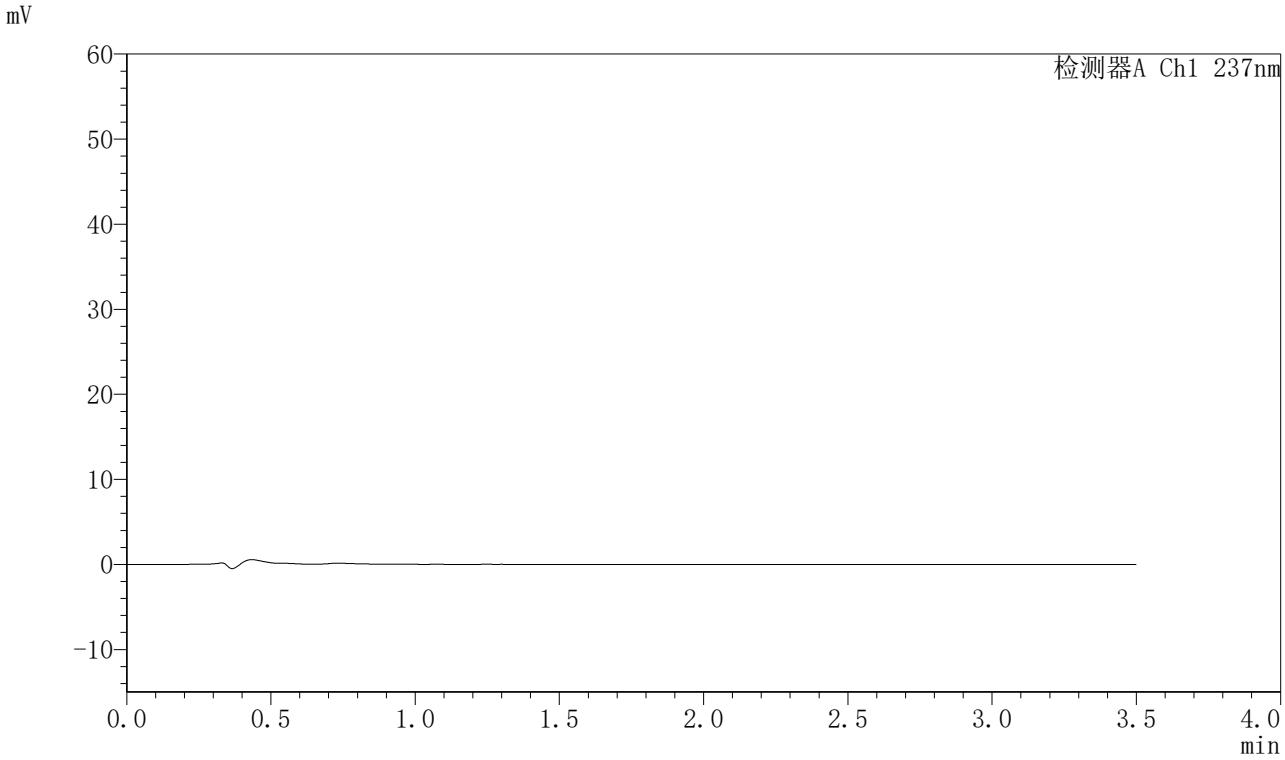
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3345-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:01:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:03　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)
总计							

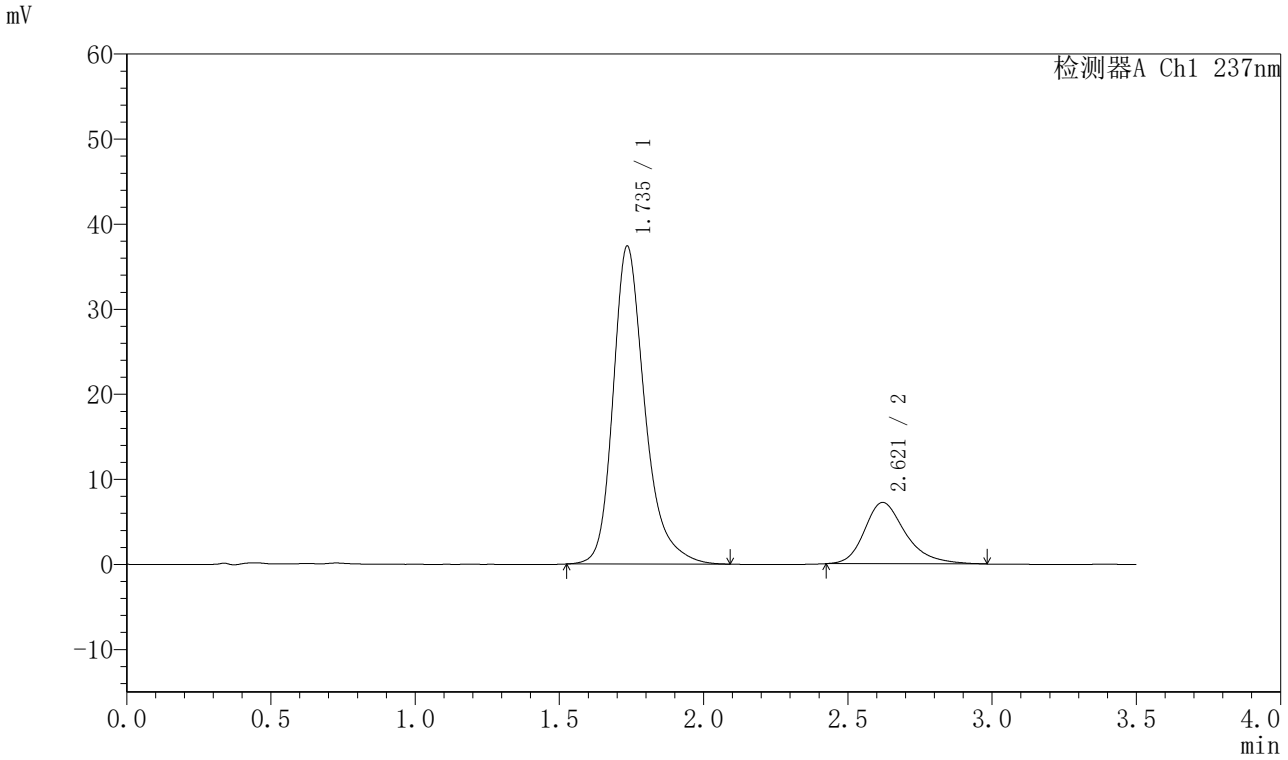
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-216/10-3346-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:05:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:07　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	1.735	286718	80.007	37307	1291	1.292	--
2	2.621	71650	19.993	7216	1736	1.293	3.982
总计		358368	100.000	44523			

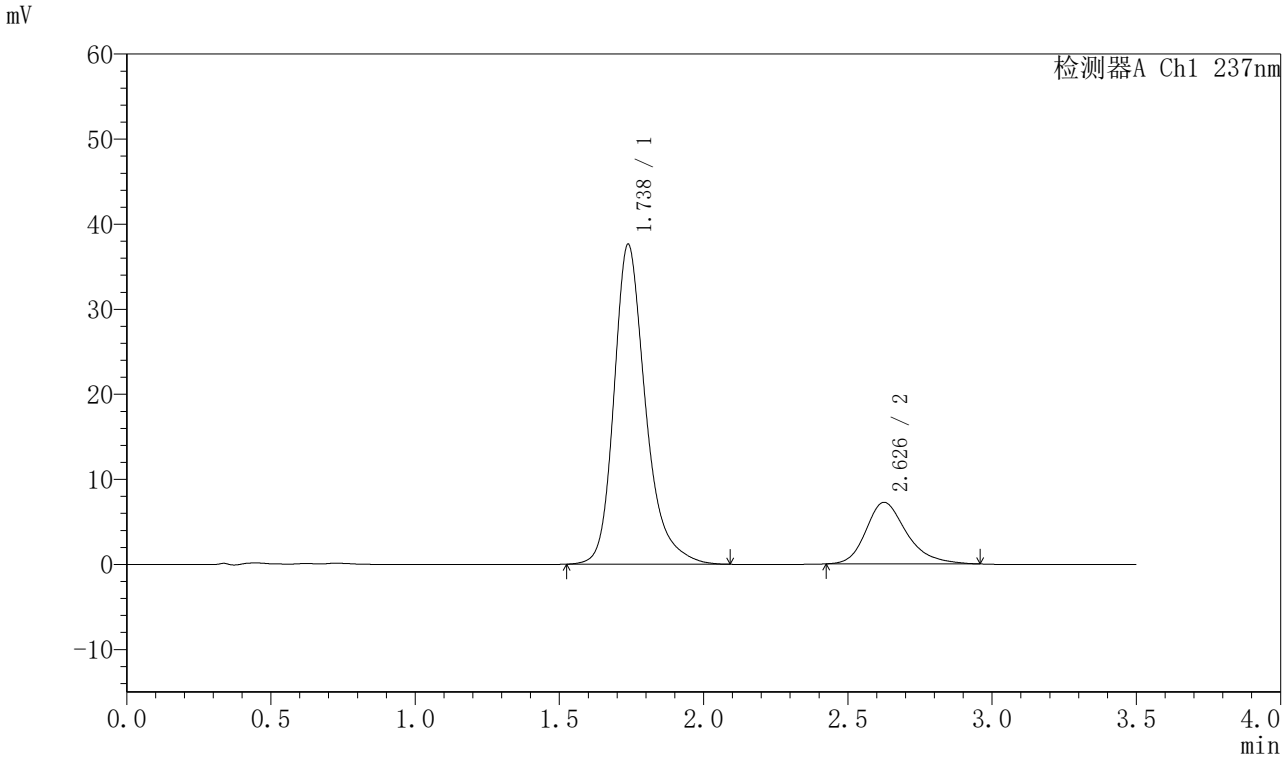
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3347-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:09:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:10　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	1.738	286952	80.123	37640	1309	1.285	--
2	2.626	71189	19.877	7227	1751	1.270	4.005
总计		358141	100.000	44866			

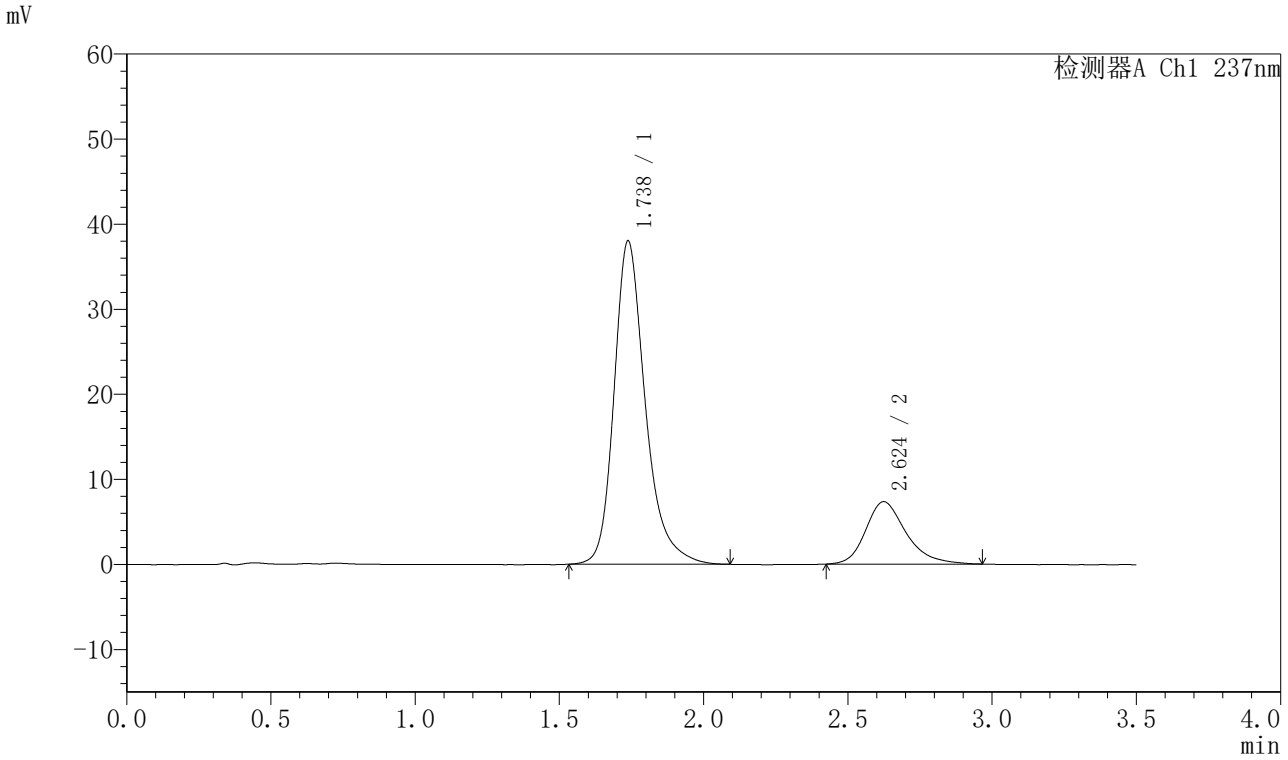
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3348-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:12:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:13　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	1.738	286886	79.998	38025	1336	1.280	--
2	2.624	71733	20.002	7336	1767	1.272	4.028
总计		358619	100.000	45361			

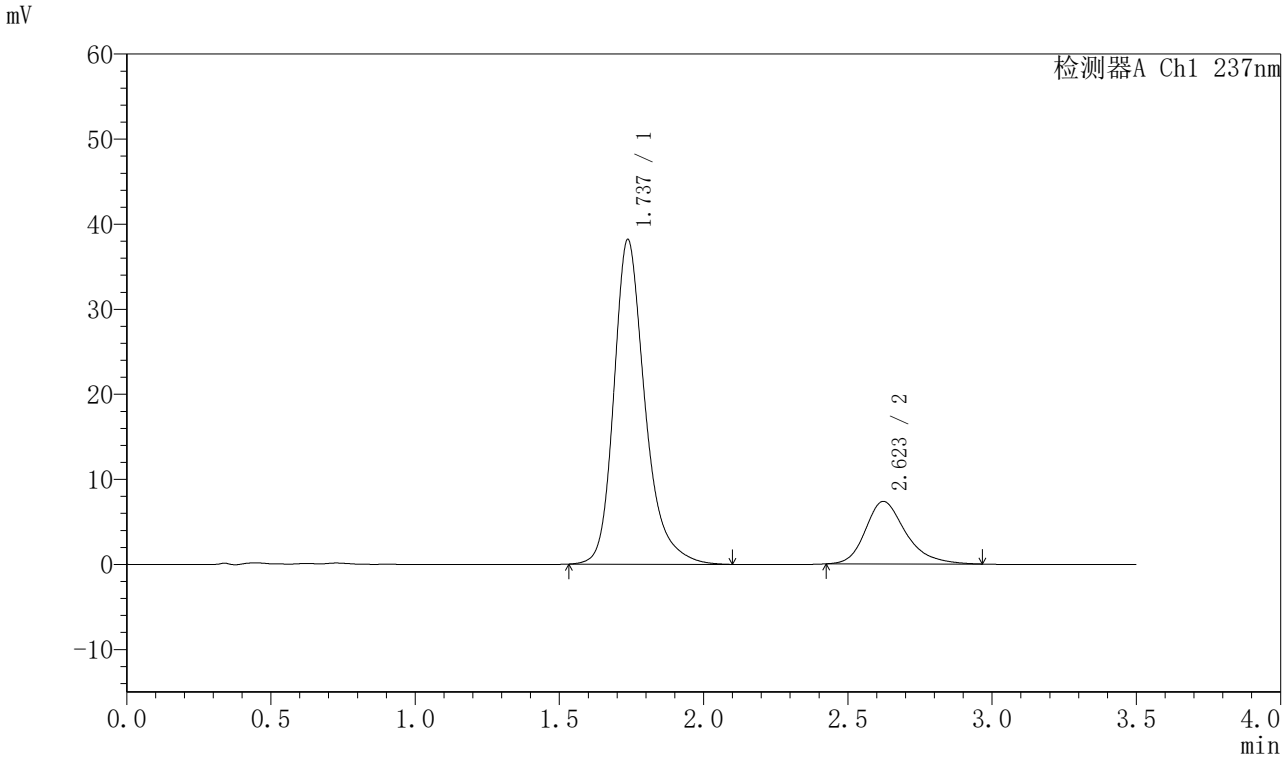
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3349-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:16:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:16　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	1.737	287037	80.029	38185	1348	1.283	--
2	2.623	71629	19.971	7353	1792	1.278	4.054
总计		358666	100.000	45538			

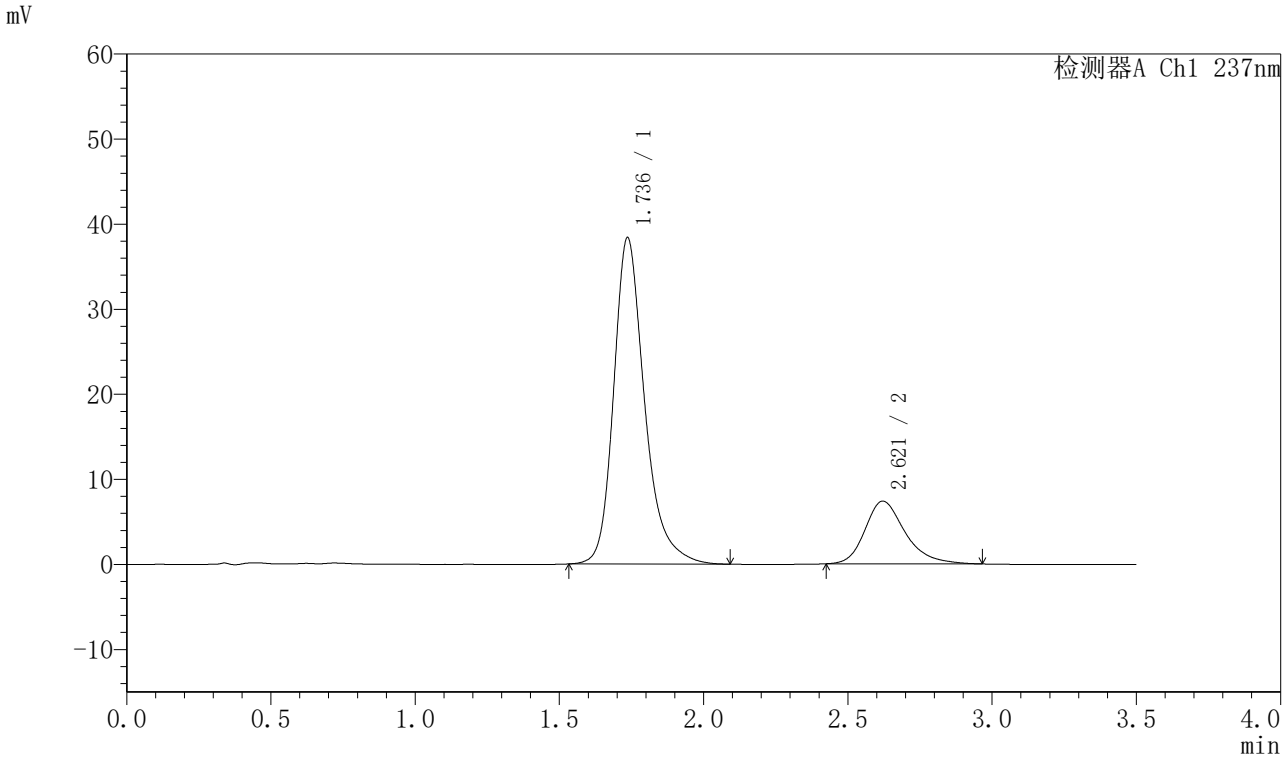
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3350-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:20:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:19　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	1.736	286833	80.030	38345	1357	1.280	--
2	2.621	71572	19.970	7378	1798	1.283	4.062
总计		358404	100.000	45722			

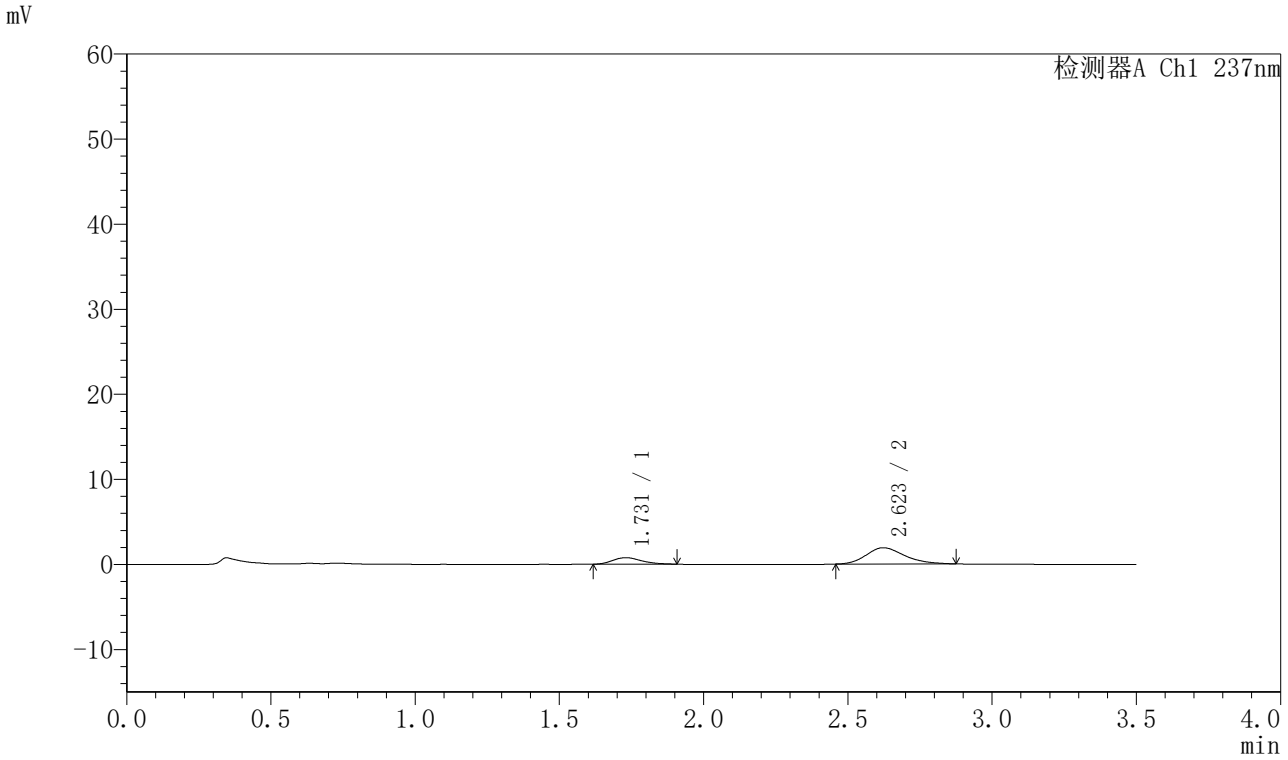
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3351-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:24:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:22　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	1.731	5442	23.579	772	1449	1.255	--
2	2.623	17639	76.421	1908	1865	1.246	4.200
总计		23082	100.000	2680			

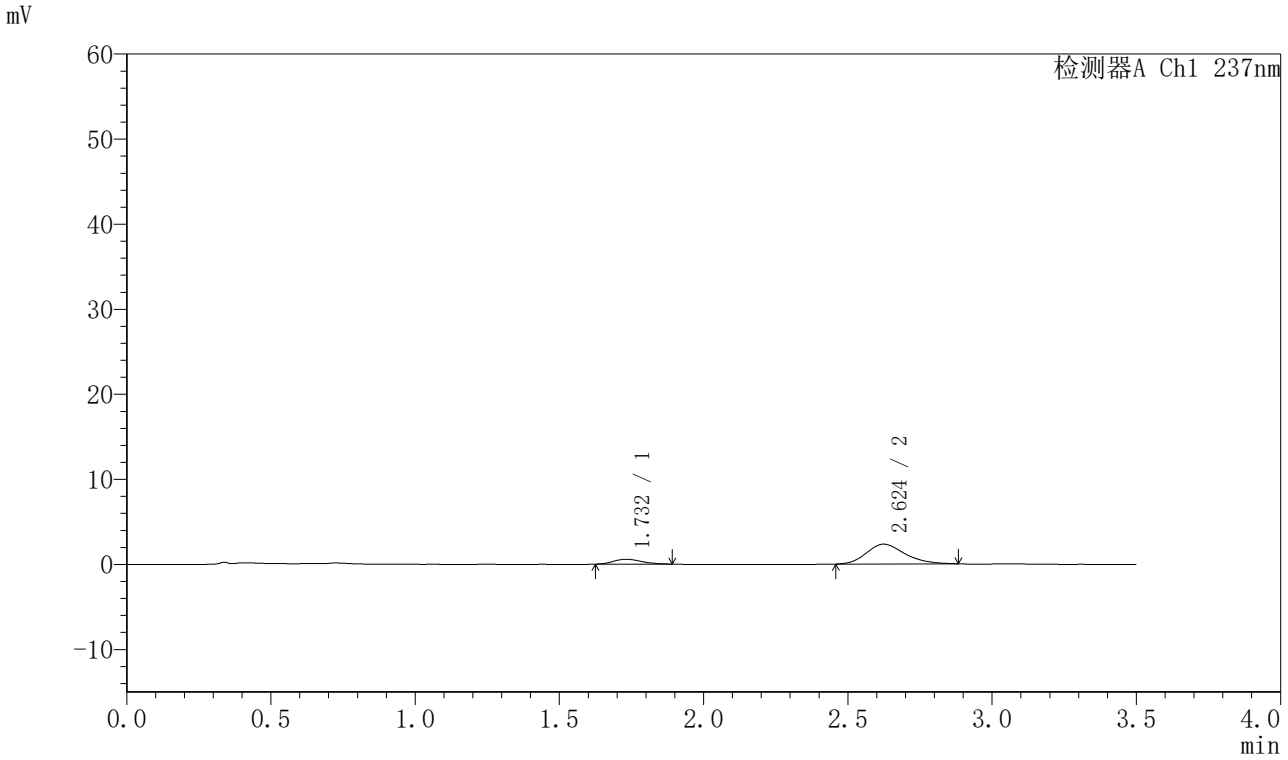
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3352-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:28:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:25　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	1.732	3971	15.529	576	1501	1.194	--
2	2.624	21600	84.471	2331	1868	1.224	4.231
总计		25571	100.000	2907			

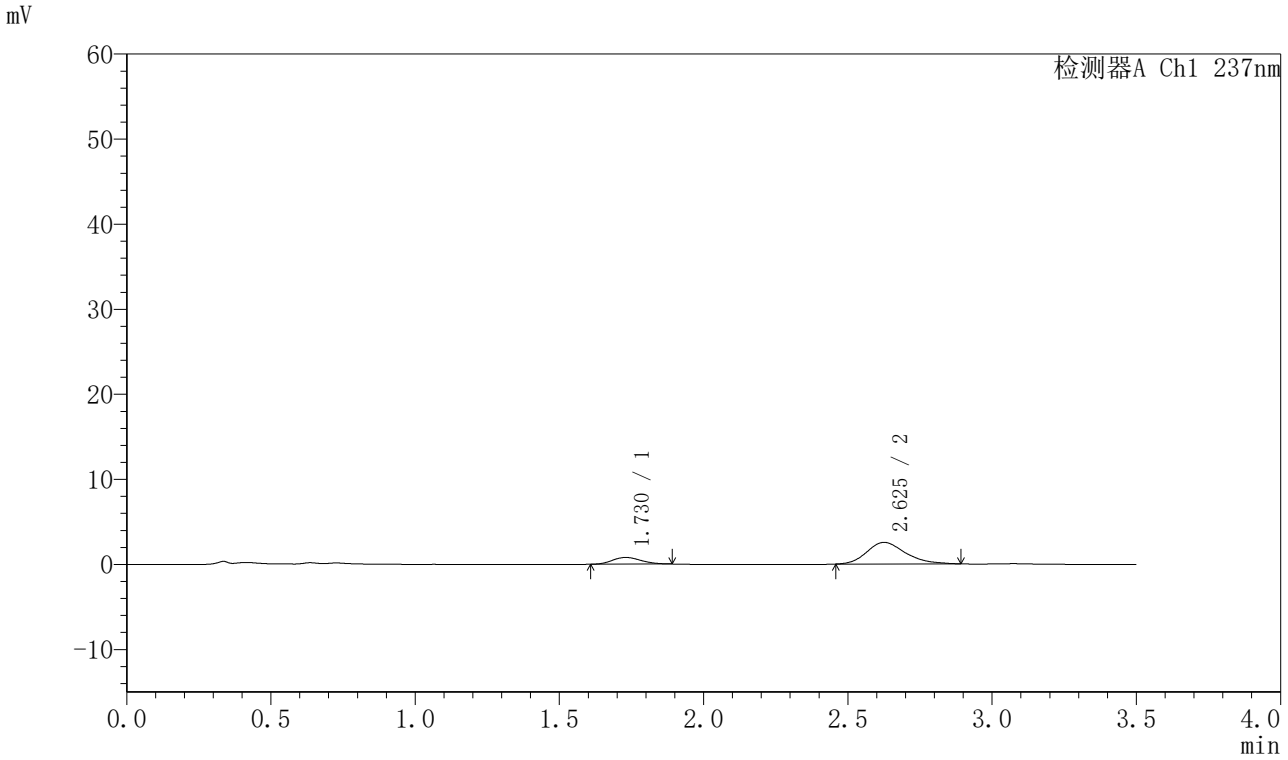
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3353-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:32:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:28　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	5403	18.579	791	1444	1.143	--
2	2.625	23679	81.421	2531	1890	1.254	4.226
总计		29082	100.000	3321			

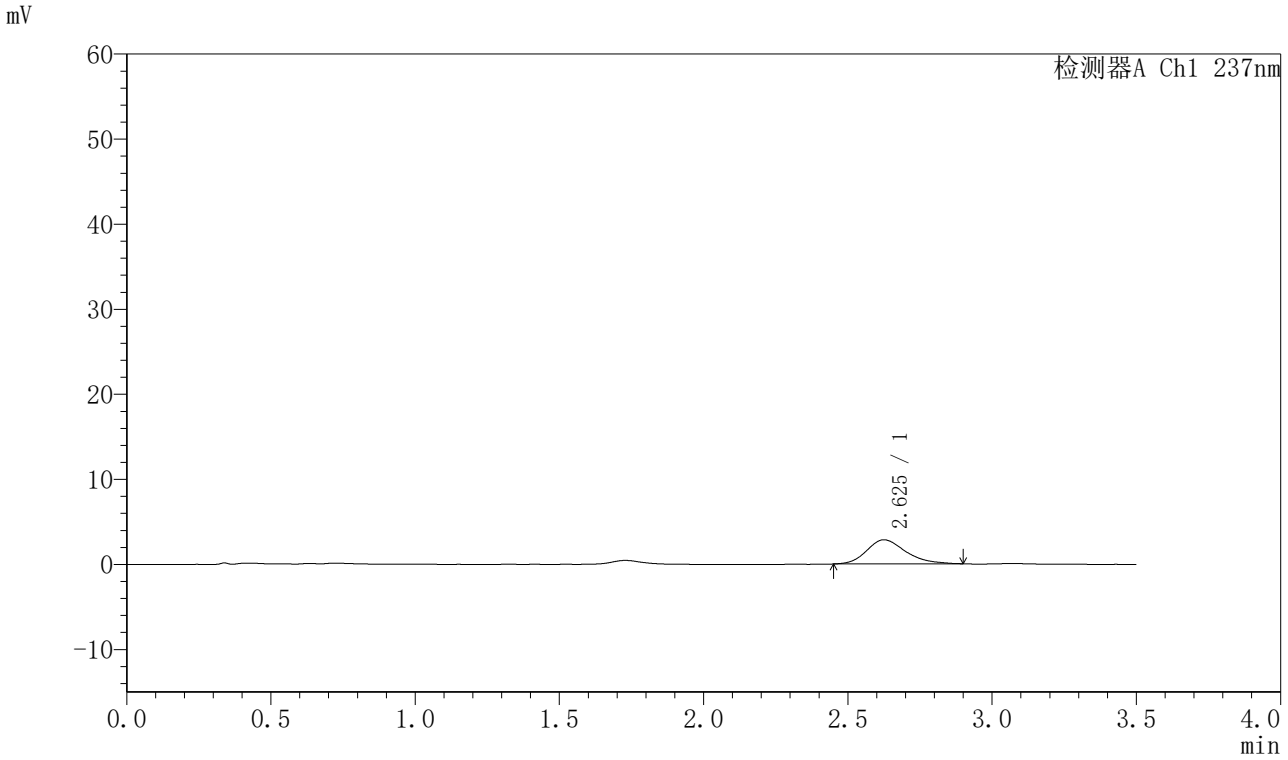
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3354-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:36:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:31　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	2.625	26789	100.000	2835	1840	1.256	--
总计		26789	100.000	2835			

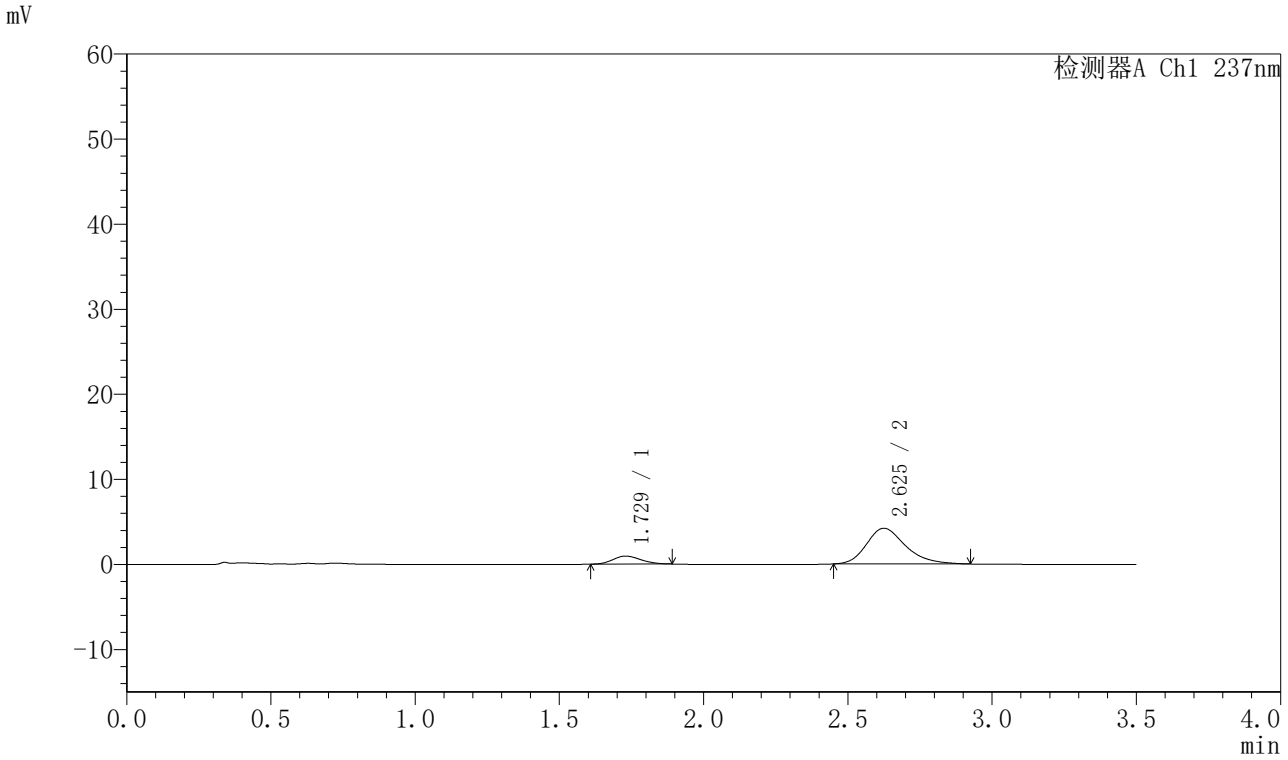
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3355-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:40:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:34　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	1.729	6415	13.910	949	1472	1.156	--
2	2.625	39703	86.090	4198	1870	1.265	4.233
总计		46118	100.000	5147			

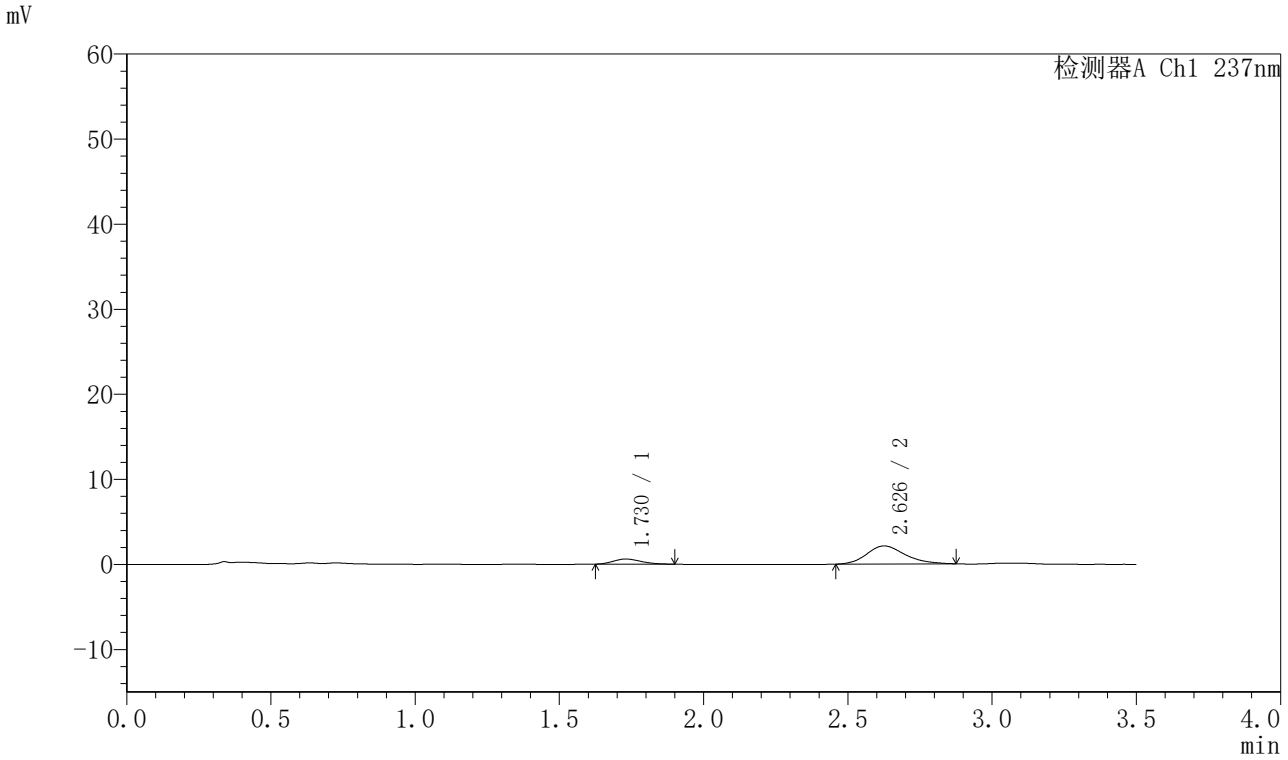
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3356-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:44:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:37　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	4134	17.372	610	1475	1.265	--
2	2.626	19665	82.628	2119	1923	1.214	4.268
总计		23799	100.000	2729			

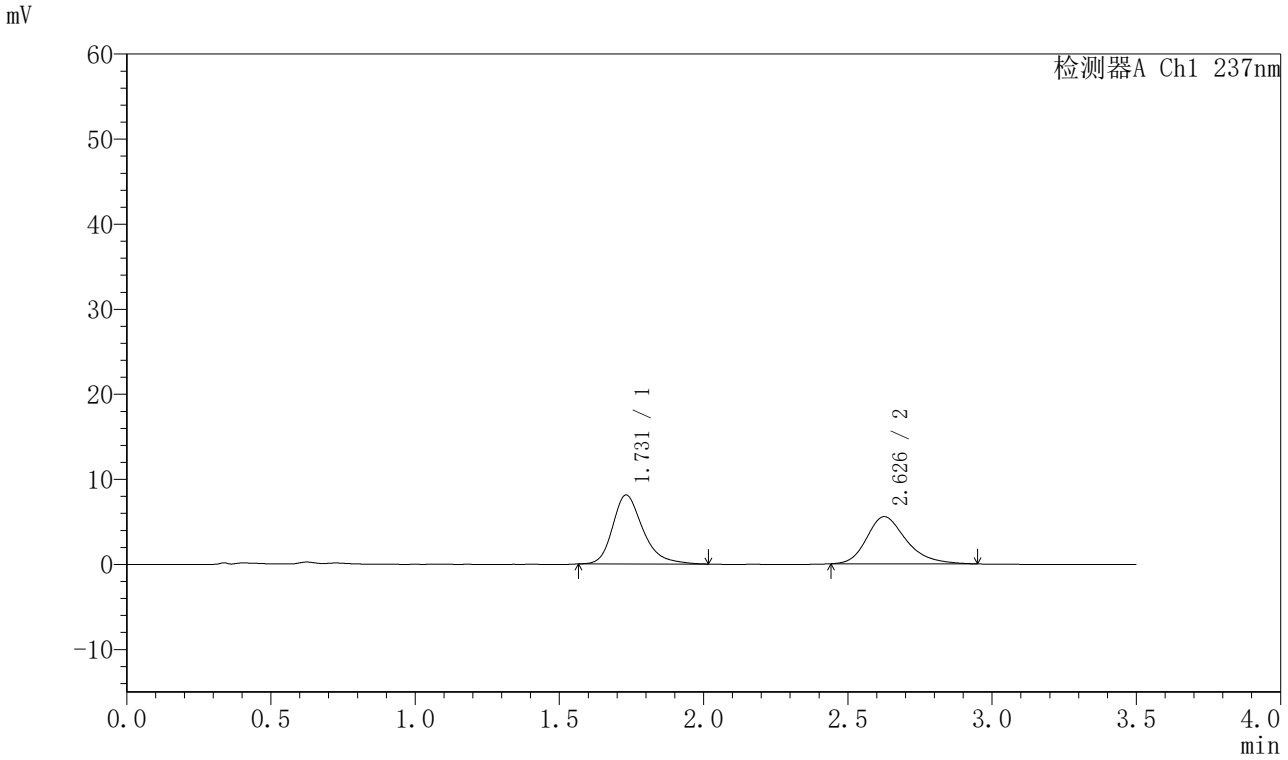
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3357-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:47:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:40　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	59387	52.878	8114	1380	1.296	--
2	2.626	52922	47.122	5534	1855	1.274	4.160
总计		112310	100.000	13648			

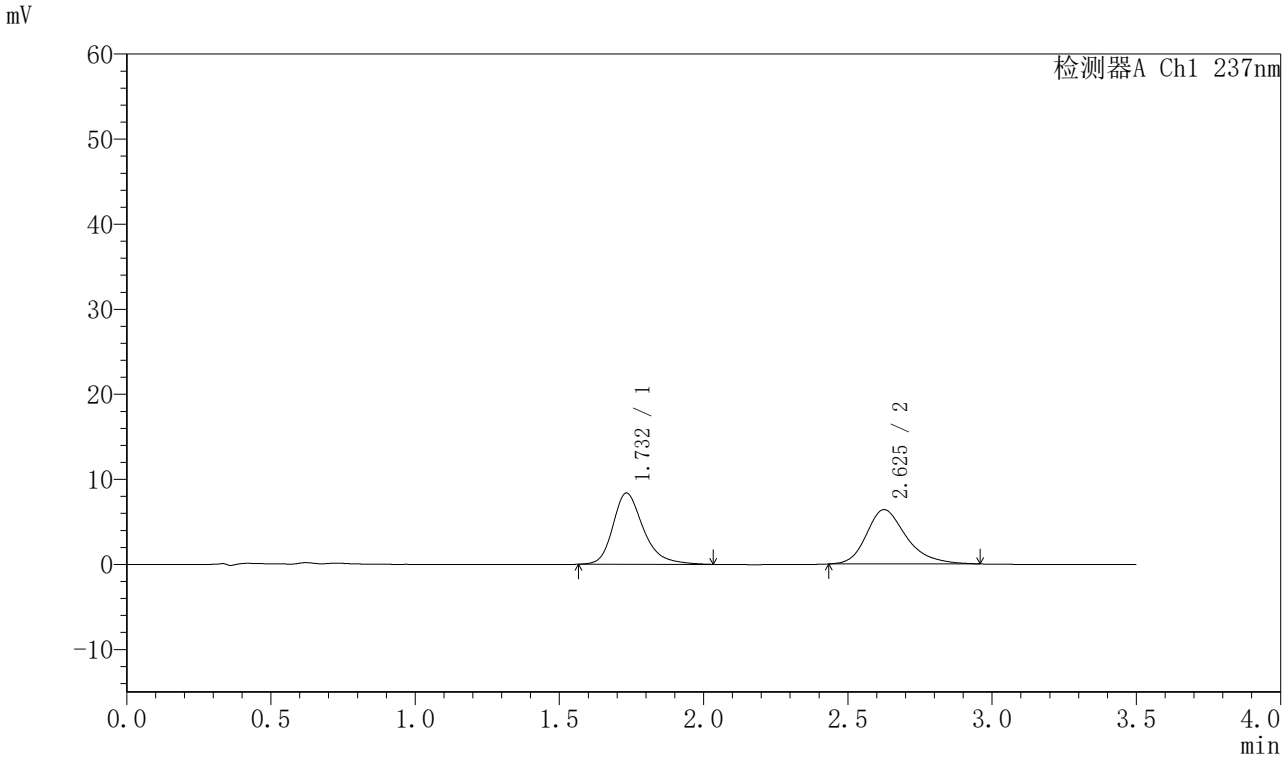
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-216/10-3358-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:51:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:43　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	1.732	61776	50.089	8375	1370	1.293	--
2	2.625	61557	49.911	6380	1814	1.286	4.117
总计		123334	100.000	14755			

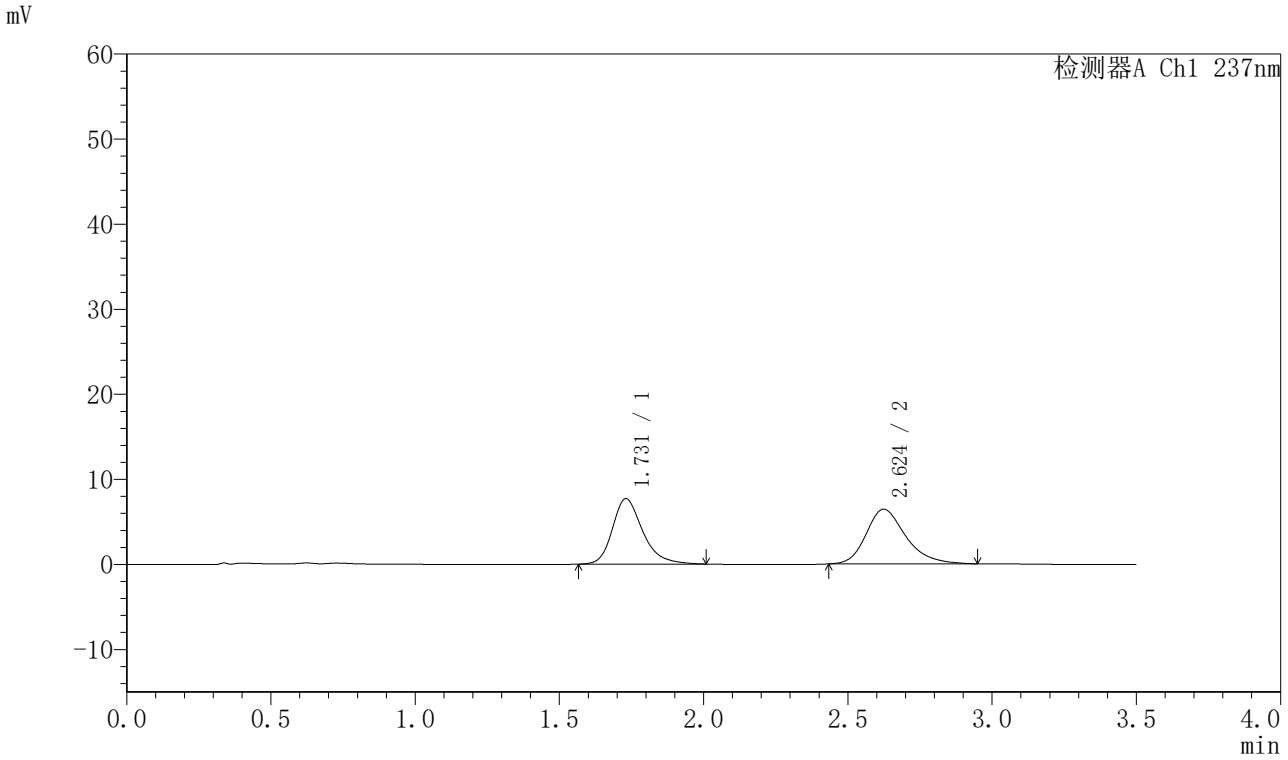
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3359-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:55:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:46　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	1.731	56336	47.732	7702	1383	1.276	--
2	2.624	61689	52.268	6432	1825	1.271	4.139
总计		118026	100.000	14133			

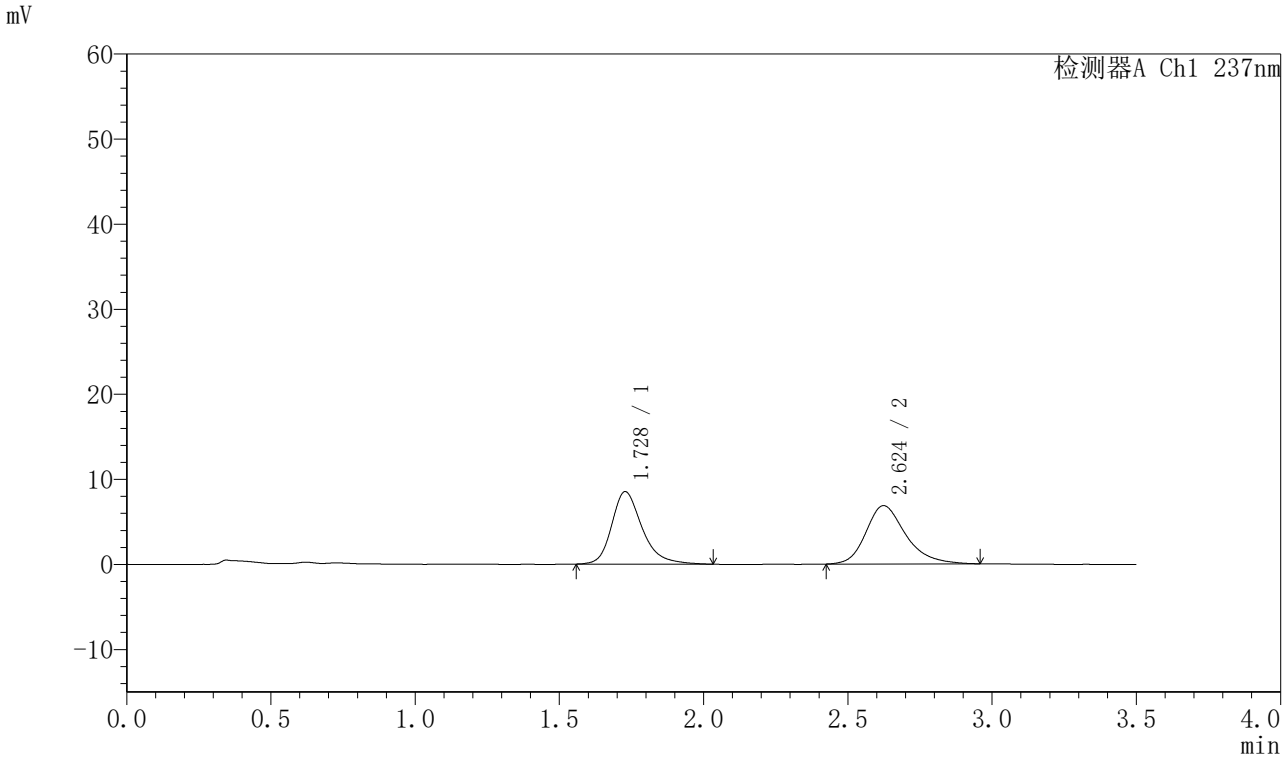
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3360-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:59:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:48　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	1.728	62849	48.758	8524	1370	1.288	--
2	2.624	66052	51.242	6863	1831	1.271	4.146
总计		128901	100.000	15386			

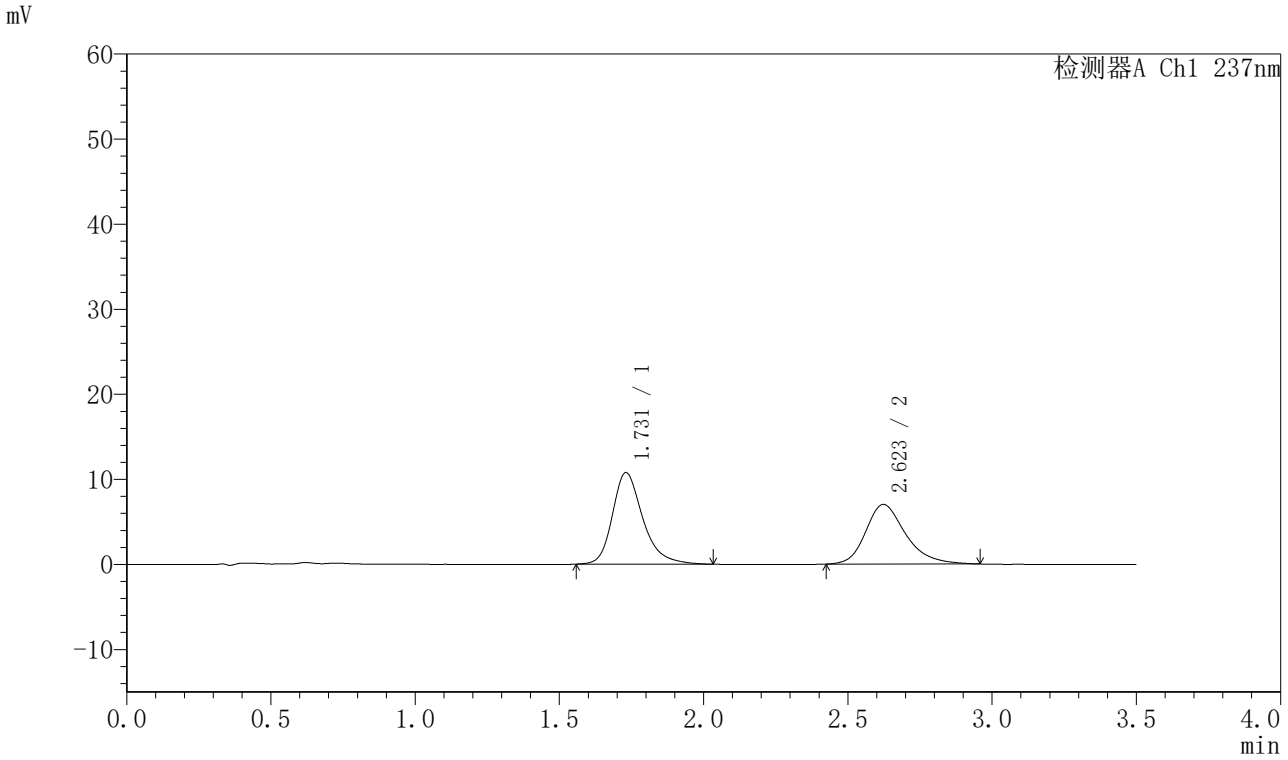
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3361-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:03:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:51　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	1.731	79165	53.927	10773	1383	1.288	--
2	2.623	67635	46.073	7008	1817	1.266	4.129
总计		146800	100.000	17781			

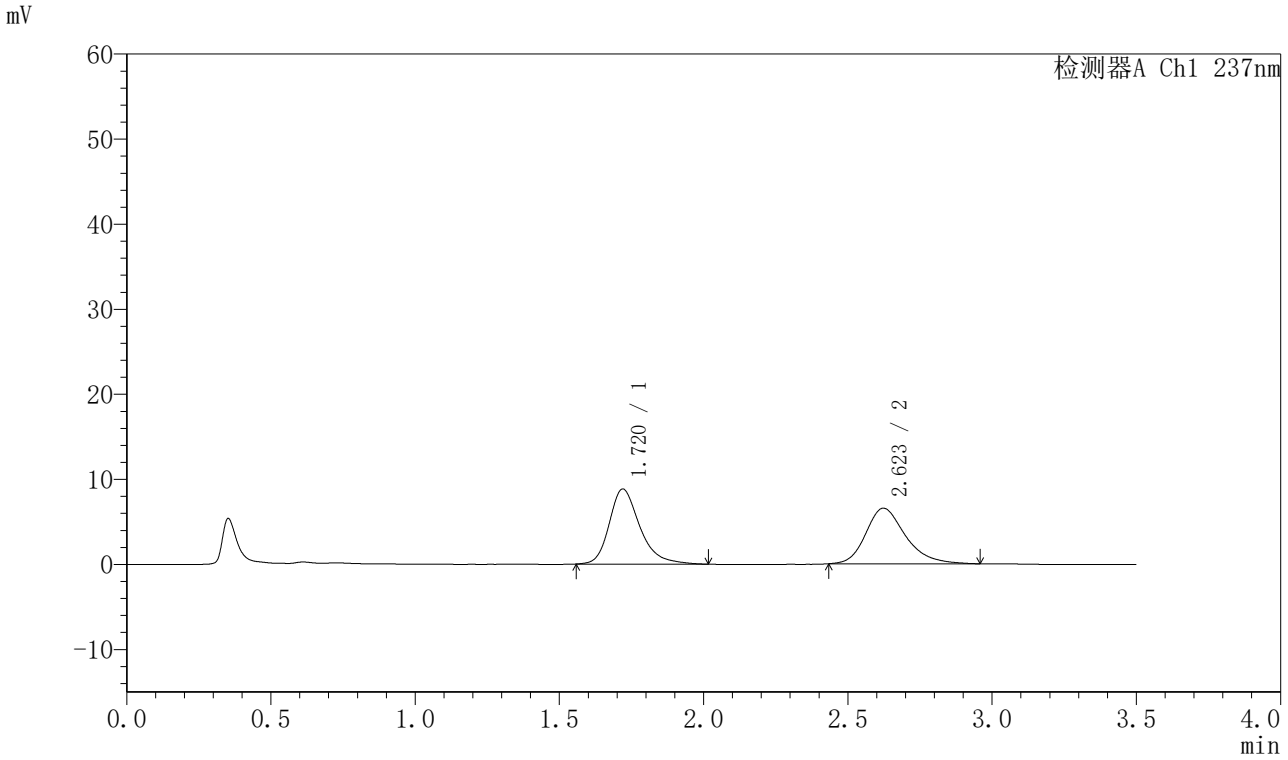
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3362-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:07:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:54　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	65390	51.036	8826	1343	1.307	--
2	2.623	62735	48.964	6537	1825	1.268	4.171
总计		128125	100.000	15363			

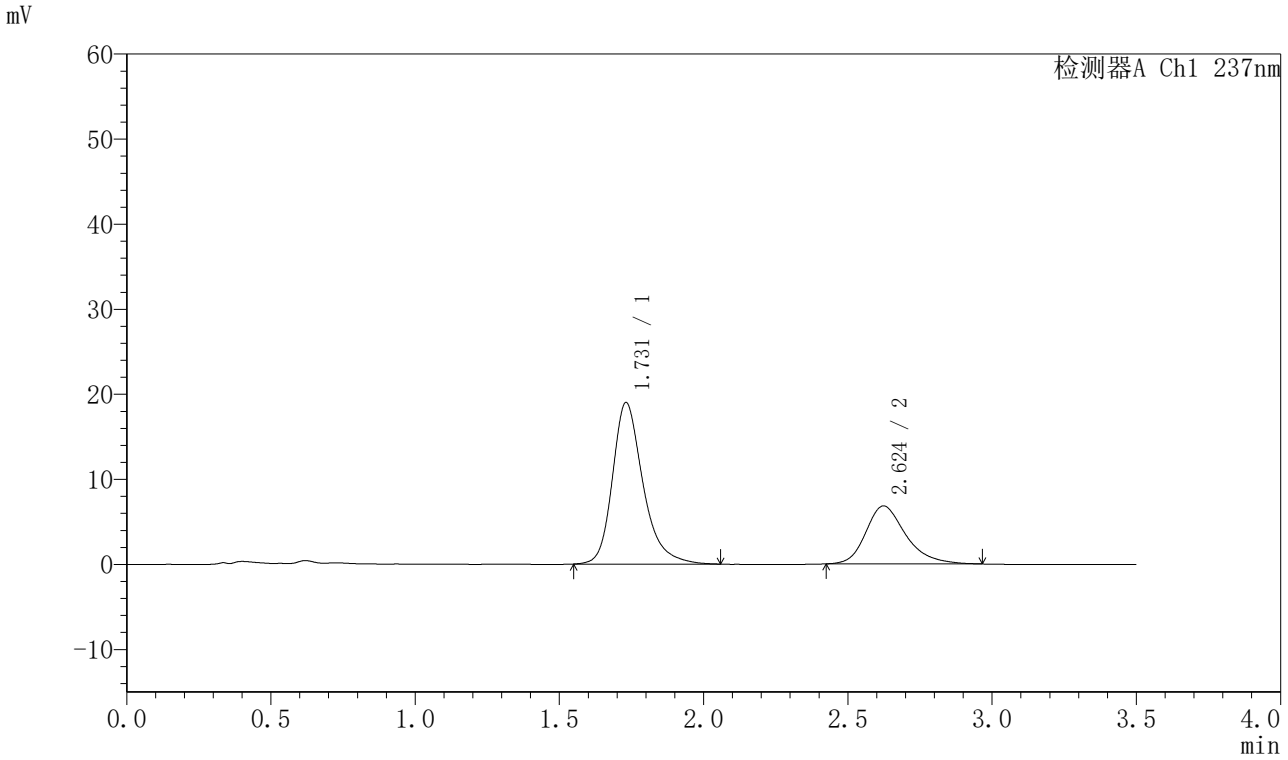
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3363-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:11:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:47:57　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	1.731	140153	68.018	19002	1379	1.286	--
2	2.624	65900	31.982	6820	1811	1.276	4.123
总计		206053	100.000	25822			

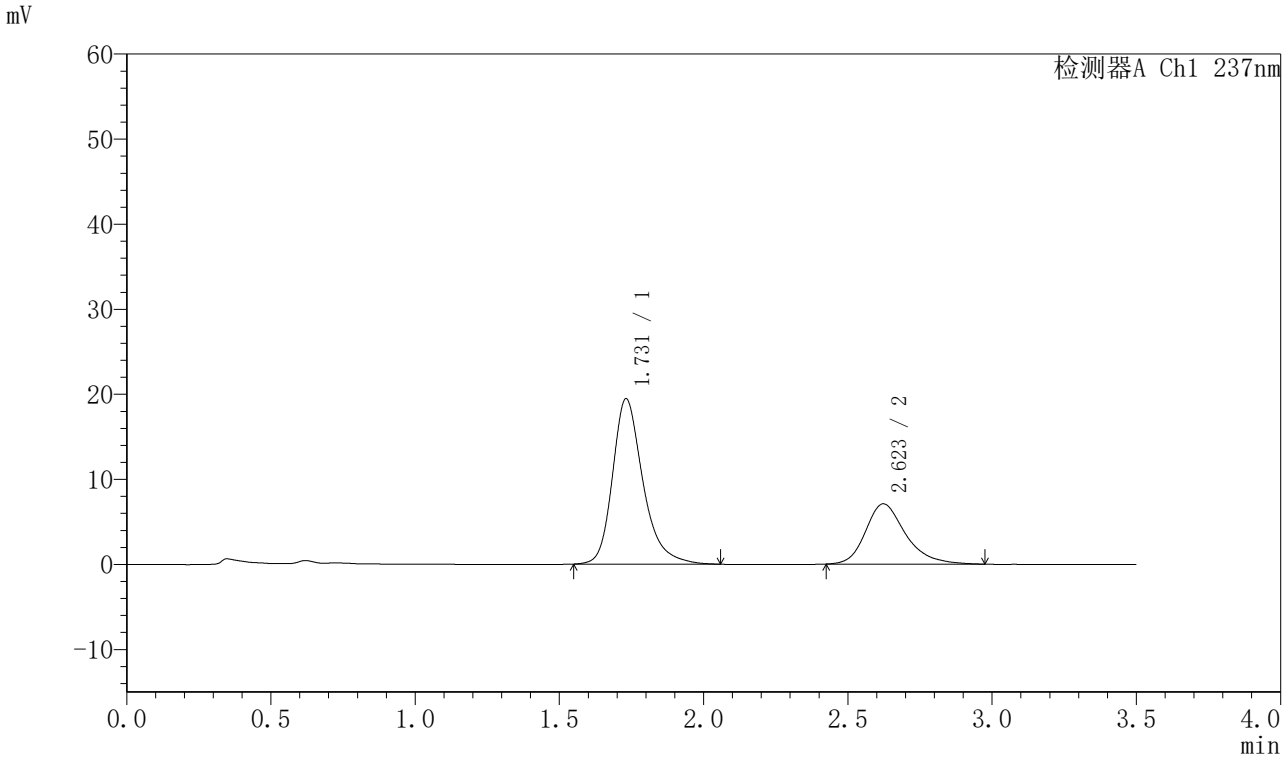
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3364-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:15:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:48:01　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	1.731	143145	67.601	19457	1385	1.288	--
2	2.623	68605	32.399	7086	1817	1.278	4.127
总计		211750	100.000	26543			

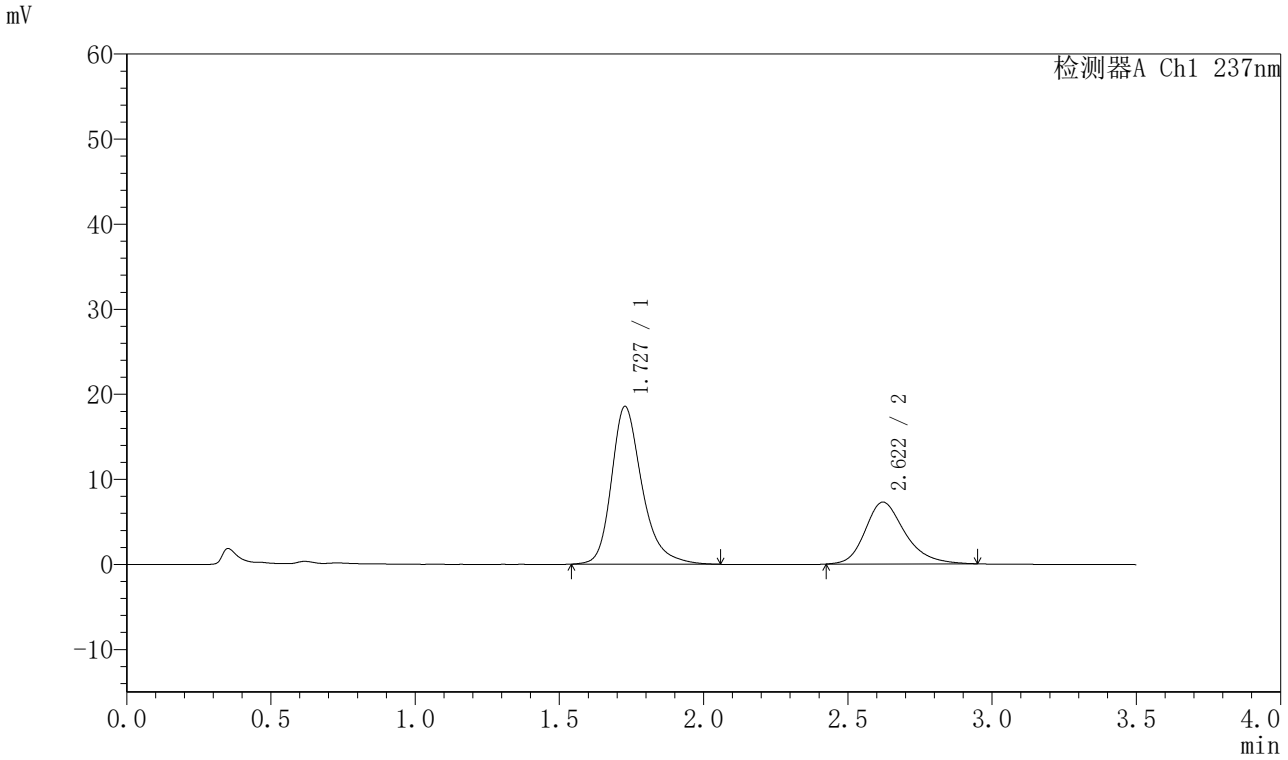
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-216/10-3365-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:18:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:48:04　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	1.727	137202	66.243	18537	1372	1.291	--
2	2.622	69916	33.757	7281	1813	1.263	4.132
总计		207118	100.000	25818			

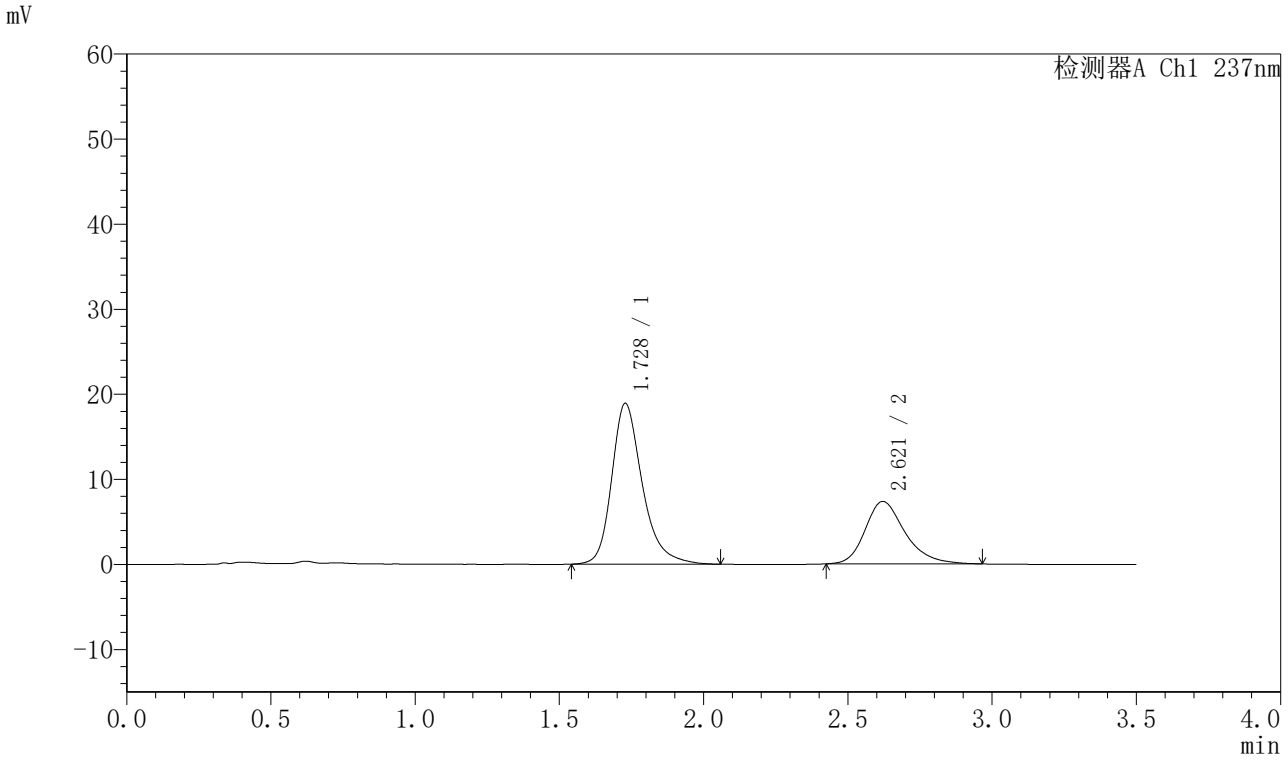
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-217/10-3366-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:22:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:48:16　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	1.728	139825	66.286	18910	1372	1.287	--
2	2.621	71117	33.714	7355	1826	1.274	4.133
总计		210942	100.000	26265			

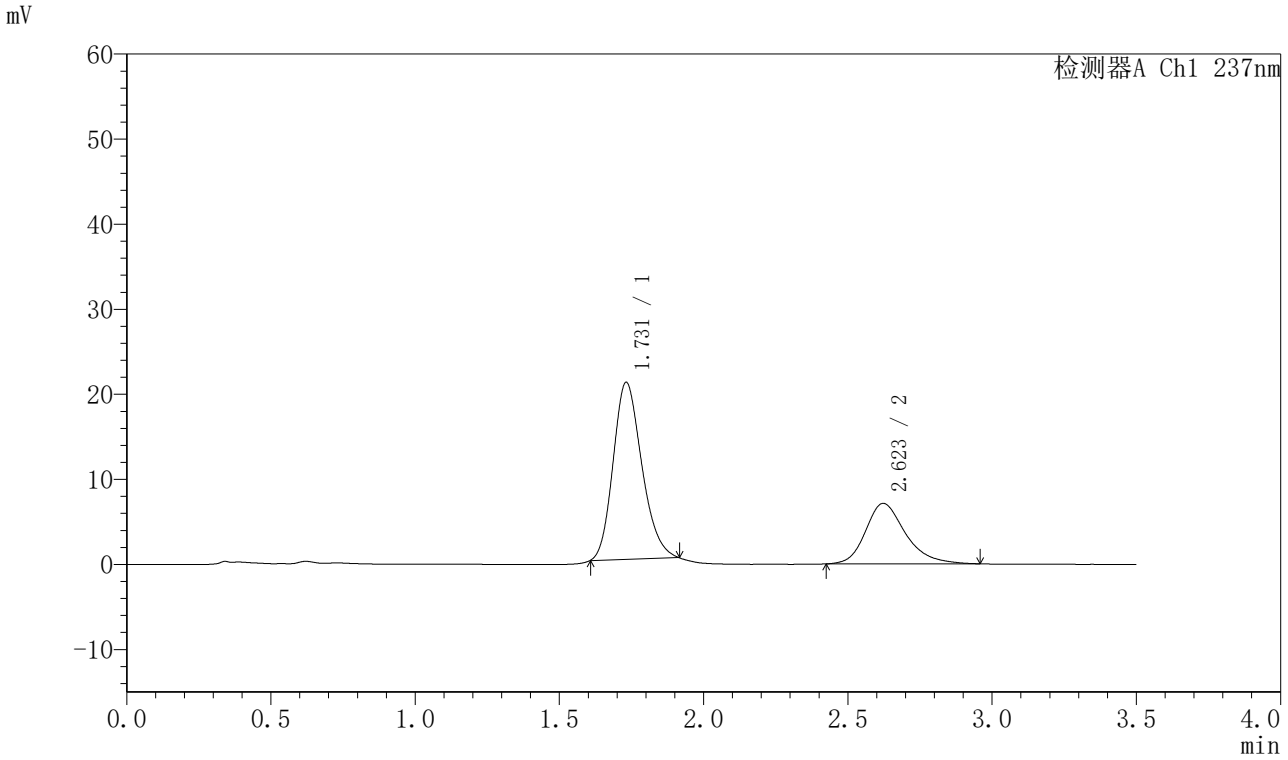
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-218/10-3367-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:26:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:49:47　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	1.731	144169	67.731	20819	1445	1.202	--
2	2.623	68685	32.269	7111	1809	1.272	4.156
总计		212854	100.000	27930			

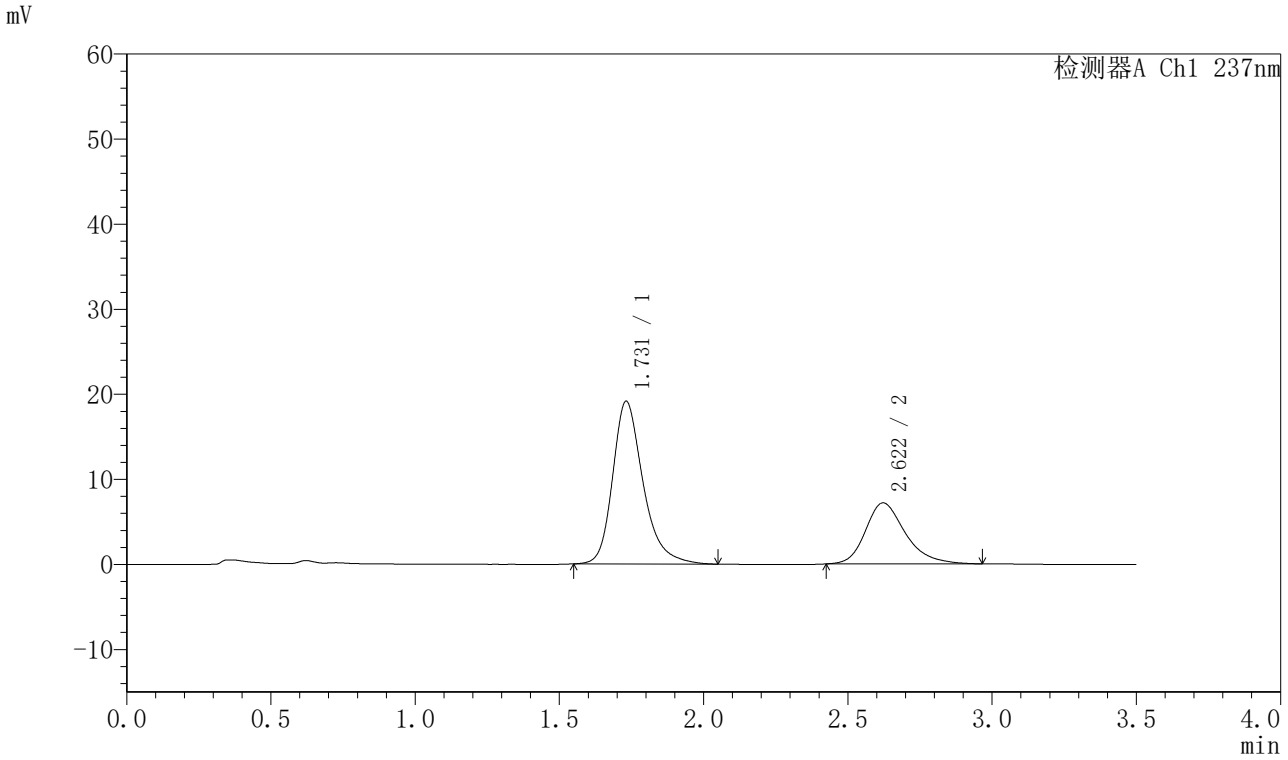
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3368-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:30:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:51:55　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	1.731	140848	67.017	19137	1381	1.288	--
2	2.622	69321	32.983	7185	1819	1.280	4.122
总计		210169	100.000	26322			

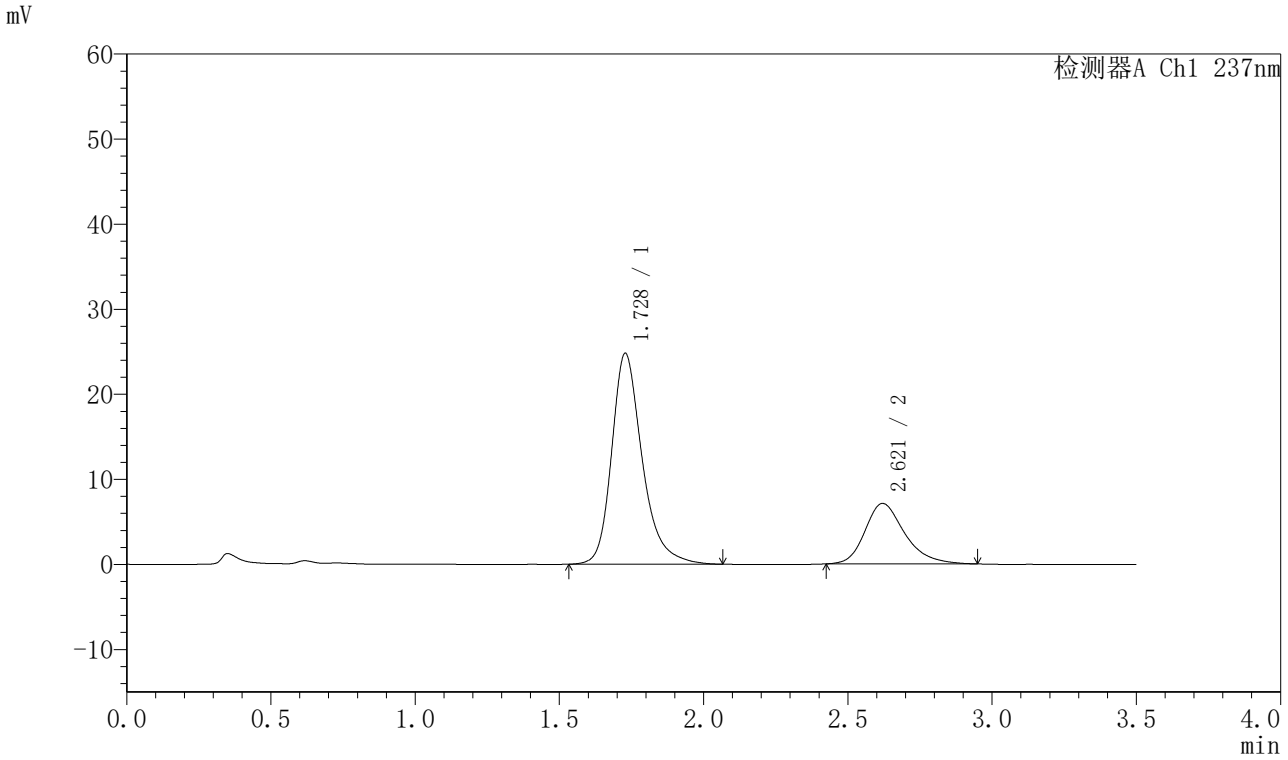
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3369-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:34:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:51:58　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	1.728	183252	72.824	24791	1376	1.287	--
2	2.621	68385	27.176	7112	1820	1.274	4.130
总计		251637	100.000	31903			

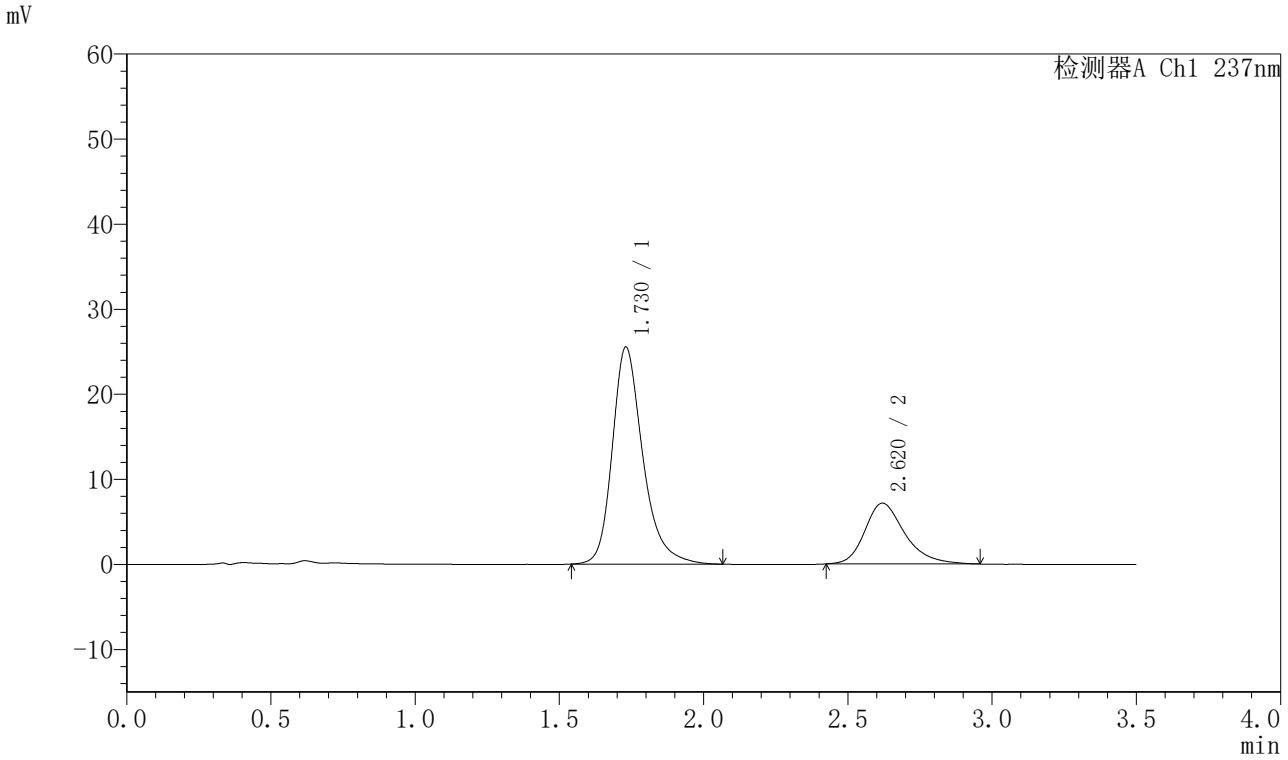
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3370-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:38:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:01　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	188103	73.154	25531	1381	1.282	--
2	2.620	69031	26.846	7151	1815	1.284	4.116
总计		257134	100.000	32682			

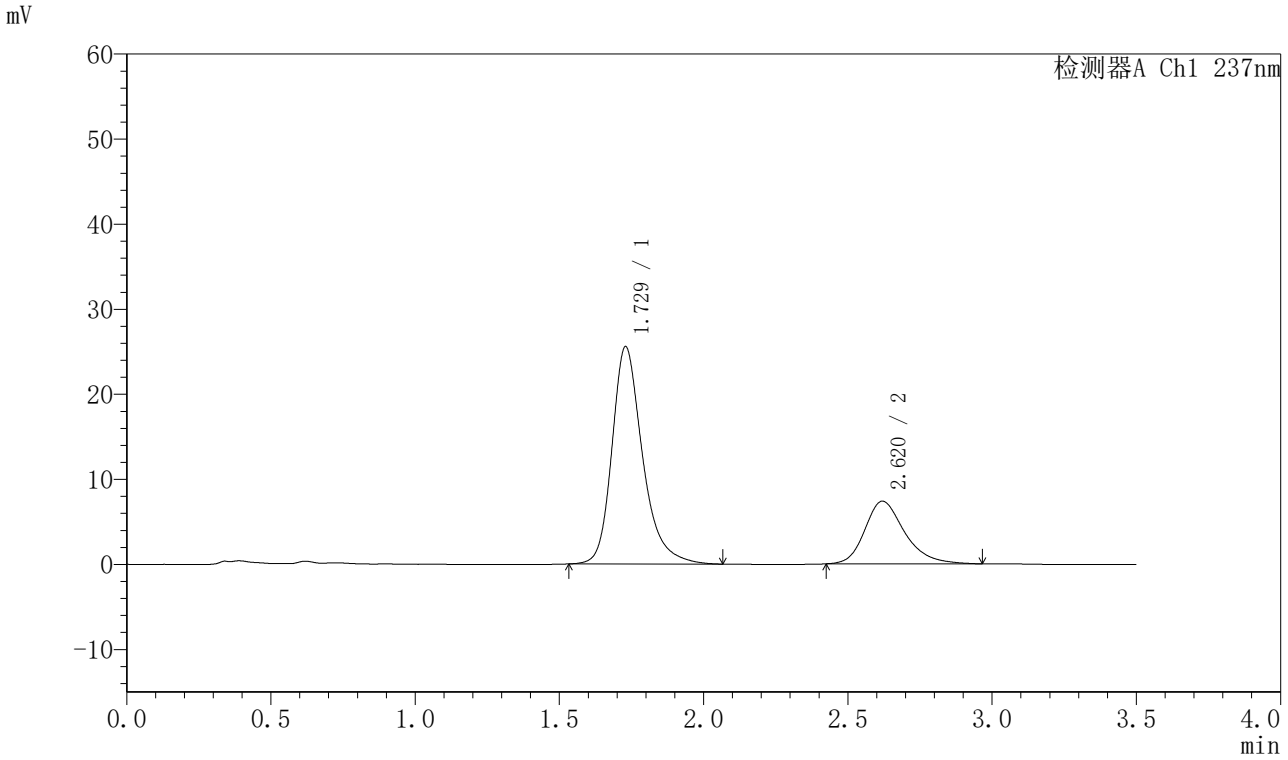
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3371-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:42:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:05　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	1.729	188884	72.675	25566	1375	1.287	--
2	2.620	71017	27.325	7373	1822	1.271	4.122
总计		259900	100.000	32939			

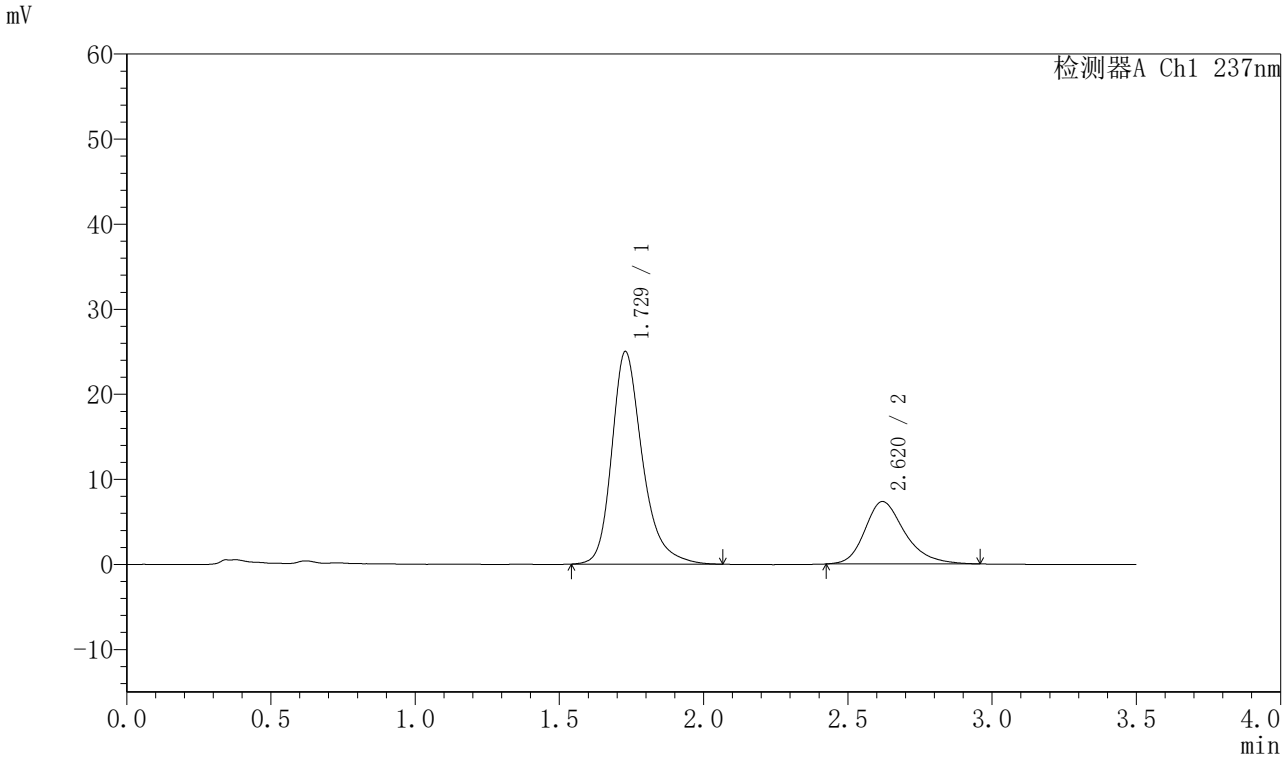
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3372-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:46:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:08　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	1.729	185067	72.308	25006	1370	1.289	--
2	2.620	70875	27.692	7345	1815	1.277	4.118
总计		255942	100.000	32352			

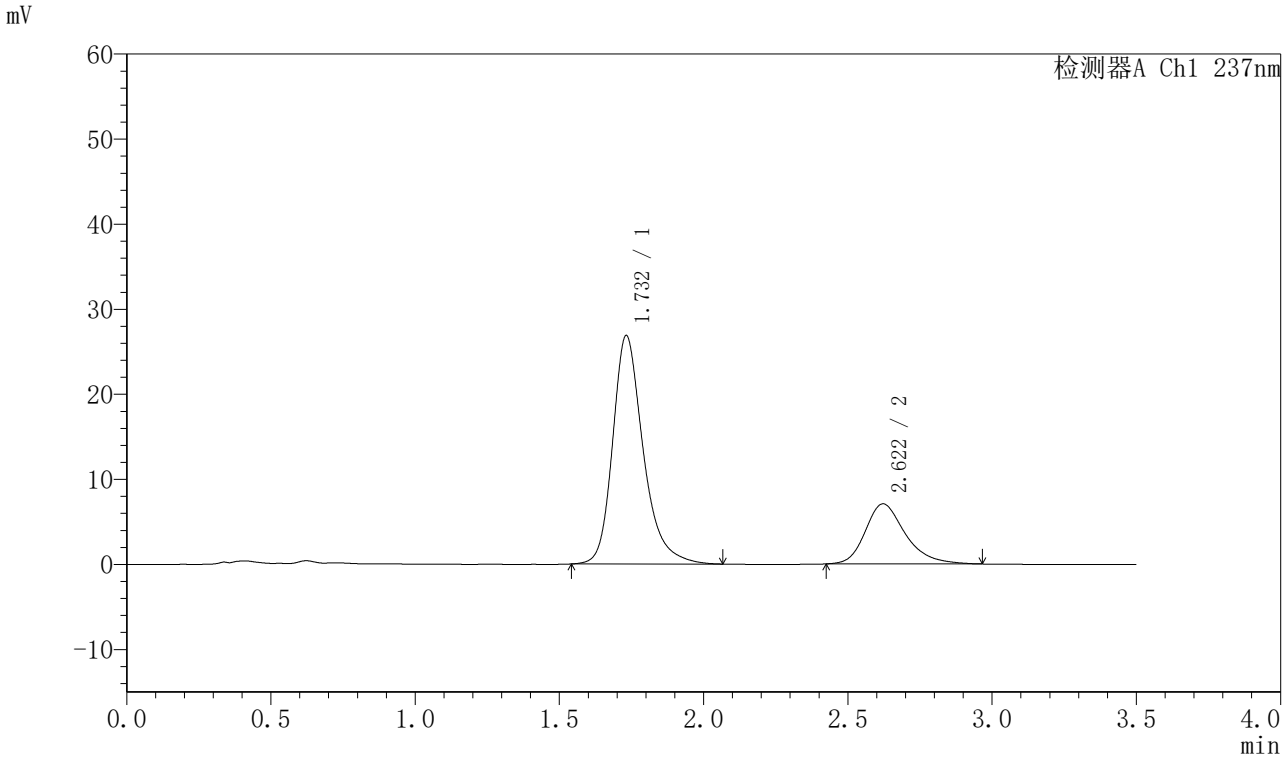
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3373-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:50:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:12　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	1.732	198345	74.355	26860	1375	1.285	--
2	2.622	68408	25.645	7071	1803	1.282	4.105
总计		266753	100.000	33931			

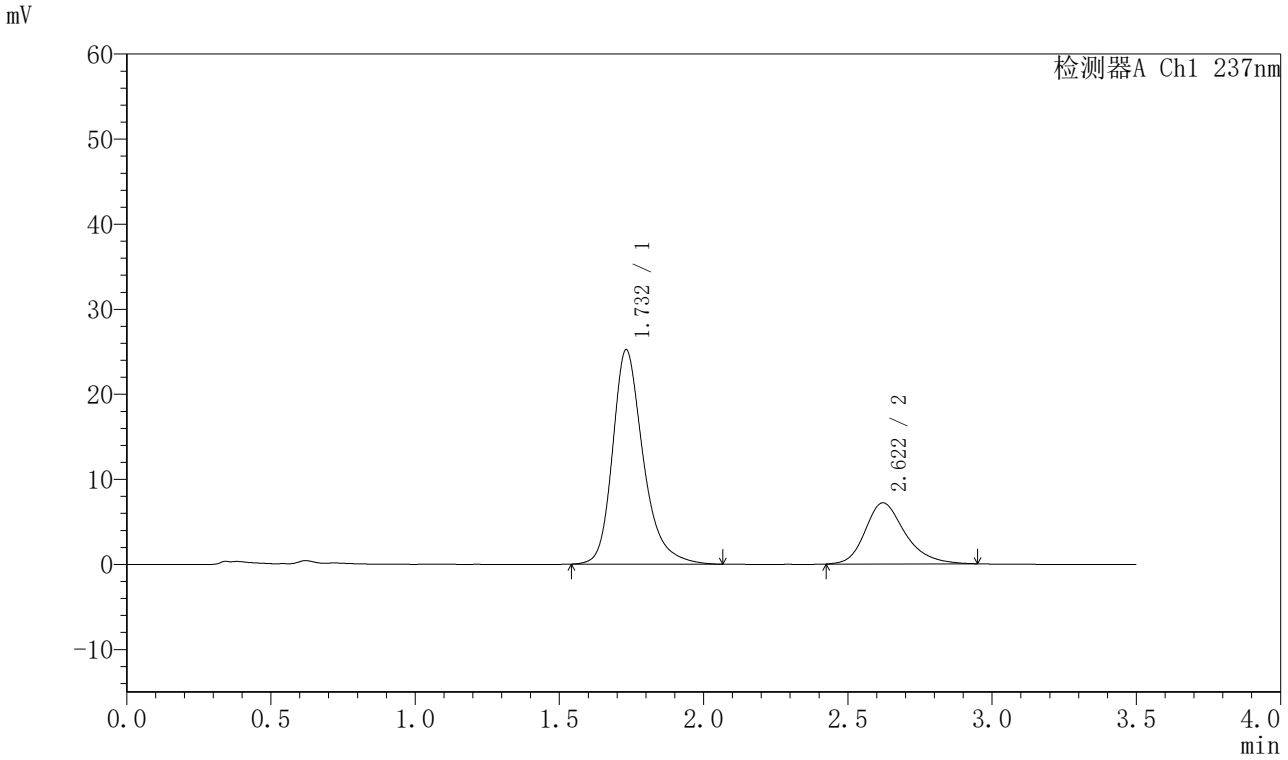
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3374-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:53:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:15　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	1.732	186458	72.872	25212	1373	1.286	--
2	2.622	69412	27.128	7198	1813	1.262	4.109
总计		255870	100.000	32410			

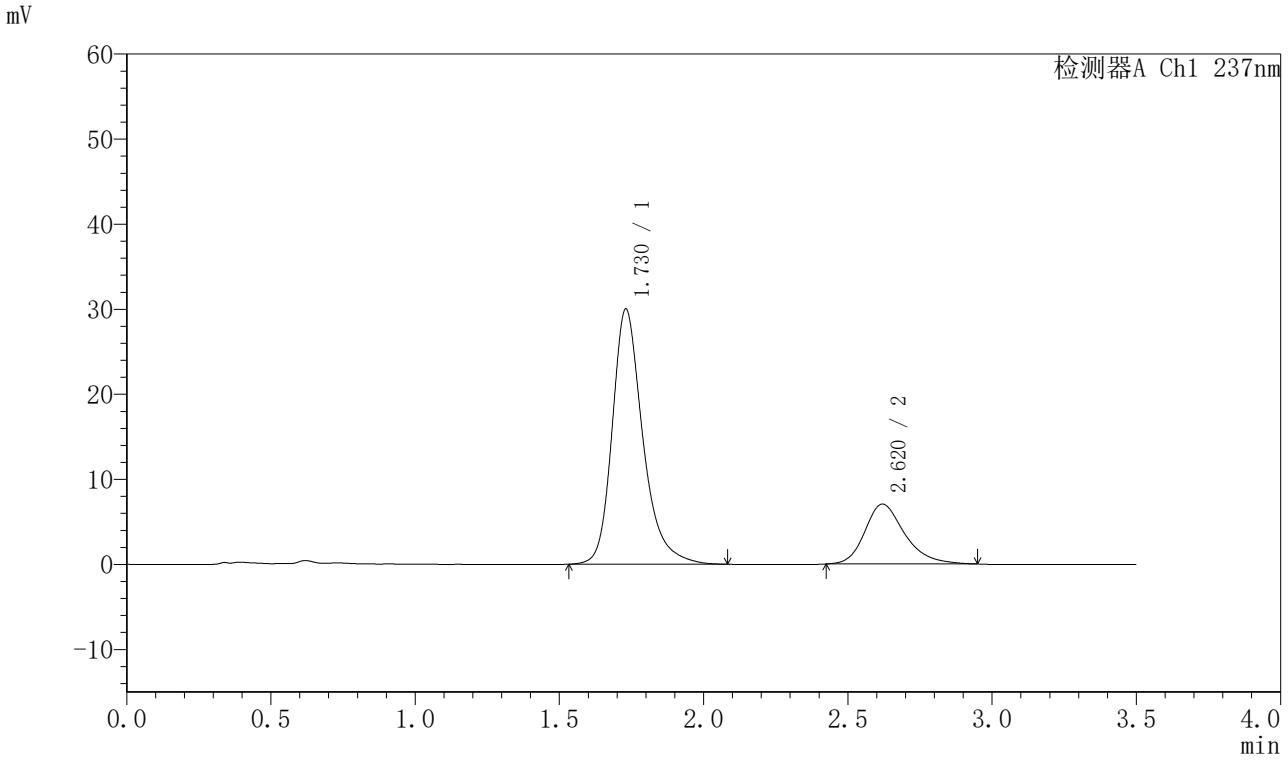
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3375-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:57:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:18　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	222057	76.590	30023	1375	1.284	--
2	2.620	67872	23.410	7043	1824	1.265	4.119
总计		289929	100.000	37066			

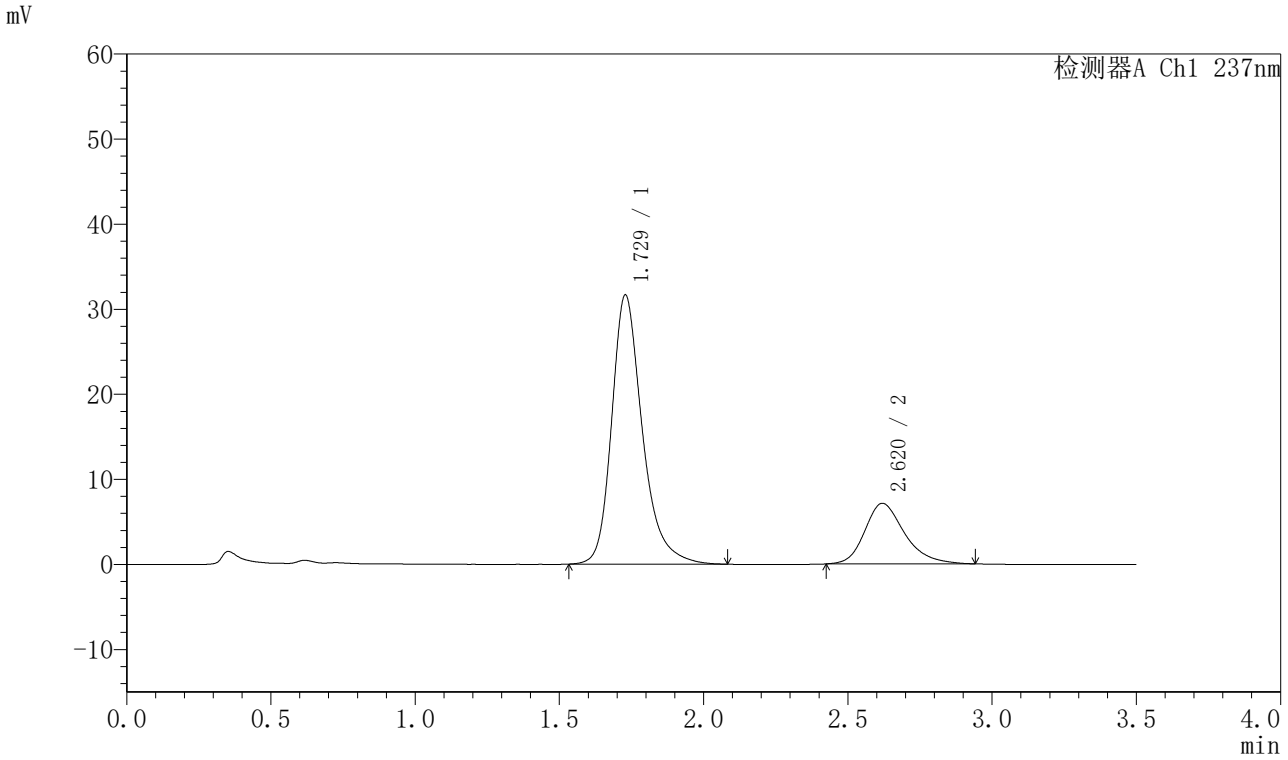
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3376-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:01:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:21　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	234669	77.390	31649	1366	1.285	--
2	2.620	68562	22.610	7124	1801	1.265	4.107
总计		303231	100.000	38772			

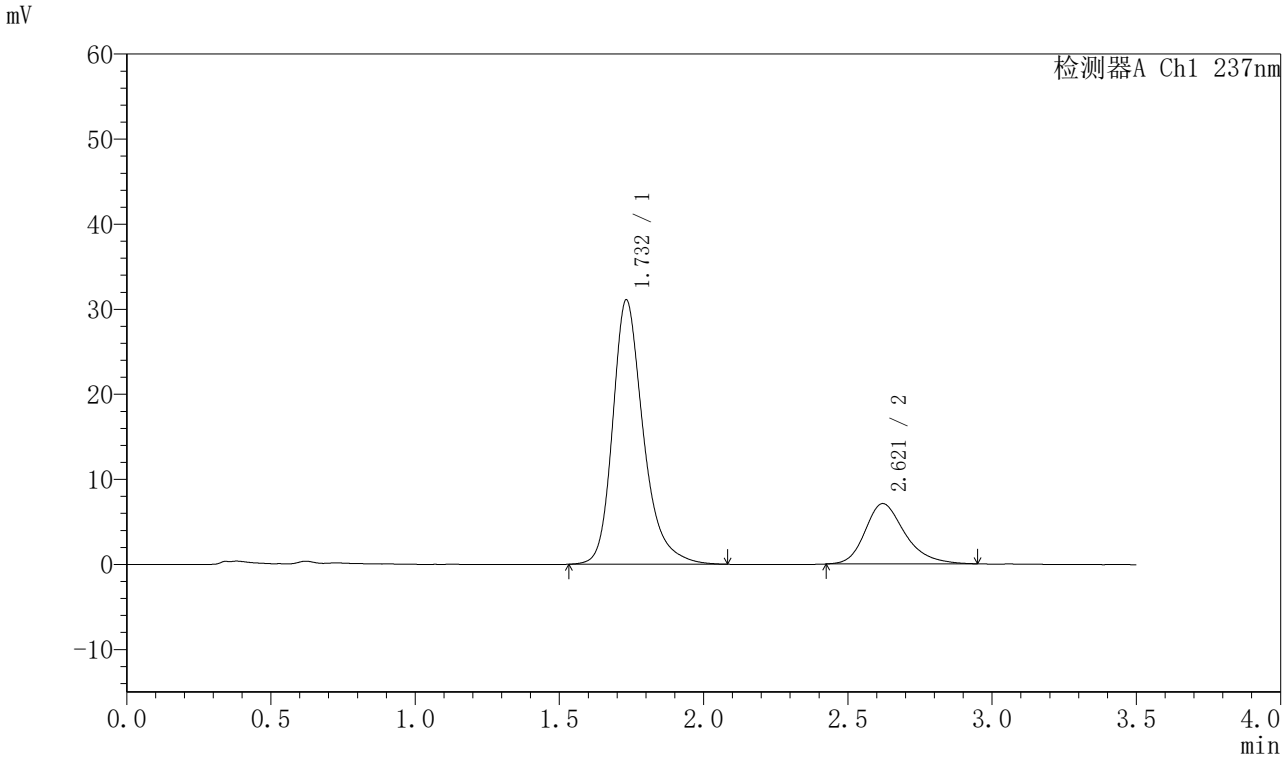
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3377-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:05:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:25　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	1.732	230327	77.104	31071	1372	1.286	--
2	2.621	68395	22.896	7098	1810	1.271	4.102
总计		298722	100.000	38170			

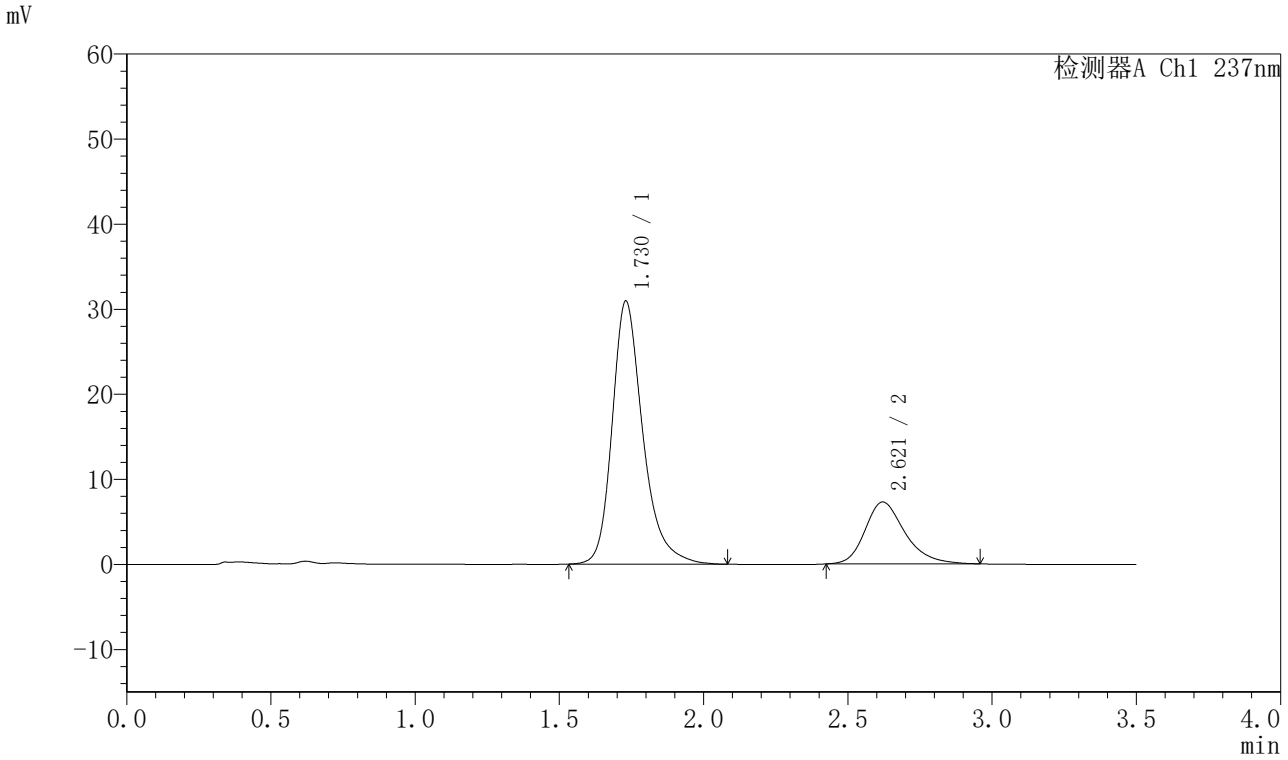
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3378-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:09:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:28　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	229231	76.518	30941	1367	1.286	--
2	2.621	70346	23.482	7286	1807	1.276	4.107
总计		299577	100.000	38228			

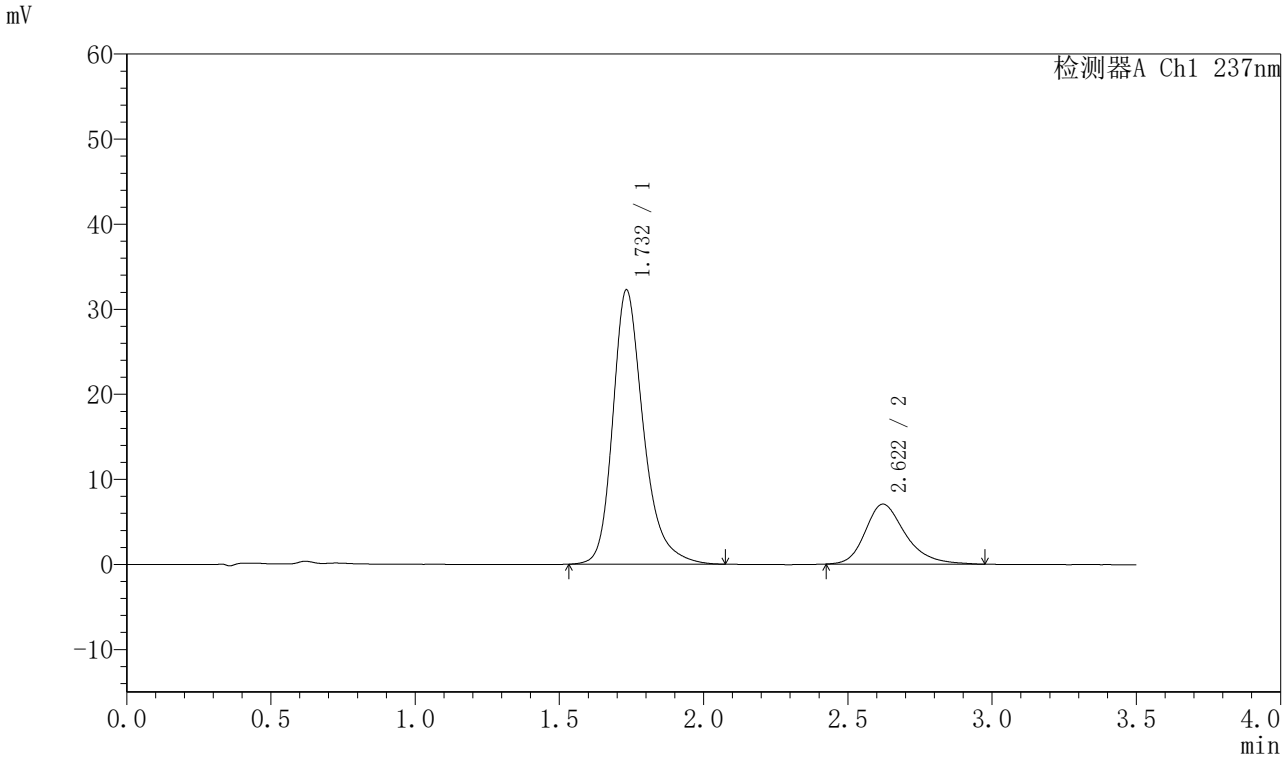
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3379-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:13:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:31　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	1.732	238643	77.691	32226	1375	1.285	--
2	2.622	68525	22.309	7065	1796	1.286	4.095
总计		307168	100.000	39291			

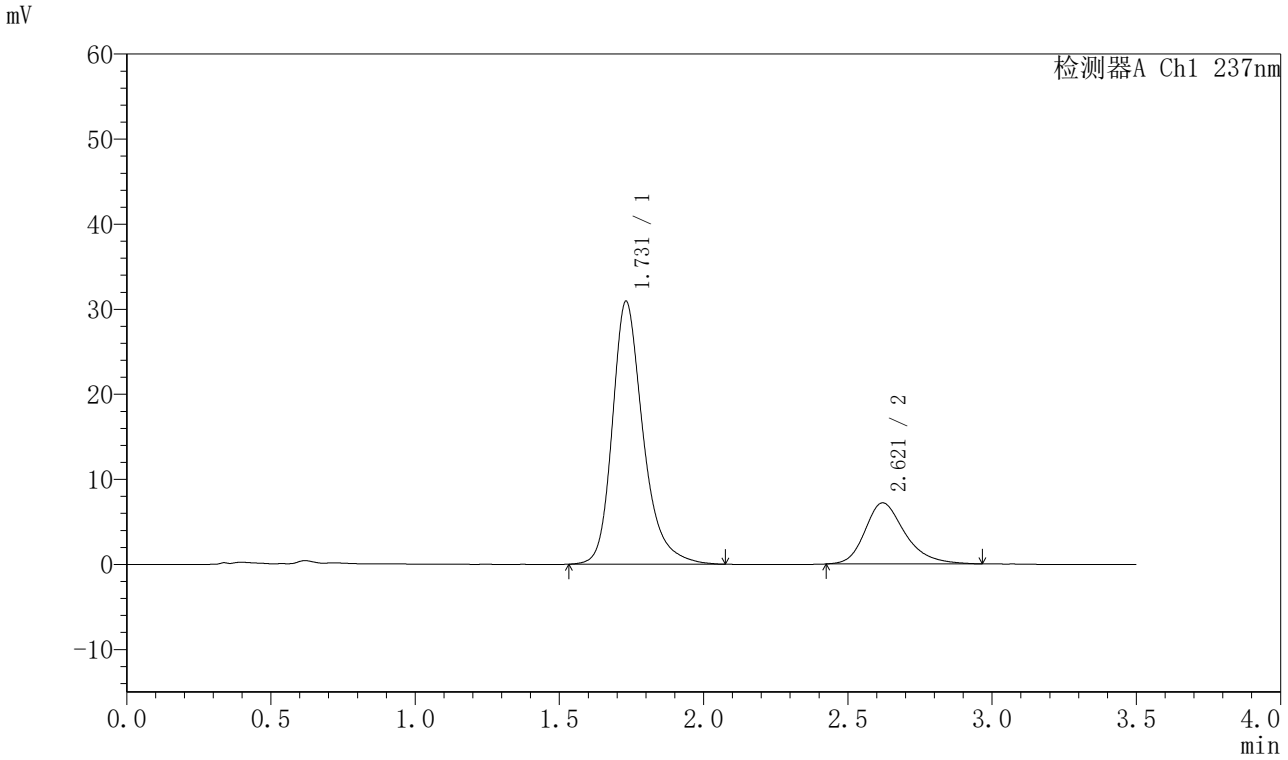
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3380-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:17:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:34　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	1.731	229673	76.746	30929	1365	1.282	--
2	2.621	69592	23.254	7188	1803	1.279	4.098
总计		299265	100.000	38116			

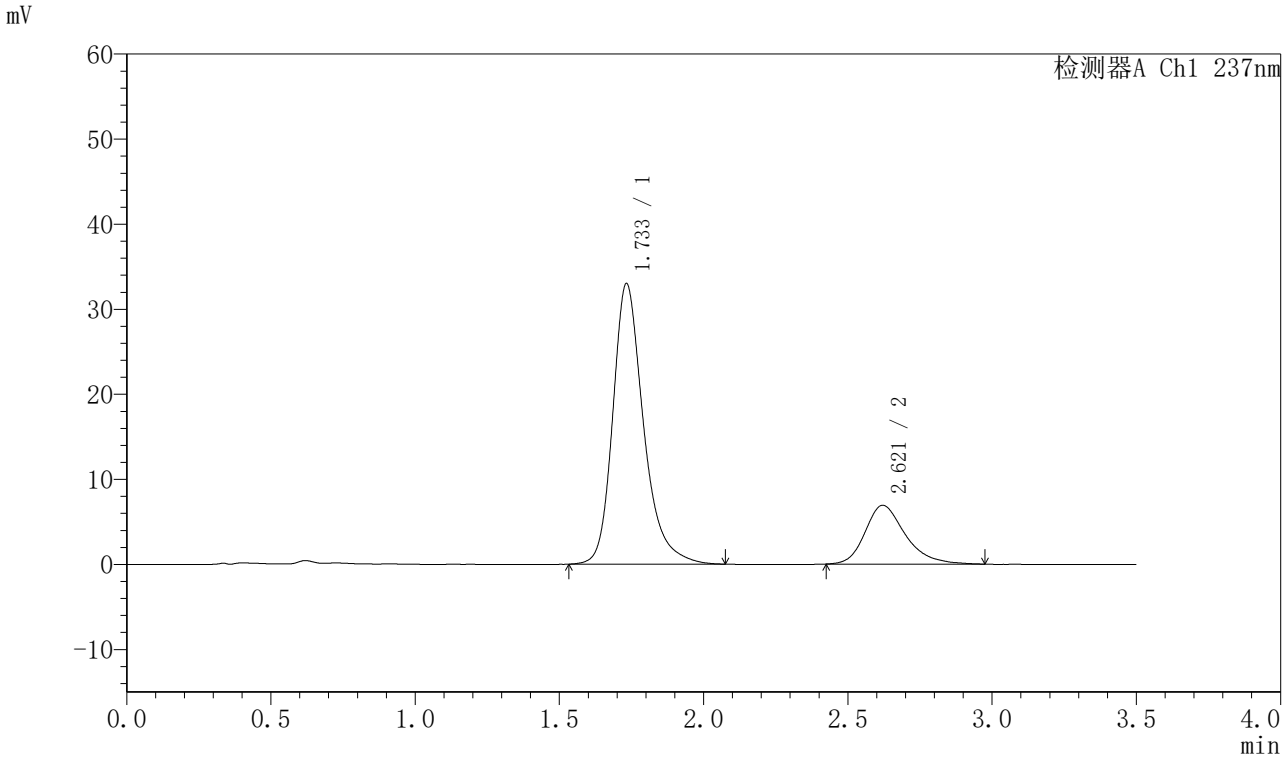
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3381-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:21:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:37　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	1.733	244813	78.429	32962	1367	1.283	--
2	2.621	67333	21.571	6915	1790	1.290	4.084
总计		312146	100.000	39878			

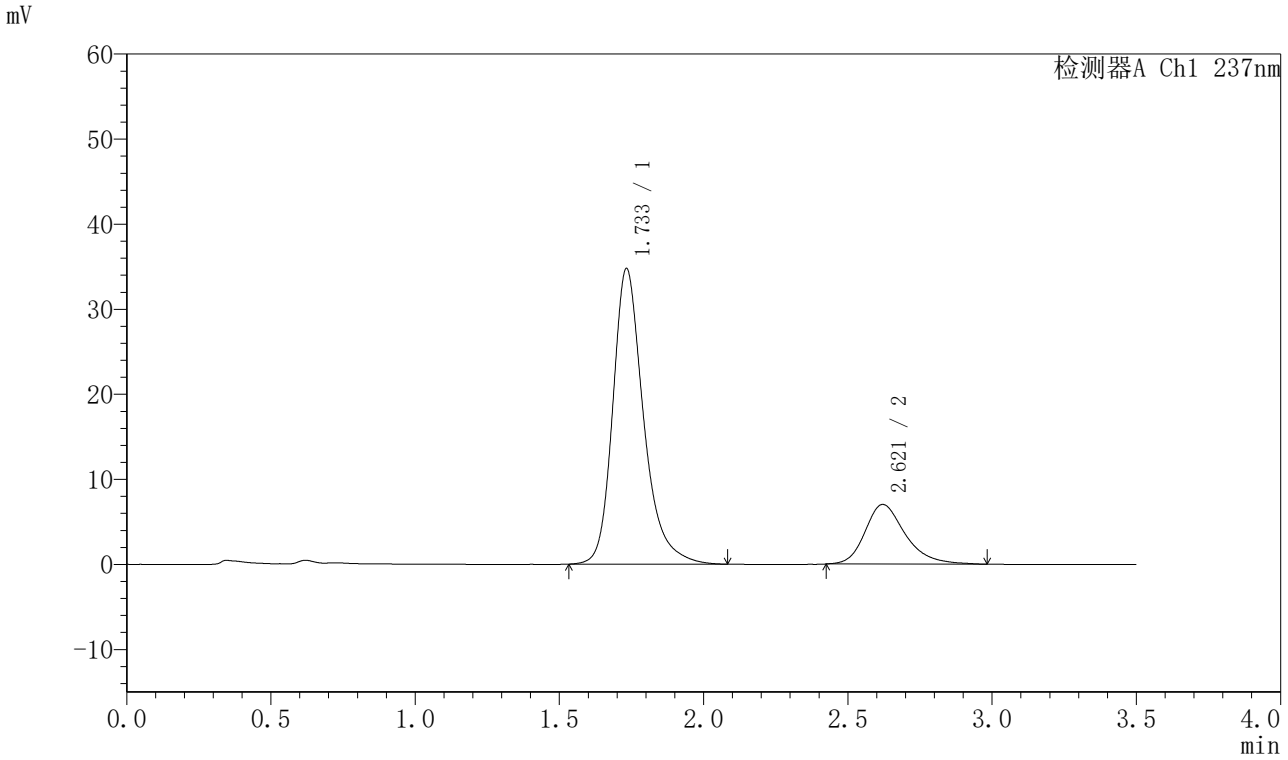
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3382-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:24:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:40　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	1.733	258285	79.082	34726	1364	1.283	--
2	2.621	68320	20.918	7016	1794	1.290	4.083
总计		326605	100.000	41743			

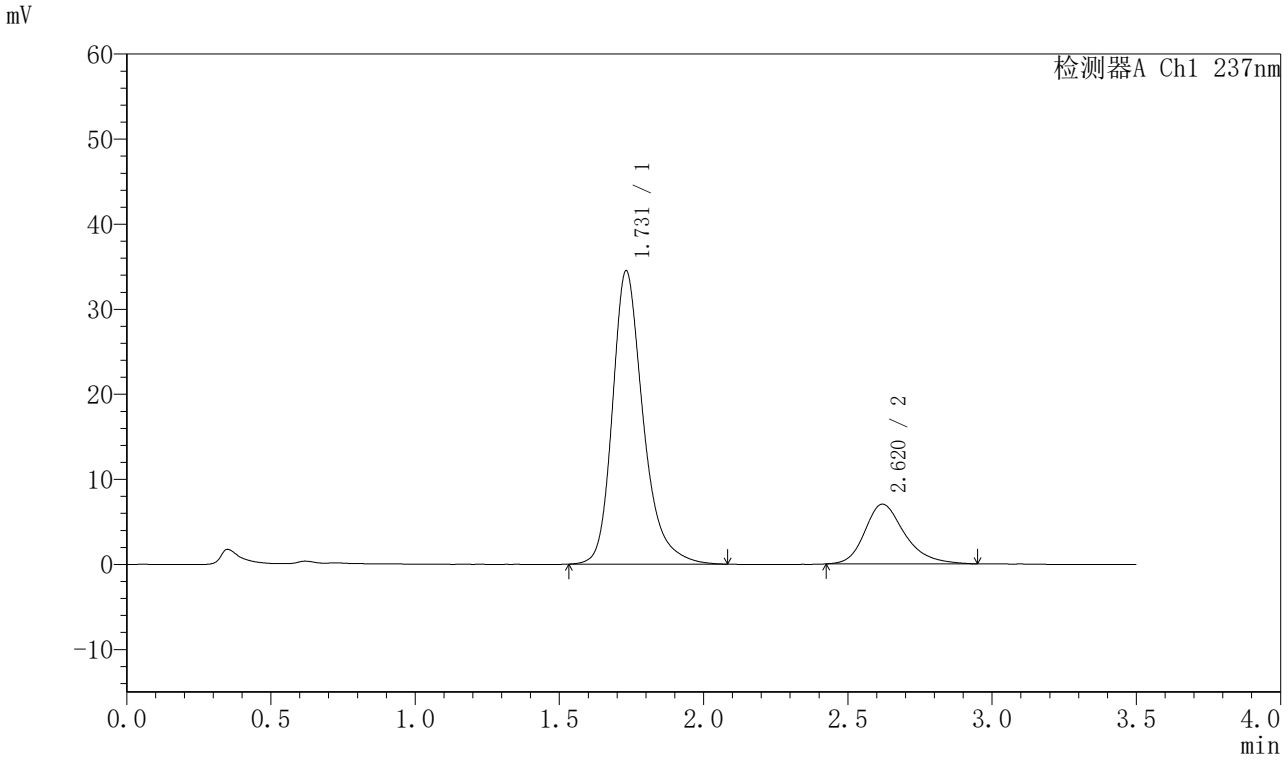
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3383-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:28:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:43　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	1.731	256062	79.068	34498	1365	1.283	--
2	2.620	67790	20.932	7021	1836	1.271	4.114
总计		323853	100.000	41519			

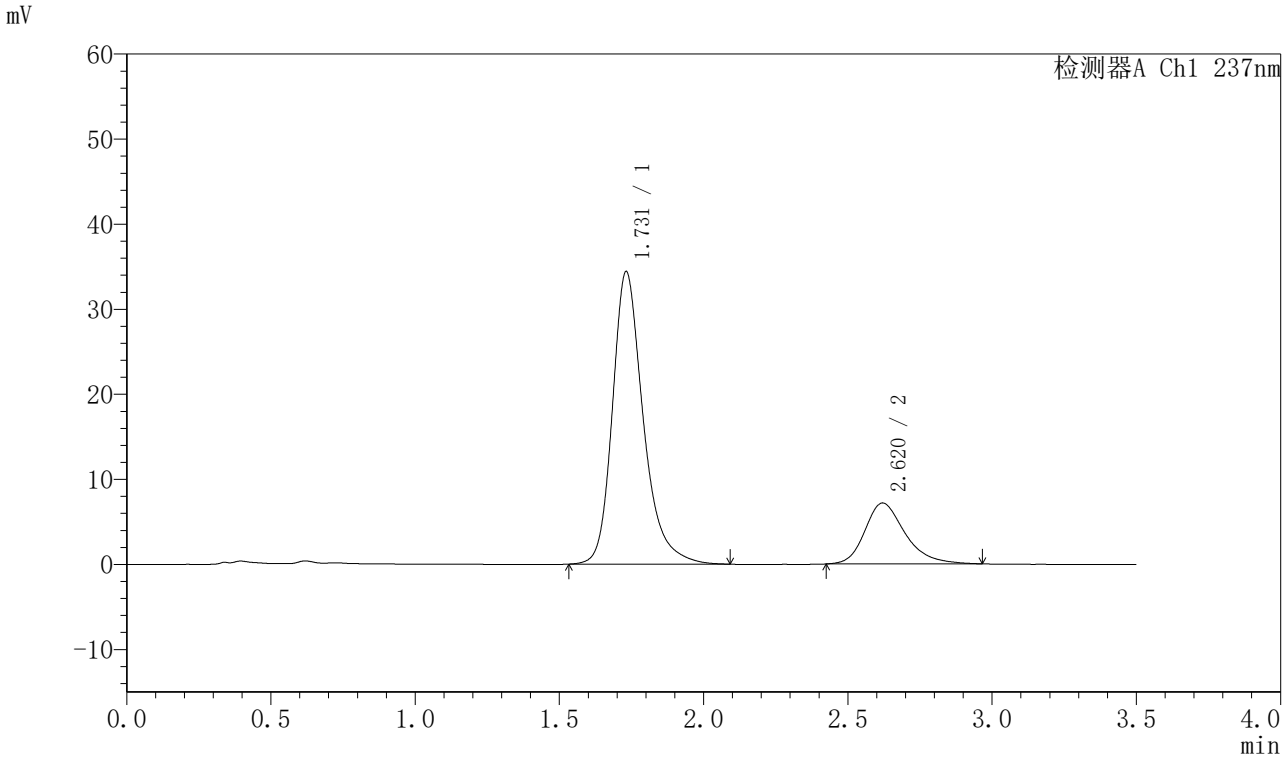
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3384-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:32:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:46　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	1.731	255904	78.587	34389	1360	1.282	--
2	2.620	69728	21.413	7171	1778	1.286	4.074
总计		325632	100.000	41560			

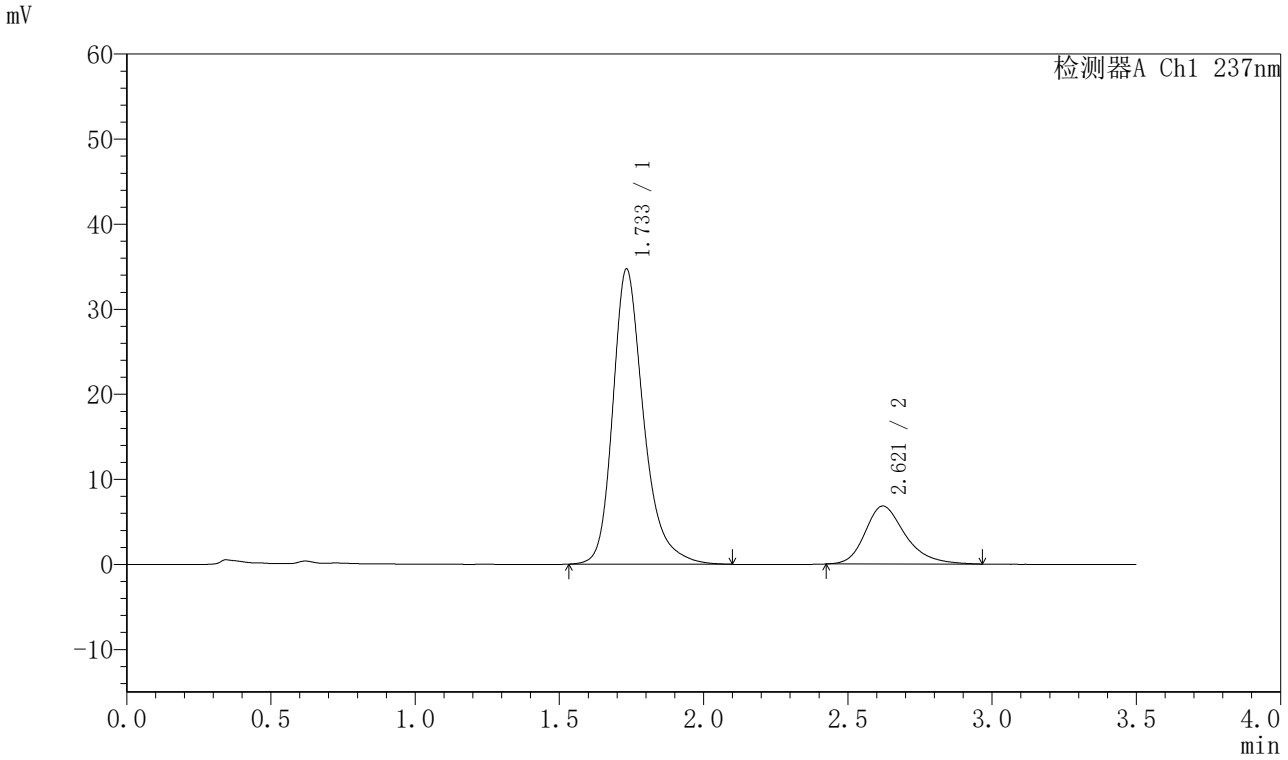
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3385-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:36:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:49　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	1.733	258767	79.604	34665	1359	1.287	--
2	2.621	66301	20.396	6823	1787	1.282	4.075
总计		325069	100.000	41488			

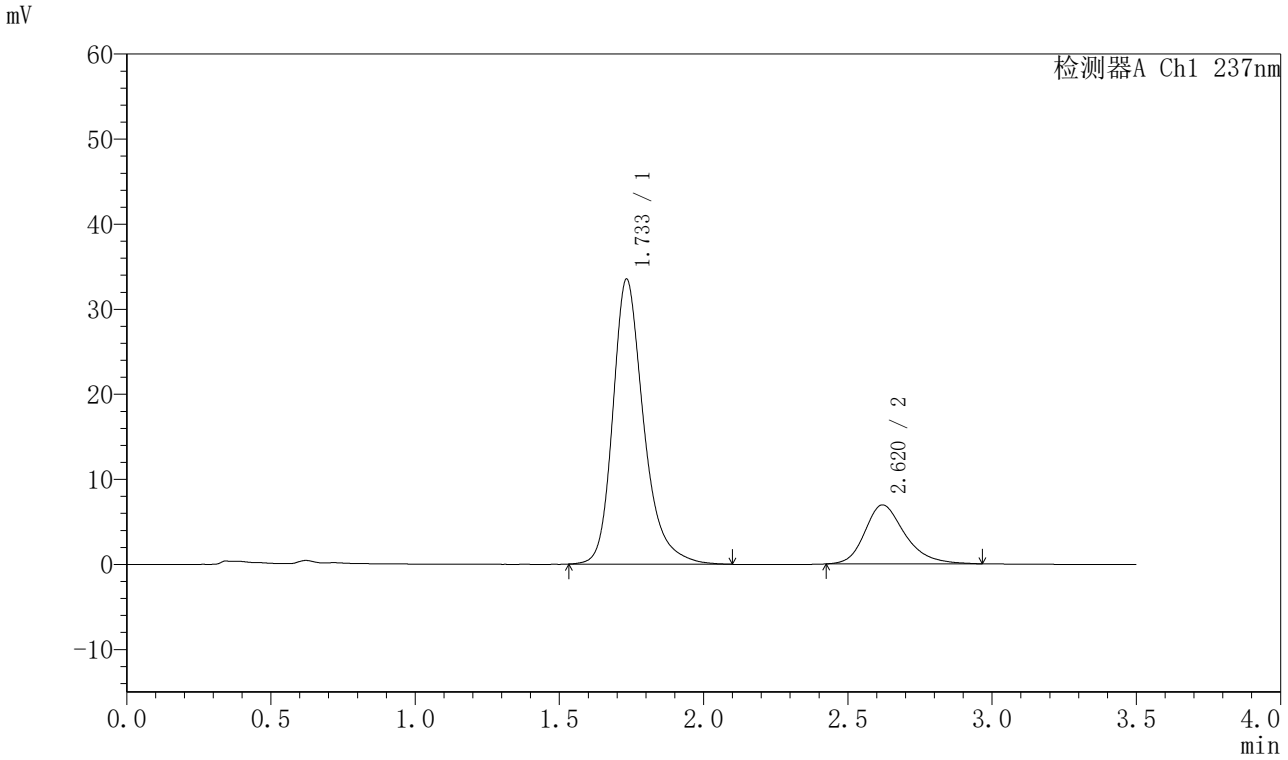
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3386-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:40:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:52　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	1.733	249703	78.774	33468	1361	1.286	--
2	2.620	67283	21.226	6940	1789	1.271	4.073
总计		316986	100.000	40408			

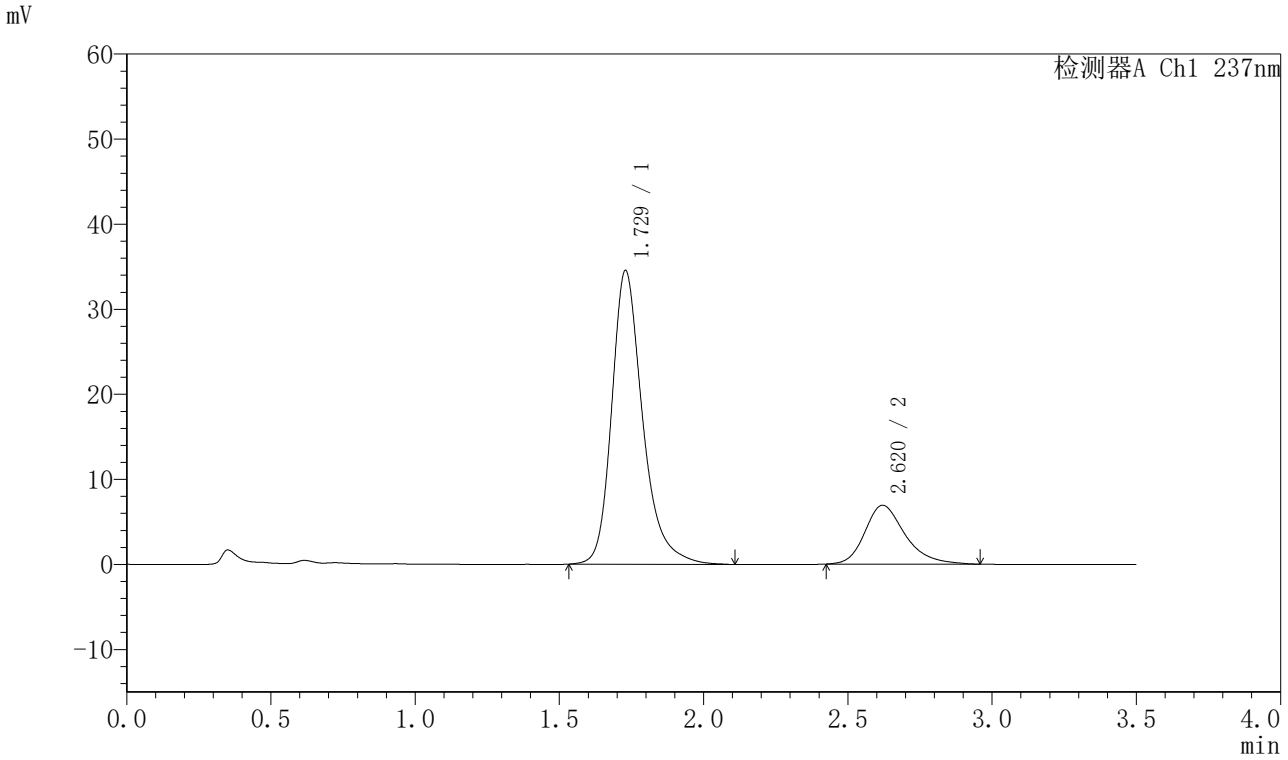
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3387-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:44:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:55　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	258168	79.330	34551	1348	1.287	--
2	2.620	67267	20.670	6916	1790	1.280	4.087
总计		325435	100.000	41467			

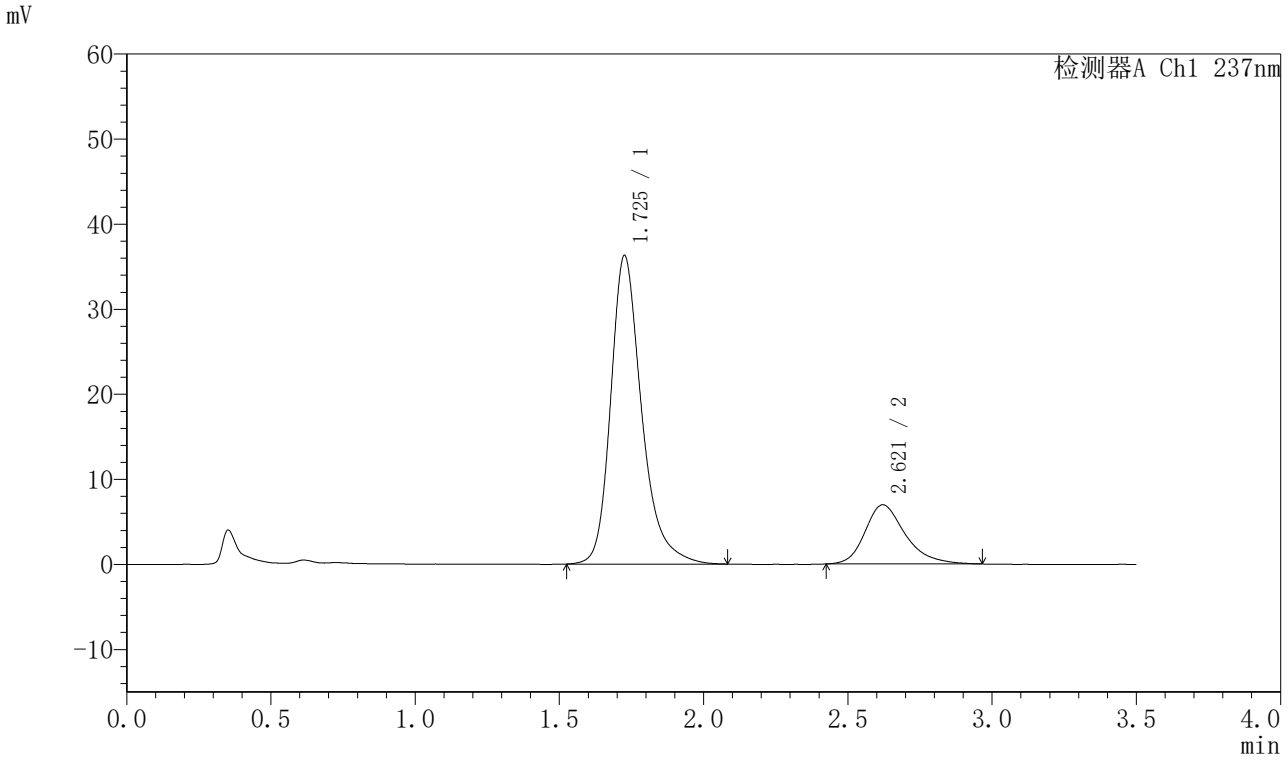
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3388-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:48:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:52:58　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	1.725	271456	80.031	36156	1336	1.291	--
2	2.621	67733	19.969	6961	1796	1.287	4.106
总计		339189	100.000	43116			

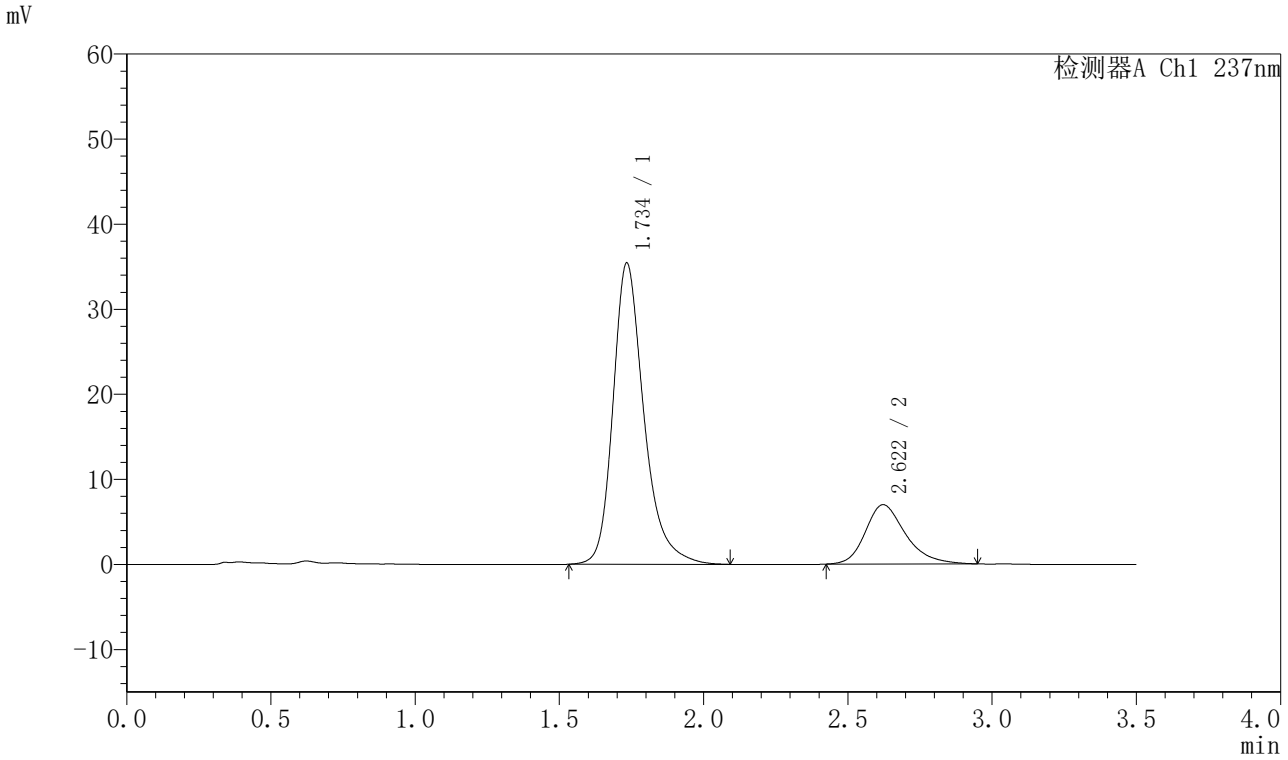
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3389-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:52:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:01　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	1.734	264625	79.657	35329	1353	1.286	--
2	2.622	67581	20.343	6975	1779	1.273	4.066
总计		332206	100.000	42305			

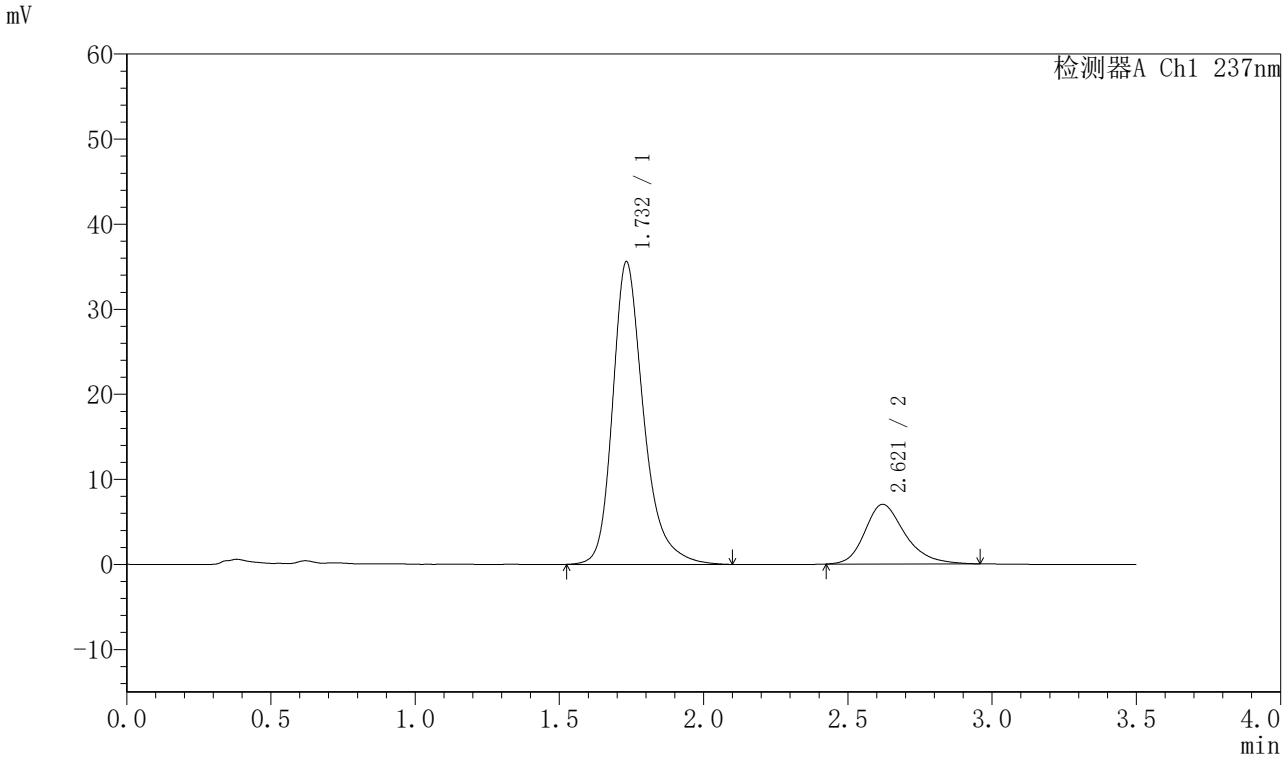
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3390-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:56:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:04　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	1.732	266565	79.667	35556	1350	1.291	--
2	2.621	68036	20.333	7022	1791	1.271	4.073
总计		334601	100.000	42579			

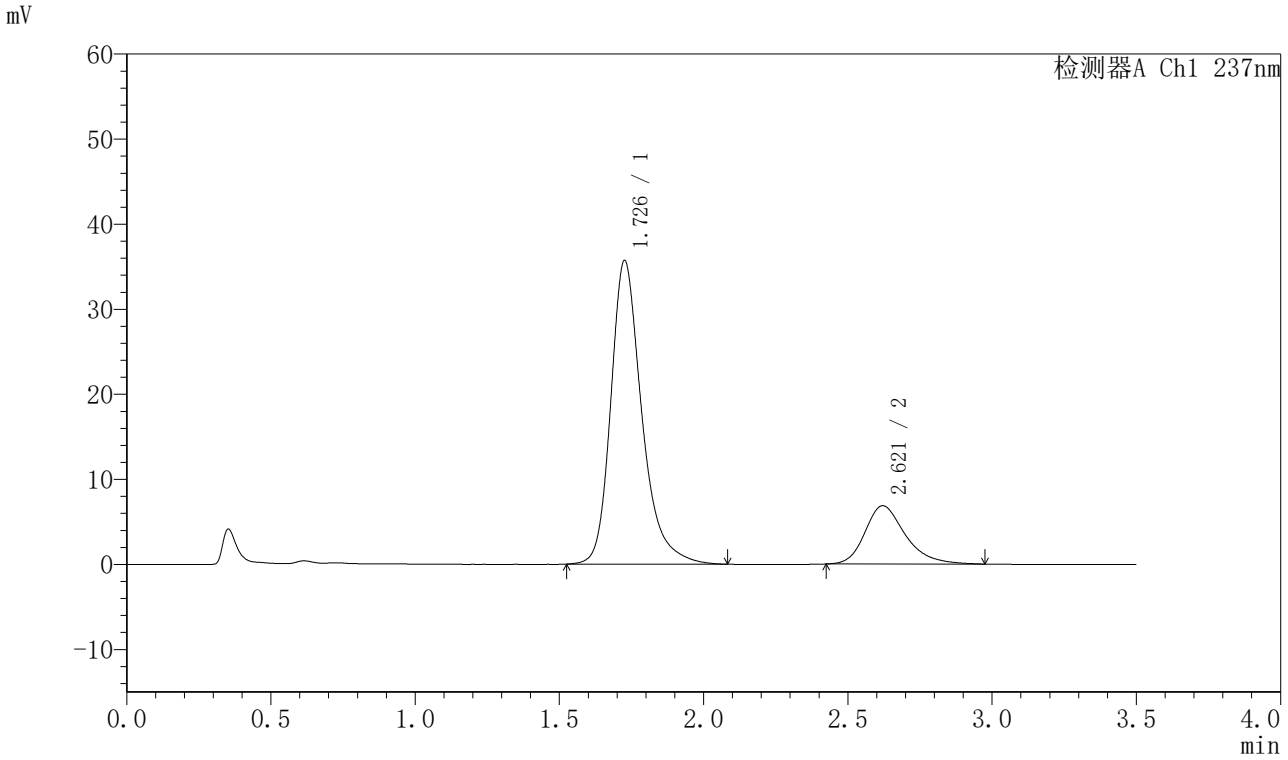
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3391-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:59:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:07　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	1.726	267562	80.005	35563	1334	1.294	--
2	2.621	66871	19.995	6854	1773	1.288	4.088
总计		334433	100.000	42417			

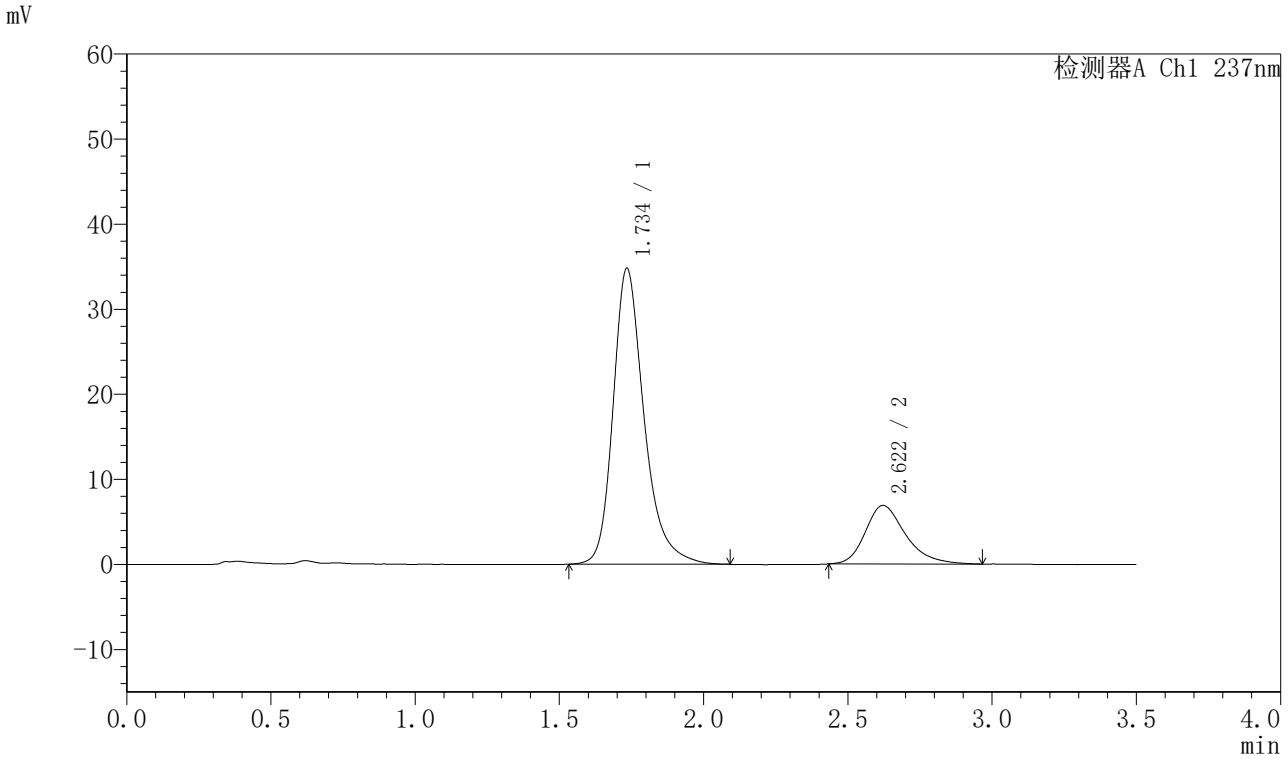
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3392-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:03:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:10　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	1.734	260320	79.532	34691	1350	1.289	--
2	2.622	66994	20.468	6889	1781	1.291	4.062
总计		327314	100.000	41581			

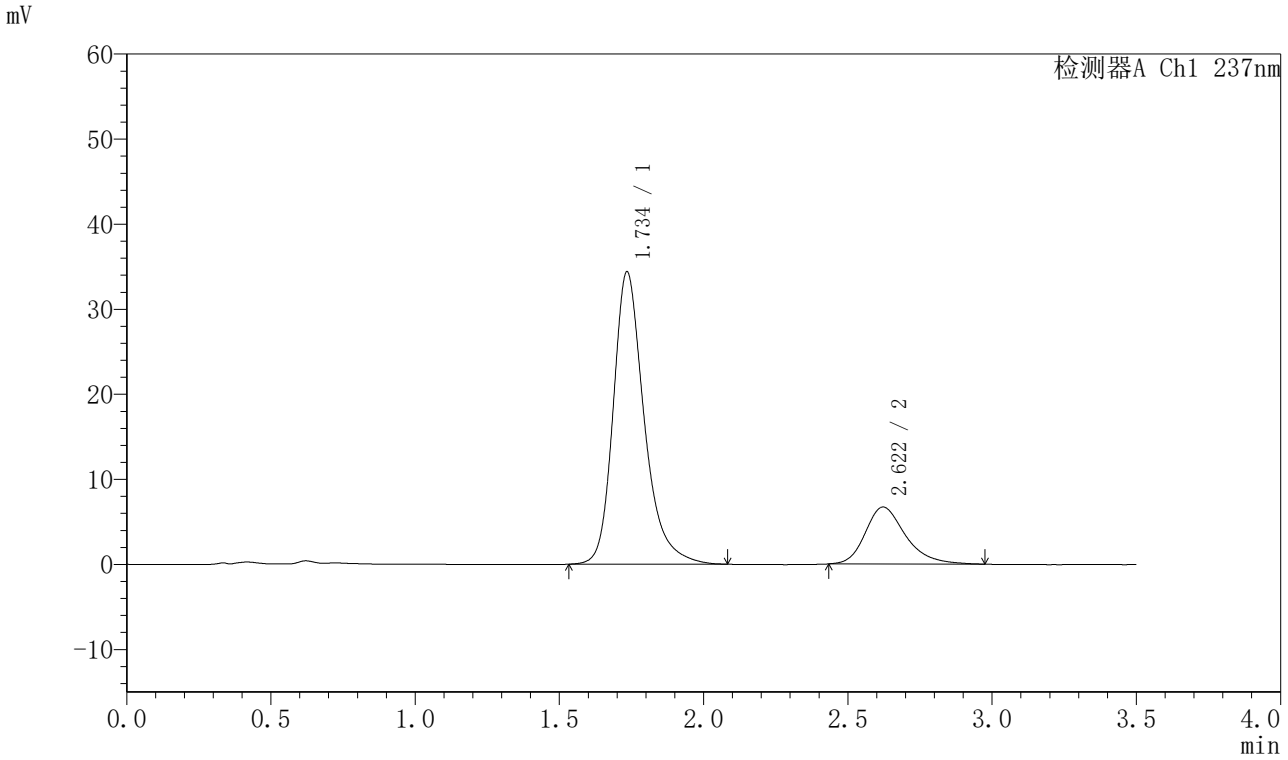
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3393-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:07:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:13　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	1.734	257201	79.726	34259	1348	1.289	--
2	2.622	65404	20.274	6706	1782	1.288	4.059
总计		322605	100.000	40964			

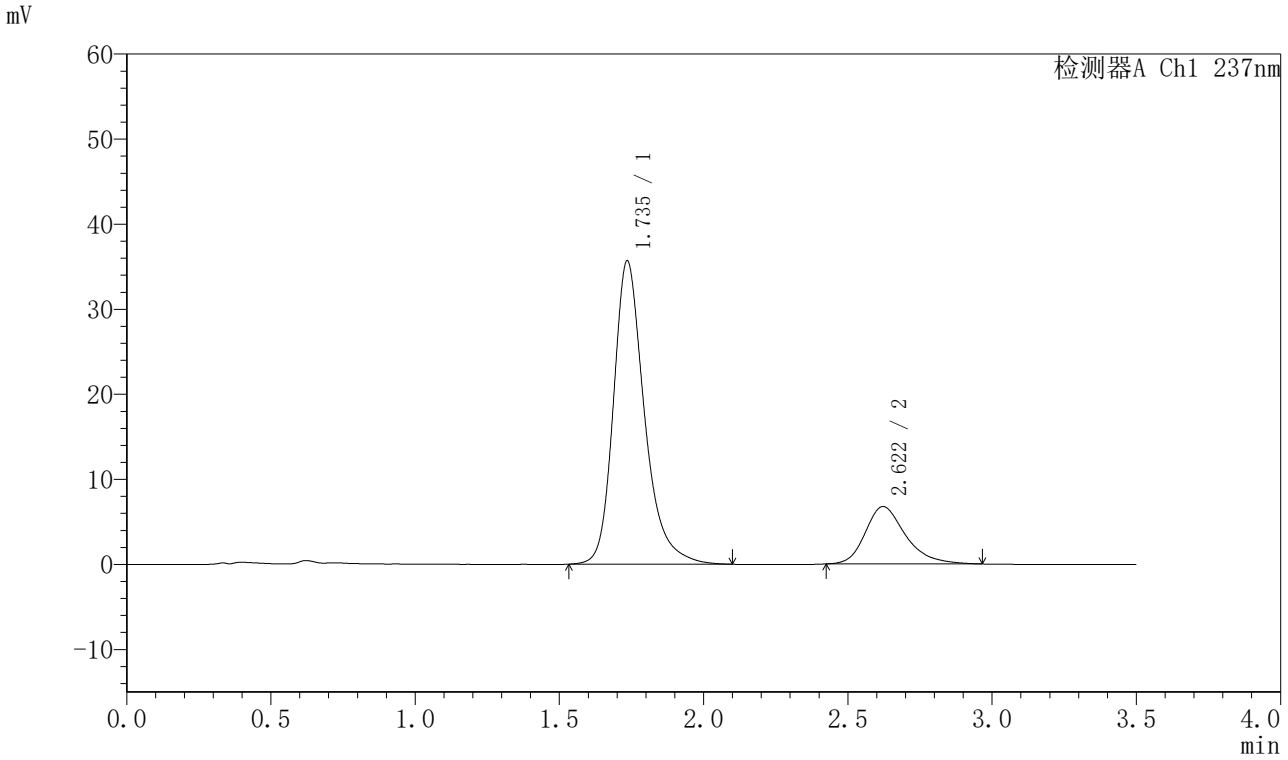
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3394-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:11:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:17　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	1.735	267161	80.258	35584	1345	1.285	--
2	2.622	65718	19.742	6753	1800	1.289	4.064
总计		332878	100.000	42337			

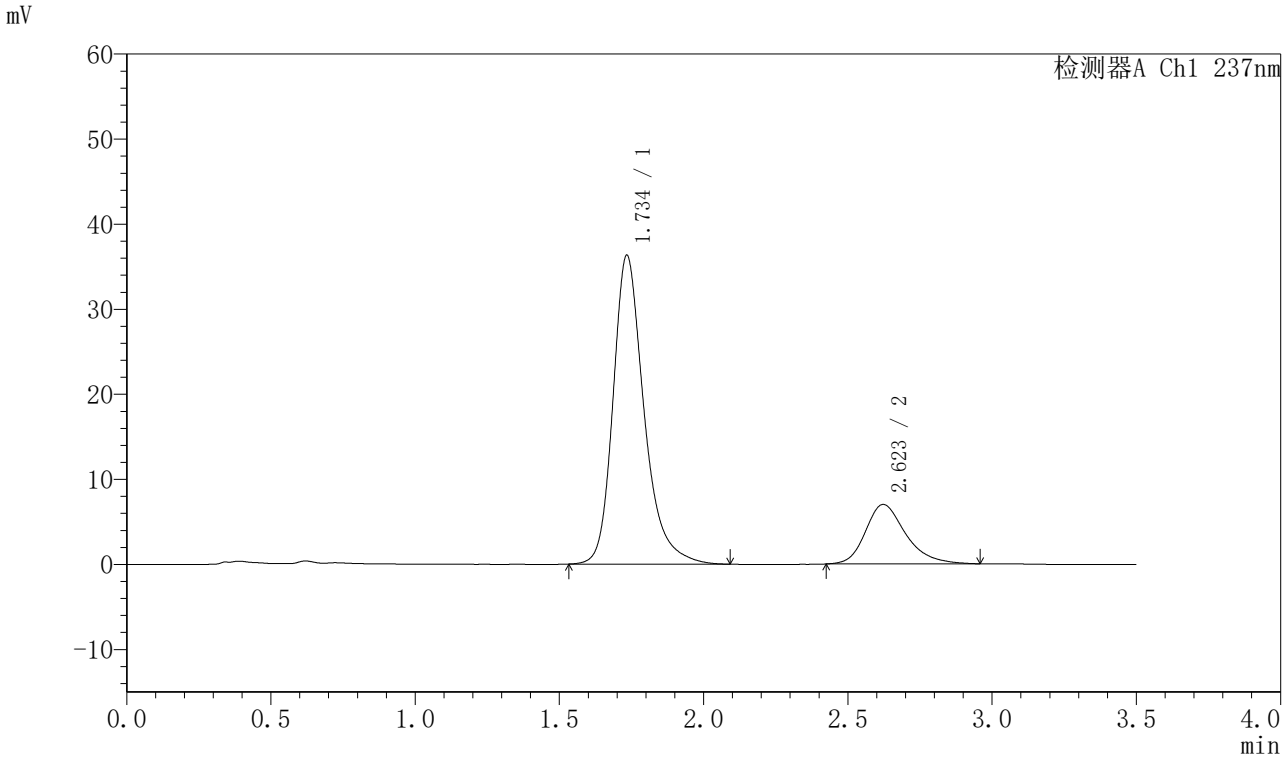
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3395-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:15:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:20　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	1.734	271975	79.994	36202	1346	1.288	--
2	2.623	68018	20.006	6994	1779	1.279	4.061
总计		339993	100.000	43195			

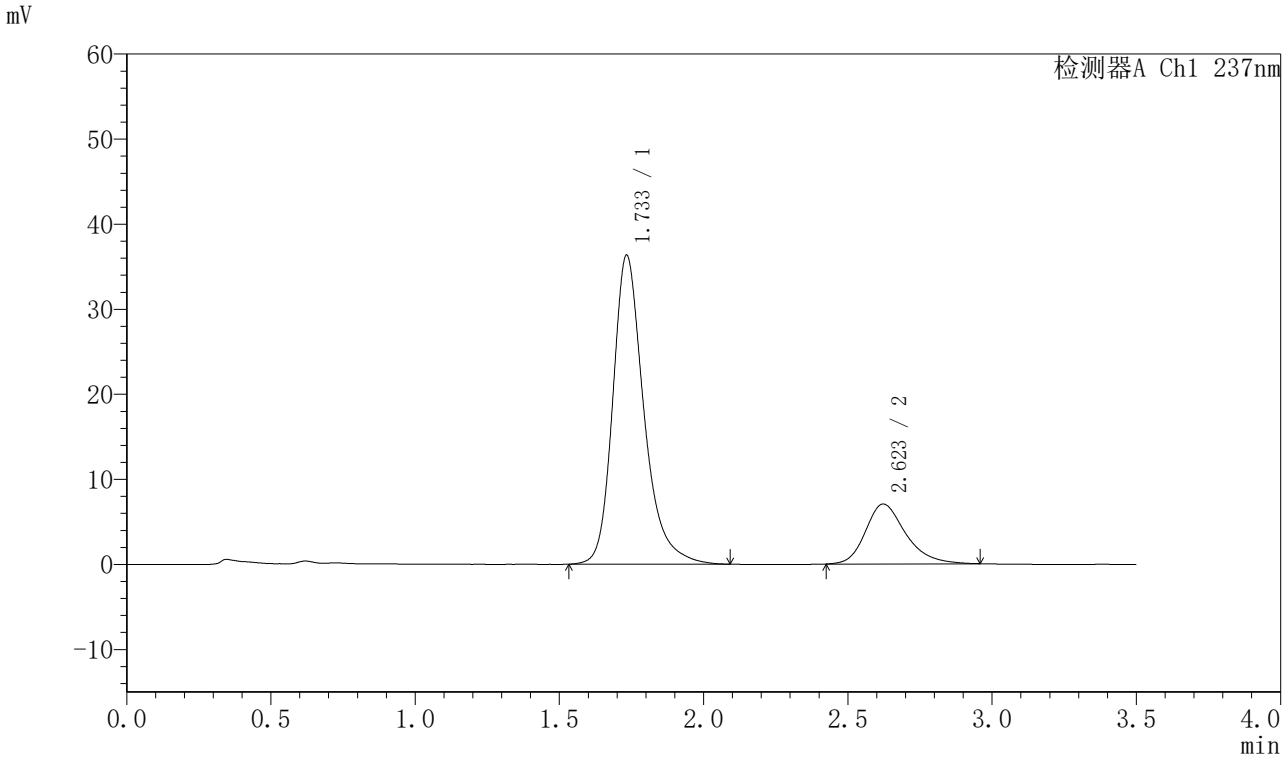
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3396-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:19:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:24　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	1.733	272970	79.935	36274	1335	1.287	--
2	2.623	68520	20.065	7044	1785	1.266	4.063
总计		341490	100.000	43317			

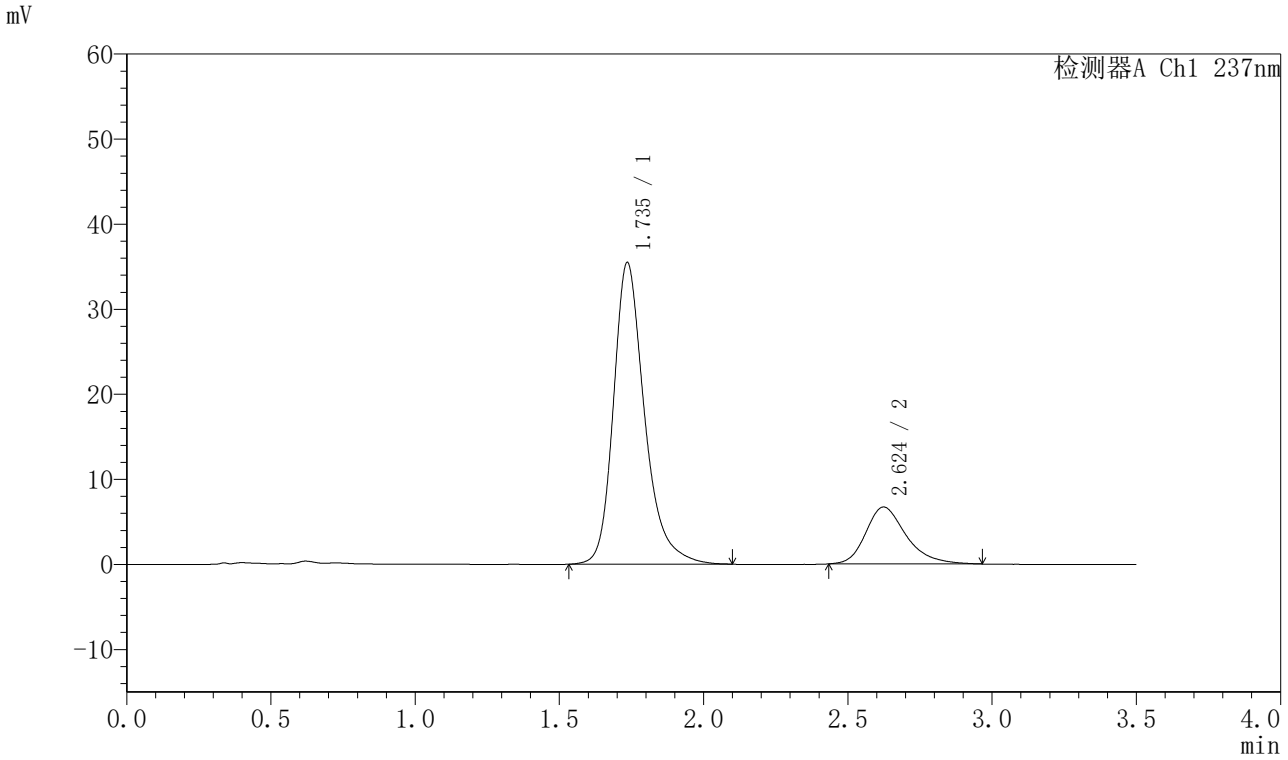
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3397-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:23:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:28　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	1.735	266566	80.283	35405	1340	1.287	--
2	2.624	65466	19.717	6698	1772	1.289	4.048
总计		332032	100.000	42102			

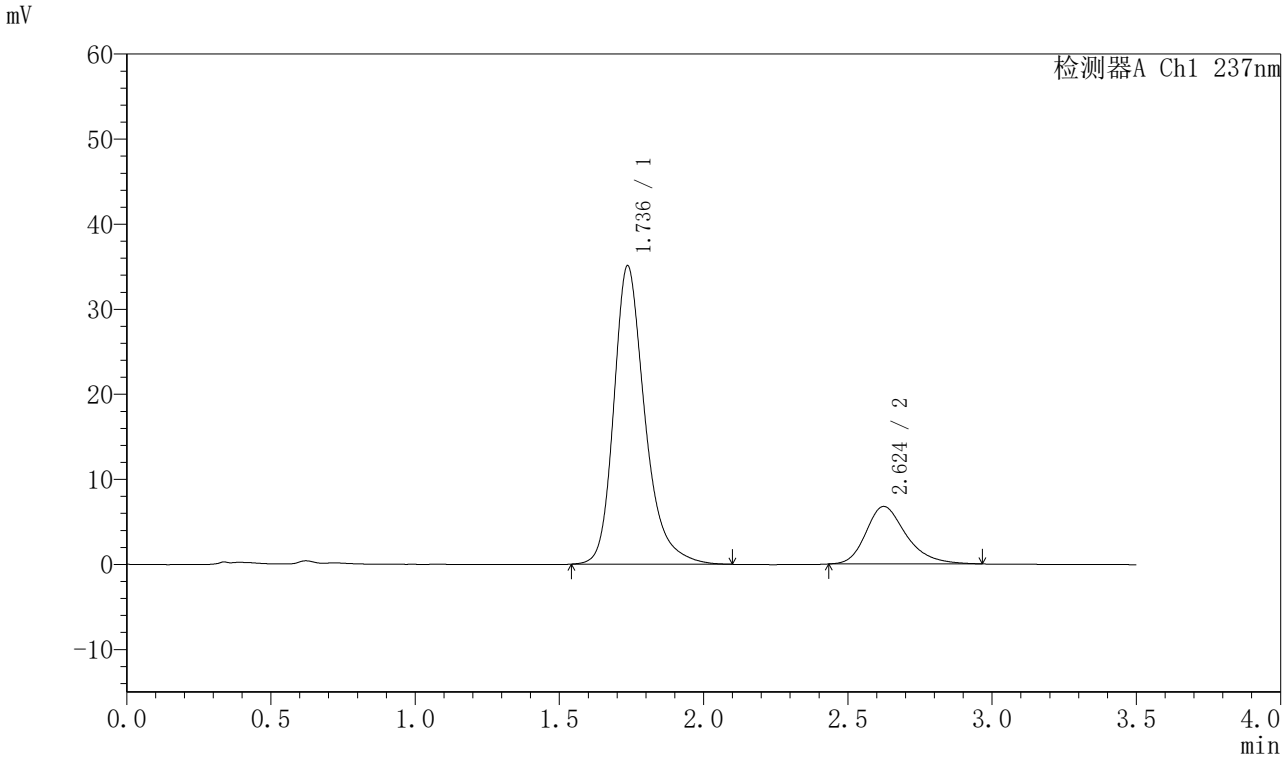
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3398-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:27:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:32　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	1.736	263697	79.978	35083	1340	1.290	--
2	2.624	66015	20.022	6762	1772	1.287	4.044
总计		329712	100.000	41844			

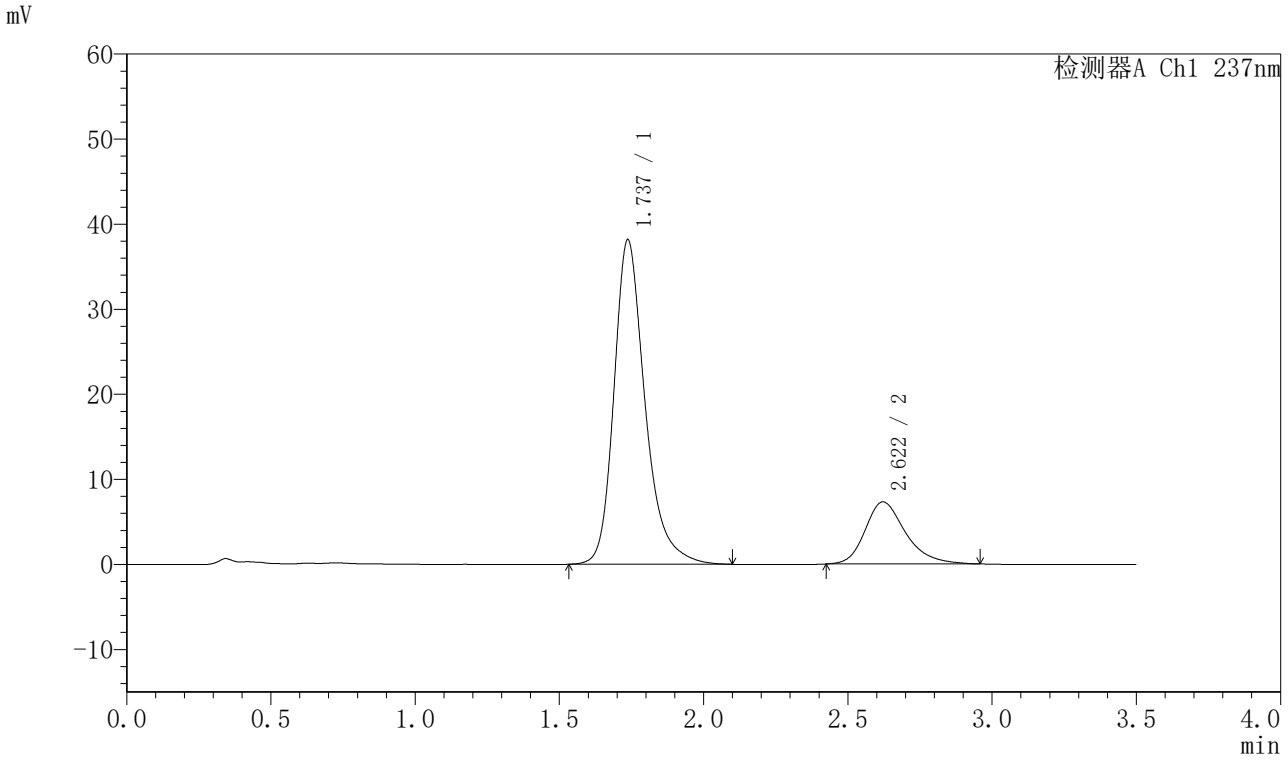
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3399-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:31:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:36　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	1.737	286616	80.063	38167	1343	1.285	--
2	2.622	71371	19.937	7306	1754	1.277	4.021
总计		357987	100.000	45473			

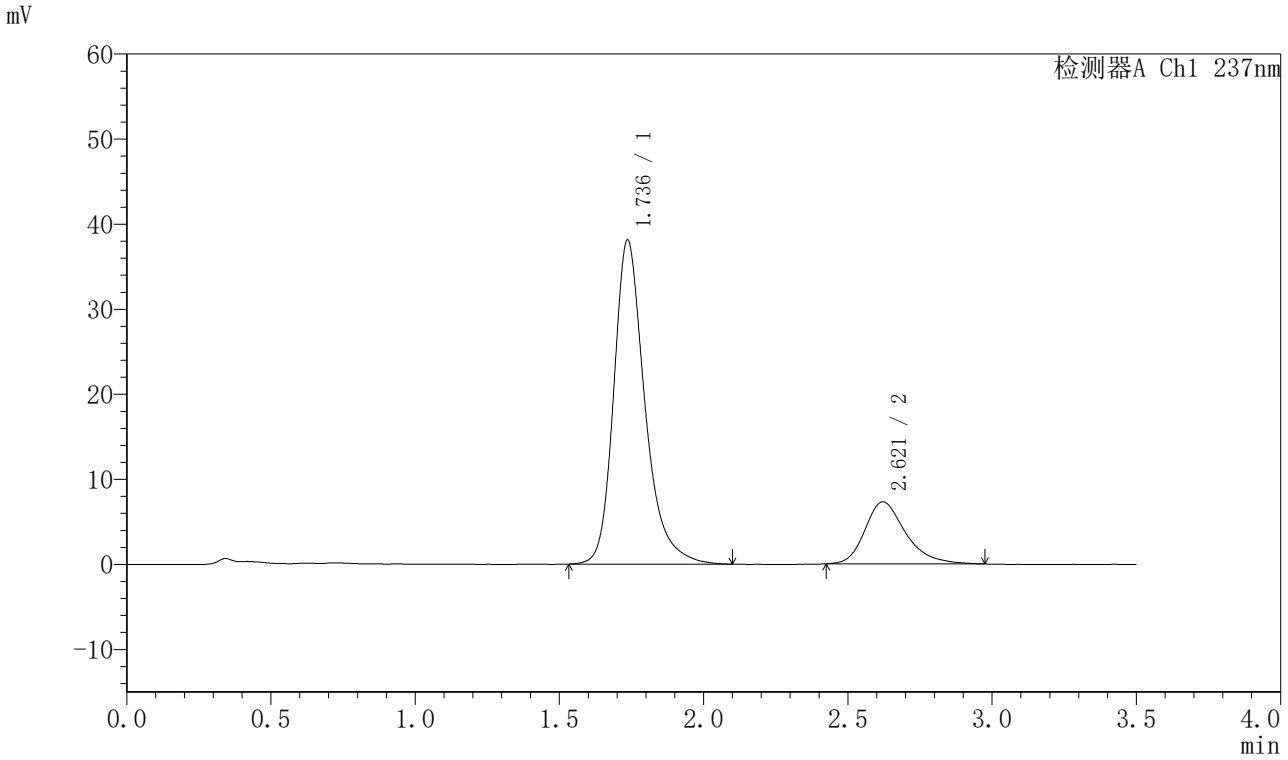
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3400-3 - zzp-2023101221p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:34:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:39　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)
1	1.736	286632	79.968	38082	1336	1.287	--
2	2.621	71801	20.032	7299	1753	1.295	4.019
总计		358433	100.000	45382			

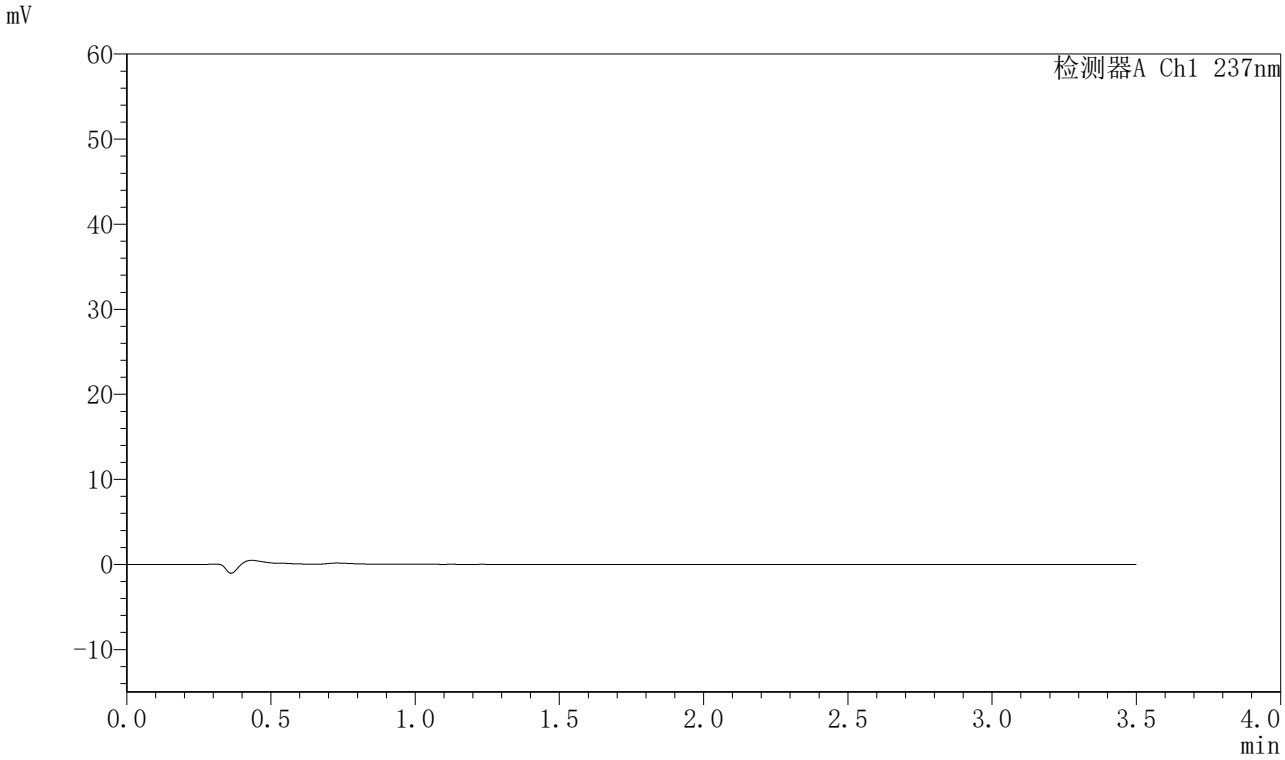
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3401-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:38:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:42　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)
总计							

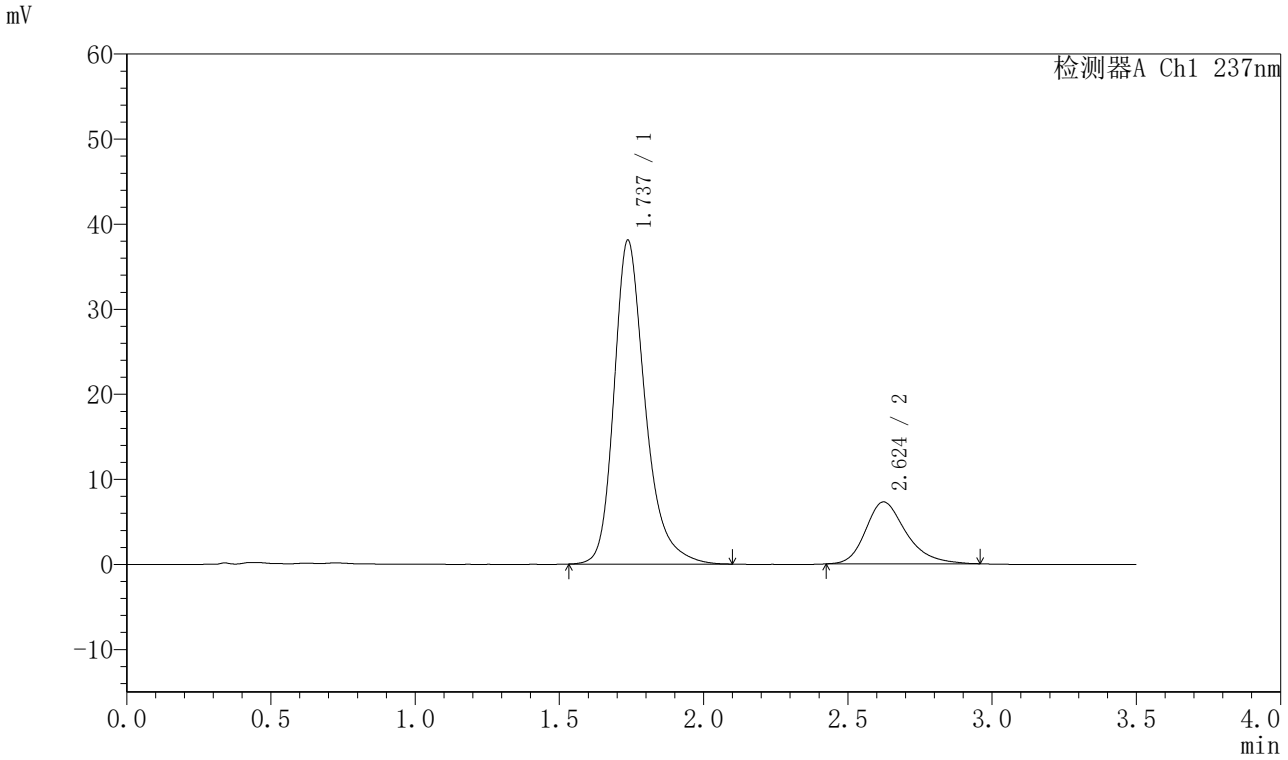
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-219/10-3402-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:42:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:45　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	1.737	286430	80.063	38091	1339	1.291	--
2	2.624	71324	19.937	7283	1758	1.282	4.027
总计		357754	100.000	45374			

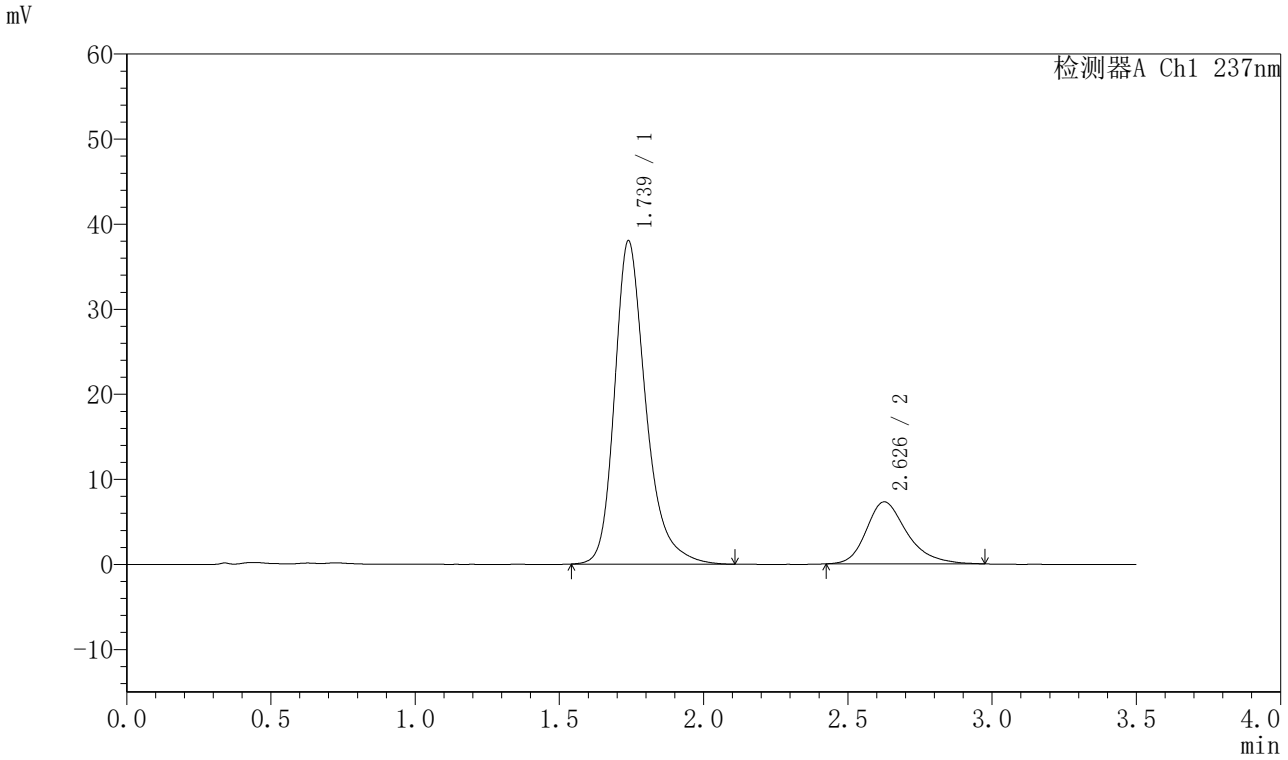
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3403-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:46:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:48　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	1.739	286830	79.997	38034	1336	1.293	--
2	2.626	71720	20.003	7278	1755	1.290	4.021
总计		358550	100.000	45312			

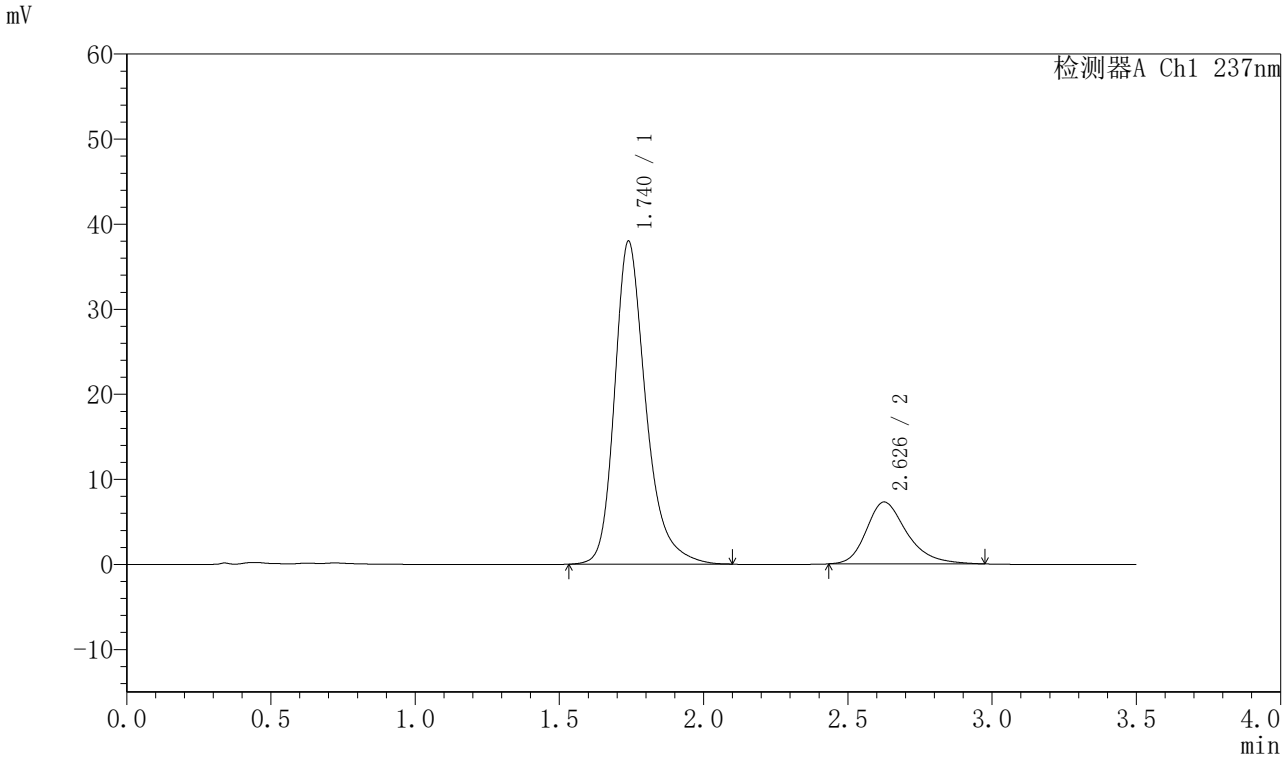
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3404-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:50:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:51　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	1.740	286515	80.048	37989	1335	1.291	--
2	2.626	71413	19.952	7263	1766	1.295	4.026
总计		357928	100.000	45252			

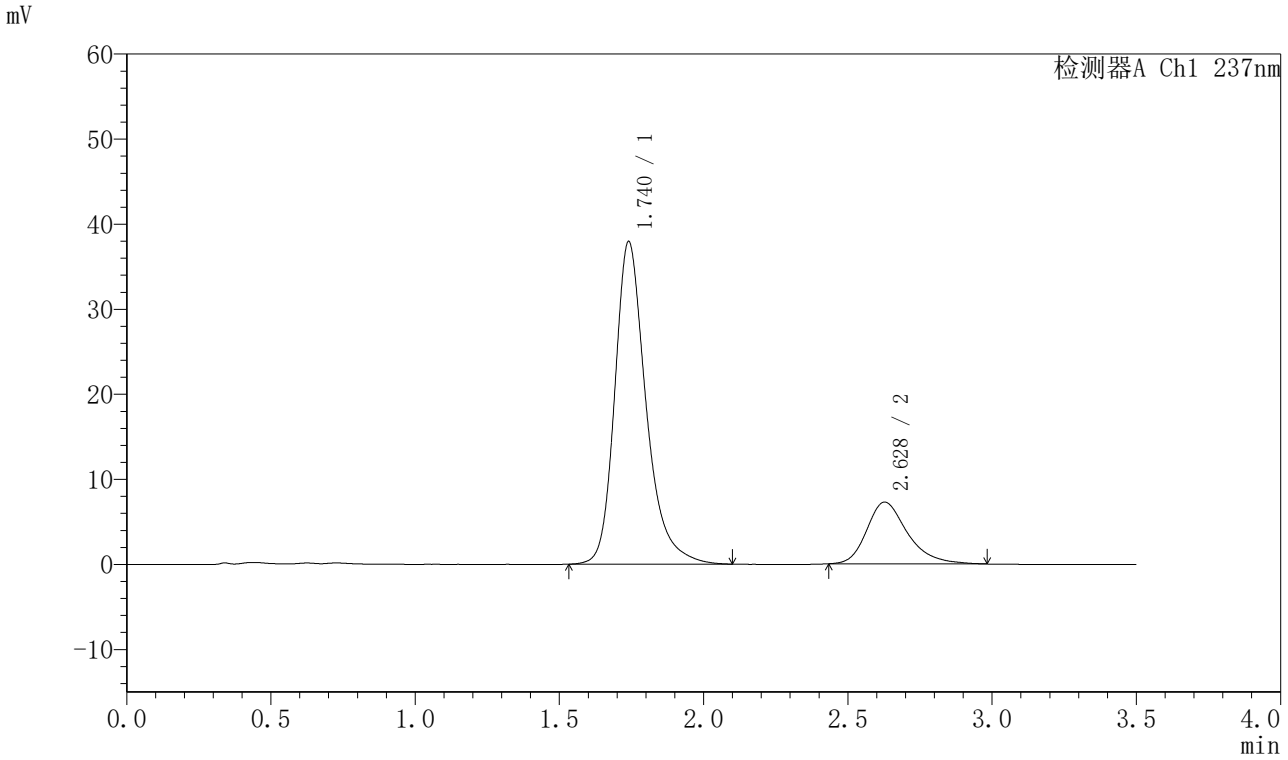
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3405-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:54:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:54　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	1.740	286647	79.998	37928	1332	1.290	--
2	2.628	71669	20.002	7262	1757	1.294	4.022
总计		358316	100.000	45190			

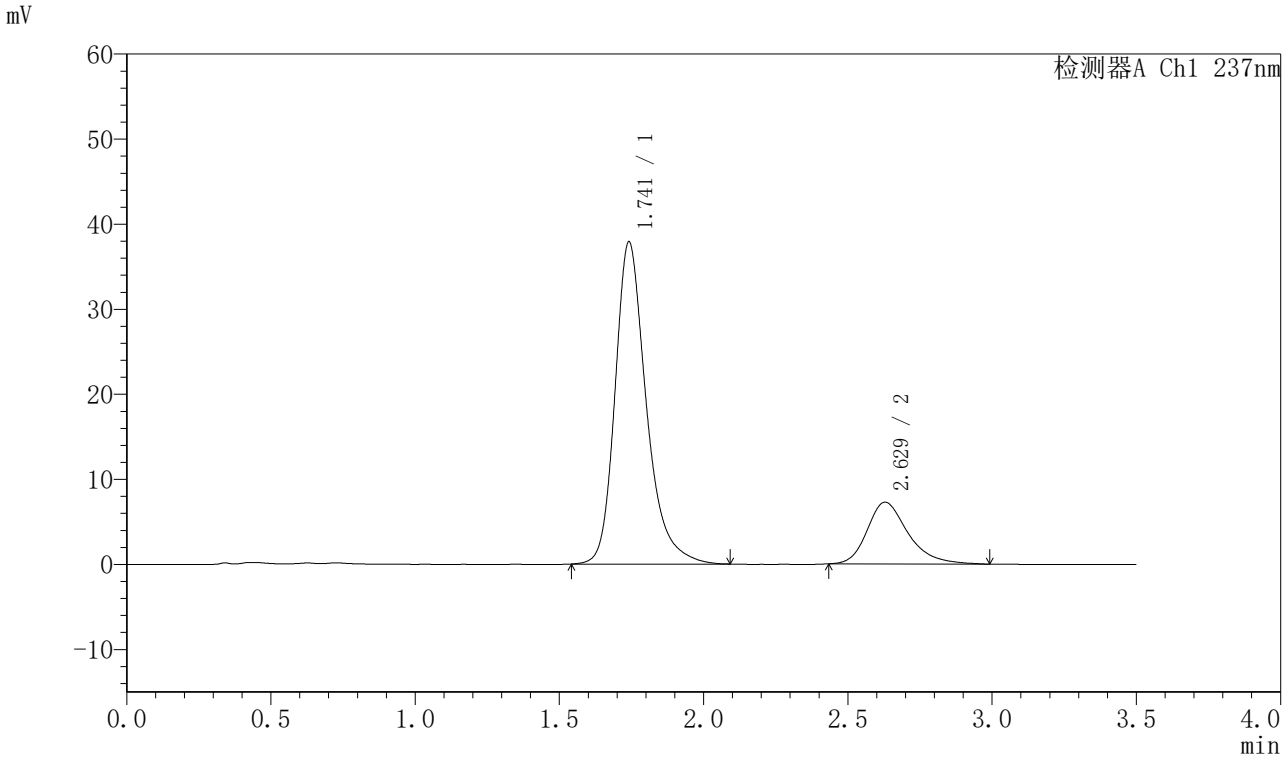
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3406-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:58:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:53:57　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	1.741	286129	79.963	37834	1331	1.291	--
2	2.629	71698	20.037	7258	1753	1.297	4.018
总计		357826	100.000	45091			

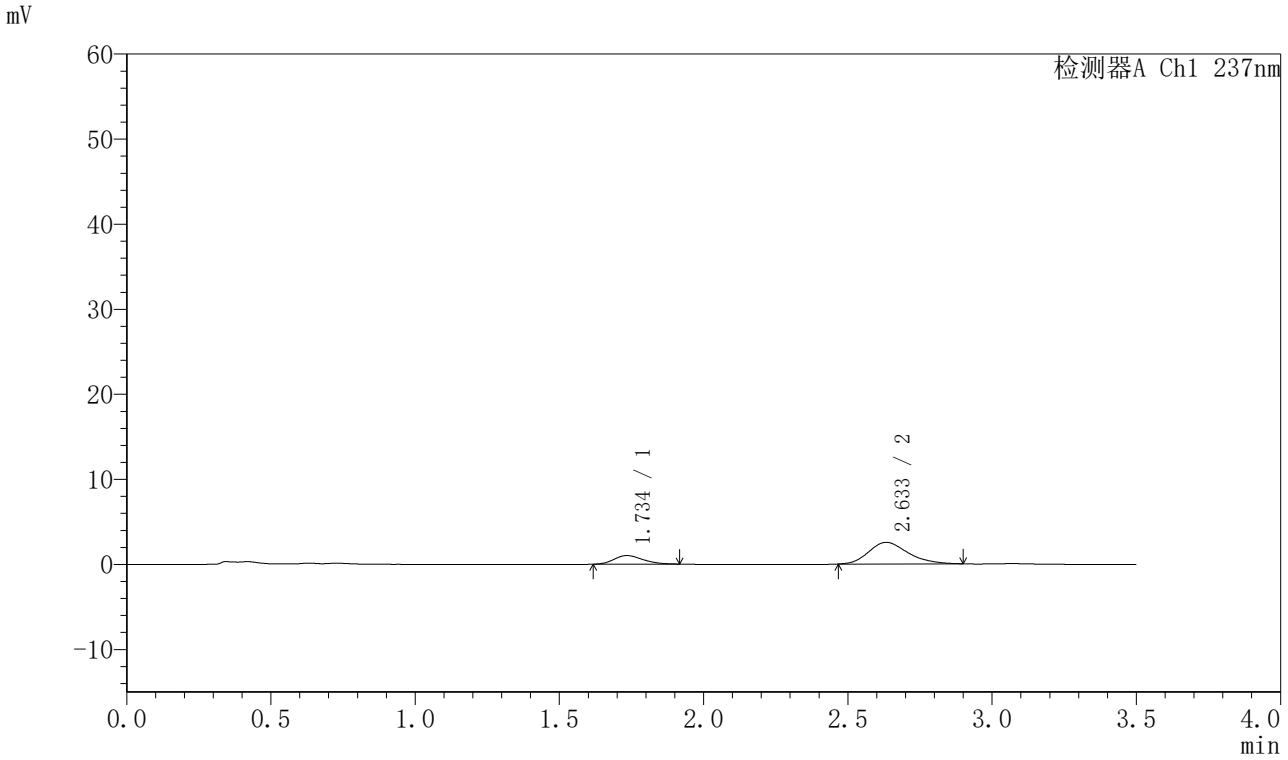
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3407-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:02:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:00　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	1.734	7095	22.718	1010	1401	1.232	--
2	2.633	24135	77.282	2539	1814	1.237	4.156
总计		31230	100.000	3549			

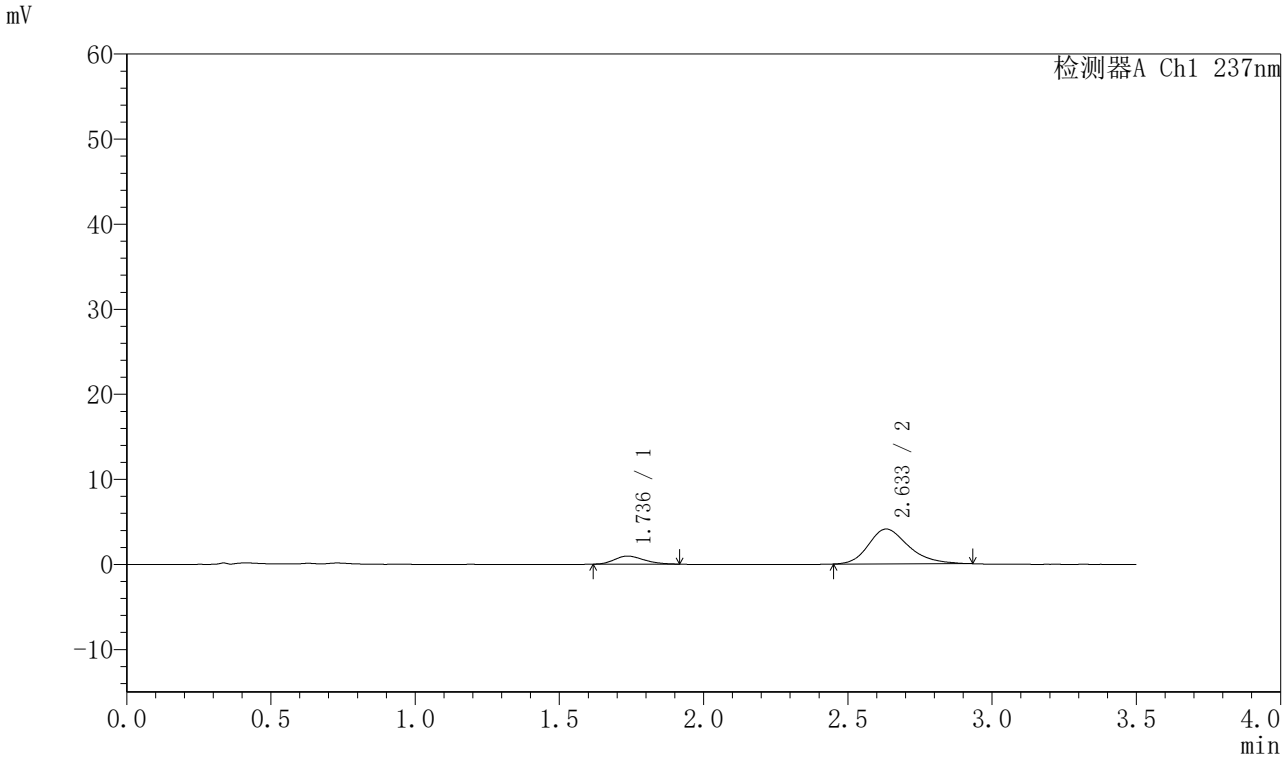
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3408-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:06:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:03　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	1.736	6703	14.439	949	1367	1.238	--
2	2.633	39722	85.561	4094	1785	1.261	4.106
总计		46426	100.000	5043			

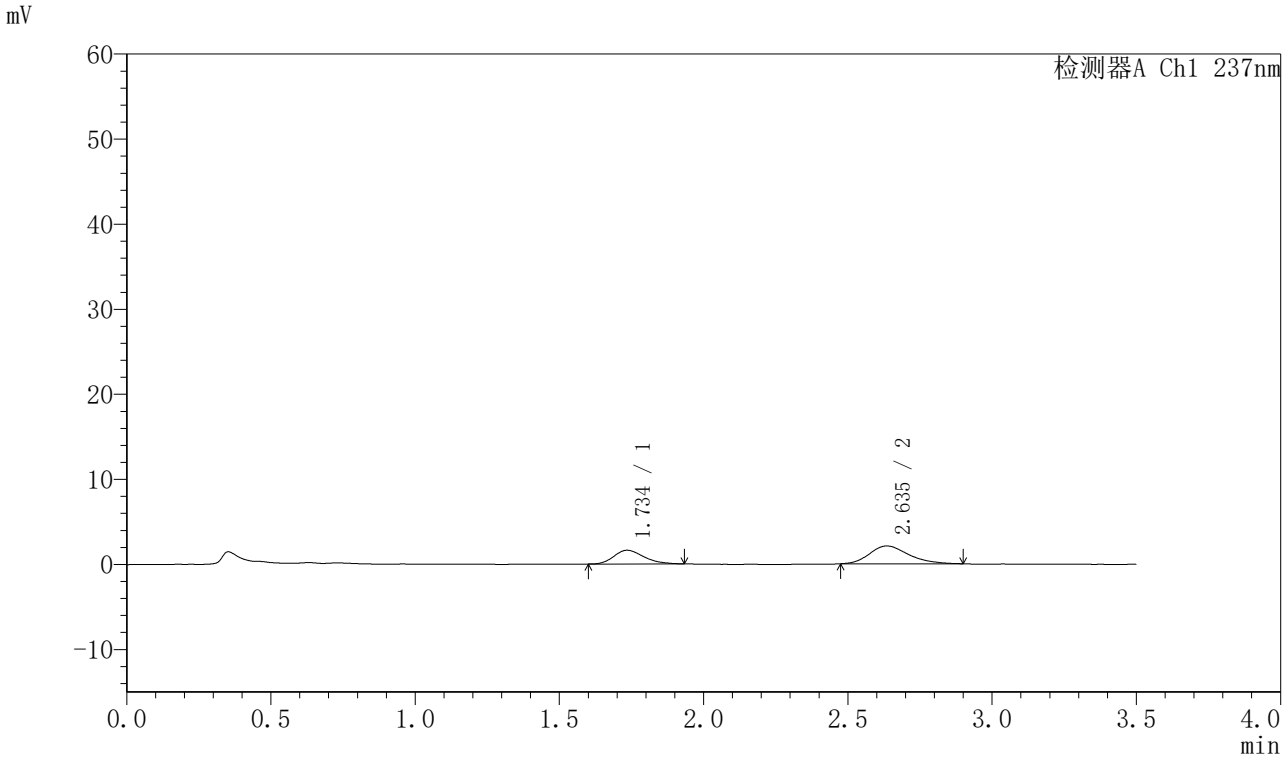
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3409-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:10:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:06　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	1.734	11660	36.967	1611	1330	1.260	--
2	2.635	19881	63.033	2095	1837	1.259	4.131
总计		31540	100.000	3706			

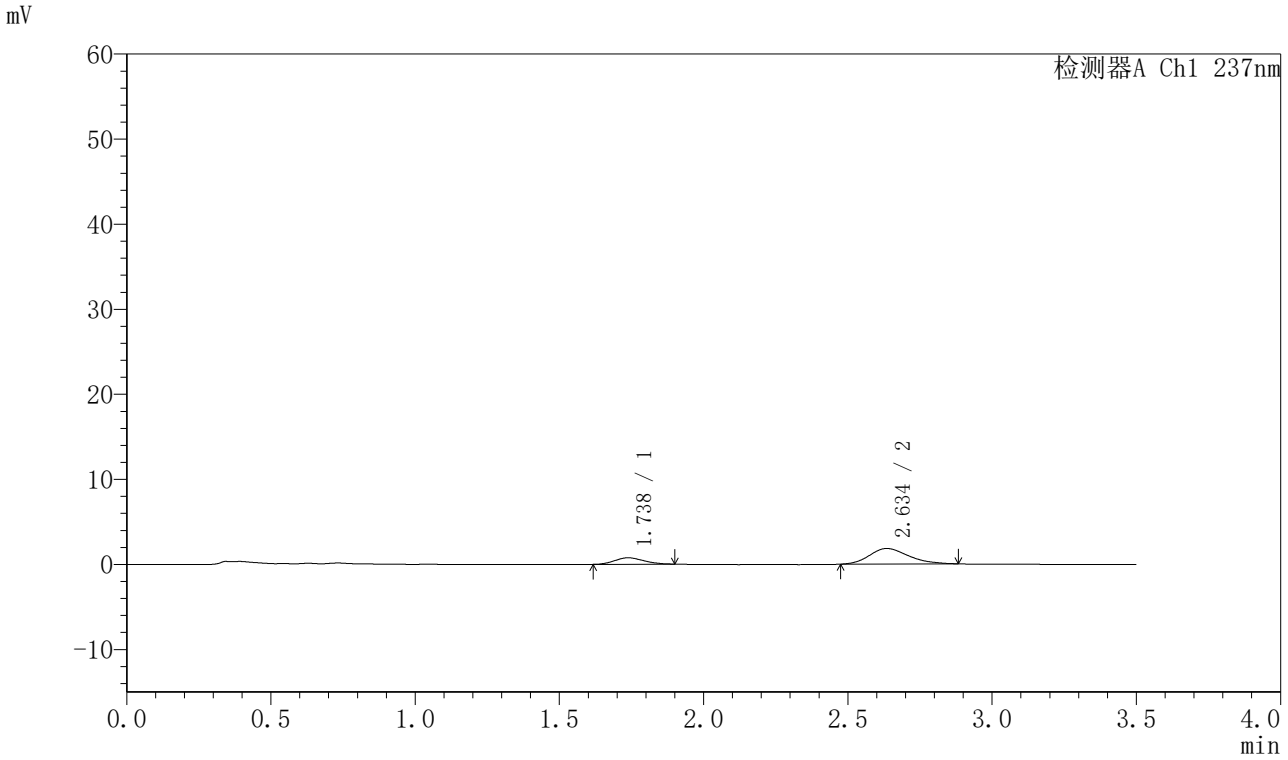
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3410-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:14:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:09　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	1.738	5356	23.674	765	1319	1.150	--
2	2.634	17267	76.326	1828	1811	1.234	4.081
总计		22623	100.000	2593			

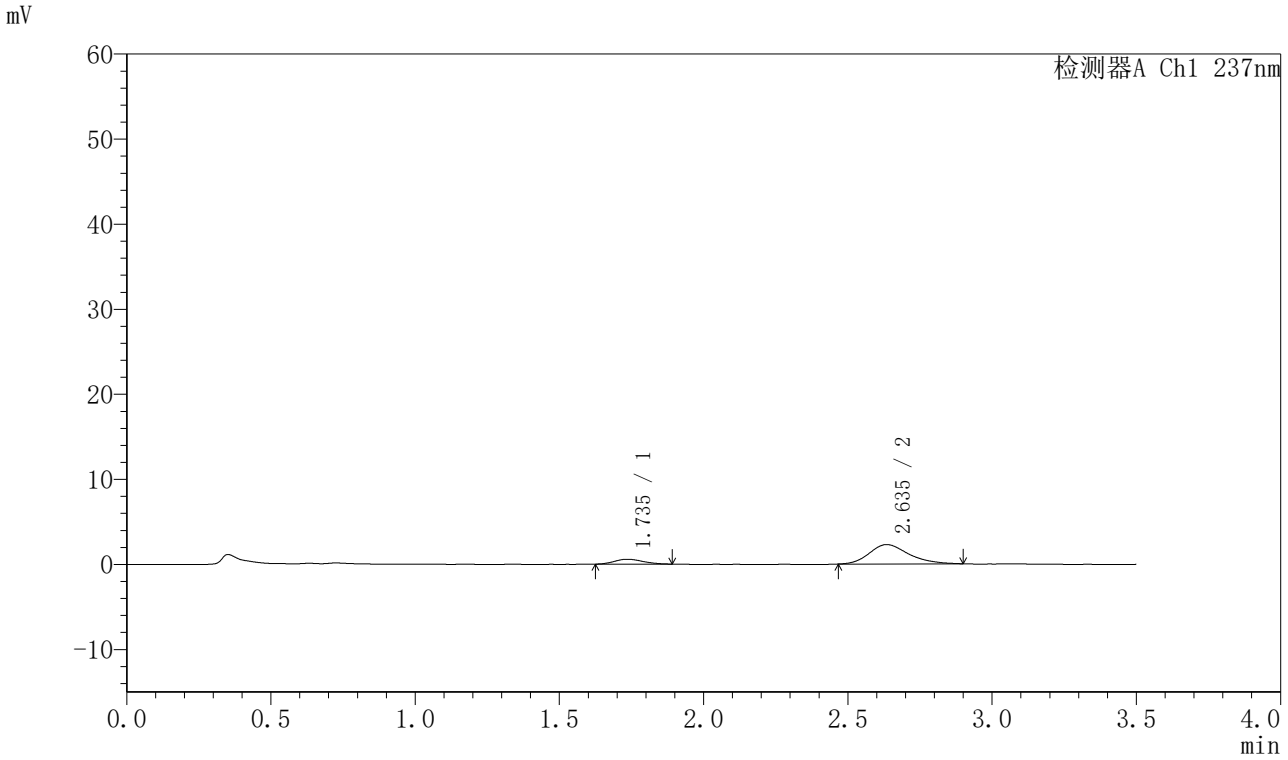
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3411-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:18:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:12　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	1.735	3914	15.351	569	1506	1.159	--
2	2.635	21584	84.649	2272	1834	1.245	4.235
总计		25498	100.000	2841			

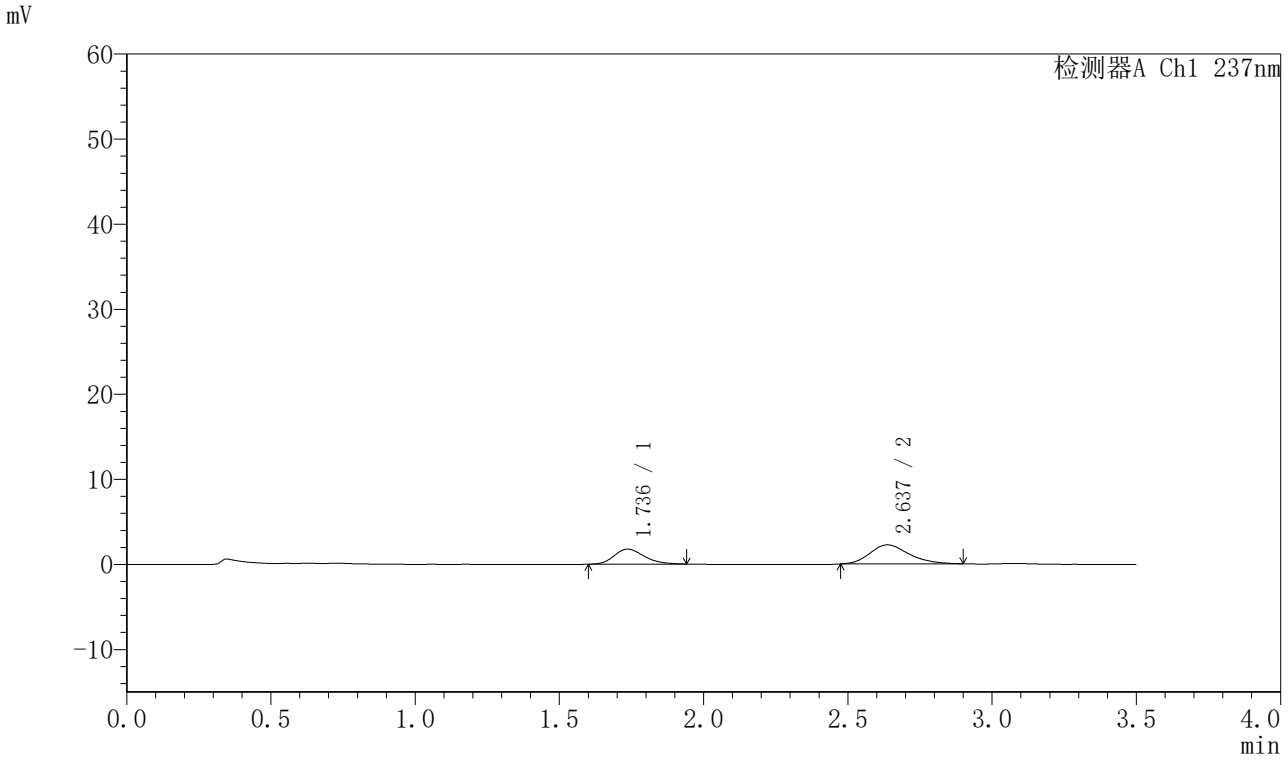
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3412-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:21:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:15　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	1.736	12852	37.687	1775	1344	1.229	--
2	2.637	21249	62.313	2246	1807	1.242	4.117
总计		34101	100.000	4021			

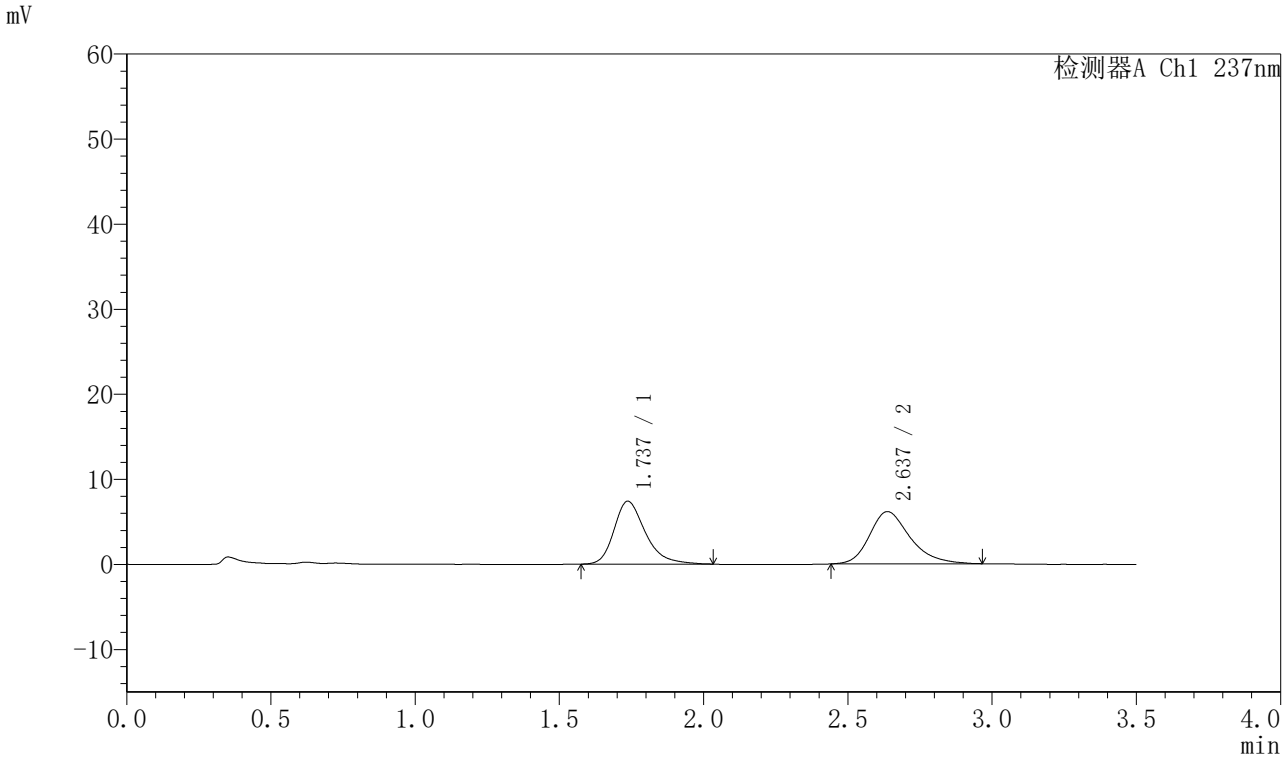
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3413-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:25:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:18　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	1.737	56153	48.198	7401	1291	1.311	--
2	2.637	60351	51.802	6143	1755	1.282	4.044
总计		116504	100.000	13544			

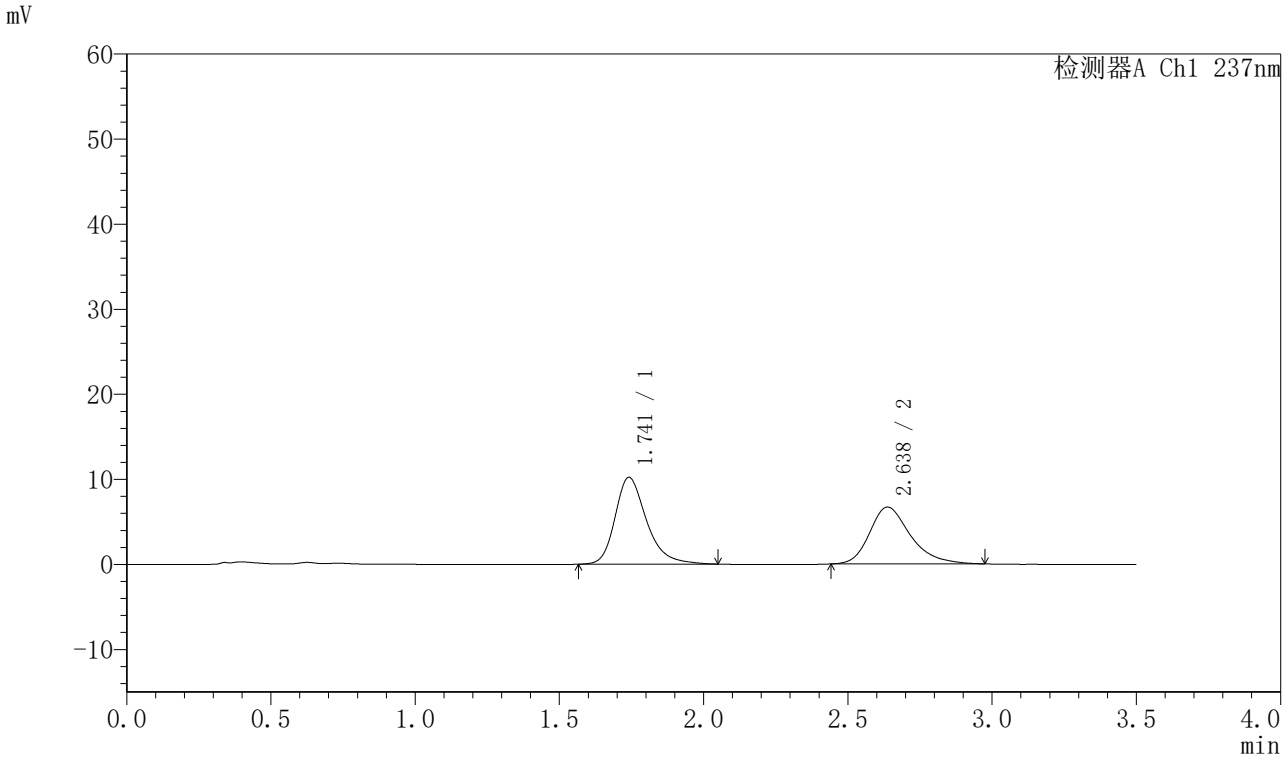
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3414-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:29:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:21　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	1.741	77698	54.073	10200	1299	1.299	--
2	2.638	65992	45.927	6683	1741	1.302	4.021
总计		143690	100.000	16883			

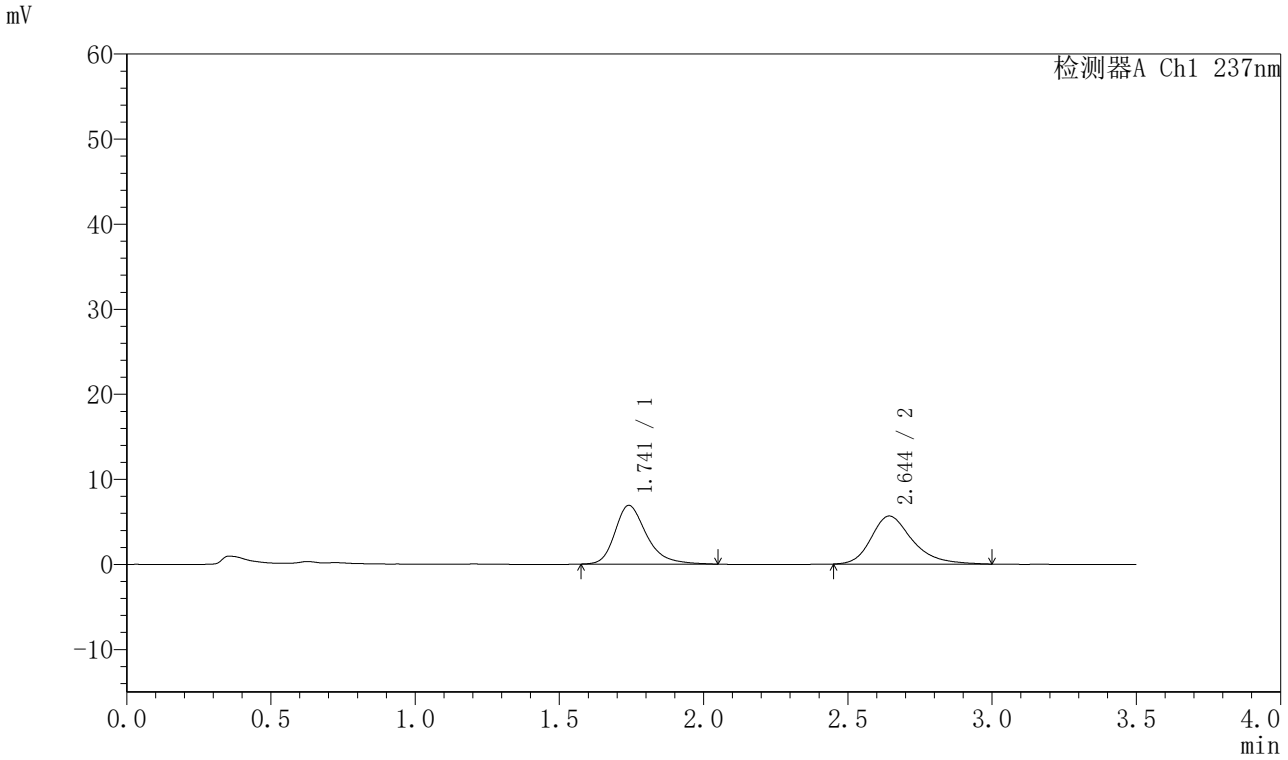
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3415-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:33:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:24　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	1.741	52860	48.406	6903	1289	1.314	--
2	2.644	56341	51.594	5648	1758	1.292	4.049
总计		109201	100.000	12551			

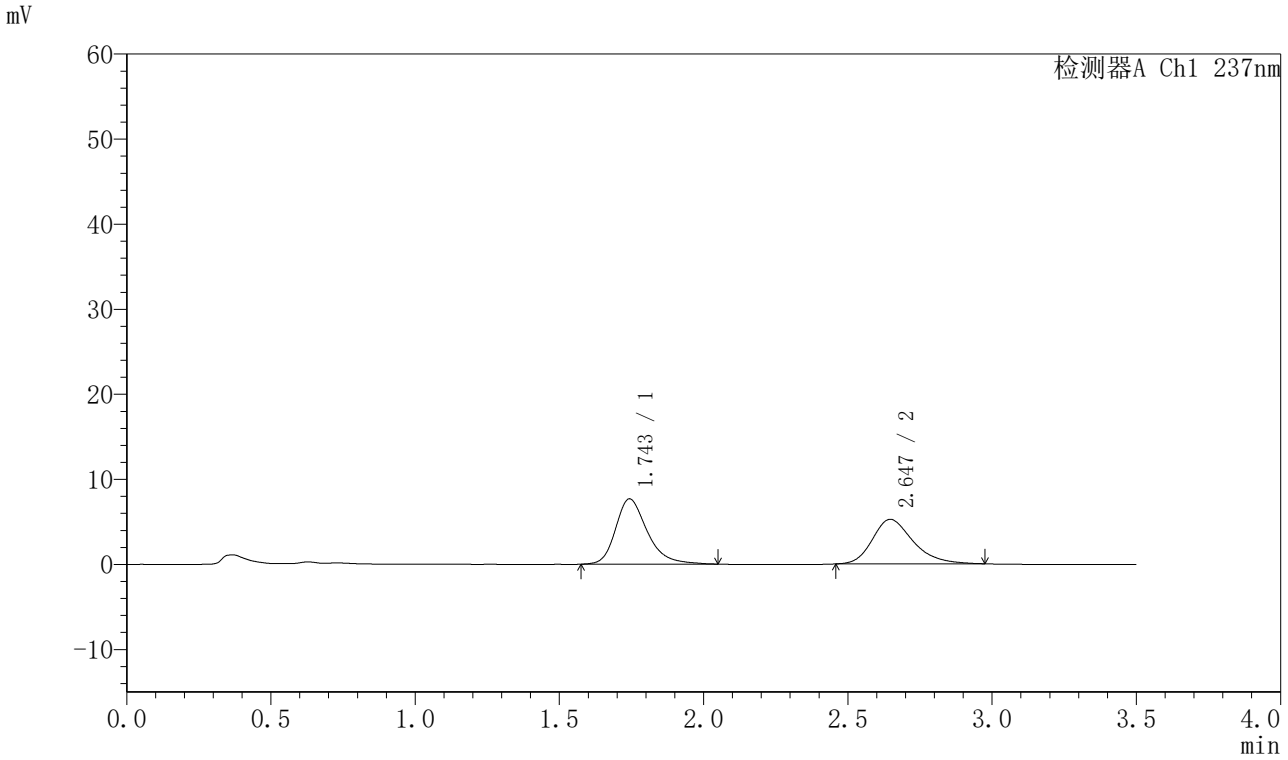
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3416-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:37:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:28　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	1.743	58922	53.301	7665	1283	1.302	--
2	2.647	51624	46.699	5240	1732	1.279	4.027
总计		110546	100.000	12905			

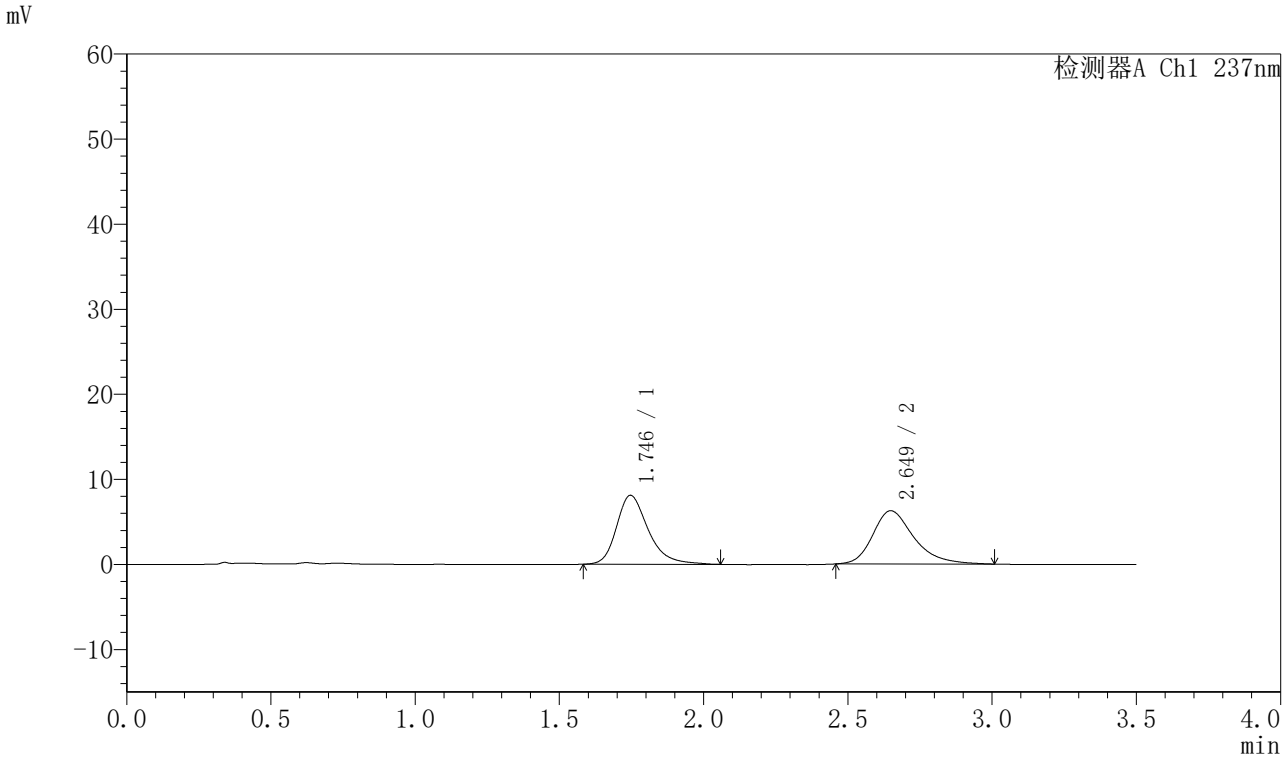
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3417-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:41:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:31　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	1.746	62194	49.918	8112	1281	1.306	--
2	2.649	62398	50.082	6264	1759	1.312	4.030
总计		124592	100.000	14375			

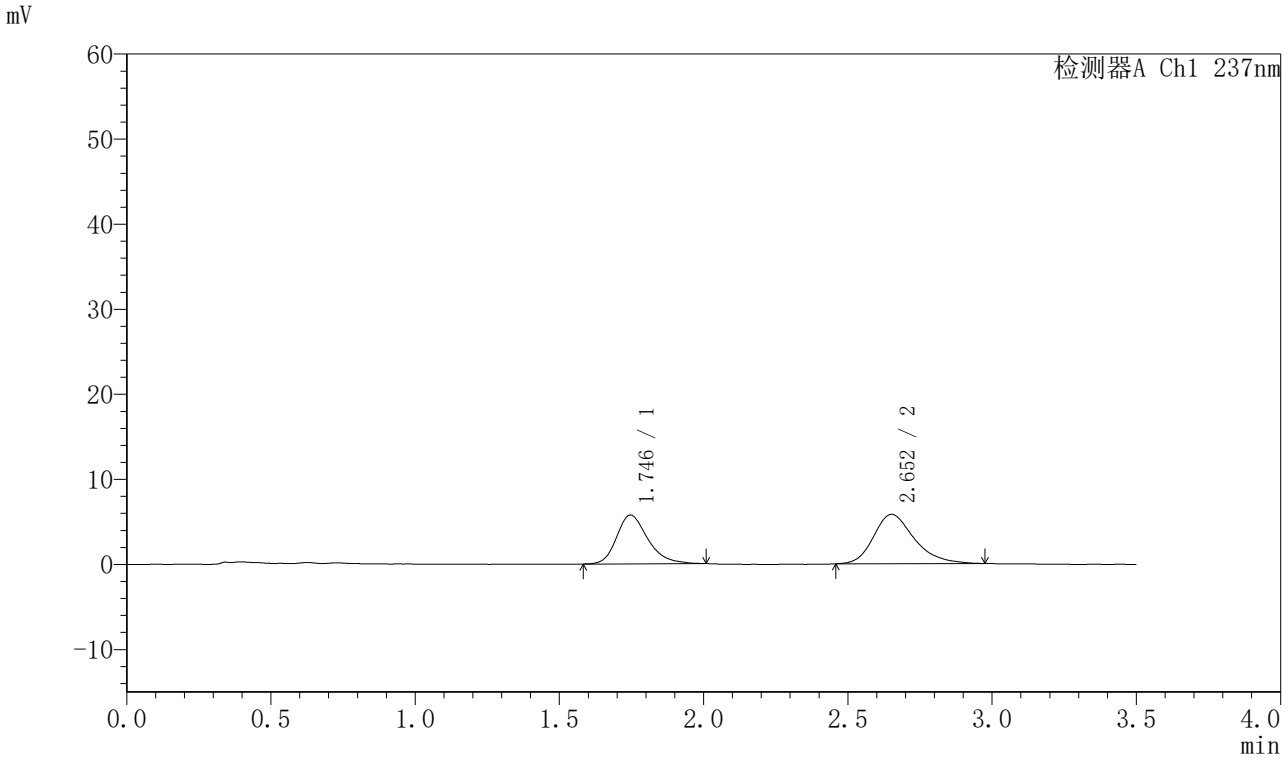
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3418-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:45:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:34　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	1.746	43352	43.086	5742	1293	1.268	--
2	2.652	57264	56.914	5800	1758	1.278	4.050
总计		100616	100.000	11543			

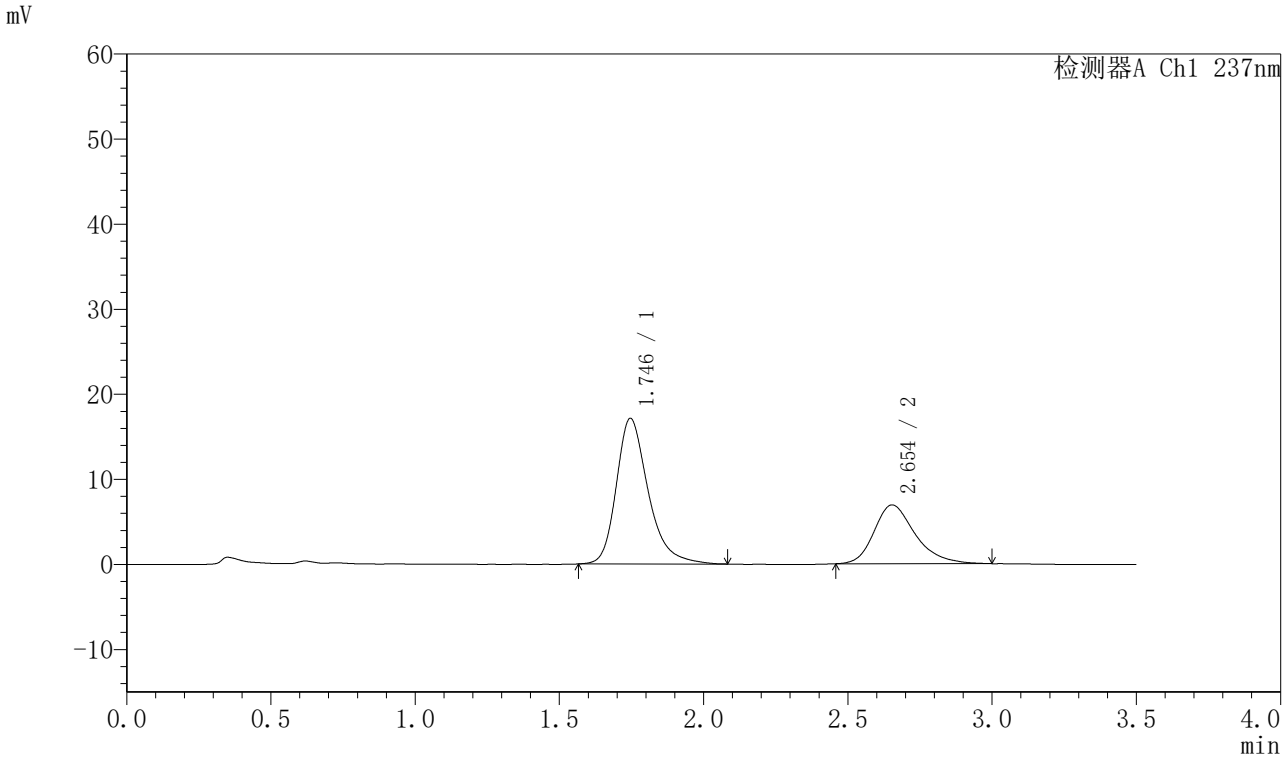
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3419-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:49:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:36　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	1.746	131954	65.774	17131	1280	1.307	--
2	2.654	68663	34.226	6919	1754	1.292	4.046
总计		200617	100.000	24050			

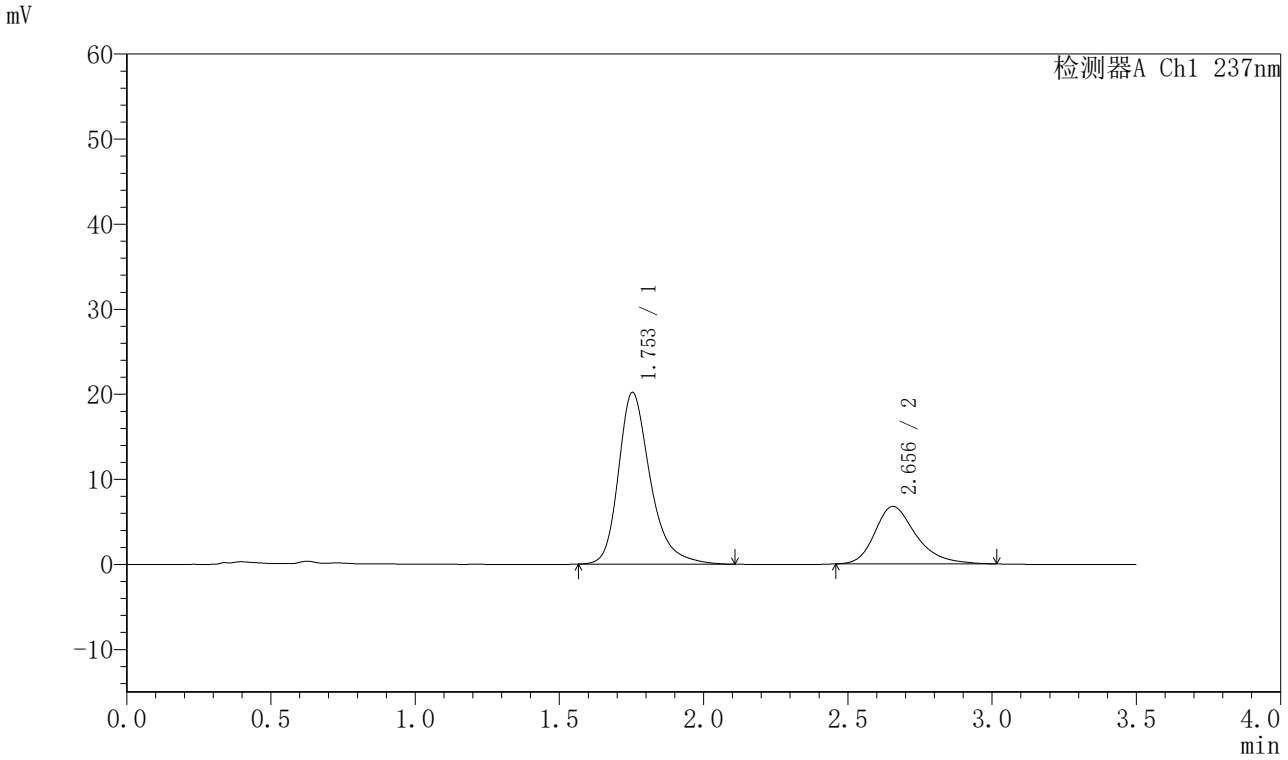
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3420-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:53:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:39　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)
1	1.753	155207	69.711	20190	1305	1.310	--
2	2.656	67436	30.289	6769	1763	1.304	4.037
总计		222643	100.000	26958			

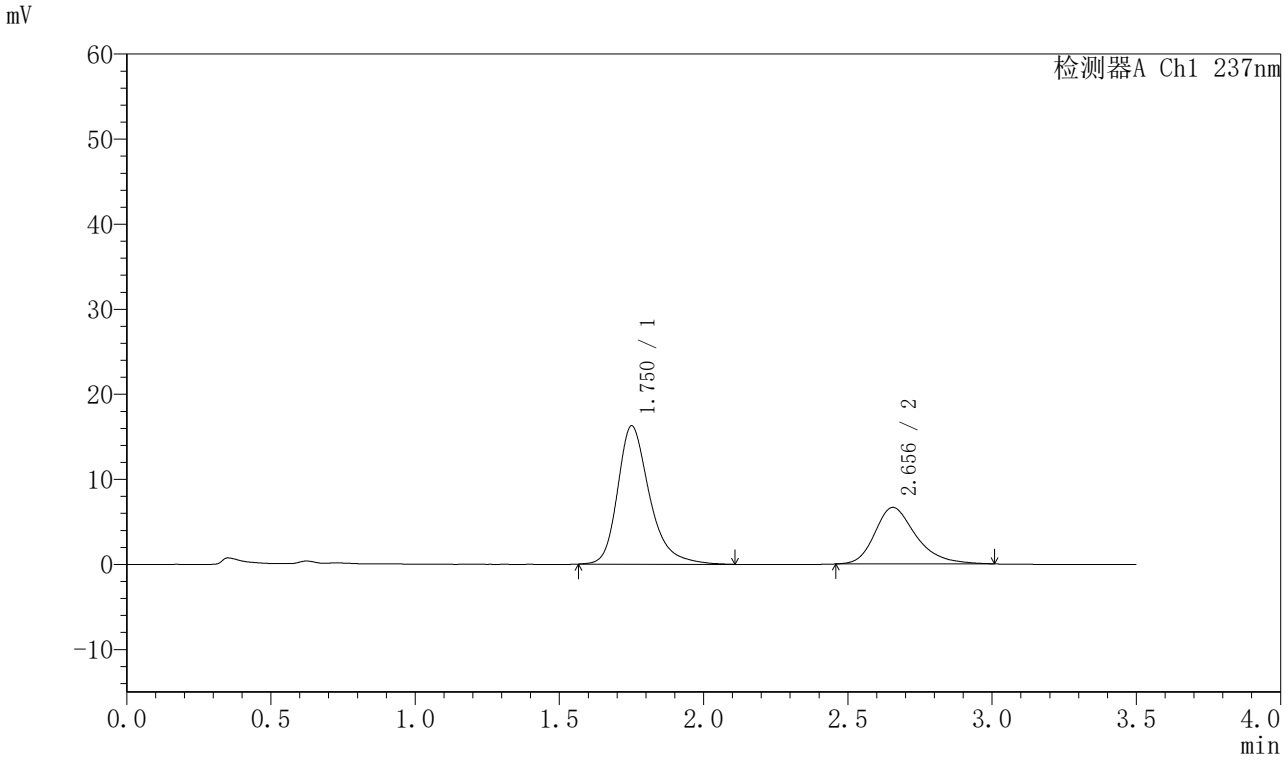
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3421-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:57:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:43　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	1.750	125487	65.489	16219	1291	1.316	--
2	2.656	66129	34.511	6651	1757	1.305	4.040
总计		191616	100.000	22871			

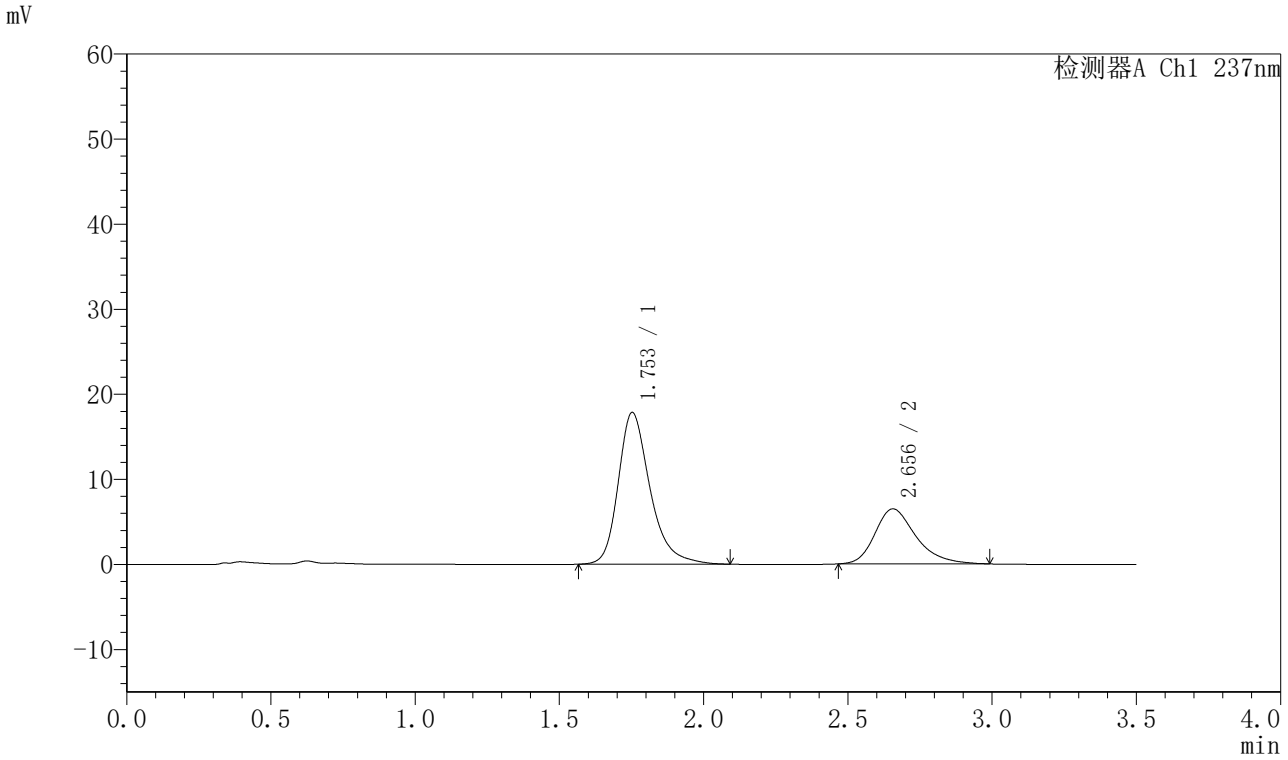
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3422-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:00:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:46　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	1.753	137194	68.152	17825	1297	1.303	--
2	2.656	64111	31.848	6475	1753	1.299	4.030
总计		201305	100.000	24300			

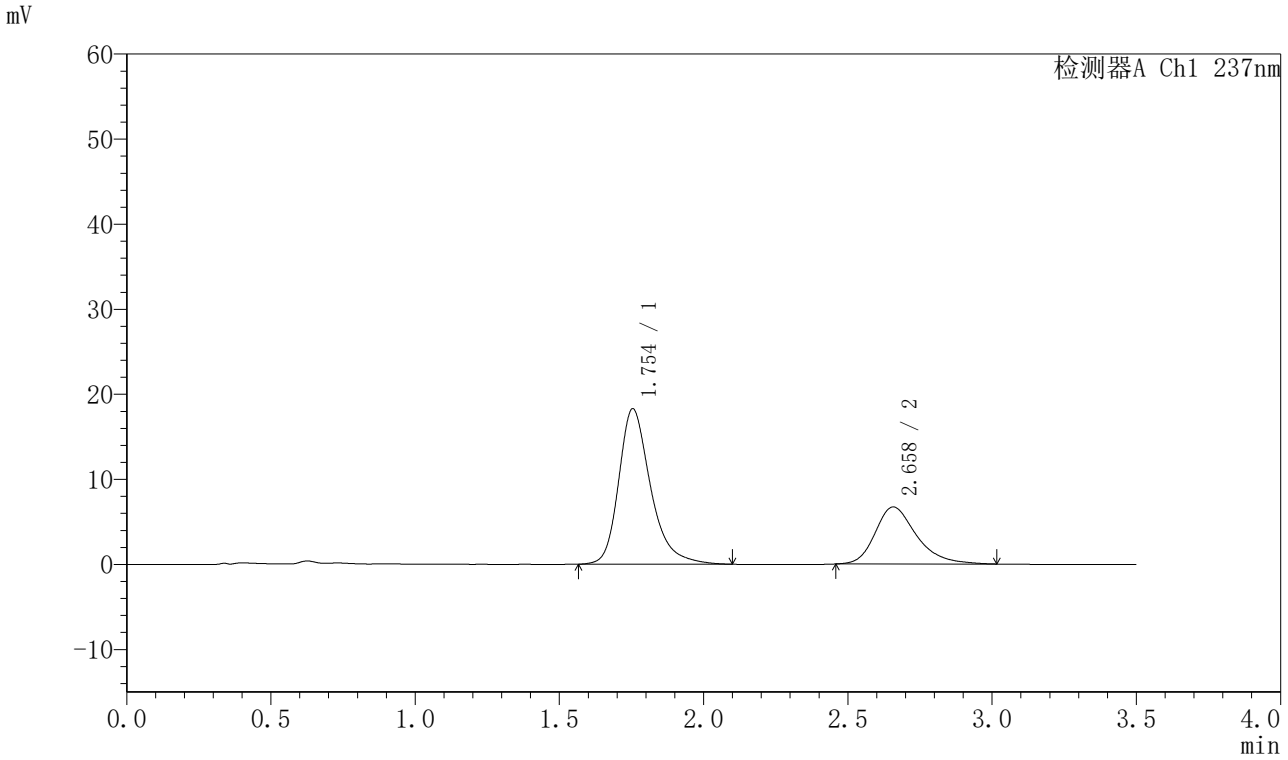
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3423-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:04:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:49　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	1.754	140984	67.728	18290	1297	1.309	--
2	2.658	67177	32.272	6709	1743	1.305	4.019
总计		208161	100.000	25000			

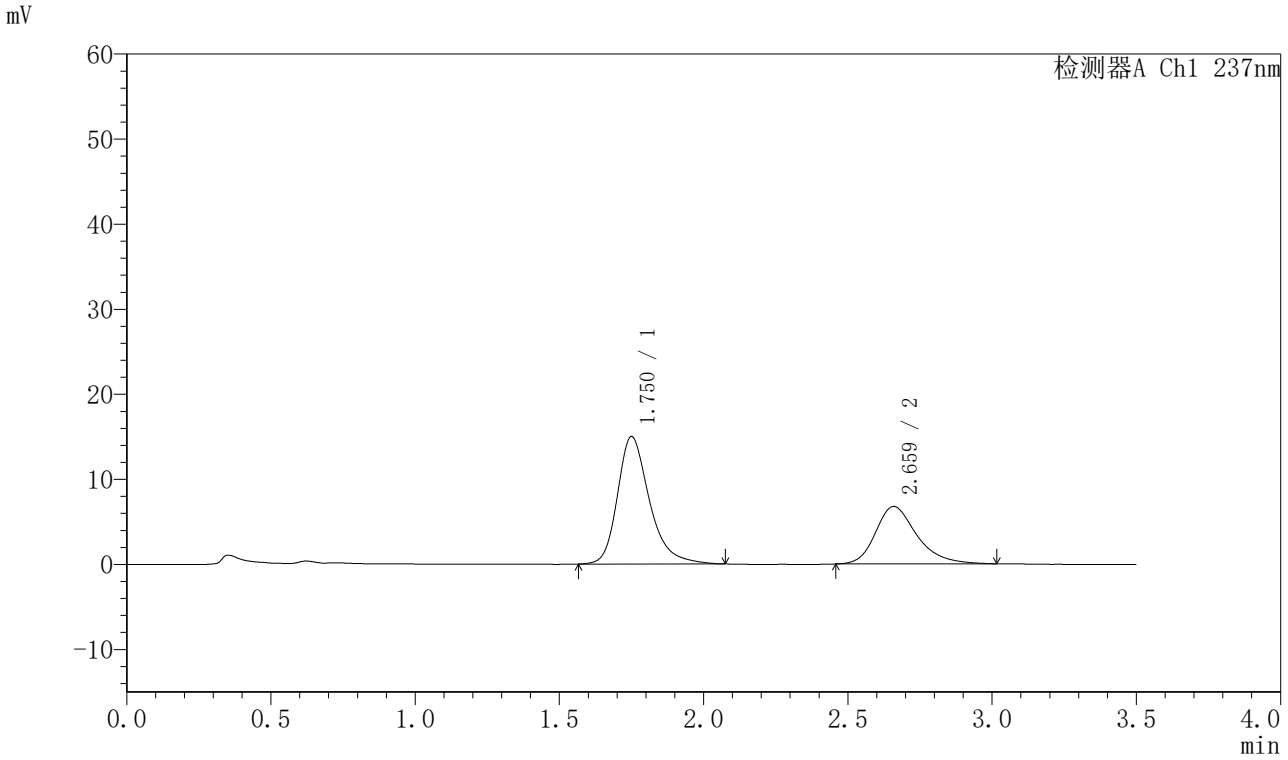
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3424-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:08:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:52　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	1.750	115838	63.183	14967	1284	1.307	--
2	2.659	67499	36.817	6749	1764	1.294	4.052
总计		183337	100.000	21715			

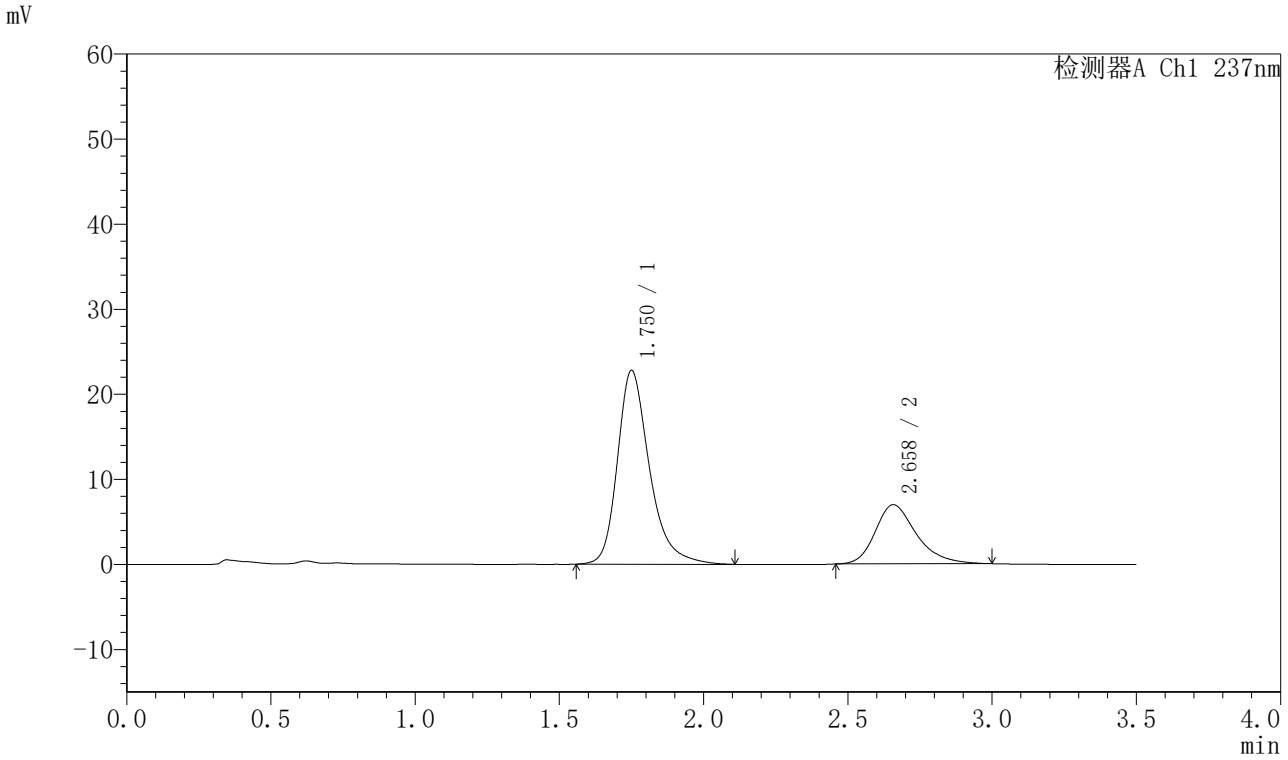
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3425-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:12:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:55　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	1.750	176613	71.854	22753	1280	1.310	--
2	2.658	69182	28.146	6952	1757	1.291	4.041
总计		245795	100.000	29705			

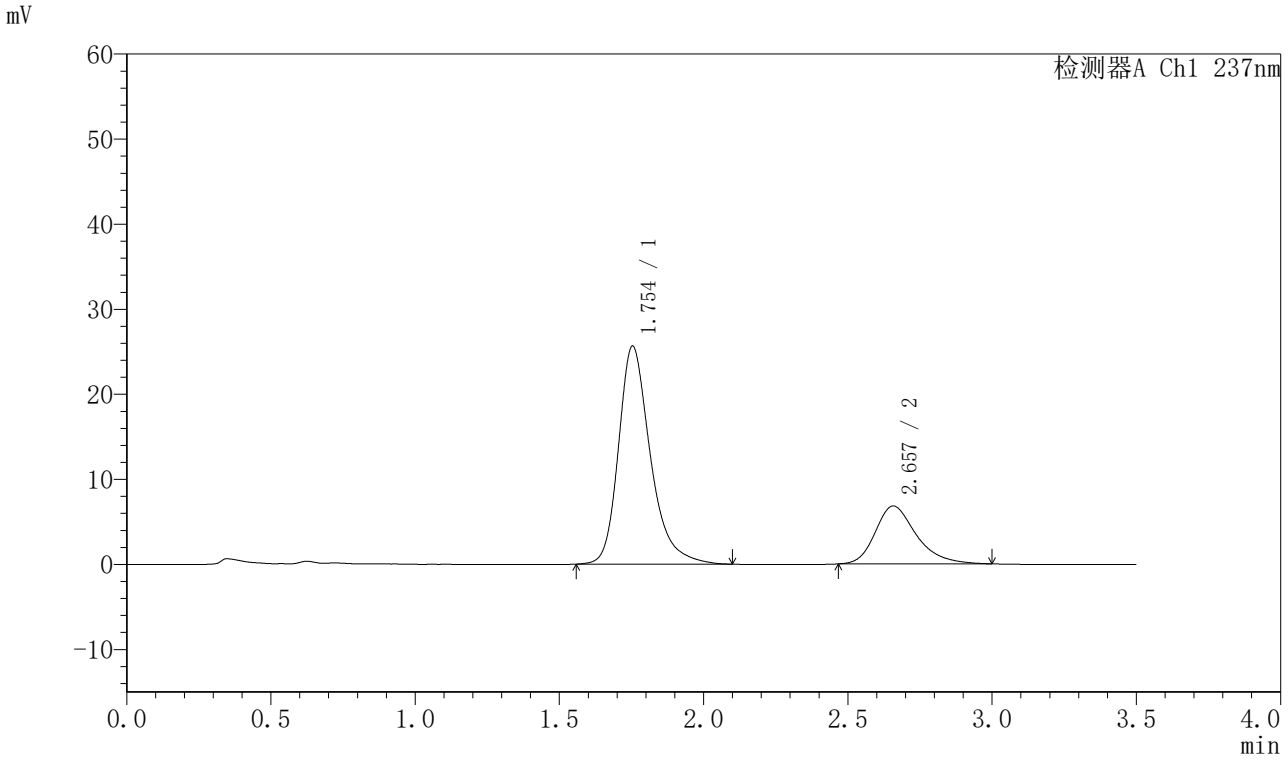
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3426-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:16:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:54:59　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	1.754	197451	74.540	25642	1297	1.305	--
2	2.657	67442	25.460	6803	1762	1.299	4.035
总计		264893	100.000	32446			

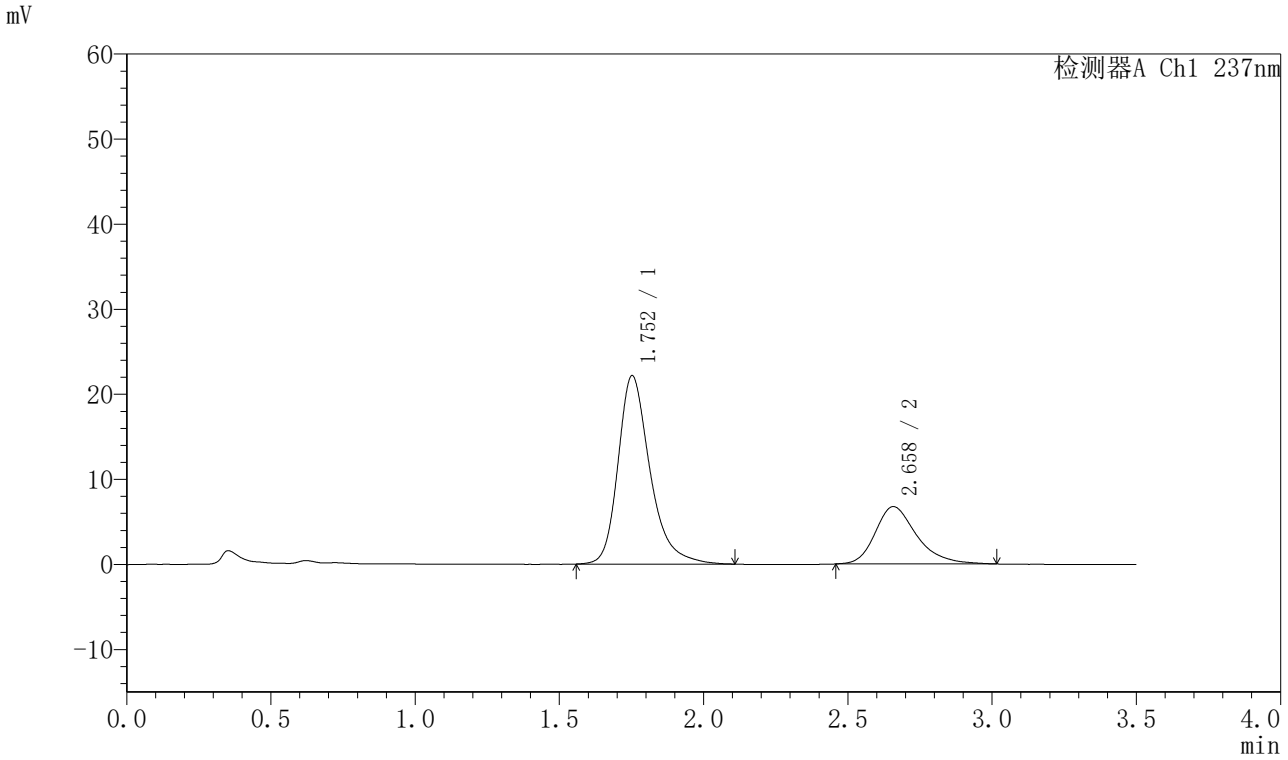
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3427-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:20:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:02　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	1.752	171310	71.708	22121	1291	1.310	--
2	2.658	67591	28.292	6743	1730	1.299	4.020
总计		238901	100.000	28864			

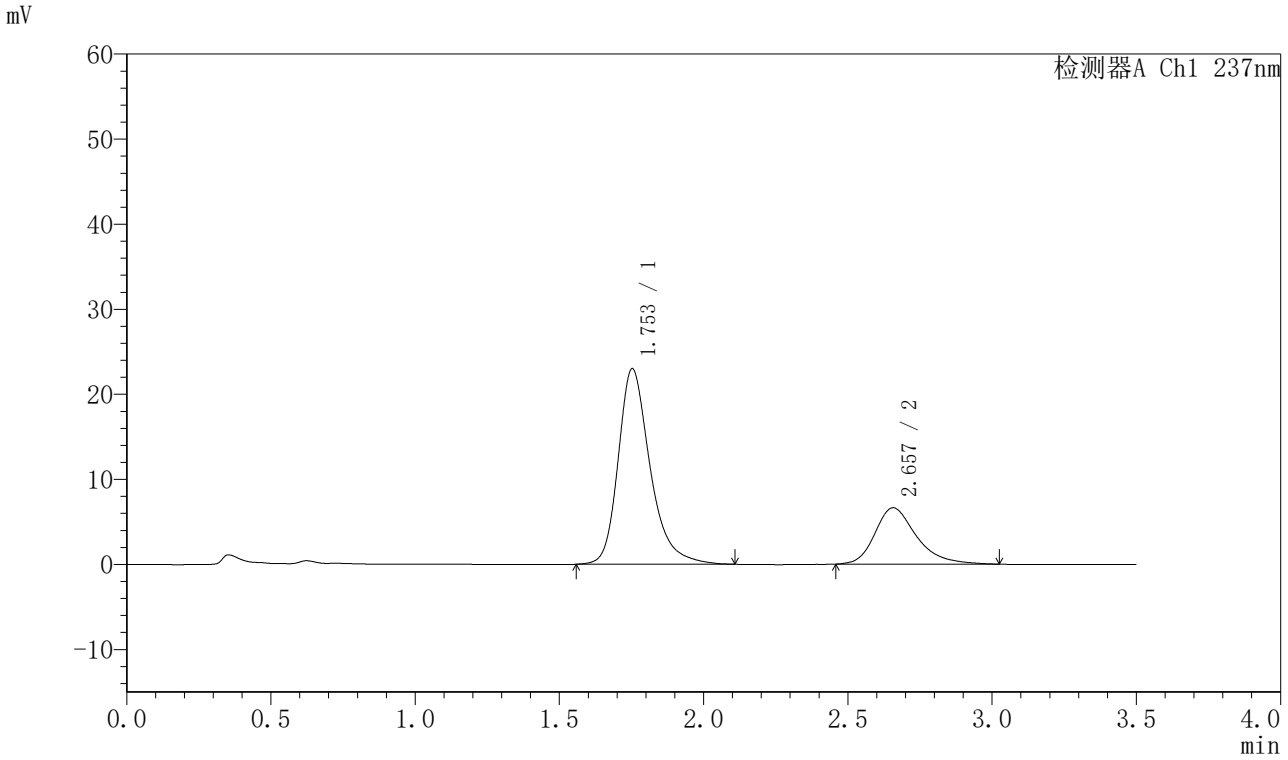
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3428-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:24:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:05　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	1.753	177533	72.703	22974	1296	1.303	--
2	2.657	66657	27.297	6633	1754	1.313	4.032
总计		244190	100.000	29607			

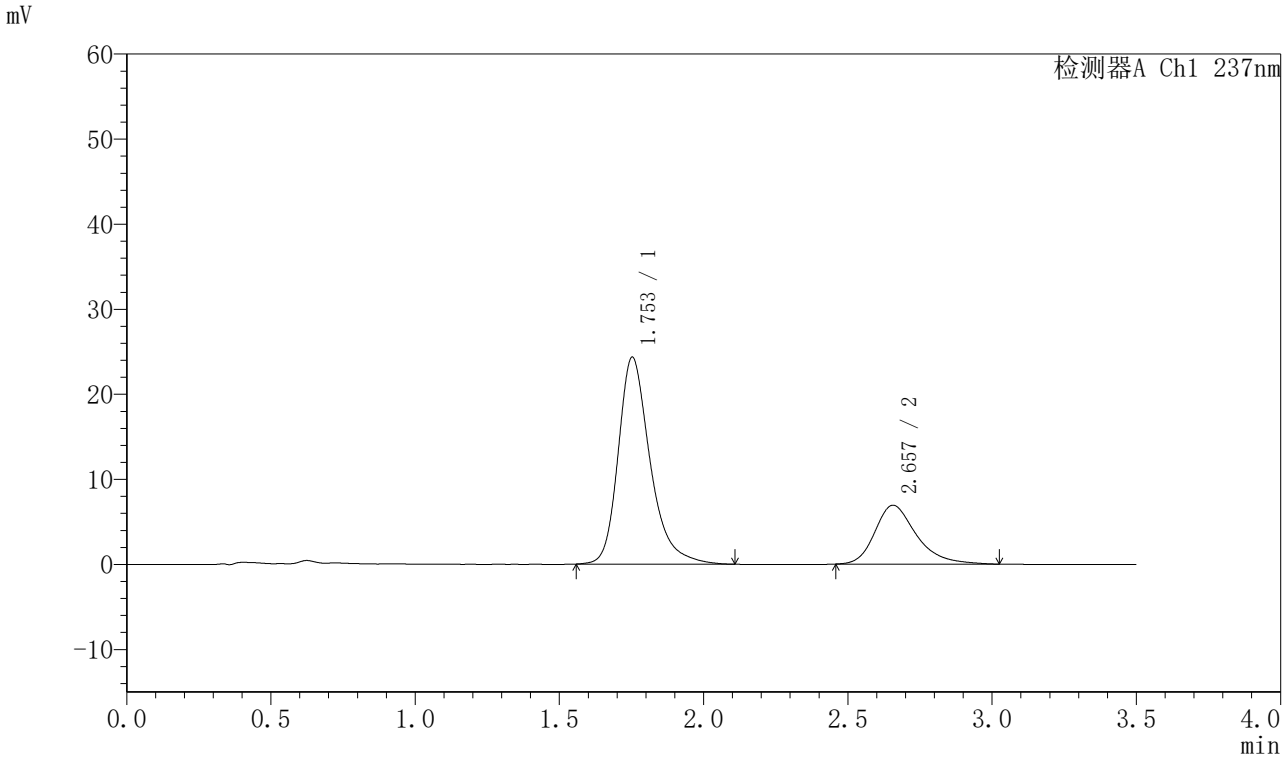
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3429-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:28:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:07　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	1.753	187807	72.996	24309	1294	1.311	--
2	2.657	69476	27.004	6916	1736	1.320	4.019
总计		257283	100.000	31225			

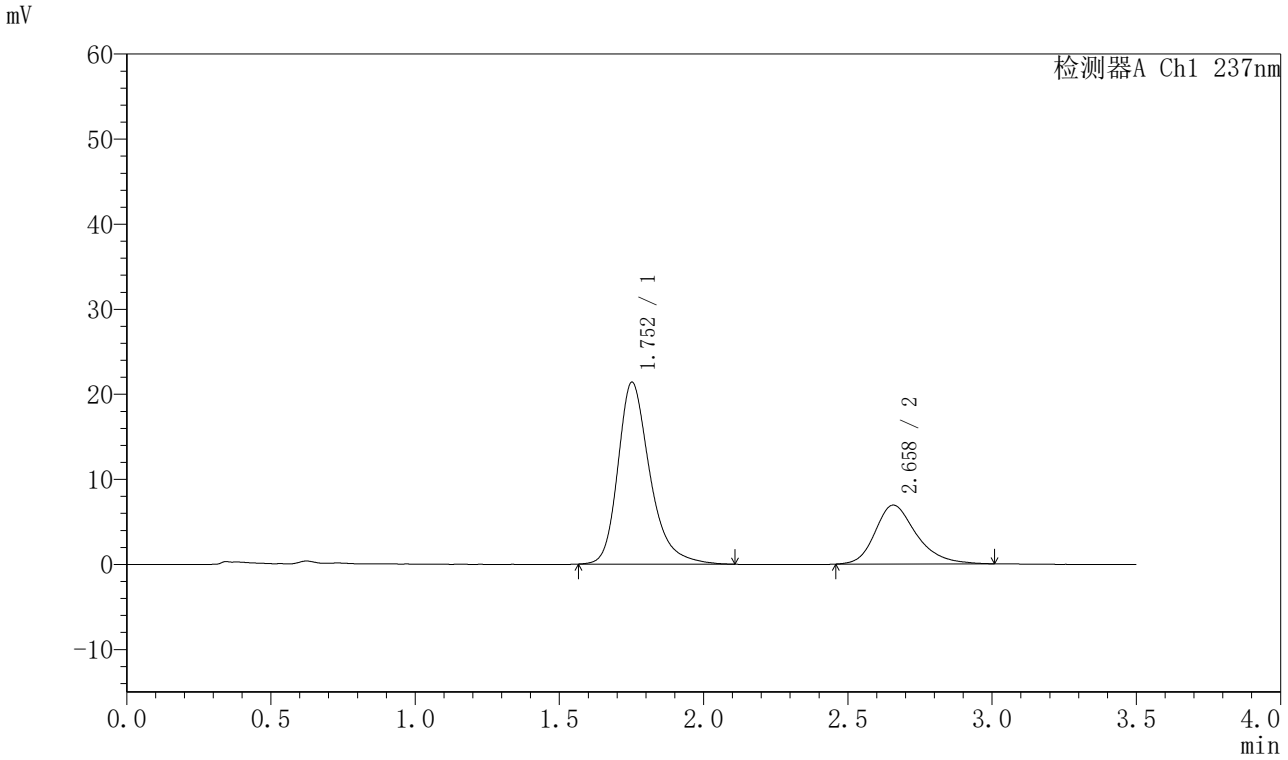
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3430-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:32:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:10　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	1.752	165379	70.461	21347	1284	1.310	--
2	2.658	69332	29.539	6927	1746	1.282	4.027
总计		234711	100.000	28274			

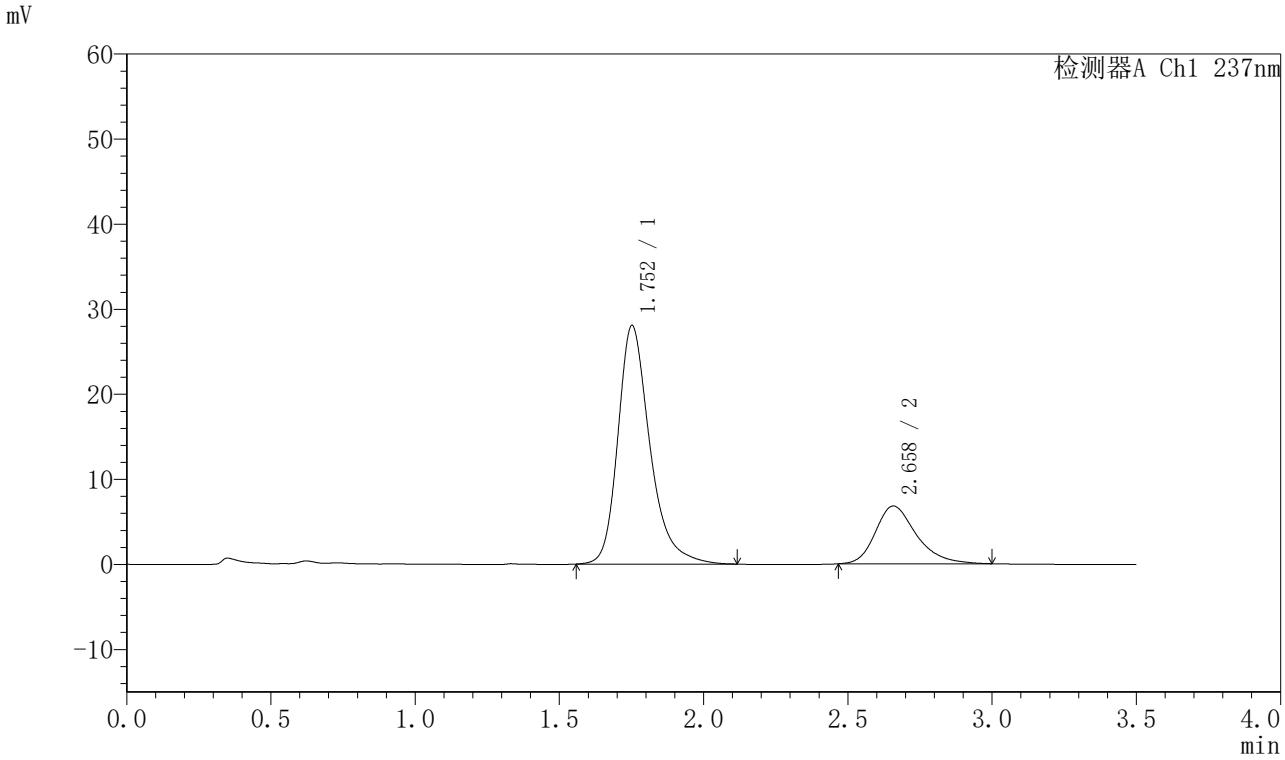
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3431-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:36:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:13　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	1.752	217104	76.302	27995	1284	1.306	--
2	2.658	67430	23.698	6790	1764	1.297	4.040
总计		284534	100.000	34785			

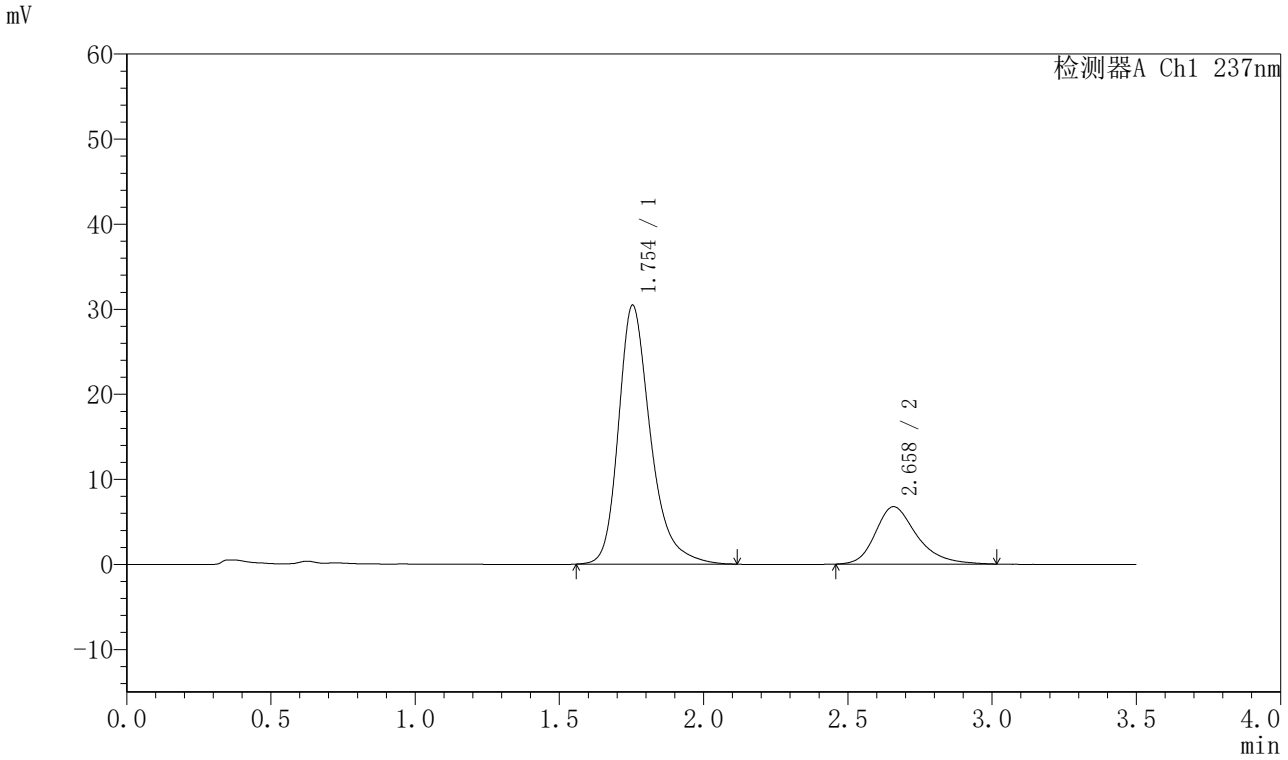
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3432-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:40:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:16　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	1.754	235667	77.679	30447	1287	1.305	--
2	2.658	67720	22.321	6743	1752	1.302	4.024
总计		303388	100.000	37190			

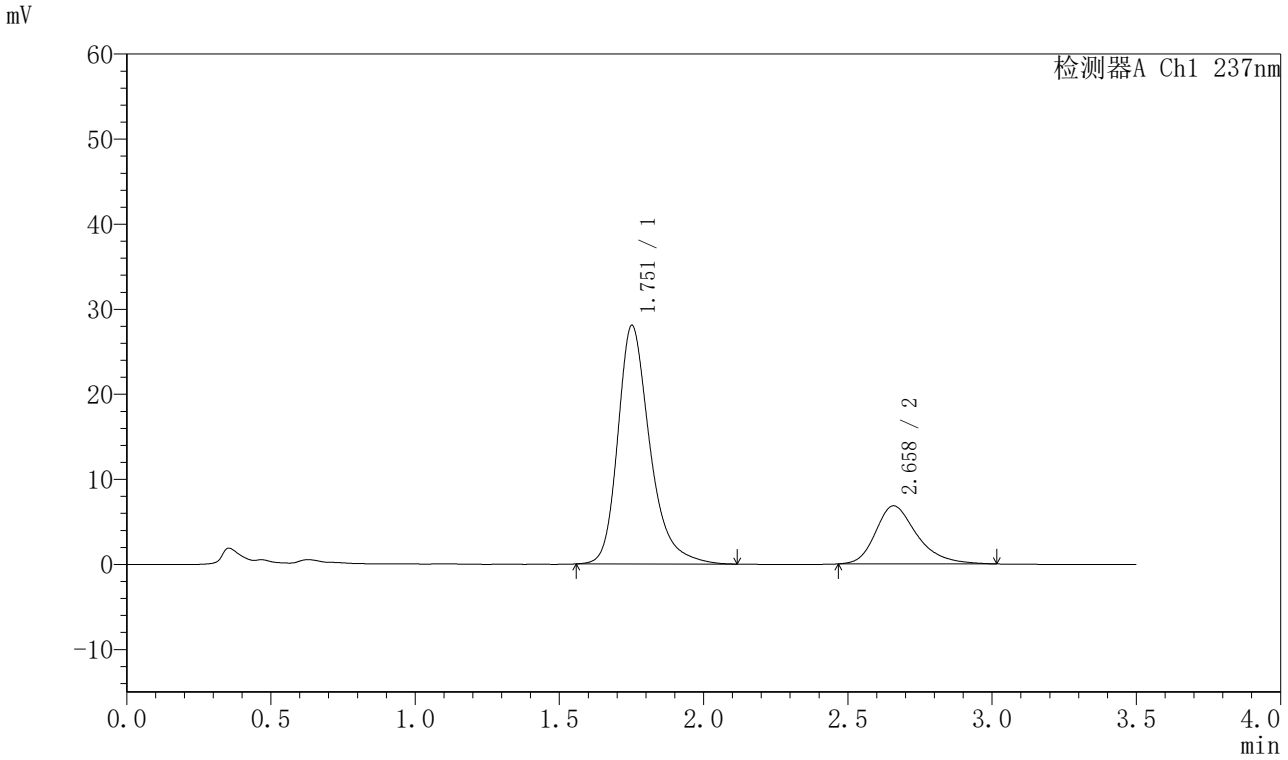
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3433-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:43:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:20　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	1.751	217560	76.061	27997	1279	1.308	--
2	2.658	68474	23.939	6828	1746	1.311	4.027
总计		286034	100.000	34825			

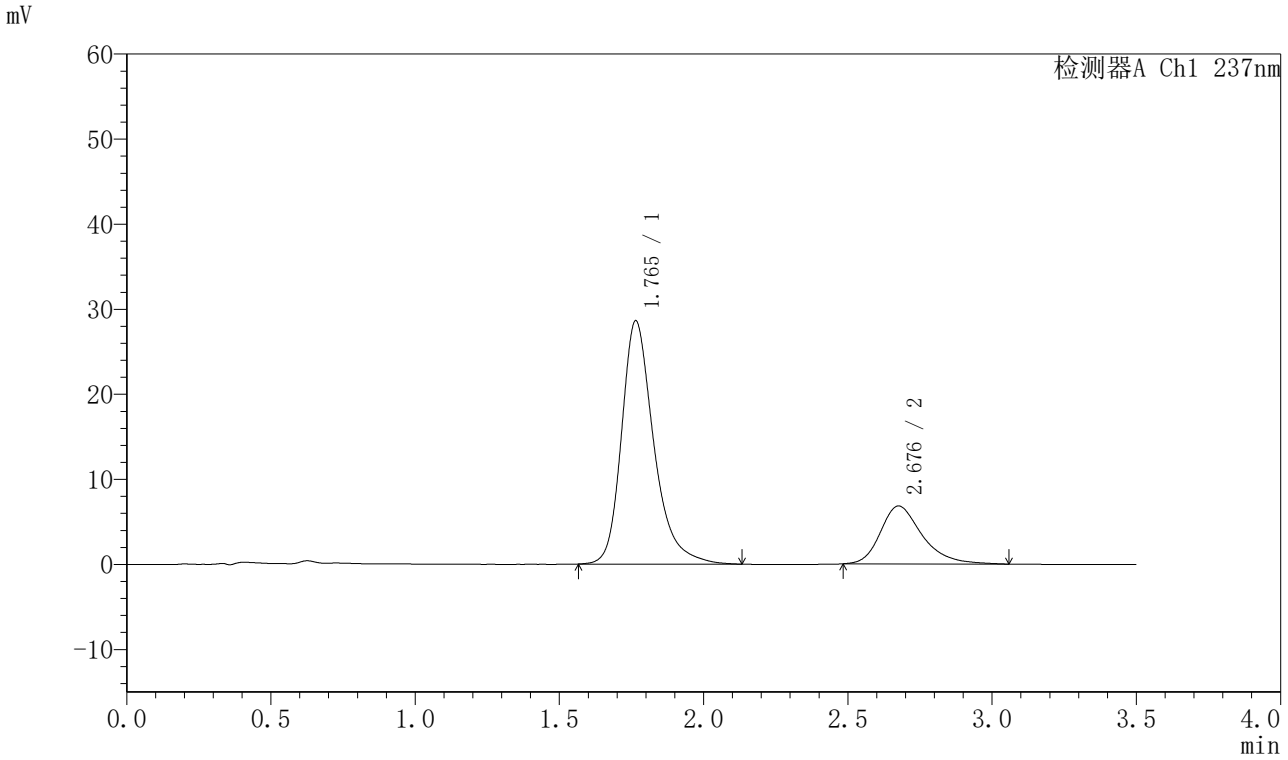
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3434-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:47:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:24　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	1.765	222806	76.401	28607	1286	1.307	--
2	2.676	68821	23.599	6798	1740	1.310	4.019
总计		291626	100.000	35404			

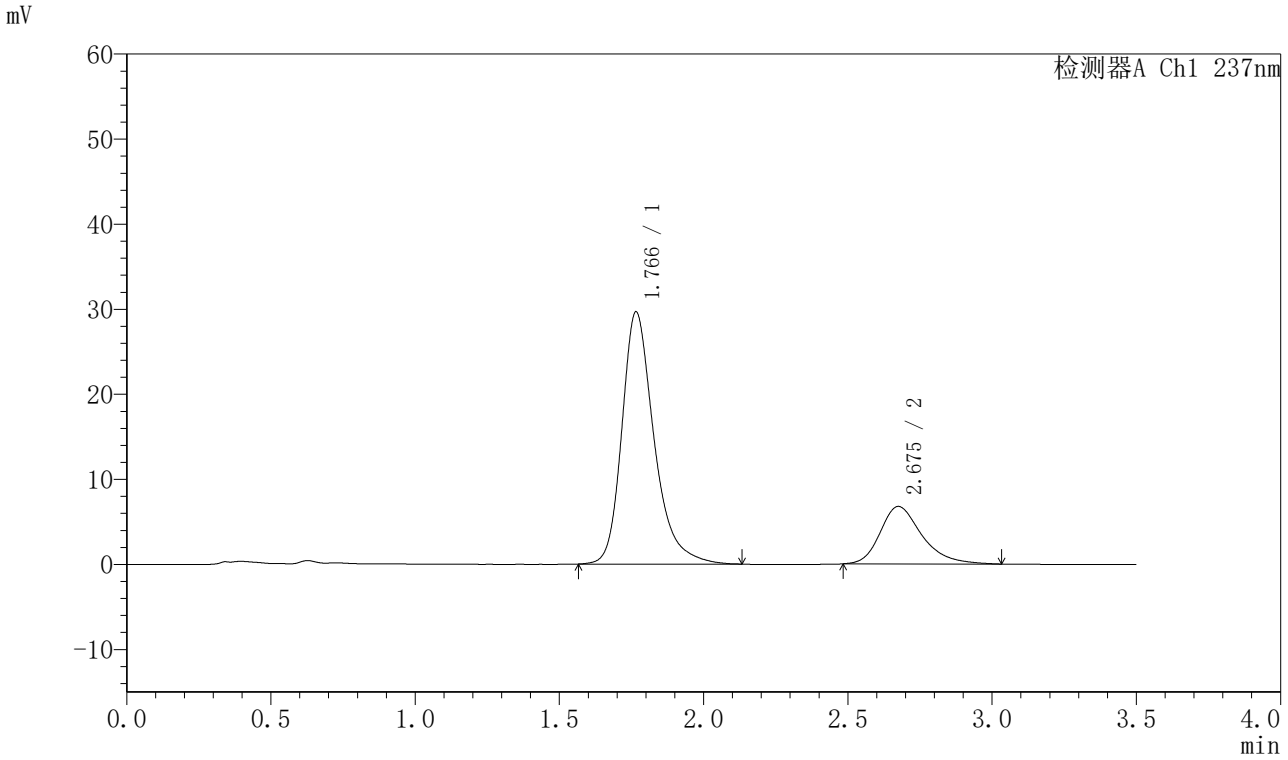
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3435-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:51:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:27　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	1.766	230529	77.173	29631	1295	1.309	--
2	2.675	68187	22.827	6752	1734	1.311	4.013
总计		298716	100.000	36383			

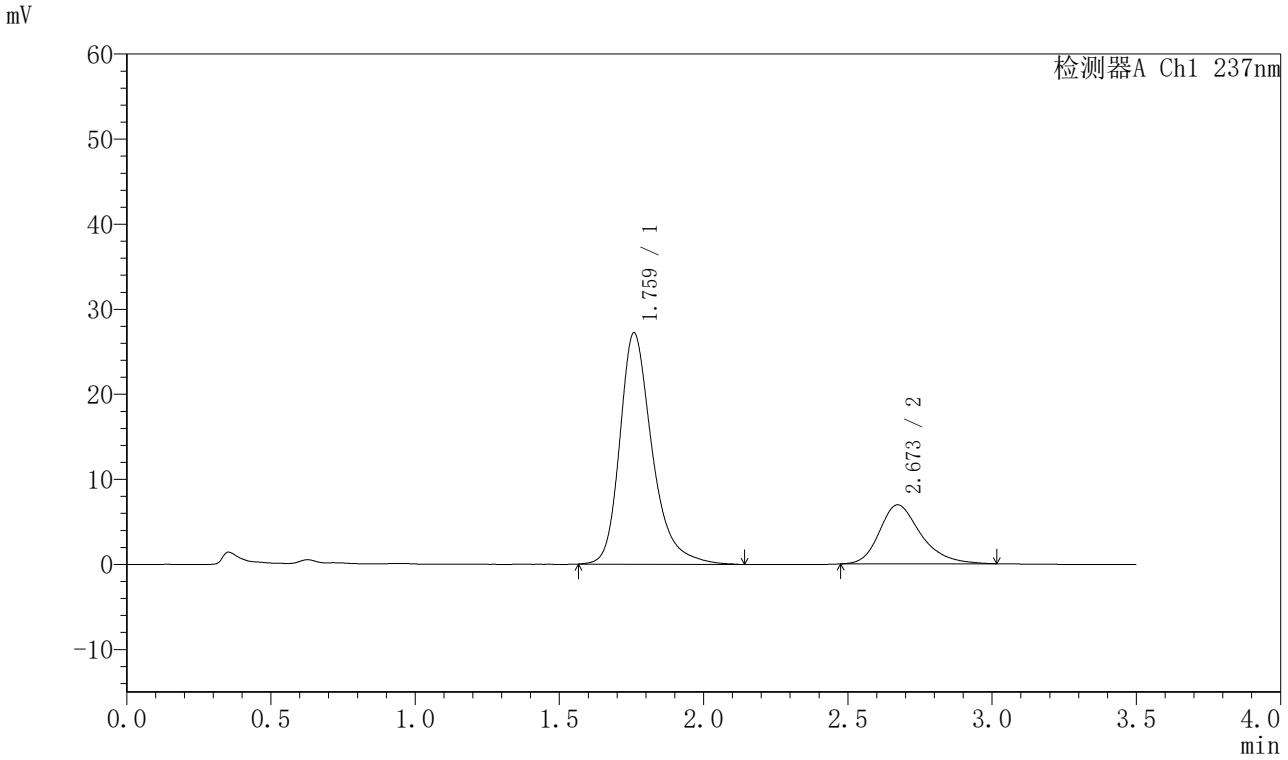
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3436-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:55:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:30　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	1.759	212580	75.381	27143	1275	1.314	--
2	2.673	69427	24.619	6941	1750	1.287	4.039
总计		282007	100.000	34084			

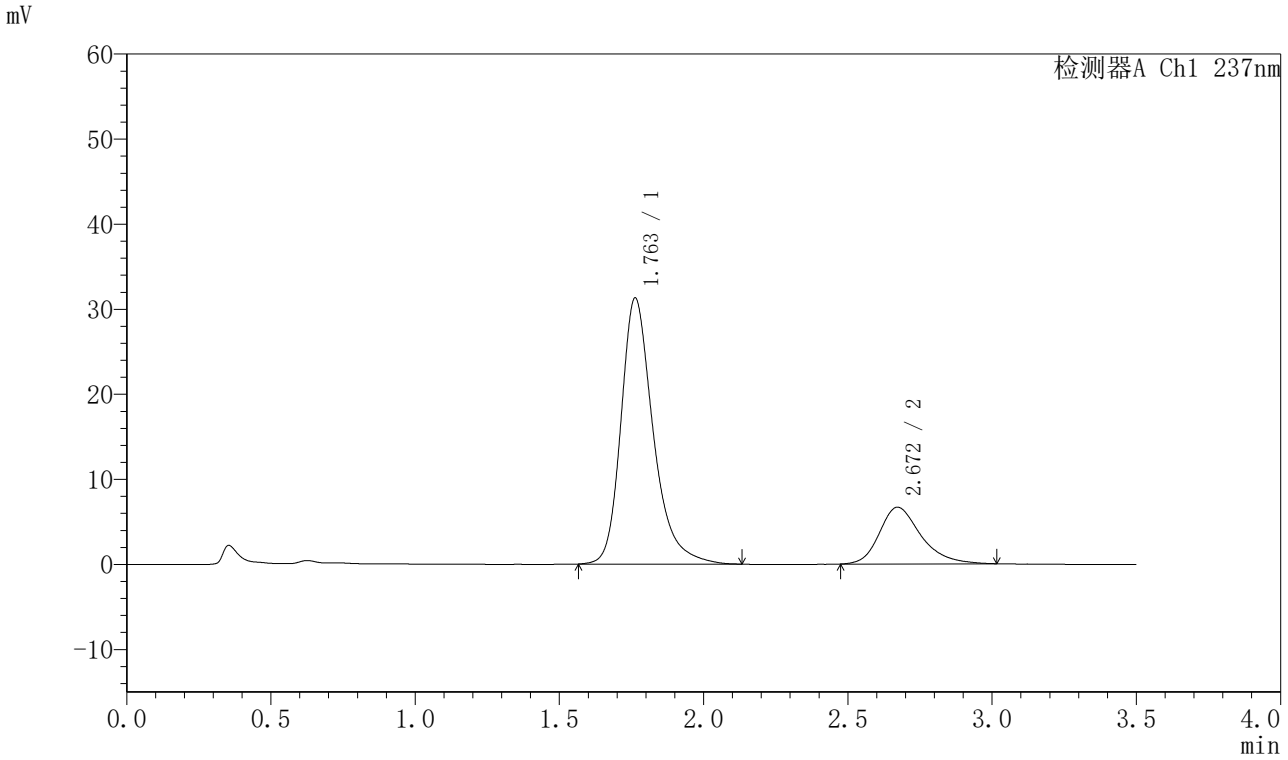
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3437-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:59:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:33　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	1.763	243984	78.451	31295	1281	1.307	--
2	2.672	67017	21.549	6676	1755	1.289	4.024
总计		311002	100.000	37971			

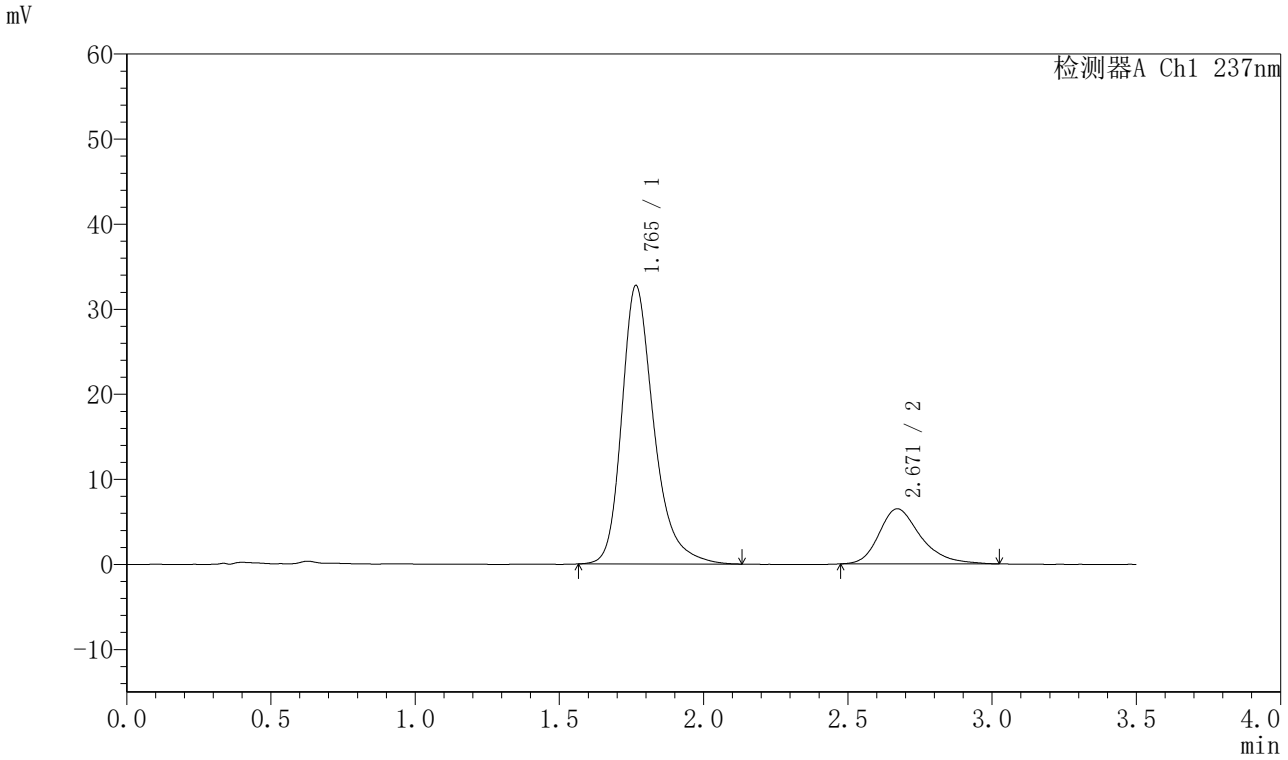
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3438-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:03:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:36　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	1.765	254261	79.578	32731	1294	1.304	--
2	2.671	65250	20.422	6485	1751	1.309	4.012
总计		319511	100.000	39216			

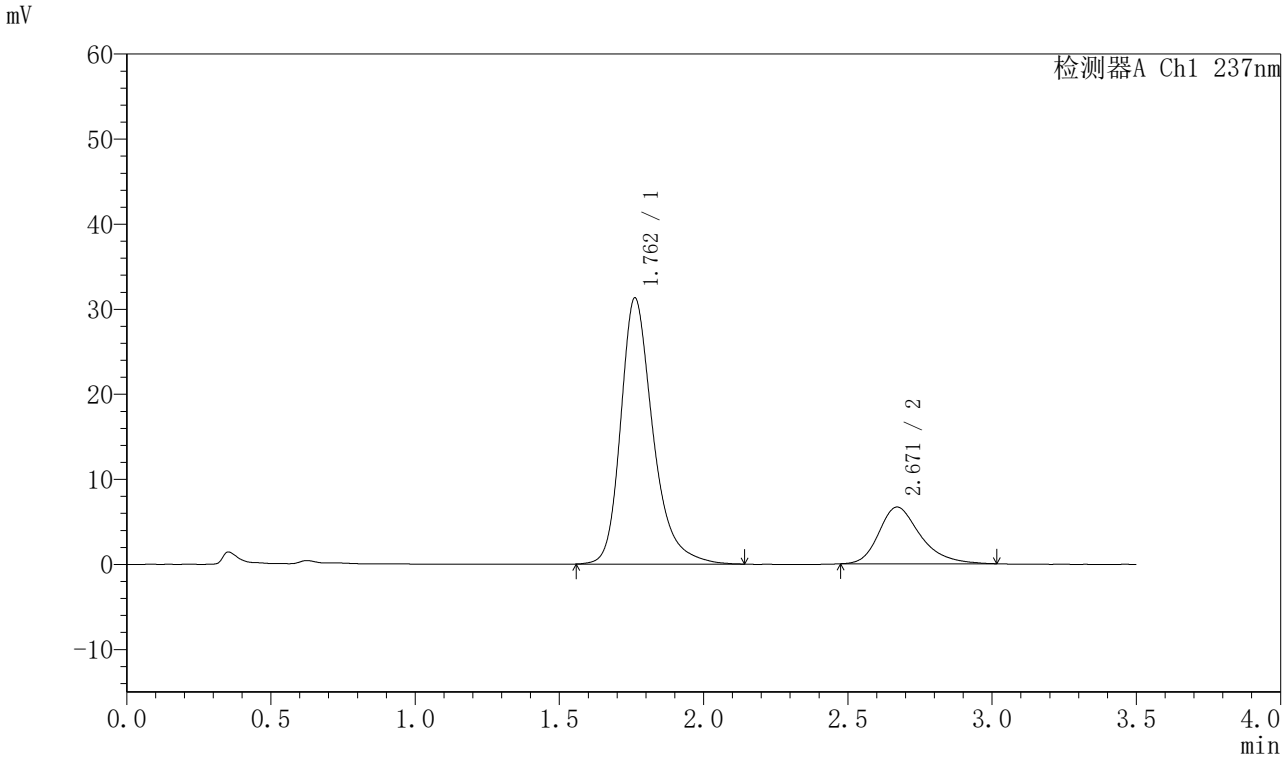
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3439-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:07:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:39　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)
1	1.762	244023	78.469	31293	1285	1.305	--
2	2.671	66958	21.531	6677	1757	1.304	4.027
总计		310981	100.000	37971			

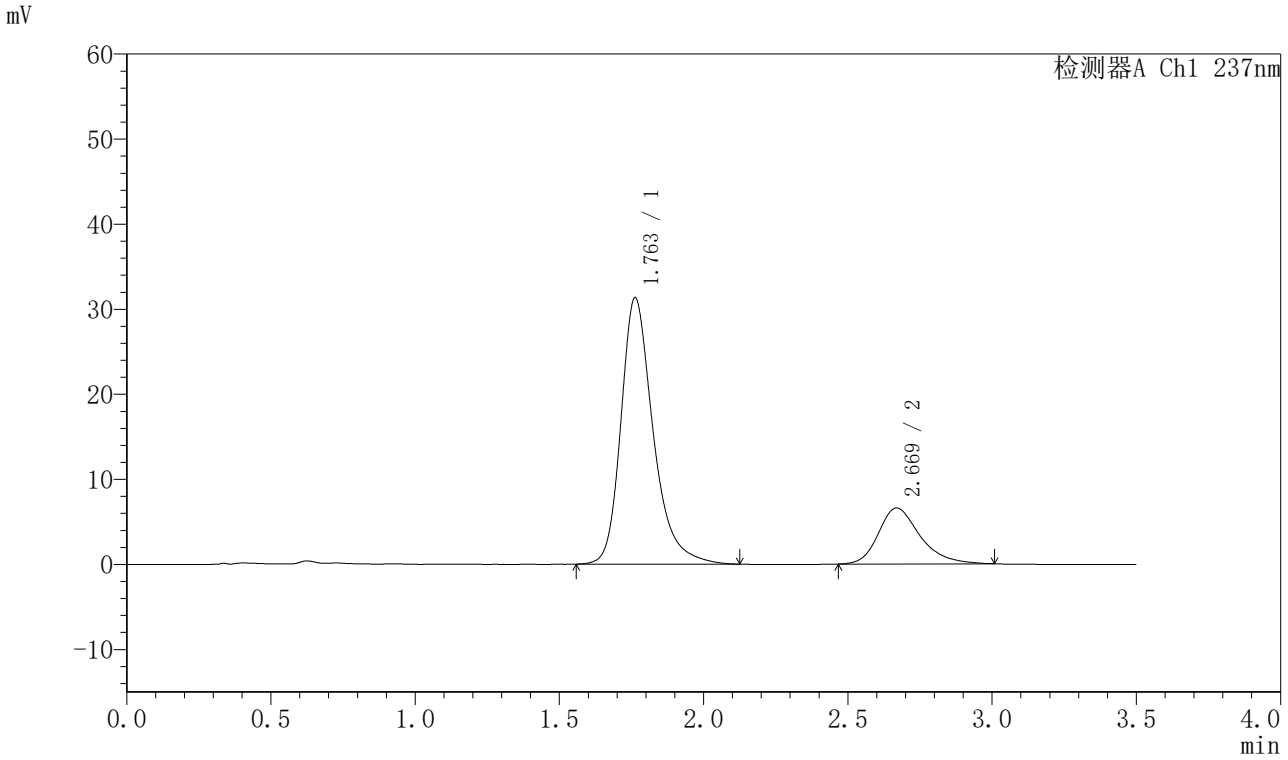
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3440-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:11:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:42　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	1.763	243886	78.680	31333	1287	1.305	--
2	2.669	66086	21.320	6570	1735	1.289	4.004
总计		309972	100.000	37903			

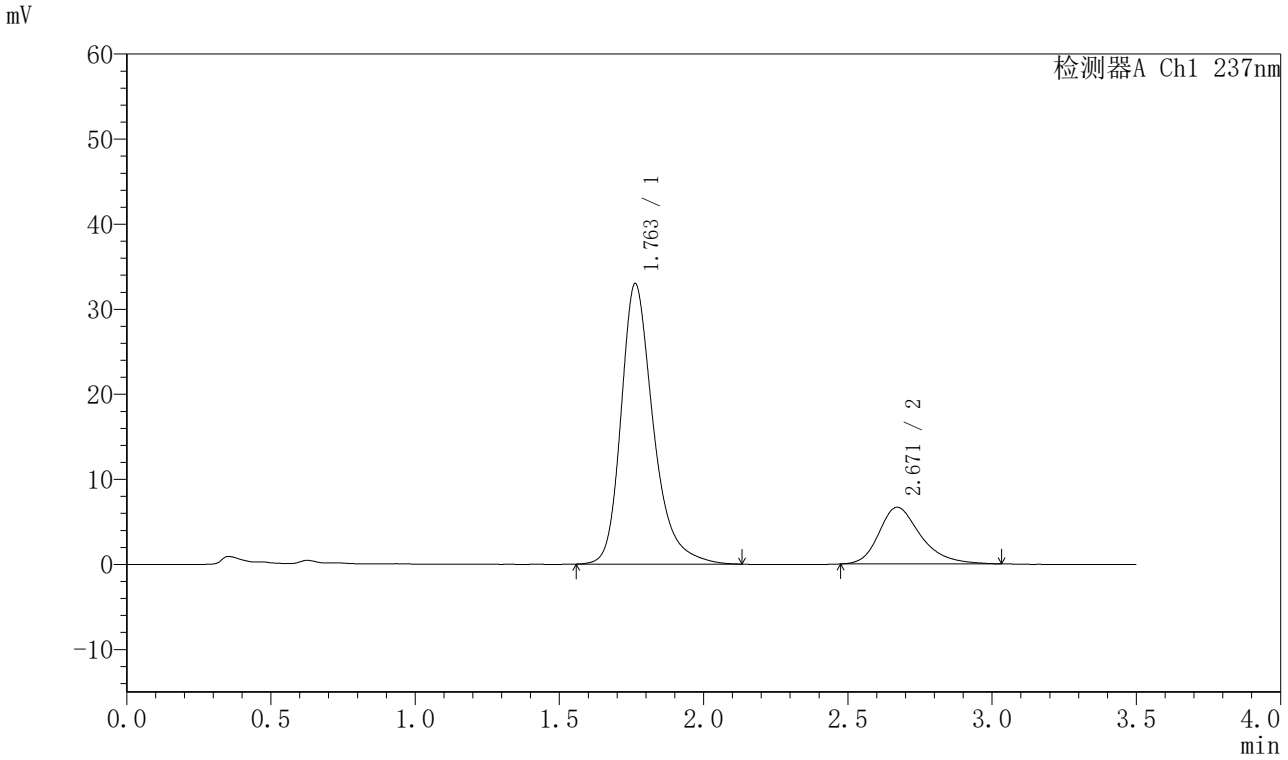
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3441-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:15:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:45　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	1.763	256917	79.219	32993	1284	1.307	--
2	2.671	67396	20.781	6673	1731	1.303	4.004
总计		324313	100.000	39666			

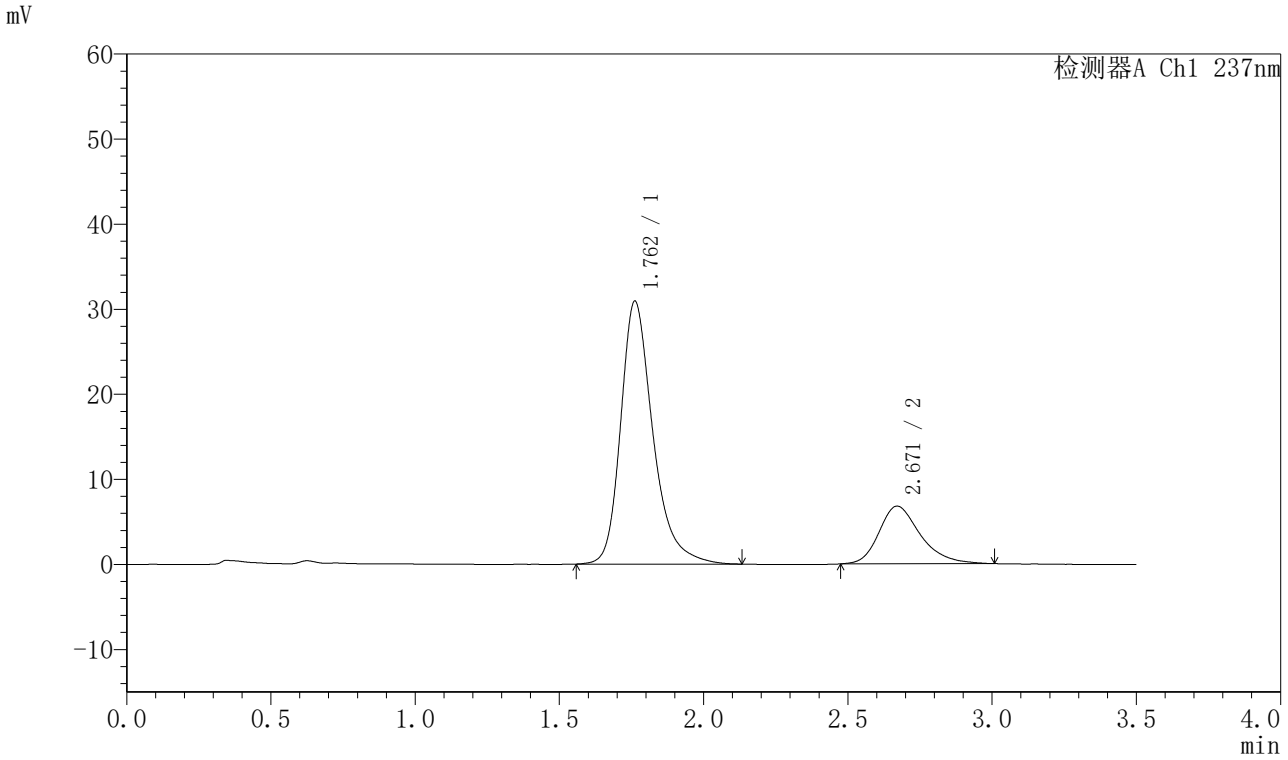
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3442-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:19:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:48　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	1.762	241126	78.069	30907	1281	1.309	--
2	2.671	67738	21.931	6783	1743	1.284	4.016
总计		308864	100.000	37690			

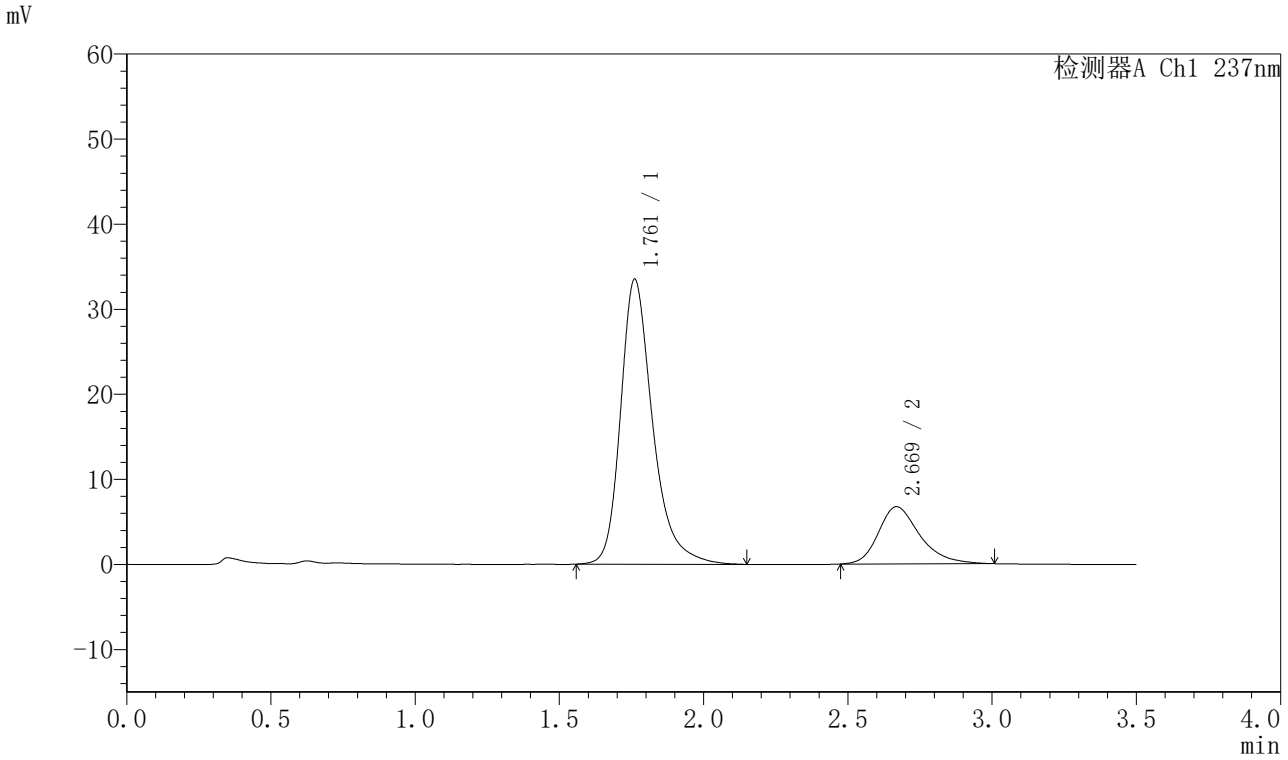
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3443-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:23:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:52　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	1.761	259880	79.452	33476	1298	1.312	--
2	2.669	67209	20.548	6725	1752	1.296	4.030
总计		327090	100.000	40201			

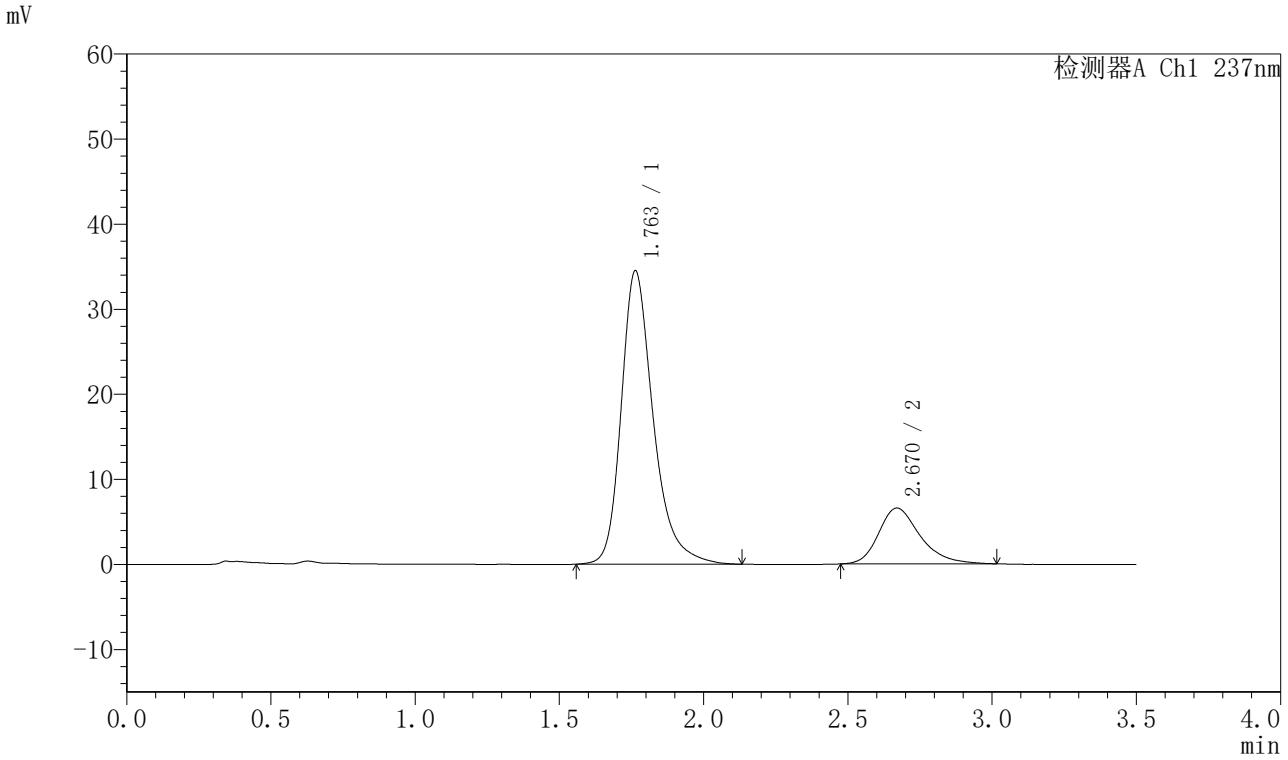
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3444-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:26:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:55　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	1.763	267312	80.234	34523	1302	1.303	--
2	2.670	65852	19.766	6570	1748	1.299	4.021
总计		333164	100.000	41093			

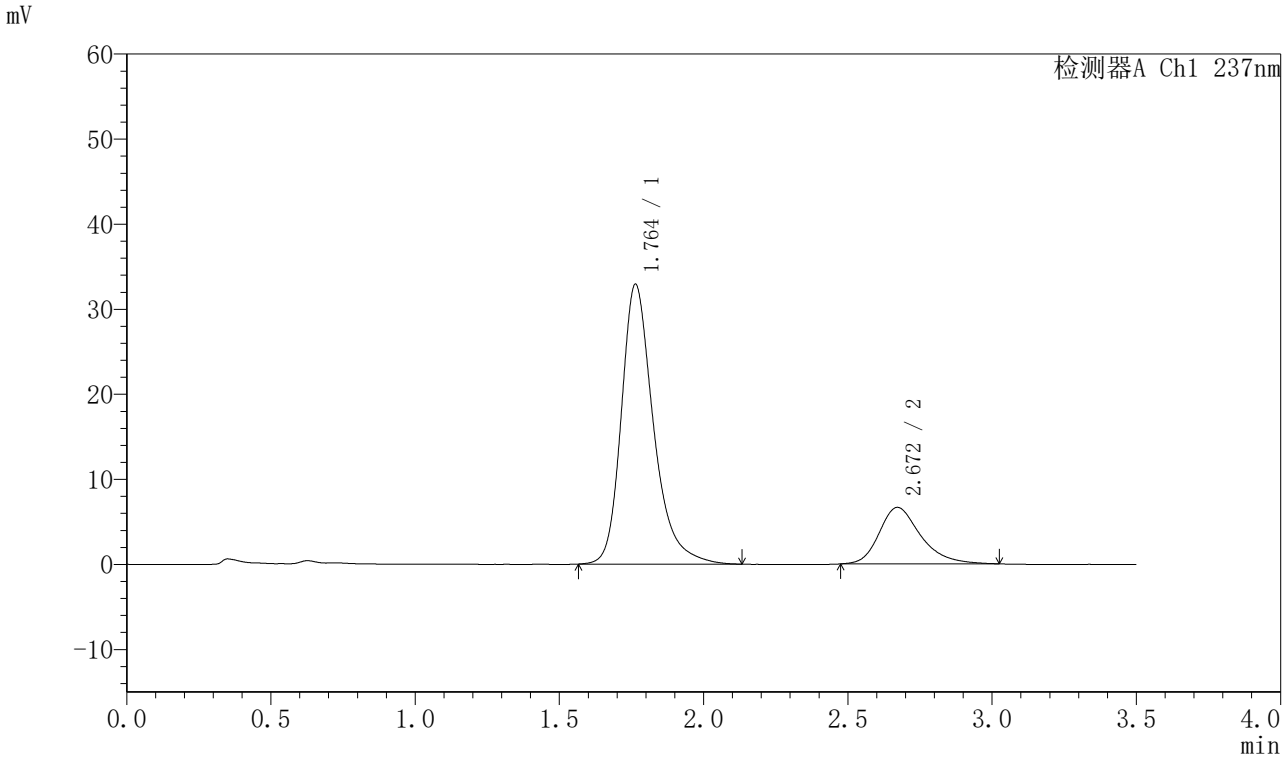
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3445-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:30:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:55:58　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	1.764	255763	79.305	32923	1291	1.305	--
2	2.672	66741	20.695	6648	1750	1.298	4.020
总计		322504	100.000	39571			

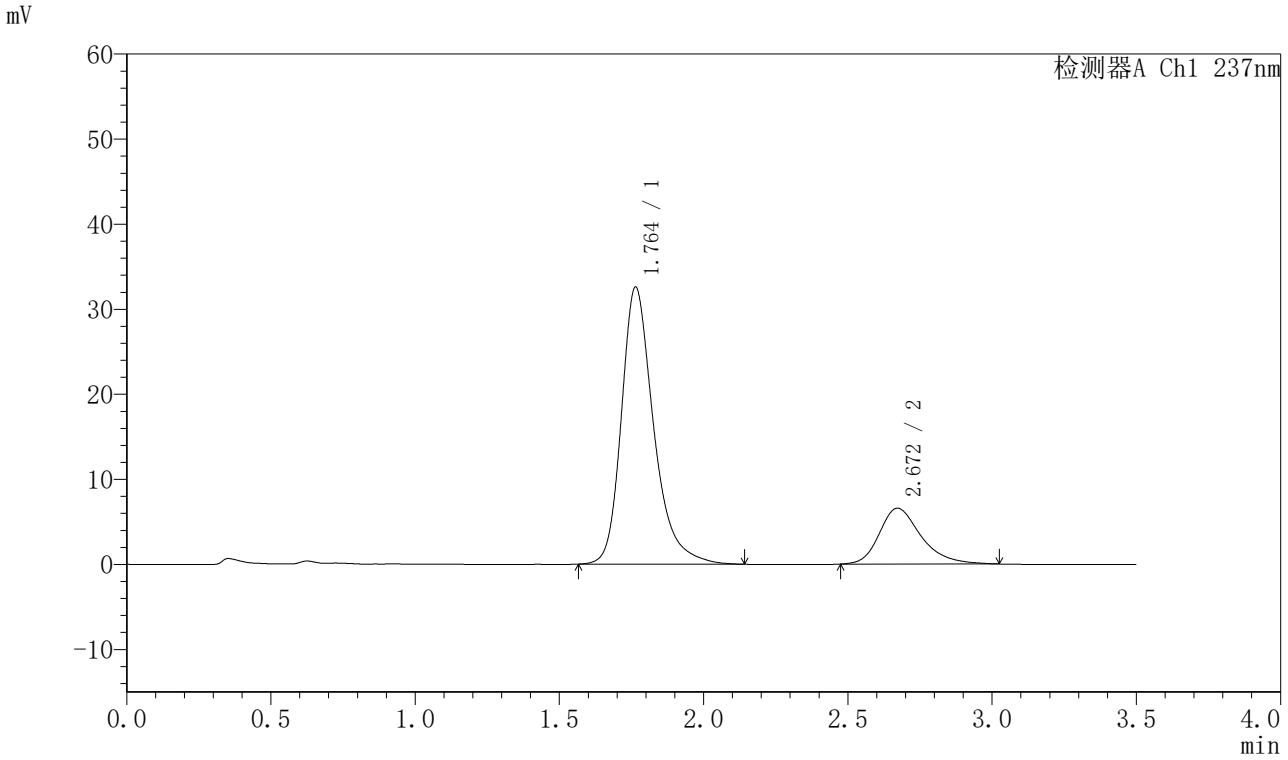
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3446-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:34:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:01　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	1.764	253819	79.328	32597	1285	1.310	--
2	2.672	66143	20.672	6567	1740	1.306	4.008
总计		319962	100.000	39164			

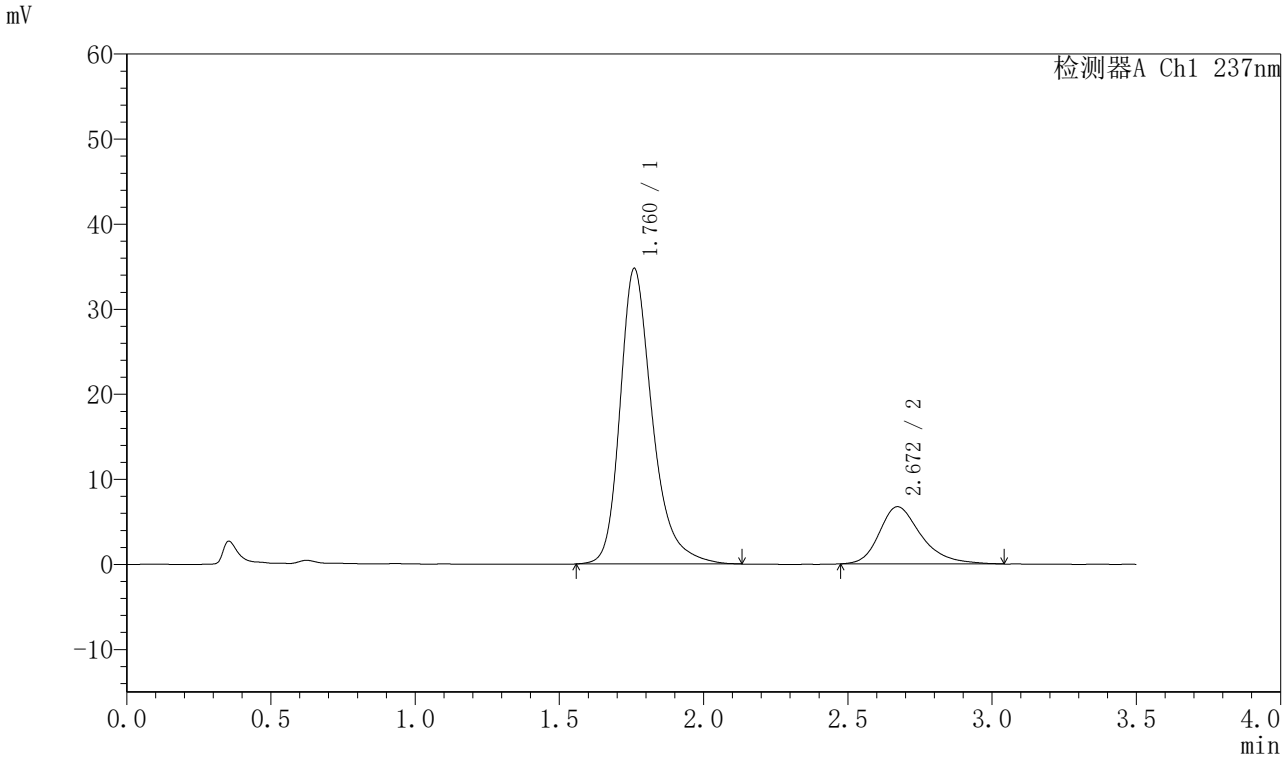
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3447-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:38:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:04　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	1.760	271118	79.911	34649	1276	1.309	--
2	2.672	68157	20.089	6730	1727	1.318	4.018
总计		339275	100.000	41379			

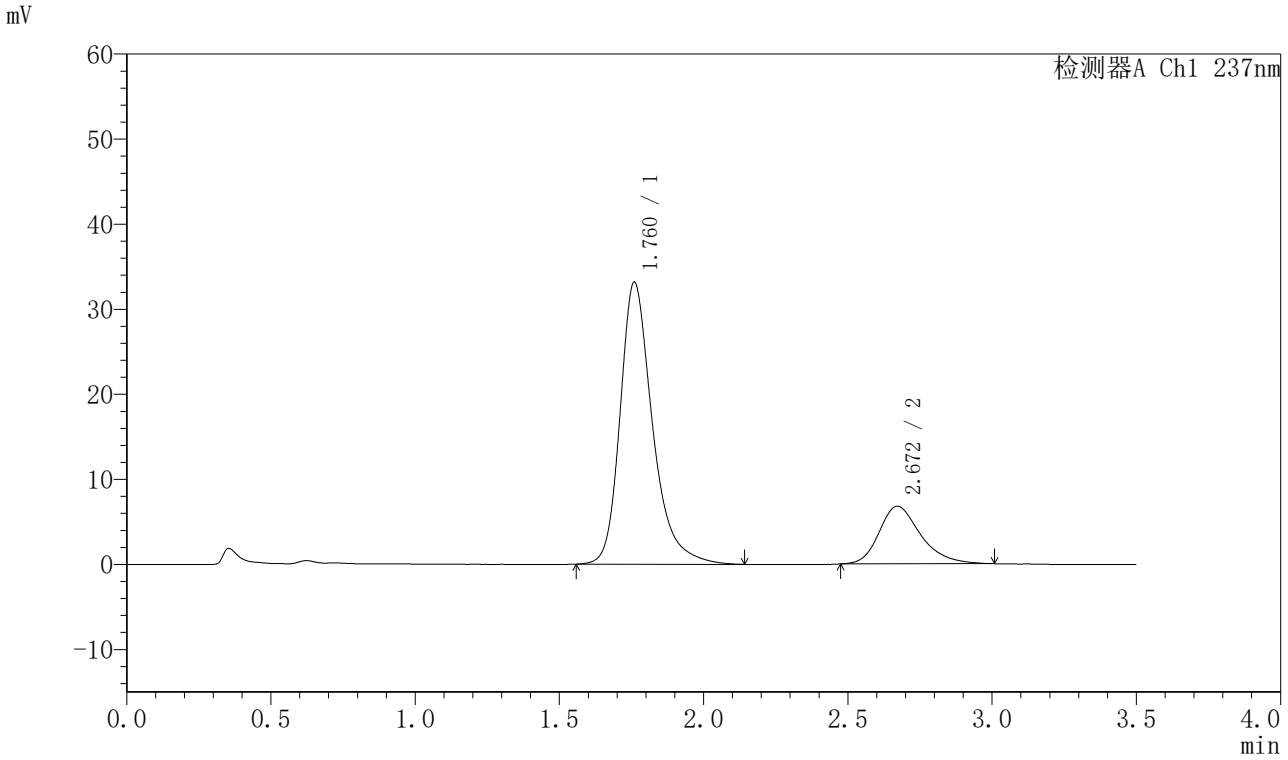
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3448-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:42:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:07　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	1.760	259271	79.237	33080	1275	1.313	--
2	2.672	67938	20.763	6783	1723	1.285	4.011
总计		327209	100.000	39862			

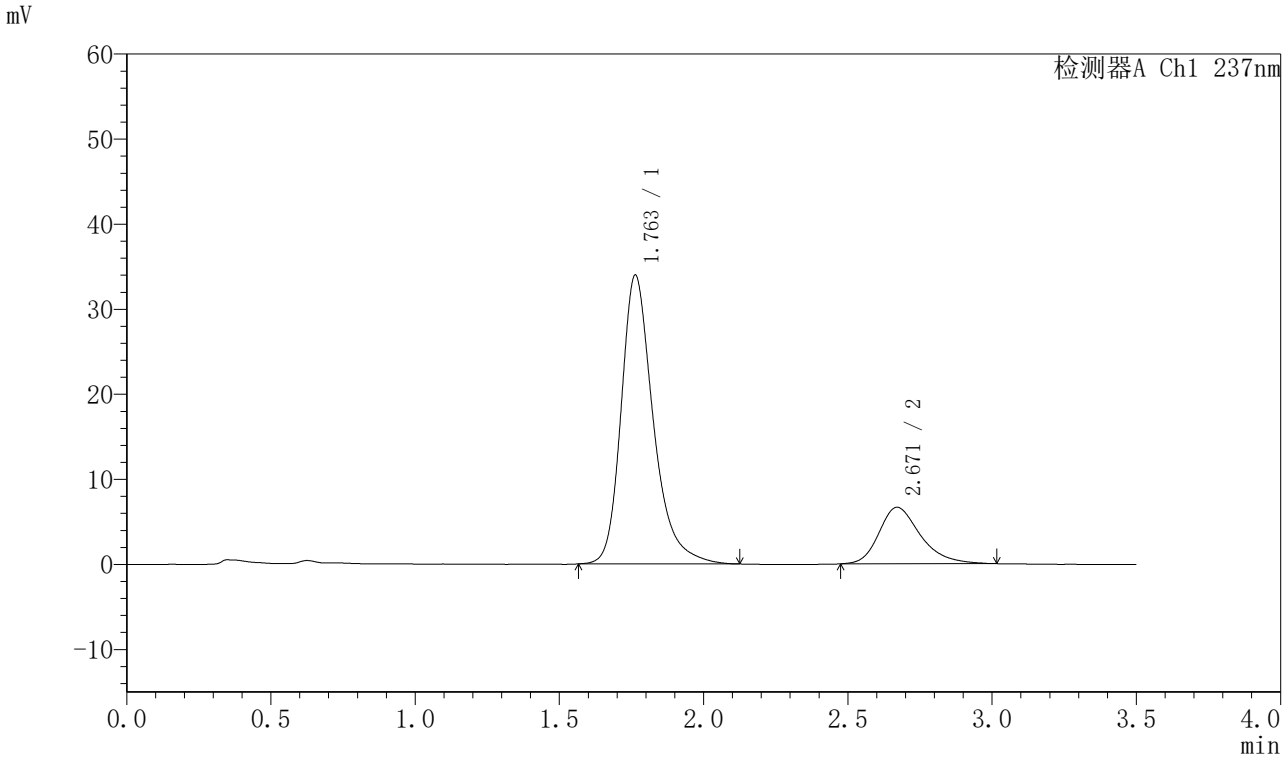
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3449-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:46:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:10　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	1.763	263751	79.820	33976	1289	1.307	--
2	2.671	66679	20.180	6647	1735	1.300	4.008
总计		330430	100.000	40623			

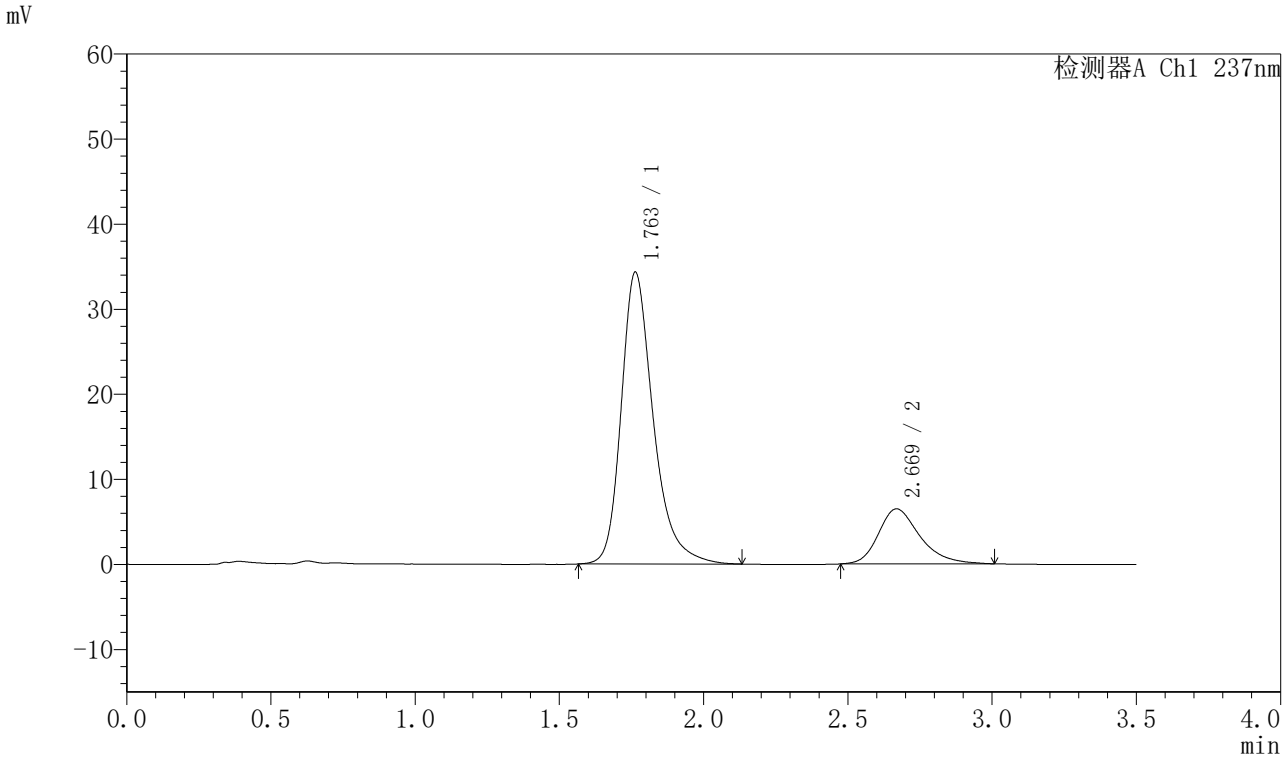
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3450-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:50:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:13　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	1.763	265970	80.400	34331	1296	1.308	--
2	2.669	64837	19.600	6463	1729	1.297	4.001
总计		330807	100.000	40794			

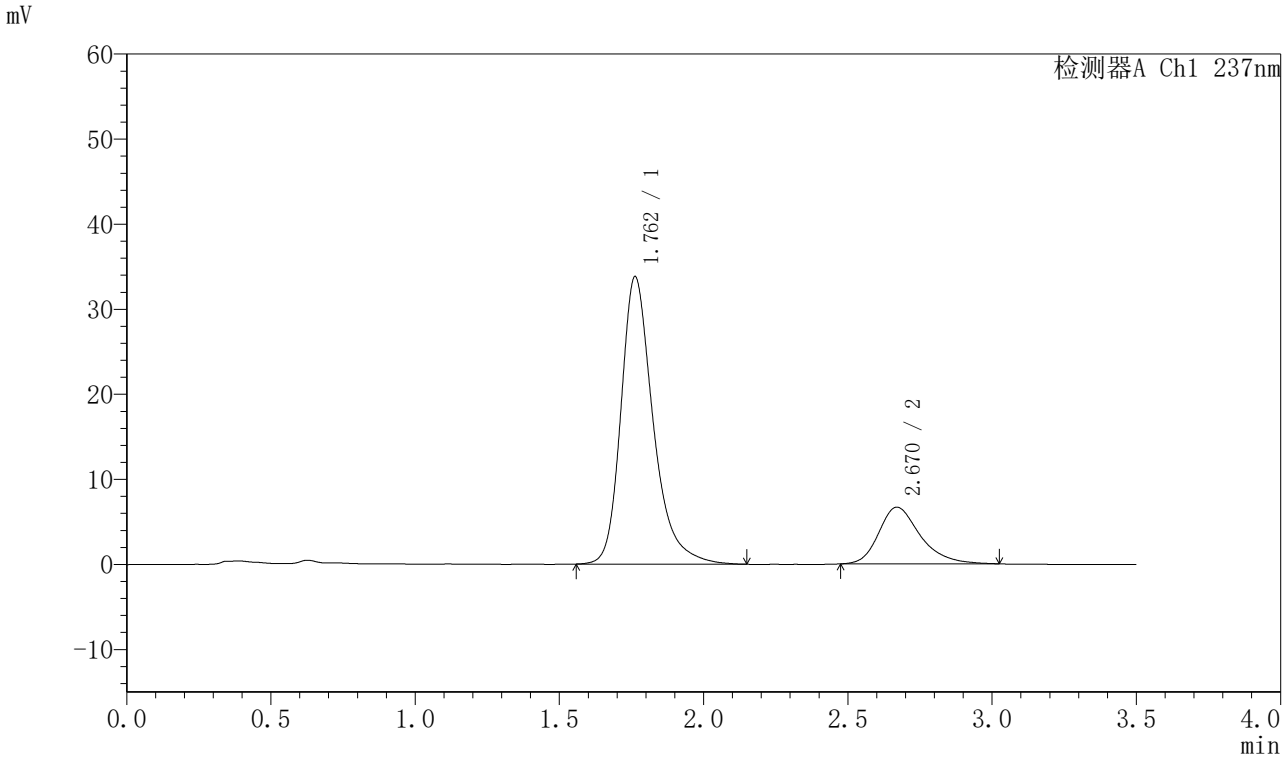
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3451-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:54:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:16　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	1.762	263437	79.721	33807	1285	1.313	--
2	2.670	67013	20.279	6673	1747	1.297	4.015
总计		330450	100.000	40480			

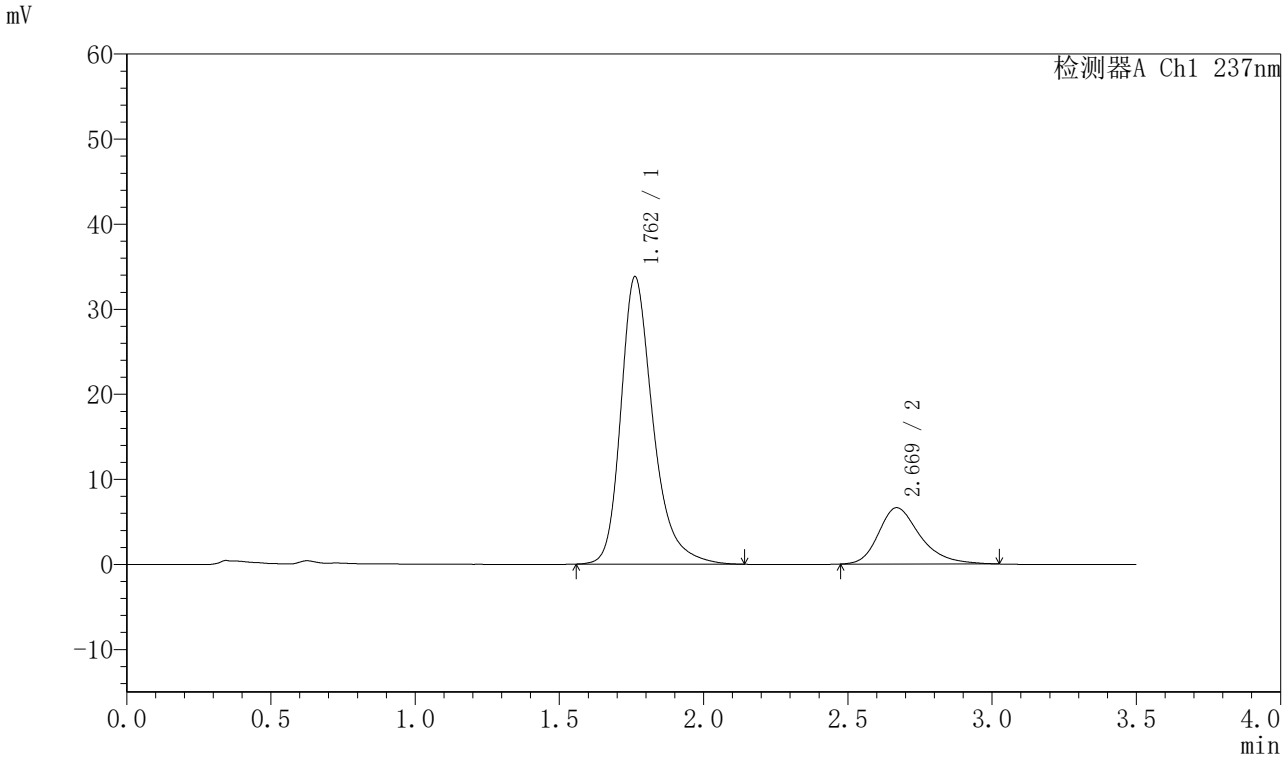
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3452-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:58:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:19　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	1.762	263146	79.807	33802	1288	1.311	--
2	2.669	66581	20.193	6620	1744	1.311	4.014
总计		329727	100.000	40422			

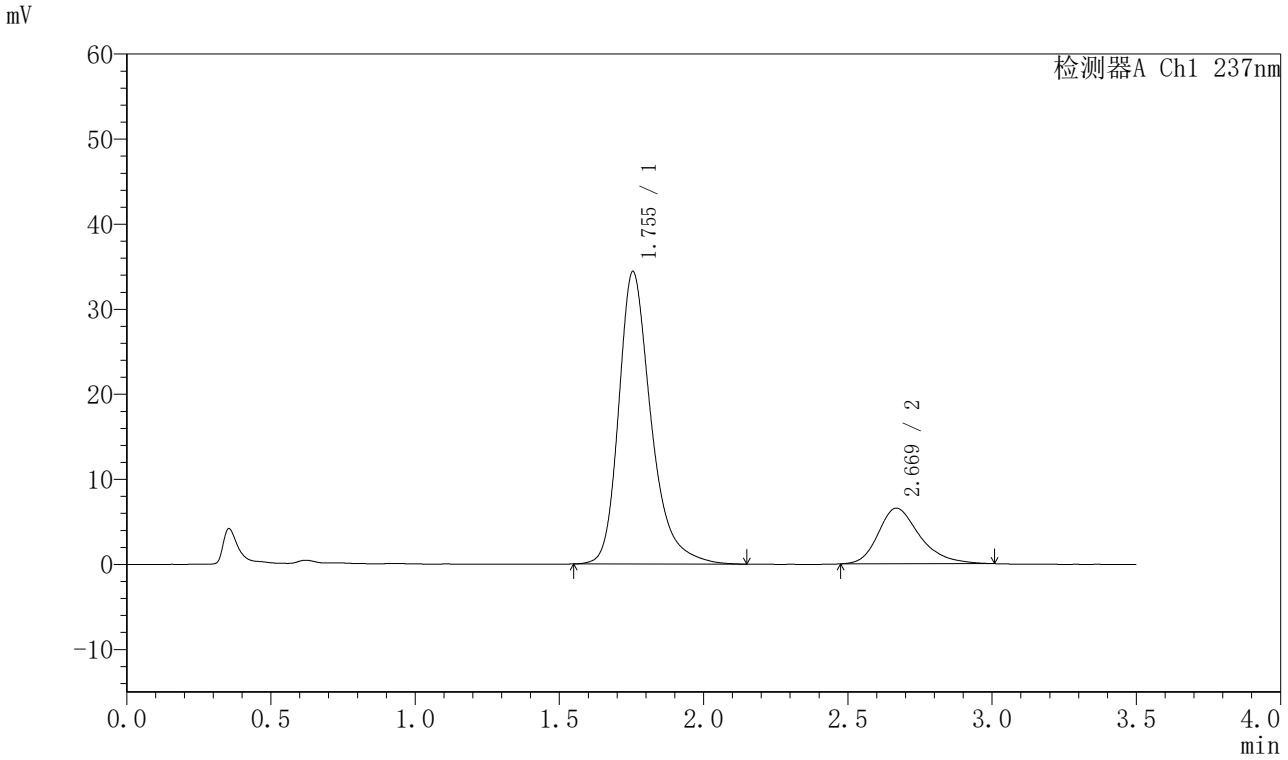
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3453-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:02:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:22　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	1.755	269029	80.381	34409	1268	1.316	--
2	2.669	65664	19.619	6545	1738	1.304	4.033
总计		334693	100.000	40954			

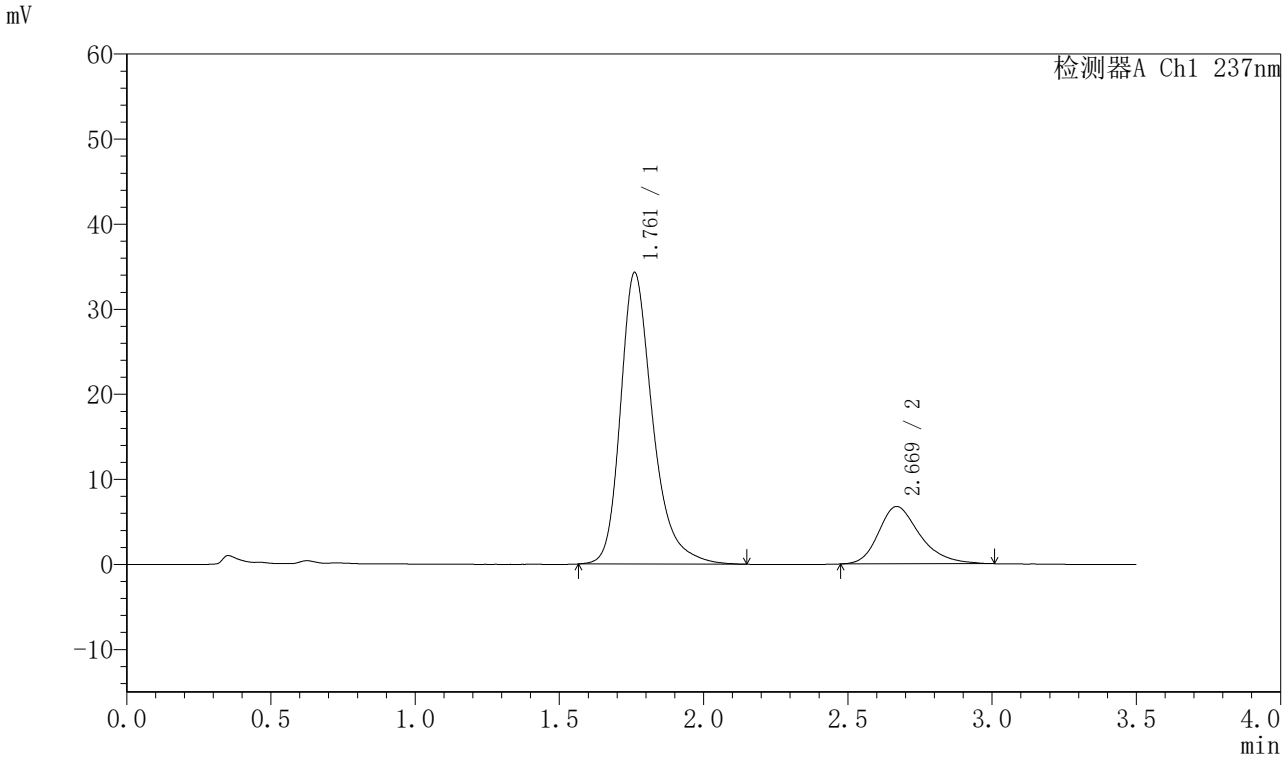
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3454-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:06:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:25　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	1.761	267139	79.831	34247	1284	1.312	--
2	2.669	67491	20.169	6746	1730	1.292	4.009
总计		334630	100.000	40992			

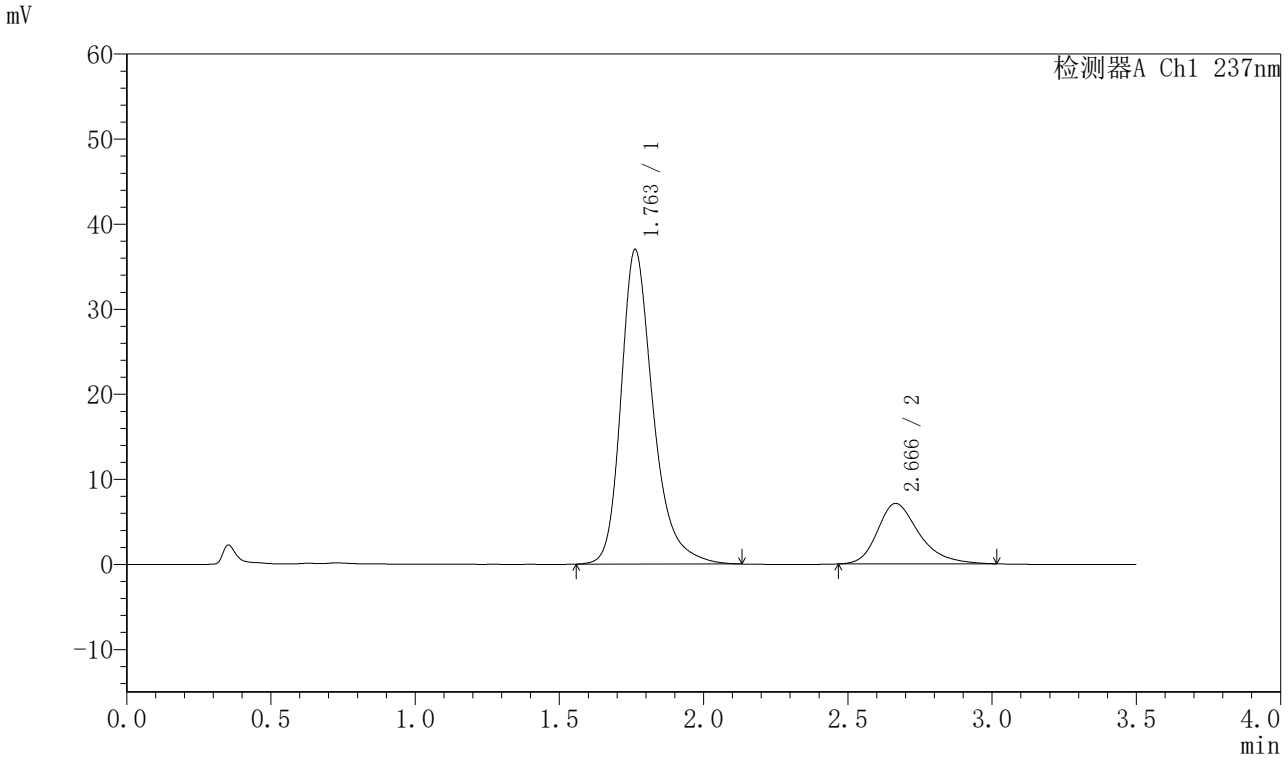
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3455-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:09:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:28　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	1.763	286714	80.008	36996	1298	1.303	--
2	2.666	71643	19.992	7111	1725	1.303	3.993
总计		358357	100.000	44107			

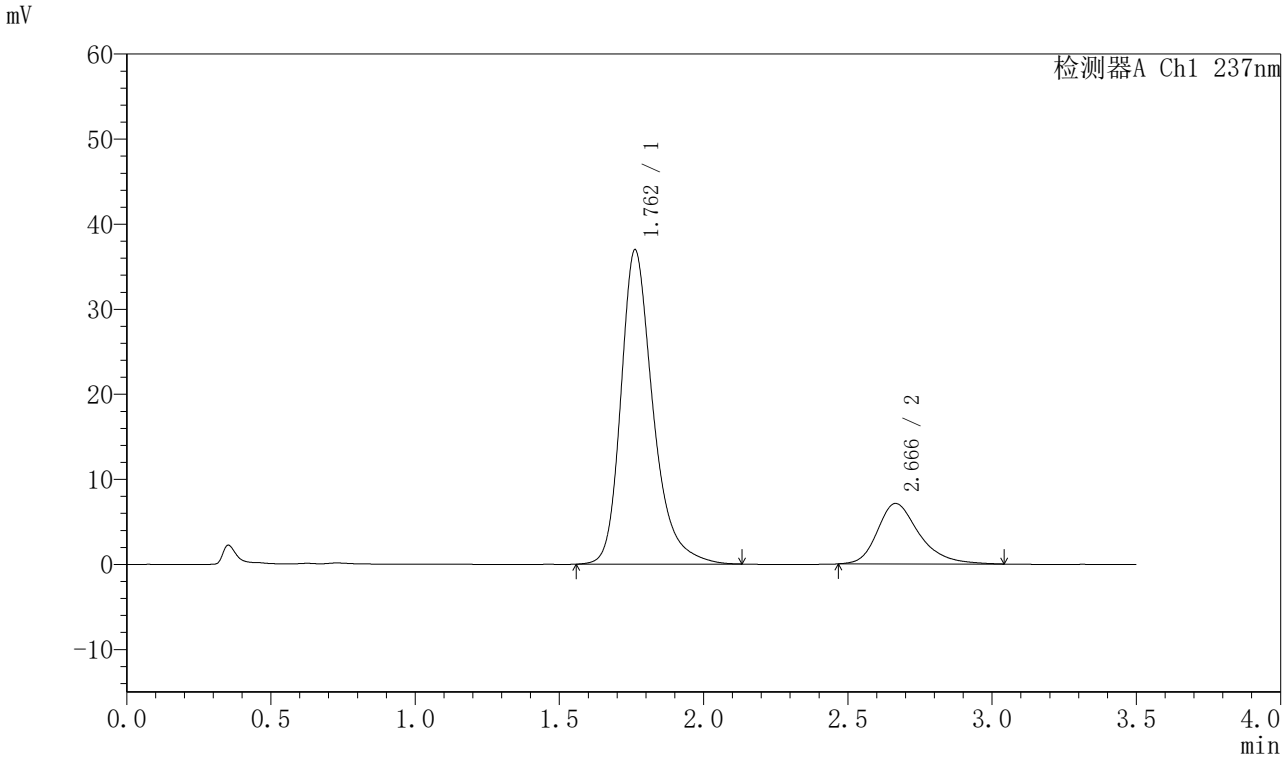
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3456-3 - zzp-2024010621p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:13:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:31　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	1.762	286987	79.963	36962	1293	1.306	--
2	2.666	71914	20.037	7109	1736	1.316	3.998
总计		358901	100.000	44071			

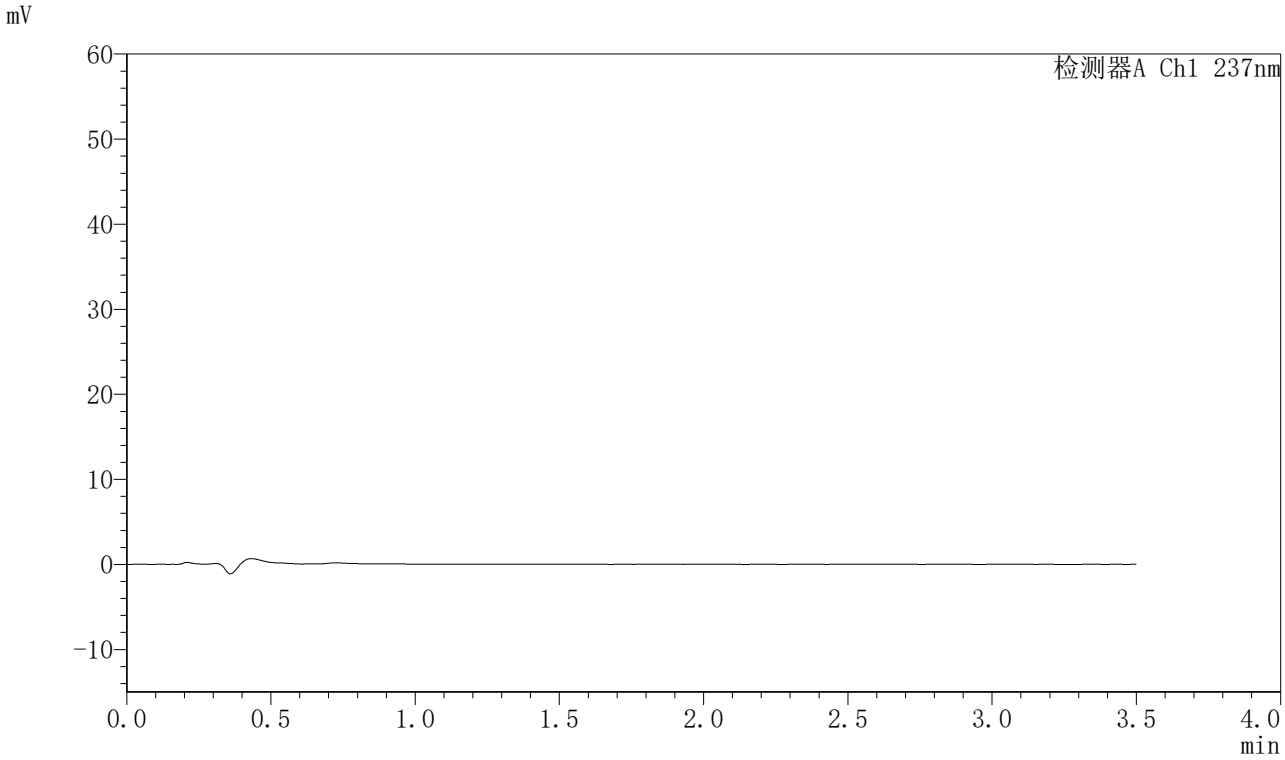
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3457-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:17:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:35　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)
总计							

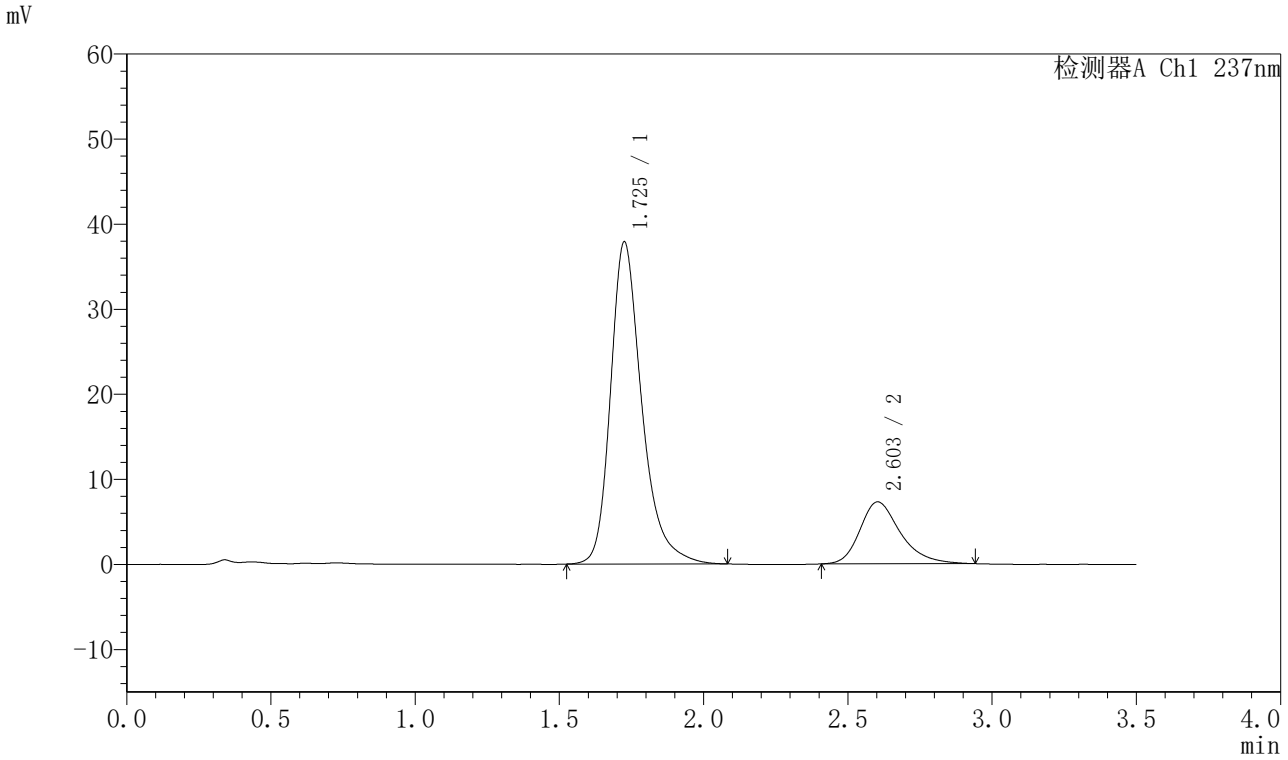
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-219/10-3458-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:21:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:38　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	1.725	286148	80.043	37802	1305	1.307	--
2	2.603	71344	19.957	7288	1750	1.293	3.994
总计		357492	100.000	45090			

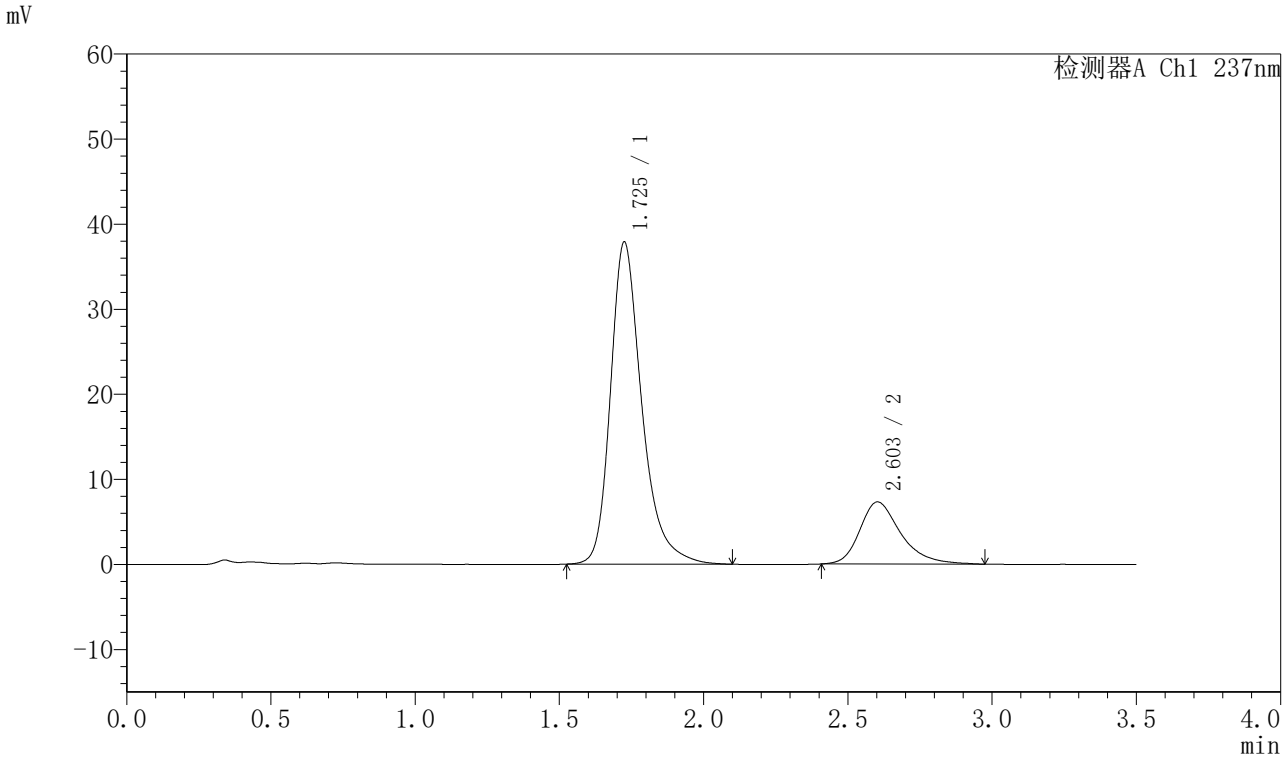
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3459-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:25:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:41　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	1.725	286696	79.846	37808	1304	1.310	--
2	2.603	72364	20.154	7304	1712	1.318	3.966
总计		359060	100.000	45113			

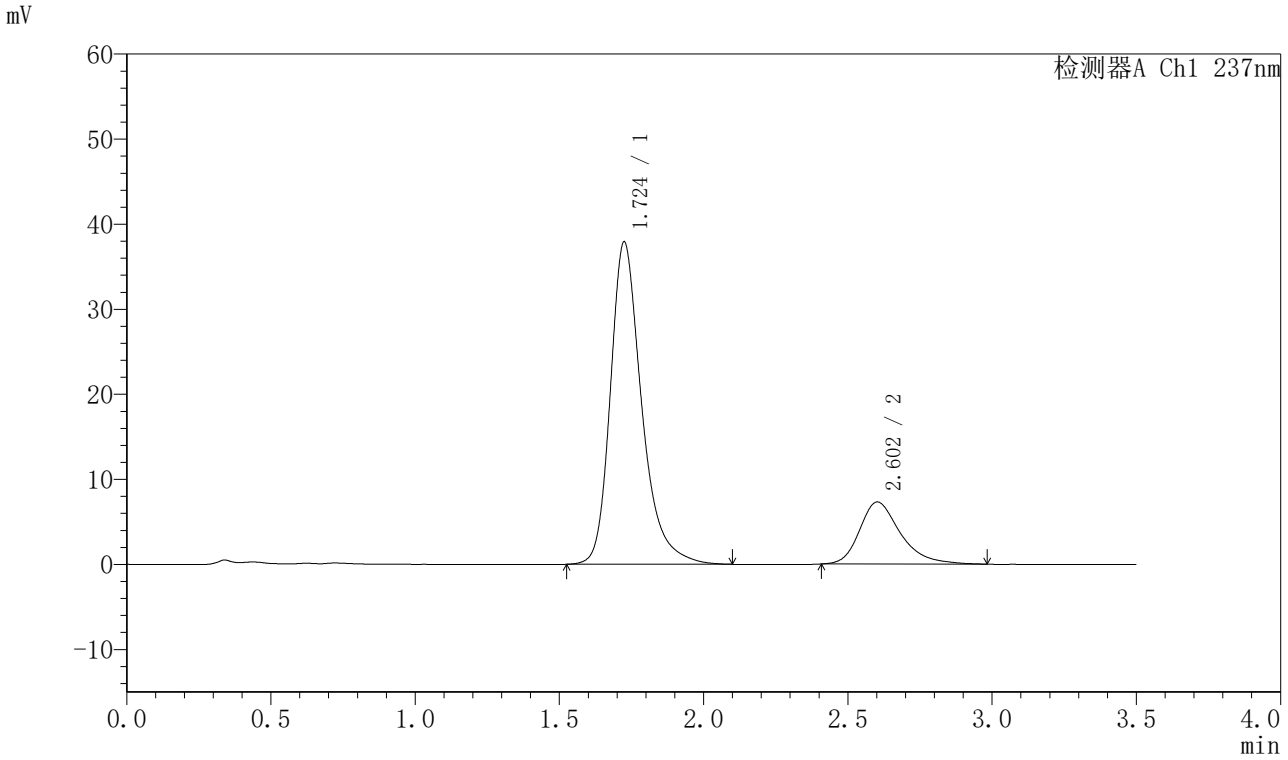
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3460-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:29:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:44　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	1.724	286867	79.871	37855	1304	1.309	--
2	2.602	72295	20.129	7297	1722	1.332	3.973
总计		359162	100.000	45152			

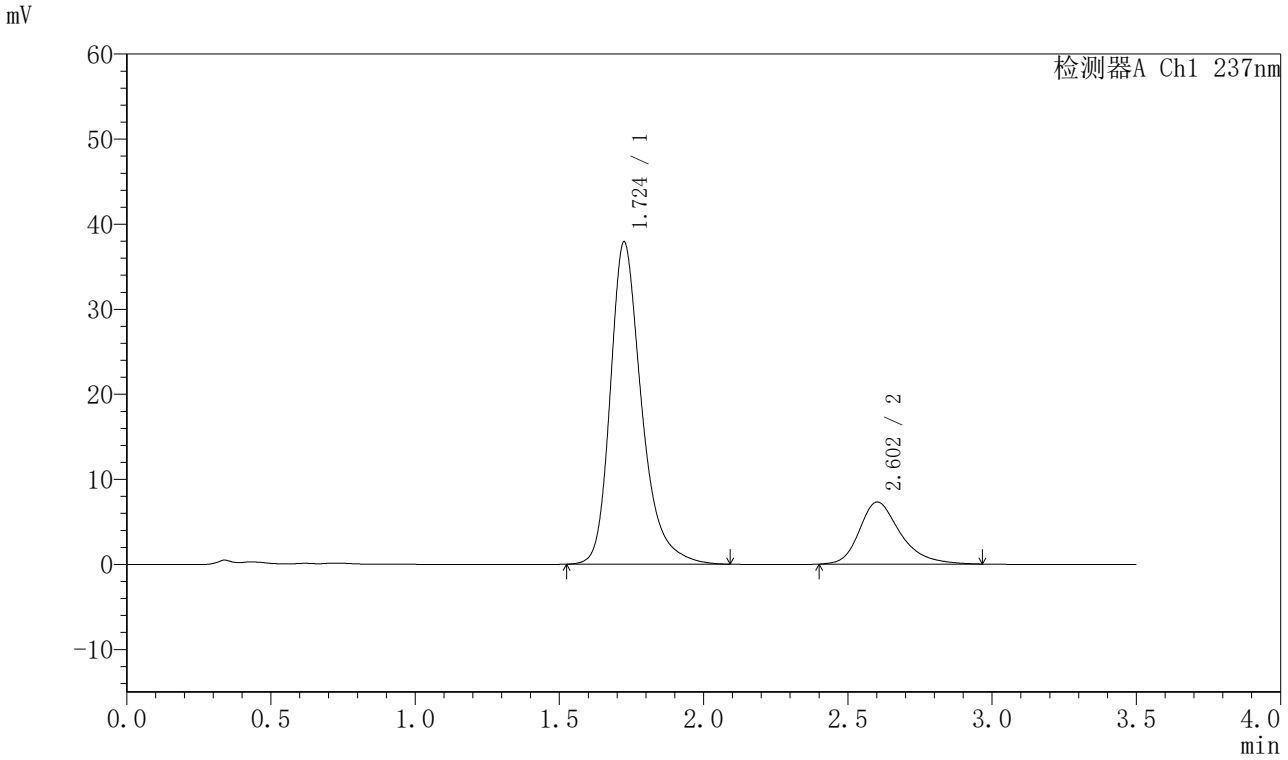
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3461-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:33:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:47　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	1.724	286596	79.822	37853	1304	1.309	--
2	2.602	72448	20.178	7301	1721	1.313	3.973
总计		359044	100.000	45154			

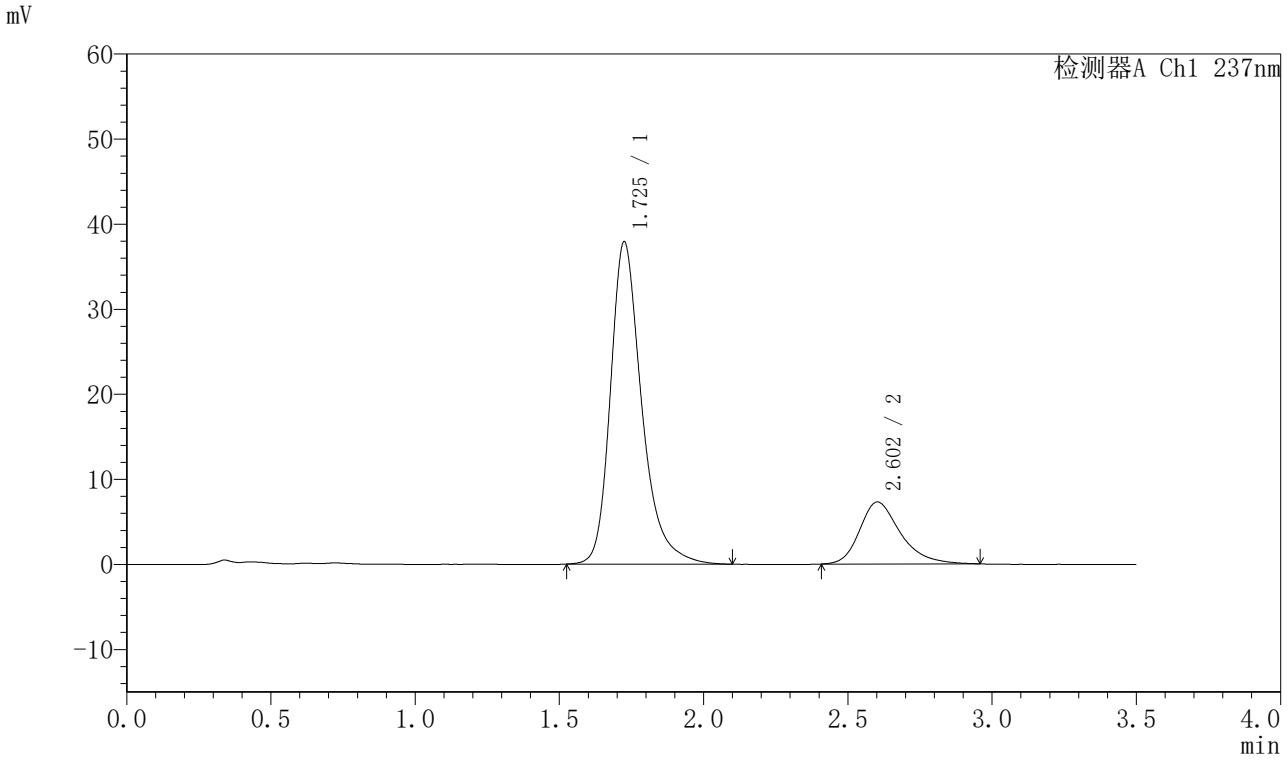
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3462-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:37:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:50　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	1.725	286671	79.963	37847	1307	1.308	--
2	2.602	71834	20.037	7288	1704	1.307	3.963
总计		358505	100.000	45135			

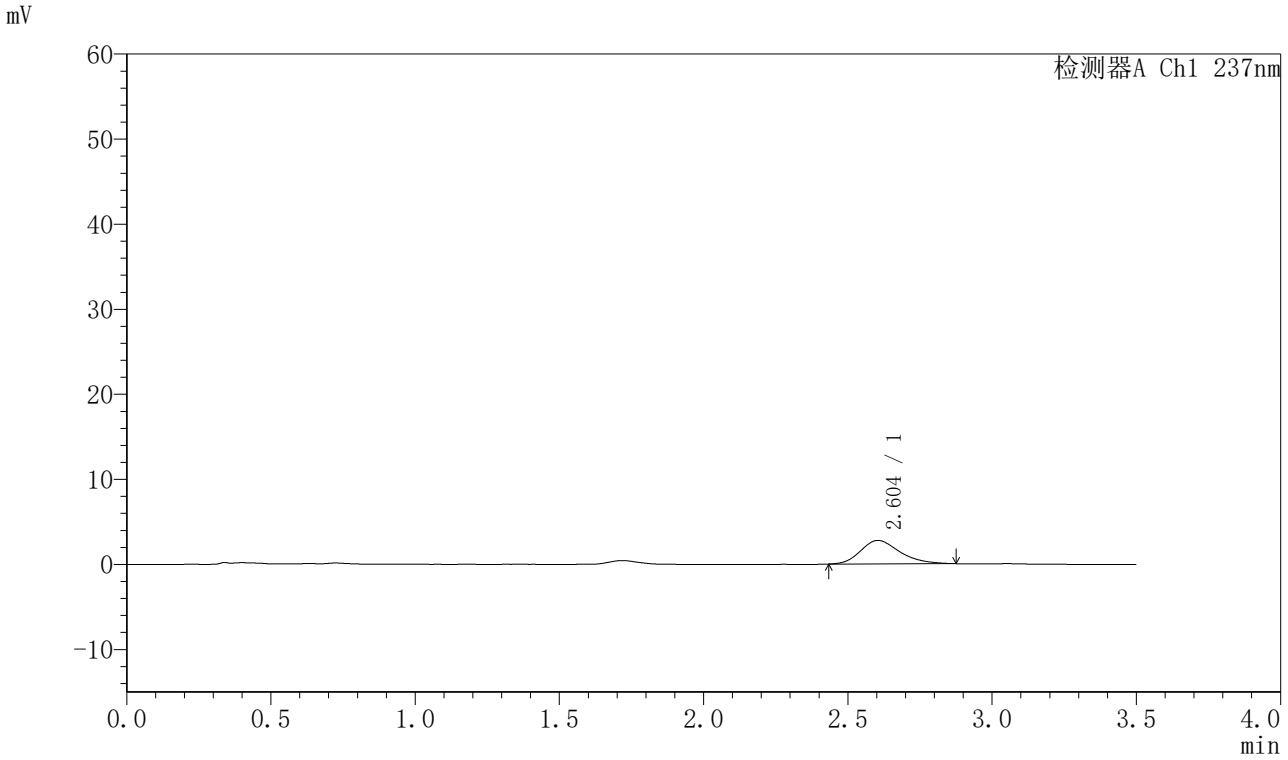
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3463-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:41:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:54　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	2.604	26062	100.000	2764	1782	1.258	--
总计		26062	100.000	2764			

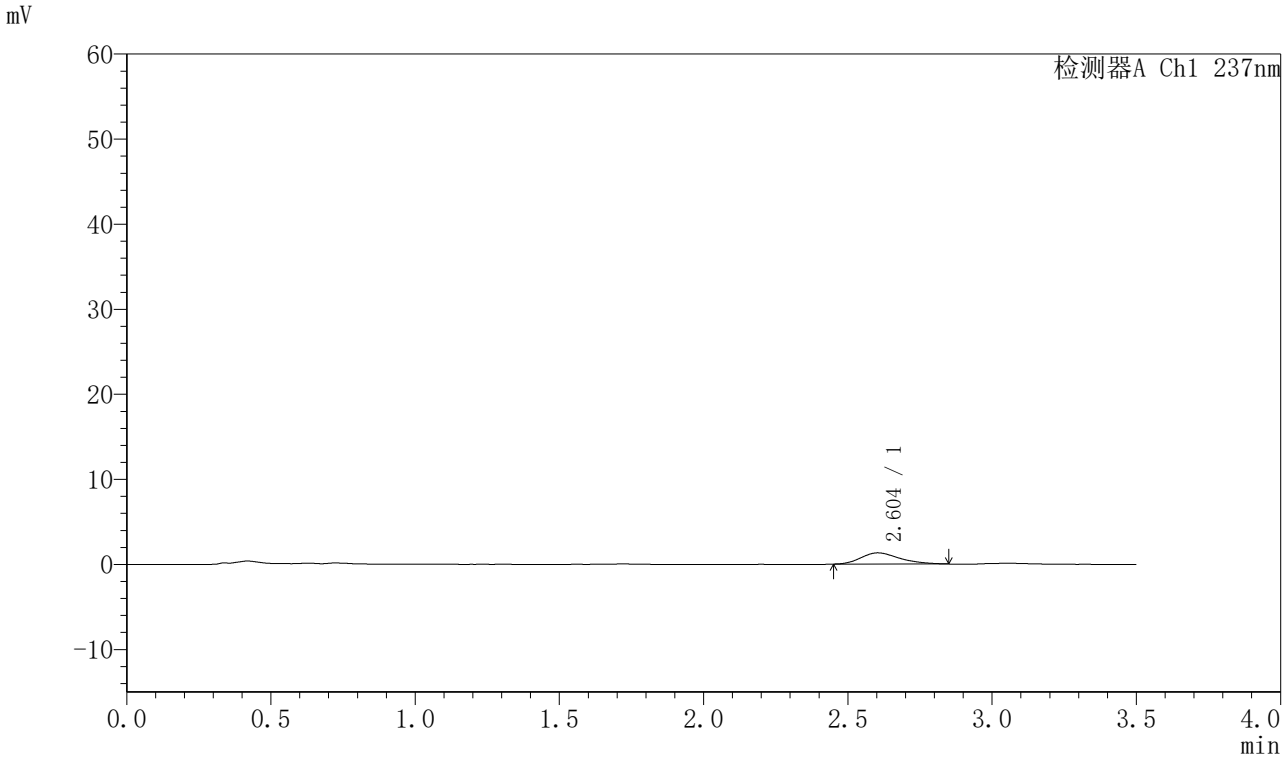
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3464-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:45:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:56:57　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	2.604	12353	100.000	1324	1815	1.285	--
总计		12353	100.000	1324			

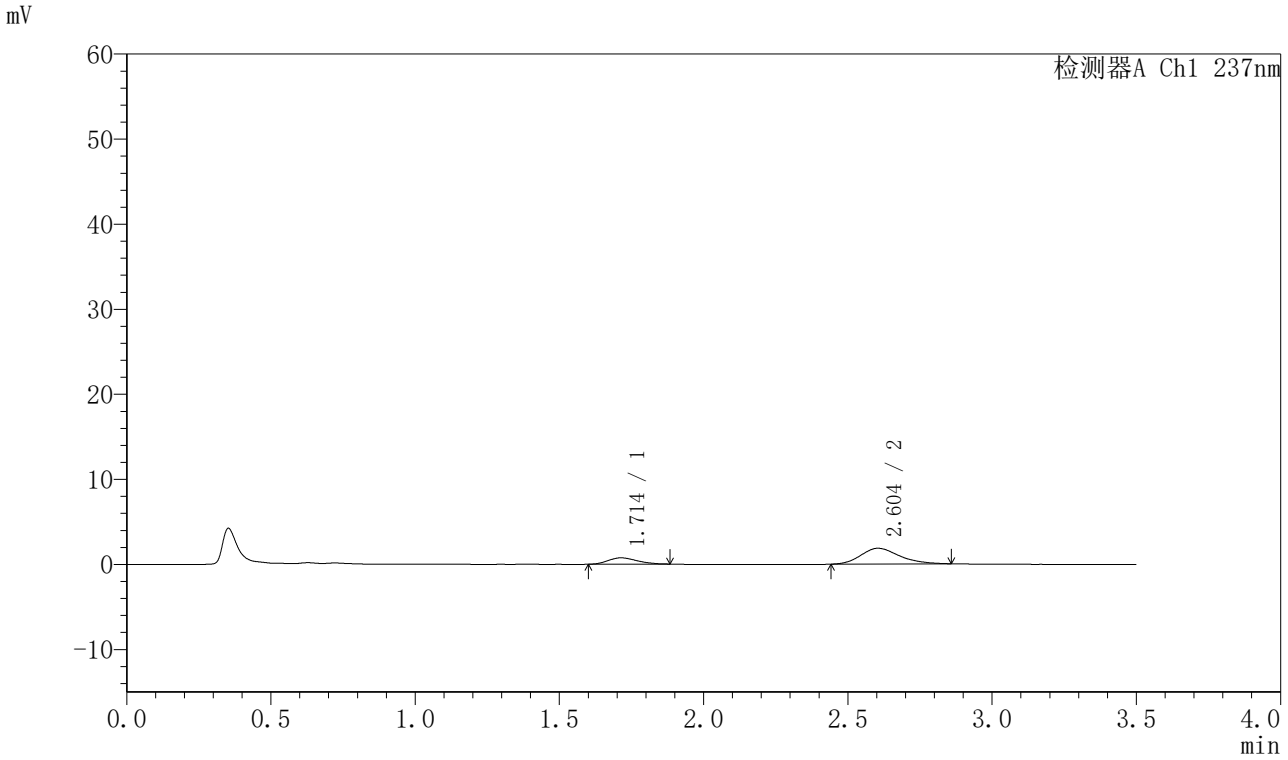
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3465-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:48:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:00　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	1.714	5238	23.200	752	1358	1.204	--
2	2.604	17339	76.800	1859	1818	1.242	4.140
总计		22576	100.000	2610			

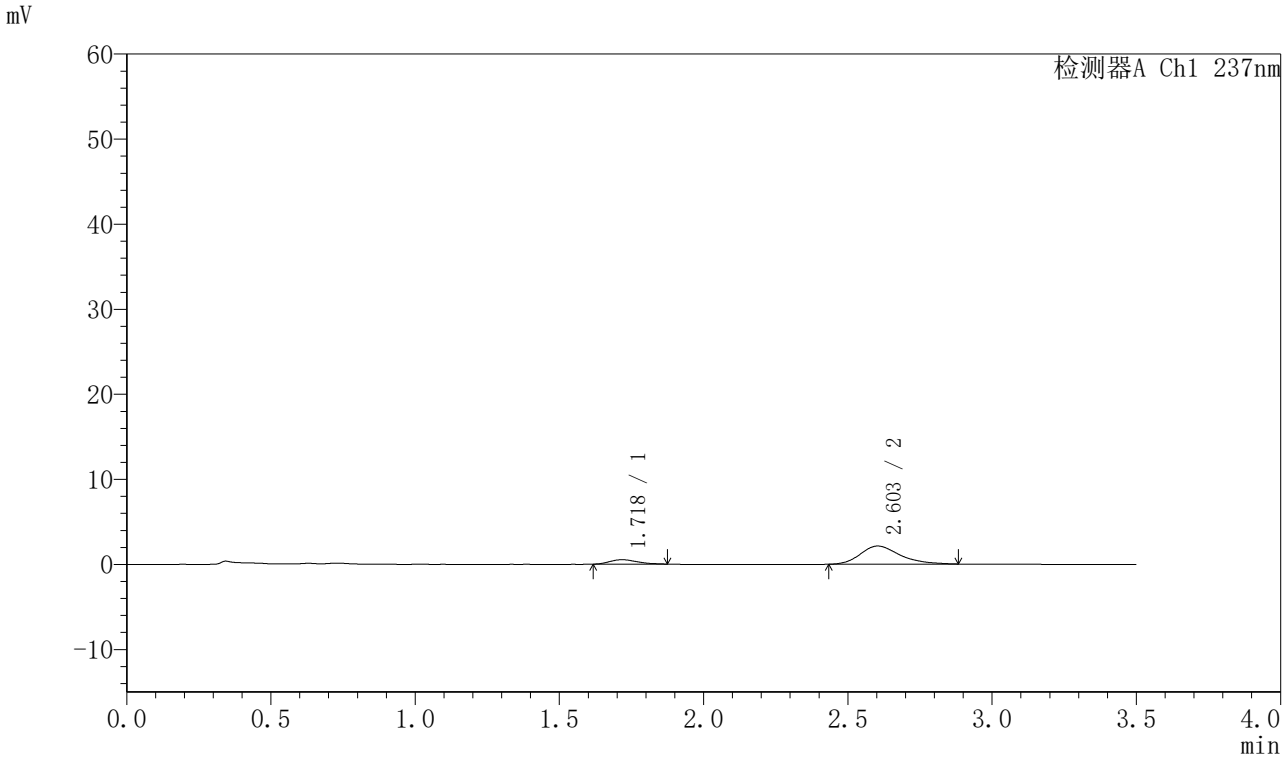
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3466-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:52:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:03　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	1.718	3433	14.368	518	1531	1.257	--
2	2.603	20457	85.632	2133	1769	1.293	4.185
总计		23889	100.000	2651			

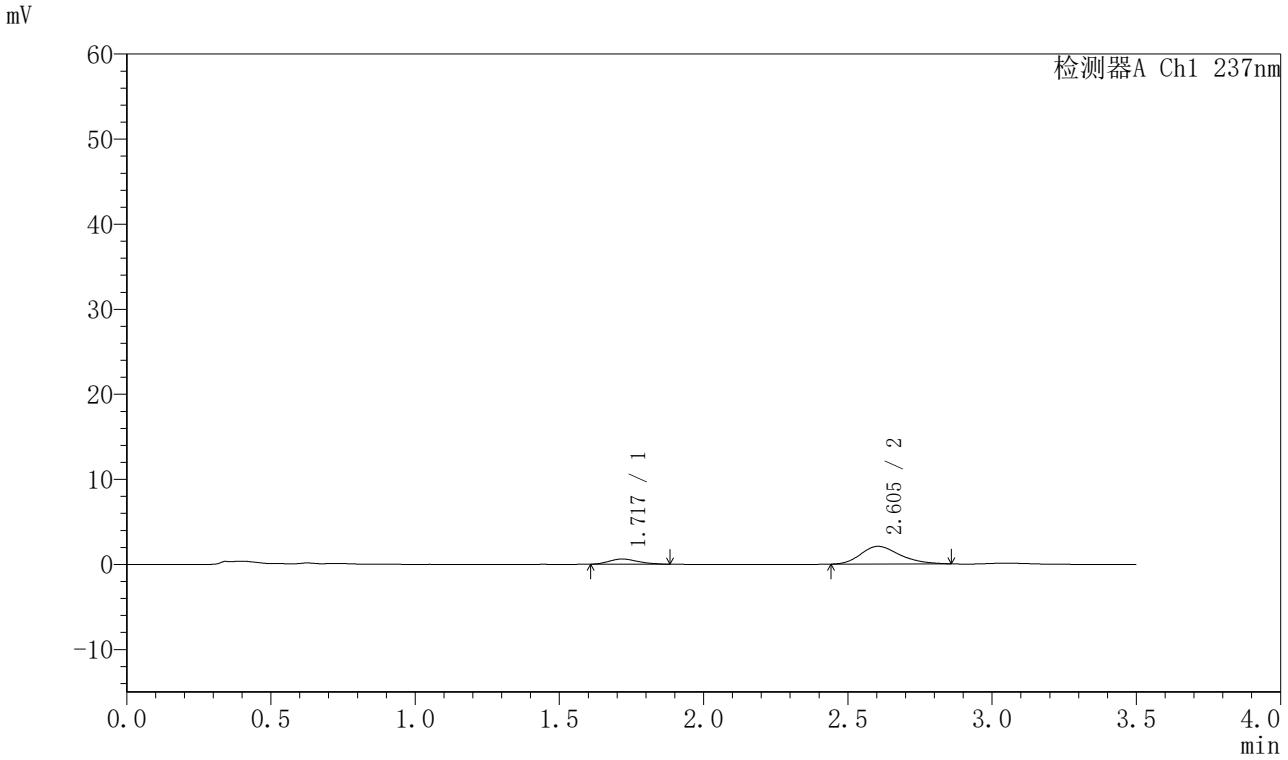
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3467-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:56:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:06　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	1.717	4172	17.573	609	1404	1.232	--
2	2.605	19570	82.427	2080	1811	1.250	4.146
总计		23742	100.000	2689			

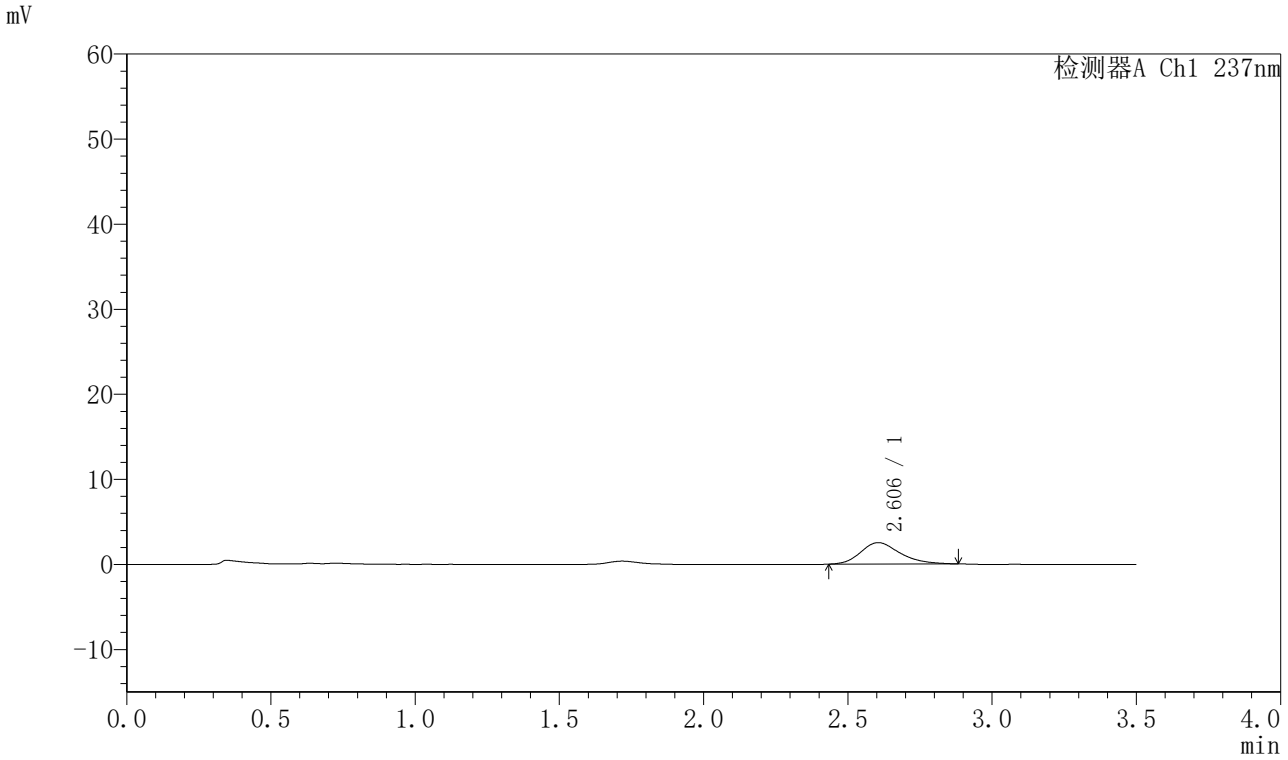
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3468-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:00:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:09　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	2.606	24036	100.000	2523	1801	1.247	--
总计		24036	100.000	2523			

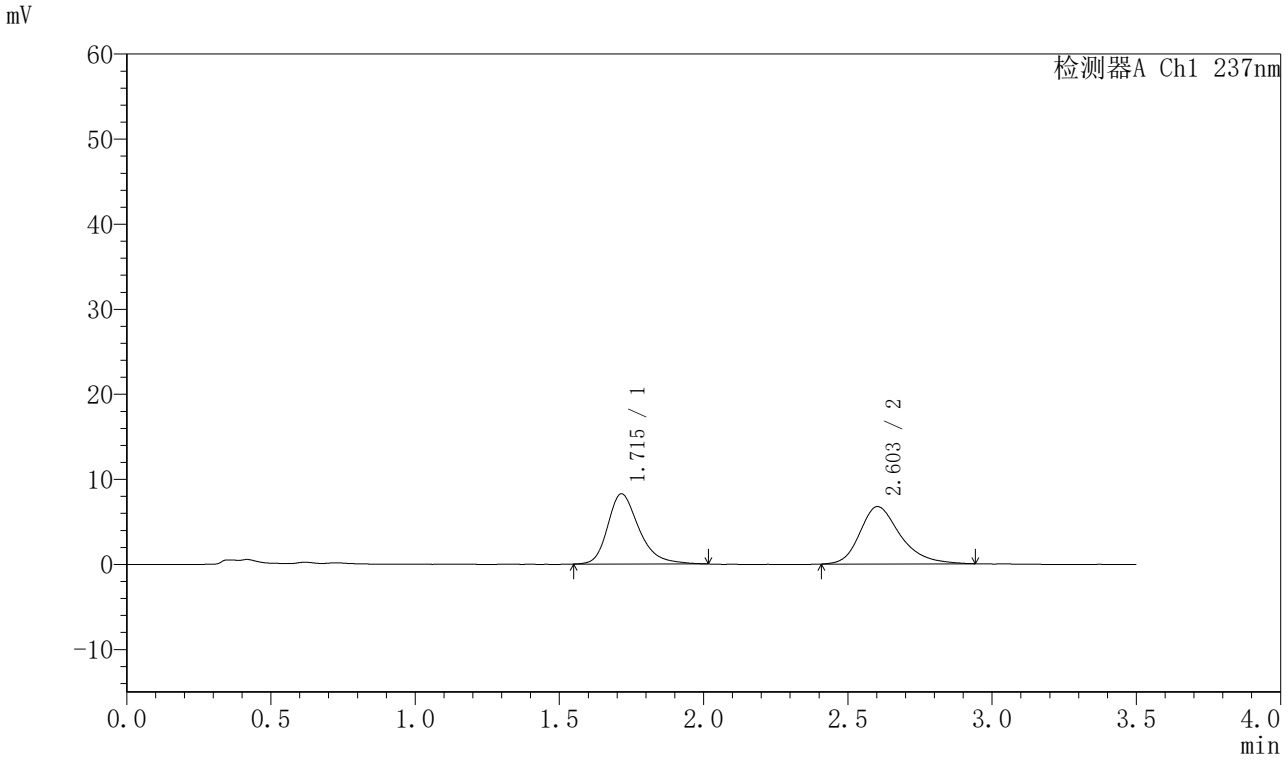
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3469-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:04:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:12　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	1.715	62359	48.599	8256	1271	1.307	--
2	2.603	65955	51.401	6745	1753	1.301	4.026
总计		128314	100.000	15001			

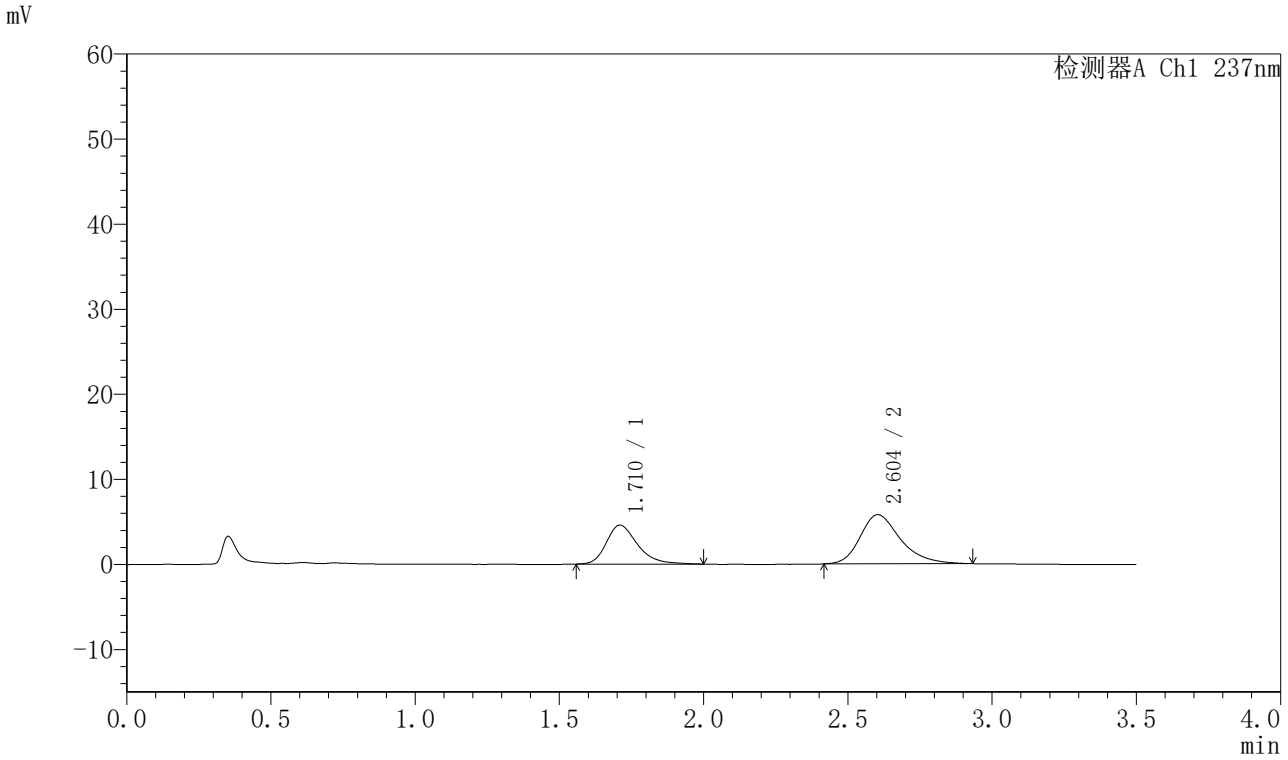
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3470-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:08:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:16　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	1.710	34651	38.093	4576	1257	1.309	--
2	2.604	56312	61.907	5780	1751	1.294	4.048
总计		90964	100.000	10356			

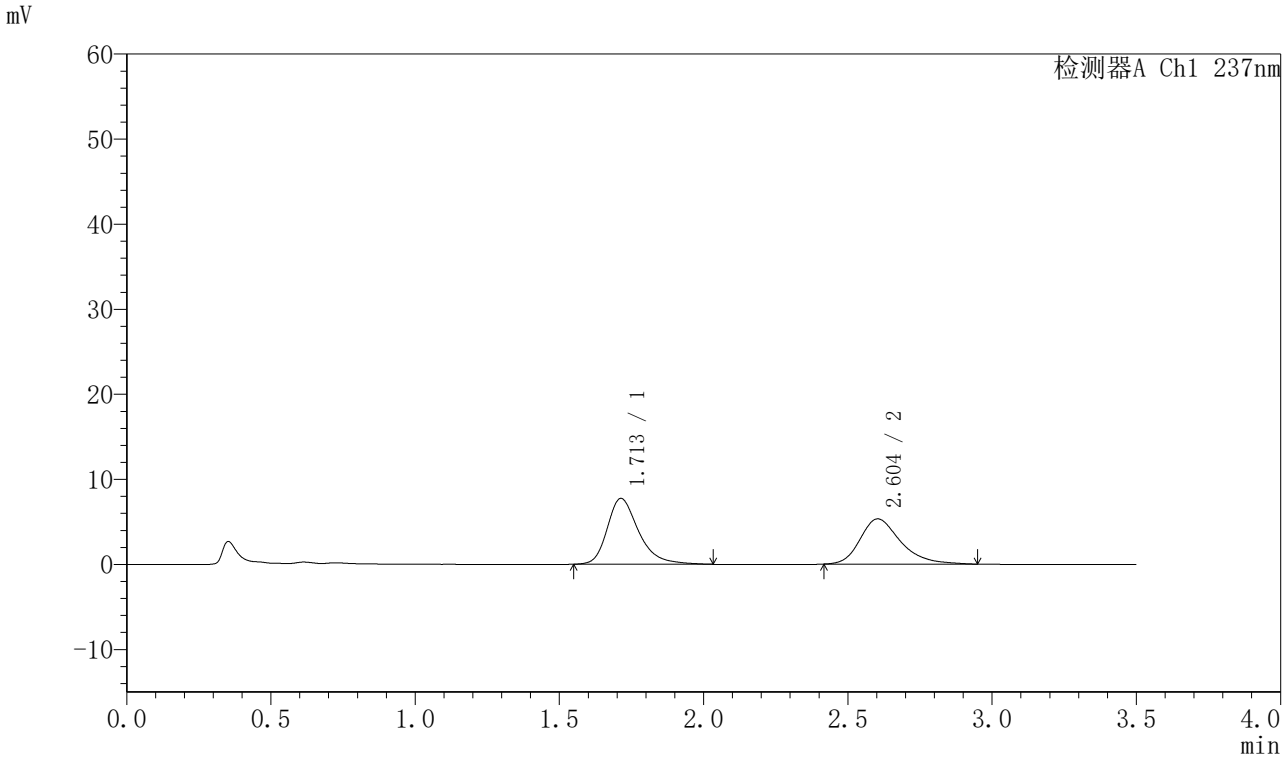
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3471-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:12:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:19　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	1.713	59054	53.053	7753	1264	1.333	--
2	2.604	52257	46.947	5319	1739	1.320	4.024
总计		111312	100.000	13072			

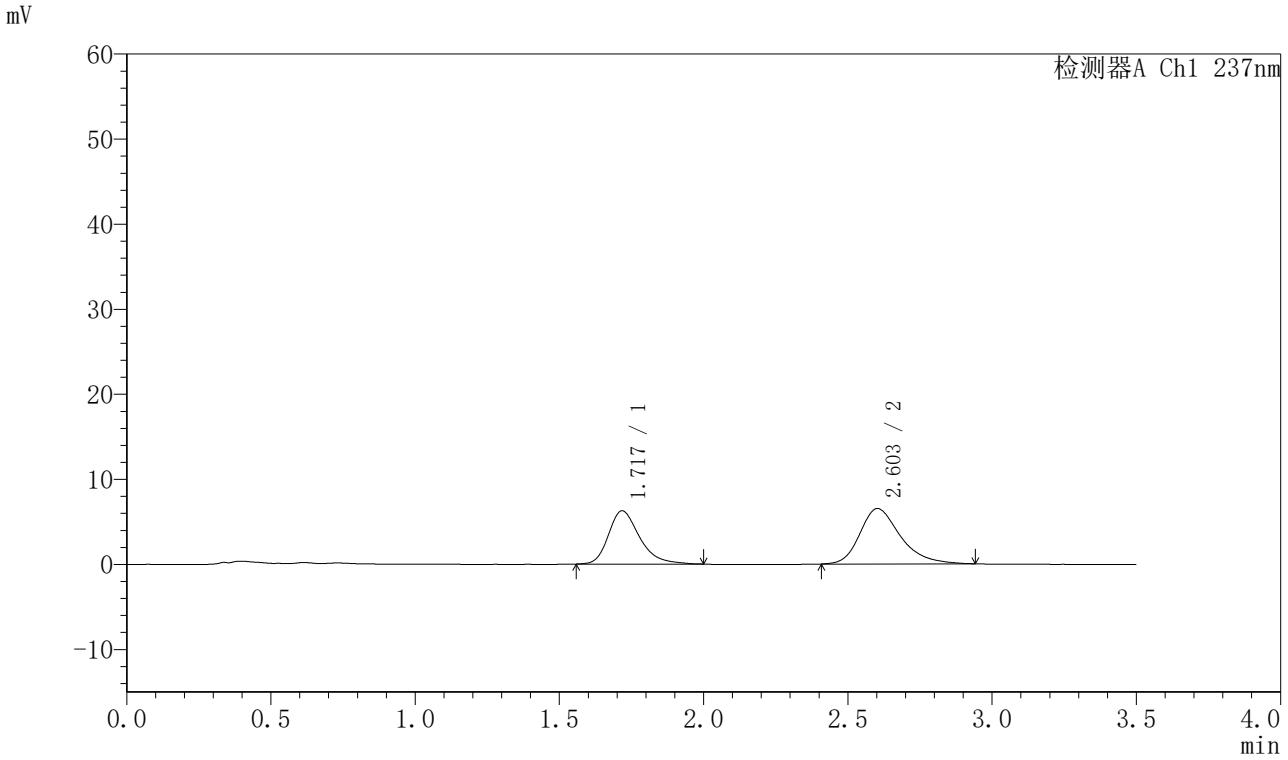
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3472-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:16:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:22　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	1.717	47205	42.523	6247	1271	1.314	--
2	2.603	63805	57.477	6515	1733	1.308	4.000
总计		111009	100.000	12762			

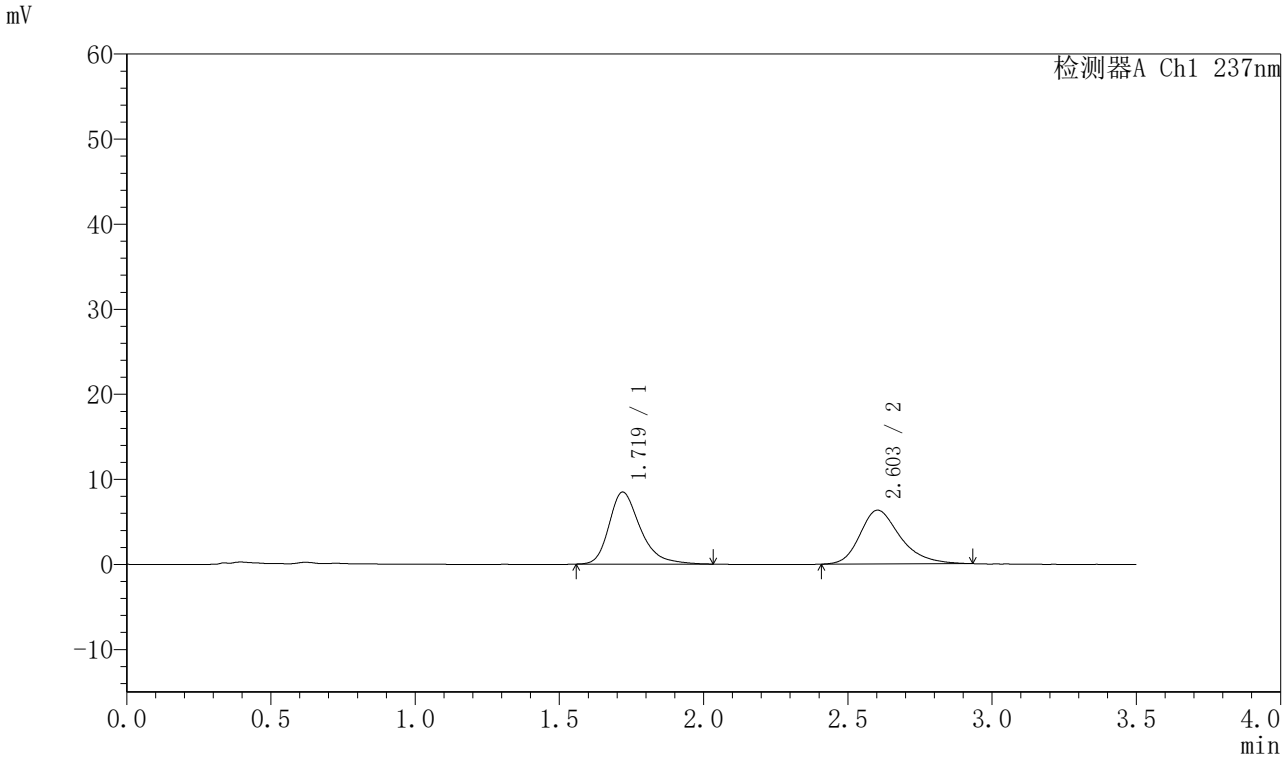
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3473-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:19:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:25　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	1.719	64100	50.933	8469	1288	1.332	--
2	2.603	61751	49.067	6326	1744	1.291	4.008
总计		125851	100.000	14796			

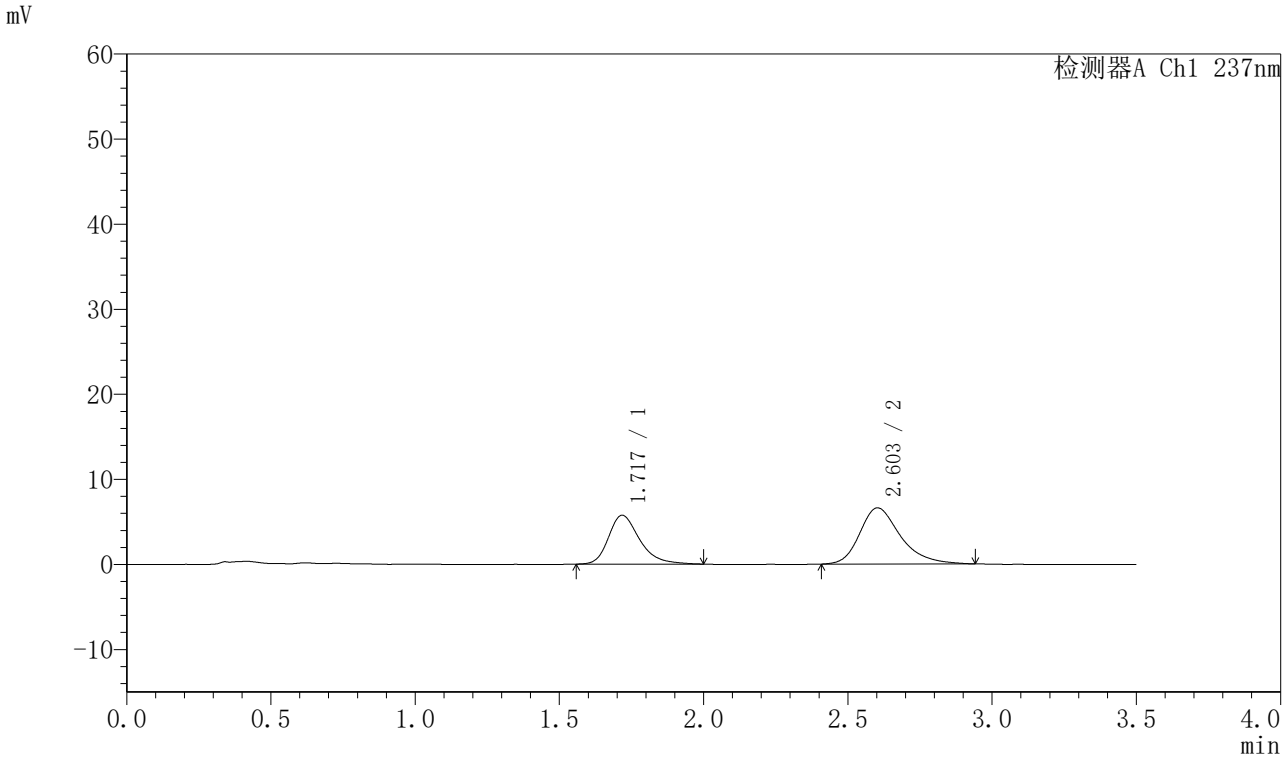
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3474-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:23:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:29　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	1.717	43351	39.991	5735	1284	1.318	--
2	2.603	65052	60.009	6607	1724	1.301	4.003
总计		108403	100.000	12341			

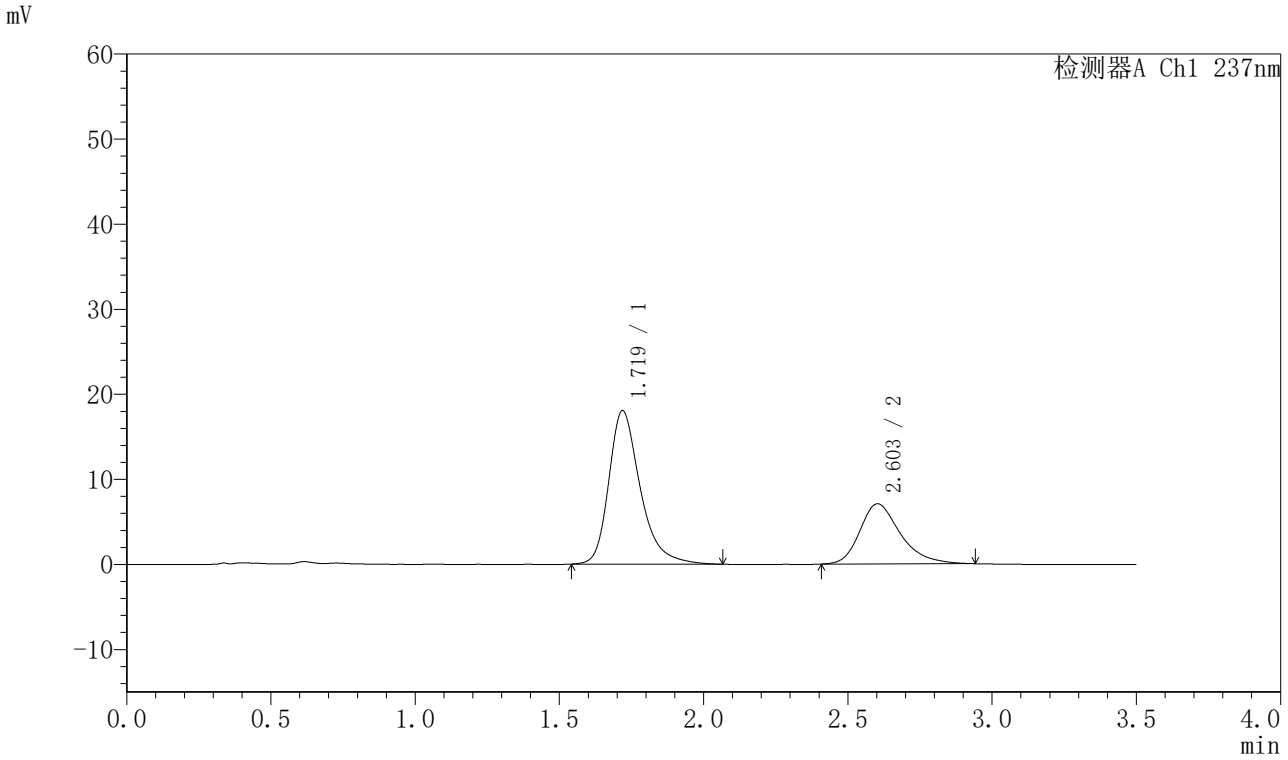
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3475-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:27:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:32　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	1.719	137240	66.445	18022	1280	1.326	--
2	2.603	69306	33.555	7070	1728	1.306	3.995
总计		206546	100.000	25091			

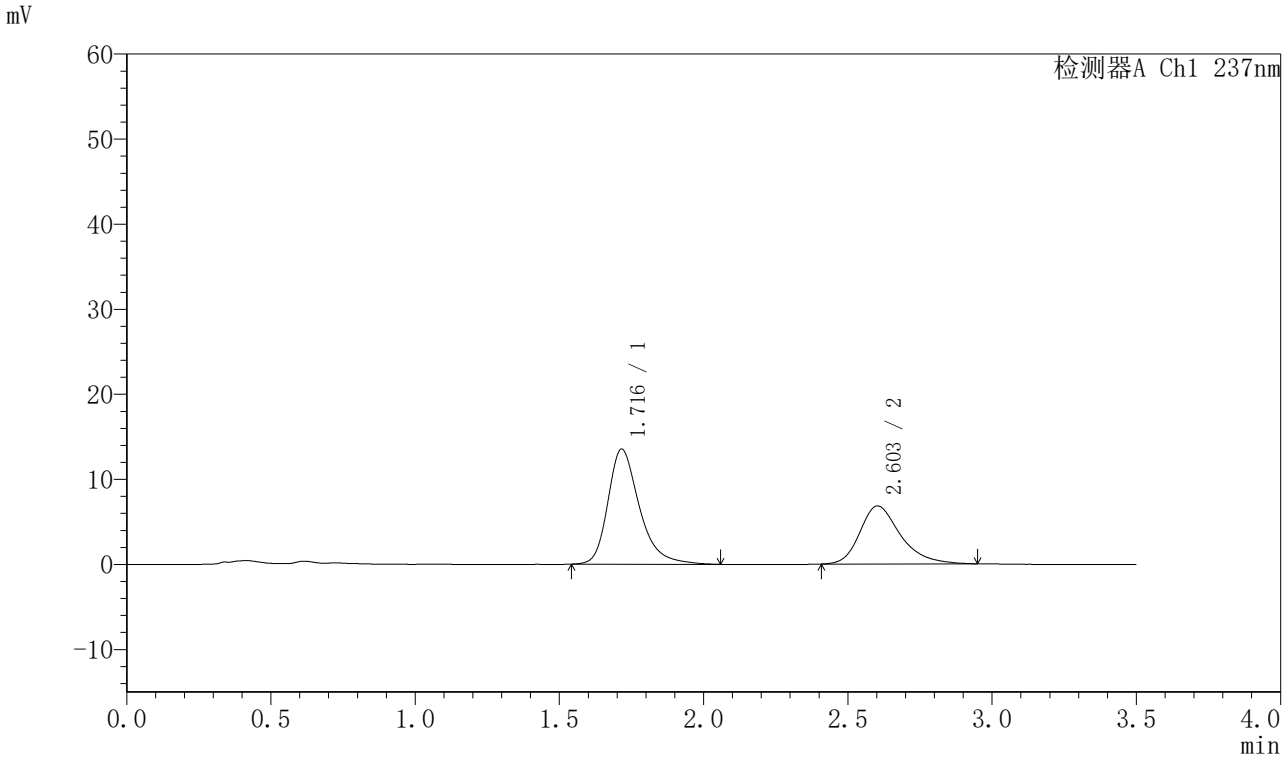
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3476-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:31:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:35　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	1.716	103232	60.644	13530	1267	1.328	--
2	2.603	66994	39.356	6823	1735	1.308	4.009
总计		170226	100.000	20354			

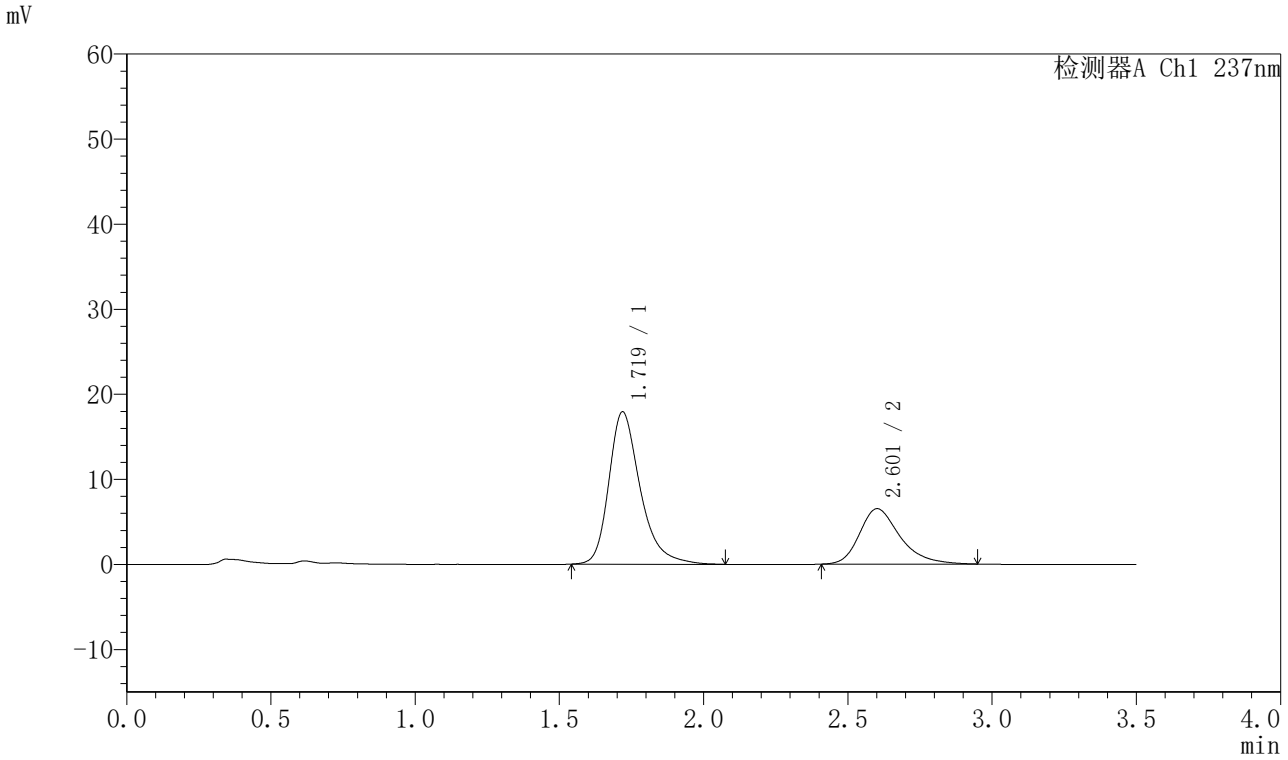
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3477-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:35:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:38　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	1.719	136124	68.091	17892	1283	1.325	--
2	2.601	63792	31.909	6509	1735	1.320	3.996
总计		199915	100.000	24401			

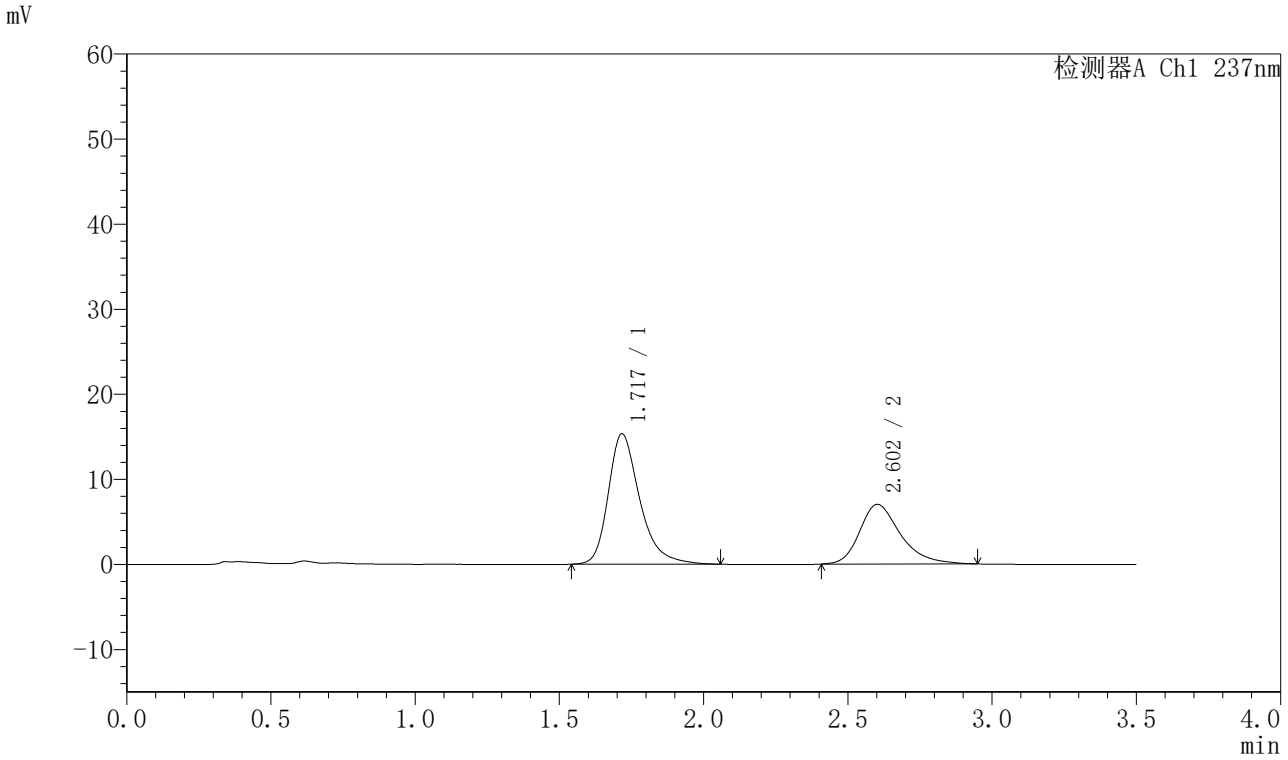
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3478-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:39:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:41　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	1.717	116857	62.832	15300	1266	1.330	--
2	2.602	69126	37.168	7017	1726	1.313	3.993
总计		185983	100.000	22317			

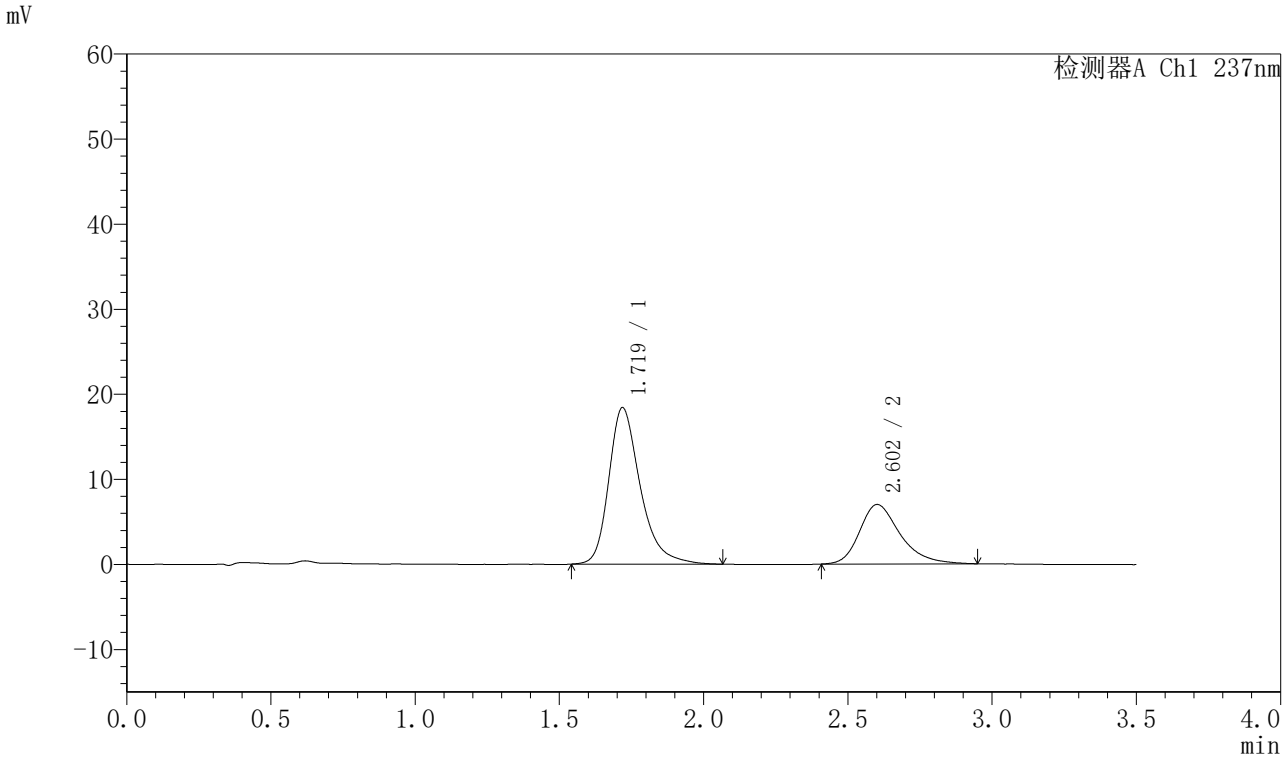
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3479-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:43:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:45　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	1.719	140082	67.135	18374	1277	1.324	--
2	2.602	68574	32.865	6986	1732	1.311	3.992
总计		208656	100.000	25360			

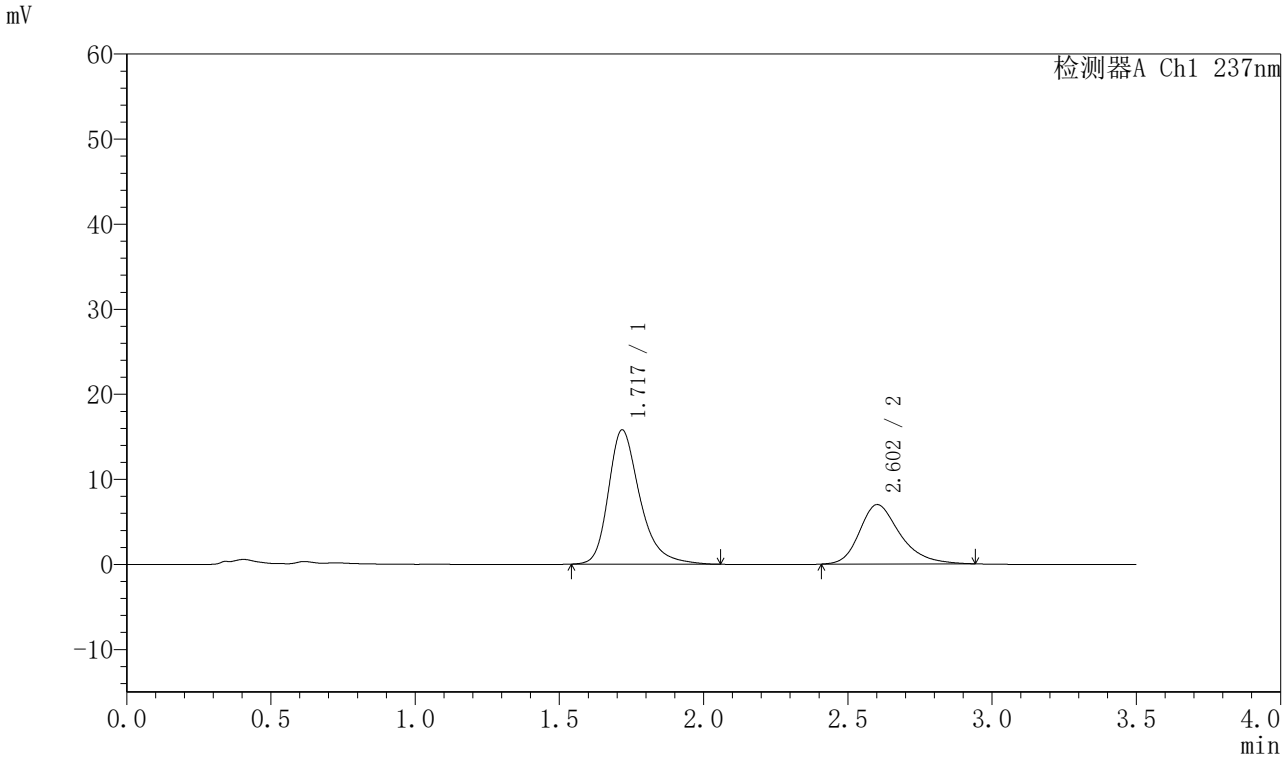
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3480-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:47:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:48　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	1.717	120486	63.743	15745	1265	1.326	--
2	2.602	68531	36.257	6983	1728	1.299	3.989
总计		189017	100.000	22728			

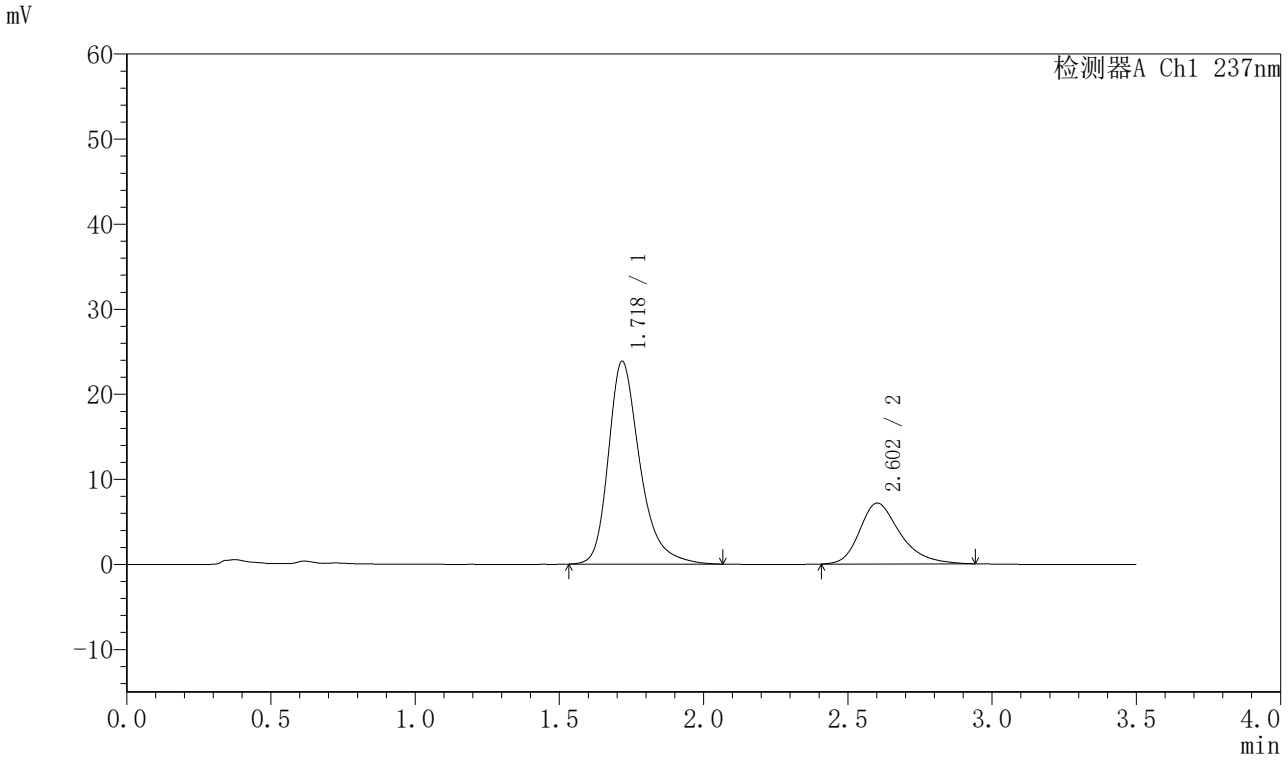
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3481-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:50:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:51　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	1.718	181819	72.138	23771	1272	1.324	--
2	2.602	70224	27.862	7155	1729	1.306	3.993
总计		252043	100.000	30926			

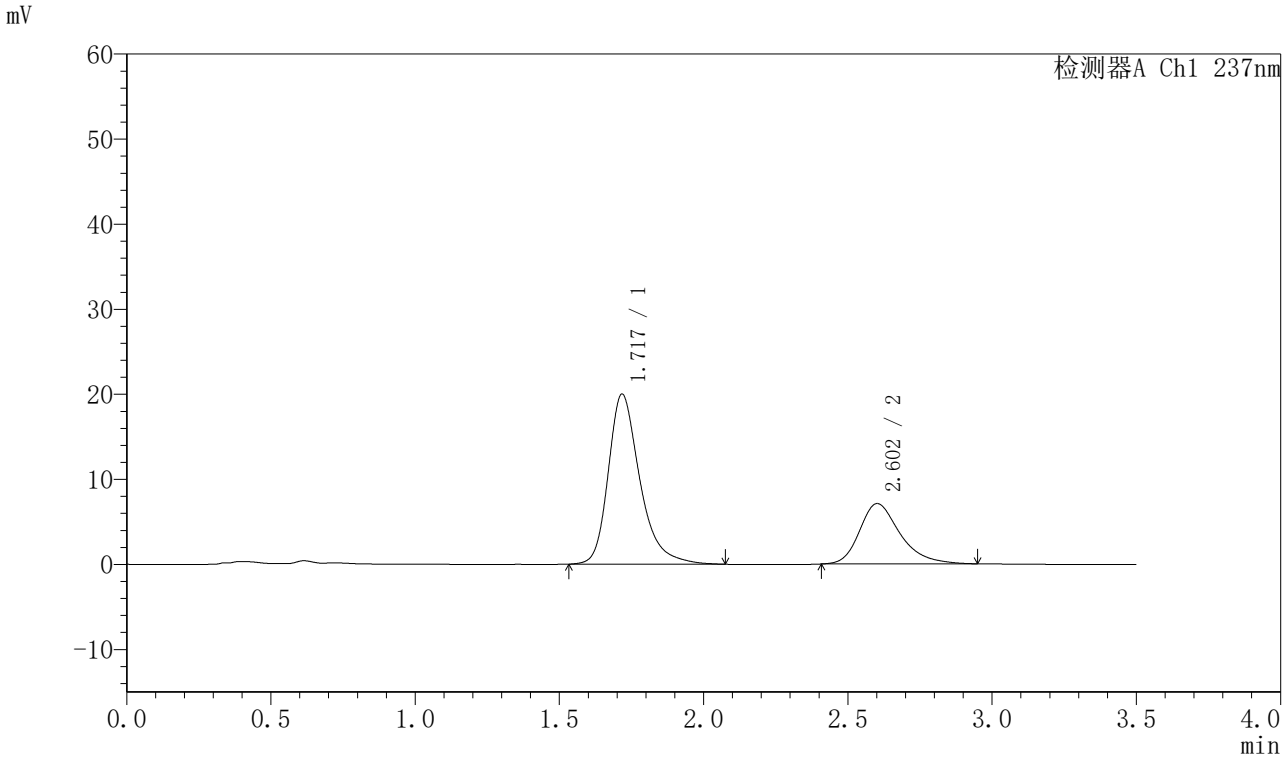
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3482-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:54:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:54　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	1.717	152814	68.693	19945	1267	1.329	--
2	2.602	69645	31.307	7093	1744	1.314	4.002
总计		222458	100.000	27038			

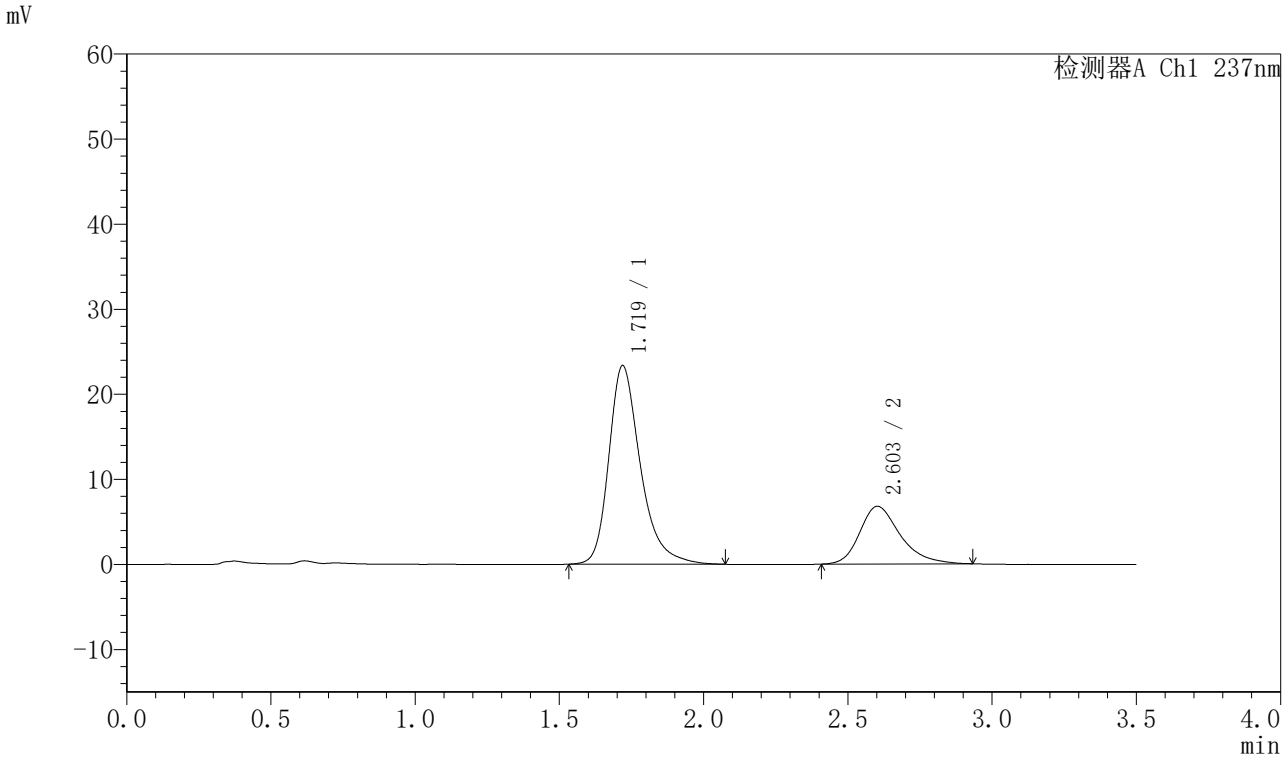
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3483-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:58:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:57:57　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	1.719	178123	72.878	23326	1271	1.324	--
2	2.603	66290	27.122	6778	1737	1.306	3.991
总计		244413	100.000	30104			

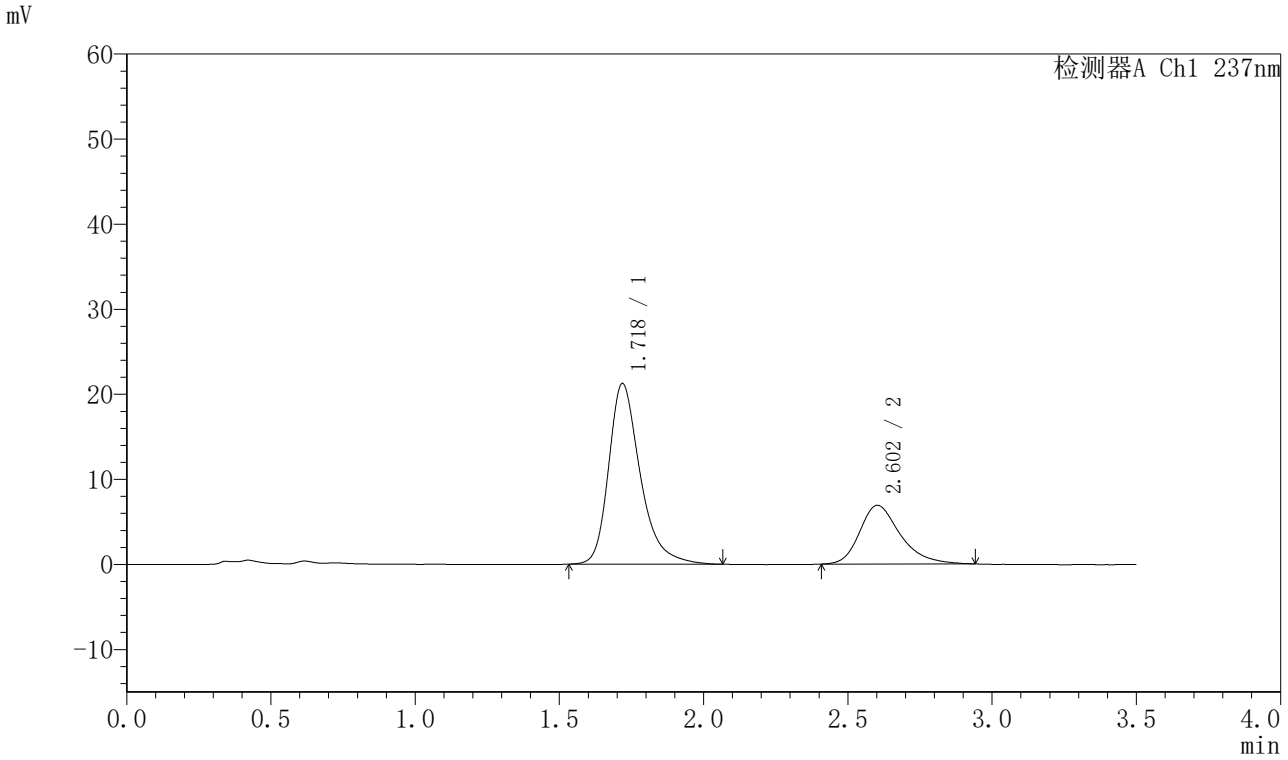
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3484-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:02:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:00　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	1.718	162149	70.511	21212	1268	1.328	--
2	2.602	67815	29.489	6902	1728	1.306	3.986
总计		229964	100.000	28114			

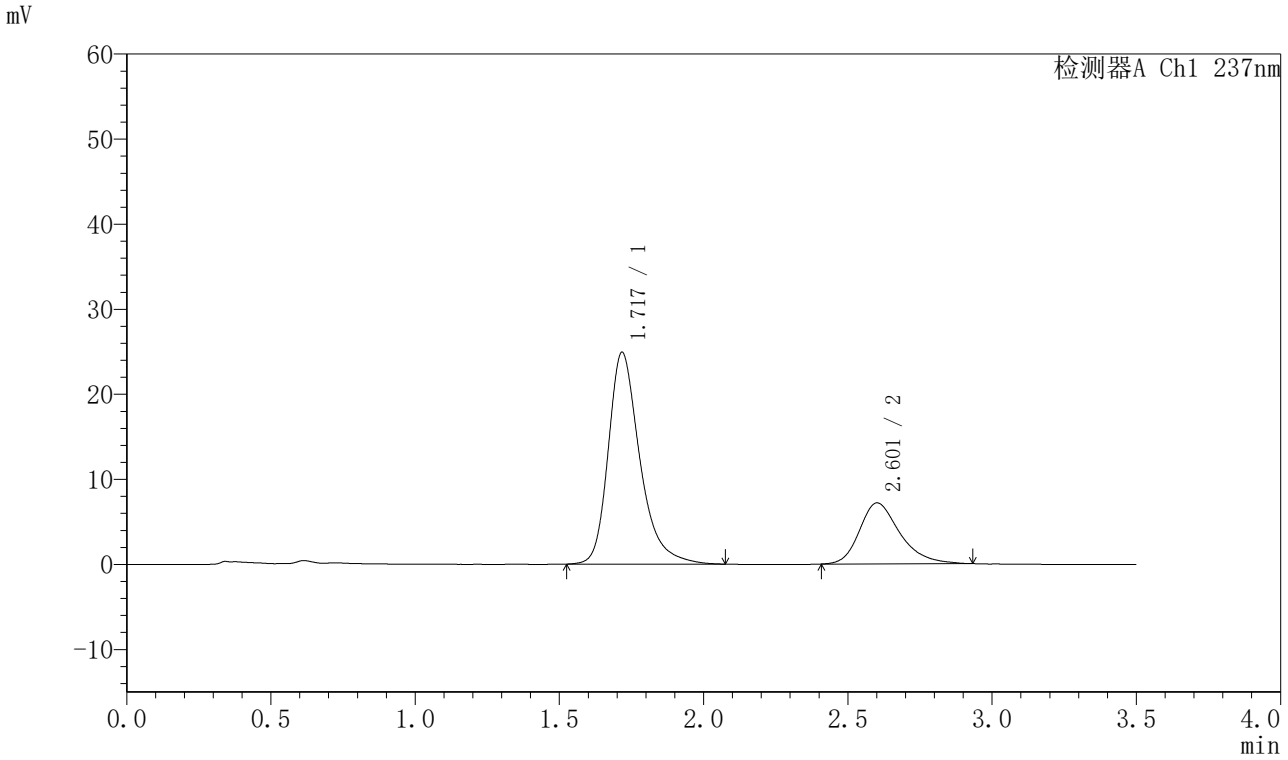
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3485-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:06:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:03　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	1.717	190285	73.090	24837	1266	1.327	--
2	2.601	70060	26.910	7161	1737	1.294	3.995
总计		260345	100.000	31998			

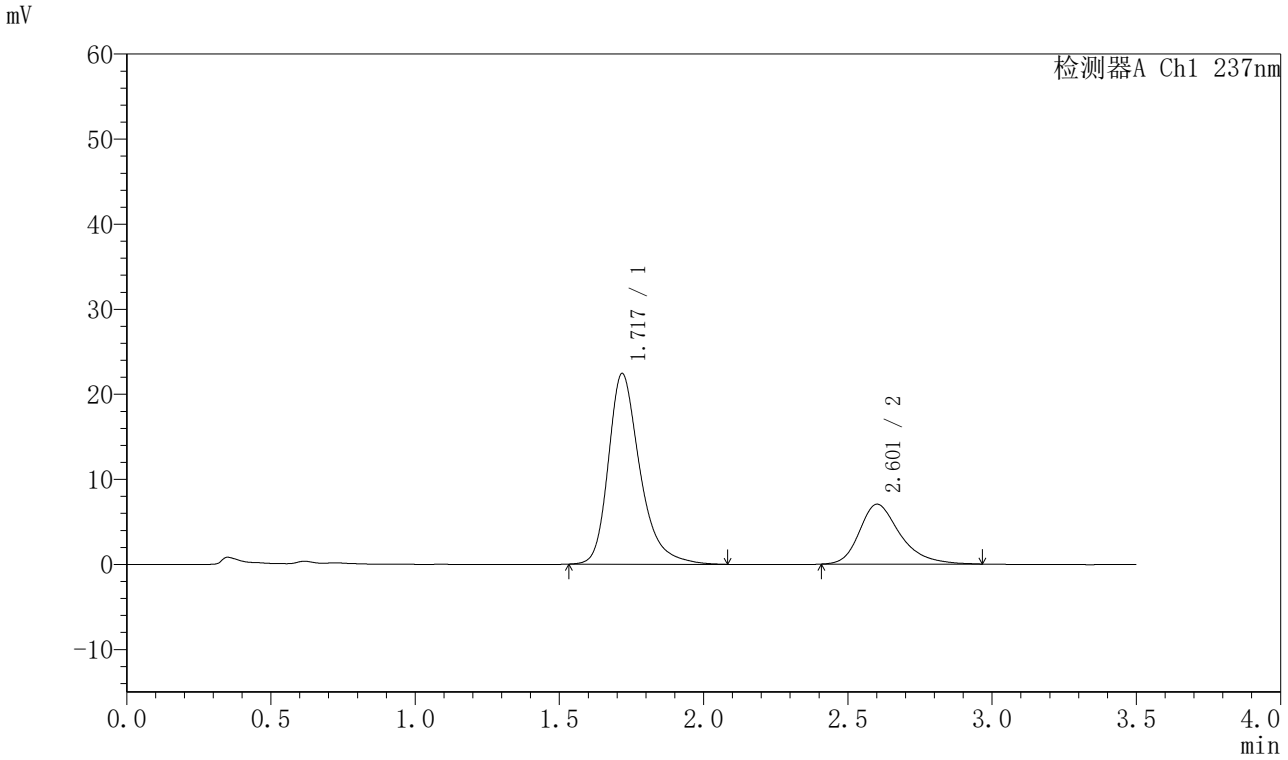
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3486-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:10:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:06　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	1.717	171220	71.179	22352	1268	1.328	--
2	2.601	69330	28.821	7034	1745	1.322	4.000
总计		240550	100.000	29385			

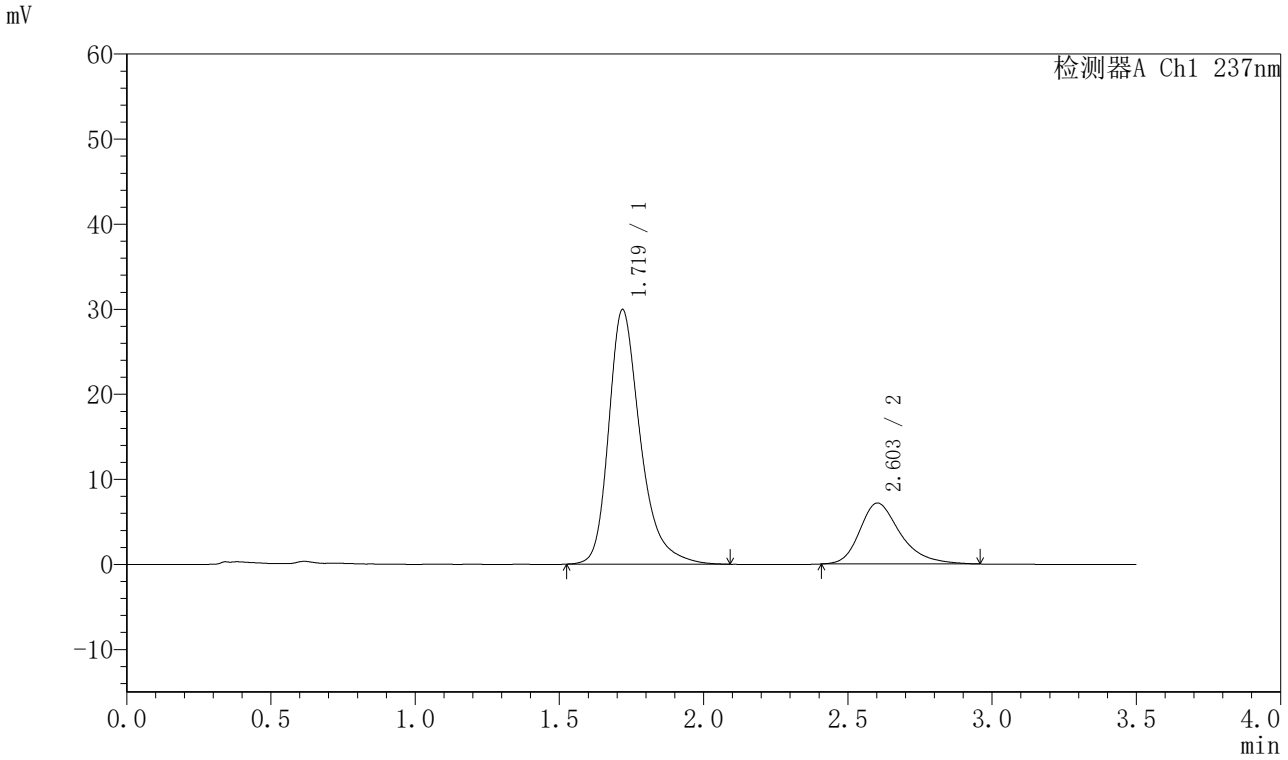
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3487-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:14:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:09　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	1.719	228941	76.437	29904	1271	1.326	--
2	2.603	70574	23.563	7170	1738	1.320	3.994
总计		299516	100.000	37074			

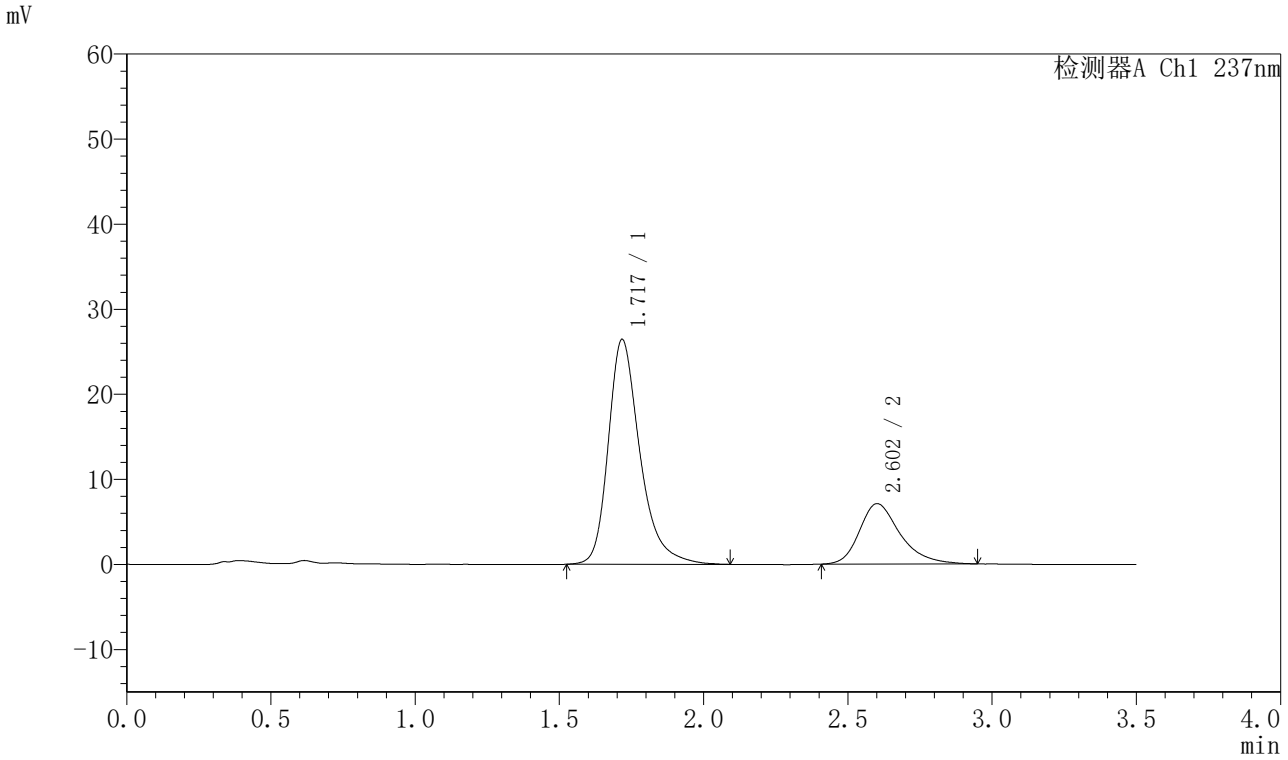
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3488-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:18:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:13　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	1.717	202350	74.286	26363	1265	1.325	--
2	2.602	70042	25.714	7097	1742	1.310	3.997
总计		272391	100.000	33460			

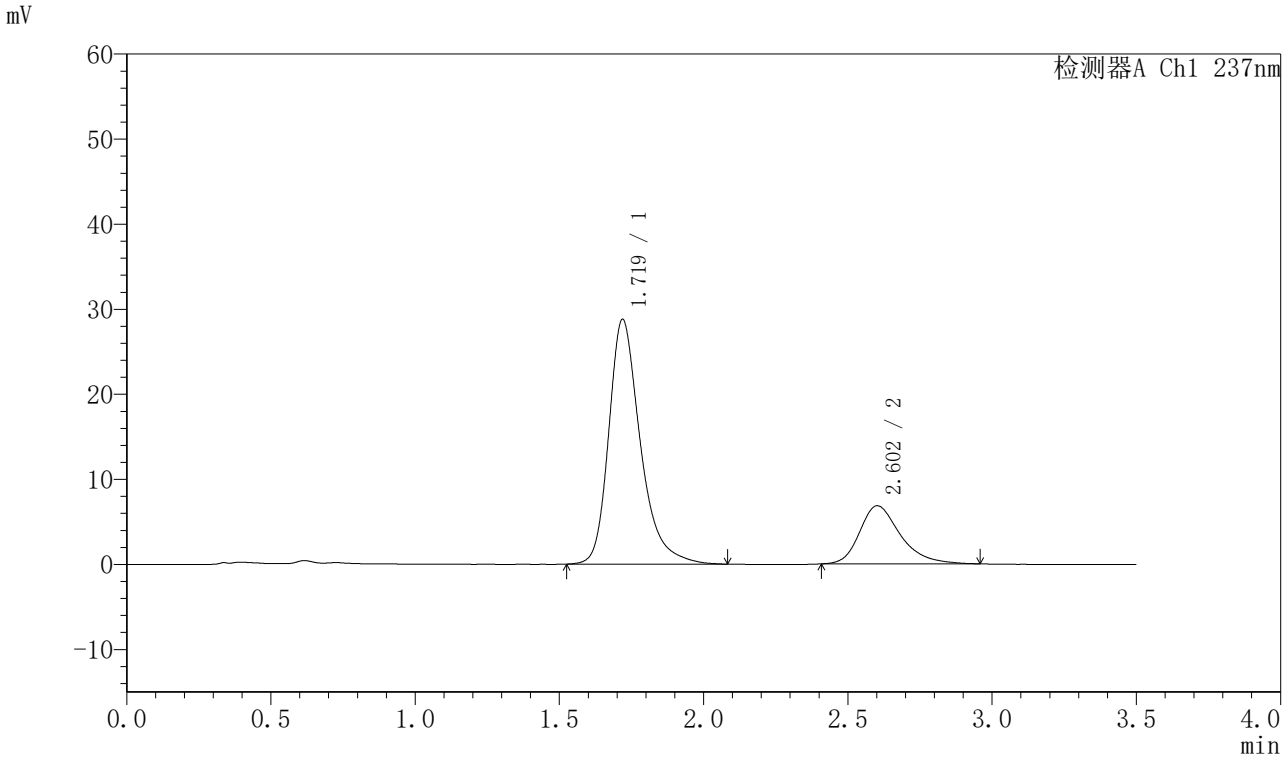
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3489-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:22:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:16　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	219619	76.502	28740	1271	1.323	--
2	2.602	67457	23.498	6830	1721	1.320	3.980
总计		287076	100.000	35570			

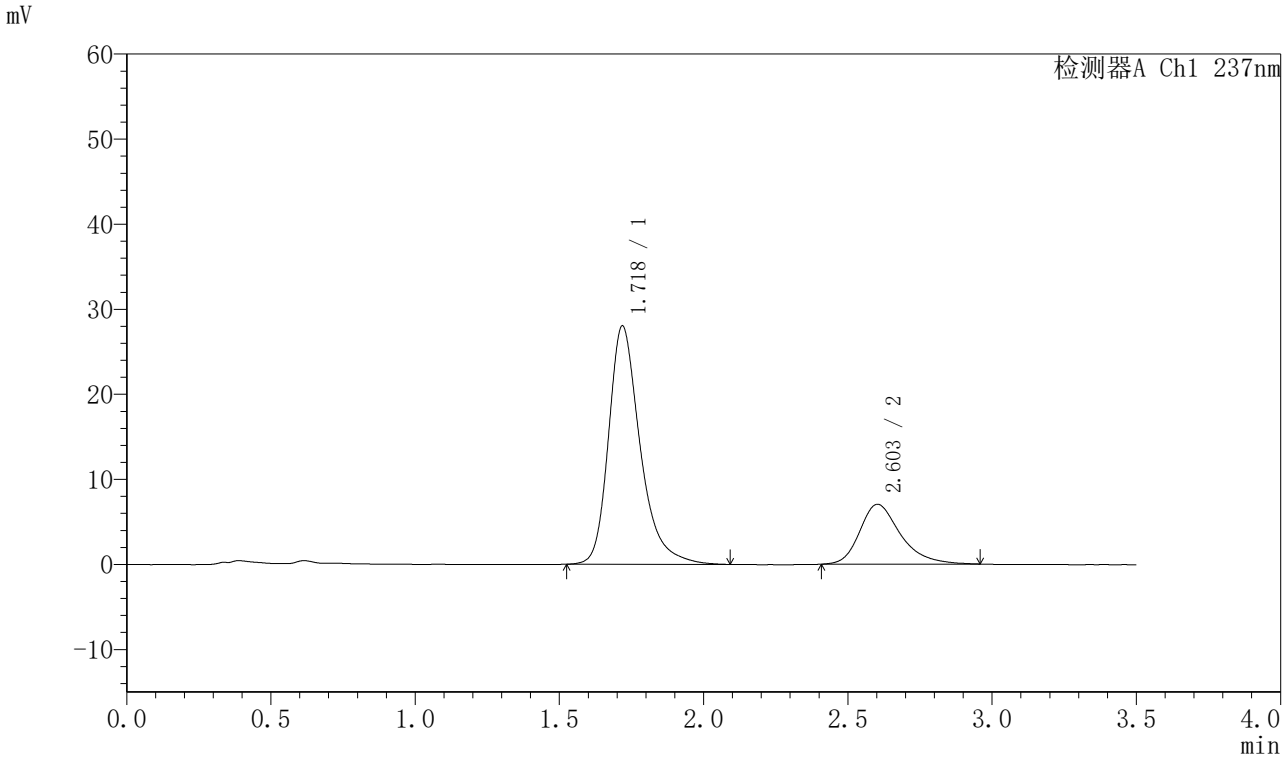
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3490-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:25:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:19　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	1.718	214078	75.495	27962	1272	1.326	--
2	2.603	69488	24.505	7042	1734	1.314	3.996
总计		283566	100.000	35004			

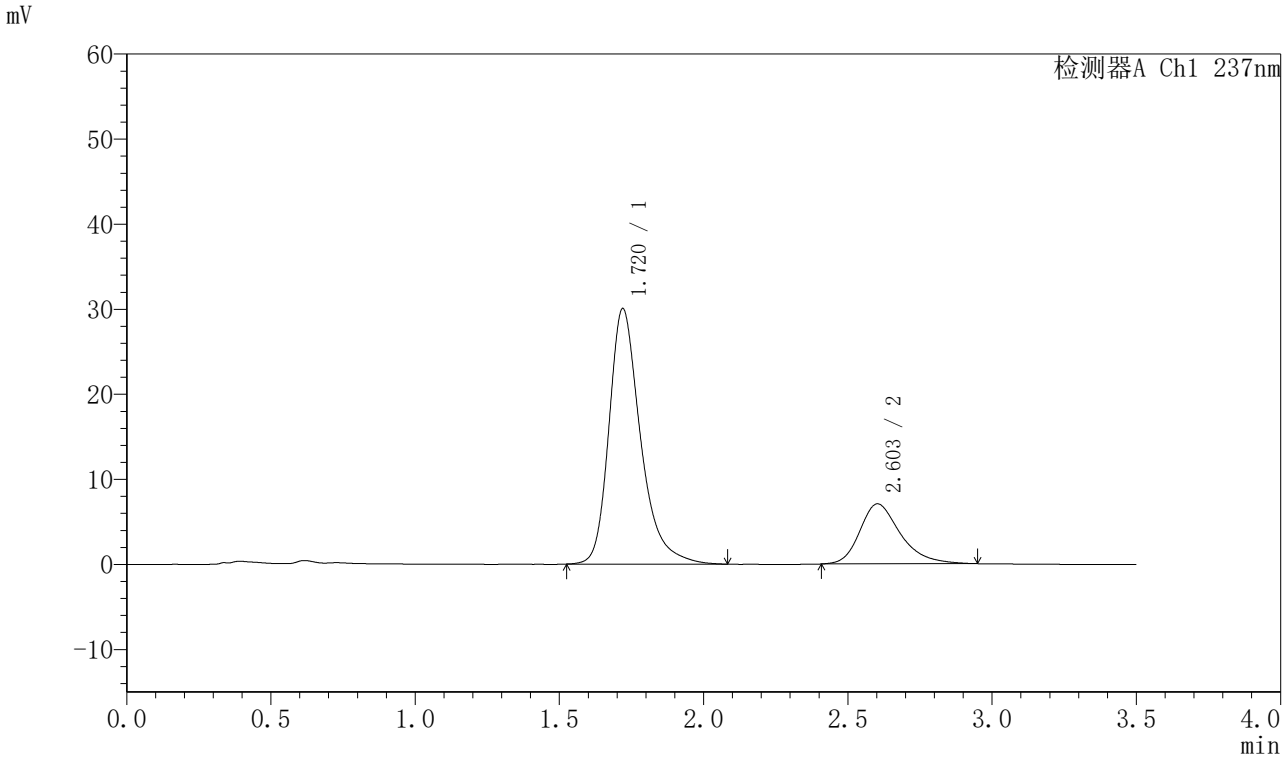
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3491-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:29:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:22　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	1.720	228821	76.744	30024	1279	1.323	--
2	2.603	69342	23.256	7061	1726	1.308	3.988
总计		298163	100.000	37085			

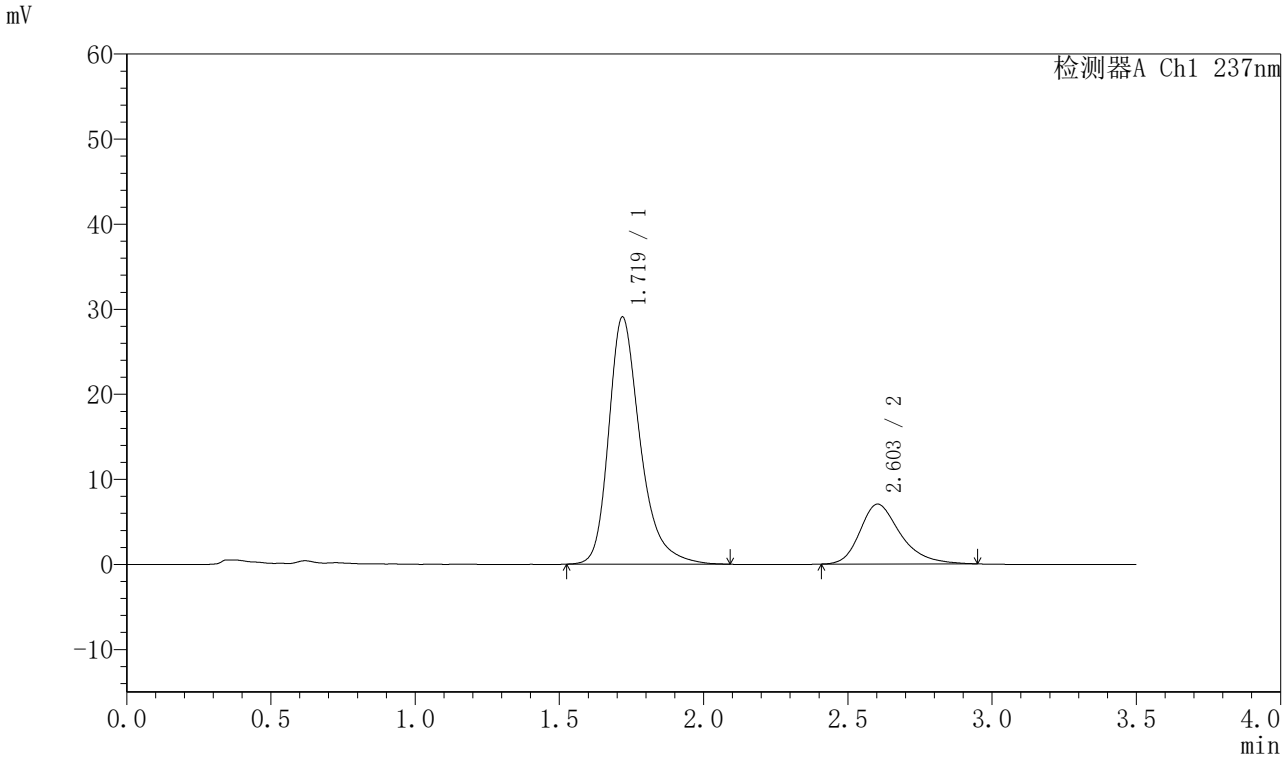
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3492-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:33:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:25　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	1.719	221743	76.258	29015	1276	1.322	--
2	2.603	69035	23.742	7039	1734	1.316	3.997
总计		290778	100.000	36054			

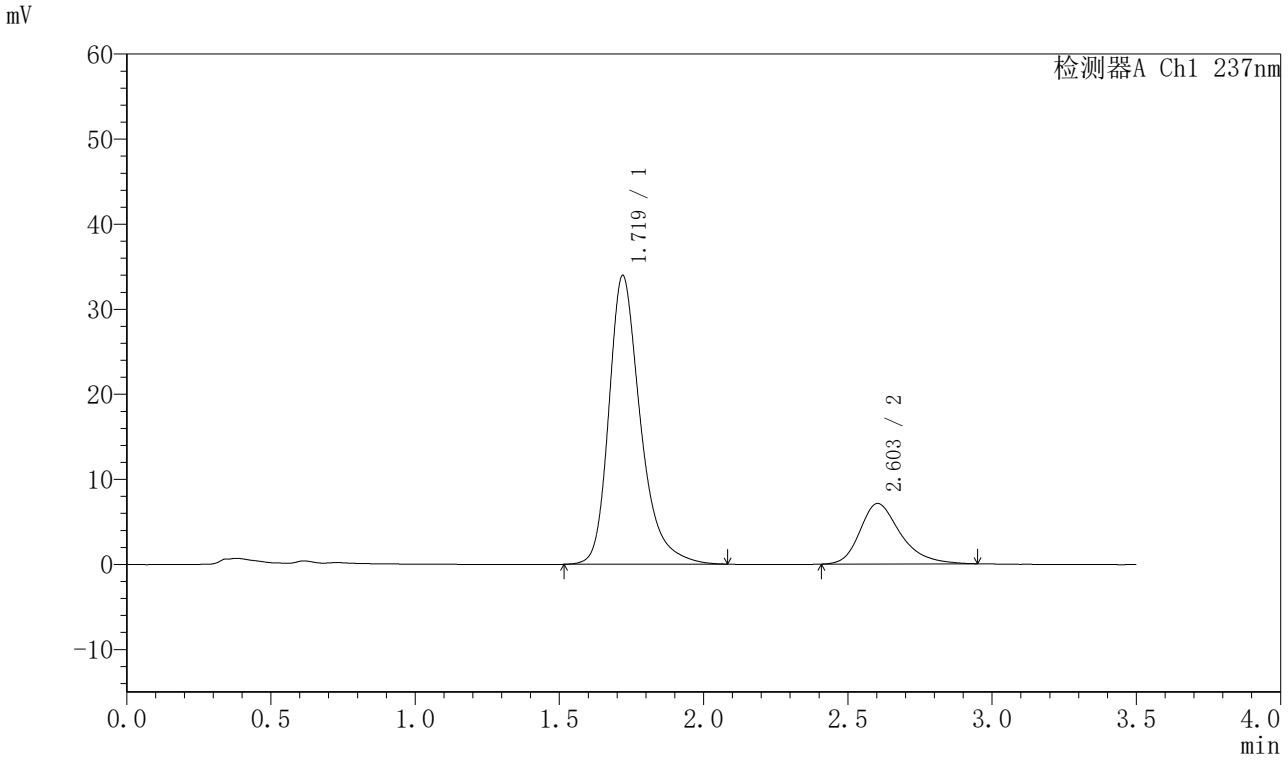
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3493-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:37:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:28　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	1.719	259061	78.780	33928	1274	1.320	--
2	2.603	69779	21.220	7114	1740	1.308	3.997
总计		328840	100.000	41042			

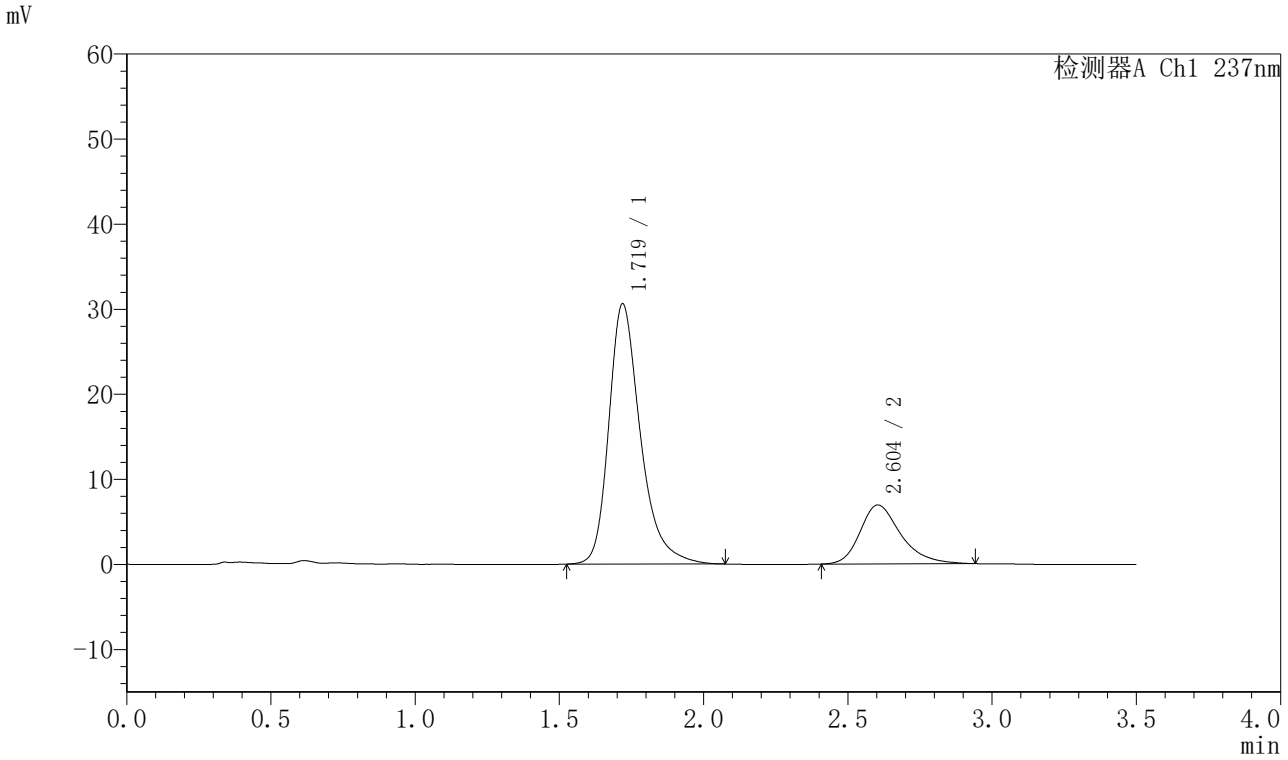
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3494-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:41:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:31　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	1.719	233697	77.433	30573	1268	1.322	--
2	2.604	68110	22.567	6938	1735	1.297	3.993
总计		301808	100.000	37511			

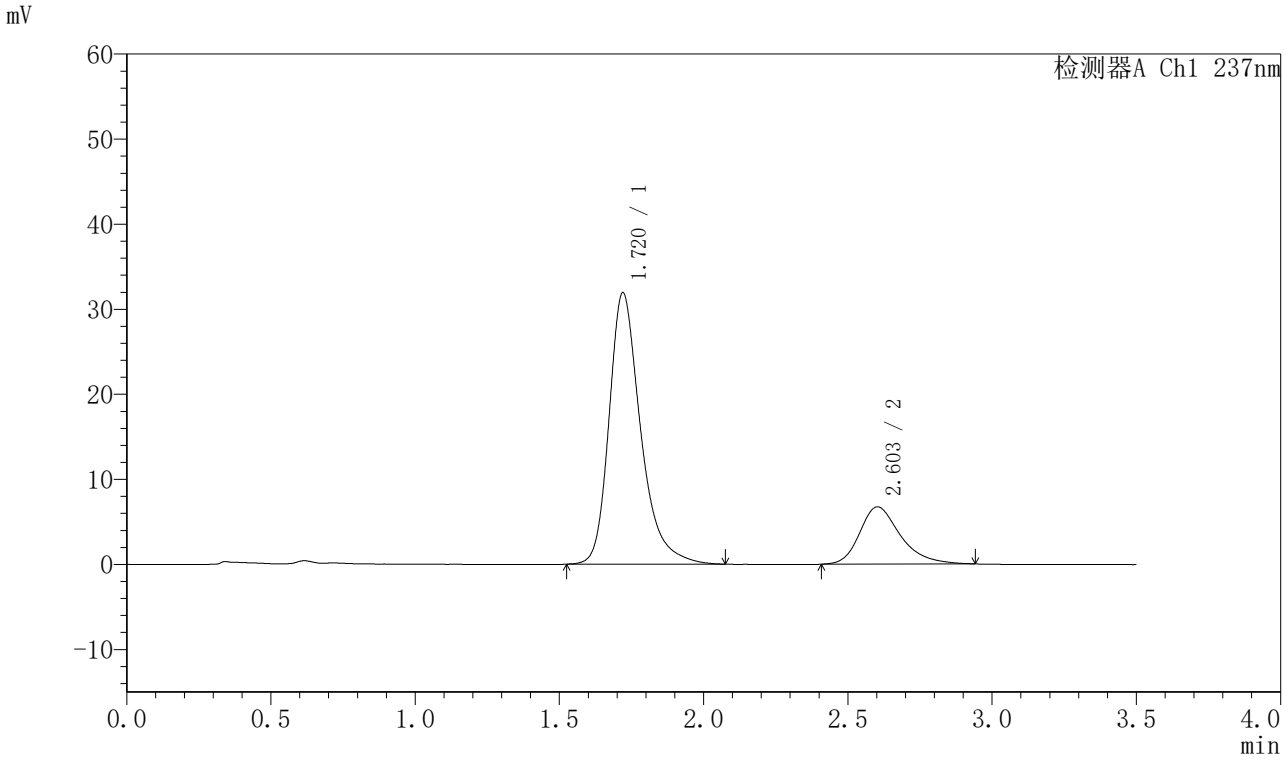
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3495-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:45:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:34　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	243125	78.572	31910	1277	1.321	--
2	2.603	66303	21.428	6733	1729	1.305	3.986
总计		309427	100.000	38643			

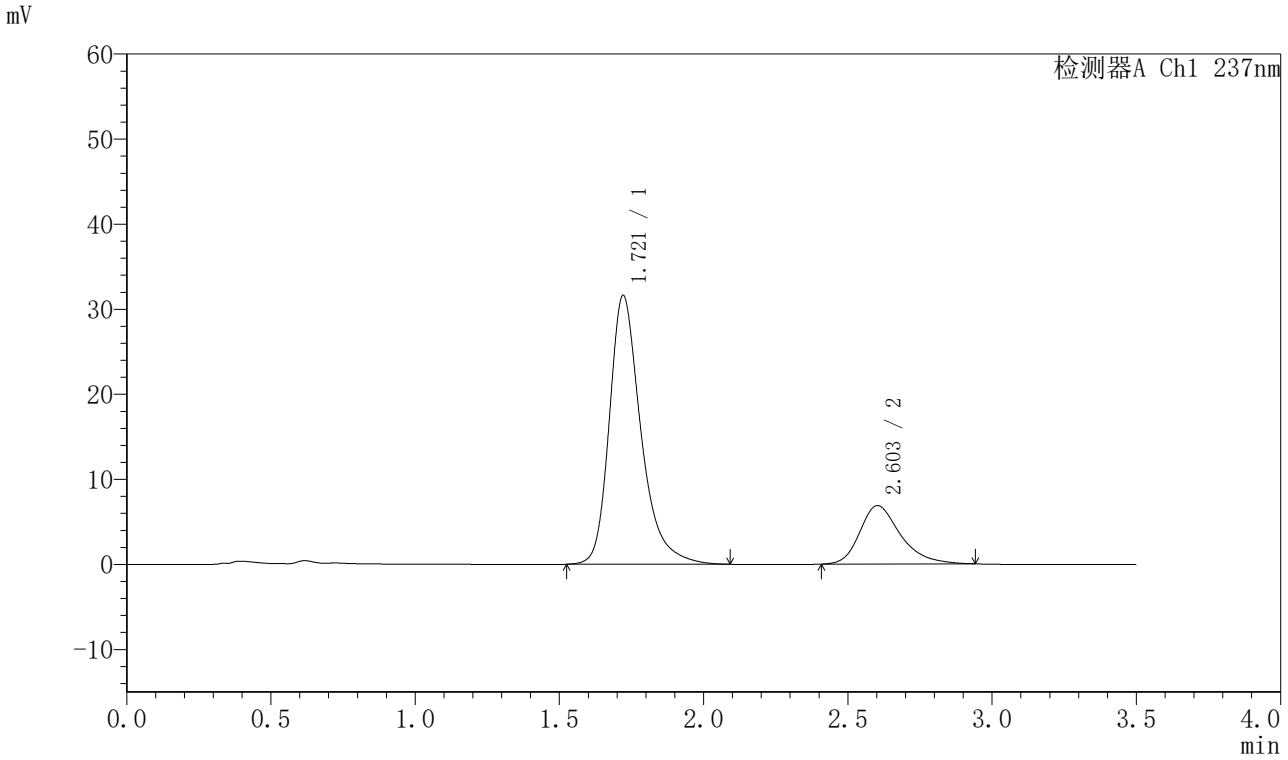
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3496-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:49:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:38　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	241385	78.126	31622	1277	1.324	--
2	2.603	67584	21.874	6873	1725	1.314	3.978
总计		308968	100.000	38495			

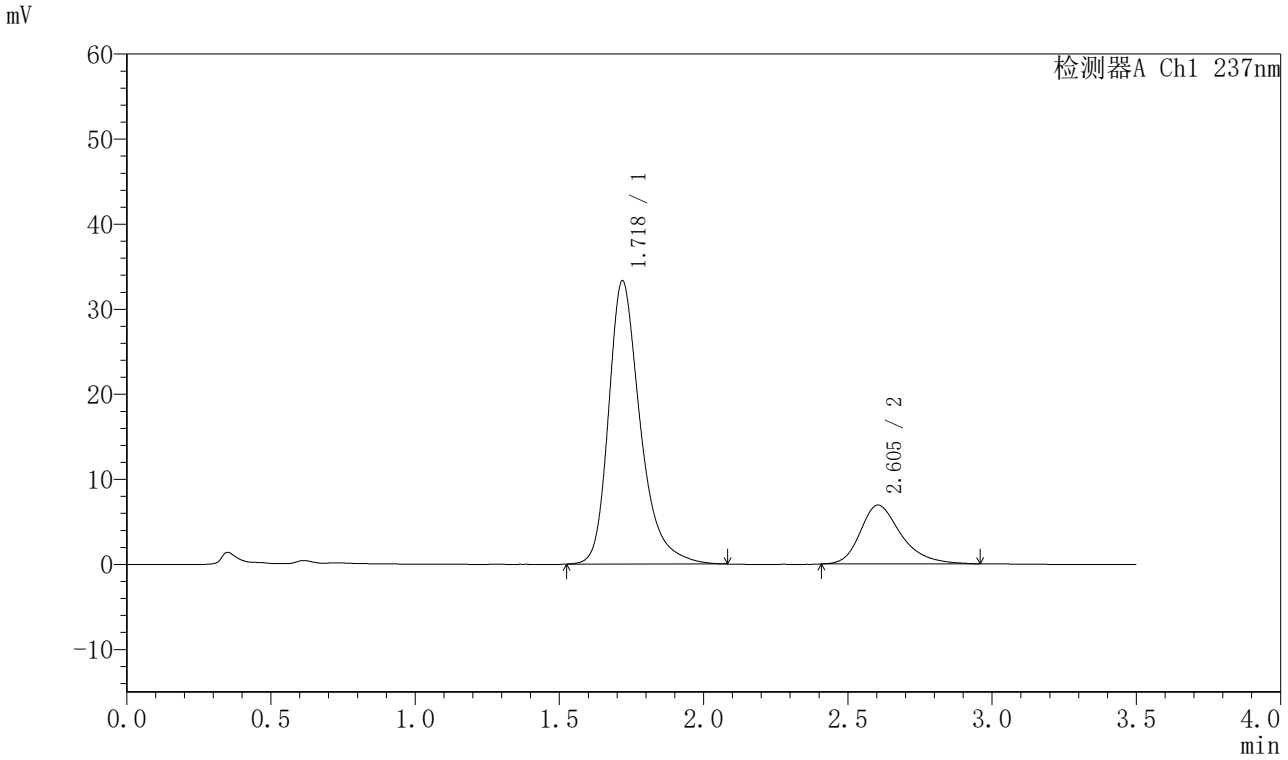
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3497-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:53:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:41　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	1.718	254830	78.847	33238	1267	1.324	--
2	2.605	68364	21.153	6932	1724	1.312	3.992
总计		323195	100.000	40170			

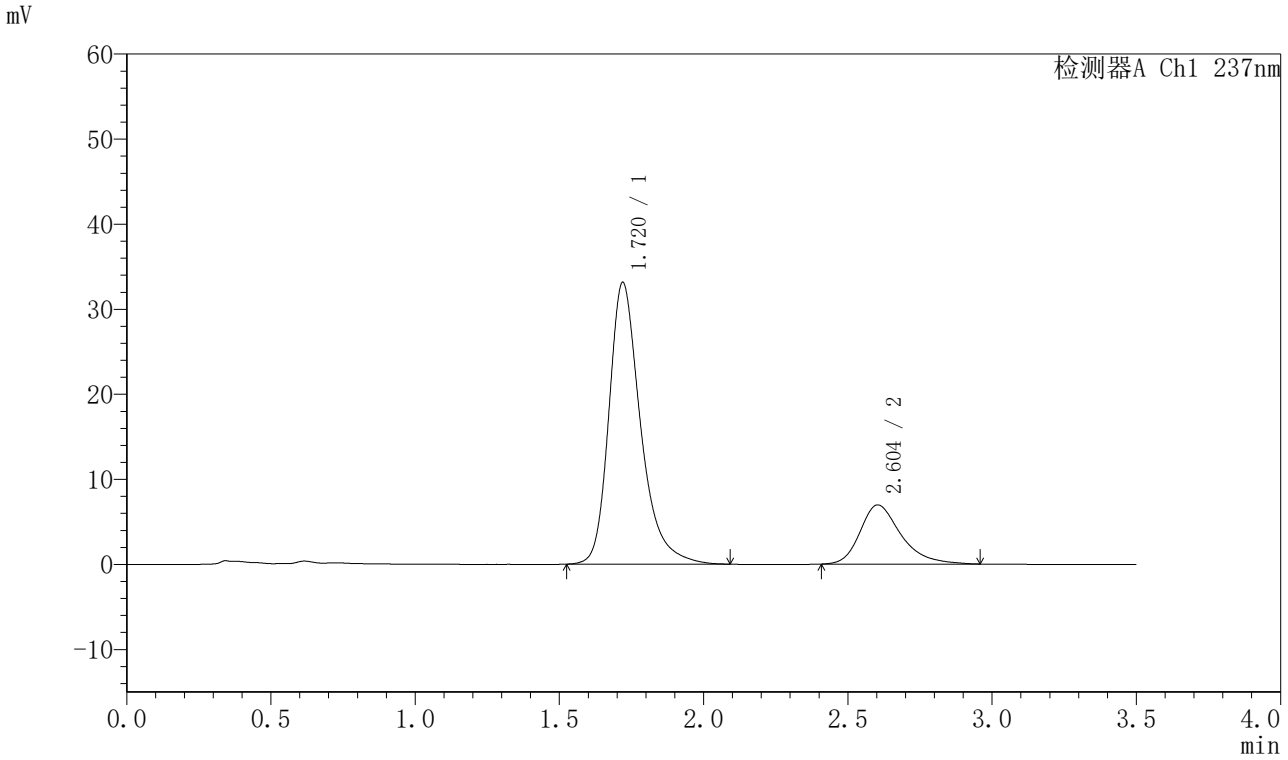
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3498-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:56:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:44　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	1.720	253348	78.640	33109	1271	1.321	--
2	2.604	68815	21.360	6958	1726	1.328	3.986
总计		322164	100.000	40067			

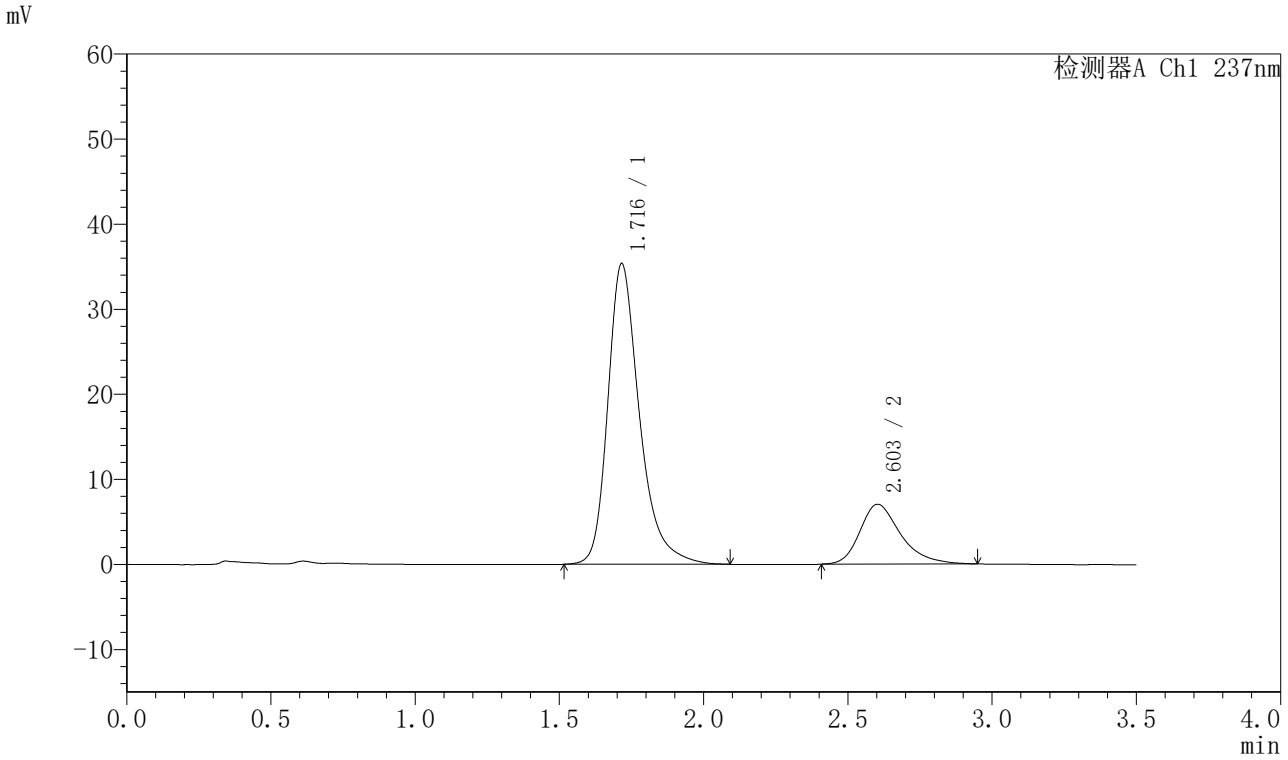
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3499-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:00:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:47　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	1.716	270640	79.662	35319	1263	1.325	--
2	2.603	69096	20.338	7031	1721	1.316	3.996
总计		339736	100.000	42349			

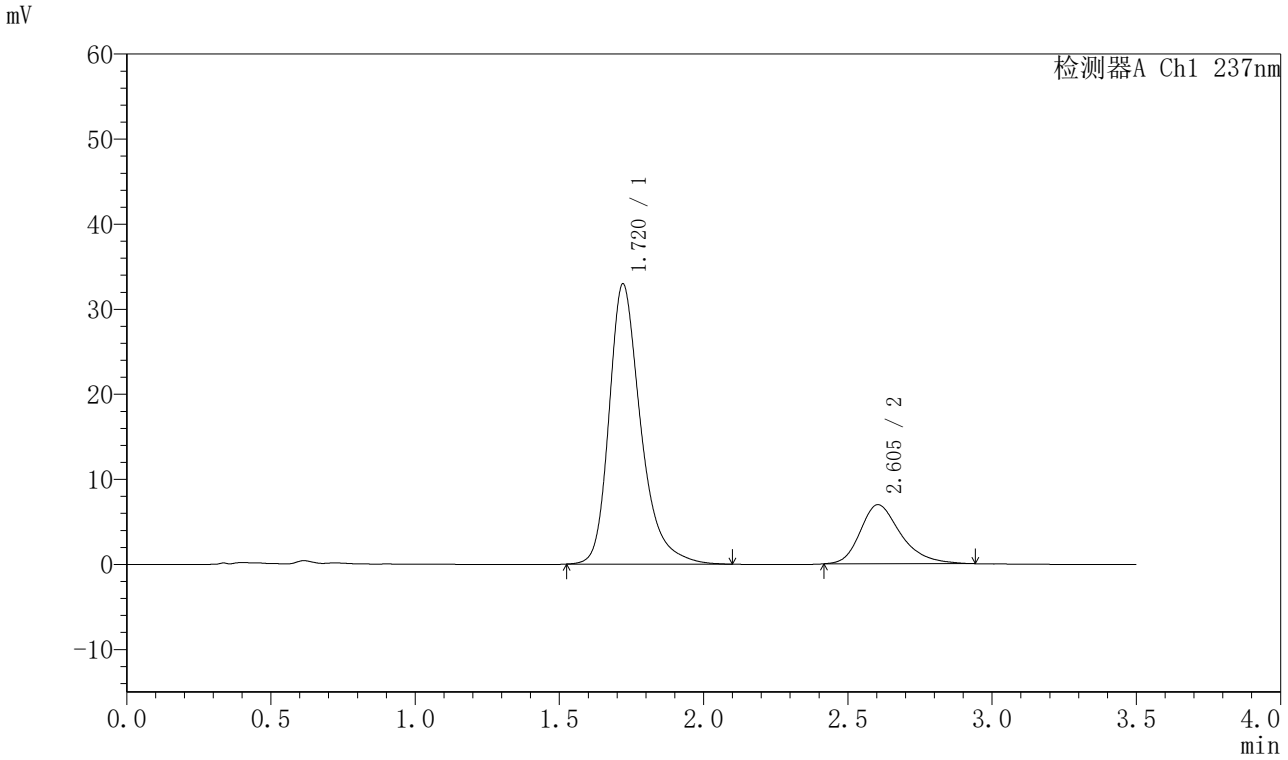
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3500-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:04:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:50　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	252132	78.730	32945	1271	1.322	--
2	2.605	68117	21.270	6957	1728	1.304	3.987
总计		320249	100.000	39902			

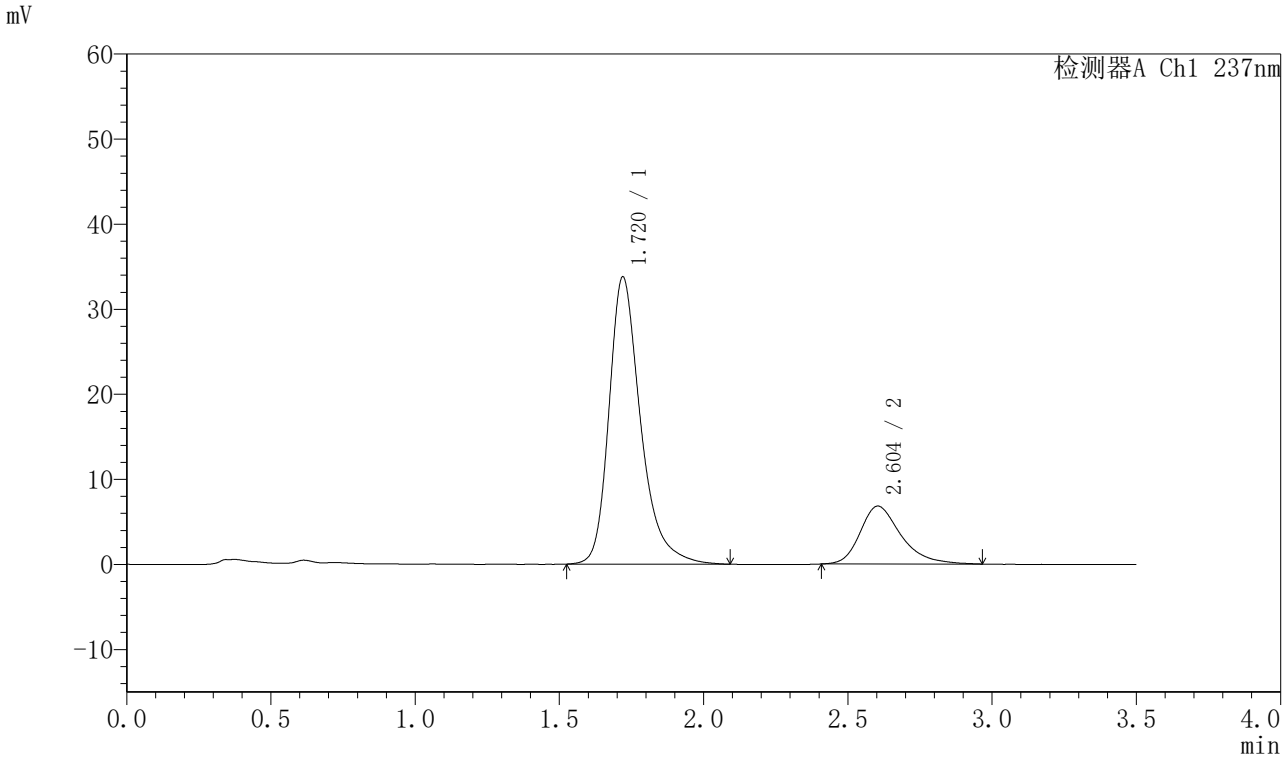
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3501-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:08:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:53　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	1.720	258123	79.339	33760	1274	1.322	--
2	2.604	67220	20.661	6810	1719	1.328	3.983
总计		325343	100.000	40570			

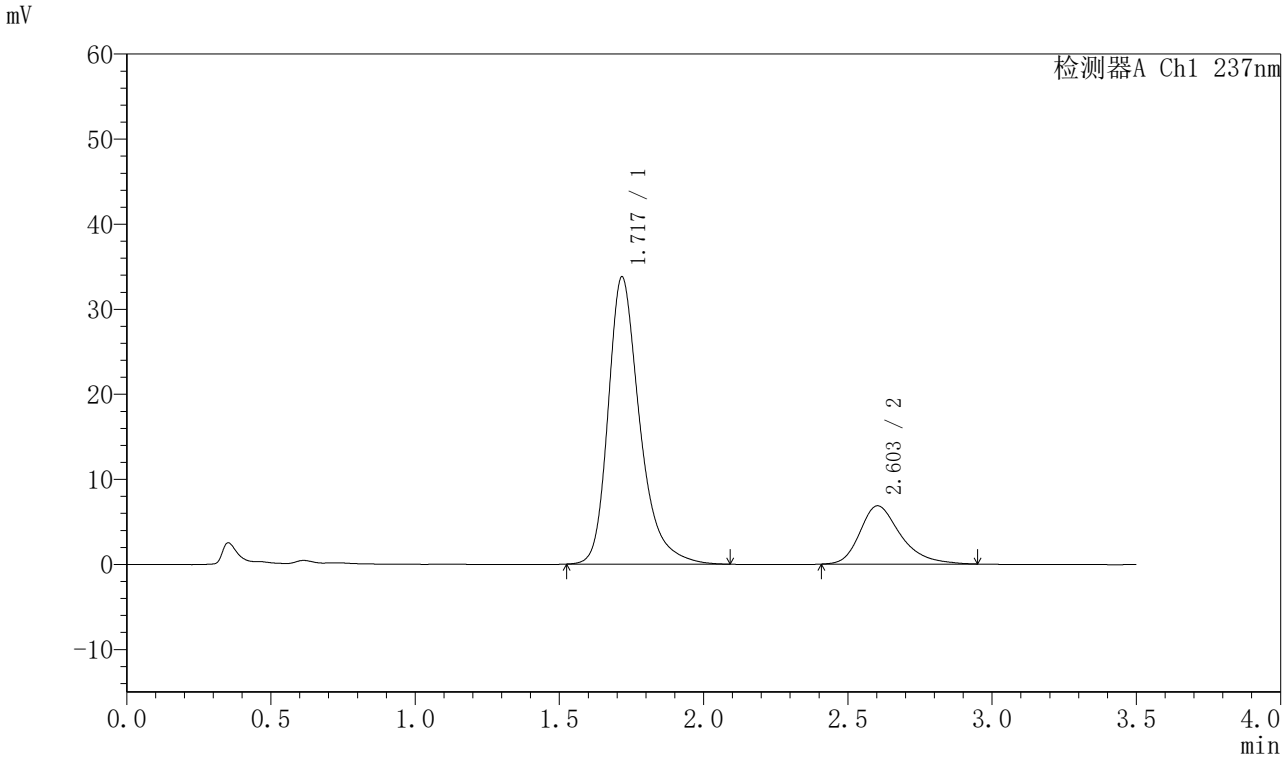
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3502-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:12:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:58:56　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	1.717	257914	79.239	33698	1269	1.326	--
2	2.603	67575	20.761	6854	1731	1.327	4.001
总计		325488	100.000	40553			

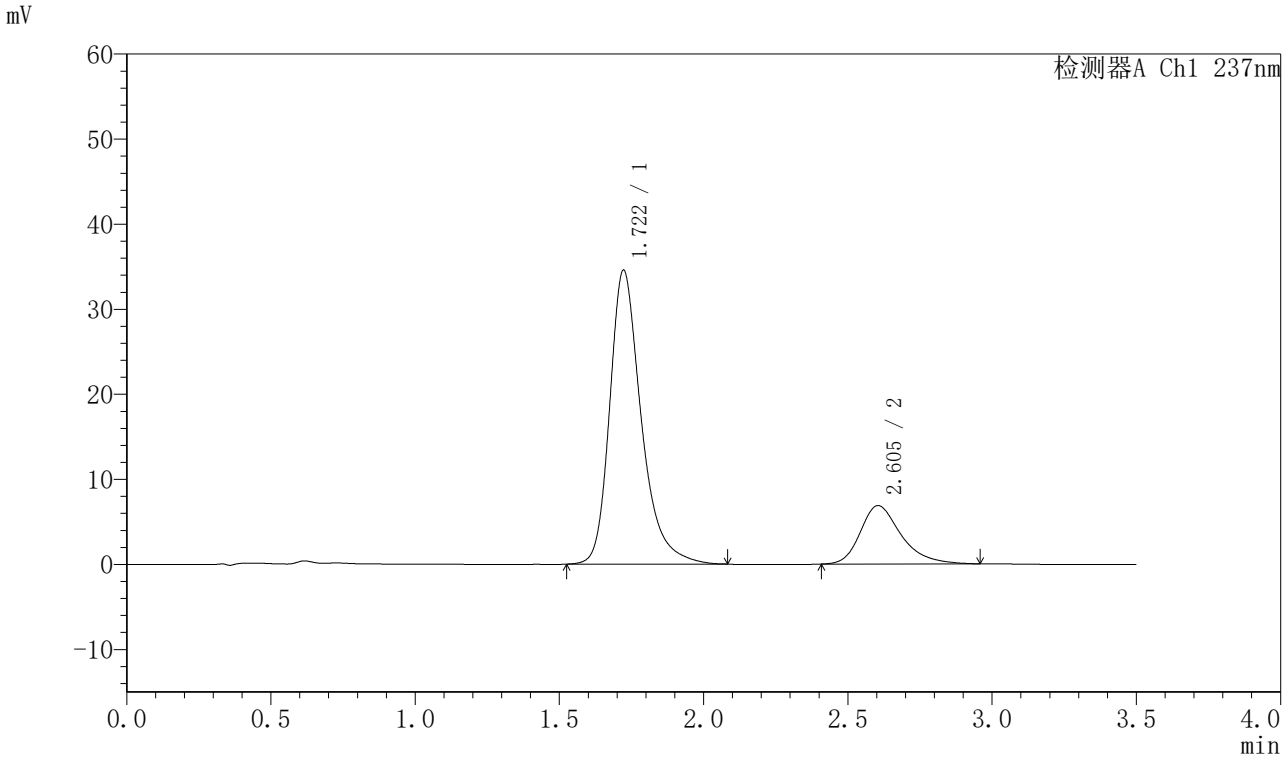
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3503-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:16:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:00　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	263229	79.536	34579	1284	1.319	--
2	2.605	67725	20.464	6871	1737	1.315	3.990
总计		330953	100.000	41450			

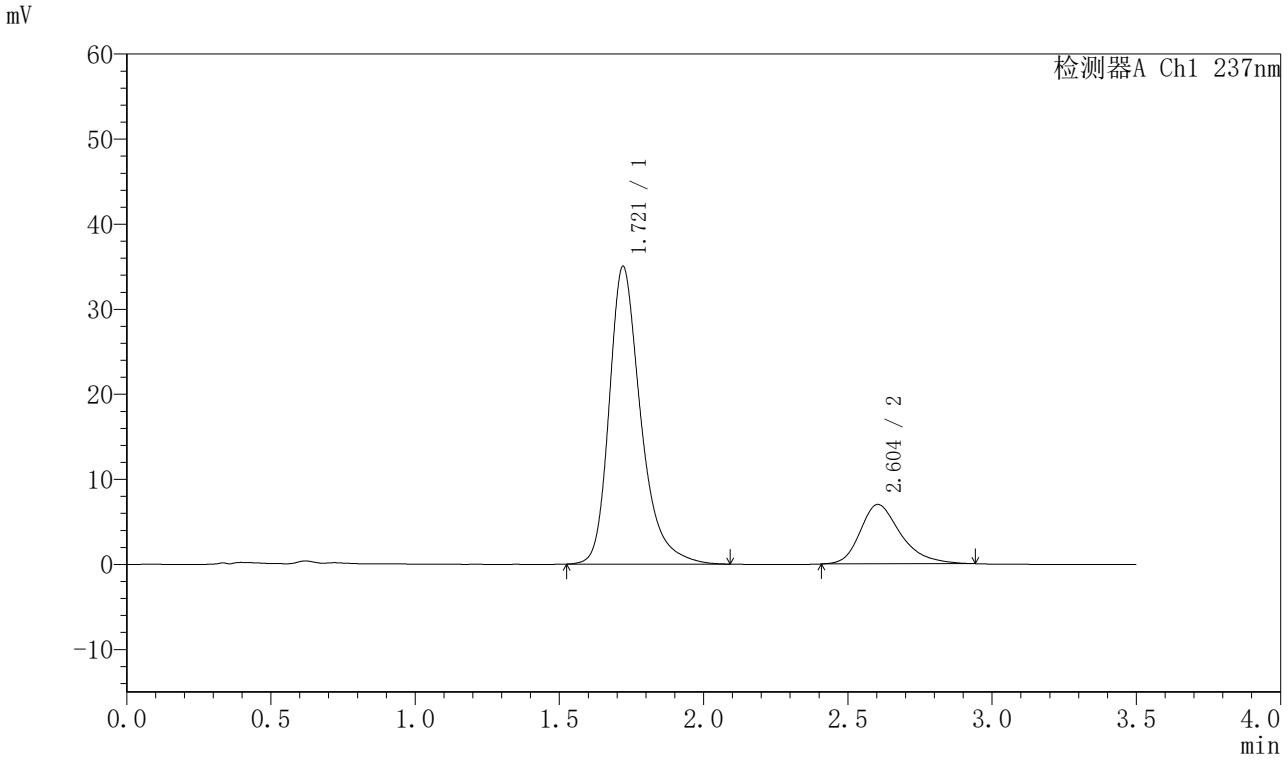
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3504-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:20:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:04　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	267030	79.583	35019	1280	1.324	--
2	2.604	68505	20.417	6990	1723	1.312	3.986
总计		335535	100.000	42009			

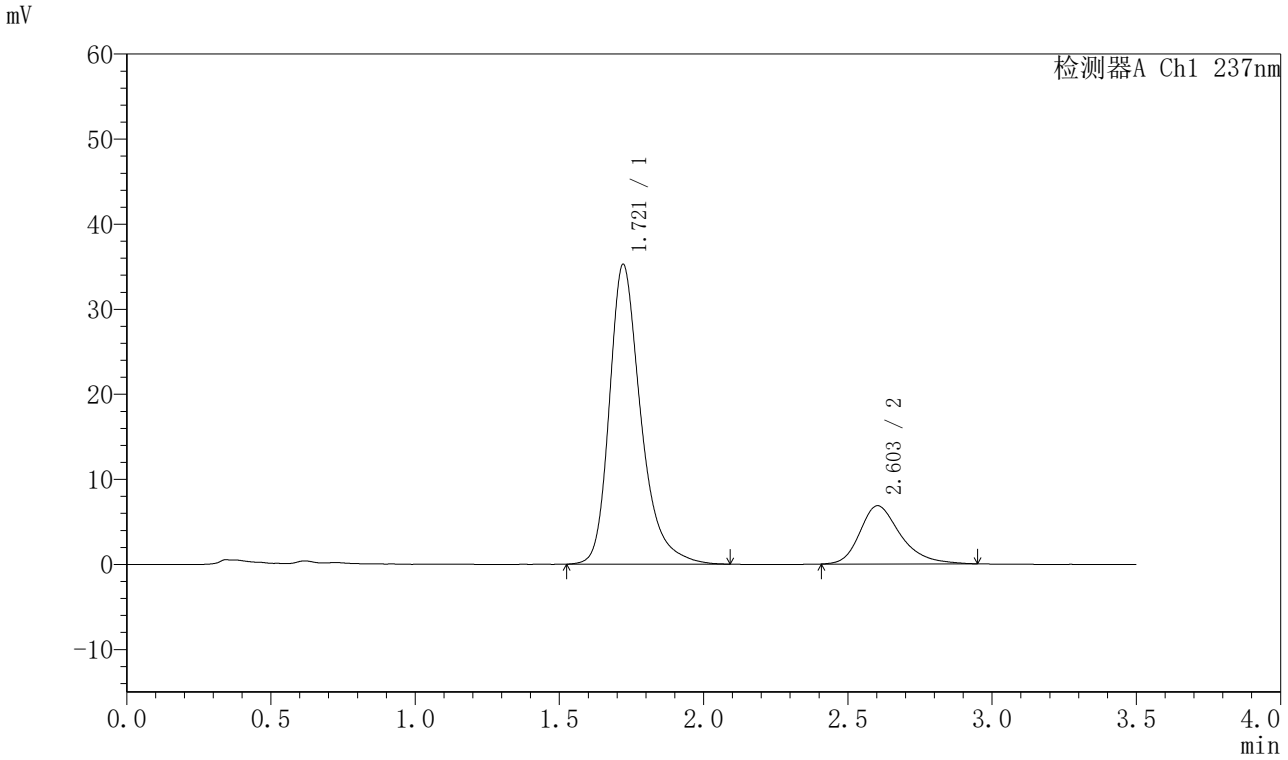
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3505-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:23:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:07　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	1.721	268043	79.930	35269	1290	1.321	--
2	2.603	67303	20.070	6847	1734	1.314	3.994
总计		335346	100.000	42115			

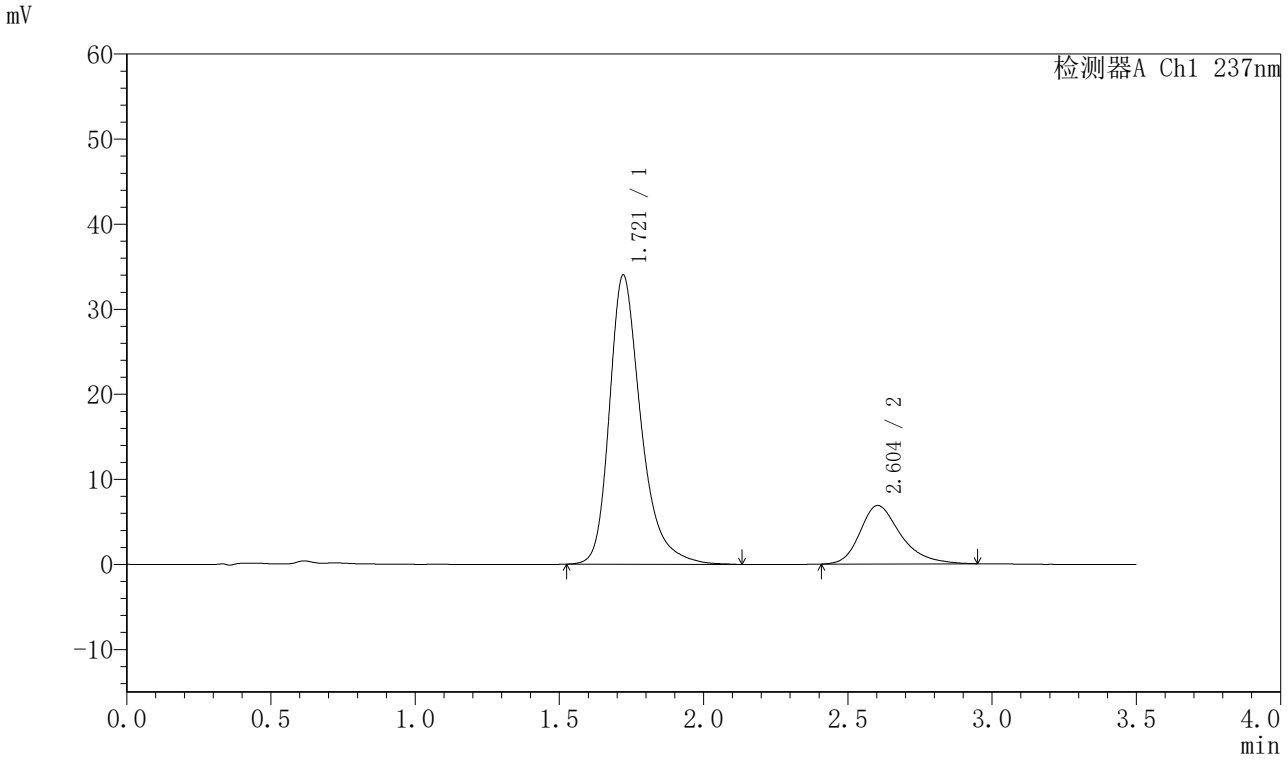
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3506-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:27:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:10　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	1.721	259518	79.303	34016	1285	1.326	--
2	2.604	67732	20.697	6877	1728	1.316	3.988
总计		327250	100.000	40892			

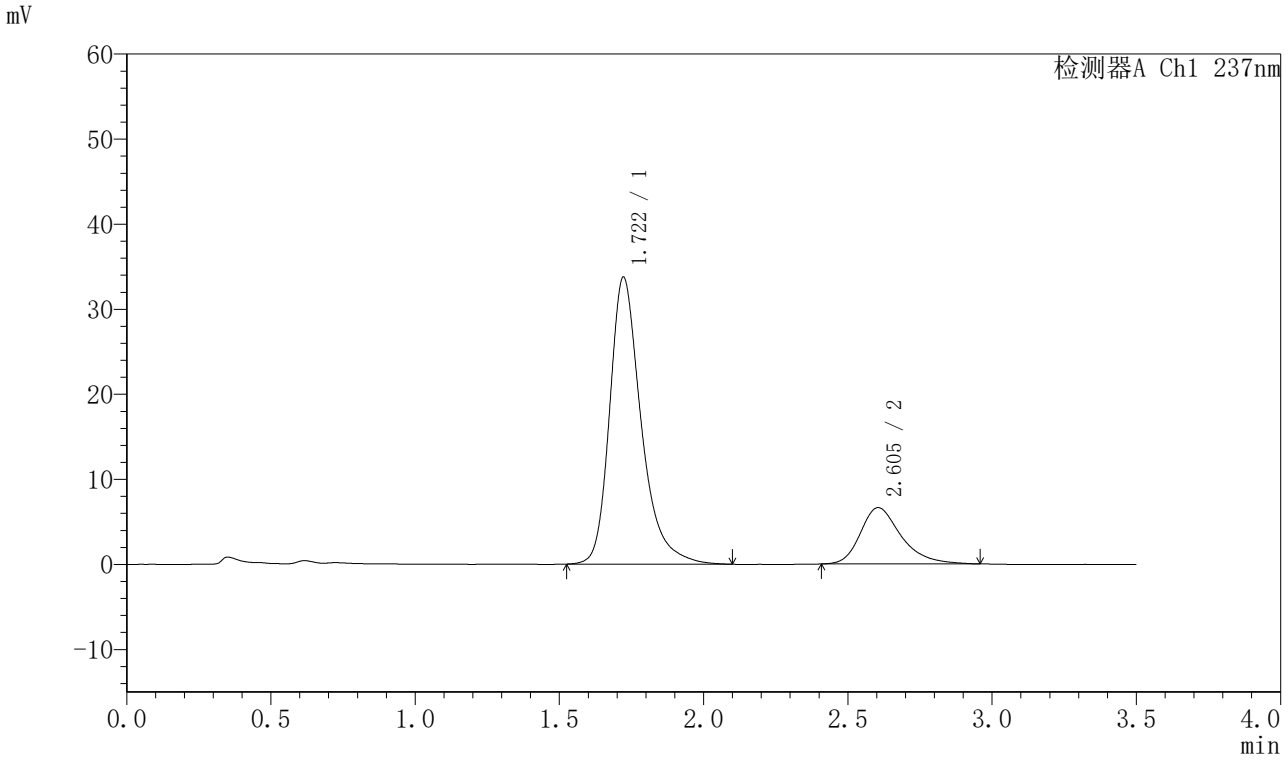
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3507-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:31:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:13　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	257060	79.740	33761	1287	1.324	--
2	2.605	65314	20.260	6628	1743	1.319	4.000
总计		322374	100.000	40389			

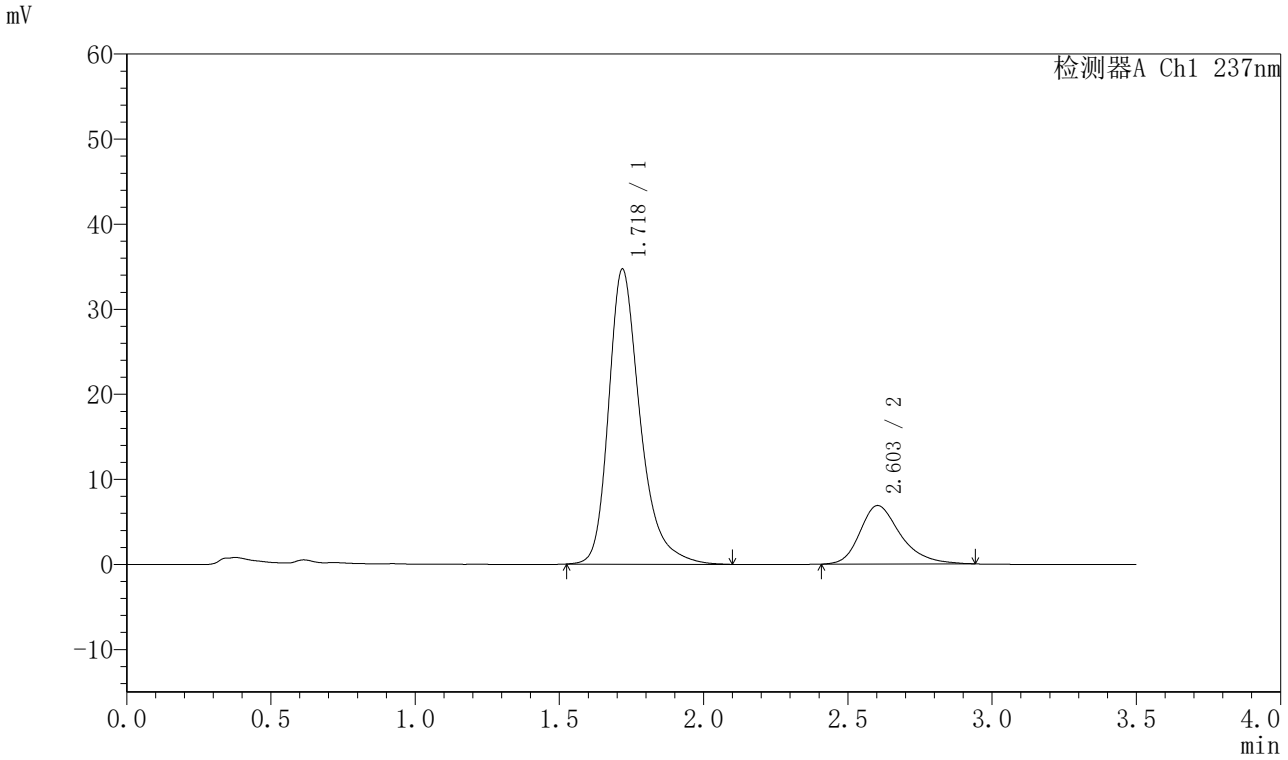
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3508-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:35:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:16　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	1.718	264466	79.648	34621	1280	1.325	--
2	2.603	67576	20.352	6881	1740	1.300	4.006
总计		332042	100.000	41502			

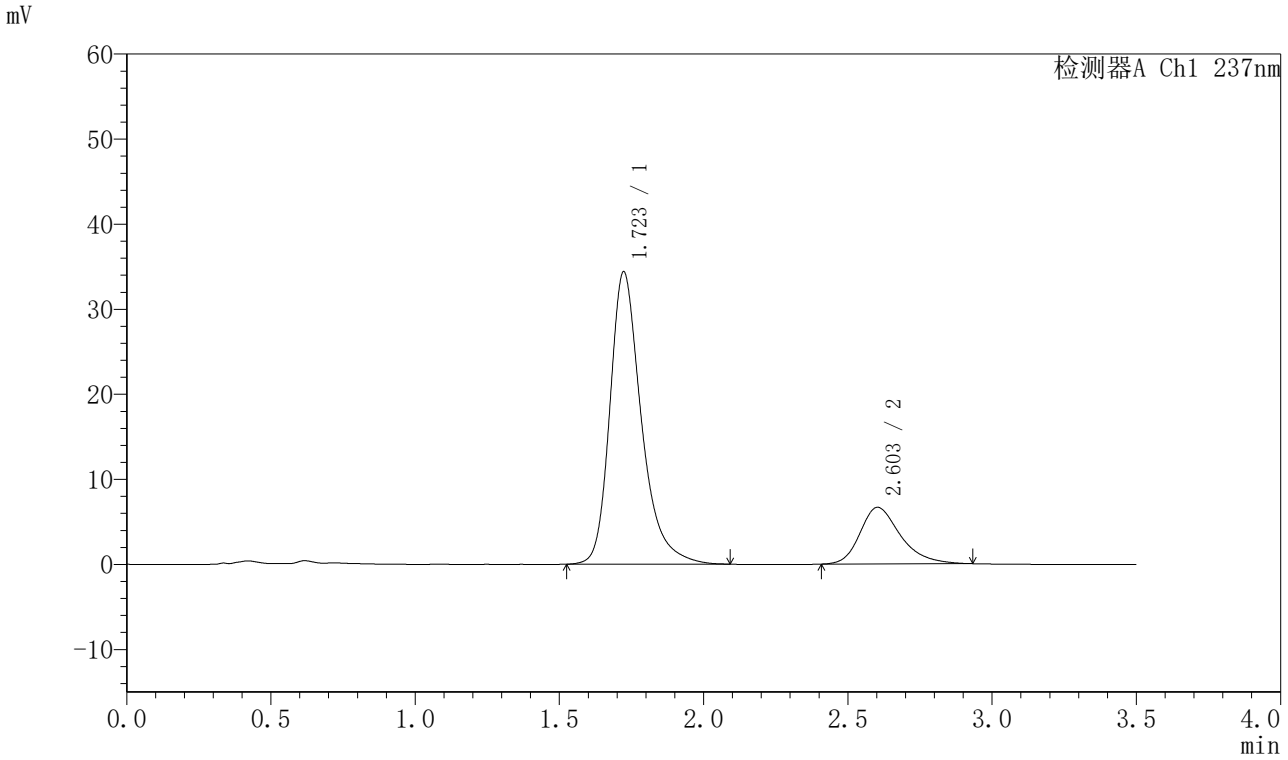
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3509-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:39:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:19　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	1.723	261412	80.057	34390	1290	1.320	--
2	2.603	65121	19.943	6659	1729	1.303	3.980
总计		326534	100.000	41048			

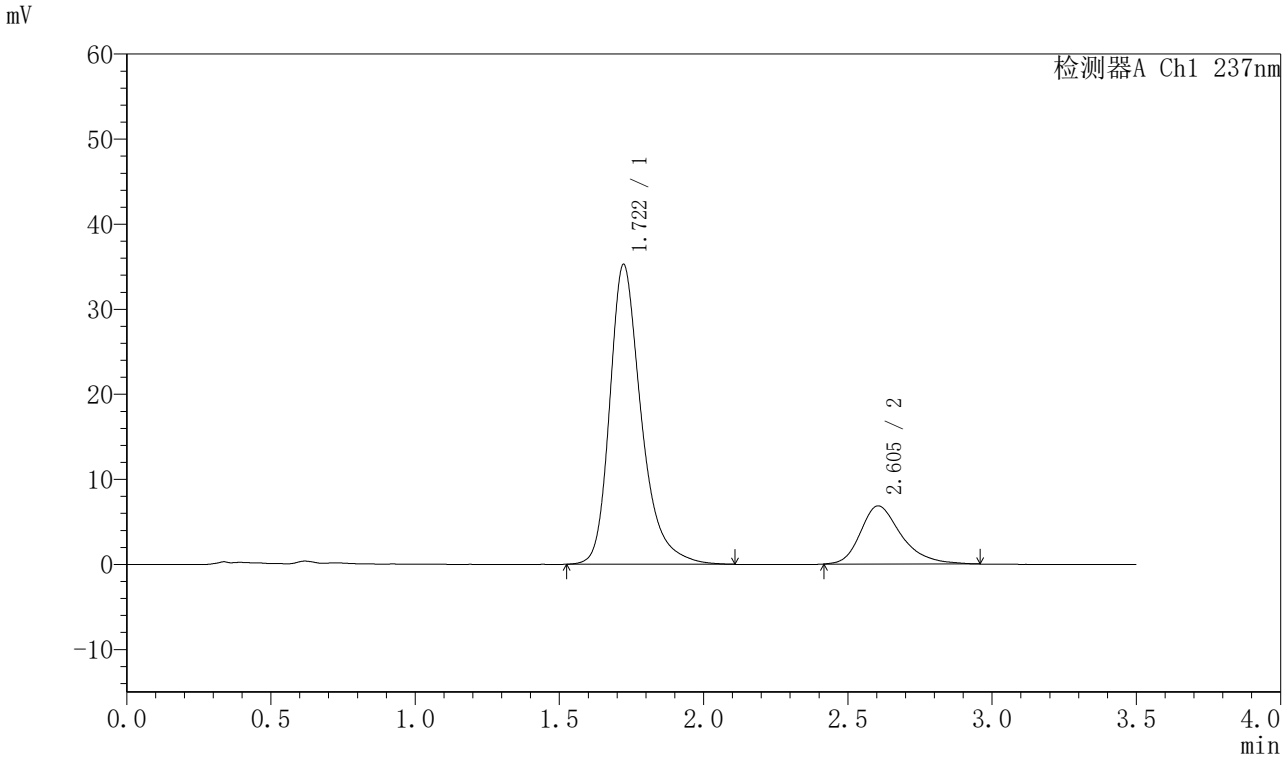
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3510-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:43:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:22　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	268788	79.938	35275	1285	1.320	--
2	2.605	67456	20.062	6845	1735	1.312	3.991
总计		336244	100.000	42120			

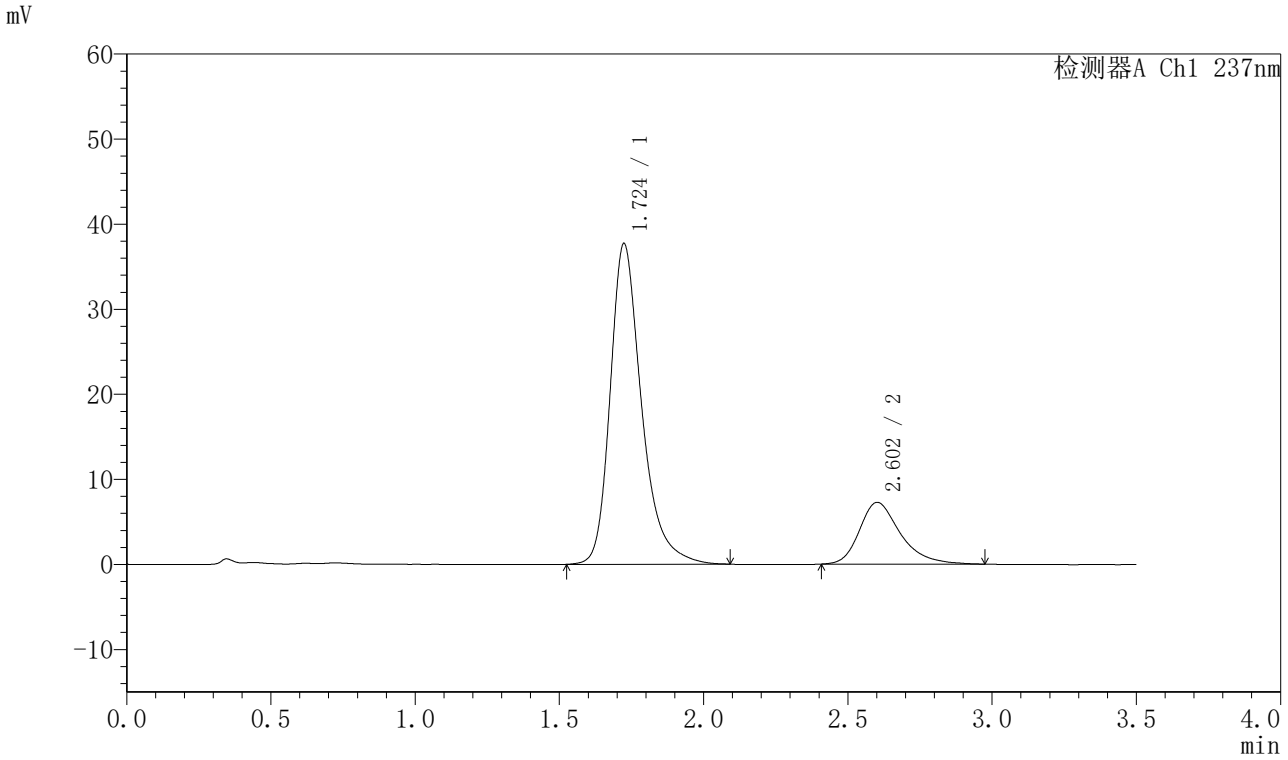
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3511-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:47:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:25　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	1.724	286262	79.894	37696	1294	1.315	--
2	2.602	72041	20.106	7259	1717	1.326	3.965
总计		358303	100.000	44955			

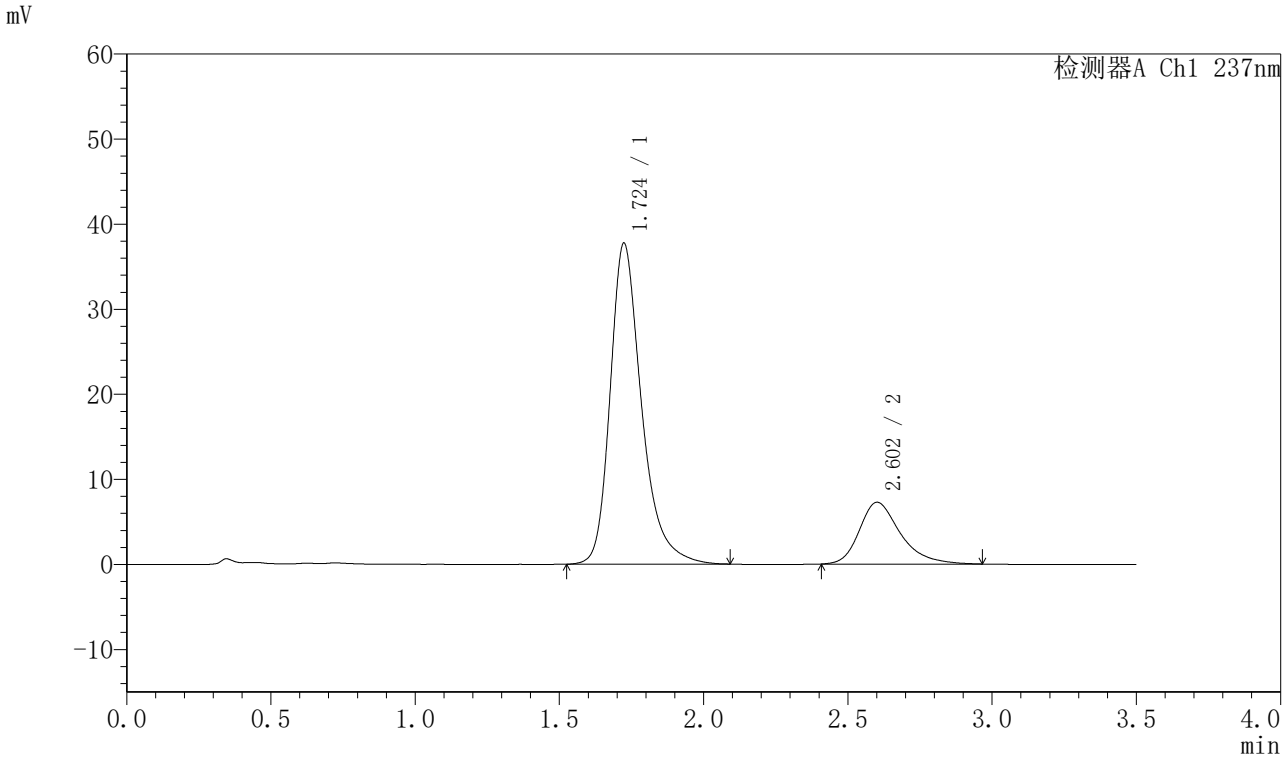
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3512-3 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:51:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:28　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	1.724	286333	79.897	37729	1296	1.315	--
2	2.602	72043	20.103	7257	1716	1.325	3.966
总计		358377	100.000	44986			

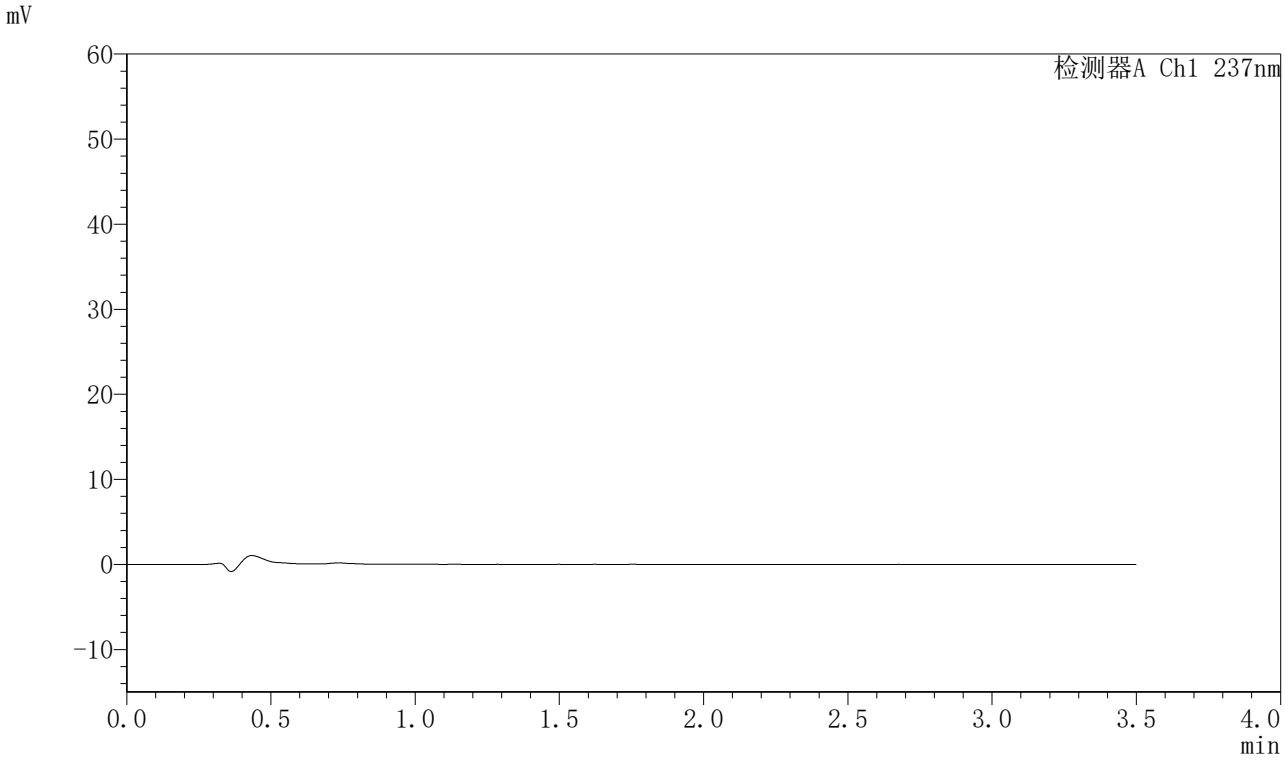
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3513-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:55:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:31　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)
总计							

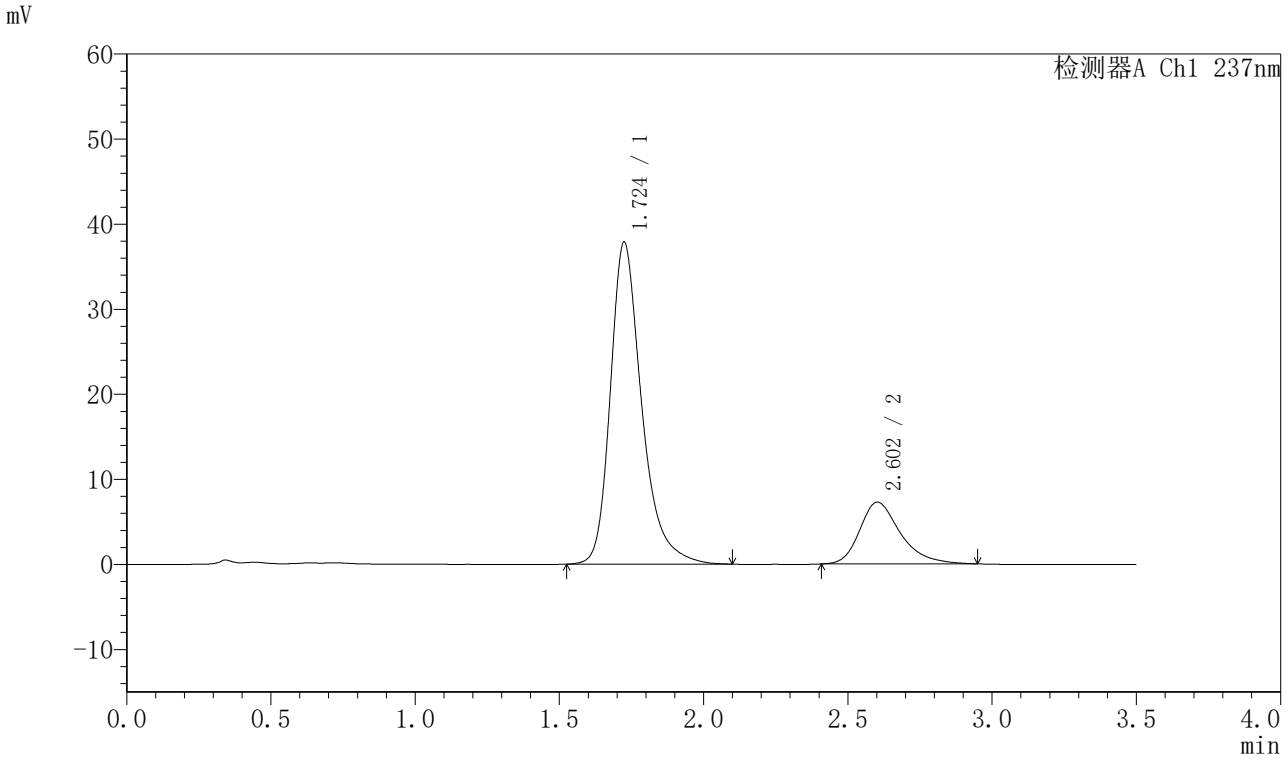
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-219/10-3514-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:59:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:34　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	1.724	286929	80.070	37828	1303	1.318	--
2	2.602	71418	19.930	7257	1730	1.324	3.980
总计		358347	100.000	45085			

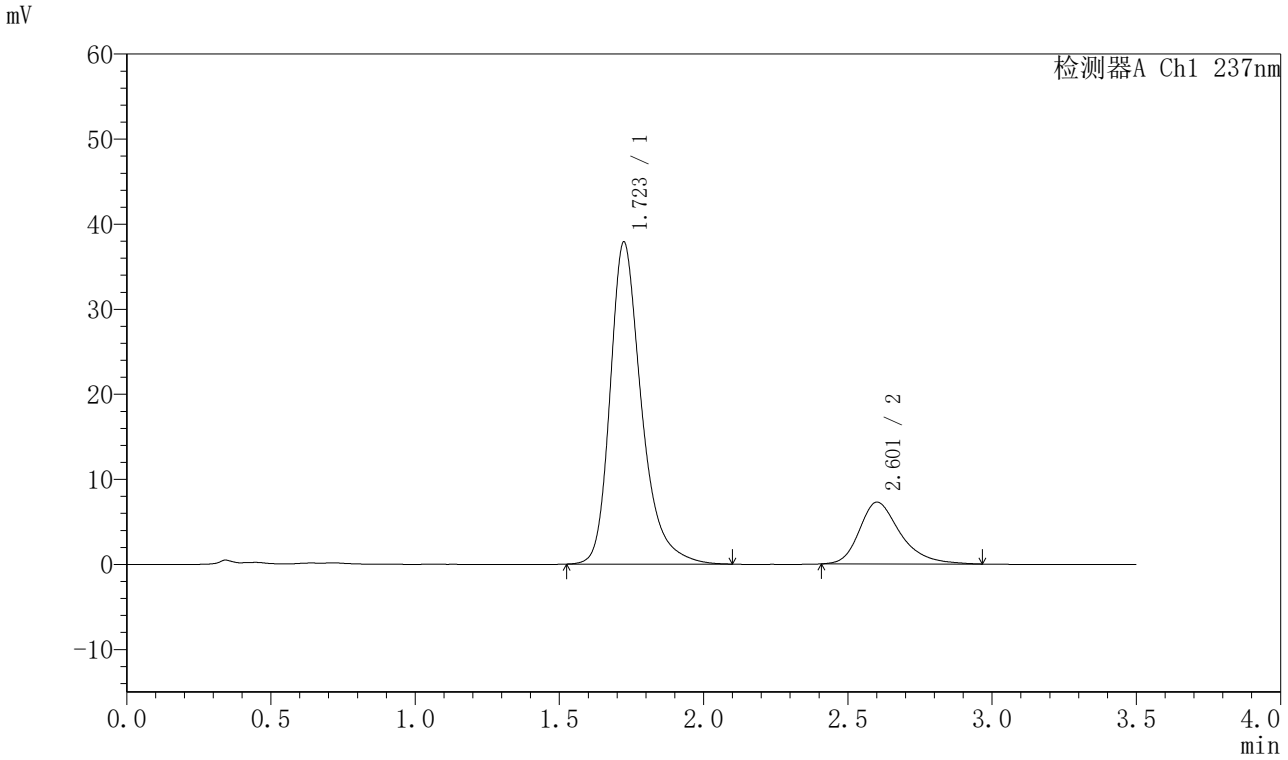
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3515-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:02:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:37　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	1.723	286817	79.916	37862	1304	1.316	--
2	2.601	72082	20.084	7265	1721	1.326	3.974
总计		358899	100.000	45126			

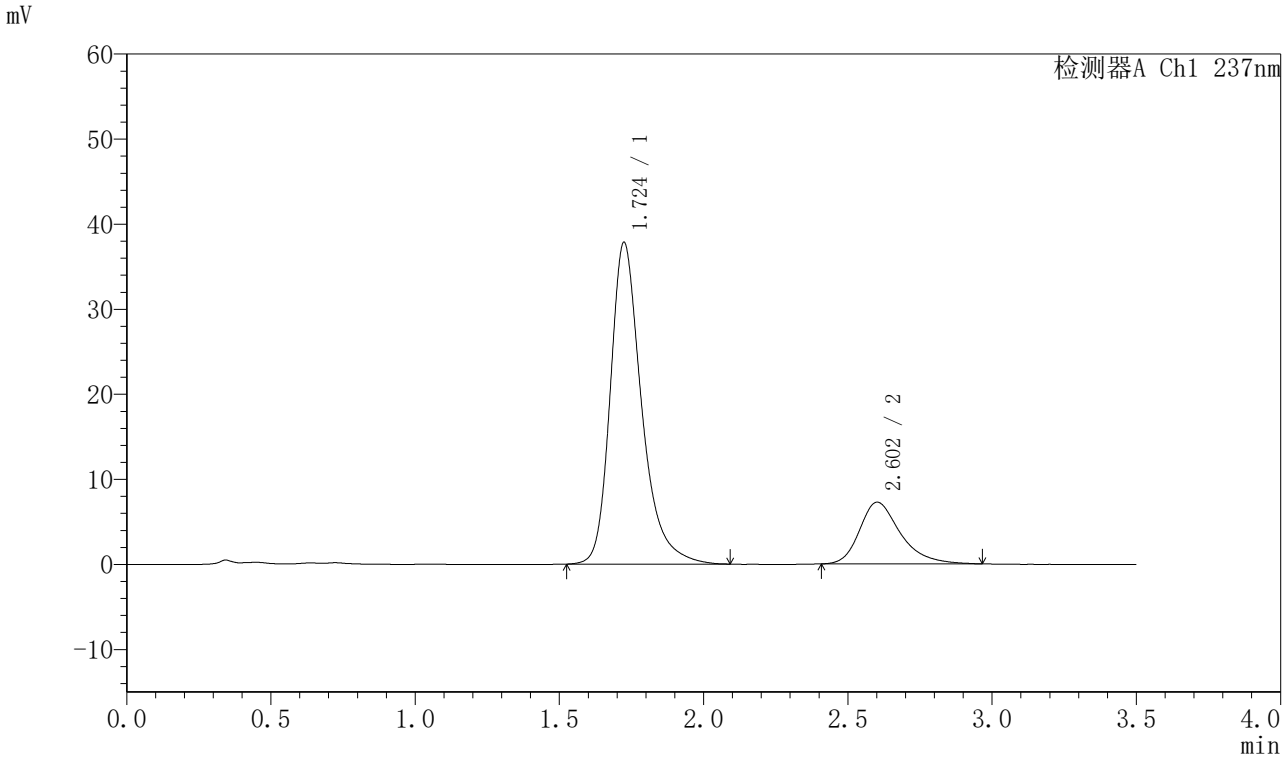
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3516-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:06:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:41　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	1.724	286654	79.972	37810	1303	1.317	--
2	2.602	71788	20.028	7256	1722	1.326	3.975
总计		358442	100.000	45065			

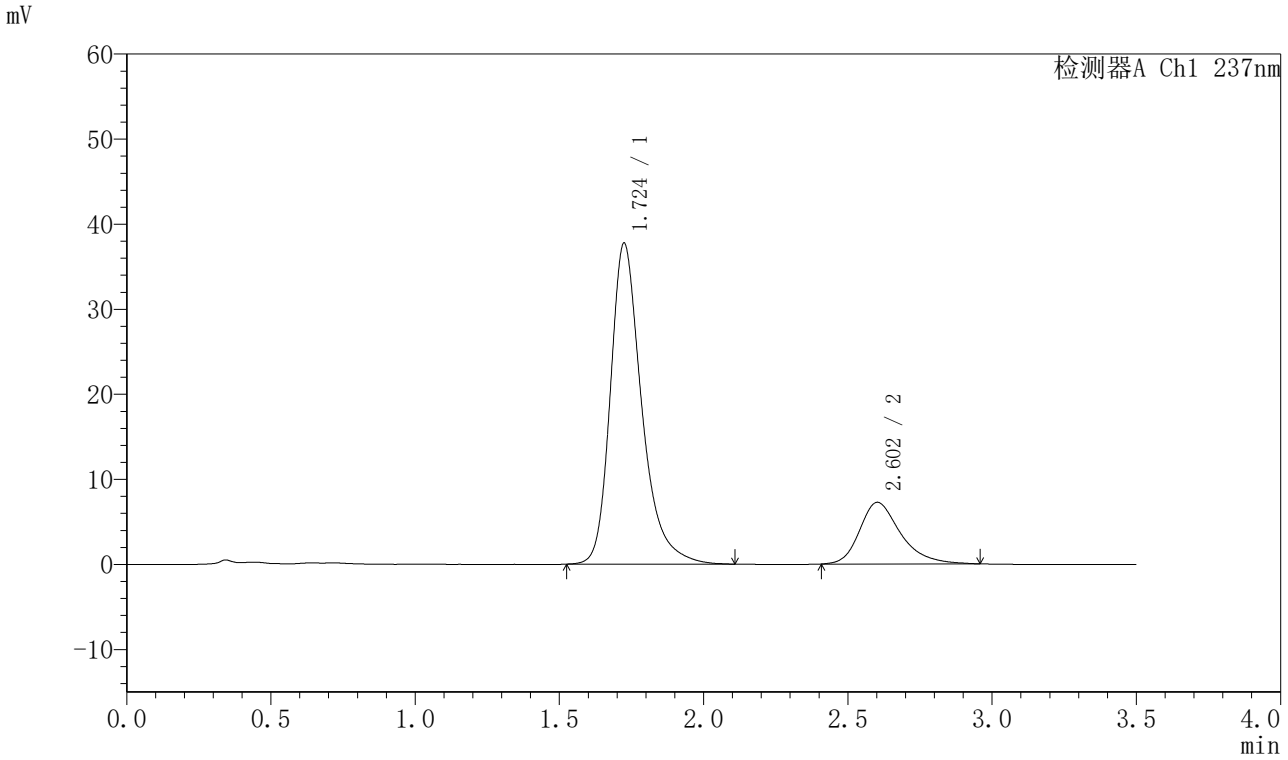
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3517-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:10:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:44　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	1.724	286153	79.952	37706	1301	1.320	--
2	2.602	71751	20.048	7246	1714	1.311	3.968
总计		357904	100.000	44952			

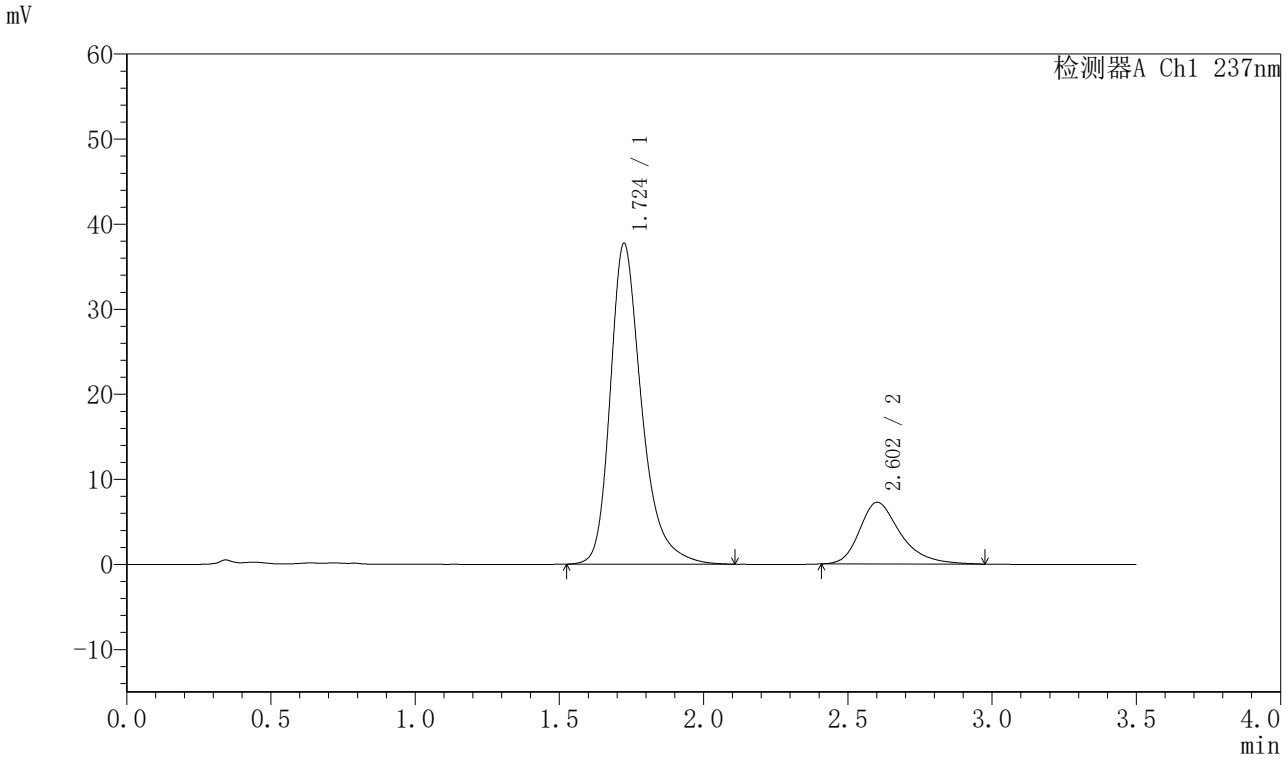
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3518-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:14:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:47　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	1.724	286302	79.952	37705	1299	1.321	--
2	2.602	71790	20.048	7247	1725	1.329	3.974
总计		358092	100.000	44952			

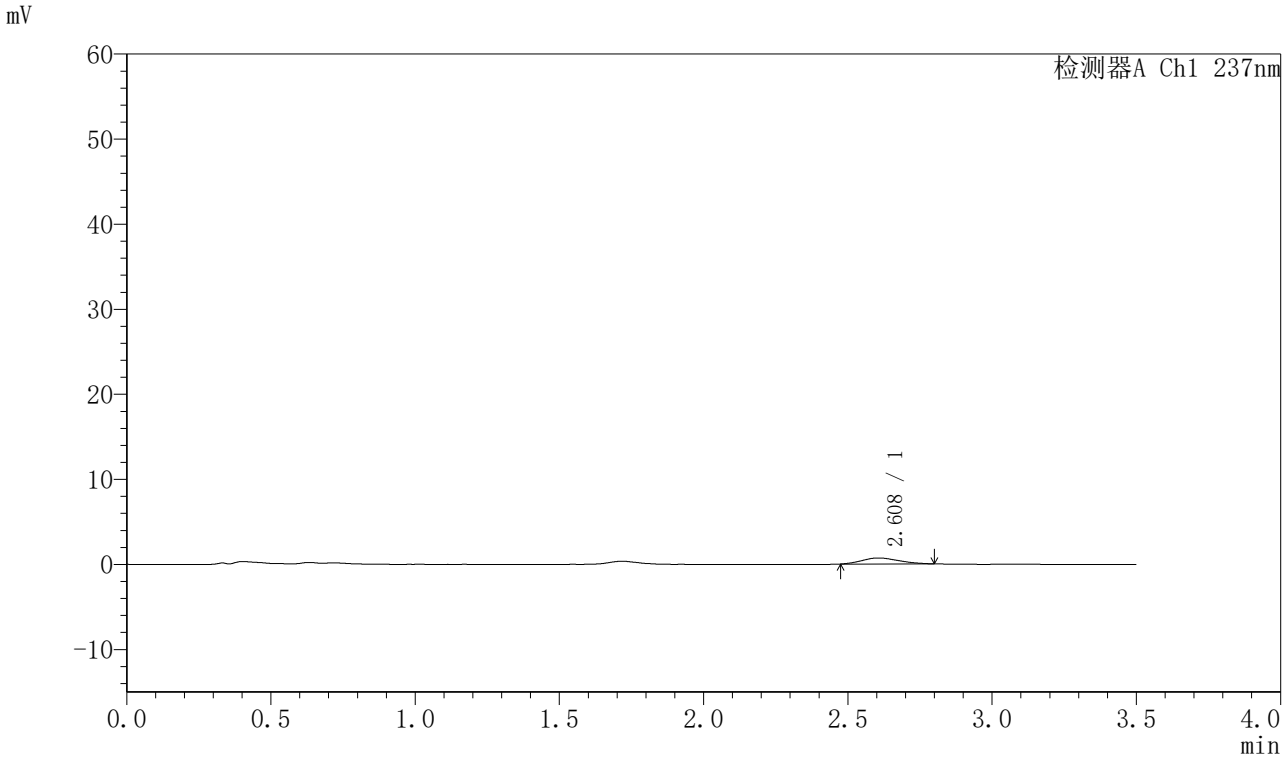
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3519-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:18:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:50　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	2.608	6291	100.000	707	1918	1.167	--
总计		6291	100.000	707			

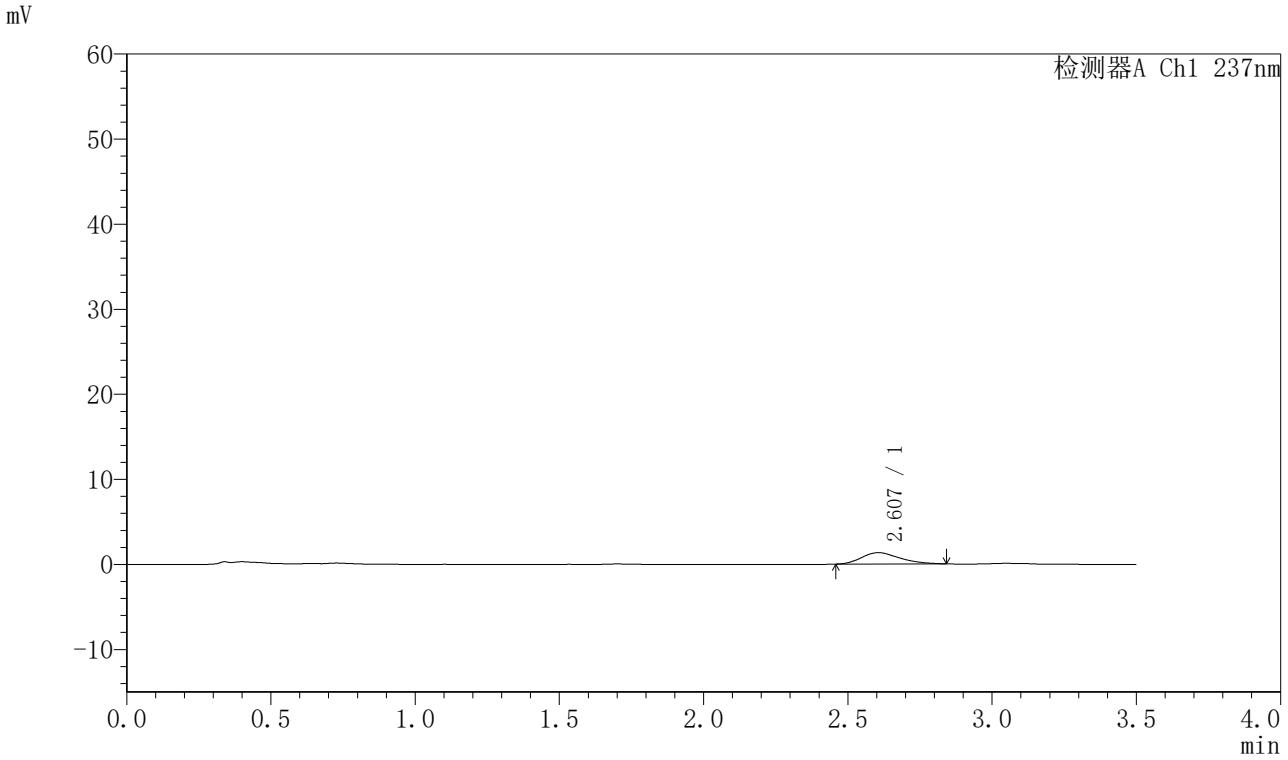
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3520-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:22:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:53　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	2.607	12269	100.000	1335	1813	1.251	--
总计		12269	100.000	1335			

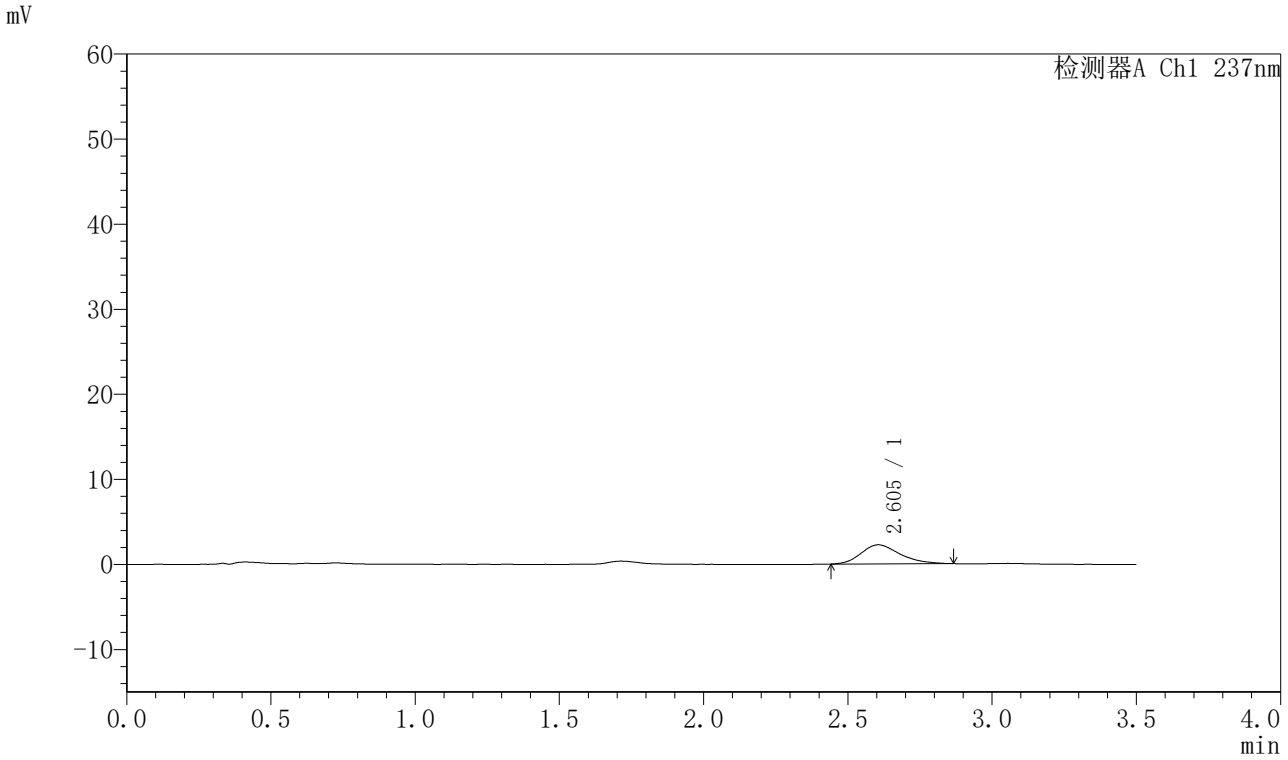
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3521-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:26:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 11:59:56　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	2.605	21032	100.000	2247	1792	1.264	--
总计		21032	100.000	2247			

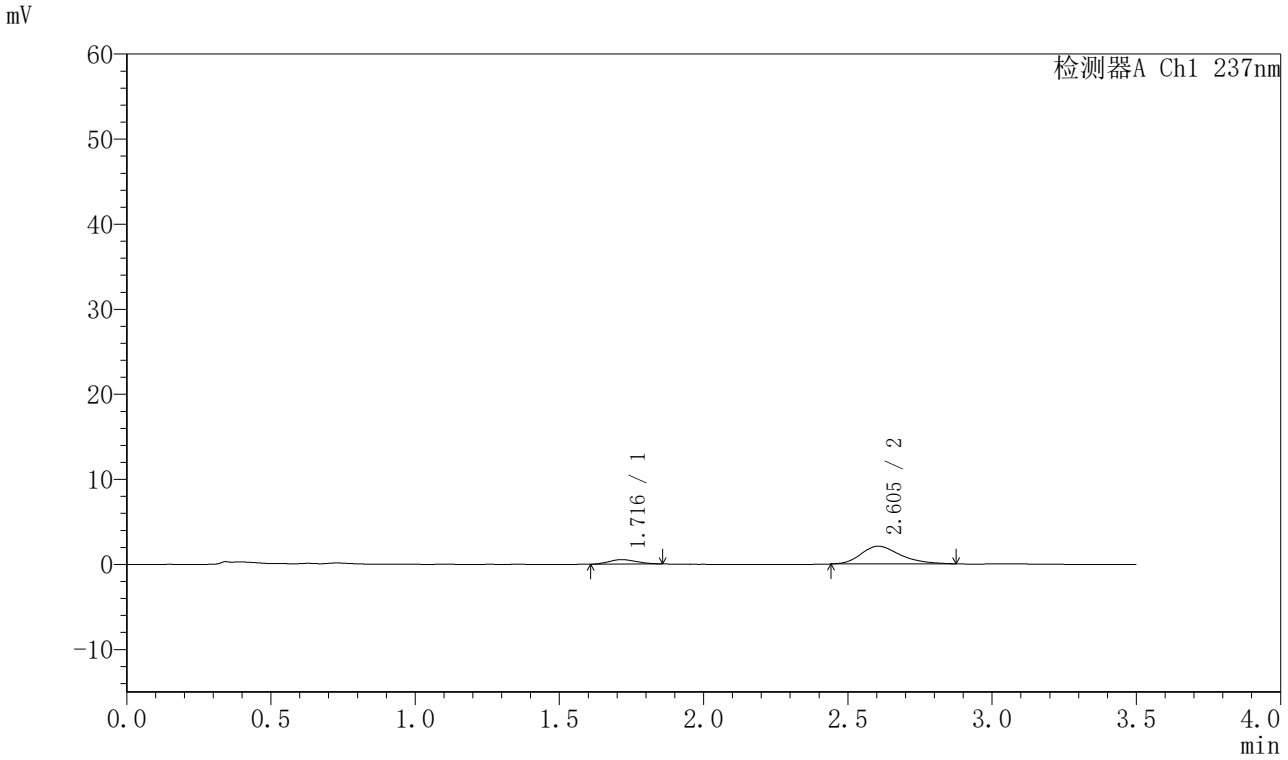
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3522-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:30:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:00:00　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	1.716	3516	15.071	532	1403	1.151	--
2	2.605	19816	84.929	2092	1779	1.288	4.135
总计		23332	100.000	2624			

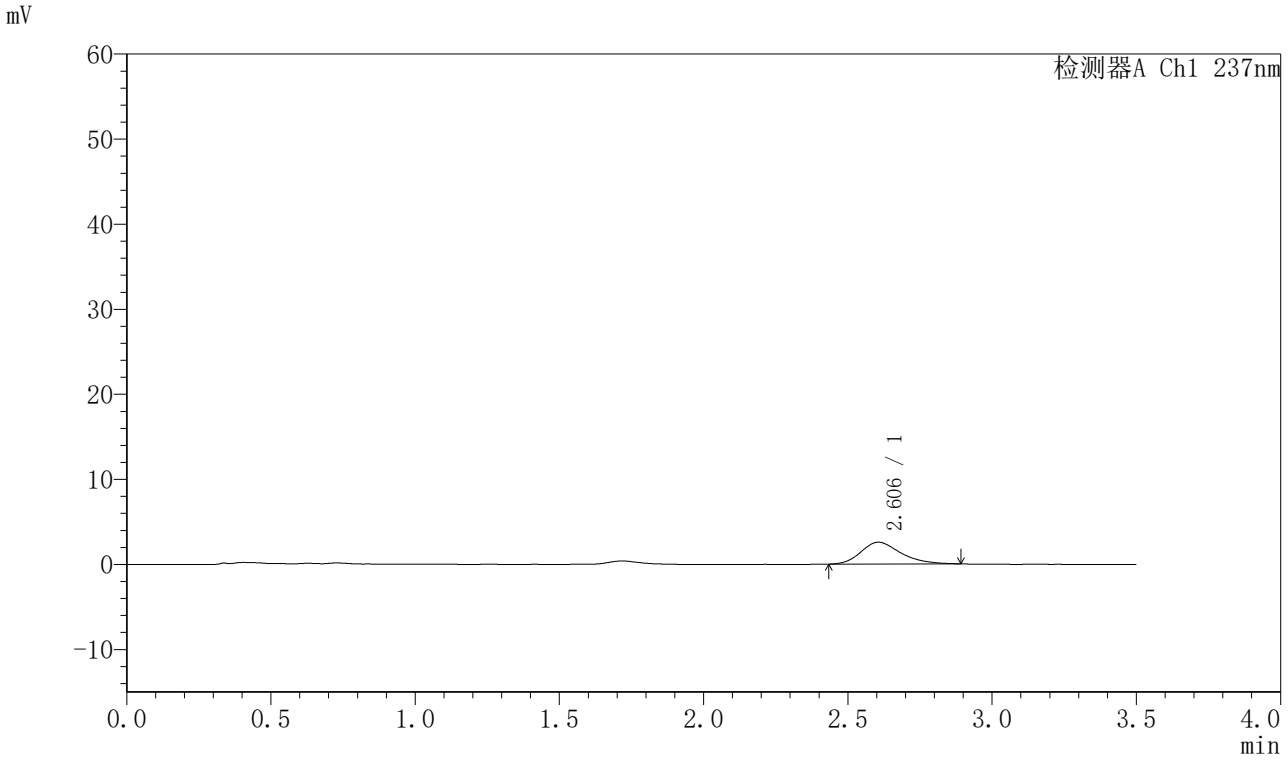
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3523-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:34:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:00:03　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	2.606	24721	100.000	2566	1742	1.276	--
总计		24721	100.000	2566			

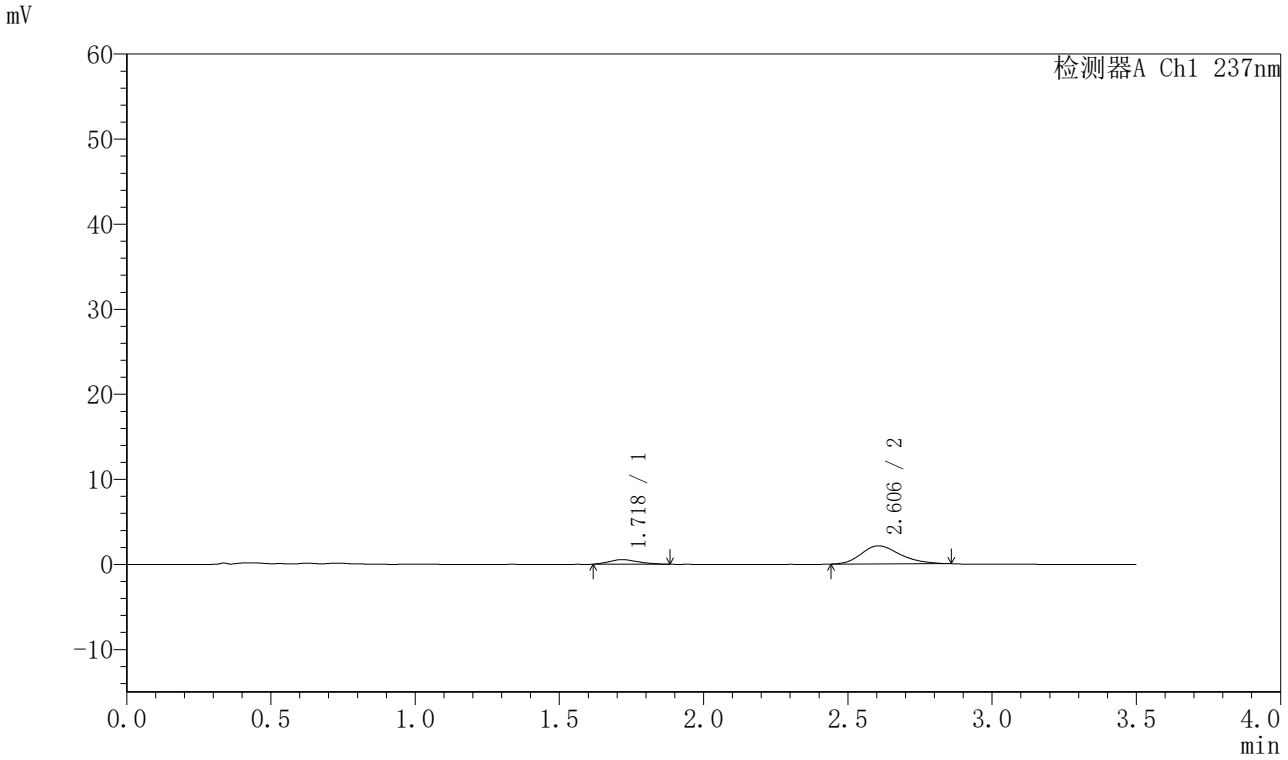
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3524-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:38:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:00:06　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	1.718	3785	15.951	544	1273	1.200	--
2	2.606	19941	84.049	2128	1824	1.246	4.068
总计		23726	100.000	2672			

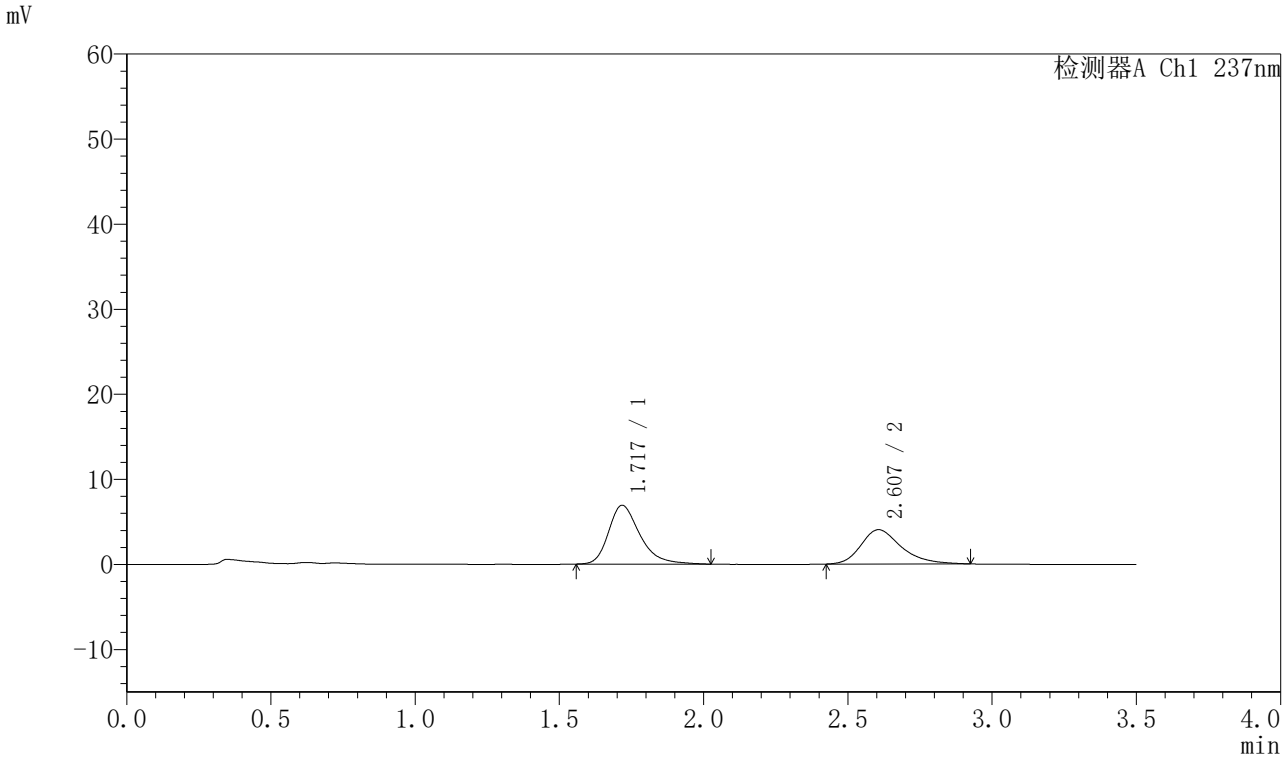
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-219/10-3525-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:41:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:00:09　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	1.717	52480	57.091	6899	1266	1.339	--
2	2.607	39443	42.909	4040	1754	1.297	4.024
总计		91923	100.000	10939			

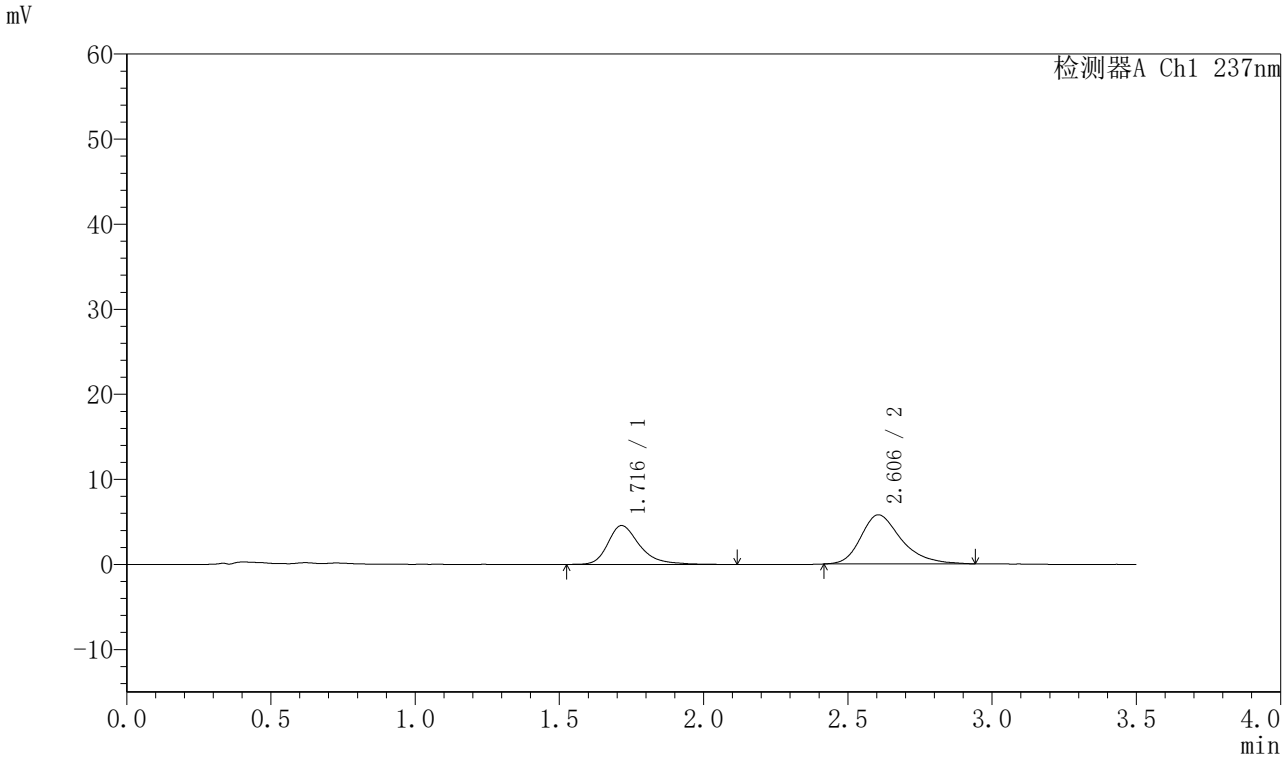
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-220/10-3526-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:45:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:00:39　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)
1	1.716	35423	38.506	4574	1254	1.340	--
2	2.606	56572	61.494	5778	1747	1.312	4.018
总计		91995	100.000	10353			

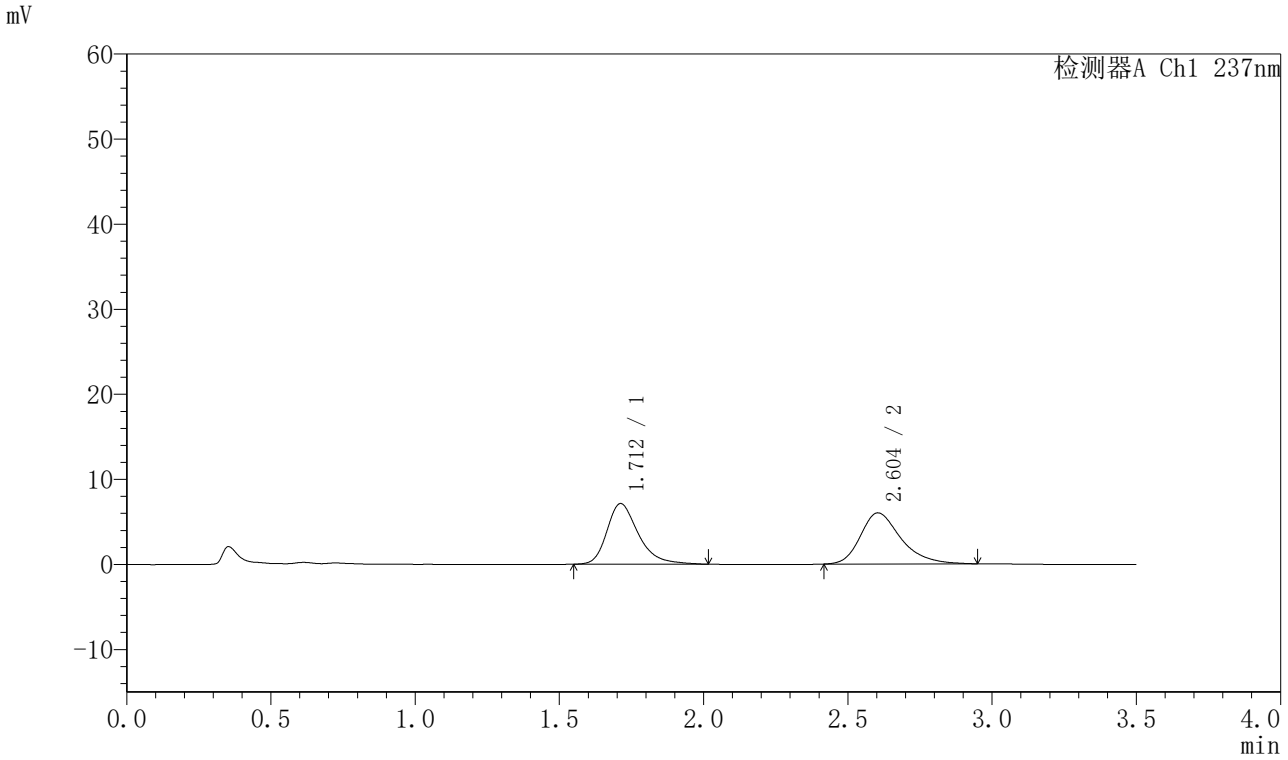
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3527-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:49:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:25　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	1.712	54258	47.901	7130	1253	1.330	--
2	2.604	59013	52.099	6014	1731	1.321	4.020
总计		113271	100.000	13145			

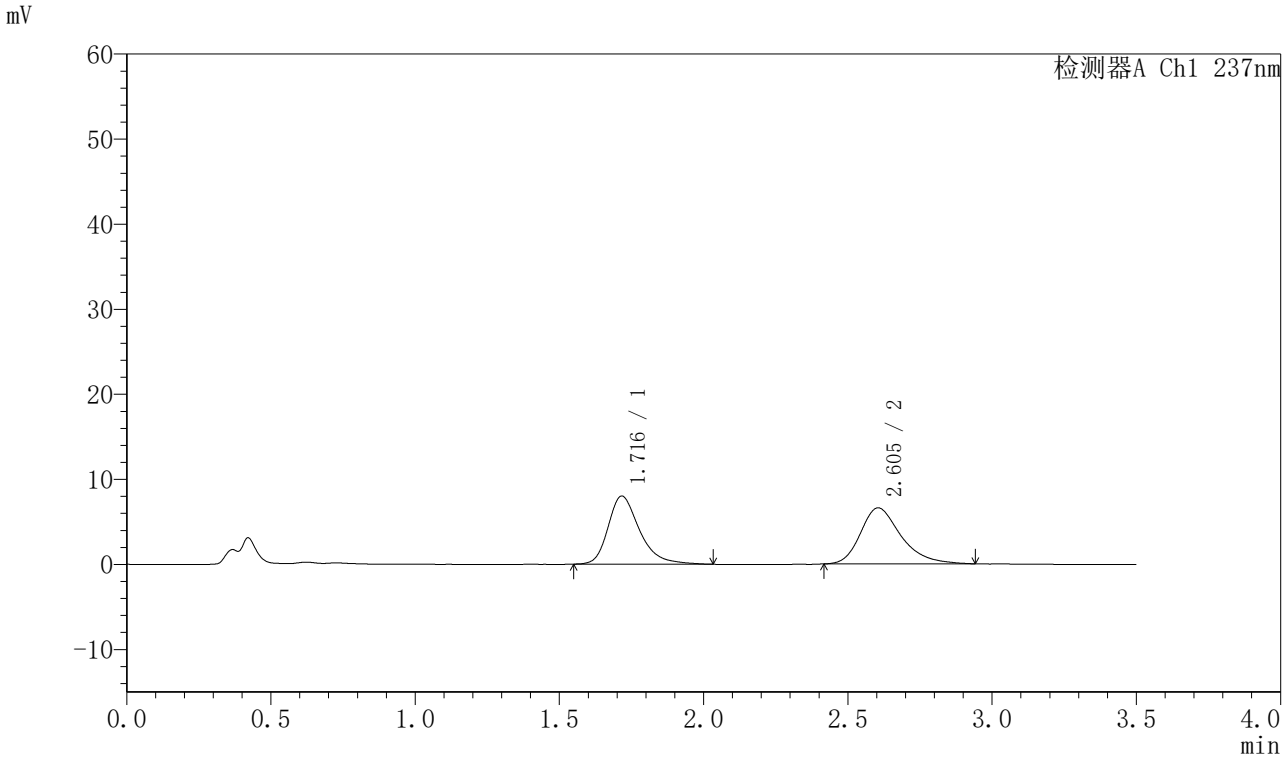
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-221/10-3528-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:53:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:28　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	1.716	61034	48.628	8005	1265	1.336	--
2	2.605	64479	51.372	6588	1743	1.314	4.017
总计		125512	100.000	14593			

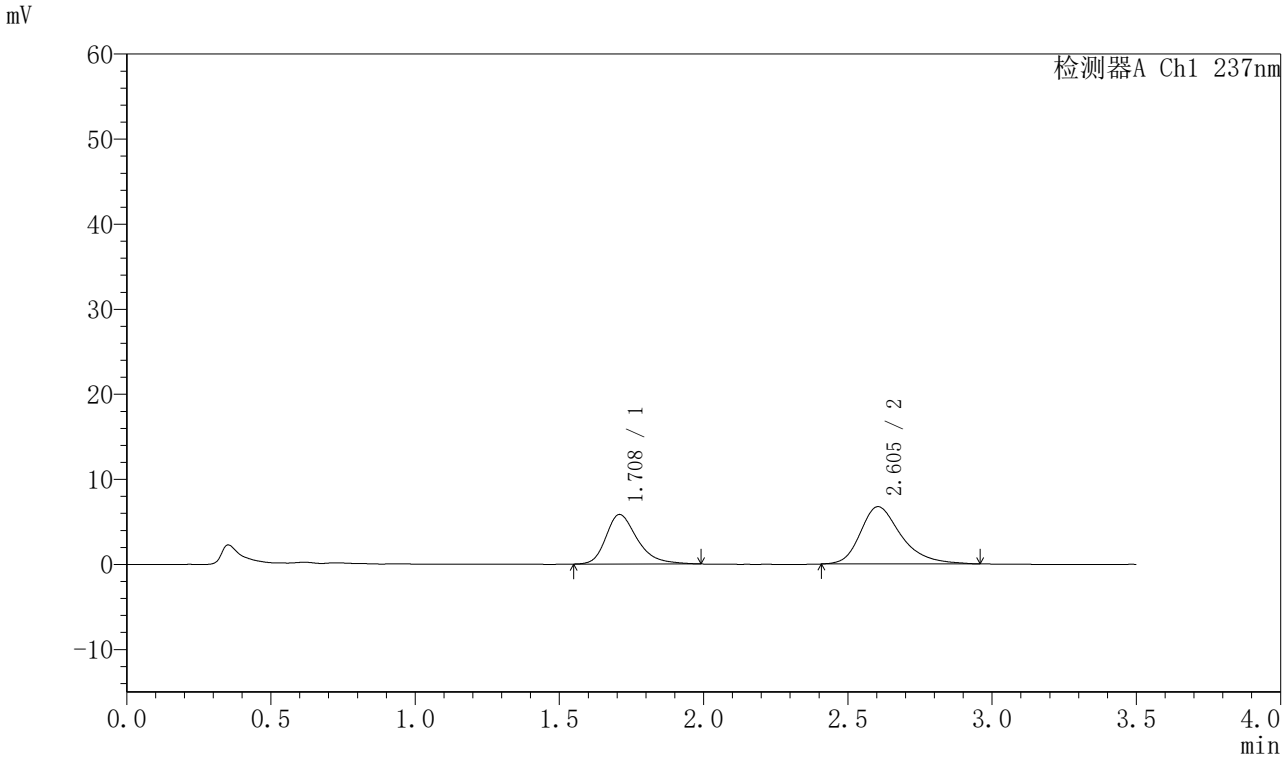
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3529-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:57:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:32　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	1.708	44155	39.864	5814	1247	1.324	--
2	2.605	66610	60.136	6744	1739	1.331	4.044
总计		110765	100.000	12558			

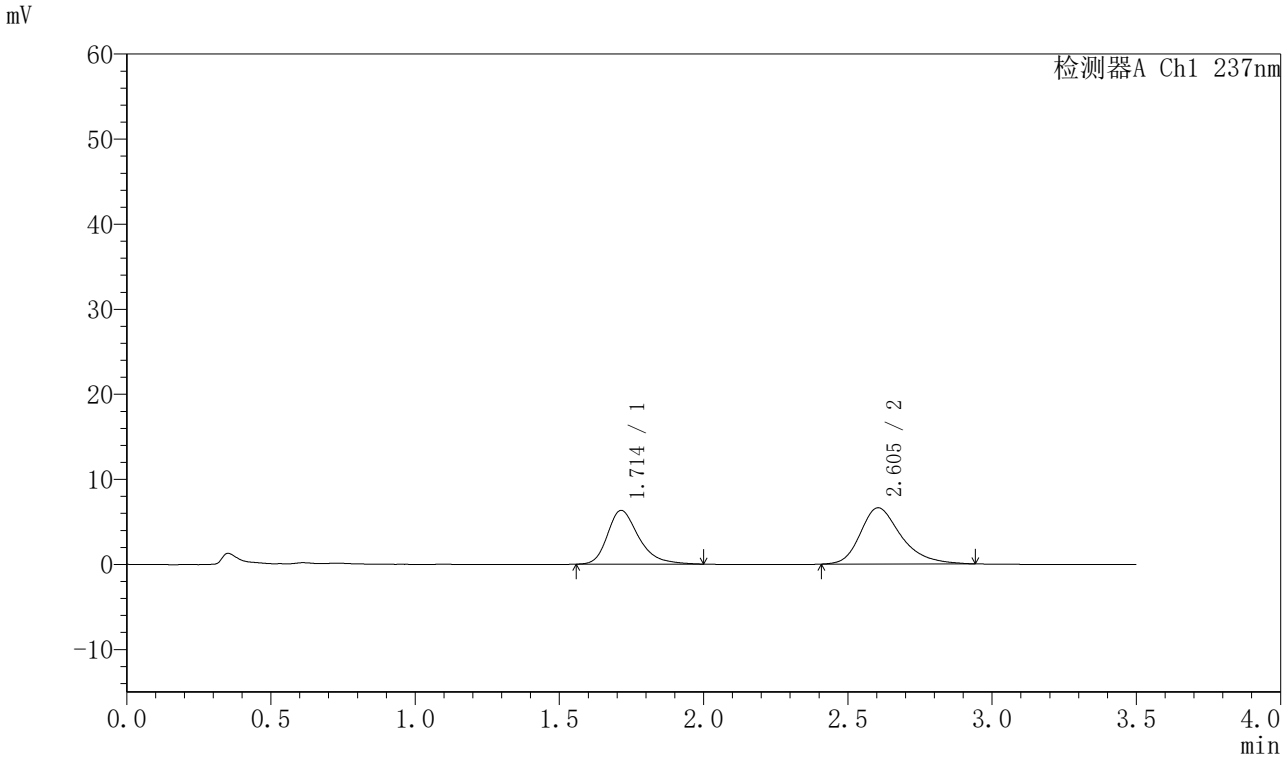
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3530-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:01:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:35　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	1.714	47804	42.328	6328	1272	1.326	--
2	2.605	65133	57.672	6618	1728	1.311	4.024
总计		112937	100.000	12946			

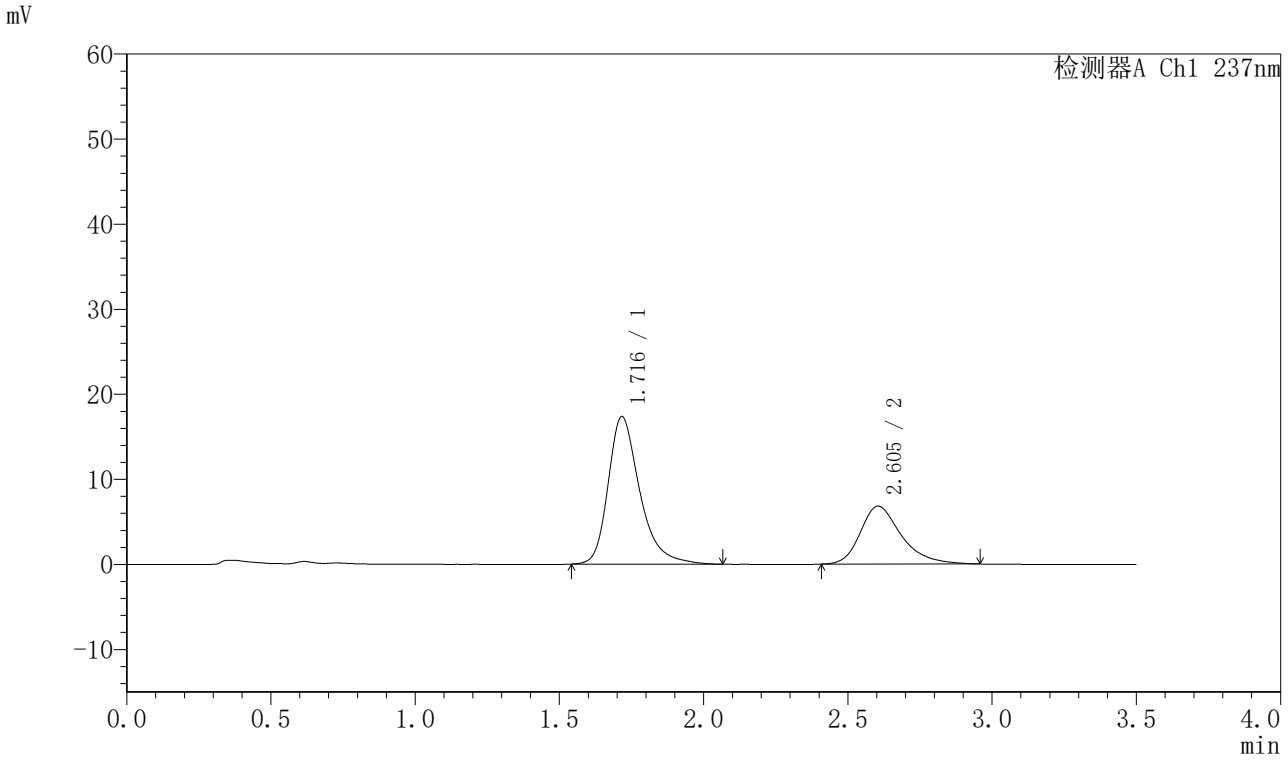
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3531-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:05:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:39　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)
1	1.716	132737	66.335	17321	1265	1.335	--
2	2.605	67365	33.665	6812	1728	1.320	4.004
总计		200101	100.000	24134			

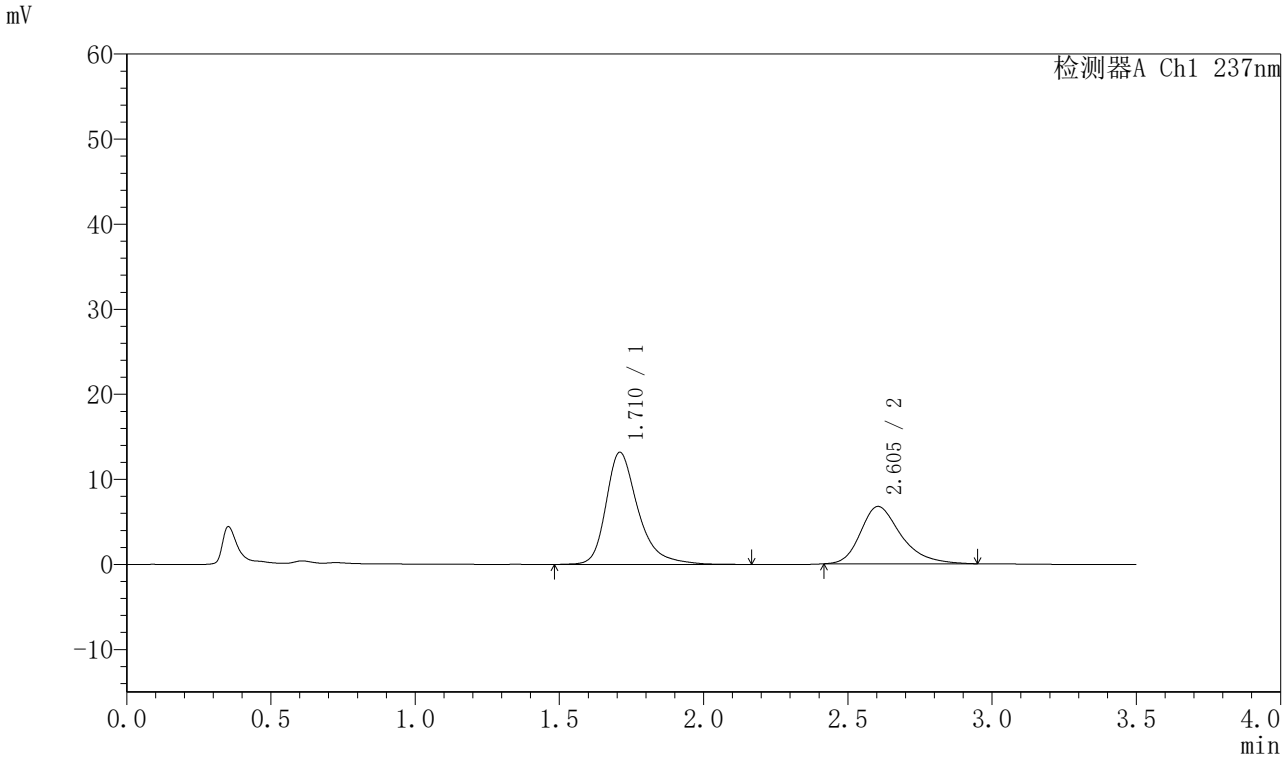
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-220/10-3532-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:09:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:00:43　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	1.710	102658	60.799	13164	1239	1.359	--
2	2.605	66191	39.201	6749	1746	1.321	4.037
总计		168850	100.000	19913			

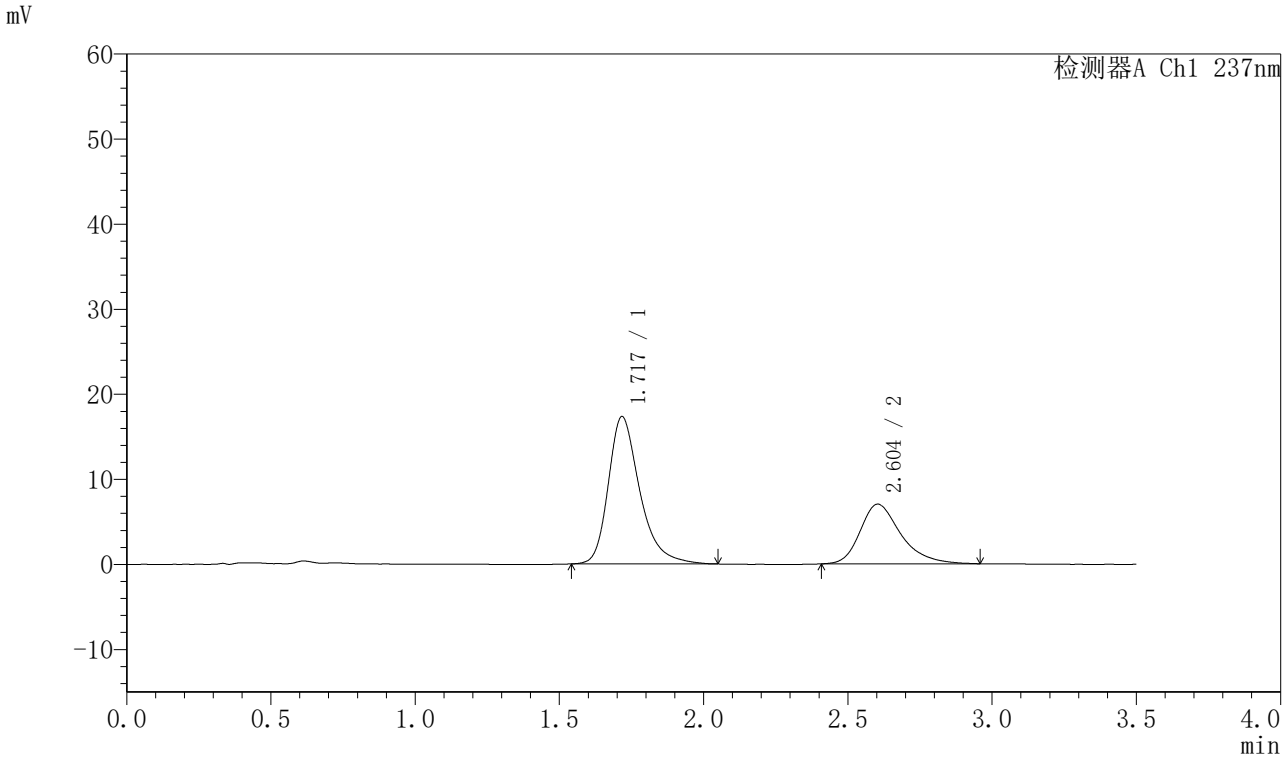
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3533-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:13:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:42　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	1.717	131838	65.602	17286	1272	1.335	--
2	2.604	69127	34.398	7021	1731	1.320	4.004
总计		200965	100.000	24307			

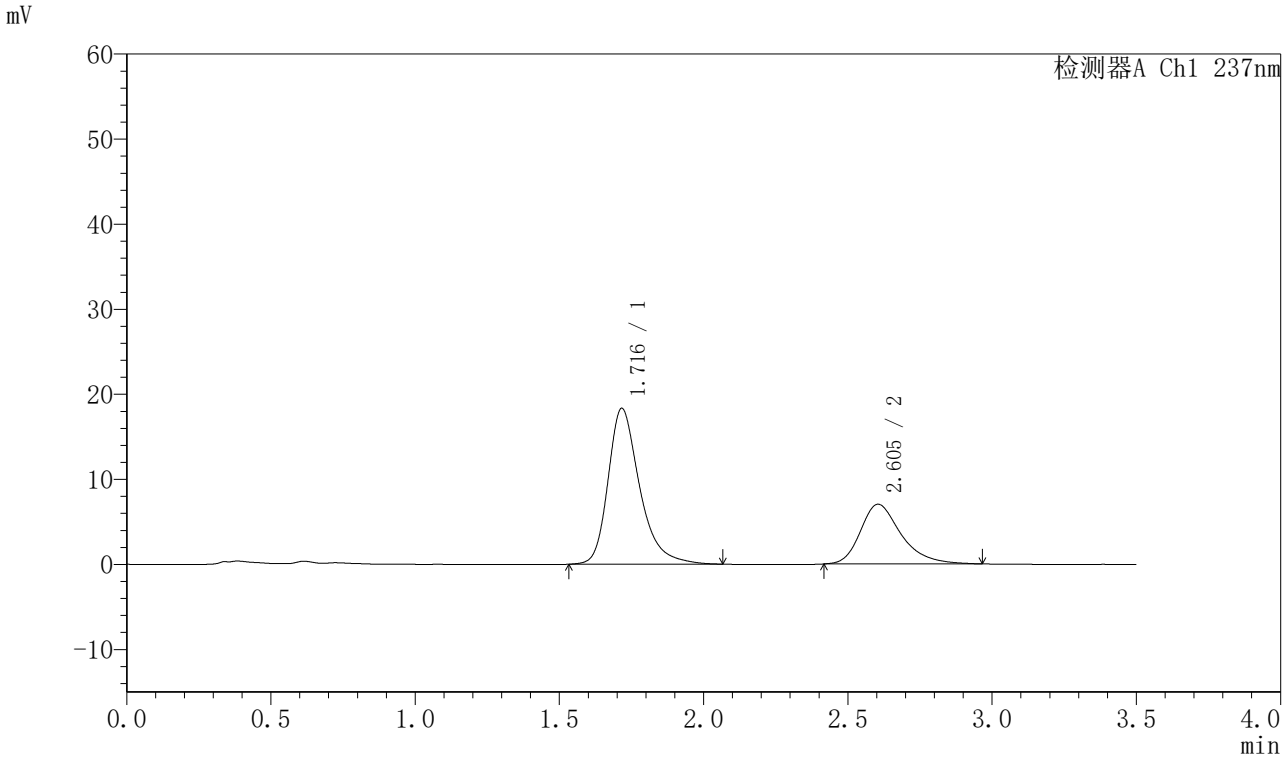
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3534-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:16:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:45　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	1.716	140134	66.949	18310	1264	1.336	--
2	2.605	69180	33.051	7030	1739	1.326	4.012
总计		209314	100.000	25340			

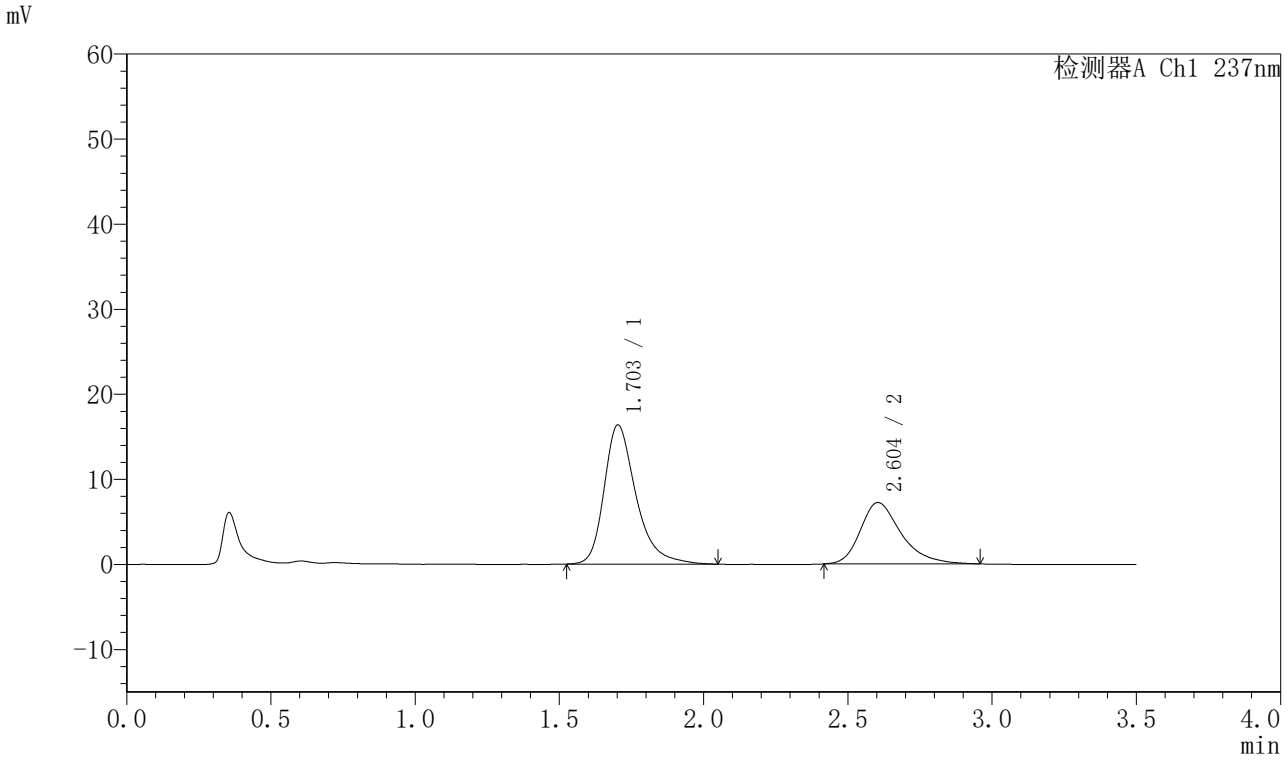
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3535-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:20:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:48　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	1.703	126198	63.955	16357	1227	1.347	--
2	2.604	71126	36.045	7225	1721	1.329	4.046
总计		197323	100.000	23583			

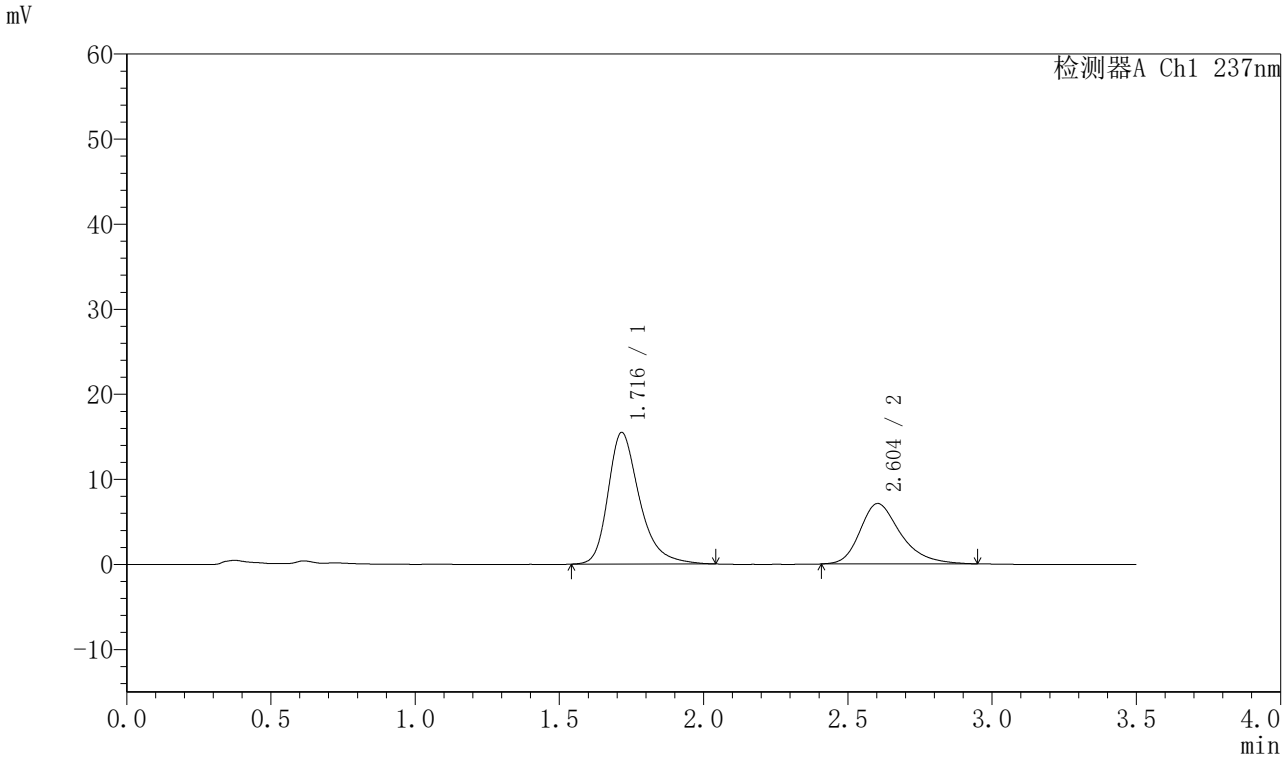
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3536-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:24:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:51　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	1.716	117694	62.718	15461	1271	1.330	--
2	2.604	69962	37.282	7106	1725	1.317	4.004
总计		187656	100.000	22568			

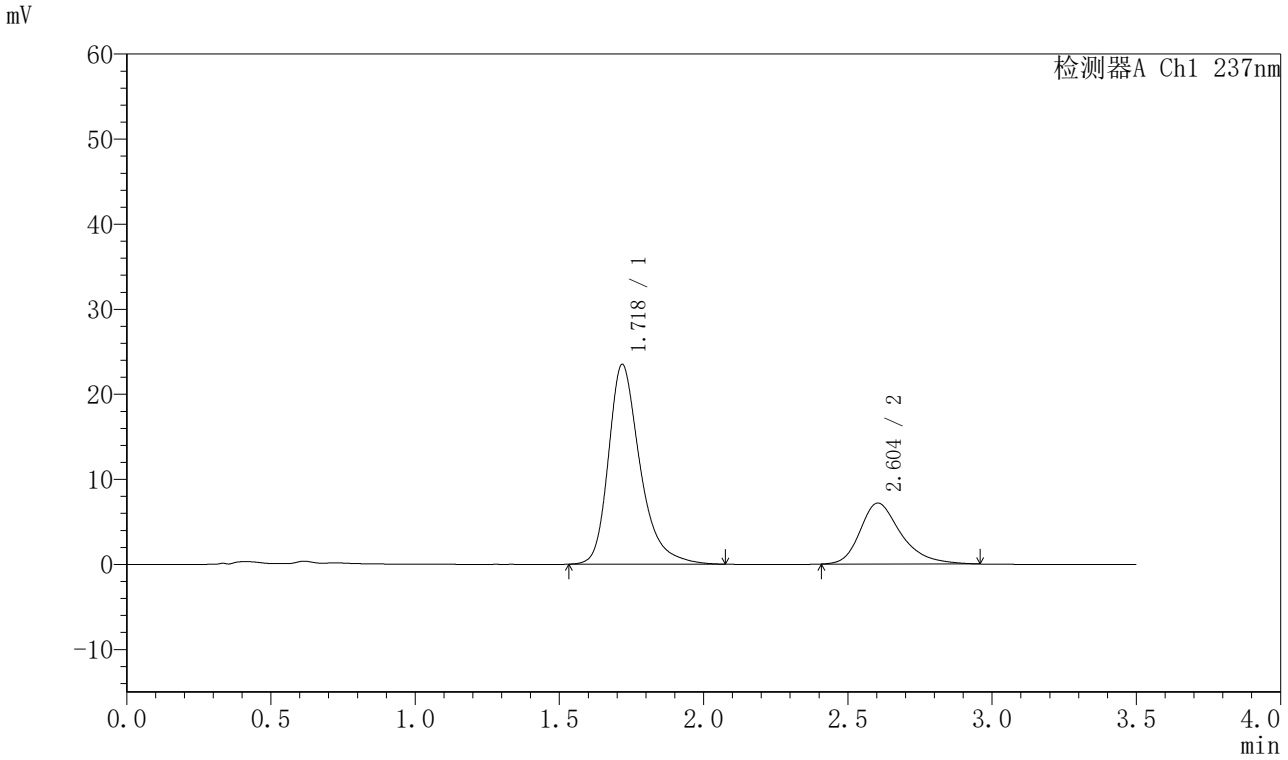
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3537-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:28:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:54　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	1.718	179537	71.706	23422	1271	1.334	--
2	2.604	70841	28.294	7168	1737	1.326	4.004
总计		250378	100.000	30591			

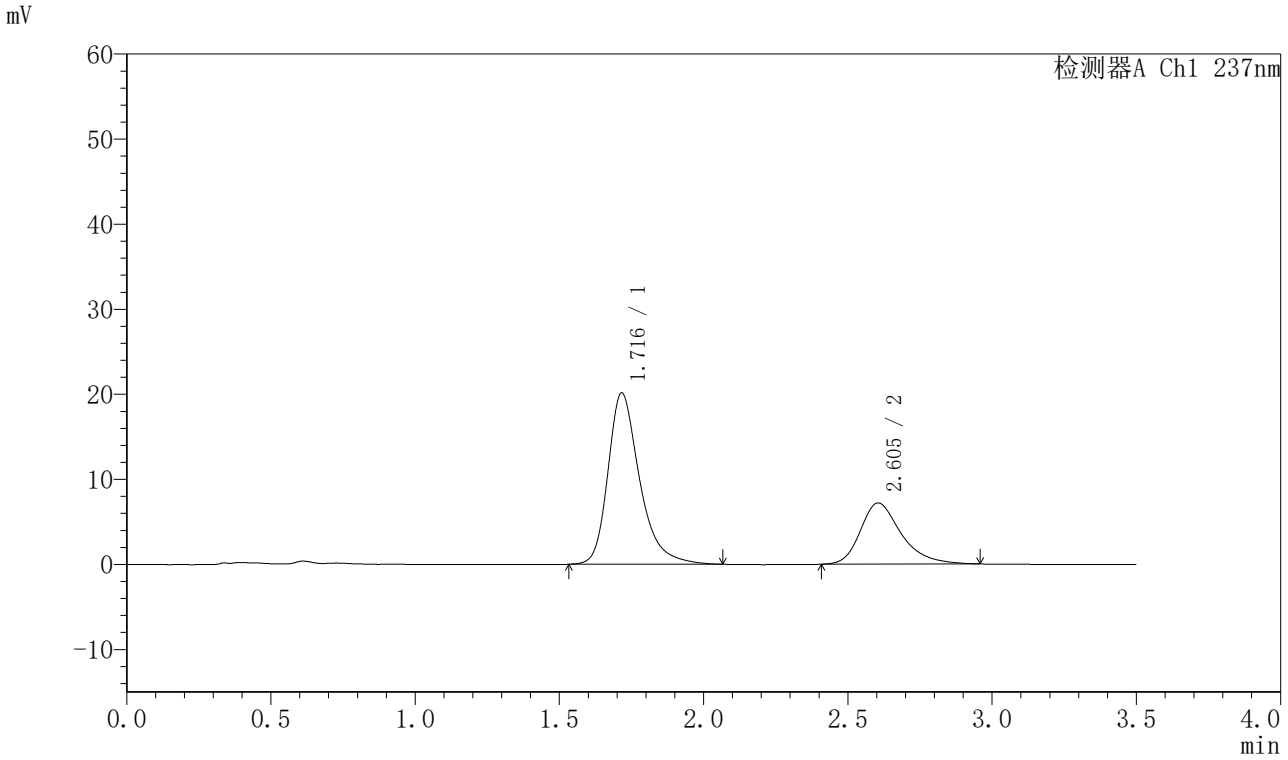
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3538-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:32:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:01:57　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	1.716	154247	68.452	20137	1264	1.335	--
2	2.605	71089	31.548	7200	1726	1.322	4.005
总计		225336	100.000	27337			

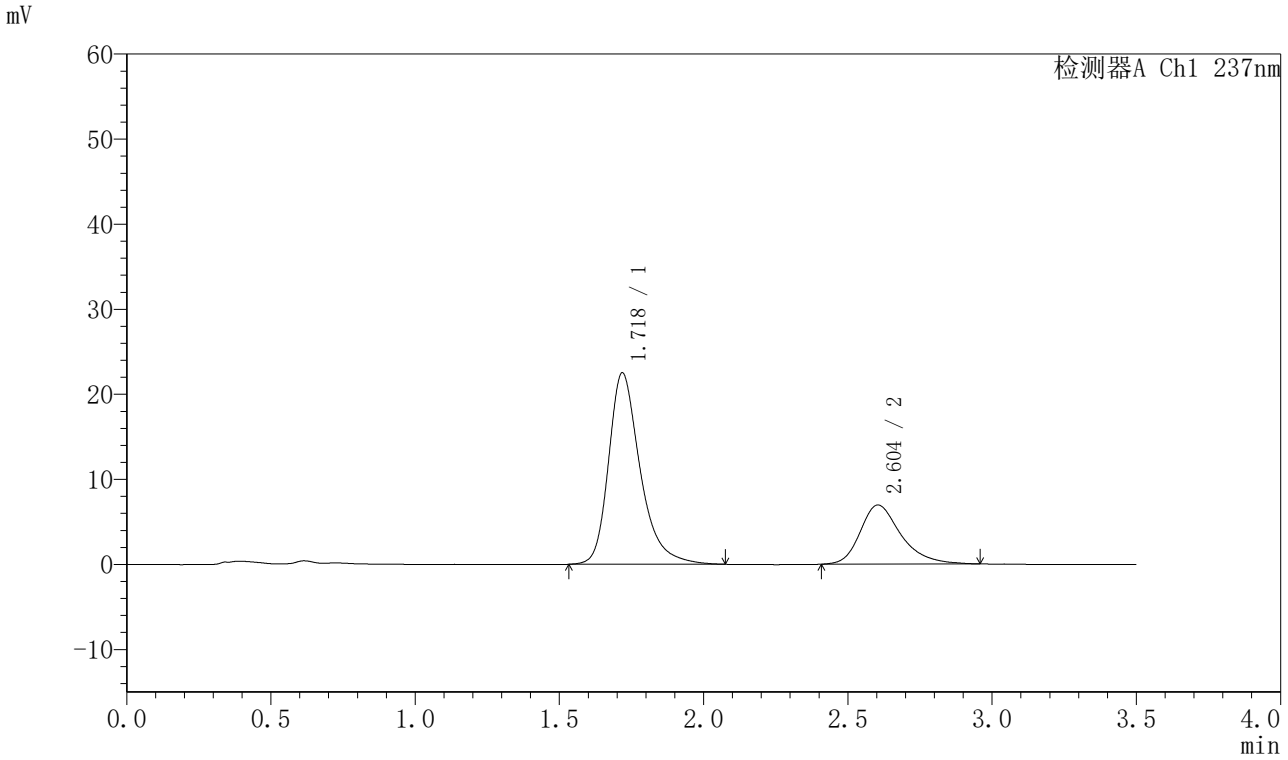
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3539-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:36:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:00　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	1.718	171859	71.474	22454	1272	1.330	--
2	2.604	68590	28.526	6956	1744	1.314	4.009
总计		240449	100.000	29410			

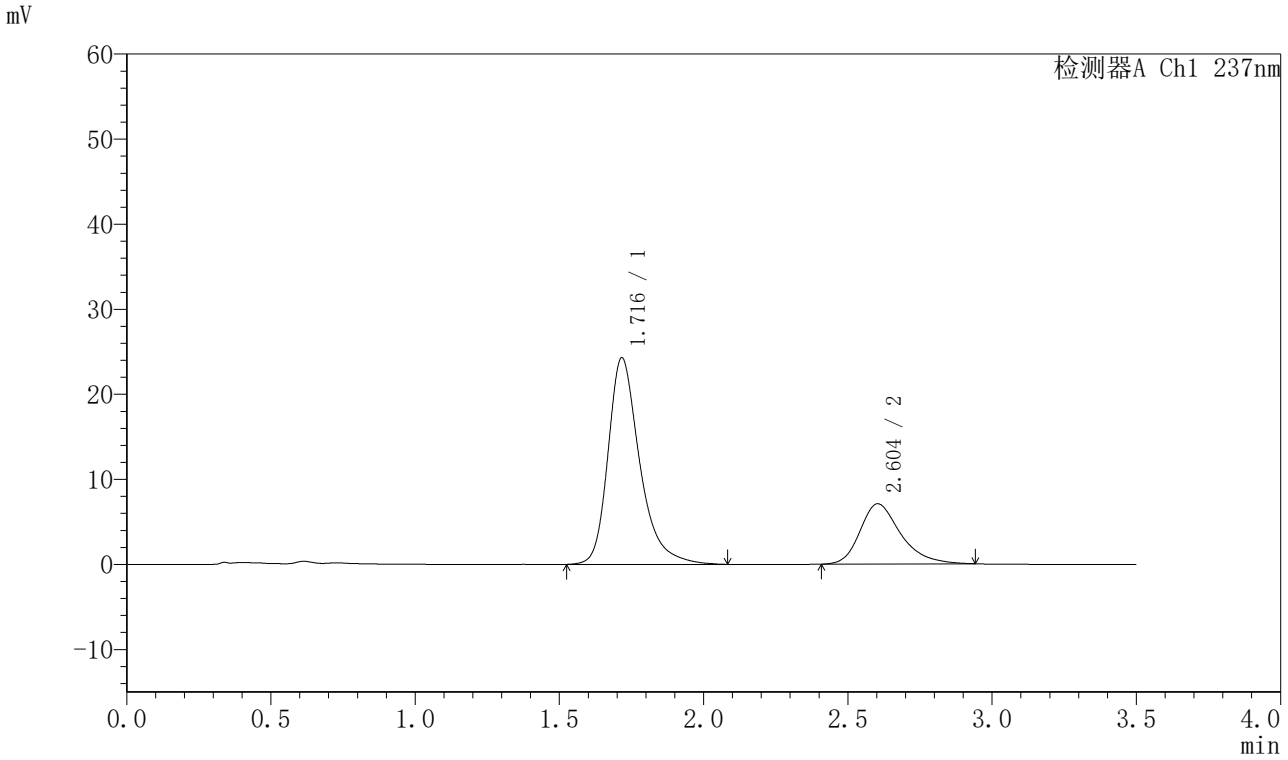
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3540-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:40:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:03　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	1.716	186068	72.801	24257	1268	1.338	--
2	2.604	69516	27.199	7080	1727	1.309	4.003
总计		255583	100.000	31337			

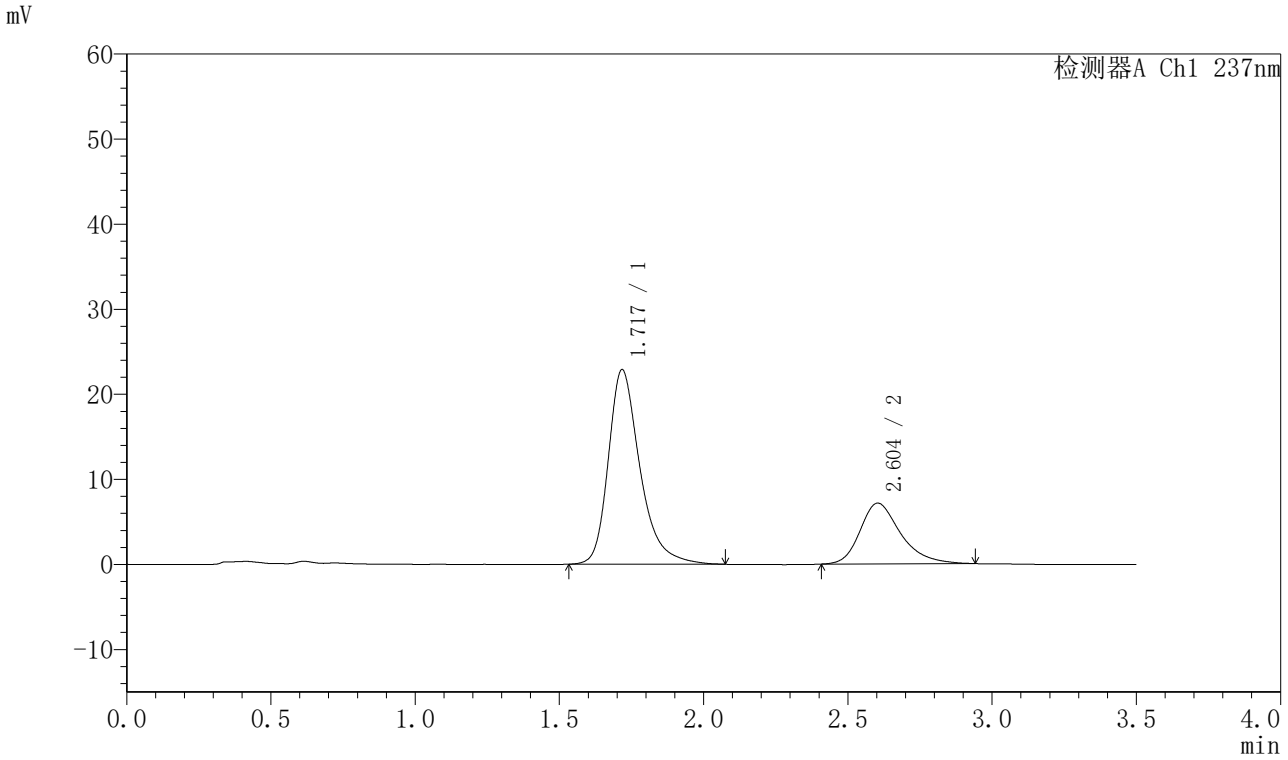
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3541-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:44:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:06　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	1.717	175035	71.401	22812	1266	1.335	--
2	2.604	70108	28.599	7151	1737	1.304	4.003
总计		245144	100.000	29963			

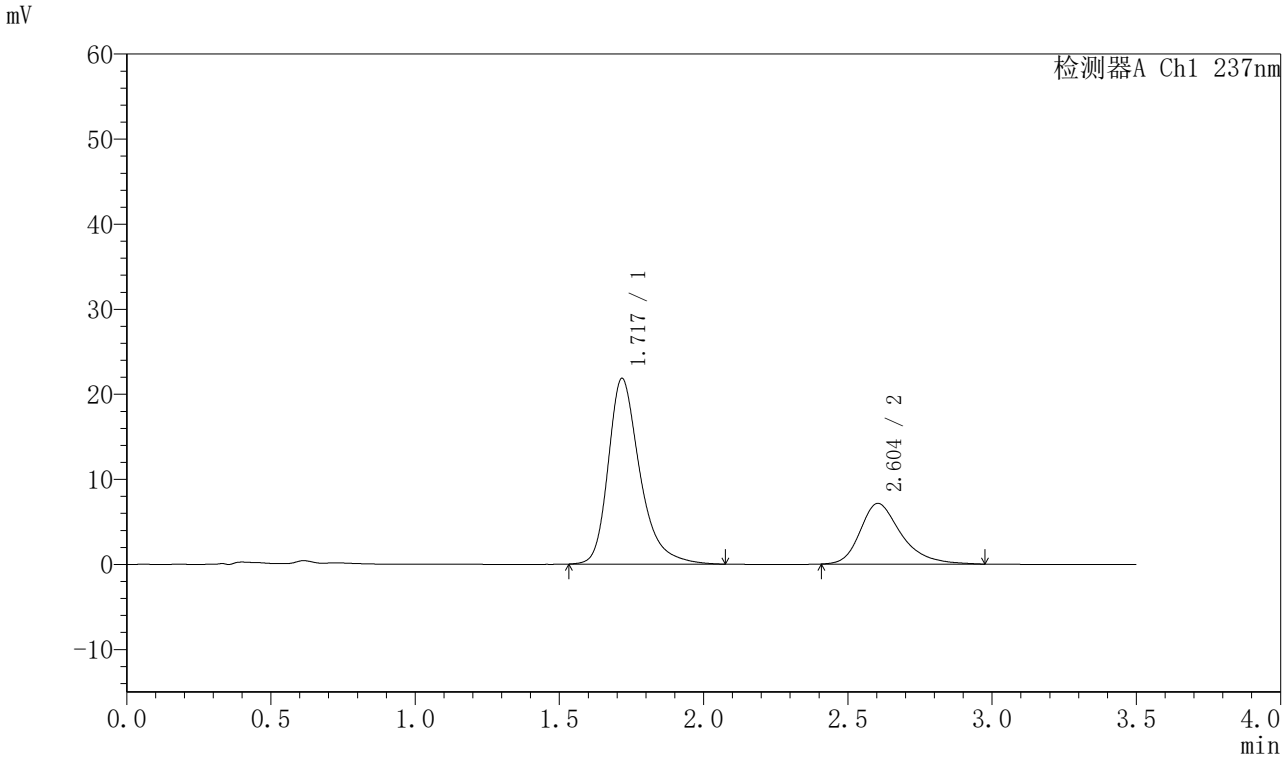
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3542-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:48:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:10　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	1.717	167093	70.272	21786	1267	1.339	--
2	2.604	70686	29.728	7134	1706	1.326	3.987
总计		237780	100.000	28920			

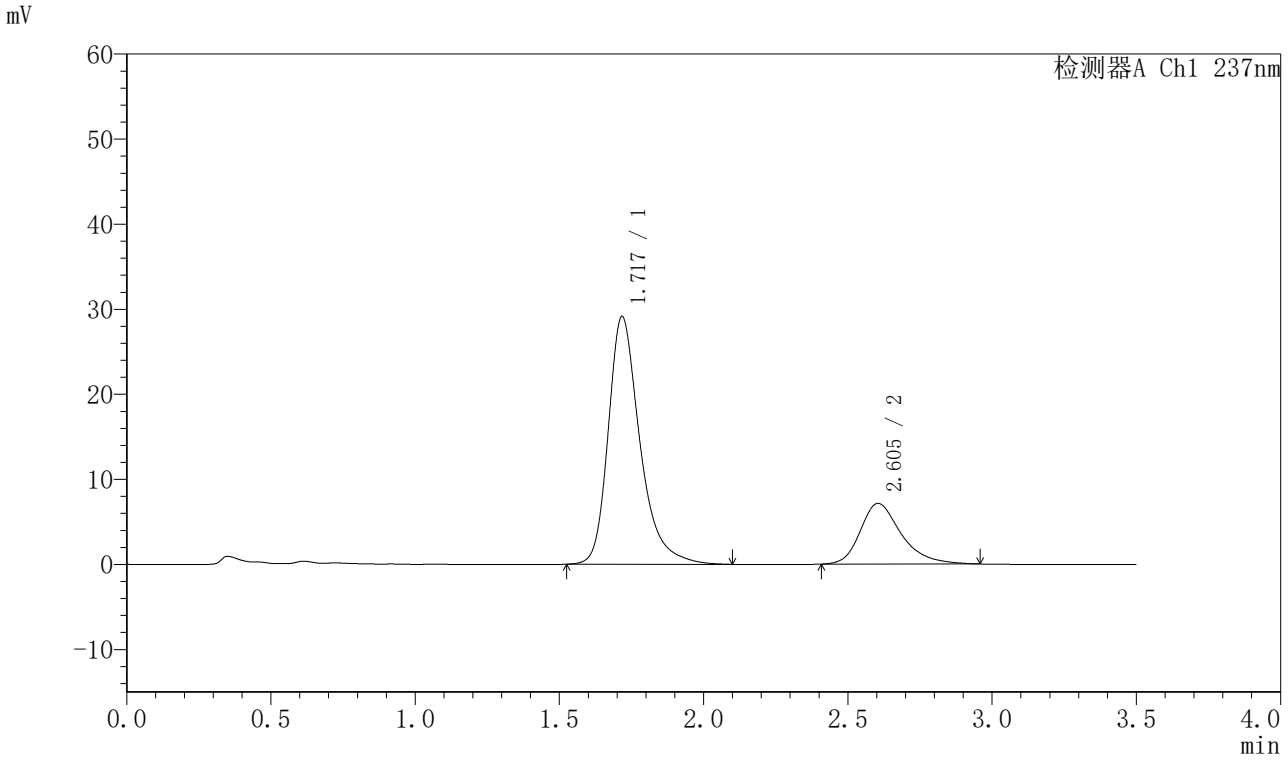
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3543-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:52:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:14　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	1.717	223002	75.951	29055	1270	1.335	--
2	2.605	70610	24.049	7139	1714	1.317	3.995
总计		293611	100.000	36194			

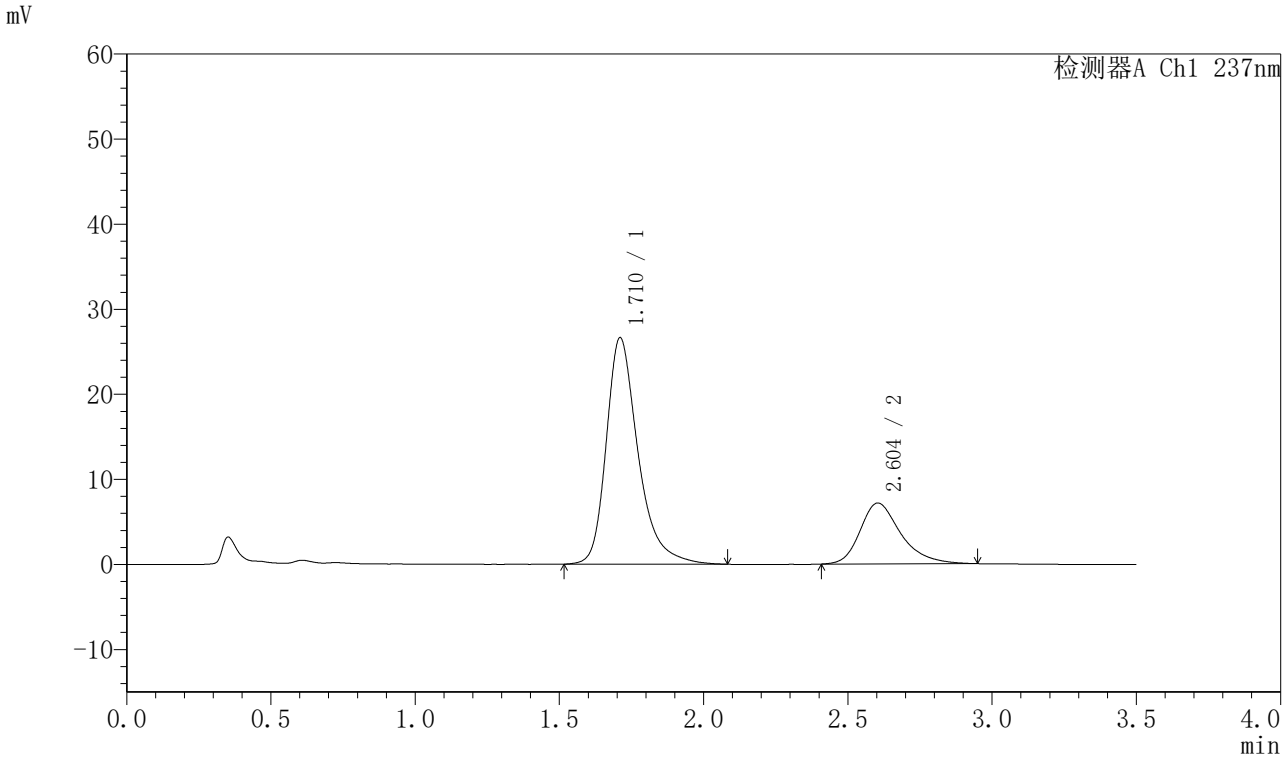
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3544-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:55:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:17　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	1.710	204897	74.416	26590	1249	1.341	--
2	2.604	70444	25.584	7165	1737	1.310	4.031
总计		275341	100.000	33755			

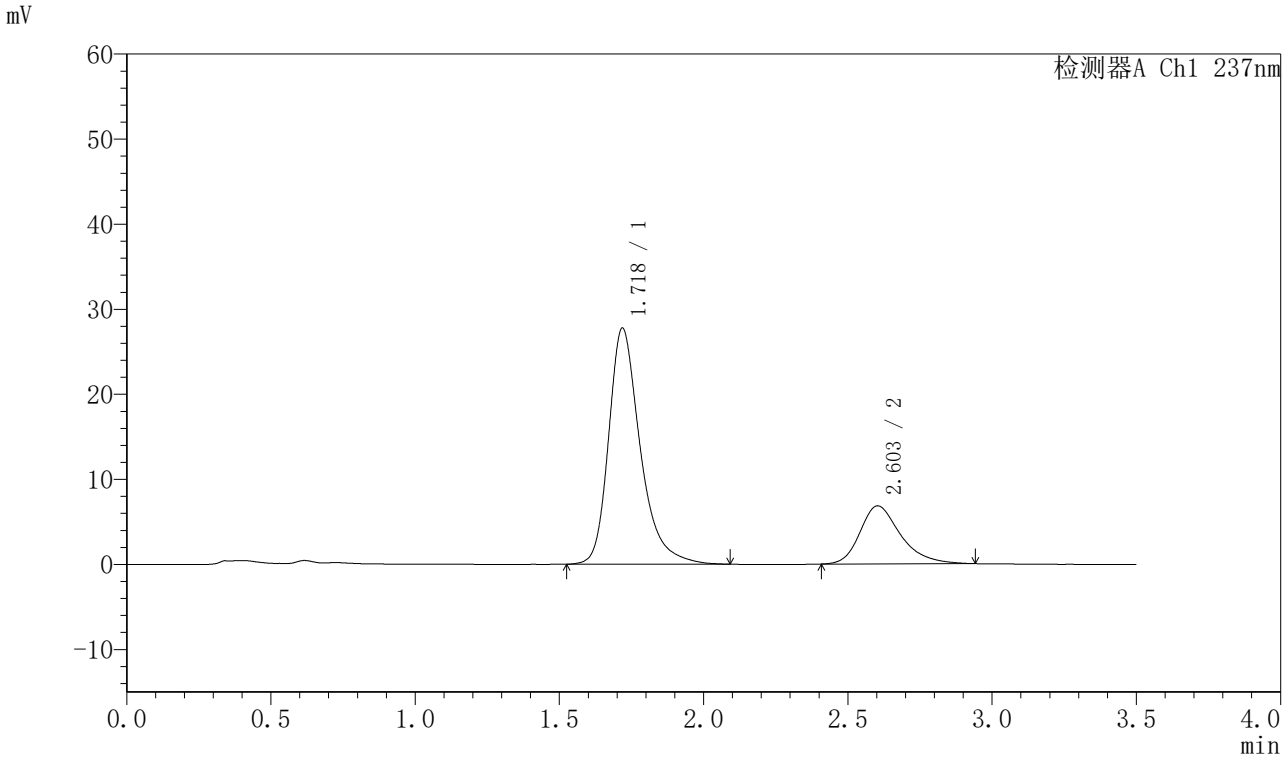
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3545-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:59:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:20　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	1.718	212186	76.020	27706	1276	1.334	--
2	2.603	66932	23.980	6825	1734	1.305	4.000
总计		279119	100.000	34531			

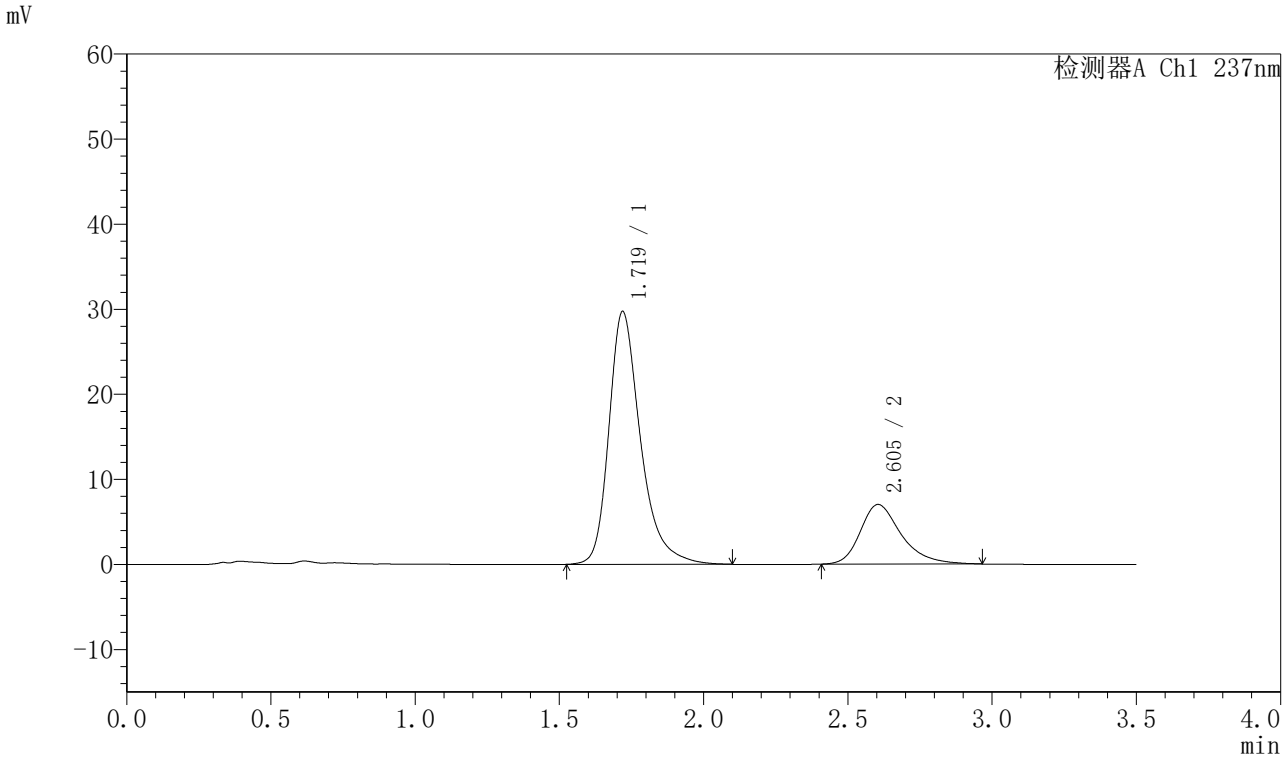
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3546-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:03:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:23　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	1.719	227048	76.572	29695	1280	1.333	--
2	2.605	69469	23.428	7018	1734	1.325	4.002
总计		296517	100.000	36712			

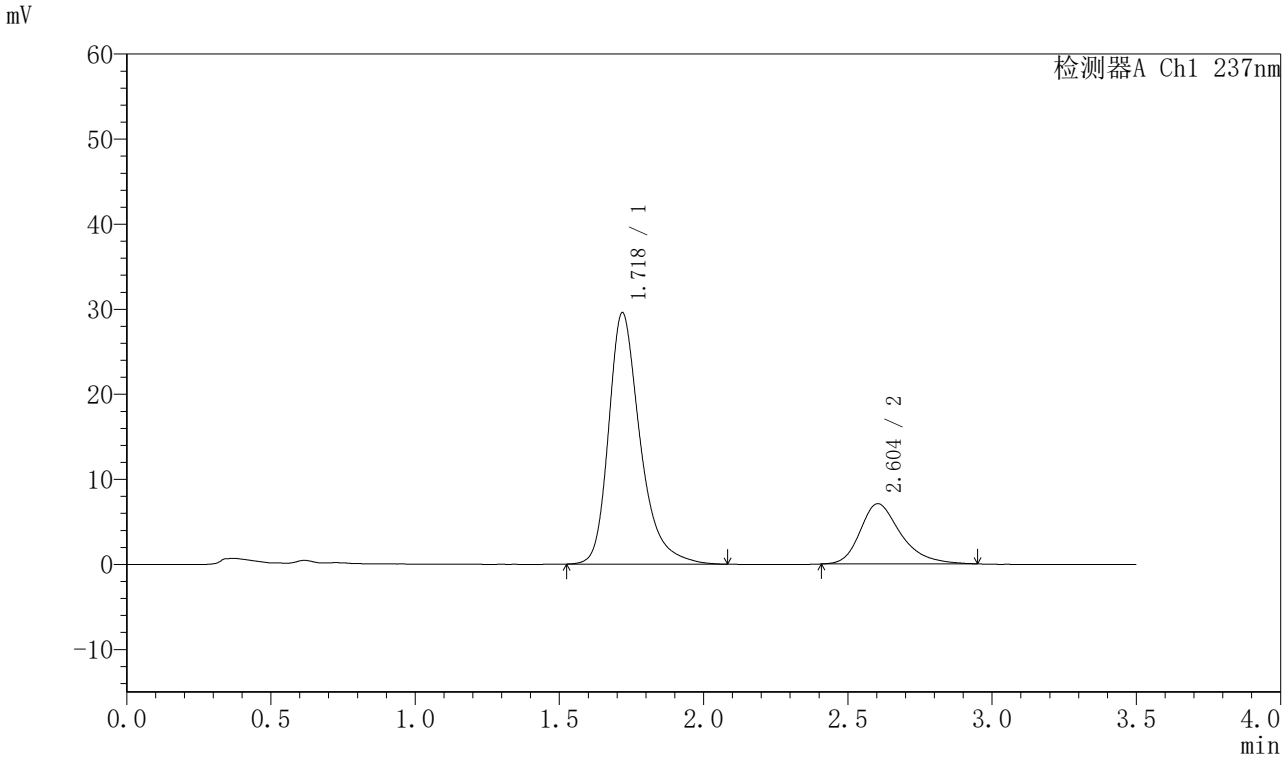
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3547-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:07:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:26　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	1.718	225211	76.391	29500	1280	1.330	--
2	2.604	69601	23.609	7084	1742	1.324	4.010
总计		294812	100.000	36584			

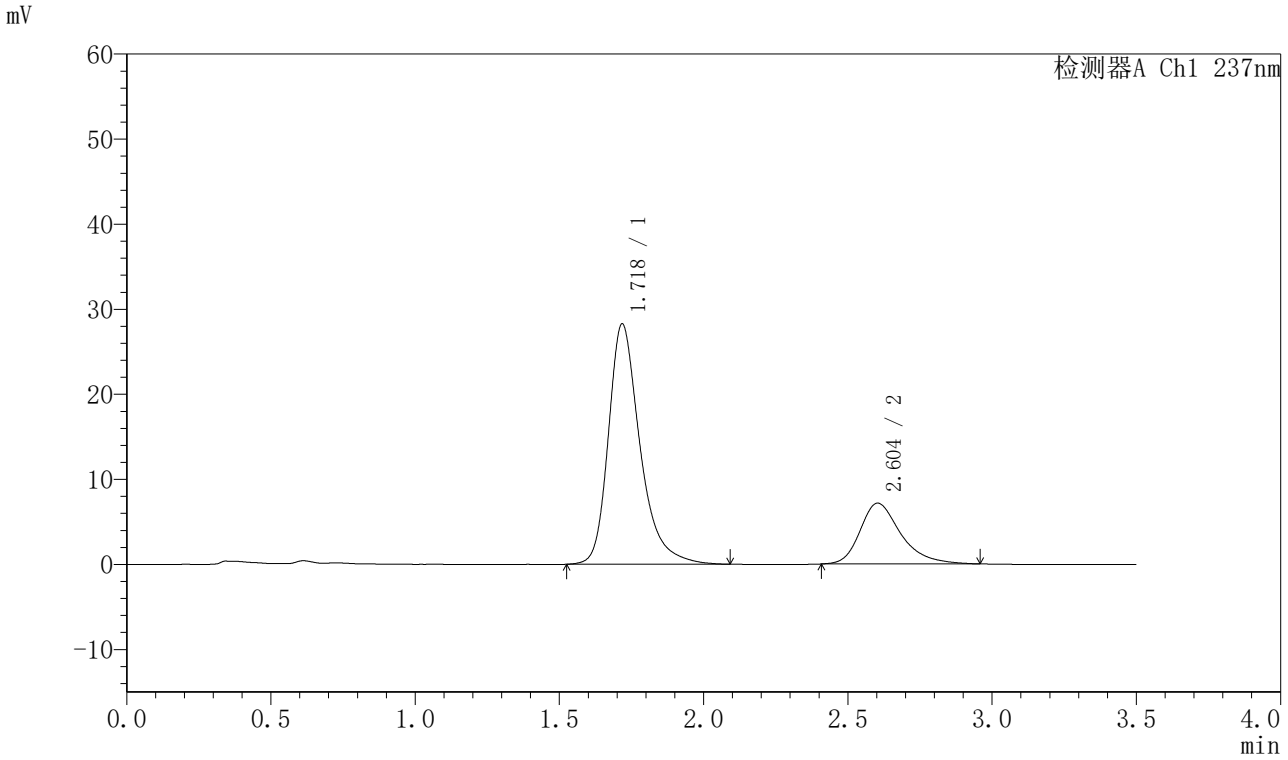
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3548-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:11:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:29　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	1.718	215949	75.408	28173	1276	1.333	--
2	2.604	70427	24.592	7152	1741	1.330	4.010
总计		286376	100.000	35325			

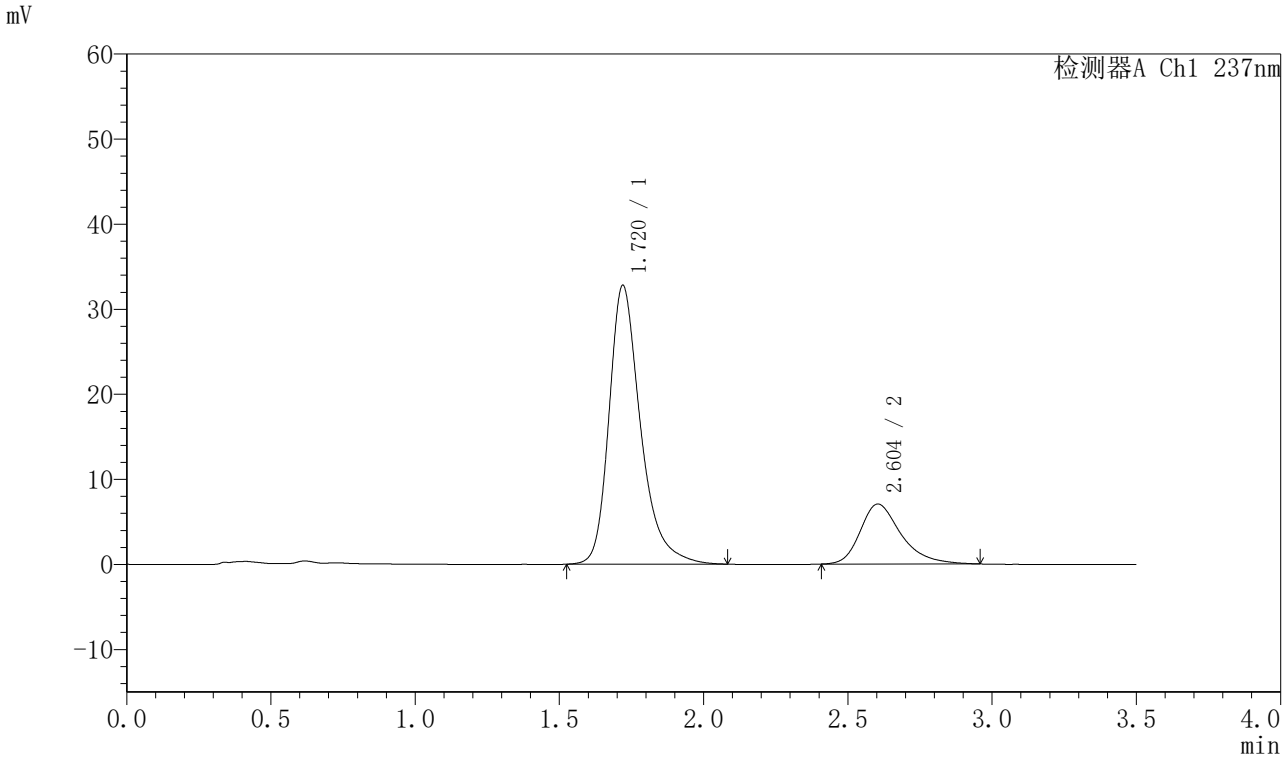
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3549-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:15:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:32　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	1.720	249692	78.214	32768	1283	1.326	--
2	2.604	69551	21.786	7057	1741	1.330	4.004
总计		319244	100.000	39825			

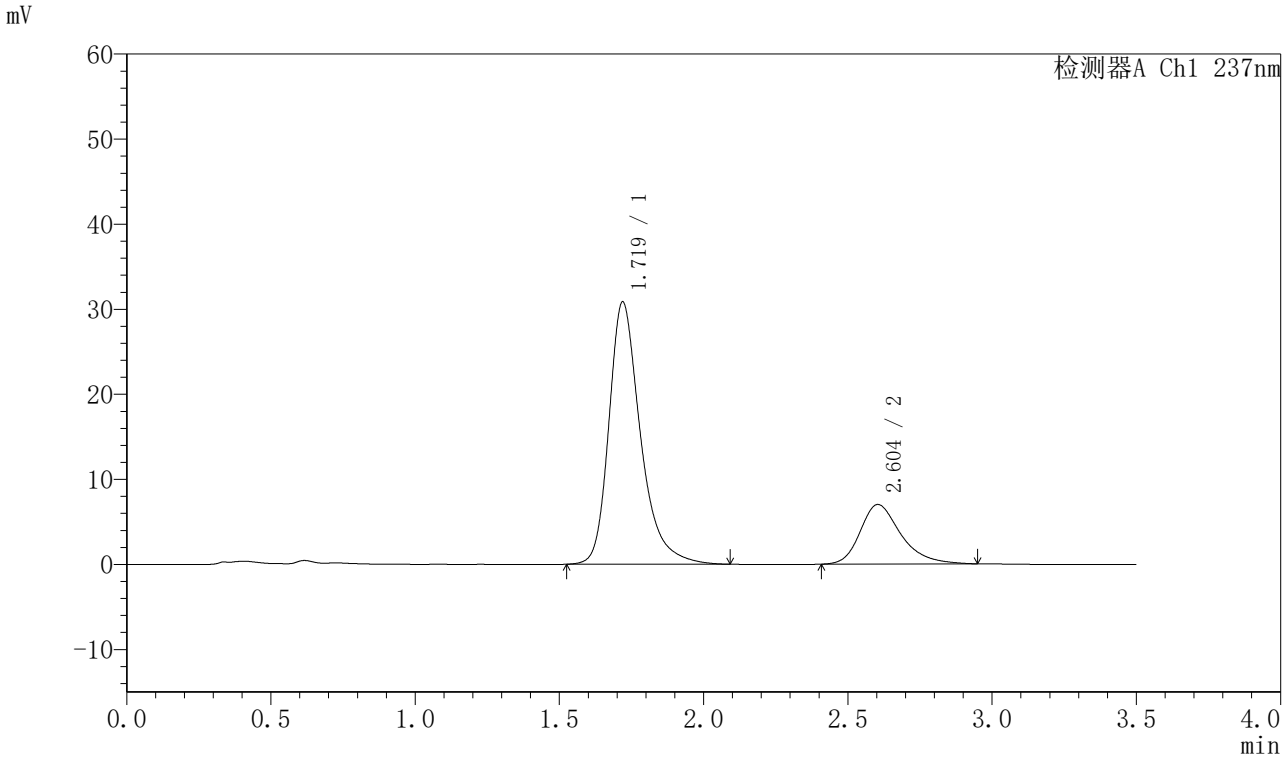
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3550-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:19:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:35　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	1.719	235184	77.318	30812	1281	1.329	--
2	2.604	68995	22.682	7006	1730	1.313	3.998
总计		304179	100.000	37818			

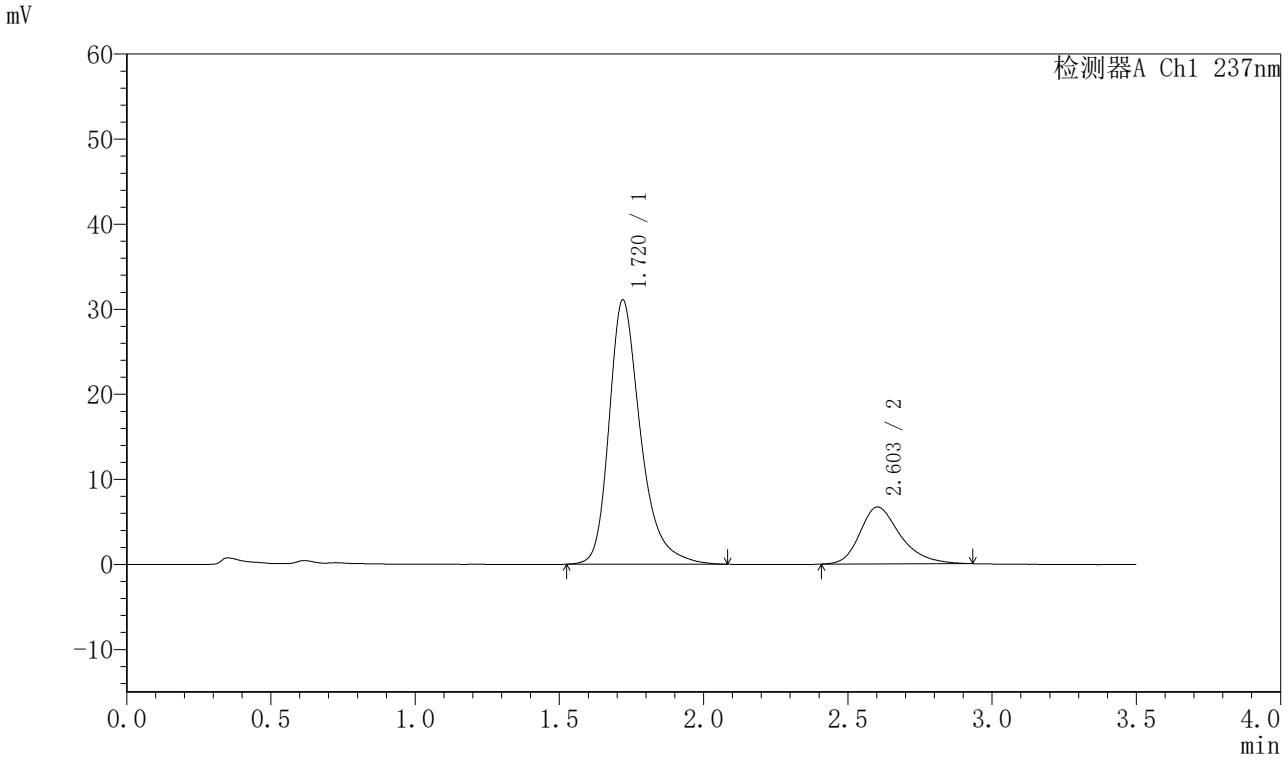
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3551-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:23:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:38　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	1.720	236585	78.323	31069	1284	1.326	--
2	2.603	65476	21.677	6703	1739	1.299	4.000
总计		302062	100.000	37772			

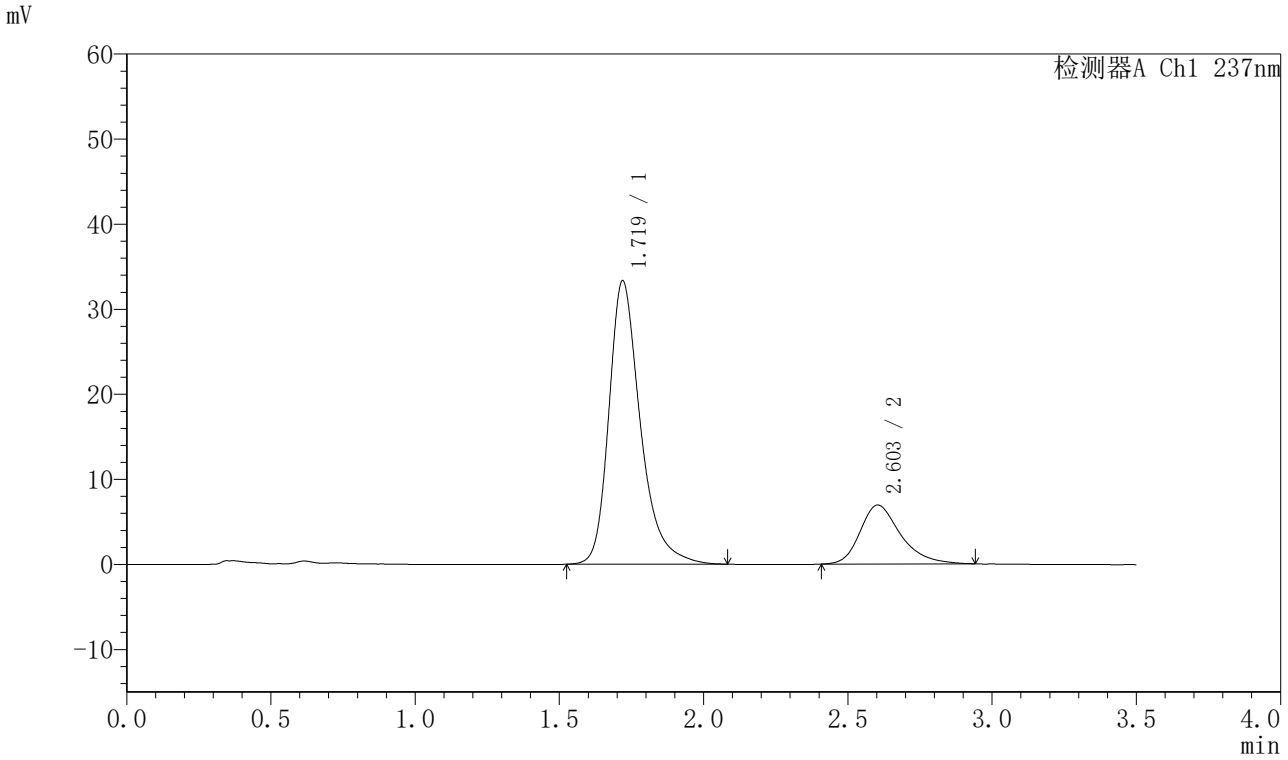
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3552-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:27:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:42　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	1.719	253691	78.898	33297	1284	1.325	--
2	2.603	67852	21.102	6926	1736	1.310	4.002
总计		321543	100.000	40222			

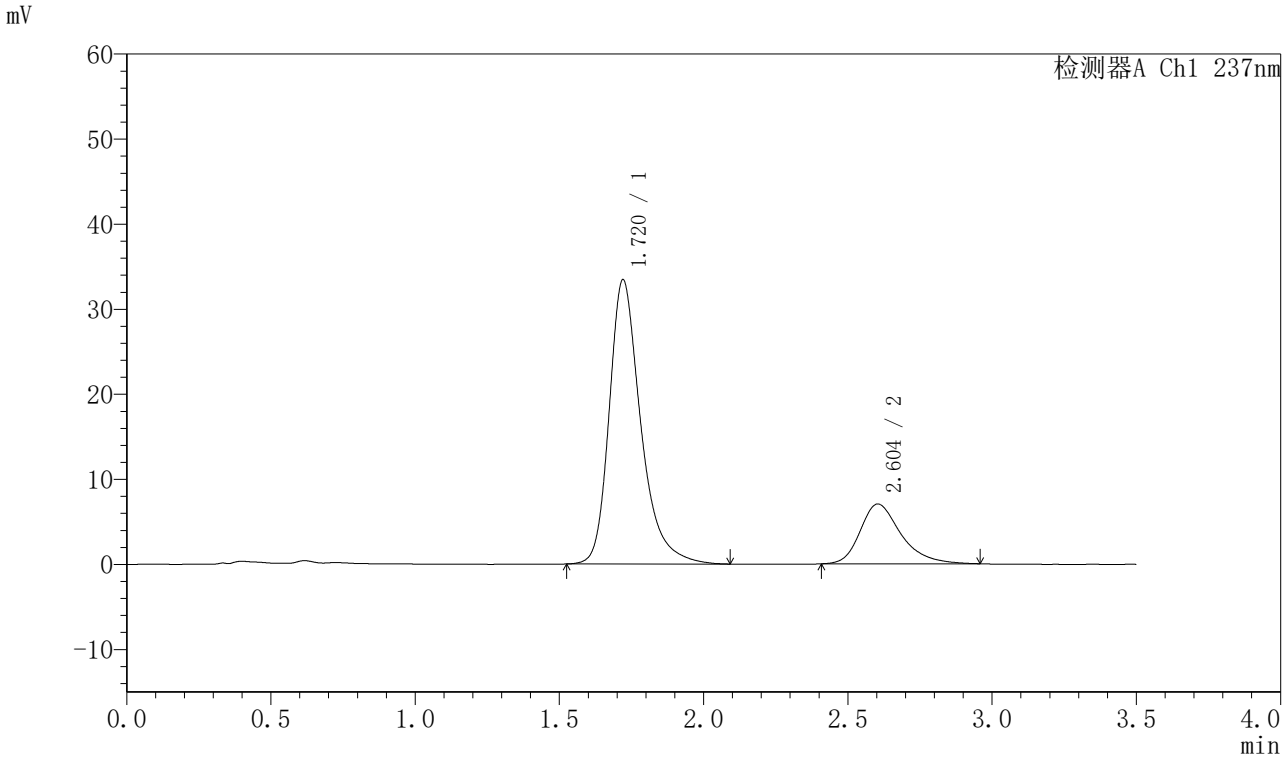
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3553-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:31:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:45　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	254826	78.592	33427	1282	1.327	--
2	2.604	69413	21.408	7035	1741	1.326	3.999
总计		324239	100.000	40462			

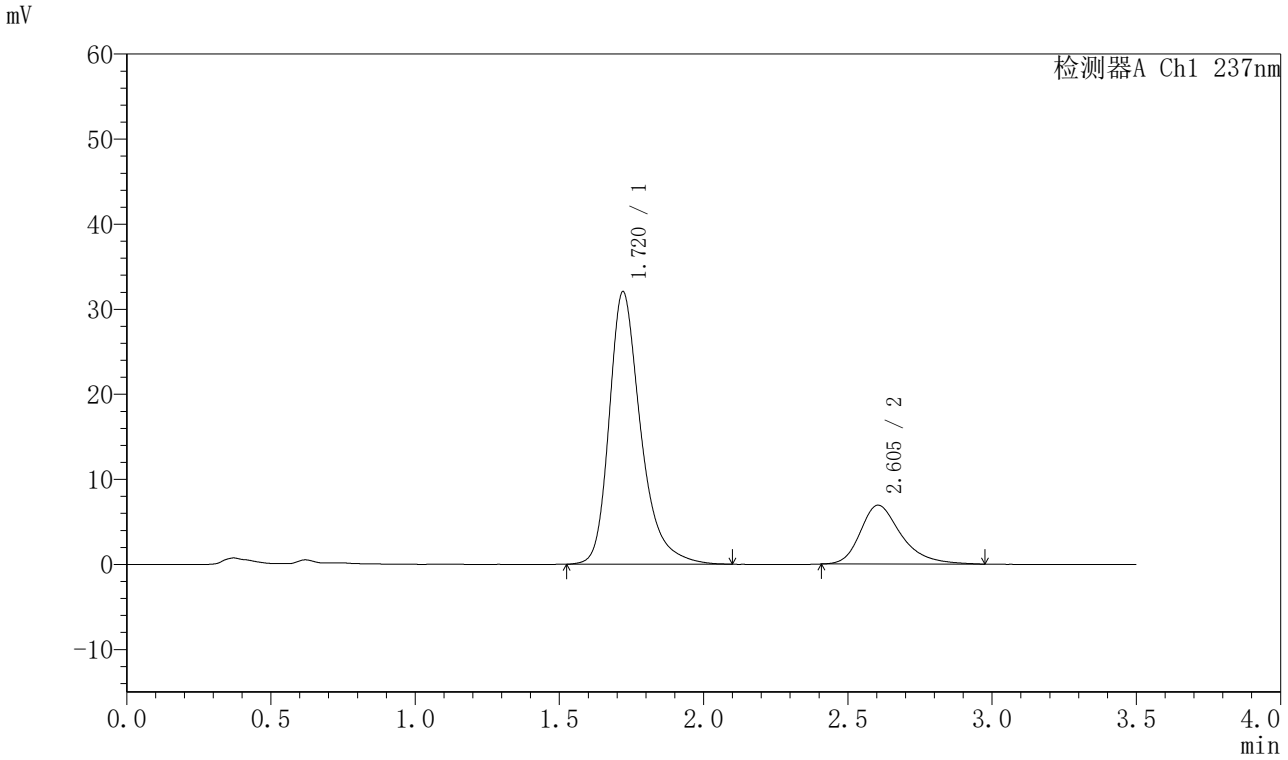
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3554-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:35:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:48　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	1.720	244464	78.100	32054	1284	1.328	--
2	2.605	68551	21.900	6927	1730	1.333	3.997
总计		313015	100.000	38981			

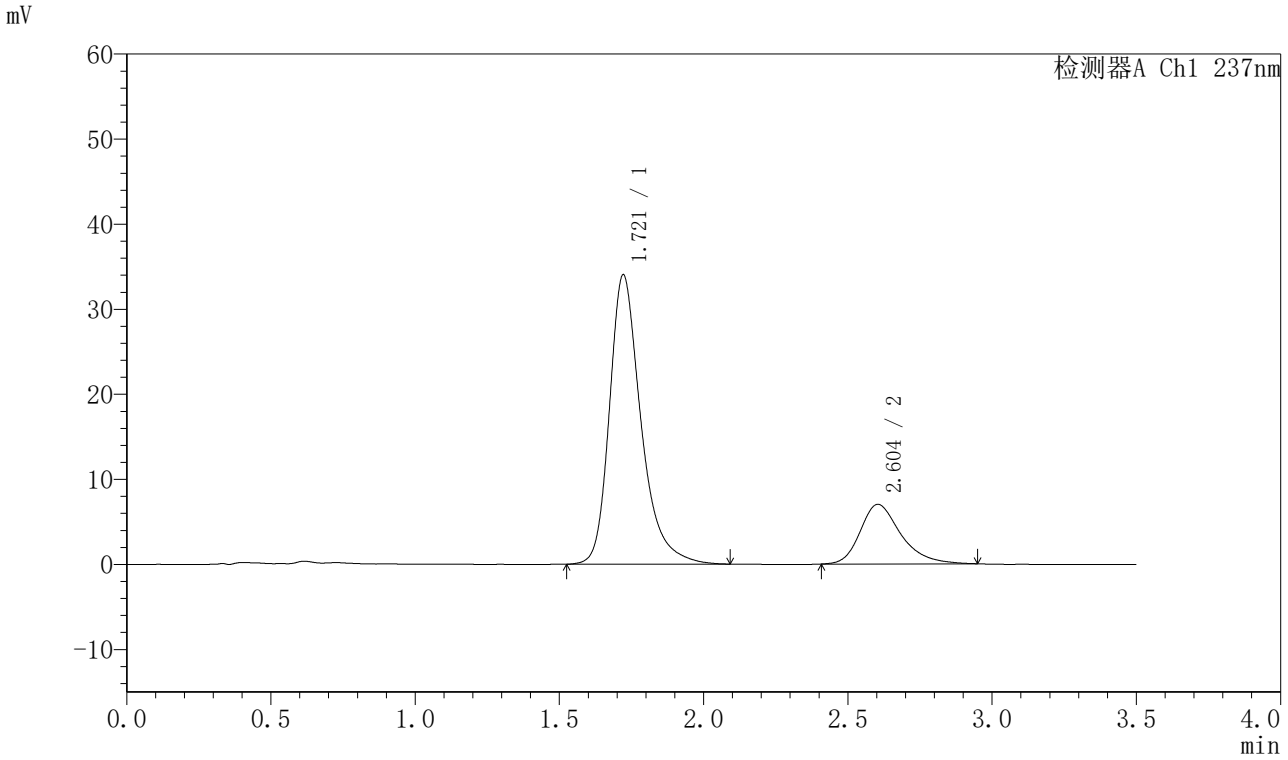
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3555-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:38:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:51　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	259129	79.013	34042	1286	1.325	--
2	2.604	68829	20.987	7008	1747	1.309	4.002
总计		327958	100.000	41050			

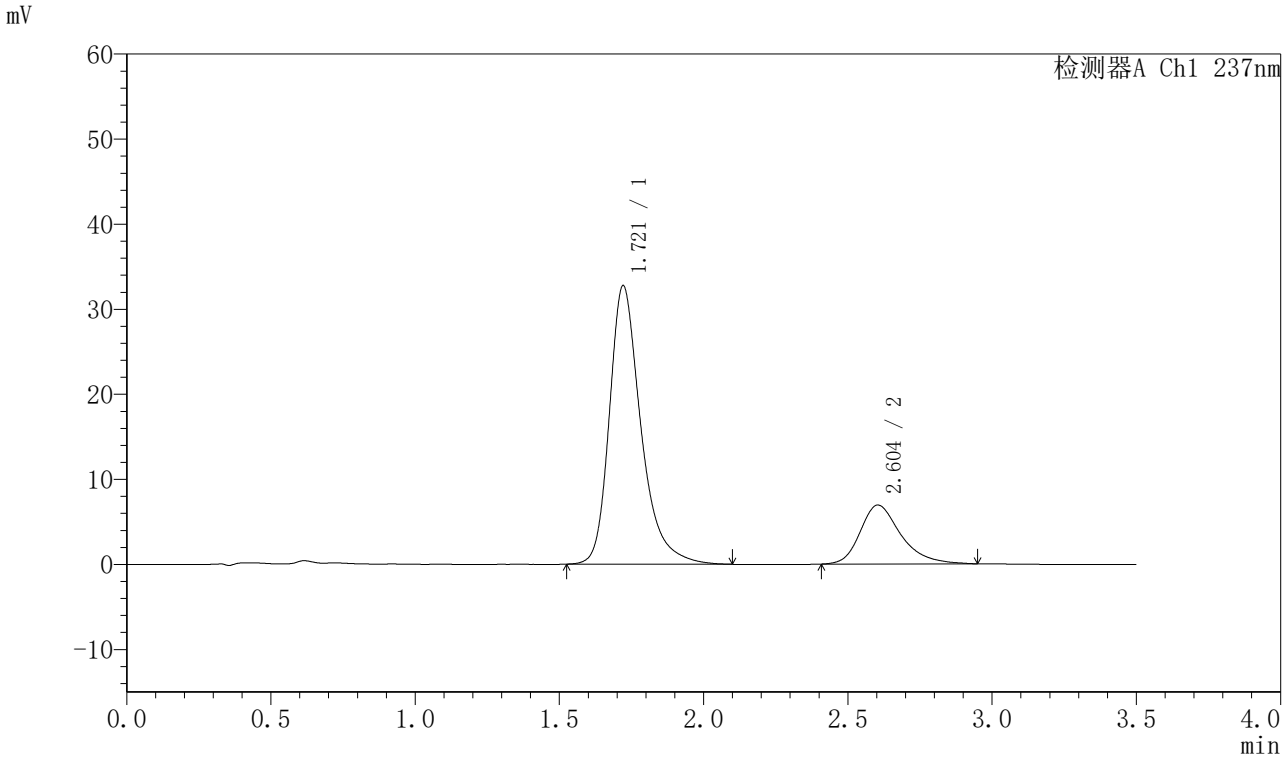
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3556-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:42:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:54　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	249628	78.557	32762	1285	1.327	--
2	2.604	68141	21.443	6931	1740	1.315	3.998
总计		317769	100.000	39693			

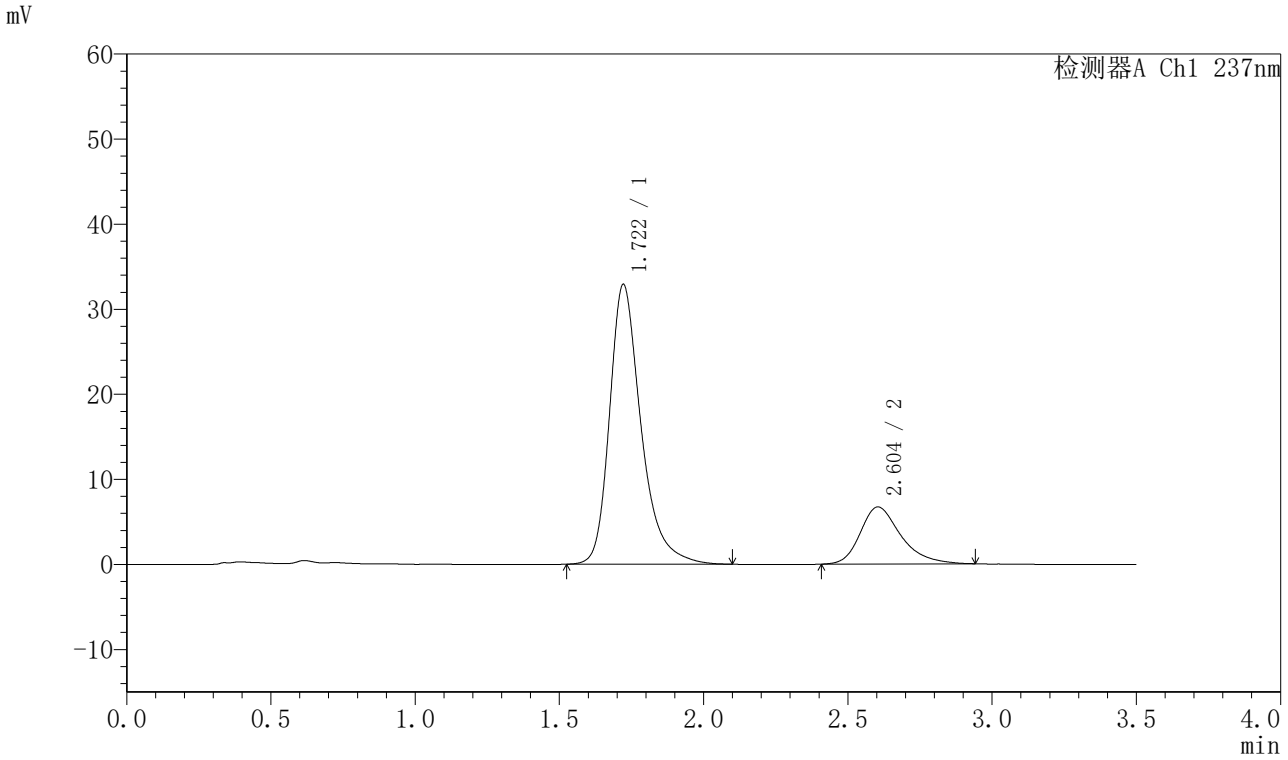
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3557-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:46:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:02:57　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	250573	79.207	32920	1287	1.326	--
2	2.604	65781	20.793	6709	1746	1.311	4.001
总计		316353	100.000	39629			

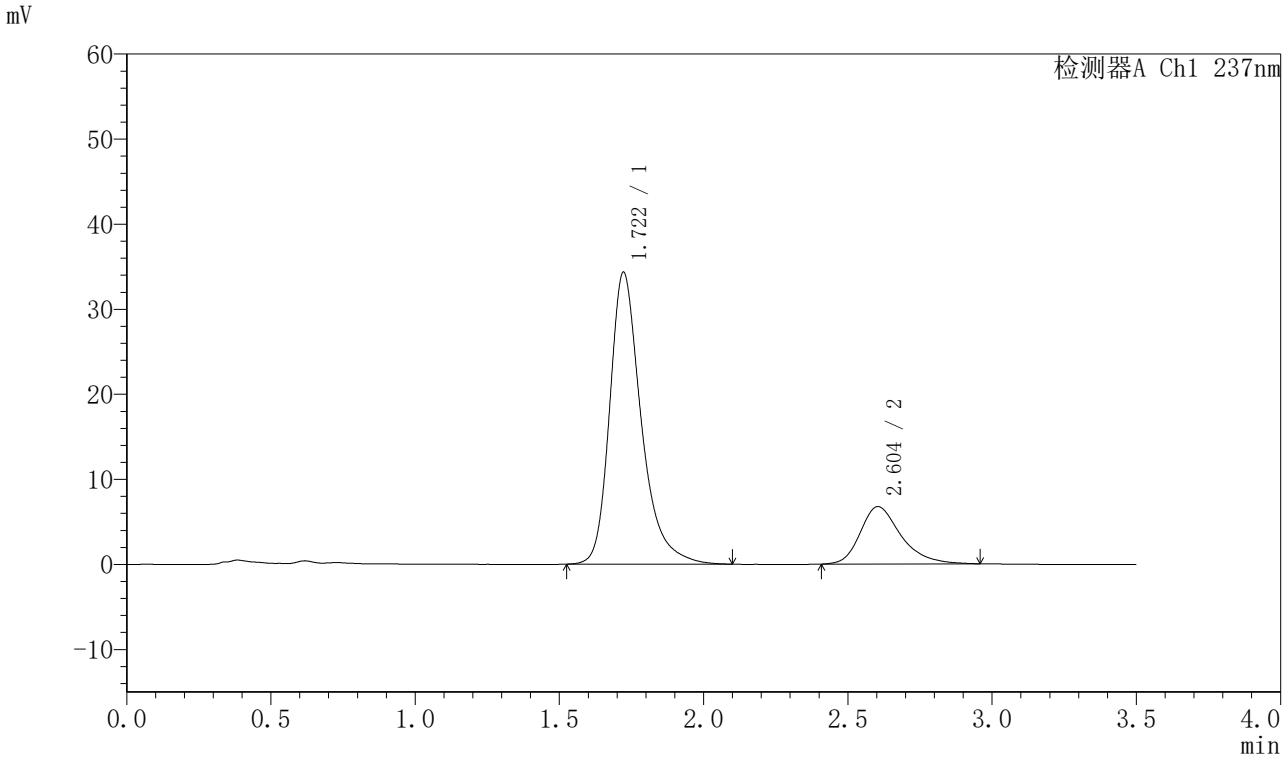
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3558-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:50:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:01　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	261520	79.733	34348	1289	1.327	--
2	2.604	66476	20.267	6758	1740	1.314	3.996
总计		327996	100.000	41106			

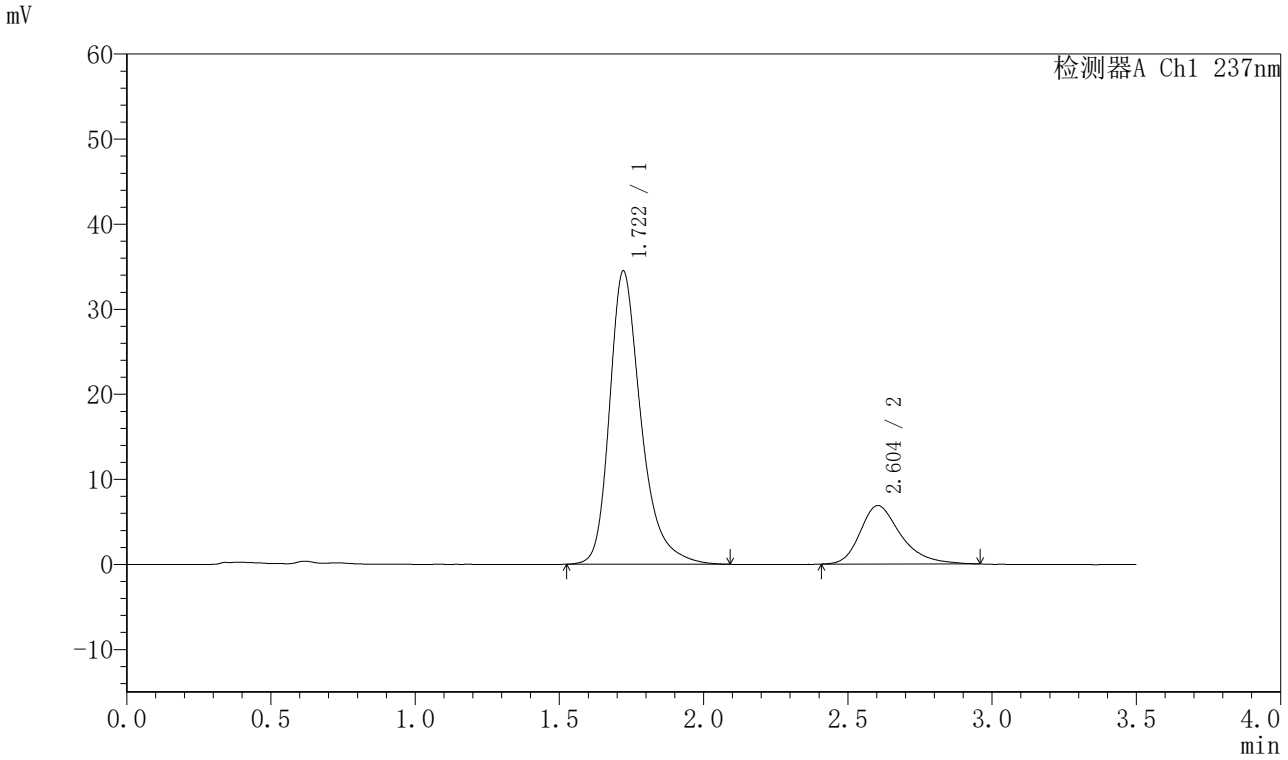
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3559-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:54:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:04　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	262172	79.492	34498	1291	1.327	--
2	2.604	67637	20.508	6883	1746	1.329	4.002
总计		329810	100.000	41382			

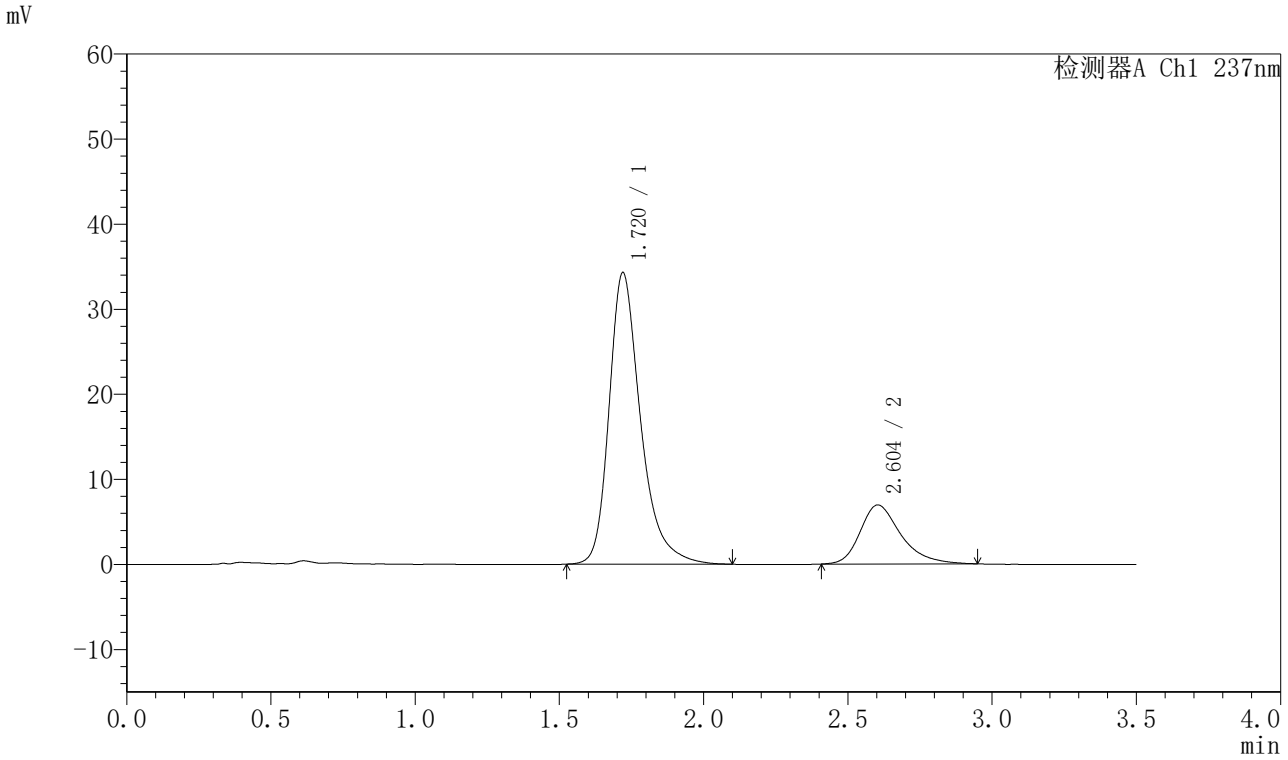
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3560-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:58:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:07　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	260976	79.269	34268	1287	1.328	--
2	2.604	68252	20.731	6937	1729	1.324	3.996
总计		329227	100.000	41205			

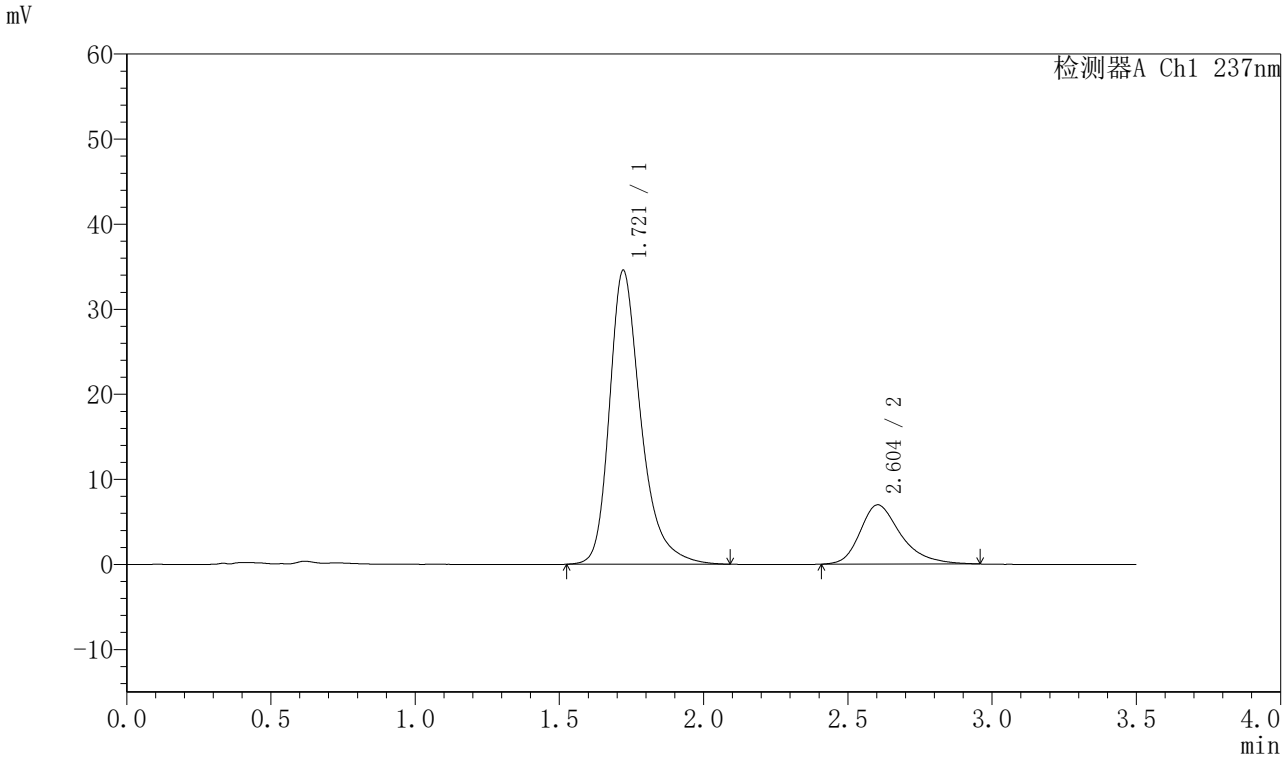
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3561-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:02:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:10　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	1.721	262537	79.215	34569	1293	1.327	--
2	2.604	68887	20.785	6978	1738	1.325	4.000
总计		331424	100.000	41548			

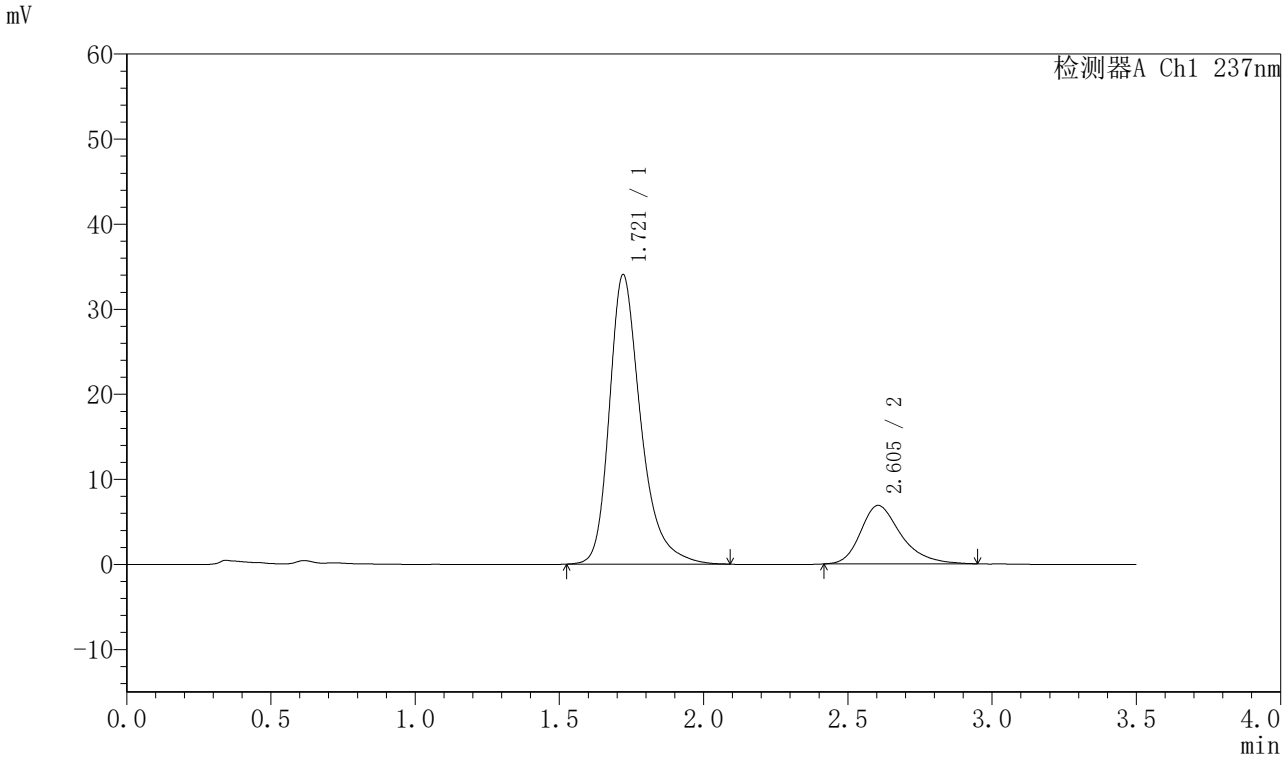
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3562-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:06:19　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:13　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	1.721	258857	79.332	34060	1292	1.326	--
2	2.605	67438	20.668	6892	1751	1.315	4.014
总计		326295	100.000	40952			

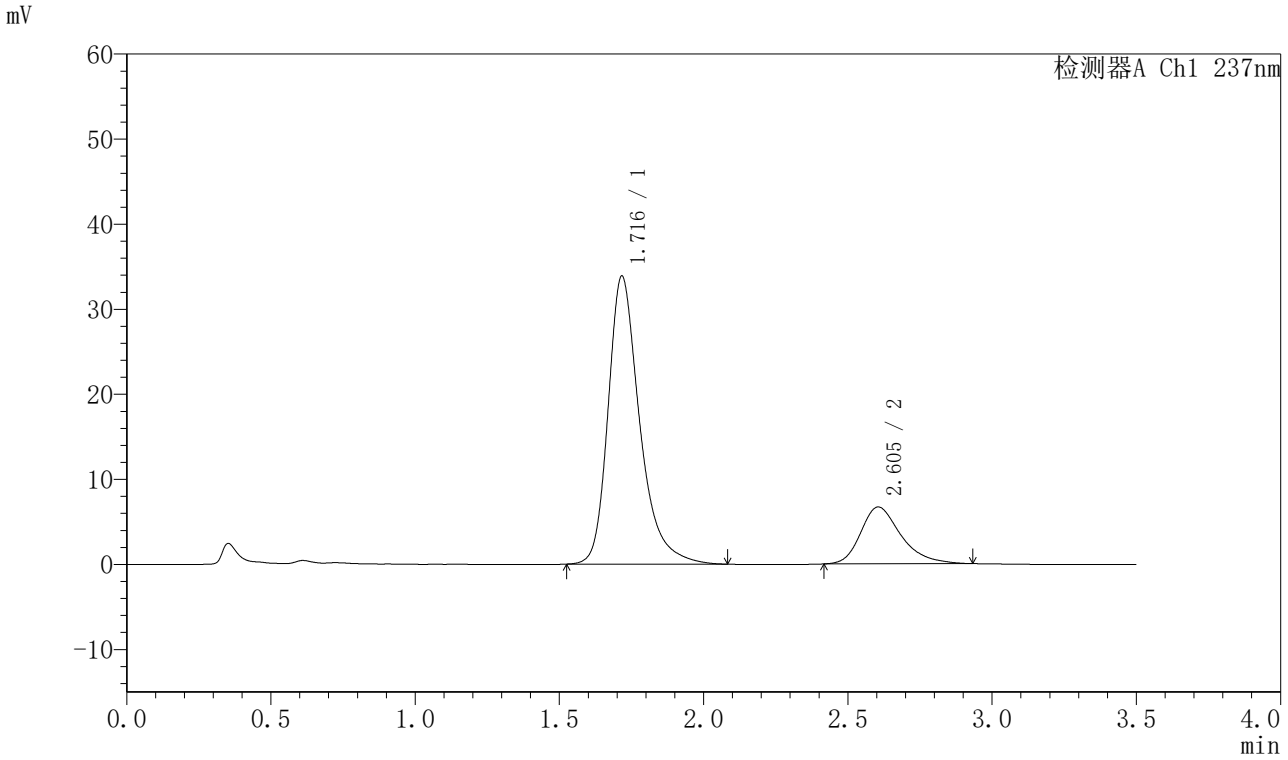
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3563-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:10:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:16　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	1.716	258402	79.881	33803	1276	1.331	--
2	2.605	65082	20.119	6690	1752	1.319	4.029
总计		323485	100.000	40494			

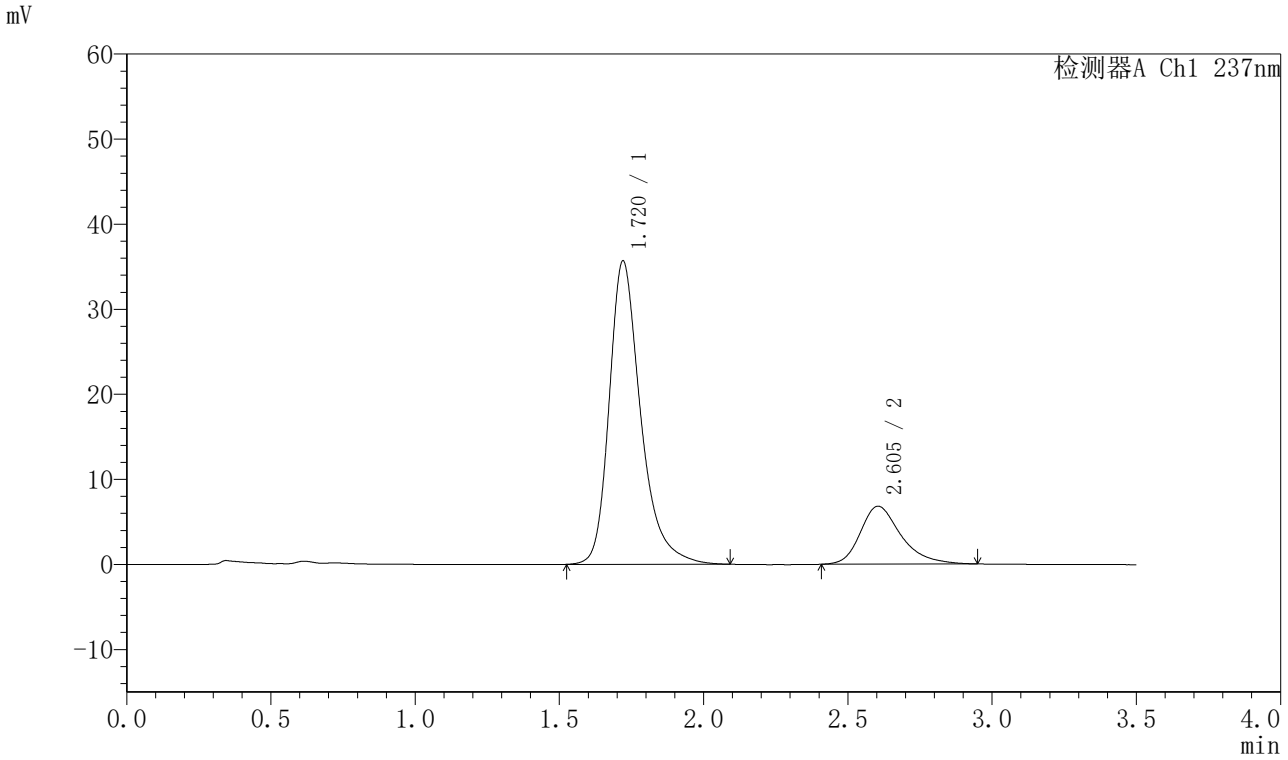
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3564-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:14:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:19　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	271262	80.198	35671	1289	1.325	--
2	2.605	66979	19.802	6814	1742	1.320	4.007
总计		338241	100.000	42485			

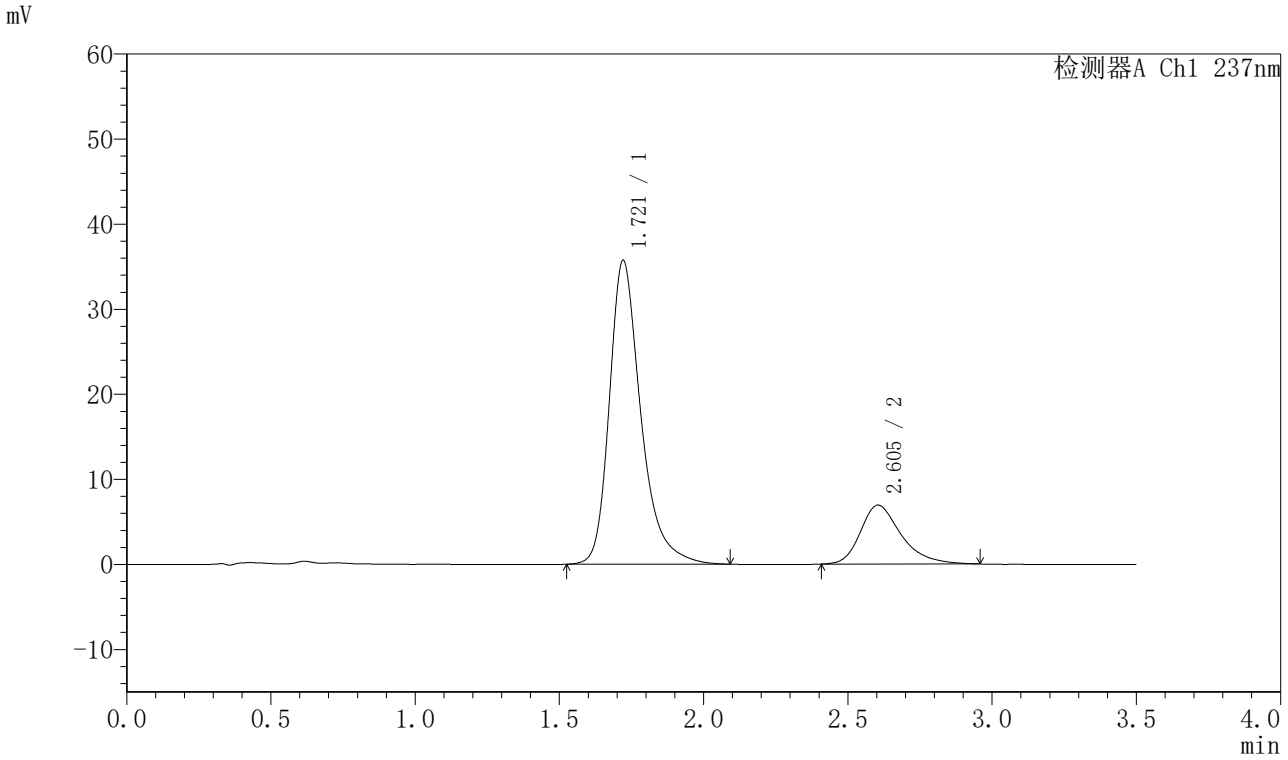
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3565-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:18:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:22　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	271814	79.959	35737	1290	1.326	--
2	2.605	68127	20.041	6926	1739	1.329	4.003
总计		339941	100.000	42663			

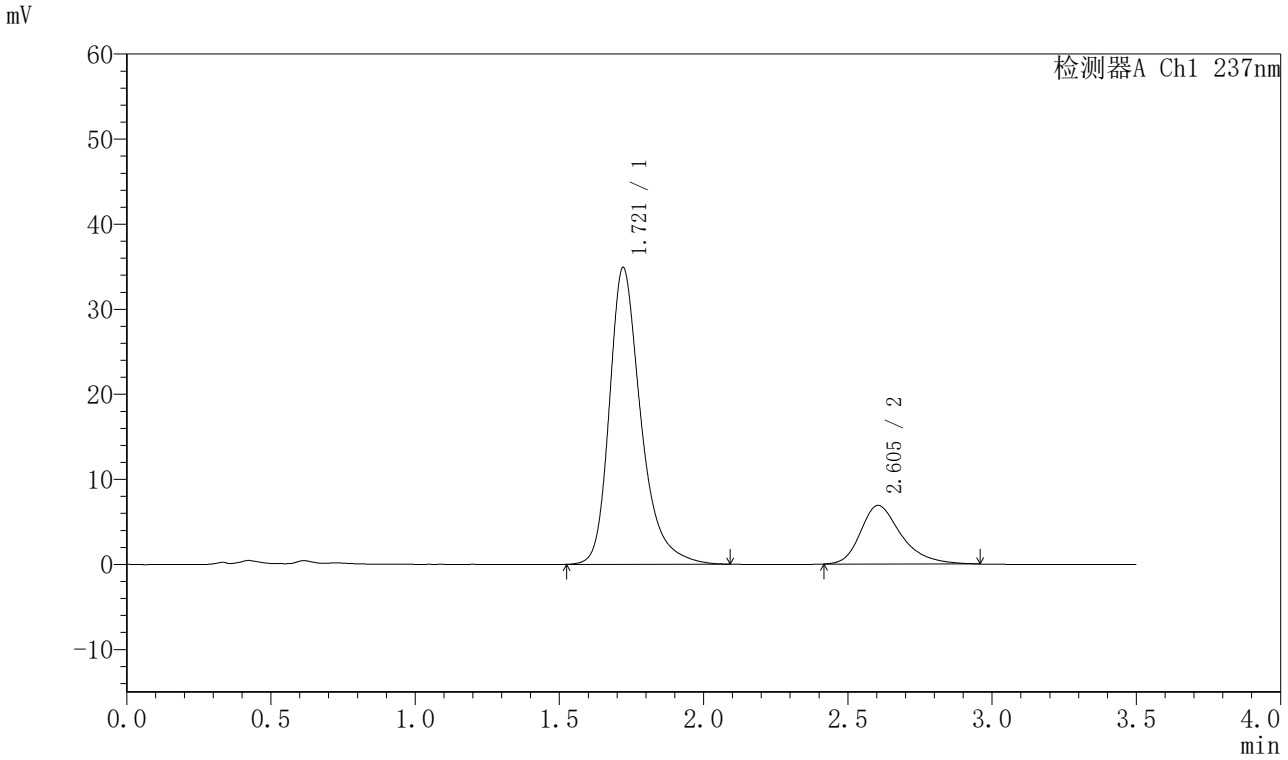
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3566-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:21:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:25　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	265600	79.659	34909	1292	1.326	--
2	2.605	67823	20.341	6899	1738	1.329	4.004
总计		333423	100.000	41808			

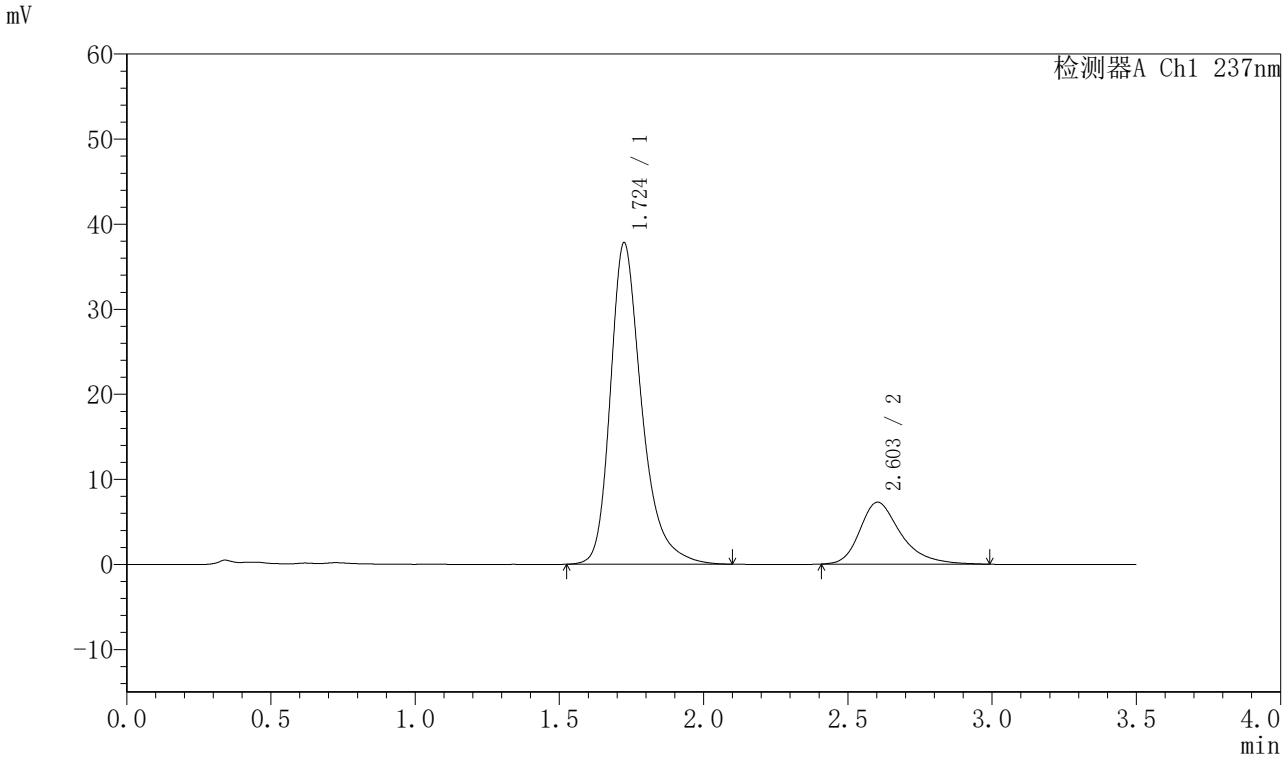
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3567-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:25:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:28　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	1.724	286624	79.826	37760	1304	1.322	--
2	2.603	72436	20.174	7284	1725	1.348	3.979
总计		359060	100.000	45044			

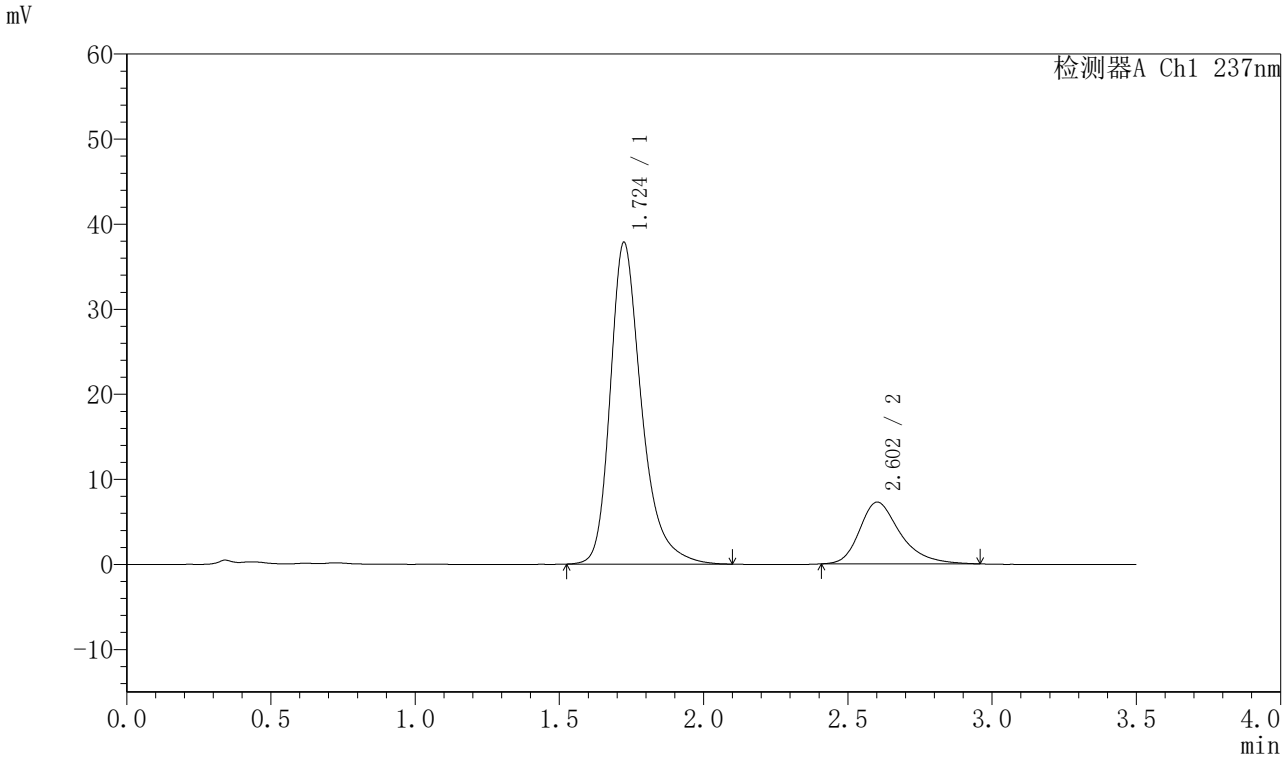
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-221/10-3568-3 - zzp-2024010921p-rcqx-1-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX259.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx259.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:29:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 12:03:31　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	1.724	286580	80.027	37824	1306	1.323	--
2	2.602	71522	19.973	7258	1743	1.328	3.990
总计		358102	100.000	45082			

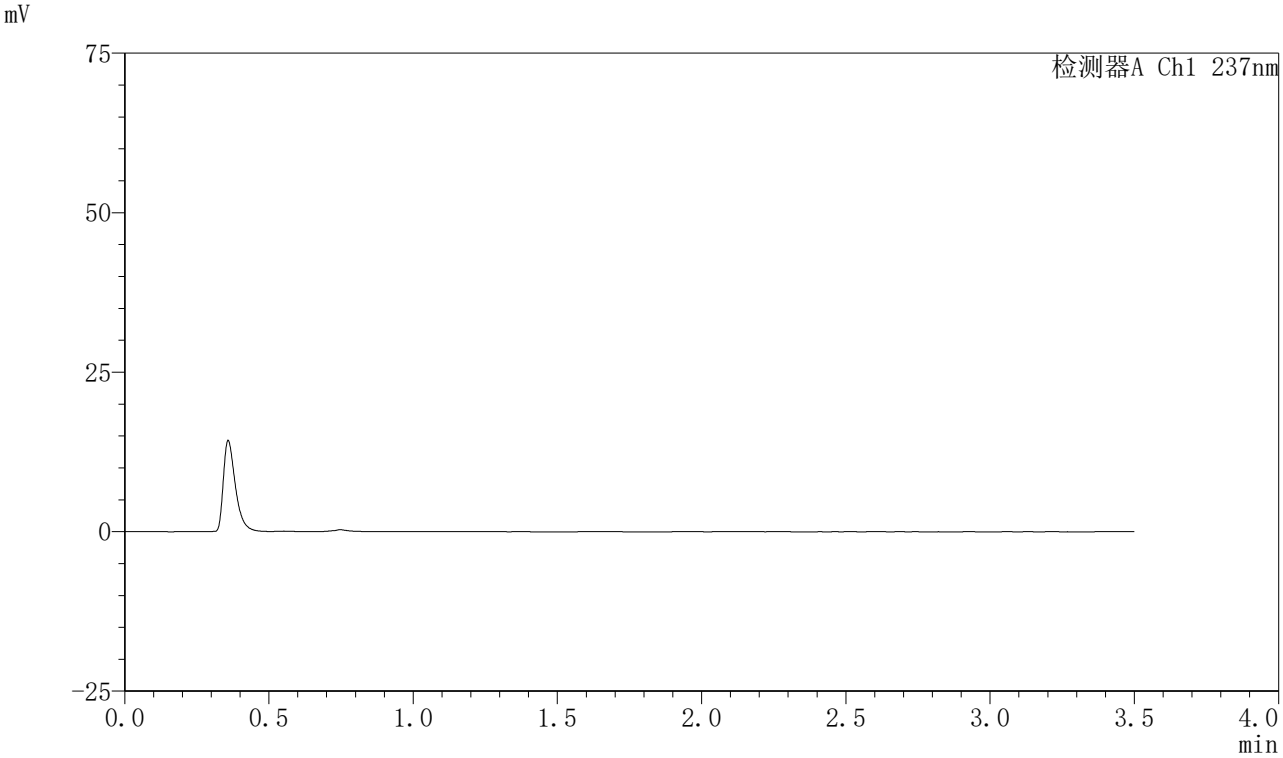
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2874-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:01:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:12:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

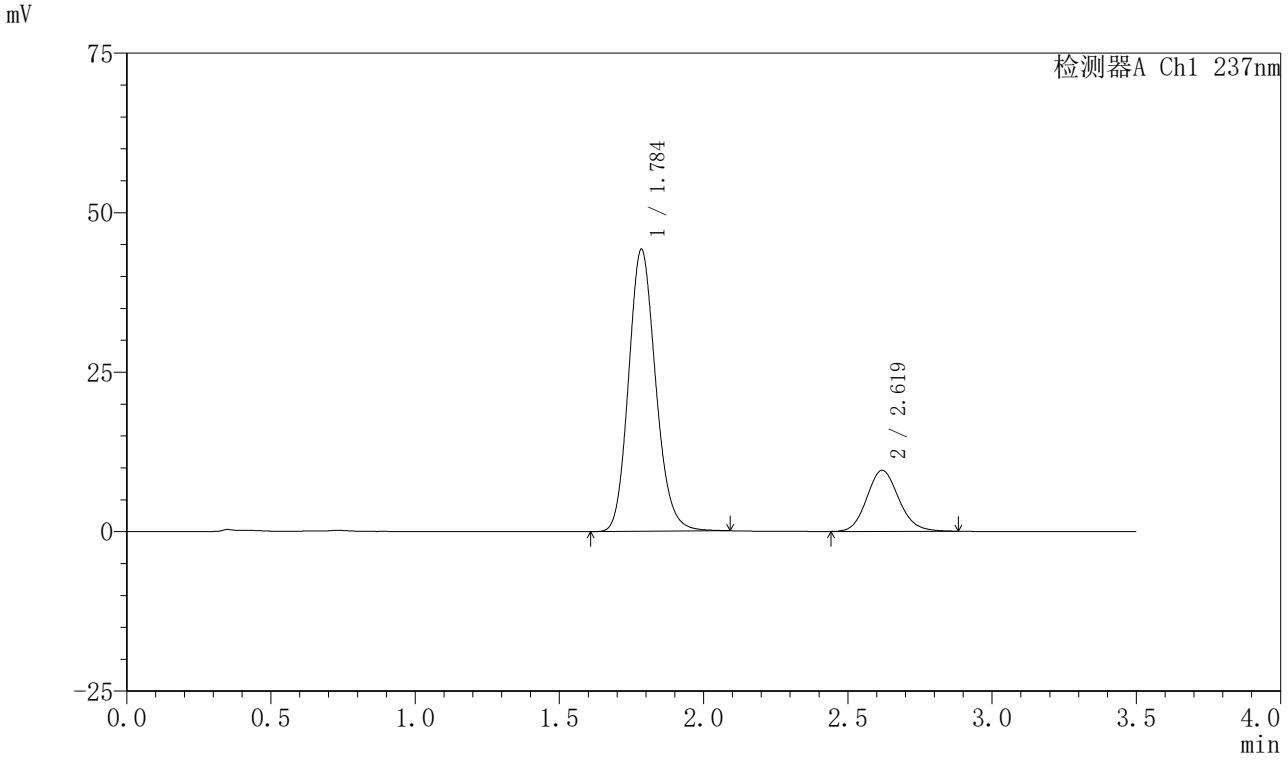
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2875-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:05:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	289337	79.616	44010	1749	1.154	--
2	2.619	74078	20.384	9562	2693	1.128	4.482
总计		363416	100.000	53571			

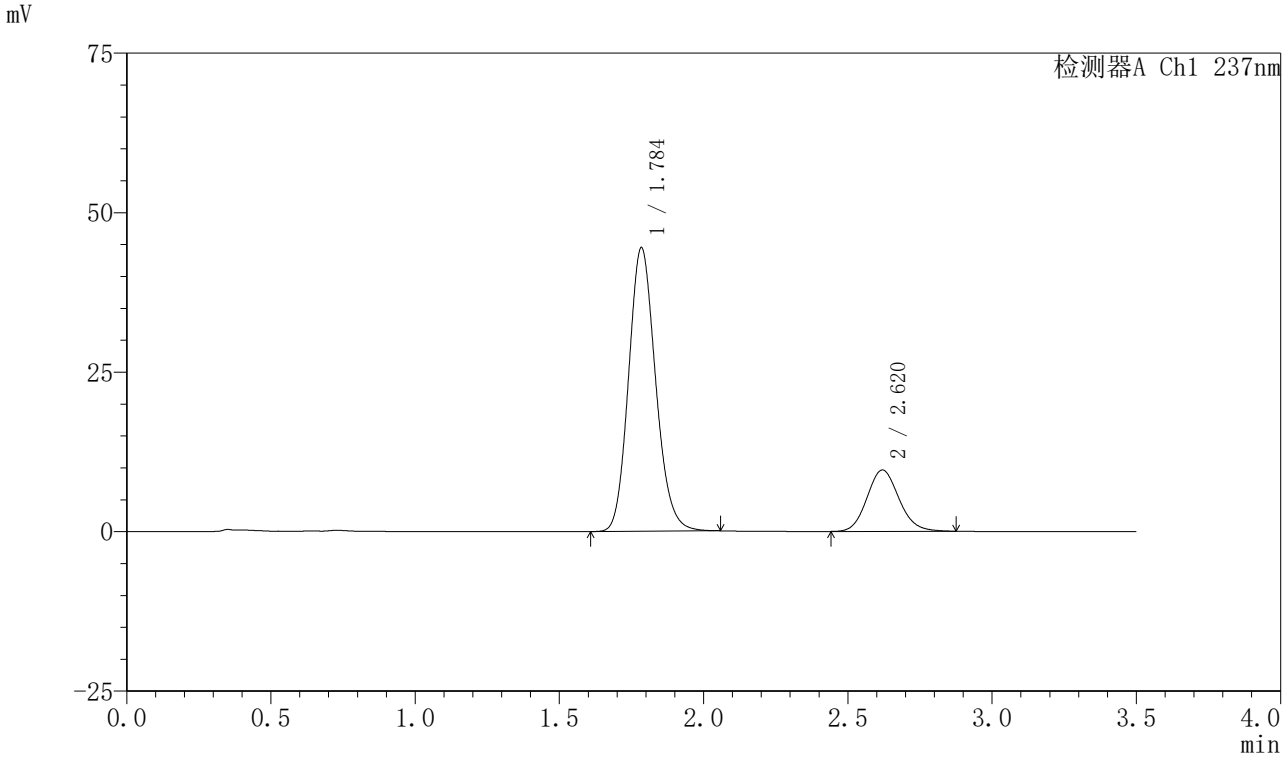
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2876-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:09:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	290173	79.627	44254	1748	1.148	--
2	2.620	74244	20.373	9617	2700	1.119	4.487
总计		364417	100.000	53871			

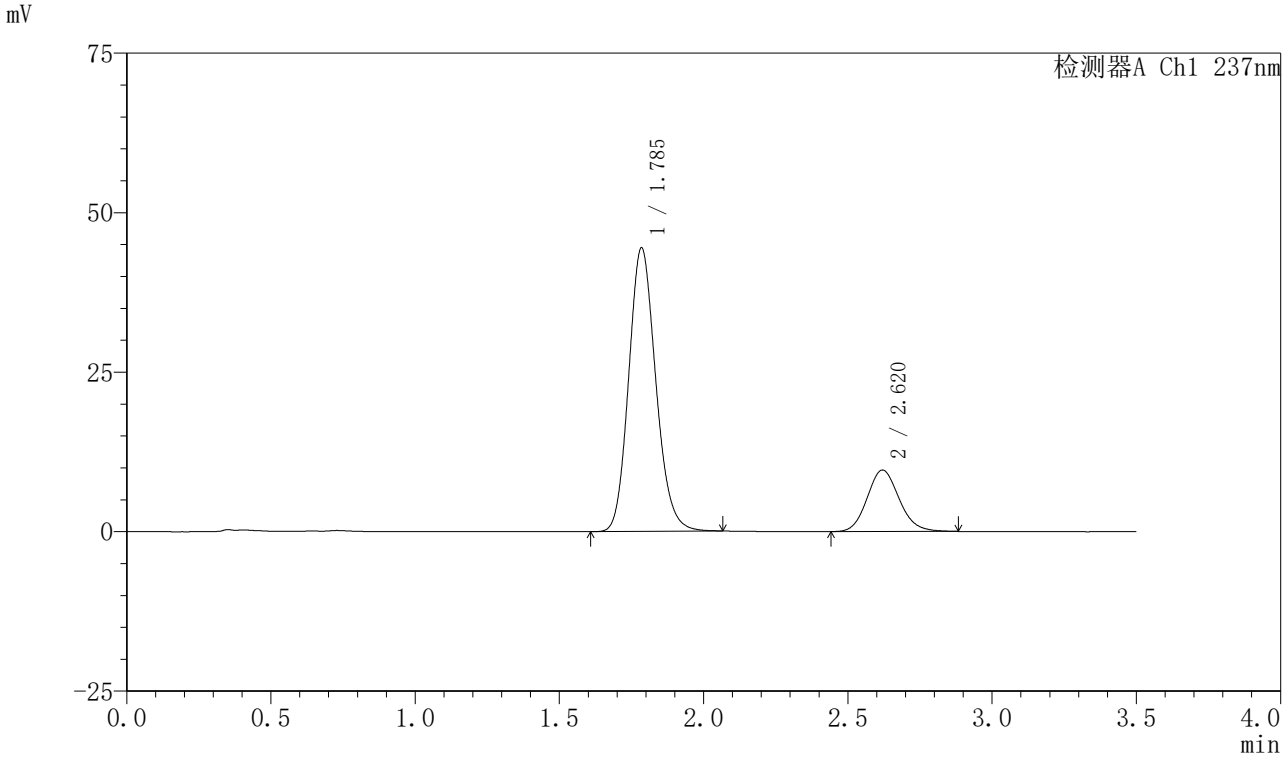
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2877-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:13:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.785	290772	79.626	44302	1745	1.150	--
2	2.620	74401	20.374	9634	2698	1.126	4.483
总计		365173	100.000	53936			

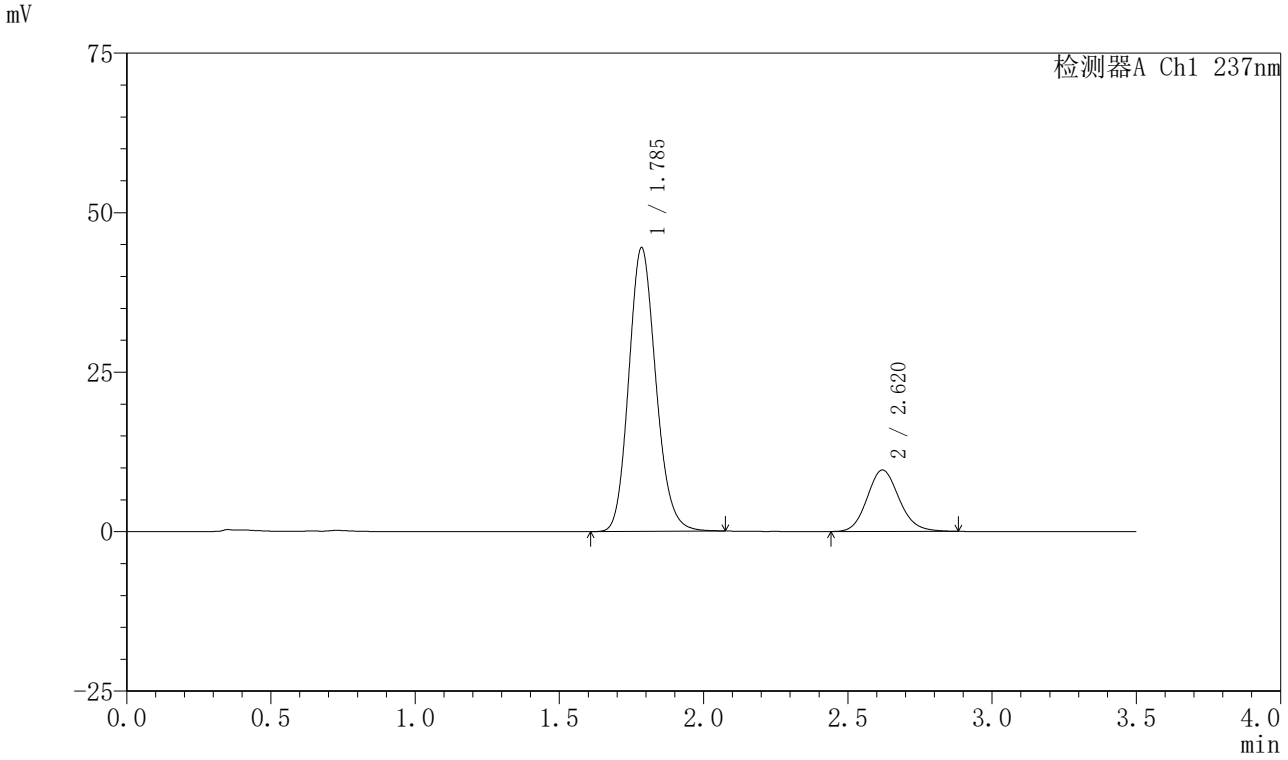
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2878-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:16:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.785	291179	79.622	44338	1745	1.152	--
2	2.620	74524	20.378	9639	2706	1.130	4.485
总计		365704	100.000	53977			

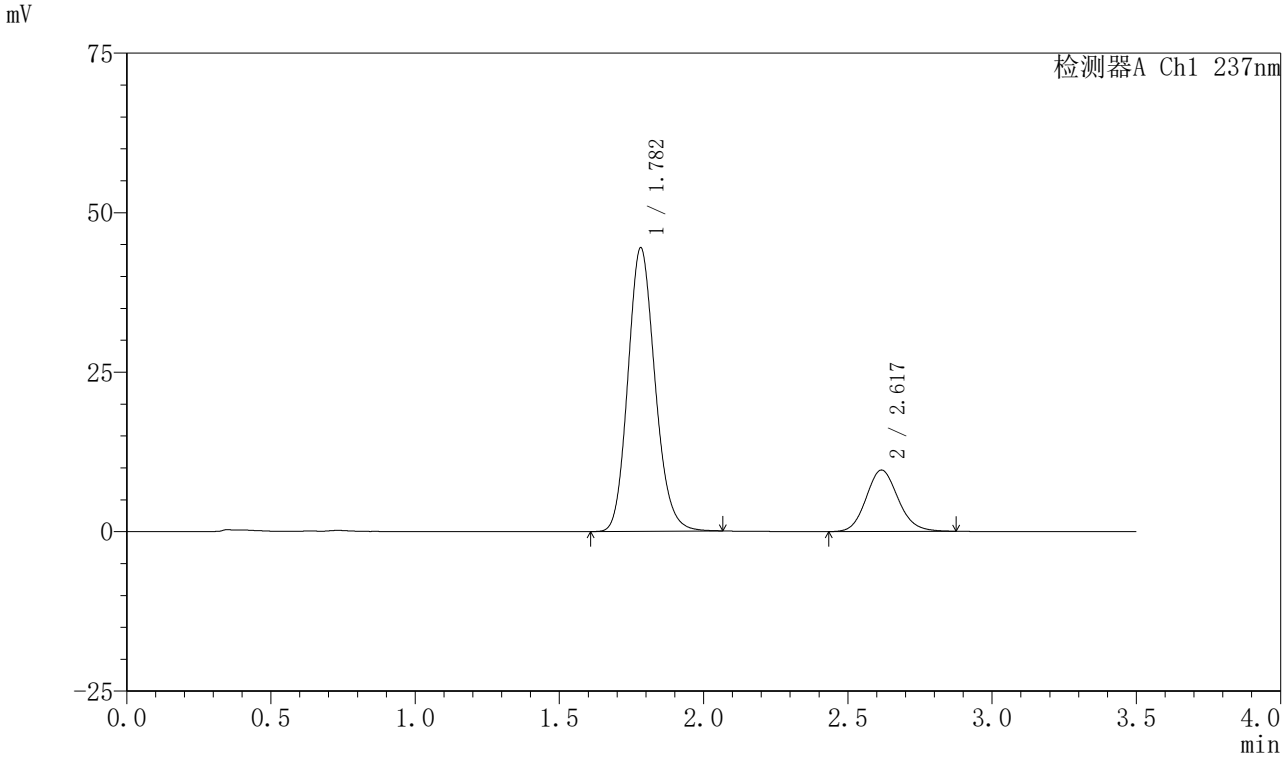
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2879-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:20:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	290881	79.644	44421	1739	1.153	--
2	2.617	74343	20.356	9608	2695	1.125	4.481
总计		365224	100.000	54029			

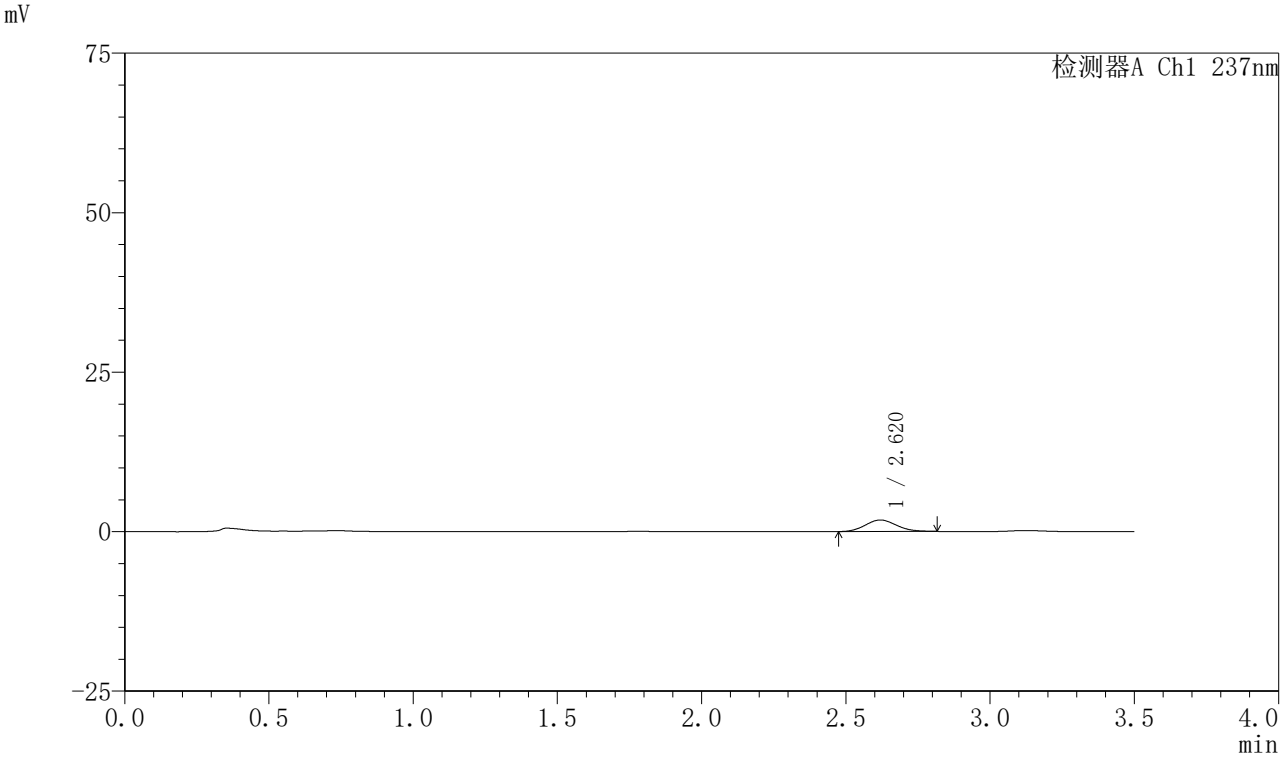
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2880-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:24:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.620	13620	100.000	1809	2750	1.107	--
总计		13620	100.000	1809			

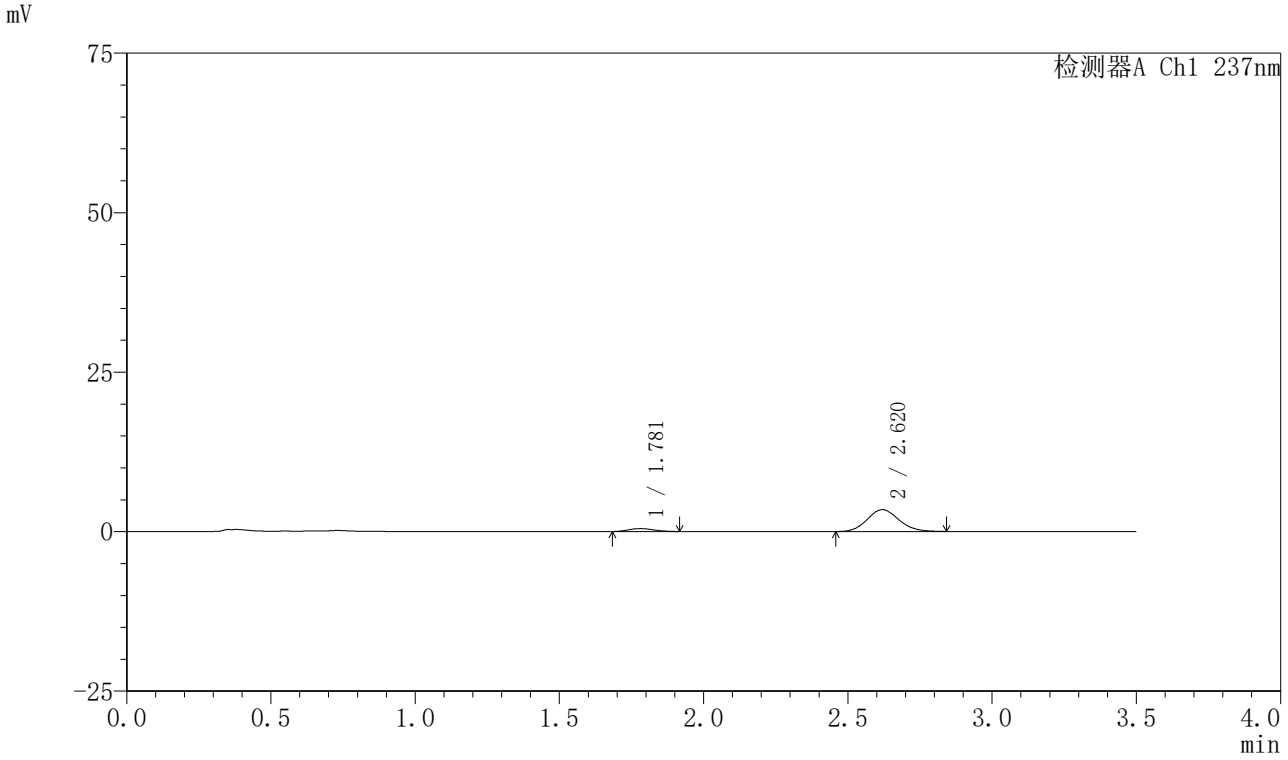
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2881-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:28:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	2867	9.822	467	1883	1.149	--
2	2.620	26319	90.178	3431	2710	1.118	4.592
总计		29186	100.000	3898			

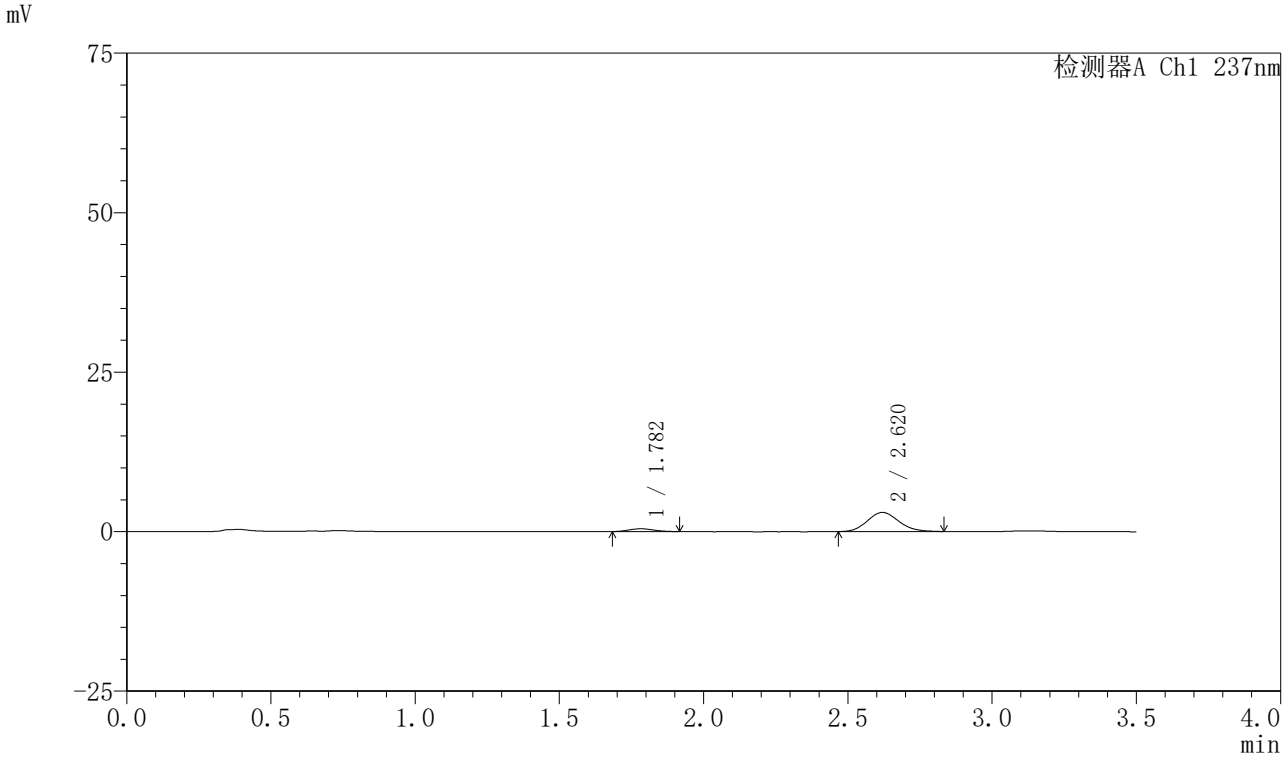
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2882-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:32:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	2740	10.734	446	1856	1.126	--
2	2.620	22788	89.266	3001	2747	1.124	4.587
总计		25528	100.000	3447			

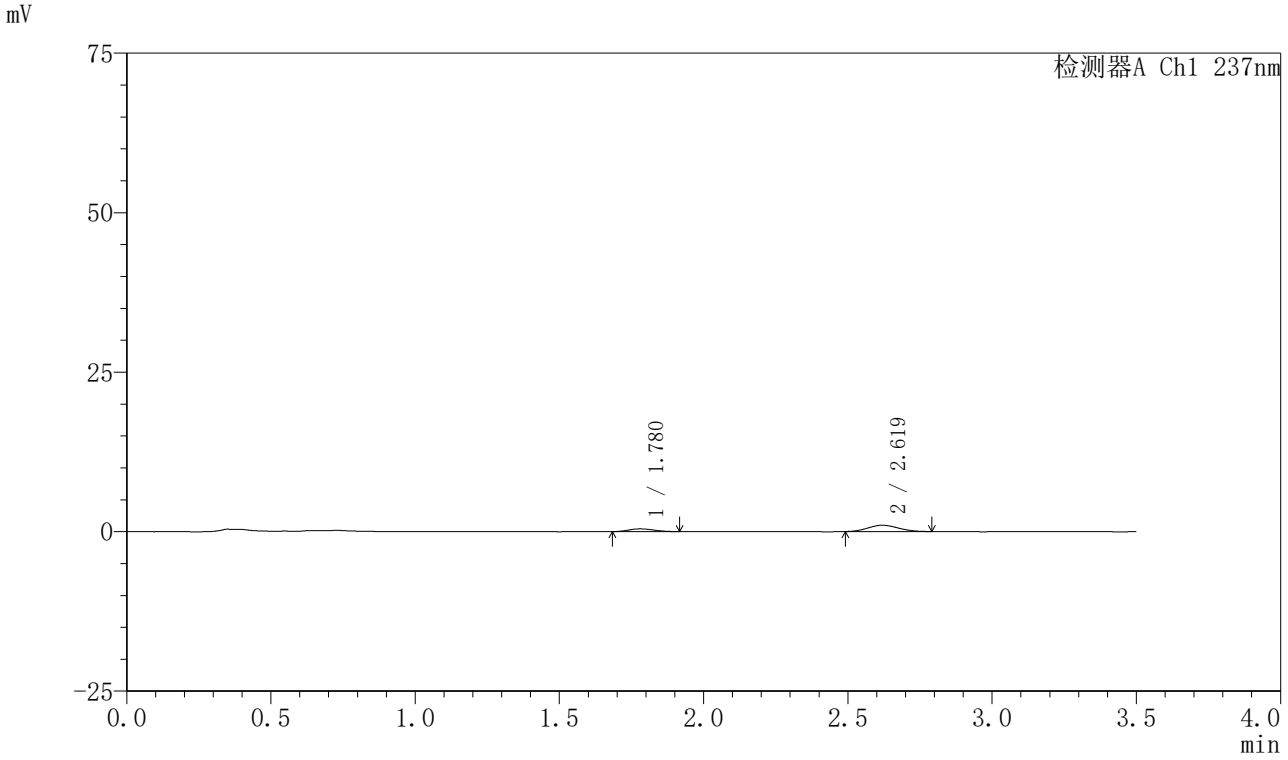
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2883-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:36:19　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	2666	26.803	435	1838	1.136	--
2	2.619	7281	73.197	989	2828	1.093	4.620
总计		9947	100.000	1424			

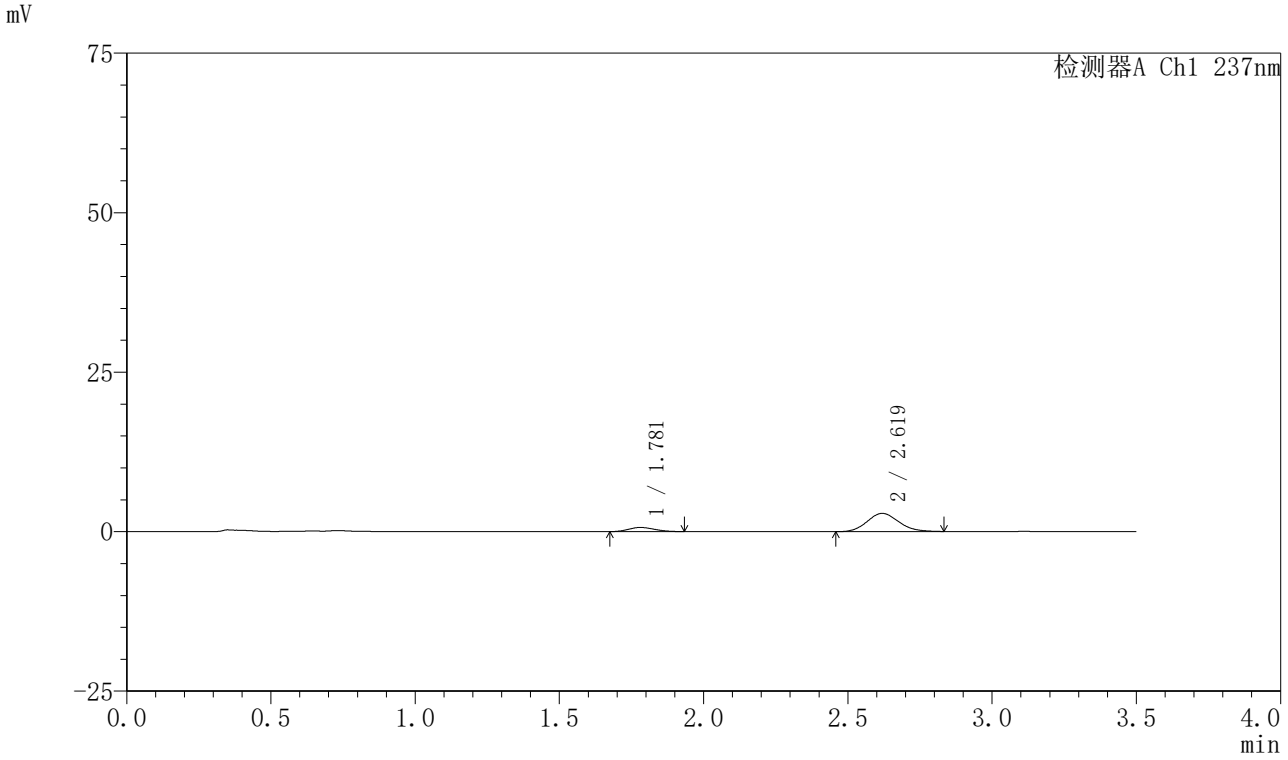
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2884-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:40:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	4145	15.939	657	1760	1.159	--
2	2.619	21860	84.061	2856	2722	1.120	4.522
总计		26005	100.000	3512			

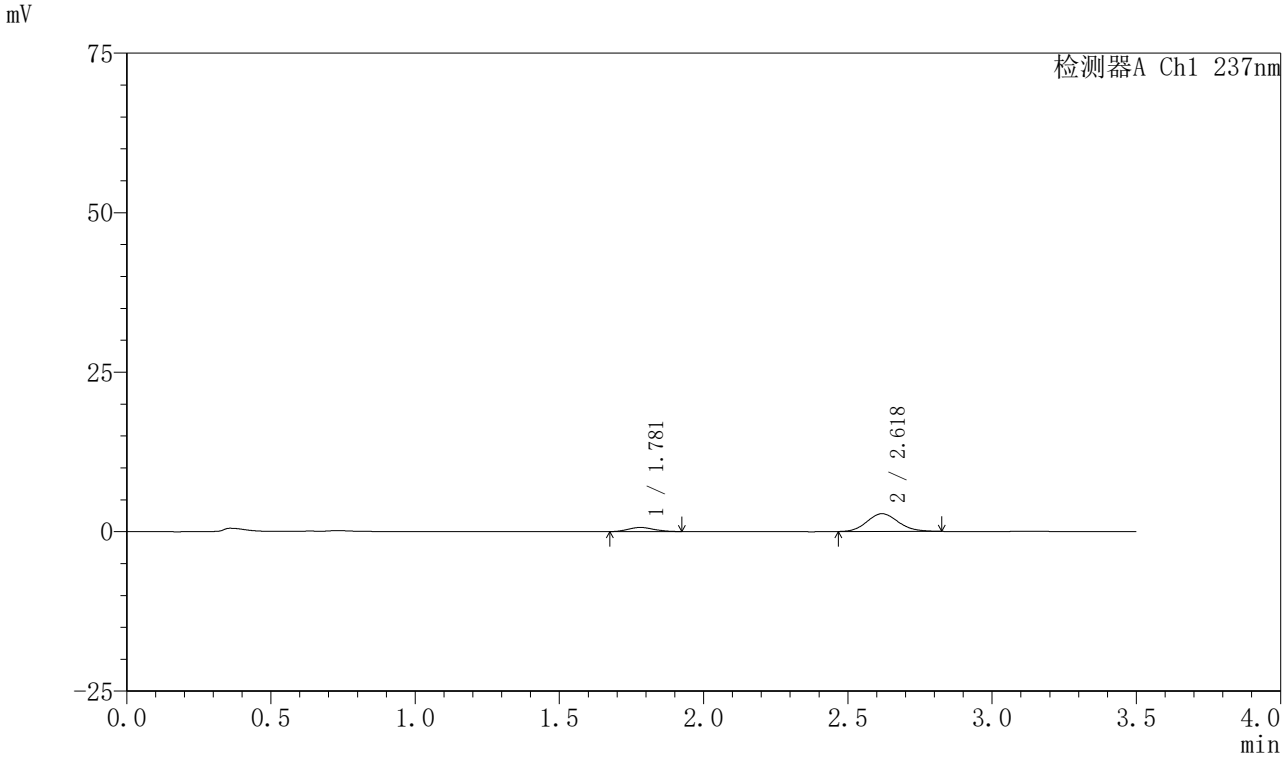
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2885-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:44:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	4018	15.995	651	1883	1.120	--
2	2.618	21103	84.005	2783	2743	1.120	4.599
总计		25121	100.000	3434			

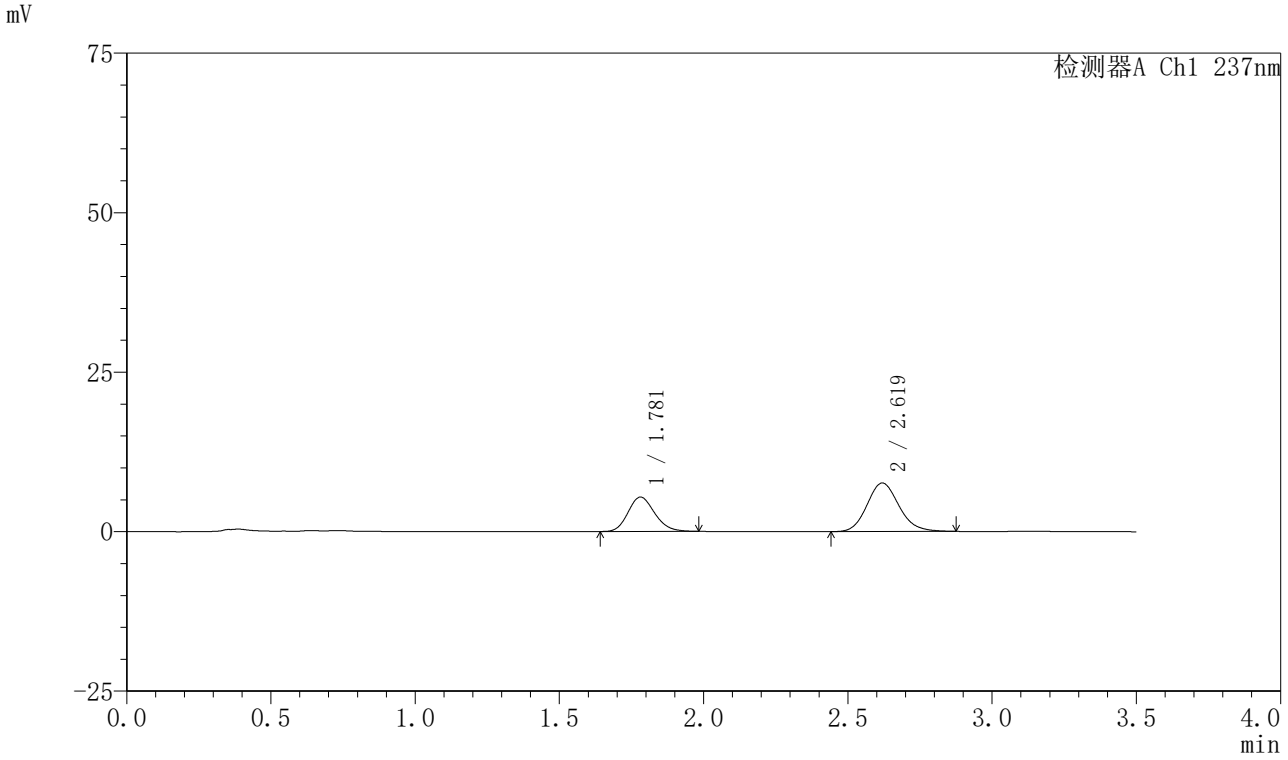
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2886-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:47:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	34706	37.187	5396	1776	1.163	--
2	2.619	58621	62.813	7596	2707	1.139	4.526
总计		93327	100.000	12992			

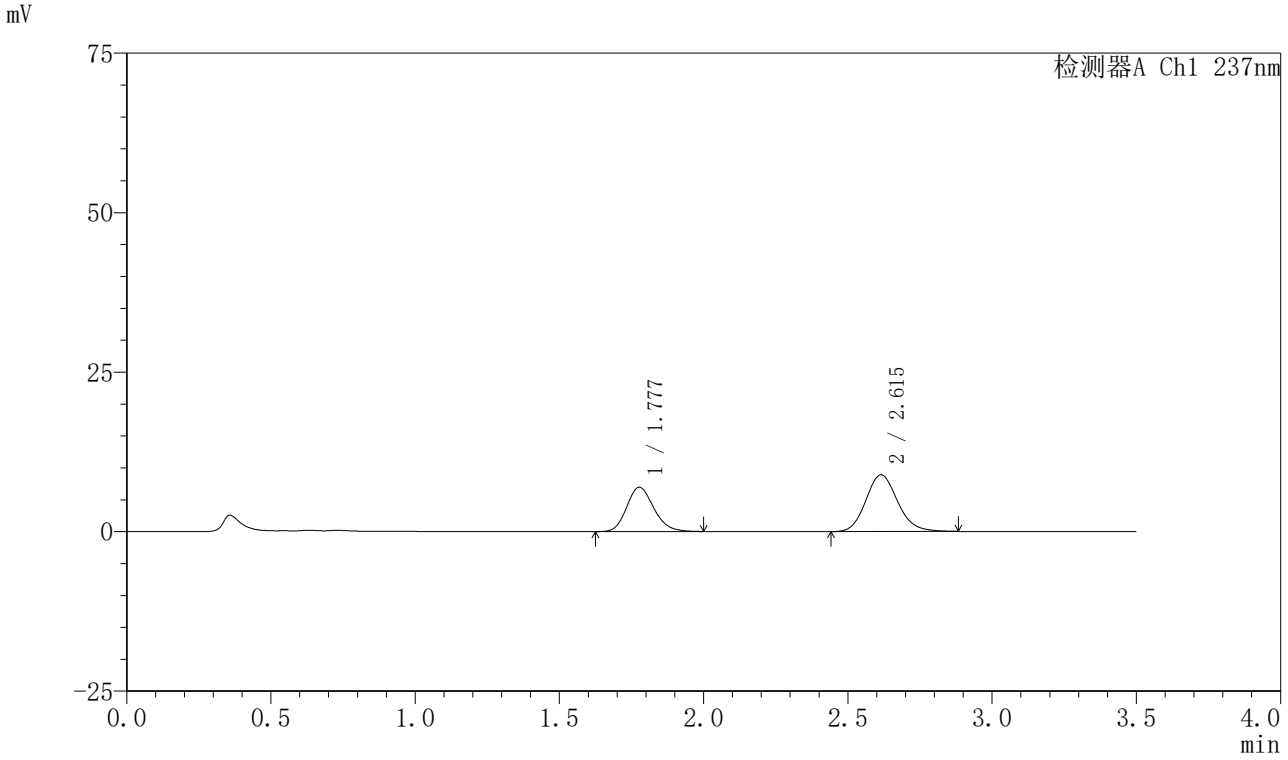
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2887-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:51:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:39　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	45446	39.942	6921	1723	1.172	--
2	2.615	68335	60.058	8897	2729	1.138	4.512
总计		113782	100.000	15818			

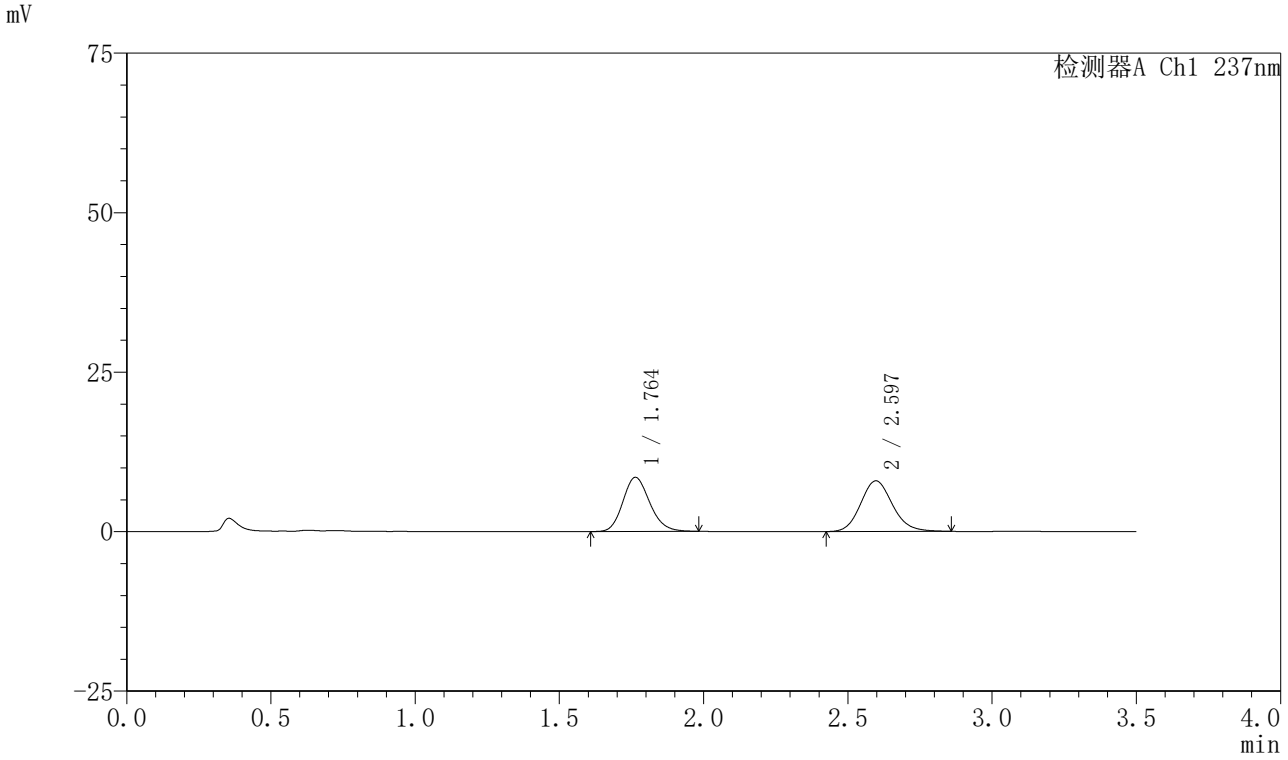
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-222/31-2888-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:55:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.764	55076	47.431	8485	1723	1.166	--
2	2.597	61042	52.569	7943	2688	1.134	4.502
总计		116118	100.000	16428			

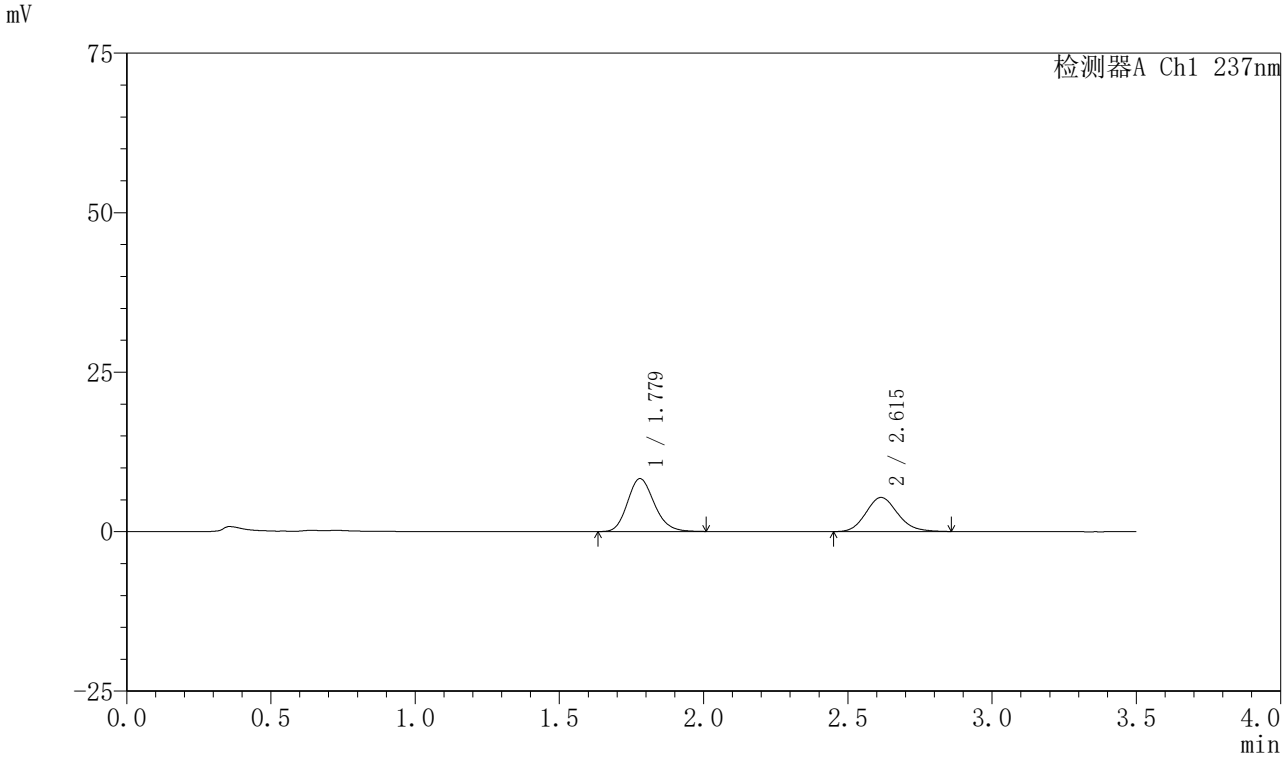
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2889-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 11:59:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	53648	56.587	8299	1773	1.173	--
2	2.615	41158	43.413	5351	2707	1.141	4.517
总计		94806	100.000	13650			

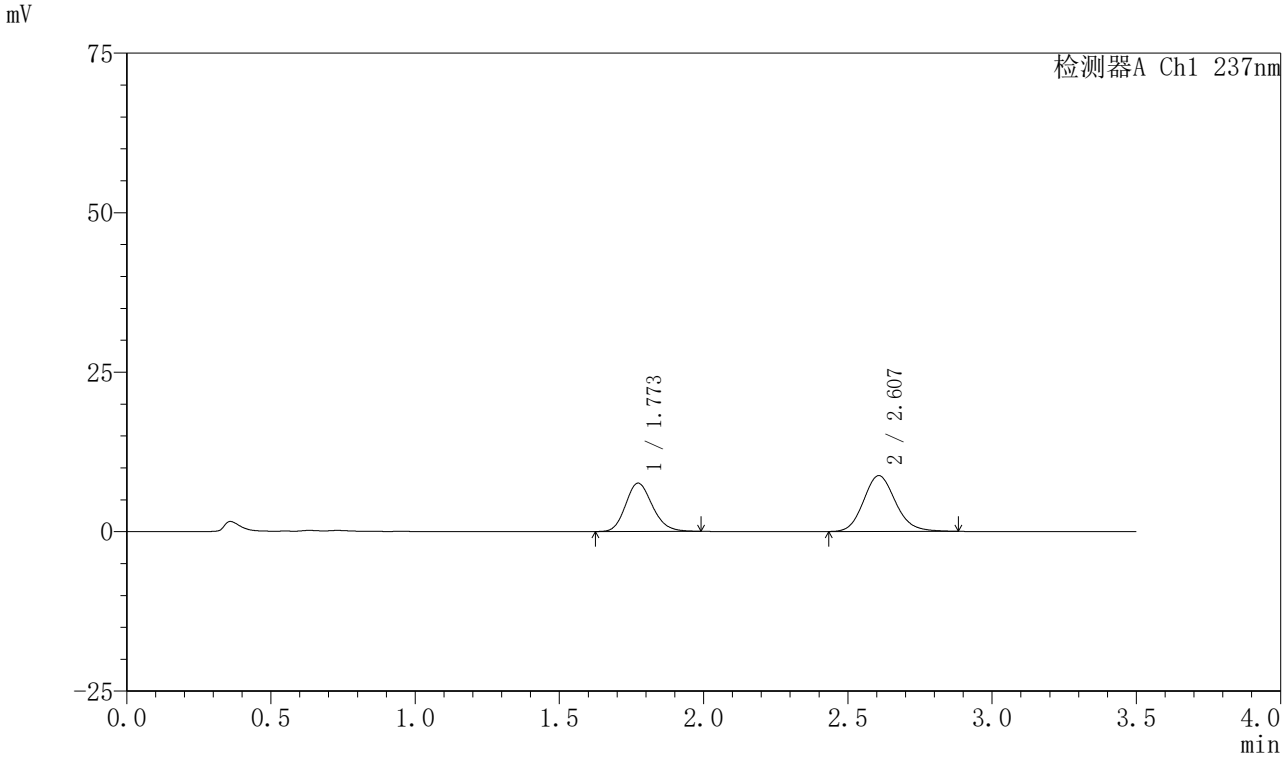
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2890-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:03:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	48952	41.959	7571	1749	1.167	--
2	2.607	67713	58.041	8755	2691	1.140	4.503
总计		116665	100.000	16326			

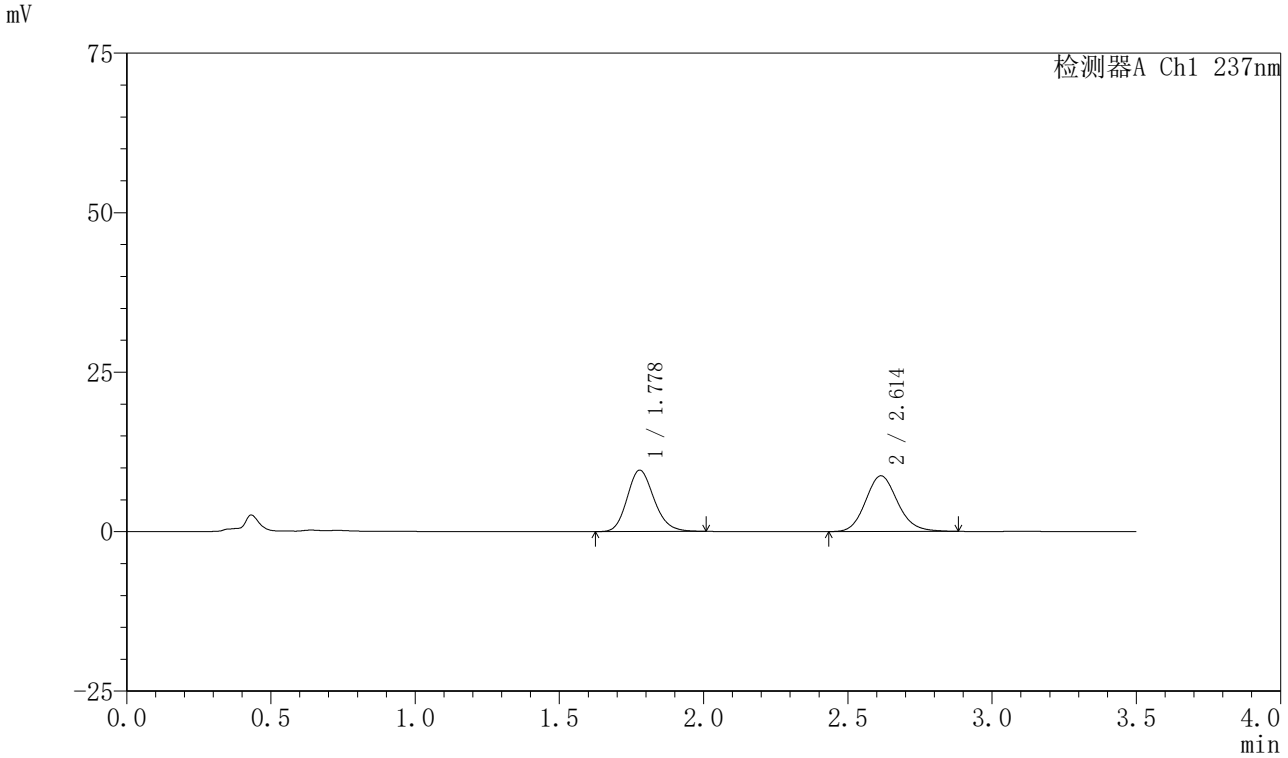
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2891-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:07:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	62319	47.943	9610	1763	1.170	--
2	2.614	67666	52.057	8737	2693	1.134	4.508
总计		129984	100.000	18347			

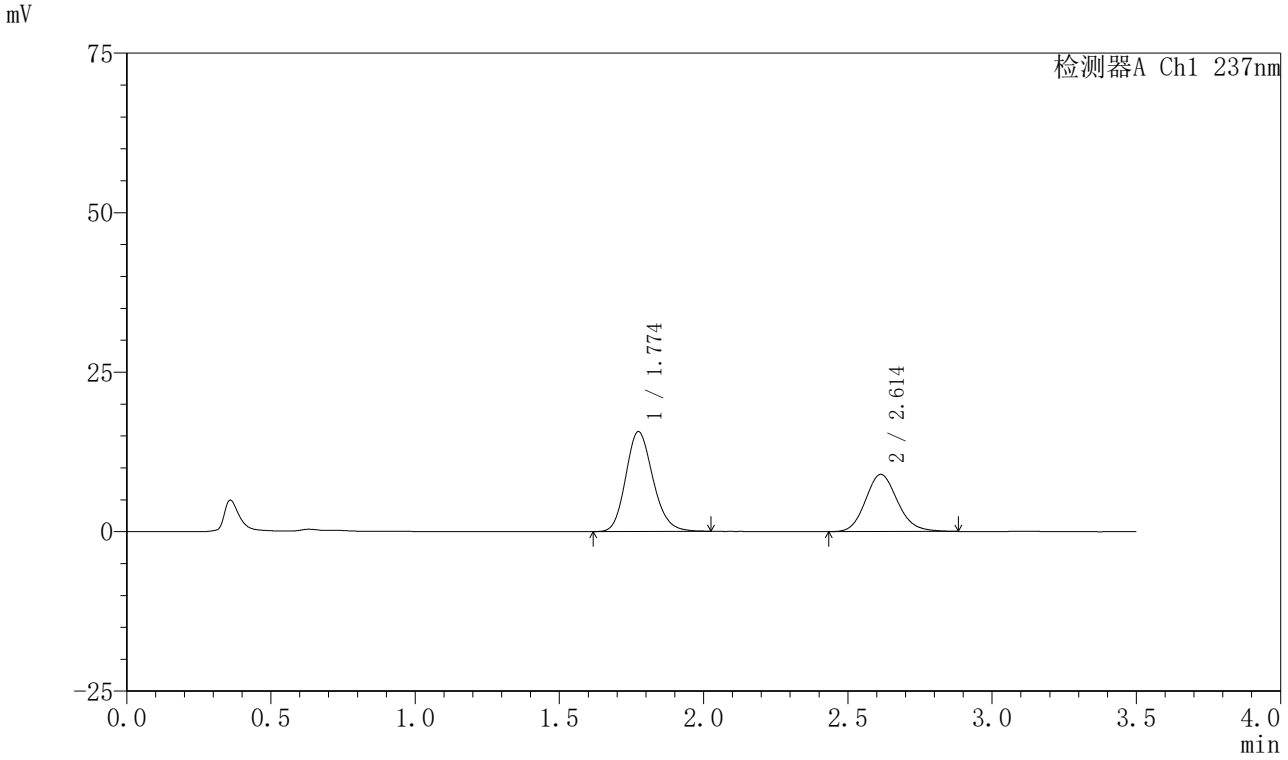
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2892-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:11:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	102724	59.696	15636	1708	1.172	--
2	2.614	69356	40.304	8963	2692	1.135	4.503
总计		172080	100.000	24599			

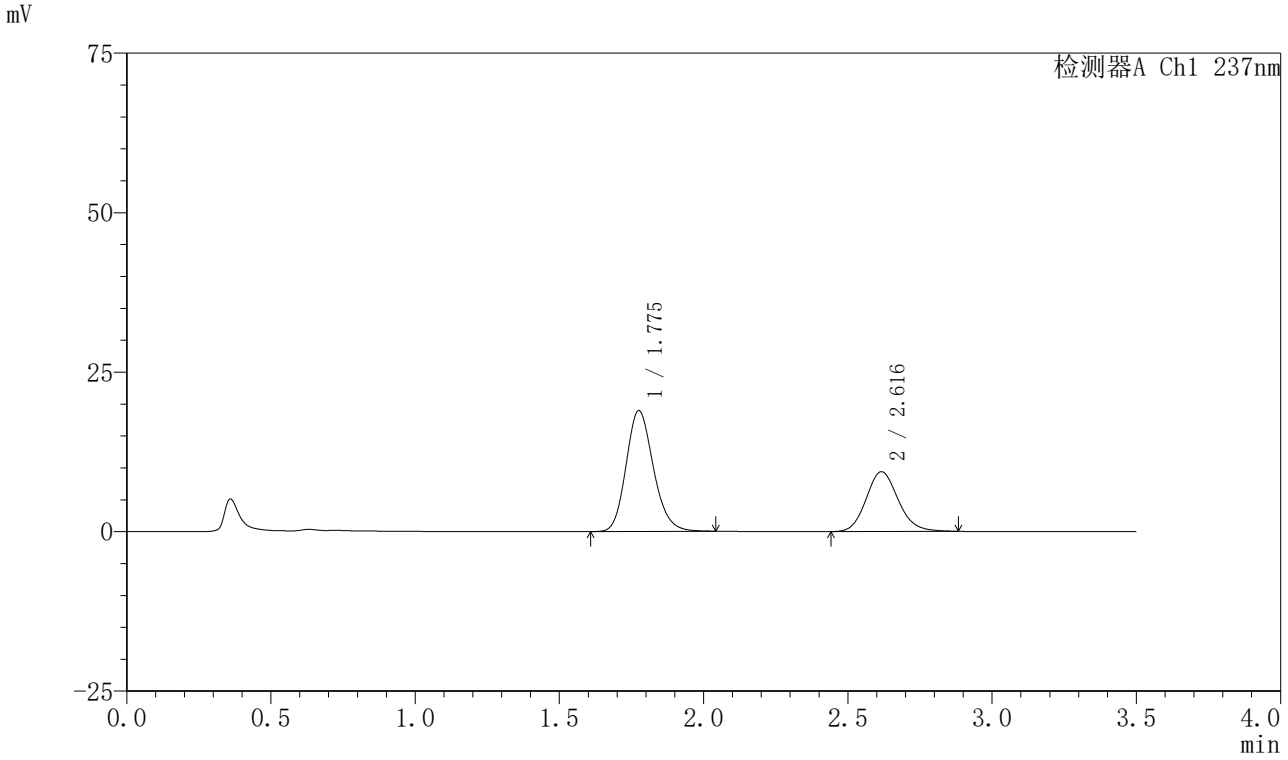
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2893-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:15:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:13:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	124938	63.283	18882	1703	1.174	--
2	2.616	72489	36.717	9359	2703	1.135	4.506
总计		197427	100.000	28241			

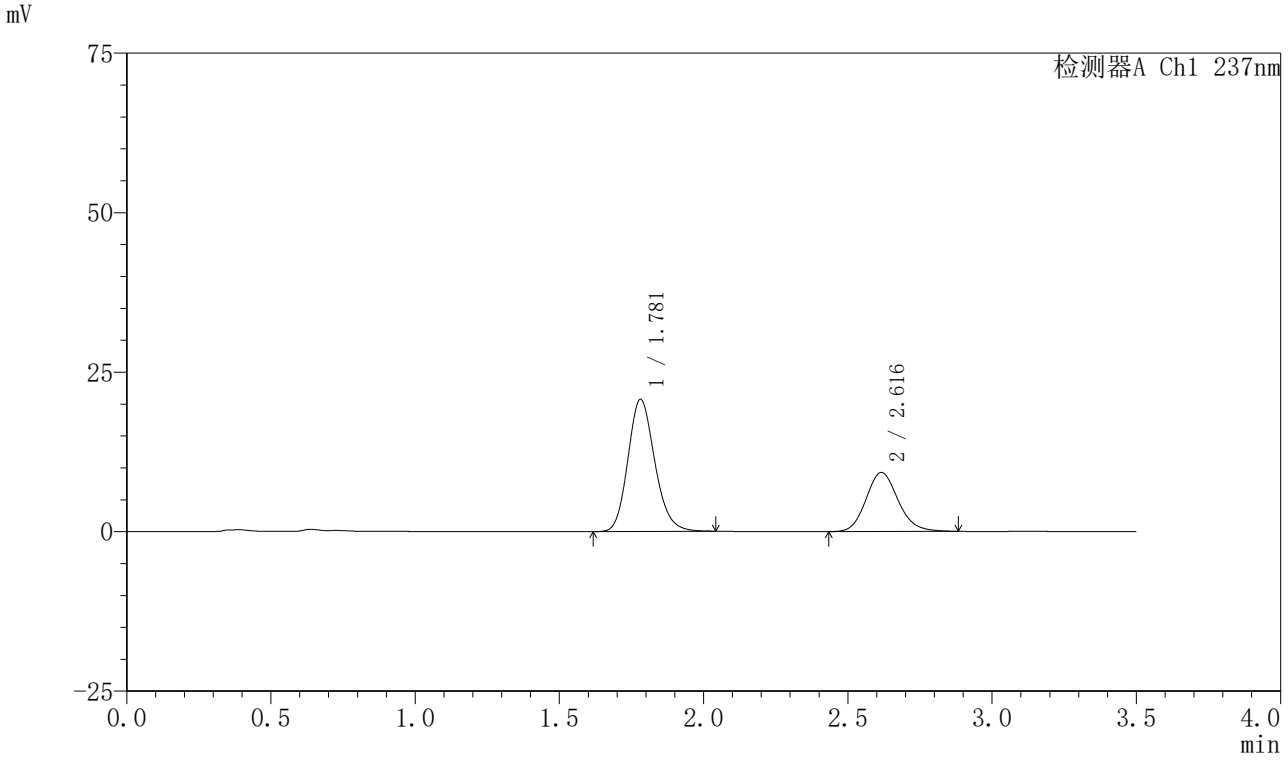
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2894-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:18:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	134373	65.185	20709	1774	1.167	--
2	2.616	71768	34.815	9254	2697	1.140	4.505
总计		206141	100.000	29963			

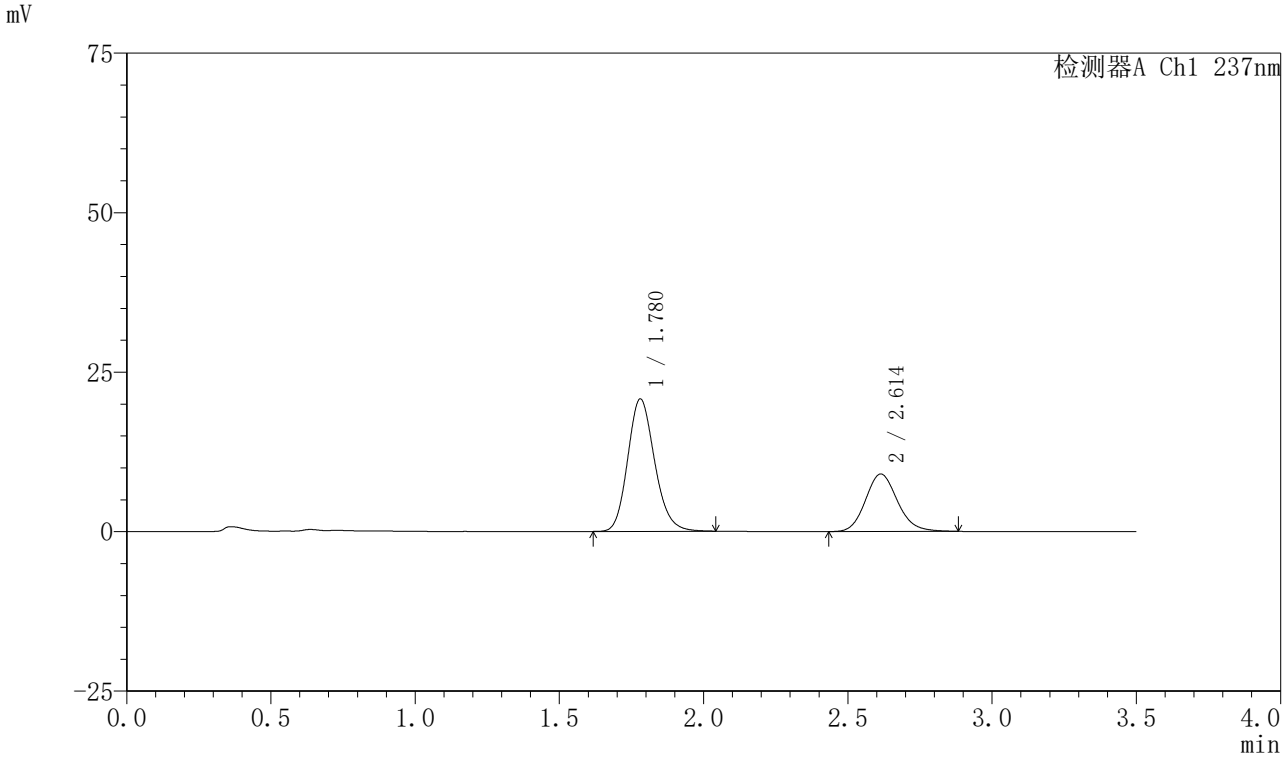
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2895-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:22:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	135034	66.014	20774	1762	1.167	--
2	2.614	69519	33.986	9018	2721	1.138	4.504
总计		204553	100.000	29792			

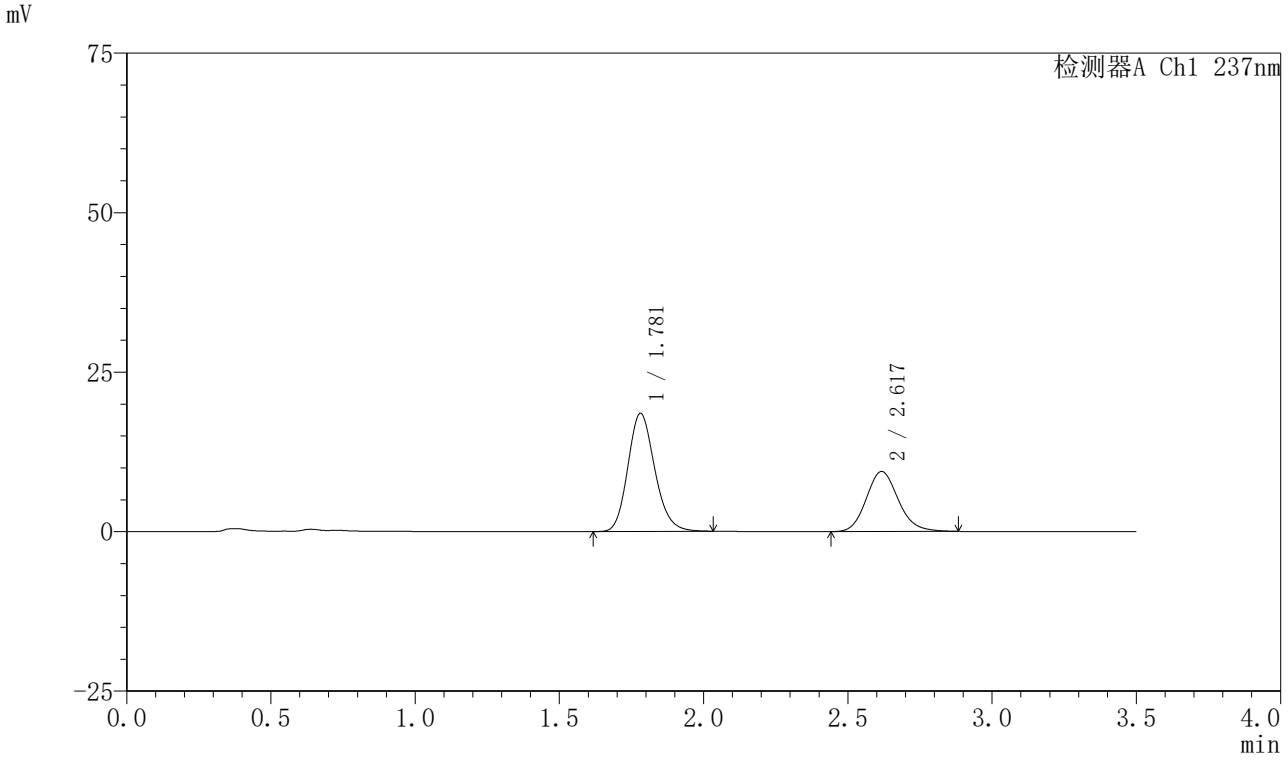
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2896-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:26:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	120245	62.303	18518	1769	1.169	--
2	2.617	72754	37.697	9388	2704	1.142	4.510
总计		192999	100.000	27906			

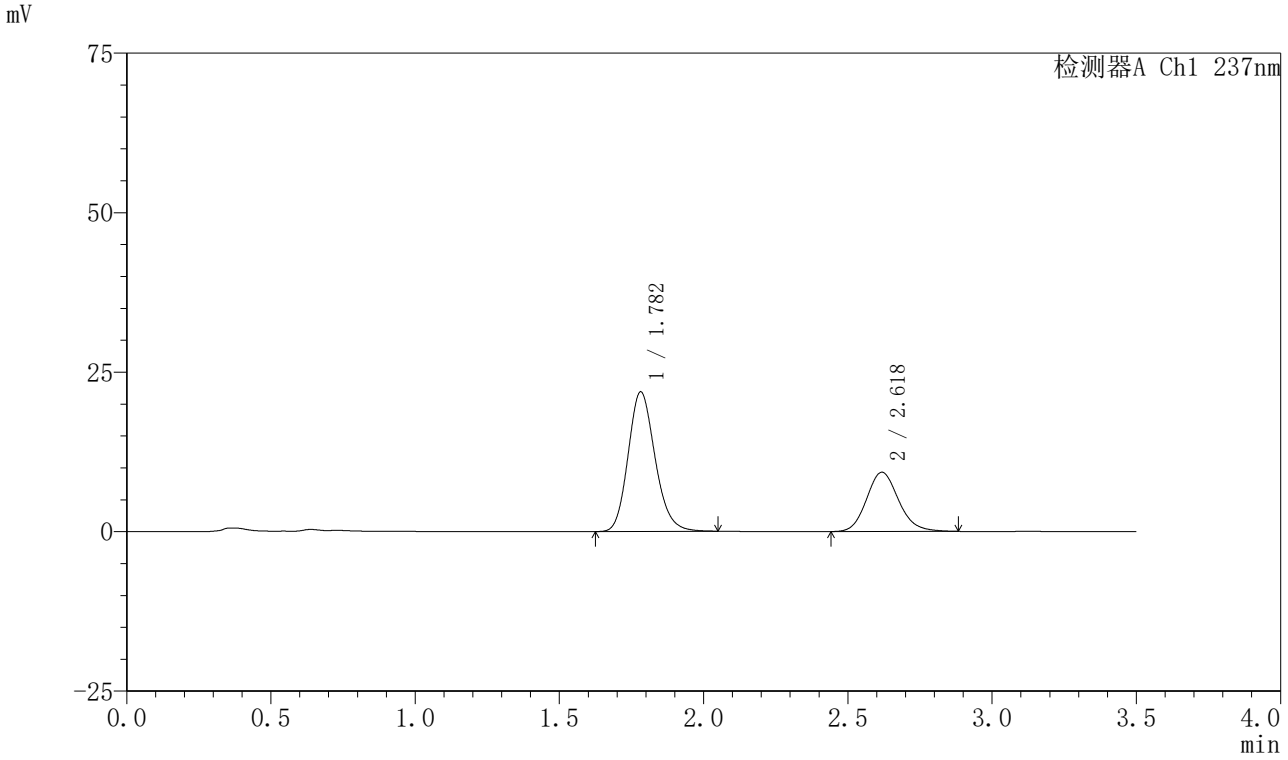
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2897-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:30:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	142509	66.472	21878	1760	1.171	--
2	2.618	71881	33.528	9269	2703	1.141	4.503
总计		214390	100.000	31147			

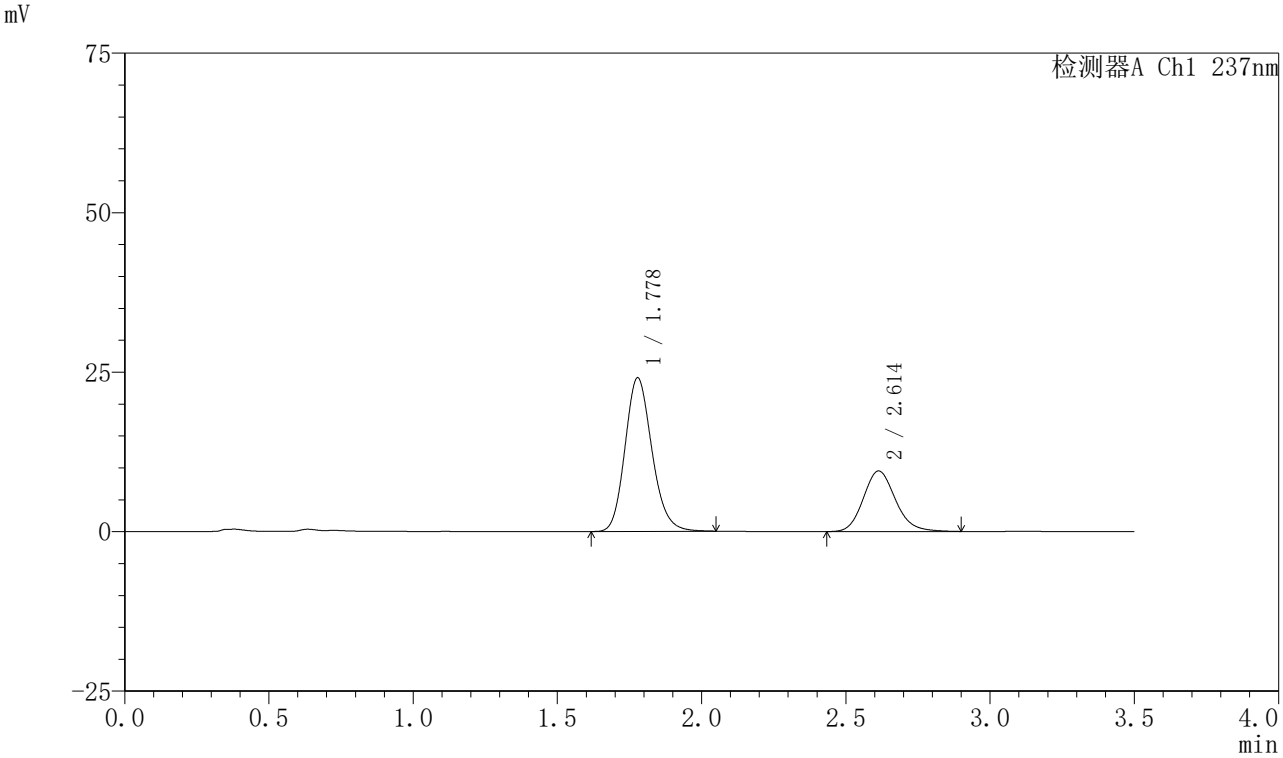
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2898-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:34:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	156664	67.973	24062	1760	1.168	--
2	2.614	73815	32.027	9508	2689	1.148	4.502
总计		230480	100.000	33570			

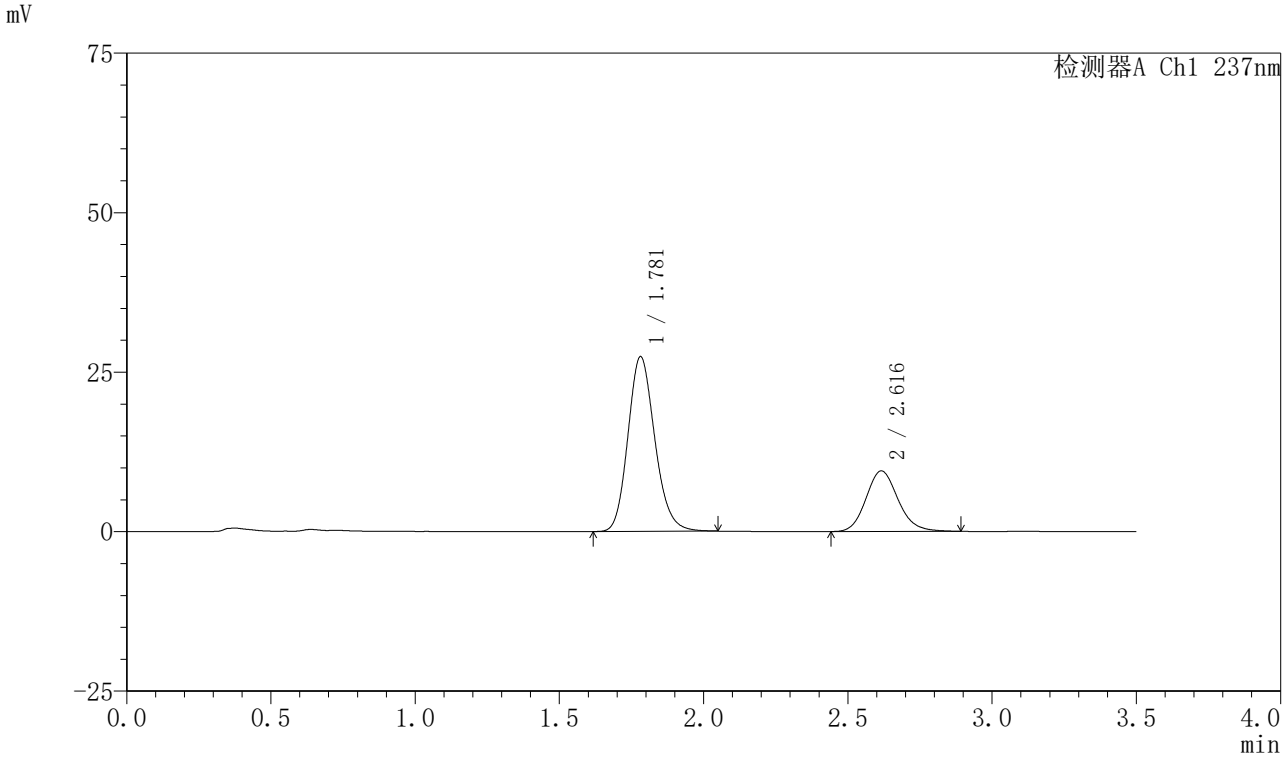
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2899-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:38:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	178015	70.791	27394	1768	1.166	--
2	2.616	73450	29.209	9487	2710	1.145	4.506
总计		251465	100.000	36881			

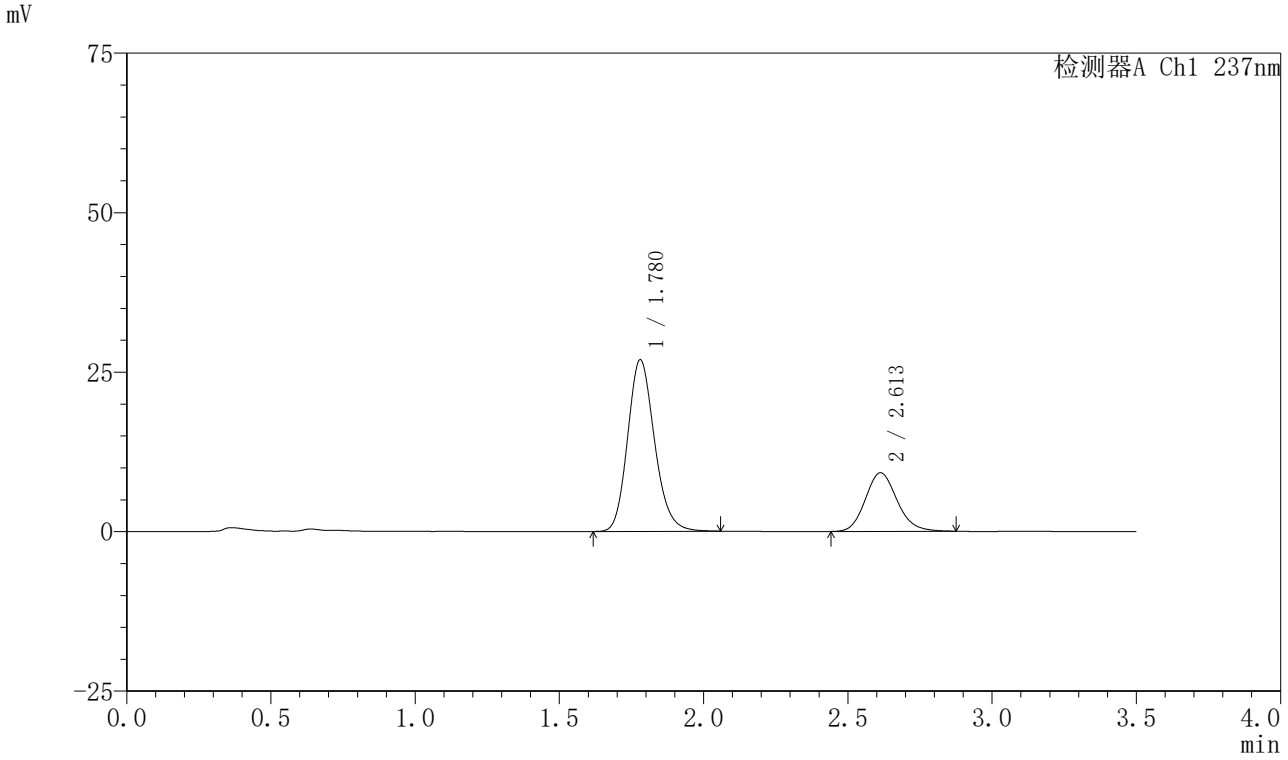
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2900-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:42:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	174825	71.277	26910	1769	1.169	--
2	2.613	70449	28.723	9192	2743	1.143	4.516
总计		245274	100.000	36102			

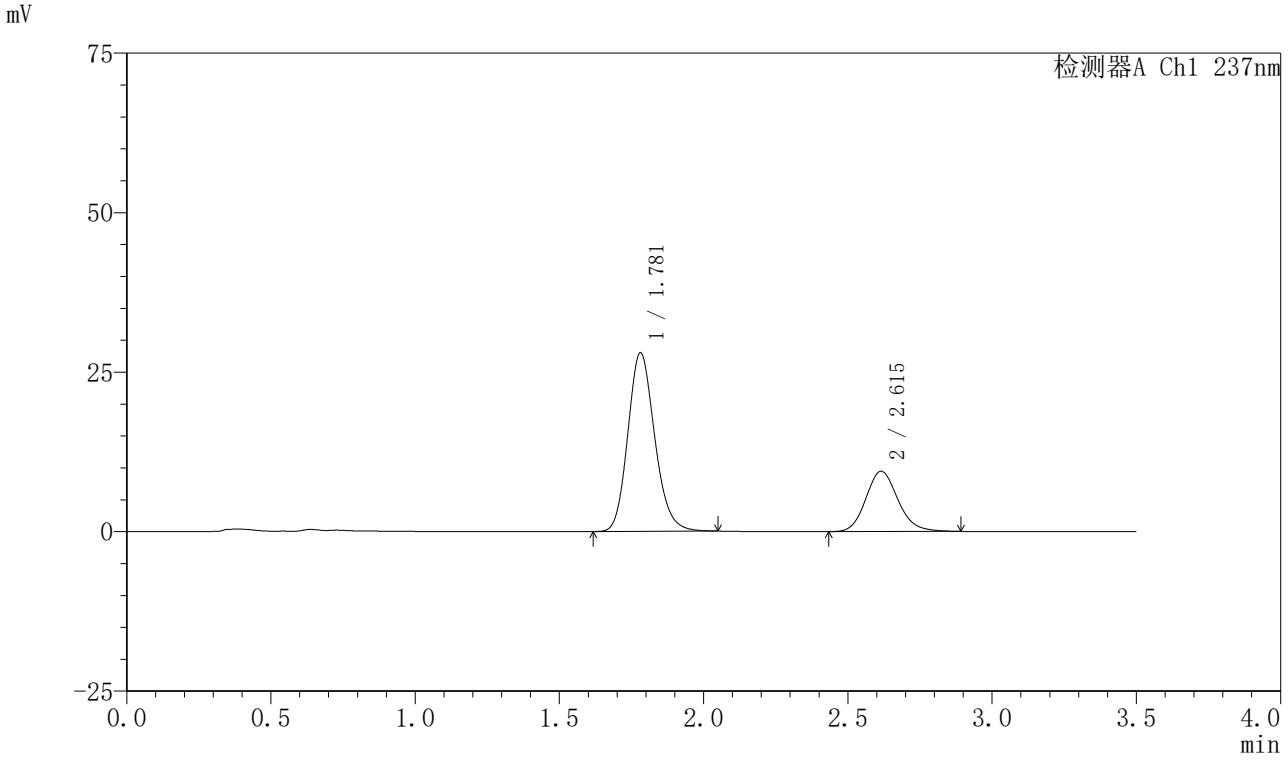
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2901-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:46:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	181640	71.252	27999	1772	1.165	--
2	2.615	73286	28.748	9450	2695	1.145	4.501
总计		254925	100.000	37449			

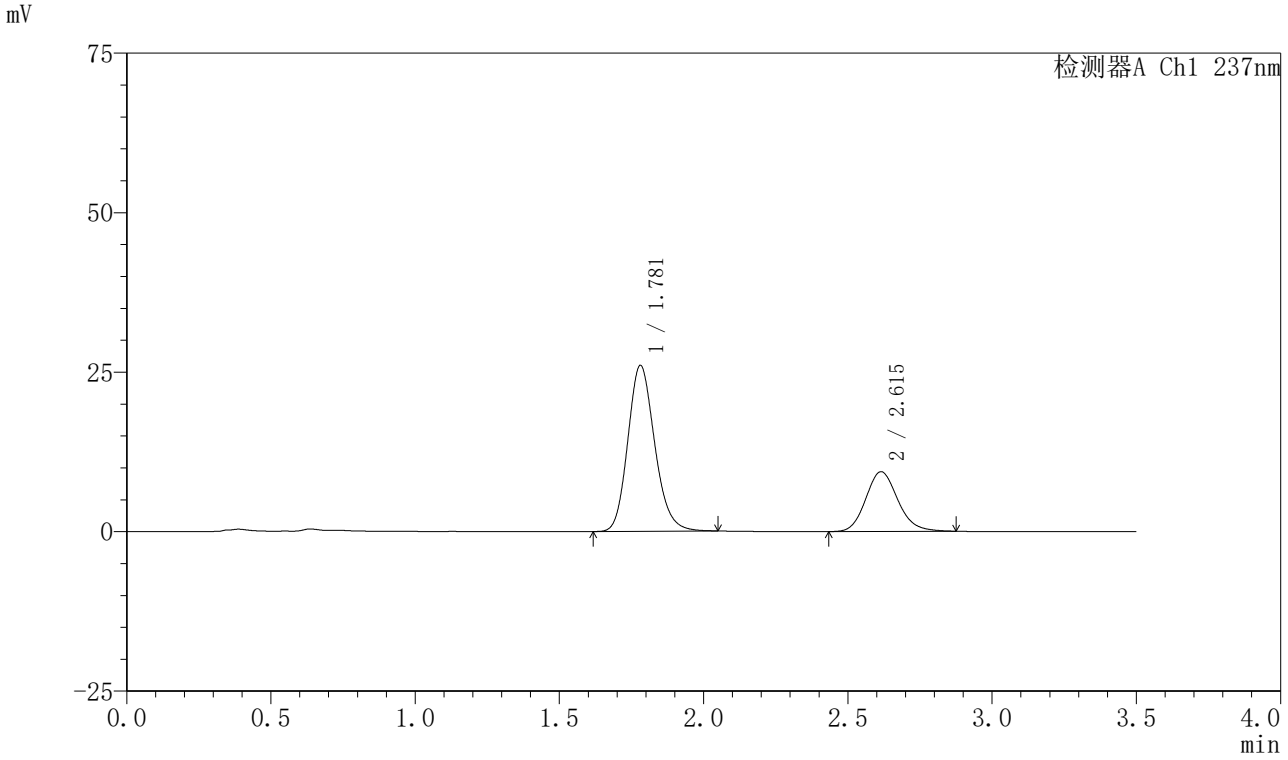
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2902-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:49:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	169006	70.016	26021	1772	1.171	--
2	2.615	72377	29.984	9359	2700	1.145	4.503
总计		241383	100.000	35380			

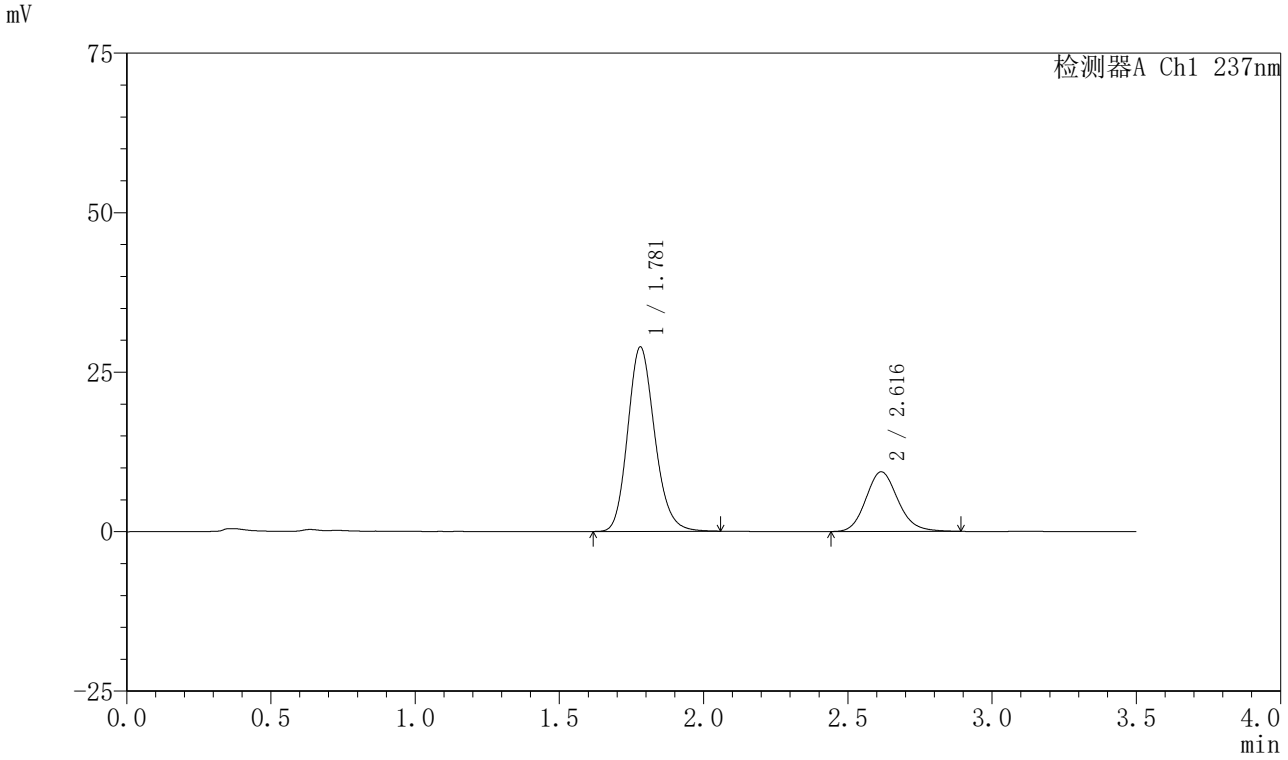
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2903-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:53:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	188227	72.193	28919	1763	1.168	--
2	2.616	72502	27.807	9350	2698	1.143	4.500
总计		260729	100.000	38269			

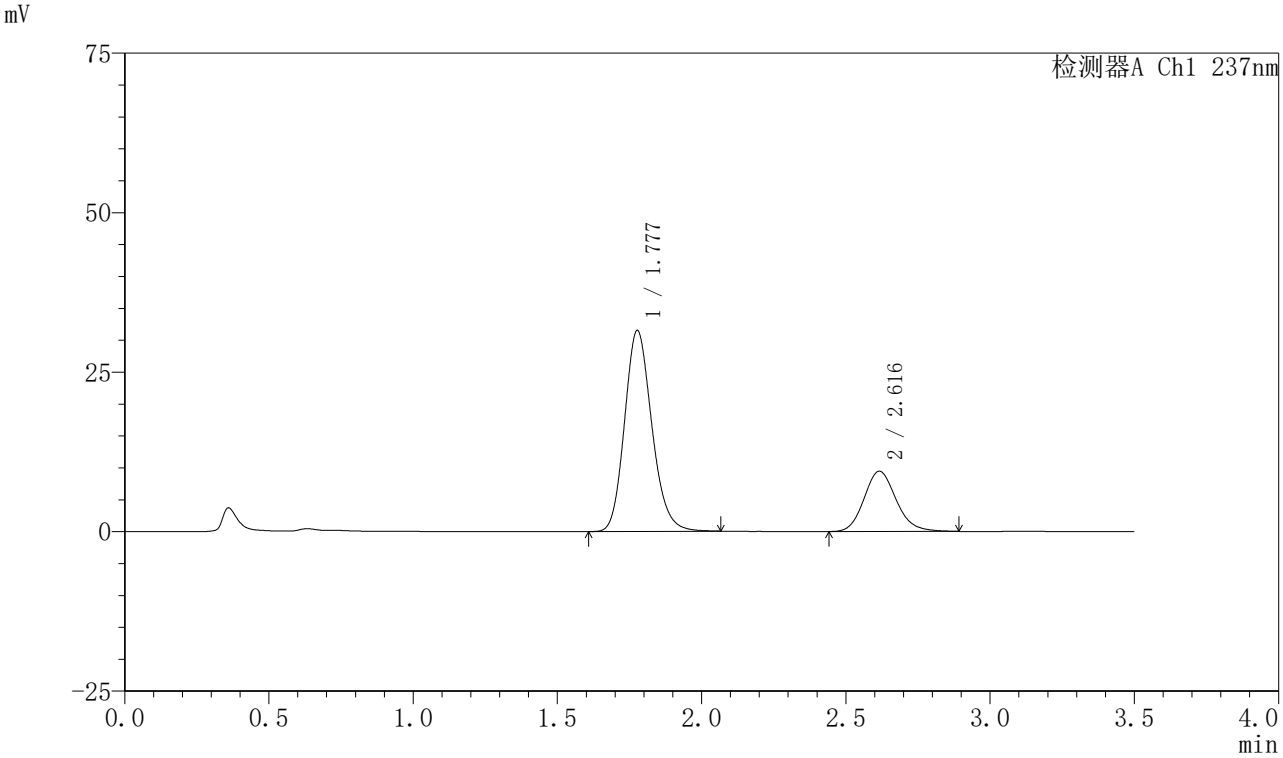
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2904-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 12:57:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	207525	73.905	31430	1716	1.171	--
2	2.616	73276	26.095	9440	2699	1.148	4.498
总计		280801	100.000	40871			

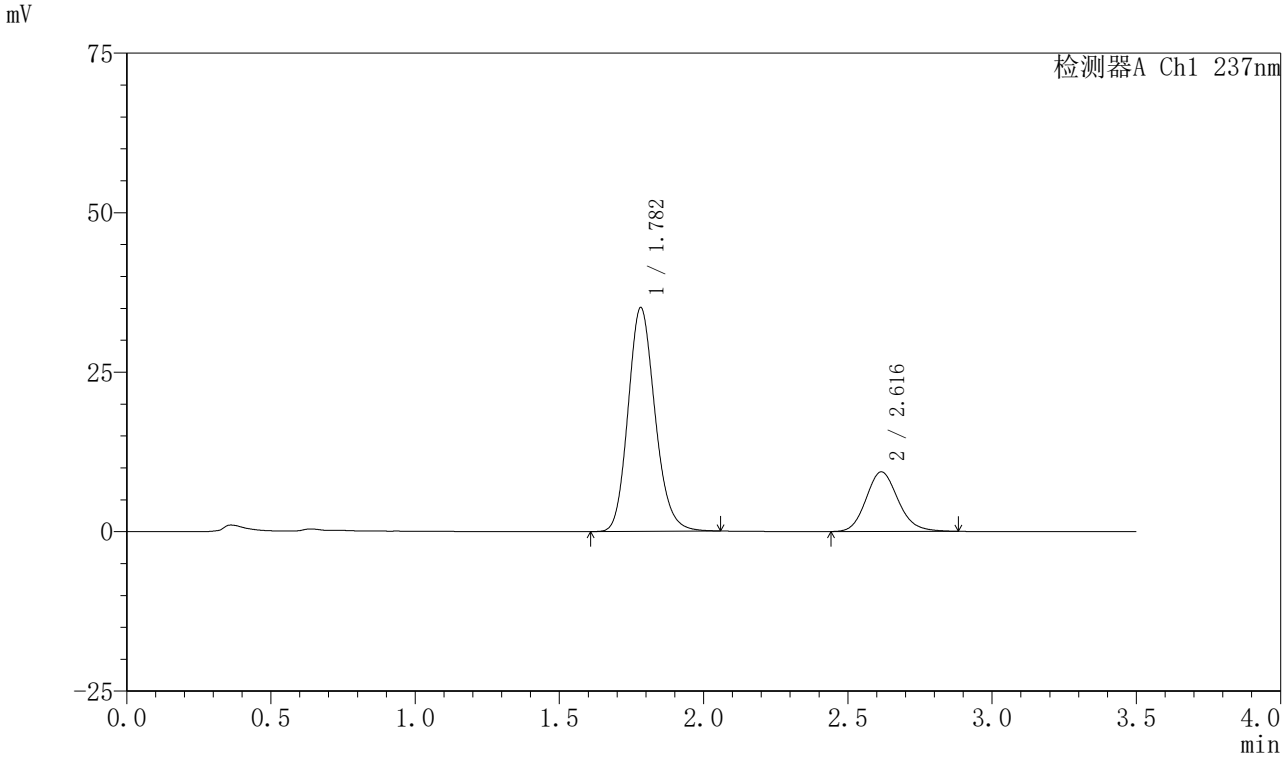
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2905-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:01:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:36　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	228114	75.950	35053	1769	1.164	--
2	2.616	72233	24.050	9336	2700	1.145	4.498
总计		300347	100.000	44390			

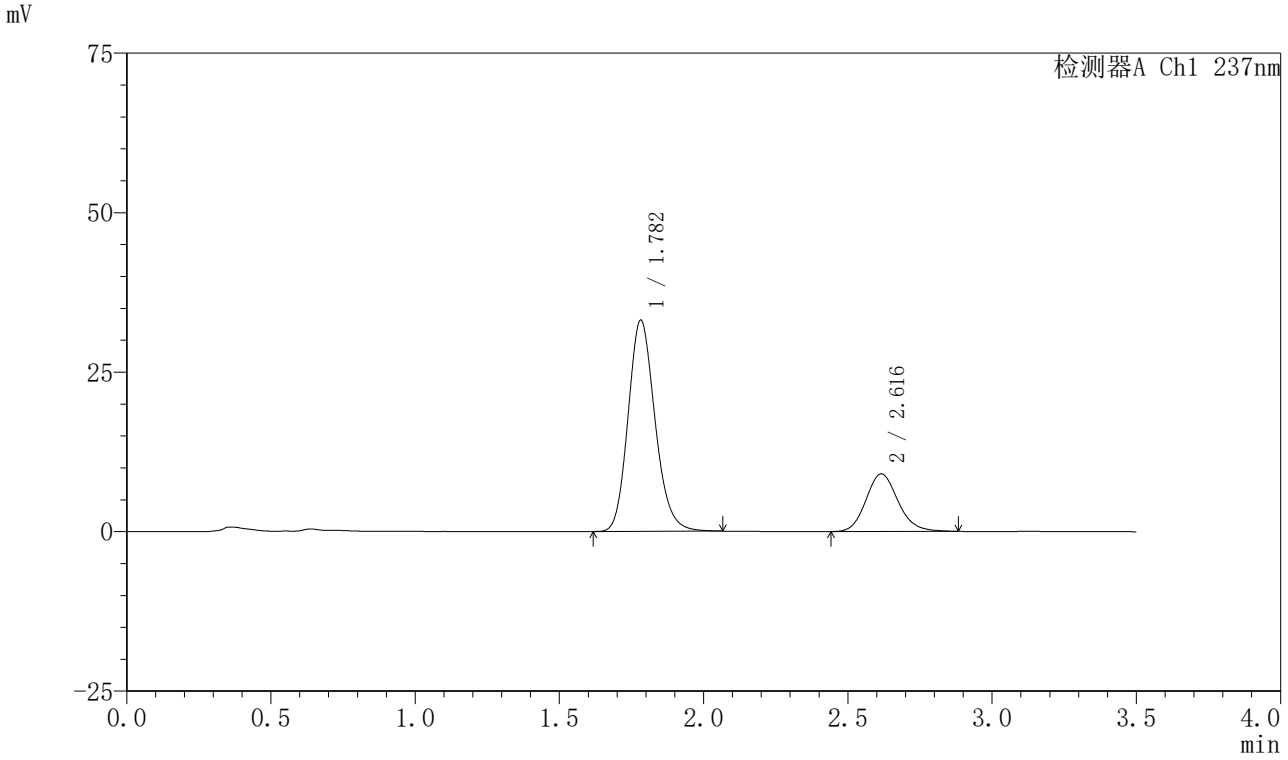
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2906-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:05:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:39　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	215273	75.483	33090	1772	1.167	--
2	2.616	69923	24.517	9025	2708	1.143	4.502
总计		285195	100.000	42115			

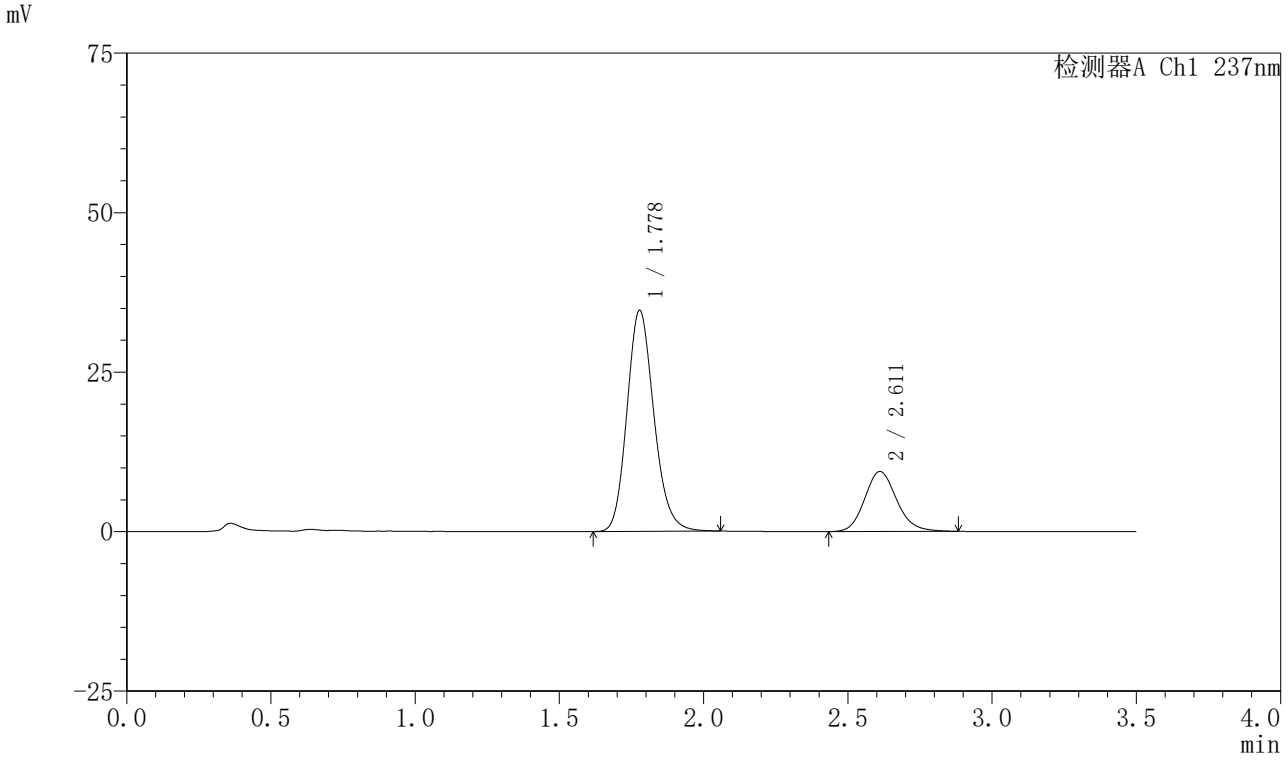
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2907-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:09:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:42　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	225329	75.629	34624	1763	1.165	--
2	2.611	72609	24.371	9396	2712	1.143	4.504
总计		297938	100.000	44019			

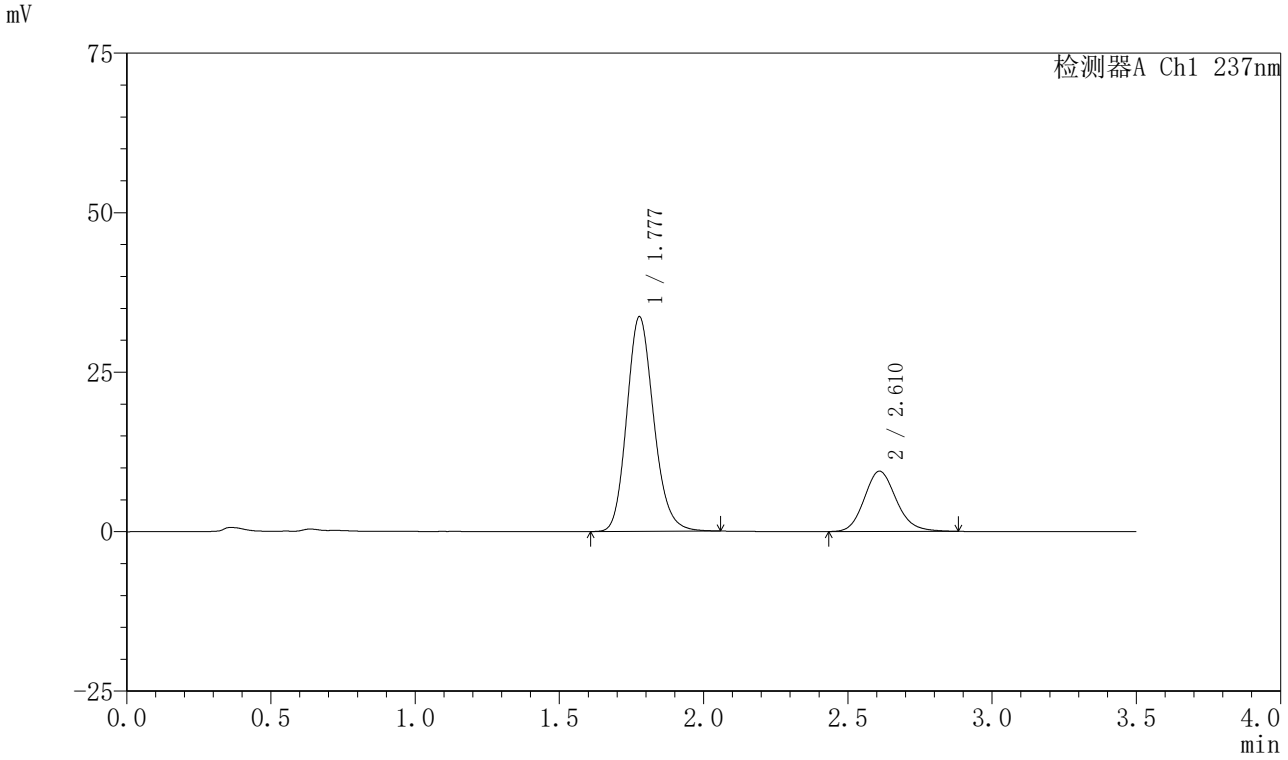
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2908-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:13:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	218630	74.972	33584	1766	1.166	--
2	2.610	72986	25.028	9430	2699	1.147	4.498
总计		291616	100.000	43014			

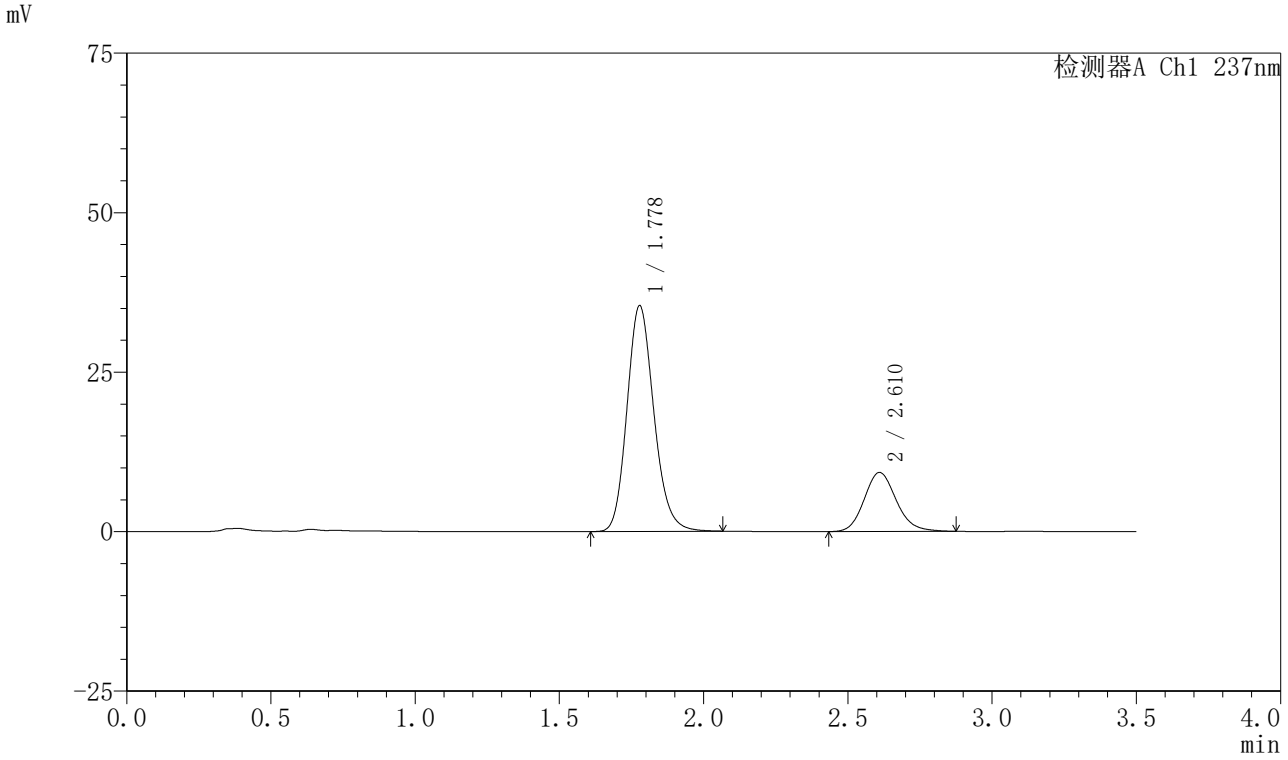
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2909-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:16:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	230024	76.234	35369	1771	1.165	--
2	2.610	71712	23.766	9240	2694	1.147	4.493
总计		301736	100.000	44609			

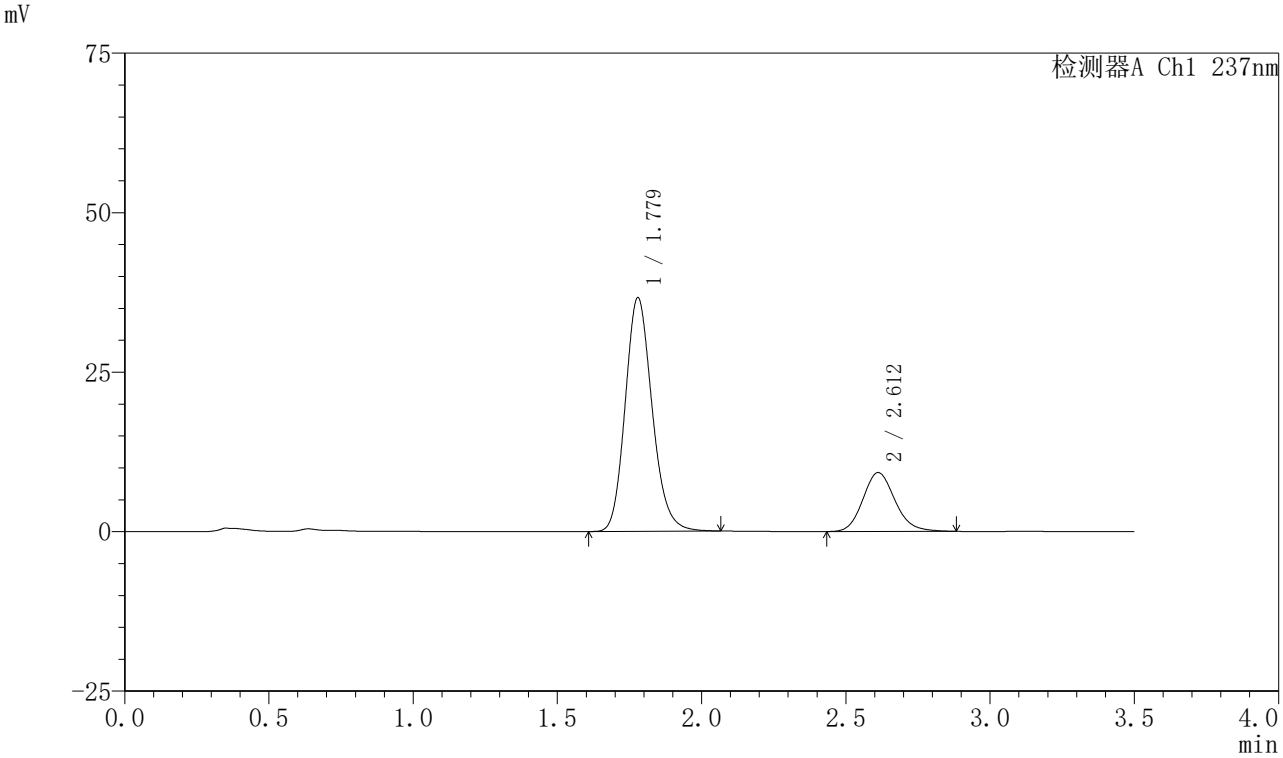
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2910-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:20:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	238484	76.913	36637	1762	1.166	--
2	2.612	71587	23.087	9236	2690	1.146	4.492
总计		310071	100.000	45873			

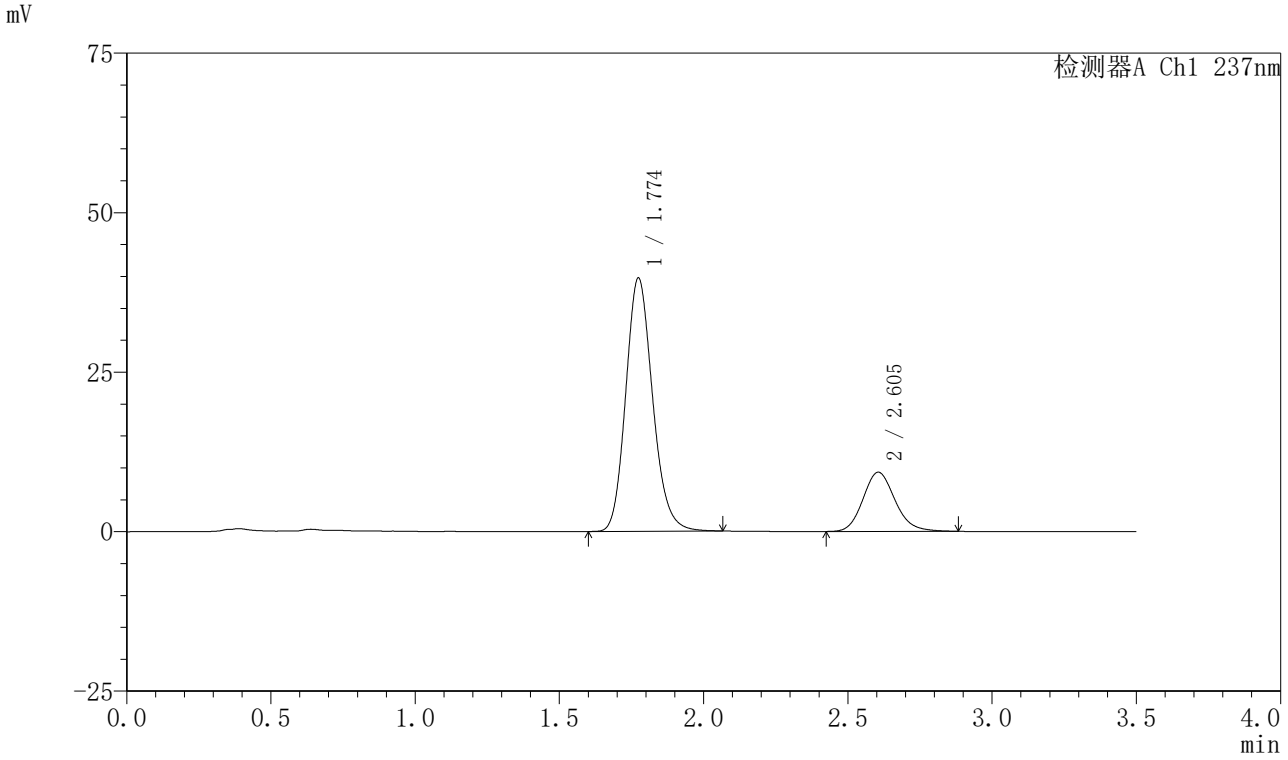
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2911-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:24:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	257691	78.179	39671	1764	1.166	--
2	2.605	71927	21.821	9289	2688	1.149	4.496
总计		329617	100.000	48960			

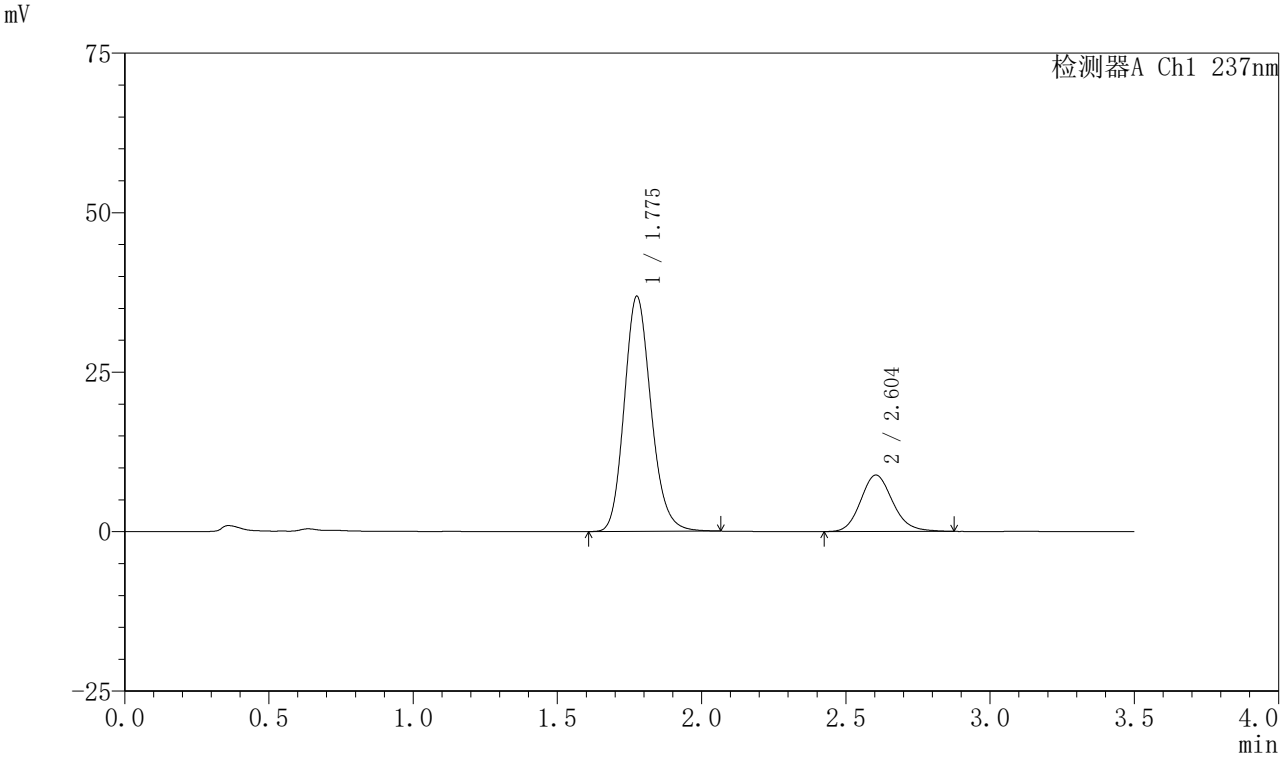
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2912-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:28:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:14:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	238553	77.714	36728	1777	1.167	--
2	2.604	68408	22.286	8852	2690	1.145	4.488
总计		306961	100.000	45580			

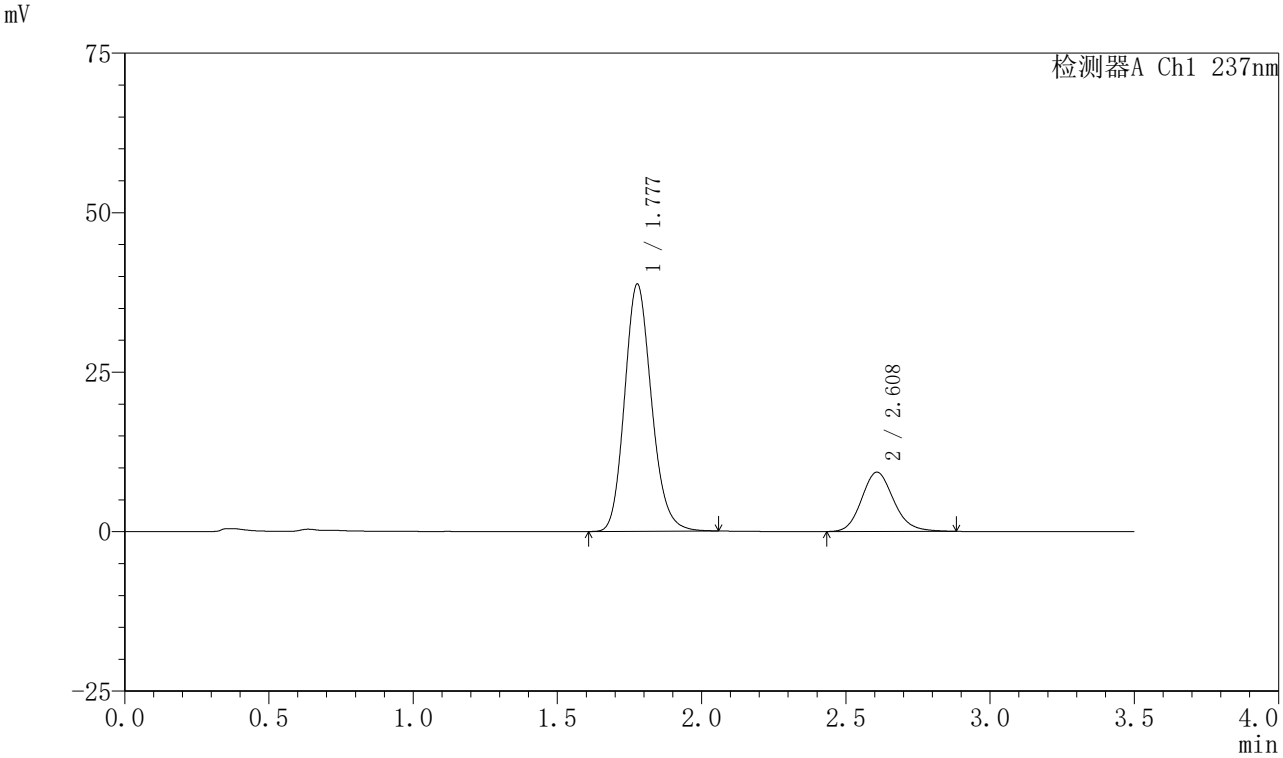
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2913-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:32:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	251872	77.781	38662	1762	1.163	--
2	2.608	71948	22.219	9286	2691	1.149	4.485
总计		323820	100.000	47949			

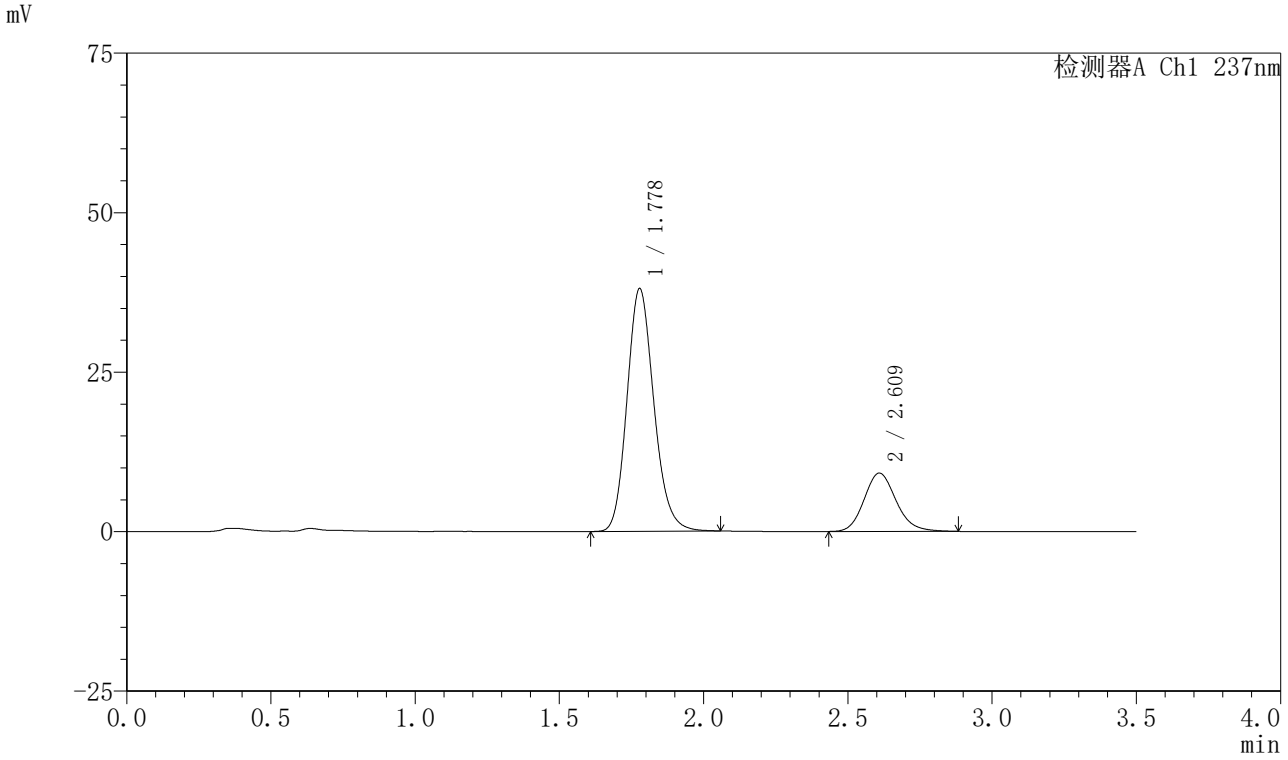
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2914-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:36:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	246813	77.707	38024	1774	1.164	--
2	2.609	70806	22.293	9125	2696	1.150	4.492
总计		317618	100.000	47149			

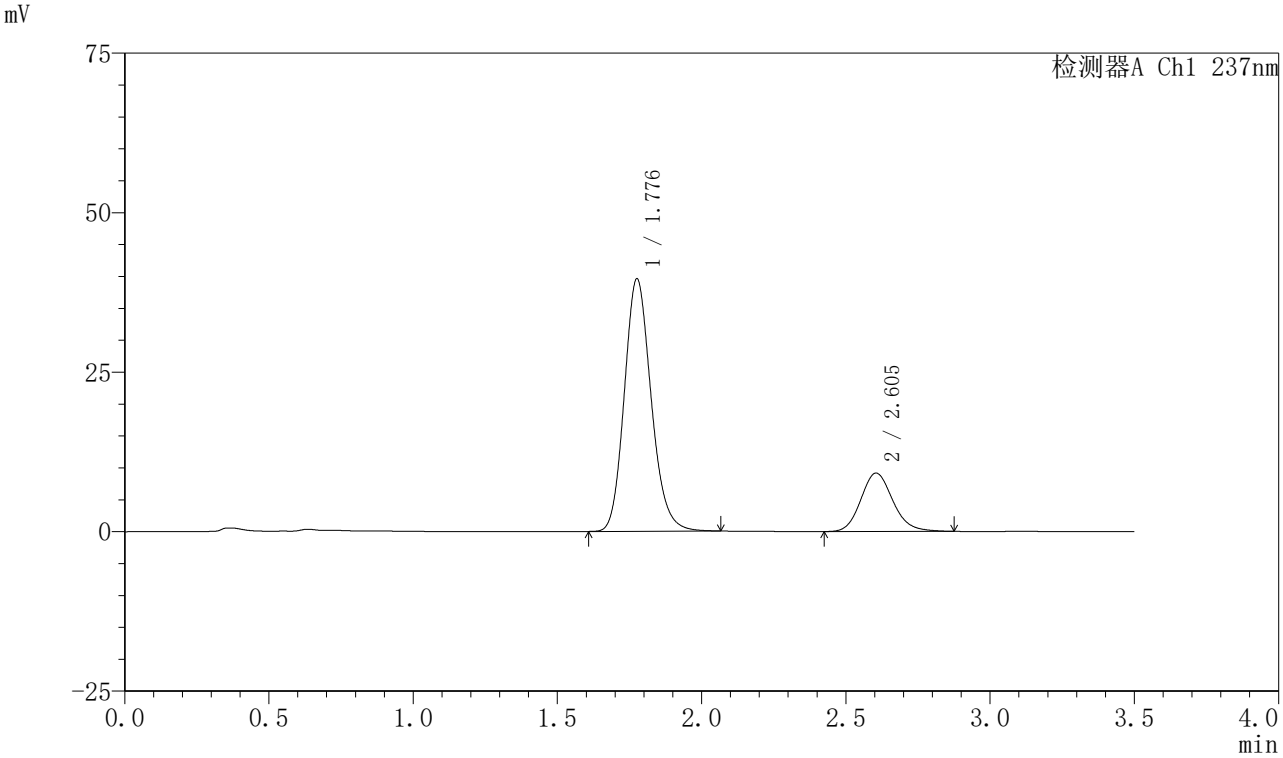
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2915-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:40:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	256691	78.373	39403	1770	1.166	--
2	2.605	70835	21.627	9163	2690	1.148	4.485
总计		327526	100.000	48566			

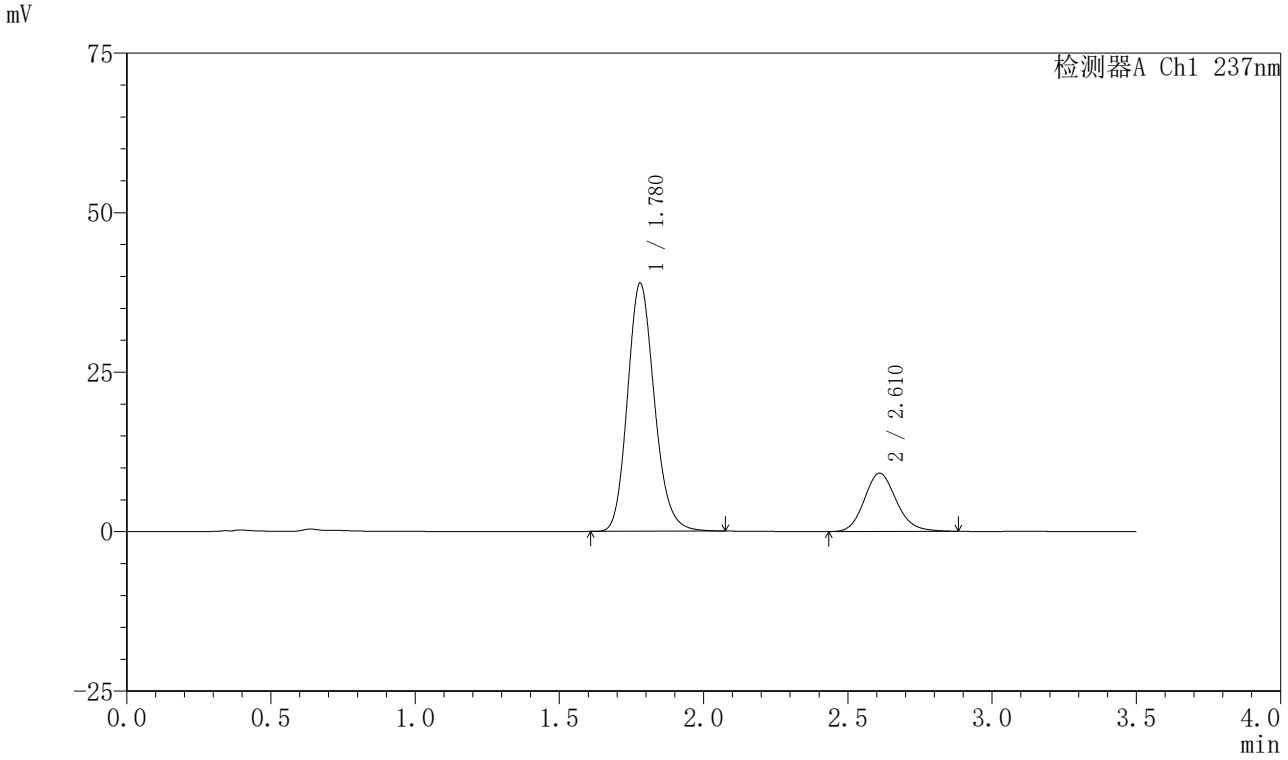
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2916-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:44:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	252734	78.152	38924	1773	1.165	--
2	2.610	70653	21.848	9110	2700	1.150	4.486
总计		323387	100.000	48034			

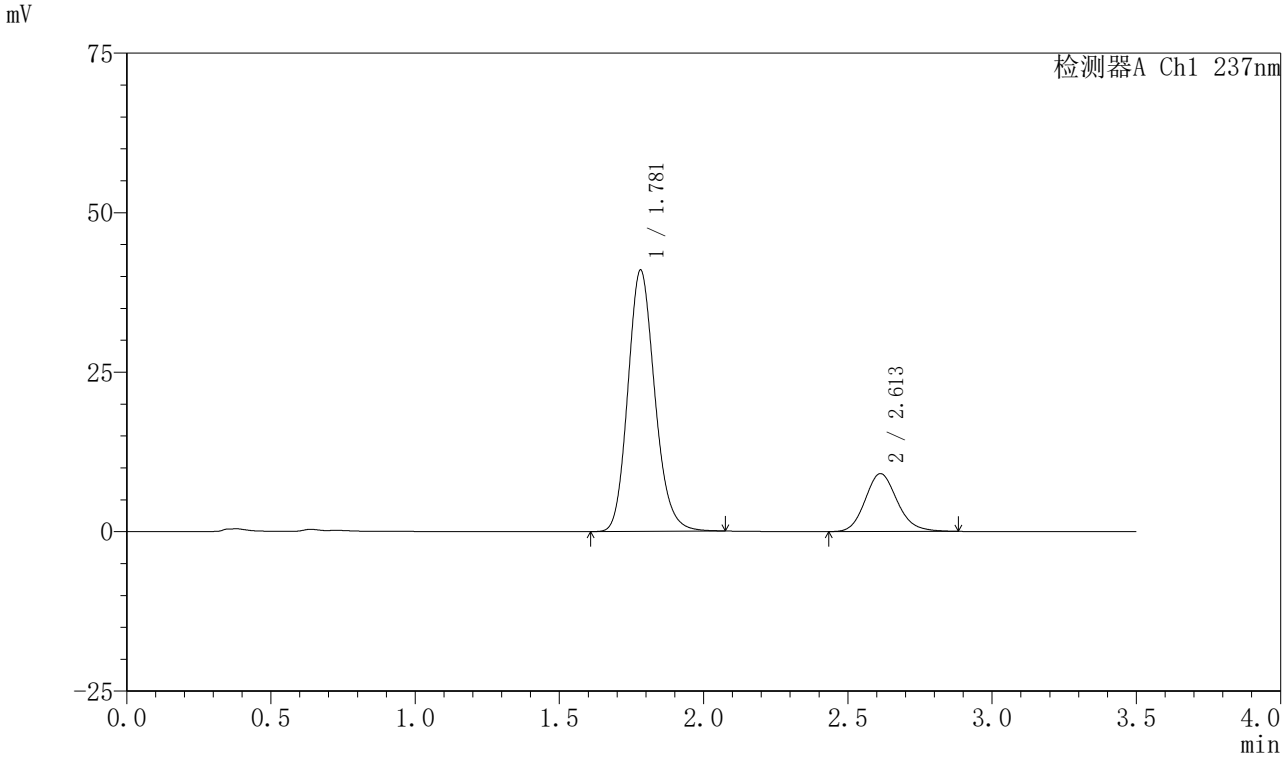
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2917-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:47:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:13　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	266254	79.142	40954	1774	1.164	--
2	2.613	70171	20.858	9081	2704	1.148	4.493
总计		336425	100.000	50034			

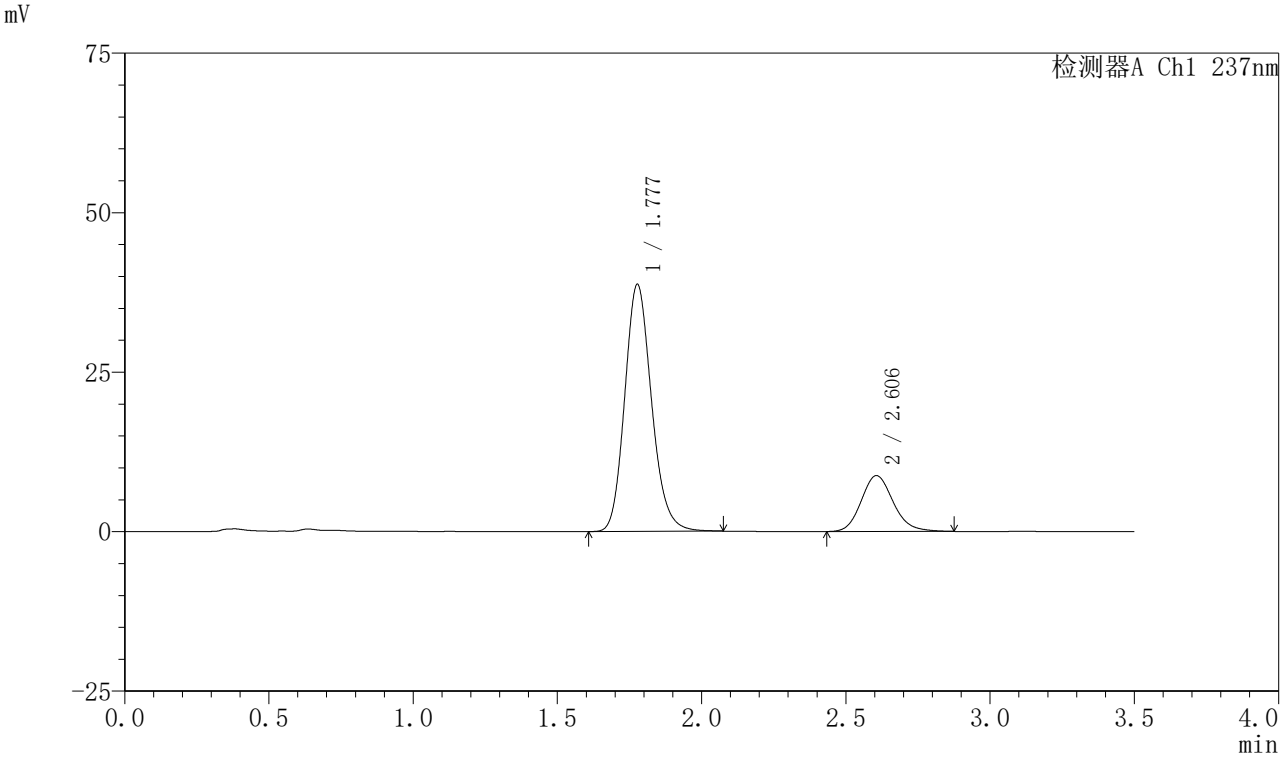
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2918-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:51:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	251204	78.769	38652	1775	1.165	--
2	2.606	67708	21.231	8765	2697	1.152	4.486
总计		318912	100.000	47417			

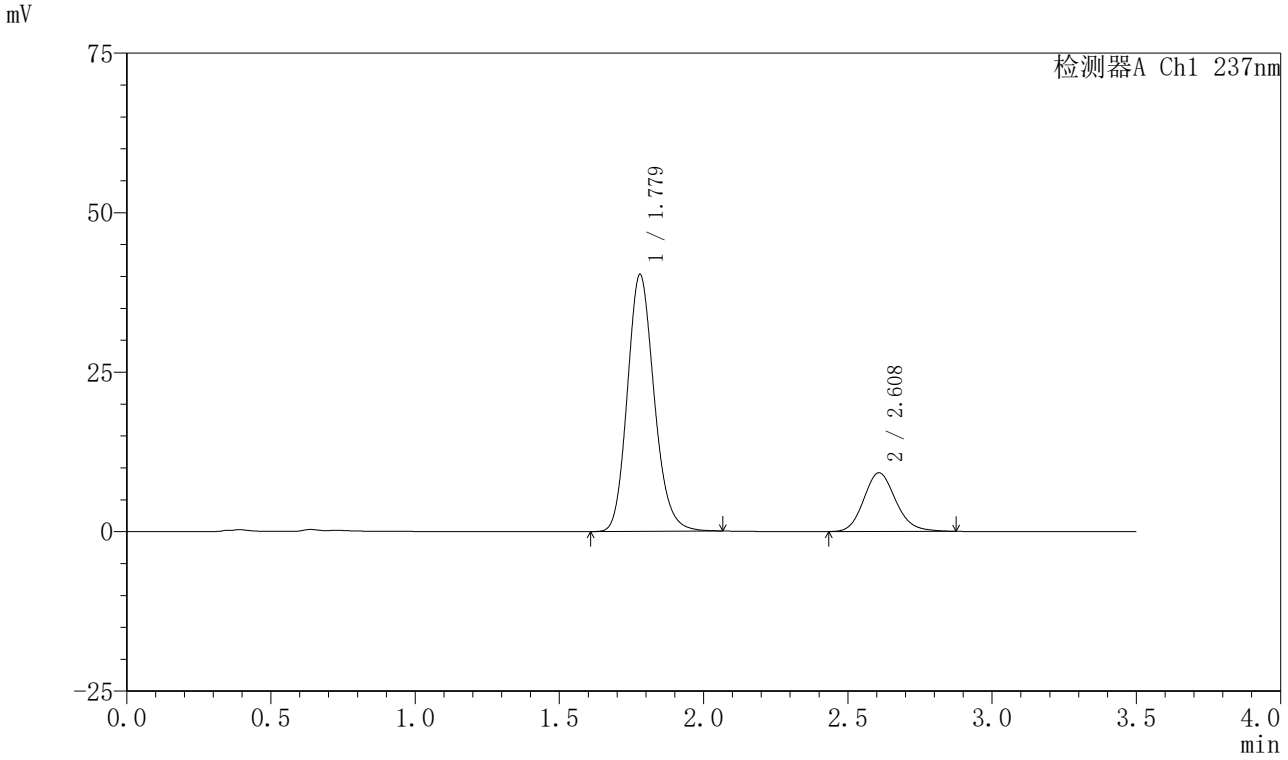
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2919-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:55:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	260677	78.546	40281	1784	1.164	--
2	2.608	71203	21.454	9198	2696	1.146	4.485
总计		331880	100.000	49479			

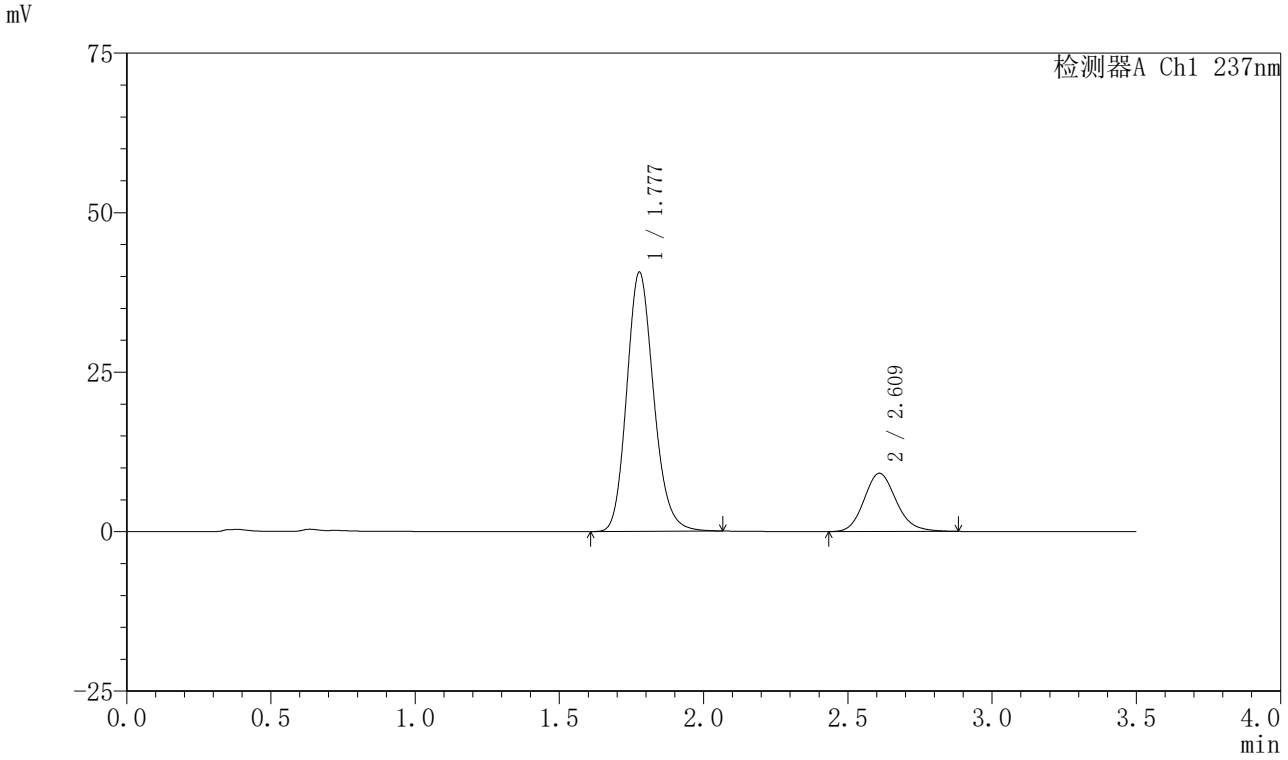
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2920-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 13:59:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	264293	78.864	40563	1766	1.167	--
2	2.609	70833	21.136	9103	2684	1.153	4.489
总计		335126	100.000	49665			

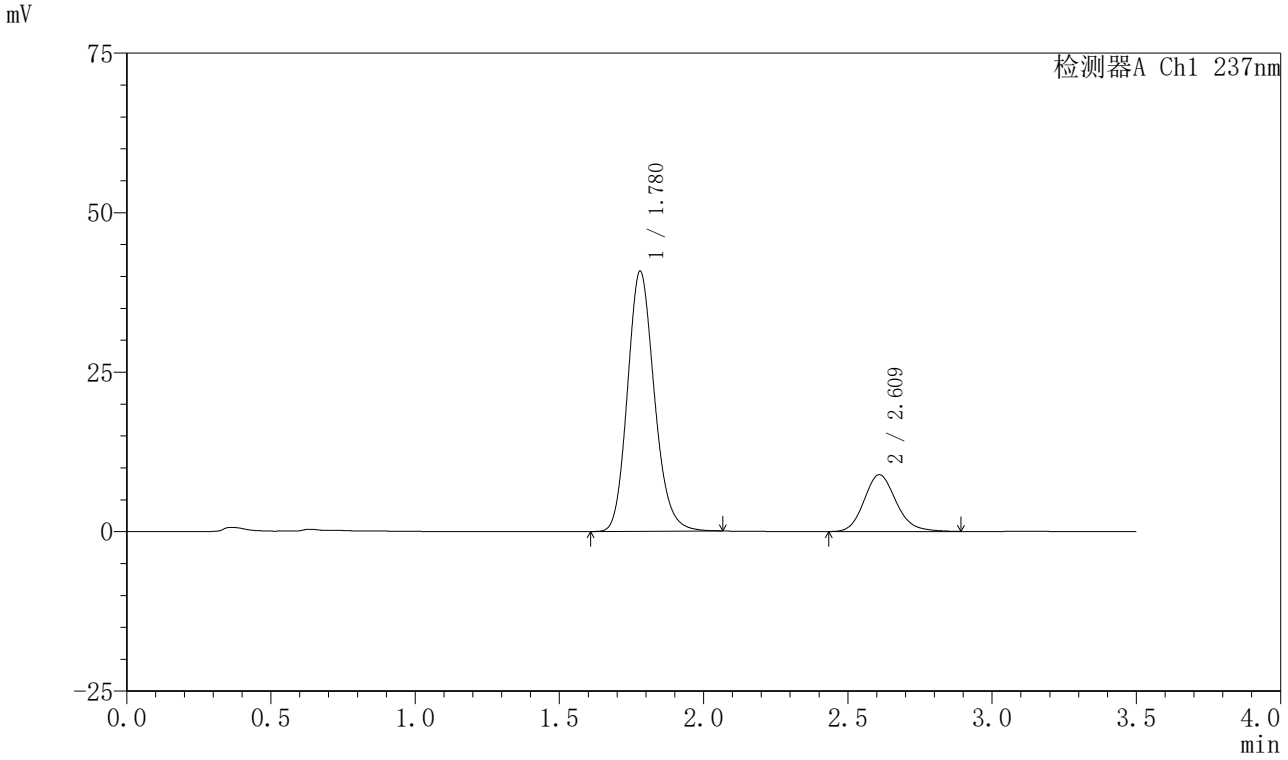
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2921-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:03:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	264379	79.311	40793	1778	1.163	--
2	2.609	68965	20.689	8885	2704	1.160	4.487
总计		333345	100.000	49678			

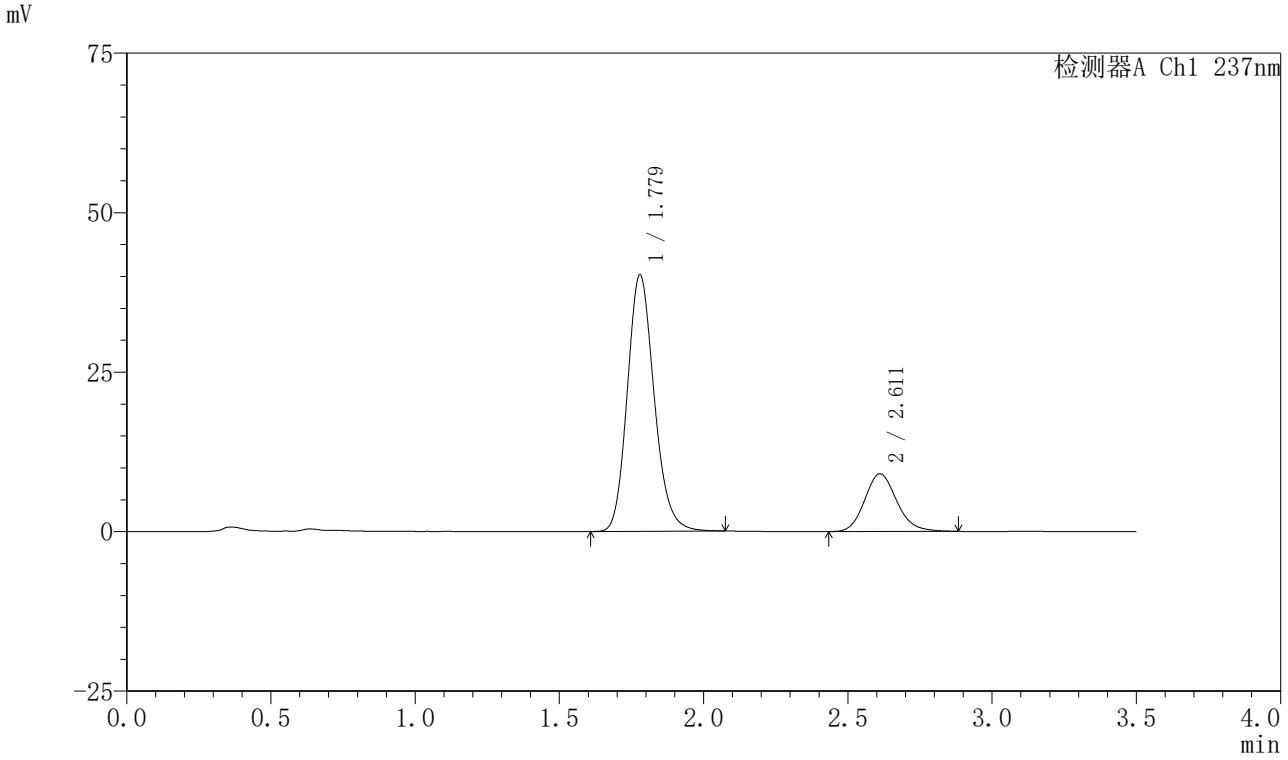
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2922-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:07:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	261140	78.843	40251	1777	1.166	--
2	2.611	70074	21.157	9041	2685	1.149	4.492
总计		331215	100.000	49292			

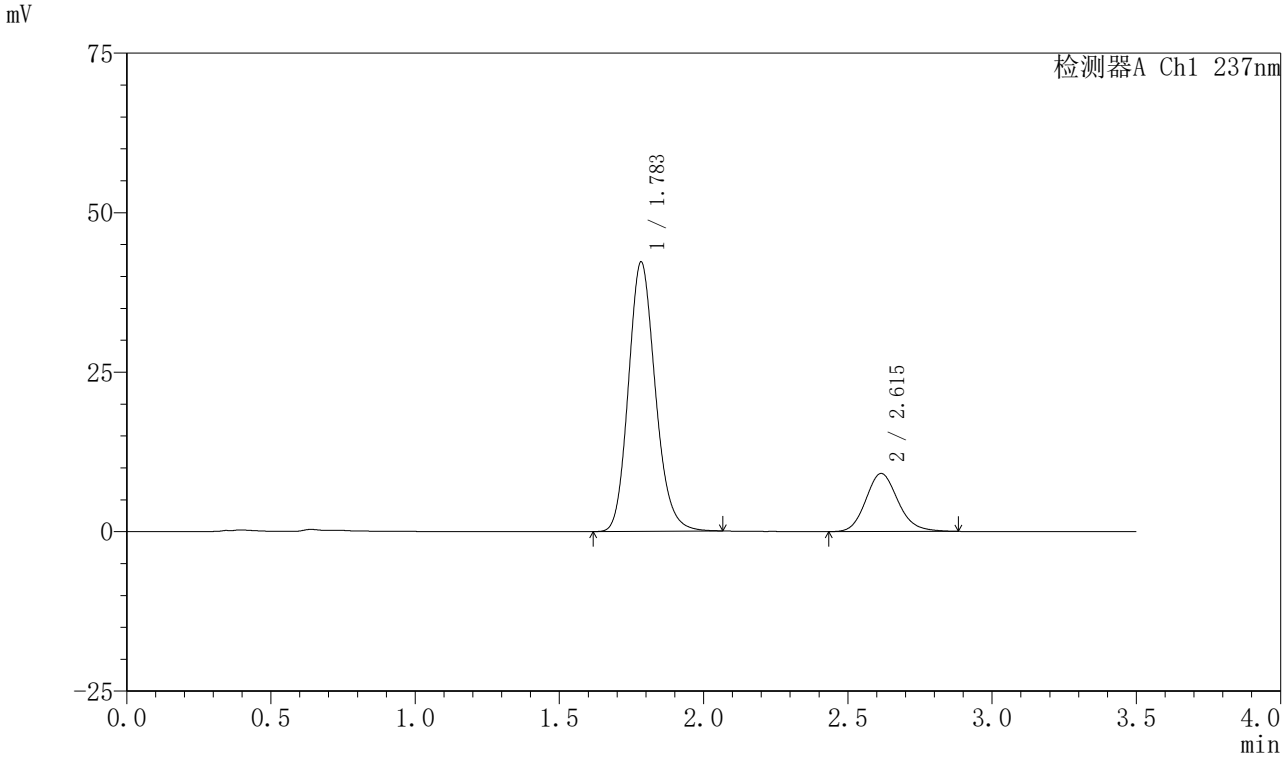
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2923-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:11:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	274205	79.519	42114	1780	1.165	--
2	2.615	70623	20.481	9098	2683	1.149	4.485
总计		344828	100.000	51212			

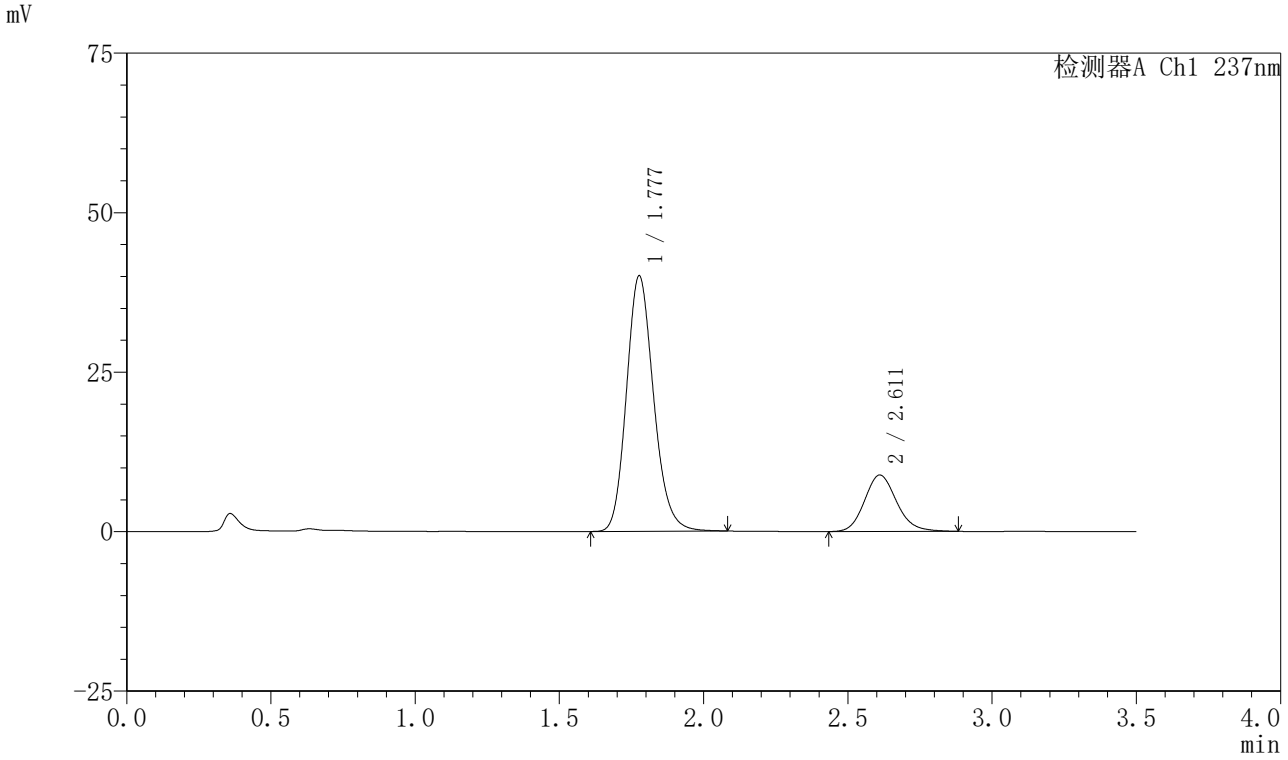
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2924-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:15:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	262865	79.313	39943	1733	1.169	--
2	2.611	68562	20.687	8843	2699	1.150	4.488
总计		331427	100.000	48786			

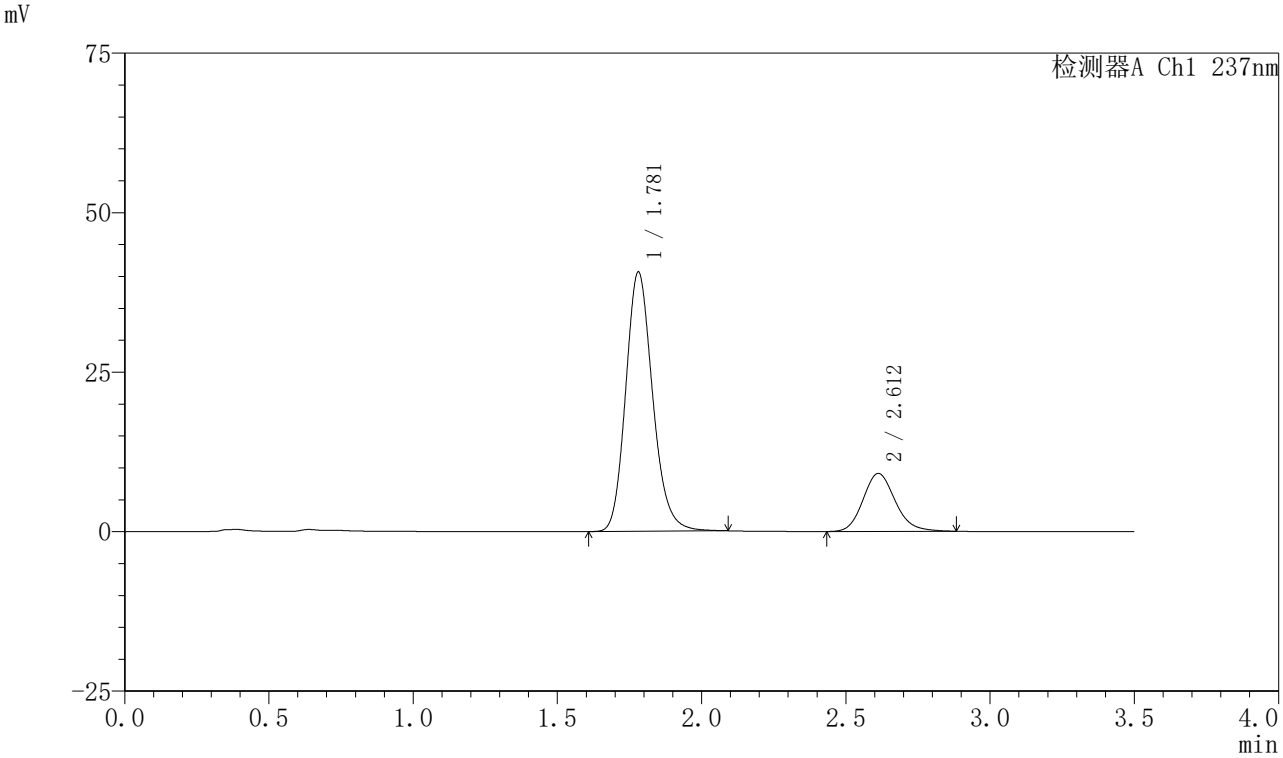
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2925-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:19:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:39　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	264578	78.921	40658	1778	1.173	--
2	2.612	70668	21.079	9091	2682	1.154	4.488
总计		335246	100.000	49750			

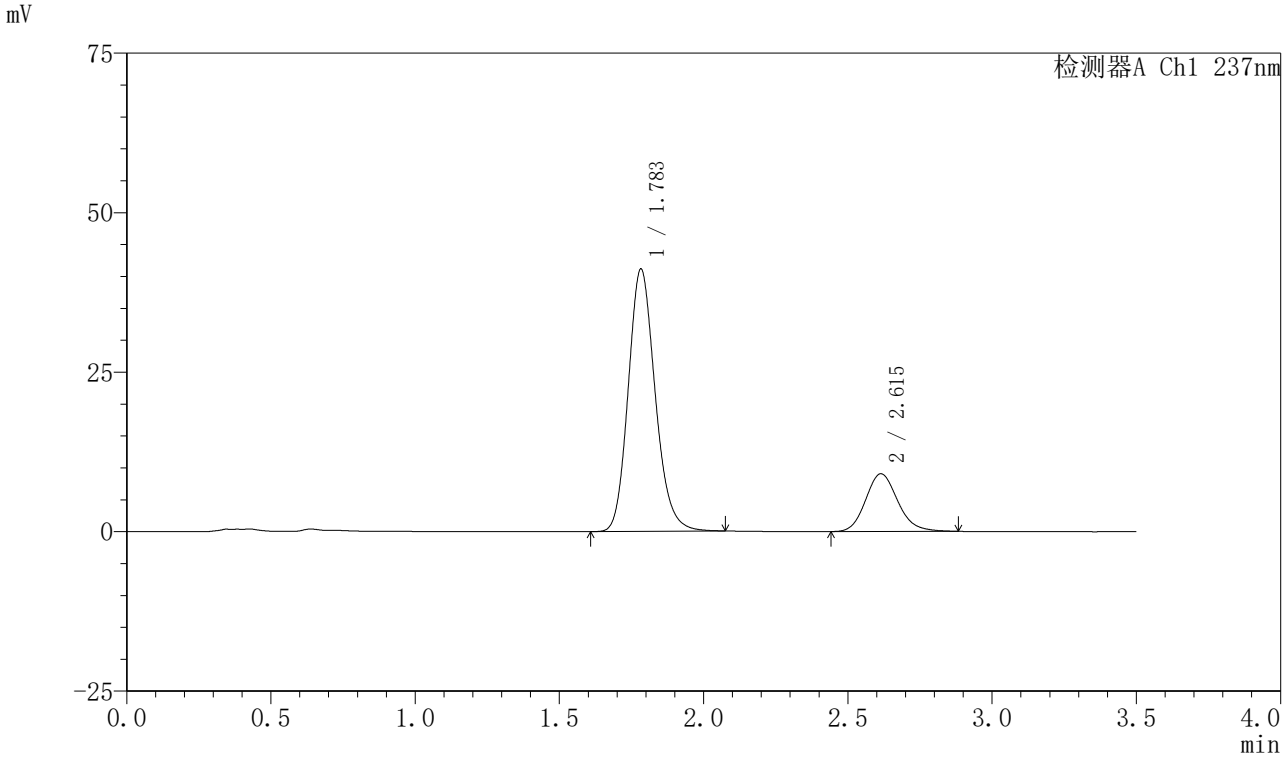
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2926-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:22:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:42　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	267551	79.243	41059	1775	1.167	--
2	2.615	70082	20.757	9051	2699	1.152	4.491
总计		337632	100.000	50110			

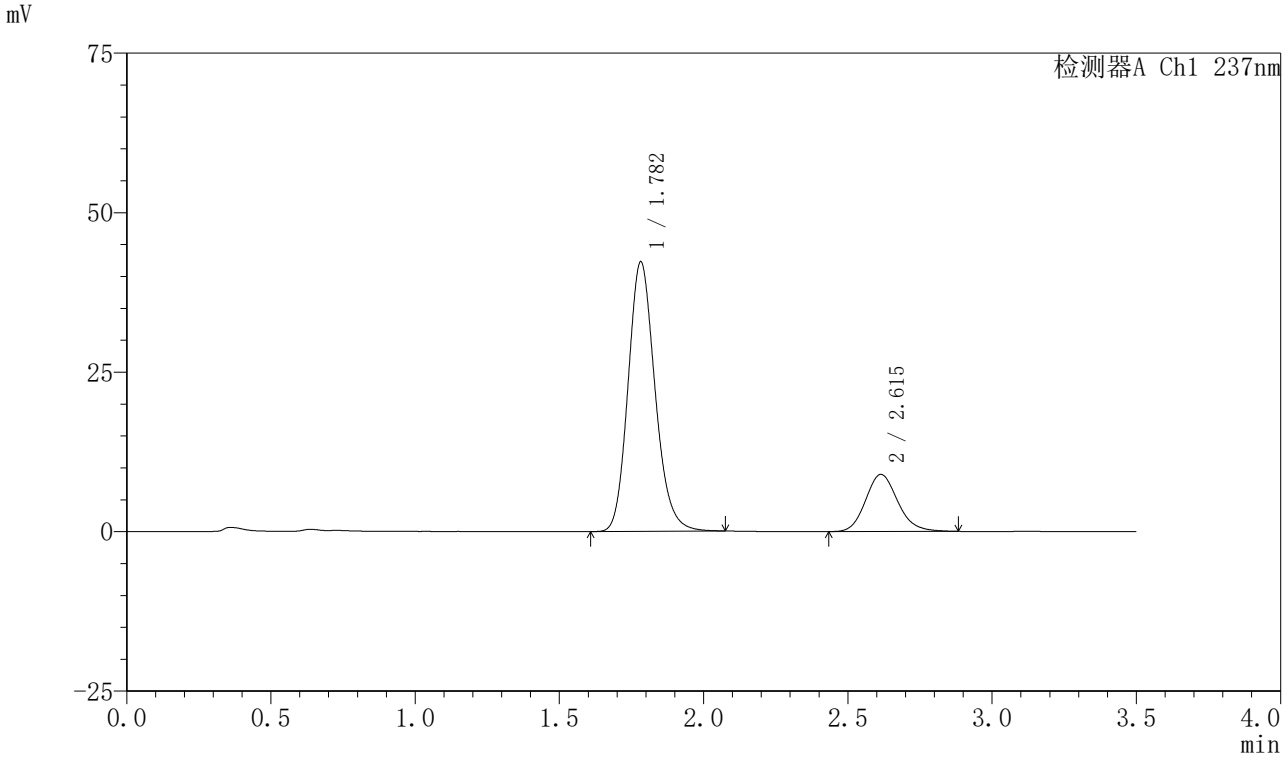
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2927-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:26:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	275045	79.873	42213	1771	1.167	--
2	2.615	69306	20.127	8948	2692	1.148	4.488
总计		344352	100.000	51160			

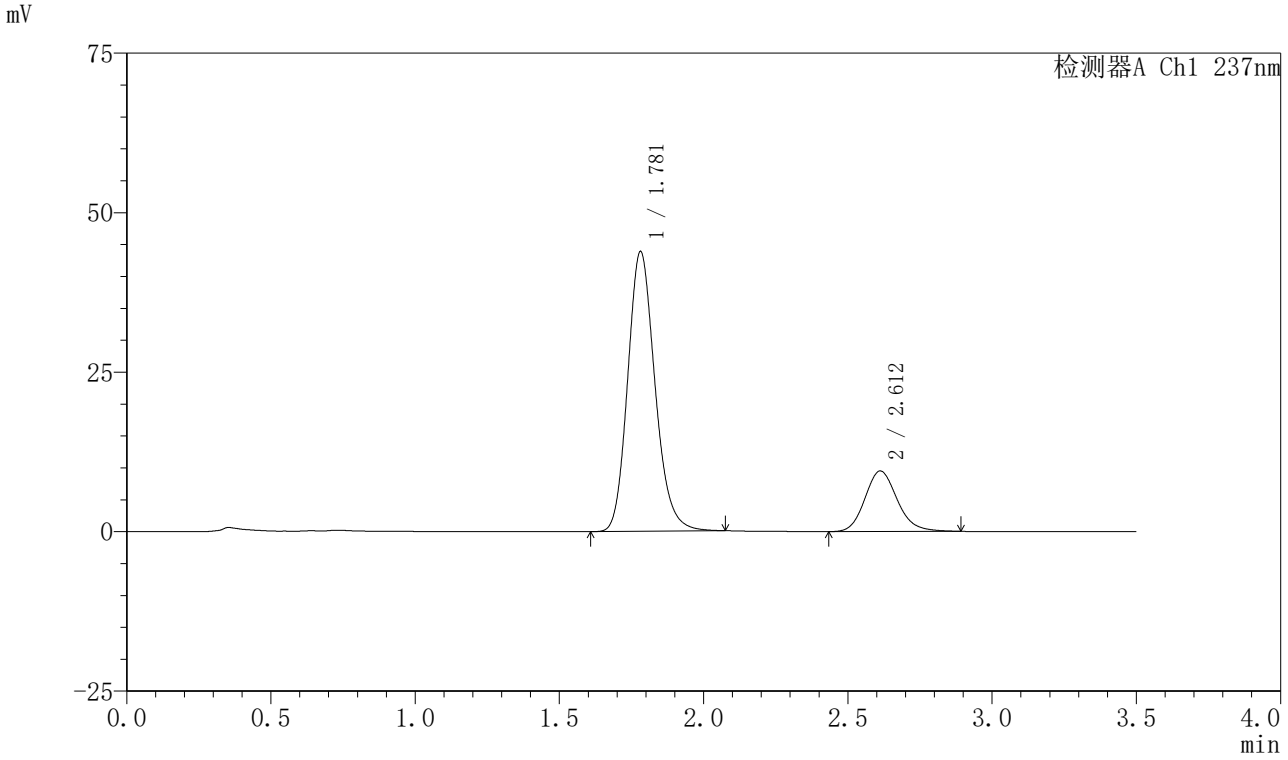
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2928-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:30:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	288936	79.605	43856	1732	1.175	--
2	2.612	74026	20.395	9496	2678	1.154	4.456
总计		362962	100.000	53352			

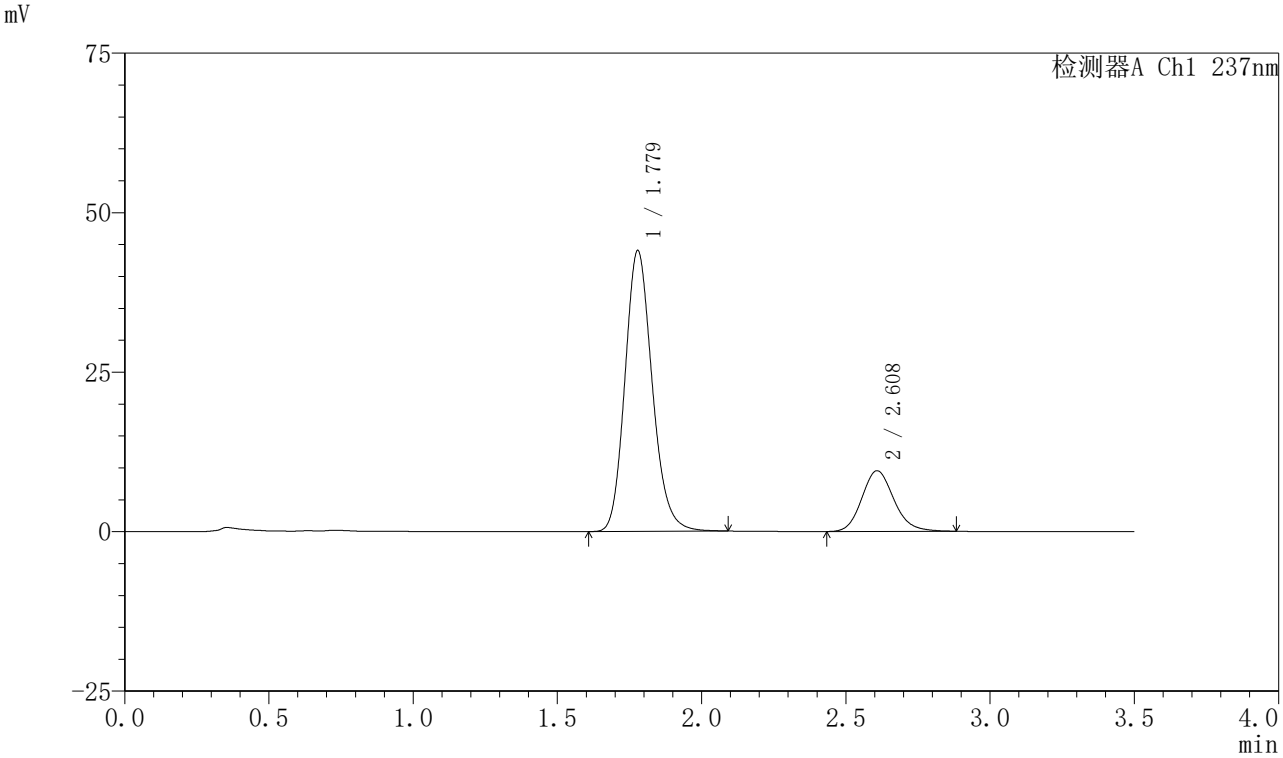
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2929-3 - zzp-2023101221p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:34:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	289808	79.743	44006	1726	1.170	--
2	2.608	73620	20.257	9496	2700	1.151	4.460
总计		363428	100.000	53501			

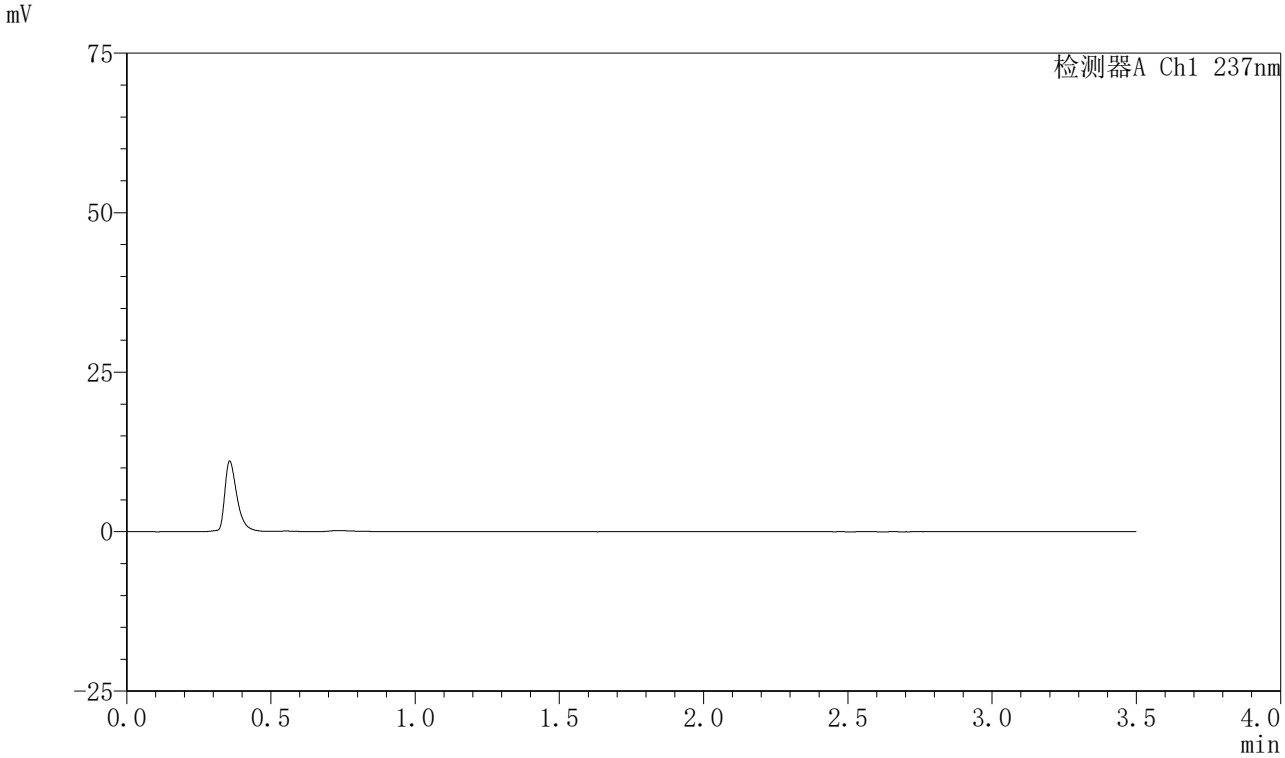
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2930-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:38:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

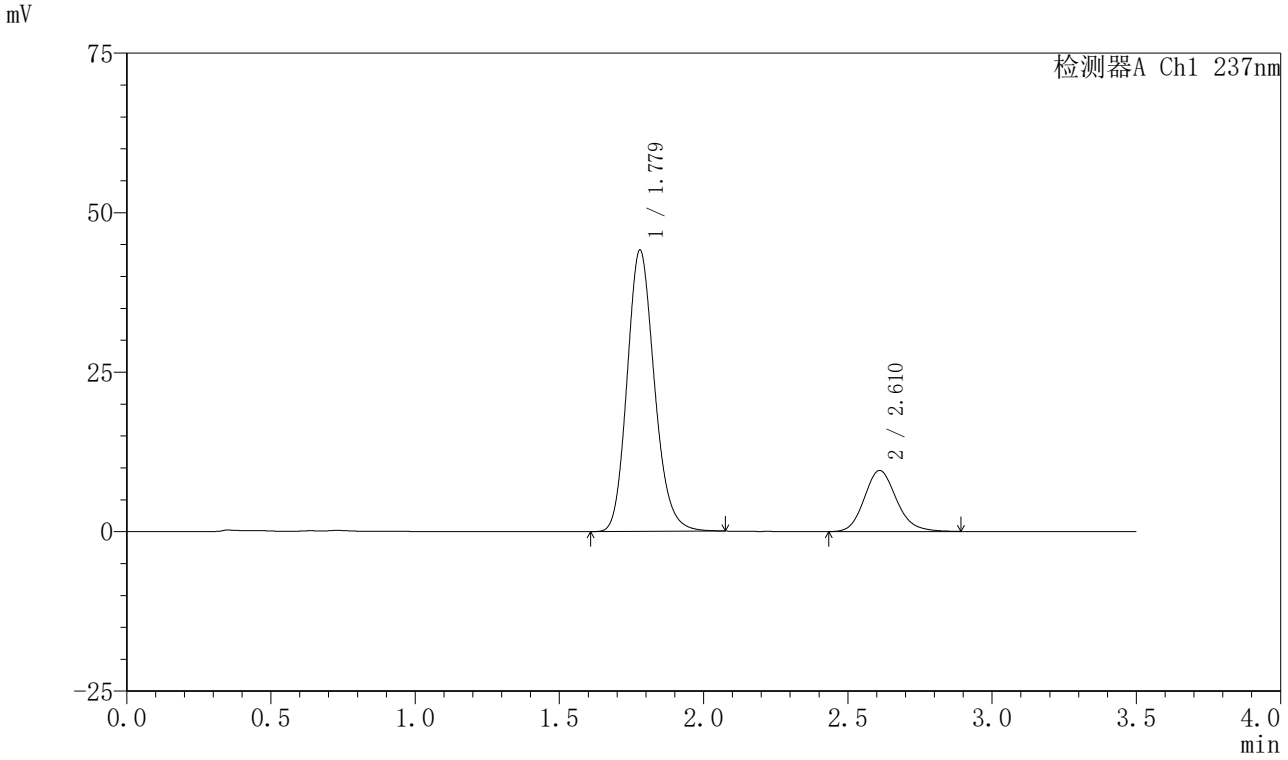
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2931-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:42:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:15:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	290963	79.660	44129	1720	1.169	--
2	2.610	74292	20.340	9561	2688	1.153	4.455
总计		365256	100.000	53690			

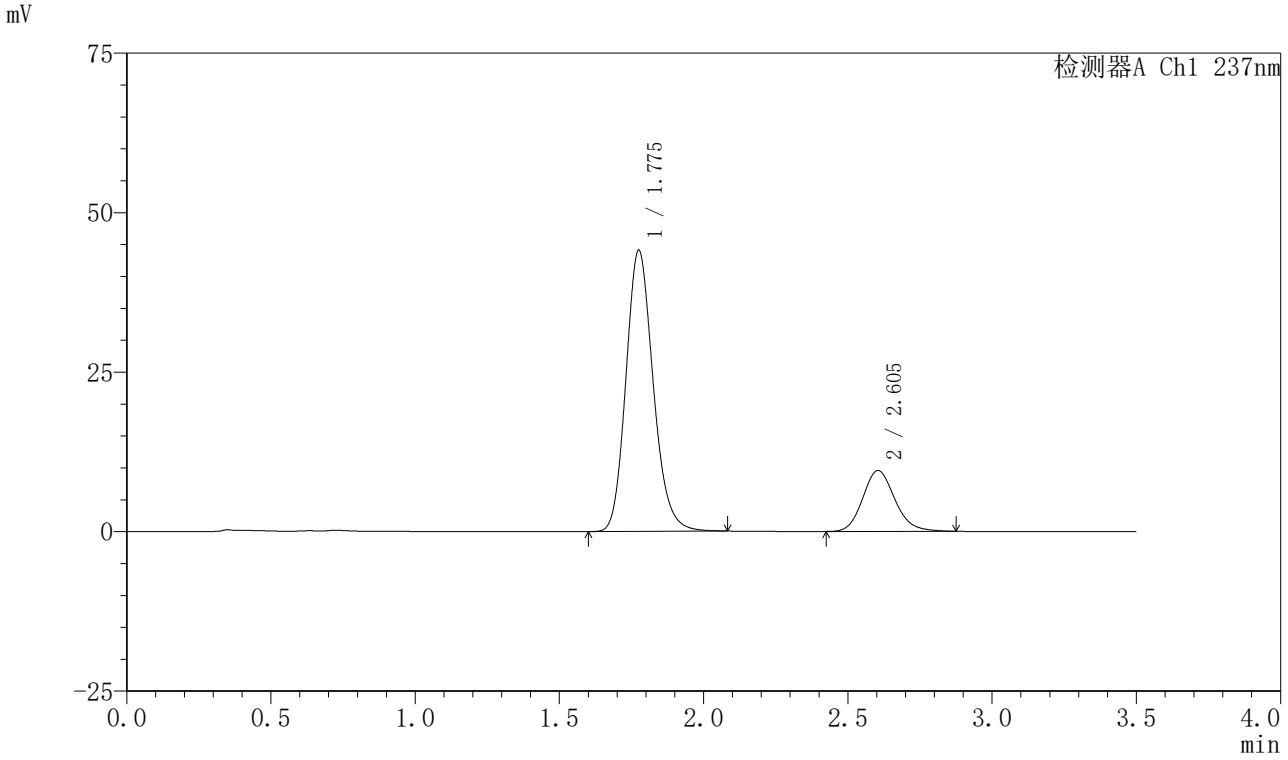
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2932-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:46:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:16:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	290199	79.662	43943	1717	1.170	--
2	2.605	74088	20.338	9554	2673	1.147	4.450
总计		364287	100.000	53496			

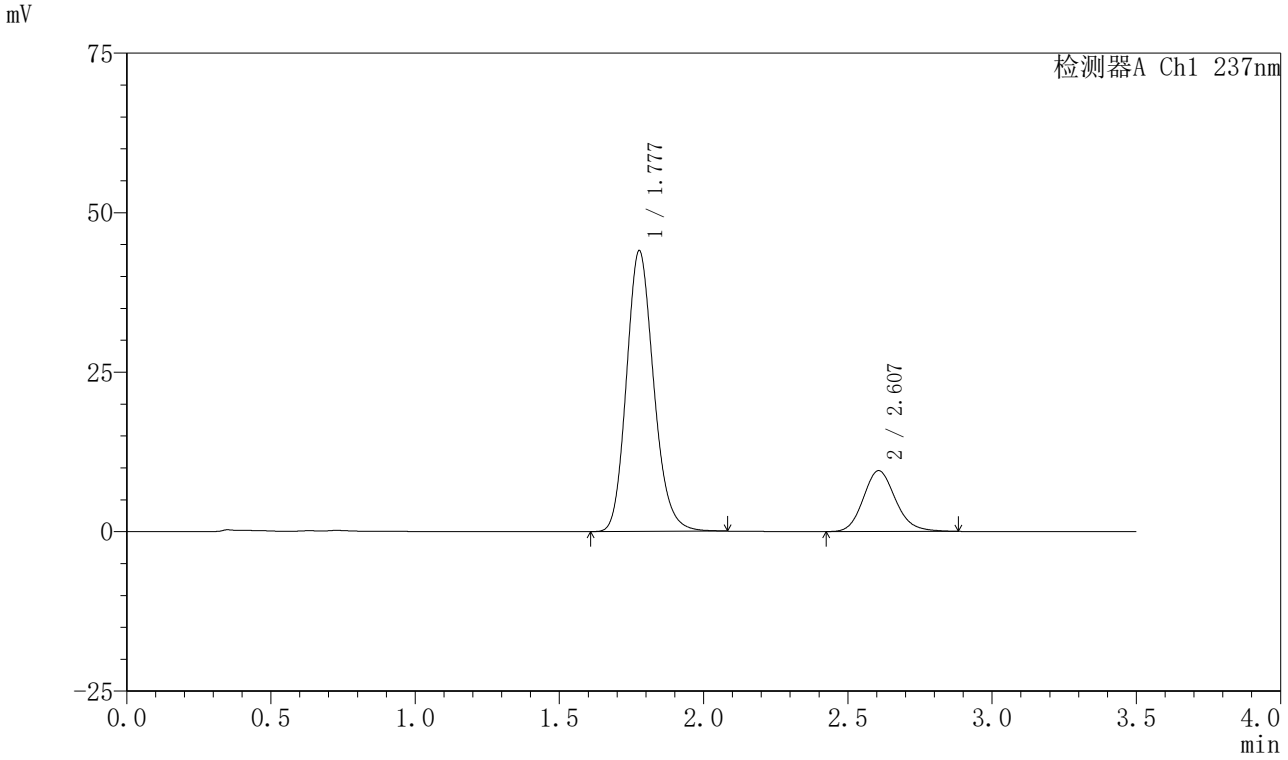
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2933-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:50:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:16:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	289761	79.611	43895	1720	1.170	--
2	2.607	74209	20.389	9543	2667	1.148	4.447
总计		363970	100.000	53438			

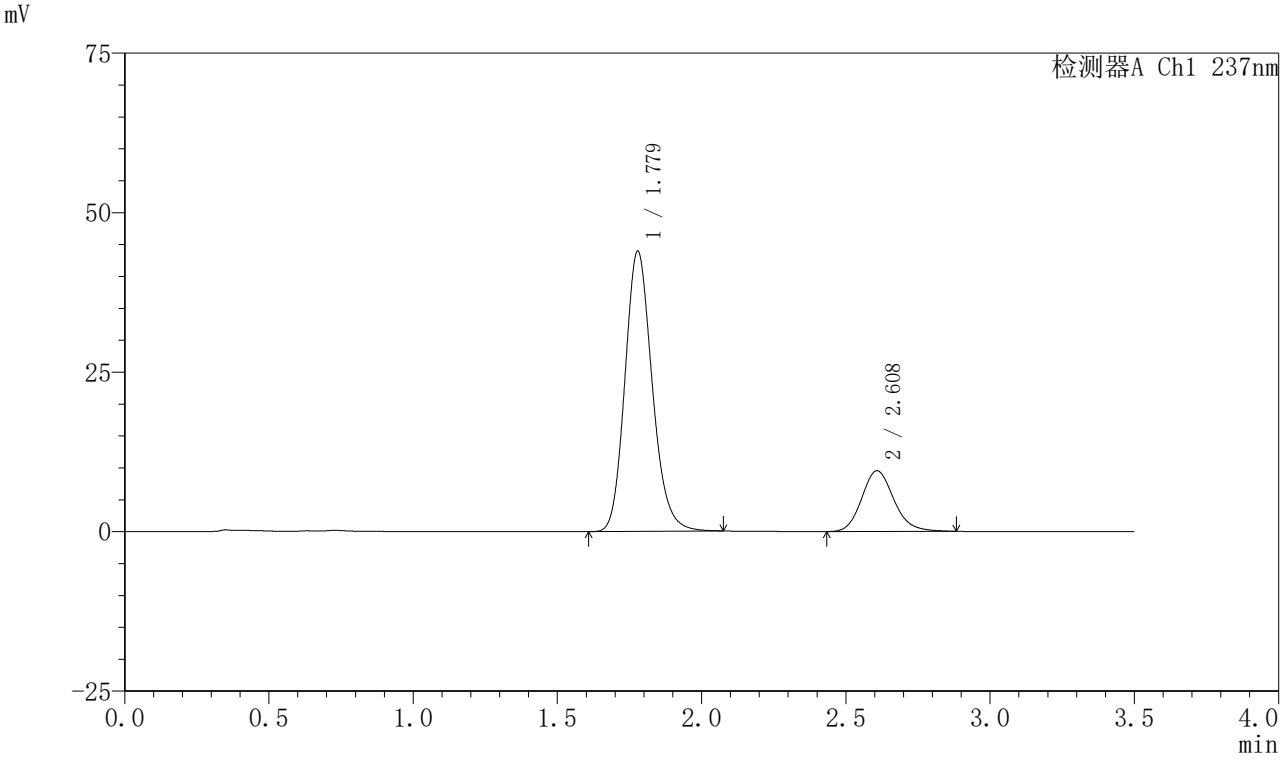
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2934-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:54:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:16:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	288998	79.645	43915	1727	1.169	--
2	2.608	73861	20.355	9510	2693	1.152	4.457
总计		362859	100.000	53425			

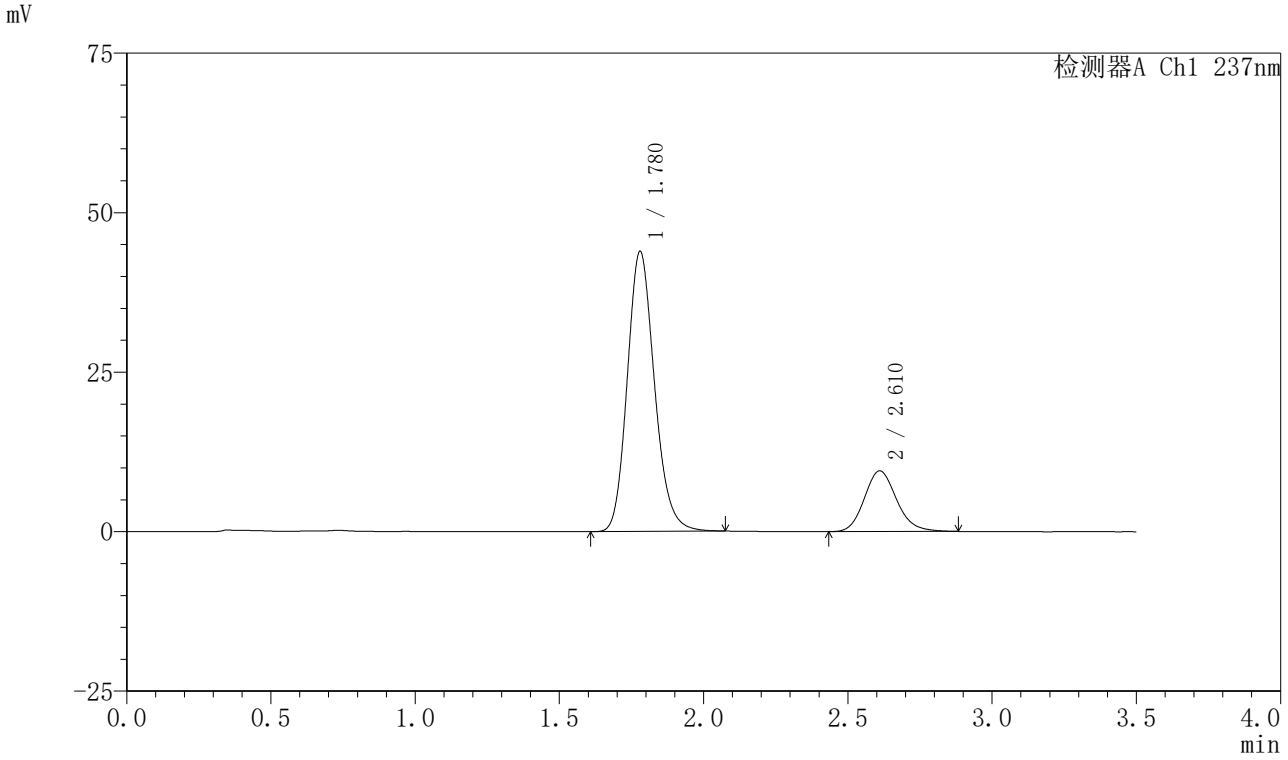
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2935-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 14:58:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:16:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	288540	79.545	43915	1733	1.170	--
2	2.610	74200	20.455	9514	2663	1.150	4.450
总计		362740	100.000	53429			

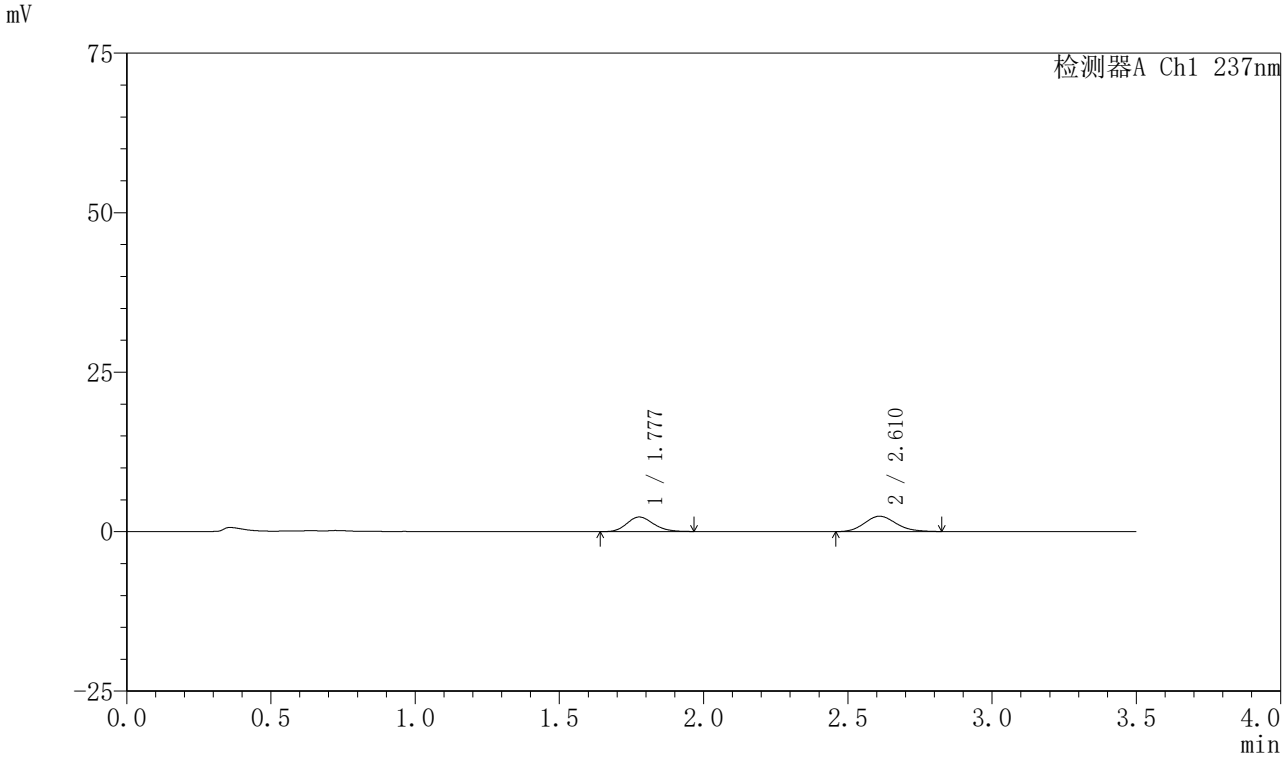
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2936-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:01:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:16:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	14755	44.531	2282	1757	1.167	--
2	2.610	18379	55.469	2405	2732	1.140	4.511
总计		33134	100.000	4686			

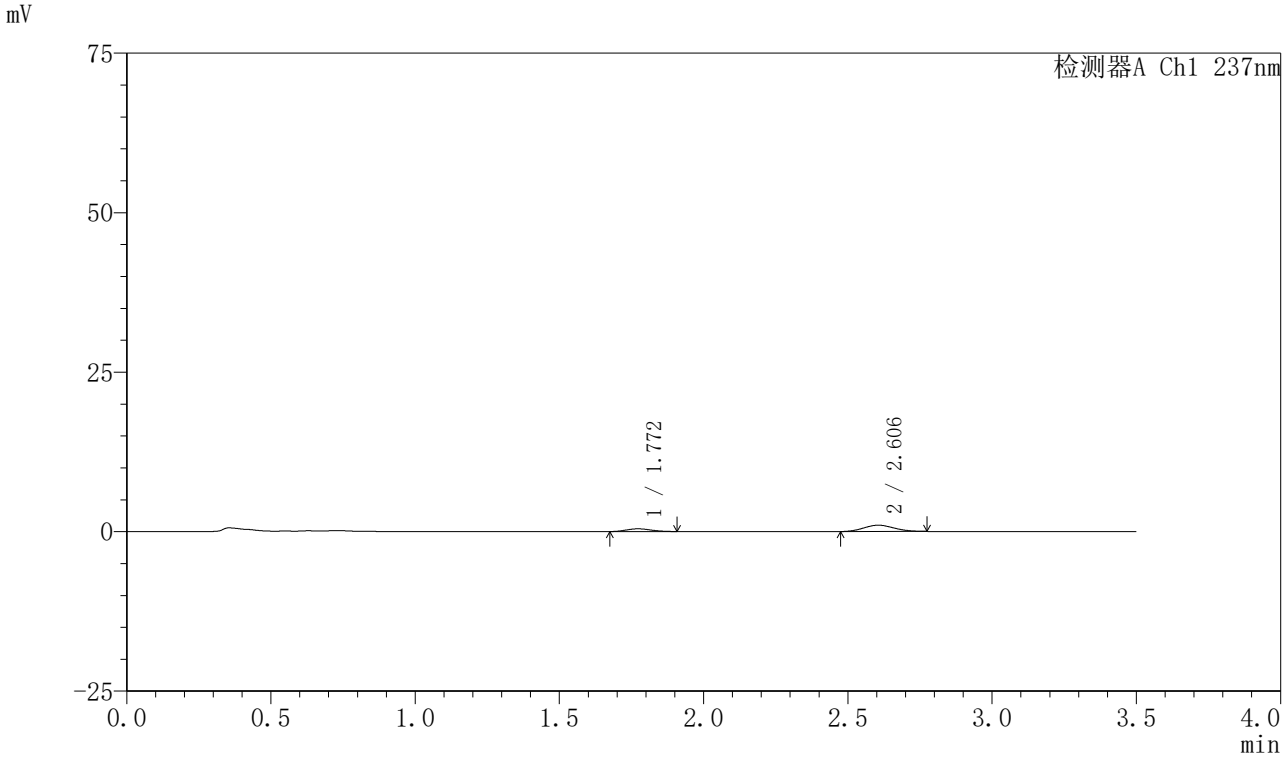
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-222/31-2937-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:05:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:16:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	2618	26.575	433	1928	1.160	--
2	2.606	7233	73.425	992	2856	1.090	4.674
总计		9851	100.000	1425			

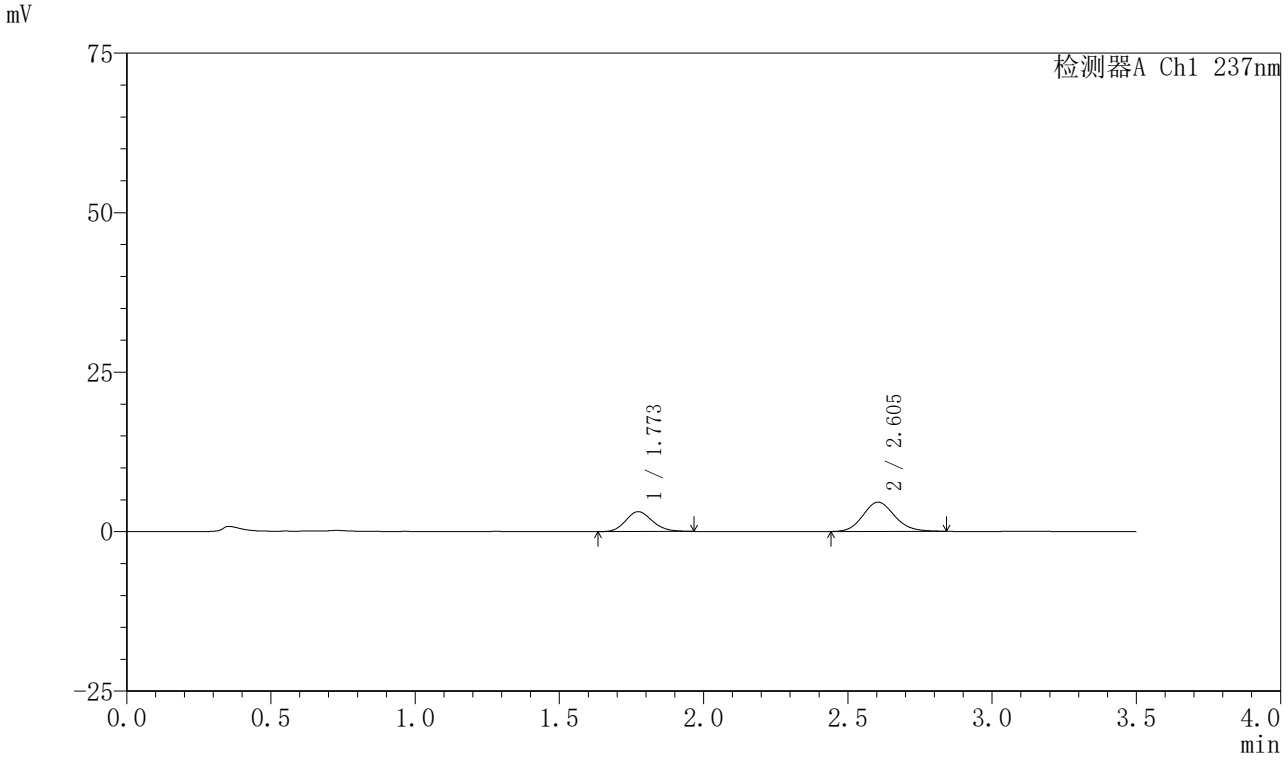
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-223/31-2938-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:09:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:20:42　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	20004	36.277	3109	1756	1.169	--
2	2.605	35138	63.723	4589	2727	1.129	4.511
总计		55142	100.000	7698			

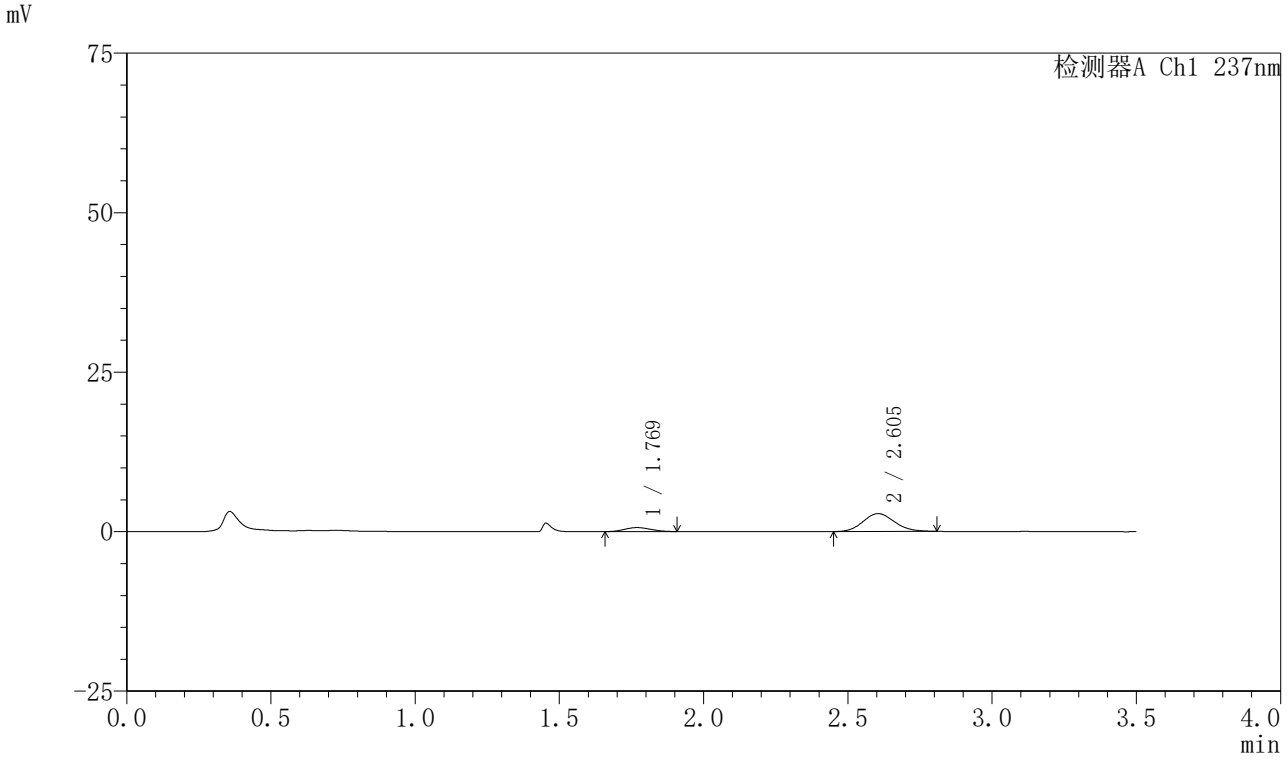
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-224/31-2939-4 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:13:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V4）: 2025/12/18 13:21:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.769	3936	15.614	629	1763	1.117	--
2	2.605	21270	84.386	2811	2735	1.115	4.546
总计		25206	100.000	3439			

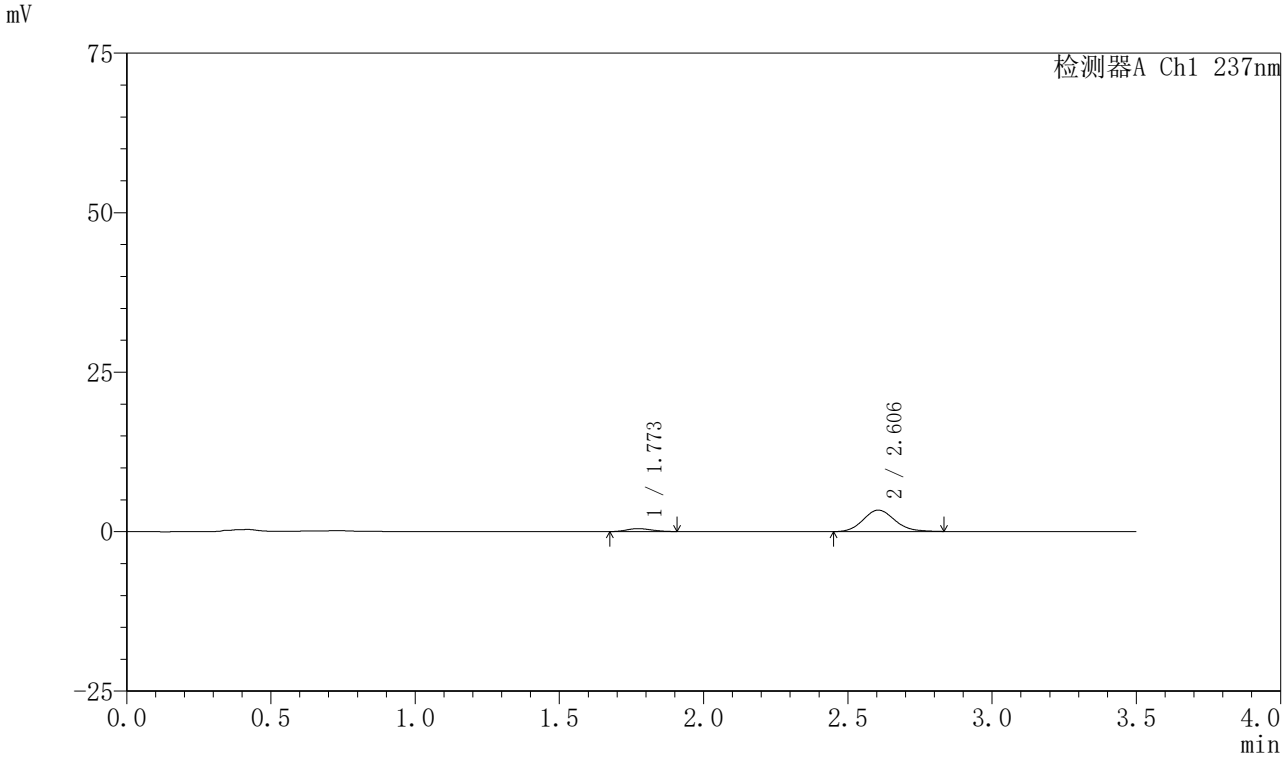
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2940-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:17:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	2821	9.889	463	1910	1.161	--
2	2.606	25703	90.111	3364	2726	1.132	4.600
总计		28524	100.000	3827			

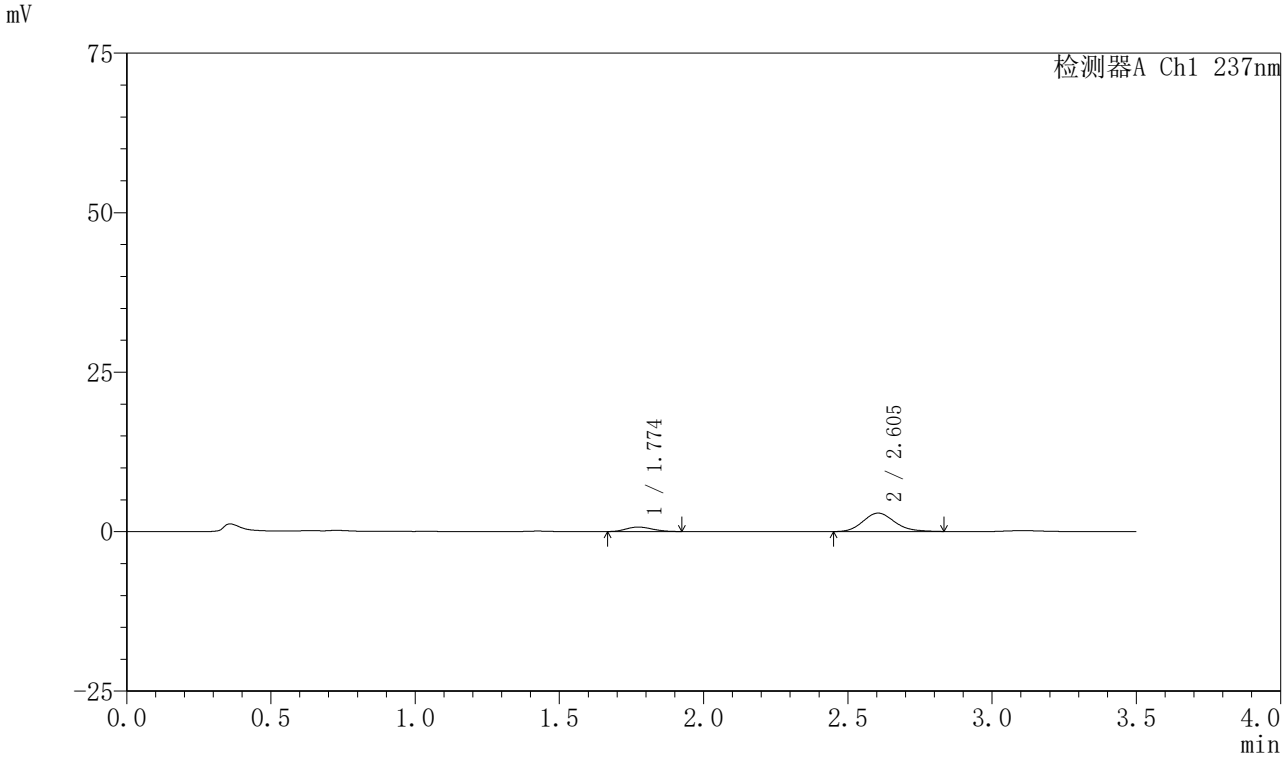
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2941-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:21:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	4495	16.887	705	1768	1.147	--
2	2.605	22123	83.113	2893	2727	1.154	4.512
总计		26618	100.000	3598			

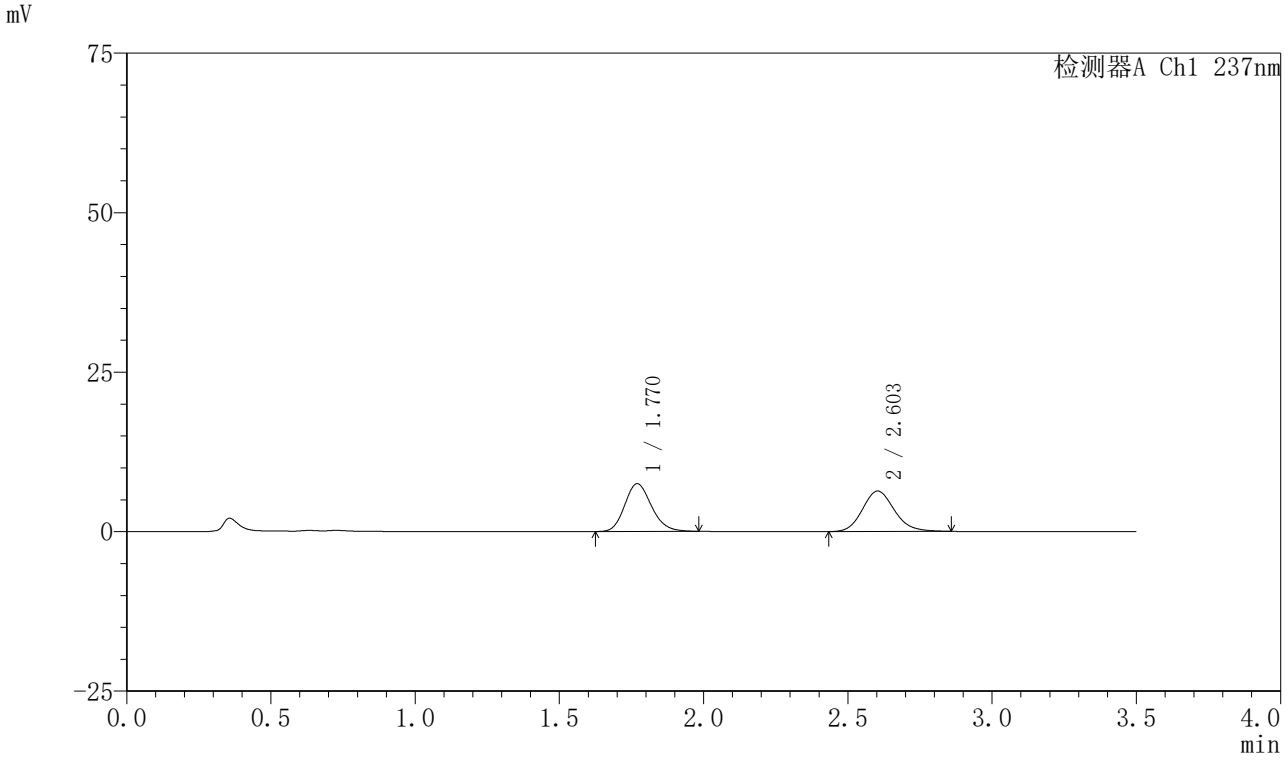
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2942-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:25:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	48437	49.794	7480	1750	1.170	--
2	2.603	48838	50.206	6340	2692	1.142	4.507
总计		97275	100.000	13821			

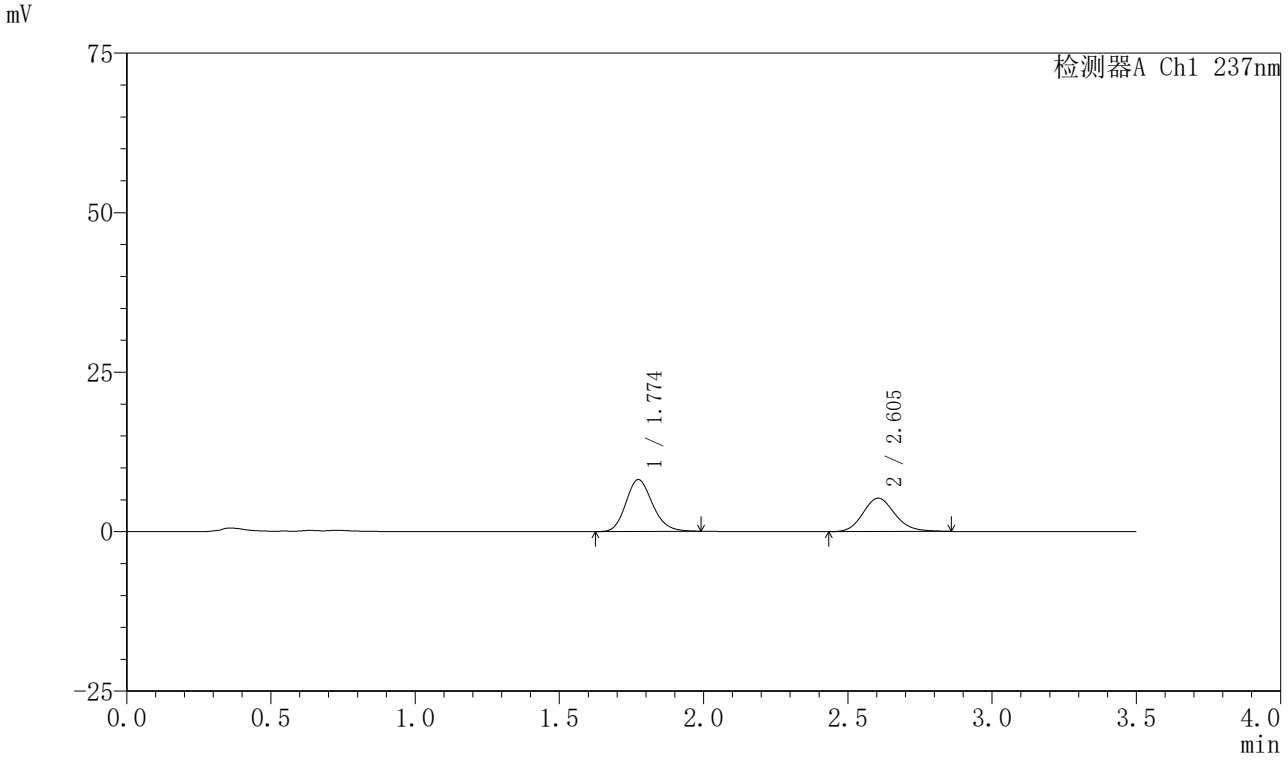
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2943-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:29:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	52364	56.429	8120	1771	1.175	--
2	2.605	40432	43.571	5234	2695	1.147	4.502
总计		92796	100.000	13354			

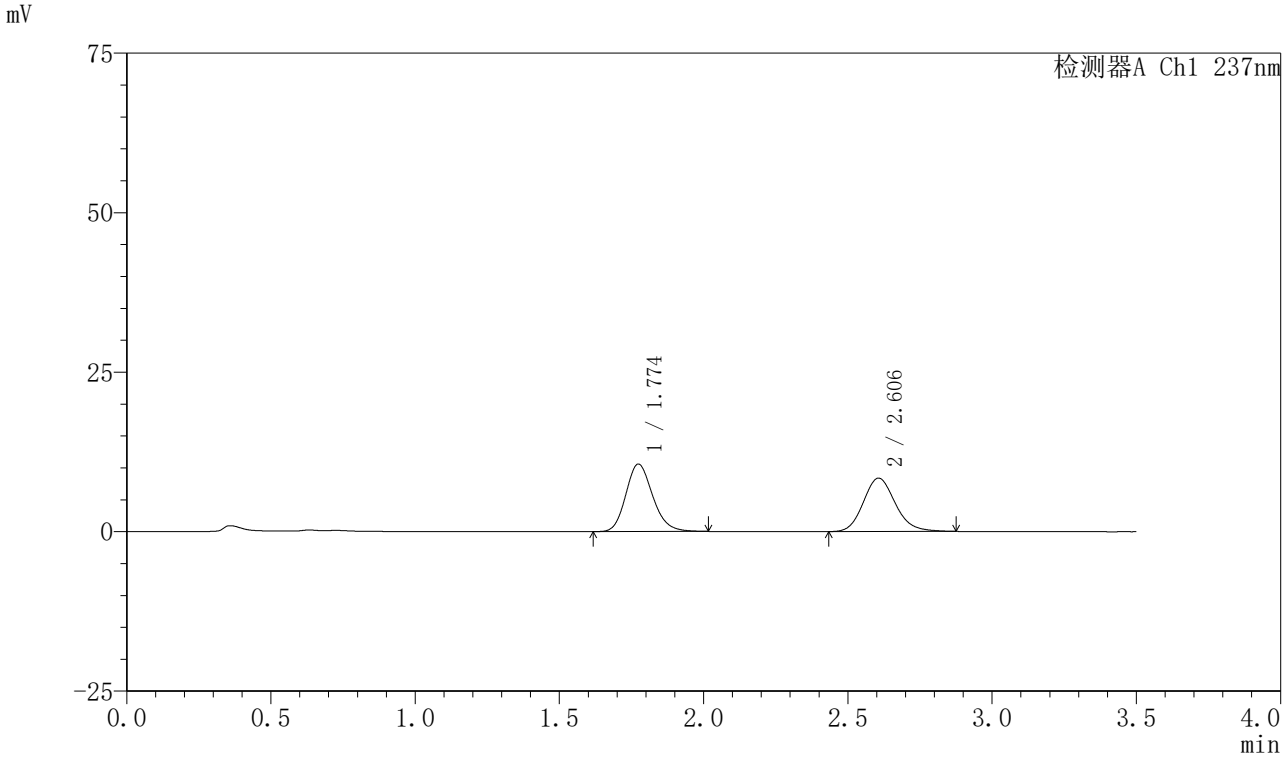
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2944-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:33:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	68629	51.492	10570	1760	1.180	--
2	2.606	64652	48.508	8372	2697	1.149	4.503
总计		133281	100.000	18942			

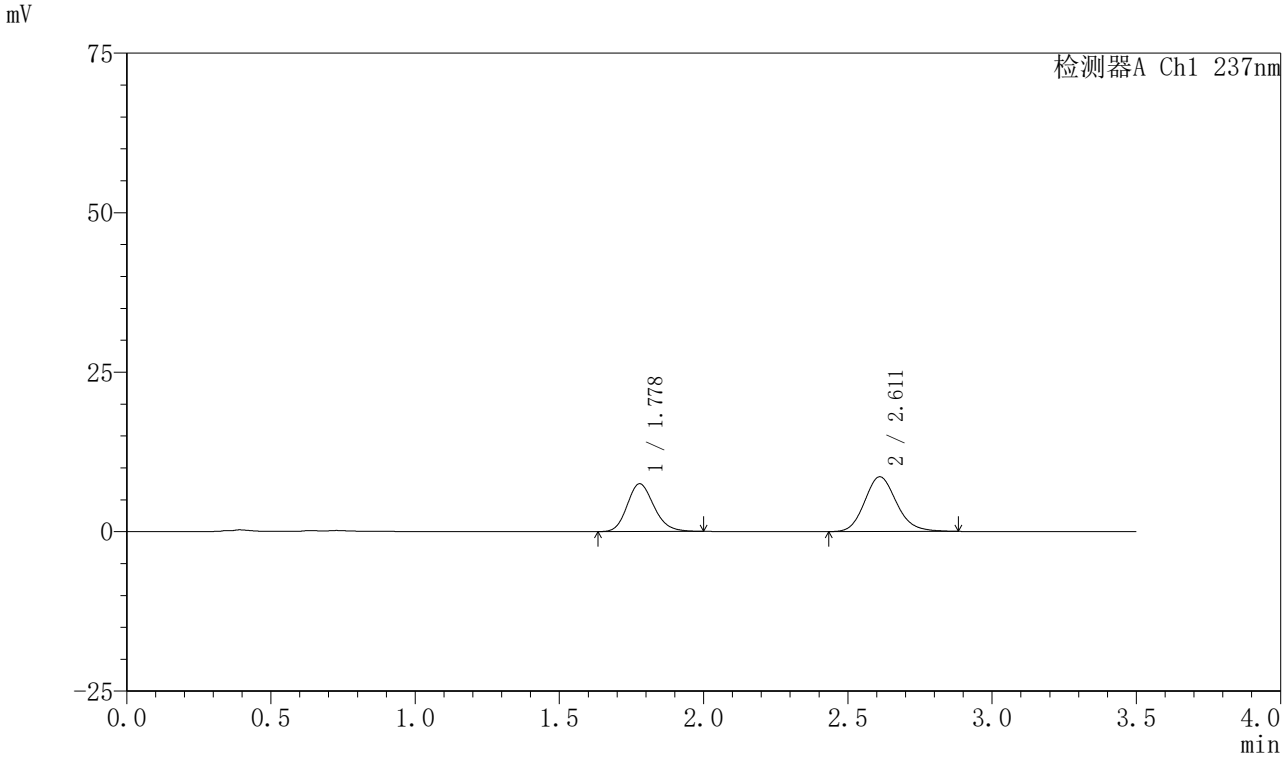
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2945-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:36:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	48318	42.152	7483	1782	1.170	--
2	2.611	66309	57.848	8580	2718	1.150	4.515
总计		114627	100.000	16063			

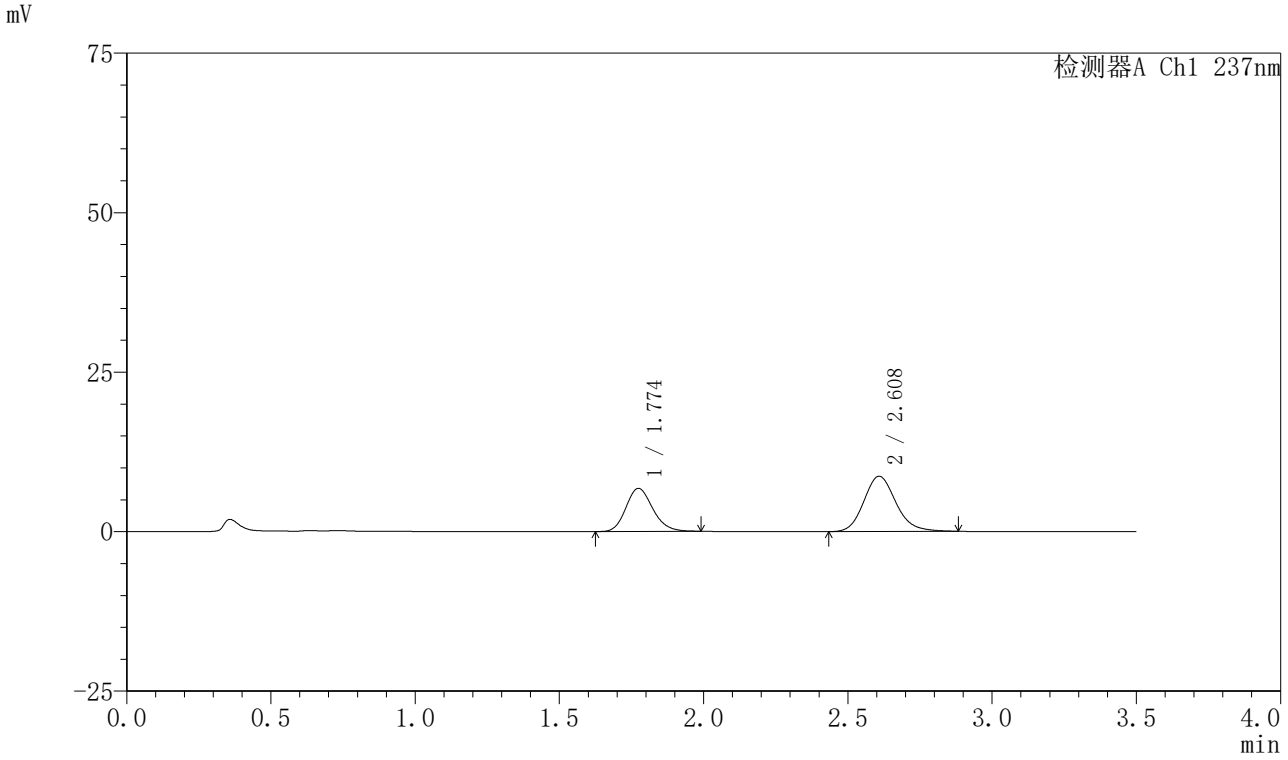
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2946-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:40:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	43832	39.463	6755	1754	1.177	--
2	2.608	67237	60.537	8651	2698	1.157	4.507
总计		111069	100.000	15406			

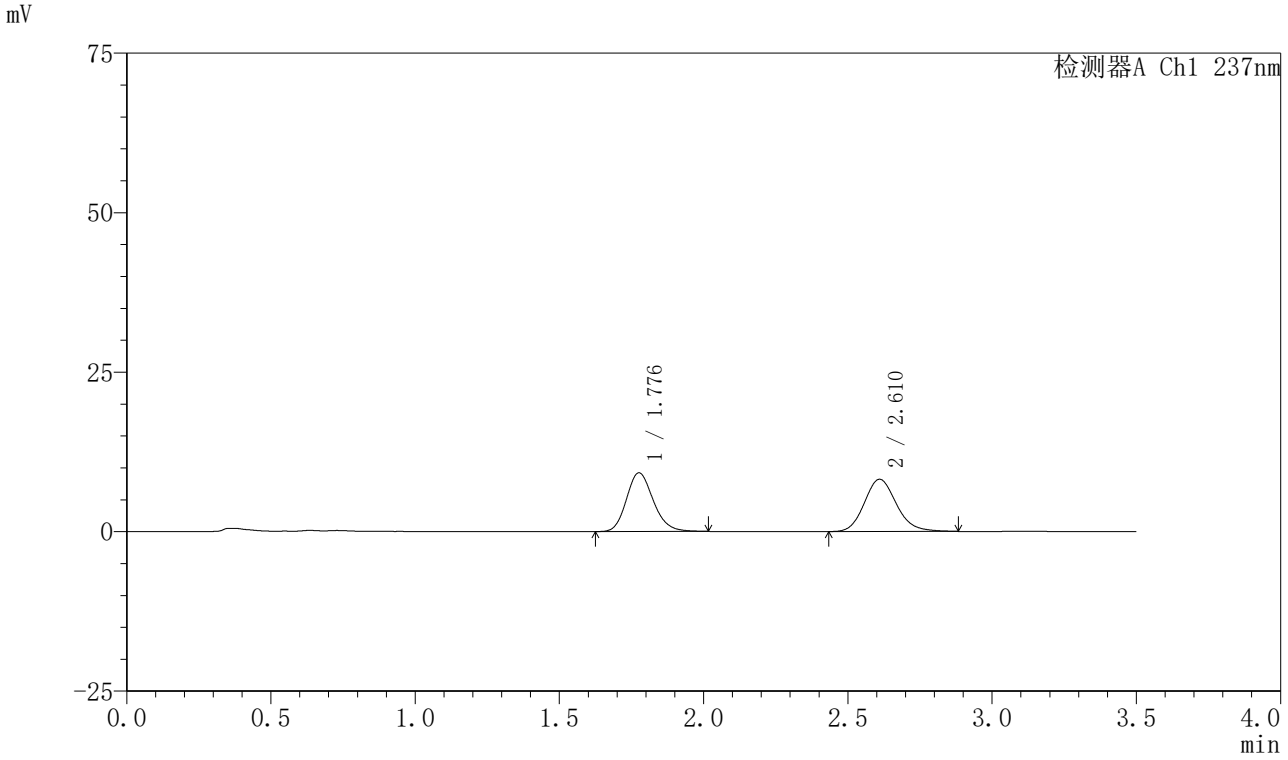
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2947-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:44:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:38　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	59726	48.495	9171	1770	1.178	--
2	2.610	63433	51.505	8178	2697	1.150	4.512
总计		123160	100.000	17349			

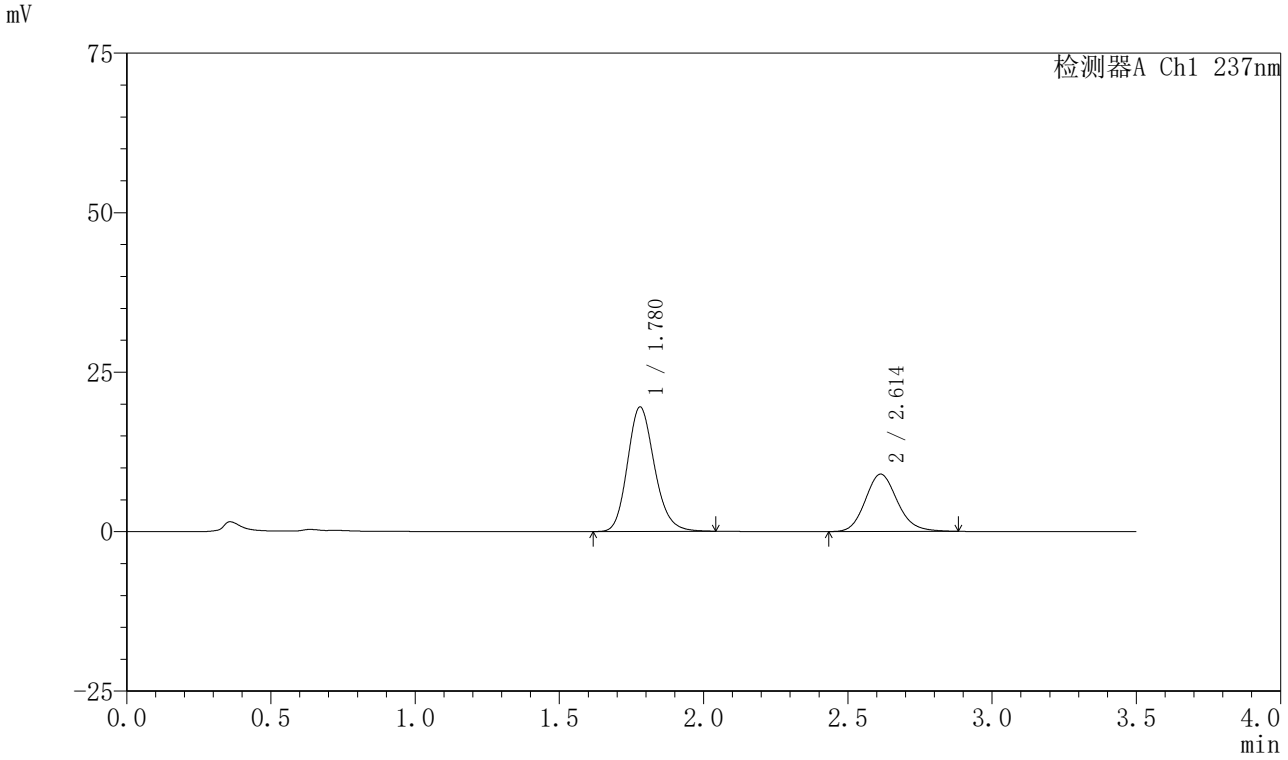
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2948-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:48:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	127145	64.604	19523	1762	1.174	--
2	2.614	69661	35.396	9000	2706	1.148	4.501
总计		196806	100.000	28523			

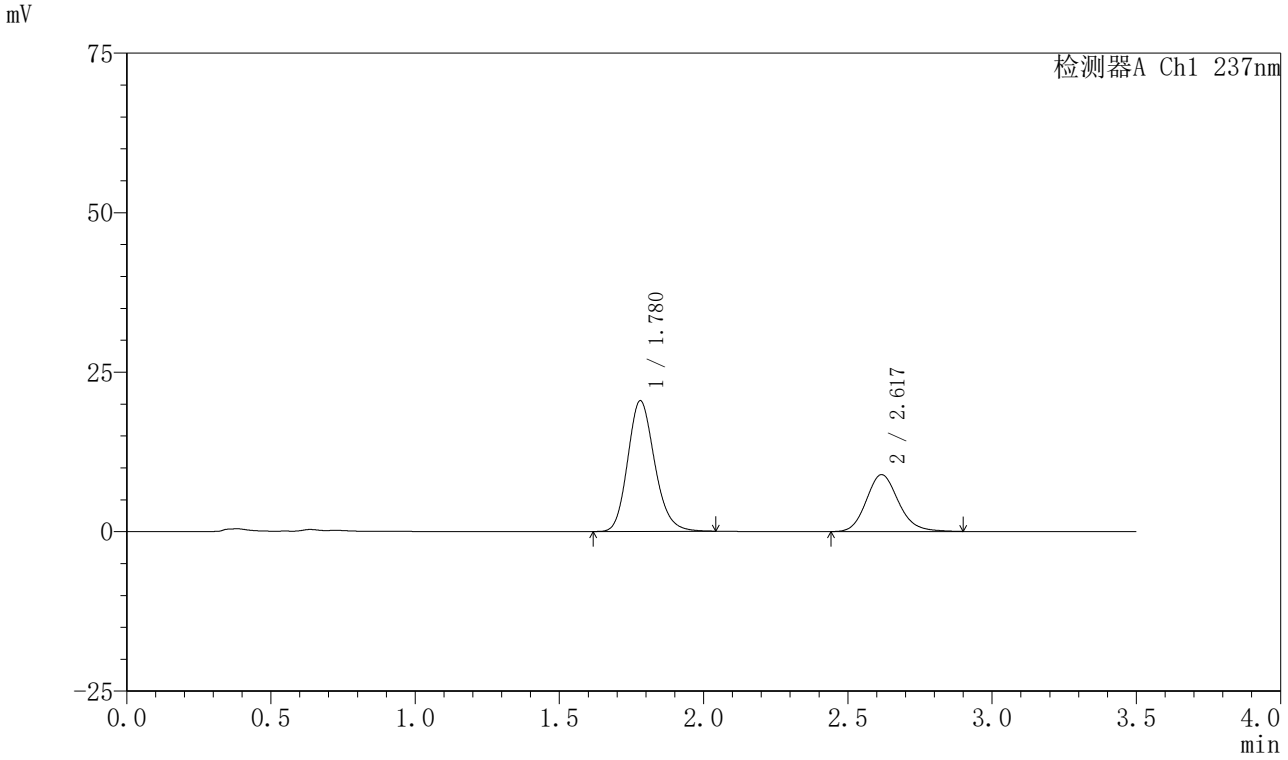
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2949-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:52:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	133318	65.776	20499	1765	1.174	--
2	2.617	69367	34.224	8903	2700	1.153	4.510
总计		202685	100.000	29401			

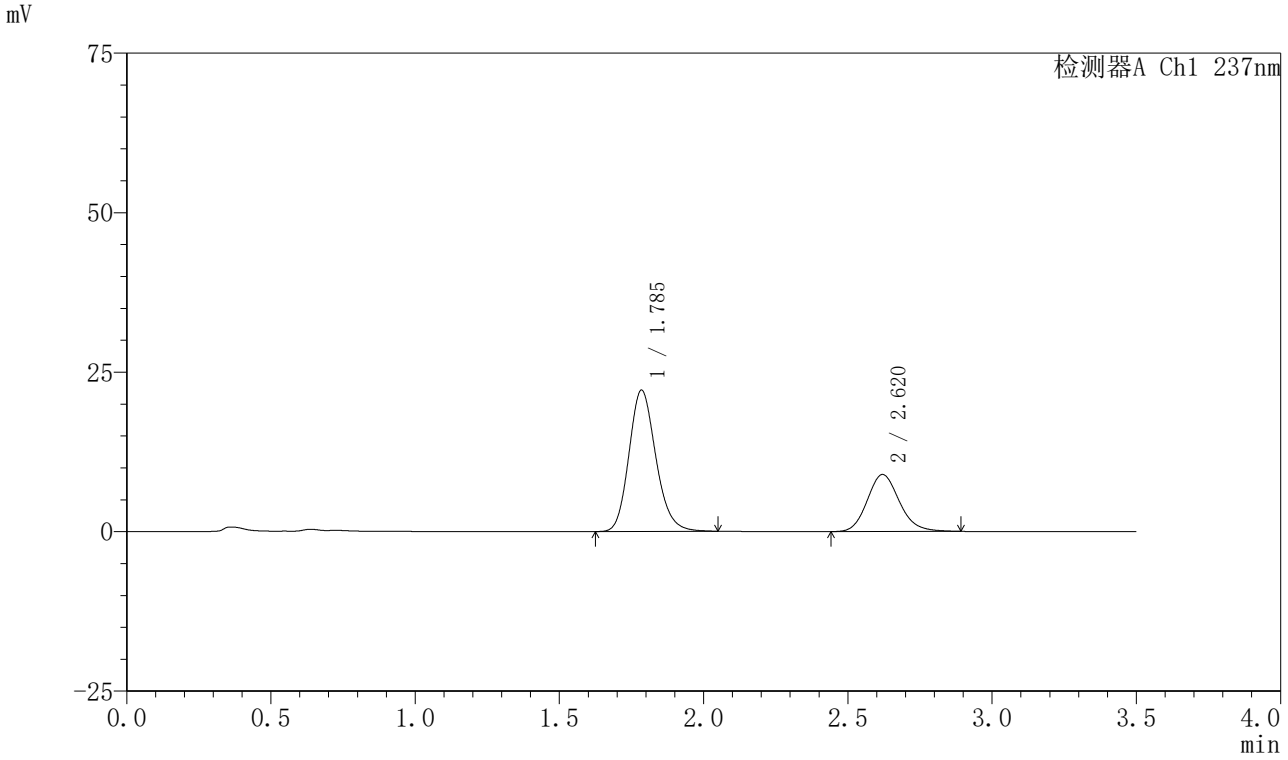
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2950-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 15:56:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.785	143789	67.485	22071	1782	1.173	--
2	2.620	69278	32.515	8939	2701	1.145	4.508
总计		213068	100.000	31010			

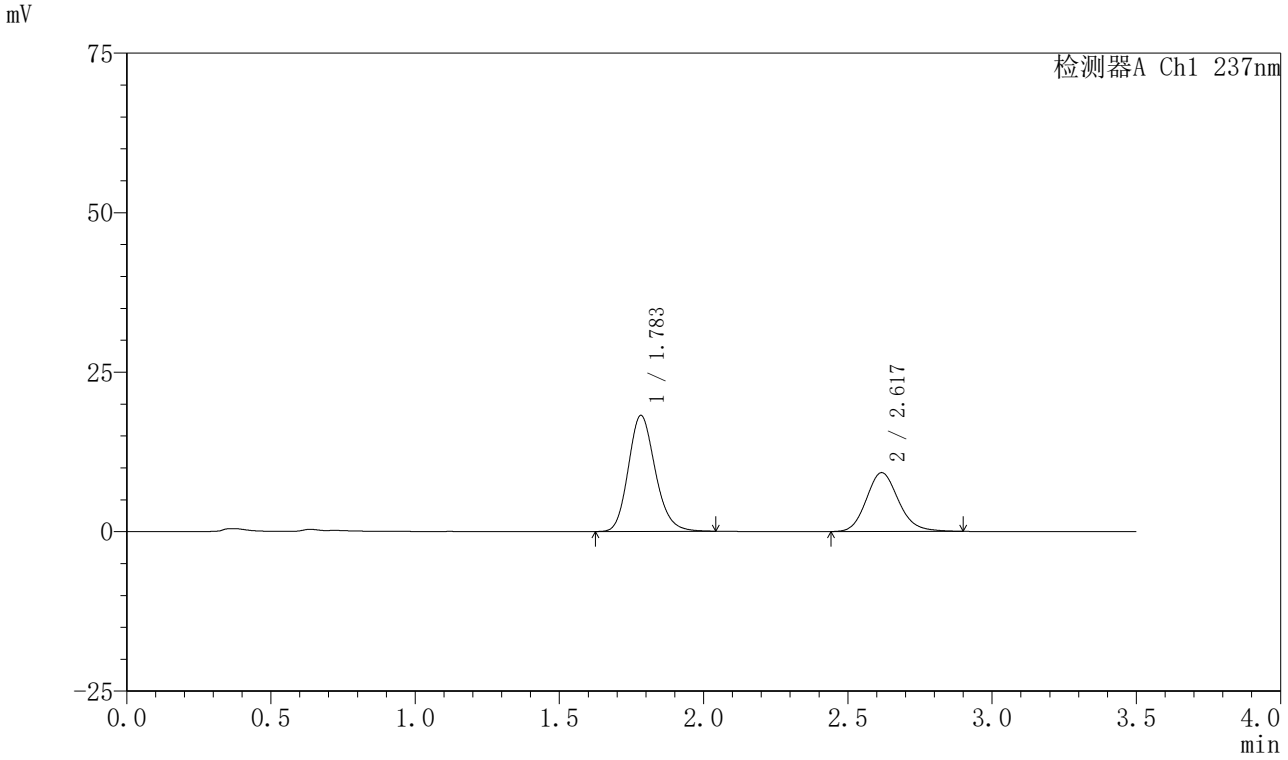
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2951-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:00:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:50　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	118177	62.247	18160	1771	1.175	--
2	2.617	71676	37.753	9201	2692	1.151	4.497
总计		189853	100.000	27361			

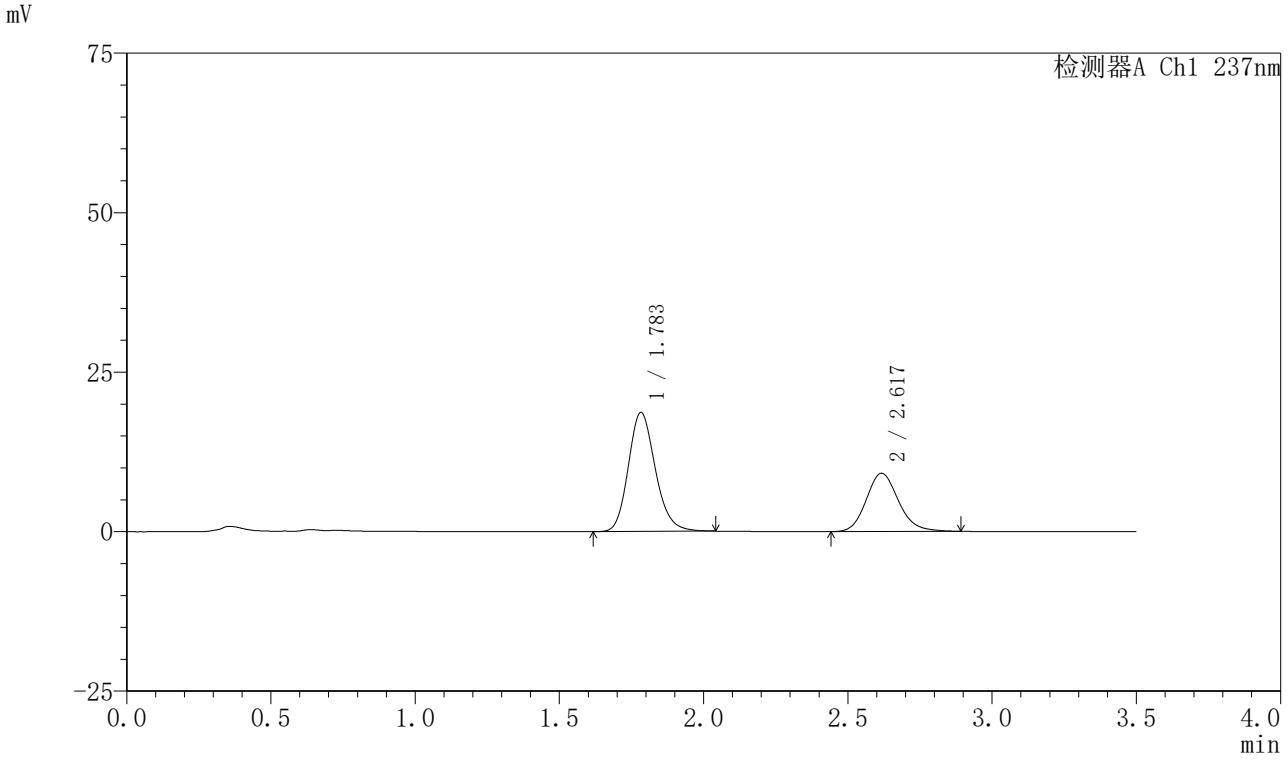
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2952-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:04:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:53　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	121422	63.081	18632	1775	1.177	--
2	2.617	71064	36.919	9114	2683	1.155	4.493
总计		192486	100.000	27745			

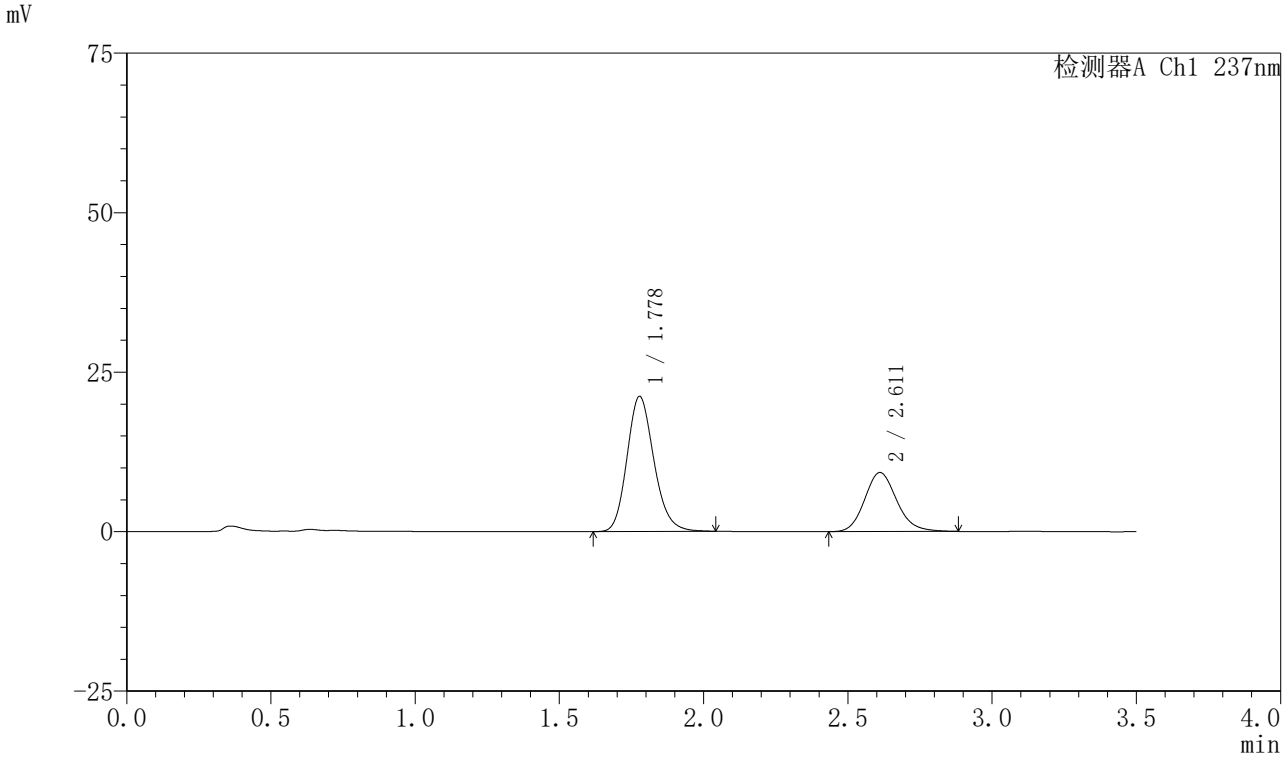
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2953-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:08:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	137733	65.757	21153	1763	1.173	--
2	2.611	71725	34.243	9258	2693	1.148	4.497
总计		209459	100.000	30411			

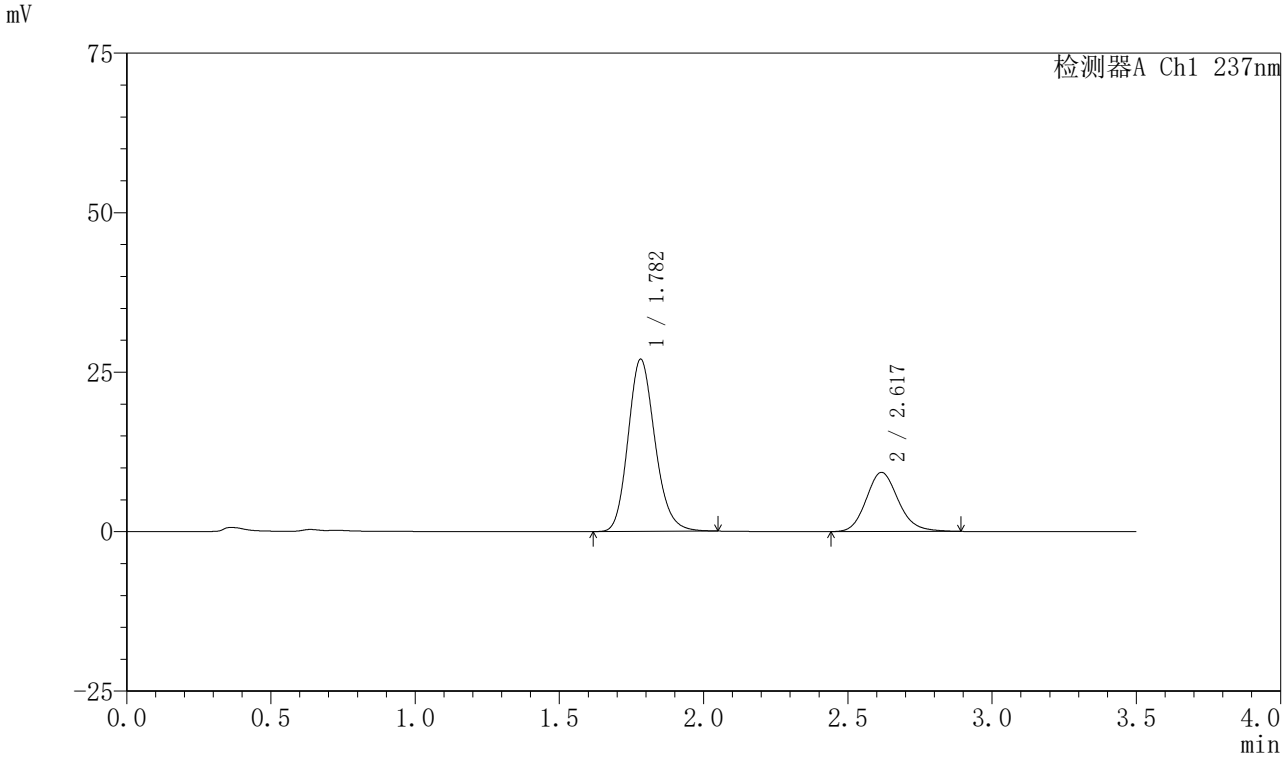
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2954-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:11:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:24:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	175209	70.905	26969	1774	1.173	--
2	2.617	71896	29.095	9256	2703	1.149	4.507
总计		247104	100.000	36225			

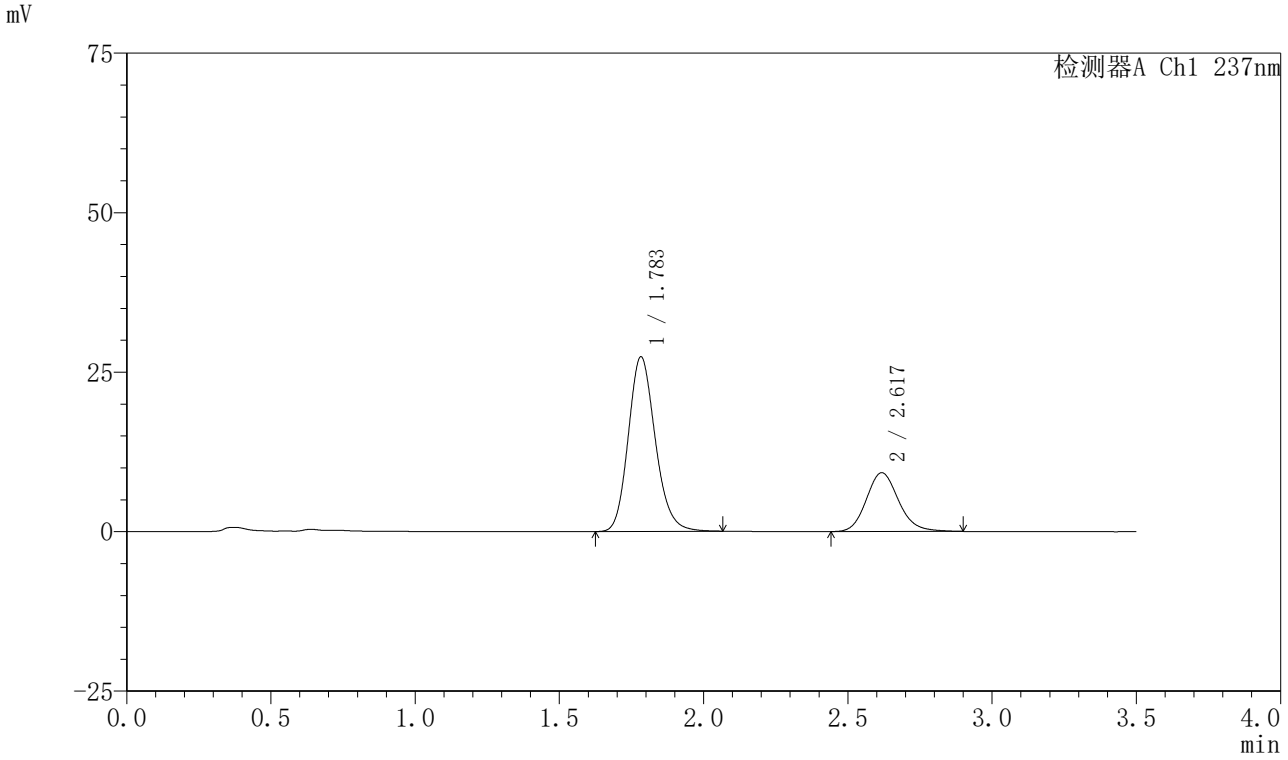
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2955-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:15:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	178736	71.362	27341	1766	1.172	--
2	2.617	71729	28.638	9196	2698	1.150	4.498
总计		250464	100.000	36537			

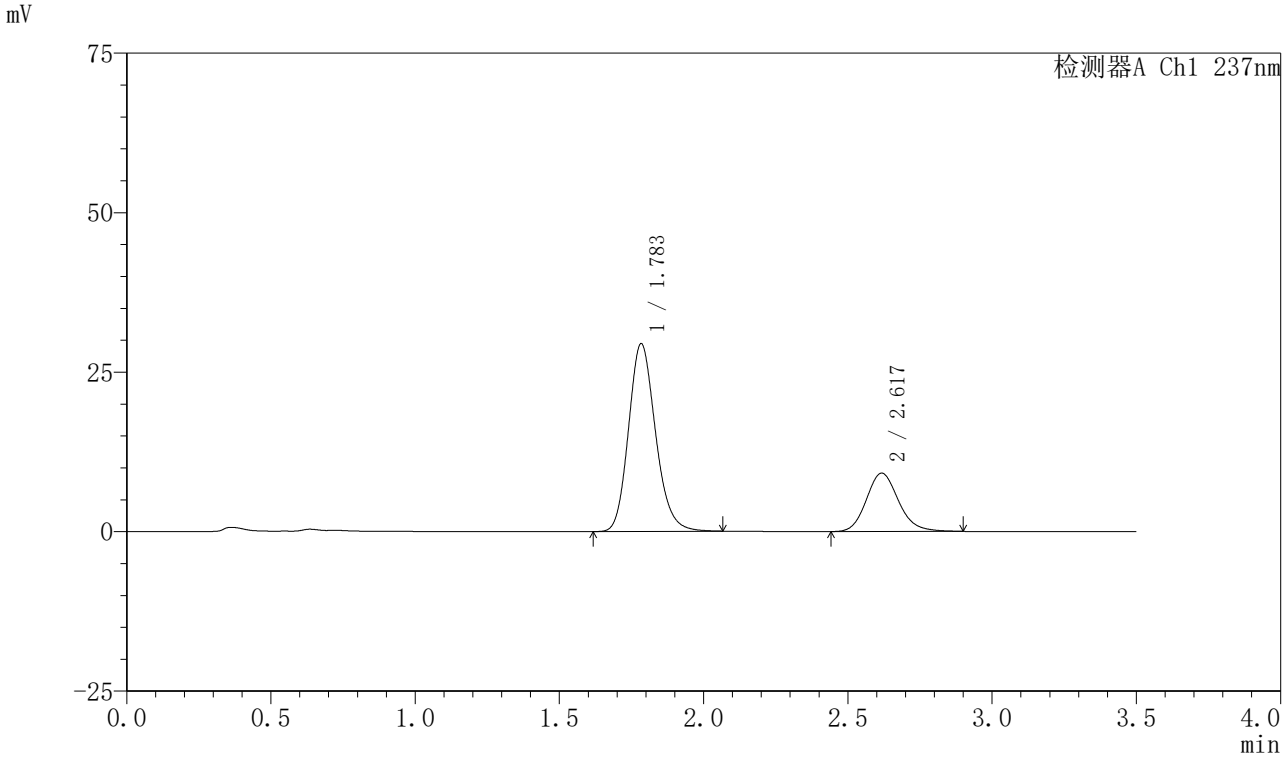
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2956-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:19:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	191949	72.986	29346	1768	1.173	--
2	2.617	71043	27.014	9126	2708	1.155	4.496
总计		262992	100.000	38472			

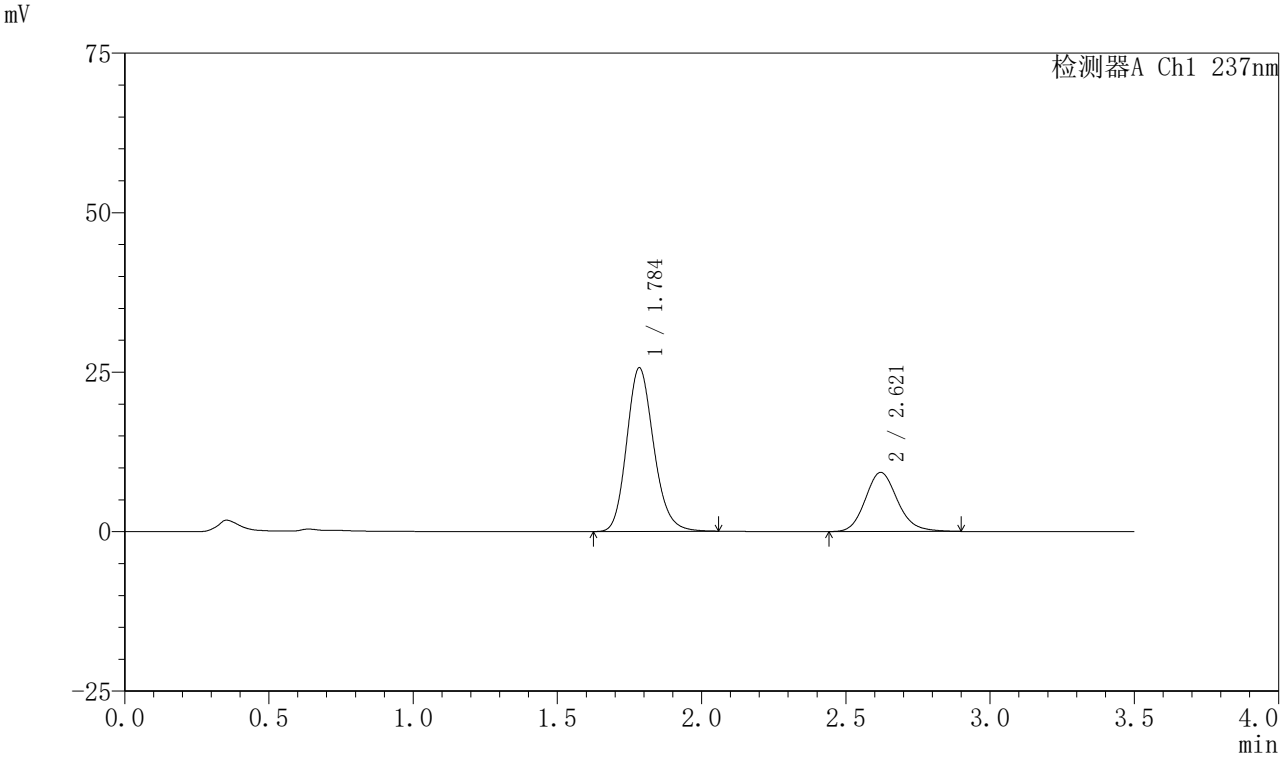
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2957-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:23:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	167405	69.874	25545	1764	1.173	--
2	2.621	72175	30.126	9277	2705	1.152	4.505
总计		239580	100.000	34822			

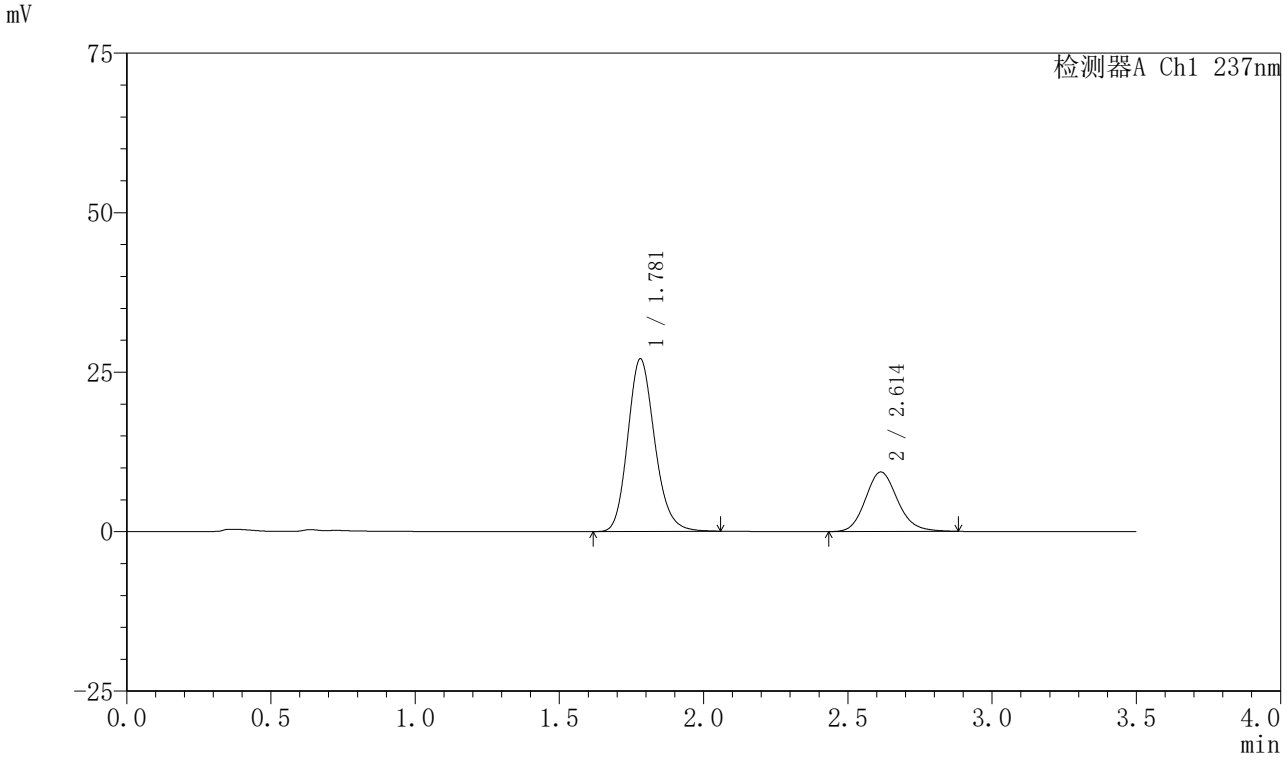
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2958-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:27:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	176049	70.885	27059	1771	1.173	--
2	2.614	72309	29.115	9339	2706	1.147	4.502
总计		248358	100.000	36397			

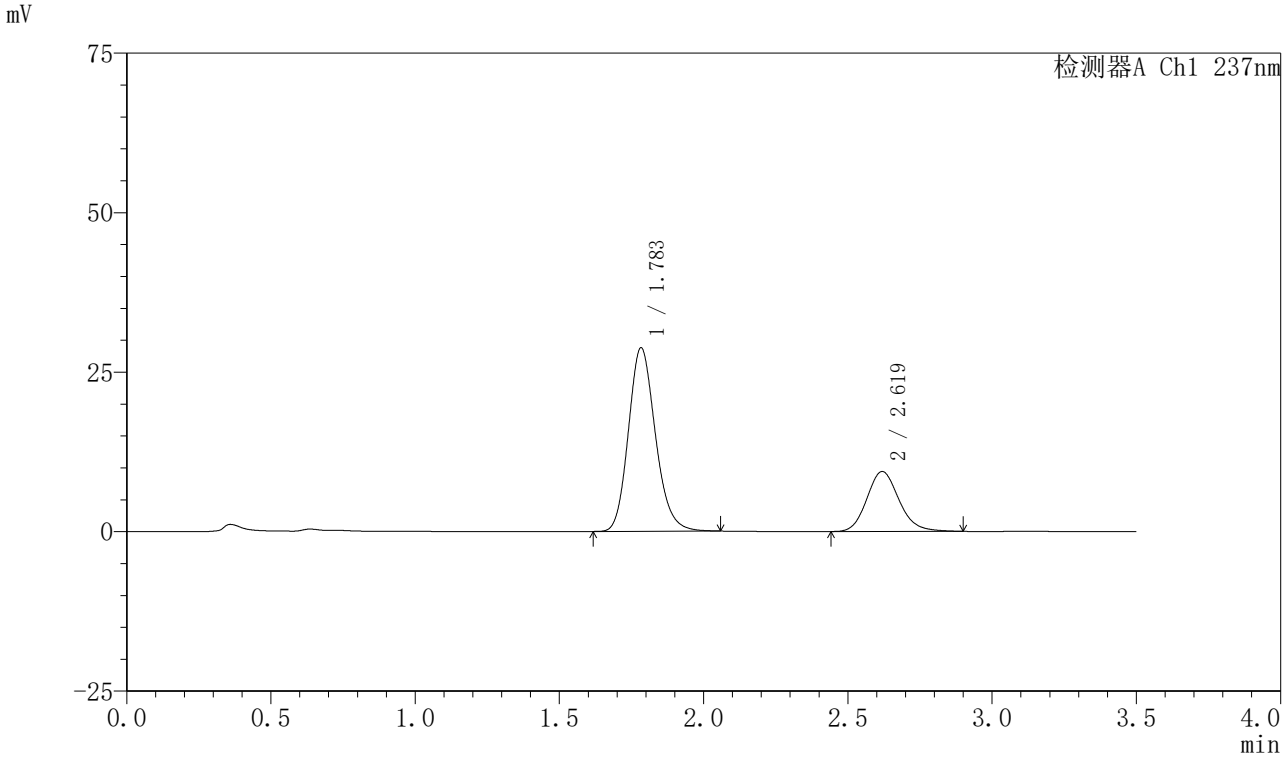
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2959-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:31:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	187575	71.969	28708	1767	1.173	--
2	2.619	73060	28.031	9393	2691	1.151	4.499
总计		260635	100.000	38100			

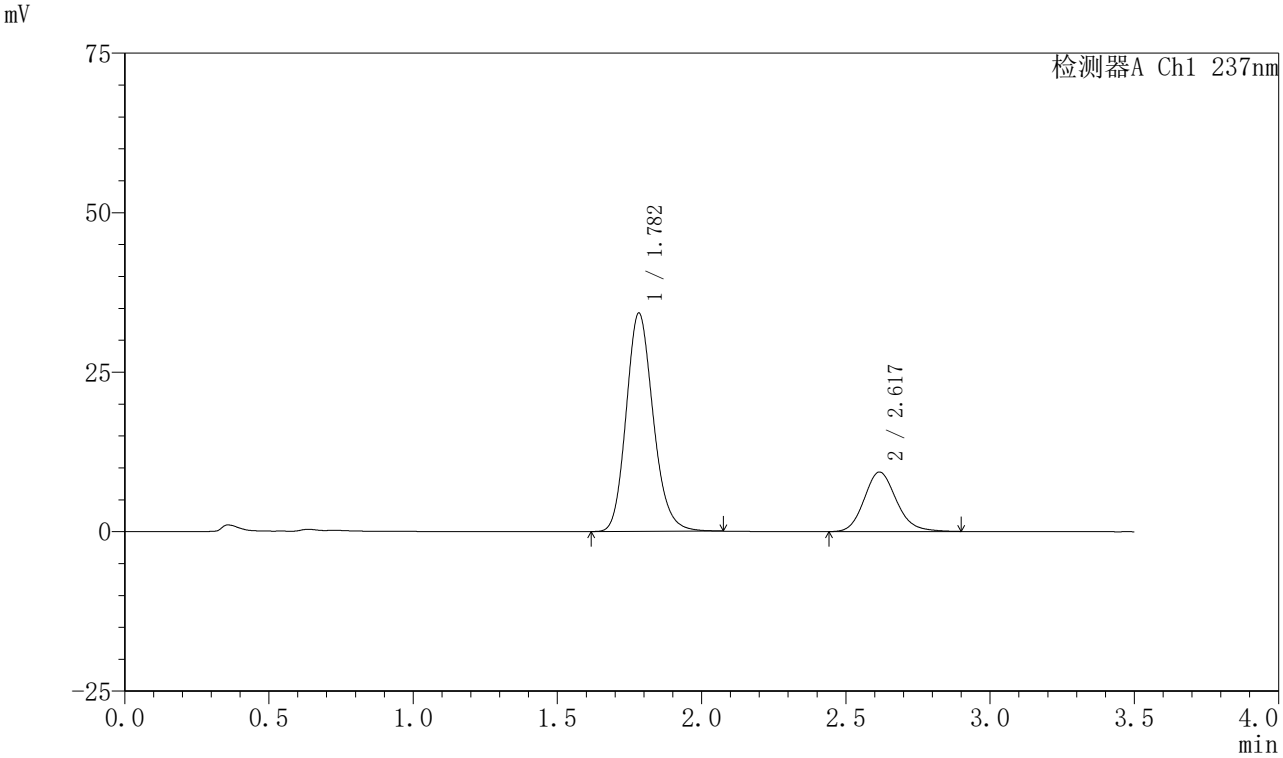
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2960-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:35:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	223295	75.463	34179	1764	1.169	--
2	2.617	72605	24.537	9320	2691	1.153	4.491
总计		295900	100.000	43499			

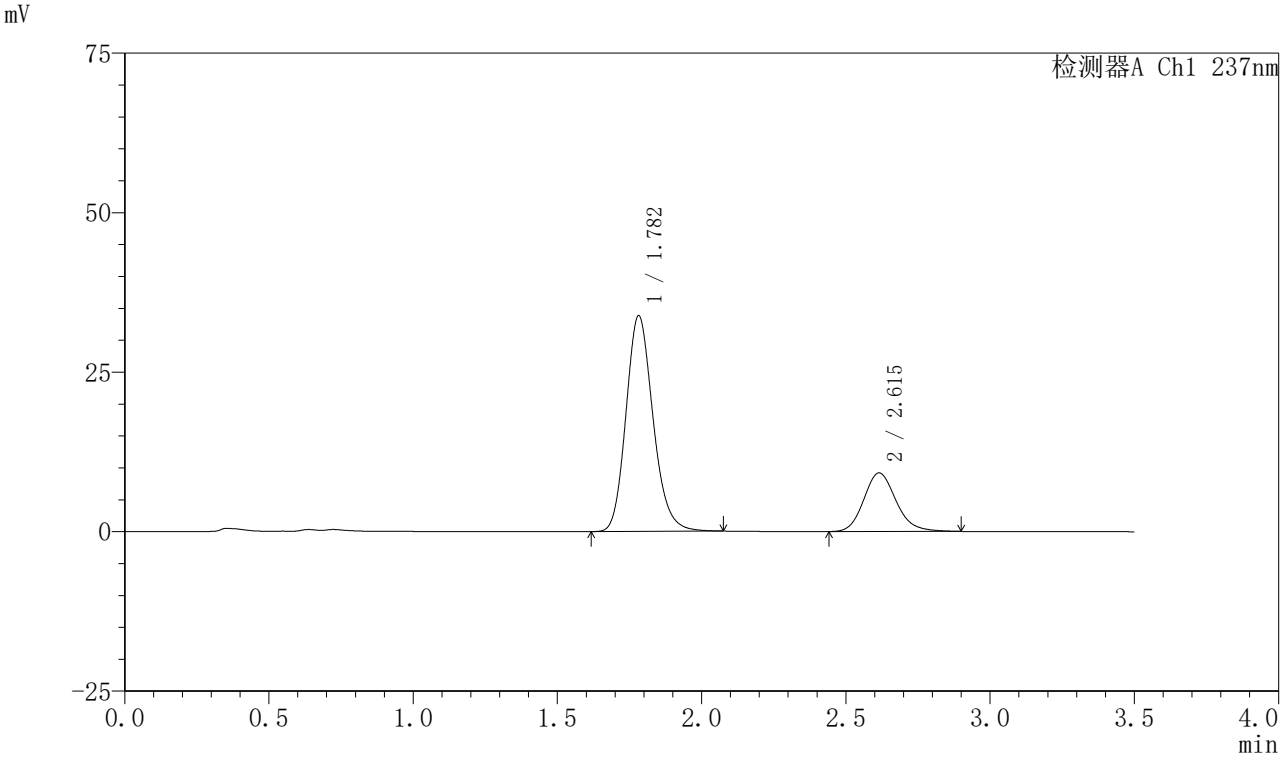
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2961-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:39:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	220996	75.547	33797	1758	1.175	--
2	2.615	71531	24.453	9182	2685	1.160	4.483
总计		292526	100.000	42980			

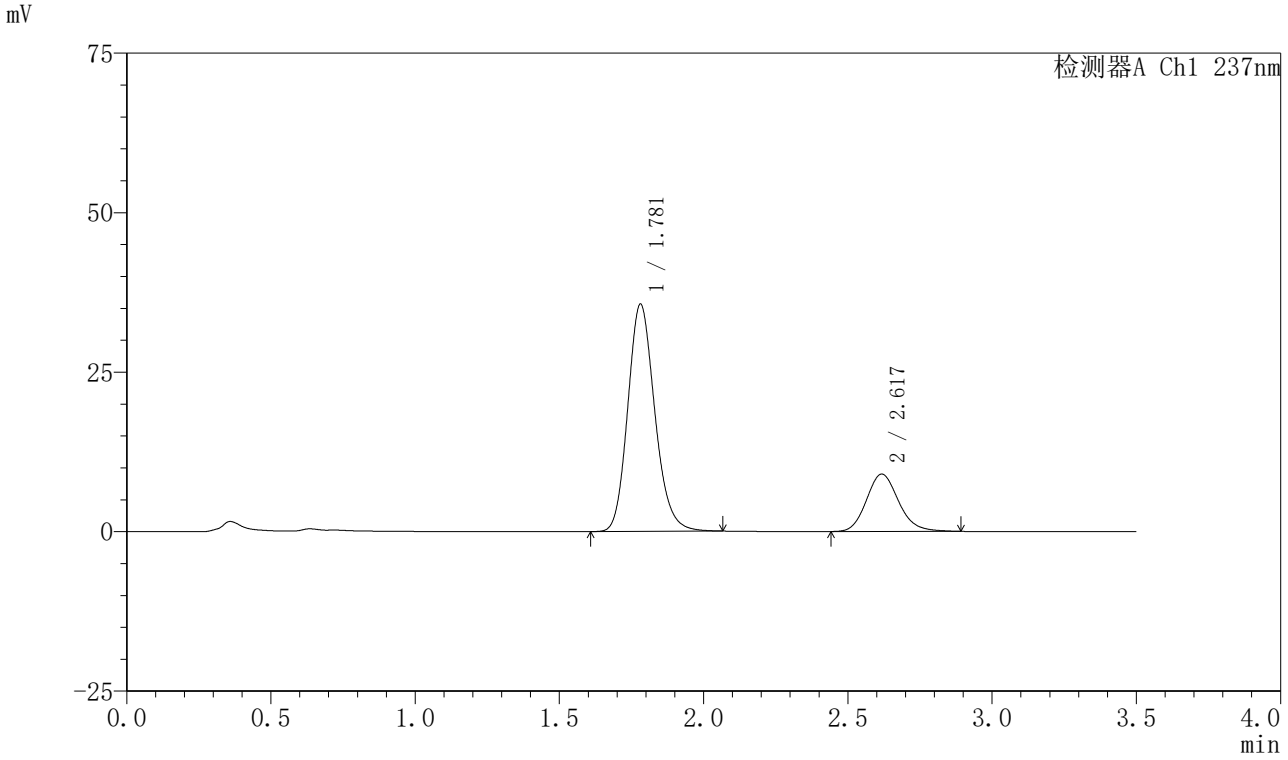
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2962-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:43:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	232620	76.933	35634	1759	1.170	--
2	2.617	69747	23.067	8958	2701	1.152	4.505
总计		302367	100.000	44592			

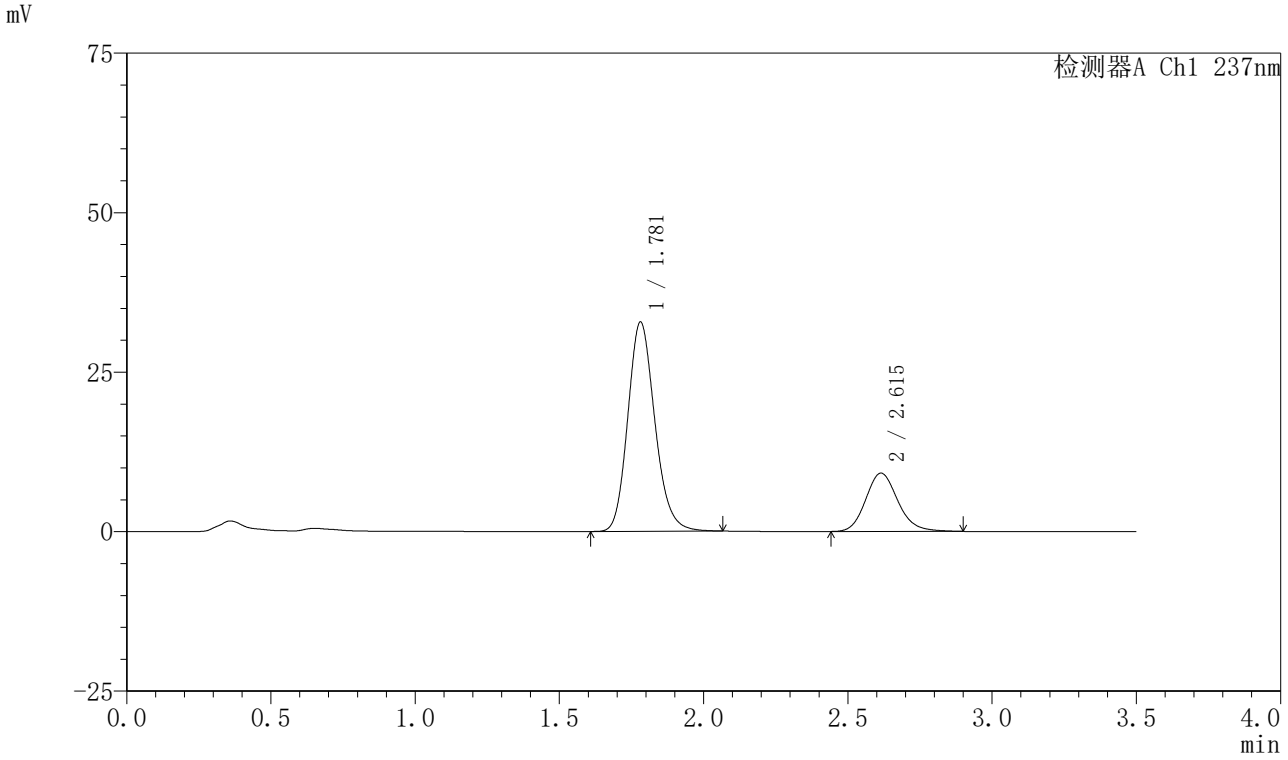
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2963-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:47:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	214349	75.121	32822	1757	1.170	--
2	2.615	70990	24.879	9145	2705	1.158	4.493
总计		285339	100.000	41967			

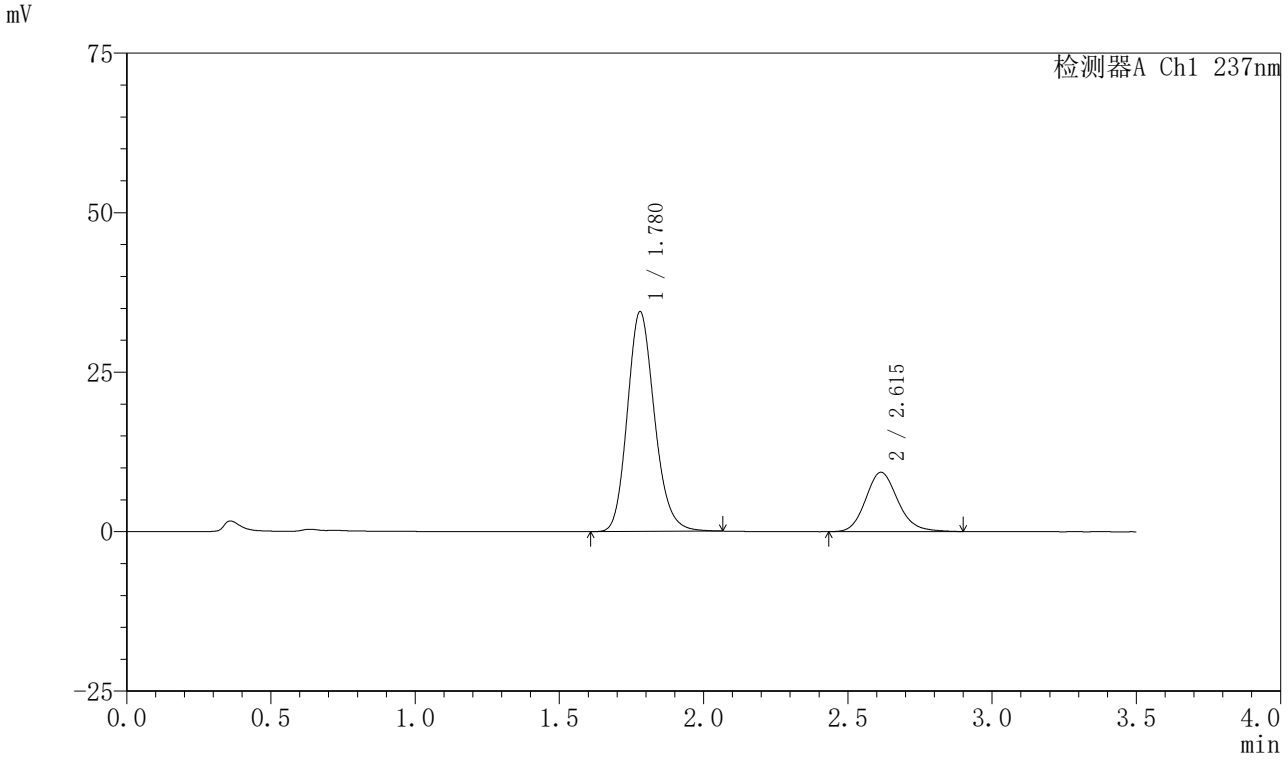
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2964-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:51:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	225422	75.692	34460	1748	1.170	--
2	2.615	72391	24.308	9305	2695	1.154	4.492
总计		297813	100.000	43766			

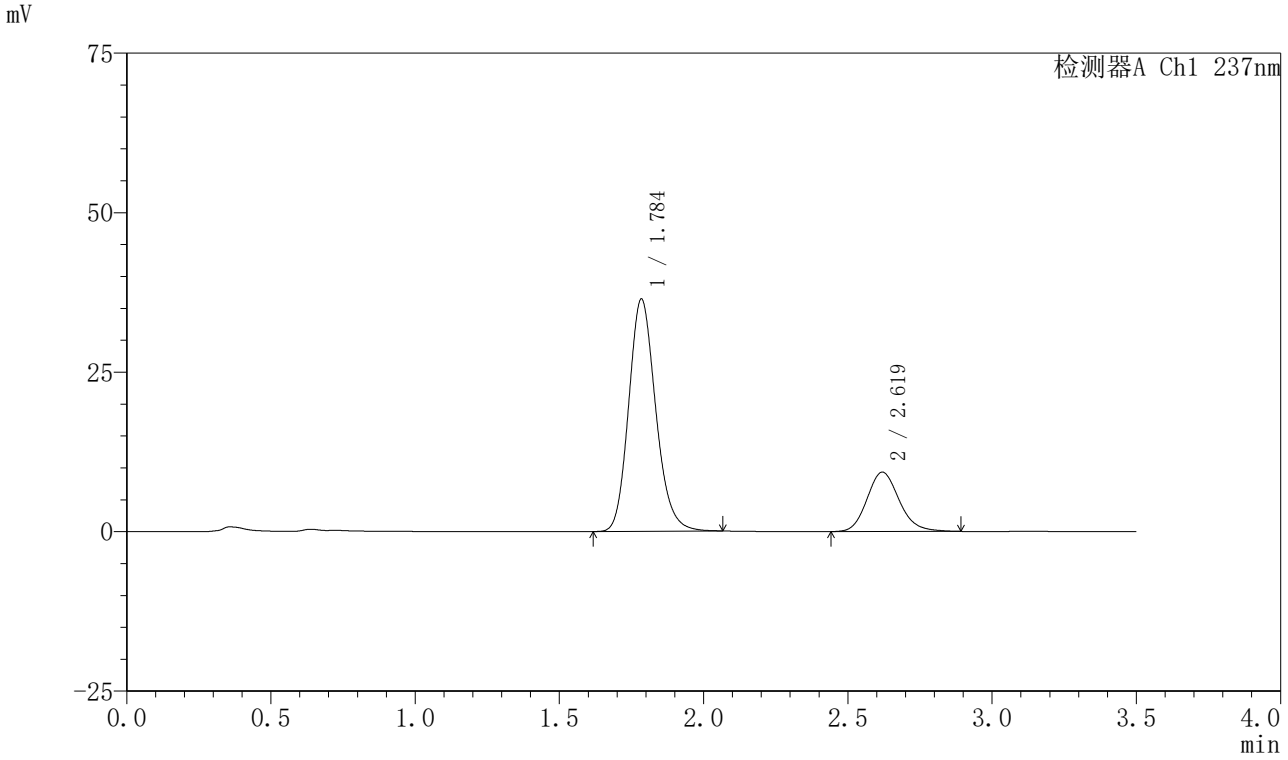
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2965-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:54:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	237714	76.647	36243	1763	1.169	--
2	2.619	72427	23.353	9309	2699	1.153	4.495
总计		310141	100.000	45552			

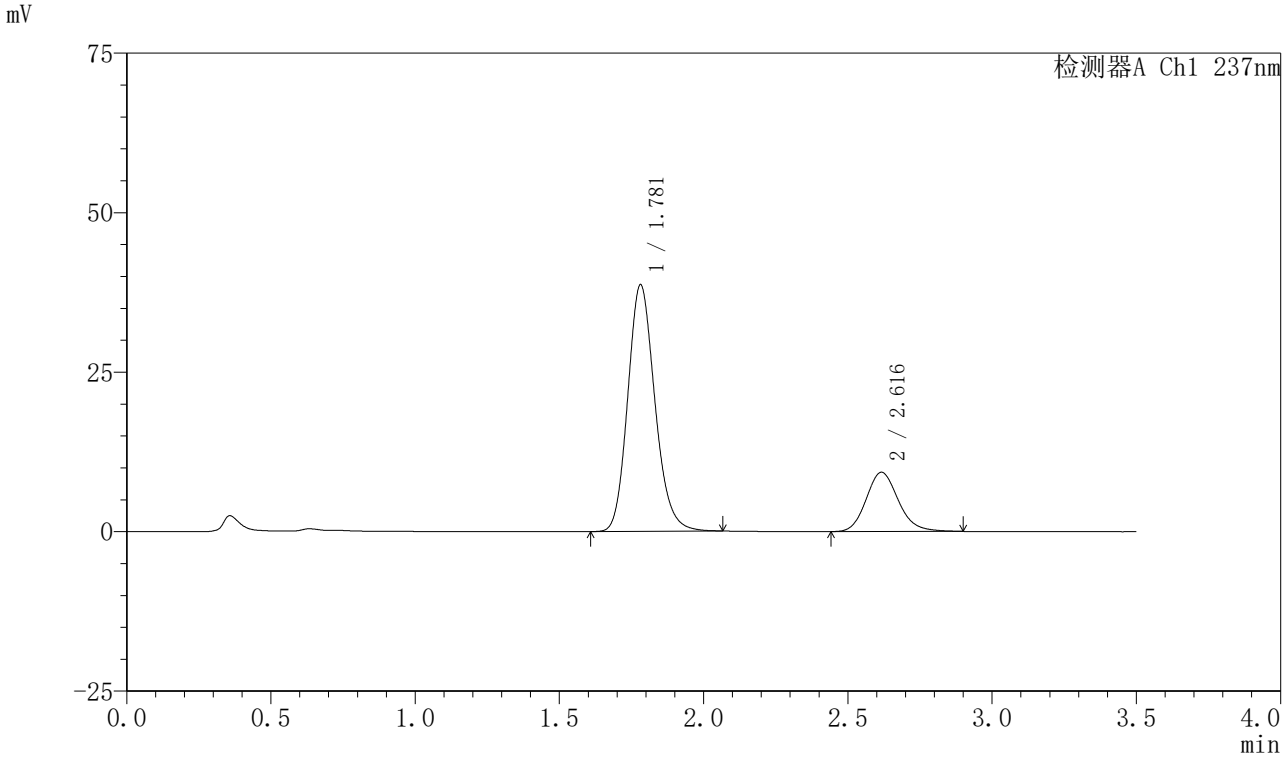
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2966-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 16:58:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	253521	77.855	38661	1743	1.167	--
2	2.616	72113	22.145	9275	2699	1.157	4.489
总计		325633	100.000	47937			

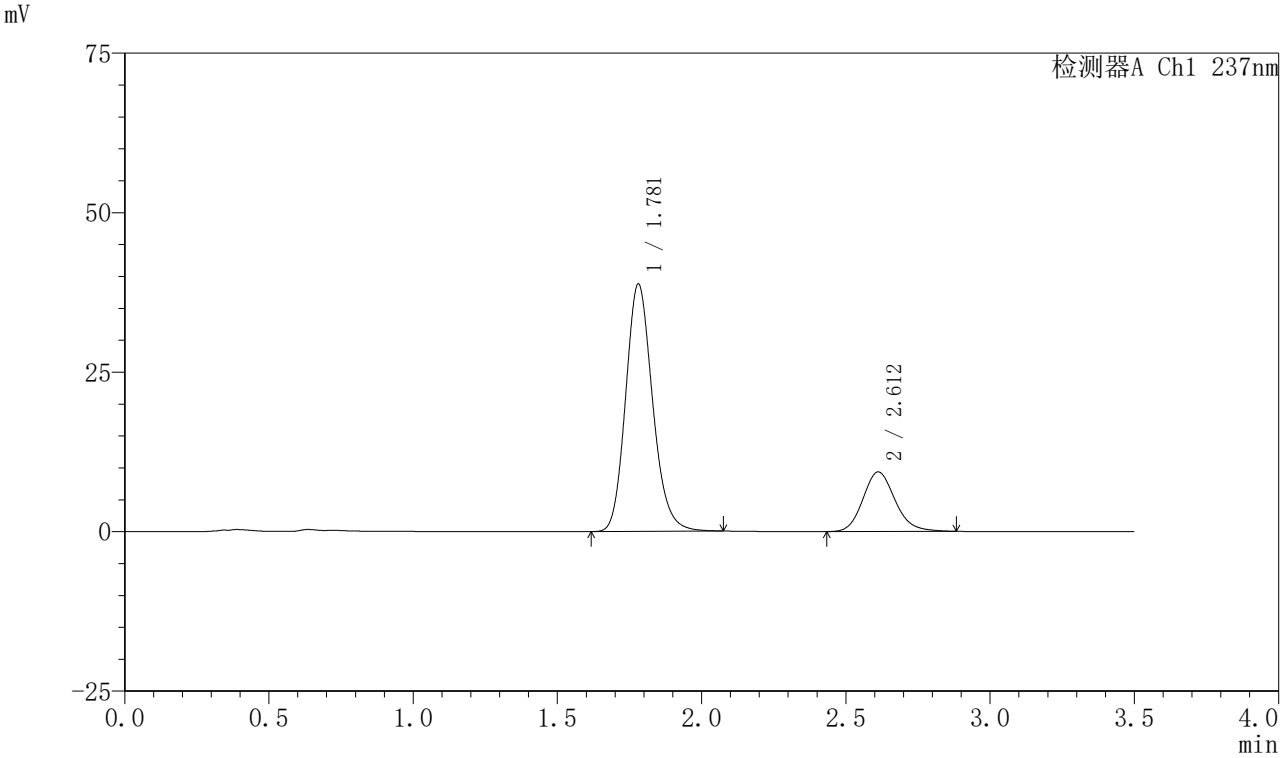
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2967-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:02:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	252326	77.719	38784	1770	1.166	--
2	2.612	72340	22.281	9337	2693	1.149	4.488
总计		324667	100.000	48121			

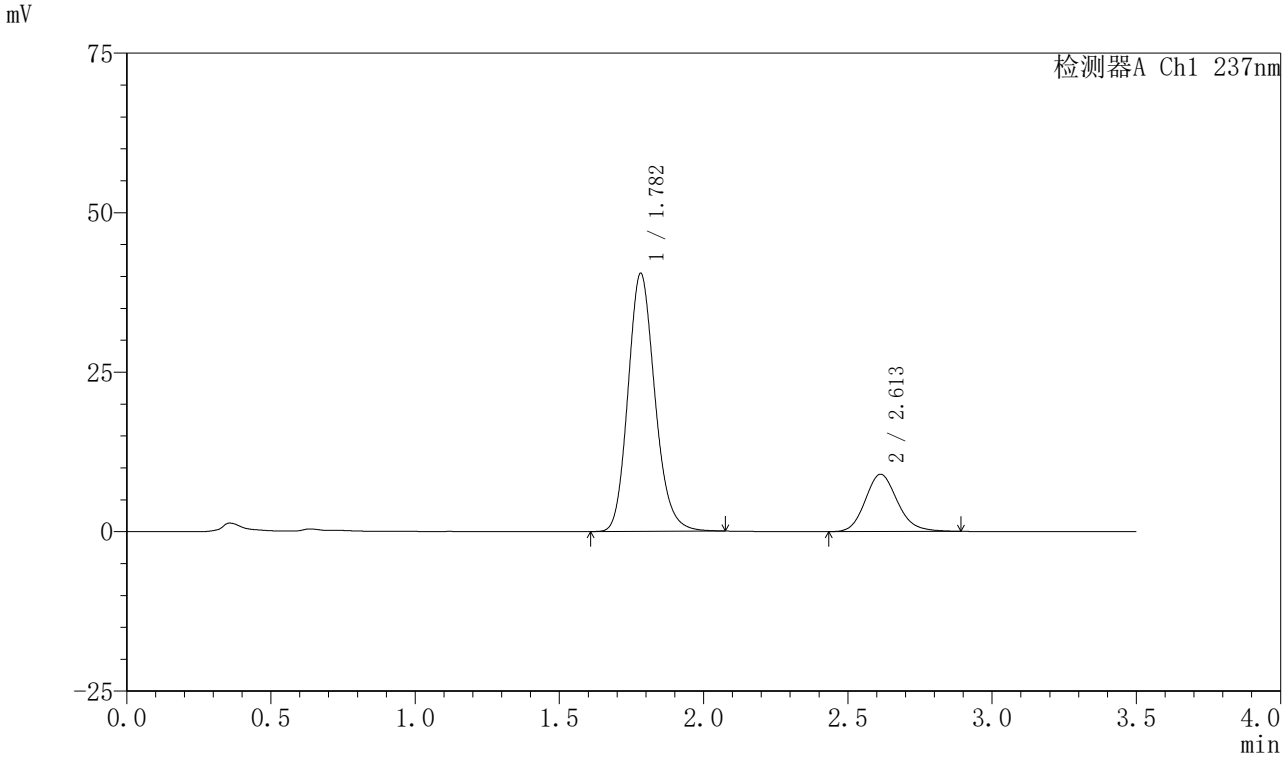
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2968-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:06:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	262740	79.052	40419	1780	1.167	--
2	2.613	69623	20.948	8979	2692	1.155	4.490
总计		332363	100.000	49398			

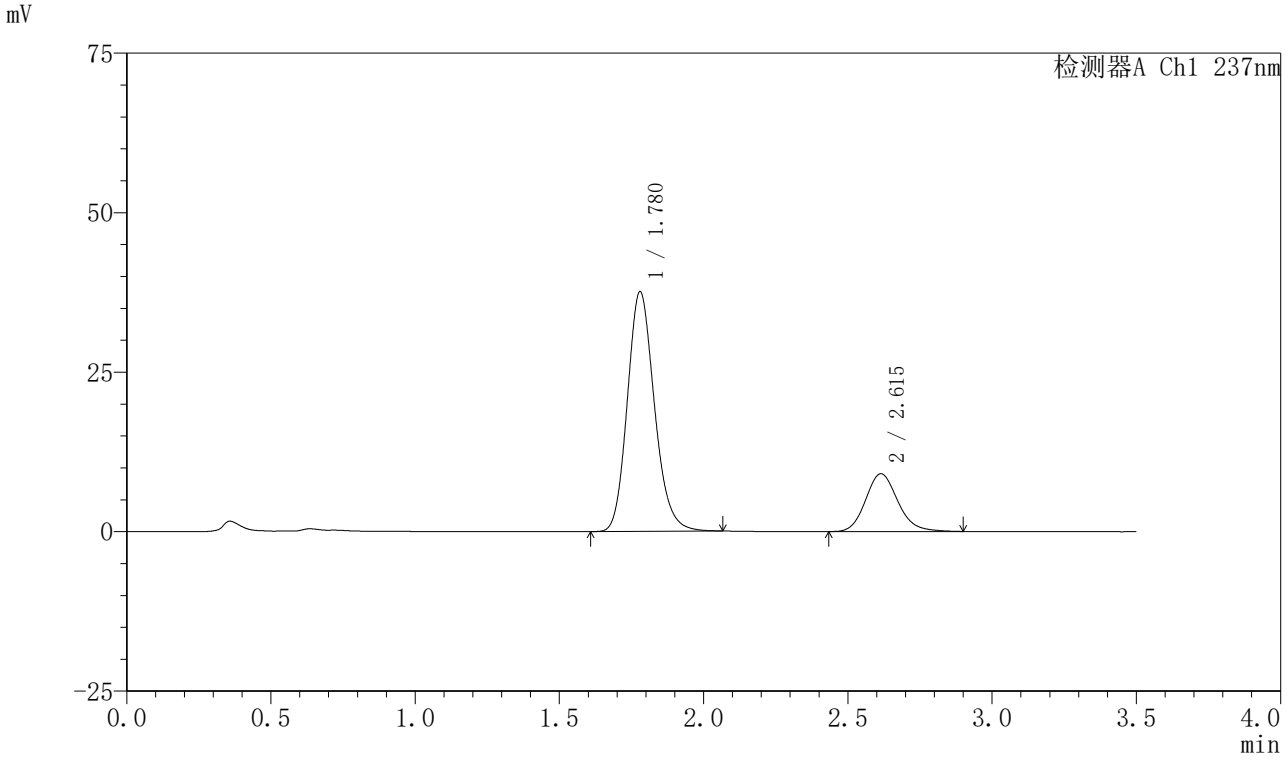
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2969-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:10:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	245846	77.701	37597	1750	1.170	--
2	2.615	70554	22.299	9061	2685	1.154	4.489
总计		316399	100.000	46658			

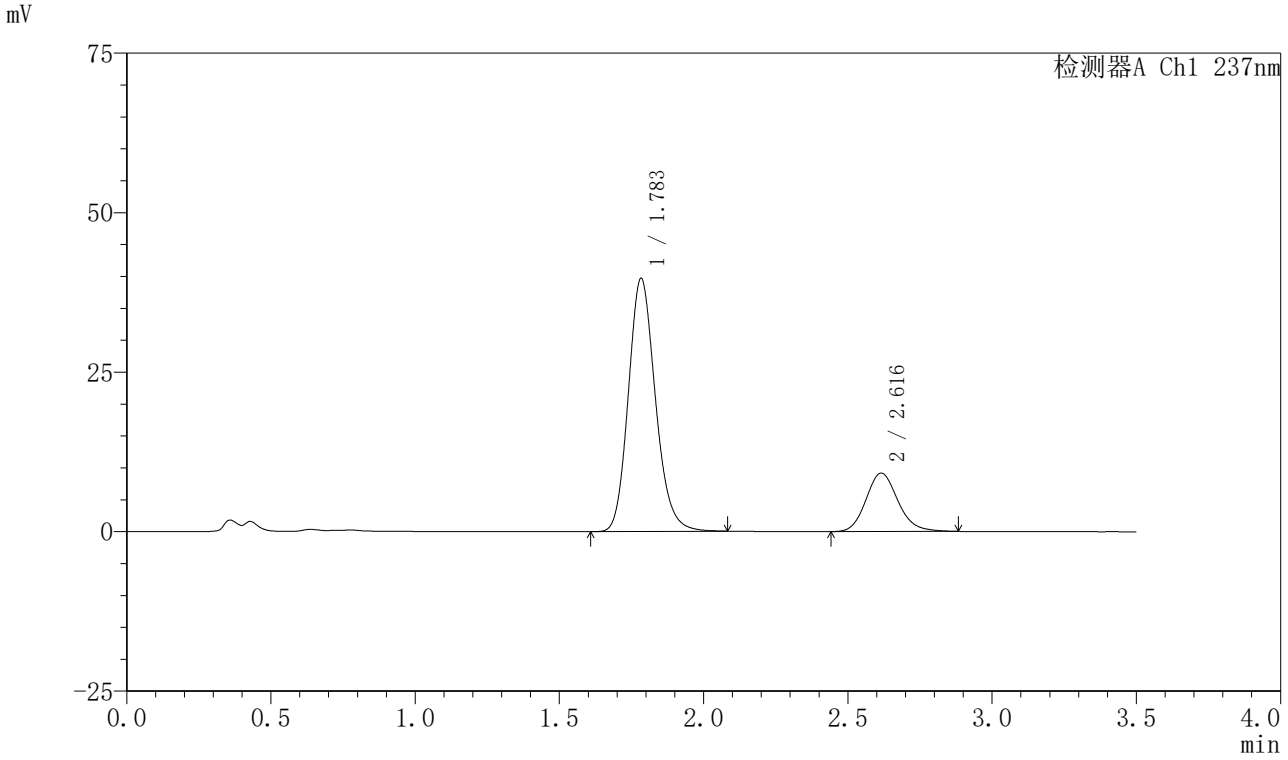
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2970-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:14:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	258955	78.581	39574	1767	1.168	--
2	2.616	70582	21.419	9154	2733	1.147	4.502
总计		329537	100.000	48728			

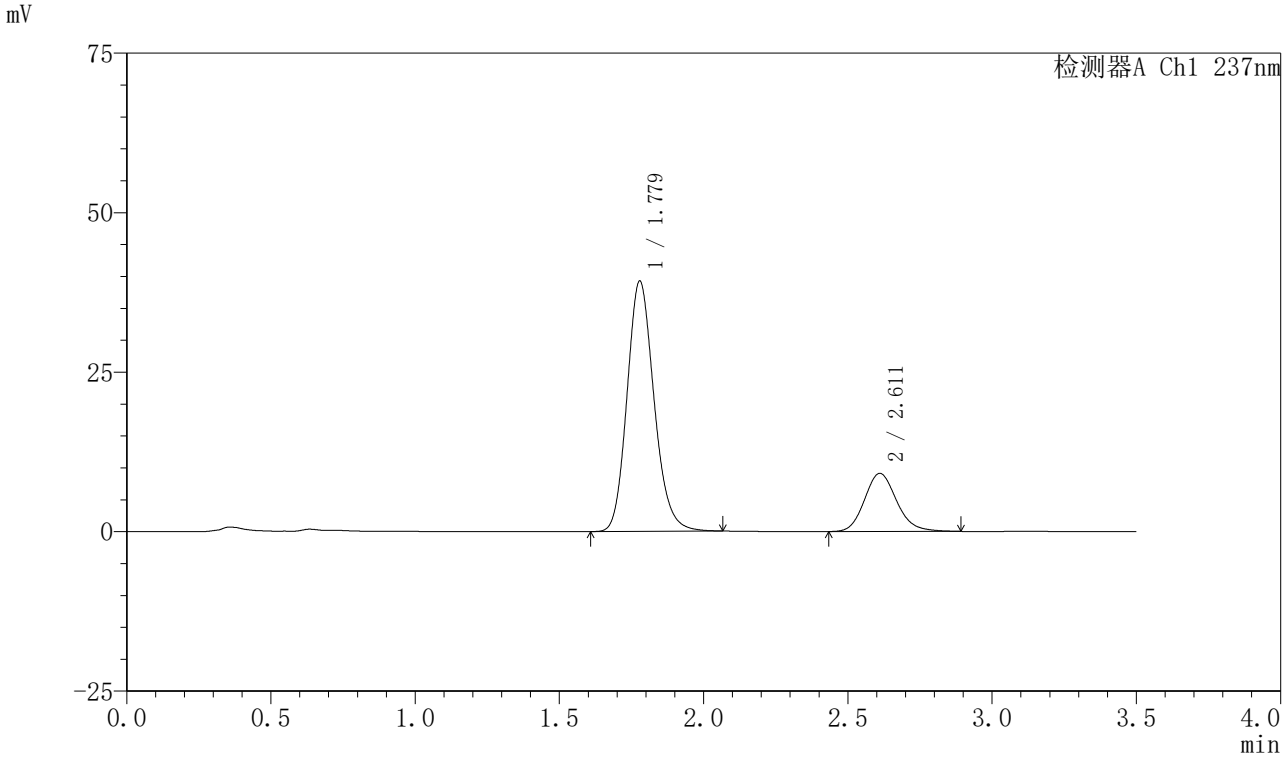
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2971-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:18:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	255932	78.340	39221	1757	1.166	--
2	2.611	70764	21.660	9109	2686	1.154	4.483
总计		326696	100.000	48330			

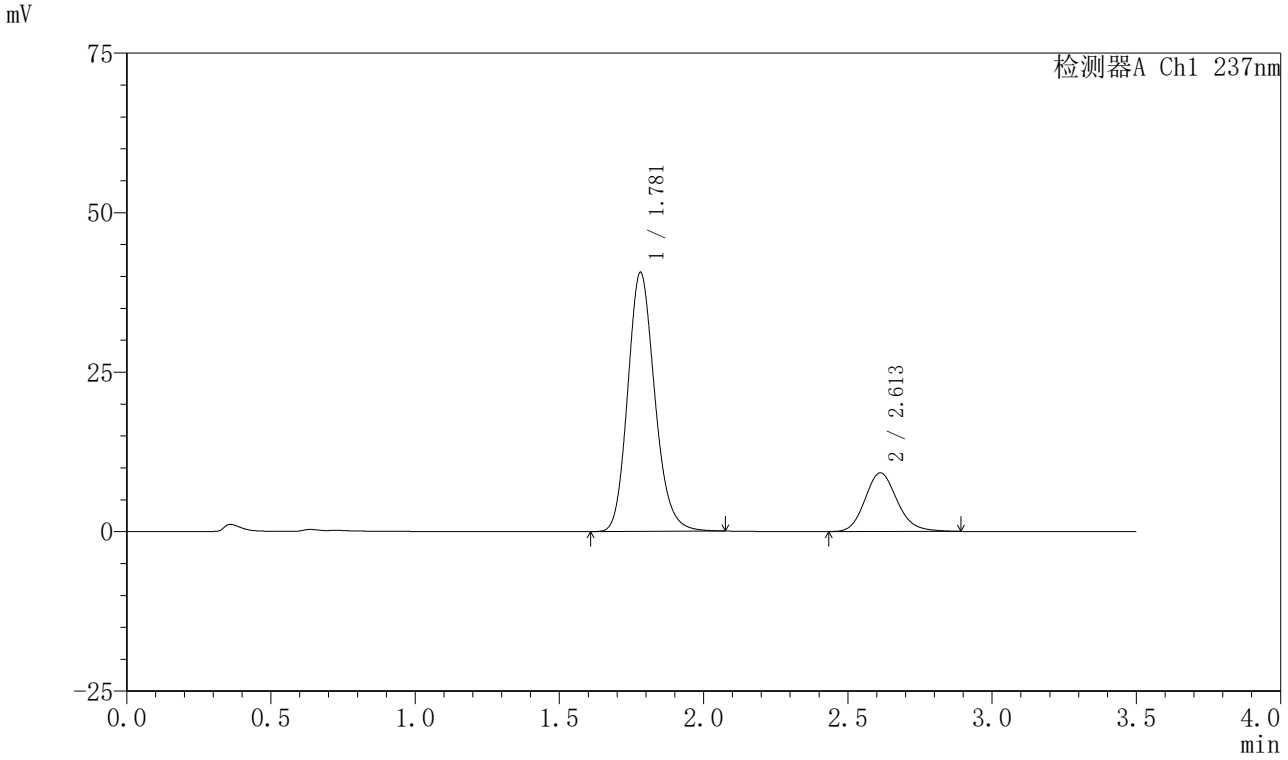
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2972-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:22:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	264694	78.724	40610	1767	1.168	--
2	2.613	71538	21.276	9201	2680	1.152	4.478
总计		336232	100.000	49811			

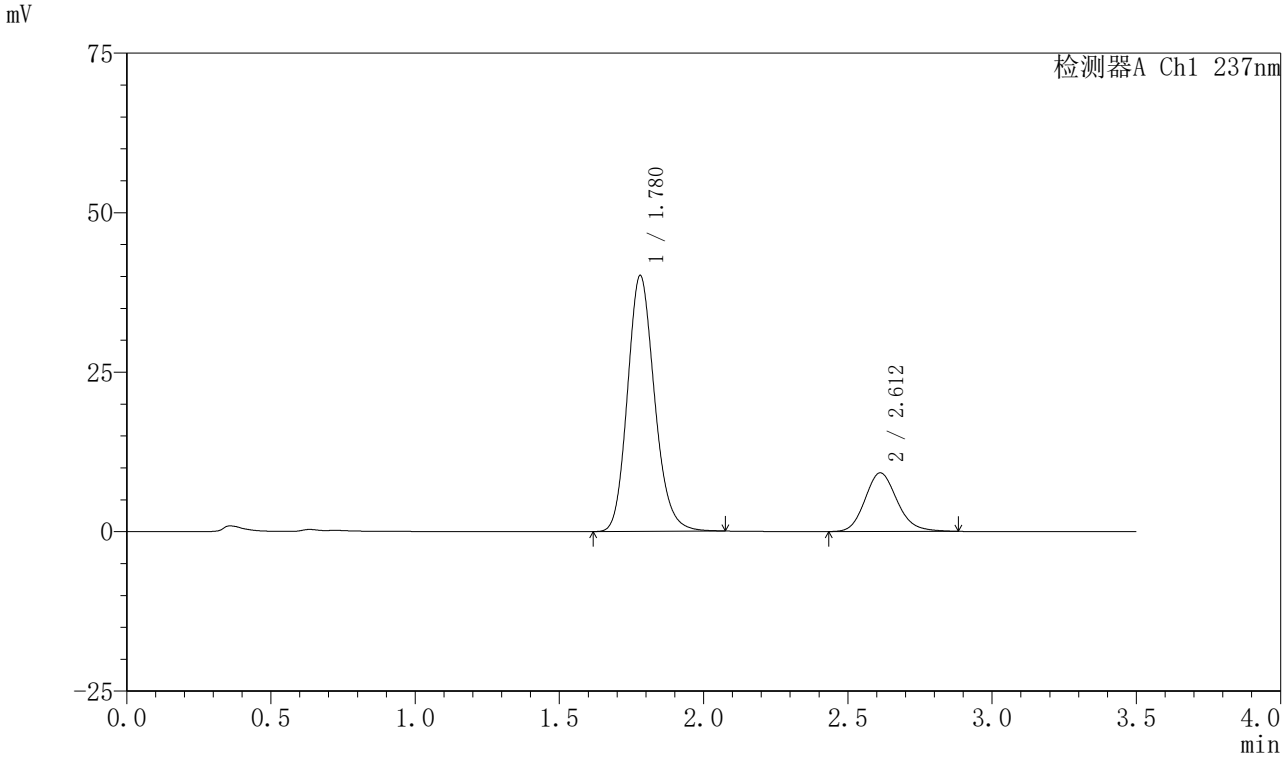
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2973-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:26:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:25:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	261904	78.641	40128	1758	1.167	--
2	2.612	71135	21.359	9190	2695	1.153	4.485
总计		333039	100.000	49318			

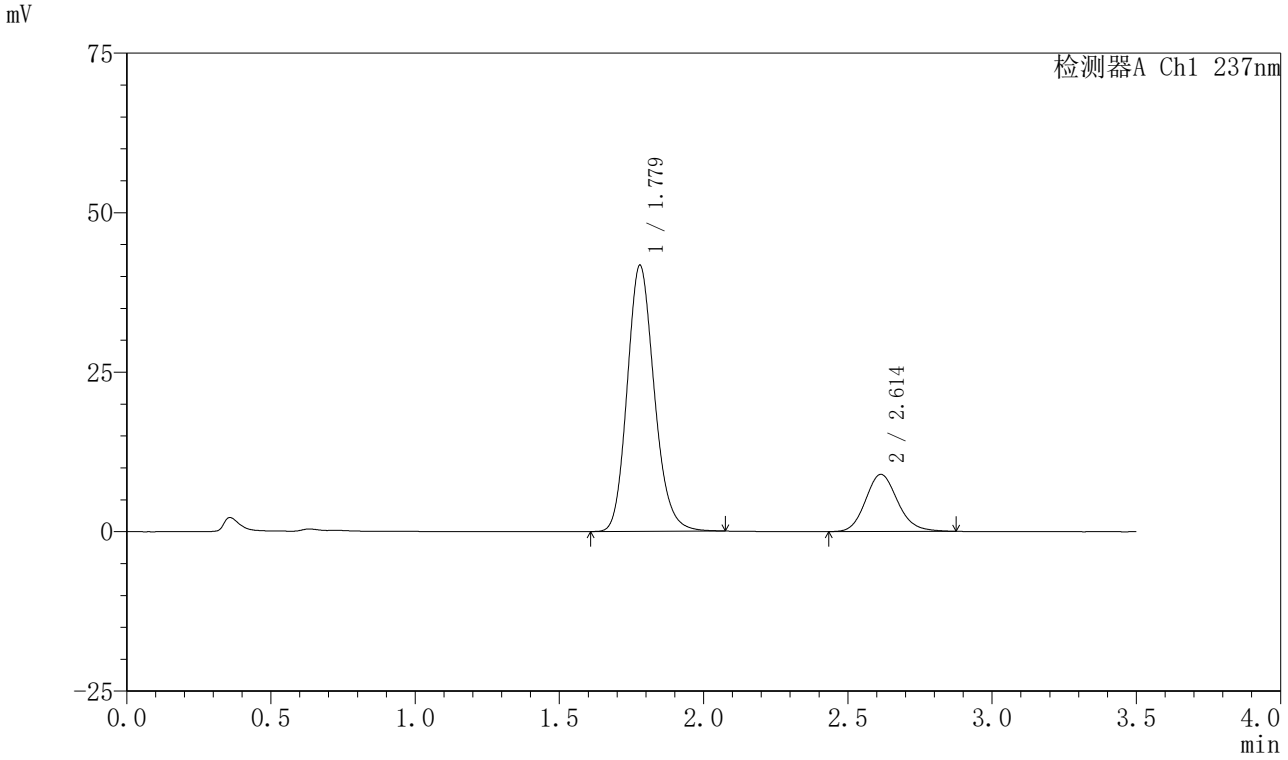
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2974-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:30:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	273088	79.734	41717	1747	1.168	--
2	2.614	69410	20.266	8962	2697	1.143	4.495
总计		342498	100.000	50680			

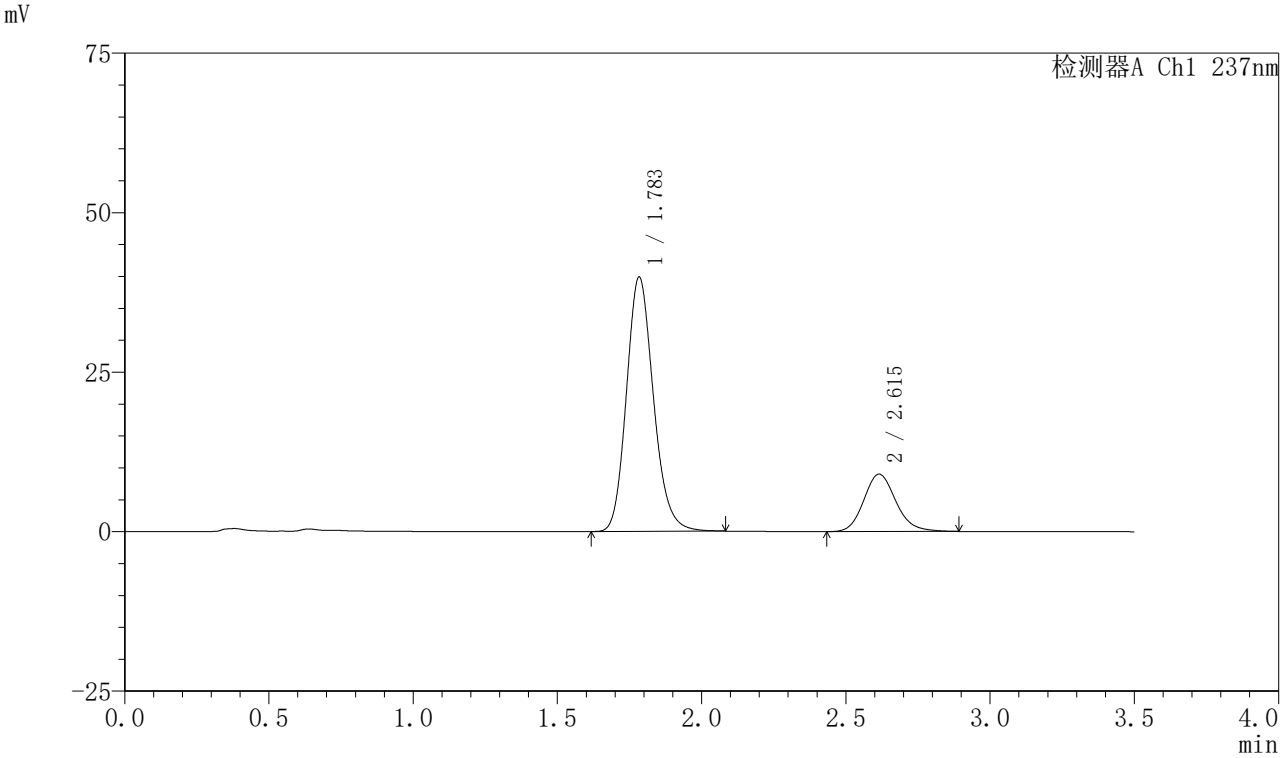
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2975-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:34:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	260168	78.804	39763	1769	1.169	--
2	2.615	69976	21.196	9005	2704	1.154	4.487
总计		330144	100.000	48768			

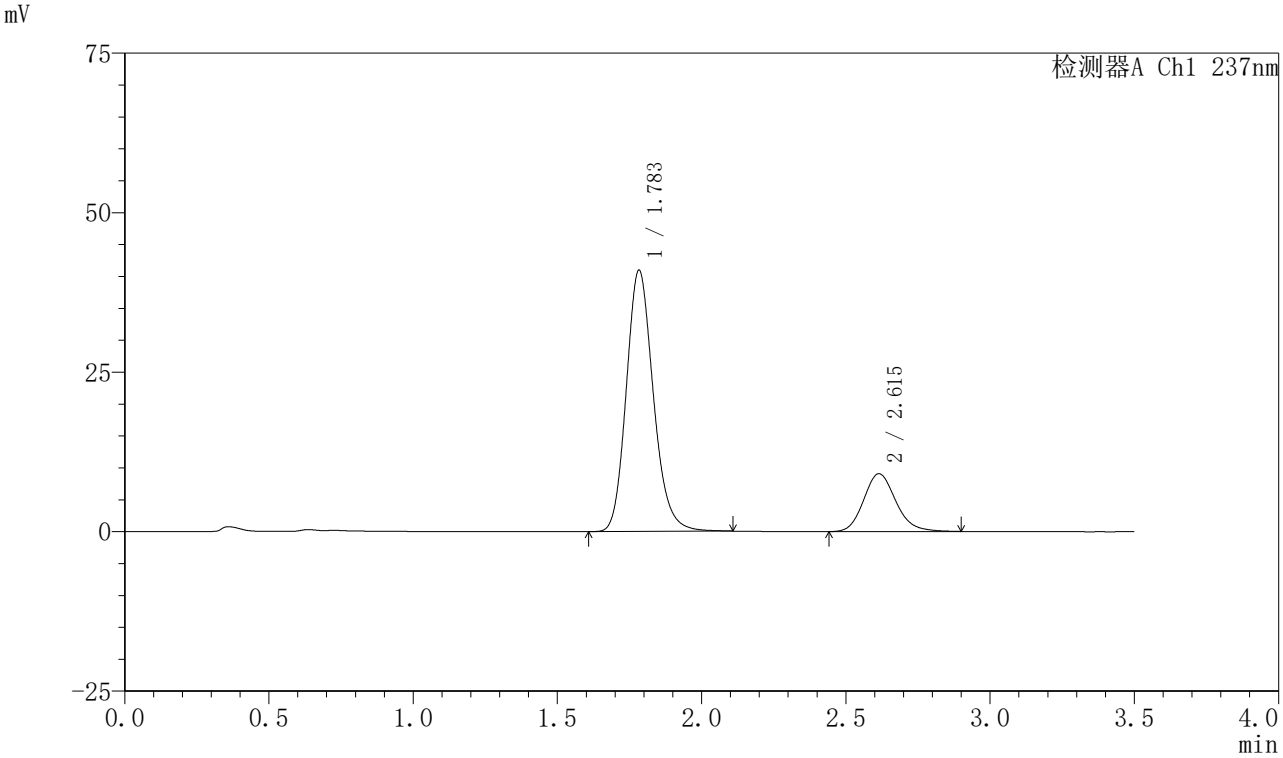
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2976-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:37:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	267800	79.149	40880	1771	1.175	--
2	2.615	70548	20.851	9073	2691	1.159	4.483
总计		338348	100.000	49953			

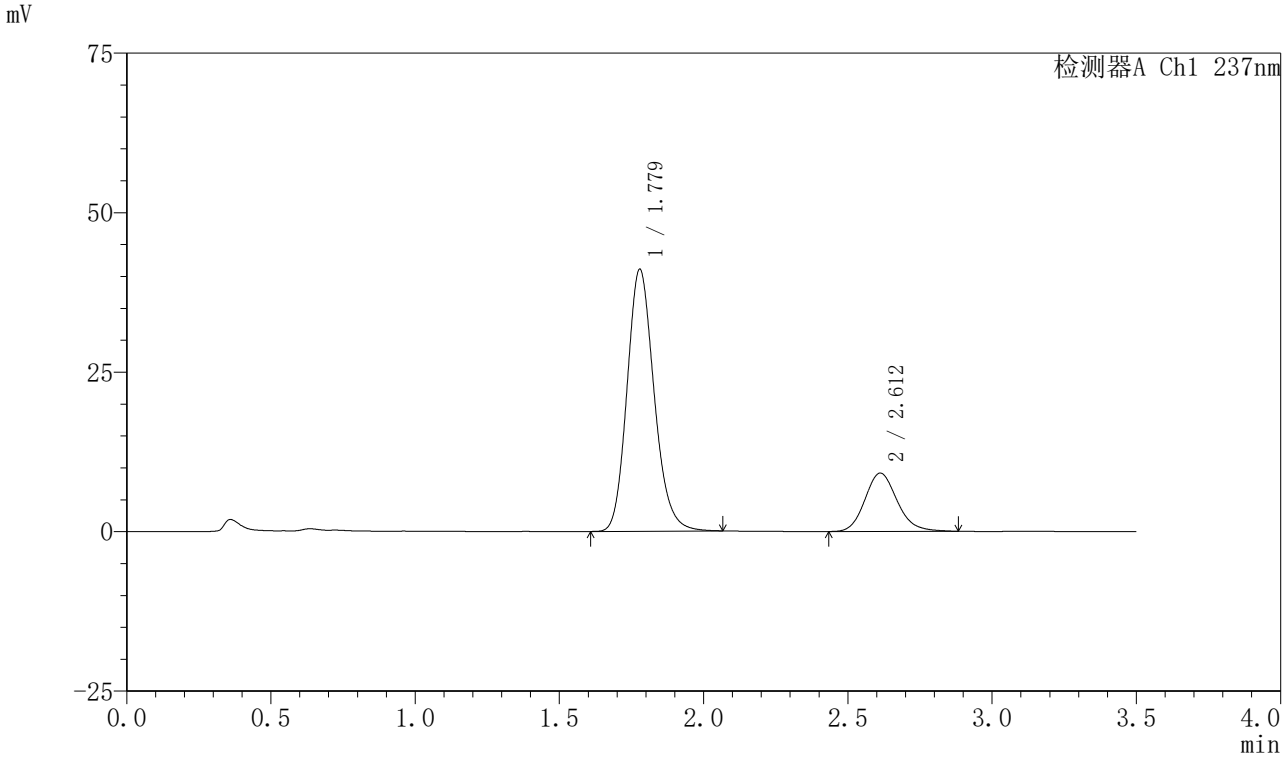
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2977-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:41:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	269031	79.105	41063	1744	1.169	--
2	2.612	71062	20.895	9147	2684	1.154	4.481
总计		340092	100.000	50209			

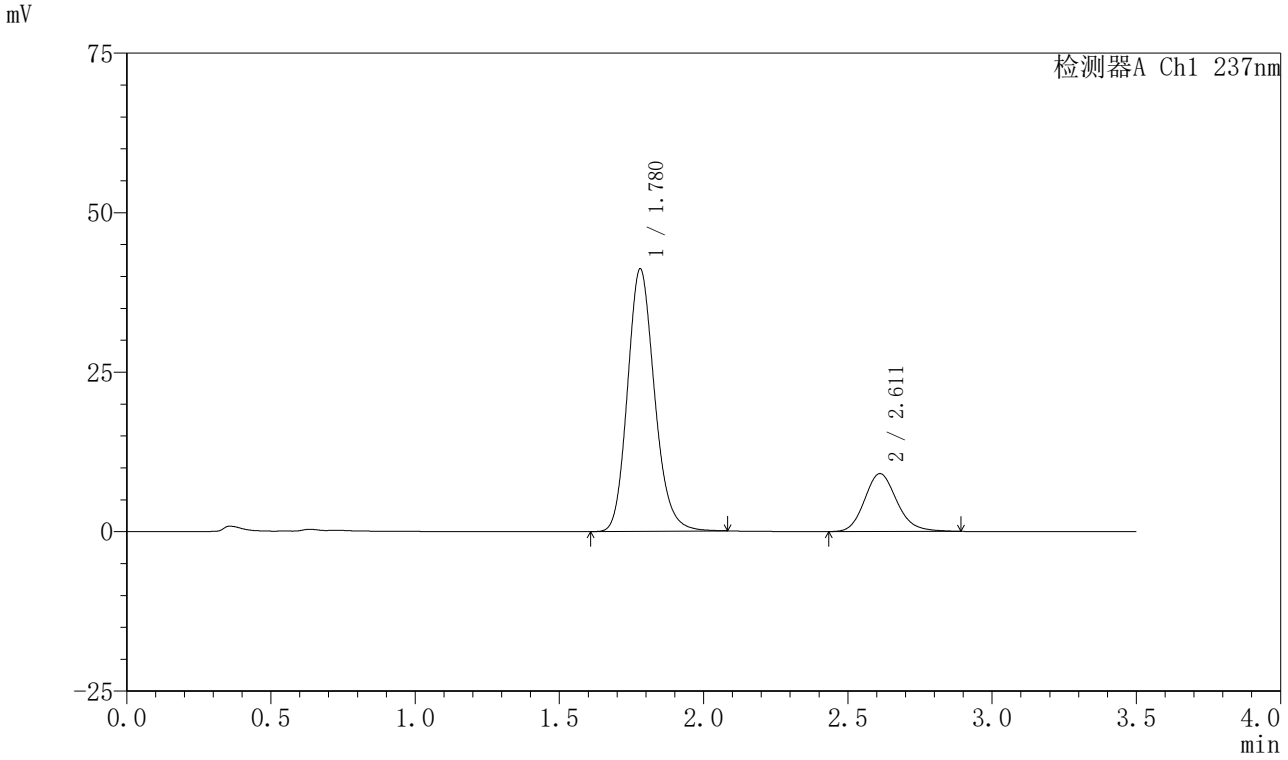
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2978-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:45:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:13　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	268497	79.166	41151	1764	1.169	--
2	2.611	70660	20.834	9070	2672	1.156	4.472
总计		339157	100.000	50222			

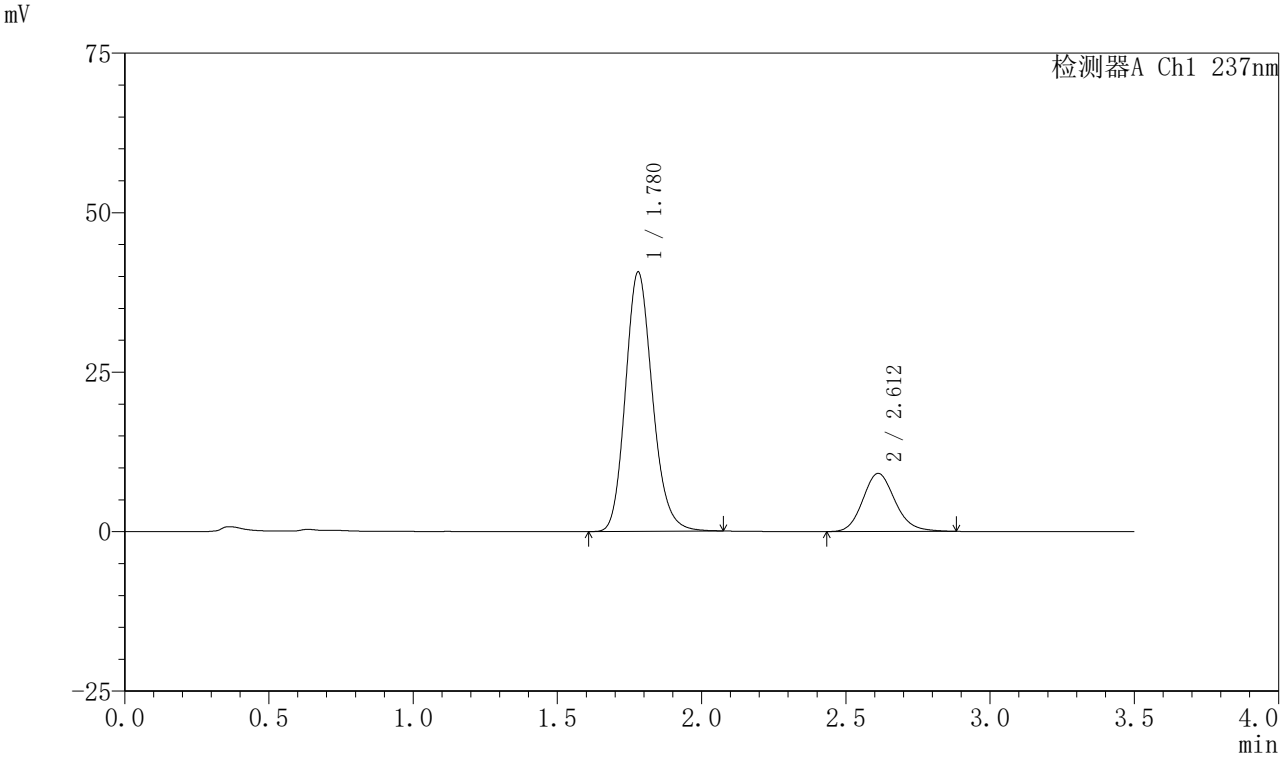
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2979-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:49:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	265314	78.917	40668	1762	1.170	--
2	2.612	70880	21.083	9114	2675	1.152	4.478
总计		336194	100.000	49782			

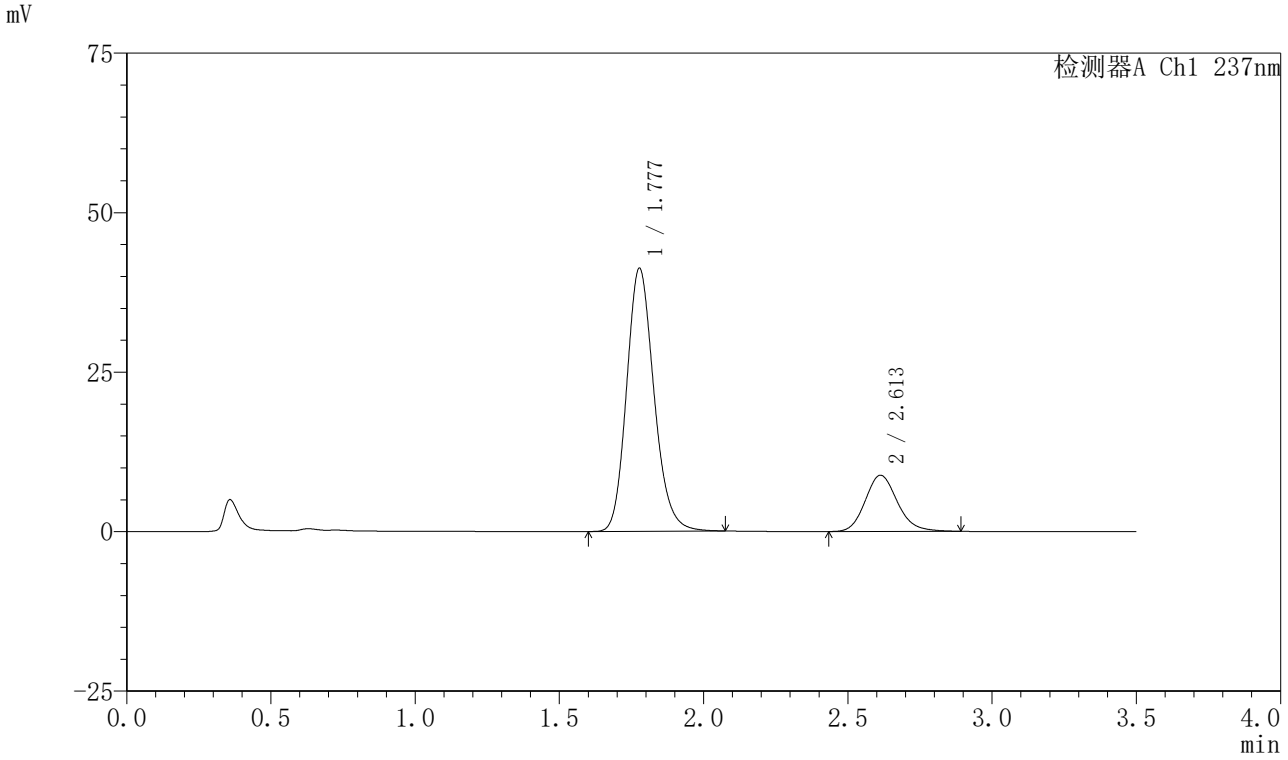
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2980-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:53:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	272959	79.926	41172	1705	1.174	--
2	2.613	68556	20.074	8823	2685	1.154	4.471
总计		341515	100.000	49995			

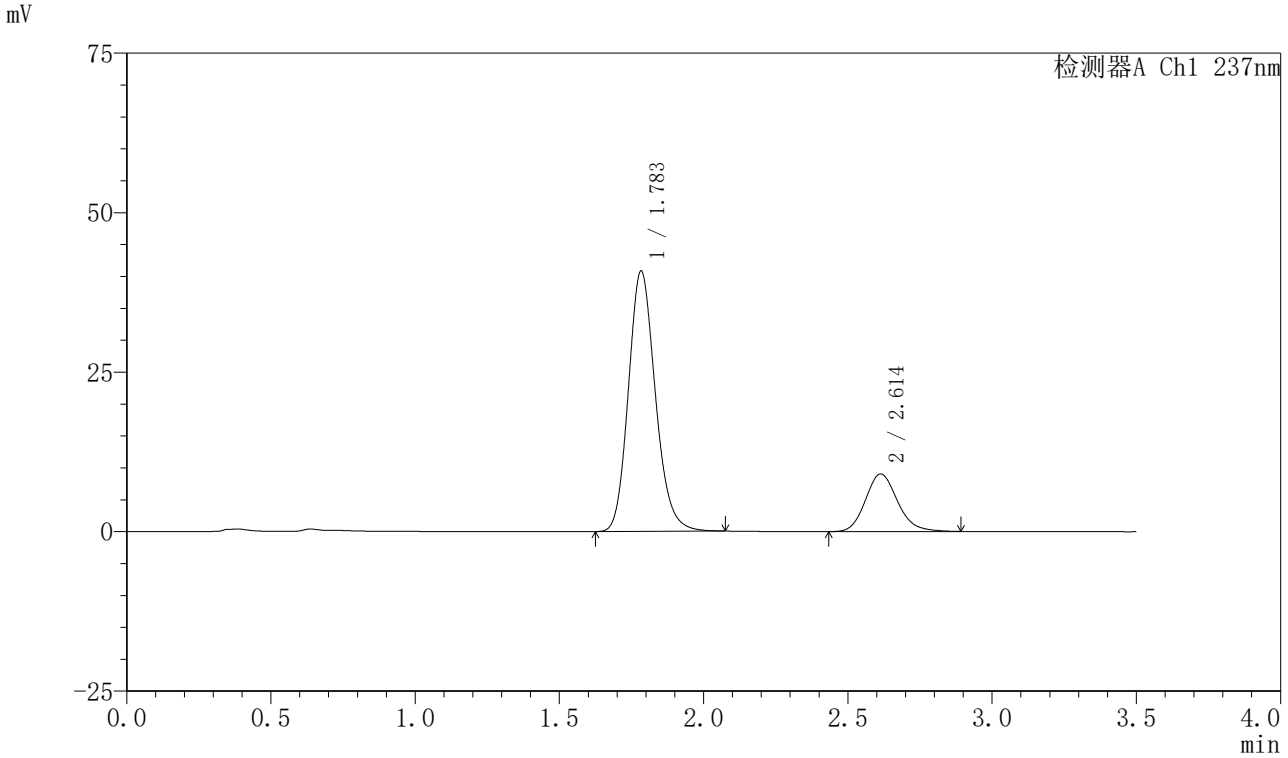
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2981-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 17:57:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	265658	79.102	40714	1775	1.167	--
2	2.614	70187	20.898	9041	2692	1.155	4.480
总计		335845	100.000	49755			

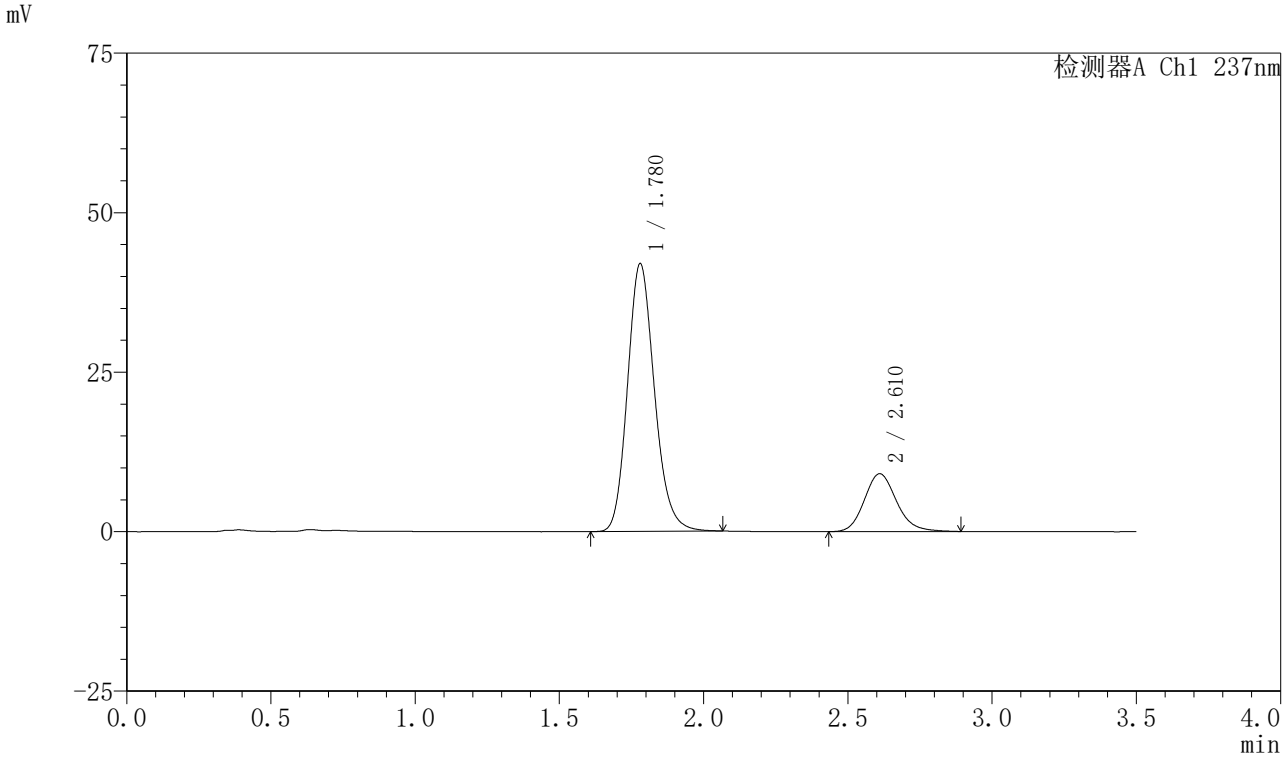
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2982-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:01:19　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	273207	79.477	41983	1770	1.168	--
2	2.610	70548	20.523	9056	2691	1.157	4.481
总计		343755	100.000	51039			

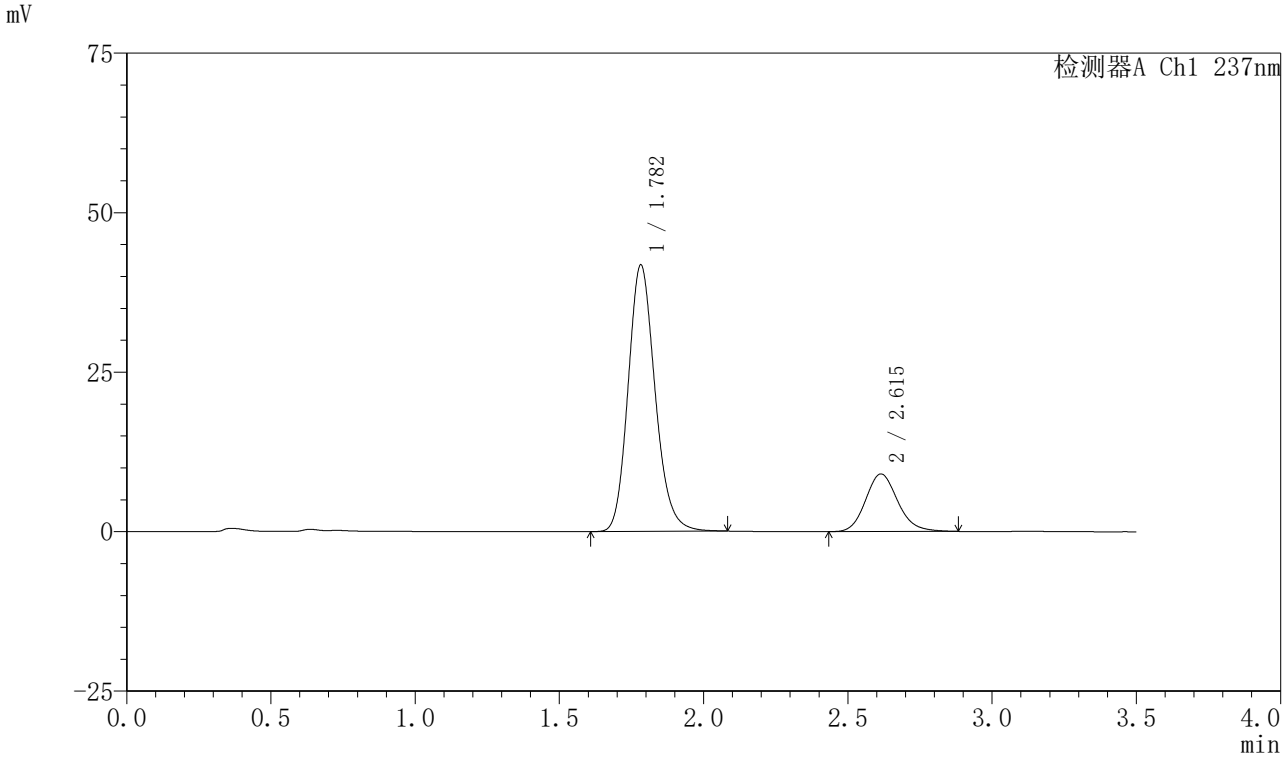
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2983-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:05:14　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	272233	79.523	41731	1770	1.170	--
2	2.615	70098	20.477	9035	2693	1.150	4.487
总计		342330	100.000	50766			

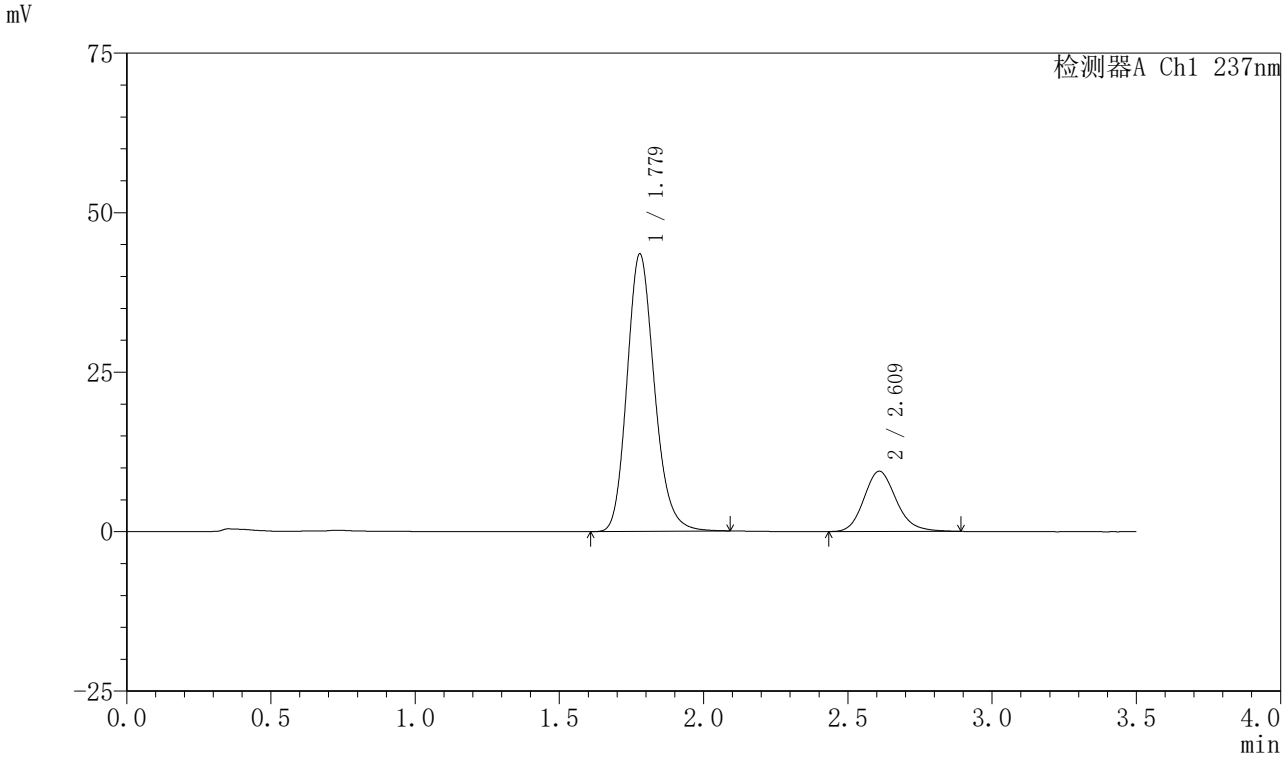
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2984-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:09:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	288325	79.649	43507	1712	1.180	--
2	2.609	73671	20.351	9430	2669	1.166	4.438
总计		361996	100.000	52937			

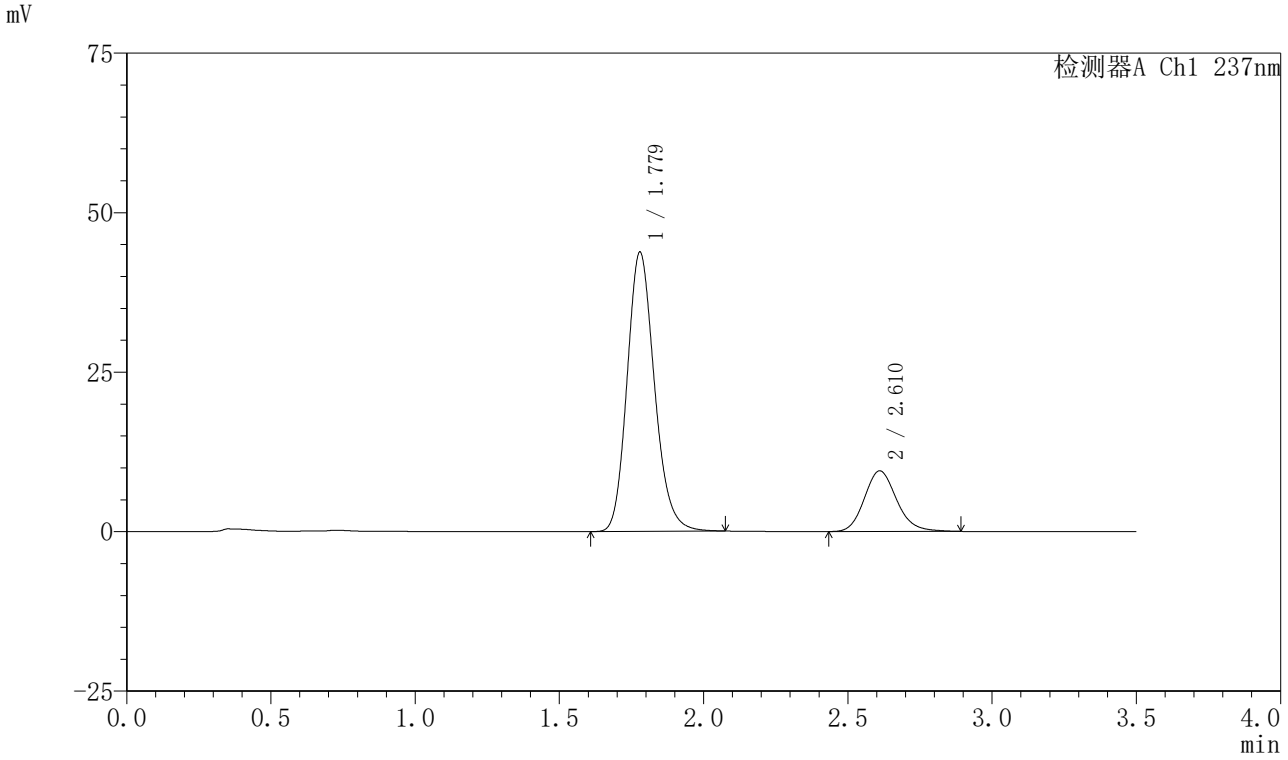
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2985-3 - zzp-2024010621p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:13:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	289270	79.631	43787	1715	1.174	--
2	2.610	73994	20.369	9498	2682	1.154	4.451
总计		363264	100.000	53285			

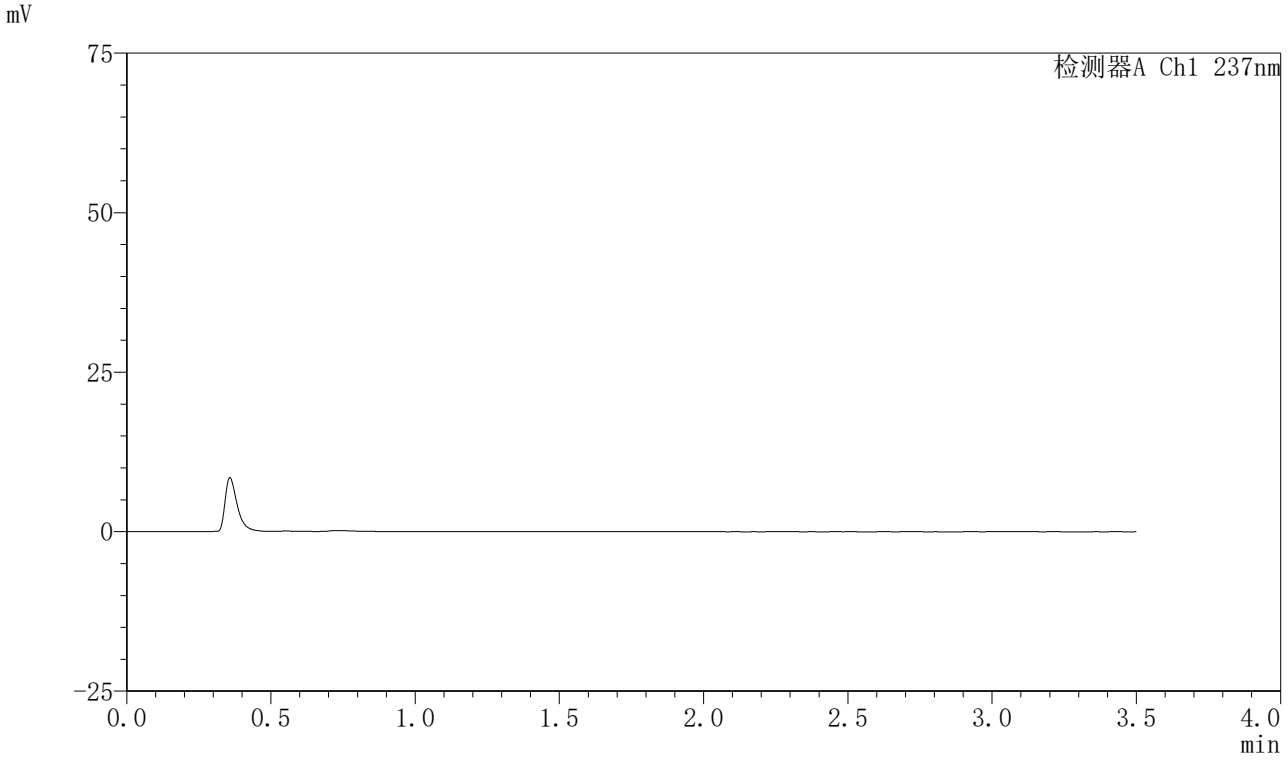
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2986-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:16:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

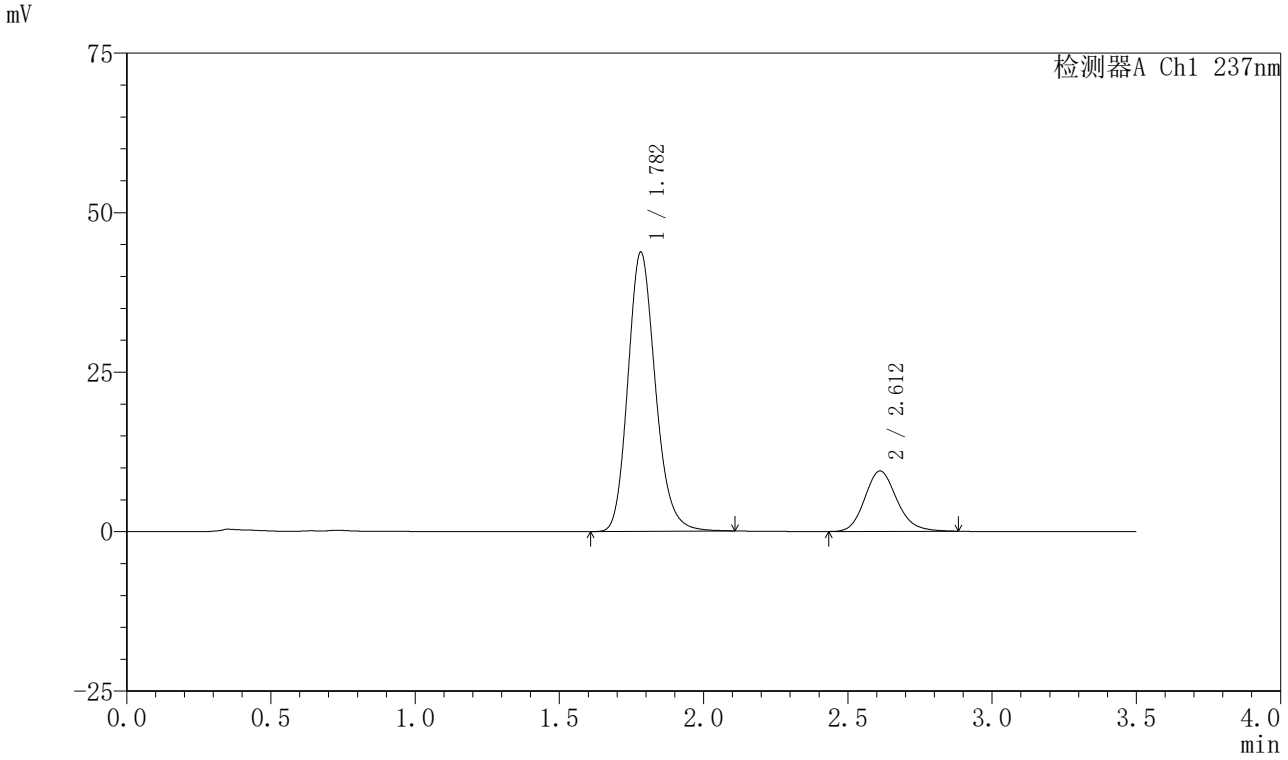
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2987-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:20:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	290236	79.812	43732	1720	1.180	--
2	2.612	73413	20.188	9464	2696	1.157	4.446
总计		363649	100.000	53196			

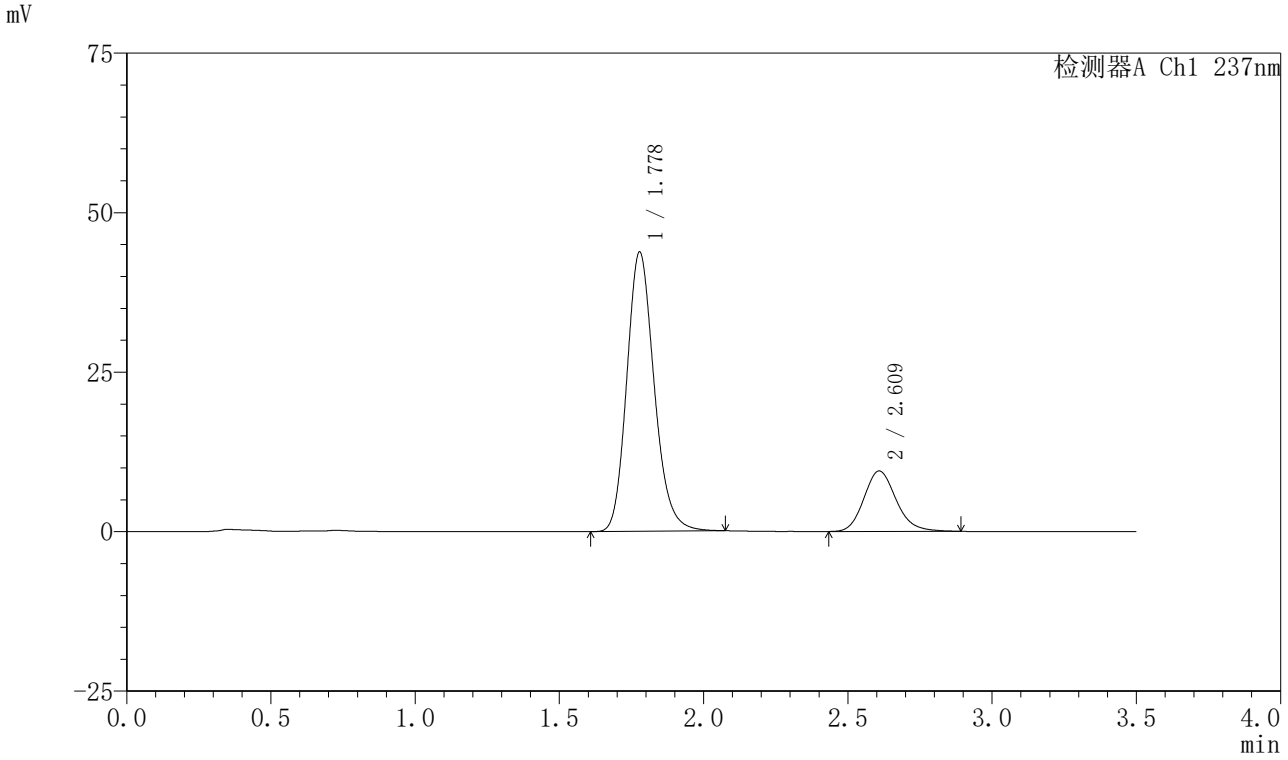
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2988-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:24:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	289701	79.696	43749	1710	1.178	--
2	2.609	73807	20.304	9456	2675	1.162	4.445
总计		363508	100.000	53205			

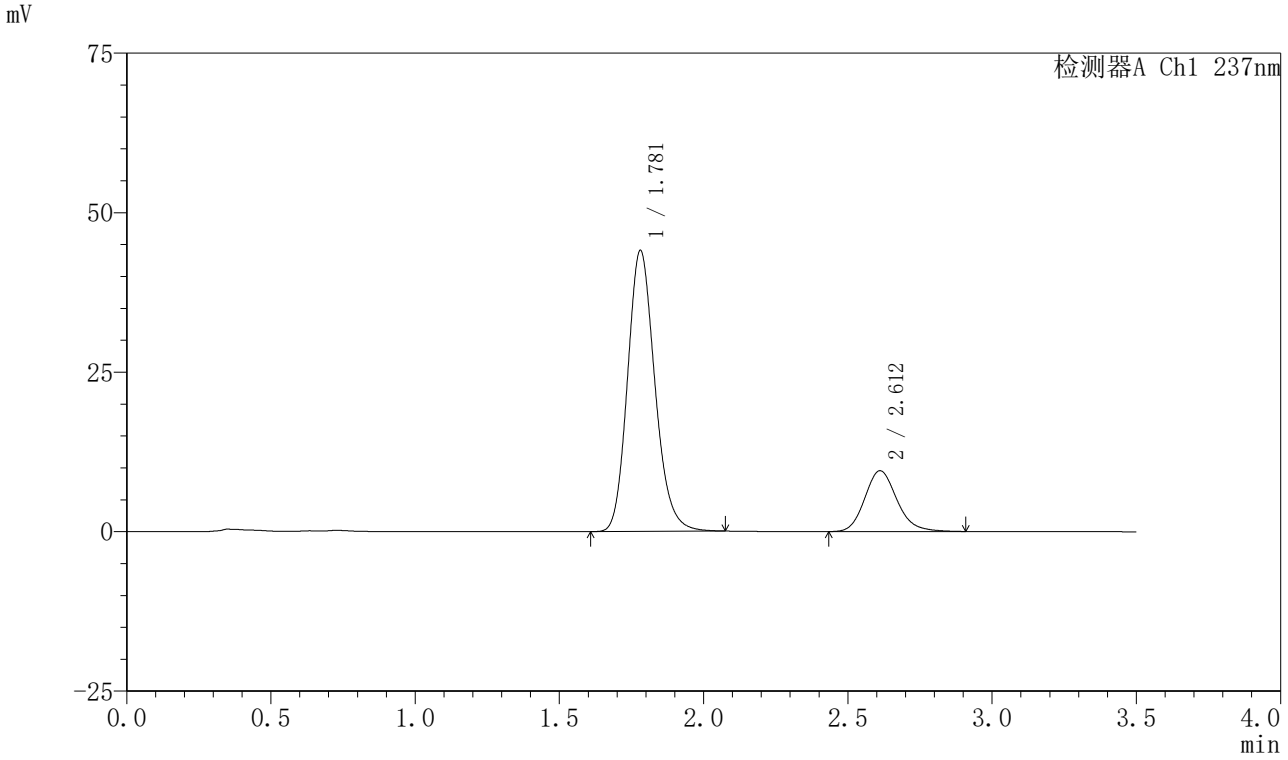
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2989-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:28:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	291245	79.685	44066	1717	1.173	--
2	2.612	74250	20.315	9537	2701	1.165	4.456
总计		365495	100.000	53603			

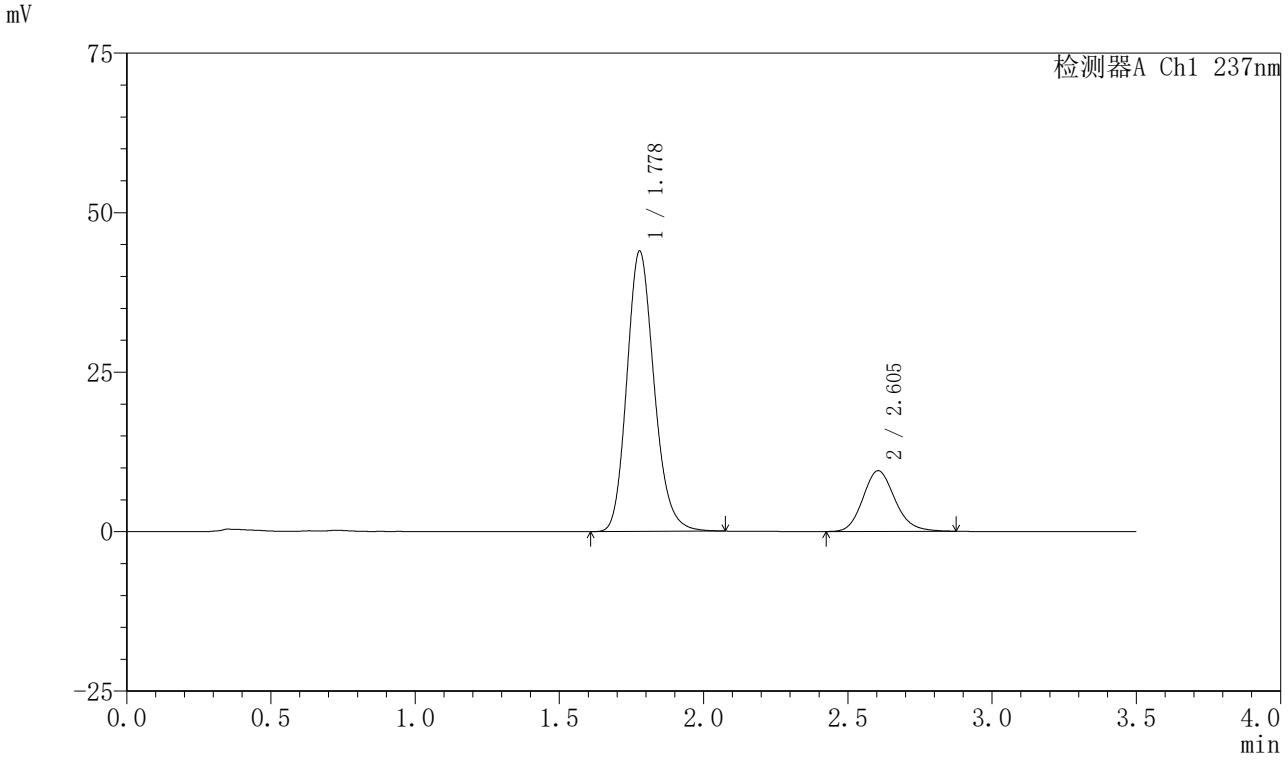
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2990-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:32:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	289264	79.713	43927	1728	1.174	--
2	2.605	73618	20.287	9516	2677	1.153	4.439
总计		362881	100.000	53442			

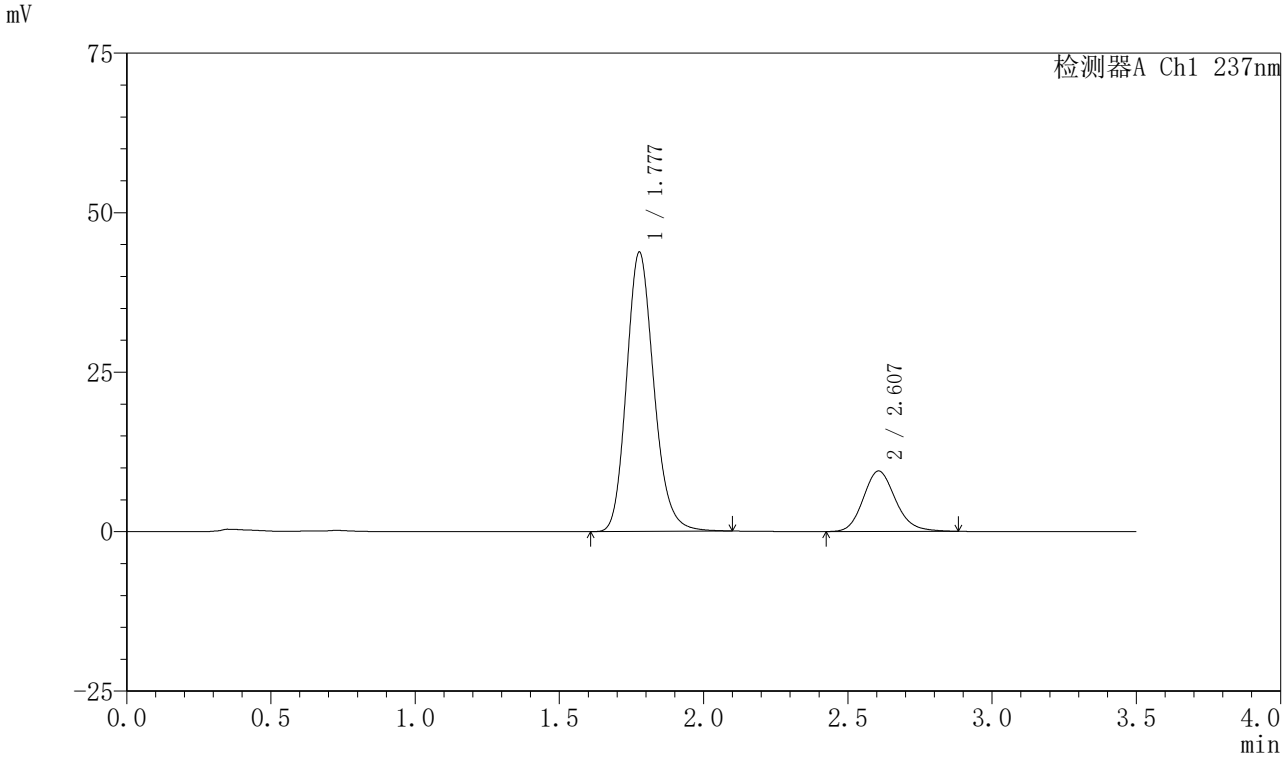
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2991-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:36:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	289247	79.675	43690	1720	1.177	--
2	2.607	73785	20.325	9475	2672	1.156	4.446
总计		363032	100.000	53165			

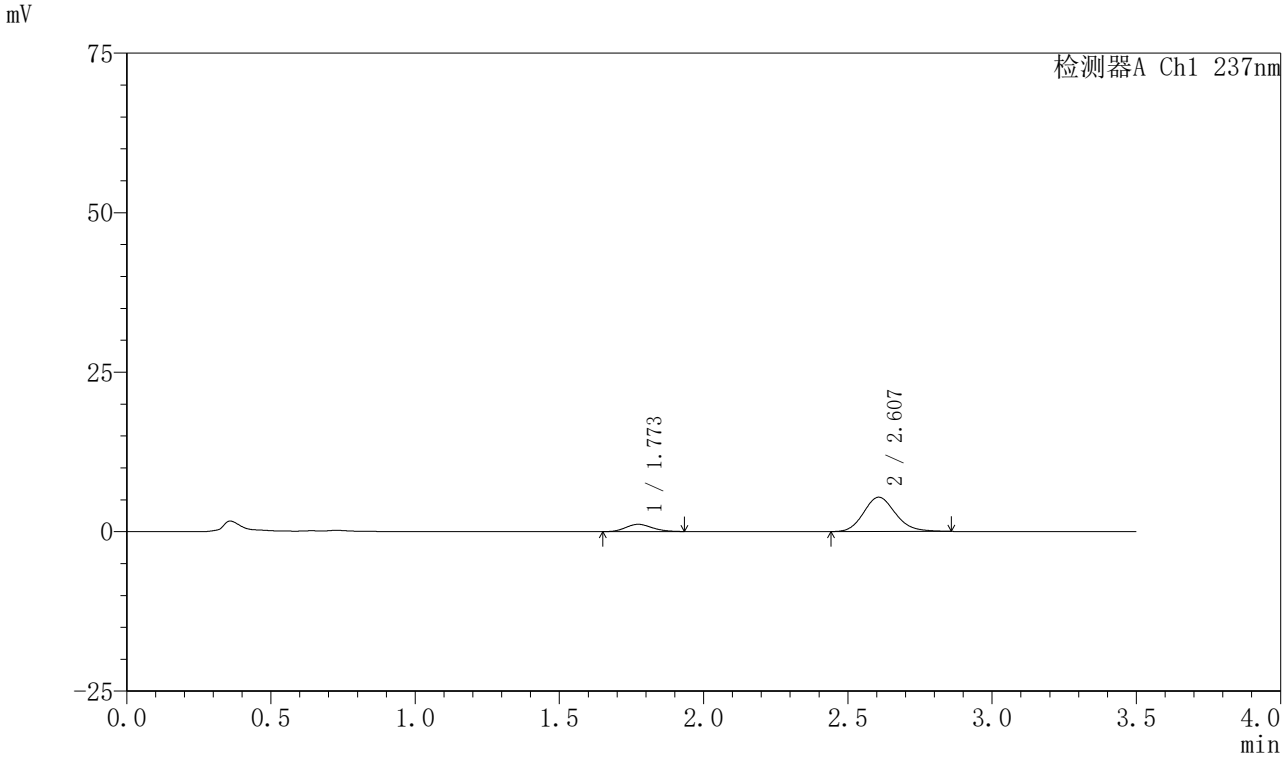
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2992-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:40:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:26:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	7184	14.740	1135	1781	1.158	--
2	2.607	41552	85.260	5378	2692	1.151	4.518
总计		48736	100.000	6513			

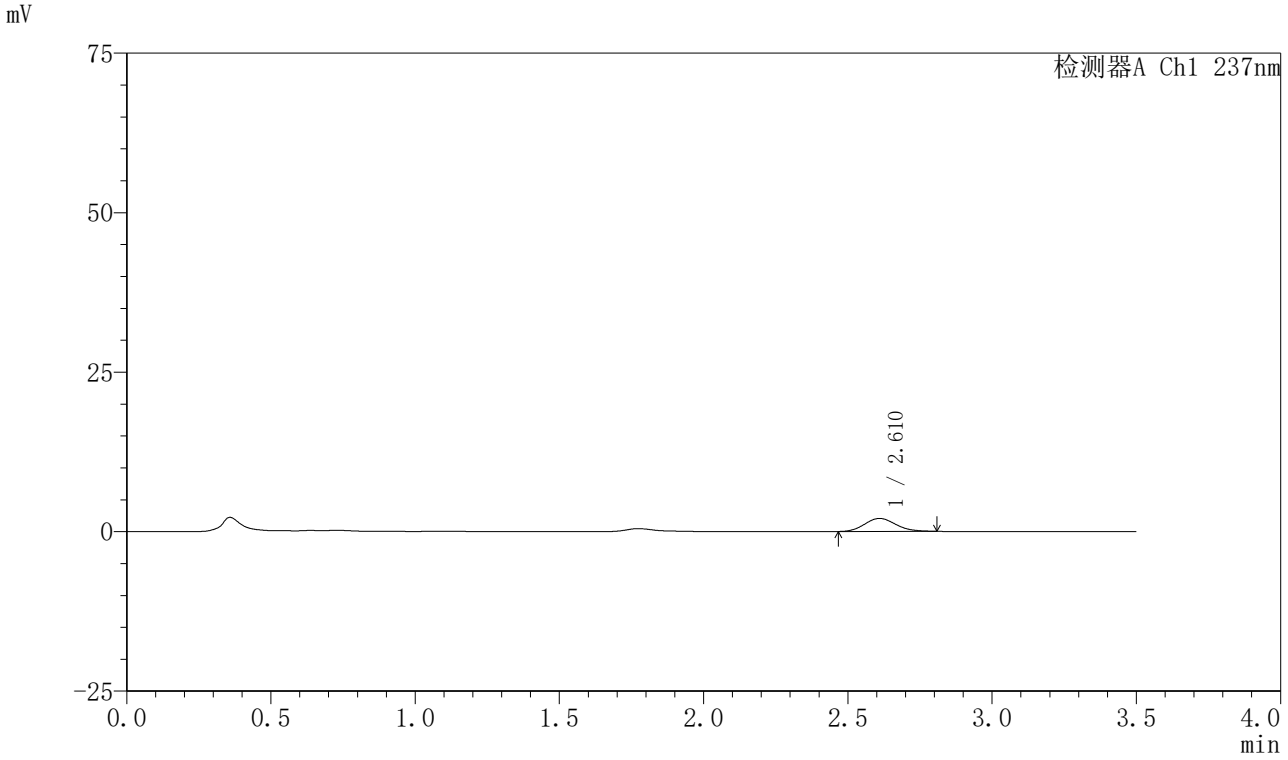
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2993-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:44:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:27:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.610	15359	100.000	2035	2765	1.127	--
总计		15359	100.000	2035			

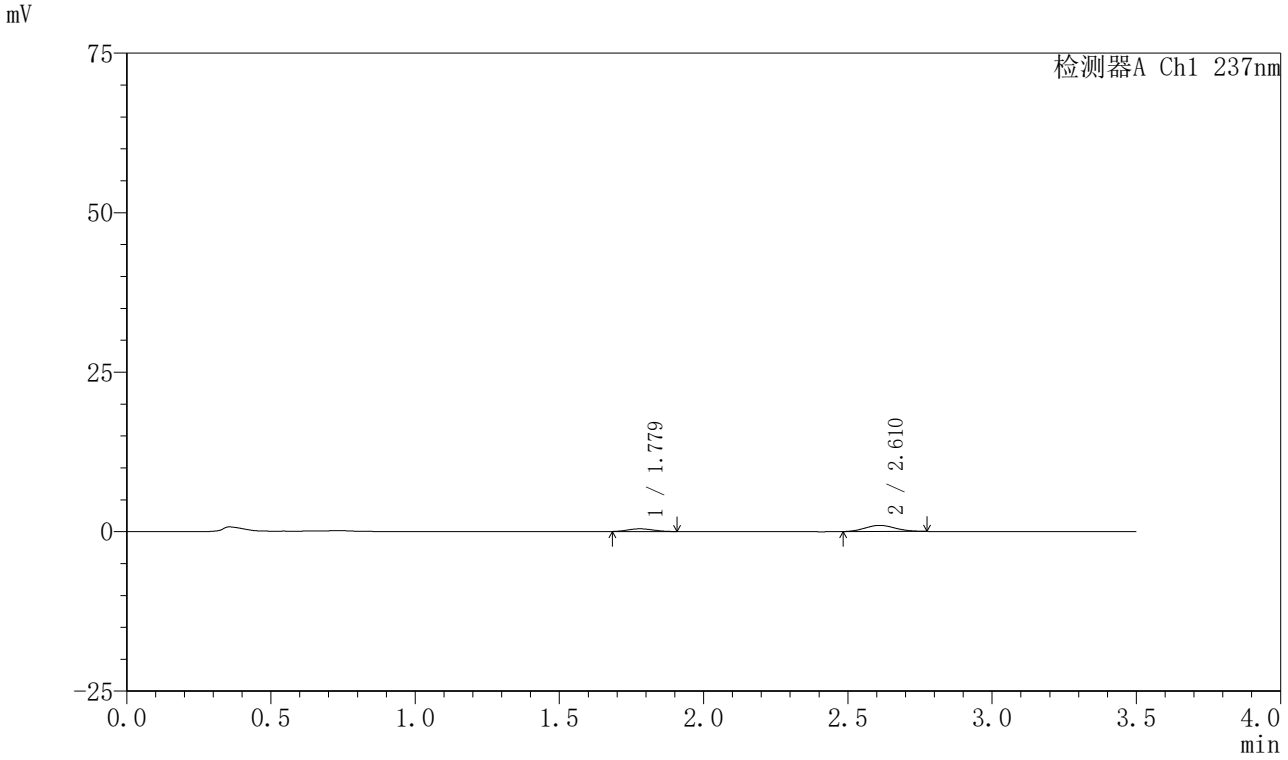
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2994-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:47:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:27:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	2576	26.846	426	1881	1.075	--
2	2.610	7019	73.154	957	2880	1.083	4.638
总计		9595	100.000	1383			

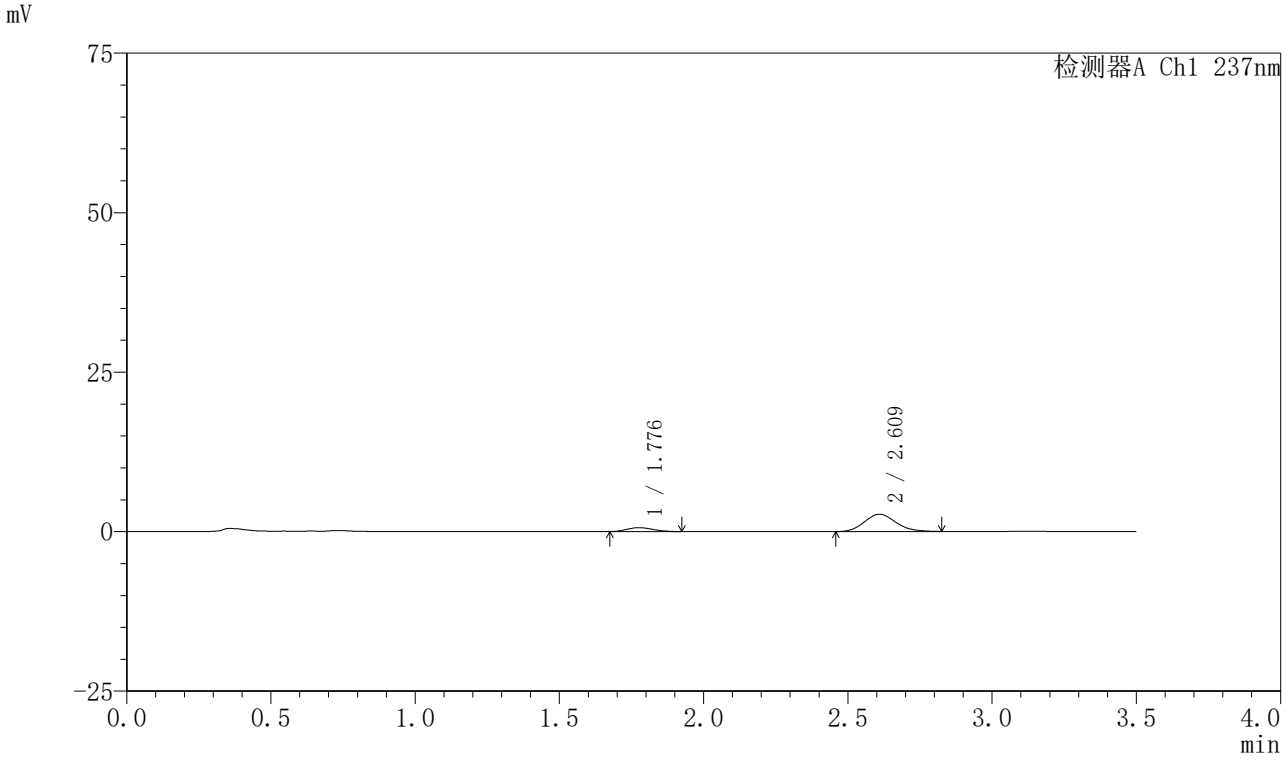
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2995-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:51:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:27:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	3866	15.662	618	1807	1.137	--
2	2.609	20820	84.338	2717	2717	1.137	4.537
总计		24686	100.000	3335			

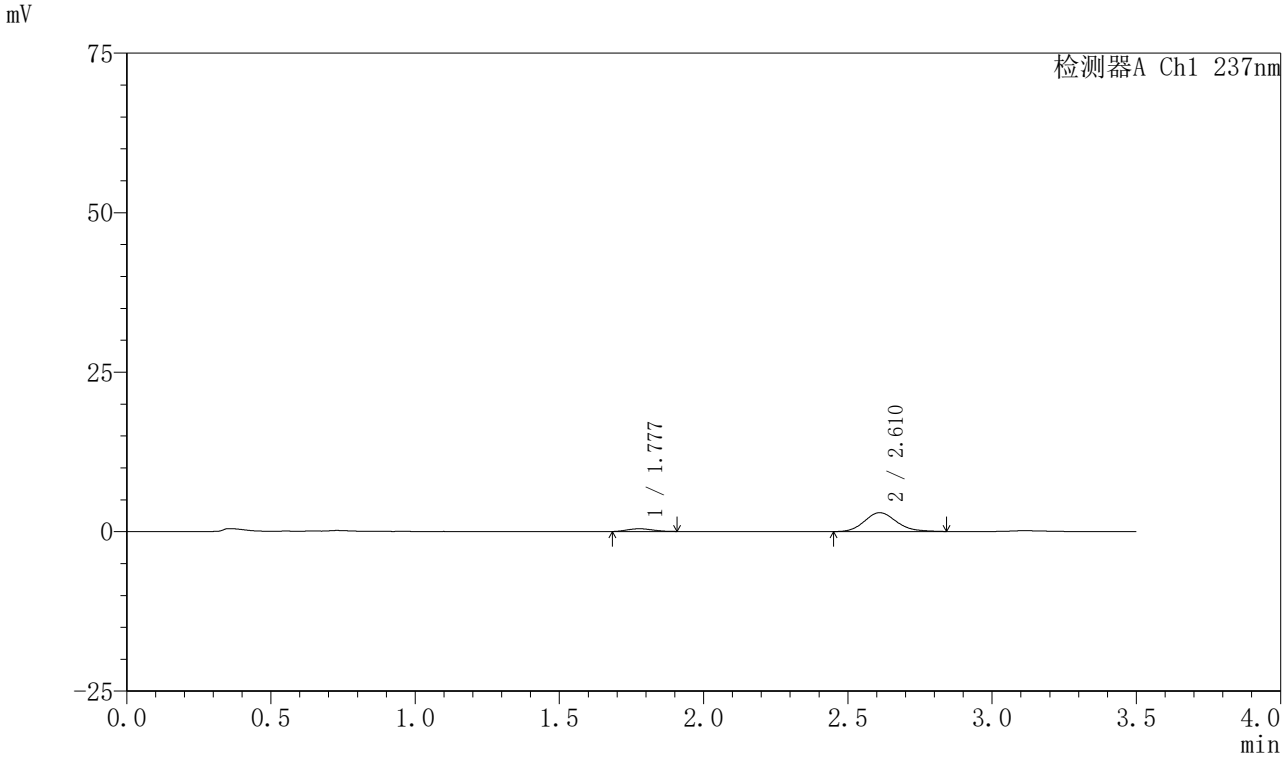
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2996-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:55:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:27:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	2607	10.273	429	1884	1.128	--
2	2.610	22767	89.727	2950	2686	1.157	4.561
总计		25374	100.000	3380			

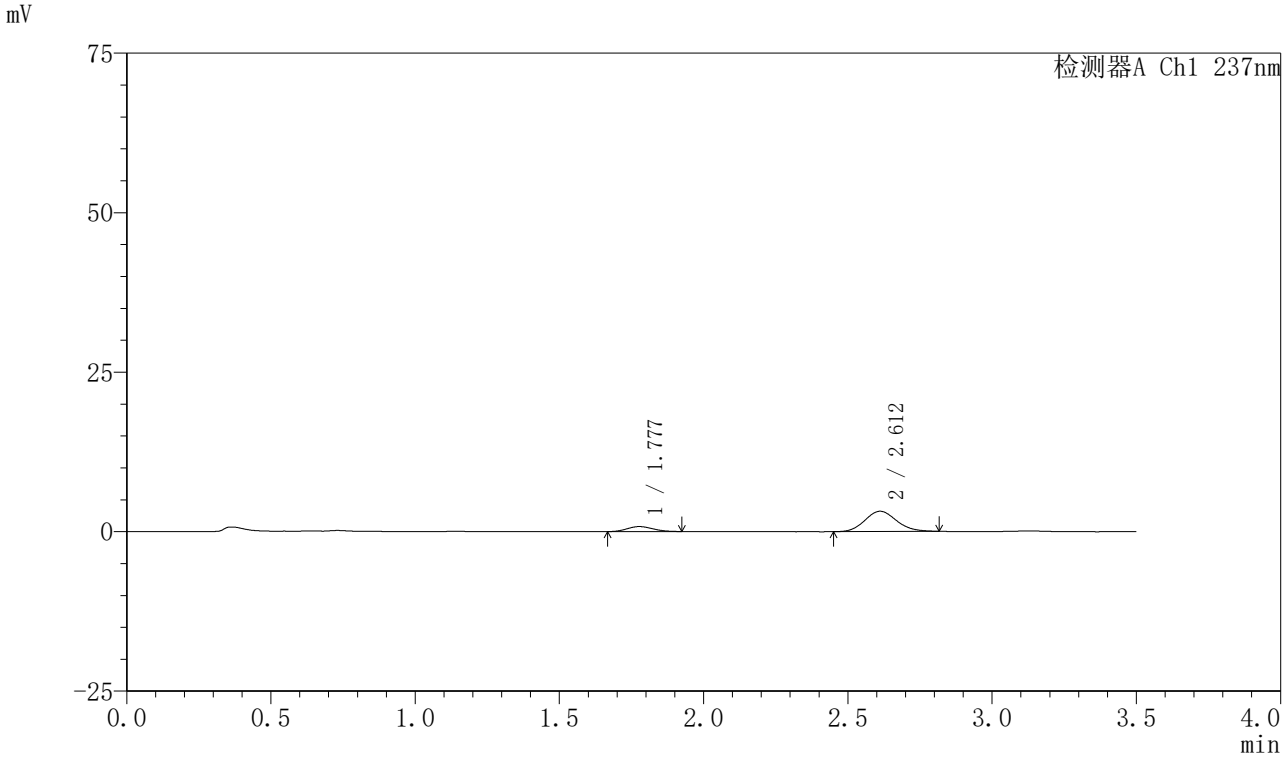
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-225/31-2997-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 18:59:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:27:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	4846	16.690	780	1869	1.133	--
2	2.612	24190	83.310	3176	2722	1.112	4.579
总计		29037	100.000	3957			

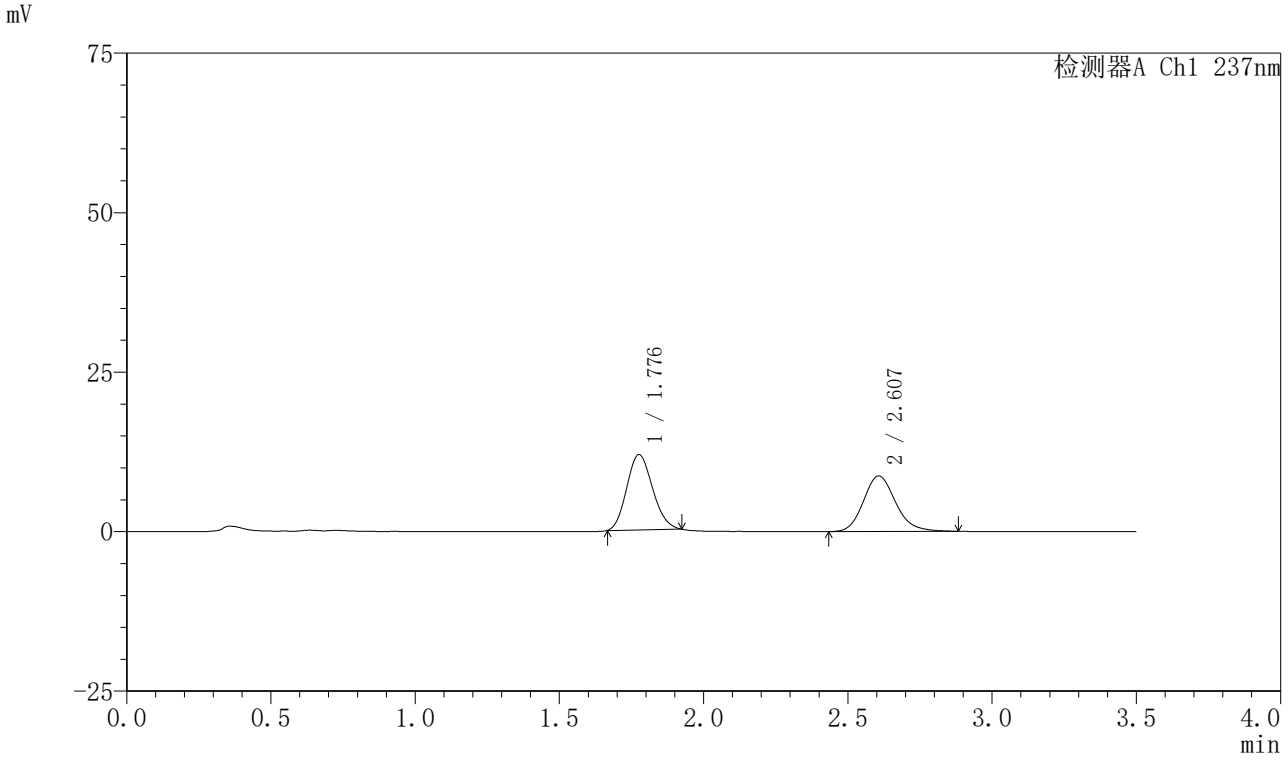
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-226/31-2998-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:03:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:29:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	73649	52.091	11752	1825	1.136	--
2	2.607	67737	47.909	8714	2686	1.163	4.524
总计		141386	100.000	20467			

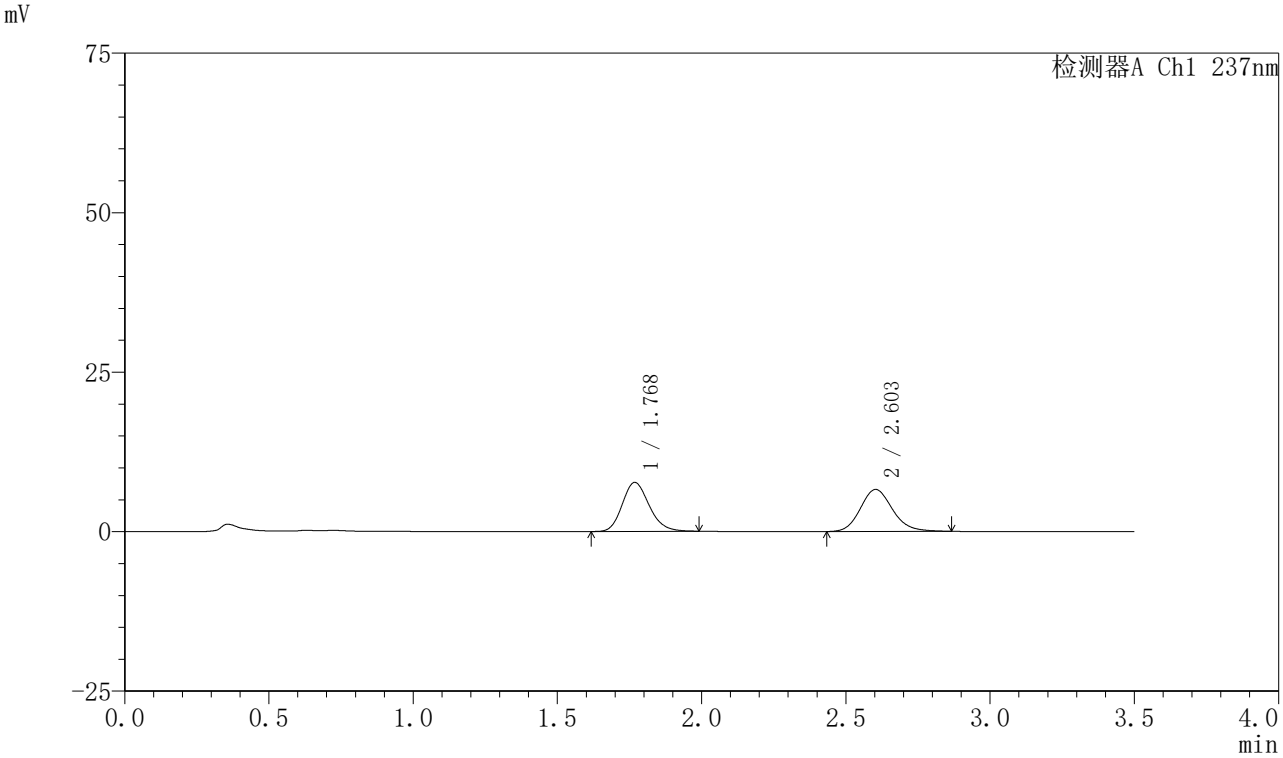
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-227/31-2999-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:07:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:30:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.768	49906	49.375	7657	1739	1.181	--
2	2.603	51168	50.625	6587	2669	1.151	4.499
总计		101074	100.000	14244			

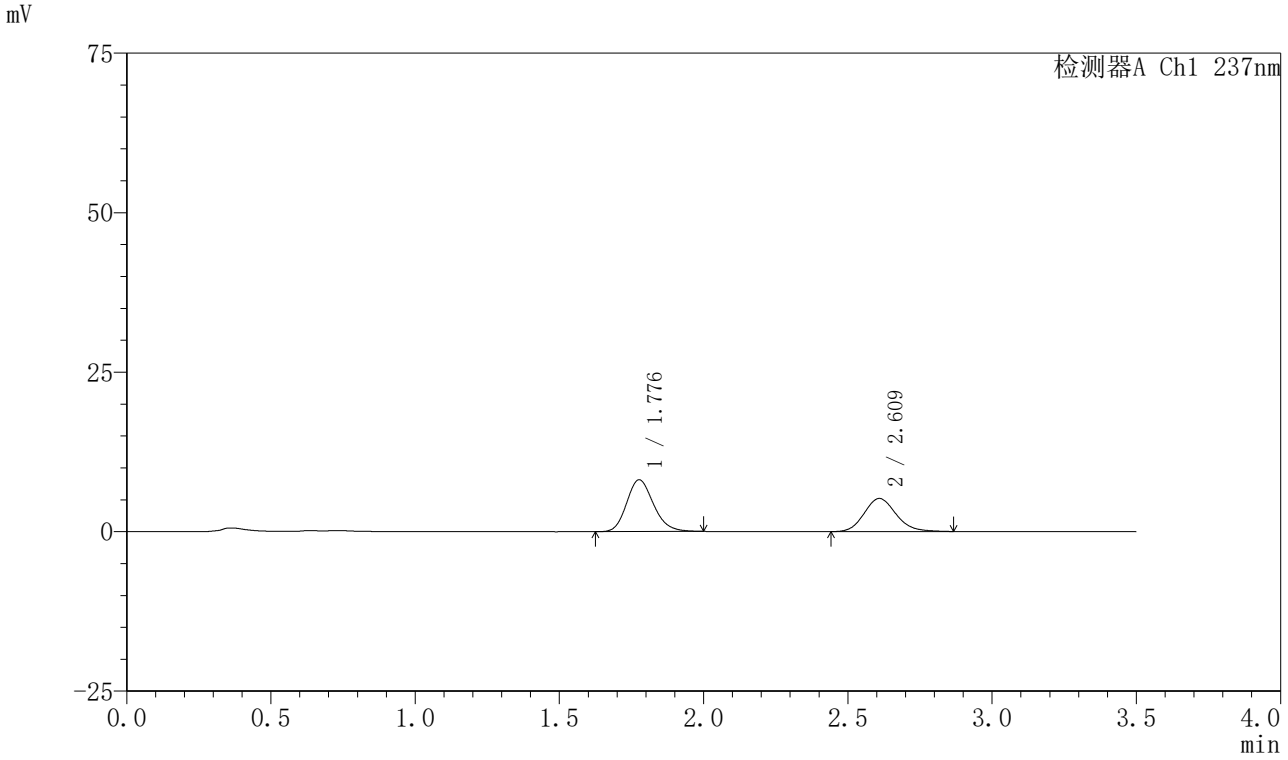
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-227/31-3000-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:11:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:30:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	52619	56.762	8093	1759	1.182	--
2	2.609	40083	43.238	5180	2692	1.146	4.495
总计		92702	100.000	13273			

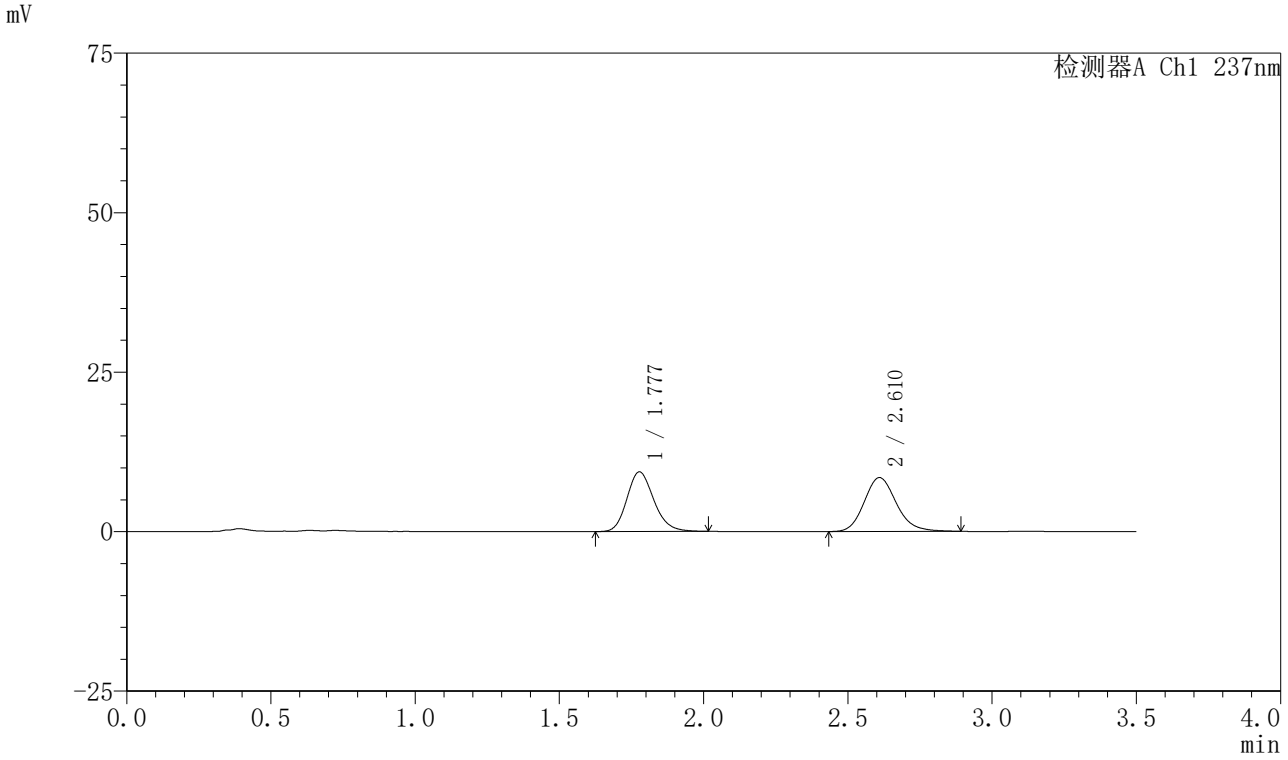
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-227/31-3001-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:15:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:30:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	60912	48.100	9334	1755	1.183	--
2	2.610	65725	51.900	8434	2690	1.161	4.486
总计		126637	100.000	17768			

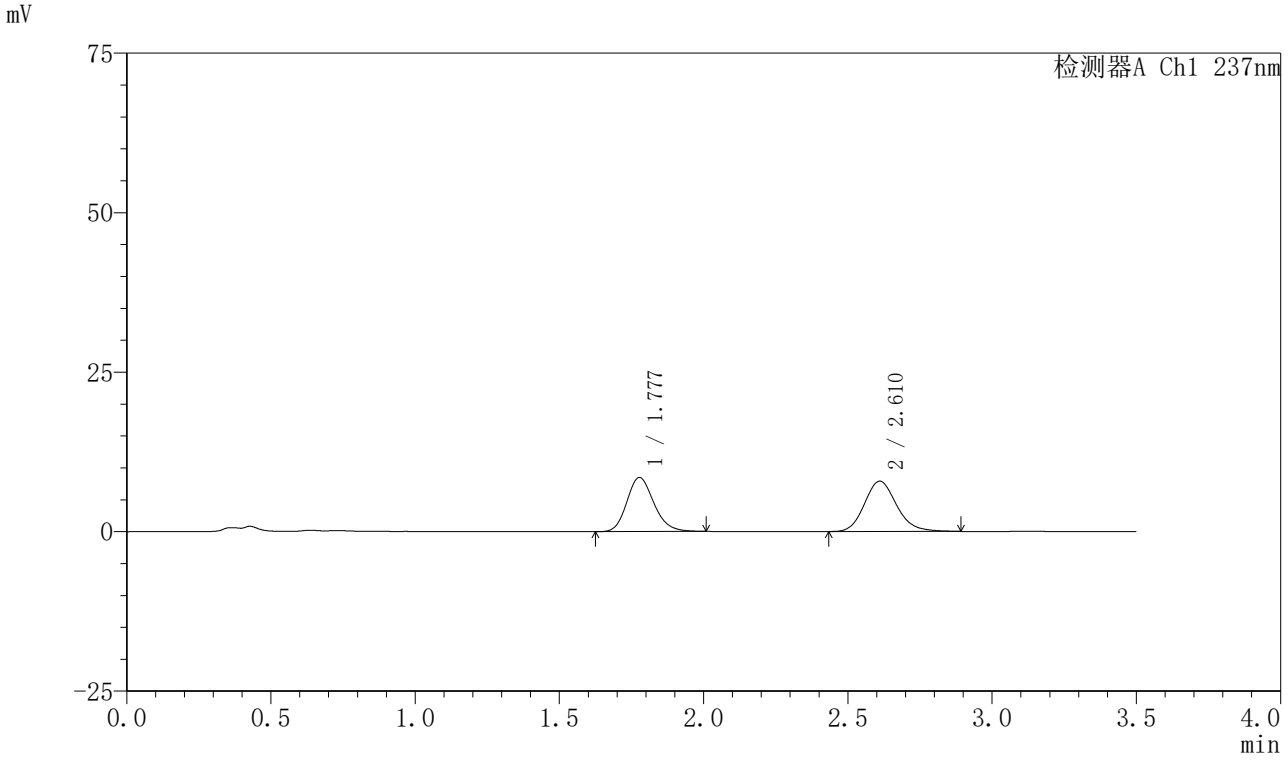
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-227/31-3002-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:18:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:30:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	55179	47.381	8457	1749	1.183	--
2	2.610	61278	52.619	7879	2684	1.160	4.484
总计		116457	100.000	16336			

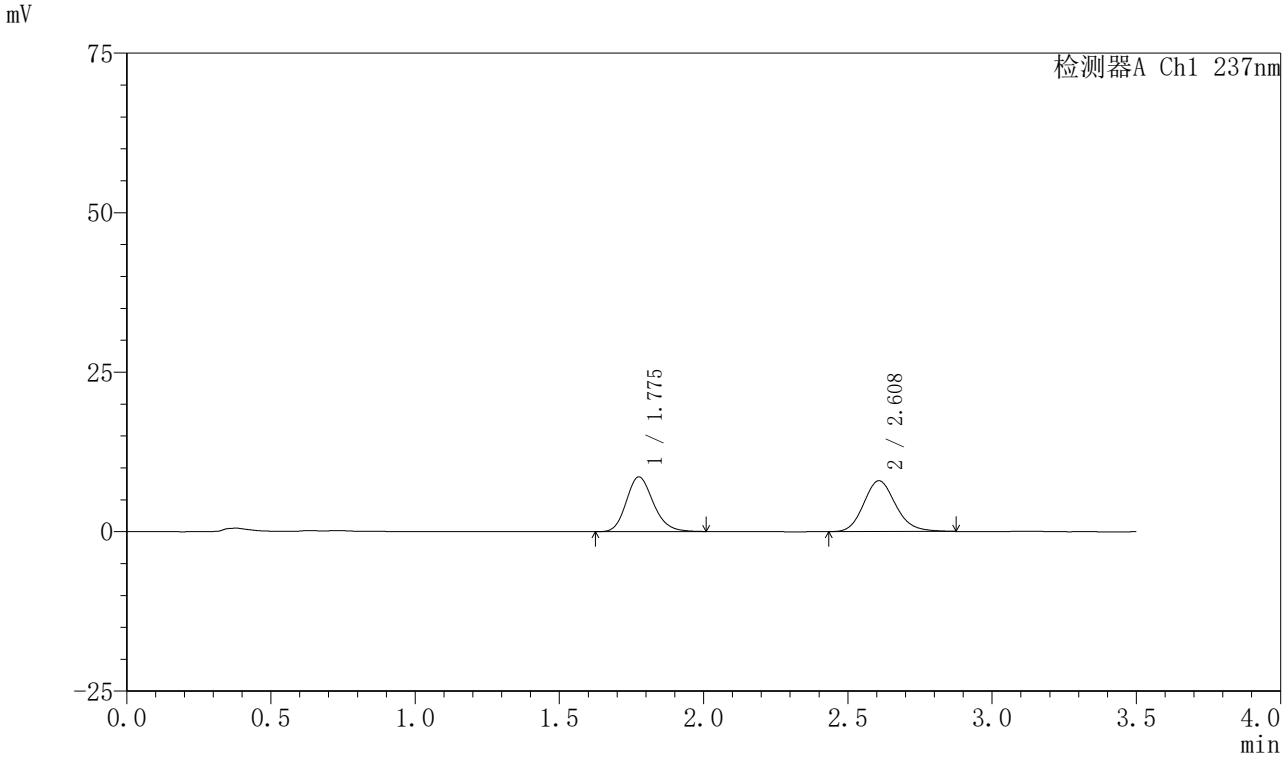
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-227/31-3003-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:22:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:30:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	55902	47.510	8554	1746	1.182	--
2	2.608	61762	52.490	7973	2700	1.155	4.490
总计		117664	100.000	16528			

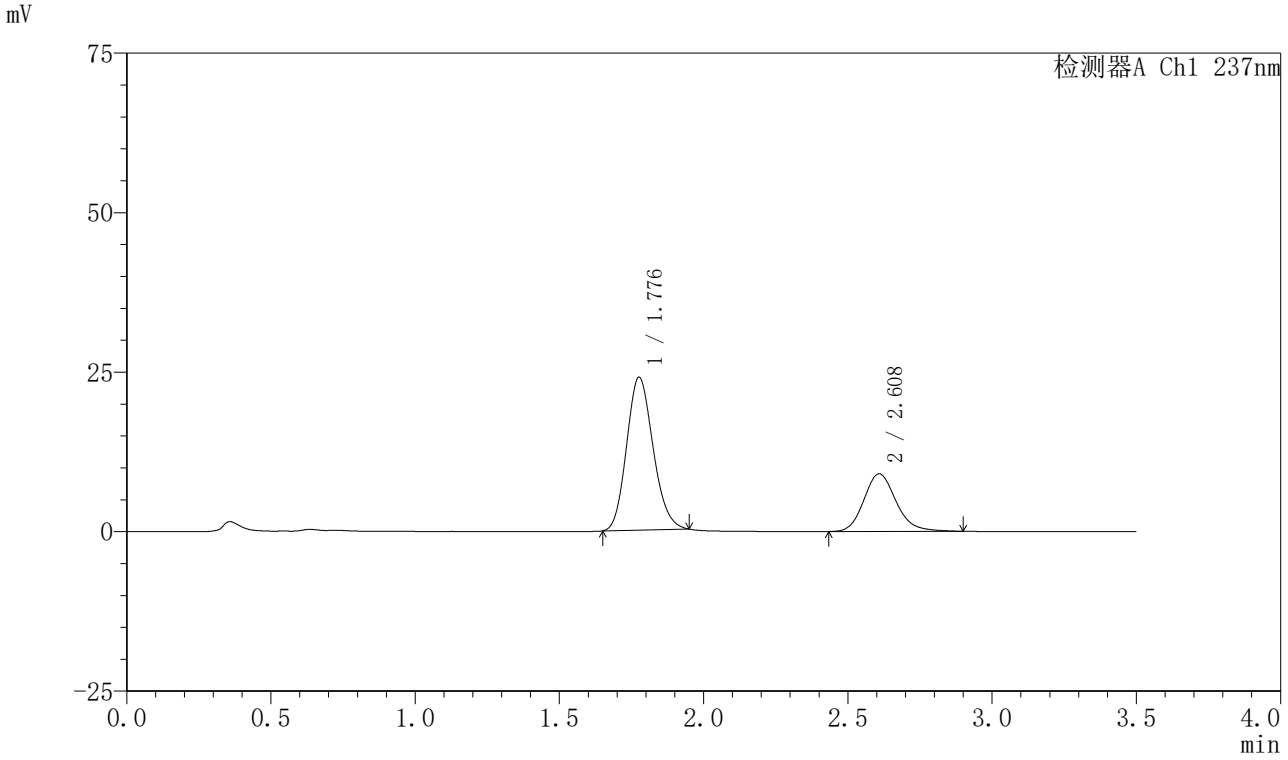
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-226/31-3004-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:26:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:29:50　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	153292	68.501	23868	1772	1.152	--
2	2.608	70488	31.499	9024	2681	1.168	4.495
总计		223779	100.000	32892			

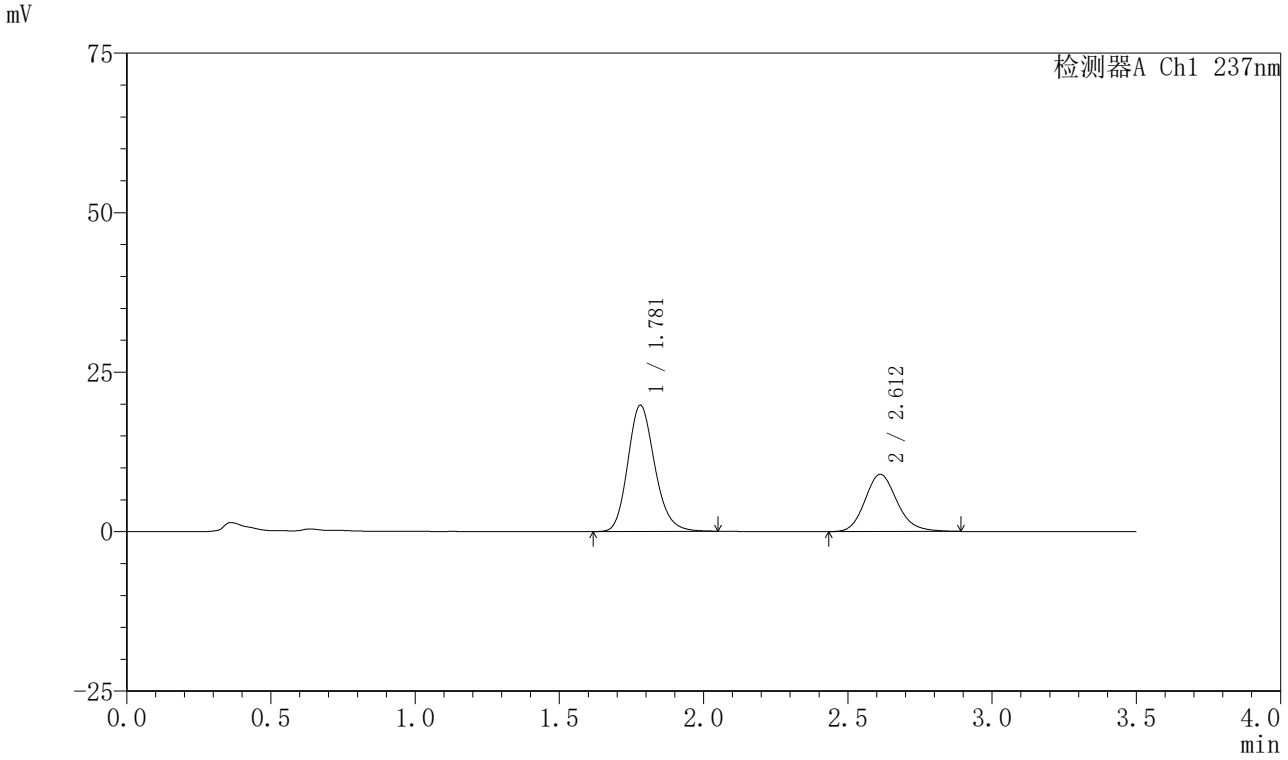
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3005-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:30:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	128607	64.873	19786	1773	1.181	--
2	2.612	69637	35.127	8980	2705	1.160	4.495
总计		198244	100.000	28766			

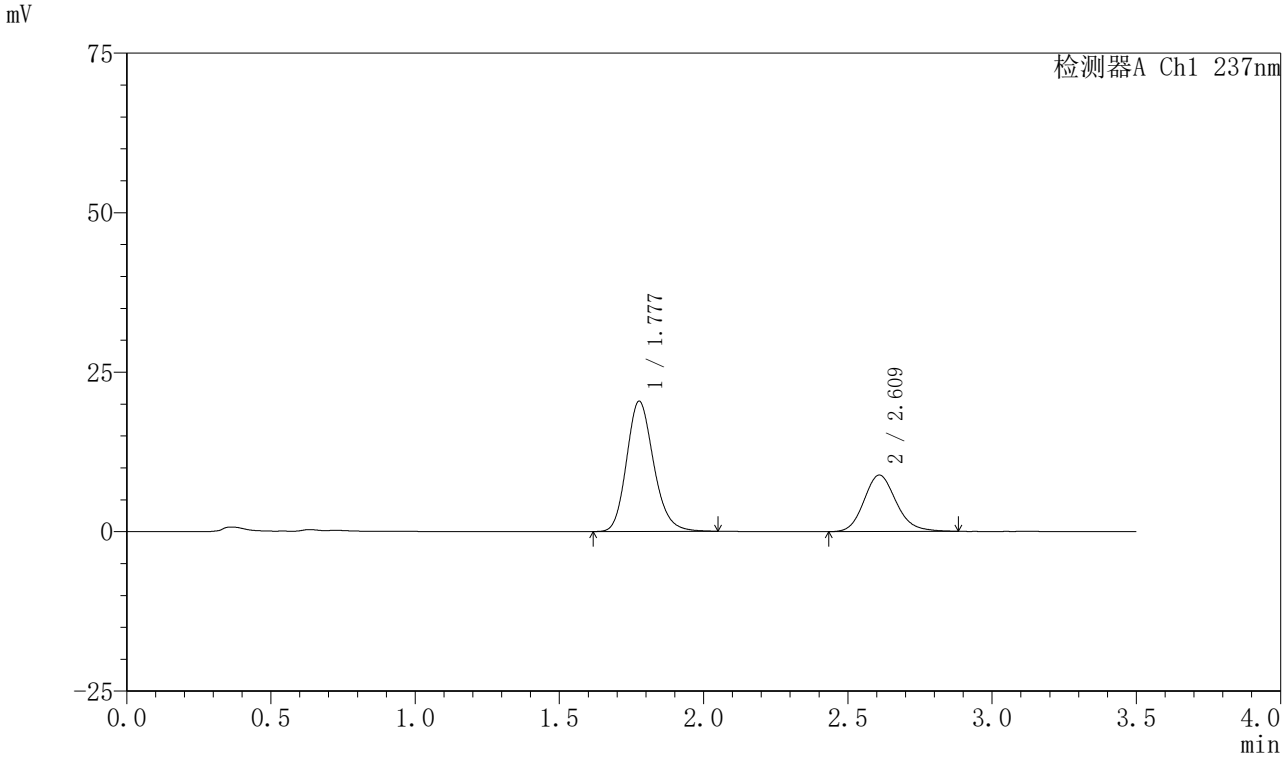
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3006-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:34:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	133386	65.952	20362	1752	1.183	--
2	2.609	68860	34.048	8834	2677	1.157	4.482
总计		202246	100.000	29196			

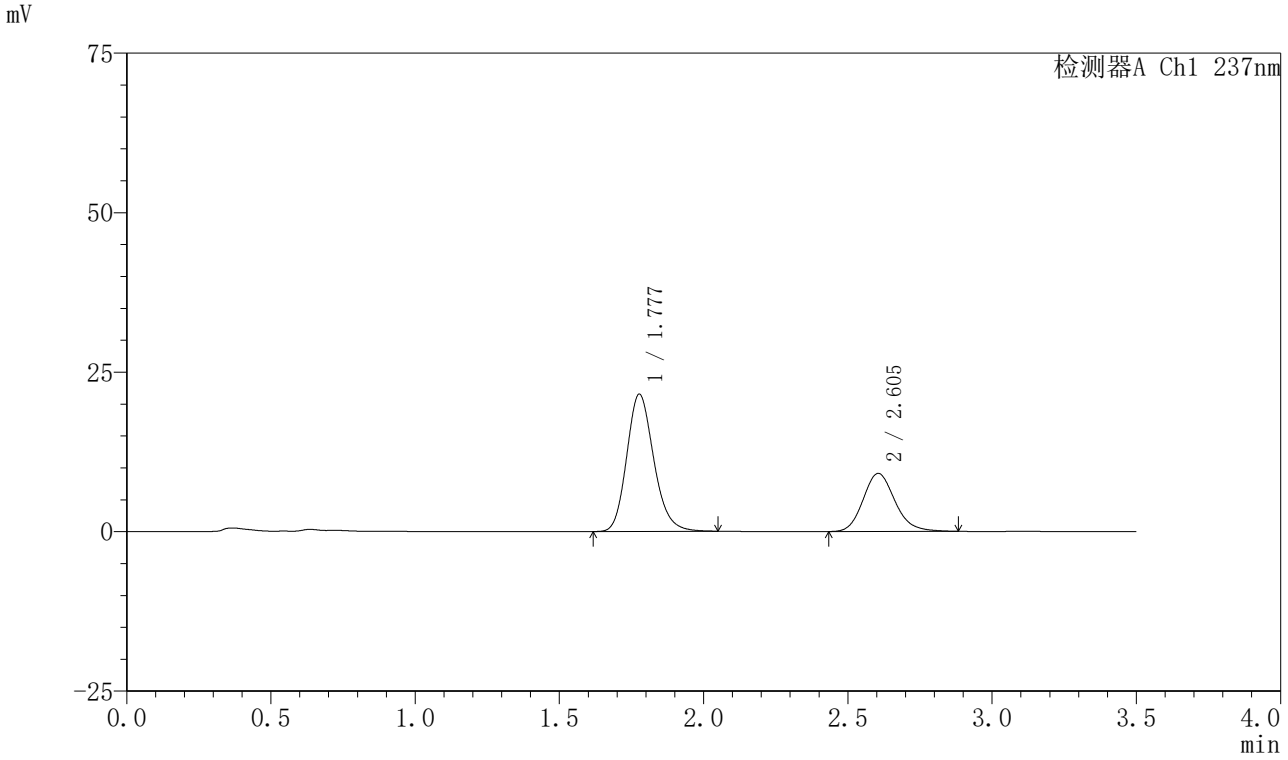
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3007-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:38:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	140608	66.720	21473	1748	1.183	--
2	2.605	70137	33.280	9112	2726	1.163	4.482
总计		210745	100.000	30585			

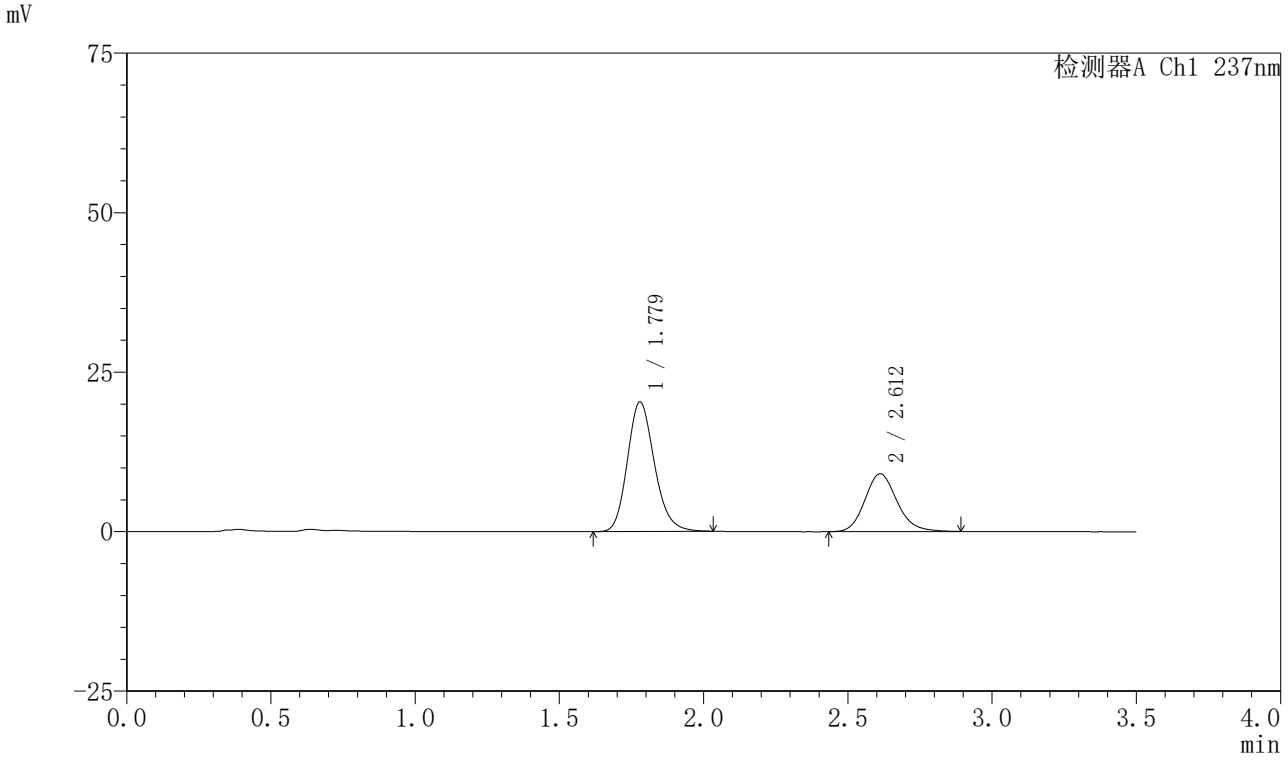
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3008-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:42:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	132357	65.256	20308	1757	1.180	--
2	2.612	70472	34.744	9075	2698	1.158	4.489
总计		202829	100.000	29383			

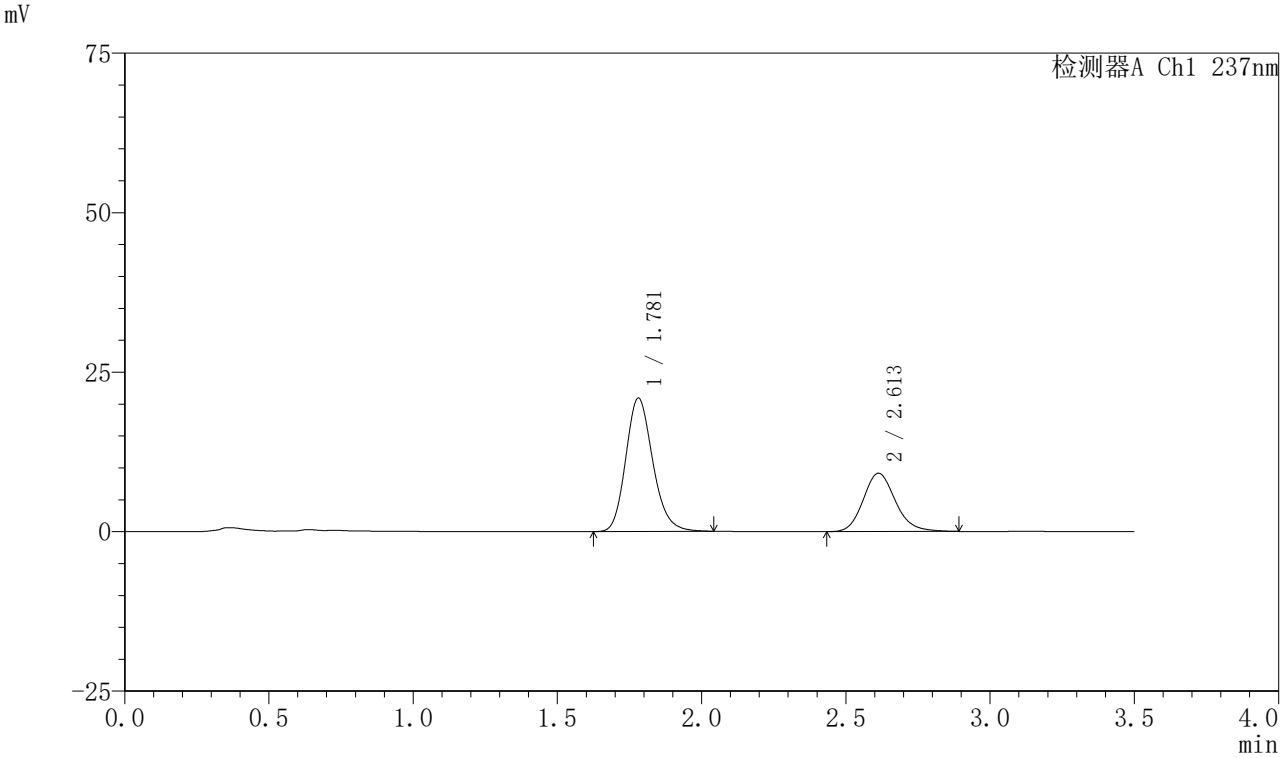
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3009-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:45:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	136527	65.777	20918	1757	1.182	--
2	2.613	71033	34.223	9145	2694	1.158	4.484
总计		207560	100.000	30063			

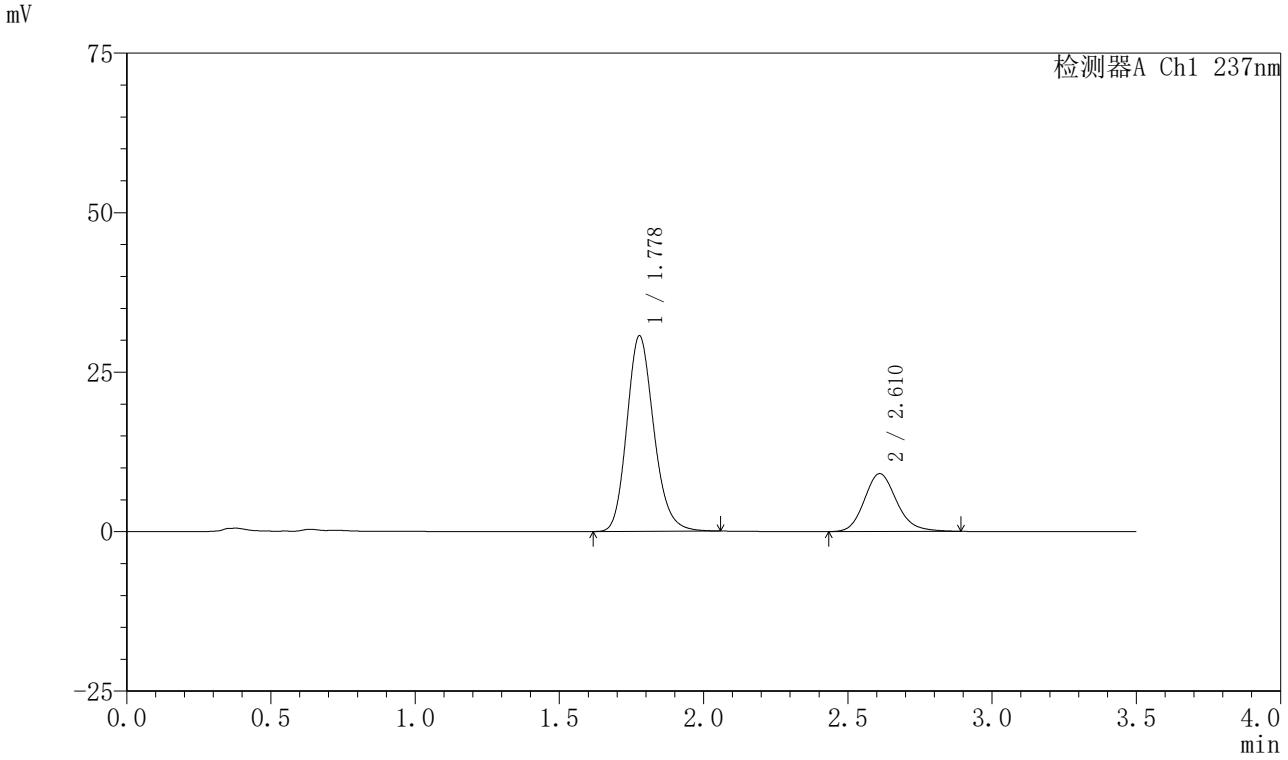
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3010-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:49:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	199585	73.855	30594	1762	1.180	--
2	2.610	70656	26.145	9063	2683	1.163	4.490
总计		270240	100.000	39657			

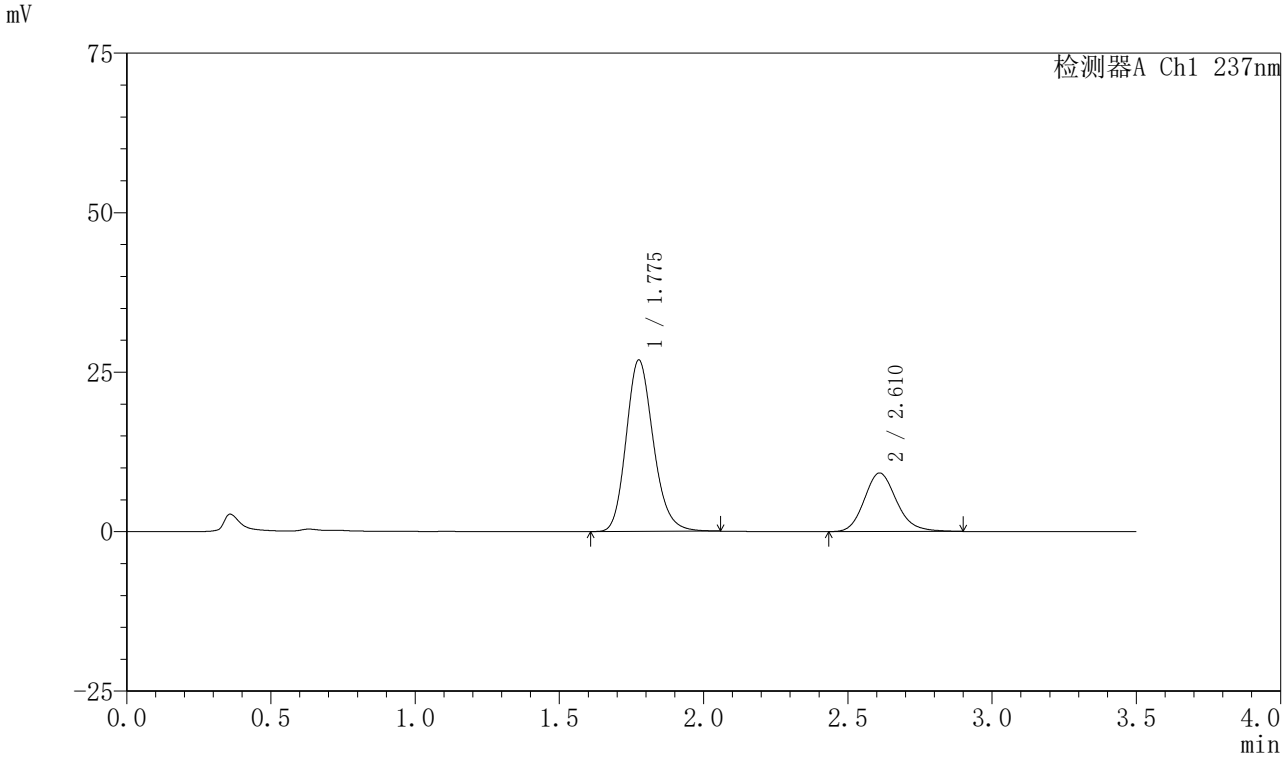
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3011-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:53:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	176380	71.166	26782	1730	1.184	--
2	2.610	71463	28.834	9164	2681	1.164	4.483
总计		247843	100.000	35946			

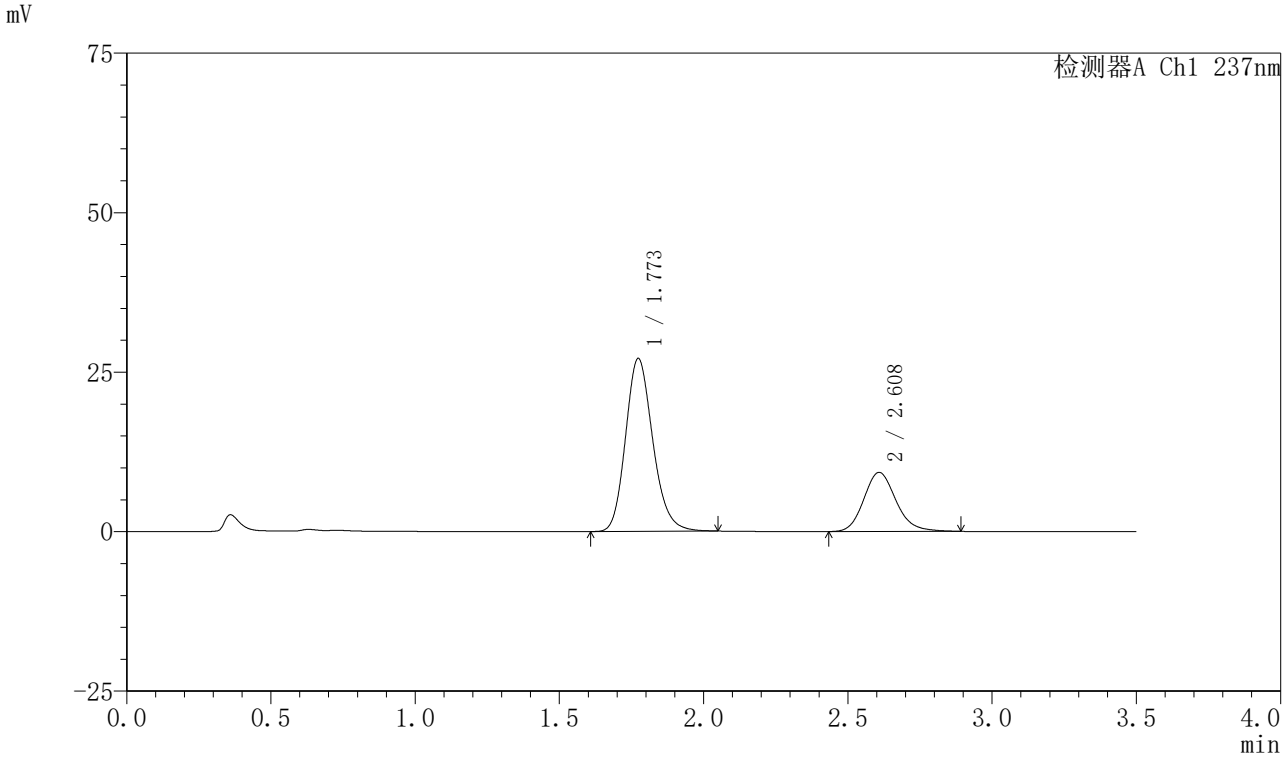
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3012-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 19:57:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:53　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	178340	71.211	27097	1719	1.184	--
2	2.608	72097	28.789	9255	2689	1.160	4.486
总计		250437	100.000	36352			

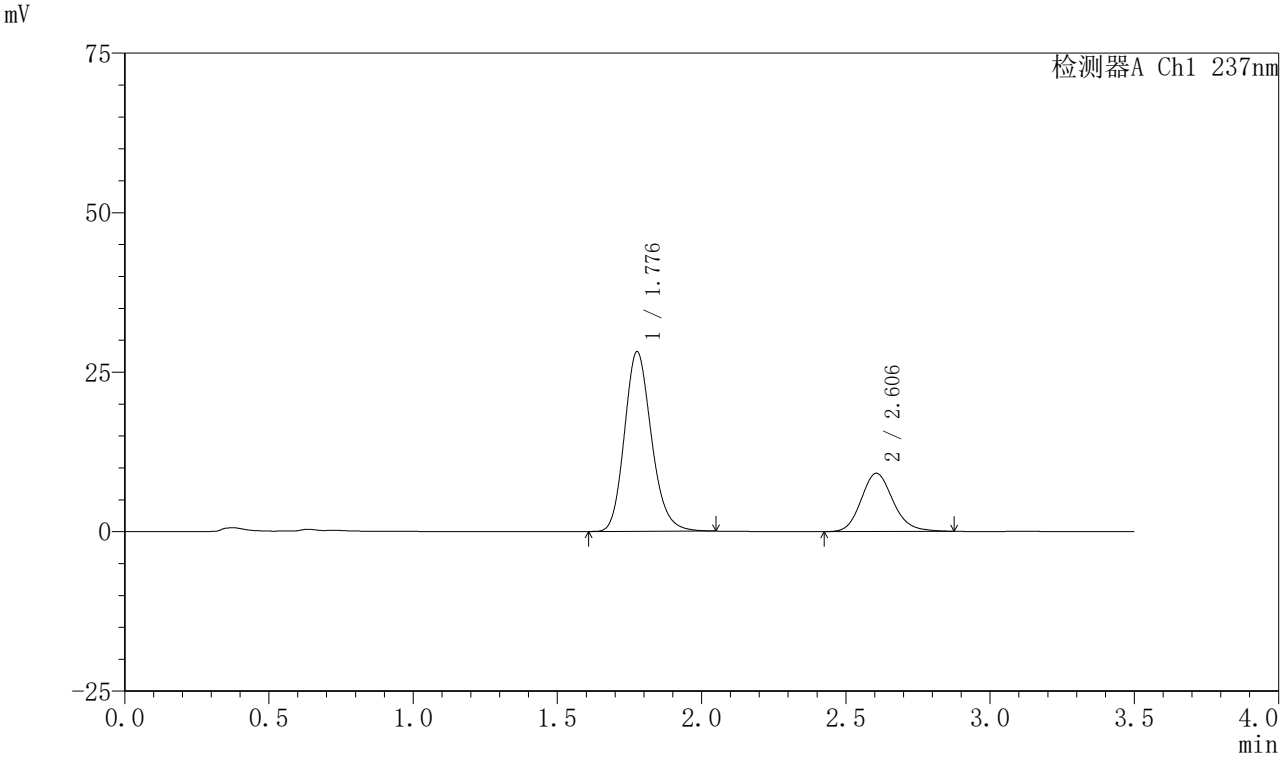
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3013-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:01:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	183545	72.316	28057	1757	1.180	--
2	2.606	70263	27.684	9129	2729	1.155	4.496
总计		253807	100.000	37187			

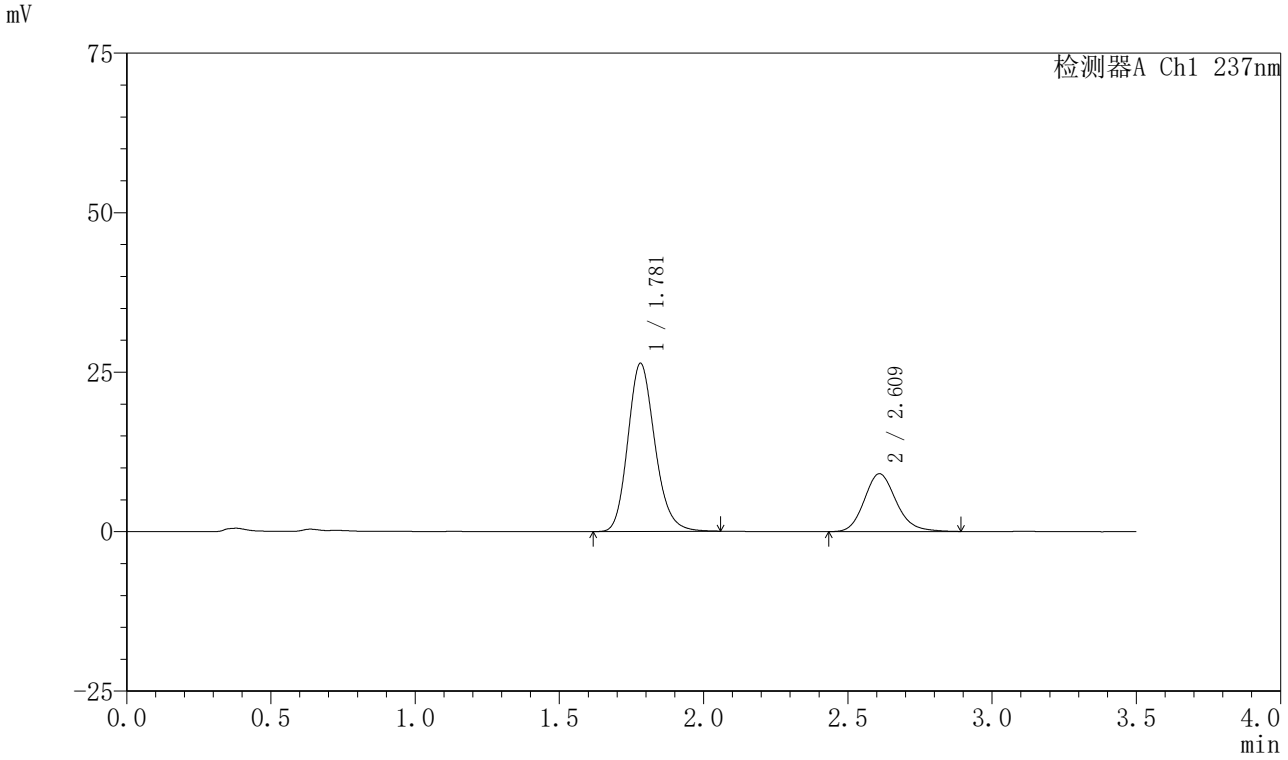
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3014-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:05:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:31:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	172100	71.099	26360	1762	1.179	--
2	2.609	69955	28.901	9046	2742	1.164	4.489
总计		242056	100.000	35406			

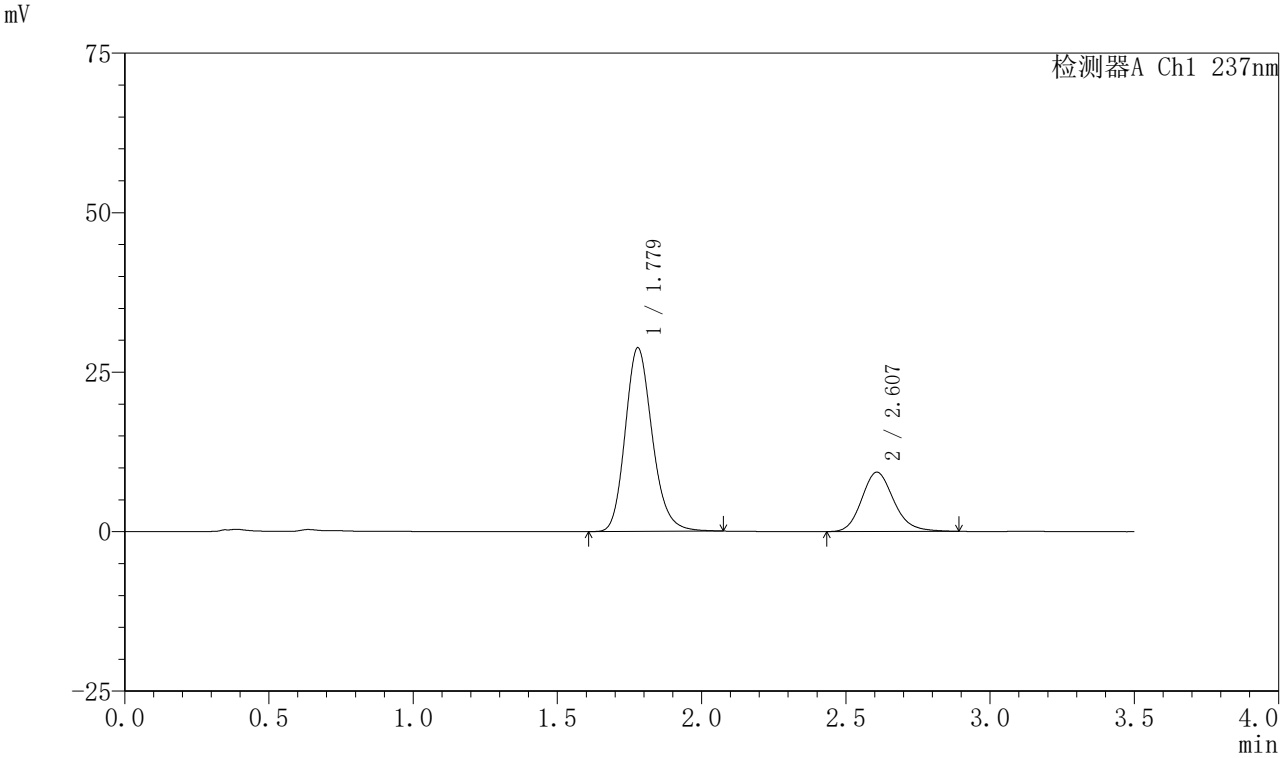
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3015-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:09:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	188152	72.342	28790	1763	1.188	--
2	2.607	71934	27.658	9288	2711	1.171	4.482
总计		260085	100.000	38078			

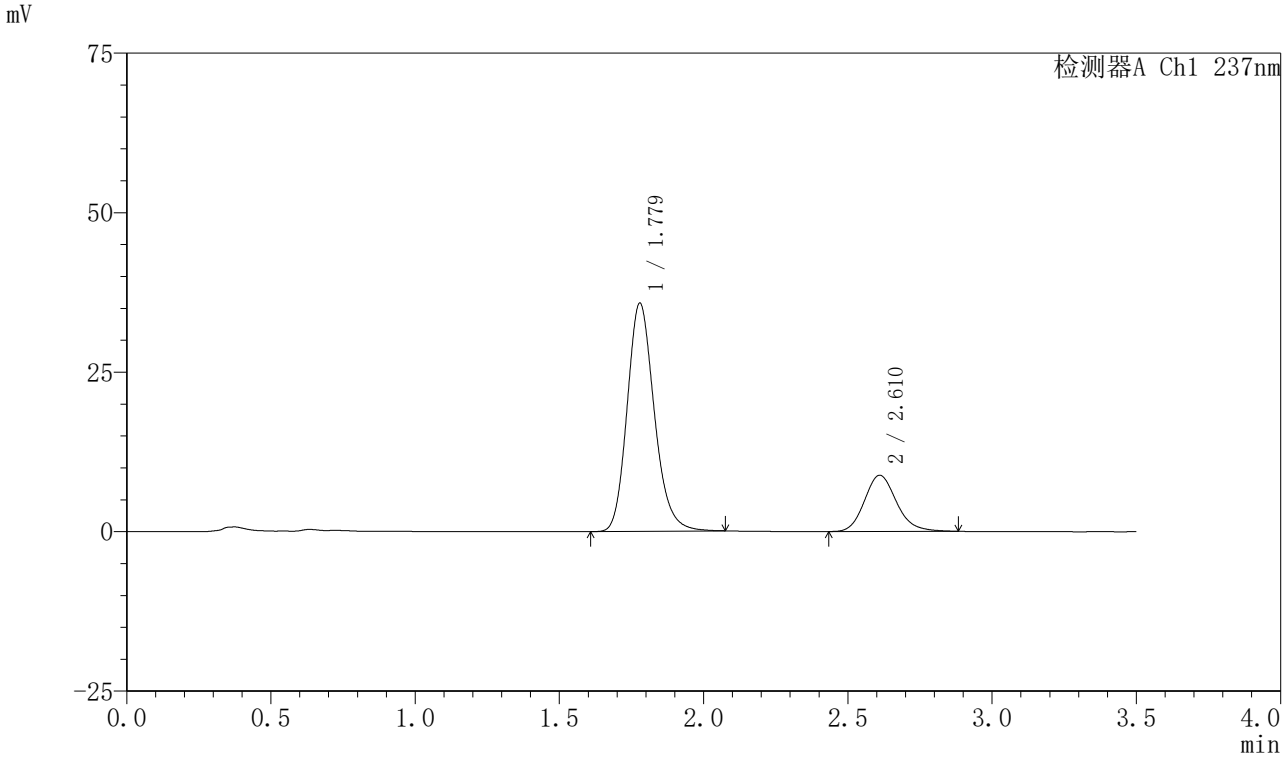
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3016-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:13:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	234557	77.496	35778	1752	1.186	--
2	2.610	68113	22.504	8796	2716	1.162	4.490
总计		302670	100.000	44573			

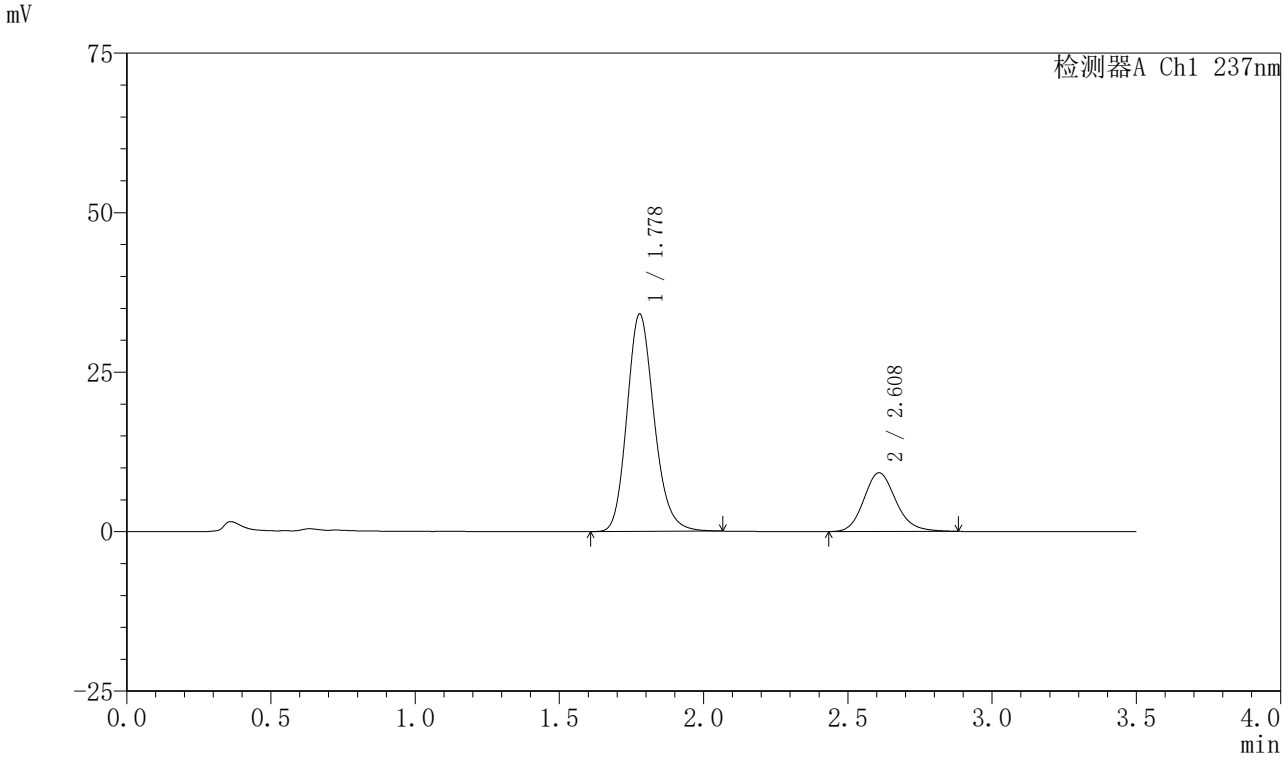
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3017-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:16:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	223344	75.824	34061	1746	1.178	--
2	2.608	71213	24.176	9188	2709	1.160	4.477
总计		294557	100.000	43250			

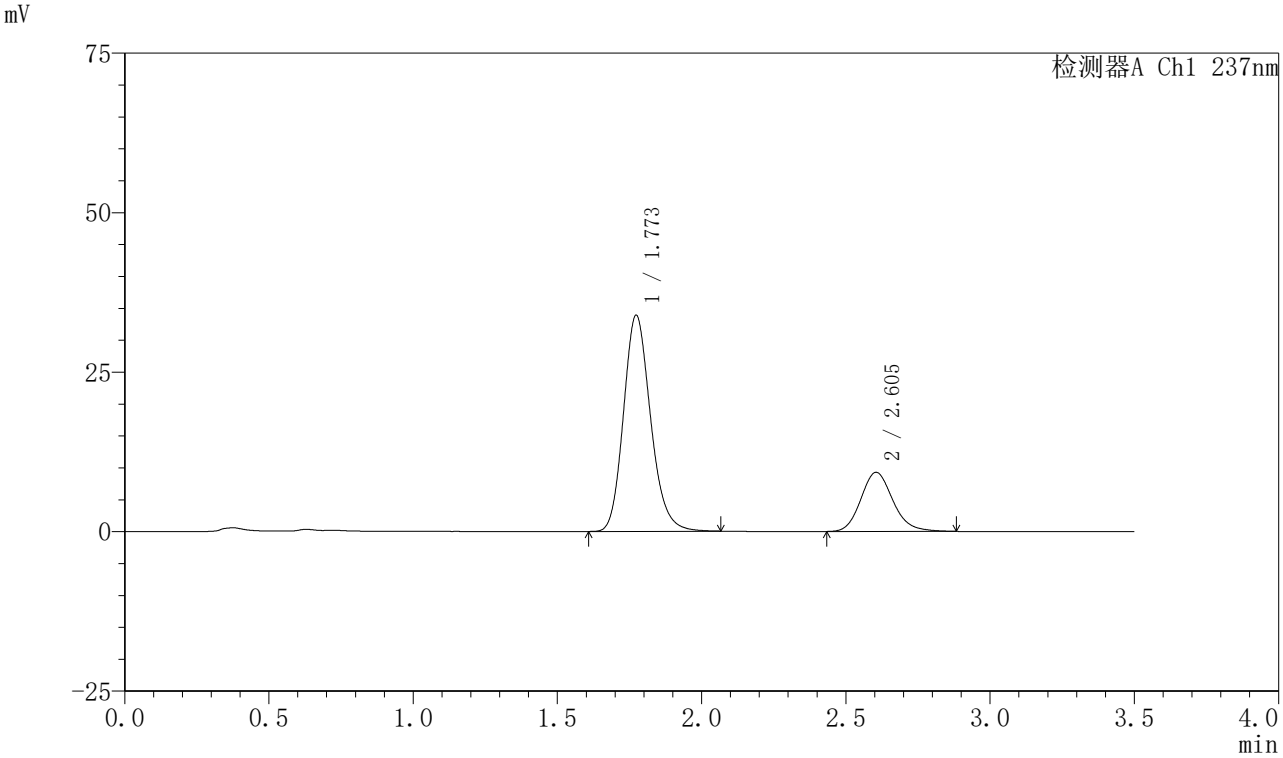
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3018-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:20:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	221825	75.562	33877	1739	1.180	--
2	2.605	71743	24.438	9275	2693	1.159	4.486
总计		293568	100.000	43152			

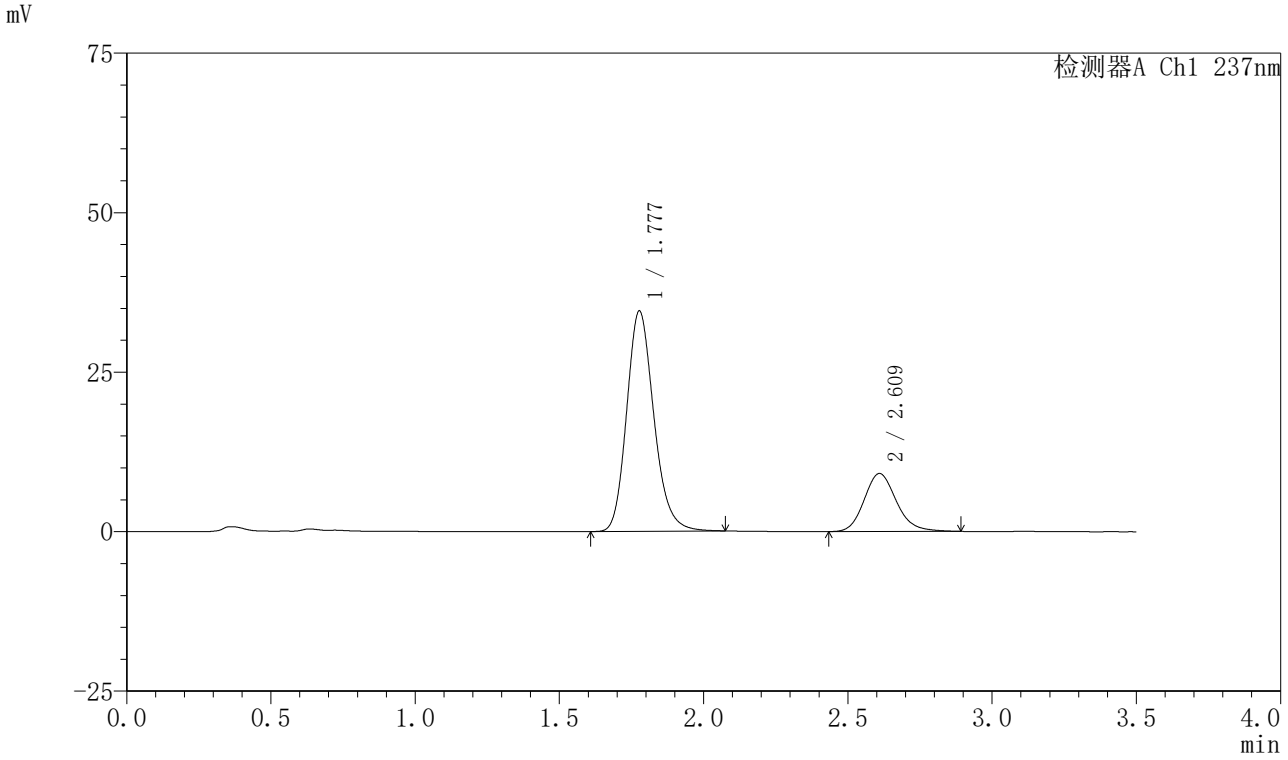
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3019-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:24:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	226898	76.242	34471	1743	1.186	--
2	2.609	70703	23.758	9066	2683	1.167	4.477
总计		297600	100.000	43537			

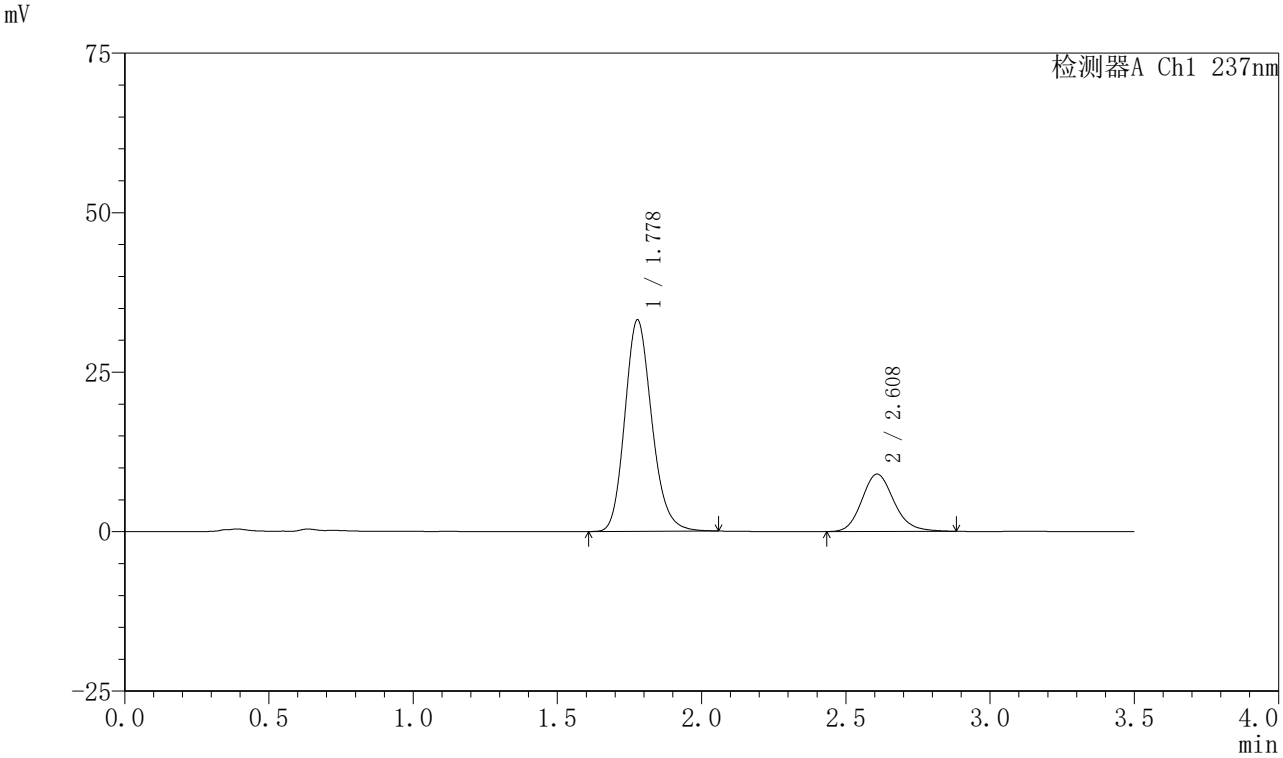
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3020-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:28:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	216000	75.585	33098	1761	1.175	--
2	2.608	69771	24.415	8978	2688	1.159	4.482
总计		285772	100.000	42077			

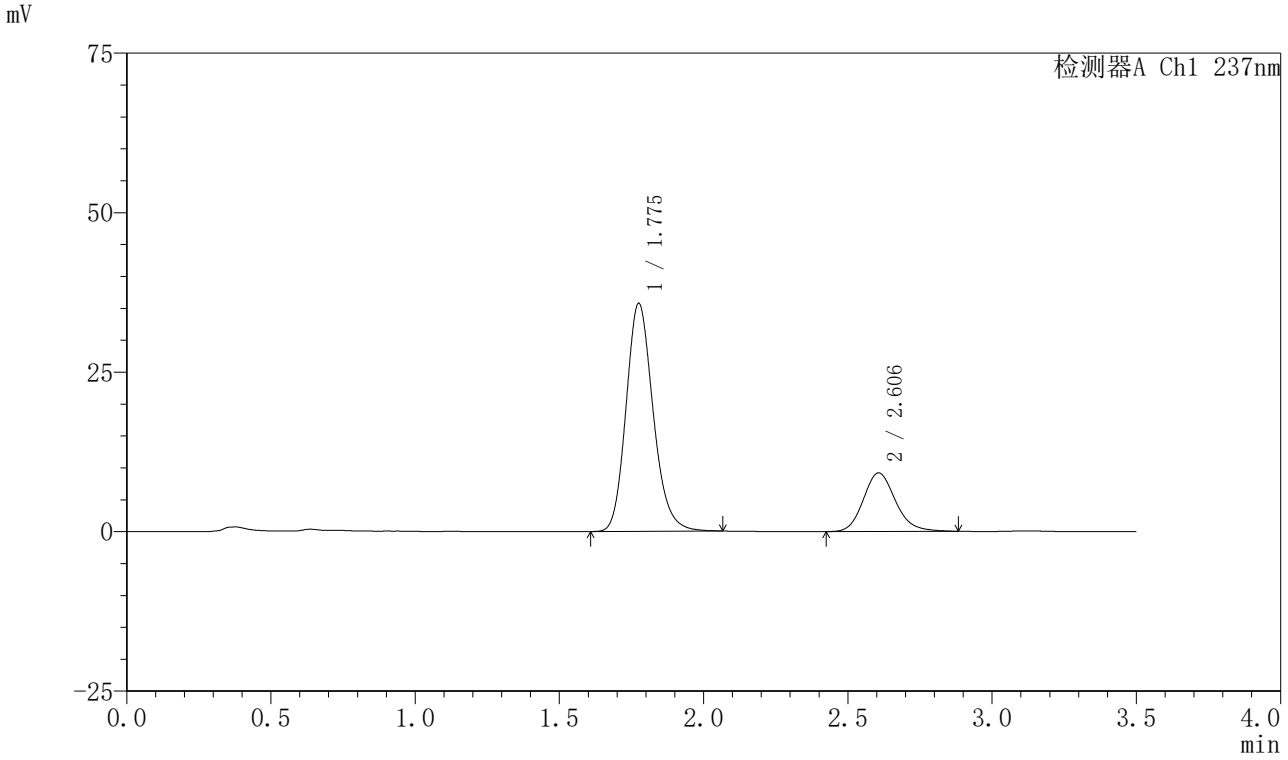
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3021-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:32:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	234035	76.684	35652	1747	1.177	--
2	2.606	71157	23.316	9183	2695	1.160	4.486
总计		305192	100.000	44835			

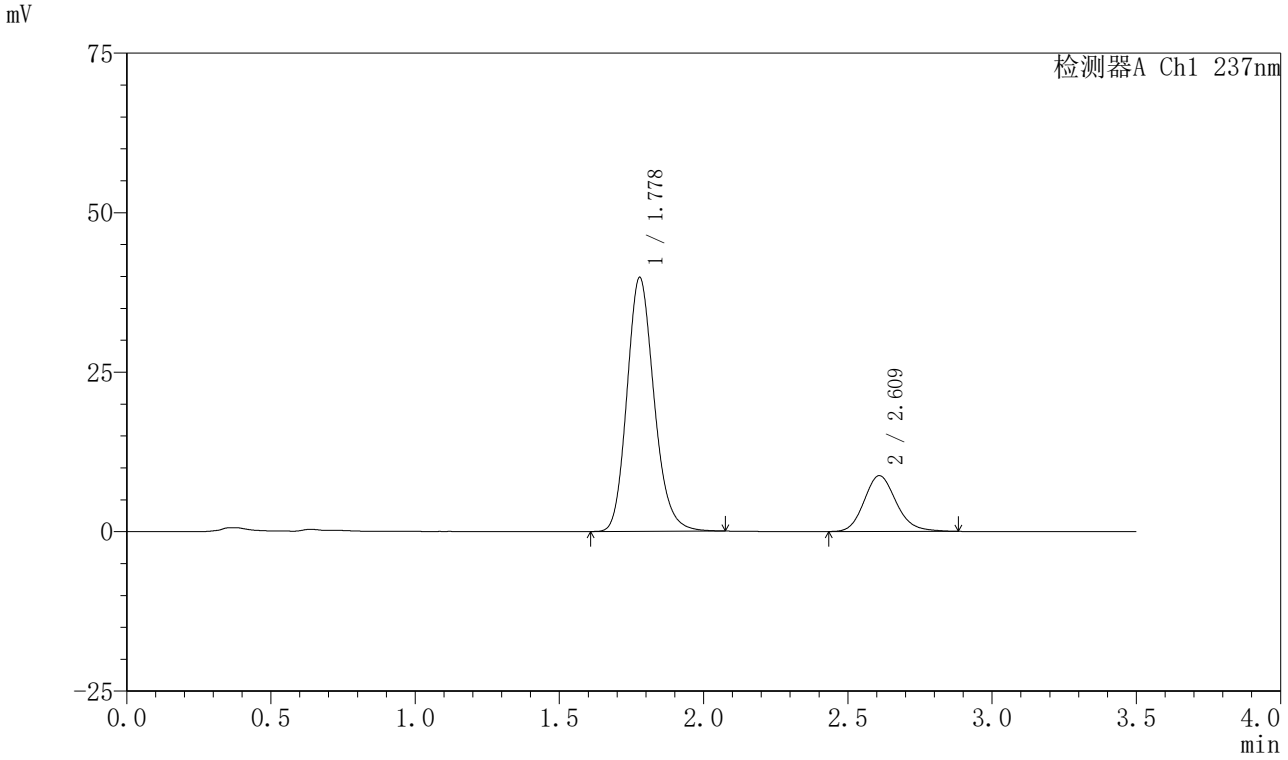
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3022-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:36:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	260615	79.347	39787	1749	1.175	--
2	2.609	67837	20.653	8726	2696	1.161	4.478
总计		328452	100.000	48512			

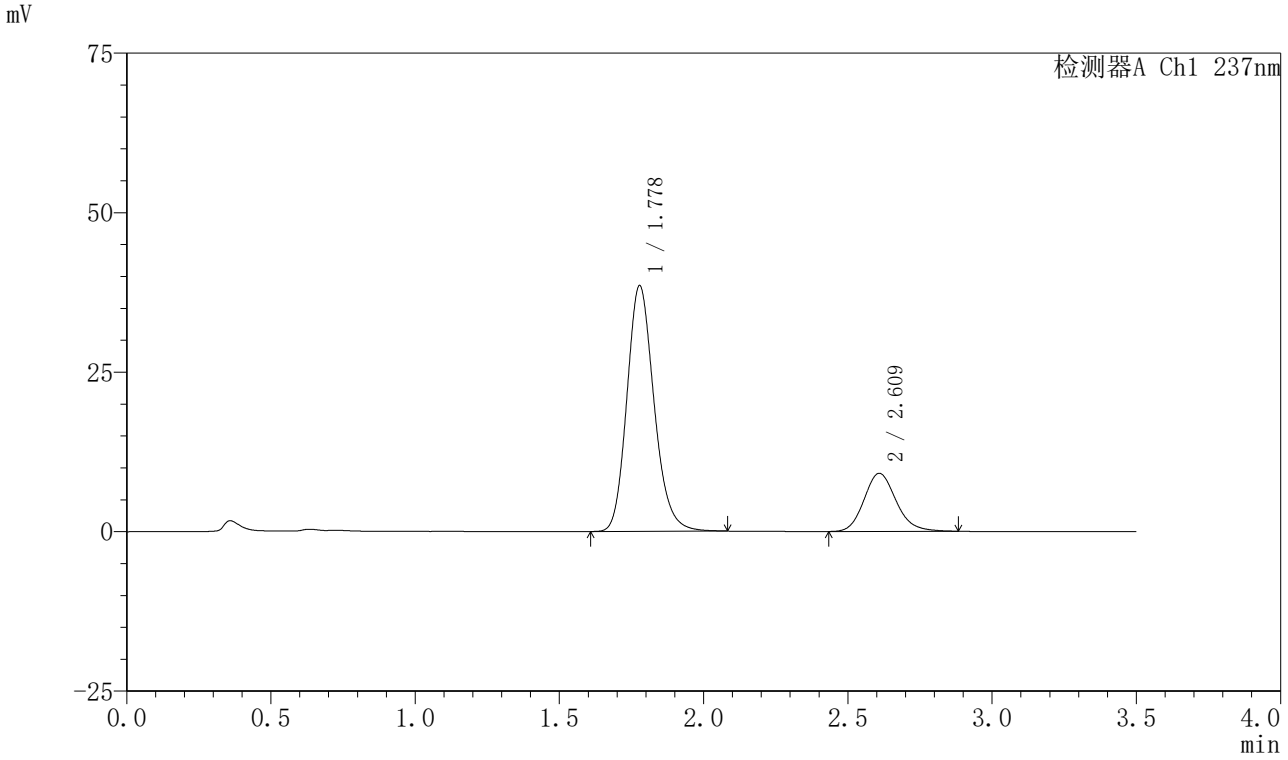
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3023-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:40:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	252601	78.140	38498	1746	1.178	--
2	2.609	70667	21.860	9091	2695	1.156	4.476
总计		323268	100.000	47588			

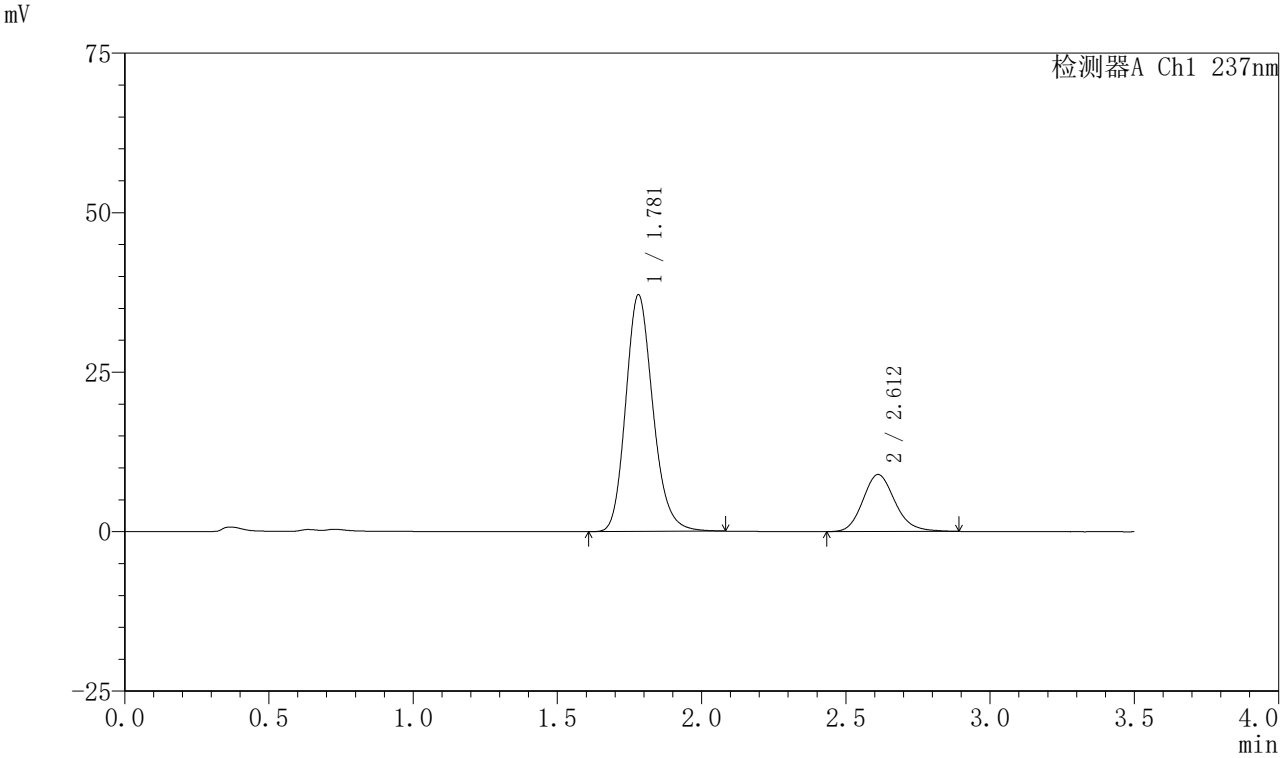
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3024-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:43:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	243497	77.800	37104	1748	1.183	--
2	2.612	69482	22.200	8940	2693	1.160	4.471
总计		312978	100.000	46044			

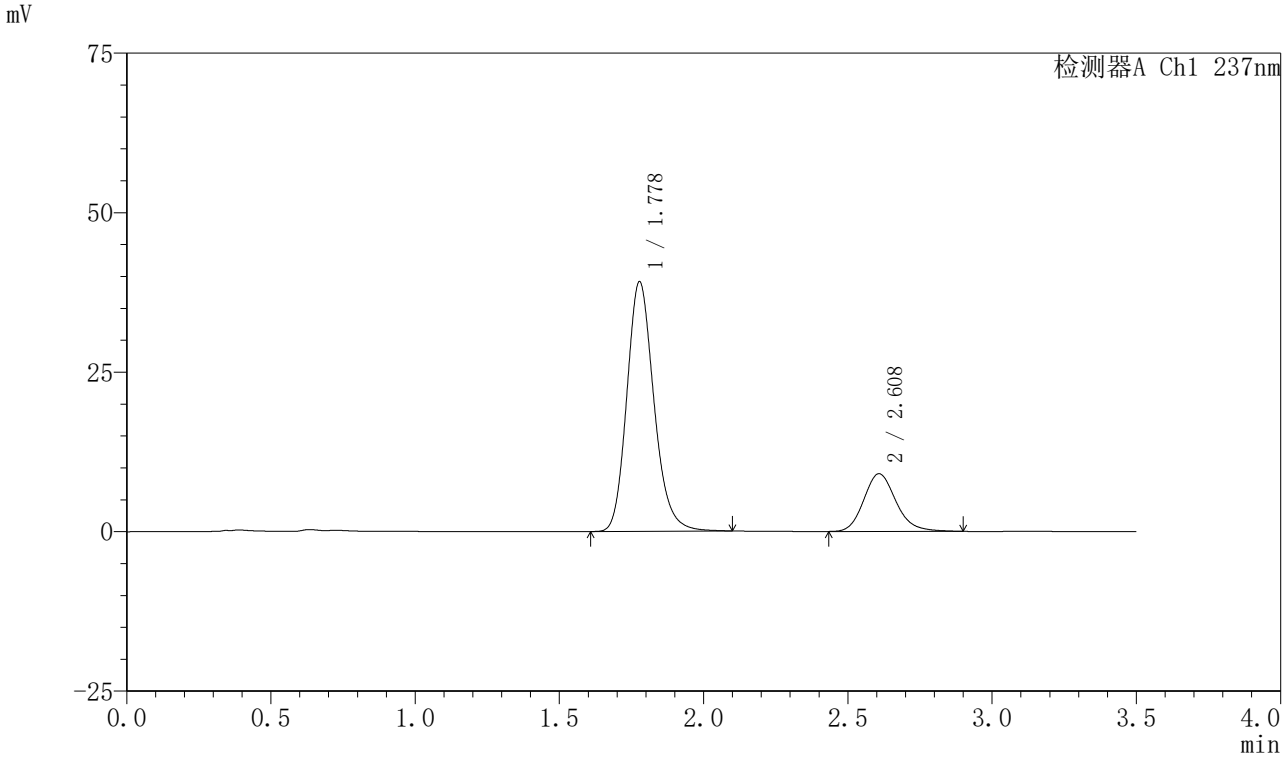
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3025-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:47:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	256241	78.438	39095	1762	1.184	--
2	2.608	70438	21.562	9040	2692	1.171	4.482
总计		326679	100.000	48135			

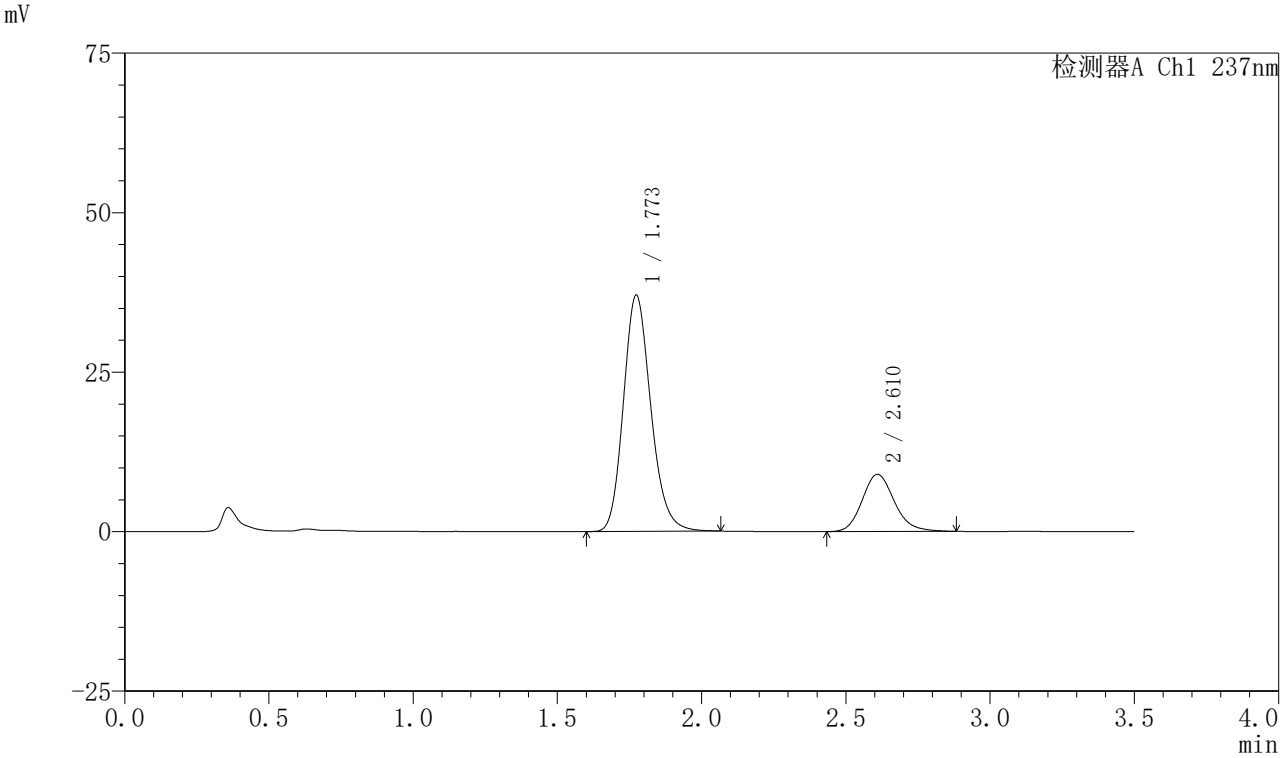
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3026-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:51:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:38　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	245193	77.898	37026	1699	1.180	--
2	2.610	69567	22.102	8940	2688	1.160	4.479
总计		314760	100.000	45966			

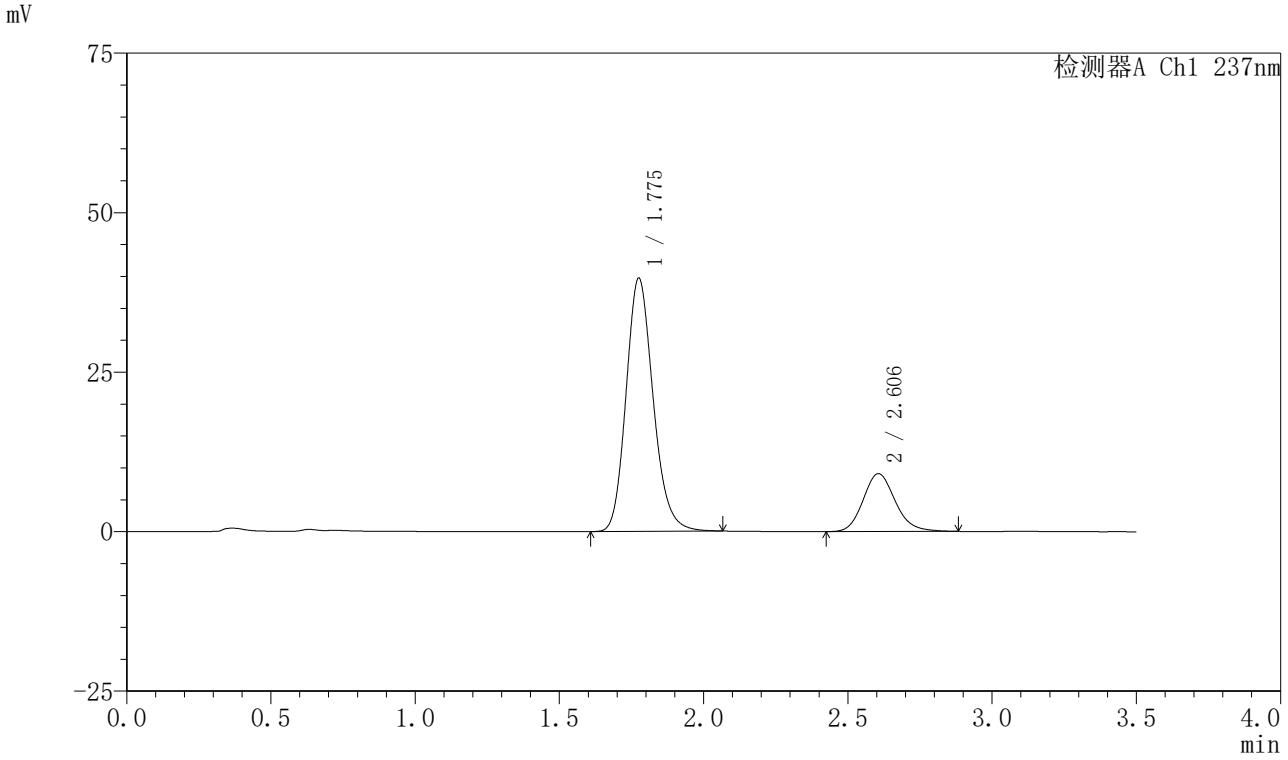
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3027-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:55:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	259551	78.680	39570	1746	1.177	--
2	2.606	70330	21.320	9078	2688	1.156	4.479
总计		329881	100.000	48648			

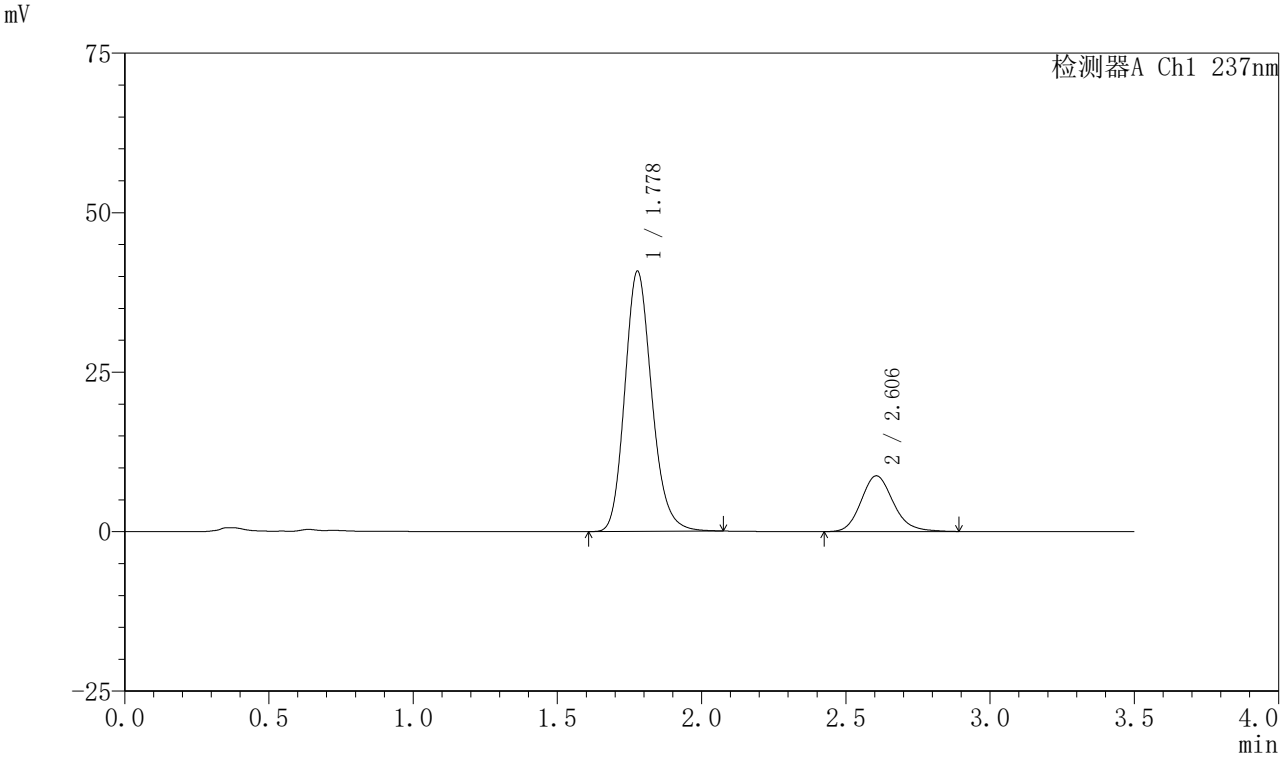
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3028-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 20:59:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	265861	79.616	40733	1766	1.177	--
2	2.606	68066	20.384	8742	2675	1.165	4.467
总计		333927	100.000	49476			

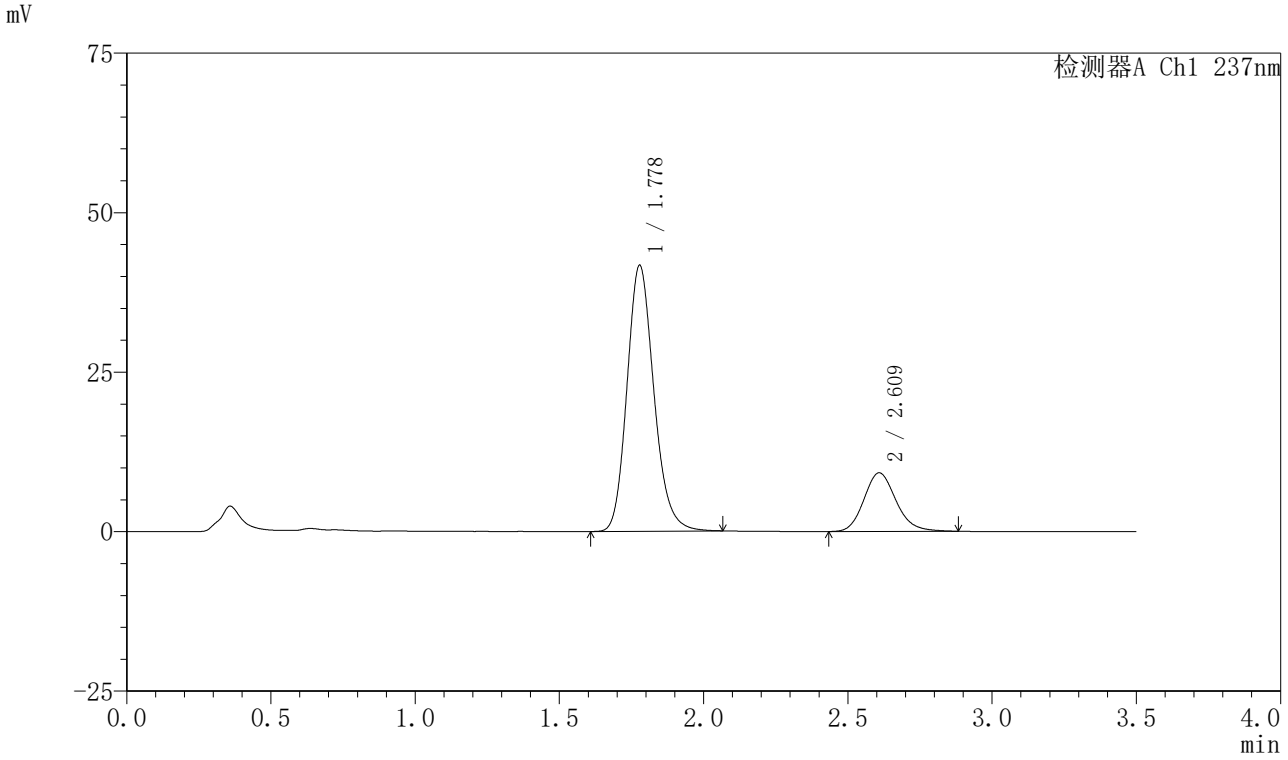
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3029-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:03:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	270872	79.164	41658	1778	1.176	--
2	2.609	71294	20.836	9173	2696	1.160	4.493
总计		342165	100.000	50831			

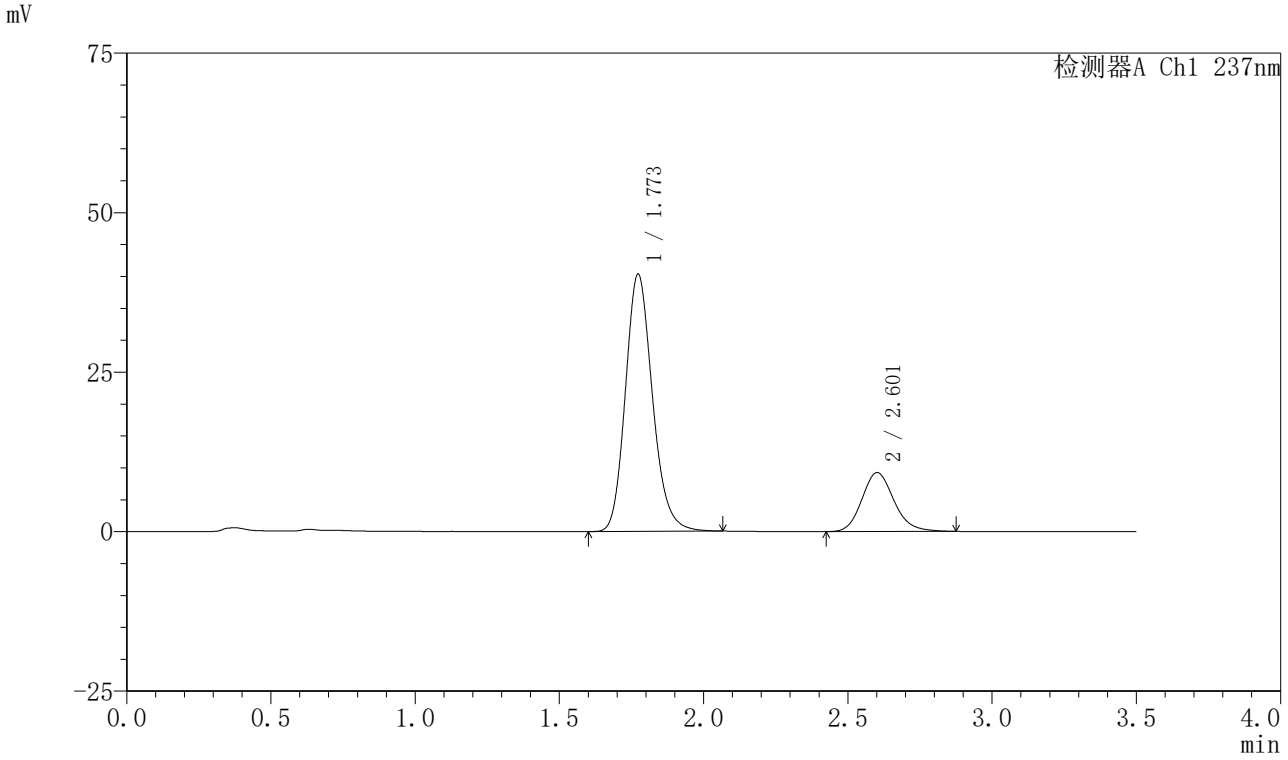
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3030-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:07:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	263156	78.604	40324	1750	1.176	--
2	2.601	71630	21.396	9222	2678	1.158	4.473
总计		334786	100.000	49546			

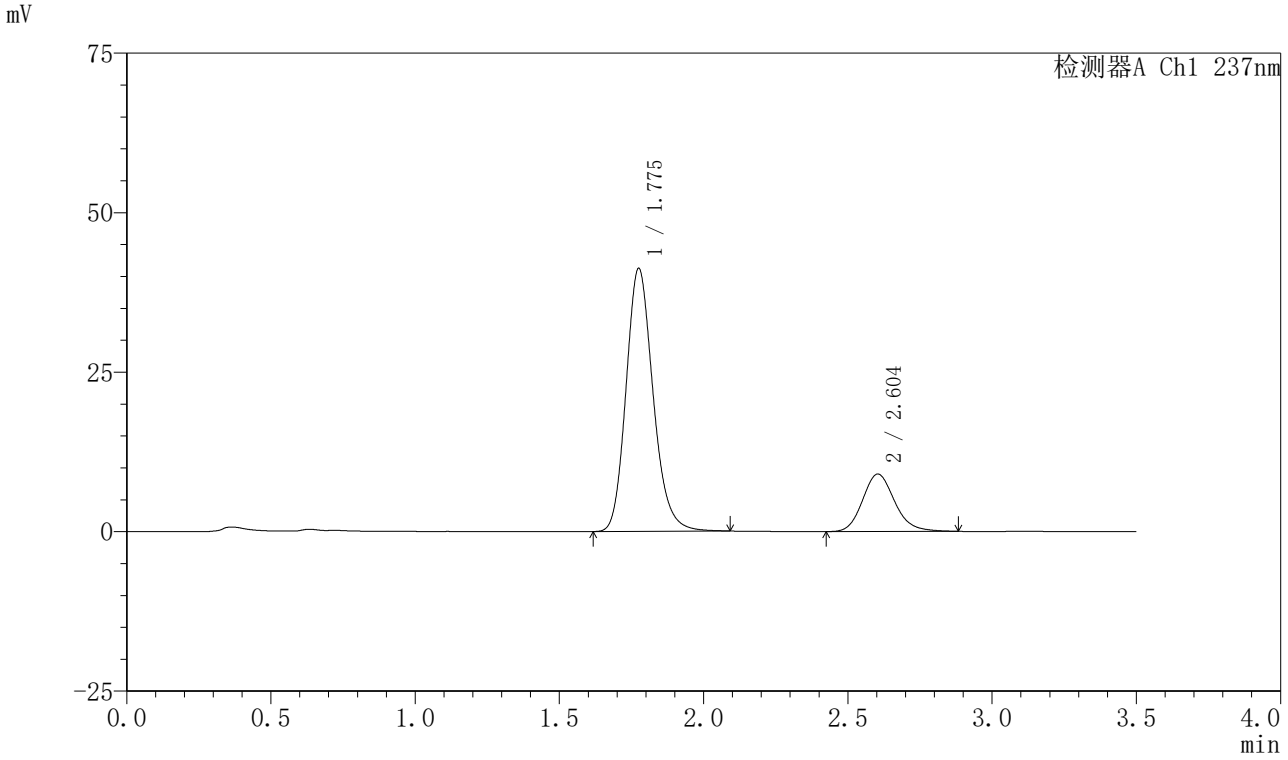
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3031-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:10:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	269122	79.422	41111	1760	1.182	--
2	2.604	69729	20.578	9005	2692	1.160	4.481
总计		338851	100.000	50117			

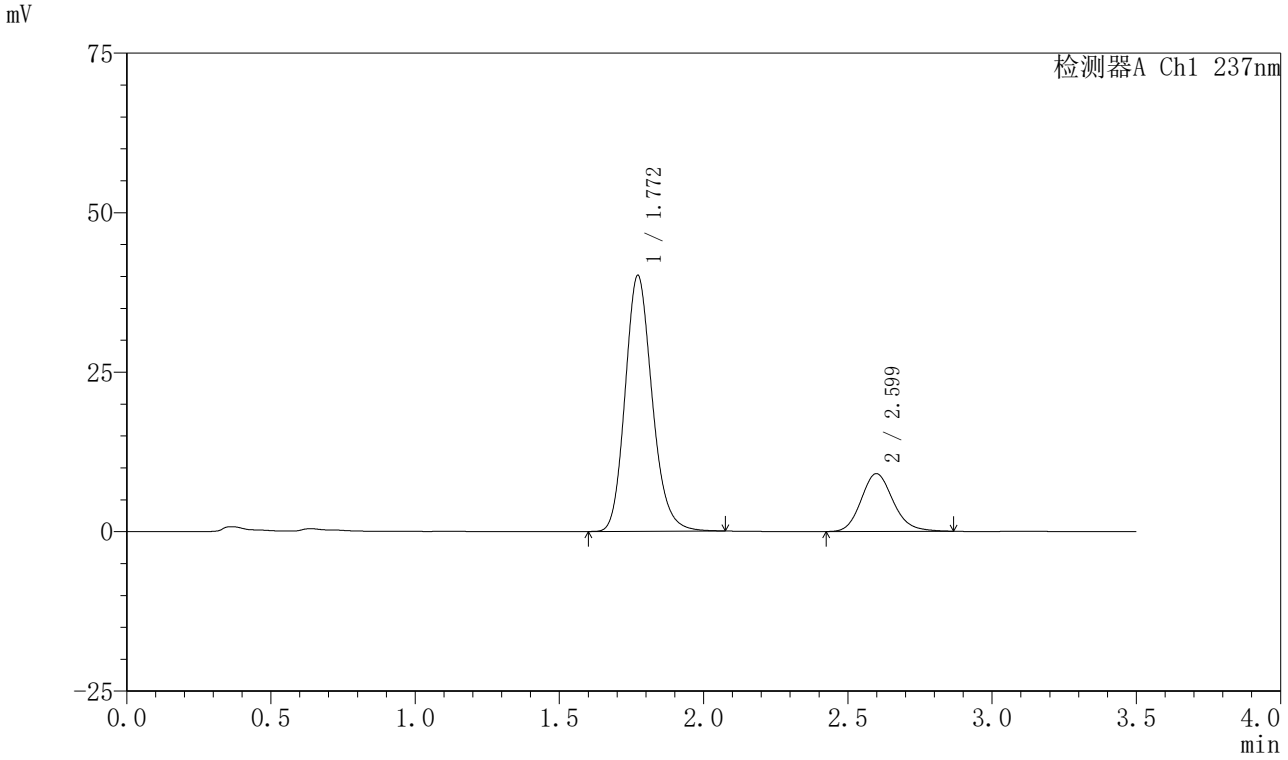
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3032-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:14:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:32:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	261631	78.909	40145	1755	1.175	--
2	2.599	69928	21.091	9055	2699	1.157	4.479
总计		331559	100.000	49200			

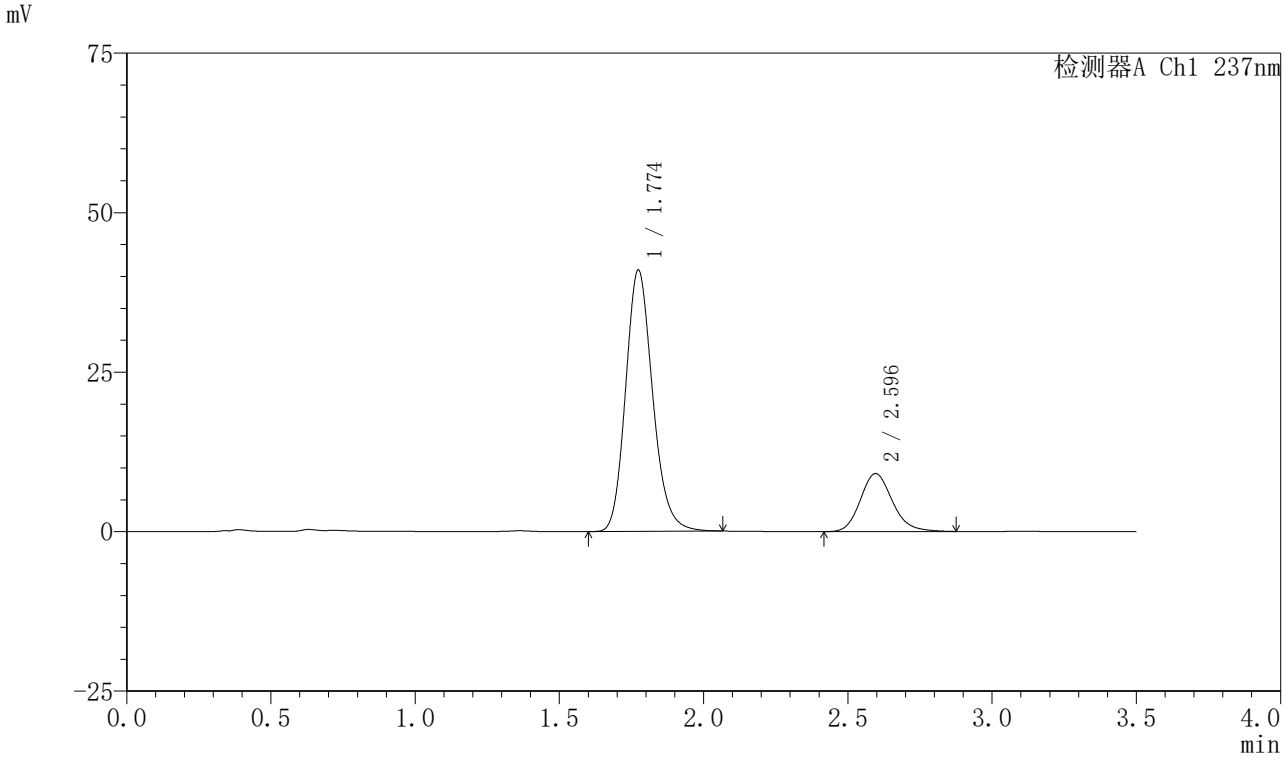
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3033-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:18:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	267358	79.193	40934	1750	1.175	--
2	2.596	70245	20.807	9091	2698	1.168	4.451
总计		337603	100.000	50026			

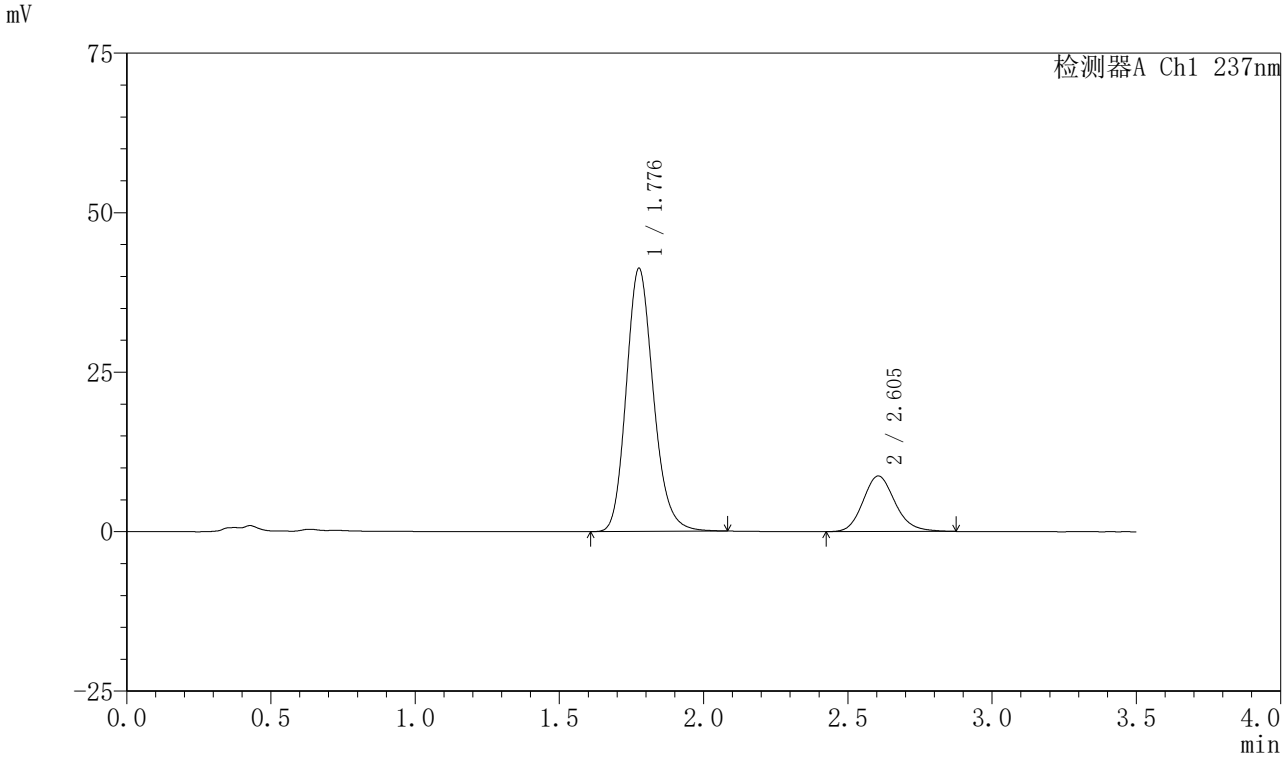
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3034-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:22:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	270550	80.028	41061	1740	1.179	--
2	2.605	67517	19.972	8715	2688	1.158	4.469
总计		338067	100.000	49775			

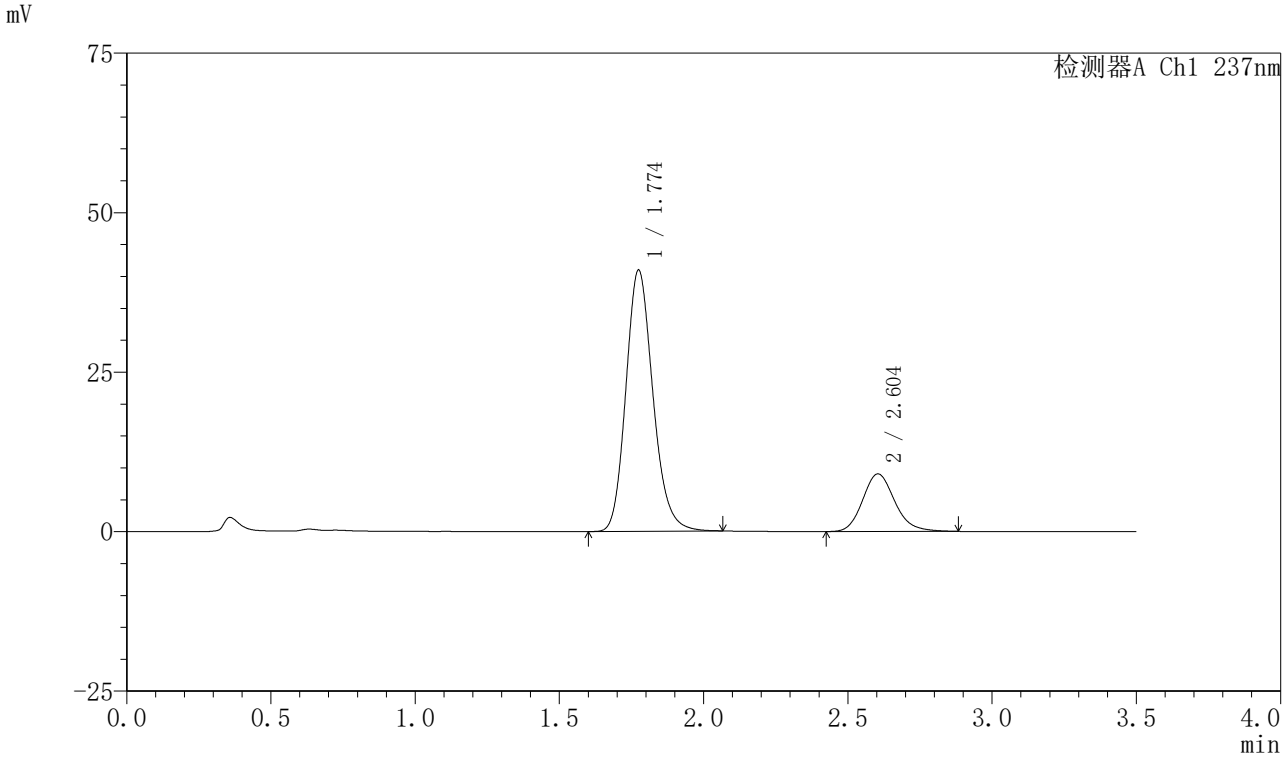
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3035-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:26:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	267463	79.225	40879	1749	1.177	--
2	2.604	70138	20.775	9035	2688	1.165	4.478
总计		337601	100.000	49913			

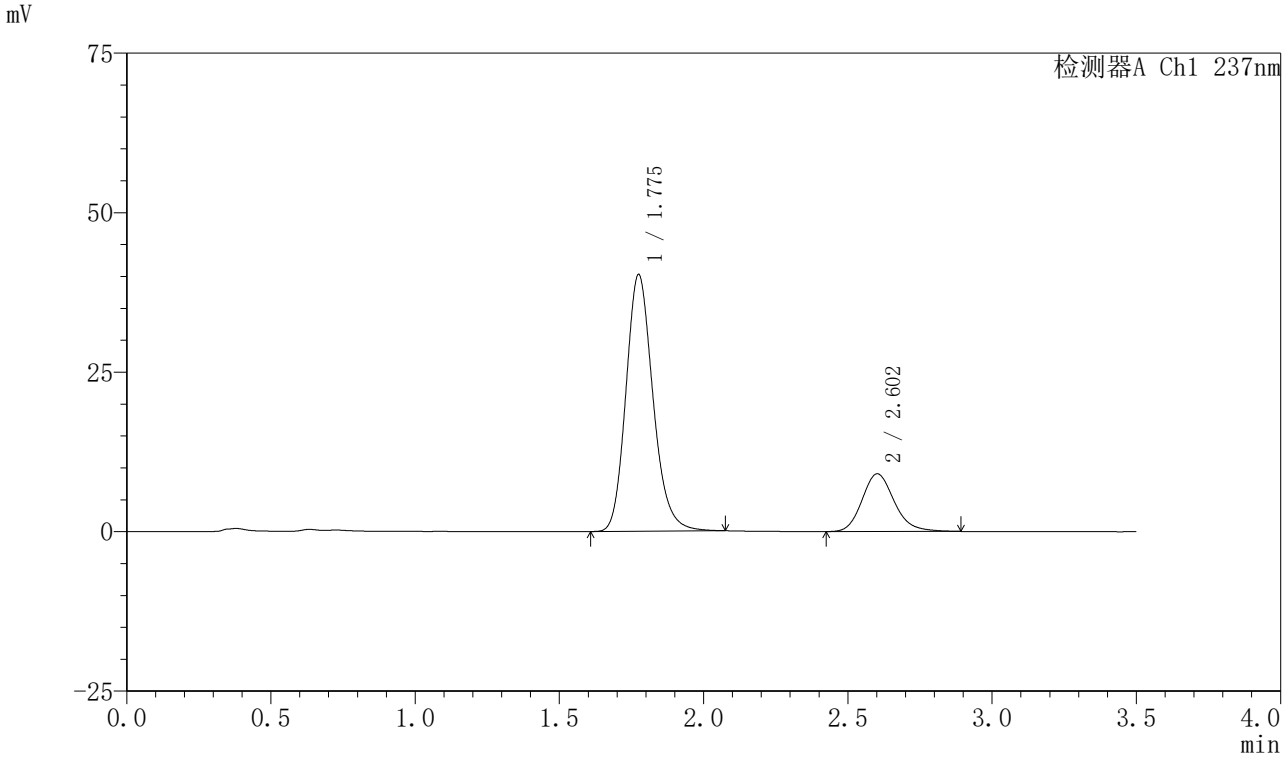
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3036-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:30:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	262844	78.877	40159	1757	1.183	--
2	2.602	70389	21.123	9037	2680	1.172	4.468
总计		333233	100.000	49195			

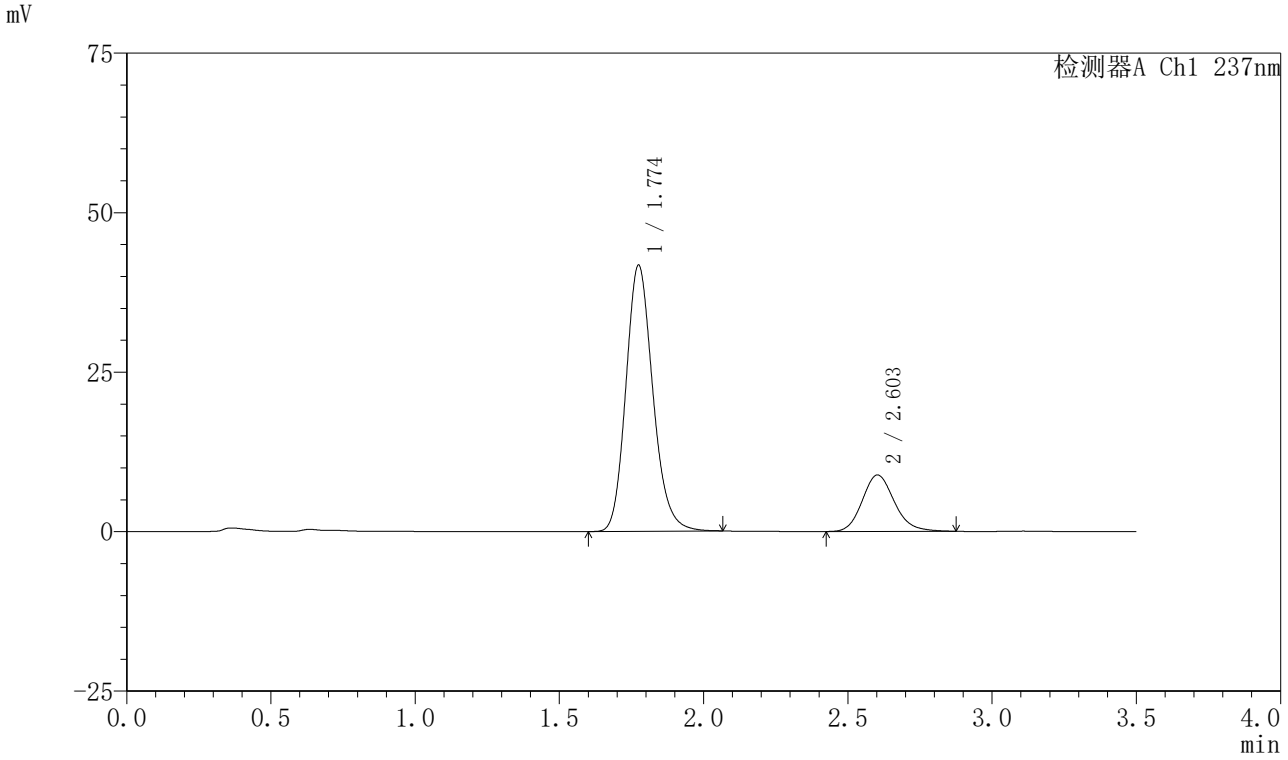
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3037-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:34:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	271724	79.846	41644	1760	1.176	--
2	2.603	68585	20.154	8849	2688	1.157	4.478
总计		340309	100.000	50493			

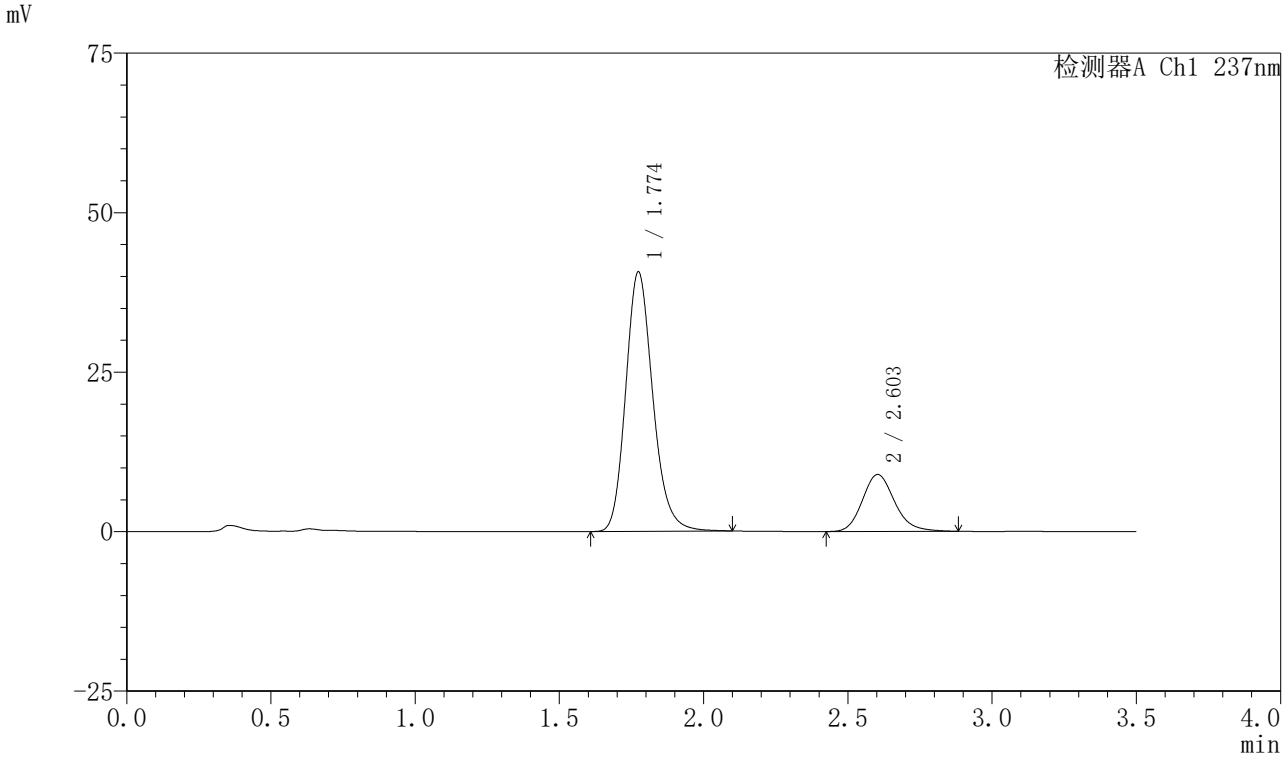
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3038-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:38:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	266563	79.320	40636	1749	1.186	--
2	2.603	69497	20.680	8931	2676	1.171	4.472
总计		336060	100.000	49567			

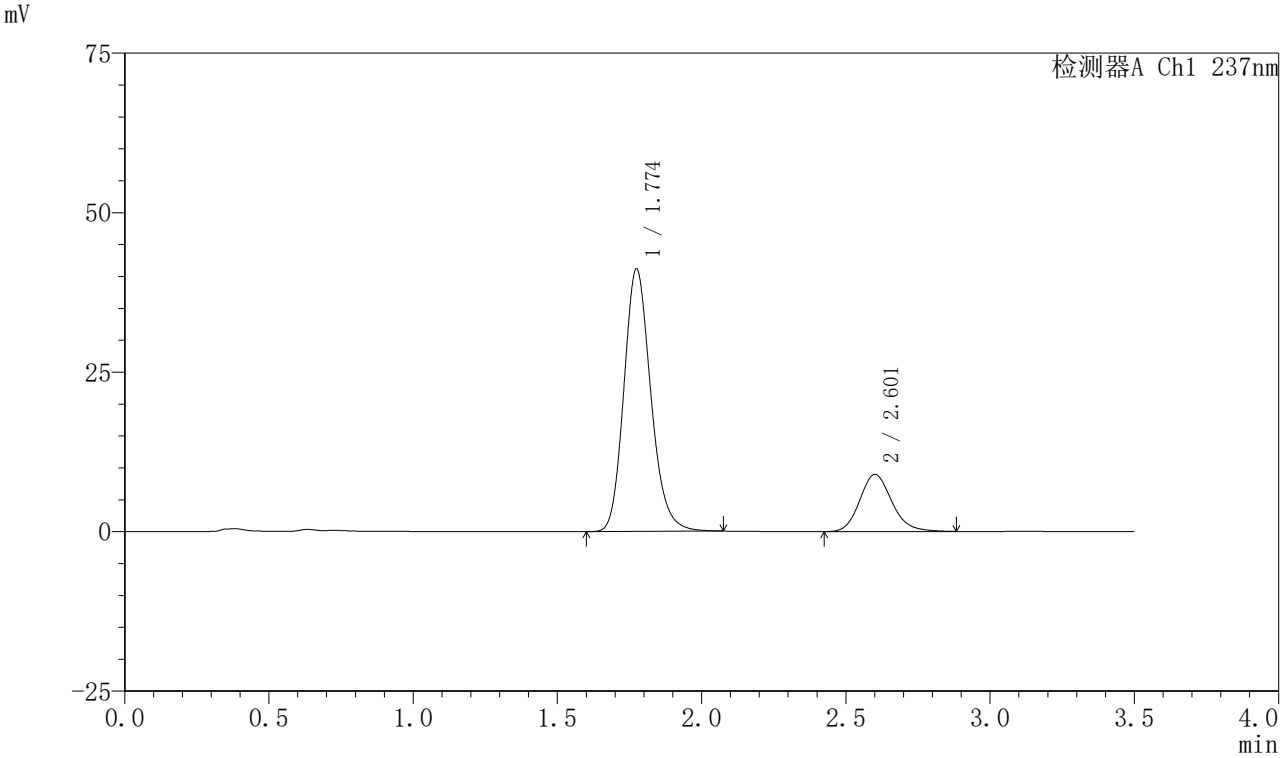
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3039-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:41:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	267643	79.395	41077	1766	1.178	--
2	2.601	69458	20.605	8930	2679	1.160	4.470
总计		337101	100.000	50006			

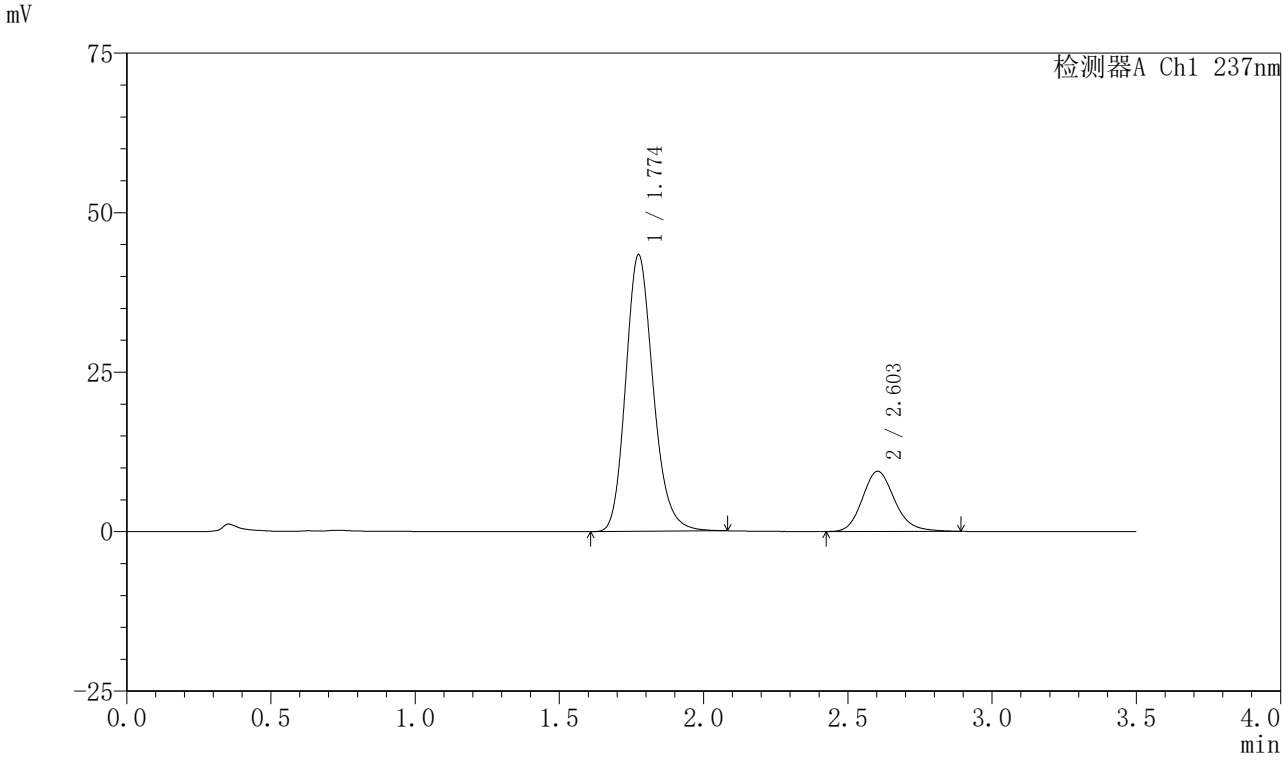
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3040-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:45:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	287994	79.659	43293	1699	1.188	--
2	2.603	73539	20.341	9436	2666	1.171	4.435
总计		361533	100.000	52729			

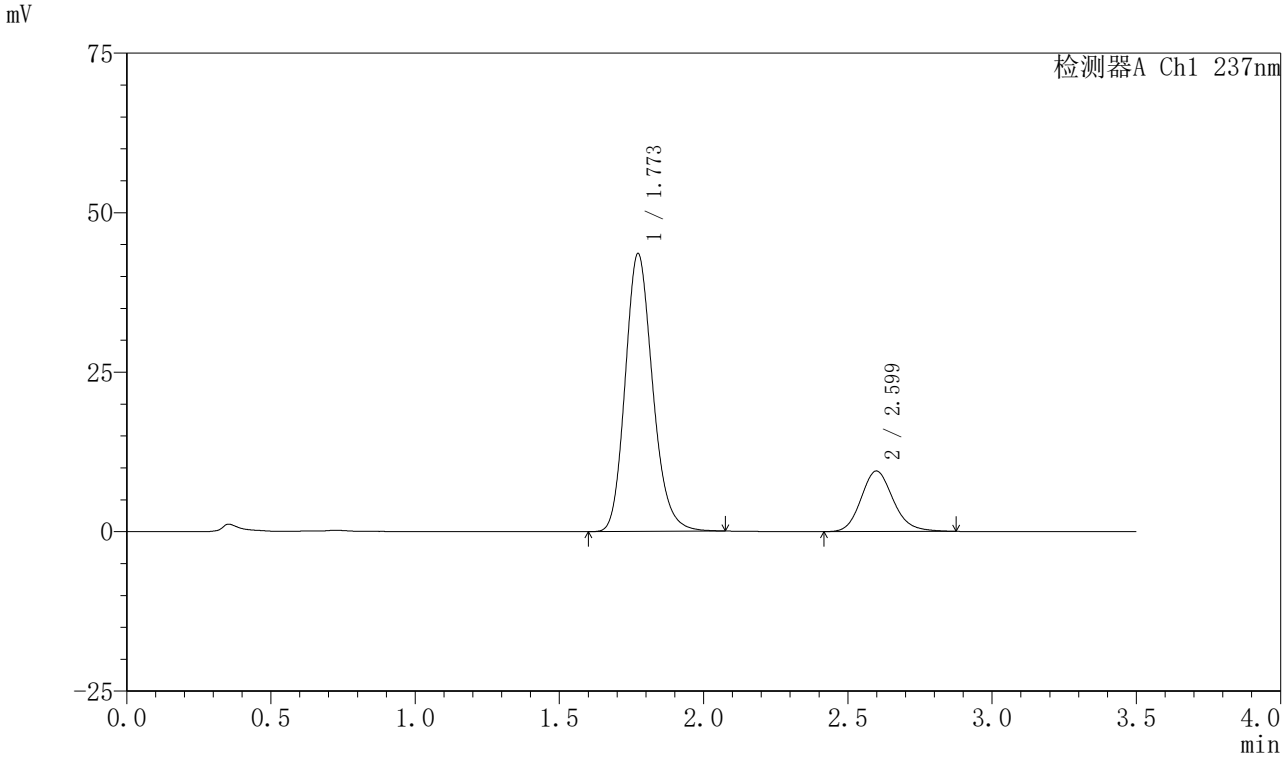
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3041-3 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:49:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	288857	79.658	43575	1694	1.182	--
2	2.599	73765	20.342	9490	2666	1.155	4.423
总计		362622	100.000	53065			

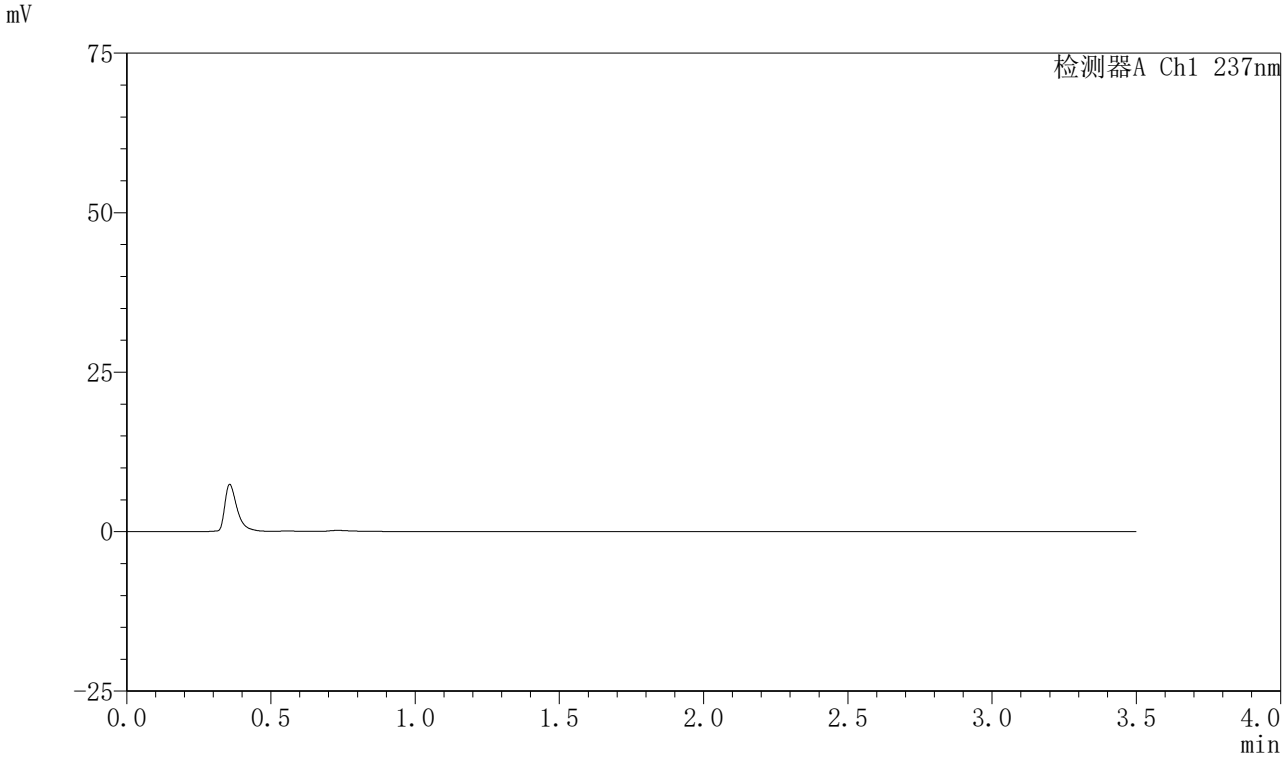
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3042-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:53:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

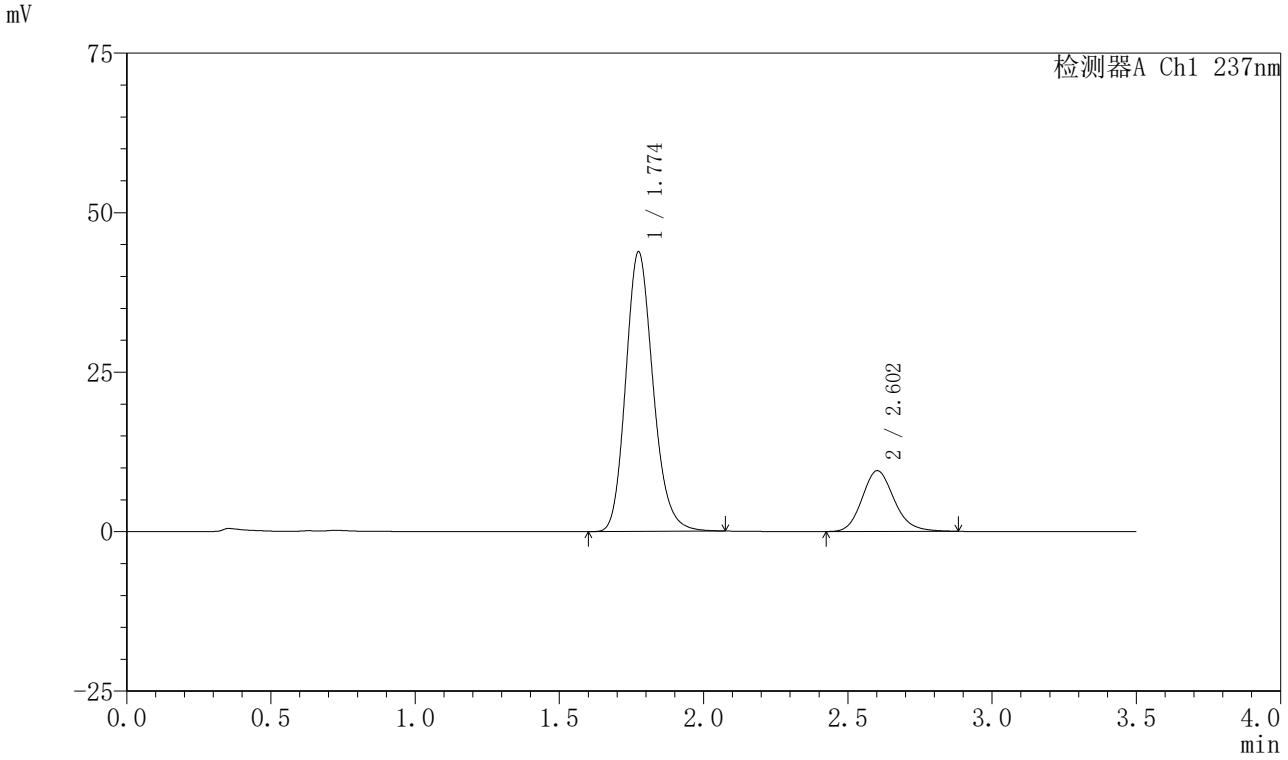
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3043-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 21:57:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	289468	79.673	43753	1710	1.179	--
2	2.602	73852	20.327	9518	2686	1.161	4.445
总计		363321	100.000	53271			

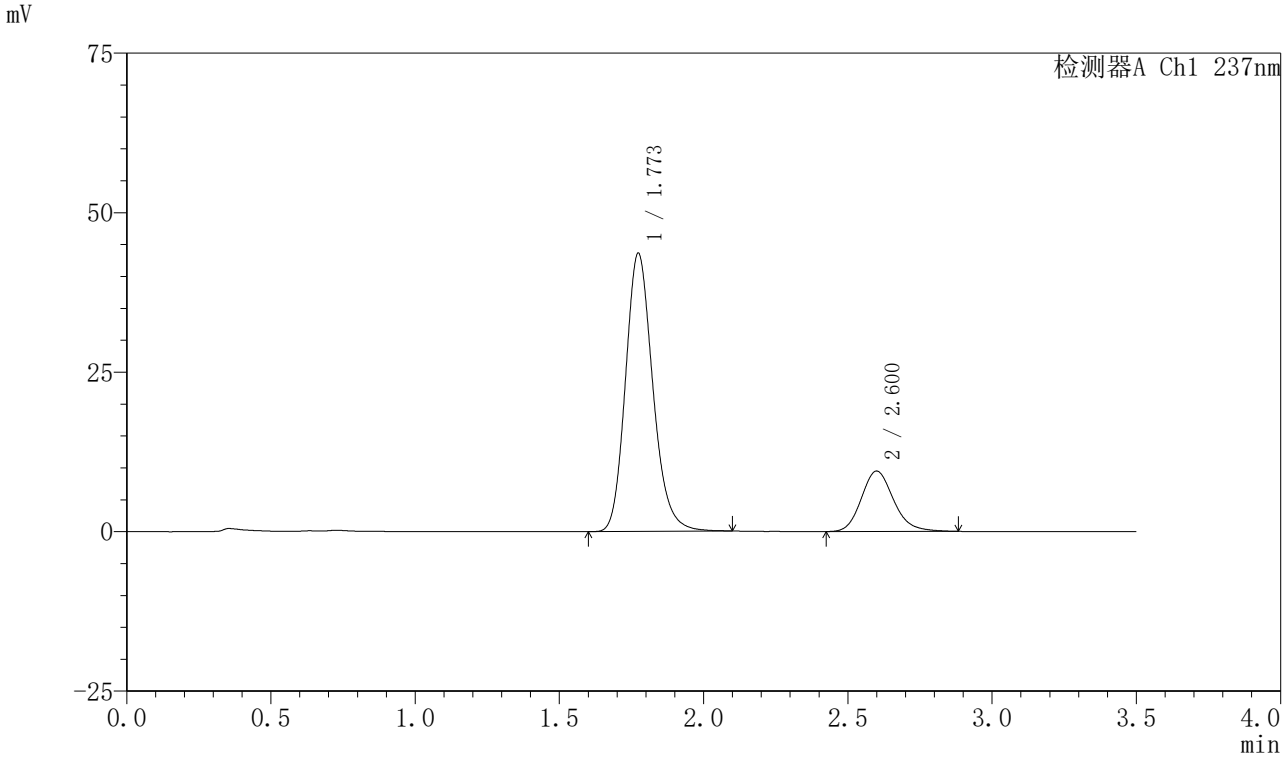
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3044-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:01:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	288228	79.632	43592	1717	1.184	--
2	2.600	73720	20.368	9464	2670	1.168	4.436
总计		361948	100.000	53056			

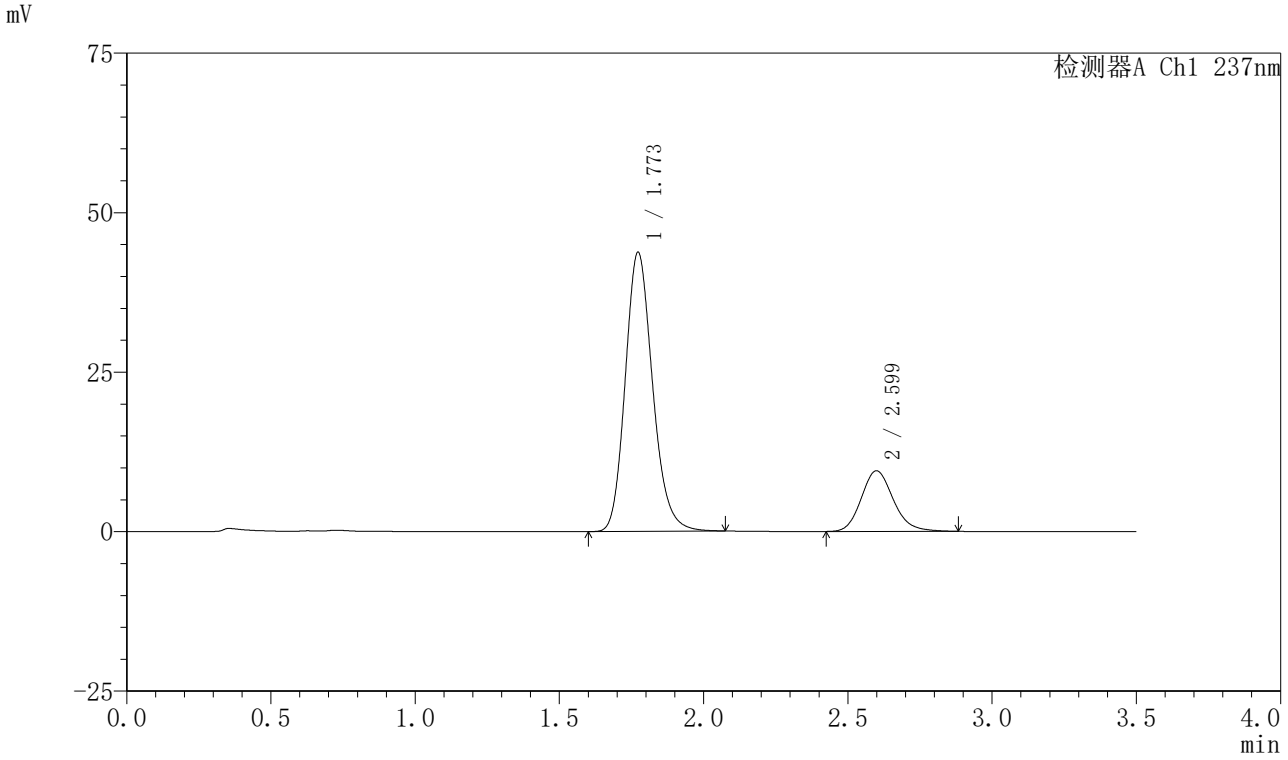
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3045-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:05:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	289030	79.682	43771	1709	1.180	--
2	2.599	73699	20.318	9500	2678	1.161	4.438
总计		362730	100.000	53271			

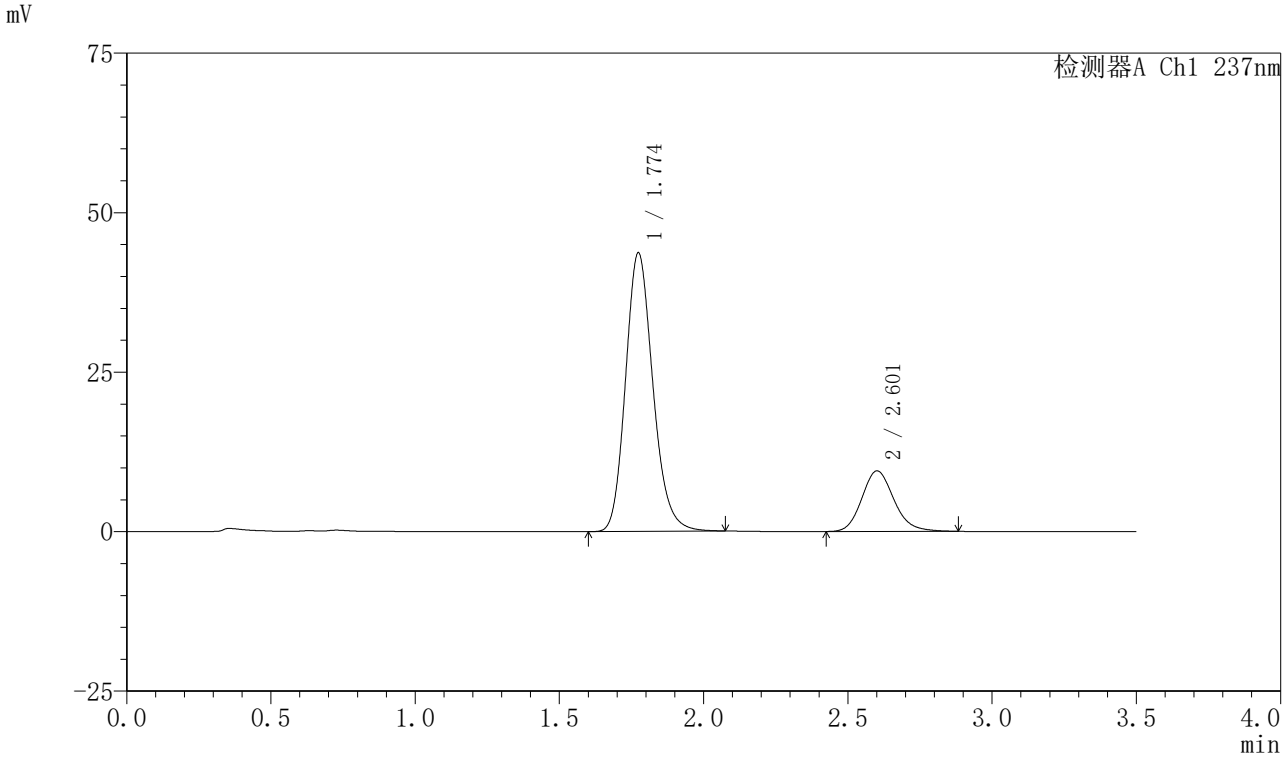
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3046-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:09:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	288694	79.660	43638	1707	1.179	--
2	2.601	73714	20.340	9474	2674	1.157	4.438
总计		362409	100.000	53112			

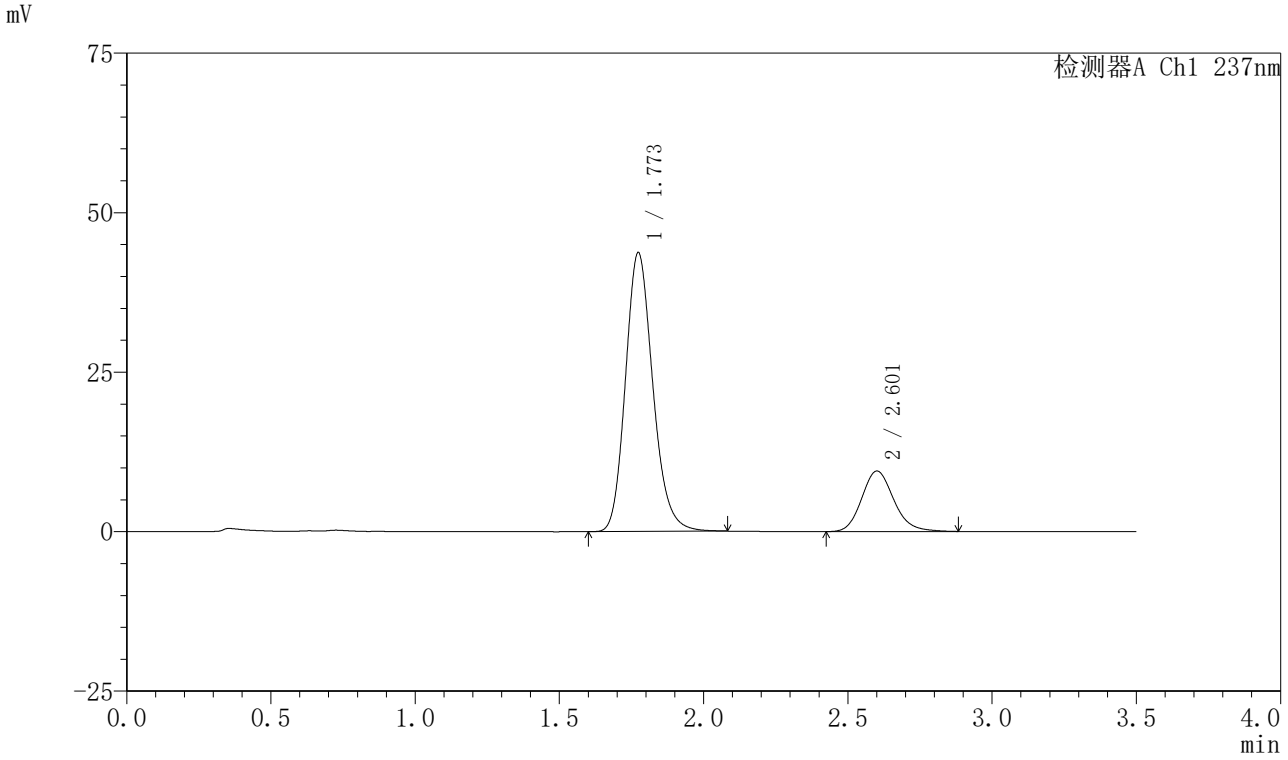
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3047-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:13:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	288946	79.695	43693	1706	1.180	--
2	2.601	73618	20.305	9463	2676	1.162	4.438
总计		362564	100.000	53155			

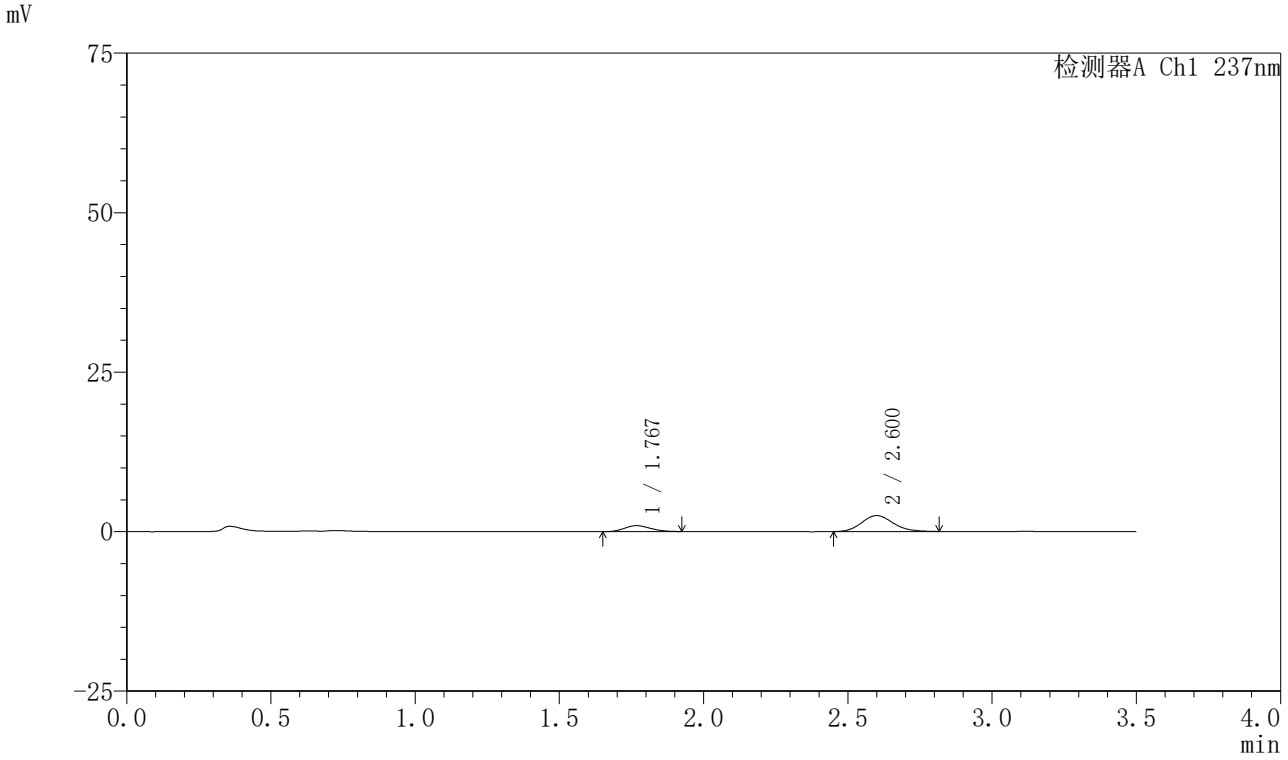
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3048-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:16:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.767	5944	23.651	934	1763	1.170	--
2	2.600	19189	76.349	2510	2707	1.136	4.520
总计		25133	100.000	3444			

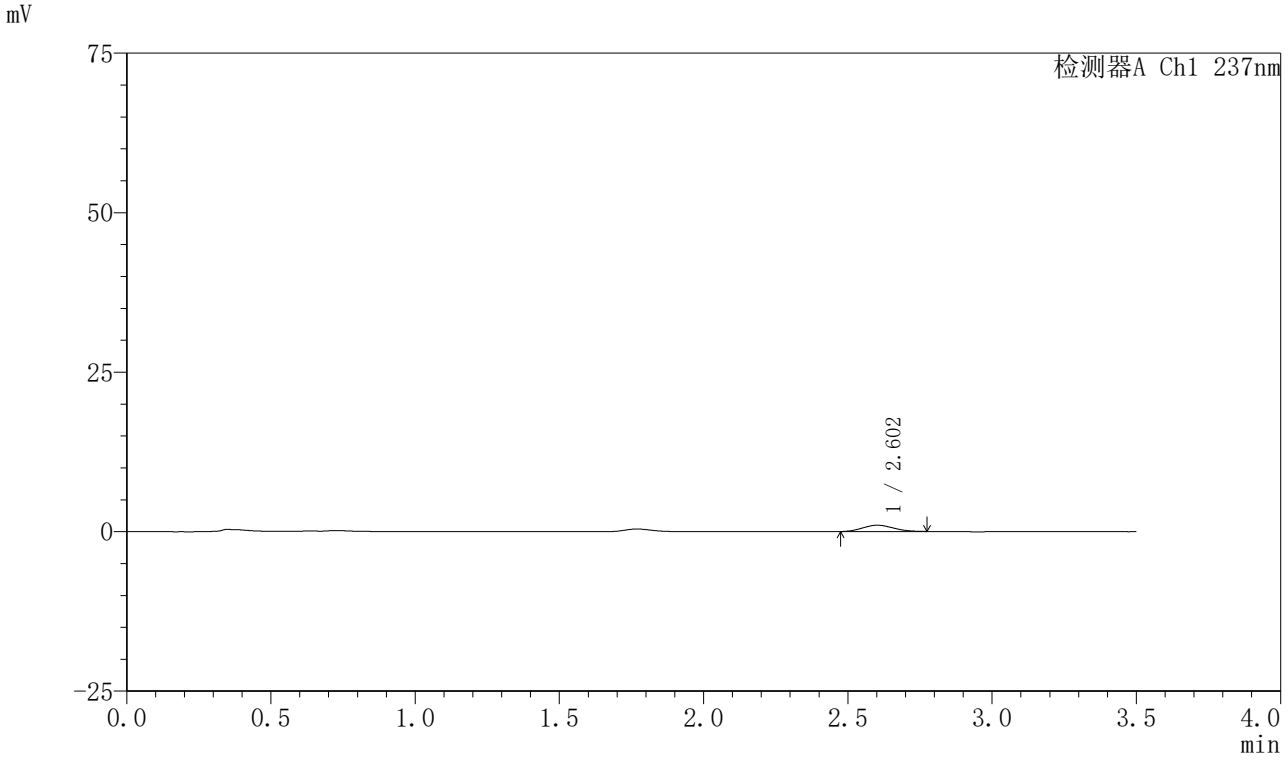
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3049-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:20:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:50　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.602	7331	100.000	986	2734	1.108	--
总计		7331	100.000	986			

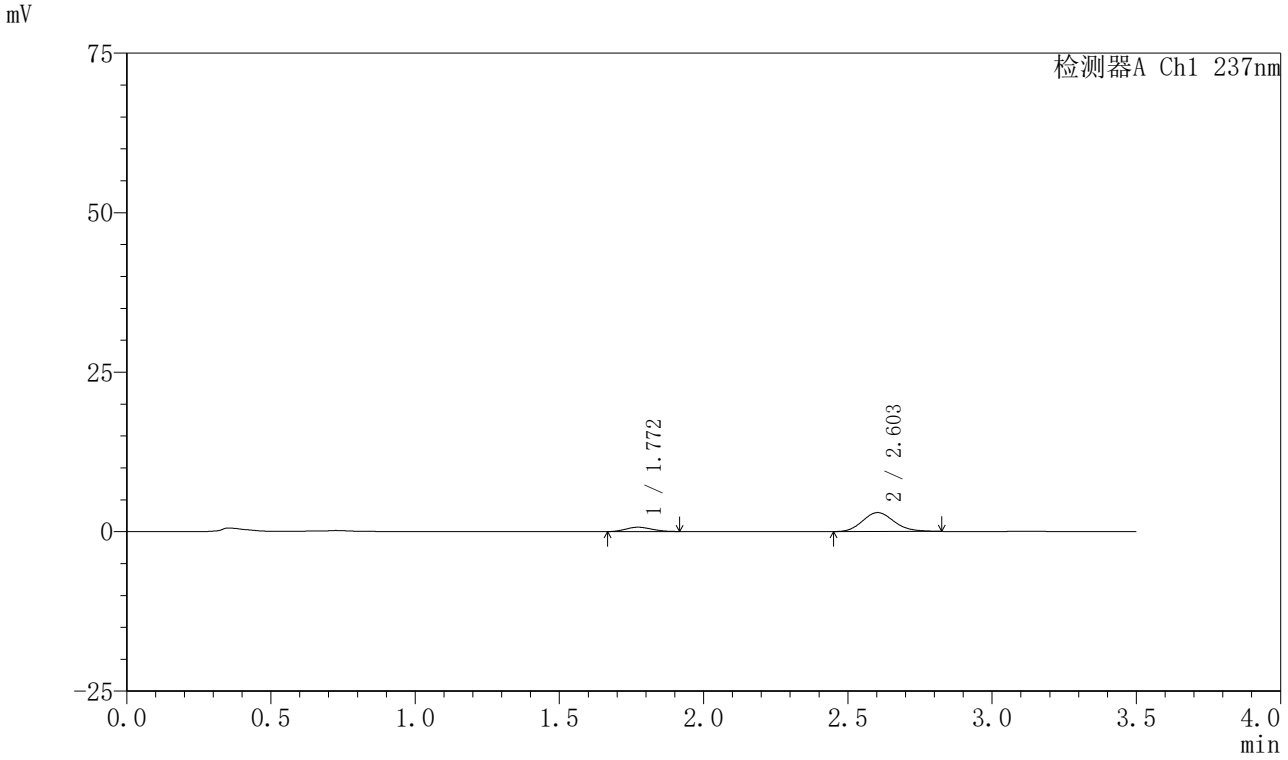
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3050-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:24:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:53　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	4234	15.704	680	1810	1.130	--
2	2.603	22728	84.296	2975	2717	1.142	4.537
总计		26962	100.000	3655			

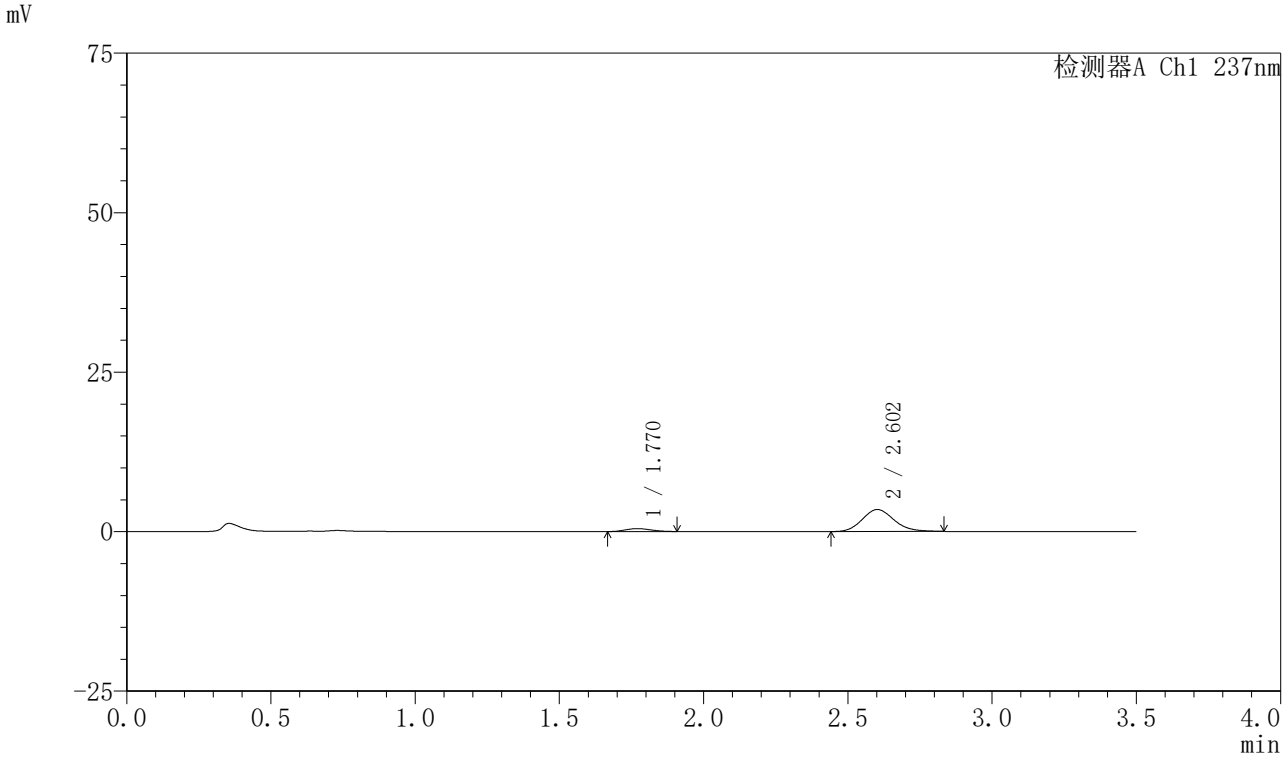
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3051-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:28:34　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	2885	9.847	466	1790	1.156	--
2	2.602	26409	90.153	3447	2703	1.147	4.526
总计		29294	100.000	3913			

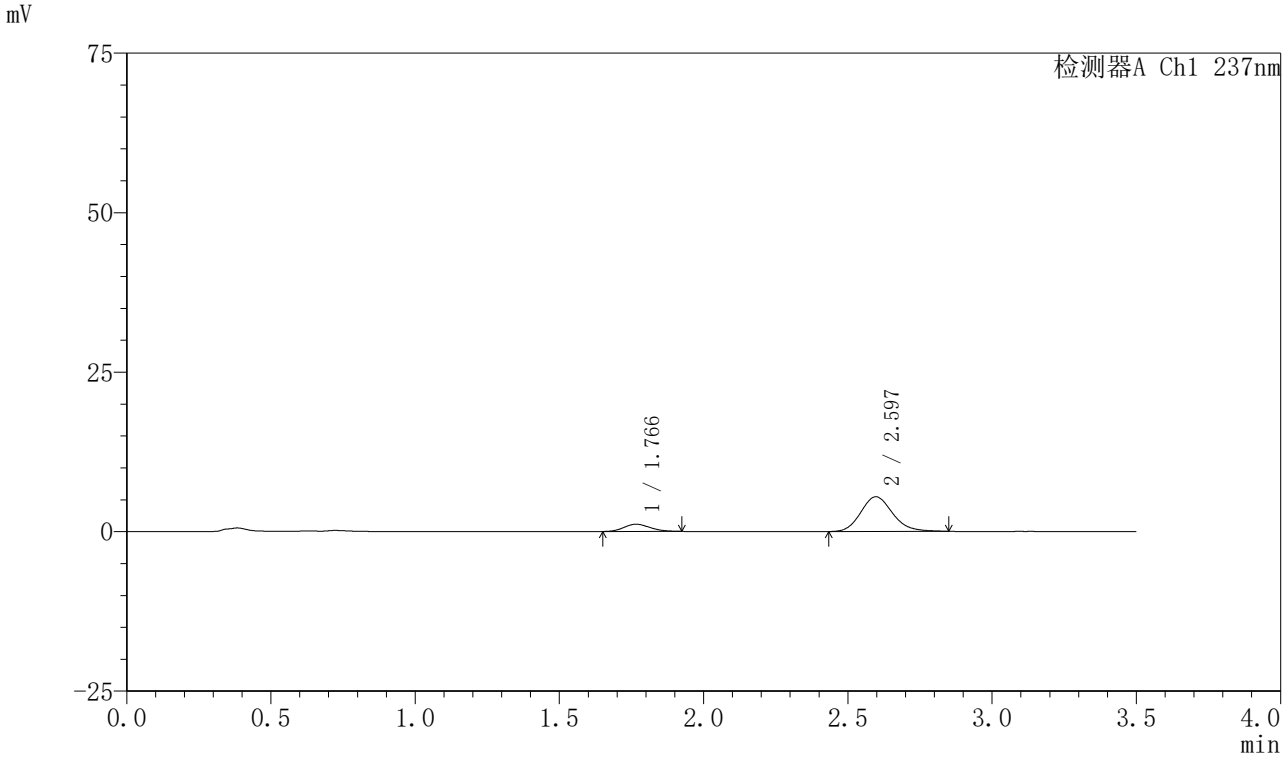
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3052-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:32:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:33:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.766	7166	14.612	1135	1740	1.147	--
2	2.597	41877	85.388	5443	2708	1.153	4.505
总计		49043	100.000	6578			

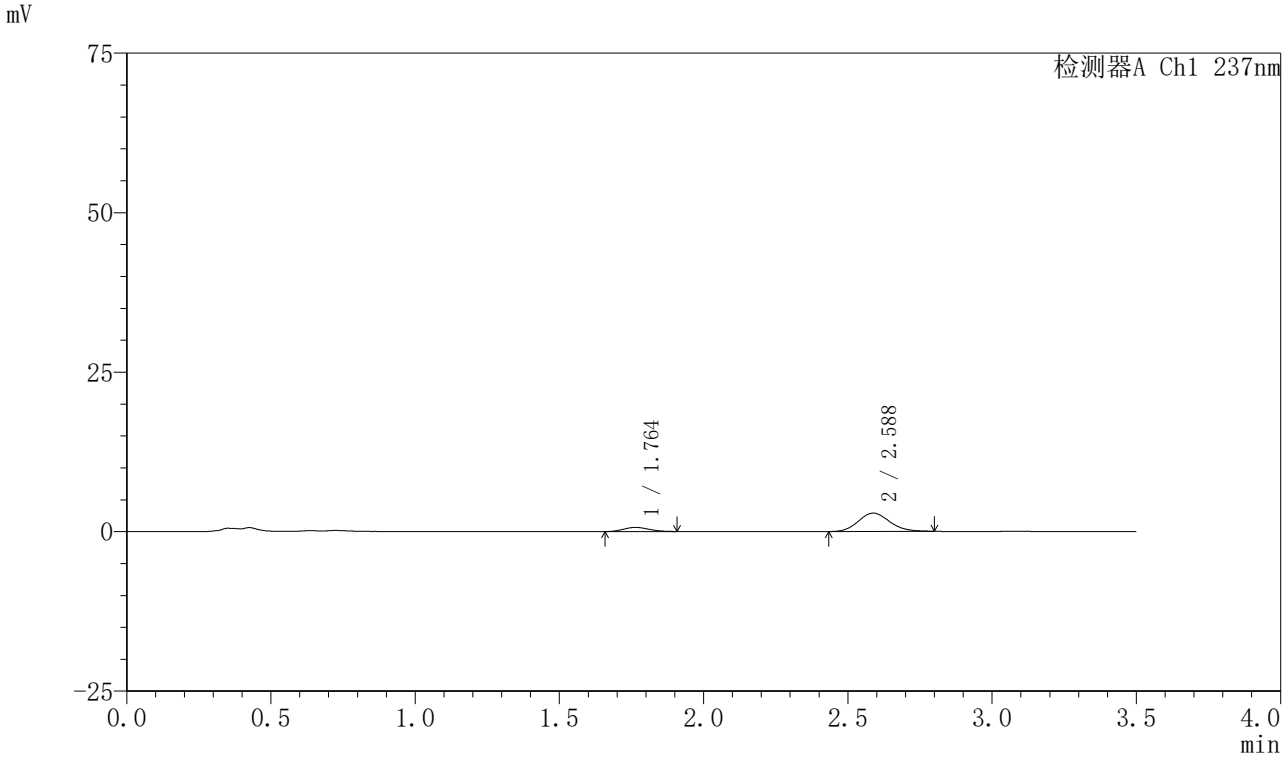
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3053-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:36:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:34:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.764	3993	15.501	654	1821	1.136	--
2	2.588	21767	84.499	2875	2713	1.131	4.526
总计		25761	100.000	3529			

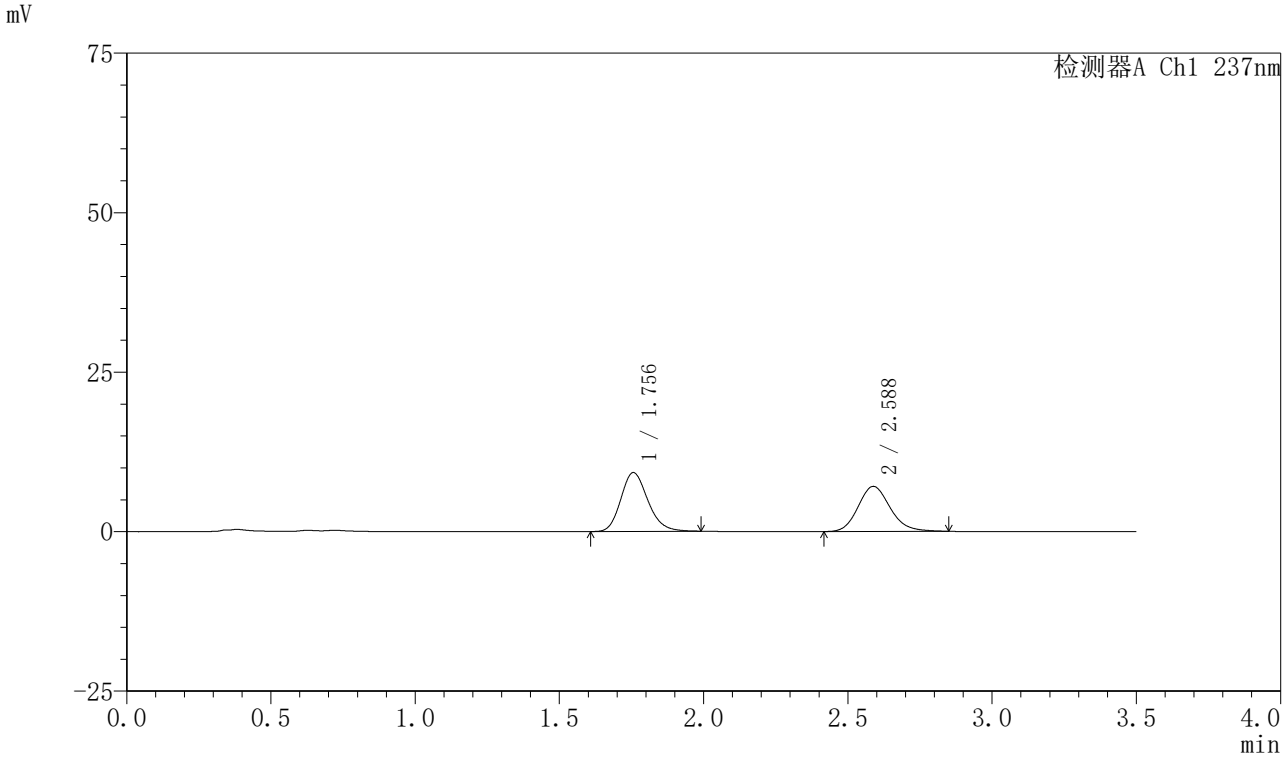
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3054-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:40:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:34:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.756	60152	52.369	9223	1707	1.190	--
2	2.588	54711	47.631	7074	2644	1.156	4.480
总计		114863	100.000	16297			

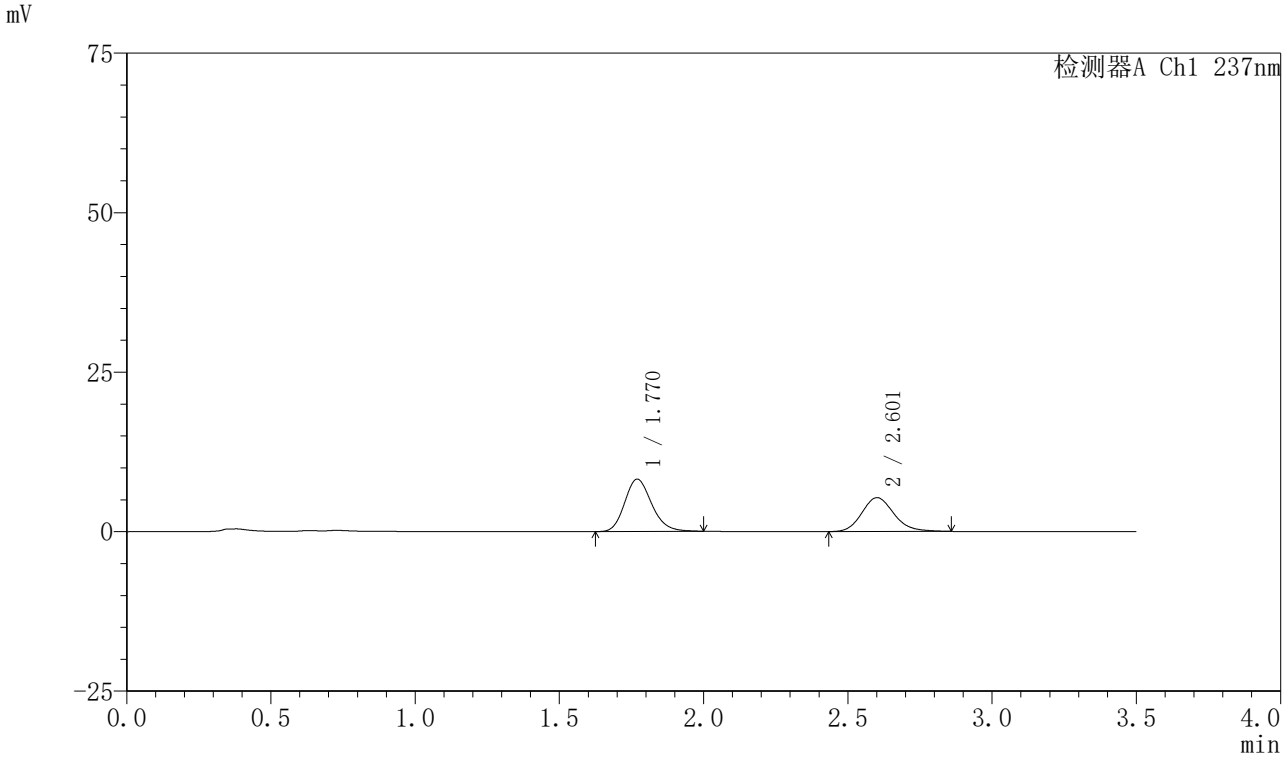
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3055-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:44:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:34:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	53457	56.500	8202	1737	1.187	--
2	2.601	41158	43.500	5298	2687	1.160	4.488
总计		94615	100.000	13500			

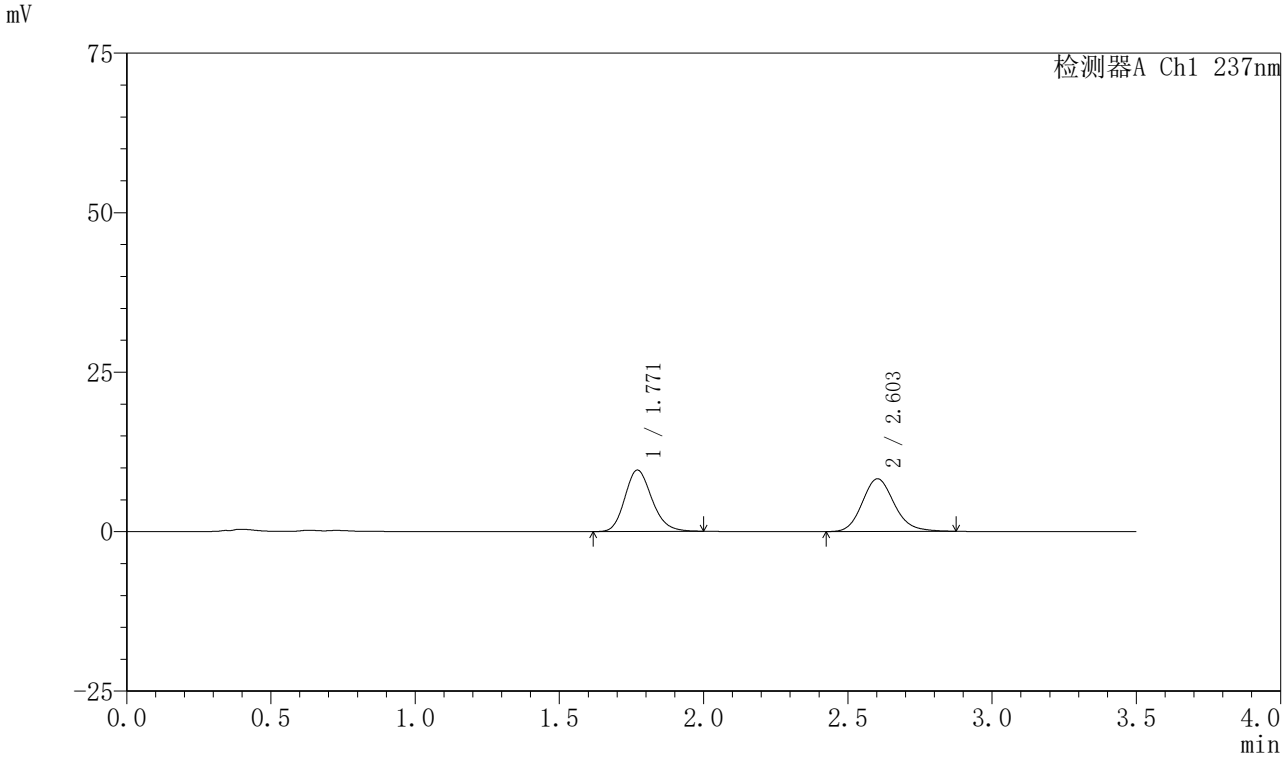
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3056-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:47:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:34:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	62846	49.542	9621	1721	1.182	--
2	2.603	64008	50.458	8262	2692	1.157	4.482
总计		126854	100.000	17883			

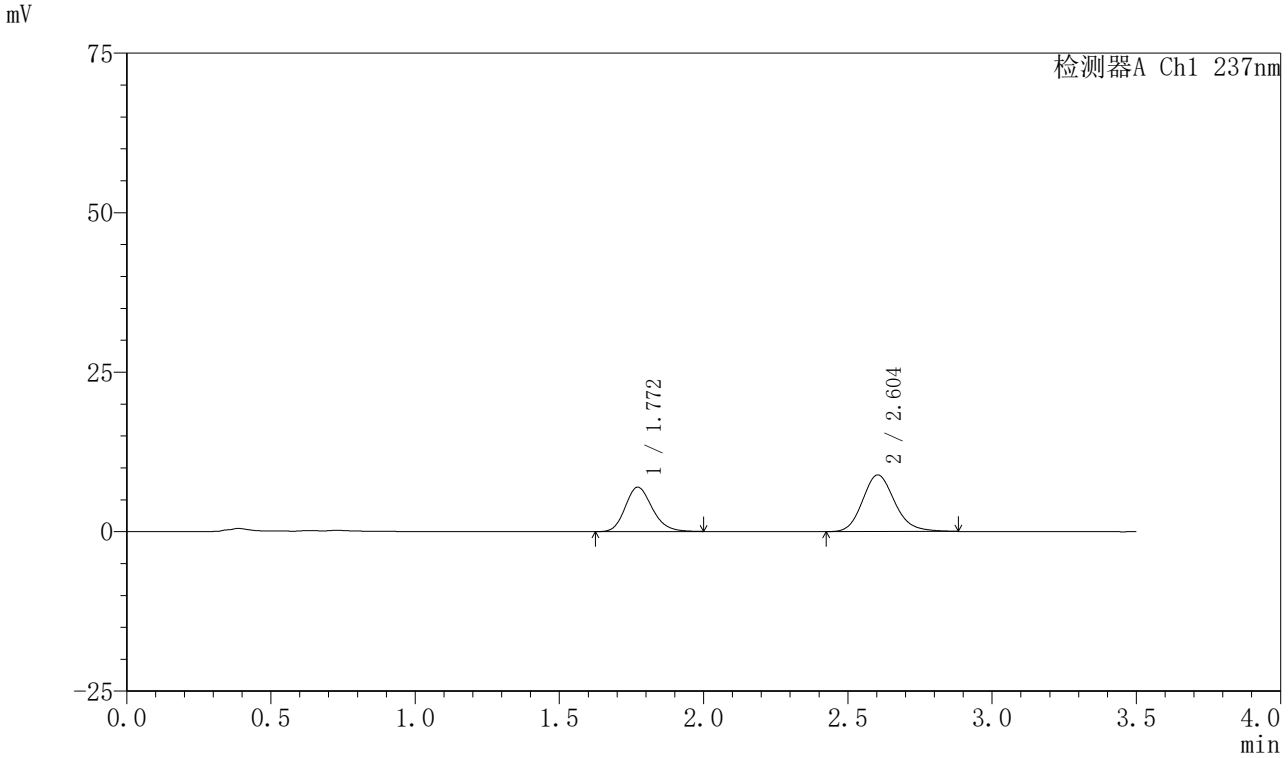
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-228/31-3057-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:51:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:34:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	45497	39.745	6973	1729	1.185	--
2	2.604	68976	60.255	8885	2682	1.160	4.481
总计		114473	100.000	15858			

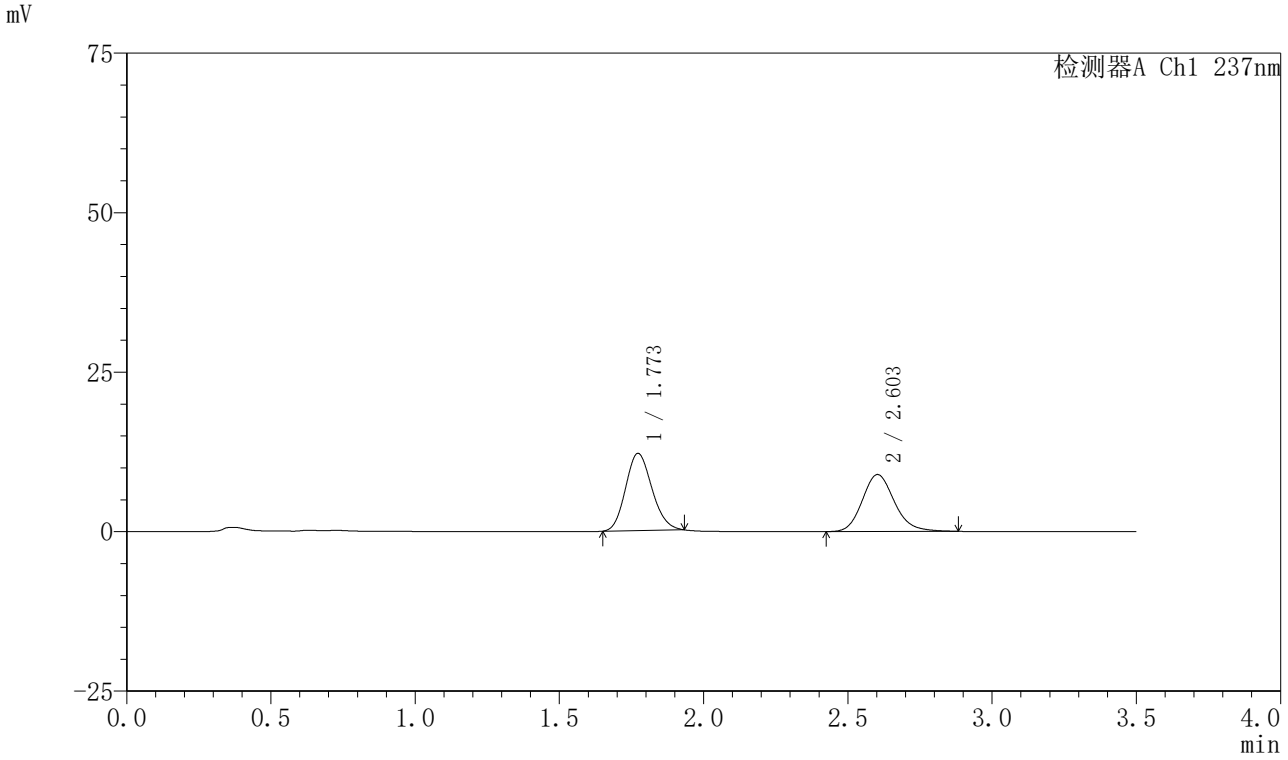
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-229/31-3058-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:55:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:35:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	76951	52.656	12106	1773	1.144	--
2	2.603	69189	47.344	8926	2699	1.163	4.503
总计		146141	100.000	21032			

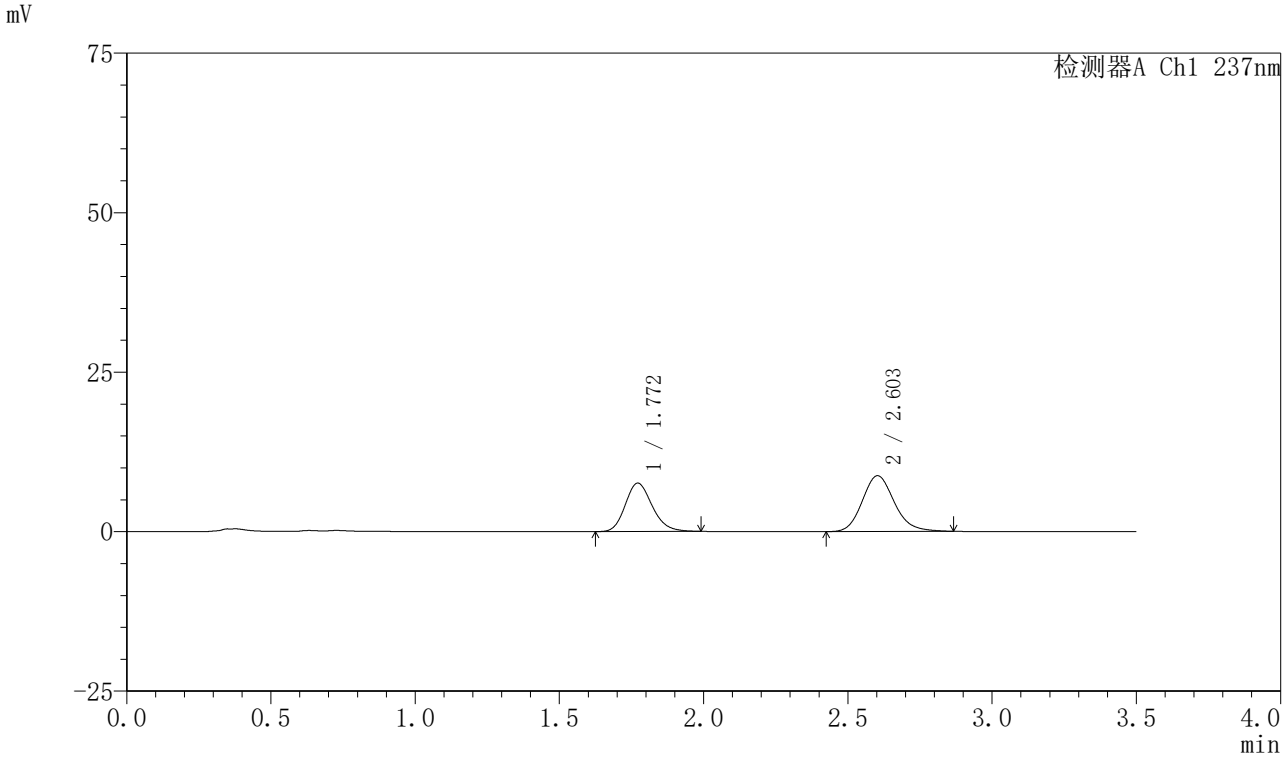
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-231/31-3059-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 22:59:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	49278	42.172	7583	1742	1.185	--
2	2.603	67574	57.828	8737	2704	1.155	4.492
总计		116852	100.000	16320			

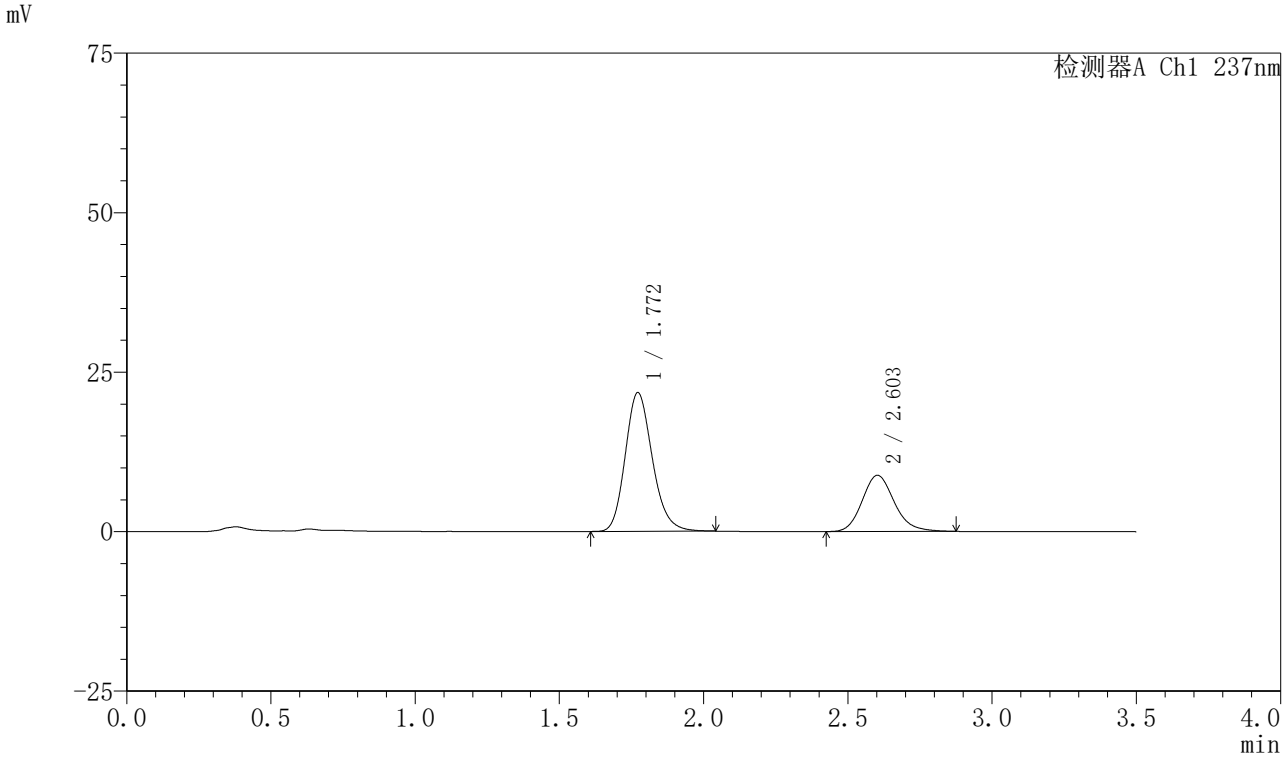
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-231/31-3060-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:03:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	142354	67.587	21758	1735	1.184	--
2	2.603	68269	32.413	8806	2690	1.163	4.479
总计		210623	100.000	30564			

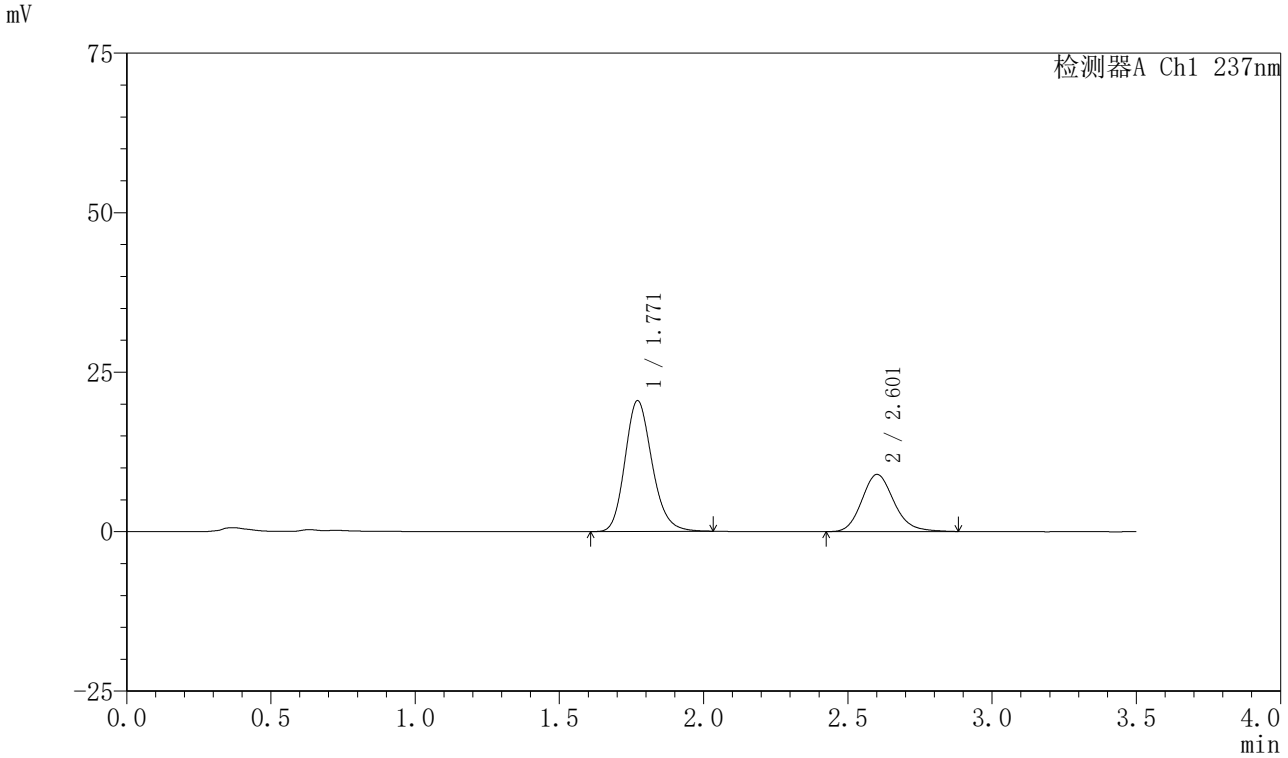
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-231/31-3061-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:07:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:13　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	134015	65.816	20518	1737	1.184	--
2	2.601	69604	34.184	8942	2680	1.164	4.475
总计		203619	100.000	29461			

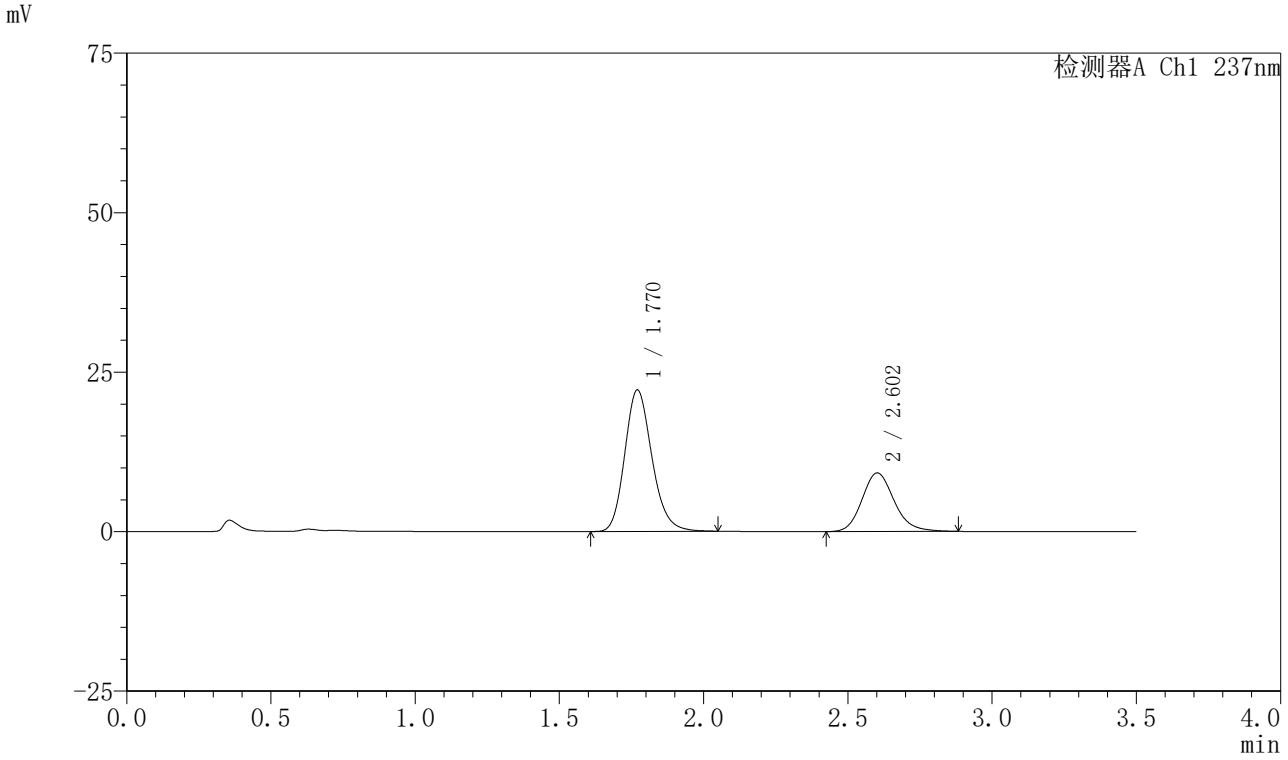
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-231/31-3062-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:11:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	145668	67.104	22179	1721	1.187	--
2	2.602	71410	32.896	9175	2686	1.159	4.477
总计		217078	100.000	31355			

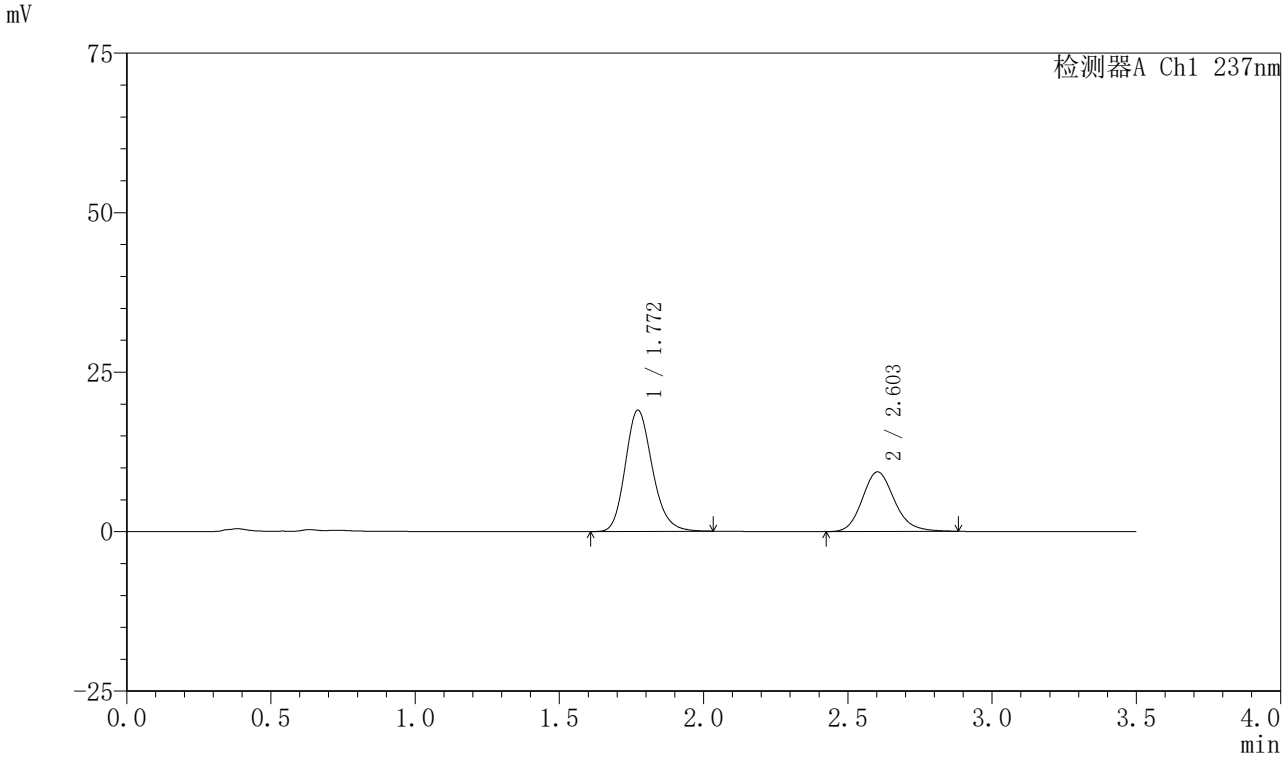
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-231/31-3063-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:15:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	123913	63.114	19014	1742	1.185	--
2	2.603	72418	36.886	9342	2690	1.162	4.484
总计		196331	100.000	28356			

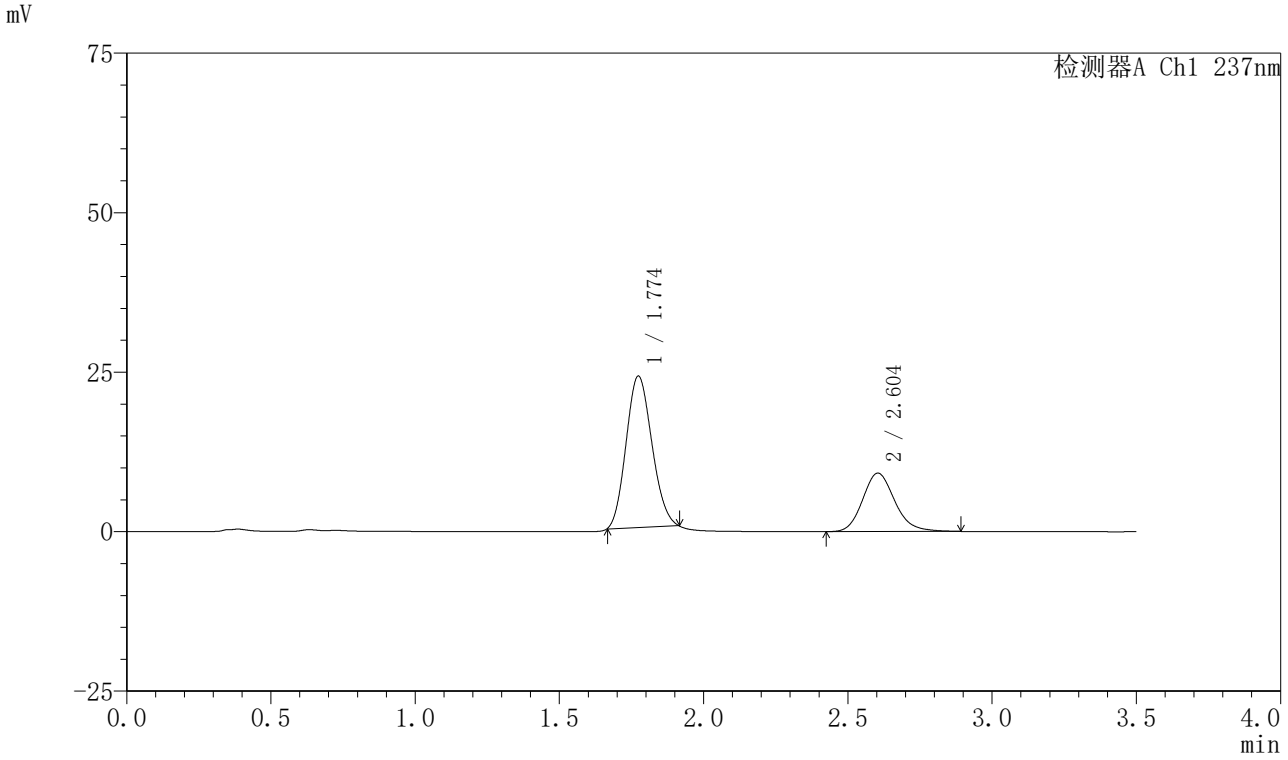
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-230/31-3064-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:19:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:36:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	147875	67.506	23723	1811	1.126	--
2	2.604	71179	32.494	9161	2682	1.166	4.515
总计		219054	100.000	32884			

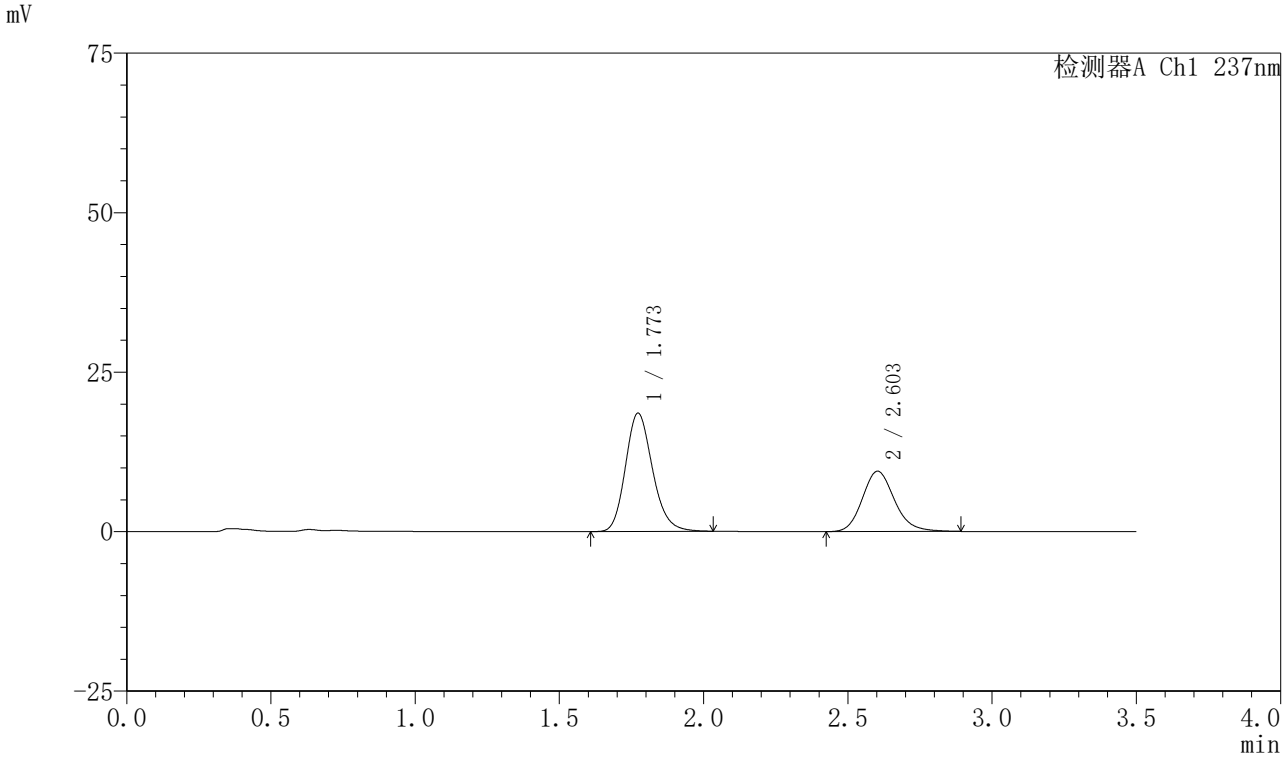
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3065-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:22:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	121435	62.299	18557	1735	1.185	--
2	2.603	73487	37.701	9459	2687	1.164	4.476
总计		194922	100.000	28017			

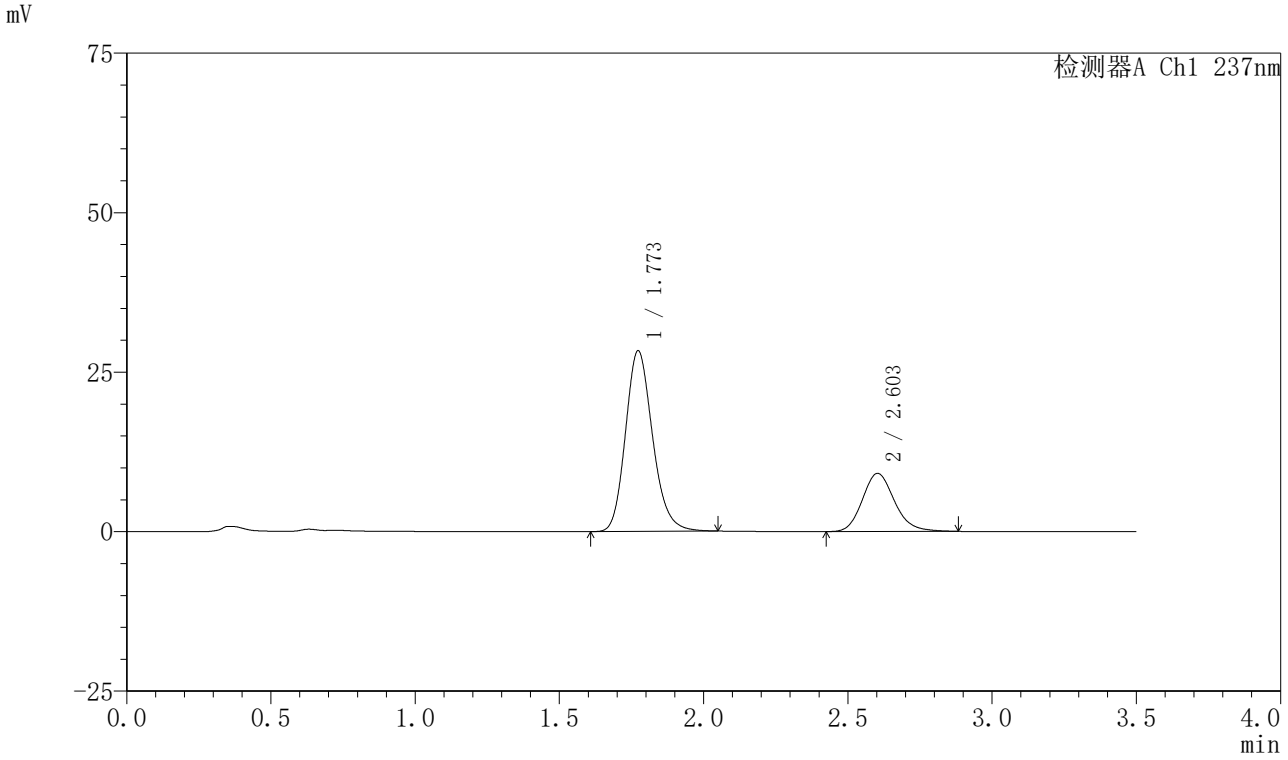
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3066-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:26:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	185286	72.390	28324	1740	1.184	--
2	2.603	70668	27.610	9113	2685	1.164	4.476
总计		255954	100.000	37437			

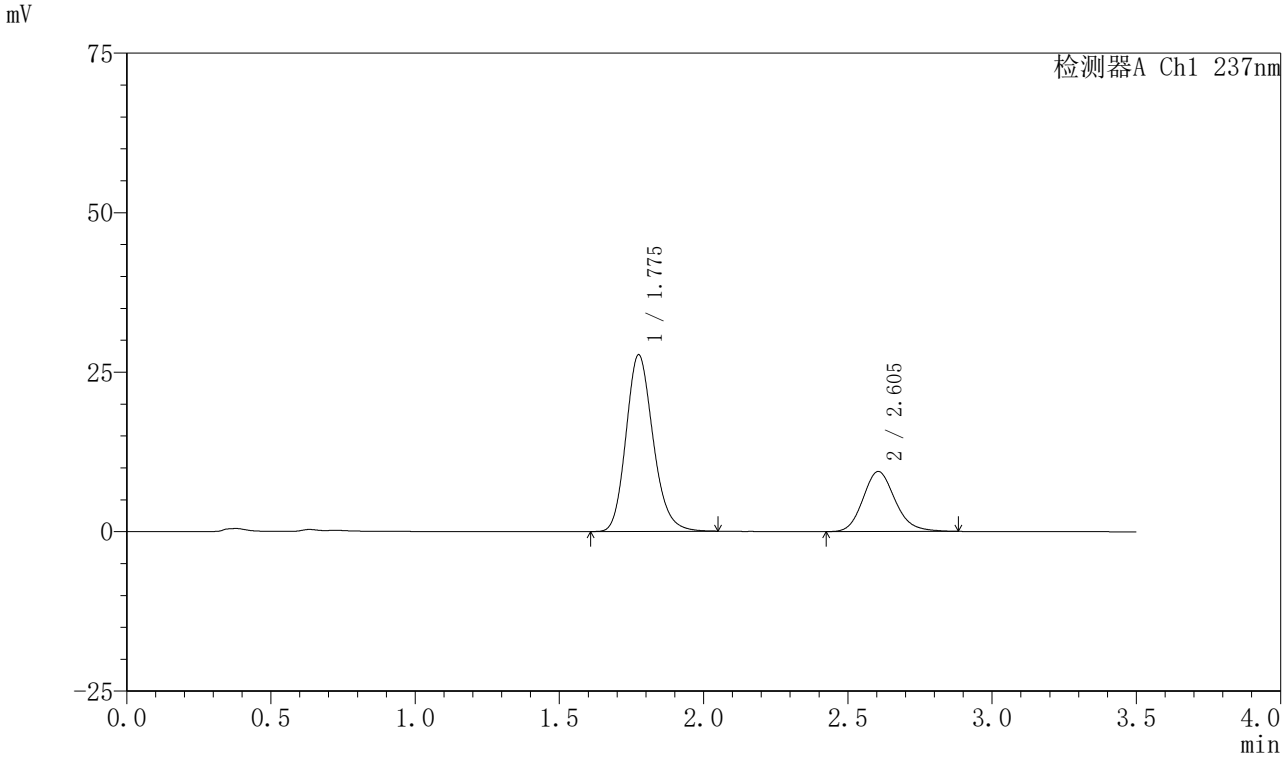
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3067-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:30:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:37:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	181182	71.256	27633	1742	1.182	--
2	2.605	73088	28.744	9422	2687	1.160	4.476
总计		254270	100.000	37055			

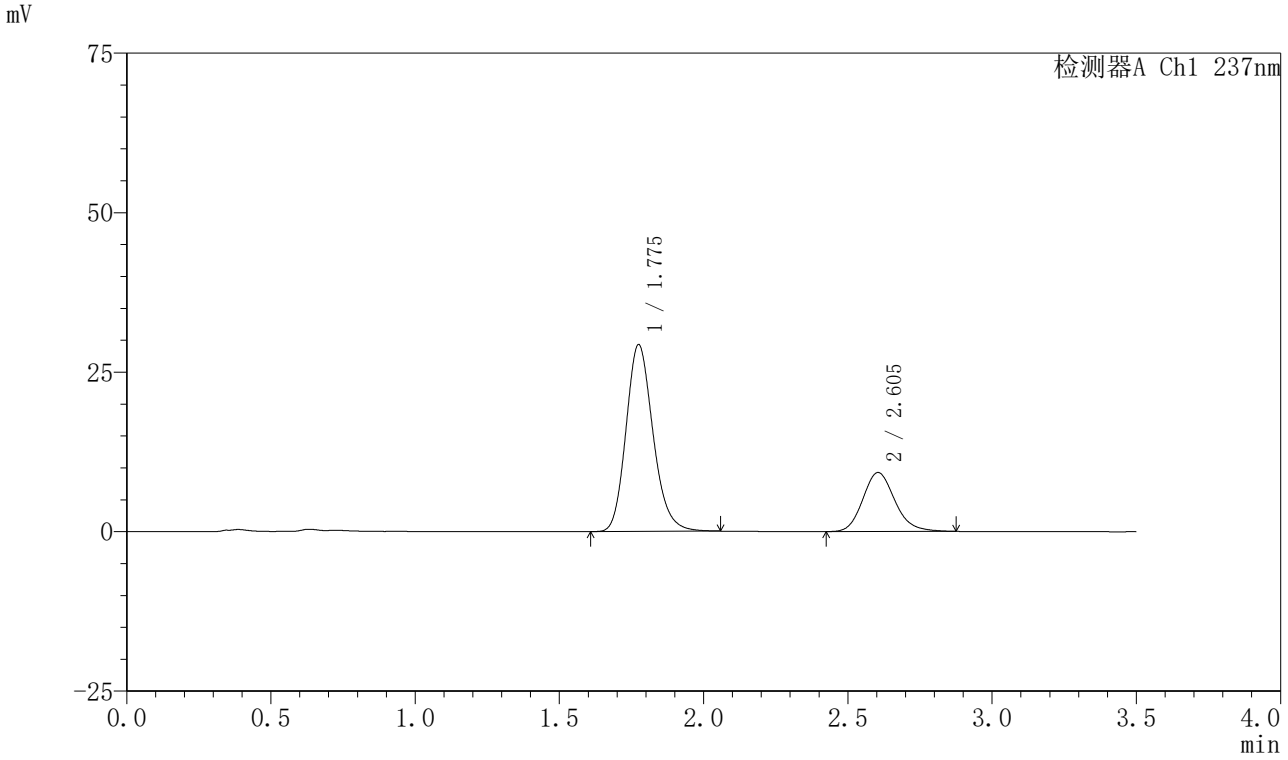
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3068-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:34:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	191331	72.790	29232	1751	1.185	--
2	2.605	71524	27.210	9253	2695	1.162	4.483
总计		262855	100.000	38485			

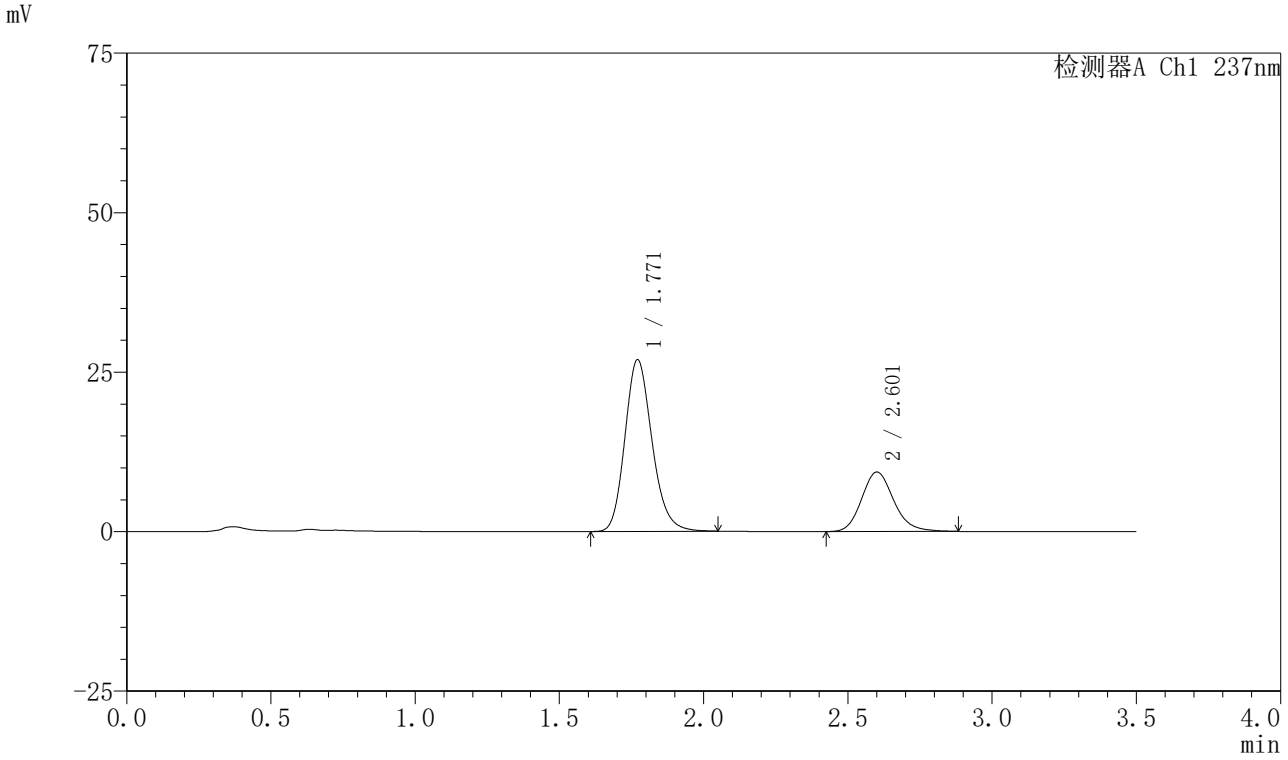
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3069-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:38:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	176394	70.937	26928	1729	1.184	--
2	2.601	72269	29.063	9305	2694	1.161	4.475
总计		248663	100.000	36233			

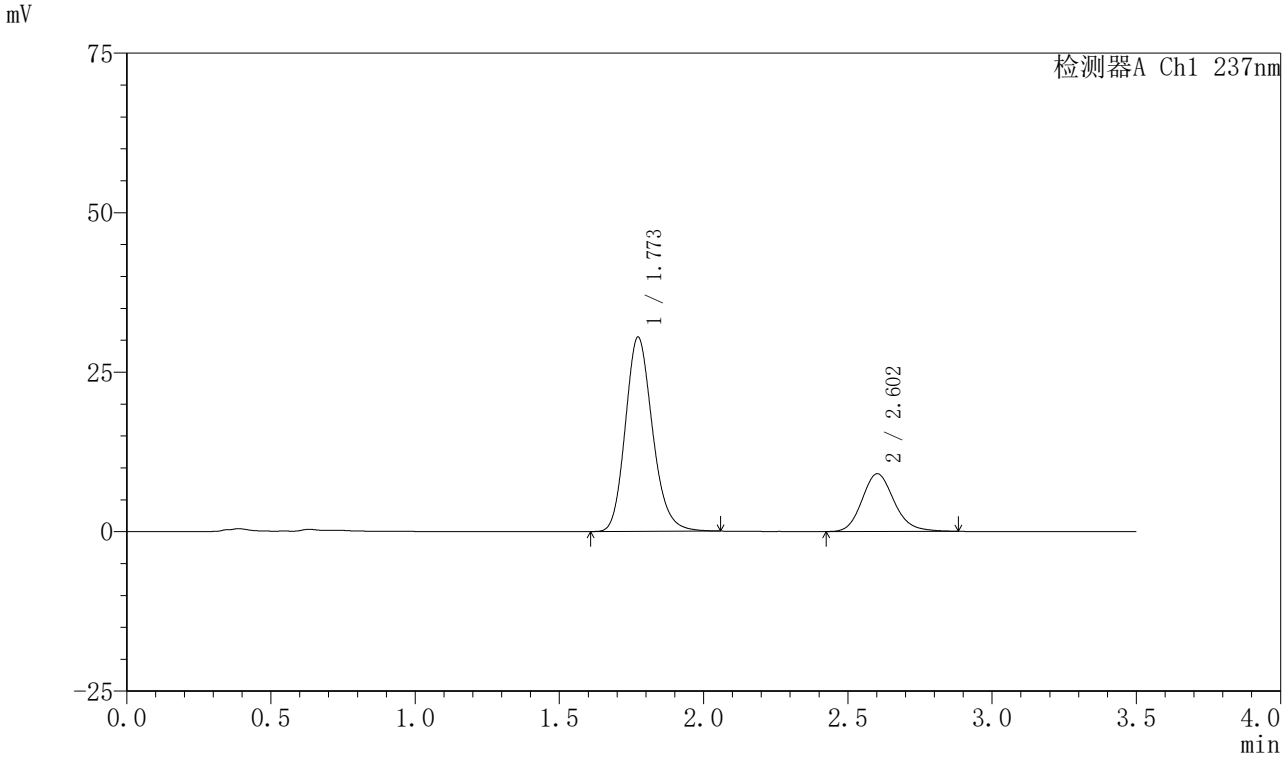
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3070-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:42:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	199618	74.012	30466	1734	1.181	--
2	2.602	70093	25.988	9039	2701	1.161	4.476
总计		269710	100.000	39505			

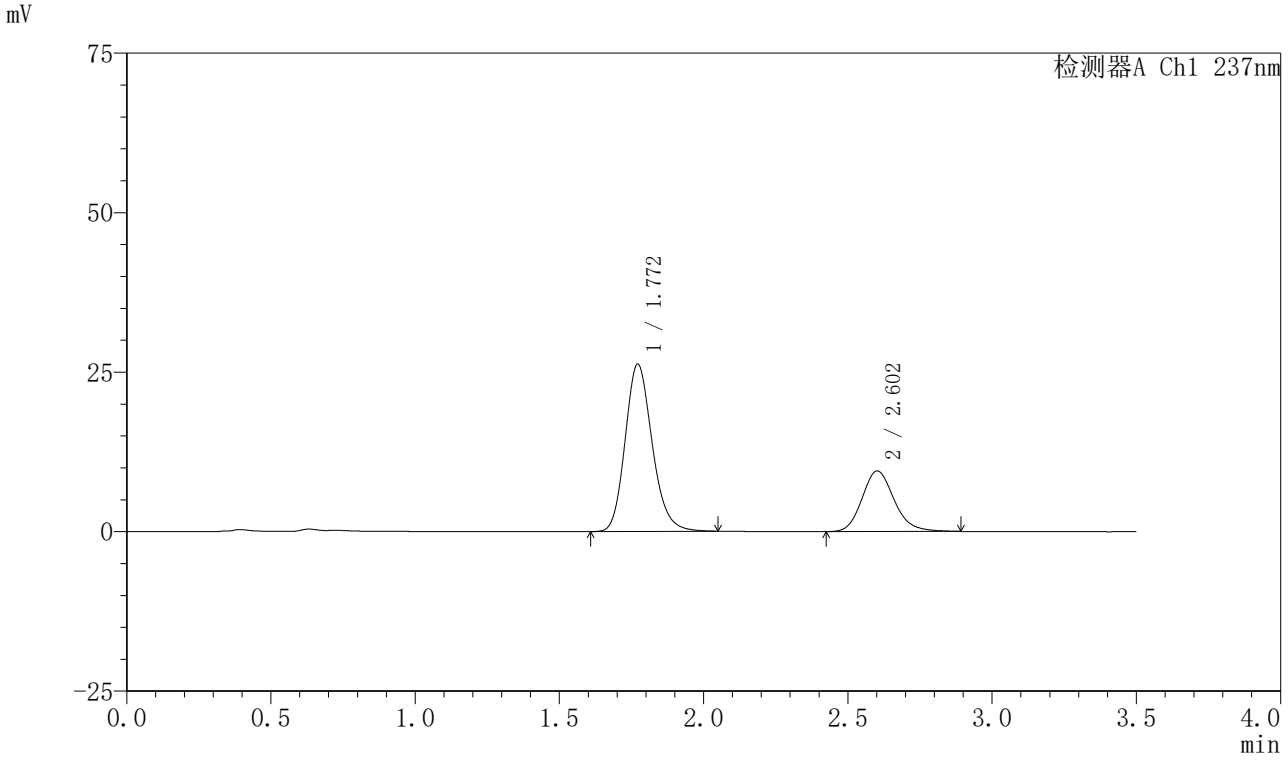
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3071-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:46:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	171483	69.897	26236	1742	1.182	--
2	2.602	73854	30.103	9483	2677	1.169	4.476
总计		245338	100.000	35719			

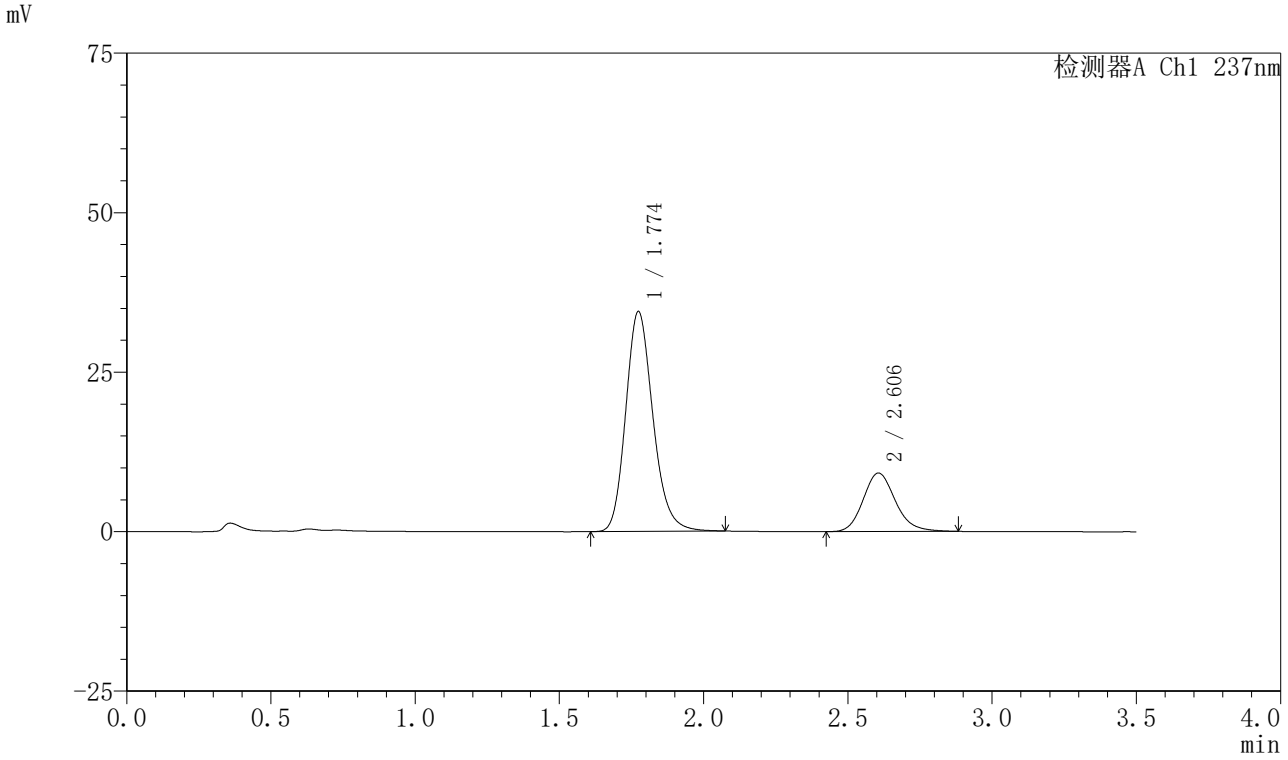
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3072-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:50:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	226610	76.071	34448	1733	1.189	--
2	2.606	71283	23.929	9178	2684	1.165	4.479
总计		297893	100.000	43626			

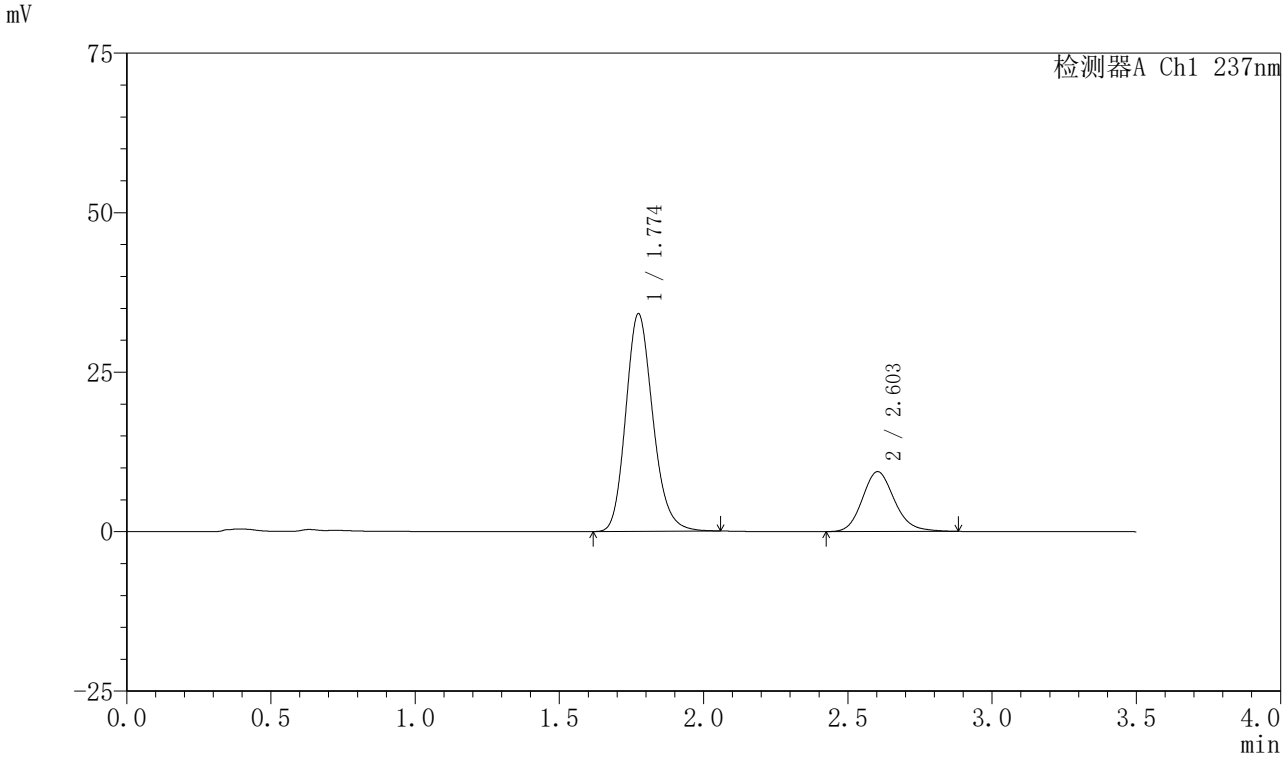
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3073-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:54:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	223338	75.443	34087	1739	1.181	--
2	2.603	72698	24.557	9378	2688	1.159	4.470
总计		296036	100.000	43465			

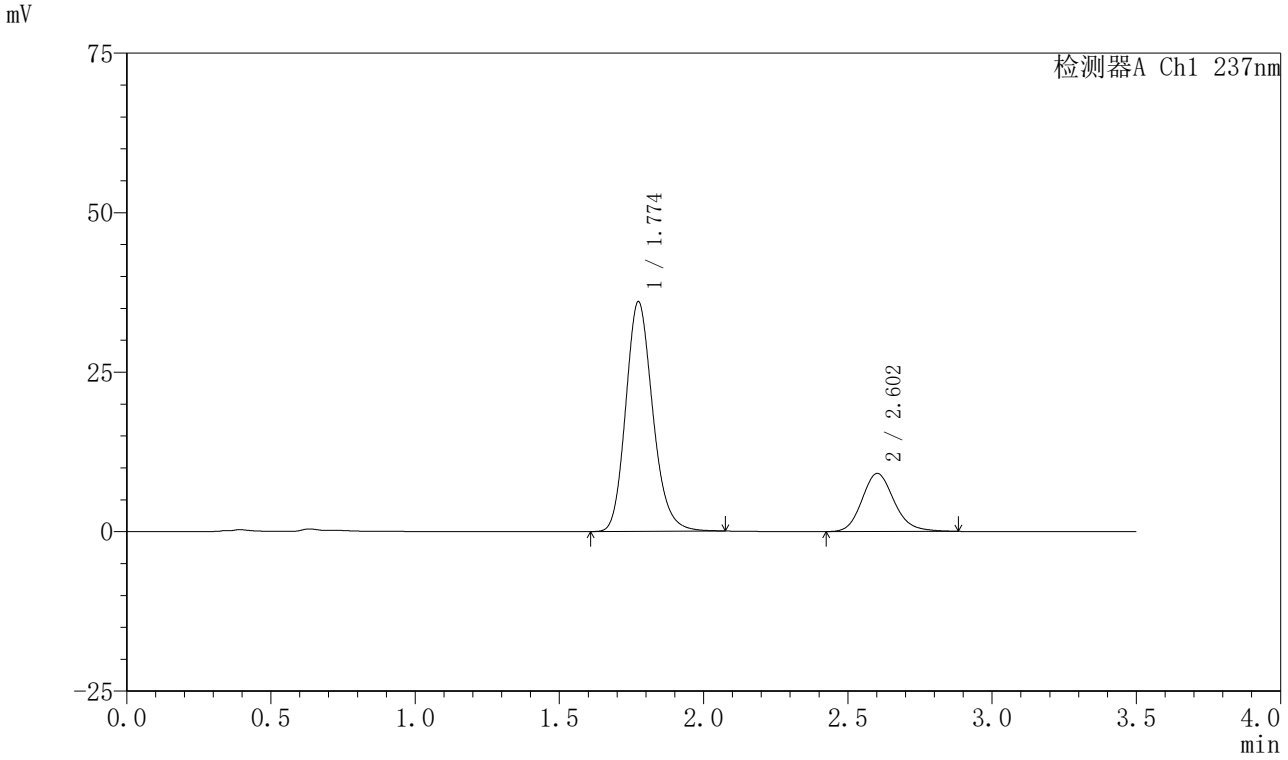
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3074-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/17 23:58:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	235065	76.888	35984	1754	1.182	--
2	2.602	70657	23.112	9094	2690	1.161	4.476
总计		305722	100.000	45078			

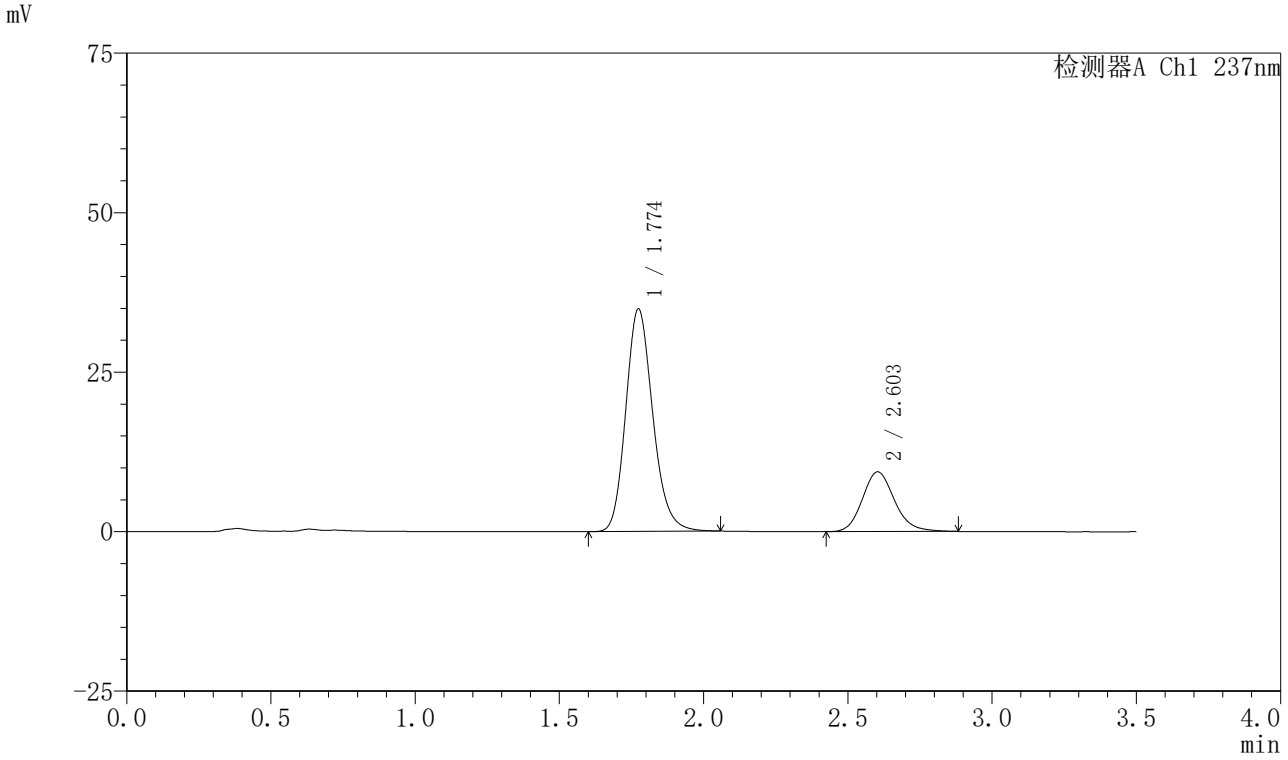
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3075-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:02:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	227749	75.808	34852	1751	1.179	--
2	2.603	72679	24.192	9362	2684	1.159	4.476
总计		300427	100.000	44214			

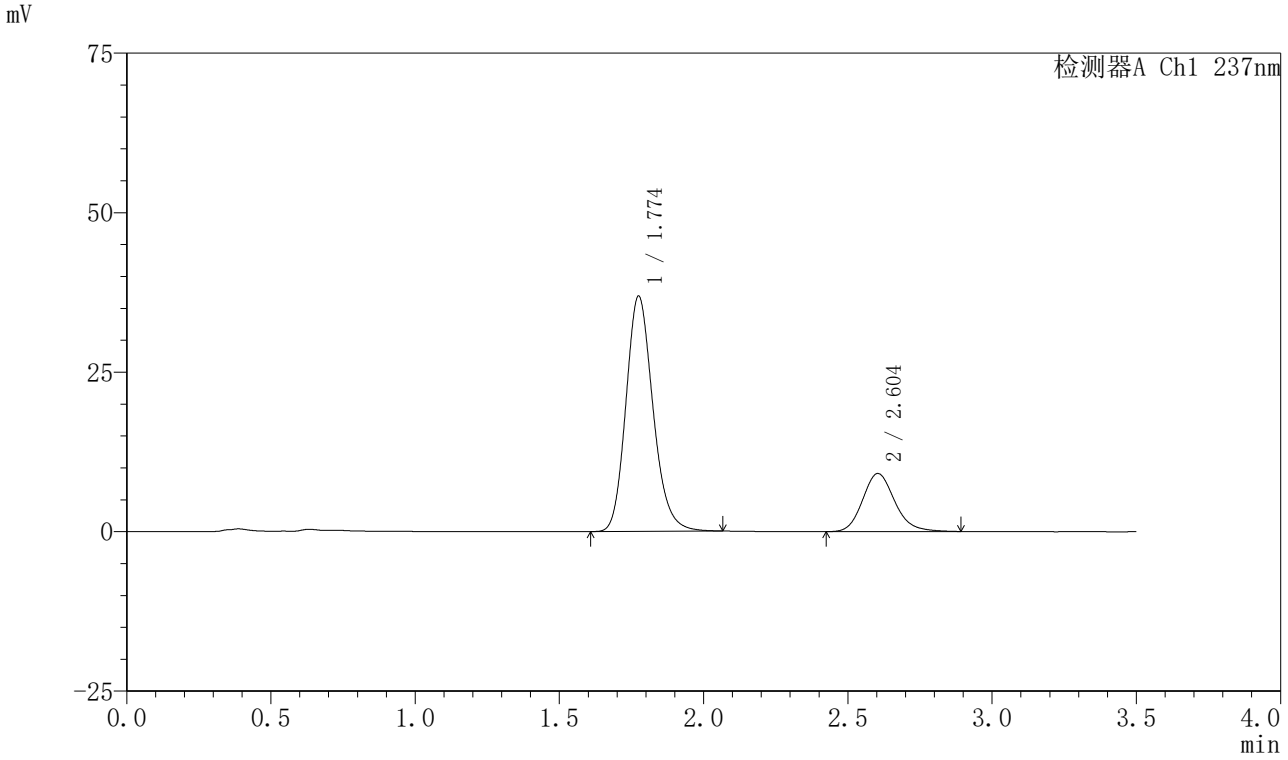
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3076-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:05:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	241317	77.368	36819	1747	1.181	--
2	2.604	70592	22.632	9104	2691	1.166	4.477
总计		311910	100.000	45923			

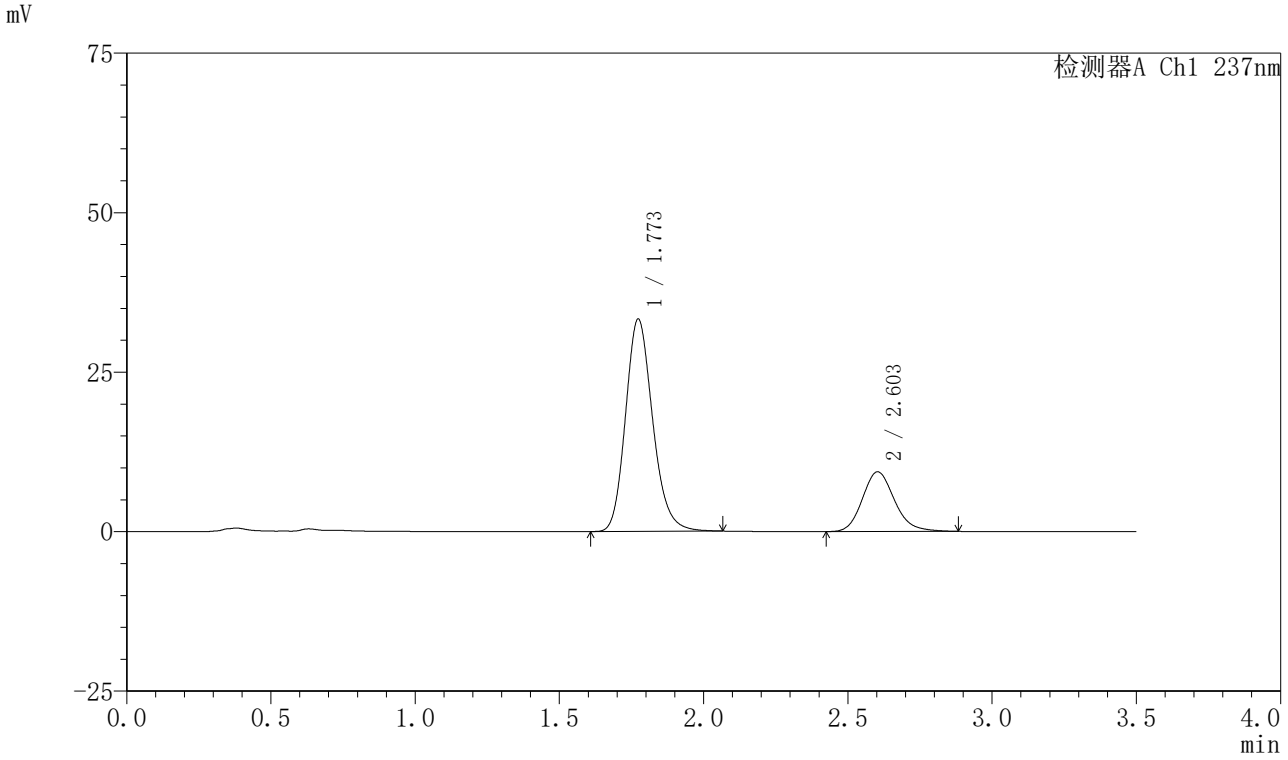
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3077-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:09:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	218348	75.047	33282	1735	1.184	--
2	2.603	72599	24.953	9360	2691	1.165	4.475
总计		290947	100.000	42642			

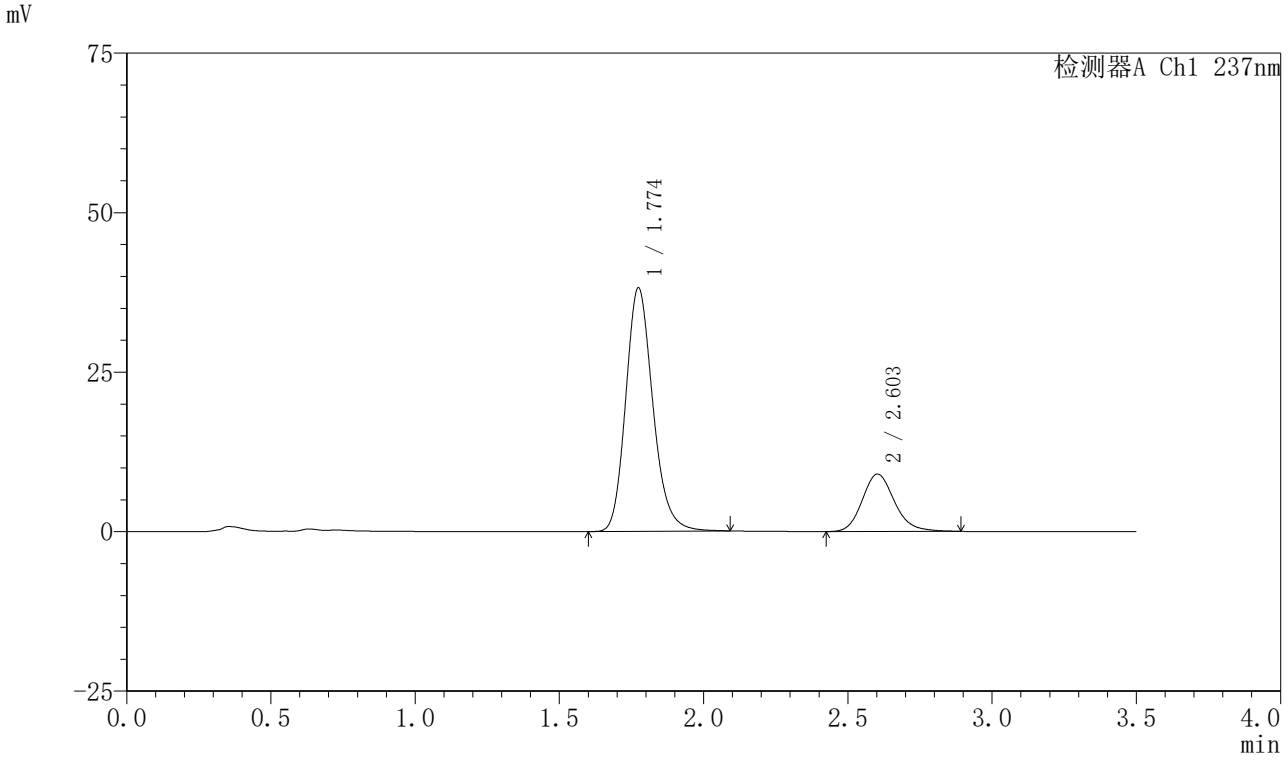
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3078-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:13:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	250297	78.119	38141	1747	1.186	--
2	2.603	70109	21.881	8997	2680	1.170	4.471
总计		320406	100.000	47138			

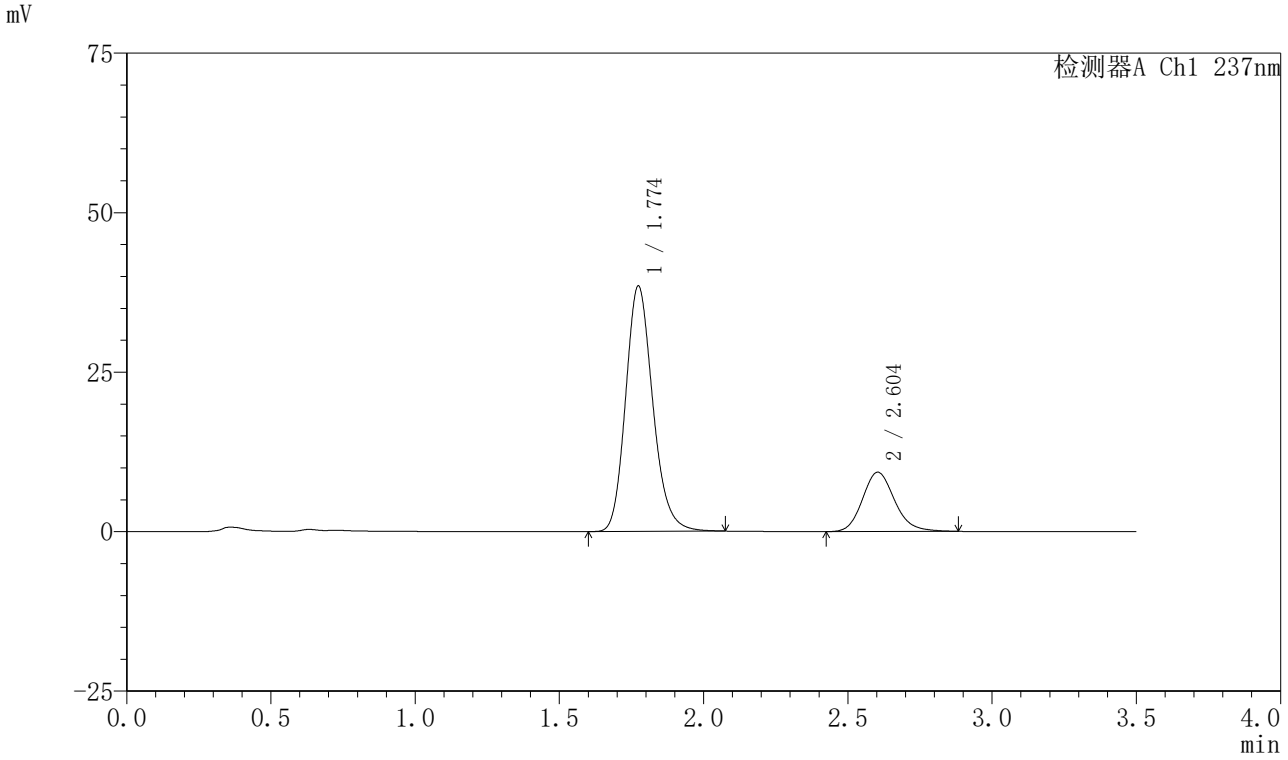
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3079-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:17:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:36　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	252498	77.783	38443	1734	1.182	--
2	2.604	72121	22.217	9297	2688	1.162	4.472
总计		324618	100.000	47740			

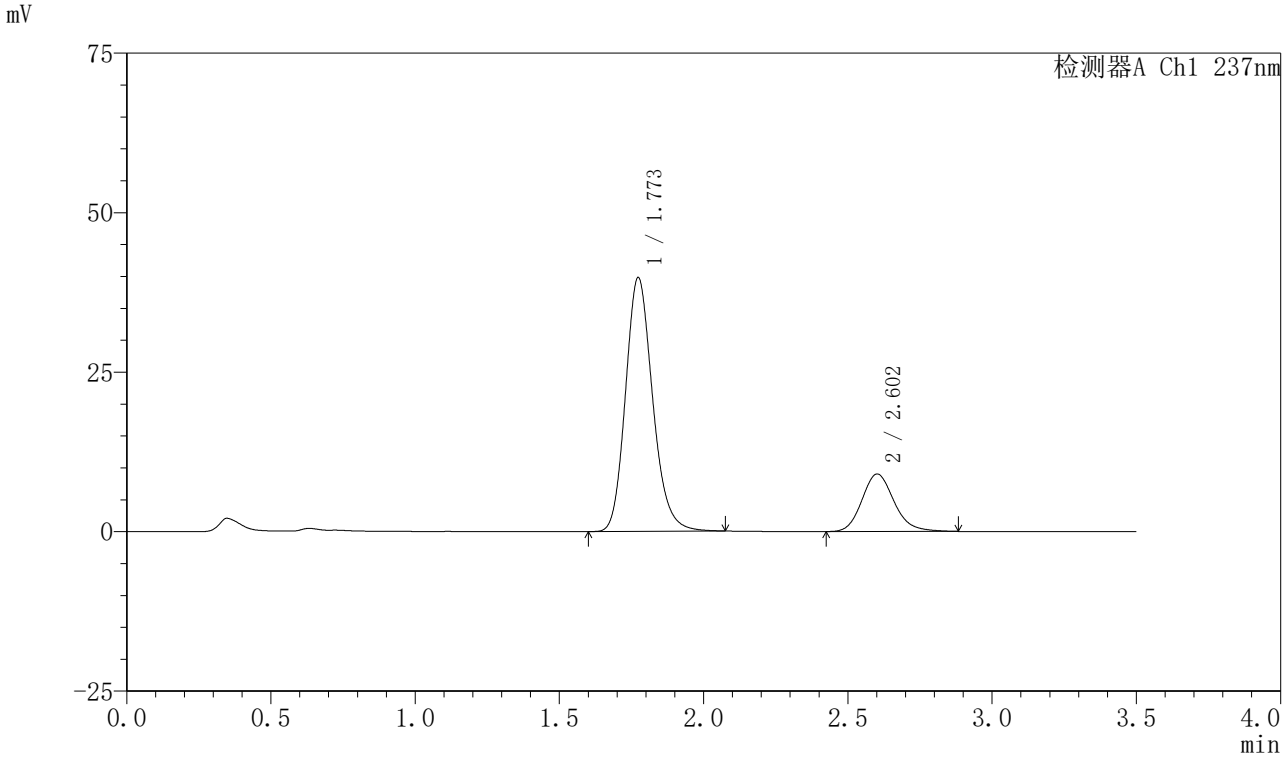
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3080-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:21:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:39　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	260635	78.855	39779	1740	1.181	--
2	2.602	69890	21.145	8993	2693	1.164	4.471
总计		330525	100.000	48772			

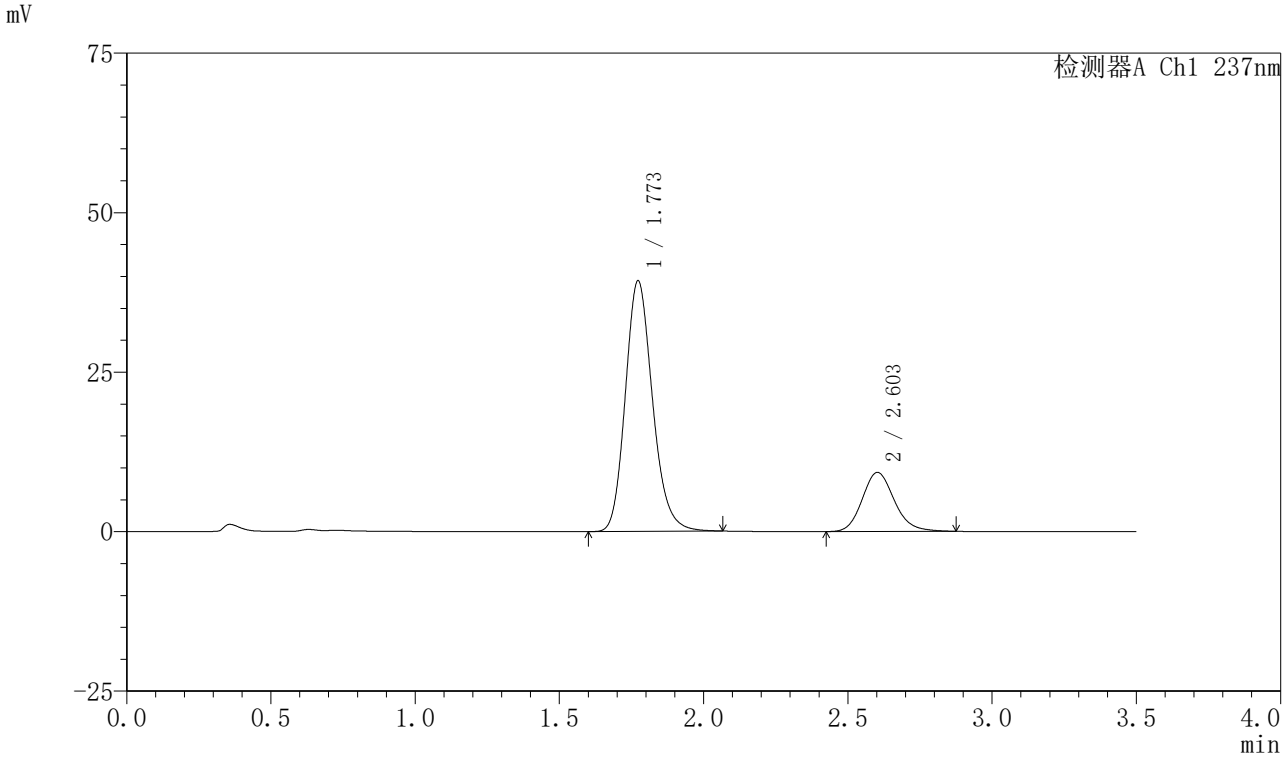
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3081-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:25:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	258004	78.240	39293	1728	1.180	--
2	2.603	71757	21.760	9257	2685	1.157	4.468
总计		329761	100.000	48550			

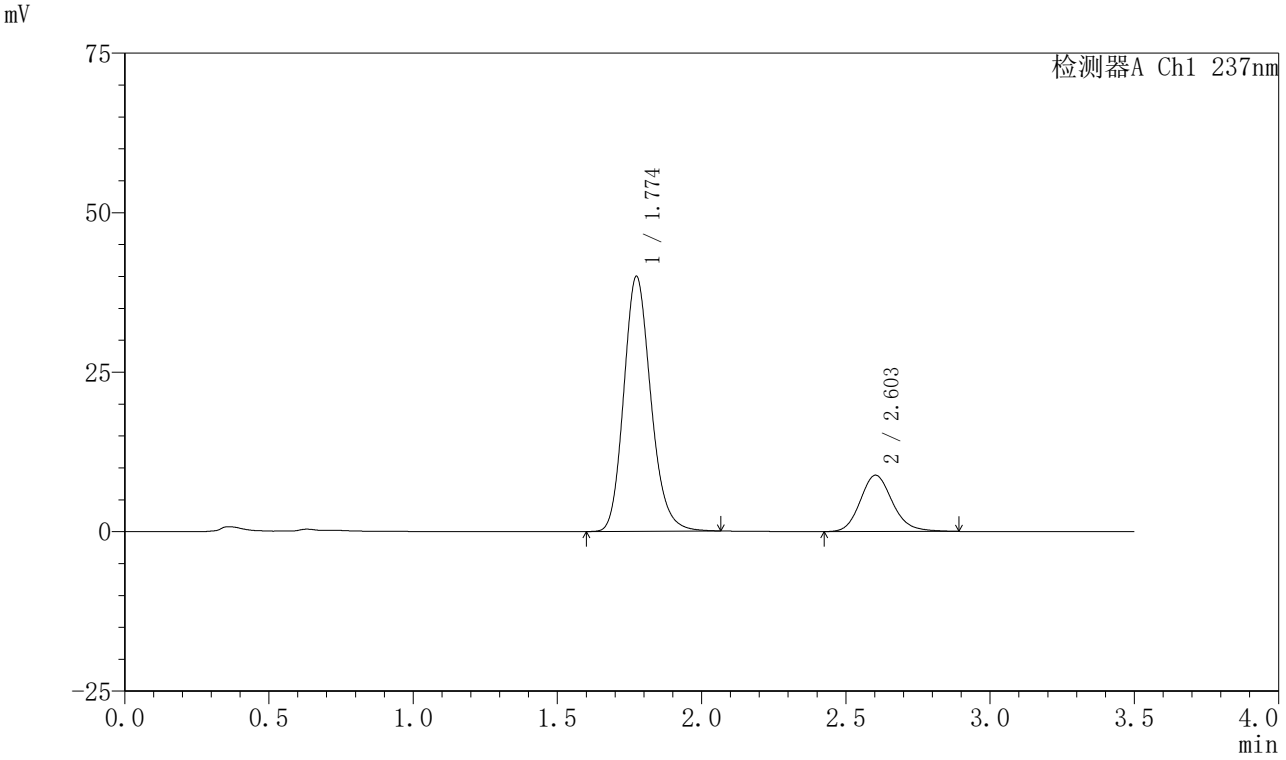
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3082-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:29:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	261545	79.225	39919	1744	1.178	--
2	2.603	68585	20.775	8823	2692	1.162	4.473
总计		330130	100.000	48742			

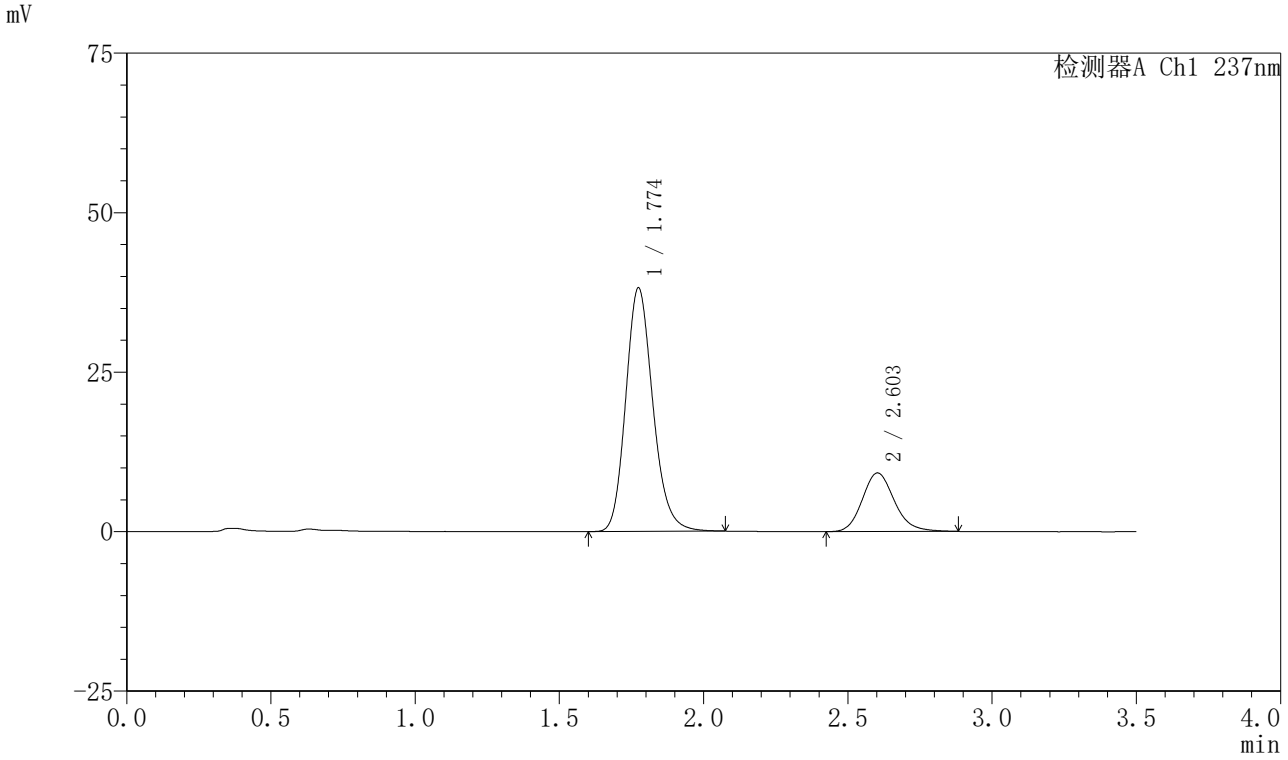
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3083-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:33:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	250260	77.839	38139	1740	1.178	--
2	2.603	71248	22.161	9188	2694	1.160	4.472
总计		321508	100.000	47327			

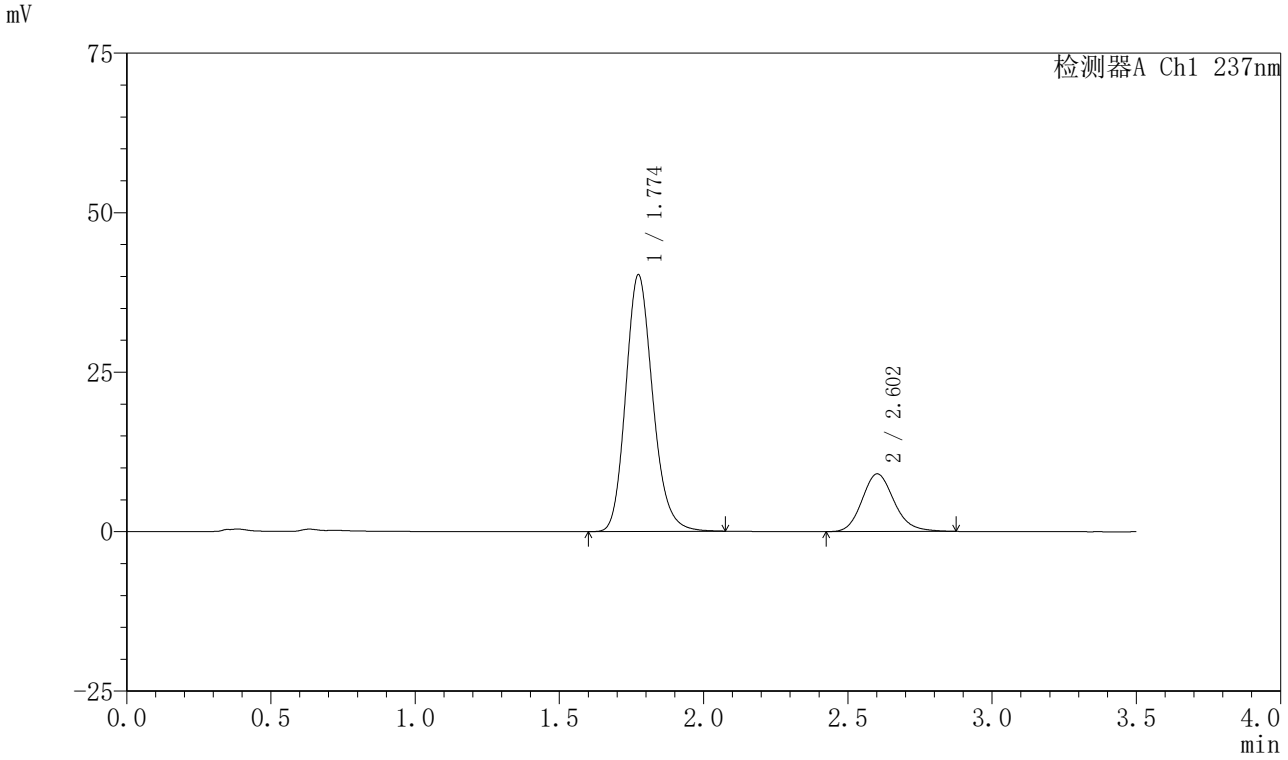
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3084-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:37:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	262807	78.966	40198	1753	1.179	--
2	2.602	70004	21.034	9028	2693	1.159	4.476
总计		332811	100.000	49226			

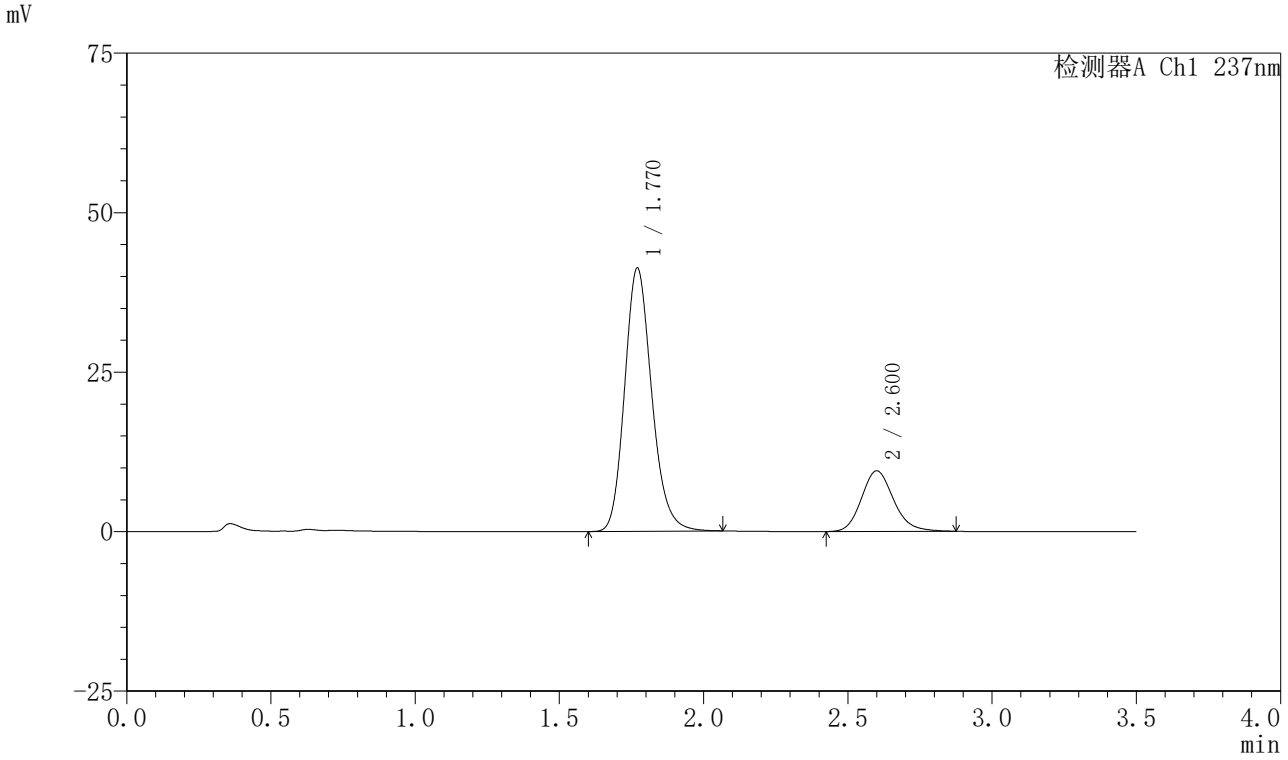
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3085-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:41:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	270000	78.593	41259	1738	1.179	--
2	2.600	73541	21.407	9490	2686	1.159	4.480
总计		343541	100.000	50749			

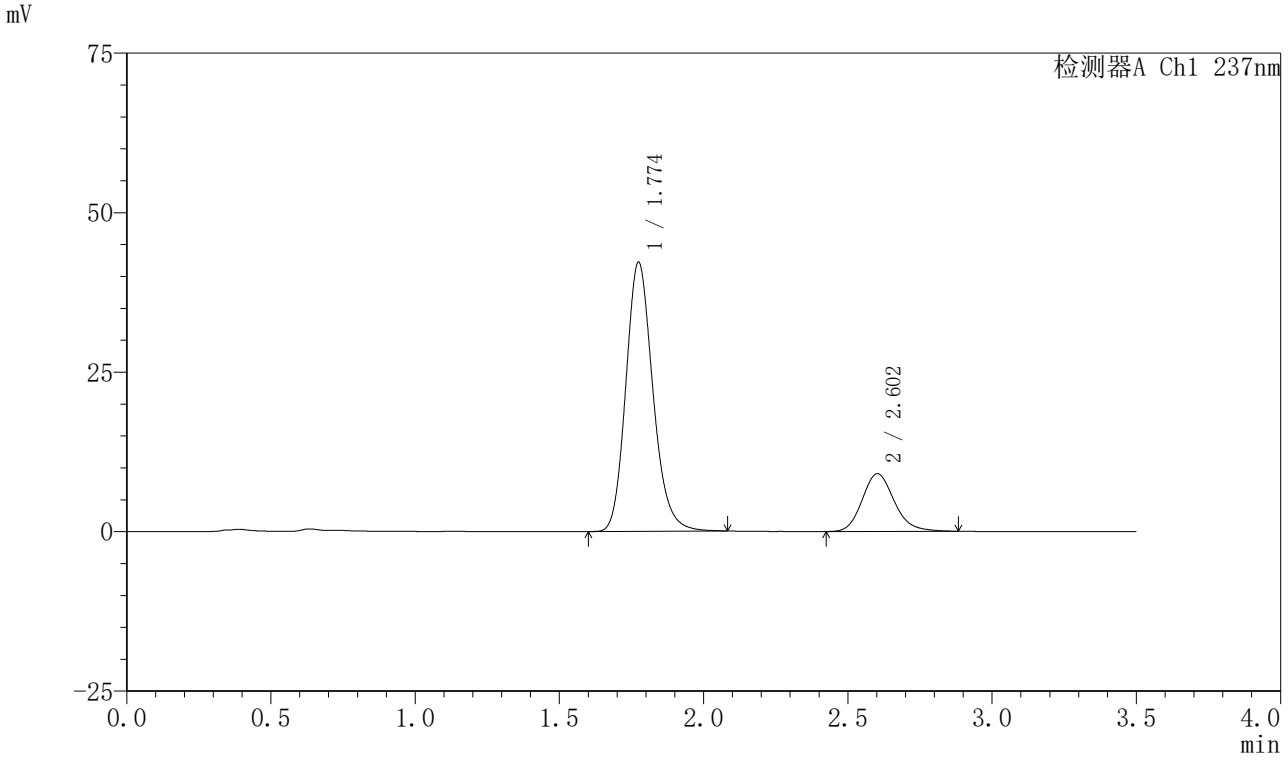
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3086-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:44:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:38:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	275794	79.701	42125	1751	1.179	--
2	2.602	70243	20.299	9043	2683	1.165	4.470
总计		346038	100.000	51168			

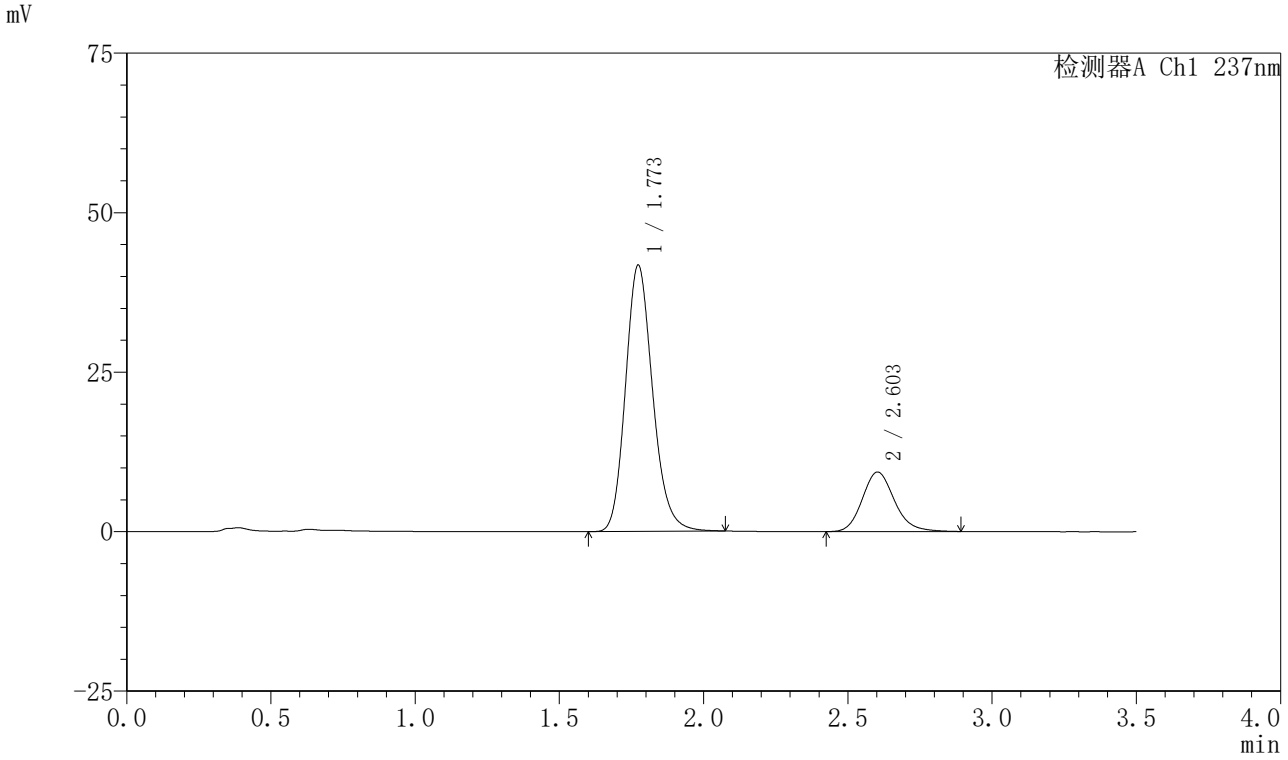
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3087-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:48:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	273763	79.078	41721	1735	1.179	--
2	2.603	72429	20.922	9329	2697	1.164	4.475
总计		346192	100.000	51051			

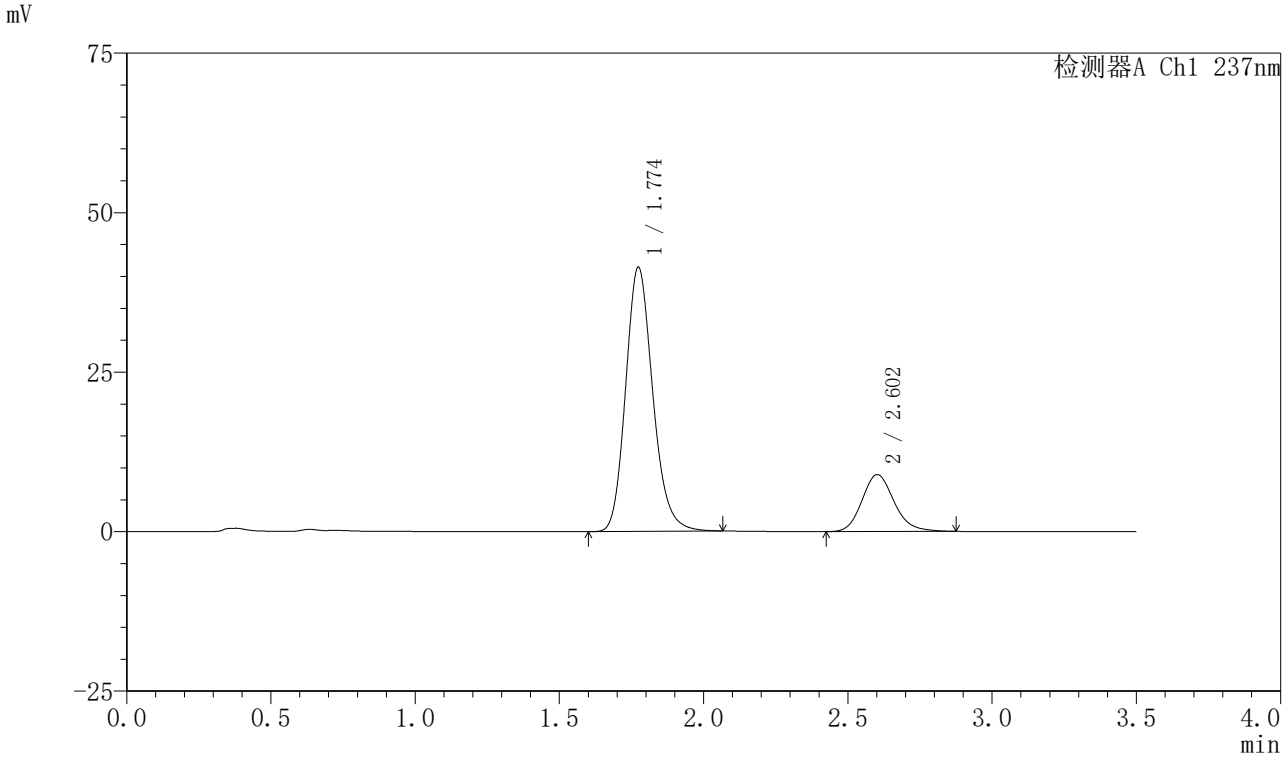
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3088-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:52:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	271017	79.678	41371	1742	1.179	--
2	2.602	69121	20.322	8912	2685	1.163	4.467
总计		340138	100.000	50283			

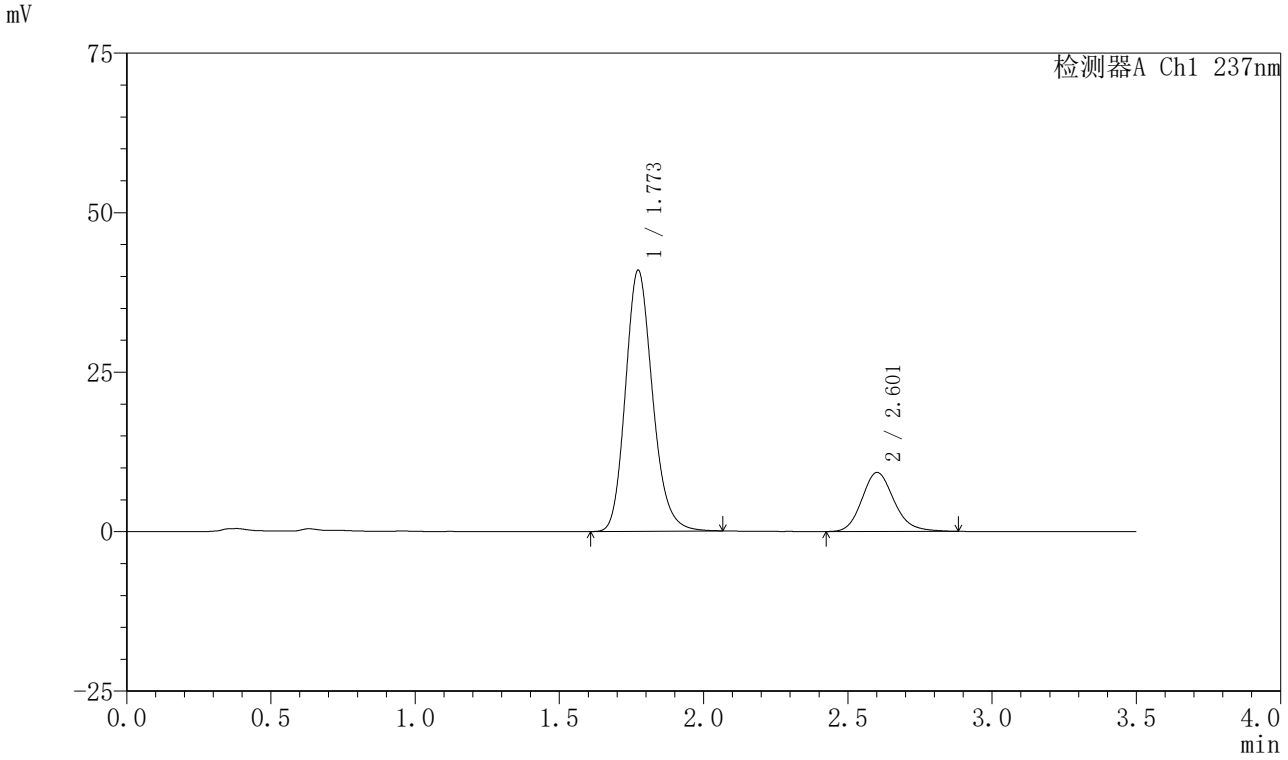
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3089-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 00:56:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	267680	78.857	40935	1747	1.179	--
2	2.601	71771	21.143	9238	2694	1.163	4.476
总计		339451	100.000	50173			

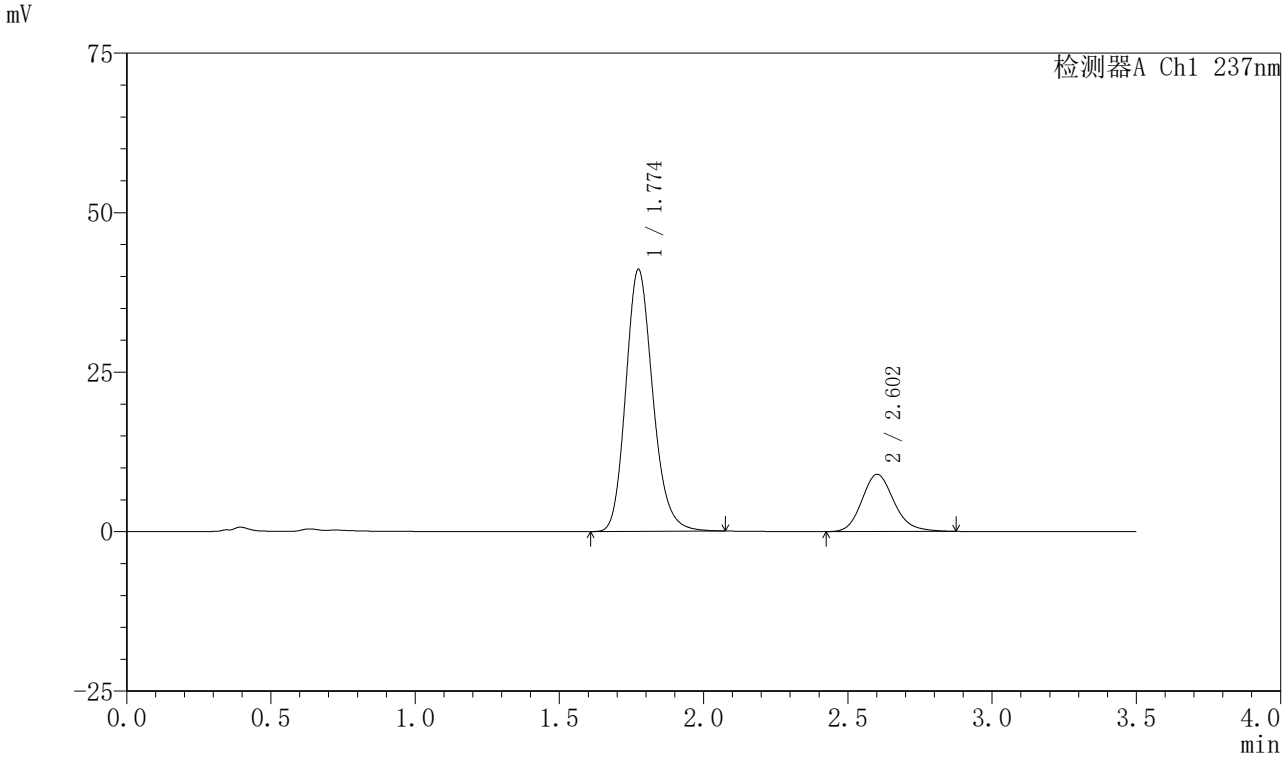
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3090-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:00:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	268132	79.428	41031	1754	1.180	--
2	2.602	69448	20.572	8954	2692	1.163	4.474
总计		337581	100.000	49985			

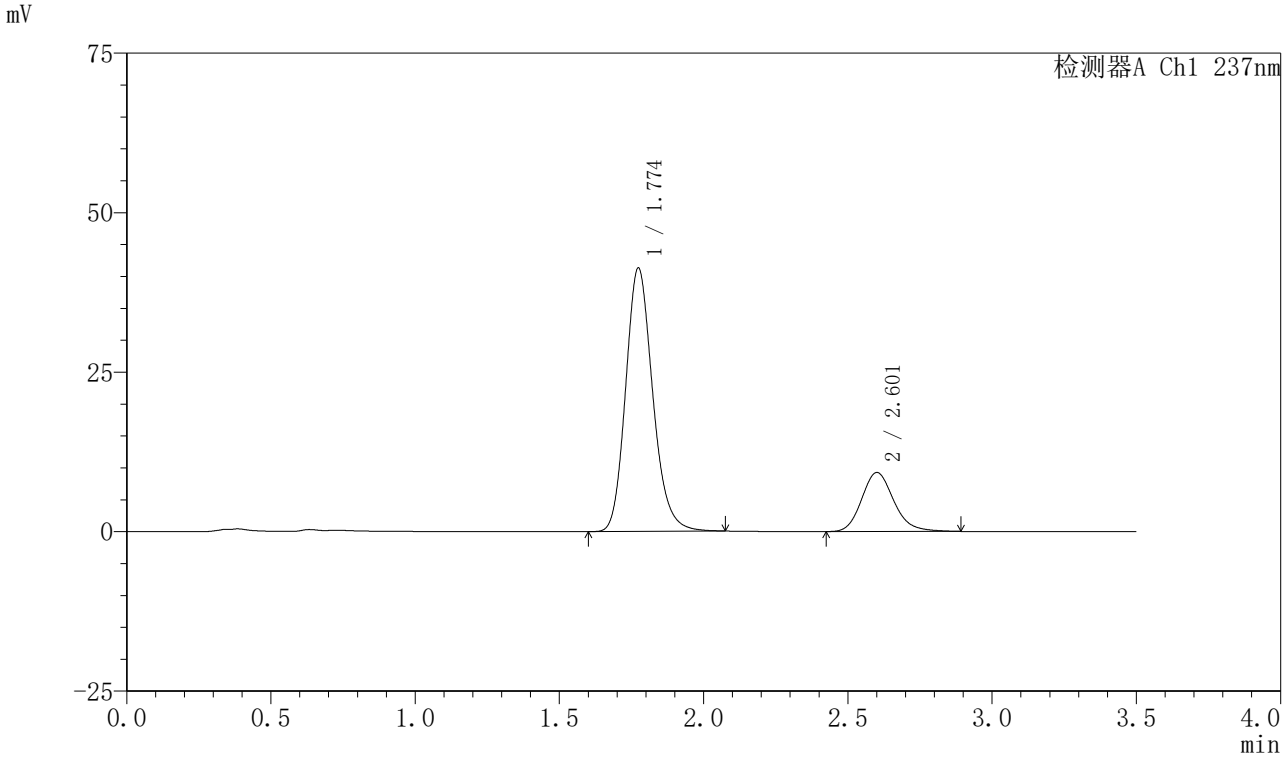
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3091-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:04:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	269922	78.965	41263	1749	1.180	--
2	2.601	71903	21.035	9228	2685	1.172	4.466
总计		341825	100.000	50491			

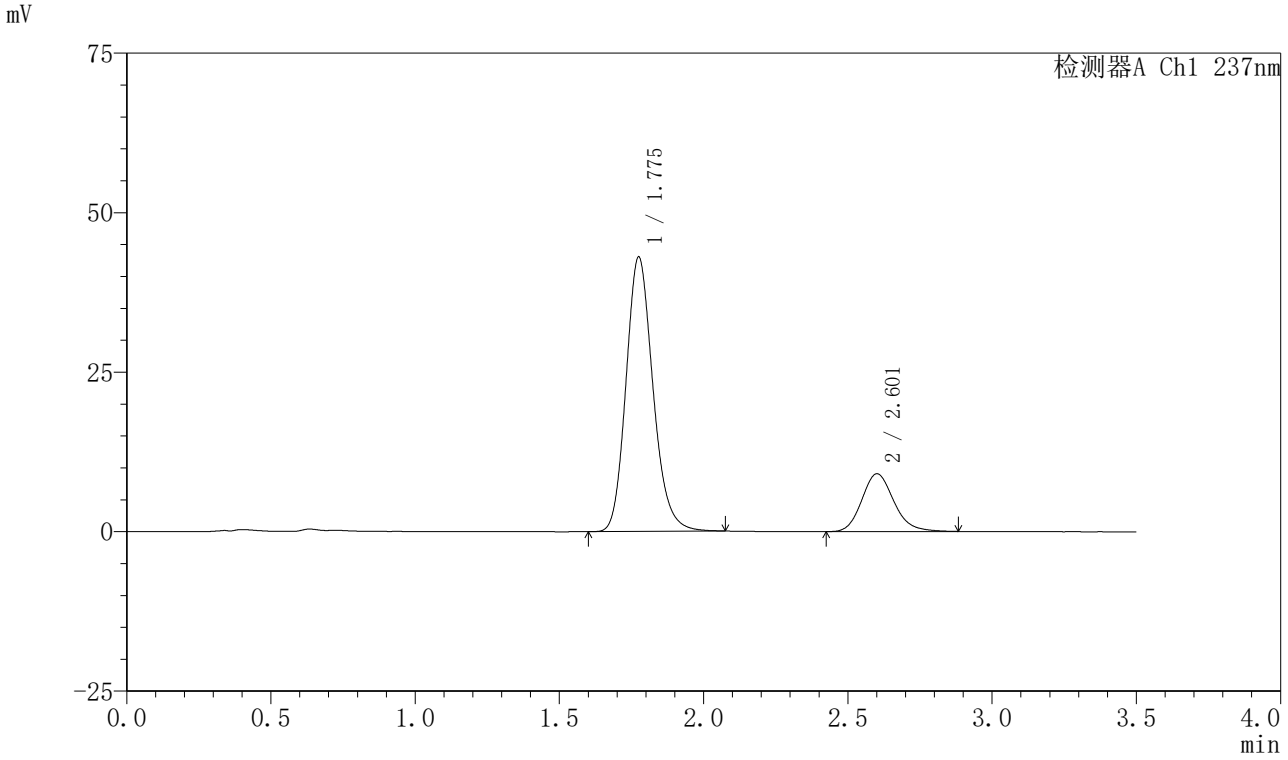
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3092-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:08:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	279998	79.983	42899	1765	1.177	--
2	2.601	70075	20.017	9028	2692	1.166	4.471
总计		350072	100.000	51928			

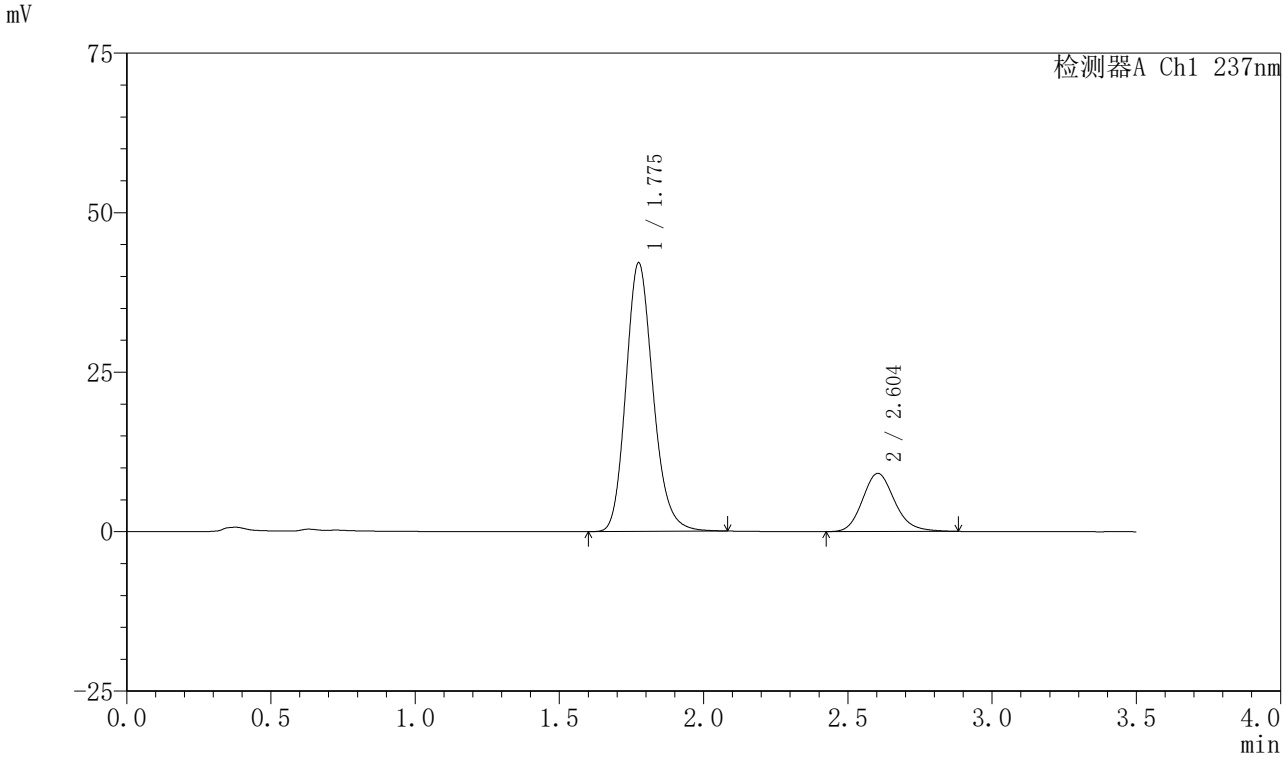
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3093-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:12:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	276263	79.586	42015	1740	1.180	--
2	2.604	70862	20.414	9129	2683	1.164	4.466
总计		347125	100.000	51144			

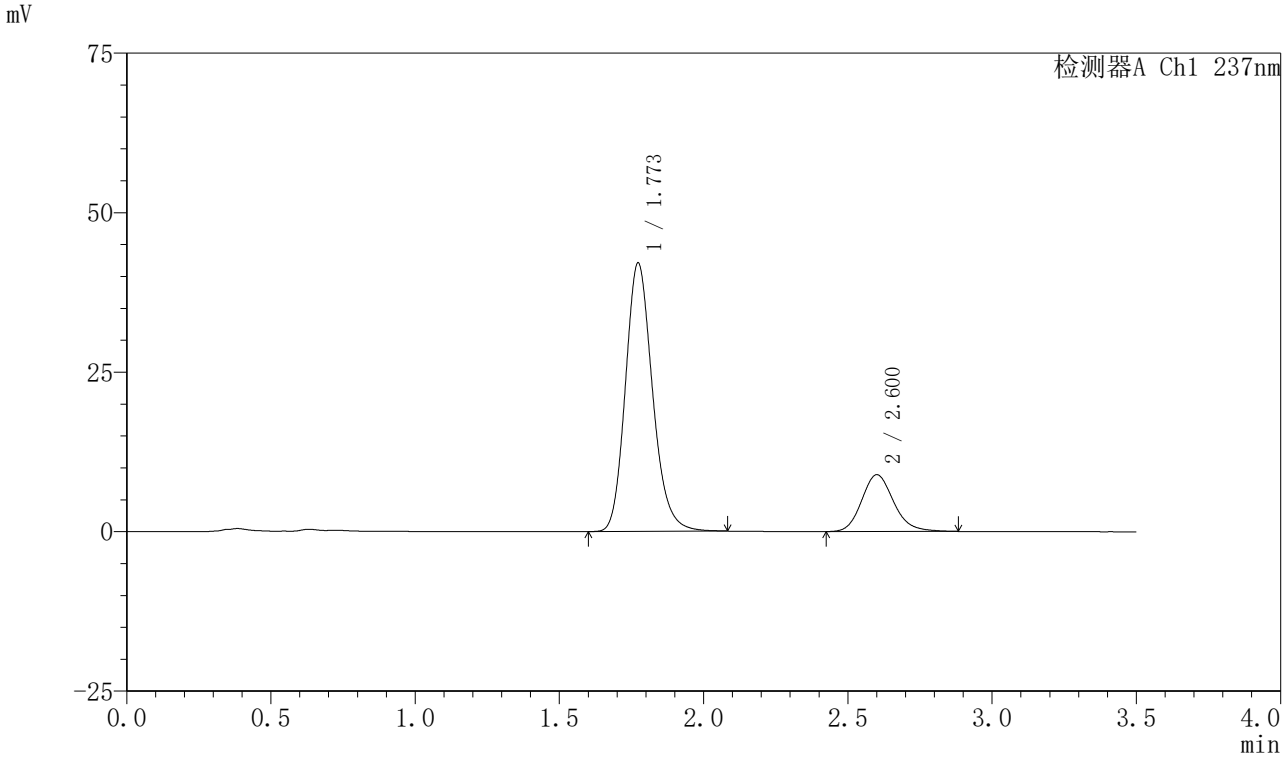
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3094-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:16:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	275498	80.008	42080	1744	1.181	--
2	2.600	68841	19.992	8887	2705	1.163	4.476
总计		344340	100.000	50967			

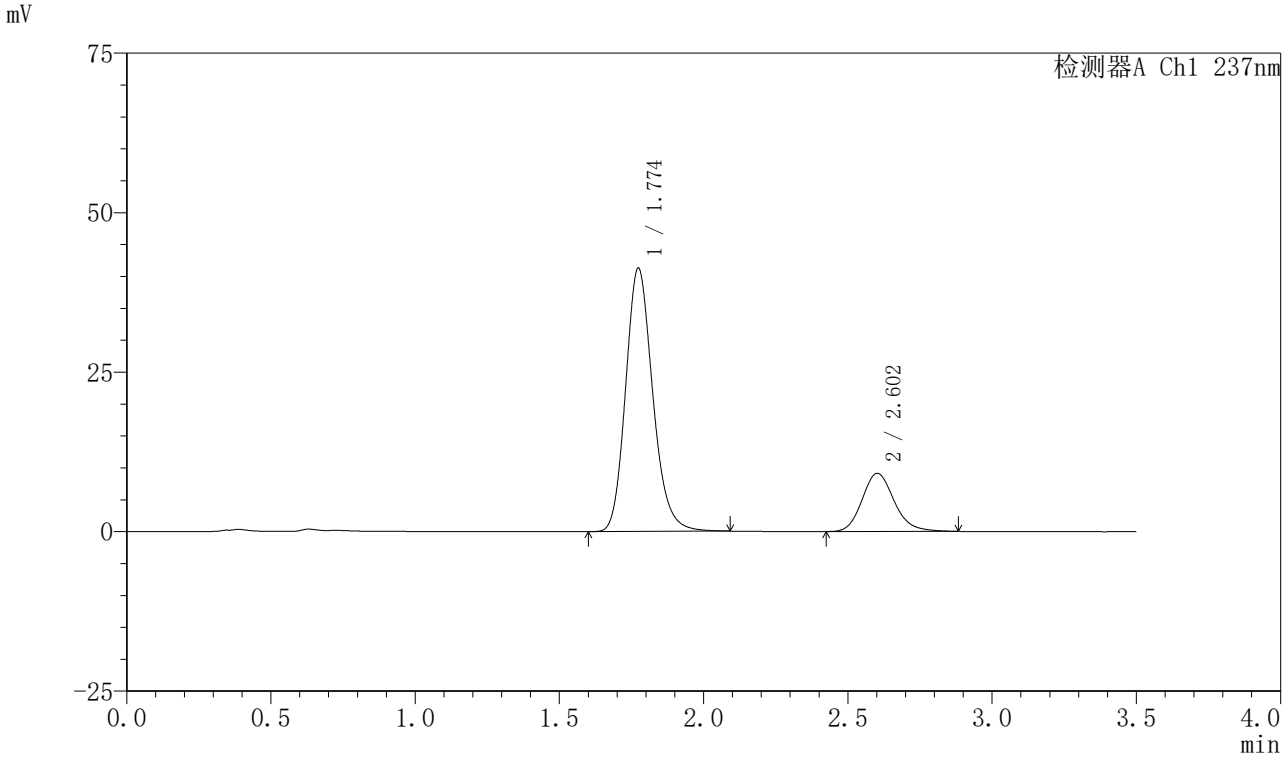
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3095-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:20:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	270559	79.284	41255	1743	1.182	--
2	2.602	70695	20.716	9111	2696	1.164	4.474
总计		341254	100.000	50366			

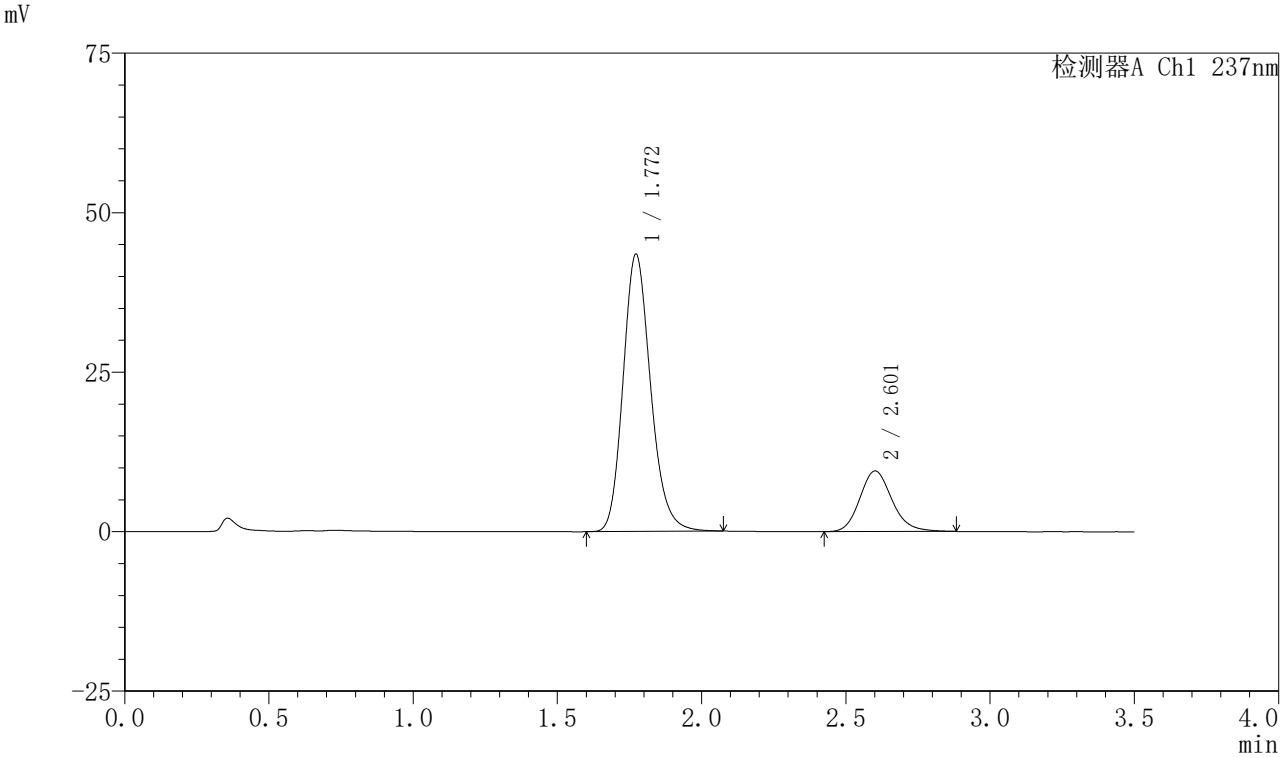
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3096-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:24:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	289188	79.646	43483	1685	1.185	--
2	2.601	73904	20.354	9478	2670	1.164	4.432
总计		363092	100.000	52961			

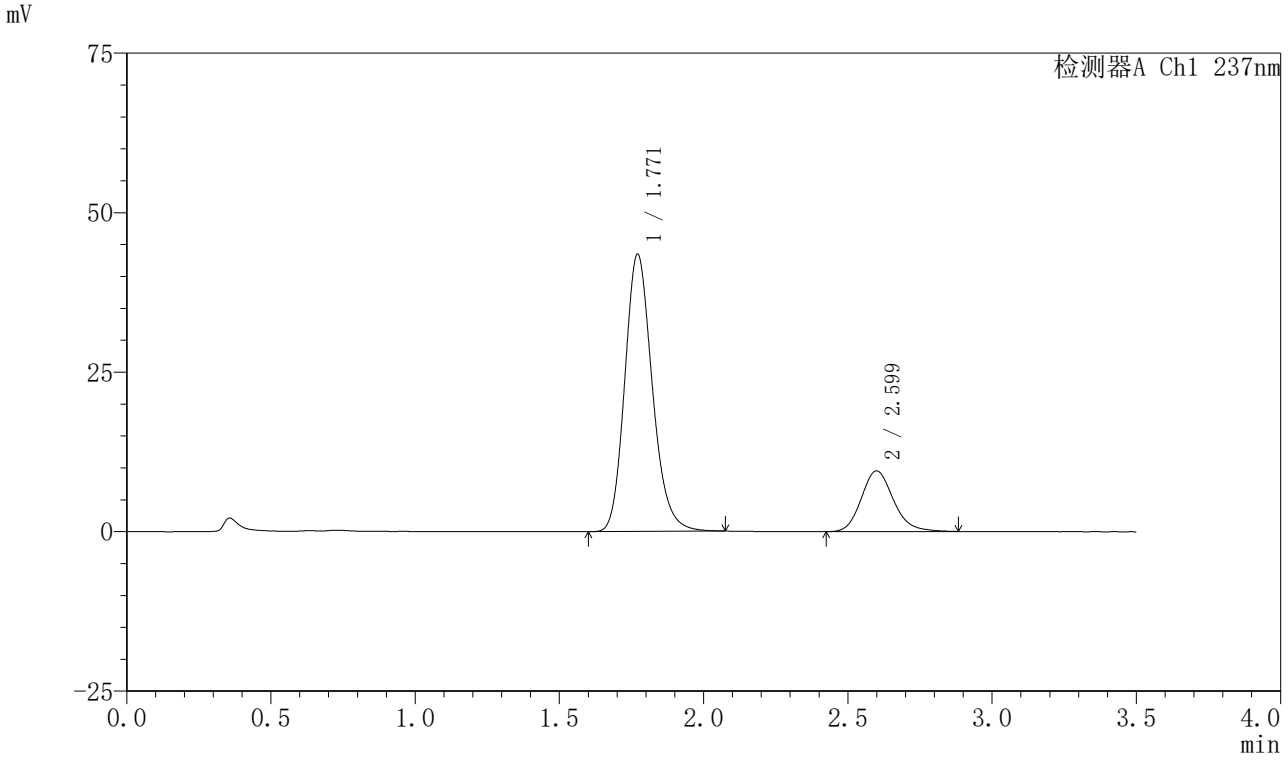
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-232/31-3097-3 - zzp-2024010921p-rcqx-2-pH5.8jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251217-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/18 01:27:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V3）: 2025/12/18 13:39:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	288933	79.631	43481	1684	1.184	--
2	2.599	73908	20.369	9511	2677	1.166	4.434
总计		362841	100.000	52992			