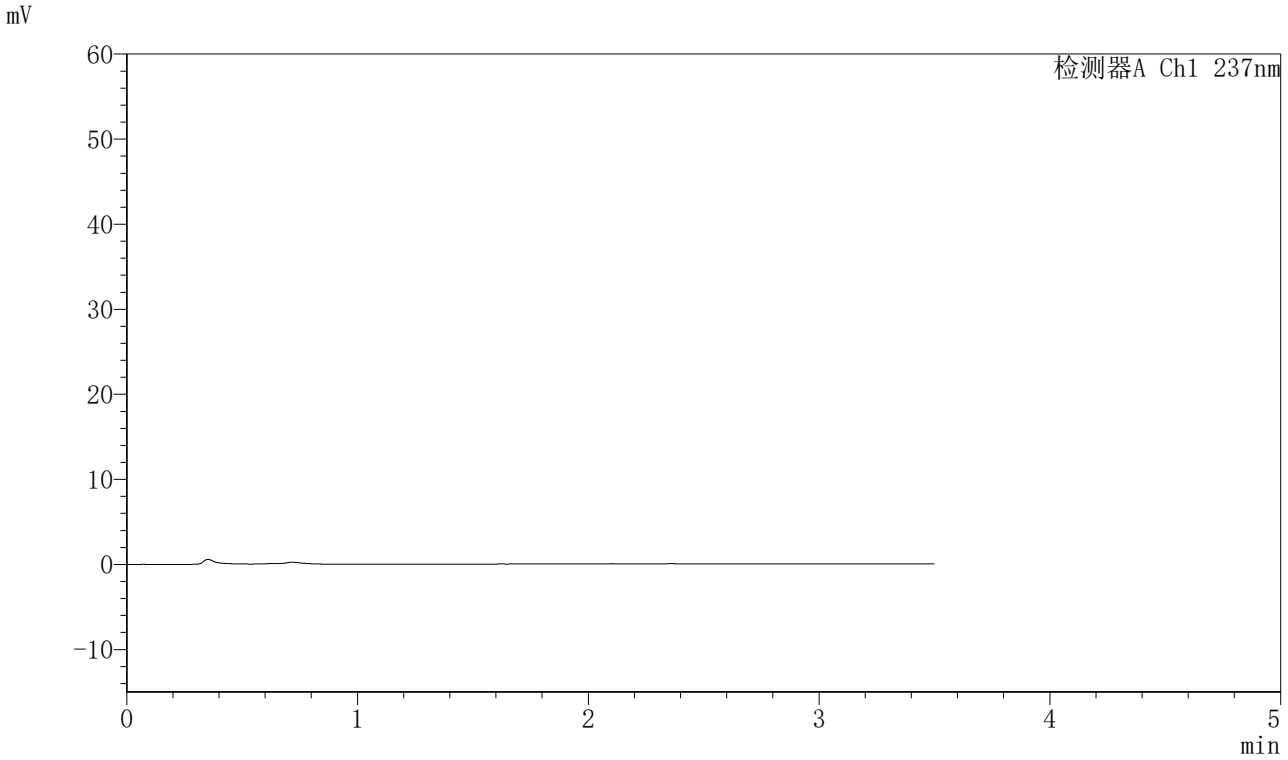
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1425-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:23:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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							

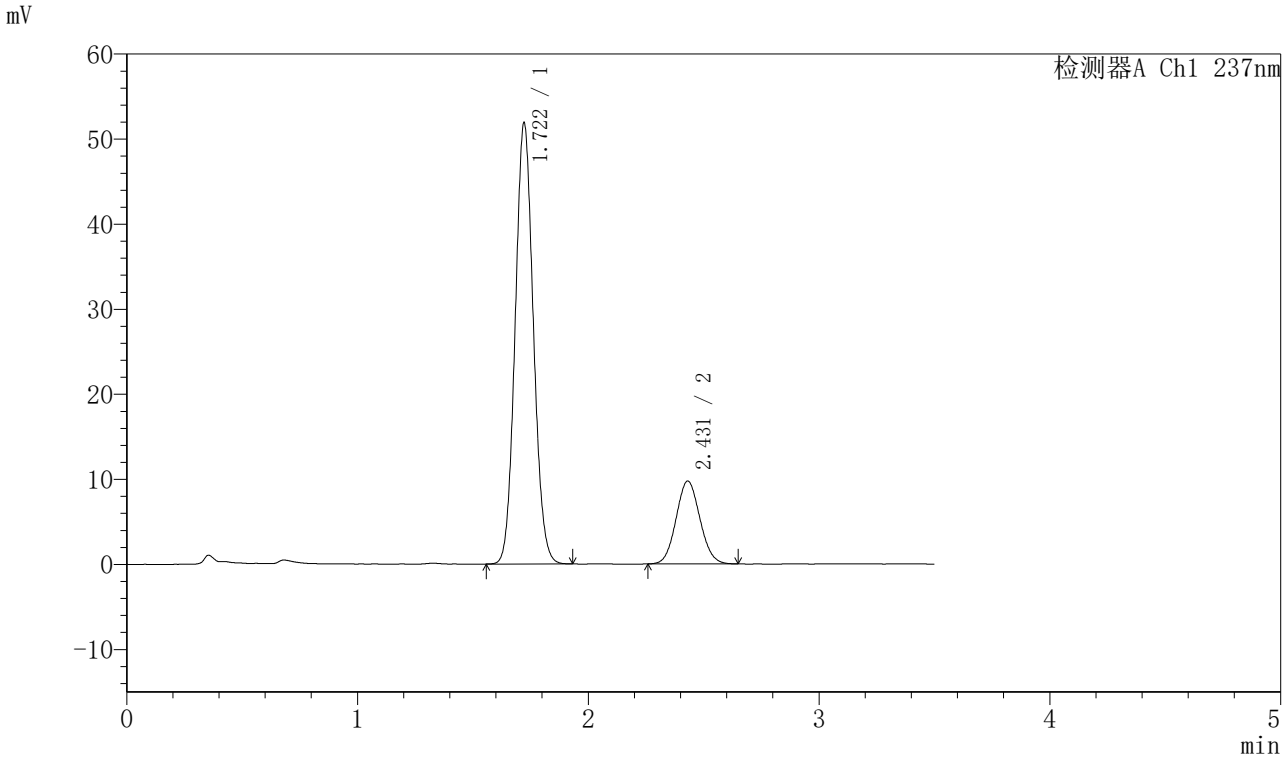
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1426-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:27:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	284695	80.331	51862	2266	1.080	--
2	2.431	69707	19.669	9745	2638	1.075	4.246
总计		354402	100.000	61608			

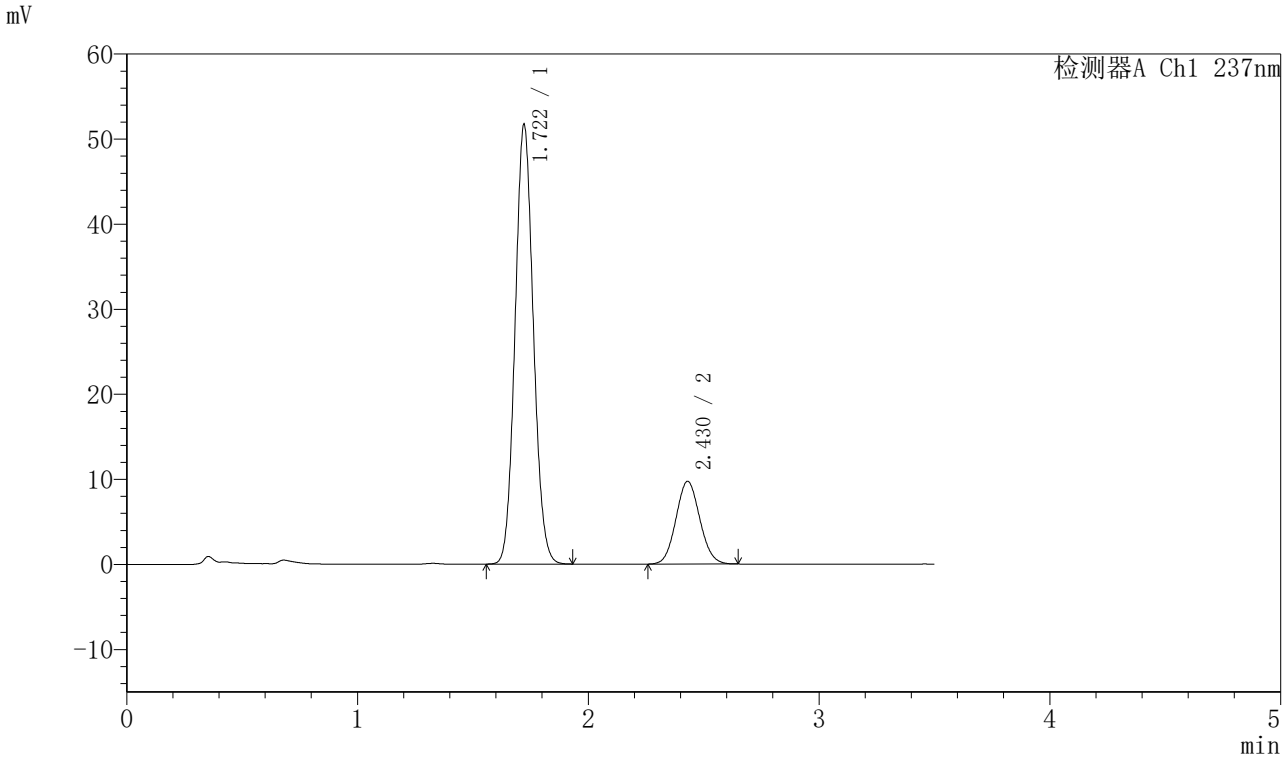
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1427-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:31:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	284745	80.310	51683	2249	1.082	--
2	2.430	69811	19.690	9732	2633	1.078	4.236
总计		354556	100.000	61414			

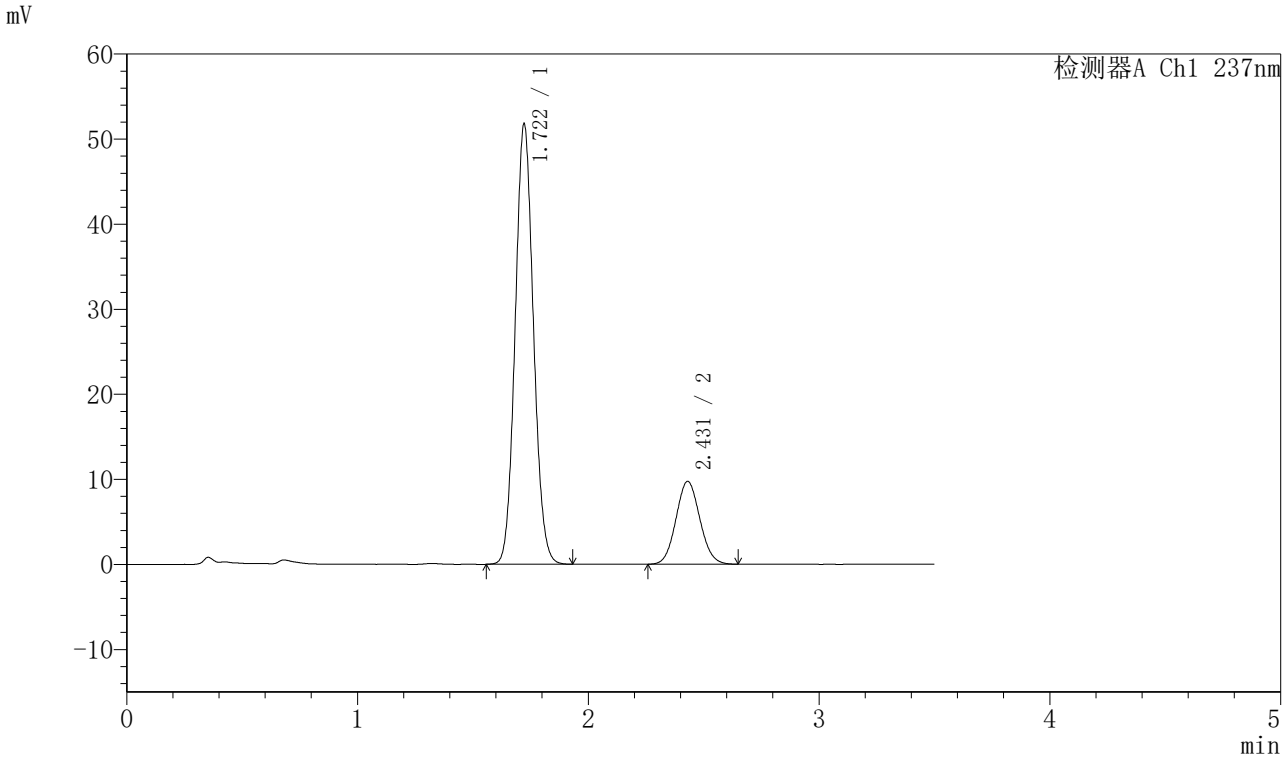
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1428-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:35:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	285083	80.295	51775	2255	1.080	--
2	2.431	69962	19.705	9746	2635	1.075	4.236
总计		355045	100.000	61520			

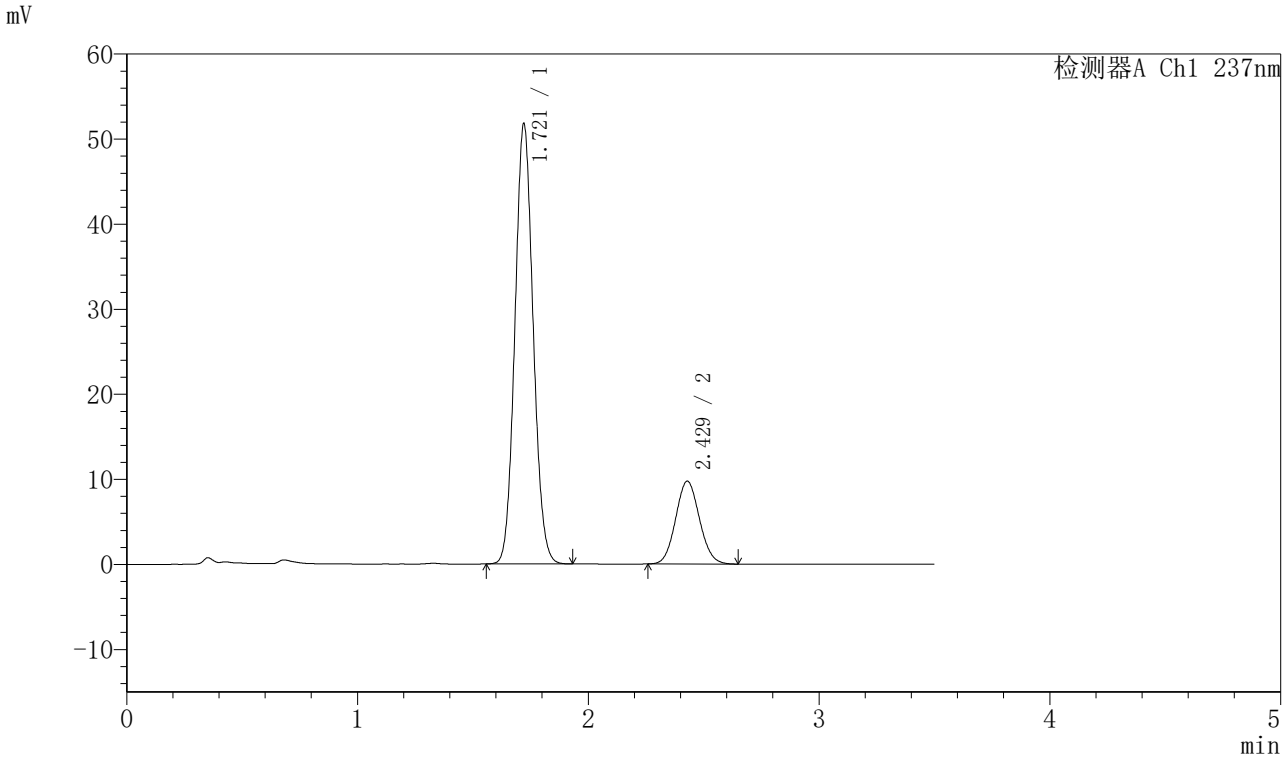
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1429-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:39:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	284620	80.299	51763	2257	1.080	--
2	2.429	69828	19.701	9742	2647	1.079	4.243
总计		354448	100.000	61505			

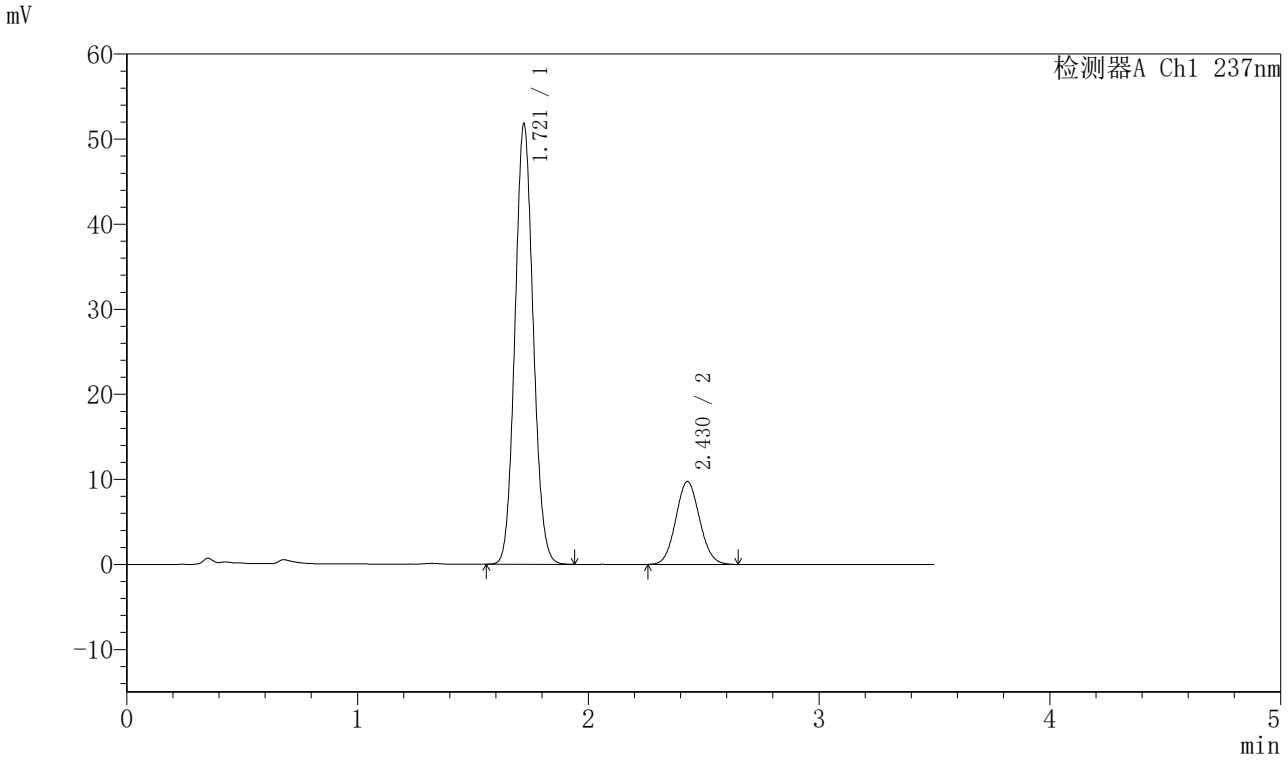
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1430-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:43:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	284687	80.317	51775	2258	1.080	--
2	2.430	69766	19.683	9743	2638	1.074	4.240
总计		354453	100.000	61518			

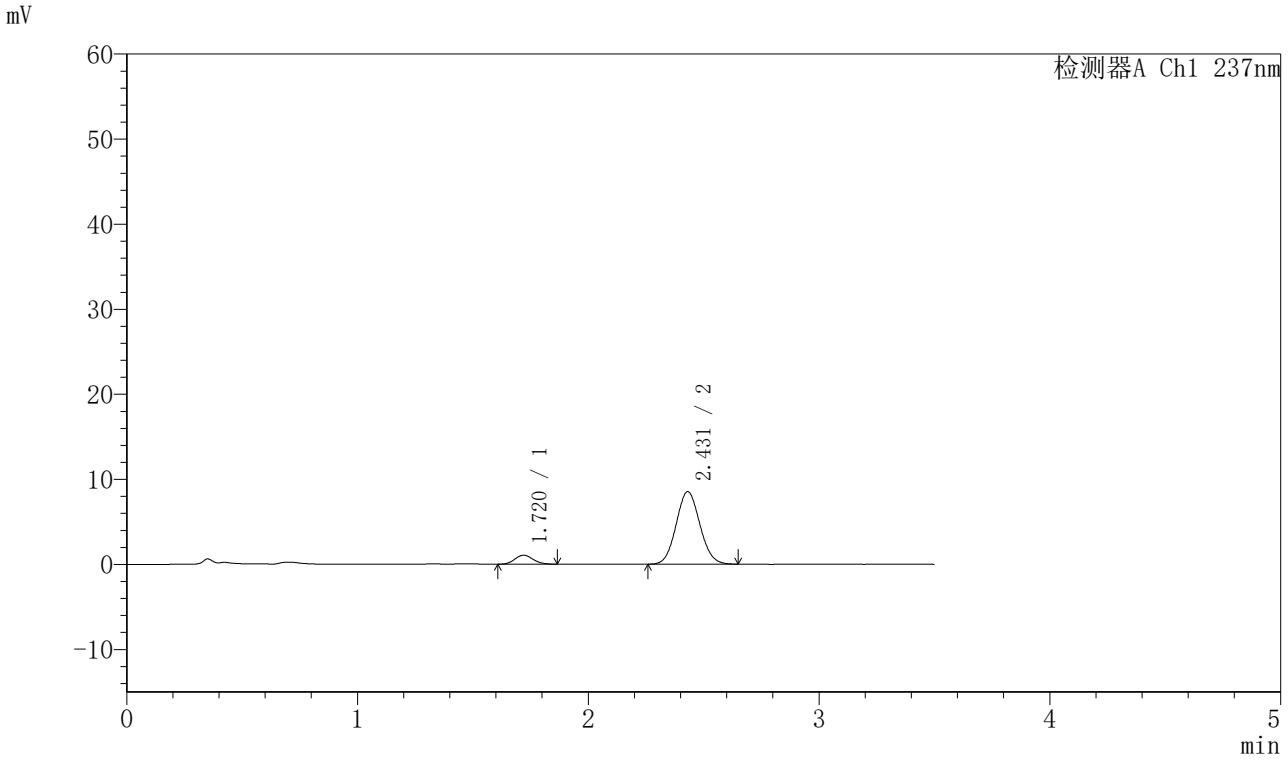
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1431-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:47:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:50　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	5965	8.923	1066	2227	1.138	--
2	2.431	60884	91.077	8523	2665	1.076	4.258
总计		66849	100.000	9590			

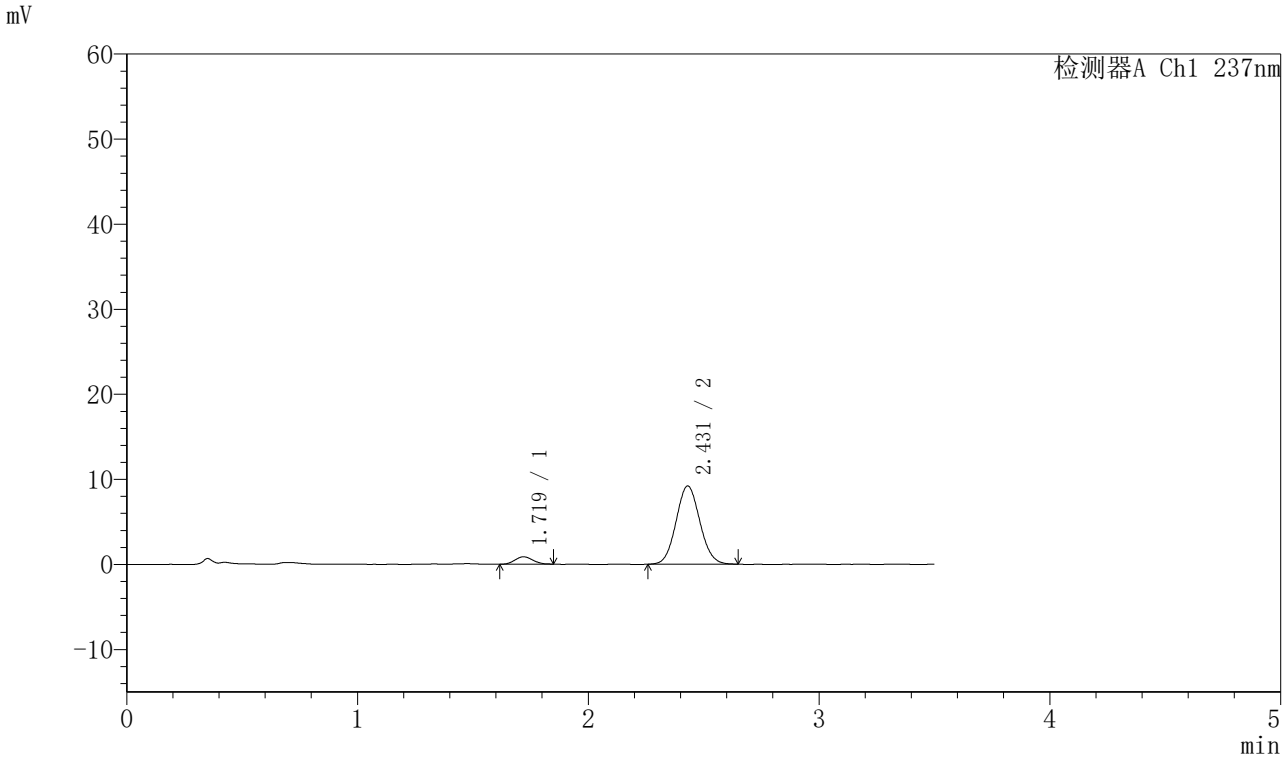
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1432-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:50:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:53　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	4682	6.637	868	2322	1.095	--
2	2.431	65866	93.363	9202	2660	1.072	4.297
总计		70548	100.000	10071			

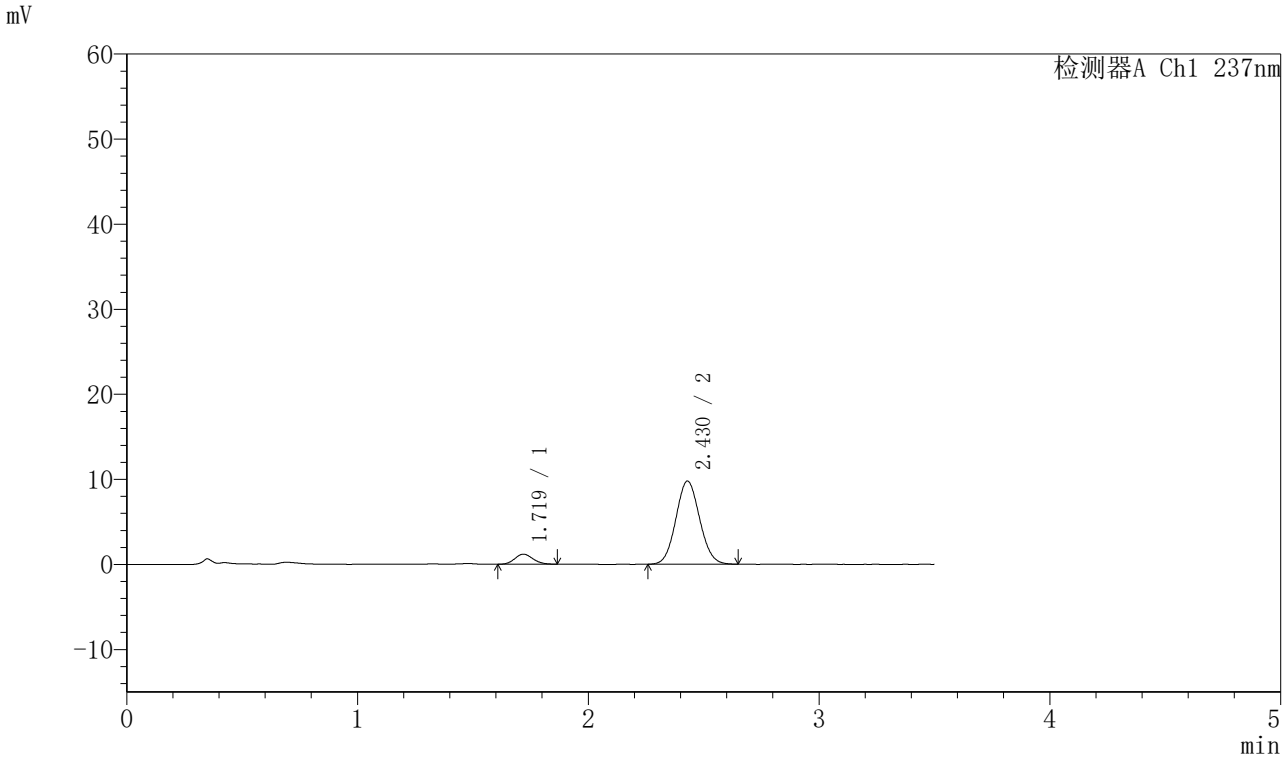
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1433-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:54:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	6485	8.494	1184	2252	1.124	--
2	2.430	69860	91.506	9782	2655	1.071	4.263
总计		76345	100.000	10966			

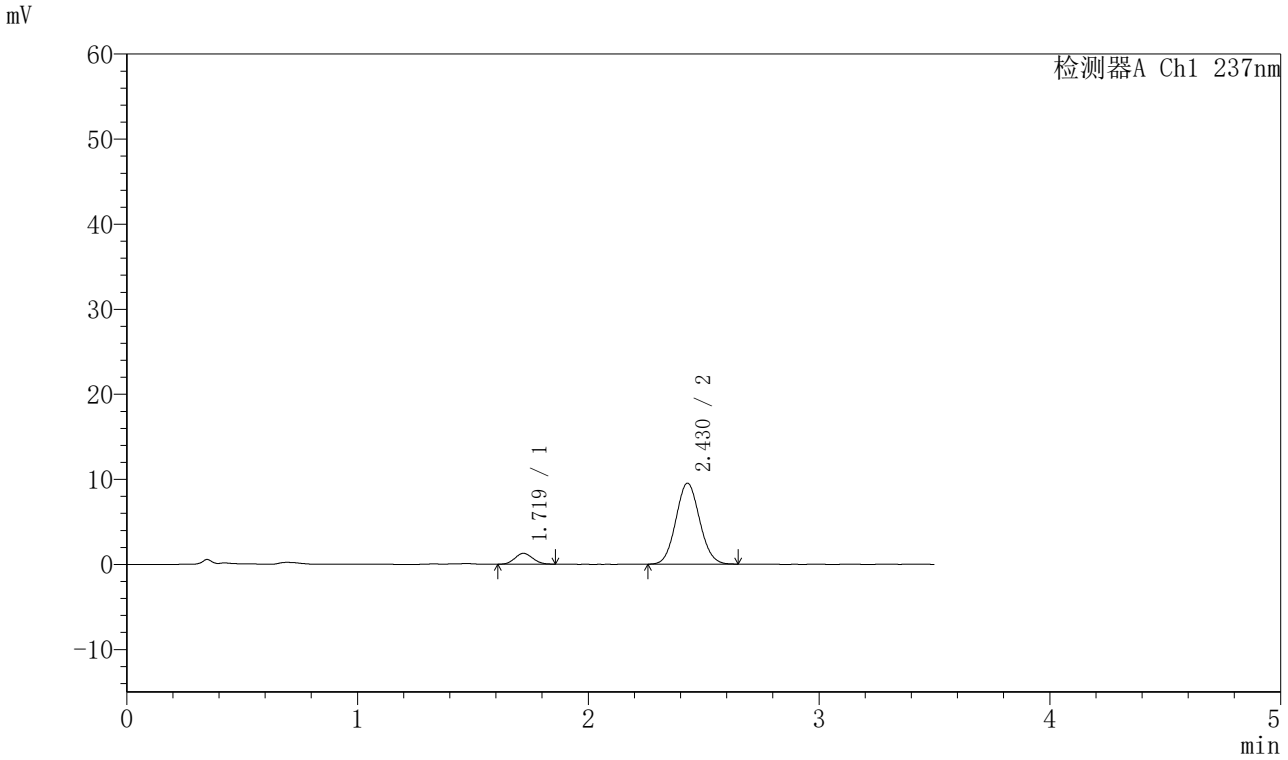
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1434-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 11:58:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:16:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	6822	9.099	1272	2287	1.086	--
2	2.430	68153	90.901	9530	2660	1.076	4.280
总计		74975	100.000	10802			

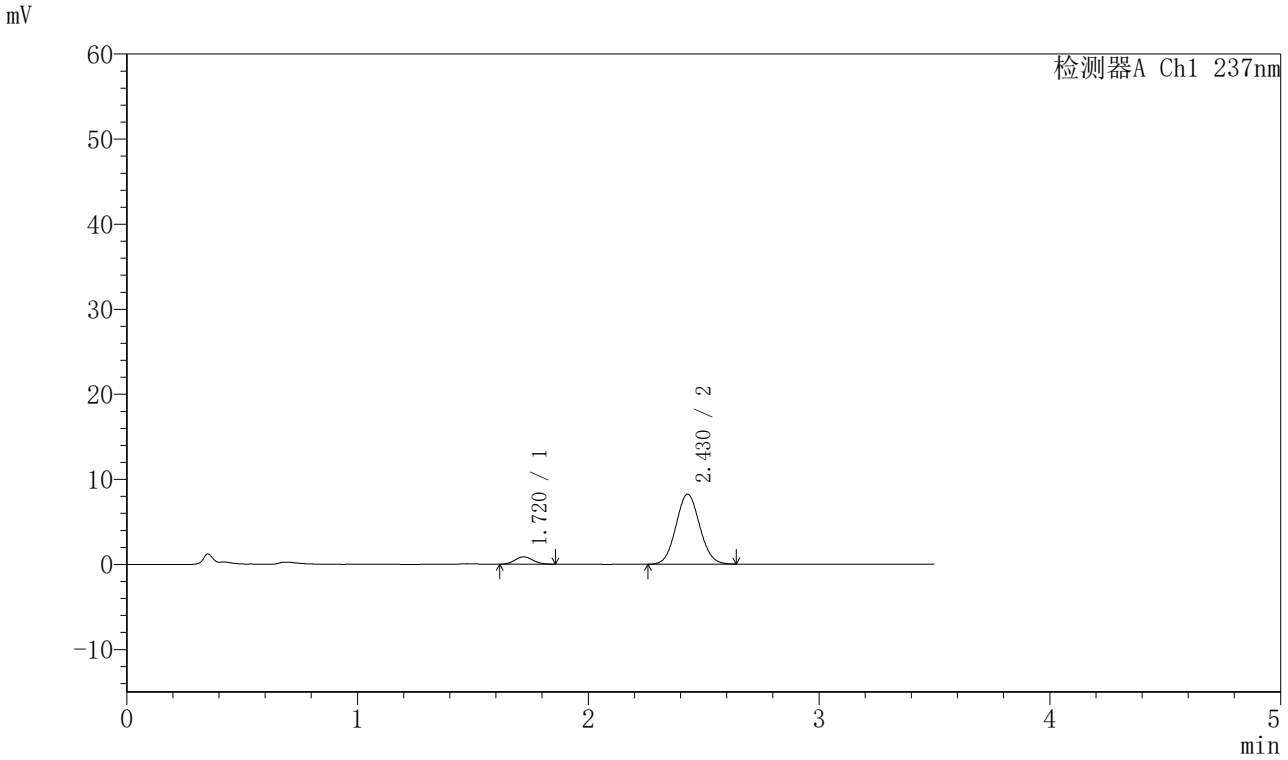
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1435-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:02:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	4747	7.489	872	2279	1.100	--
2	2.430	58635	92.511	8229	2660	1.070	4.272
总计		63382	100.000	9101			

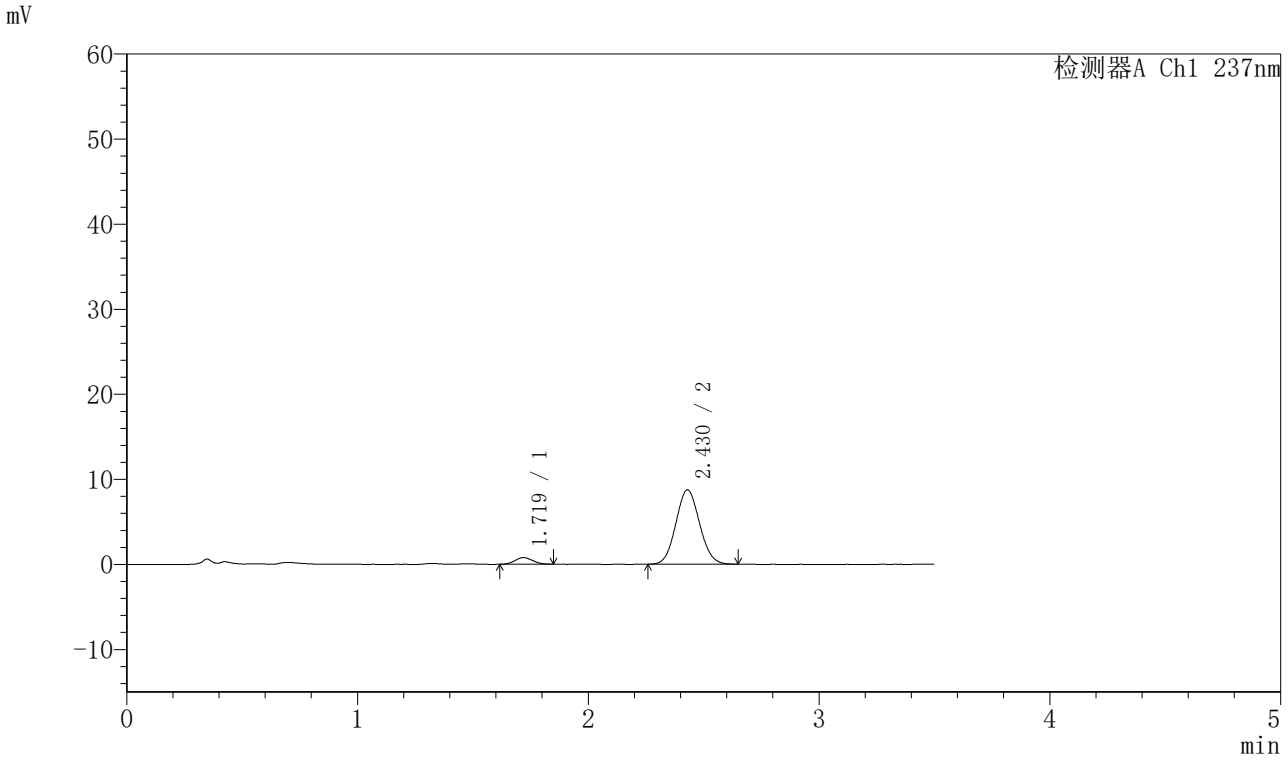
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1436-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:06:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	4112	6.180	775	2312	1.094	--
2	2.430	62425	93.820	8751	2649	1.074	4.282
总计		66537	100.000	9526			

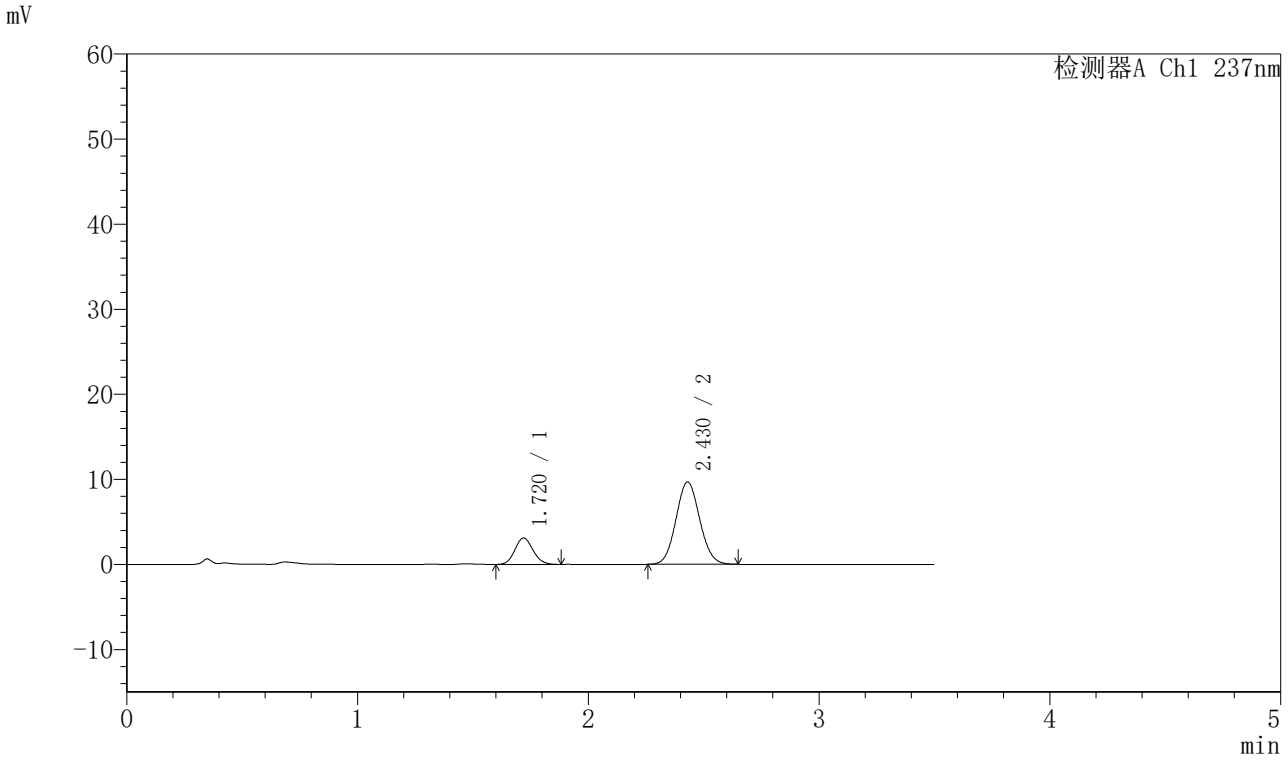
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1437-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:10:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	17023	19.749	3105	2260	1.104	--
2	2.430	69173	80.251	9691	2664	1.074	4.267
总计		86196	100.000	12796			

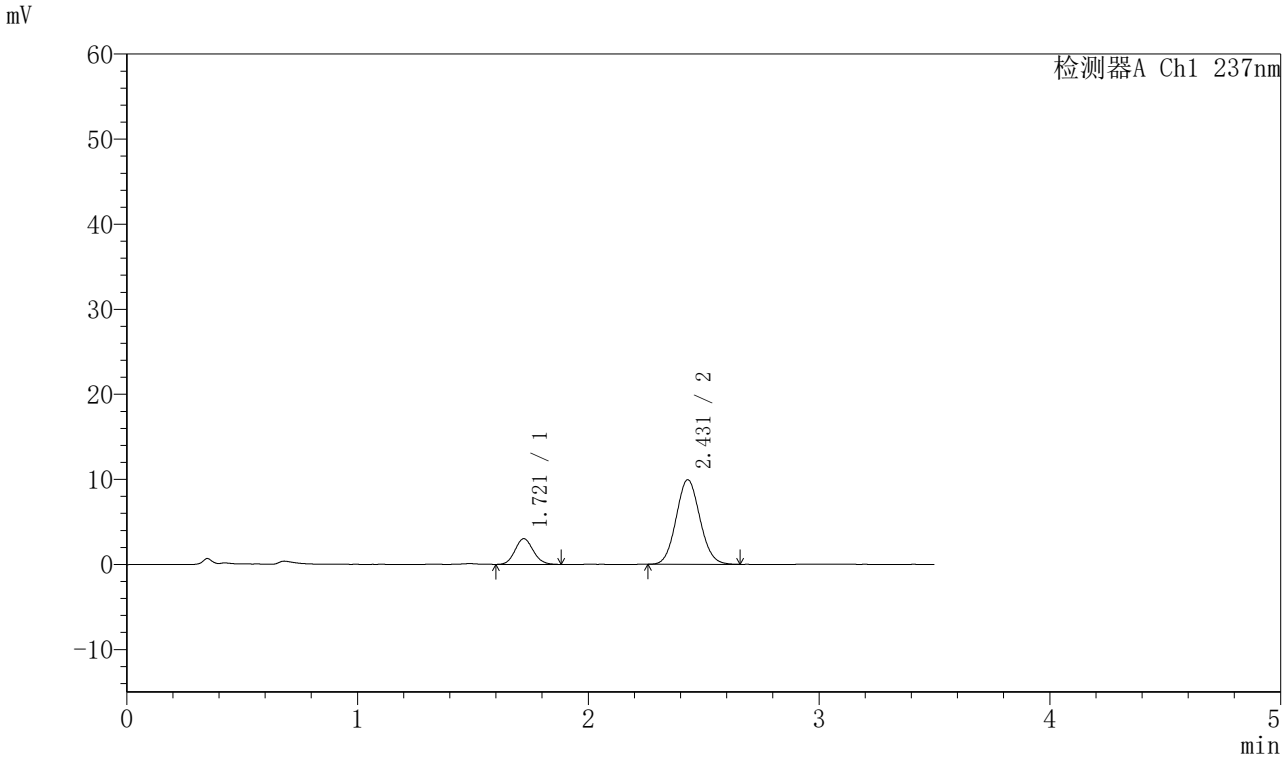
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1438-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:14:14　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	16551	18.880	3021	2281	1.103	--
2	2.431	71113	81.120	9954	2658	1.078	4.270
总计		87663	100.000	12975			

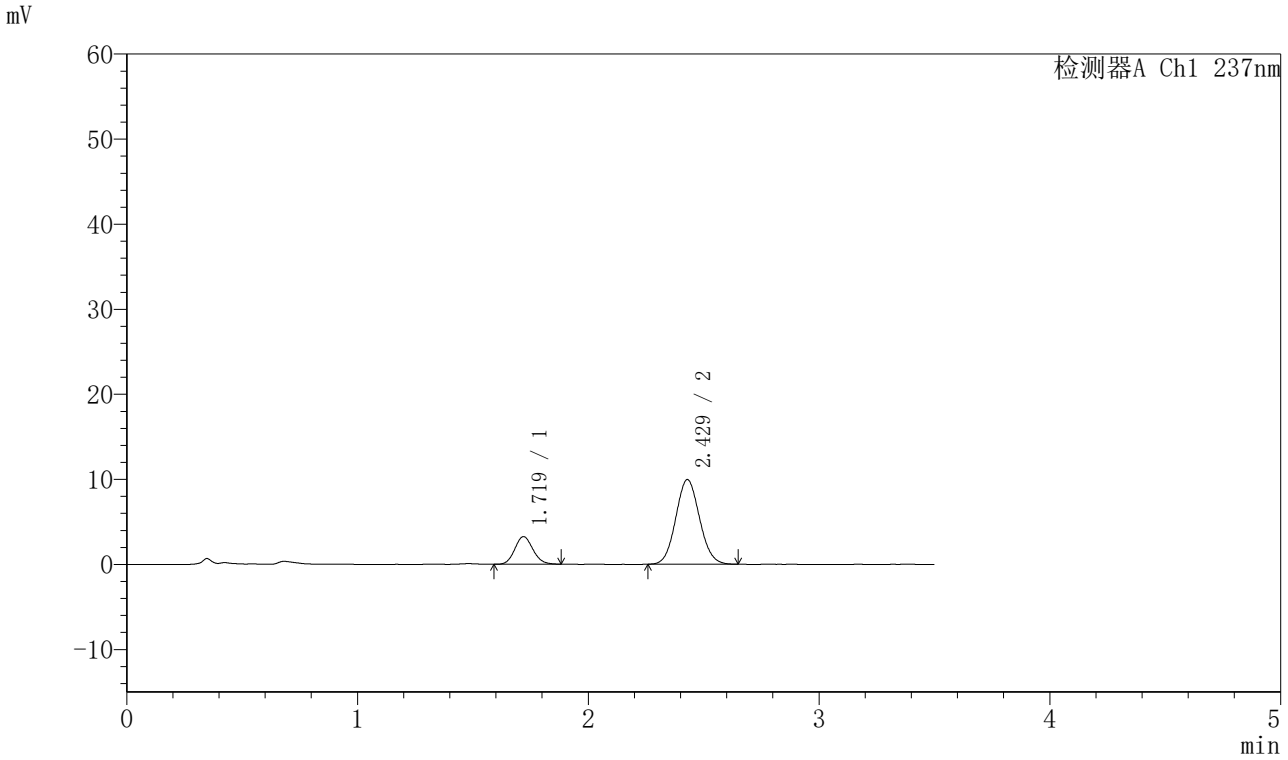
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1439-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:18:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	17832	20.065	3248	2280	1.112	--
2	2.429	71036	79.935	9956	2661	1.077	4.272
总计		88868	100.000	13204			

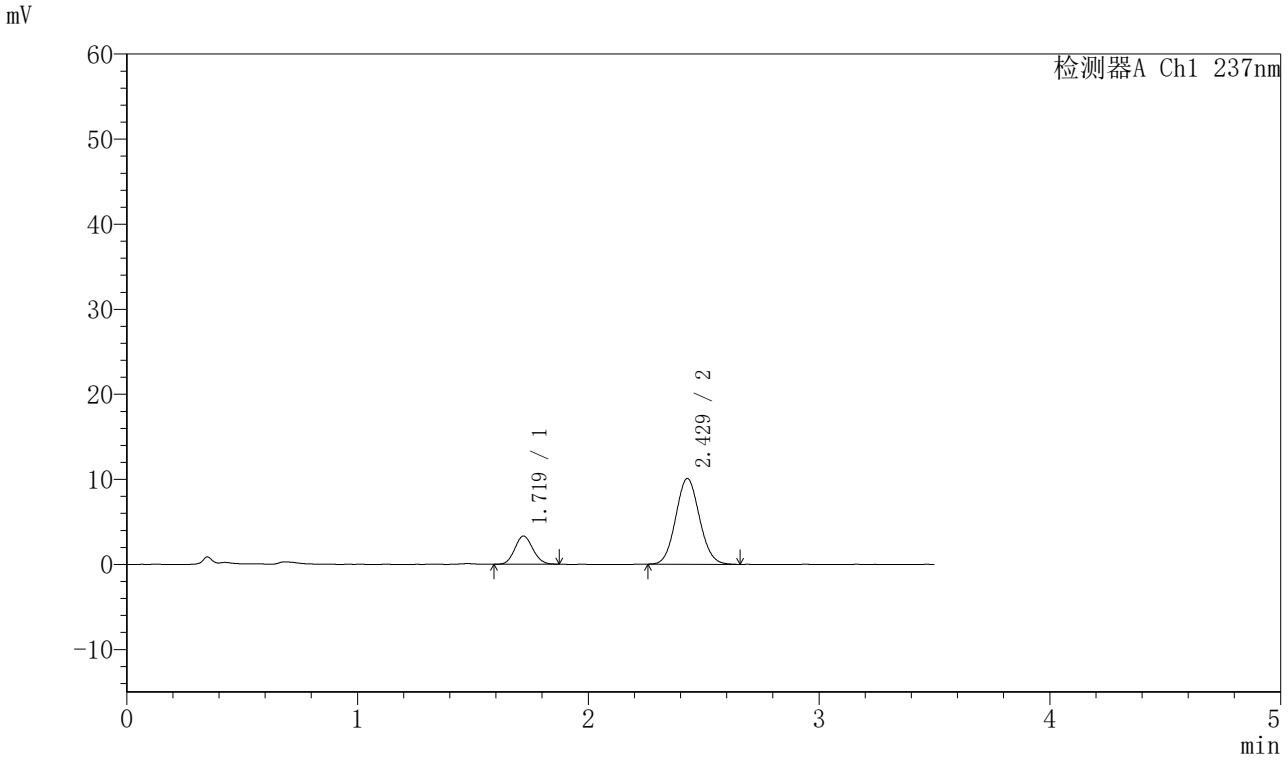
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1440-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:22:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	18061	20.041	3313	2284	1.095	--
2	2.429	72063	79.959	10079	2659	1.077	4.272
总计		90125	100.000	13392			

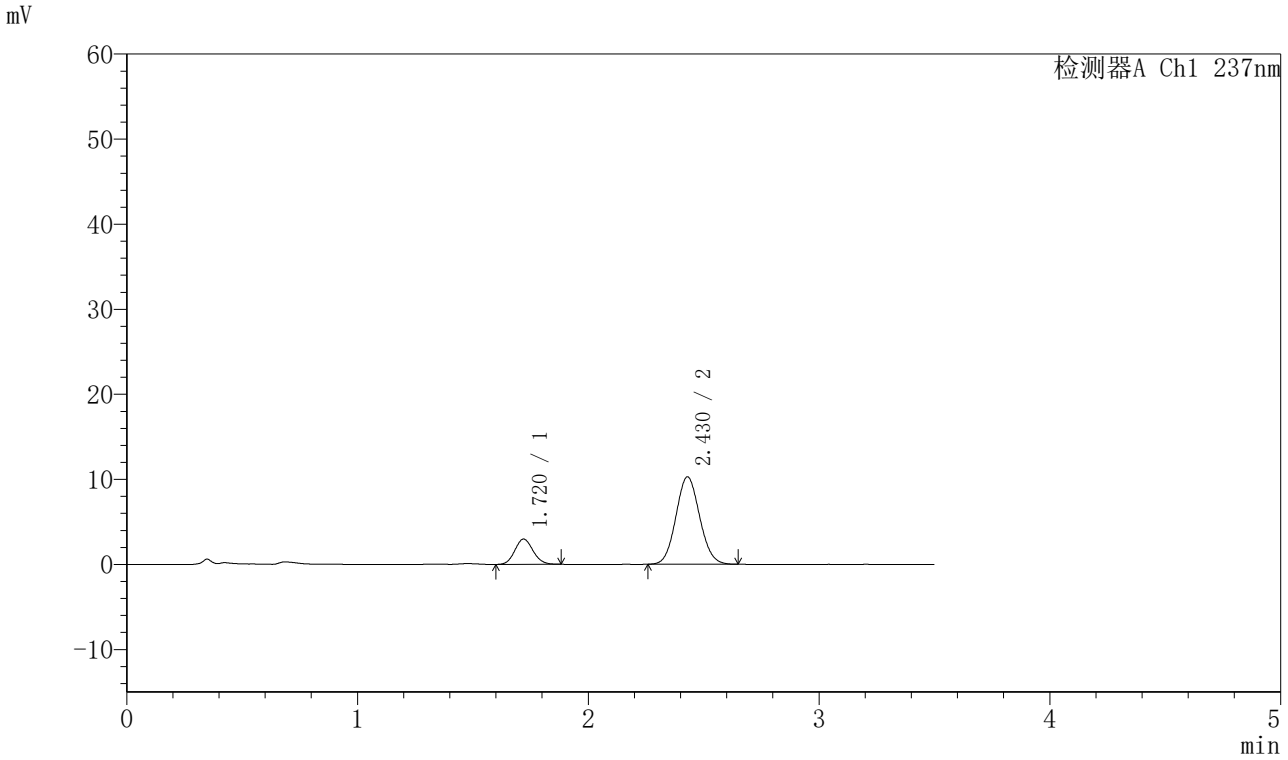
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1441-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:25:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	16350	18.207	2974	2250	1.099	--
2	2.430	73451	81.793	10287	2663	1.078	4.259
总计		89801	100.000	13261			

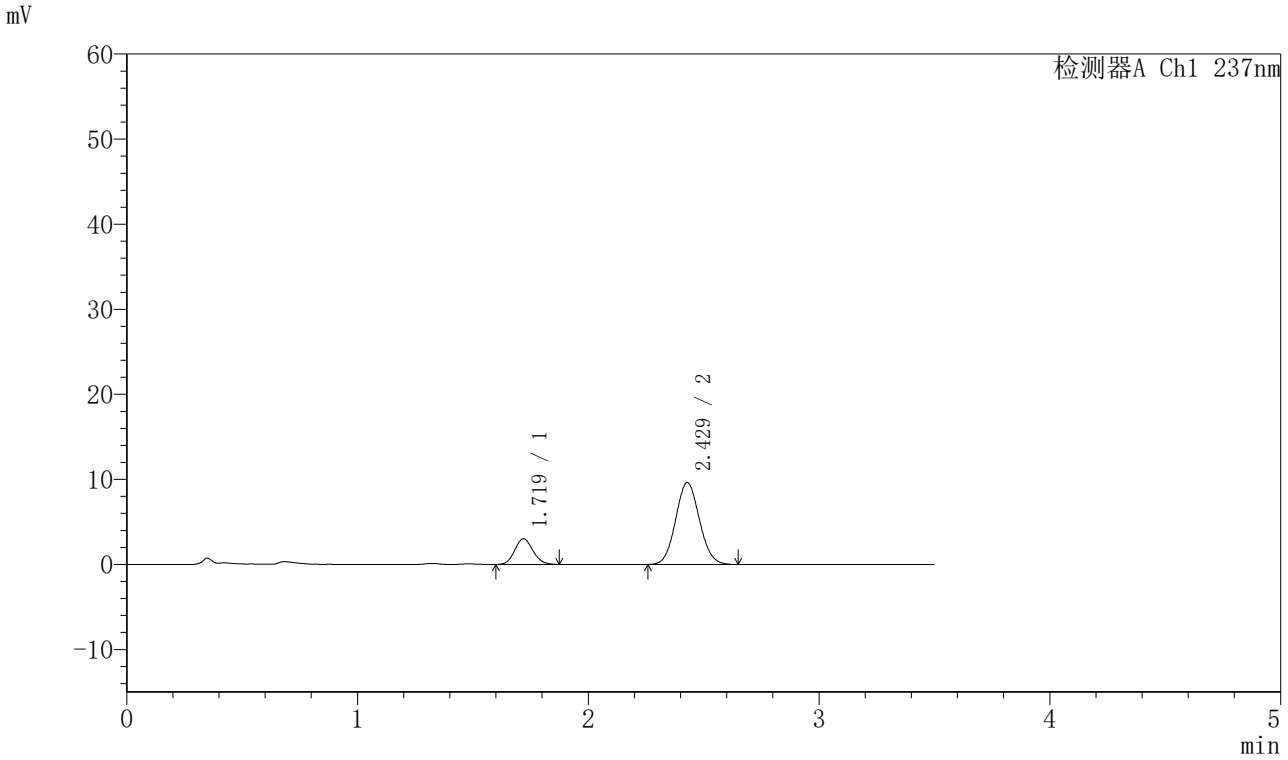
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1442-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:29:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	16519	19.305	3009	2276	1.114	--
2	2.429	69051	80.695	9644	2648	1.076	4.264
总计		85570	100.000	12653			

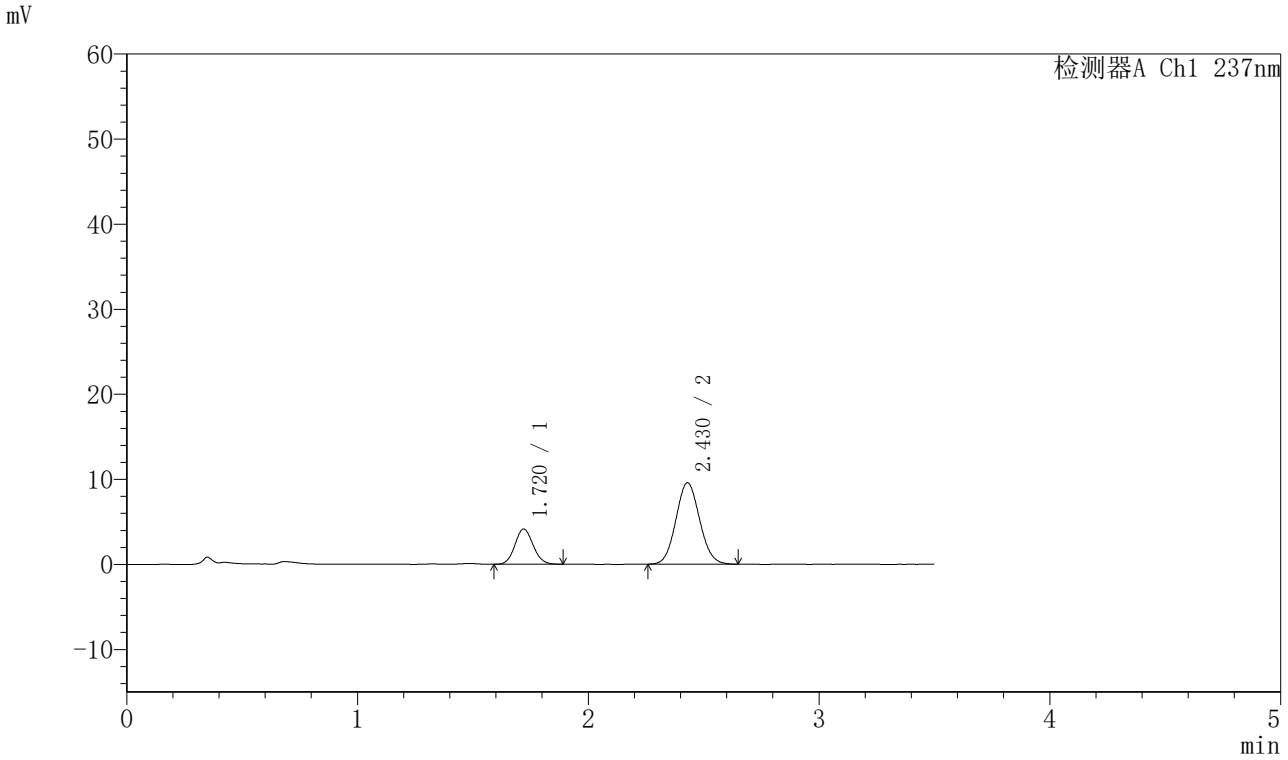
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1443-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:33:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	22690	24.935	4139	2271	1.098	--
2	2.430	68307	75.065	9574	2658	1.076	4.264
总计		90997	100.000	13713			

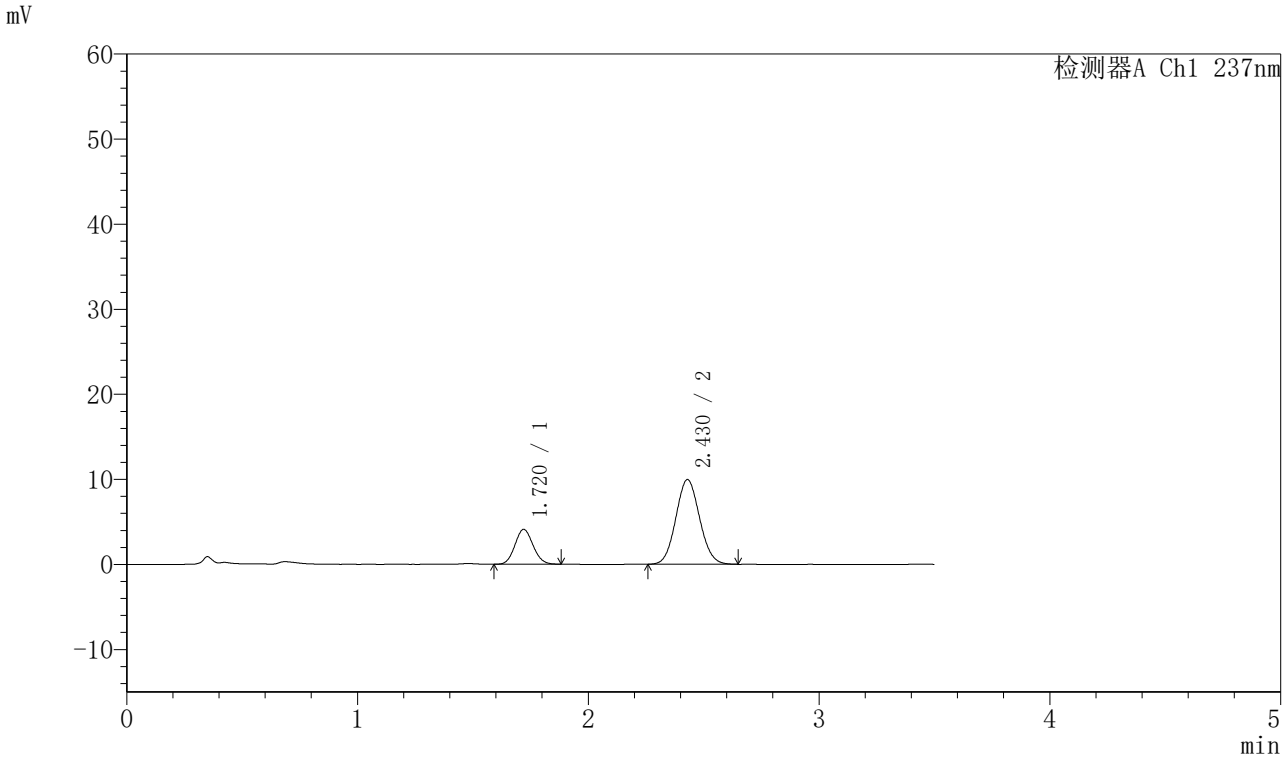
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1444-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:37:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	22367	23.883	4099	2265	1.082	--
2	2.430	71288	76.117	9970	2657	1.073	4.259
总计		93655	100.000	14069			

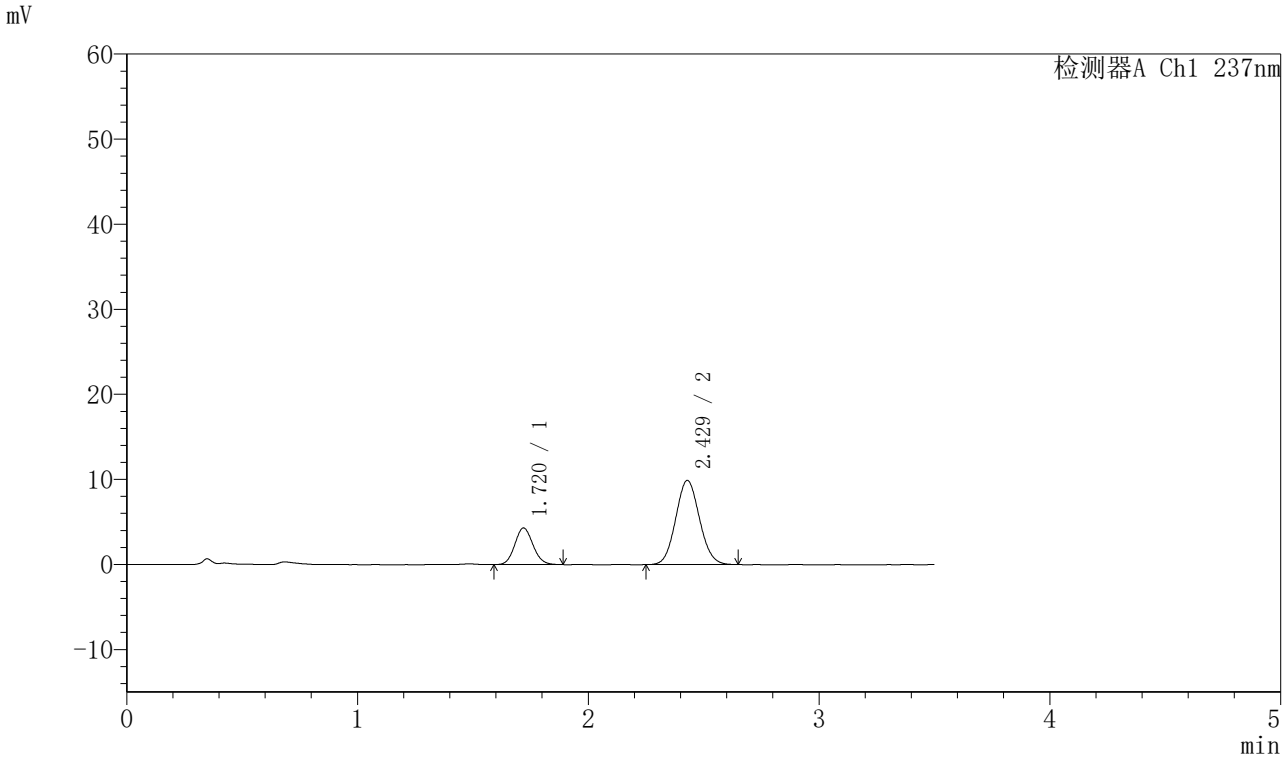
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1445-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:41:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	23578	24.979	4303	2282	1.103	--
2	2.429	70814	75.021	9898	2648	1.080	4.265
总计		94393	100.000	14201			

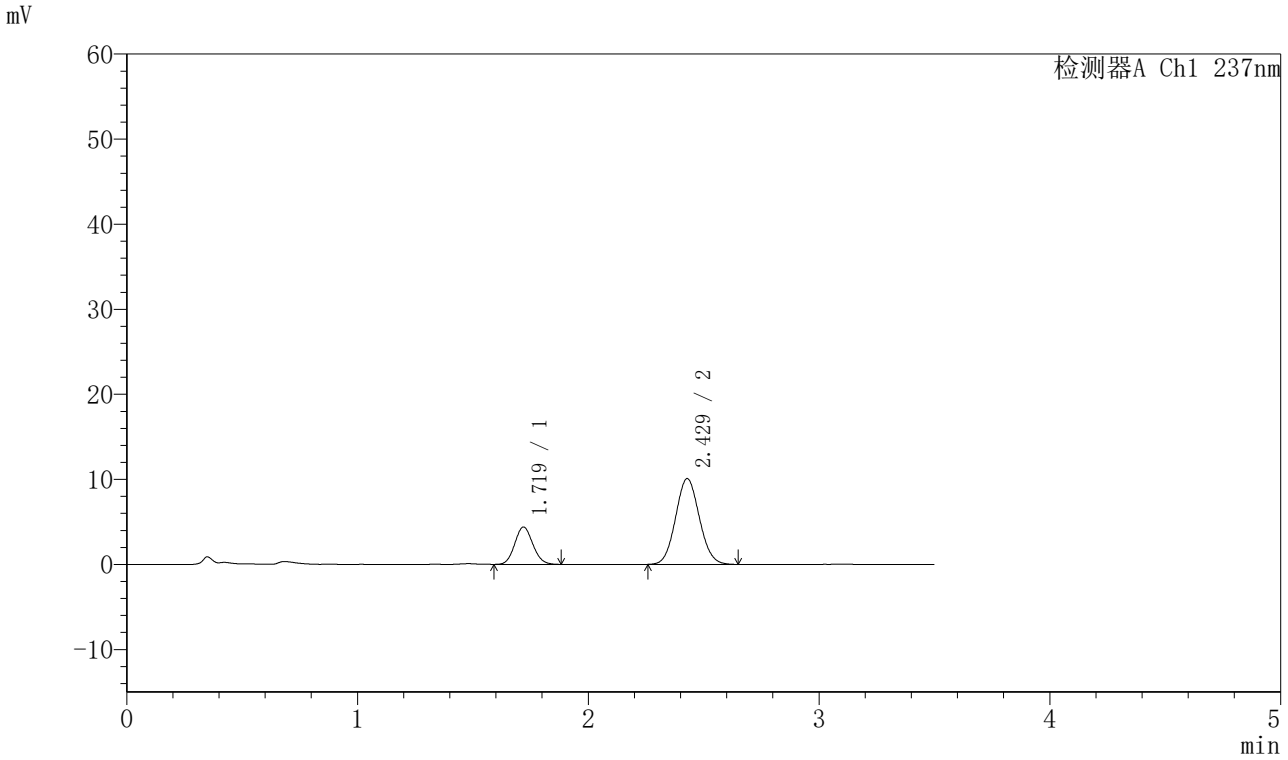
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1446-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:45:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	23984	24.962	4382	2273	1.098	--
2	2.429	72100	75.038	10085	2649	1.076	4.260
总计		96084	100.000	14467			

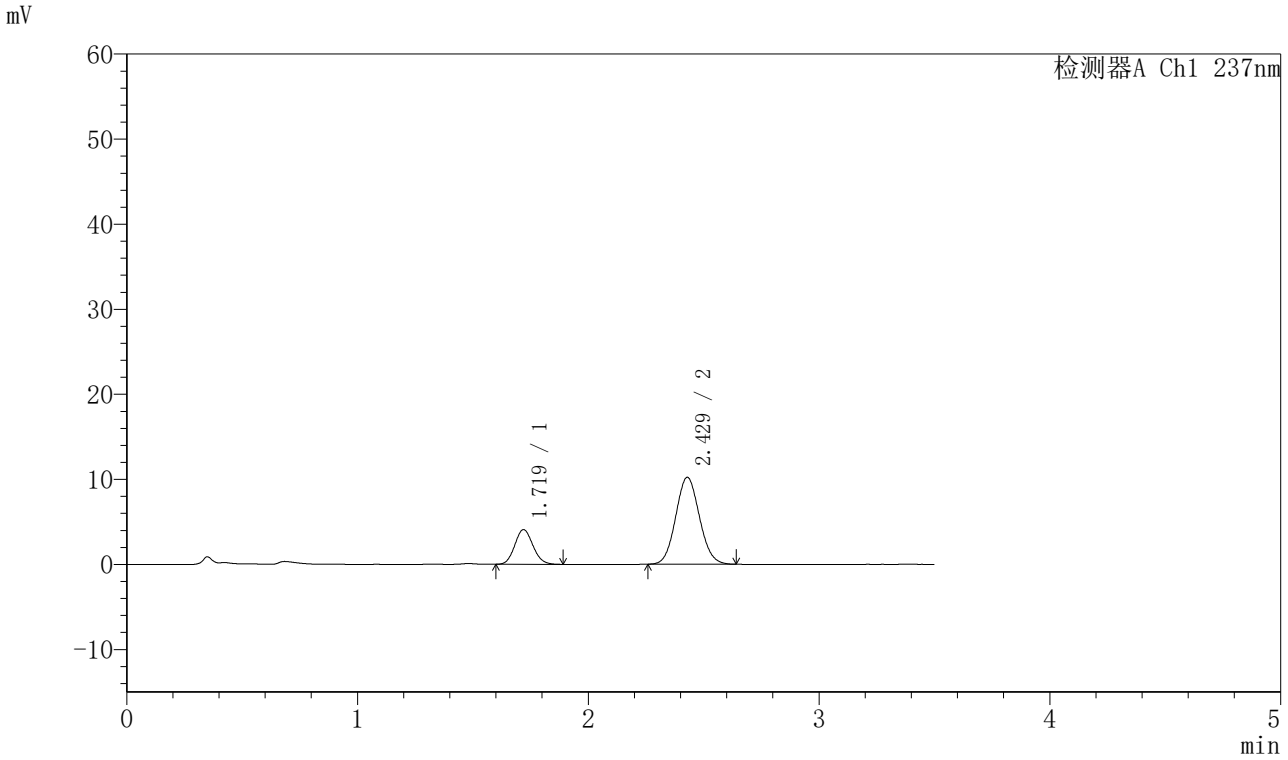
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1447-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:49:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	22402	23.499	4074	2250	1.109	--
2	2.429	72928	76.501	10223	2665	1.080	4.259
总计		95330	100.000	14297			

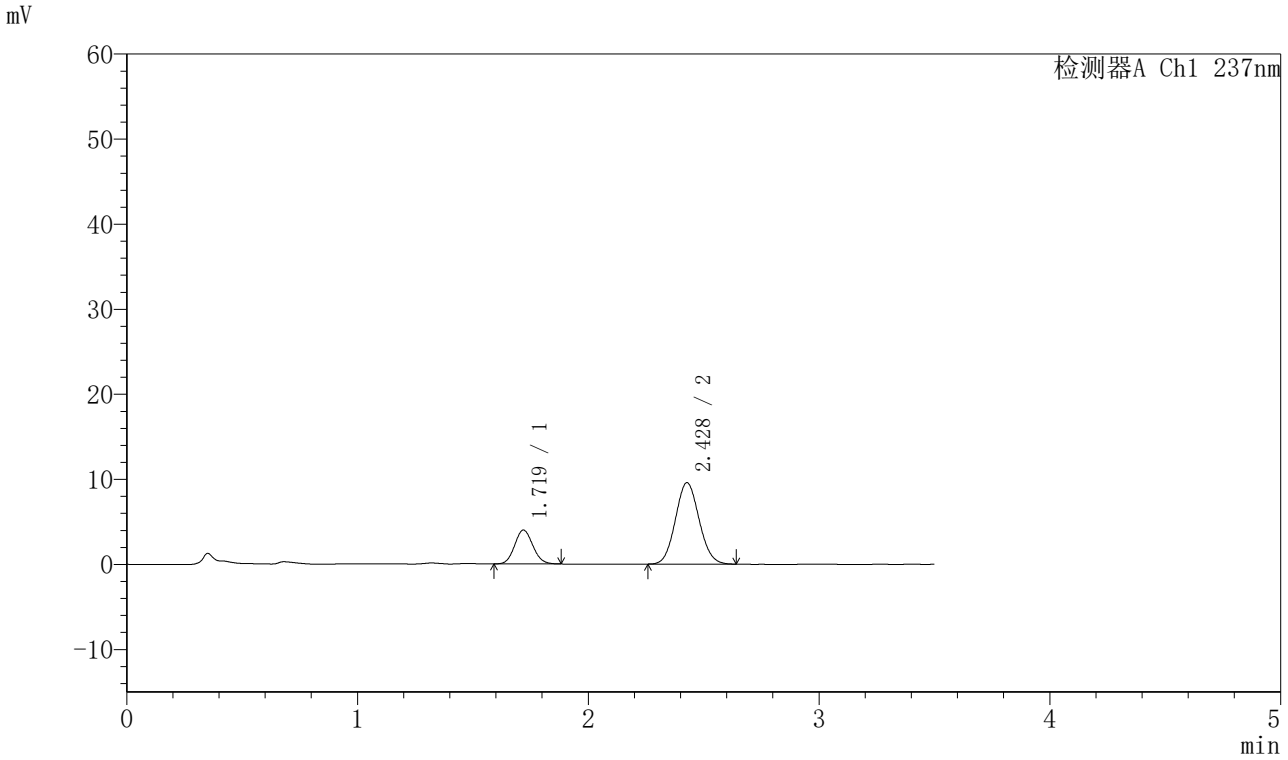
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1448-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:53:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	21806	24.227	3973	2248	1.098	--
2	2.428	68199	75.773	9561	2653	1.078	4.249
总计		90005	100.000	13534			

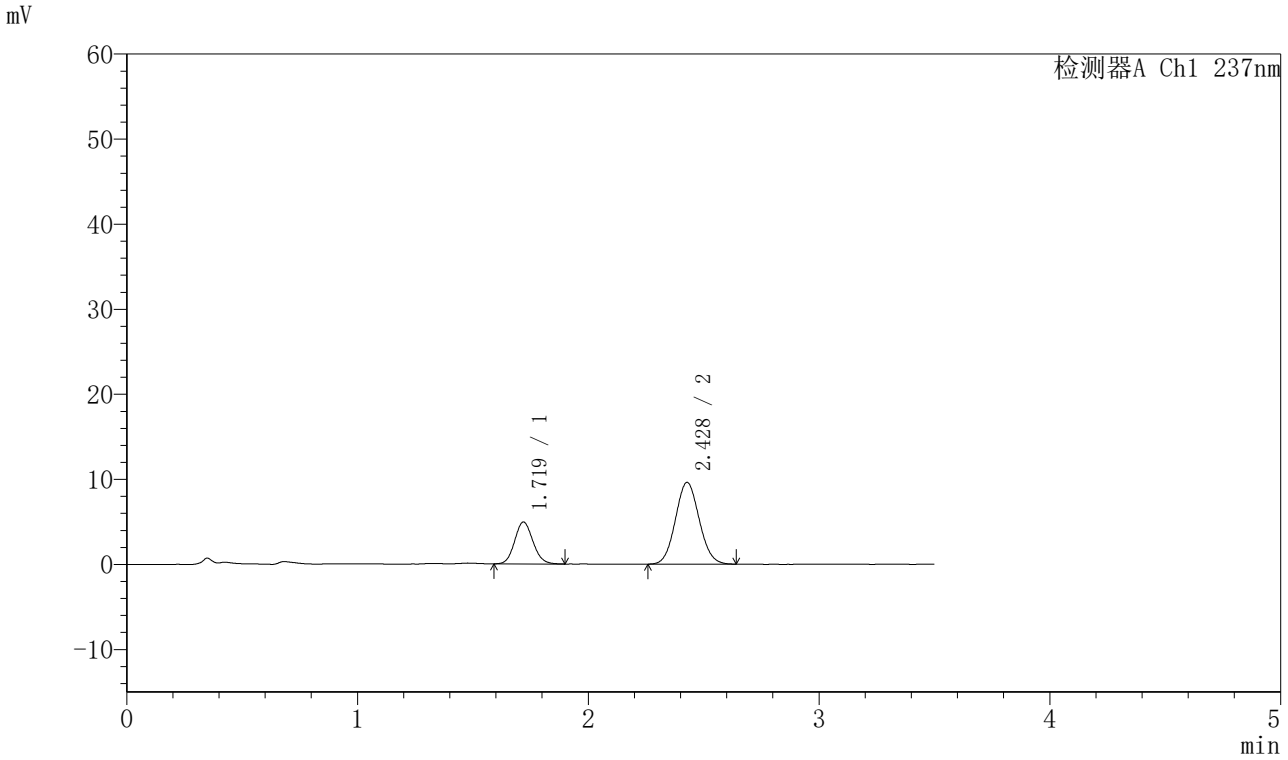
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1449-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 12:56:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	27136	28.317	4924	2251	1.104	--
2	2.428	68693	71.683	9605	2641	1.072	4.245
总计		95829	100.000	14528			

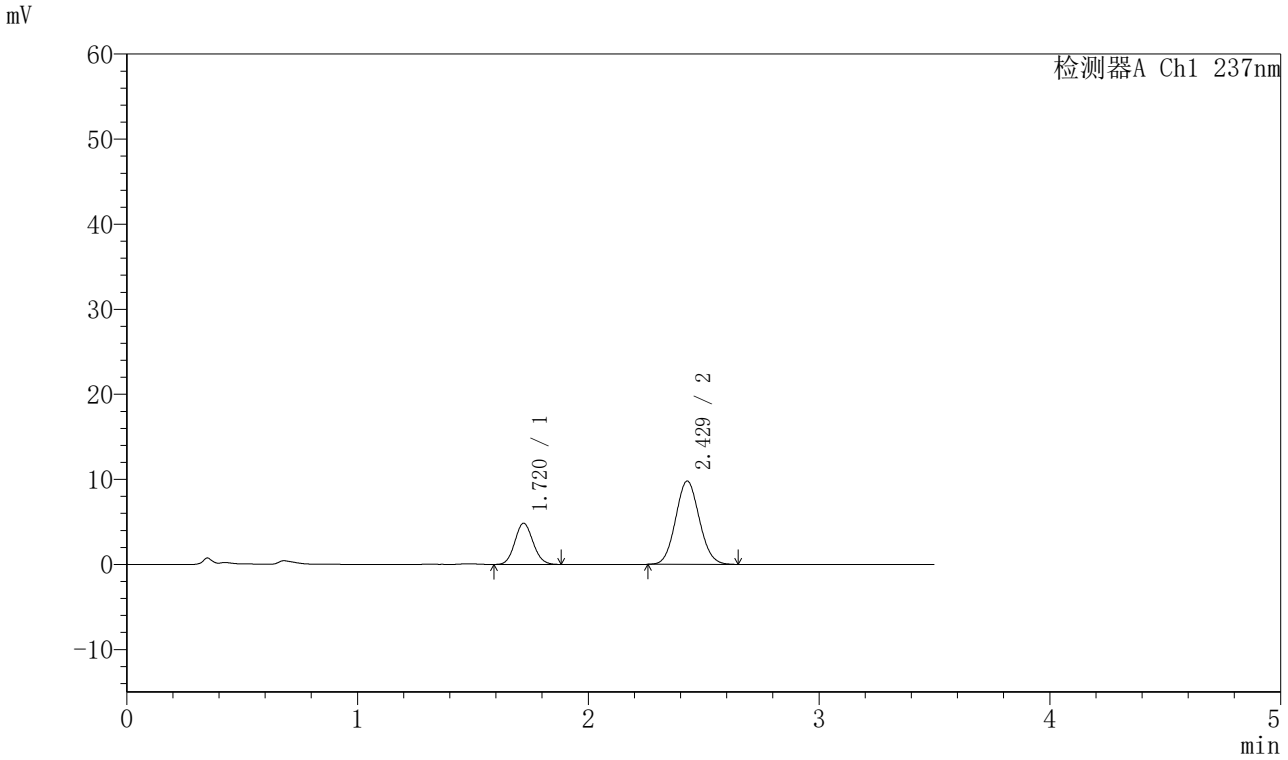
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1450-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:00:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	26512	27.522	4837	2252	1.095	--
2	2.429	69816	72.478	9800	2659	1.076	4.253
总计		96327	100.000	14636			

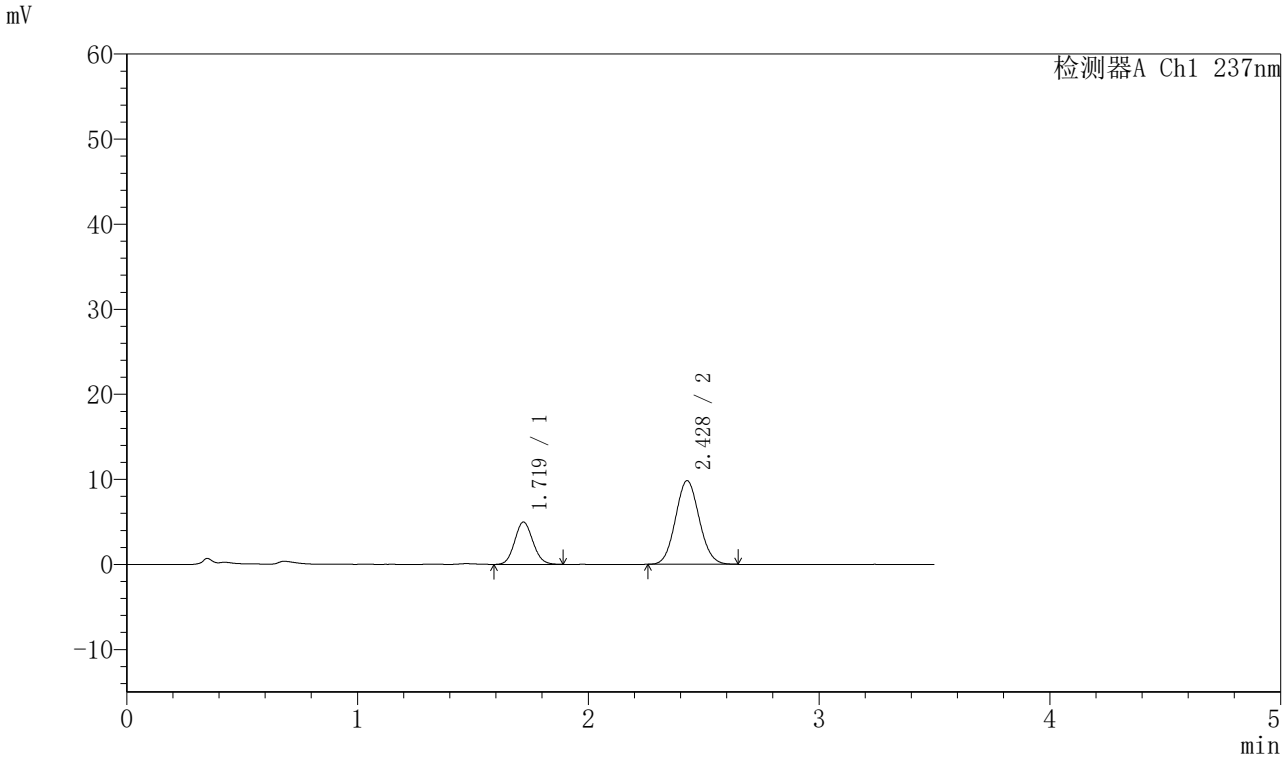
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1451-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:04:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:50　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	27355	28.050	4971	2251	1.094	--
2	2.428	70169	71.950	9832	2657	1.076	4.253
总计		97524	100.000	14803			

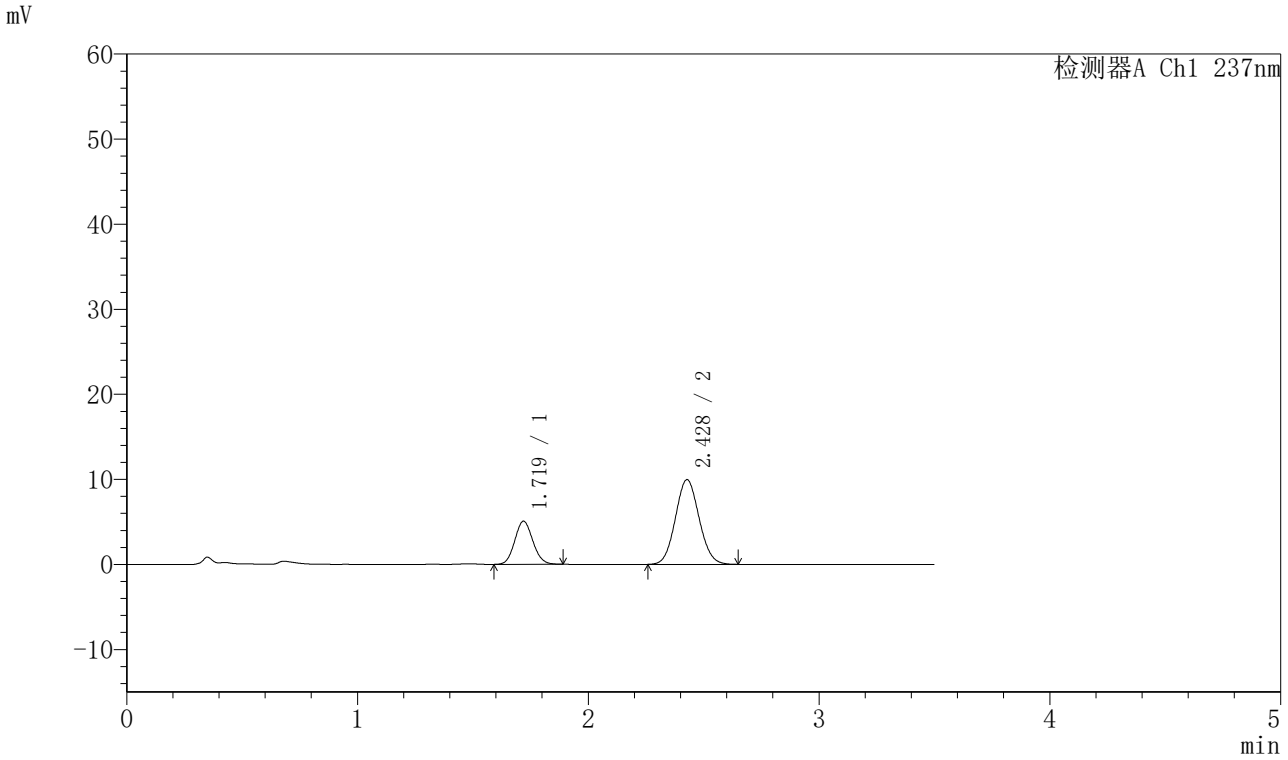
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1452-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:08:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:53　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	27688	28.060	5061	2272	1.096	--
2	2.428	70985	71.940	9951	2666	1.075	4.262
总计		98673	100.000	15012			

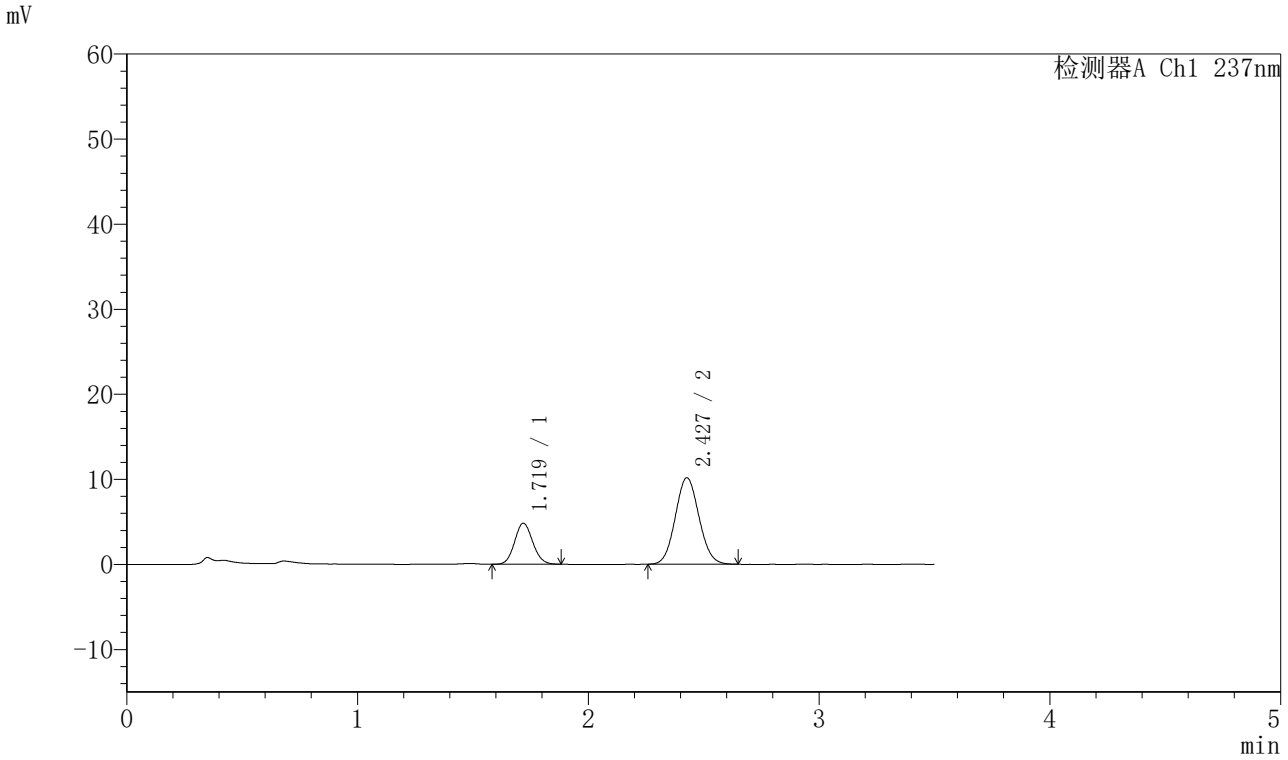
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1453-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:12:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	26403	26.710	4815	2277	1.095	--
2	2.427	72448	73.290	10155	2662	1.073	4.265
总计		98851	100.000	14970			

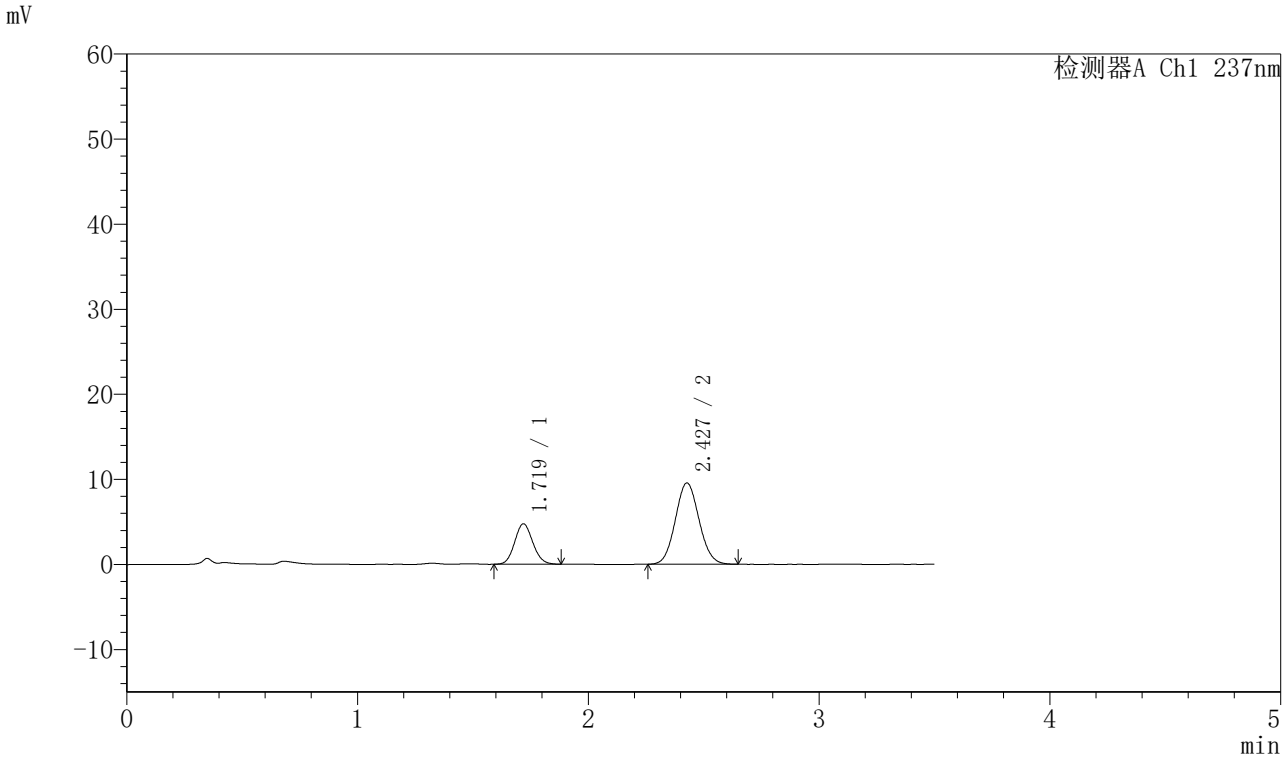
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1454-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:16:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:17:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	25965	27.561	4743	2265	1.097	--
2	2.427	68242	72.439	9557	2664	1.074	4.260
总计		94207	100.000	14299			

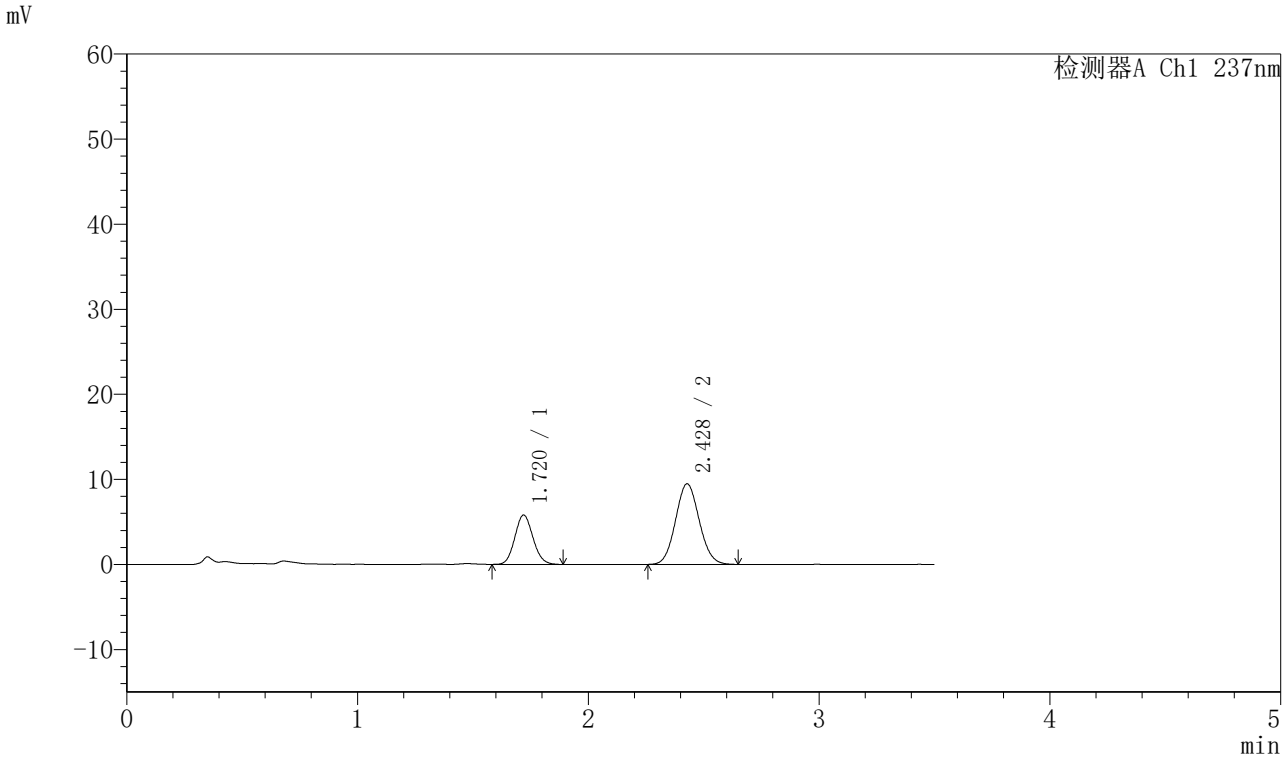
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1455-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:20:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	31692	31.941	5799	2273	1.100	--
2	2.428	67527	68.059	9472	2661	1.078	4.260
总计		99219	100.000	15271			

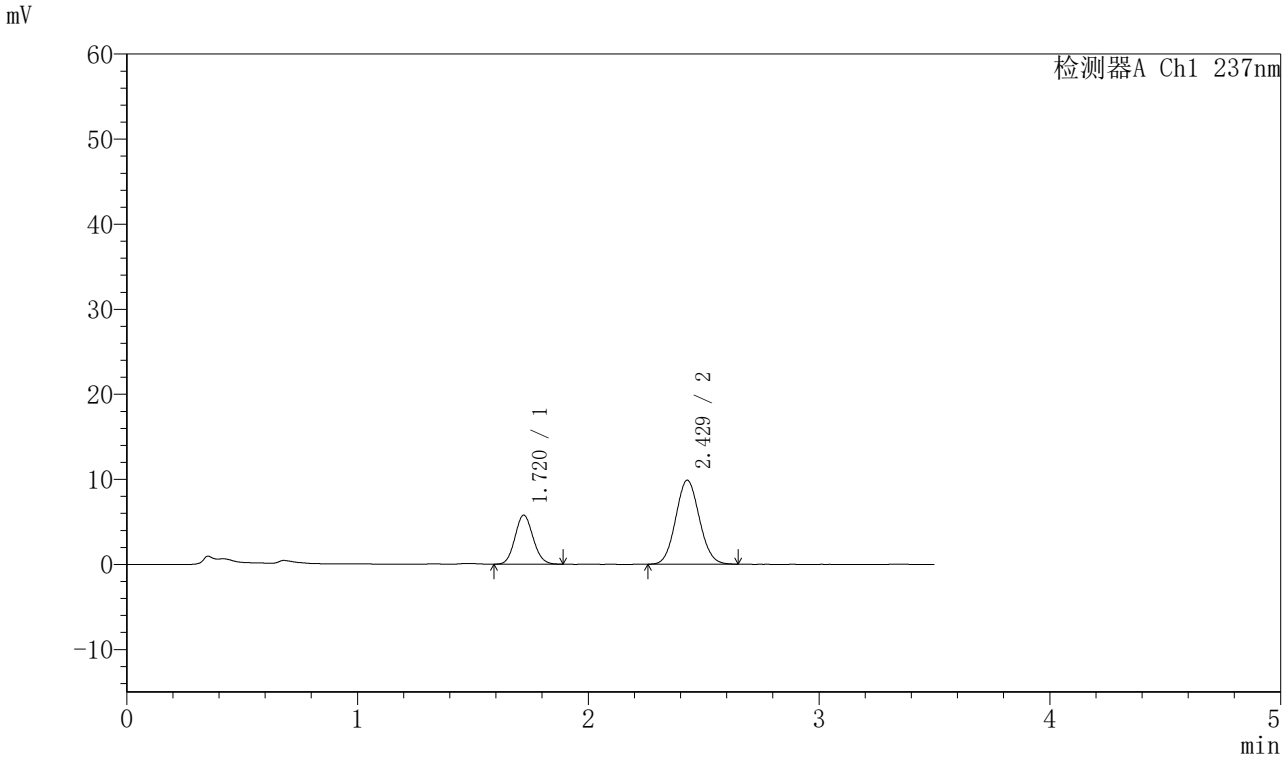
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1456-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:24:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	31402	30.916	5765	2290	1.096	--
2	2.429	70171	69.084	9873	2671	1.078	4.271
总计		101573	100.000	15639			

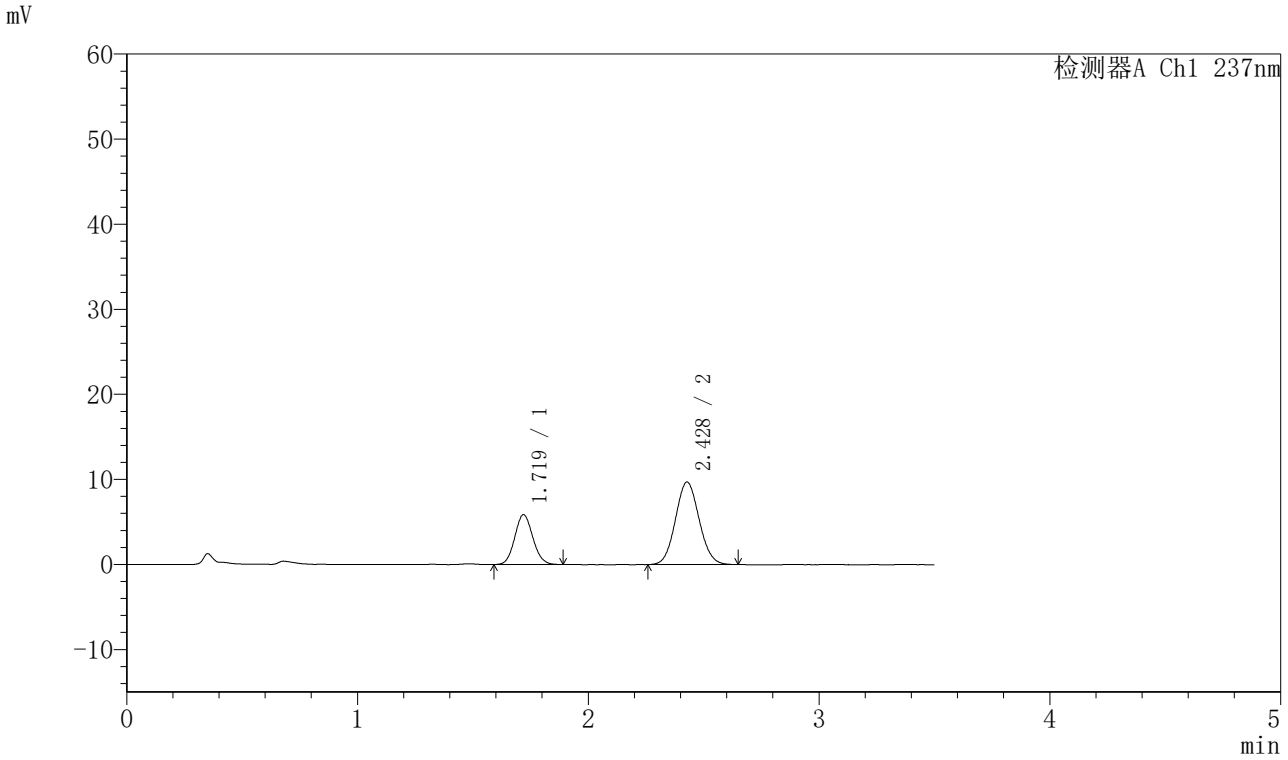
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1457-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:27:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.719	31903	31.542	5854	2289	1.092	--
2	2.428	69243	68.458	9701	2666	1.073	4.270
总计		101146	100.000	15556			

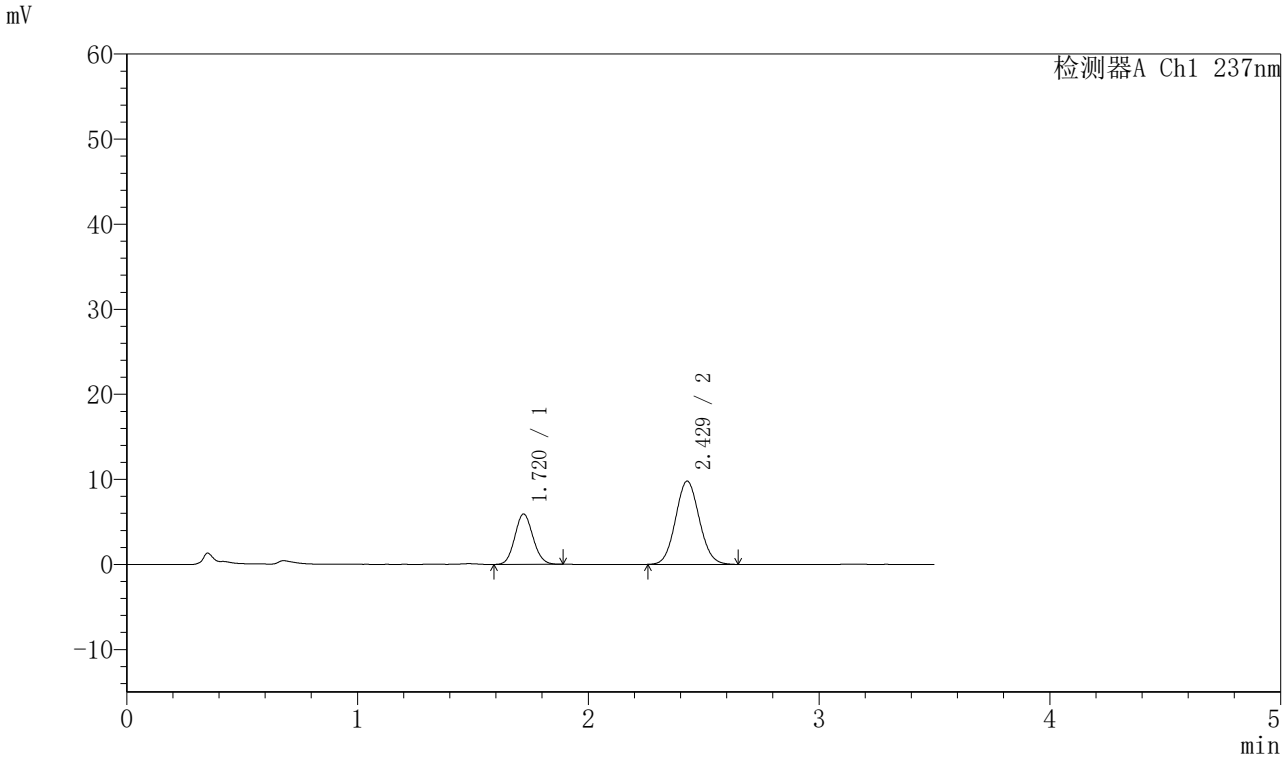
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1458-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:31:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	32407	31.653	5918	2259	1.095	--
2	2.429	69974	68.347	9789	2664	1.075	4.258
总计		102382	100.000	15707			

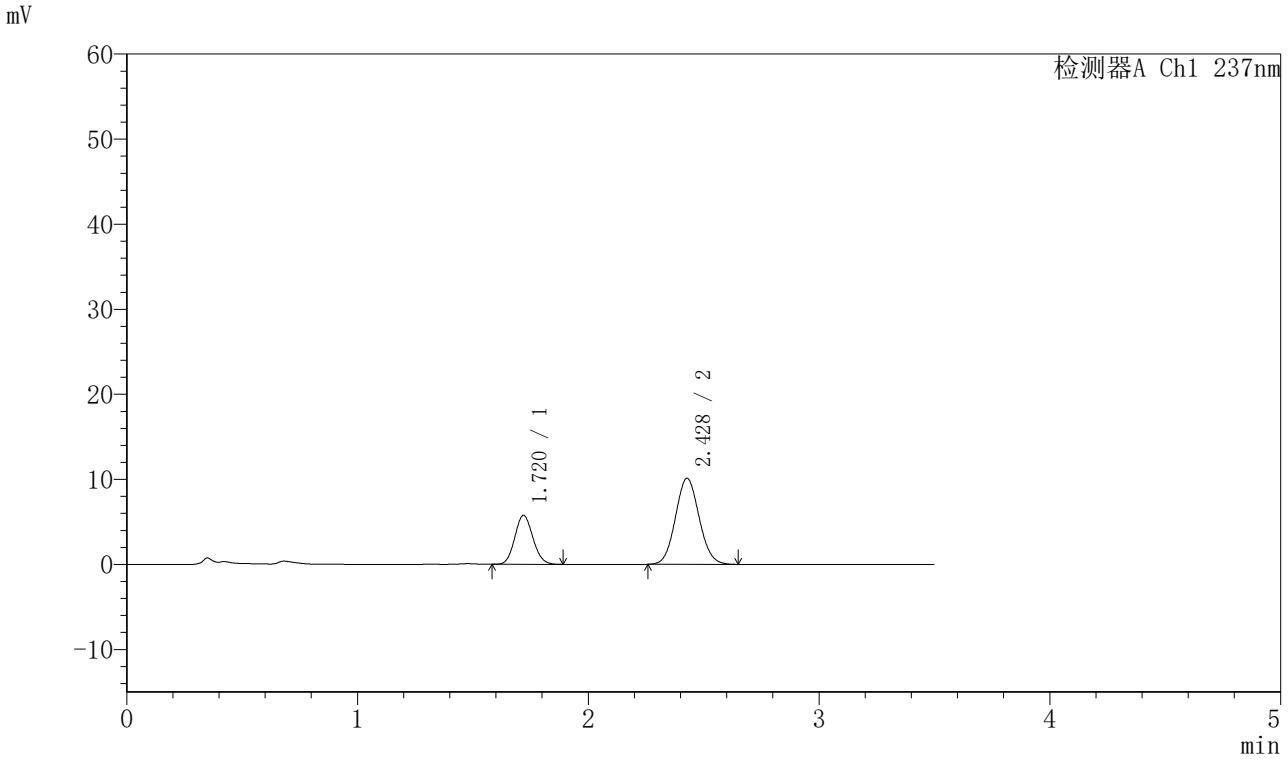
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1459-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:35:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	31439	30.383	5757	2280	1.097	--
2	2.428	72036	69.617	10115	2672	1.076	4.269
总计		103475	100.000	15871			

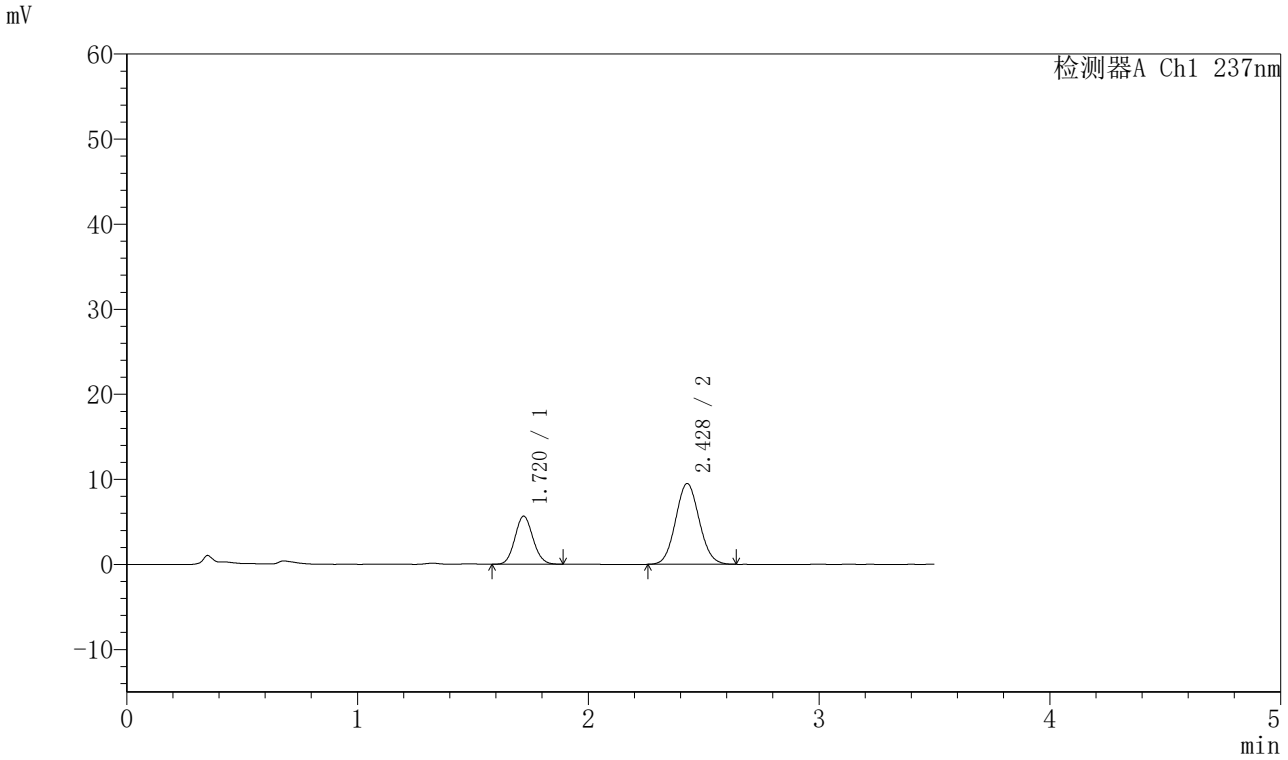
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1460-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:39:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	30880	31.365	5659	2286	1.092	--
2	2.428	67575	68.635	9497	2676	1.075	4.271
总计		98454	100.000	15155			

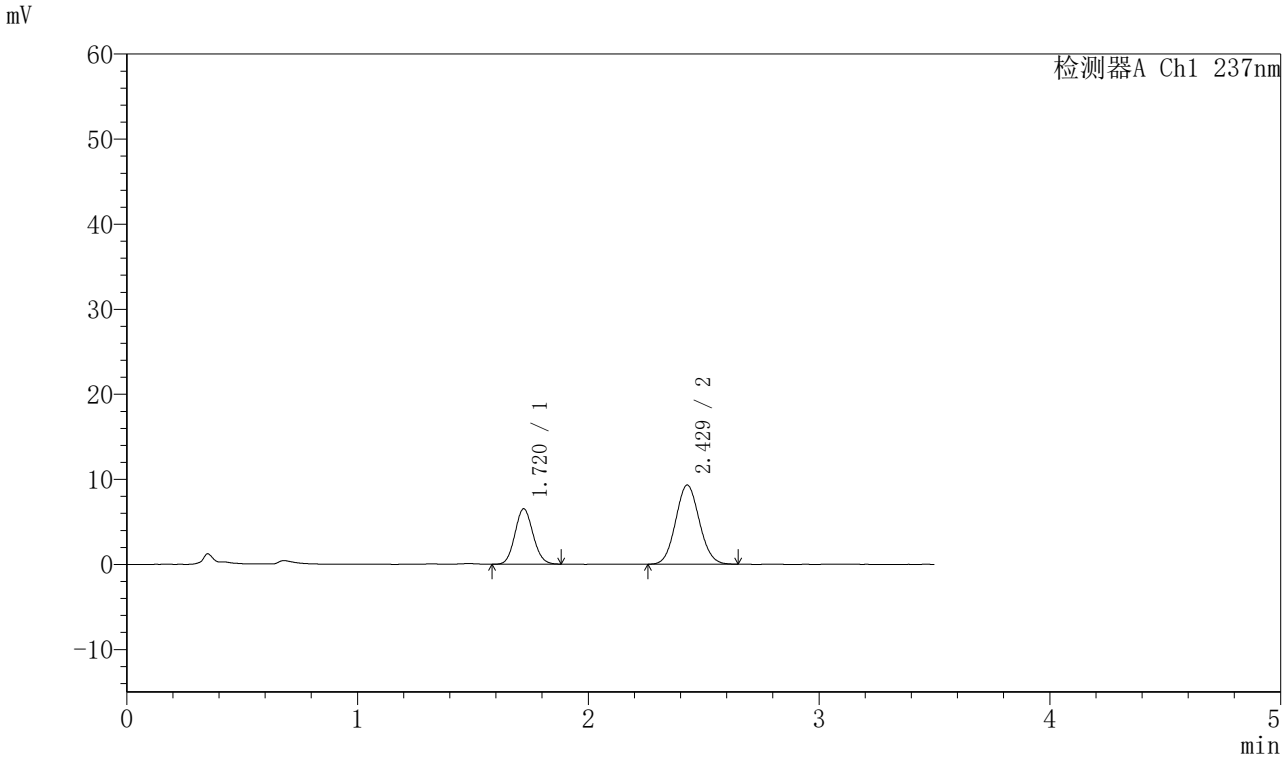
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1461-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:43:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	35457	34.820	6512	2284	1.091	--
2	2.429	66373	65.180	9313	2662	1.075	4.264
总计		101830	100.000	15825			

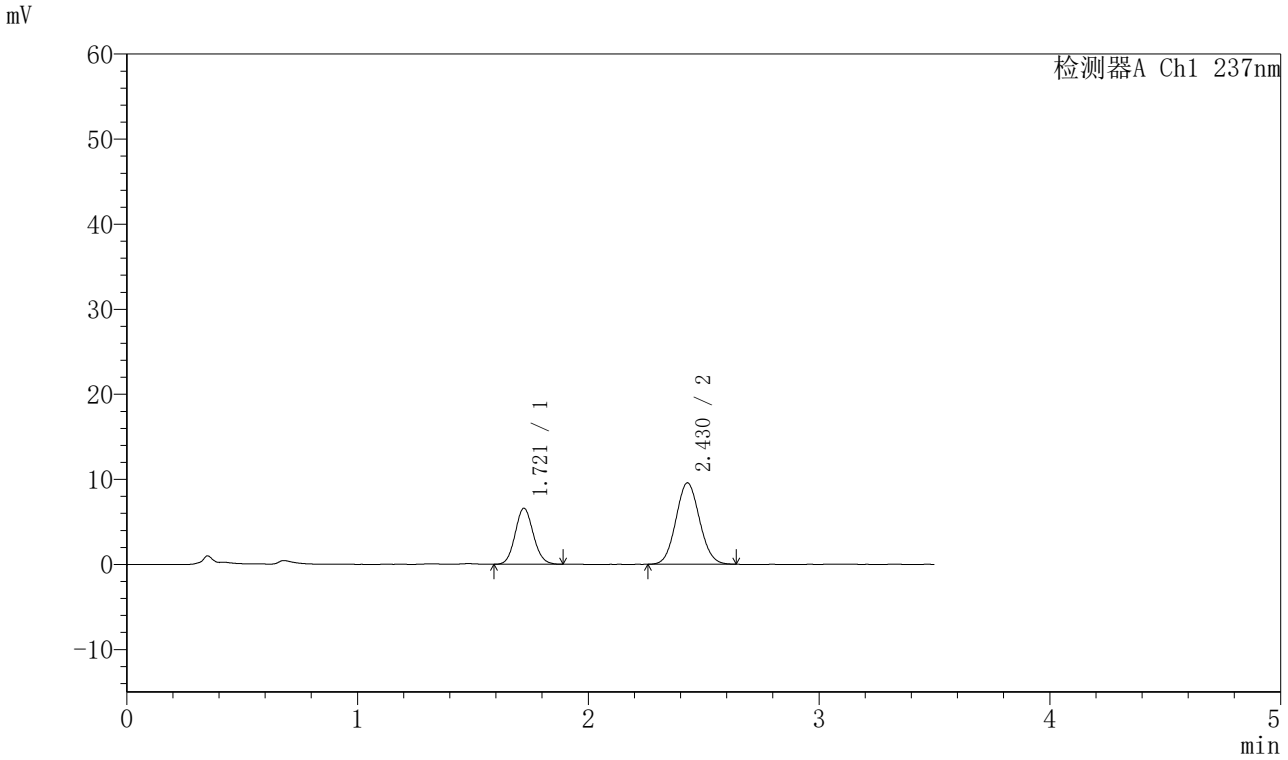
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1462-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:47:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	35943	34.573	6586	2289	1.094	--
2	2.430	68020	65.427	9575	2673	1.073	4.270
总计		103963	100.000	16161			

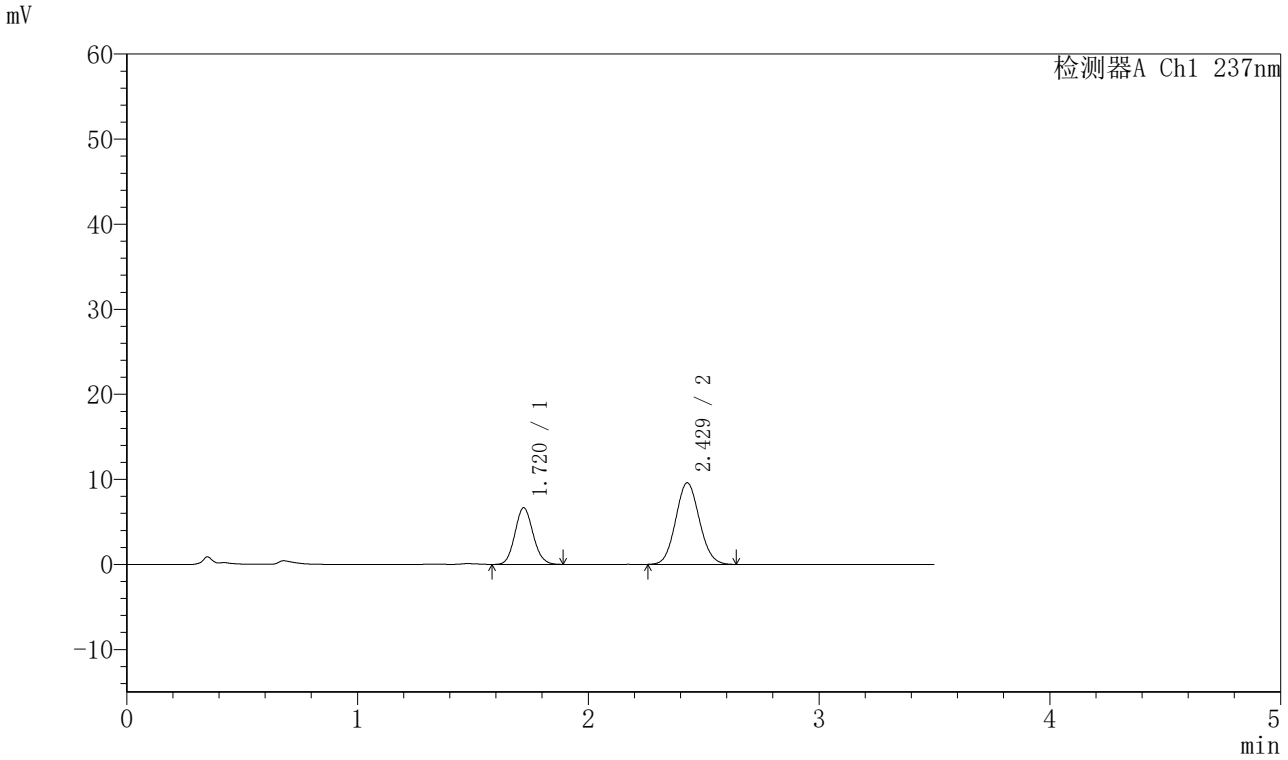
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1463-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:51:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	36396	34.733	6656	2281	1.101	--
2	2.429	68392	65.267	9592	2662	1.079	4.264
总计		104789	100.000	16247			

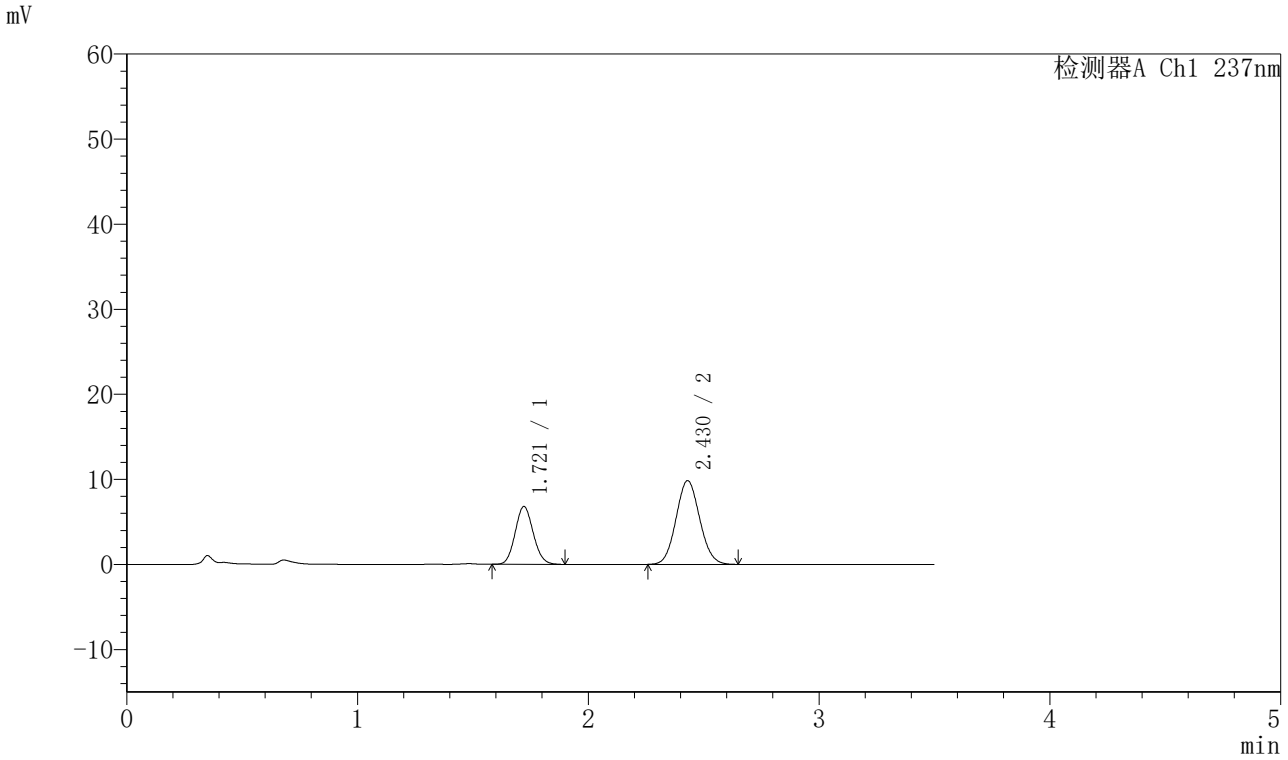
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1464-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:55:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	37130	34.632	6806	2281	1.100	--
2	2.430	70081	65.368	9850	2674	1.076	4.270
总计		107211	100.000	16655			

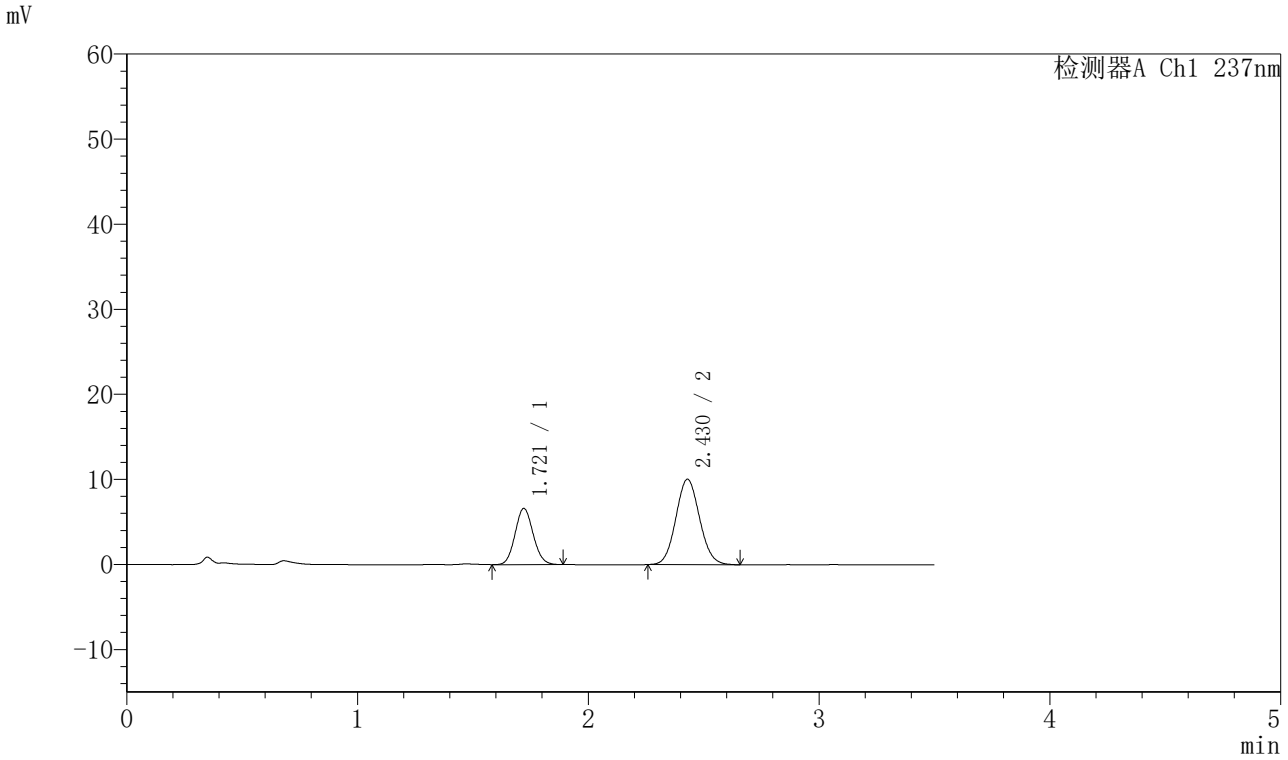
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1465-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 13:59:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	36076	33.495	6613	2285	1.092	--
2	2.430	71631	66.505	10045	2678	1.078	4.273
总计		107707	100.000	16658			

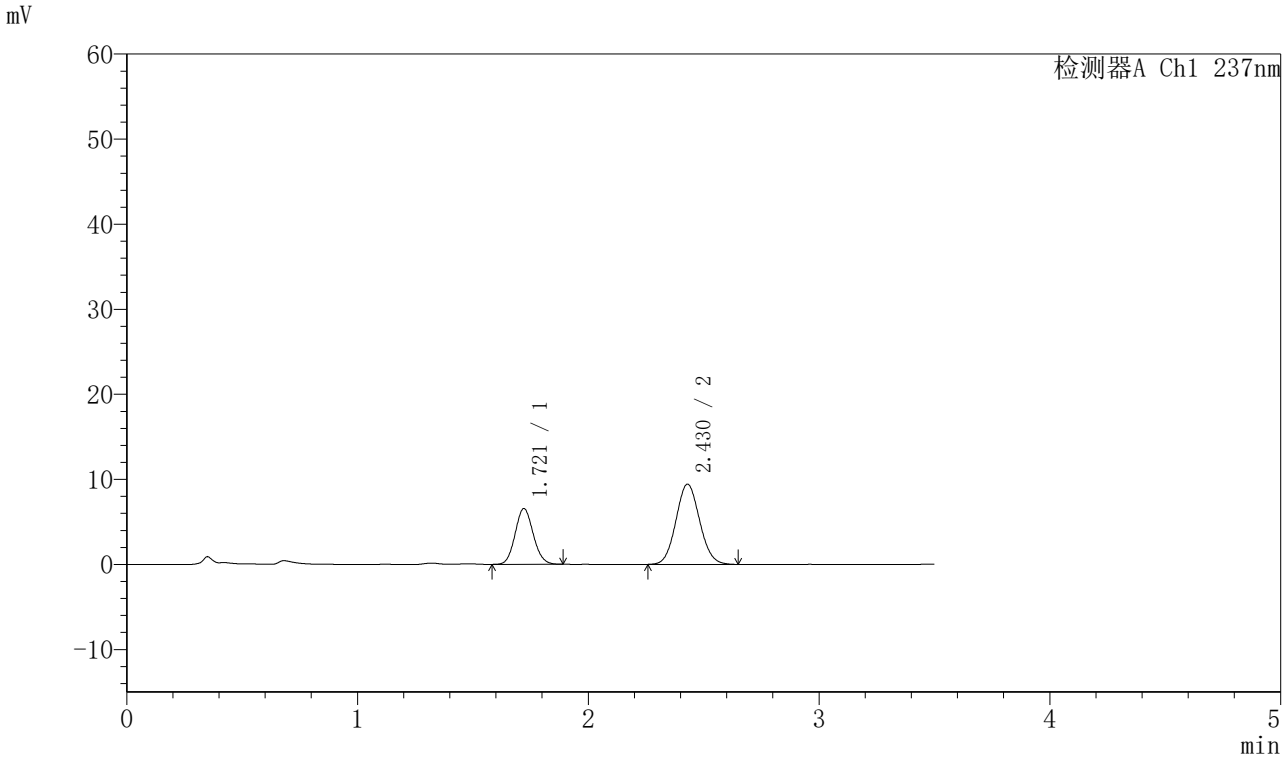
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1466-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:02:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	35827	34.793	6562	2287	1.096	--
2	2.430	67146	65.207	9432	2682	1.075	4.275
总计		102973	100.000	15994			

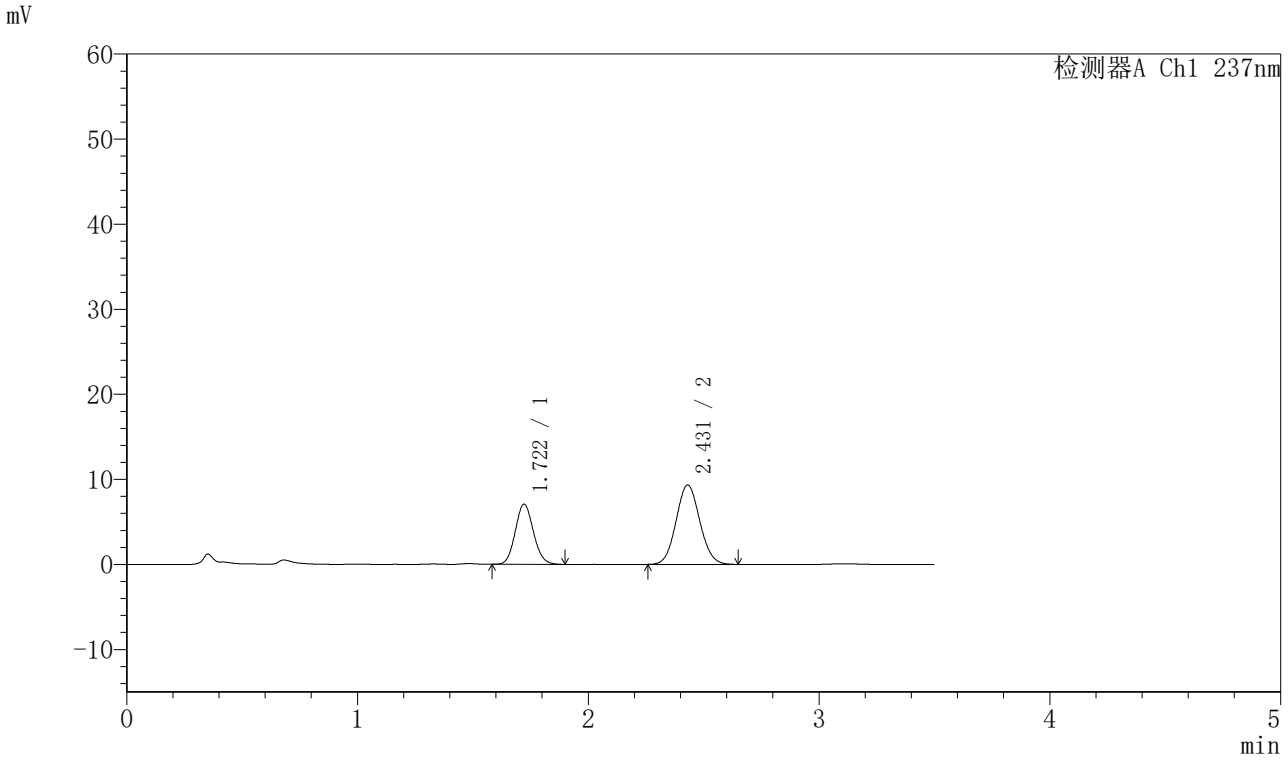
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1467-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:06:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	38727	36.769	7084	2278	1.097	--
2	2.431	66597	63.231	9337	2671	1.074	4.265
总计		105324	100.000	16421			

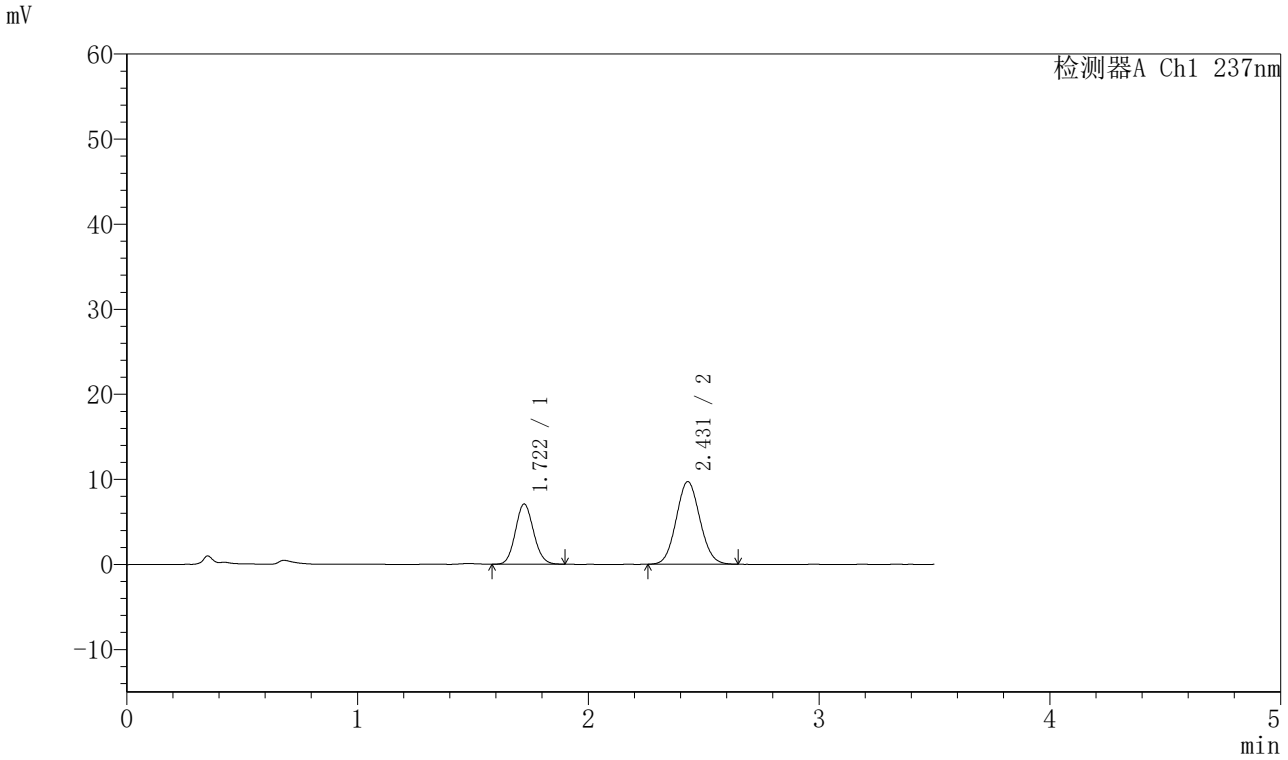
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1468-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:10:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	38723	35.840	7085	2279	1.098	--
2	2.431	69321	64.160	9720	2665	1.072	4.262
总计		108044	100.000	16805			

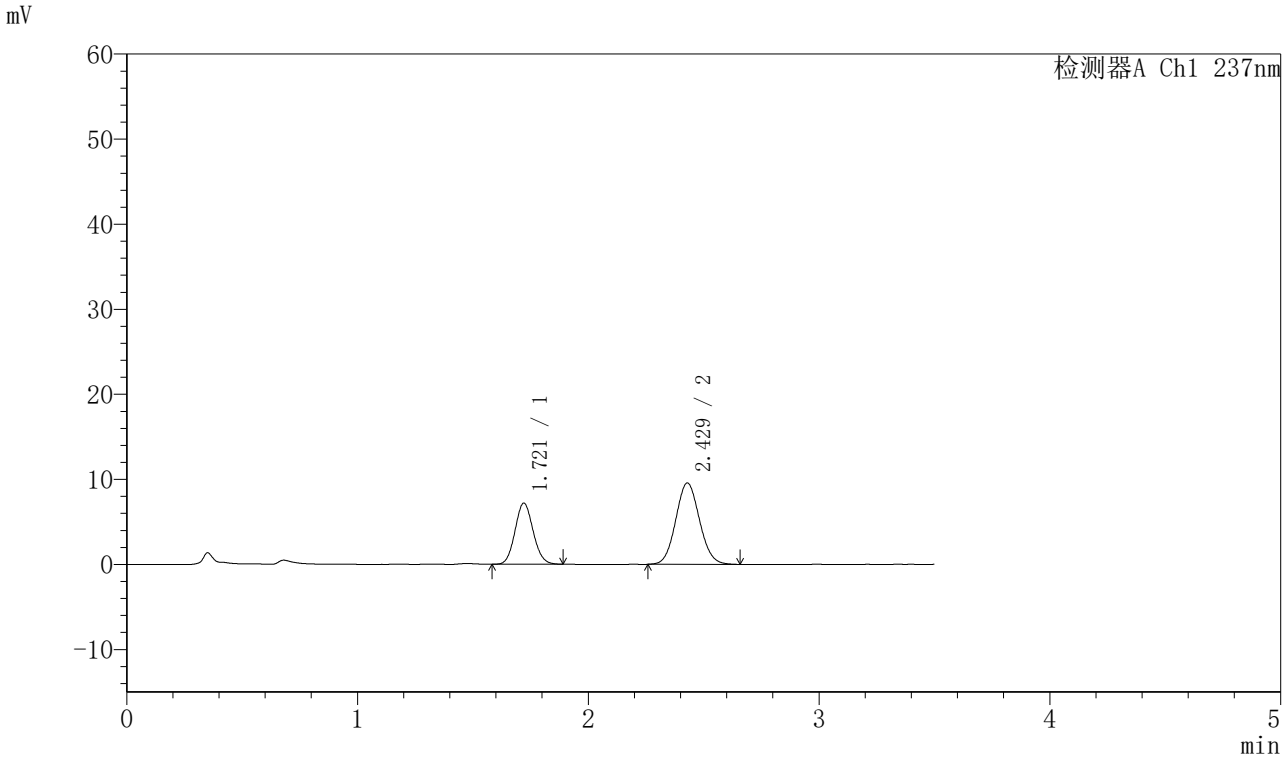
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1469-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:14:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	39126	36.373	7180	2287	1.090	--
2	2.429	68443	63.627	9580	2655	1.079	4.261
总计		107568	100.000	16760			

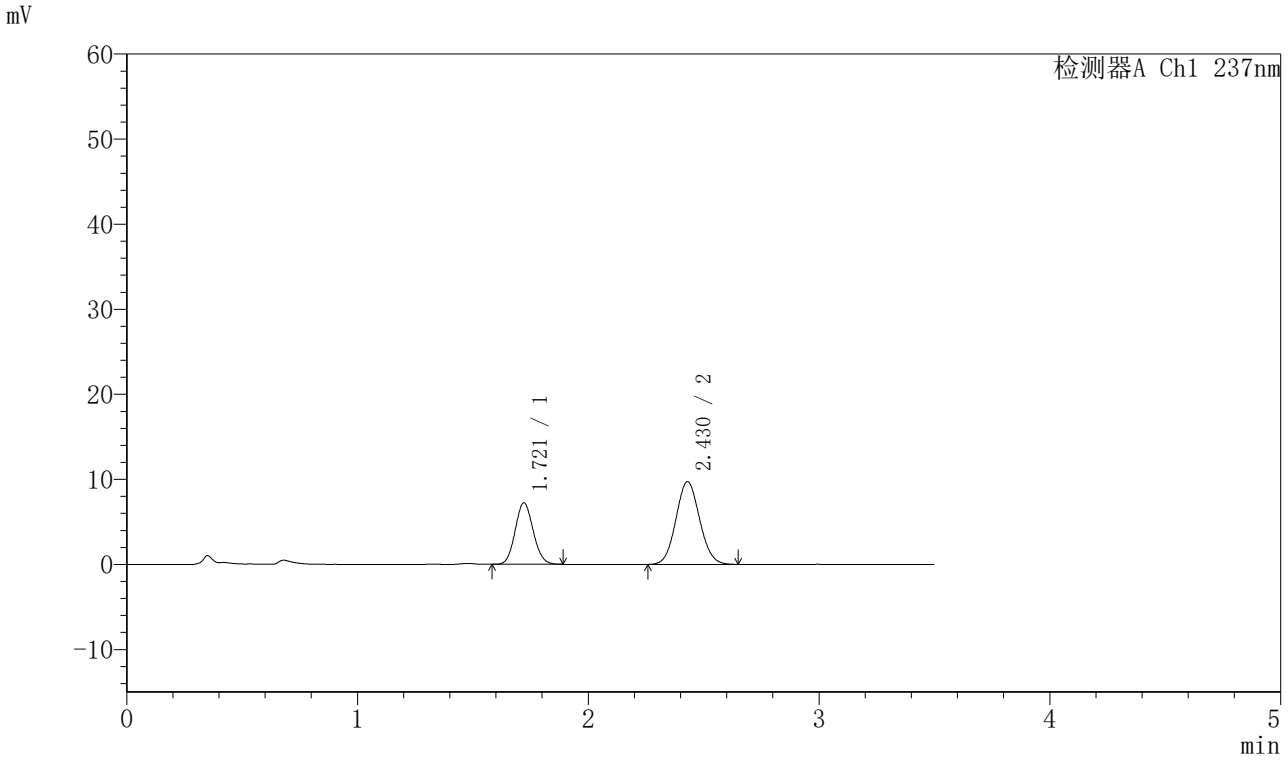
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1470-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:18:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	39380	36.239	7235	2298	1.092	--
2	2.430	69285	63.761	9737	2675	1.074	4.276
总计		108665	100.000	16972			

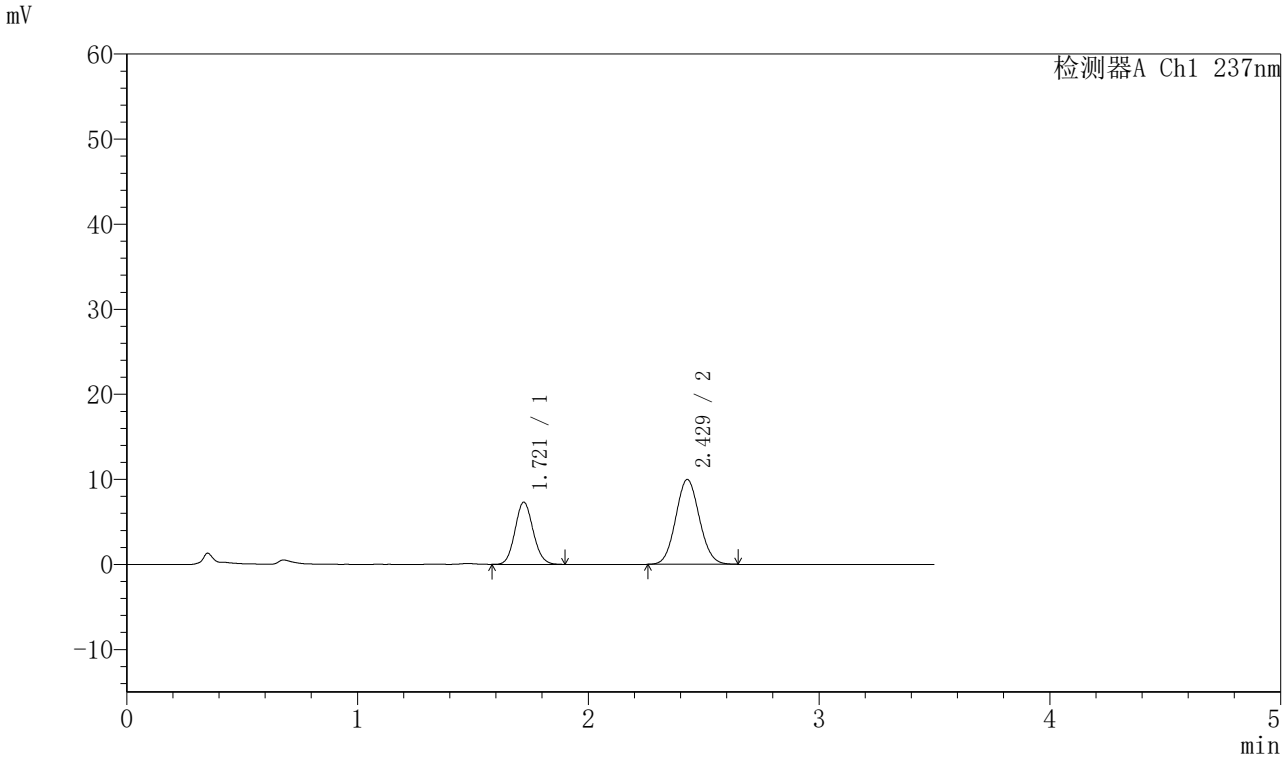
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1471-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:22:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	40019	36.028	7314	2288	1.097	--
2	2.429	71057	63.972	9975	2674	1.074	4.270
总计		111076	100.000	17289			

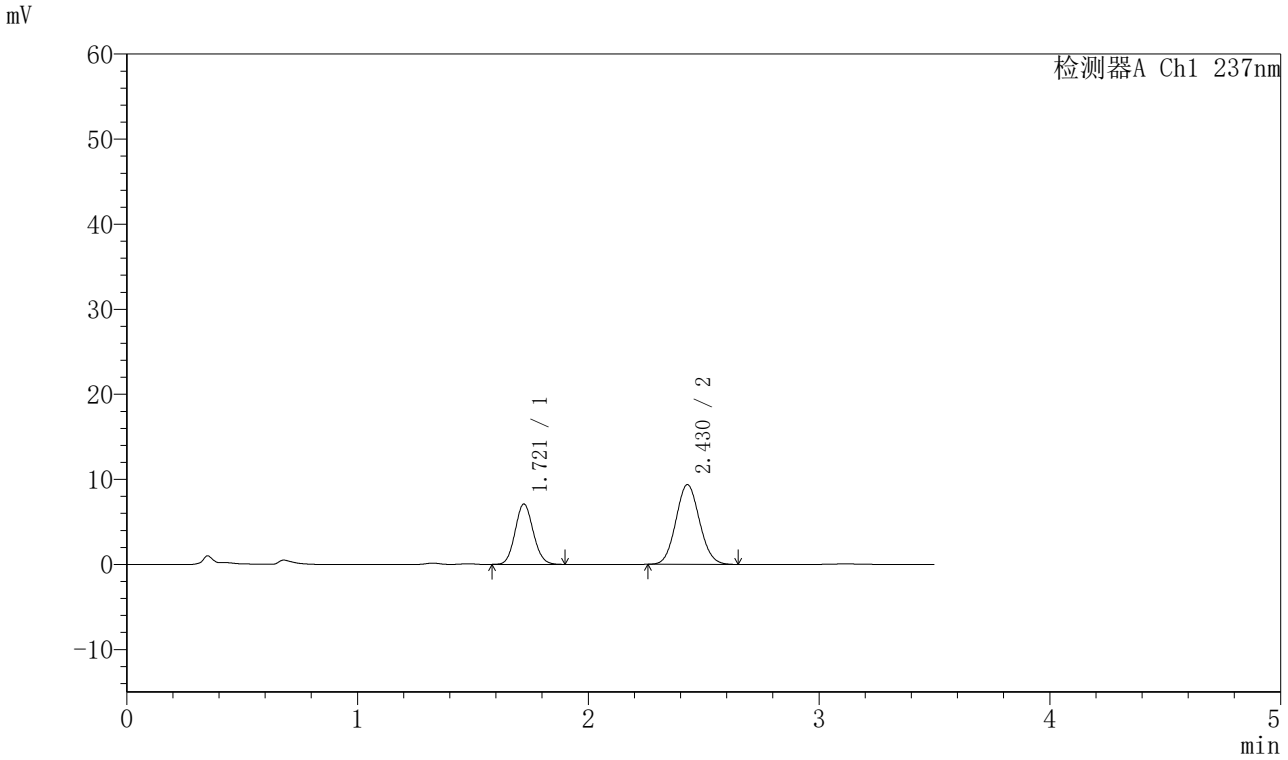
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1472-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:26:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	38798	36.805	7103	2289	1.094	--
2	2.430	66618	63.195	9374	2684	1.079	4.275
总计		105417	100.000	16477			

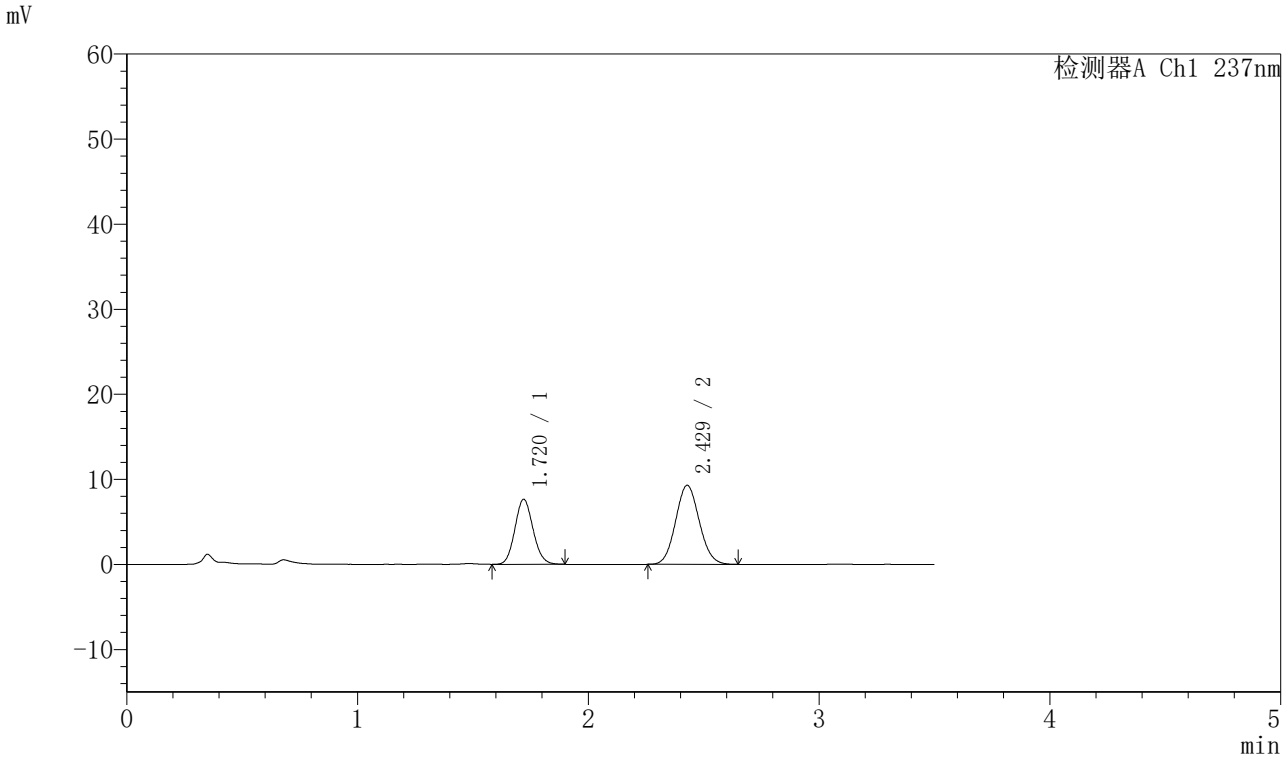
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1473-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:30:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	41850	38.745	7647	2279	1.101	--
2	2.429	66164	61.255	9293	2666	1.080	4.264
总计		108014	100.000	16940			

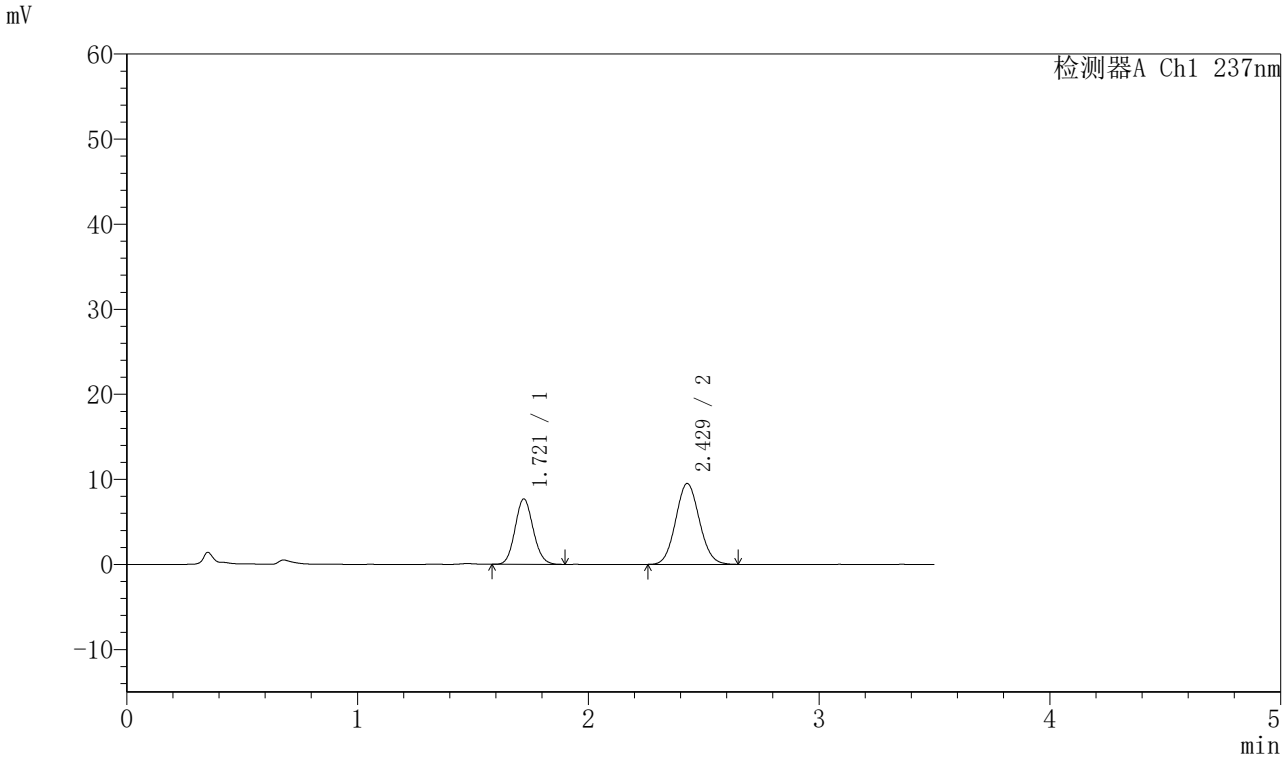
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1474-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:34:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:18:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	42004	38.219	7696	2289	1.098	--
2	2.429	67898	61.781	9511	2677	1.078	4.270
总计		109902	100.000	17206			

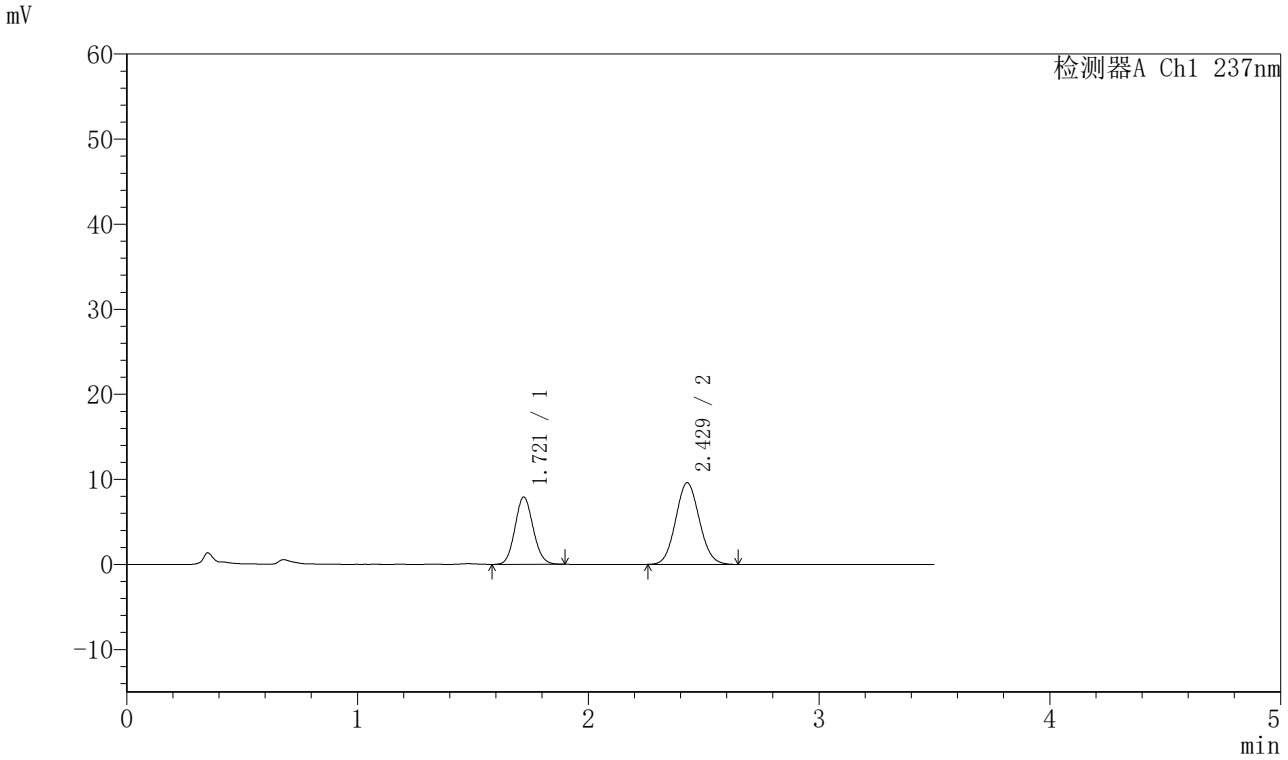
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1475-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:37:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	43300	38.754	7919	2282	1.089	--
2	2.429	68431	61.246	9599	2660	1.077	4.260
总计		111731	100.000	17518			

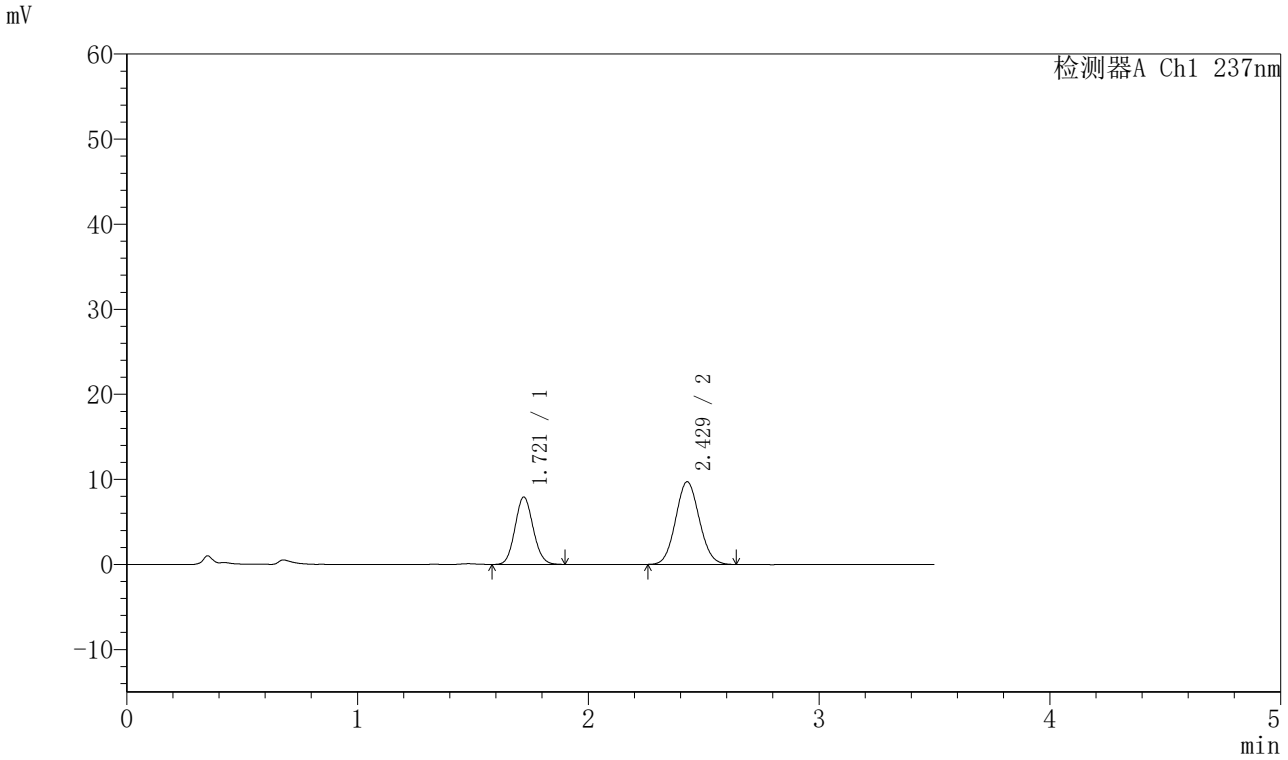
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1476-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:41:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	43303	38.499	7927	2283	1.093	--
2	2.429	69176	61.501	9722	2675	1.077	4.266
总计		112479	100.000	17649			

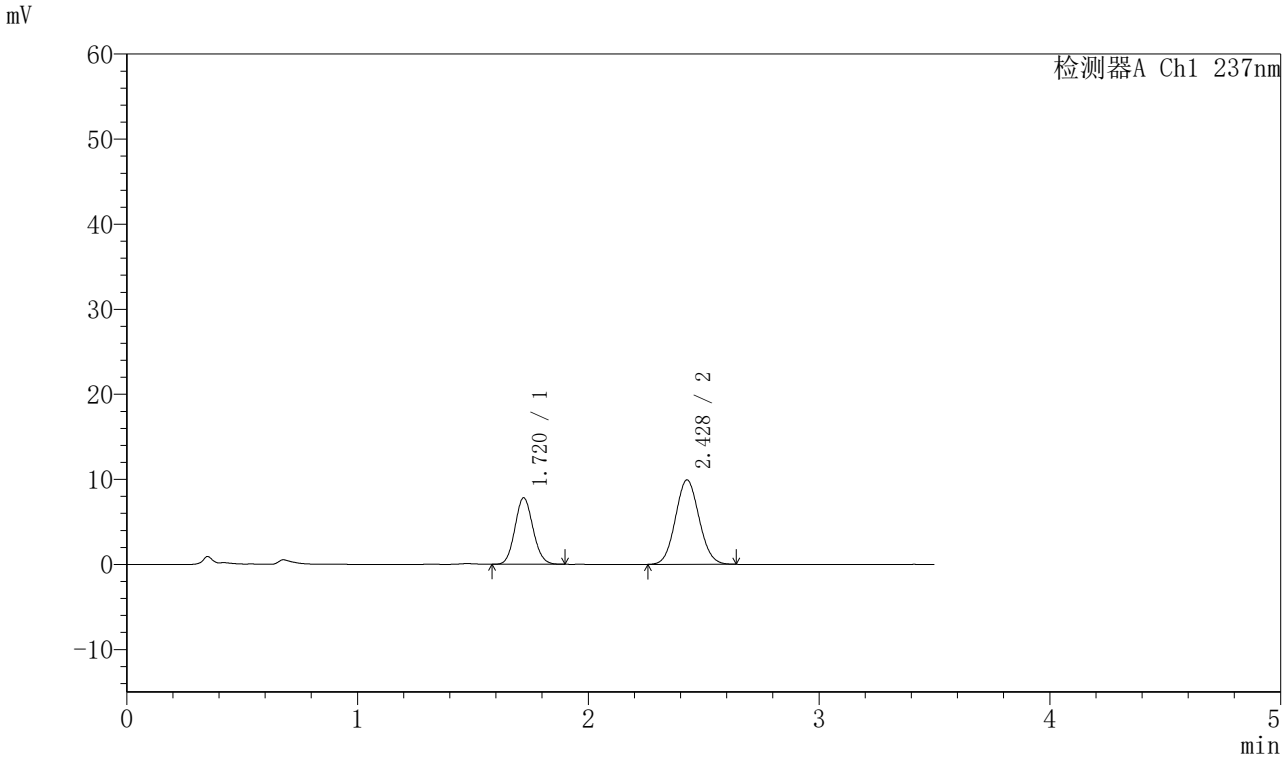
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1477-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:45:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	42551	37.617	7815	2294	1.097	--
2	2.428	70566	62.383	9918	2668	1.073	4.267
总计		113118	100.000	17733			

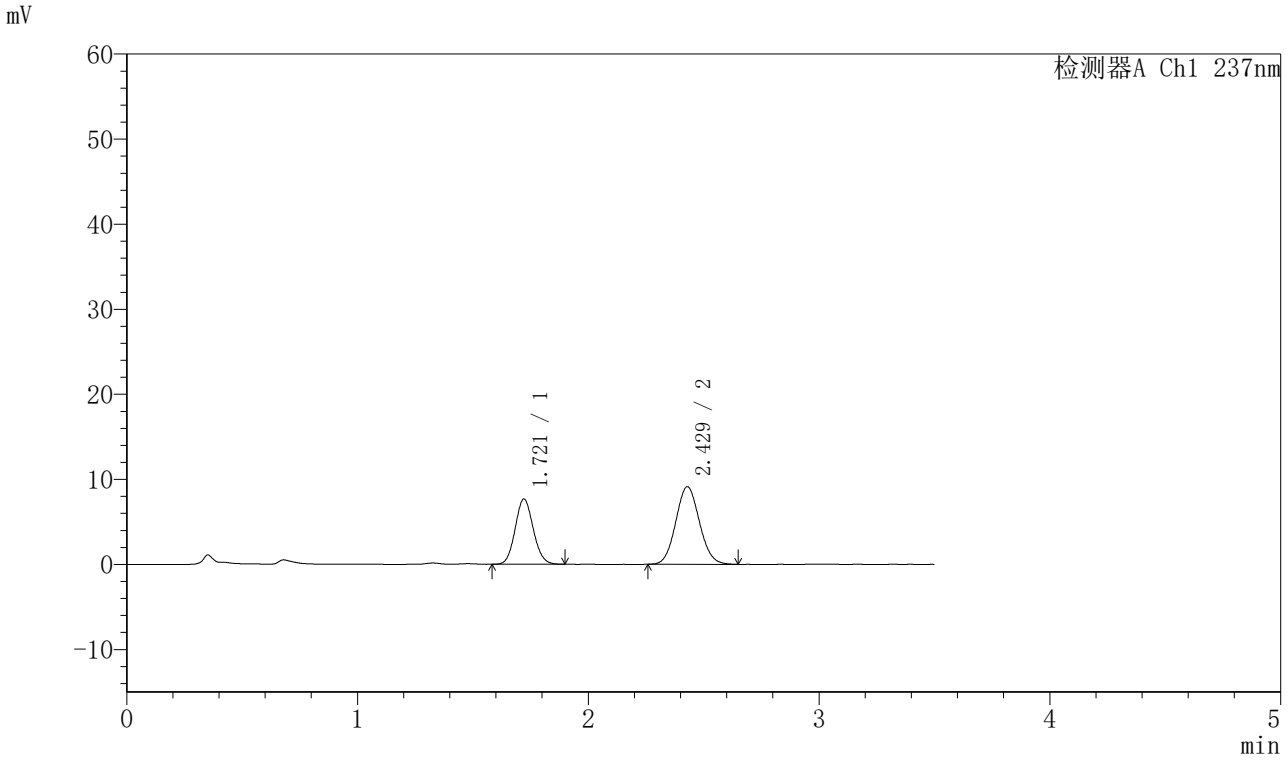
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1478-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:49:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	41891	39.216	7685	2299	1.093	--
2	2.429	64930	60.784	9126	2681	1.077	4.274
总计		106821	100.000	16811			

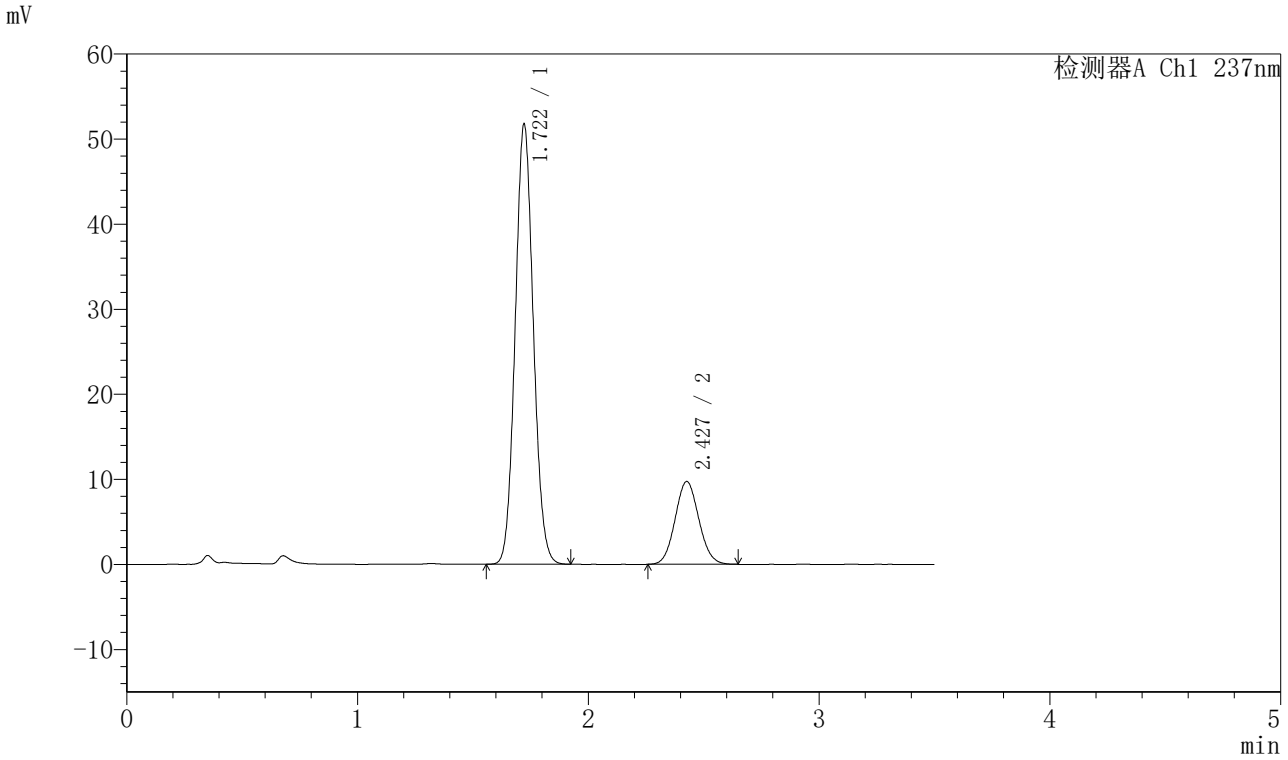
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1479-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:53:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	282549	80.250	51756	2291	1.078	--
2	2.427	69538	19.750	9716	2664	1.075	4.245
总计		352087	100.000	61472			

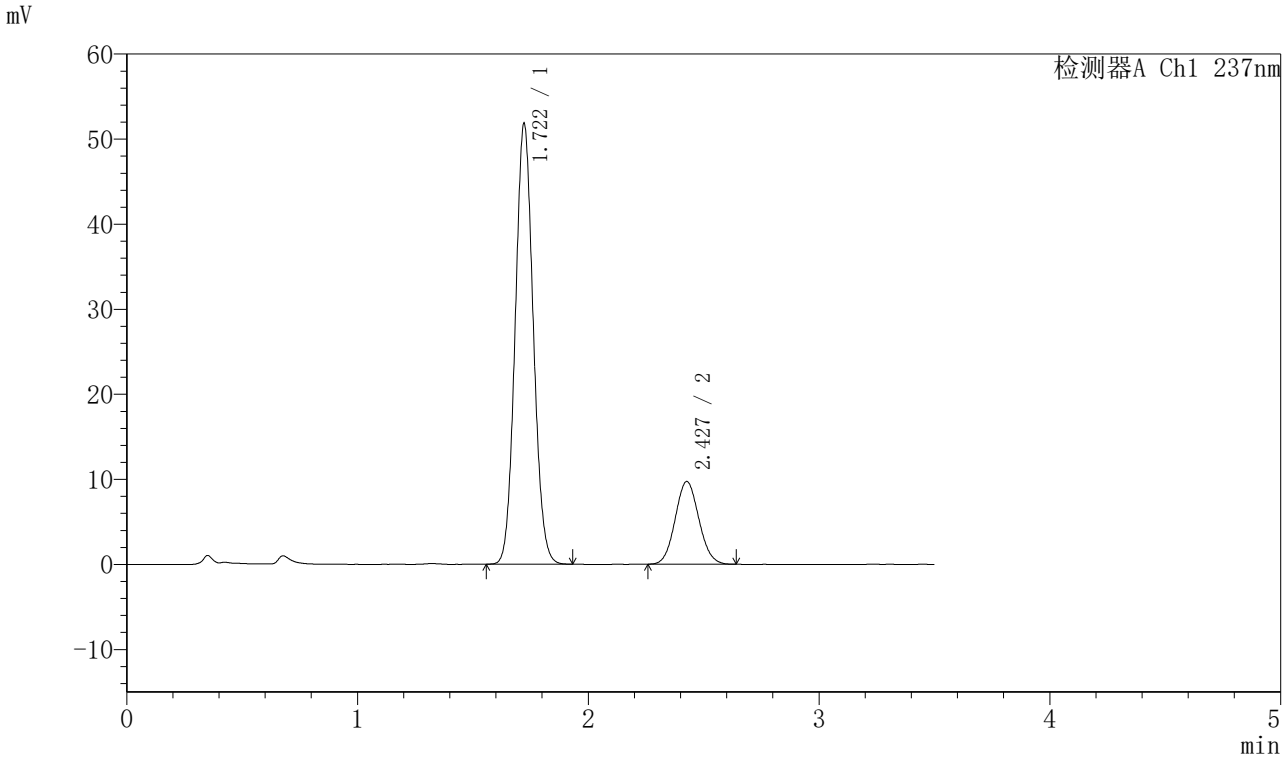
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1480-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 14:57:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	282615	80.330	51803	2294	1.076	--
2	2.427	69202	19.670	9709	2673	1.075	4.252
总计		351816	100.000	61512			

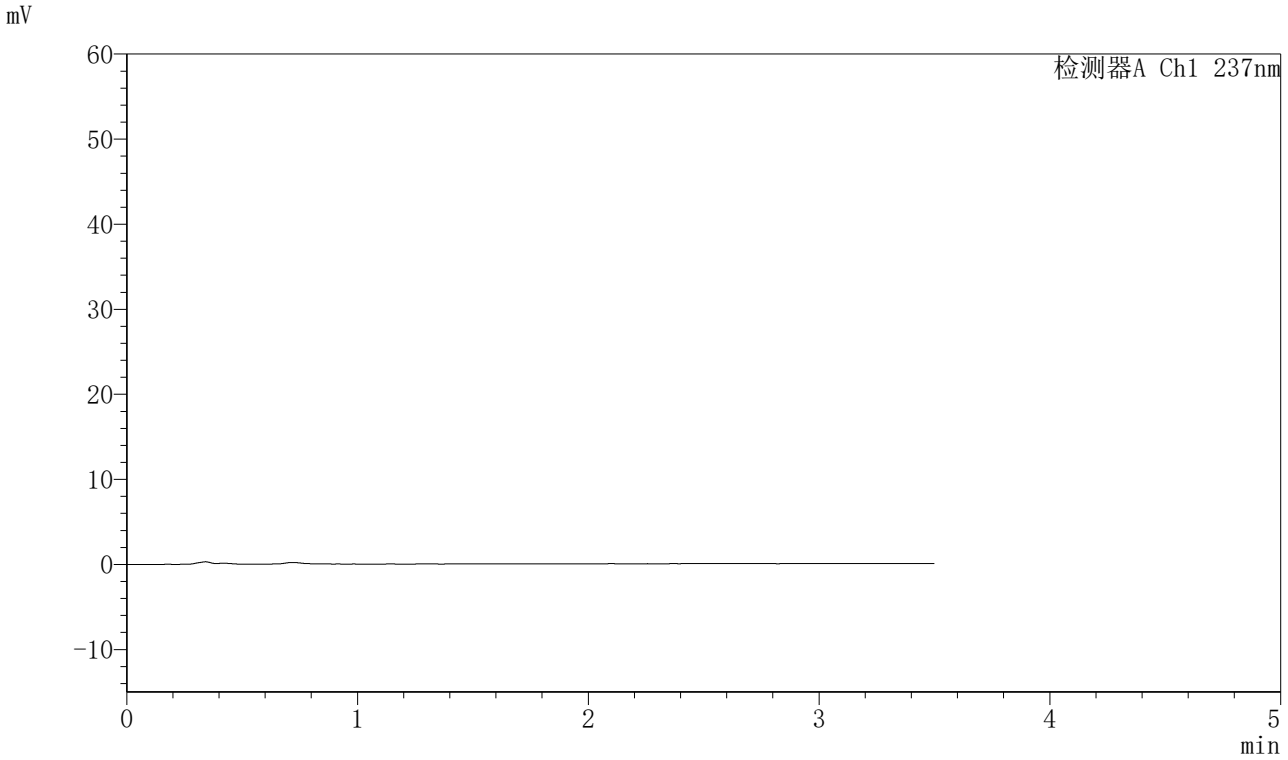
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1651-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 08:54:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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							

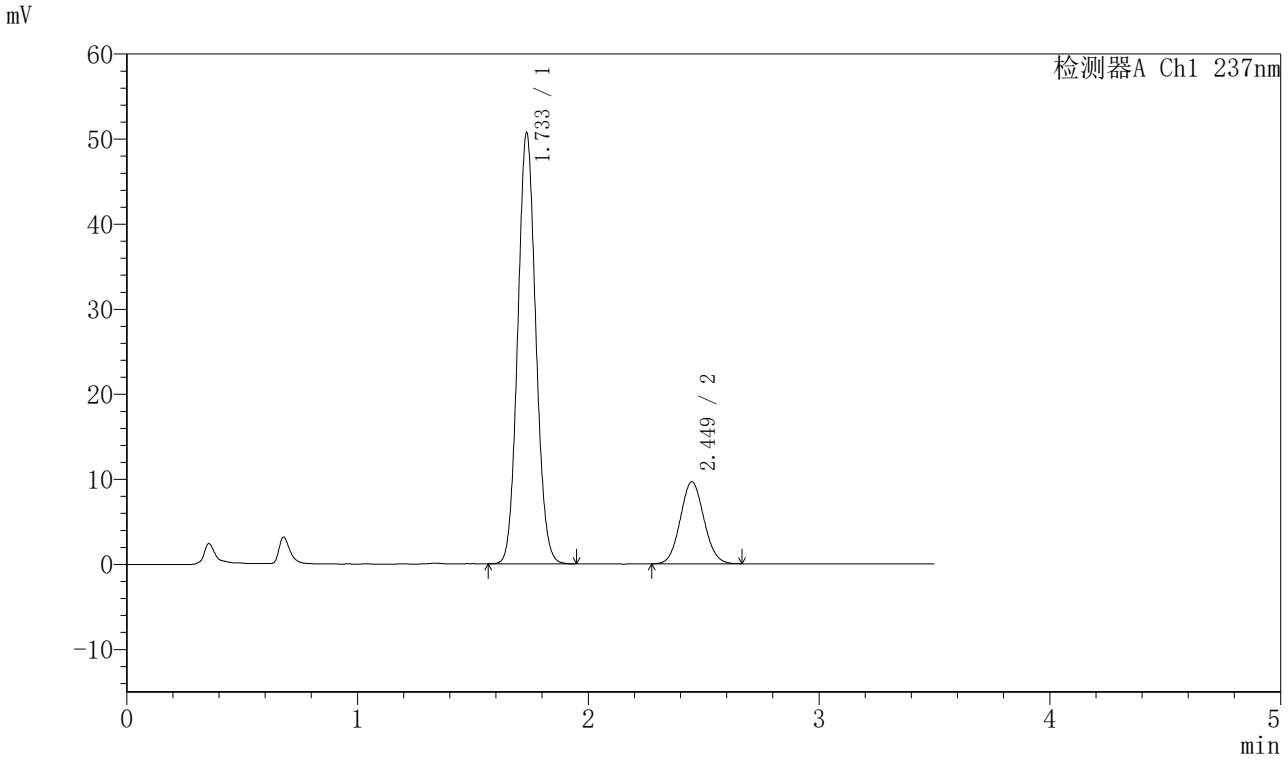
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1652-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 08:58:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.733	276167	80.107	50514	2332	1.076	--
2	2.449	68579	19.893	9632	2721	1.070	4.321
总计		344745	100.000	60146			

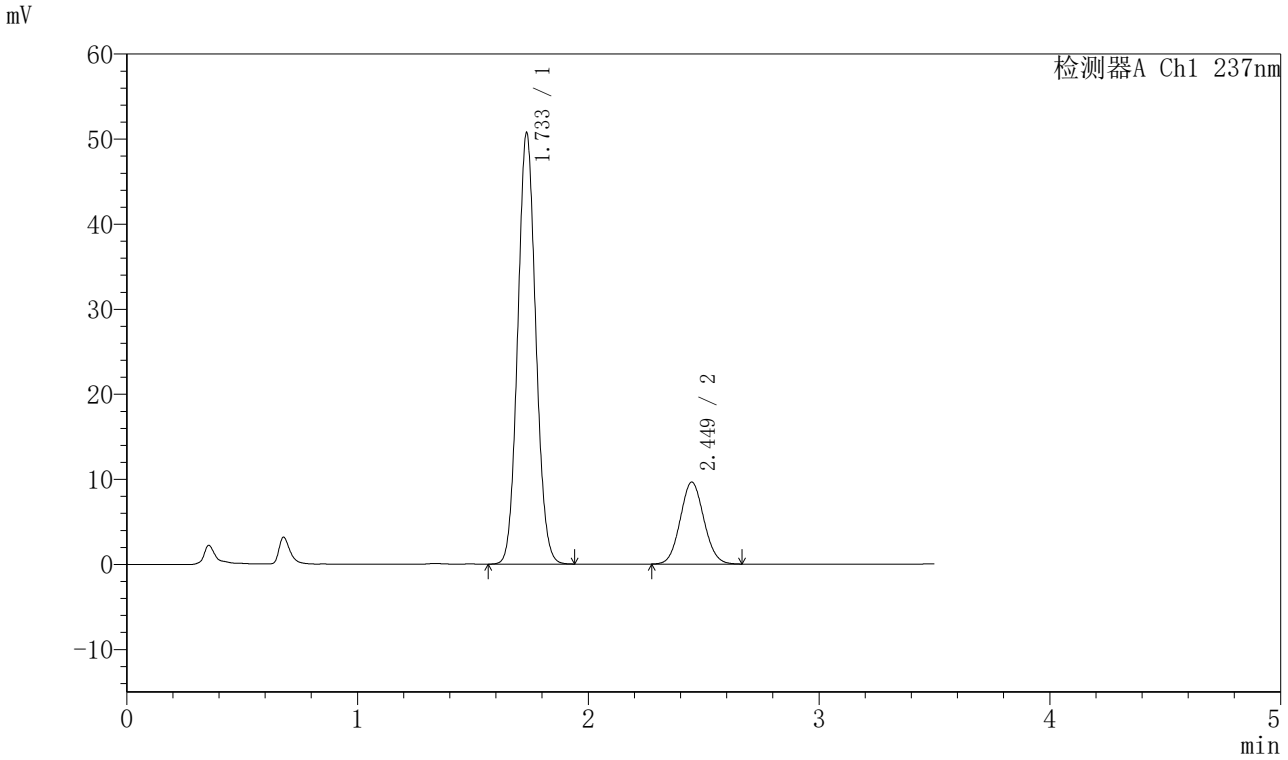
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1653-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:02:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.733	276036	80.103	50543	2336	1.074	--
2	2.449	68566	19.897	9633	2721	1.072	4.322
总计		344602	100.000	60176			

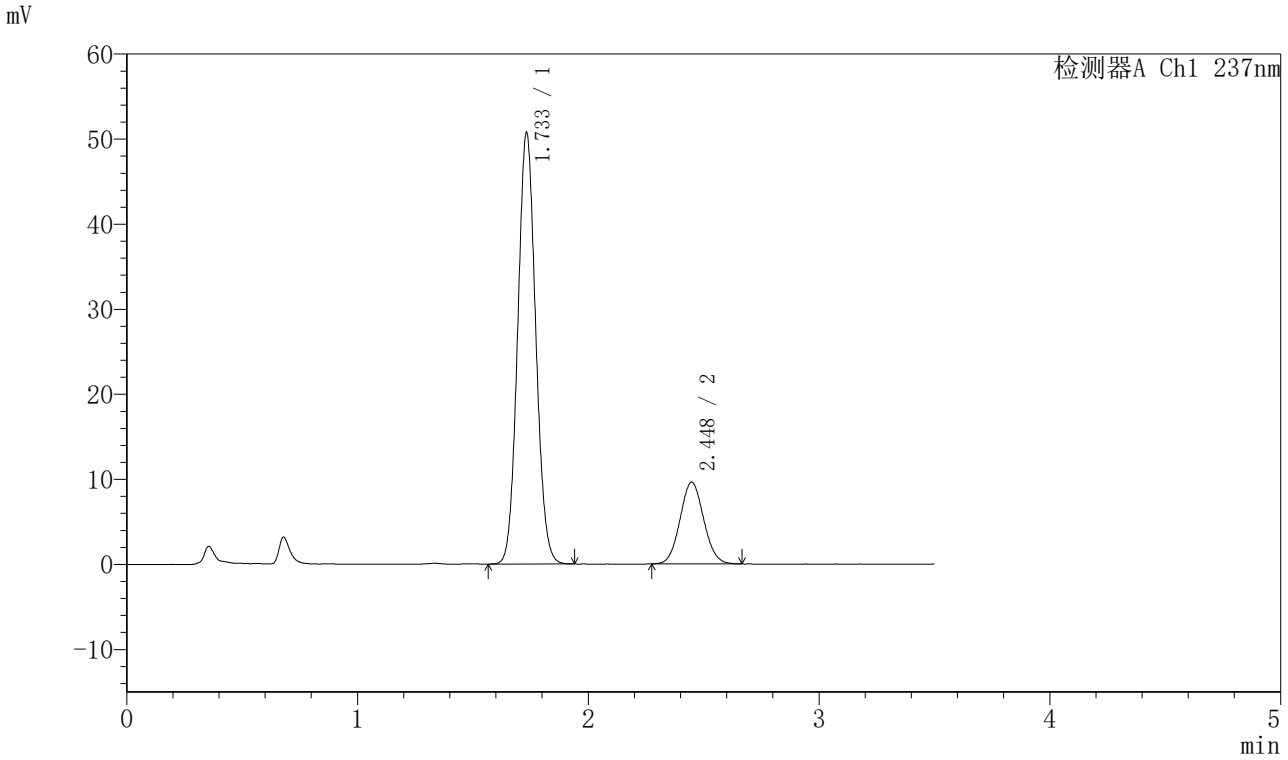
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1654-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:06:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.733	275885	80.101	50581	2336	1.072	--
2	2.448	68535	19.899	9622	2720	1.069	4.320
总计		344420	100.000	60203			

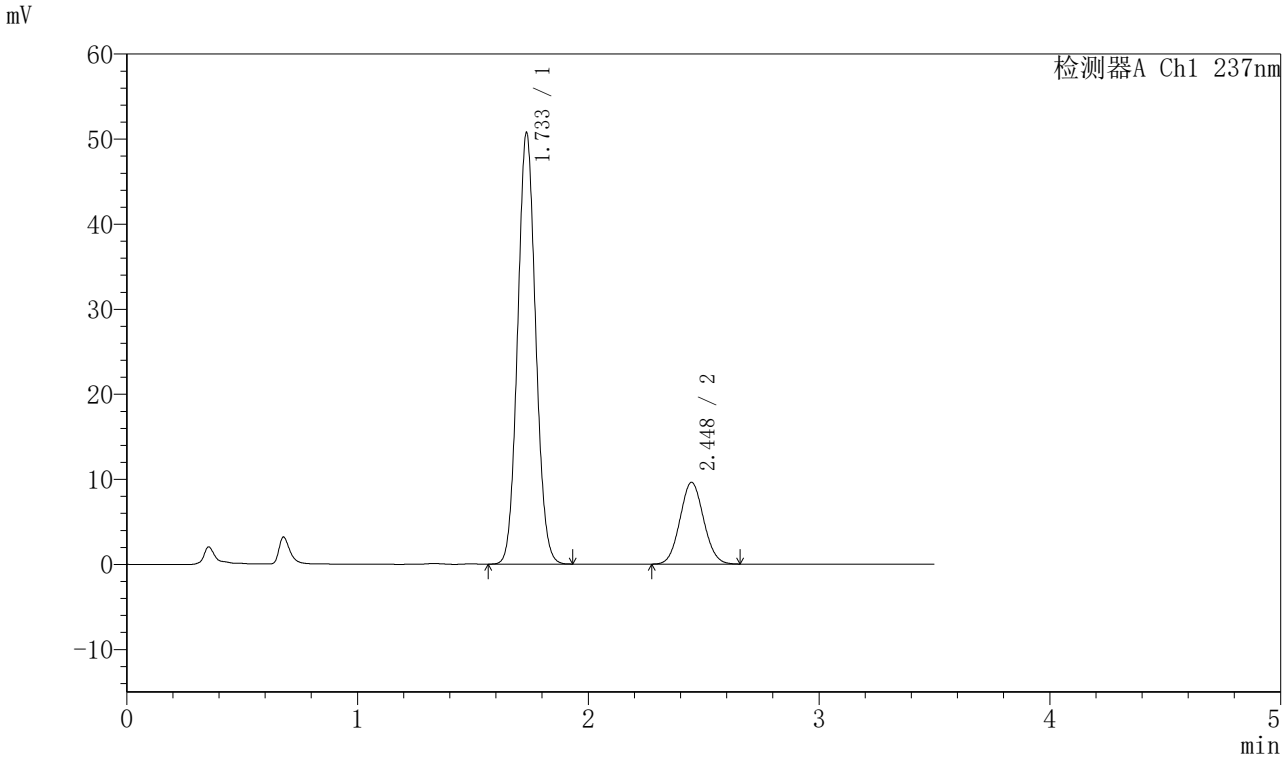
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1655-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:10:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.733	275746	80.118	50601	2338	1.070	--
2	2.448	68429	19.882	9617	2708	1.065	4.314
总计		344175	100.000	60219			

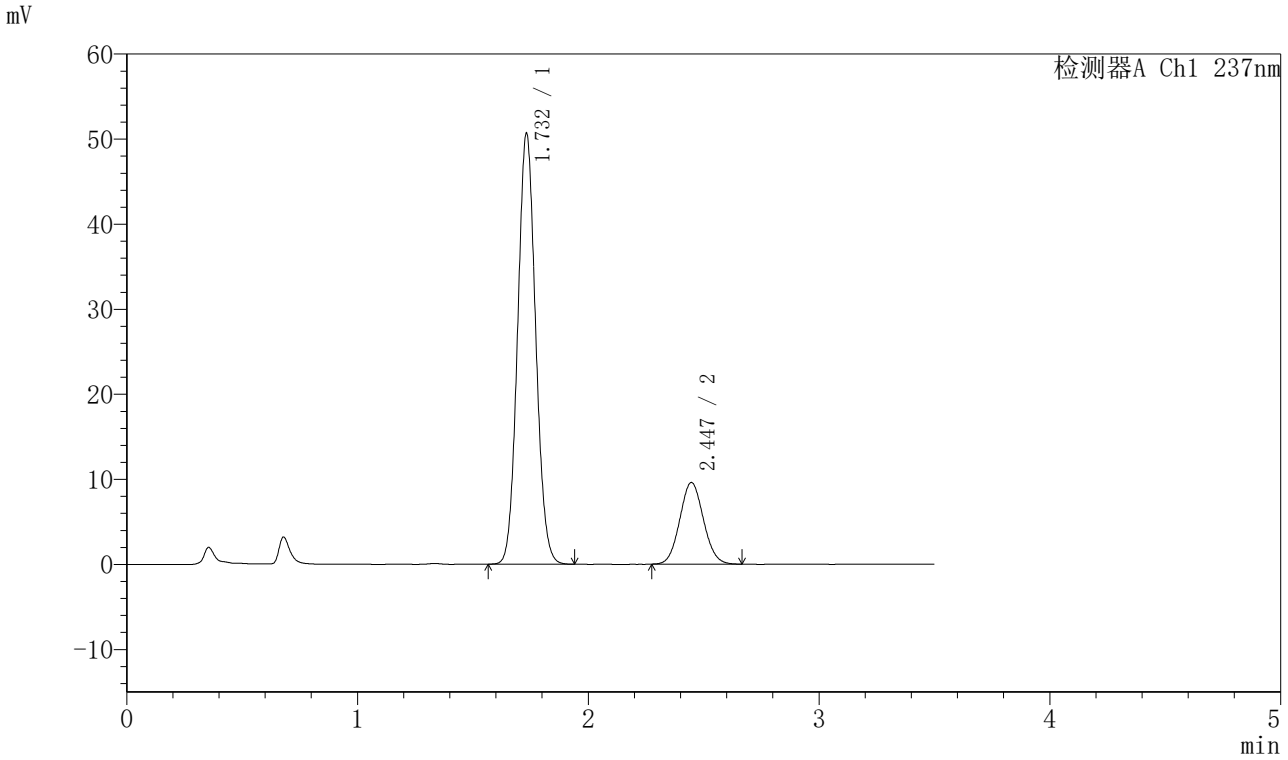
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1656-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:14:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.732	275898	80.108	50566	2331	1.072	--
2	2.447	68510	19.892	9605	2708	1.069	4.309
总计		344408	100.000	60171			

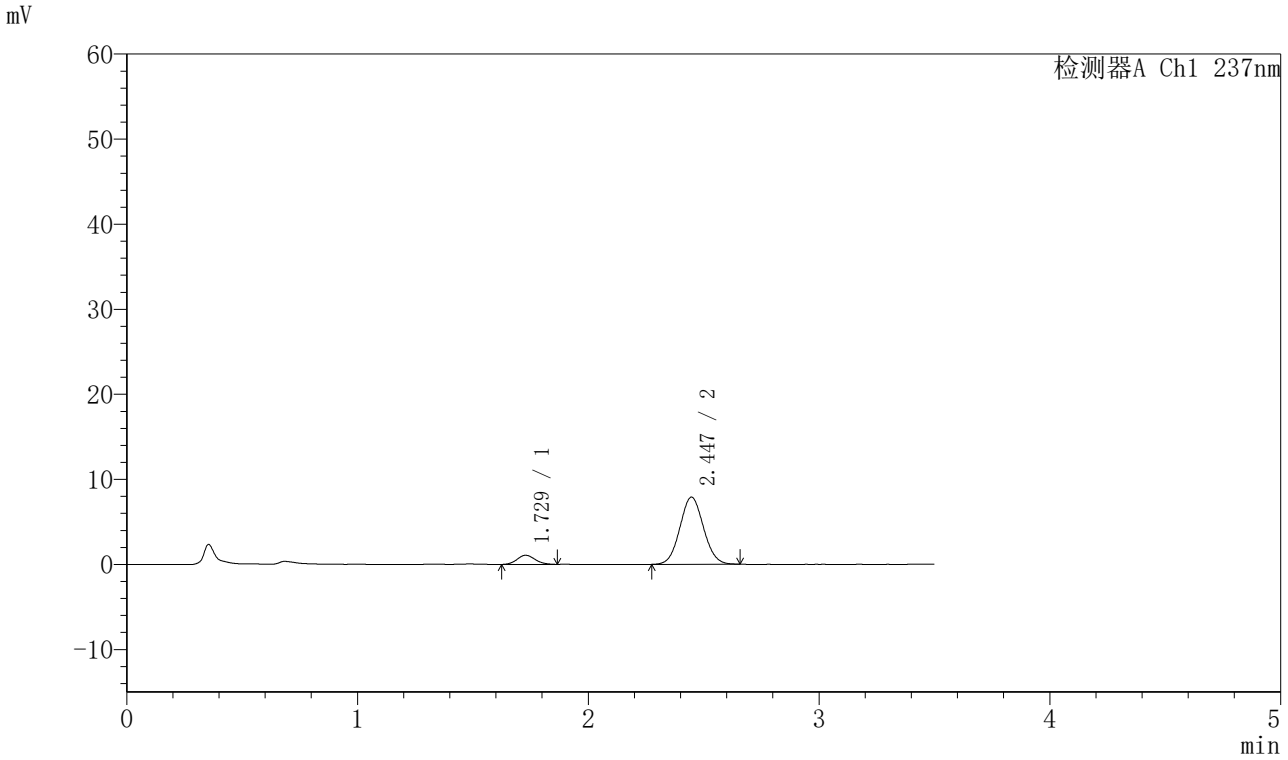
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1657-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:17:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	5799	9.355	1070	2325	1.108	--
2	2.447	56189	90.645	7896	2722	1.063	4.339
总计		61988	100.000	8965			

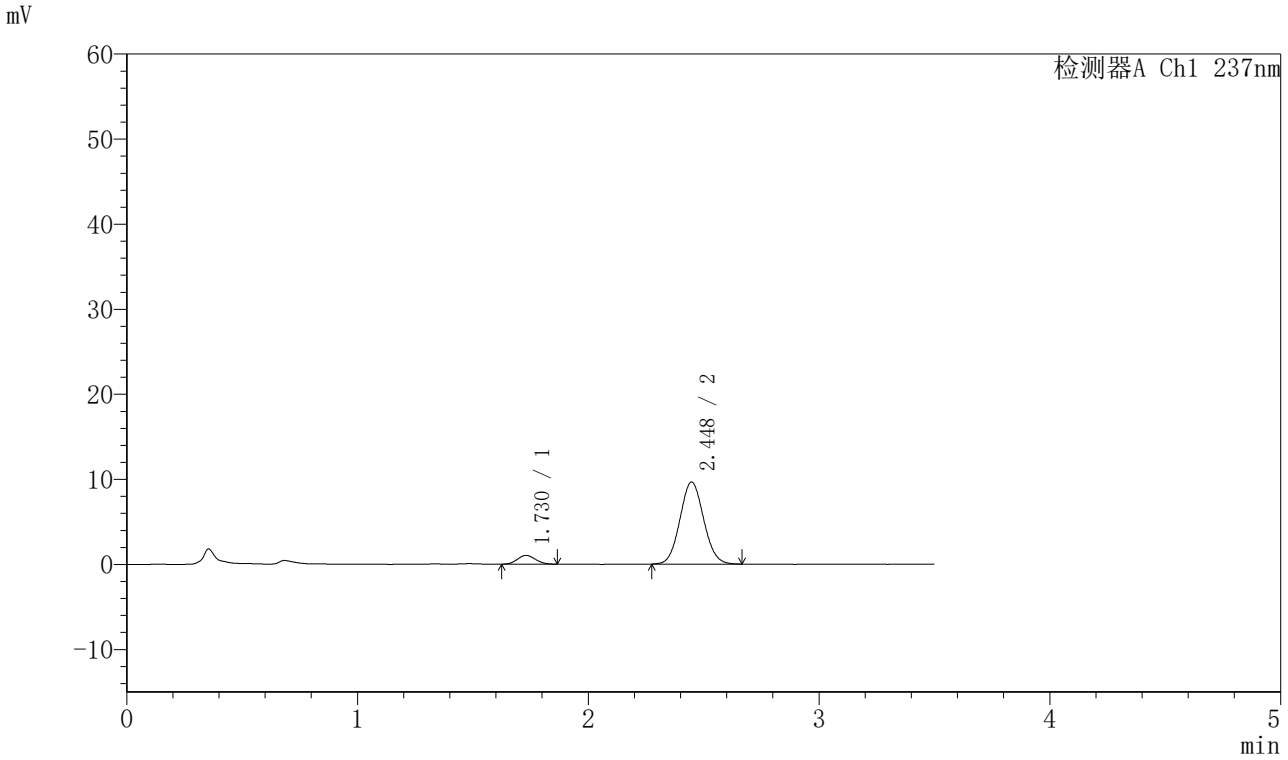
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1658-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:21:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	5531	7.443	1027	2289	1.102	--
2	2.448	68791	92.557	9660	2704	1.071	4.309
总计		74323	100.000	10687			

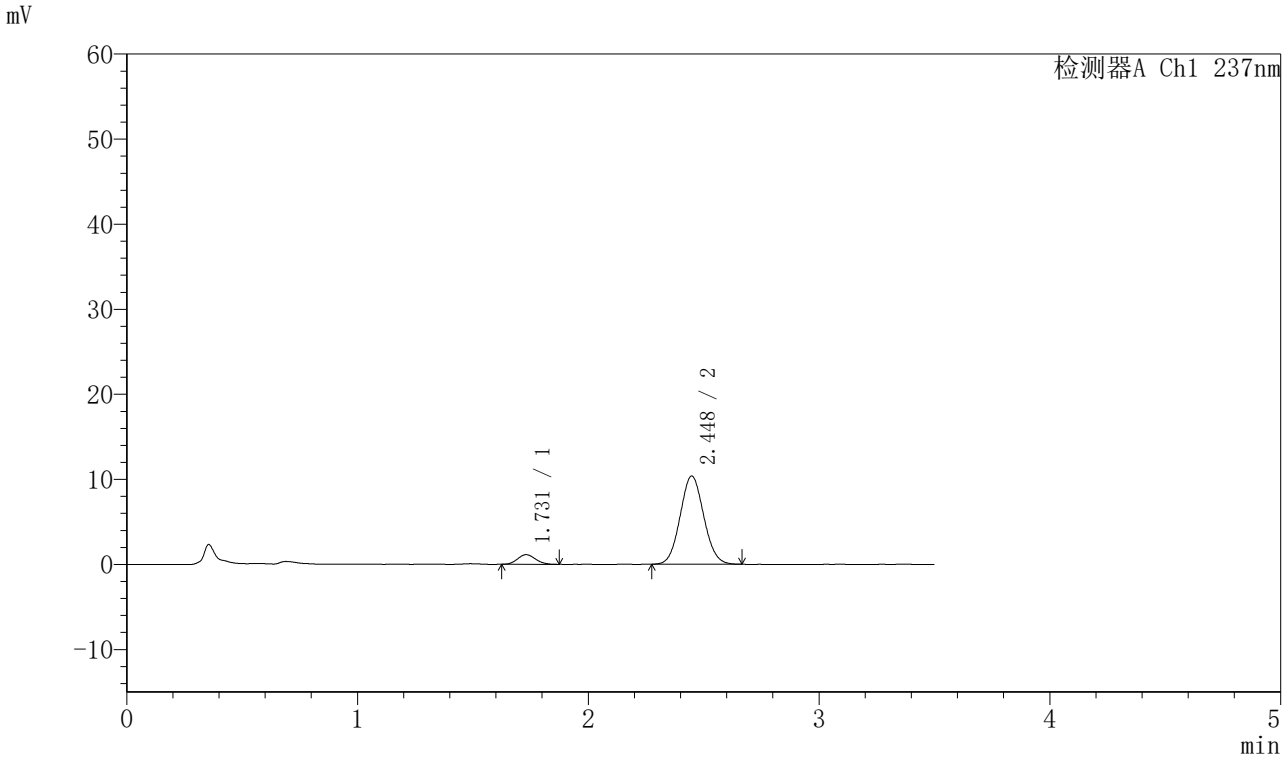
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1659-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:25:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	6091	7.624	1132	2334	1.112	--
2	2.448	73799	92.376	10376	2725	1.071	4.334
总计		79889	100.000	11508			

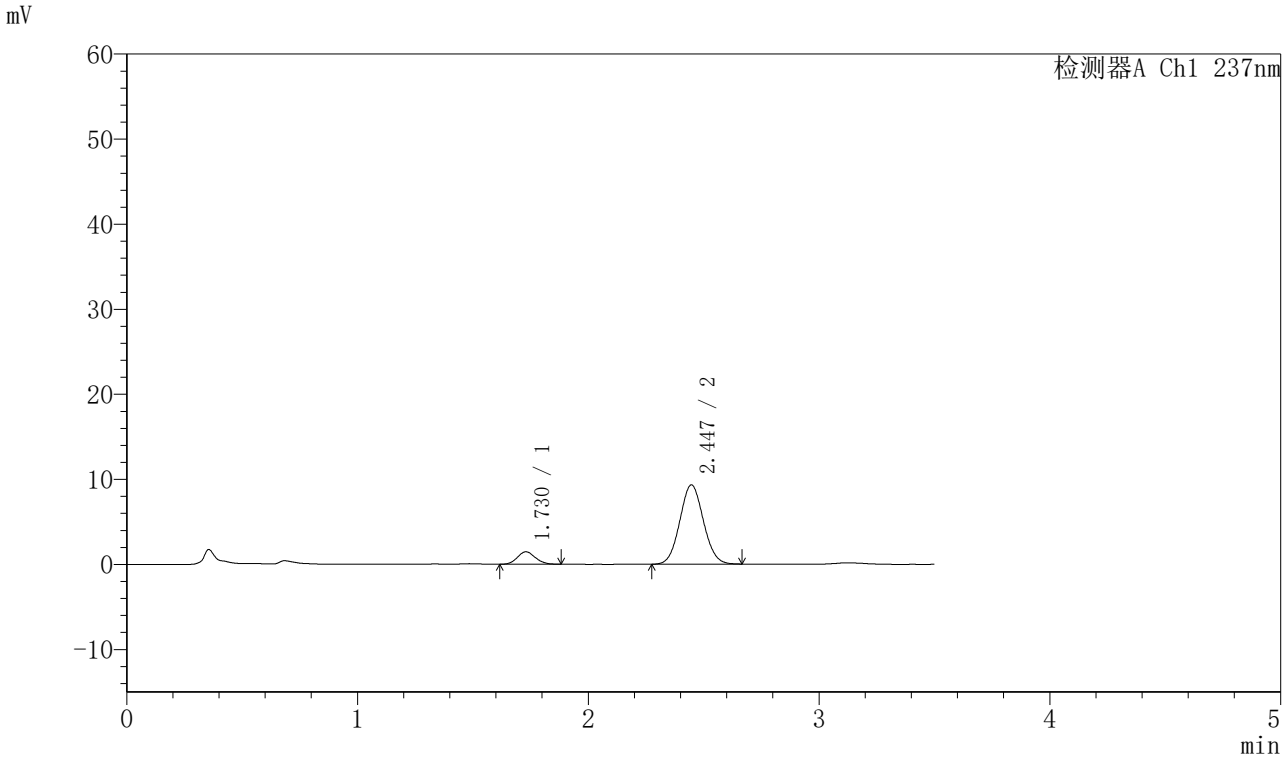
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1660-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:29:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	8004	10.781	1472	2320	1.116	--
2	2.447	66237	89.219	9324	2726	1.066	4.327
总计		74241	100.000	10796			

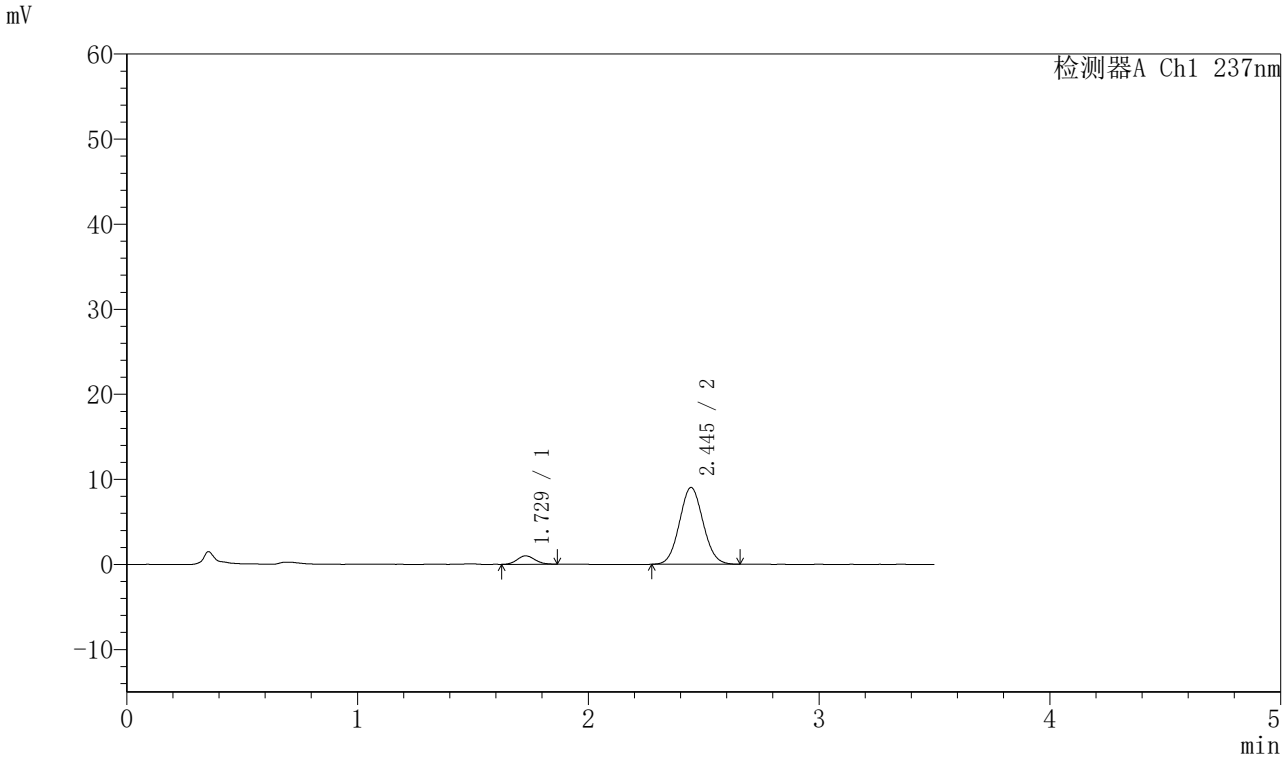
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1661-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:33:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	5313	7.638	991	2391	1.099	--
2	2.445	64247	92.362	9034	2722	1.069	4.356
总计		69560	100.000	10025			

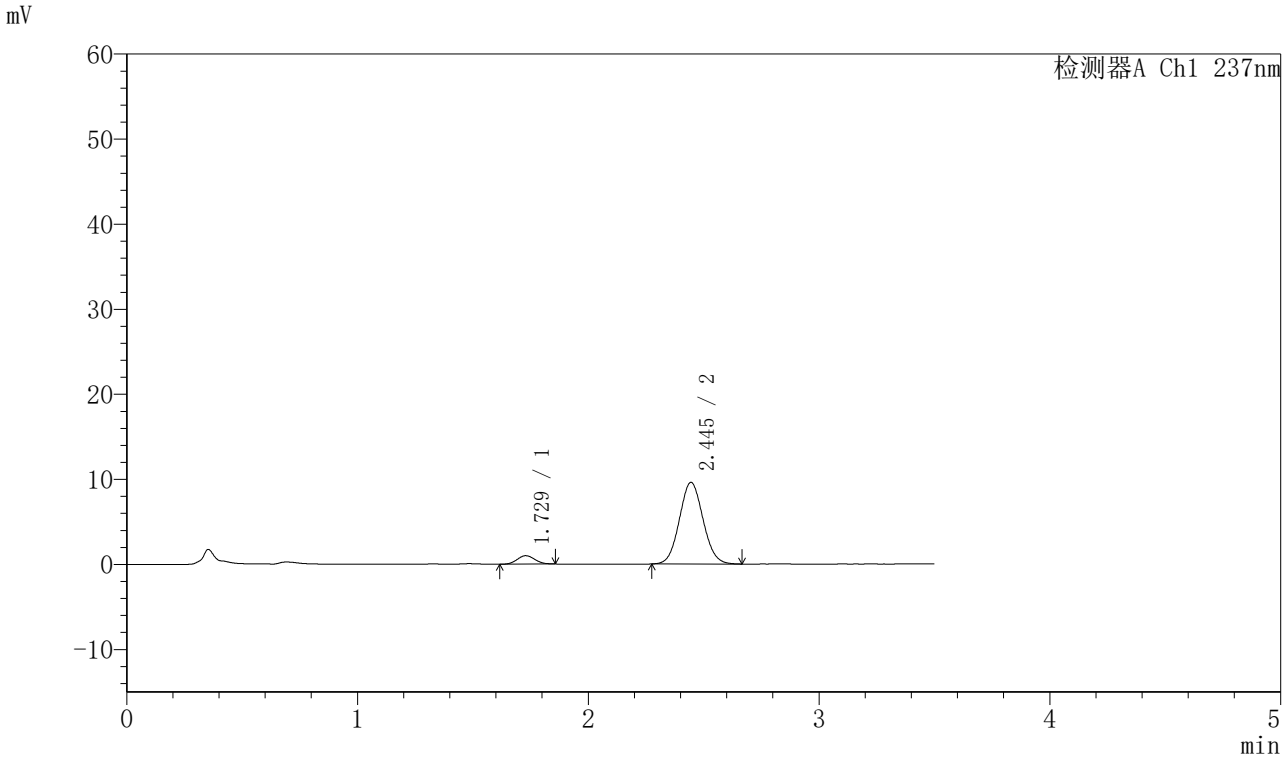
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1662-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:37:19　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	5236	7.116	987	2416	1.077	--
2	2.445	68341	92.884	9599	2713	1.071	4.361
总计		73577	100.000	10586			

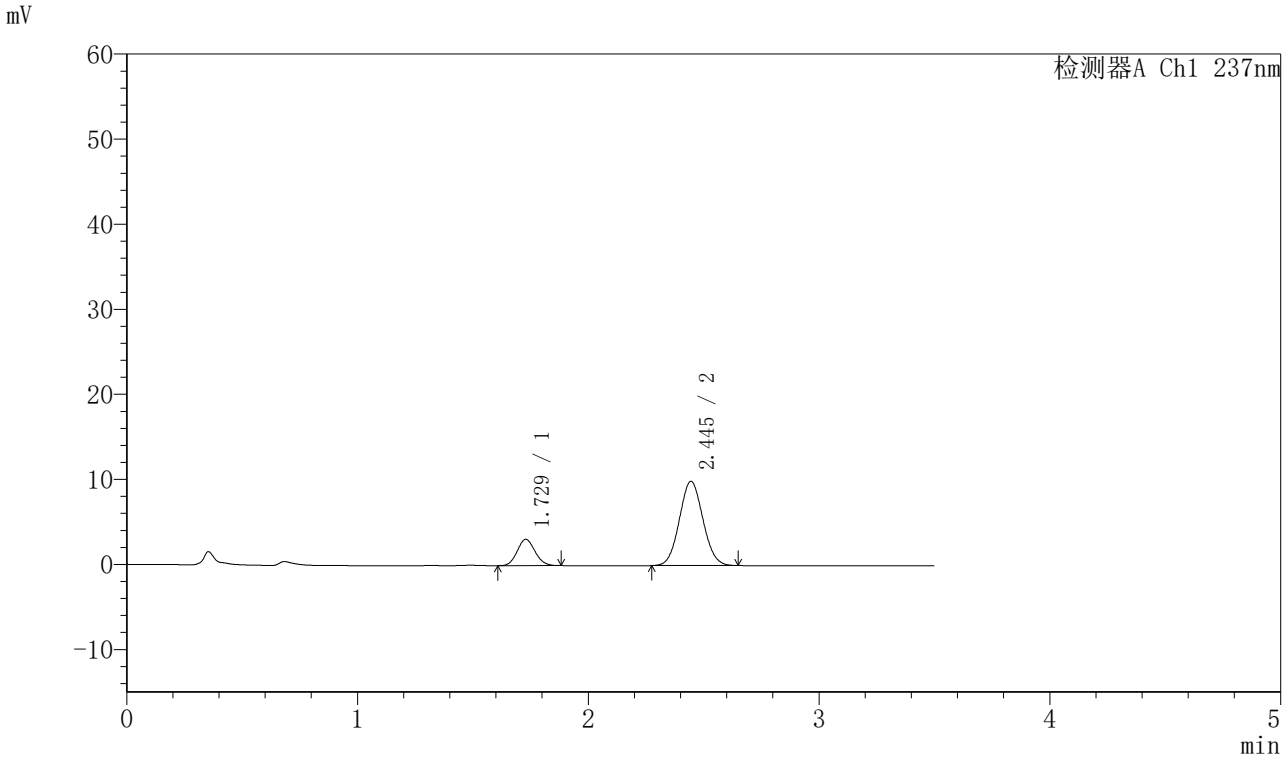
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1663-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:41:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	16600	19.138	3089	2358	1.101	--
2	2.445	70137	80.862	9902	2726	1.063	4.341
总计		86737	100.000	12991			

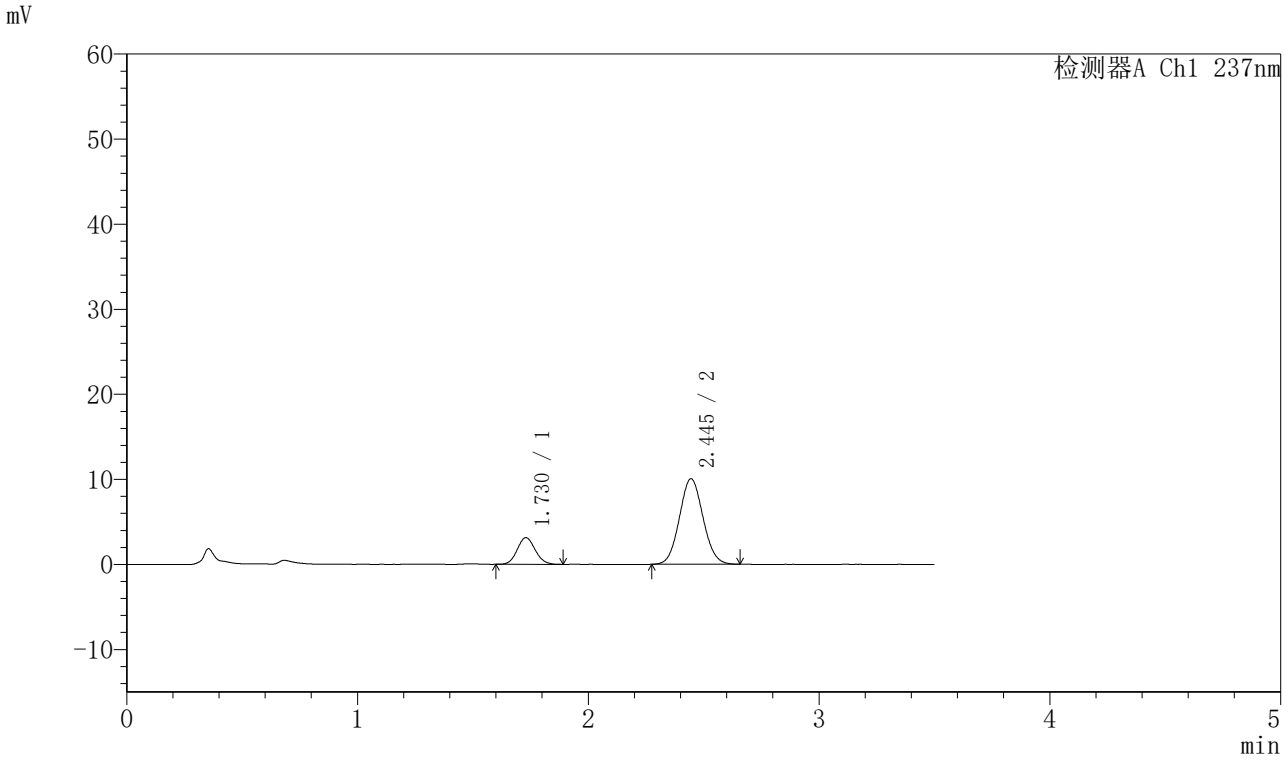
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1664-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:45:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	16999	19.238	3136	2332	1.094	--
2	2.445	71360	80.762	10054	2730	1.067	4.328
总计		88359	100.000	13191			

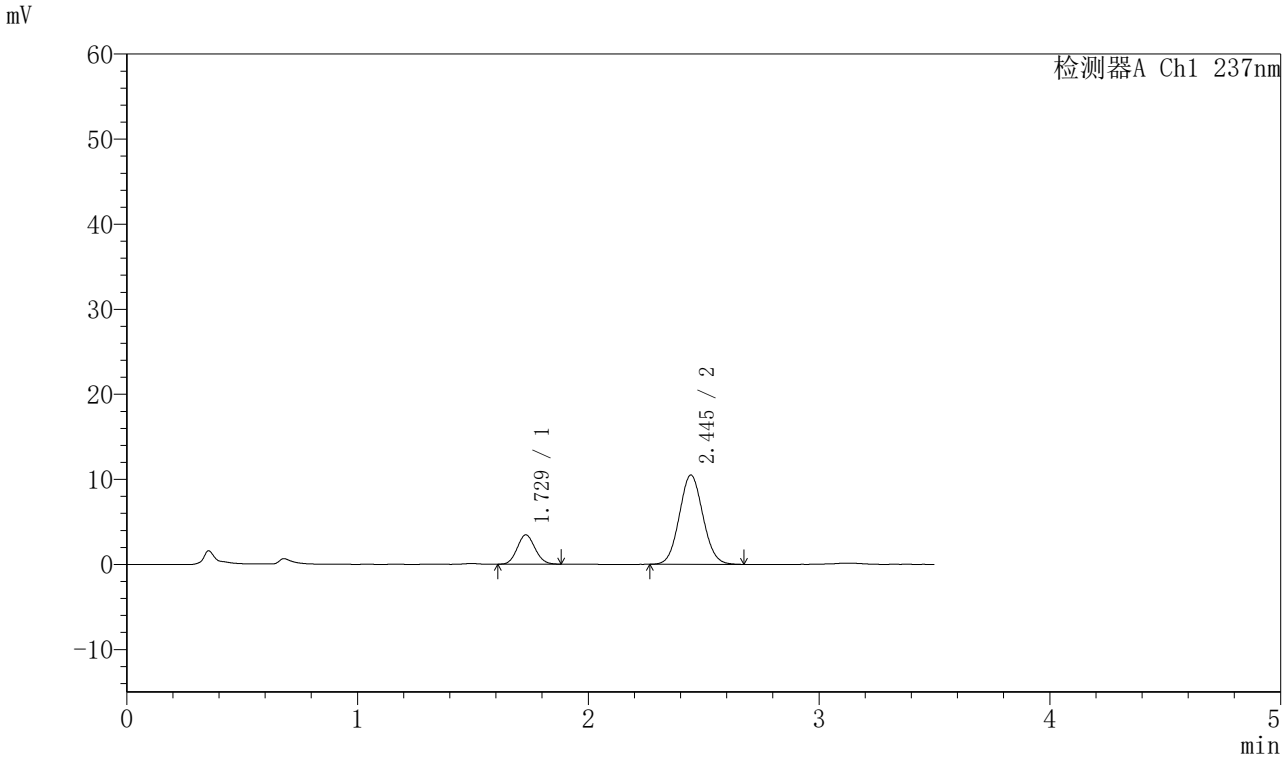
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1665-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:49:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:19:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	18468	19.868	3445	2364	1.095	--
2	2.445	74488	80.132	10485	2720	1.070	4.337
总计		92956	100.000	13929			

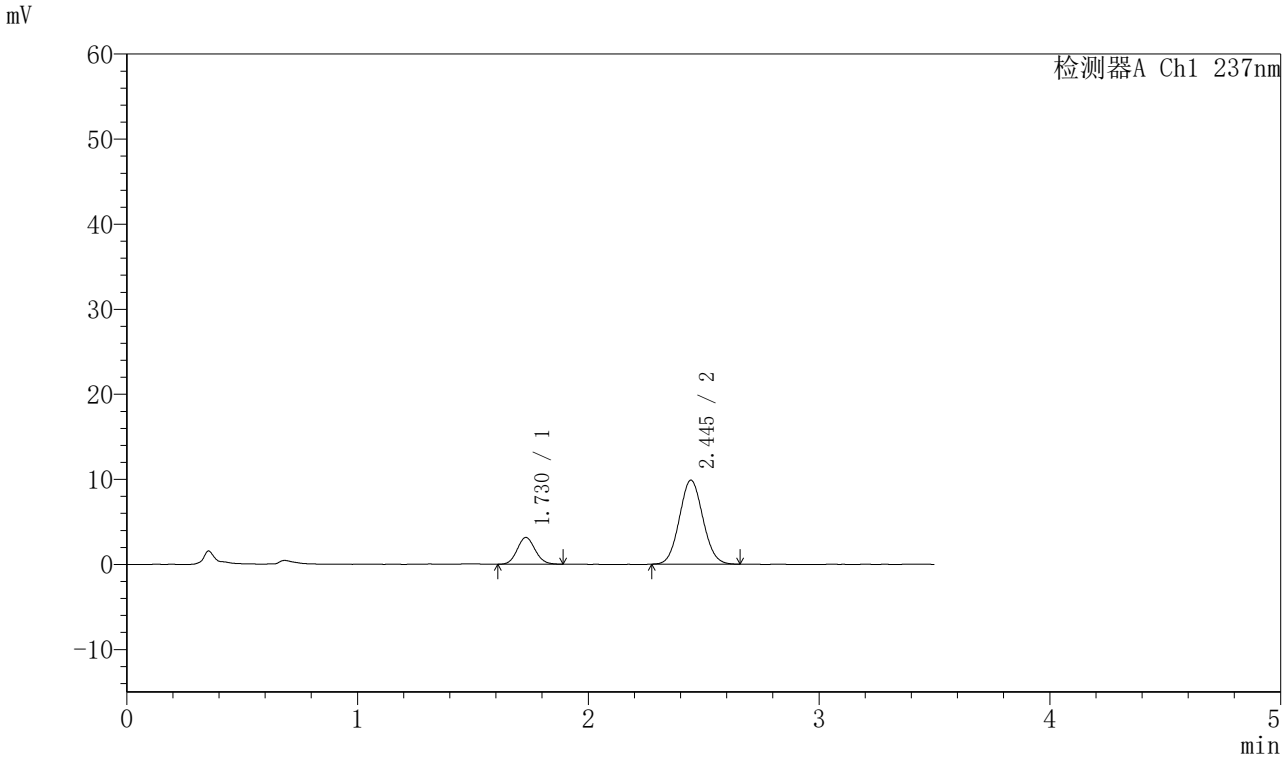
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1666-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:52:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	16985	19.560	3149	2355	1.097	--
2	2.445	69852	80.440	9869	2740	1.068	4.341
总计		86837	100.000	13018			

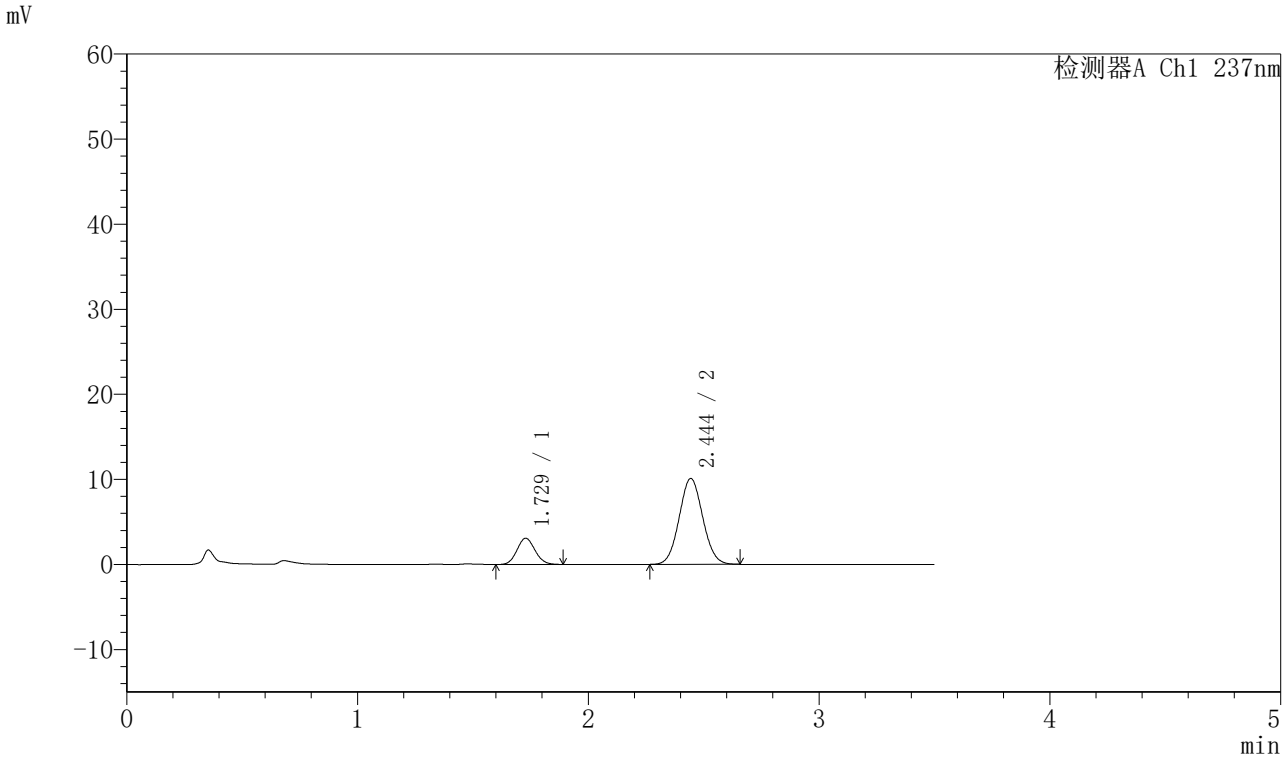
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1667-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 09:56:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	16771	18.969	3090	2310	1.089	--
2	2.444	71642	81.031	10092	2730	1.062	4.320
总计		88413	100.000	13182			

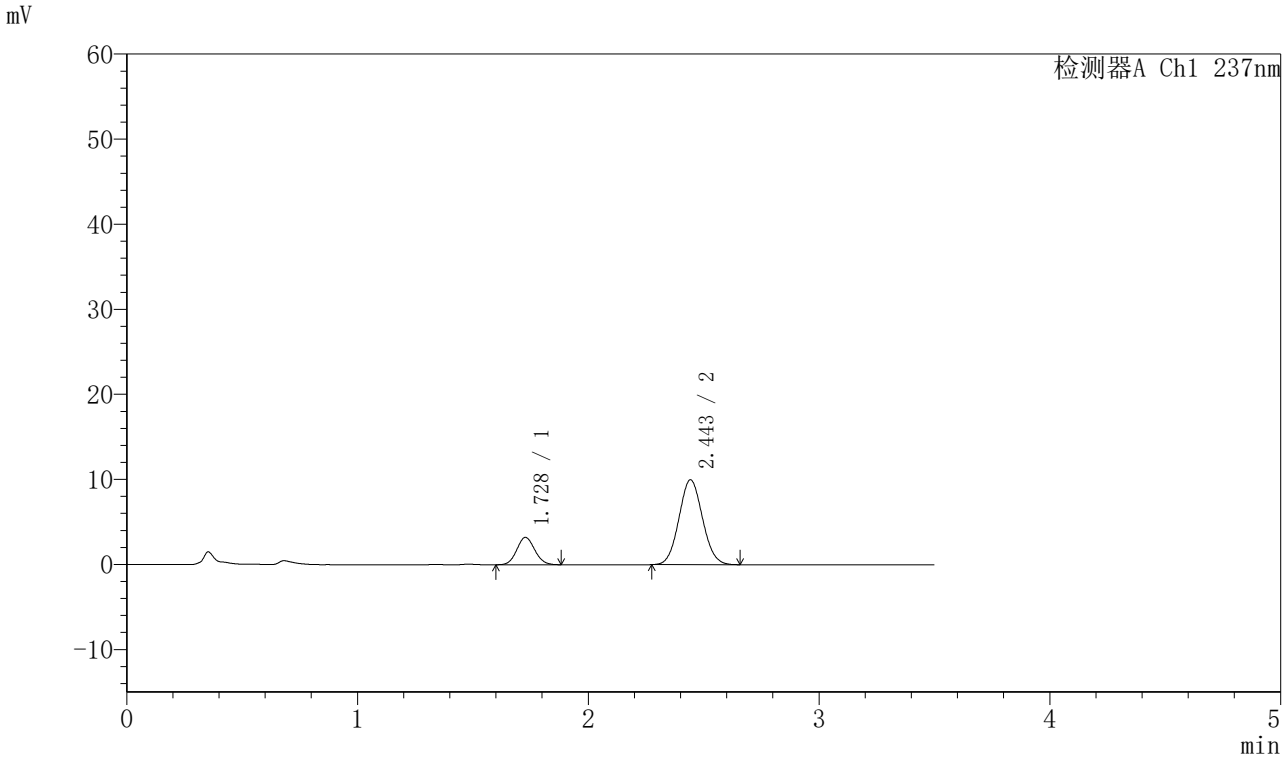
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1668-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:00:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.728	17458	19.820	3216	2324	1.086	--
2	2.443	70623	80.180	9951	2724	1.068	4.326
总计		88081	100.000	13167			

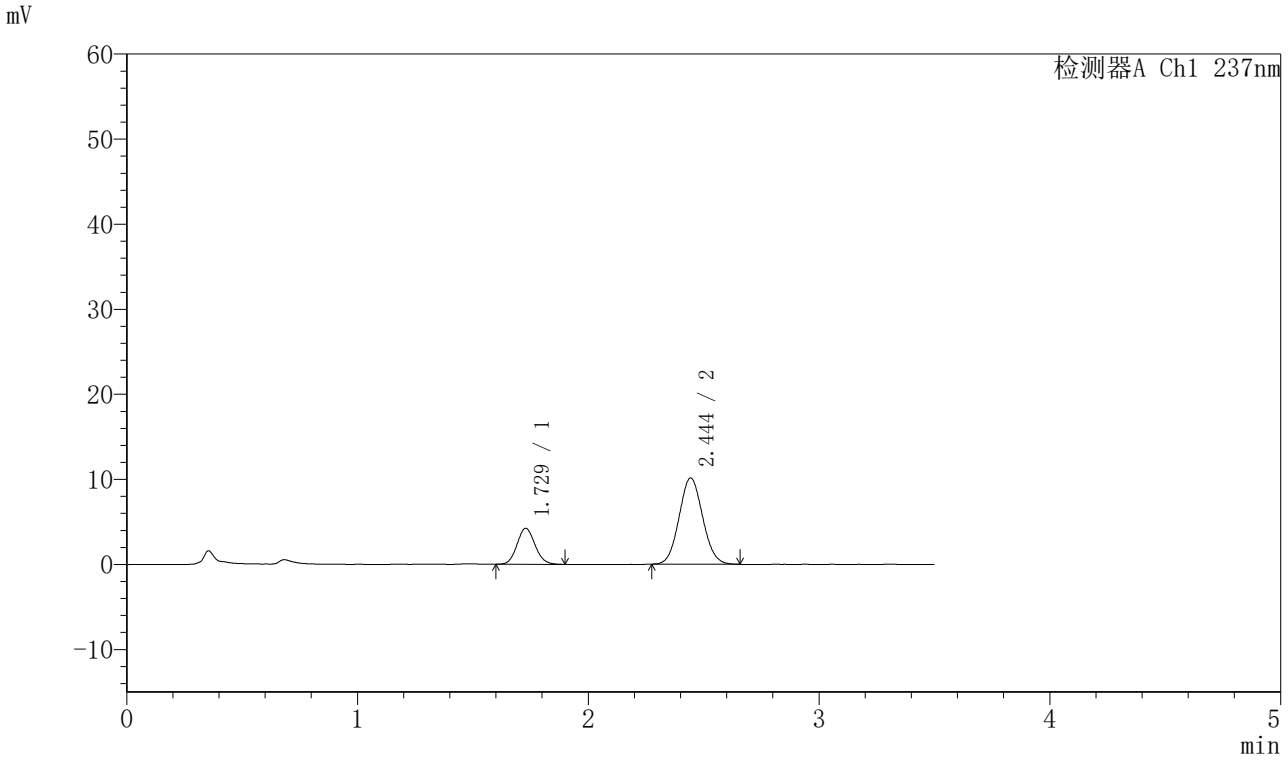
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1669-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:04:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	22992	24.231	4233	2332	1.098	--
2	2.444	71894	75.769	10123	2722	1.070	4.324
总计		94886	100.000	14356			

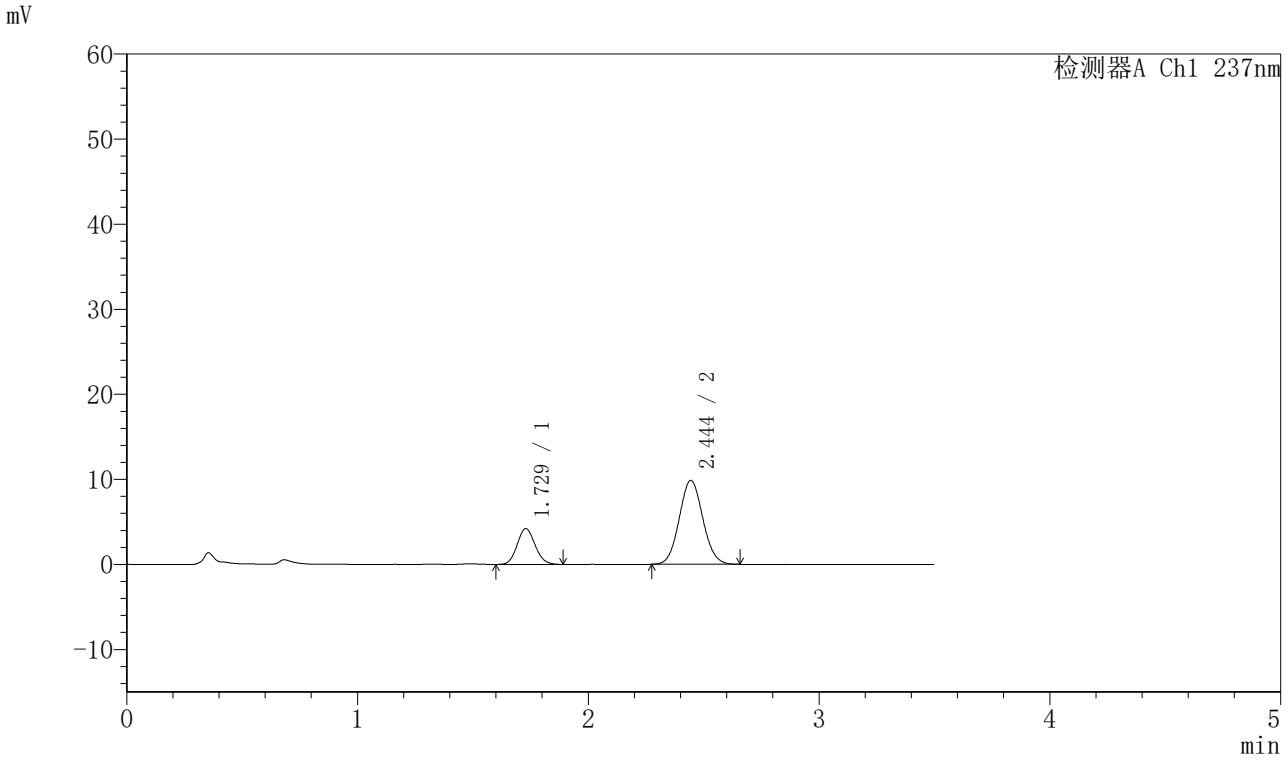
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1670-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:08:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	22707	24.497	4205	2350	1.100	--
2	2.444	69984	75.503	9862	2737	1.070	4.338
总计		92691	100.000	14067			

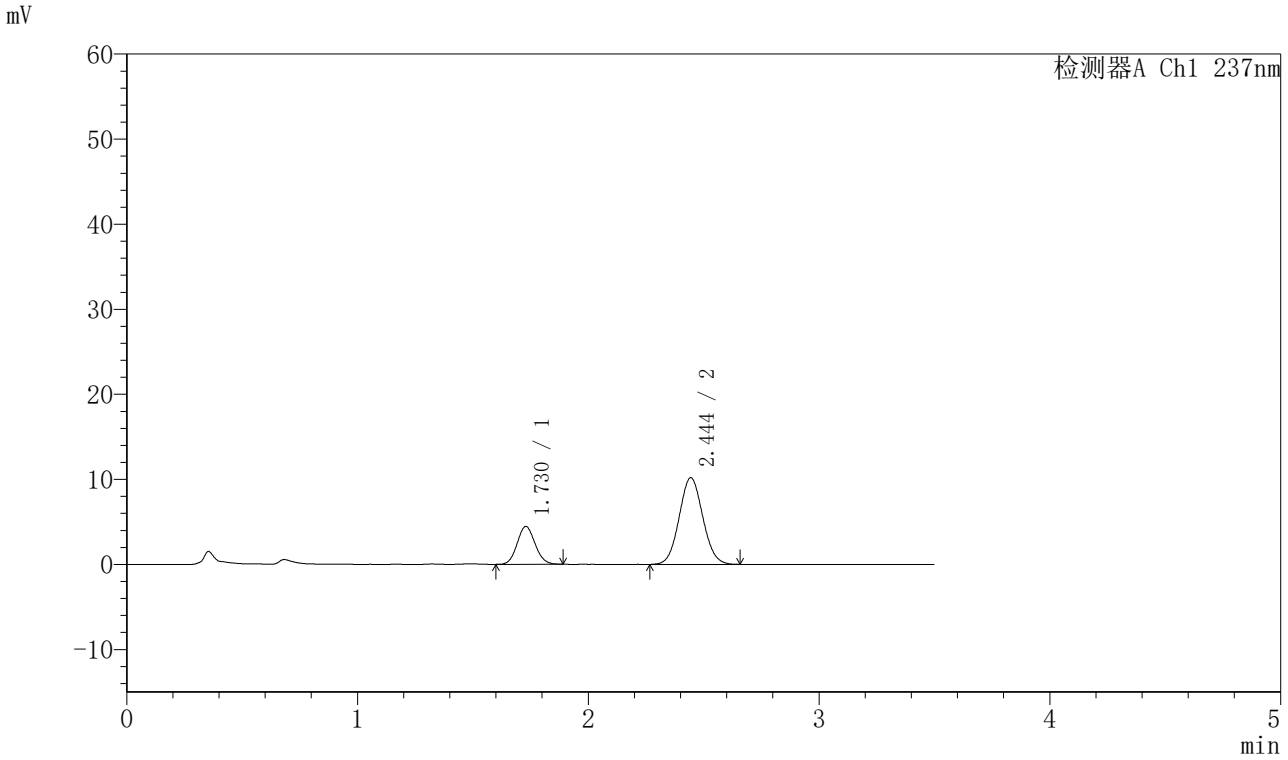
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1671-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:12:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	24085	24.949	4457	2350	1.091	--
2	2.444	72450	75.051	10182	2726	1.062	4.332
总计		96535	100.000	14639			

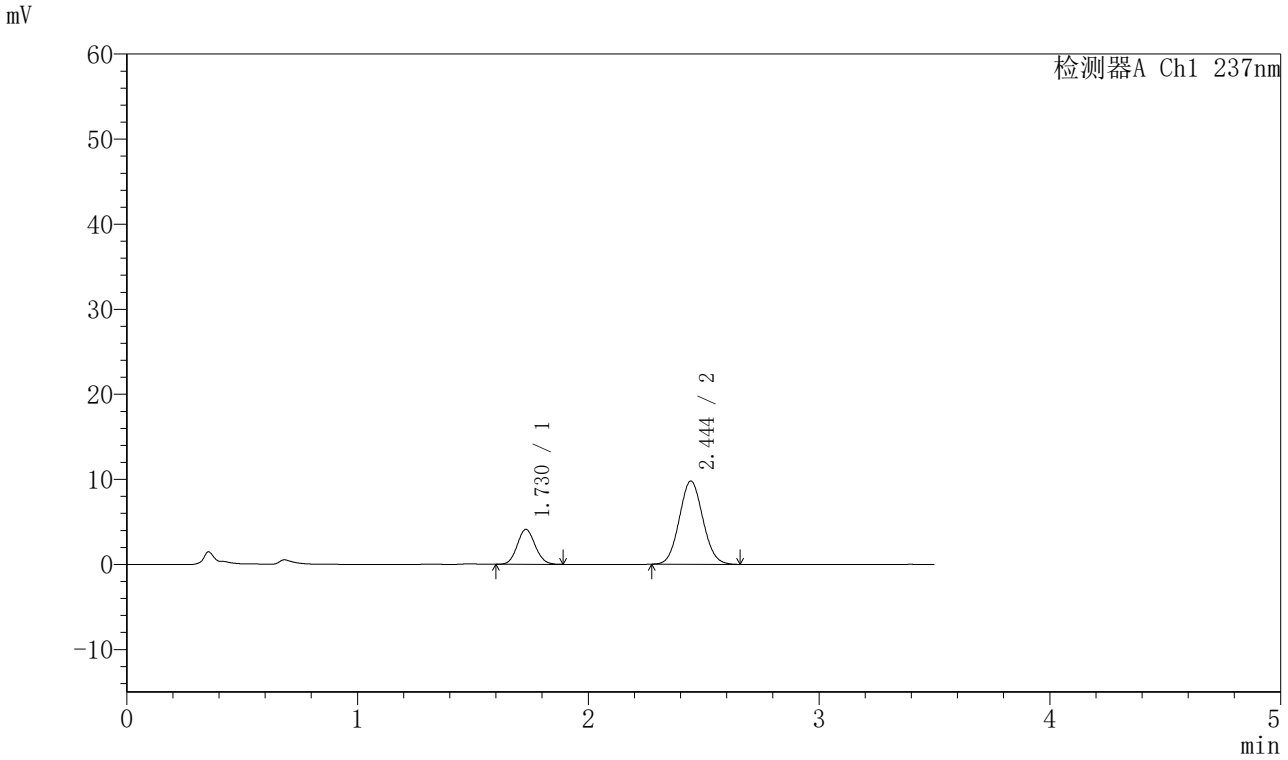
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1672-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:16:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	22197	24.230	4115	2365	1.089	--
2	2.444	69411	75.770	9782	2729	1.070	4.339
总计		91608	100.000	13896			

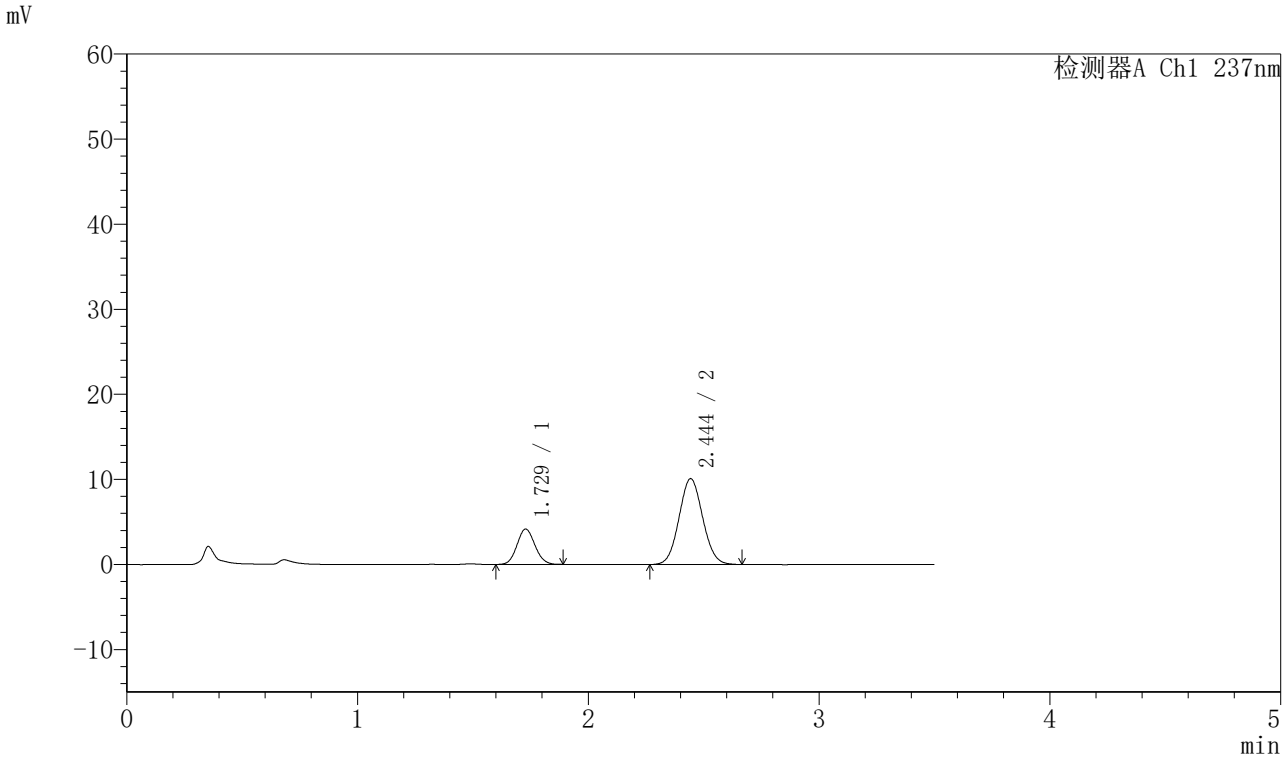
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1673-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:20:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	22503	23.861	4161	2331	1.084	--
2	2.444	71805	76.139	10076	2718	1.066	4.322
总计		94308	100.000	14237			

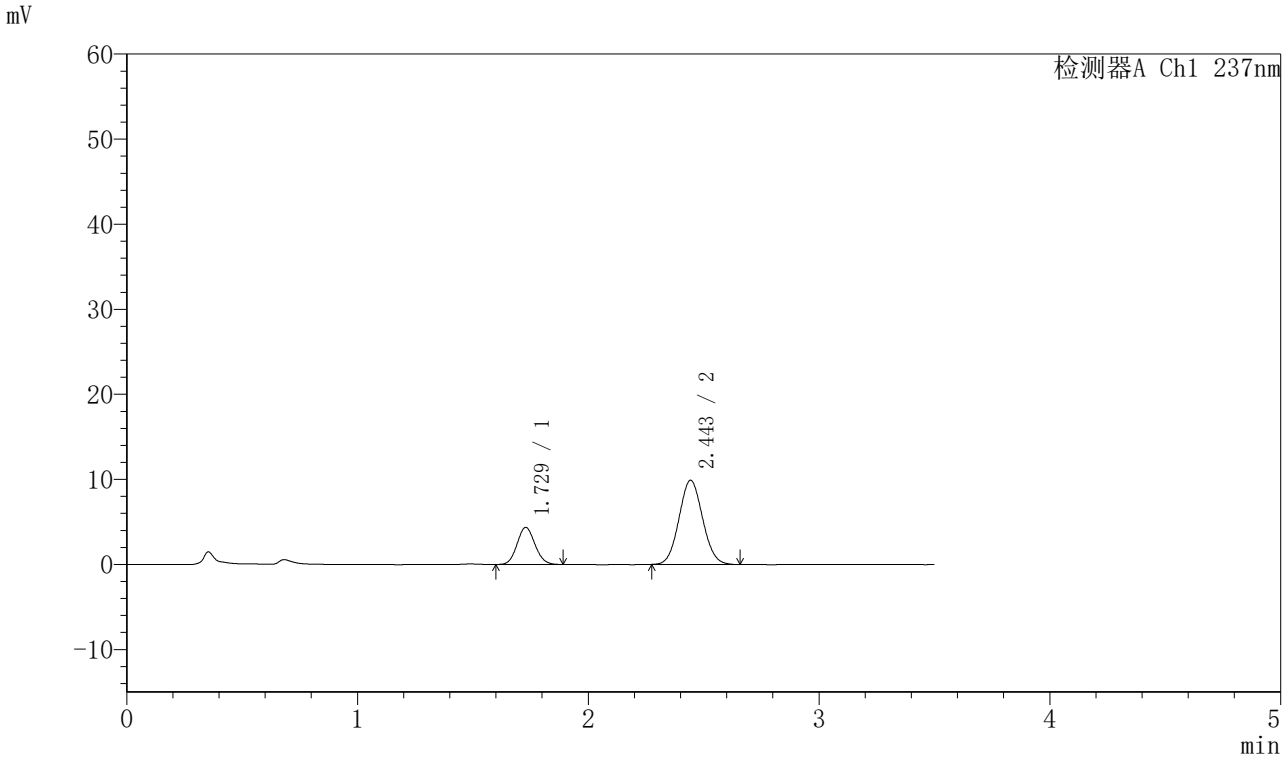
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1674-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:24:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	23606	25.151	4361	2349	1.092	--
2	2.443	70251	74.849	9877	2718	1.067	4.326
总计		93857	100.000	14238			

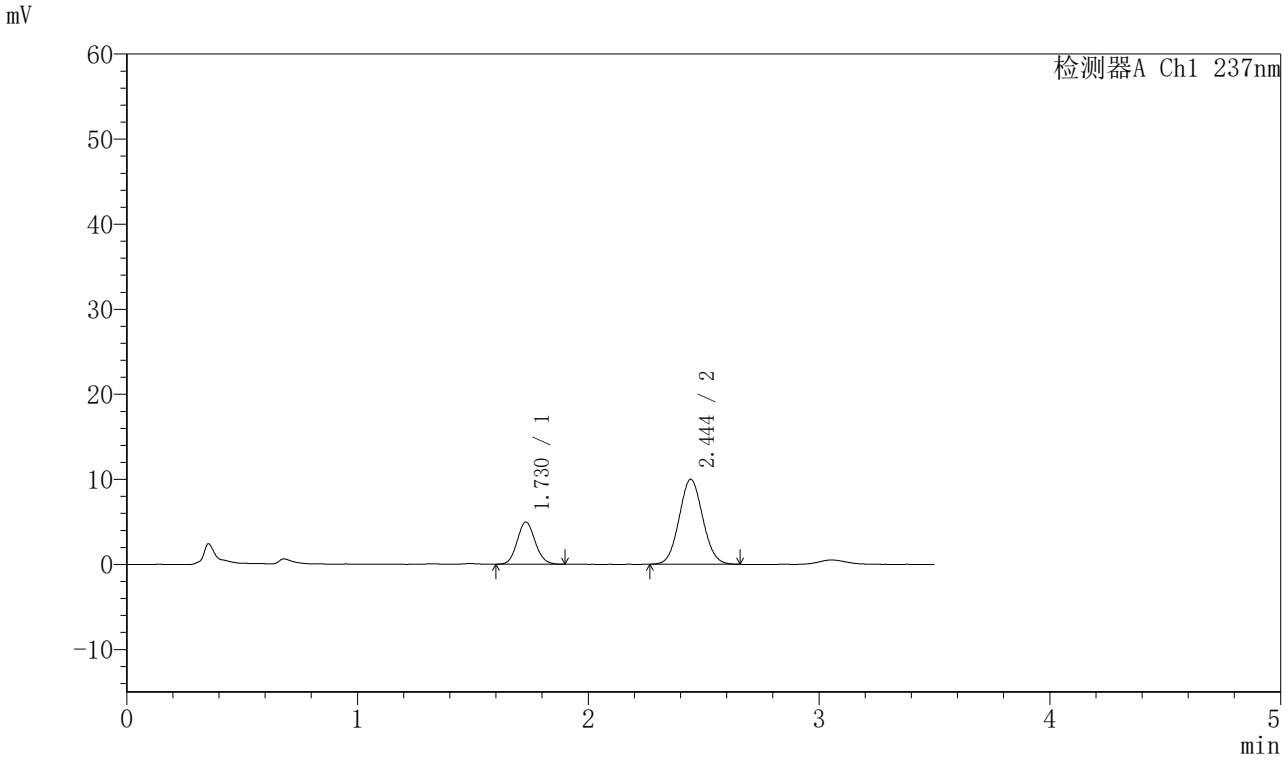
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1675-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:27:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	26929	27.532	4963	2349	1.097	--
2	2.444	70880	72.468	9973	2720	1.062	4.327
总计		97809	100.000	14936			

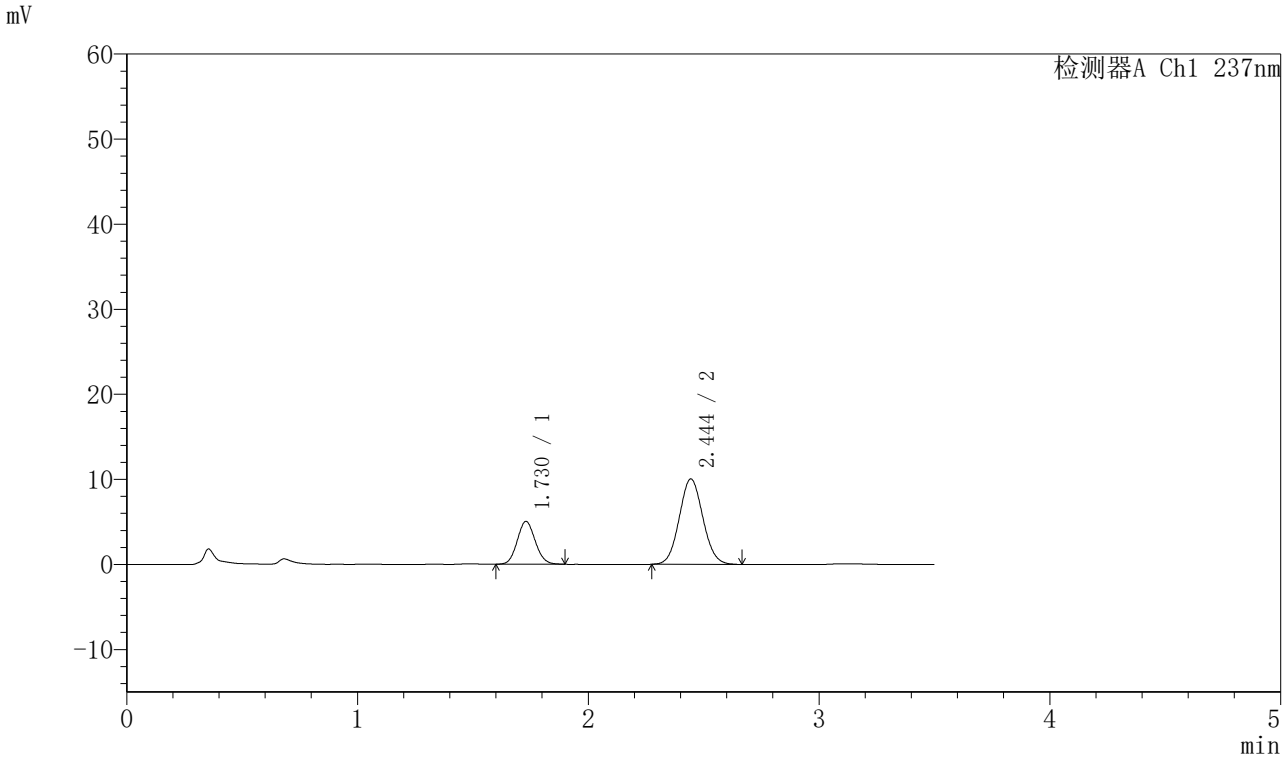
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1676-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:31:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	27399	27.722	5042	2321	1.086	--
2	2.444	71435	72.278	10036	2719	1.069	4.314
总计		98834	100.000	15078			

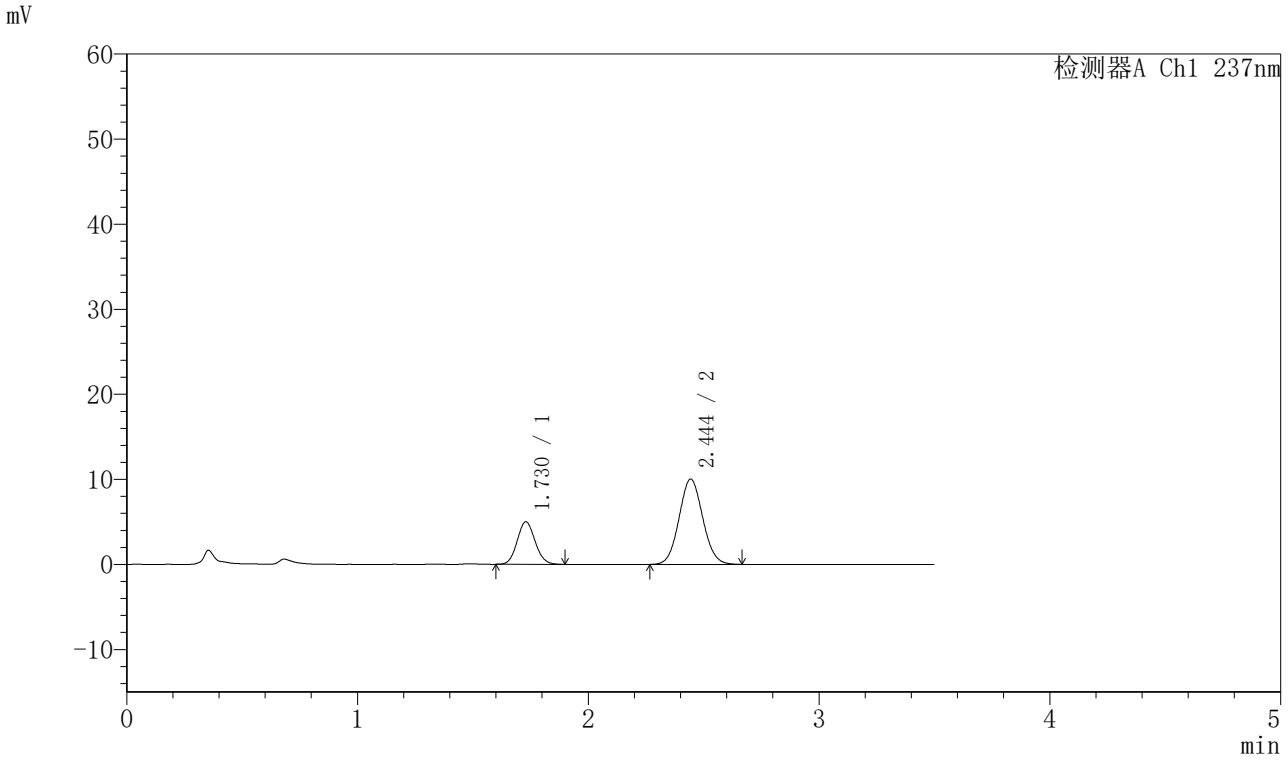
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1677-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:35:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	27147	27.546	5007	2338	1.091	--
2	2.444	71406	72.454	10013	2718	1.067	4.320
总计		98553	100.000	15020			

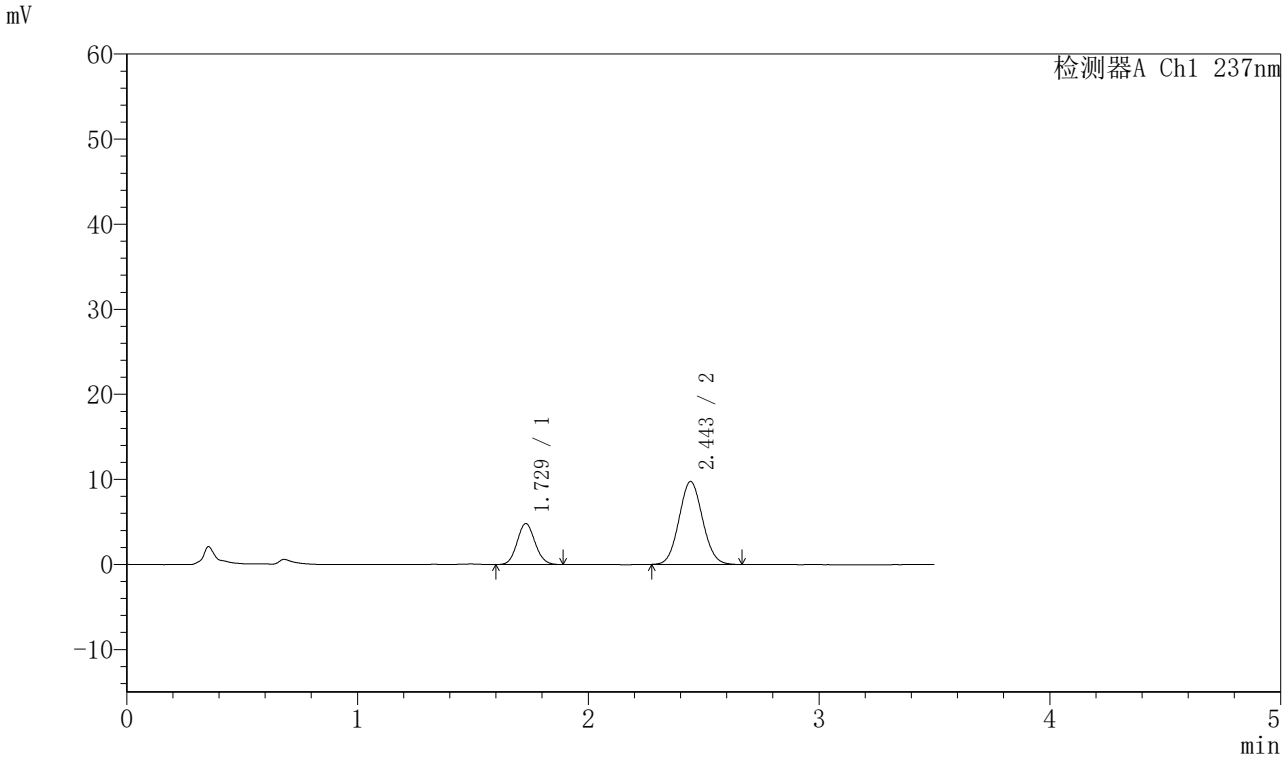
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1678-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:39:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	26048	27.360	4820	2353	1.089	--
2	2.443	69157	72.640	9731	2724	1.069	4.328
总计		95206	100.000	14551			

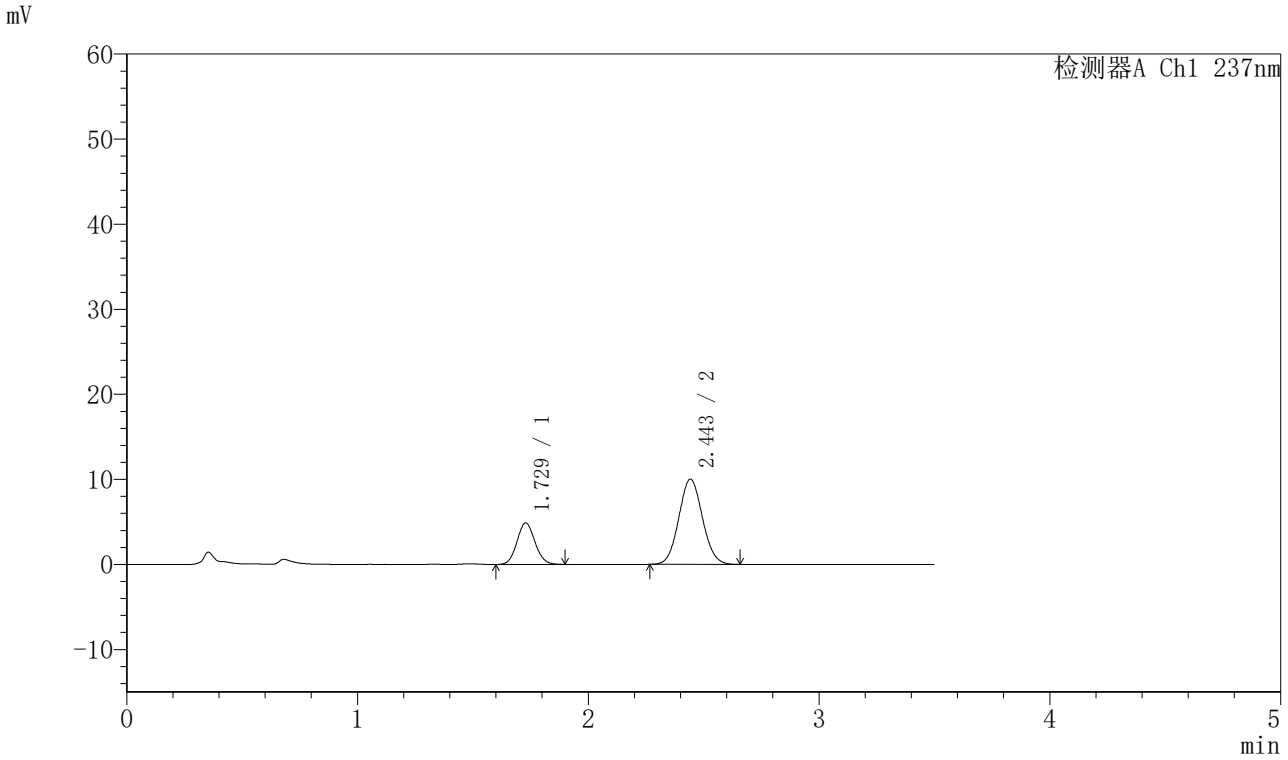
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1679-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:43:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:38　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	26518	27.163	4884	2327	1.084	--
2	2.443	71107	72.837	9987	2720	1.067	4.316
总计		97626	100.000	14871			

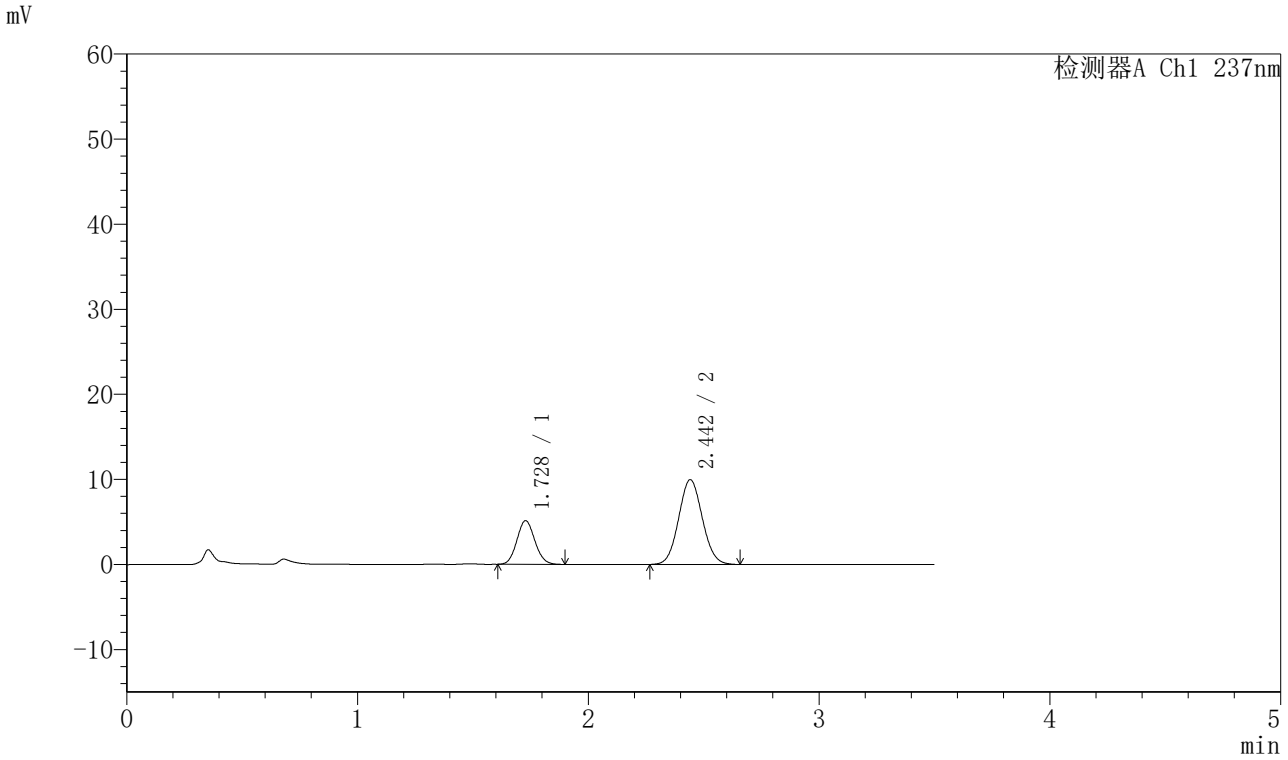
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1680-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:47:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.728	27904	28.243	5138	2333	1.088	--
2	2.442	70897	71.757	9941	2718	1.066	4.317
总计		98801	100.000	15079			

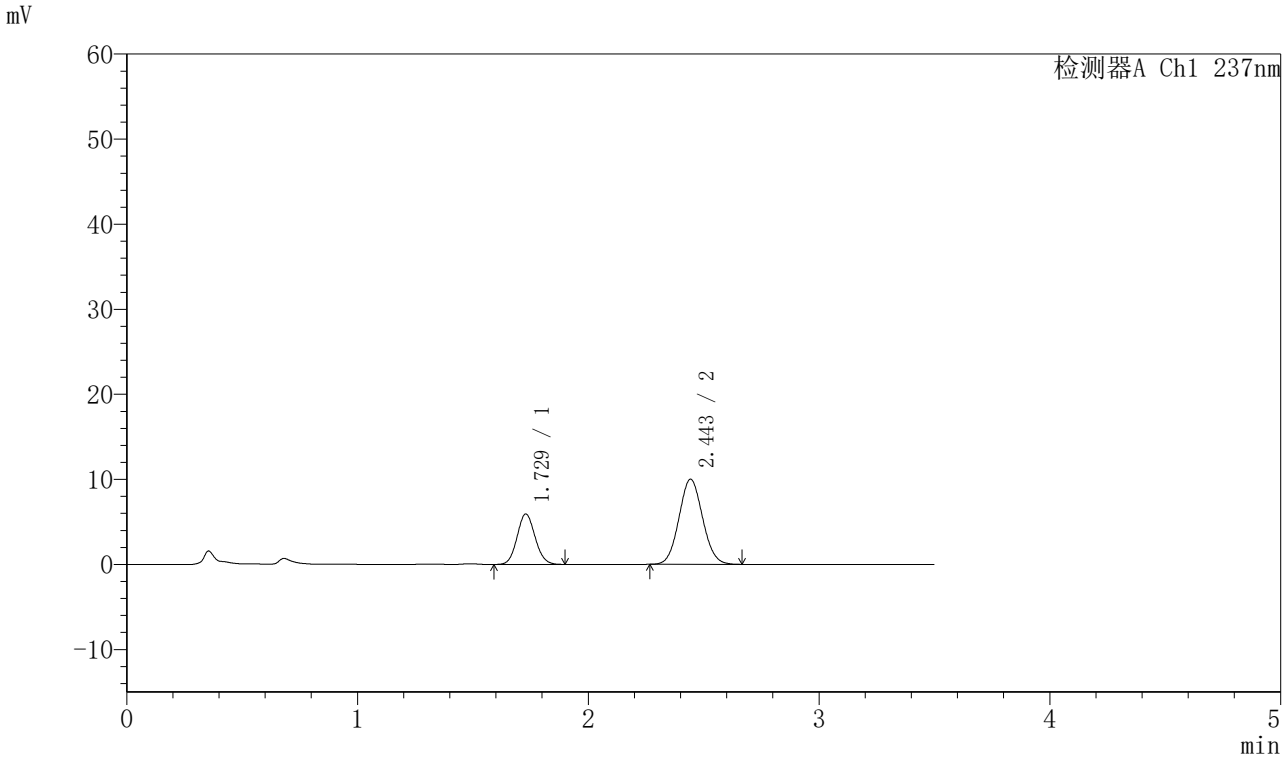
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1681-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:51:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	32129	31.108	5932	2336	1.087	--
2	2.443	71154	68.892	9986	2709	1.071	4.314
总计		103283	100.000	15918			

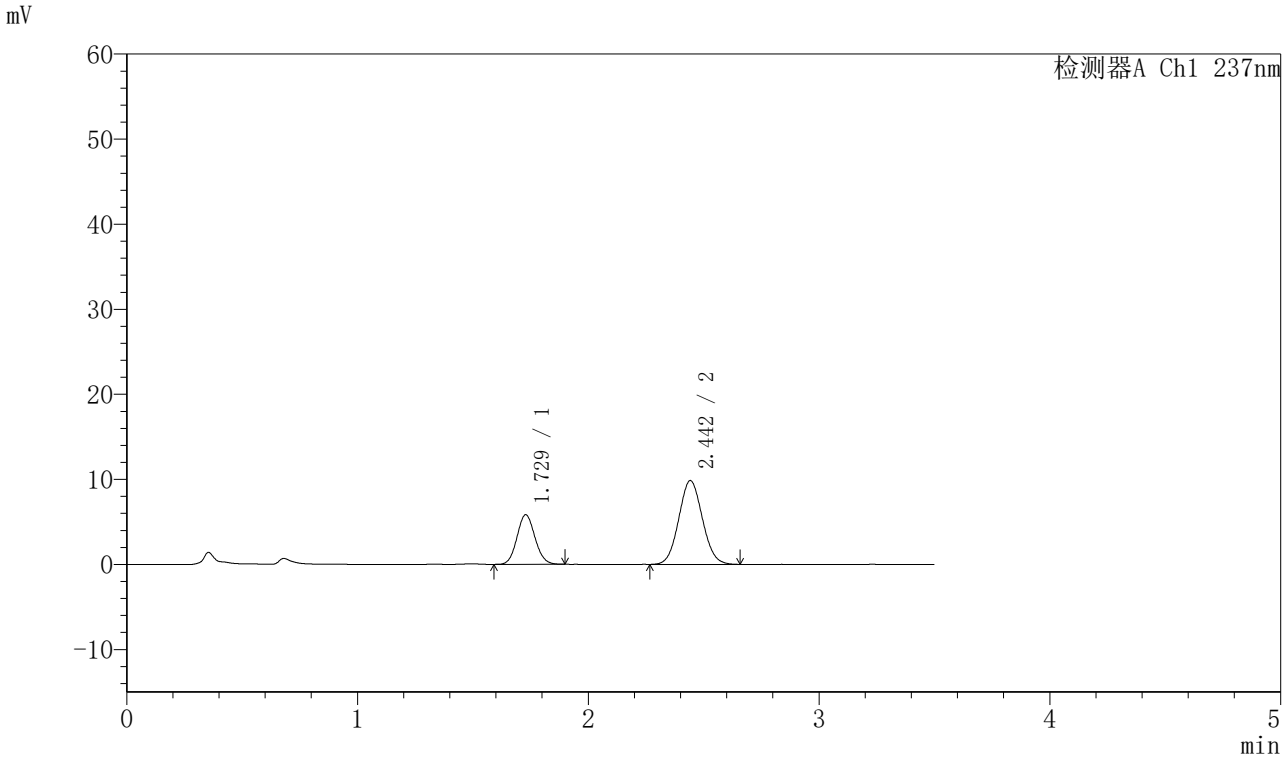
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1682-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:55:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	31586	31.080	5829	2340	1.085	--
2	2.442	70041	68.920	9820	2708	1.067	4.313
总计		101627	100.000	15649			

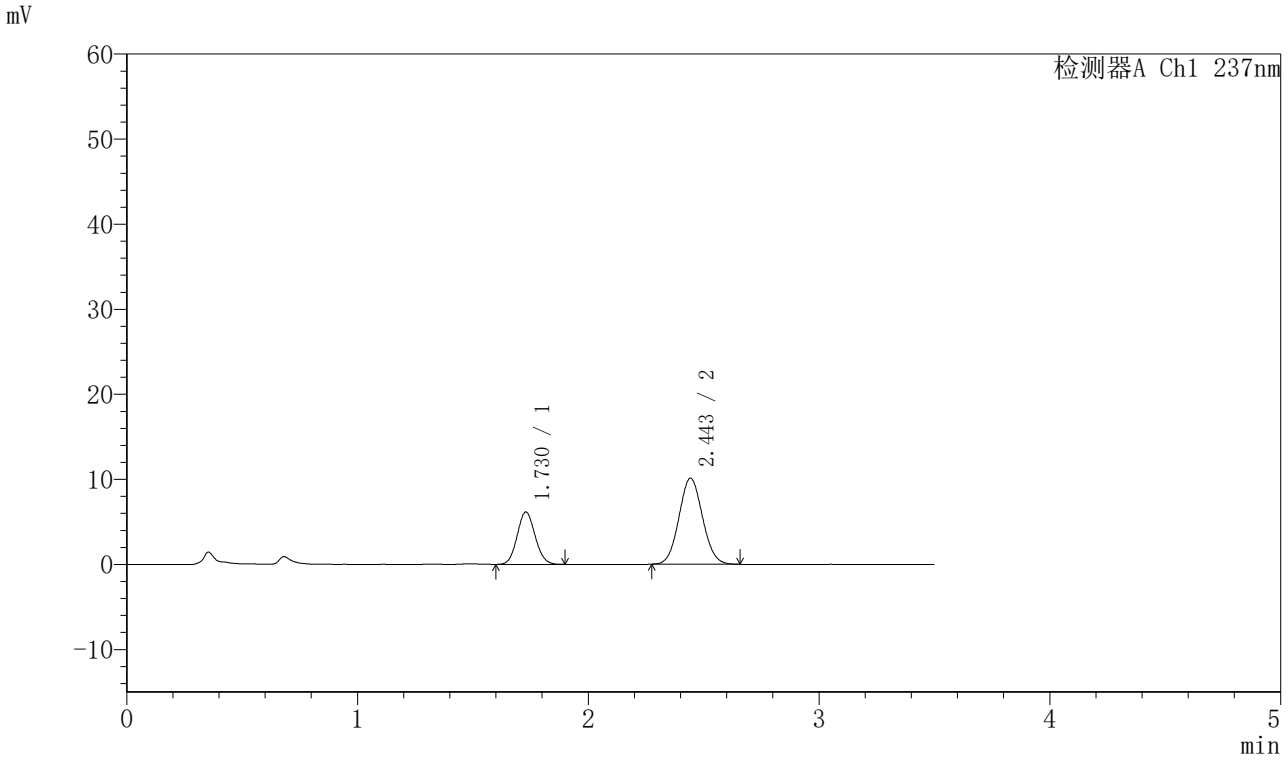
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1683-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 10:59:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	33333	31.731	6162	2338	1.086	--
2	2.443	71716	68.269	10092	2732	1.067	4.322
总计		105049	100.000	16253			

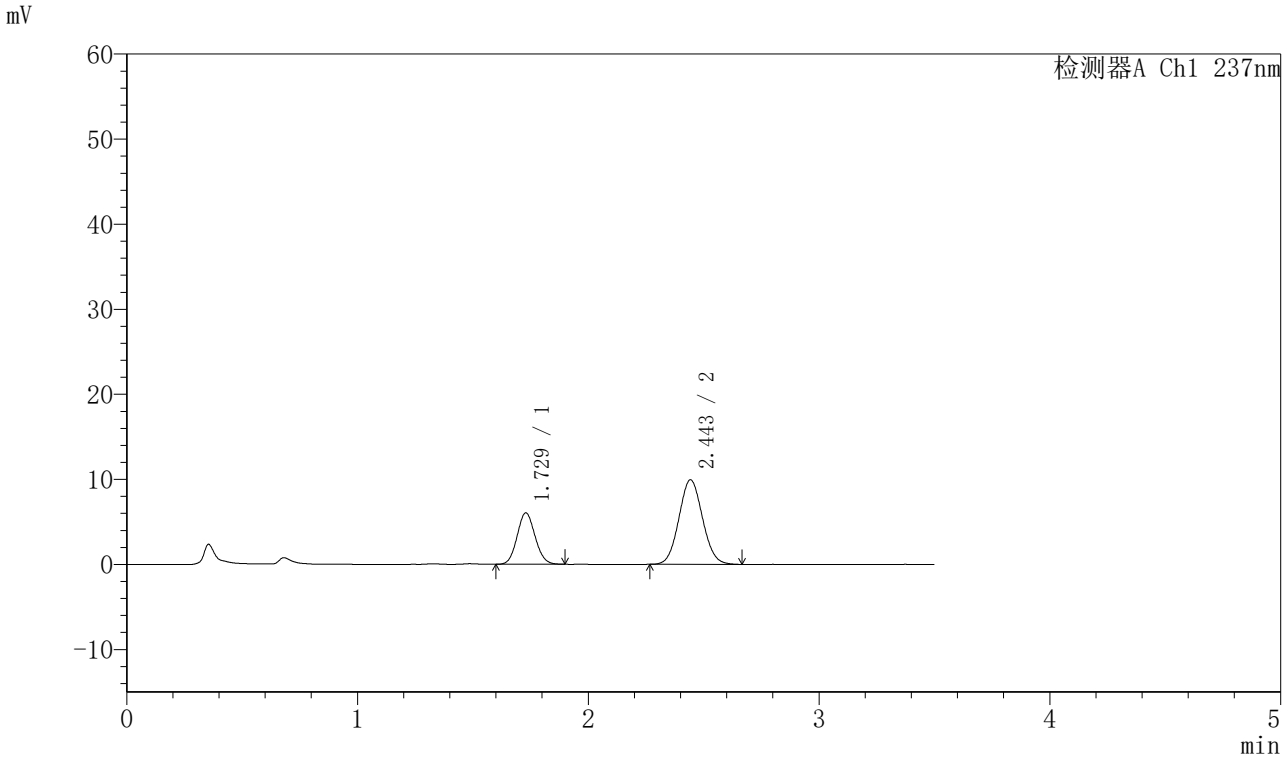
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1684-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:02:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	32720	31.636	6045	2328	1.089	--
2	2.443	70707	68.364	9915	2715	1.069	4.312
总计		103427	100.000	15960			

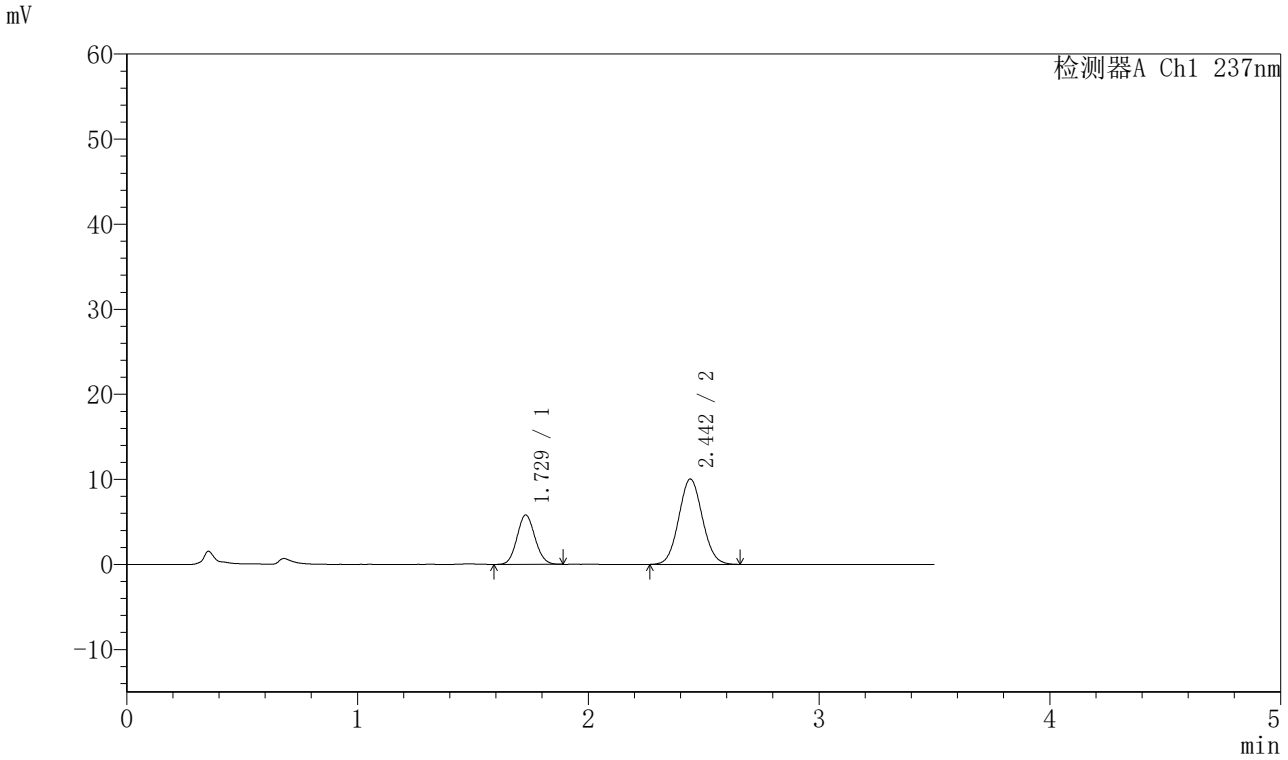
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1685-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:06:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	31438	30.598	5802	2338	1.085	--
2	2.442	71307	69.402	10003	2724	1.067	4.319
总计		102746	100.000	15805			

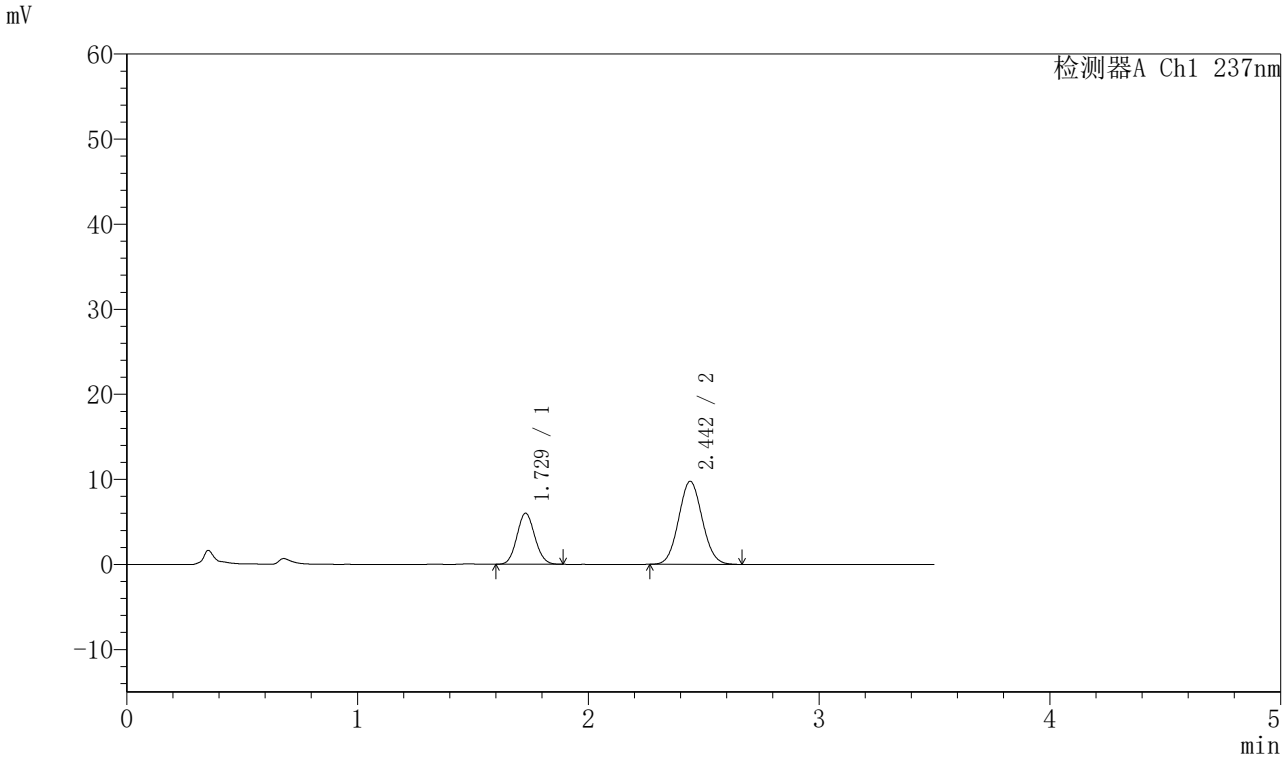
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1686-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:10:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:20:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	32436	31.818	6004	2344	1.079	--
2	2.442	69508	68.182	9747	2712	1.070	4.316
总计		101944	100.000	15751			

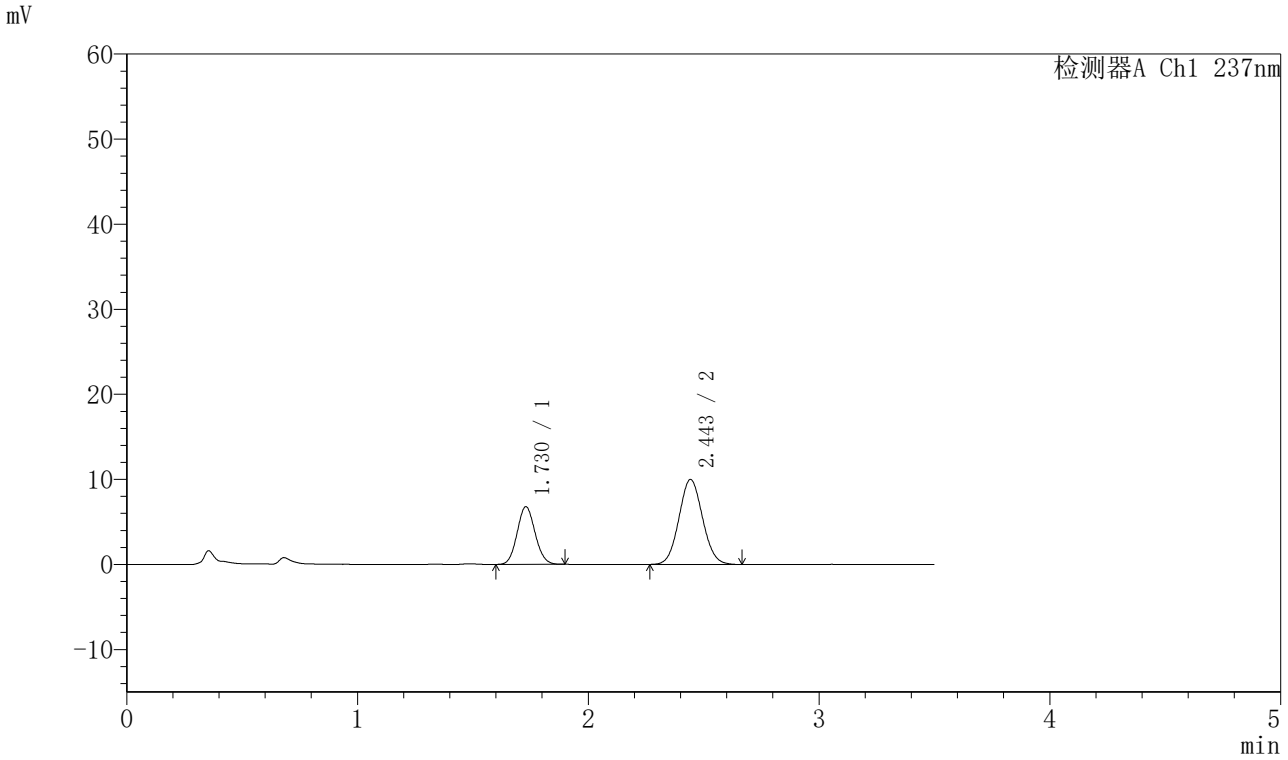
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1687-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:14:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	36685	34.039	6784	2341	1.088	--
2	2.443	71087	65.961	9965	2722	1.068	4.319
总计		107772	100.000	16749			

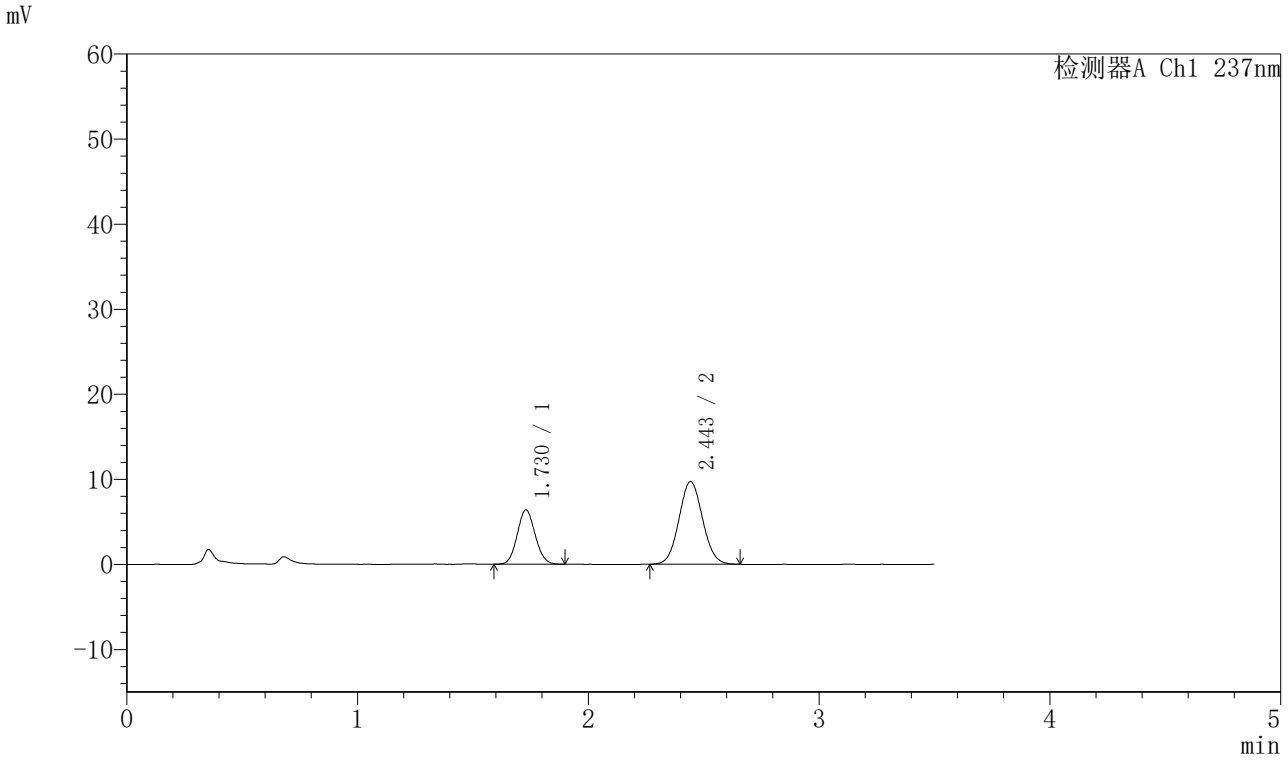
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1688-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:18:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	34663	33.427	6400	2342	1.085	--
2	2.443	69036	66.573	9699	2723	1.064	4.319
总计		103699	100.000	16099			

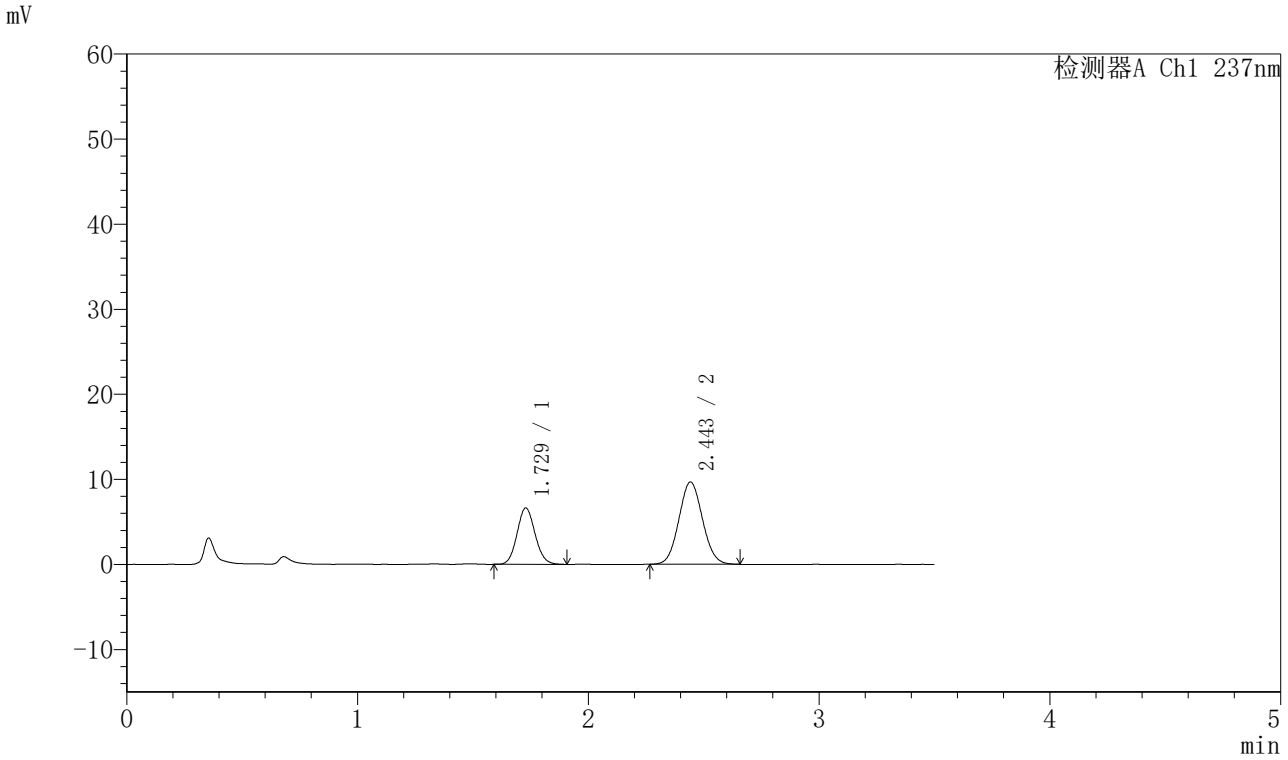
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1689-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:22:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	36031	34.375	6629	2335	1.093	--
2	2.443	68785	65.625	9650	2710	1.067	4.313
总计		104816	100.000	16279			

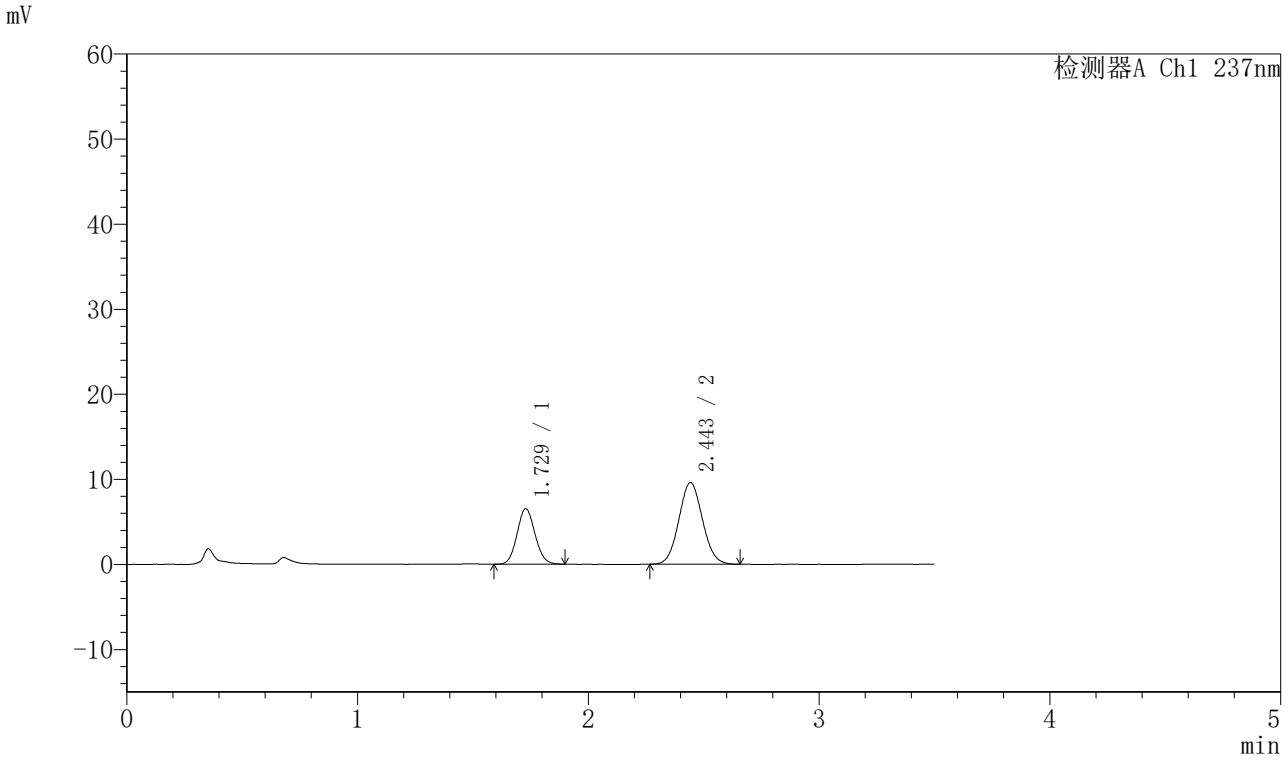
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1690-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:26:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	35284	34.111	6524	2341	1.088	--
2	2.443	68155	65.889	9572	2720	1.067	4.320
总计		103439	100.000	16096			

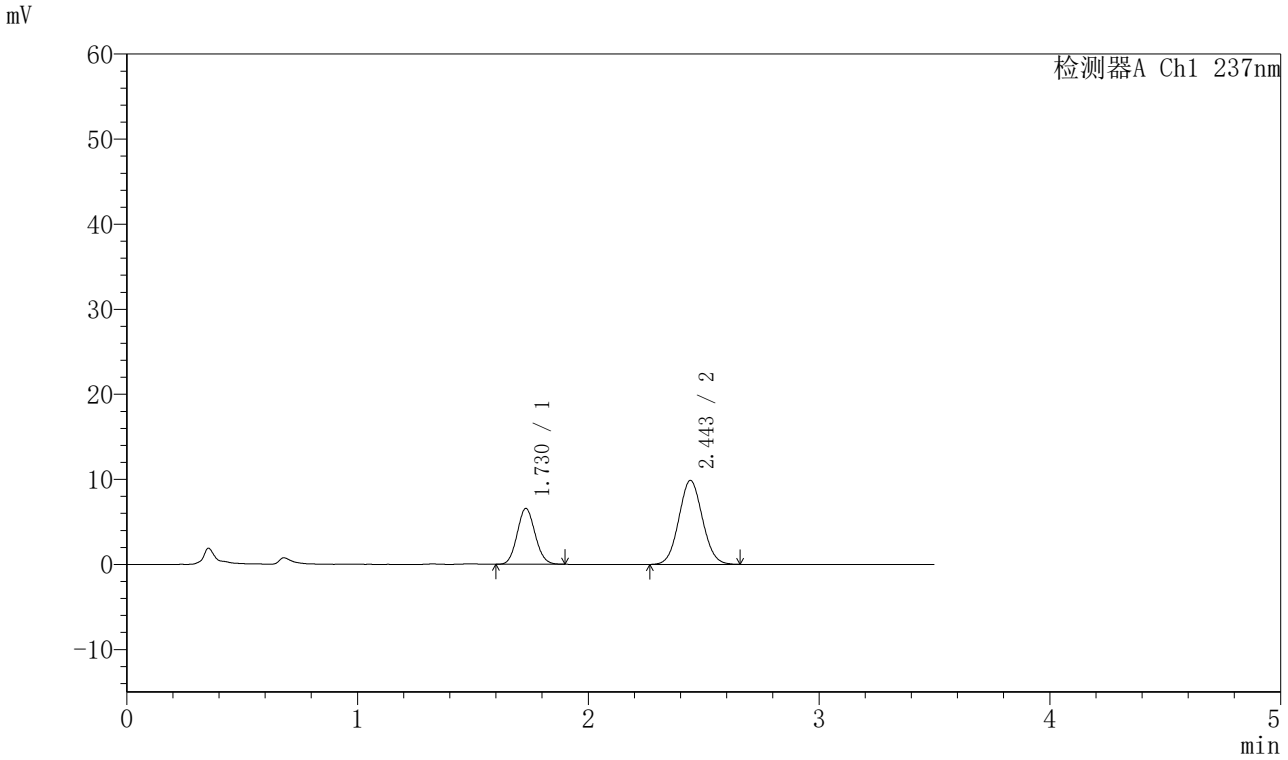
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1691-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:30:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	35468	33.613	6564	2337	1.089	--
2	2.443	70052	66.387	9831	2718	1.063	4.314
总计		105520	100.000	16396			

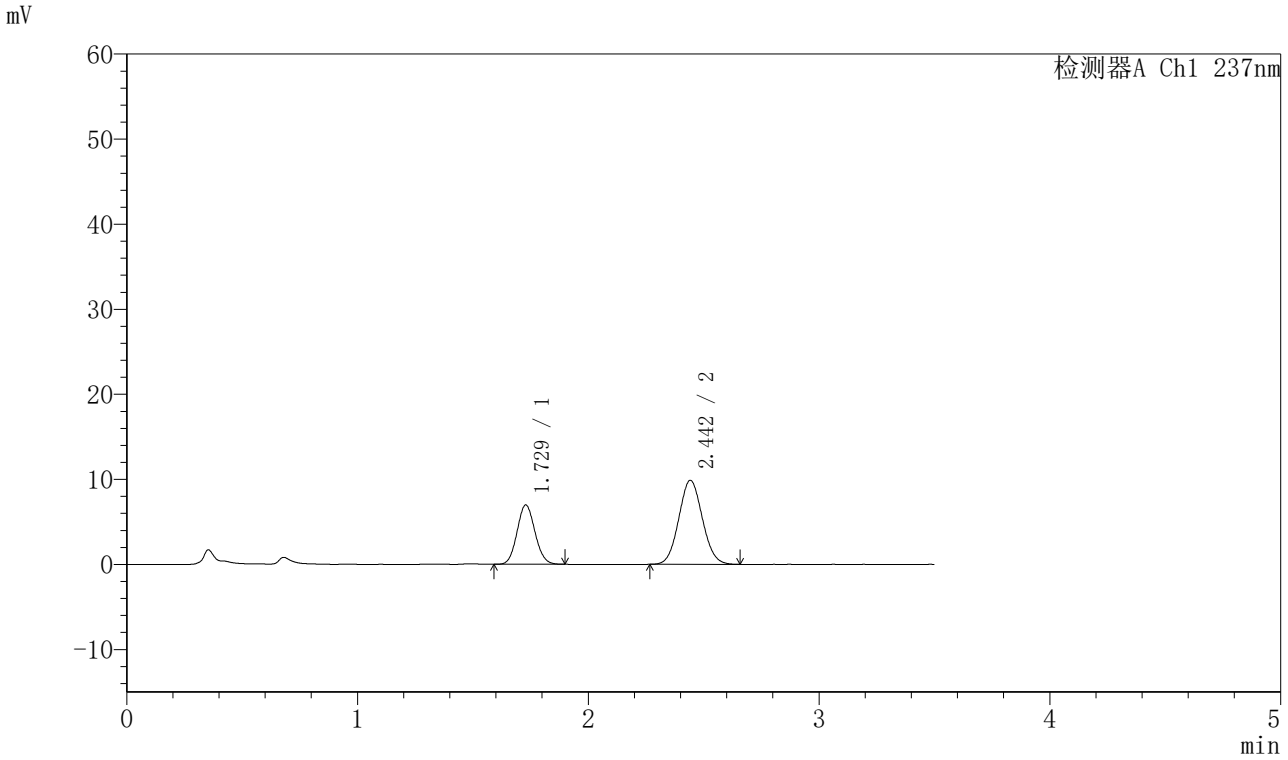
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1692-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:34:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	37598	34.935	6977	2350	1.086	--
2	2.442	70026	65.065	9845	2720	1.068	4.322
总计		107624	100.000	16822			

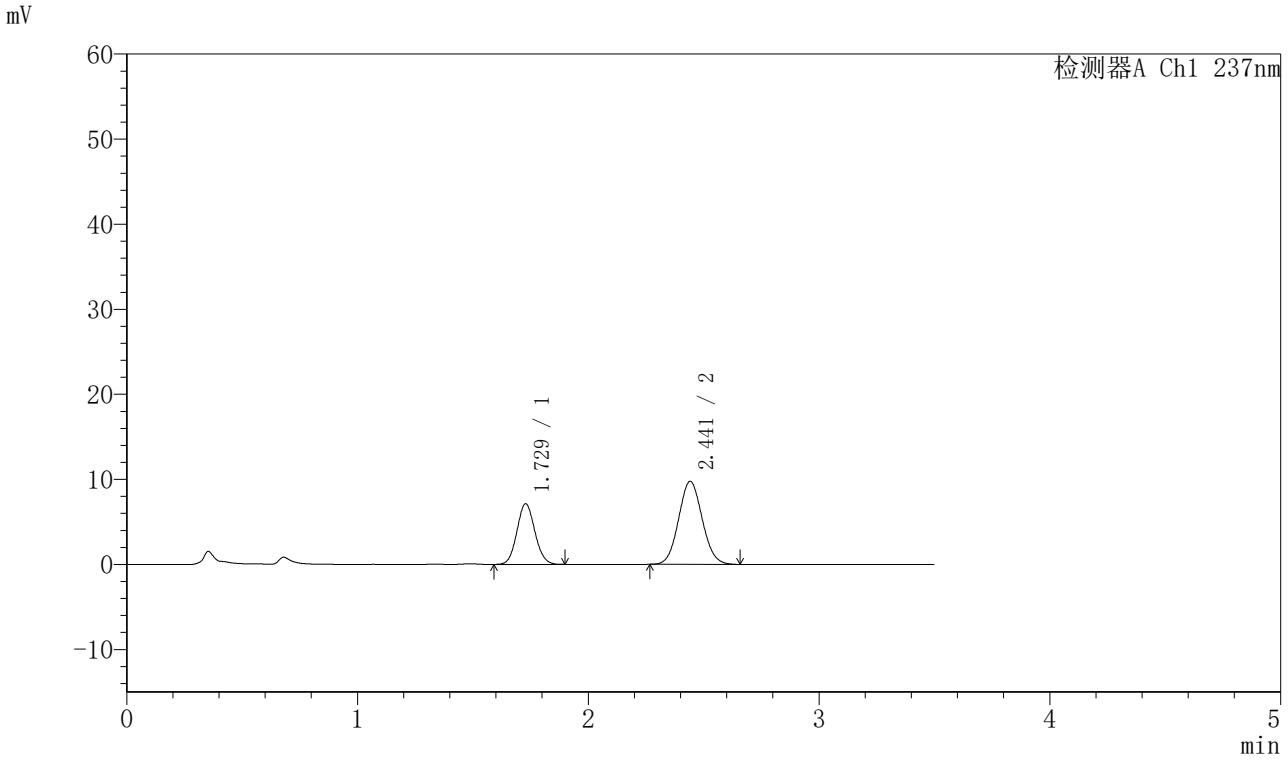
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1693-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:37:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.729	38596	35.760	7131	2348	1.082	--
2	2.441	69335	64.240	9744	2717	1.071	4.319
总计		107931	100.000	16875			

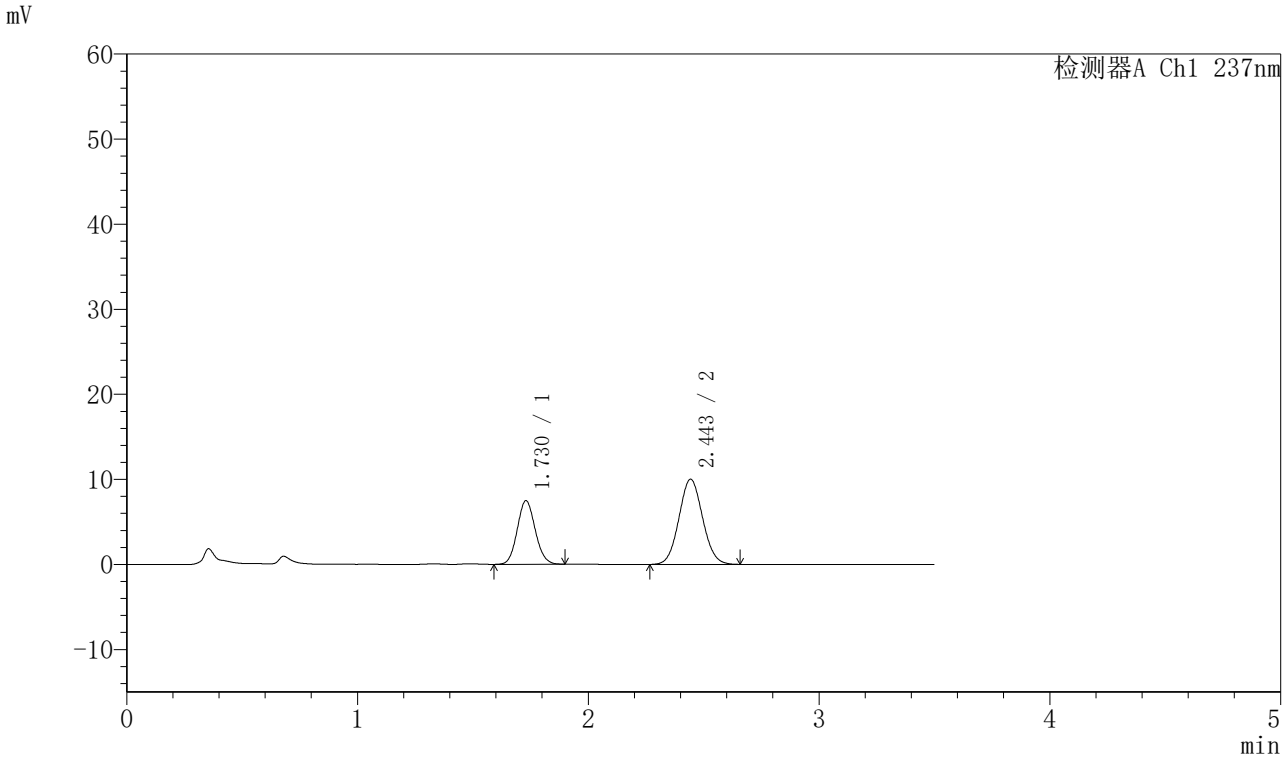
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1694-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:41:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	40563	36.291	7485	2343	1.090	--
2	2.443	71209	63.709	9995	2721	1.062	4.318
总计		111772	100.000	17480			

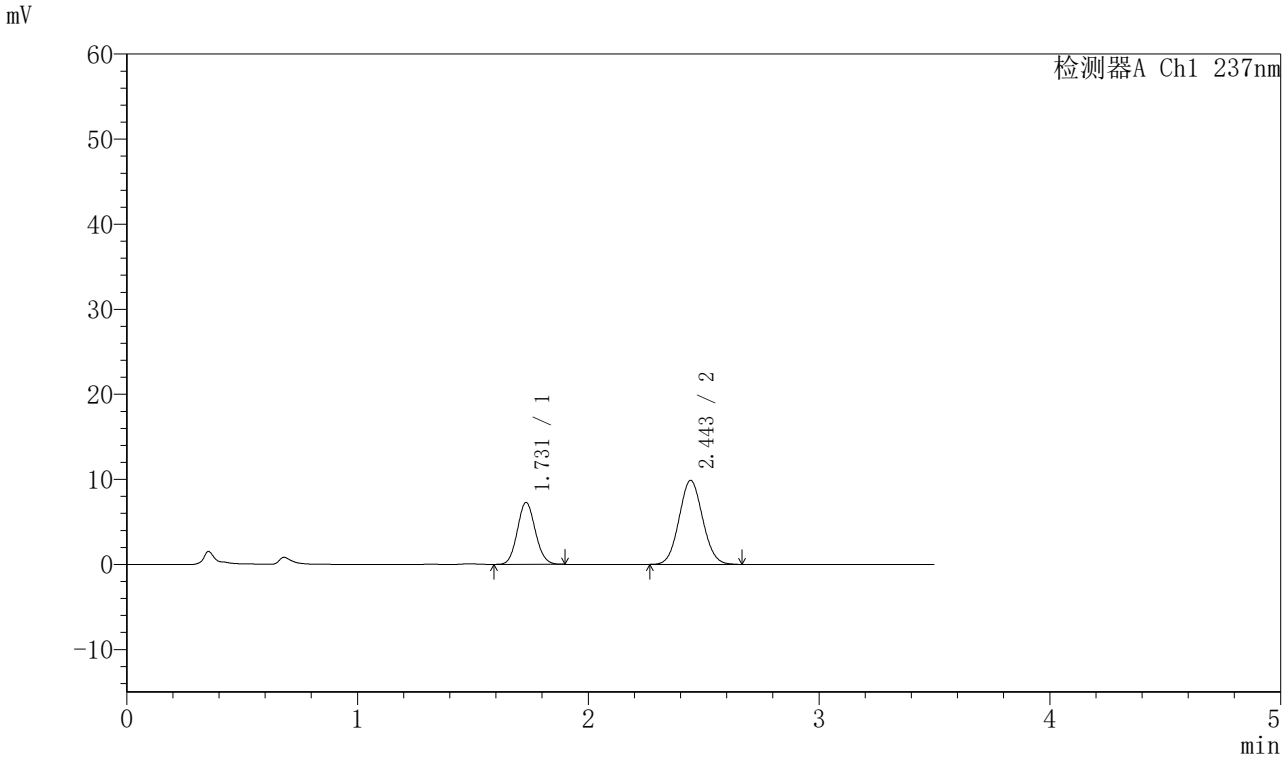
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1695-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:45:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	39462	36.061	7287	2347	1.089	--
2	2.443	69970	63.939	9853	2729	1.067	4.321
总计		109432	100.000	17140			

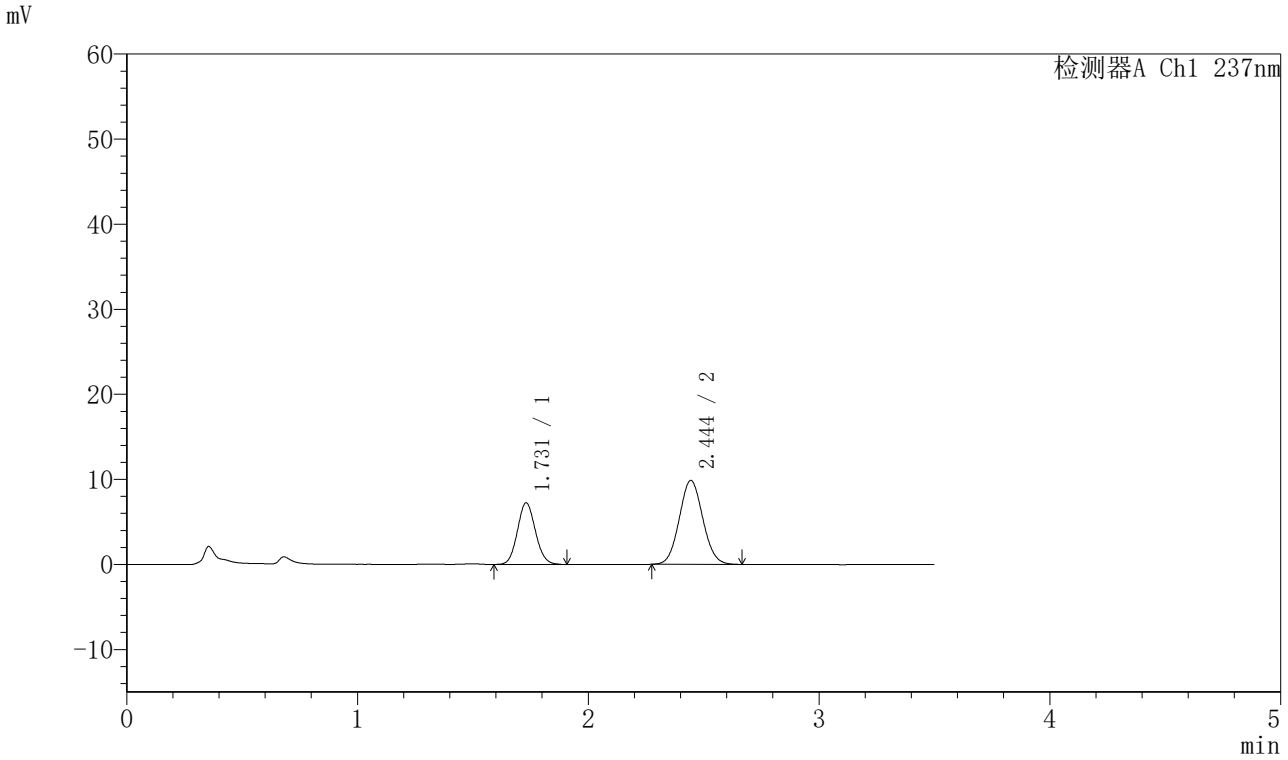
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1696-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:49:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	39291	35.997	7241	2344	1.091	--
2	2.444	69861	64.003	9857	2742	1.067	4.328
总计		109152	100.000	17098			

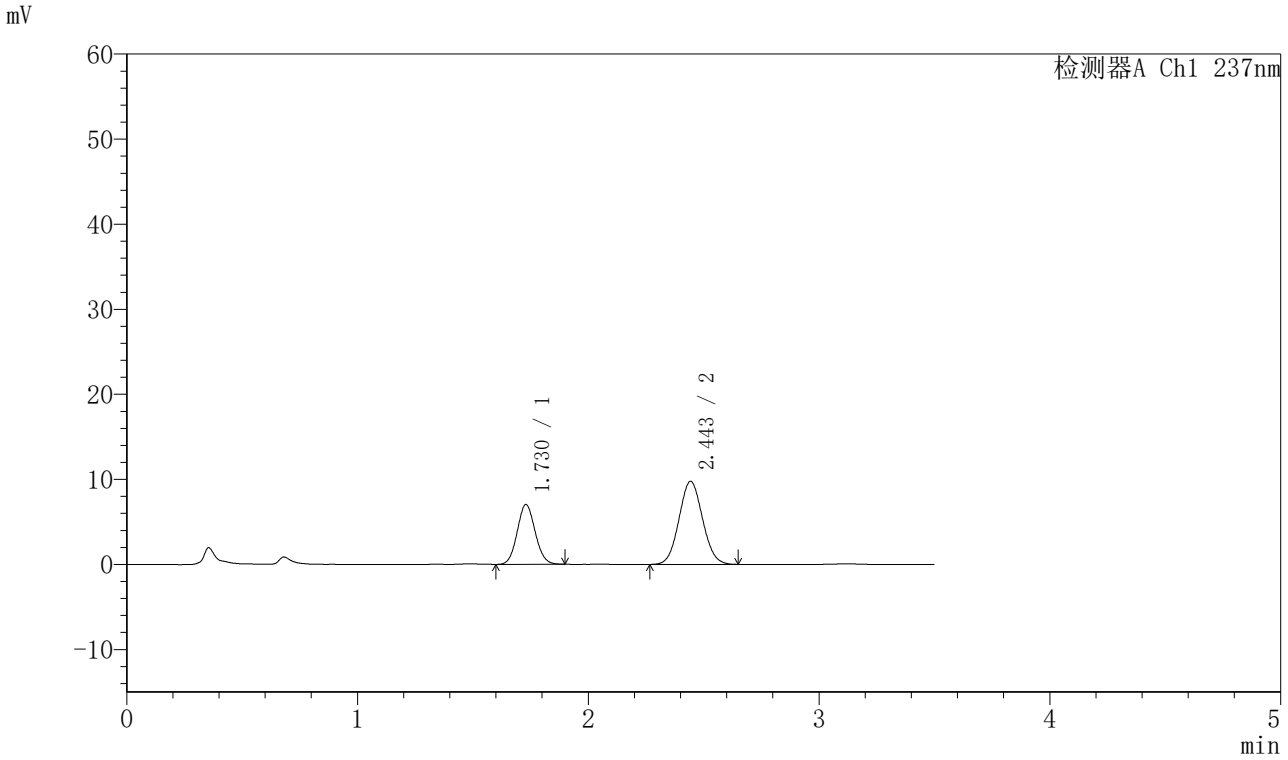
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1697-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:53:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	38064	35.507	7034	2338	1.083	--
2	2.443	69136	64.493	9743	2732	1.065	4.322
总计		107200	100.000	16778			

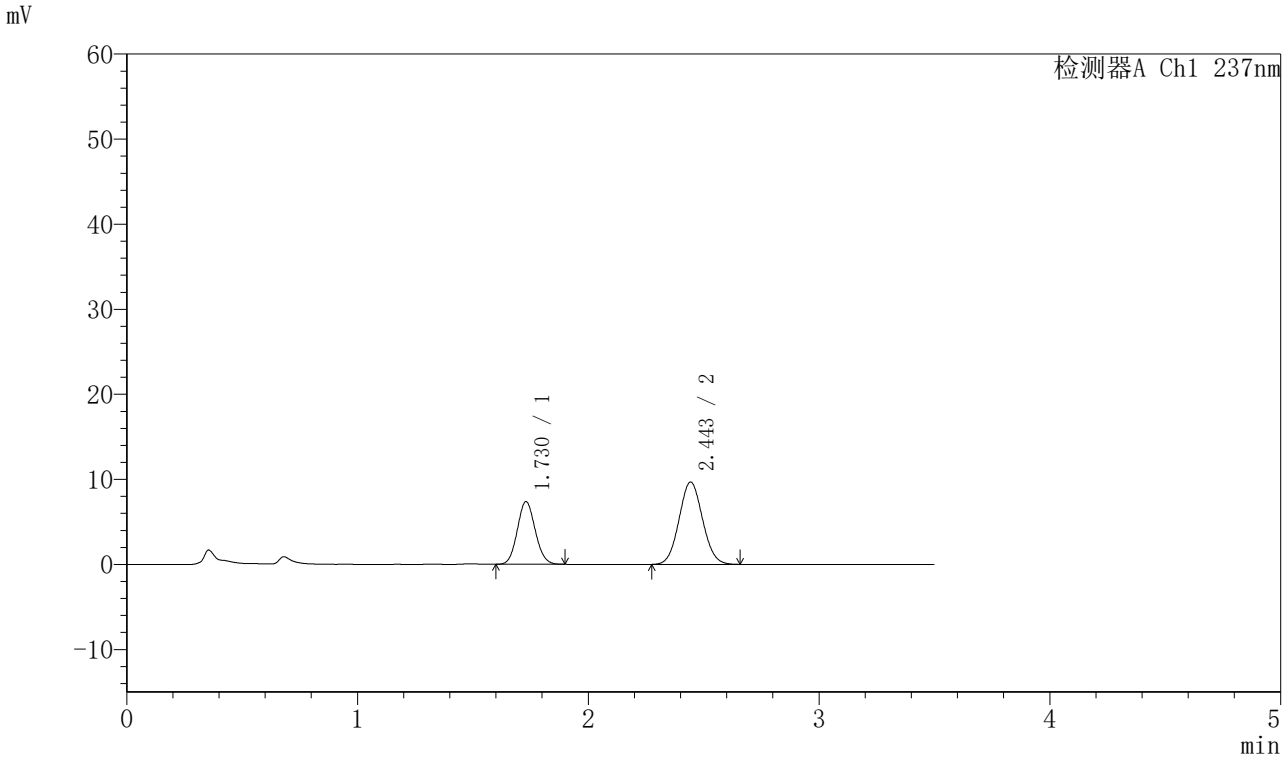
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1698-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 11:57:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	39784	36.719	7376	2357	1.089	--
2	2.443	68563	63.281	9666	2738	1.063	4.331
总计		108346	100.000	17043			

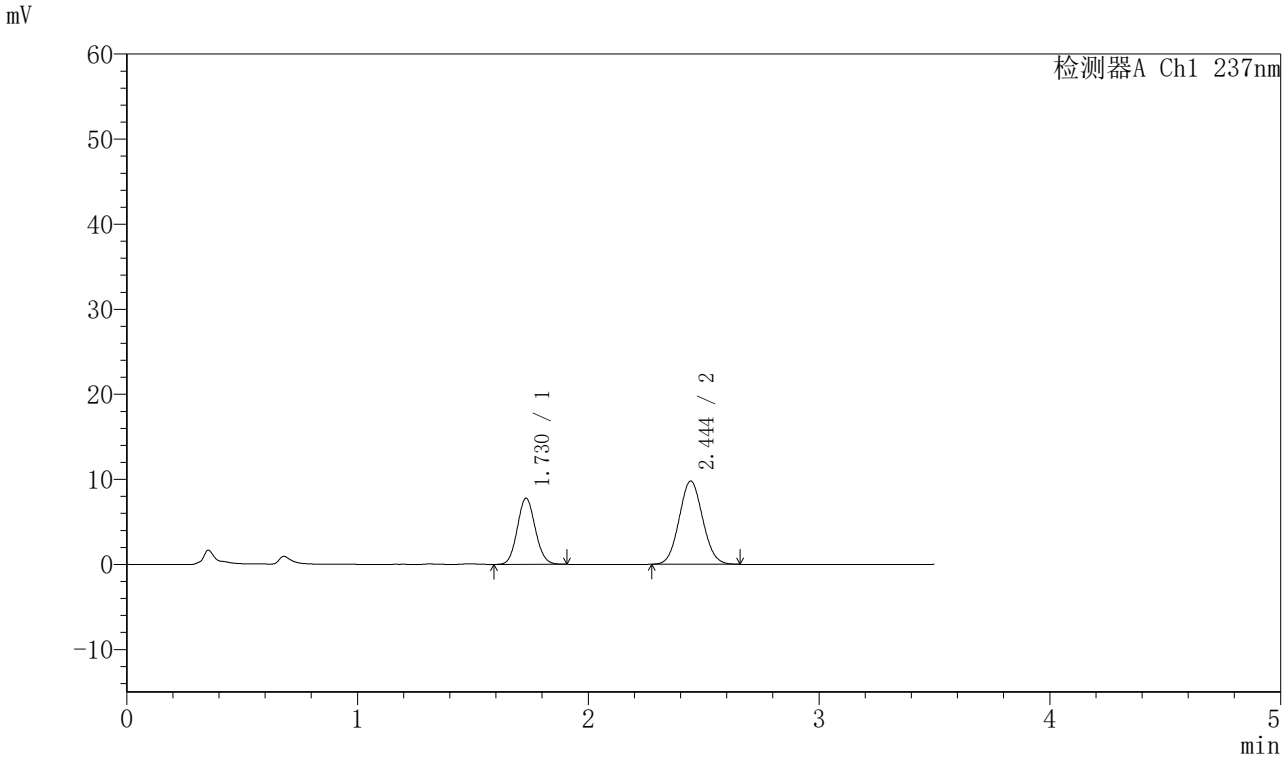
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1699-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:01:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.730	42079	37.779	7782	2345	1.086	--
2	2.444	69303	62.221	9770	2721	1.067	4.319
总计		111383	100.000	17552			

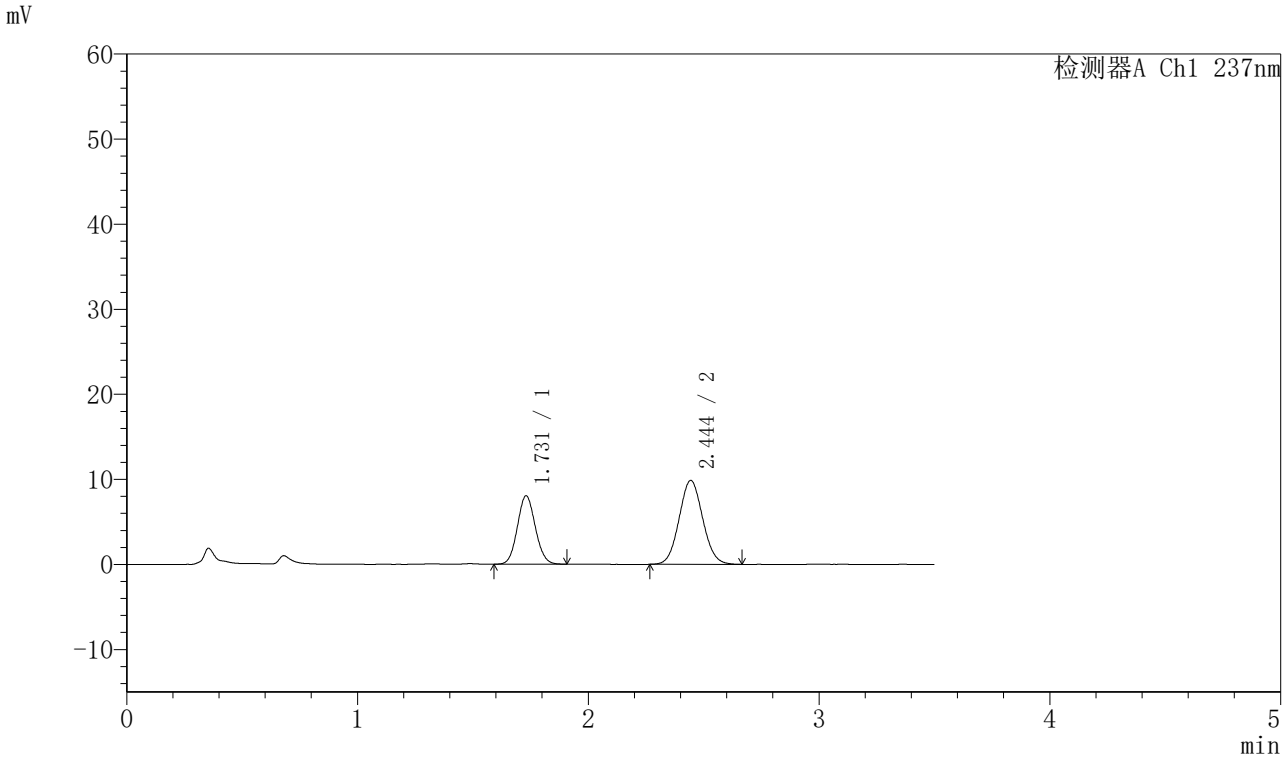
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1700-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:05:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	43489	38.308	8042	2353	1.082	--
2	2.444	70035	61.692	9851	2727	1.068	4.323
总计		113524	100.000	17893			

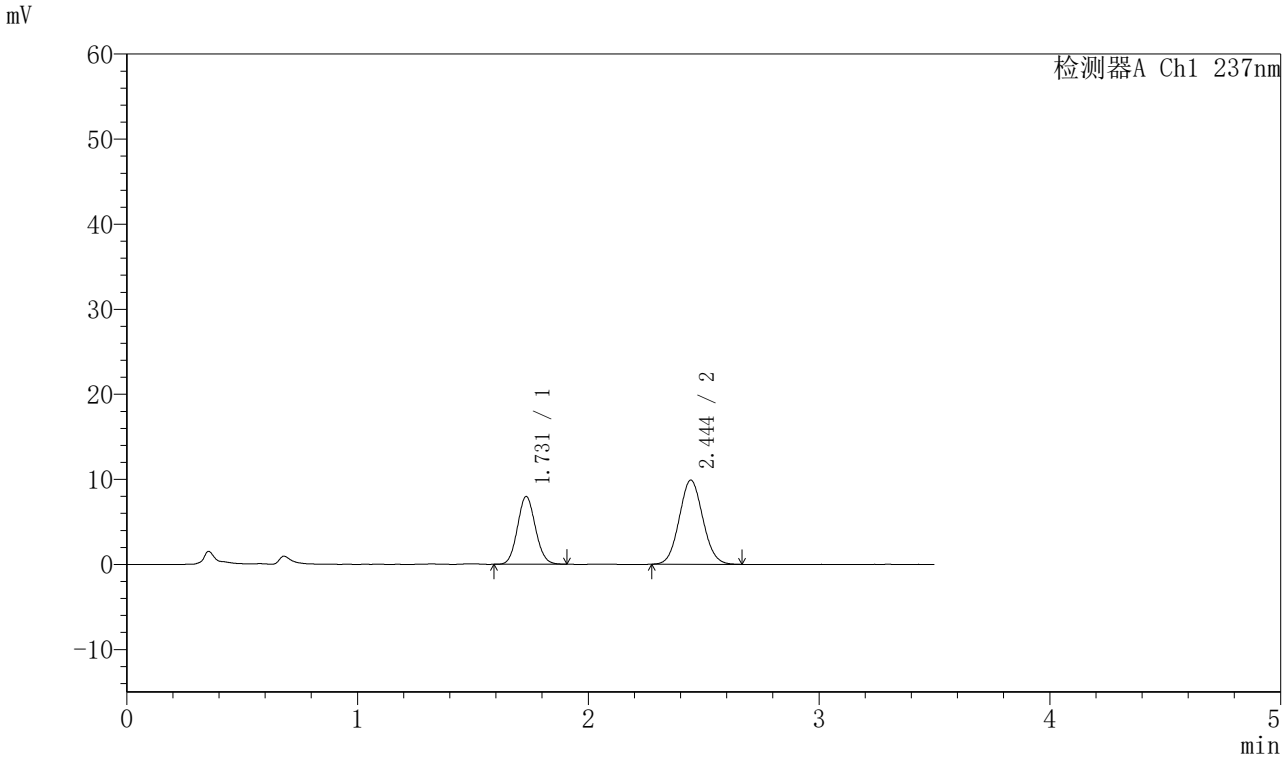
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1701-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:09:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	43155	38.076	7972	2347	1.084	--
2	2.444	70183	61.924	9881	2729	1.069	4.321
总计		113338	100.000	17852			

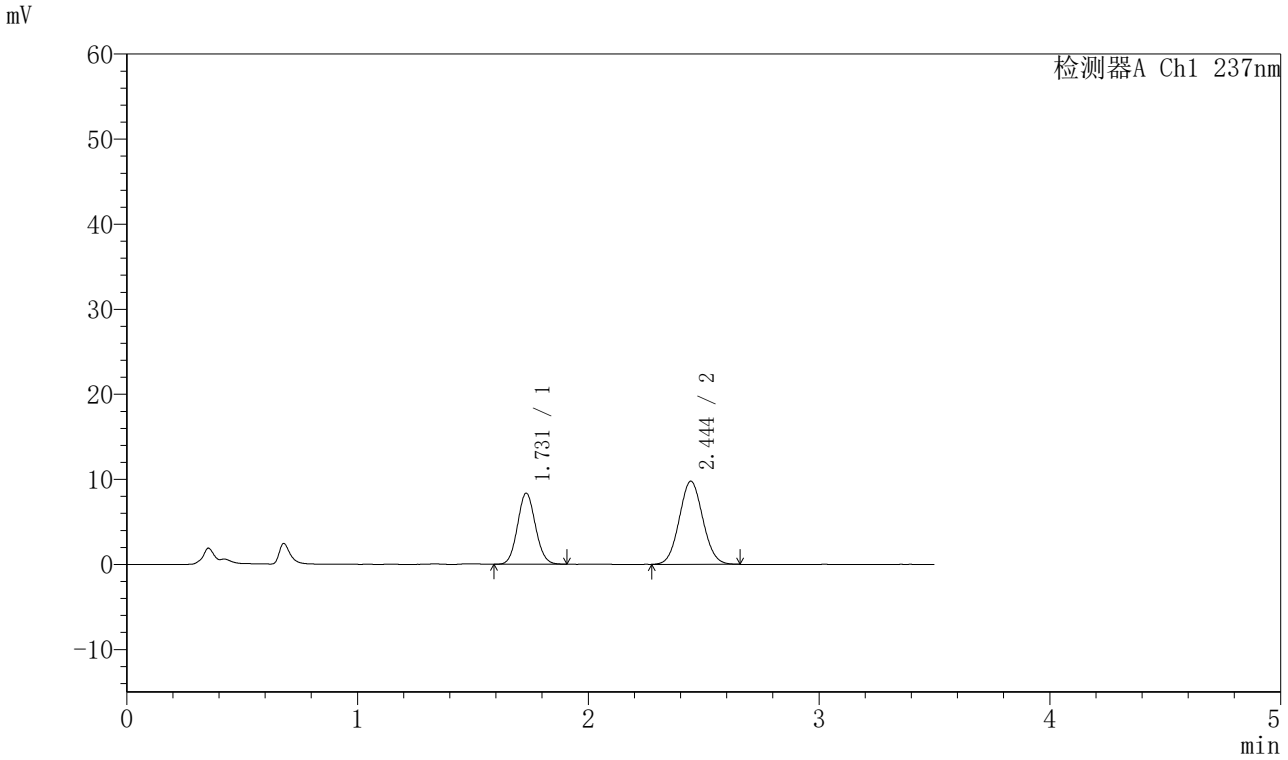
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1702-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:13:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:42　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	45111	39.400	8353	2360	1.078	--
2	2.444	69385	60.600	9764	2722	1.061	4.322
总计		114496	100.000	18117			

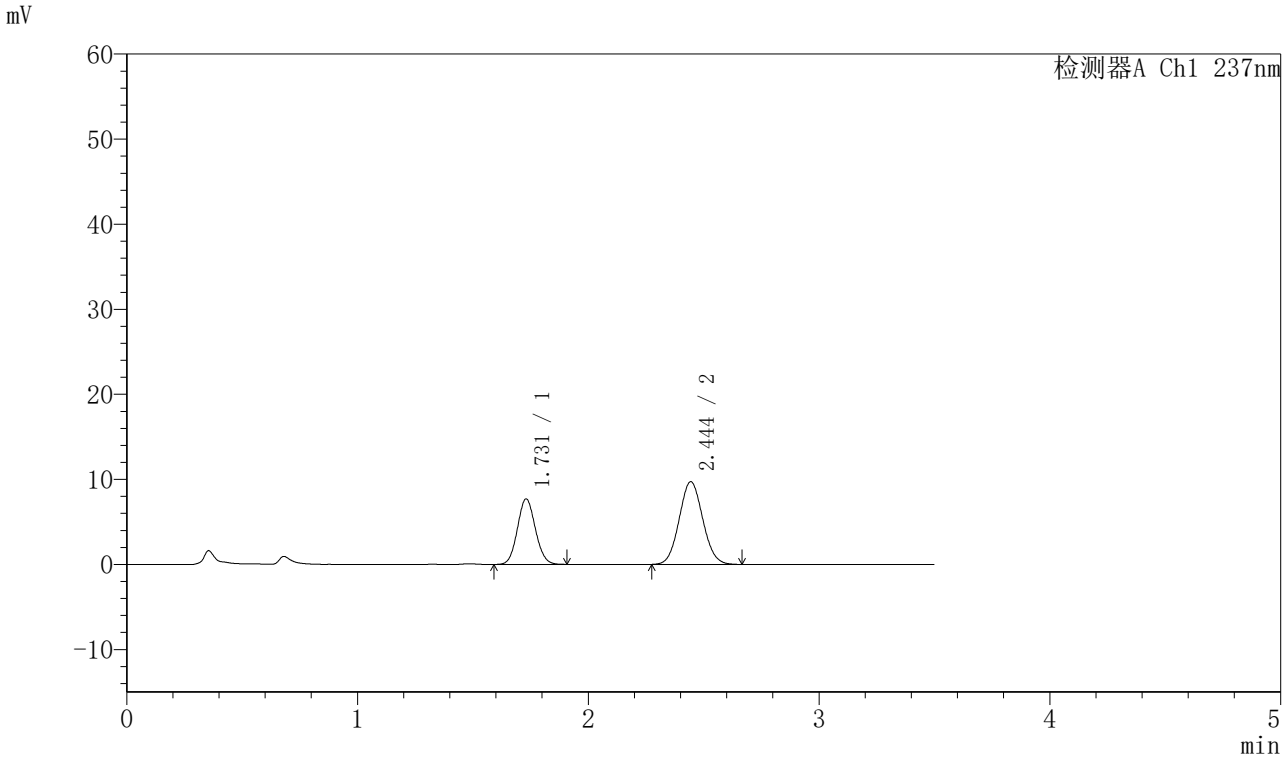
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1703-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:16:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	41708	37.646	7702	2347	1.083	--
2	2.444	69083	62.354	9722	2729	1.069	4.322
总计		110791	100.000	17423			

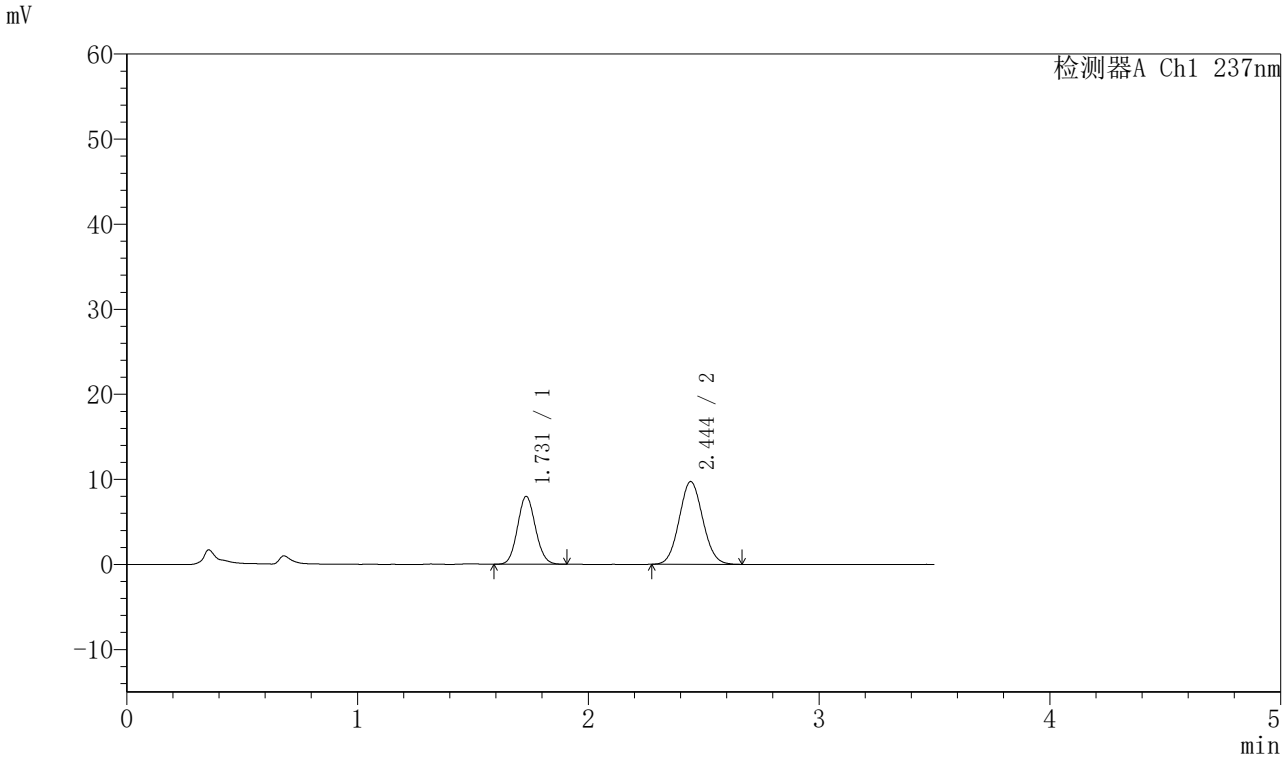
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1704-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:20:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.731	43288	38.540	7990	2351	1.086	--
2	2.444	69031	61.460	9713	2724	1.071	4.318
总计		112319	100.000	17703			

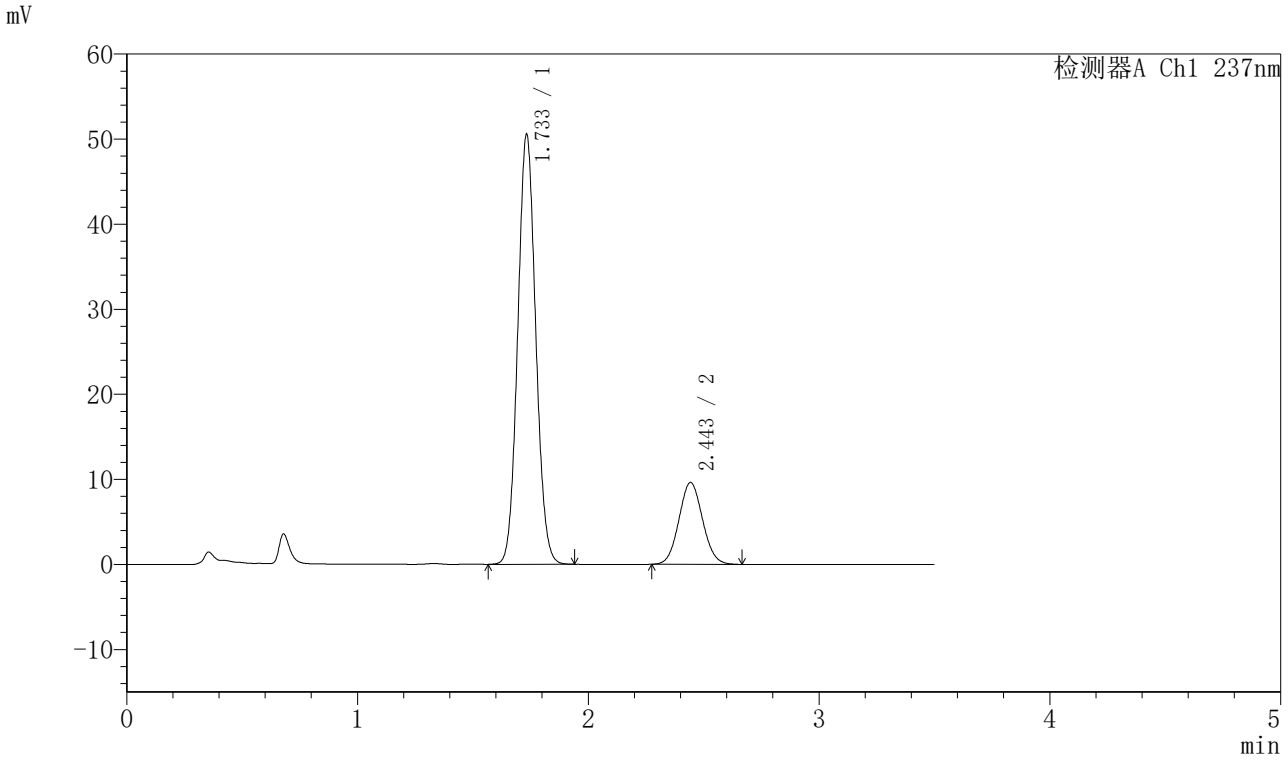
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1705-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:24:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.733	274462	80.024	50393	2347	1.069	--
2	2.443	68511	19.976	9606	2705	1.067	4.292
总计		342973	100.000	59999			

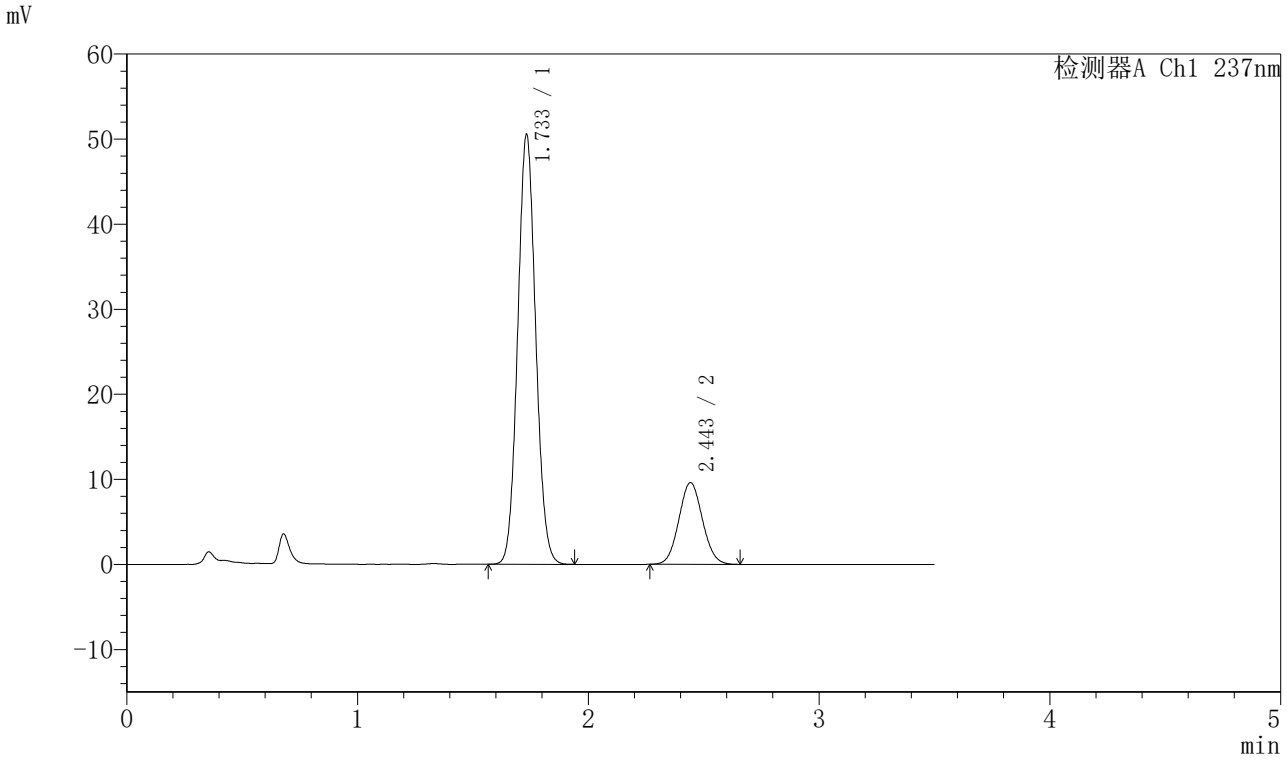
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1706-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 12:28:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.733	274298	80.077	50407	2347	1.070	--
2	2.443	68246	19.923	9582	2721	1.066	4.298
总计		342544	100.000	59988			

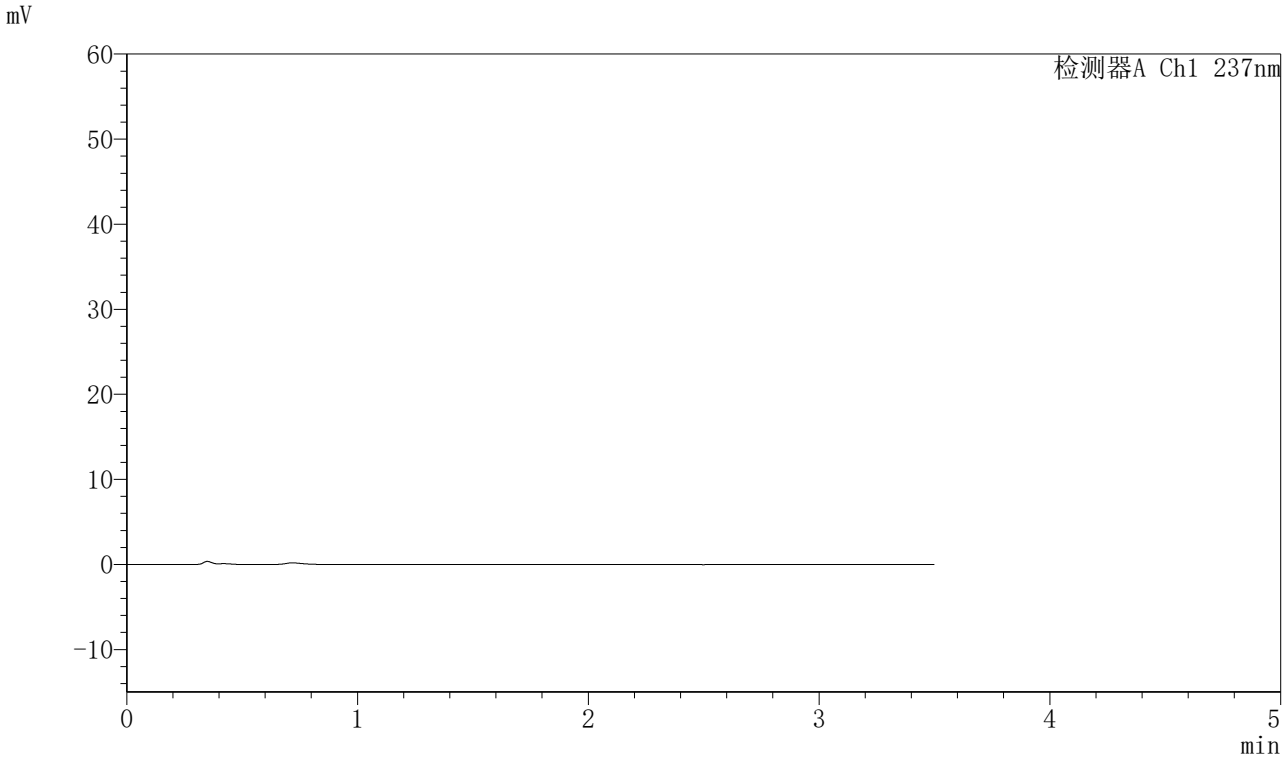
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1537-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 18:40:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:21:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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							

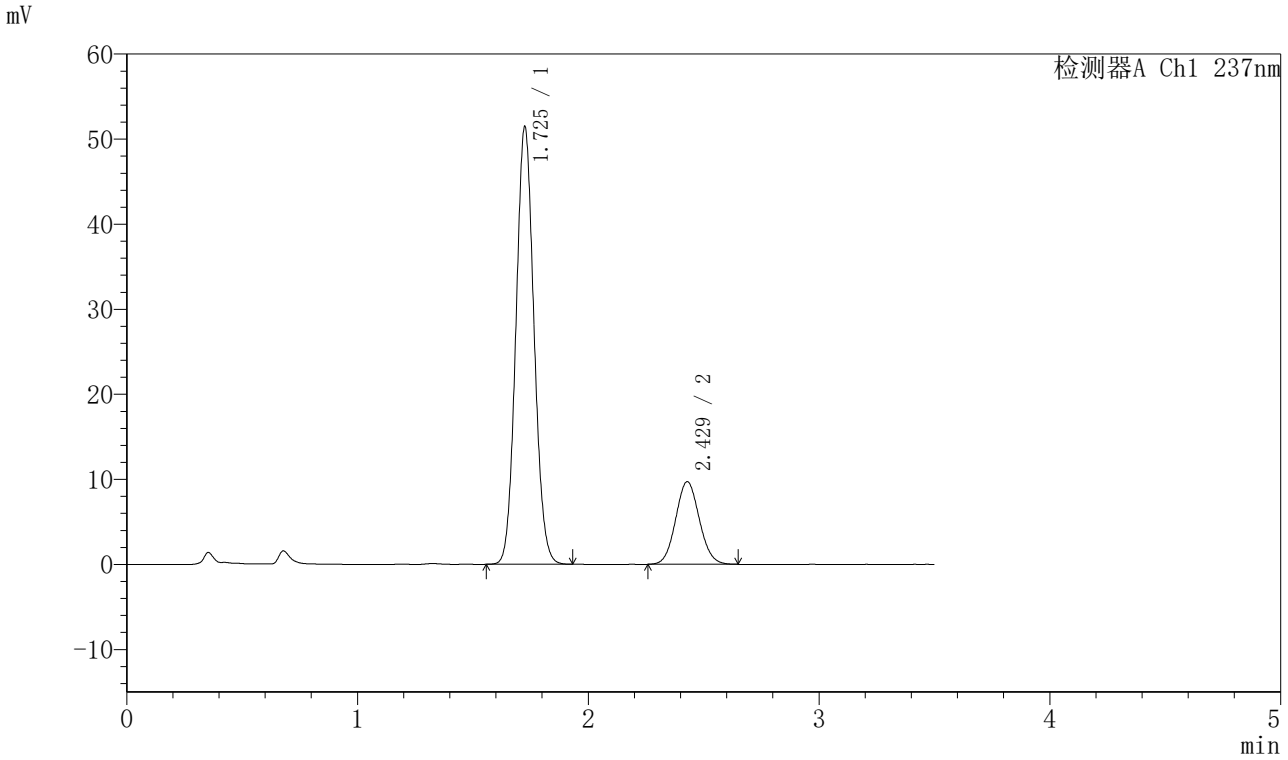
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1538-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 18:44:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.725	280764	80.218	51228	2301	1.075	--
2	2.429	69239	19.782	9722	2679	1.074	4.246
总计		350003	100.000	60950			

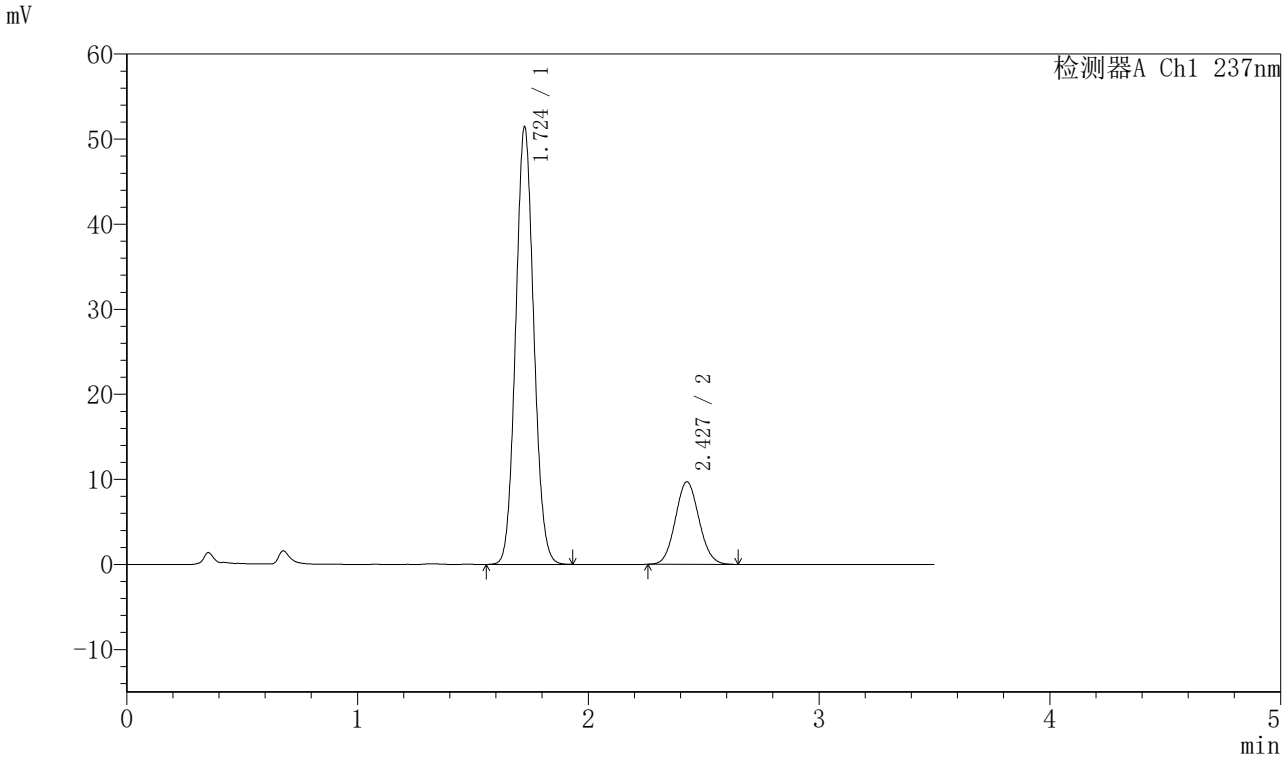
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1539-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 18:47:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.724	280914	80.268	51335	2297	1.076	--
2	2.427	69056	19.732	9696	2679	1.076	4.244
总计		349970	100.000	61032			

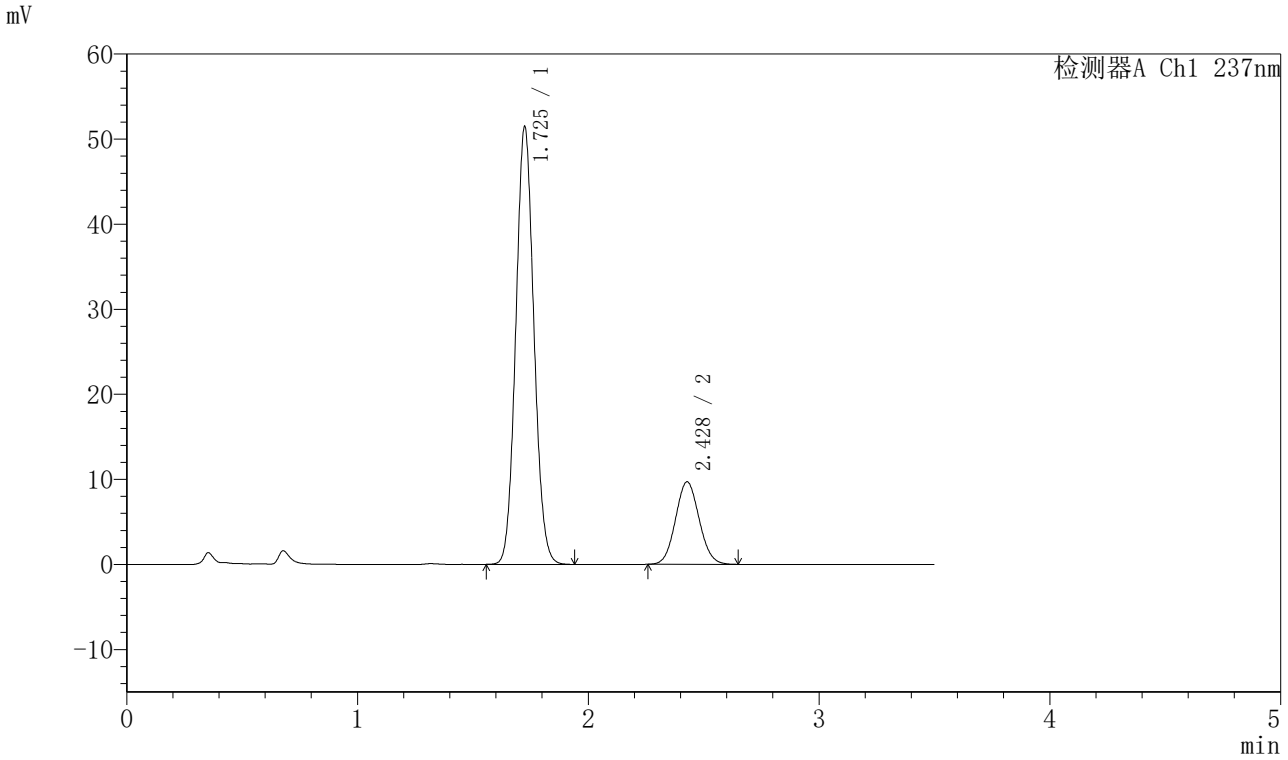
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1540-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 18:51:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.725	280888	80.290	51299	2300	1.075	--
2	2.428	68954	19.710	9696	2675	1.073	4.243
总计		349841	100.000	60996			

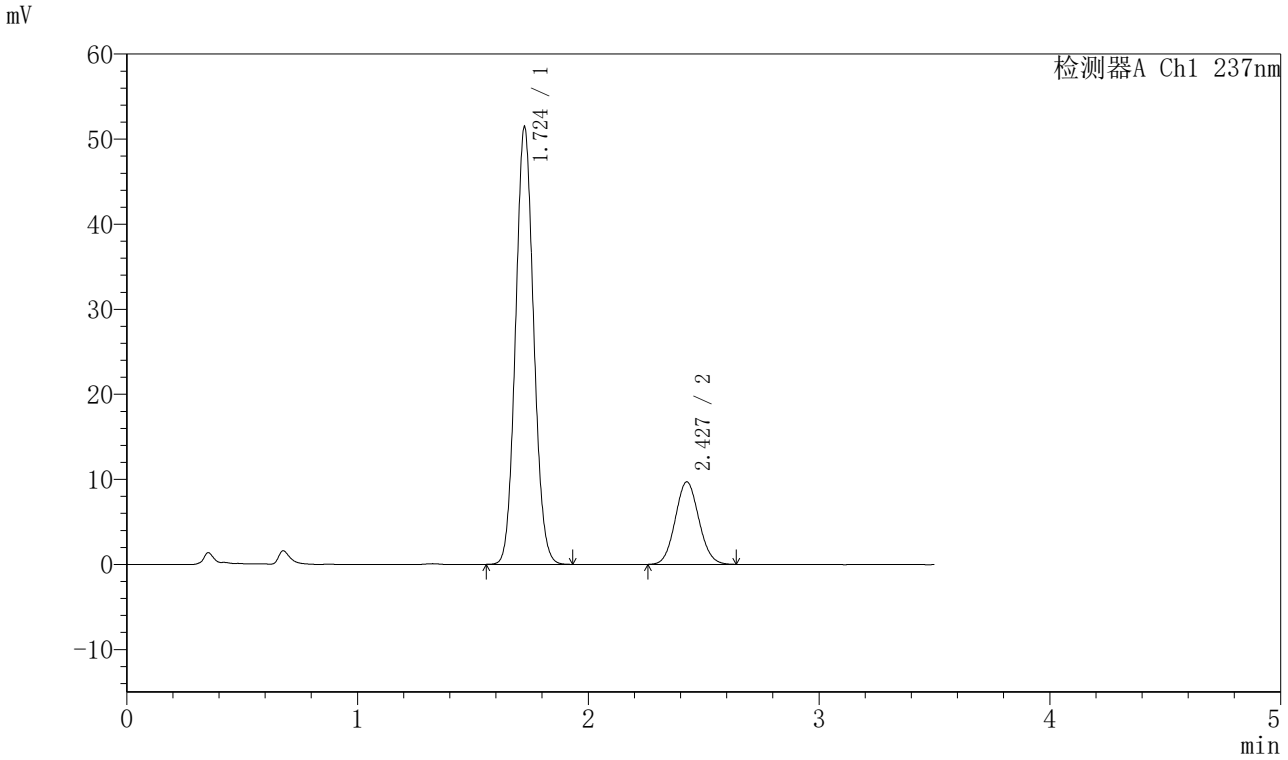
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1541-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 18:55:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.724	280809	80.271	51371	2298	1.077	--
2	2.427	69017	19.729	9686	2676	1.076	4.243
总计		349826	100.000	61057			

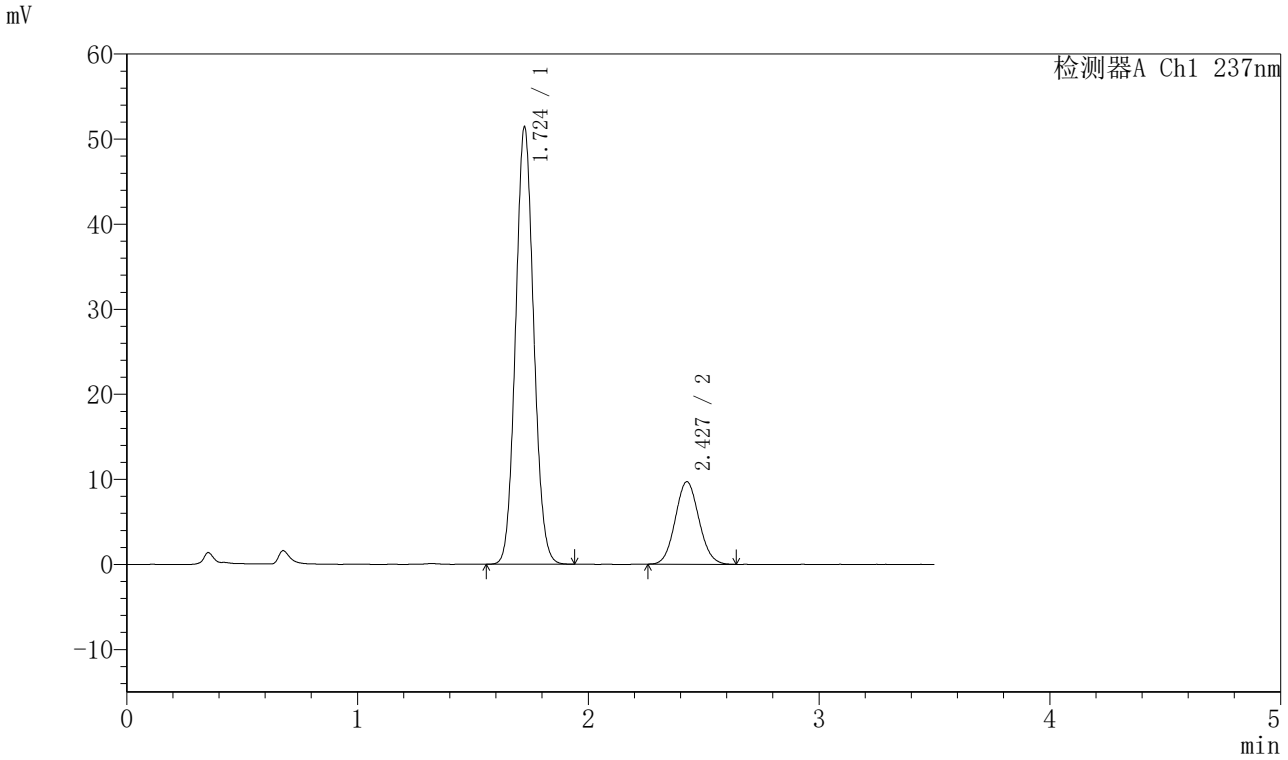
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1542-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 18:59:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.724	280897	80.257	51346	2297	1.077	--
2	2.427	69101	19.743	9688	2680	1.076	4.245
总计		349998	100.000	61035			

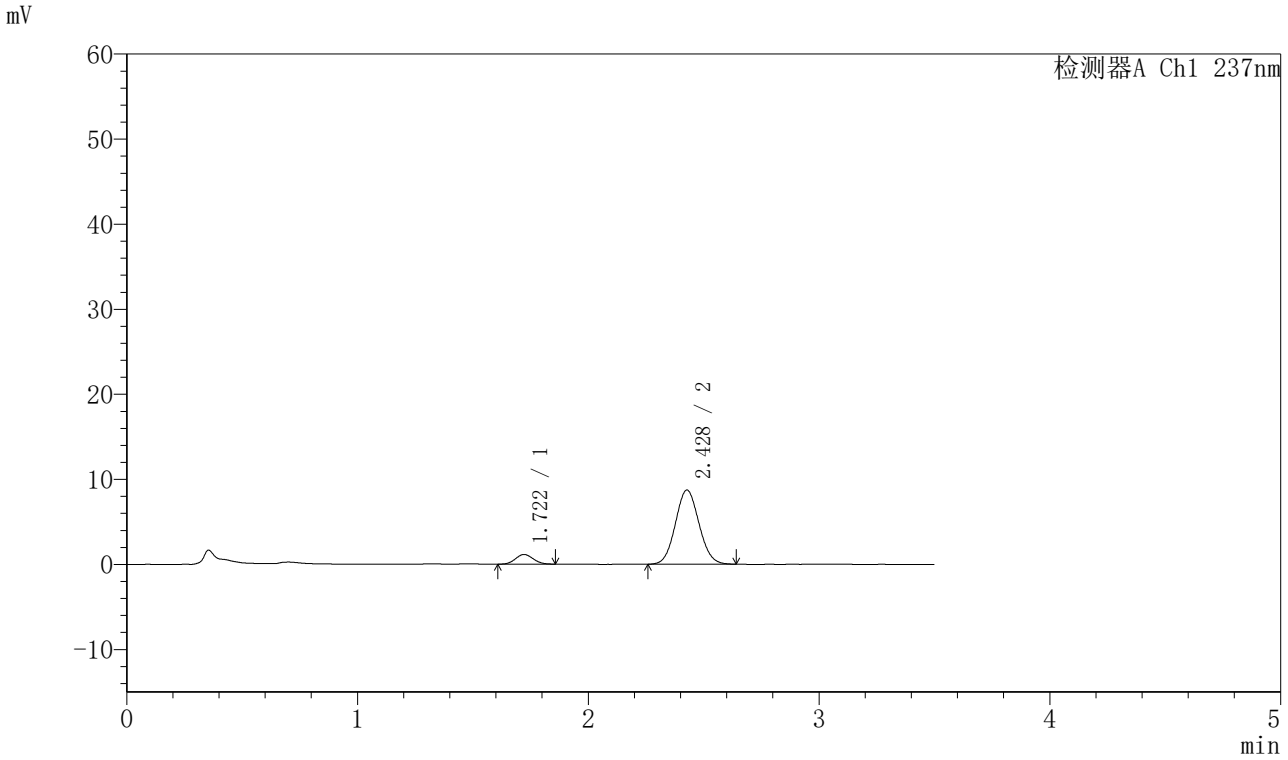
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1543-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:03:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	6114	8.973	1143	2305	1.086	--
2	2.428	62029	91.027	8712	2678	1.071	4.265
总计		68143	100.000	9855			

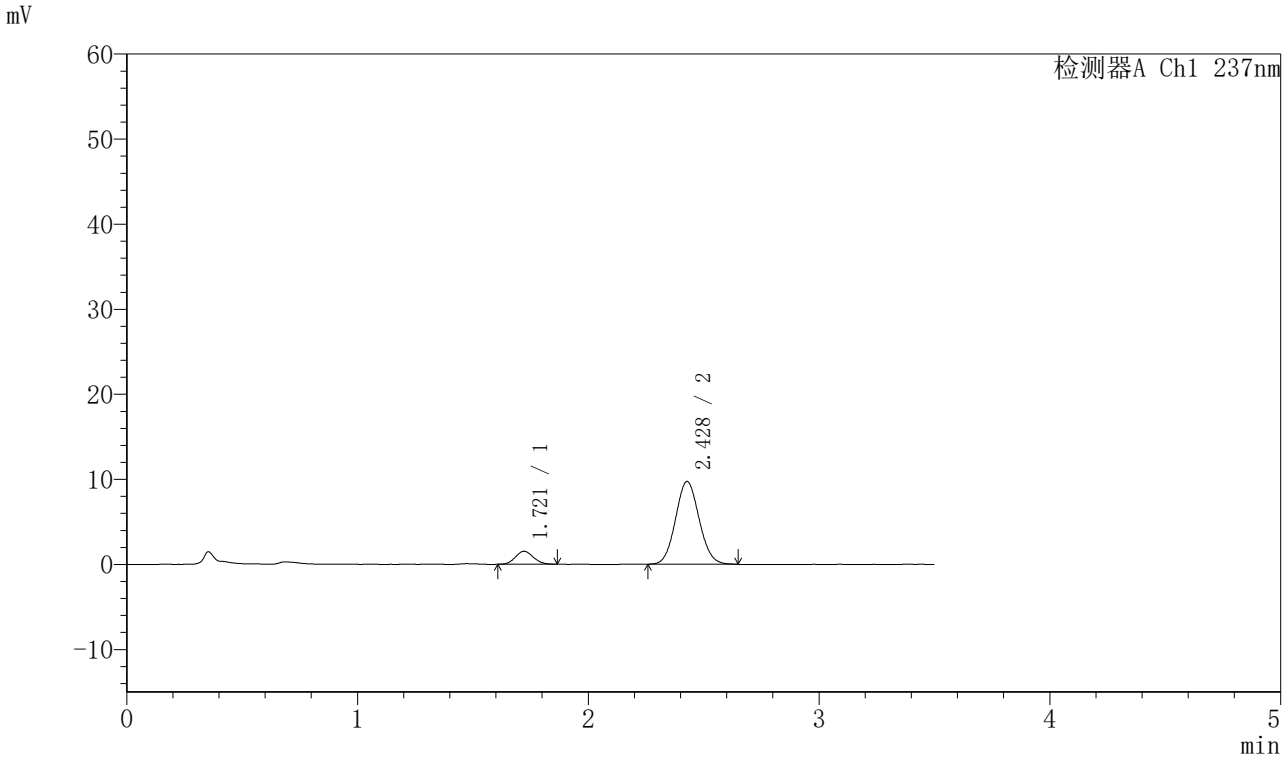
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1544-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:07:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	8209	10.615	1527	2313	1.088	--
2	2.428	69118	89.385	9732	2699	1.077	4.281
总计		77327	100.000	11260			

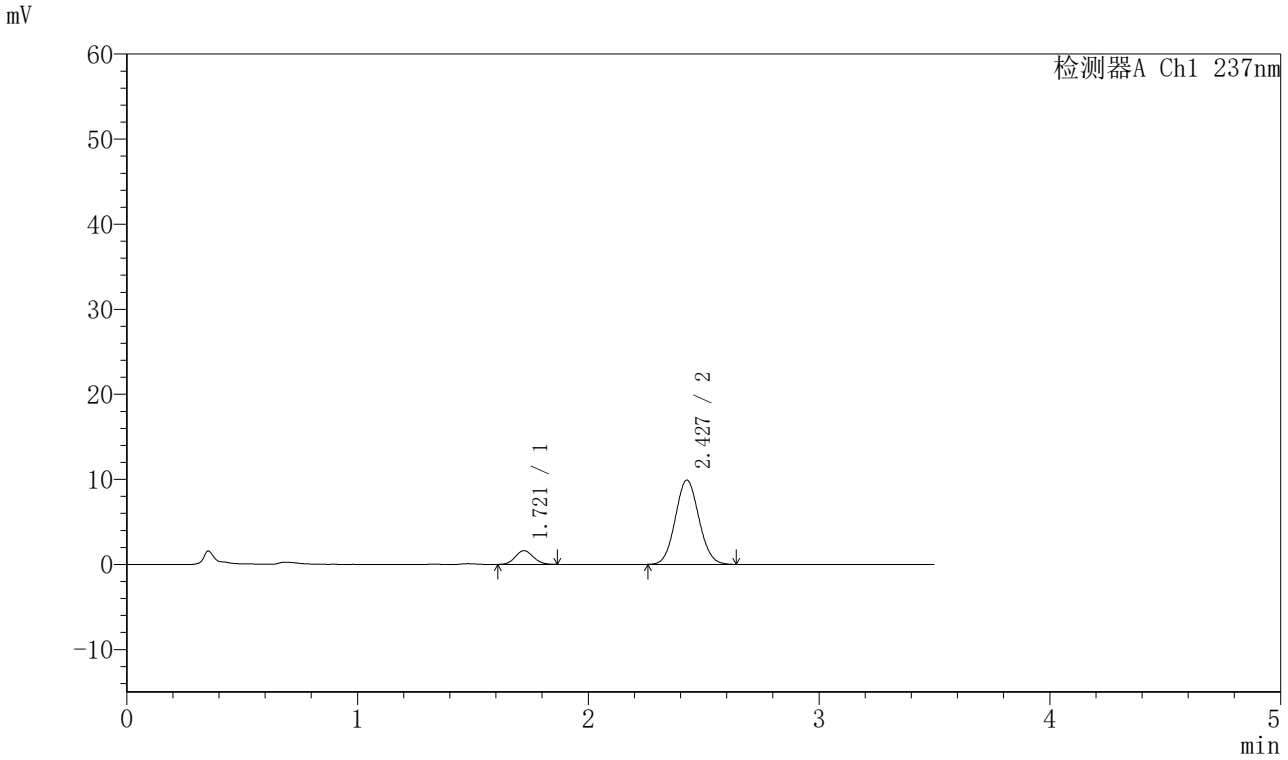
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1545-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:11:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	8708	11.014	1615	2331	1.092	--
2	2.427	70359	88.986	9894	2688	1.073	4.280
总计		79068	100.000	11509			

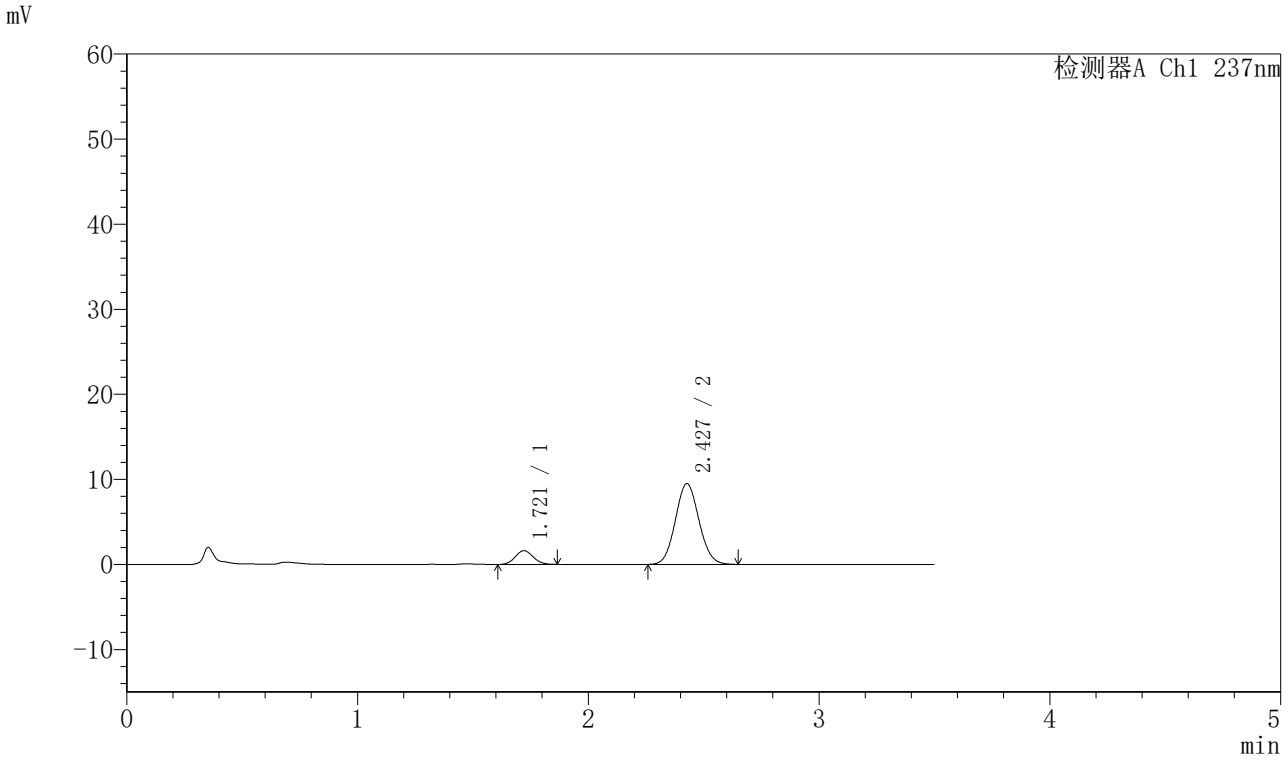
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1546-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:15:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	8736	11.464	1621	2288	1.093	--
2	2.427	67472	88.536	9491	2692	1.076	4.265
总计		76208	100.000	11111			

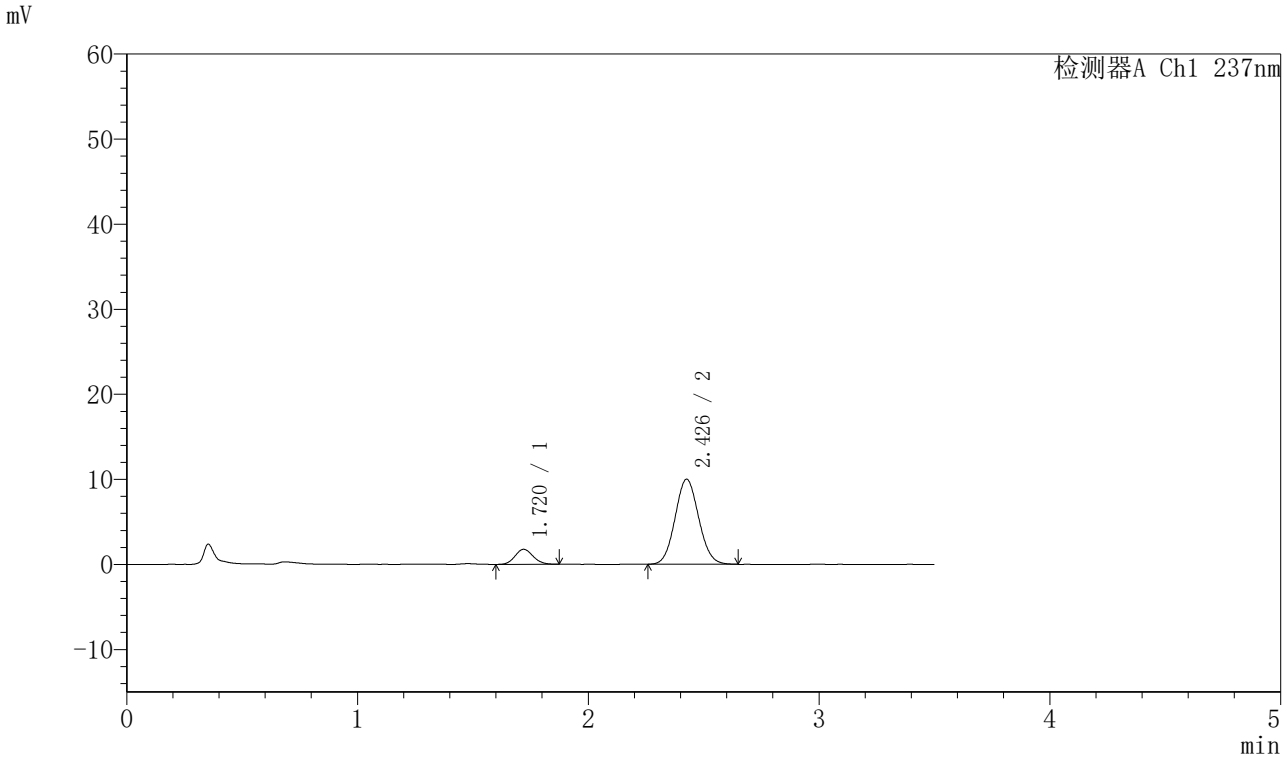
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1547-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:18:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	9649	11.962	1771	2299	1.111	--
2	2.426	71015	88.038	9966	2680	1.075	4.267
总计		80664	100.000	11737			

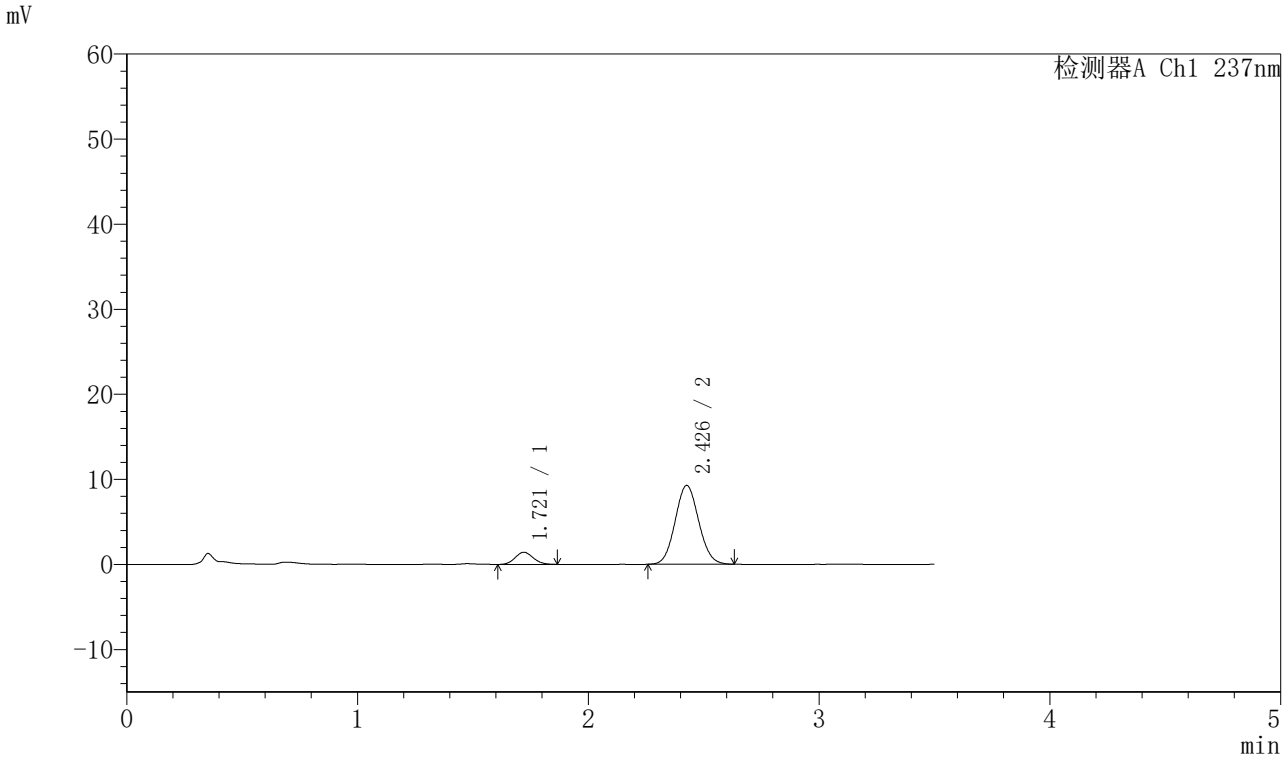
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1548-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:22:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	7746	10.536	1427	2258	1.105	--
2	2.426	65777	89.464	9250	2687	1.074	4.249
总计		73523	100.000	10677			

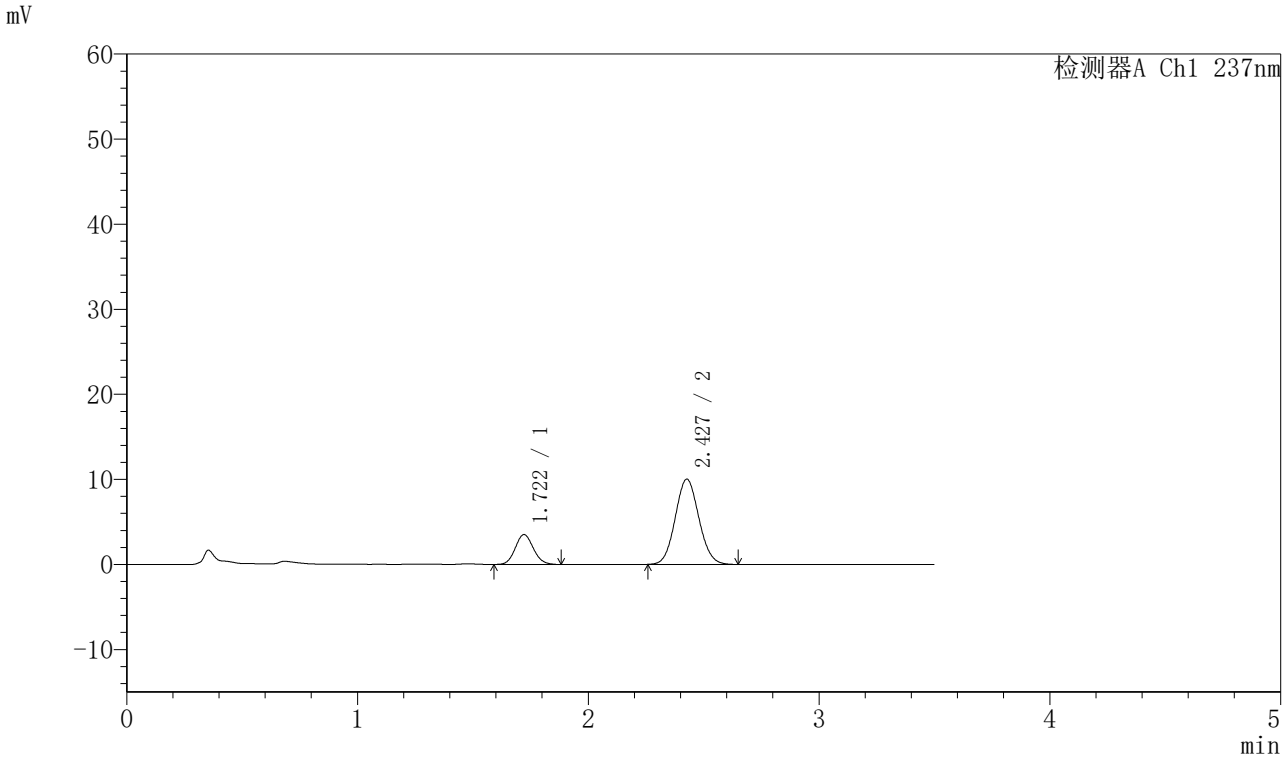
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1549-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:26:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	19122	21.164	3516	2303	1.102	--
2	2.427	71228	78.836	10005	2682	1.075	4.263
总计		90349	100.000	13521			

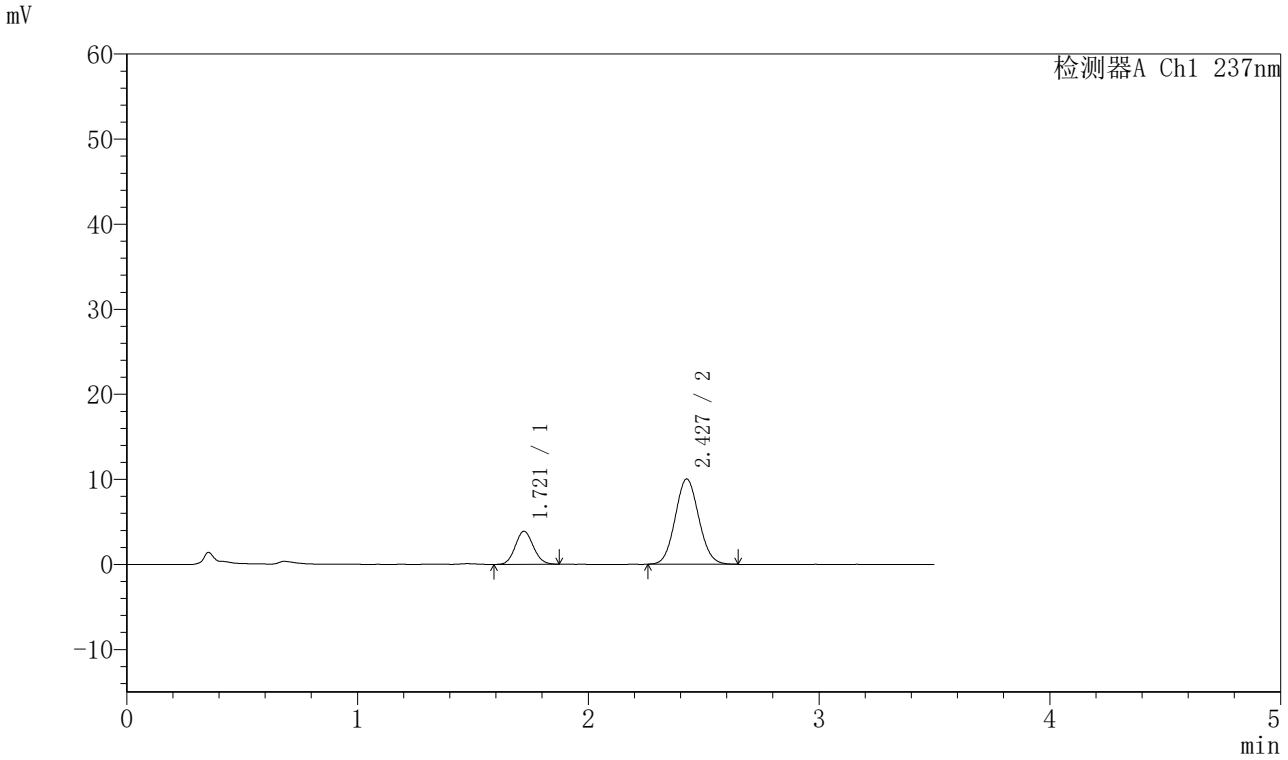
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1550-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:30:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	21157	22.918	3894	2304	1.093	--
2	2.427	71162	77.082	10002	2682	1.076	4.261
总计		92319	100.000	13896			

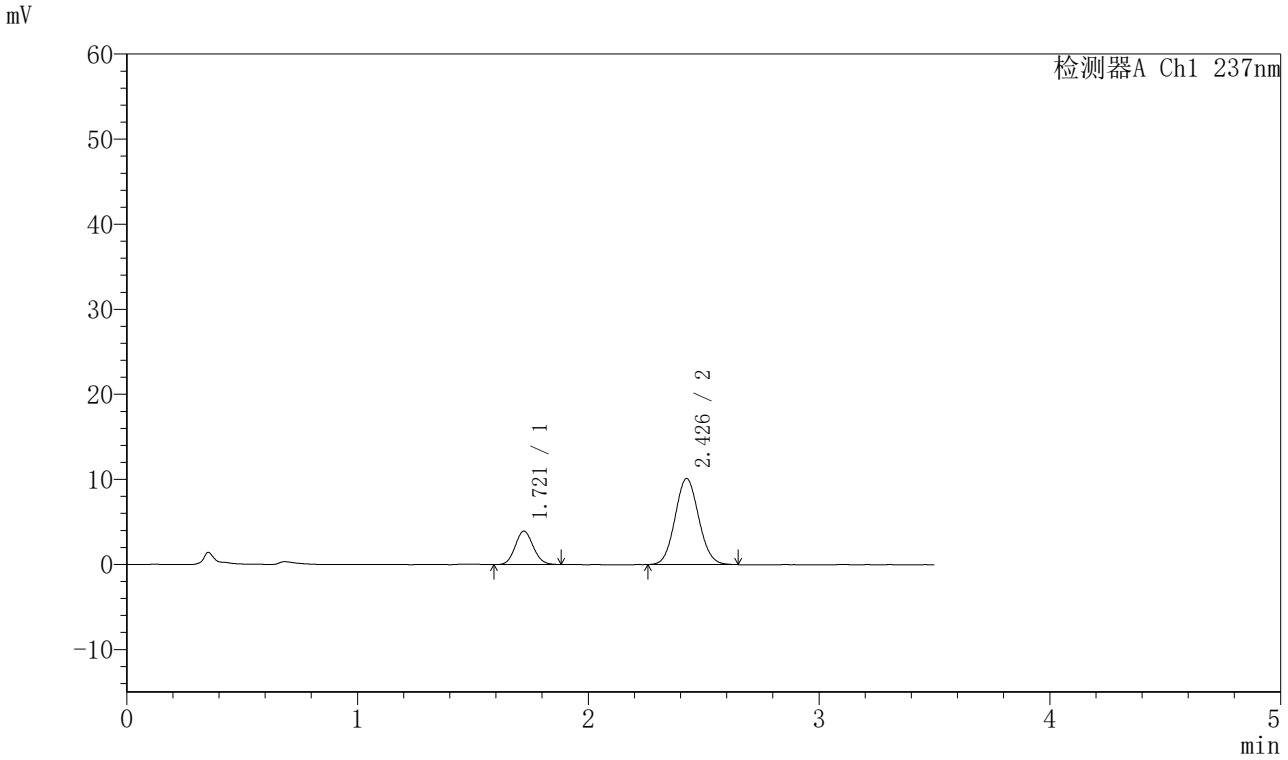
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1551-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:34:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	21338	22.879	3934	2294	1.084	--
2	2.426	71928	77.121	10085	2674	1.075	4.254
总计		93266	100.000	14019			

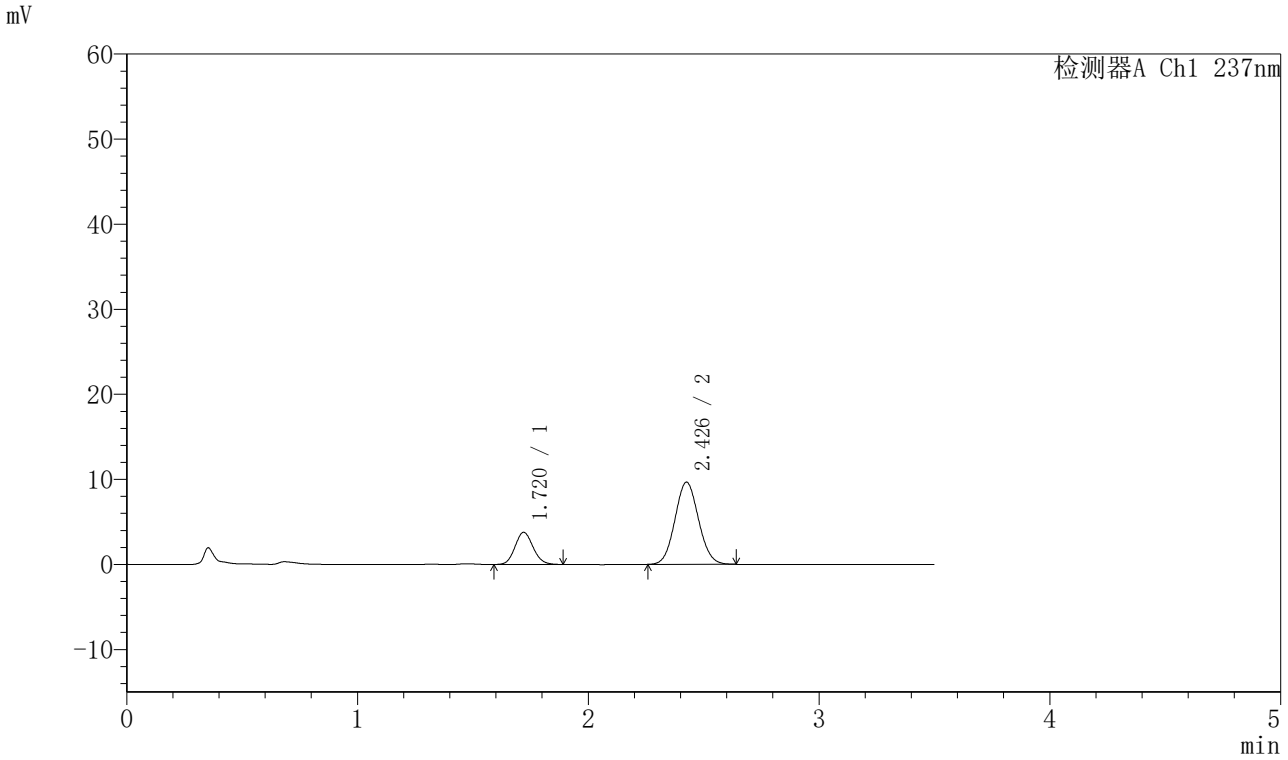
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1552-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:38:19　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	20655	23.177	3782	2300	1.110	--
2	2.426	68464	76.823	9630	2688	1.071	4.267
总计		89118	100.000	13412			

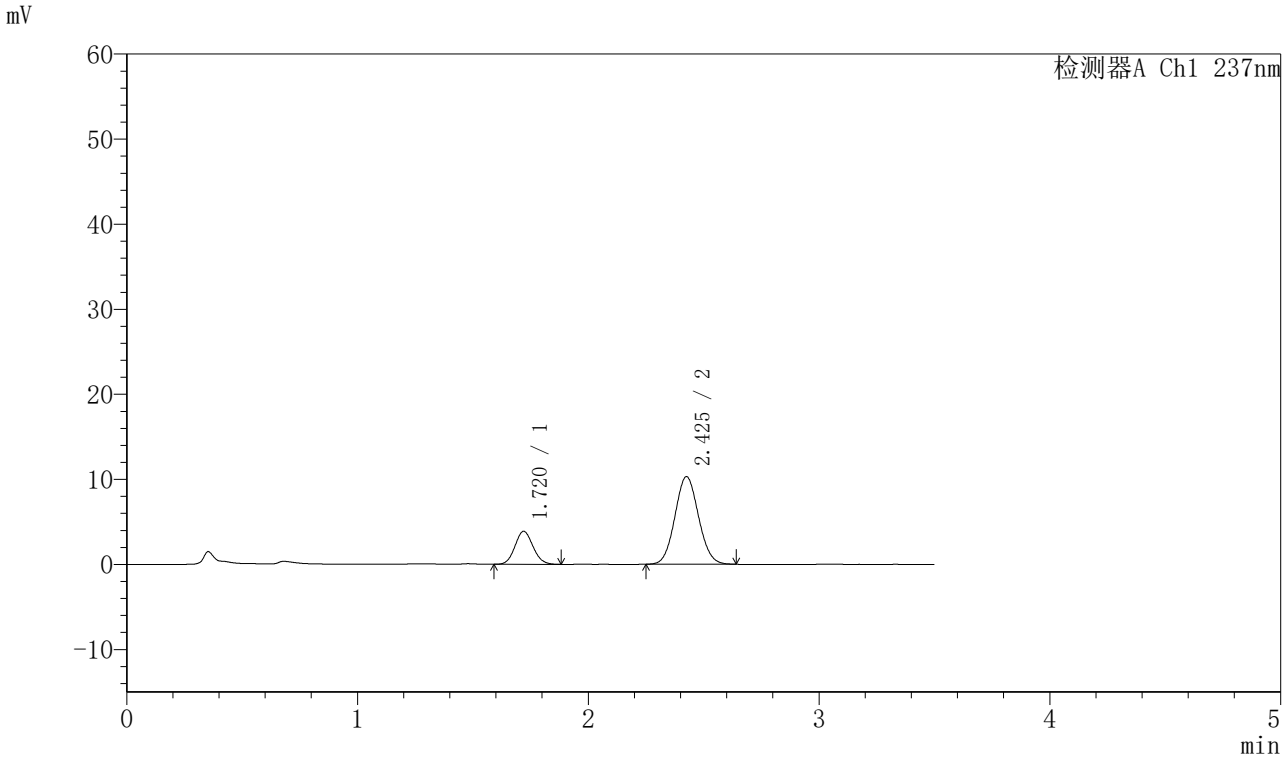
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1553-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:42:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	21168	22.466	3884	2287	1.091	--
2	2.425	73055	77.534	10269	2690	1.070	4.262
总计		94223	100.000	14153			

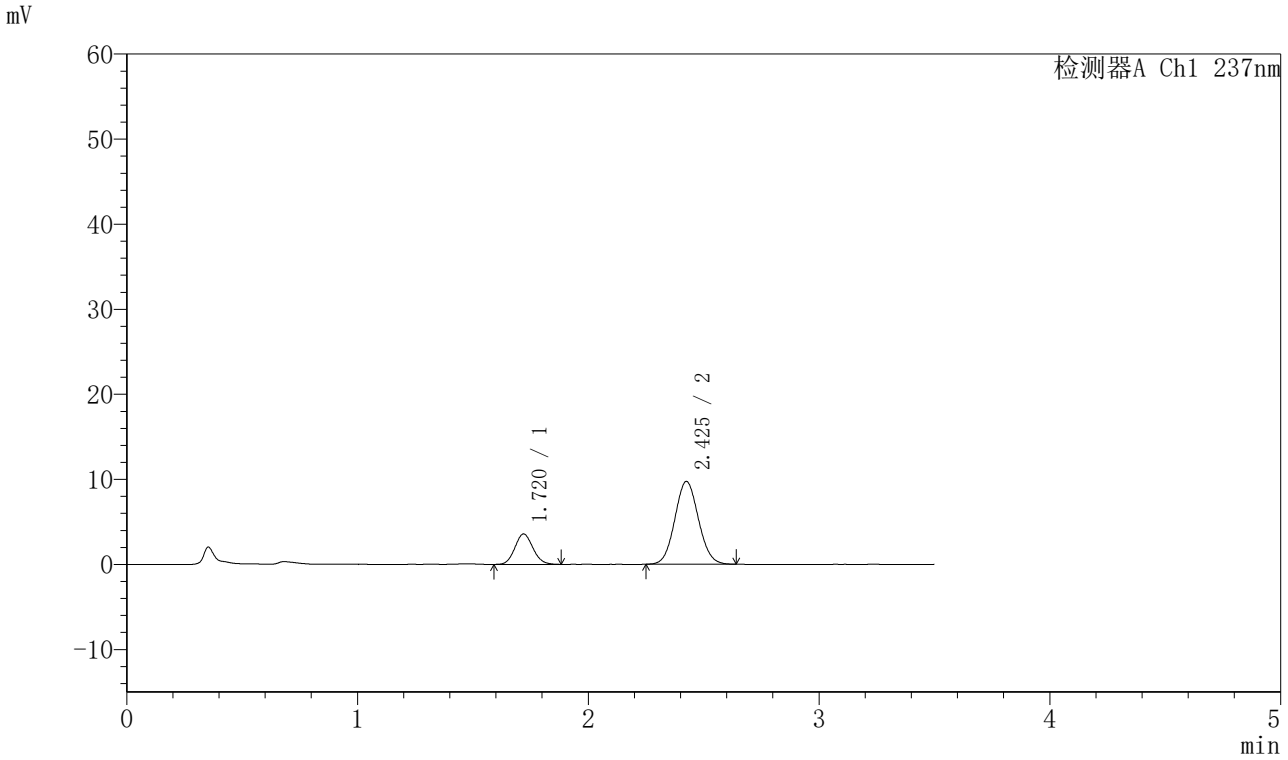
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1554-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:46:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	19462	21.975	3572	2284	1.096	--
2	2.425	69105	78.025	9718	2688	1.072	4.260
总计		88567	100.000	13290			

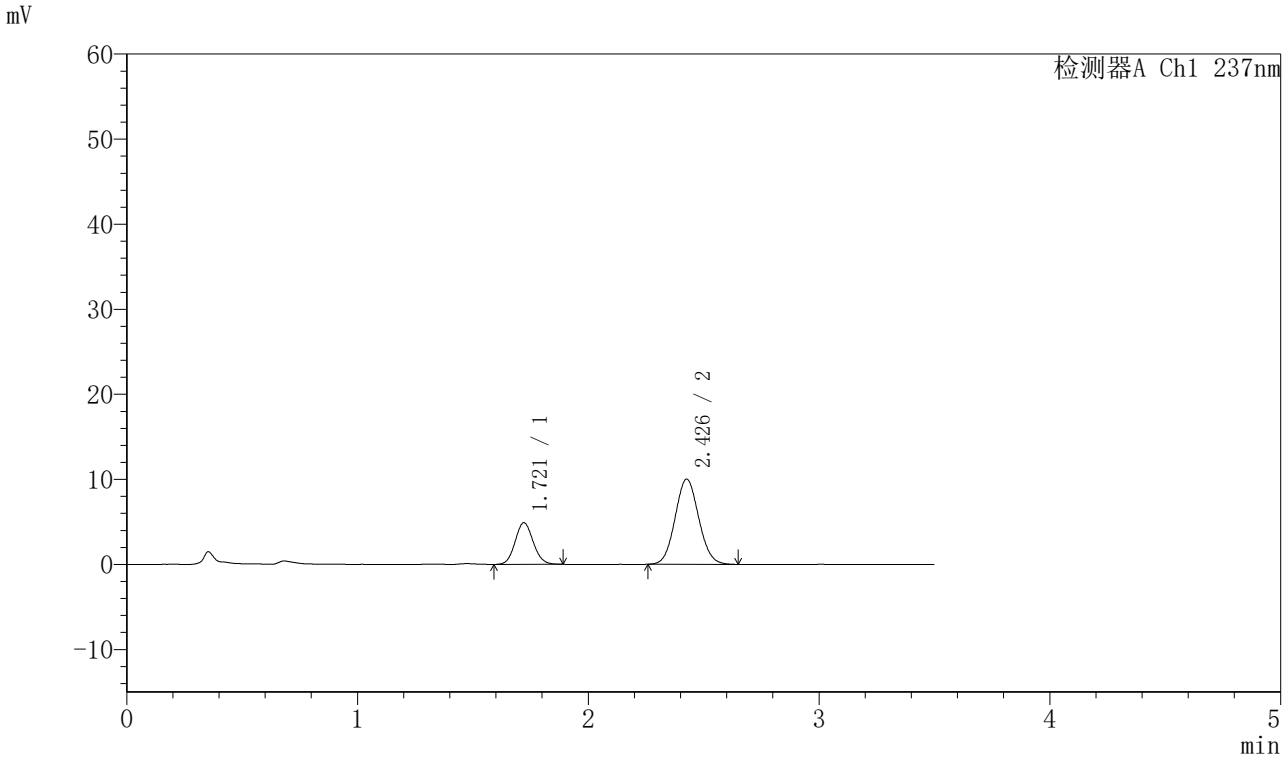
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1555-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:49:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	26693	27.306	4903	2293	1.091	--
2	2.426	71062	72.694	9991	2683	1.072	4.260
总计		97755	100.000	14894			

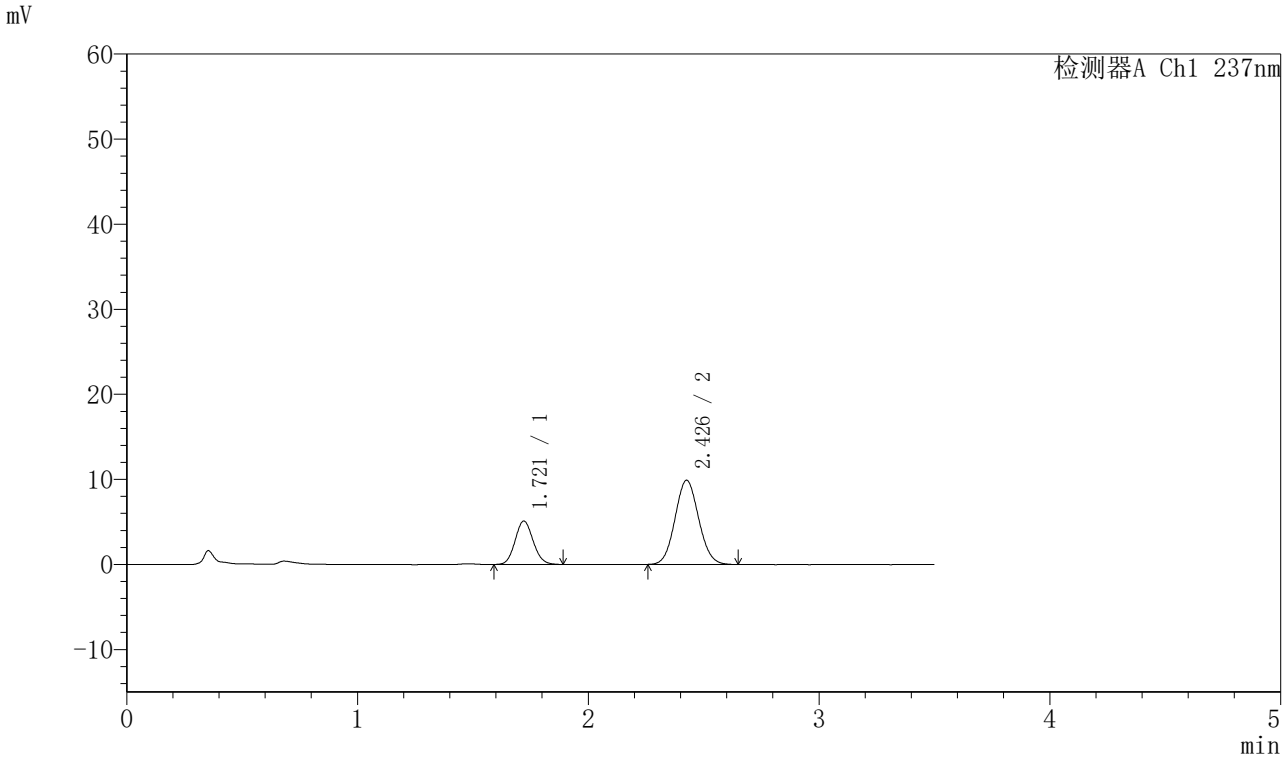
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1556-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:53:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	27754	28.315	5107	2302	1.097	--
2	2.426	70265	71.685	9863	2684	1.074	4.264
总计		98019	100.000	14969			

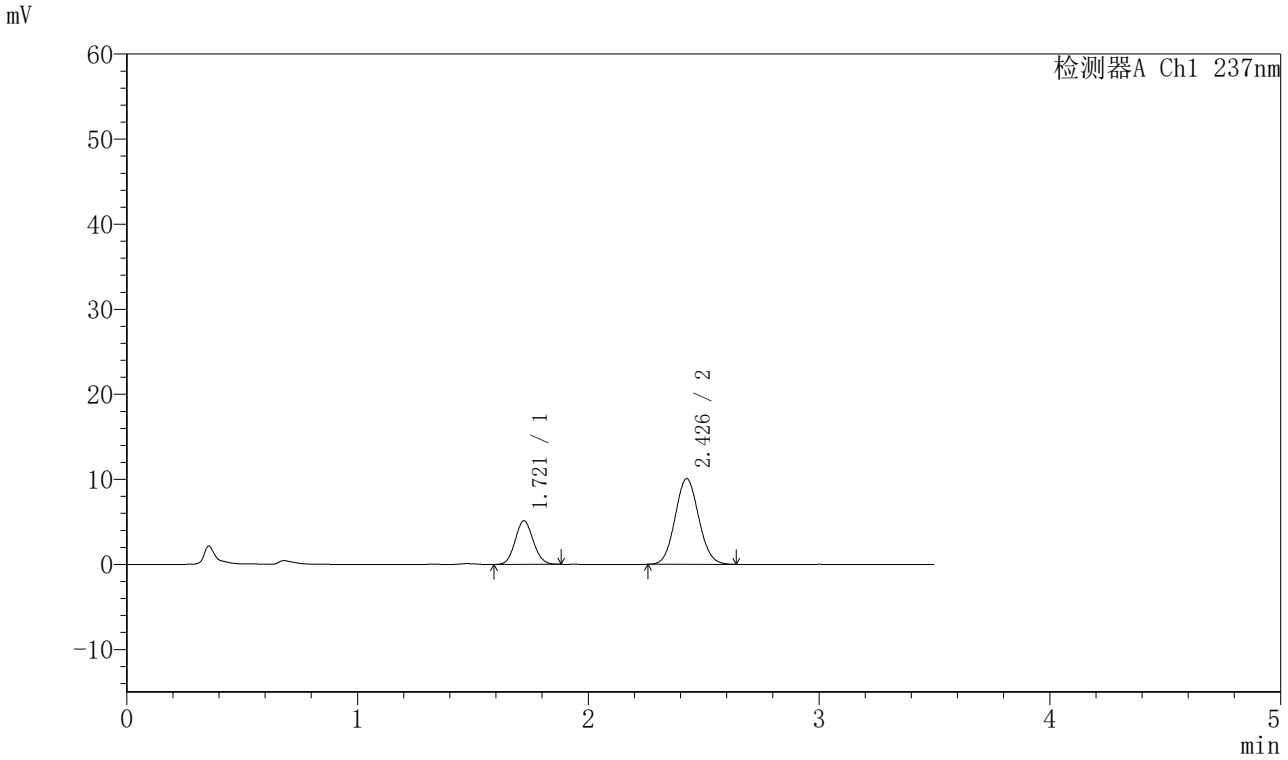
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1557-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 19:57:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	27811	28.018	5123	2299	1.088	--
2	2.426	71449	71.982	10046	2683	1.077	4.261
总计		99260	100.000	15169			

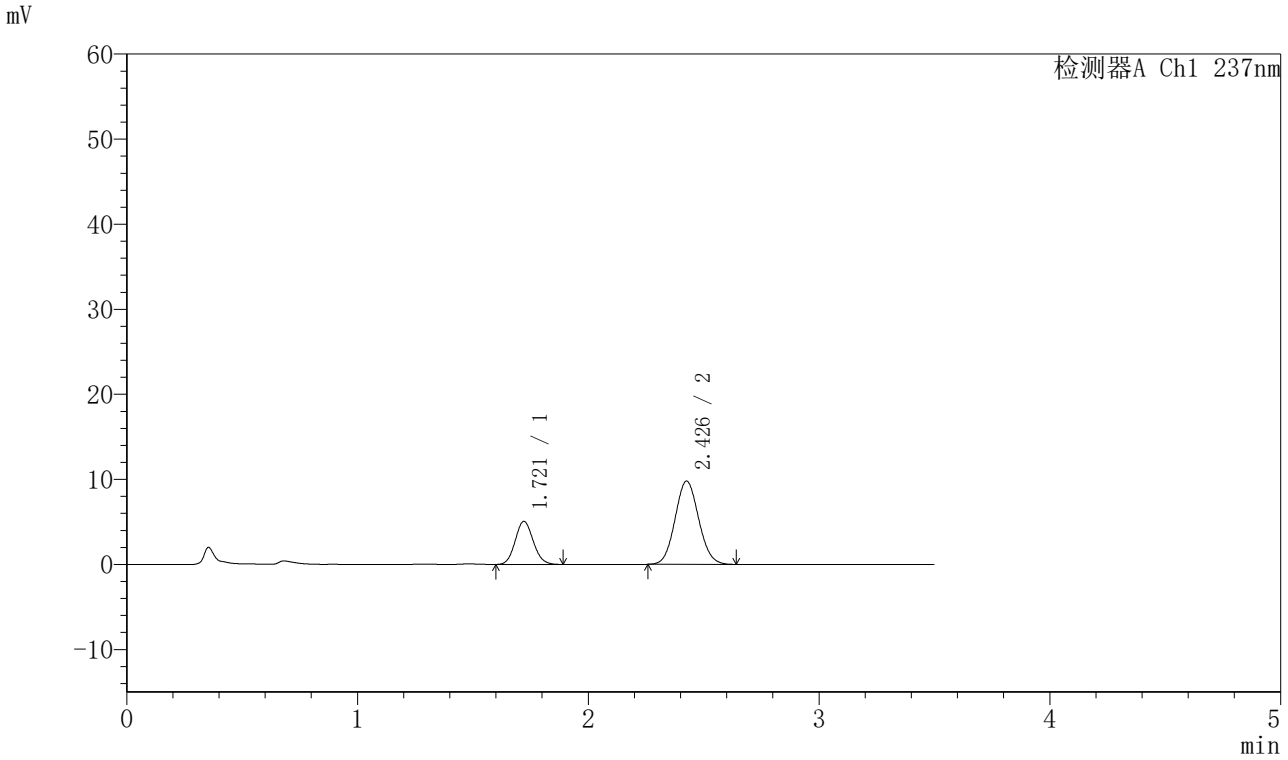
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1558-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:01:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:22:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	27583	28.399	5073	2299	1.102	--
2	2.426	69543	71.601	9769	2684	1.079	4.260
总计		97126	100.000	14842			

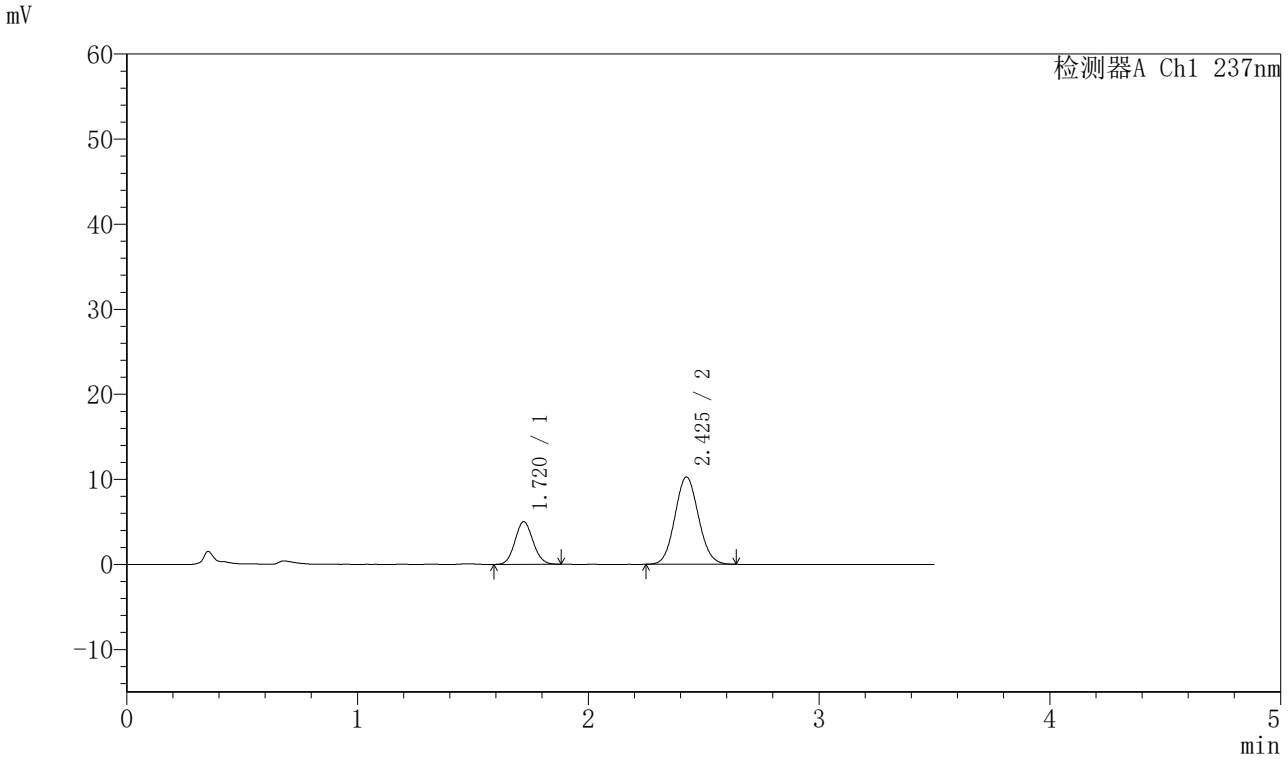
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1559-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:05:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	27232	27.221	5010	2297	1.086	--
2	2.425	72810	72.779	10236	2685	1.079	4.262
总计		100042	100.000	15246			

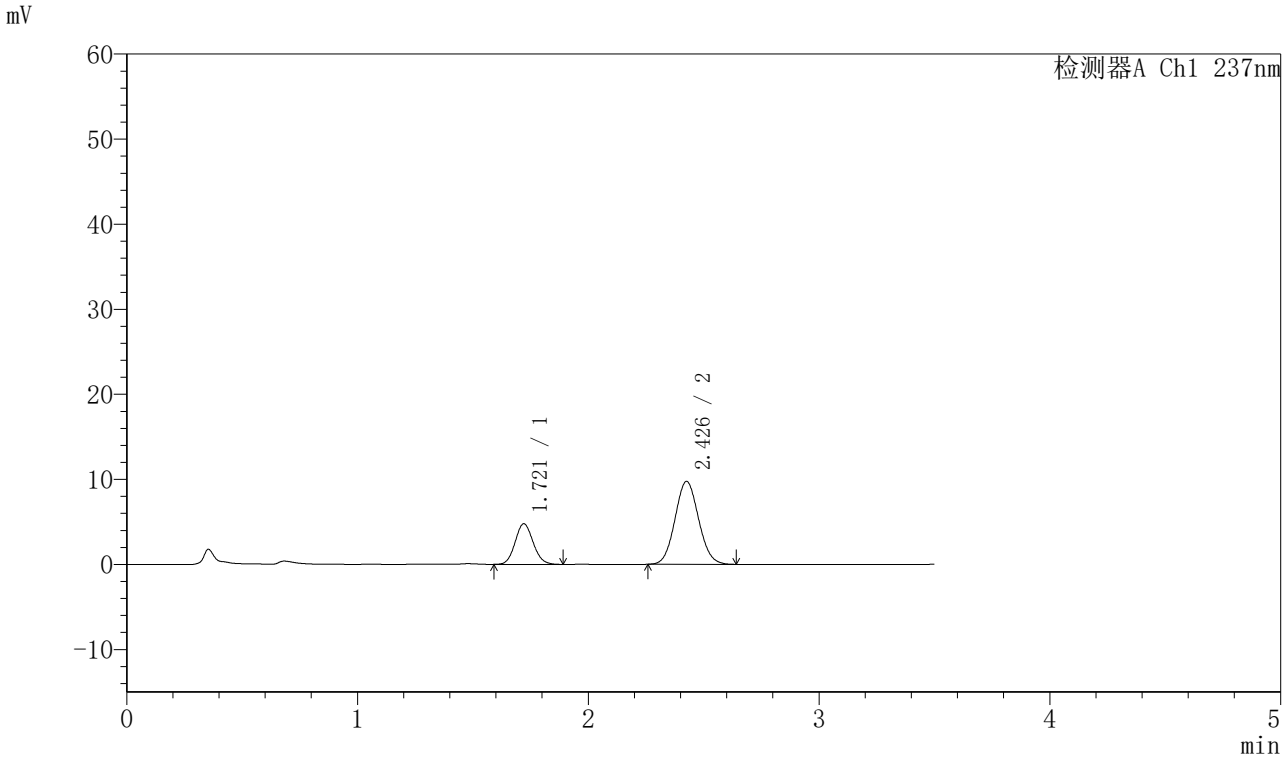
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1560-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:09:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	25913	27.219	4771	2309	1.099	--
2	2.426	69287	72.781	9721	2679	1.076	4.264
总计		95200	100.000	14493			

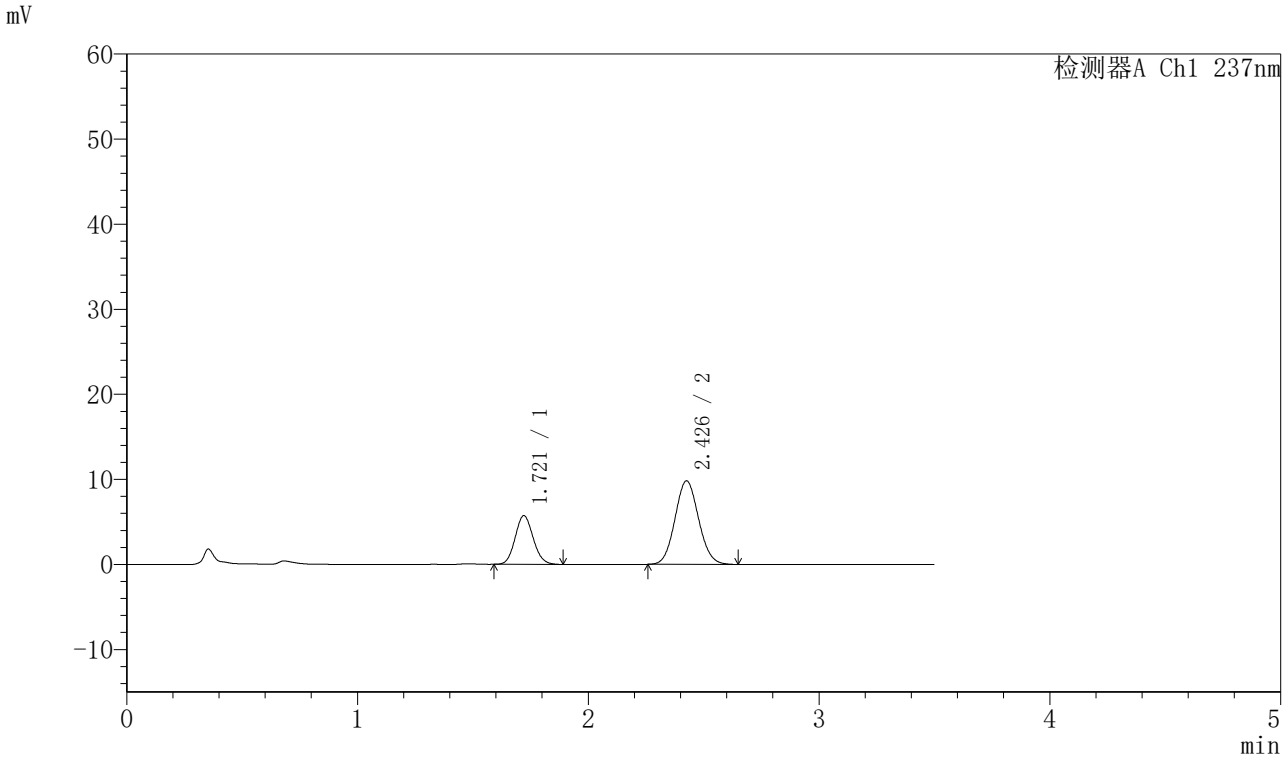
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1561-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:13:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	31152	30.892	5728	2298	1.100	--
2	2.426	69690	69.108	9785	2686	1.078	4.261
总计		100842	100.000	15513			

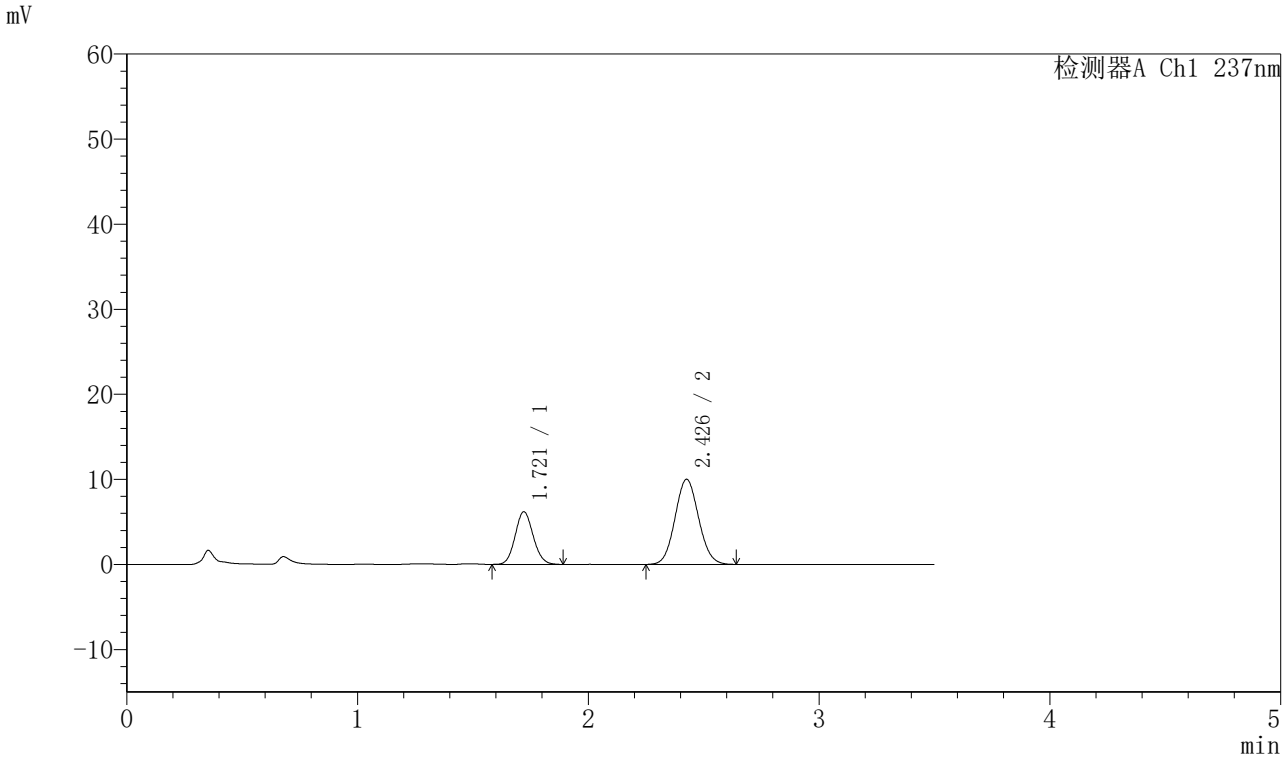
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1562-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:17:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	33648	32.155	6198	2314	1.094	--
2	2.426	70994	67.845	9972	2691	1.074	4.269
总计		104642	100.000	16170			

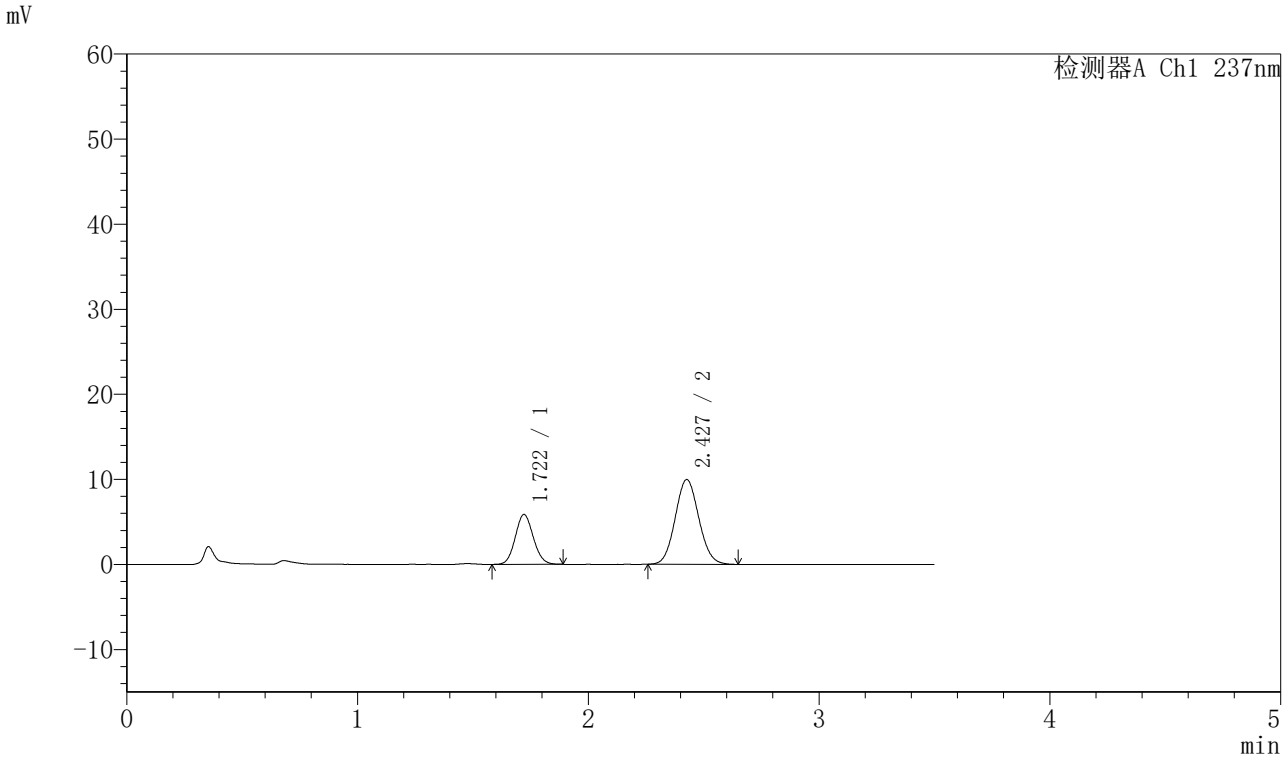
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1563-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:20:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	31929	31.097	5874	2296	1.090	--
2	2.427	70745	68.903	9945	2687	1.079	4.261
总计		102673	100.000	15818			

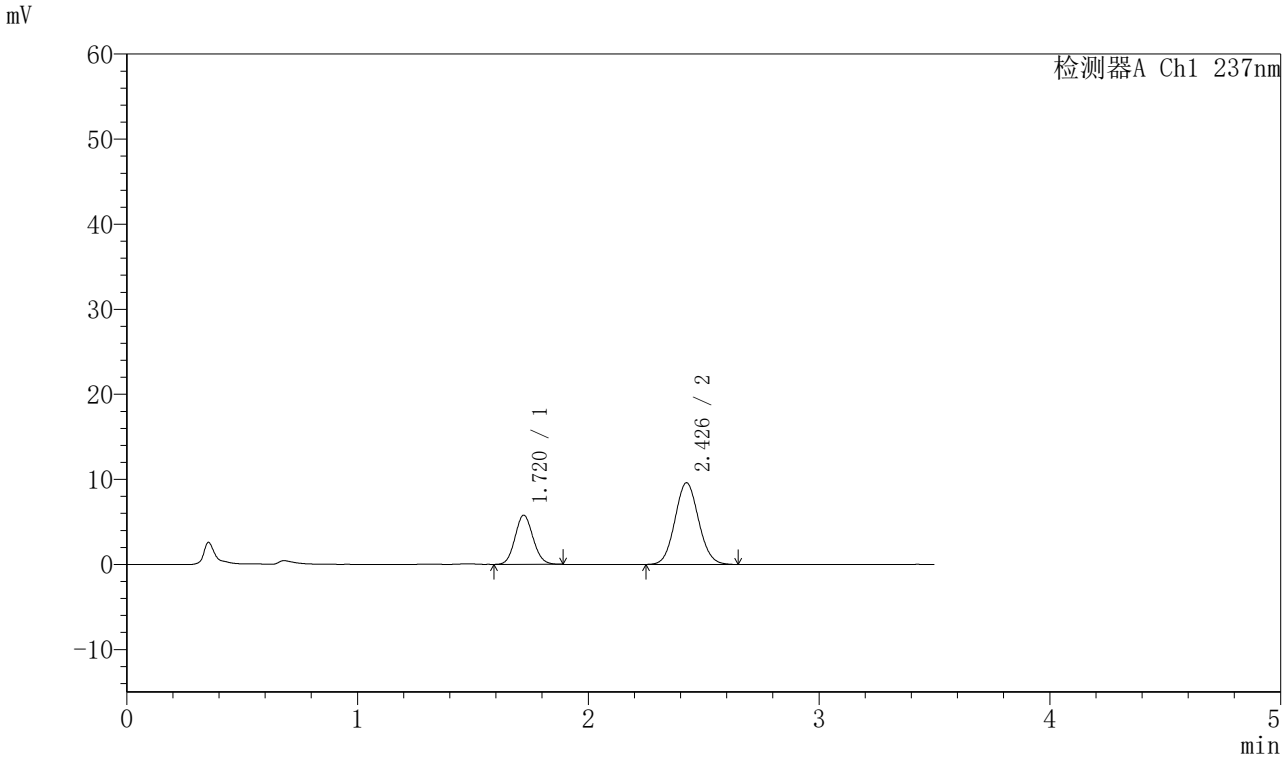
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1564-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:24:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	31420	31.488	5779	2294	1.096	--
2	2.426	68363	68.512	9570	2688	1.075	4.264
总计		99782	100.000	15349			

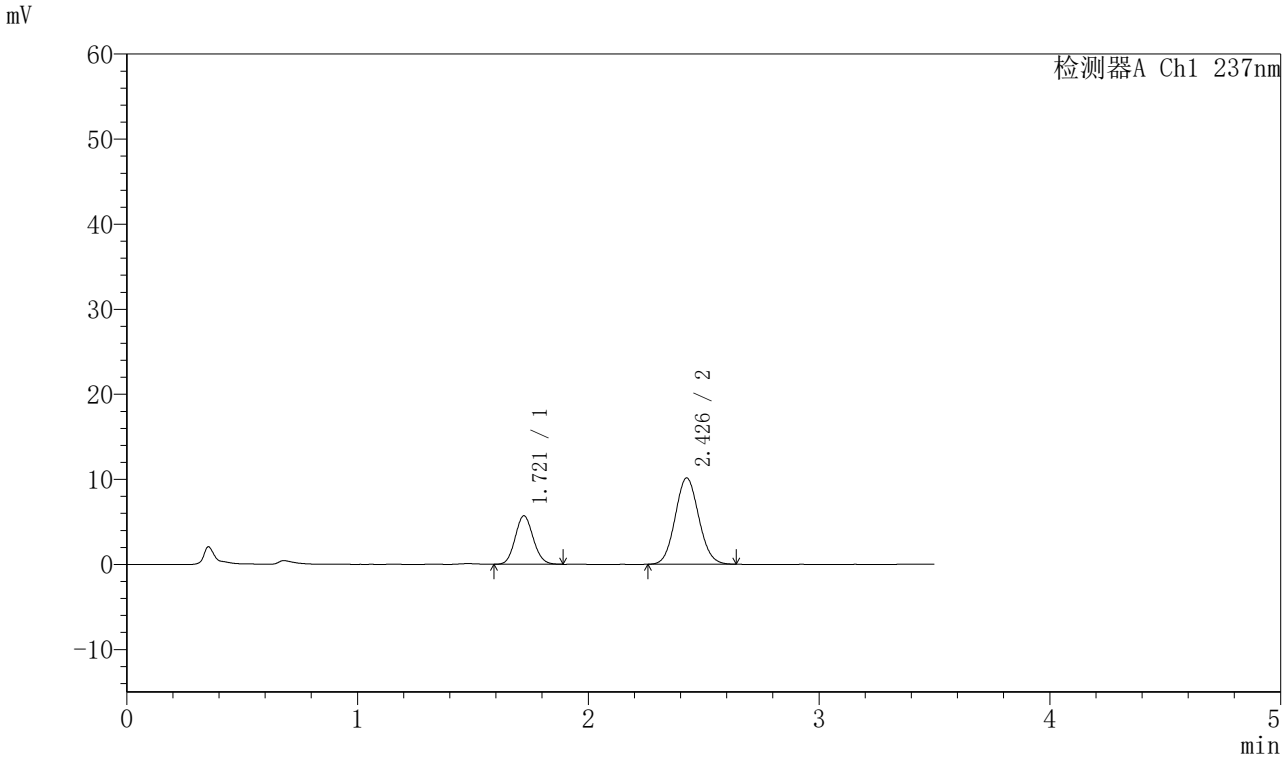
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1565-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:28:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	31010	30.126	5705	2306	1.099	--
2	2.426	71926	69.874	10121	2692	1.078	4.269
总计		102935	100.000	15826			

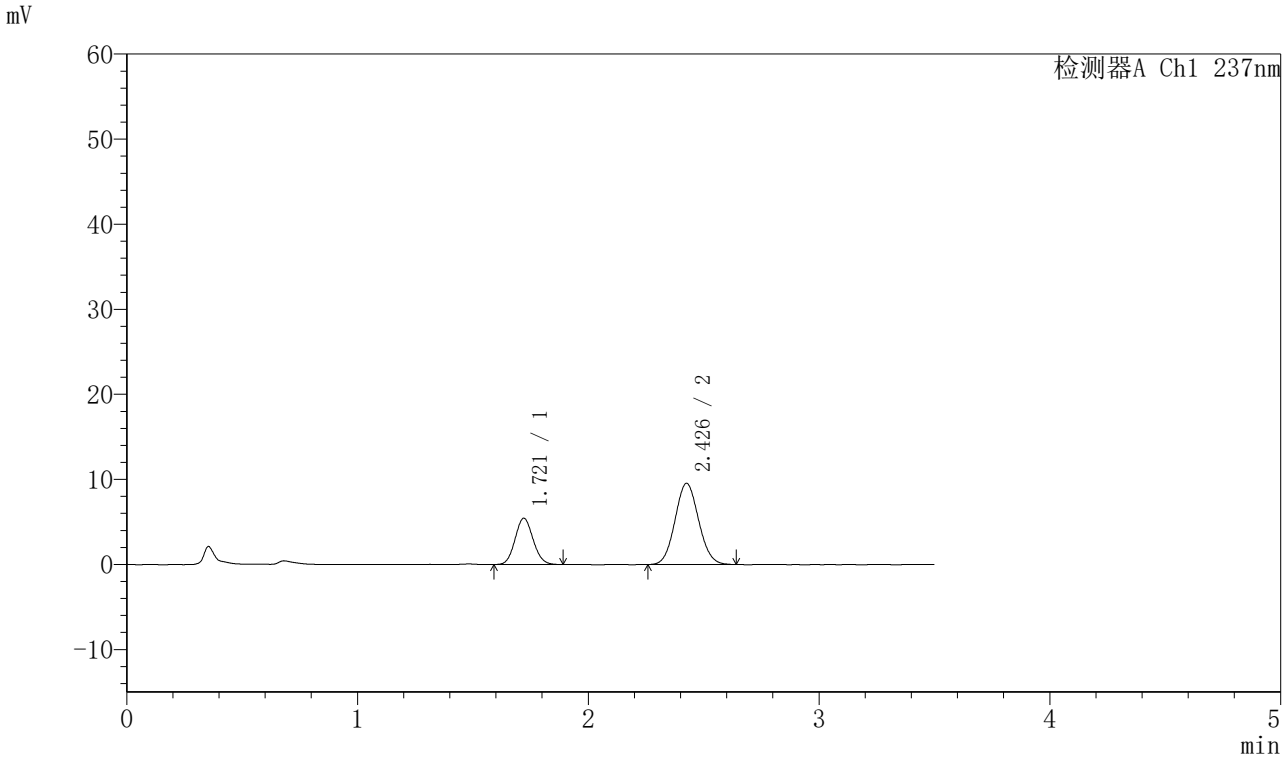
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1566-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:32:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	29588	30.413	5440	2295	1.090	--
2	2.426	67699	69.587	9507	2679	1.073	4.259
总计		97287	100.000	14947			

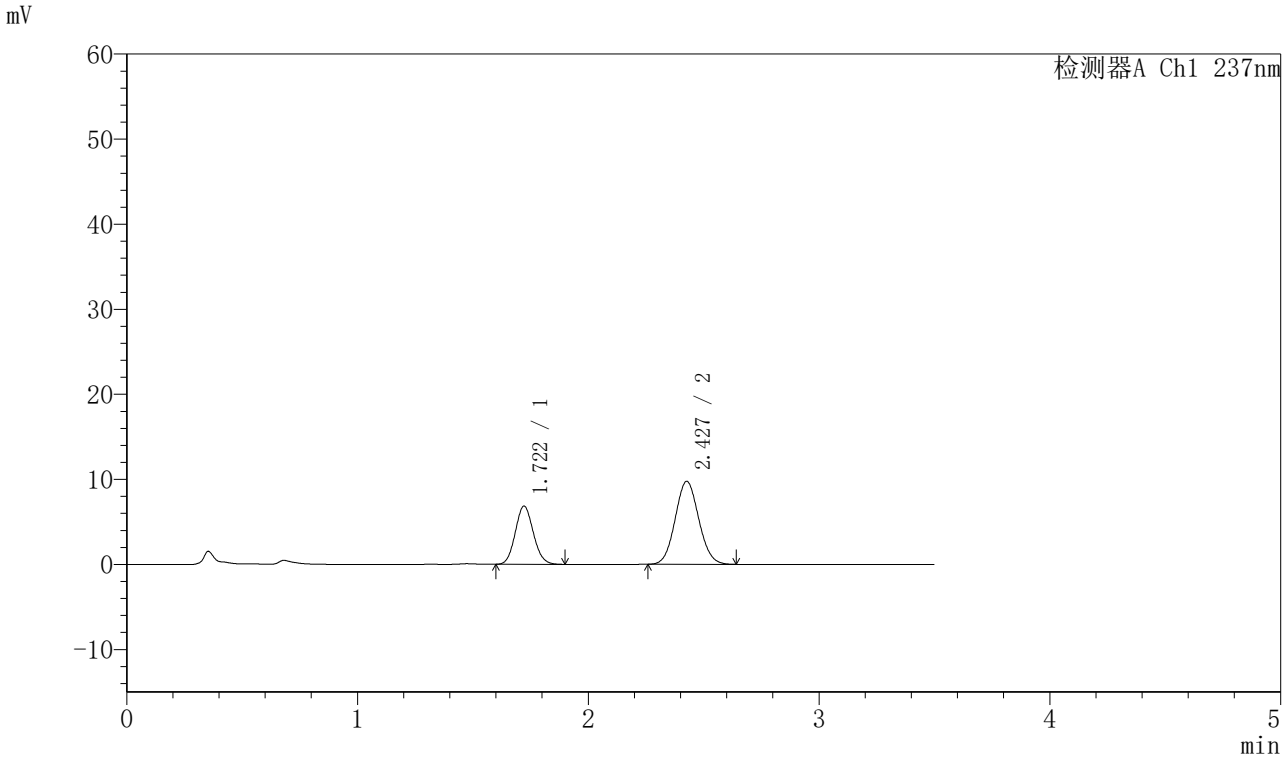
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1567-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:36:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	37324	35.014	6855	2287	1.098	--
2	2.427	69273	64.986	9733	2682	1.074	4.253
总计		106596	100.000	16588			

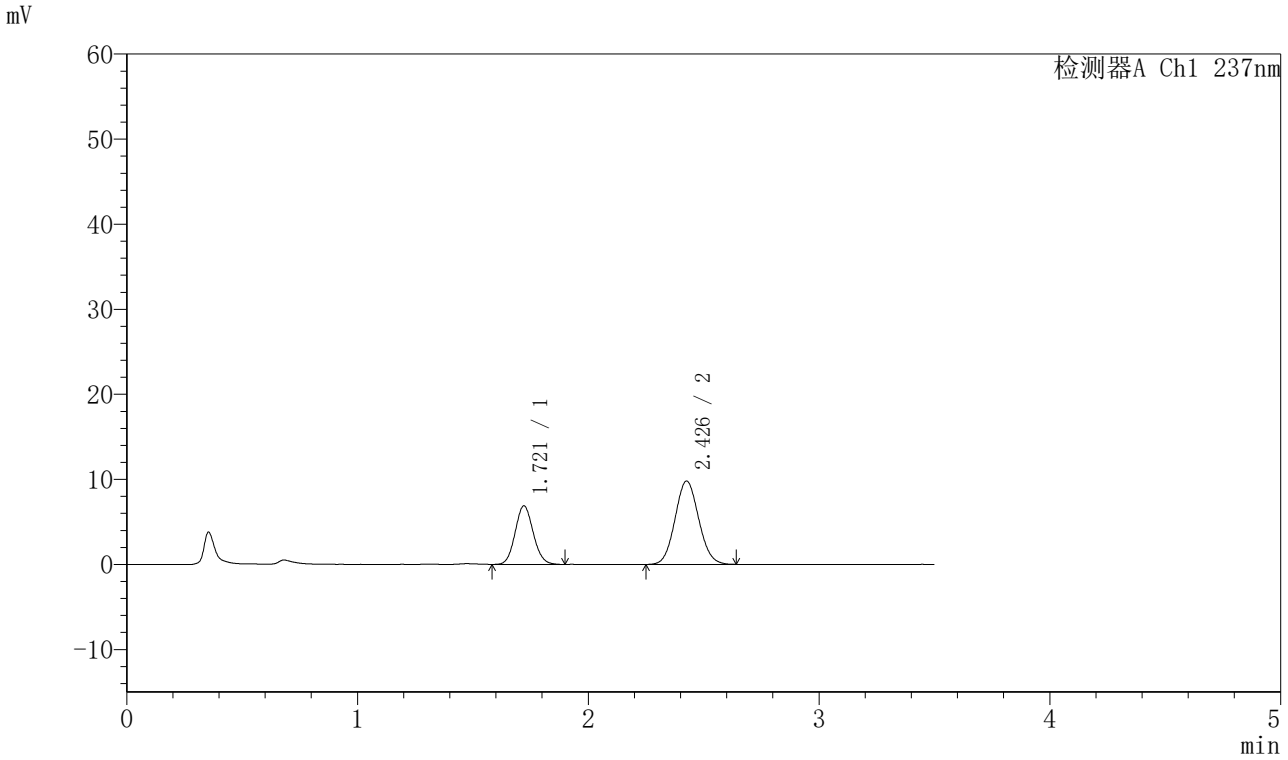
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1568-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:40:14　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	37555	34.999	6889	2294	1.096	--
2	2.426	69747	65.001	9776	2674	1.078	4.253
总计		107301	100.000	16665			

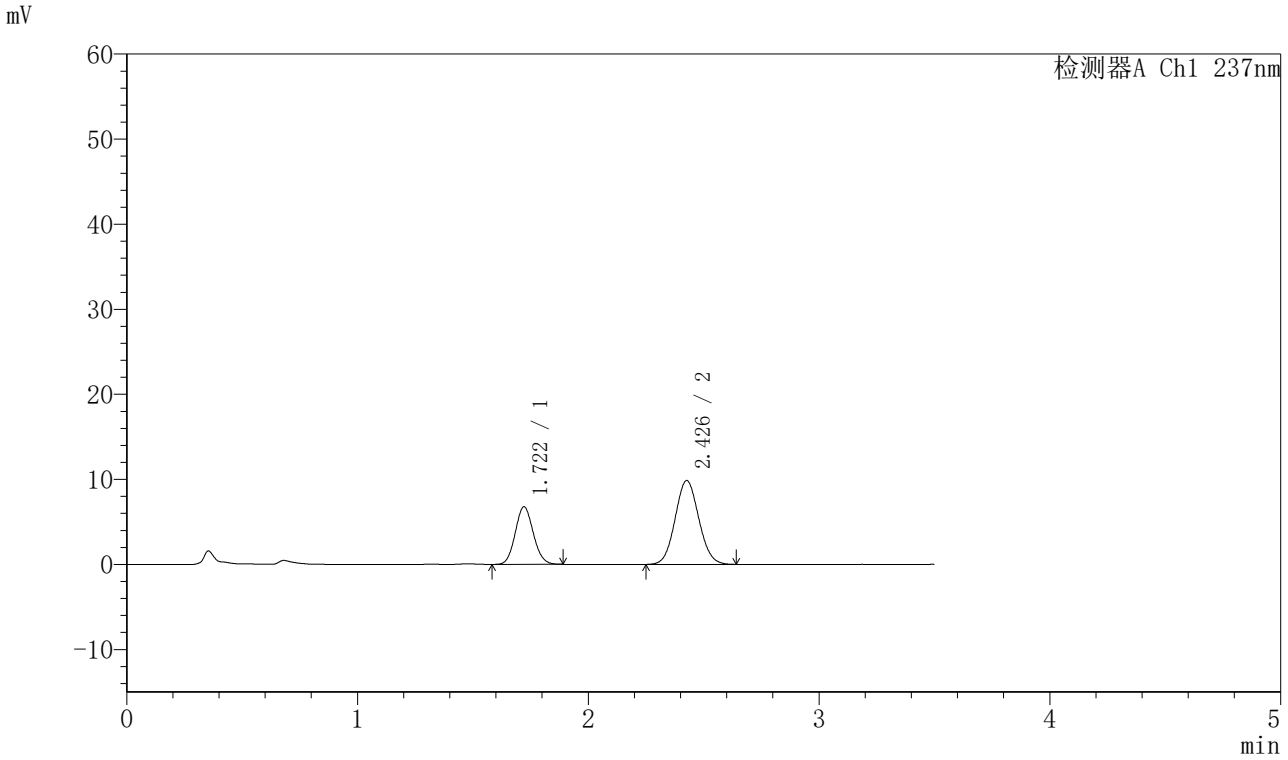
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1569-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:44:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	36944	34.490	6778	2291	1.093	--
2	2.426	70171	65.510	9839	2676	1.073	4.253
总计		107115	100.000	16617			

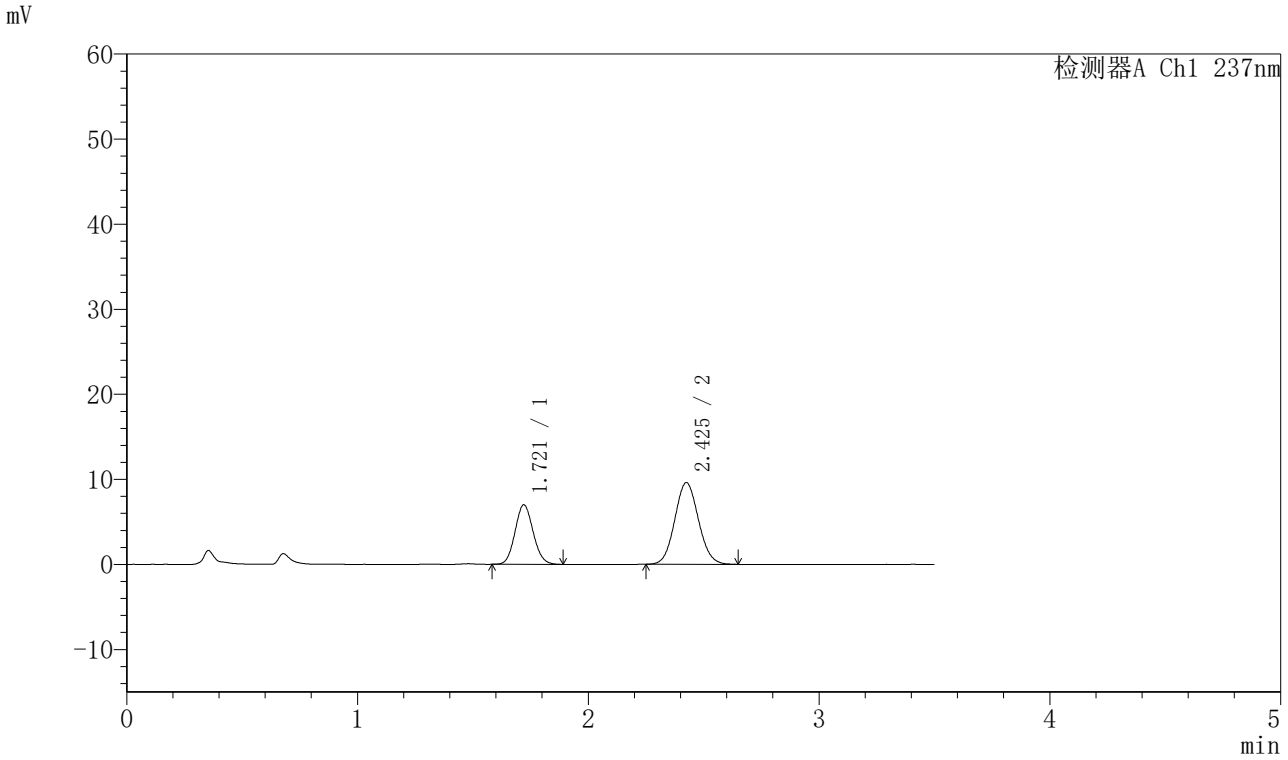
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1570-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:47:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	38255	35.851	6999	2279	1.092	--
2	2.425	68451	64.149	9587	2675	1.077	4.246
总计		106706	100.000	16586			

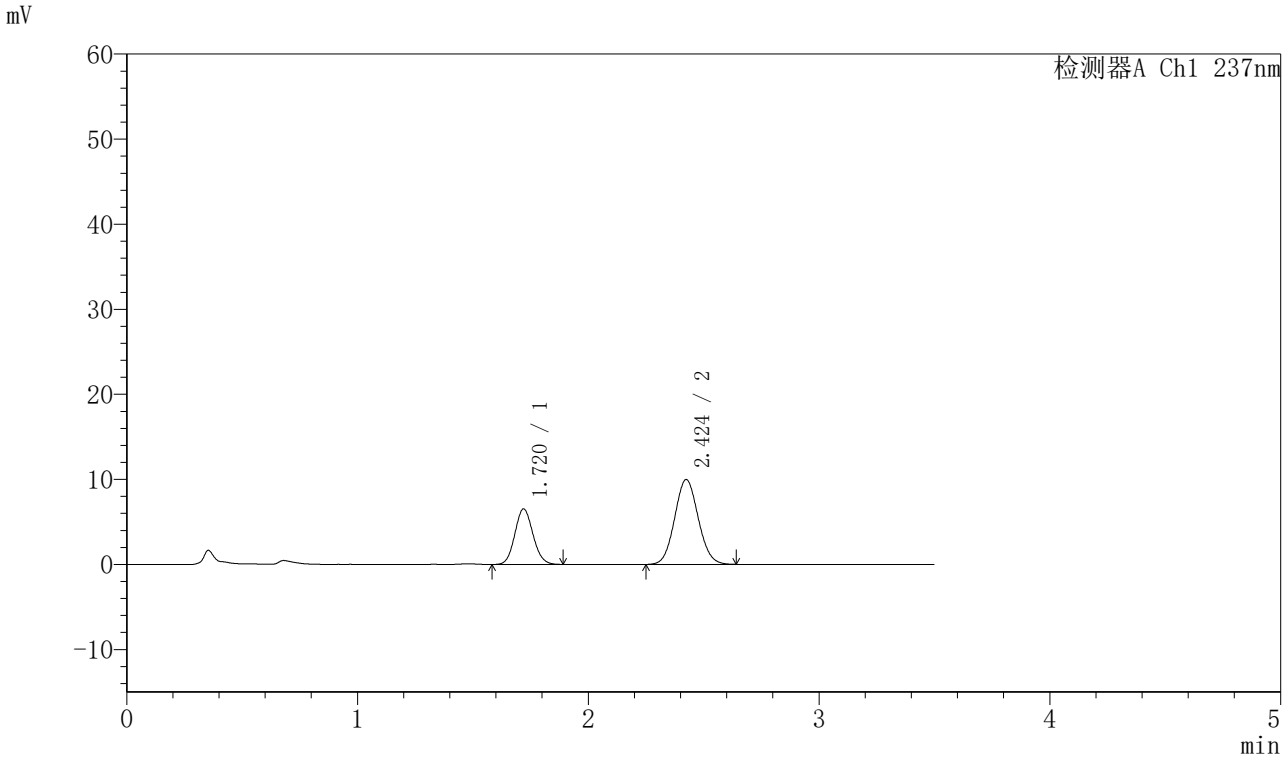
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1571-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:51:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	35724	33.522	6530	2276	1.094	--
2	2.424	70847	66.478	9964	2678	1.074	4.248
总计		106571	100.000	16495			

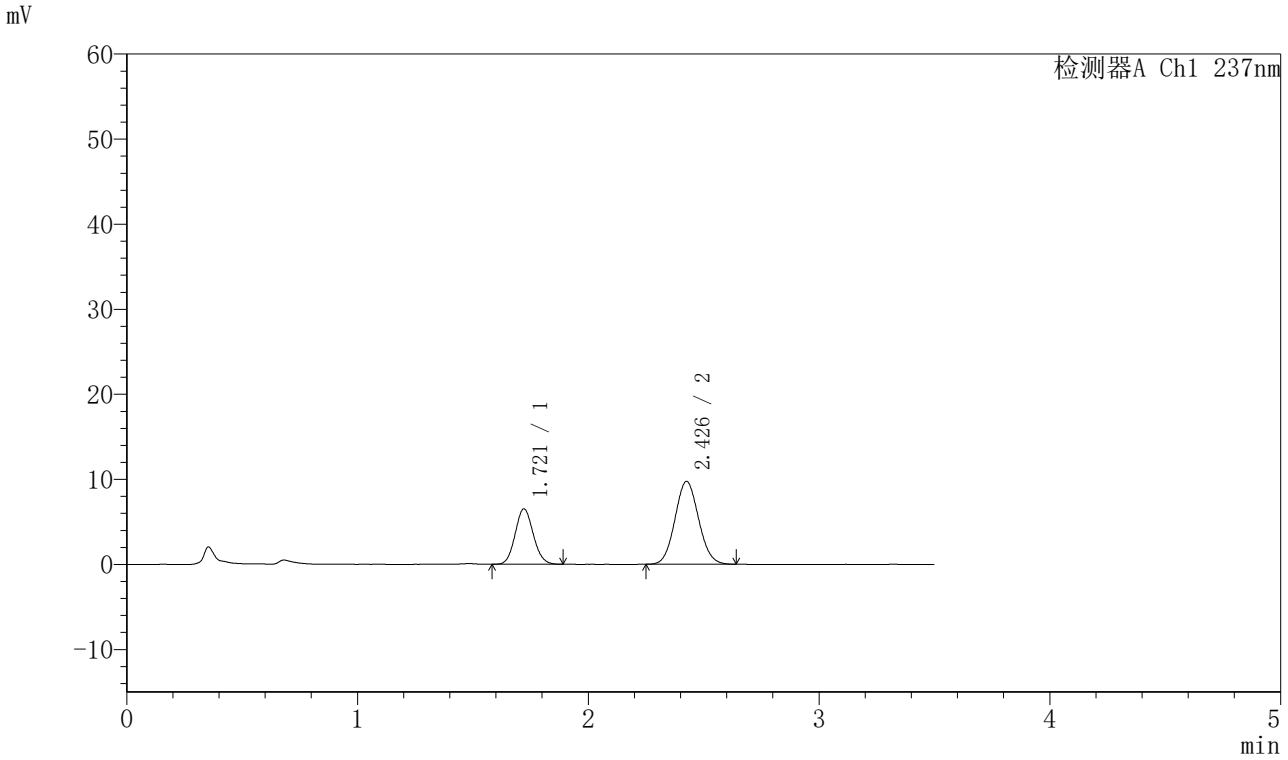
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1572-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:55:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	35537	33.916	6517	2283	1.093	--
2	2.426	69242	66.084	9712	2672	1.074	4.247
总计		104779	100.000	16230			

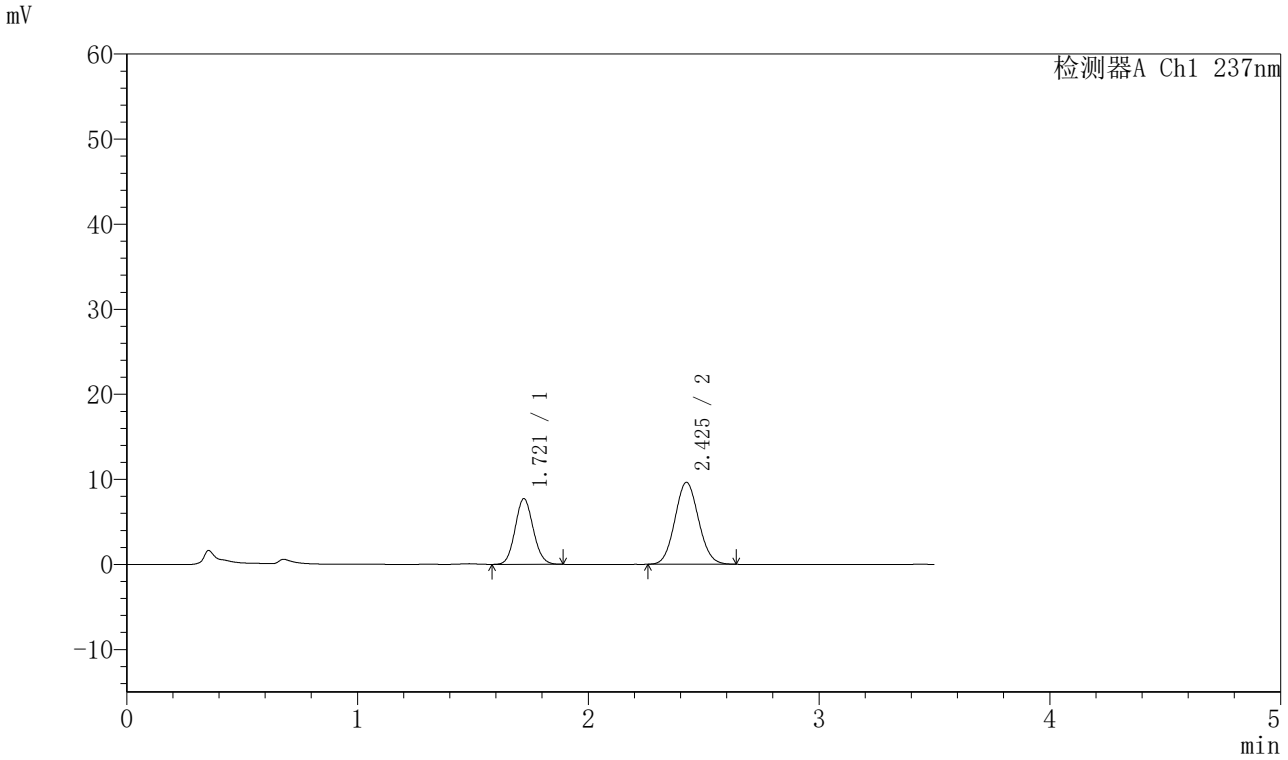
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1573-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 20:59:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	42074	38.077	7723	2293	1.090	--
2	2.425	68422	61.923	9605	2677	1.076	4.252
总计		110496	100.000	17328			

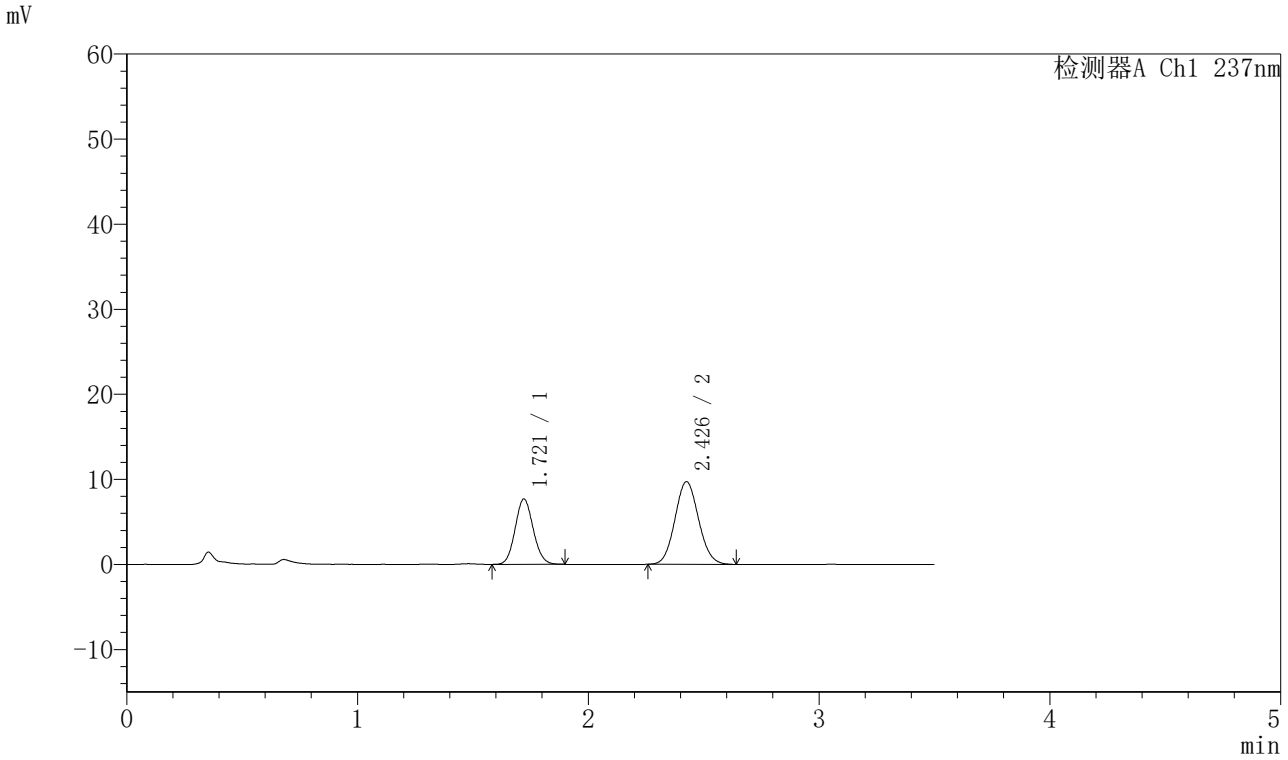
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1574-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:03:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	41912	37.758	7691	2298	1.091	--
2	2.426	69090	62.242	9688	2683	1.080	4.257
总计		111002	100.000	17379			

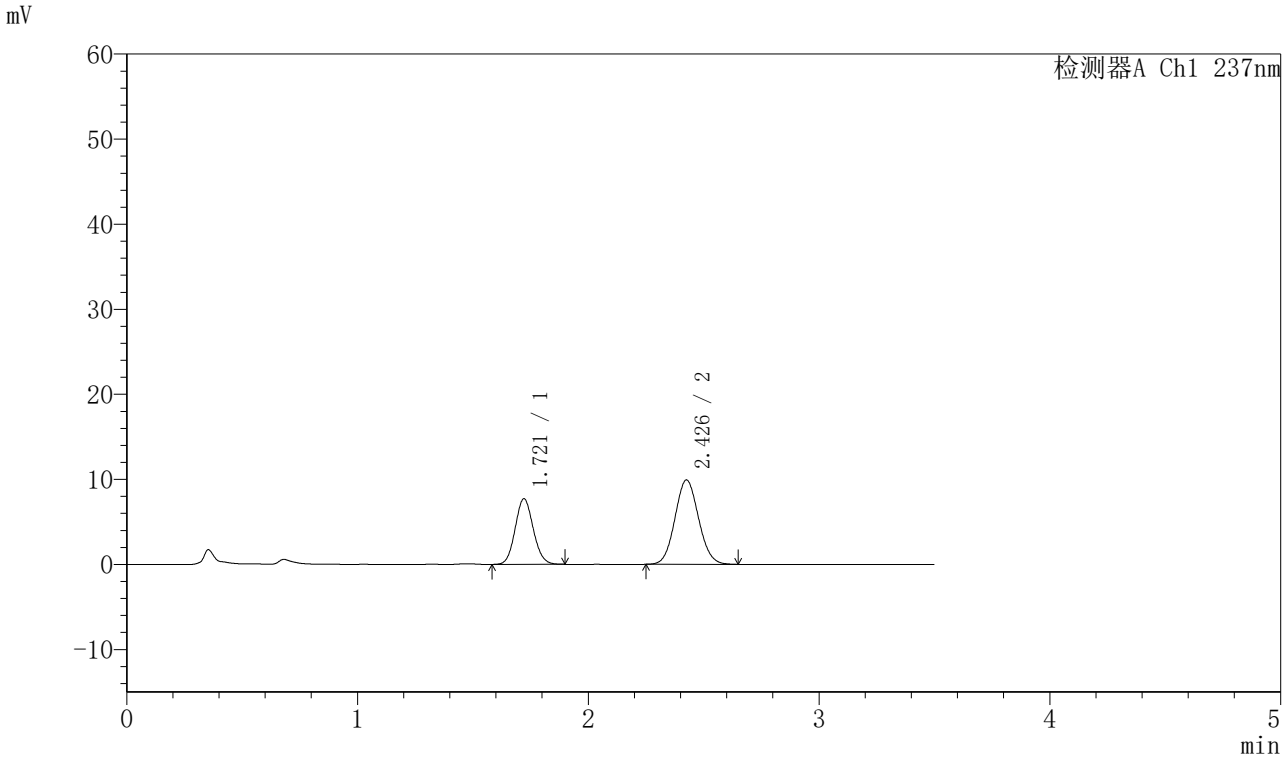
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1575-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:07:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	42085	37.404	7718	2300	1.093	--
2	2.426	70431	62.596	9891	2682	1.075	4.256
总计		112516	100.000	17608			

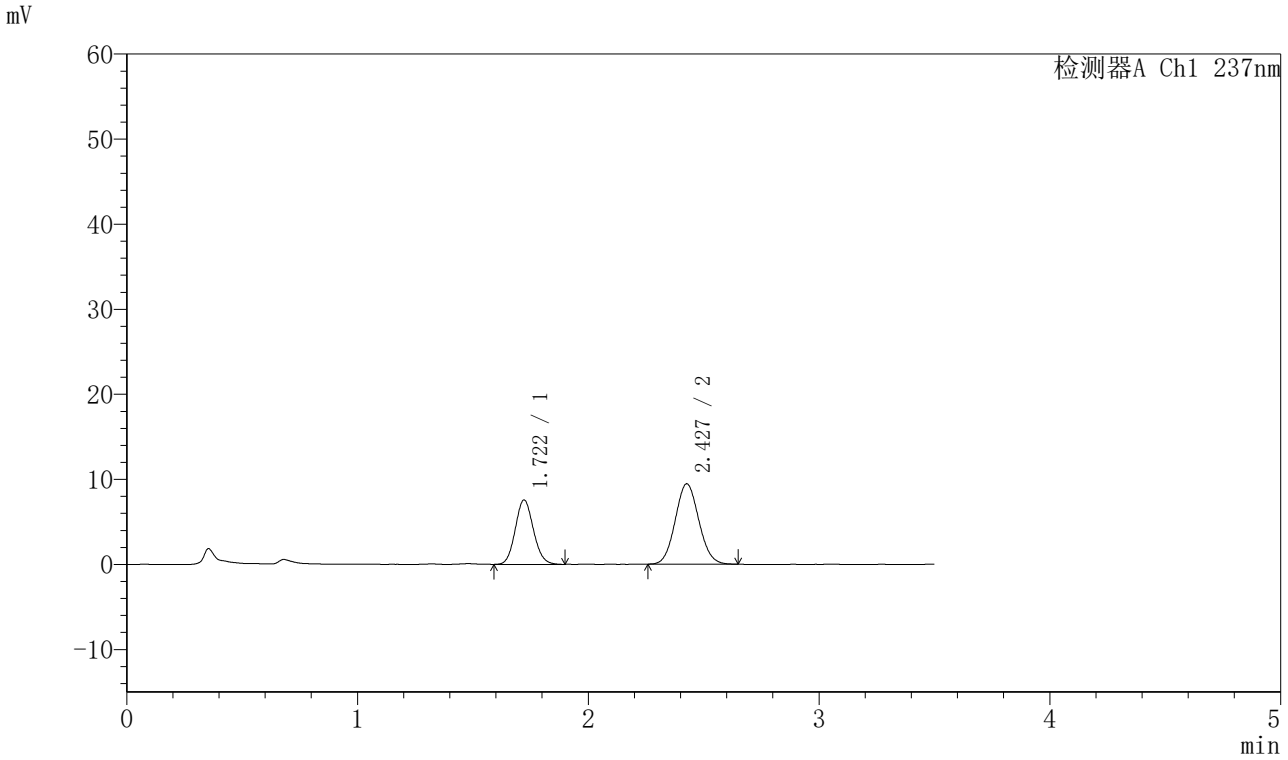
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1576-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:11:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	41417	38.138	7581	2290	1.098	--
2	2.427	67181	61.862	9436	2680	1.080	4.254
总计		108598	100.000	17016			

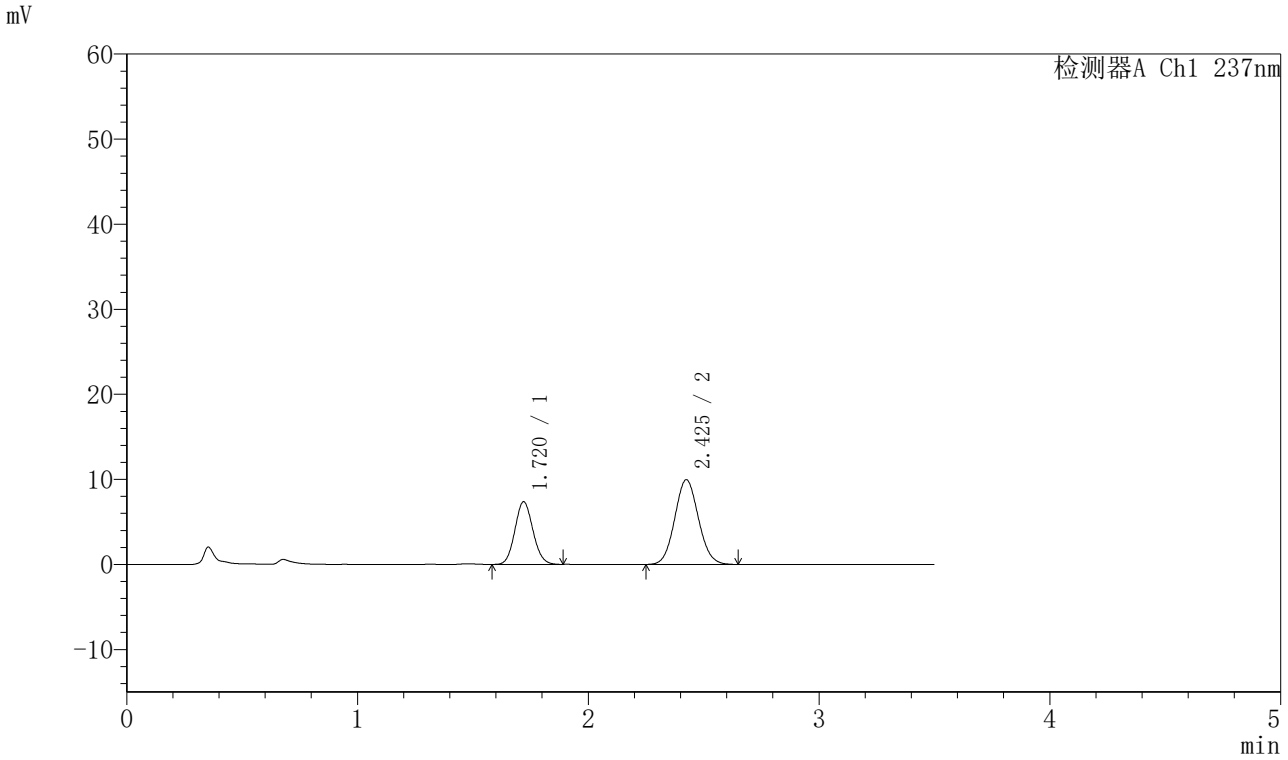
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1577-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:15:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	40117	36.106	7364	2292	1.092	--
2	2.425	70990	63.894	9942	2672	1.076	4.254
总计		111107	100.000	17306			

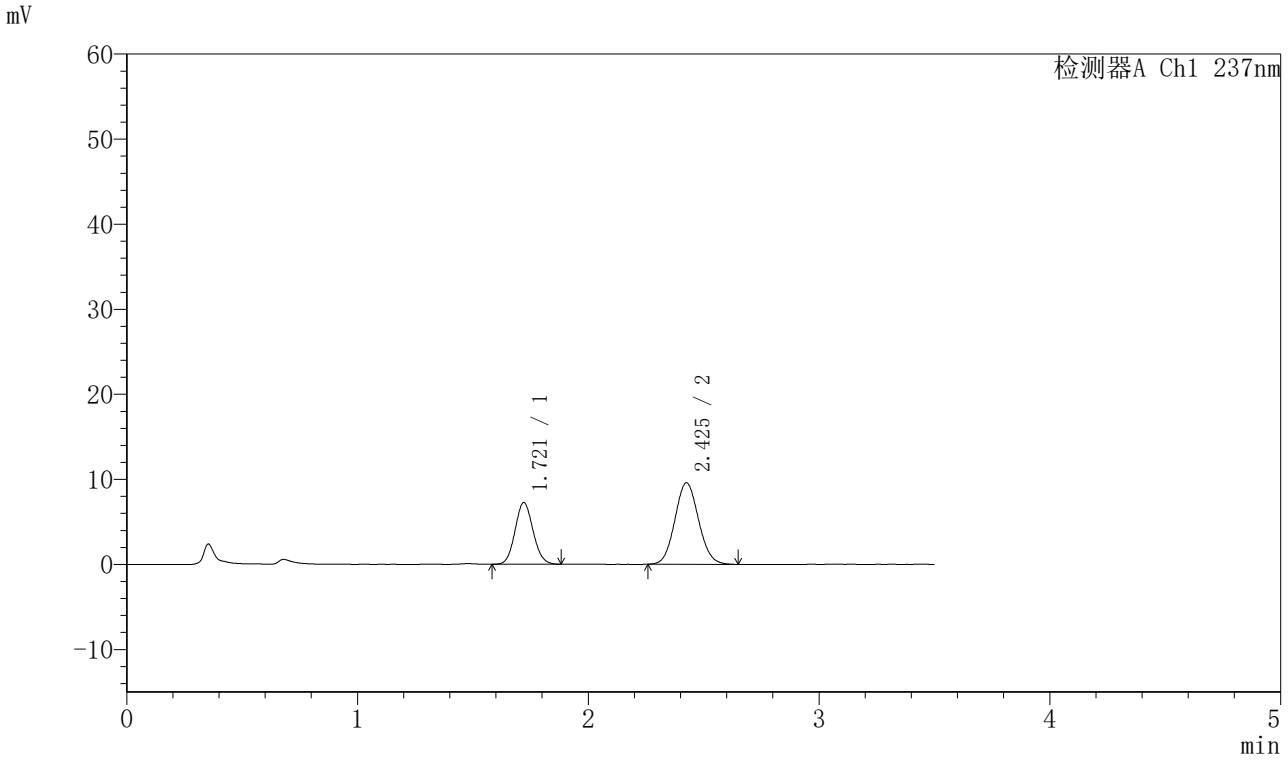
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1578-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:18:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	39461	36.661	7262	2304	1.091	--
2	2.425	68175	63.339	9557	2678	1.080	4.260
总计		107636	100.000	16819			

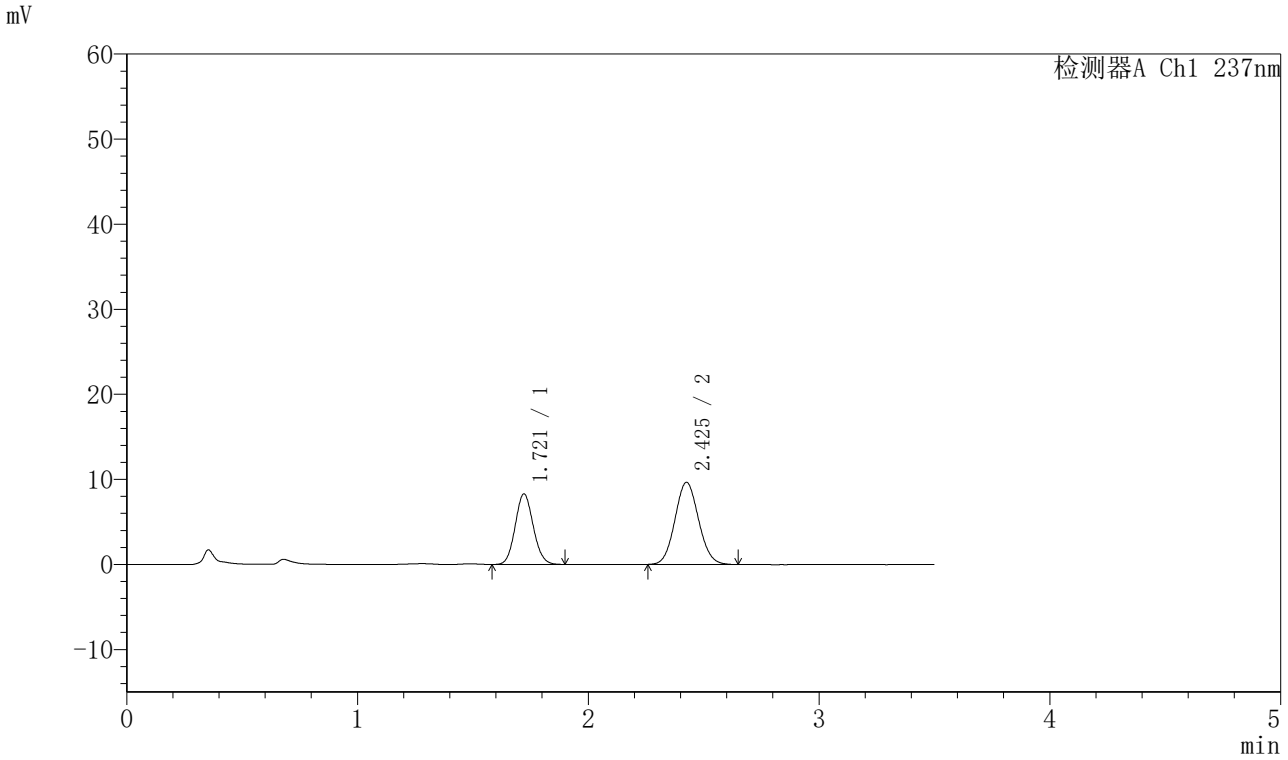
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1579-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:22:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:23:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	45173	39.647	8298	2298	1.092	--
2	2.425	68764	60.353	9636	2682	1.079	4.255
总计		113938	100.000	17934			

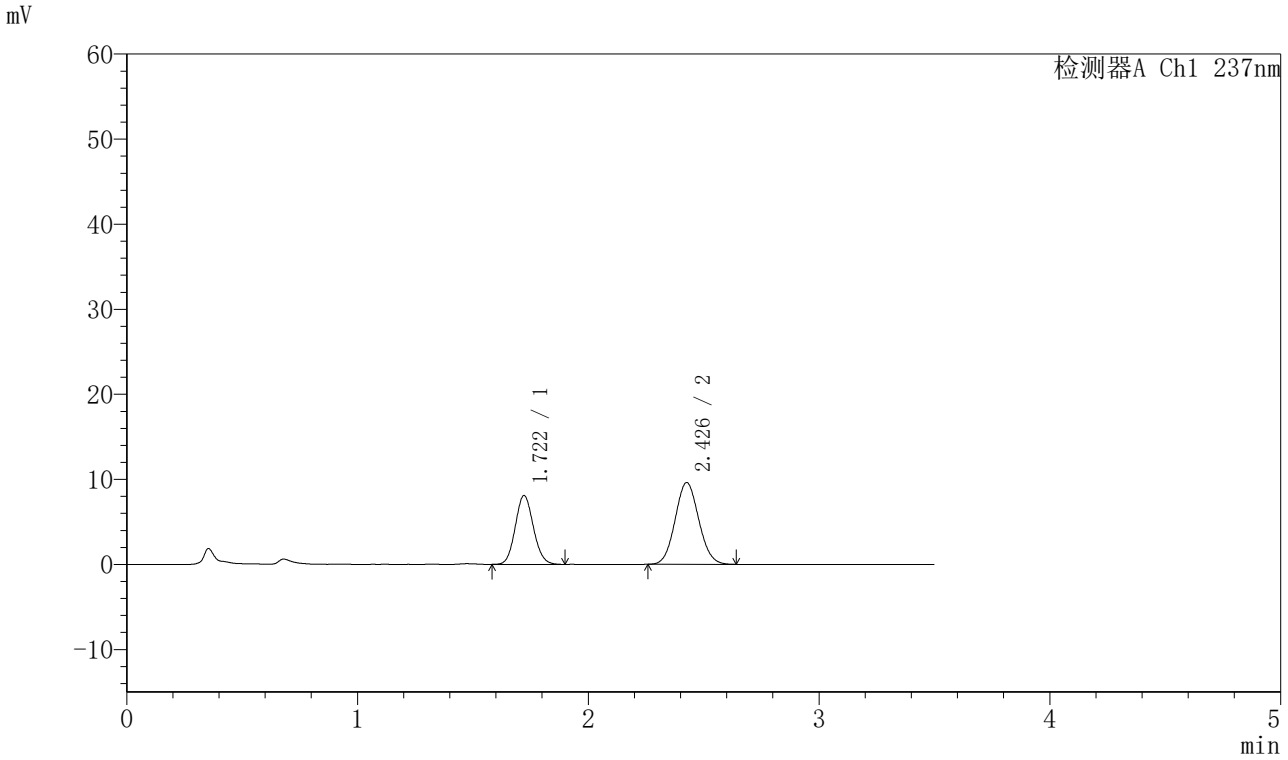
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1580-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:26:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	44274	39.315	8106	2290	1.096	--
2	2.426	68338	60.685	9588	2668	1.076	4.248
总计		112612	100.000	17695			

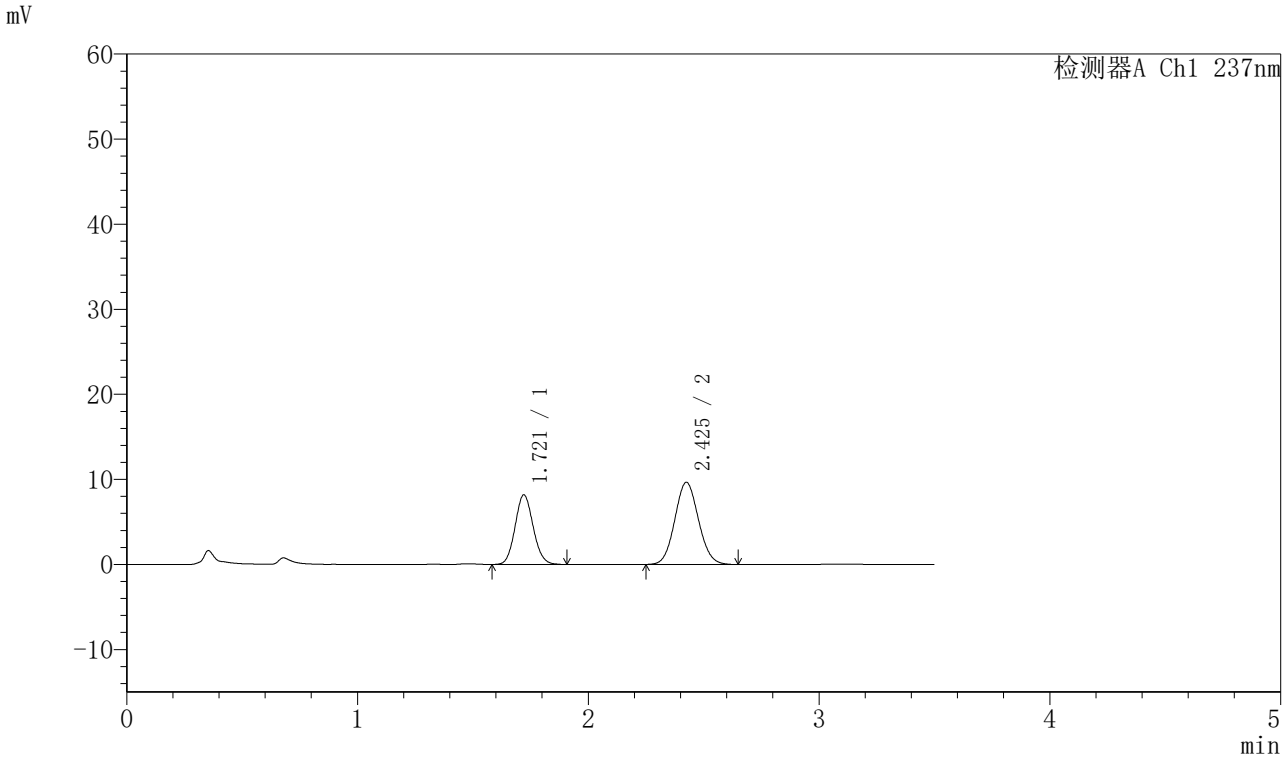
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1581-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:30:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	44680	39.363	8185	2295	1.095	--
2	2.425	68828	60.637	9639	2670	1.077	4.249
总计		113507	100.000	17824			

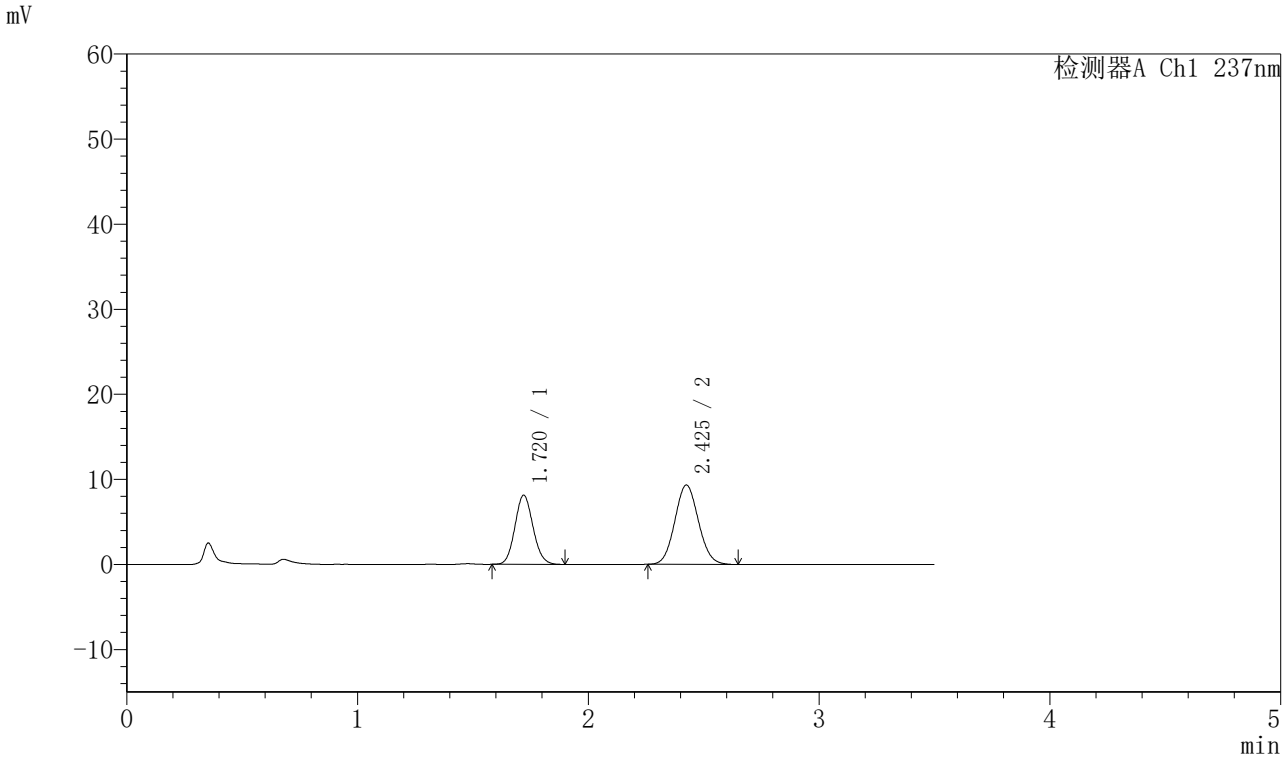
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1582-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:34:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	44330	40.066	8130	2290	1.094	--
2	2.425	66311	59.934	9308	2671	1.077	4.252
总计		110642	100.000	17439			

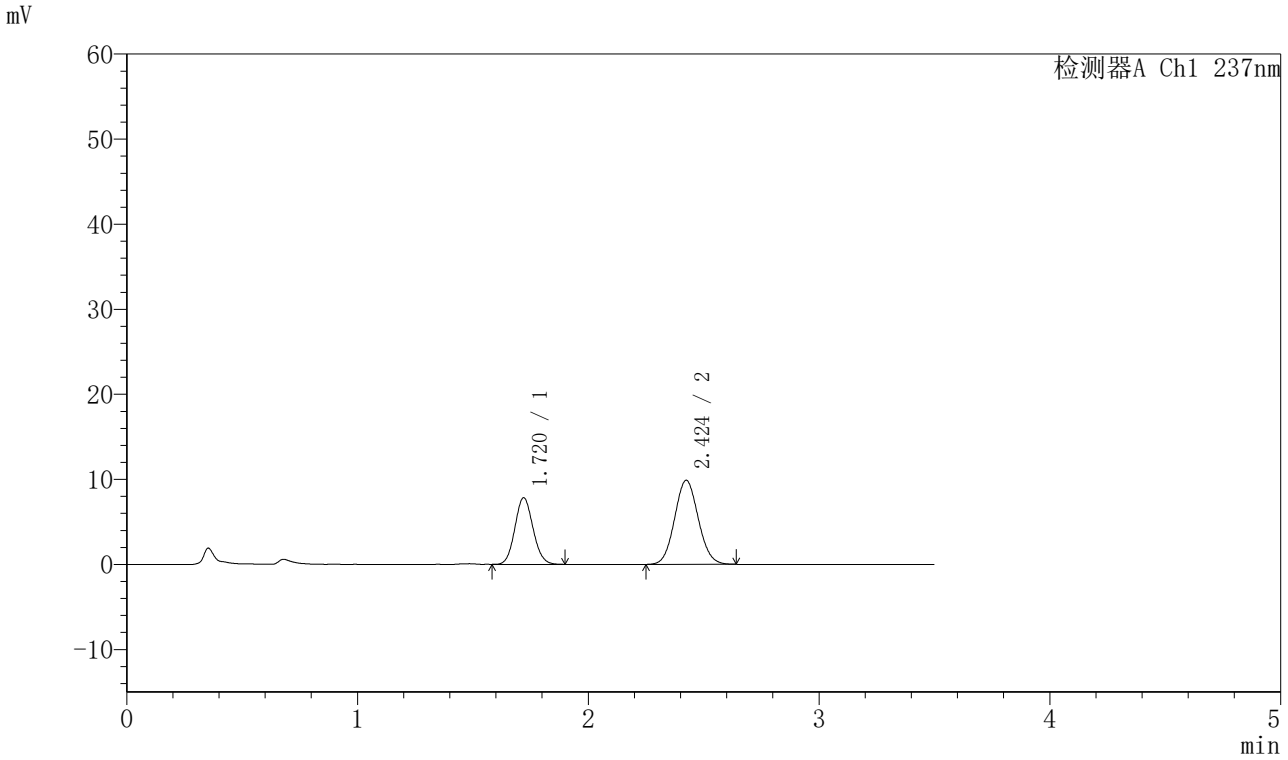
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1583-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:38:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	42840	37.849	7833	2278	1.095	--
2	2.424	70348	62.151	9875	2667	1.075	4.242
总计		113189	100.000	17707			

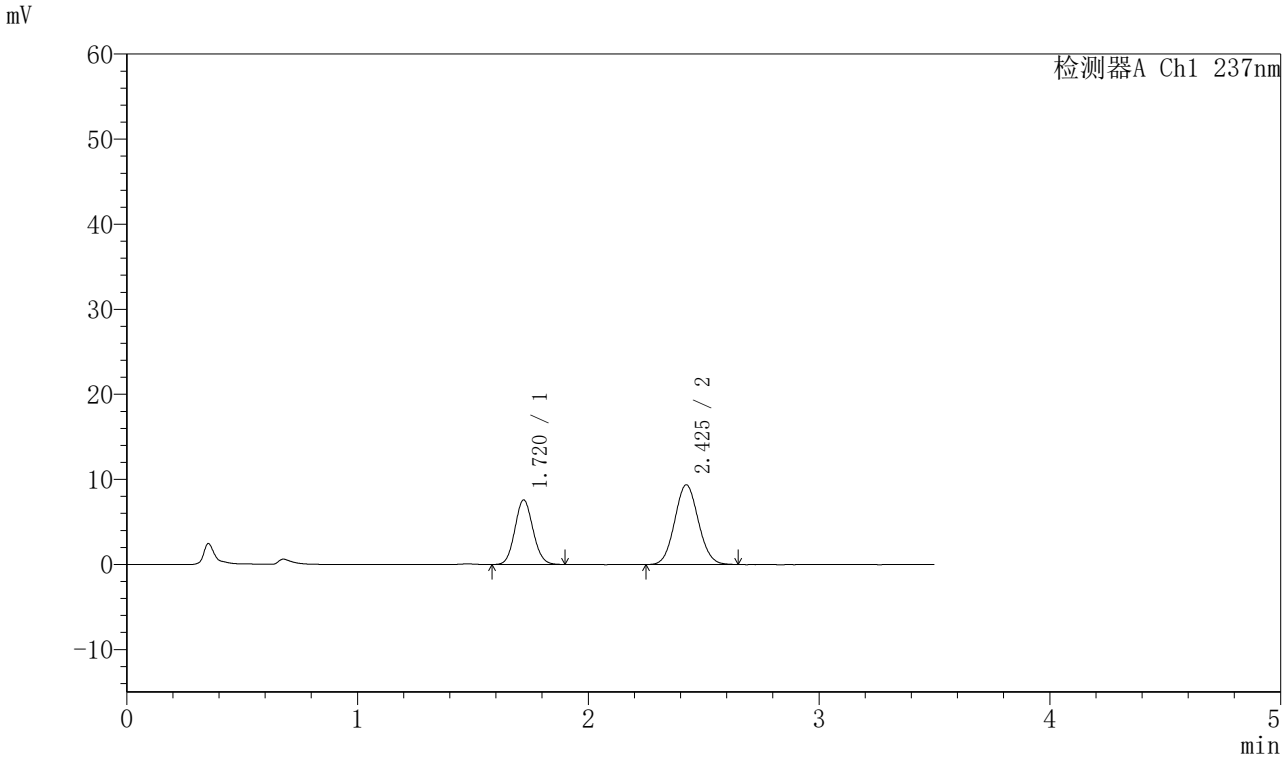
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1584-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:42:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	41415	38.279	7586	2282	1.086	--
2	2.425	66779	61.721	9359	2665	1.073	4.245
总计		108194	100.000	16945			

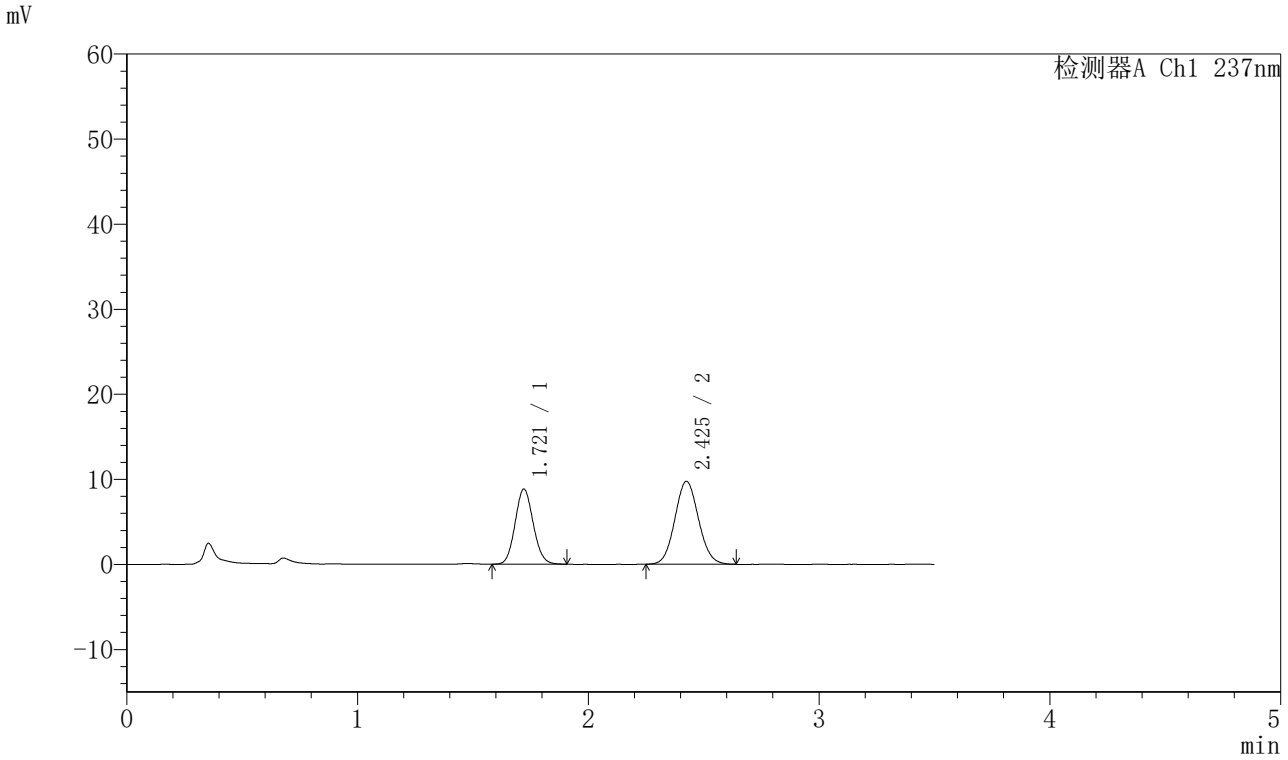
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1585-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:46:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	48197	40.993	8831	2287	1.093	--
2	2.425	69376	59.007	9725	2680	1.076	4.250
总计		117573	100.000	18556			

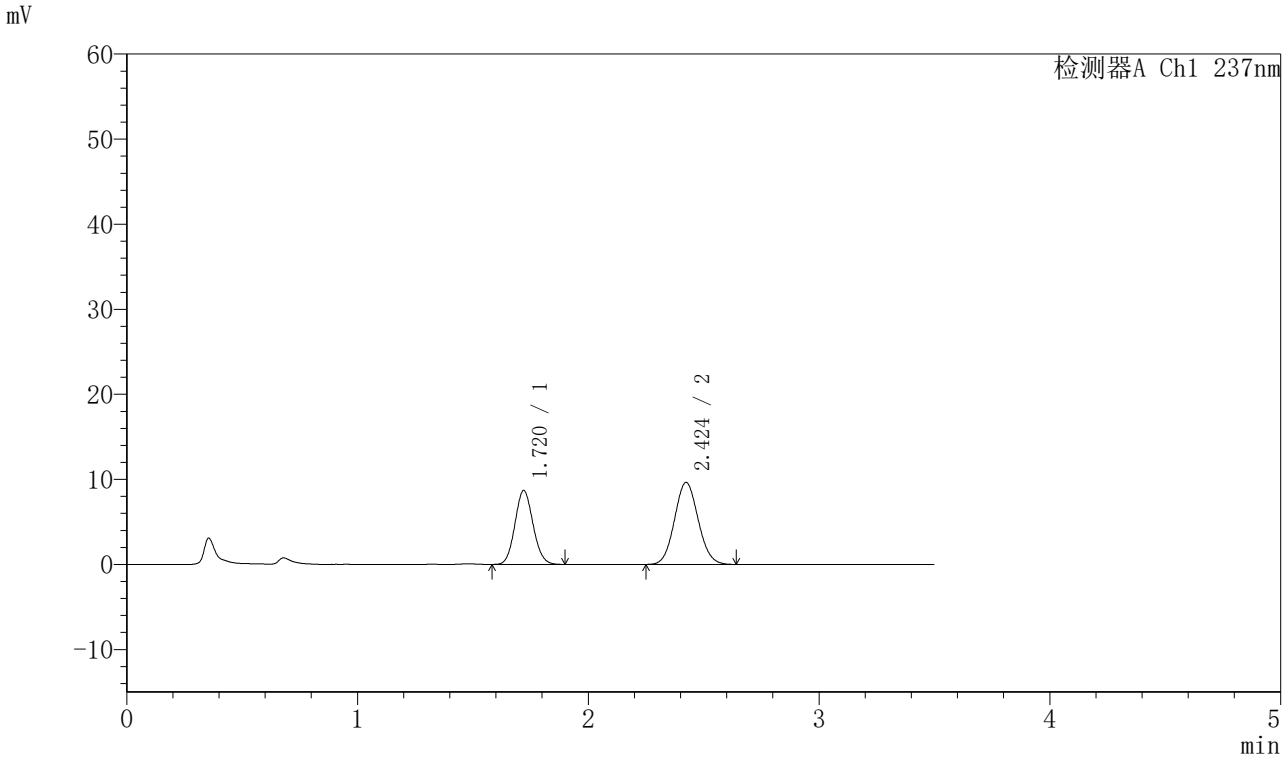
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1586-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:49:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	47463	40.887	8693	2284	1.094	--
2	2.424	68620	59.113	9637	2672	1.079	4.243
总计		116084	100.000	18330			

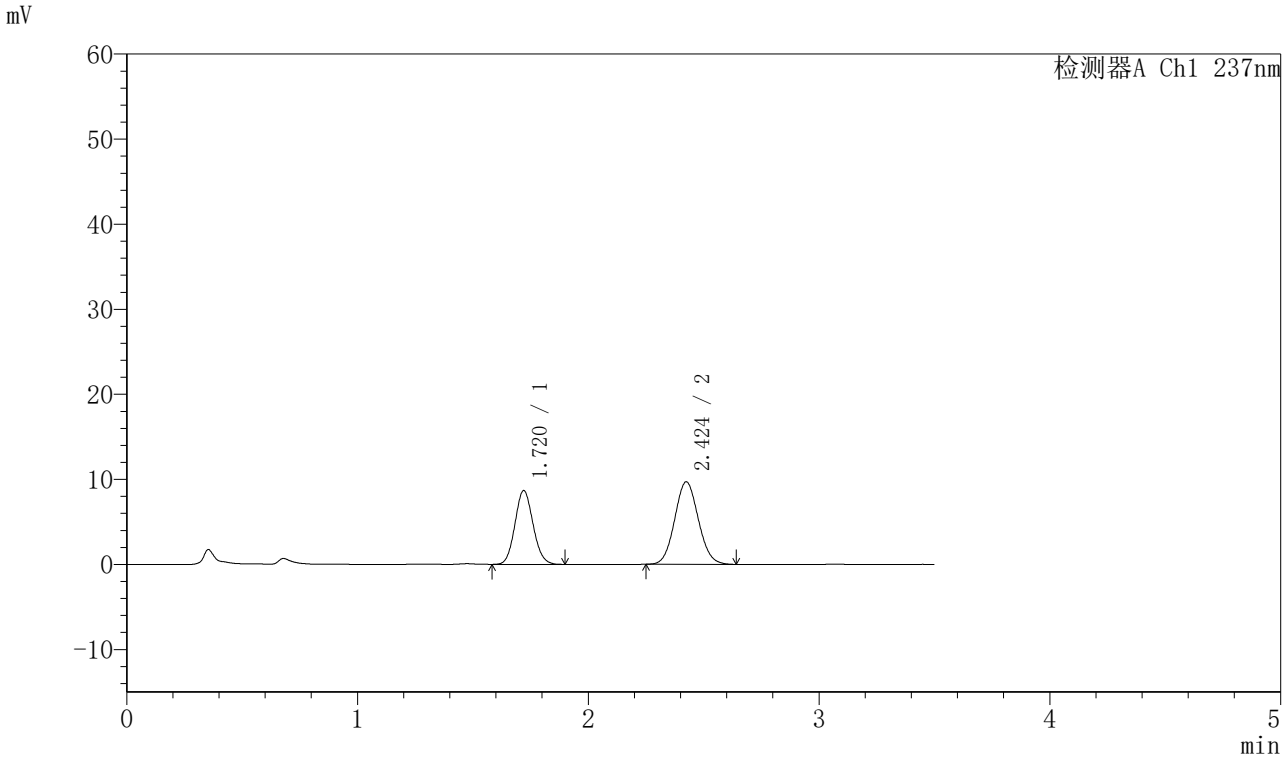
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1587-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:53:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	47402	40.723	8675	2283	1.094	--
2	2.424	68999	59.277	9688	2676	1.077	4.248
总计		116402	100.000	18364			

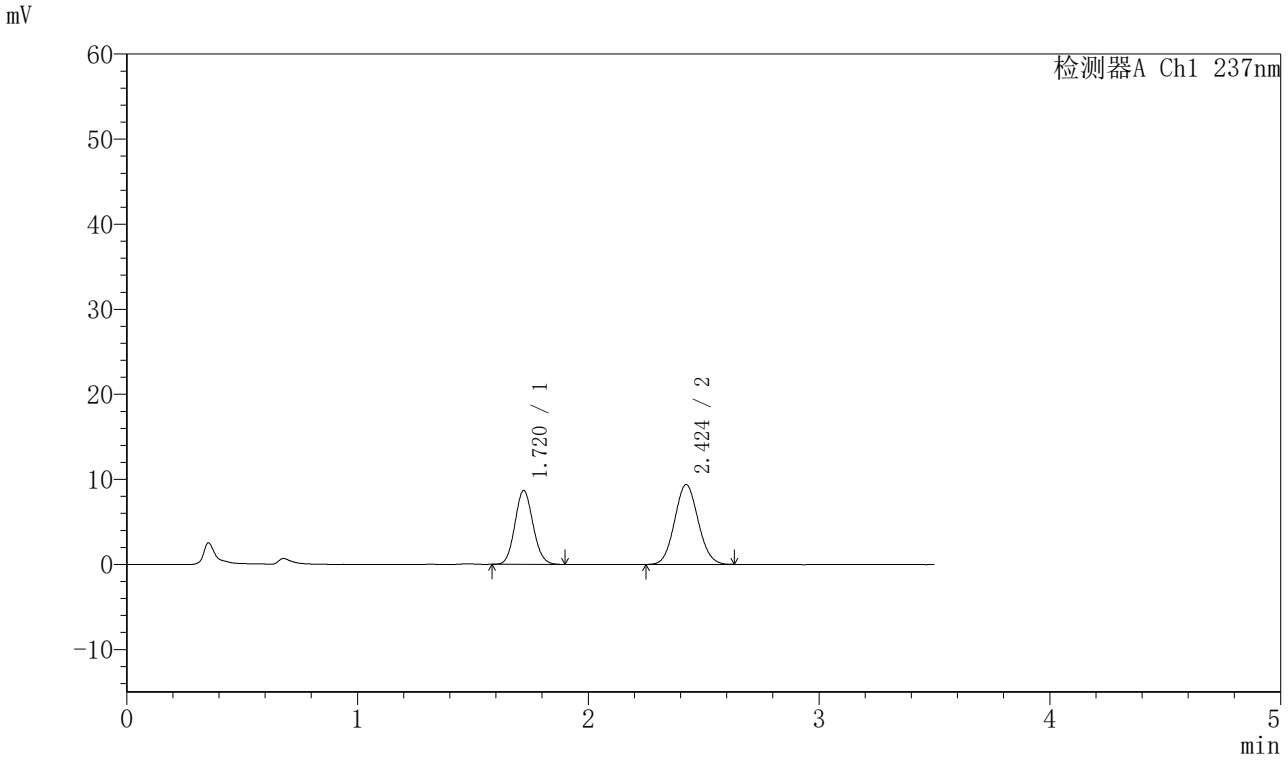
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1588-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 21:57:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	47392	41.601	8679	2288	1.096	--
2	2.424	66528	58.399	9370	2673	1.074	4.248
总计		113920	100.000	18049			

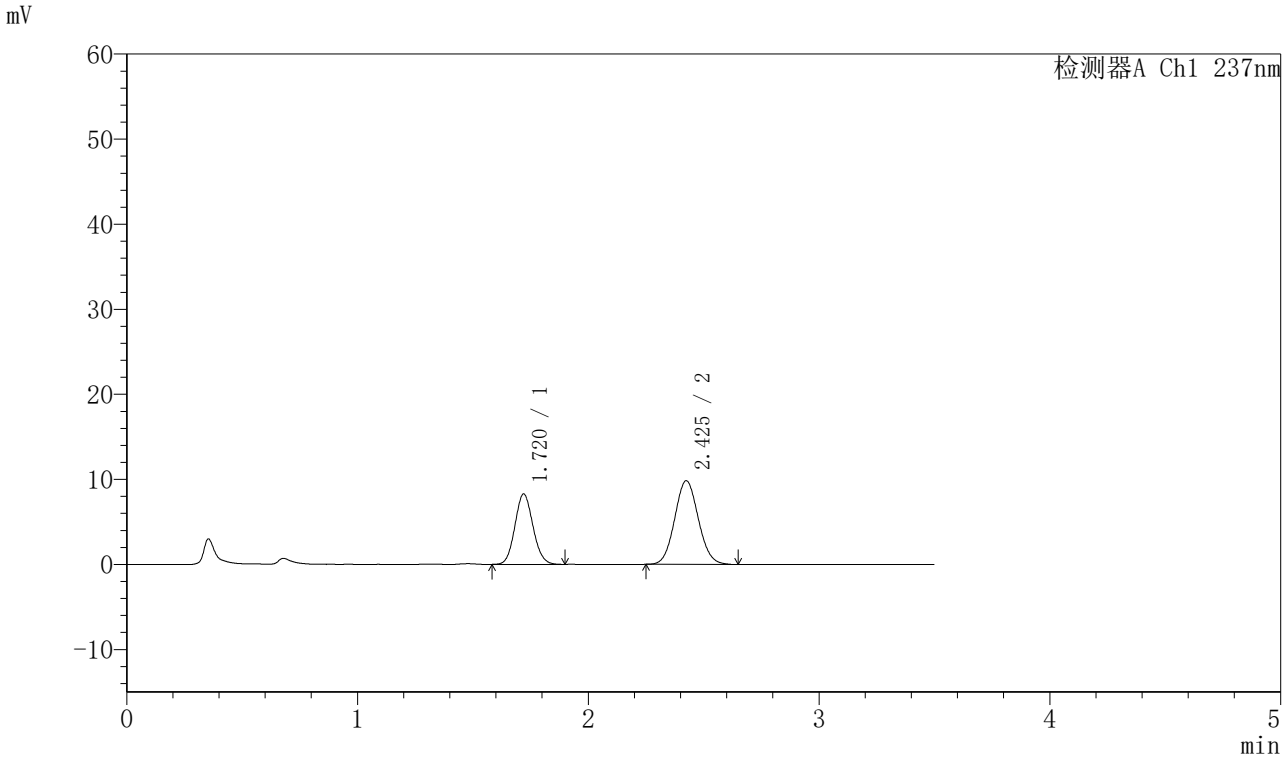
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1589-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:01:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	45086	39.153	8266	2287	1.092	--
2	2.425	70067	60.847	9827	2679	1.075	4.253
总计		115154	100.000	18093			

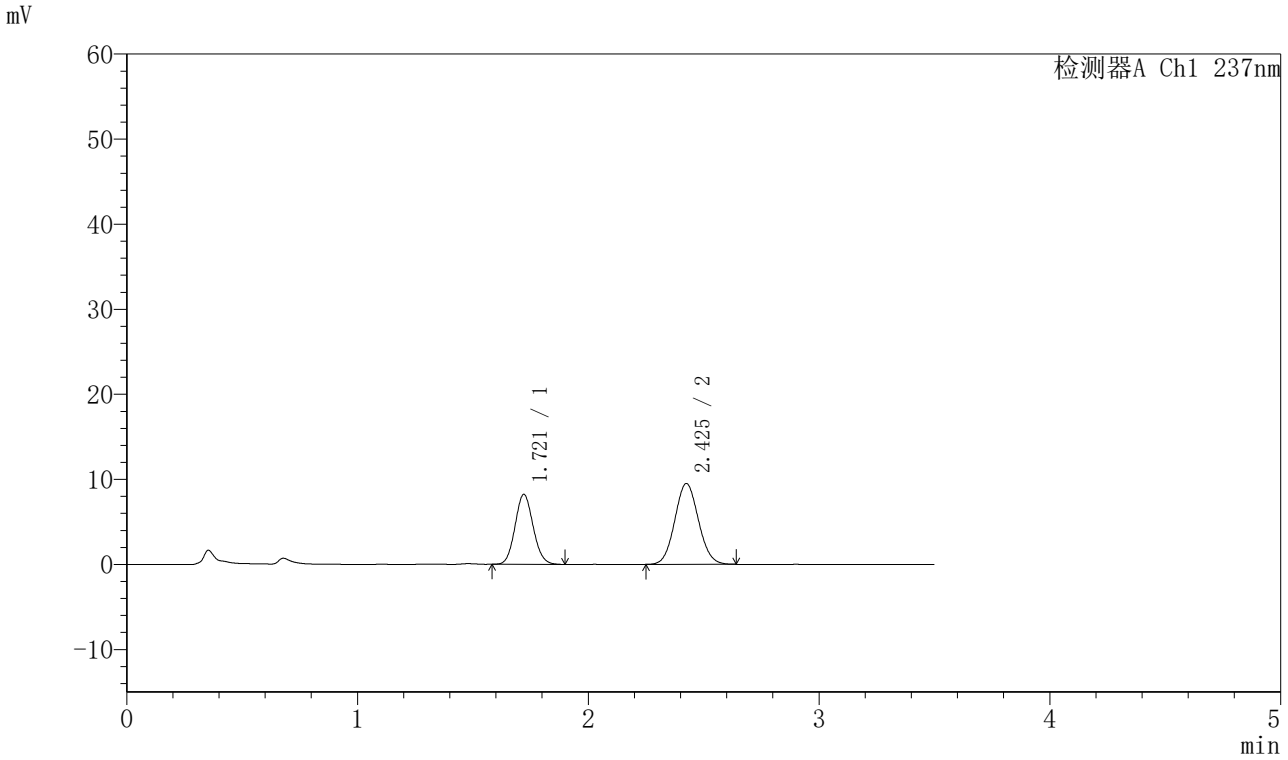
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1590-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:05:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	44885	39.911	8226	2290	1.092	--
2	2.425	67577	60.089	9482	2678	1.073	4.251
总计		112463	100.000	17708			

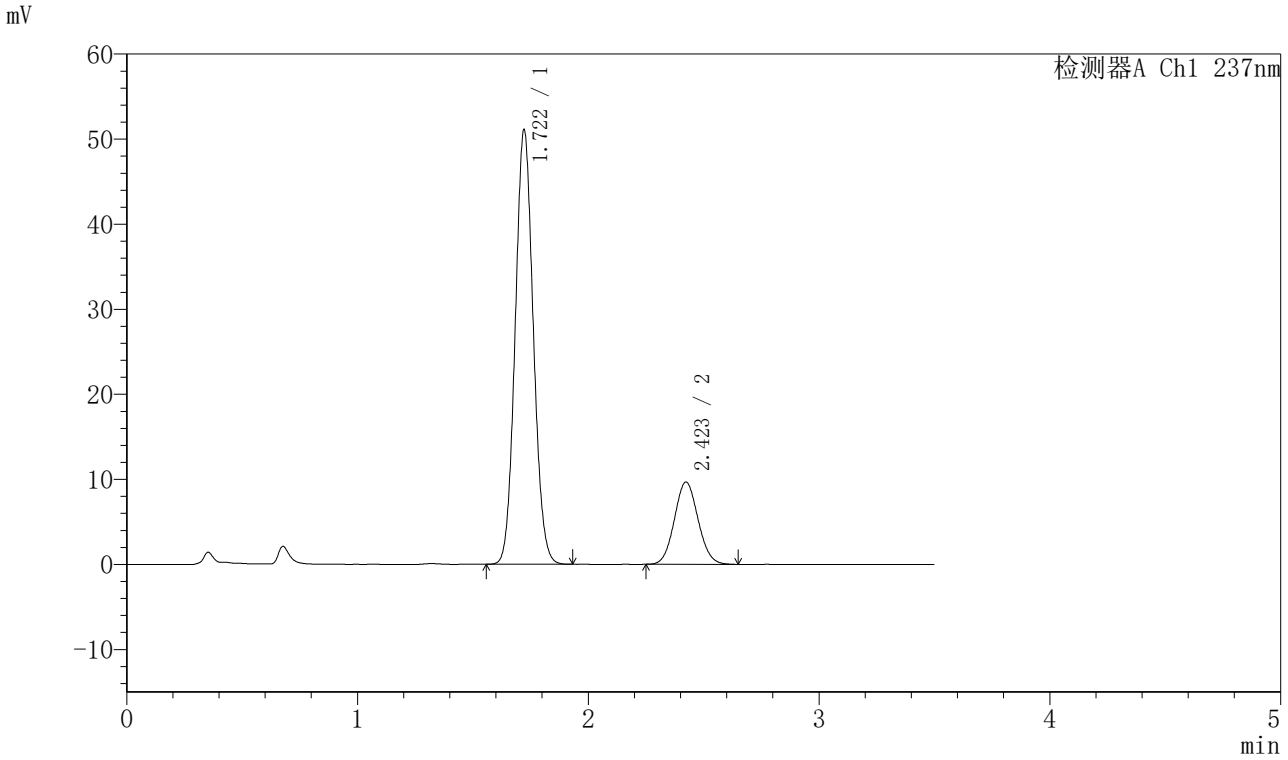
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1591-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:09:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	279193	80.178	51095	2287	1.076	--
2	2.423	69026	19.822	9681	2660	1.076	4.225
总计		348219	100.000	60776			

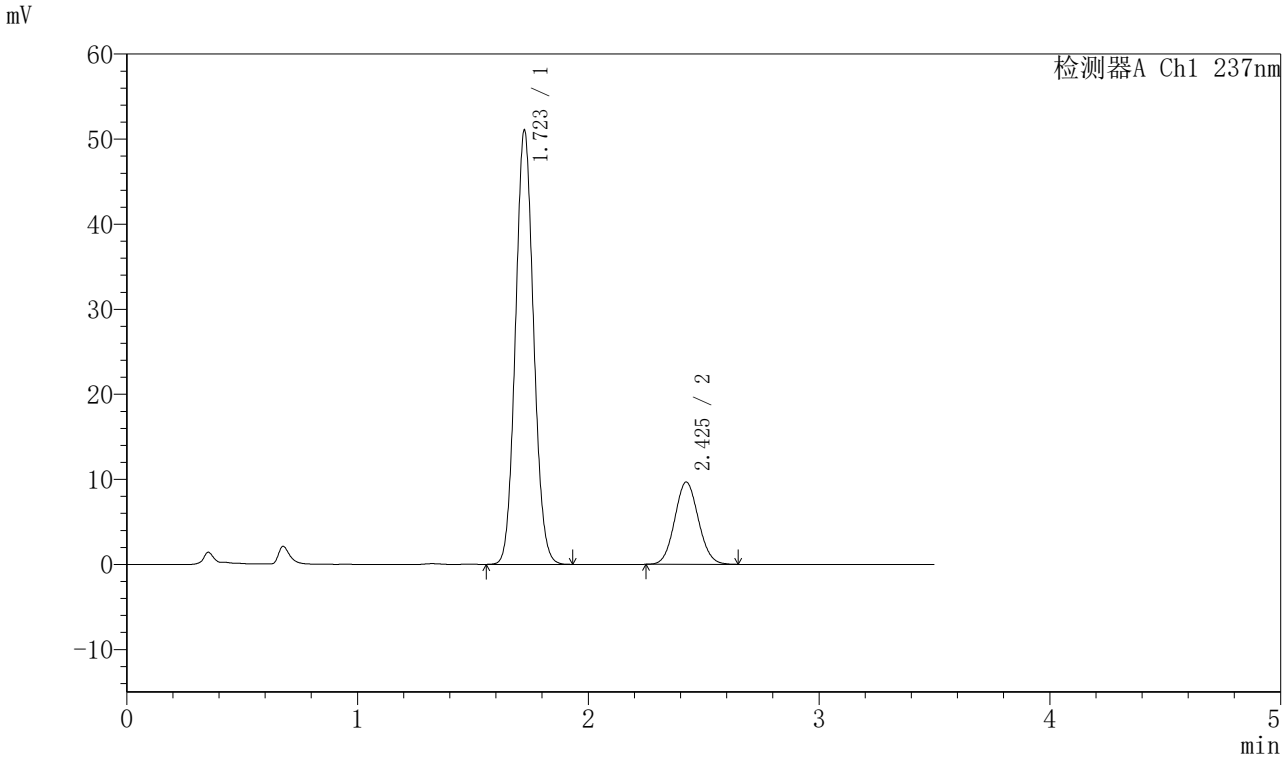
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1592-2 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH1.2jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:13:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:36　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	279121	80.199	51019	2289	1.077	--
2	2.425	68915	19.801	9659	2659	1.074	4.223
总计		348036	100.000	60679			

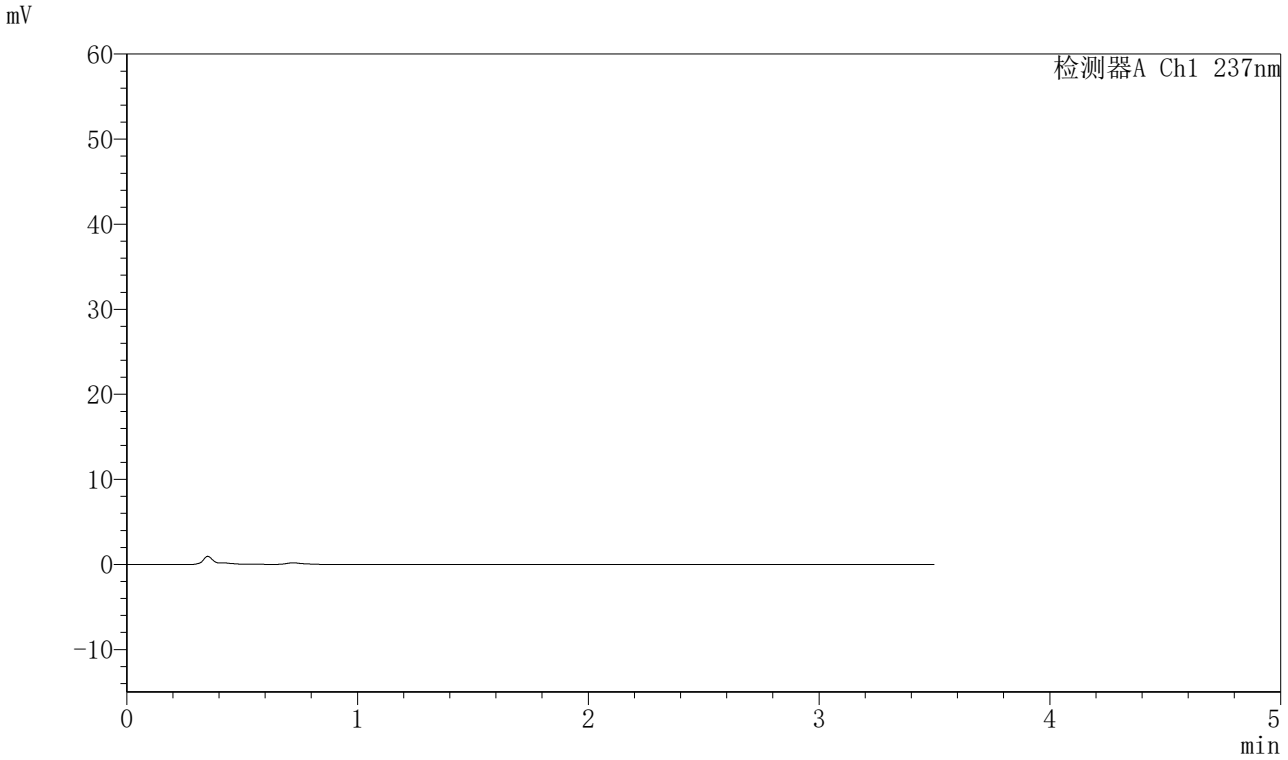
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1593-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:17:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:39　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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							

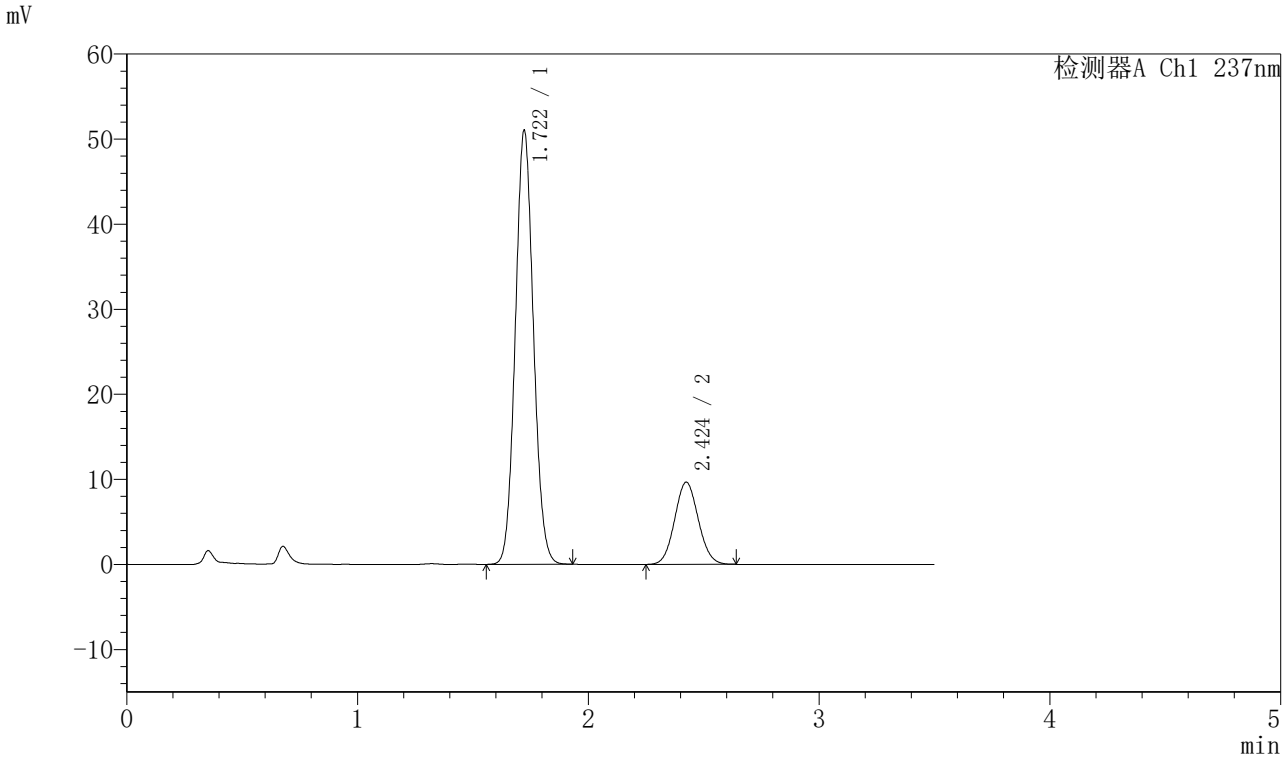
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1594-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:21:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	278509	80.179	51020	2294	1.075	--
2	2.424	68848	19.821	9656	2663	1.070	4.231
总计		347357	100.000	60676			

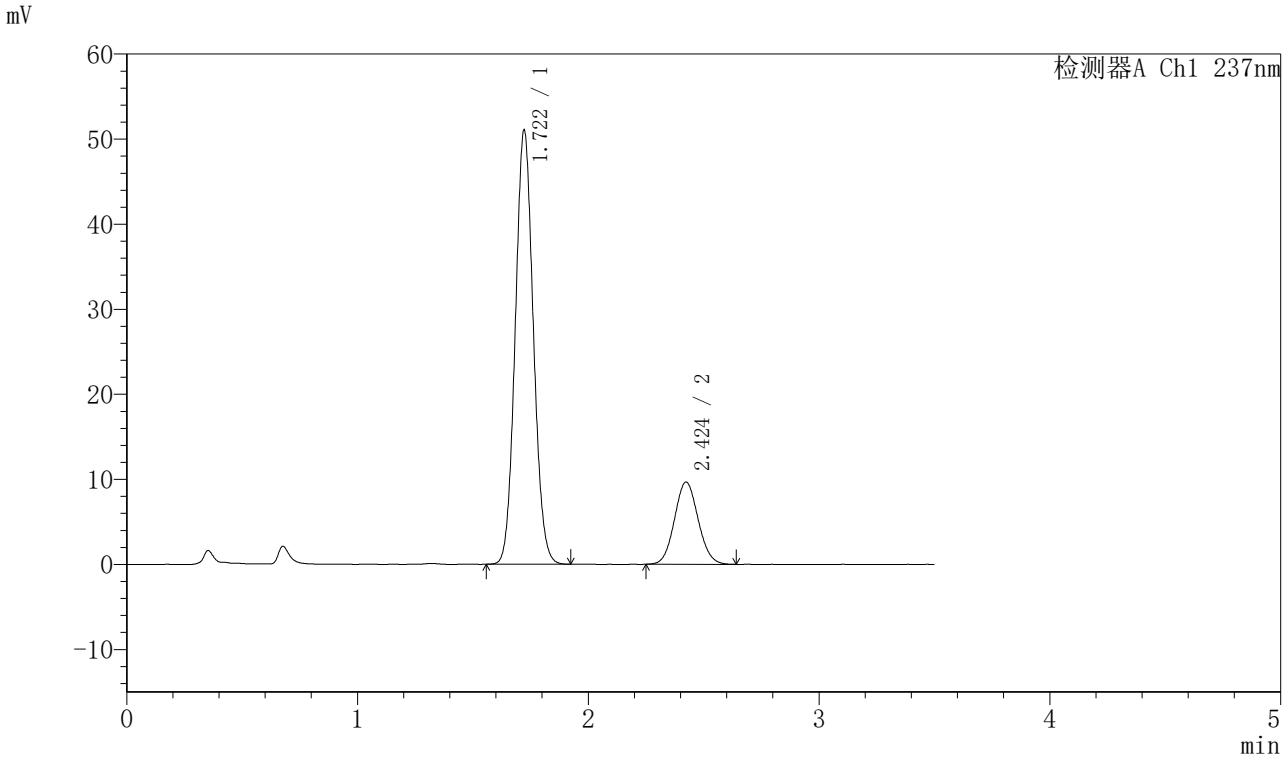
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1595-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:24:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	278683	80.185	51048	2289	1.076	--
2	2.424	68869	19.815	9666	2662	1.075	4.227
总计		347552	100.000	60714			

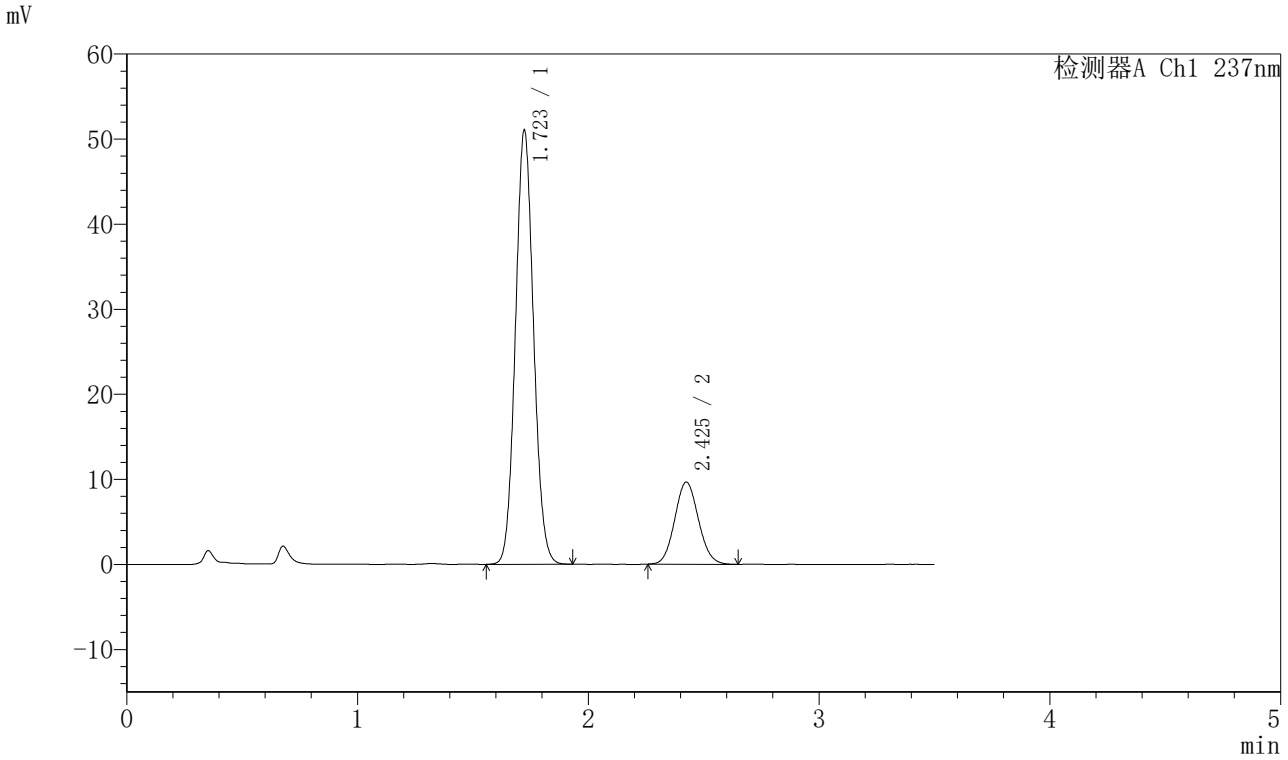
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1596-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:28:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	278762	80.229	51009	2292	1.075	--
2	2.425	68697	19.771	9640	2666	1.083	4.230
总计		347459	100.000	60649			

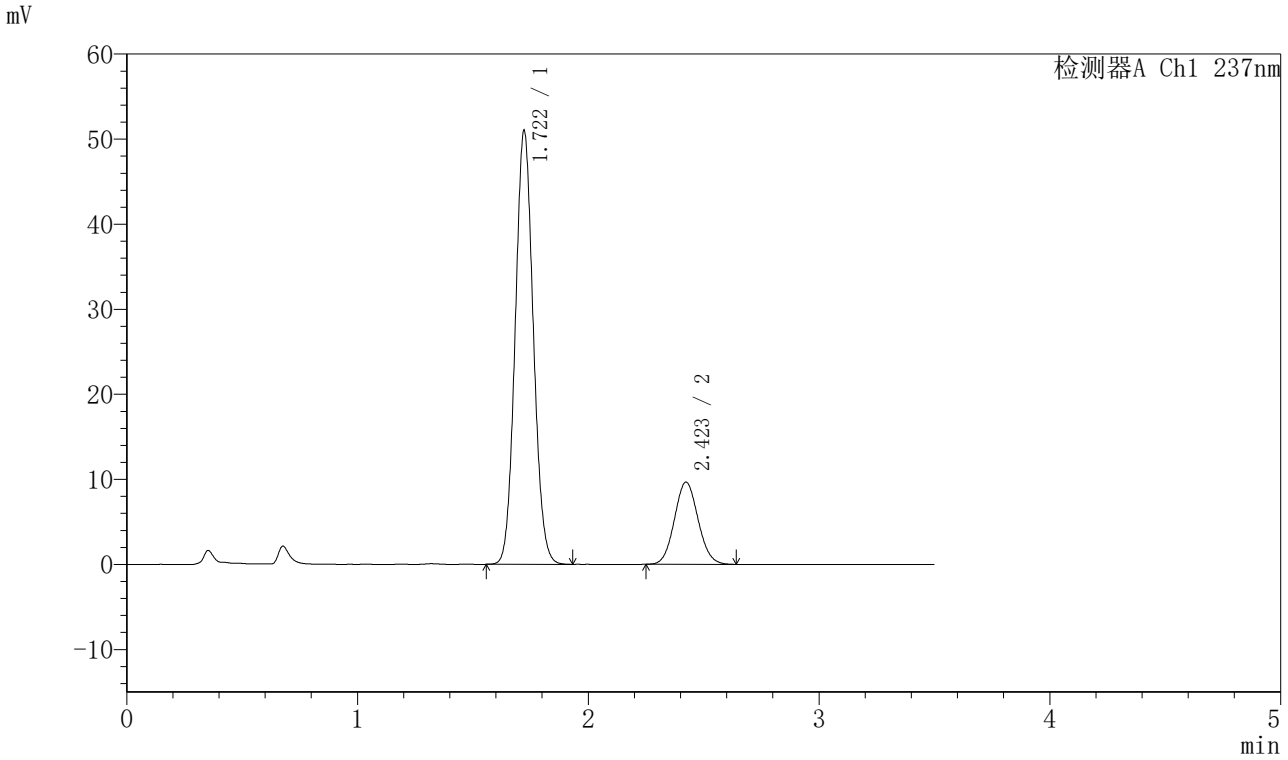
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1597-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:32:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:50　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	278600	80.201	50990	2288	1.076	--
2	2.423	68777	19.799	9660	2668	1.078	4.230
总计		347377	100.000	60650			

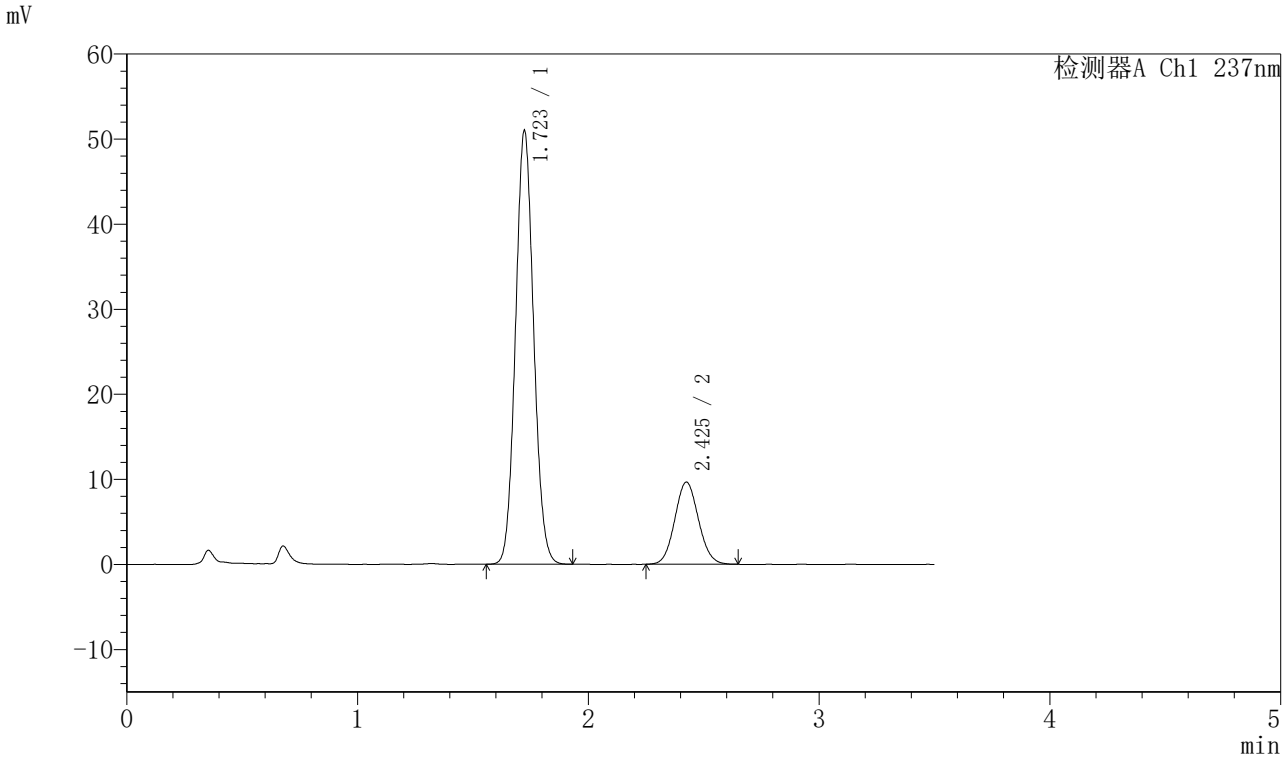
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1598-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:36:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:53　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	278431	80.159	50929	2291	1.076	--
2	2.425	68916	19.841	9647	2661	1.075	4.226
总计		347347	100.000	60576			

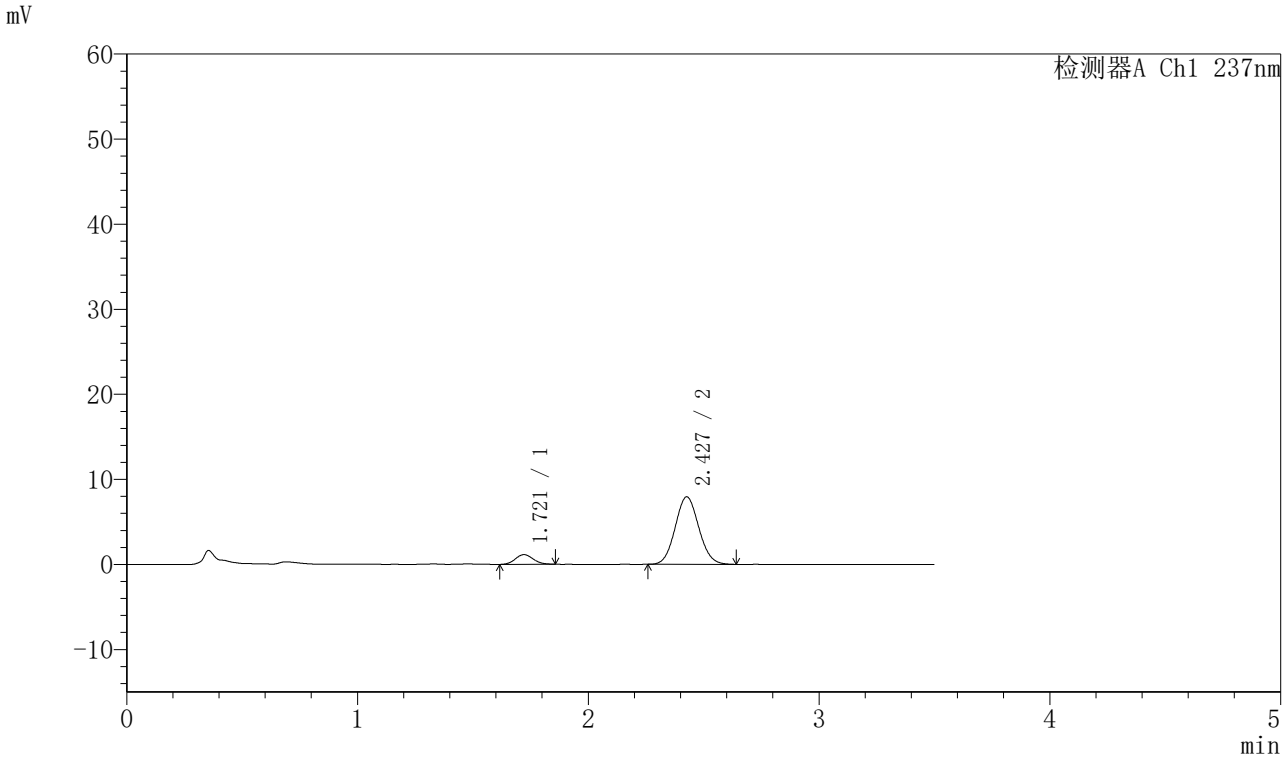
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1599-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:40:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	6120	9.799	1136	2360	1.093	--
2	2.427	56333	90.201	7917	2689	1.075	4.289
总计		62452	100.000	9053			

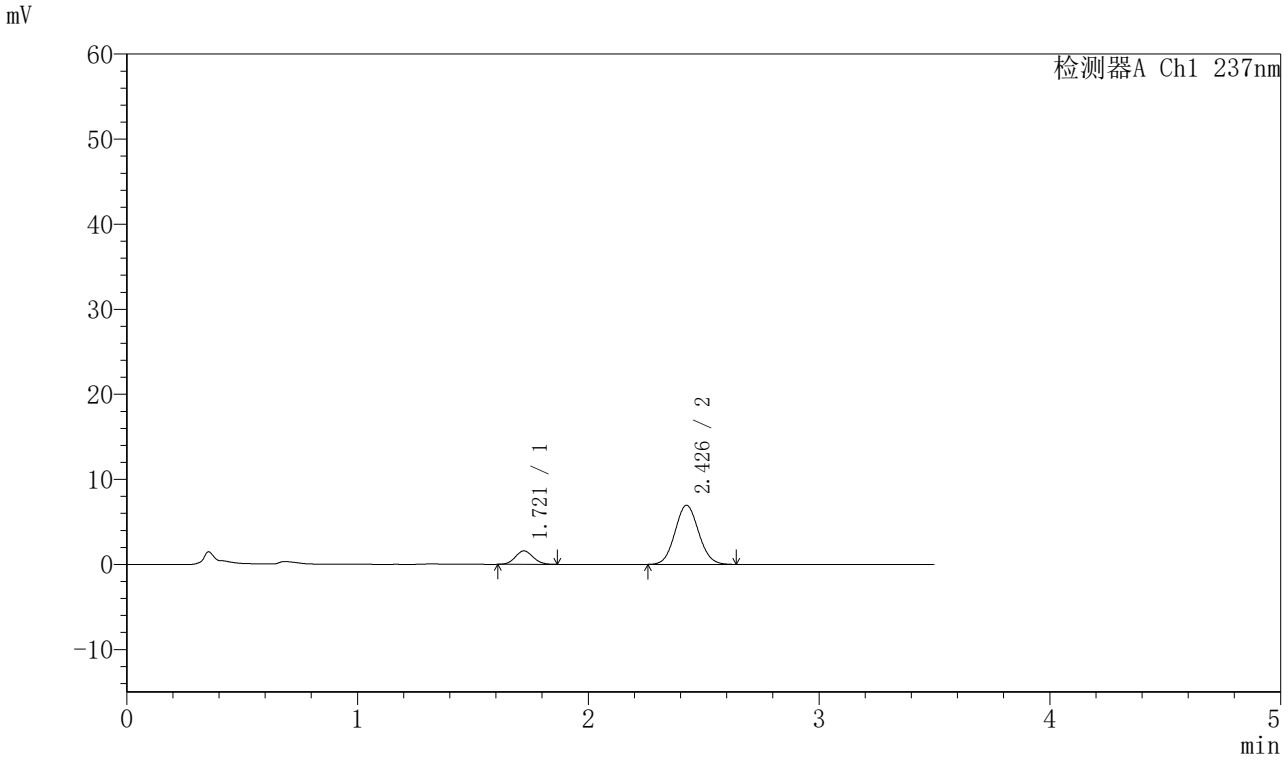
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1600-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:44:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:24:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	8475	14.629	1581	2344	1.086	--
2	2.426	49456	85.371	6933	2682	1.077	4.277
总计		57931	100.000	8514			

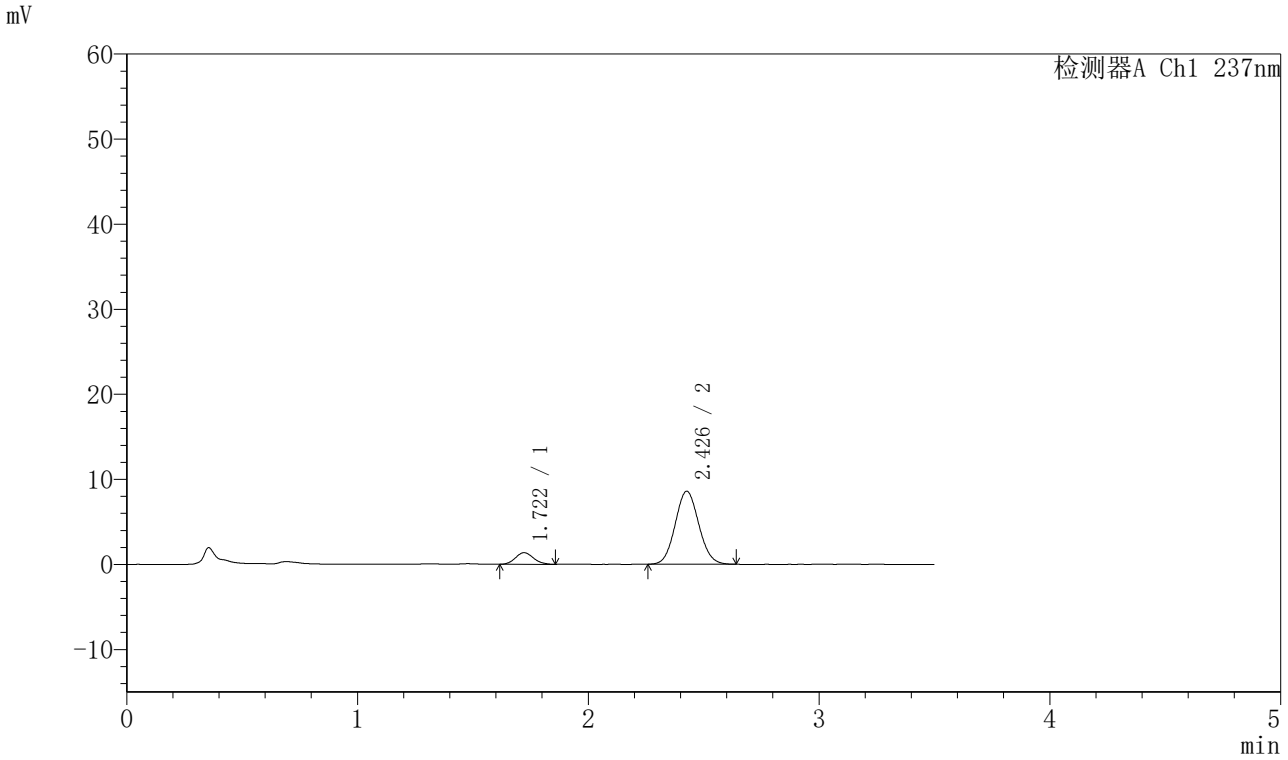
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1601-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:48:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	7449	10.884	1368	2302	1.112	--
2	2.426	60995	89.116	8568	2686	1.077	4.259
总计		68445	100.000	9936			

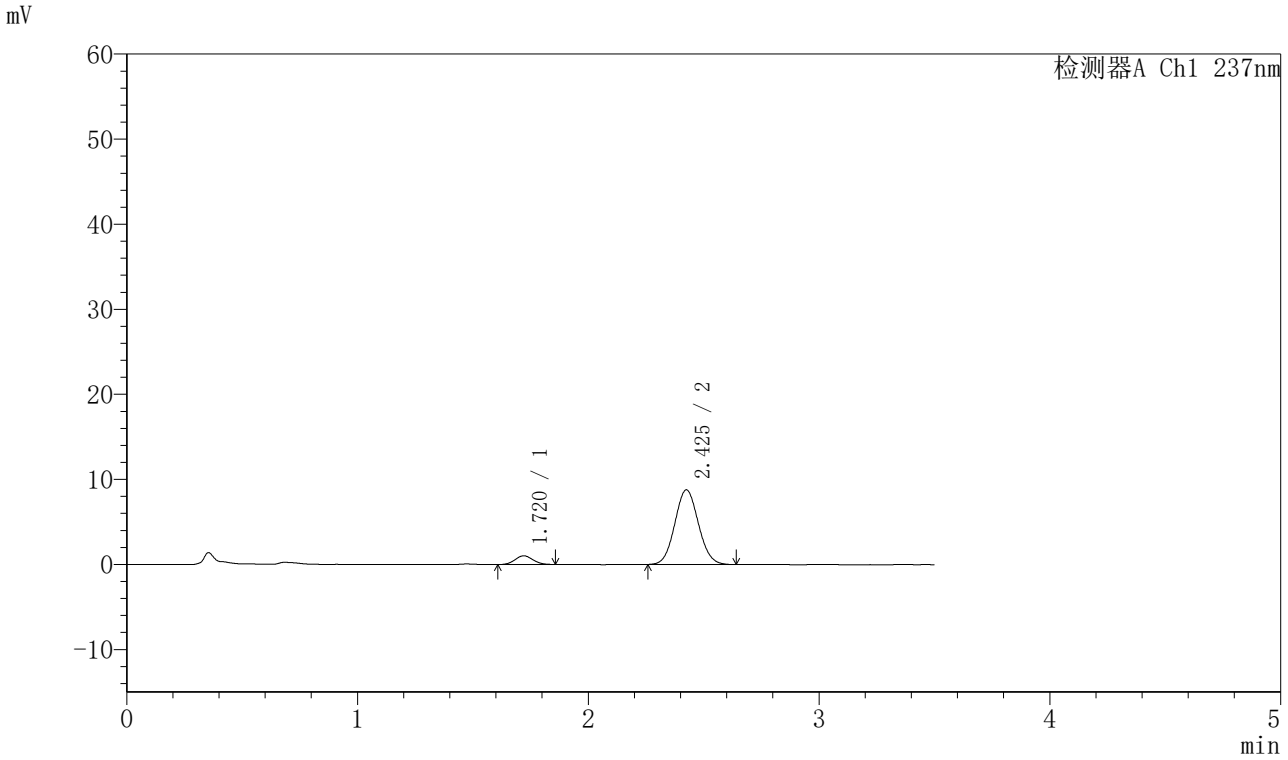
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1602-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:52:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.720	5508	8.109	1024	2305	1.068	--
2	2.425	62424	91.891	8765	2679	1.074	4.261
总计		67932	100.000	9789			

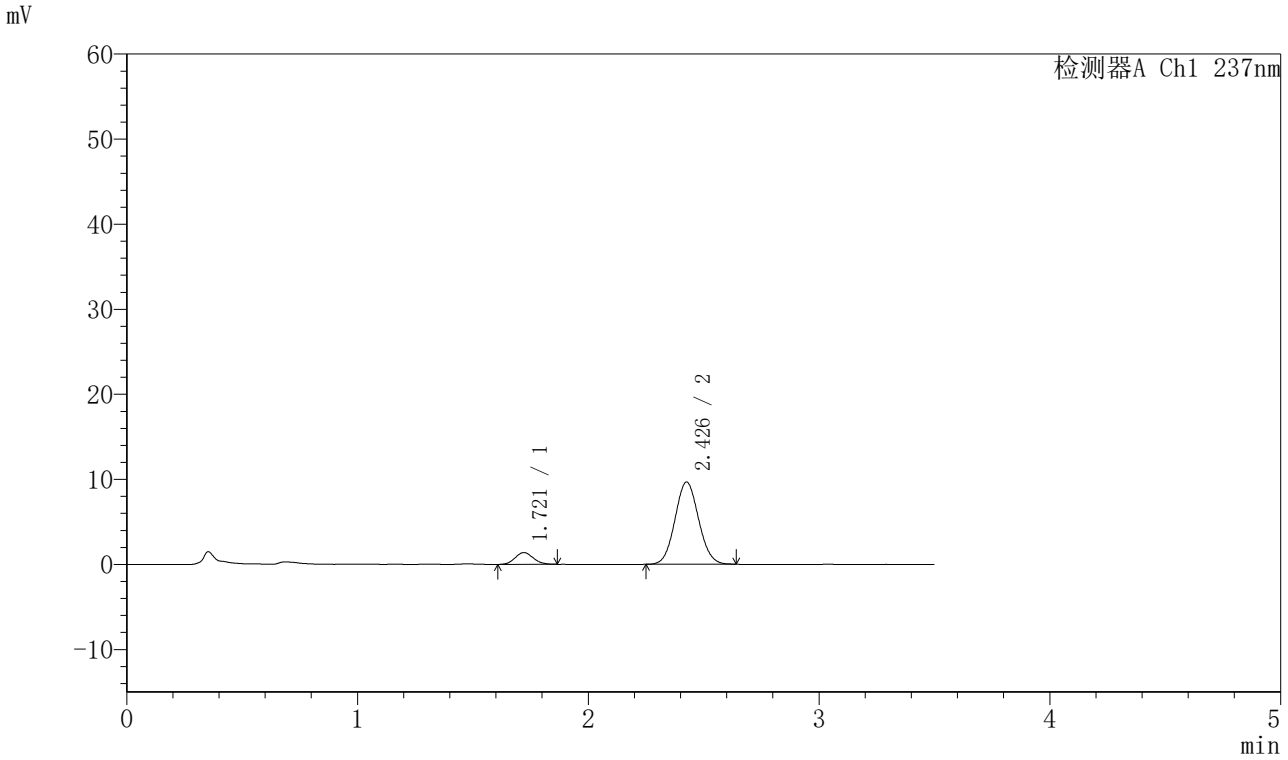
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1603-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:56:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	7566	9.925	1391	2302	1.105	--
2	2.426	68664	90.075	9632	2678	1.070	4.259
总计		76230	100.000	11023			

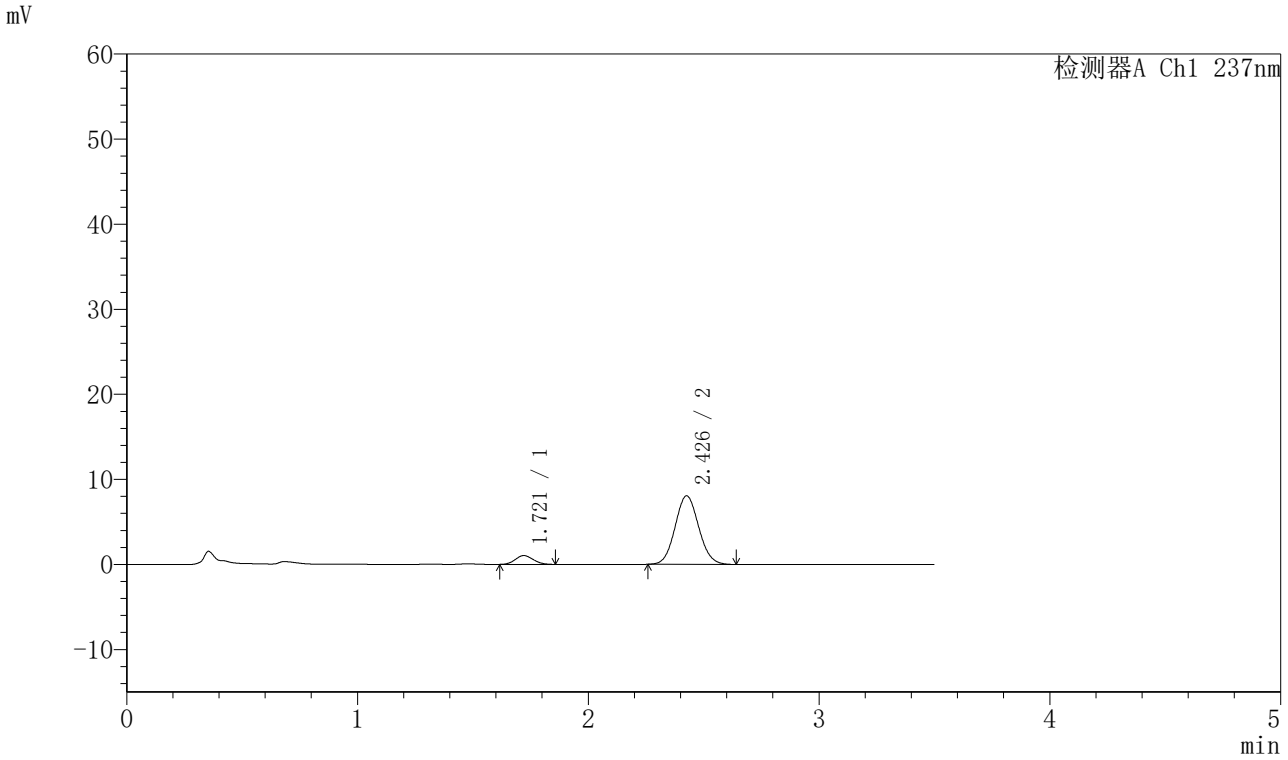
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1604-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 22:59:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	5568	8.870	1036	2266	1.098	--
2	2.426	57202	91.130	8036	2693	1.074	4.252
总计		62770	100.000	9071			

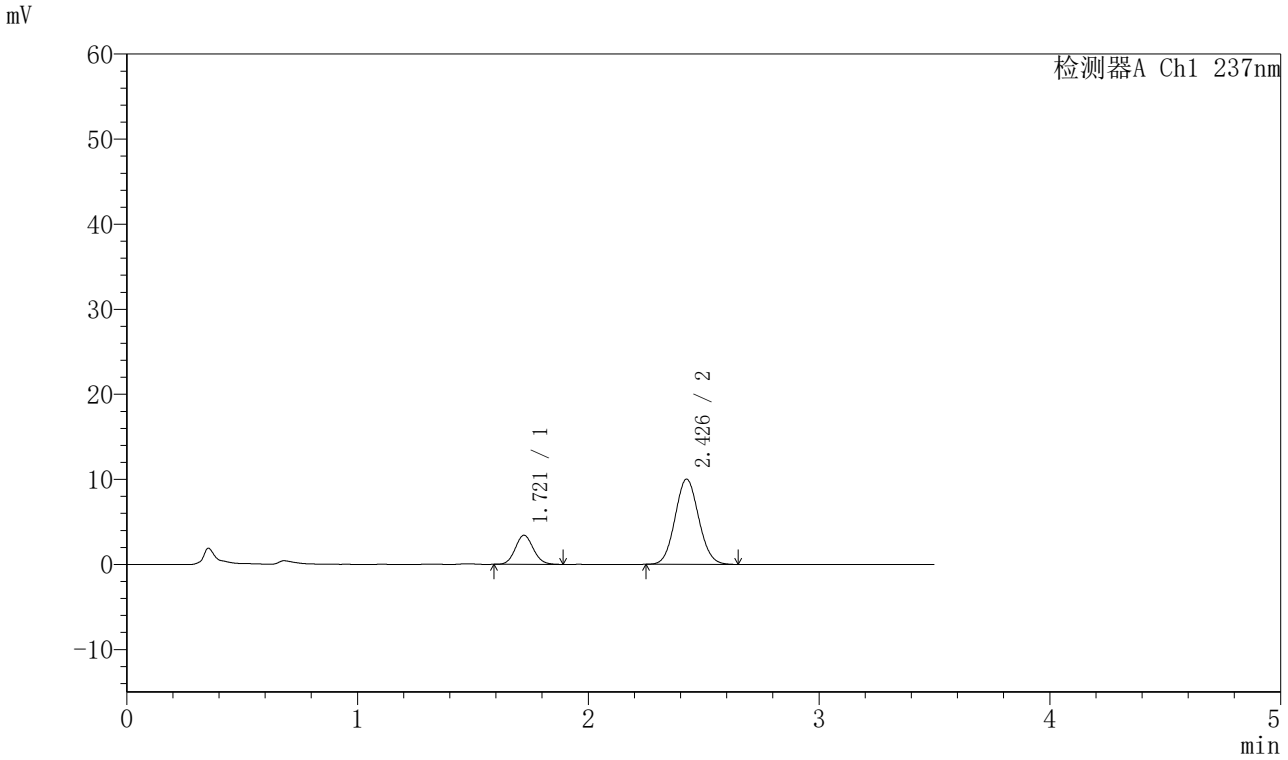
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1605-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:03:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	18664	20.745	3425	2298	1.097	--
2	2.426	71304	79.255	9998	2676	1.075	4.254
总计		89967	100.000	13423			

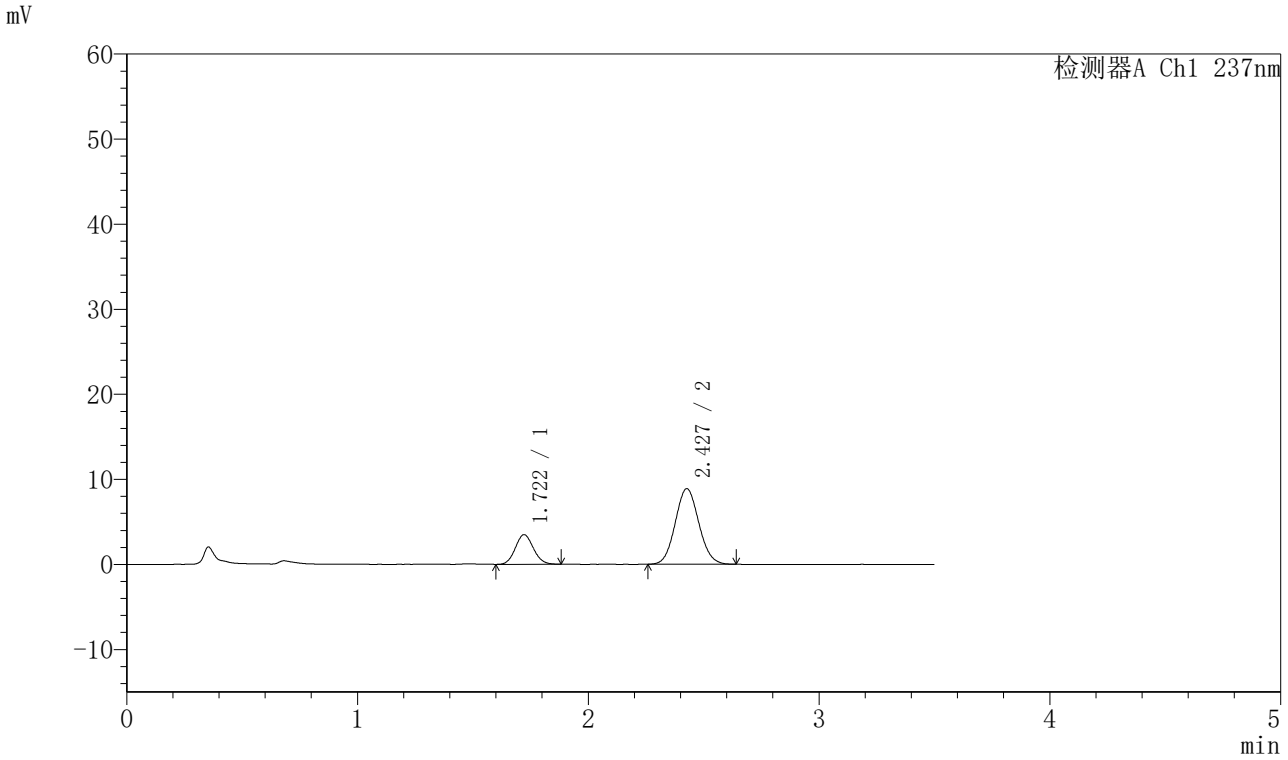
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1606-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:07:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	19006	23.167	3489	2287	1.094	--
2	2.427	63032	76.833	8868	2691	1.078	4.259
总计		82038	100.000	12357			

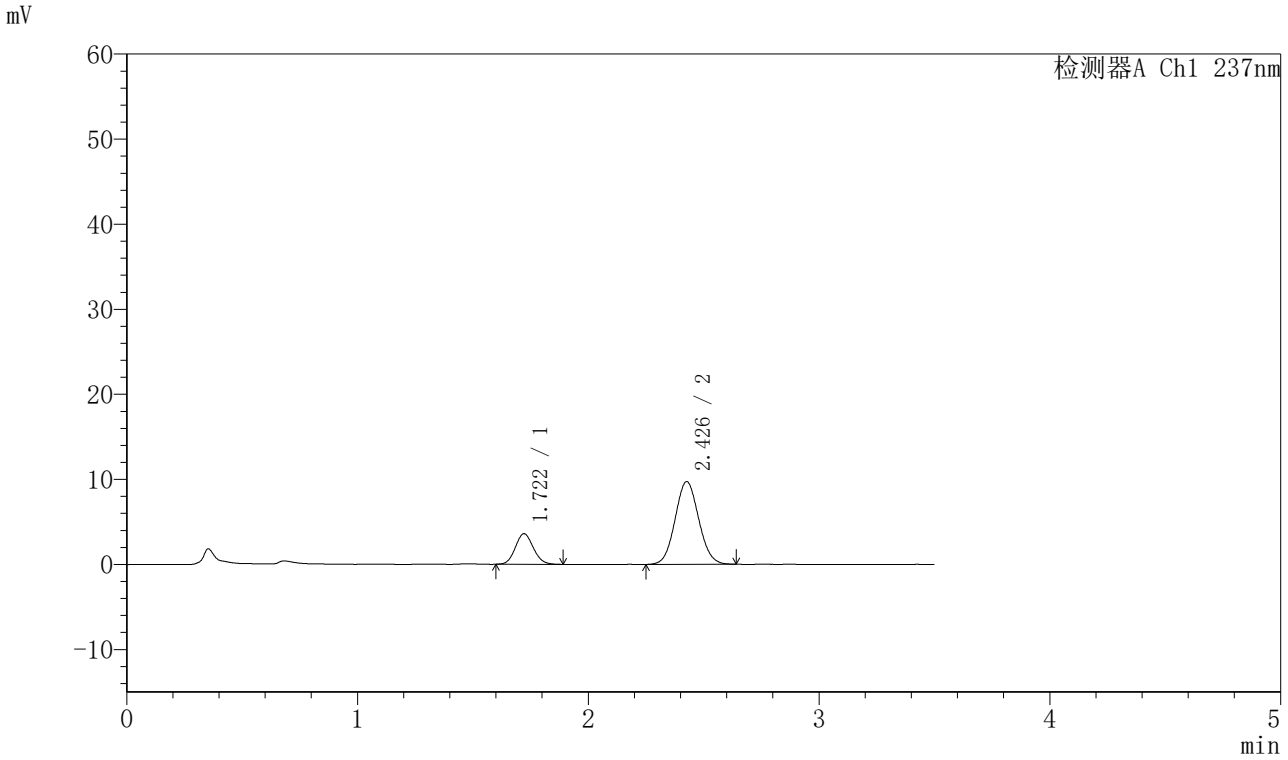
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1607-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:11:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	19604	22.097	3603	2295	1.100	--
2	2.426	69114	77.903	9703	2685	1.071	4.257
总计		88717	100.000	13306			

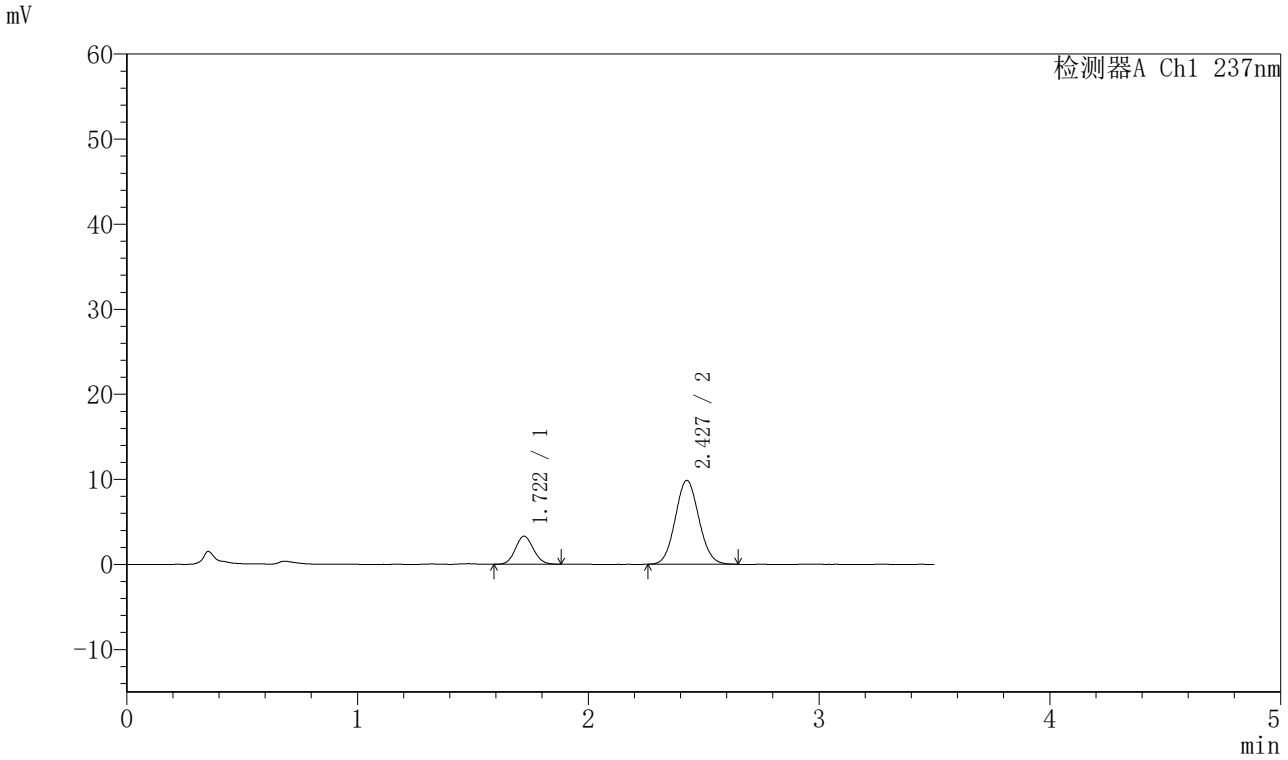
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1608-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:15:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	17965	20.405	3303	2297	1.089	--
2	2.427	70075	79.595	9842	2688	1.073	4.261
总计		88040	100.000	13145			

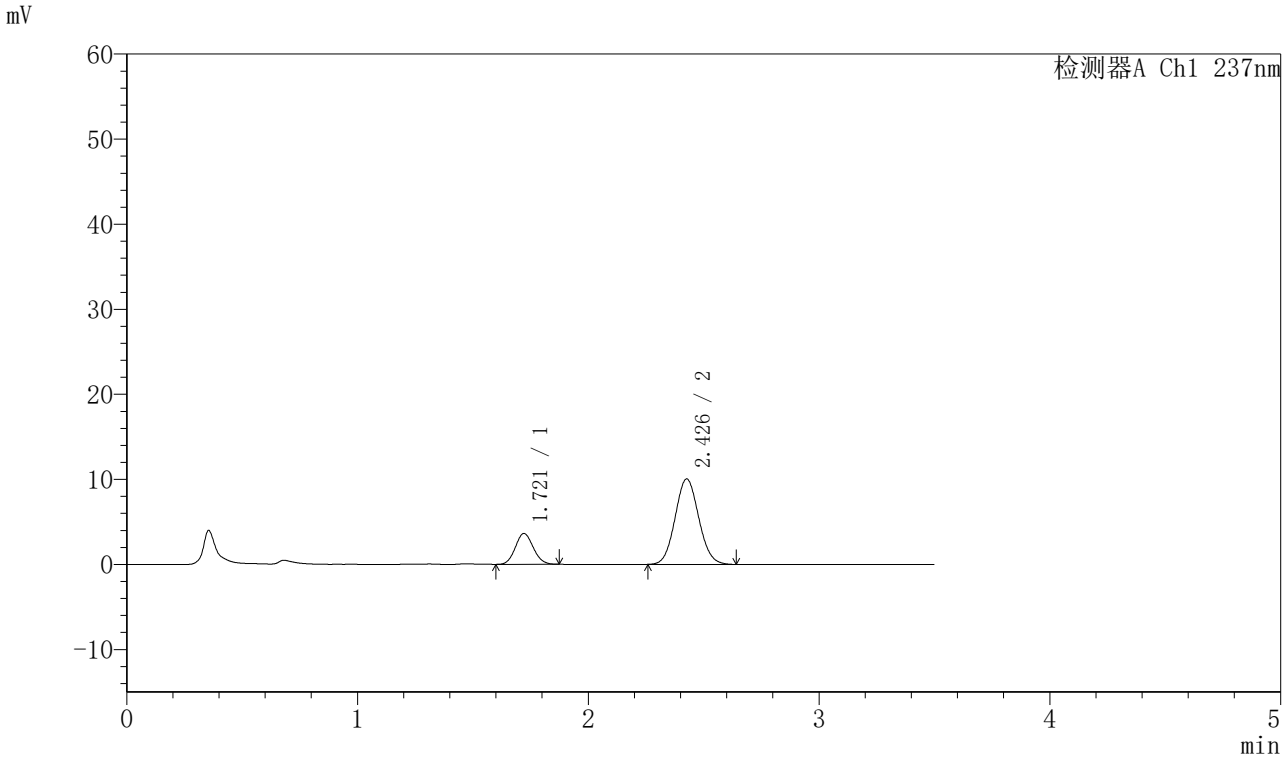
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1609-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:19:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	19578	21.522	3628	2307	1.090	--
2	2.426	71391	78.478	10020	2676	1.076	4.260
总计		90970	100.000	13648			

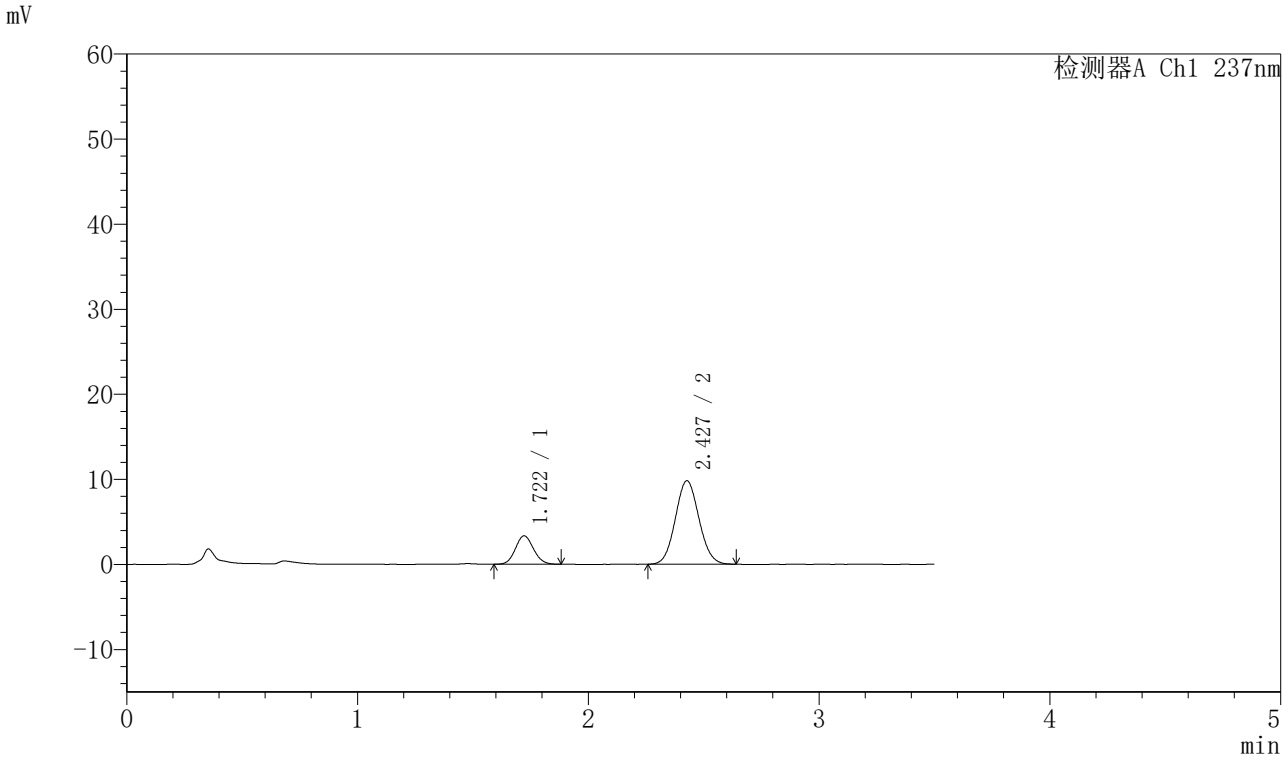
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1610-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:23:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	18283	20.798	3350	2291	1.088	--
2	2.427	69624	79.202	9804	2689	1.073	4.260
总计		87907	100.000	13154			

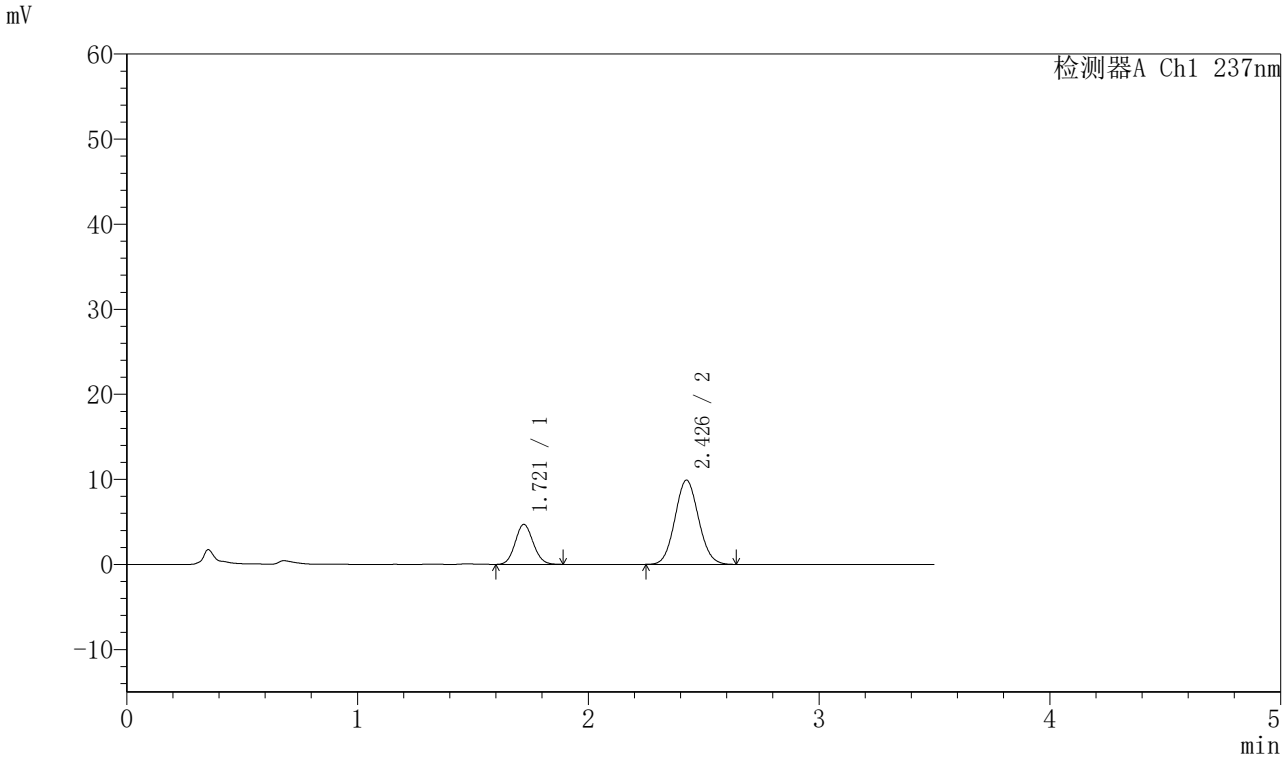
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1611-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:27:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	25556	26.666	4707	2302	1.091	--
2	2.426	70282	73.334	9871	2675	1.075	4.257
总计		95838	100.000	14578			

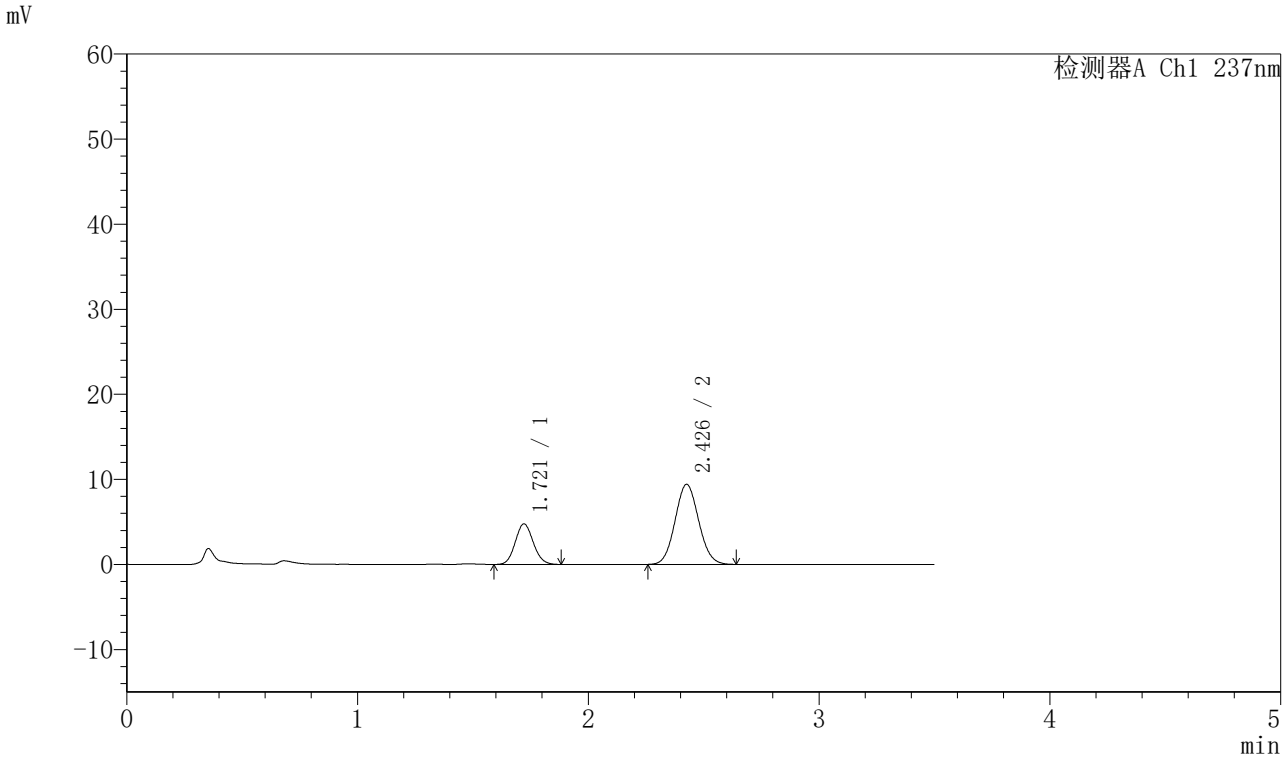
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1612-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:31:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:38　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	25929	27.969	4774	2297	1.094	--
2	2.426	66777	72.031	9384	2680	1.074	4.257
总计		92707	100.000	14158			

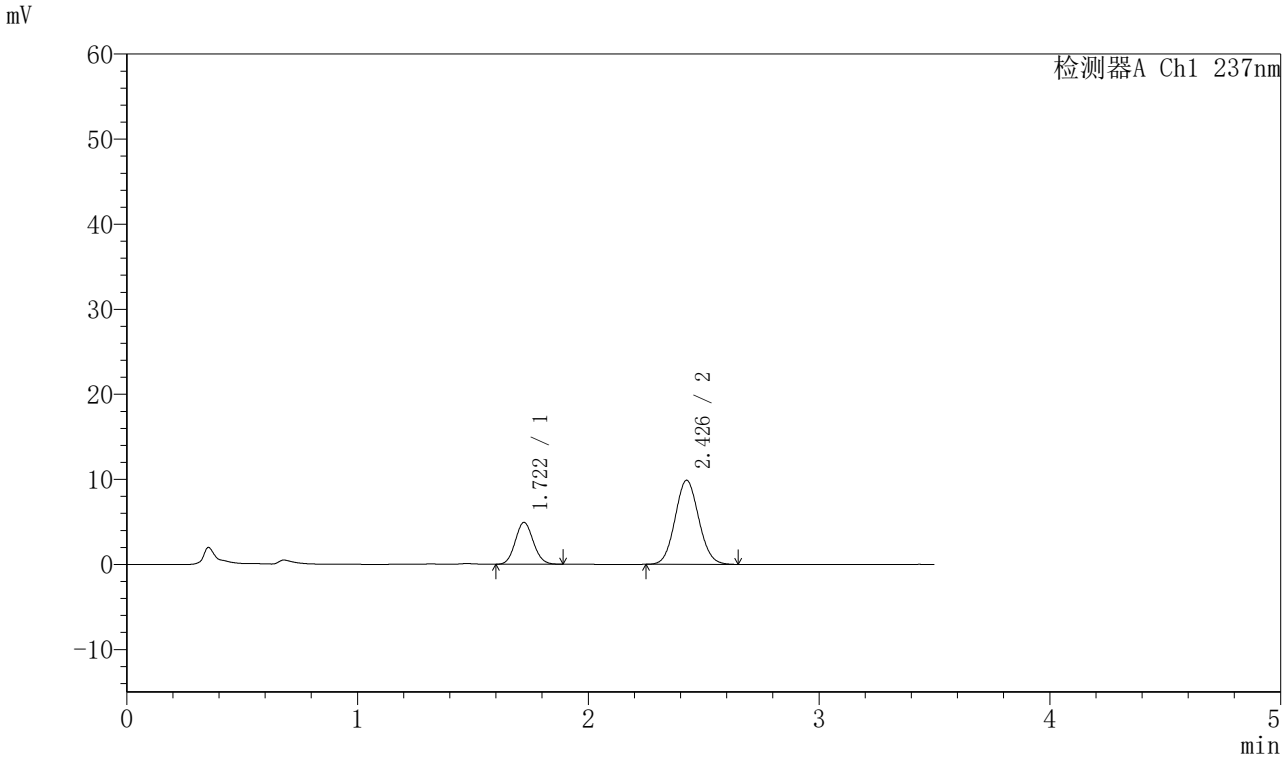
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1613-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:34:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	26734	27.564	4926	2304	1.091	--
2	2.426	70253	72.436	9850	2669	1.076	4.253
总计		96987	100.000	14775			

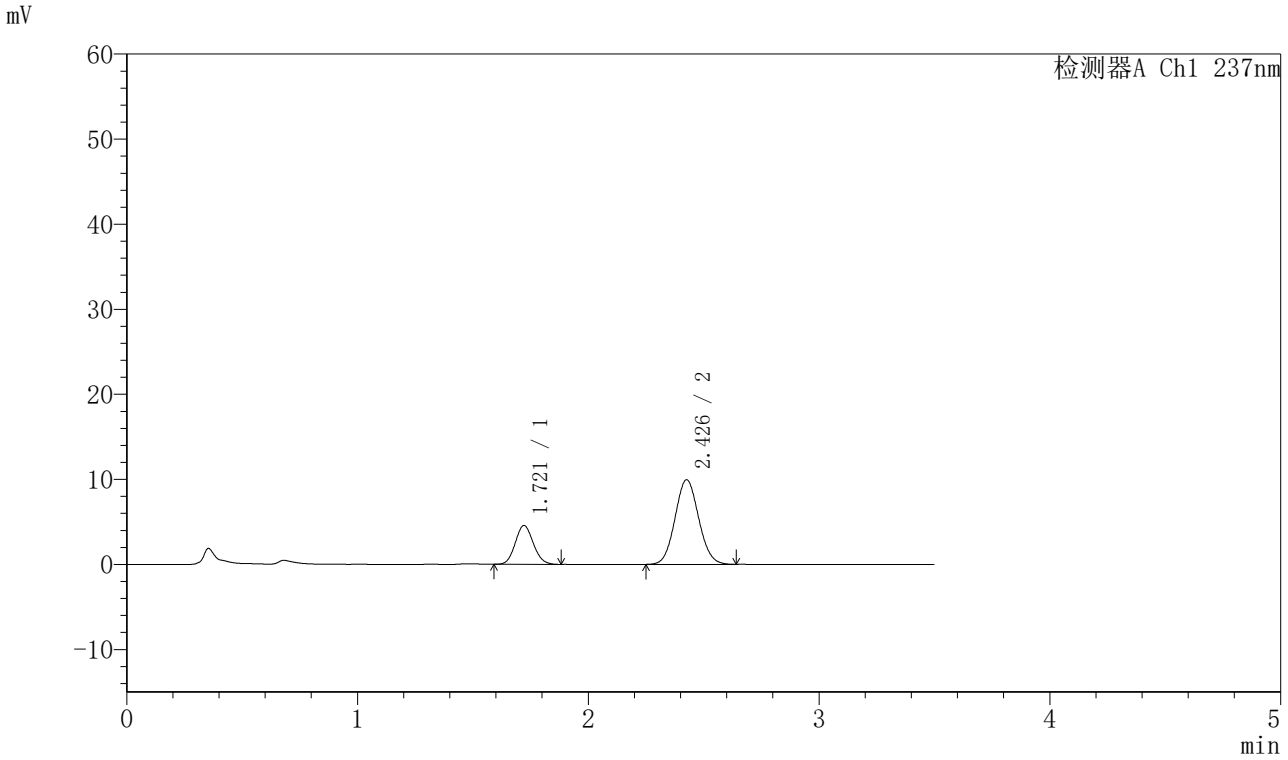
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1614-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:38:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	24876	26.008	4571	2283	1.097	--
2	2.426	70771	73.992	9921	2676	1.072	4.249
总计		95647	100.000	14492			

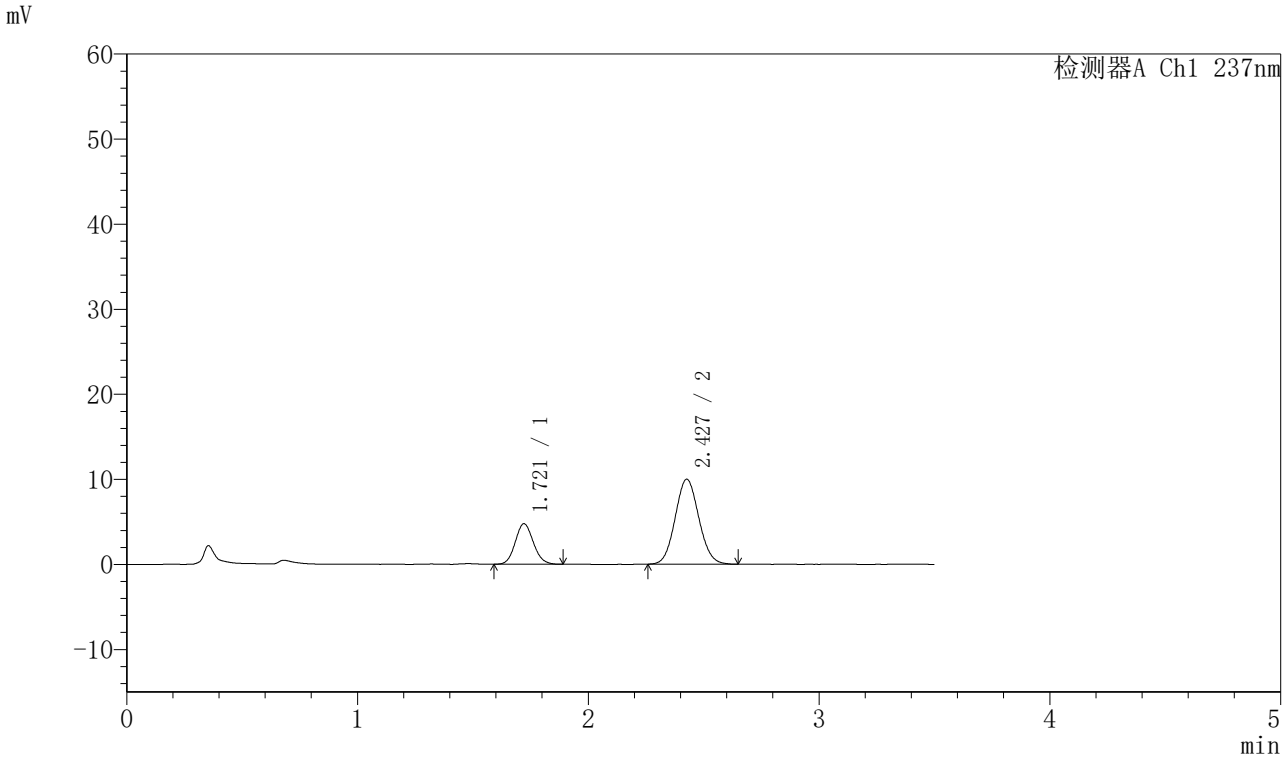
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1615-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:42:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	25983	26.792	4769	2294	1.098	--
2	2.427	70998	73.208	9971	2676	1.074	4.256
总计		96981	100.000	14740			

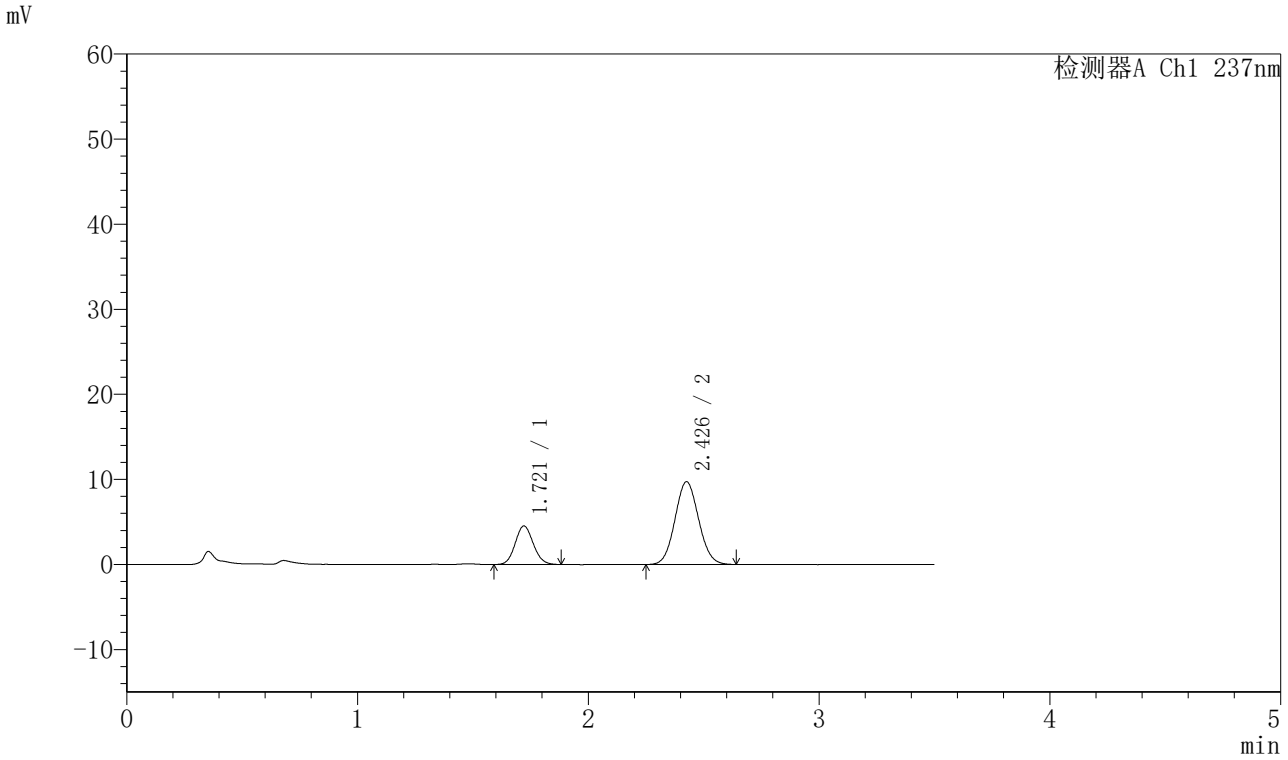
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1616-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:46:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	24657	26.271	4531	2284	1.094	--
2	2.426	69201	73.729	9713	2668	1.074	4.245
总计		93859	100.000	14244			

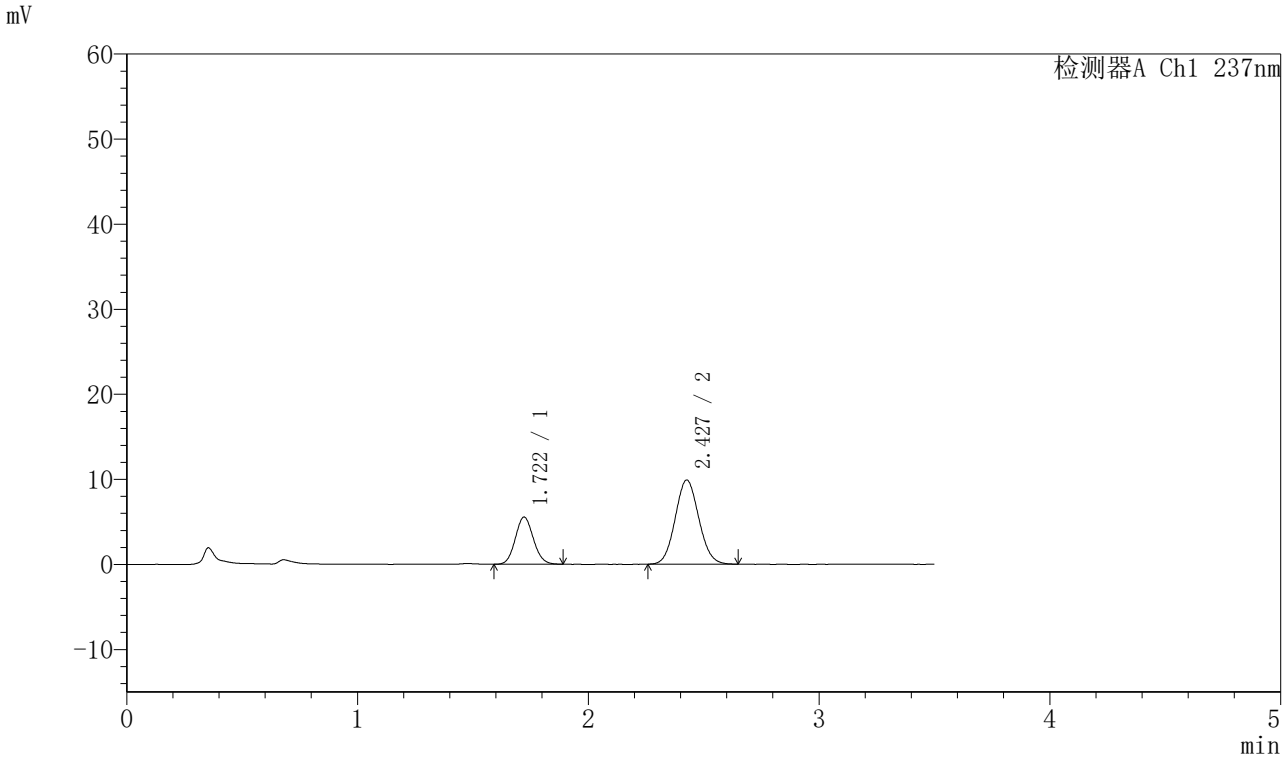
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1617-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:50:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	30202	30.103	5550	2299	1.093	--
2	2.427	70127	69.897	9868	2681	1.078	4.256
总计		100329	100.000	15418			

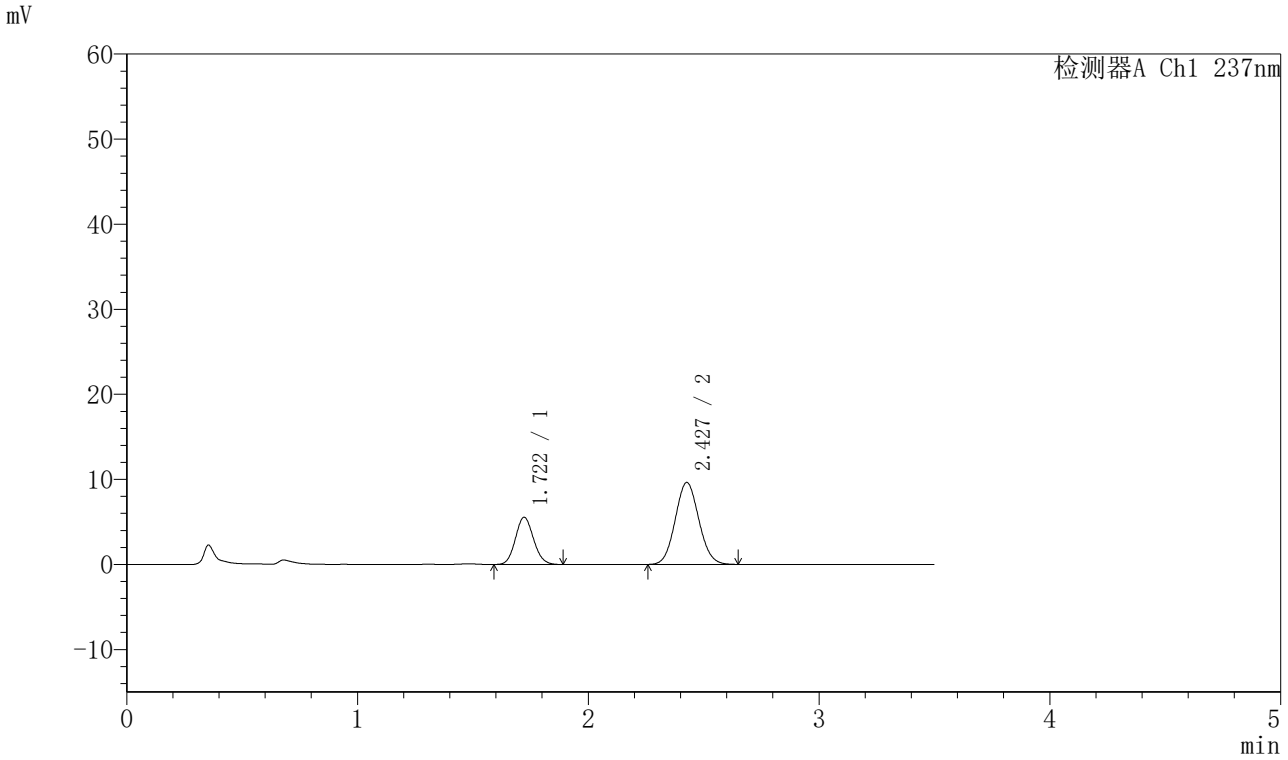
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1618-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:54:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	30253	30.636	5551	2290	1.101	--
2	2.427	68497	69.364	9617	2676	1.078	4.250
总计		98751	100.000	15169			

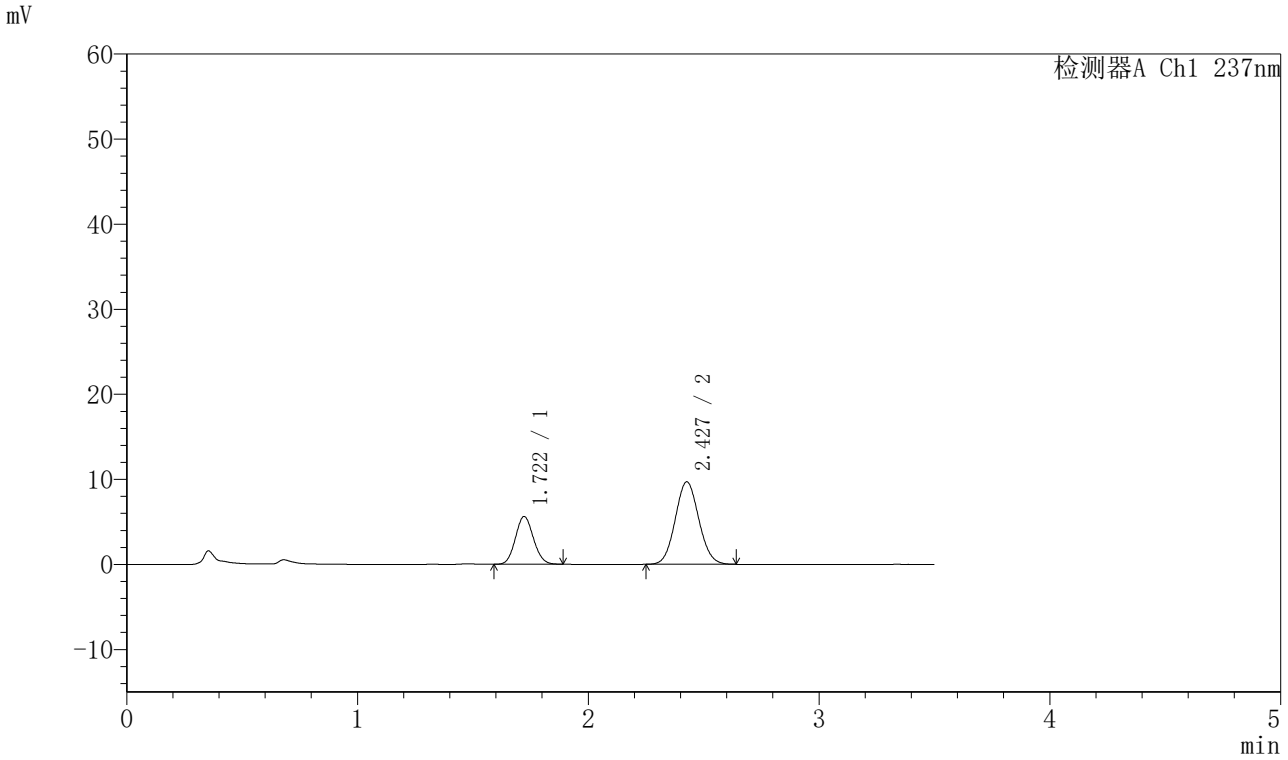
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1619-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/17 23:58:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:25:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	30621	30.797	5629	2295	1.093	--
2	2.427	68806	69.203	9681	2688	1.072	4.257
总计		99427	100.000	15311			

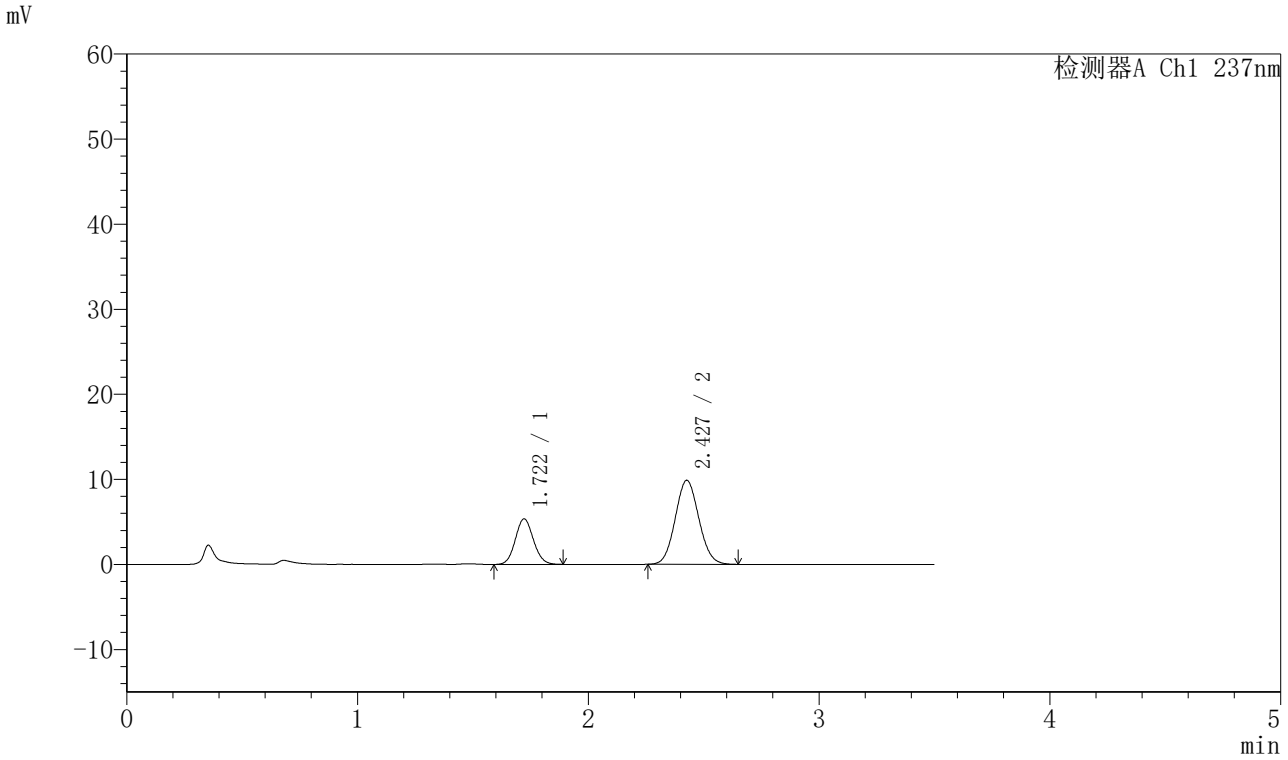
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1620-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:02:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	29216	29.409	5353	2296	1.085	--
2	2.427	70129	70.591	9861	2687	1.076	4.258
总计		99345	100.000	15214			

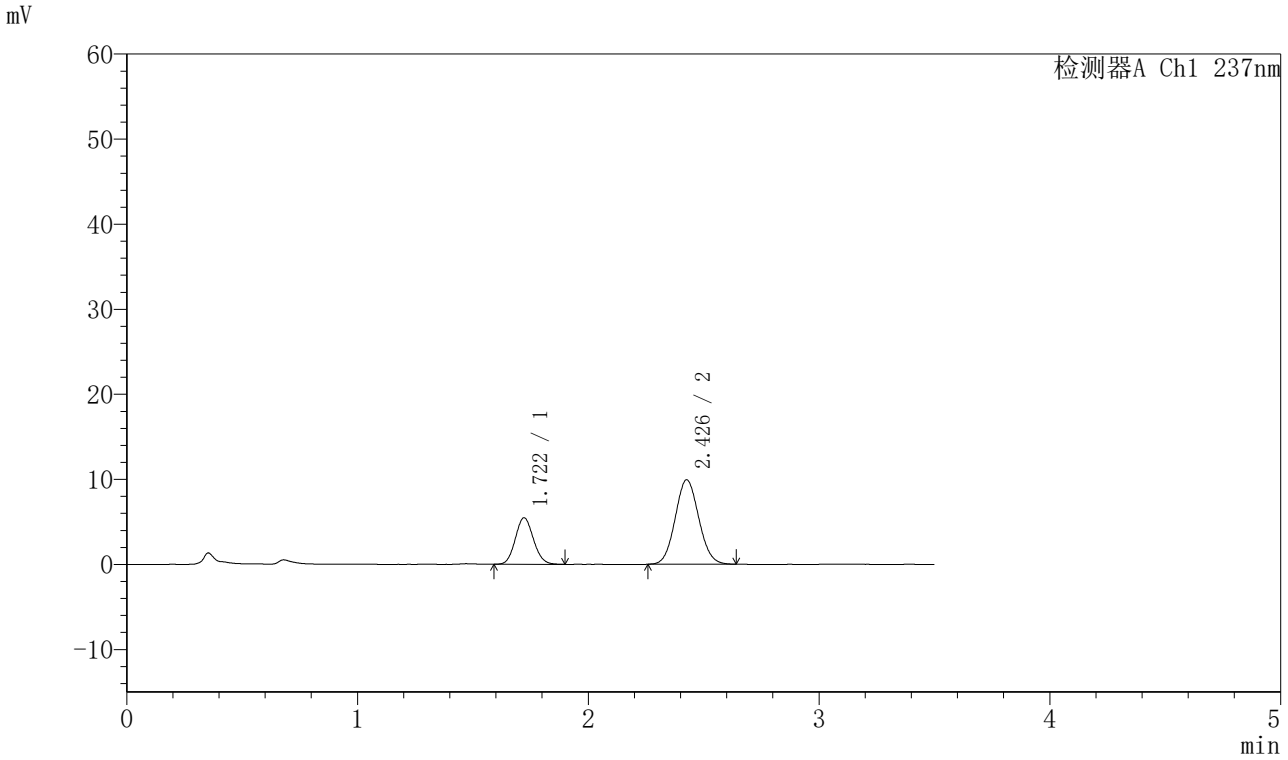
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1621-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:06:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	29857	29.768	5475	2282	1.096	--
2	2.426	70442	70.232	9902	2681	1.075	4.249
总计		100299	100.000	15378			

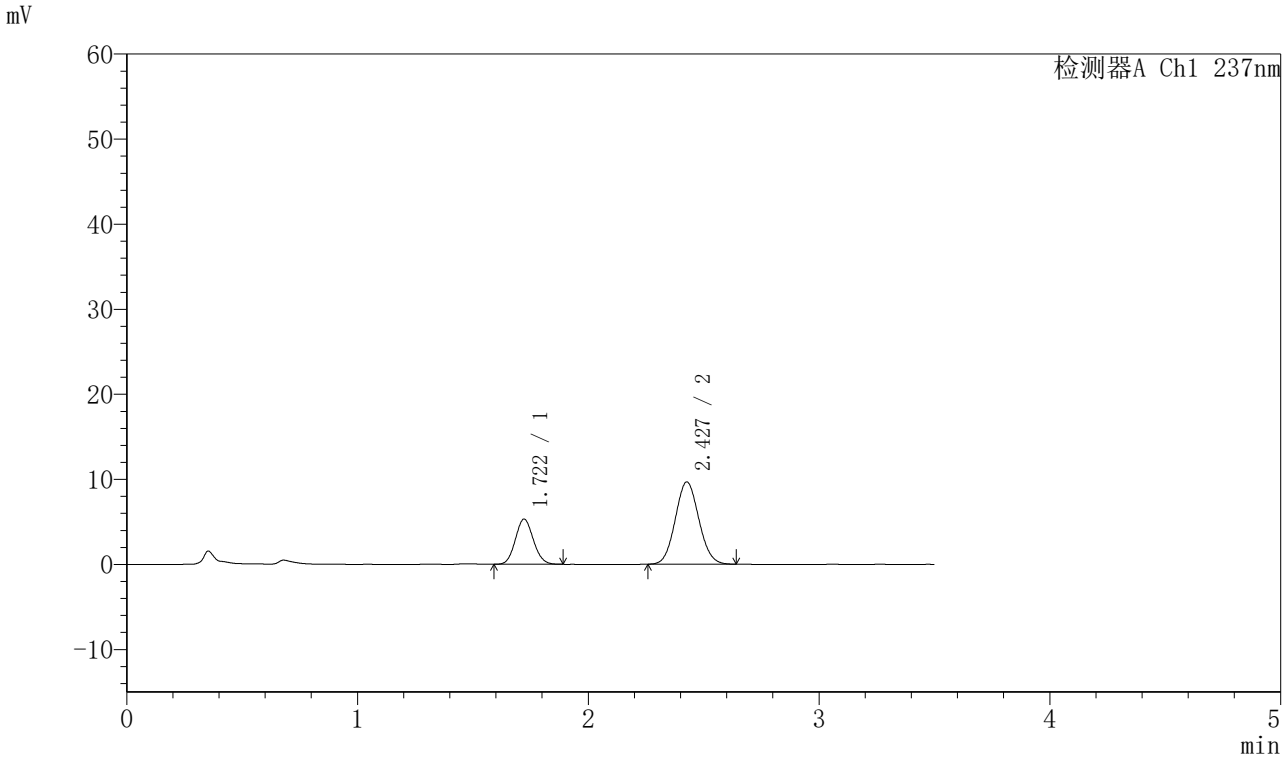
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1622-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:09:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	28855	29.615	5316	2297	1.093	--
2	2.427	68581	70.385	9656	2680	1.078	4.258
总计		97437	100.000	14971			

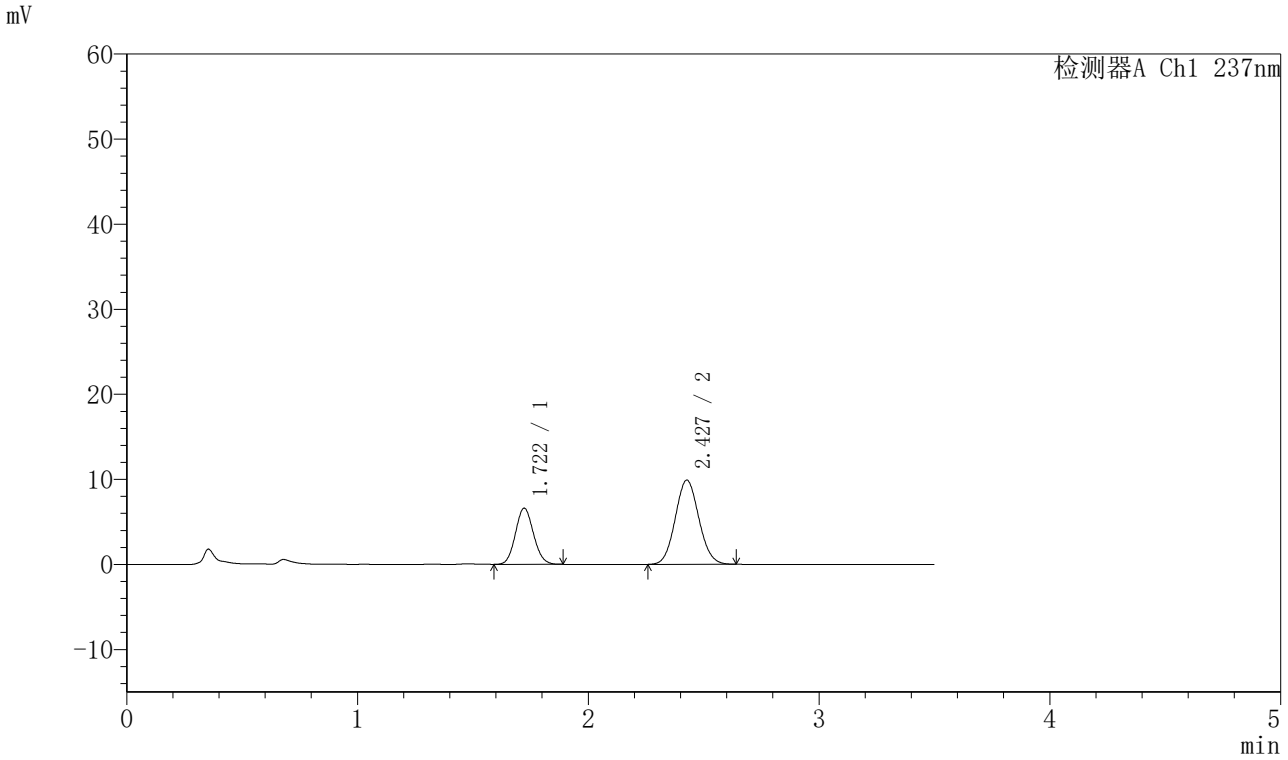
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1623-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:13:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	35954	33.830	6610	2295	1.094	--
2	2.427	70324	66.170	9888	2681	1.073	4.254
总计		106278	100.000	16498			

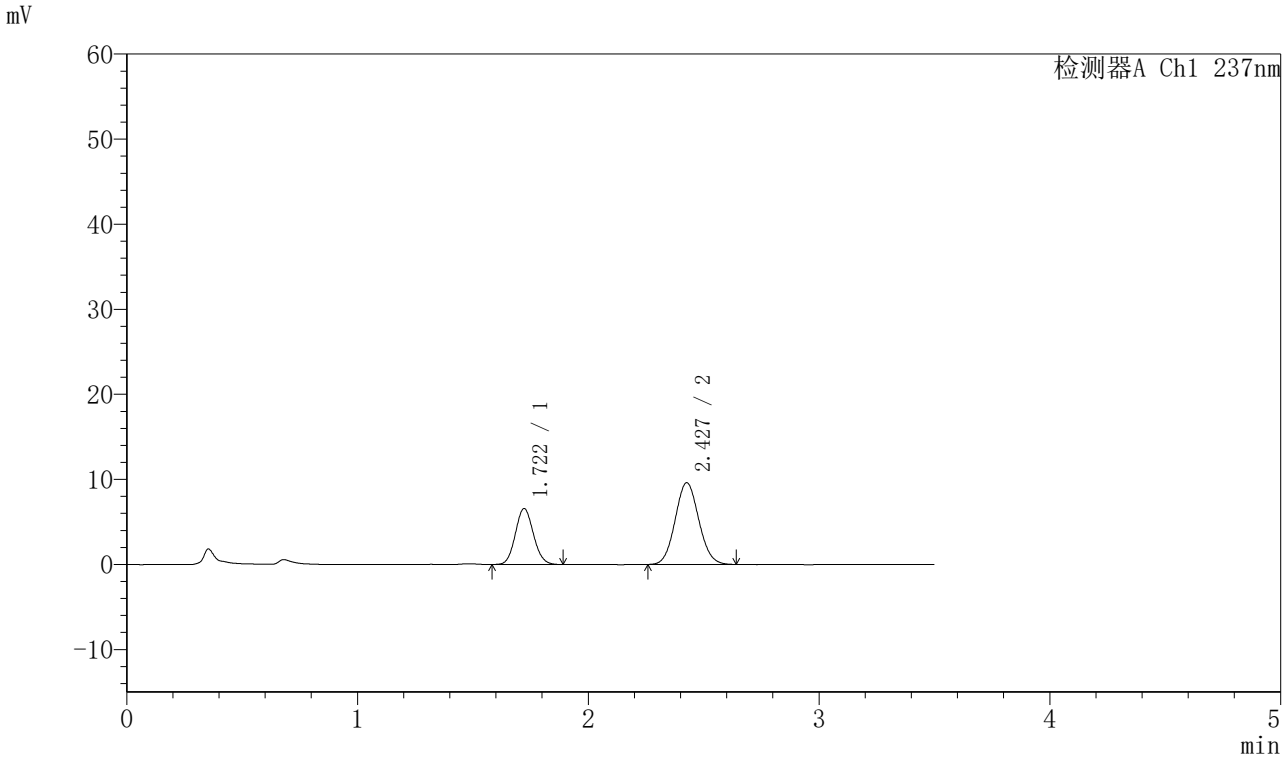
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1624-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:17:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:13　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	35726	34.335	6579	2298	1.090	--
2	2.427	68325	65.665	9590	2679	1.074	4.255
总计		104051	100.000	16169			

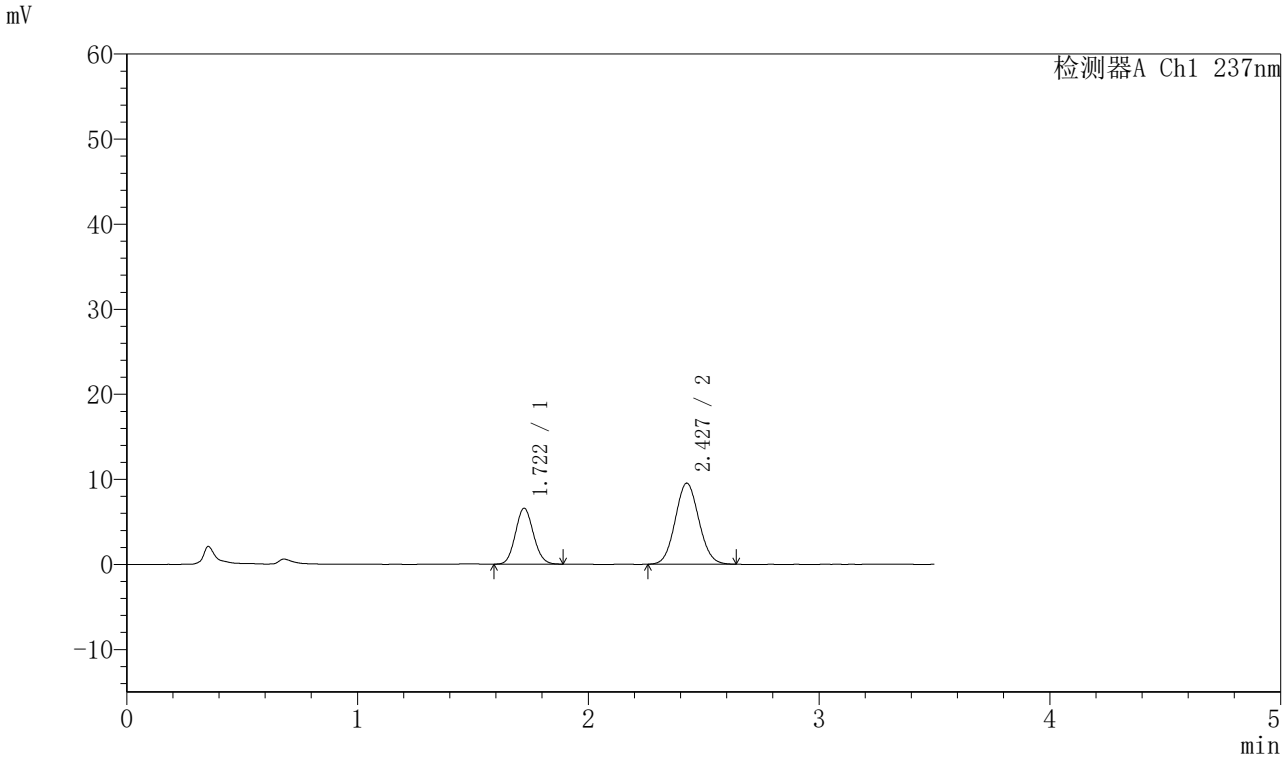
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1625-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:21:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	35675	34.519	6585	2310	1.090	--
2	2.427	67674	65.481	9511	2685	1.072	4.261
总计		103350	100.000	16096			

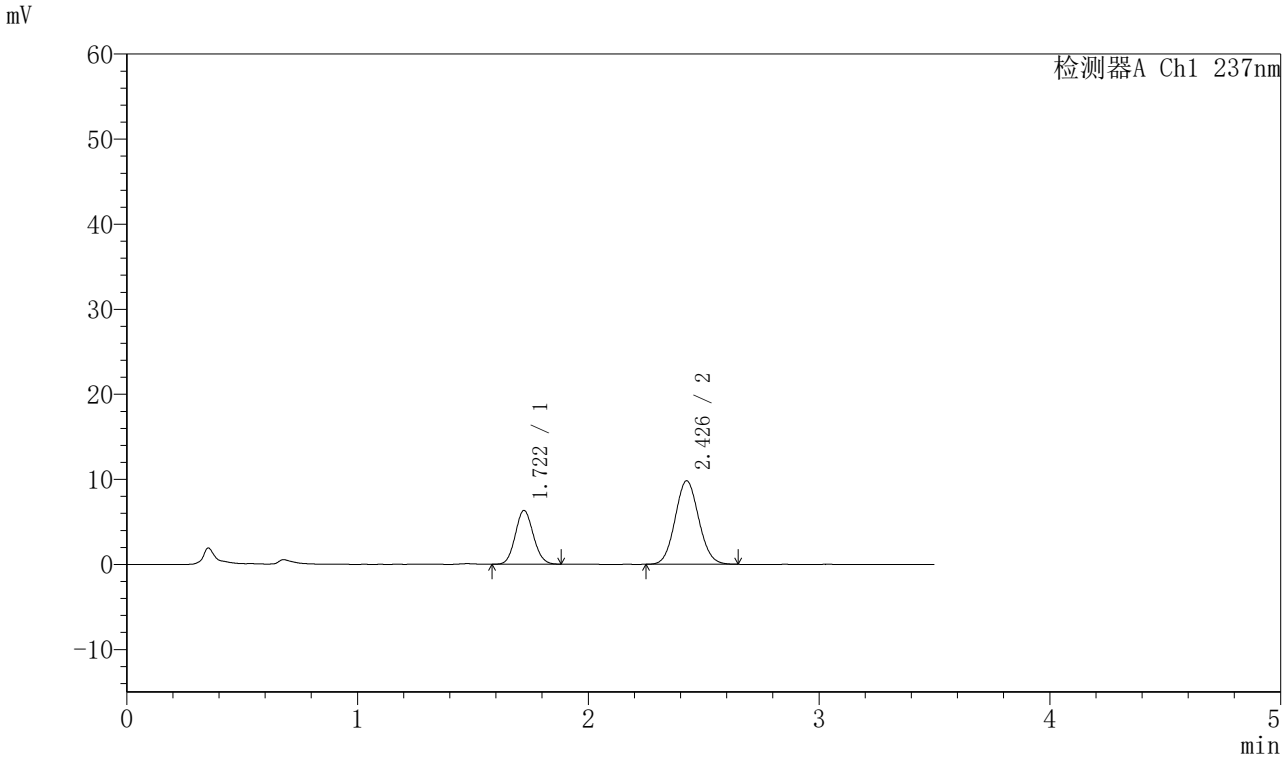
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1626-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:25:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	34314	32.980	6322	2300	1.091	--
2	2.426	69730	67.020	9790	2686	1.078	4.260
总计		104044	100.000	16112			

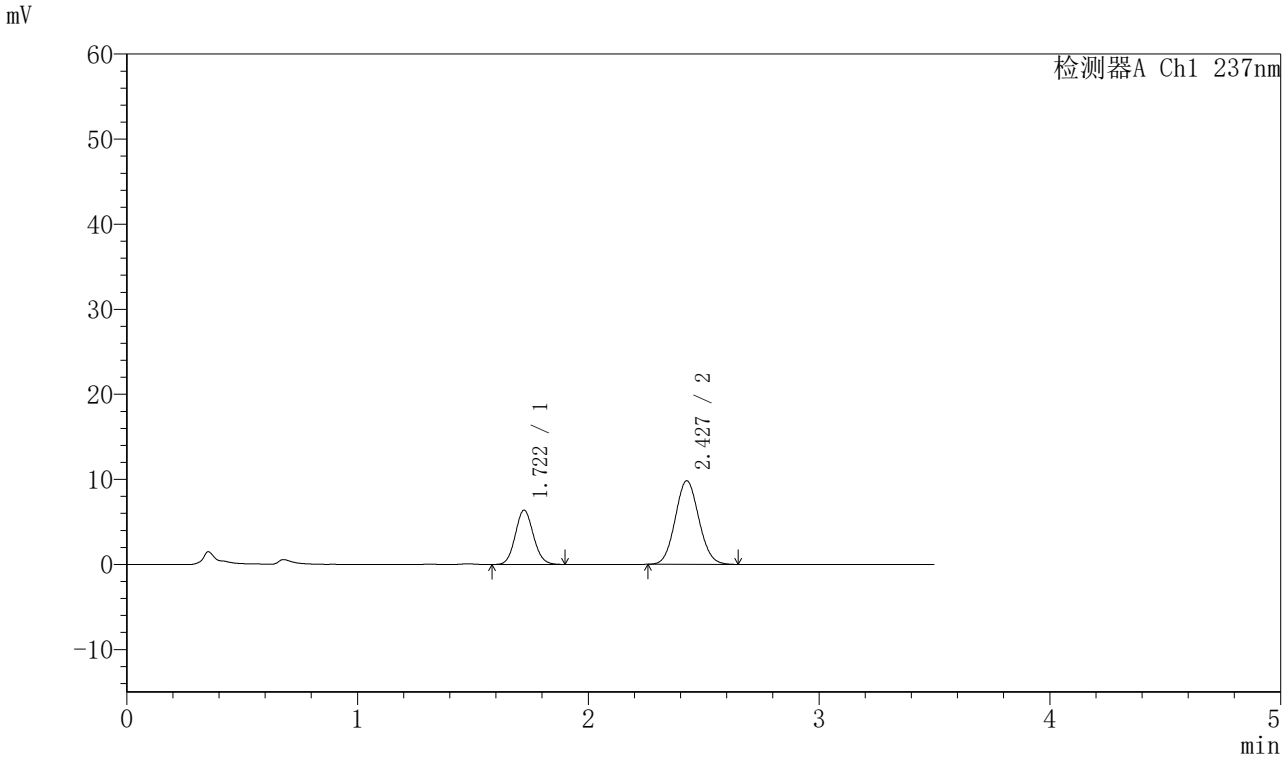
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1627-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:29:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	34823	33.284	6392	2299	1.094	--
2	2.427	69800	66.716	9807	2682	1.078	4.258
总计		104623	100.000	16199			

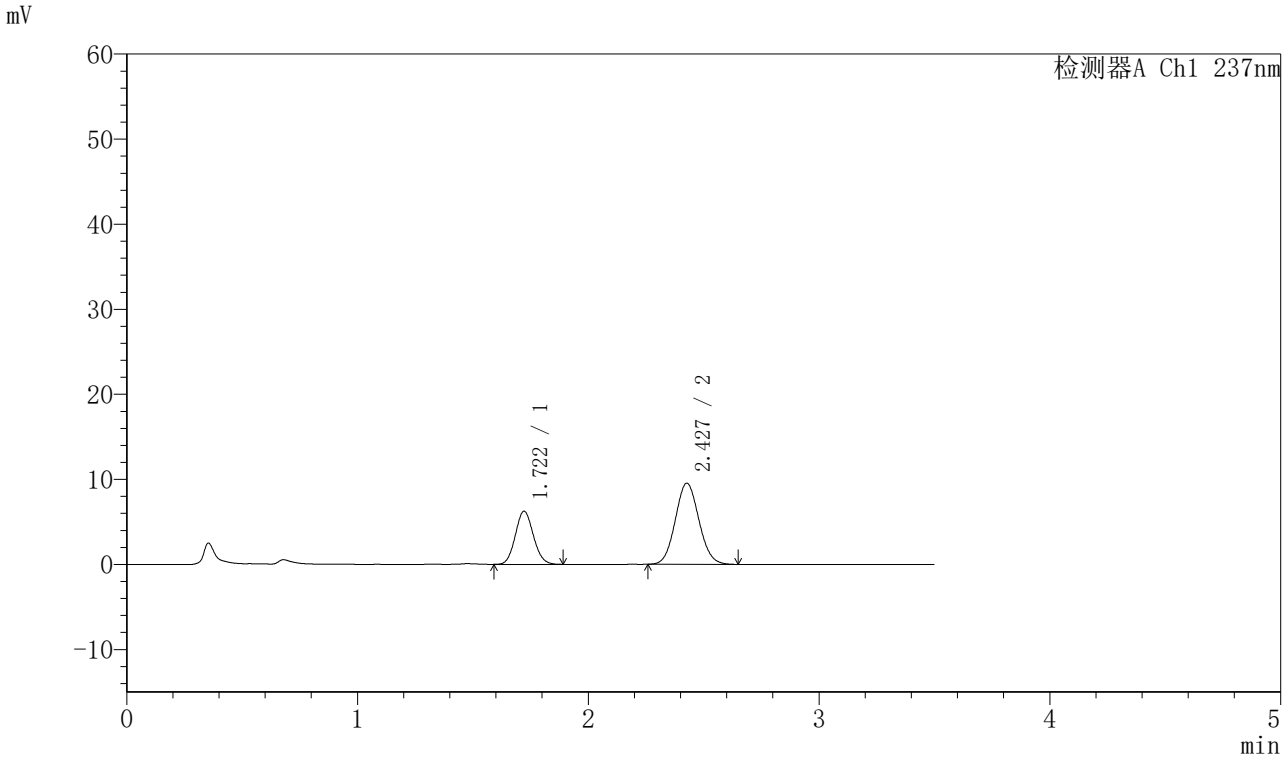
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1628-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:33:19　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	33998	33.420	6255	2298	1.093	--
2	2.427	67731	66.580	9523	2690	1.078	4.262
总计		101729	100.000	15778			

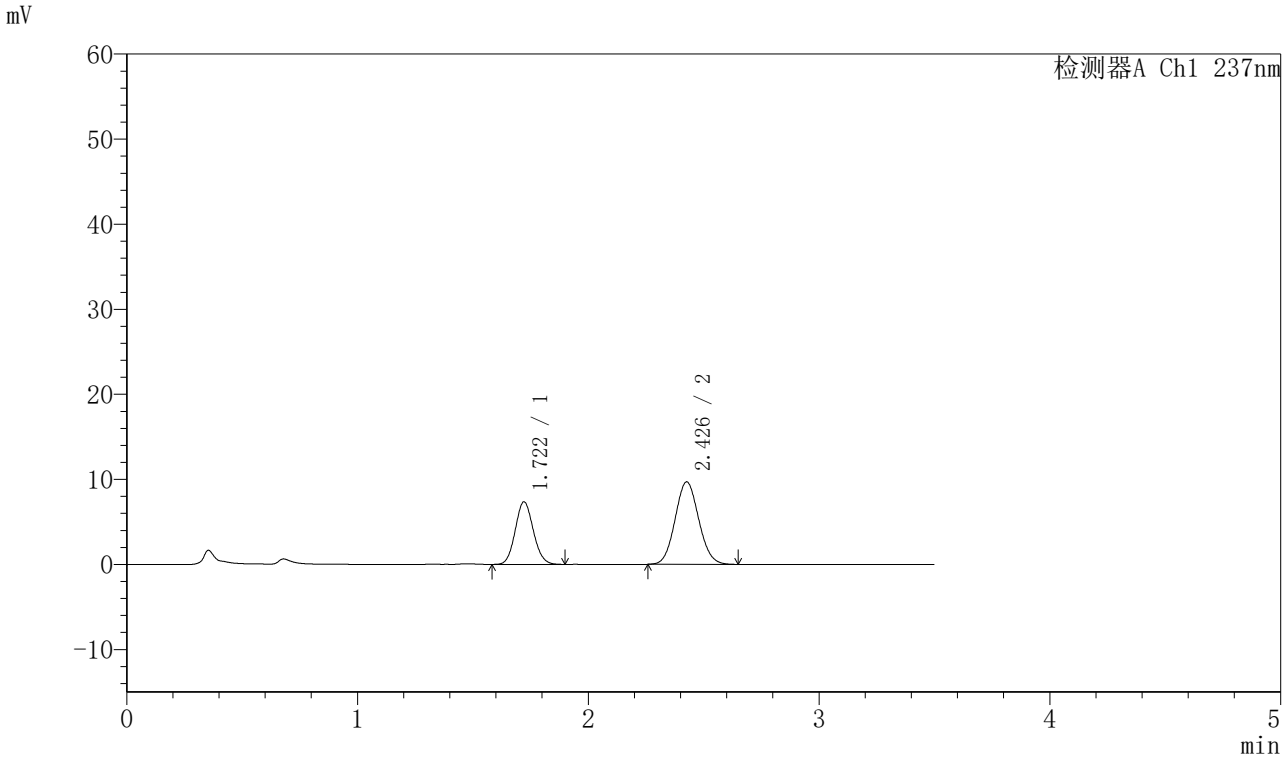
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1629-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:37:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	40226	36.839	7370	2295	1.097	--
2	2.426	68968	63.161	9678	2672	1.076	4.252
总计		109194	100.000	17048			

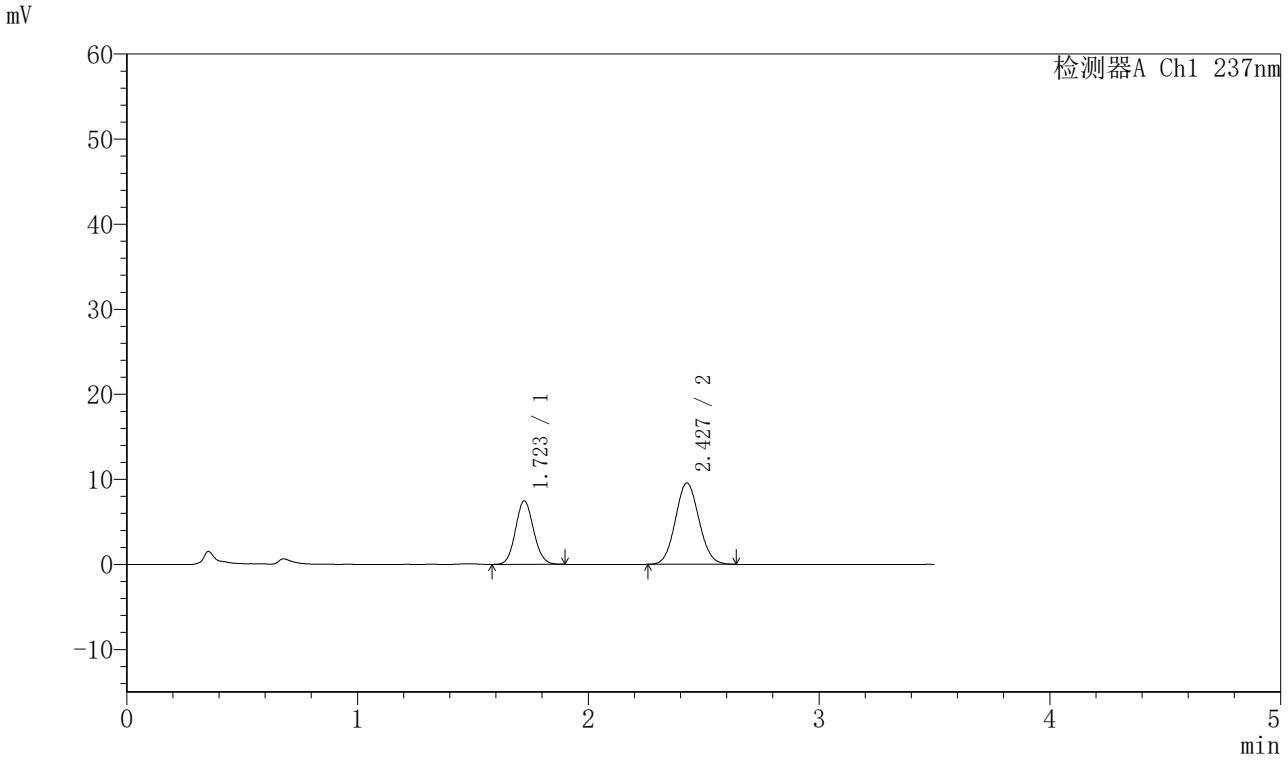
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1630-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:41:08　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:31　　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	40675	37.475	7468	2301	1.090	--
2	2.427	67865	62.525	9550	2696	1.073	4.263
总计		108541	100.000	17018			

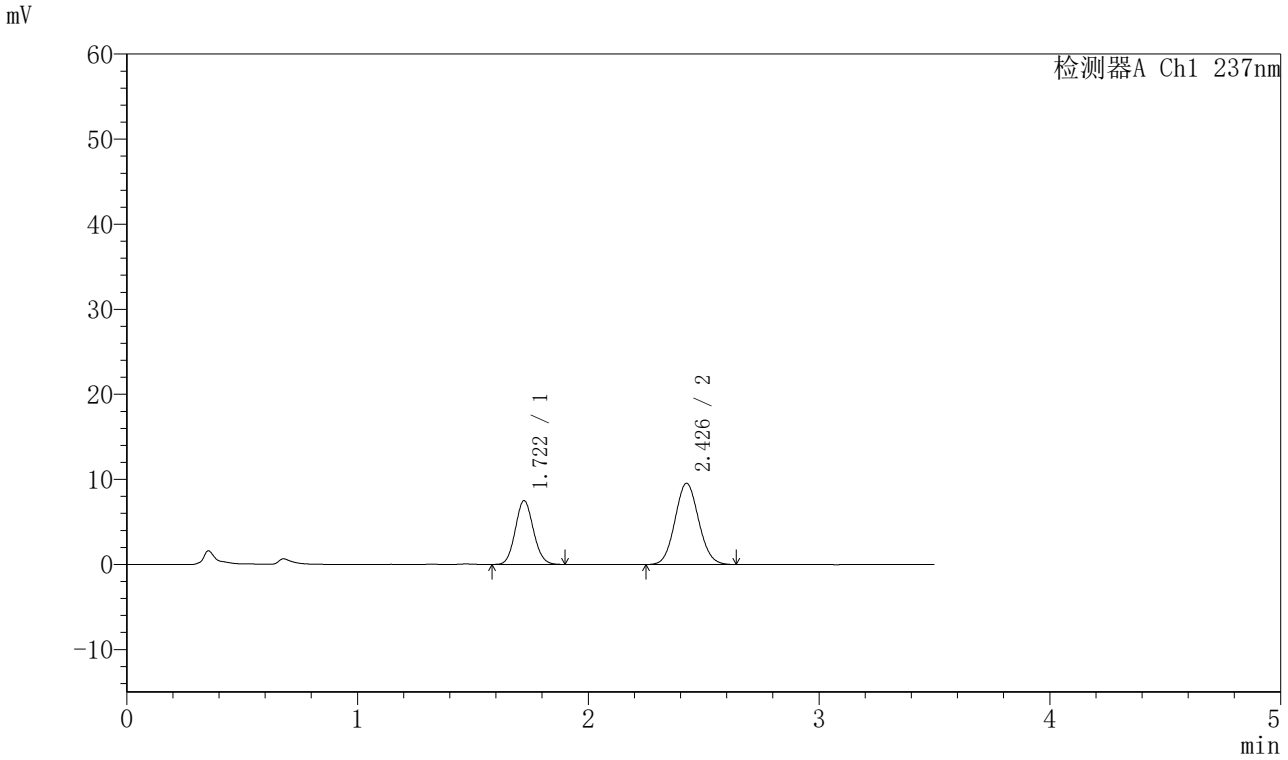
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1631-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:45:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	40882	37.520	7503	2297	1.093	--
2	2.426	68078	62.480	9531	2668	1.077	4.246
总计		108959	100.000	17035			

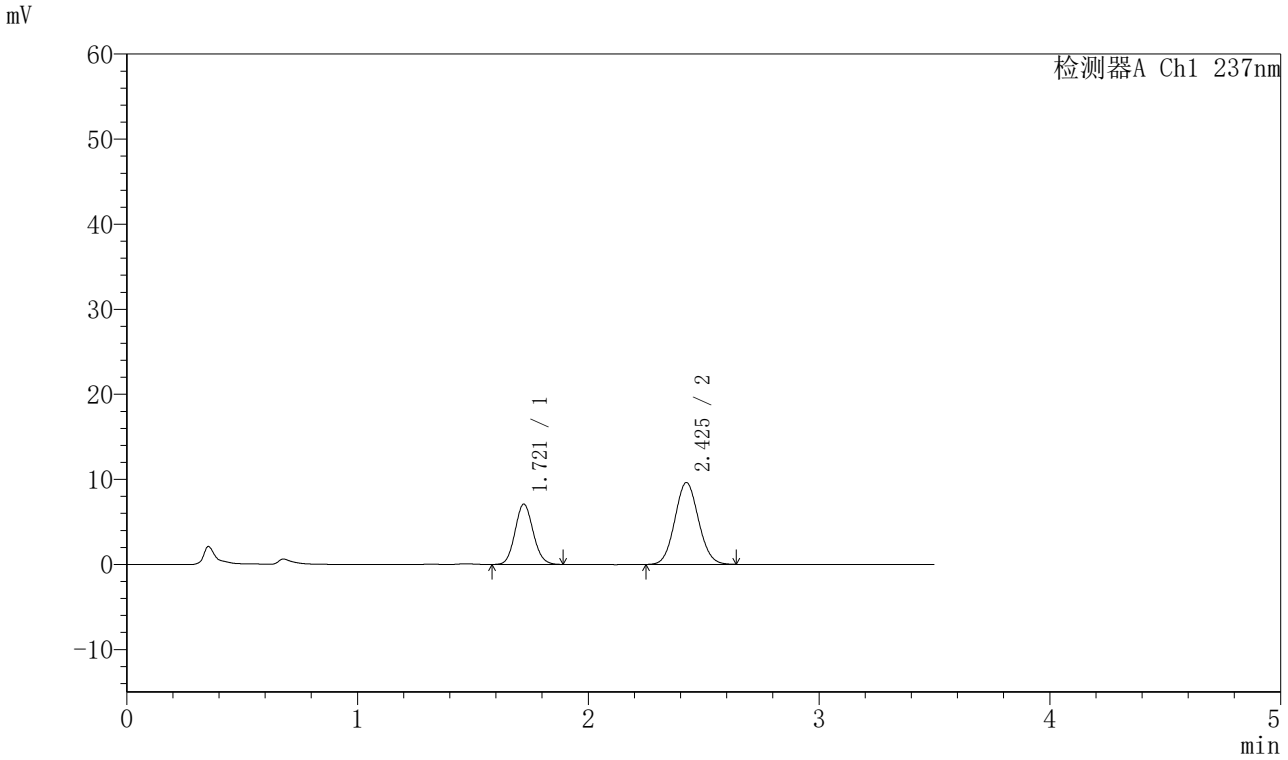
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1632-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:48:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	38732	36.157	7092	2289	1.096	--
2	2.425	68389	63.843	9596	2682	1.072	4.254
总计		107122	100.000	16688			

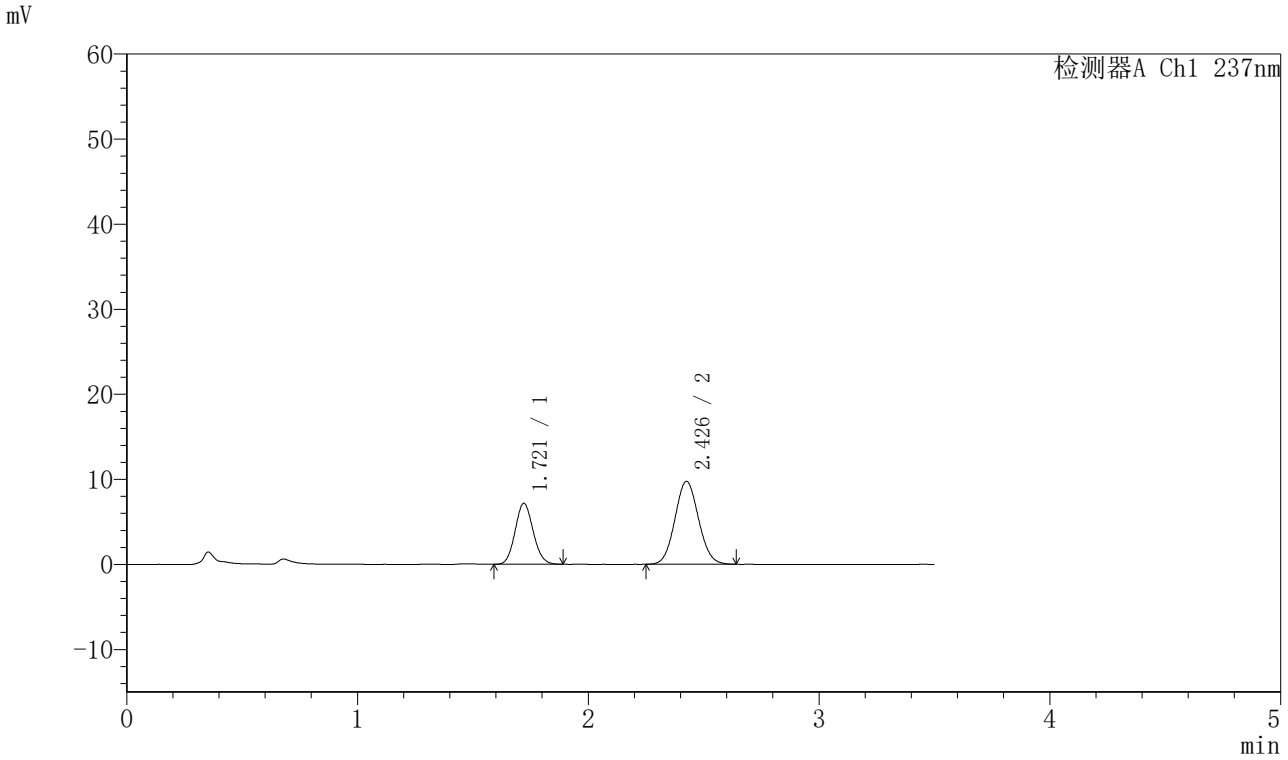
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1633-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:52:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	38998	36.028	7171	2295	1.096	--
2	2.426	69247	63.972	9719	2680	1.071	4.256
总计		108245	100.000	16890			

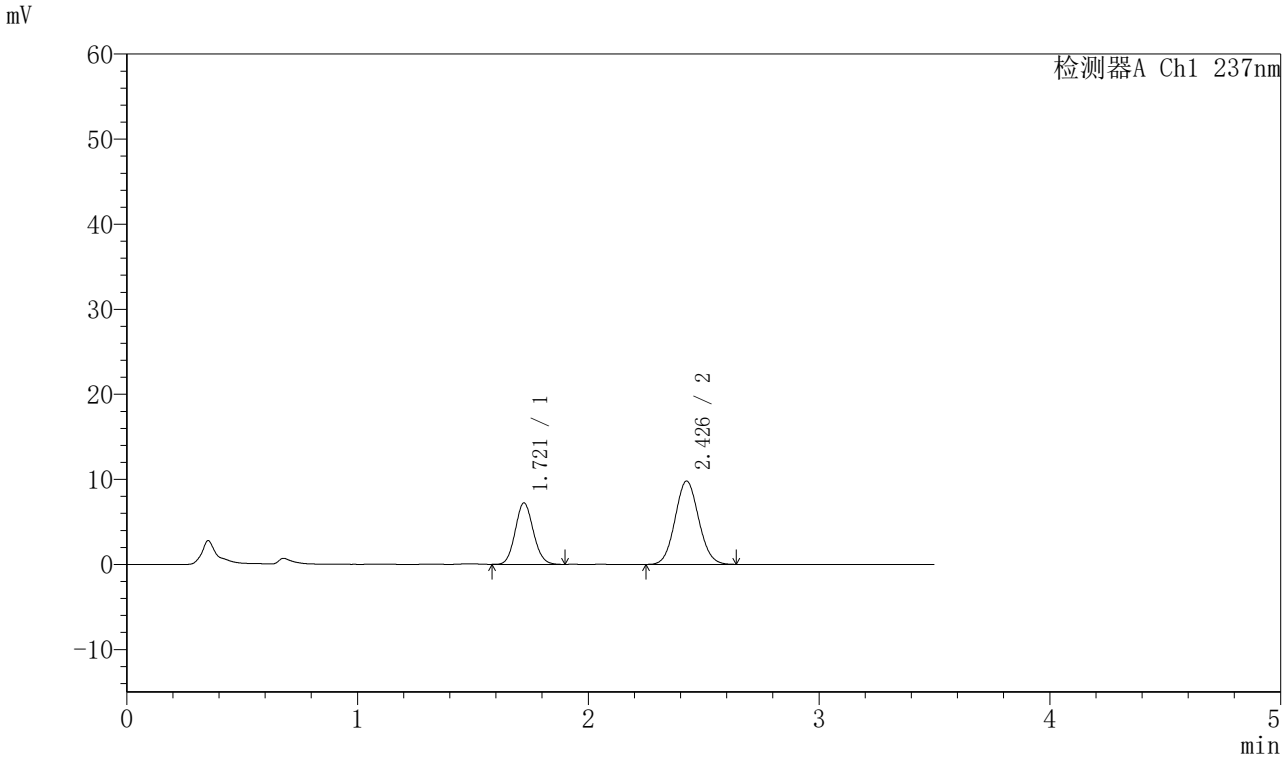
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1634-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 00:56:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.721	39407	36.158	7231	2292	1.094	--
2	2.426	69579	63.842	9774	2689	1.074	4.258
总计		108987	100.000	17005			

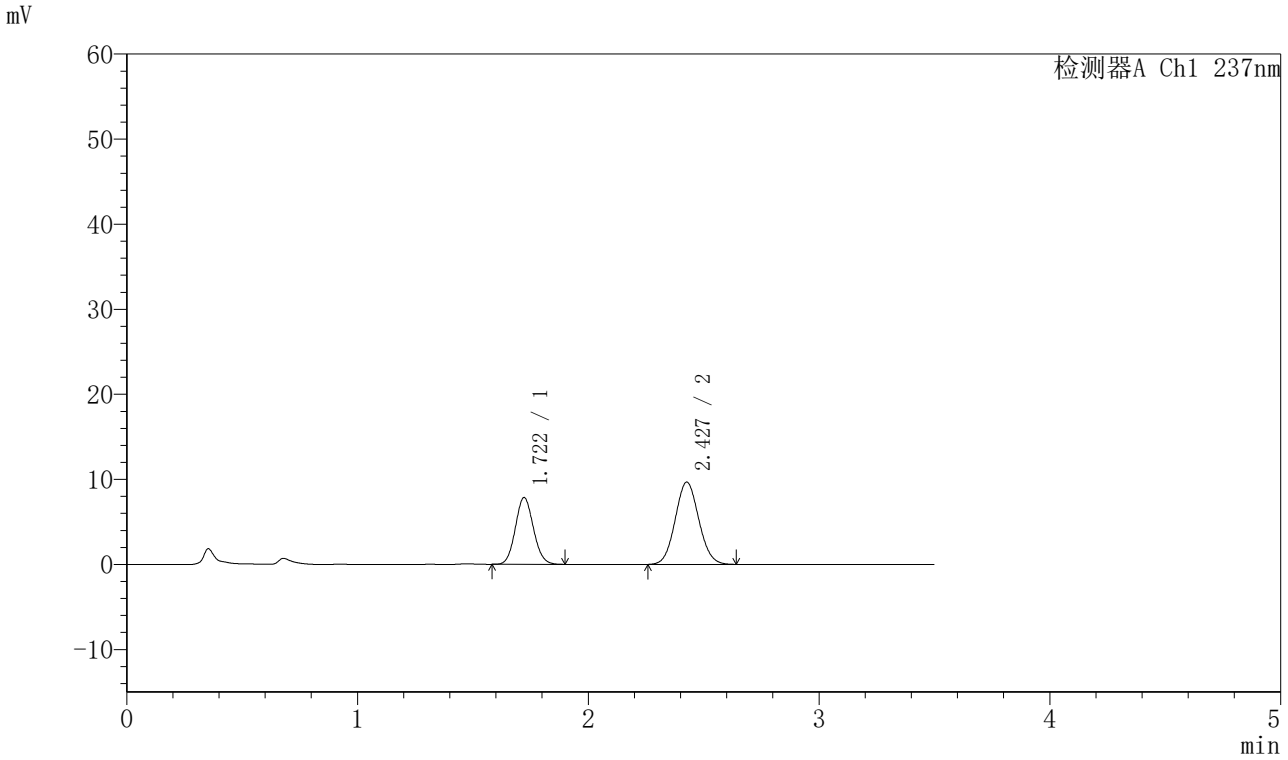
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1635-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:00:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	42800	38.374	7861	2298	1.090	--
2	2.427	68733	61.626	9655	2682	1.072	4.256
总计		111533	100.000	17516			

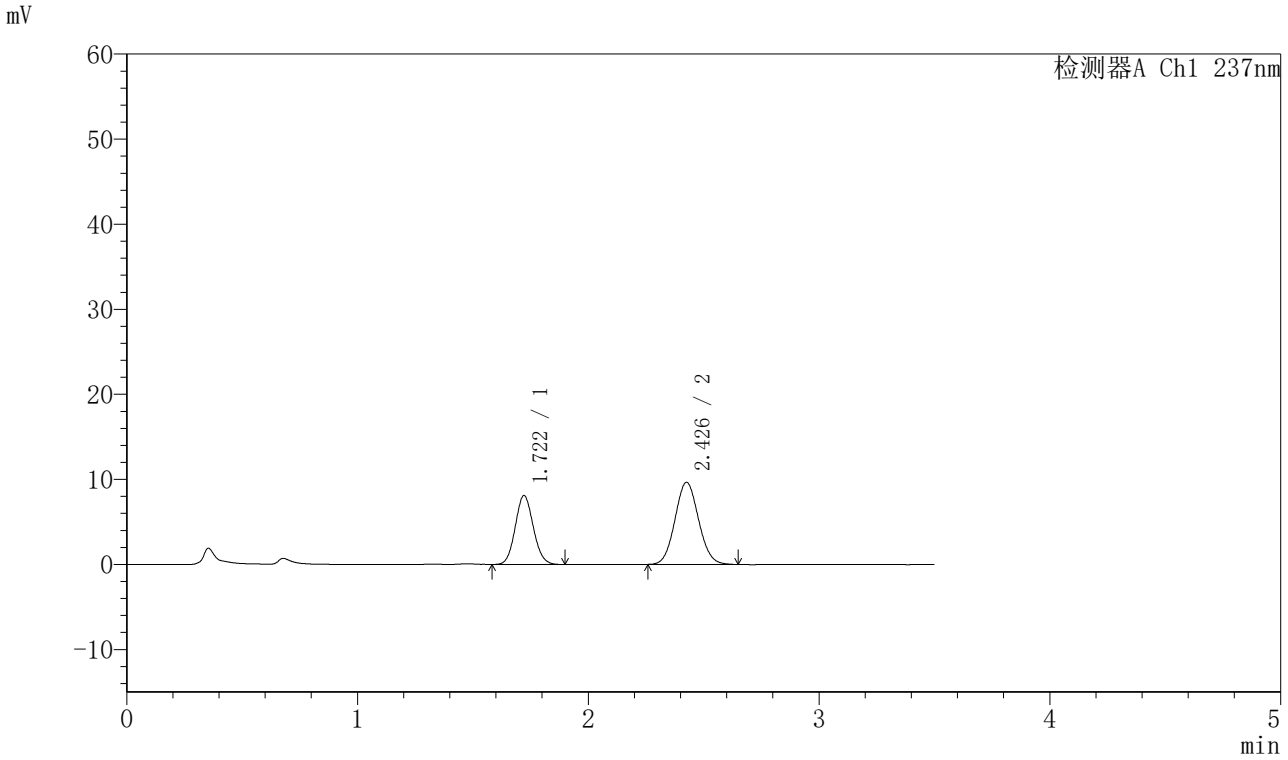
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1636-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:04:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	44257	39.239	8113	2293	1.089	--
2	2.426	68530	60.761	9629	2690	1.074	4.255
总计		112788	100.000	17742			

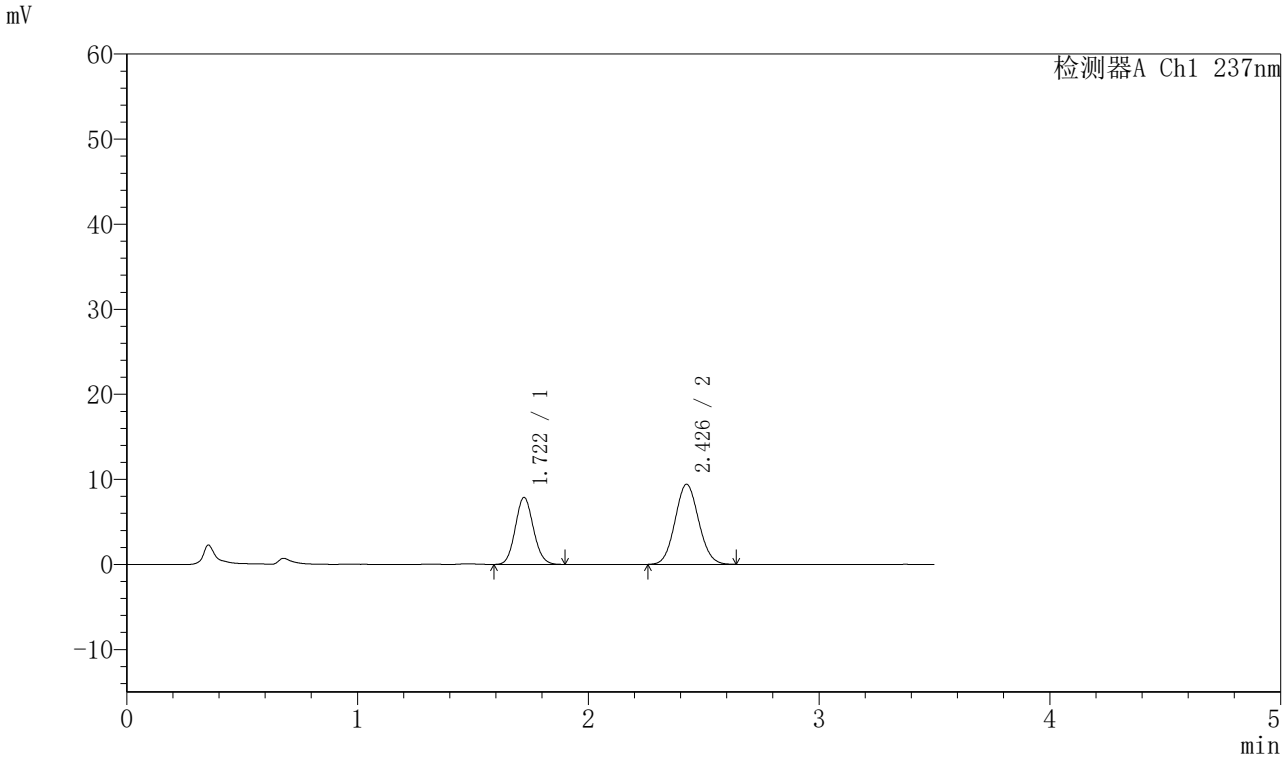
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1637-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:08:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	42973	39.120	7887	2294	1.092	--
2	2.426	66875	60.880	9390	2686	1.075	4.254
总计		109848	100.000	17277			

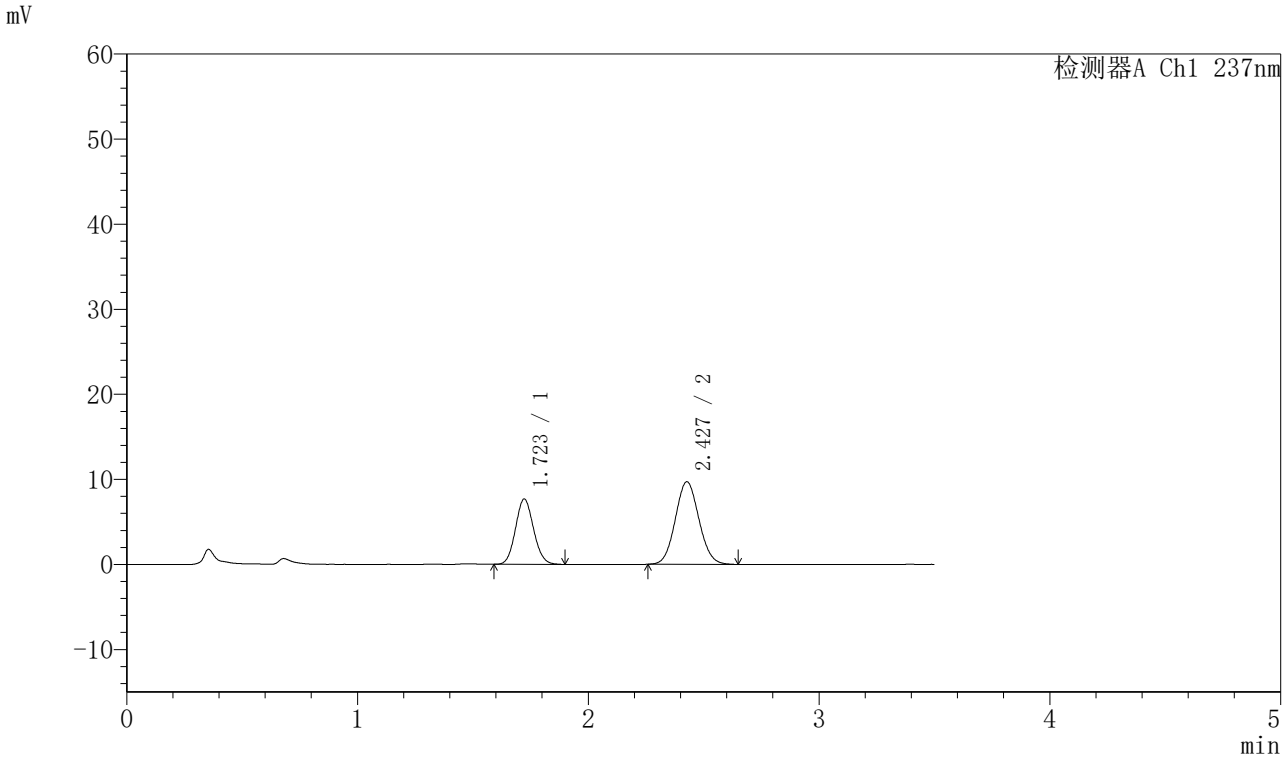
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1638-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:12:19　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	41837	37.725	7681	2291	1.092	--
2	2.427	69063	62.275	9698	2681	1.072	4.251
总计		110900	100.000	17379			

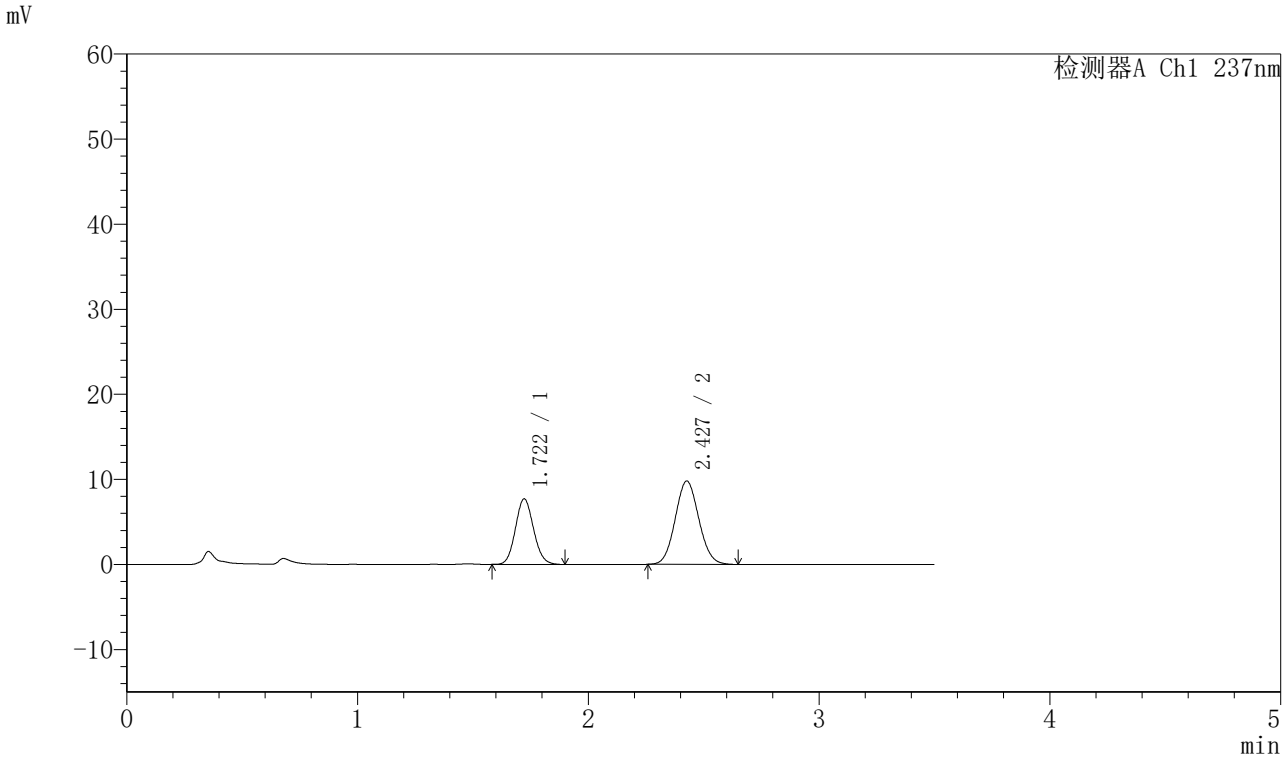
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1639-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:16:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:26:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	42031	37.653	7708	2293	1.098	--
2	2.427	69596	62.347	9777	2682	1.074	4.252
总计		111626	100.000	17485			

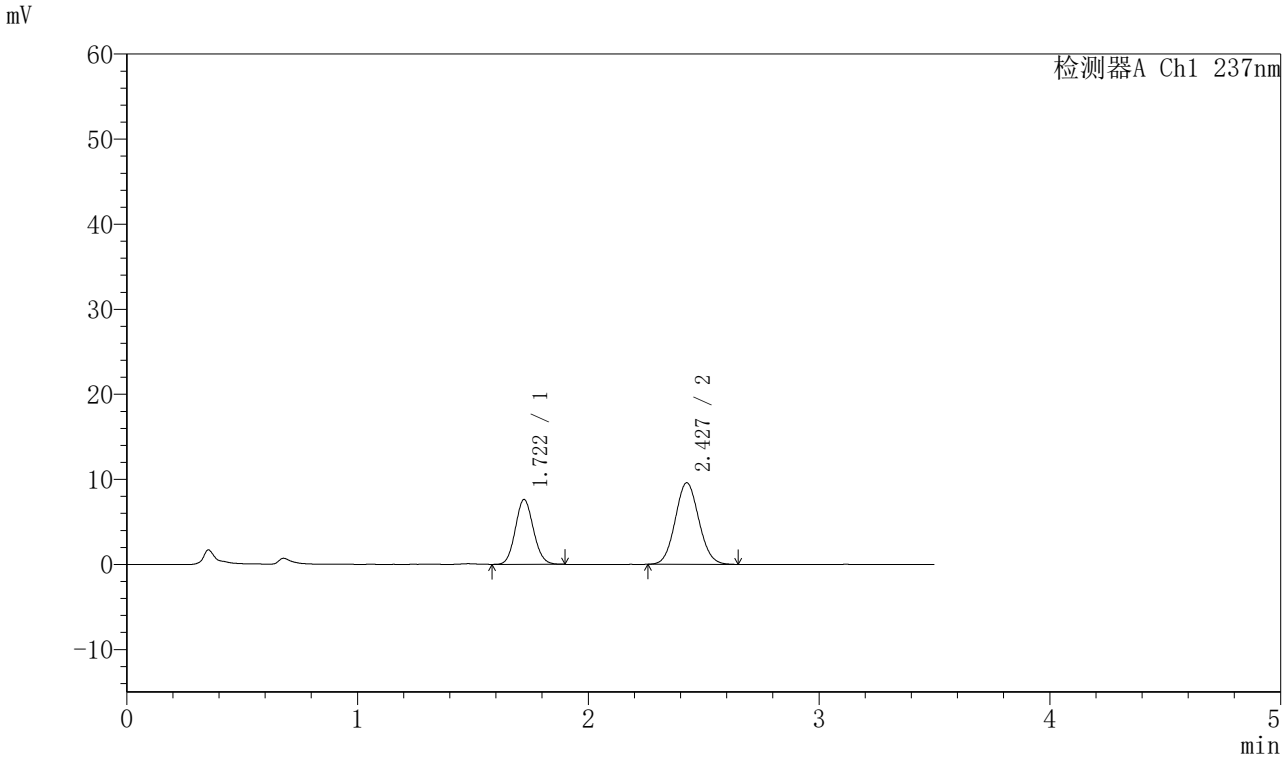
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1640-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:20:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	41480	37.869	7629	2296	1.091	--
2	2.427	68057	62.131	9573	2688	1.074	4.259
总计		109538	100.000	17202			

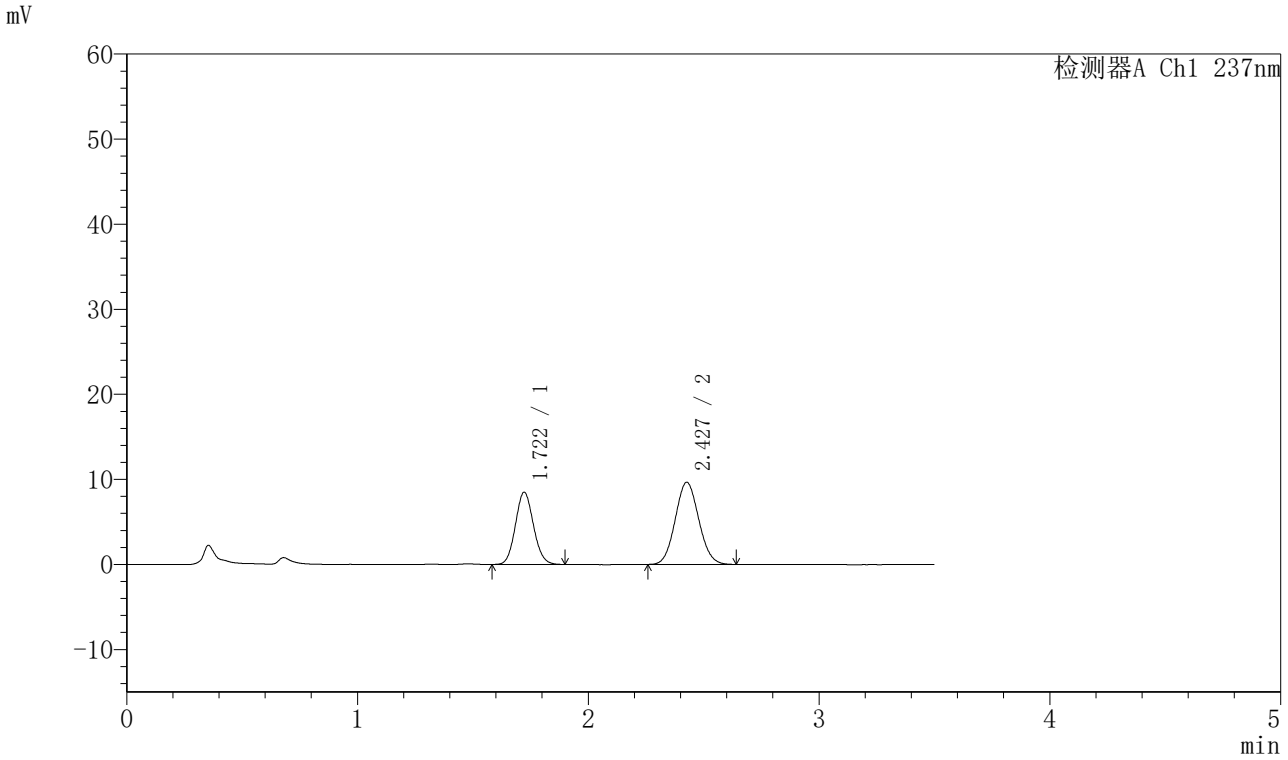
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1641-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:24:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	46204	40.309	8496	2300	1.090	--
2	2.427	68421	59.691	9639	2687	1.076	4.257
总计		114625	100.000	18135			

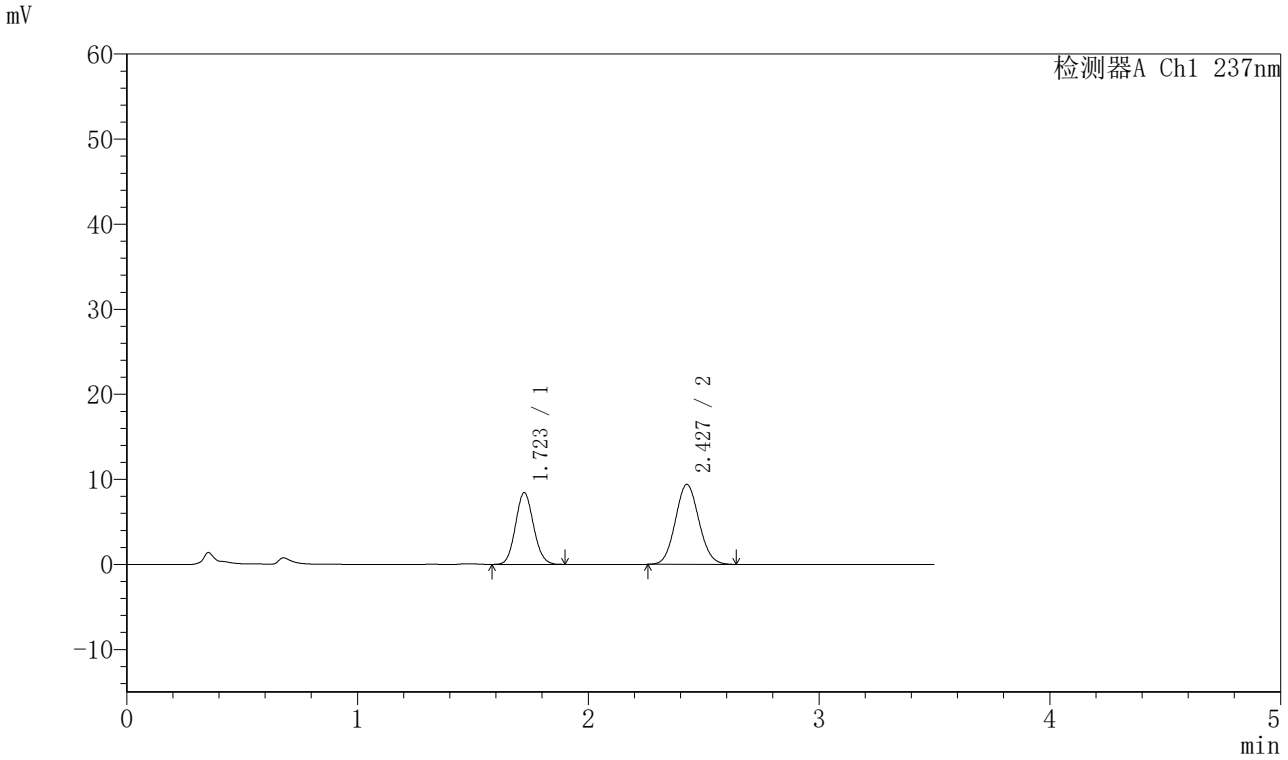
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1642-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:27:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	45883	40.781	8437	2305	1.092	--
2	2.427	66628	59.219	9388	2693	1.077	4.262
总计		112511	100.000	17825			

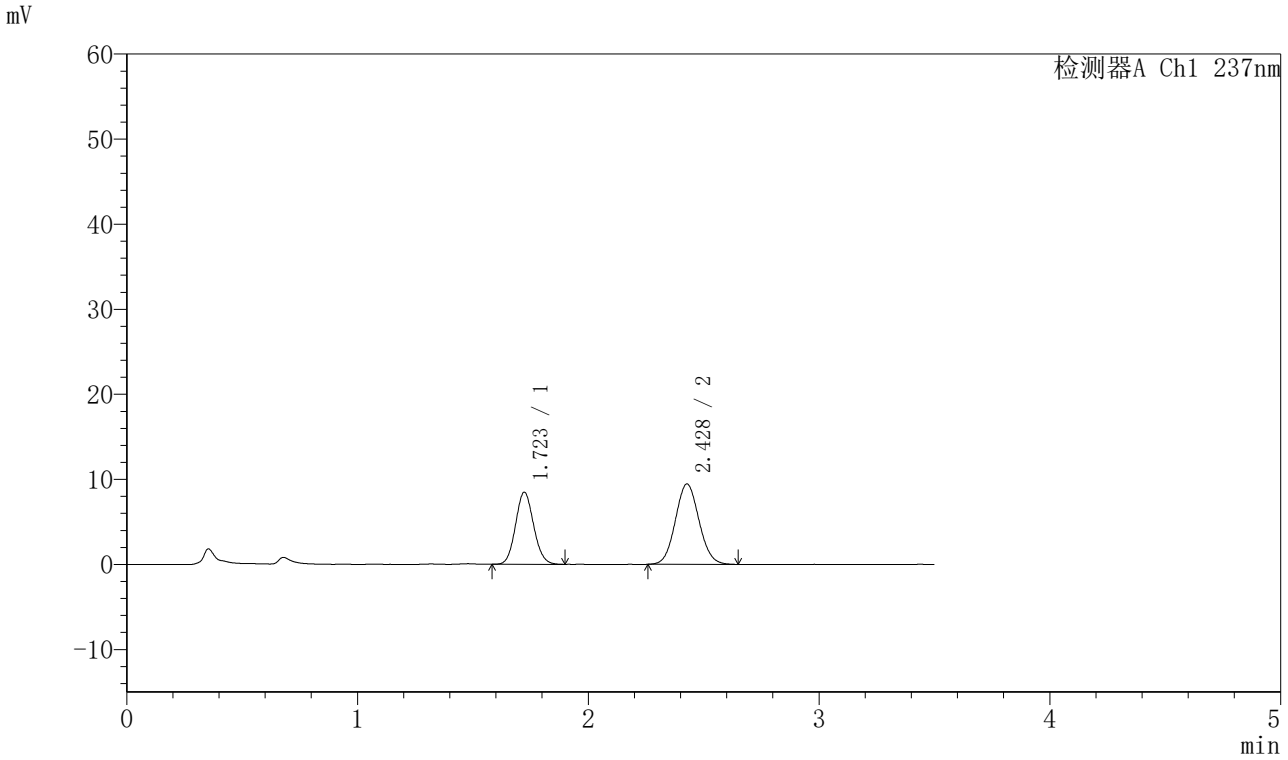
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1643-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:31:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	46172	40.711	8475	2301	1.095	--
2	2.428	67242	59.289	9437	2683	1.074	4.256
总计		113414	100.000	17911			

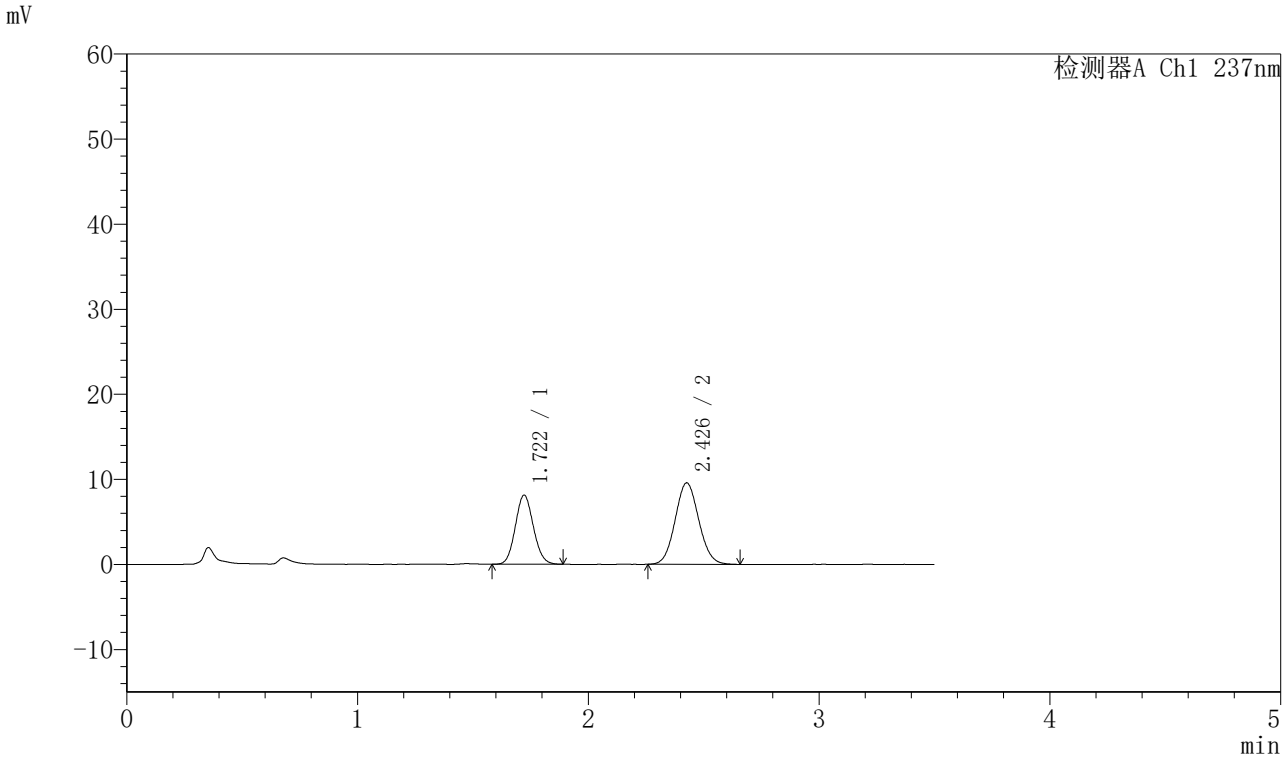
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1644-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:35:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.722	44292	39.396	8141	2296	1.091	--
2	2.426	68135	60.604	9558	2687	1.075	4.257
总计		112426	100.000	17699			

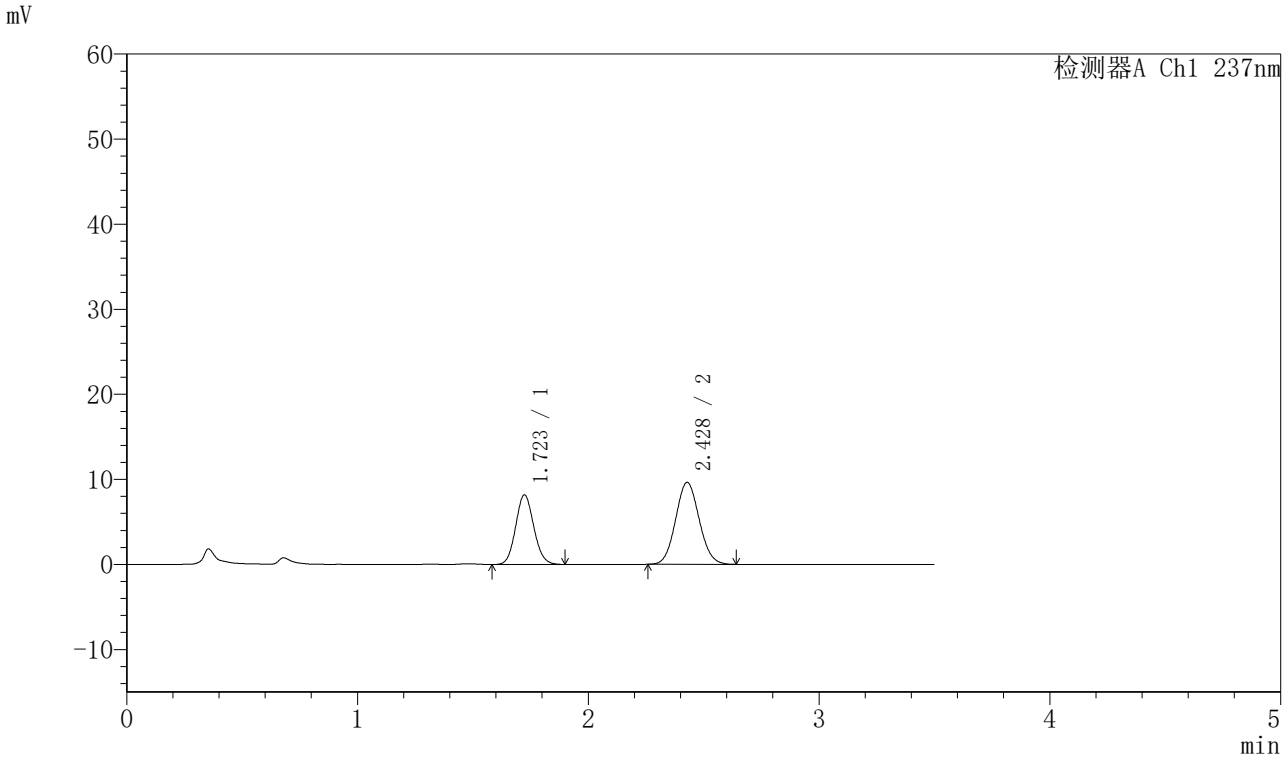
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1645-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:39:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	44818	39.618	8187	2289	1.093	--
2	2.428	68306	60.382	9636	2688	1.074	4.254
总计		113123	100.000	17823			

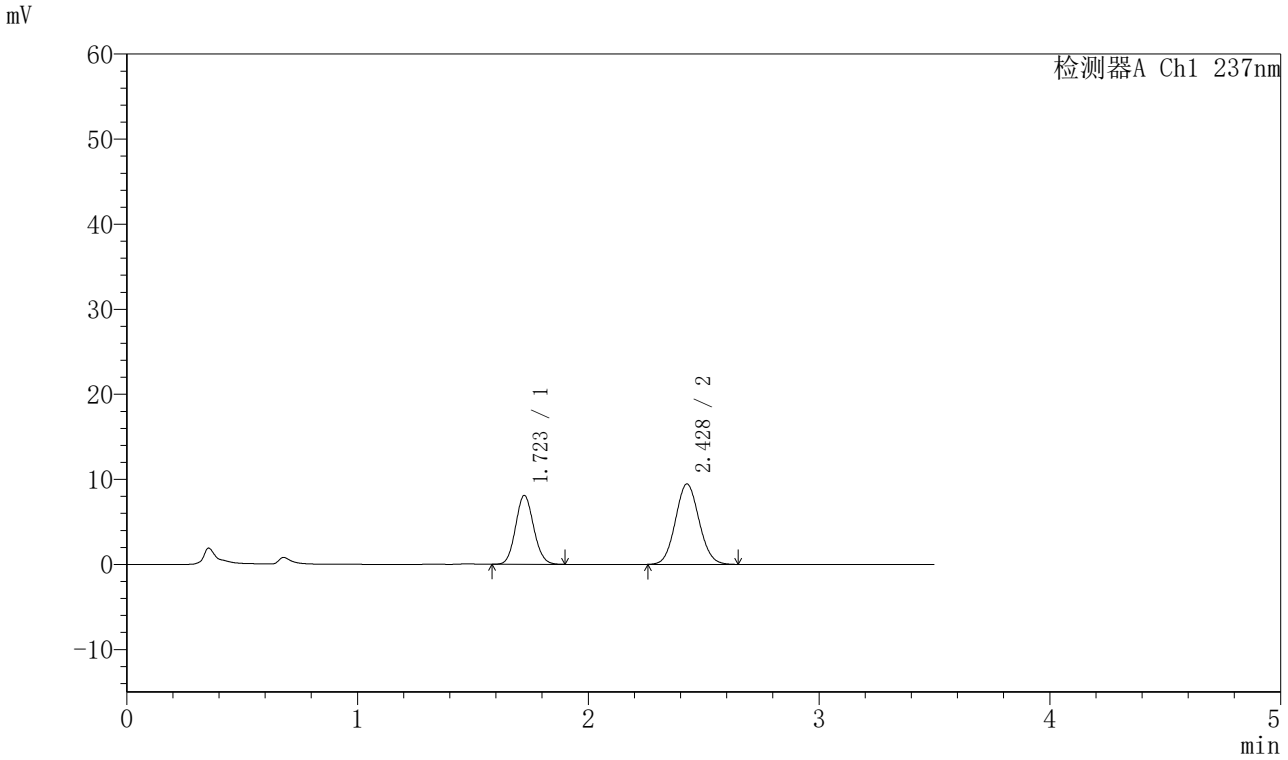
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1646-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:43:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.723	44140	39.625	8097	2303	1.096	--
2	2.428	67254	60.375	9450	2687	1.077	4.259
总计		111394	100.000	17547			

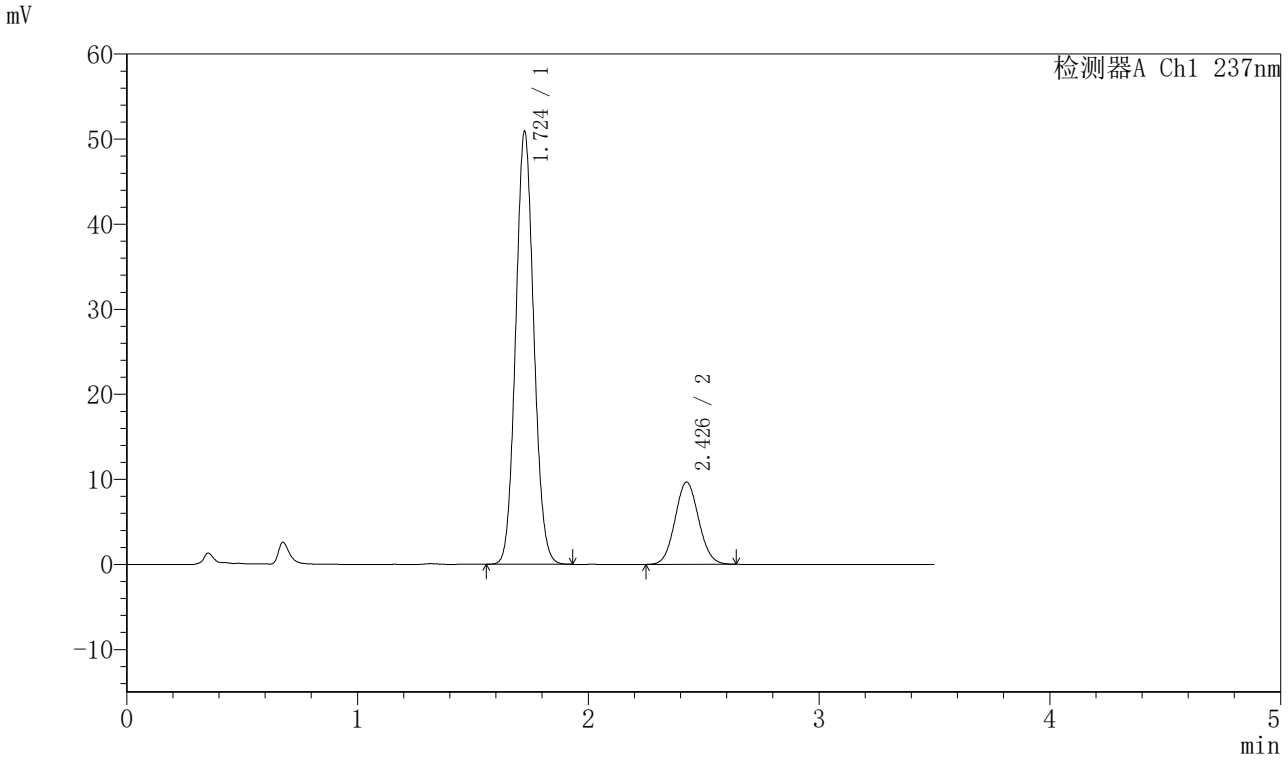
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1647-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:47:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.724	277715	80.141	50772	2299	1.077	--
2	2.426	68818	19.859	9645	2674	1.073	4.235
总计		346532	100.000	60418			

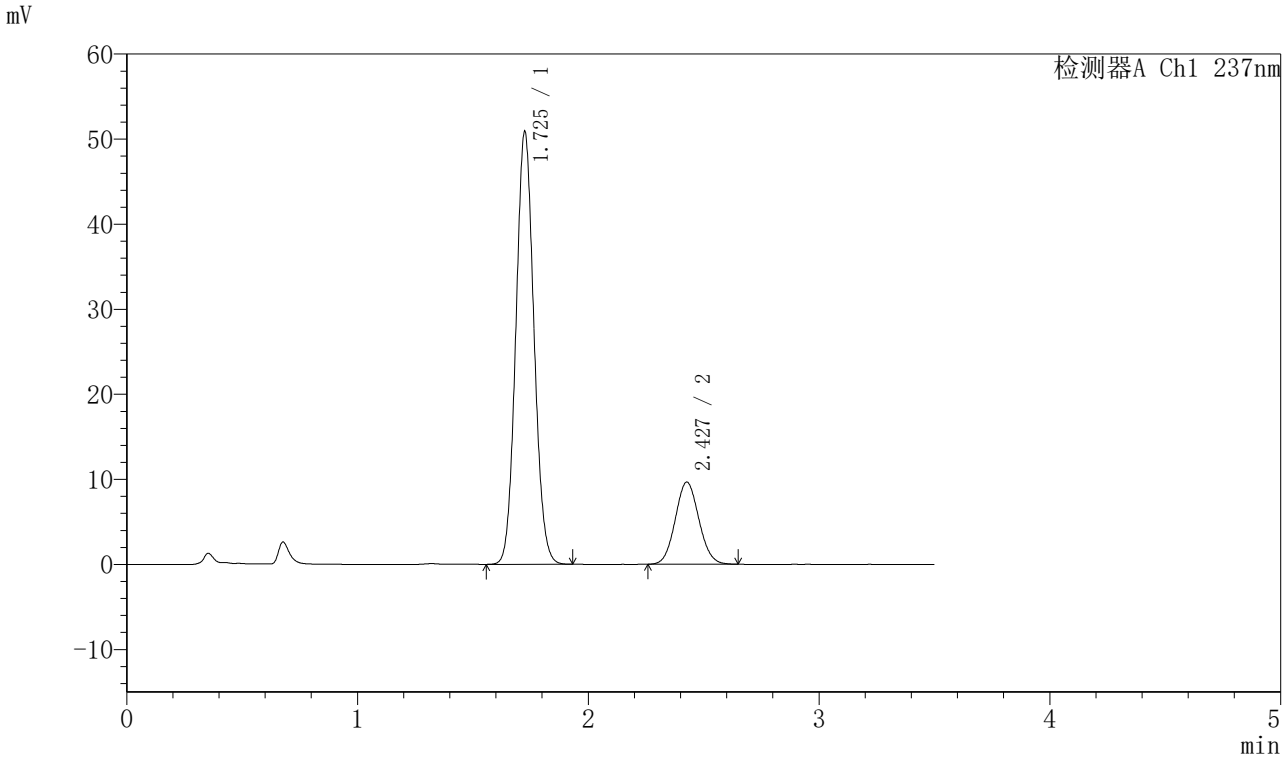
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-182/10-1648-2 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH1.2jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251117-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/18 01:51:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/18 13:27:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<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	1.725	277856	80.185	50675	2297	1.076	--
2	2.427	68664	19.815	9642	2672	1.075	4.233
总计		346519	100.000	60317			