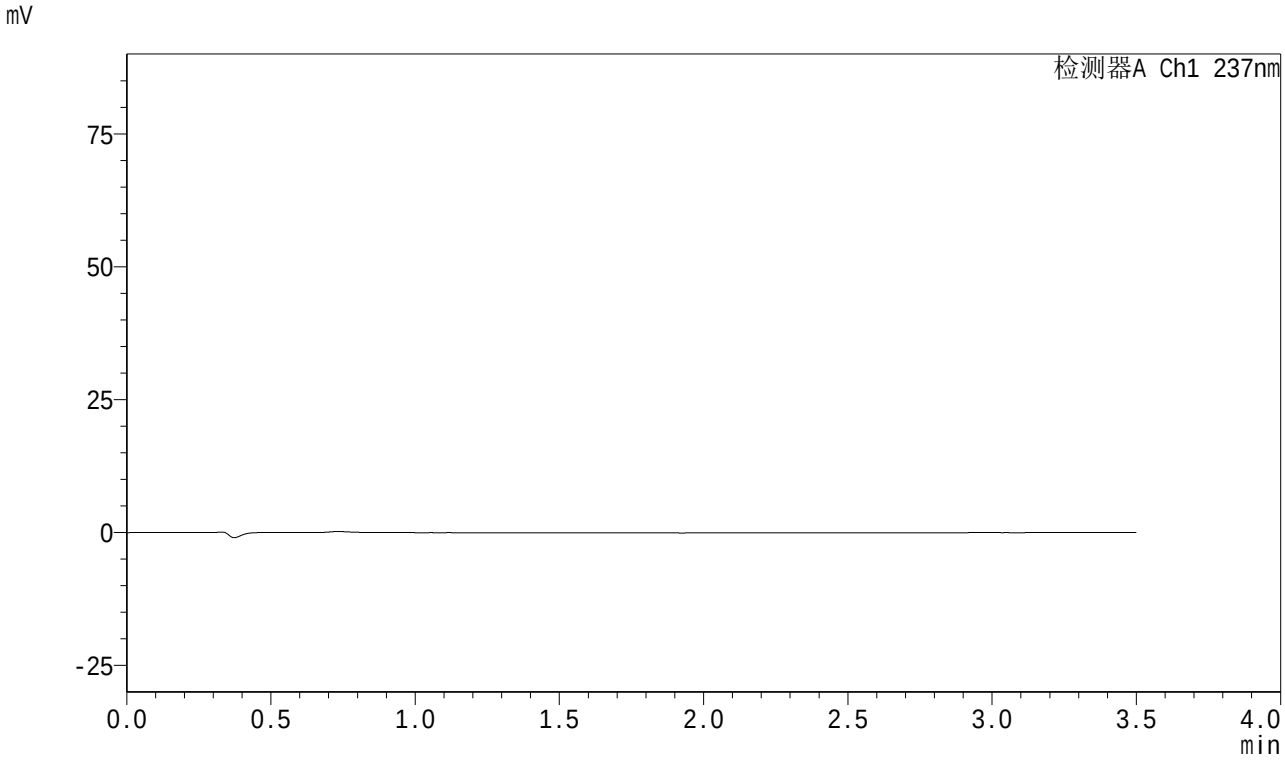
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm） 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1837-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl 版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:30:44 实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:22:49 处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

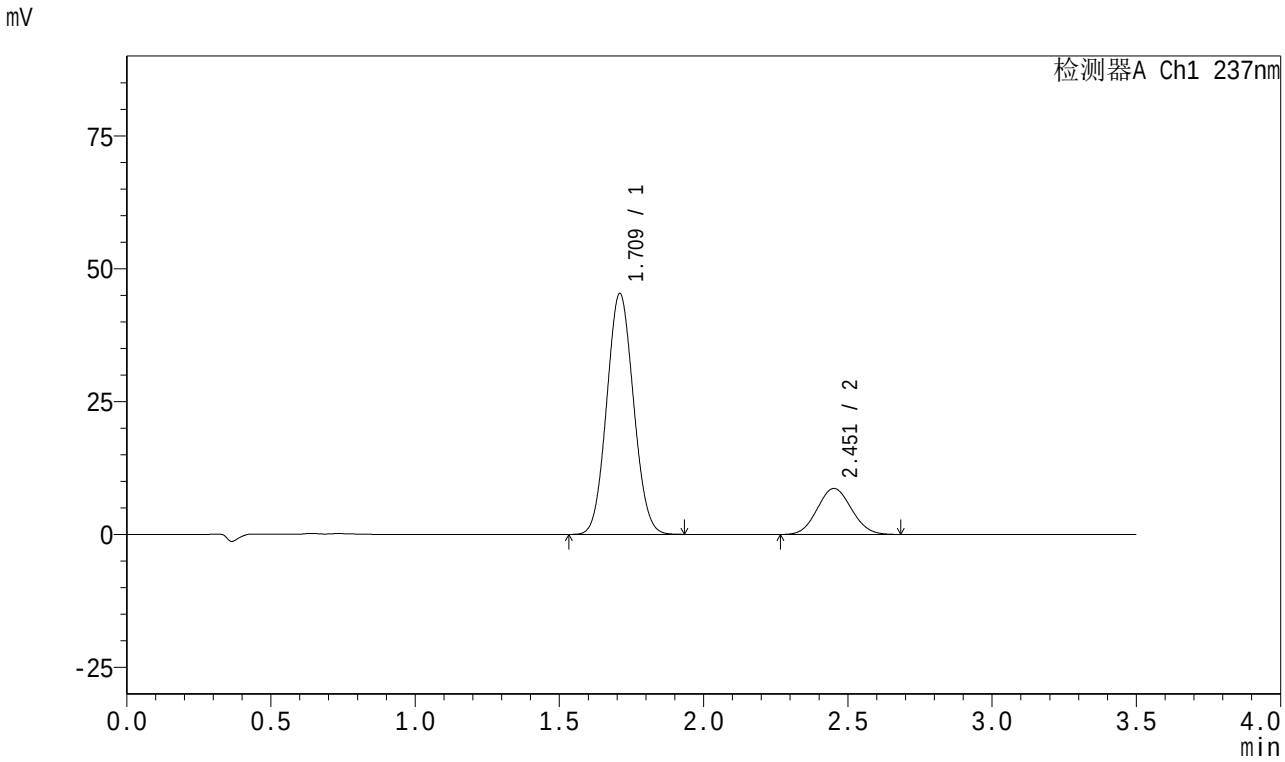
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-250/25-1838-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl 版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:34:37 实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:22:53 处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	292968	80.422	45135	1592	1.070	--
2	2.451	71321	19.578	8633	2002	1.073	3.801
总计		364289	100.000	53769			

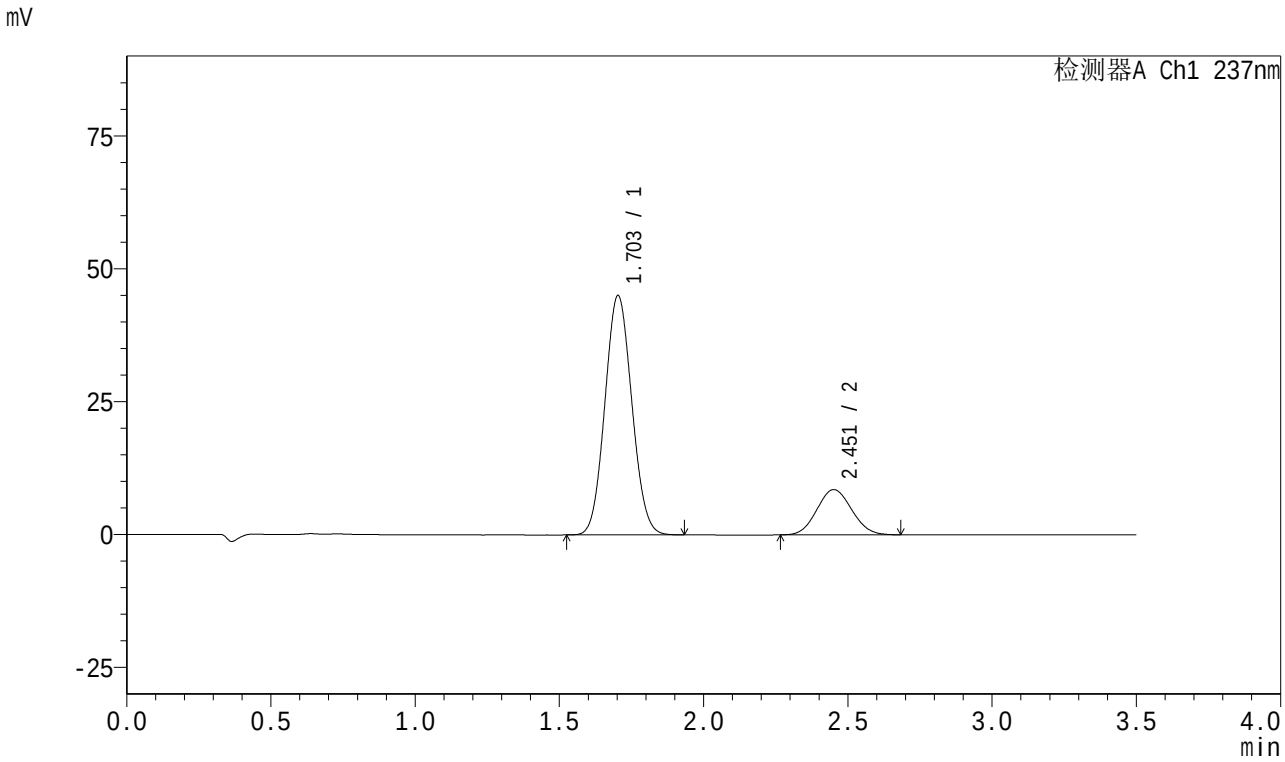
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1839-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:38:30　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:22:57　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	292876	80.416	45001	1561	1.075	--
2	2.451	71326	19.584	8492	1937	1.077	3.784
总计		364202	100.000	53493			

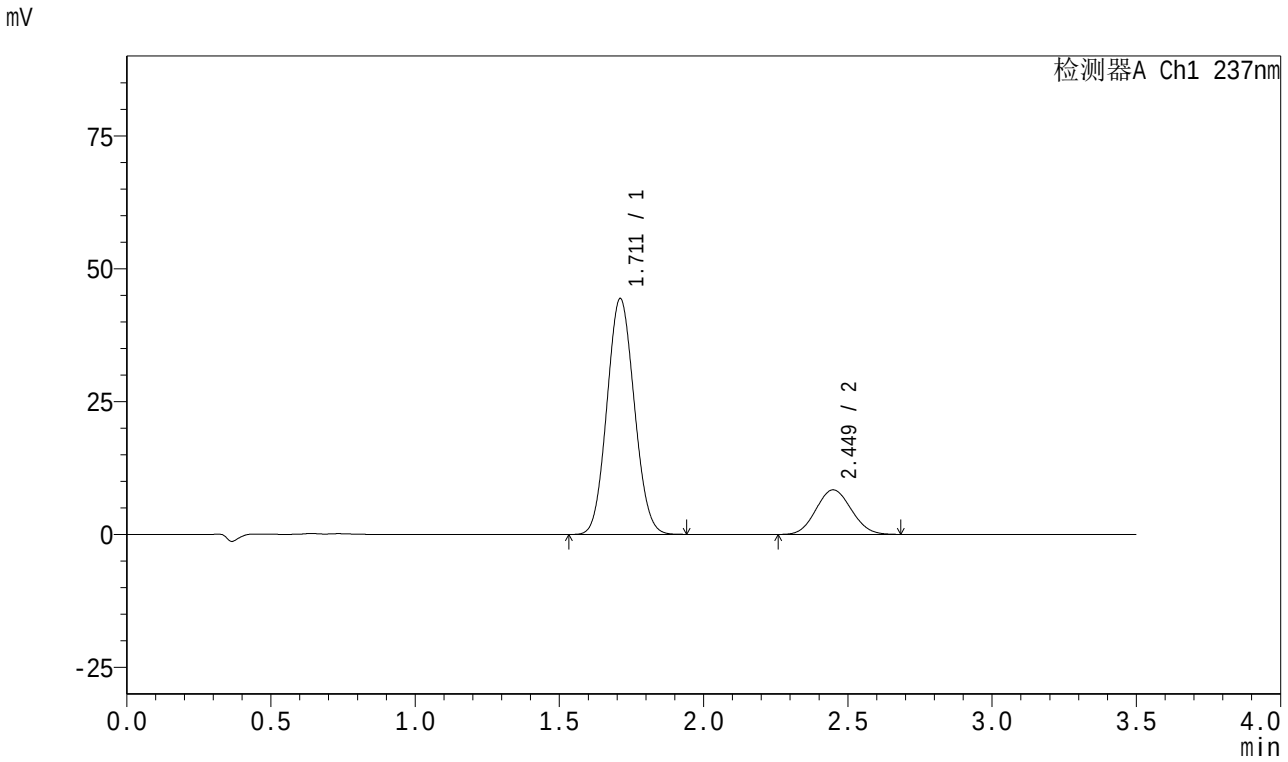
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1840-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:42:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:00　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	292621	80.381	44316	1530	1.079	--
2	2.449	71422	19.619	8382	1864	1.077	3.672
总计		364043	100.000	52698			

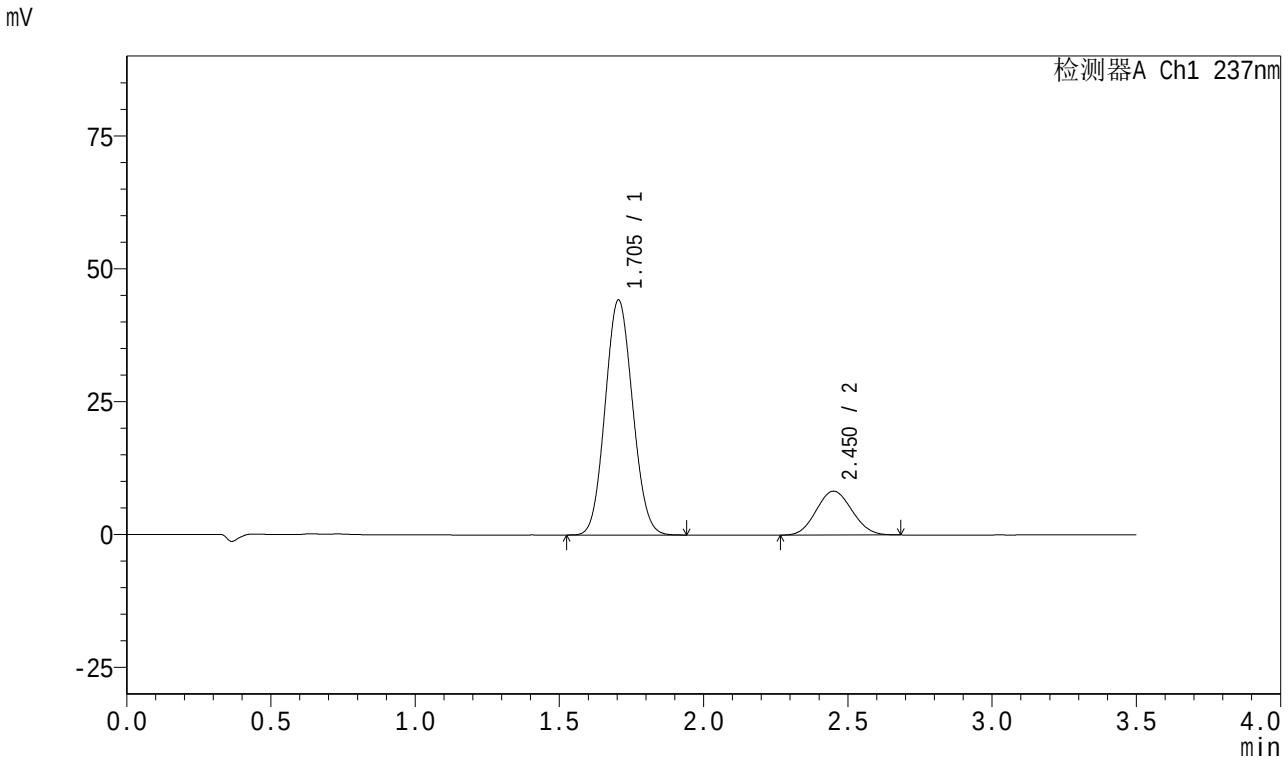
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1841-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:46:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:04　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.705	293061	80.472	44225	1502	1.081	--
2	2.450	71118	19.528	8245	1824	1.080	3.677
总计		364178	100.000	52471			

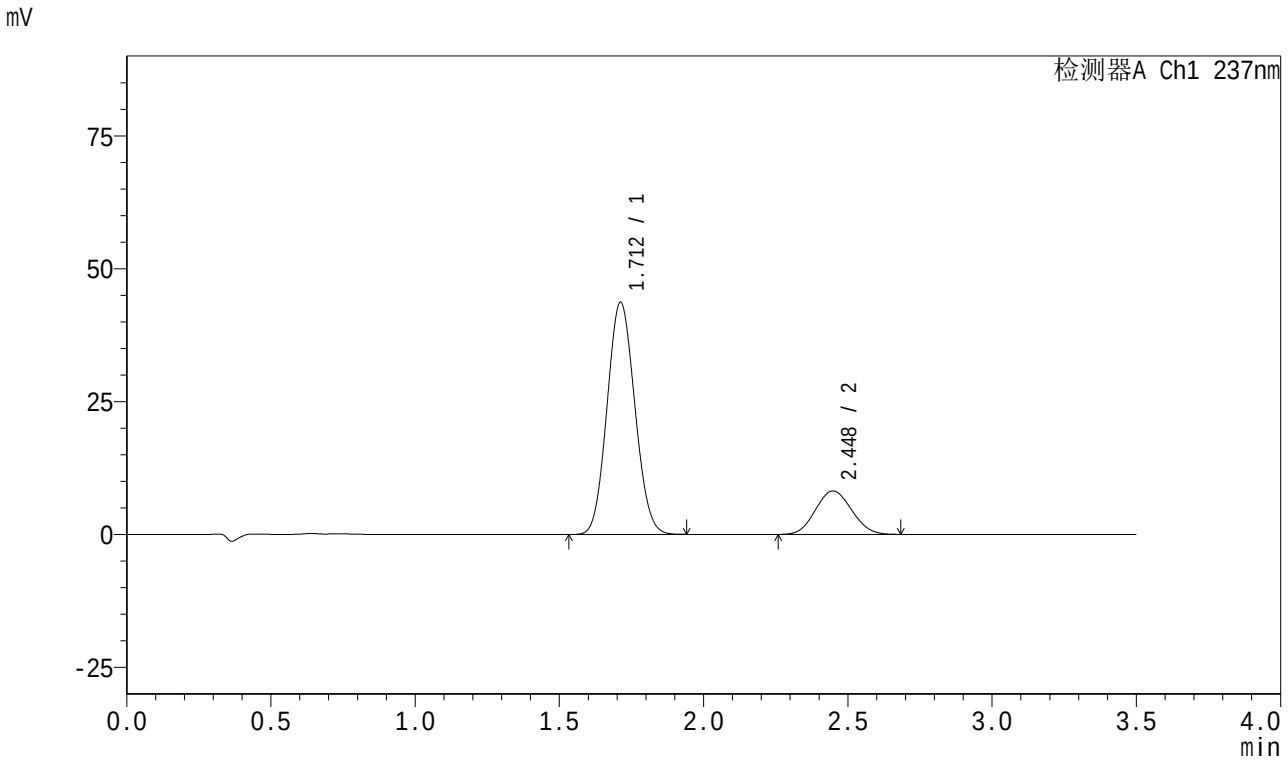
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1842-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:50:10　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:07　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	292677	80.404	43659	1479	1.084	--
2	2.448	71331	19.596	8172	1771	1.078	3.585
总计		364008	100.000	51832			

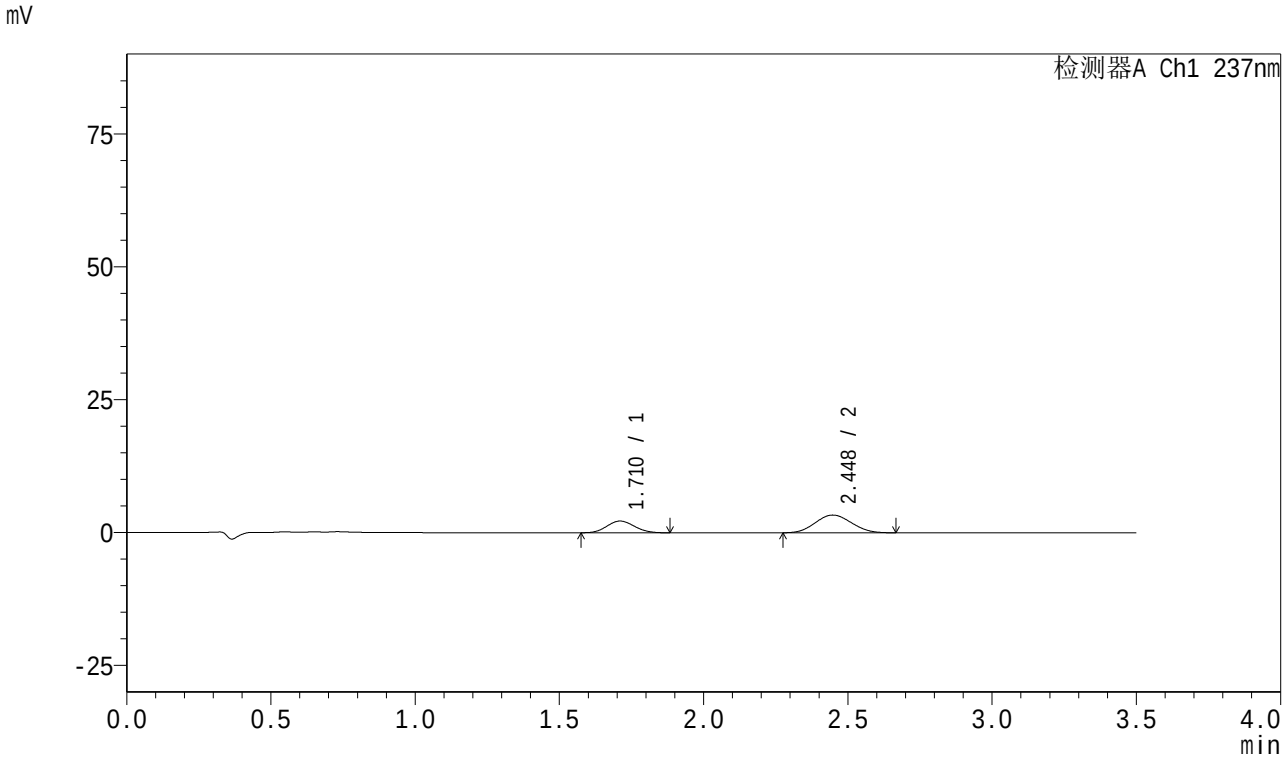
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1843-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:54:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:10　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	14593	33.300	2196	1495	1.089	--
2	2.448	29230	66.700	3341	1751	1.079	3.588
总计		43824	100.000	5537			

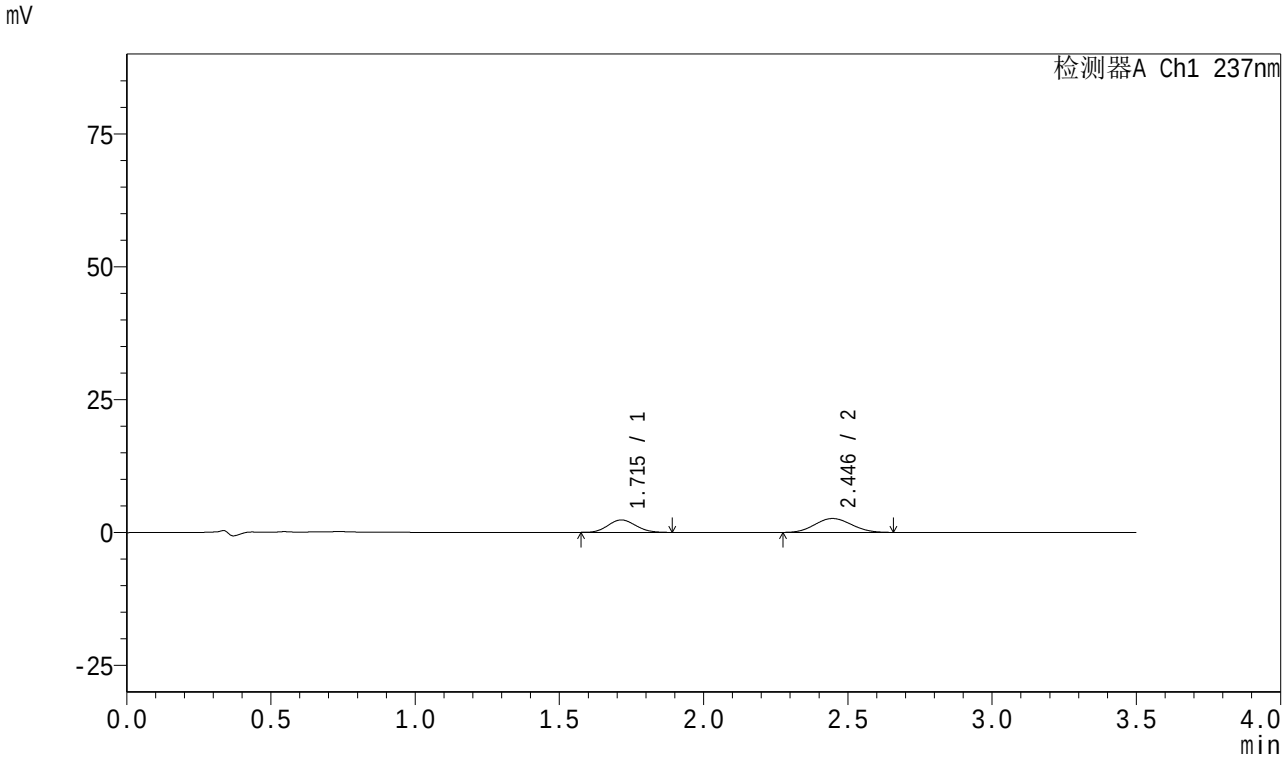
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1844-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 13:57:57　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:13　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	15561	40.369	2328	1471	1.089	--
2	2.446	22986	59.631	2611	1713	1.081	3.522
总计		38547	100.000	4939			

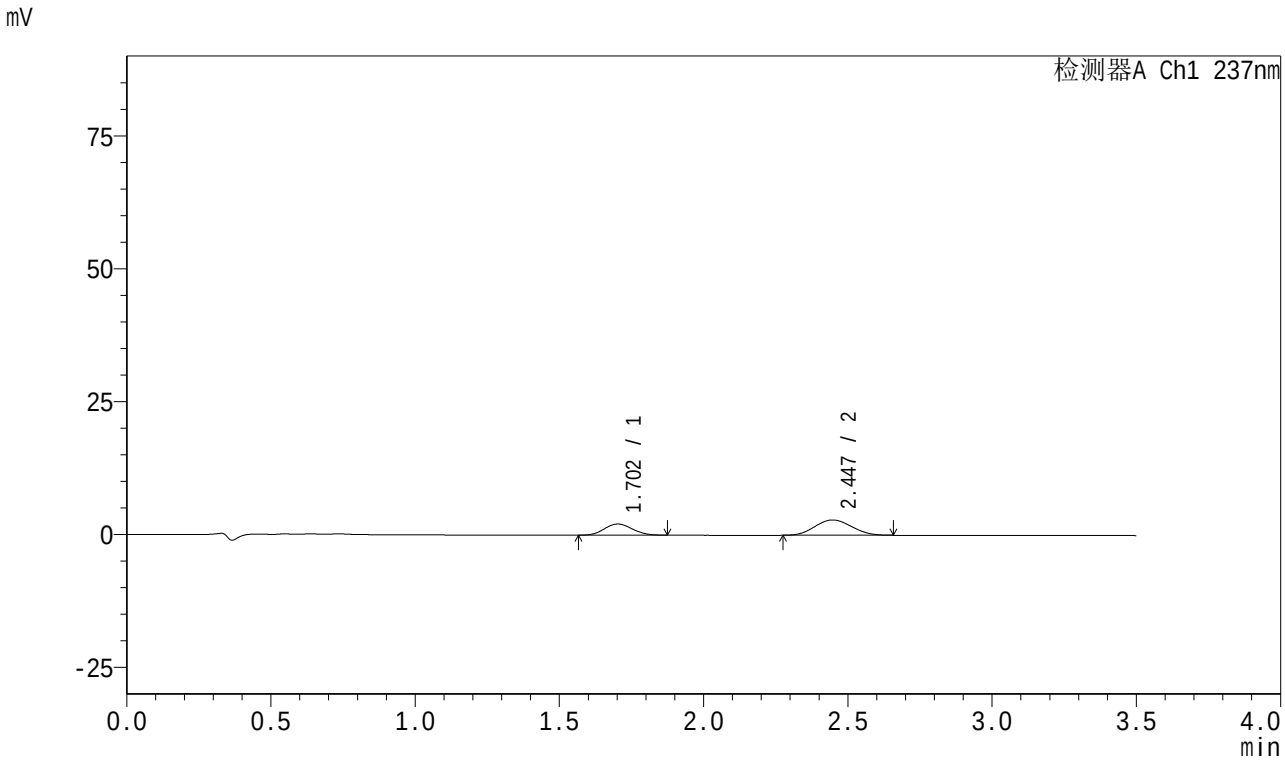
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1845-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:01:50　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:16　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	14165	35.739	2091	1443	1.100	--
2	2.447	25469	64.261	2884	1705	1.078	3.581
总计		39634	100.000	4975			

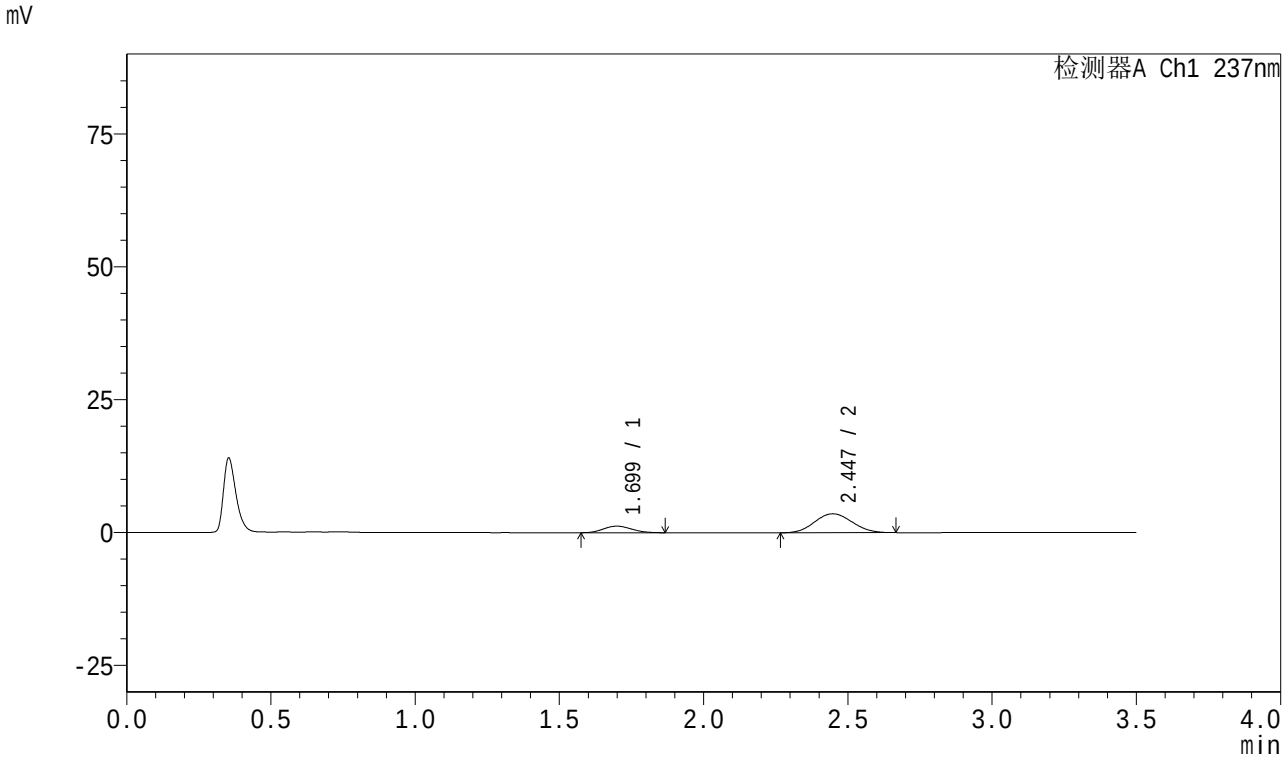
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1846-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:05:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:19　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-20SOC(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	8404	20.712	1235	1406	1.127	--
2	2.447	32169	79.288	3566	1661	1.080	3.551
总计		40572	100.000	4801			

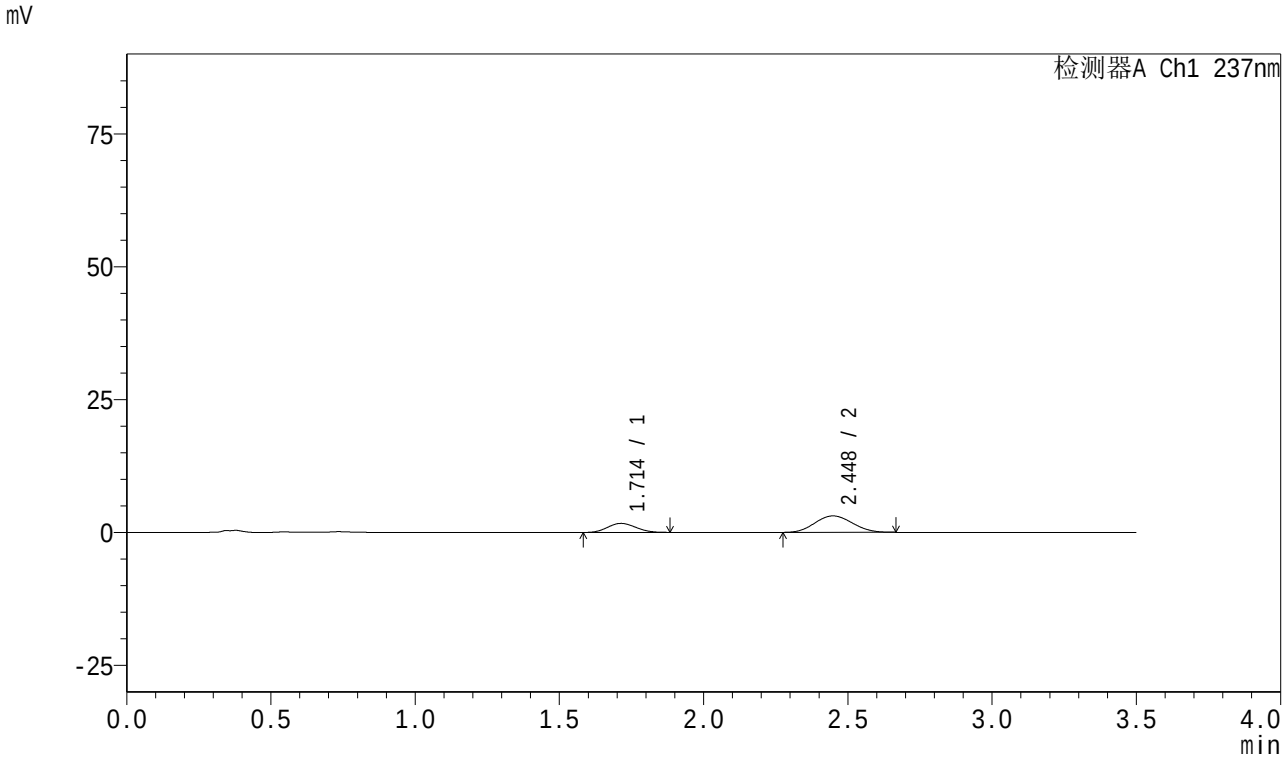
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1847-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:09:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:22　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	11535	29.220	1700	1407	1.100	--
2	2.448	27941	70.780	3092	1650	1.081	3.467
总计		39476	100.000	4792			

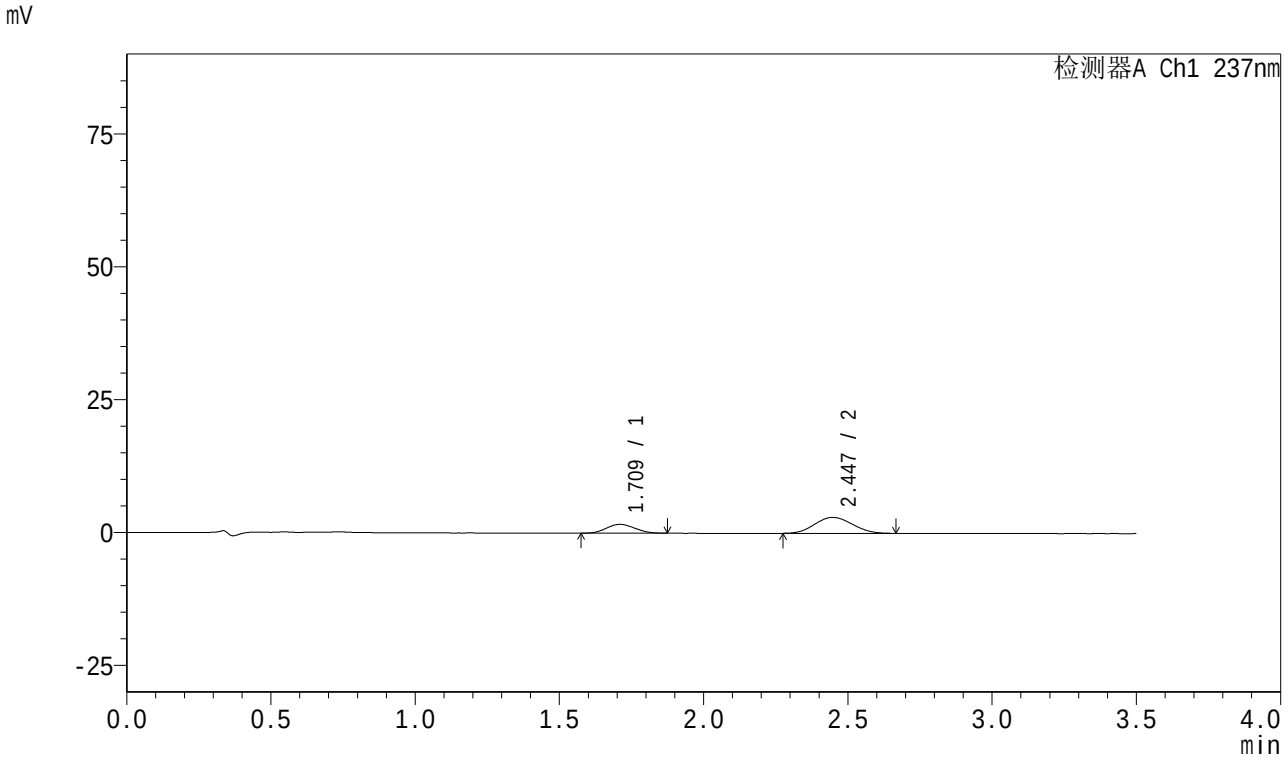
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1848-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:13:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:26　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	11253	29.193	1654	1408	1.106	--
2	2.447	27294	70.807	3005	1614	1.092	3.465
总计		38547	100.000	4659			

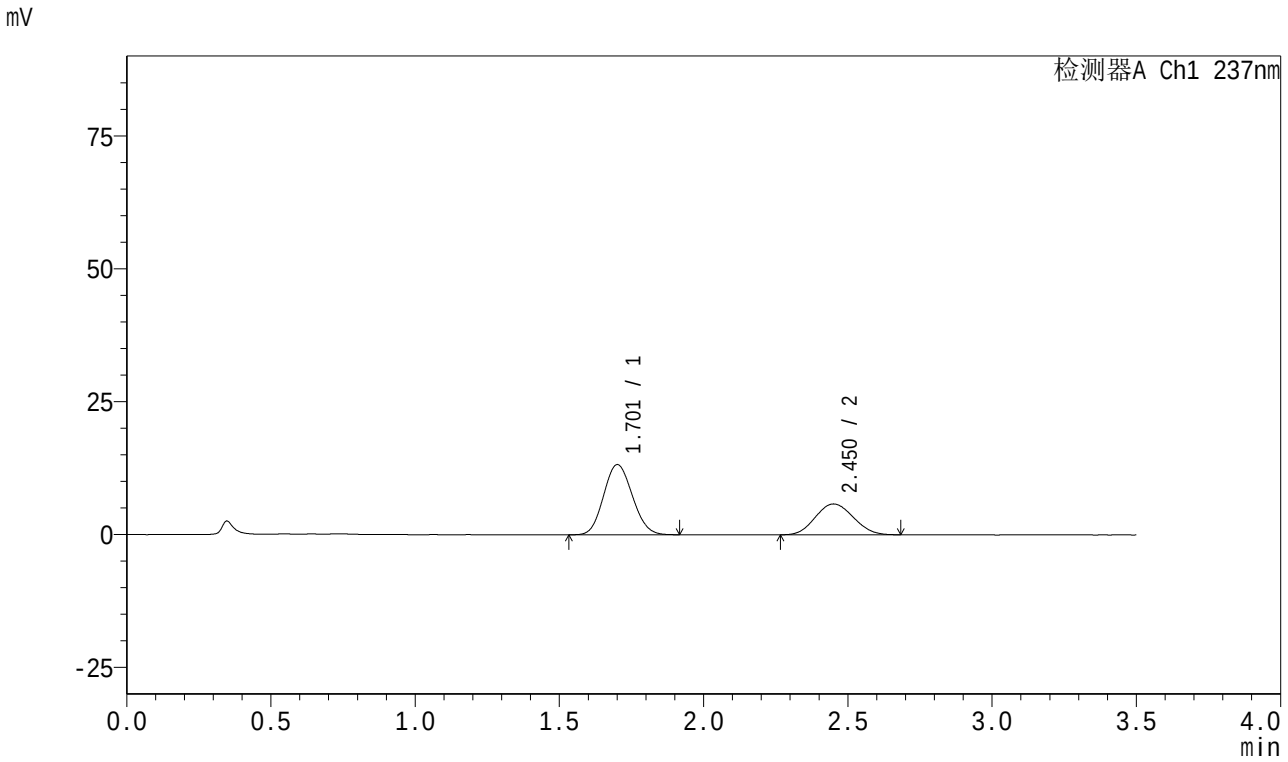
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1849-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:17:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:29　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	91505	63.260	13148	1359	1.109	--
2	2.450	53144	36.740	5798	1604	1.090	3.492
总计		144649	100.000	18946			

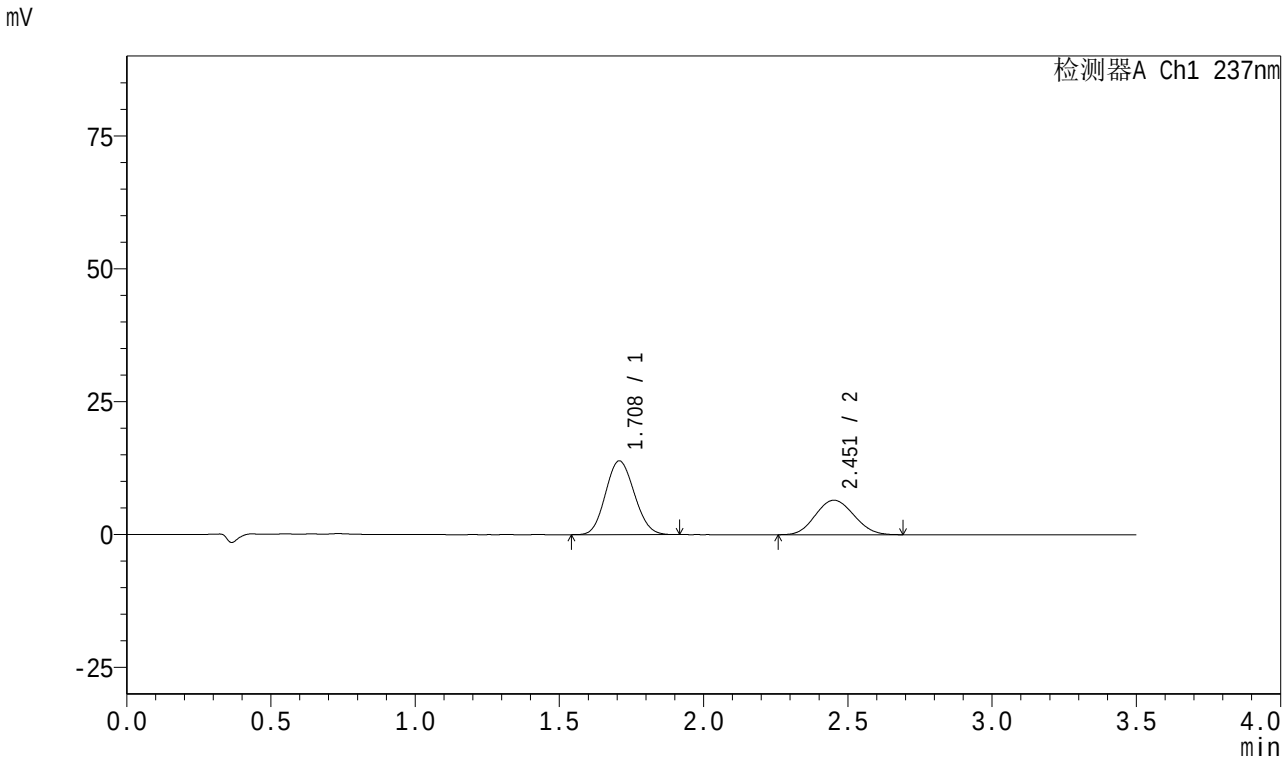
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1850-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:21:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:32　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.708	96401	61.663	13866	1367	1.102	--
2	2.451	59933	38.337	6480	1581	1.092	3.449
总计		156334	100.000	20346			

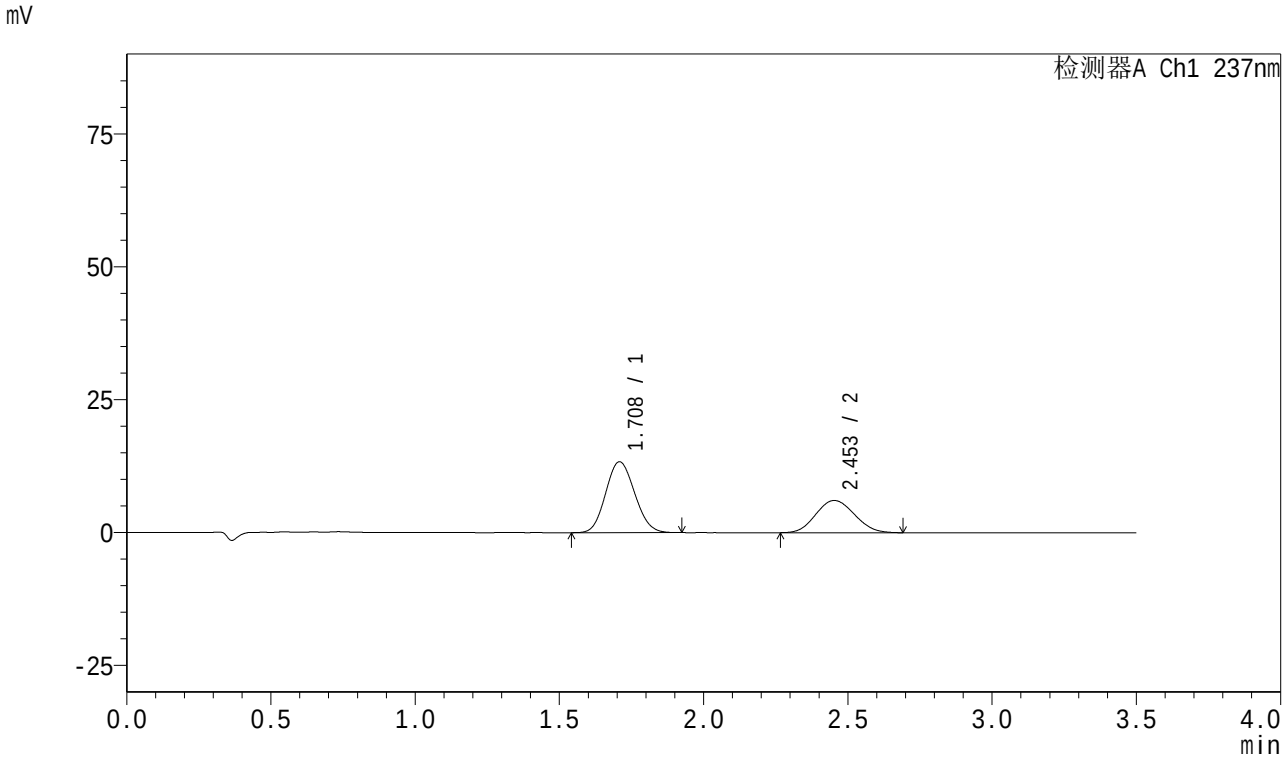
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1851-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:25:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:35　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.708	93193	62.327	13311	1352	1.106	--
2	2.453	56330	37.673	6055	1564	1.099	3.431
总计		149524	100.000	19366			

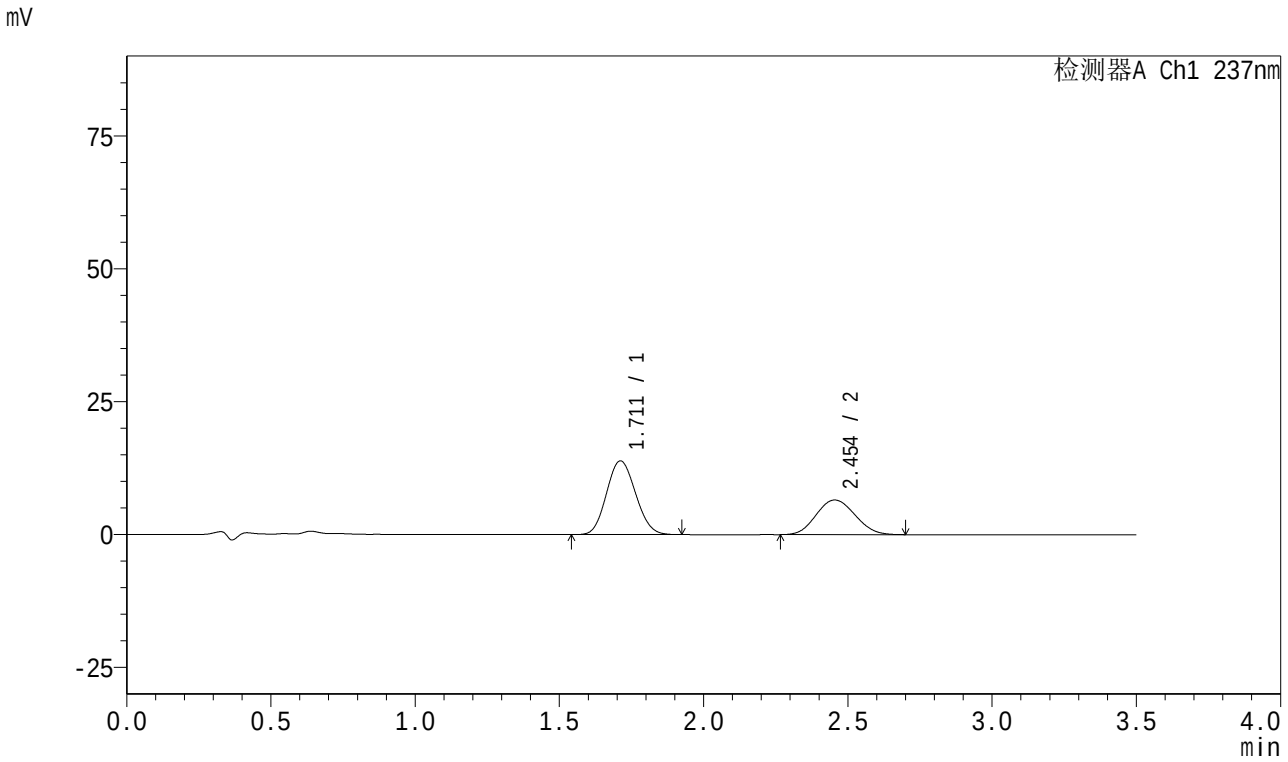
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1852-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:28:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:37　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-20SOC(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	97267	61.413	13871	1349	1.103	--
2	2.454	61115	38.587	6521	1541	1.097	3.404
总计		158382	100.000	20392			

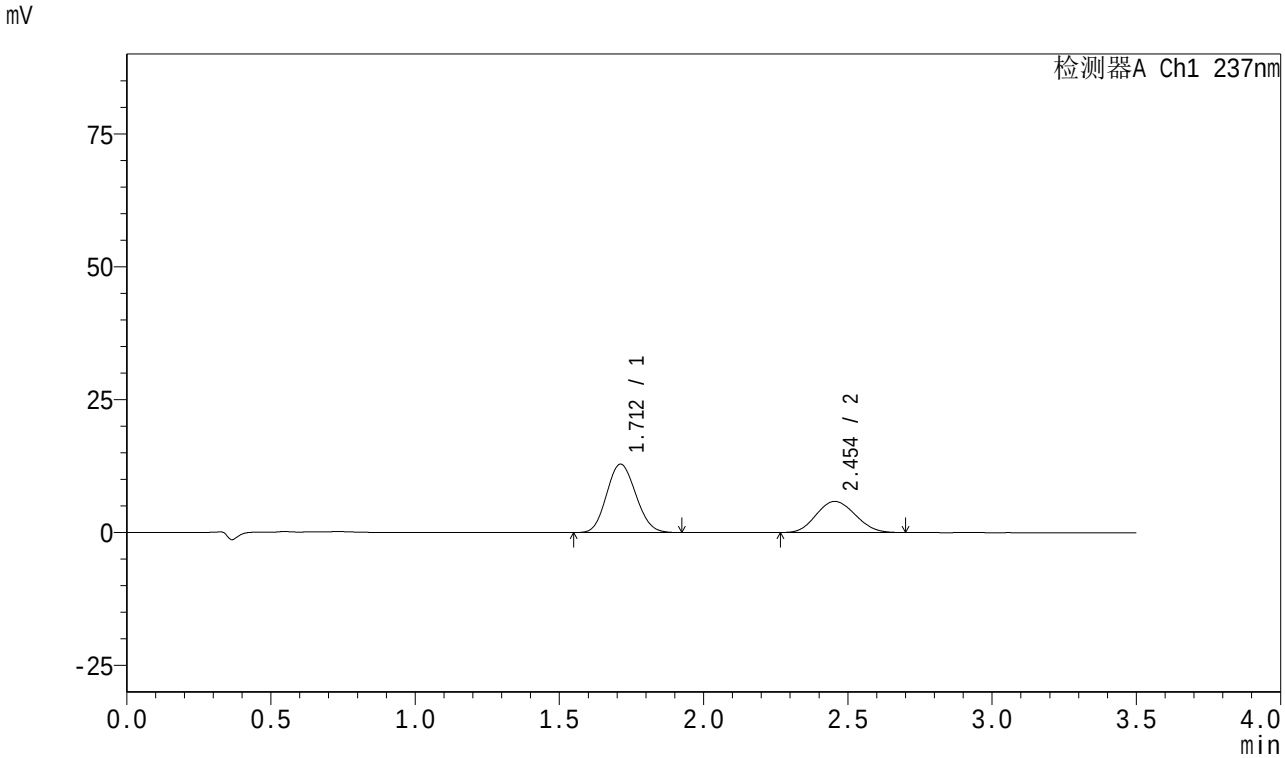
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1853-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:32:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:40　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	90535	62.118	12856	1338	1.107	--
2	2.454	55213	37.882	5860	1530	1.100	3.389
总计		145748	100.000	18716			

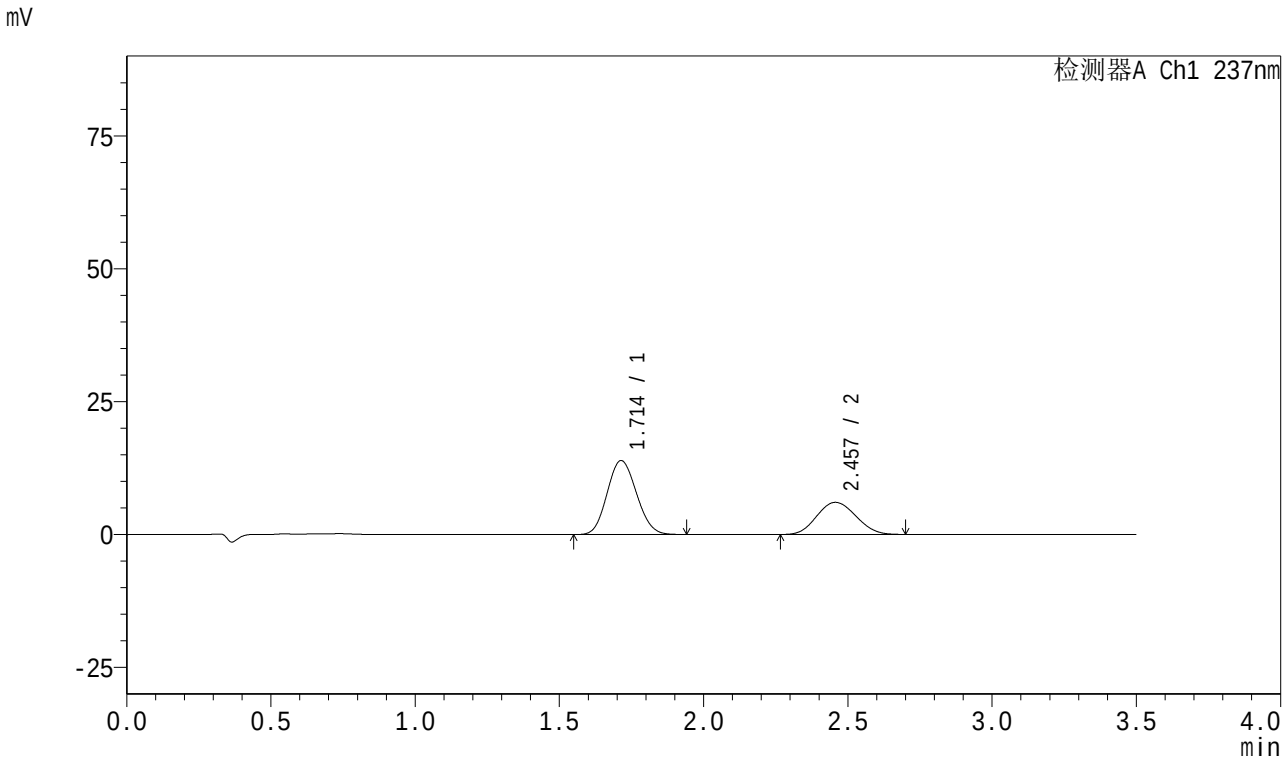
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1854-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:36:44　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:43　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	98519	63.267	13922	1328	1.110	--
2	2.457	57201	36.733	6052	1519	1.094	3.374
总计		155720	100.000	19974			

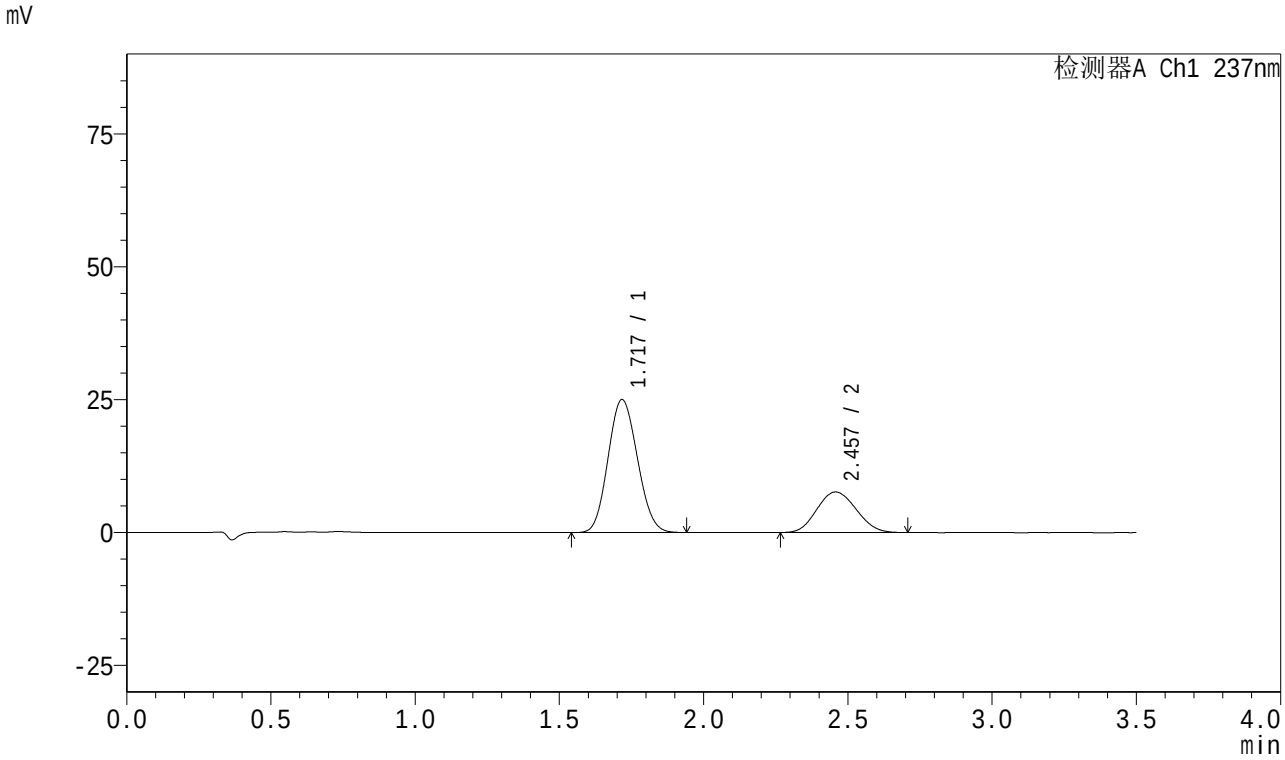
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1855-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:40:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:45　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	177390	71.018	24964	1327	1.104	--
2	2.457	72392	28.982	7628	1512	1.099	3.355
总计		249782	100.000	32592			

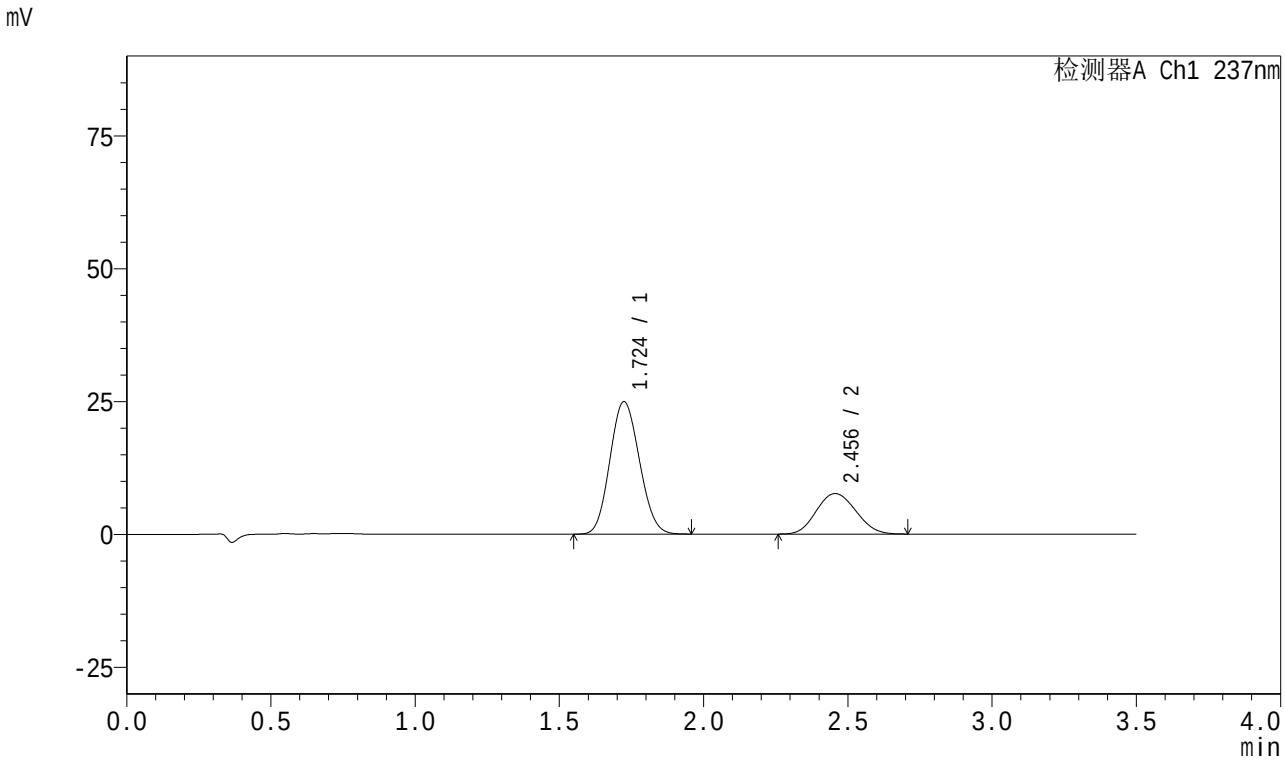
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1856-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:44:30　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:48　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.724	177399	70.993	24902	1325	1.105	--
2	2.456	72484	29.007	7612	1499	1.102	3.303
总计		249882	100.000	32515			

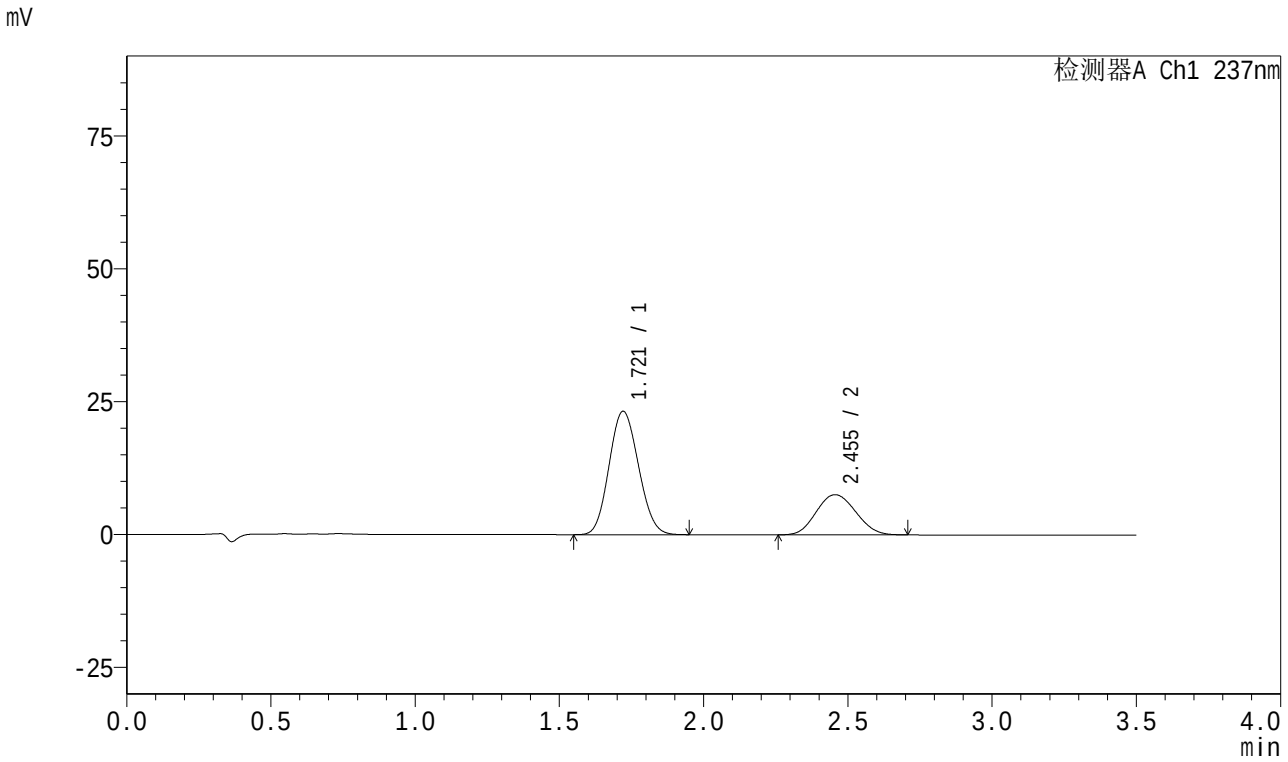
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1857-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:48:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:50　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	164959	69.640	23219	1327	1.105	--
2	2.455	71915	30.360	7557	1504	1.101	3.323
总计		236874	100.000	30776			

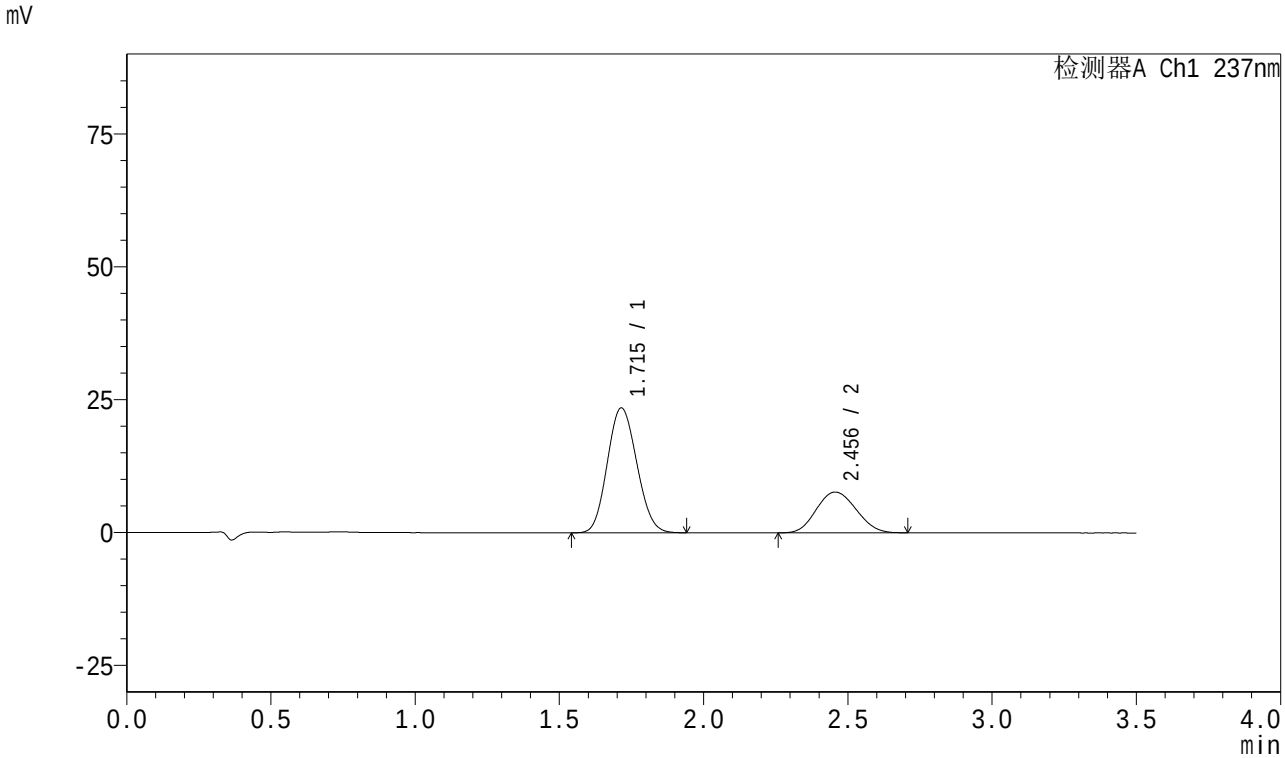
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1858-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:52:15　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:53　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	167122	69.433	23496	1316	1.108	--
2	2.456	73572	30.567	7674	1476	1.102	3.333
总计		240695	100.000	31170			

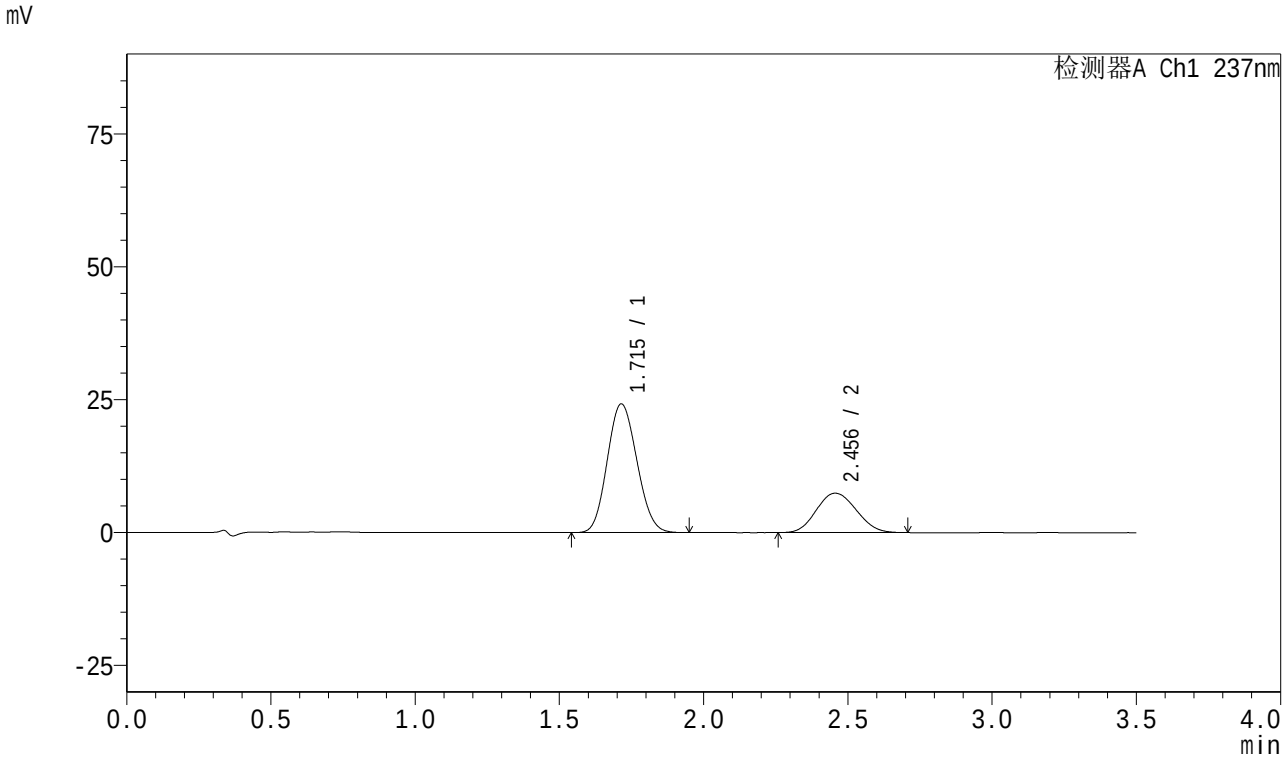
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1859-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:56:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:56　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	173344	70.844	24222	1299	1.110	--
2	2.456	71339	29.156	7414	1475	1.101	3.324
总计		244683	100.000	31636			

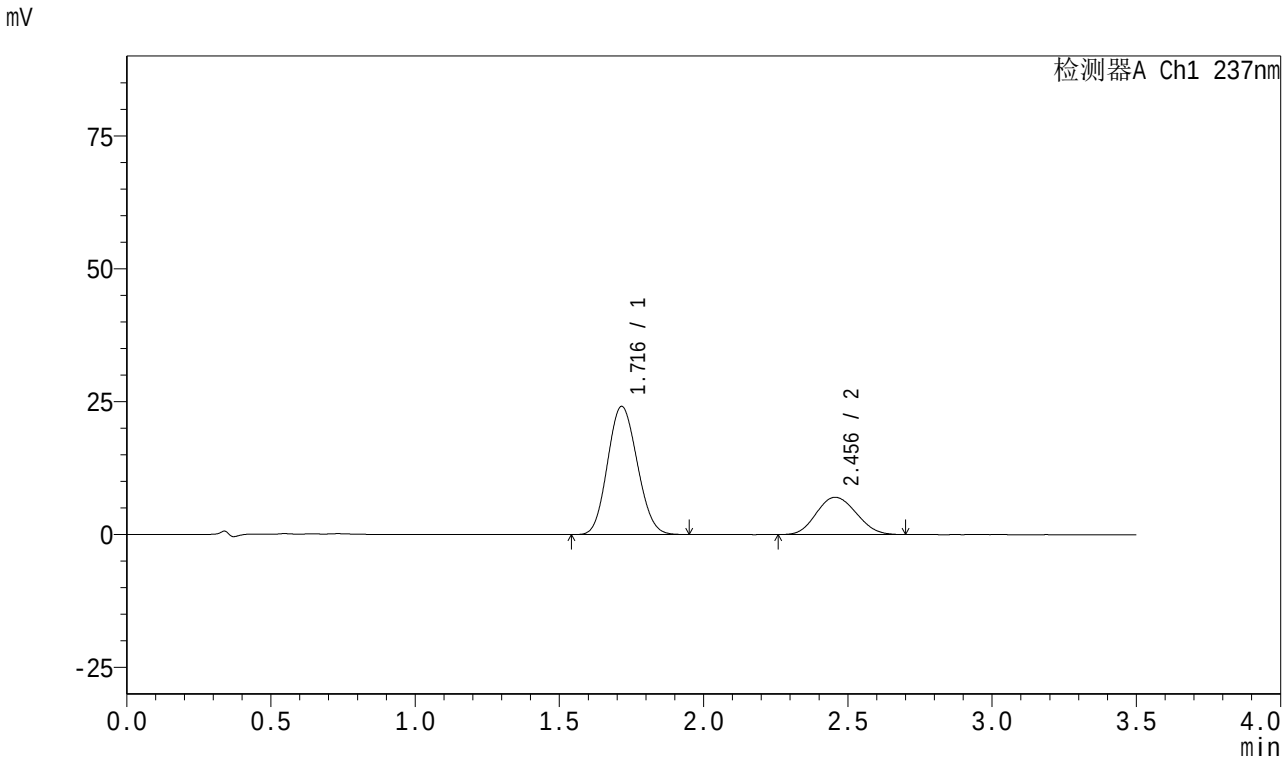
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1860-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 14:59:58　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:23:59　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	172886	71.899	24090	1295	1.110	--
2	2.456	67572	28.101	7020	1452	1.106	3.301
总计		240459	100.000	31110			

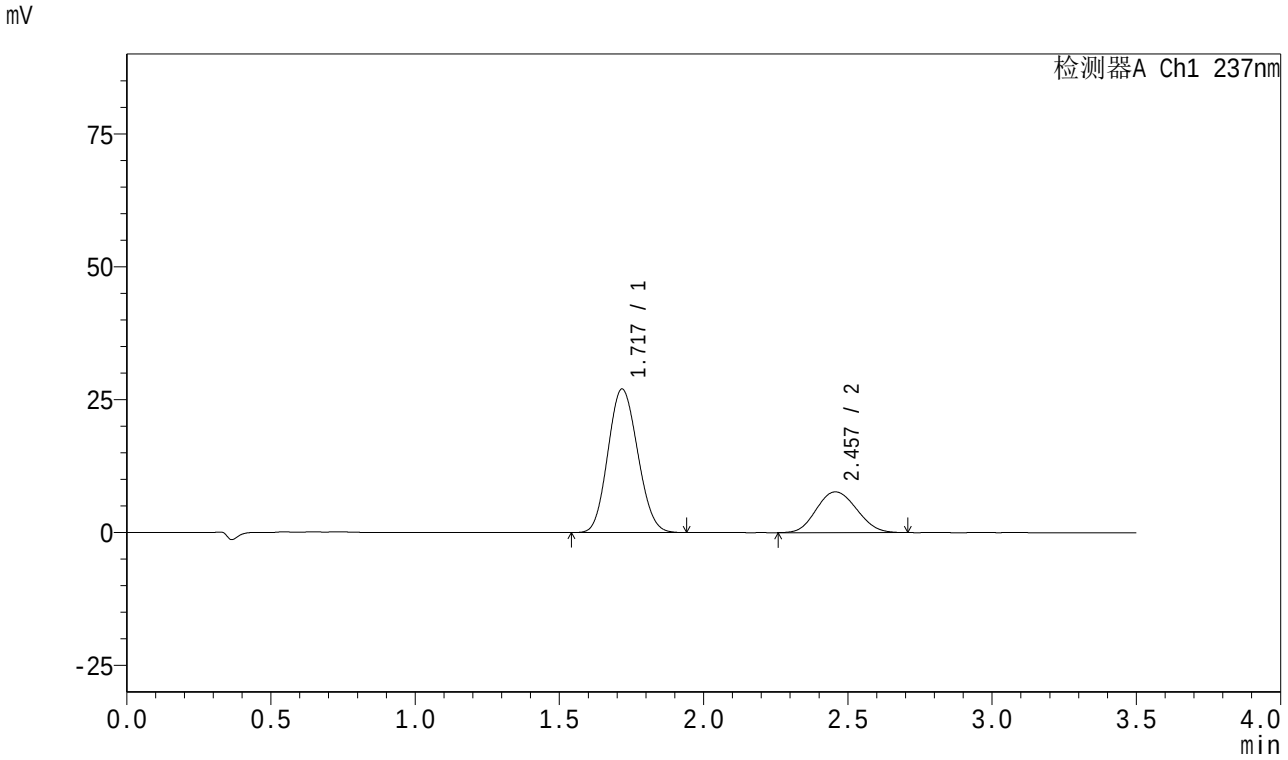
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1861-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:03:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:02　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	193810	72.268	26931	1294	1.108	--
2	2.457	74371	27.732	7662	1449	1.103	3.294
总计		268181	100.000	34593			

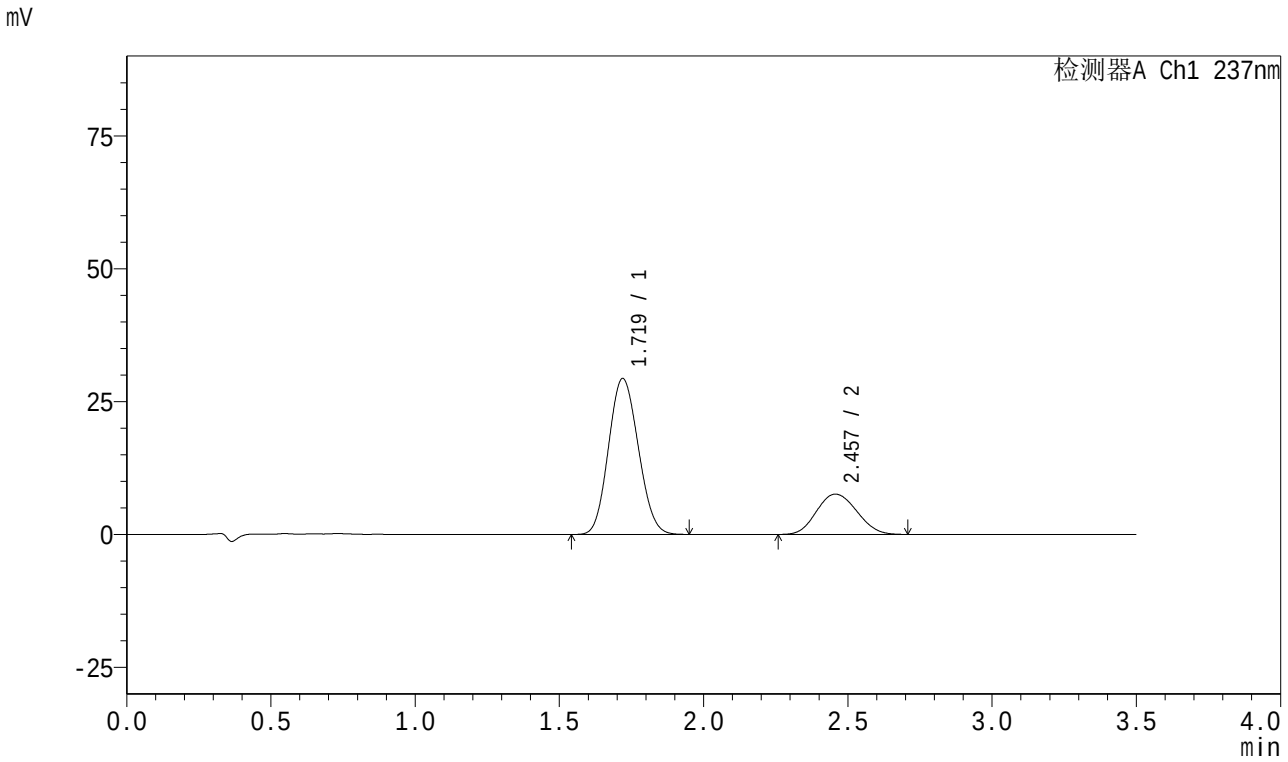
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1862-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:07:46　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:05　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.719	211073	74.116	29323	1294	1.106	--
2	2.457	73713	25.884	7582	1443	1.108	3.279
总计		284786	100.000	36906			

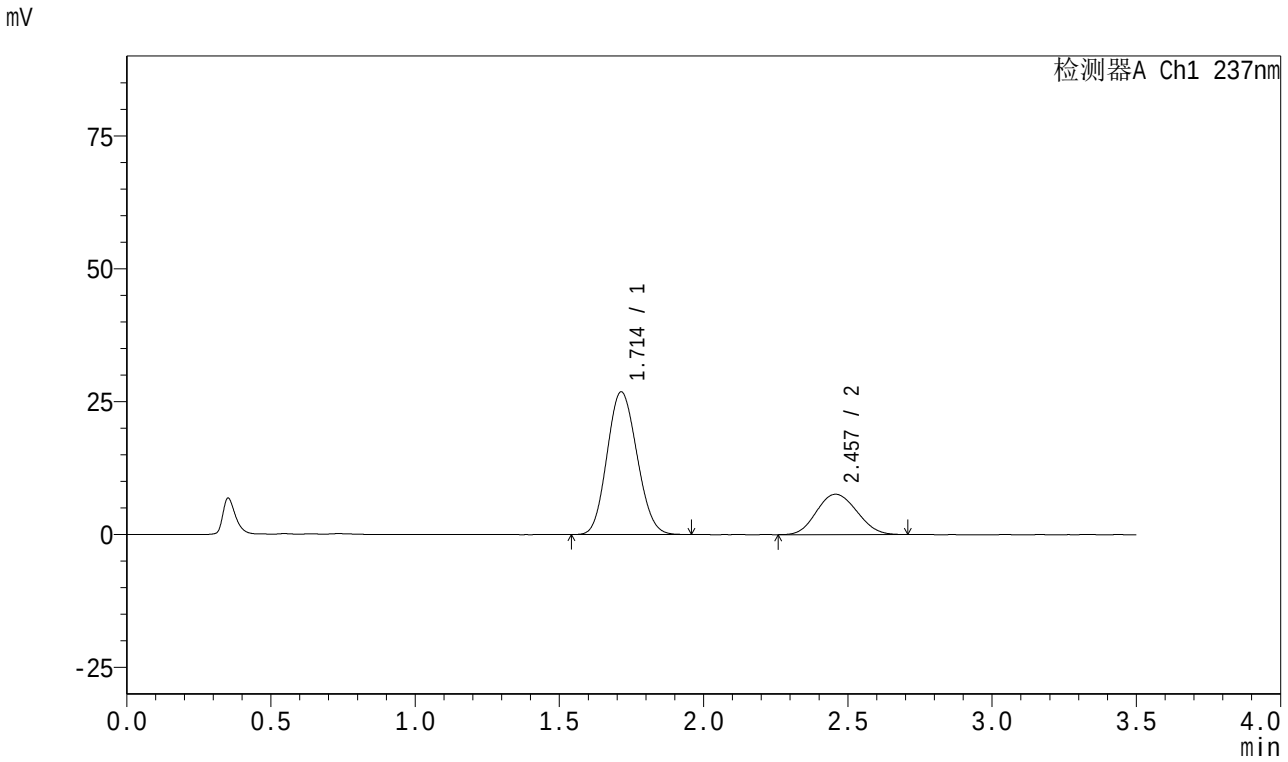
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1863-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:11:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:08　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	194182	72.427	26866	1272	1.114	--
2	2.457	73924	27.573	7592	1434	1.104	3.289
总计		268106	100.000	34458			

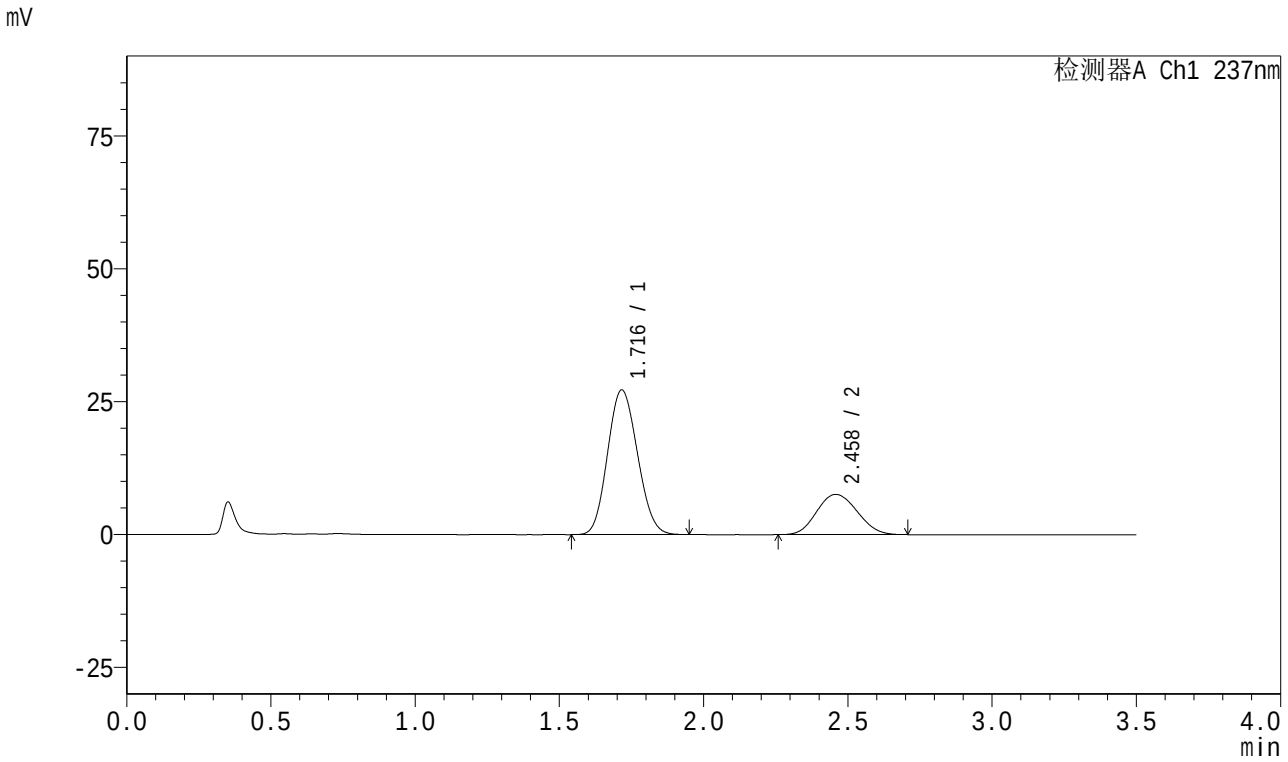
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1864-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:15:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:11　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	196721	72.710	27197	1275	1.114	--
2	2.458	73833	27.290	7566	1439	1.107	3.288
总计		270554	100.000	34763			

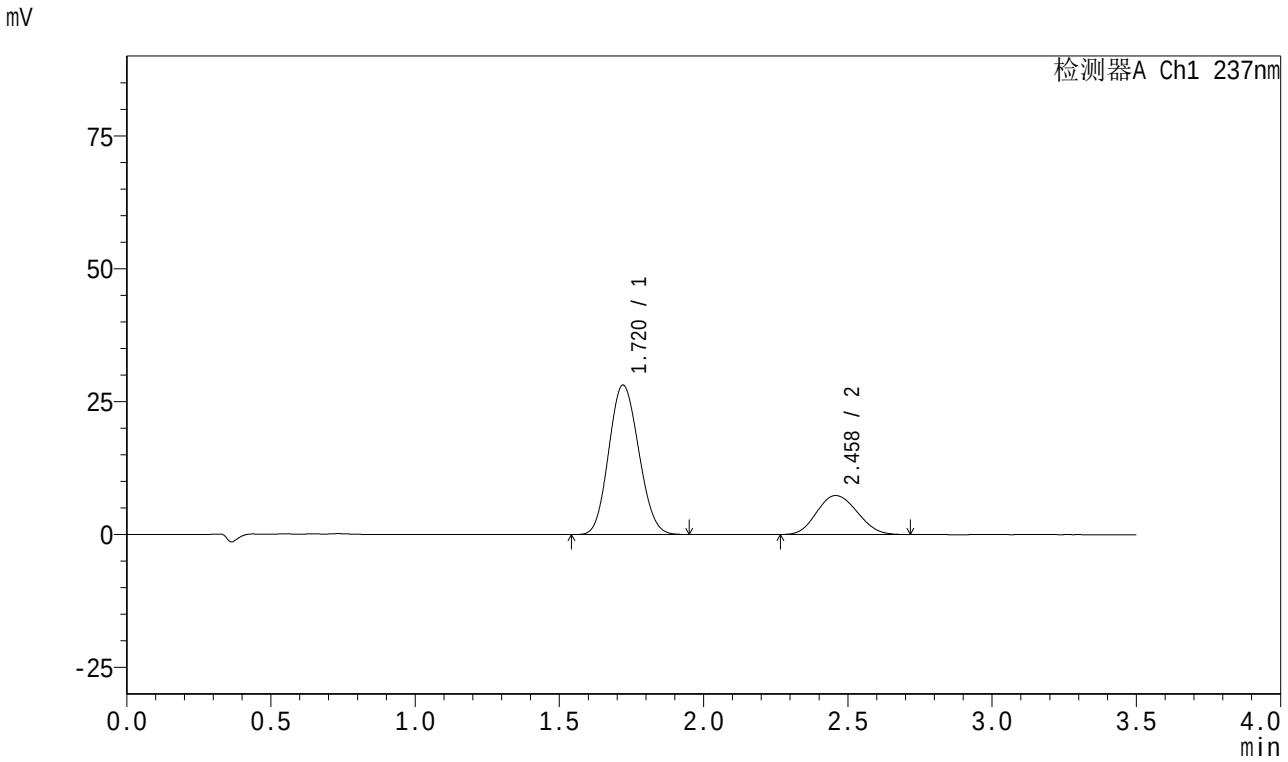
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1865-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:19:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:14　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	203445	73.924	28117	1278	1.108	--
2	2.458	71765	26.076	7333	1424	1.111	3.255
总计		275210	100.000	35450			

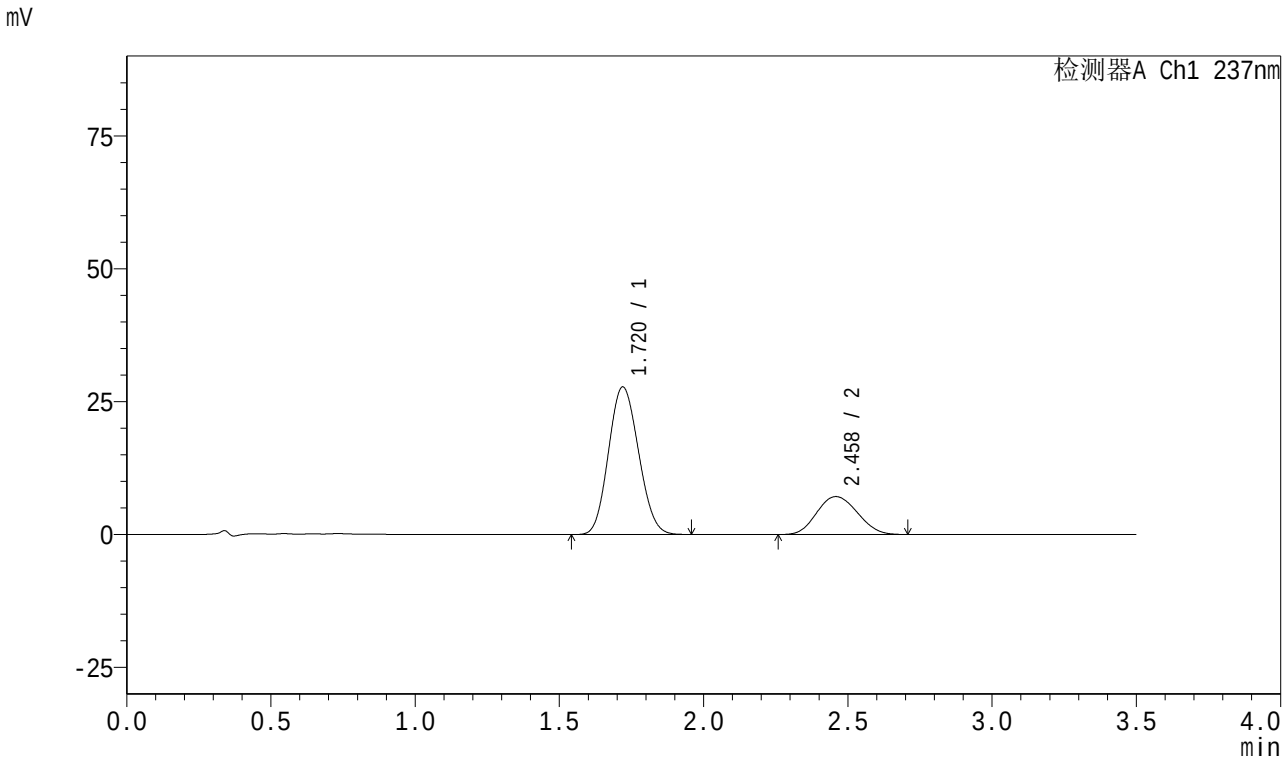
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1866-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:23:16　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	201435	74.198	27755	1270	1.111	--
2	2.458	70048	25.802	7135	1420	1.105	3.254
总计		271483	100.000	34890			

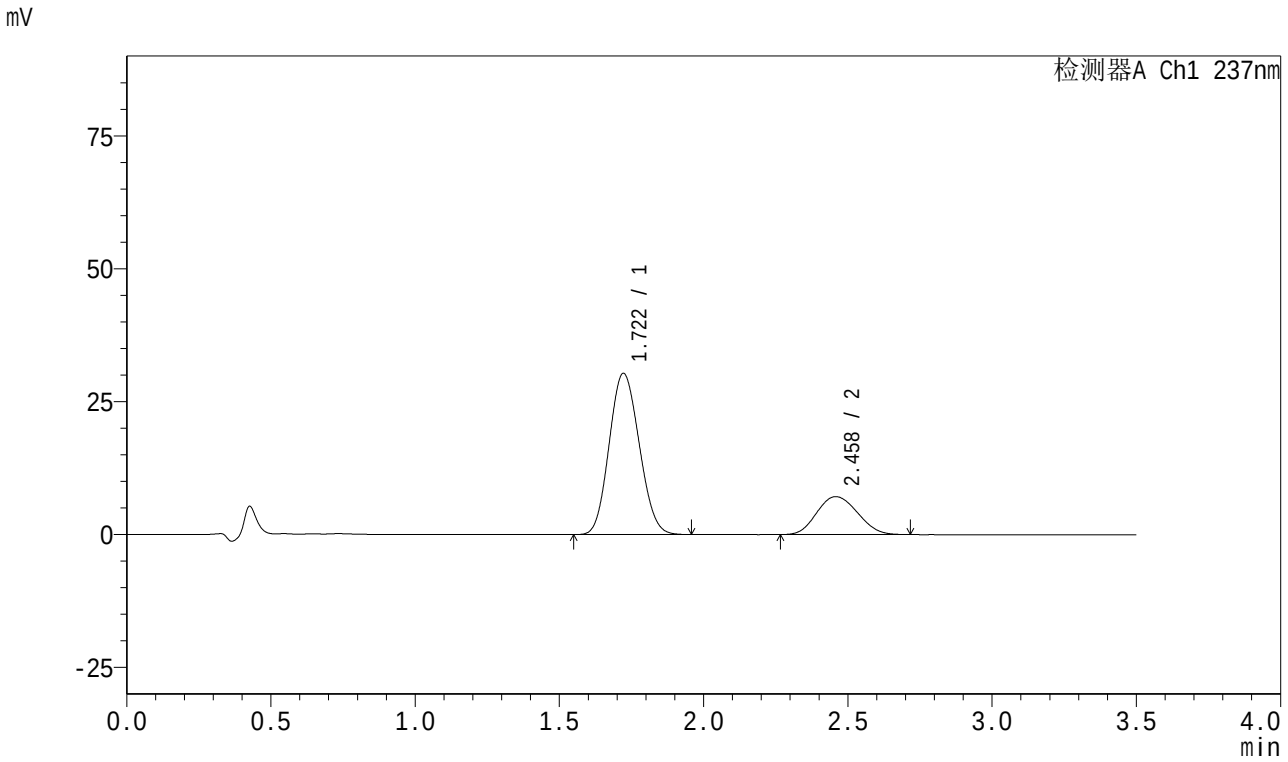
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1867-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:27:09　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:21　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	220115	75.815	30340	1271	1.110	--
2	2.458	70217	24.185	7138	1407	1.116	3.233
总计		290332	100.000	37478			

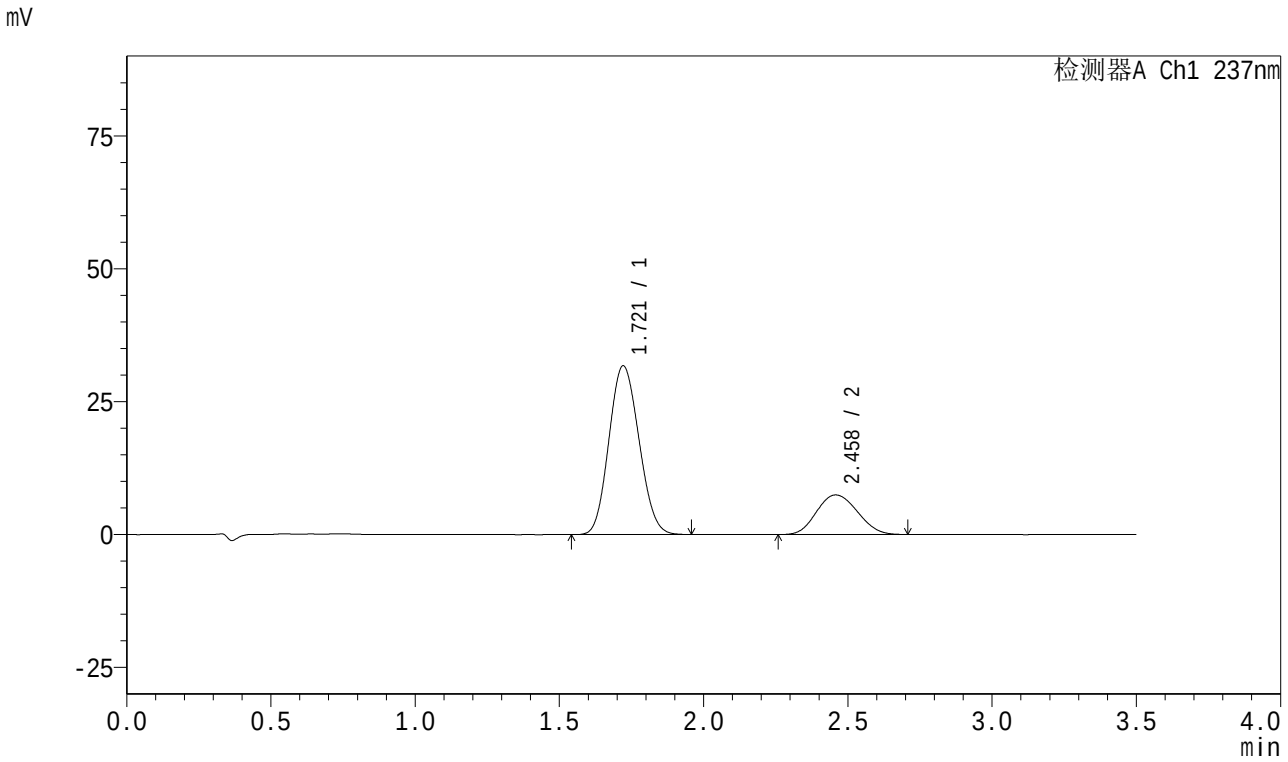
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1868-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:31:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:24　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	230739	75.887	31752	1268	1.110	--
2	2.458	73316	24.113	7441	1409	1.110	3.237
总计		304055	100.000	39192			

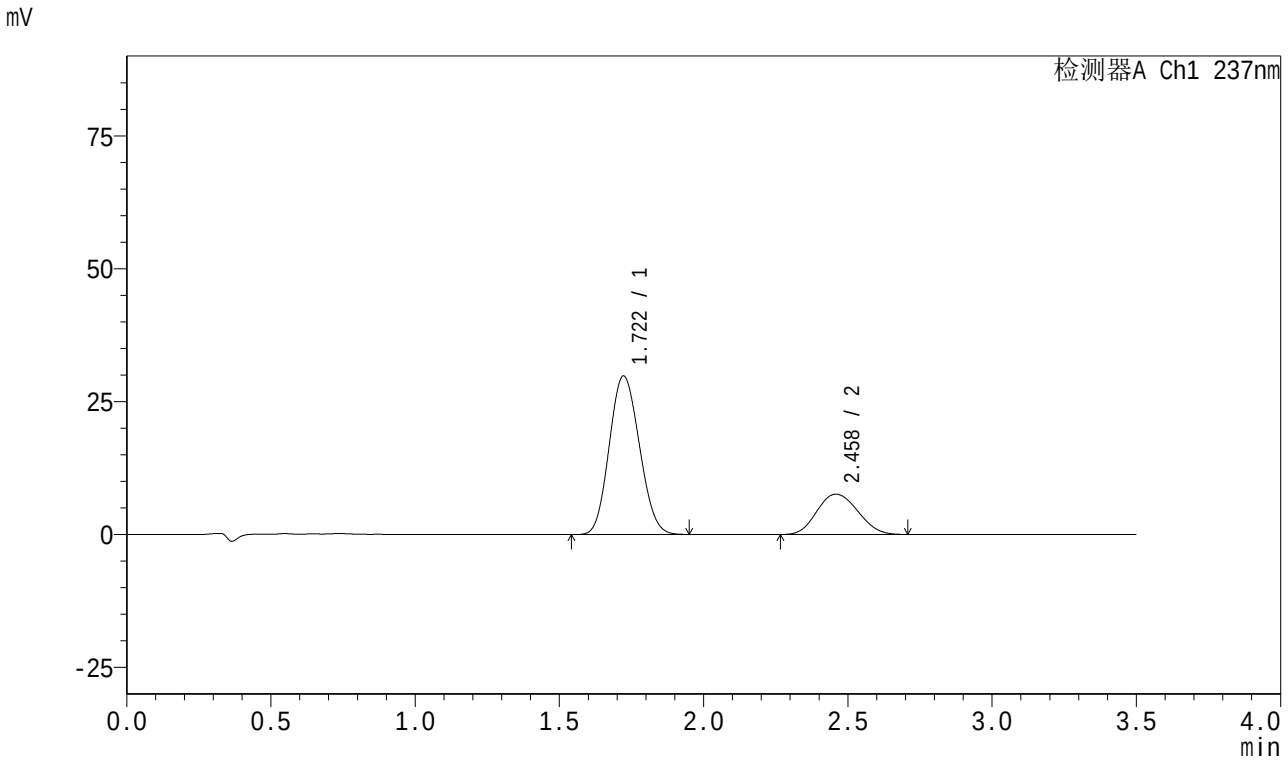
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1869-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:34:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:27　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	217143	74.330	29852	1263	1.111	--
2	2.458	74991	25.670	7578	1401	1.114	3.225
总计		292134	100.000	37429			

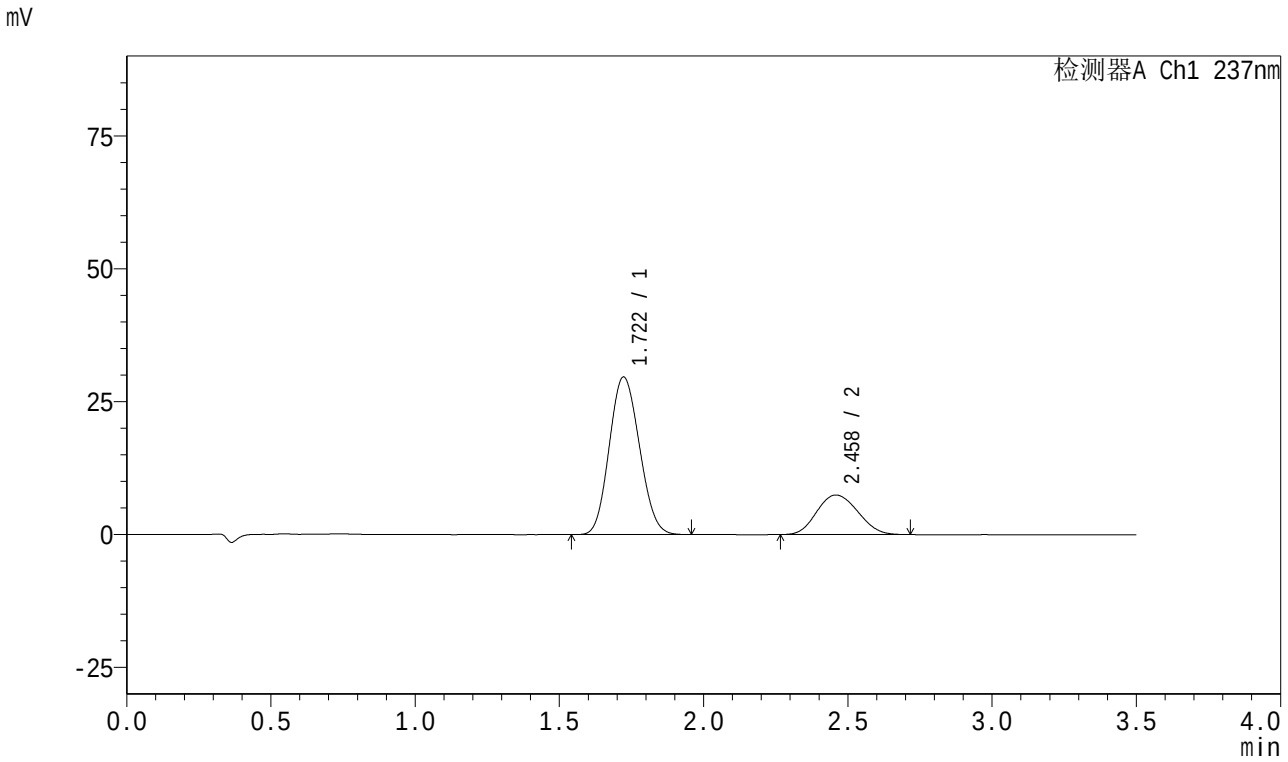
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1870-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:38:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:30　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	216211	74.530	29665	1260	1.112	--
2	2.458	73890	25.470	7444	1387	1.119	3.213
总计		290101	100.000	37108			

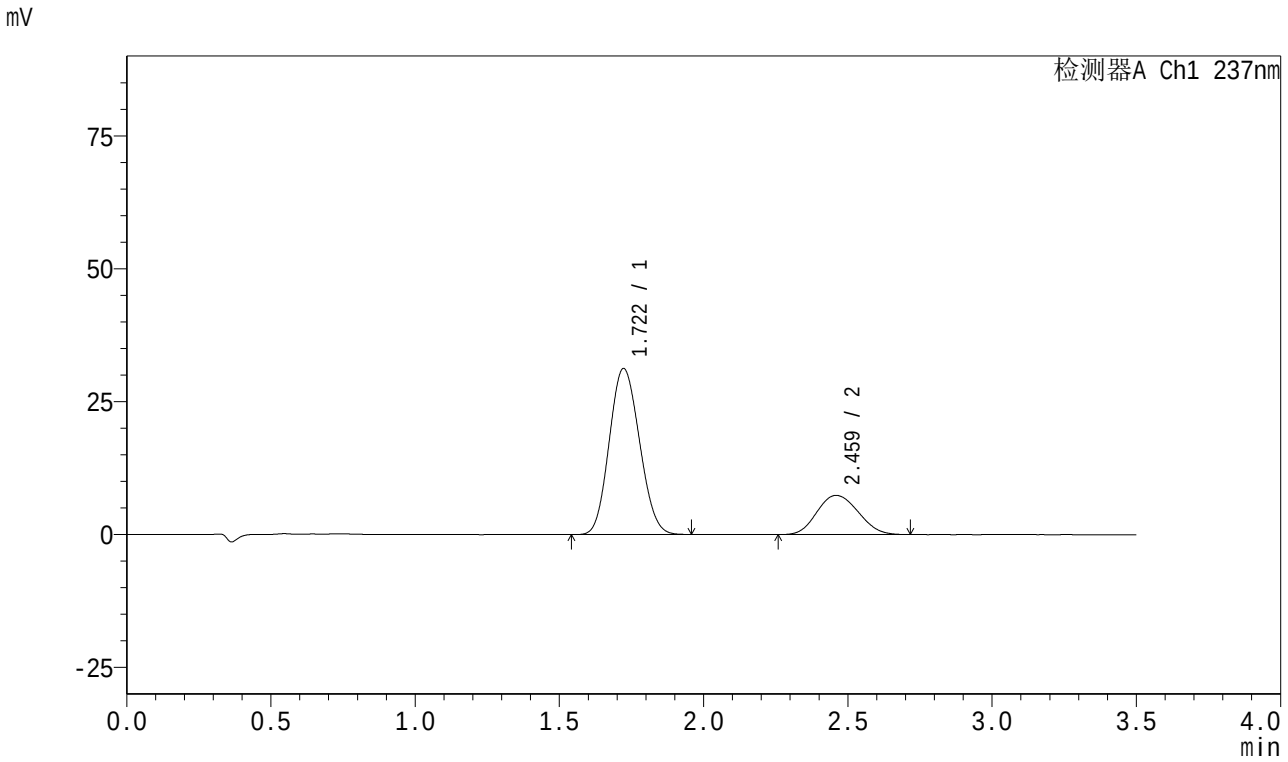
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1871-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:42:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:33　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	228272	75.697	31245	1254	1.112	--
2	2.459	73288	24.303	7363	1386	1.117	3.213
总计		301560	100.000	38608			

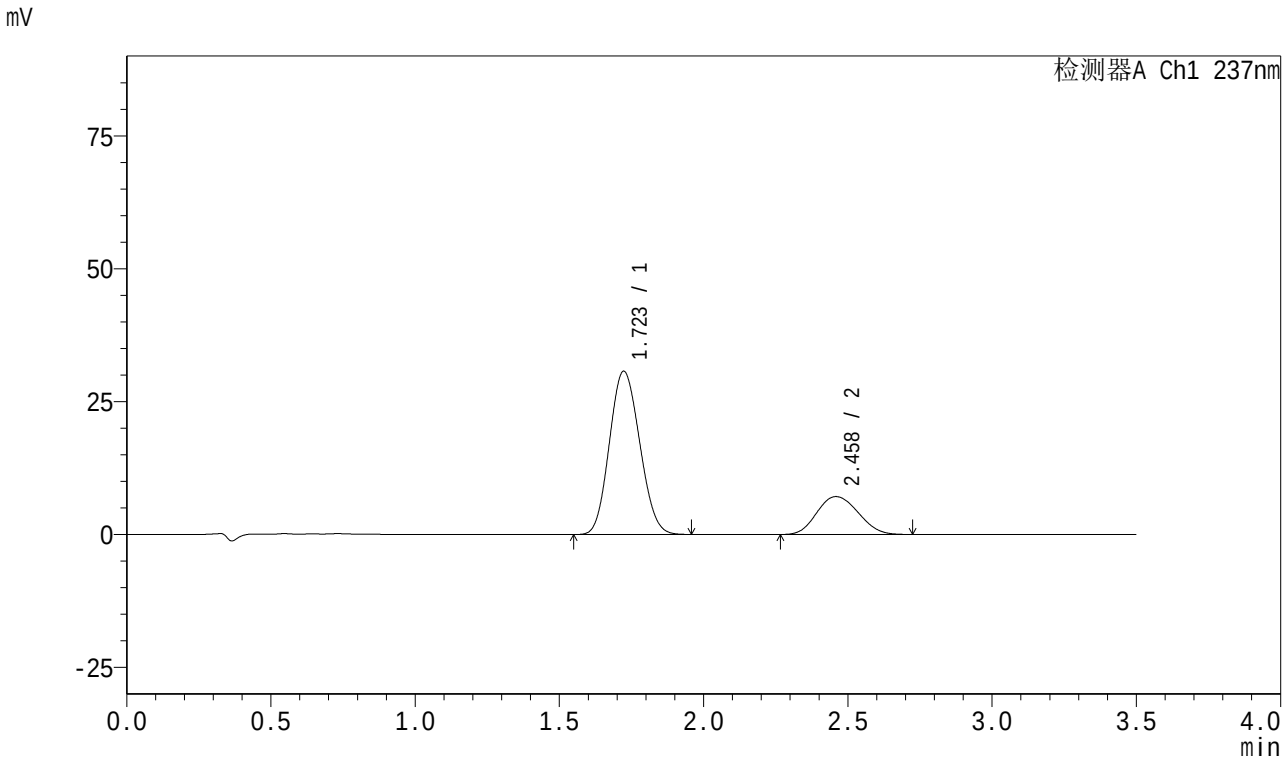
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1872-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:46:32　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:36　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.723	224864	75.937	30718	1250	1.112	--
2	2.458	71257	24.063	7135	1379	1.125	3.200
总计		296120	100.000	37853			

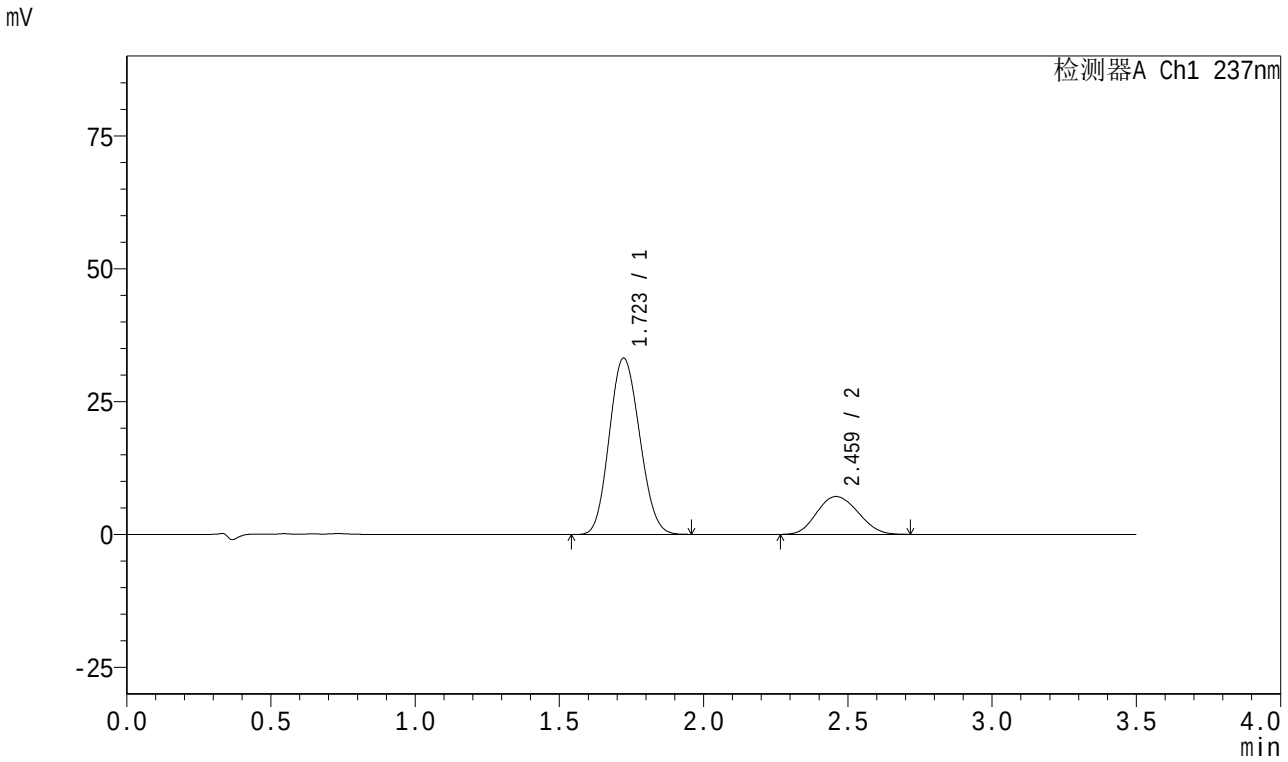
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1873-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:50:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:39　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.723	243283	77.432	33190	1246	1.113	--
2	2.459	70908	22.568	7108	1377	1.116	3.200
总计		314191	100.000	40299			

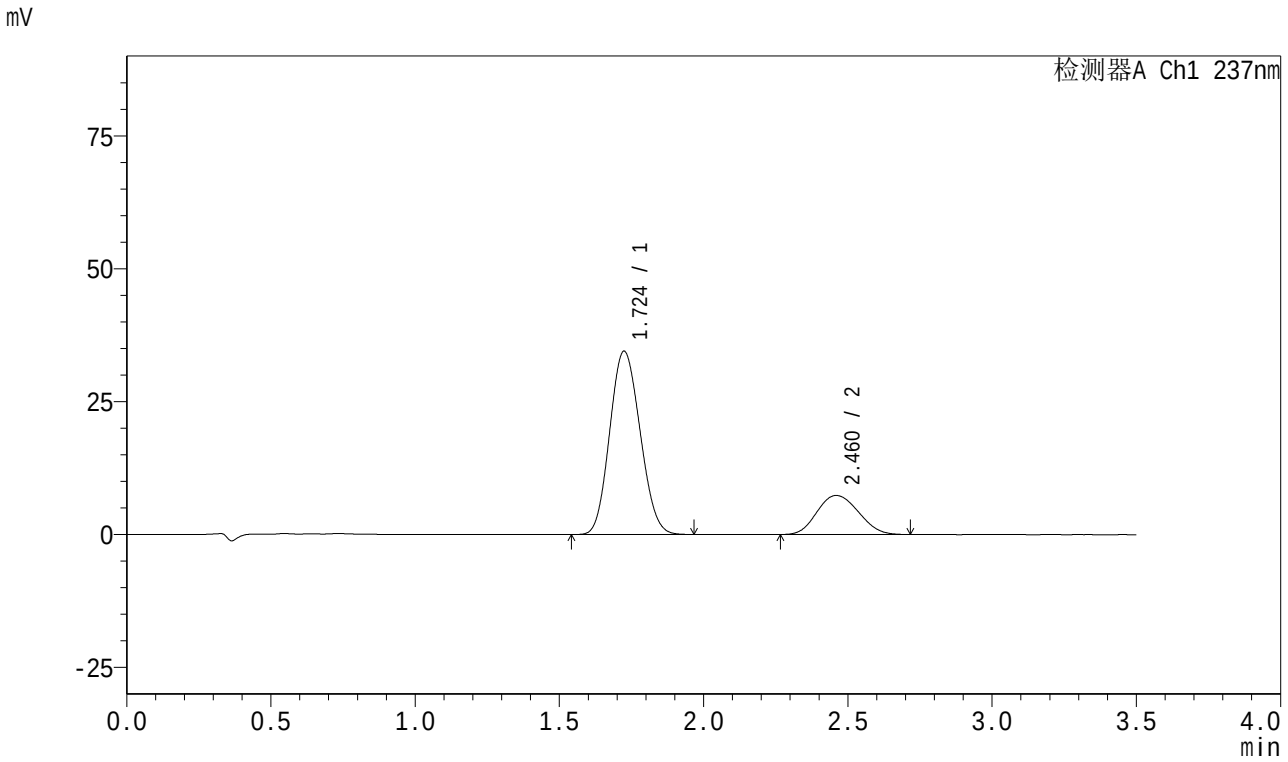
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1874-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:54:18　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:42　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.724	253161	77.512	34469	1246	1.113	--
2	2.460	73448	22.488	7340	1367	1.119	3.188
总计		326608	100.000	41809			

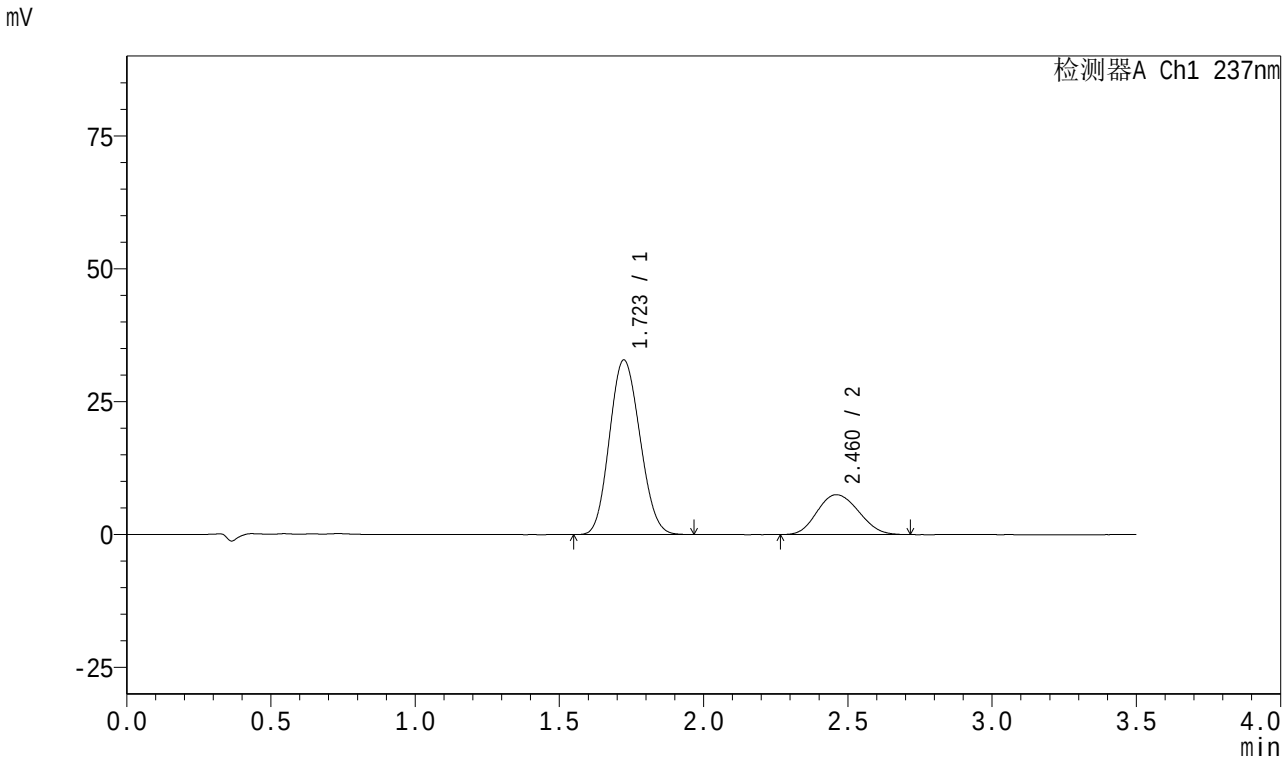
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1875-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 15:58:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:46　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.723	241256	76.234	32851	1243	1.115	--
2	2.460	75214	23.766	7498	1372	1.124	3.195
总计		316470	100.000	40349			

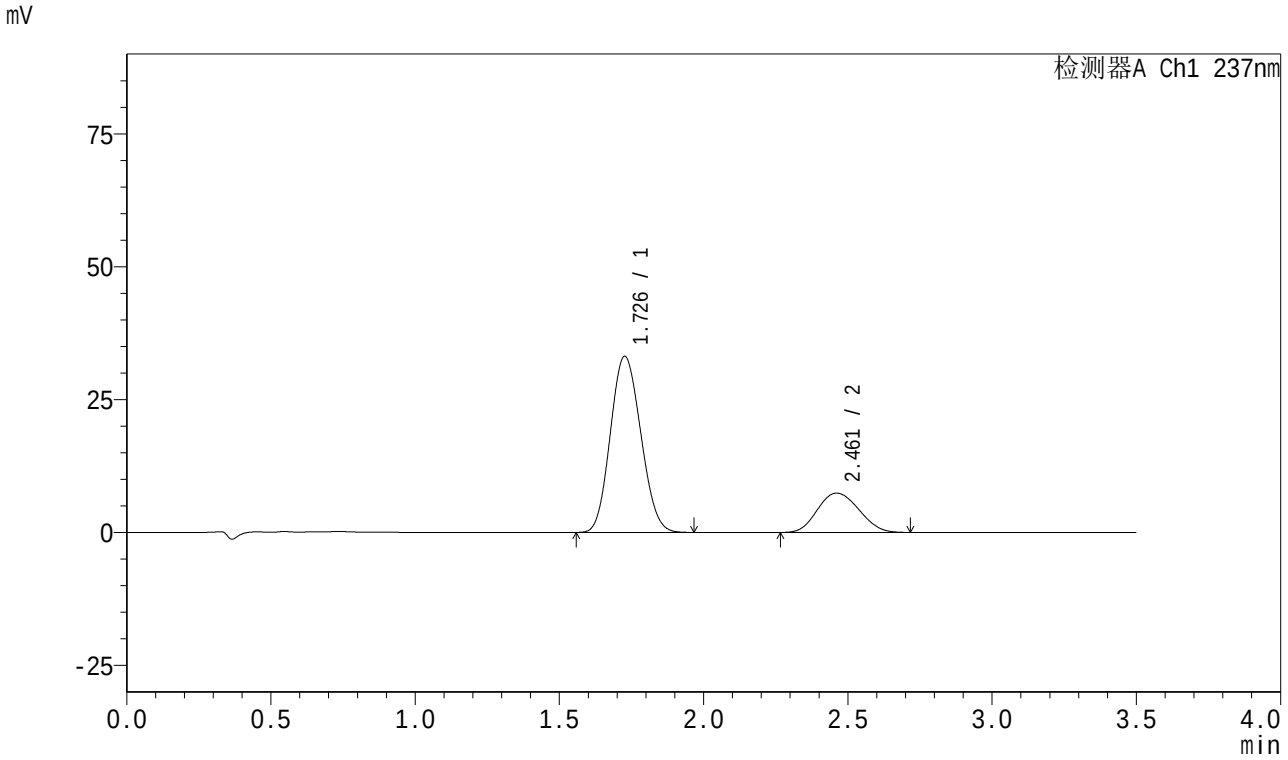
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1876-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:02:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:49　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.726	243484	76.667	33054	1247	1.115	--
2	2.461	74102	23.333	7394	1367	1.119	3.182
总计		317585	100.000	40449			

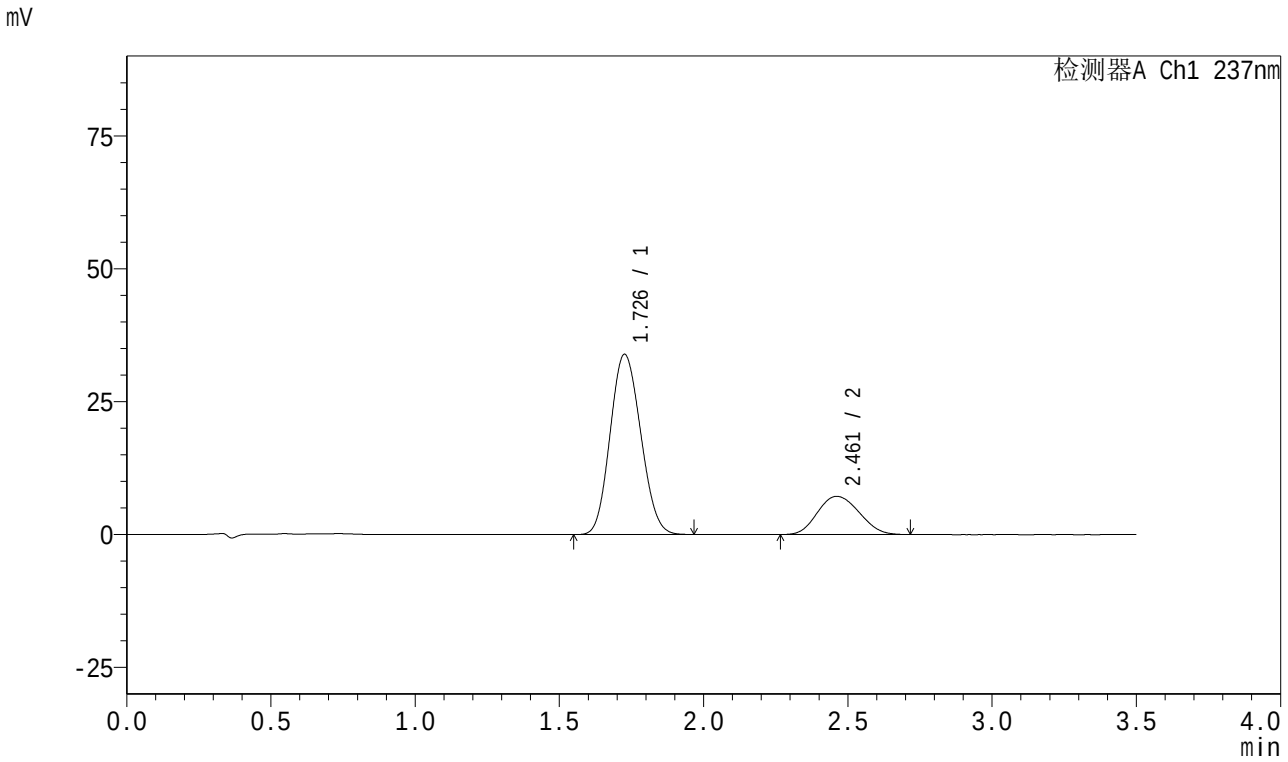
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1877-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:05:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:52　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.726	250163	77.586	33807	1234	1.115	--
2	2.461	72271	22.414	7192	1356	1.121	3.172
总计		322434	100.000	41000			

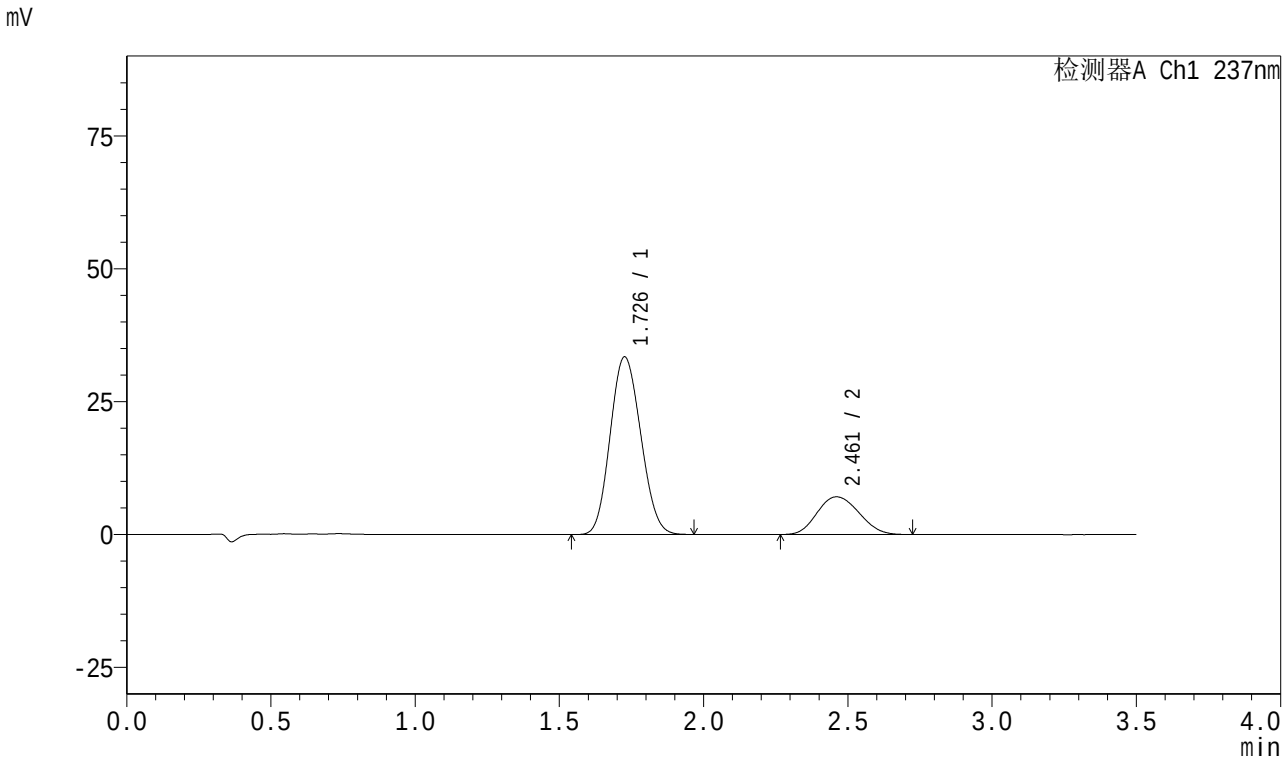
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1878-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:09:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:55　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.726	246823	77.537	33311	1232	1.115	--
2	2.461	71506	22.463	7088	1356	1.127	3.167
总计		318329	100.000	40399			

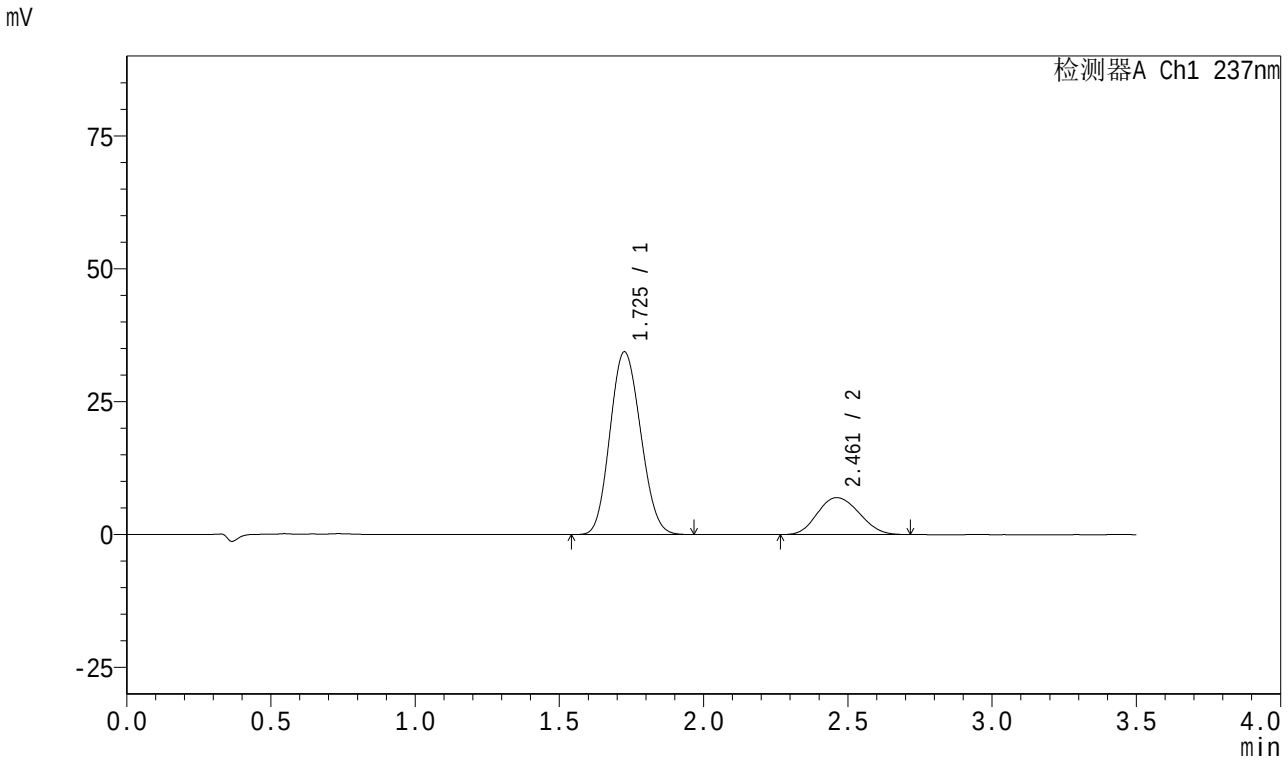
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1879-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:13:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:24:58　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.725	254173	78.410	34302	1229	1.116	--
2	2.461	69984	21.590	6943	1348	1.124	3.166
总计		324157	100.000	41246			

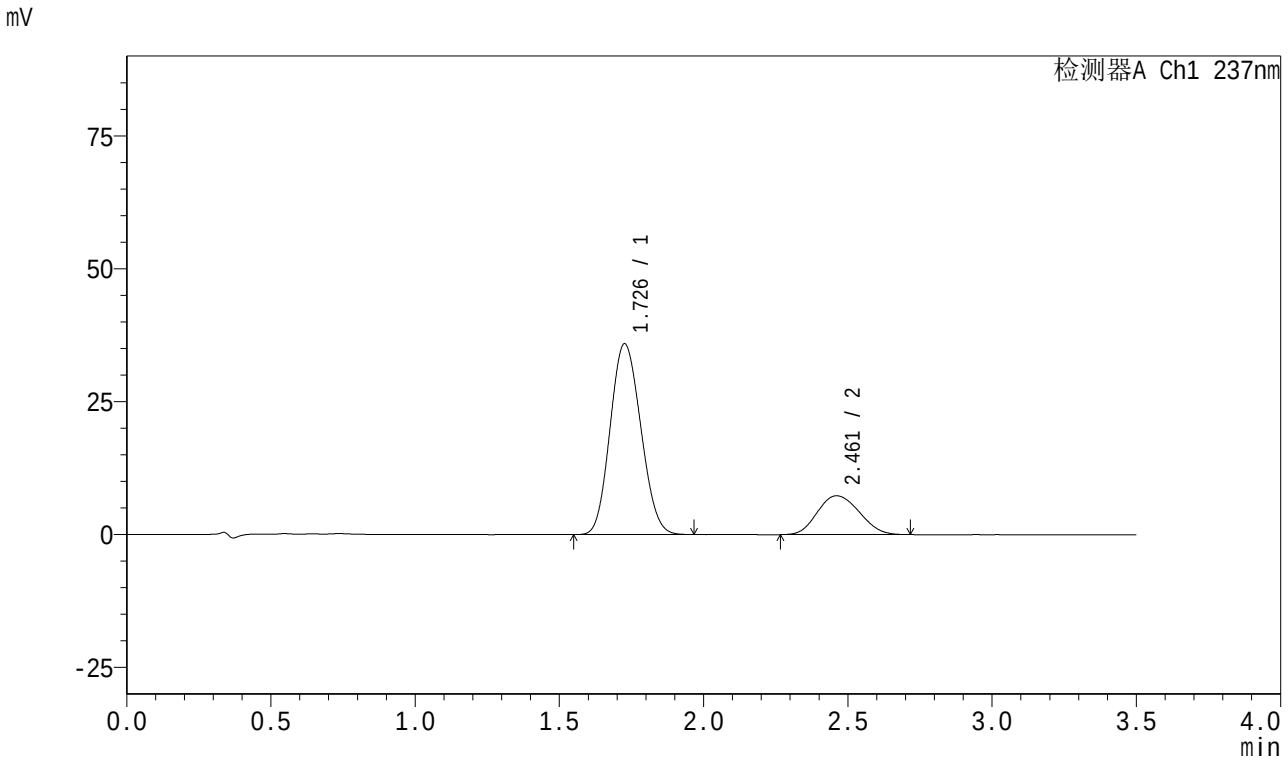
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1880-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:17:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:01　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.726	265627	78.244	35784	1226	1.117	--
2	2.461	73858	21.756	7297	1338	1.127	3.153
总计		339485	100.000	43081			

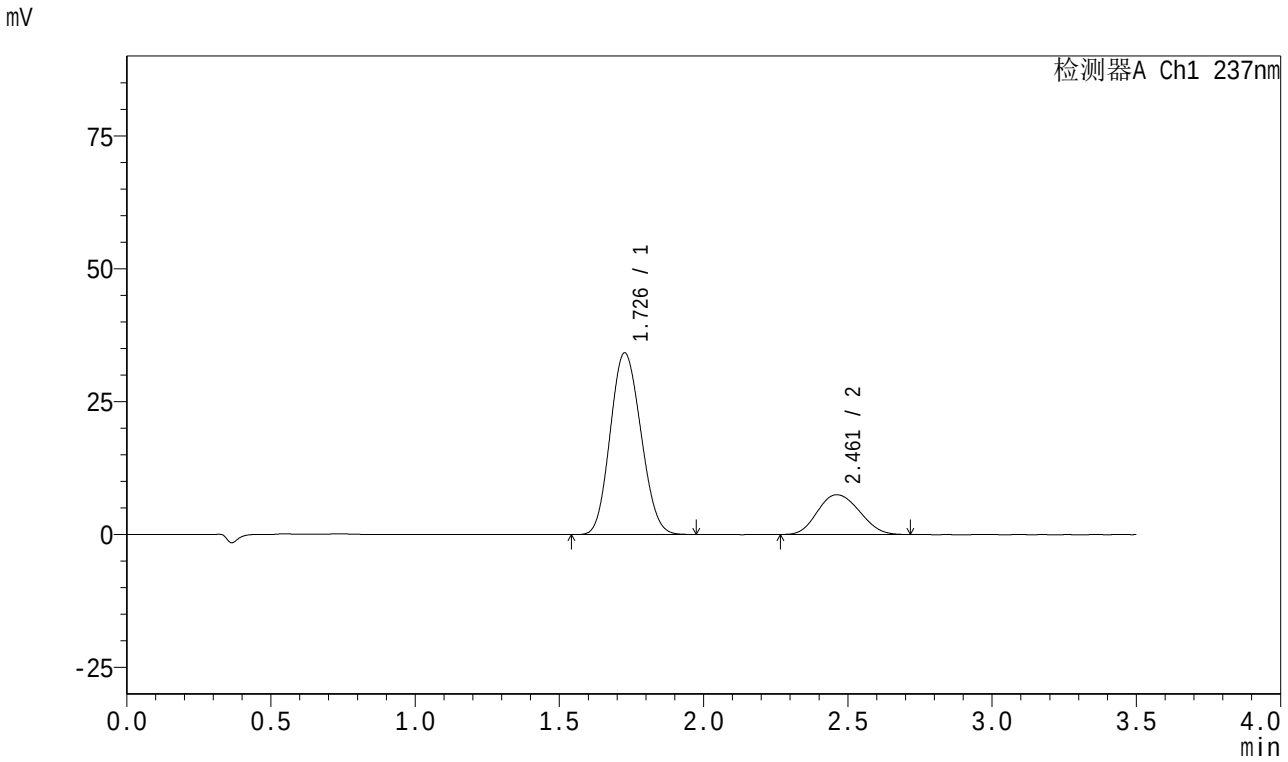
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1881-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:21:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:04　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.726	253332	76.972	34104	1224	1.116	--
2	2.461	75791	23.028	7485	1332	1.129	3.148
总计		329124	100.000	41588			

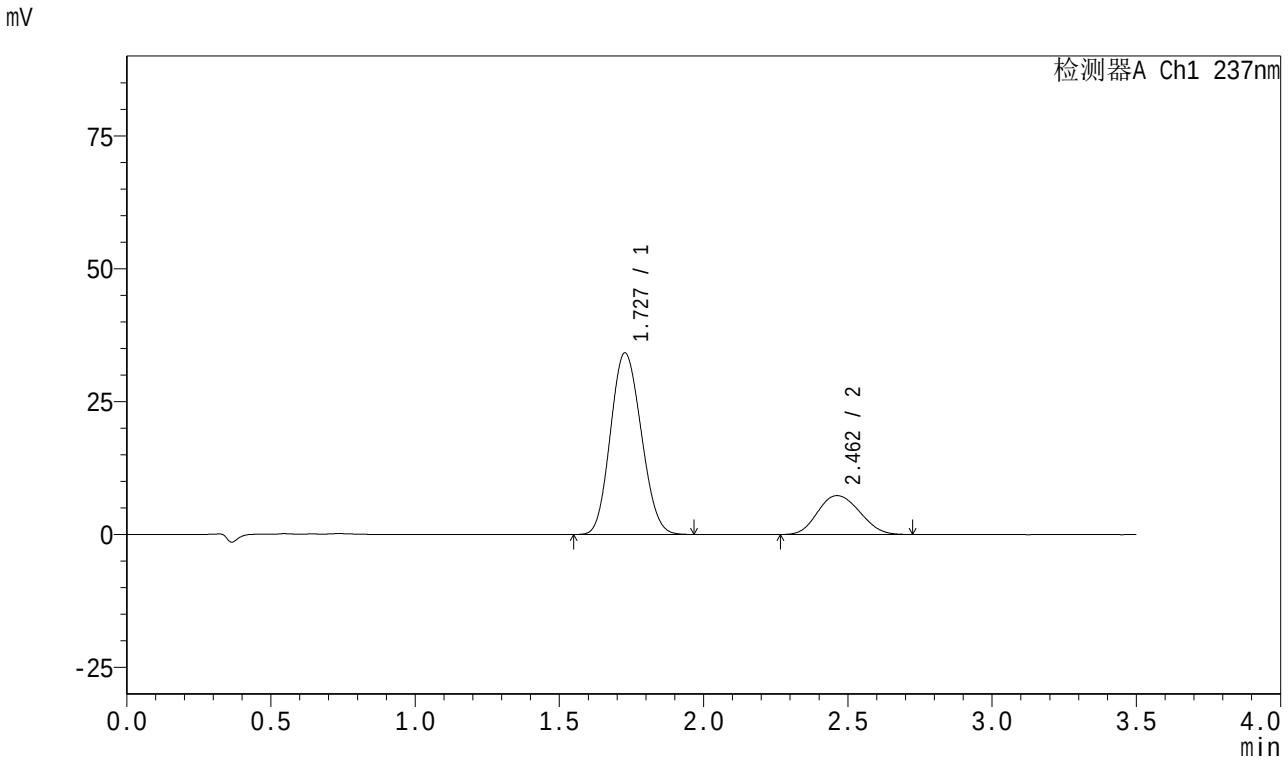
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1882-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:25:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:07　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.727	253701	77.316	34113	1221	1.117	--
2	2.462	74432	22.684	7320	1336	1.131	3.147
总计		328133	100.000	41432			

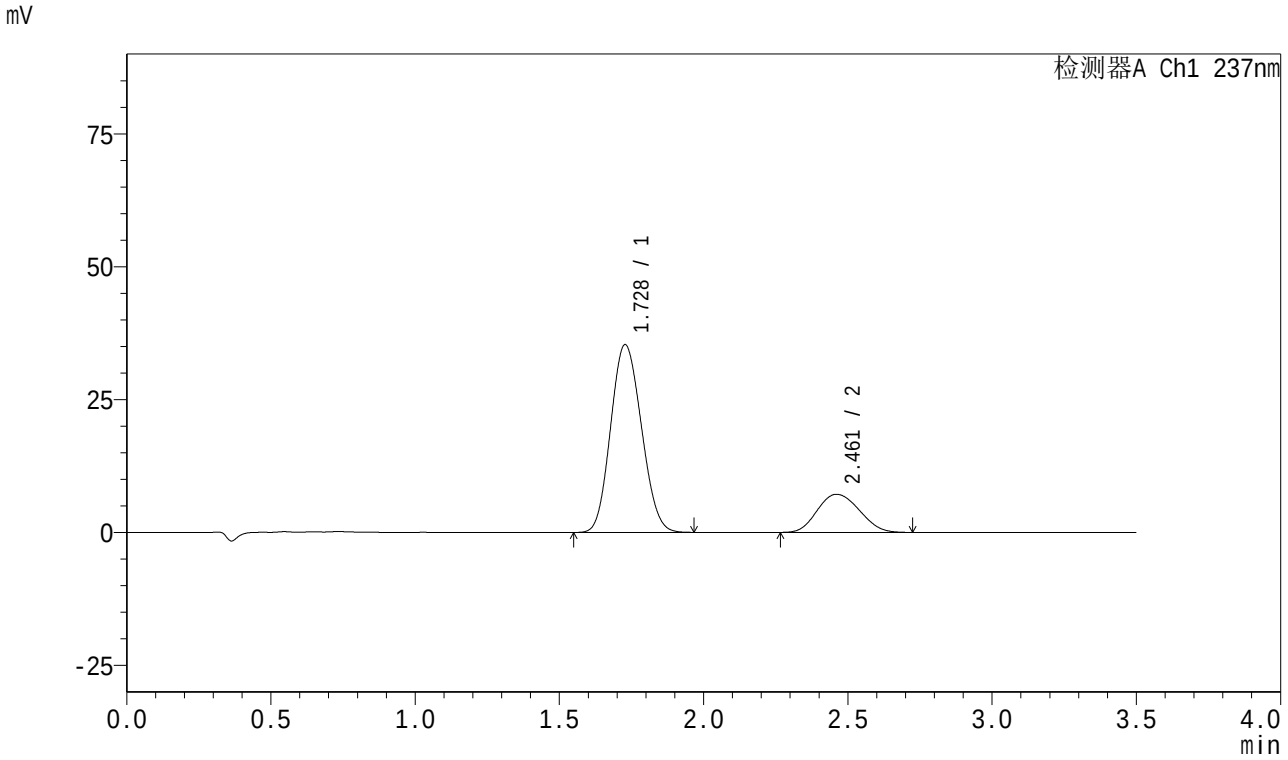
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1883-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:29:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:10　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.728	262416	78.287	35289	1219	1.115	--
2	2.461	72783	21.713	7172	1331	1.129	3.134
总计		335198	100.000	42461			

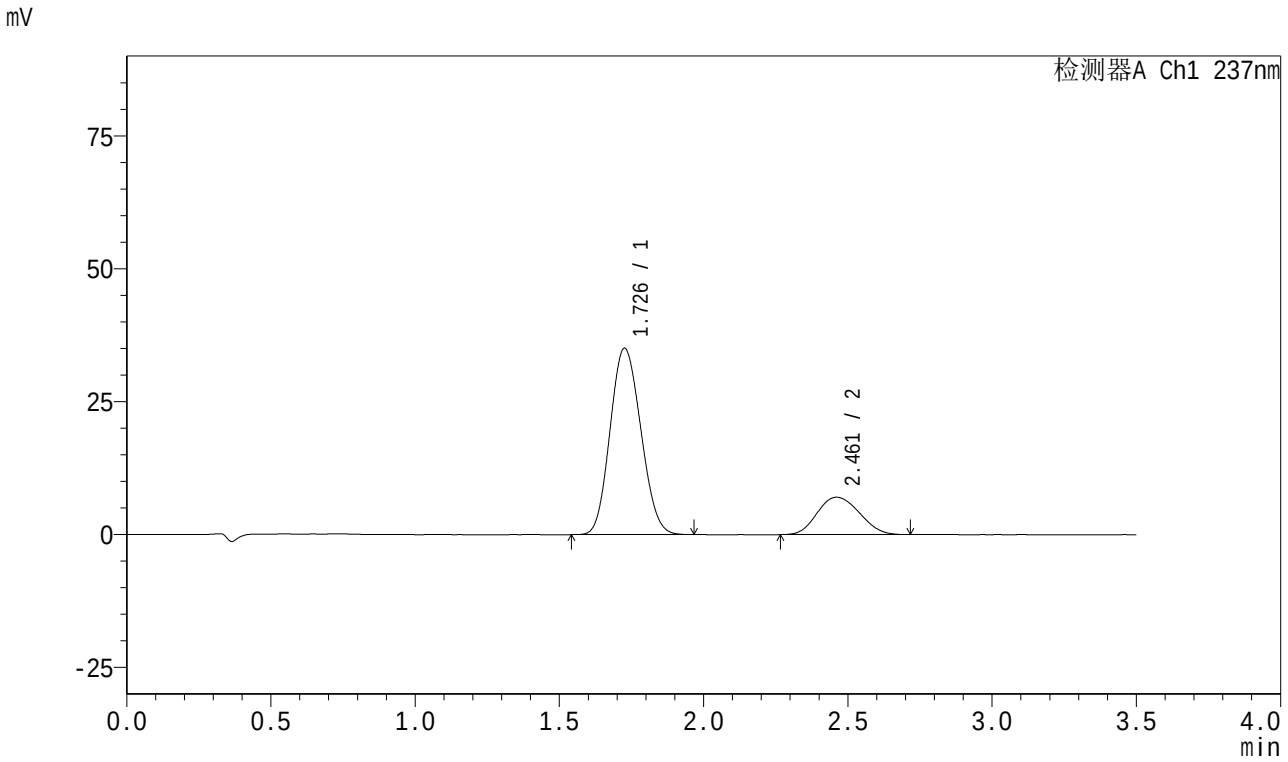
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1884-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:33:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:13　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.726	260428	78.457	34968	1217	1.118	--
2	2.461	71510	21.543	7034	1328	1.125	3.142
总计		331938	100.000	42003			

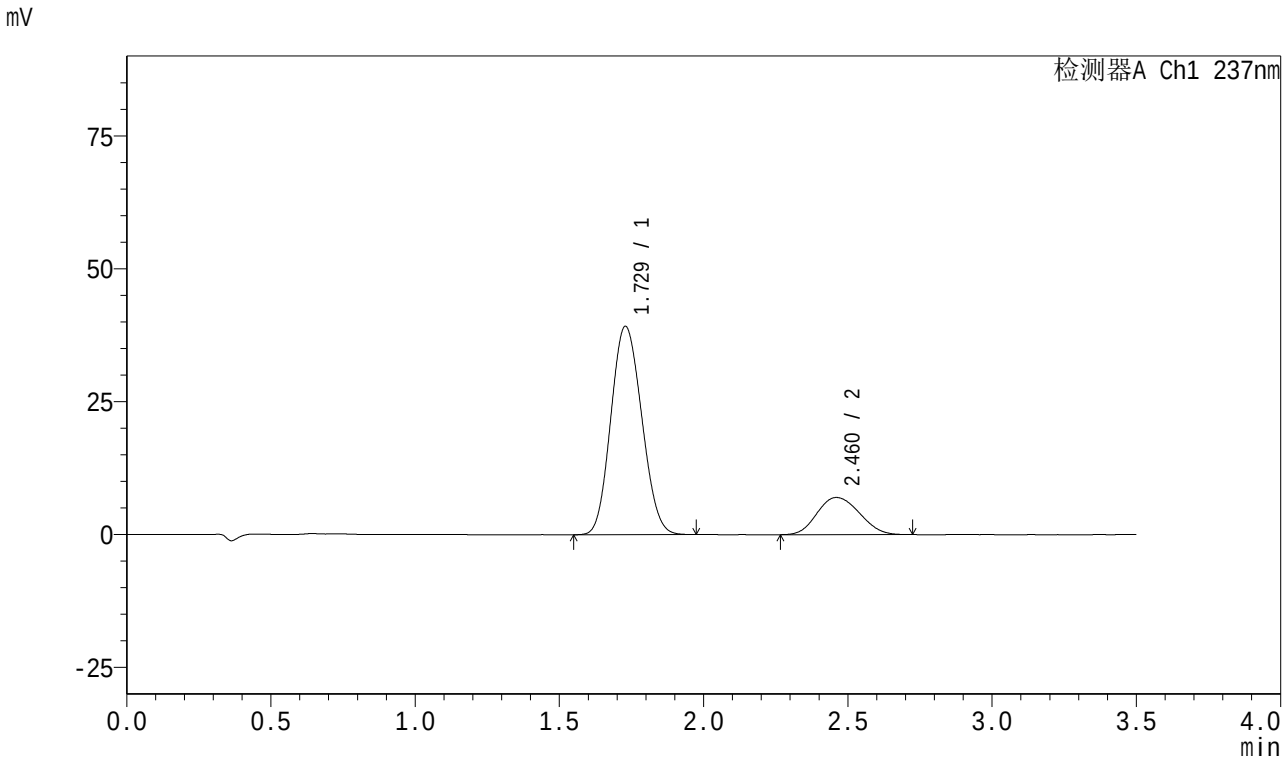
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1885-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:37:01　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:16　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.729	292372	80.365	39198	1213	1.113	--
2	2.460	71434	19.635	6986	1319	1.133	3.115
总计		363807	100.000	46184			

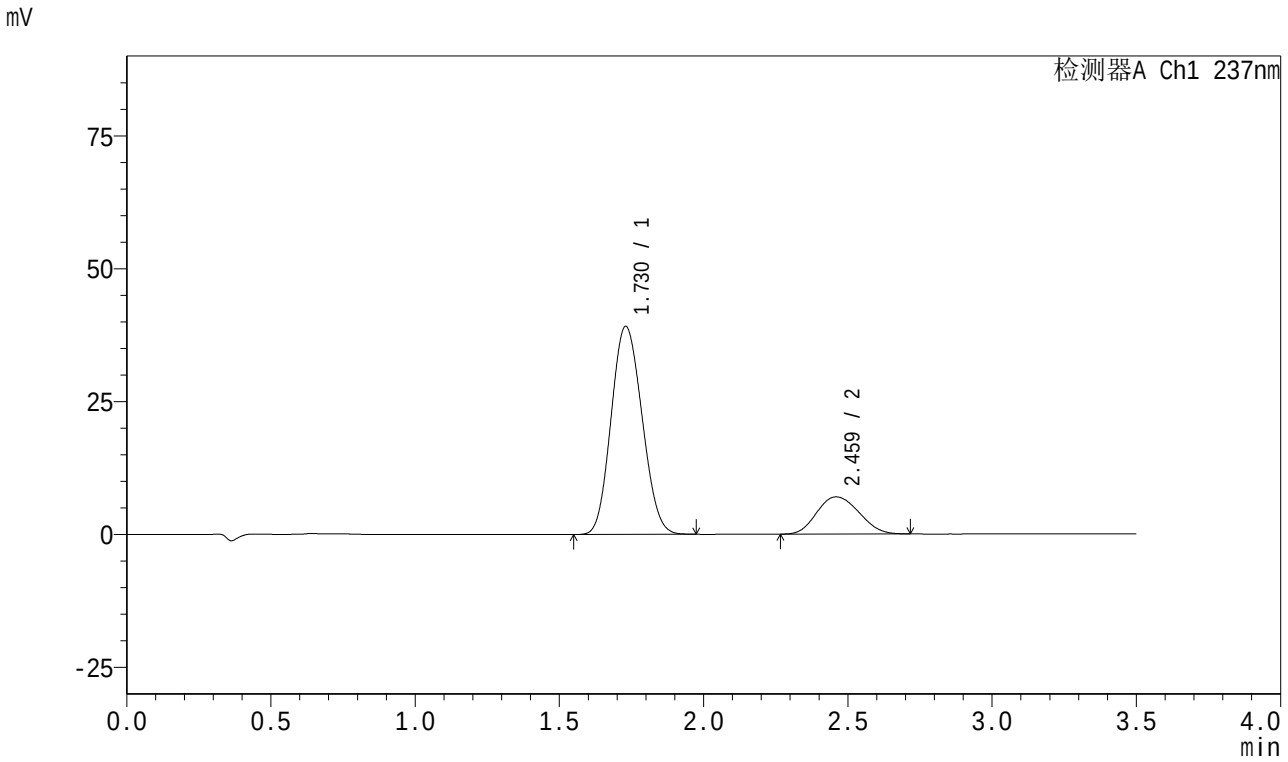
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1886-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:40:54　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:19　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	292443	80.384	39171	1209	1.114	--
2	2.459	71364	19.616	6995	1321	1.133	3.107
总计		363807	100.000	46166			

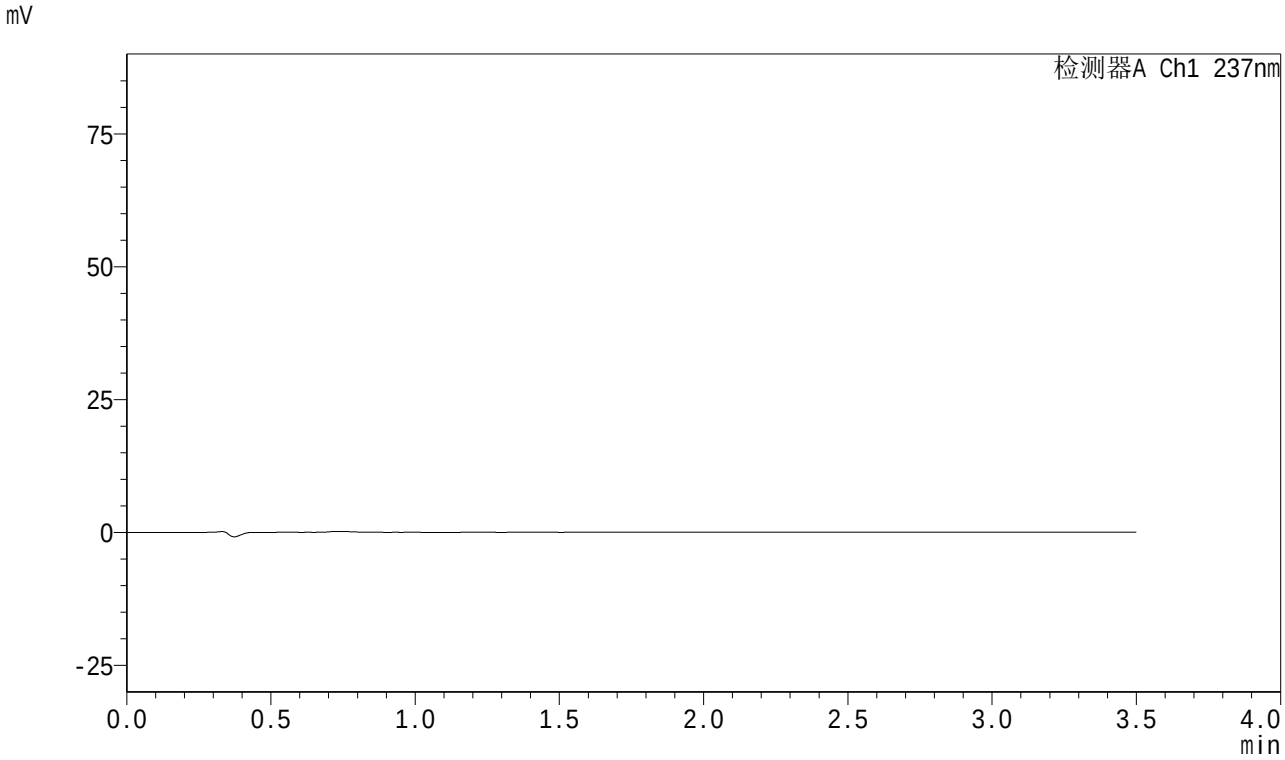
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1887-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:44:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:22　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

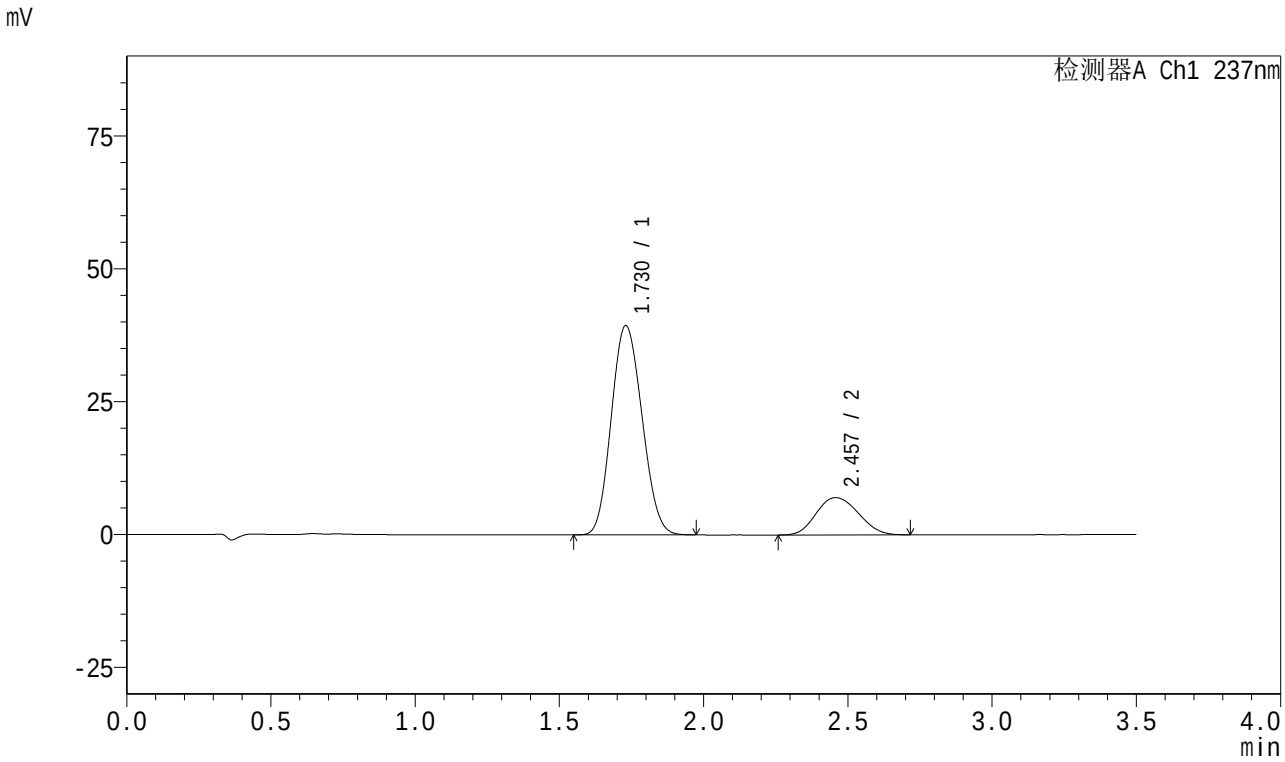
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-250/25-1888-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:48:44　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:25　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	292574	80.413	39395	1222	1.114	--
2	2.457	71267	19.587	7026	1335	1.133	3.114
总计		363840	100.000	46422			

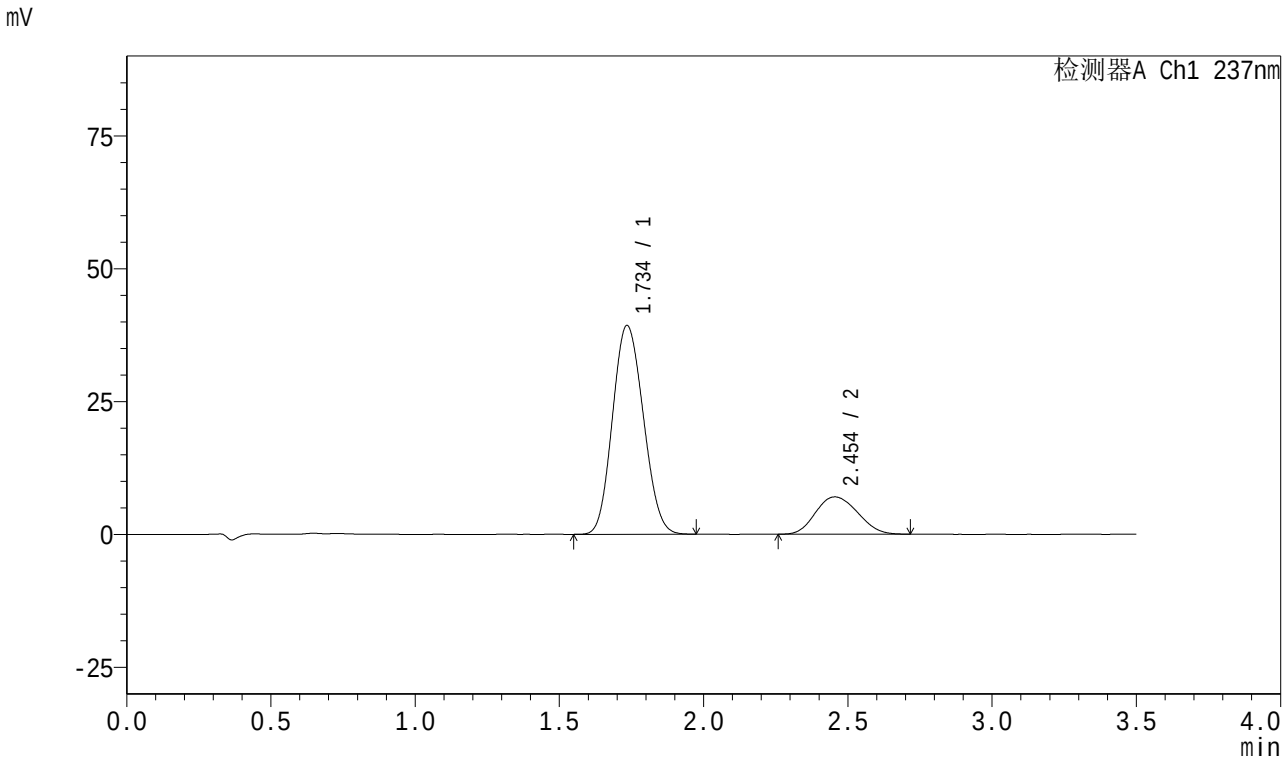
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1889-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:52:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:28　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	292520	80.393	39170	1223	1.115	--
2	2.454	71341	19.607	7026	1329	1.135	3.080
总计		363862	100.000	46196			

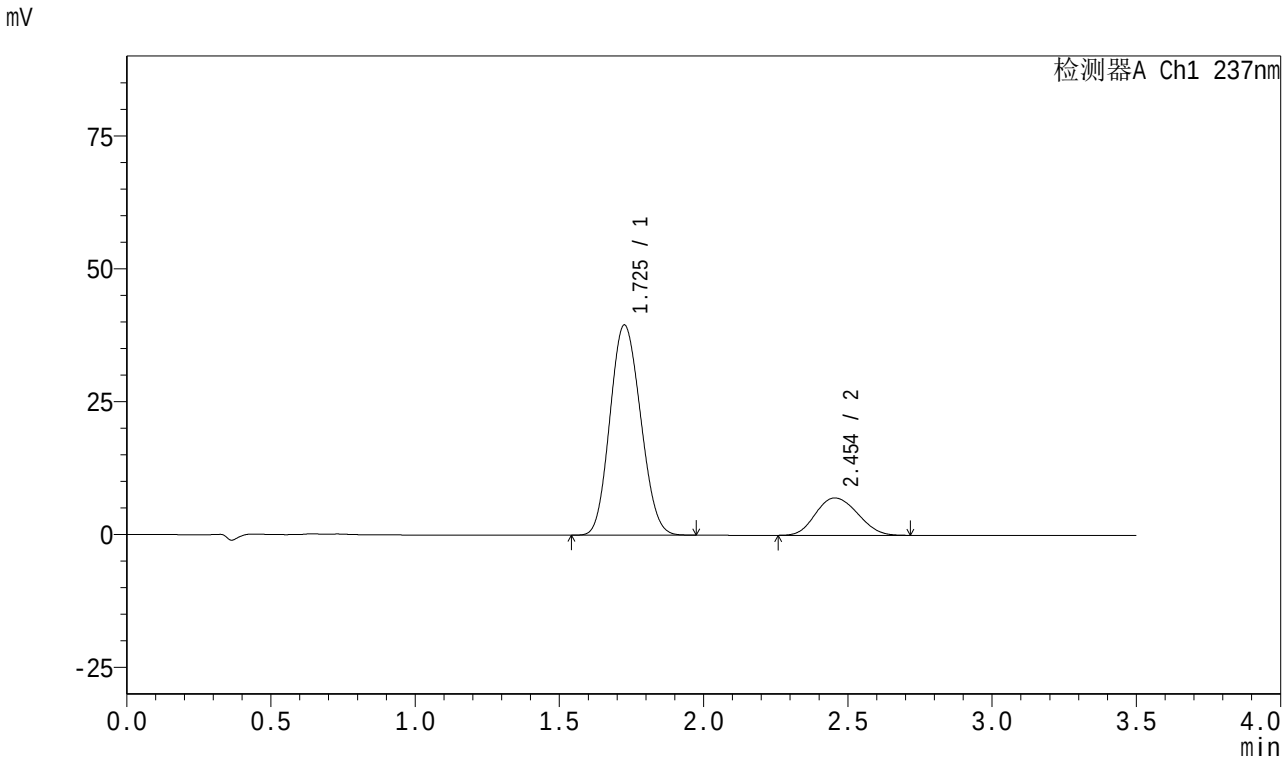
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1890-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:56:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:32　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.725	292569	80.373	39481	1227	1.116	--
2	2.454	71446	19.627	7029	1330	1.133	3.128
总计		364015	100.000	46510			

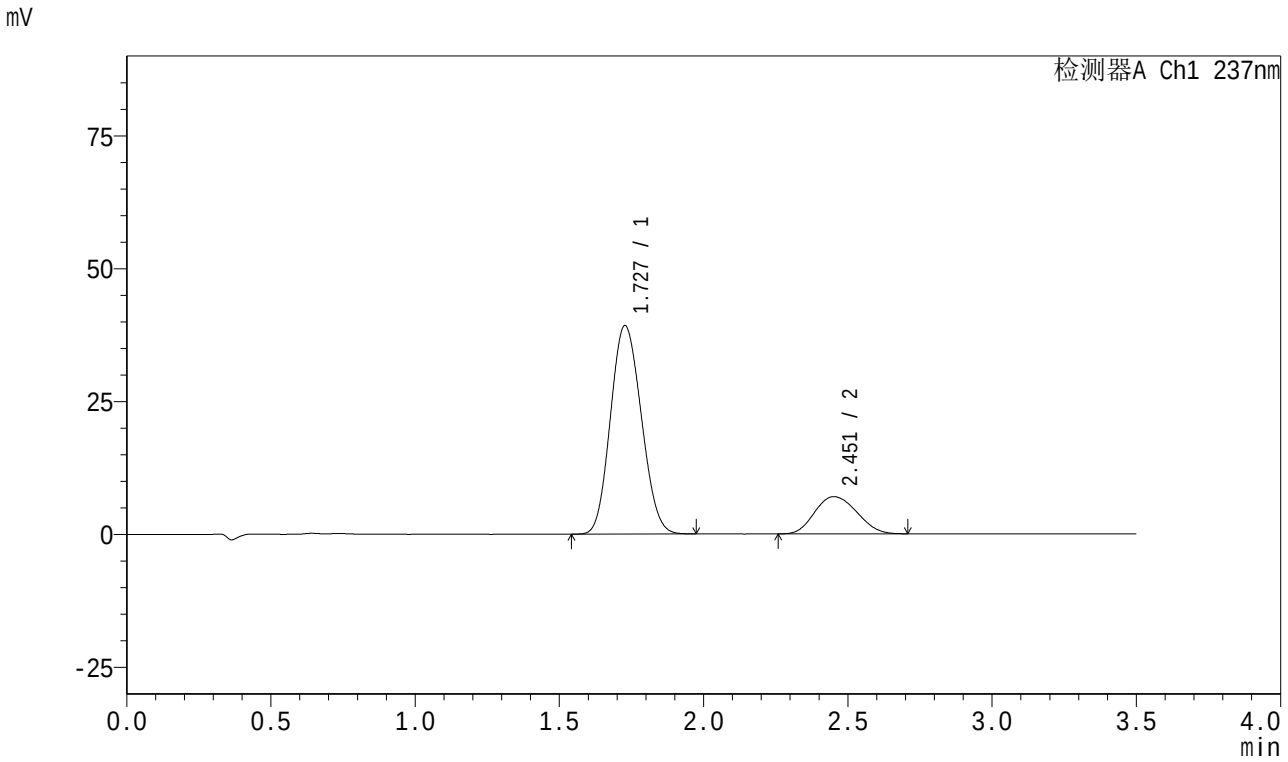
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1891-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:00:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:35　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.727	292338	80.409	39175	1213	1.118	--
2	2.451	71226	19.591	6996	1315	1.139	3.090
总计		363564	100.000	46171			

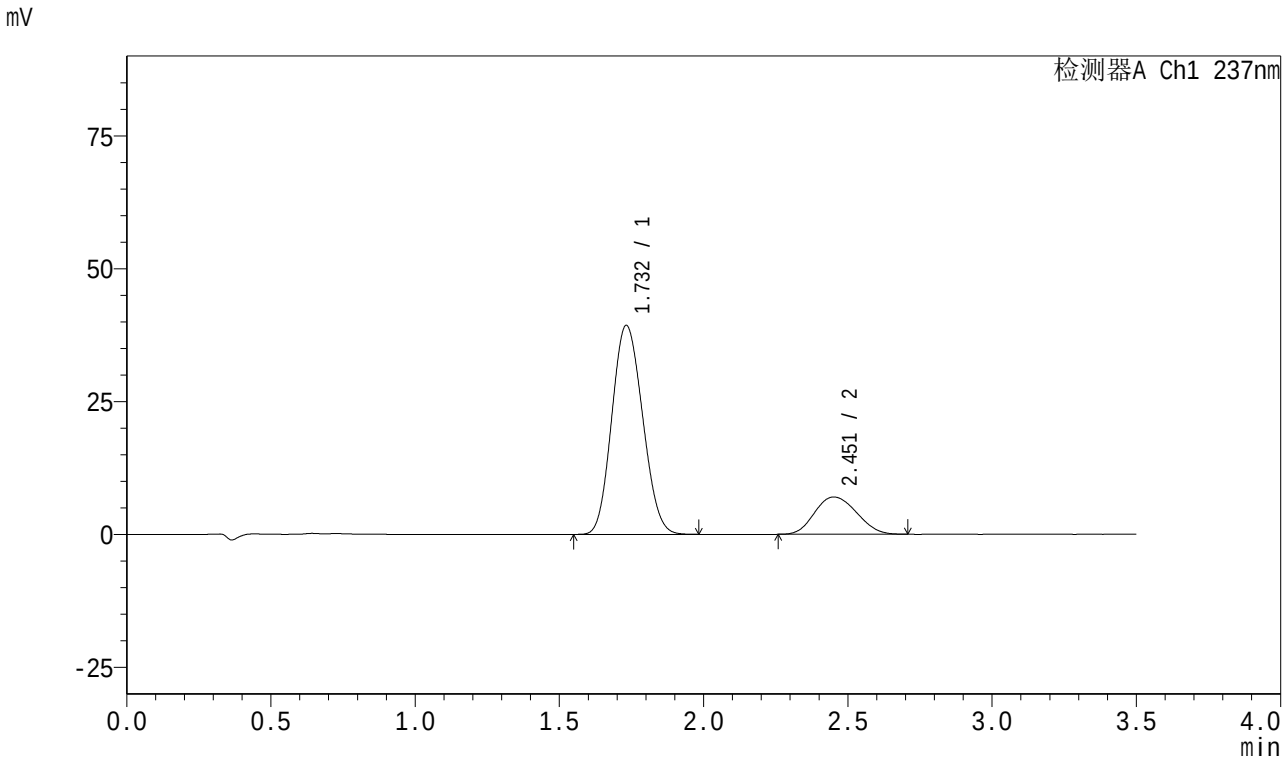
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1892-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:04:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:38　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	292269	80.431	39316	1224	1.117	--
2	2.451	71109	19.569	7013	1325	1.133	3.078
总计		363377	100.000	46329			

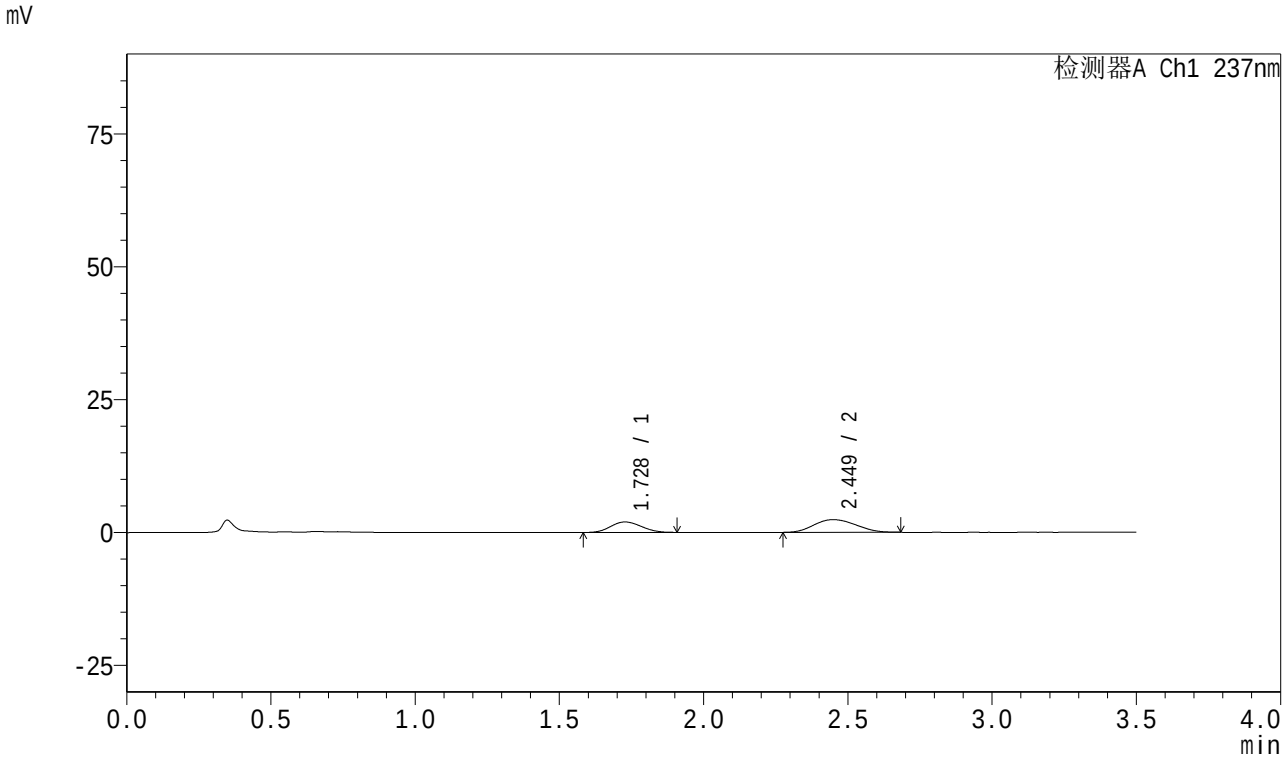
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1893-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:08:15　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:41　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.728	14529	37.621	1964	1226	1.104	--
2	2.449	24091	62.379	2392	1331	1.132	3.095
总计		38620	100.000	4357			

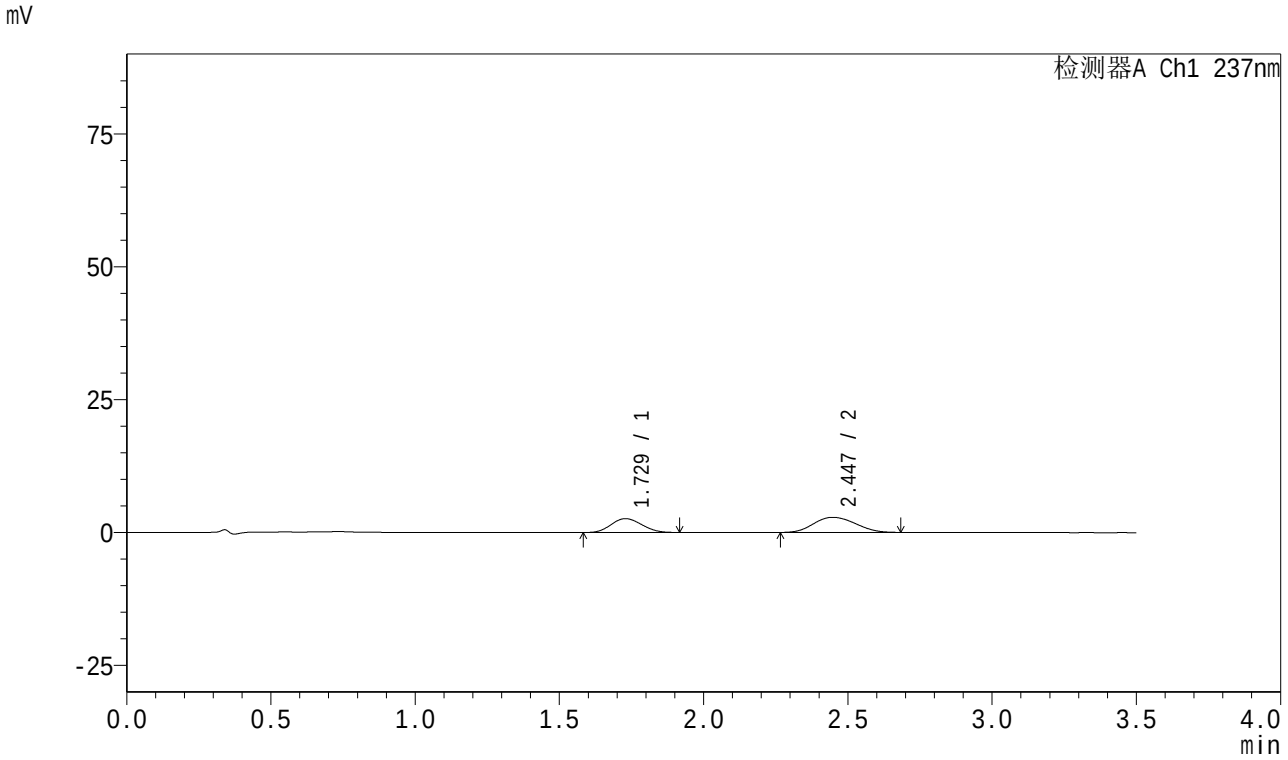
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1894-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:12:09　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.729	19169	40.121	2599	1210	1.116	--
2	2.447	28610	59.879	2843	1331	1.127	3.076
总计		47779	100.000	5442			

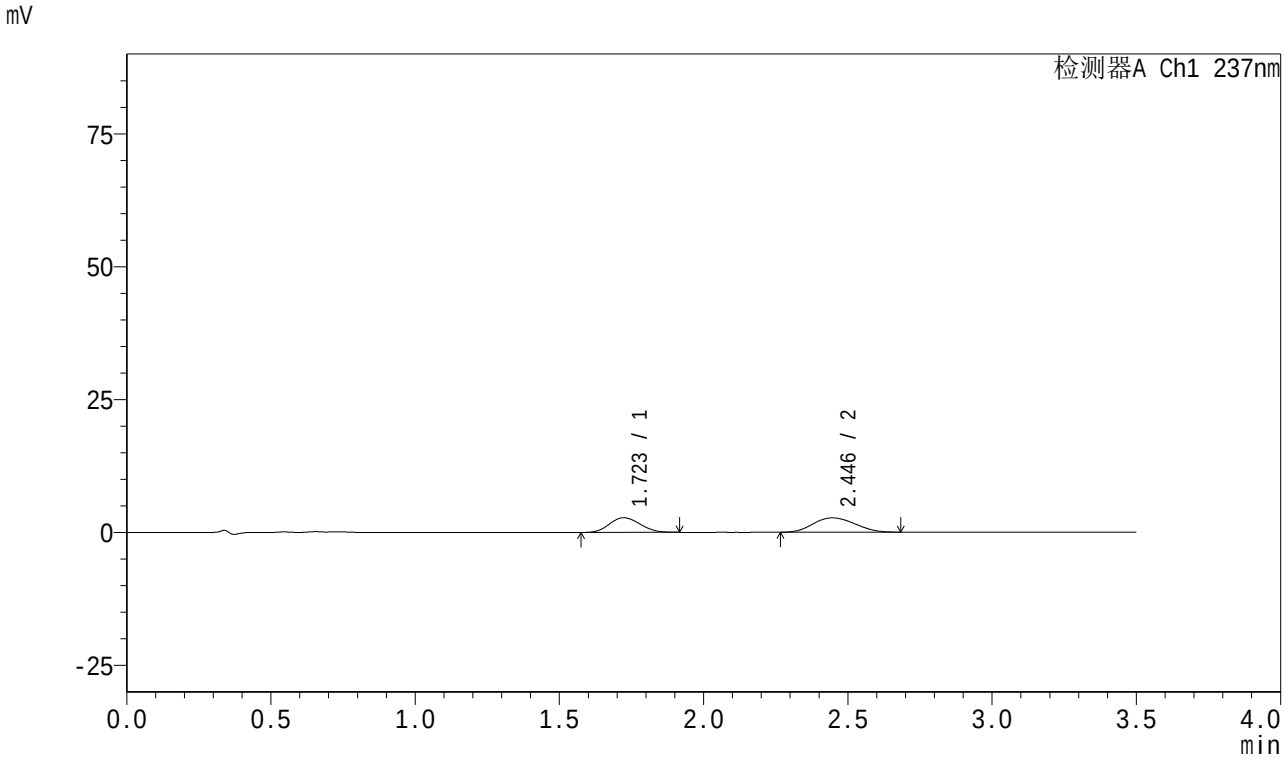
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1895-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:16:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.723	20499	42.886	2757	1209	1.114	--
2	2.446	27299	57.114	2698	1324	1.132	3.096
总计		47798	100.000	5455			

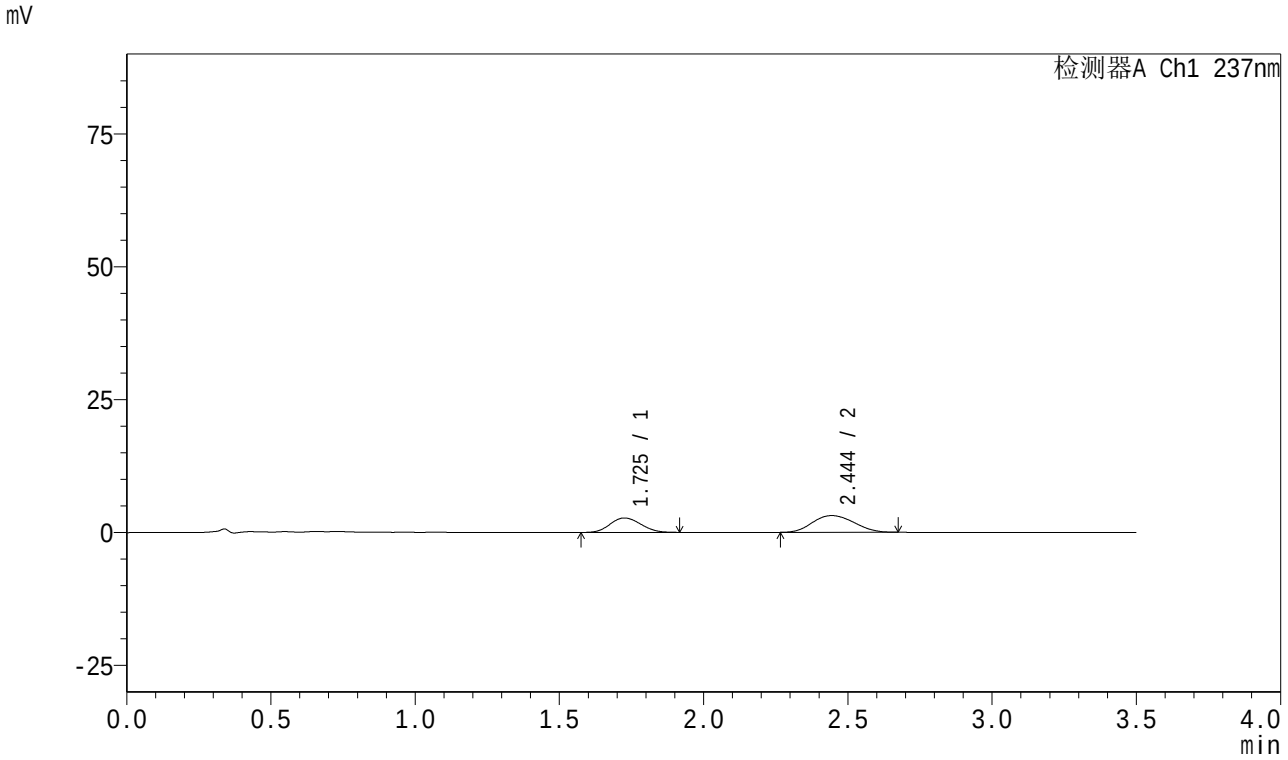
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1896-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:19:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:50　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.725	20125	38.990	2708	1217	1.114	--
2	2.444	31492	61.010	3144	1350	1.114	3.098
总计		51617	100.000	5851			

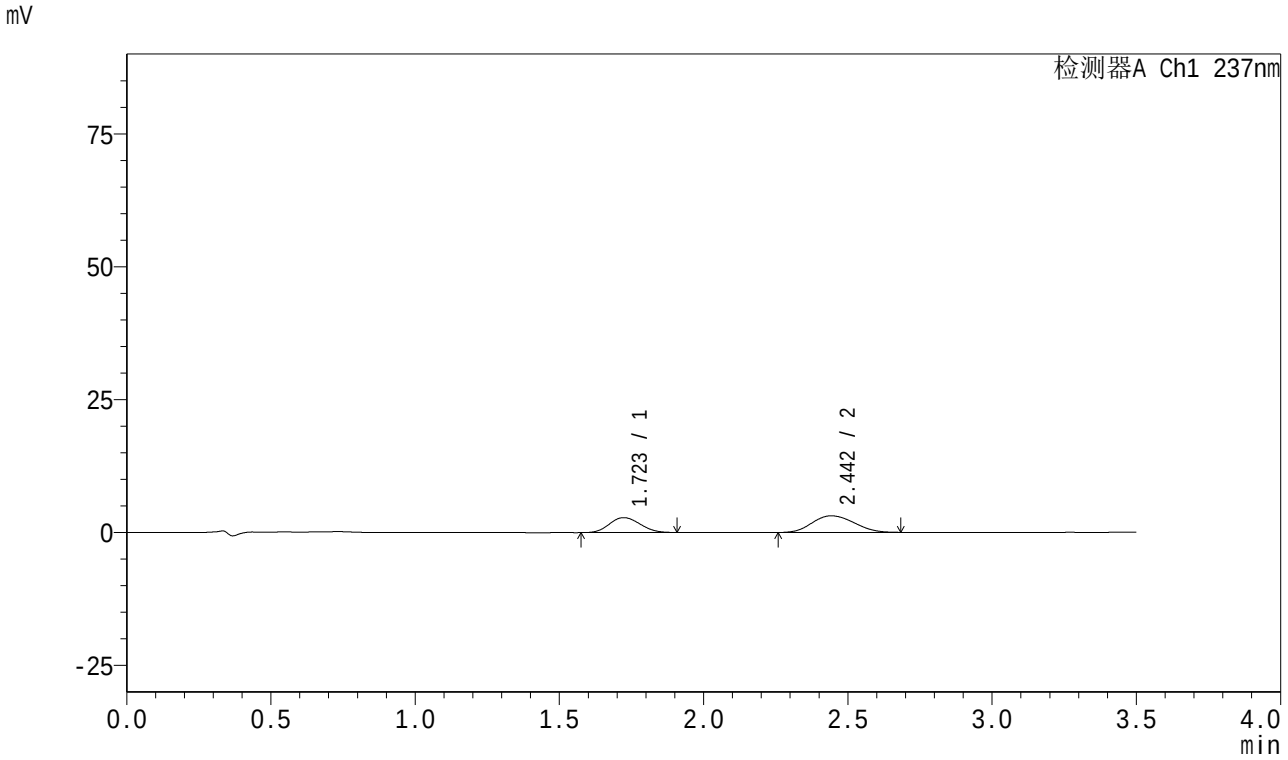
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1897-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:23:49　　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:53　　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.723	20782	39.741	2808	1219	1.115	--
2	2.442	31512	60.259	3117	1311	1.132	3.082
总计		52294	100.000	5925			

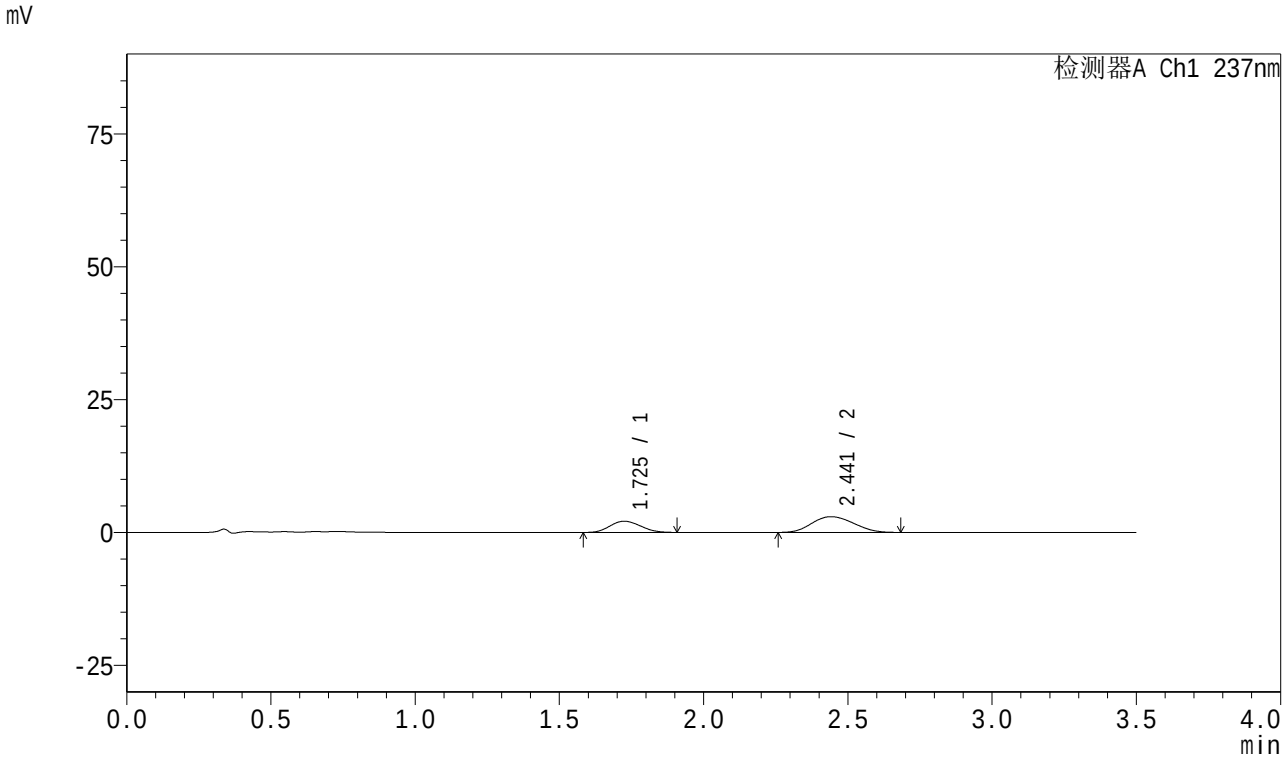
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm） 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1898-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl 版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:27:42 实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:56 处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.725	15580	34.362	2102	1214	1.128	--
2	2.441	29761	65.638	2960	1322	1.133	3.071
总计		45341	100.000	5062			

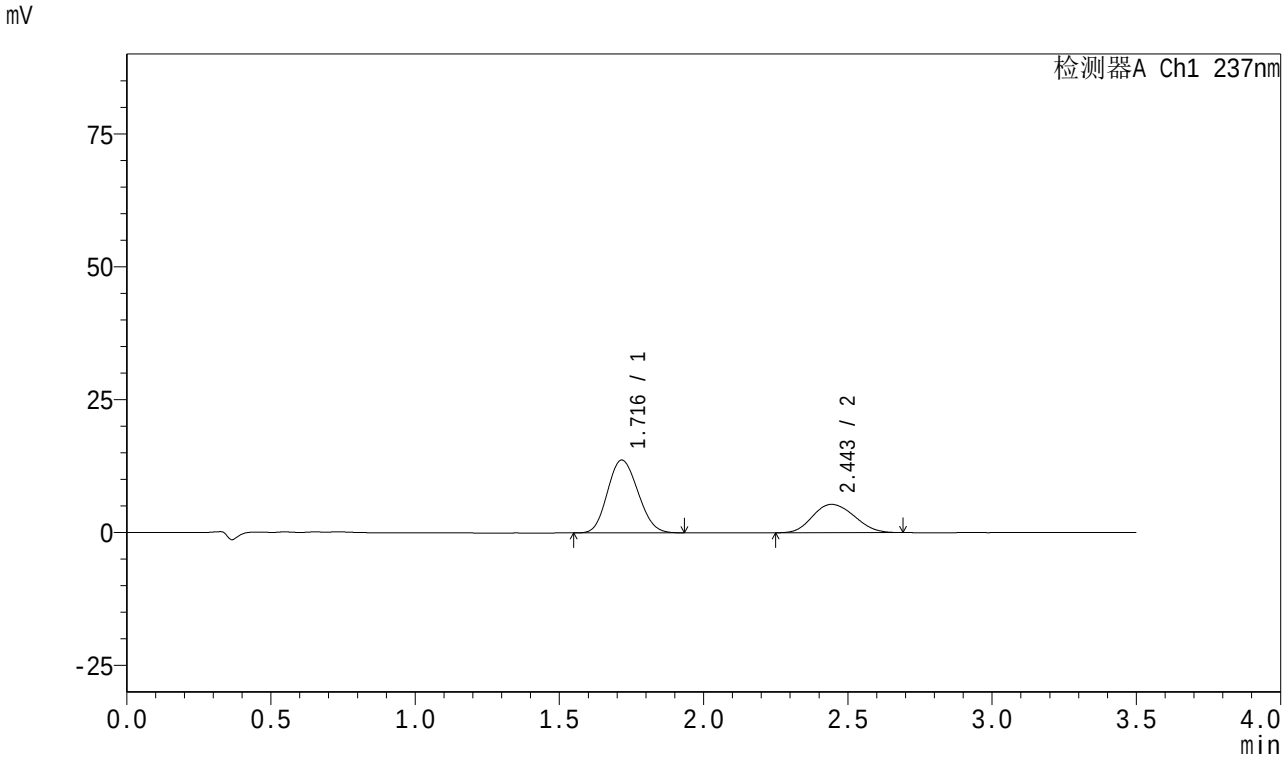
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1899-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:31:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:25:59　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	100571	65.223	13693	1233	1.126	--
2	2.443	53624	34.777	5323	1333	1.137	3.140
总计		154196	100.000	19017			

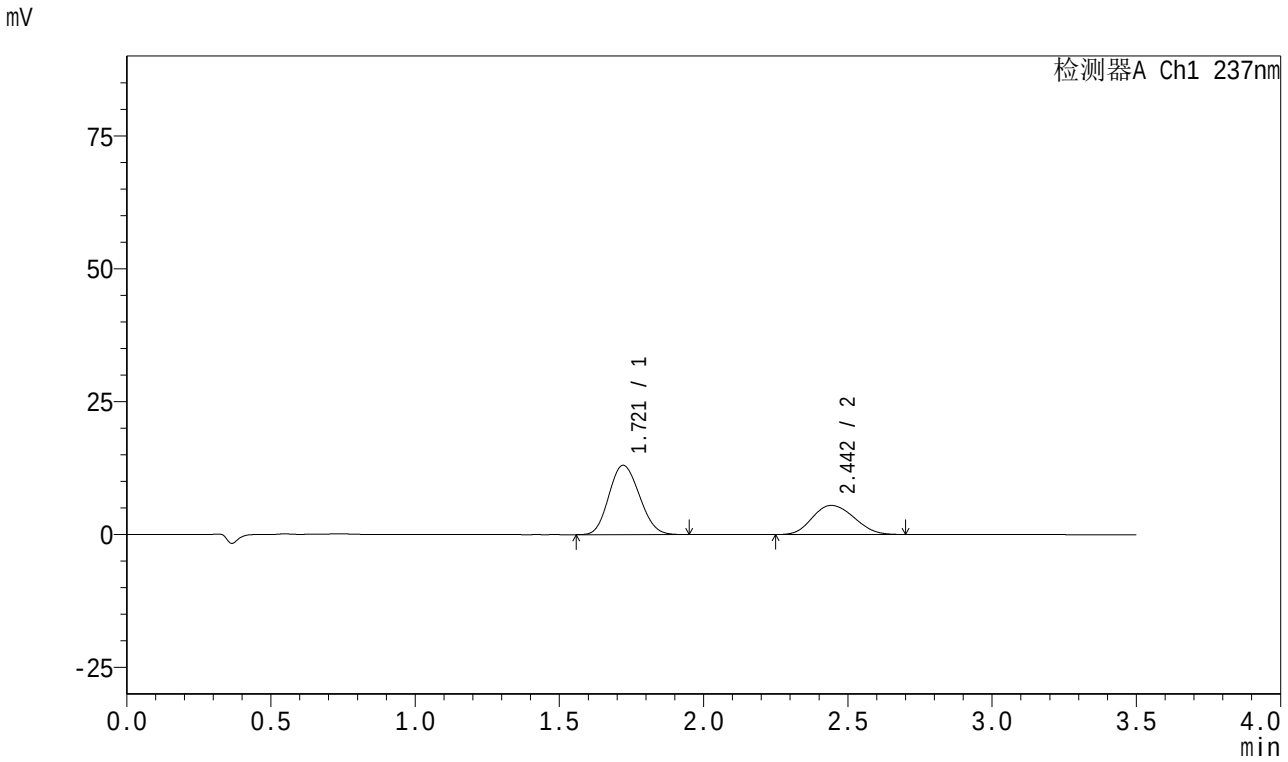
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1900-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:35:30　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:02　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	96137	63.510	13055	1230	1.127	--
2	2.442	55236	36.490	5475	1340	1.139	3.116
总计		151373	100.000	18530			

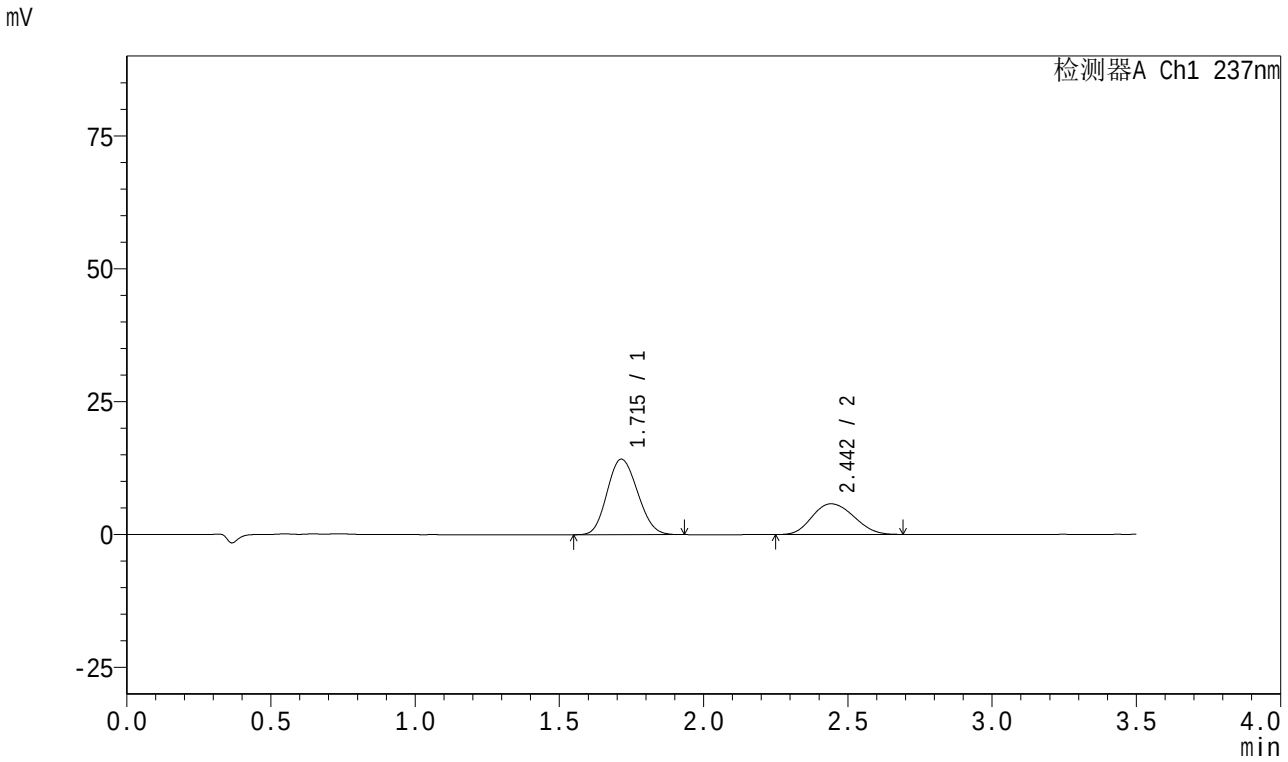
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1901-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:39:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:05　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	104308	64.231	14209	1231	1.126	--
2	2.442	58087	35.769	5775	1340	1.138	3.144
总计		162395	100.000	19983			

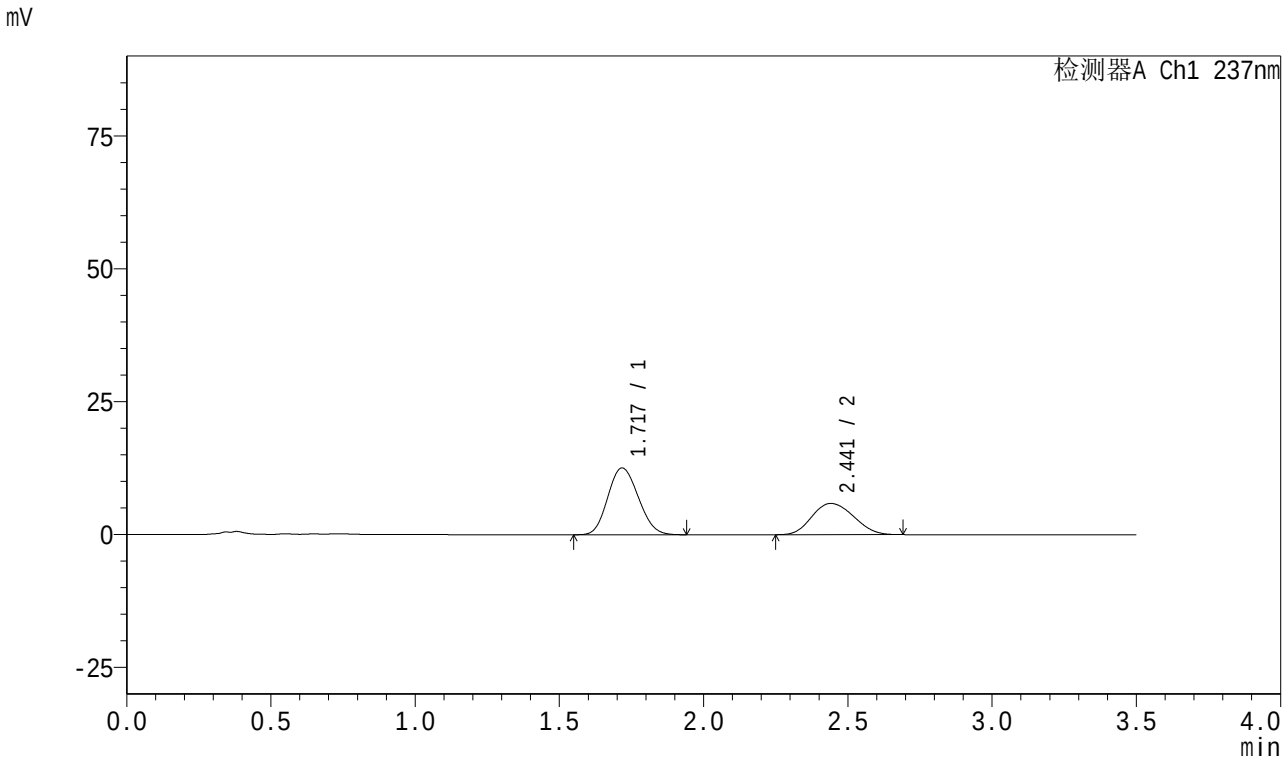
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1902-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:43:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:08　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	92408	61.012	12528	1229	1.130	--
2	2.441	59050	38.988	5878	1335	1.135	3.127
总计		151459	100.000	18406			

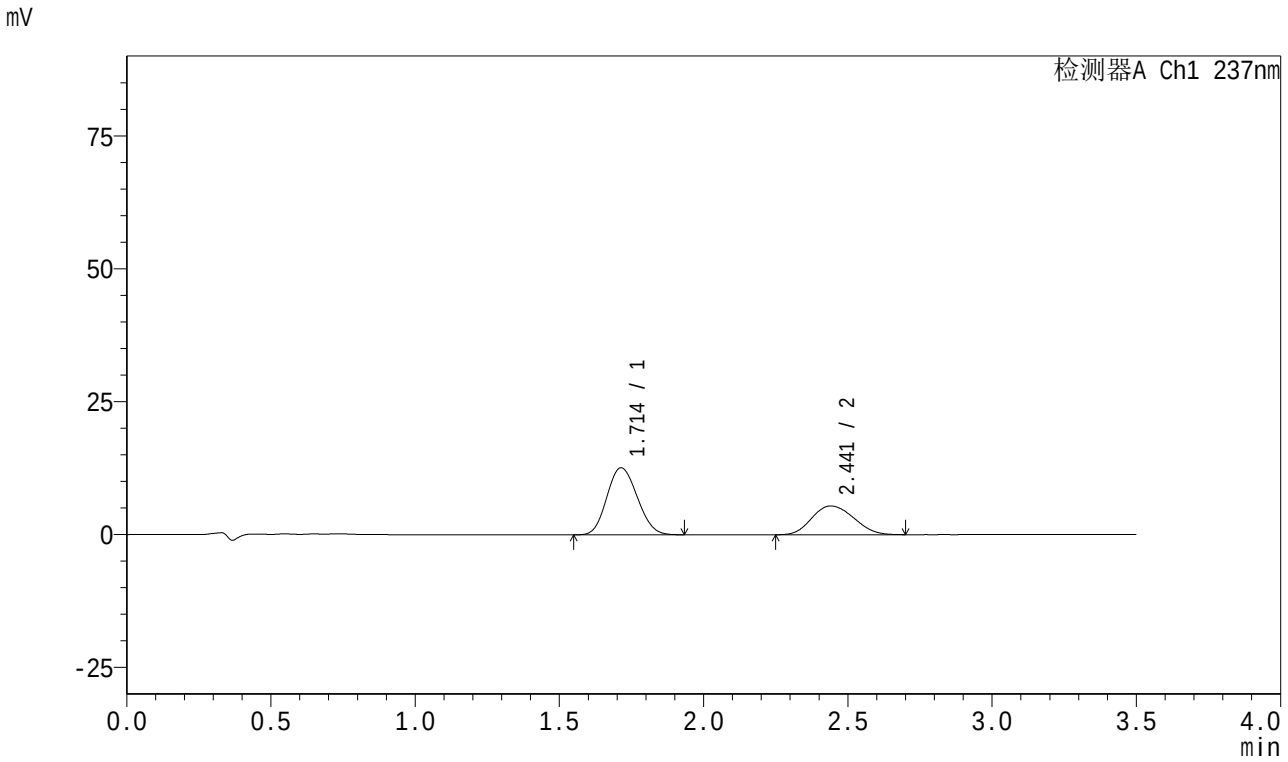
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1903-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:47:13　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:10　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	92488	62.818	12606	1231	1.125	--
2	2.441	54743	37.182	5412	1317	1.145	3.131
总计		147231	100.000	18018			

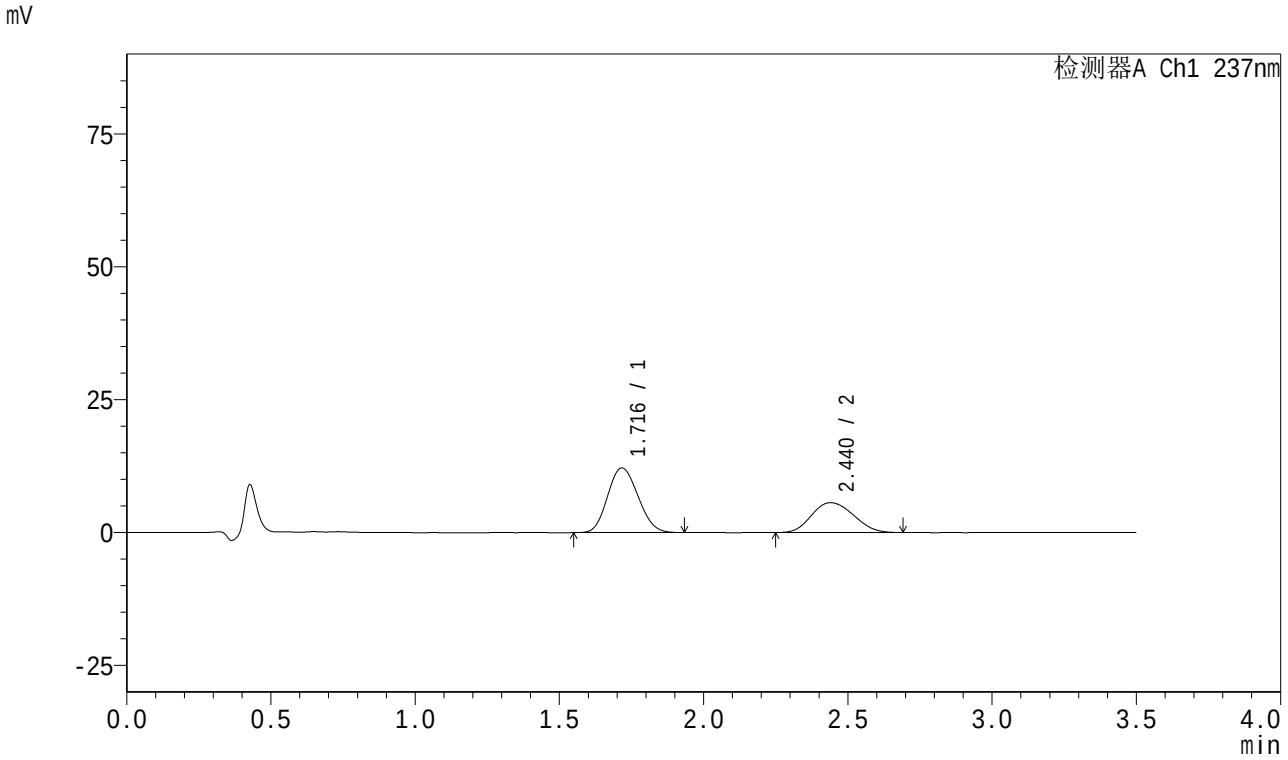
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1904-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:51:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:13　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	89385	61.195	12156	1233	1.129	--
2	2.440	56680	38.805	5628	1326	1.144	3.122
总计		146065	100.000	17785			

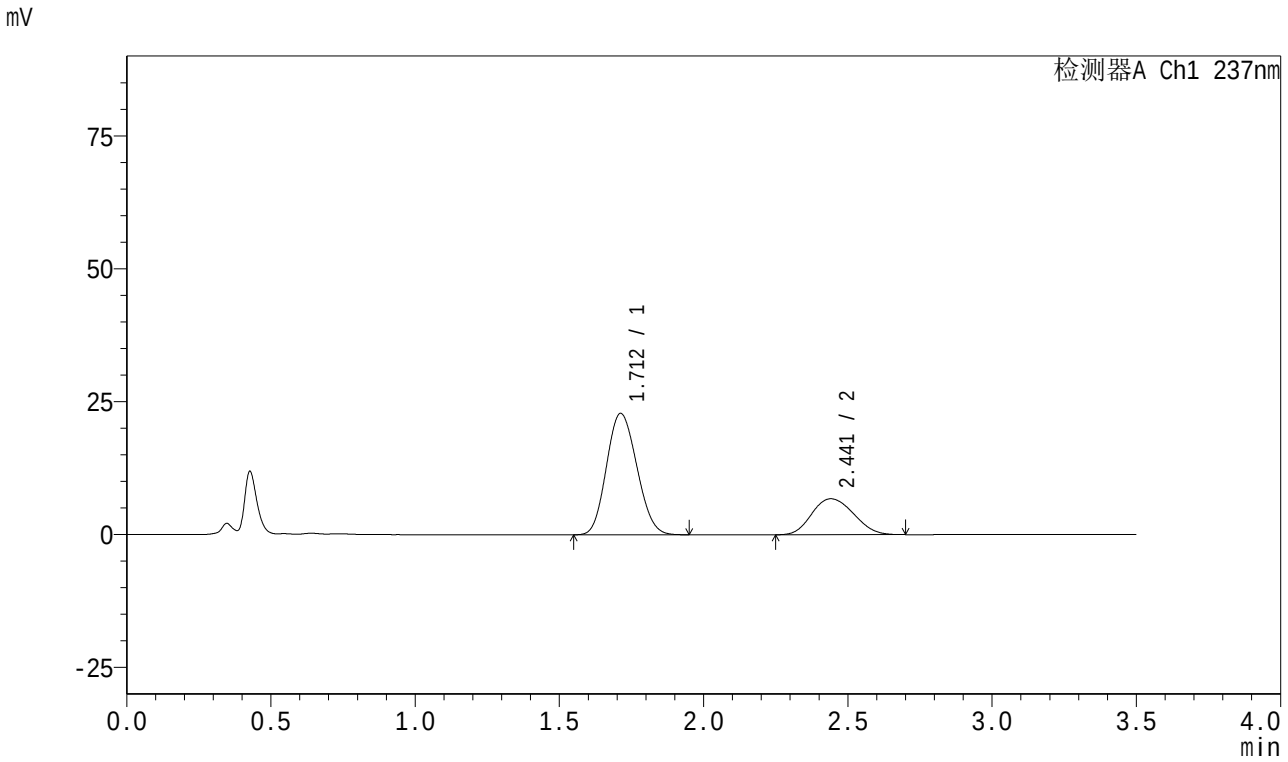
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1905-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:55:01　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:16　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	167615	71.040	22837	1229	1.128	--
2	2.441	68330	28.960	6767	1330	1.140	3.145
总计		235945	100.000	29604			

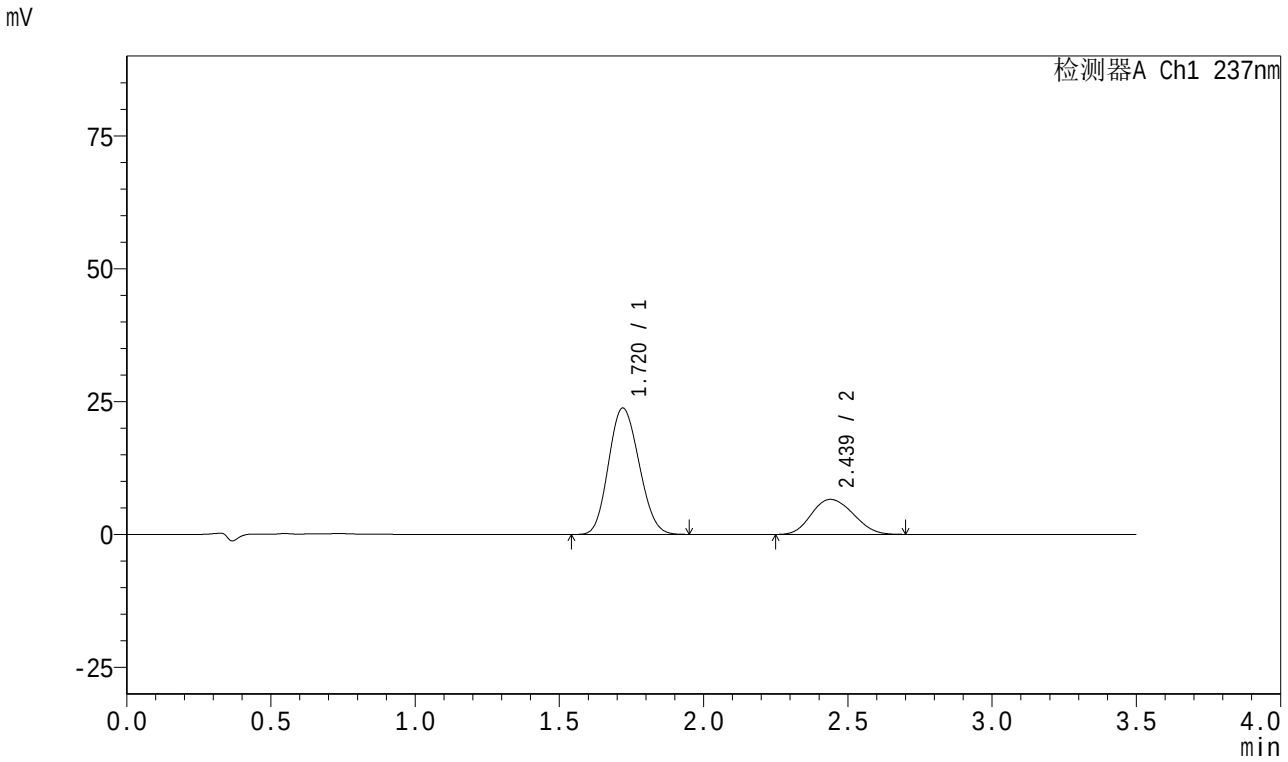
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1906-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:58:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:19　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	175106	72.480	23763	1231	1.127	--
2	2.439	66485	27.520	6589	1323	1.138	3.099
总计		241592	100.000	30353			

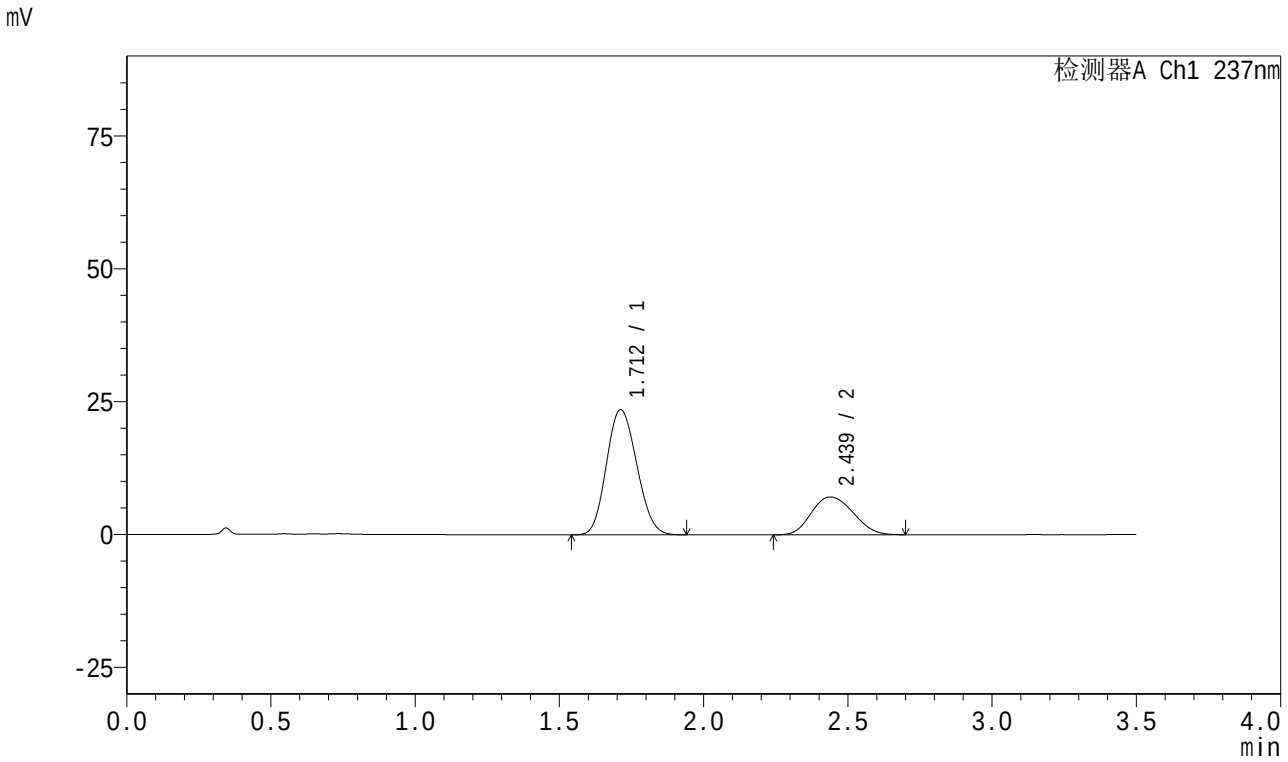
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1907-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:02:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:22　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	172688	70.576	23555	1230	1.127	--
2	2.439	71996	29.424	7134	1325	1.143	3.139
总计		244684	100.000	30689			

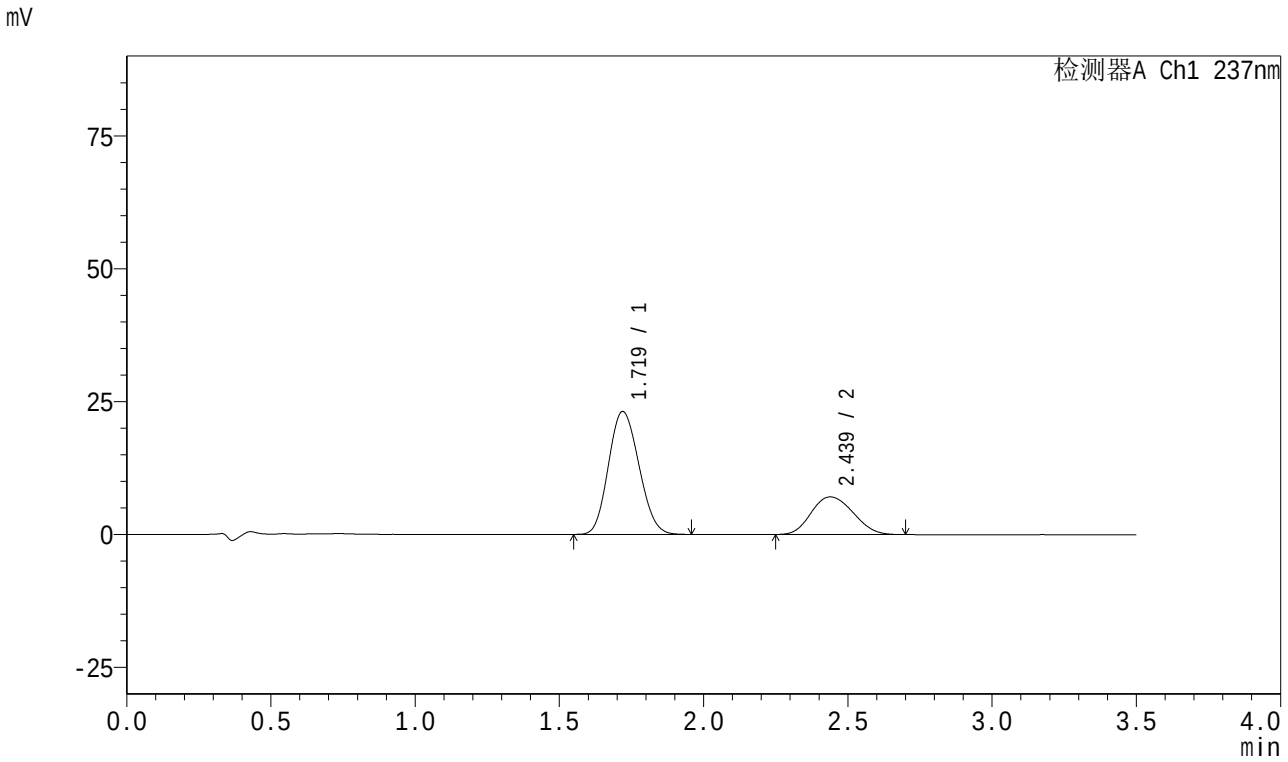
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1908-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:06:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:25　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.719	170291	70.437	23107	1230	1.128	--
2	2.439	71471	29.563	7085	1324	1.142	3.101
总计		241762	100.000	30192			

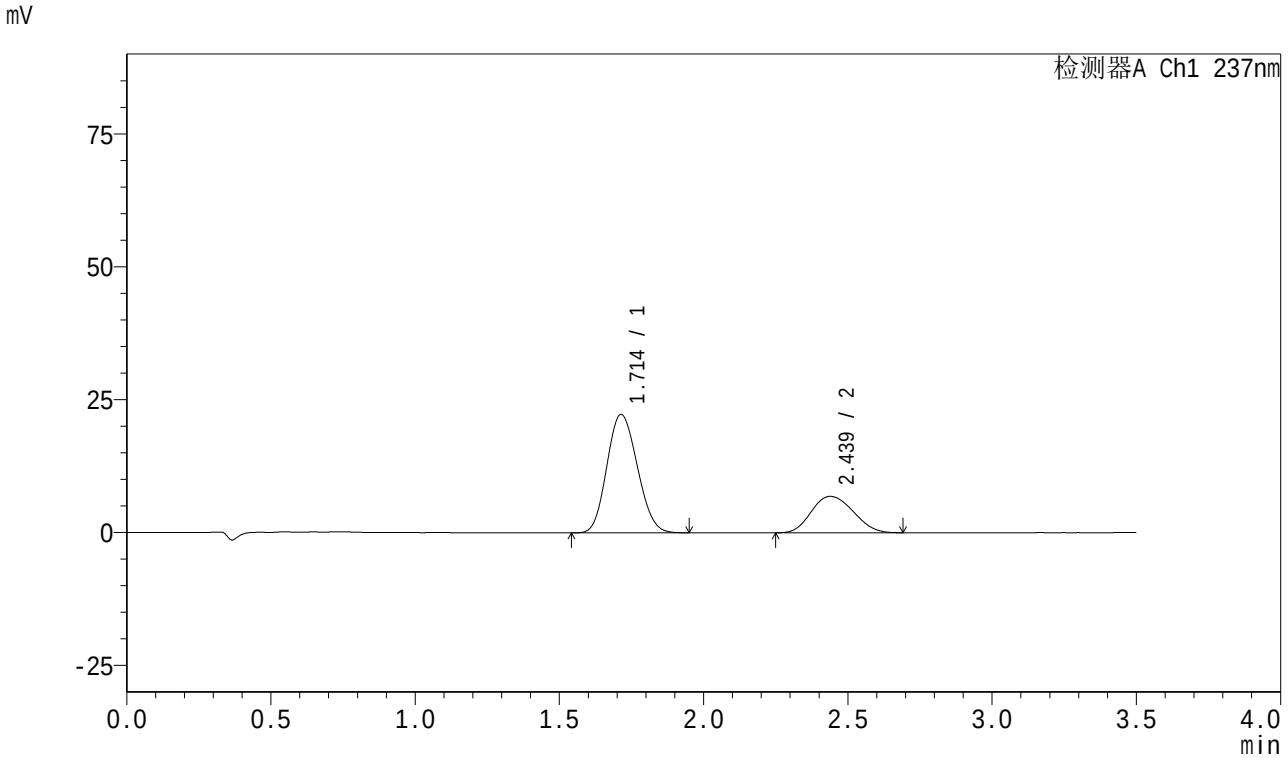
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1909-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:10:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:28　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	163821	70.256	22287	1227	1.128	--
2	2.439	69356	29.744	6869	1318	1.140	3.124
总计		233176	100.000	29156			

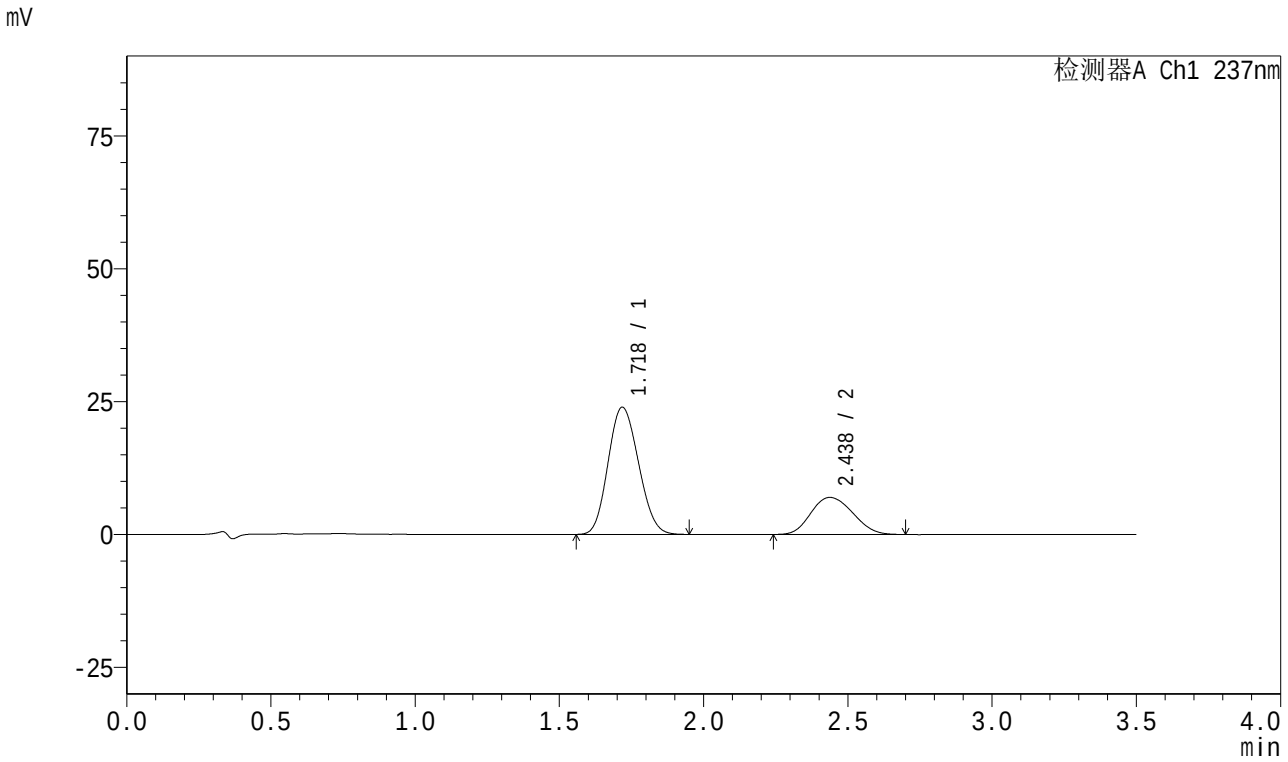
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1910-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:14:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:31　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	175983	71.415	23872	1230	1.129	--
2	2.438	70440	28.585	6975	1323	1.144	3.103
总计		246423	100.000	30847			

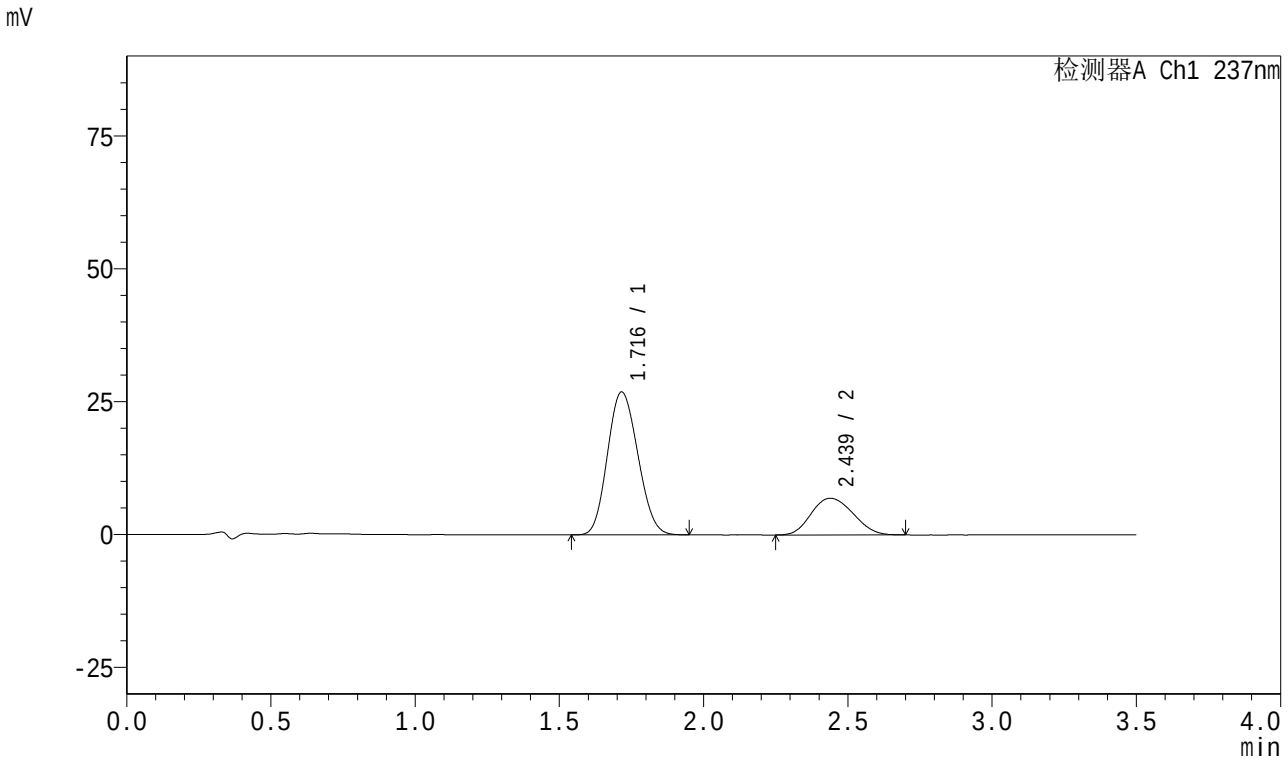
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1911-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:18:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:34　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	197301	73.888	26867	1232	1.126	--
2	2.439	69725	26.112	6906	1319	1.143	3.116
总计		267026	100.000	33774			

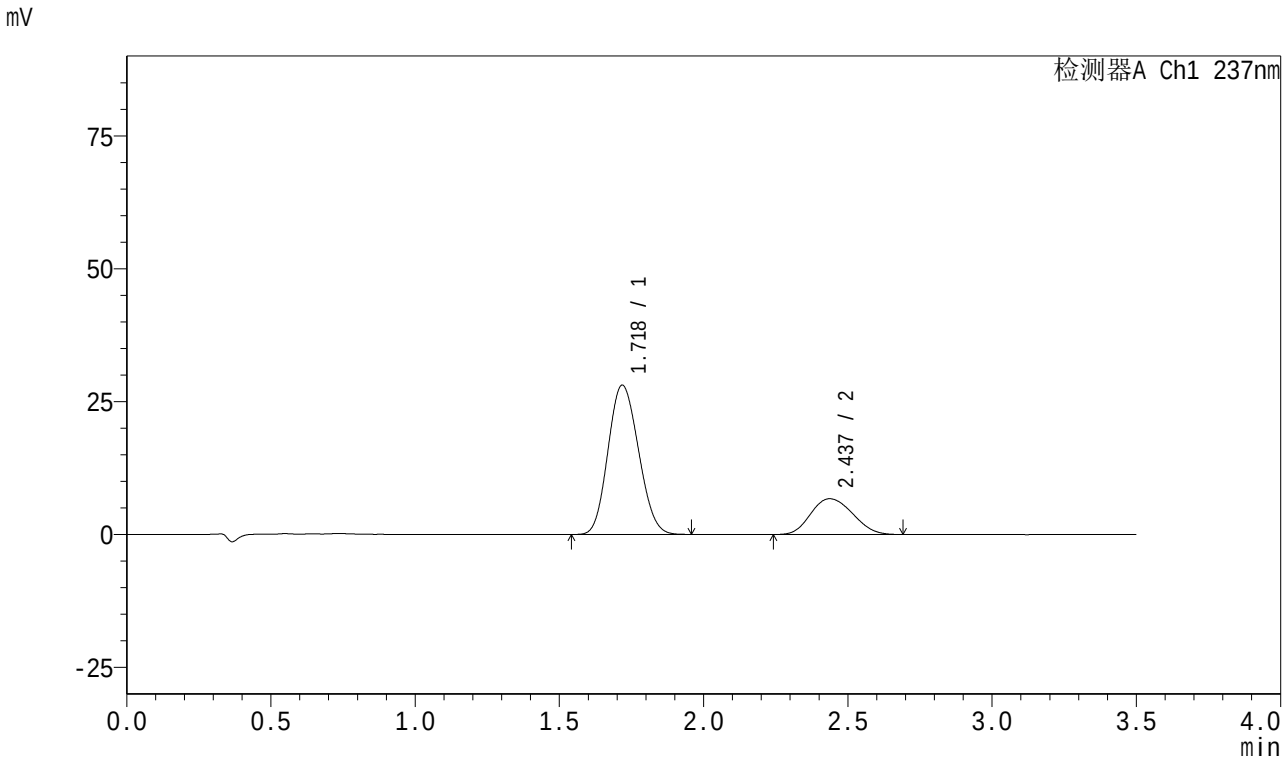
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1912-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:22:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:37　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	207049	75.286	28013	1225	1.127	--
2	2.437	67967	24.714	6732	1310	1.144	3.089
总计		275016	100.000	34745			

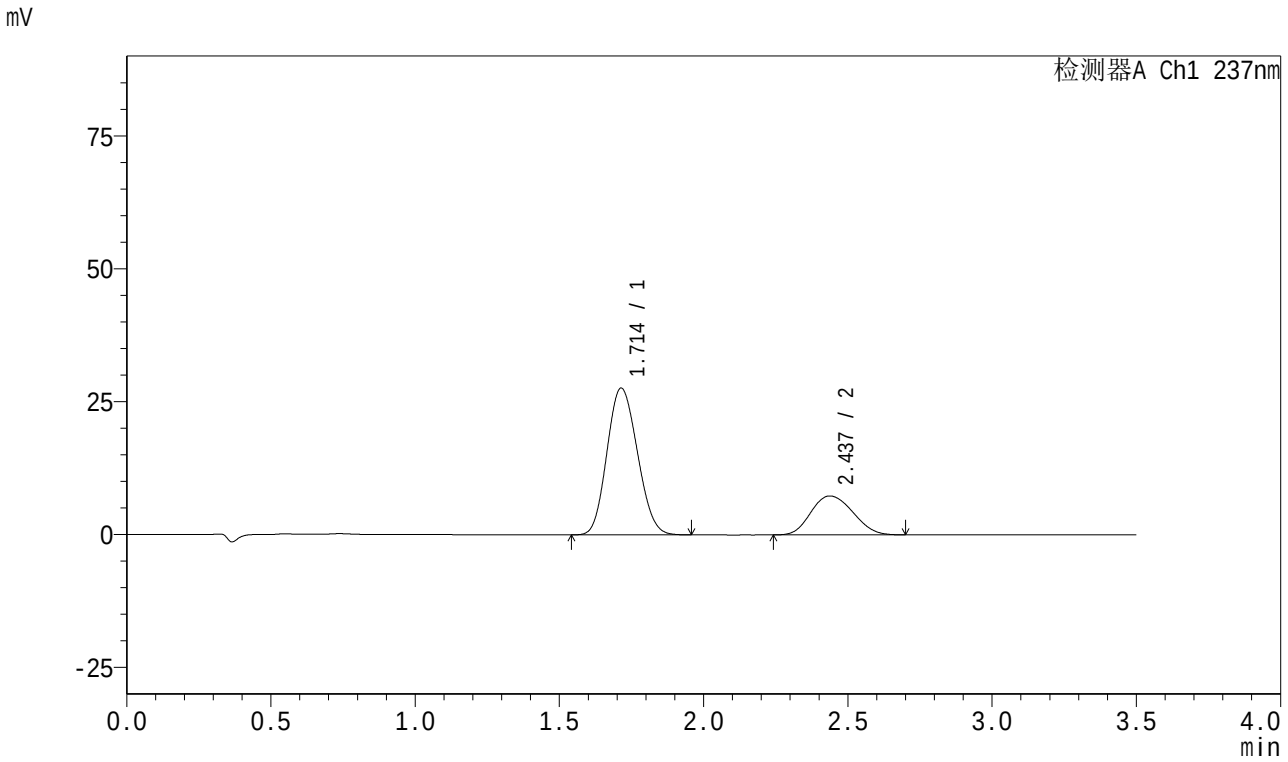
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1913-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:26:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:40　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	203146	73.246	27624	1225	1.129	--
2	2.437	74201	26.754	7330	1323	1.150	3.118
总计		277347	100.000	34953			

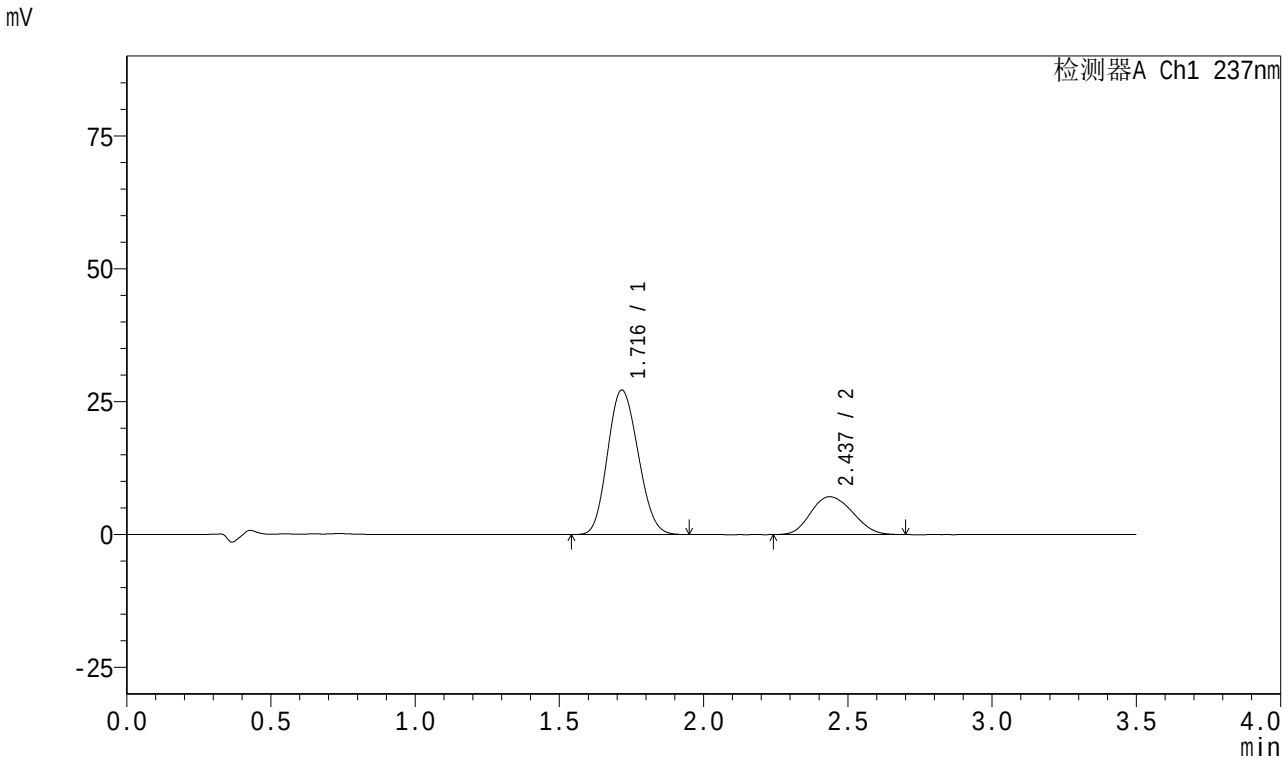
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1914-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:30:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	200550	73.541	27145	1221	1.130	--
2	2.437	72157	26.459	7122	1313	1.145	3.096
总计		272707	100.000	34267			

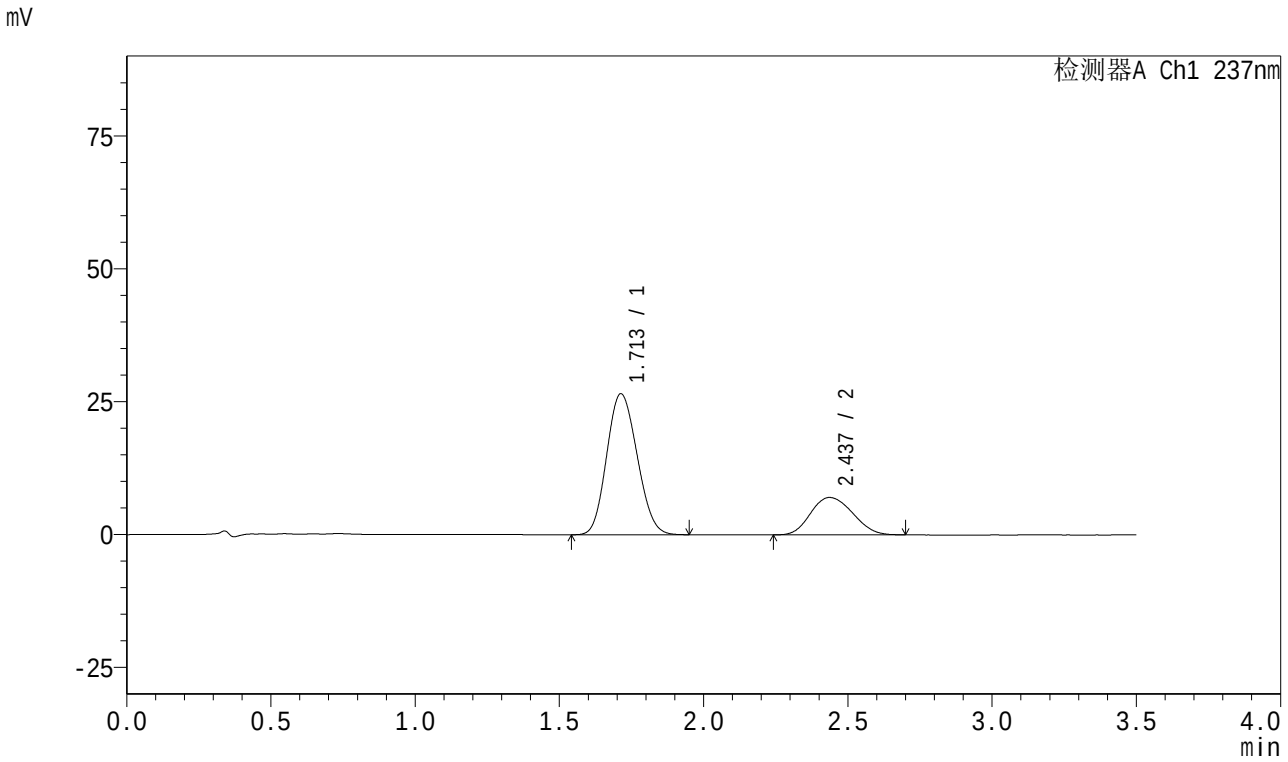
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1915-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:34:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:48　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	194991	73.260	26532	1225	1.128	--
2	2.437	71173	26.740	7034	1321	1.145	3.119
总计		266164	100.000	33566			

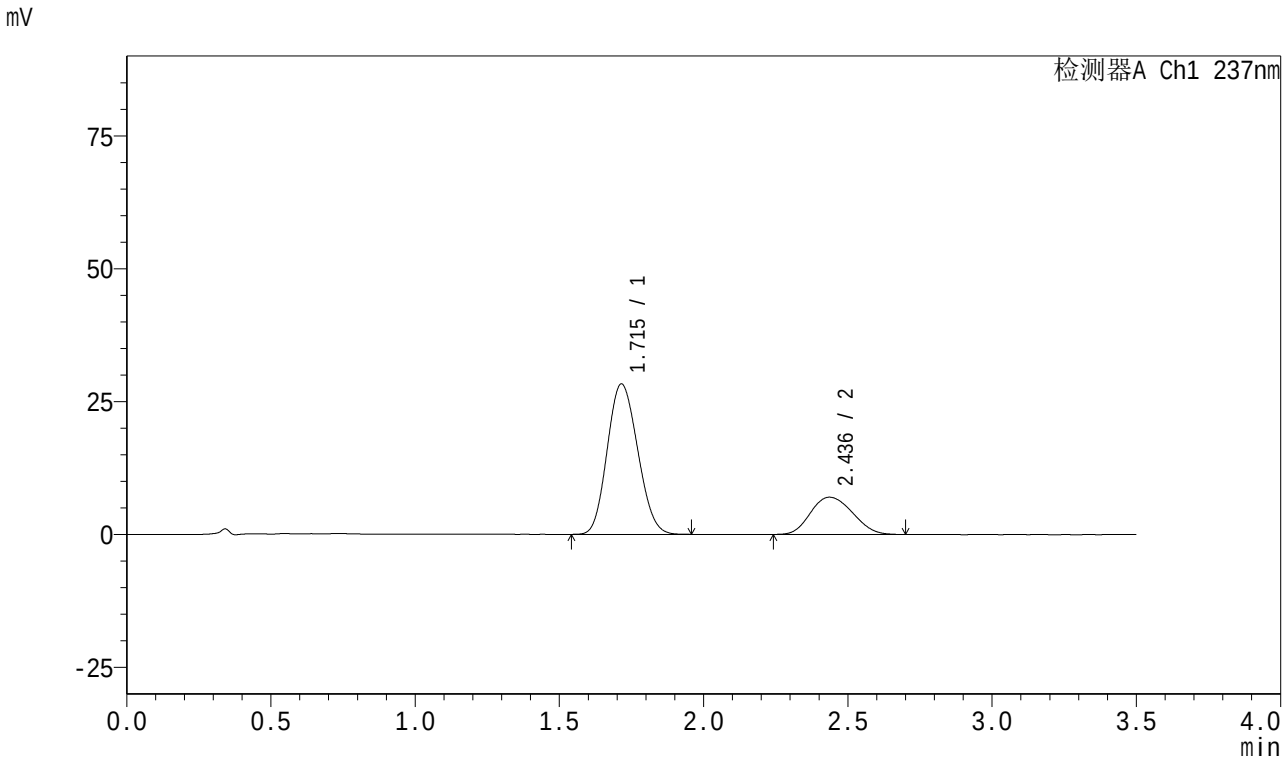
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1916-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:37:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:51　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	208349	74.591	28288	1223	1.130	--
2	2.436	70971	25.409	7008	1315	1.149	3.102
总计		279320	100.000	35297			

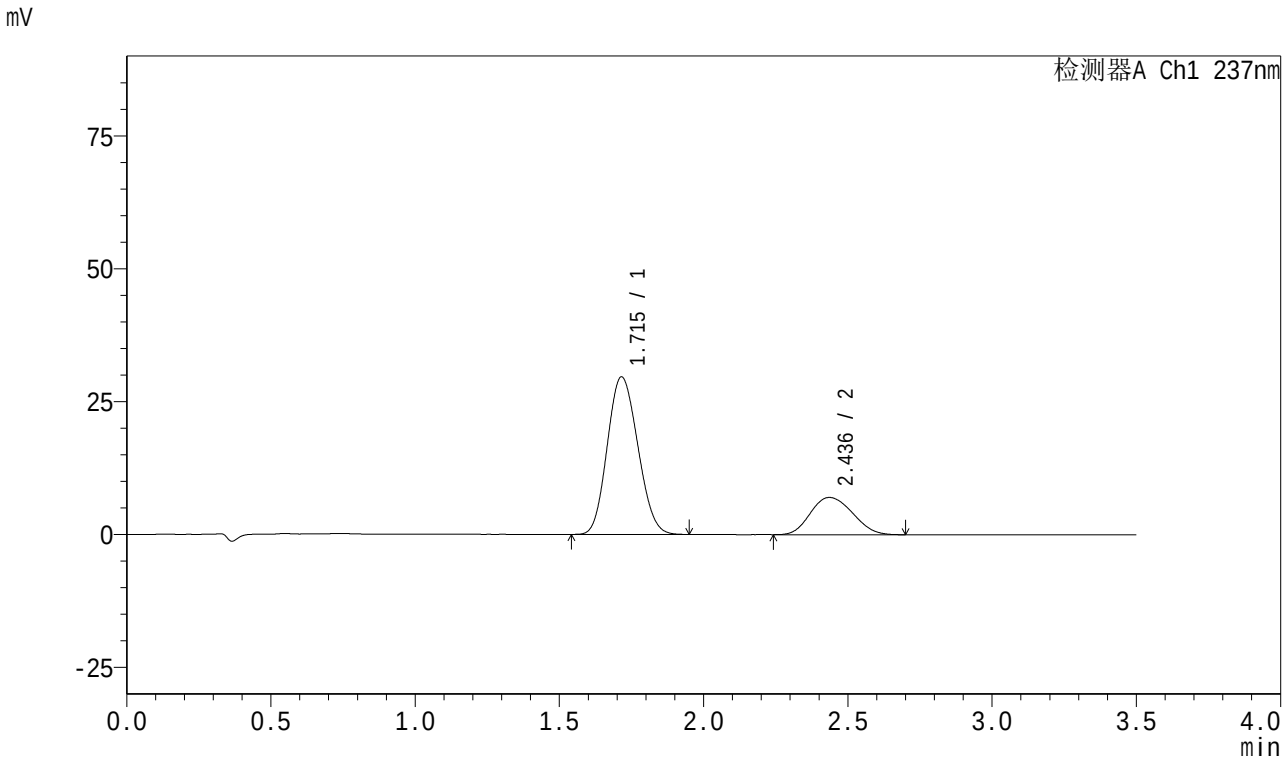
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1917-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:41:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:54　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	218583	75.466	29628	1220	1.128	--
2	2.436	71062	24.534	7002	1308	1.151	3.093
总计		289645	100.000	36631			

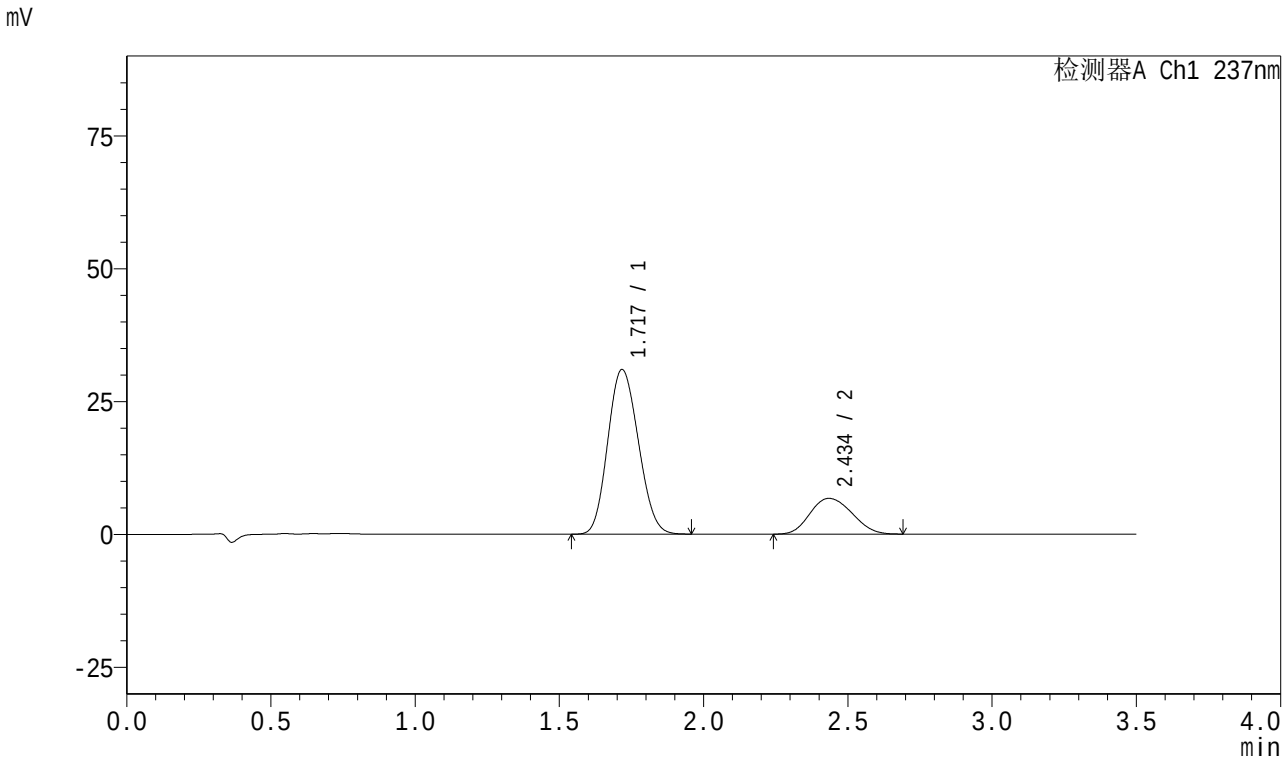
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1918-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:45:42　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:26:57　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	228967	77.052	30912	1218	1.130	--
2	2.434	68193	22.948	6719	1308	1.149	3.077
总计		297160	100.000	37631			

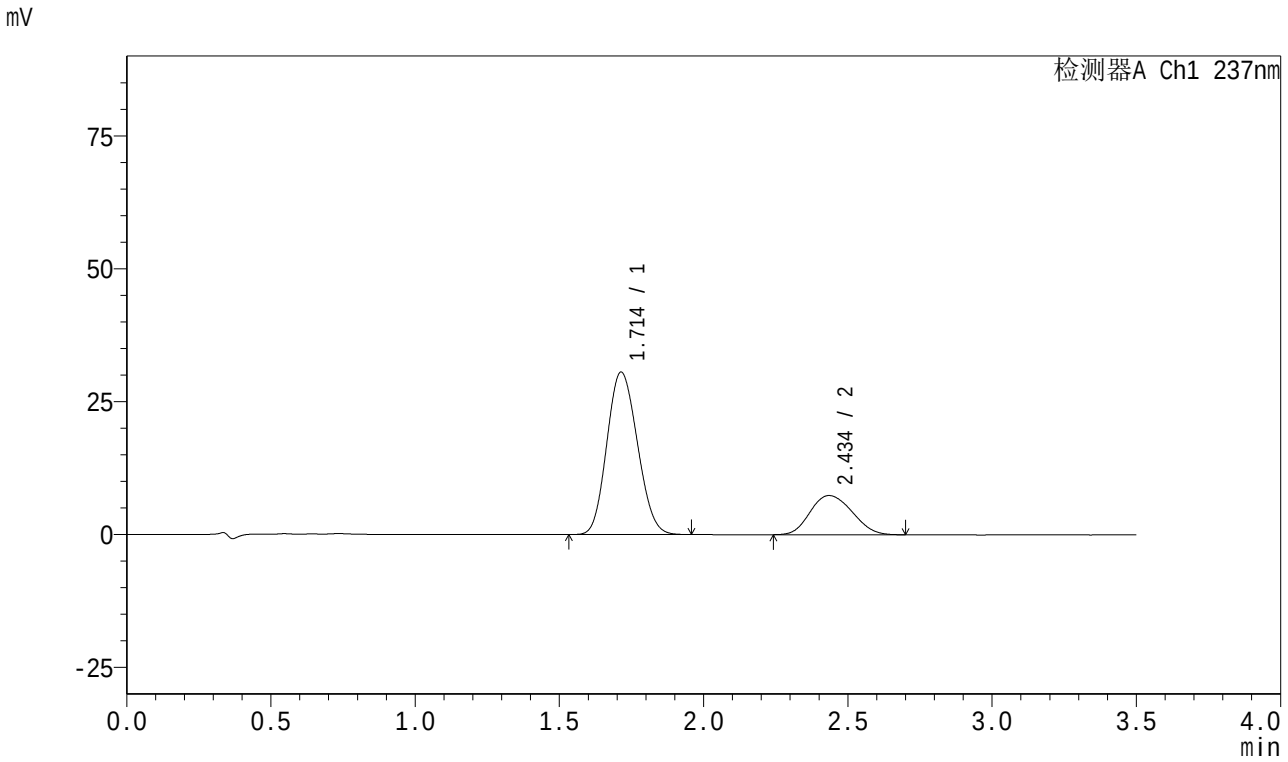
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1919-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:49:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:00　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	225499	75.102	30577	1217	1.128	--
2	2.434	74759	24.898	7366	1311	1.149	3.096
总计		300258	100.000	37943			

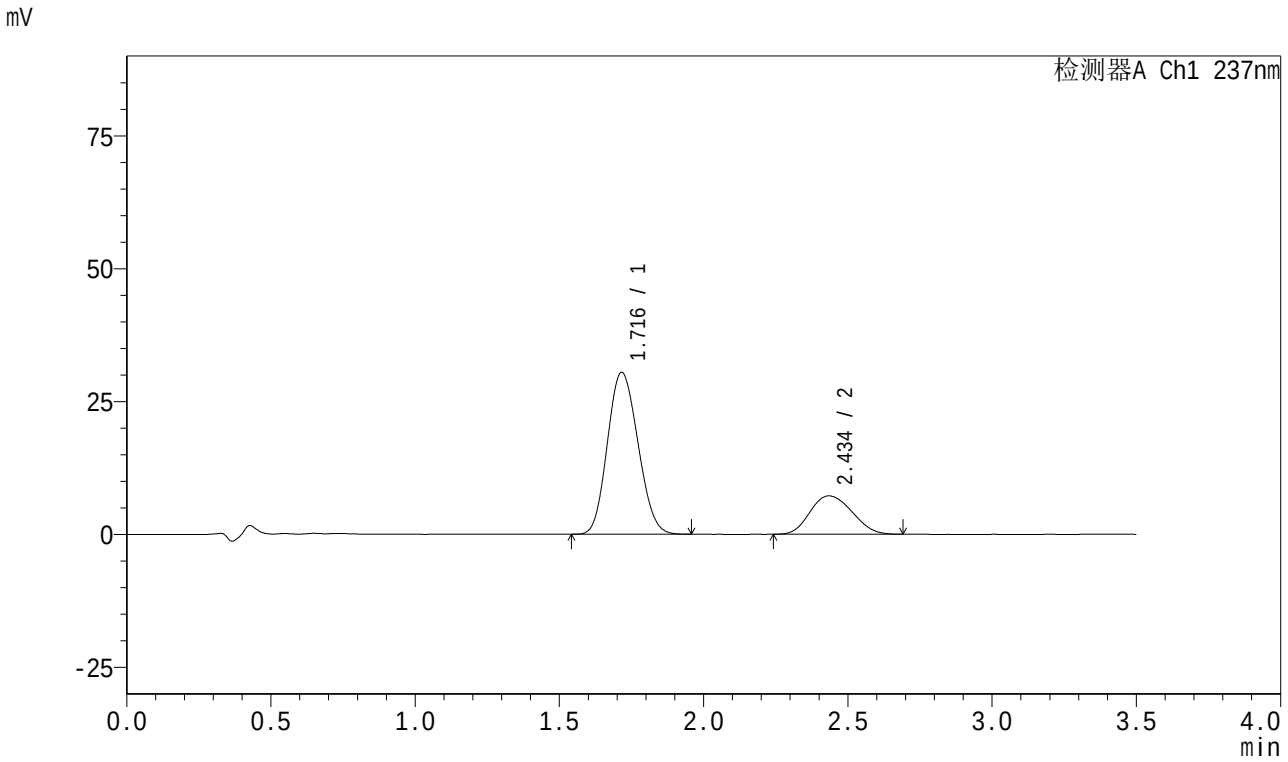
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1920-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:53:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:03　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	224931	75.459	30445	1219	1.130	--
2	2.434	73151	24.541	7218	1308	1.152	3.084
总计		298082	100.000	37663			

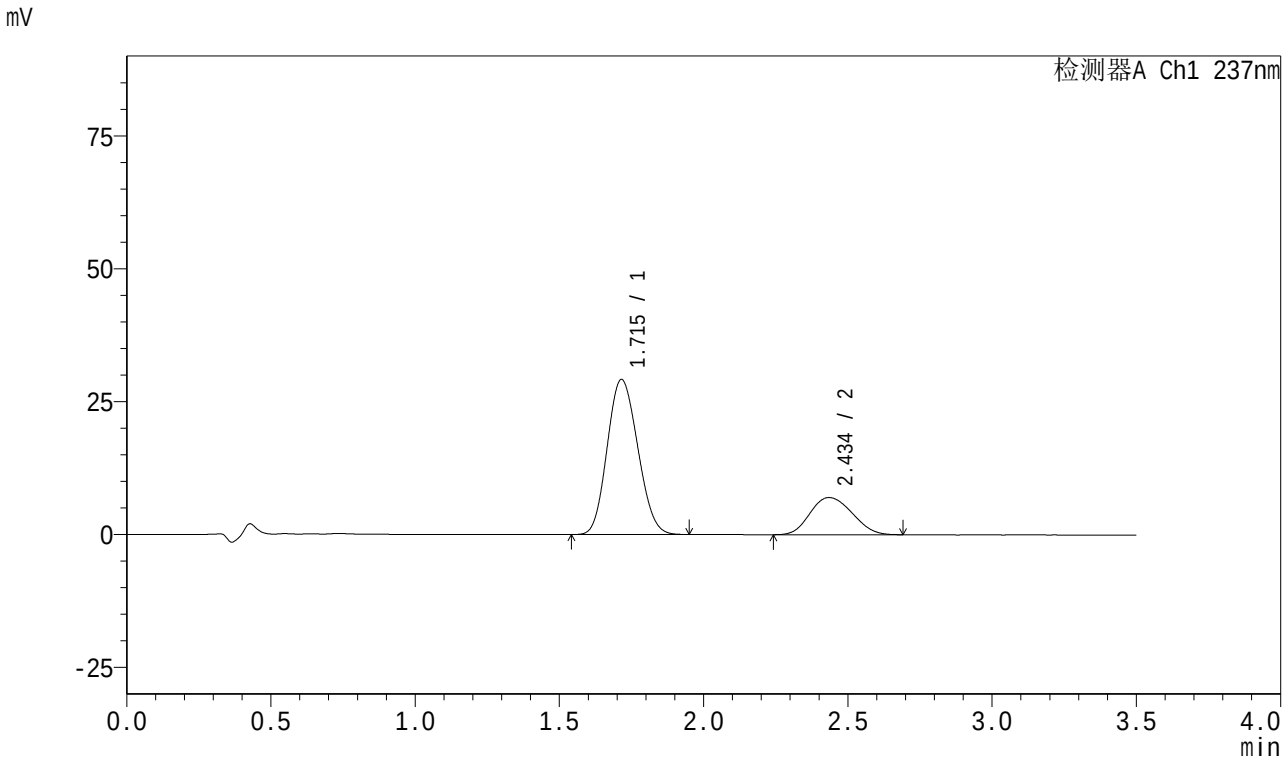
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1921-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:57:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:06　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	215122	75.235	29162	1219	1.128	--
2	2.434	70813	24.765	6986	1306	1.146	3.088
总计		285935	100.000	36148			

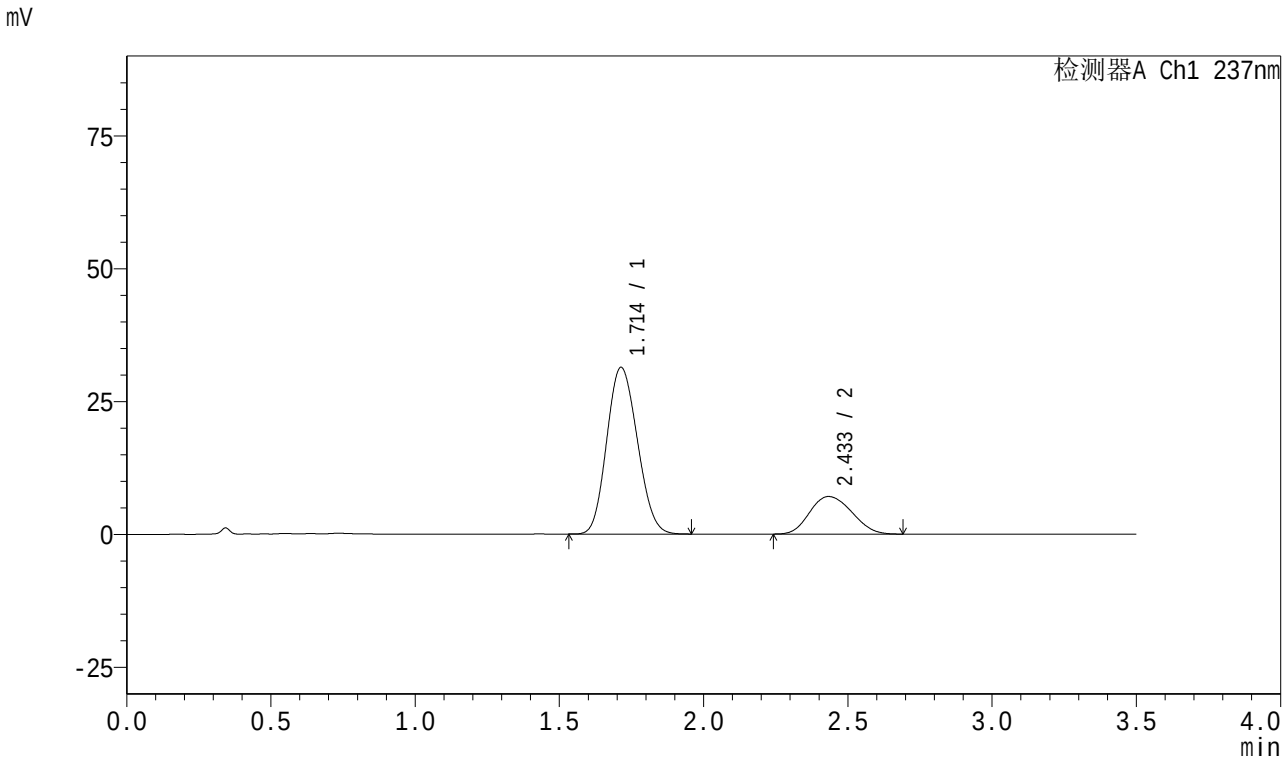
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1922-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:01:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:09　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	231948	76.378	31362	1209	1.130	--
2	2.433	71735	23.622	7064	1308	1.149	3.088
总计		303684	100.000	38426			

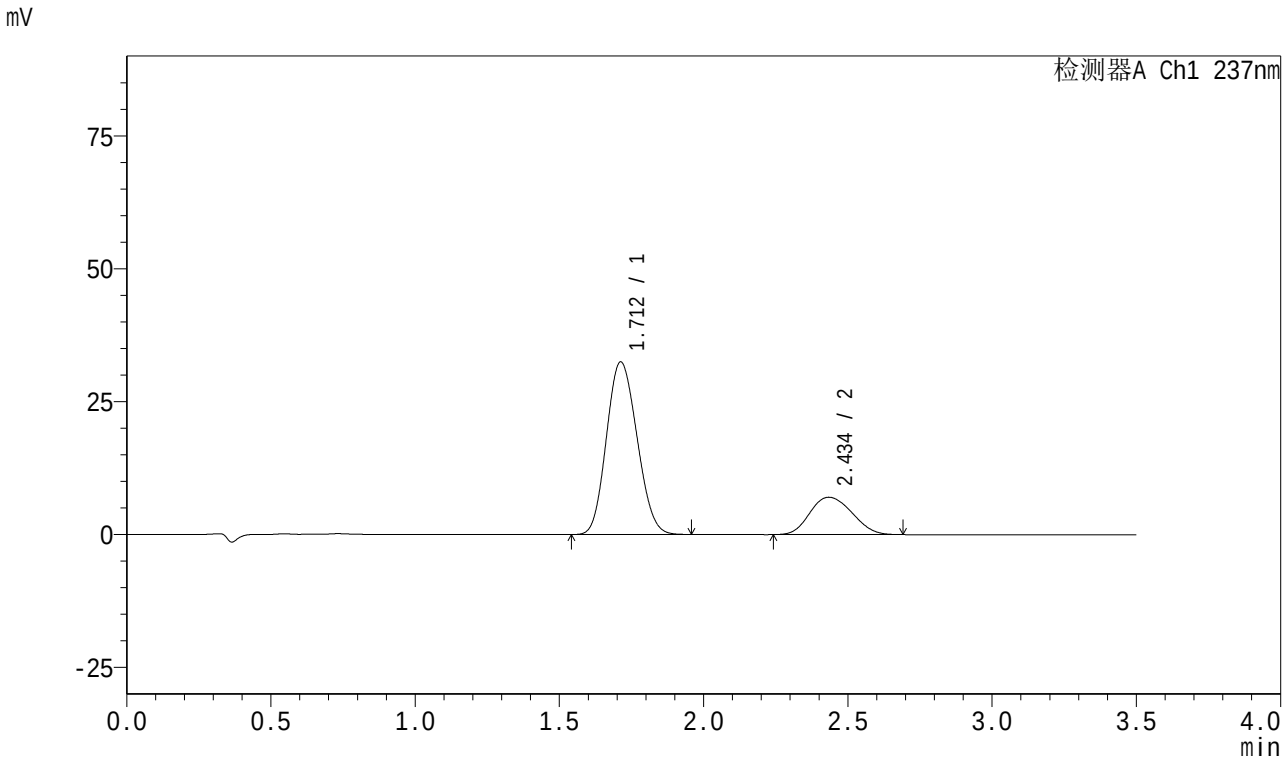
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1923-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:05:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:12　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	239813	77.035	32484	1213	1.129	--
2	2.434	71491	22.965	7029	1296	1.147	3.088
总计		311304	100.000	39513			

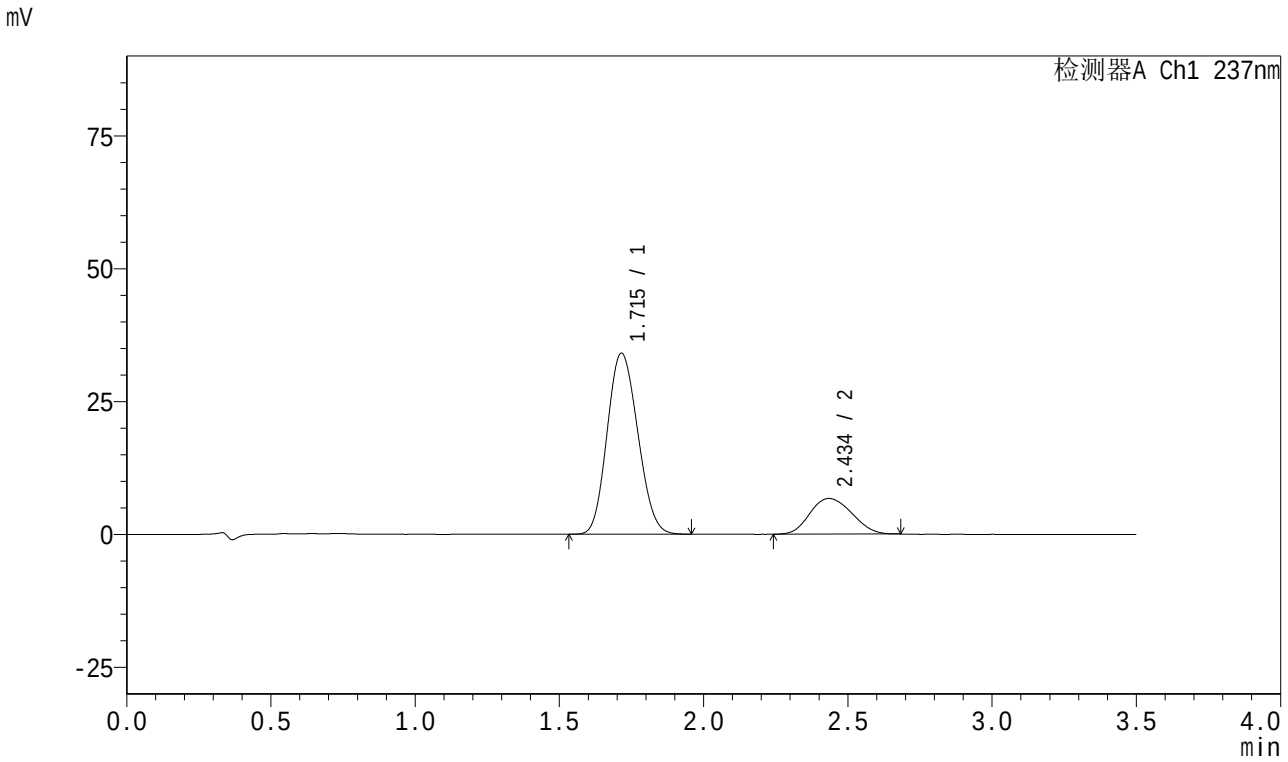
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1924-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:09:08　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:15　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	252074	78.800	34059	1211	1.129	--
2	2.434	67819	21.200	6705	1312	1.140	3.086
总计		319892	100.000	40764			

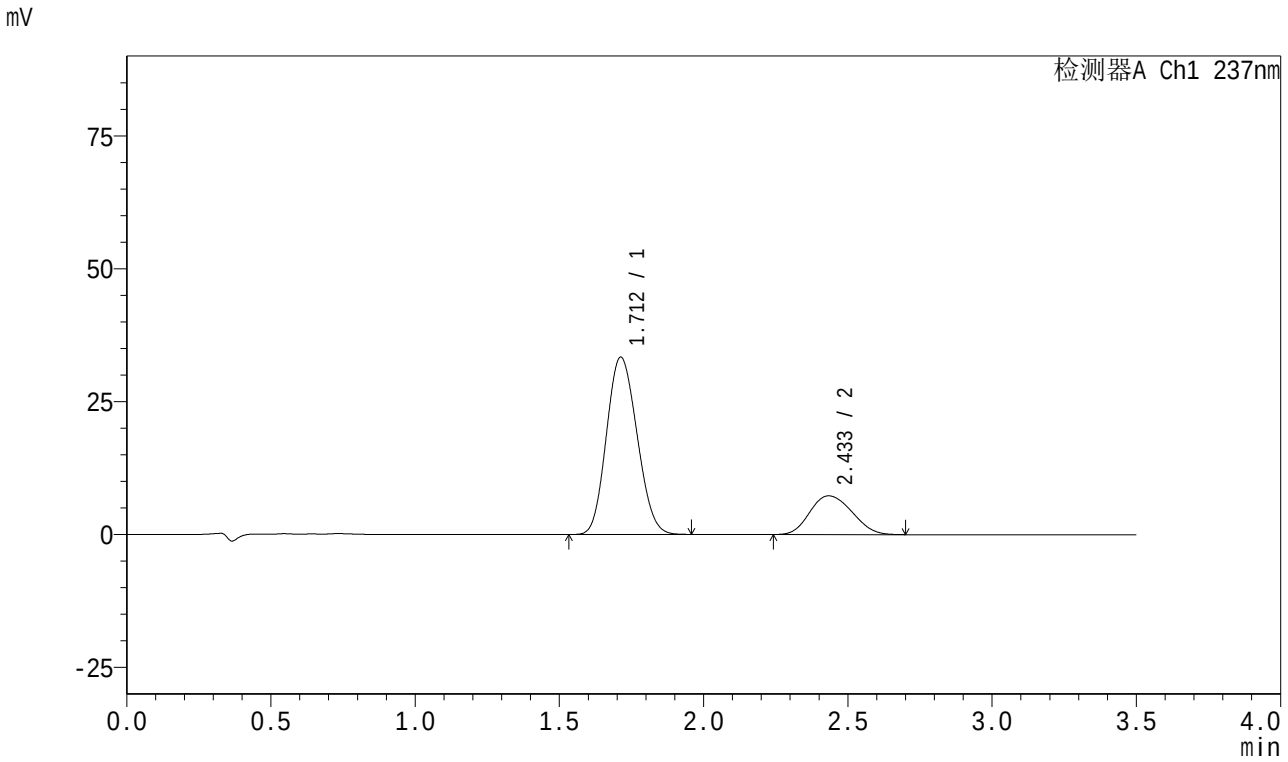
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1925-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:13:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	246519	76.866	33361	1210	1.130	--
2	2.433	74195	23.134	7287	1296	1.153	3.085
总计		320714	100.000	40648			

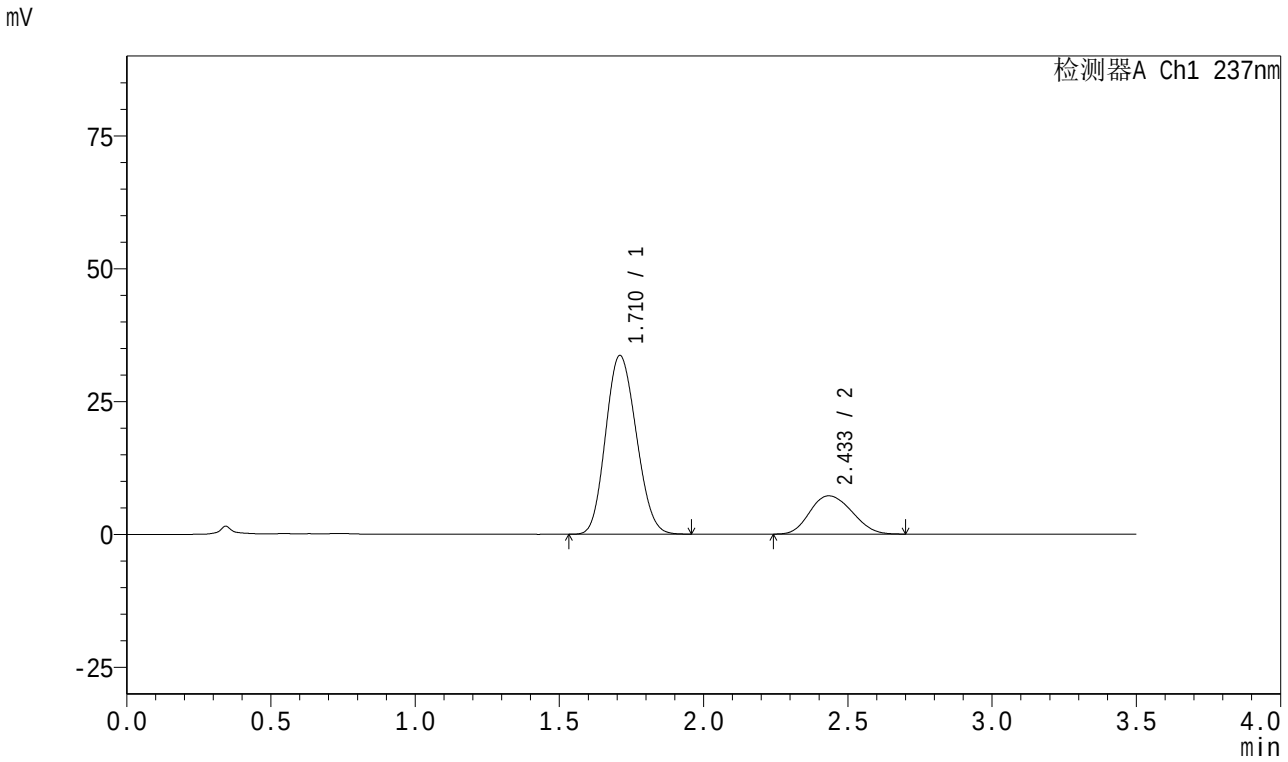
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1926-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:16:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:20　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	248840	77.230	33548	1206	1.133	--
2	2.433	73365	22.770	7199	1297	1.155	3.098
总计		322205	100.000	40748			

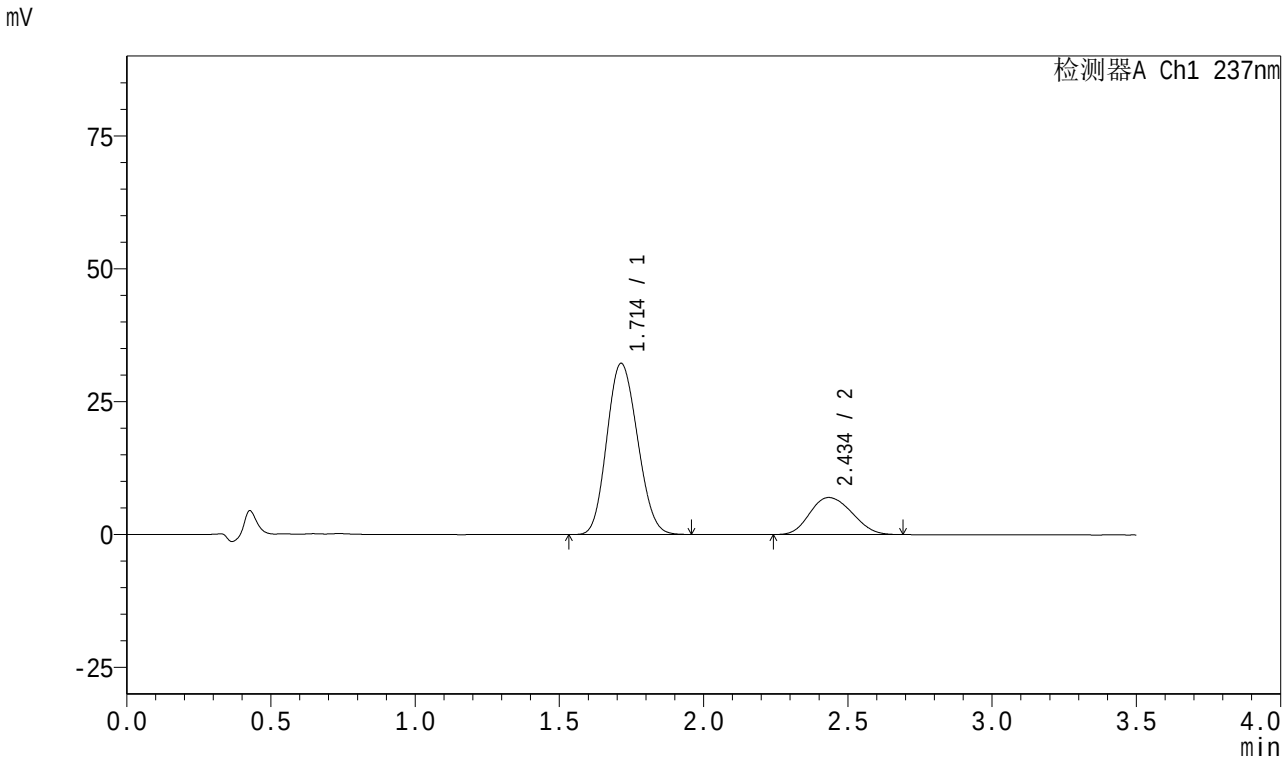
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1927-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:20:51　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:24　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	238315	77.064	32214	1211	1.131	--
2	2.434	70927	22.936	6964	1296	1.150	3.079
总计		309242	100.000	39177			

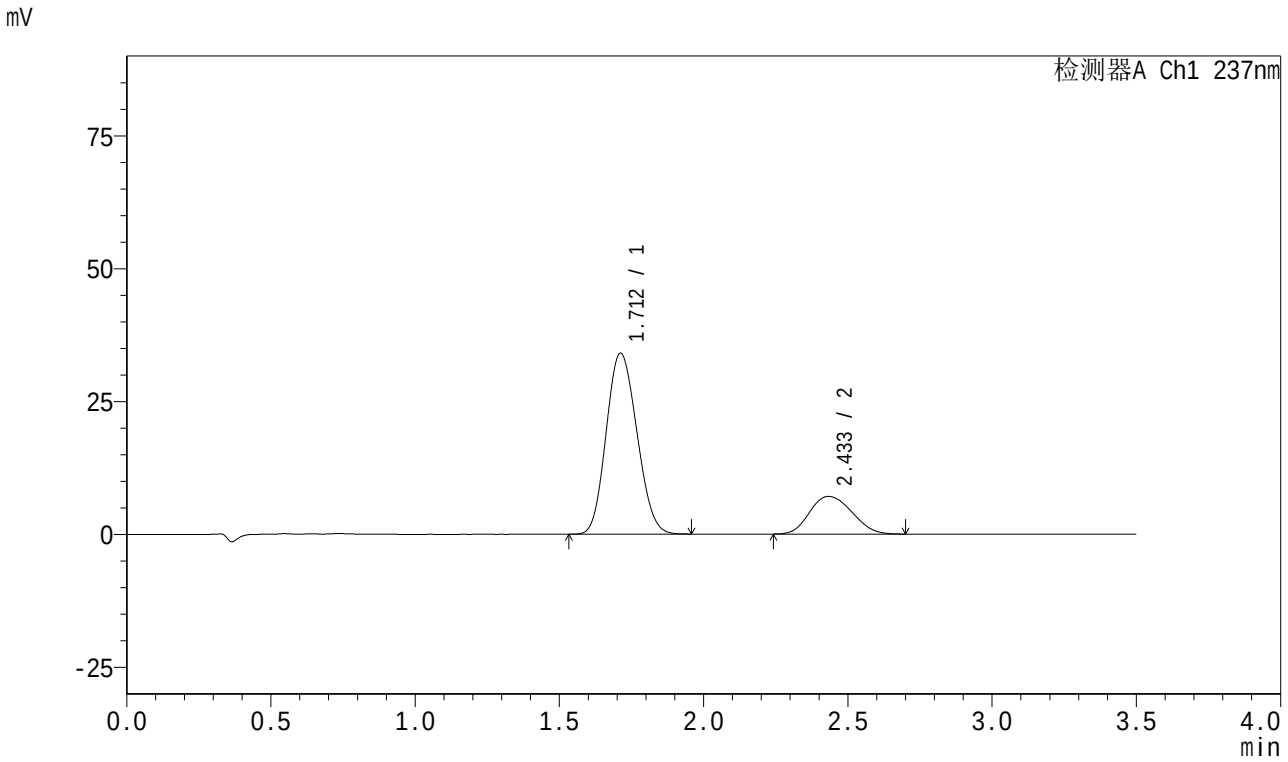
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1928-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:24:46　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:26　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	252598	77.751	34050	1201	1.130	--
2	2.433	72281	22.249	7089	1295	1.157	3.082
总计		324879	100.000	41139			

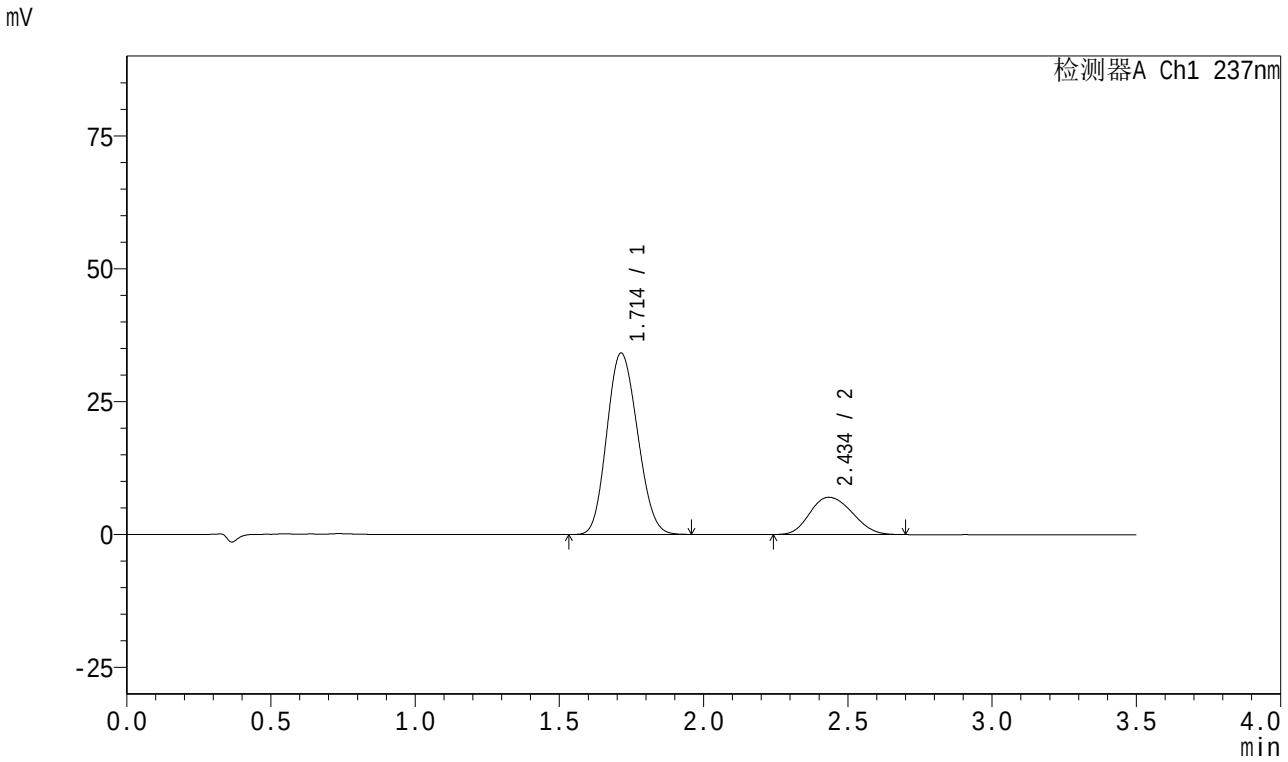
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1929-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:28:40　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:29　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	252791	77.926	34141	1207	1.131	--
2	2.434	71610	22.074	7009	1291	1.159	3.075
总计		324401	100.000	41151			

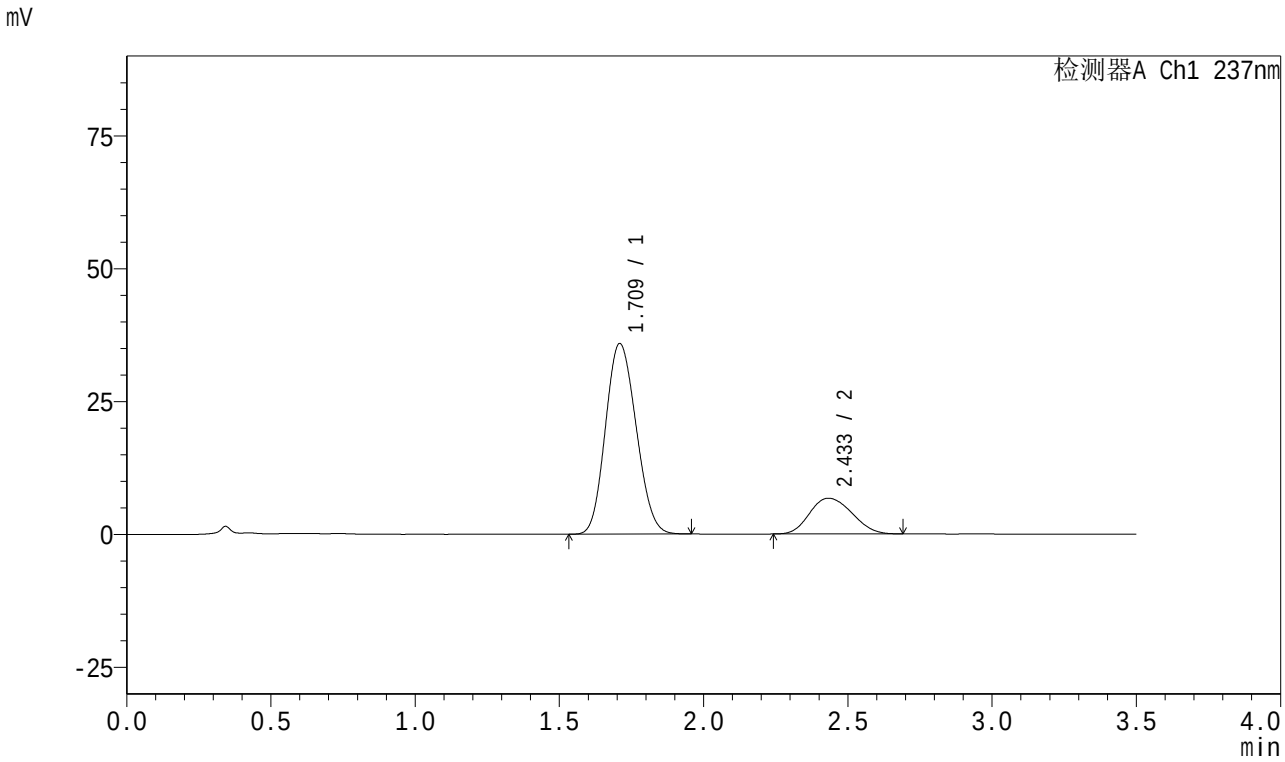
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1930-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:32:34　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:32　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	265724	79.471	35748	1197	1.134	--
2	2.433	68643	20.529	6727	1289	1.158	3.089
总计		334368	100.000	42475			

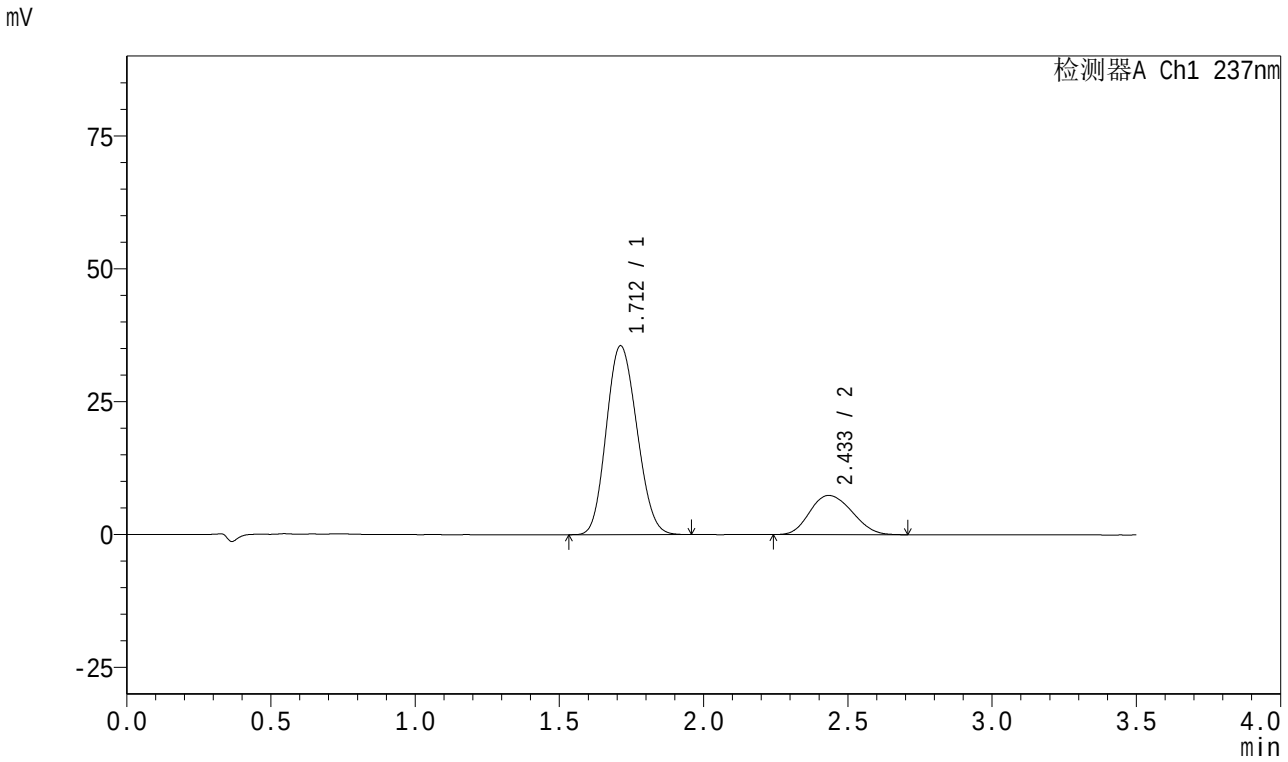
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm） 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1931-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl 版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:36:29 实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:35 处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	262591	77.697	35535	1210	1.131	--
2	2.433	75375	22.303	7377	1291	1.157	3.085
总计		337966	100.000	42912			

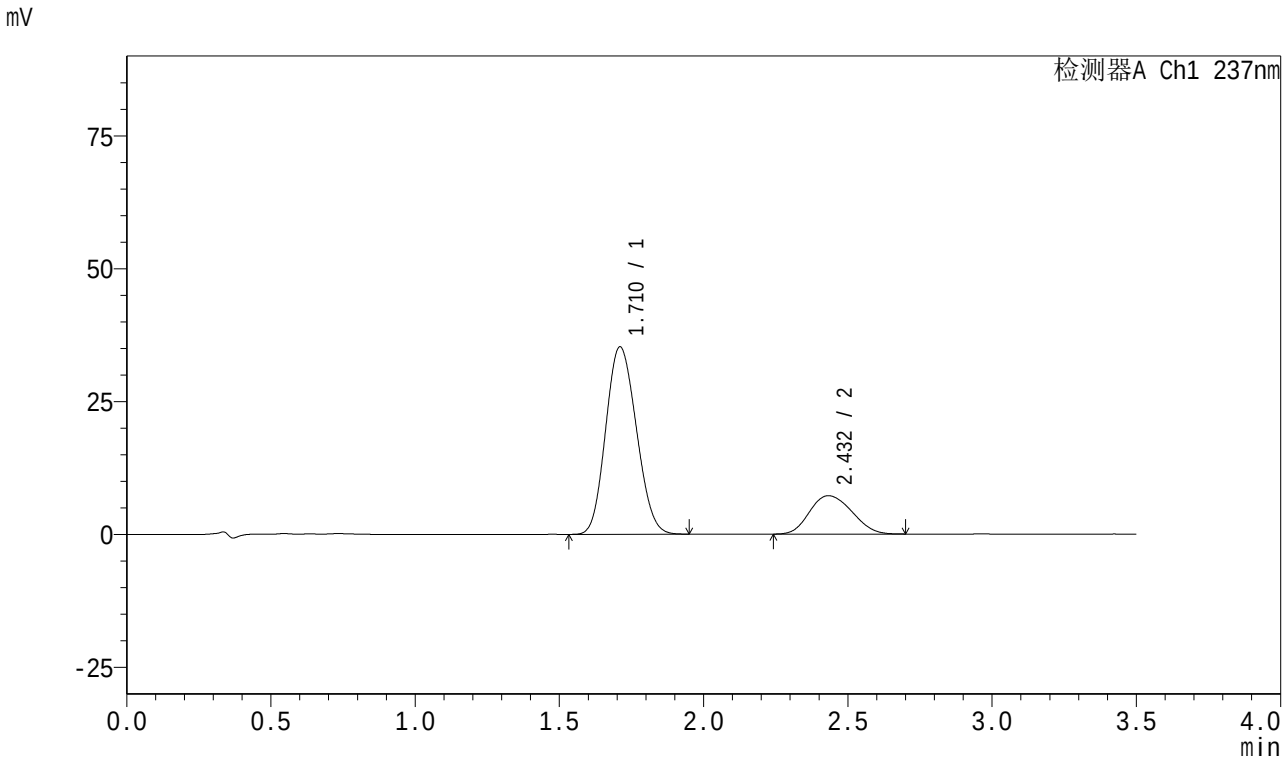
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1932-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:40:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:38　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	261132	77.998	35194	1202	1.131	--
2	2.432	73662	22.002	7216	1288	1.158	3.084
总计		334795	100.000	42410			

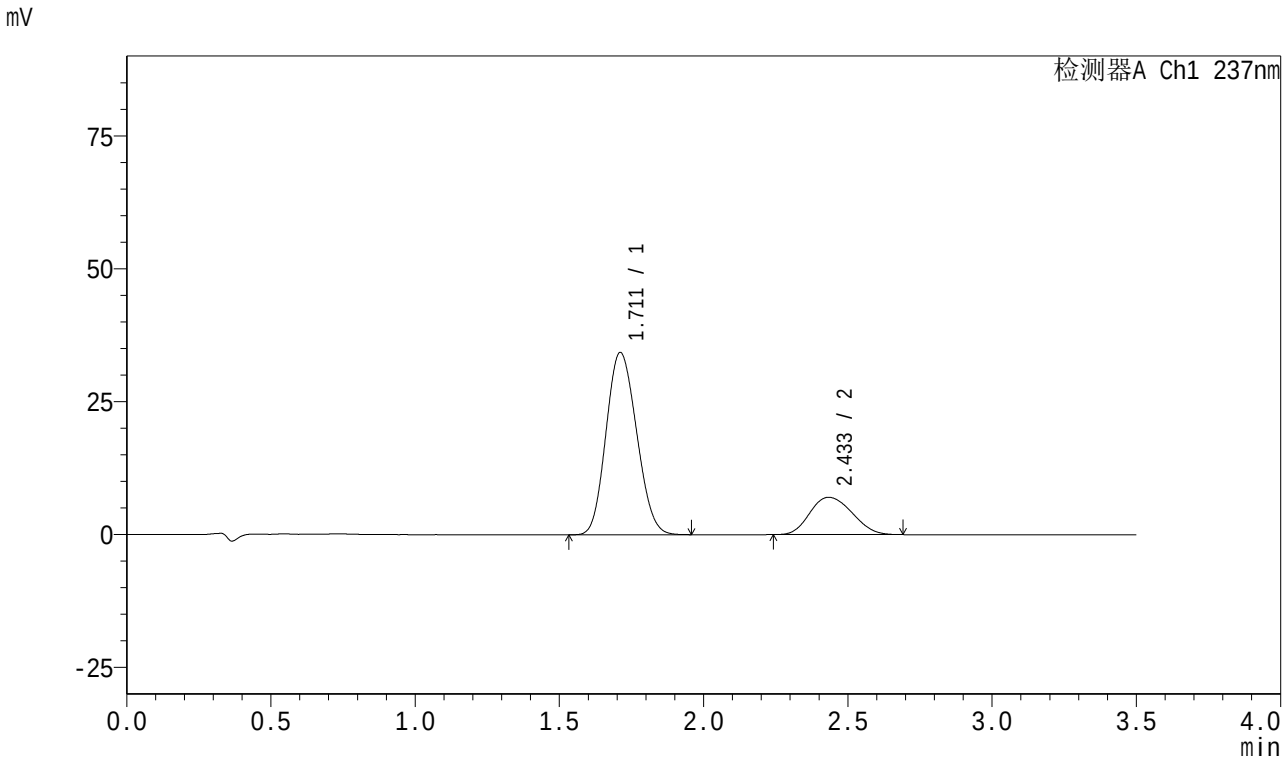
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1933-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:44:18　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:41　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	253139	77.972	34256	1211	1.132	--
2	2.433	71516	22.028	7015	1295	1.160	3.093
总计		324655	100.000	41270			

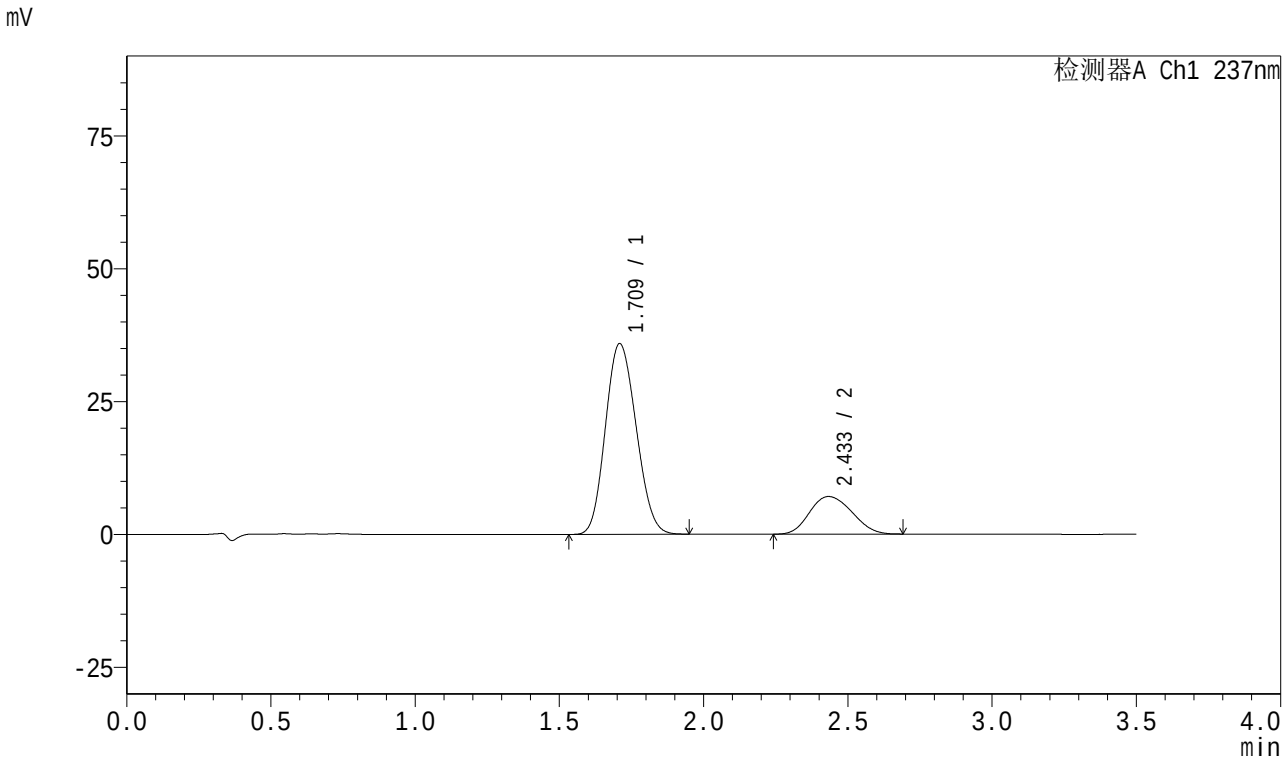
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1934-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:48:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	266104	78.648	35789	1196	1.133	--
2	2.433	72244	21.352	7072	1287	1.152	3.088
总计		338348	100.000	42861			

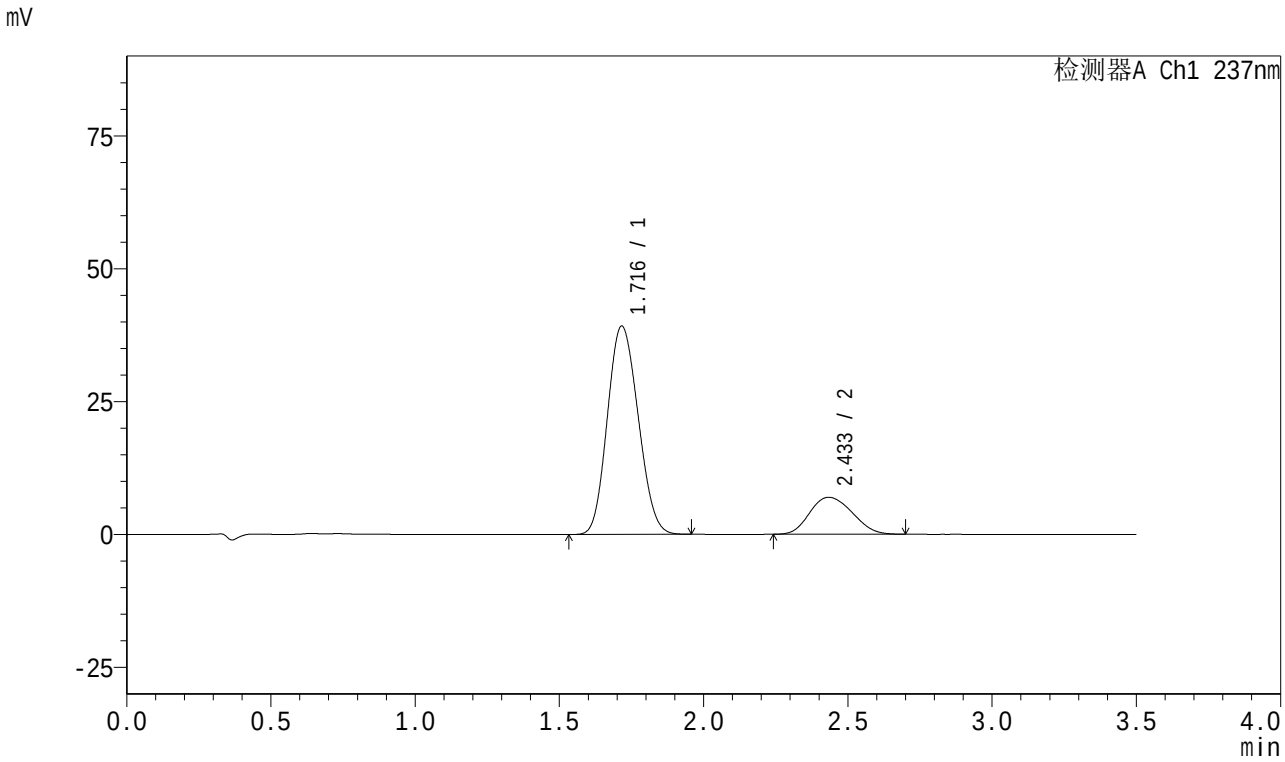
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1935-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:52:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:48　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	291375	80.328	39163	1200	1.128	--
2	2.433	71358	19.672	6952	1278	1.160	3.050
总计		362732	100.000	46115			

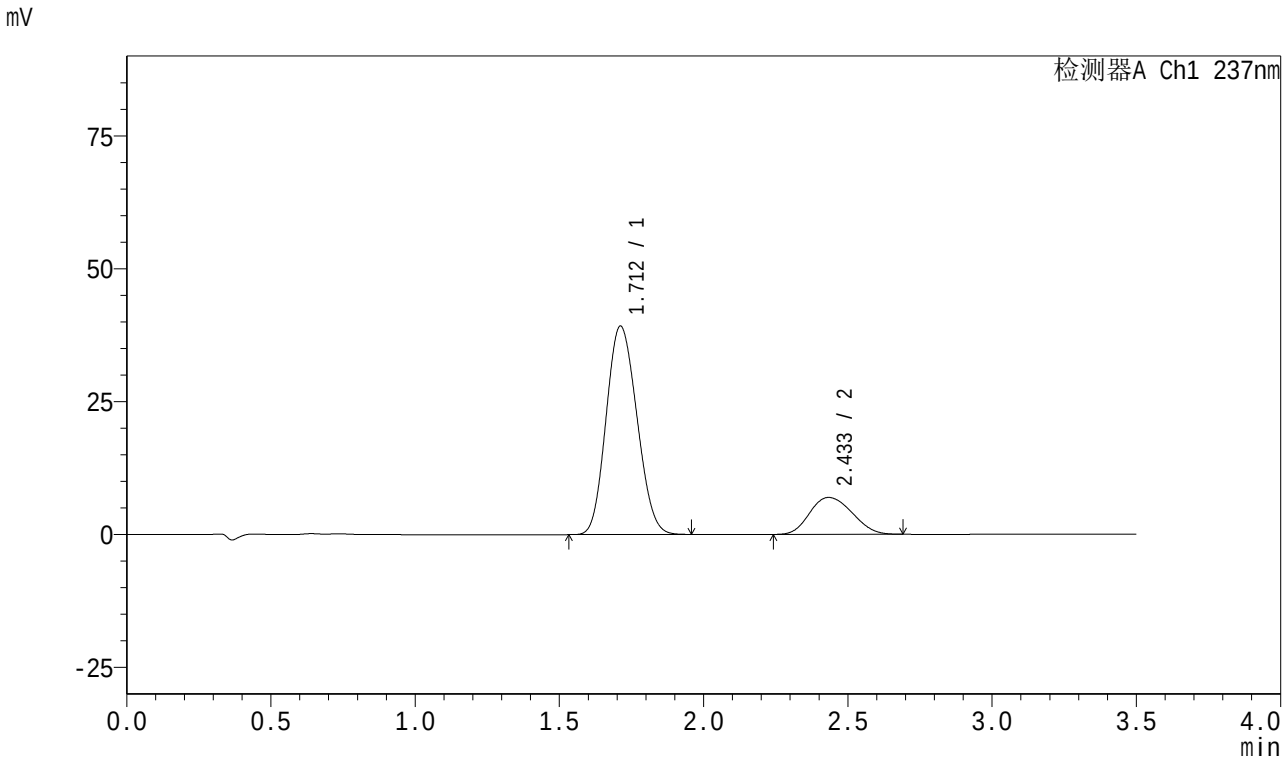
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1936-2 - zzp5-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:56:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:51　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	291340	80.399	39197	1195	1.129	--
2	2.433	71029	19.601	6949	1283	1.158	3.072
总计		362369	100.000	46146			

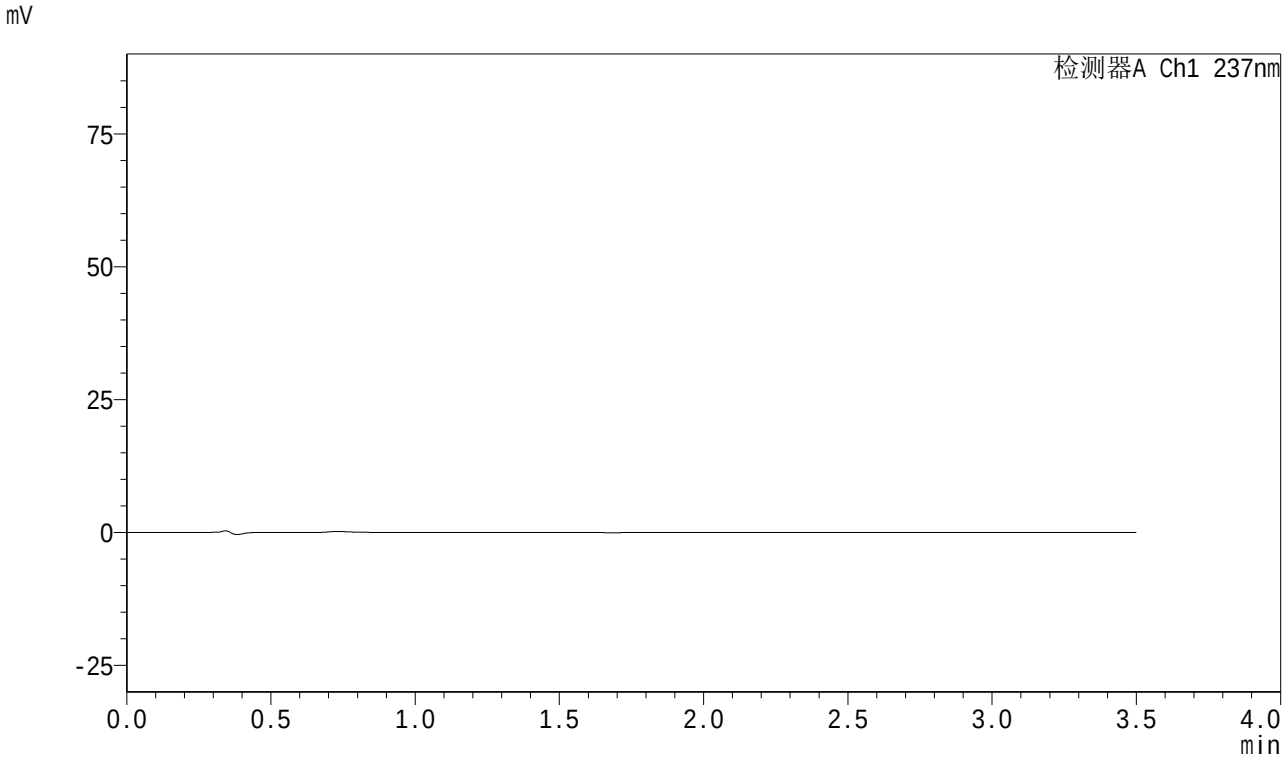
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1937-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:59:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:53　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

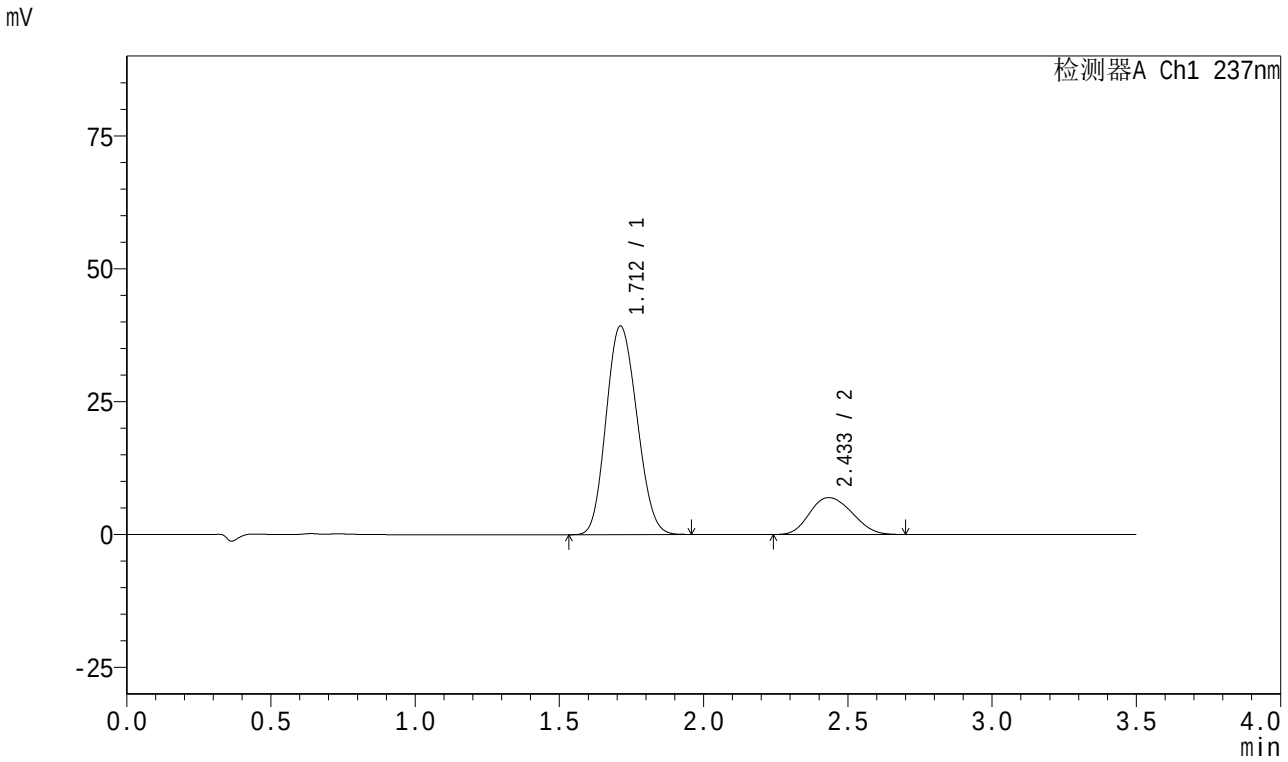
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-250/25-1938-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:03:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:27:56　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	291825	80.399	39216	1192	1.129	--
2	2.433	71144	19.601	6941	1277	1.160	3.065
总计		362969	100.000	46157			

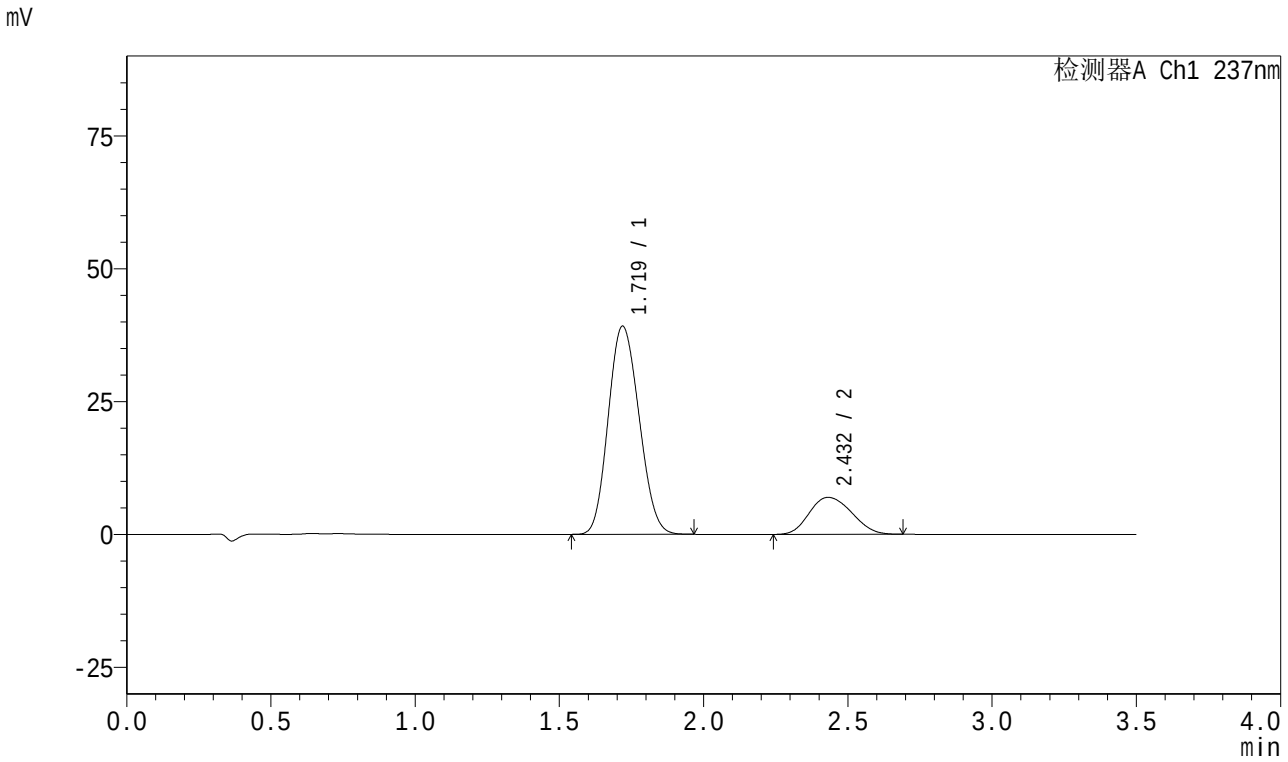
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1939-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:07:41　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:00　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.719	291610	80.379	39112	1200	1.130	--
2	2.432	71185	19.621	6958	1287	1.157	3.035
总计		362795	100.000	46070			

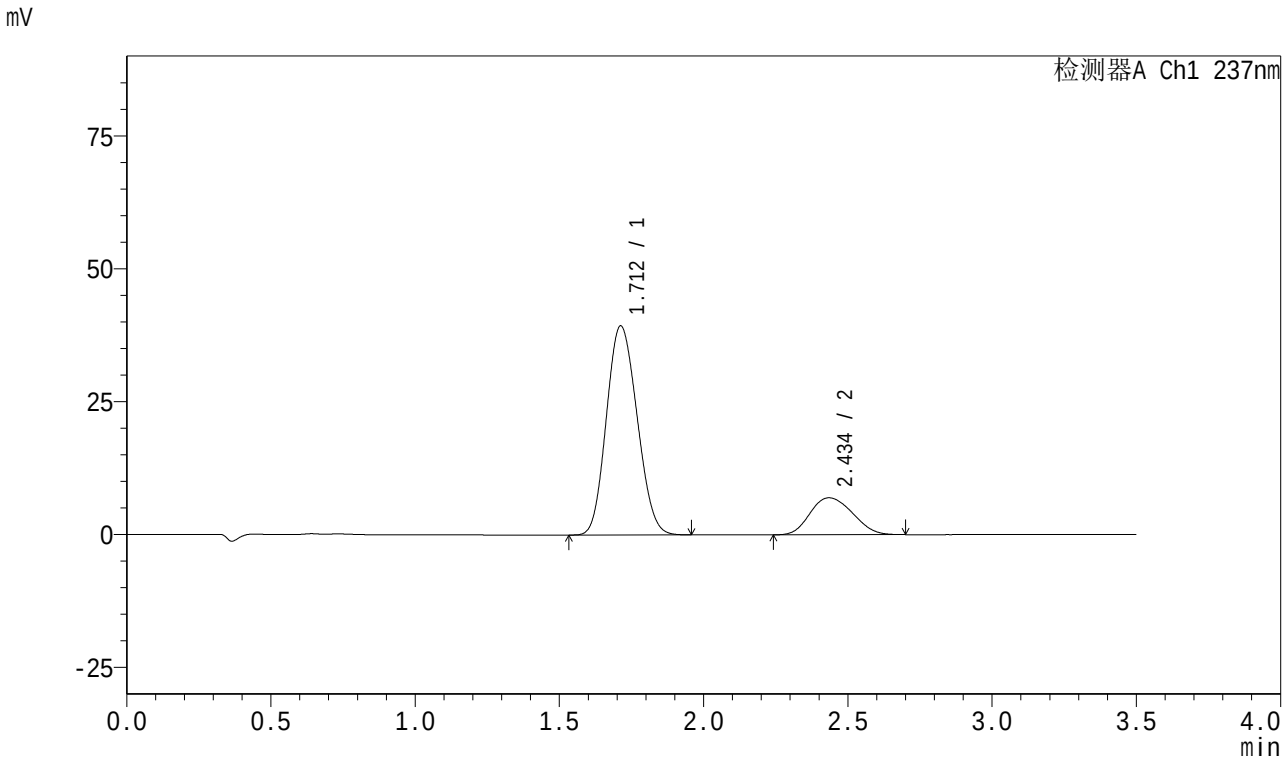
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1940-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:11:34　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:03　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	291736	80.378	39338	1199	1.129	--
2	2.434	71217	19.622	6946	1283	1.157	3.075
总计		362953	100.000	46285			

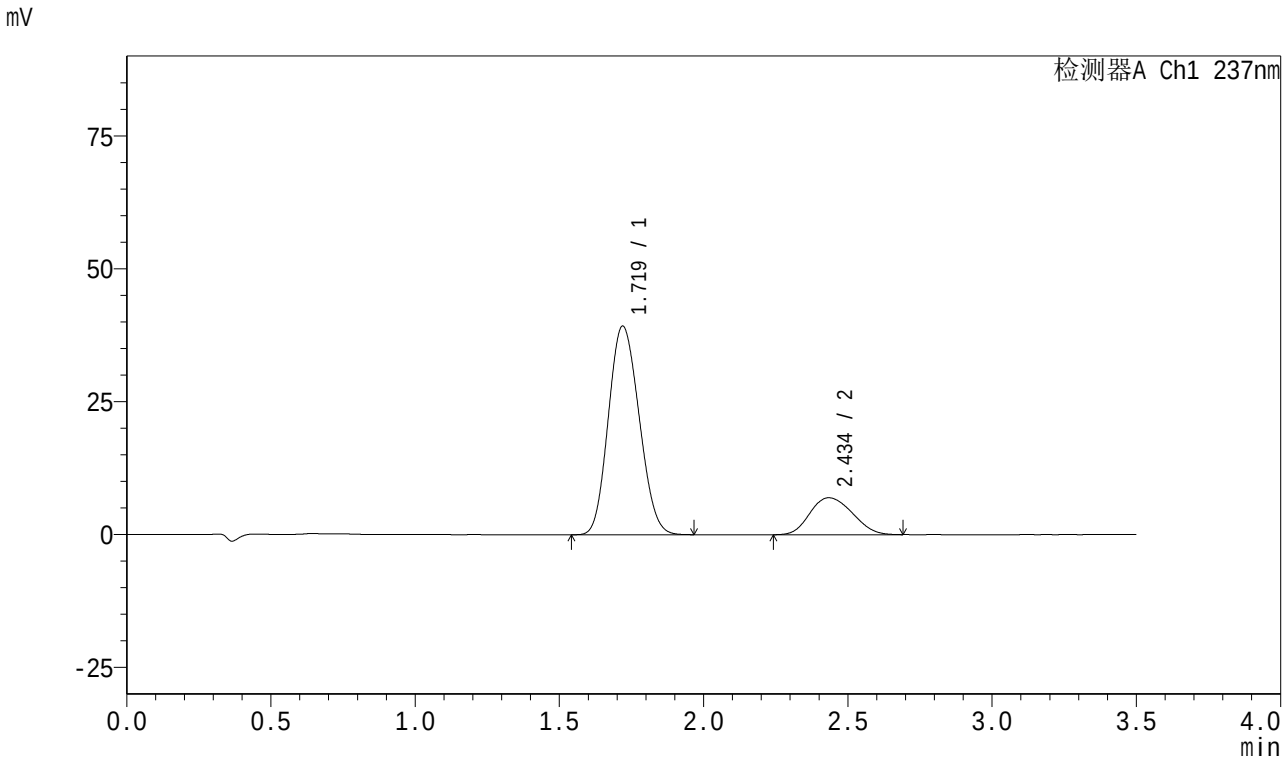
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1941-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:15:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:06　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.719	291662	80.404	39211	1205	1.130	--
2	2.434	71085	19.596	6943	1280	1.161	3.038
总计		362747	100.000	46154			

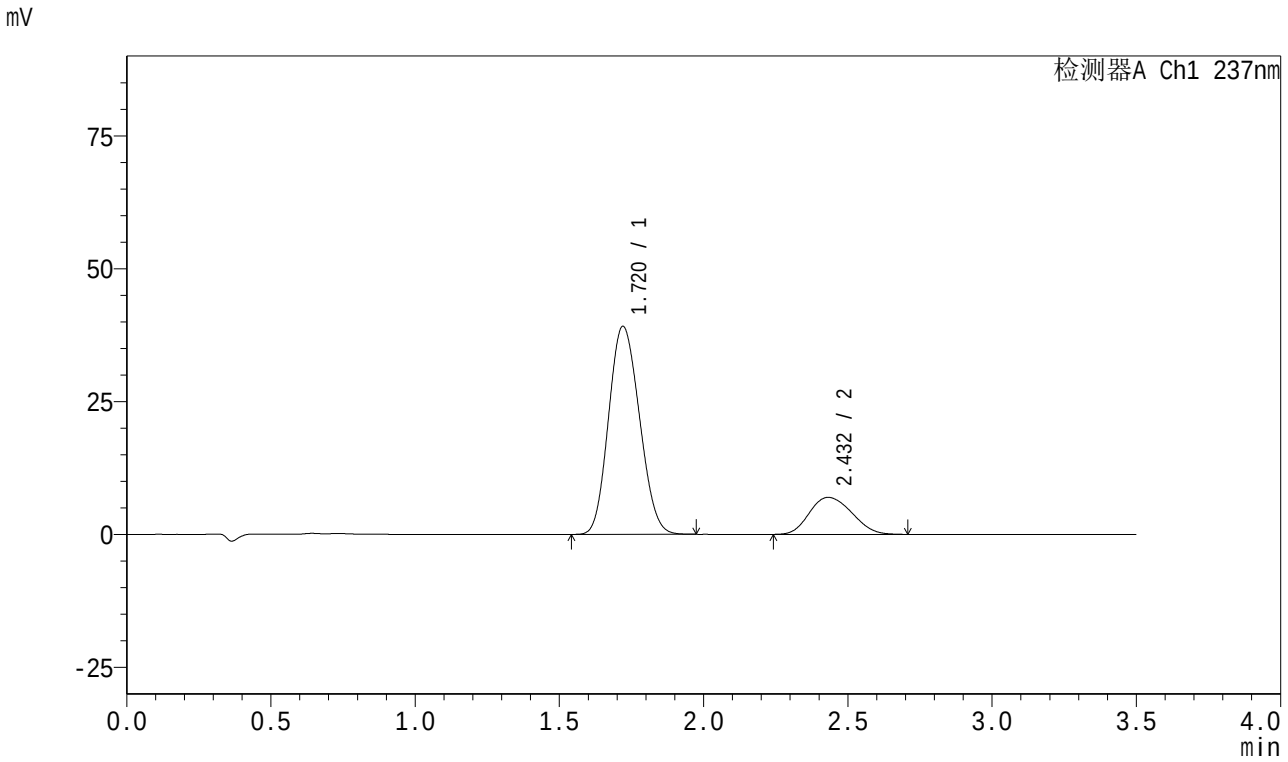
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1942-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:19:20　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:09　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	291814	80.368	39142	1199	1.130	--
2	2.432	71282	19.632	6958	1279	1.164	3.023
总计		363096	100.000	46100			

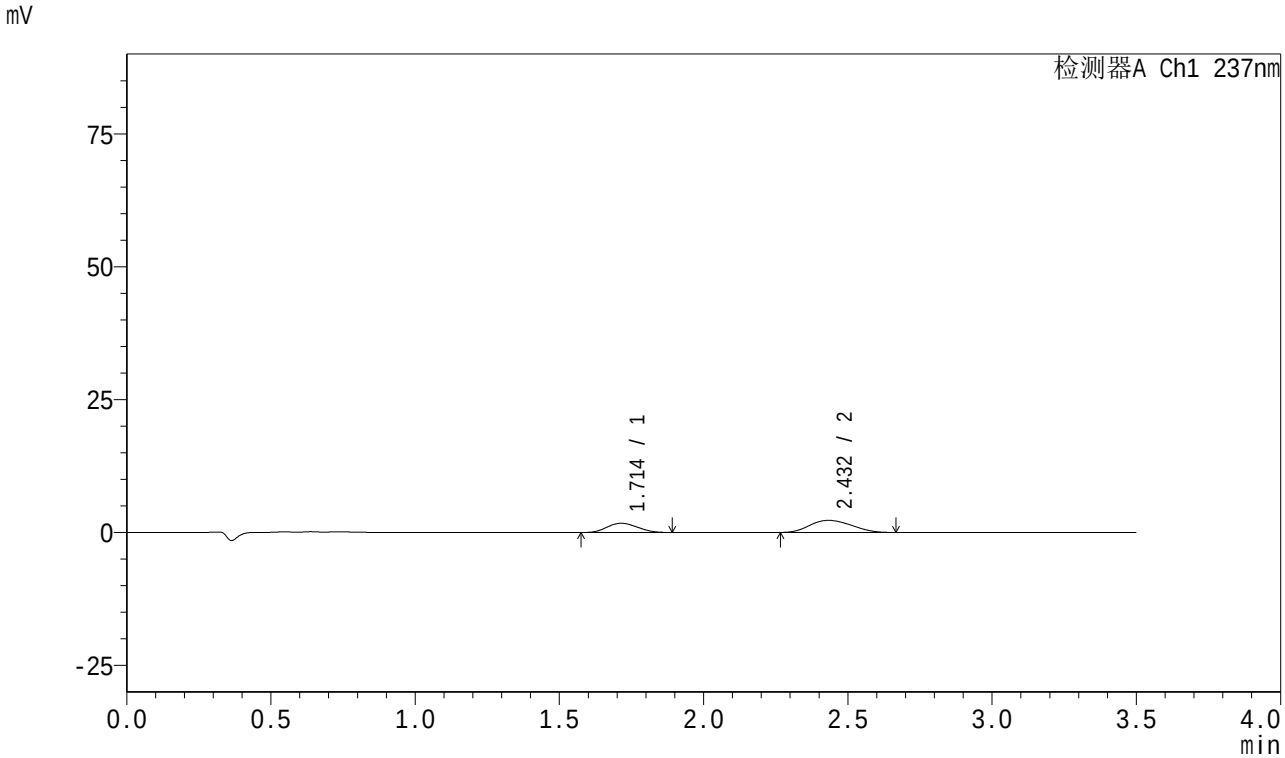
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1943-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:23:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:12　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	12799	35.688	1736	1203	1.110	--
2	2.432	23065	64.312	2280	1293	1.153	3.068
总计		35863	100.000	4015			

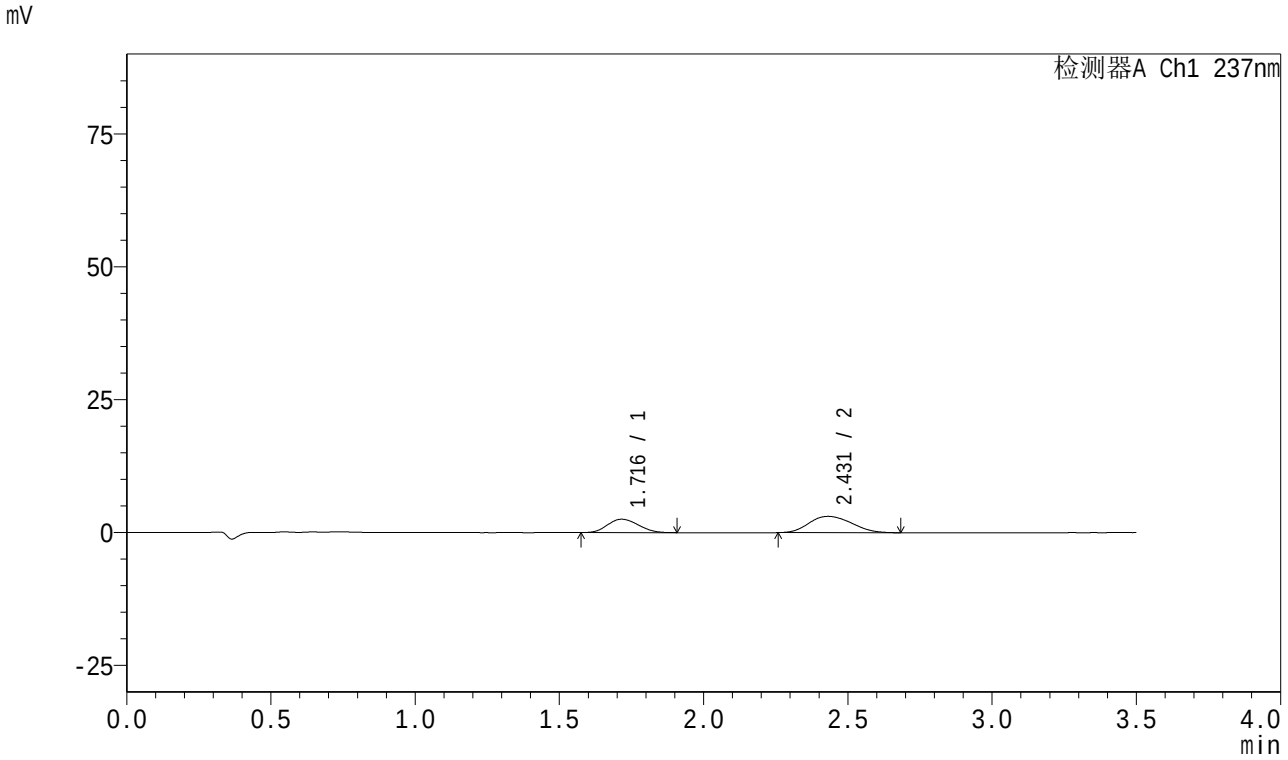
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1944-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:27:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:15　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	18869	37.499	2527	1189	1.138	--
2	2.431	31449	62.501	3072	1285	1.164	3.044
总计		50318	100.000	5600			

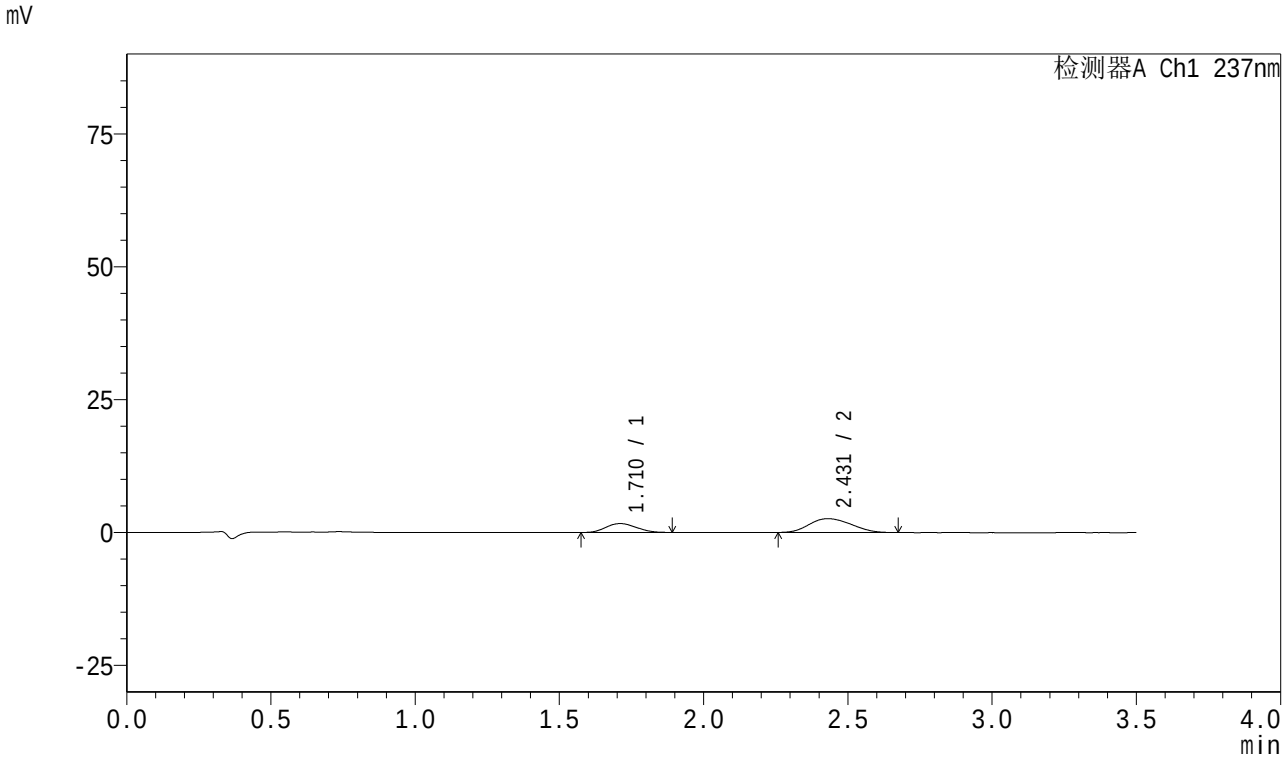
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1945-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:30:57　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	12342	31.806	1670	1187	1.126	--
2	2.431	26463	68.194	2607	1287	1.162	3.067
总计		38805	100.000	4277			

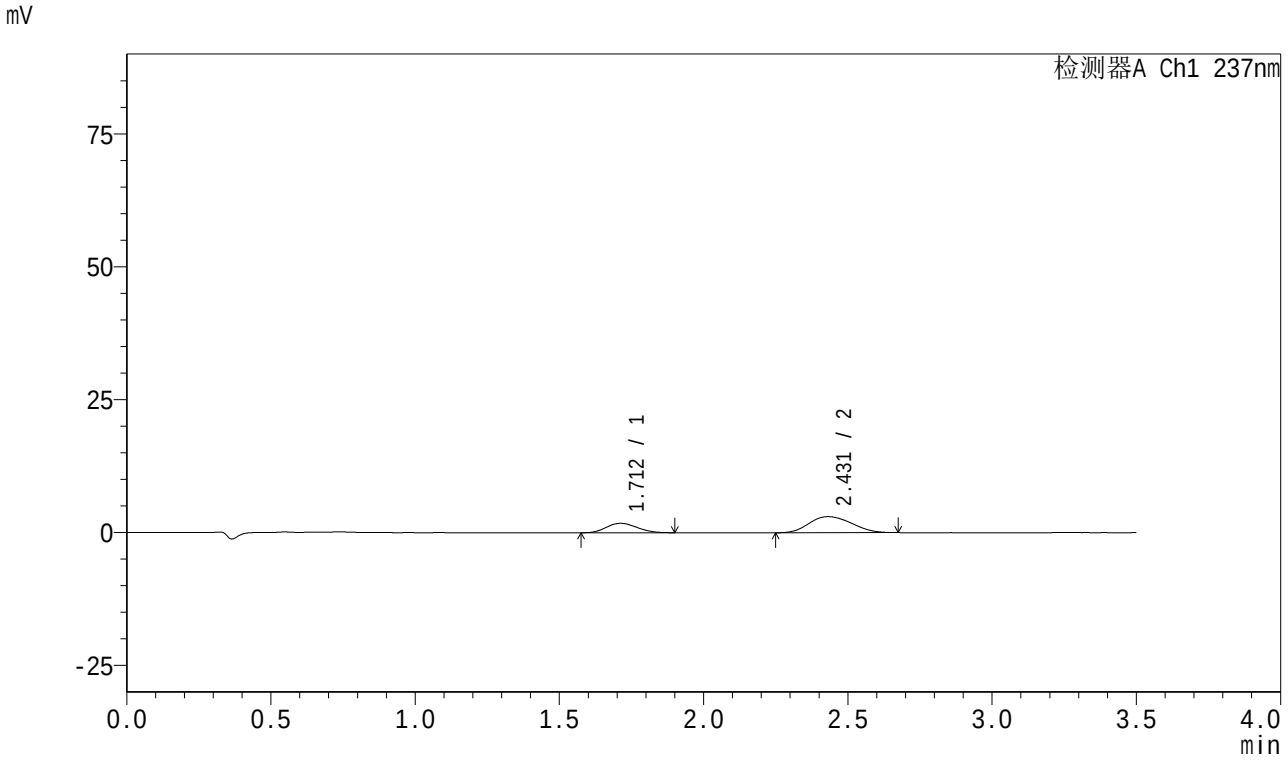
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1946-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:34:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:21　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	13143	29.888	1771	1211	1.150	--
2	2.431	30831	70.112	3027	1293	1.158	3.078
总计		43974	100.000	4798			

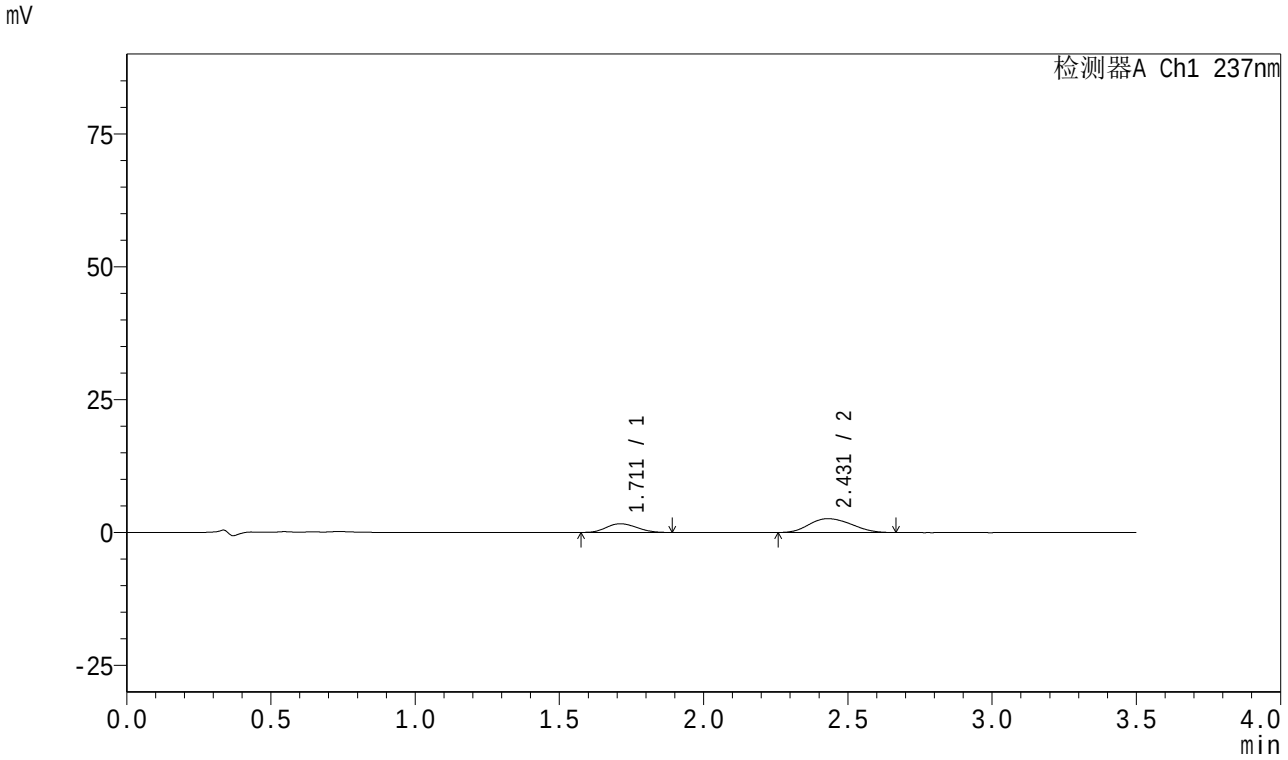
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1947-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:38:41　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:23　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	11974	31.202	1630	1217	1.141	--
2	2.431	26401	68.798	2600	1282	1.158	3.078
总计		38375	100.000	4230			

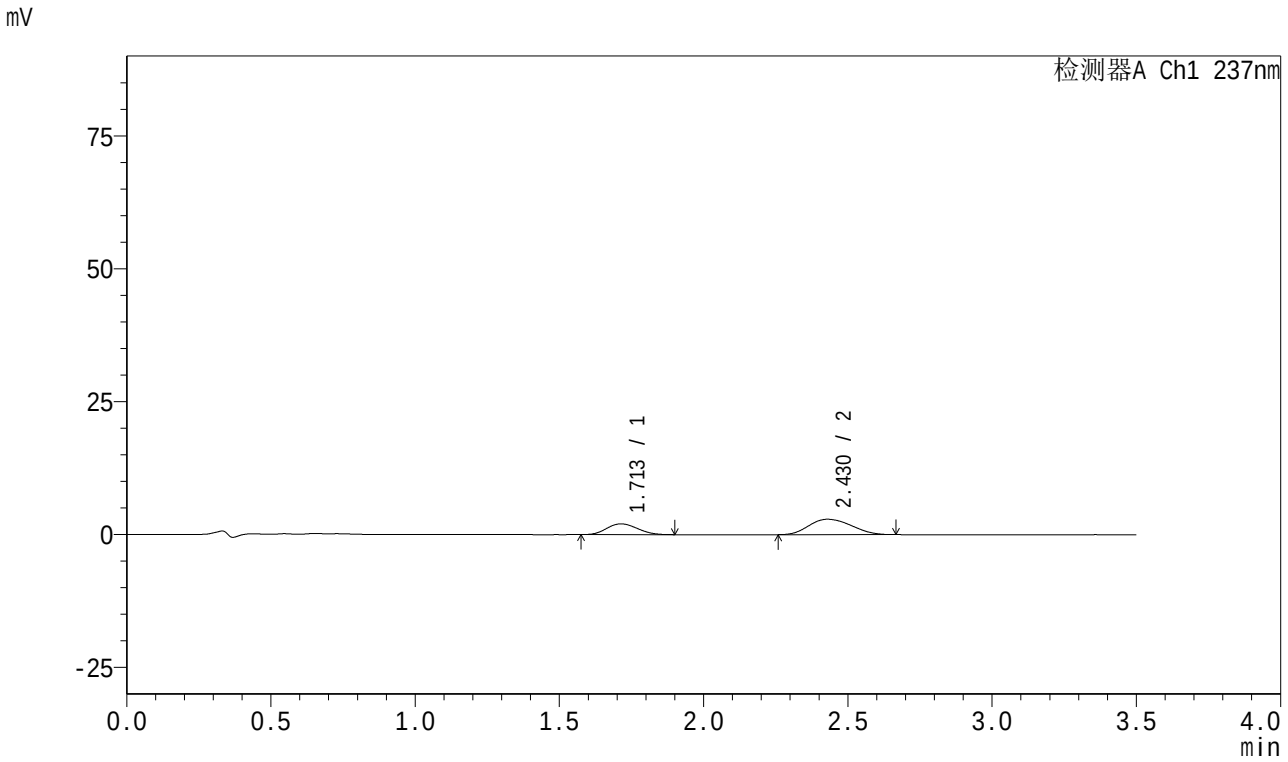
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1948-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:42:34　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:26　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	15109	33.813	2031	1195	1.128	--
2	2.430	29575	66.187	2900	1263	1.170	3.037
总计		44684	100.000	4931			

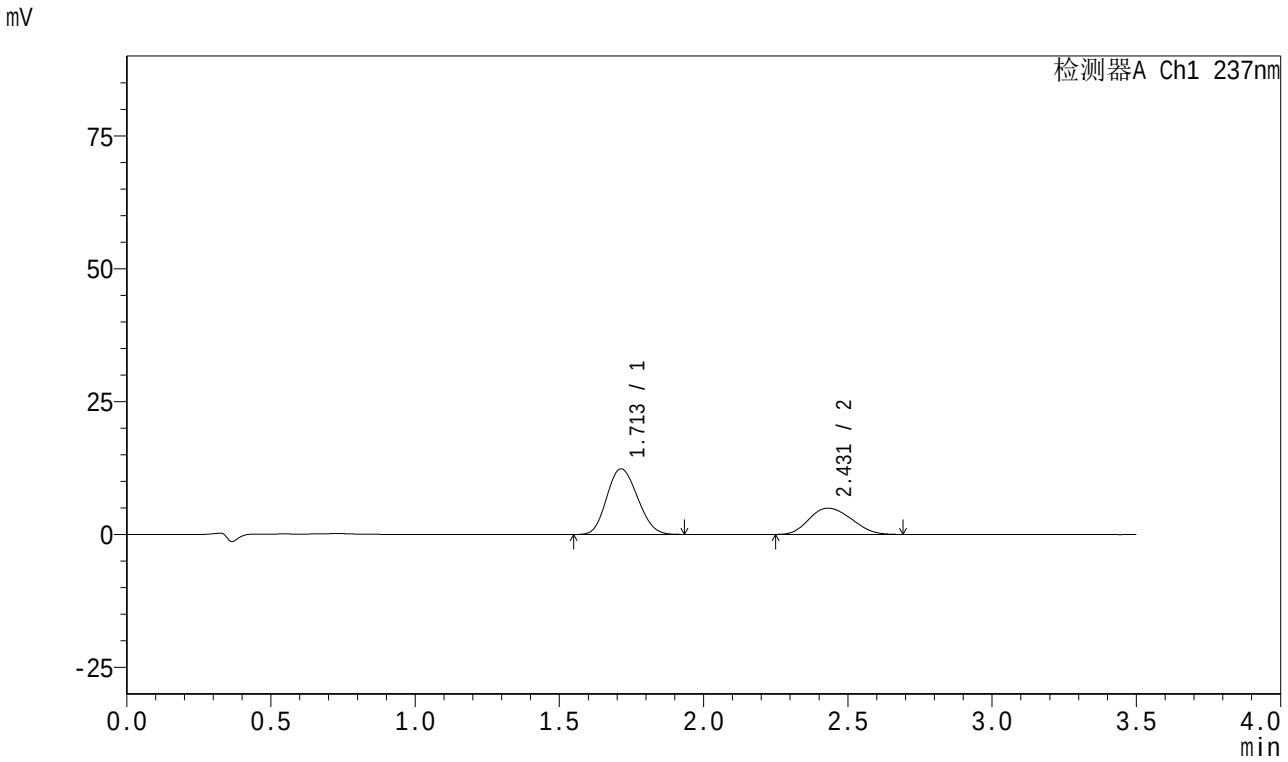
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1949-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:46:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:29　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	91584	64.451	12345	1199	1.138	--
2	2.431	50515	35.549	4942	1276	1.166	3.051
总计		142099	100.000	17286			

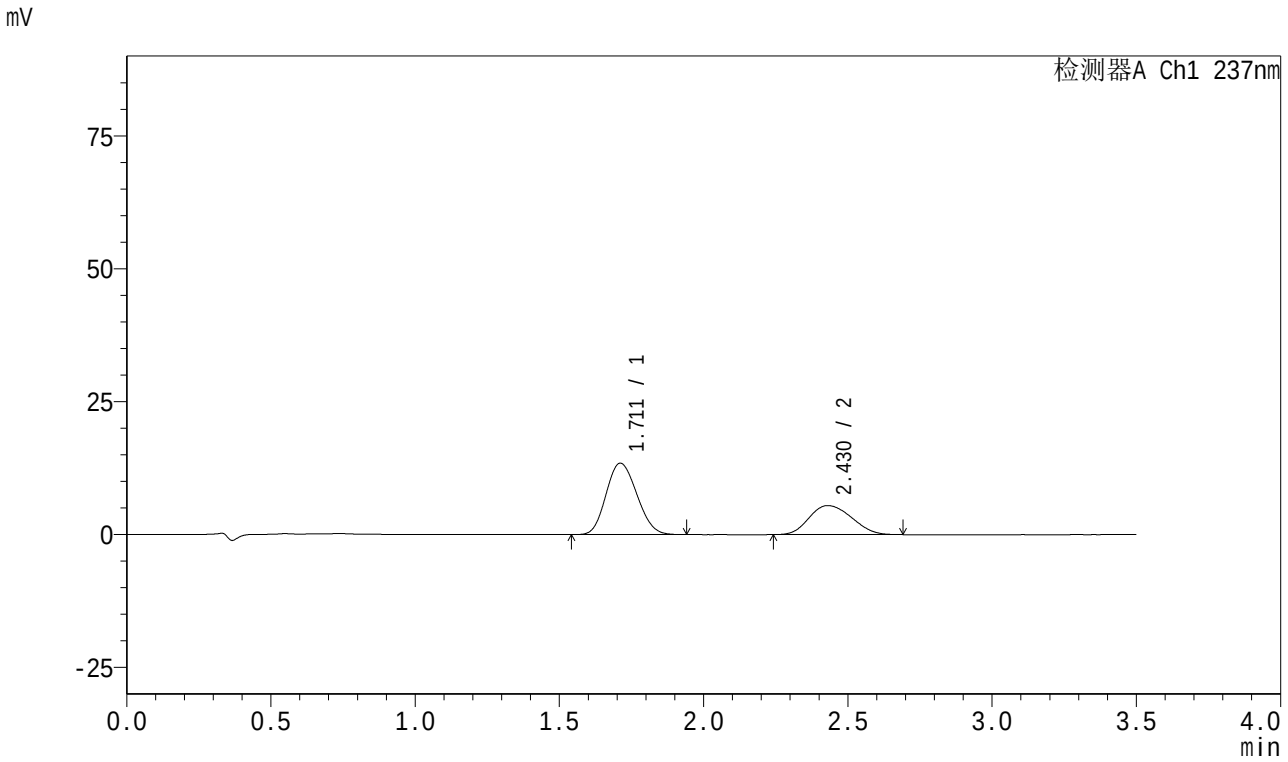
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1950-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:50:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:32　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-20SOC(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	99833	64.055	13429	1197	1.140	--
2	2.430	56022	35.945	5473	1269	1.165	3.057
总计		155855	100.000	18902			

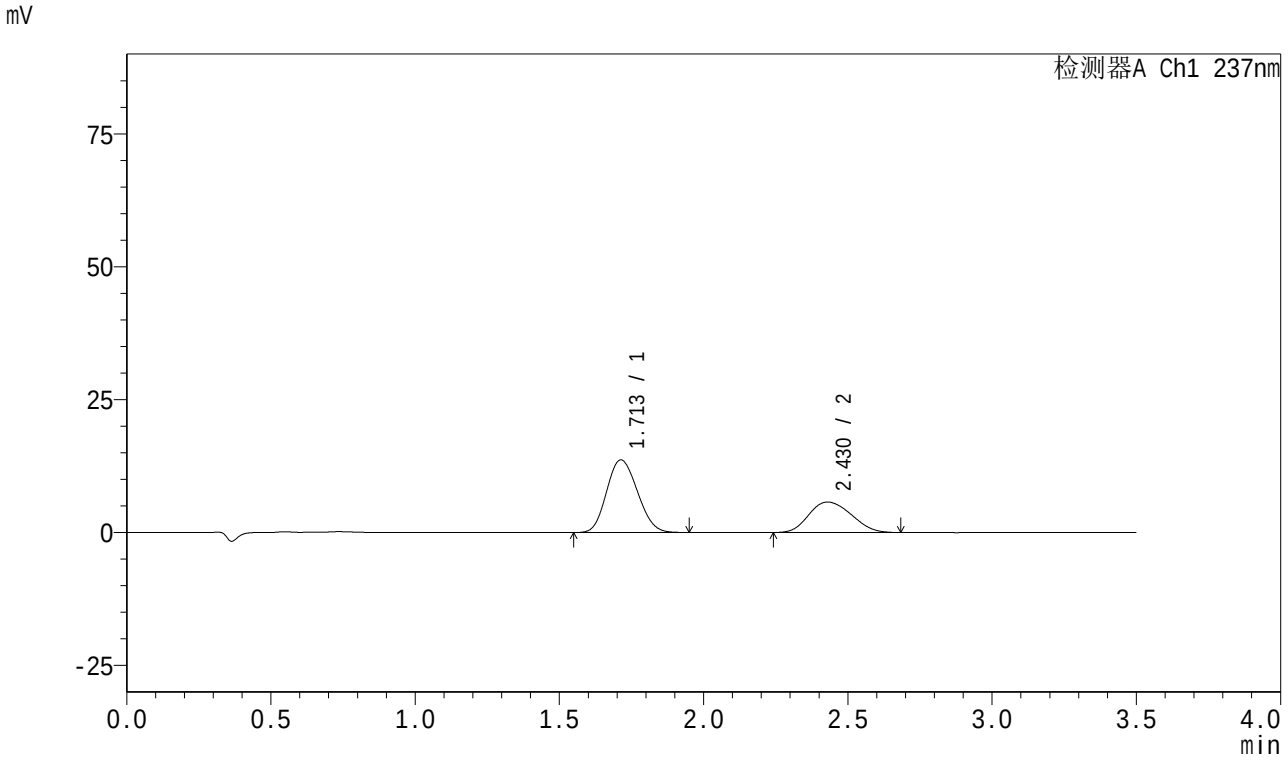
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1951-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:54:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:35　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	101693	63.432	13669	1198	1.141	--
2	2.430	58626	36.568	5735	1268	1.165	3.043
总计		160318	100.000	19404			

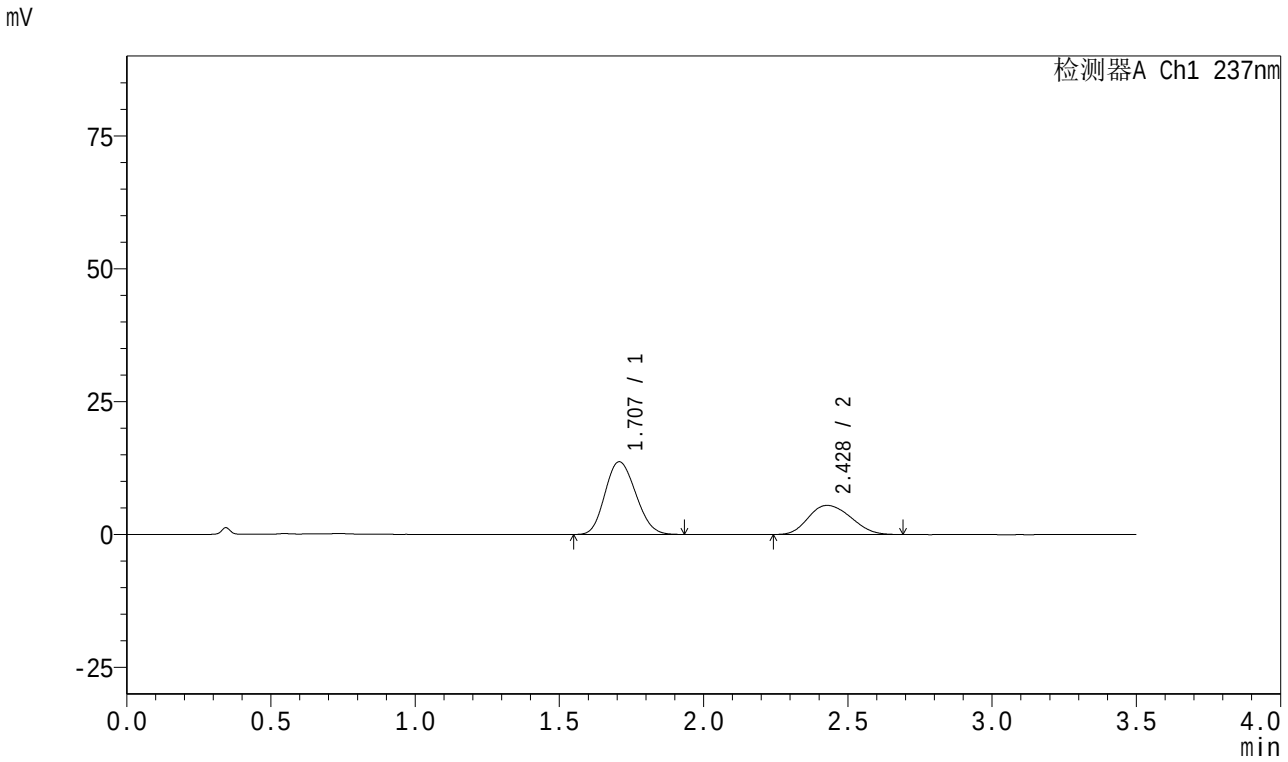
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1952-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:58:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:38　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.707	101292	64.290	13665	1195	1.147	--
2	2.428	56262	35.710	5481	1271	1.170	3.068
总计		157554	100.000	19146			

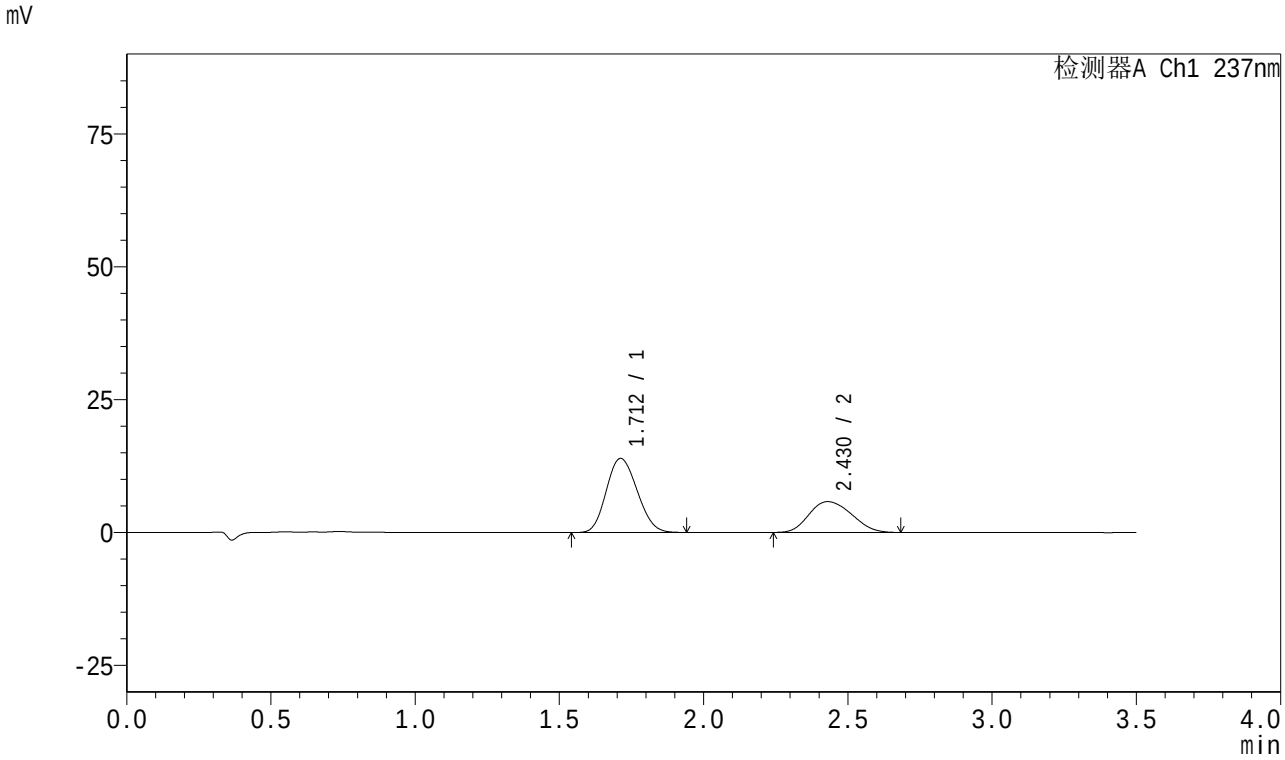
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1953-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:01:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:41　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	103766	63.552	13931	1192	1.142	--
2	2.430	59512	36.448	5804	1264	1.167	3.045
总计		163279	100.000	19735			

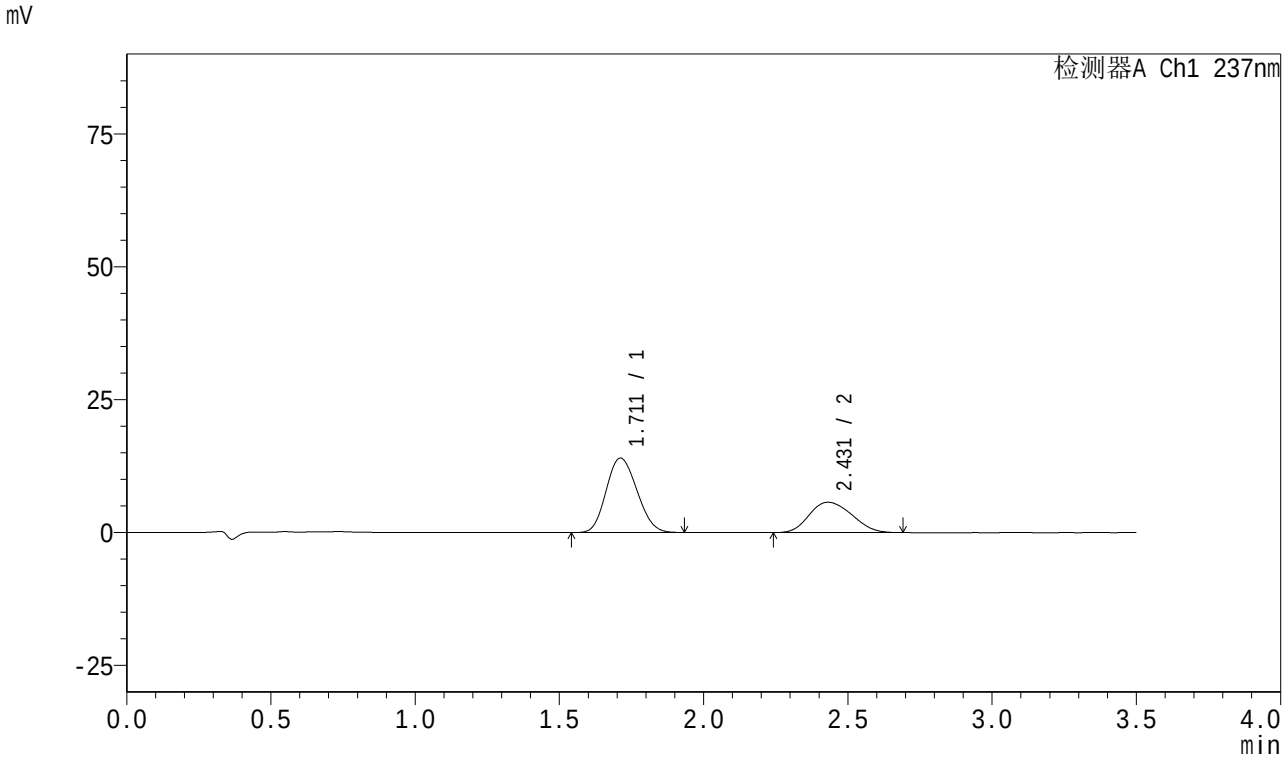
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1954-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:05:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-20SOC(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	104058	63.954	14001	1194	1.140	--
2	2.431	58649	36.046	5716	1269	1.164	3.055
总计		162707	100.000	19717			

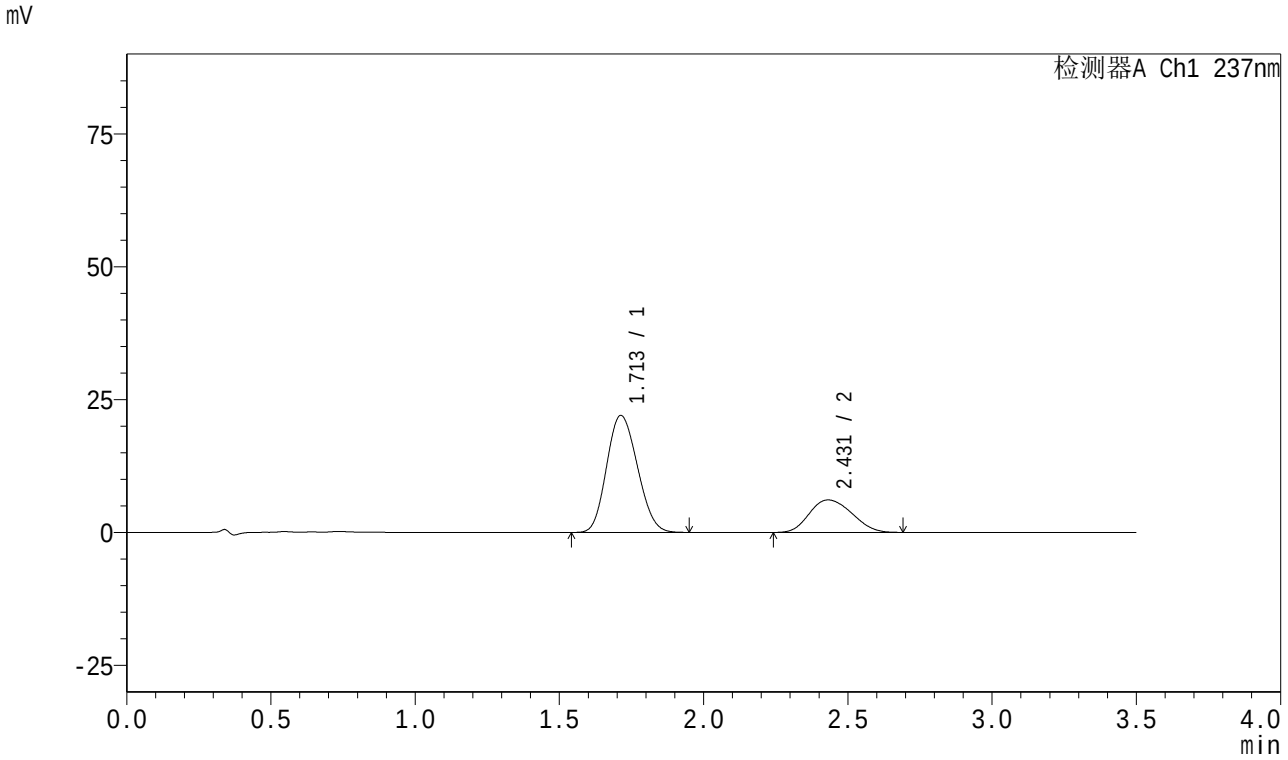
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1955-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:09:40　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	163987	72.287	22028	1192	1.141	--
2	2.431	62867	27.713	6118	1272	1.165	3.050
总计		226853	100.000	28147			

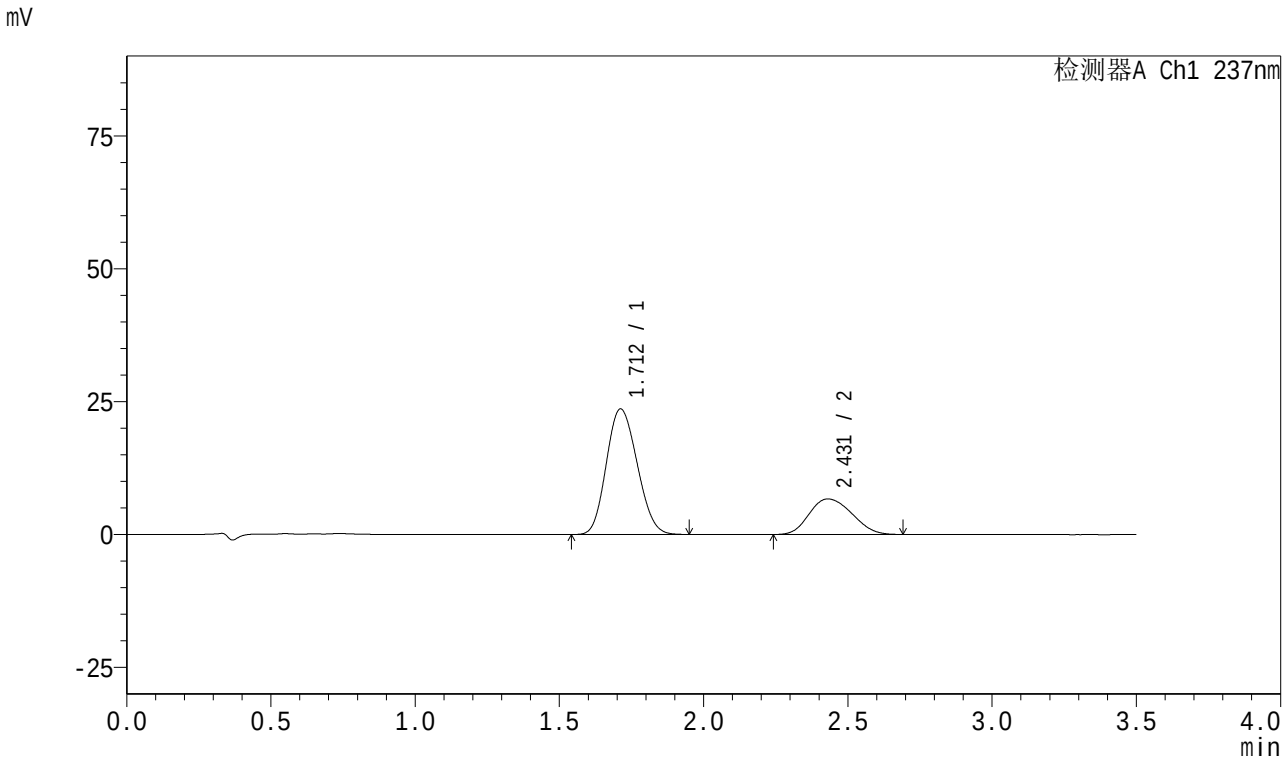
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1956-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:13:32　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:51　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-20SOC(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	175921	71.884	23612	1190	1.141	--
2	2.431	68808	28.116	6695	1265	1.168	3.048
总计		244730	100.000	30308			

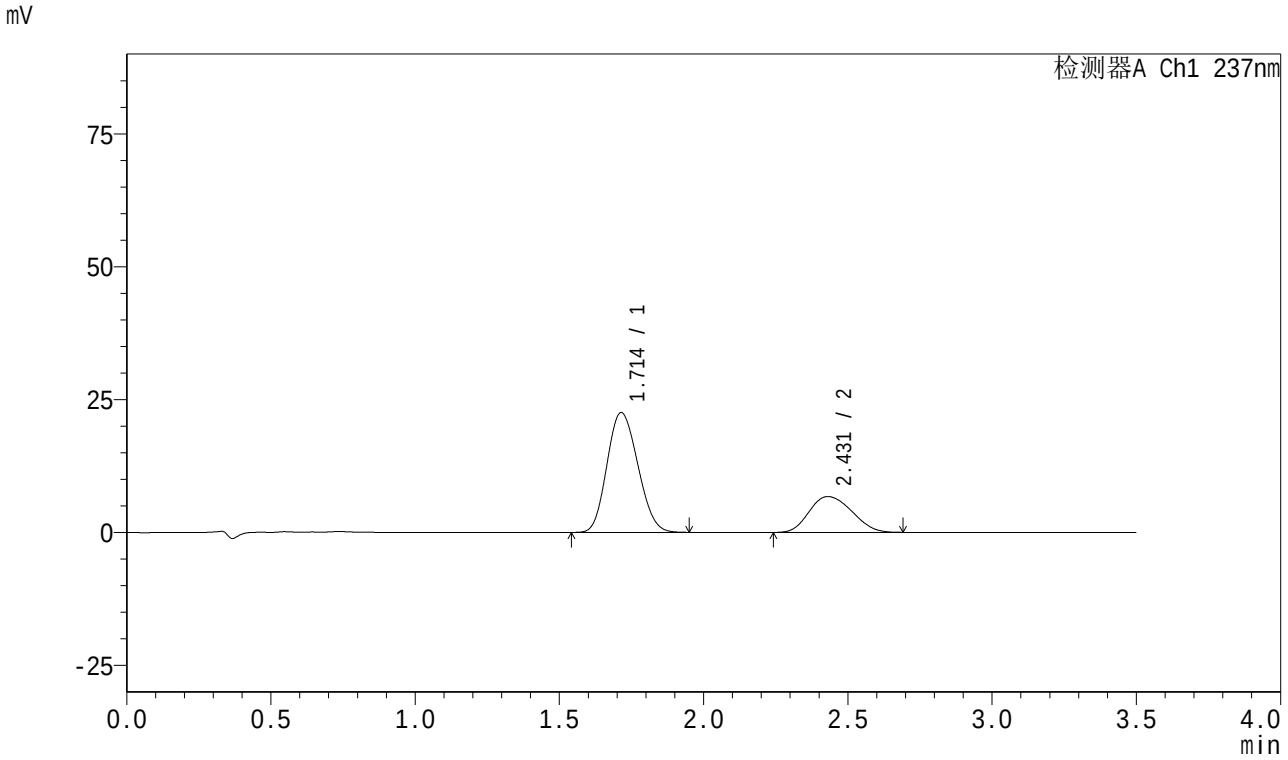
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1957-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:17:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:53　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.714	168052	70.777	22538	1189	1.142	--
2	2.431	69387	29.223	6751	1261	1.170	3.033
总计		237439	100.000	29289			

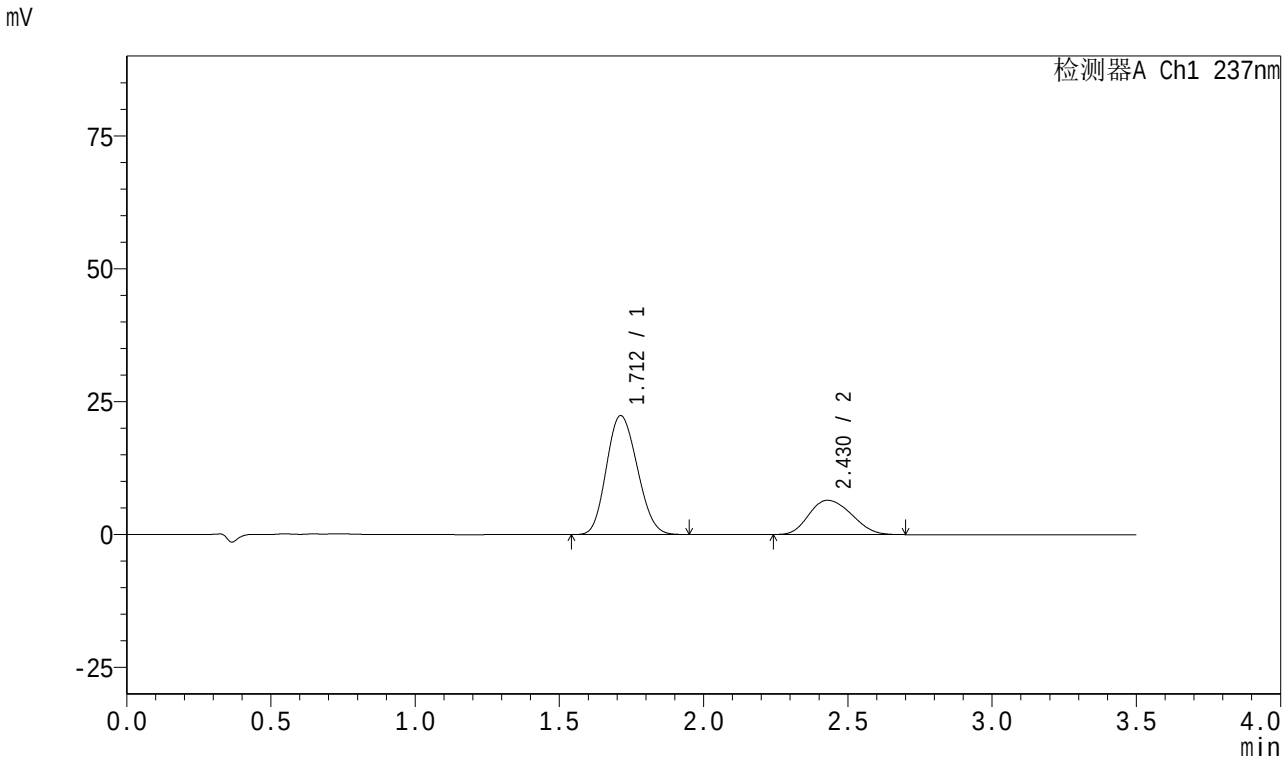
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1958-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:21:16　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:28:57　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	166808	71.510	22382	1189	1.141	--
2	2.430	66456	28.490	6453	1261	1.177	3.037
总计		233264	100.000	28835			

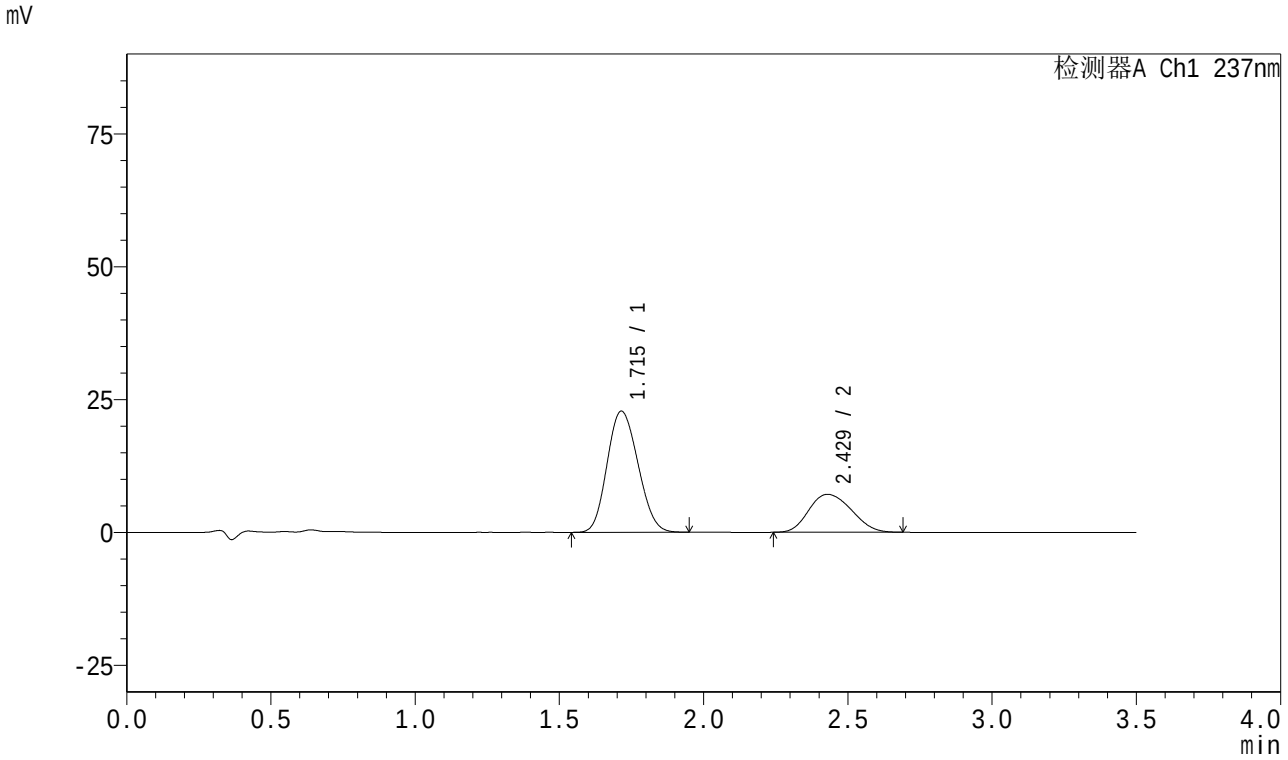
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1959-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:25:08　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:00　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	170153	69.816	22795	1186	1.138	--
2	2.429	73563	30.184	7150	1265	1.174	3.026
总计		243715	100.000	29944			

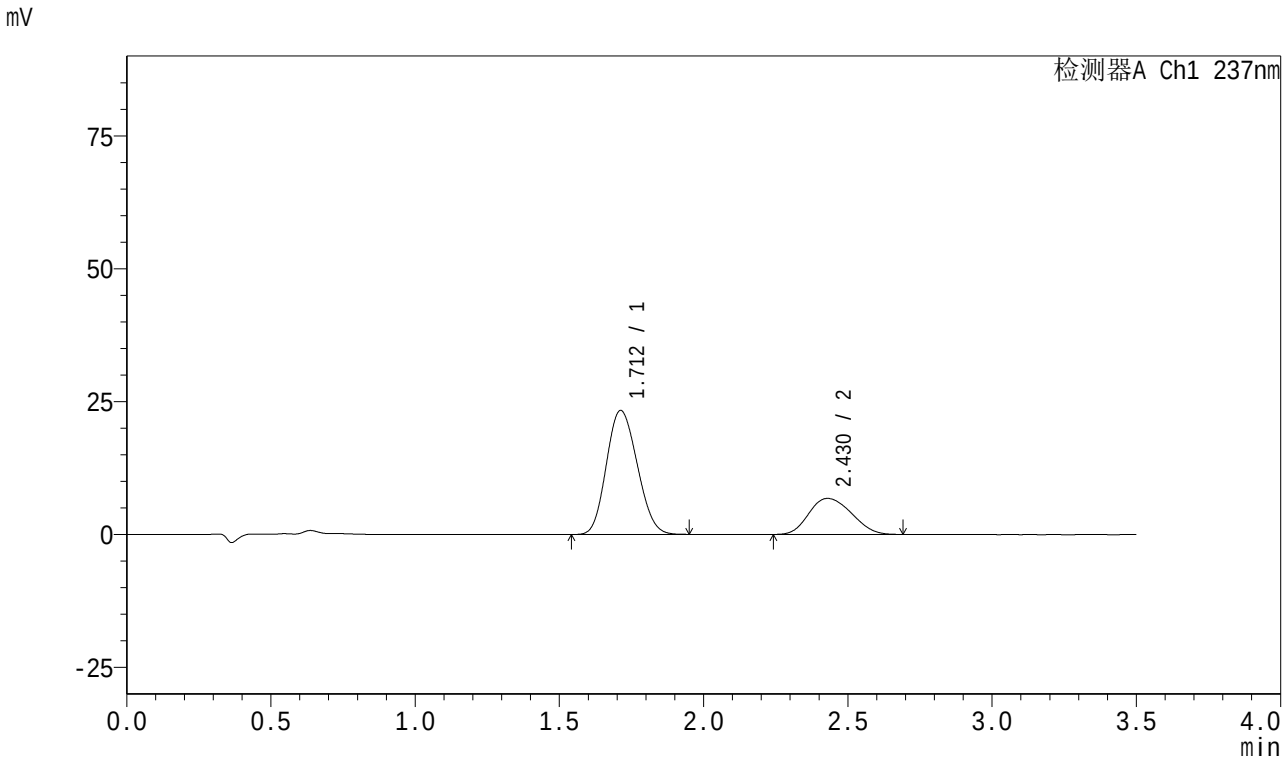
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1960-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:29:01　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:03　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	173687	71.329	23332	1189	1.139	--
2	2.430	69814	28.671	6786	1262	1.170	3.039
总计		243501	100.000	30118			

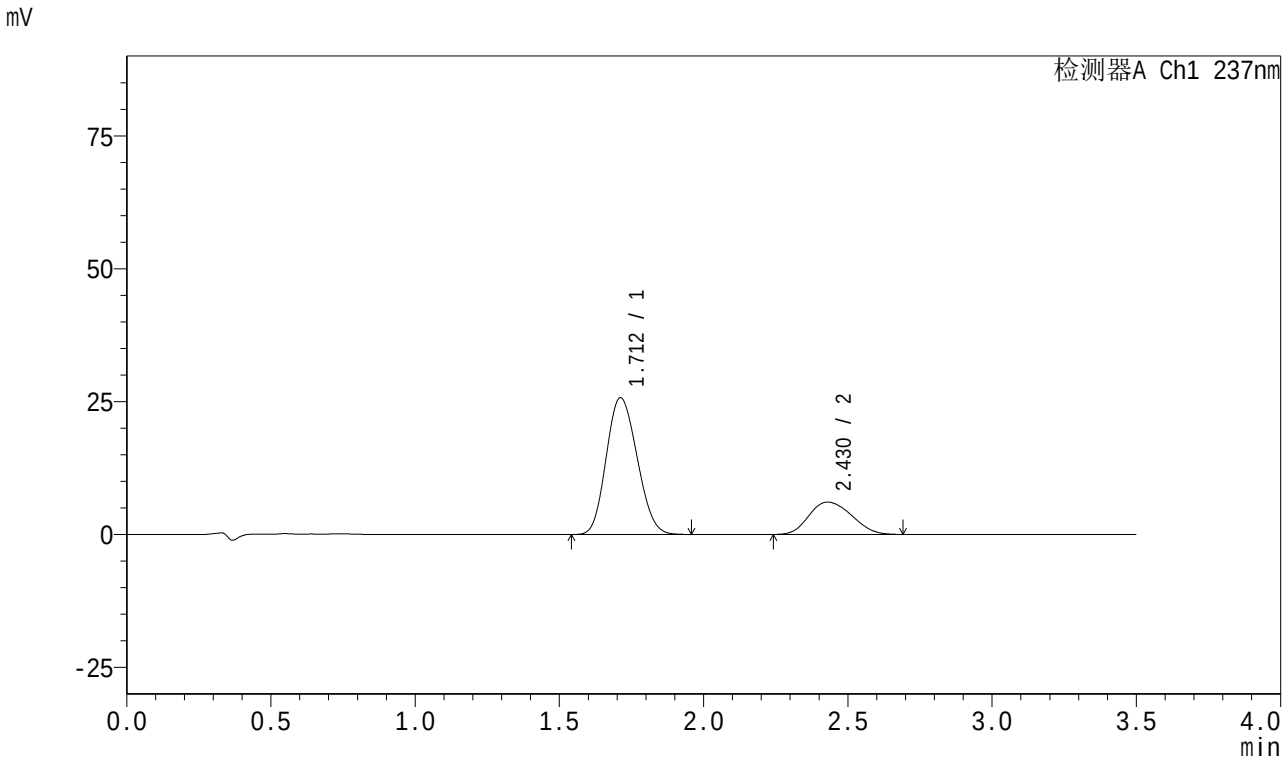
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1961-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:32:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:06　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	191844	75.330	25709	1185	1.141	--
2	2.430	62826	24.670	6102	1263	1.170	3.041
总计		254670	100.000	31811			

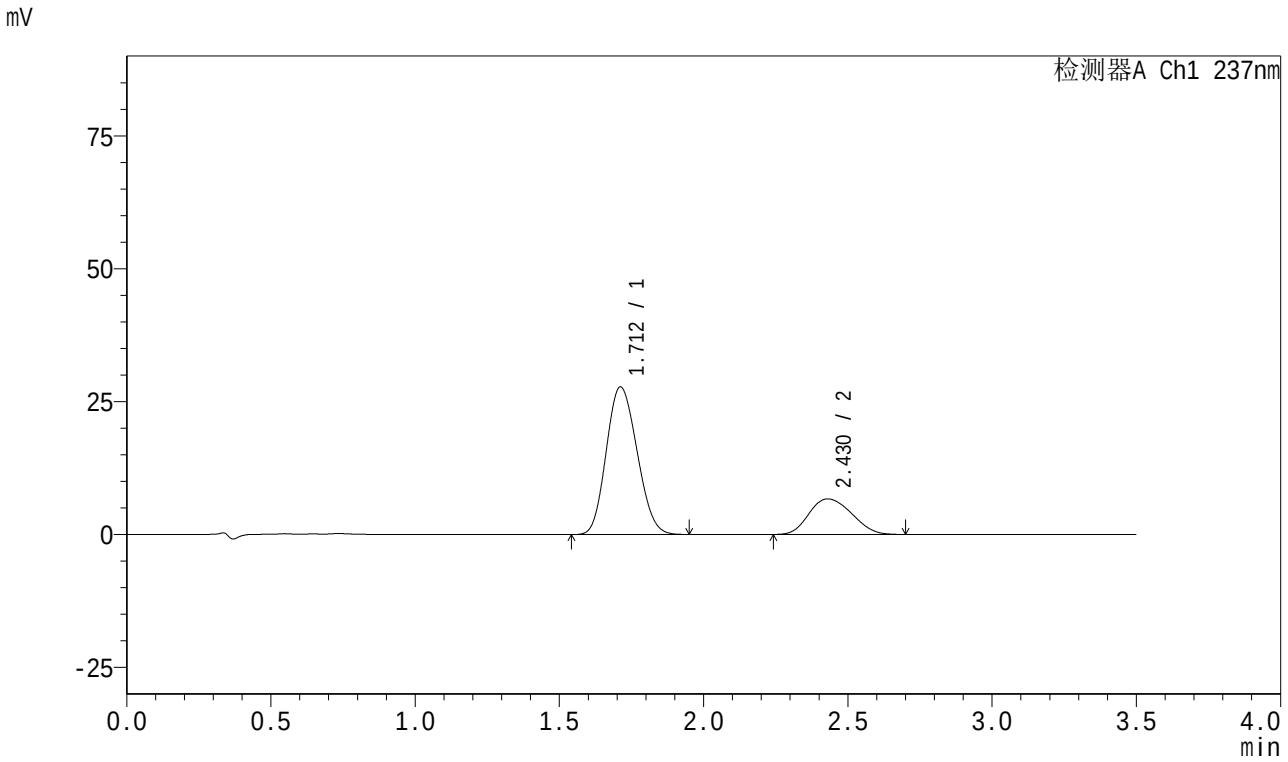
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1962-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:36:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:09　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	206604	74.963	27758	1191	1.140	--
2	2.430	69003	25.037	6696	1257	1.176	3.040
总计		275607	100.000	34454			

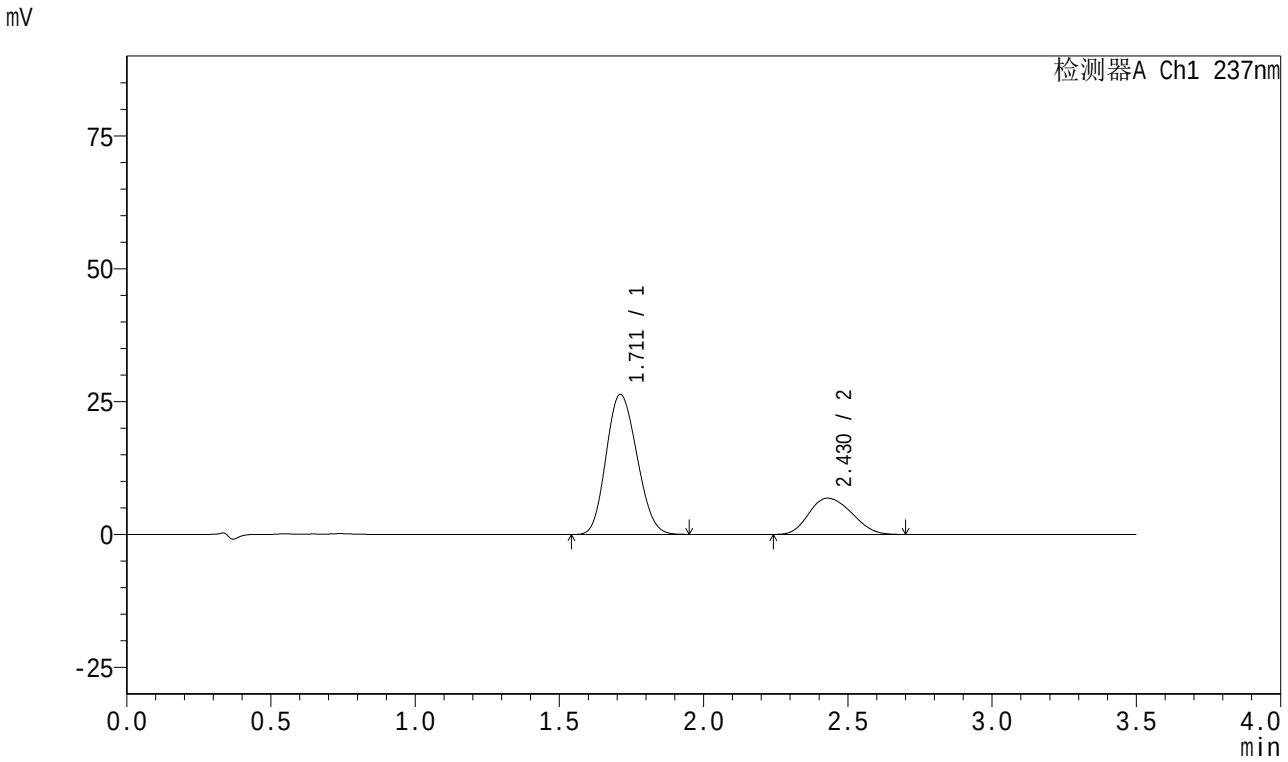
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1963-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:40:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:12　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	196161	73.537	26323	1189	1.141	--
2	2.430	70589	26.463	6833	1250	1.174	3.037
总计		266750	100.000	33156			

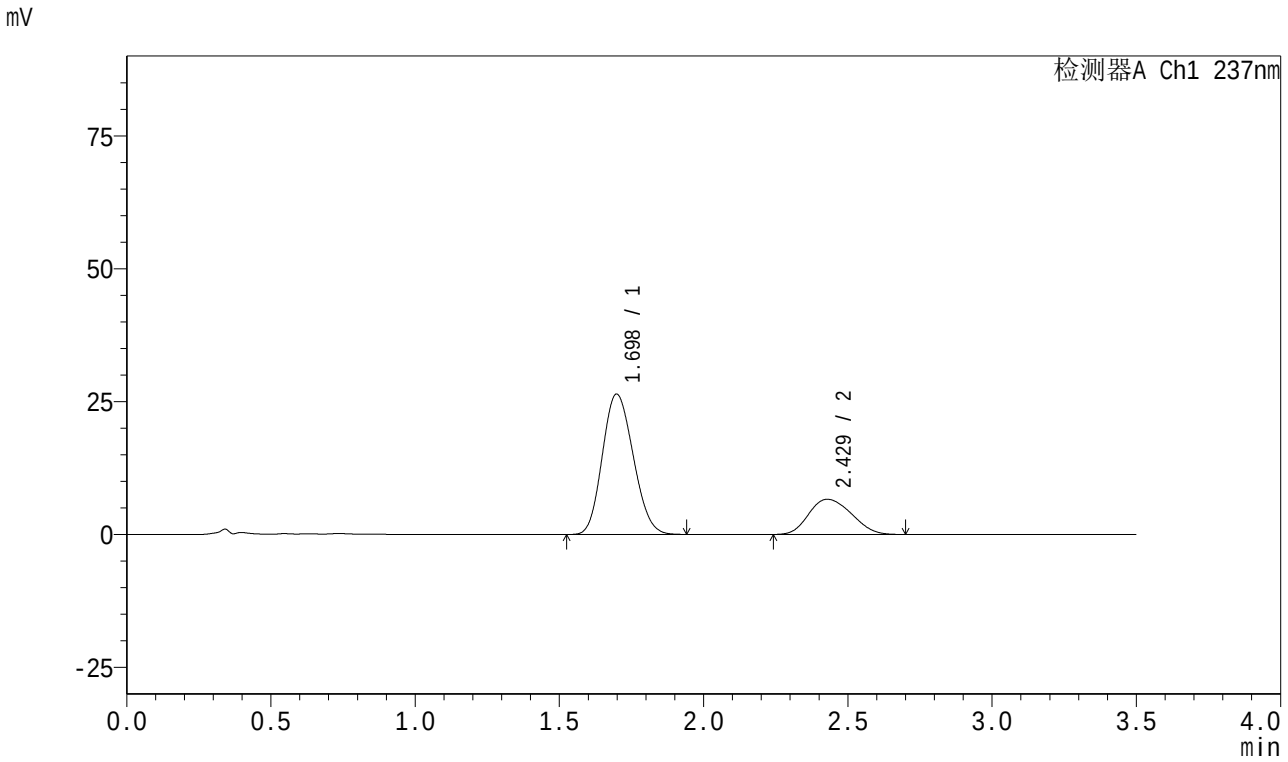
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1964-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:44:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:15　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	197108	74.253	26416	1168	1.147	--
2	2.429	68348	25.747	6624	1248	1.179	3.085
总计		265457	100.000	33041			

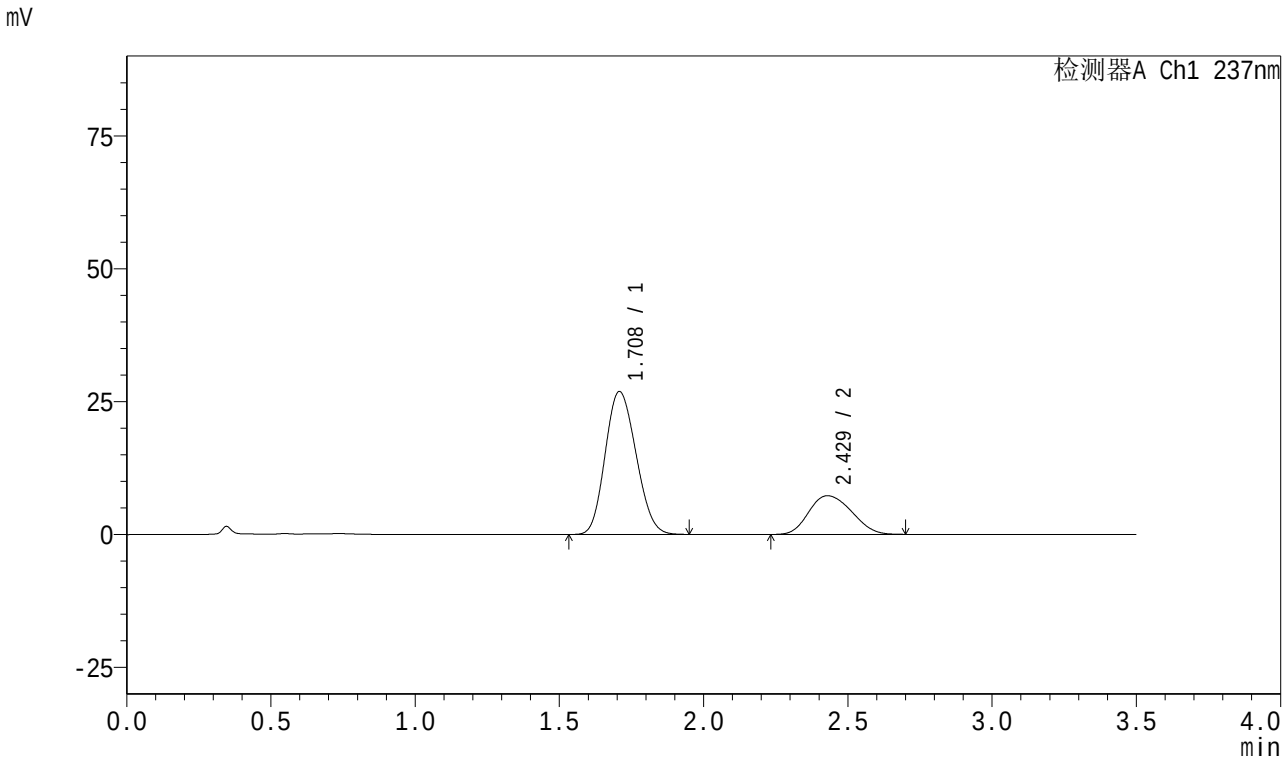
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1965-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:48:20　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.708	200230	72.714	26858	1184	1.144	--
2	2.429	75135	27.286	7280	1255	1.176	3.052
总计		275364	100.000	34139			

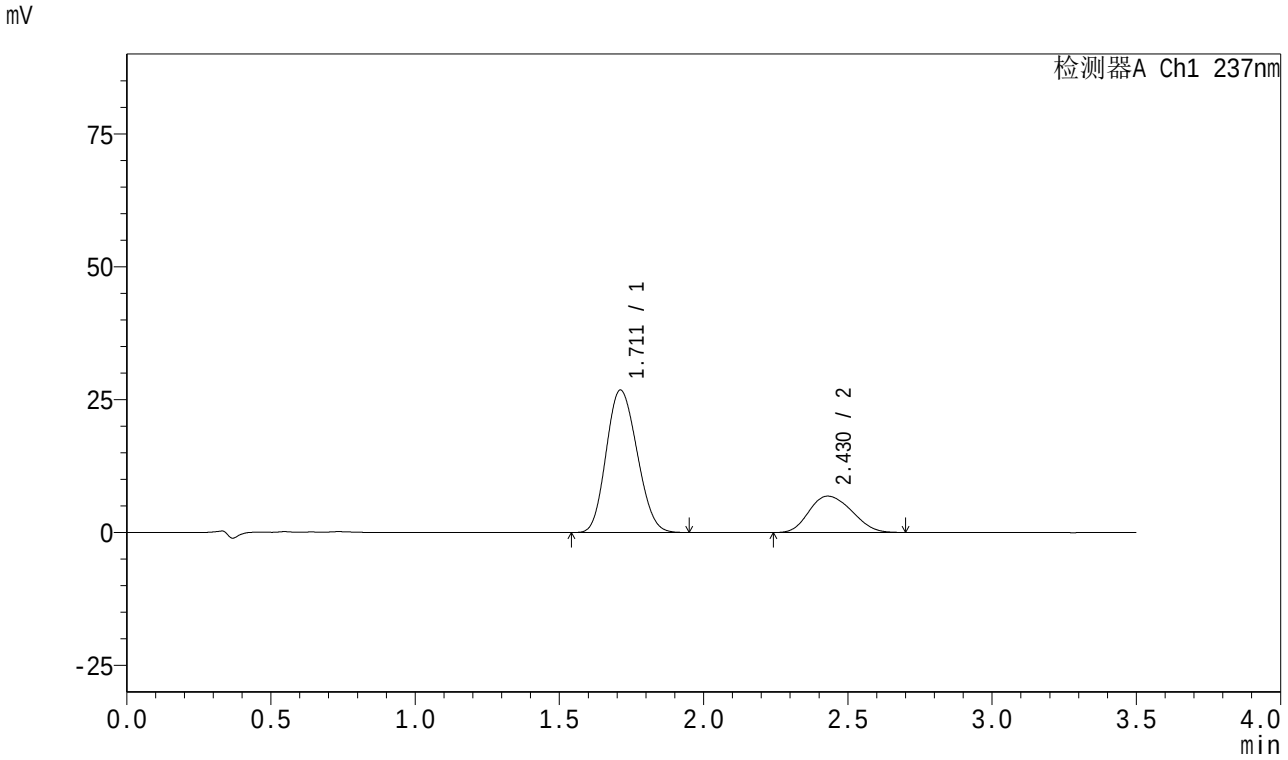
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1966-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:52:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:21　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	200068	73.884	26797	1184	1.141	--
2	2.430	70717	26.116	6850	1246	1.177	3.030
总计		270784	100.000	33646			

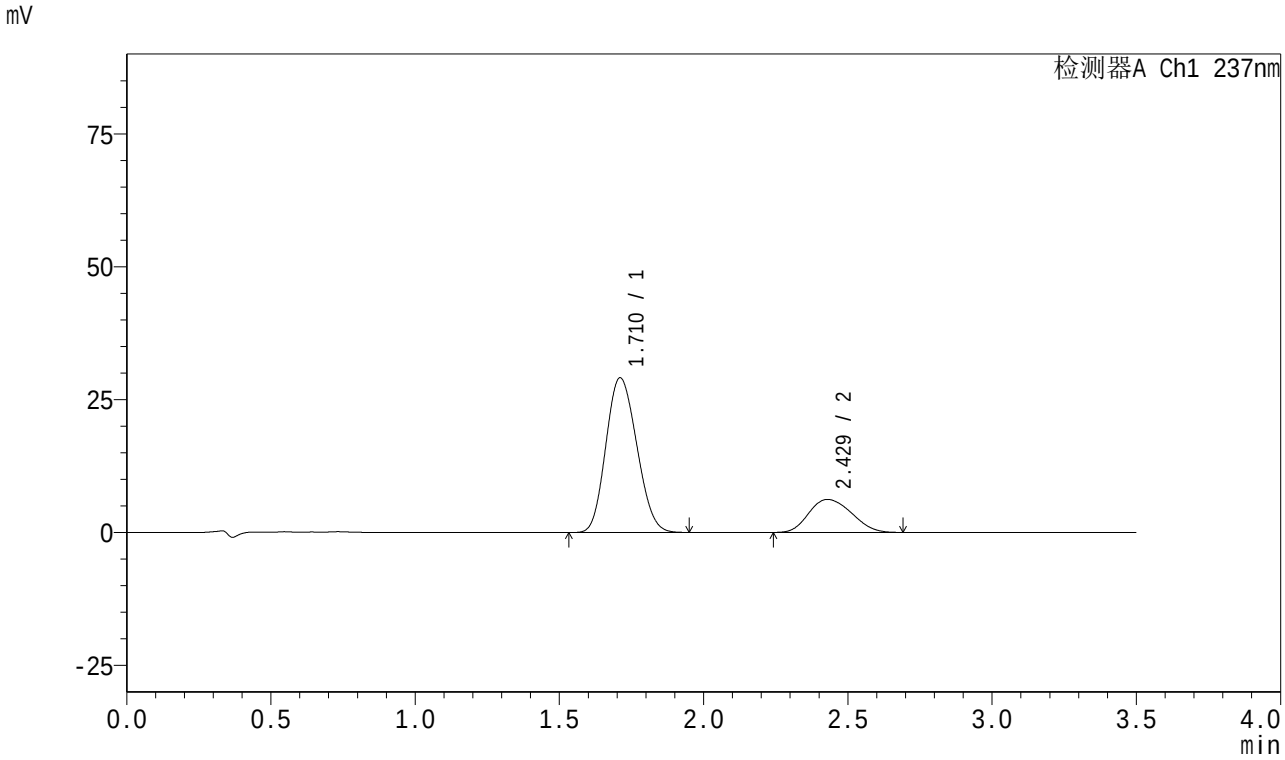
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1967-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:56:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:24　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	217276	77.203	29068	1182	1.142	--
2	2.429	64159	22.797	6218	1256	1.175	3.038
总计		281436	100.000	35286			

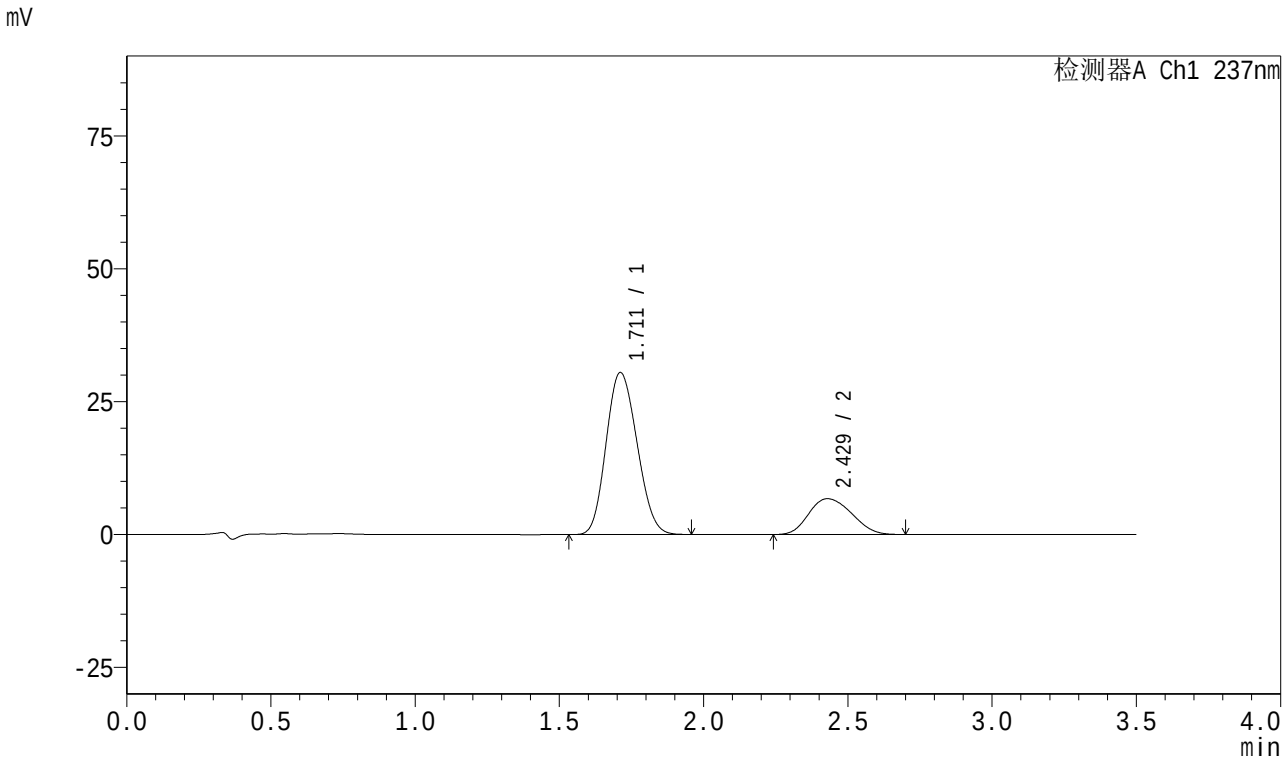
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1968-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:59:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:27　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	227755	76.534	30475	1182	1.142	--
2	2.429	69831	23.466	6752	1251	1.177	3.030
总计		297586	100.000	37227			

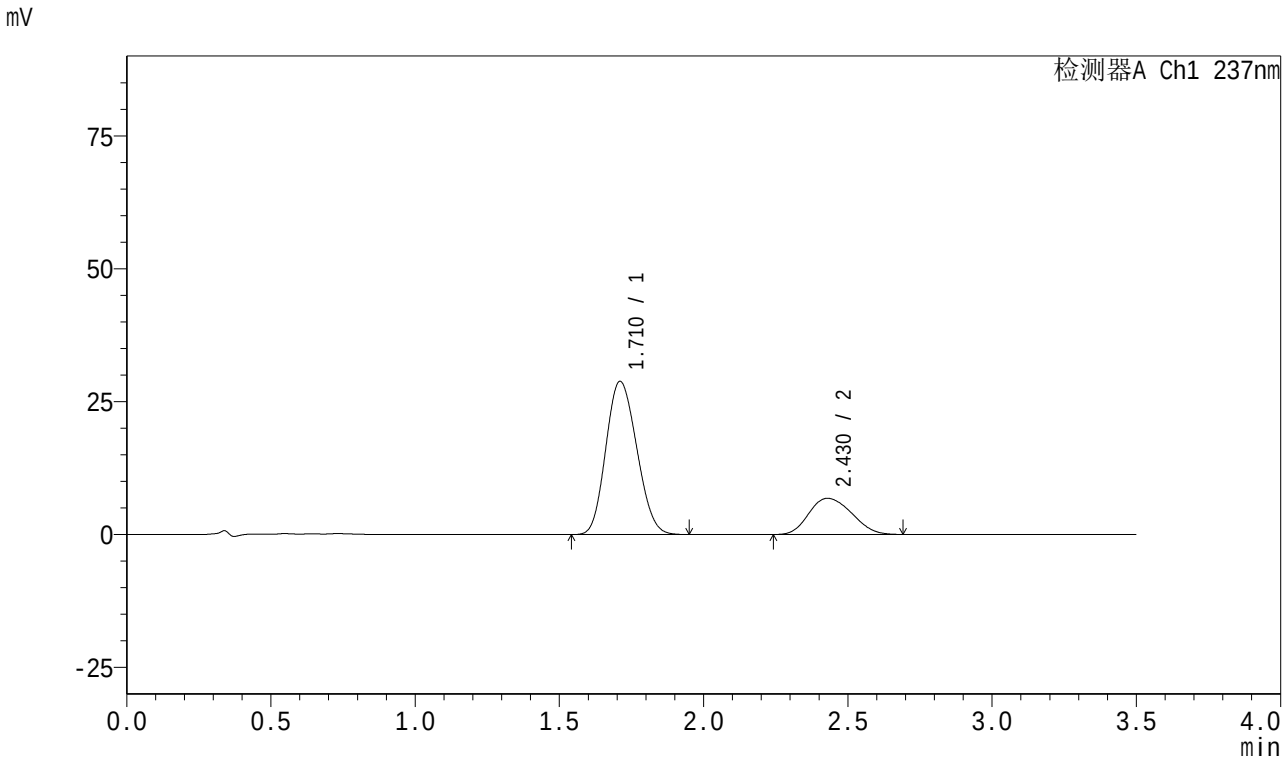
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1969-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:03:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:29　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	215369	75.430	28787	1179	1.143	--
2	2.430	70152	24.570	6803	1261	1.176	3.042
总计		285521	100.000	35589			

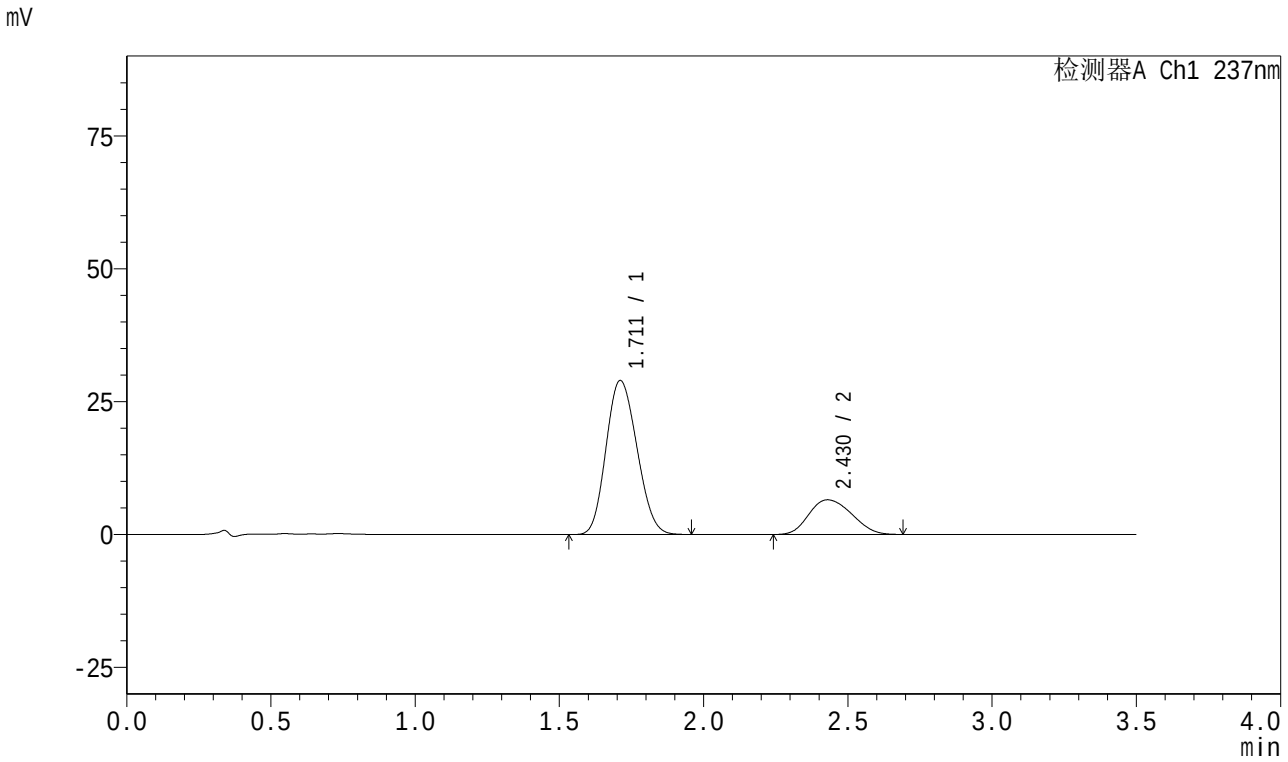
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1970-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:07:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:32　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	216268	76.246	28965	1183	1.144	--
2	2.430	67377	23.754	6533	1250	1.177	3.033
总计		283644	100.000	35498			

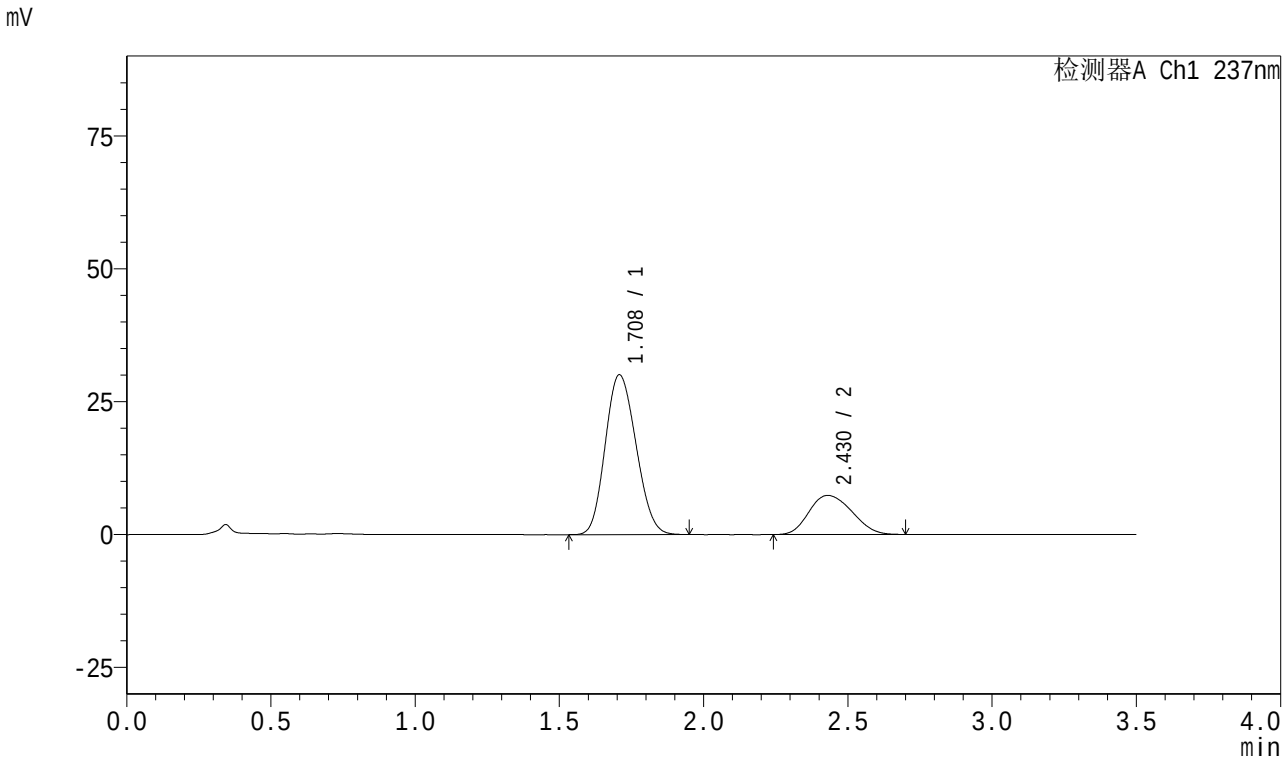
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1971-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:11:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:35　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.708	223597	74.621	30038	1187	1.144	--
2	2.430	76046	25.379	7362	1256	1.181	3.057
总计		299643	100.000	37400			

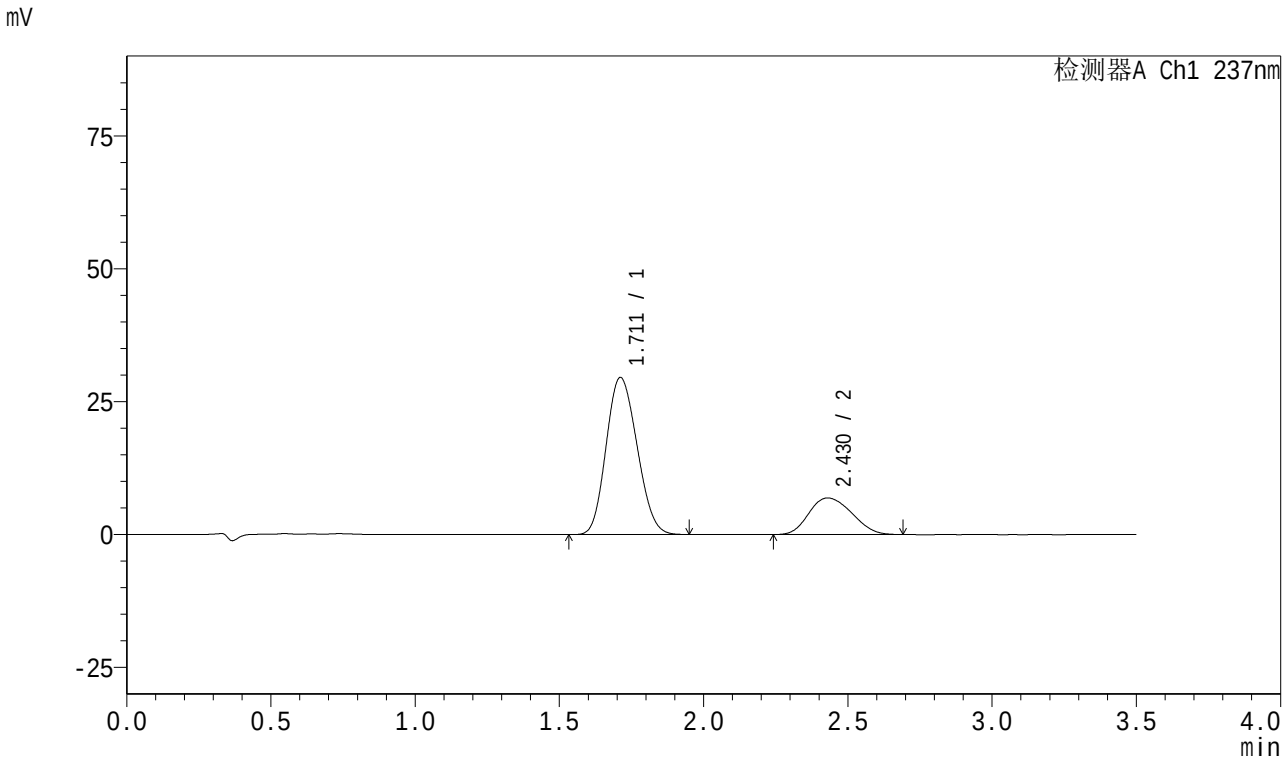
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1972-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:15:20　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:38　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	220779	75.627	29543	1181	1.144	--
2	2.430	71151	24.373	6892	1254	1.175	3.033
总计		291930	100.000	36435			

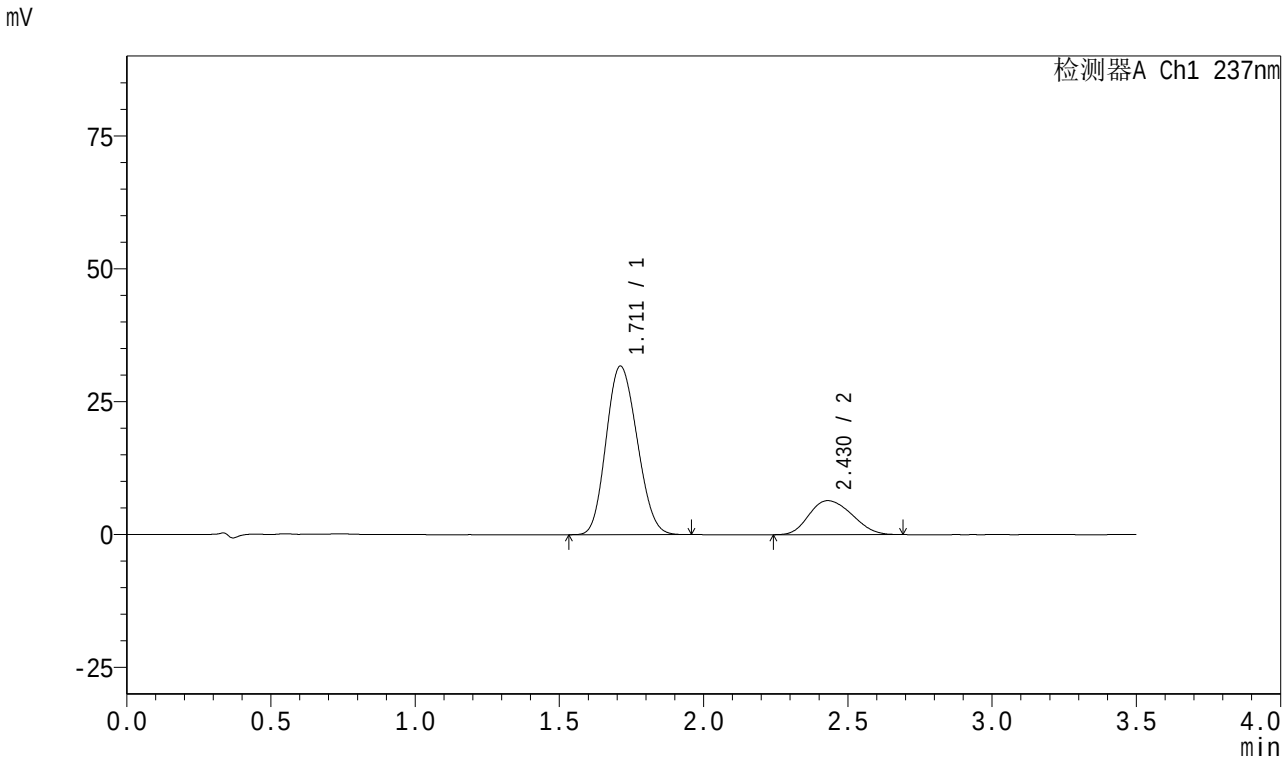
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1973-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:19:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:41　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	237501	78.212	31701	1174	1.143	--
2	2.430	66163	21.788	6396	1240	1.185	3.020
总计		303664	100.000	38097			

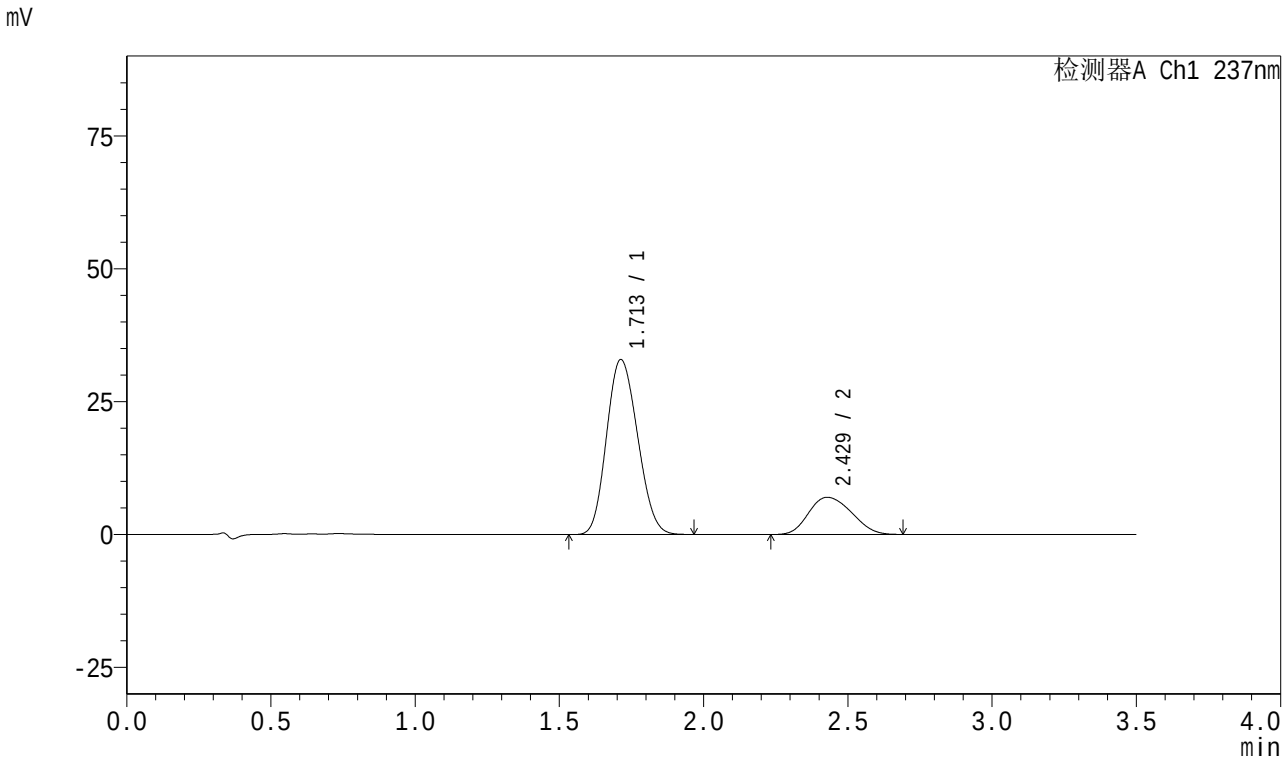
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1974-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:23:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	246895	77.314	32943	1176	1.143	--
2	2.429	72445	22.686	7005	1242	1.173	3.011
总计		319340	100.000	39948			

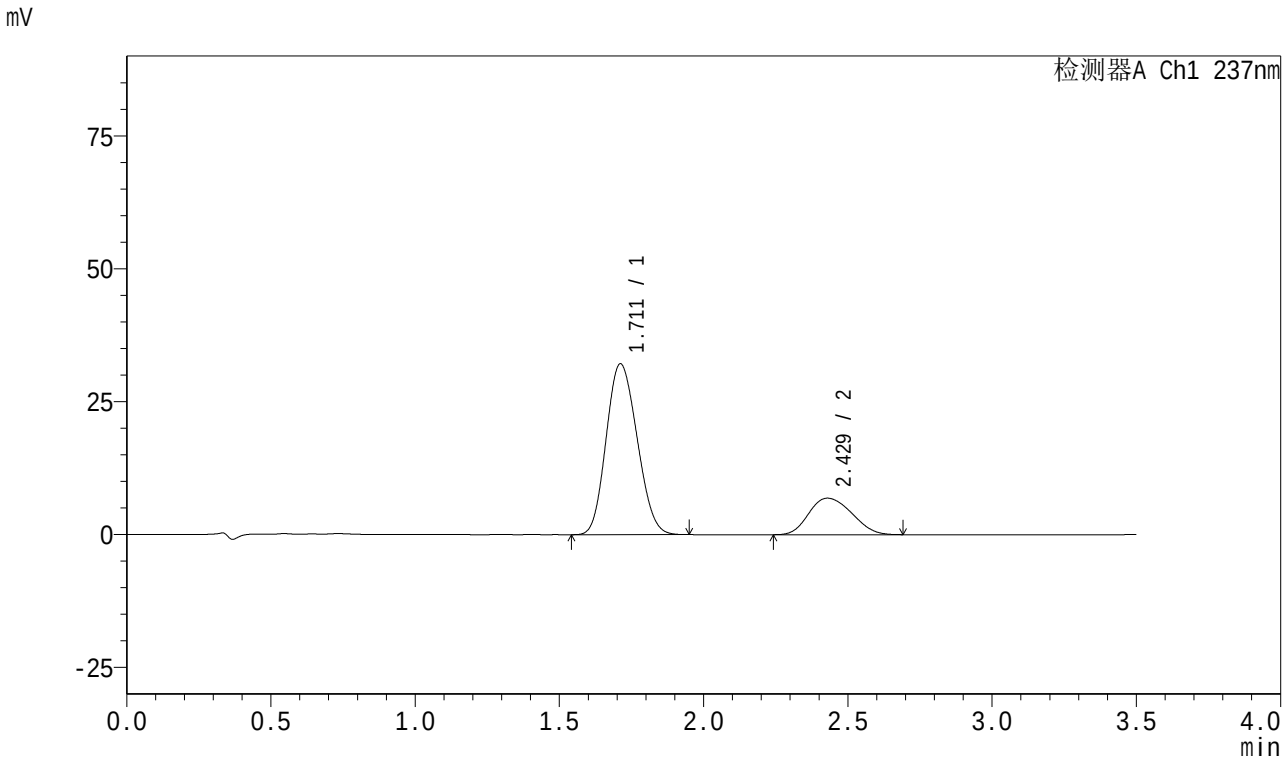
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1975-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:26:54　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	240179	77.165	32130	1178	1.143	--
2	2.429	71076	22.835	6875	1247	1.181	3.025
总计		311256	100.000	39005			

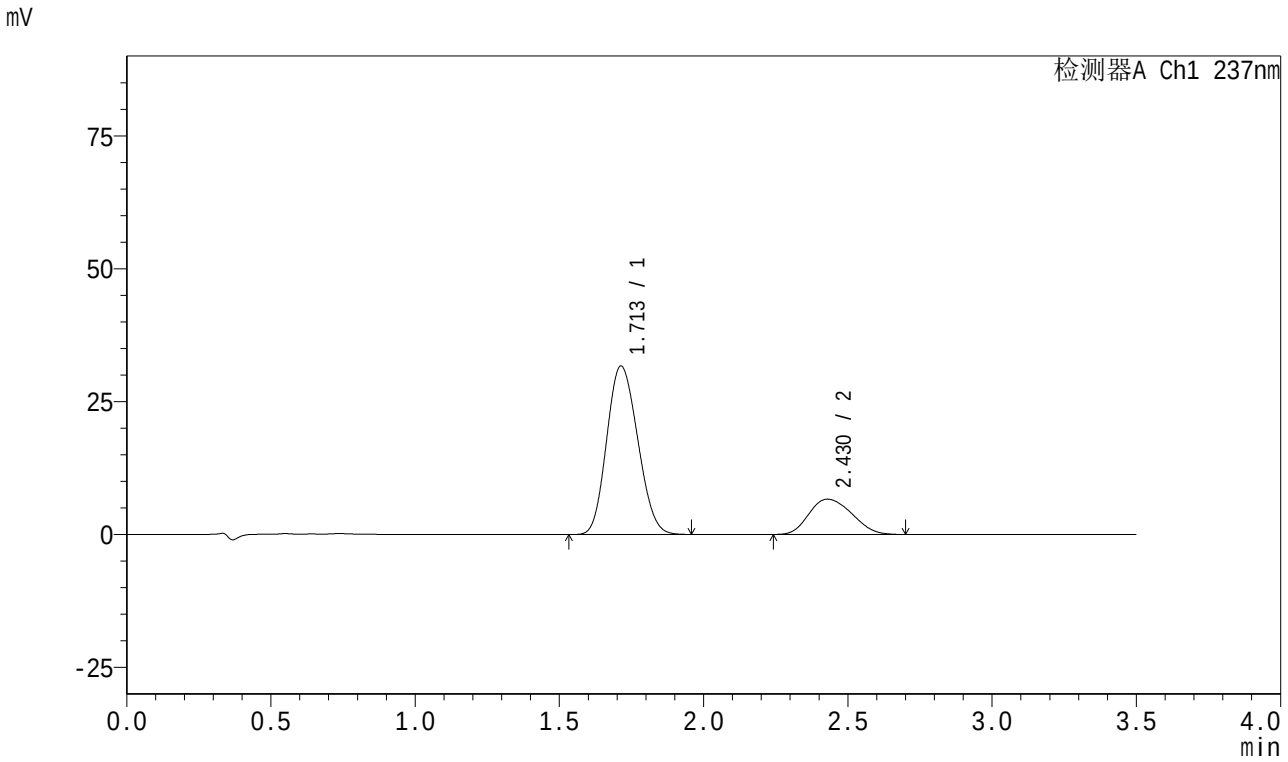
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1976-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:30:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:51　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	237605	77.556	31716	1175	1.144	--
2	2.430	68760	22.444	6646	1243	1.182	3.012
总计		306365	100.000	38362			

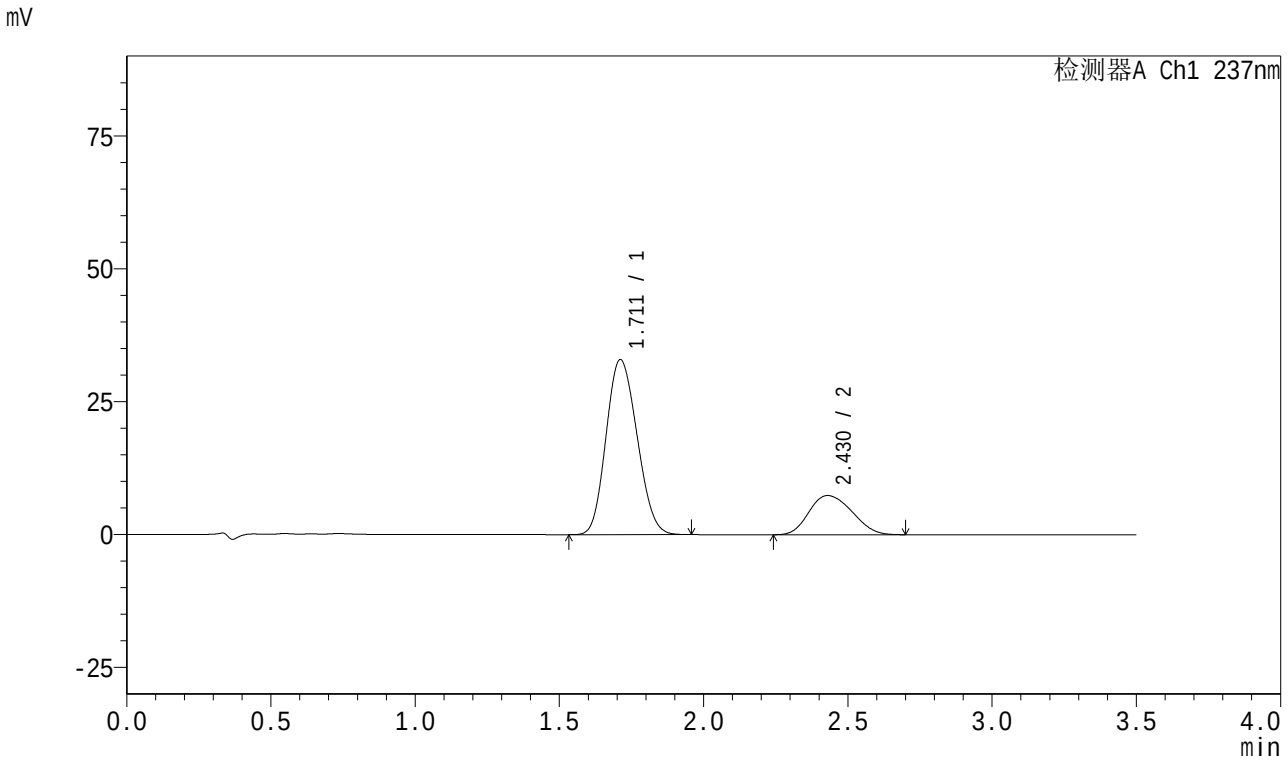
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1977-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:34:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:54　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	246384	76.322	32916	1175	1.144	--
2	2.430	76436	23.678	7374	1241	1.184	3.023
总计		322820	100.000	40290			

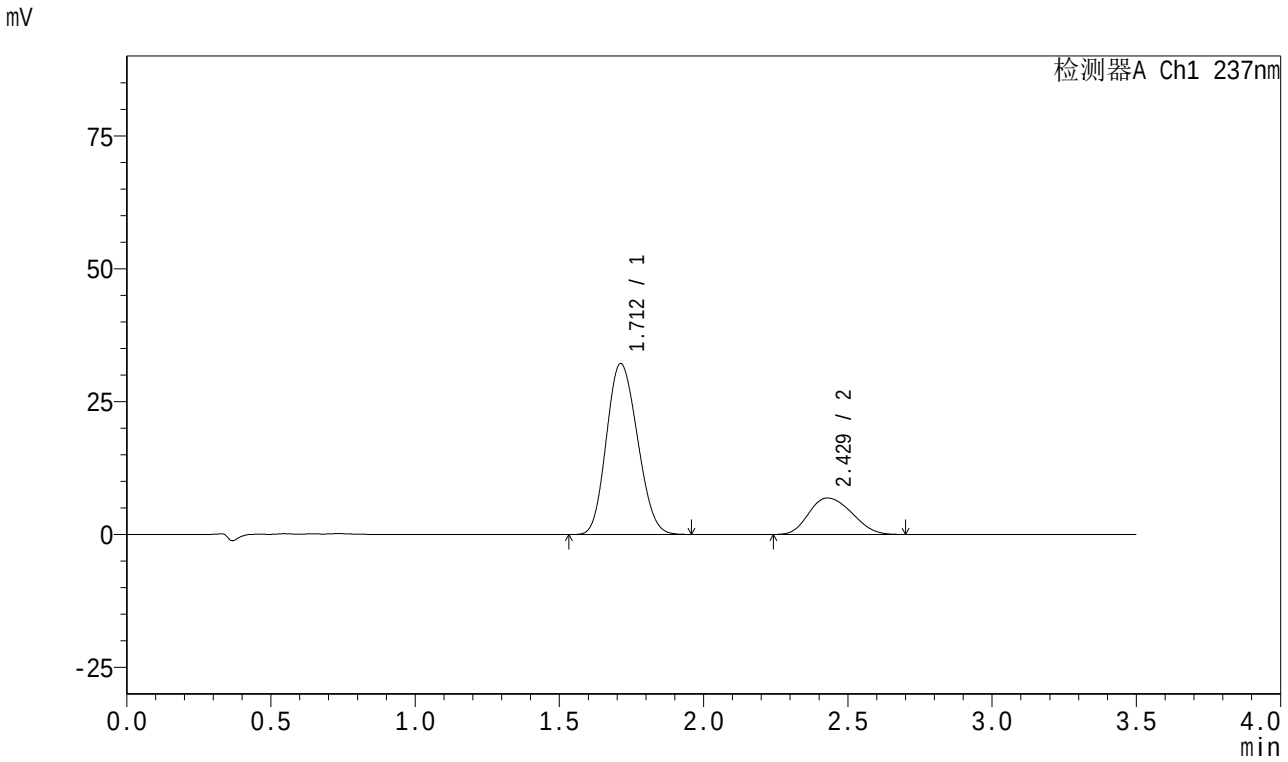
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1978-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:38:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:56　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	241035	77.196	32172	1175	1.144	--
2	2.429	71203	22.804	6869	1240	1.187	3.013
总计		312238	100.000	39042			

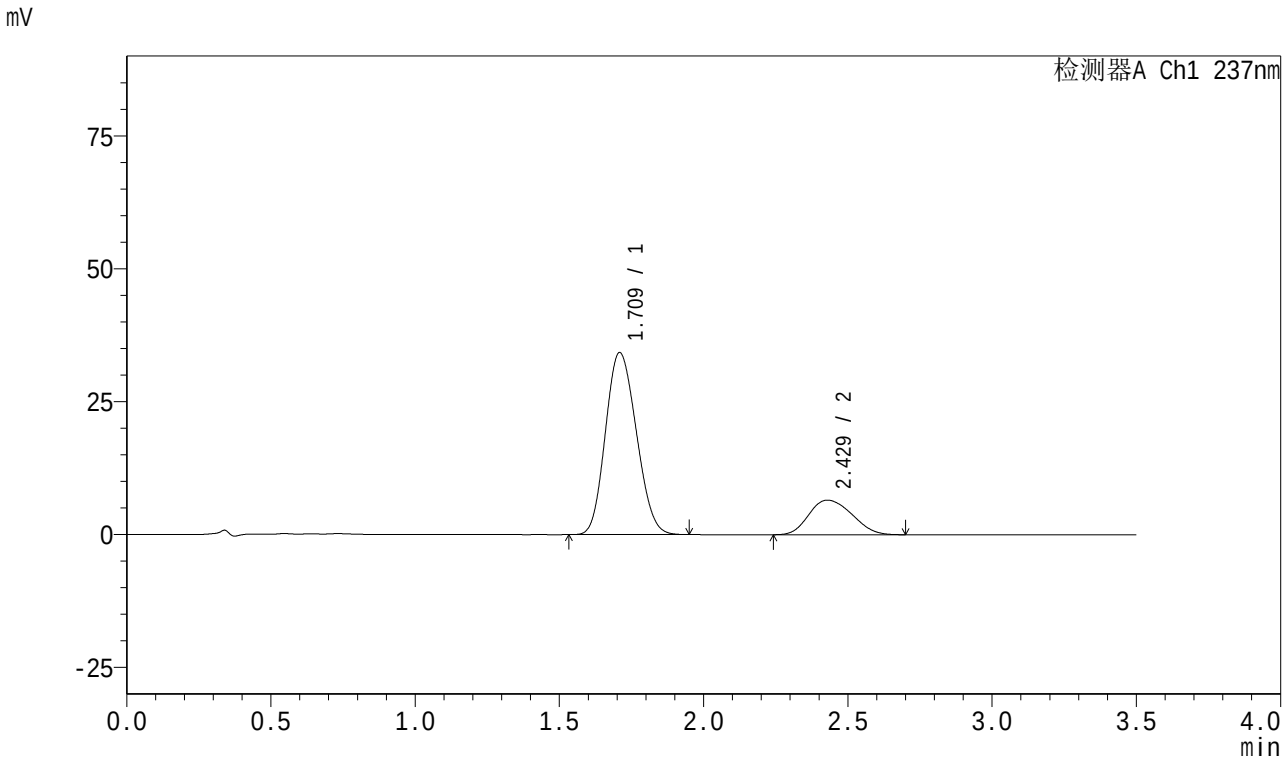
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1979-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:42:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:29:59　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	255552	79.077	34171	1178	1.145	--
2	2.429	67616	20.923	6506	1237	1.186	3.031
总计		323168	100.000	40677			

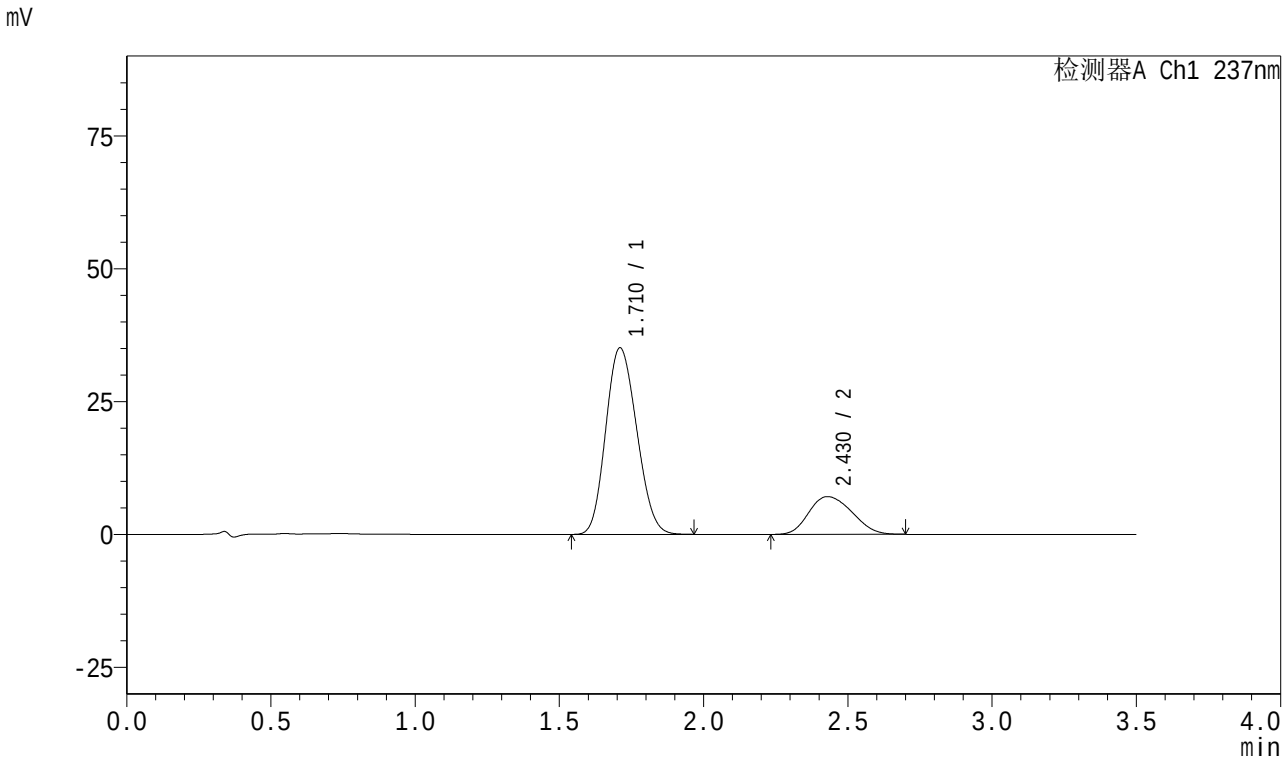
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1980-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:46:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:30:02　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	262493	78.038	35031	1176	1.147	--
2	2.430	73873	21.962	7104	1231	1.187	3.021
总计		336365	100.000	42135			

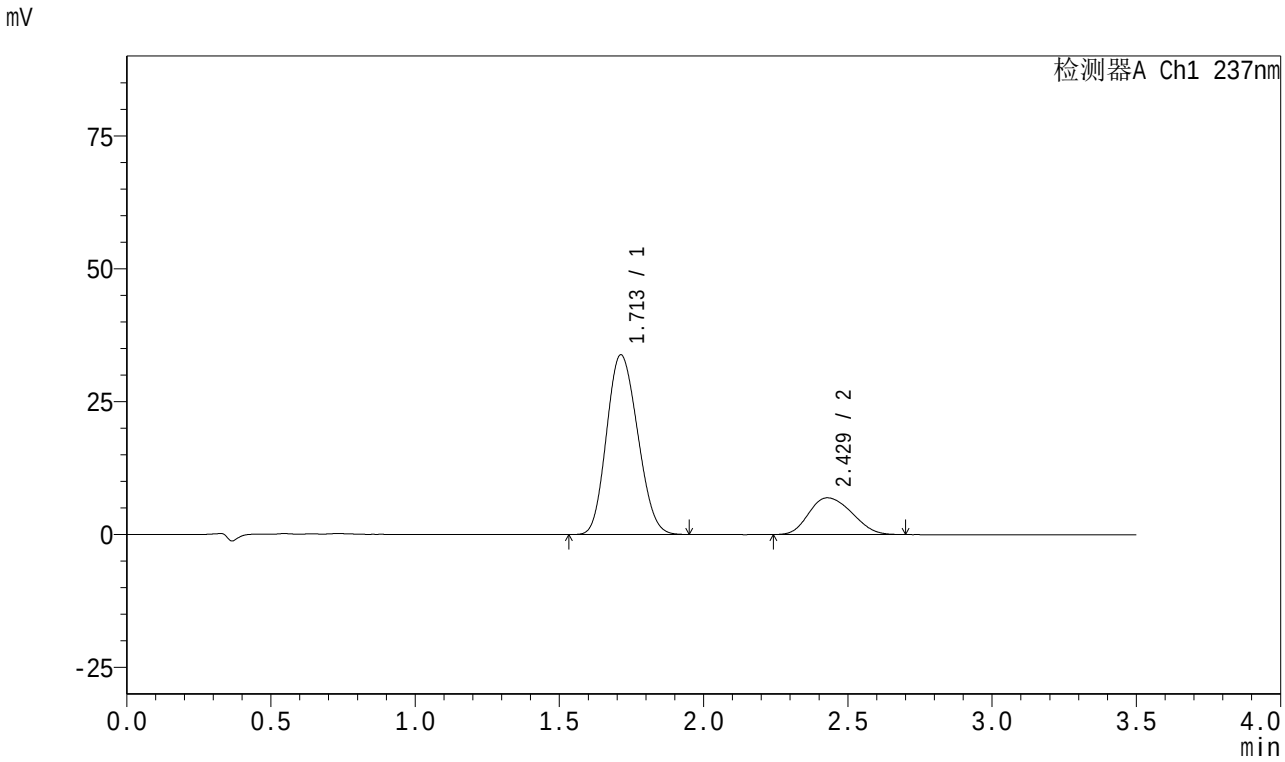
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1981-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:50:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:30:05　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	253908	77.942	33827	1170	1.145	--
2	2.429	71859	22.058	6913	1238	1.187	3.006
总计		325767	100.000	40740			

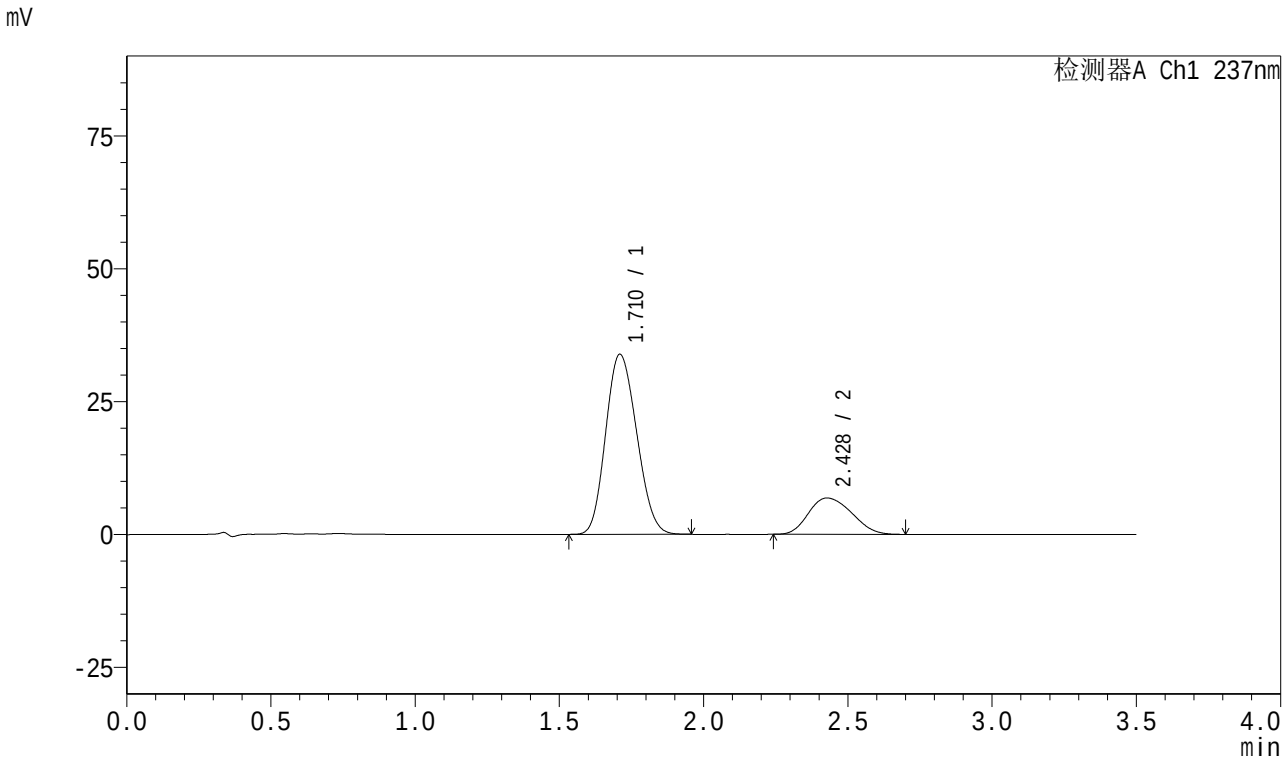
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1982-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:53:54　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:30:08　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.710	253662	78.059	33789	1170	1.148	--
2	2.428	71301	21.941	6850	1226	1.197	3.010
总计		324962	100.000	40639			

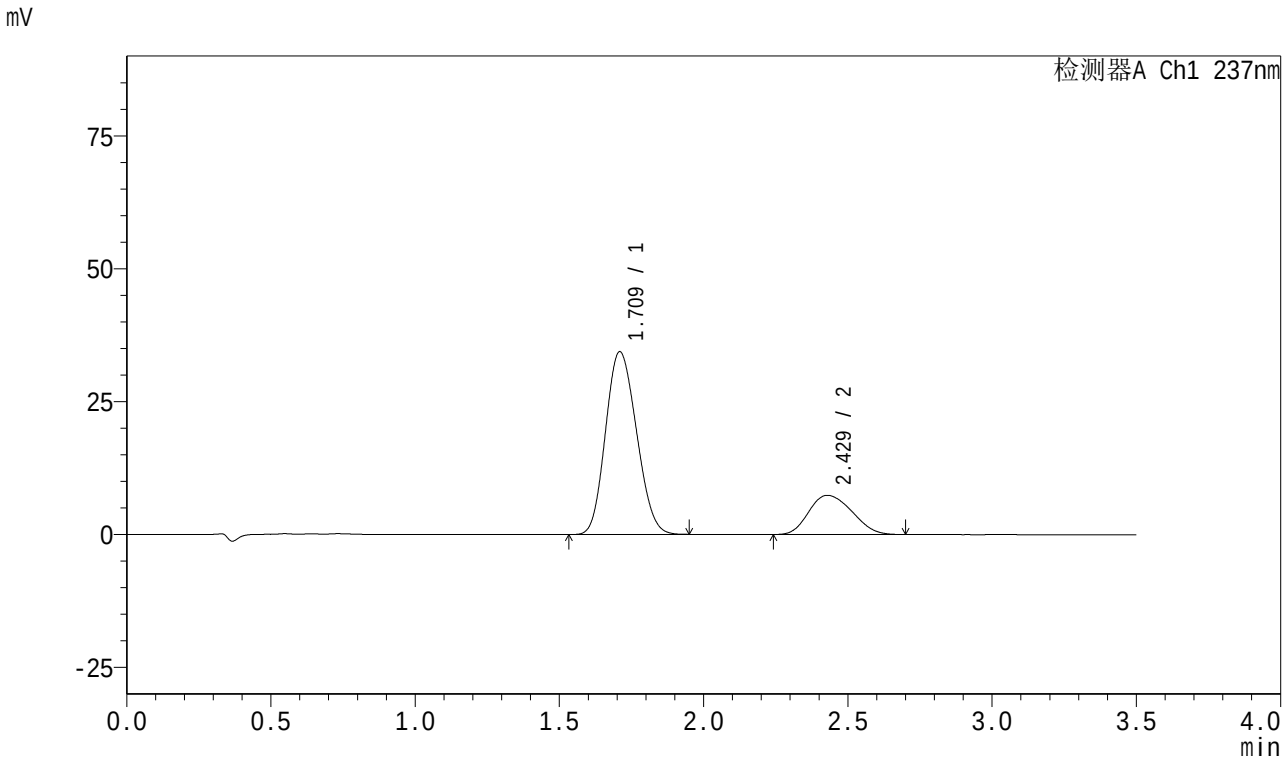
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1983-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:57:46　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:30:11　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	257308	77.075	34276	1171	1.146	--
2	2.429	76534	22.925	7370	1228	1.190	3.019
总计		333842	100.000	41646			

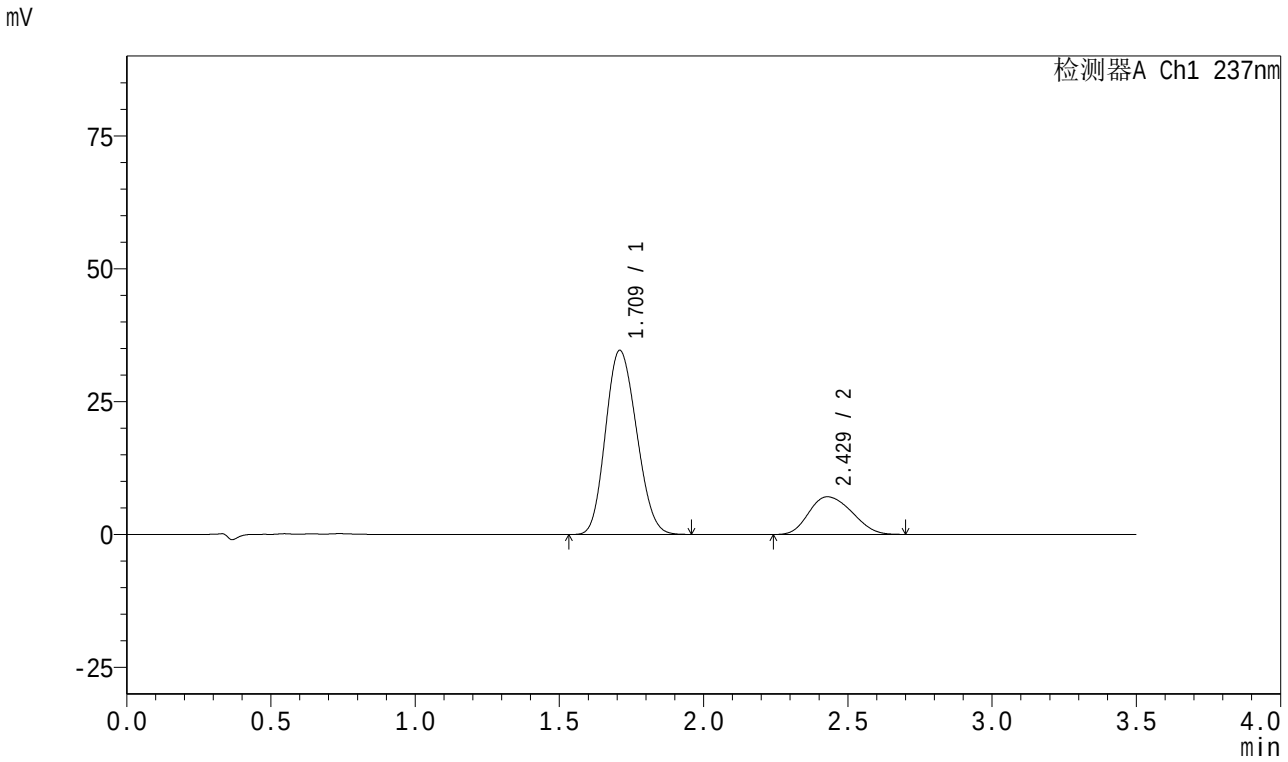
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1984-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:01:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:30:14　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	259552	77.859	34544	1170	1.149	--
2	2.429	73810	22.141	7092	1228	1.185	3.019
总计		333362	100.000	41636			

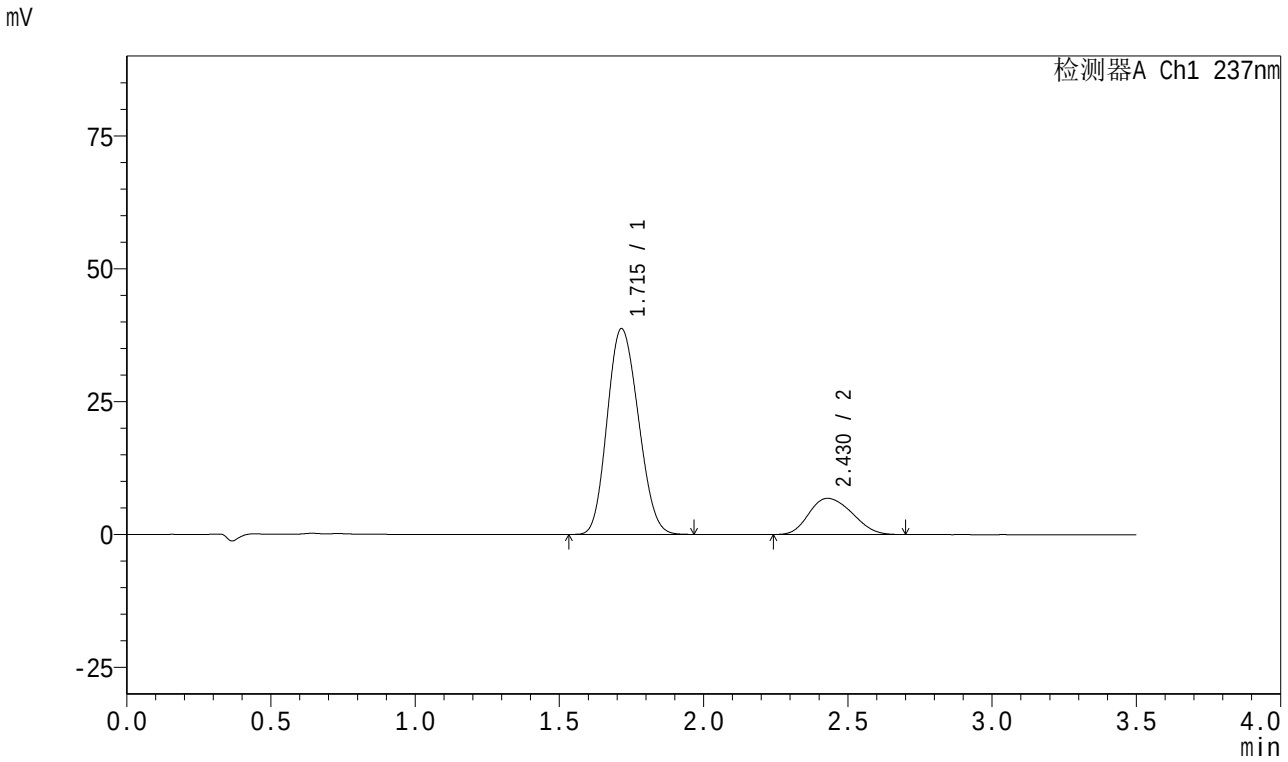
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1985-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:05:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:30:17　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	291668	80.431	38717	1165	1.143	--
2	2.430	70964	19.569	6819	1230	1.188	2.990
总计		362632	100.000	45536			

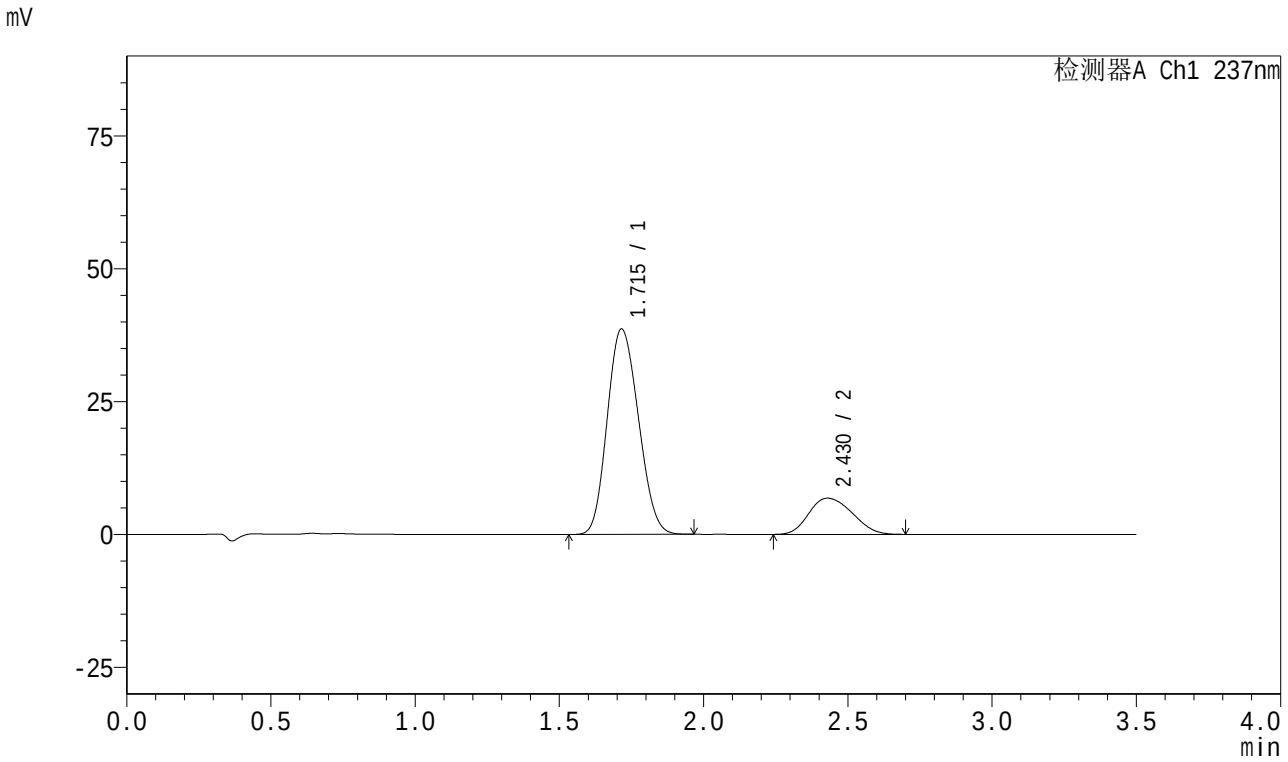
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速:2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-250/25-1986-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX274.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:09:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:30:20　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	291092	80.358	38631	1165	1.143	--
2	2.430	71154	19.642	6816	1226	1.187	2.985
总计		362246	100.000	45446			

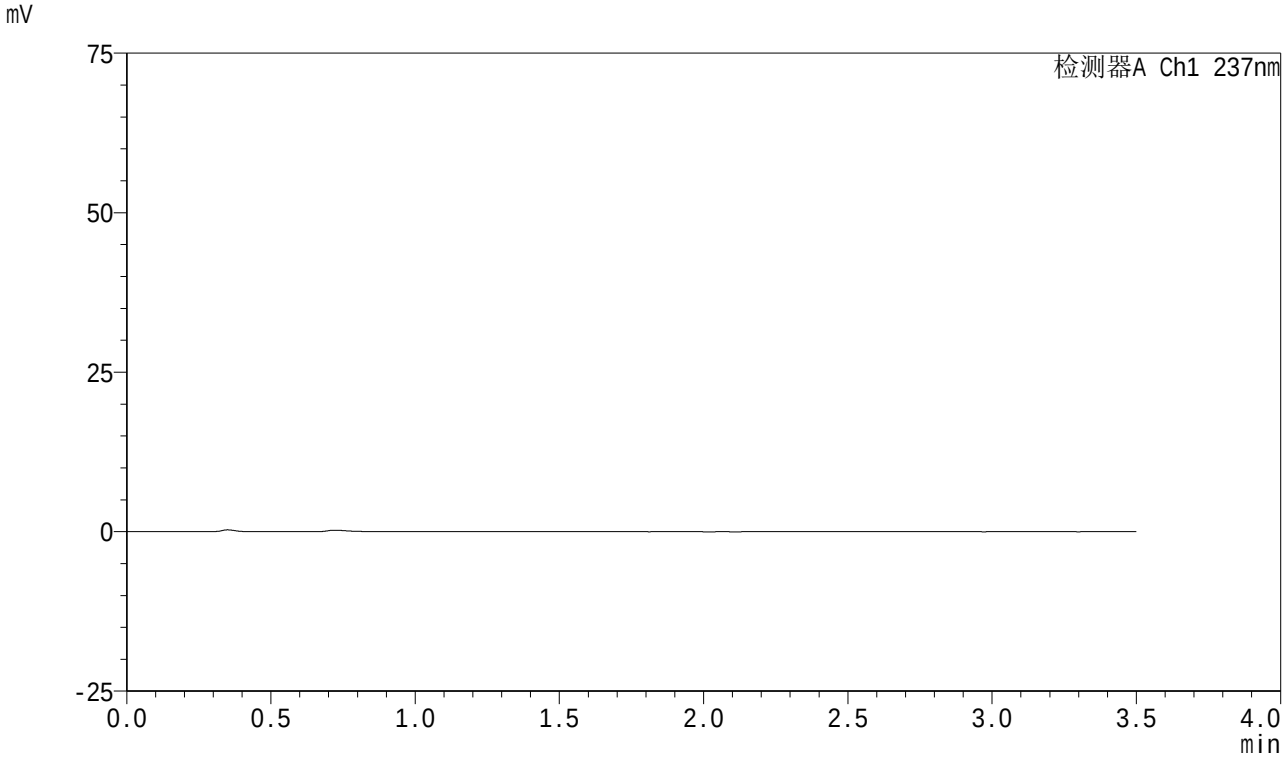
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3453-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:17:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:08　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

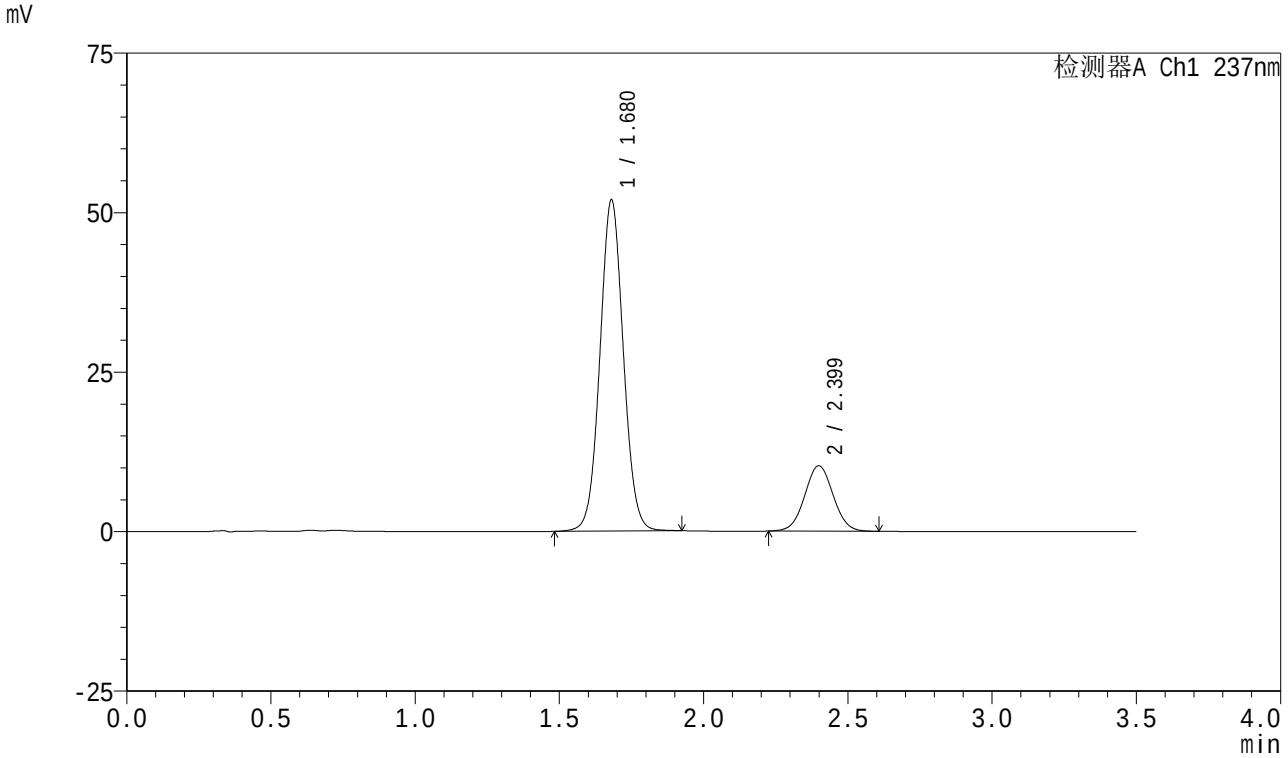
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-251/31-3454-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:21:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:11　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	293382	80.681	51935	2066	1.050	--
2	2.399	70250	19.319	10251	2840	1.034	4.384
总计		363632	100.000	62186			

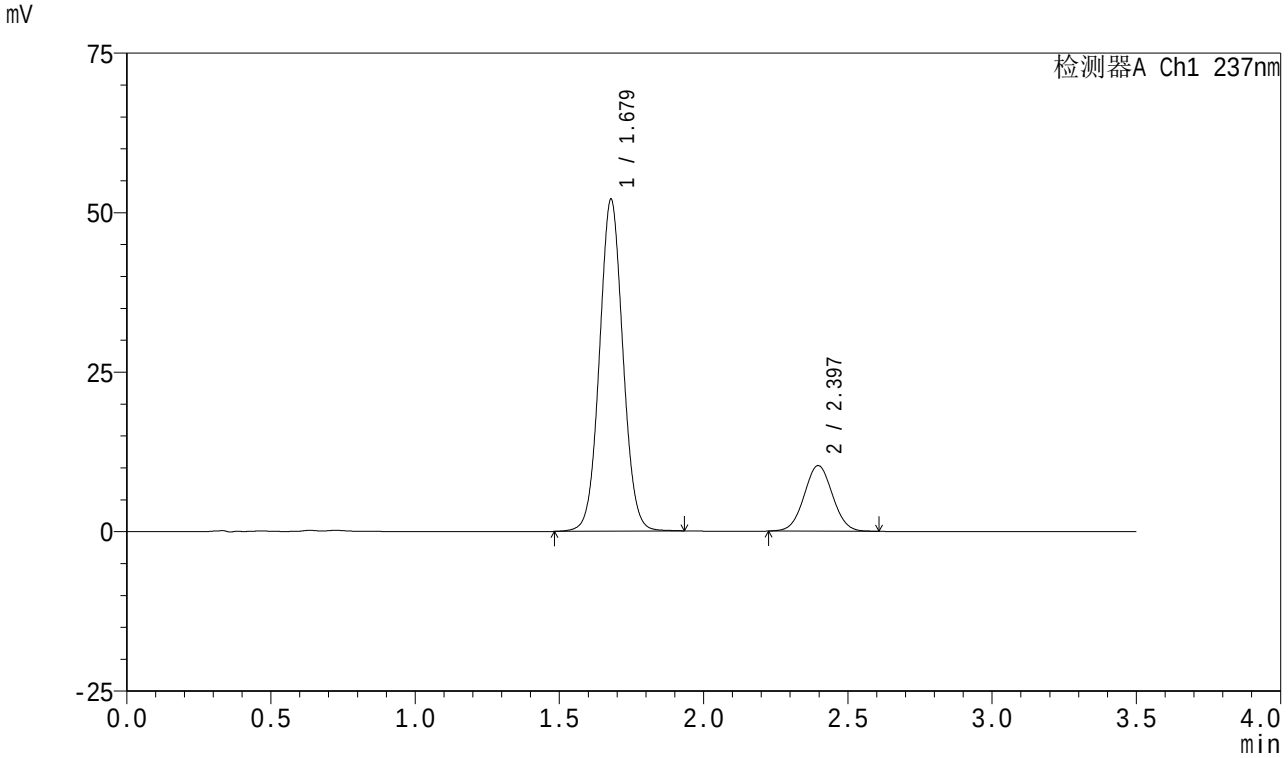
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3455-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:25:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:14　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	294434	80.729	52019	2058	1.050	--
2	2.397	70283	19.271	10289	2836	1.034	4.379
总计		364717	100.000	62309			

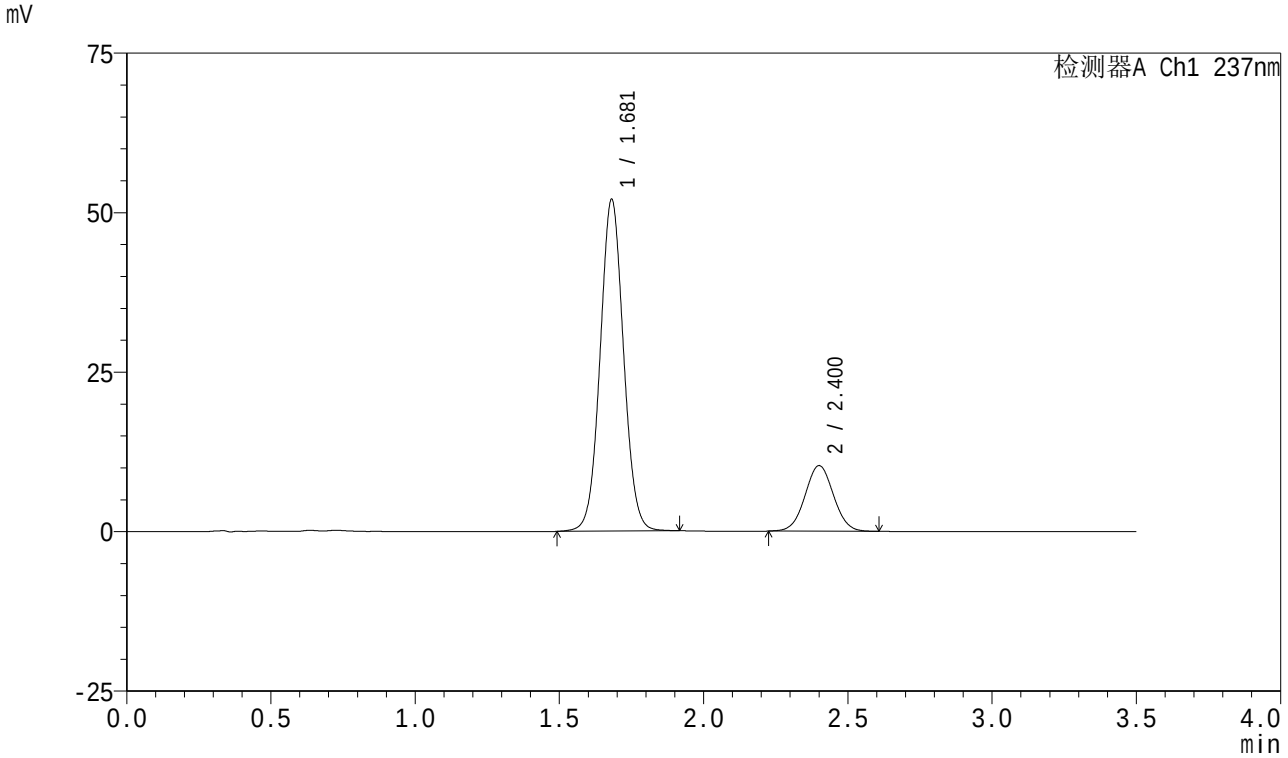
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3456-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:29:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	293898	80.686	52006	2067	1.049	--
2	2.400	70352	19.314	10253	2836	1.033	4.384
总计		364249	100.000	62259			

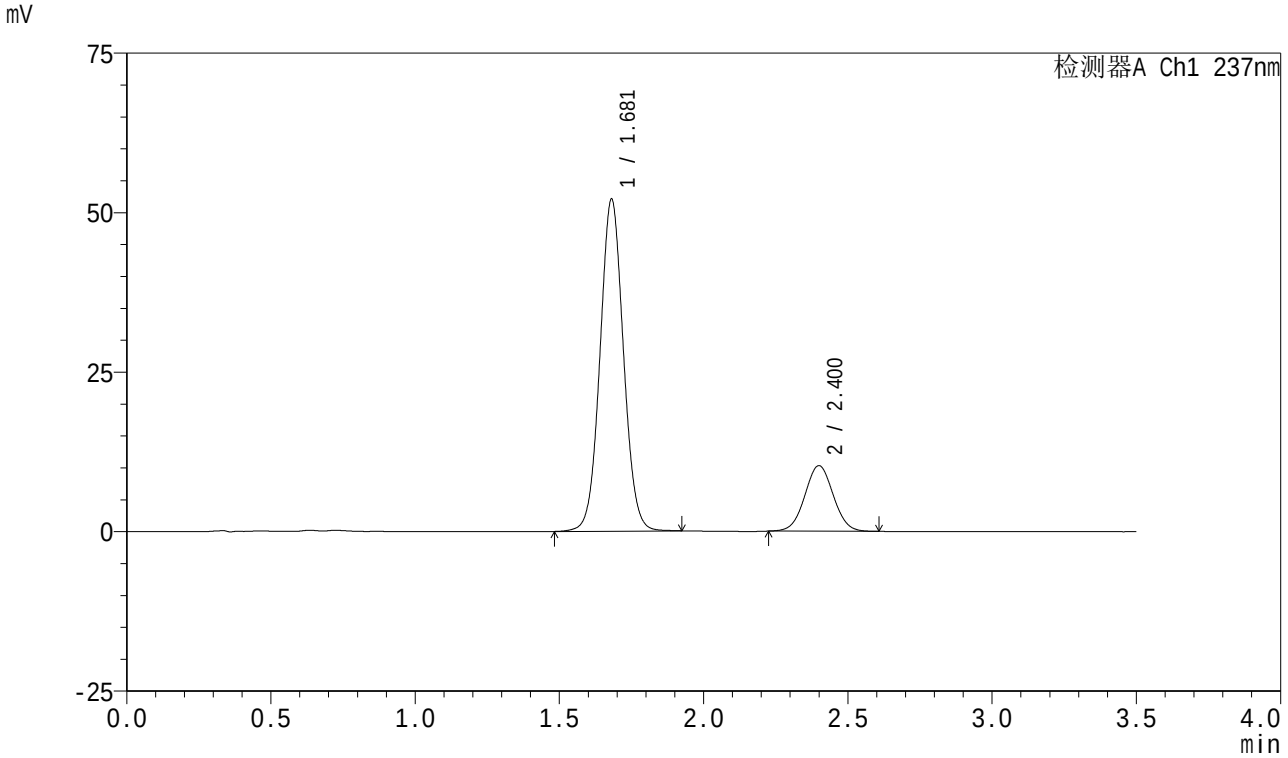
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3457-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:33:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:21　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	294381	80.721	52054	2062	1.051	--
2	2.400	70307	19.279	10257	2835	1.034	4.380
总计		364688	100.000	62310			

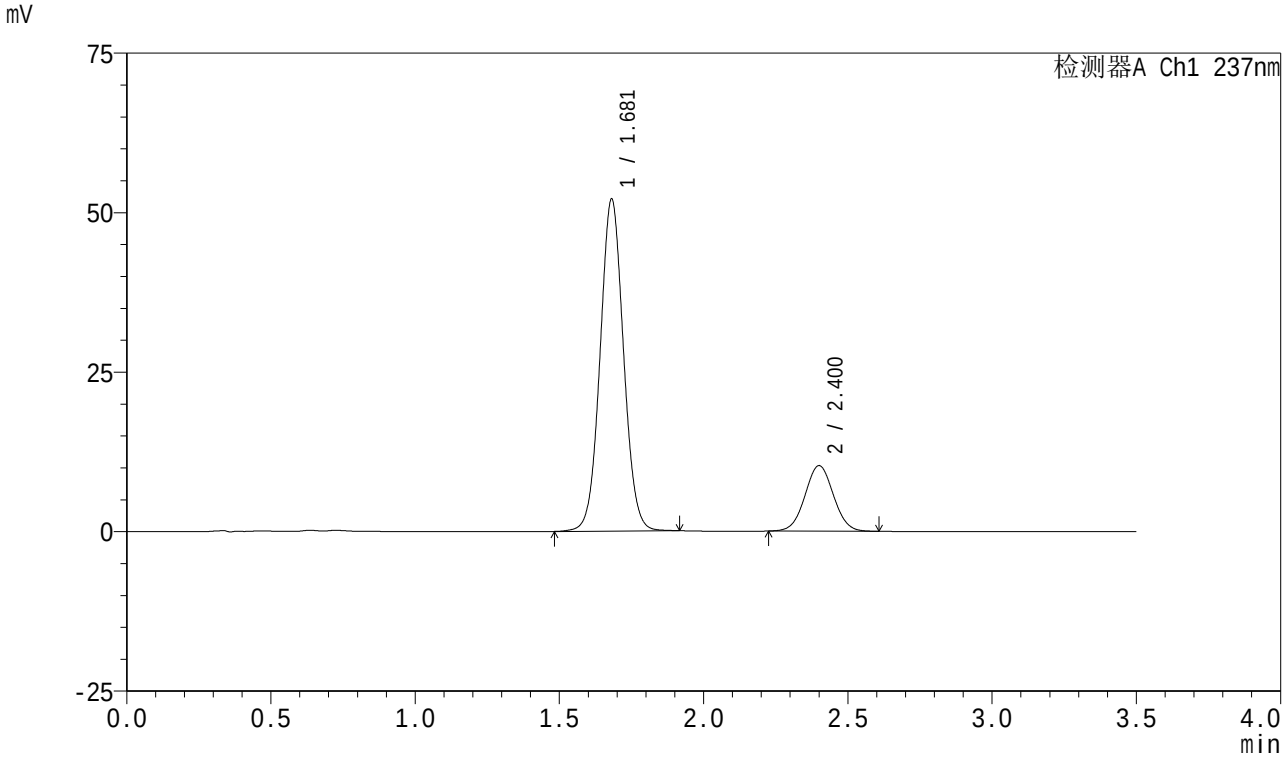
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3458-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:37:10　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:24　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	294132	80.733	52047	2063	1.049	--
2	2.400	70193	19.267	10248	2840	1.033	4.383
总计		364325	100.000	62294			

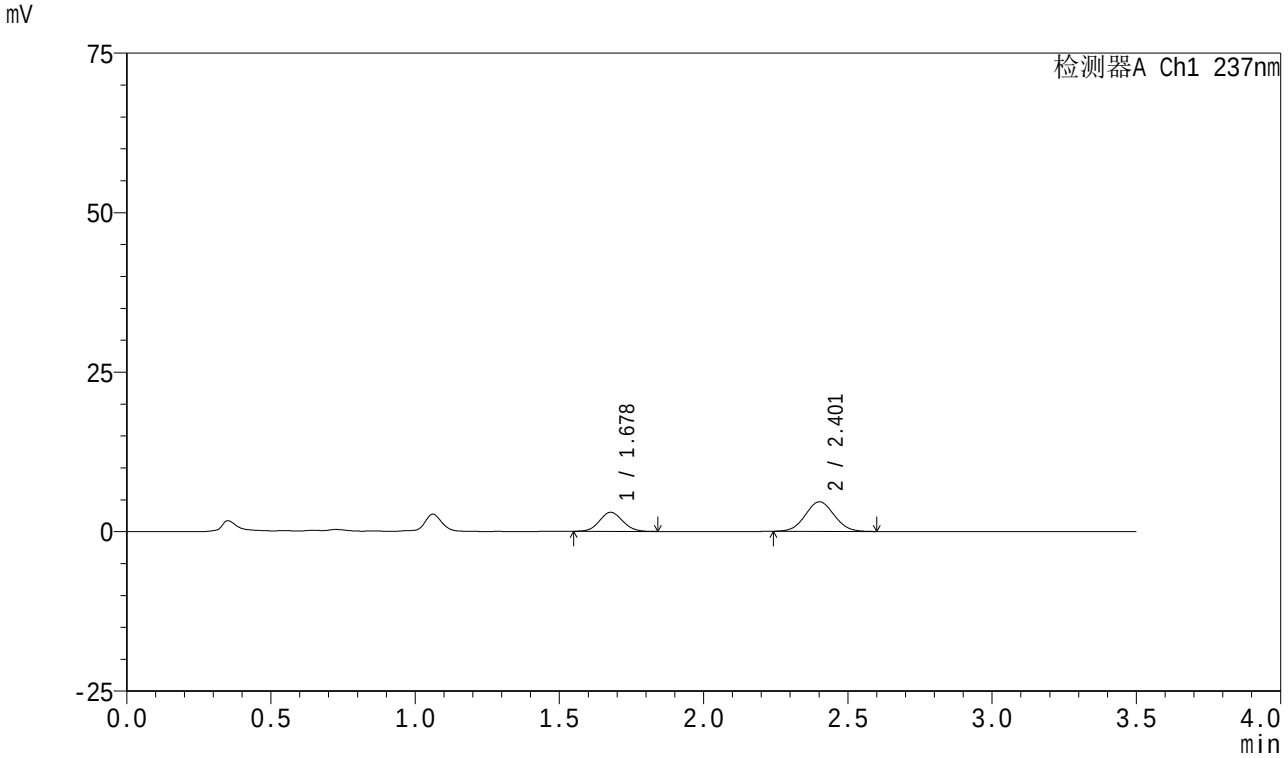
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3459-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:41:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:27　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	16744	34.131	2987	2060	1.074	--
2	2.401	32313	65.869	4624	2735	1.044	4.365
总计		49056	100.000	7611			

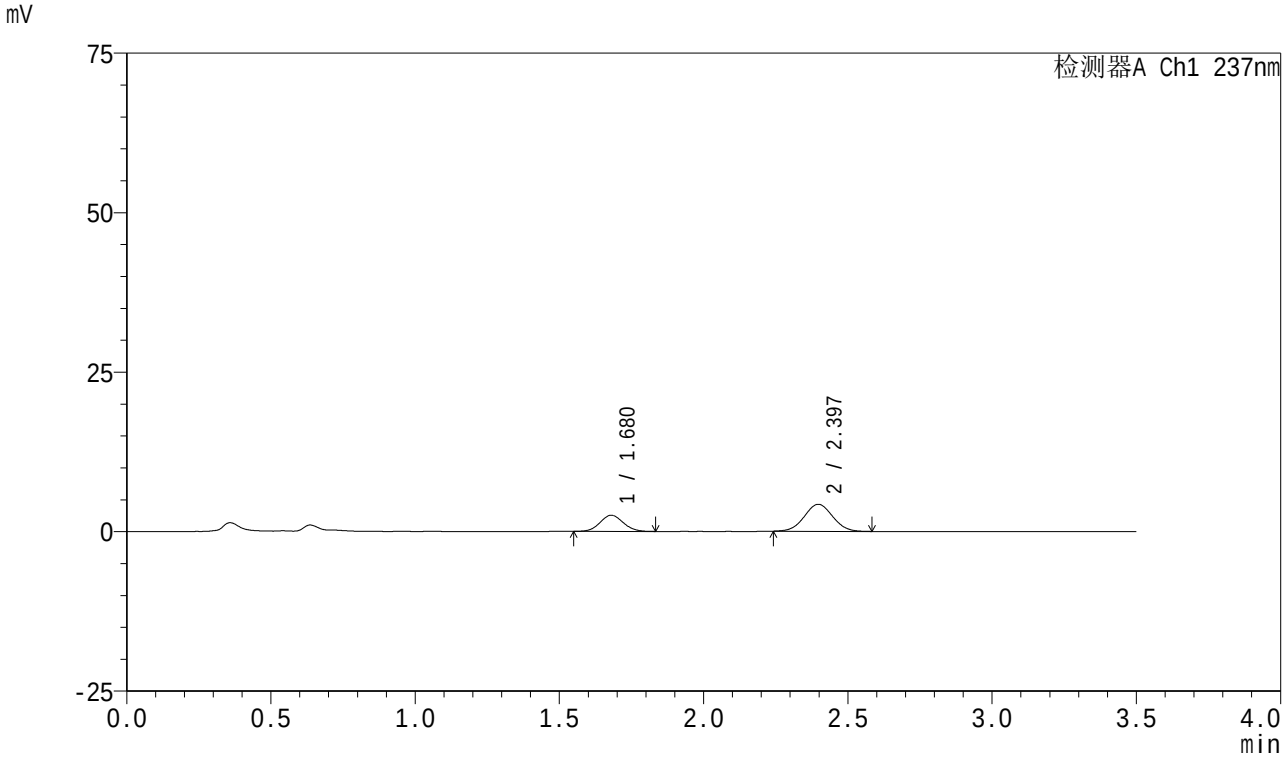
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3460-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:44:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:30　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	14262	33.024	2541	2061	1.067	--
2	2.397	28926	66.976	4235	2817	1.030	4.368
总计		43188	100.000	6776			

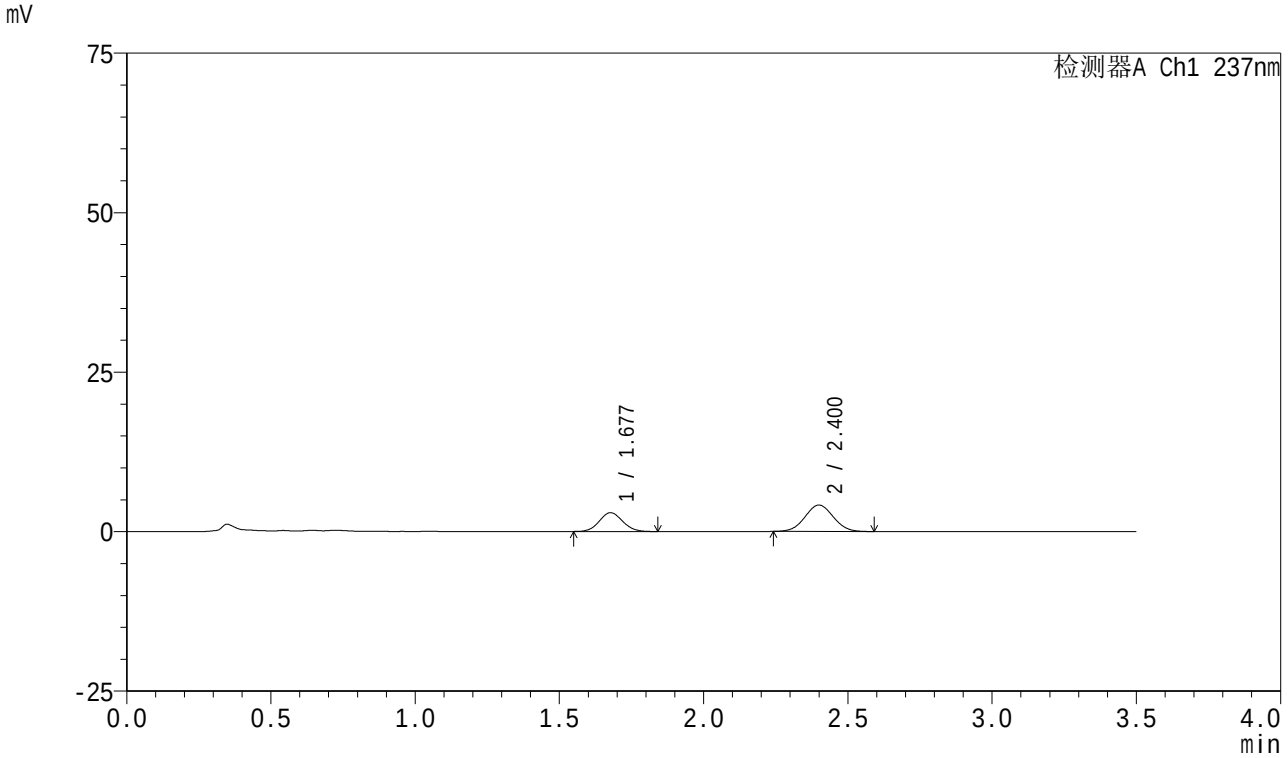
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3461-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:48:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:33　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	16671	37.098	2943	2017	1.079	--
2	2.400	28267	62.902	4133	2833	1.036	4.383
总计		44937	100.000	7076			

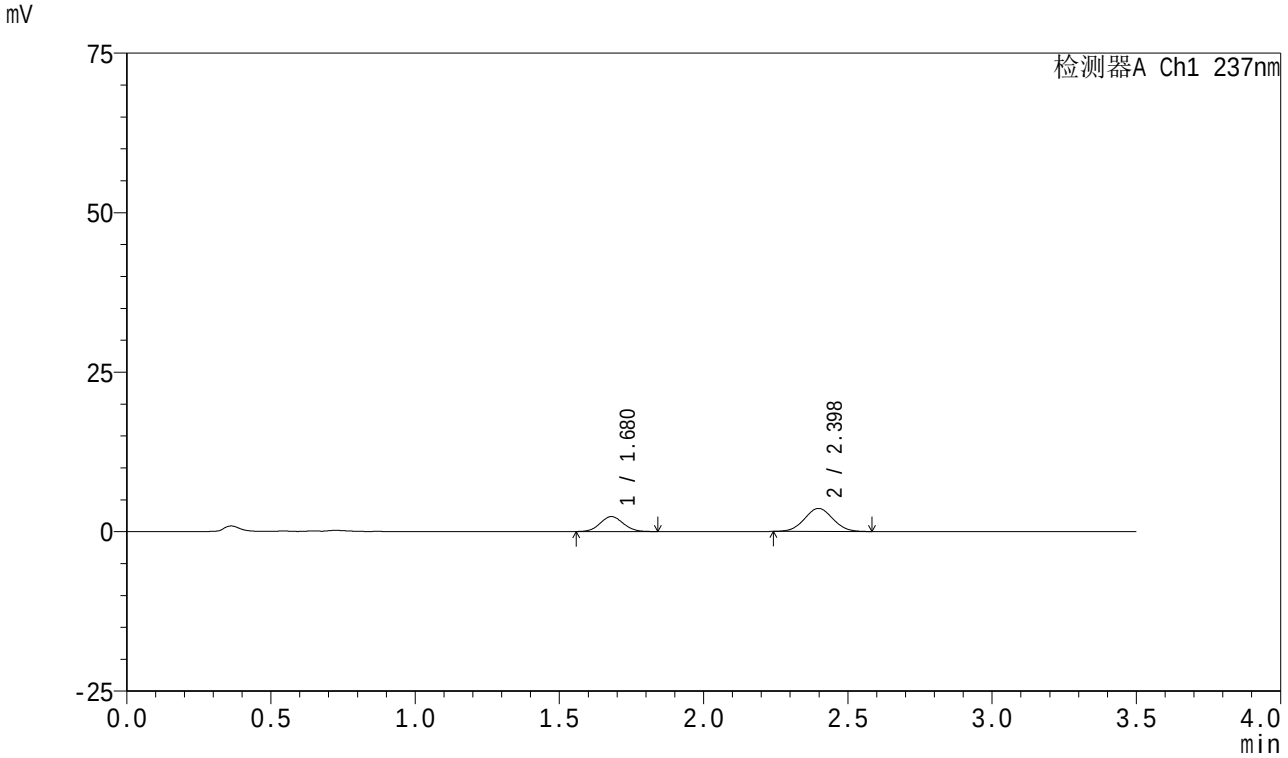
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3462-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:52:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:37　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	13157	34.843	2352	2066	1.071	--
2	2.398	24604	65.157	3604	2817	1.036	4.372
总计		37761	100.000	5956			

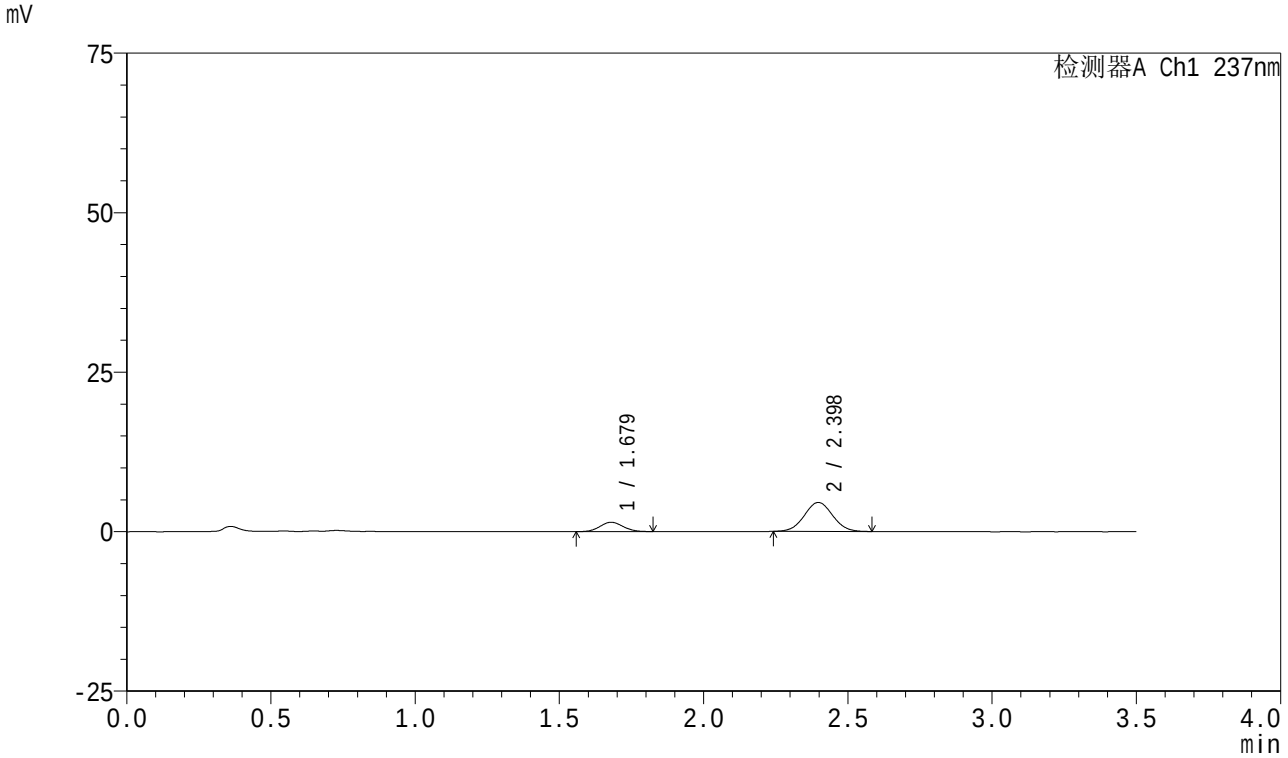
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3463-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:56:32　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:40　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	8171	20.866	1469	2066	1.074	--
2	2.398	30988	79.134	4541	2824	1.038	4.376
总计		39159	100.000	6009			

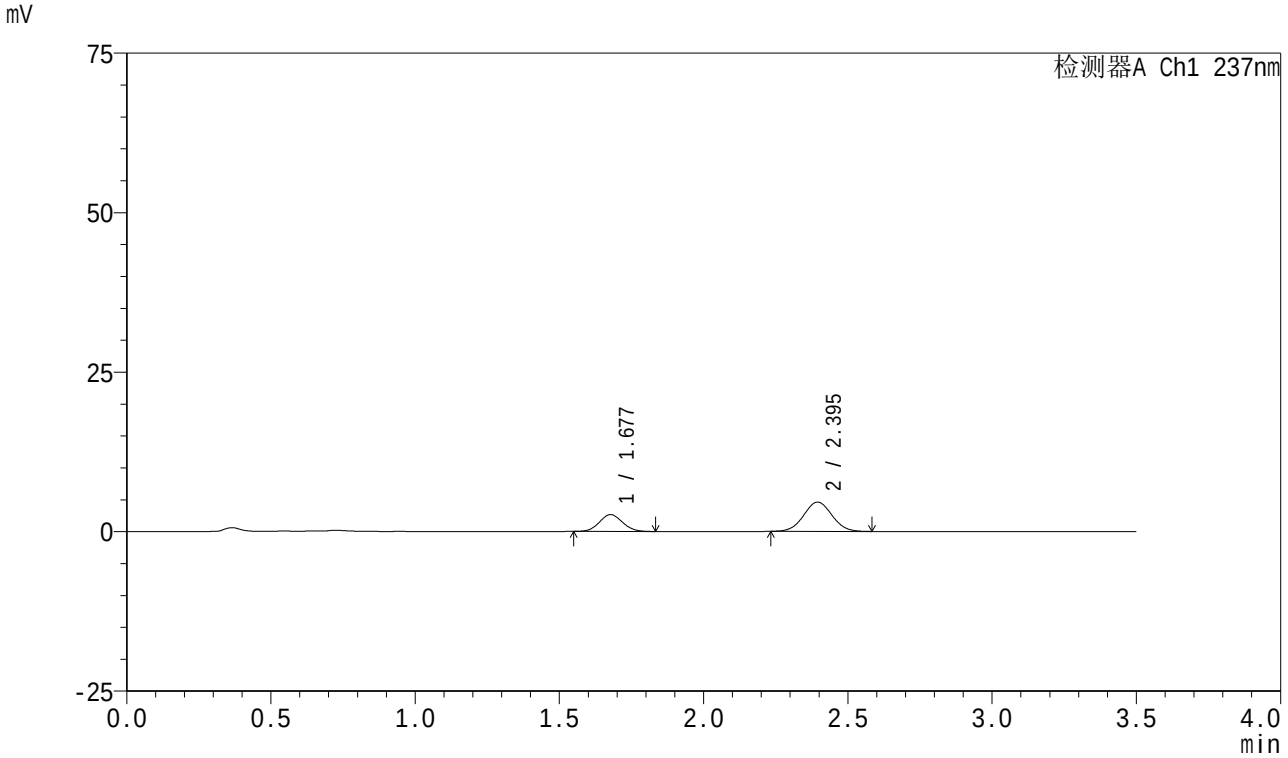
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3464-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:00:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:43　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	14776	32.047	2638	2062	1.073	--
2	2.395	31331	67.953	4582	2824	1.033	4.377
总计		46107	100.000	7220			

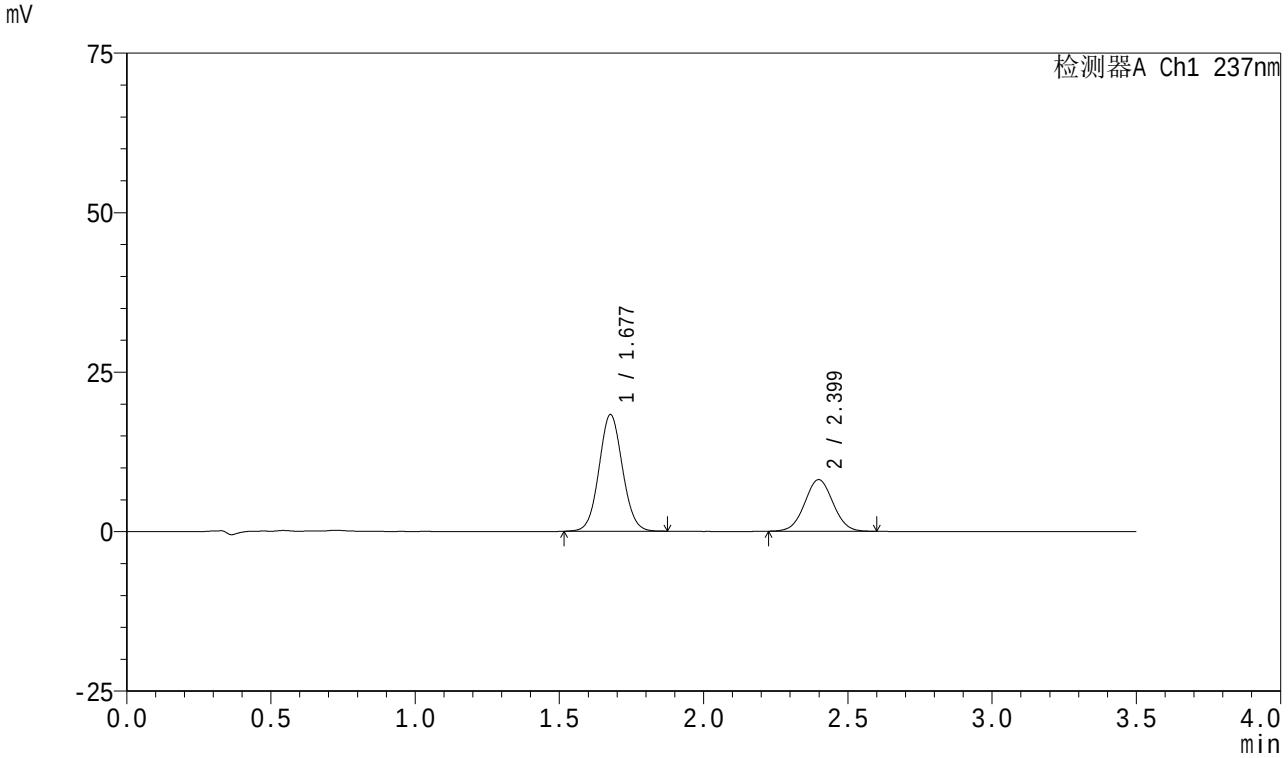
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3465-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:04:18　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	103488	65.193	18226	2040	1.063	--
2	2.399	55253	34.807	8087	2846	1.032	4.397
总计		158742	100.000	26313			

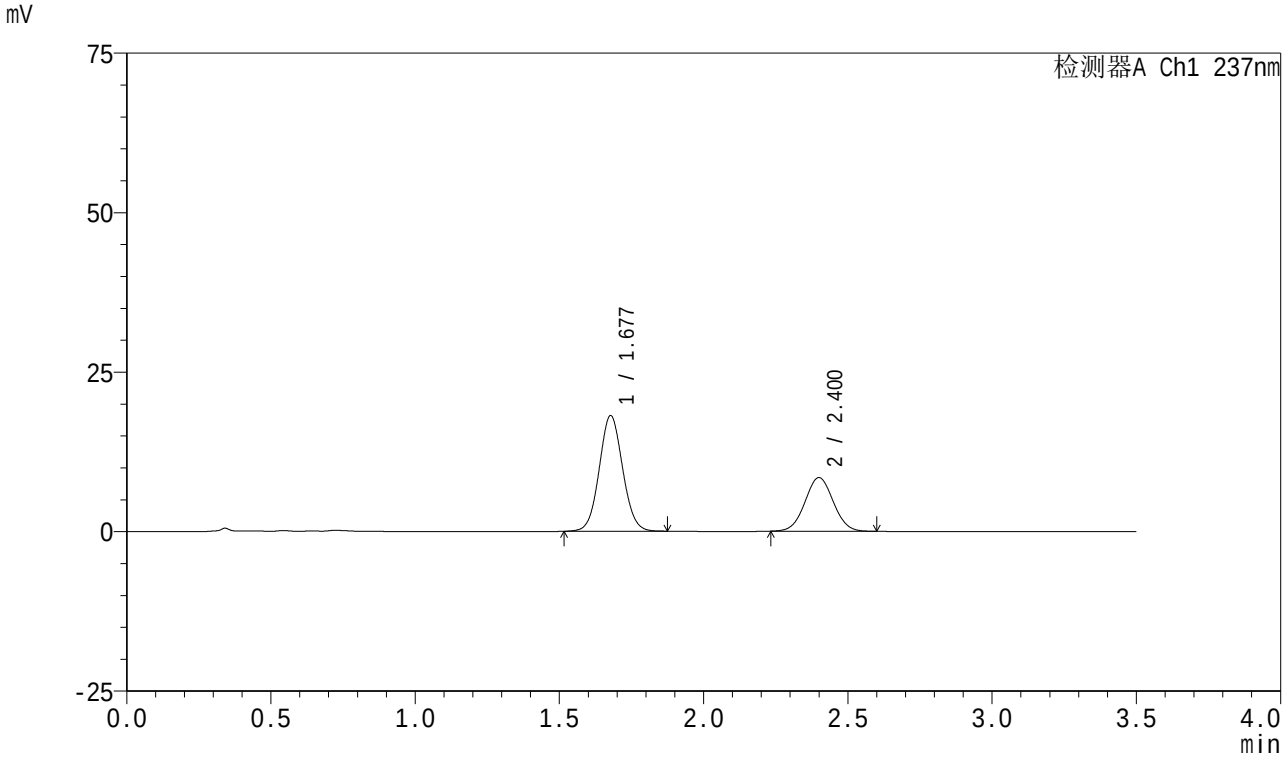
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3466-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:08:10　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:50　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	102414	64.167	18098	2049	1.062	--
2	2.400	57191	35.833	8384	2847	1.034	4.402
总计		159605	100.000	26482			

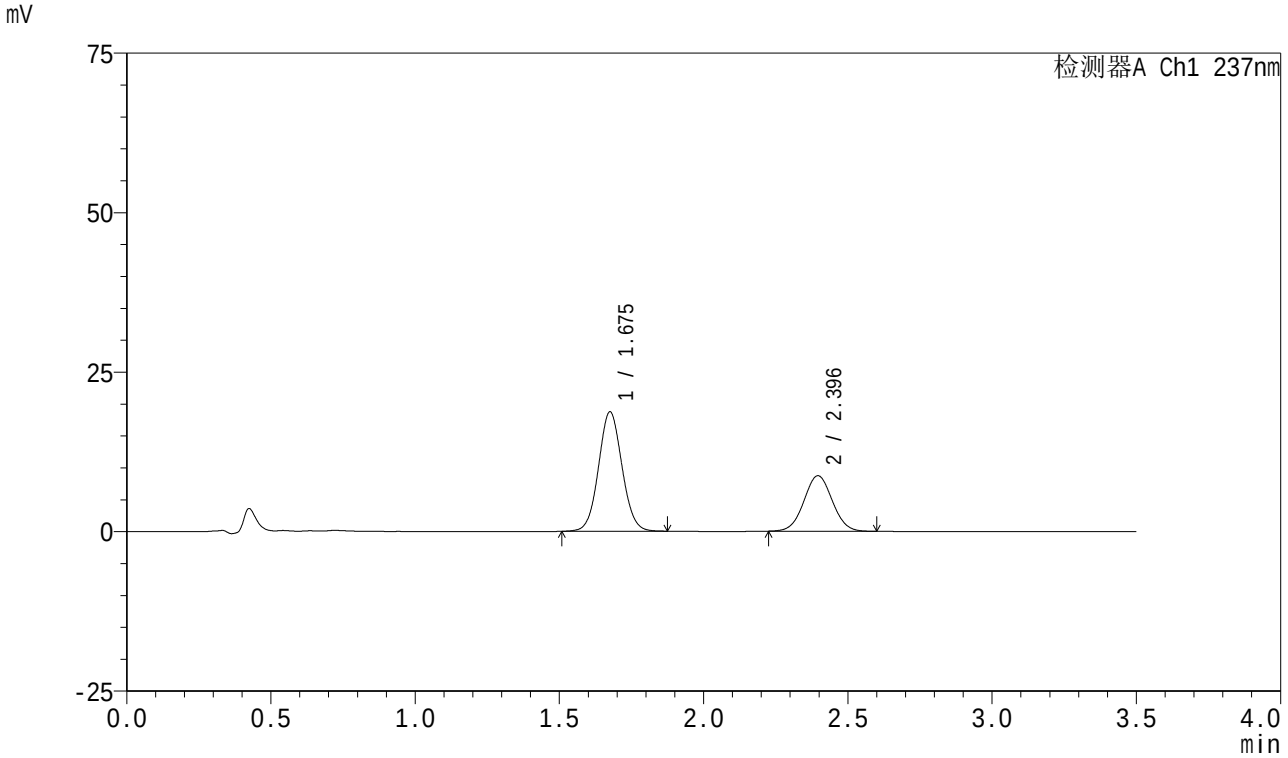
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3467-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:12:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:53　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	106066	64.109	18644	2030	1.063	--
2	2.396	59381	35.891	8702	2834	1.034	4.387
总计		165446	100.000	27346			

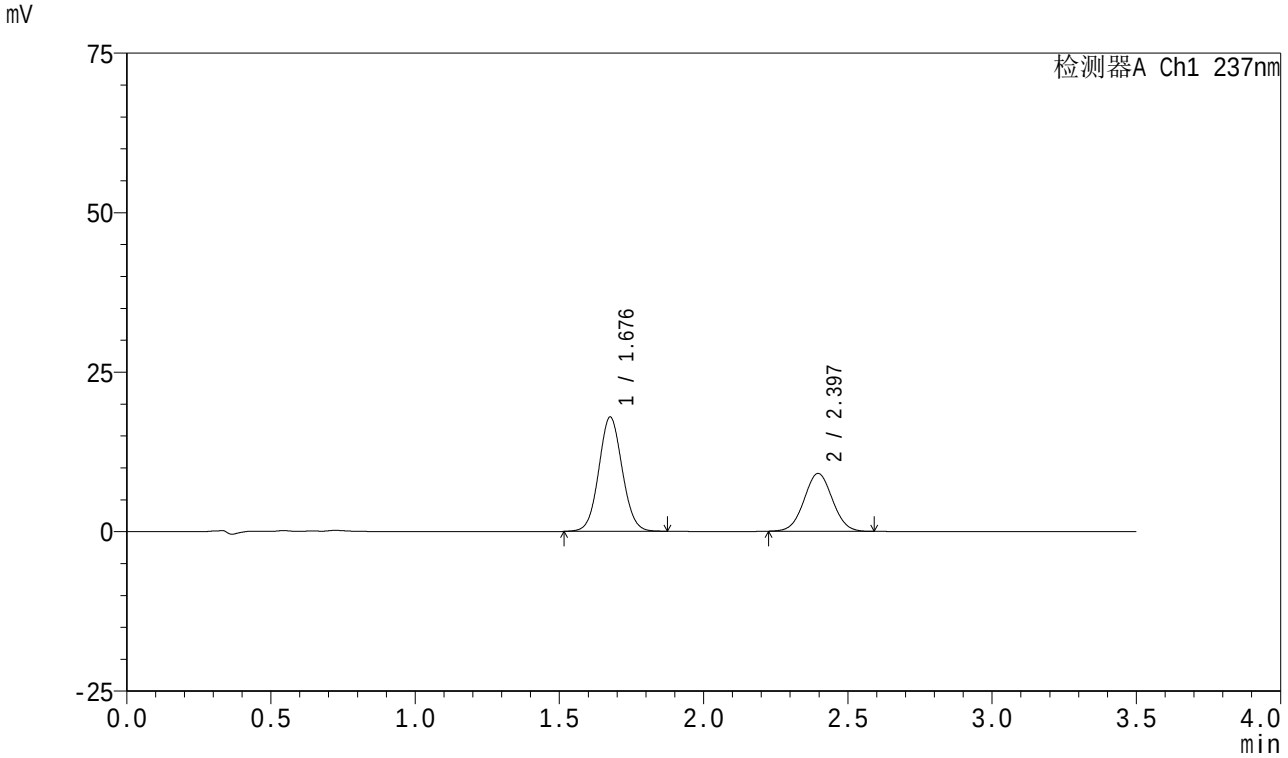
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3468-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:15:54　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:56　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	101429	62.174	17816	2031	1.065	--
2	2.397	61709	37.826	9060	2843	1.032	4.388
总计		163138	100.000	26876			

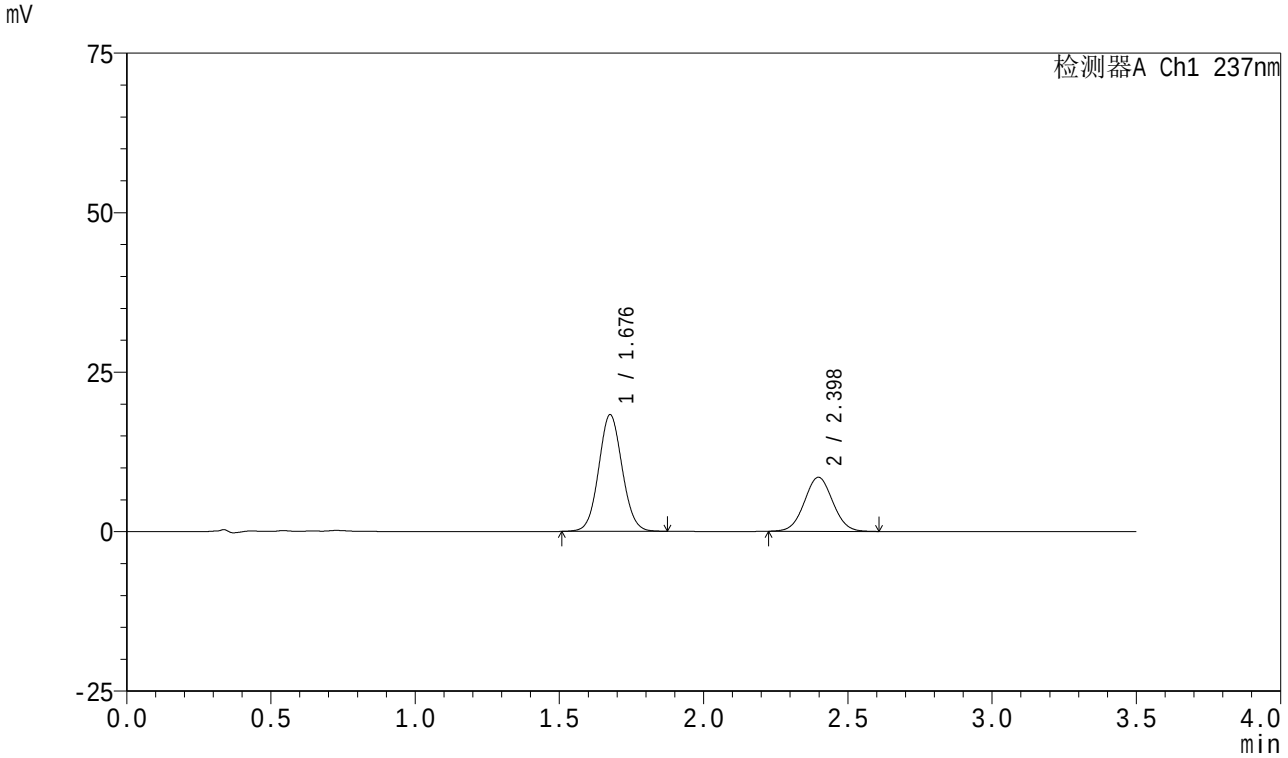
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3469-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:19:46　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:32:59　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	103690	64.140	18190	2029	1.065	--
2	2.398	57972	35.860	8473	2838	1.037	4.391
总计		161663	100.000	26664			

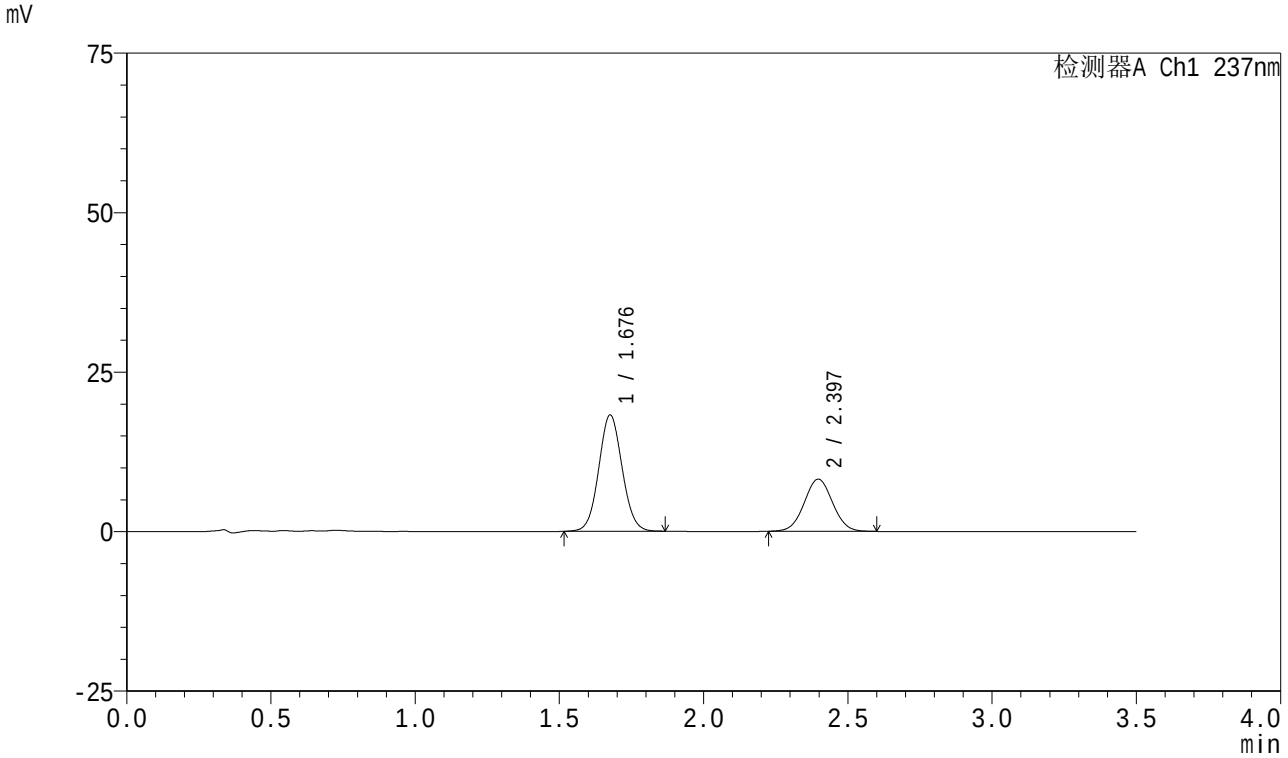
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3470-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:23:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:02　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	102908	64.839	18131	2040	1.064	--
2	2.397	55805	35.161	8175	2839	1.034	4.395
总计		158713	100.000	26306			

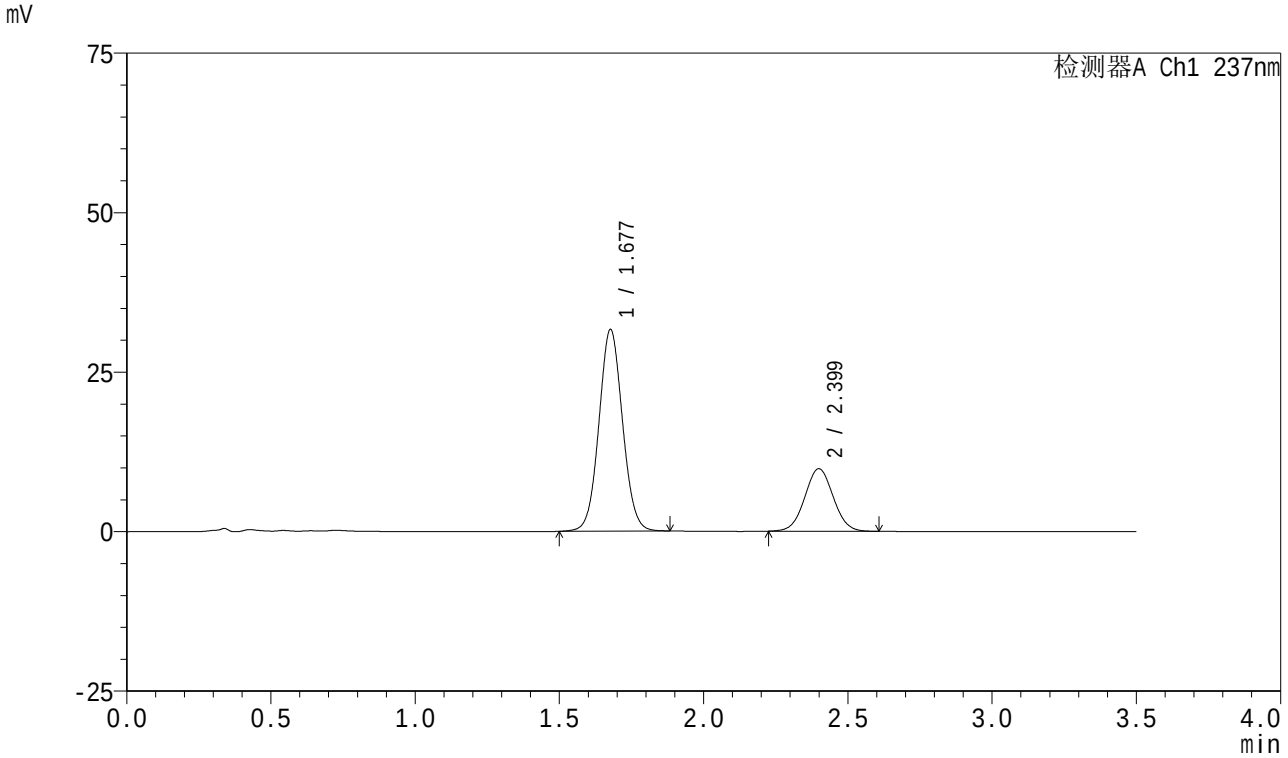
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3471-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:27:30　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:05　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	179915	72.831	31509	2021	1.058	--
2	2.399	67116	27.169	9782	2828	1.035	4.383
总计		247031	100.000	41291			

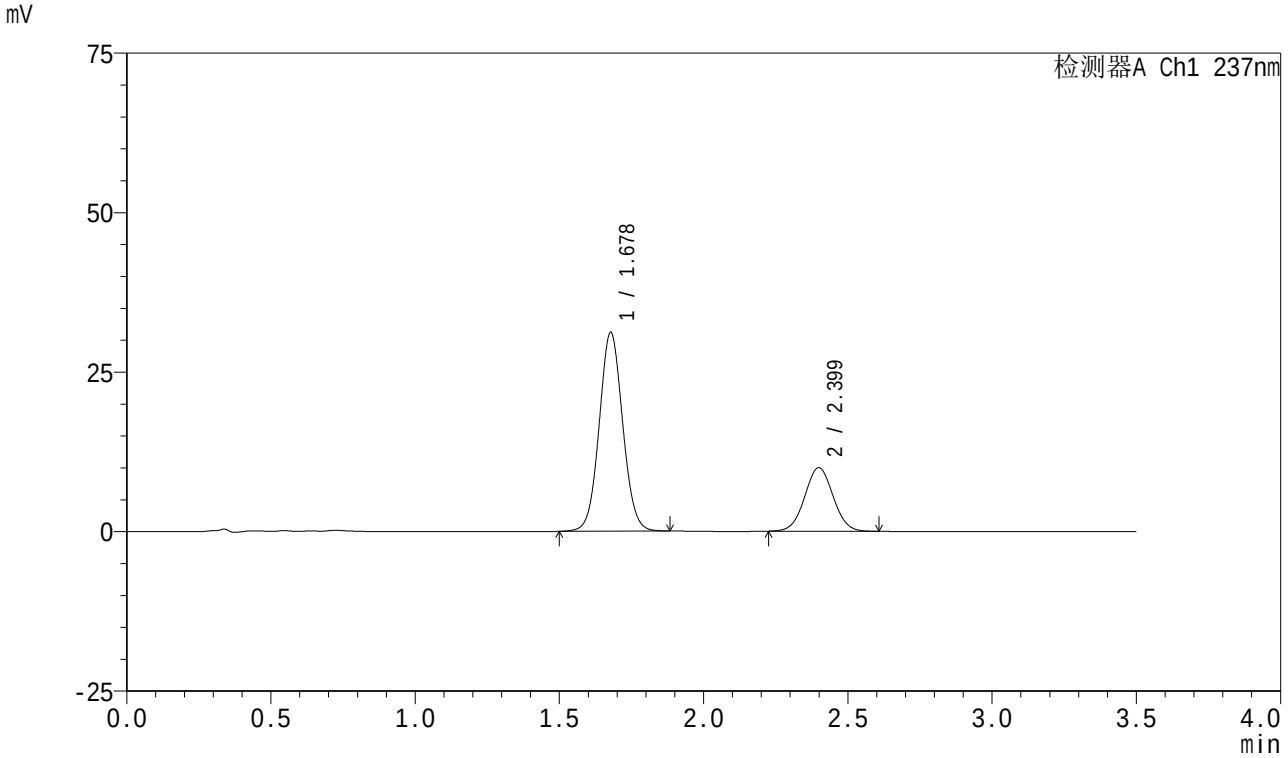
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3472-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:31:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:08　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	176548	72.136	31107	2037	1.058	--
2	2.399	68194	27.864	9949	2833	1.034	4.385
总计		244742	100.000	41056			

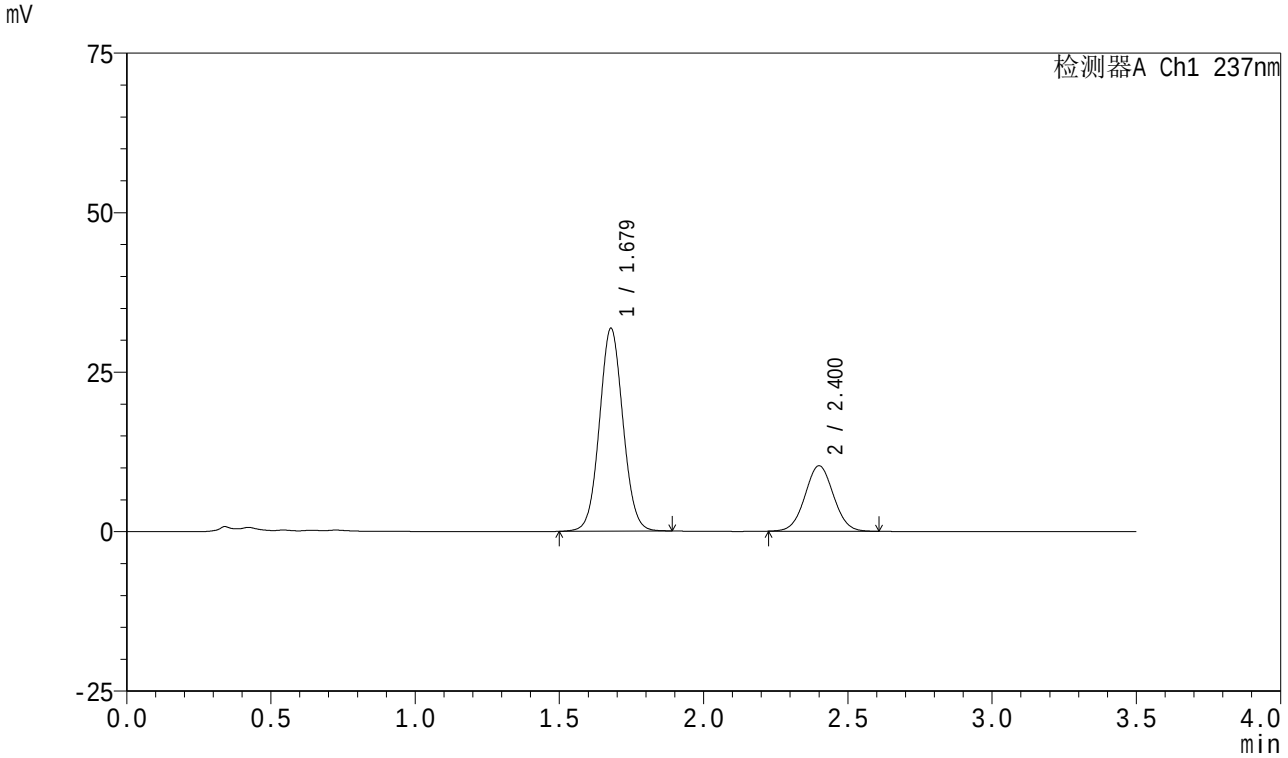
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3473-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:35:15　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:11　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	180649	72.024	31791	2034	1.058	--
2	2.400	70169	27.976	10225	2836	1.031	4.384
总计		250818	100.000	42016			

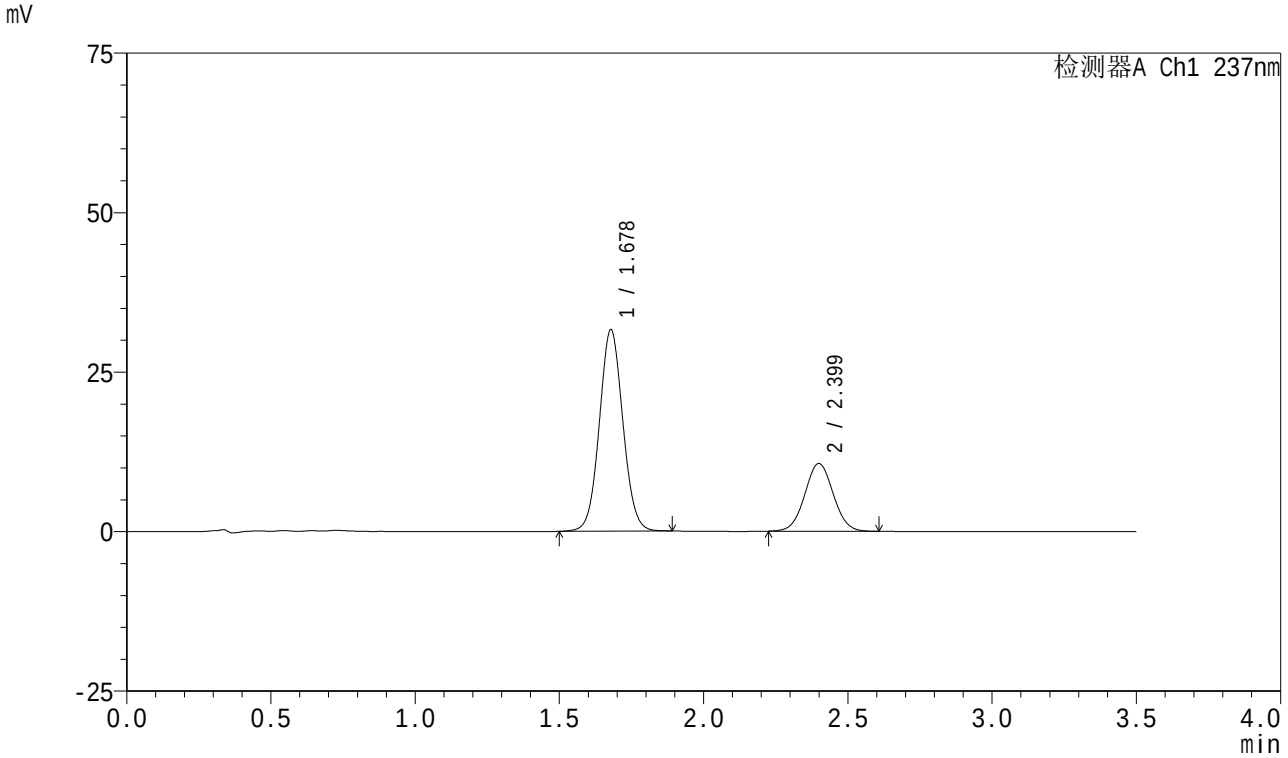
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3474-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:39:08　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:14　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-20SOC(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	179250	71.159	31556	2034	1.059	--
2	2.399	72650	28.841	10599	2838	1.036	4.383
总计		251900	100.000	42155			

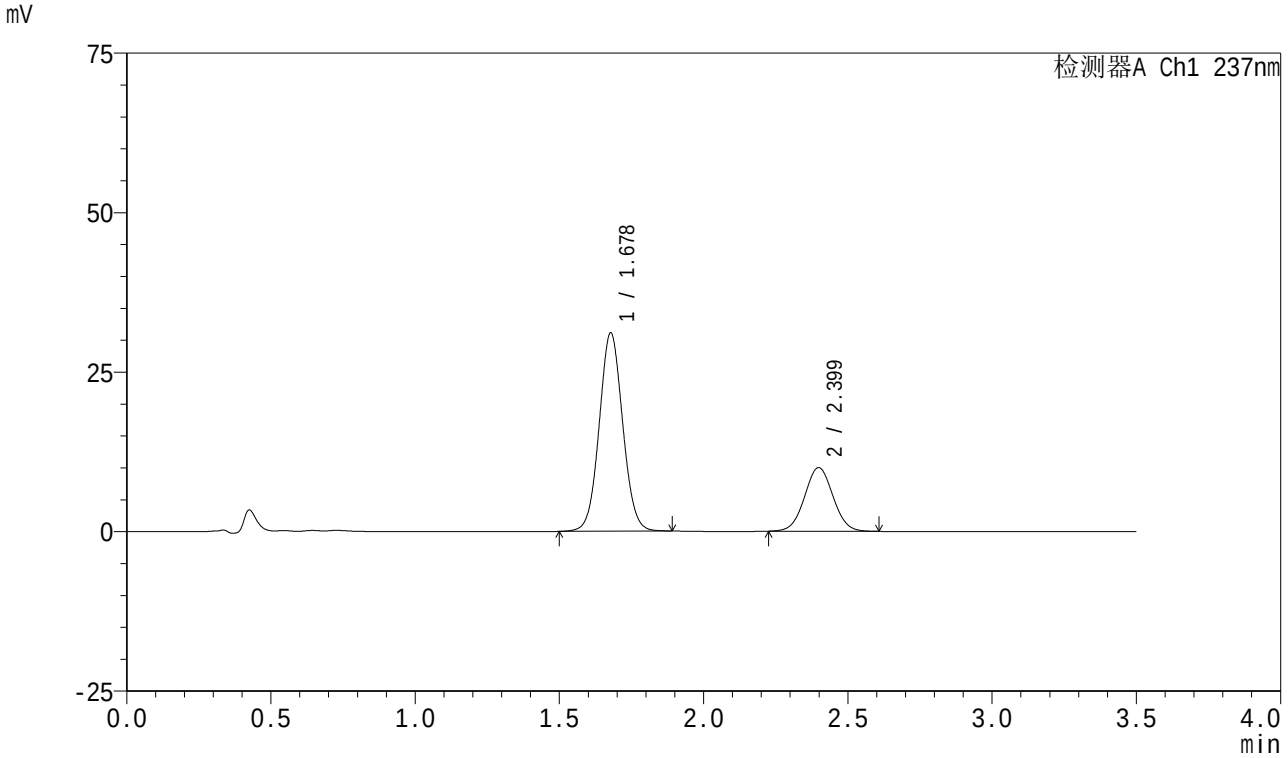
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3475-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:43:01　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:17　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	176224	72.082	31035	2036	1.057	--
2	2.399	68254	27.918	9962	2831	1.035	4.381
总计		244478	100.000	40997			

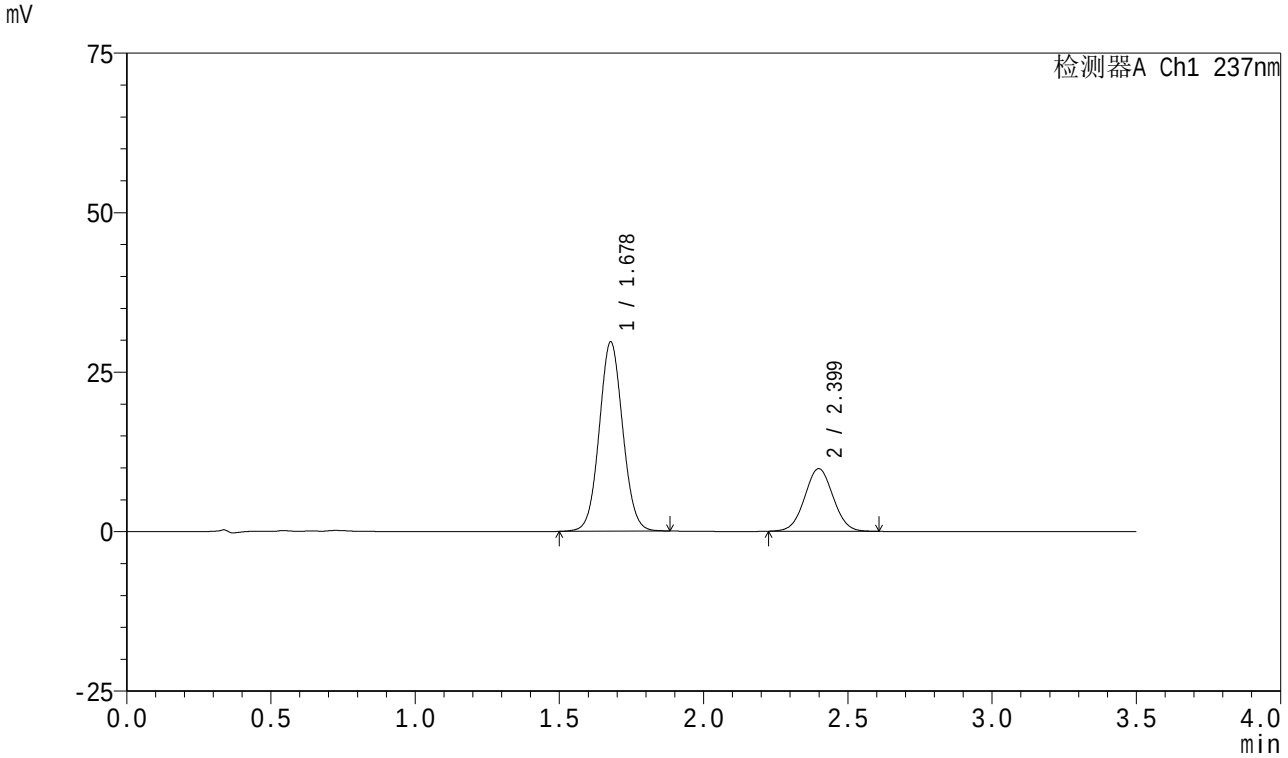
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3476-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:46:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:20　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	168309	71.442	29623	2033	1.059	--
2	2.399	67280	28.558	9806	2821	1.031	4.377
总计		235589	100.000	39429			

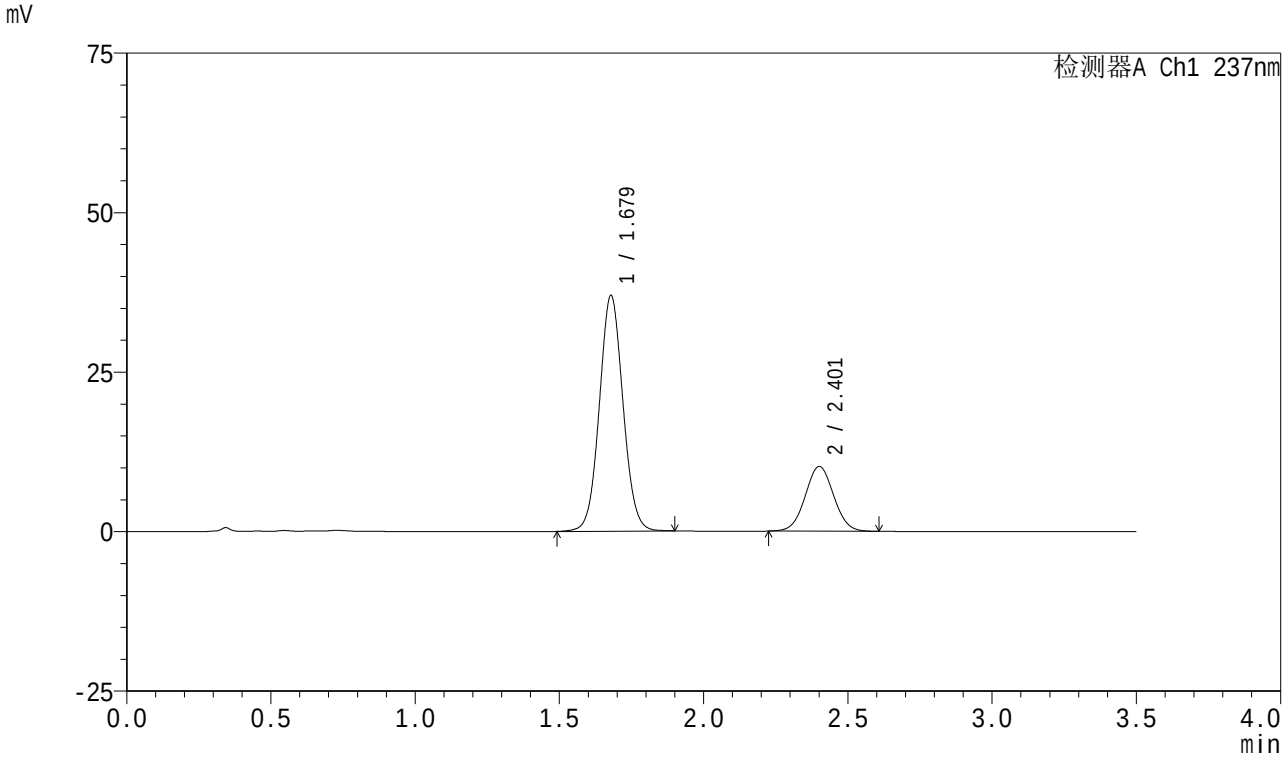
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3477-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:50:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:23　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	210791	75.232	36929	2018	1.058	--
2	2.401	69396	24.768	10102	2840	1.033	4.382
总计		280188	100.000	47031			

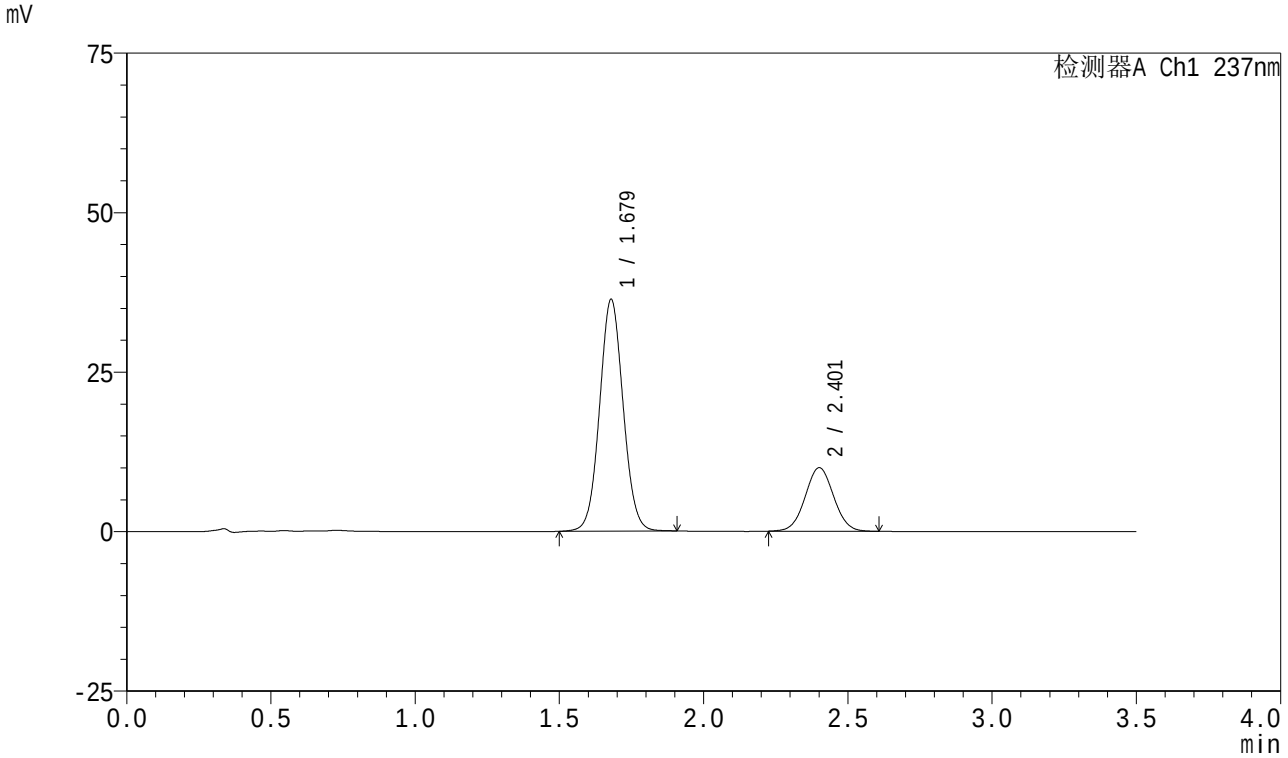
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3478-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:54:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:26　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	206634	75.183	36338	2028	1.057	--
2	2.401	68207	24.817	9927	2838	1.034	4.381
总计		274841	100.000	46265			

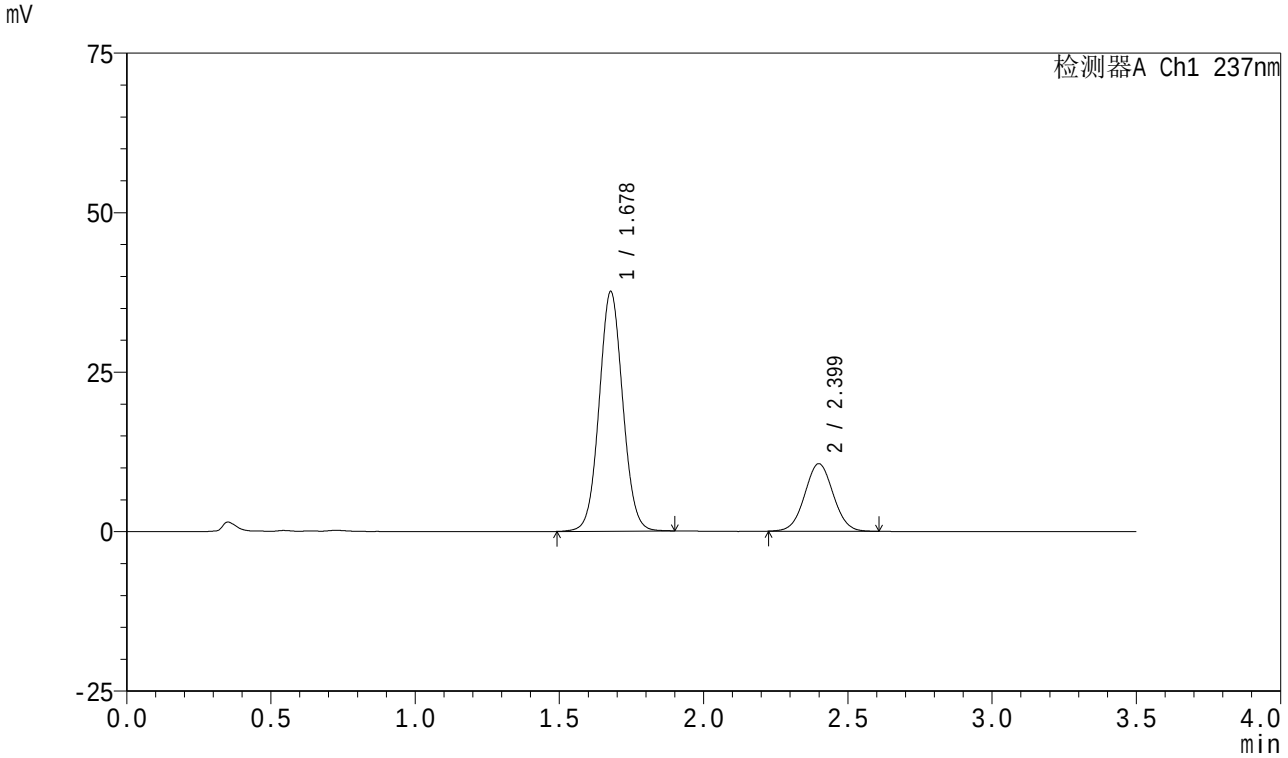
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3479-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 00:58:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:29　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	213877	74.675	37509	2023	1.056	--
2	2.399	72534	25.325	10572	2826	1.035	4.376
总计		286411	100.000	48080			

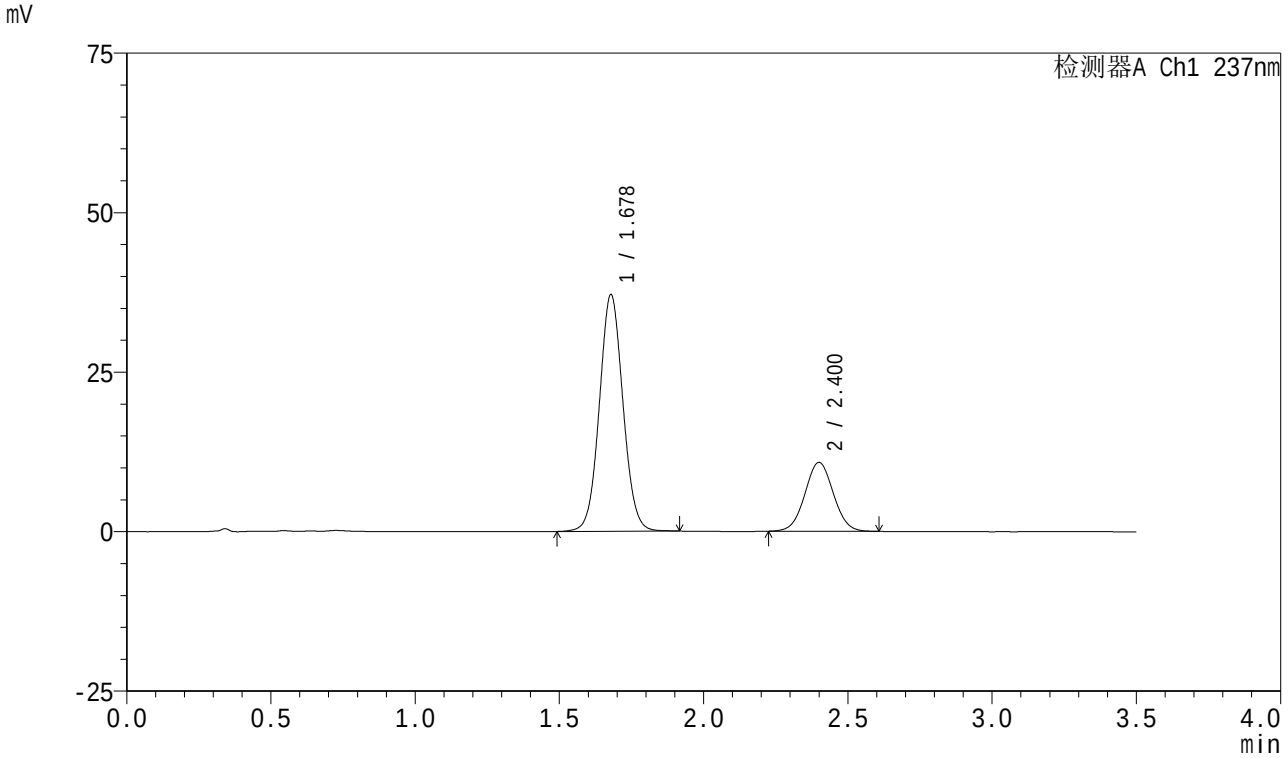
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3480-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:02:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:32　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	211450	74.100	37087	2026	1.058	--
2	2.400	73907	25.900	10774	2835	1.035	4.379
总计		285357	100.000	47861			

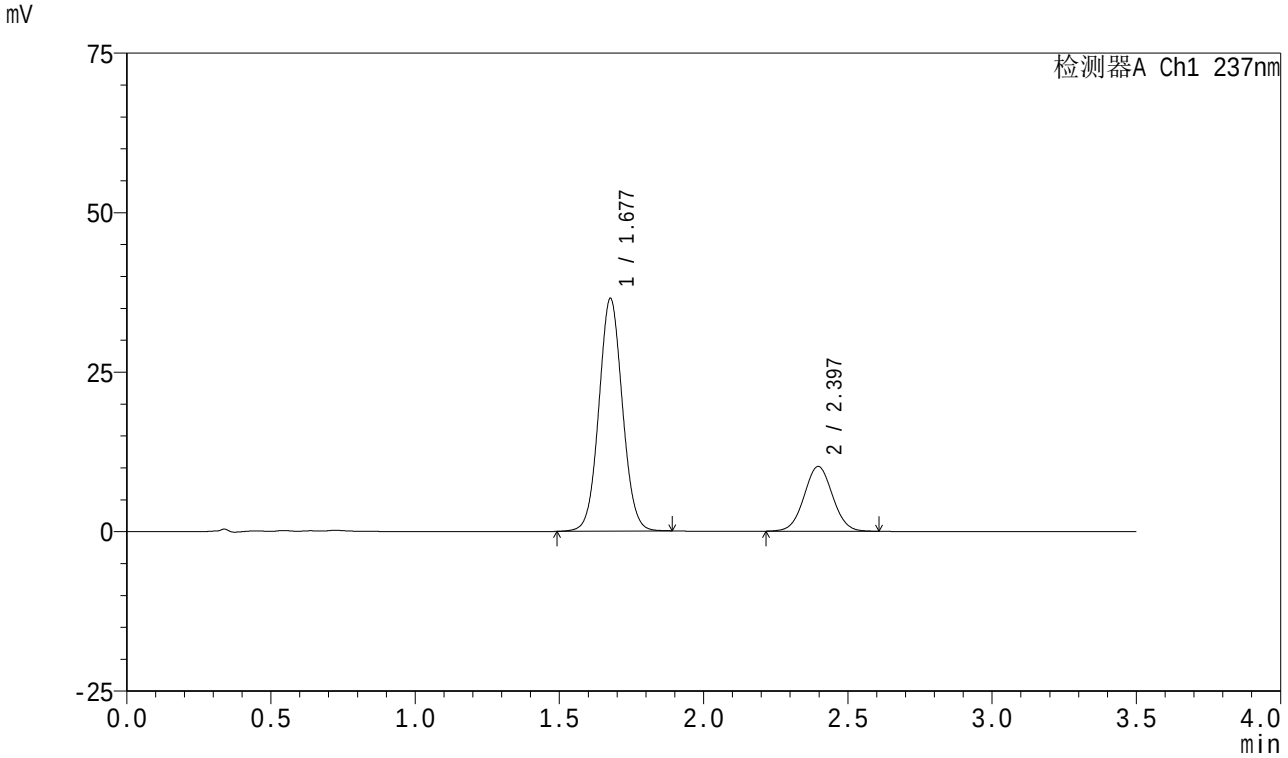
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3481-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:06:13　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:35　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	207042	74.867	36338	2032	1.056	--
2	2.397	69506	25.133	10157	2837	1.033	4.382
总计		276547	100.000	46496			

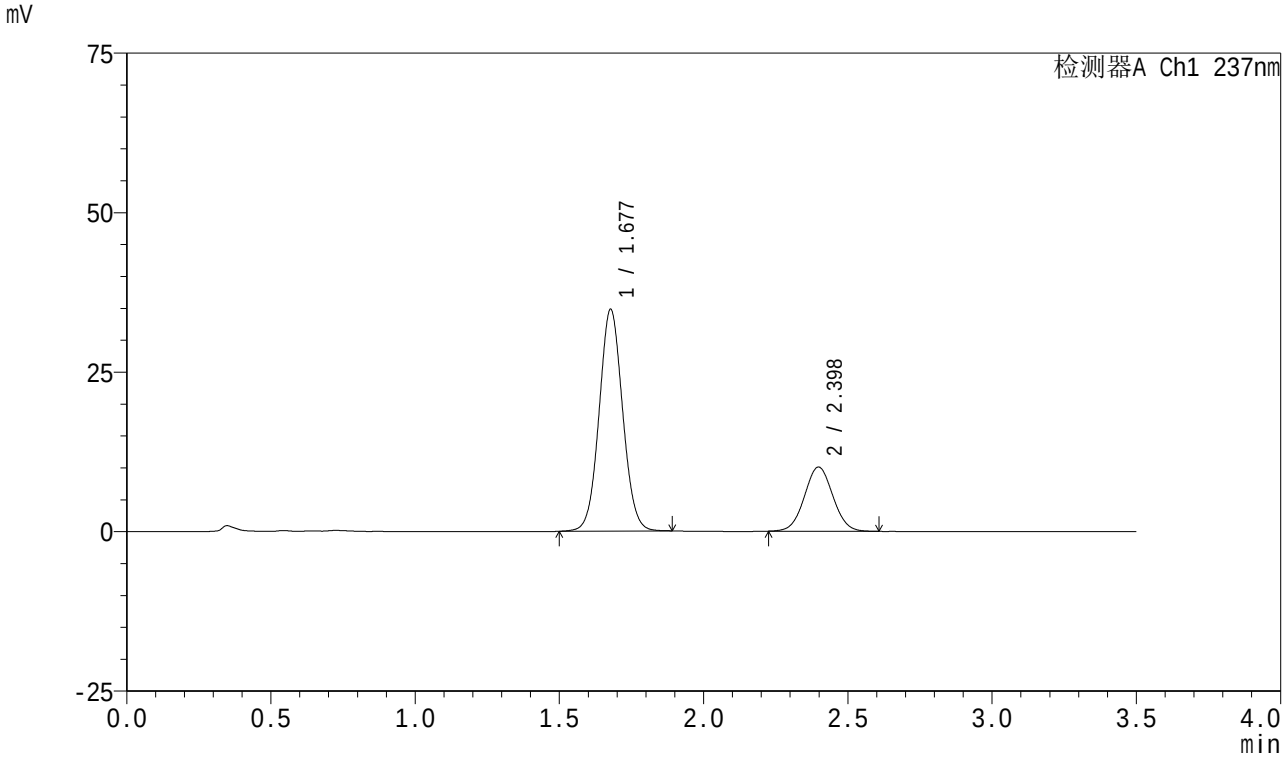
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3482-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:10:05　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:38　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	197250	74.128	34690	2032	1.058	--
2	2.398	68844	25.872	10059	2827	1.037	4.377
总计		266094	100.000	44750			

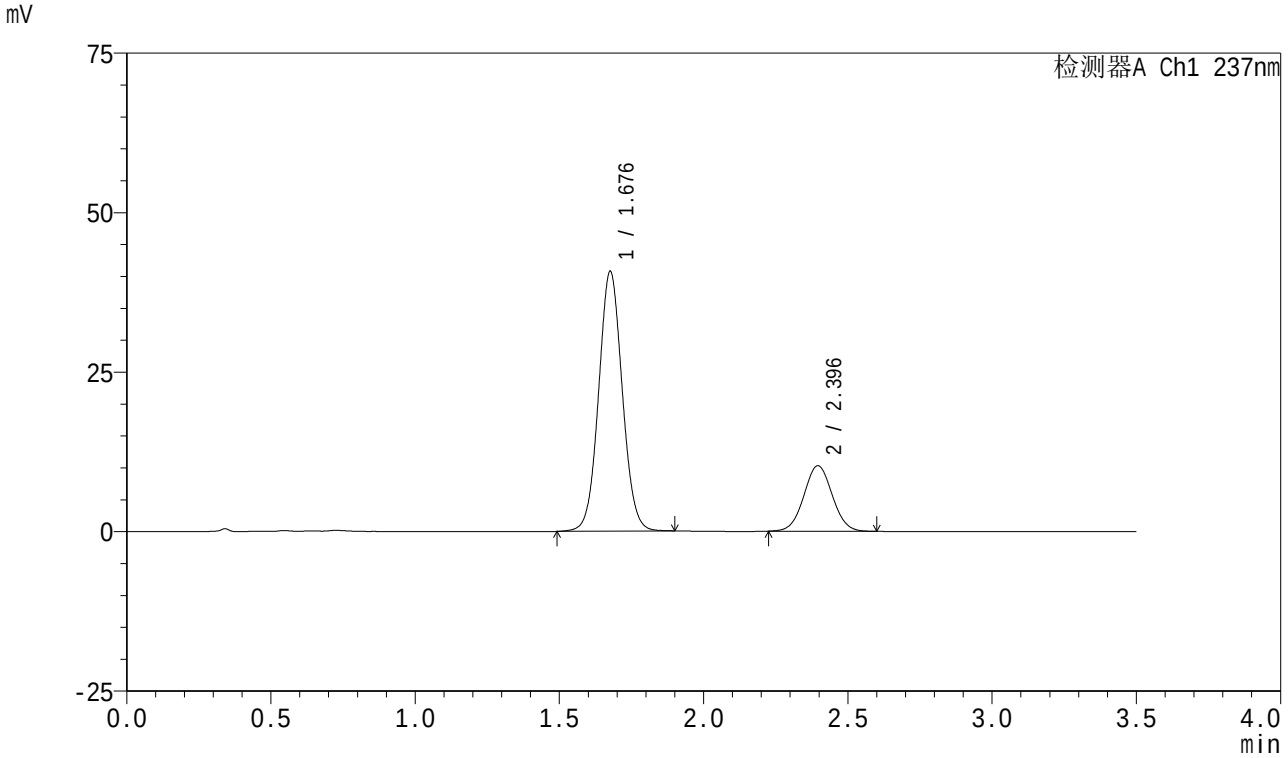
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3483-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:13:57　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:41　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	232166	76.792	40501	2015	1.057	--
2	2.396	70166	23.208	10273	2834	1.038	4.372
总计		302332	100.000	50775			

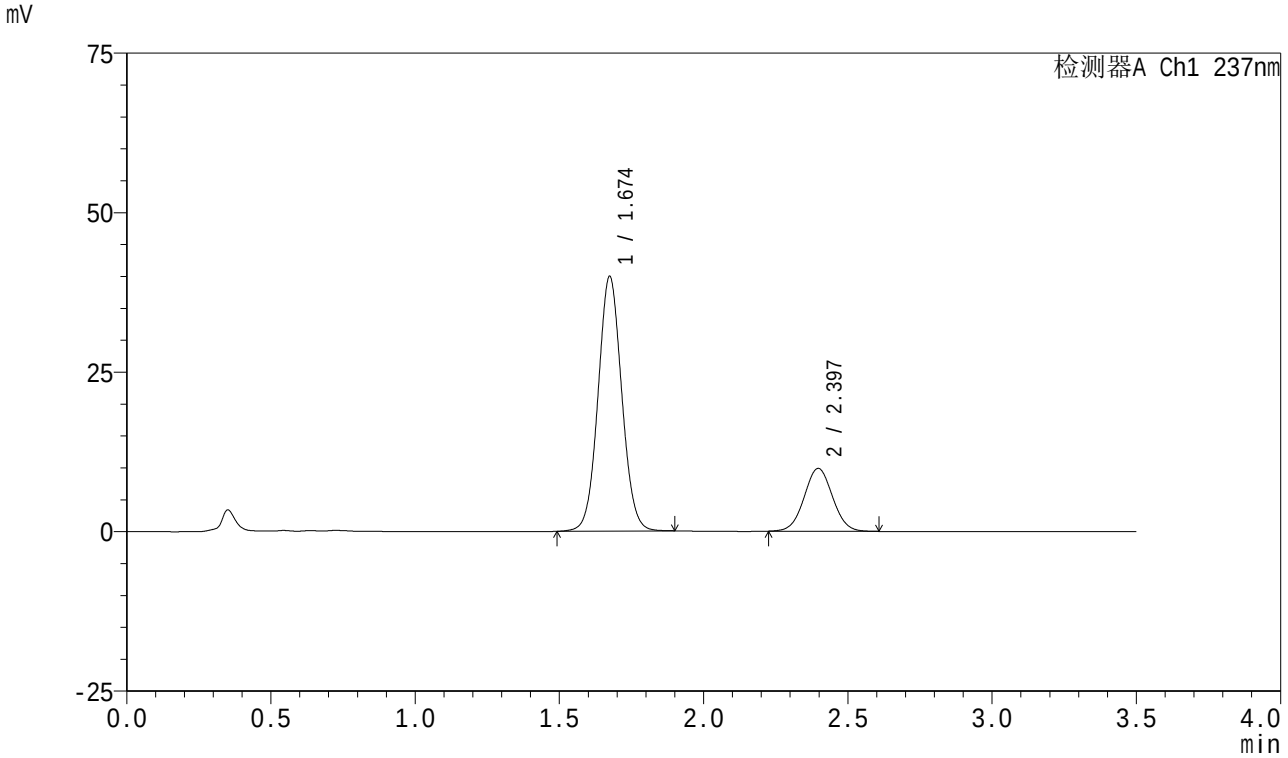
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3484-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:17:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	228276	77.233	39855	1996	1.059	--
2	2.397	67294	22.767	9854	2844	1.035	4.386
总计		295570	100.000	49709			

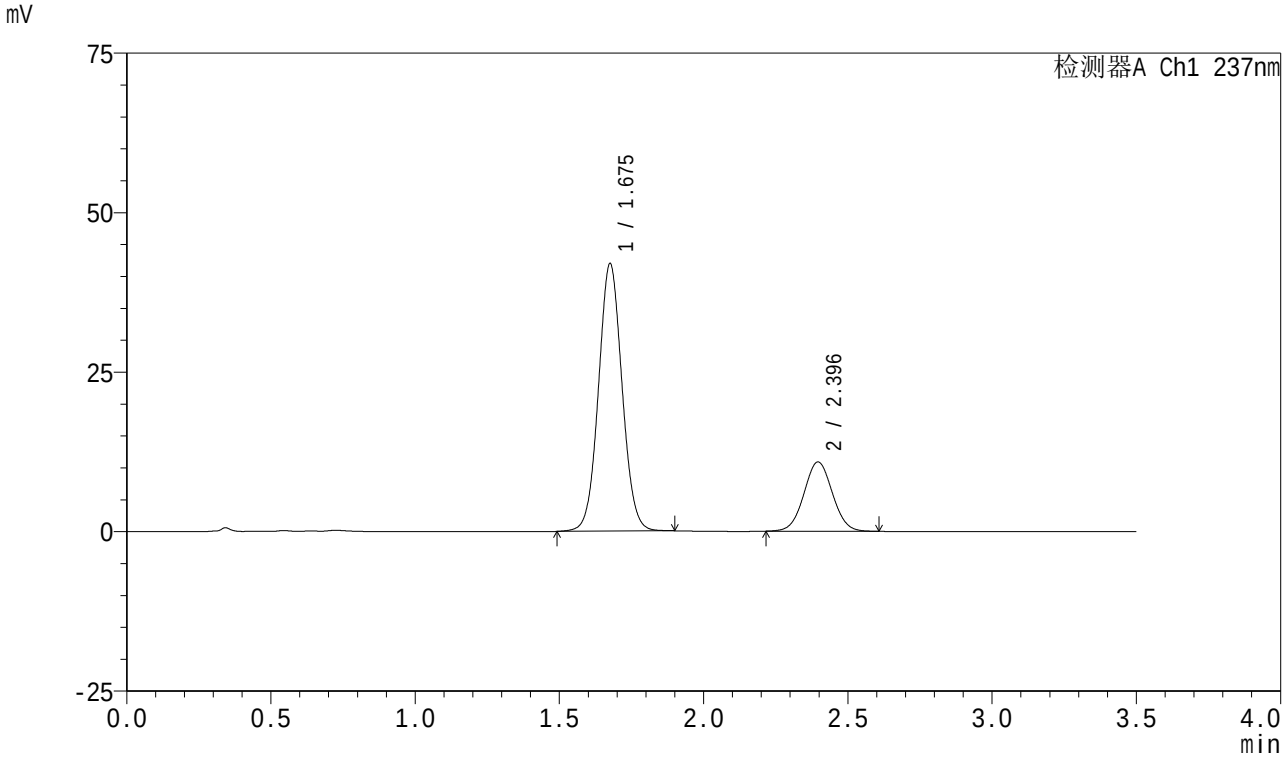
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3485-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:21:41　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	238636	76.224	41725	2019	1.056	--
2	2.396	74438	23.776	10865	2820	1.034	4.375
总计		313074	100.000	52590			

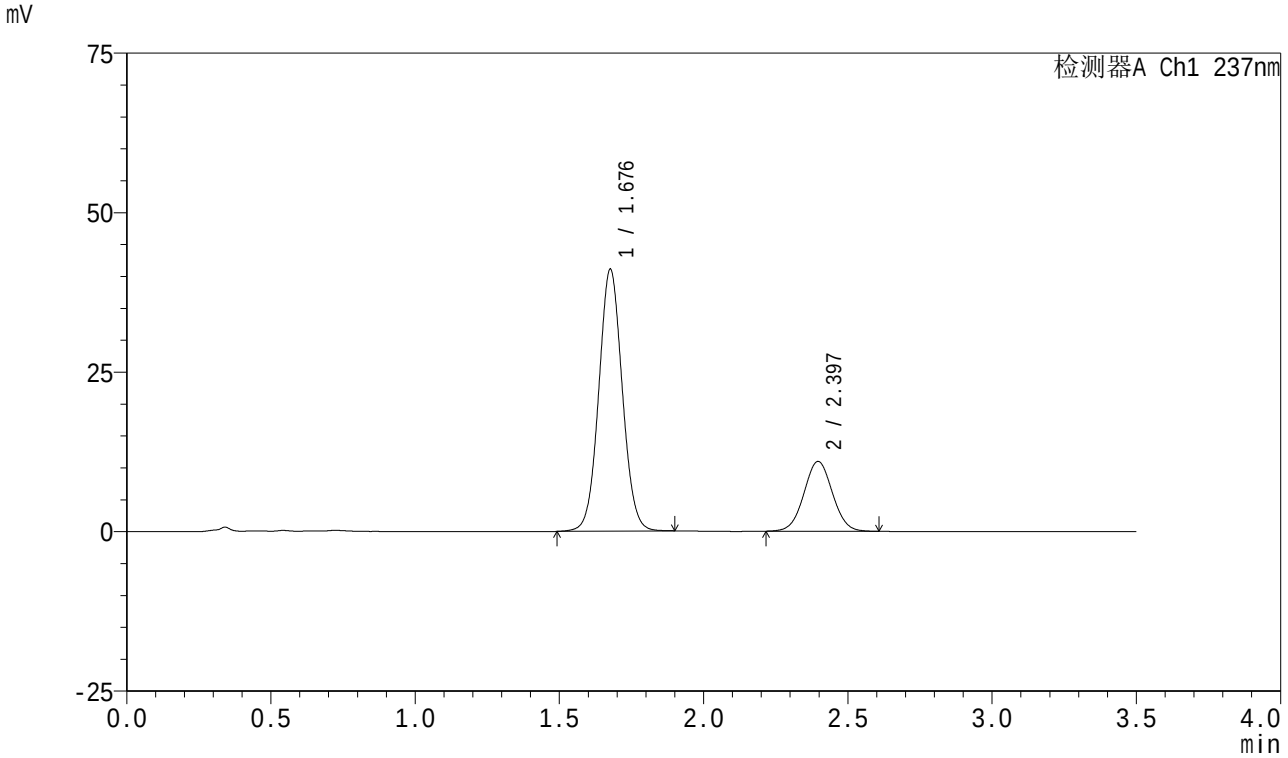
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3486-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:25:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:51　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	233088	75.641	40859	2030	1.055	--
2	2.397	75062	24.359	10947	2823	1.031	4.376
总计		308150	100.000	51806			

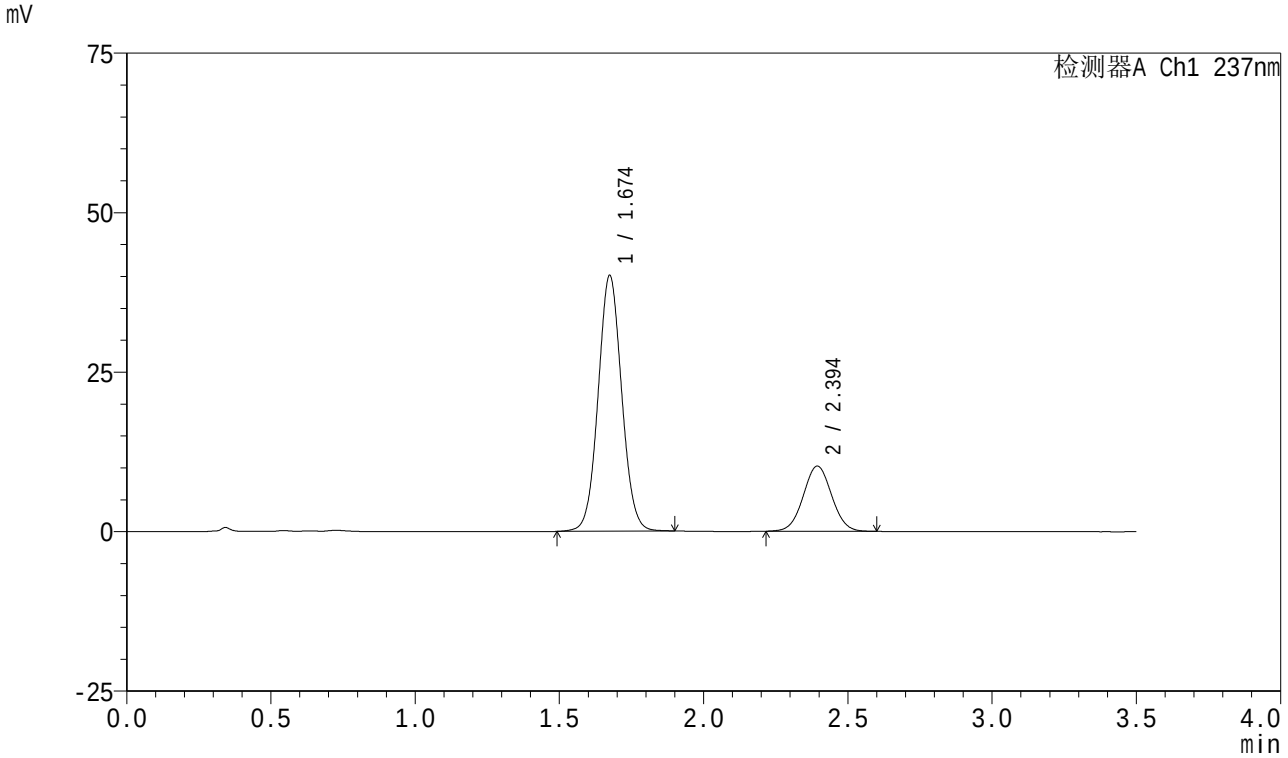
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3487-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:29:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:53　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	227838	76.539	40023	2022	1.057	--
2	2.394	69837	23.461	10200	2826	1.032	4.375
总计		297675	100.000	50223			

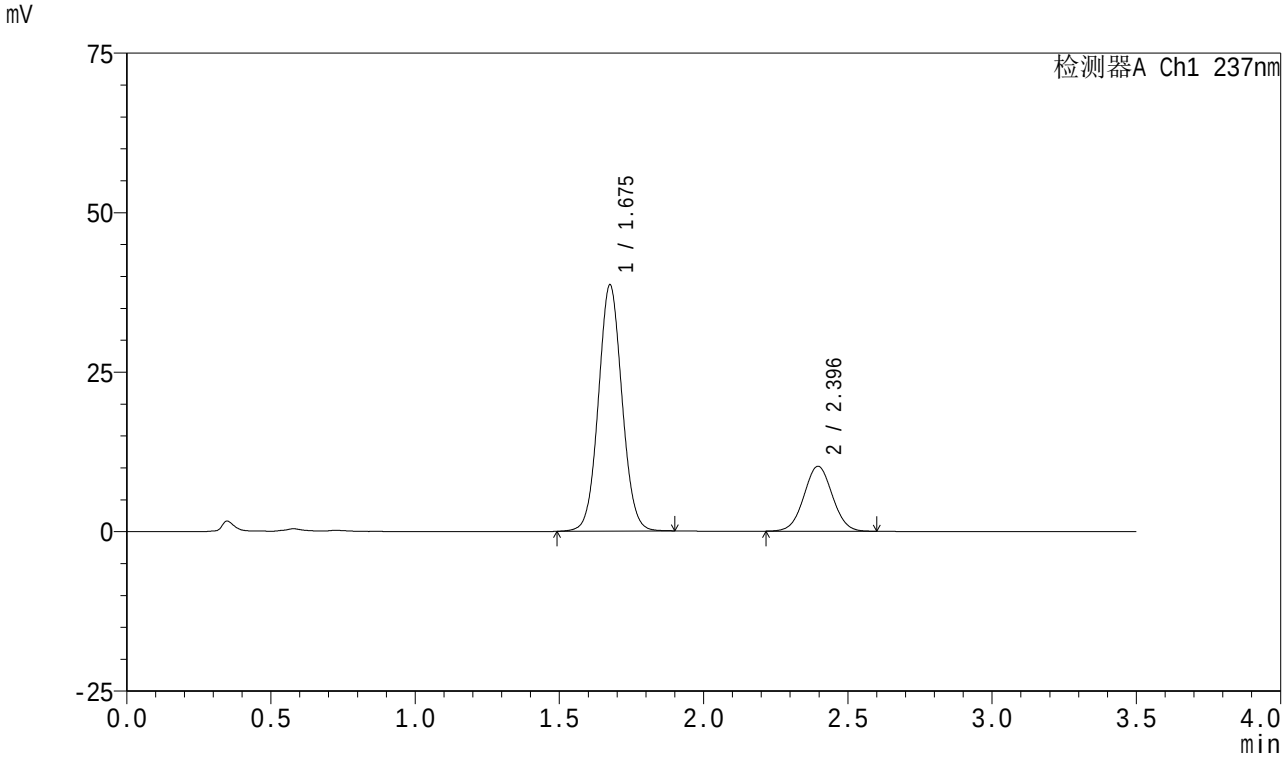
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3488-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:33:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:33:57　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	219796	75.938	38452	2019	1.059	--
2	2.396	69646	24.062	10184	2830	1.032	4.381
总计		289442	100.000	48636			

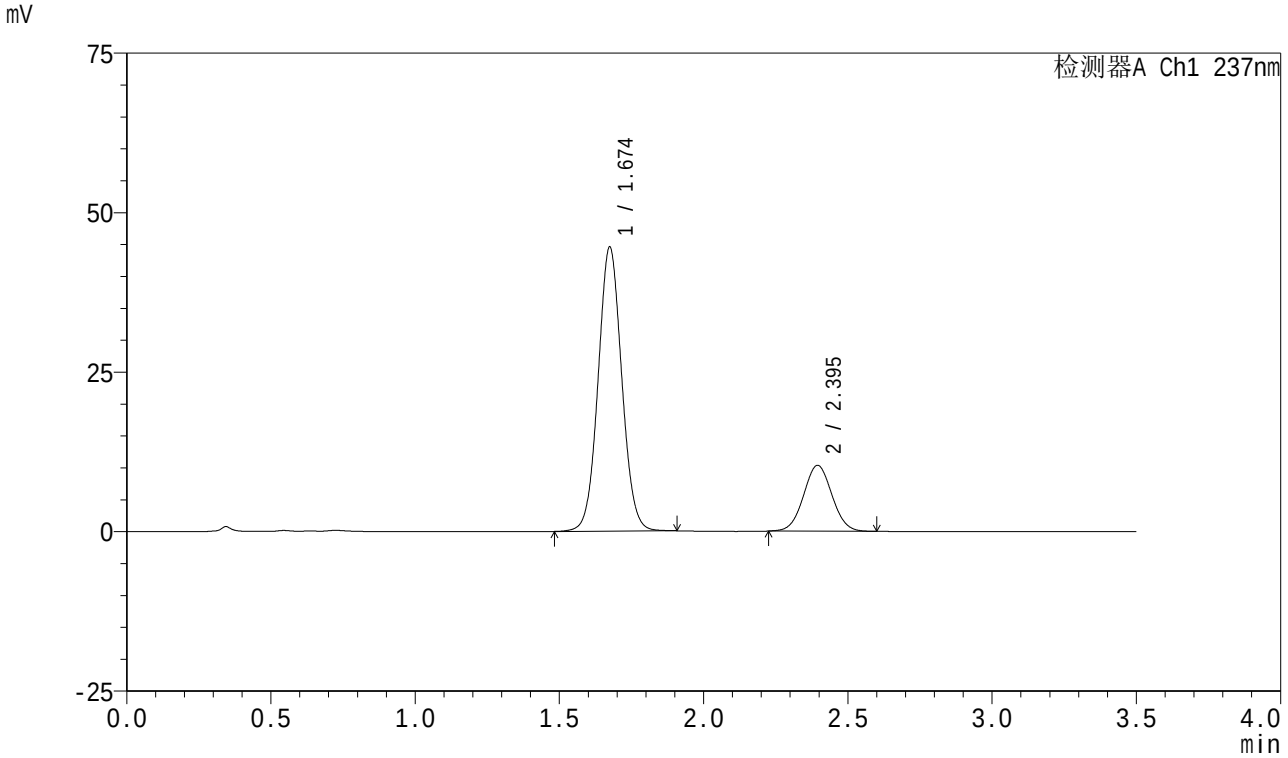
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3489-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:37:09　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:00　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	254060	78.313	44450	2009	1.056	--
2	2.395	70358	21.687	10306	2827	1.035	4.374
总计		324418	100.000	54756			

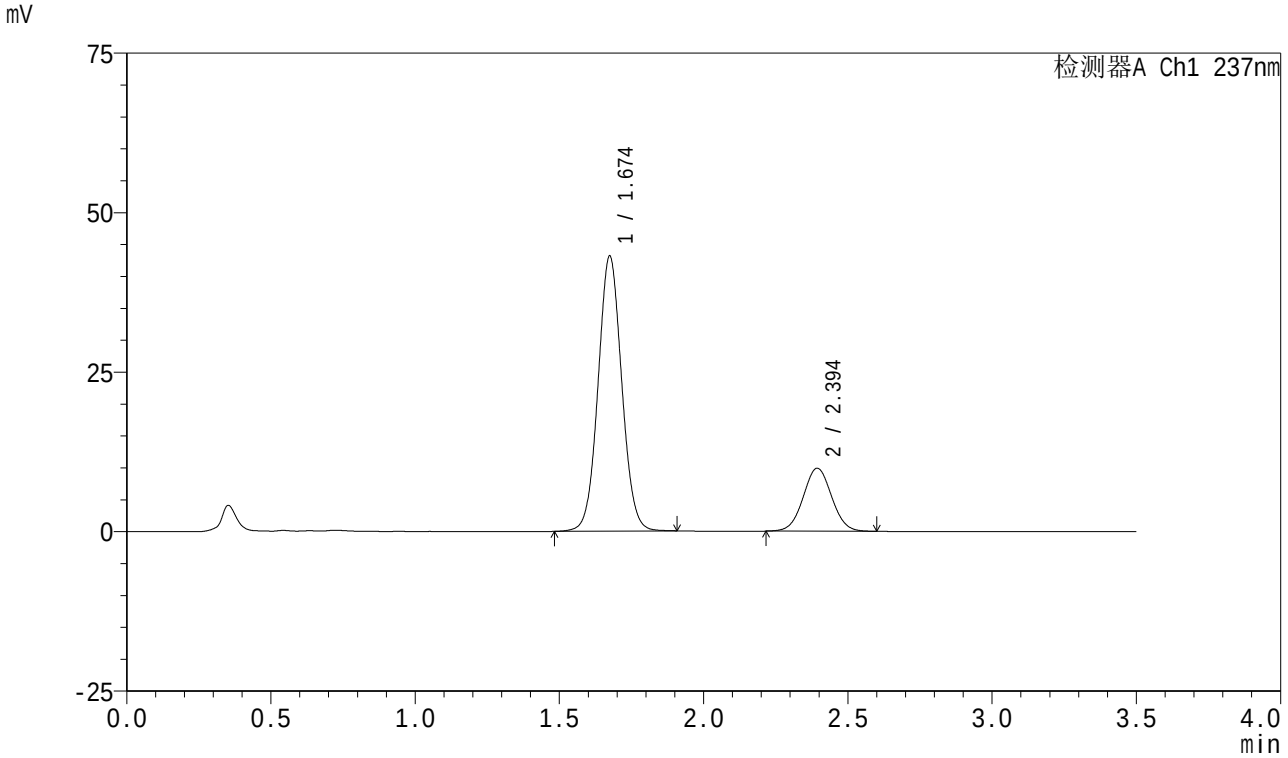
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3490-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:41:01　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:03　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	246107	78.478	43037	2004	1.055	--
2	2.394	67493	21.522	9857	2830	1.034	4.368
总计		313600	100.000	52894			

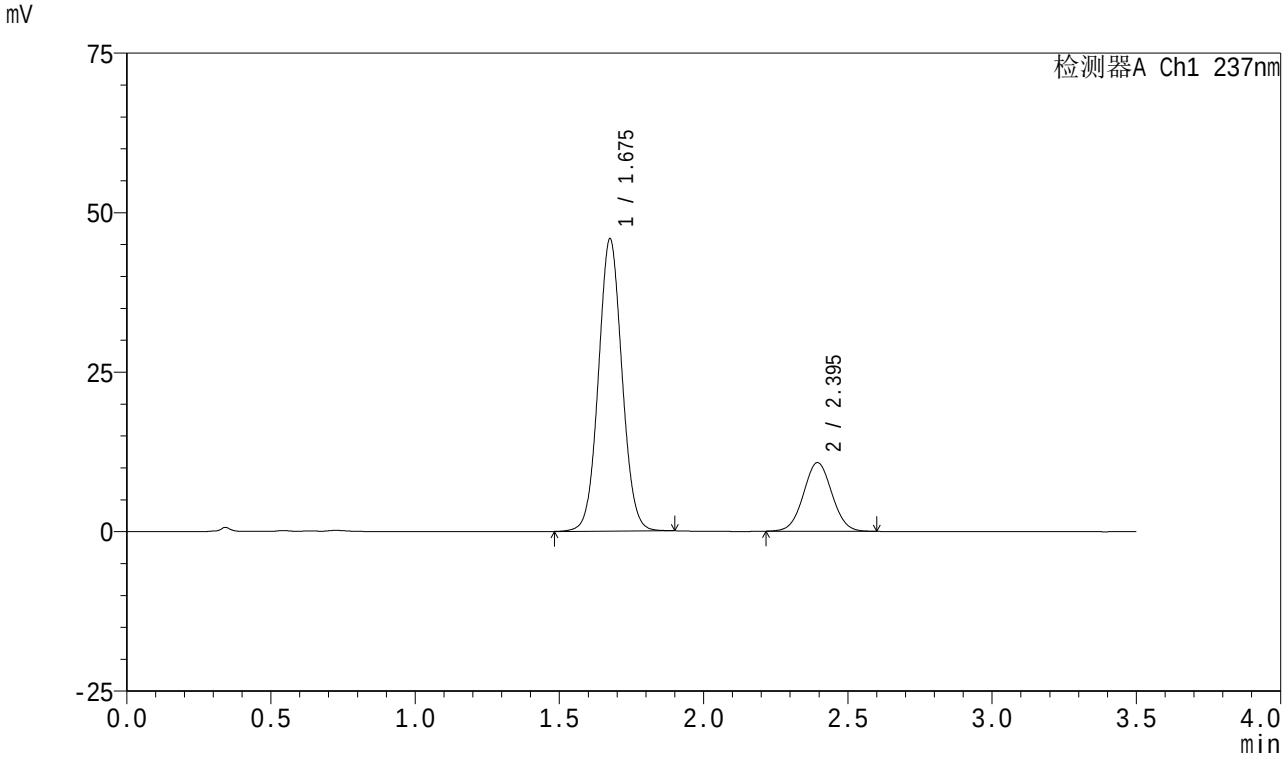
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3491-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:44:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:06　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	260606	77.981	45618	2022	1.055	--
2	2.395	73585	22.019	10747	2825	1.033	4.371
总计		334191	100.000	56366			

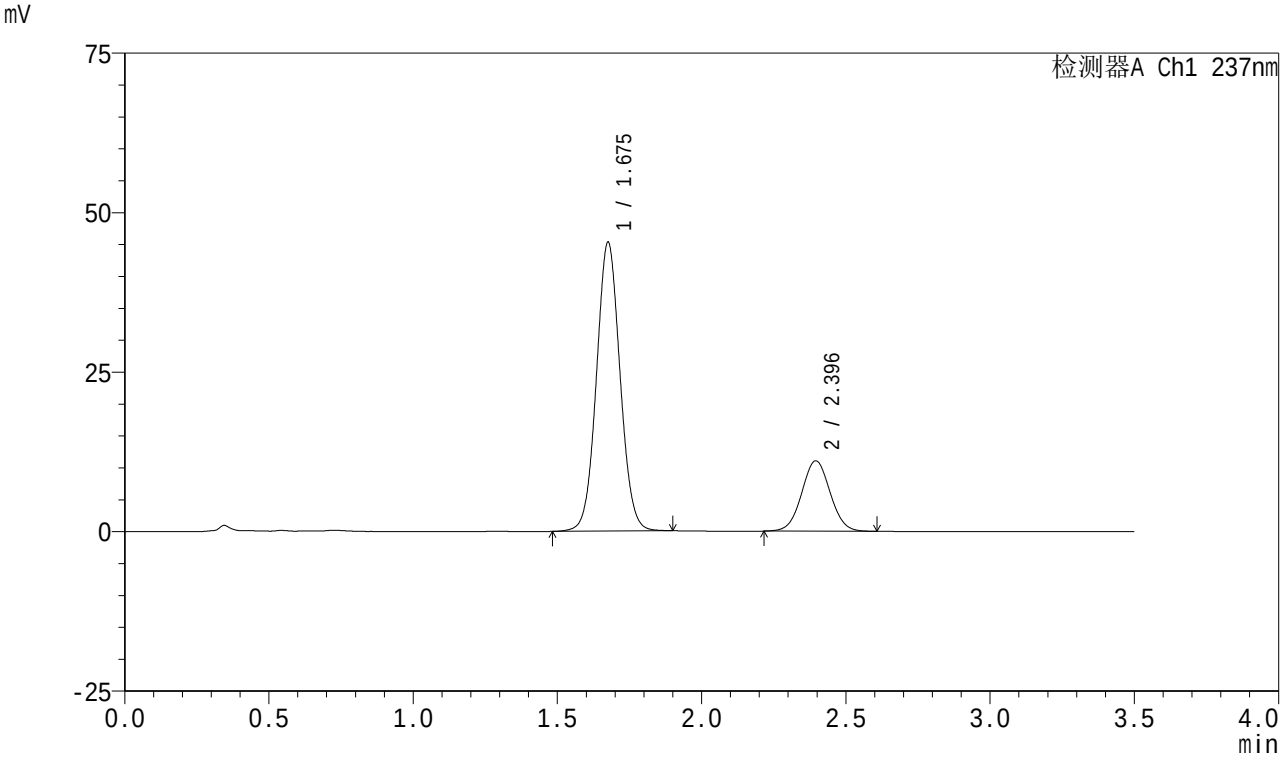
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3492-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:48:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:09　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	257987	77.371	45059	2014	1.056	--
2	2.396	75455	22.629	11032	2833	1.035	4.374
总计		333442	100.000	56091			

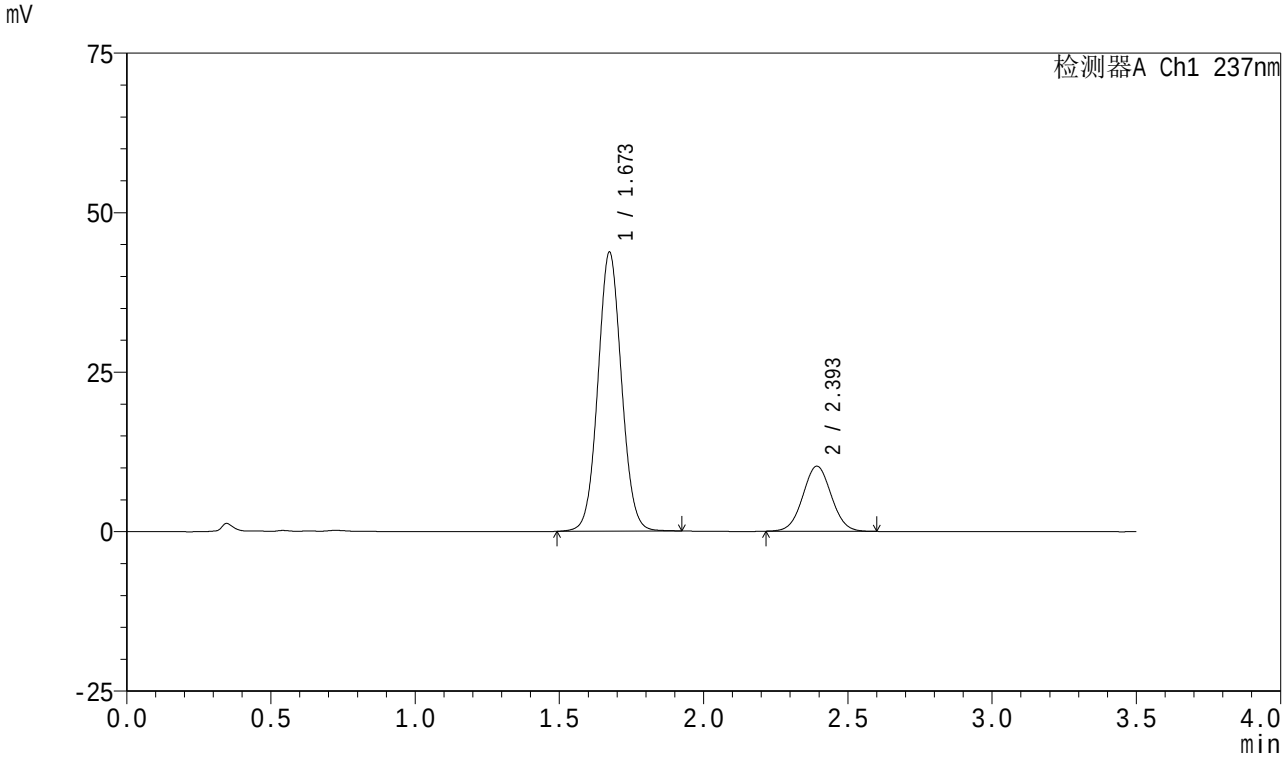
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3493-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:52:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:12　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	249135	78.090	43718	2018	1.057	--
2	2.393	69901	21.910	10163	2816	1.037	4.367
总计		319035	100.000	53881			

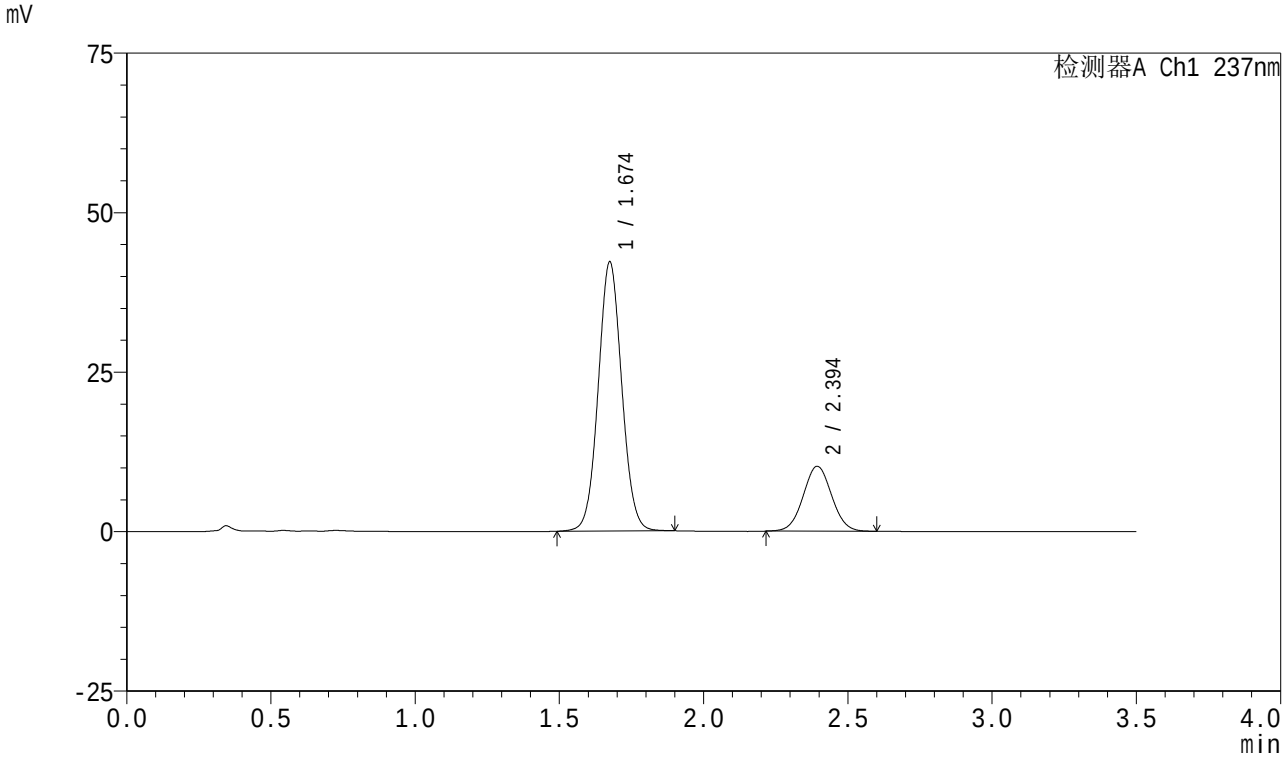
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3494-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 01:56:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:15　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	239414	77.464	42081	2027	1.055	--
2	2.394	69651	22.536	10158	2815	1.033	4.370
总计		309065	100.000	52239			

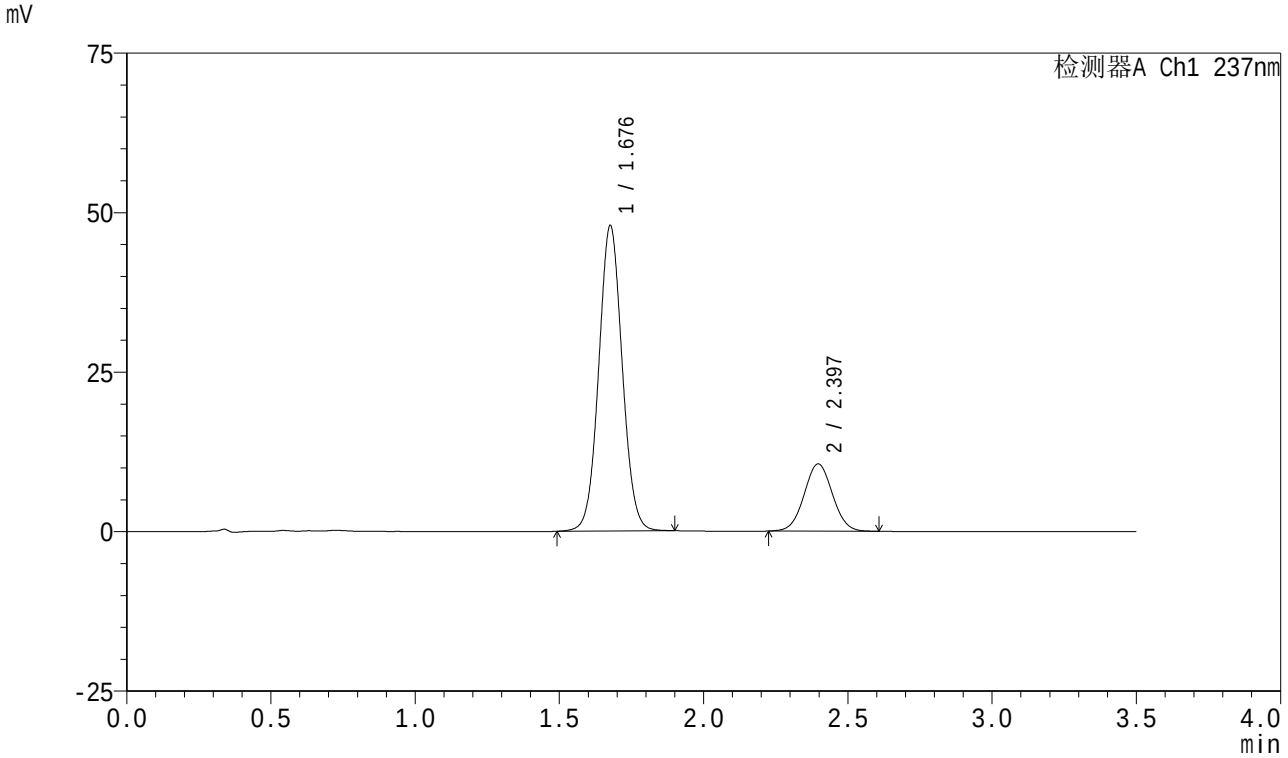
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3495-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:00:20　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:19　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	271835	79.061	47641	2032	1.054	--
2	2.397	71993	20.939	10545	2838	1.036	4.385
总计		343828	100.000	58186			

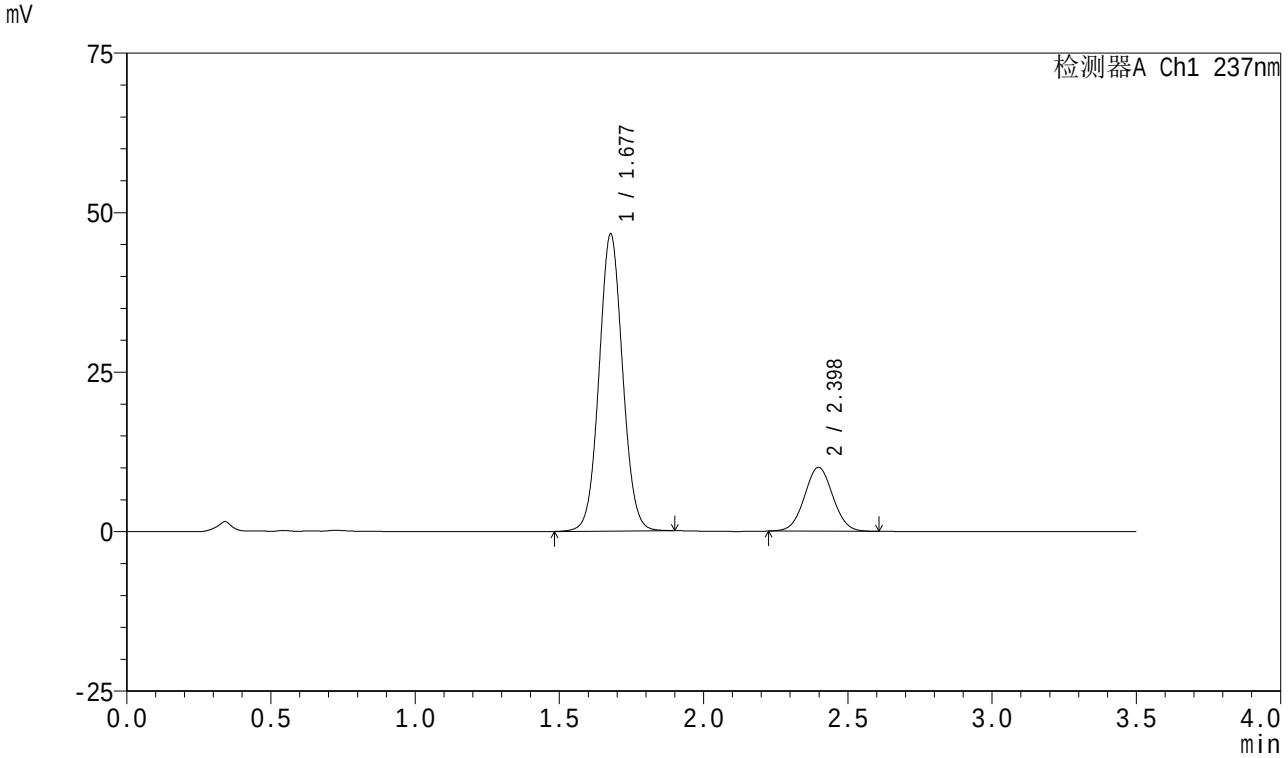
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3496-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:04:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:22　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	264732	79.475	46471	2031	1.054	--
2	2.398	68368	20.525	9999	2841	1.036	4.383
总计		333100	100.000	56470			

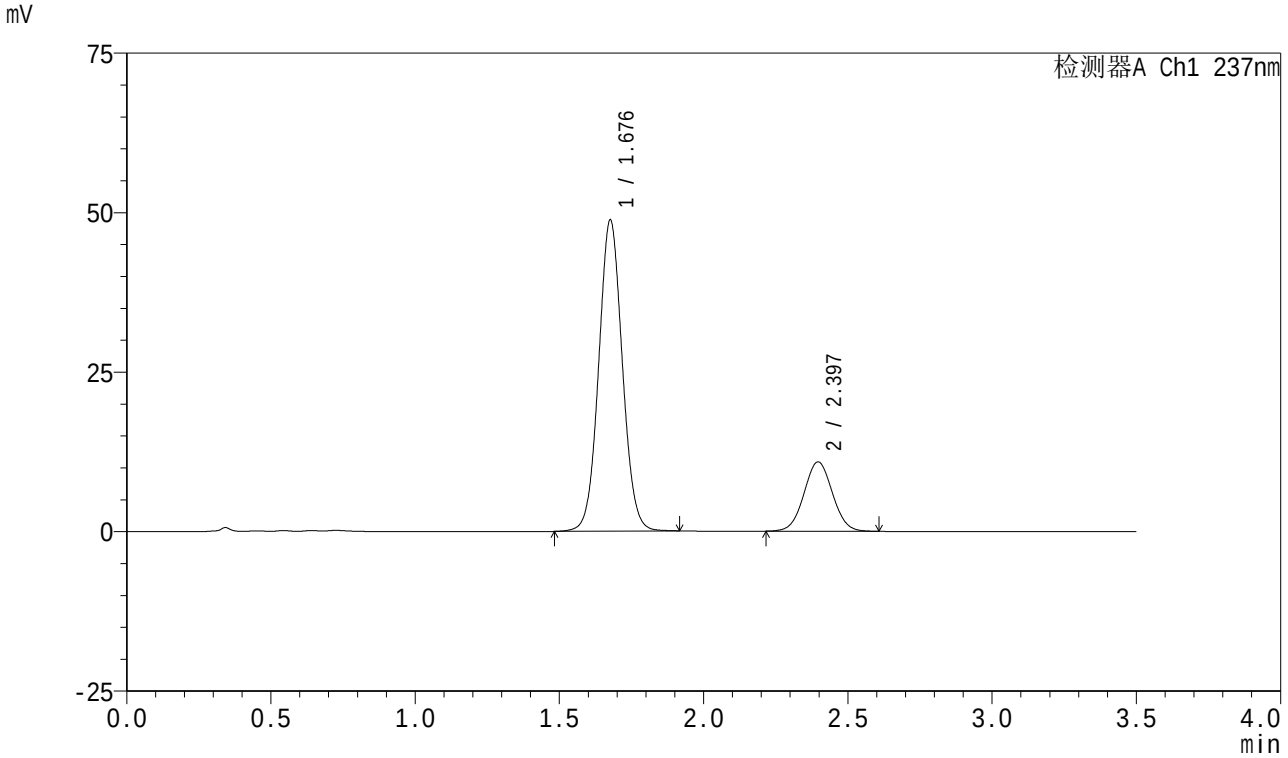
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3497-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:08:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:25　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	278216	78.901	48545	2019	1.056	--
2	2.397	74400	21.099	10866	2822	1.036	4.370
总计		352616	100.000	59411			

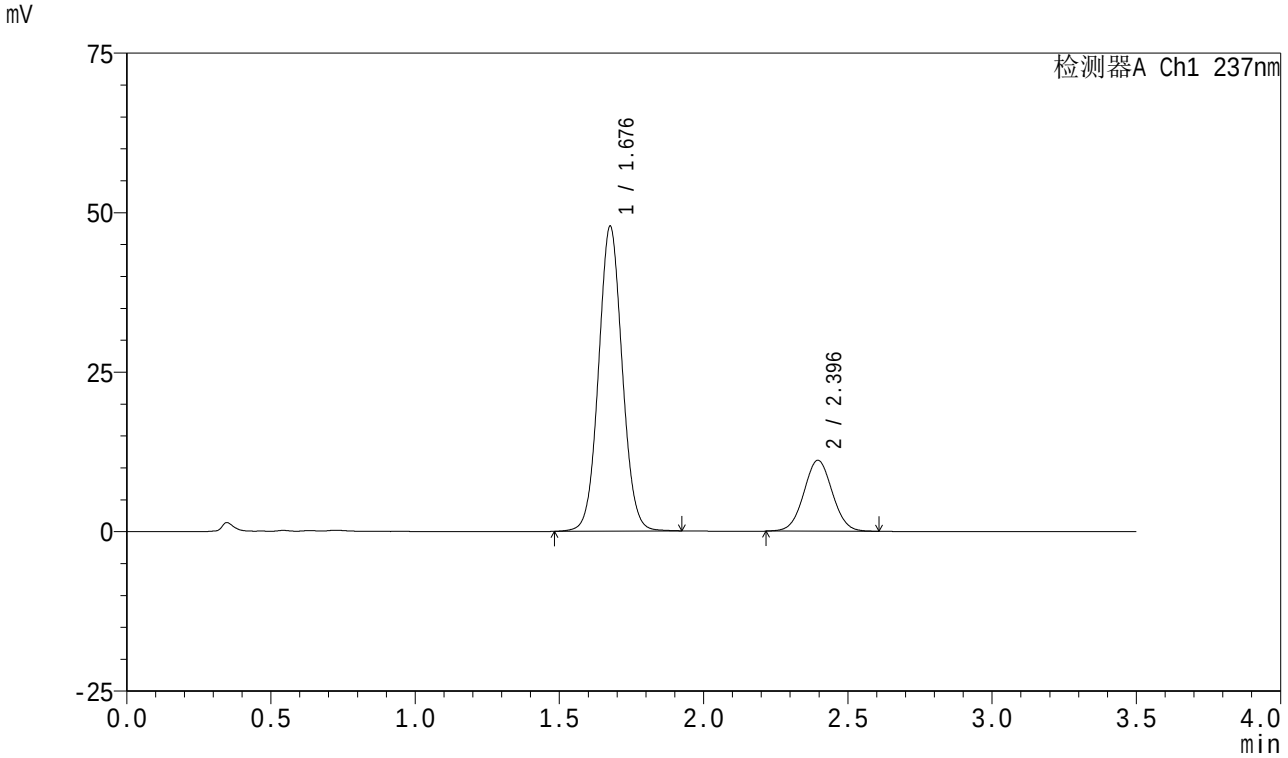
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3498-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:11:57　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:28　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	272756	78.183	47516	2018	1.057	--
2	2.396	76114	21.817	11110	2820	1.033	4.369
总计		348871	100.000	58626			

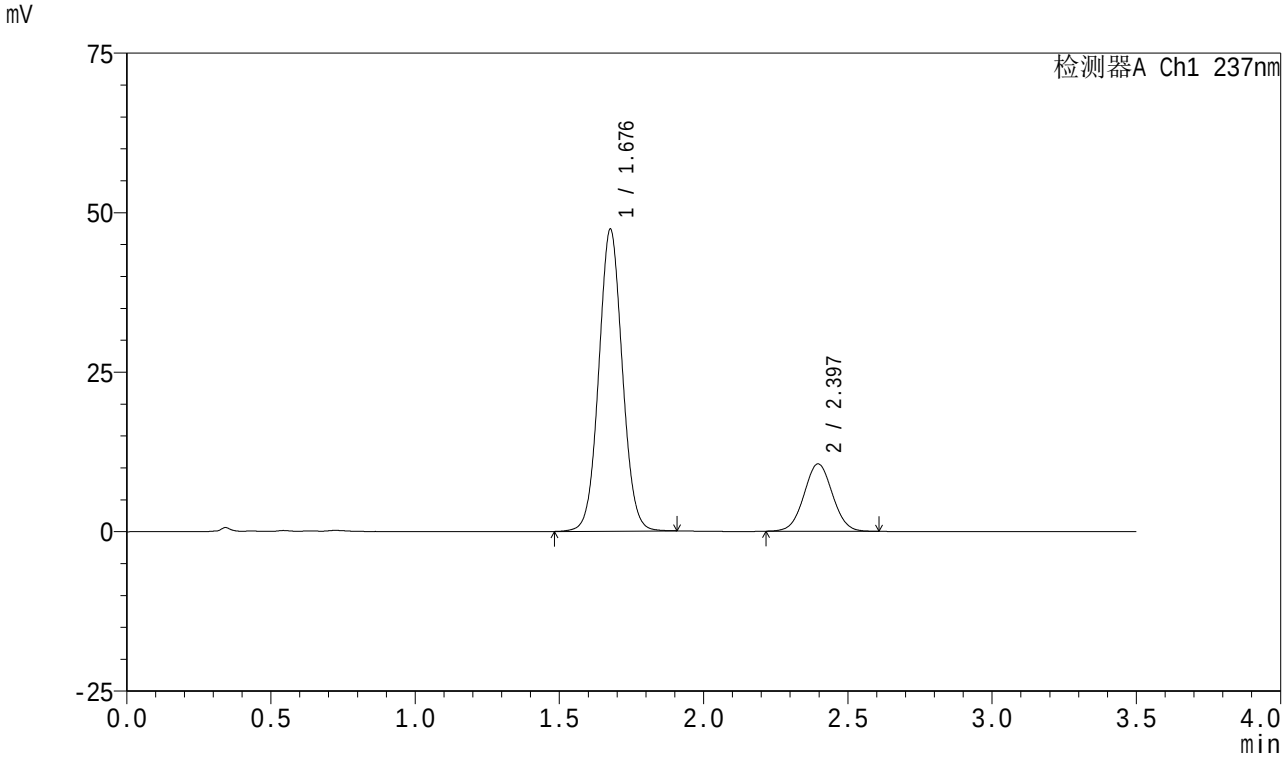
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3499-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:15:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:31　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	268903	78.797	47130	2034	1.054	--
2	2.397	72355	21.203	10562	2819	1.032	4.375
总计		341259	100.000	57692			

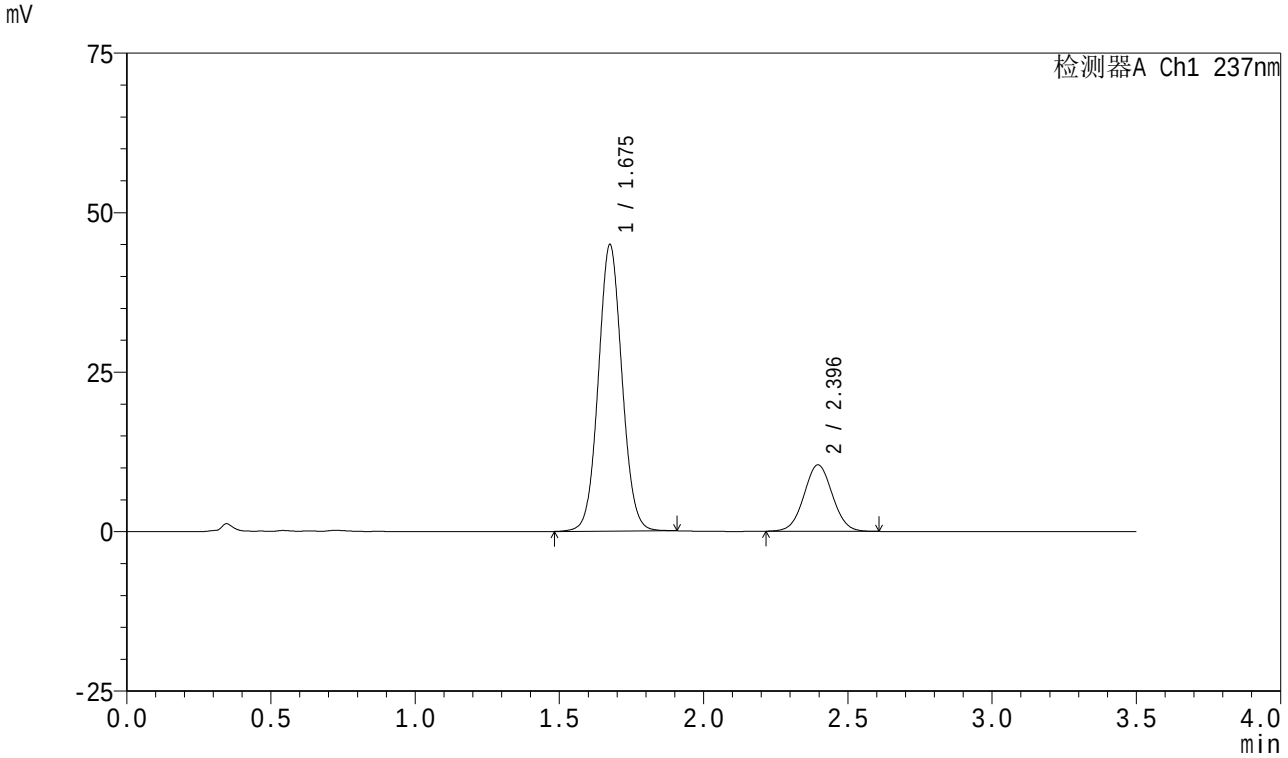
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3500-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:19:41　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:34　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	256326	78.259	44756	2012	1.058	--
2	2.396	71210	21.741	10410	2827	1.035	4.377
总计		327535	100.000	55166			

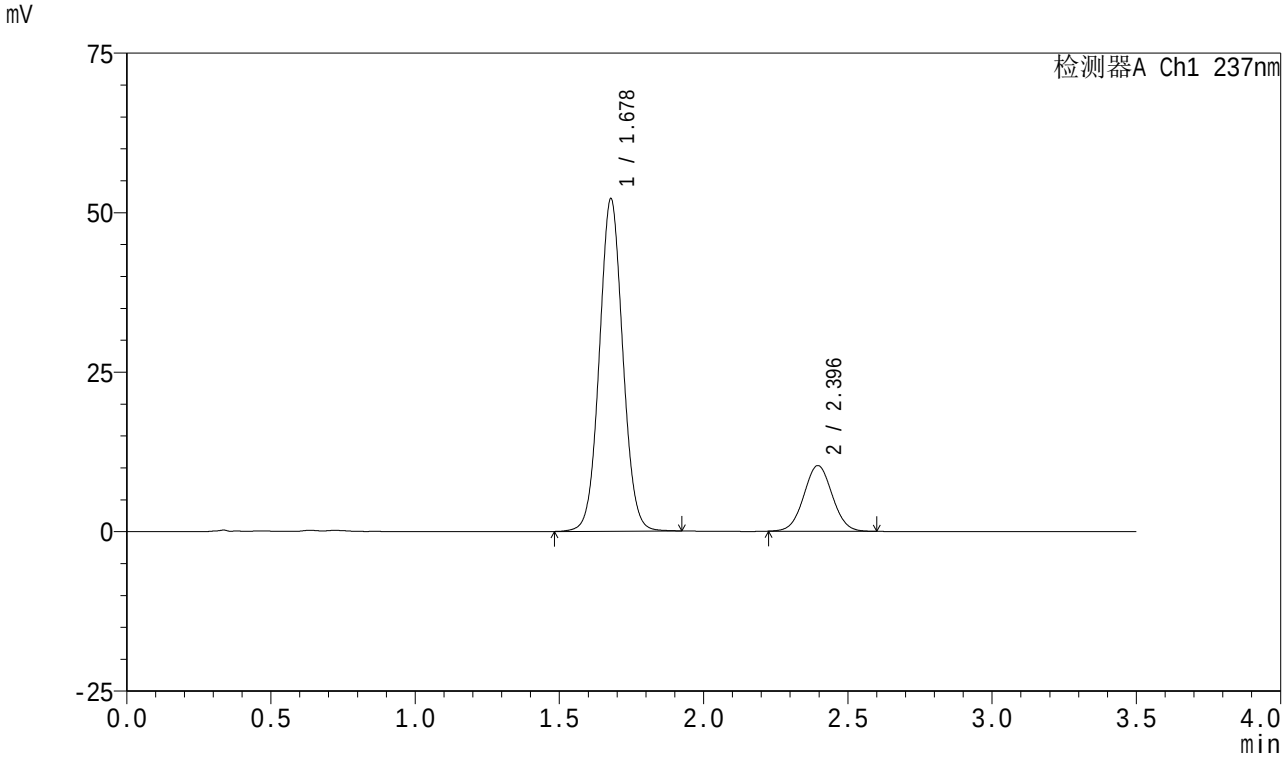
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3501-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:23:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:37　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	294658	80.739	52086	2061	1.052	--
2	2.396	70292	19.261	10287	2838	1.035	4.378
总计		364950	100.000	62374			

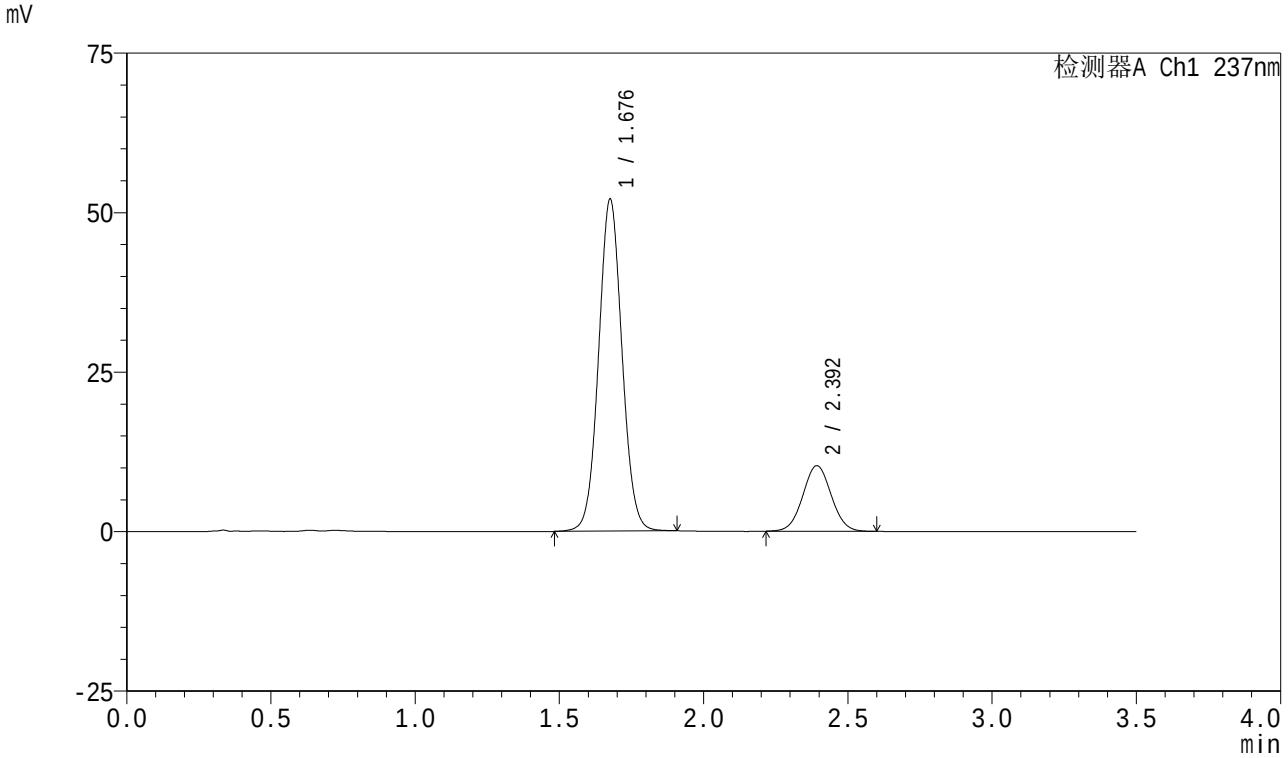
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-251/31-3502-2 - zzp6-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/09 02:27:26　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:34:40　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	293831	80.684	51752	2054	1.054	--
2	2.392	70345	19.316	10245	2826	1.037	4.372
总计		364176	100.000	61997			

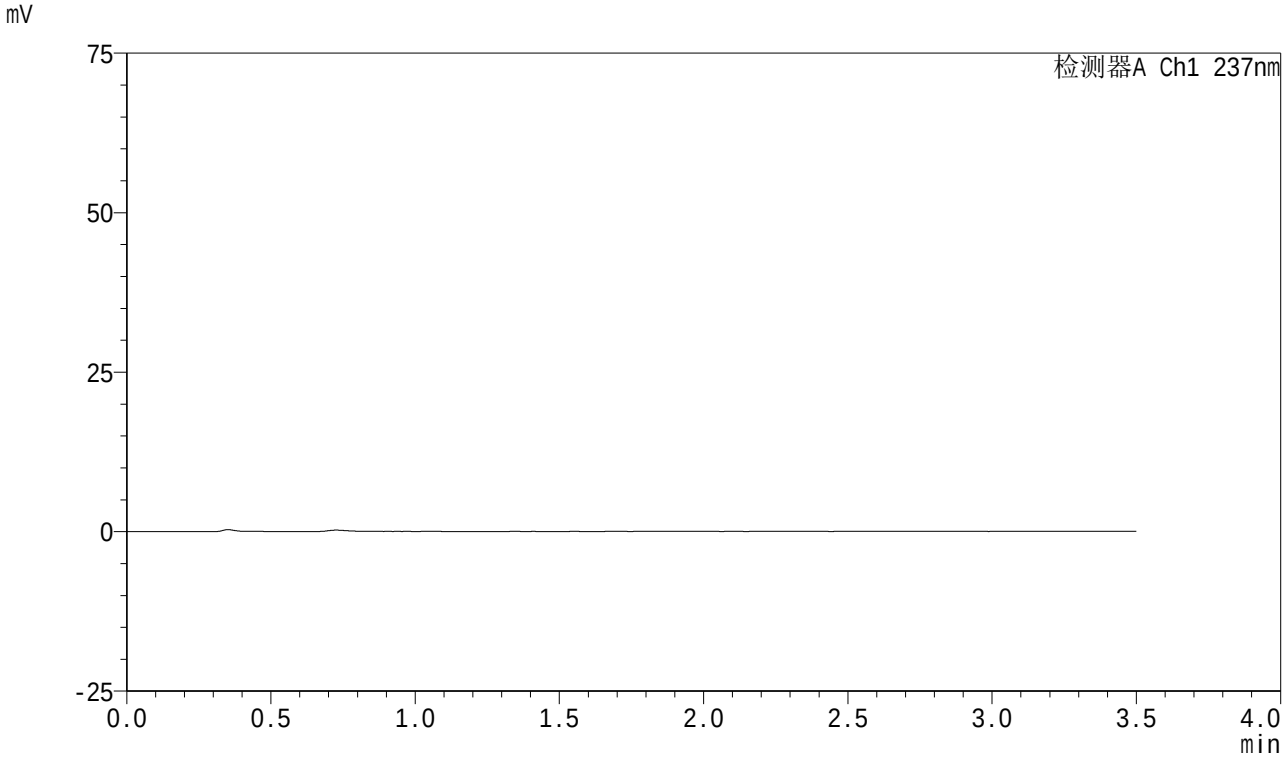
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3353-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:48:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

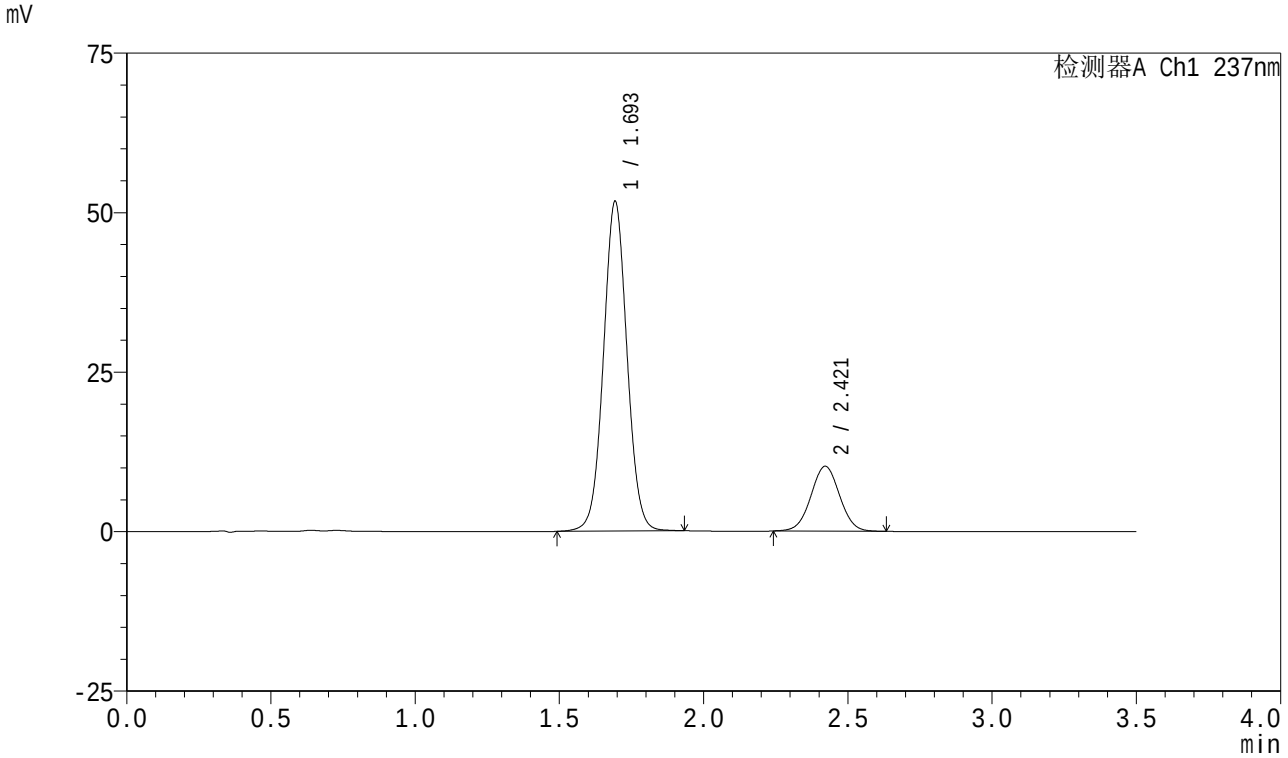
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-252/31-3354-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:52:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:22　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	294055	80.736	51422	2075	1.038	--
2	2.421	70164	19.264	10177	2849	1.019	4.412
总计		364218	100.000	61599			

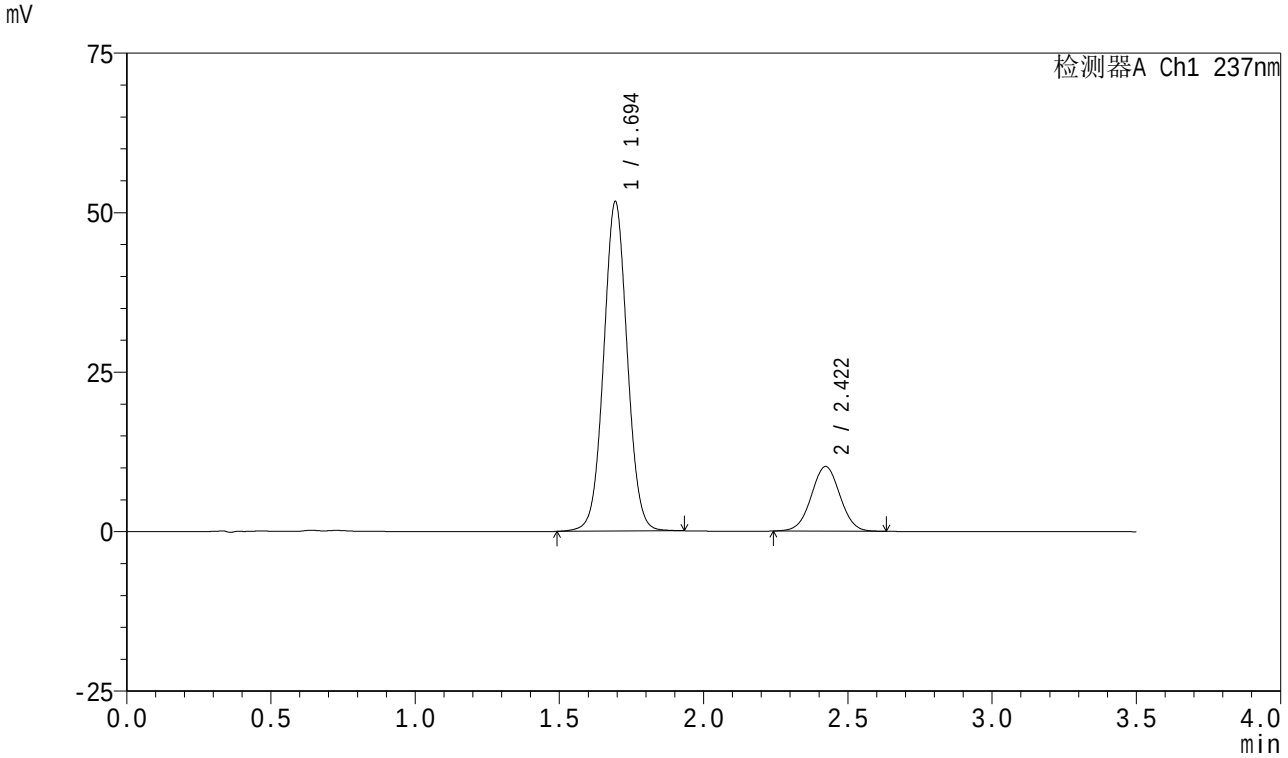
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3355-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 16:56:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:26　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	294019	80.739	51503	2077	1.039	--
2	2.422	70143	19.261	10162	2843	1.019	4.411
总计		364162	100.000	61665			

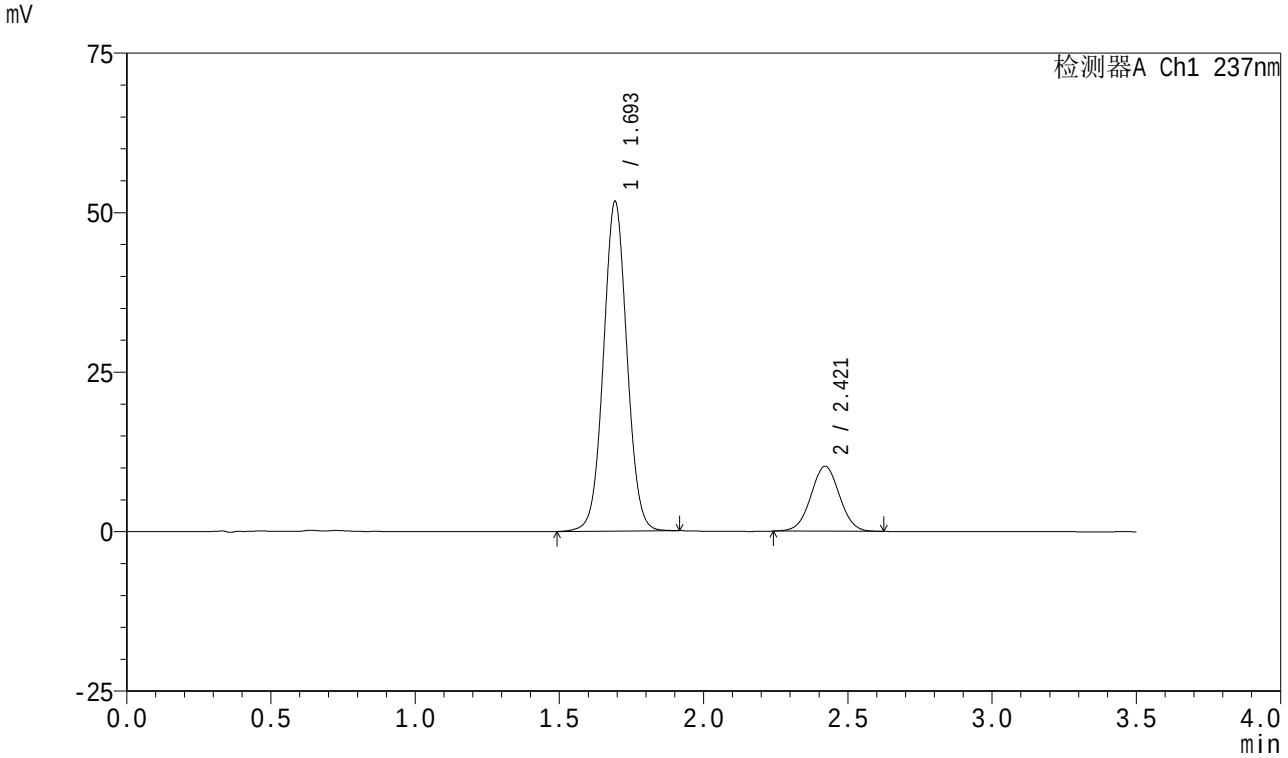
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3356-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:00:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:29　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	293388	80.687	51405	2079	1.039	--
2	2.421	70226	19.313	10191	2848	1.021	4.413
总计		363614	100.000	61596			

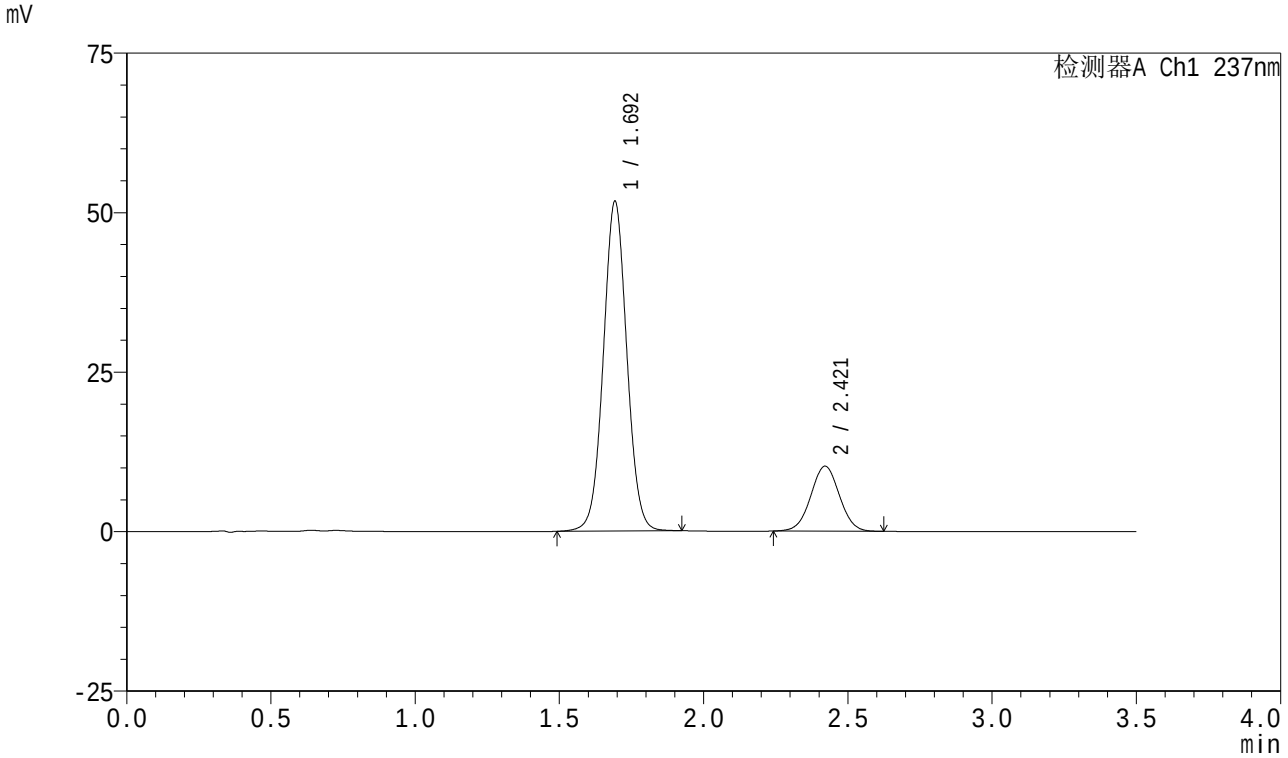
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3357-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:04:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:32　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	293309	80.695	51378	2080	1.039	--
2	2.421	70171	19.305	10190	2850	1.020	4.416
总计		363480	100.000	61568			

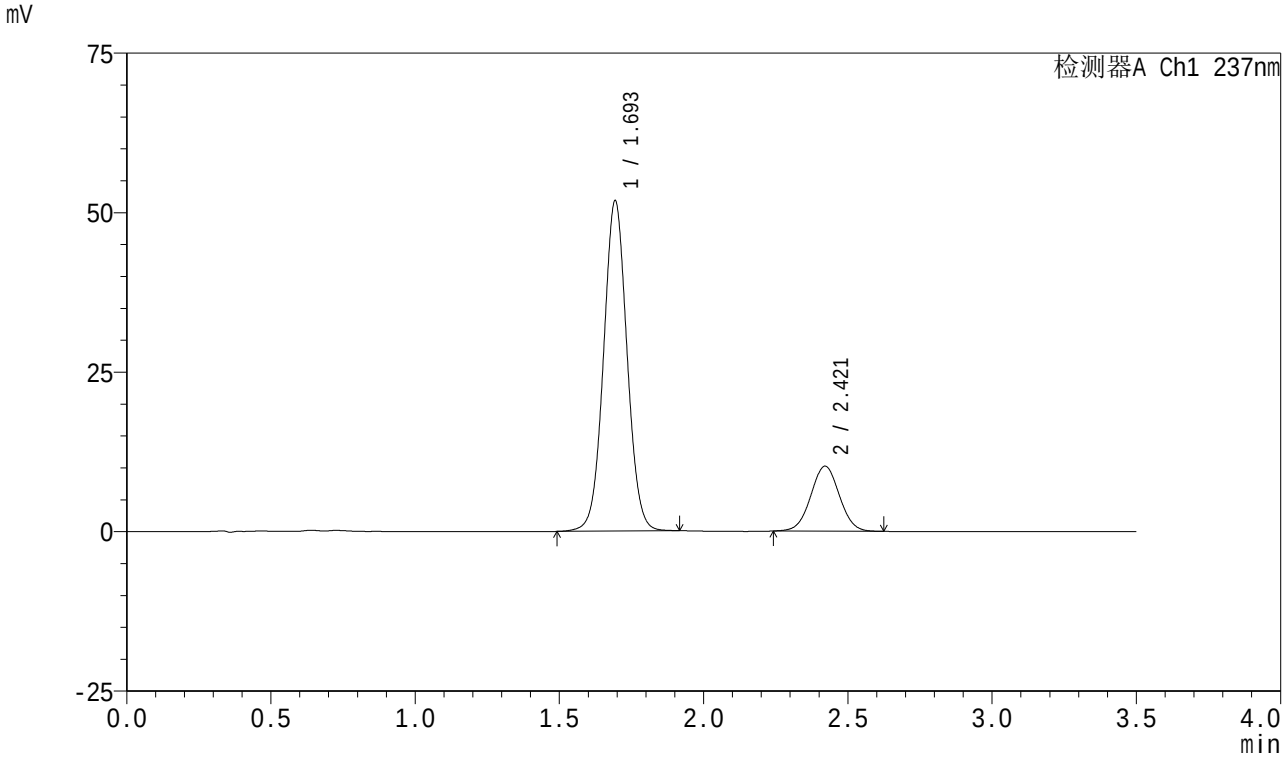
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3358-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:08:05　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:36　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	293728	80.722	51553	2083	1.039	--
2	2.421	70146	19.278	10194	2854	1.023	4.413
总计		363875	100.000	61747			

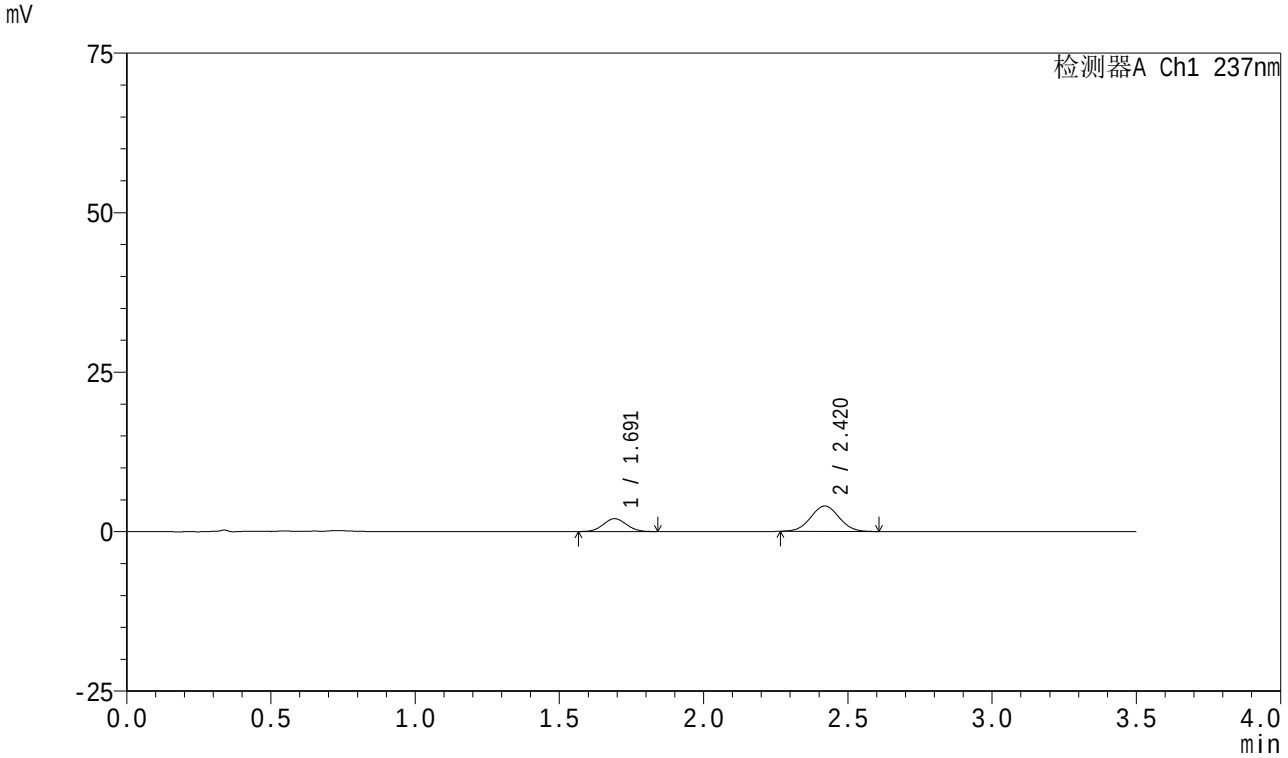
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3359-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:11:58　　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	11277	29.259	2015	2078	1.056	--
2	2.420	27264	70.741	3980	2855	1.033	4.423
总计		38541	100.000	5995			

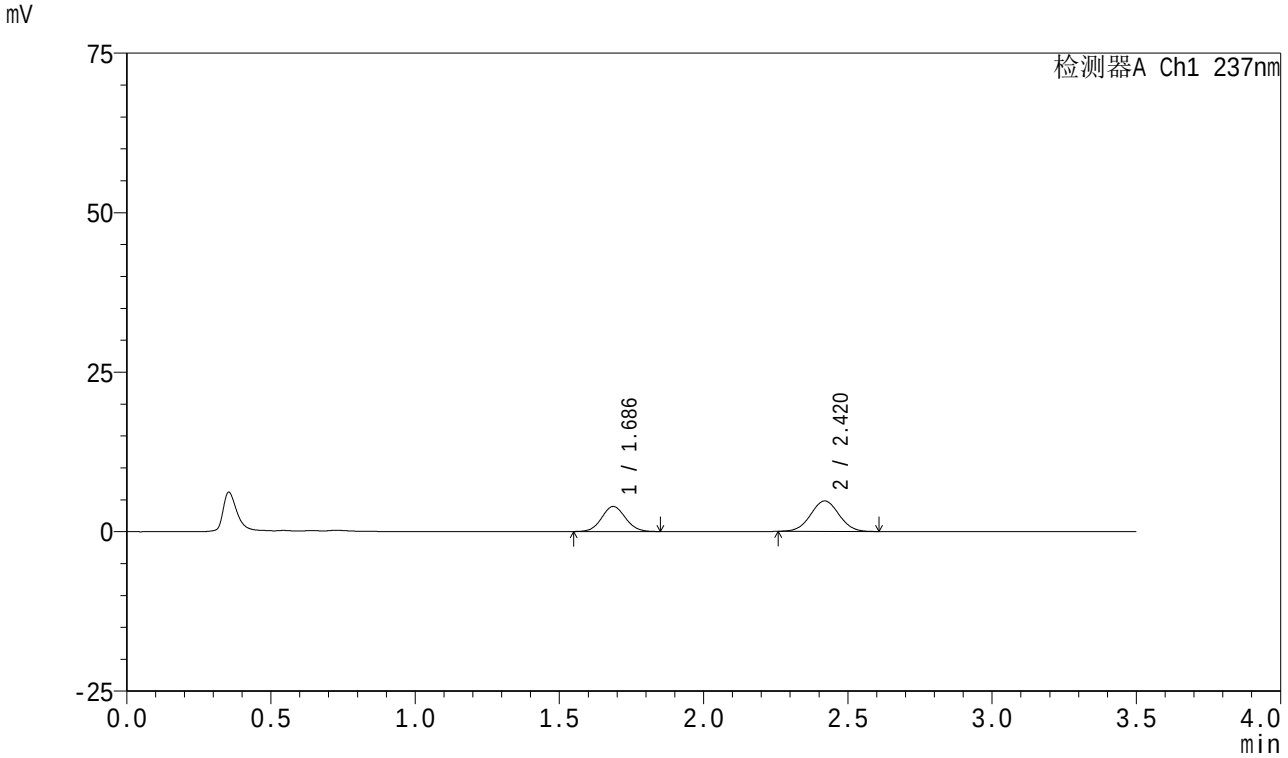
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3360-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:15:51　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:42　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	22512	40.776	3921	1990	1.068	--
2	2.420	32697	59.224	4772	2858	1.025	4.413
总计		55209	100.000	8693			

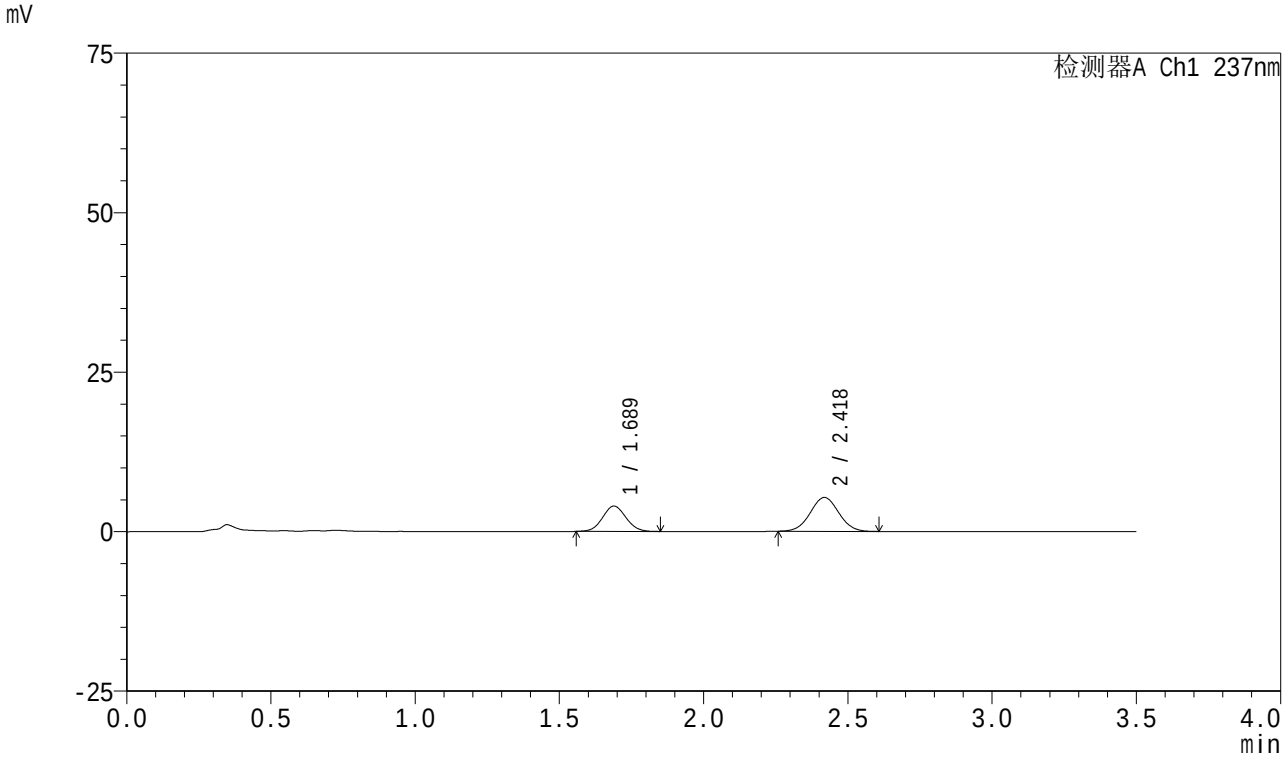
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3361-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:19:44　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:45　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	22467	38.137	3978	2054	1.059	--
2	2.418	36444	61.863	5306	2850	1.025	4.417
总计		58911	100.000	9284			

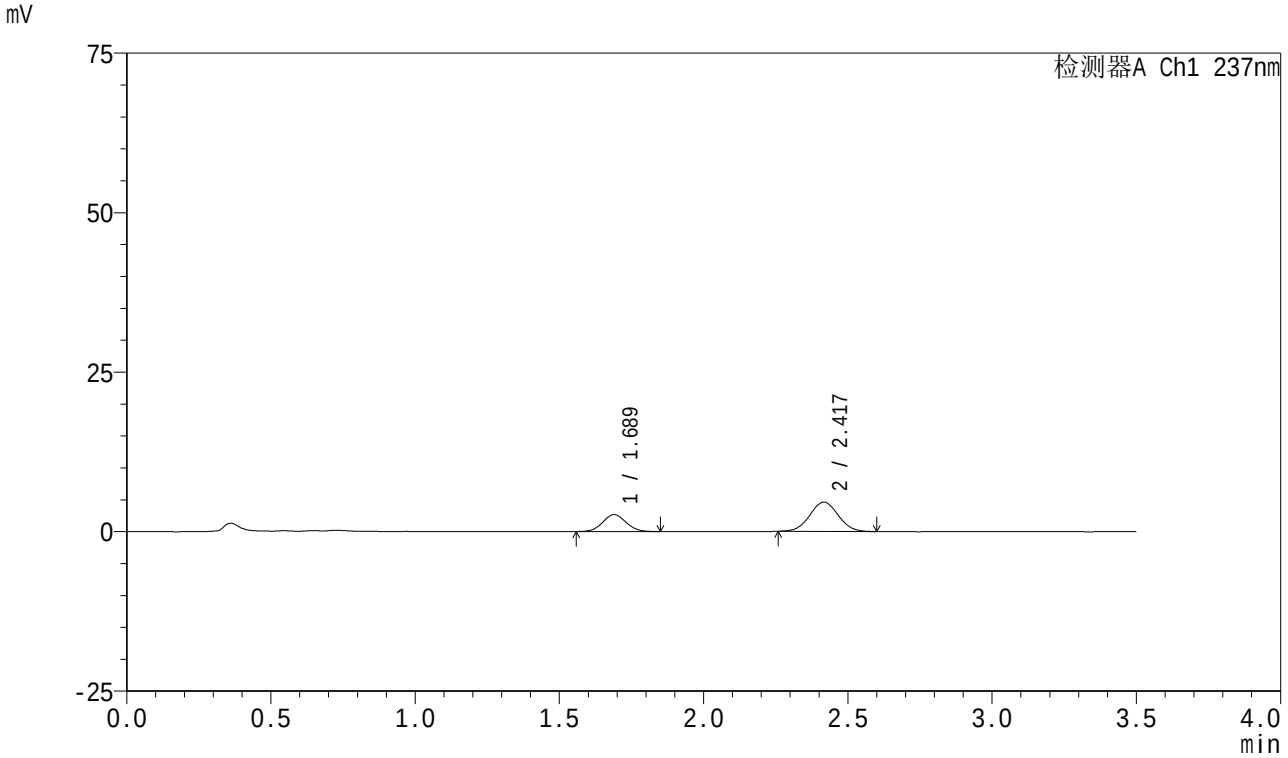
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3362-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:23:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:48　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	14960	32.238	2651	2058	1.066	--
2	2.417	31445	67.762	4575	2845	1.027	4.407
总计		46405	100.000	7226			

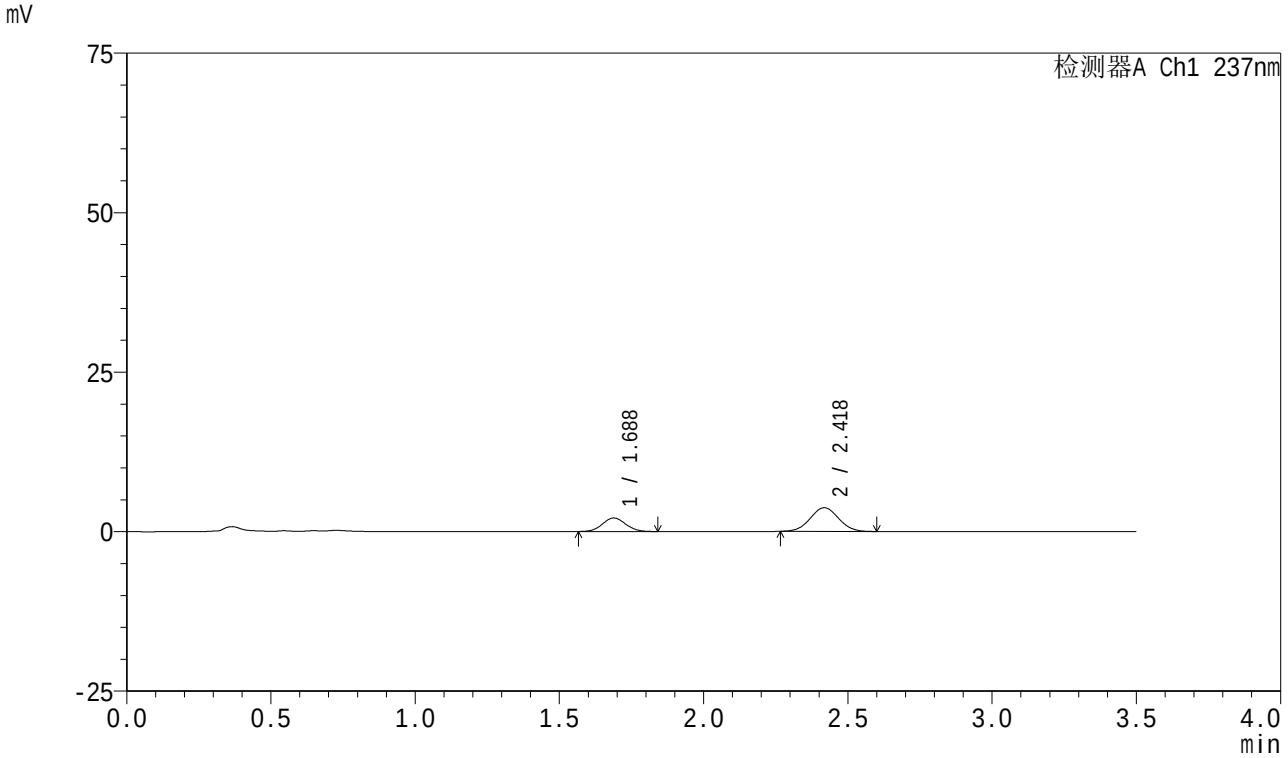
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3363-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:27:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:51　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	11912	31.952	2121	2059	1.062	--
2	2.418	25369	68.048	3707	2871	1.028	4.432
总计		37281	100.000	5828			

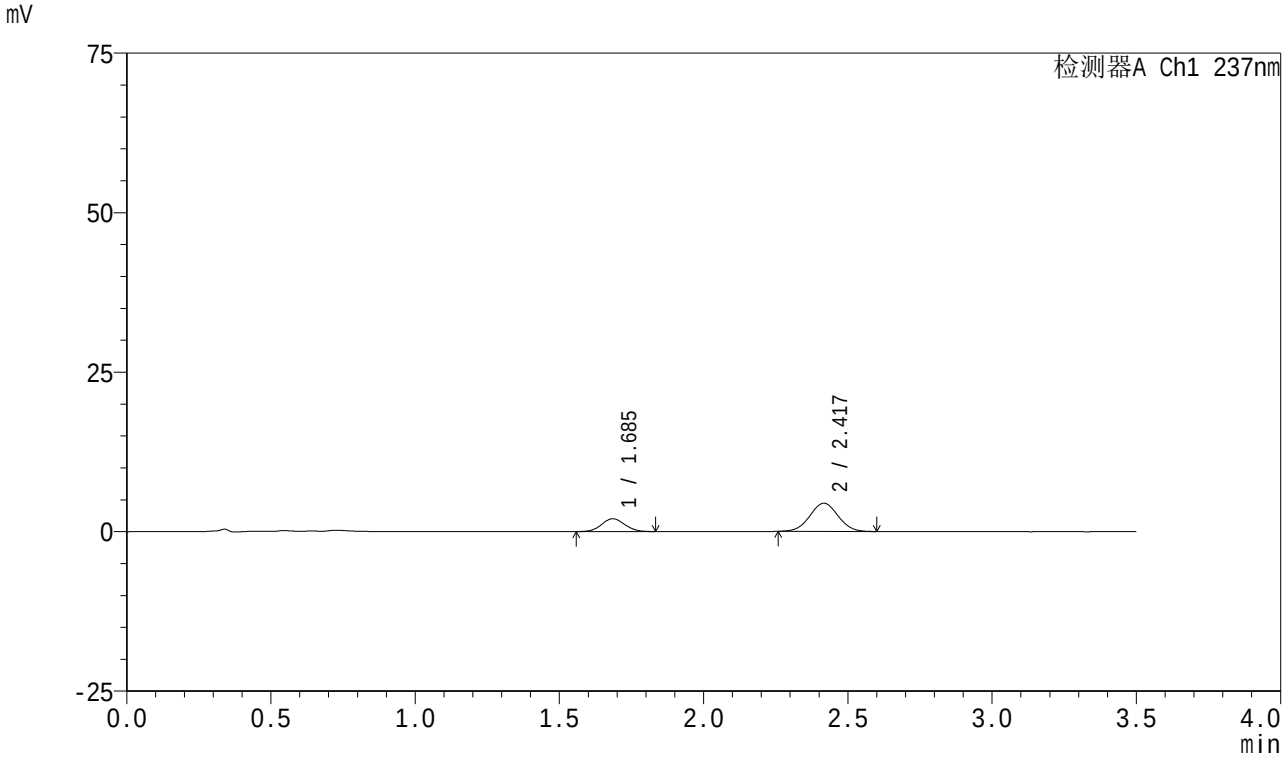
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3364-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:31:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:54　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	11327	27.275	2003	2044	1.059	--
2	2.417	30201	72.725	4411	2853	1.025	4.432
总计		41528	100.000	6415			

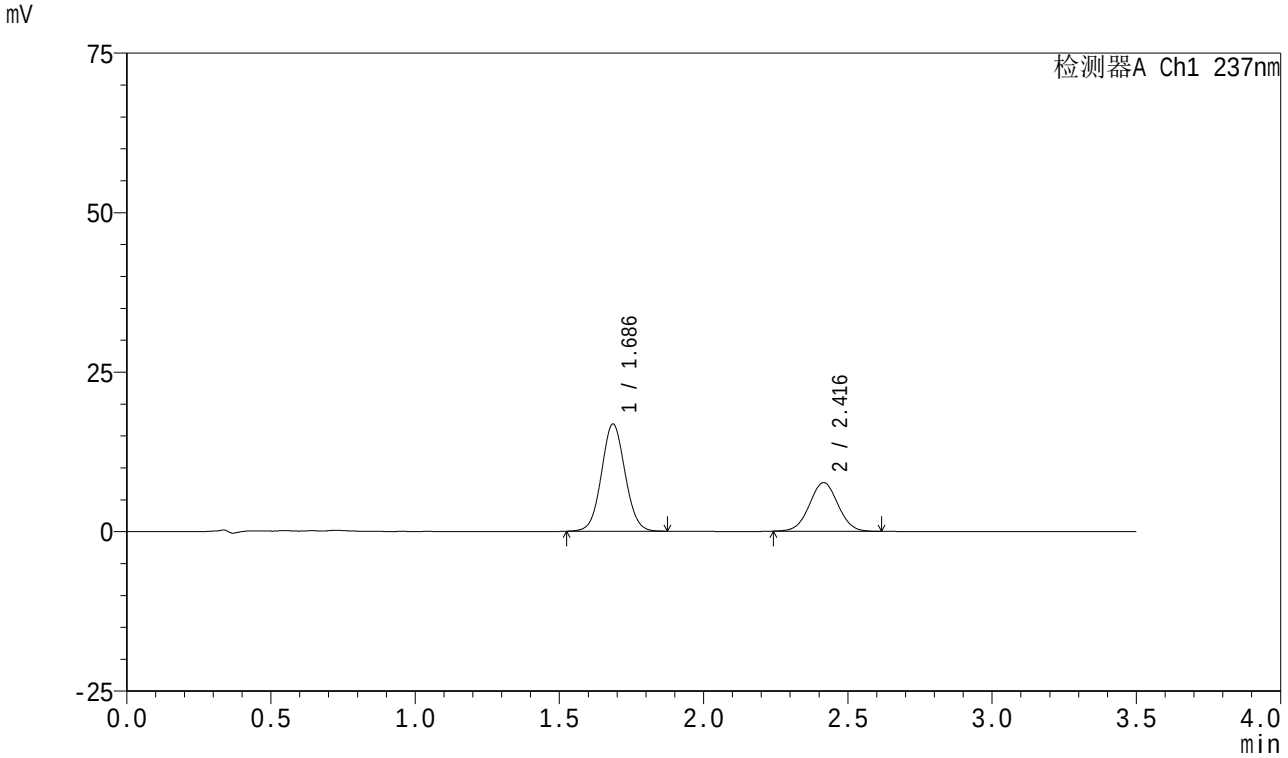
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3365-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:35:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:38:57　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	95706	64.622	16767	2032	1.055	--
2	2.416	52396	35.378	7621	2852	1.025	4.418
总计		148102	100.000	24389			

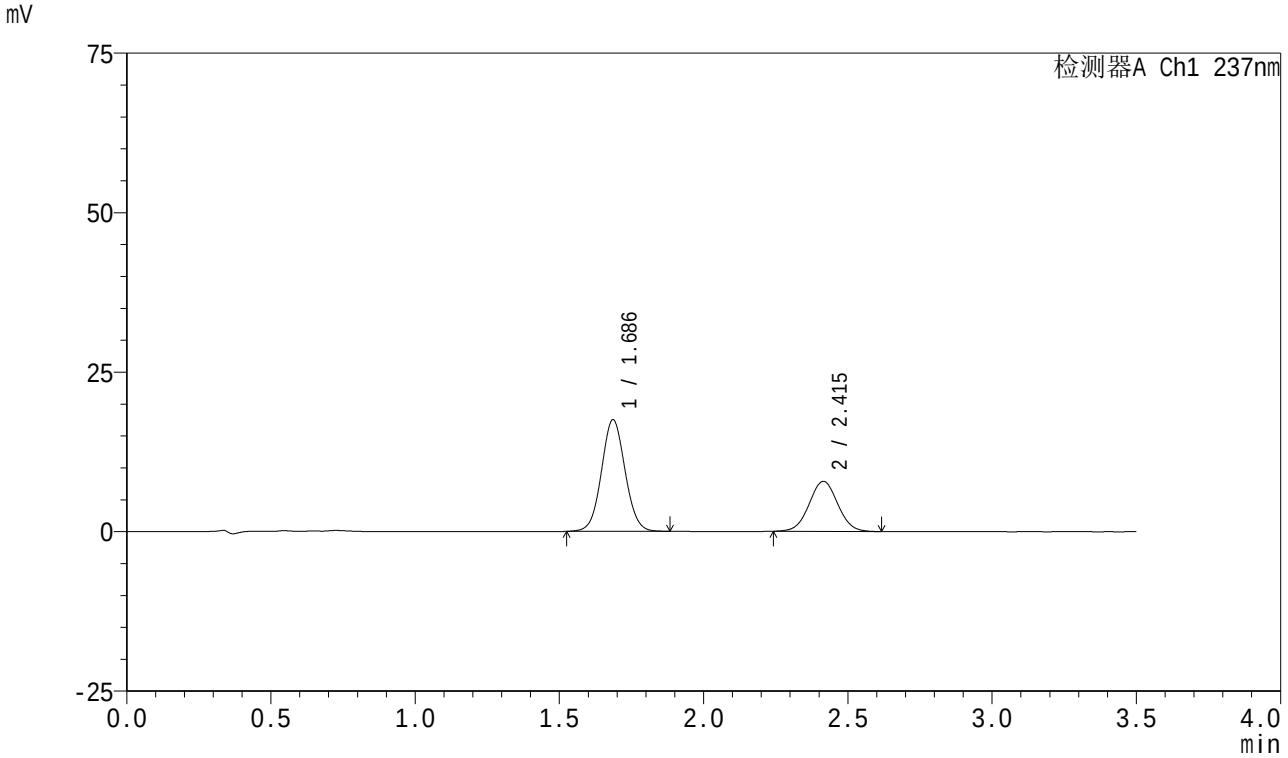
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3366-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:39:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:00　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	99734	64.854	17462	2029	1.055	--
2	2.415	54049	35.146	7850	2842	1.027	4.407
总计		153783	100.000	25311			

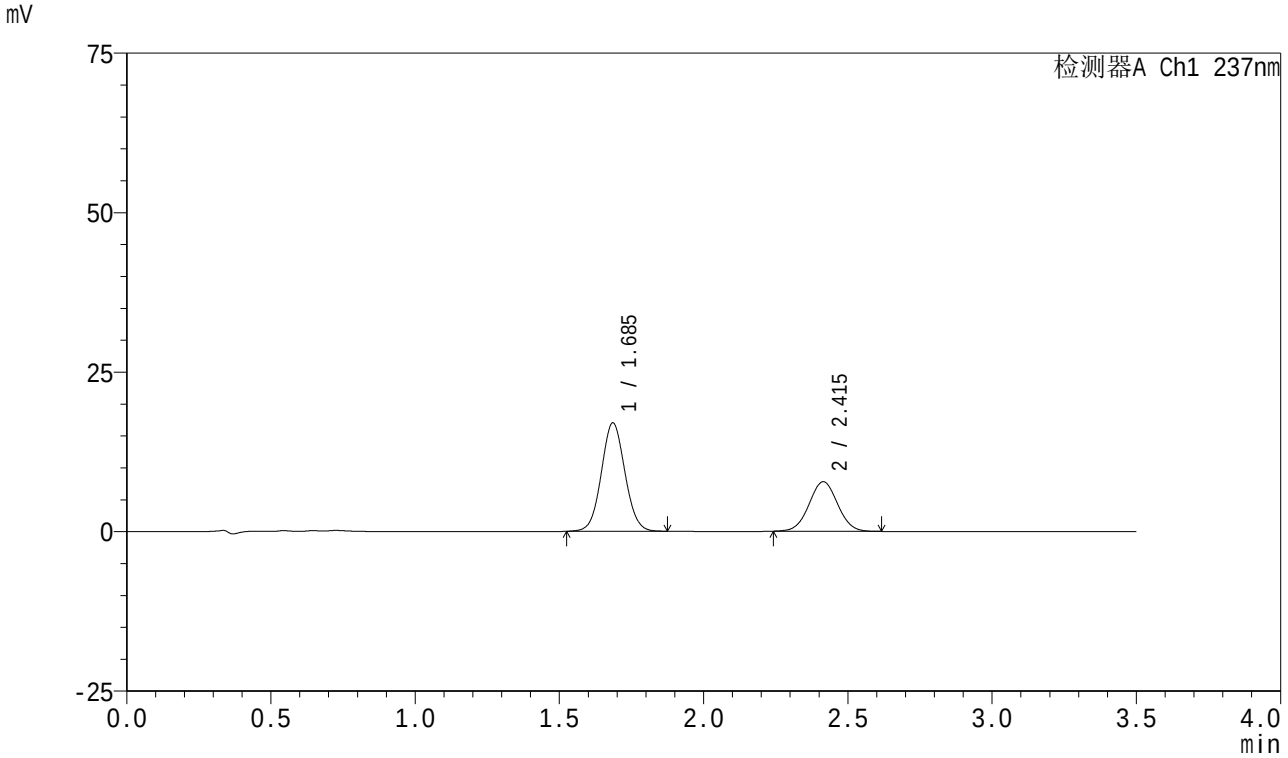
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3367-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:43:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:03　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	96792	64.430	16939	2030	1.057	--
2	2.415	53436	35.570	7776	2836	1.026	4.407
总计		150228	100.000	24715			

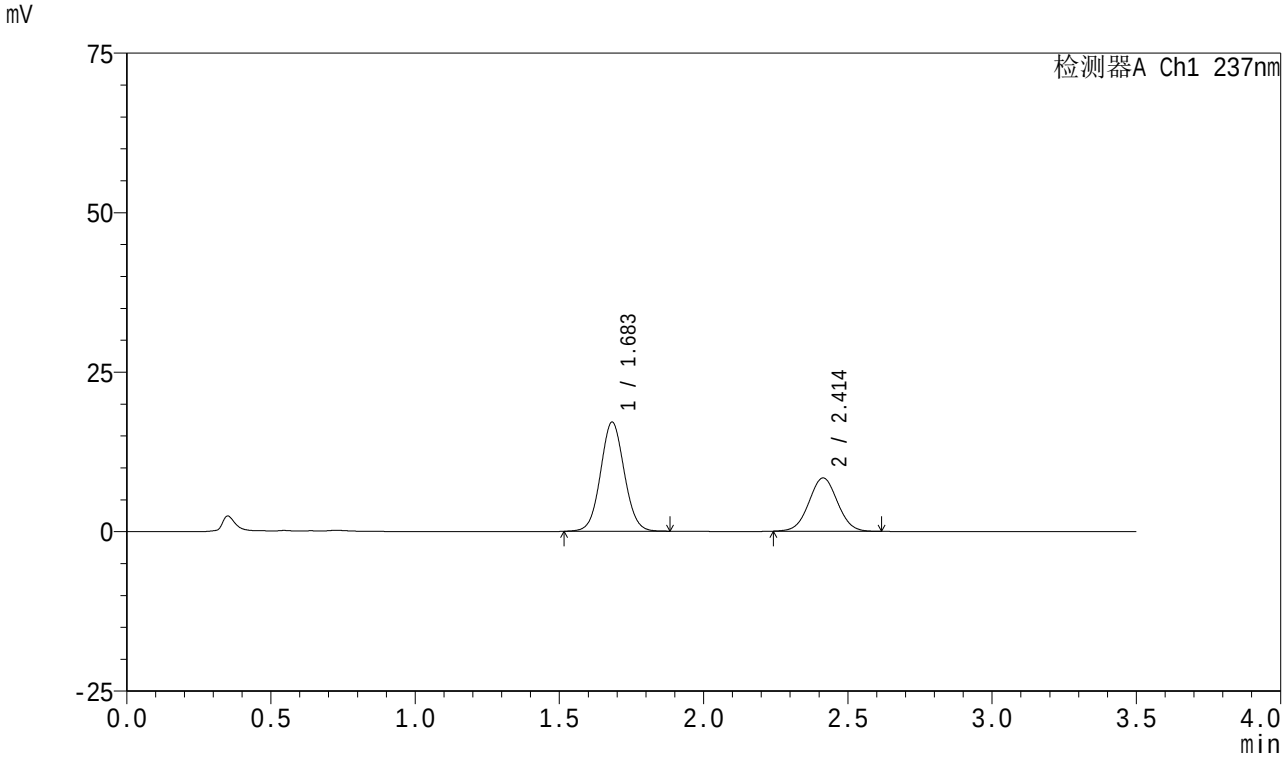
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3368-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:46:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:06　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	98010	63.050	17078	2008	1.058	--
2	2.414	57438	36.950	8363	2852	1.029	4.420
总计		155448	100.000	25440			

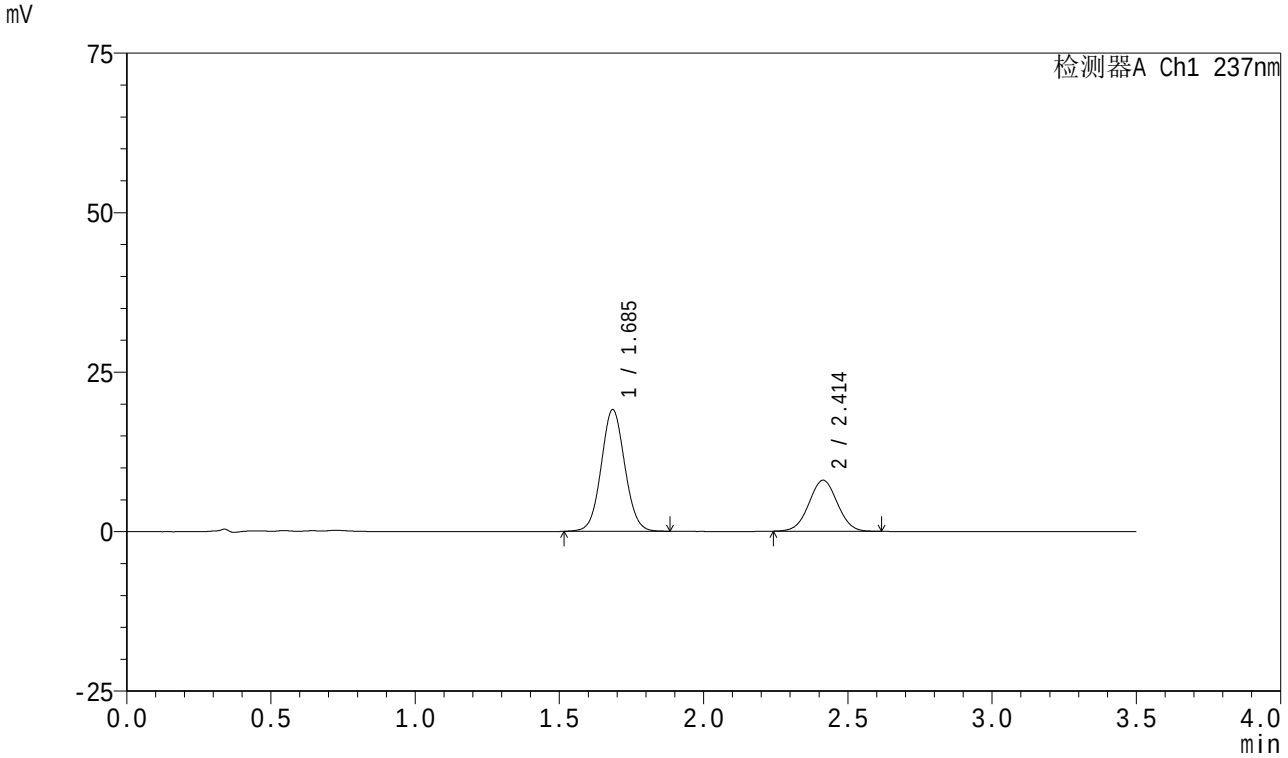
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3369-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:50:44　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:09　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	108477	66.427	18998	2041	1.056	--
2	2.414	54827	33.573	8006	2853	1.023	4.421
总计		163304	100.000	27004			

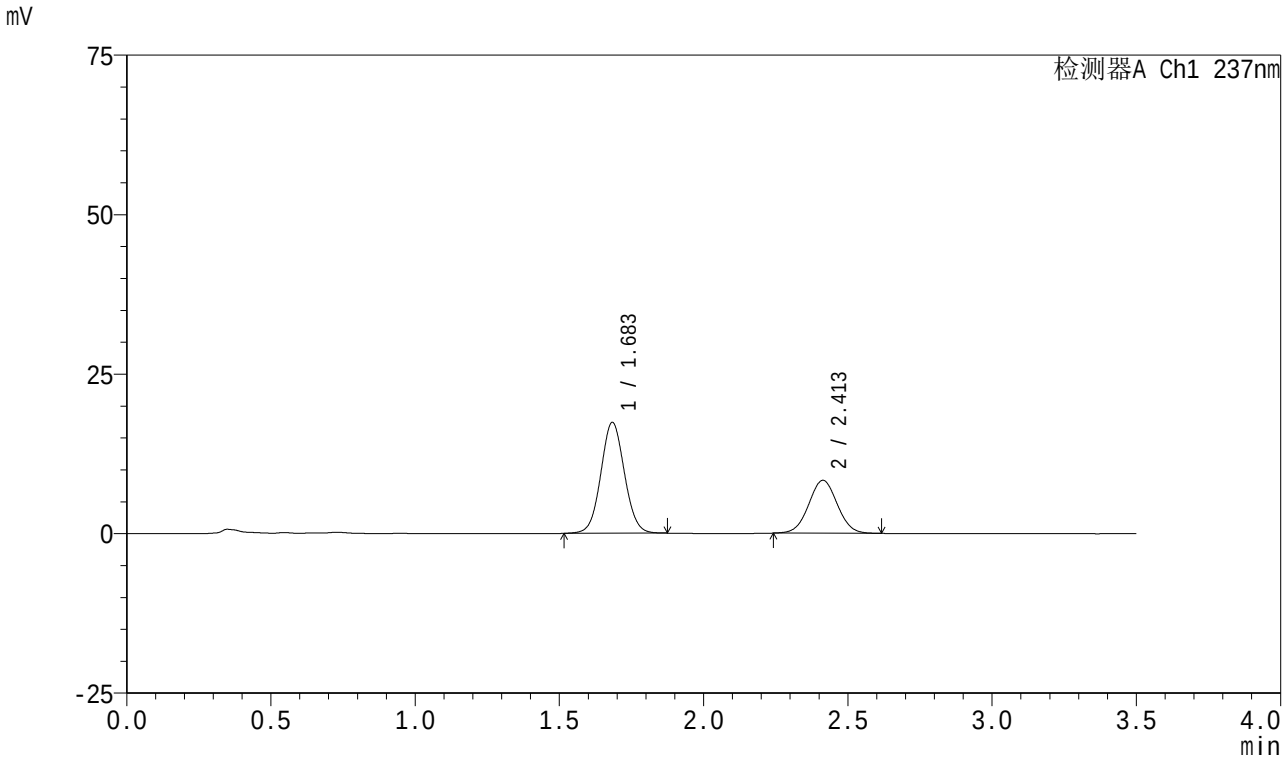
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3370-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:54:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:13　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	99065	63.502	17322	2030	1.056	--
2	2.413	56939	36.498	8291	2841	1.028	4.416
总计		156004	100.000	25613			

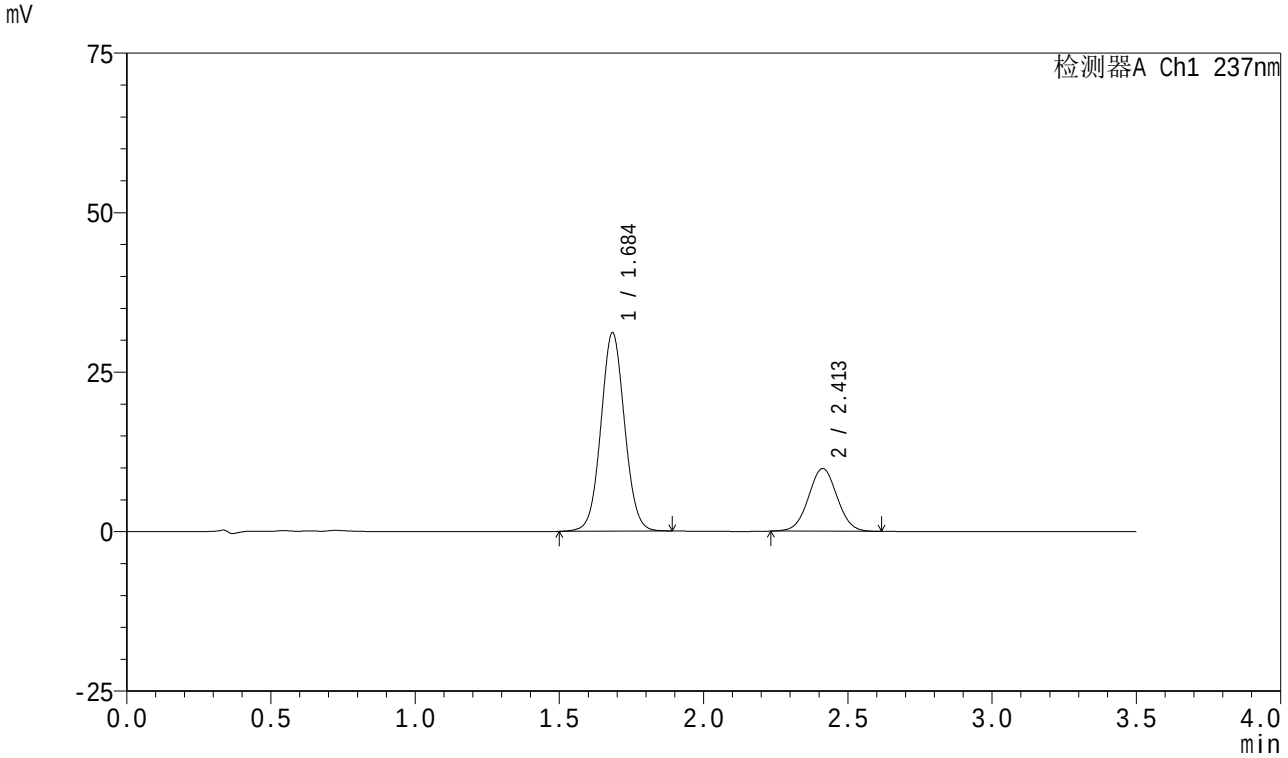
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3371-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 17:58:30　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:16　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	177625	72.451	30942	2026	1.051	--
2	2.413	67542	27.549	9833	2849	1.028	4.411
总计		245167	100.000	40775			

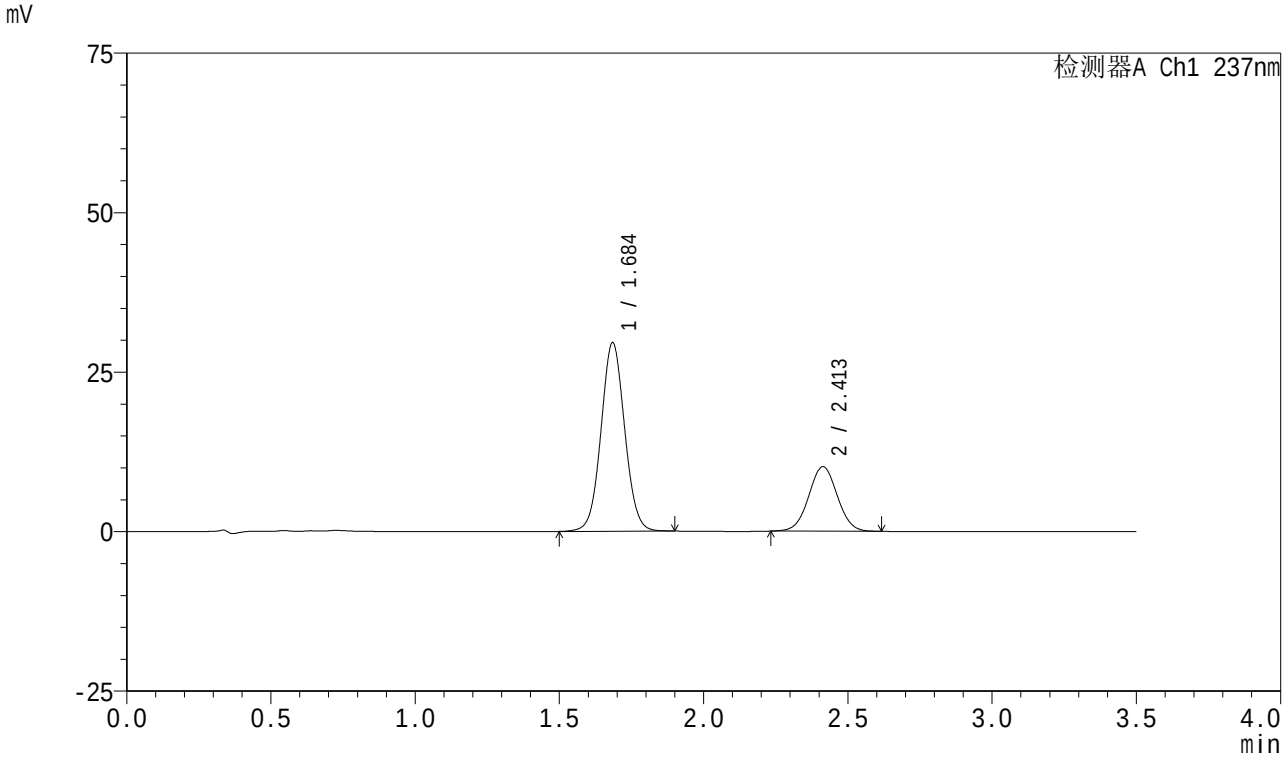
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3372-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:02:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:19　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	168924	70.859	29394	2025	1.051	--
2	2.413	69469	29.141	10119	2856	1.024	4.413
总计		238393	100.000	39514			

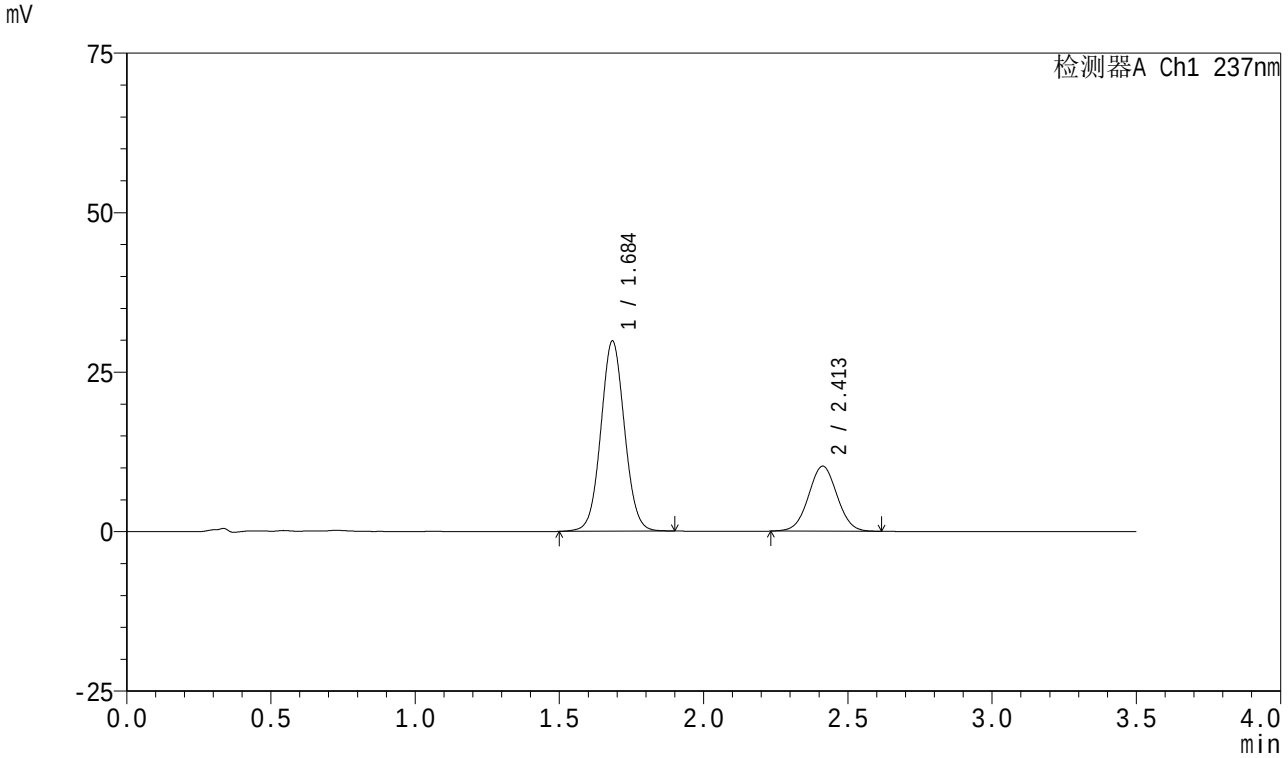
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3373-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:06:16　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:22　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	170365	70.849	29694	2030	1.053	--
2	2.413	70097	29.151	10198	2834	1.026	4.407
总计		240462	100.000	39892			

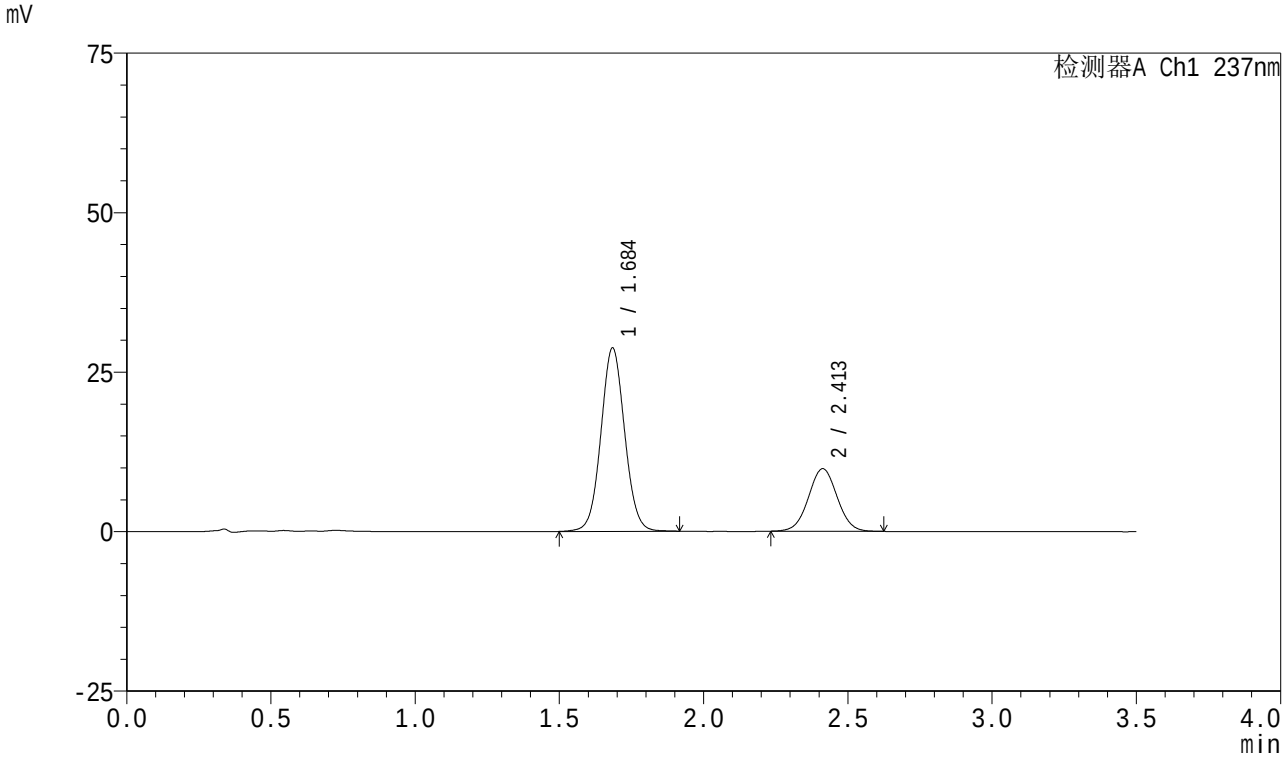
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3374-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:10:08　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:25　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	164750	70.901	28594	2020	1.054	--
2	2.413	67615	29.099	9811	2828	1.026	4.397
总计		232365	100.000	38405			

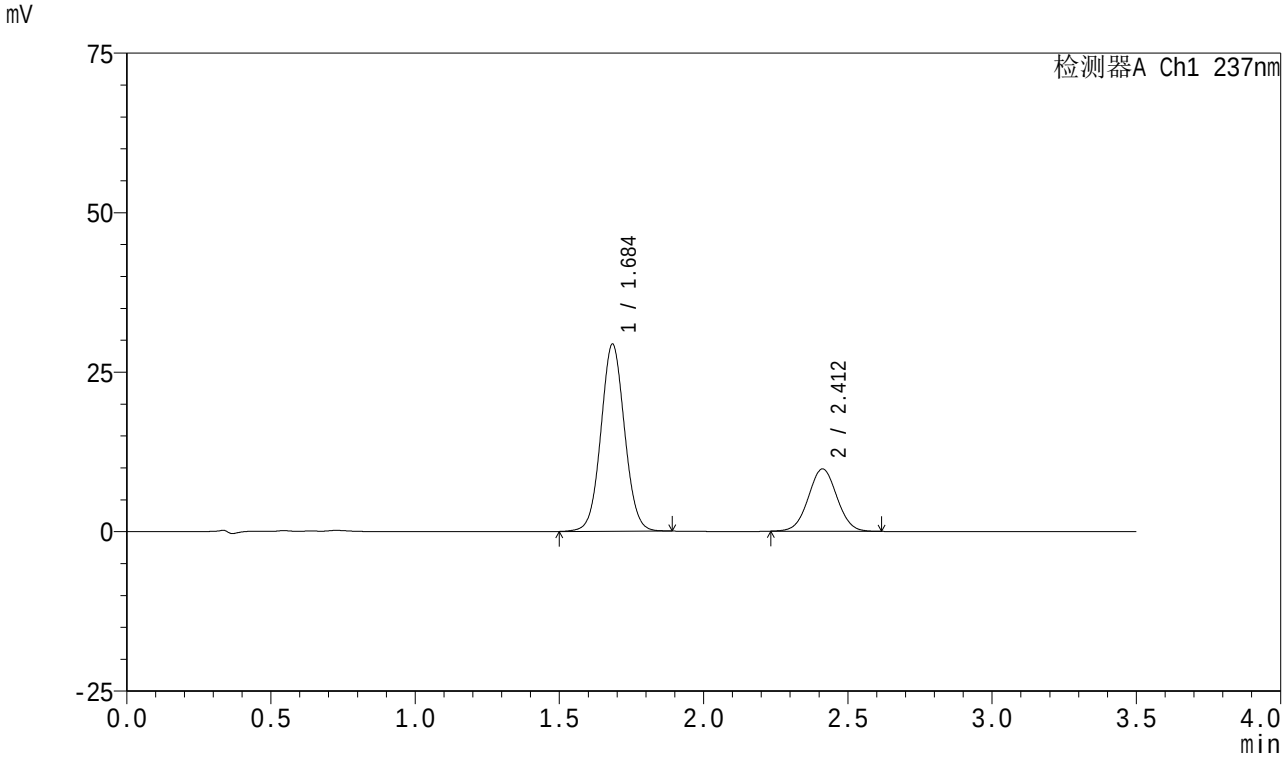
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3375-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:14:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:28　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	167547	71.368	29194	2028	1.051	--
2	2.412	67217	28.632	9781	2840	1.026	4.405
总计		234764	100.000	38976			

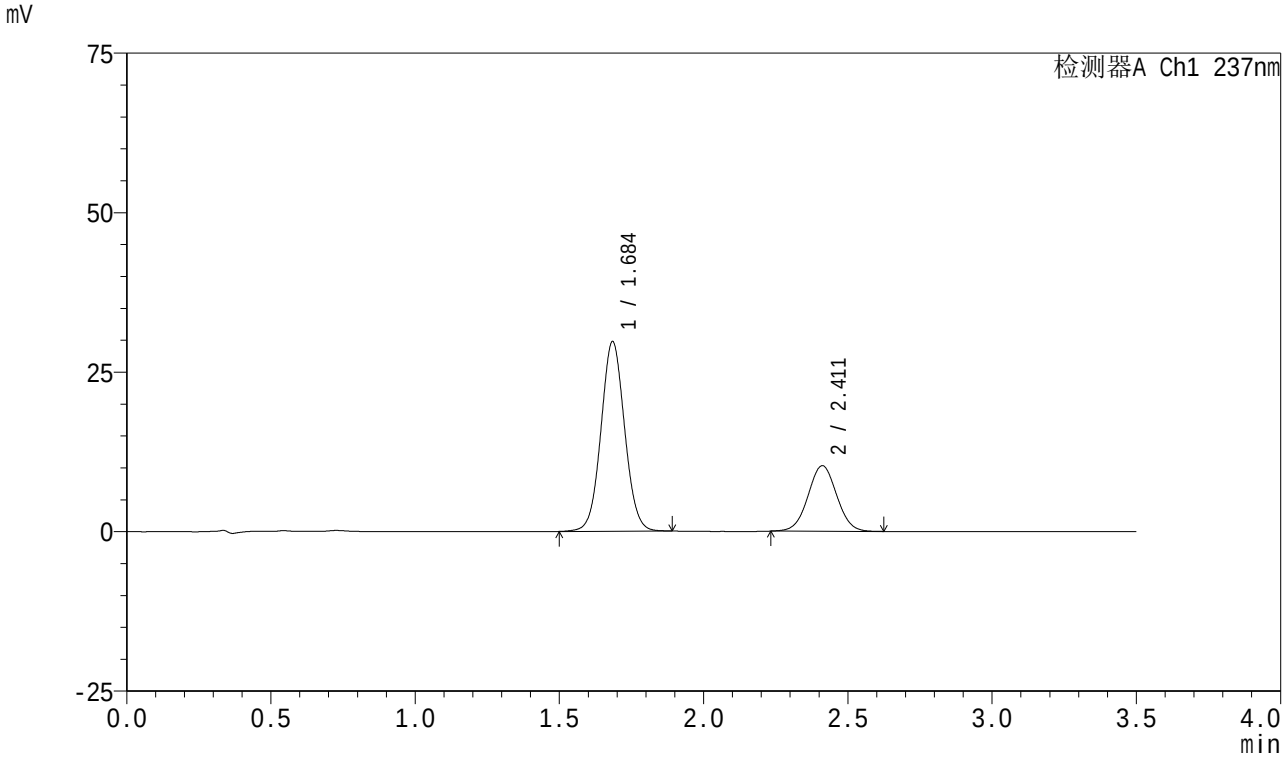
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3376-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:17:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:31　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	169719	70.559	29549	2025	1.052	--
2	2.411	70815	29.441	10274	2833	1.029	4.394
总计		240534	100.000	39823			

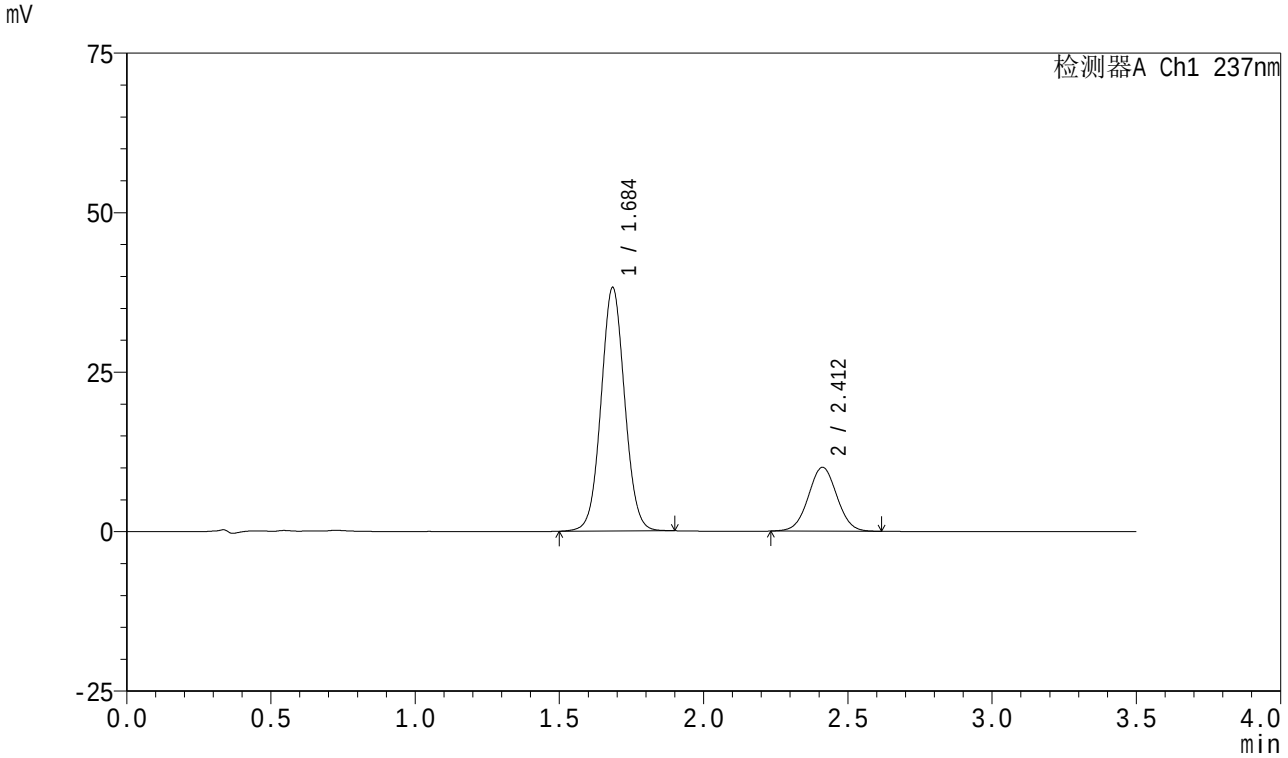
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3377-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:21:46　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:34　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	217436	75.948	37979	2039	1.049	--
2	2.412	68860	24.052	10013	2839	1.025	4.405
总计		286296	100.000	47991			

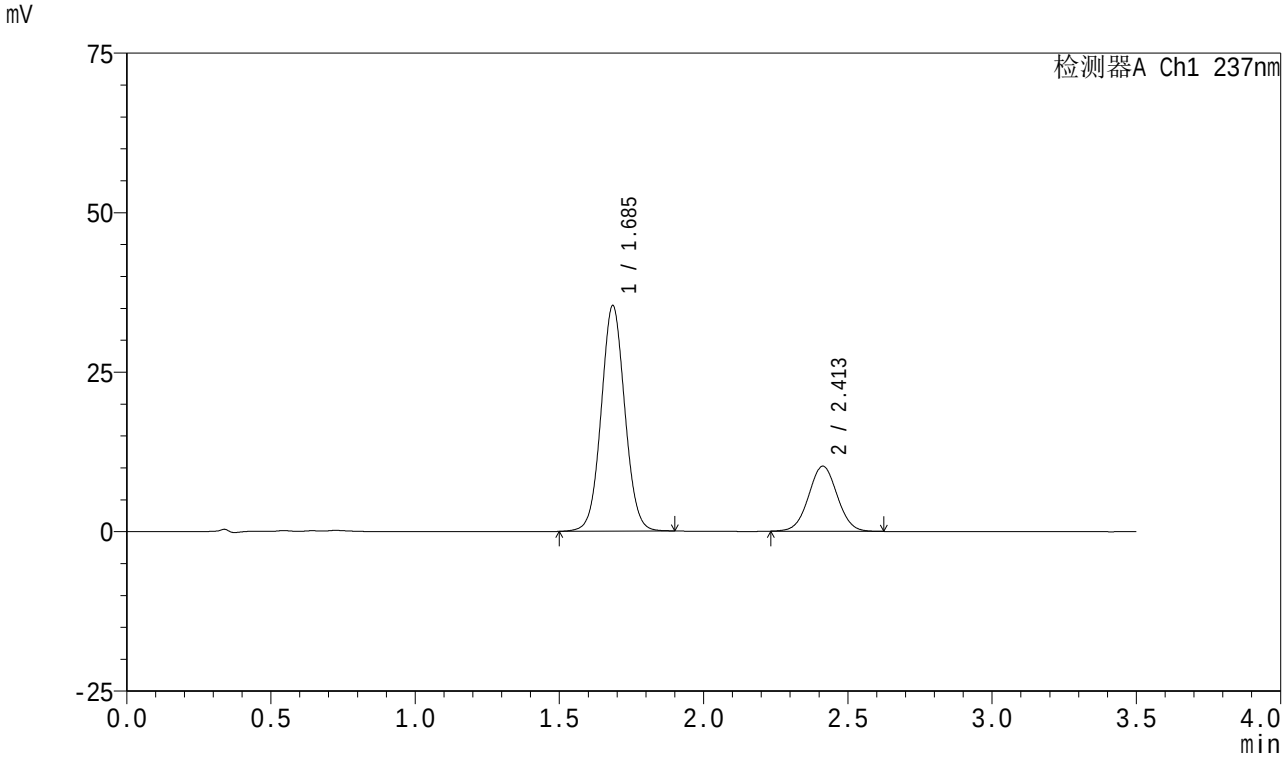
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3378-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:25:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:37　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	201718	74.167	35225	2037	1.050	--
2	2.413	70261	25.833	10208	2845	1.027	4.409
总计		271979	100.000	45433			

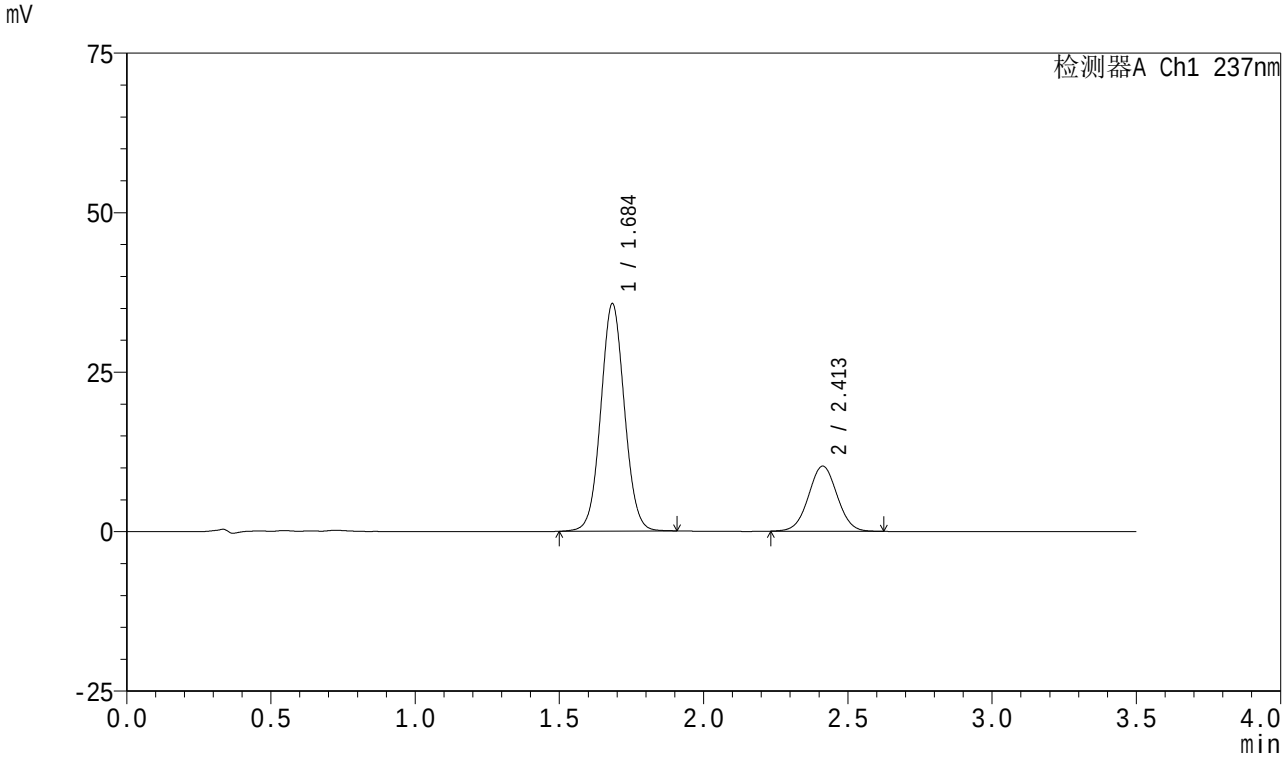
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3379-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:29:32　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:40　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	203812	74.340	35514	2026	1.052	--
2	2.413	70350	25.660	10222	2833	1.025	4.407
总计		274162	100.000	45736			

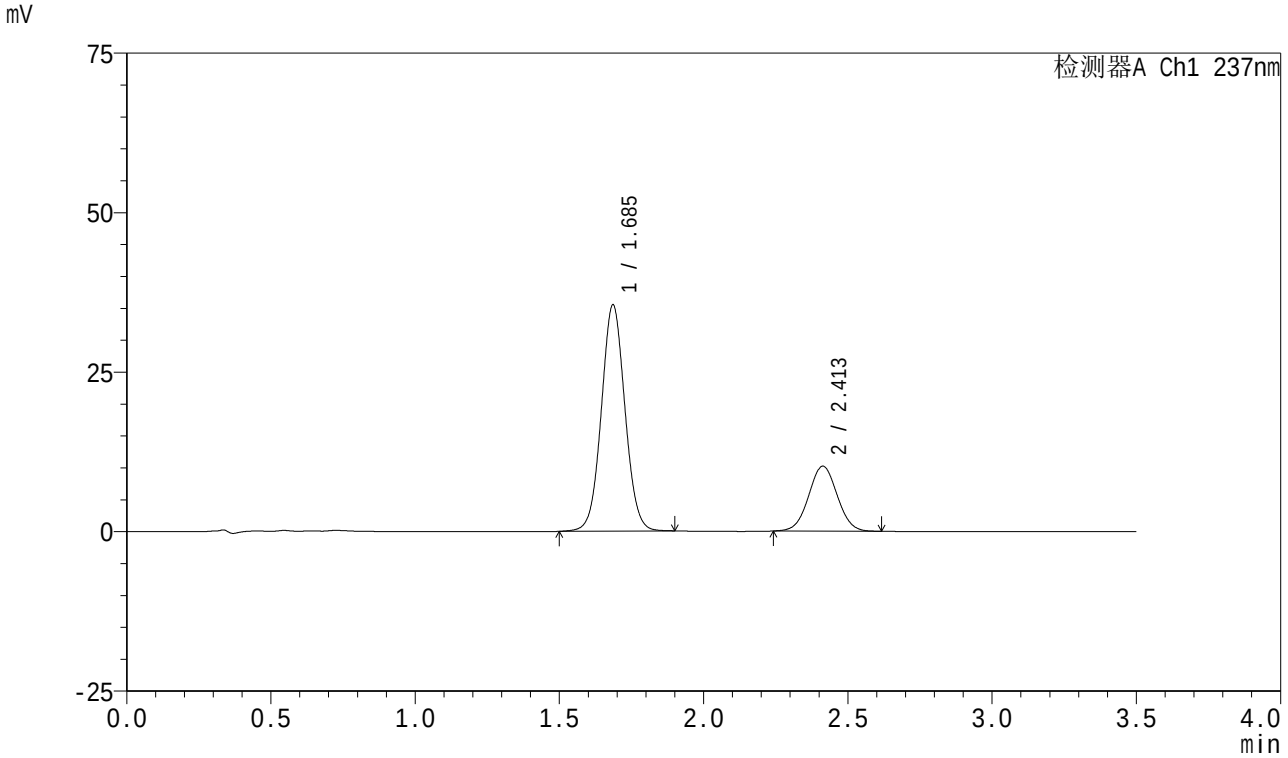
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3380-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:33:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	202018	74.275	35370	2043	1.049	--
2	2.413	69969	25.725	10191	2841	1.028	4.406
总计		271986	100.000	45561			

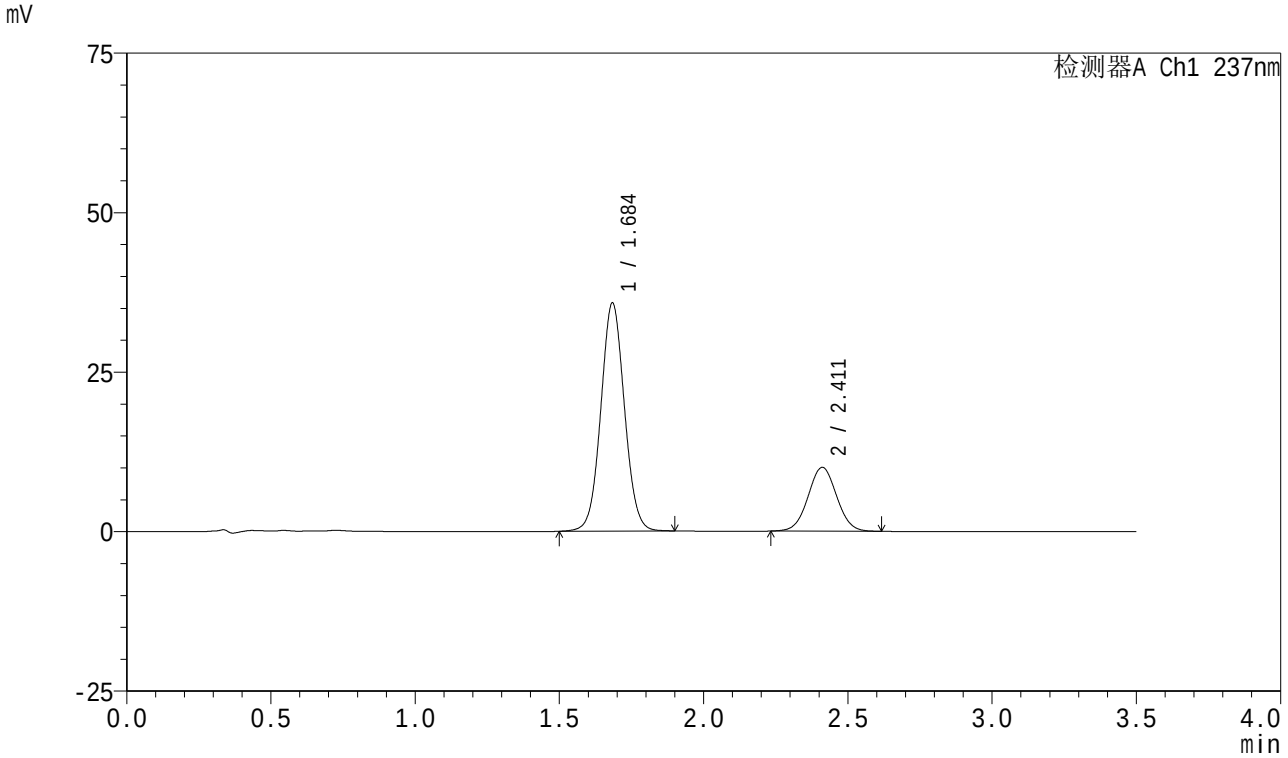
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3381-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:37:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	203770	74.770	35601	2036	1.051	--
2	2.411	68760	25.230	9999	2841	1.030	4.407
总计		272531	100.000	45600			

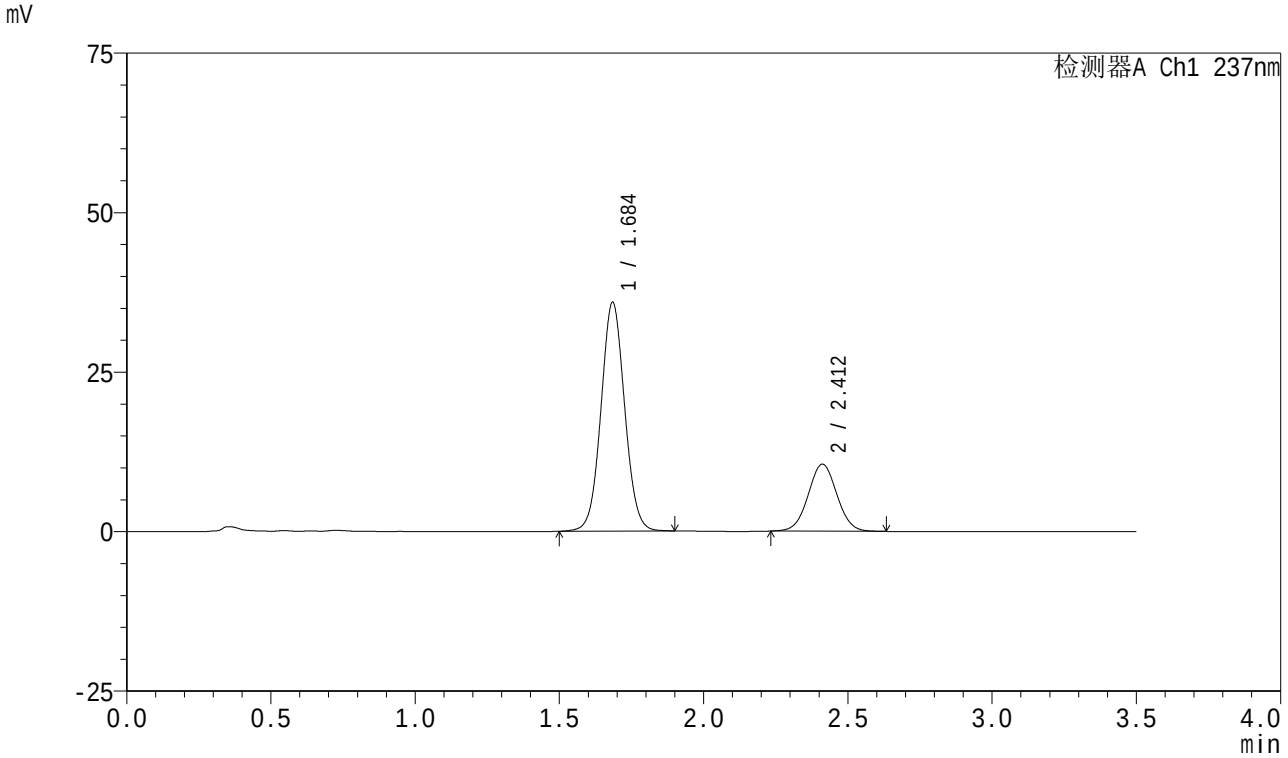
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3382-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:41:09　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:50　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	204853	73.843	35660	2026	1.051	--
2	2.412	72564	26.157	10511	2826	1.029	4.393
总计		277417	100.000	46171			

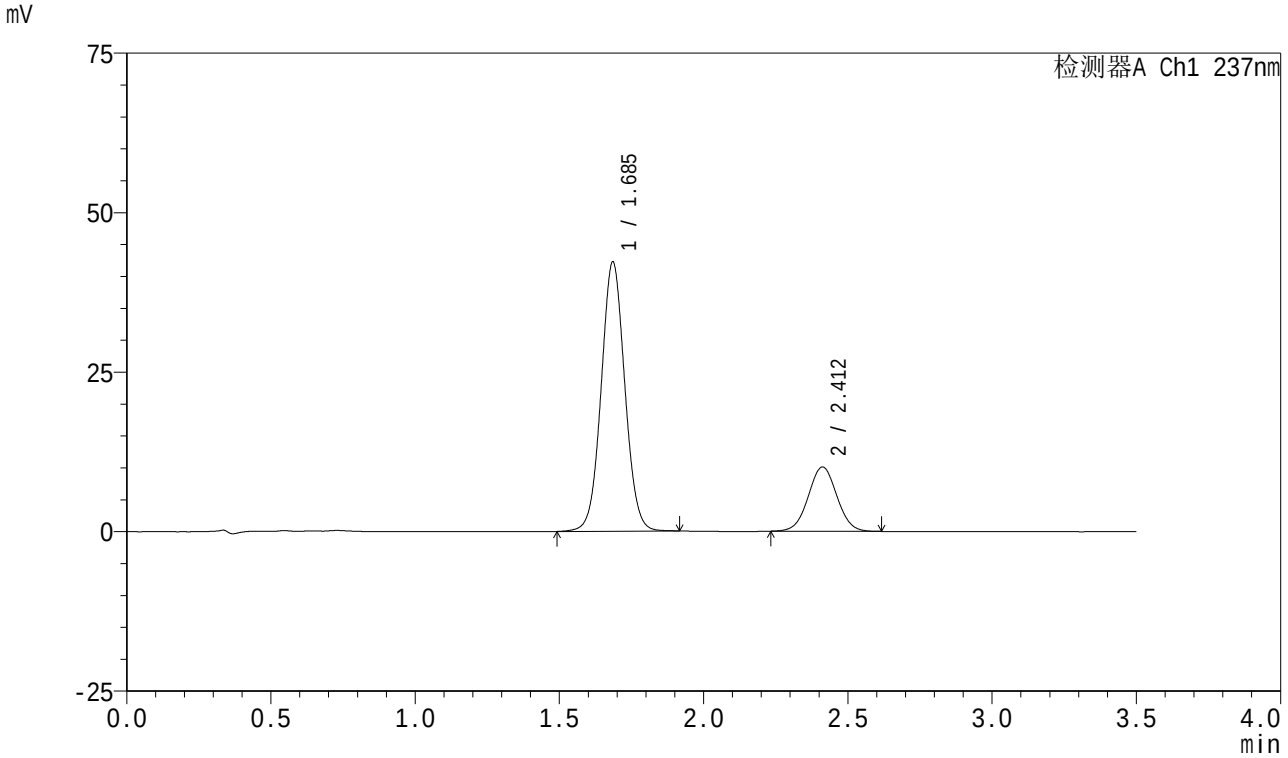
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3383-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:45:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:53　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	240748	77.629	42047	2039	1.048	--
2	2.412	69379	22.371	10079	2837	1.028	4.400
总计		310127	100.000	52126			

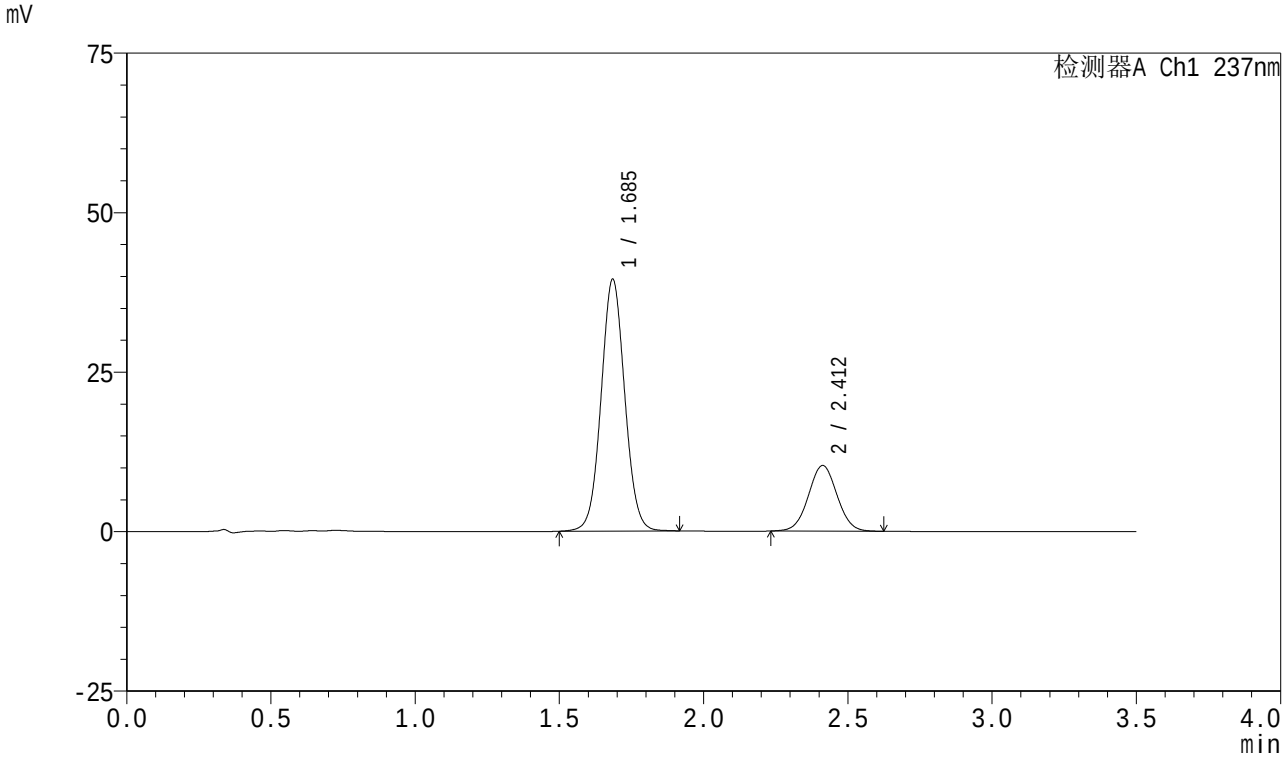
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3384-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:48:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:56　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	225254	76.091	39284	2034	1.050	--
2	2.412	70776	23.909	10292	2842	1.029	4.405
总计		296030	100.000	49576			

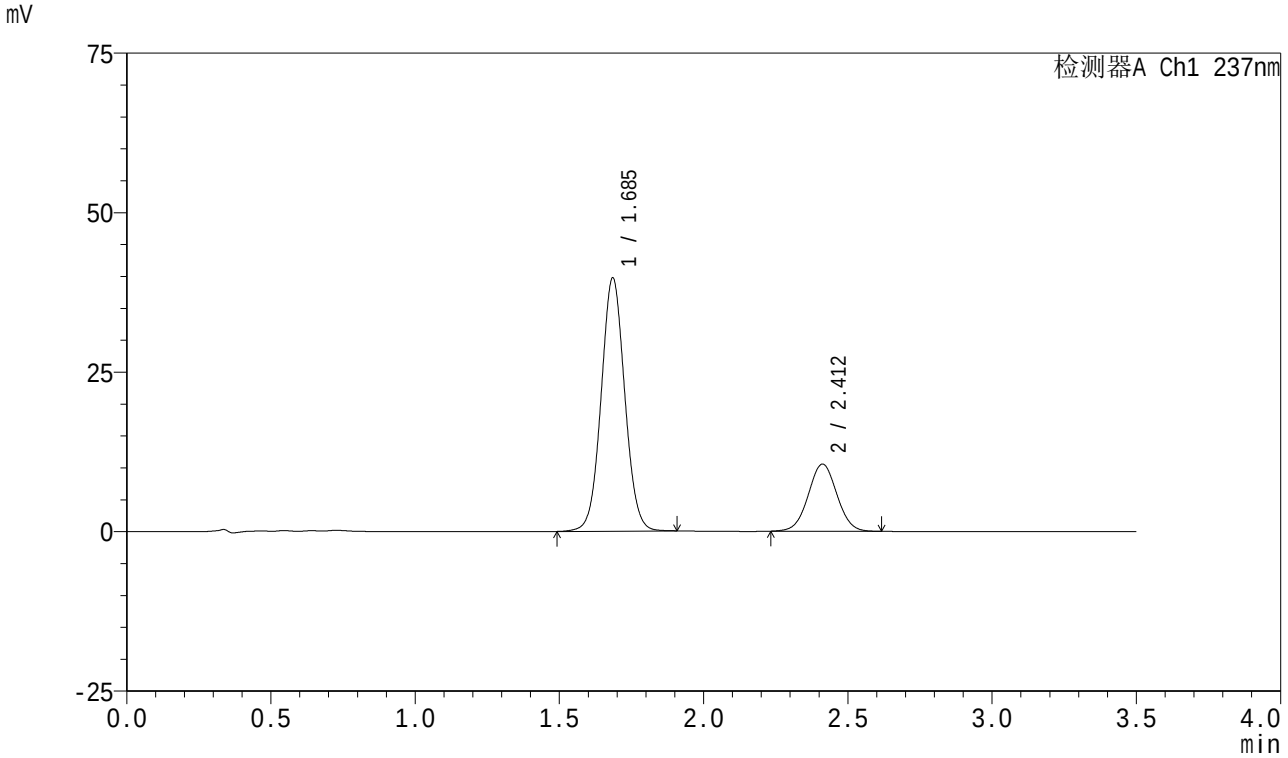
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3385-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:52:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:39:59　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	226248	75.736	39530	2042	1.049	--
2	2.412	72485	24.264	10529	2843	1.025	4.406
总计		298733	100.000	50059			

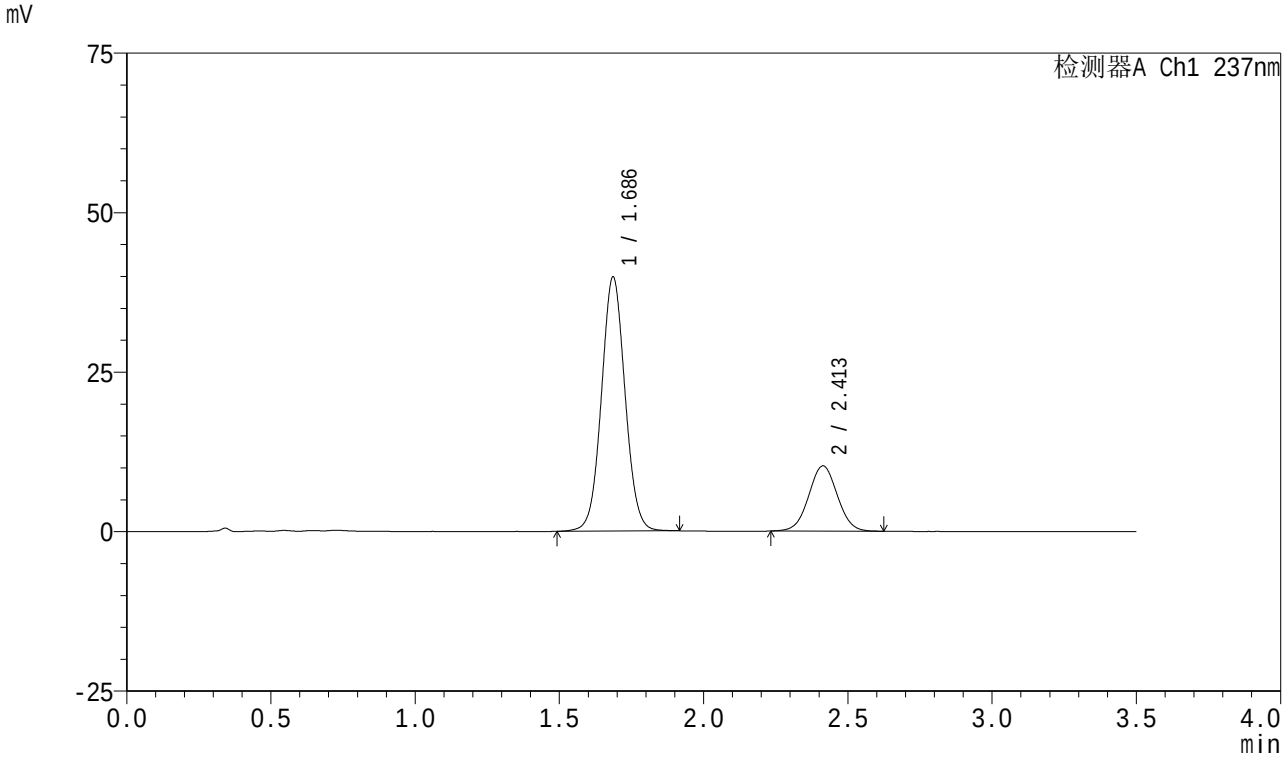
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3386-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 18:56:40　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:02　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	227345	76.348	39755	2037	1.049	--
2	2.413	70431	23.652	10237	2840	1.026	4.402
总计		297777	100.000	49992			

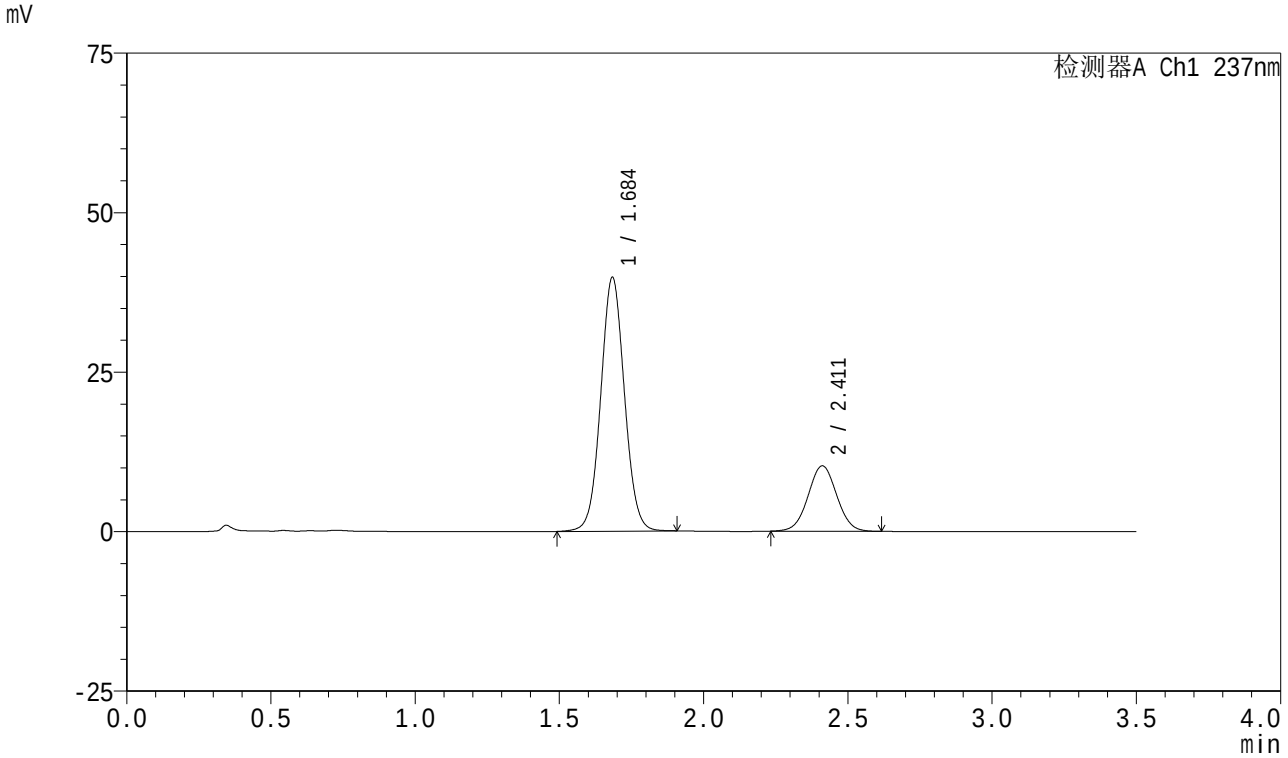
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3387-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:00:32　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:05　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	227577	76.351	39619	2025	1.051	--
2	2.411	70490	23.649	10245	2835	1.026	4.400
总计		298068	100.000	49864			

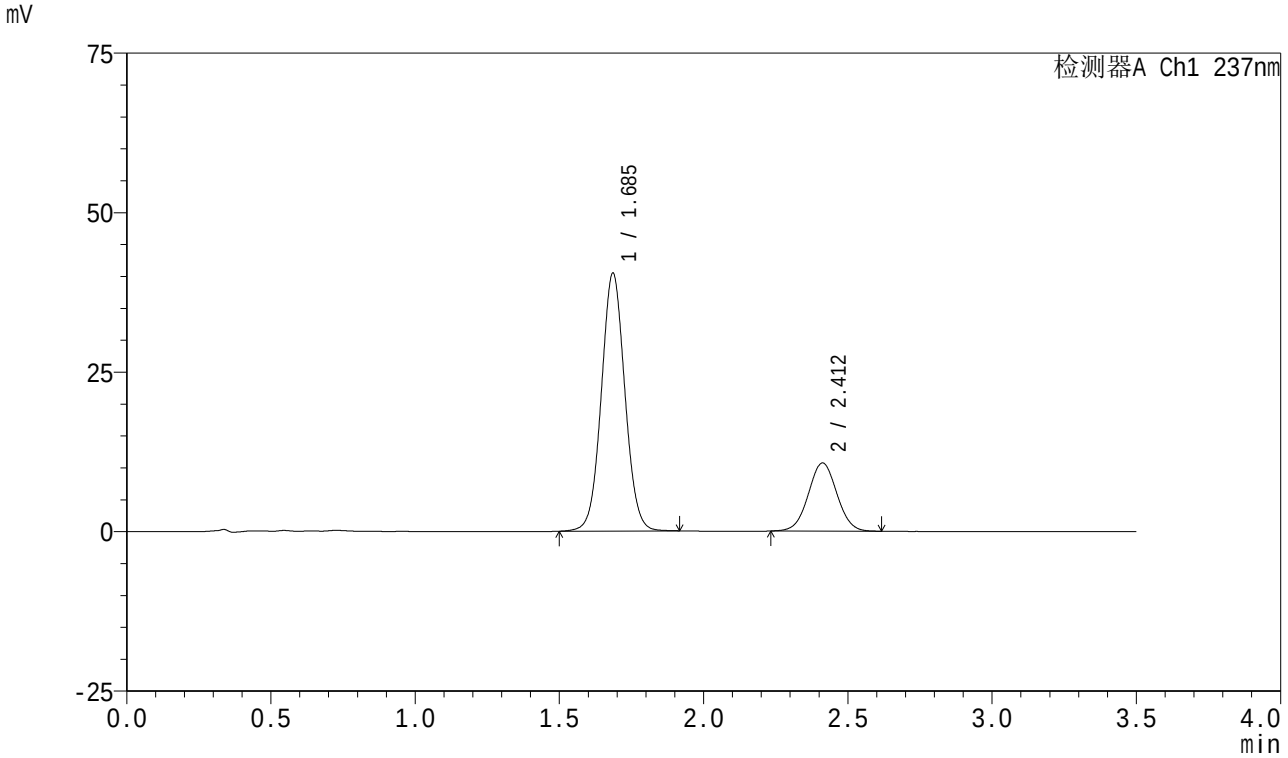
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3388-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:04:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:08　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	229739	75.782	40299	2053	1.048	--
2	2.412	73417	24.218	10688	2848	1.026	4.409
总计		303156	100.000	50986			

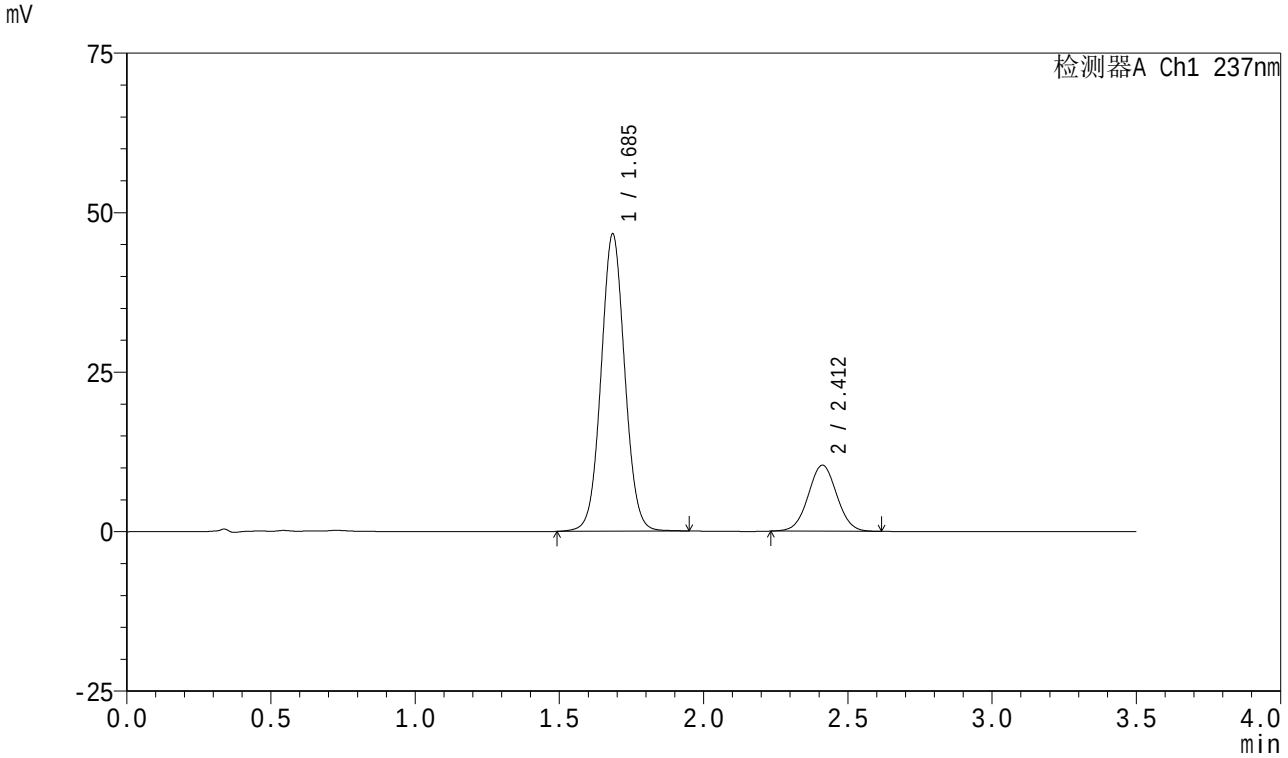
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3389-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:08:18　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:11　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	266711	78.953	46395	2032	1.048	--
2	2.412	71101	21.047	10348	2846	1.027	4.401
总计		337812	100.000	56743			

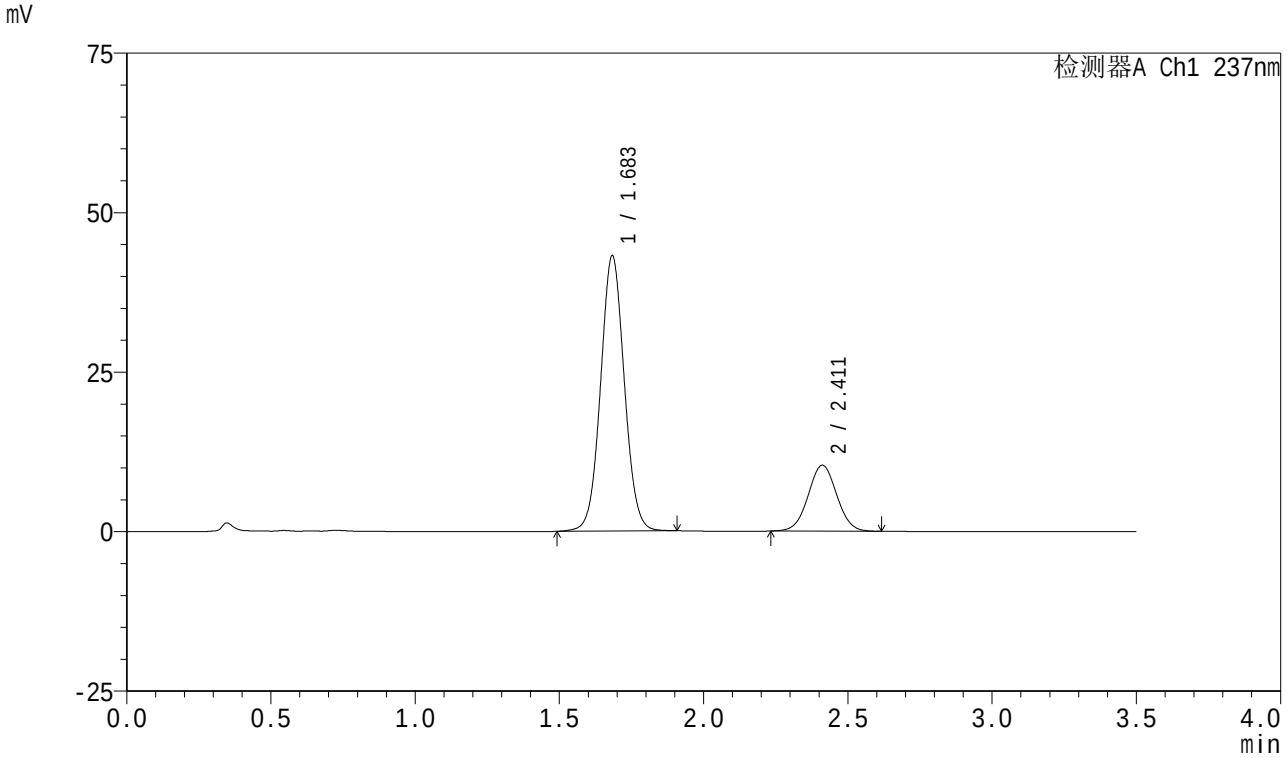
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3390-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:12:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:14　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	247270	77.702	43029	2016	1.049	--
2	2.411	70960	22.298	10332	2846	1.028	4.404
总计		318231	100.000	53361			

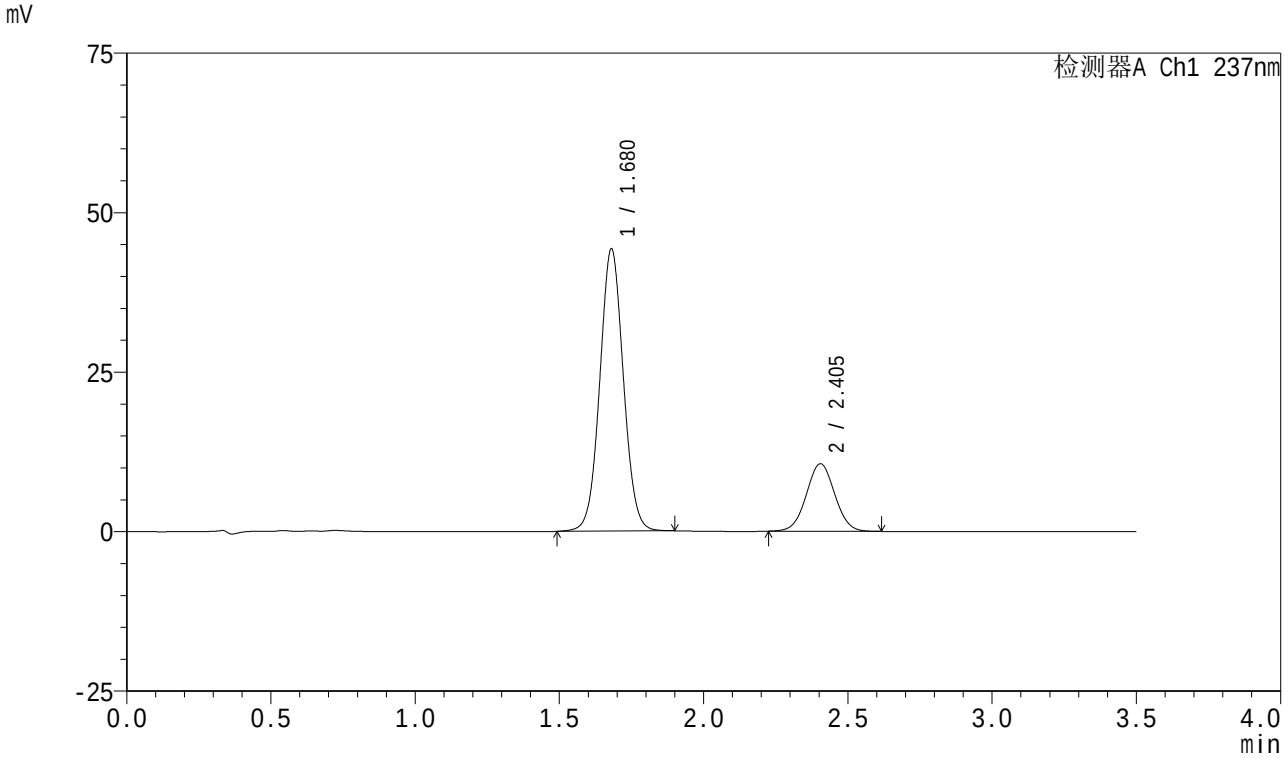
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3391-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:16:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:17　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	251866	77.671	44256	2031	1.047	--
2	2.405	72409	22.329	10584	2852	1.028	4.402
总计		324275	100.000	54840			

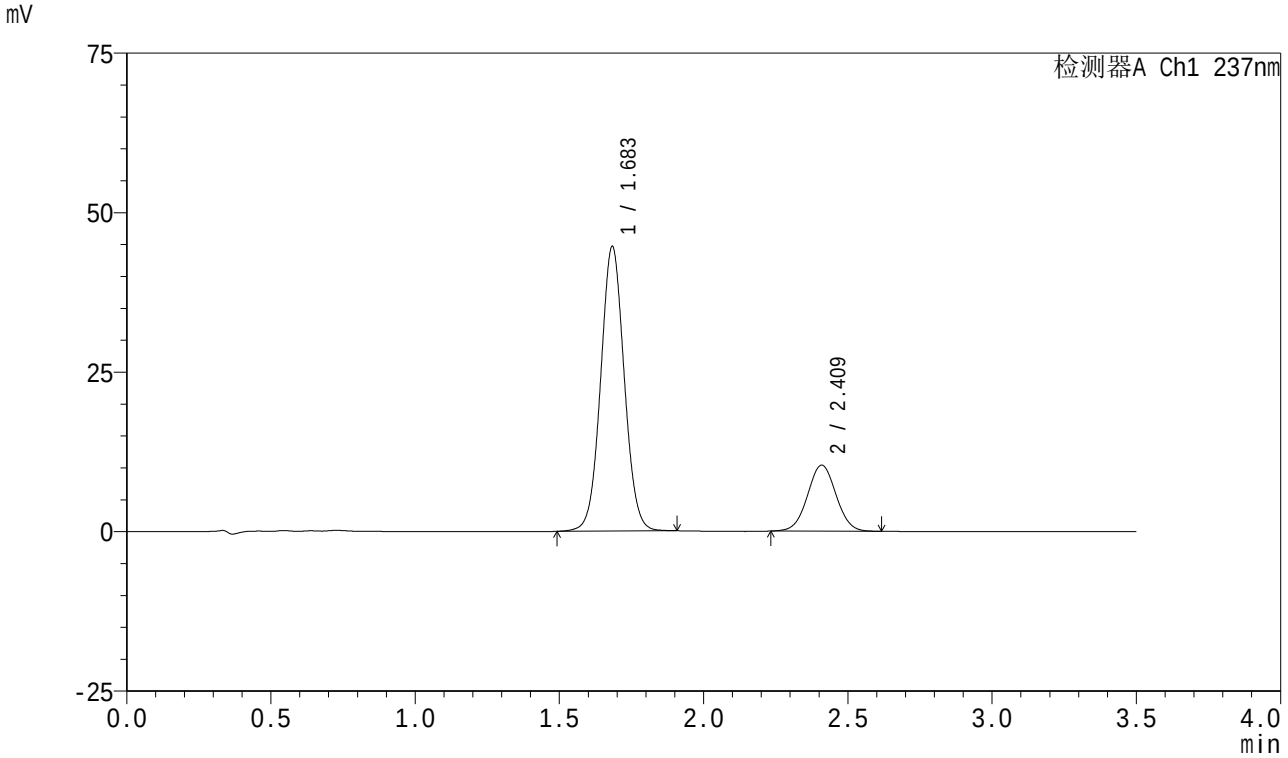
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3392-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:19:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:20　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	253977	78.145	44471	2039	1.047	--
2	2.409	71029	21.855	10320	2850	1.028	4.405
总计		325006	100.000	54791			

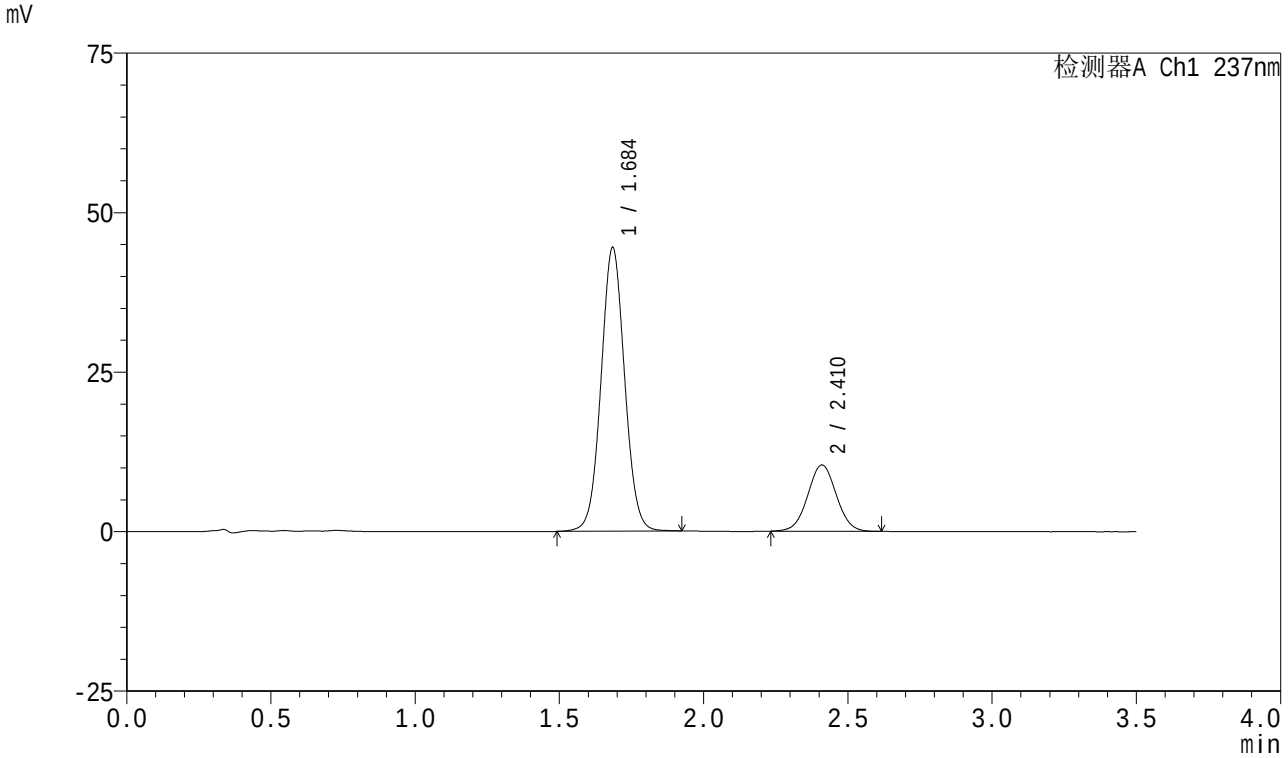
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3393-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:23:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:24　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	253401	78.021	44231	2043	1.047	--
2	2.410	71387	21.979	10369	2845	1.027	4.400
总计		324788	100.000	54600			

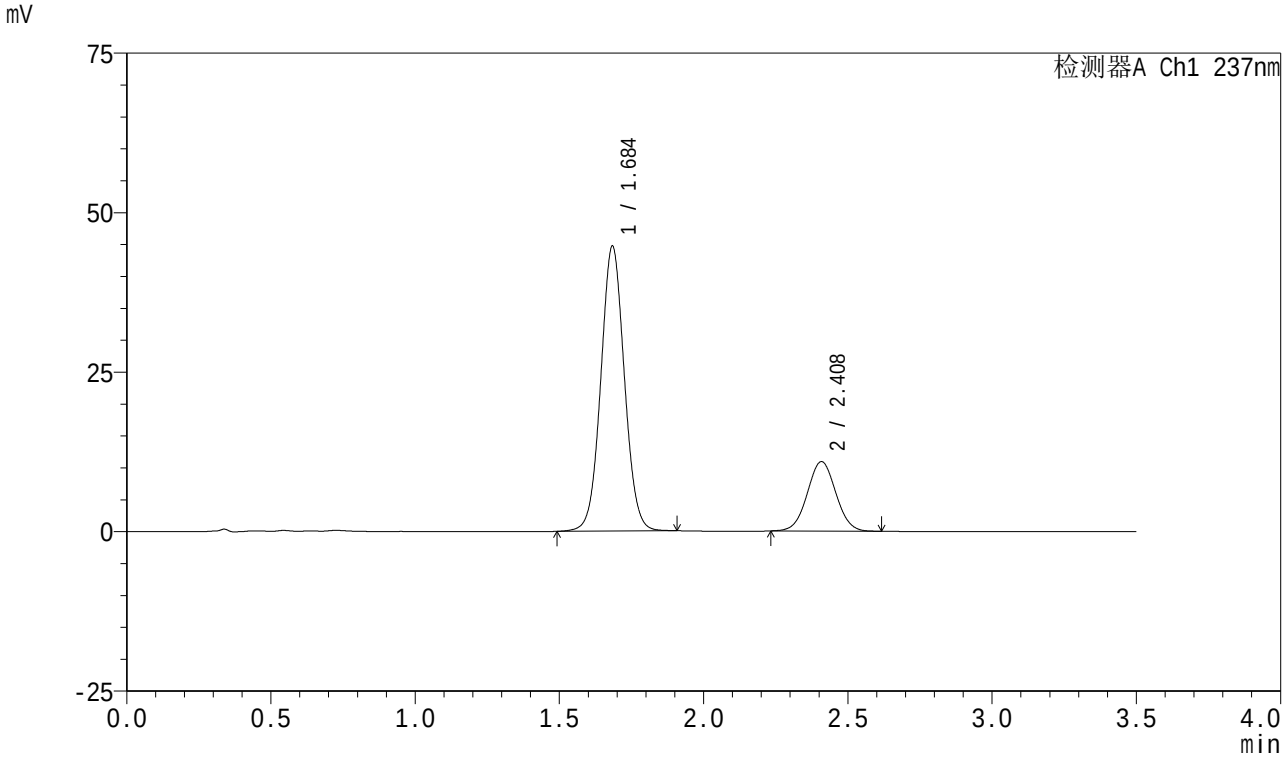
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3394-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:27:42　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:27　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	253959	77.279	44457	2046	1.046	--
2	2.408	74668	22.721	10864	2844	1.031	4.398
总计		328627	100.000	55321			

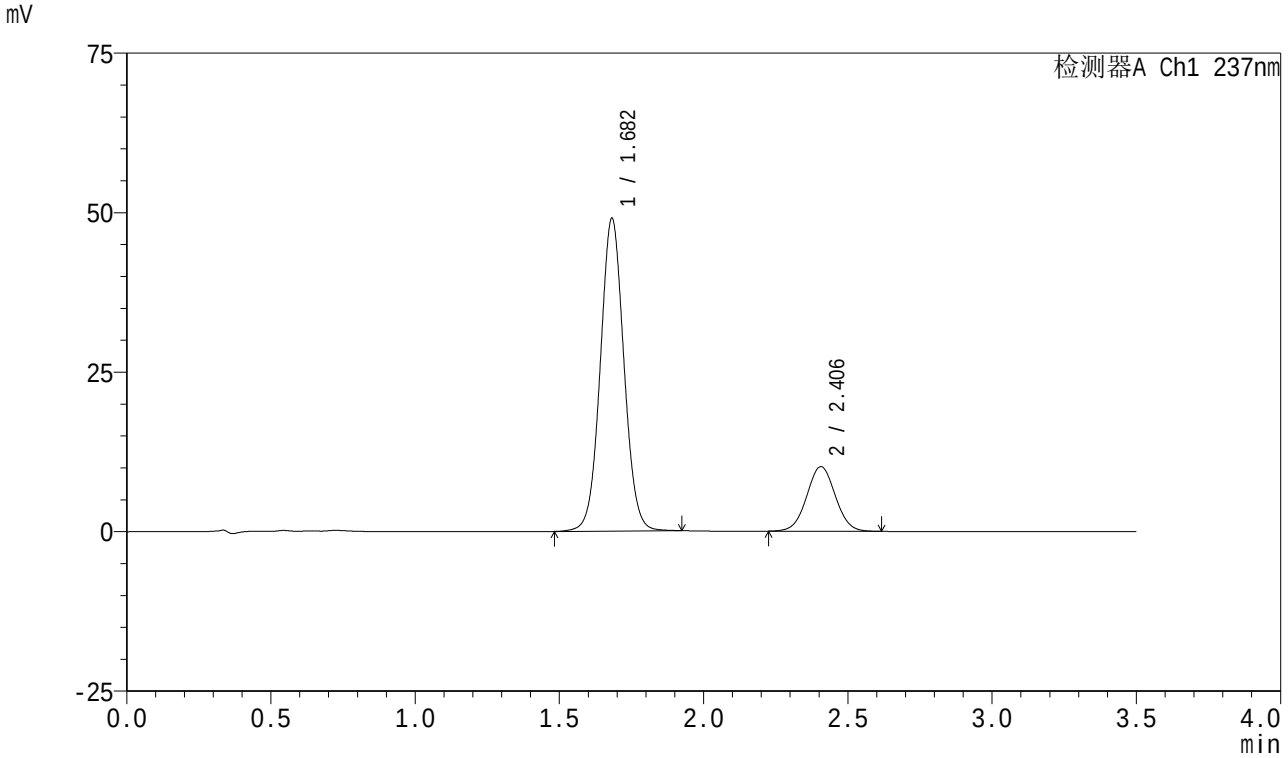
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3395-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:31:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:30　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	279611	80.049	48969	2038	1.048	--
2	2.406	69687	19.951	10132	2831	1.029	4.392
总计		349298	100.000	59100			

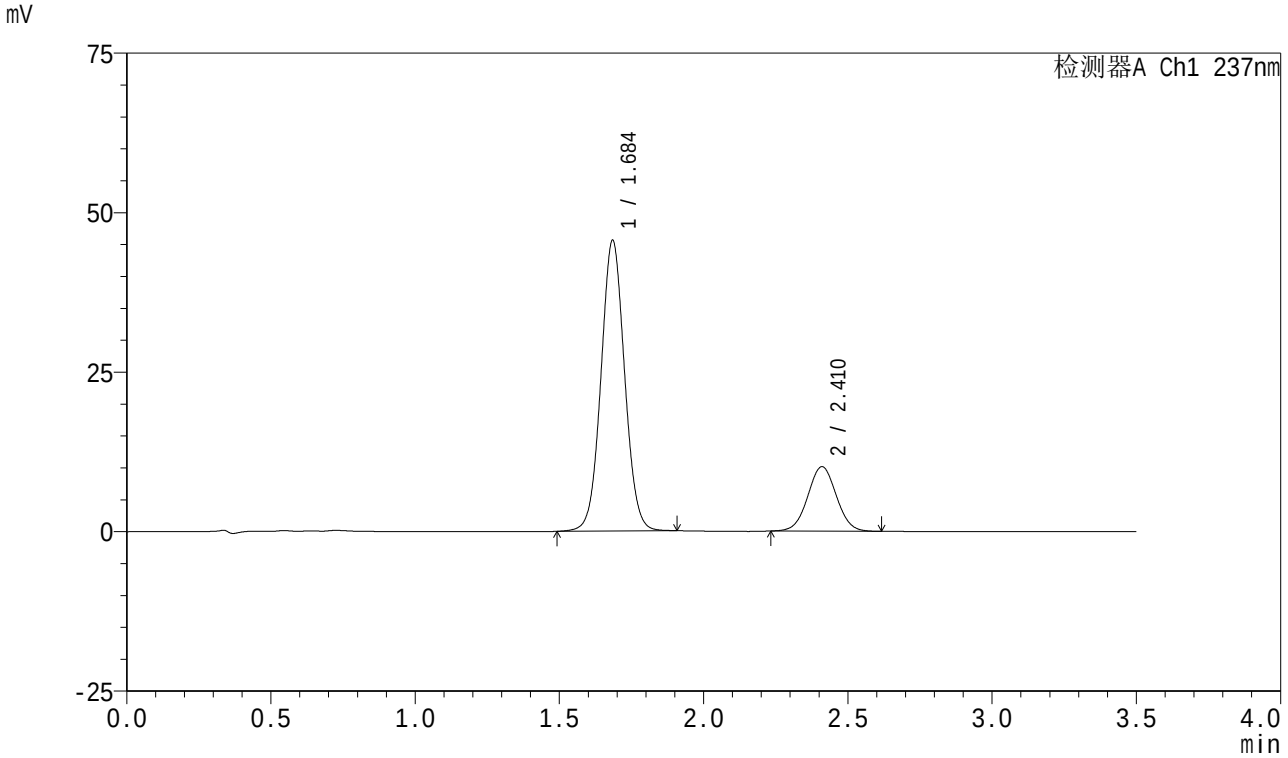
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3396-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:35:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:33　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	259840	78.930	45318	2035	1.047	--
2	2.410	69363	21.070	10087	2846	1.027	4.398
总计		329203	100.000	55405			

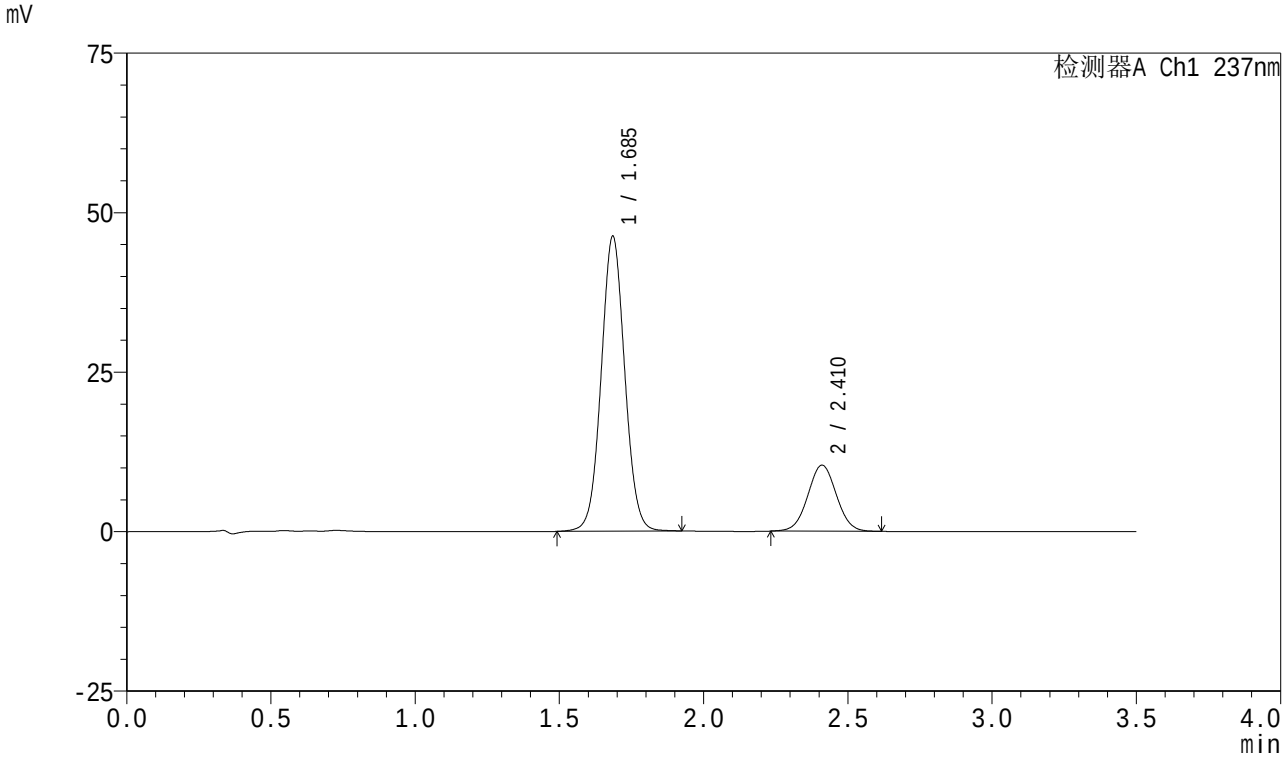
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3397-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:39:22　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:36　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	263028	78.716	46032	2051	1.048	--
2	2.410	71120	21.284	10338	2847	1.026	4.403
总计		334147	100.000	56371			

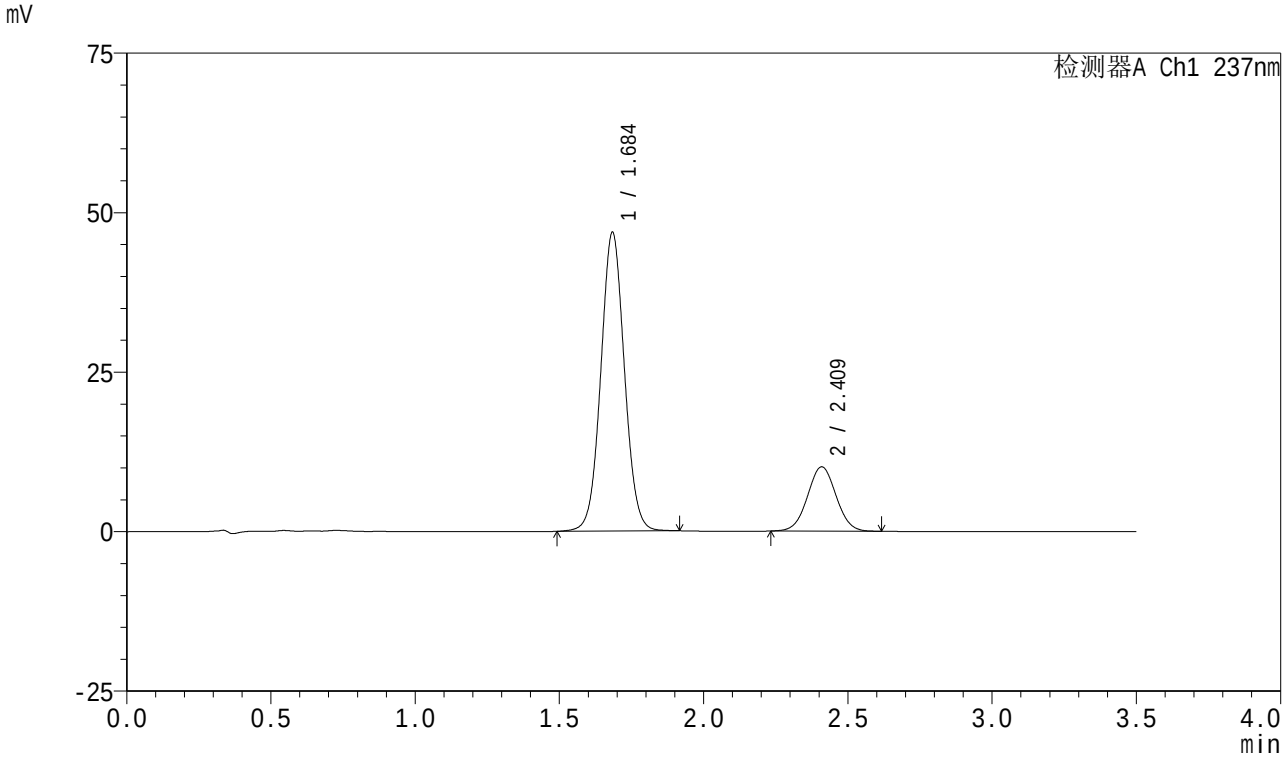
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3398-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:43:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:39　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.684	266798	79.394	46611	2043	1.047	--
2	2.409	69245	20.606	10044	2831	1.028	4.395
总计		336043	100.000	56655			

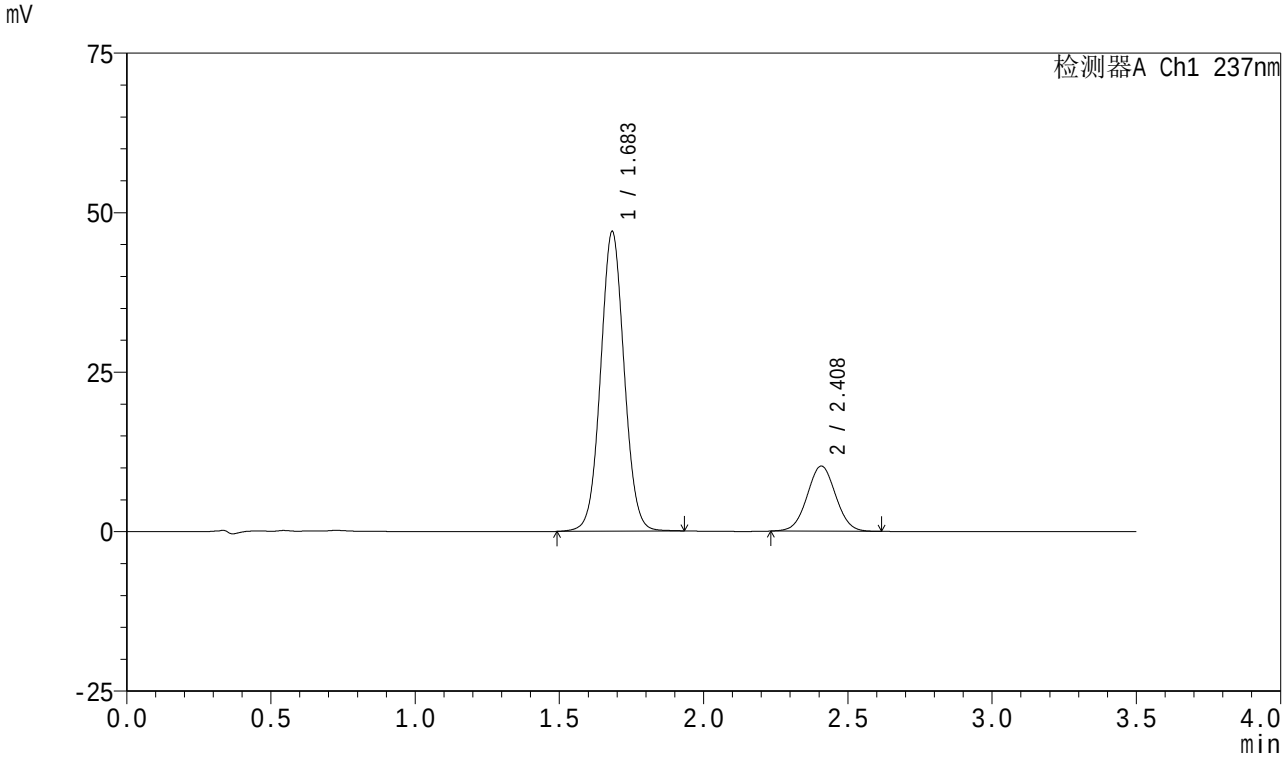
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3399-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:47:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:42　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	267404	79.227	46852	2045	1.047	--
2	2.408	70114	20.773	10195	2833	1.029	4.397
总计		337518	100.000	57047			

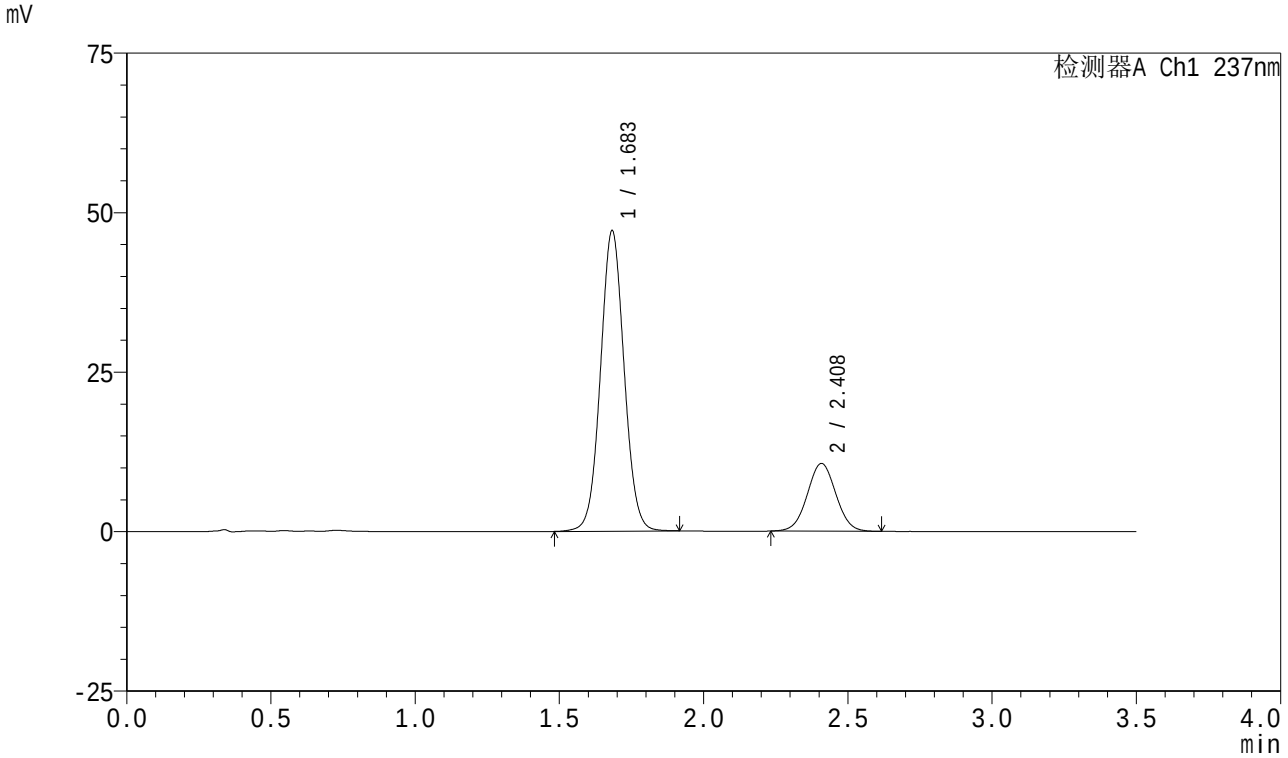
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3400-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:51:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:45　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	268926	78.660	47000	2029	1.048	--
2	2.408	72957	21.340	10592	2840	1.028	4.396
总计		341883	100.000	57593			

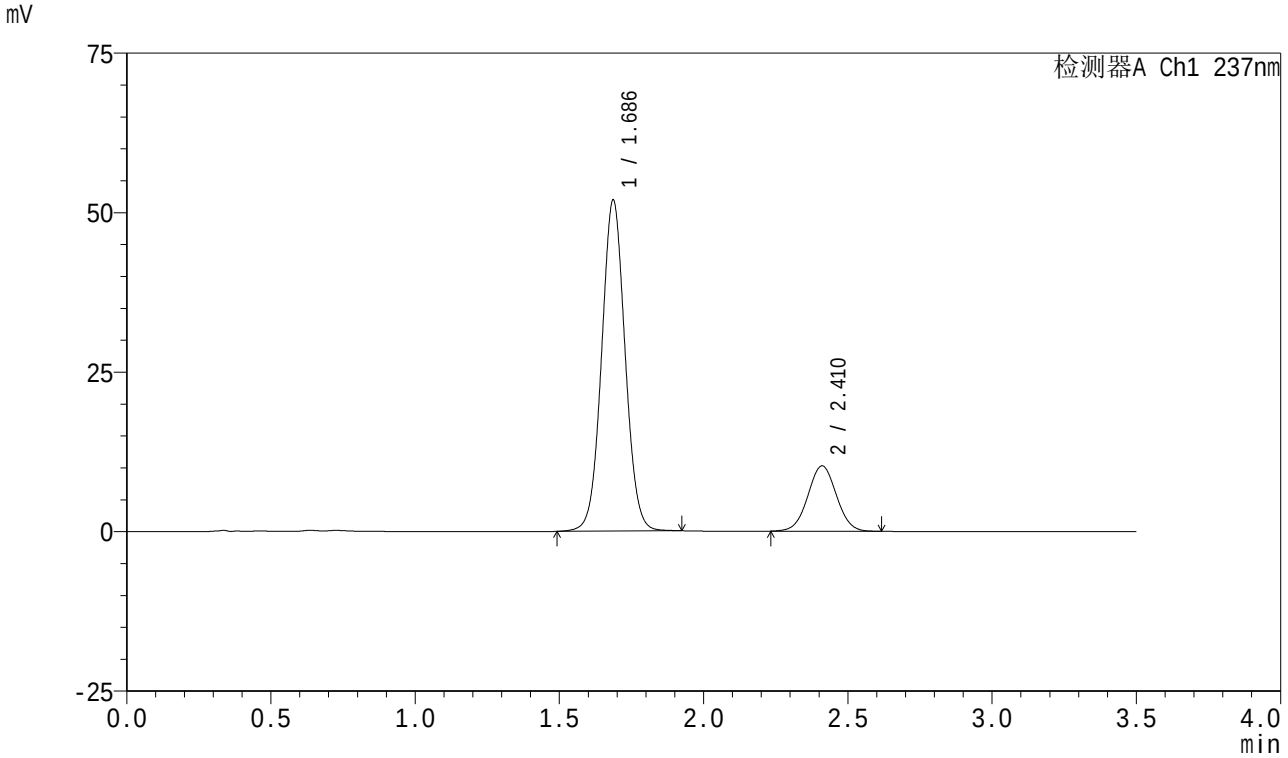
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3401-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:54:54　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:48　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	294260	80.705	51813	2065	1.044	--
2	2.410	70354	19.295	10229	2842	1.024	4.398
总计		364614	100.000	62042			

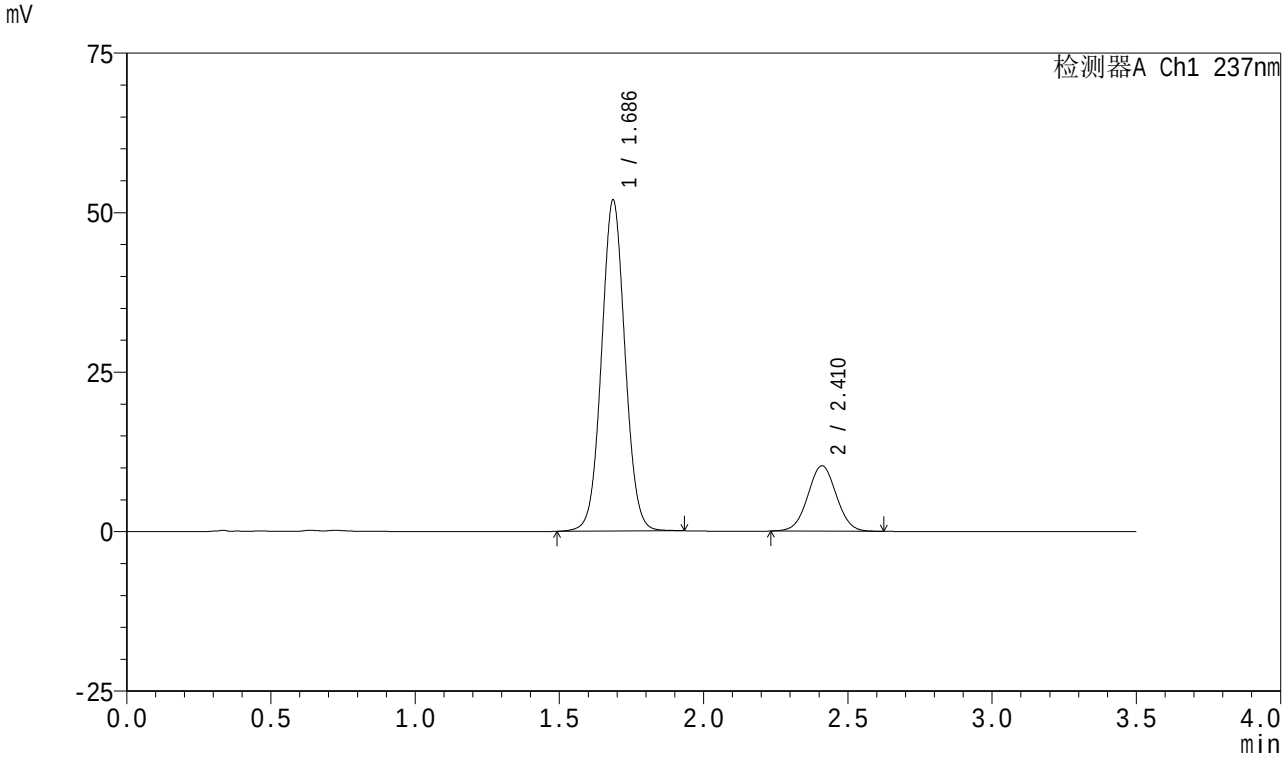
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3402-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-1-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 19:58:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:51　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	294318	80.686	51805	2067	1.044	--
2	2.410	70450	19.314	10234	2847	1.029	4.401
总计		364769	100.000	62039			

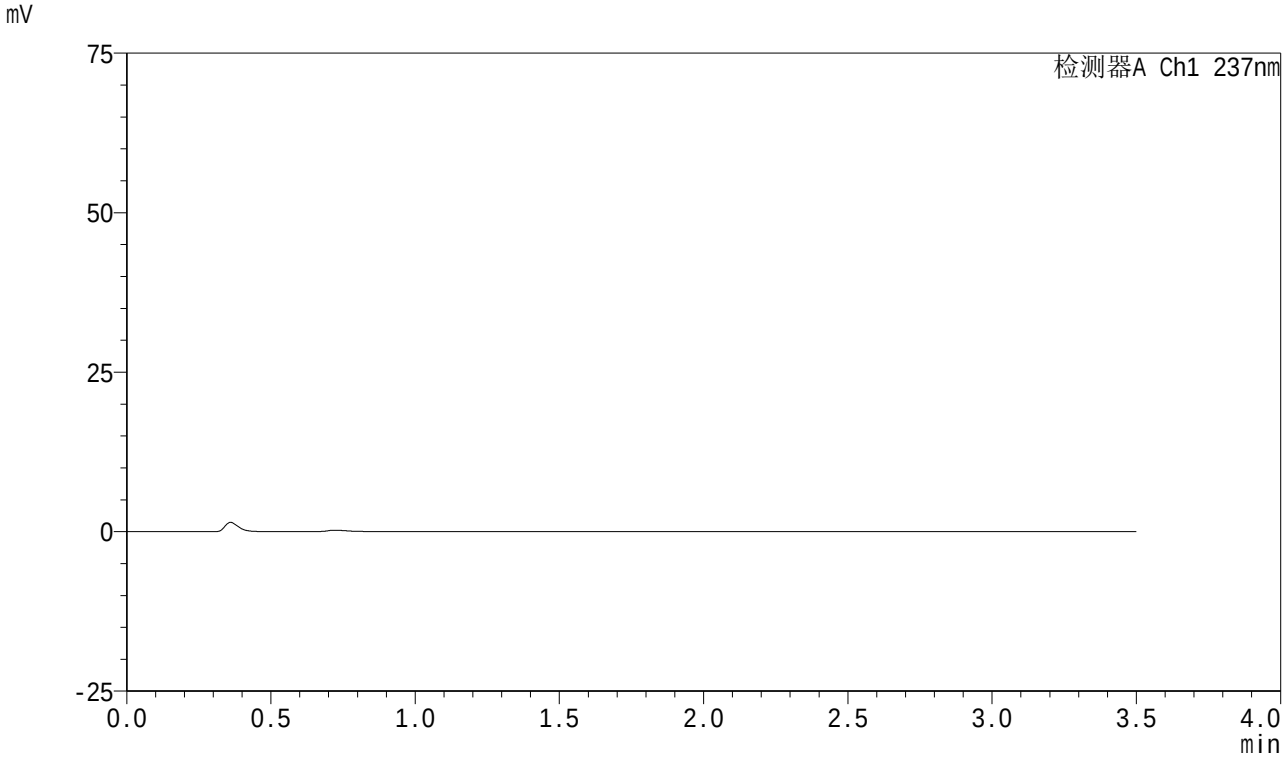
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3403-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:02:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:54　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

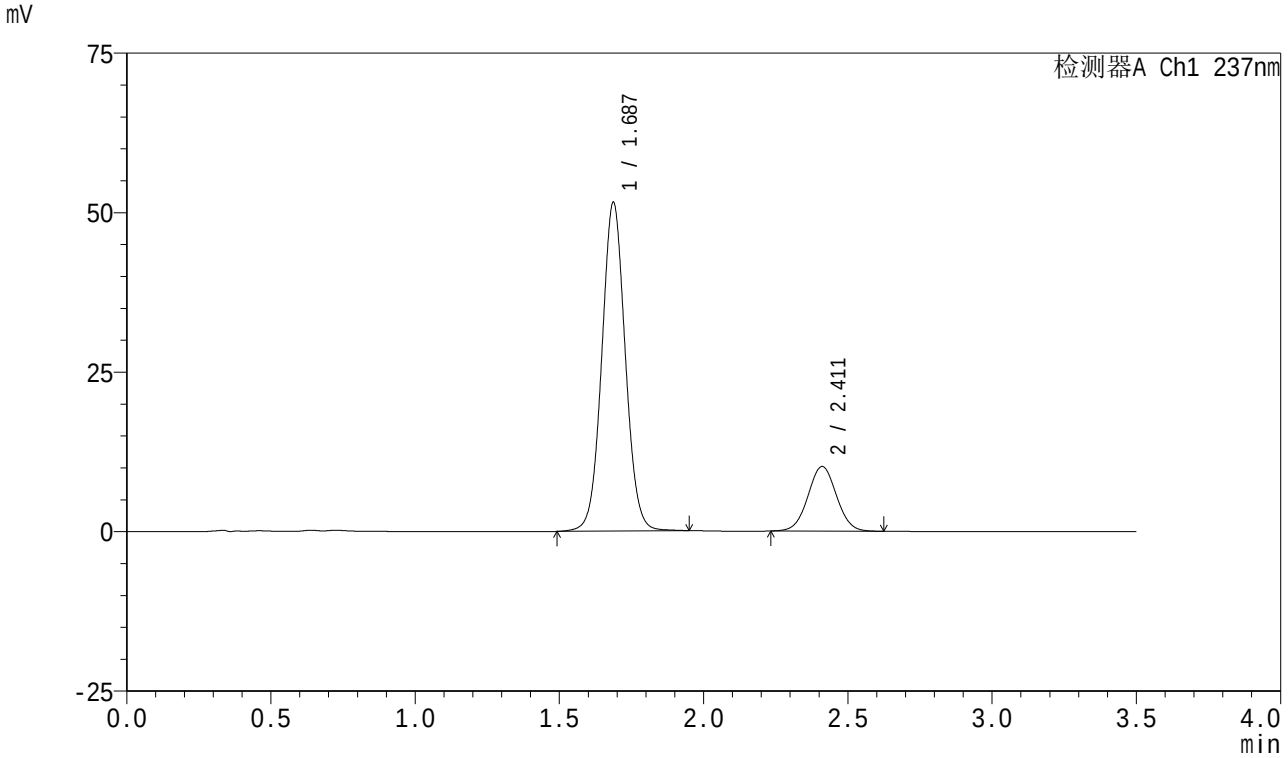
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-252/31-3404-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:06:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:40:58　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.687	292426	80.783	51501	2075	1.048	--
2	2.411	69565	19.217	10120	2847	1.030	4.402
总计		361991	100.000	61622			

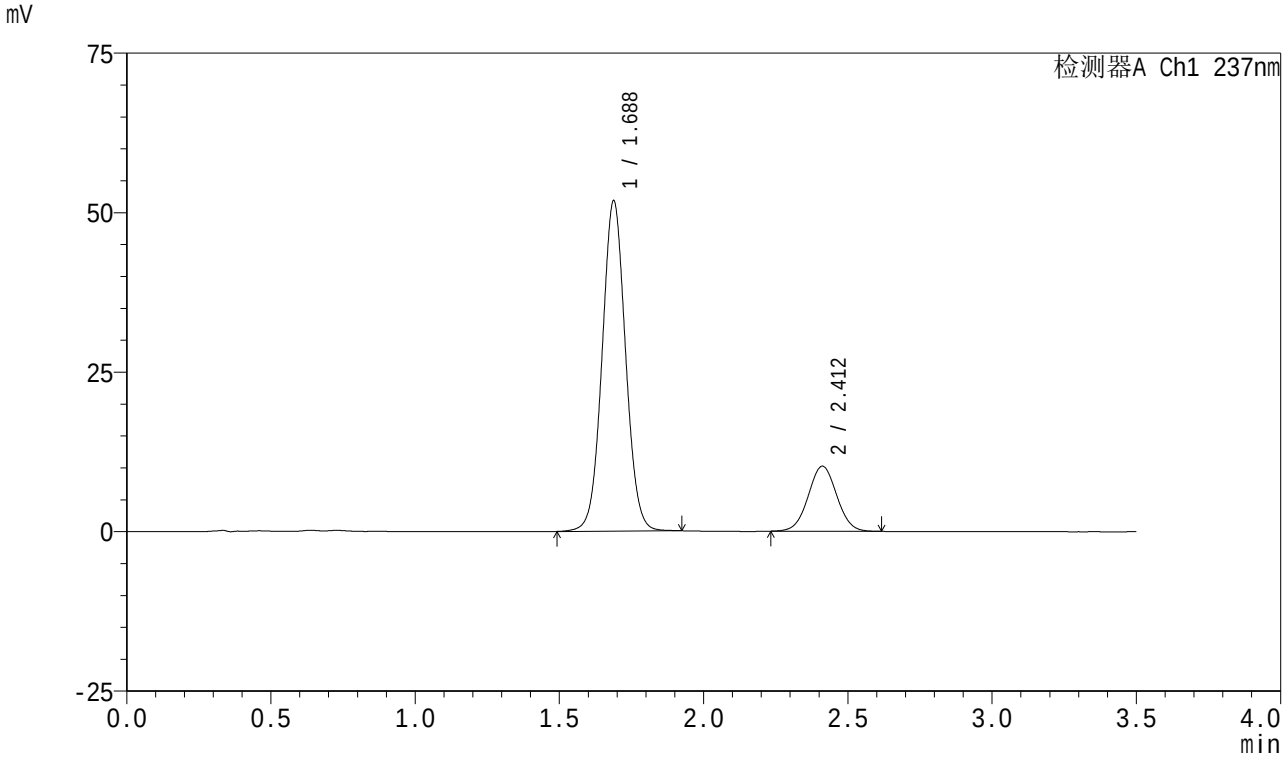
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3405-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:10:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:01　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	293512	80.744	51797	2074	1.044	--
2	2.412	69998	19.256	10199	2849	1.028	4.399
总计		363510	100.000	61996			

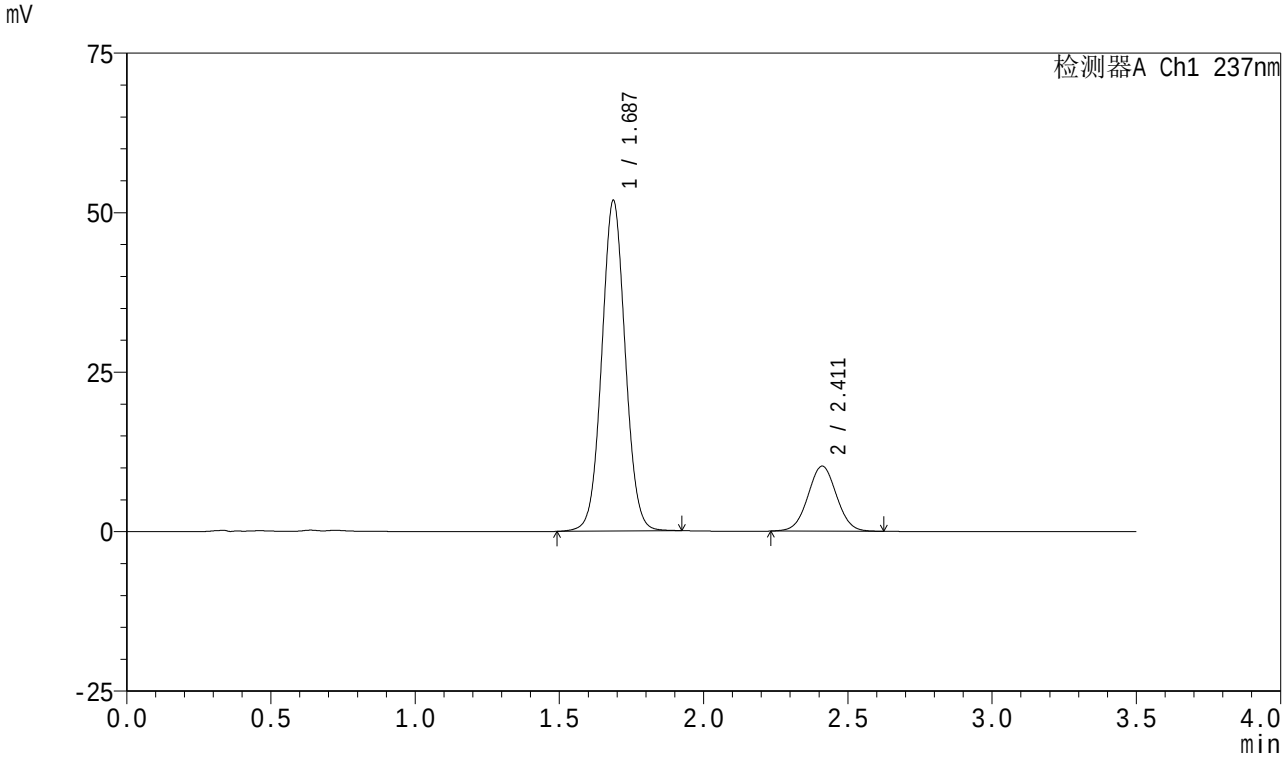
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3406-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:14:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:04　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.687	293625	80.722	51796	2072	1.044	--
2	2.411	70125	19.278	10185	2837	1.028	4.396
总计		363750	100.000	61981			

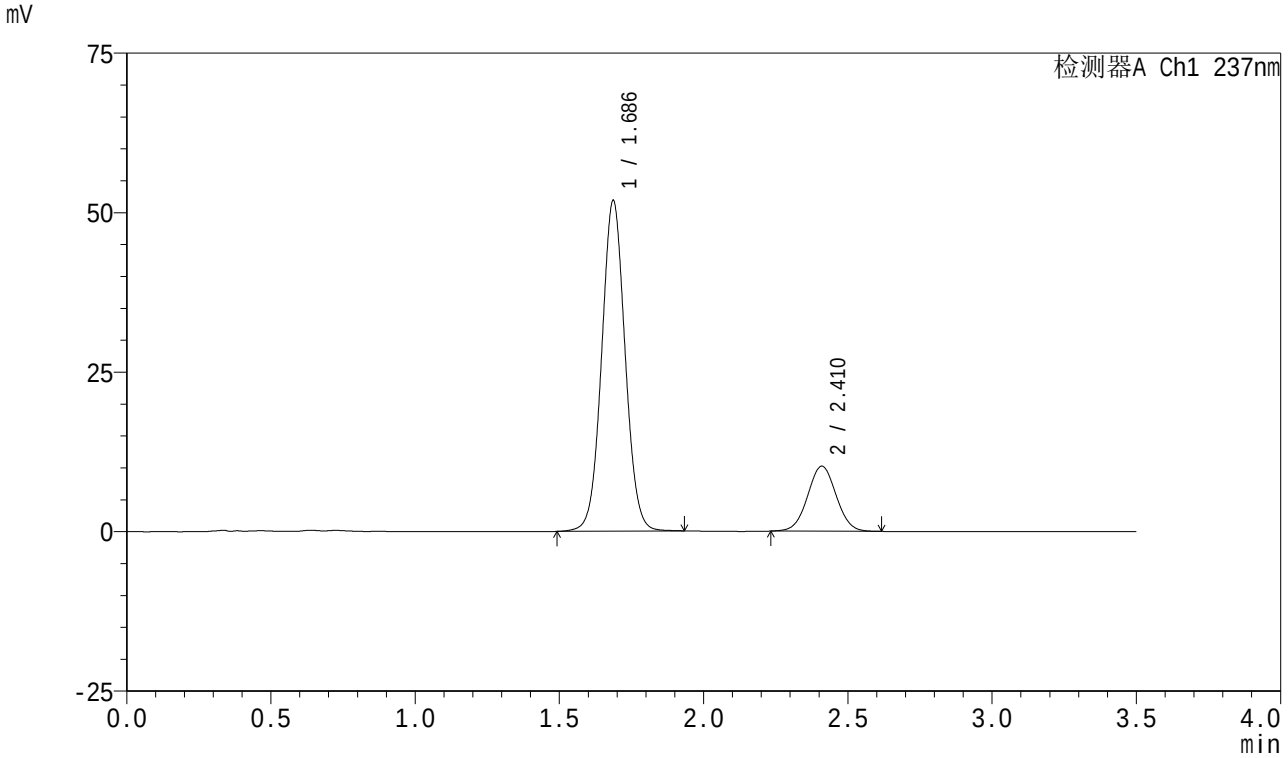
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3407-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:18:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:07　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	293701	80.751	51771	2071	1.044	--
2	2.410	70011	19.249	10165	2840	1.027	4.395
总计		363712	100.000	61936			

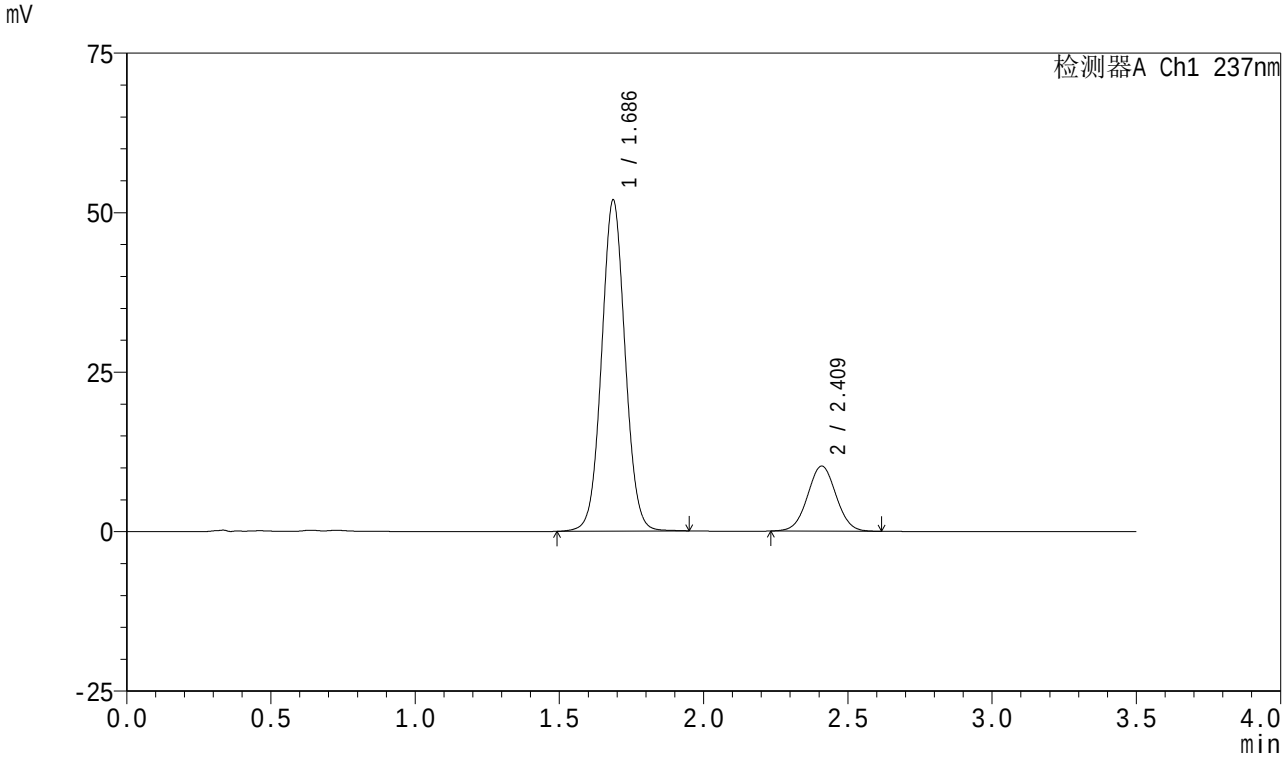
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3408-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:22:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:10　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	294374	80.772	51844	2072	1.046	--
2	2.409	70076	19.228	10175	2846	1.028	4.396
总计		364450	100.000	62019			

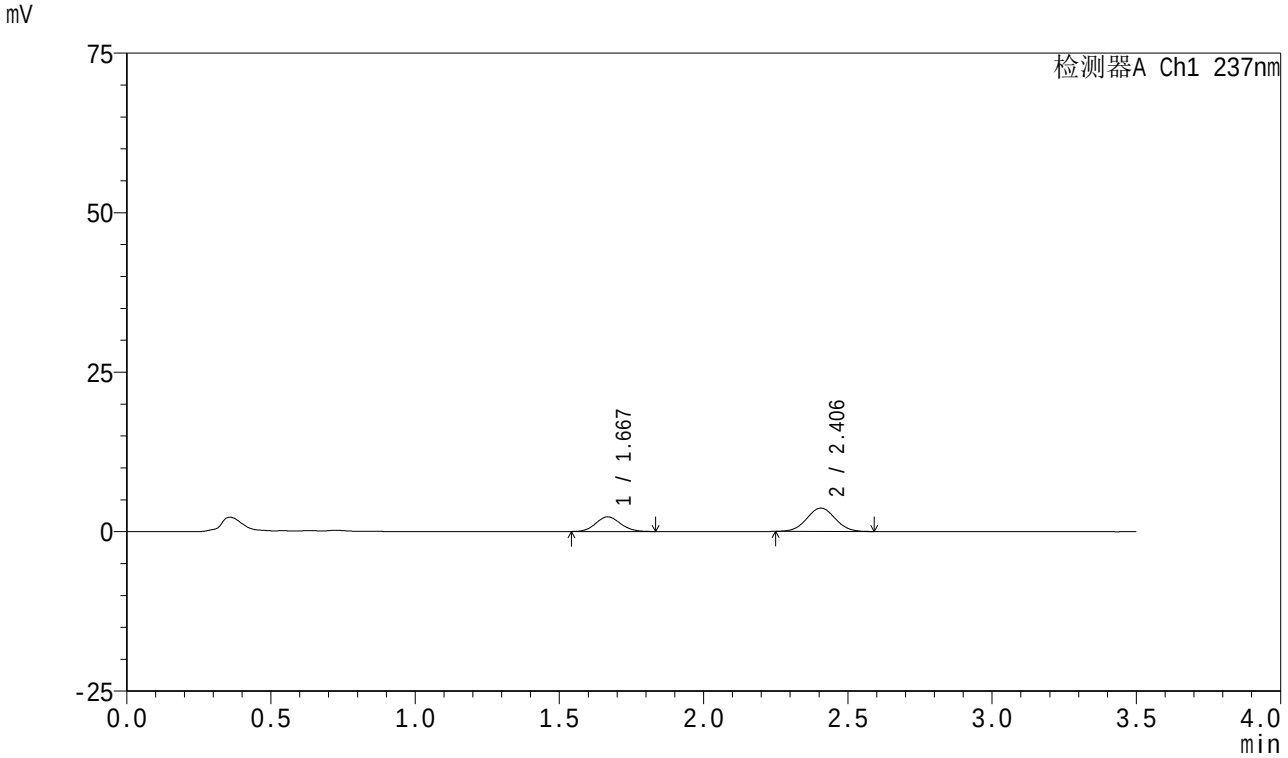
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3409-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:26:14　　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	13741	35.366	2290	1776	1.107	--
2	2.406	25112	64.634	3661	2841	1.032	4.366
总计		38853	100.000	5951			

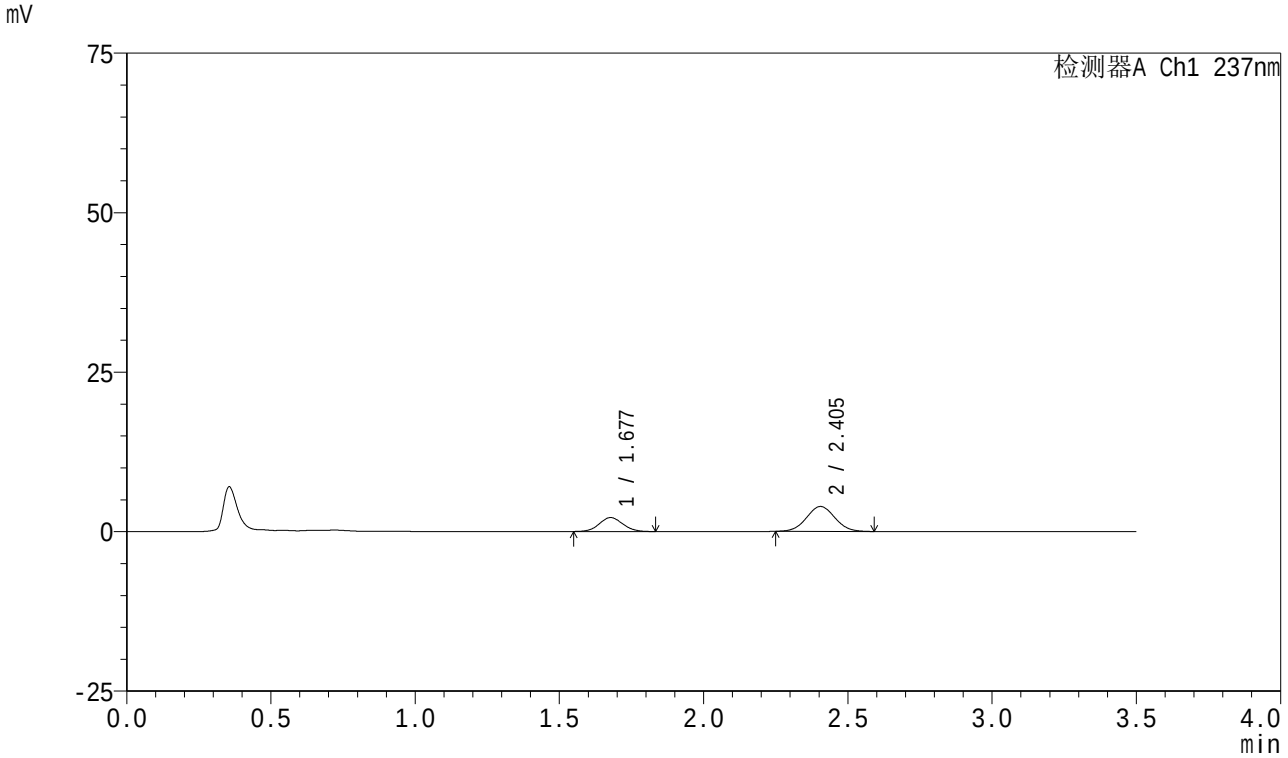
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3410-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:30:09　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:16　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	12391	31.705	2179	1997	1.063	--
2	2.405	26692	68.295	3906	2836	1.041	4.401
总计		39083	100.000	6085			

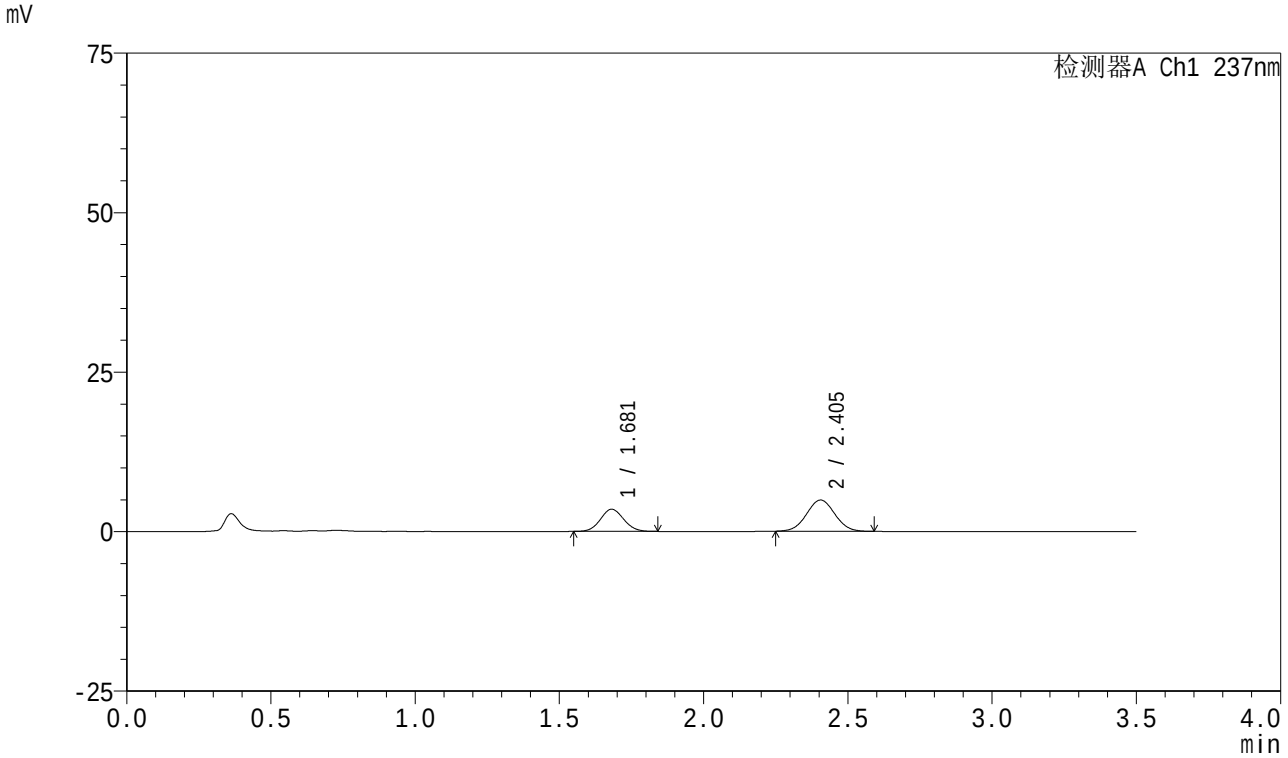
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3411-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:34:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:19　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	19551	36.928	3480	2053	1.075	--
2	2.405	33393	63.072	4901	2859	1.033	4.410
总计		52945	100.000	8381			

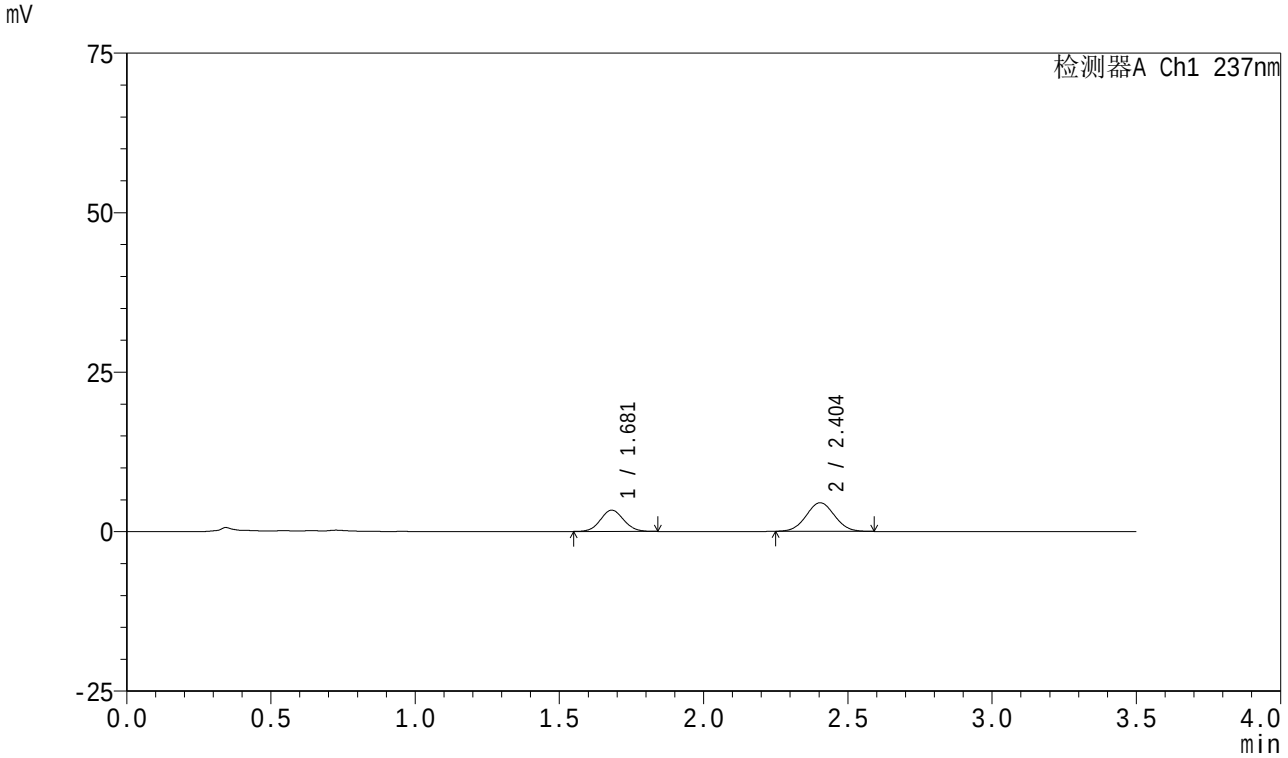
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3412-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:37:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:22　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	18733	37.965	3344	2070	1.069	--
2	2.404	30610	62.035	4481	2823	1.036	4.398
总计		49343	100.000	7824			

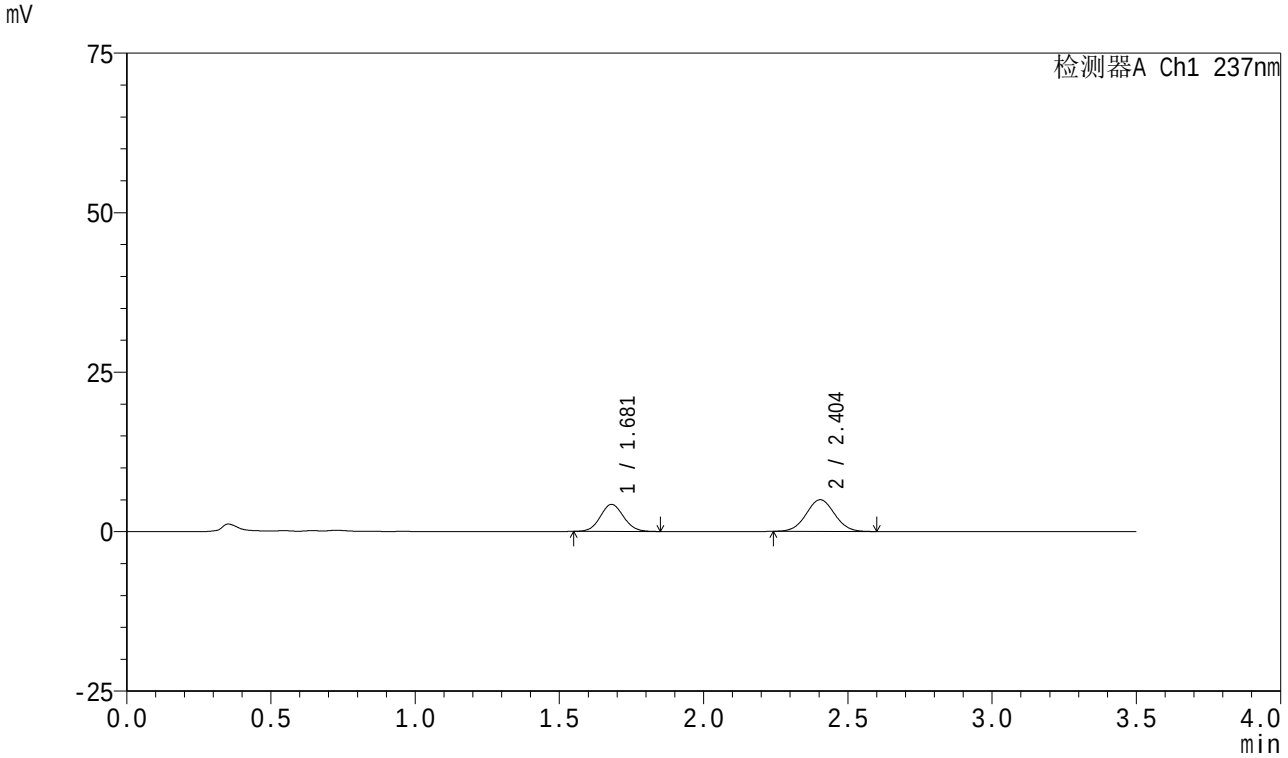
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3413-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:41:50　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:25　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	23844	41.156	4240	2057	1.071	--
2	2.404	34091	58.844	4974	2829	1.032	4.397
总计		57935	100.000	9213			

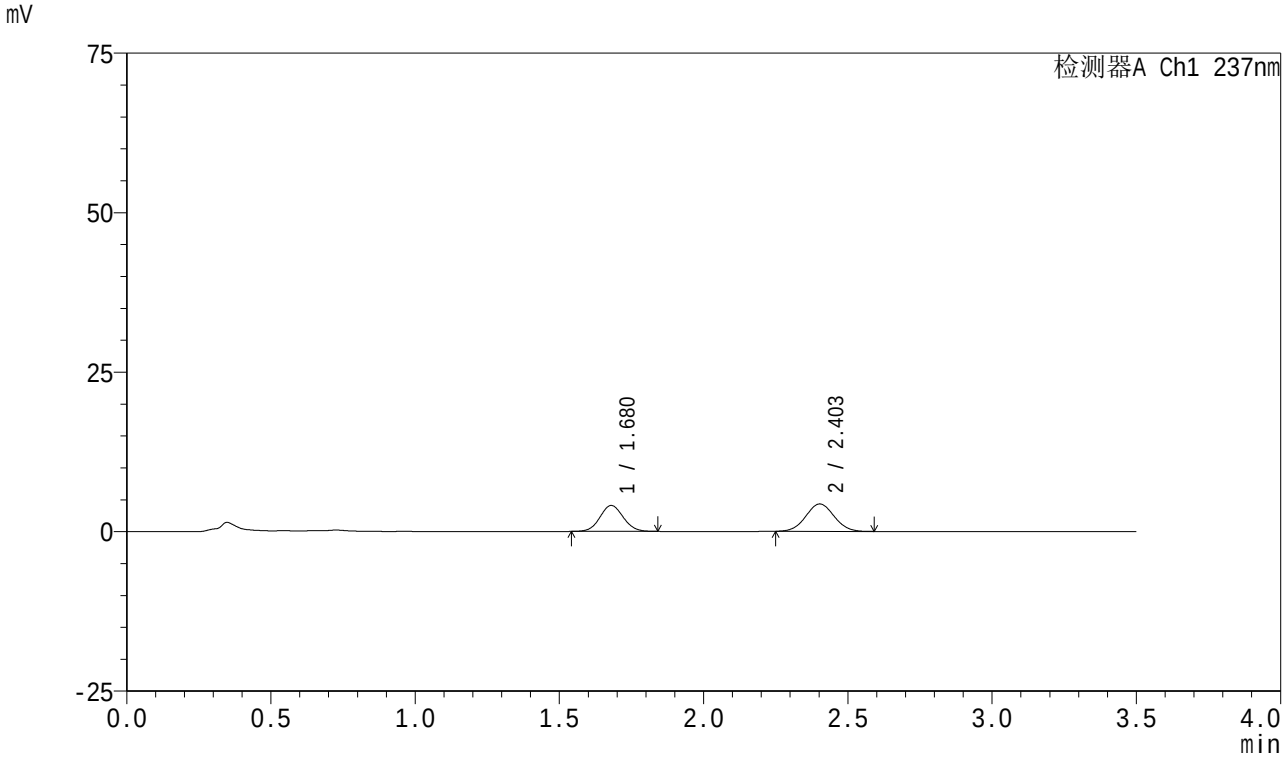
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3414-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:45:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:28　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	22912	43.869	4071	2045	1.069	--
2	2.403	29315	56.131	4293	2838	1.038	4.396
总计		52227	100.000	8364			

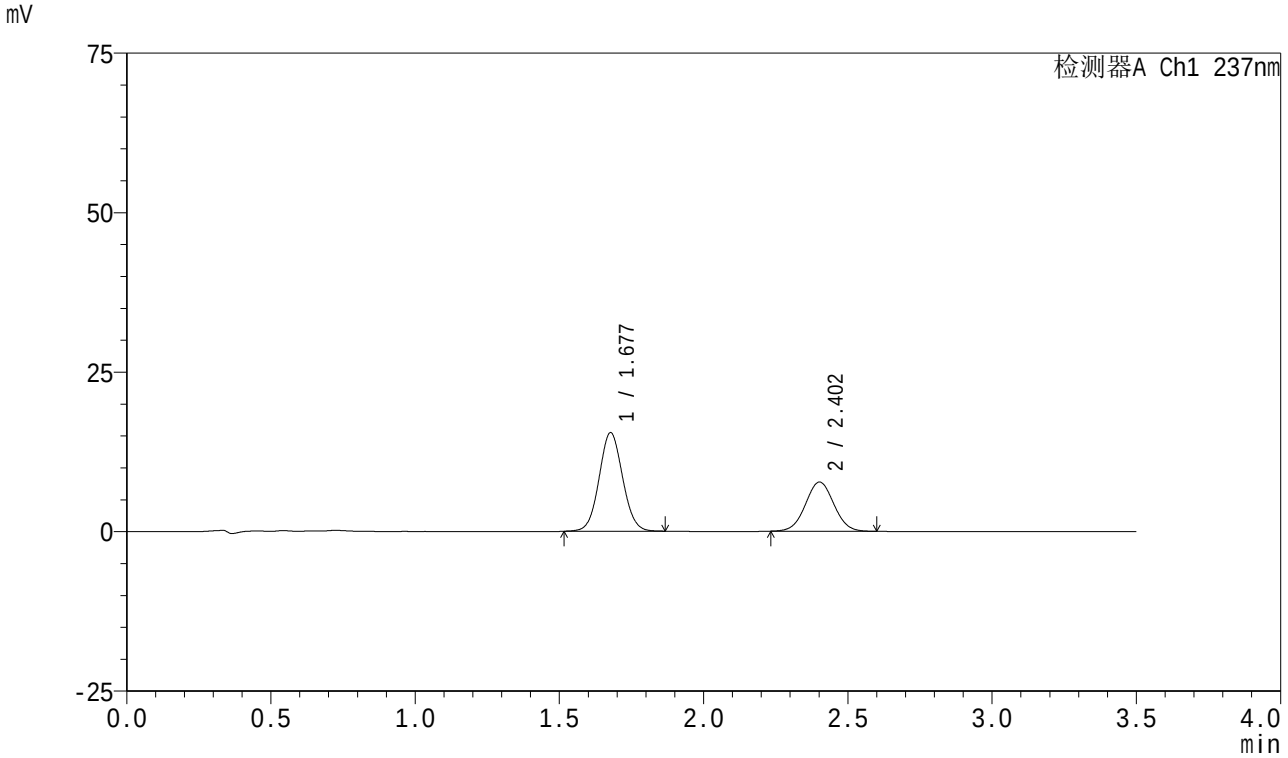
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3415-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:49:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:31　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	87742	62.423	15418	2022	1.060	--
2	2.402	52818	37.577	7696	2838	1.033	4.397
总计		140561	100.000	23114			

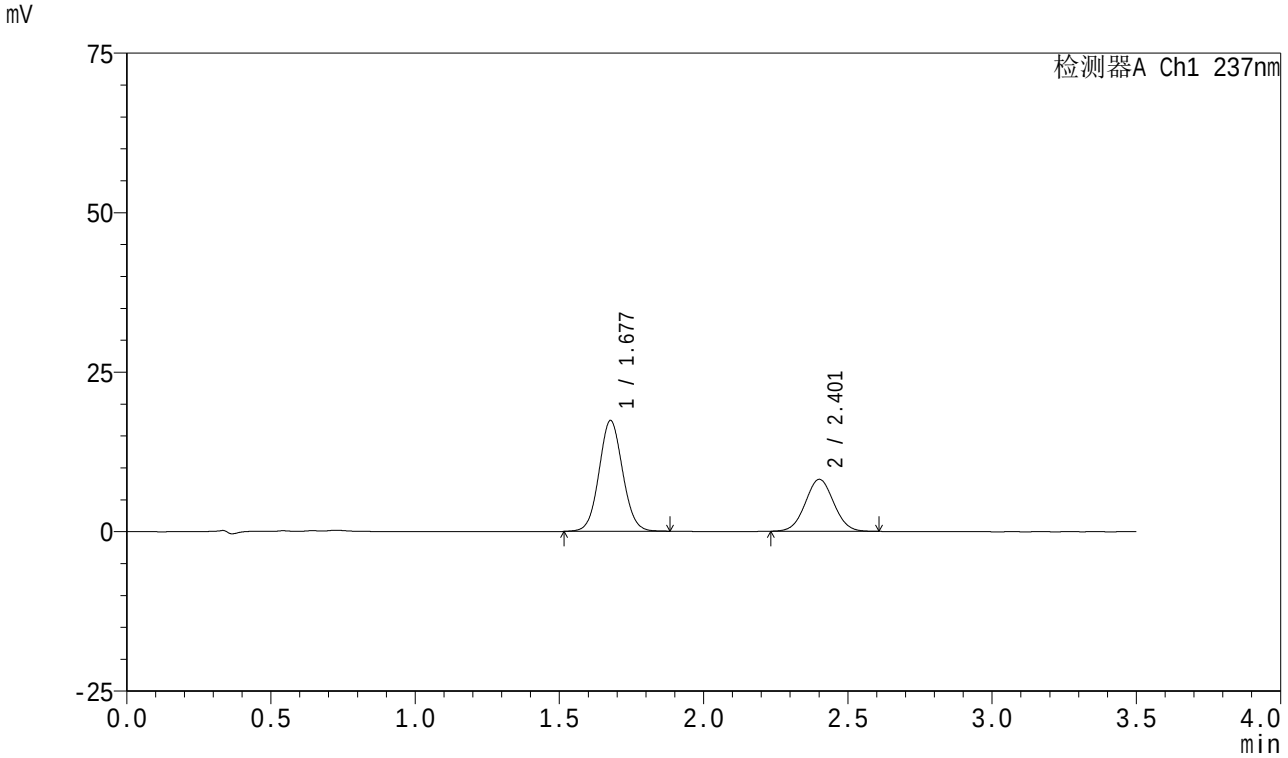
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3416-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:53:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:34　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	98855	63.934	17327	2020	1.065	--
2	2.401	55765	36.066	8120	2828	1.035	4.390
总计		154621	100.000	25446			

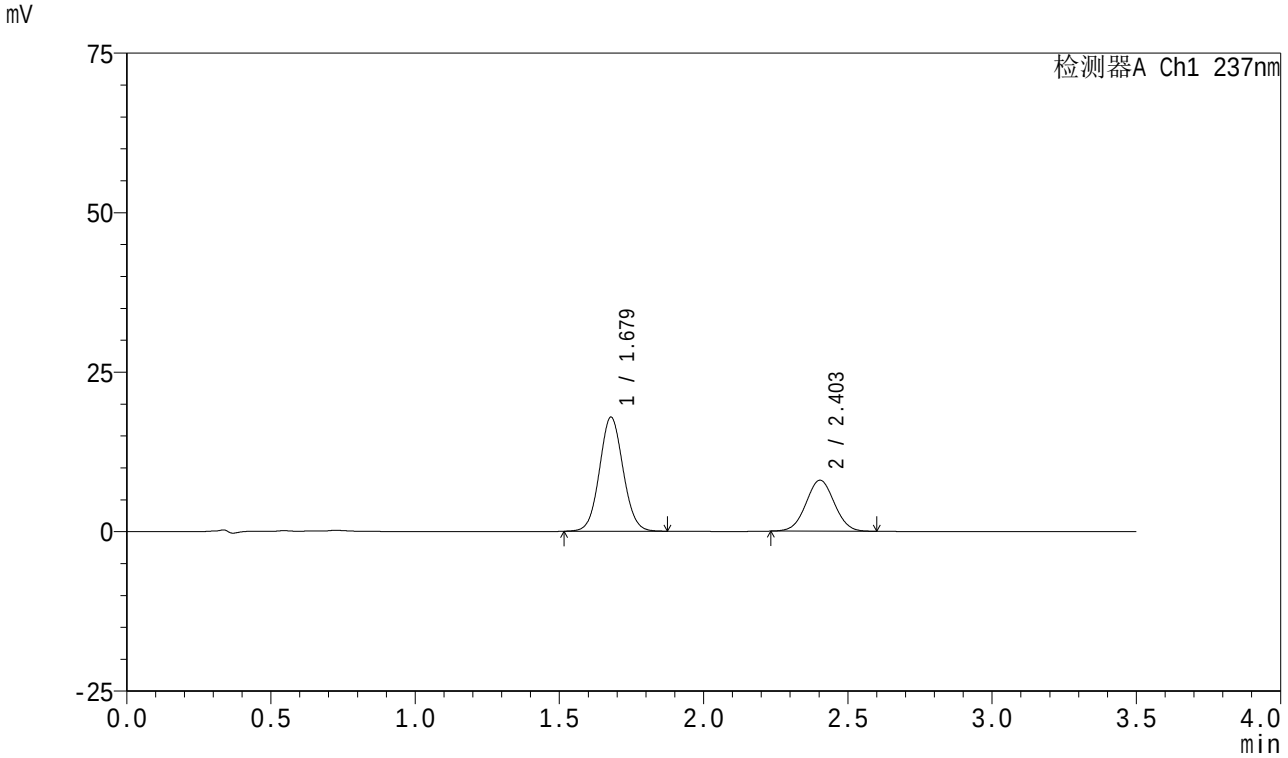
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3417-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 20:57:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:37　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	101779	65.081	17886	2020	1.063	--
2	2.403	54610	34.919	7994	2847	1.028	4.398
总计		156389	100.000	25880			

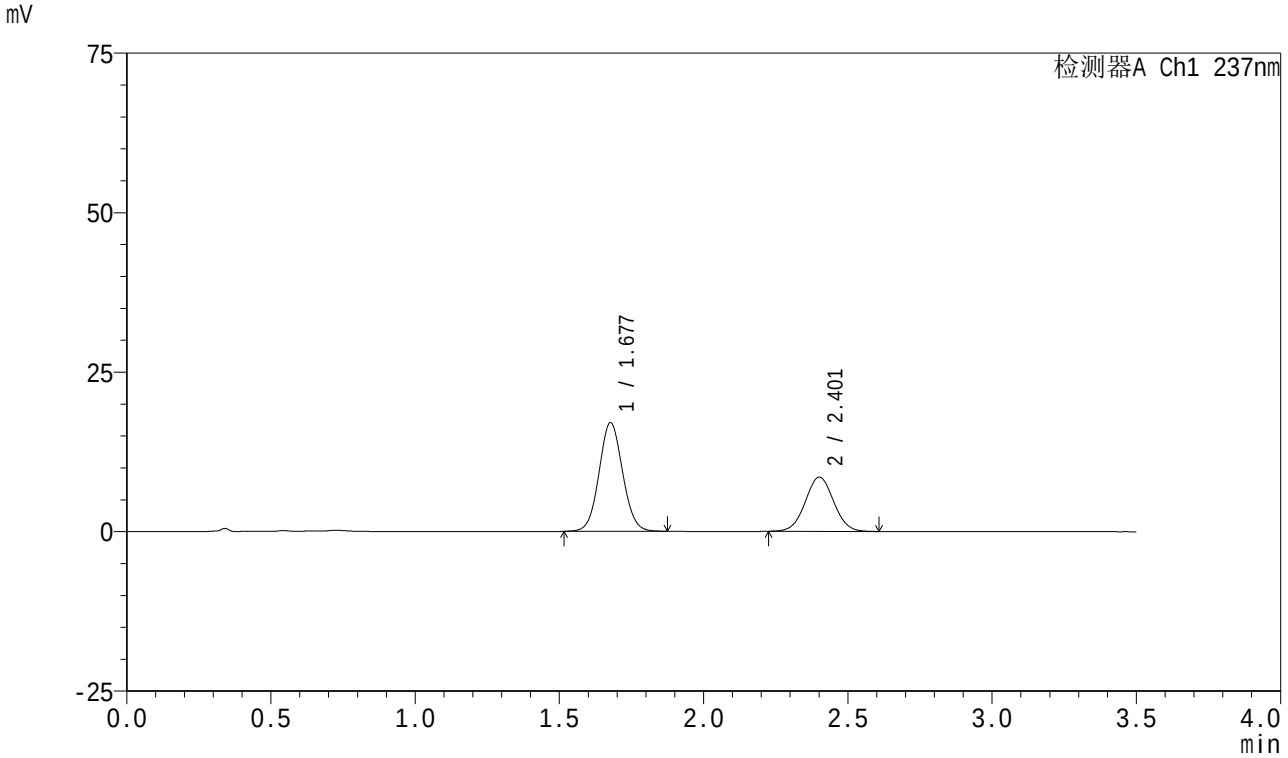
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3418-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:01:20　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:41　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	96982	62.495	16997	2014	1.065	--
2	2.401	58202	37.505	8466	2837	1.032	4.391
总计		155183	100.000	25463			

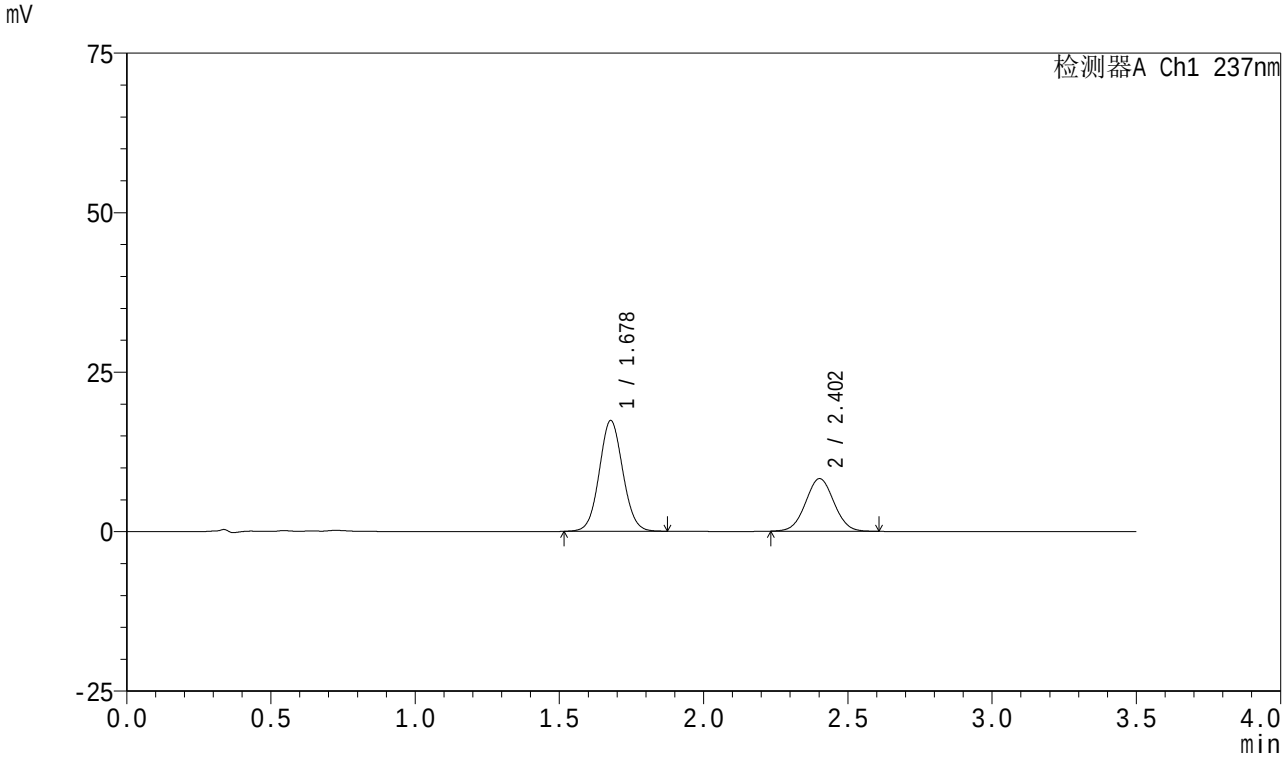
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3419-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:05:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:44　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	98558	63.625	17345	2028	1.062	--
2	2.402	56346	36.375	8230	2839	1.032	4.398
总计		154905	100.000	25575			

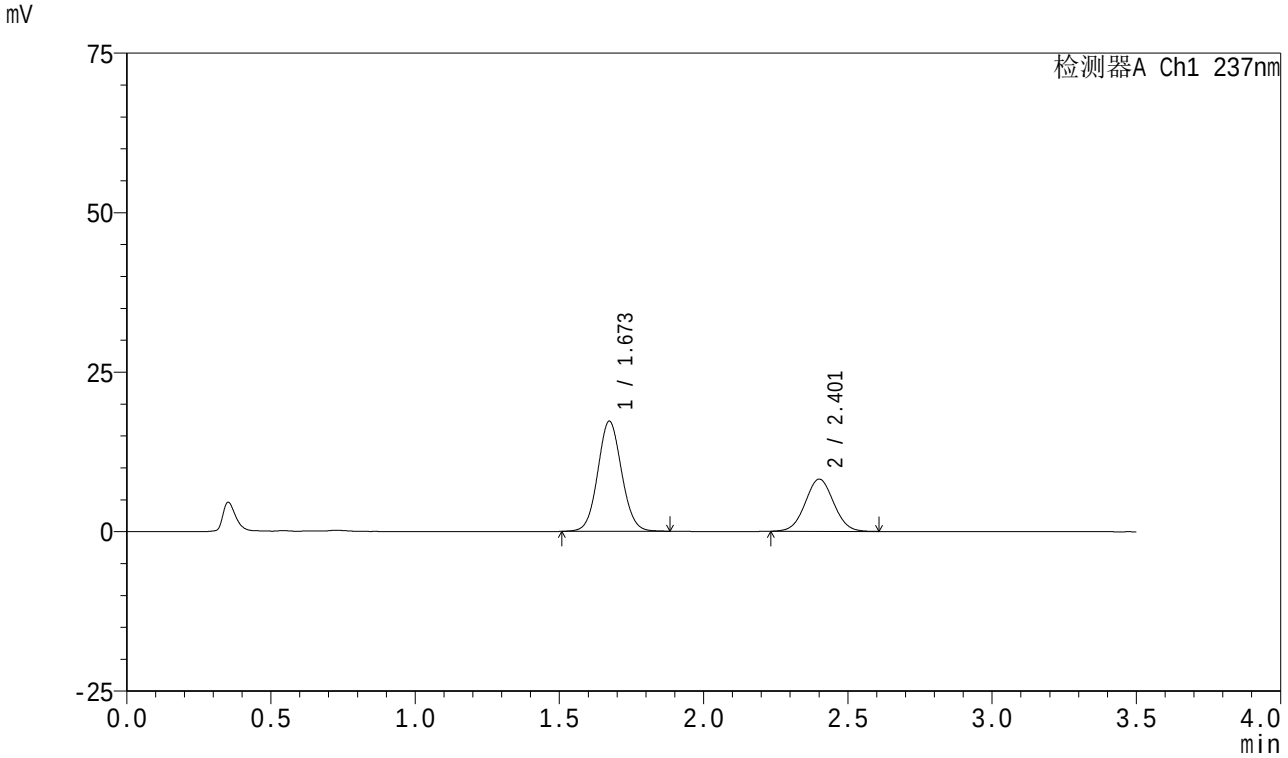
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3420-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:09:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	99347	63.951	17260	1964	1.070	--
2	2.401	56000	36.049	8151	2831	1.036	4.391
总计		155347	100.000	25411			

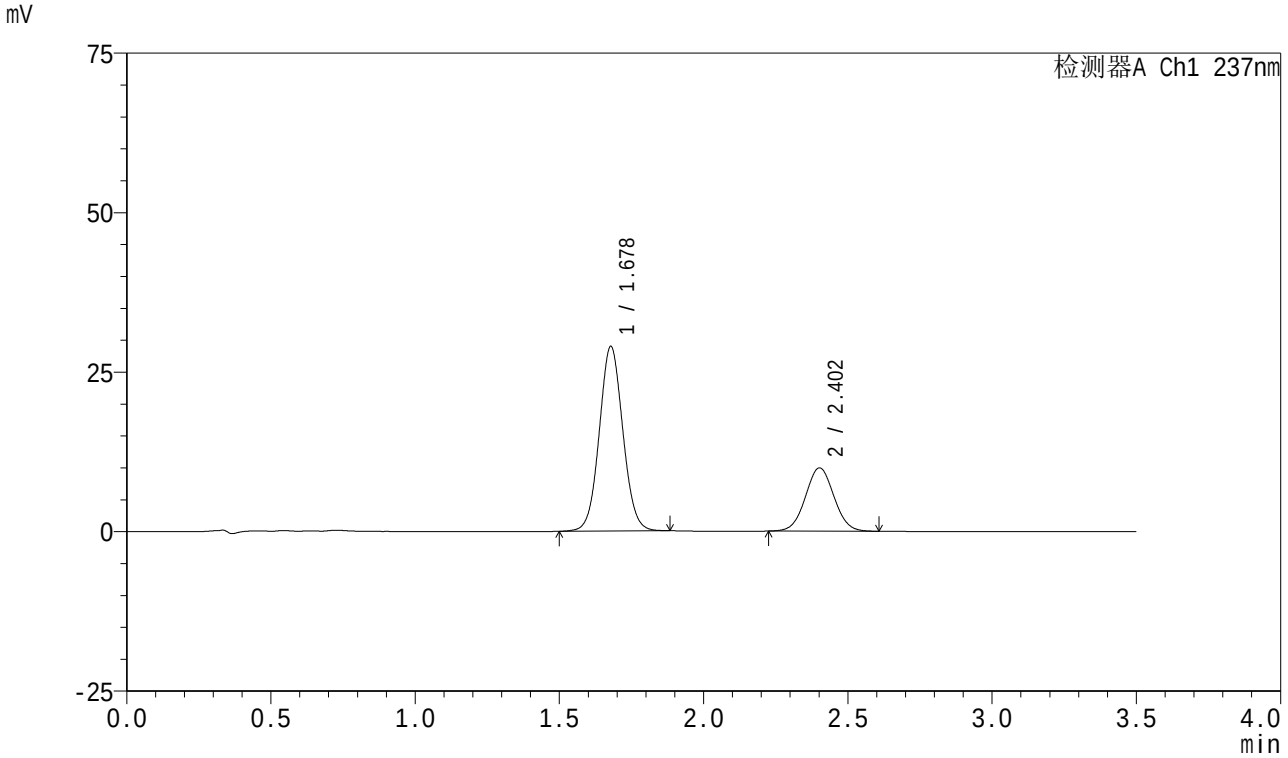
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3421-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:13:01　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:50　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	164638	70.786	28912	2026	1.059	--
2	2.402	67946	29.214	9893	2827	1.035	4.388
总计		232584	100.000	38805			

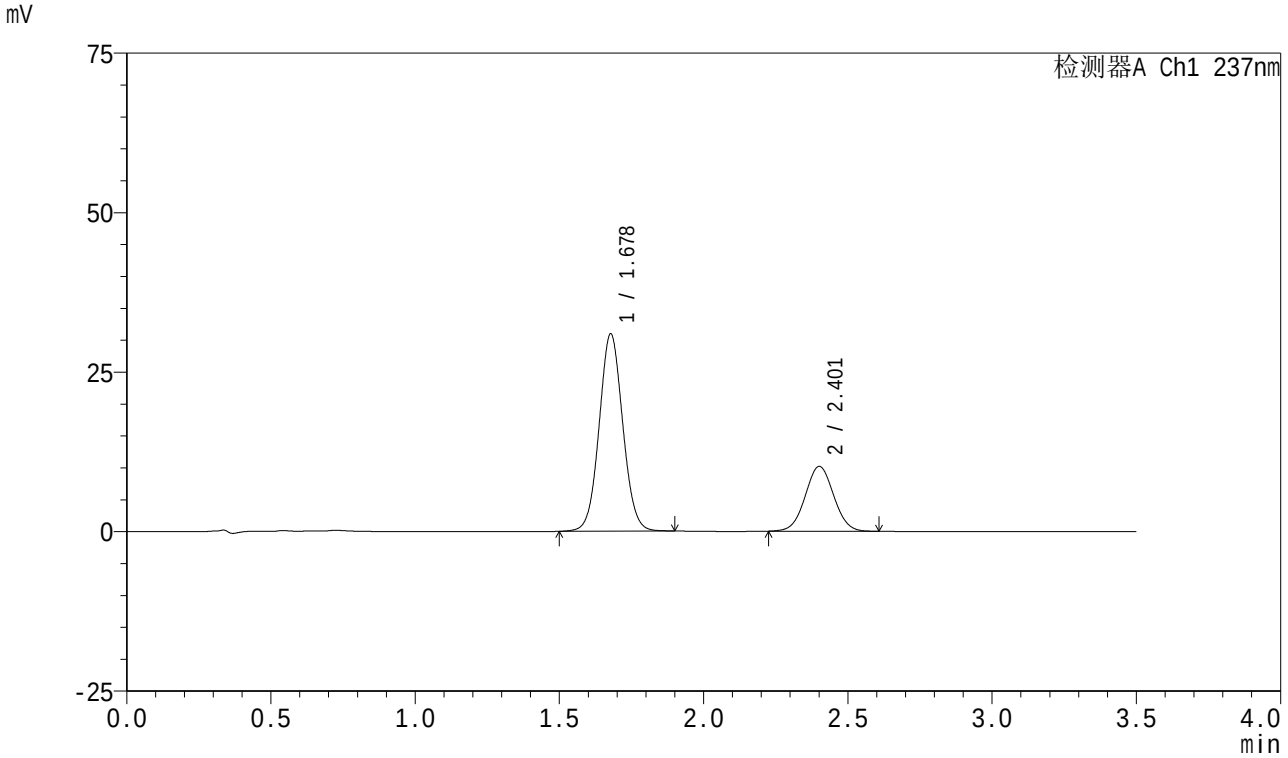
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3422-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:16:54　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:54　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	176257	71.680	30884	2019	1.059	--
2	2.401	69638	28.320	10126	2832	1.032	4.385
总计		245895	100.000	41010			

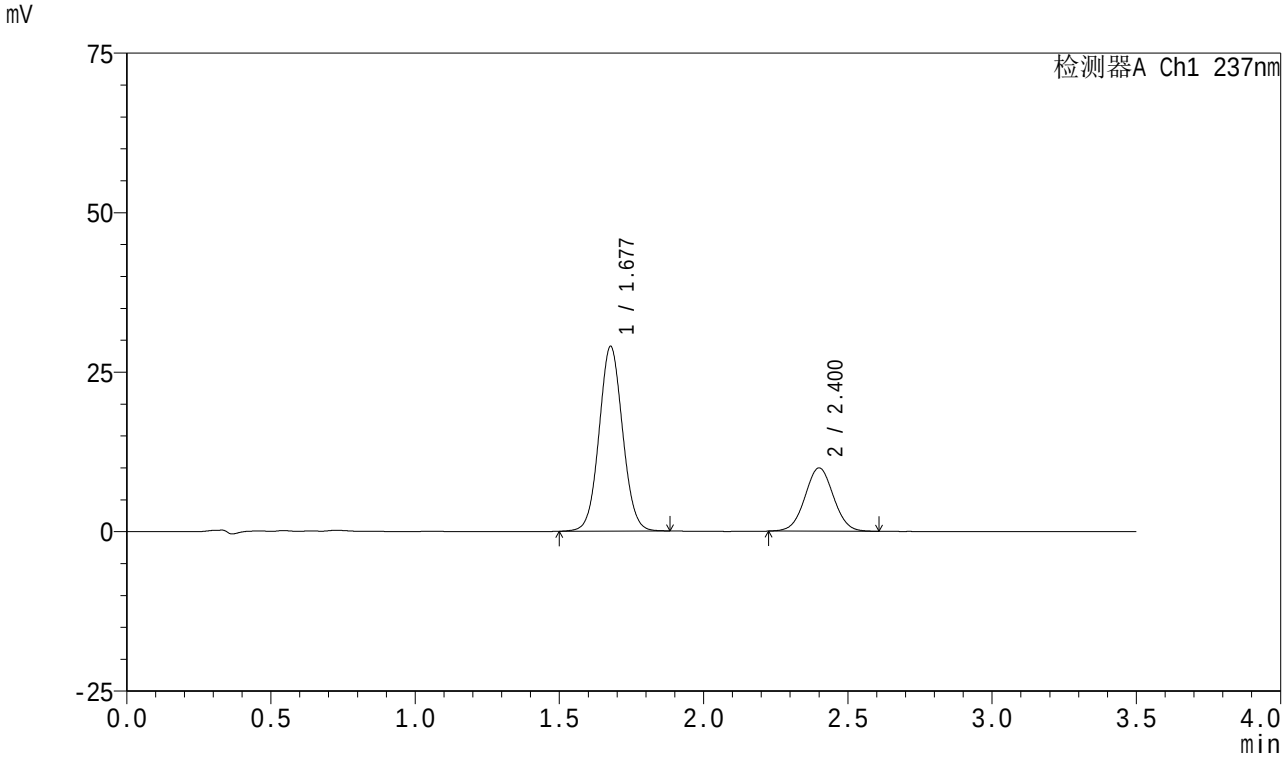
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3423-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:20:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:41:57　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	164466	70.777	28893	2030	1.058	--
2	2.400	67905	29.223	9893	2835	1.031	4.391
总计		232371	100.000	38786			

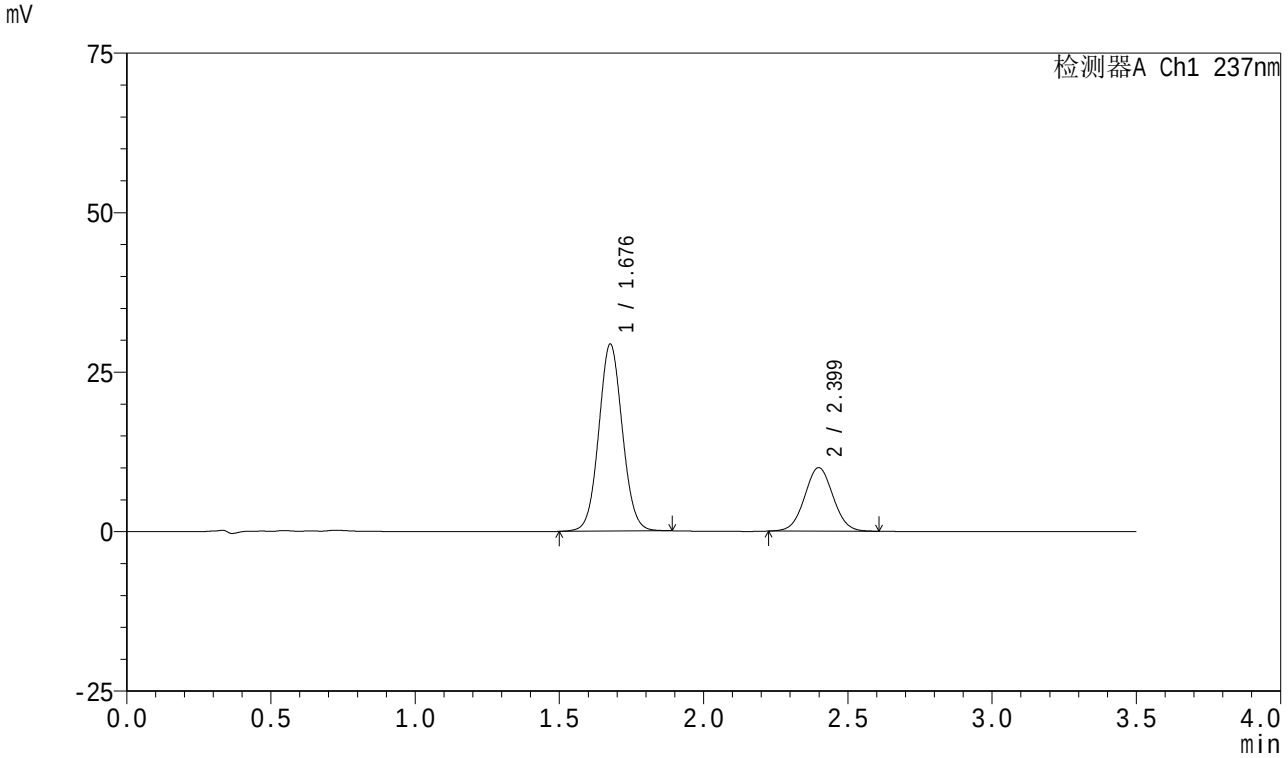
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3424-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:24:40　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:00　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	167062	71.036	29181	2014	1.061	--
2	2.399	68117	28.964	9946	2833	1.035	4.383
总计		235179	100.000	39127			

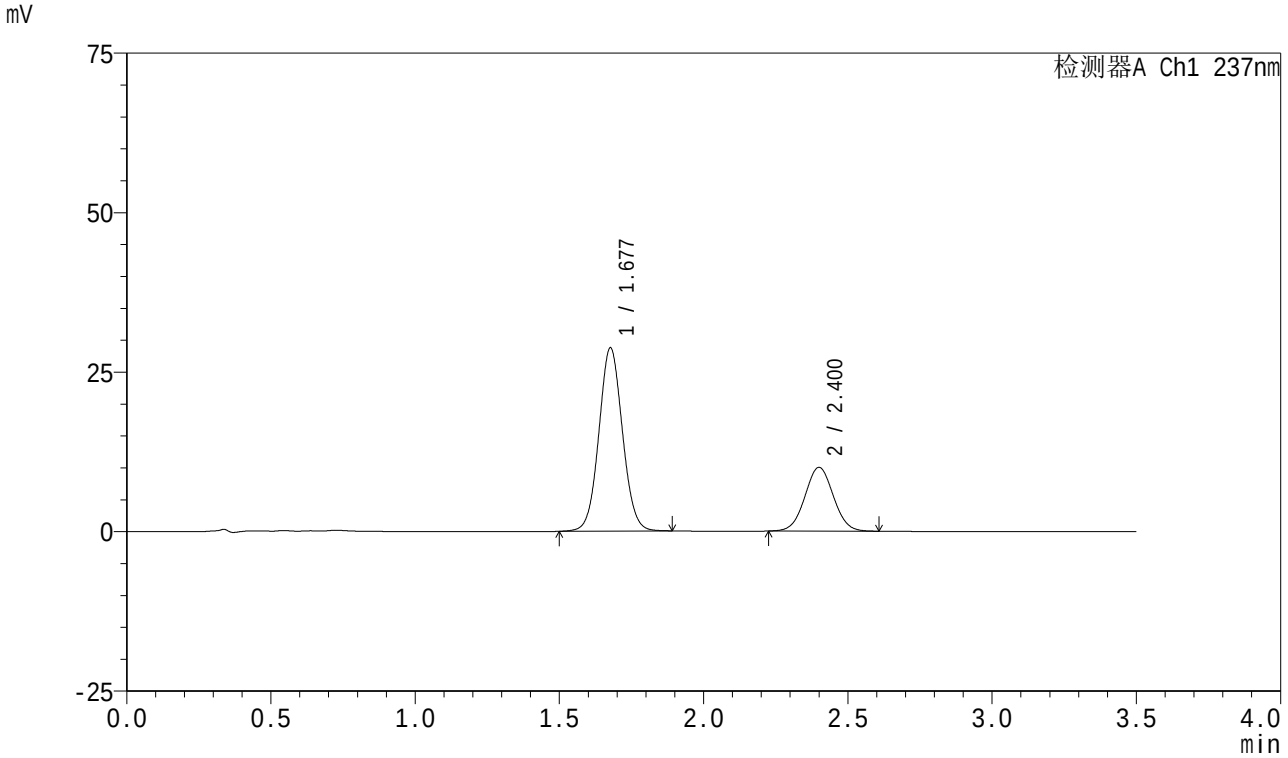
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3425-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:28:34　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:03　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	163565	70.511	28628	2023	1.060	--
2	2.400	68406	29.489	9968	2825	1.036	4.386
总计		231971	100.000	38596			

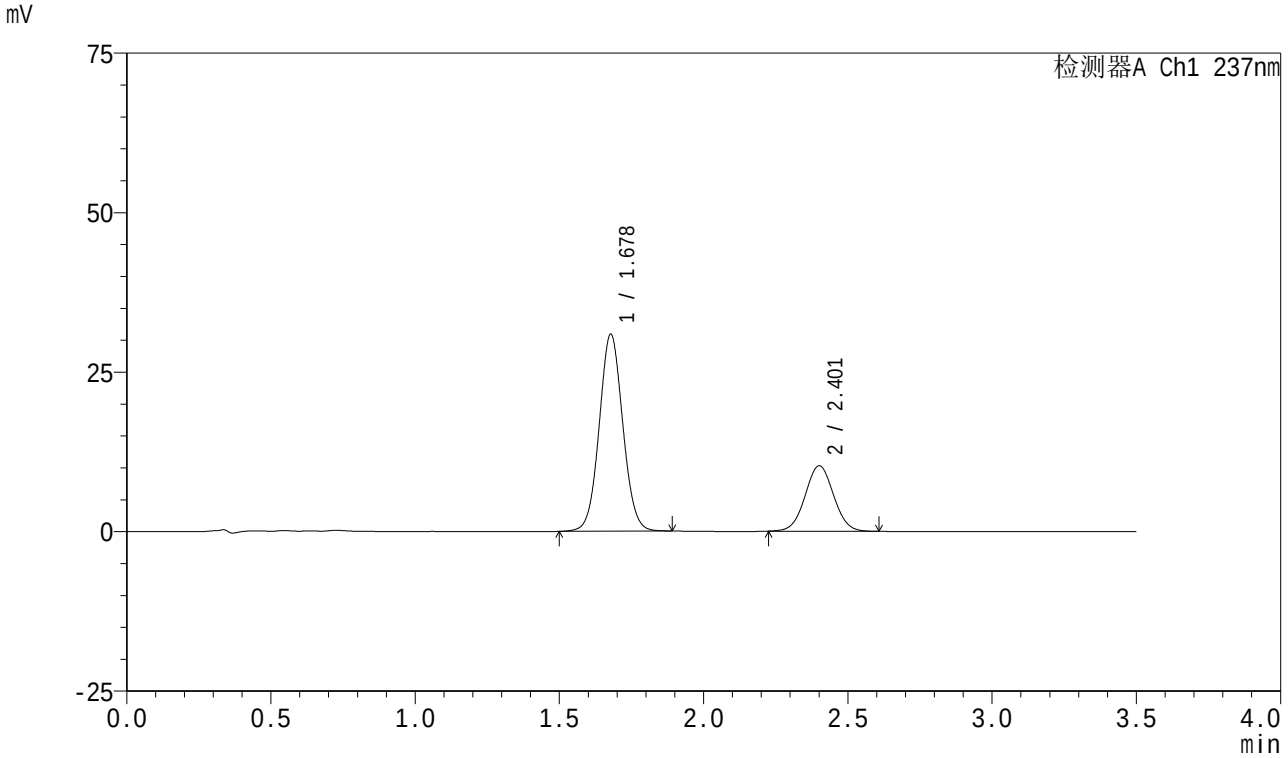
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3426-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:32:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:06　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	175925	71.461	30845	2020	1.057	--
2	2.401	70257	28.539	10230	2839	1.034	4.386
总计		246182	100.000	41075			

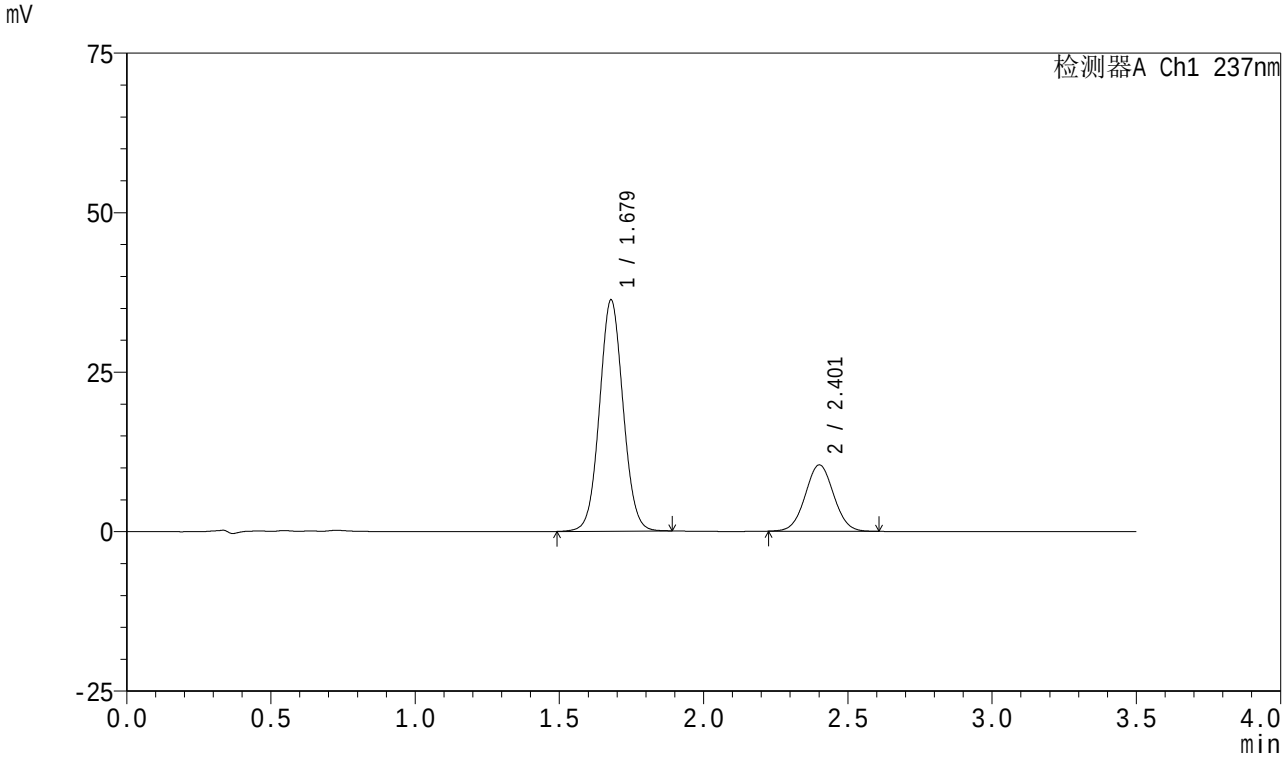
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3427-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:36:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:09　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	206460	74.366	36251	2026	1.055	--
2	2.401	71167	25.634	10360	2842	1.034	4.385
总计		277627	100.000	46611			

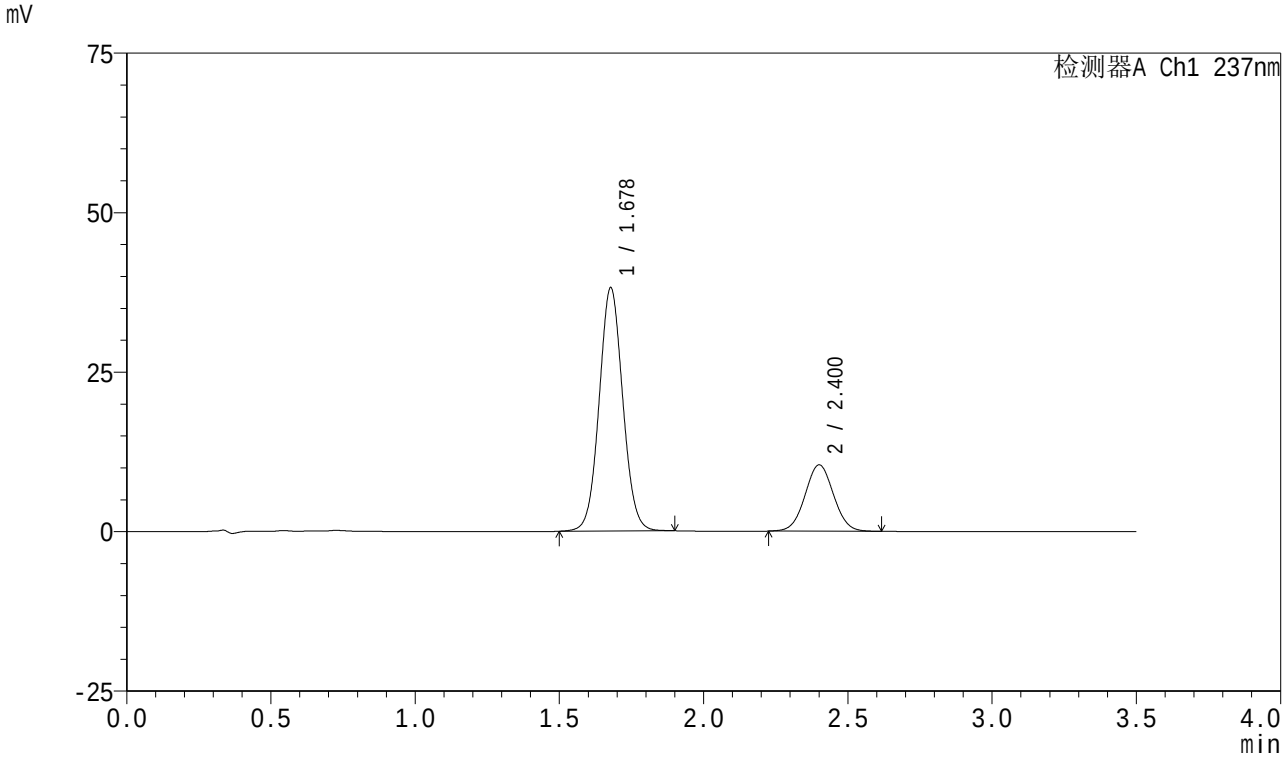
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3428-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:40:16　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:12　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	217268	75.287	38083	2020	1.057	--
2	2.400	71320	24.713	10371	2827	1.036	4.381
总计		288587	100.000	48454			

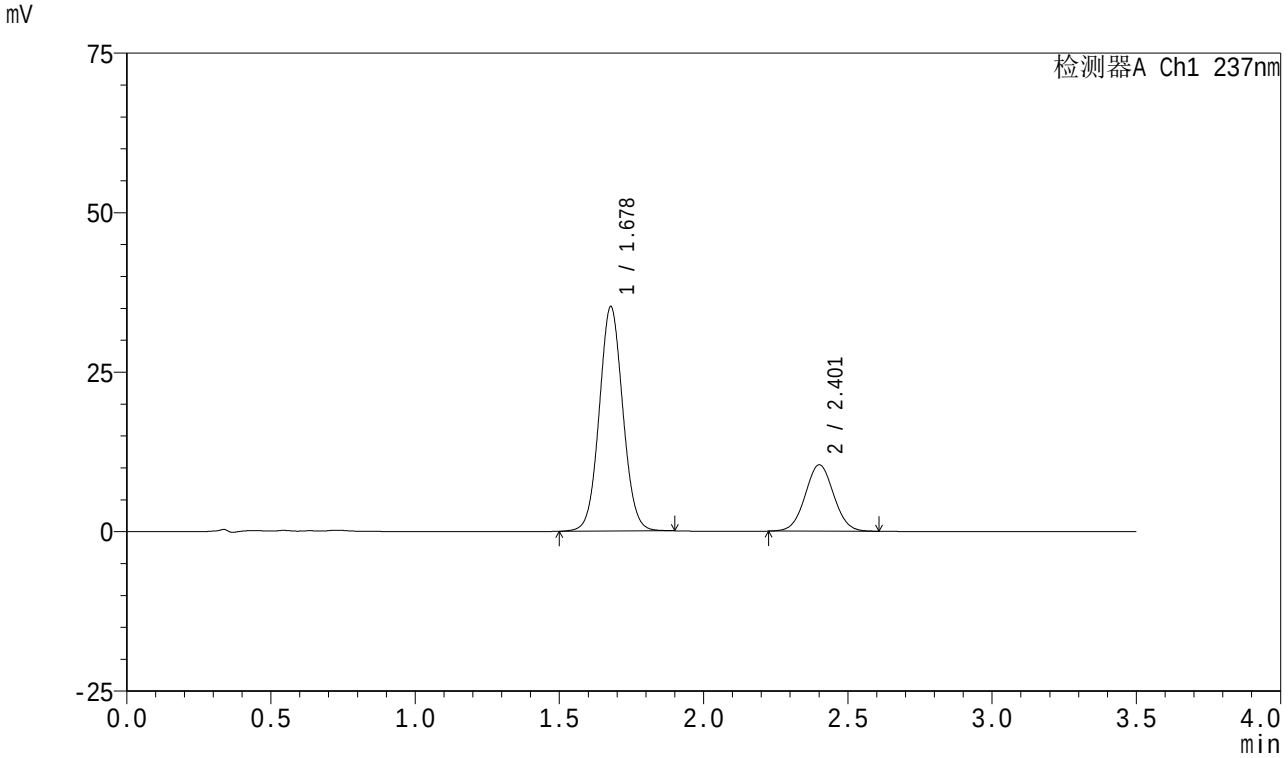
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3429-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:44:10　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:15　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	200363	73.760	35148	2024	1.058	--
2	2.401	71280	26.240	10362	2838	1.036	4.388
总计		271643	100.000	45510			

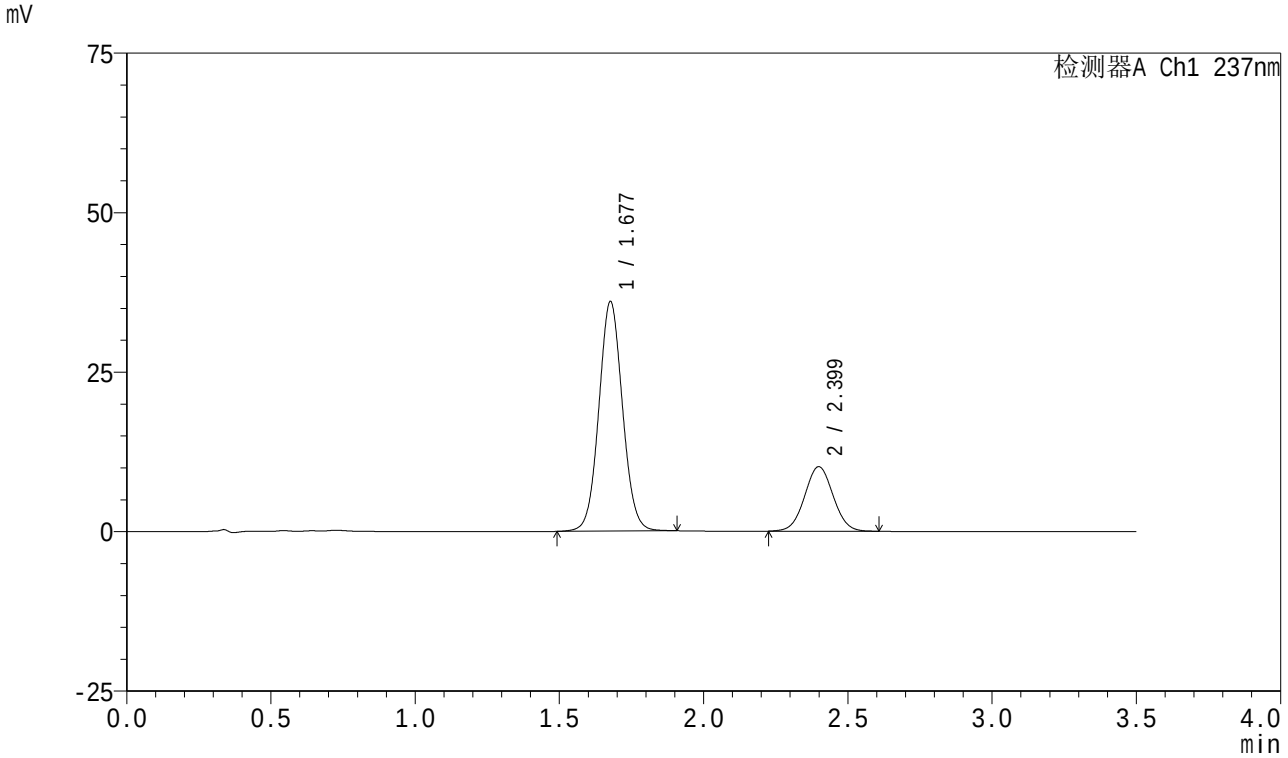
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3430-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:48:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	205384	74.763	35851	2015	1.060	--
2	2.399	69331	25.237	10103	2825	1.034	4.378
总计		274715	100.000	45954			

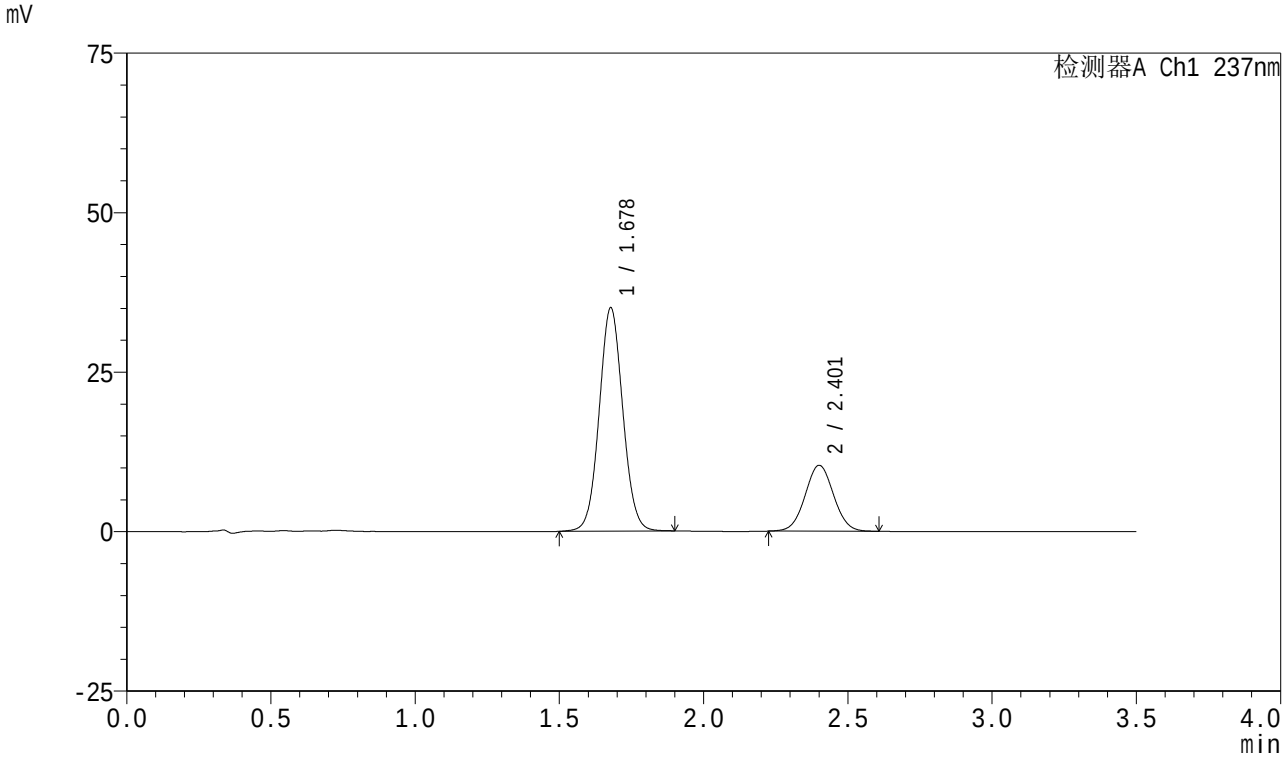
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3431-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:51:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:21　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	199520	73.846	34973	2020	1.057	--
2	2.401	70663	26.154	10292	2837	1.035	4.386
总计		270183	100.000	45265			

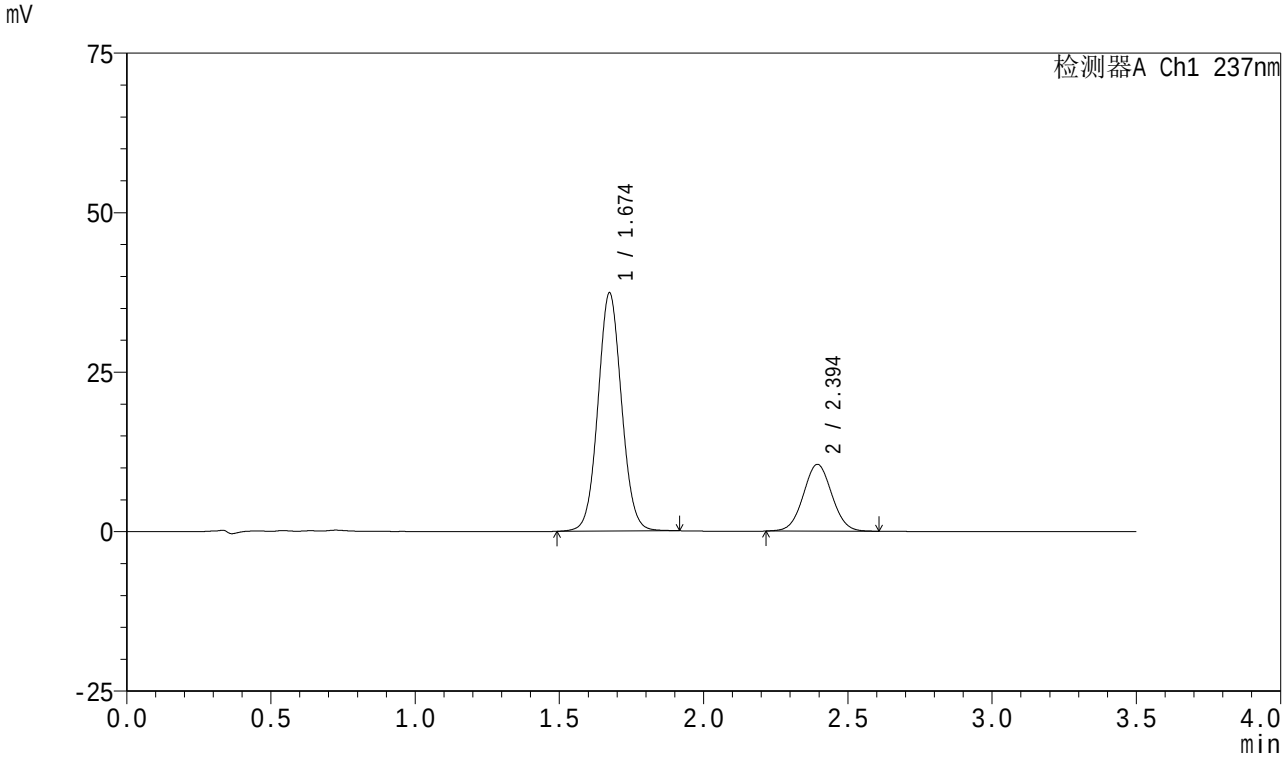
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3432-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:55:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:25　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	212626	74.765	37306	2020	1.061	--
2	2.394	71765	25.235	10455	2816	1.037	4.376
总计		284392	100.000	47760			

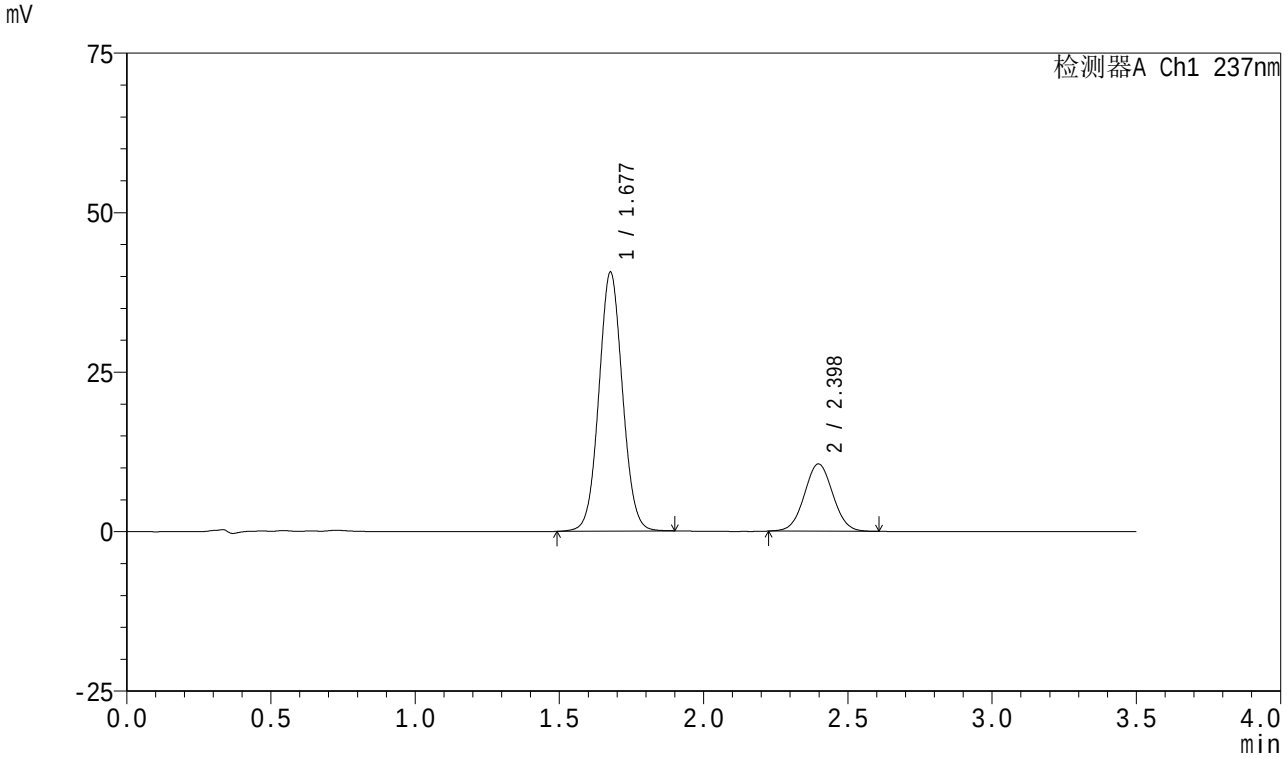
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3433-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 21:59:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:28　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	231262	76.216	40456	2018	1.054	--
2	2.398	72169	23.784	10543	2834	1.033	4.377
总计		303431	100.000	50999			

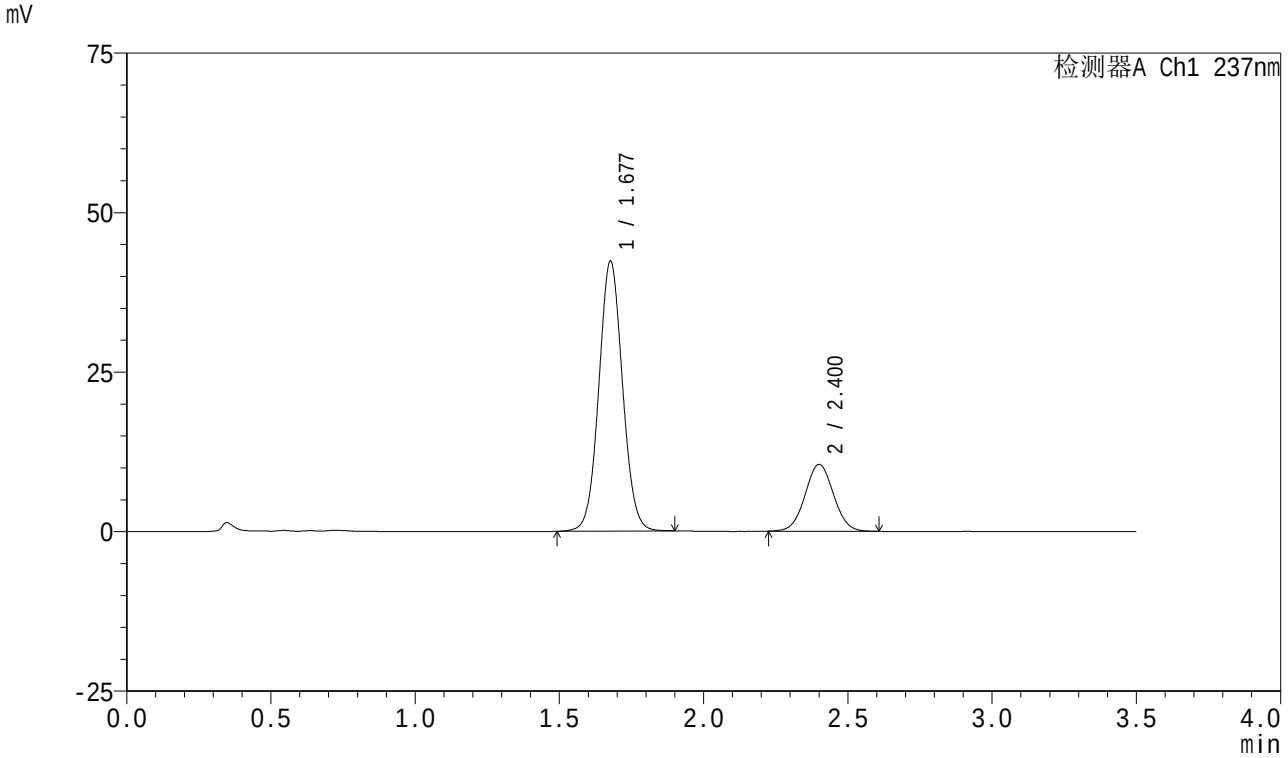
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3434-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:03:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:31　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	241885	77.125	42169	2004	1.056	--
2	2.400	71744	22.875	10445	2836	1.037	4.383
总计		313629	100.000	52613			

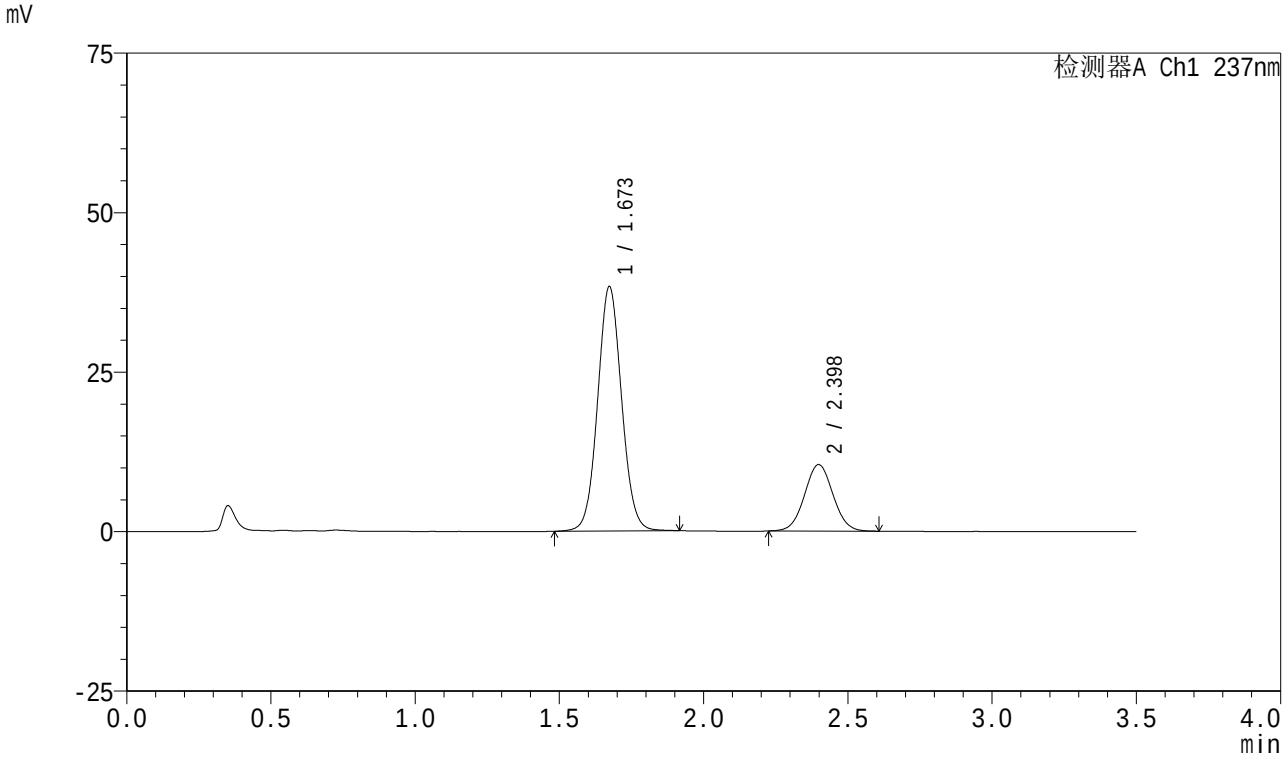
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3435-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:07:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:34　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	221370	75.601	38315	1962	1.062	--
2	2.398	71443	24.399	10416	2827	1.037	4.376
总计		292812	100.000	48730			

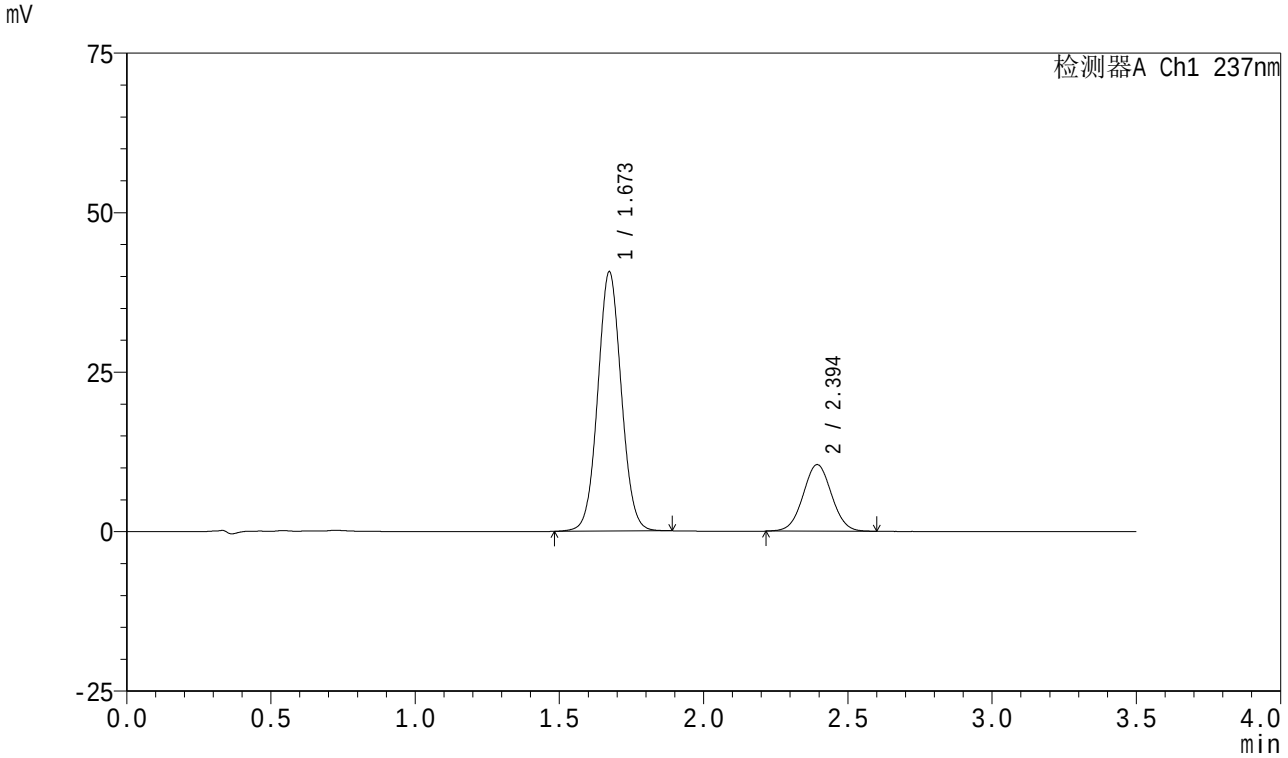
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3436-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:11:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:37　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	230985	76.381	40643	2019	1.053	--
2	2.394	71426	23.619	10414	2820	1.031	4.378
总计		302411	100.000	51057			

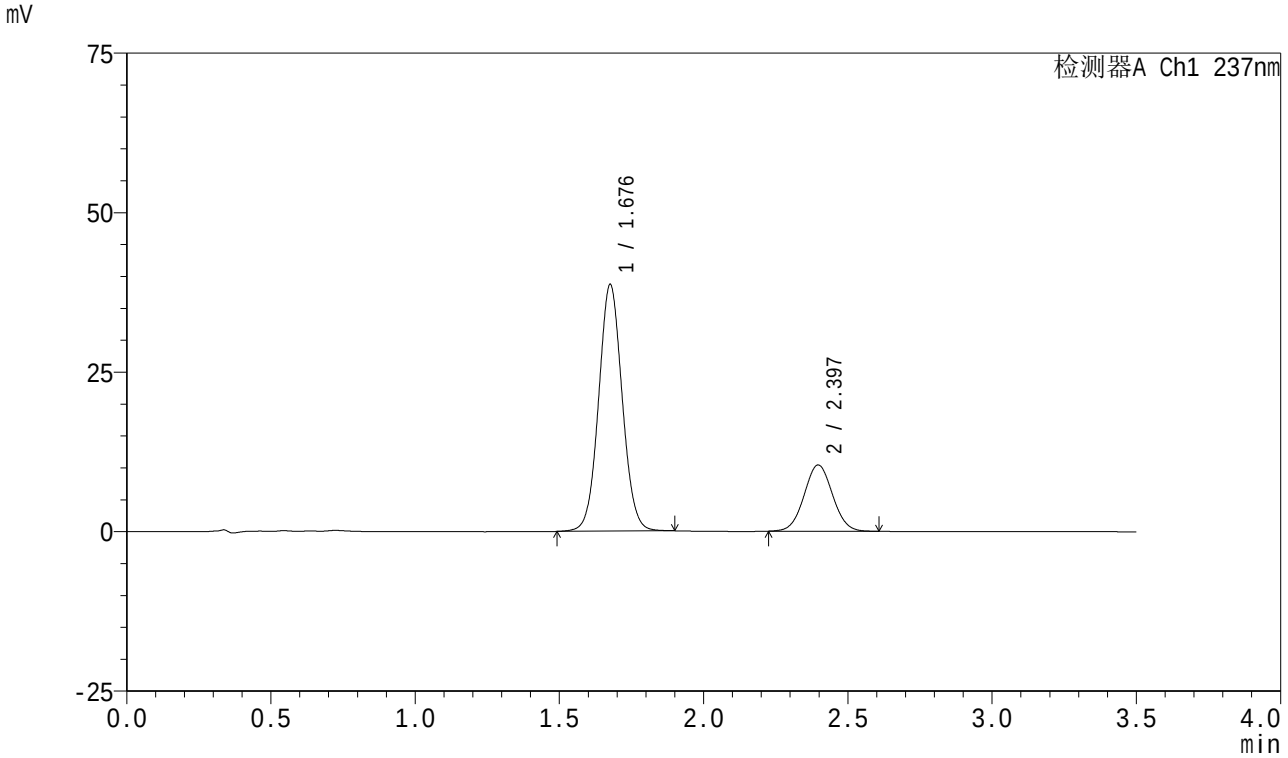
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3437-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:15:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:40　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	219869	75.558	38422	2023	1.057	--
2	2.397	71124	24.442	10393	2820	1.037	4.376
总计		290993	100.000	48816			

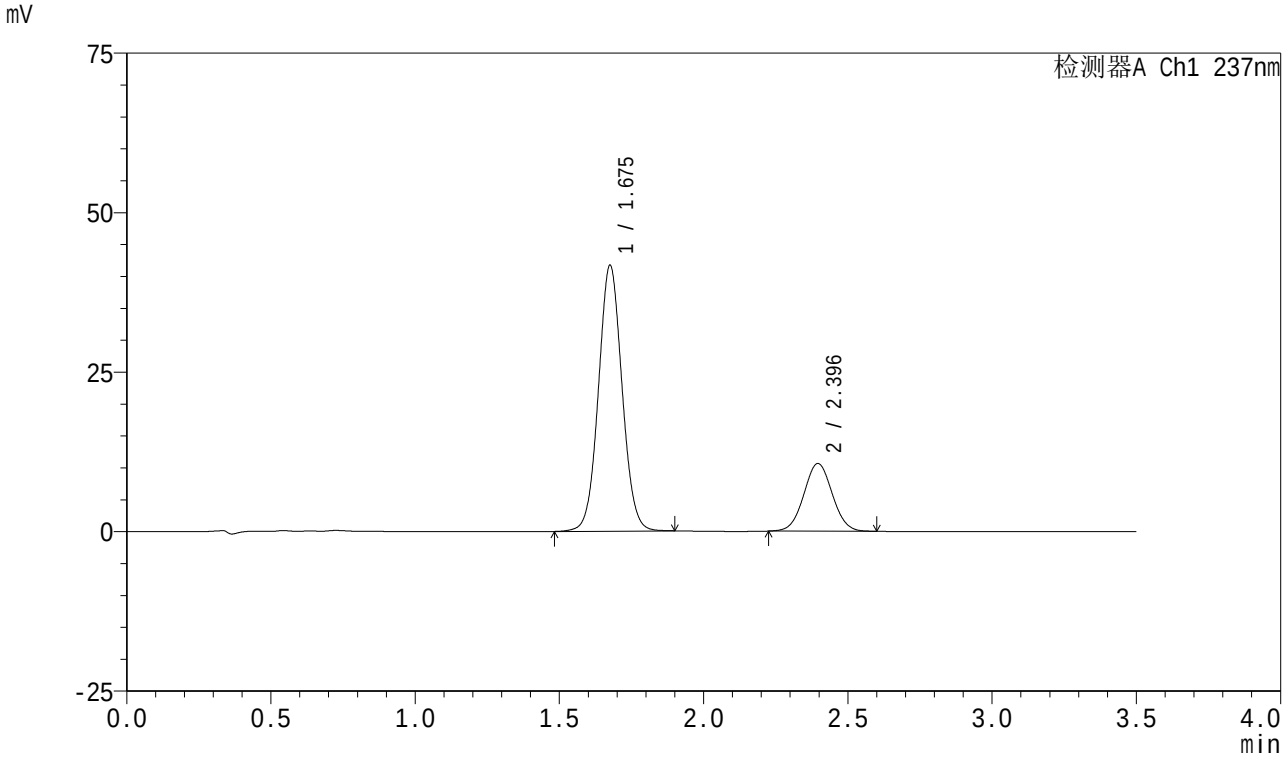
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3438-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:19:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:43　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	237253	76.582	41481	2022	1.055	--
2	2.396	72549	23.418	10612	2823	1.034	4.376
总计		309803	100.000	52092			

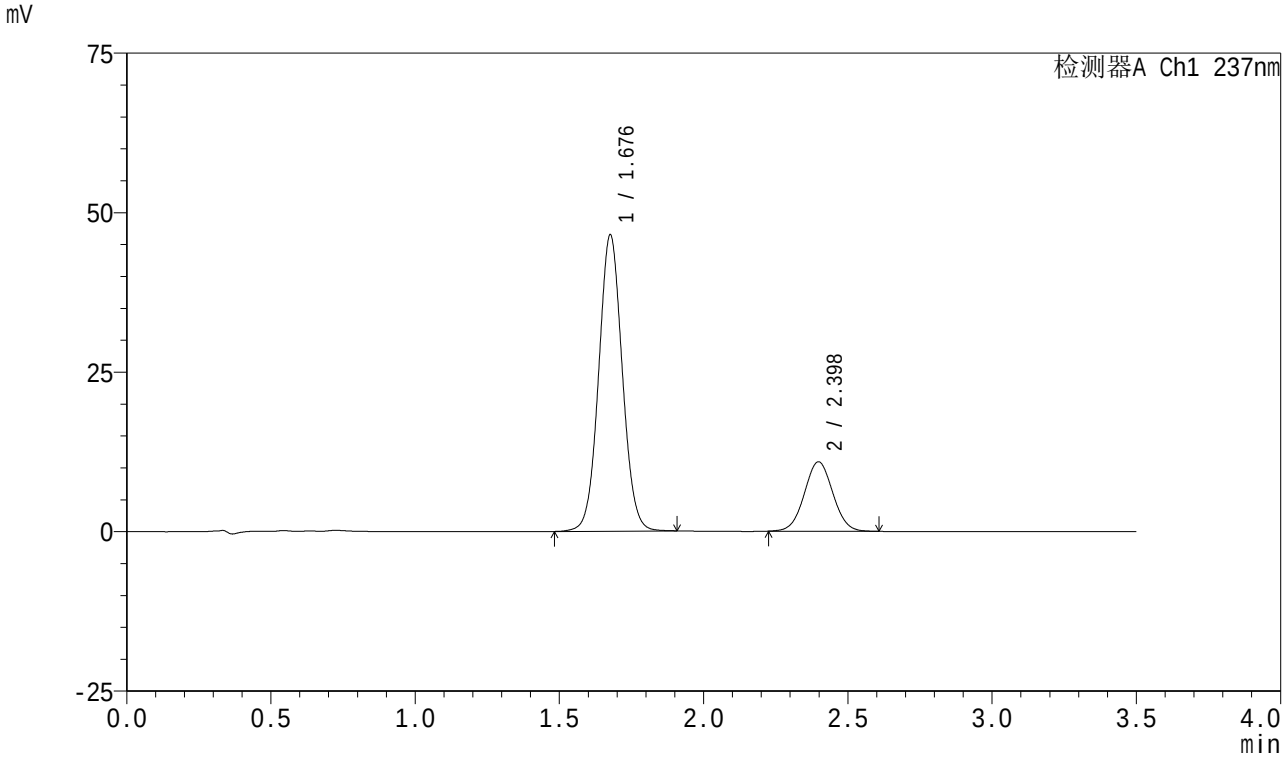
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3439-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:23:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:47　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	264710	78.039	46226	2020	1.053	--
2	2.398	74492	21.961	10880	2827	1.034	4.380
总计		339202	100.000	57107			

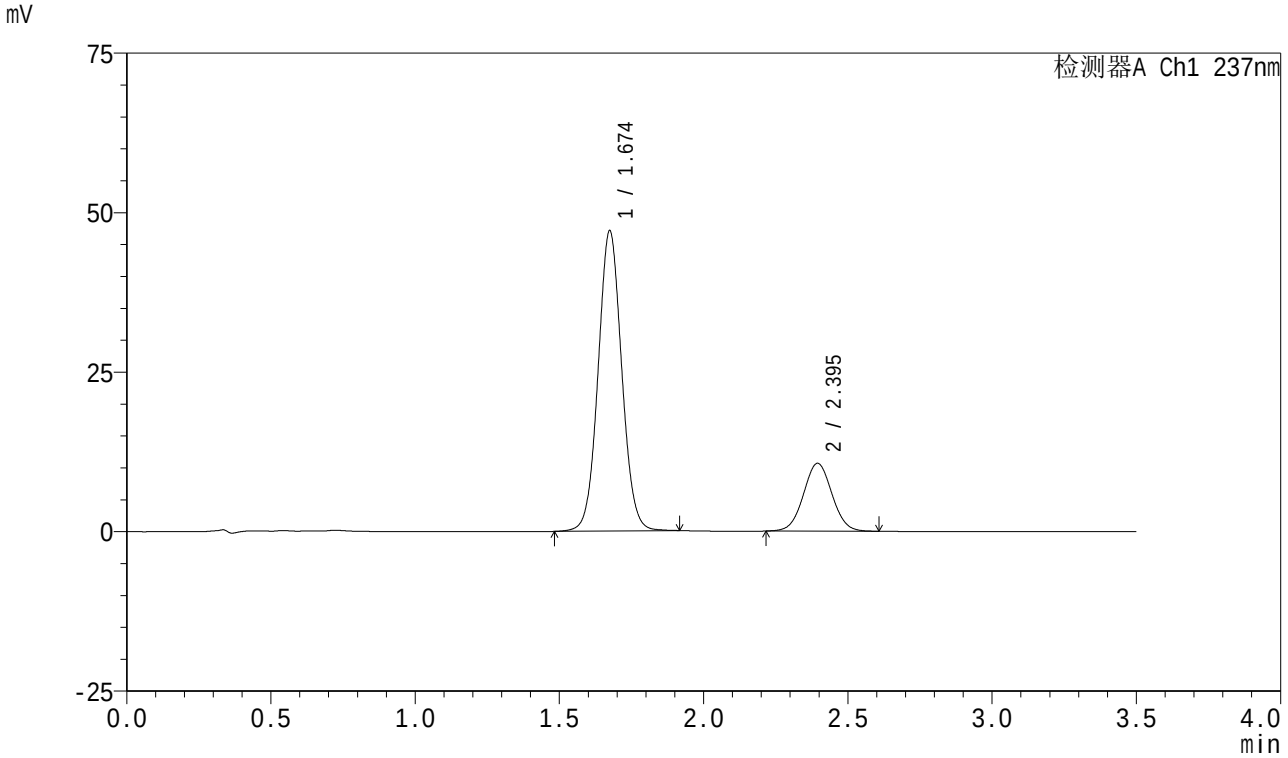
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3440-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:27:01　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:50　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	268117	78.614	46974	2021	1.056	--
2	2.395	72939	21.386	10631	2827	1.035	4.379
总计		341056	100.000	57605			

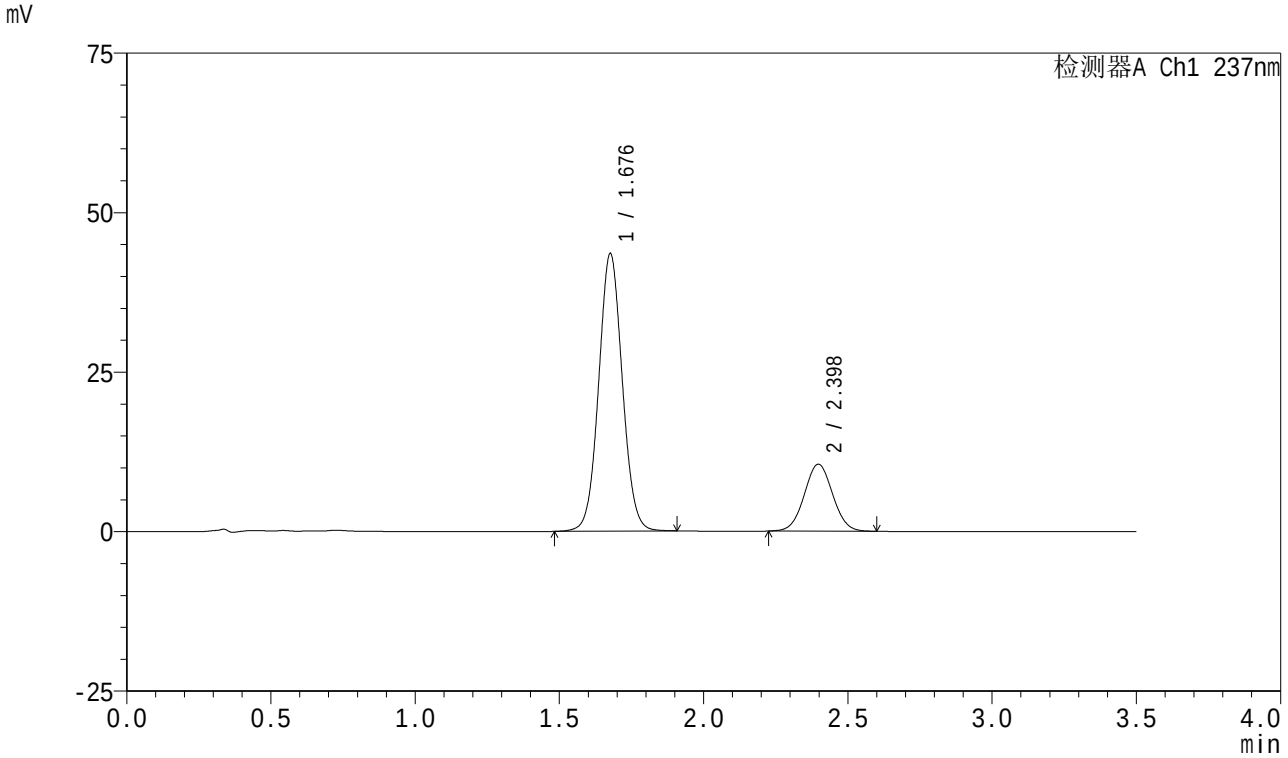
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3441-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:30:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:53　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	247927	77.602	43300	2020	1.054	--
2	2.398	71560	22.398	10490	2838	1.033	4.382
总计		319488	100.000	53790			

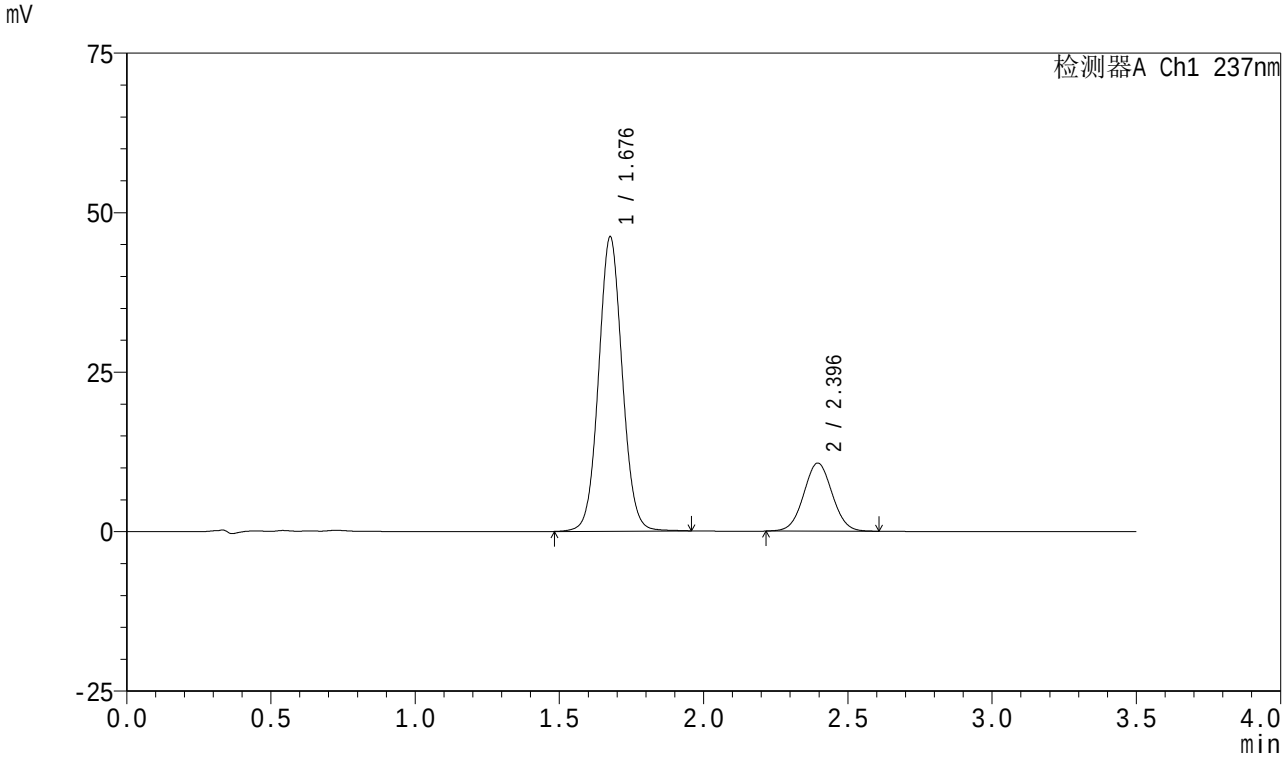
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3442-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:34:50　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:56　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	263322	78.245	45875	2028	1.058	--
2	2.396	73213	21.755	10675	2812	1.035	4.368
总计		336535	100.000	56550			

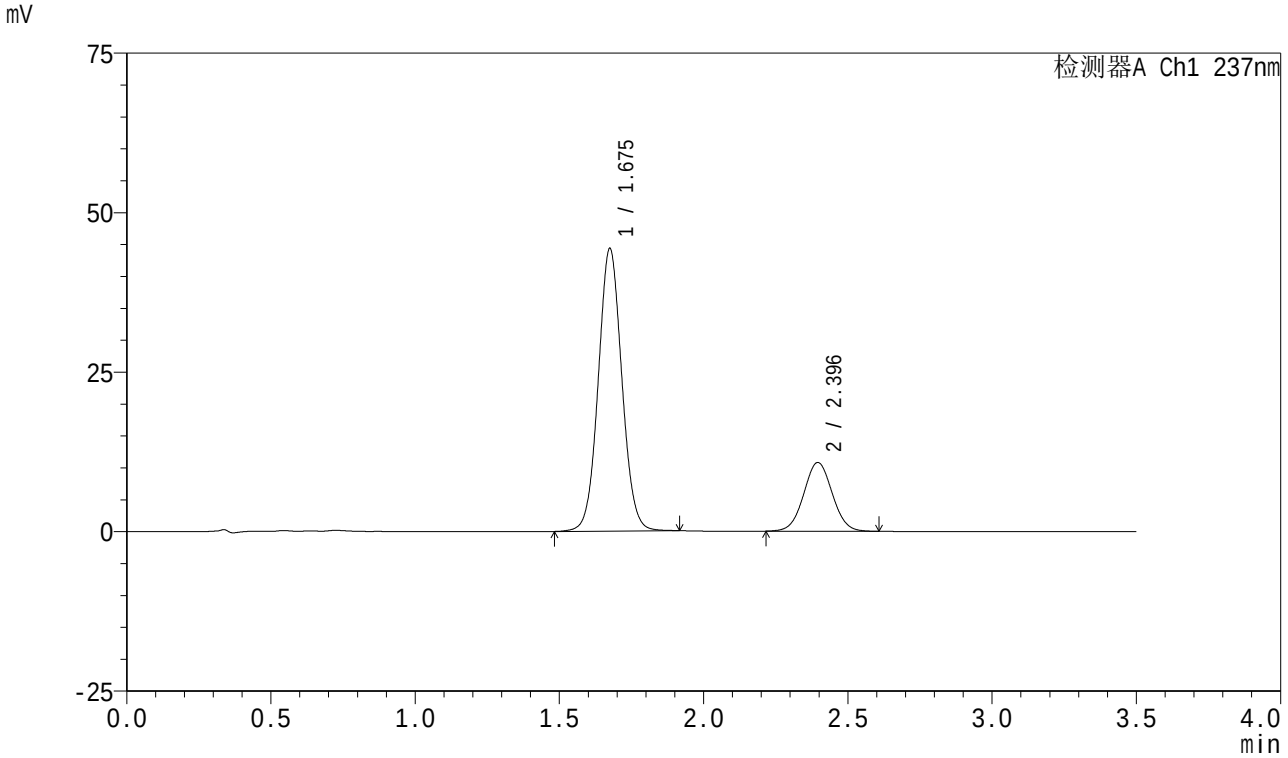
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3443-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:38:44　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:42:59　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	252349	77.346	44171	2022	1.057	--
2	2.396	73911	22.654	10776	2822	1.035	4.379
总计		326261	100.000	54947			

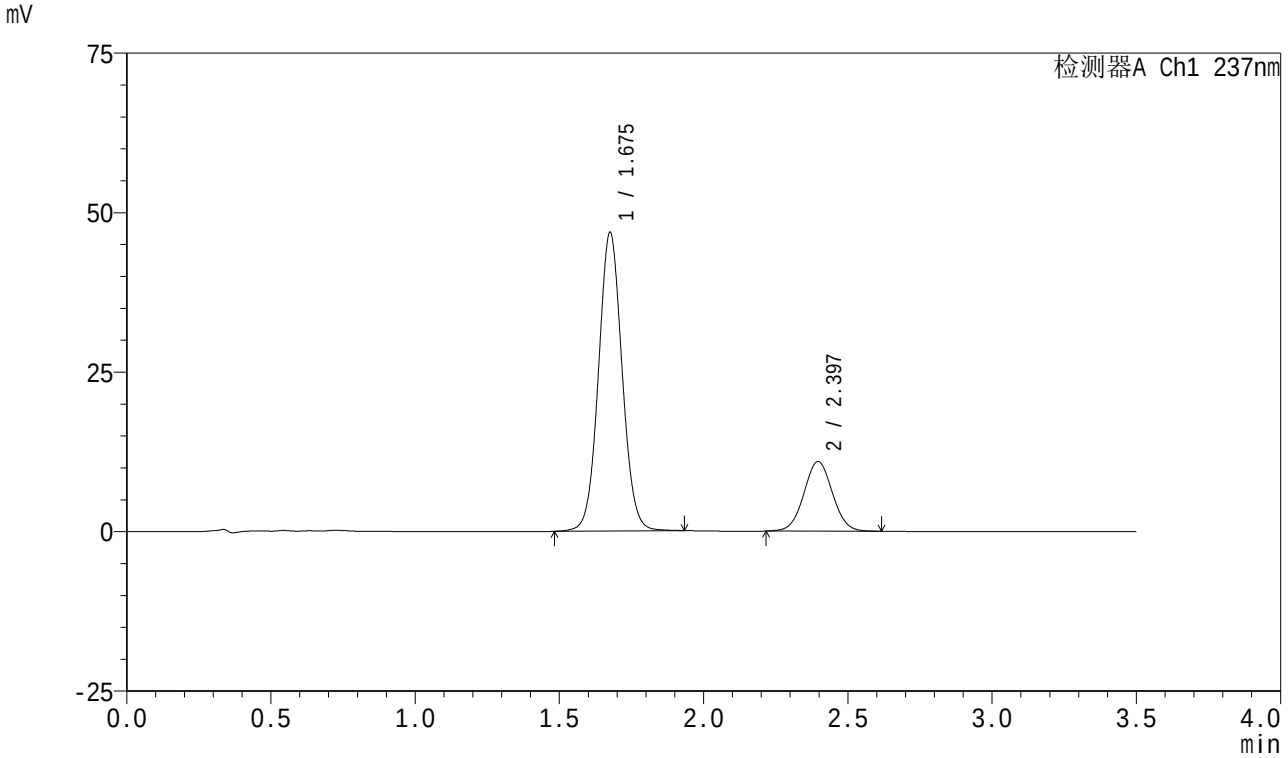
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3444-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:42:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:02　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	266768	78.083	46569	2028	1.056	--
2	2.397	74877	21.917	10915	2827	1.032	4.381
总计		341645	100.000	57484			

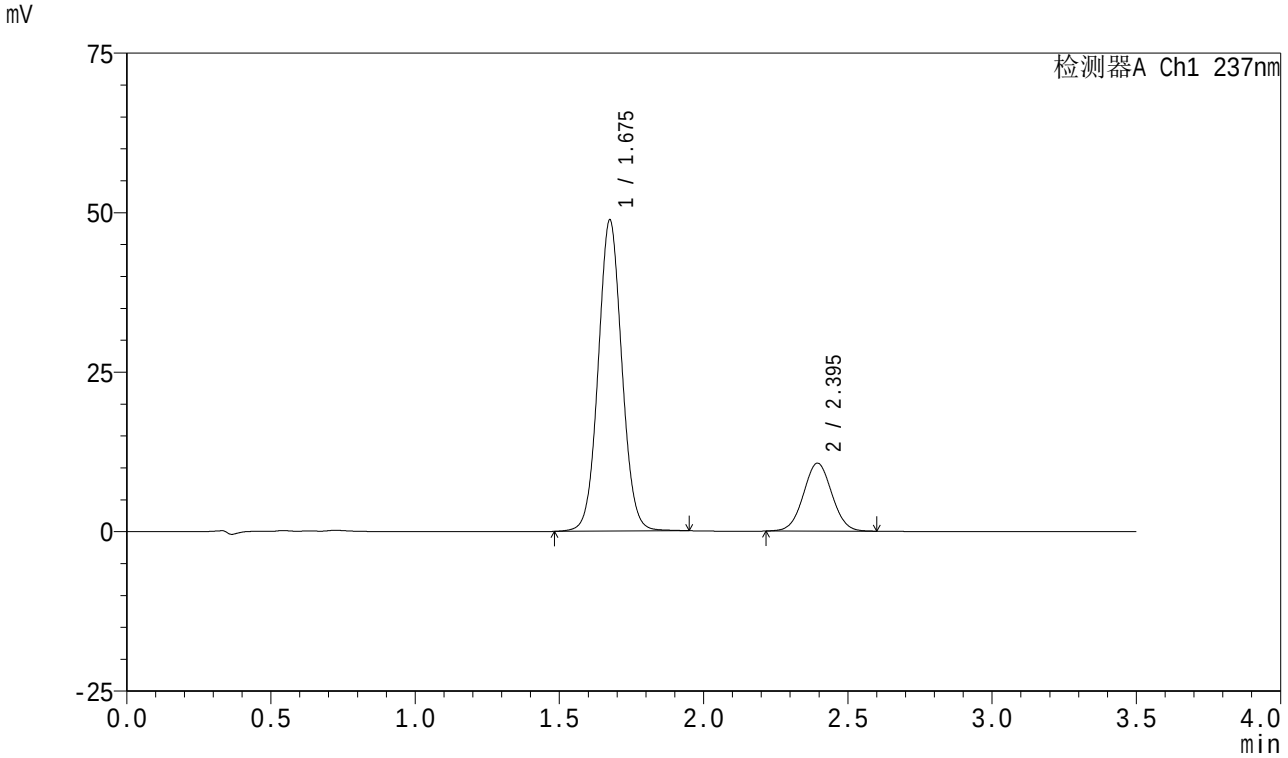
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3445-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:46:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:05　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	278137	79.269	48643	2022	1.057	--
2	2.395	72741	20.731	10641	2829	1.033	4.377
总计		350878	100.000	59283			

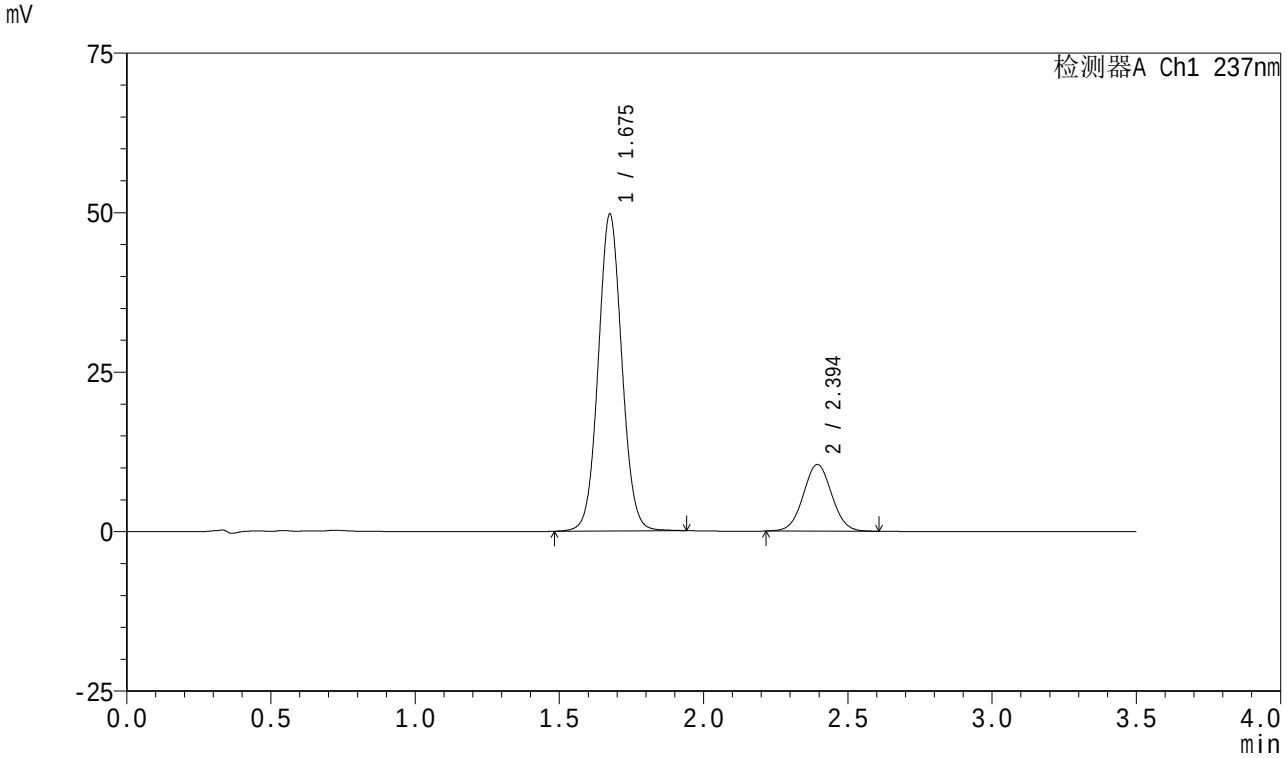
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3446-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:50:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:09　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	283024	79.814	49529	2026	1.056	--
2	2.394	71581	20.186	10444	2826	1.035	4.374
总计		354605	100.000	59973			

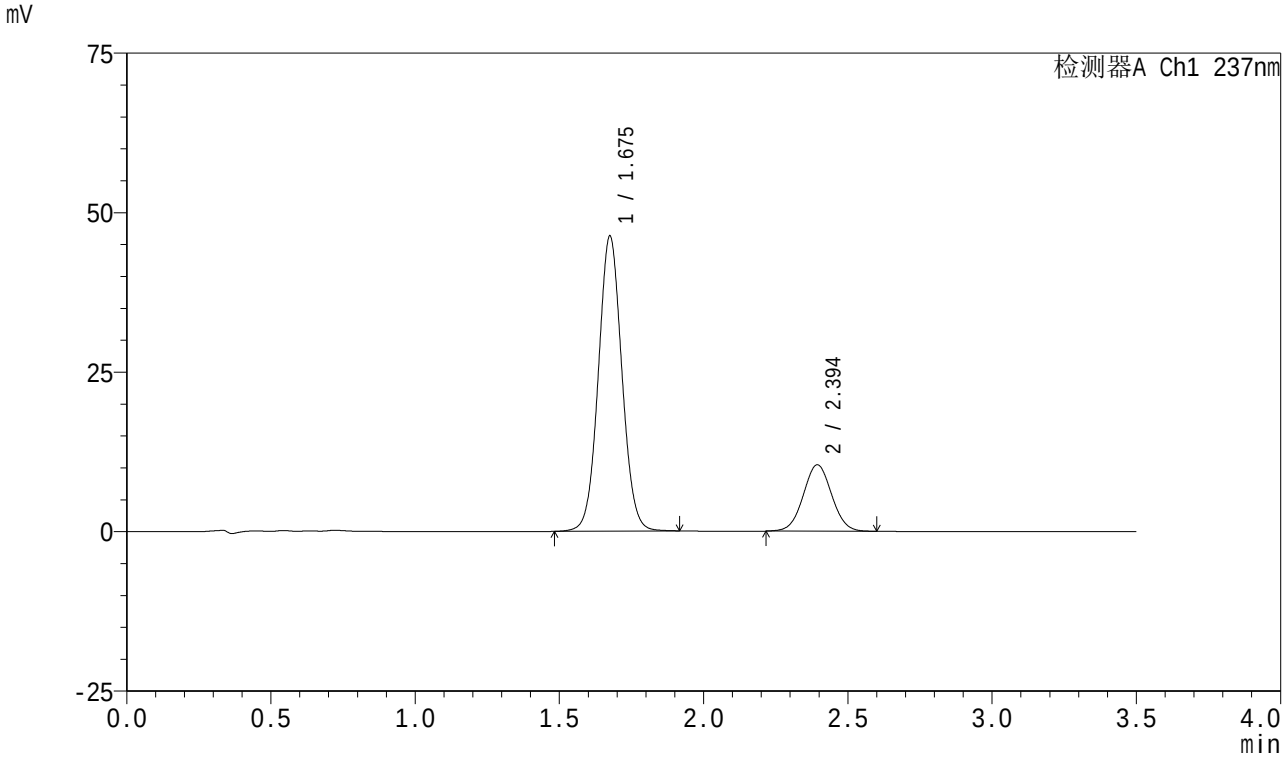
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3447-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:54:22　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:12　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	262997	78.712	46098	2028	1.054	--
2	2.394	71130	21.288	10390	2831	1.032	4.376
总计		334128	100.000	56488			

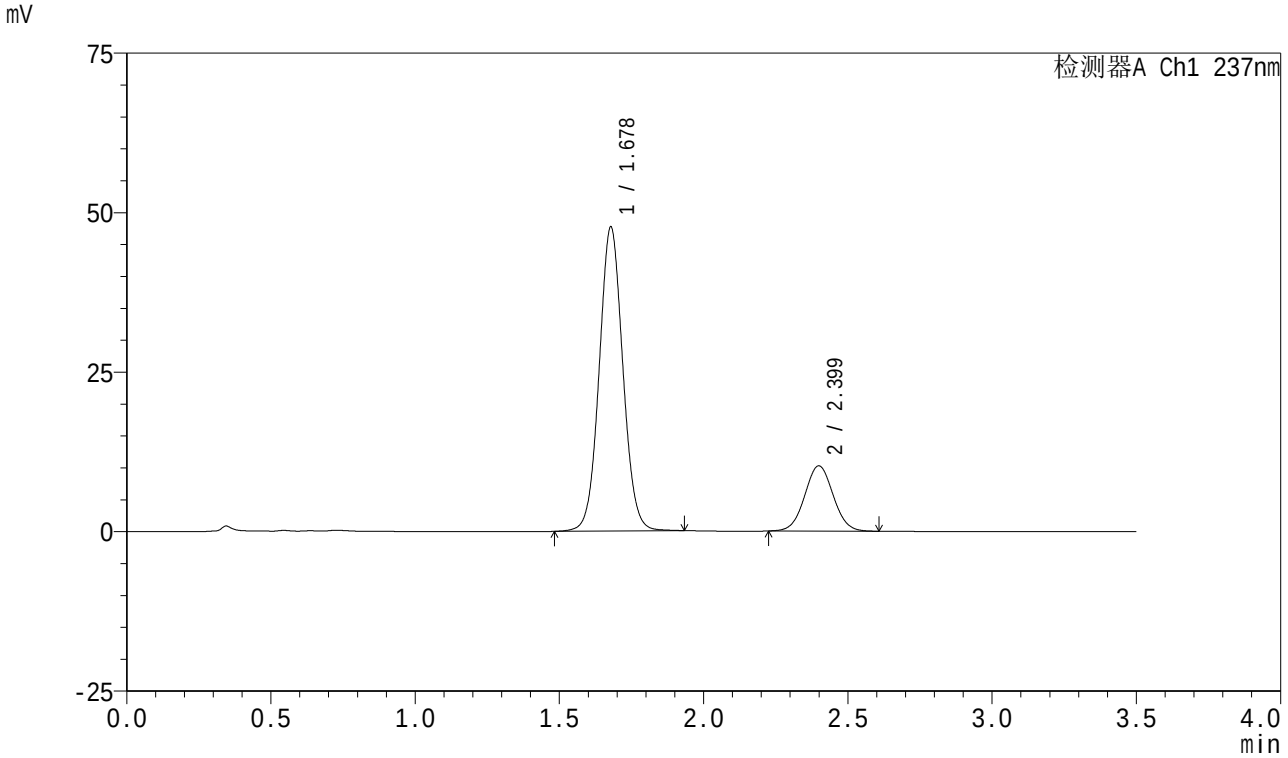
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3448-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 22:58:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:15　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	272077	79.522	47607	2024	1.055	--
2	2.399	70062	20.478	10214	2831	1.037	4.376
总计		342139	100.000	57821			

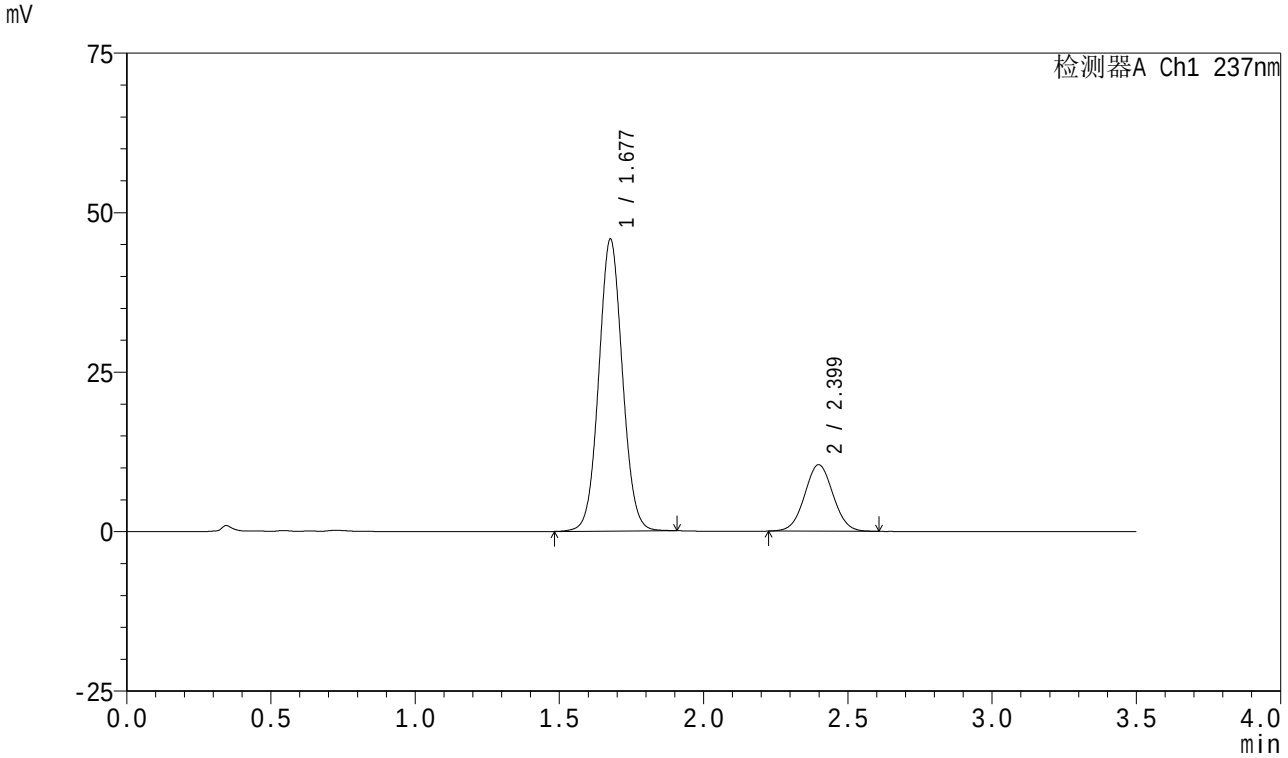
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3449-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:02:10　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:18　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	261342	78.565	45592	2013	1.055	--
2	2.399	71303	21.435	10415	2831	1.037	4.379
总计		332645	100.000	56008			

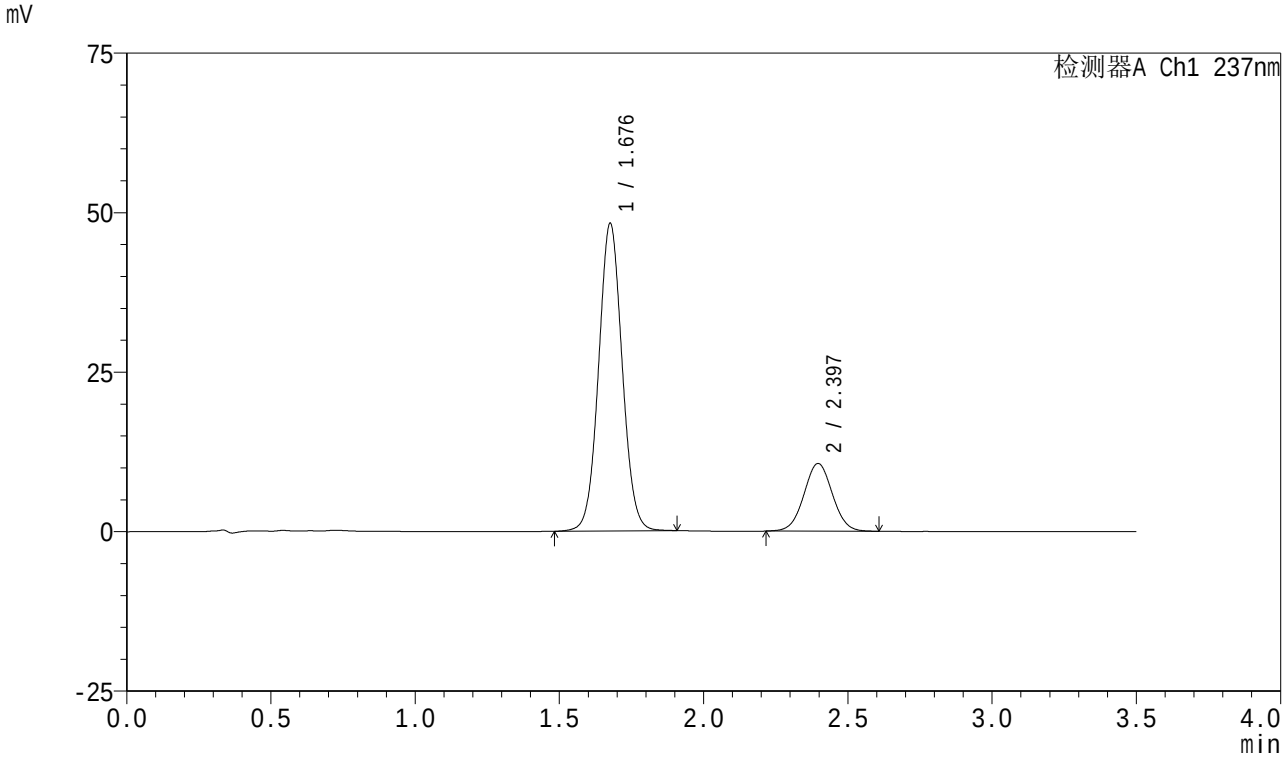
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3450-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:06:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:21　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	274231	79.039	47946	2024	1.053	--
2	2.397	72726	20.961	10603	2828	1.030	4.377
总计		346958	100.000	58549			

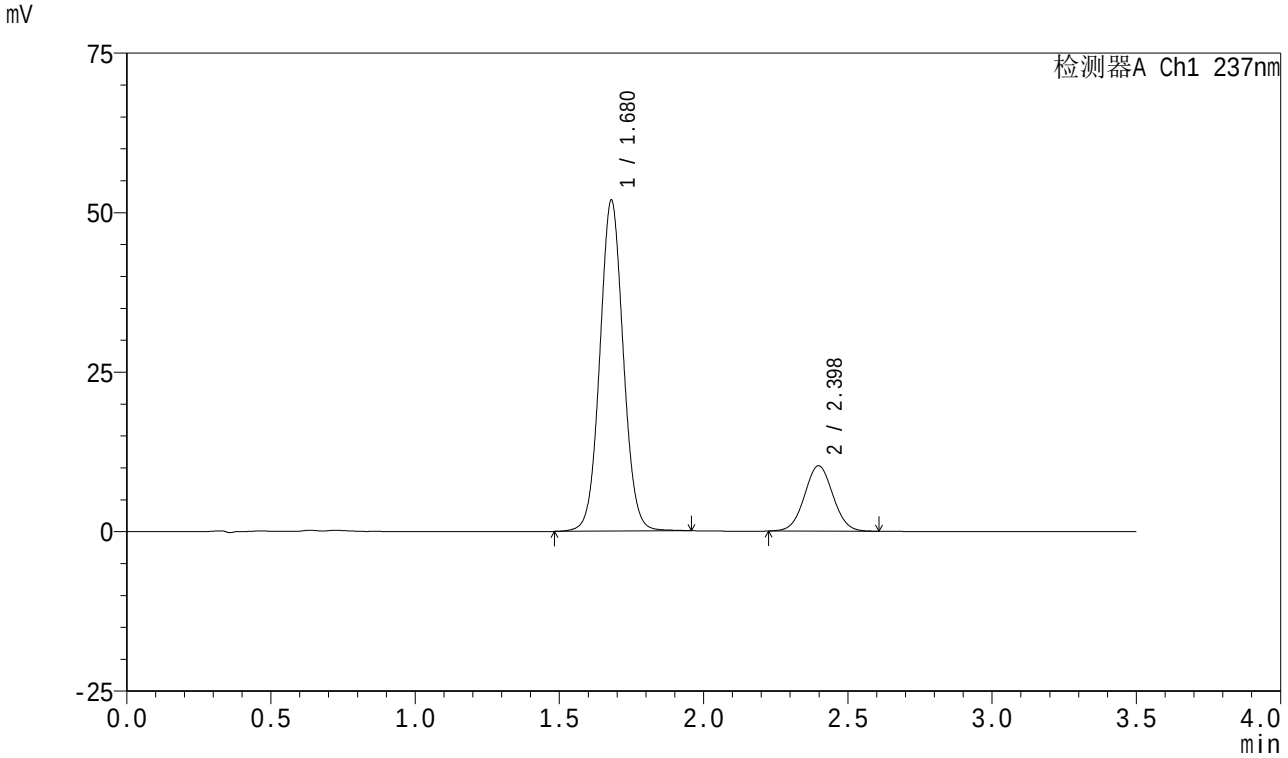
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3451-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:09:58　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:24　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	293604	80.718	51899	2069	1.054	--
2	2.398	70138	19.282	10237	2835	1.035	4.381
总计		363742	100.000	62136			

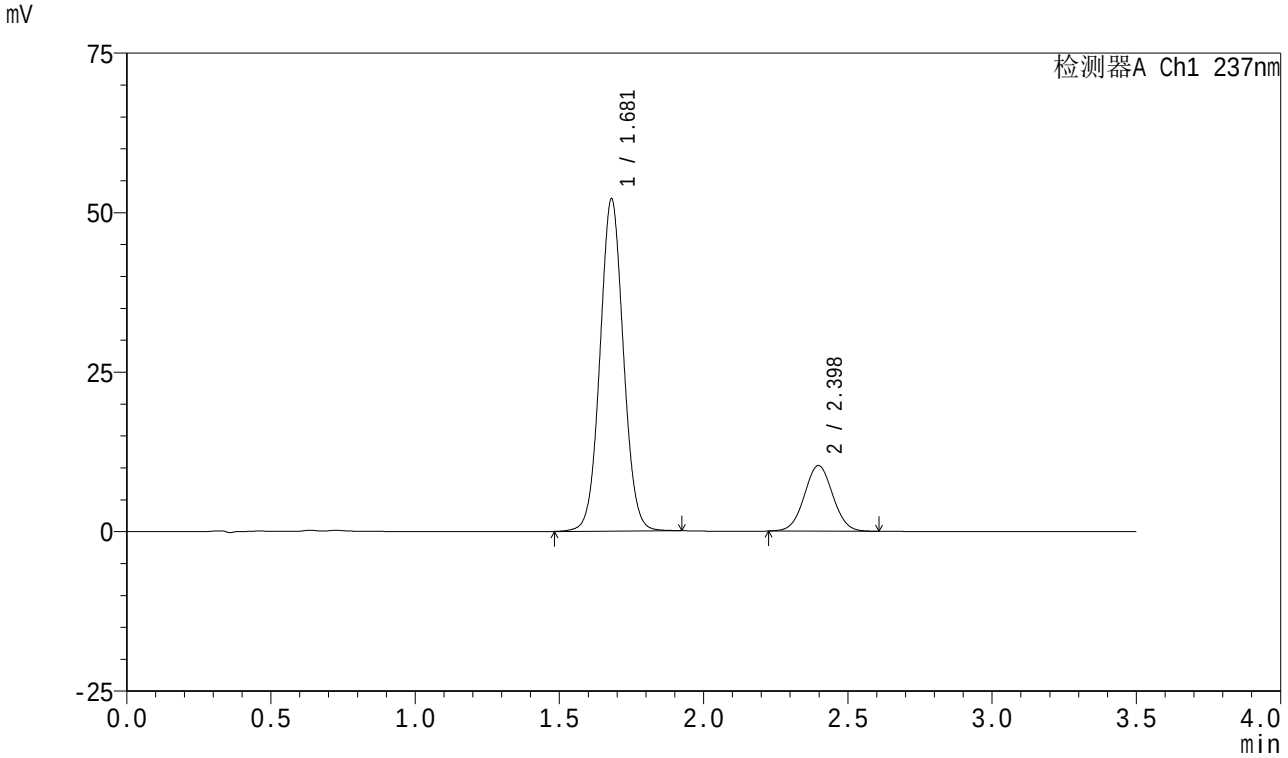
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-252/31-3452-2 - zzp7-rcqx-pH5.8jz-lf75z-2-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20260108-RCQX-FX280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2026/01/08 23:13:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）: 2026/01/09 10:43:27　处理者: xiechaojun
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	294247	80.689	52088	2068	1.050	--
2	2.398	70422	19.311	10286	2833	1.035	4.373
总计		364669	100.000	62374			