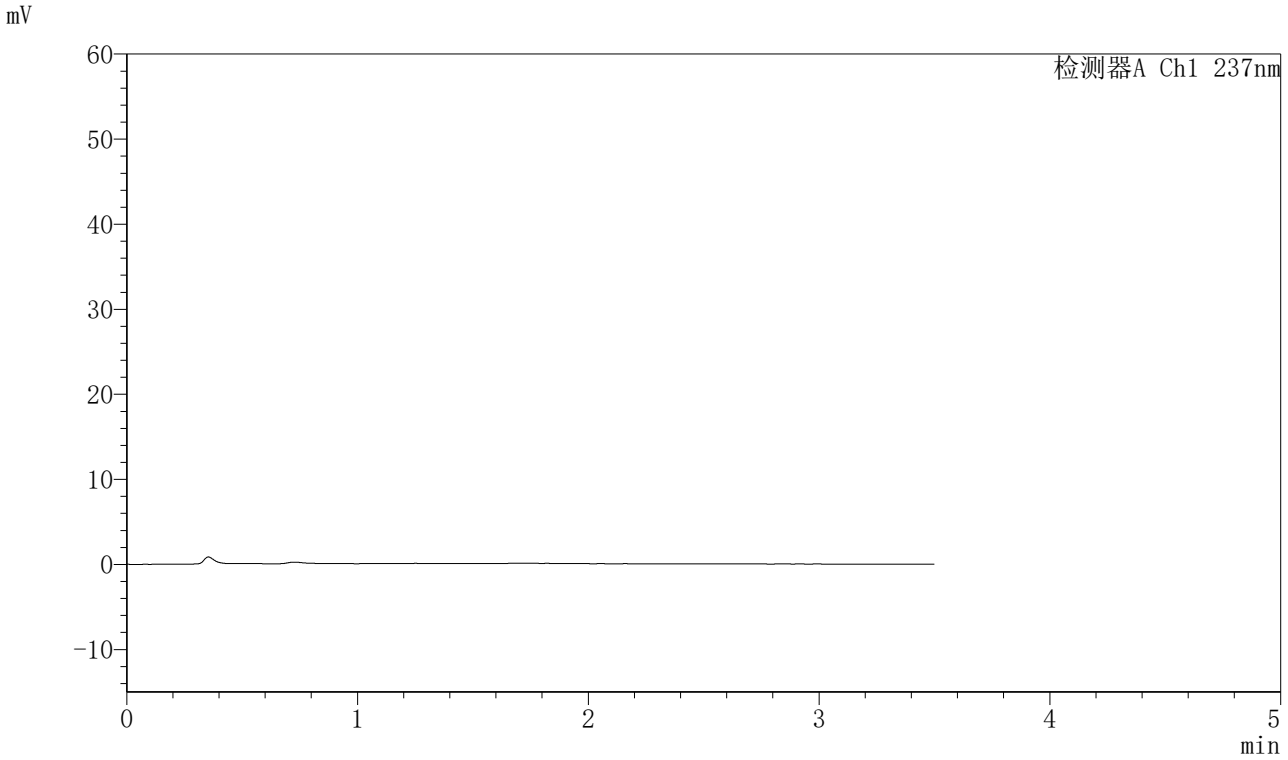
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2933-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:29:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 10:32:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

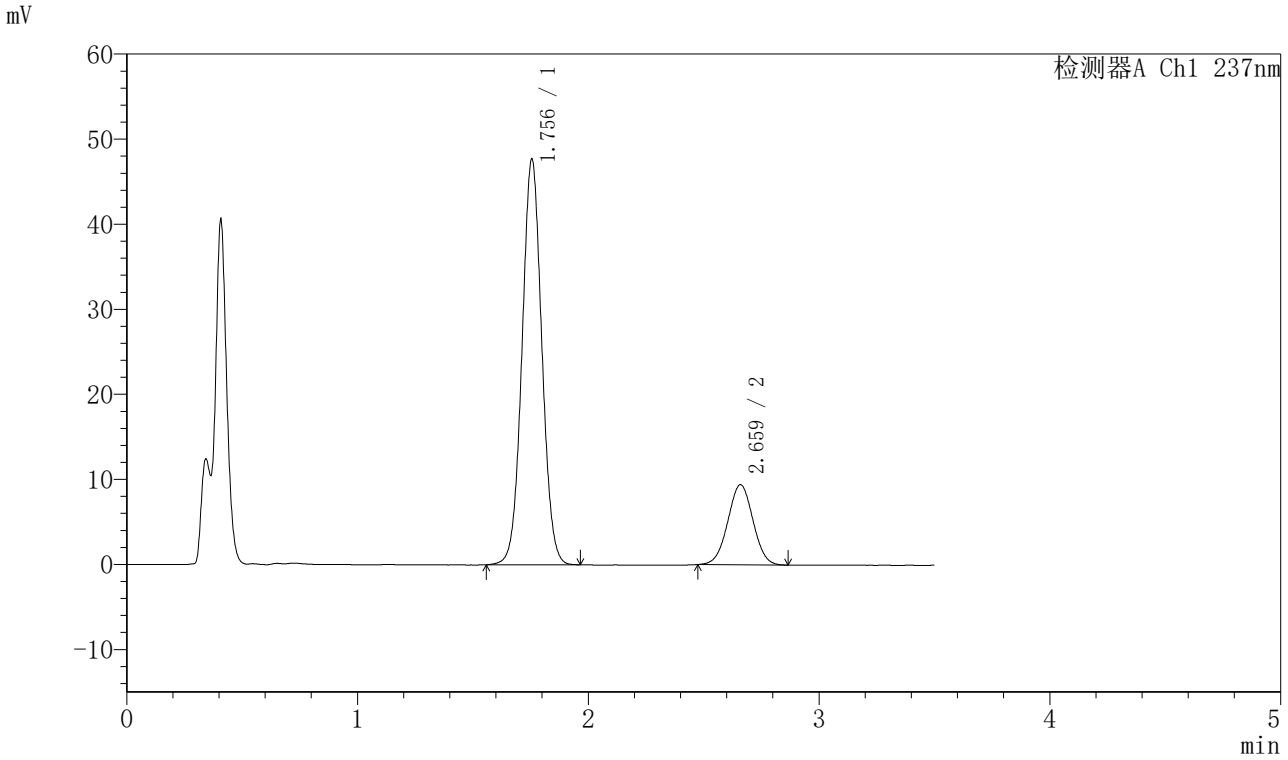
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 7-34/7-2934-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:33:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 10:36:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.756	284308	79.927	47695	2020	1.037	--
2	2.659	71401	20.073	9387	2814	1.009	5.066
总计		355708	100.000	57082			

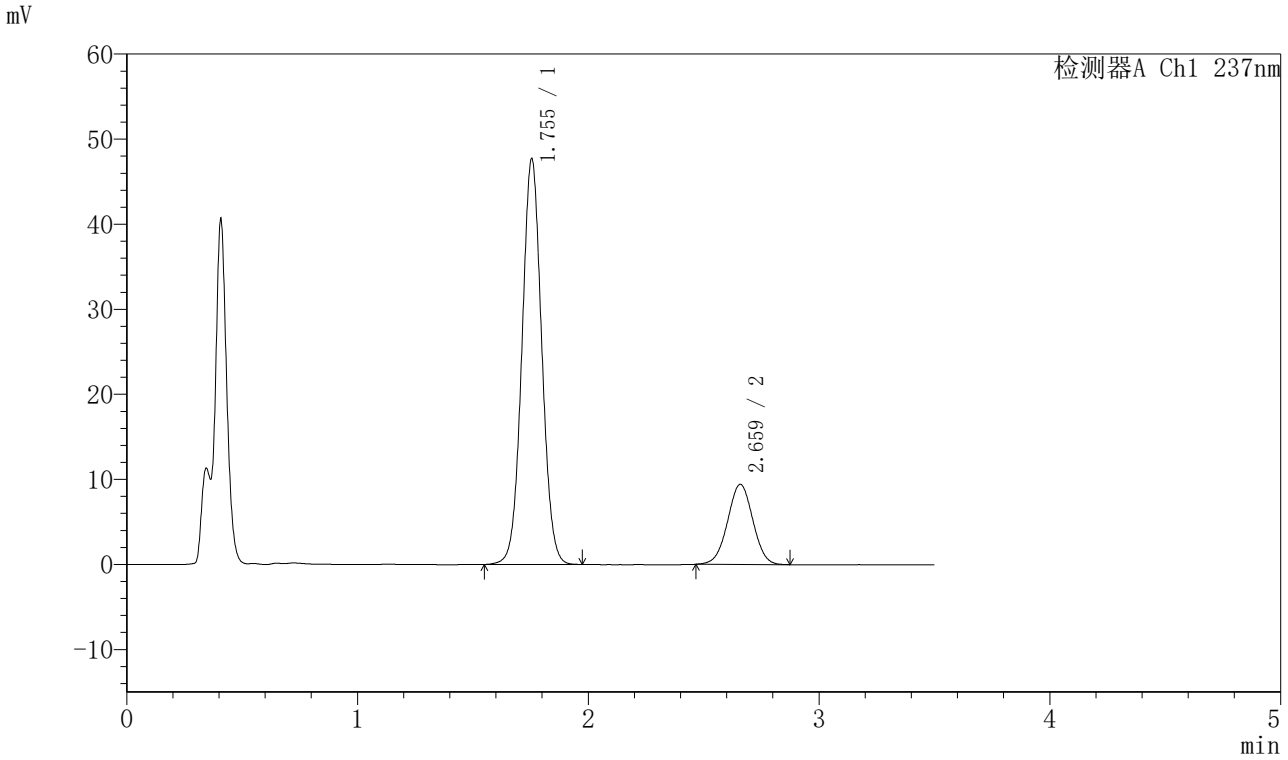
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2935-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:37:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 10:40:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	284534	79.884	47720	2018	1.038	--
2	2.659	71652	20.116	9399	2809	1.003	5.063
总计		356186	100.000	57119			

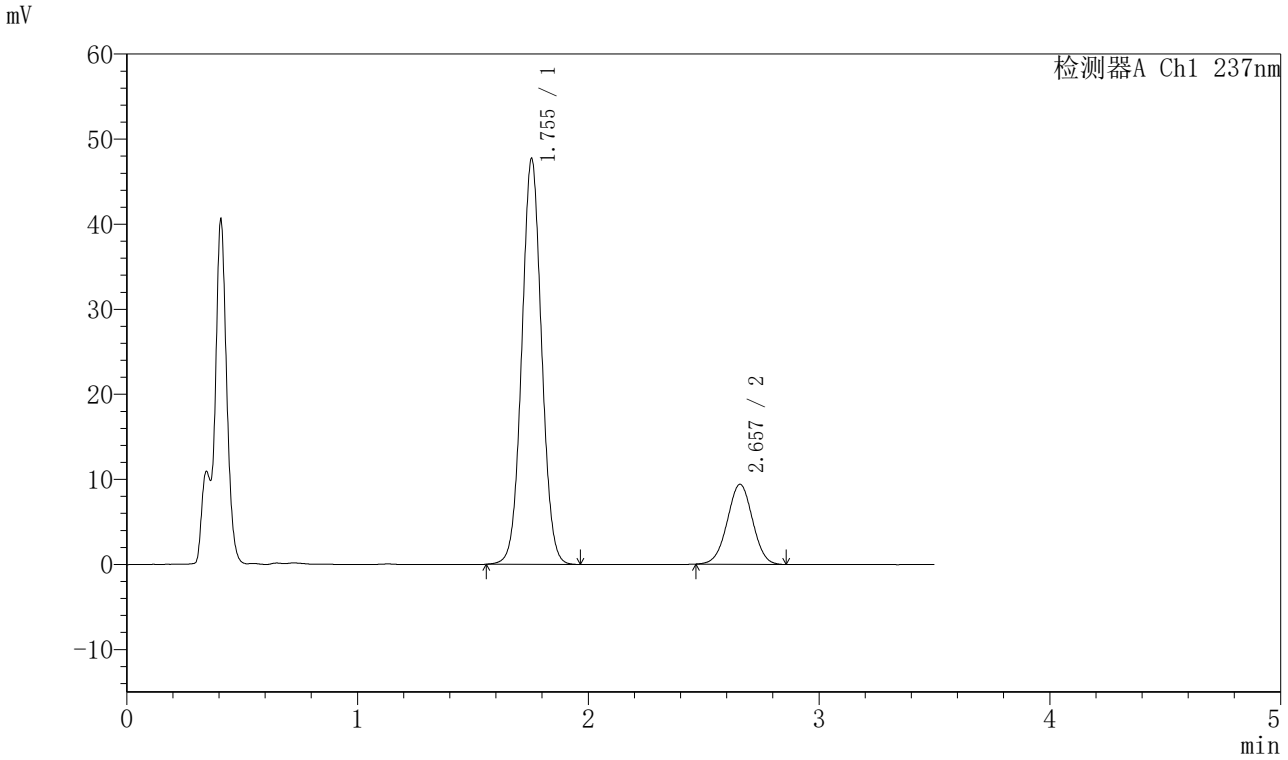
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2936-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:41:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 10:45:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	284233	79.885	47705	2018	1.037	--
2	2.657	71571	20.115	9404	2805	1.002	5.059
总计		355804	100.000	57109			

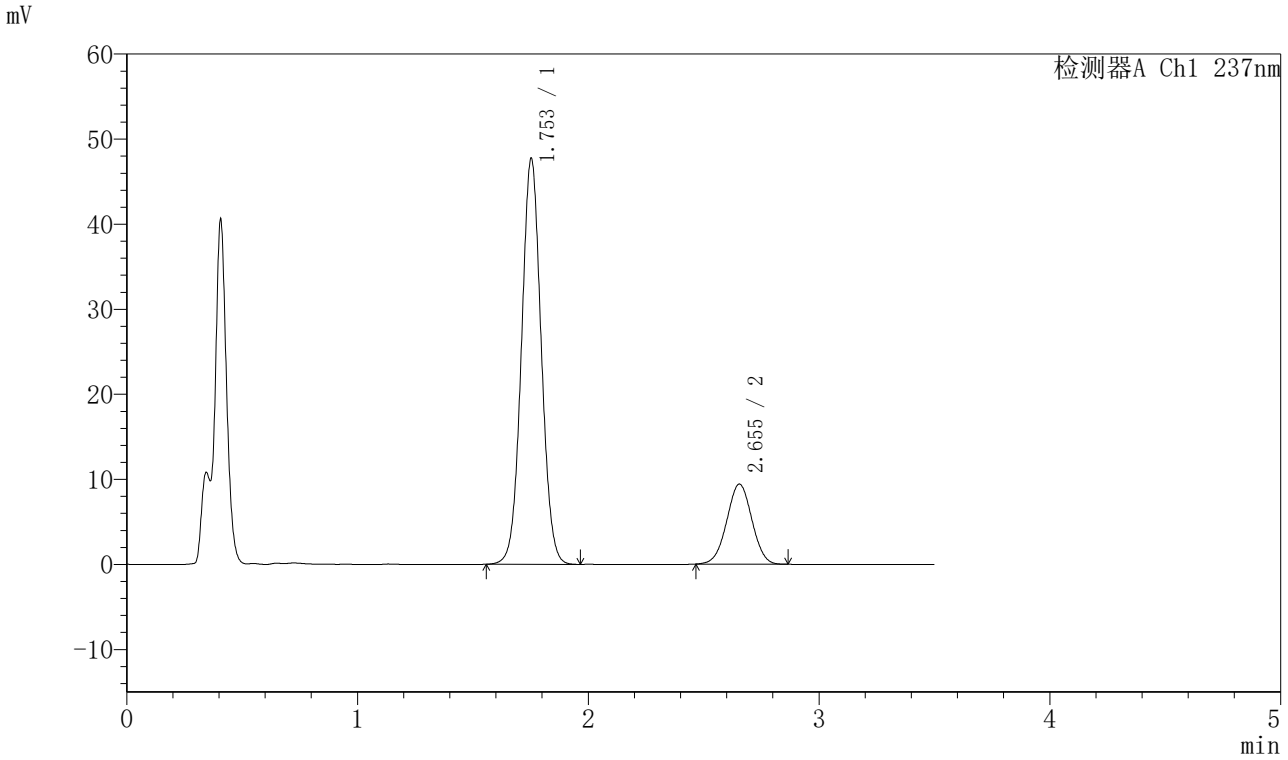
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2937-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:46:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 10:50:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	284133	79.933	47659	2017	1.037	--
2	2.655	71331	20.067	9420	2809	1.006	5.060
总计		355463	100.000	57078			

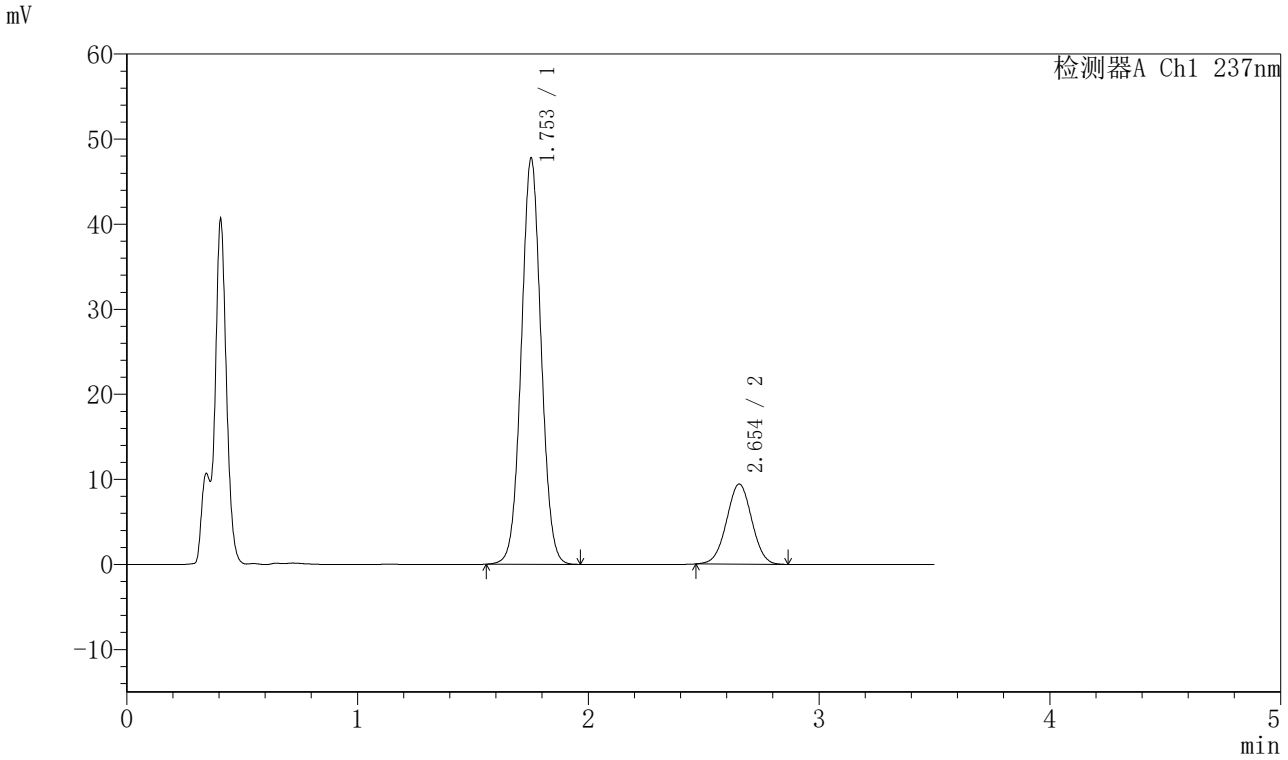
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2938-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:50:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 10:54:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	284298	79.901	47659	2016	1.038	--
2	2.654	71513	20.099	9424	2813	1.008	5.061
总计		355812	100.000	57083			

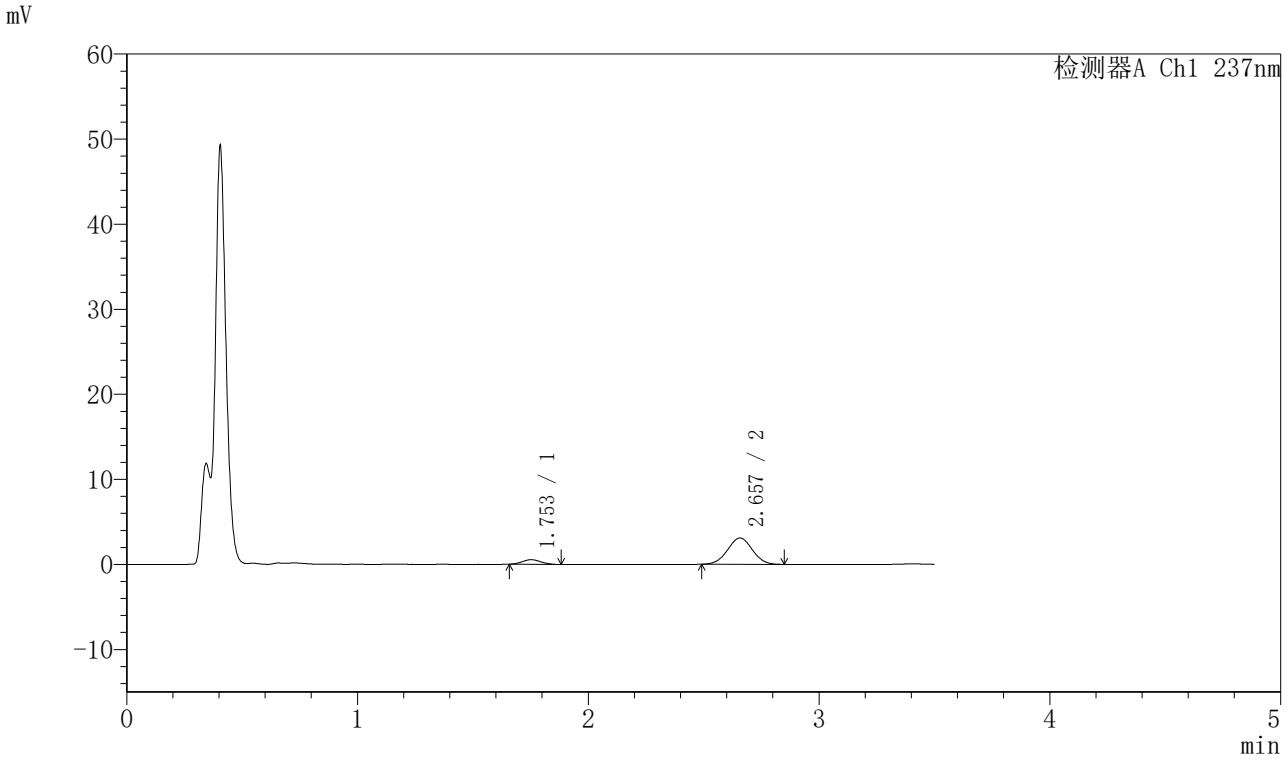
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2939-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:54:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 10:58:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	3009	11.505	541	2157	1.074	--
2	2.657	23143	88.495	3091	2861	1.016	5.174
总计		26152	100.000	3632			

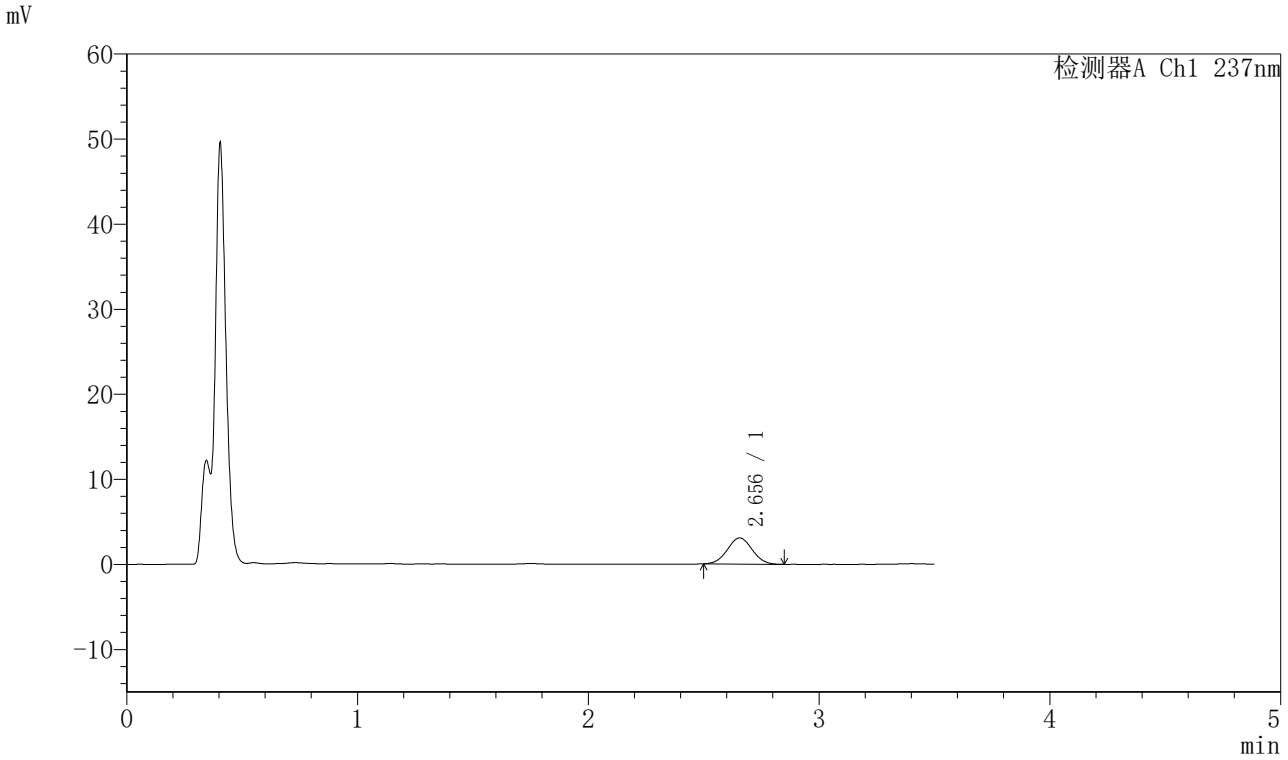
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2940-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 10:58:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:02:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.656	22988	100.000	3074	2876	1.029	--
总计		22988	100.000	3074			

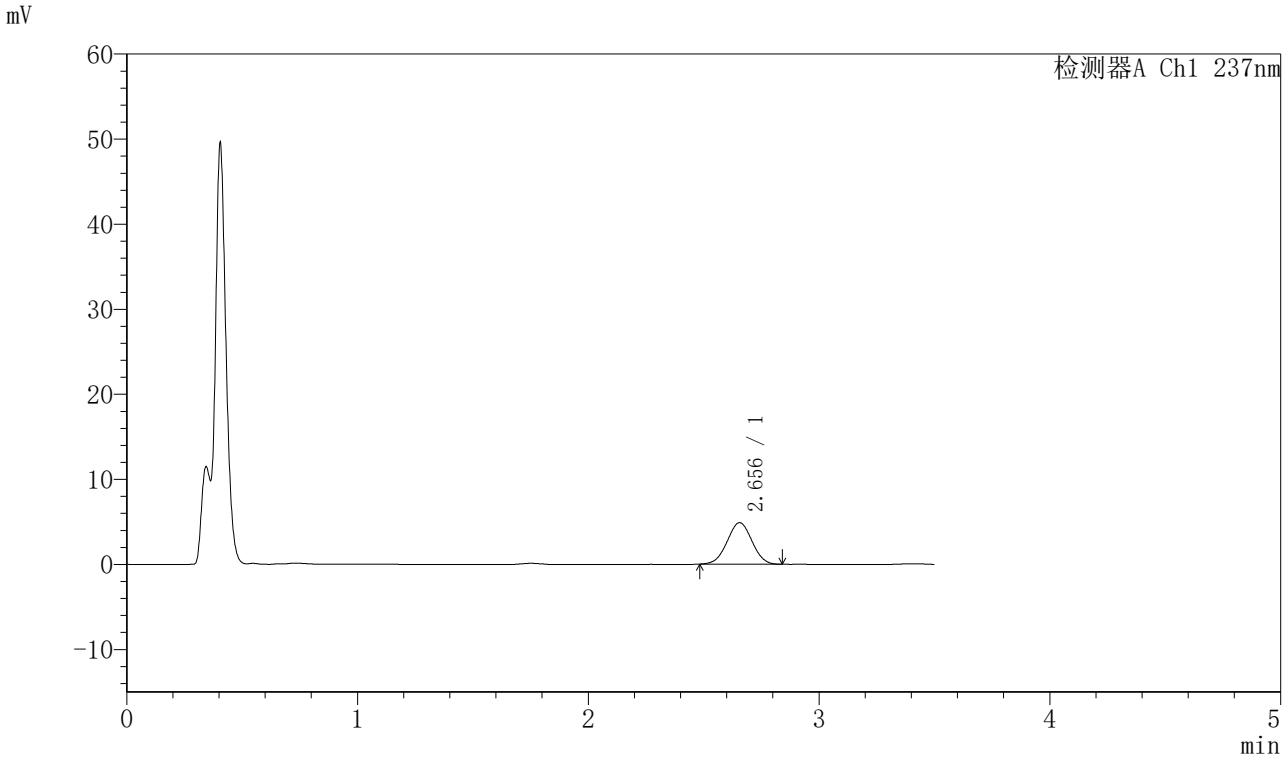
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2941-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:02:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:06:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.656	36569	100.000	4888	2853	1.006	--
总计		36569	100.000	4888			

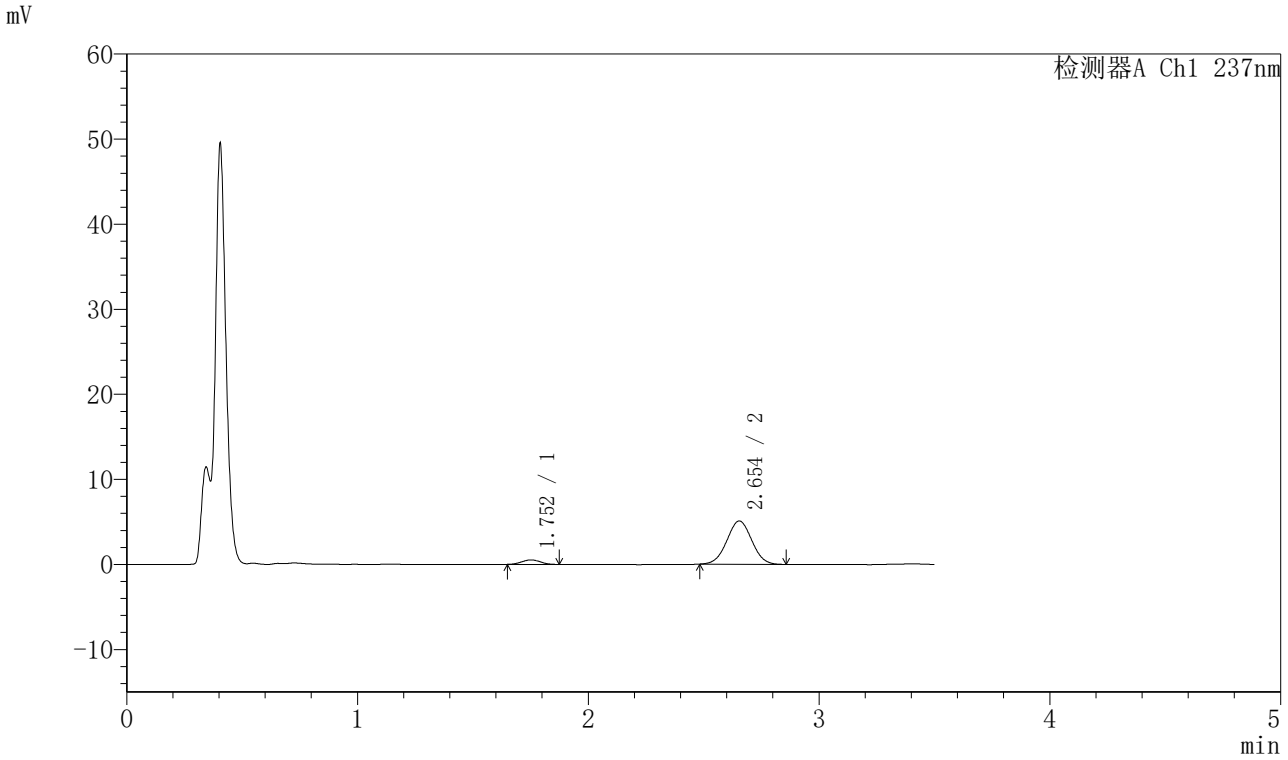
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2942-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:06:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:09:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	2961	7.195	526	2182	1.032	--
2	2.654	38193	92.805	5084	2861	1.018	5.178
总计		41154	100.000	5609			

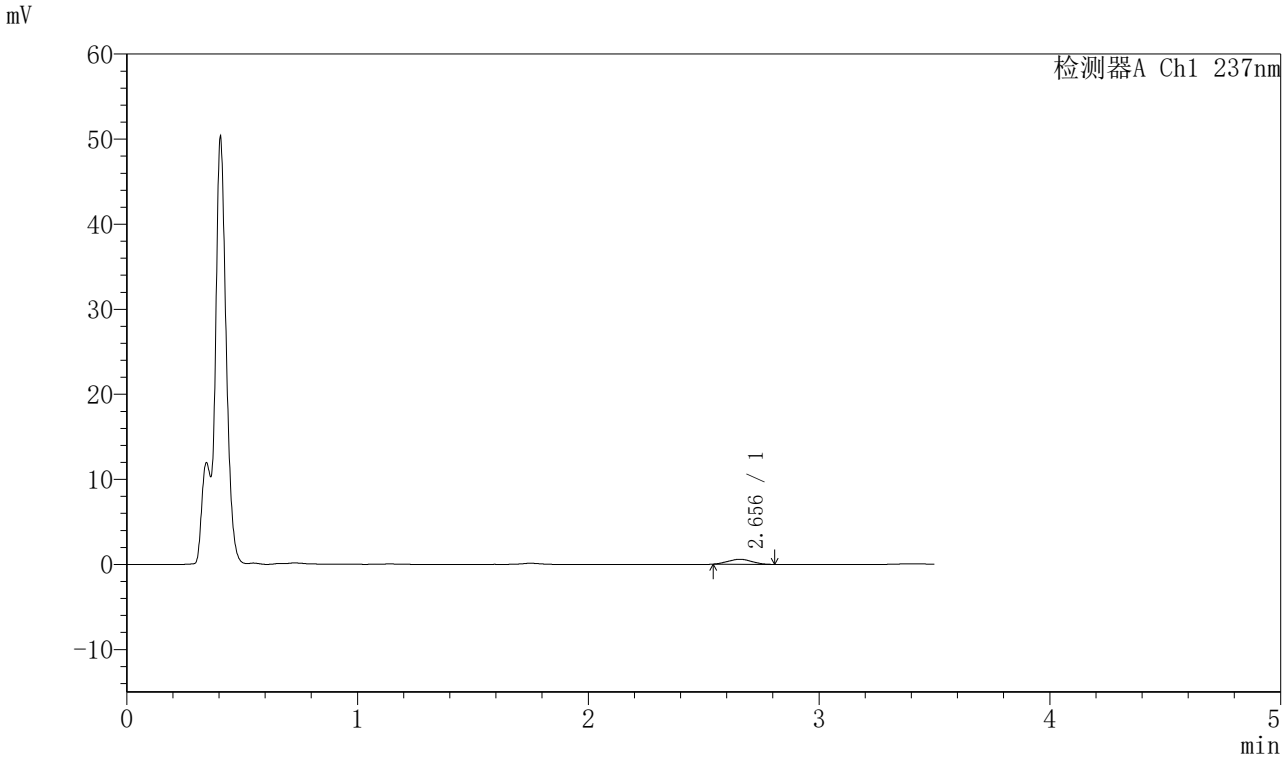
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2943-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:10:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:13:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.656	4180	100.000	586	2849	1.061	--
总计		4180	100.000	586			

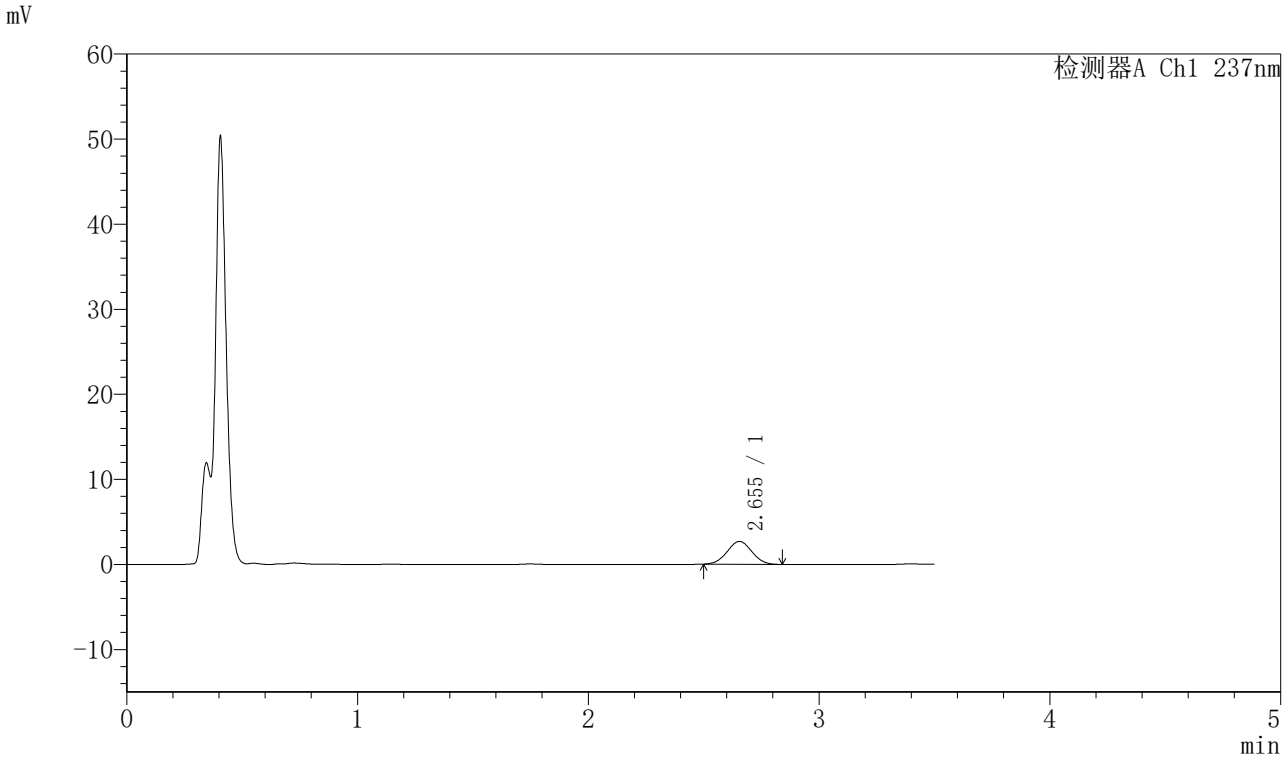
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2944-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:14:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:17:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.655	20000	100.000	2687	2872	1.024	--
总计		20000	100.000	2687			

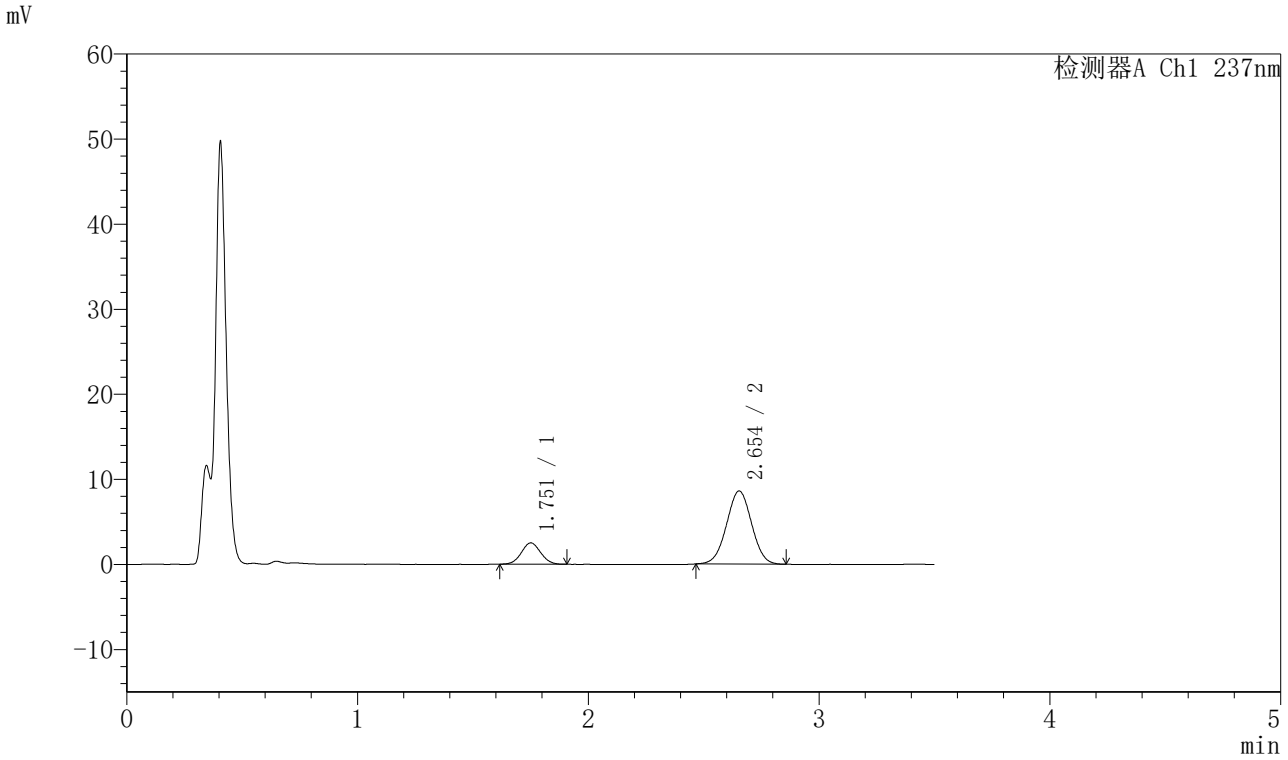
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2945-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:18:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:21:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	14529	18.297	2492	2081	1.045	--
2	2.654	64877	81.703	8603	2837	1.008	5.117
总计		79406	100.000	11095			

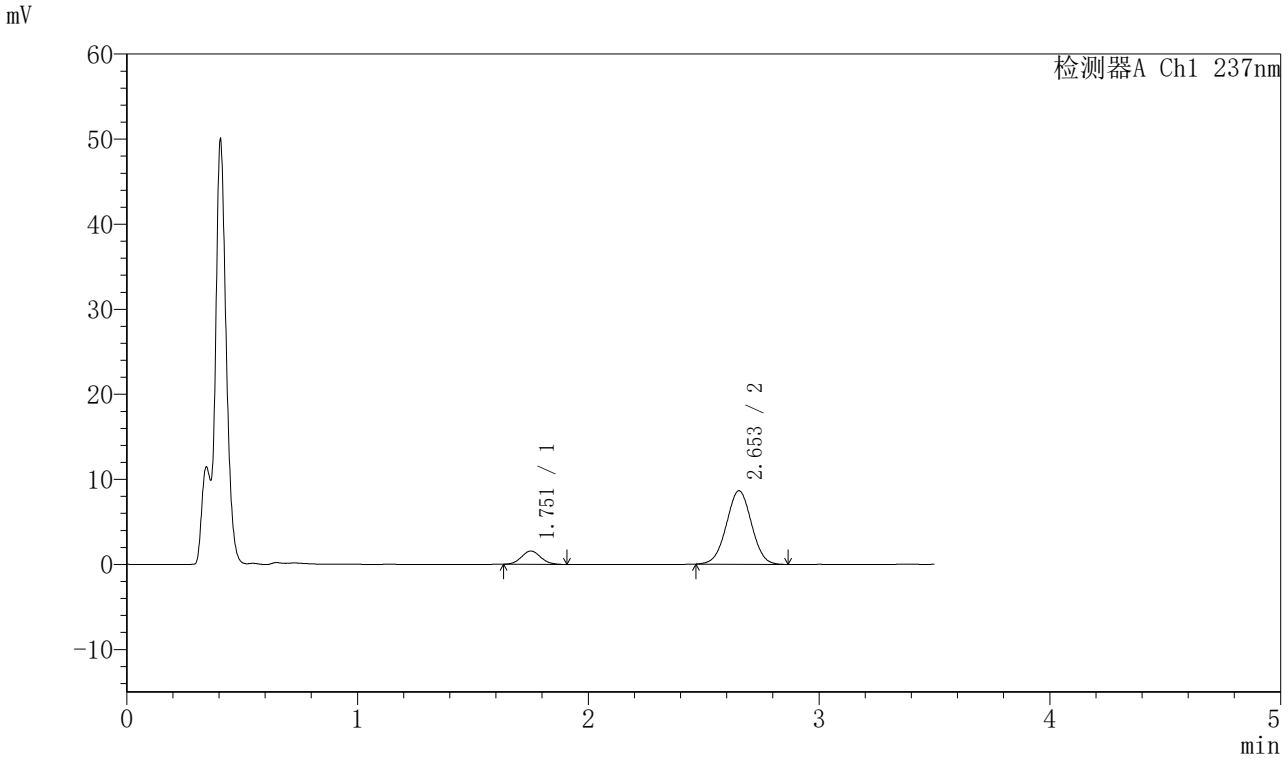
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2946-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:21:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:25:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	9072	12.230	1559	2110	1.067	--
2	2.653	65109	87.770	8635	2850	1.006	5.137
总计		74181	100.000	10194			

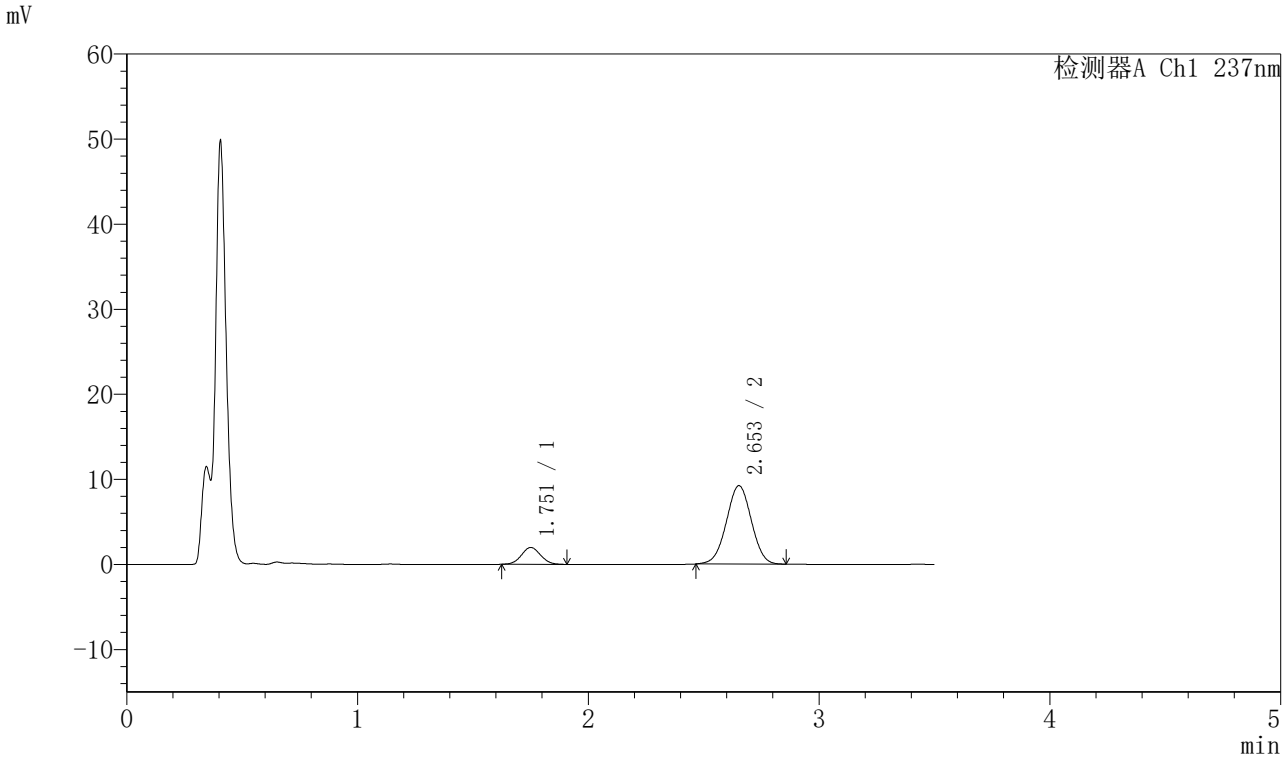
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2947-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:25:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:29:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	11518	14.248	1976	2097	1.050	--
2	2.653	69319	85.752	9215	2843	1.001	5.126
总计		80837	100.000	11191			

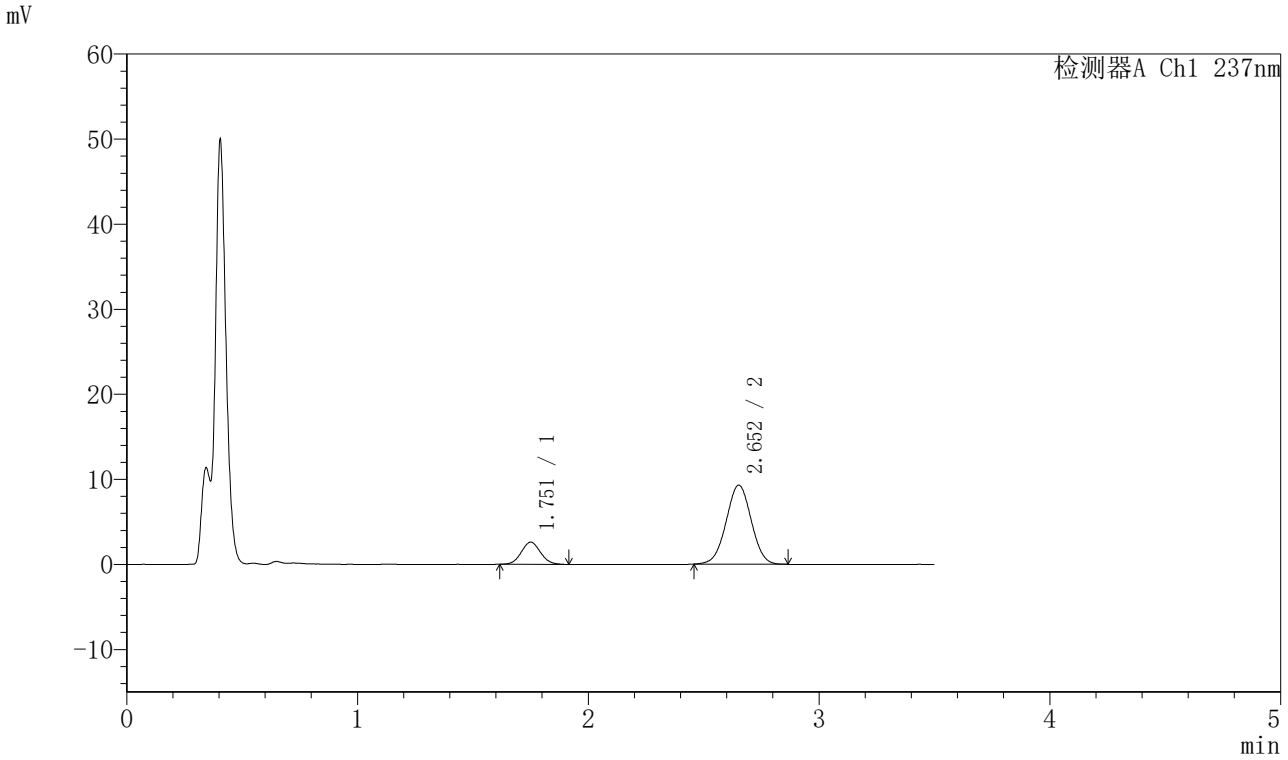
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2948-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:29:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:33:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	15131	17.727	2603	2101	1.066	--
2	2.652	70222	82.273	9281	2838	1.006	5.123
总计		85353	100.000	11884			

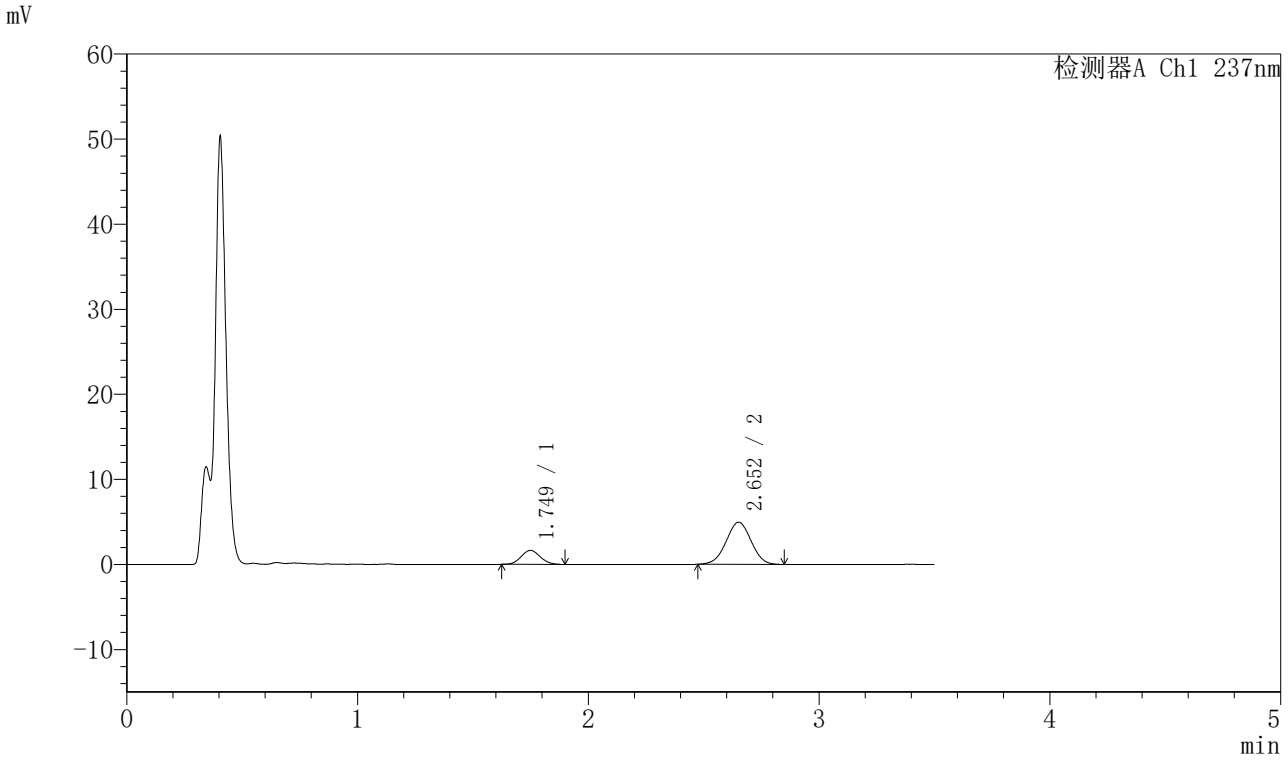
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2949-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:33:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:37:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	9450	20.251	1641	2122	1.078	--
2	2.652	37215	79.749	4946	2813	1.001	5.127
总计		46665	100.000	6586			

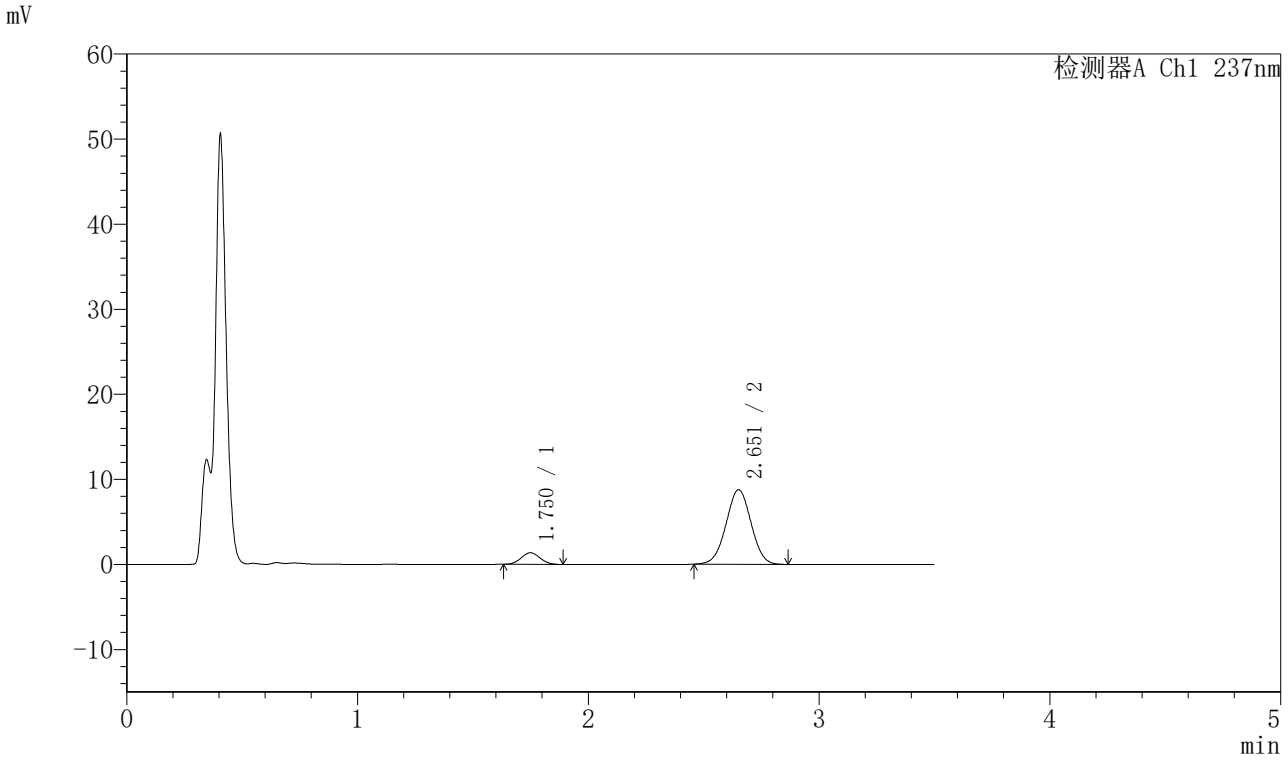
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2950-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:37:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:40:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	7734	10.480	1361	2146	1.058	--
2	2.651	66065	89.520	8738	2847	1.006	5.156
总计		73800	100.000	10100			

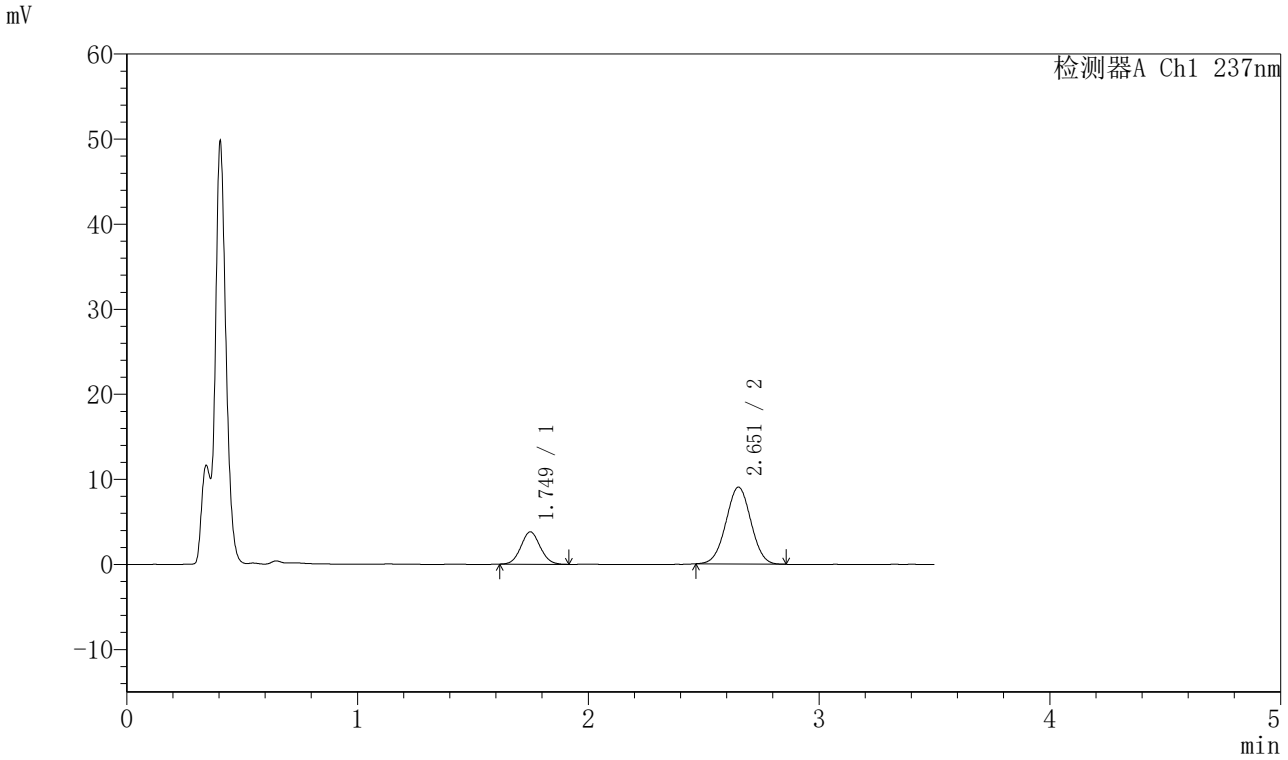
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2951-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:41:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:44:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	22080	24.502	3799	2076	1.067	--
2	2.651	68036	75.498	9020	2845	1.010	5.119
总计		90116	100.000	12819			

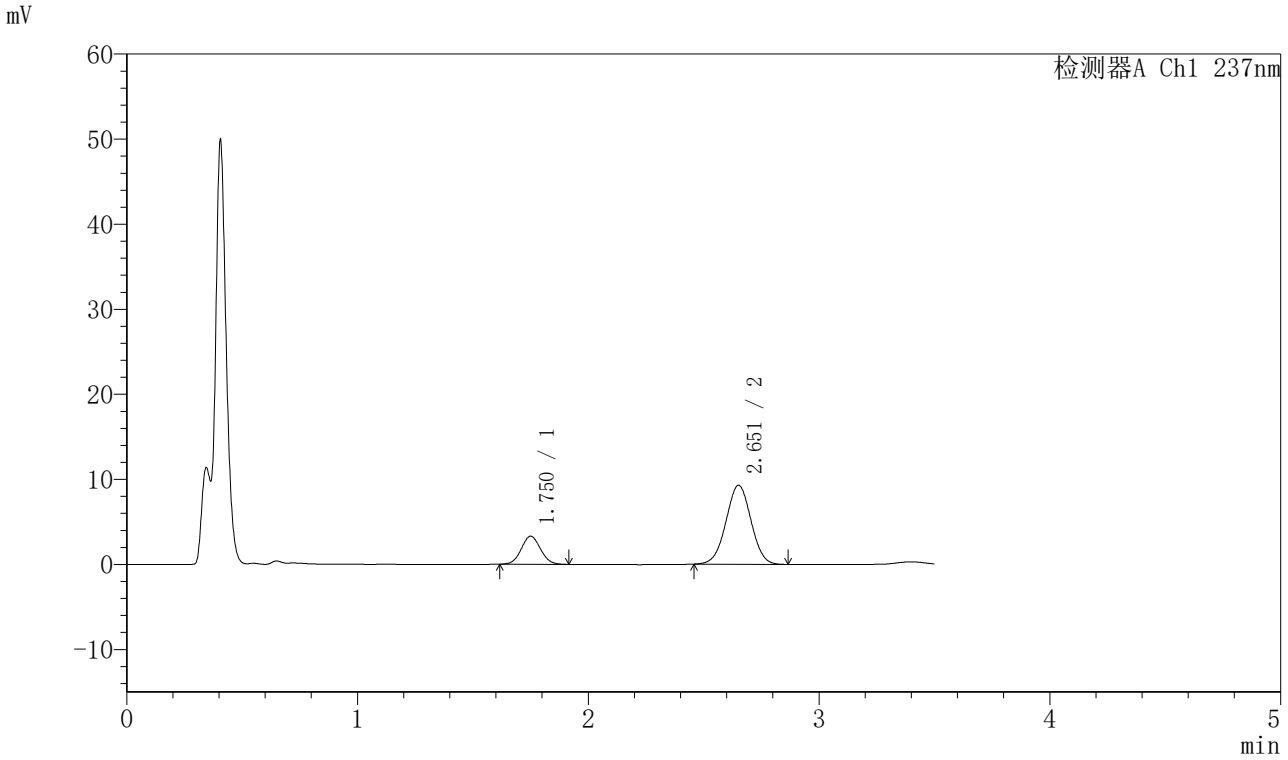
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2952-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:45:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:48:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	19175	21.491	3293	2087	1.057	--
2	2.651	70049	78.509	9263	2832	1.005	5.111
总计		89224	100.000	12557			

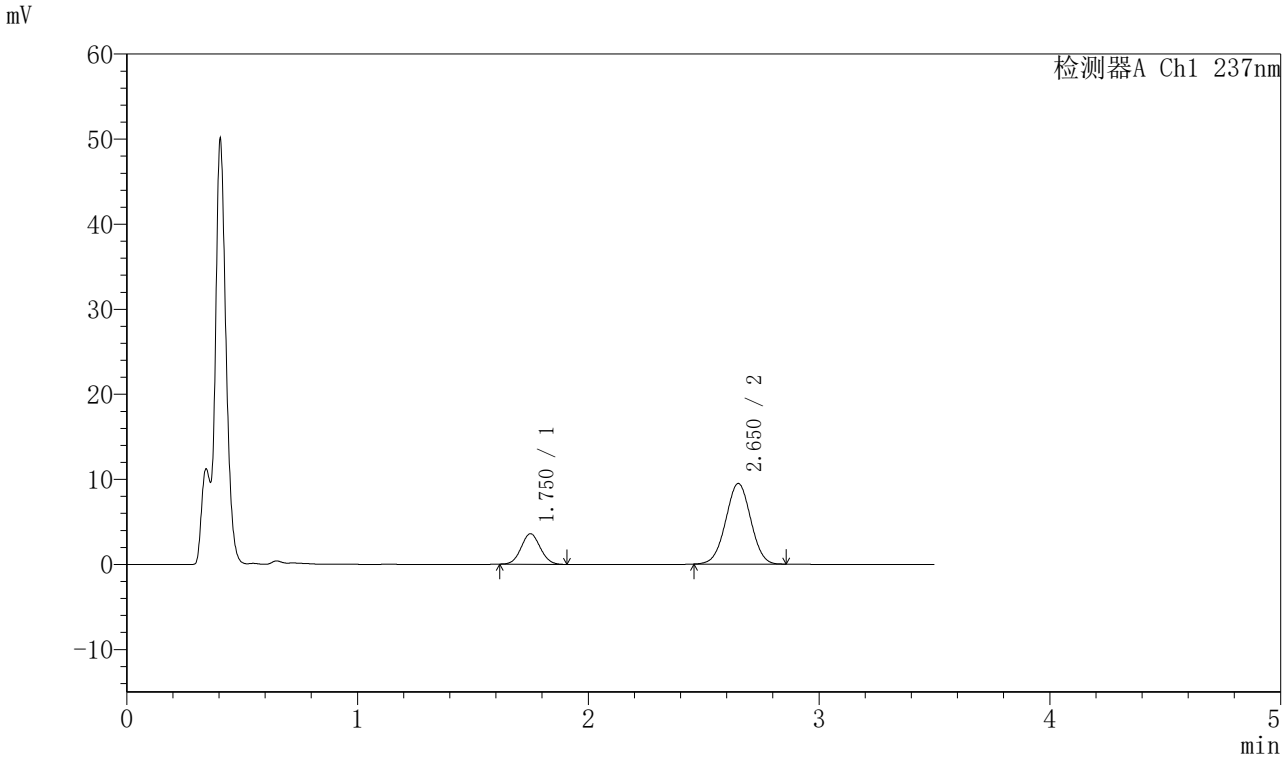
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2953-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:49:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:52:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	20637	22.458	3576	2102	1.061	--
2	2.650	71255	77.542	9463	2836	1.006	5.121
总计		91892	100.000	13038			

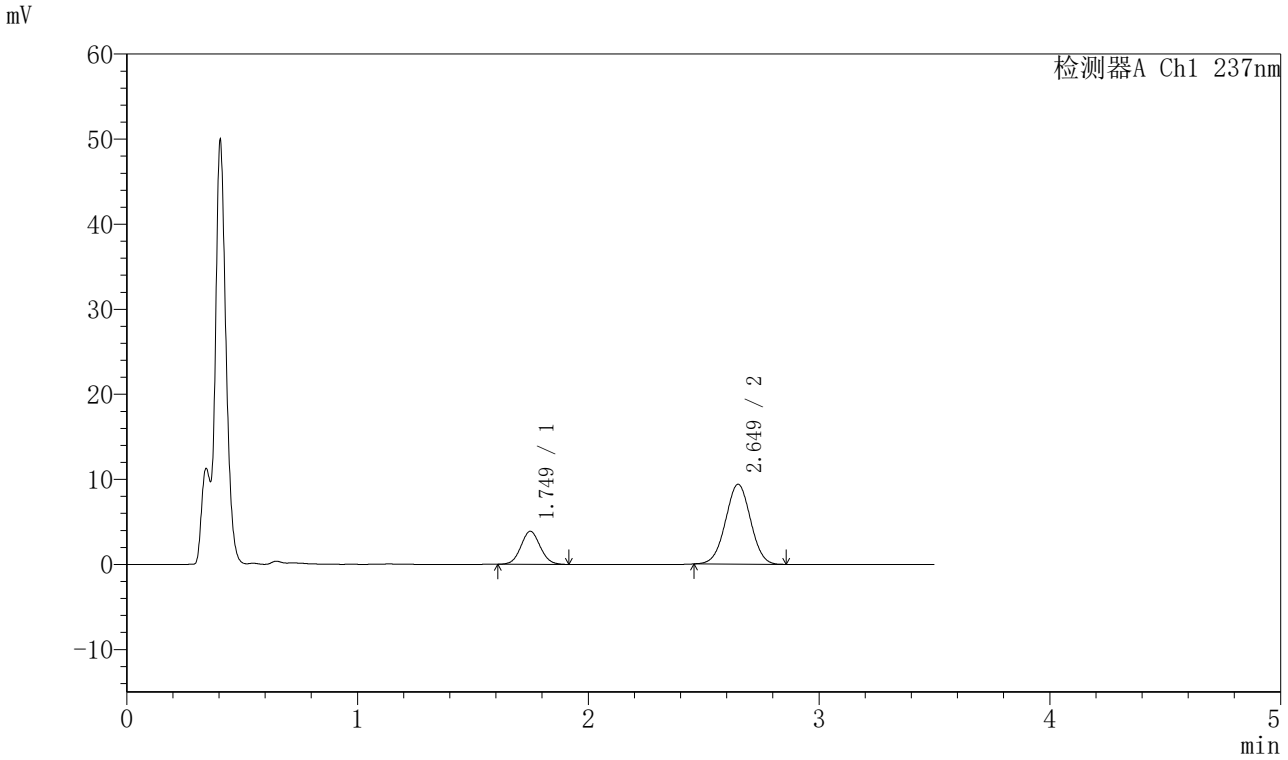
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2954-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:52:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 11:56:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	22512	24.153	3882	2091	1.057	--
2	2.649	70694	75.847	9388	2835	1.007	5.114
总计		93206	100.000	13270			

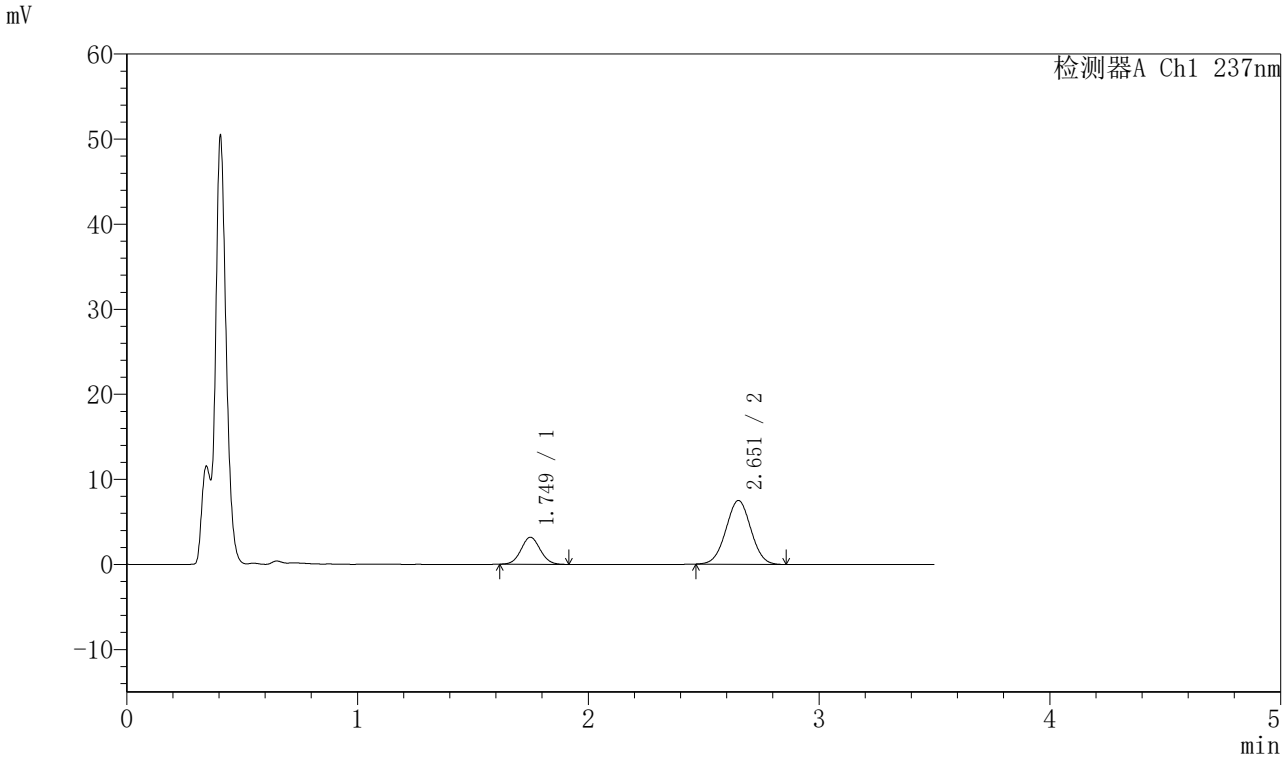
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2955-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 11:56:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:00:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	18373	24.605	3172	2098	1.061	--
2	2.651	56299	75.395	7475	2847	1.012	5.129
总计		74672	100.000	10647			

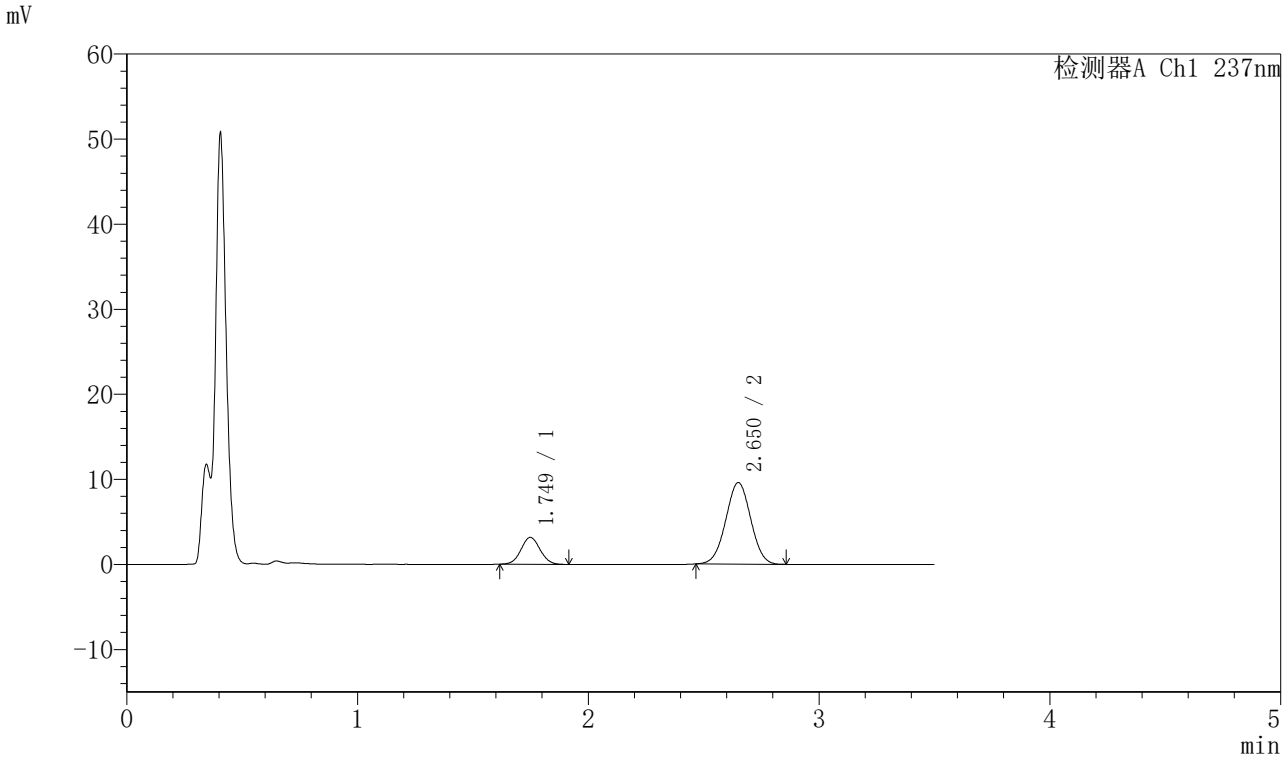
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2956-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:00:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:04:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	18221	20.207	3160	2123	1.056	--
2	2.650	71950	79.793	9566	2848	1.008	5.144
总计		90171	100.000	12727			

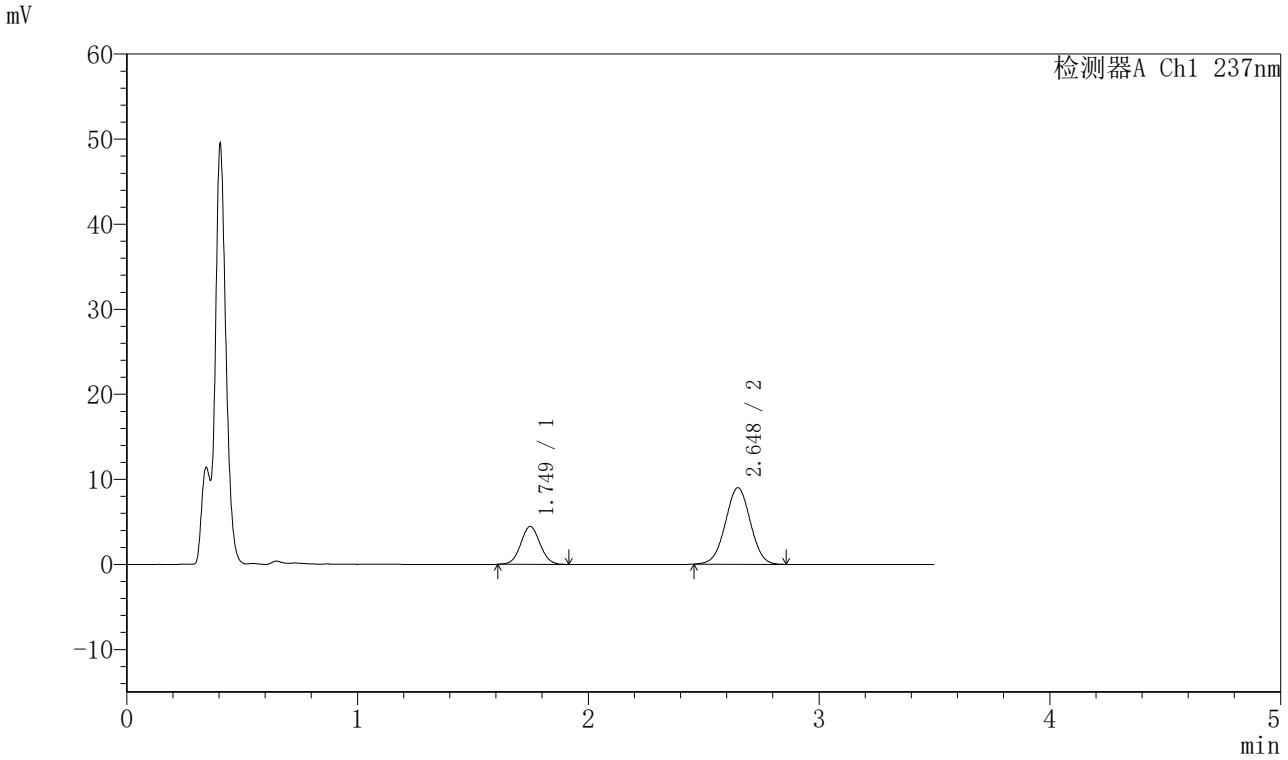
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2957-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:04:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:08:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	25928	27.727	4459	2086	1.050	--
2	2.648	67582	72.273	8992	2851	1.006	5.120
总计		93510	100.000	13452			

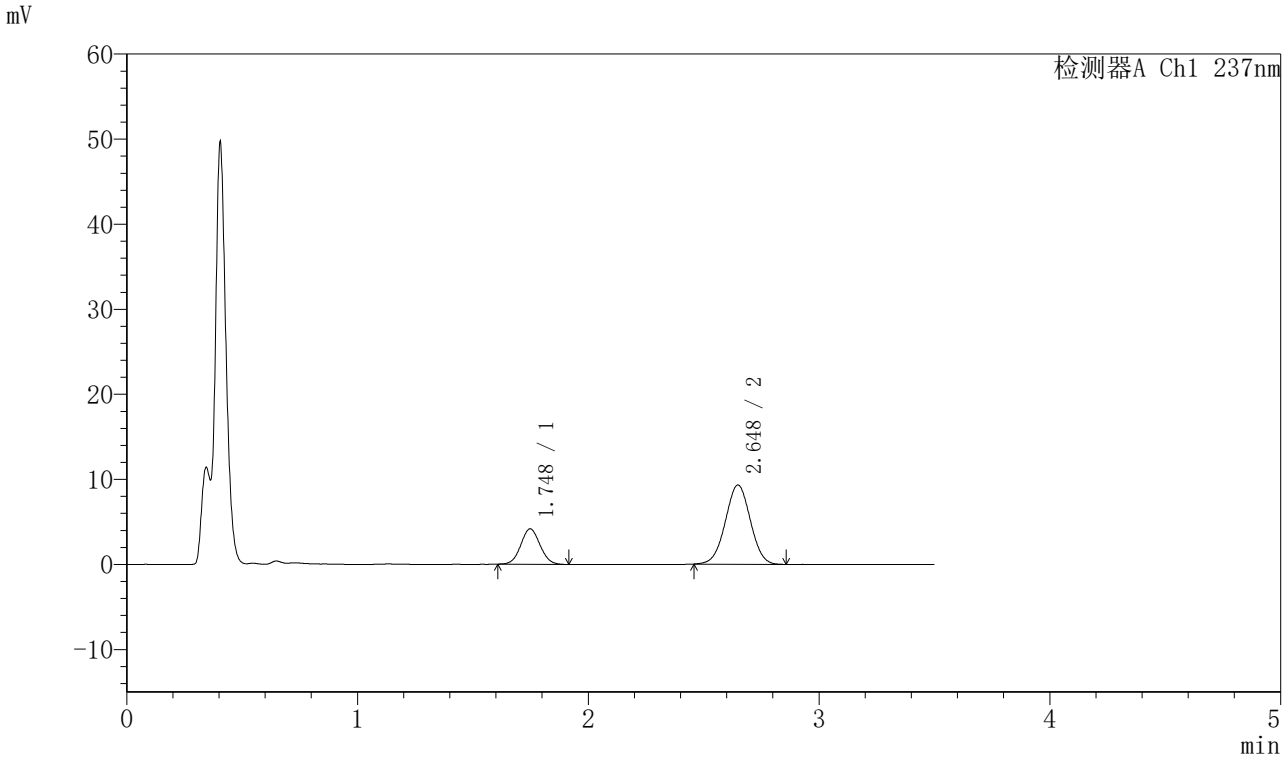
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2958-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:08:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:11:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	24177	25.637	4168	2085	1.055	--
2	2.648	70127	74.363	9313	2834	1.006	5.113
总计		94304	100.000	13481			

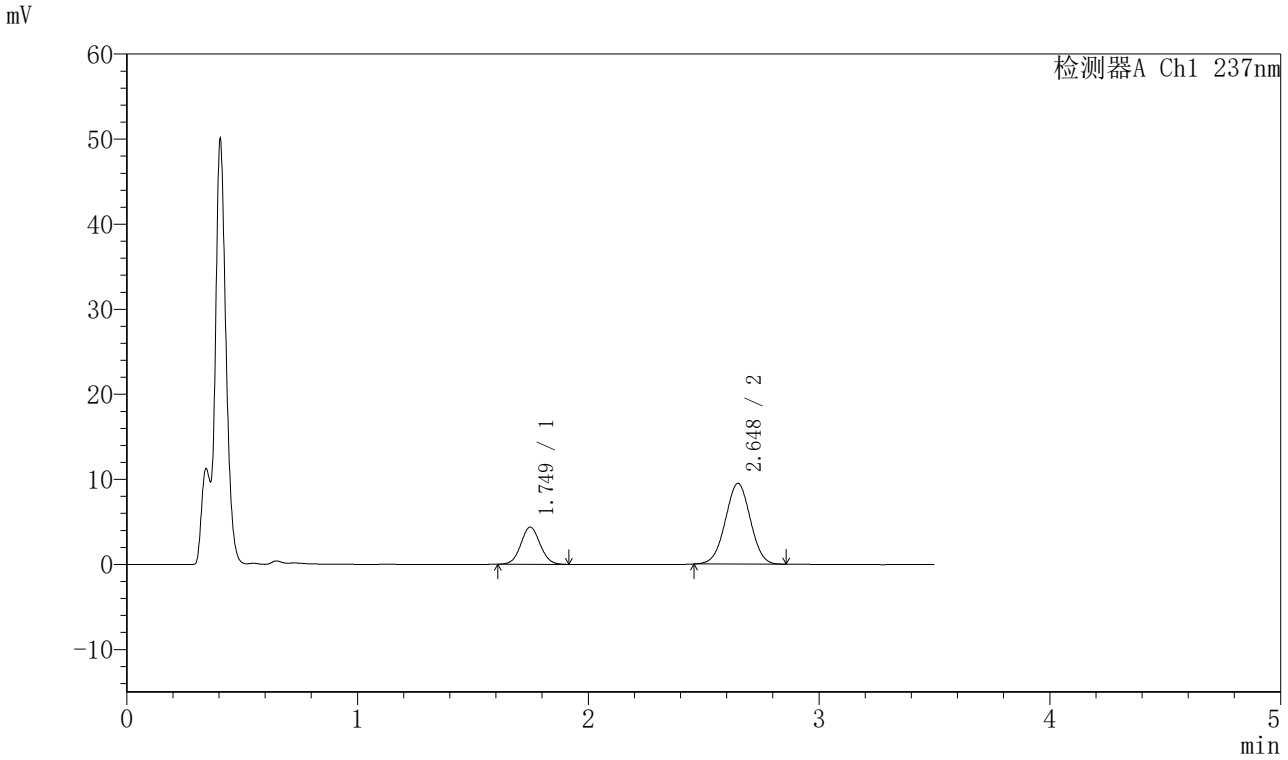
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2959-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:12:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:15:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	25399	26.263	4371	2093	1.049	--
2	2.648	71310	73.737	9489	2846	1.003	5.121
总计		96709	100.000	13860			

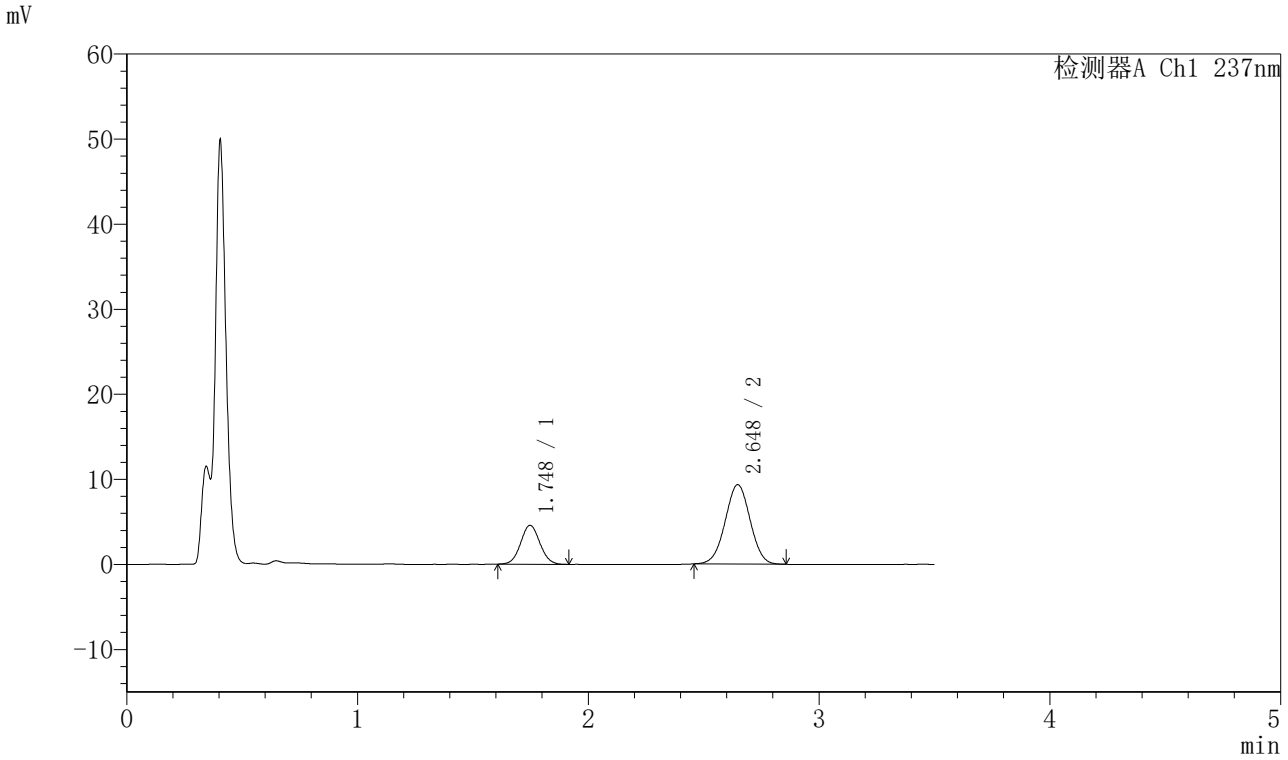
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2960-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:16:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:19:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	26614	27.545	4578	2101	1.053	--
2	2.648	70007	72.455	9330	2851	1.005	5.129
总计		96622	100.000	13908			

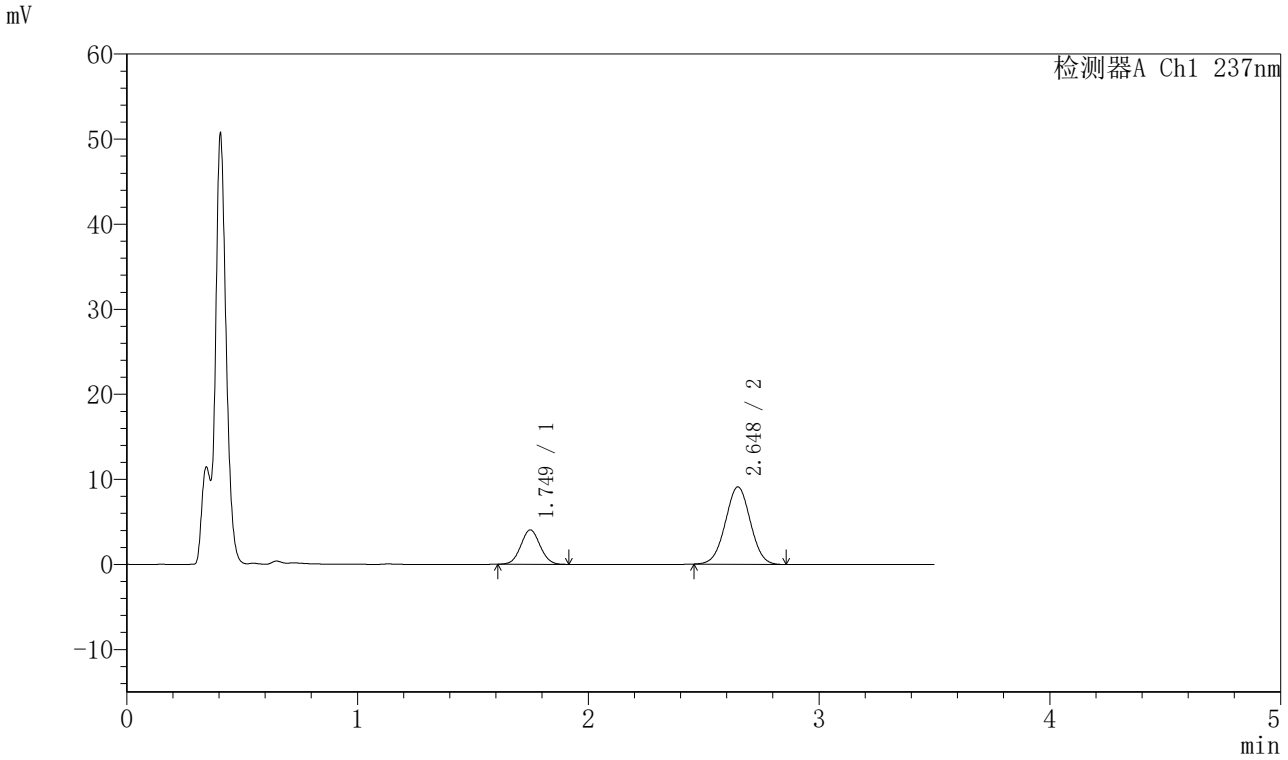
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2961-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:20:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:23:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	23494	25.550	4046	2086	1.047	--
2	2.648	68461	74.450	9094	2842	1.011	5.113
总计		91956	100.000	13139			

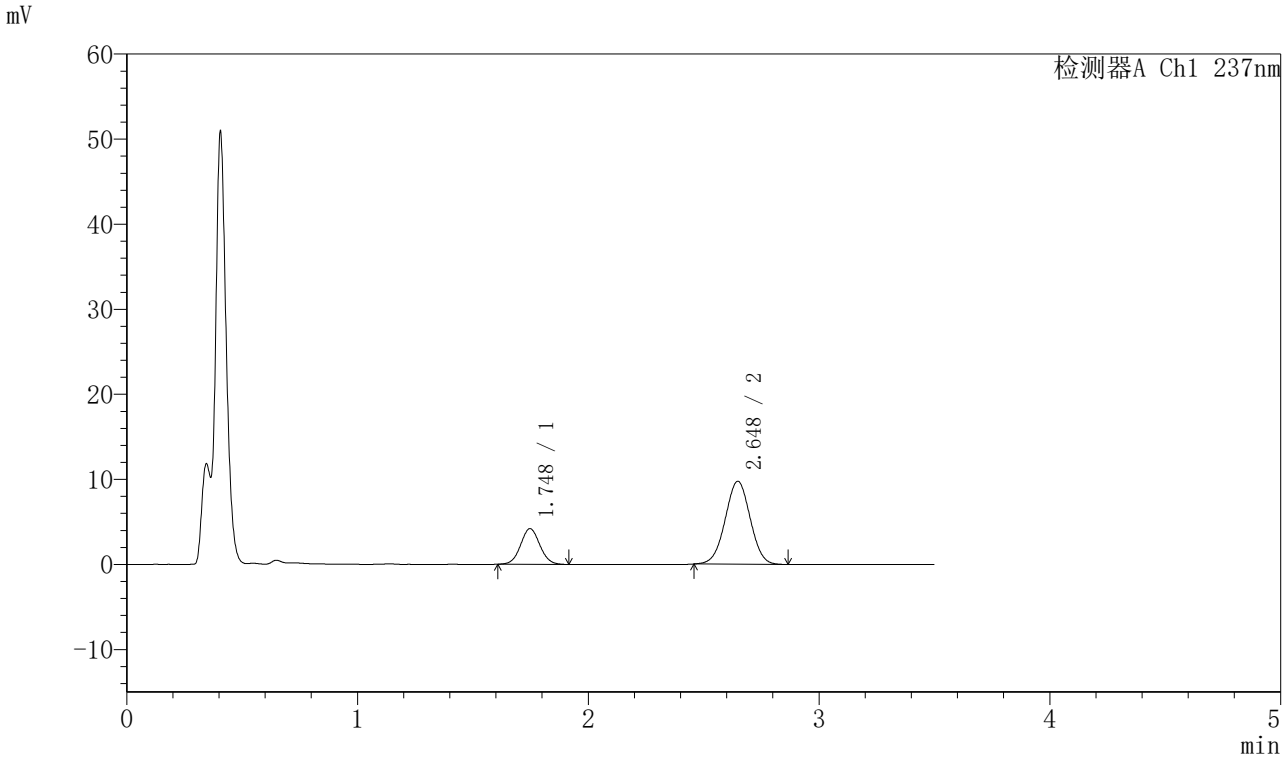
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2962-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:23:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:27:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	24330	24.878	4197	2096	1.046	--
2	2.648	73466	75.122	9761	2839	1.005	5.123
总计		97796	100.000	13957			

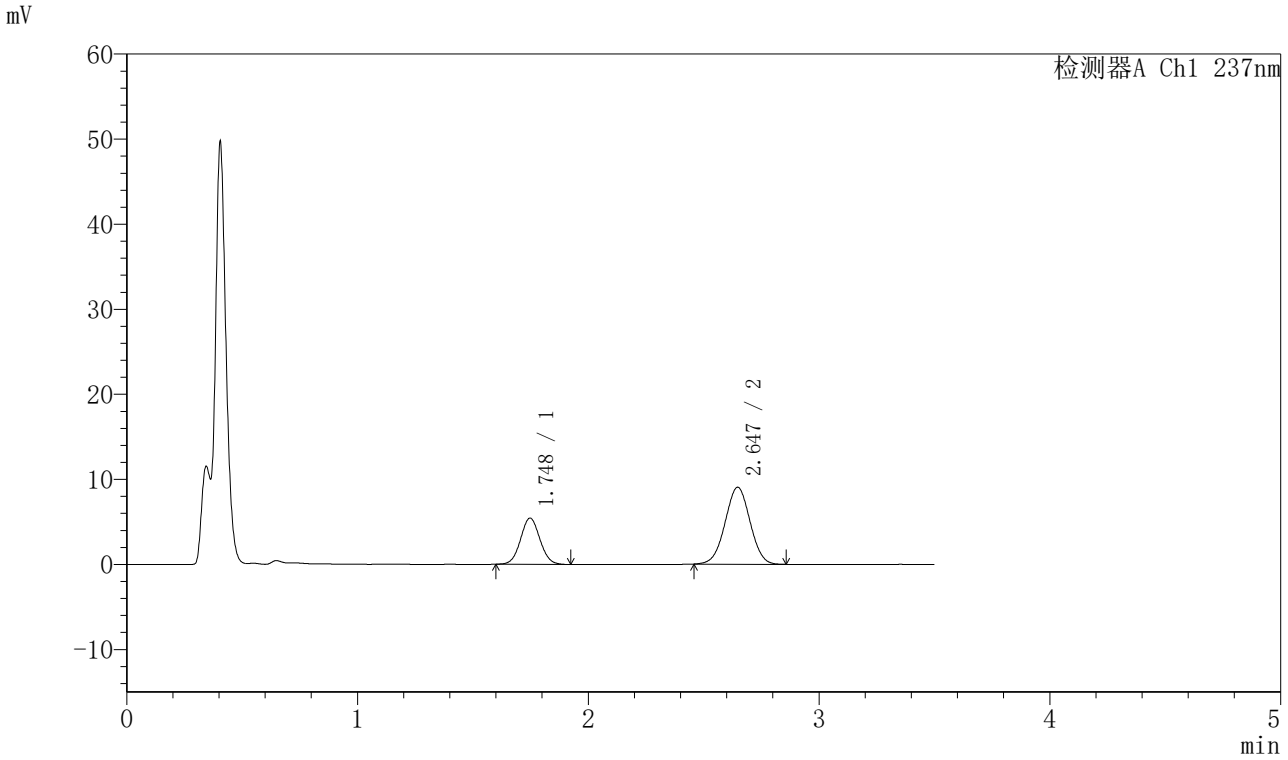
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2963-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:27:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:31:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	31650	31.793	5441	2082	1.050	--
2	2.647	67902	68.207	9045	2845	1.004	5.114
总计		99553	100.000	14485			

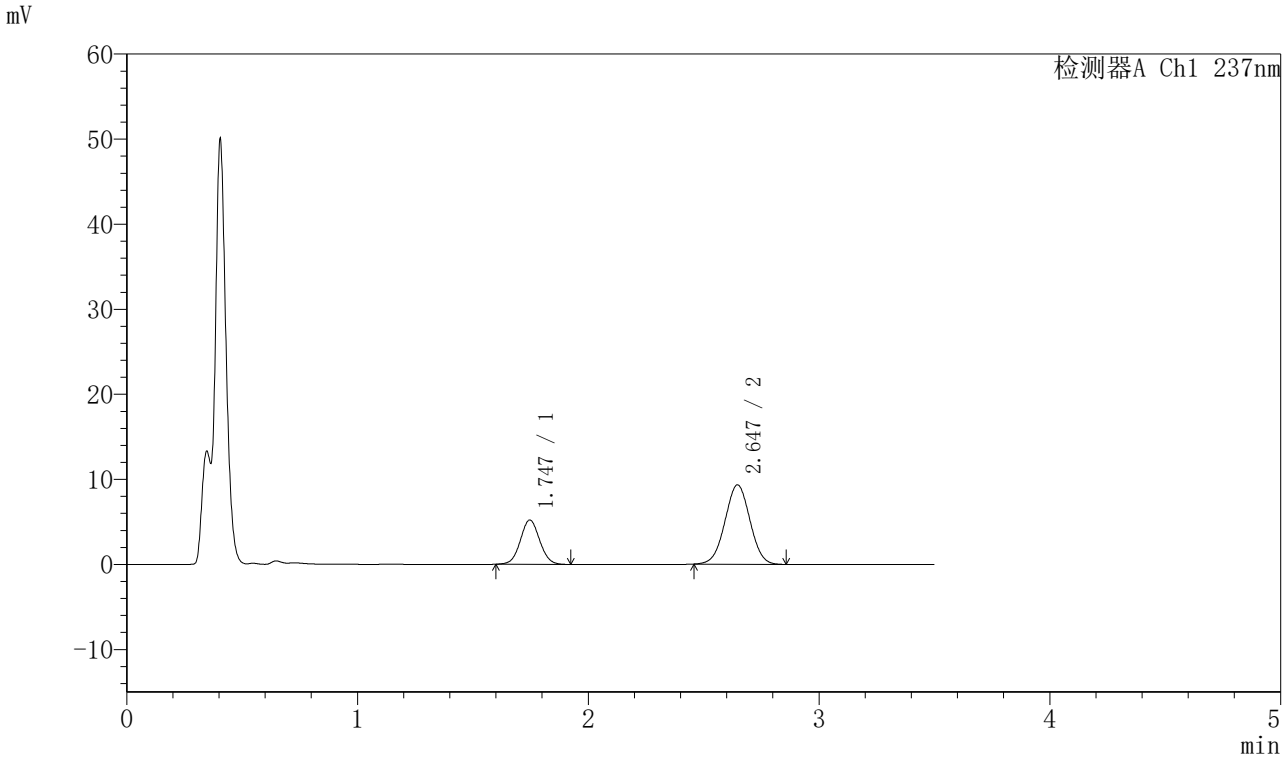
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2964-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:31:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:35:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	30363	30.221	5218	2084	1.048	--
2	2.647	70108	69.779	9332	2828	1.010	5.111
总计		100470	100.000	14550			

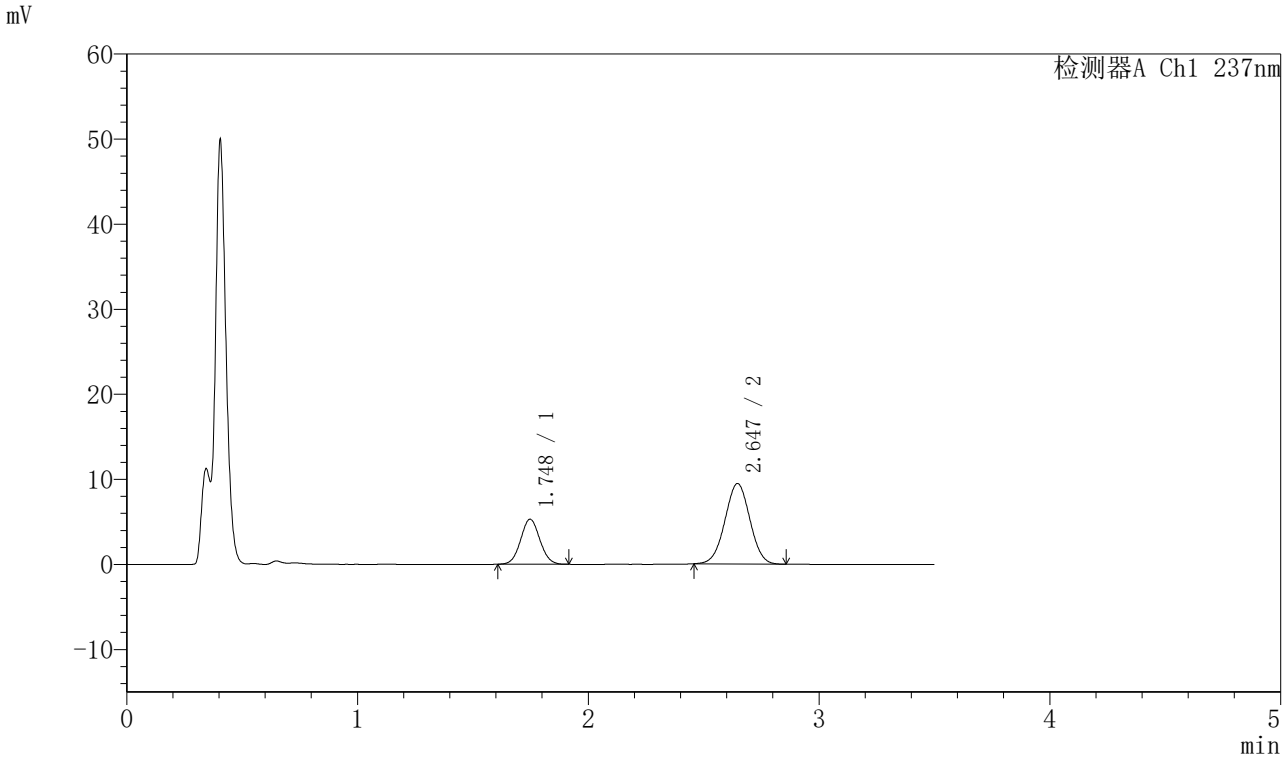
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2965-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:35:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:39:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	30663	30.204	5298	2095	1.055	--
2	2.647	70858	69.796	9459	2851	1.006	5.120
总计		101521	100.000	14757			

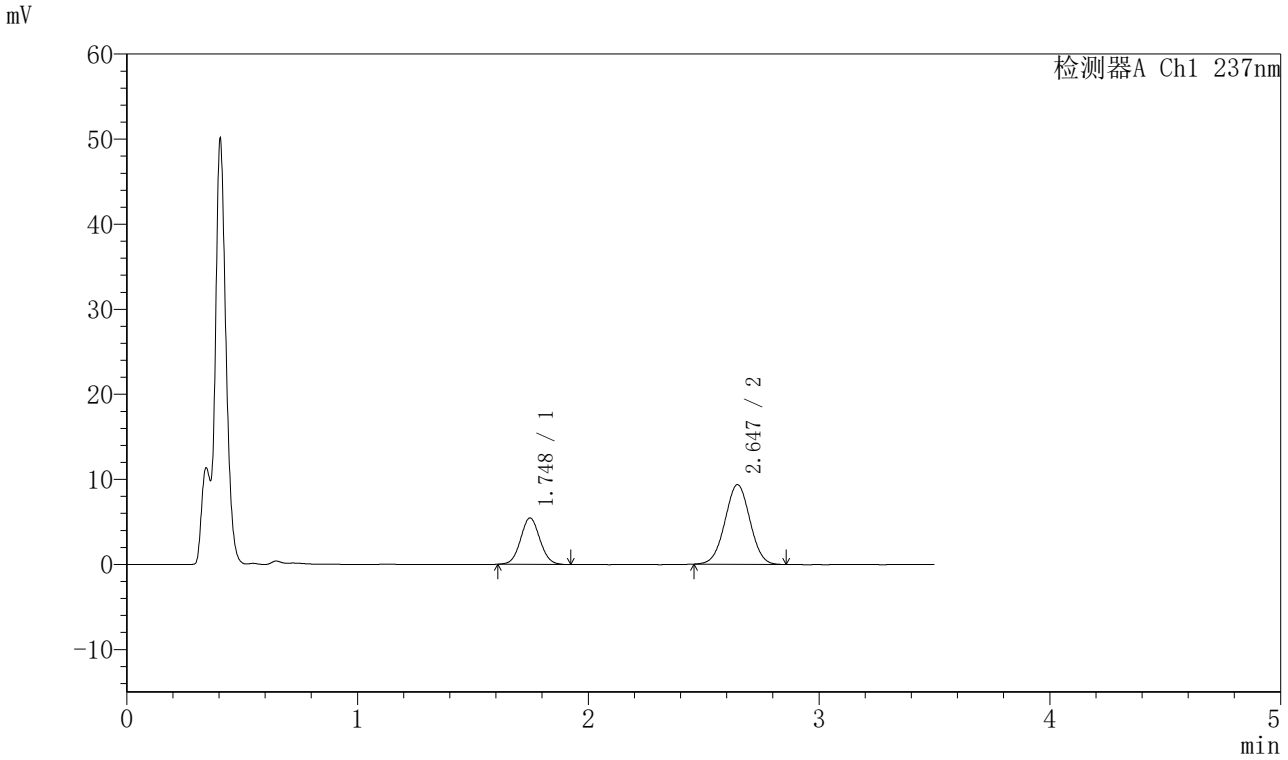
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2966-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:39:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:42:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	31727	31.095	5460	2089	1.055	--
2	2.647	70306	68.905	9363	2841	1.010	5.114
总计		102033	100.000	14823			

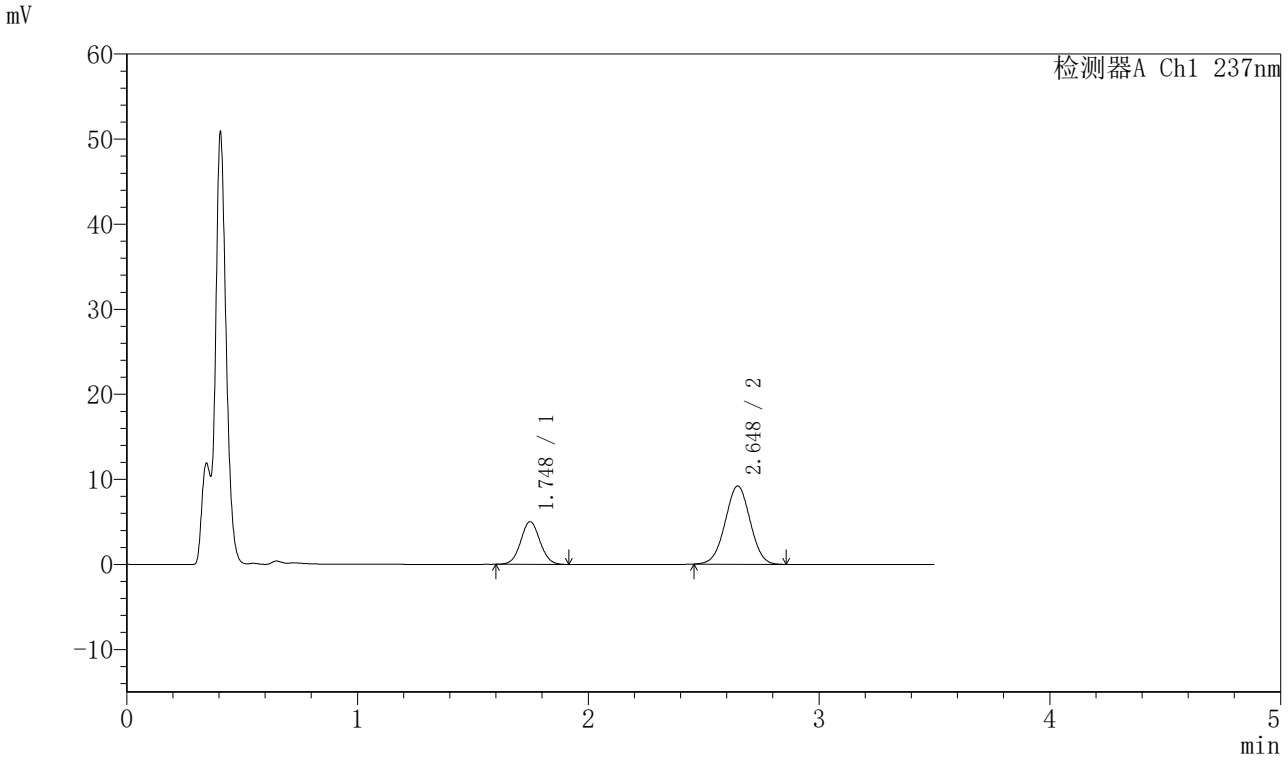
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2967-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:43:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:46:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	29076	29.598	5012	2102	1.046	--
2	2.648	69162	70.402	9200	2837	1.005	5.120
总计		98239	100.000	14212			

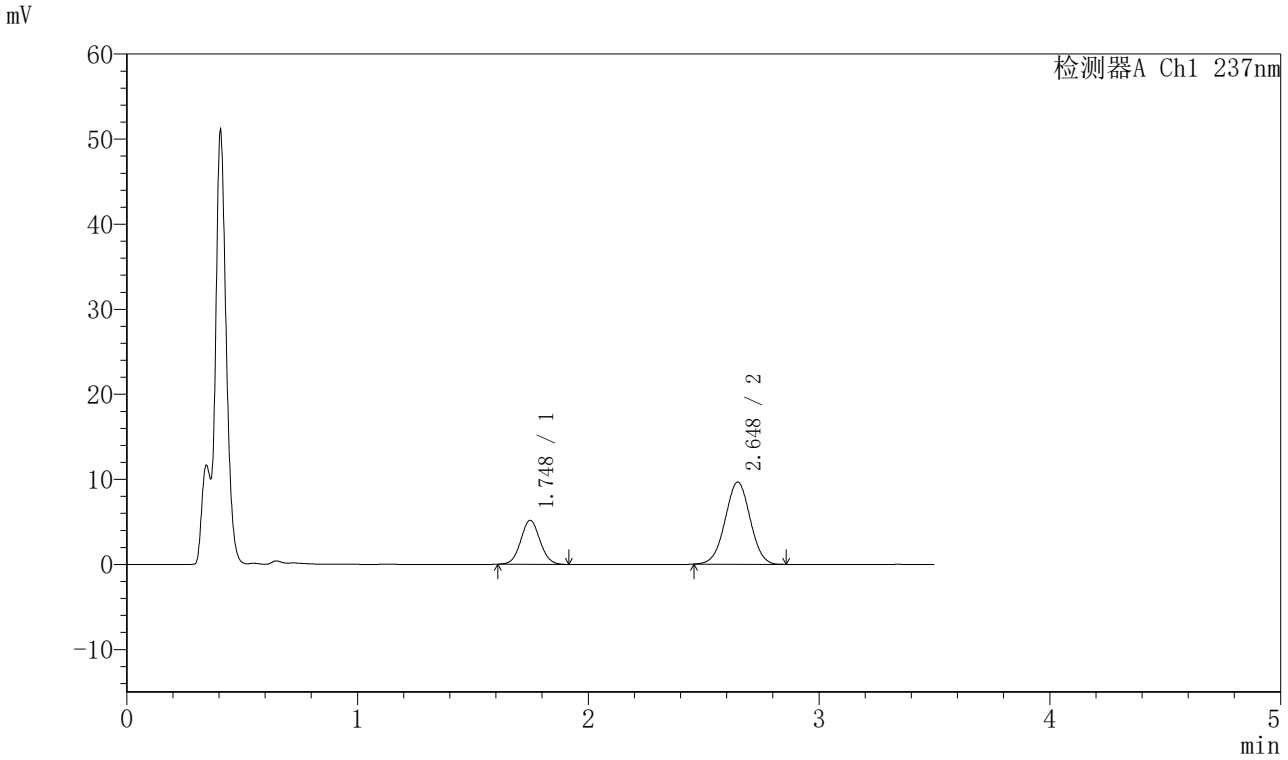
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2968-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:47:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:50:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	29893	29.136	5170	2102	1.052	--
2	2.648	72705	70.864	9658	2849	1.004	5.125
总计		102598	100.000	14828			

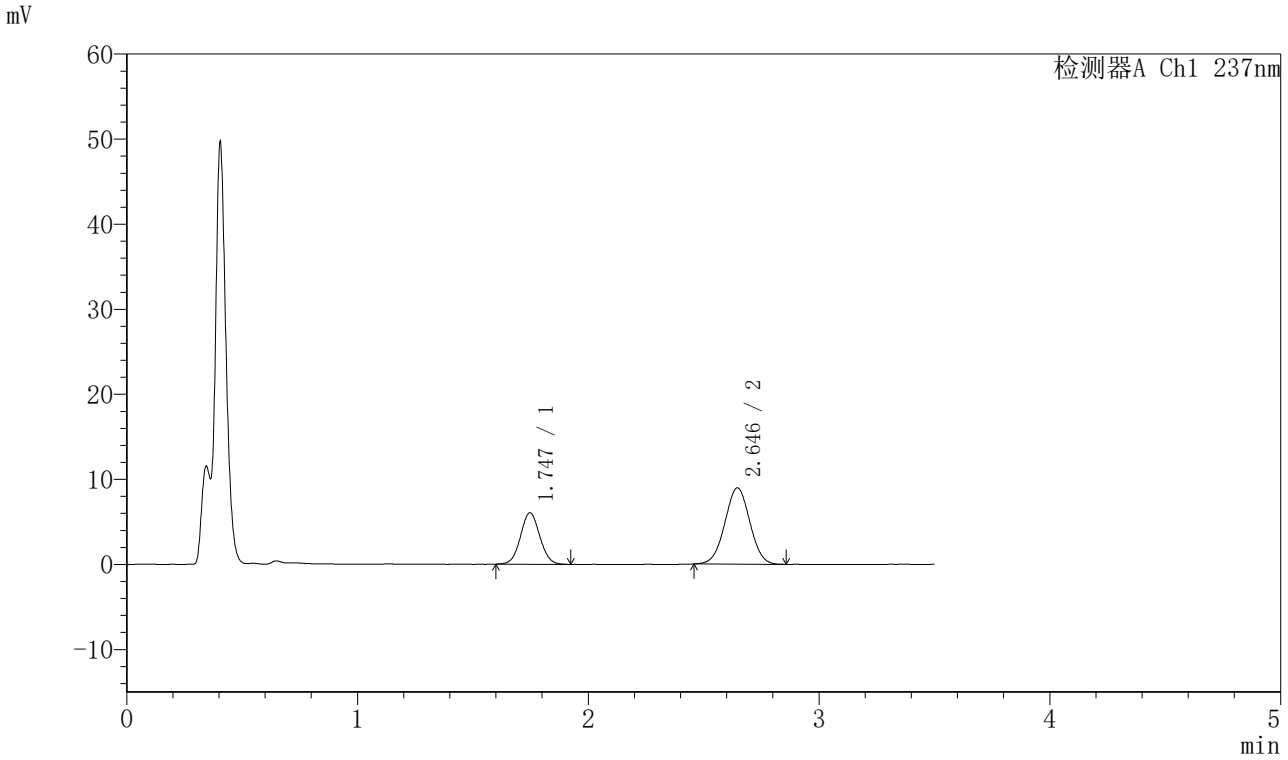
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2969-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:51:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:54:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	35192	34.300	6055	2088	1.052	--
2	2.646	67408	65.700	8972	2837	1.010	5.111
总计		102600	100.000	15026			

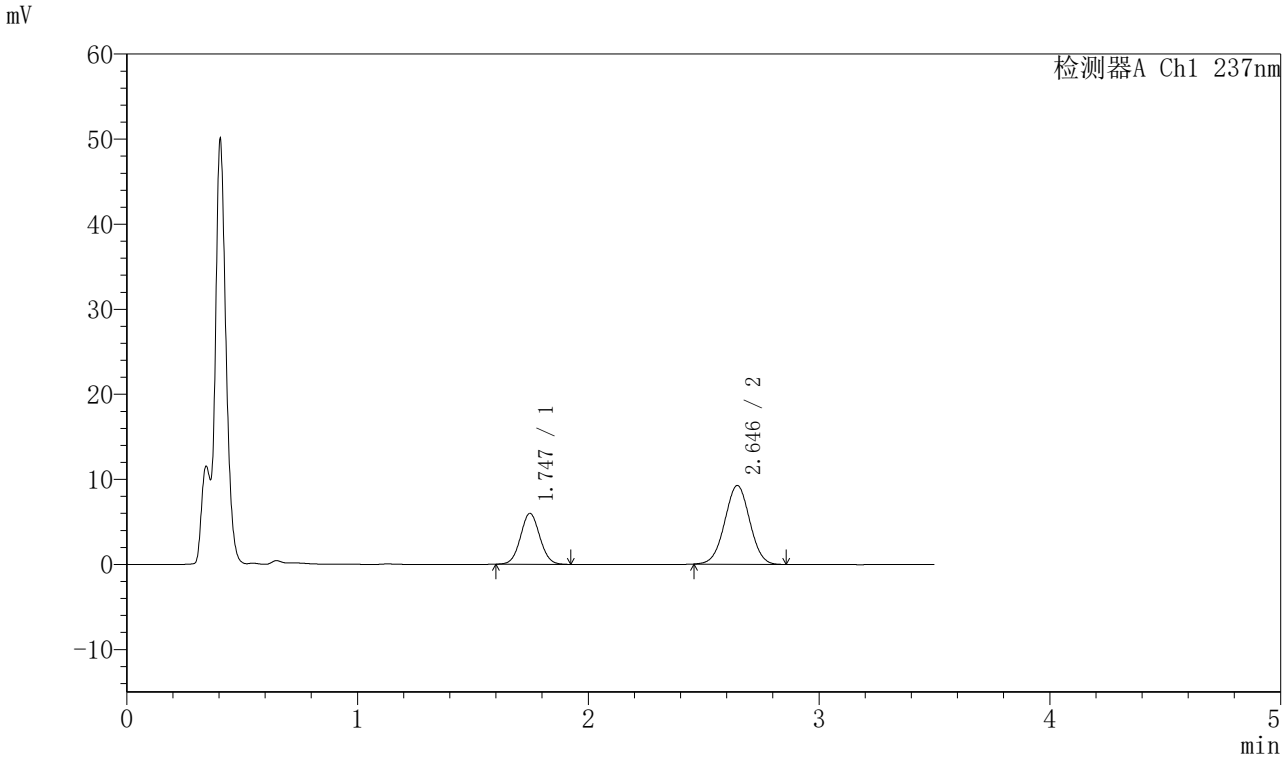
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2970-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:54:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 12:58:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	34691	33.250	5990	2094	1.049	--
2	2.646	69642	66.750	9268	2846	1.007	5.117
总计		104333	100.000	15259			

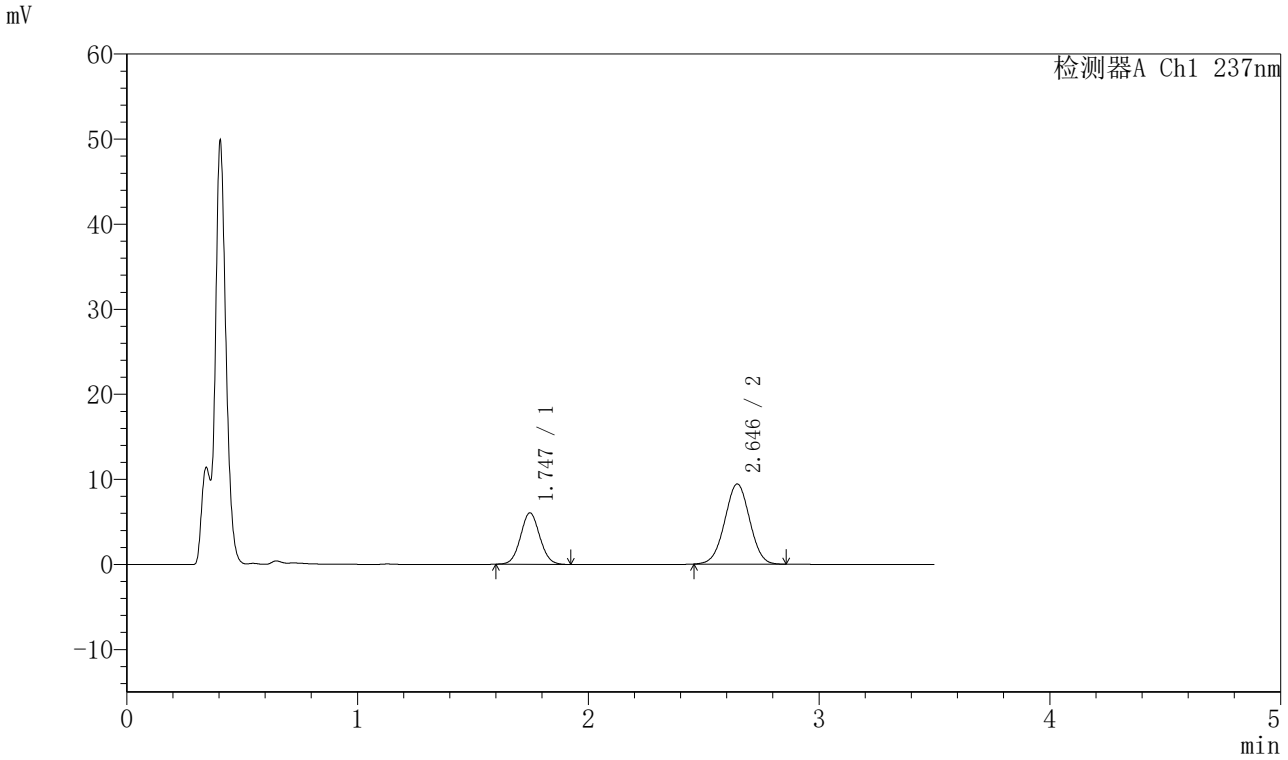
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2971-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 12:58:48　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:02:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	34951	33.135	6043	2101	1.054	--
2	2.646	70529	66.865	9415	2852	1.005	5.123
总计		105480	100.000	15458			

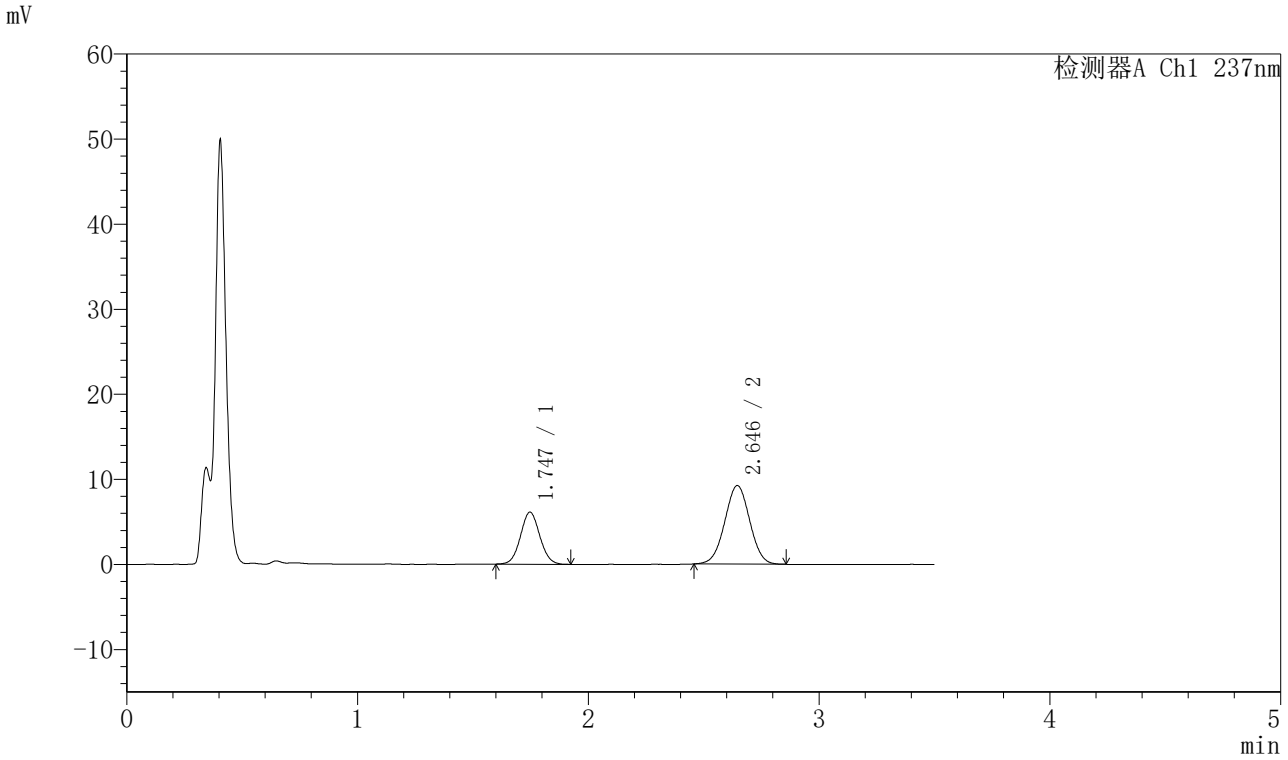
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2972-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:02:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:06:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	35606	33.926	6125	2089	1.054	--
2	2.646	69345	66.074	9236	2846	1.007	5.115
总计		104951	100.000	15361			

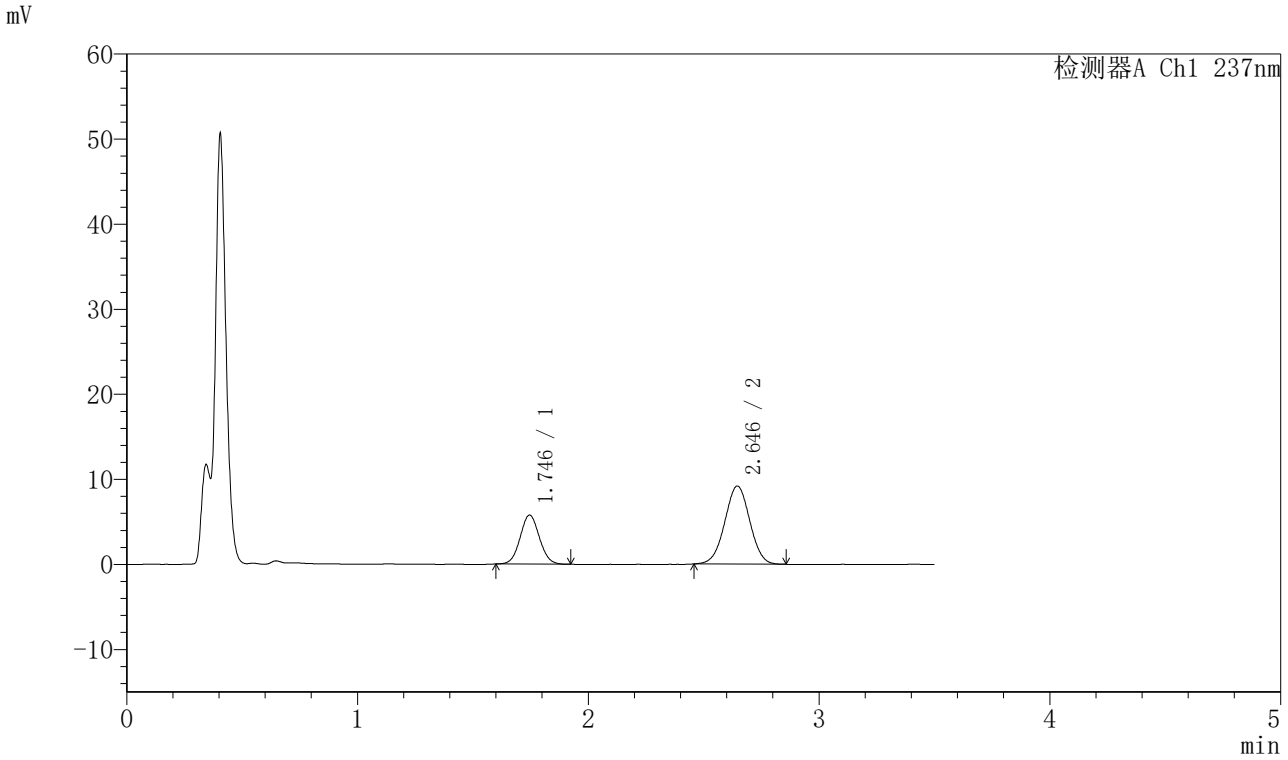
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2973-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:06:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:10:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	33422	32.602	5768	2089	1.053	--
2	2.646	69094	67.398	9183	2847	1.005	5.127
总计		102517	100.000	14952			

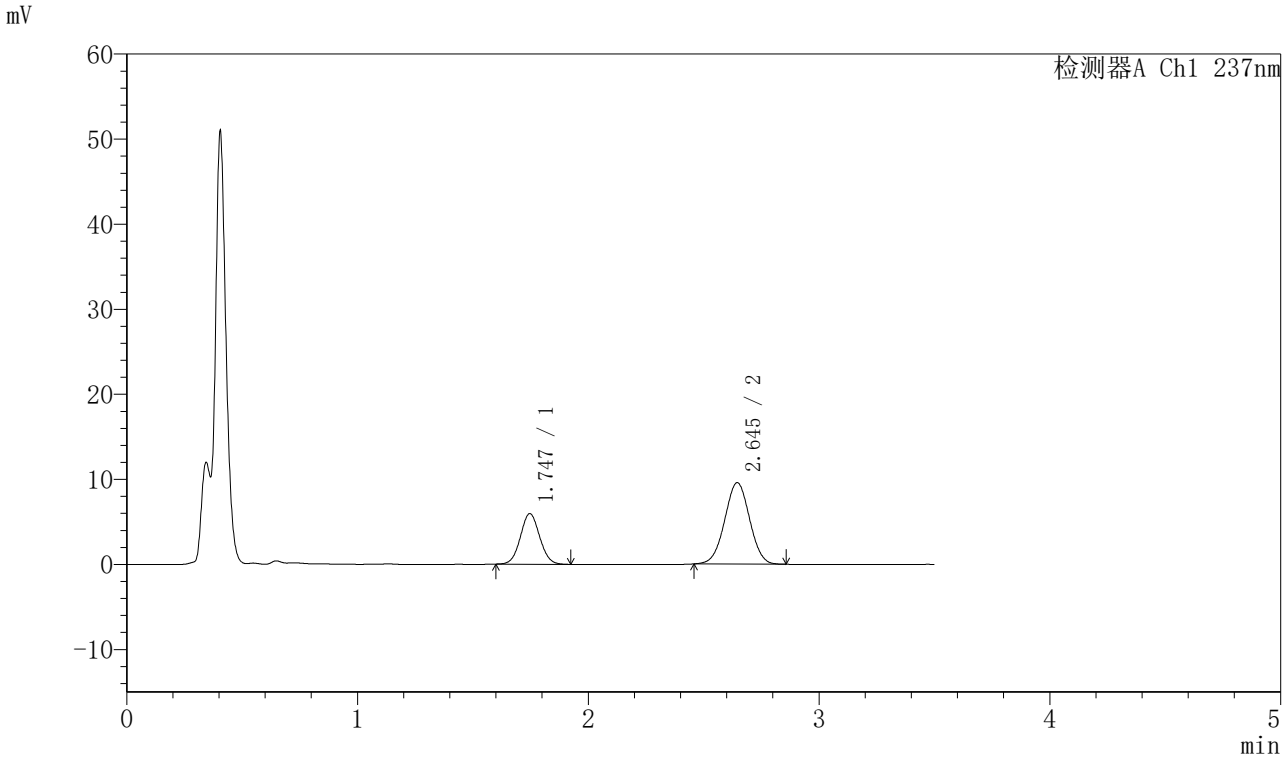
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2974-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:10:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:13:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	34562	32.513	5957	2086	1.055	--
2	2.645	71740	67.487	9576	2857	1.007	5.120
总计		106302	100.000	15534			

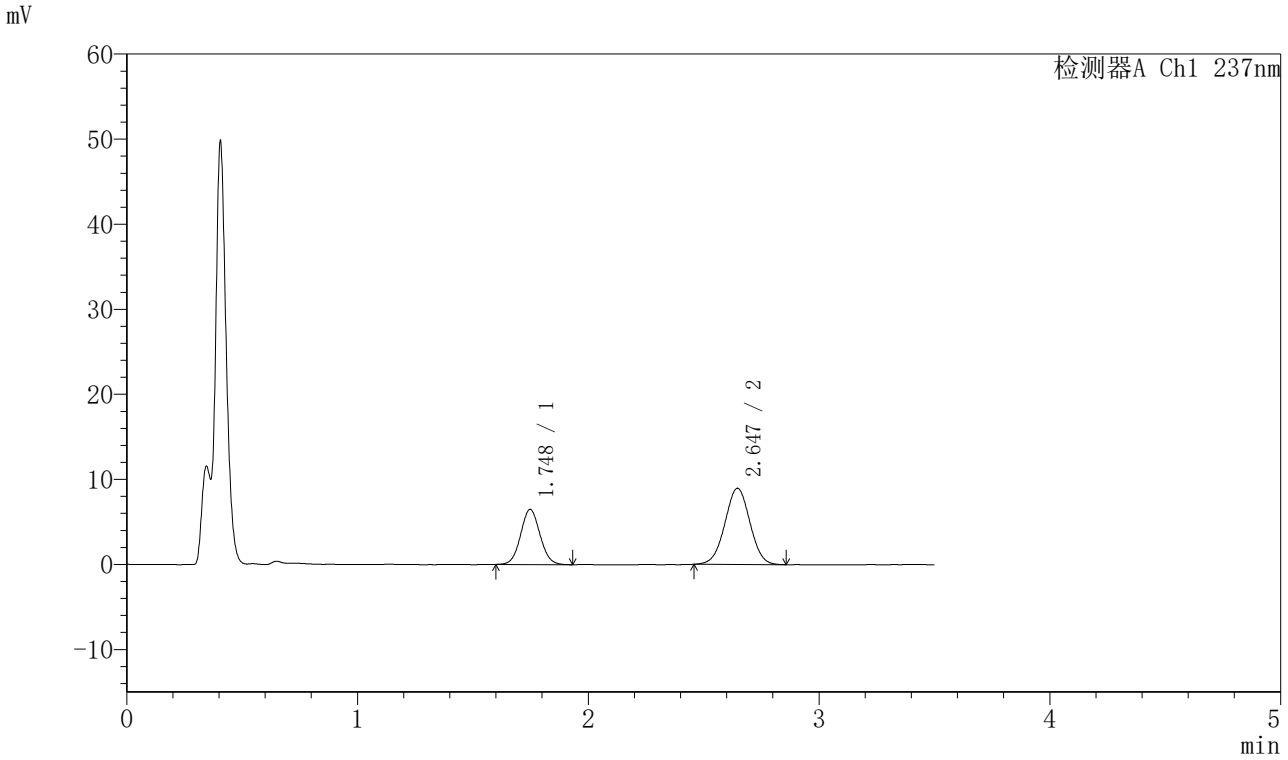
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2975-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:14:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:17:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	37730	35.866	6480	2086	1.057	--
2	2.647	67466	64.134	8963	2832	1.005	5.104
总计		105195	100.000	15443			

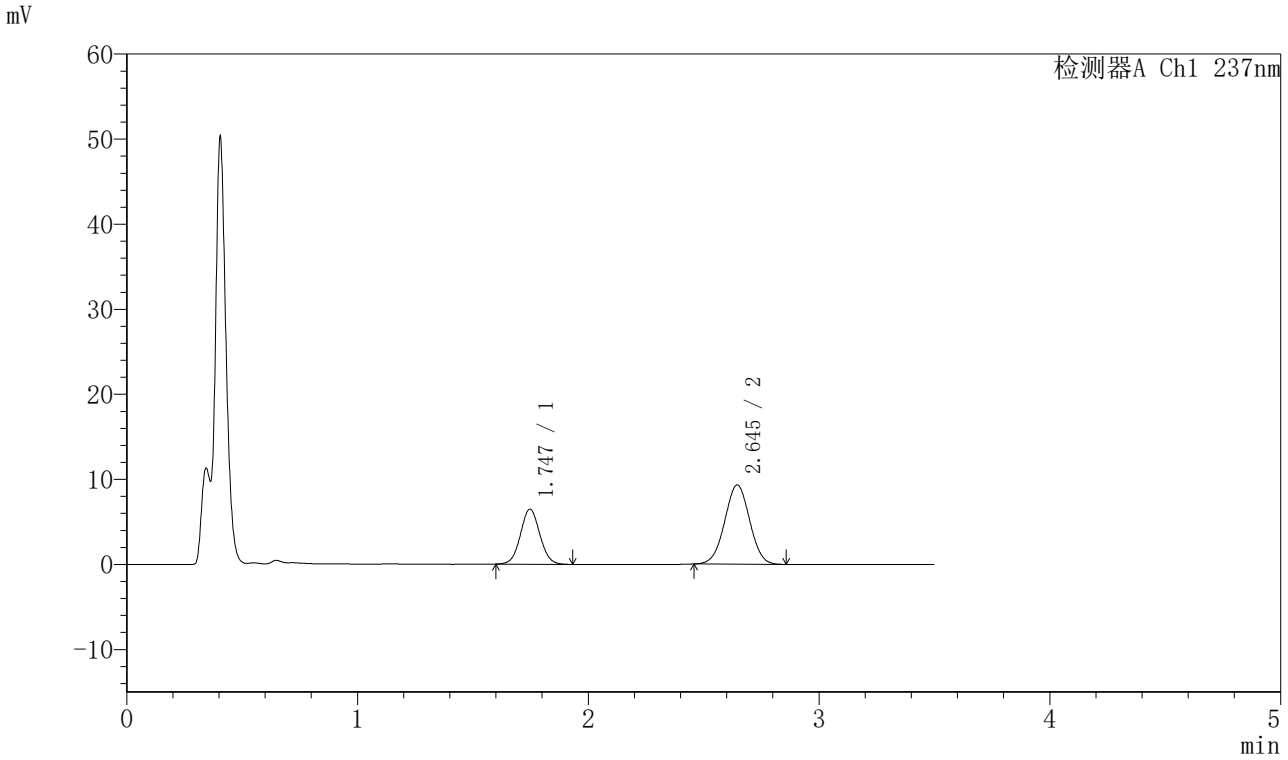
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2976-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:18:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:21:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	37793	35.078	6482	2089	1.050	--
2	2.645	69947	64.922	9315	2843	1.008	5.111
总计		107740	100.000	15797			

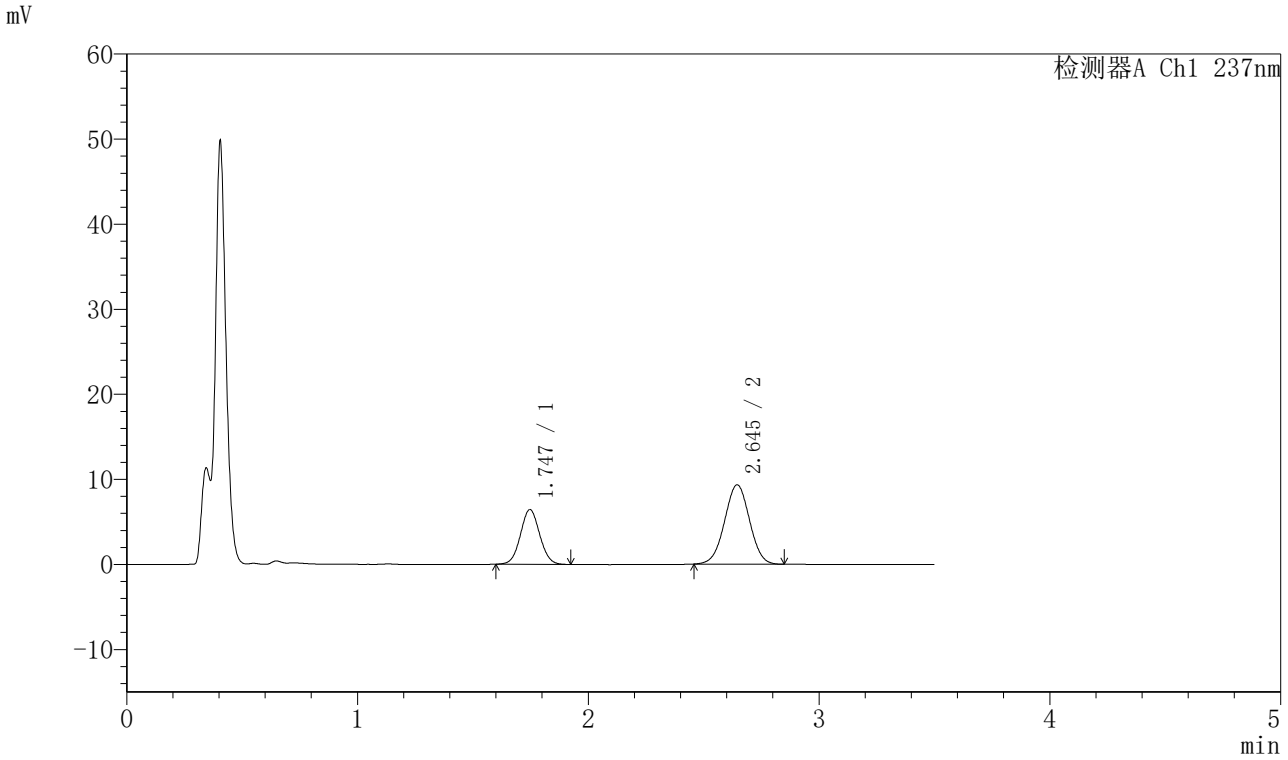
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2977-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:22:03　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:25:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	37282	34.753	6441	2093	1.047	--
2	2.645	69996	65.247	9329	2844	1.003	5.115
总计		107278	100.000	15771			

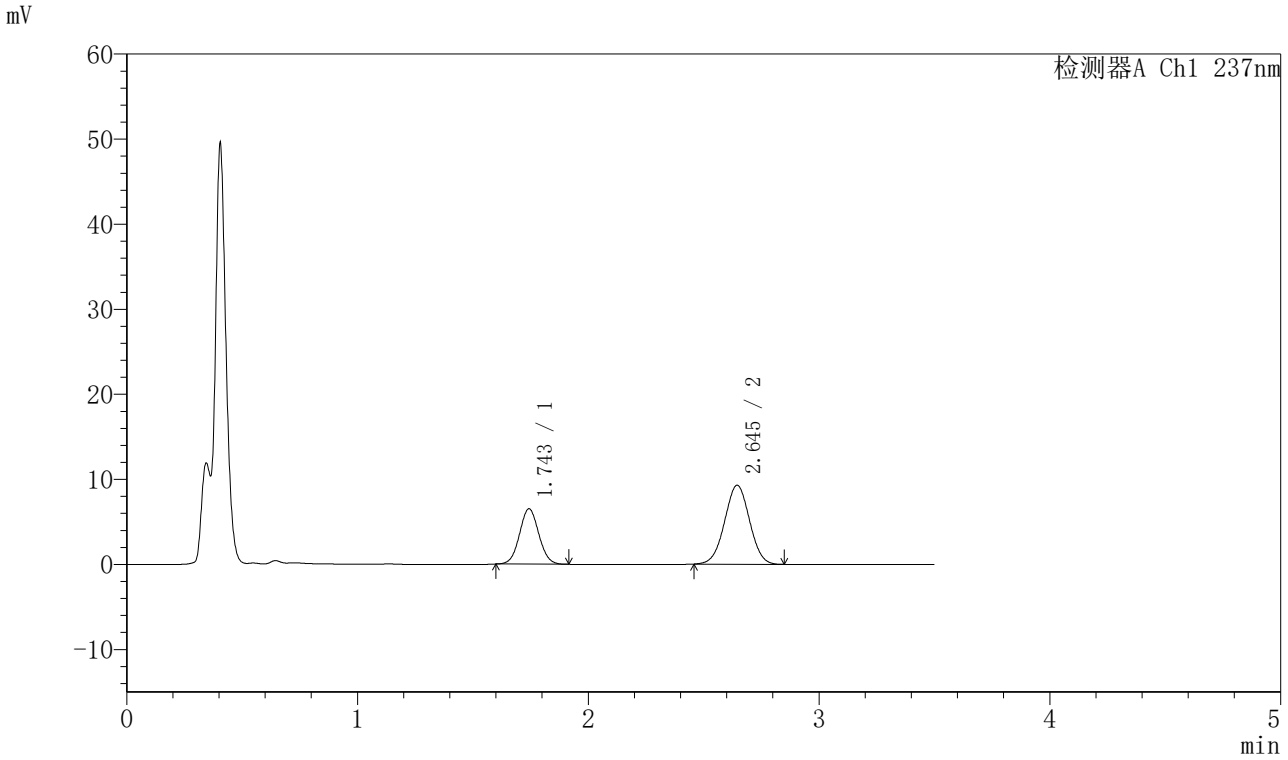
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2978-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:25:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:29:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	37775	35.167	6489	2083	1.048	--
2	2.645	69639	64.833	9279	2841	1.007	5.134
总计		107414	100.000	15768			

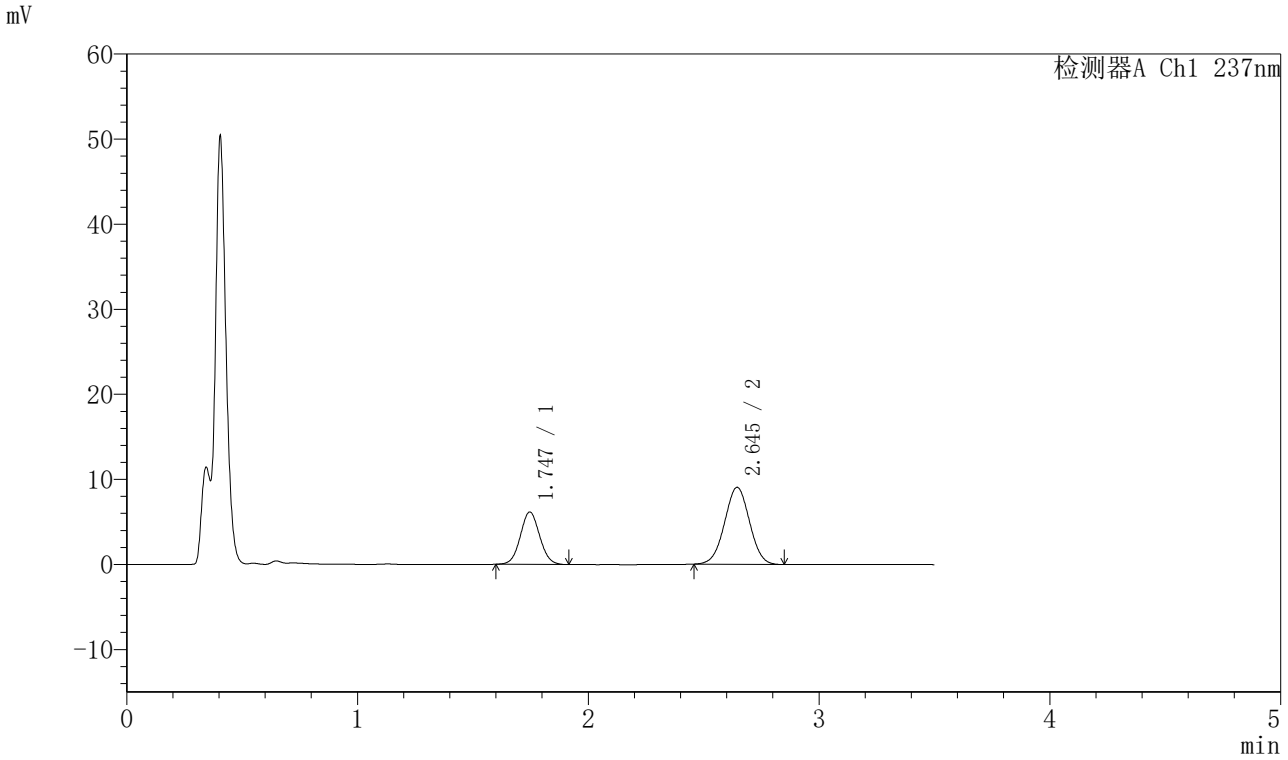
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2979-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:29:47　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:33:19　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	35837	34.523	6164	2071	1.050	--
2	2.645	67971	65.477	9054	2832	1.006	5.098
总计		103808	100.000	15218			

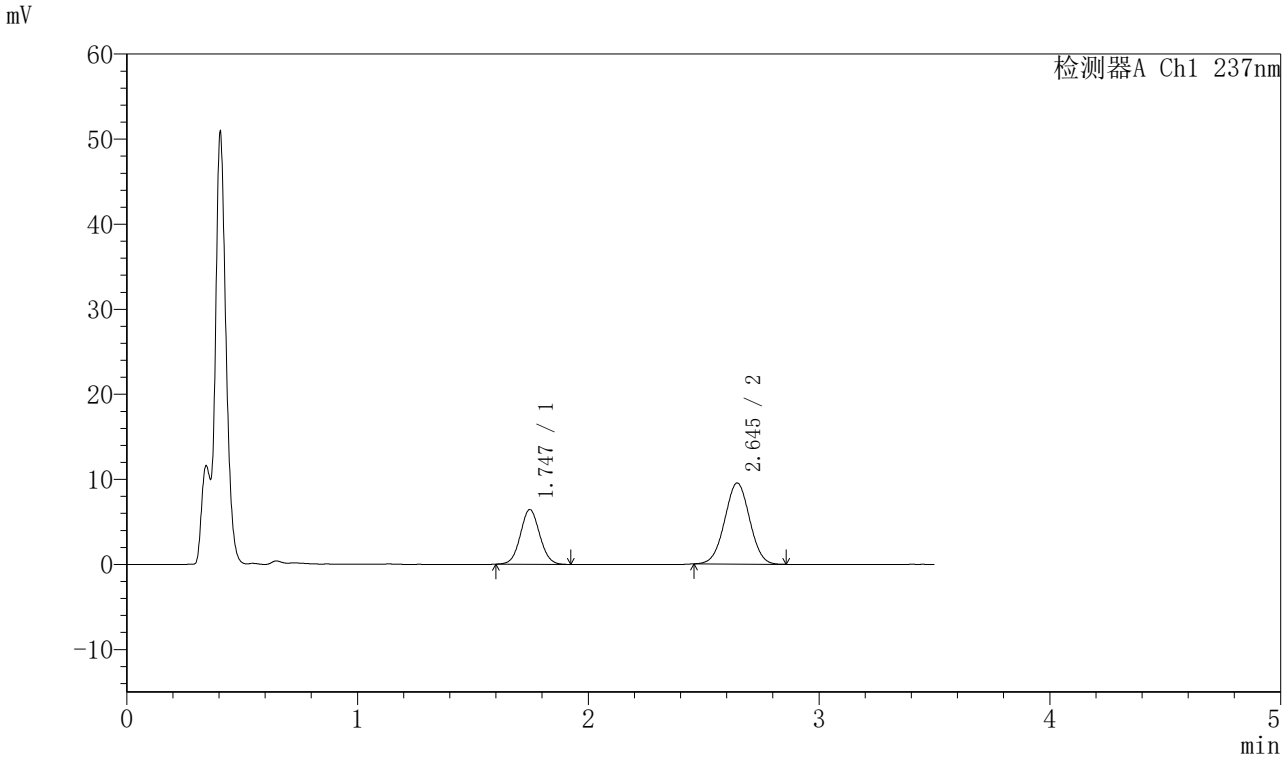
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2980-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:33:40　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:37:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	37519	34.381	6447	2088	1.054	--
2	2.645	71609	65.619	9533	2837	1.011	5.111
总计		109128	100.000	15980			

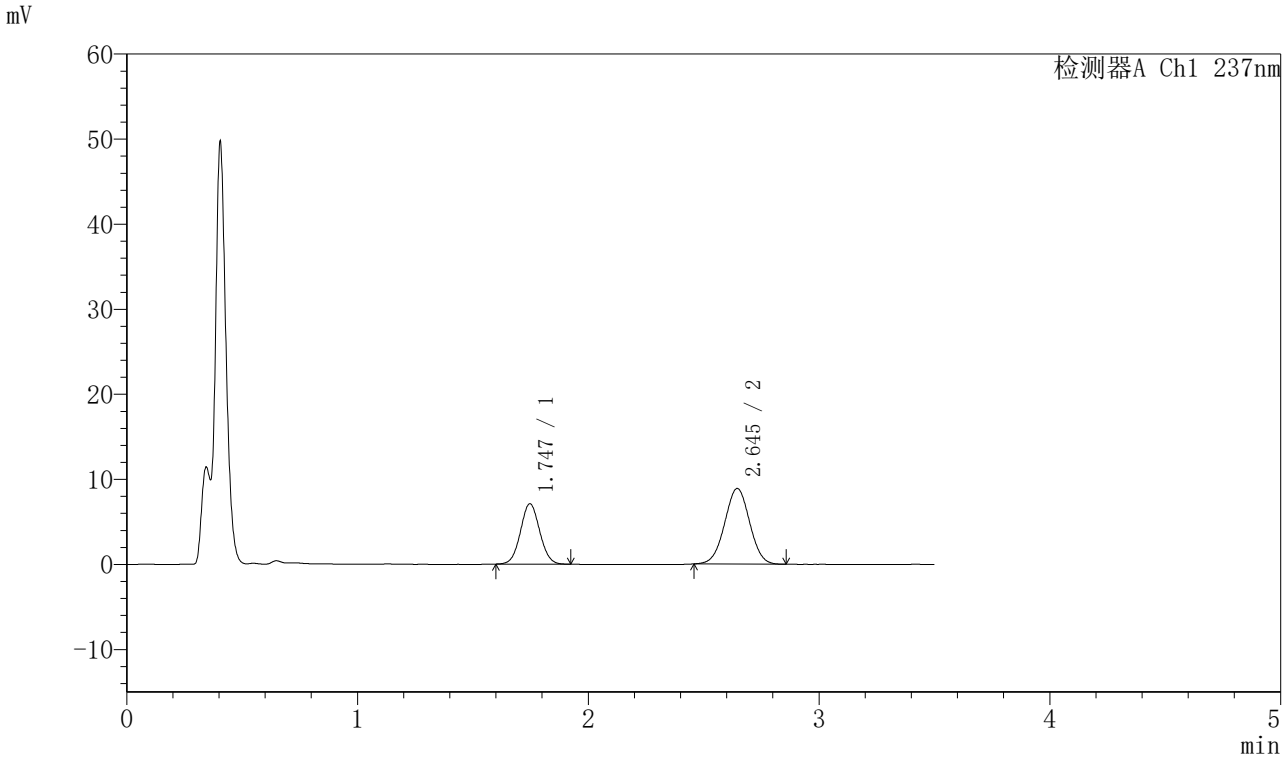
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2981-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:37:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:41:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	41263	38.191	7114	2094	1.048	--
2	2.645	66781	61.809	8891	2849	1.008	5.118
总计		108044	100.000	16005			

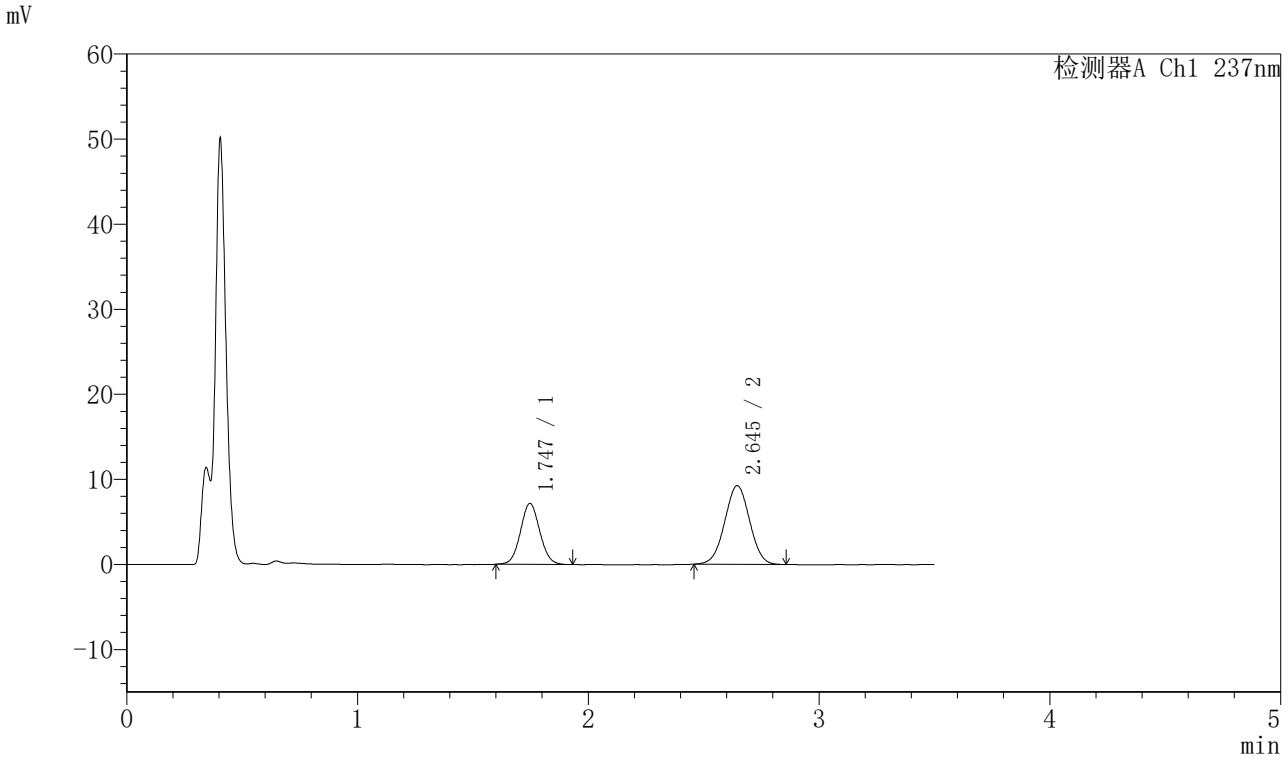
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2982-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:41:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:44:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	41722	37.562	7173	2084	1.057	--
2	2.645	69352	62.438	9250	2844	1.007	5.110
总计		111075	100.000	16423			

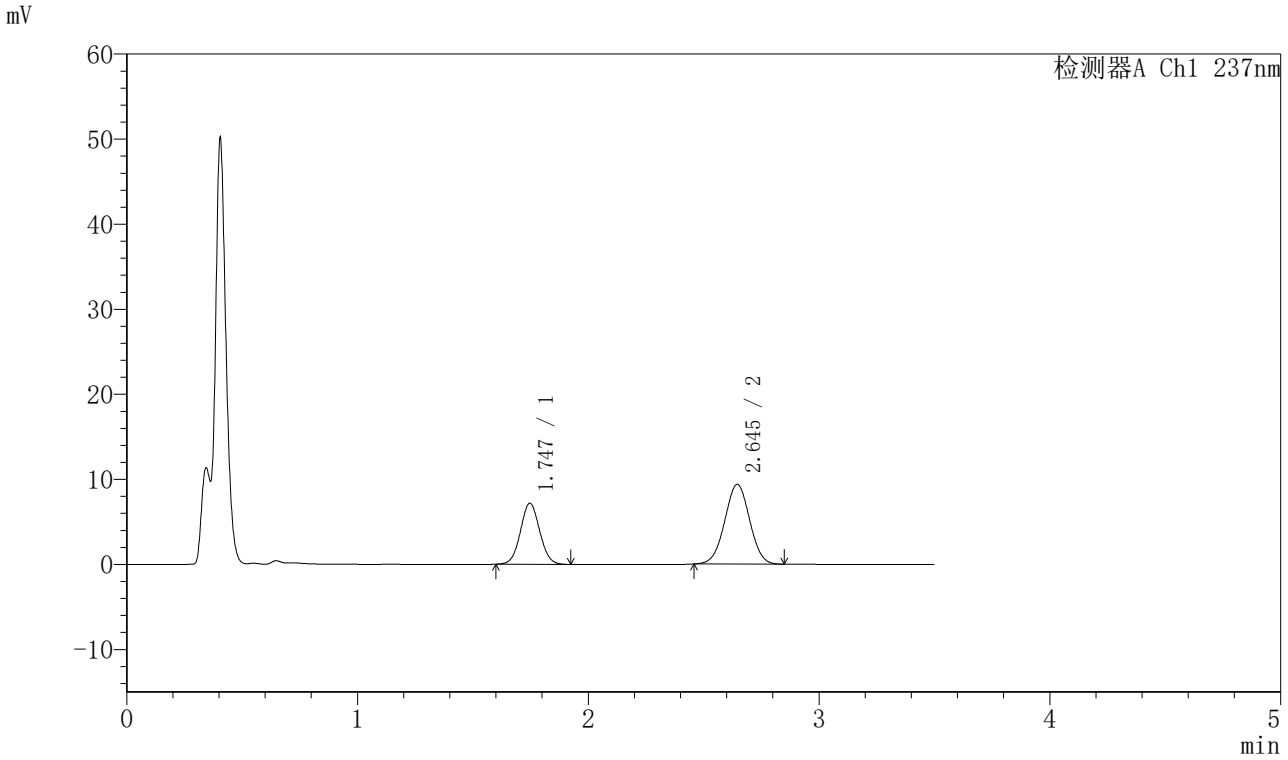
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2983-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:45:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:48:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	41699	37.306	7185	2091	1.047	--
2	2.645	70077	62.694	9365	2852	1.005	5.119
总计		111776	100.000	16550			

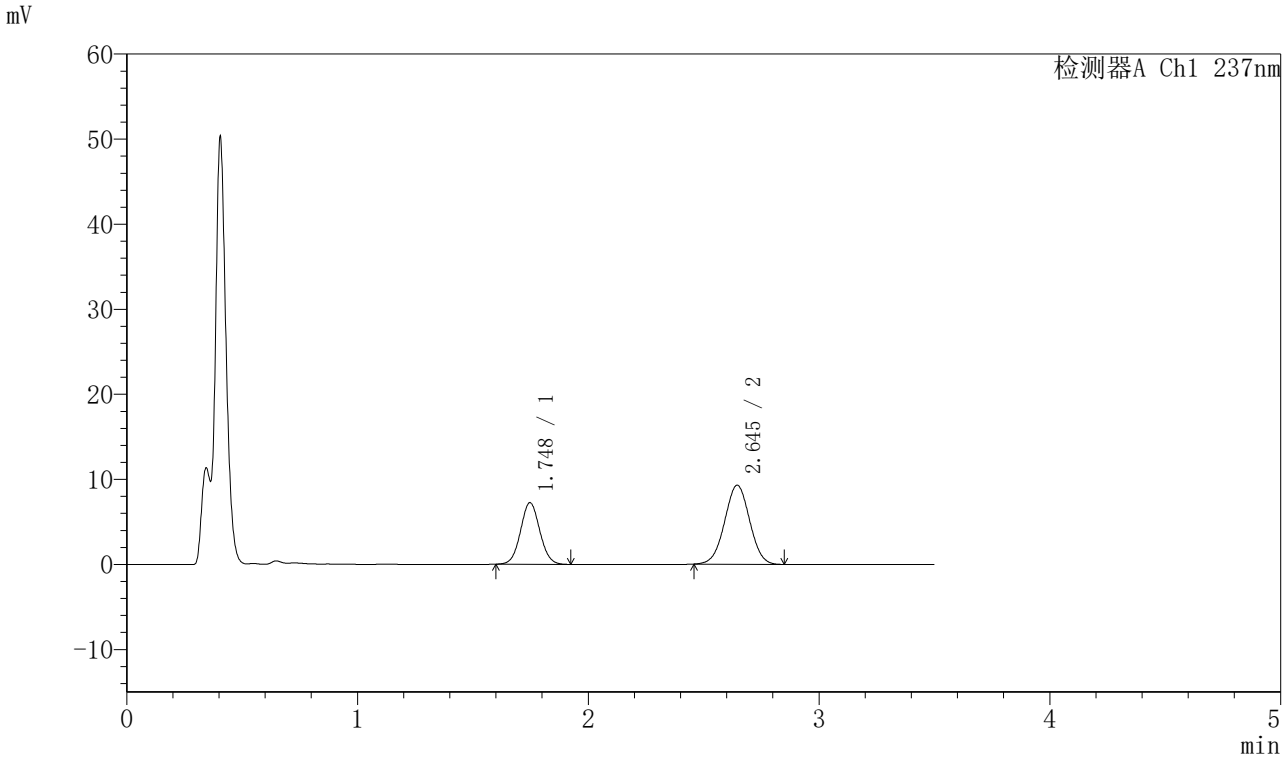
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2984-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:49:14　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:52:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	42173	37.650	7252	2096	1.051	--
2	2.645	69838	62.350	9289	2836	1.008	5.110
总计		112011	100.000	16541			

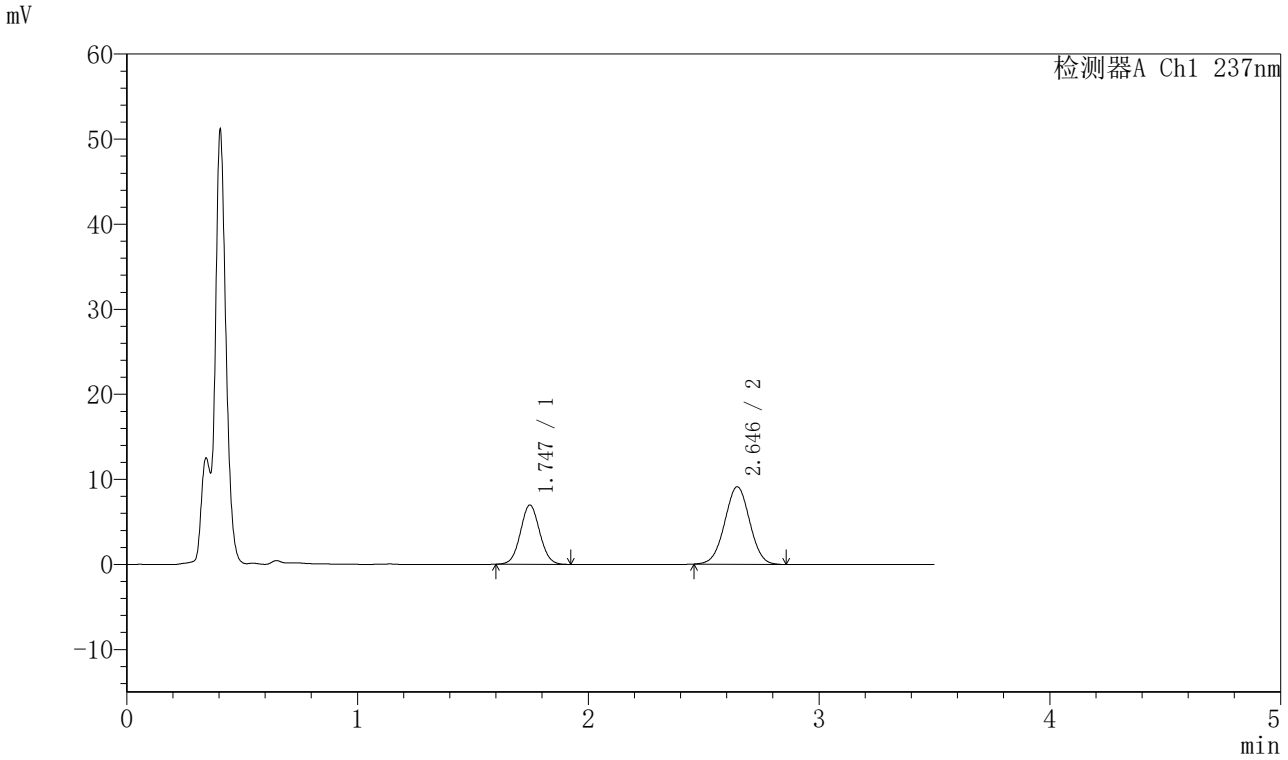
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2985-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:53:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 13:56:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	40504	37.161	6975	2090	1.049	--
2	2.646	68491	62.839	9114	2847	1.008	5.118
总计		108995	100.000	16090			

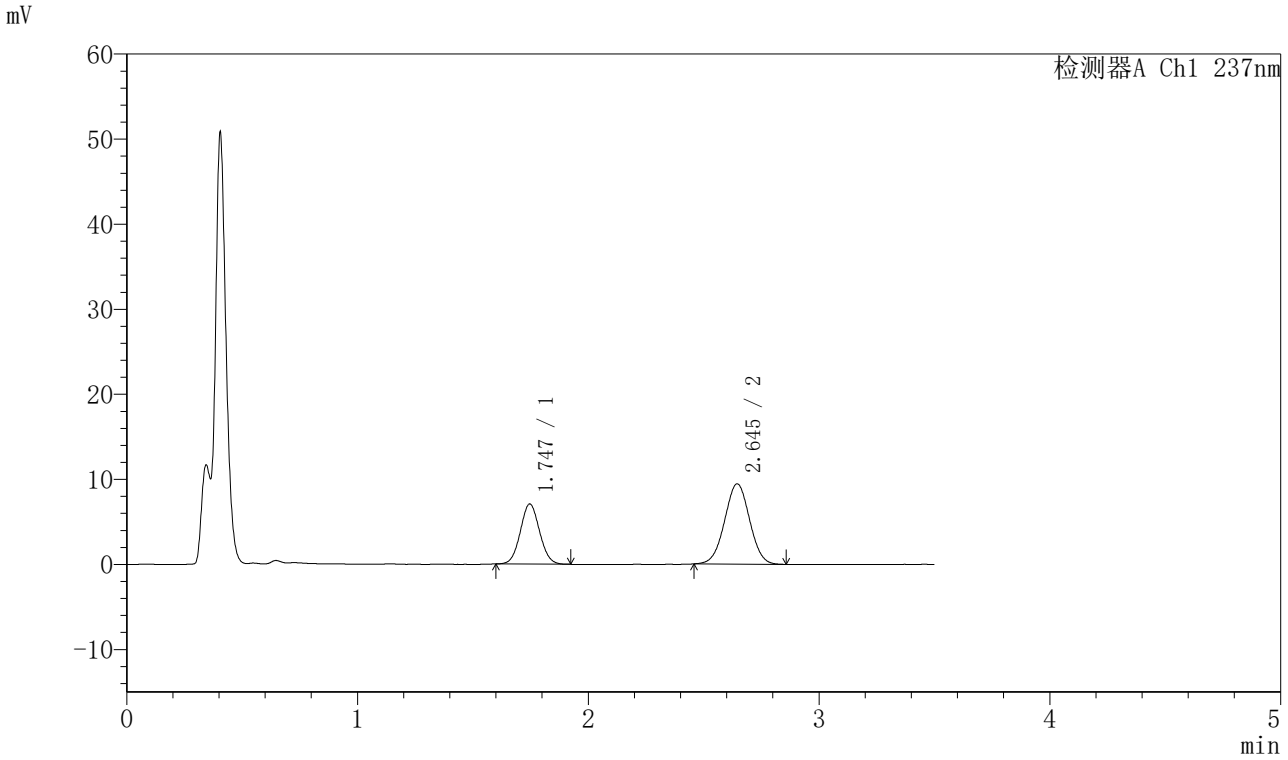
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2986-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 13:57:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:00:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	40947	36.583	7072	2089	1.052	--
2	2.645	70981	63.417	9445	2843	1.009	5.116
总计		111928	100.000	16517			

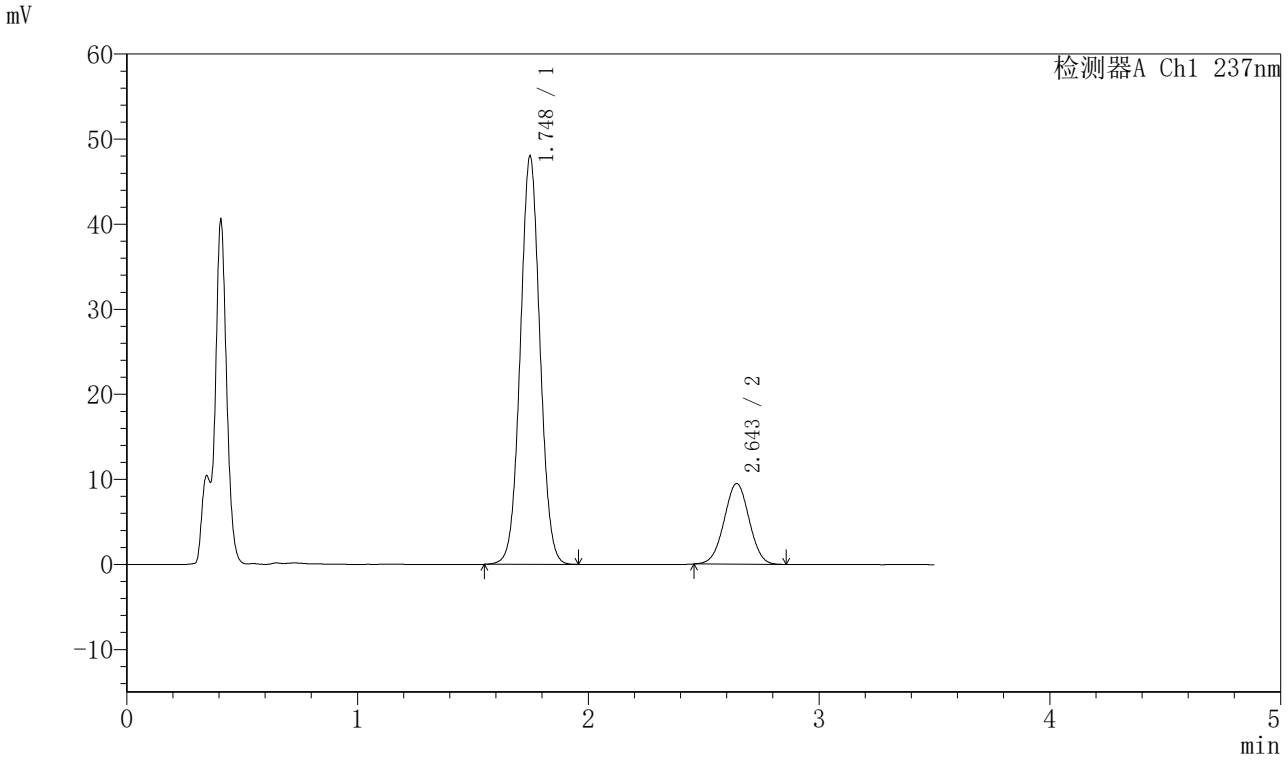
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2987-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:00:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:04:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	284364	79.906	47985	2023	1.038	--
2	2.643	71507	20.094	9466	2817	1.008	5.048
总计		355872	100.000	57451			

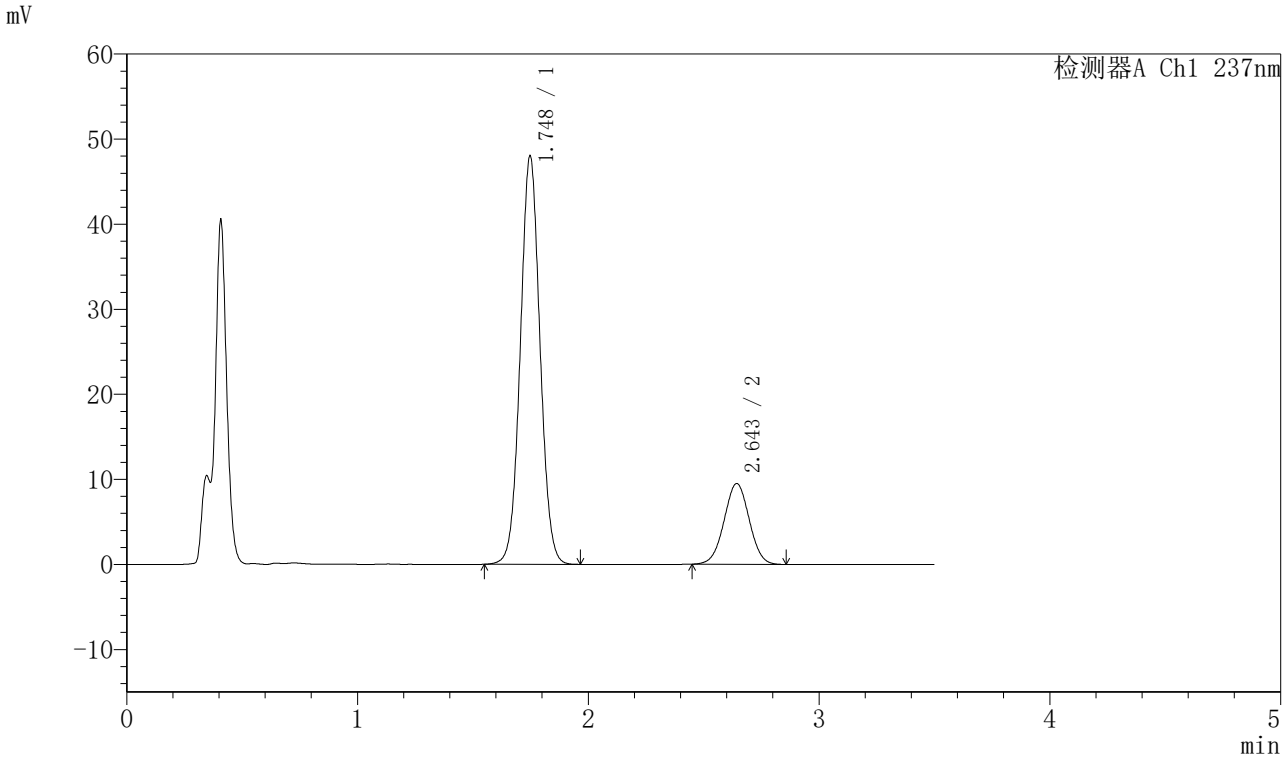
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2988-1 - zzp-20220124p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:04:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:08:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	284479	79.855	47997	2027	1.039	--
2	2.643	71766	20.145	9474	2806	1.007	5.046
总计		356246	100.000	57472			

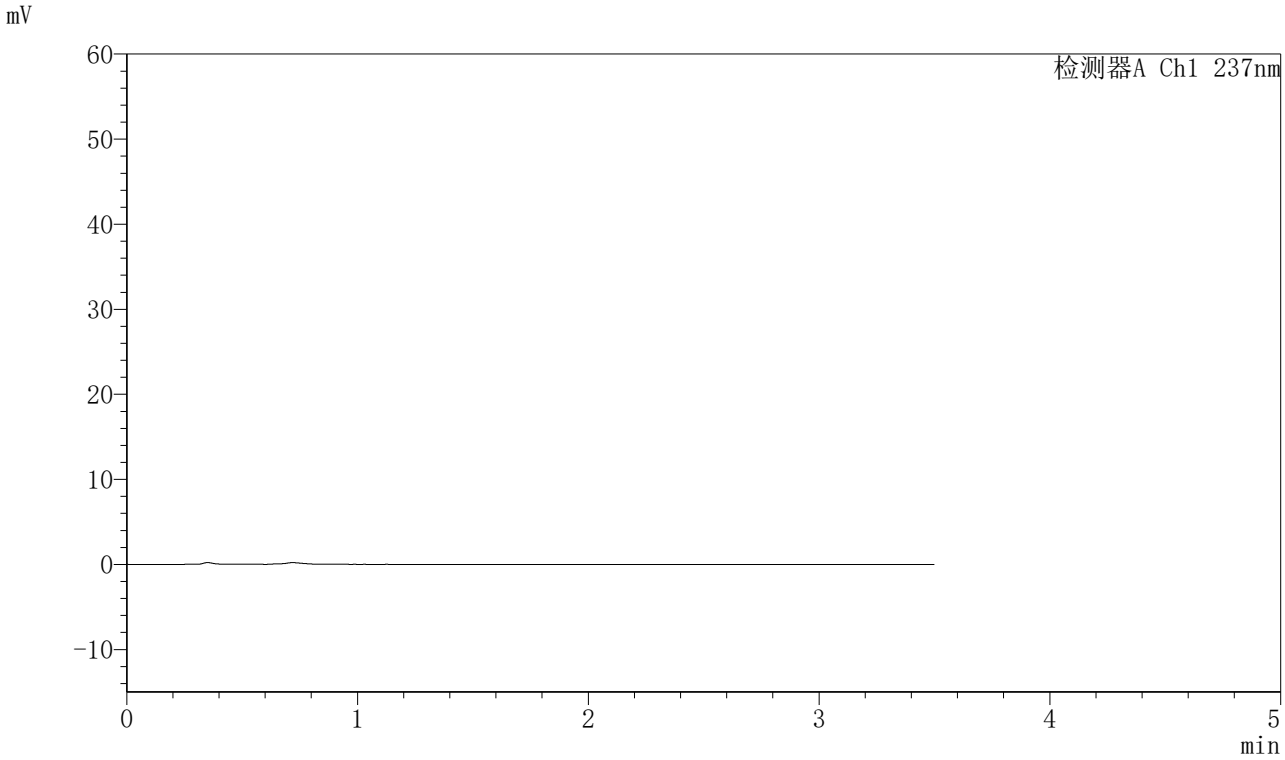
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2989-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:08:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:12:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

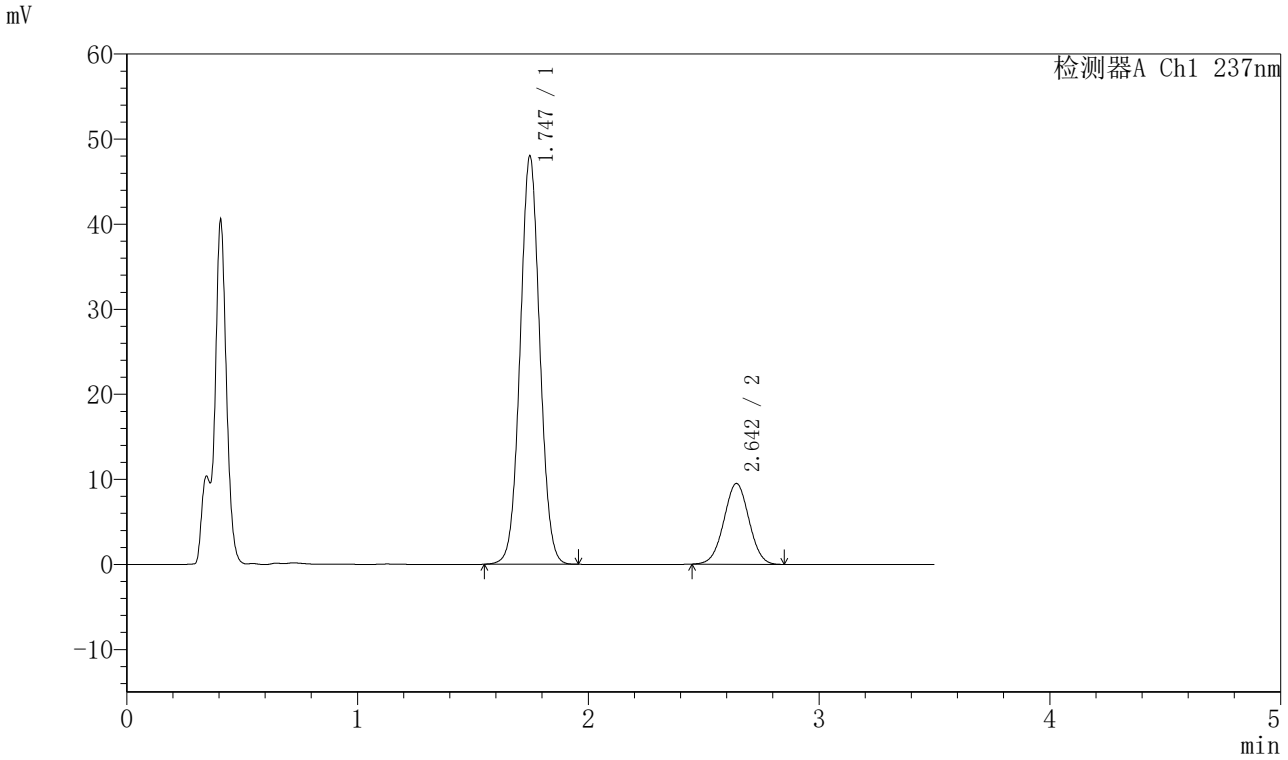
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 7-34/7-2990-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:12:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:16:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	284288	79.842	48003	2024	1.038	--
2	2.642	71777	20.158	9479	2811	1.009	5.047
总计		356065	100.000	57482			

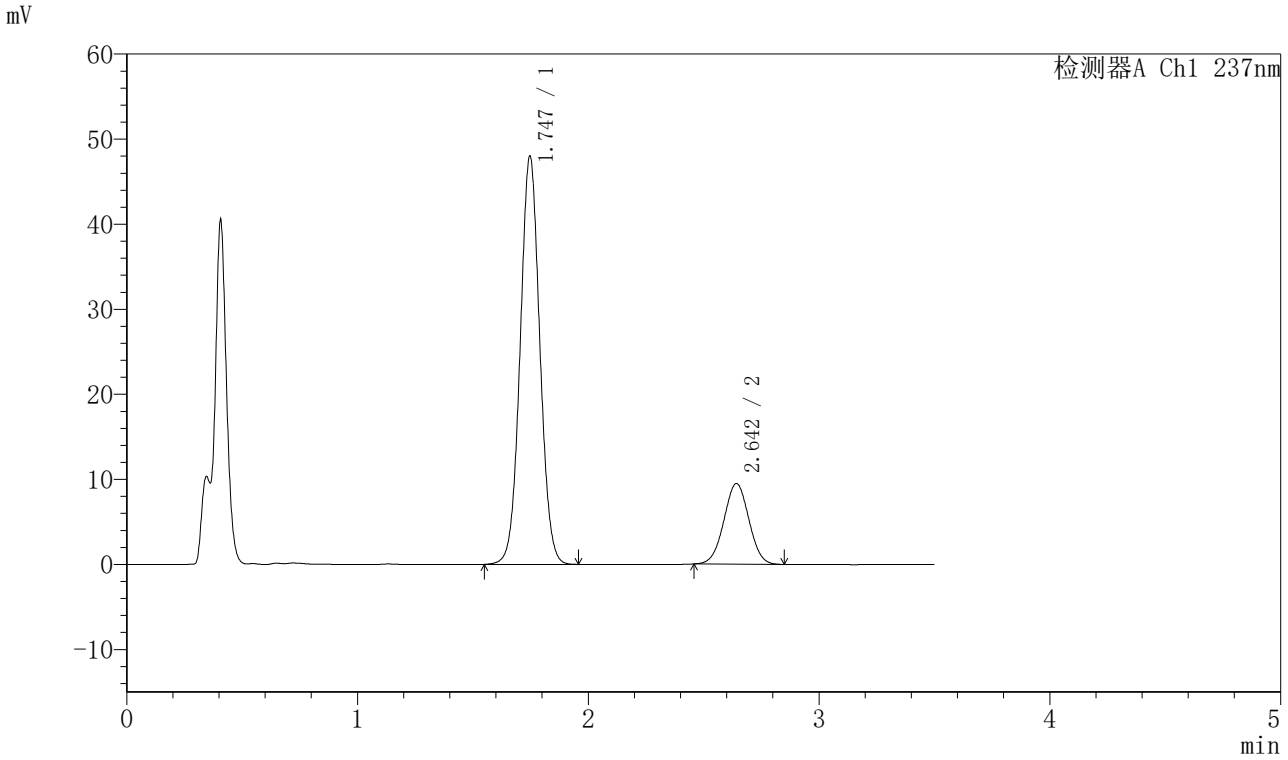
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2991-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:16:31　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:20:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	284347	79.974	48003	2024	1.038	--
2	2.642	71202	20.026	9459	2828	1.010	5.054
总计		355549	100.000	57462			

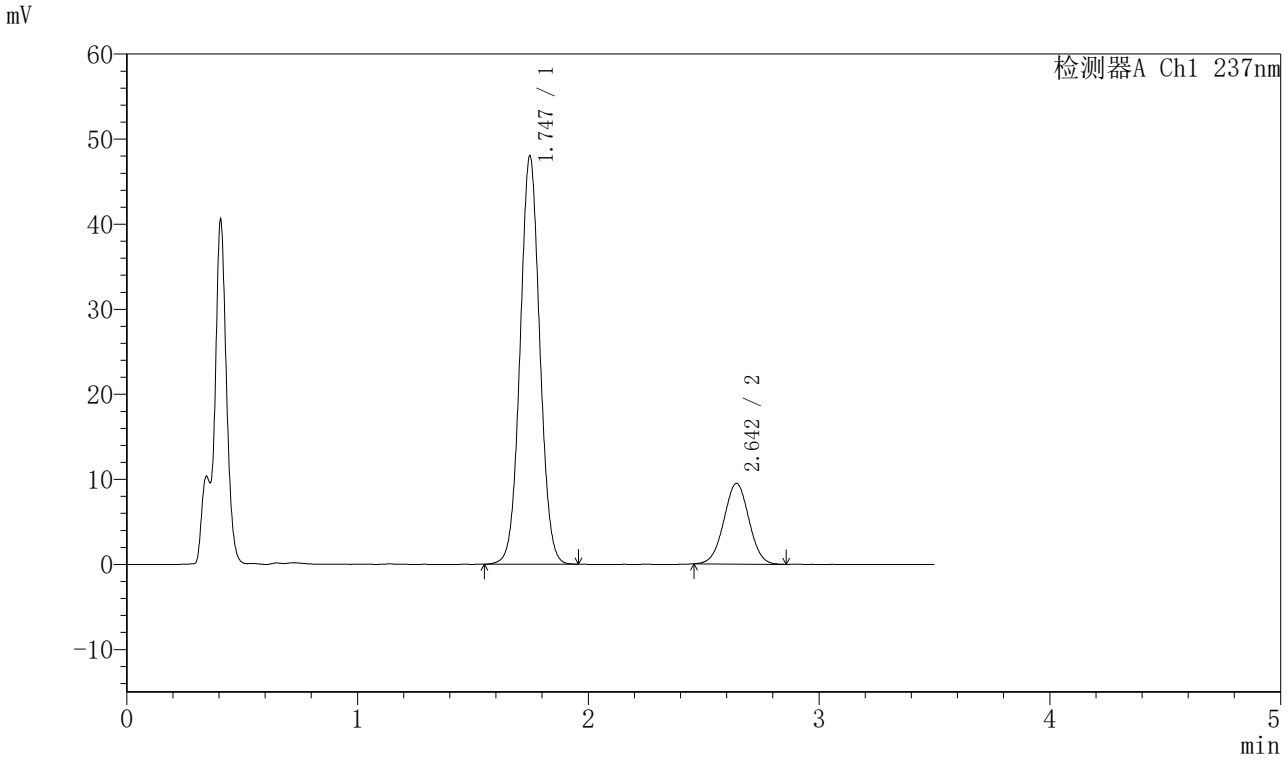
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2992-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:20:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:23:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	284449	79.913	48012	2025	1.038	--
2	2.642	71499	20.087	9459	2824	1.014	5.053
总计		355948	100.000	57471			

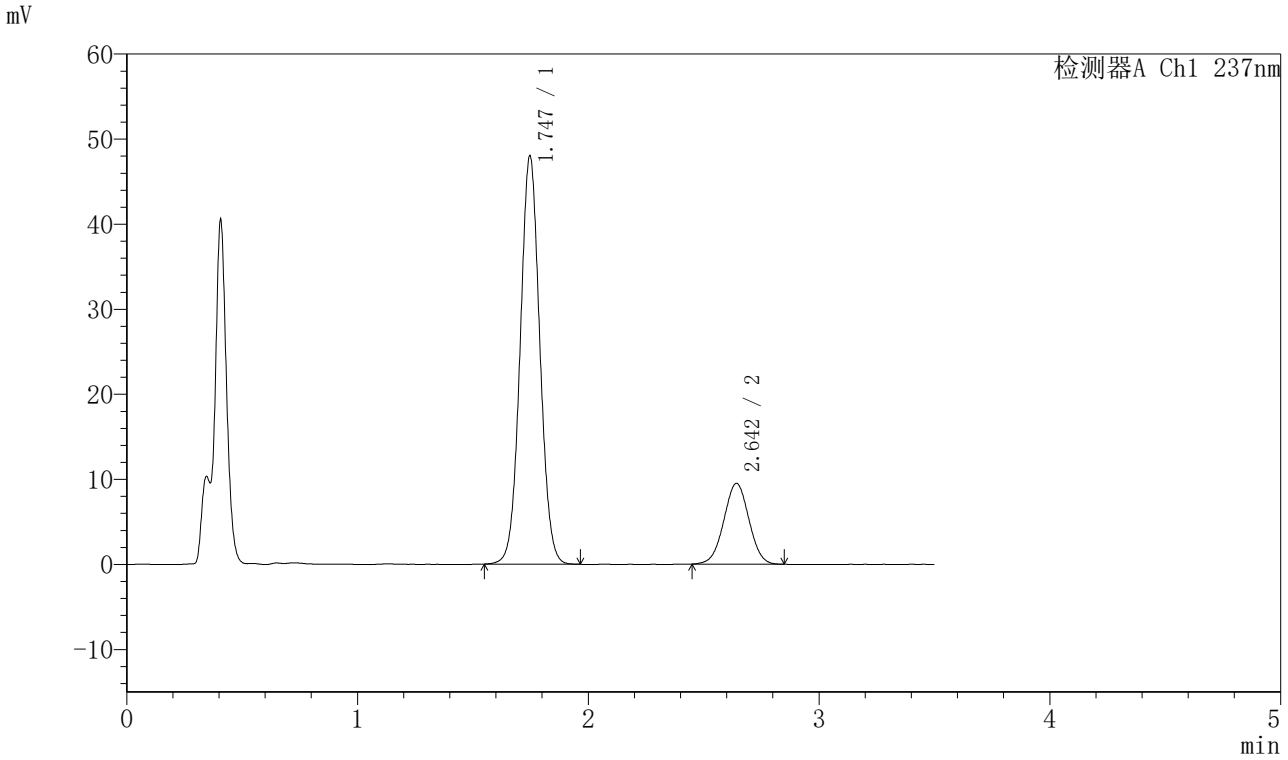
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2993-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:24:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:27:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	284430	79.863	48014	2023	1.038	--
2	2.642	71715	20.137	9476	2808	1.007	5.044
总计		356145	100.000	57490			

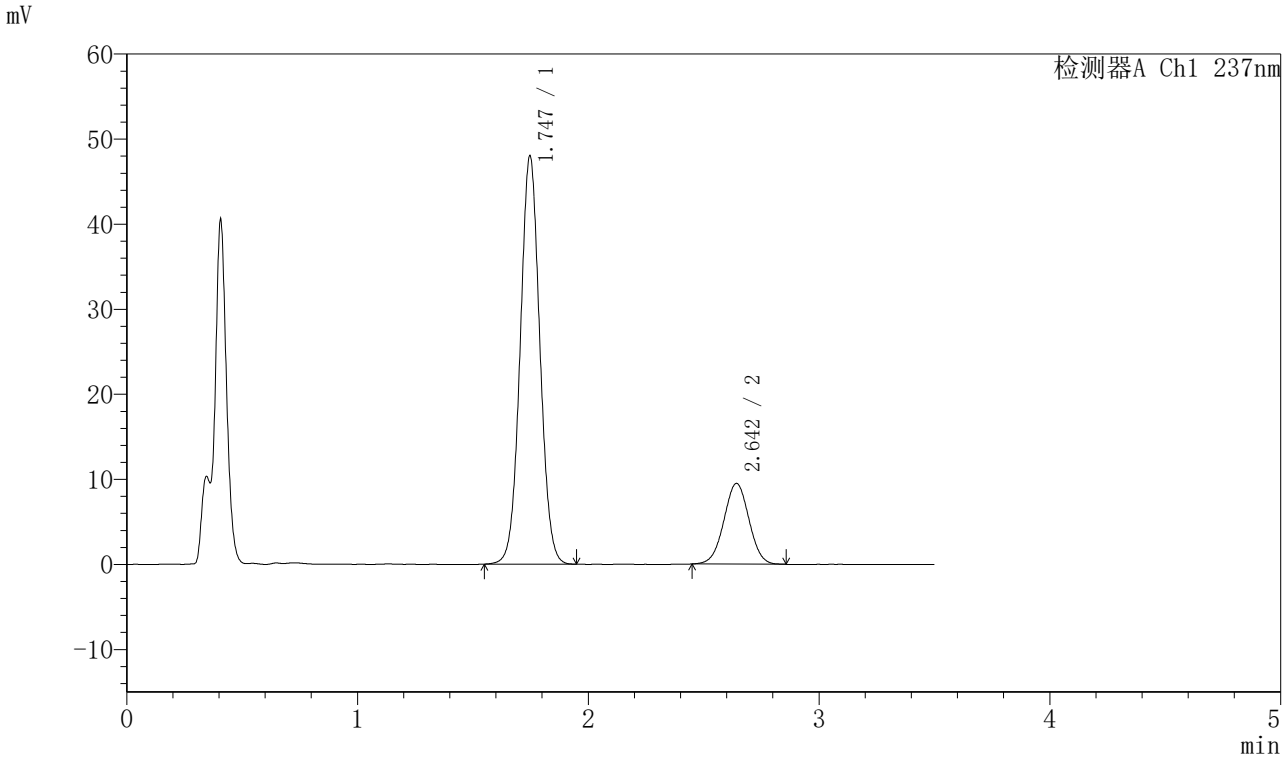
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2994-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:28:14　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:31:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	284476	79.883	48009	2022	1.038	--
2	2.642	71641	20.117	9463	2809	1.007	5.044
总计		356117	100.000	57472			

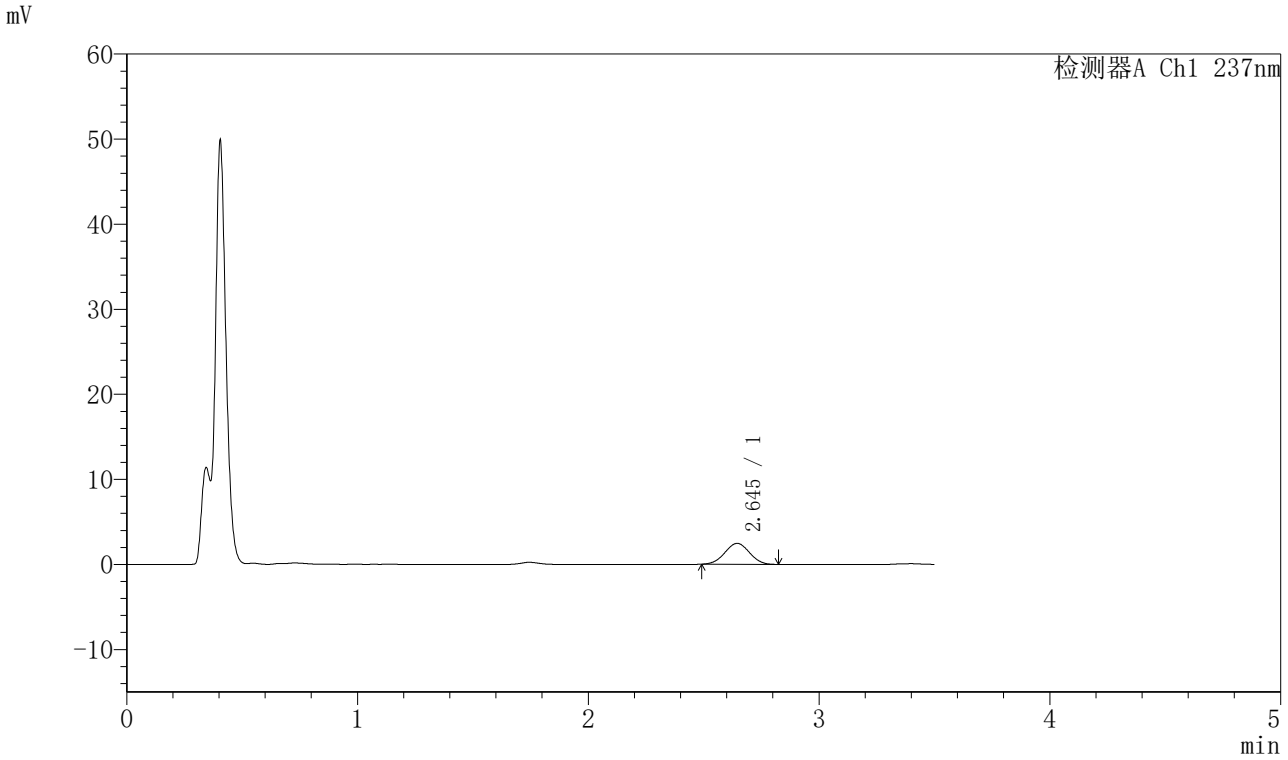
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2995-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:32:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:35:39　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.645	18344	100.000	2462	2879	1.008	--
总计		18344	100.000	2462			

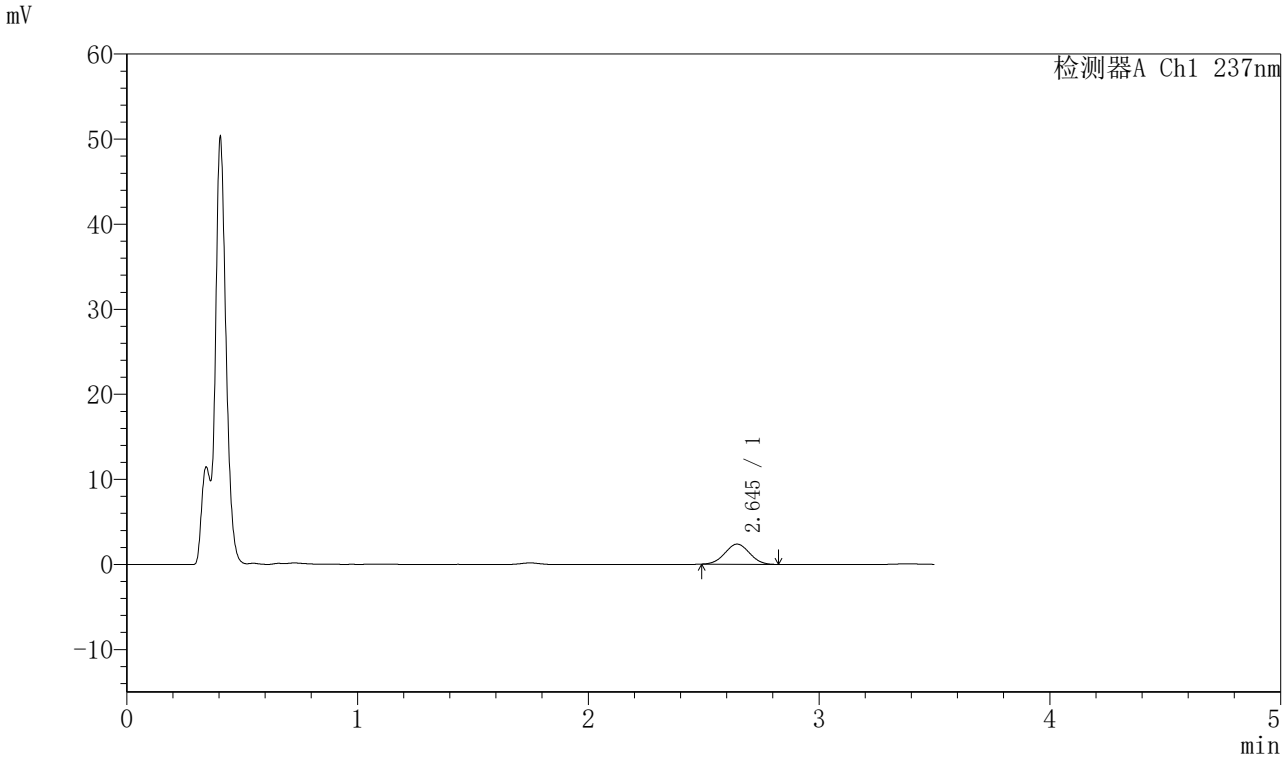
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2996-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:36:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:39:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.645	17650	100.000	2371	2823	1.024	--
总计		17650	100.000	2371			

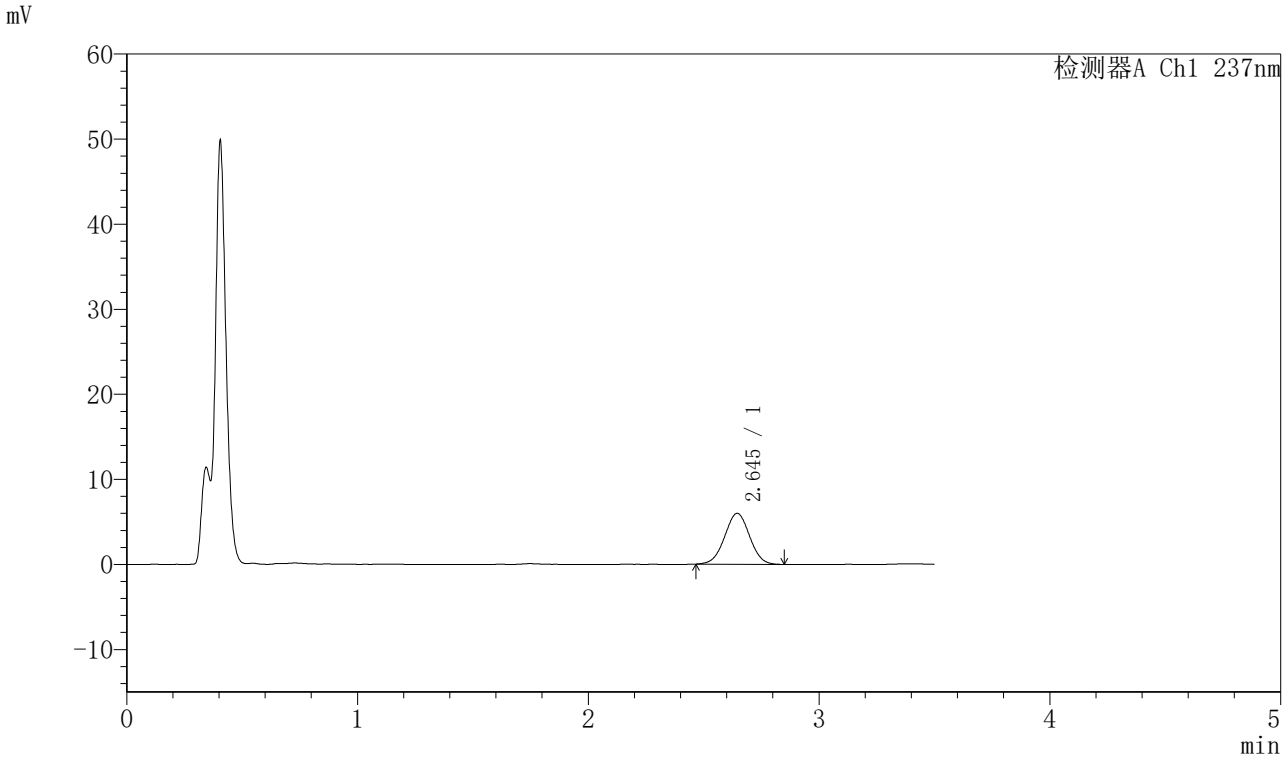
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2997-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:39:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:43:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.645	44948	100.000	5981	2847	1.006	--
总计		44948	100.000	5981			

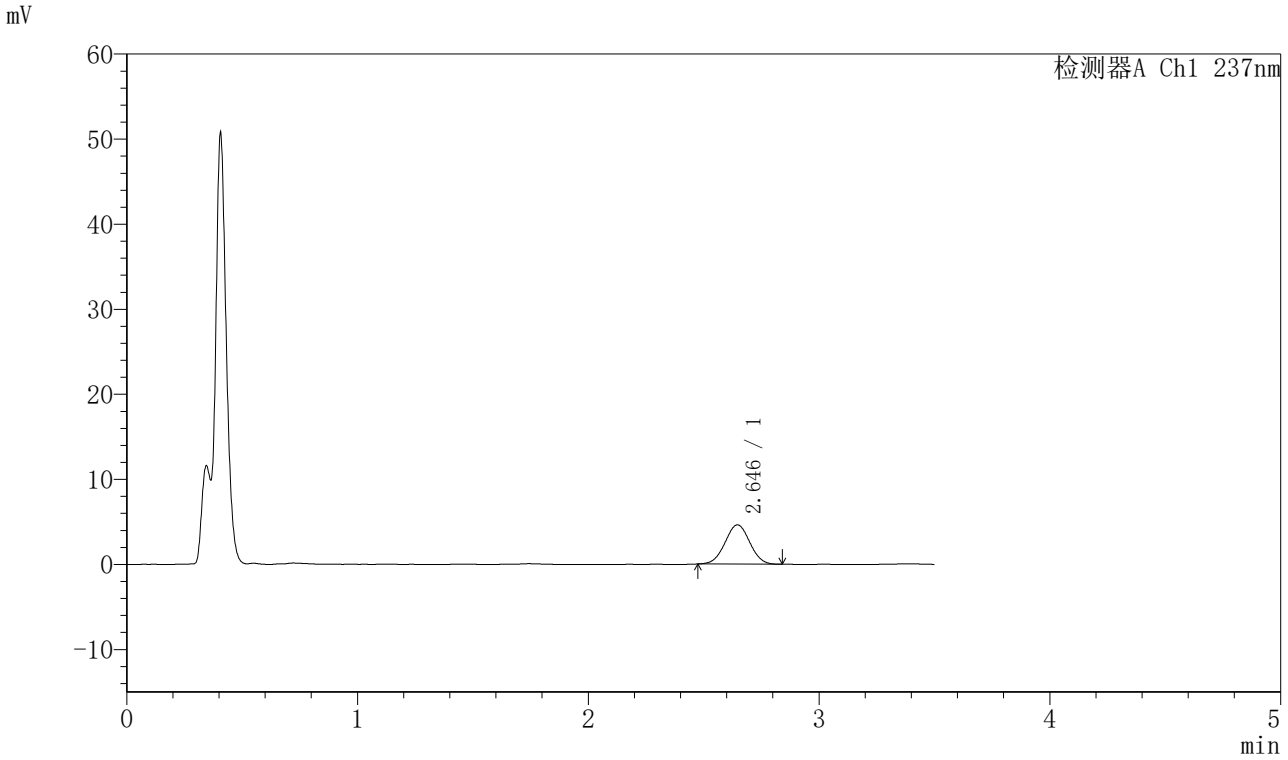
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2998-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:43:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:47:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.646	34417	100.000	4621	2884	1.012	--
总计		34417	100.000	4621			

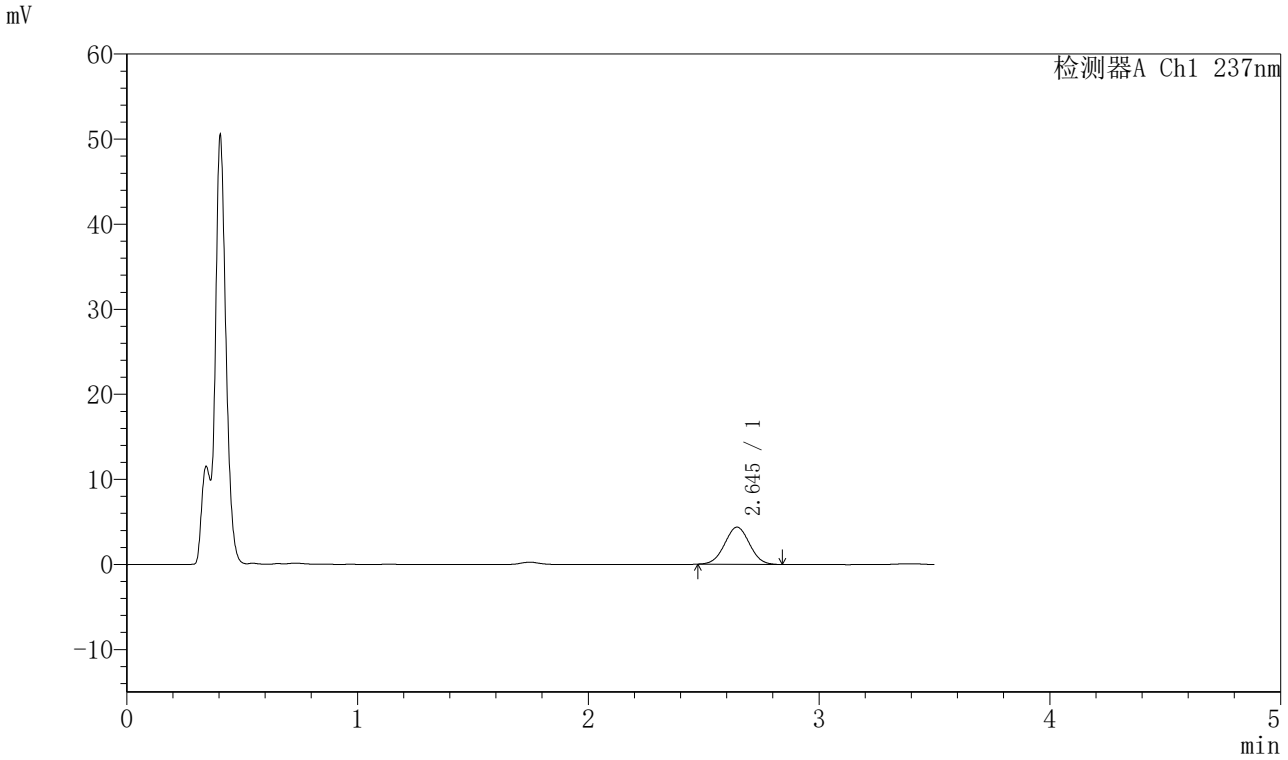
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-2999-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:47:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:51:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.645	32651	100.000	4369	2853	1.015	--
总计		32651	100.000	4369			

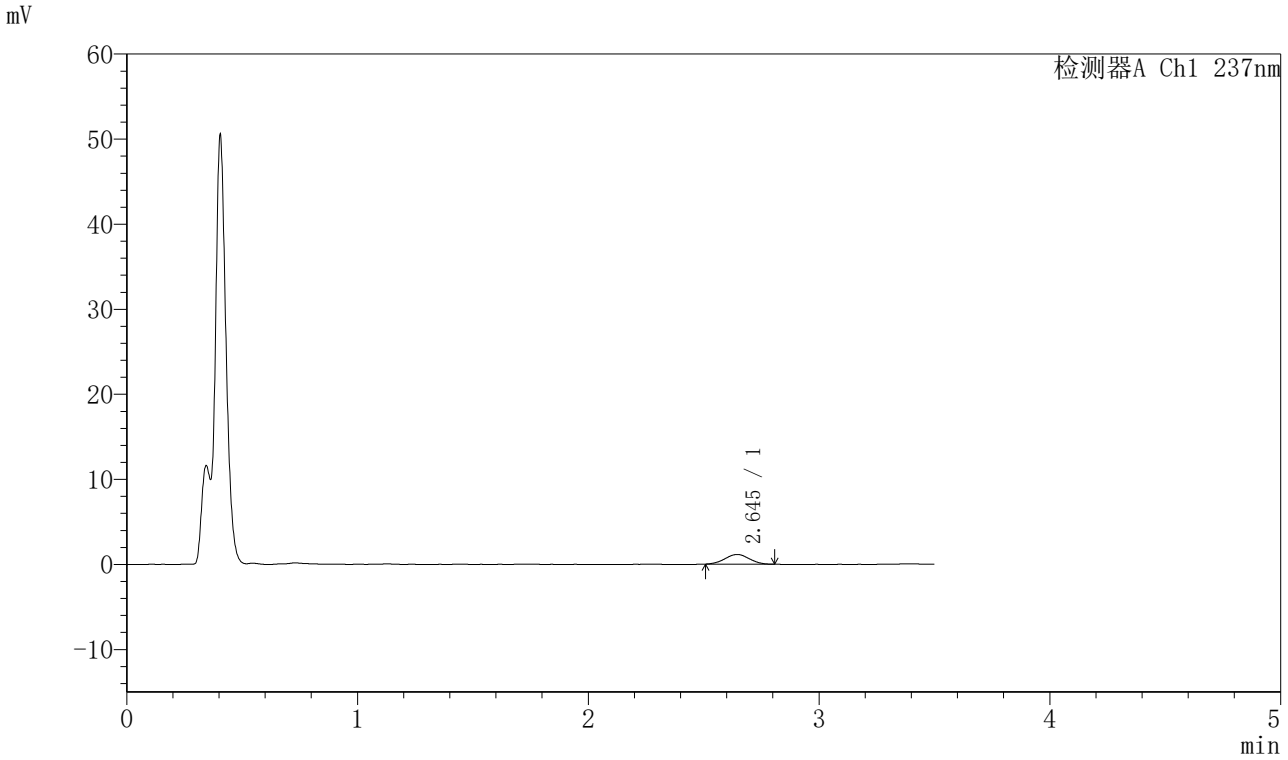
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3000-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:51:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:55:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.645	8343	100.000	1138	2870	1.014	--
总计		8343	100.000	1138			

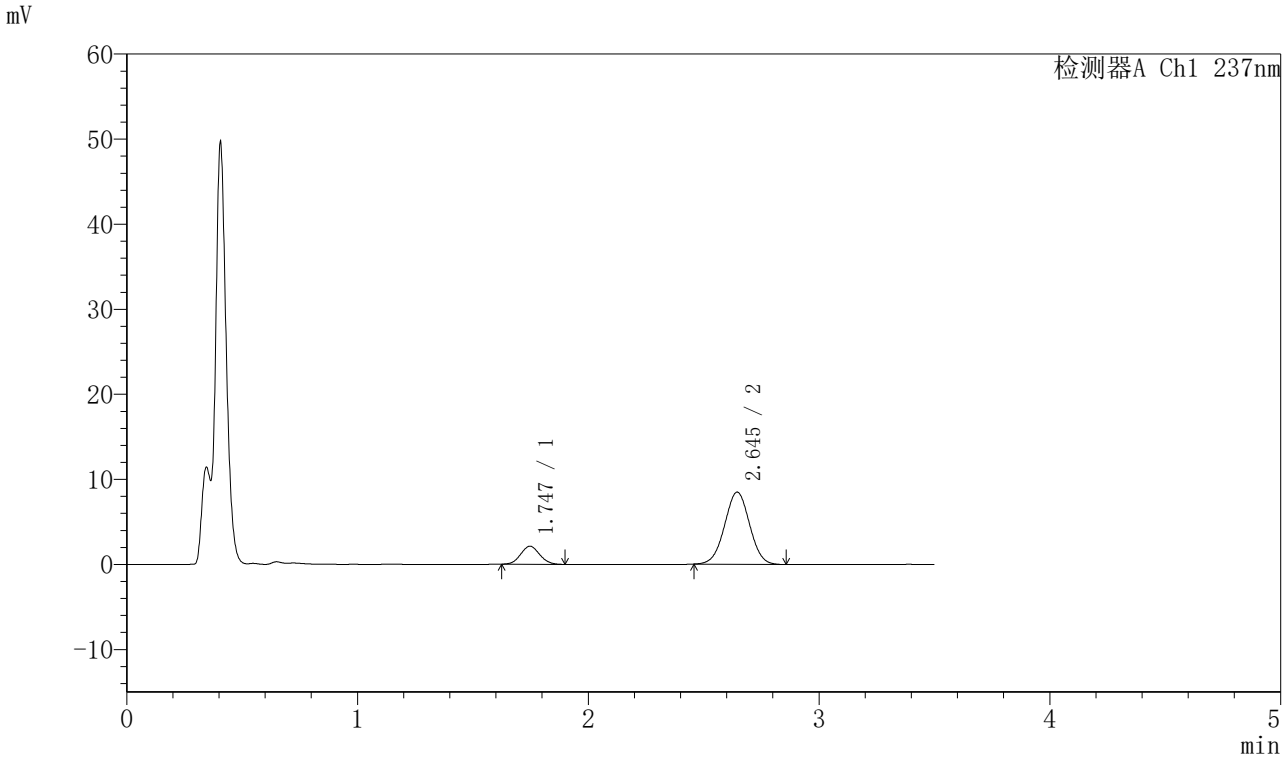
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3001-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:55:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 14:59:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	12144	16.007	2128	2106	1.067	--
2	2.645	63718	83.993	8482	2851	1.008	5.125
总计		75862	100.000	10610			

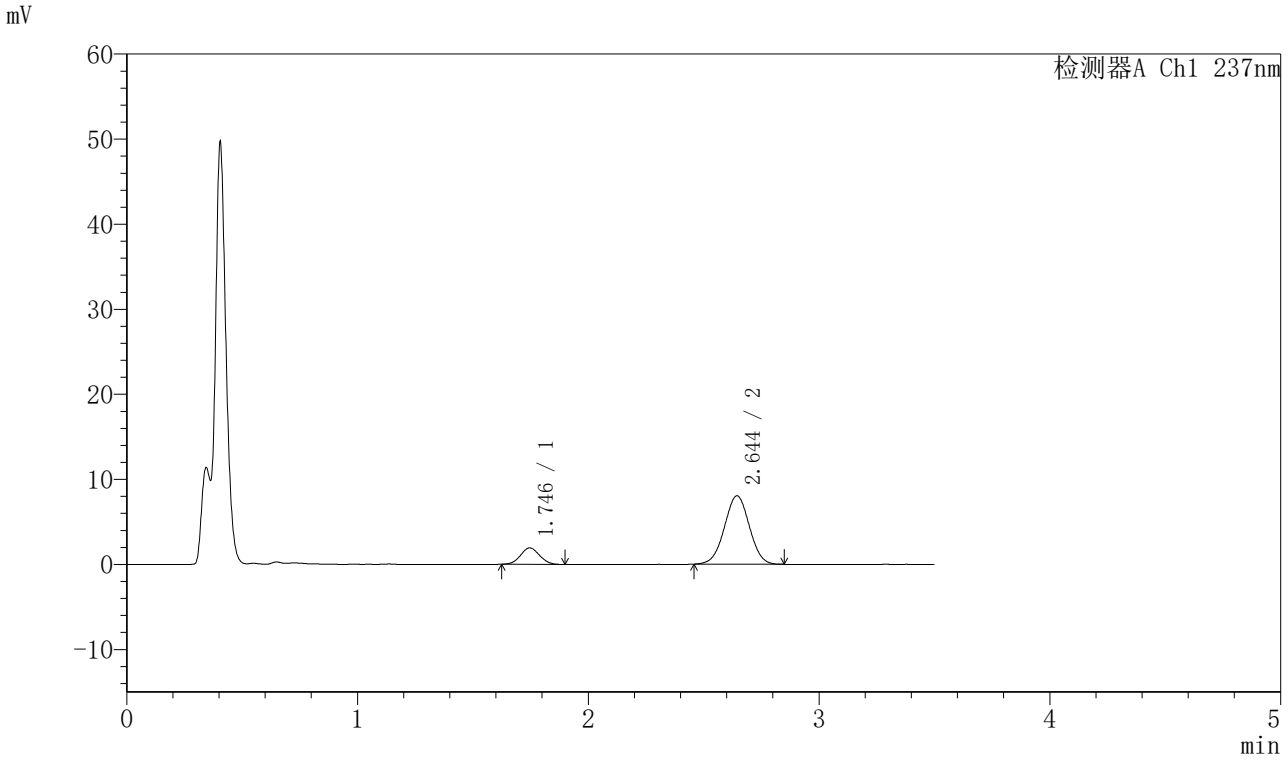
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3002-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 14:59:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:02:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	11090	15.512	1935	2115	1.055	--
2	2.644	60407	84.488	8038	2843	1.004	5.127
总计		71498	100.000	9974			

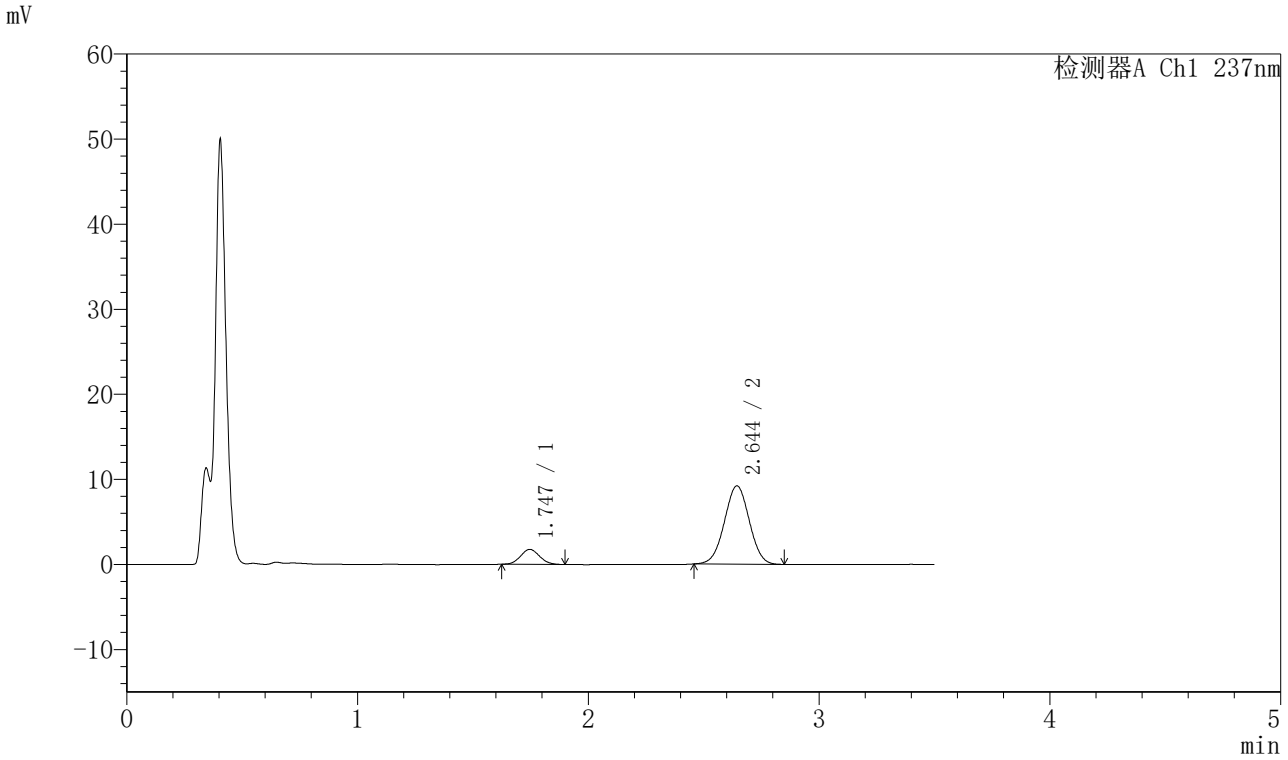
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3003-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:03:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:06:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	10064	12.734	1762	2136	1.074	--
2	2.644	68964	87.266	9195	2848	1.008	5.138
总计		79028	100.000	10957			

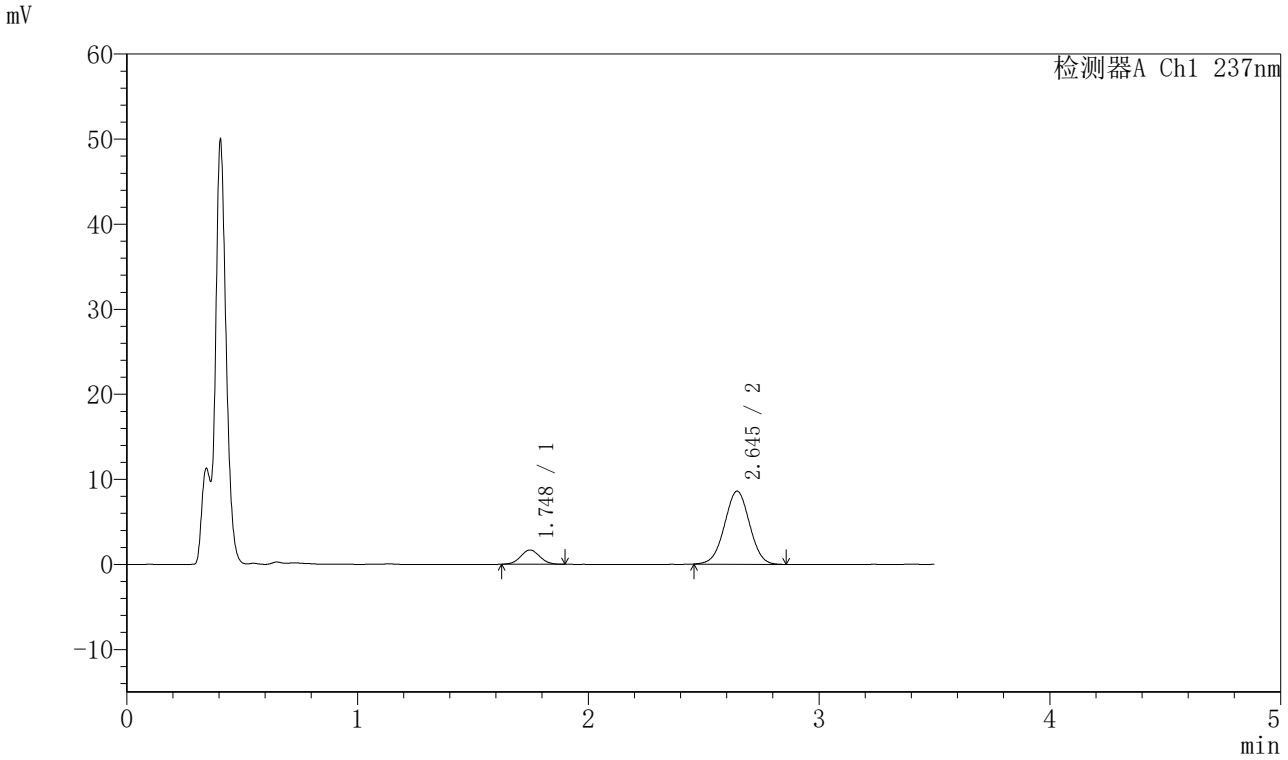
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3004-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:07:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:10:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	9671	13.035	1681	2077	1.037	--
2	2.645	64520	86.965	8586	2847	1.008	5.101
总计		74191	100.000	10267			

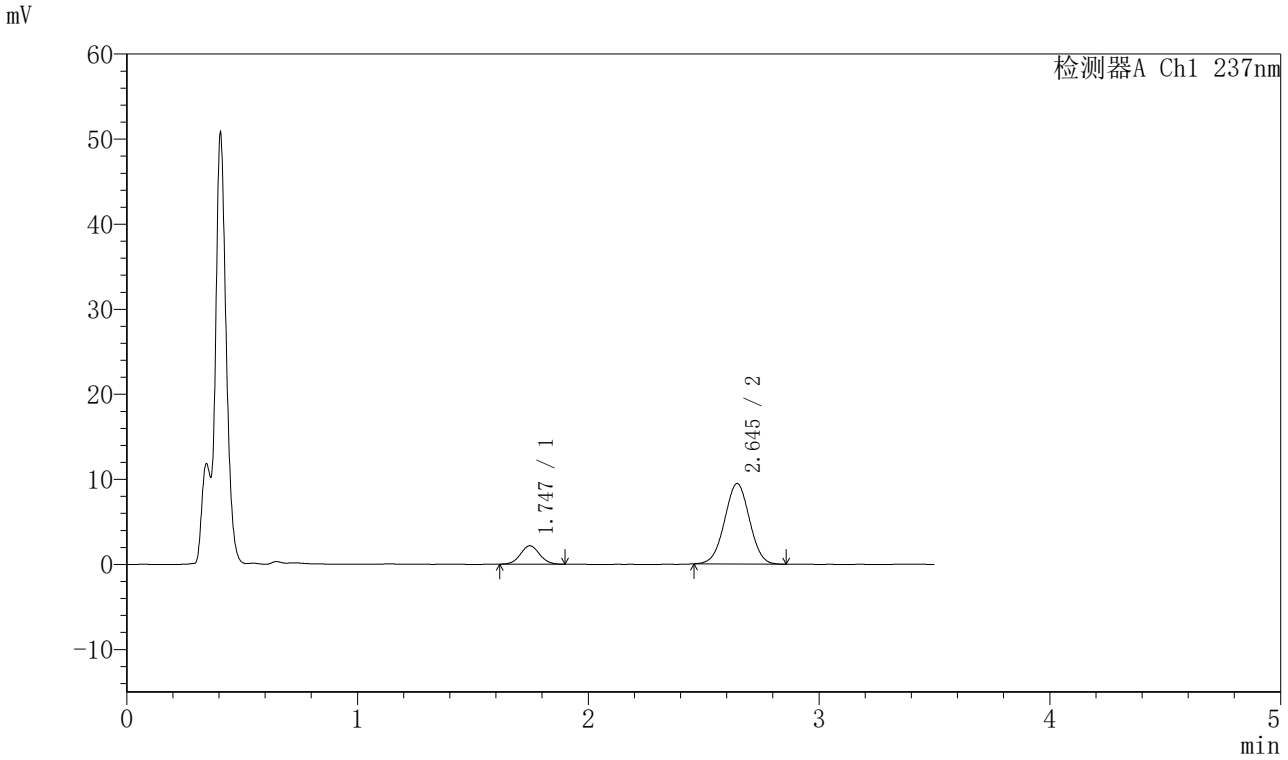
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3005-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:11:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:14:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	12407	14.889	2161	2120	1.052	--
2	2.645	70926	85.111	9461	2844	1.008	5.129
总计		83333	100.000	11622			

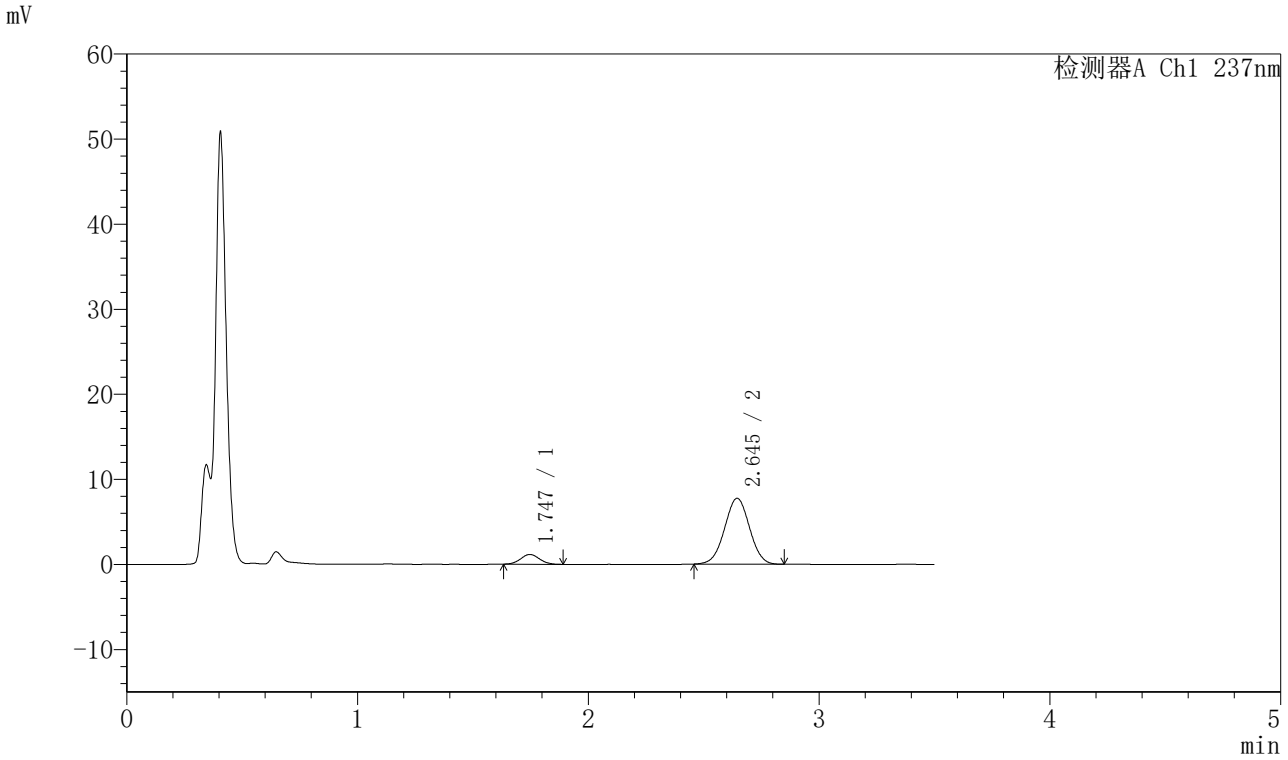
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3006-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:14:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:18:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	6507	10.068	1151	2191	1.068	--
2	2.645	58122	89.932	7741	2834	1.009	5.161
总计		64629	100.000	8892			

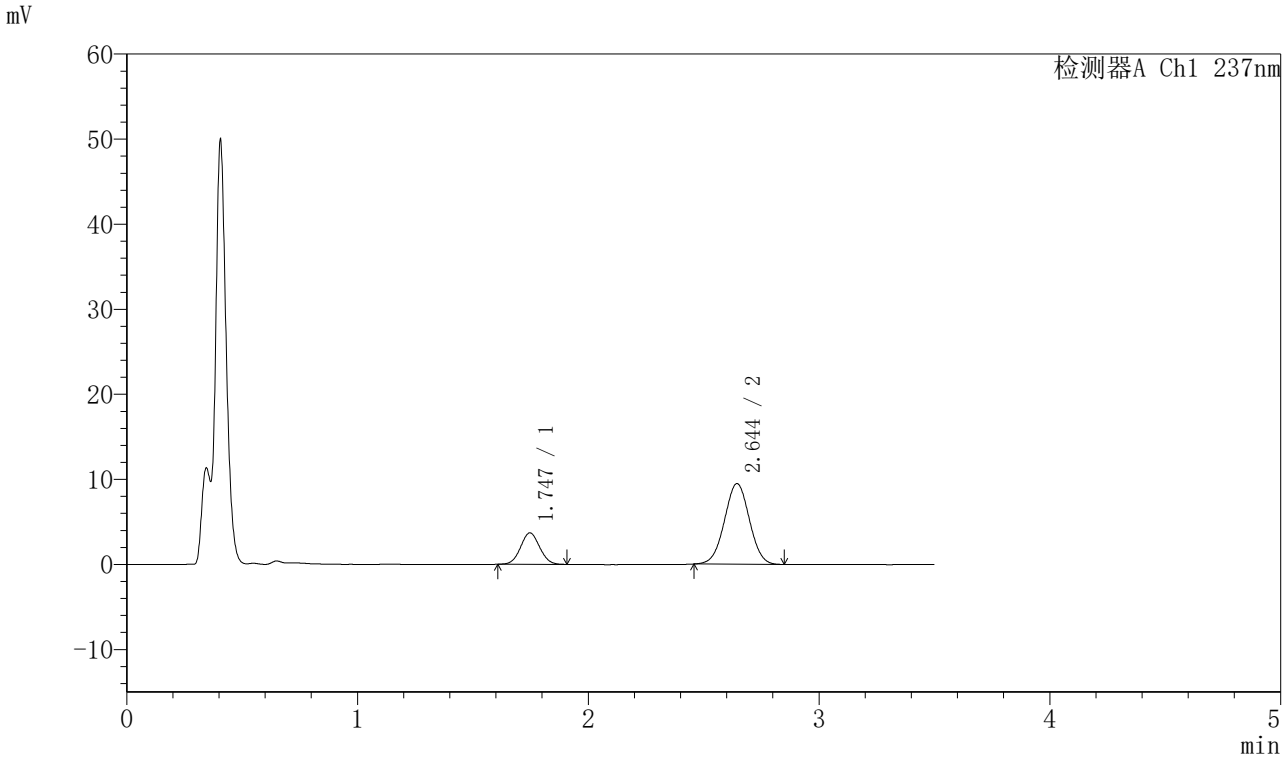
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3007-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:18:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:22:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	21280	23.051	3700	2101	1.050	--
2	2.644	71036	76.949	9472	2850	1.009	5.118
总计		92315	100.000	13171			

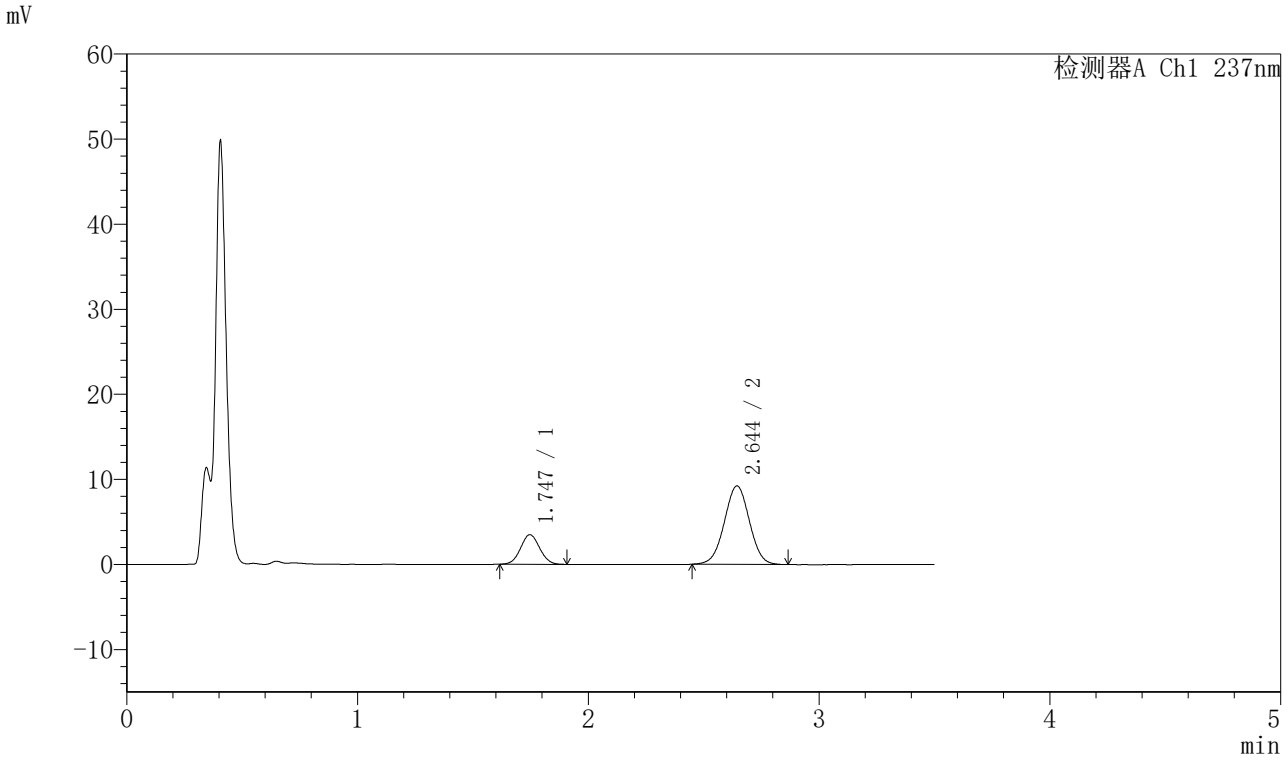
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3008-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:22:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:26:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	20022	22.339	3483	2107	1.053	--
2	2.644	69606	77.661	9221	2831	1.006	5.111
总计		89628	100.000	12704			

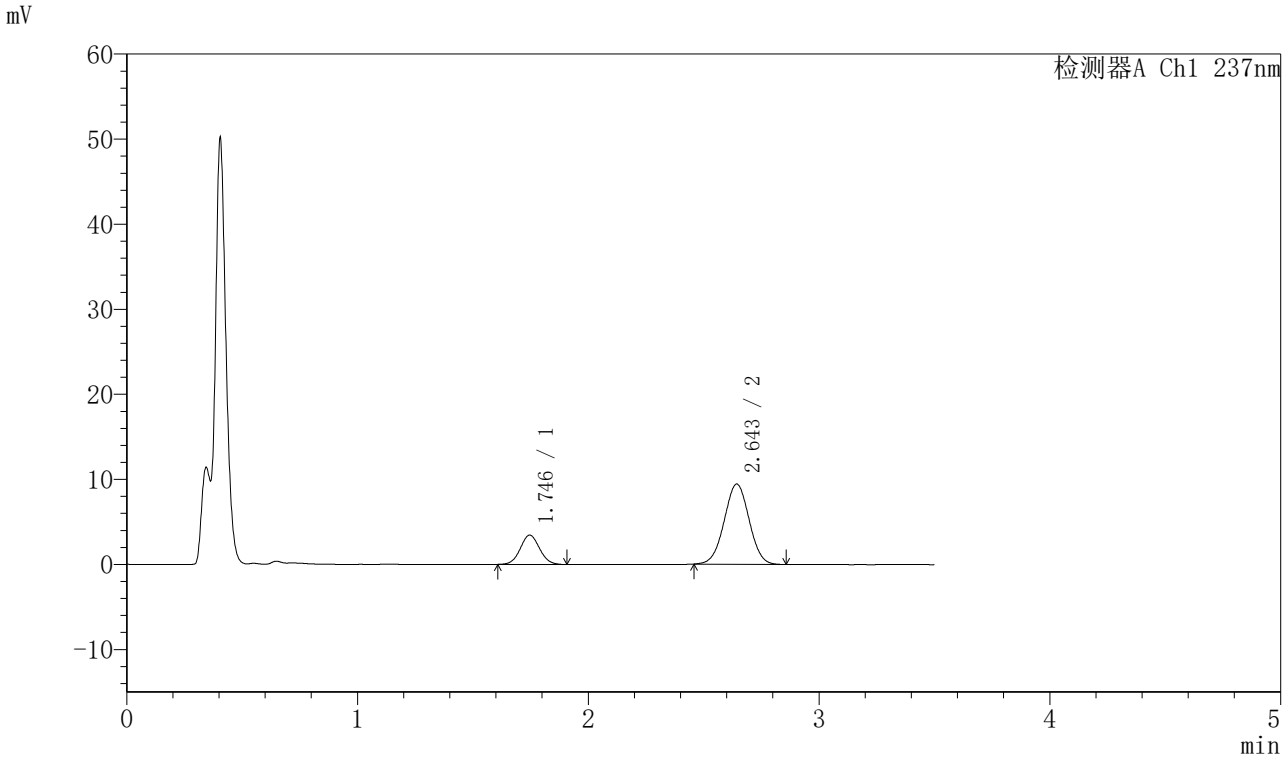
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3009-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:26:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:30:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	20026	22.083	3447	2078	1.055	--
2	2.643	70660	77.917	9410	2849	1.009	5.106
总计		90686	100.000	12856			

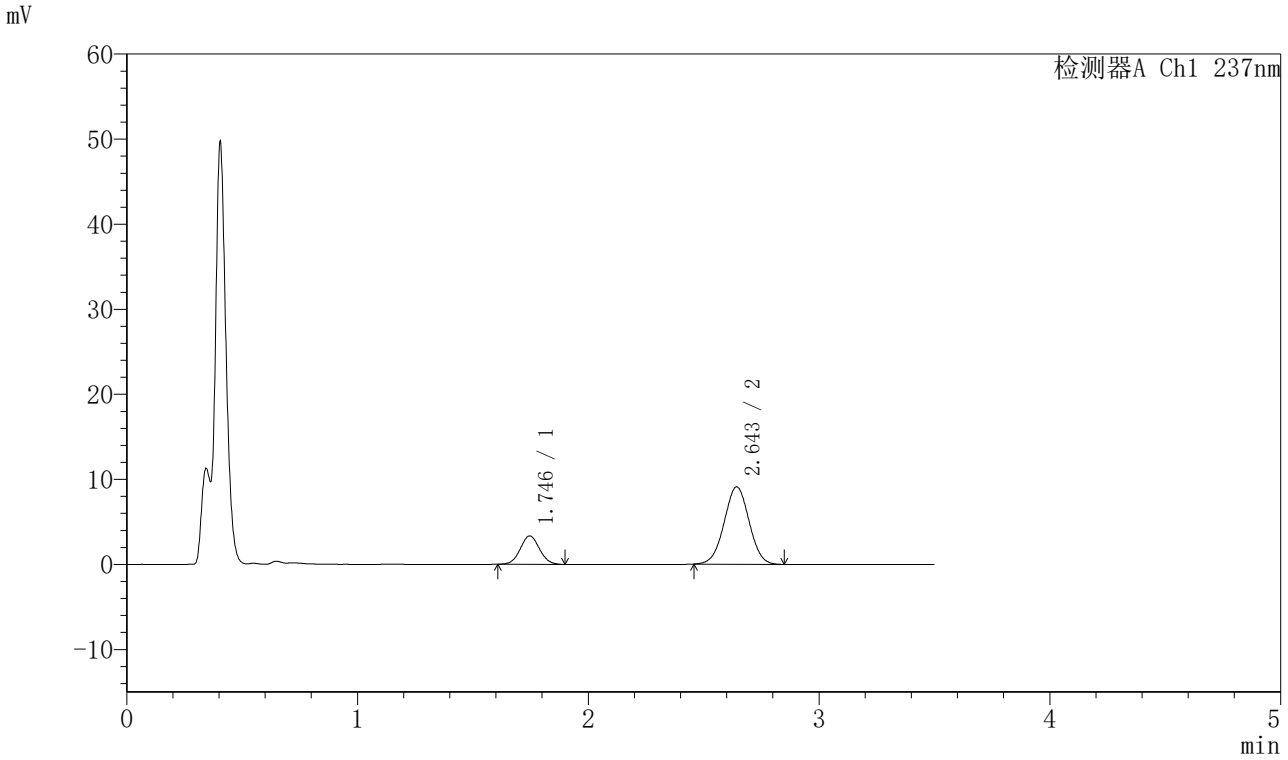
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3010-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:30:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:34:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	19269	22.017	3339	2095	1.054	--
2	2.643	68248	77.983	9069	2836	1.010	5.108
总计		87517	100.000	12408			

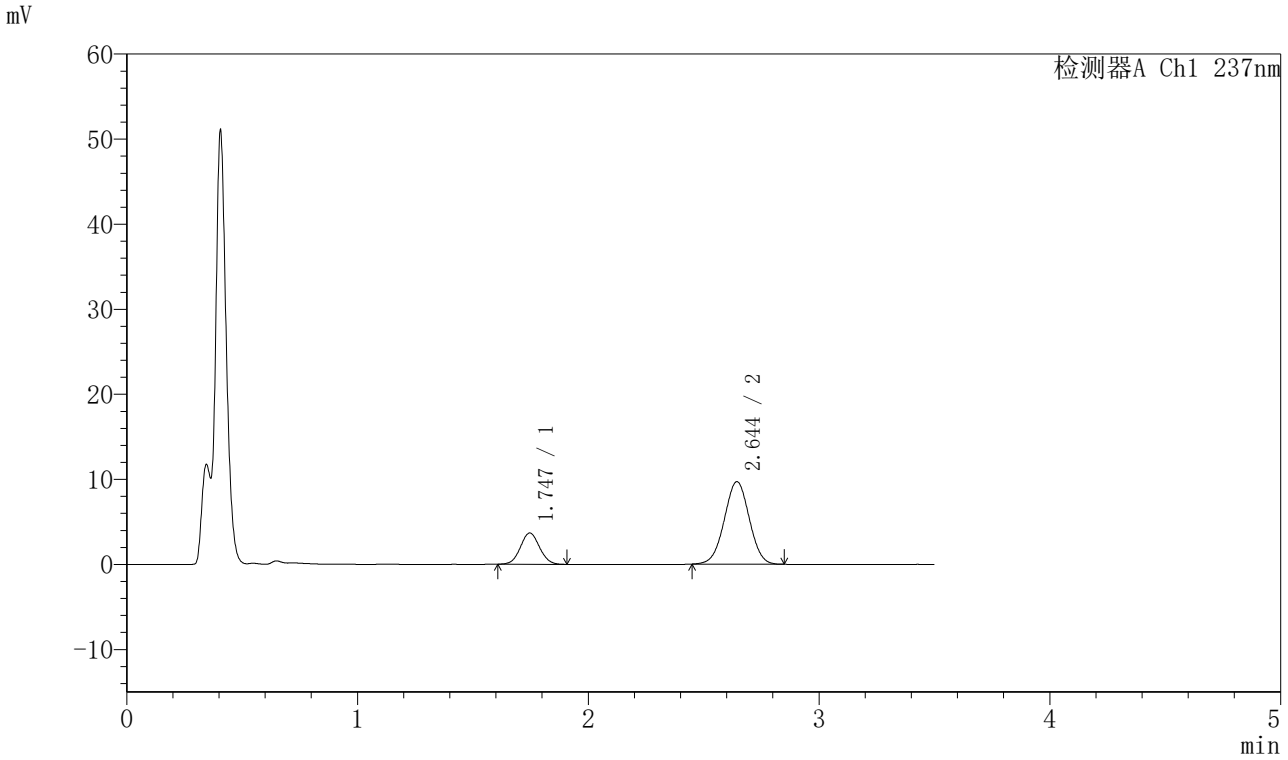
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3011-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:34:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:37:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	21251	22.581	3683	2106	1.049	--
2	2.644	72859	77.419	9696	2848	1.003	5.122
总计		94111	100.000	13379			

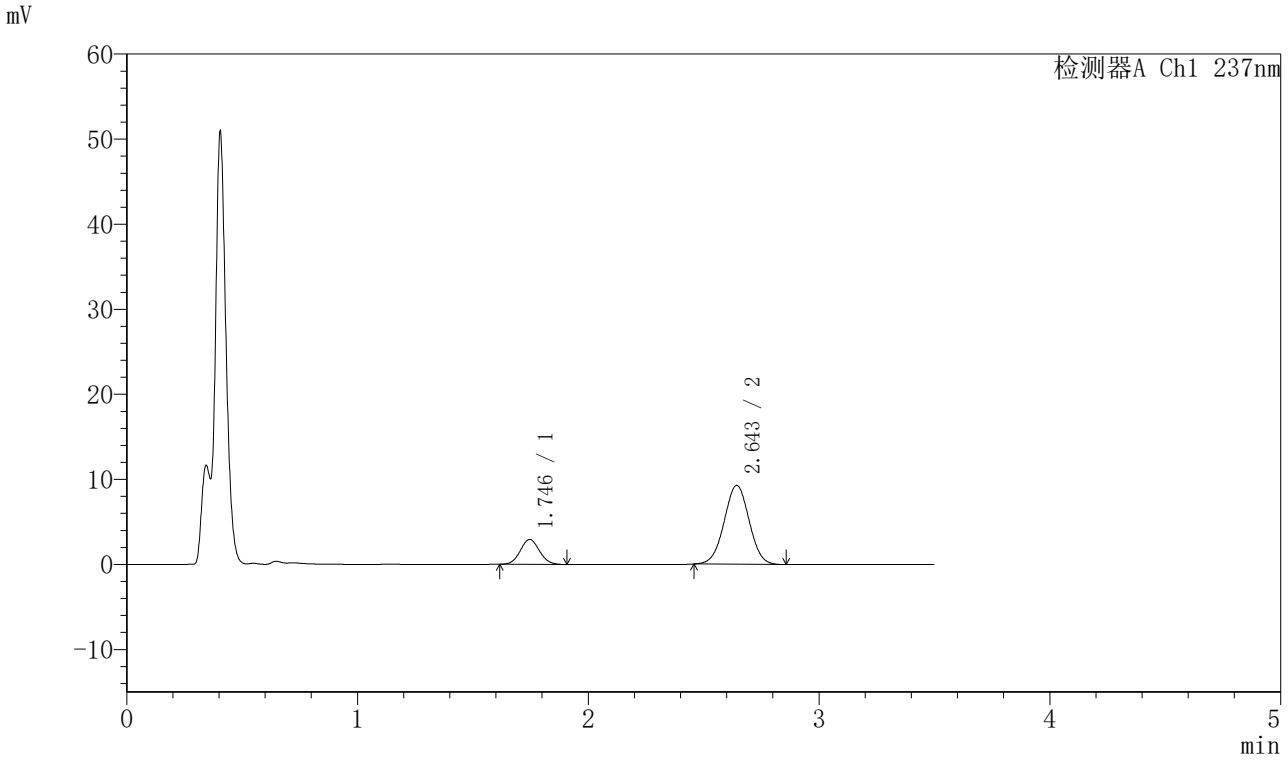
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3012-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:38:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:41:50　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	16917	19.539	2932	2096	1.064	--
2	2.643	69664	80.461	9257	2845	1.010	5.115
总计		86581	100.000	12189			

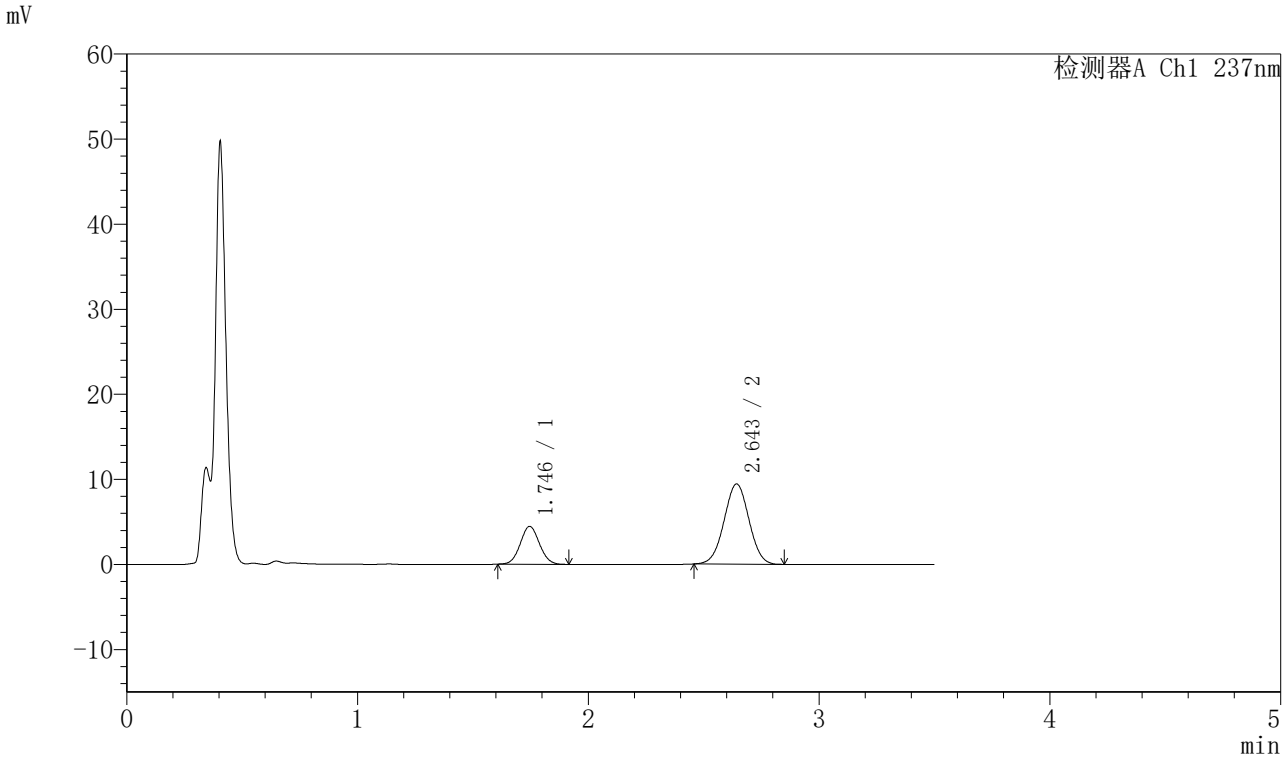
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3013-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:42:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:45:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	25634	26.626	4451	2106	1.061	--
2	2.643	70639	73.374	9410	2850	1.009	5.121
总计		96273	100.000	13861			

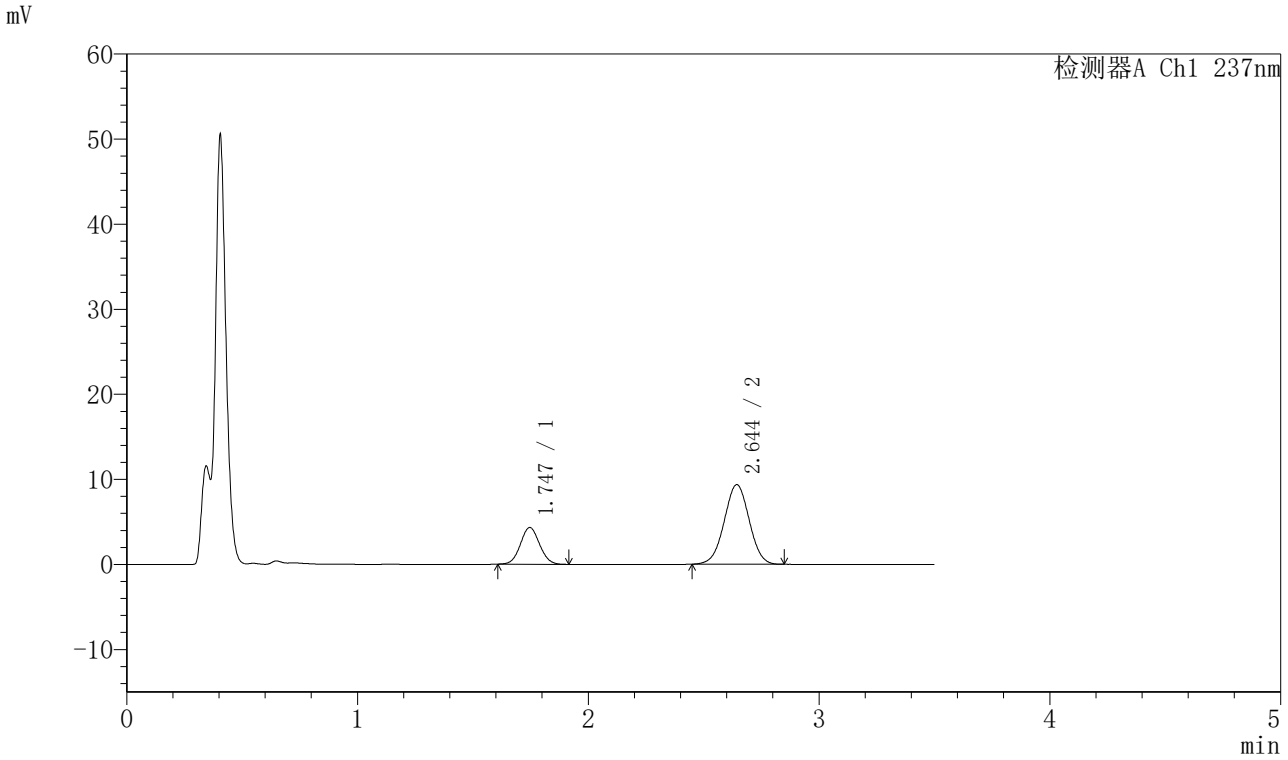
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3014-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:46:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:49:38　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	24987	26.224	4325	2102	1.058	--
2	2.644	70296	73.776	9338	2845	1.003	5.116
总计		95283	100.000	13663			

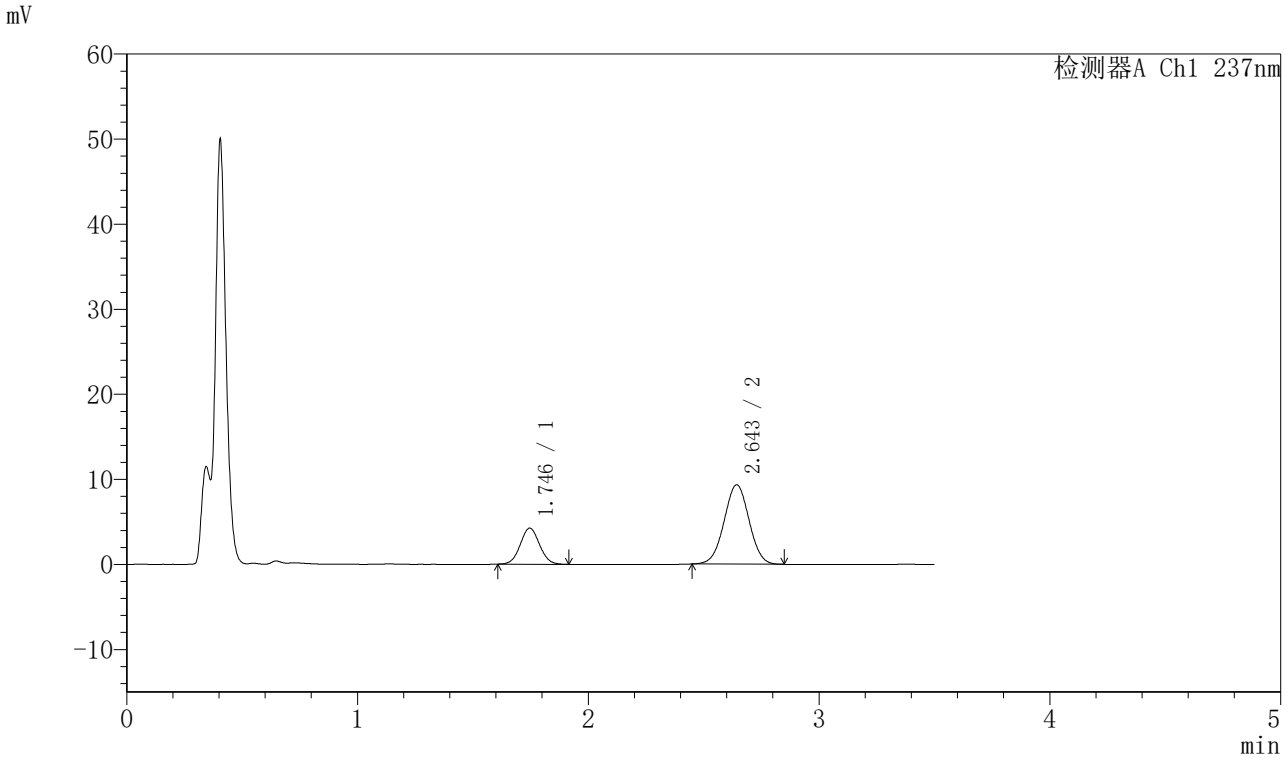
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3015-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:50:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:53:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	24586	26.004	4245	2087	1.047	--
2	2.643	69962	73.996	9306	2854	1.010	5.111
总计		94548	100.000	13552			

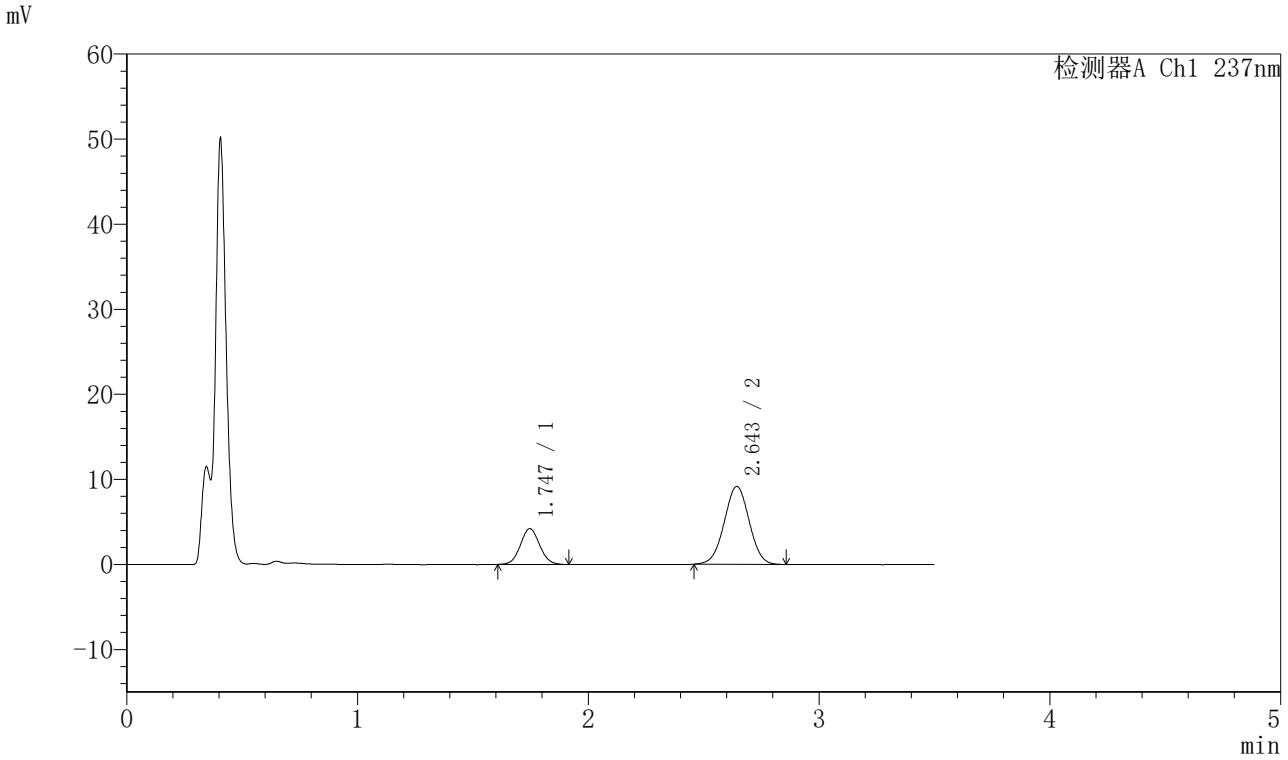
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3016-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:53:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 15:57:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	24359	26.151	4210	2089	1.058	--
2	2.643	68789	73.849	9145	2841	1.009	5.106
总计		93147	100.000	13355			

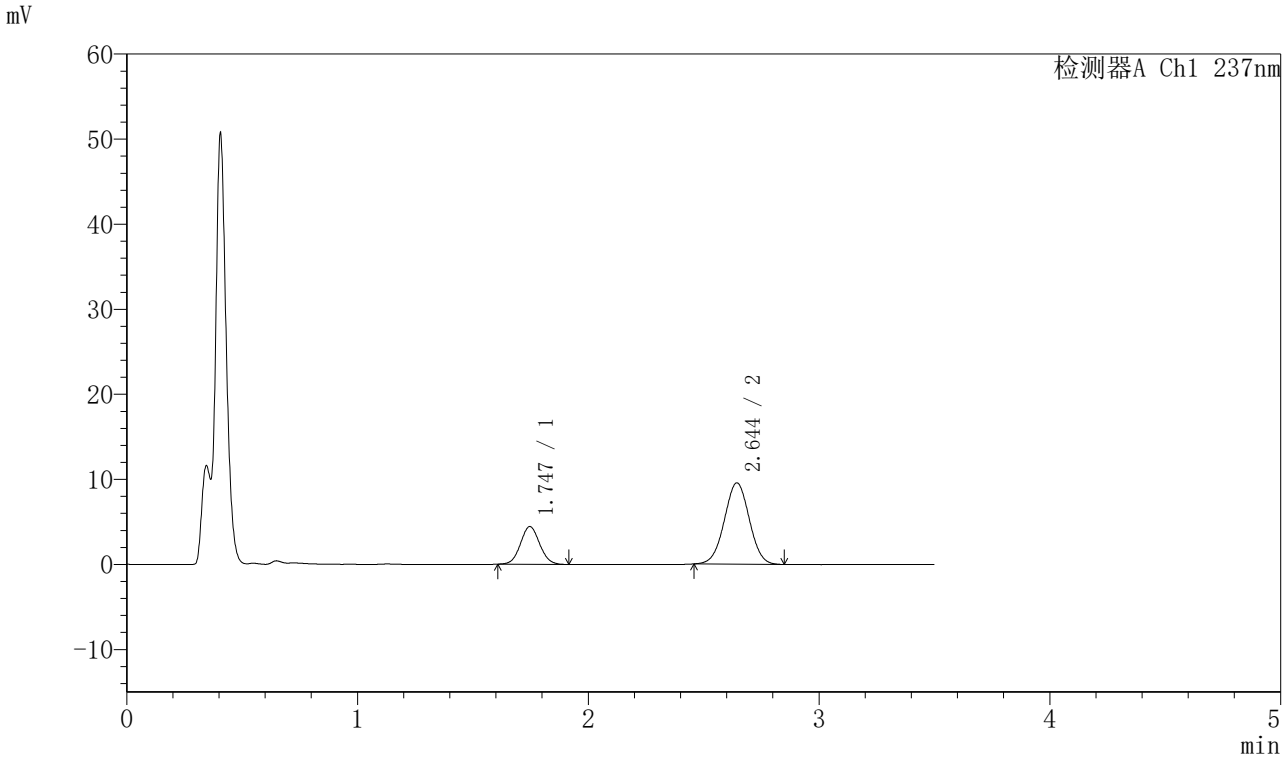
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3017-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 15:57:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 16:01:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	25679	26.378	4440	2101	1.060	--
2	2.644	71669	73.622	9549	2855	1.009	5.121
总计		97348	100.000	13989			

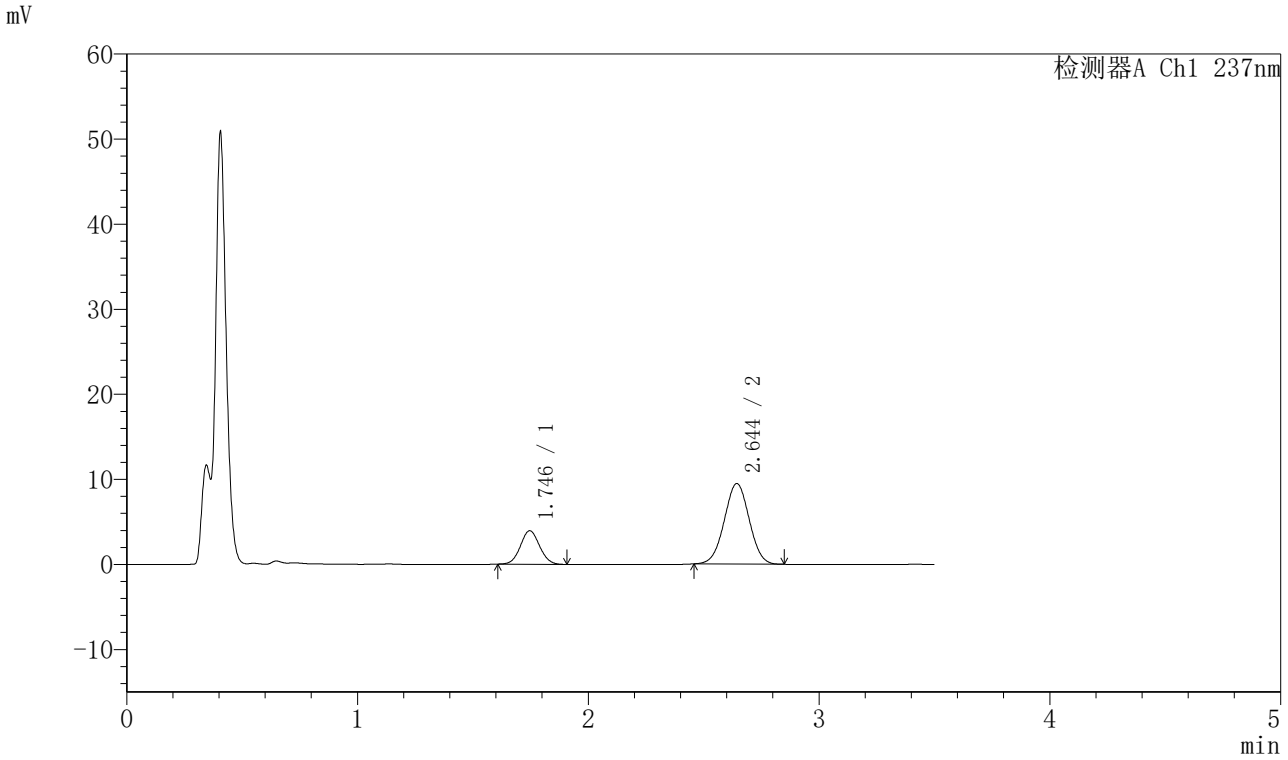
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3018-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 16:01:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 16:05:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	22759	24.298	3943	2099	1.057	--
2	2.644	70904	75.702	9449	2844	1.007	5.116
总计		93663	100.000	13393			

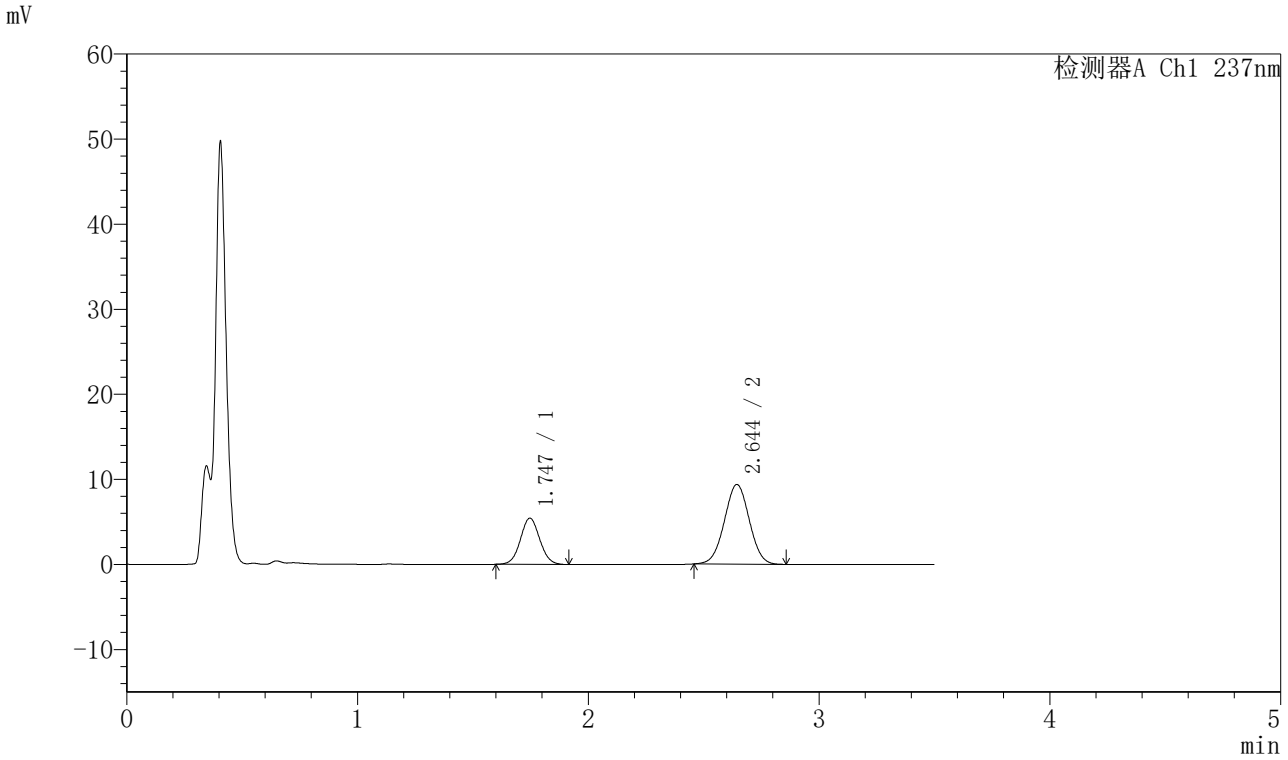
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3019-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 16:05:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 16:09:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	31634	31.048	5436	2085	1.049	--
2	2.644	70252	68.952	9361	2849	1.011	5.107
总计		101885	100.000	14796			

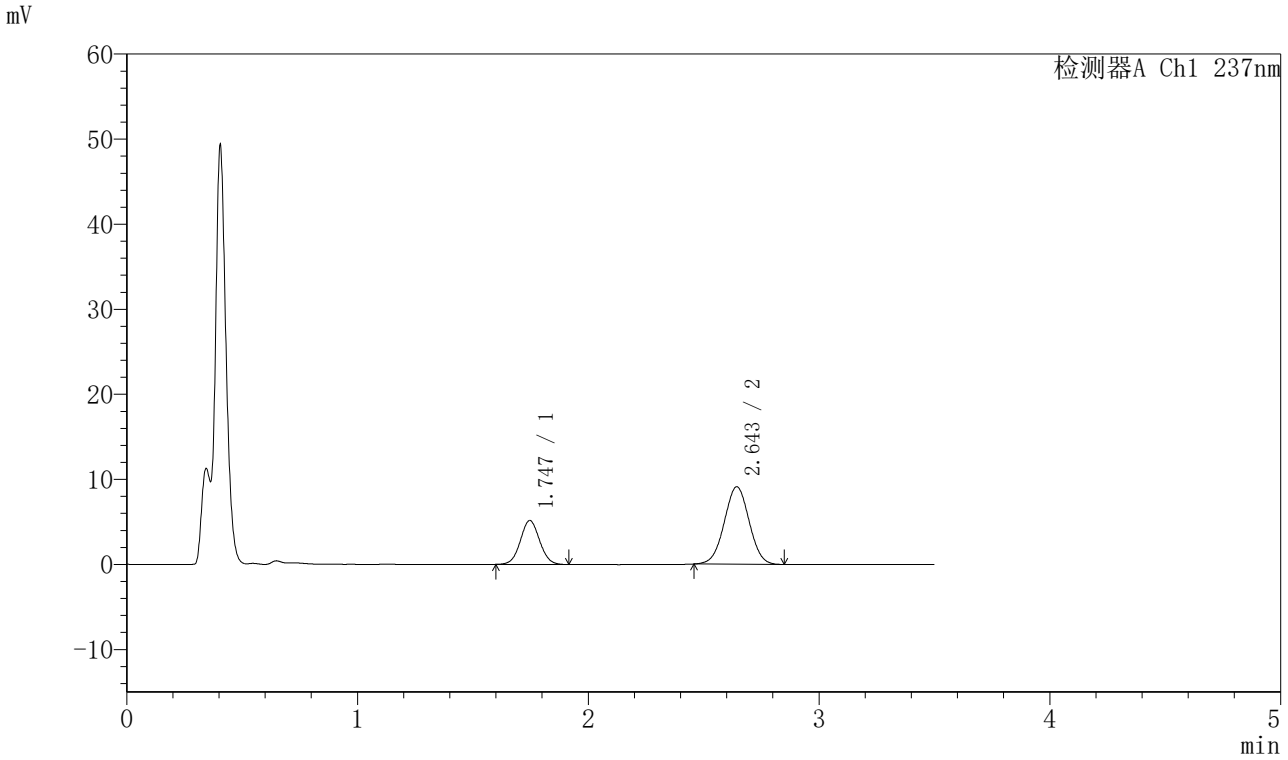
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3020-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 16:09:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 16:13:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	29968	30.545	5166	2090	1.045	--
2	2.643	68142	69.455	9082	2851	1.009	5.111
总计		98110	100.000	14248			

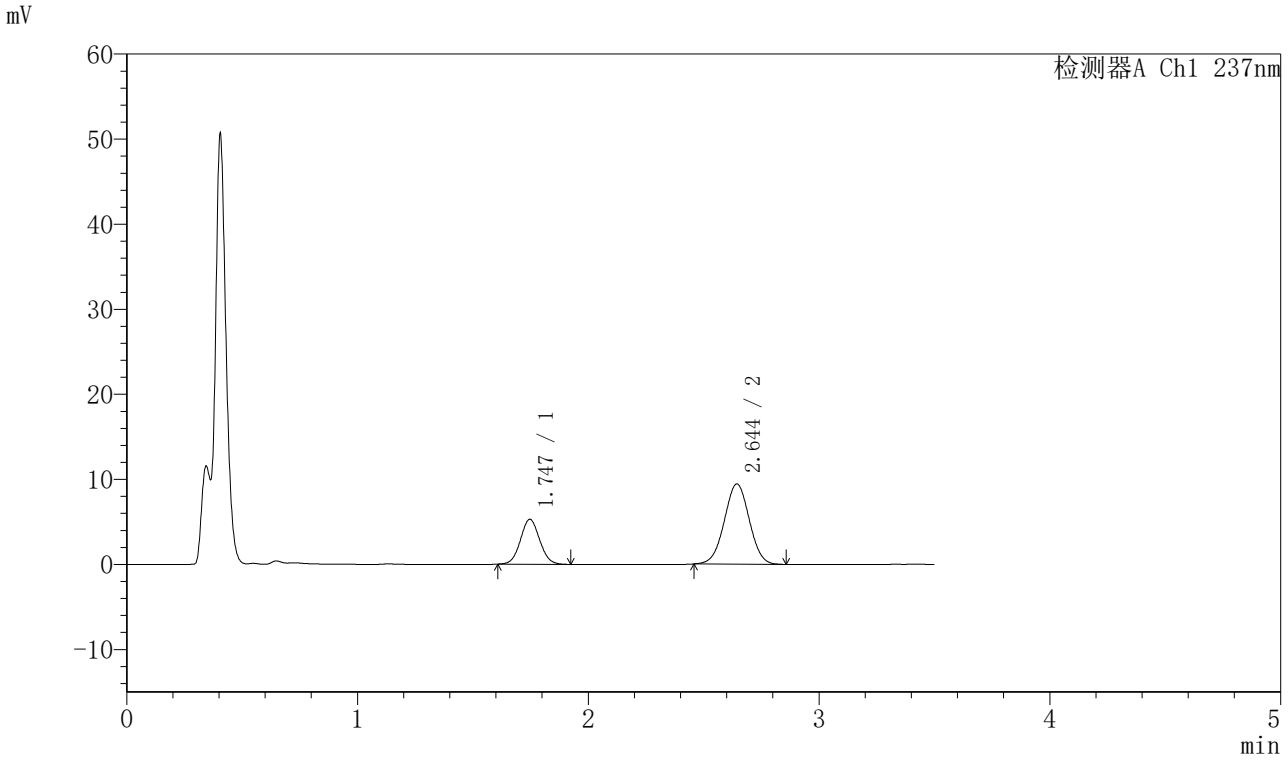
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3021-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 16:13:27　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 16:16:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	30582	30.143	5291	2101	1.059	--
2	2.644	70875	69.857	9420	2844	1.008	5.114
总计		101457	100.000	14711			

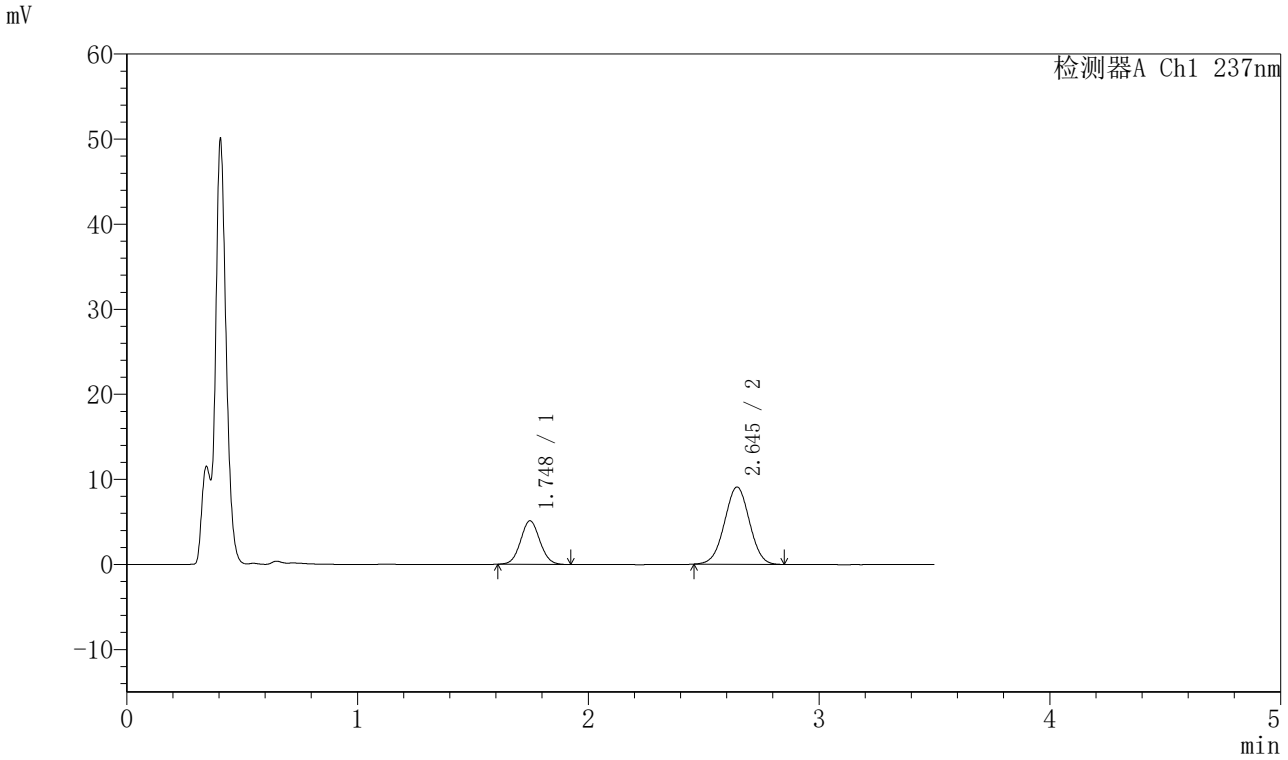
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-34/7-3022-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 16:17:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 16:20:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	29740	30.395	5128	2098	1.057	--
2	2.645	68105	69.605	9075	2843	1.006	5.111
总计		97846	100.000	14203			

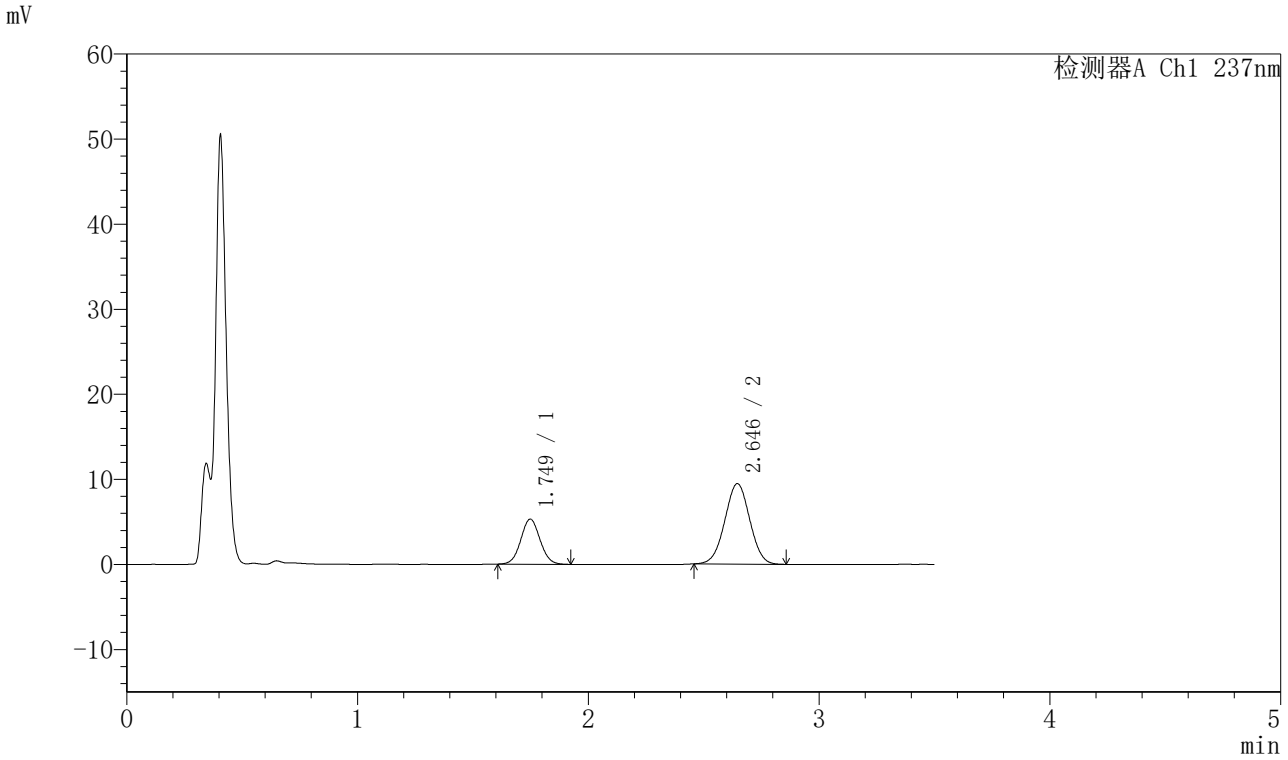
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-35/7-3024-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 16:57:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 17:01:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	30765	30.234	5299	2109	1.051	--
2	2.646	70993	69.766	9463	2837	1.008	5.113
总计		101758	100.000	14762			

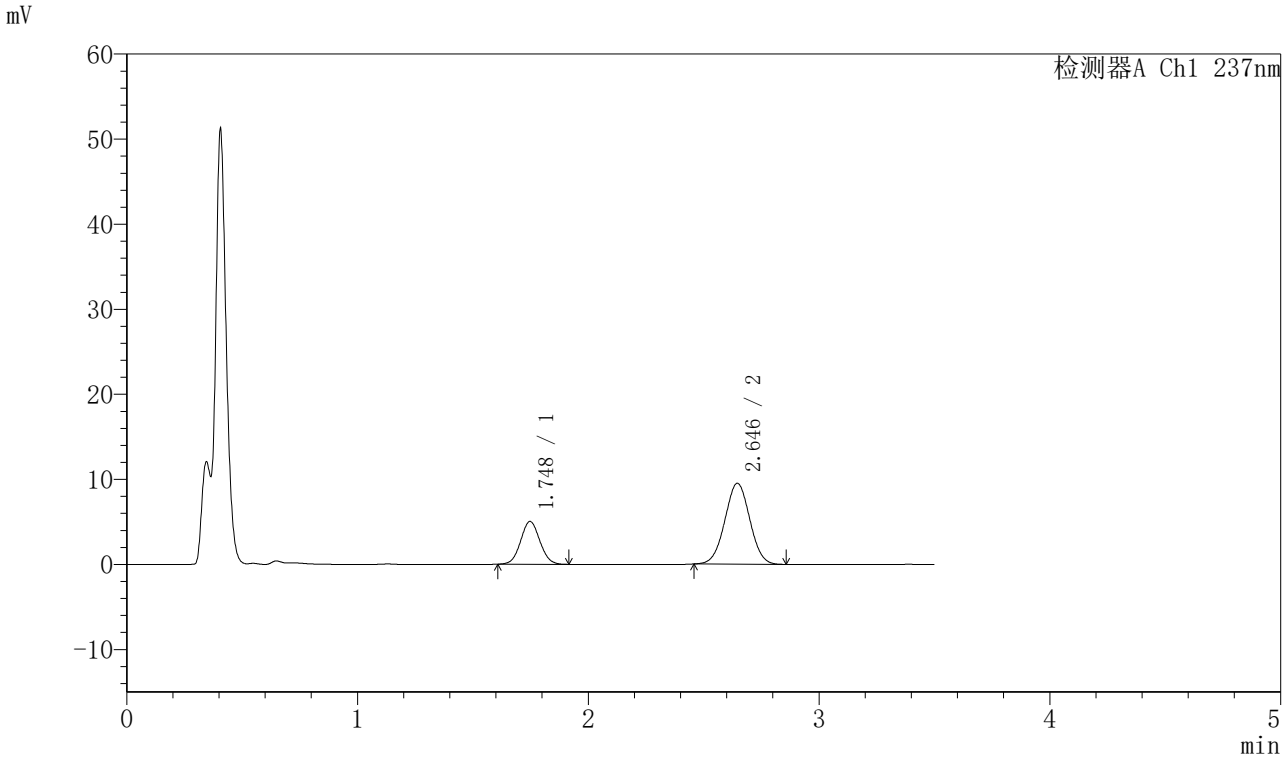
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 7-35/7-3025-1 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:01:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V1）: 2025/11/28 17:05:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	29169	29.003	5040	2088	1.053	--
2	2.646	71401	70.997	9518	2846	1.013	5.112
总计		100570	100.000	14558			

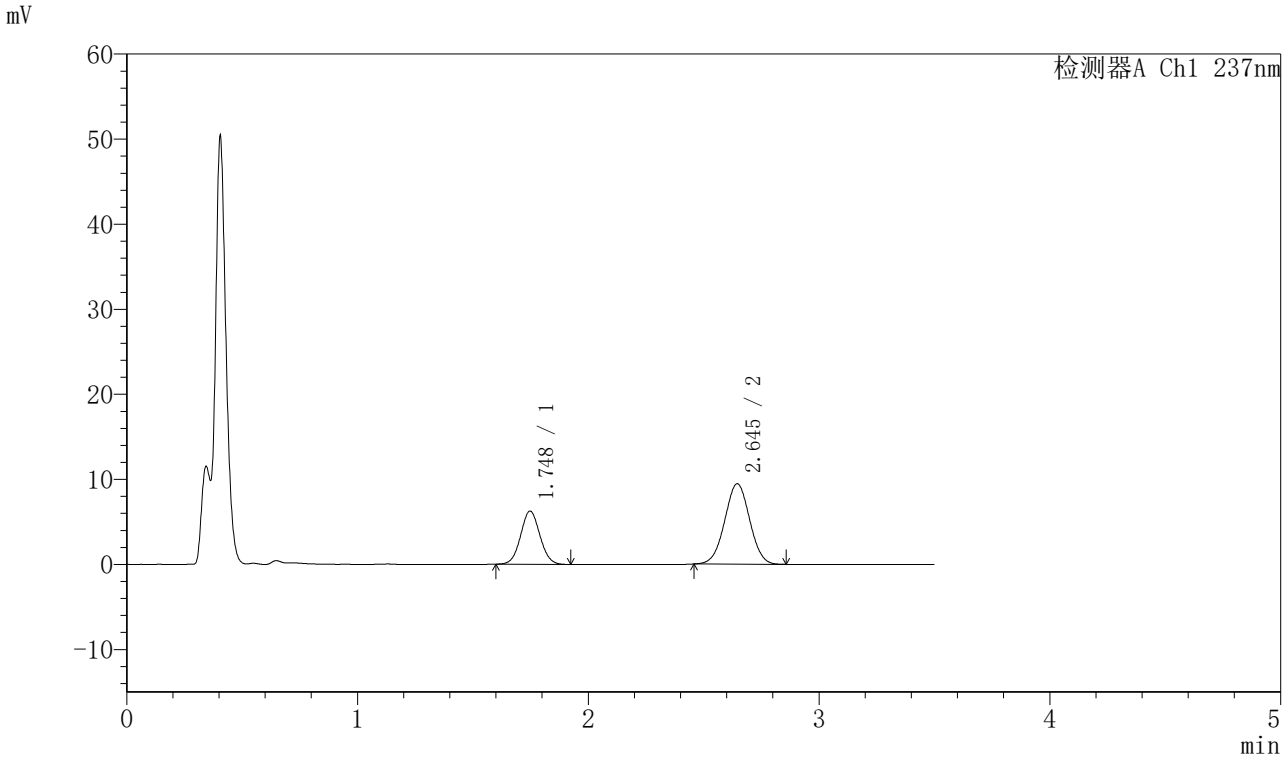
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3026-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:05:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	36355	33.881	6257	2095	1.048	--
2	2.645	70945	66.119	9454	2852	1.010	5.116
总计		107300	100.000	15711			

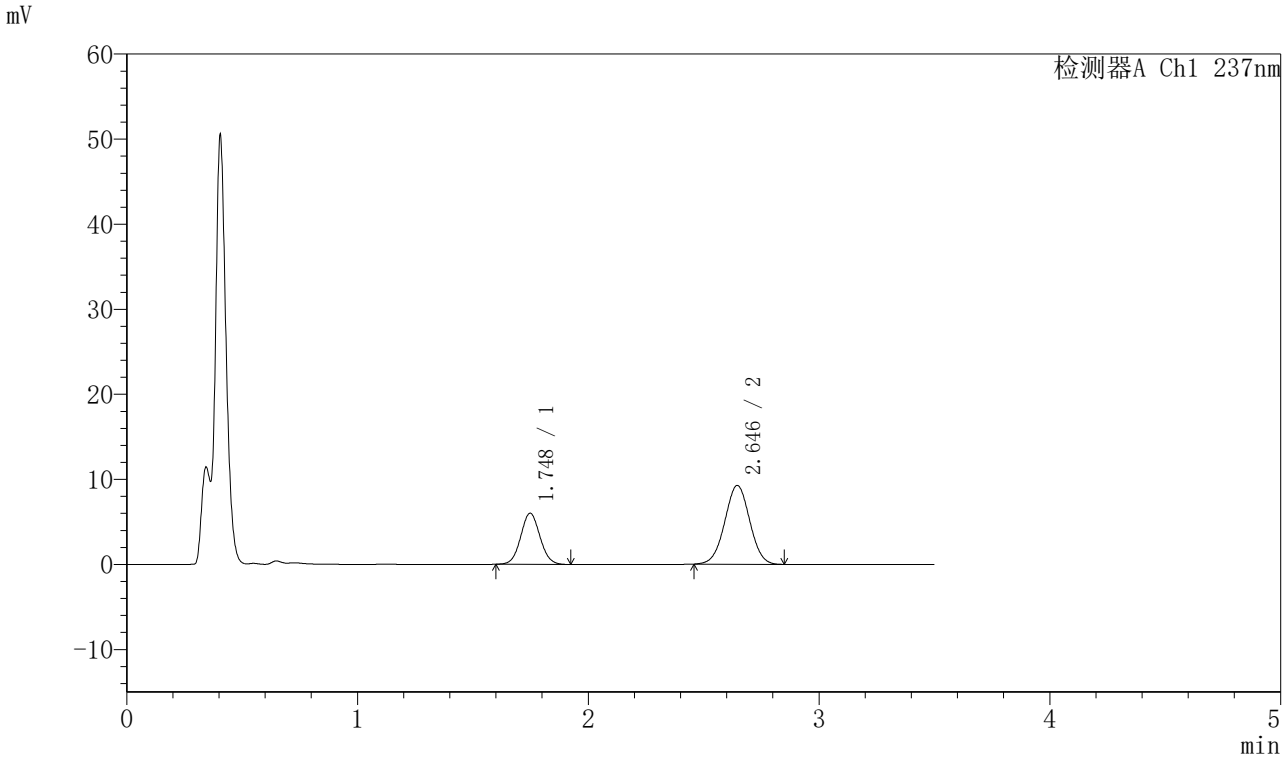
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3027-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:09:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	34901	33.417	6011	2101	1.057	--
2	2.646	69540	66.583	9267	2856	1.007	5.121
总计		104441	100.000	15278			

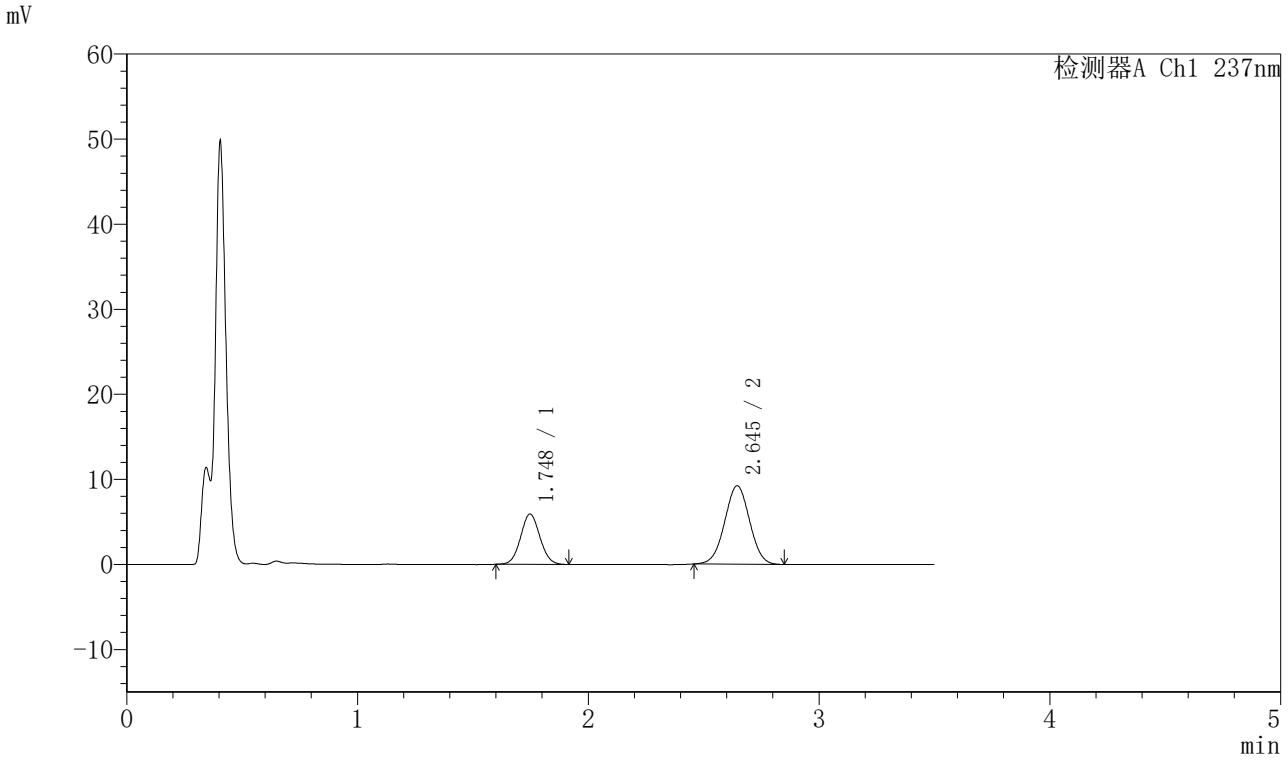
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3028-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:13:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	34370	33.173	5919	2077	1.055	--
2	2.645	69237	66.827	9228	2847	1.010	5.103
总计		103608	100.000	15146			

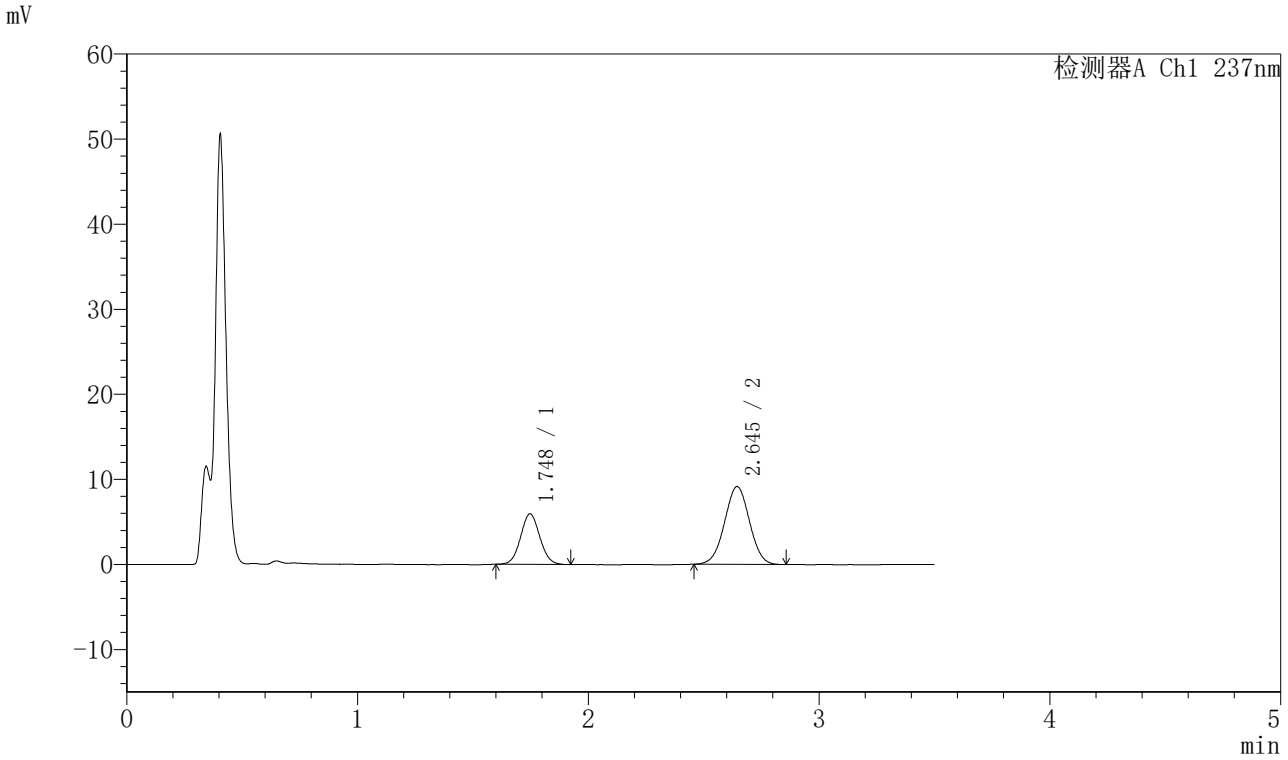
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3029-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:17:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	34414	33.406	5946	2098	1.052	--
2	2.645	68603	66.594	9143	2854	1.008	5.117
总计		103017	100.000	15090			

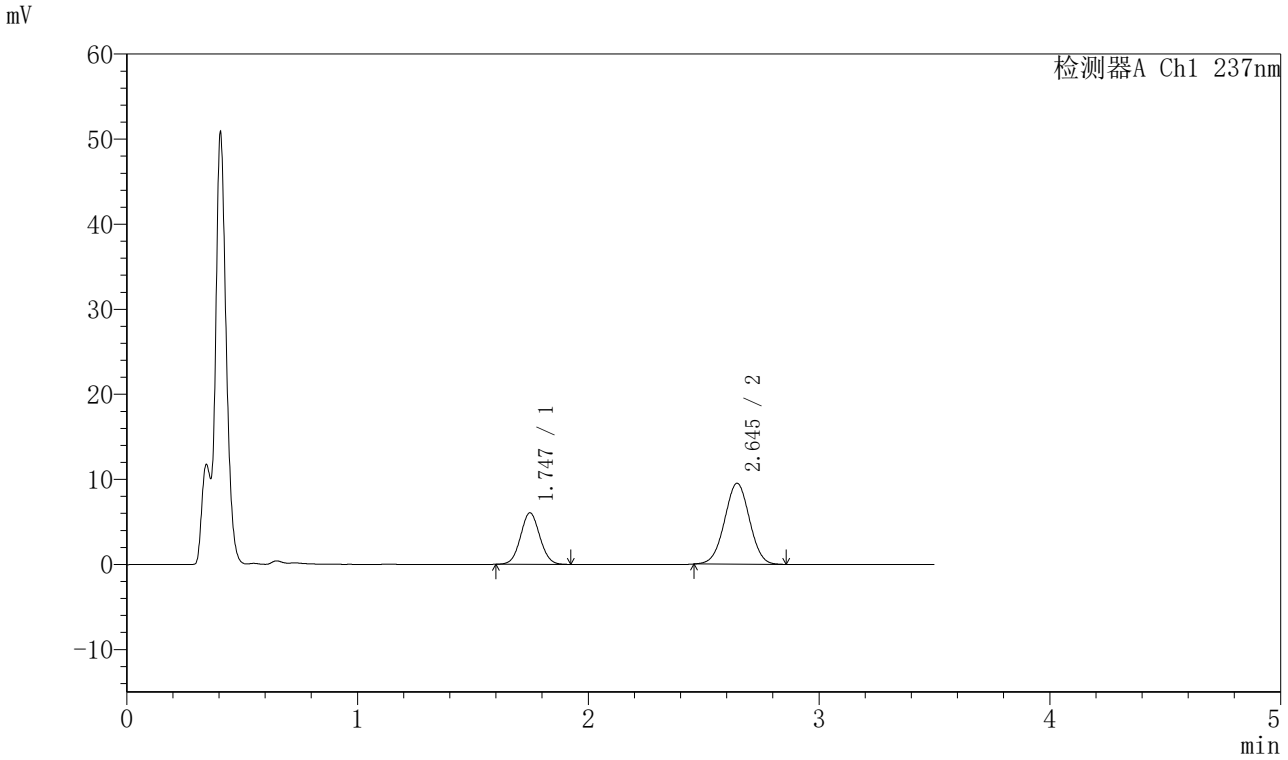
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3030-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:21:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	35098	32.967	6059	2089	1.055	--
2	2.645	71368	67.033	9513	2859	1.007	5.116
总计		106467	100.000	15572			

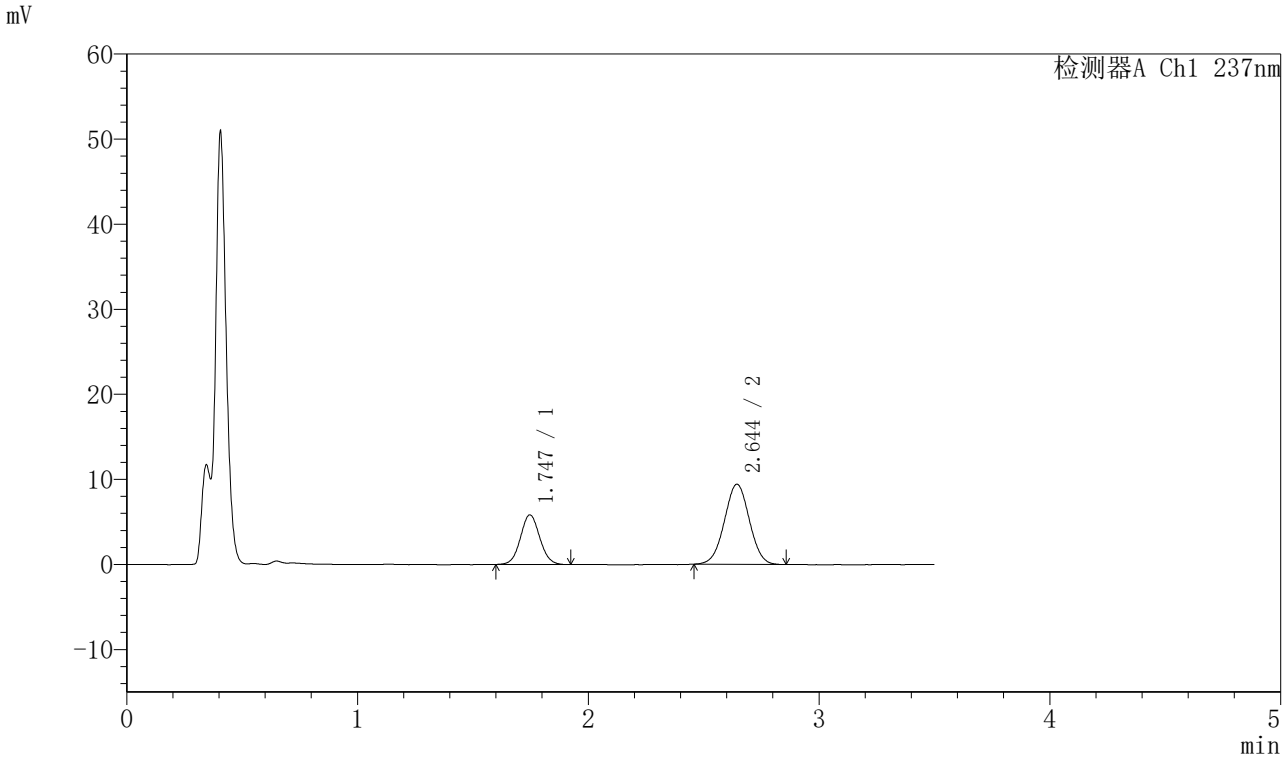
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3031-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:25:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	34000	32.436	5843	2100	1.057	--
2	2.644	70822	67.564	9418	2851	1.009	5.117
总计		104822	100.000	15261			

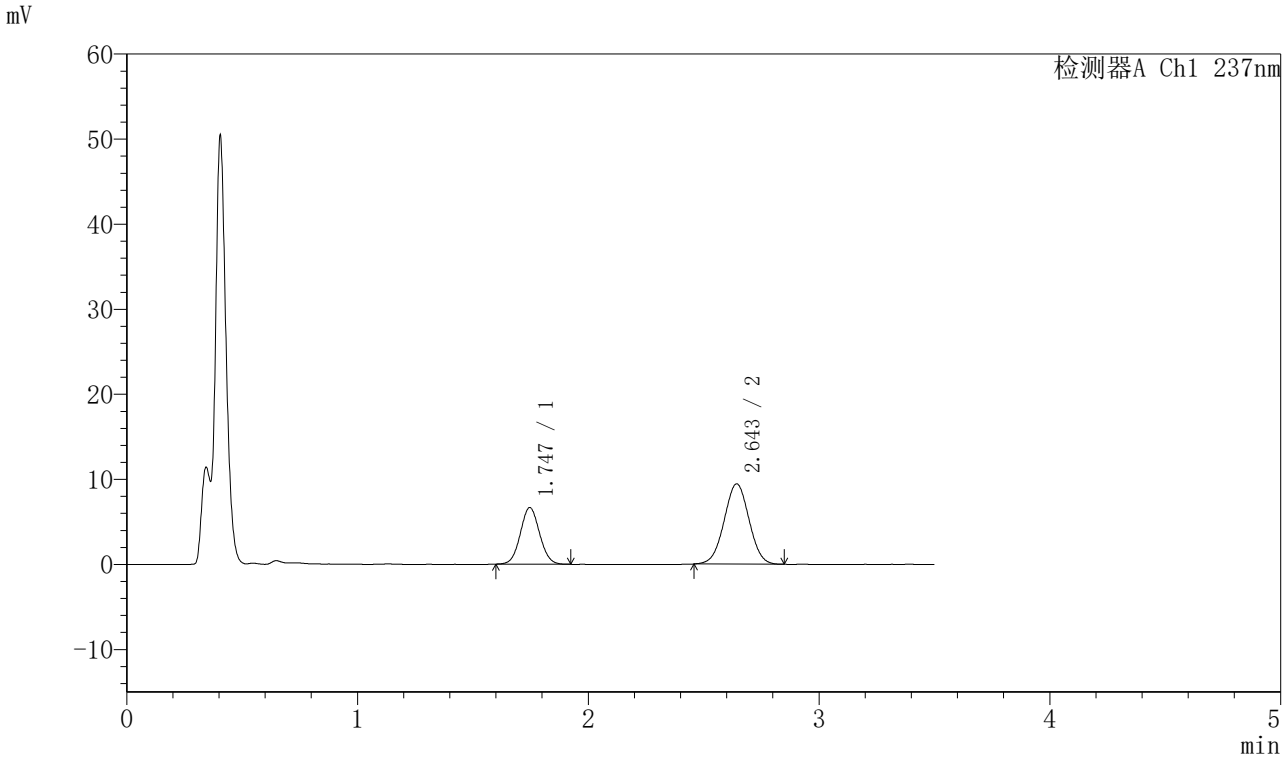
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3032-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:29:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	38510	35.255	6658	2091	1.054	--
2	2.643	70724	64.745	9413	2838	1.011	5.104
总计		109234	100.000	16071			

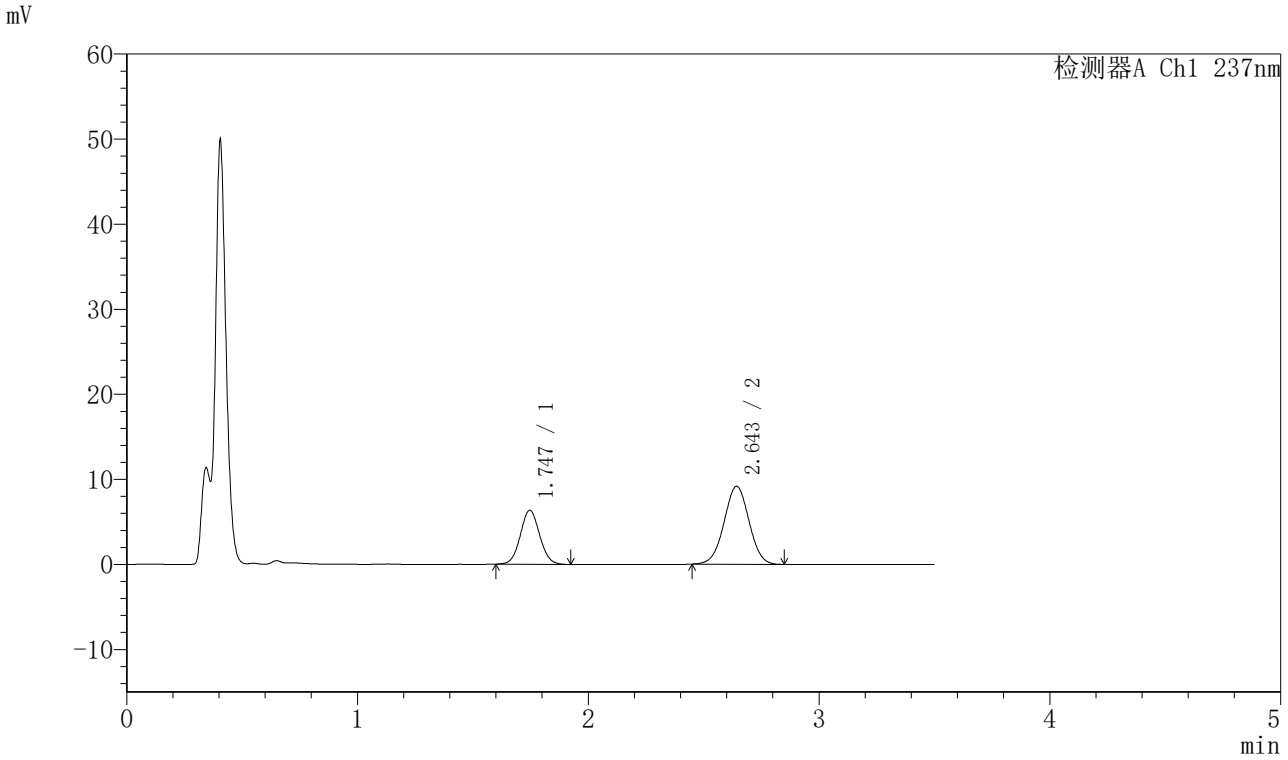
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3033-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:32:55　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	36928	34.882	6368	2097	1.055	--
2	2.643	68936	65.118	9147	2847	1.005	5.111
总计		105864	100.000	15515			

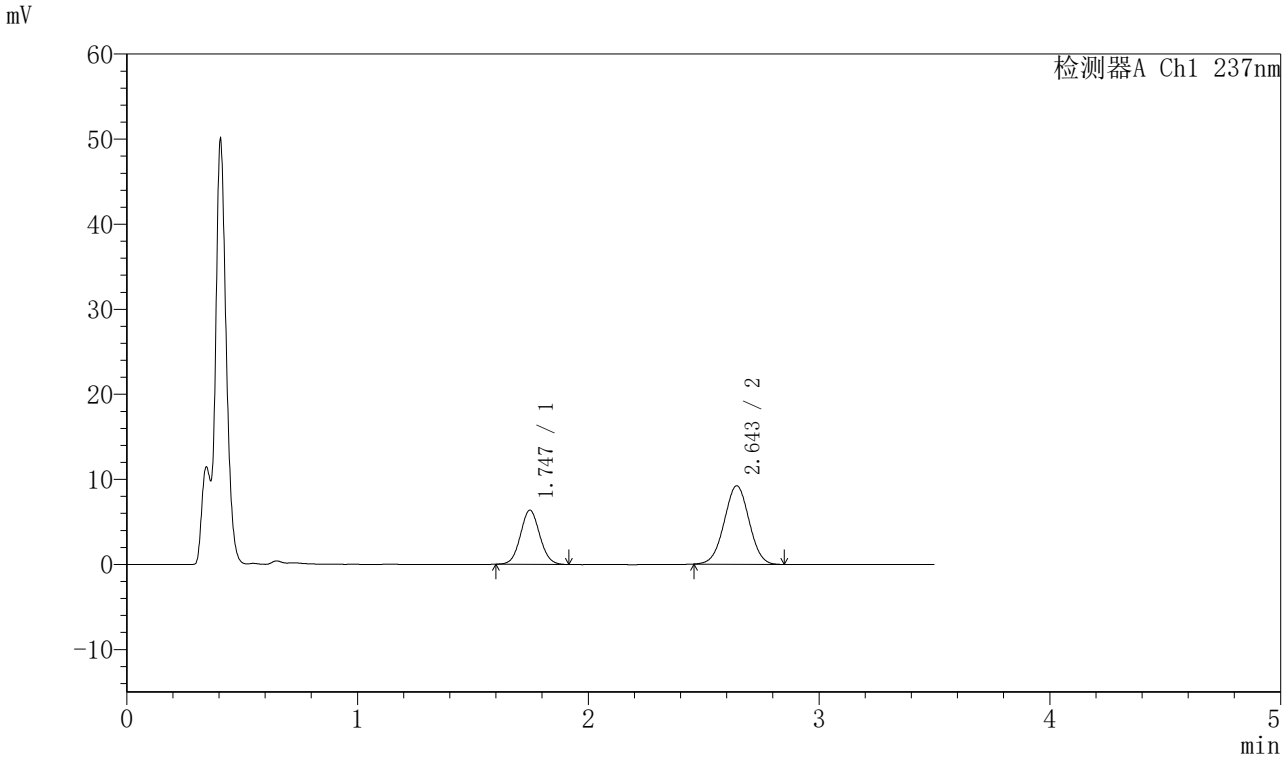
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3034-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:36:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	36867	34.801	6364	2091	1.057	--
2	2.643	69069	65.199	9209	2840	1.007	5.103
总计		105936	100.000	15573			

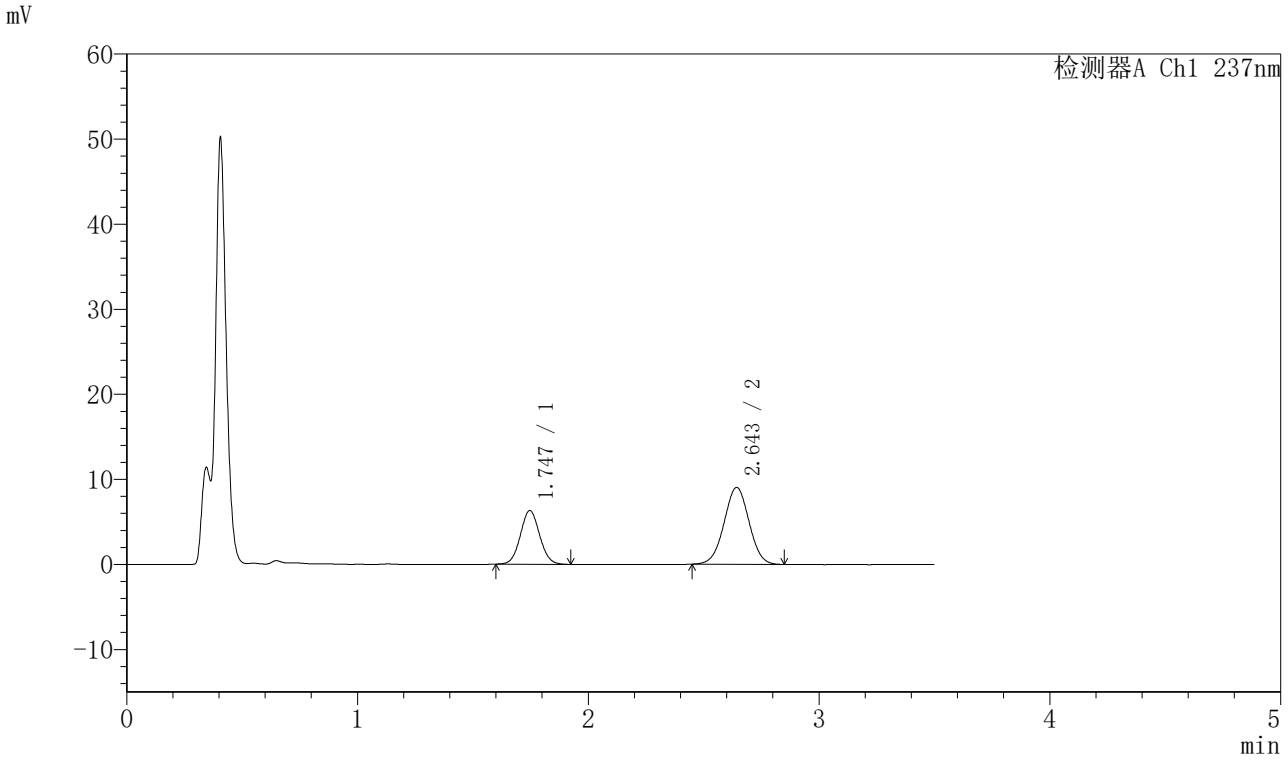
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3035-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:40:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	36603	35.006	6318	2102	1.056	--
2	2.643	67959	64.994	9014	2844	1.006	5.110
总计		104562	100.000	15333			

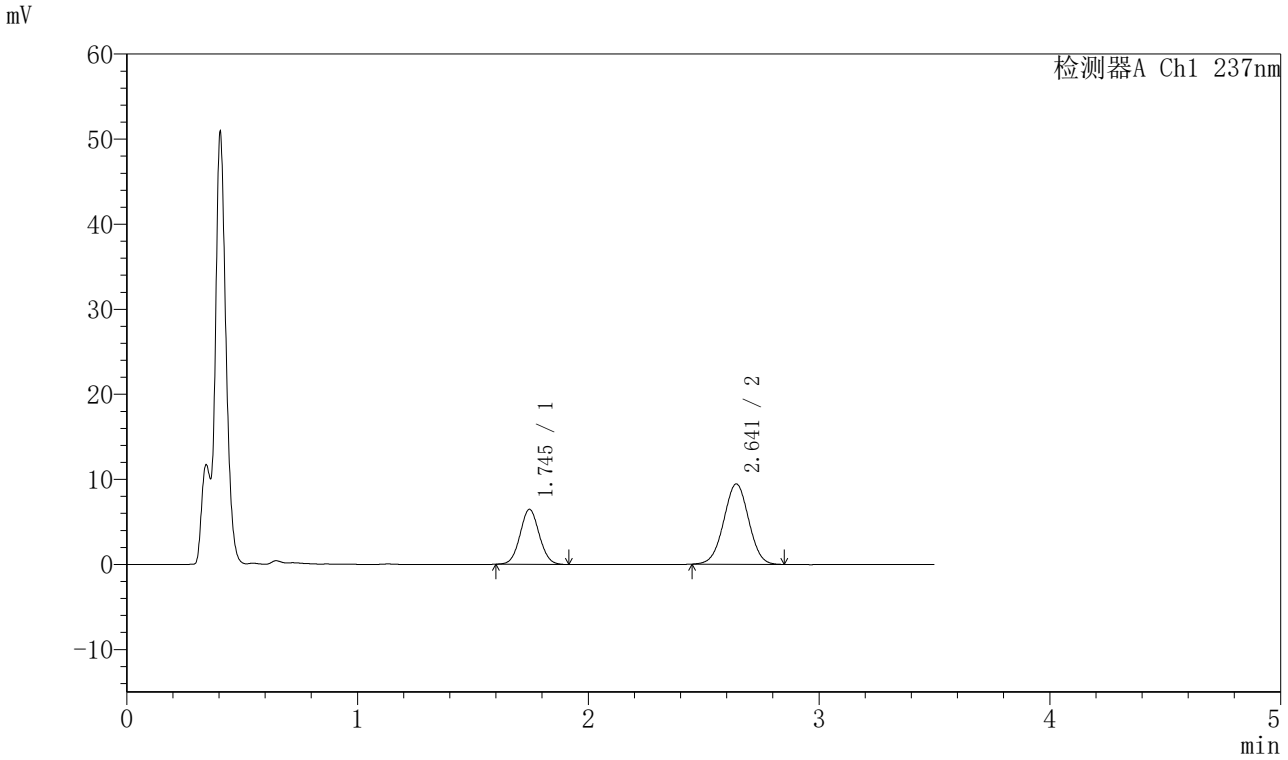
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3036-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:44:38　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	37290	34.456	6462	2102	1.049	--
2	2.641	70936	65.544	9432	2843	1.002	5.114
总计		108226	100.000	15894			

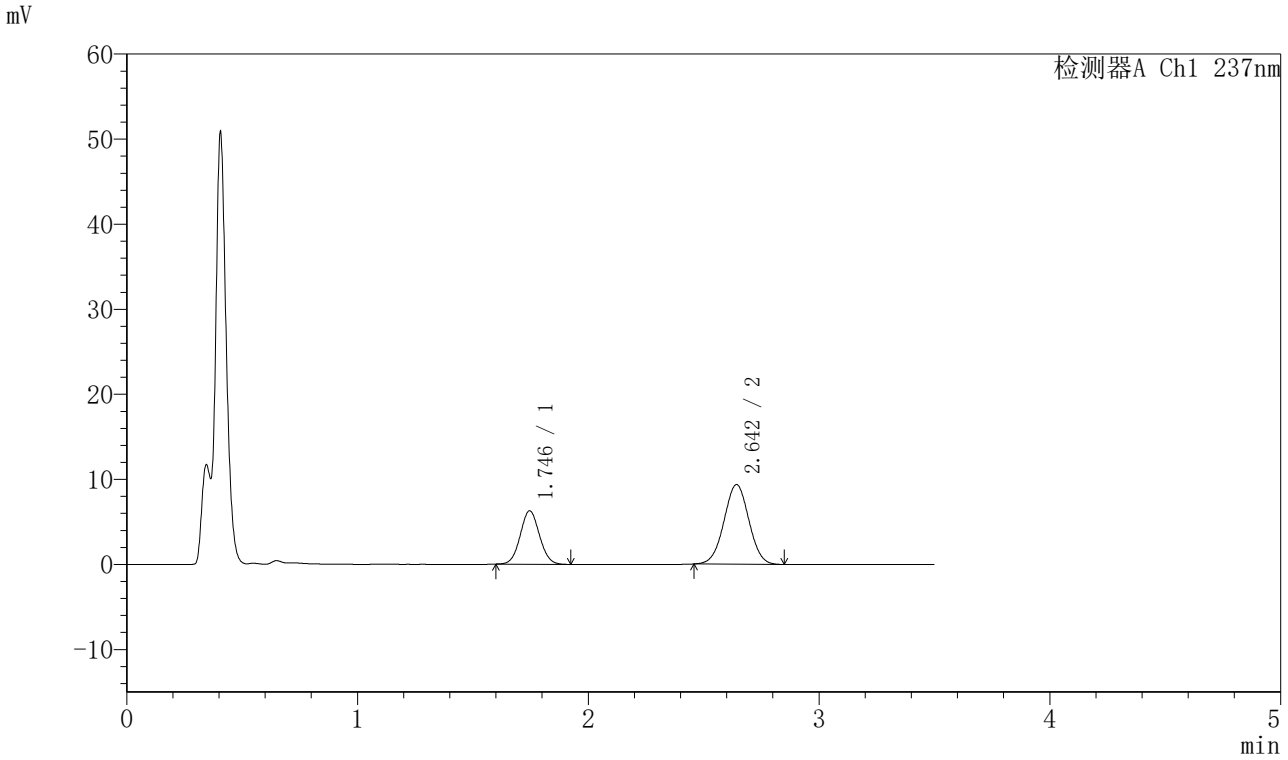
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3037-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:48:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	36375	34.151	6283	2096	1.056	--
2	2.642	70138	65.849	9335	2856	1.011	5.116
总计		106513	100.000	15618			

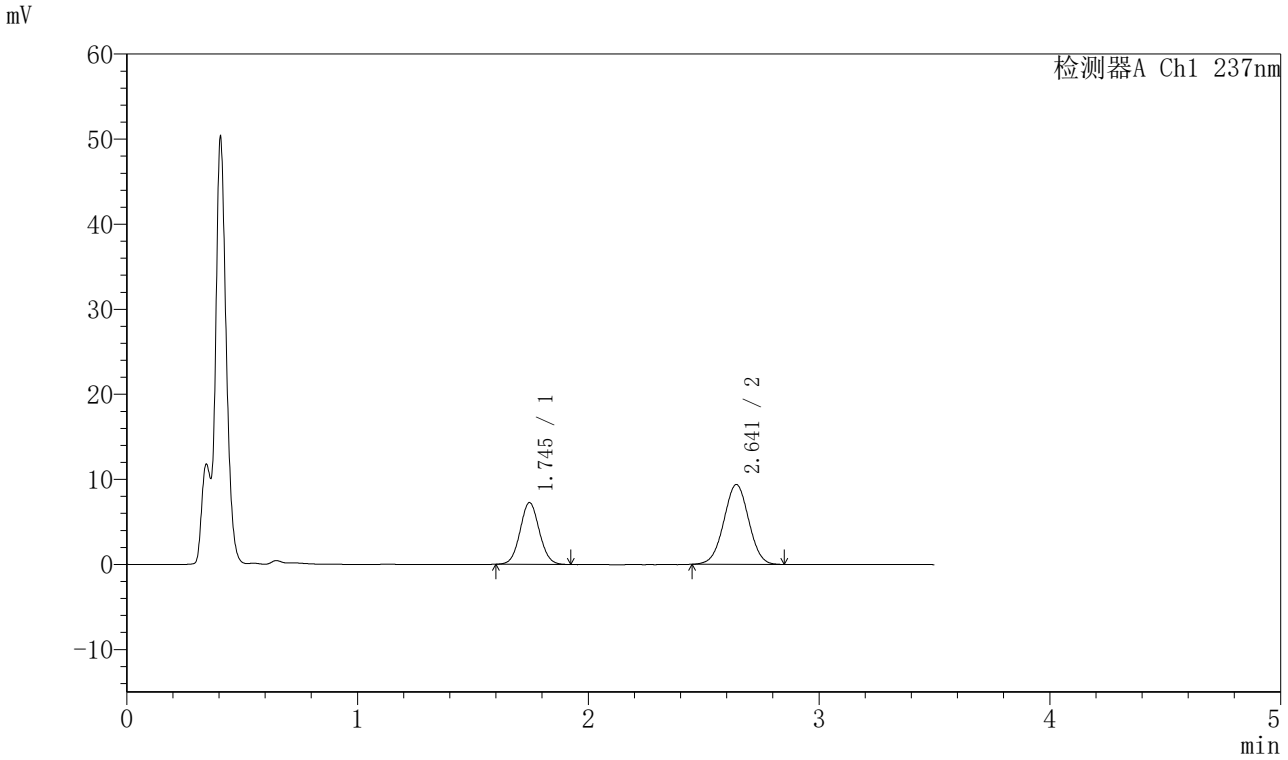
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3038-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:52:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	42164	37.466	7263	2092	1.057	--
2	2.641	70376	62.534	9369	2848	1.005	5.111
总计		112540	100.000	16631			

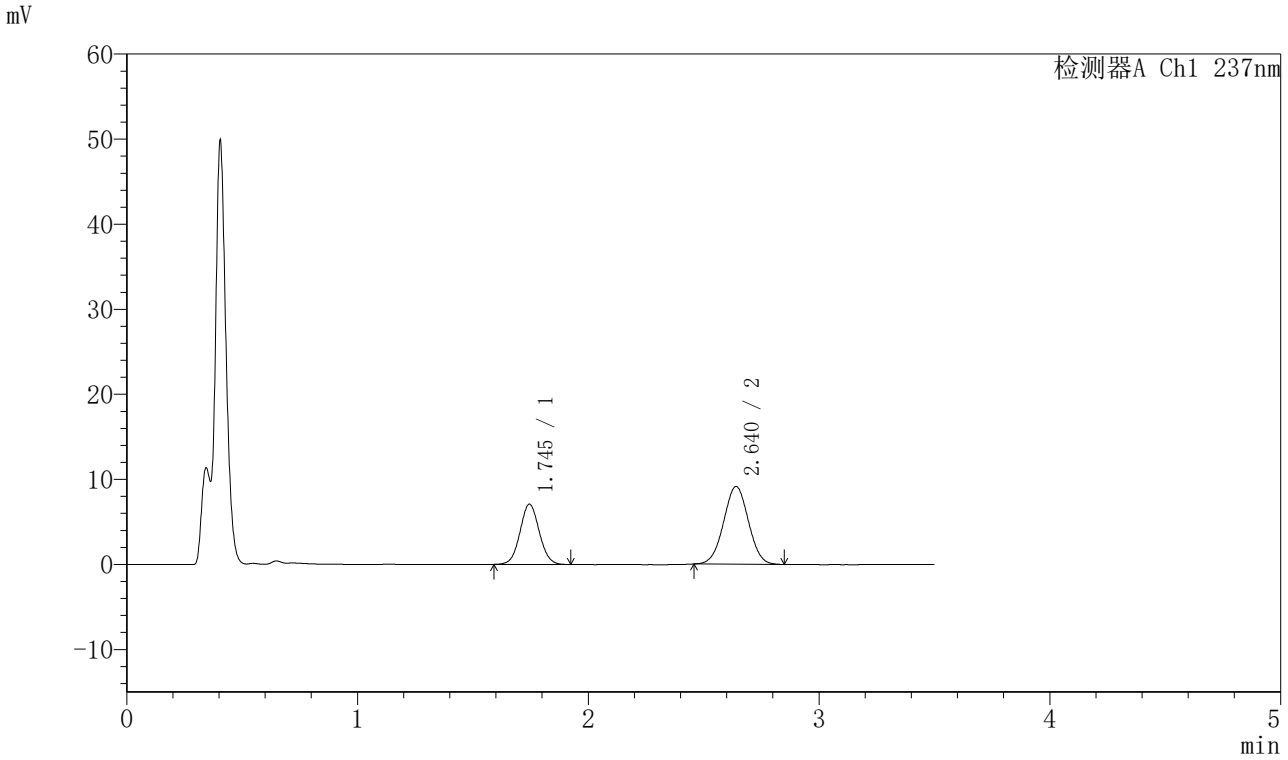
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3039-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 17:56:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	41142	37.623	7081	2090	1.048	--
2	2.640	68211	62.377	9135	2853	1.012	5.108
总计		109352	100.000	16216			

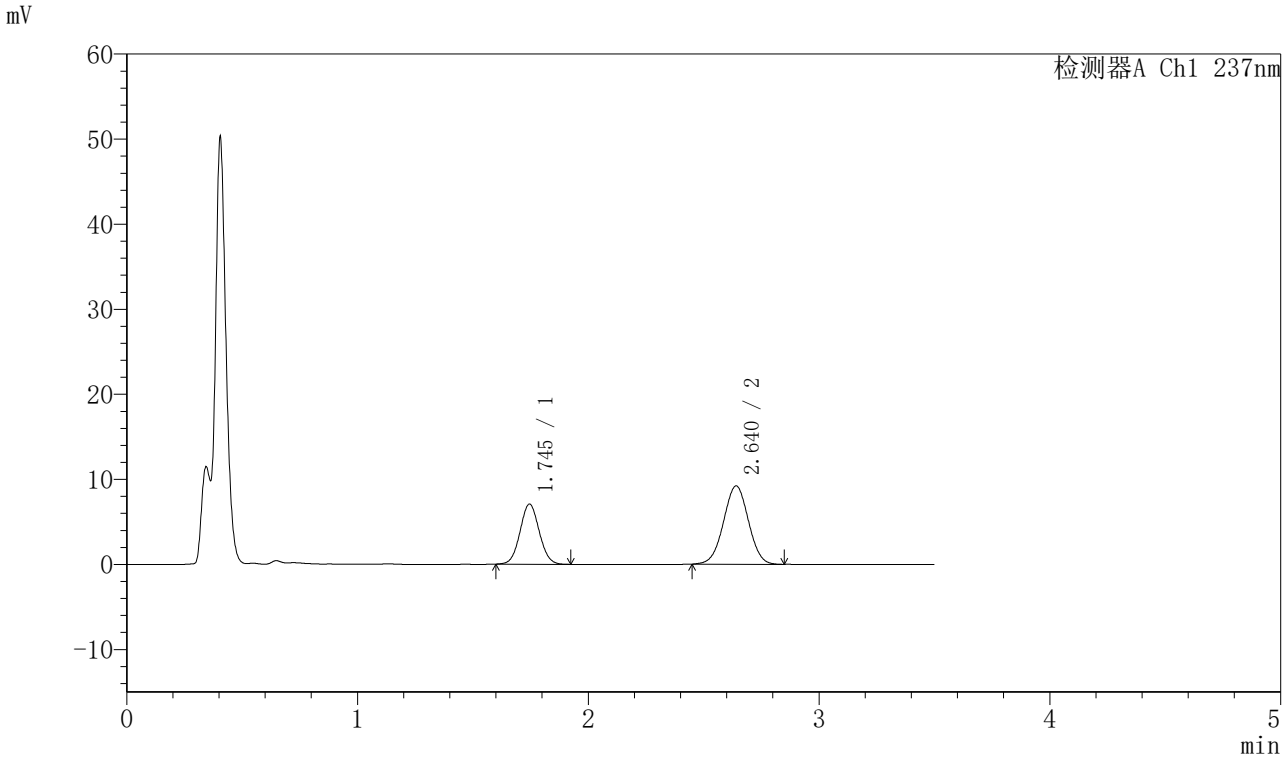
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3040-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:00:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	40953	37.212	7076	2101	1.051	--
2	2.640	69100	62.788	9207	2850	1.003	5.113
总计		110053	100.000	16283			

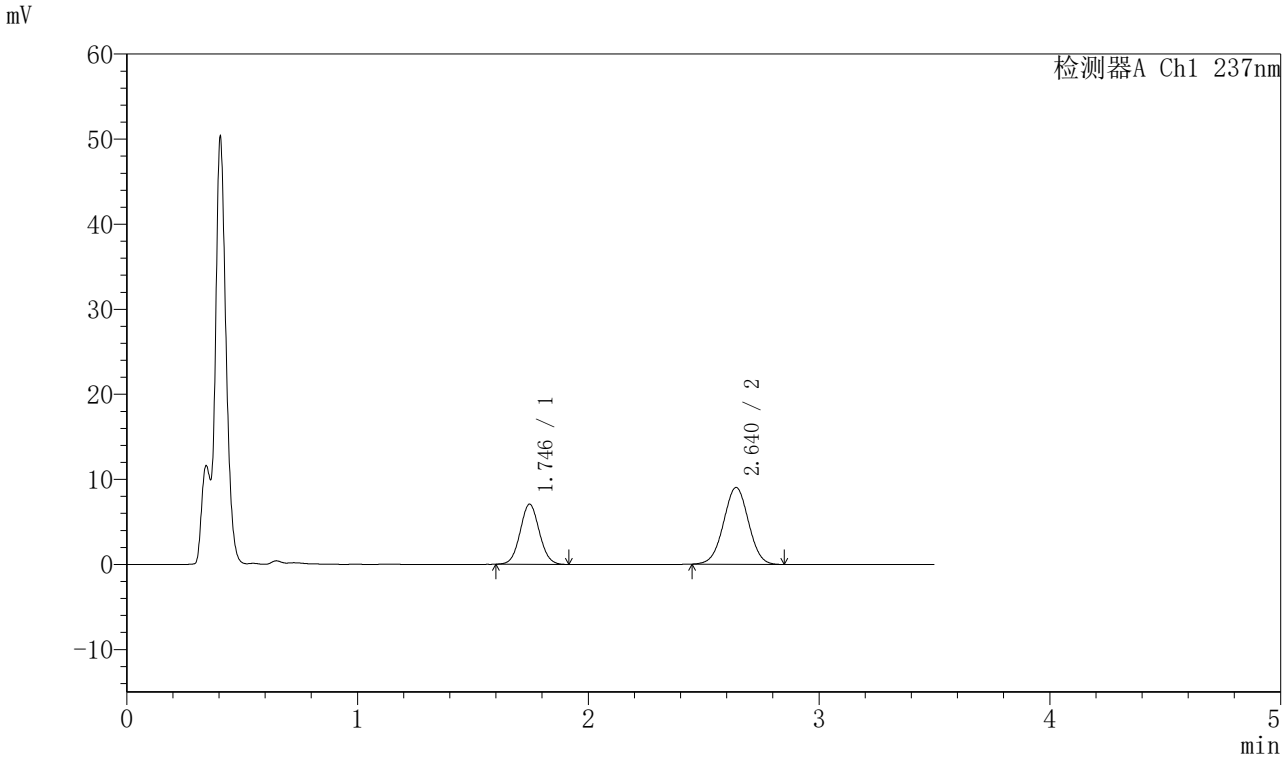
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3041-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:04:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	40843	37.594	7073	2102	1.052	--
2	2.640	67798	62.406	9023	2845	1.004	5.108
总计		108640	100.000	16096			

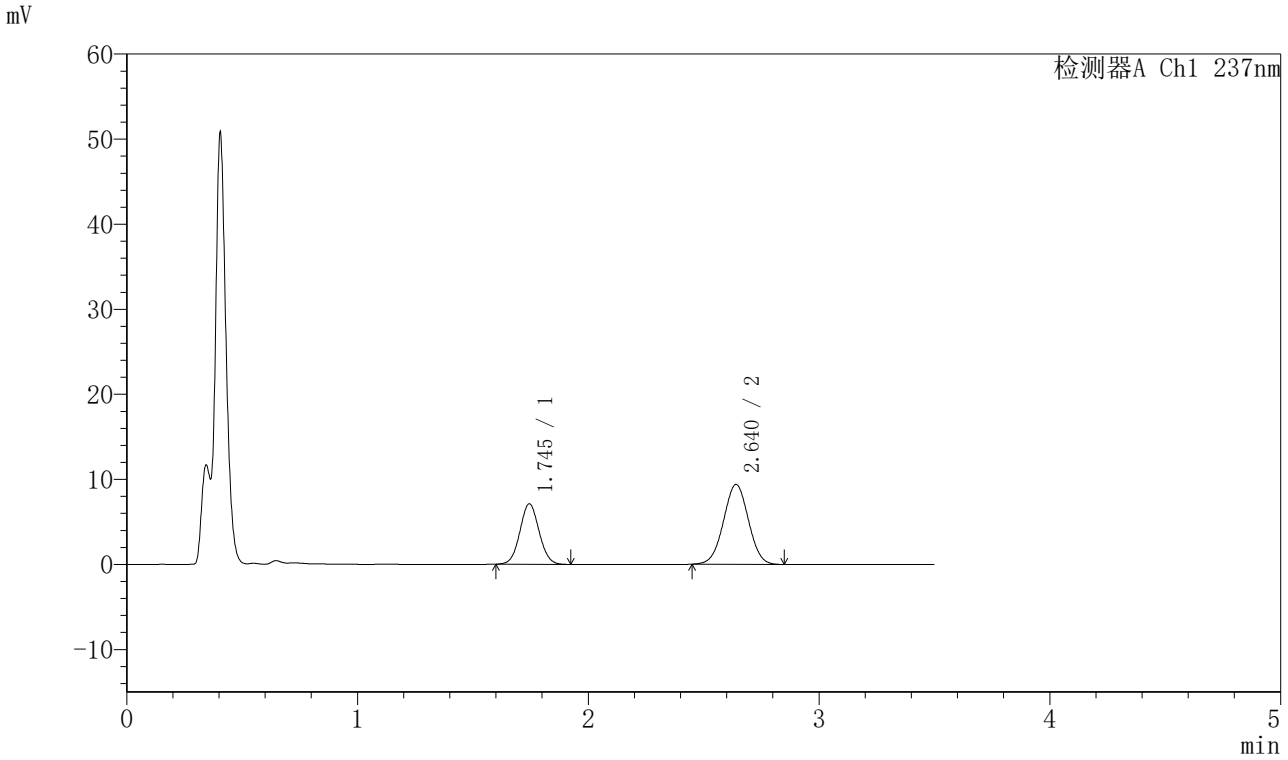
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3042-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:08:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	41220	36.917	7107	2091	1.052	--
2	2.640	70435	63.083	9391	2842	1.008	5.107
总计		111656	100.000	16498			

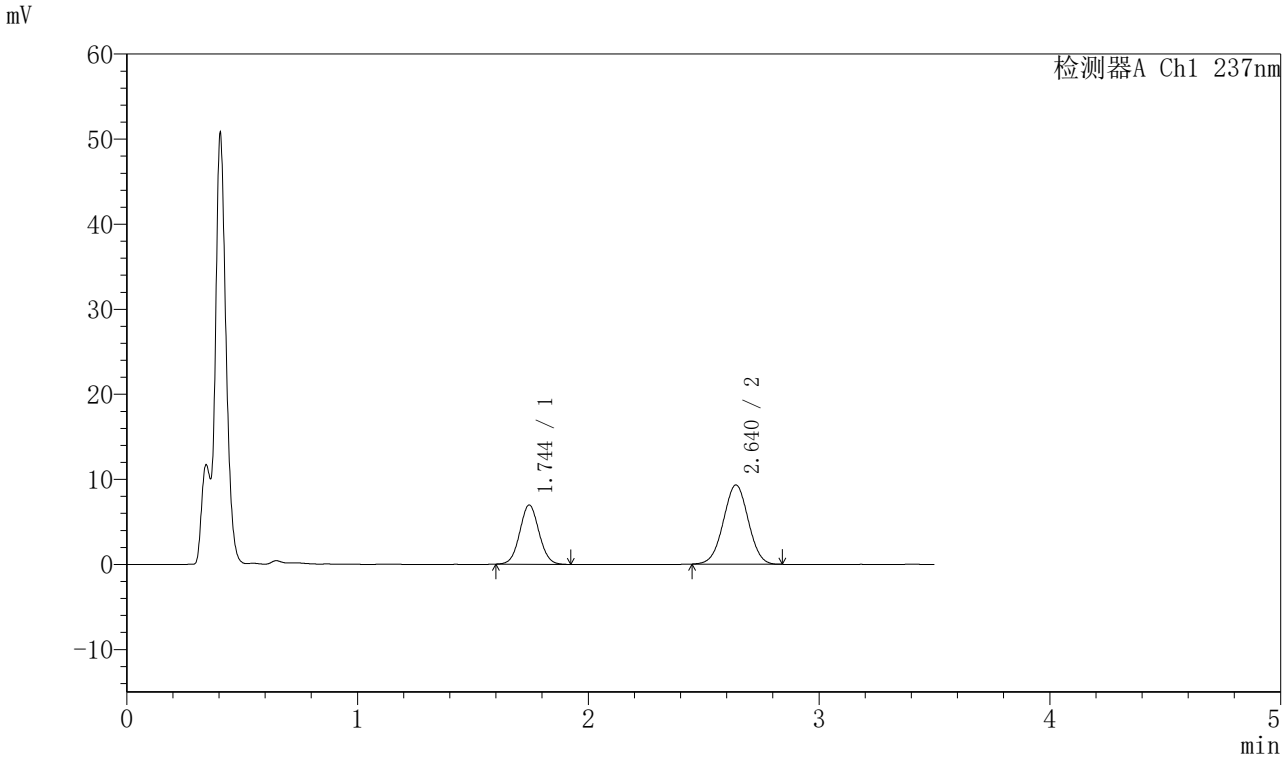
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3043-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:12:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	40426	36.650	6961	2091	1.048	--
2	2.640	69876	63.350	9321	2839	1.006	5.106
总计		110302	100.000	16282			

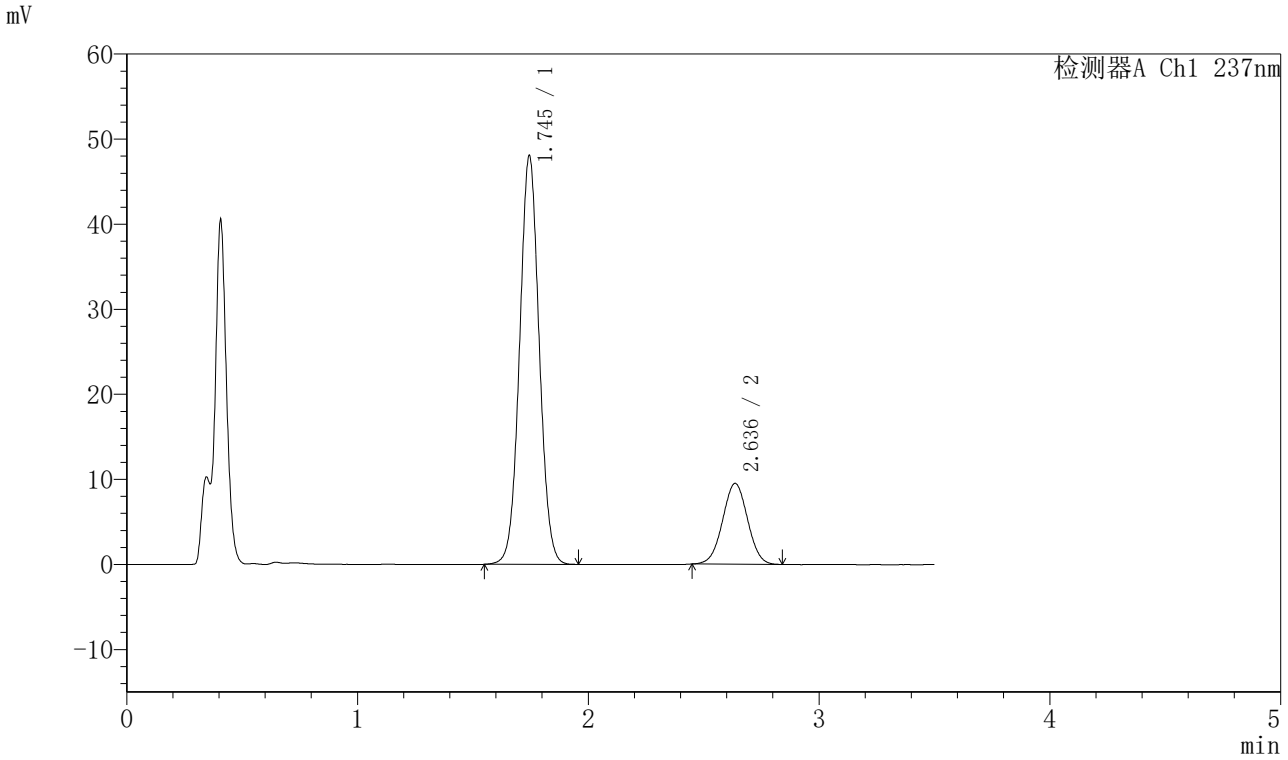
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3044-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:15:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	283850	79.943	47995	2031	1.038	--
2	2.636	71215	20.057	9496	2825	1.009	5.049
总计		355065	100.000	57491			

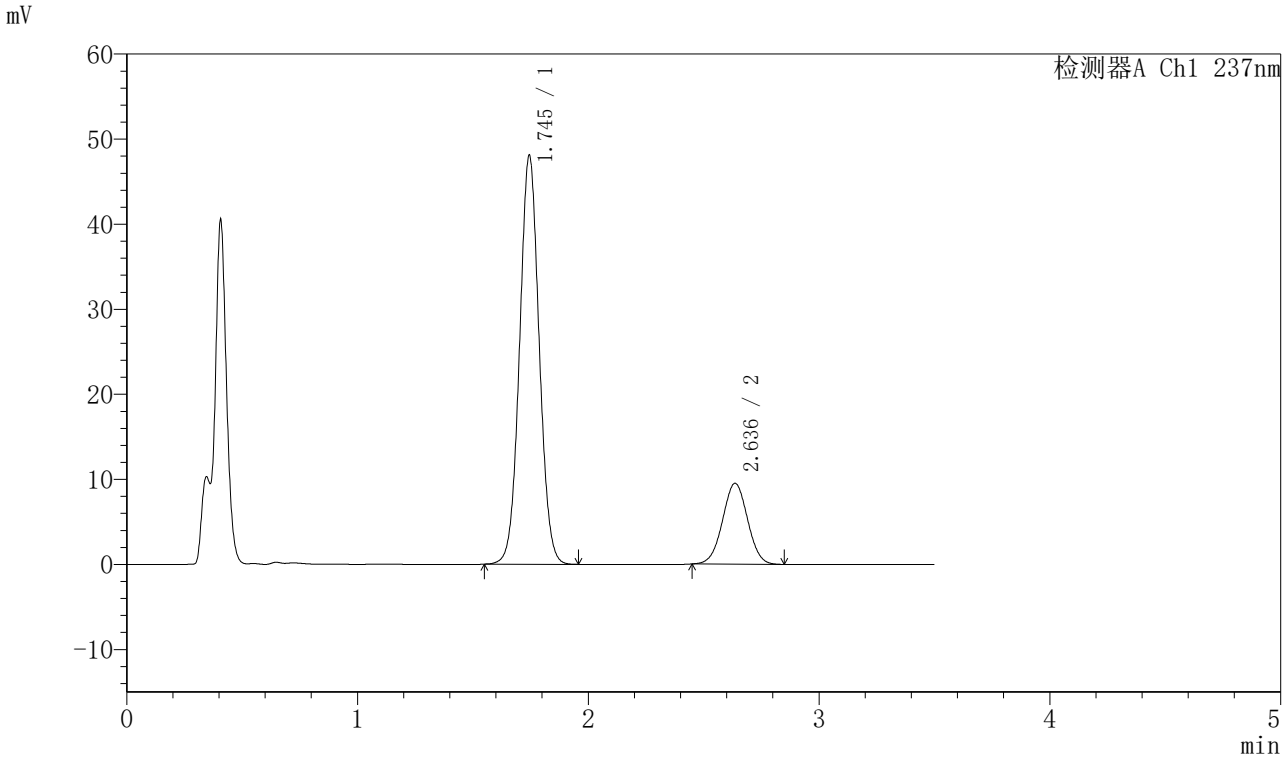
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3045-2 - zzp-20220124p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:19:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	283745	79.863	48004	2031	1.038	--
2	2.636	71546	20.137	9501	2818	1.012	5.044
总计		355292	100.000	57504			

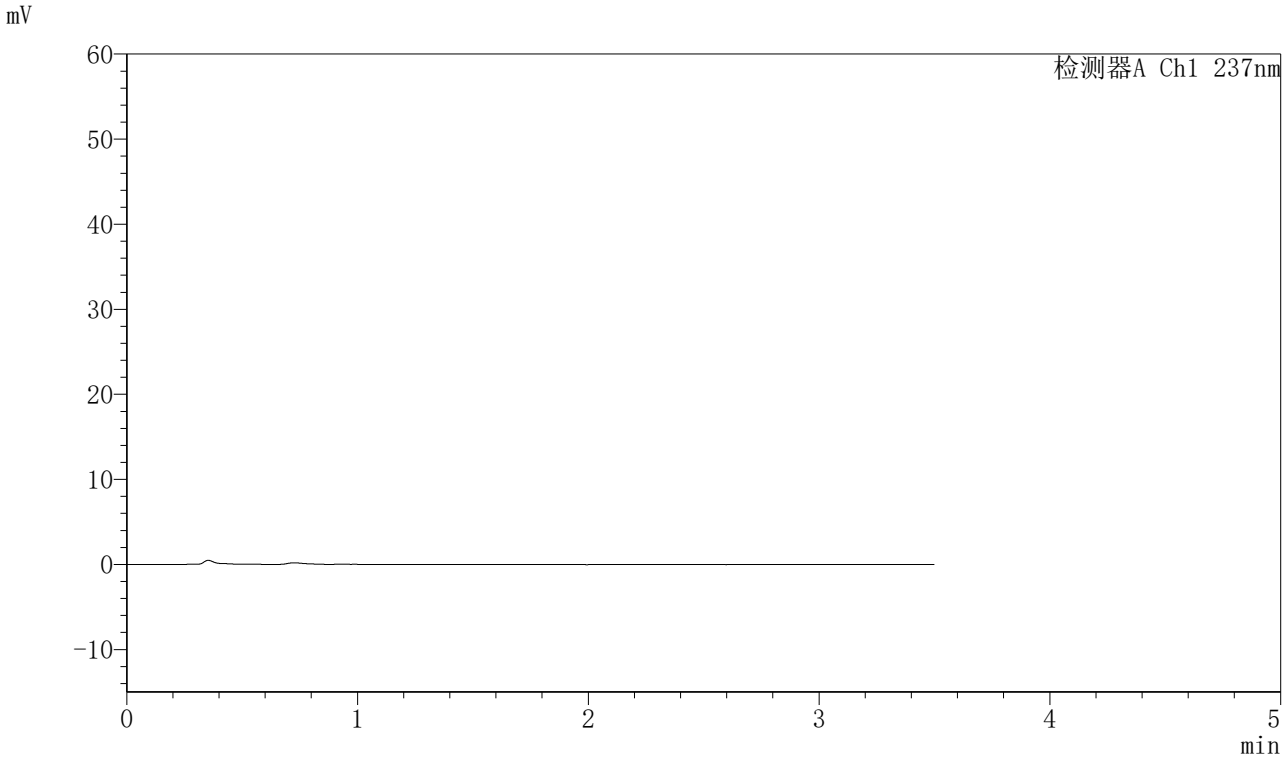
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3046-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:23:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:40:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

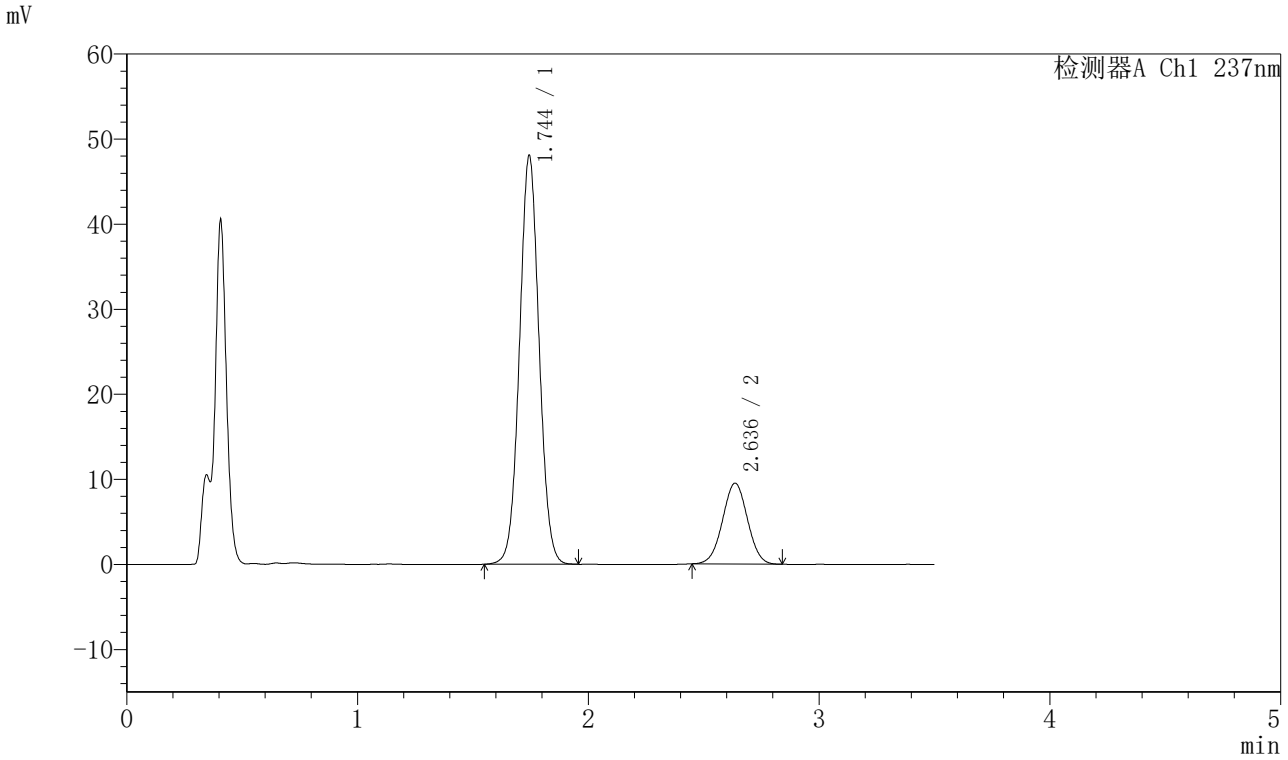
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-192/7-3047-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:27:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	283960	79.944	47962	2029	1.039	--
2	2.636	71238	20.056	9497	2823	1.010	5.048
总计		355198	100.000	57459			

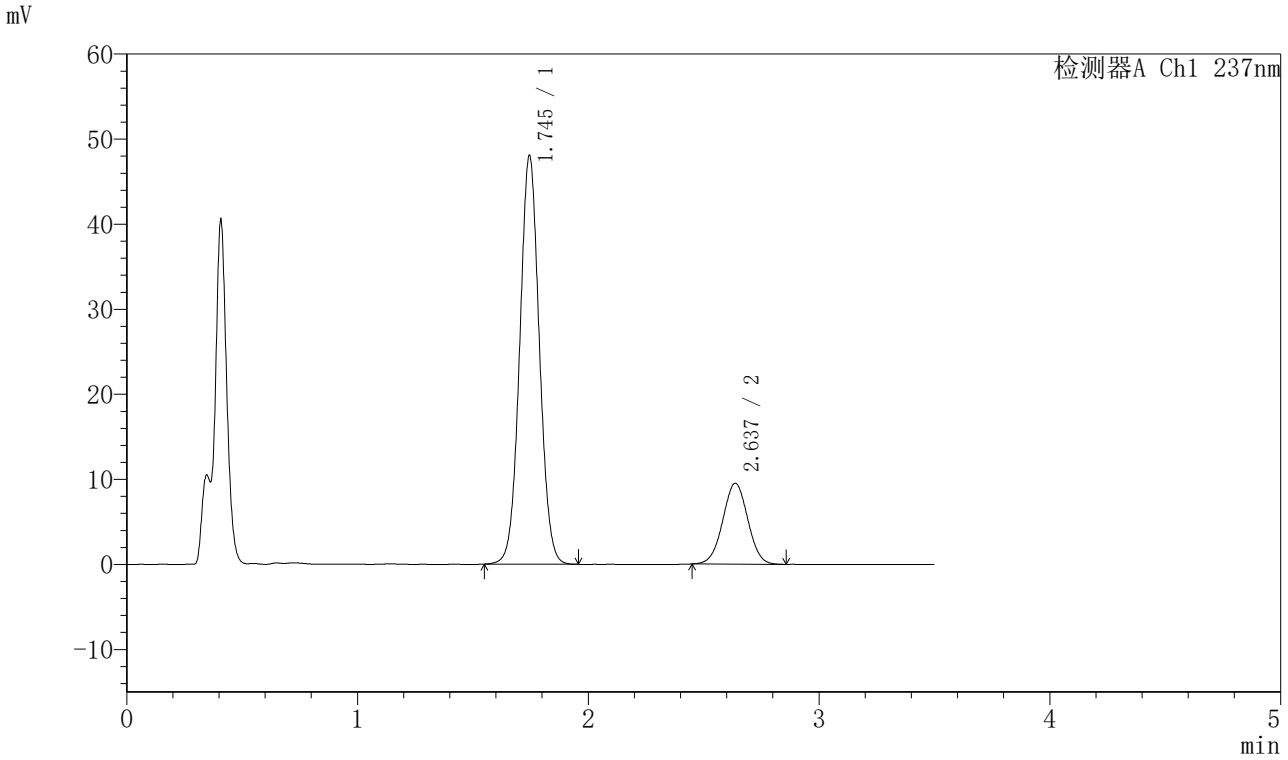
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3048-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:31:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:04　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	283960	79.852	48019	2030	1.038	--
2	2.637	71647	20.148	9512	2820	1.010	5.044
总计		355607	100.000	57531			

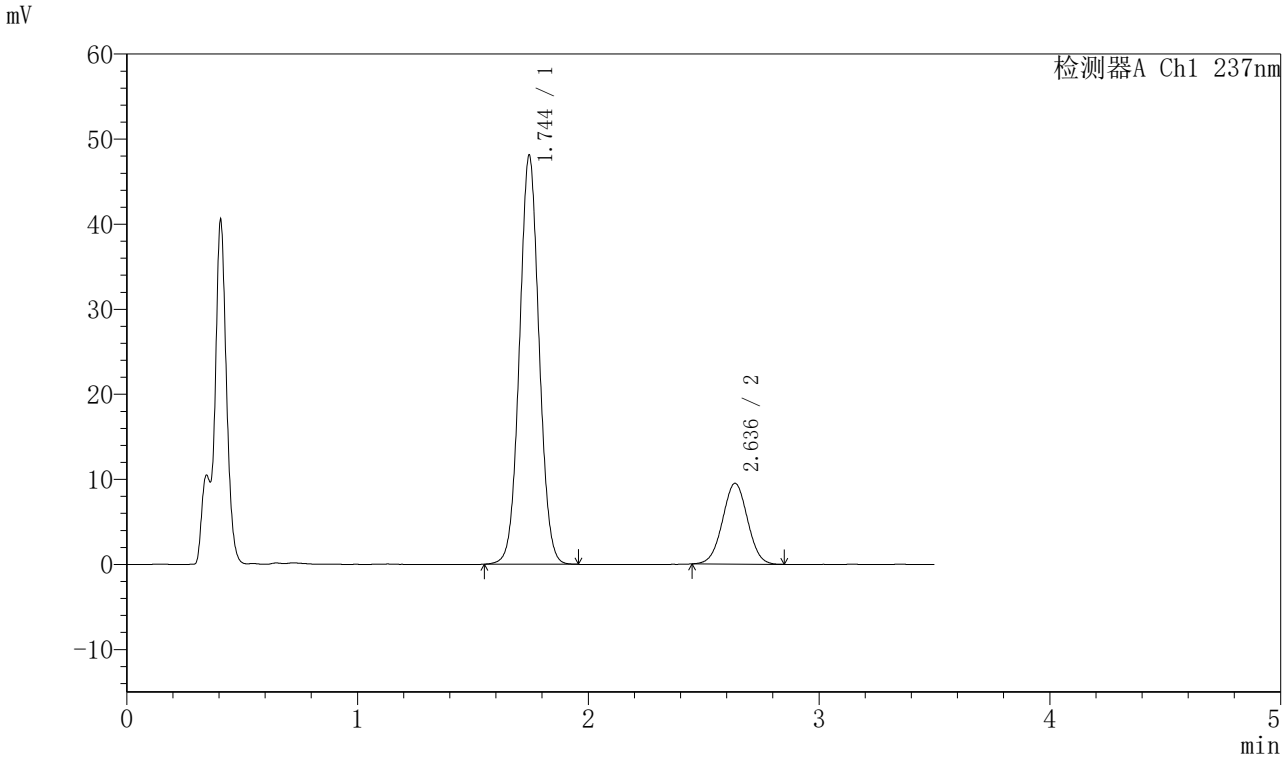
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3049-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:35:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	284024	79.895	47981	2029	1.038	--
2	2.636	71472	20.105	9498	2822	1.012	5.048
总计		355496	100.000	57479			

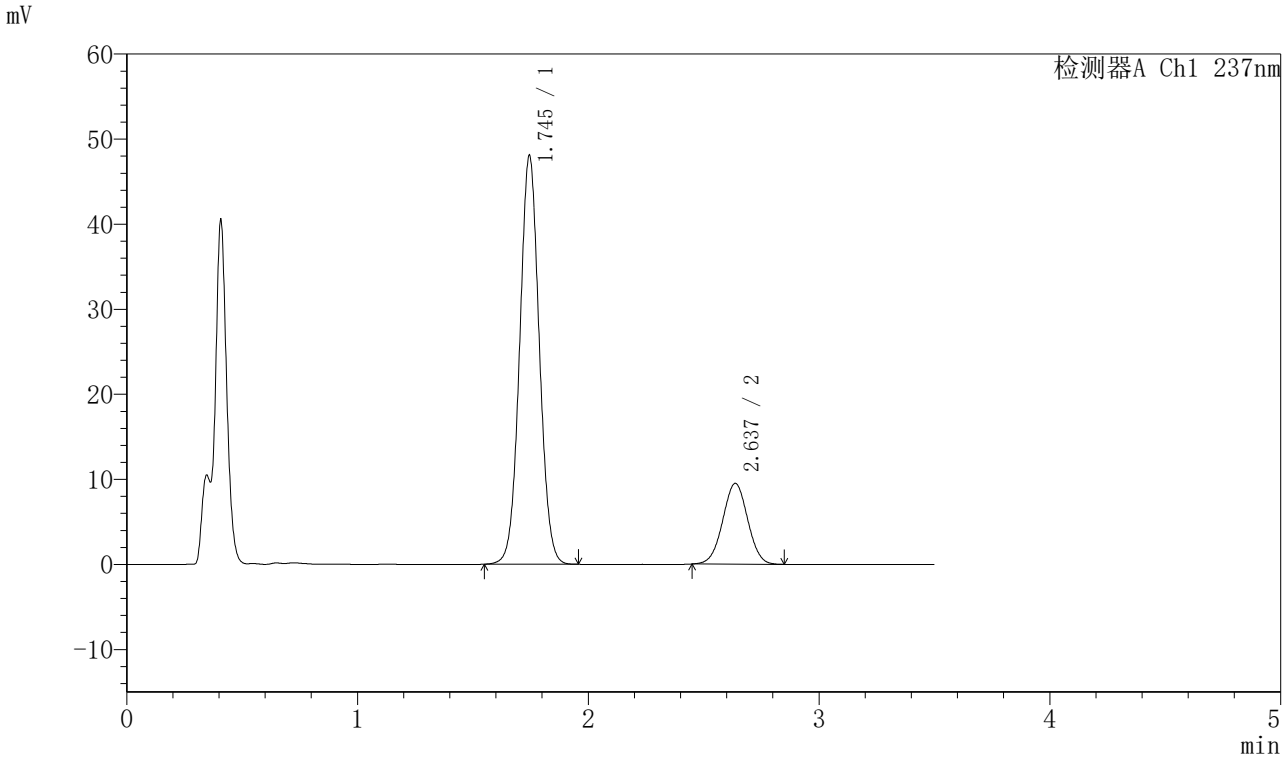
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3050-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:39:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	283936	79.909	48014	2028	1.038	--
2	2.637	71389	20.091	9500	2833	1.010	5.051
总计		355325	100.000	57514			

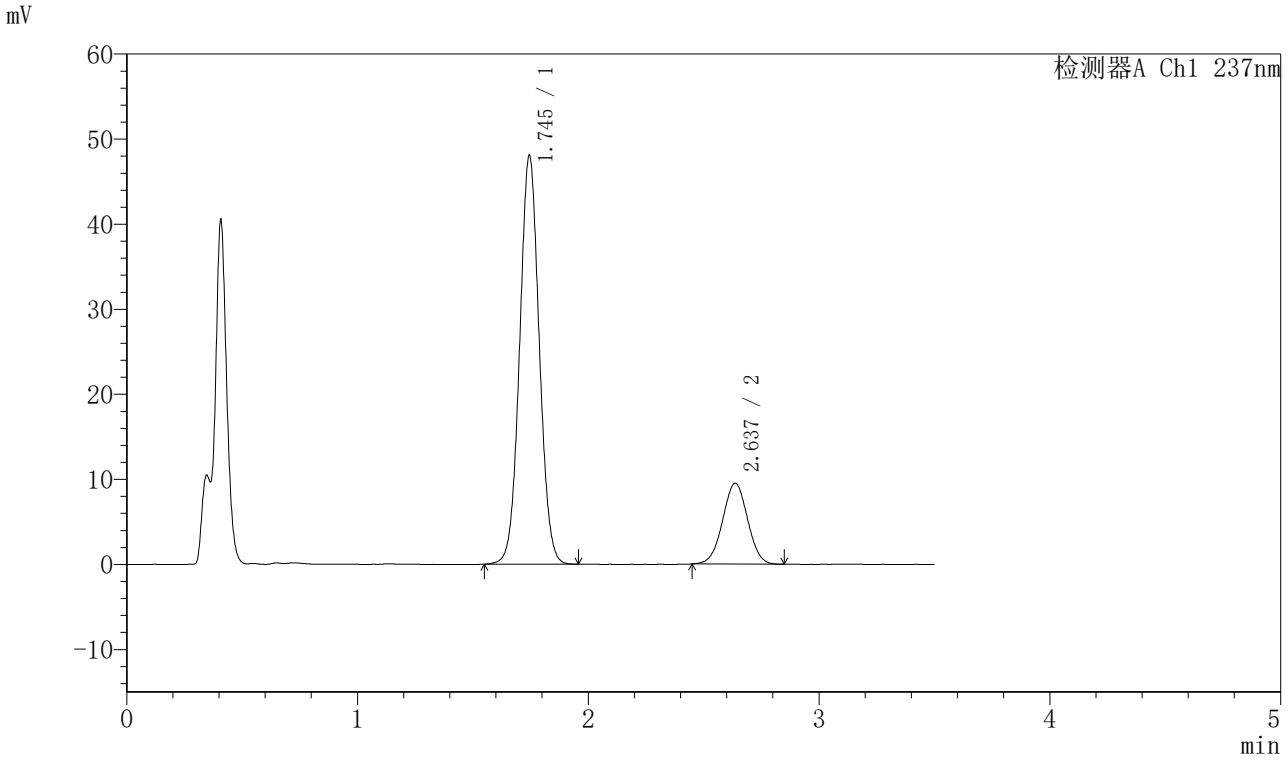
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3051-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:43:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:13　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	283891	79.868	48023	2030	1.038	--
2	2.637	71561	20.132	9509	2812	1.007	5.041
总计		355452	100.000	57532			

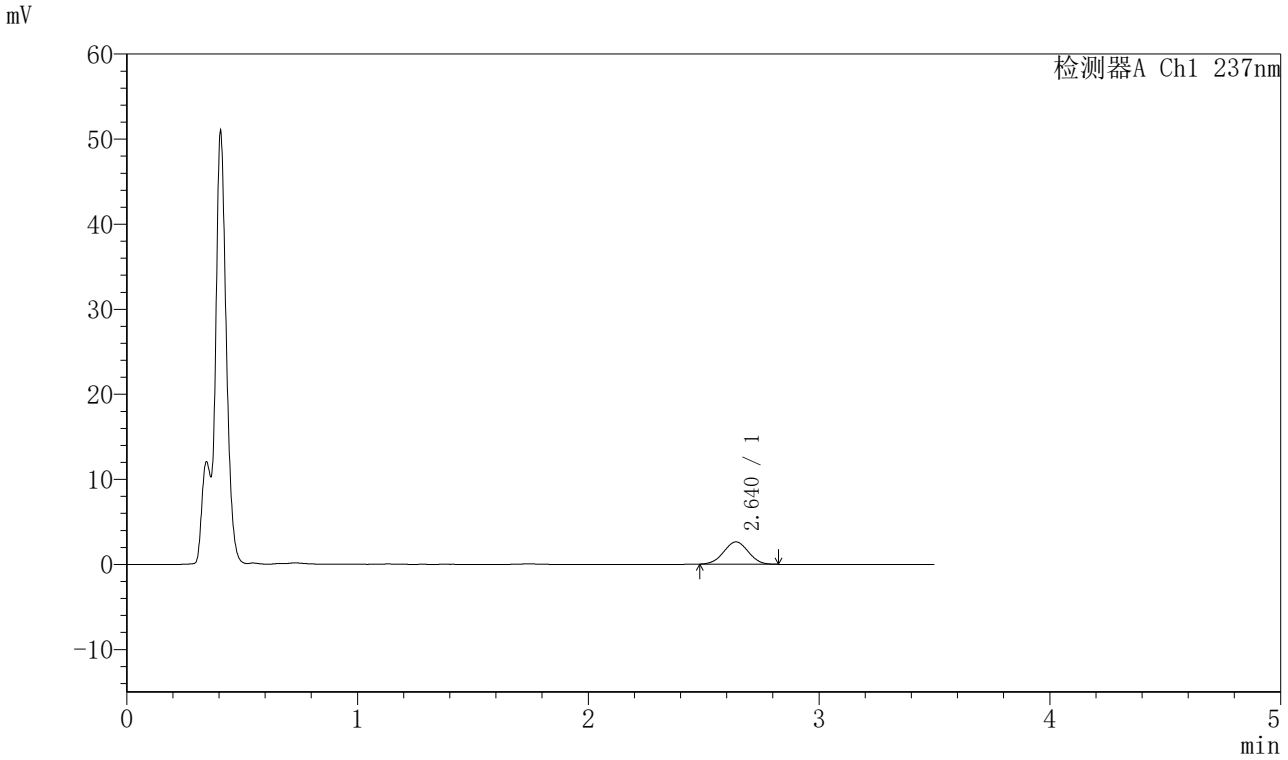
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3052-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:46:59　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:15　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.640	19437	100.000	2621	2837	1.013	--
总计		19437	100.000	2621			

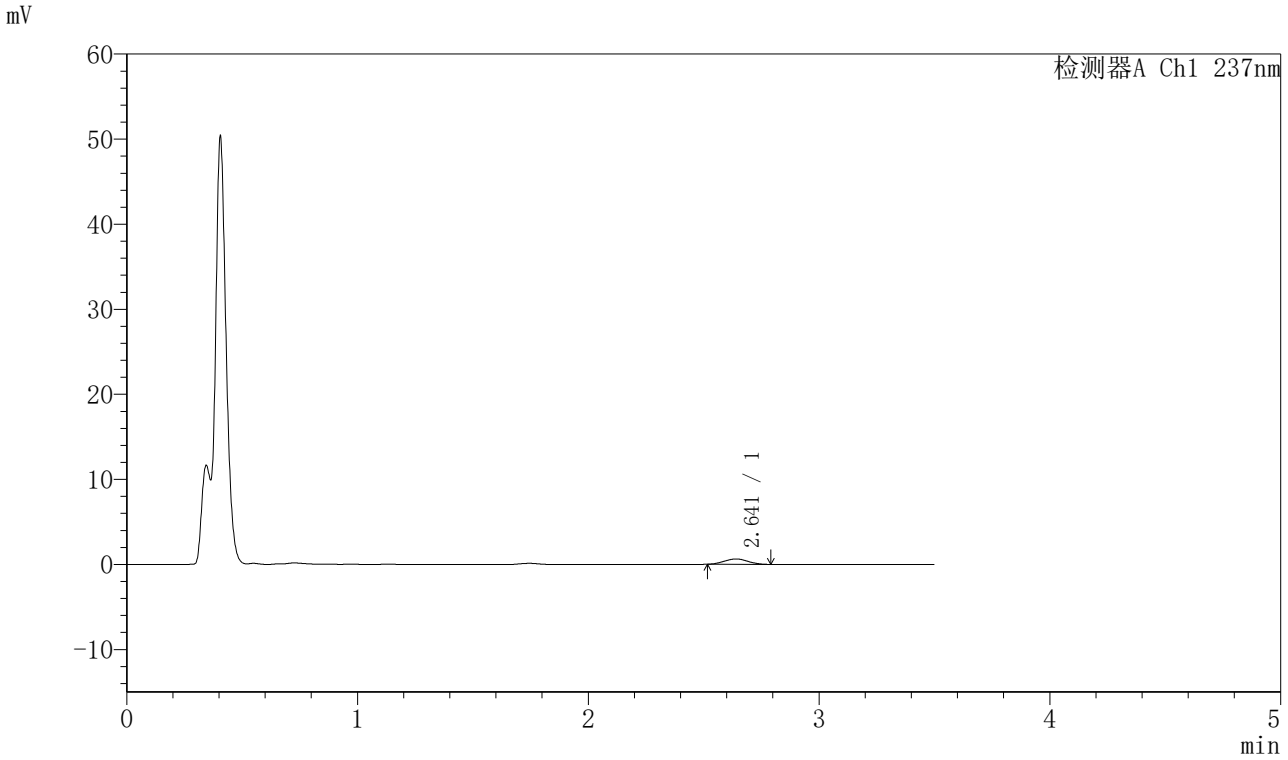
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3053-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:50:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.641	4448	100.000	630	3057	1.041	--
总计		4448	100.000	630			

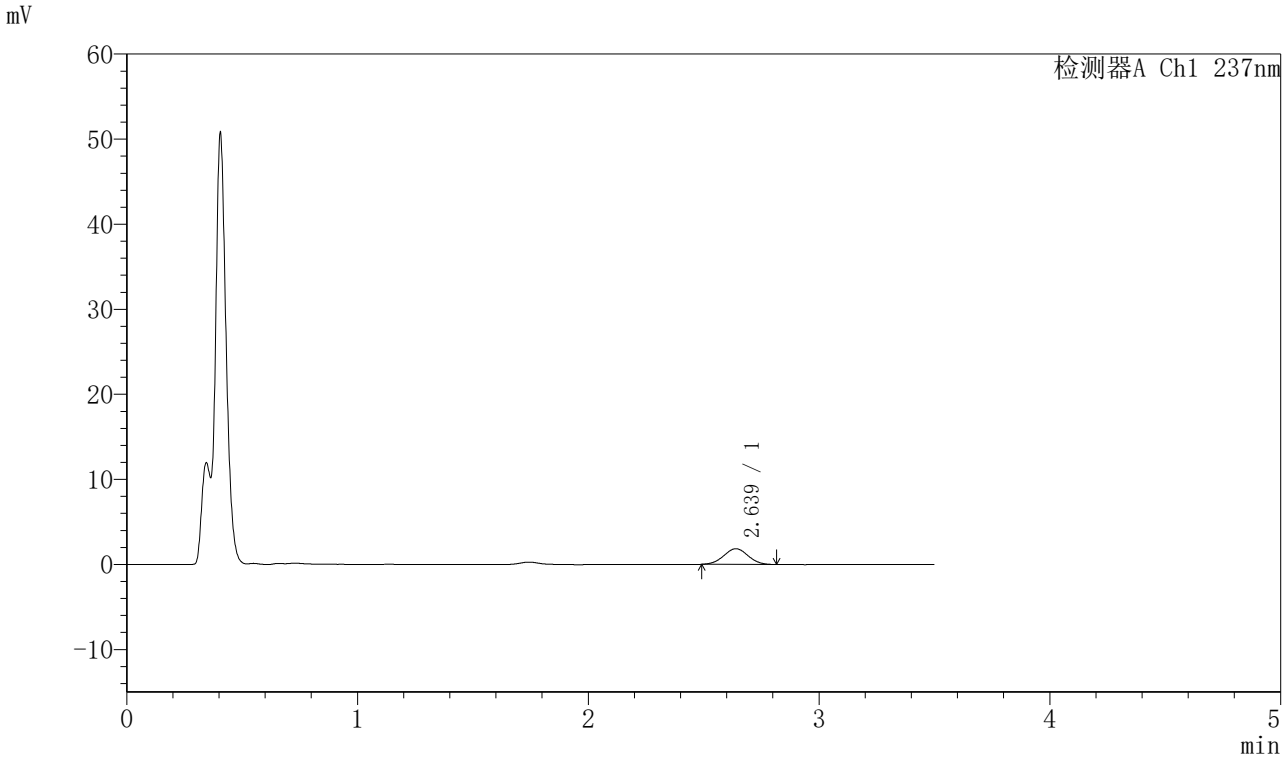
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3054-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:54:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.639	13575	100.000	1844	2919	1.017	--
总计		13575	100.000	1844			

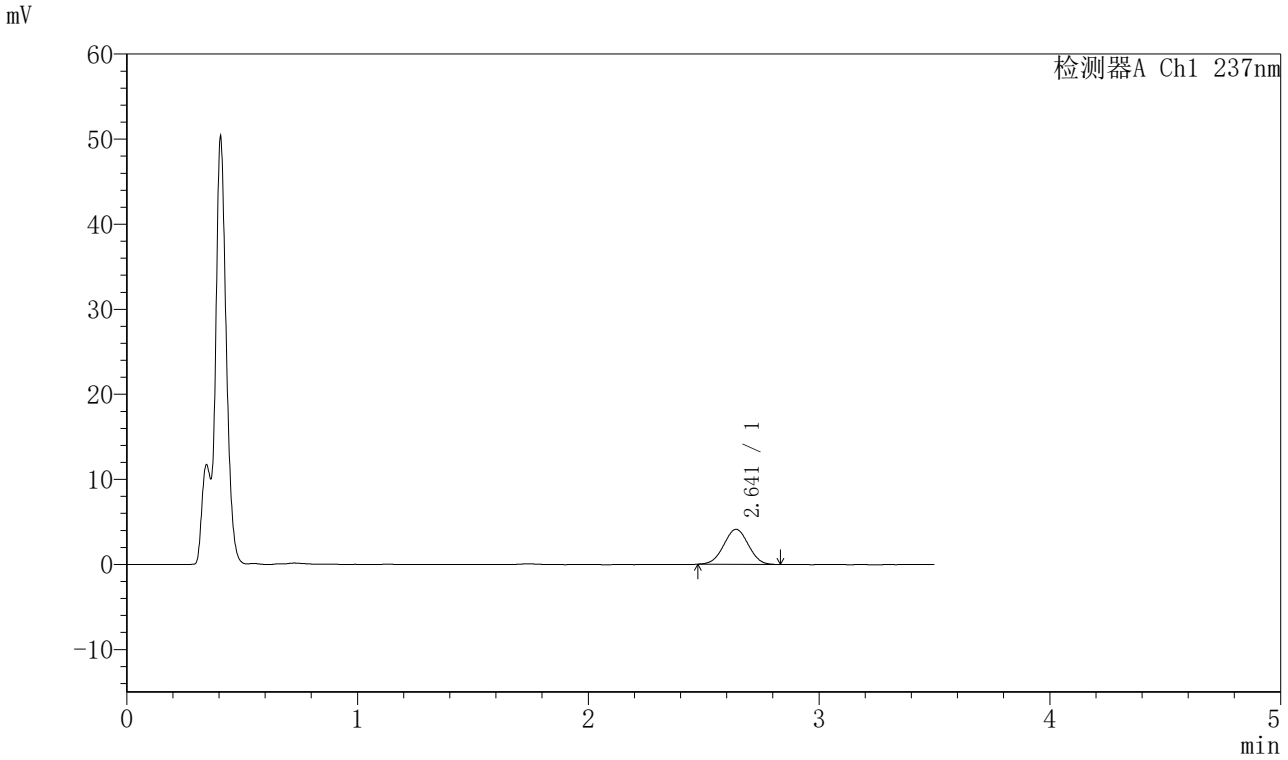
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3055-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 18:58:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.641	30549	100.000	4114	2861	1.006	--
总计		30549	100.000	4114			

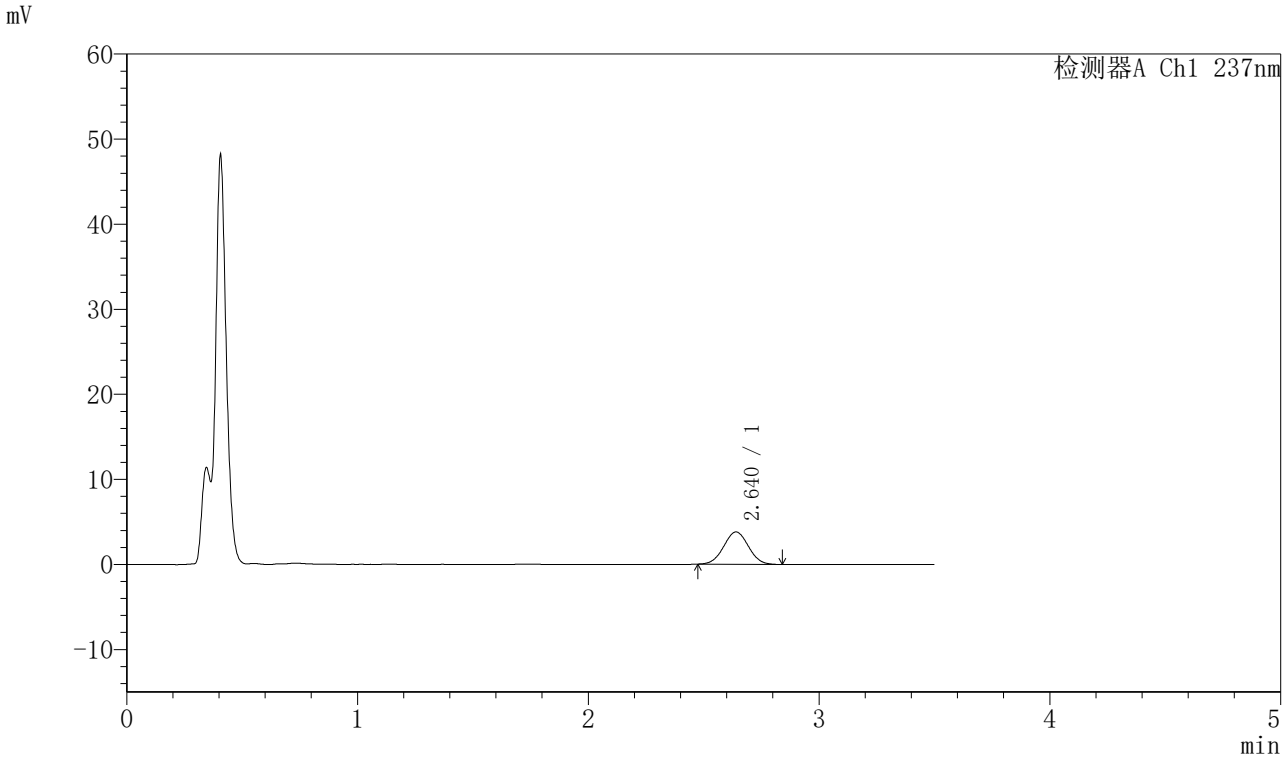
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3056-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:02:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.640	28391	100.000	3806	2863	1.022	--
总计		28391	100.000	3806			

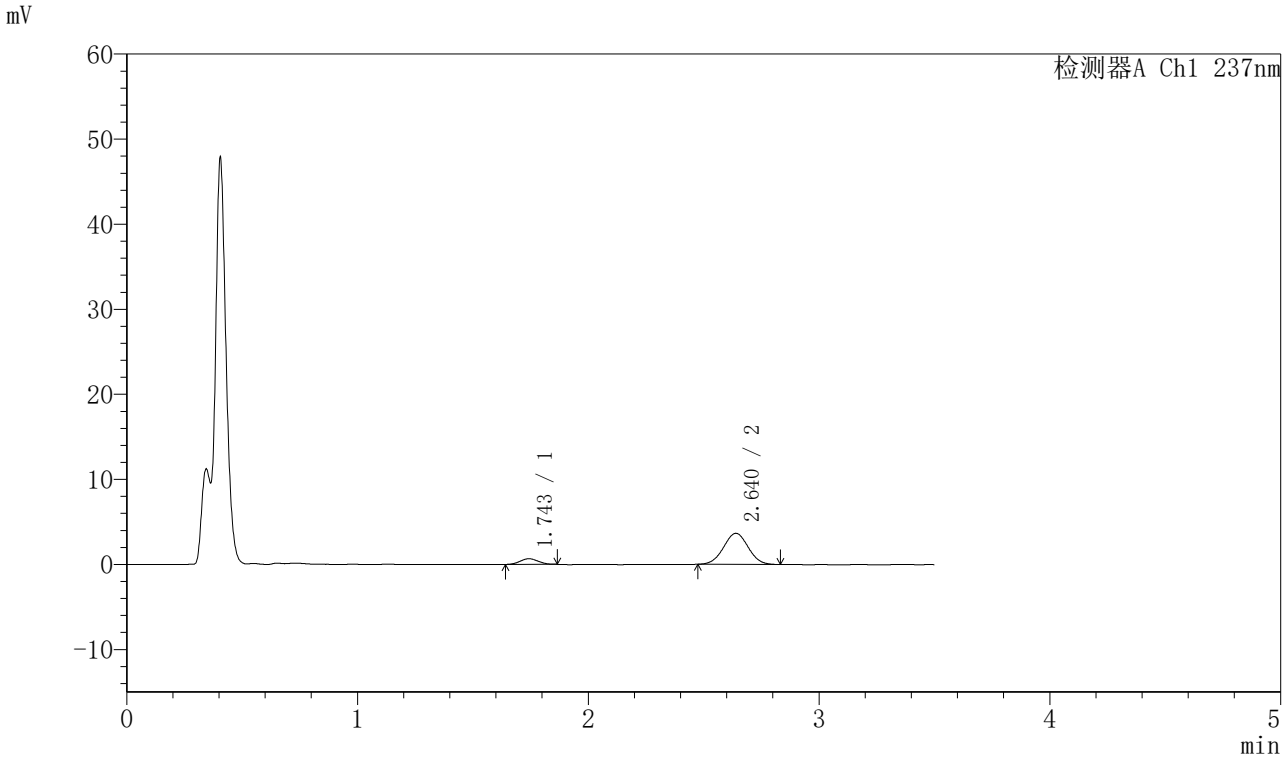
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3057-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:06:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	3614	11.765	664	2232	1.035	--
2	2.640	27102	88.235	3650	2880	1.017	5.207
总计		30715	100.000	4314			

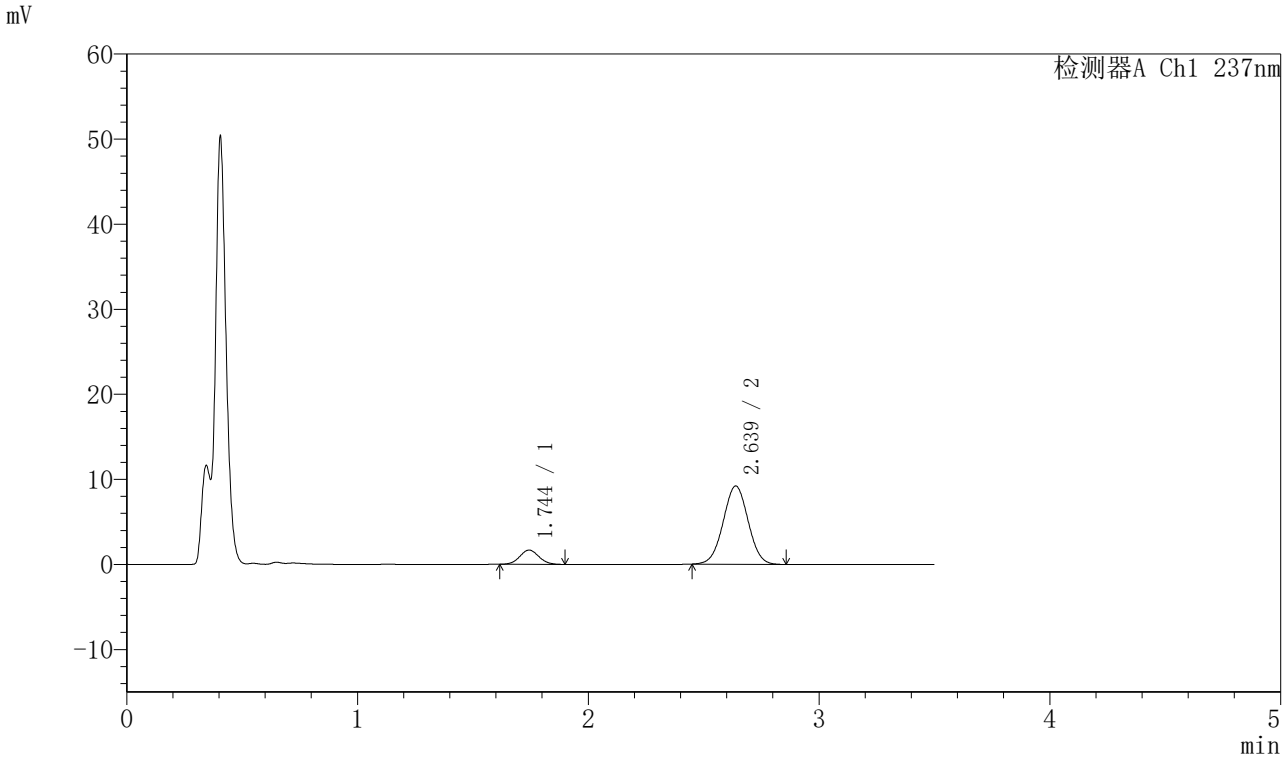
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3058-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:10:14　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	9728	12.333	1676	2071	1.070	--
2	2.639	69156	87.667	9208	2832	1.013	5.092
总计		78884	100.000	10884			

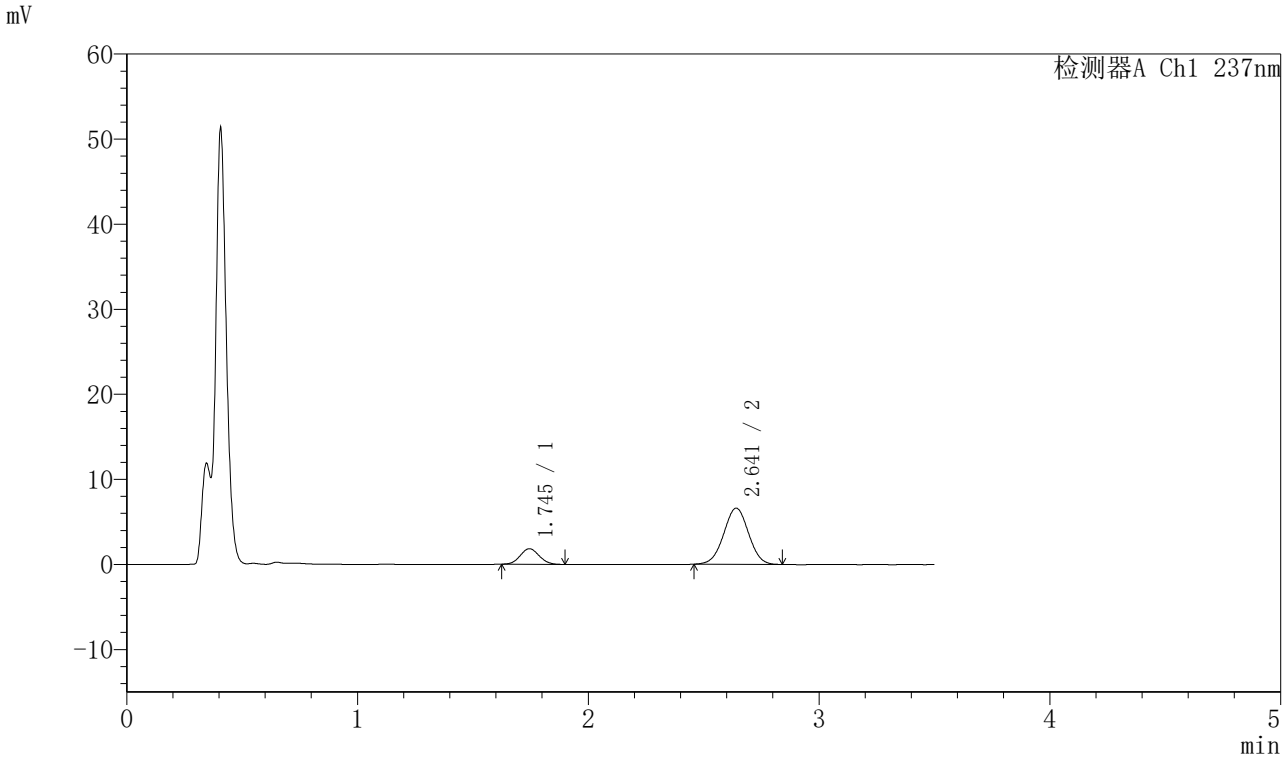
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3059-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:14:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	10562	17.598	1836	2083	1.071	--
2	2.641	49457	82.402	6604	2861	1.006	5.111
总计		60019	100.000	8441			

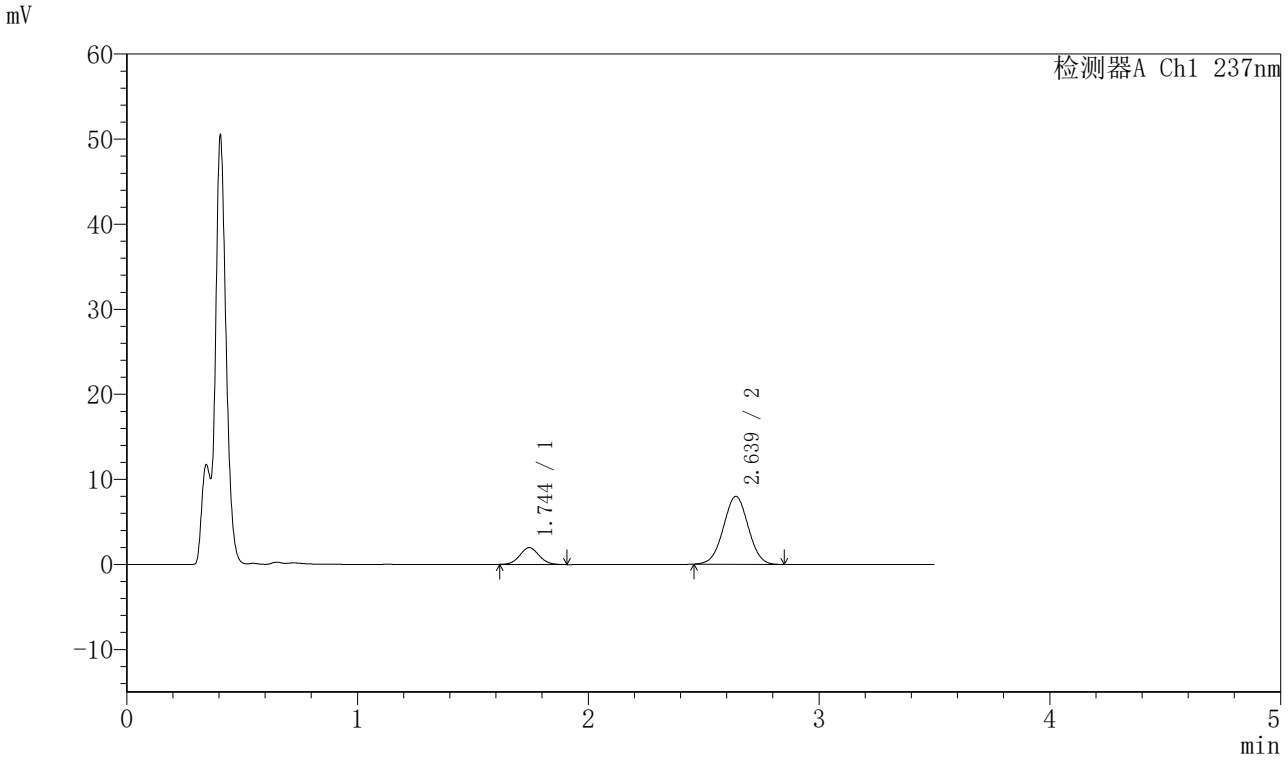
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3060-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:17:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:38　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	11535	16.178	1984	2069	1.070	--
2	2.639	59768	83.822	7989	2855	1.011	5.100
总计		71304	100.000	9973			

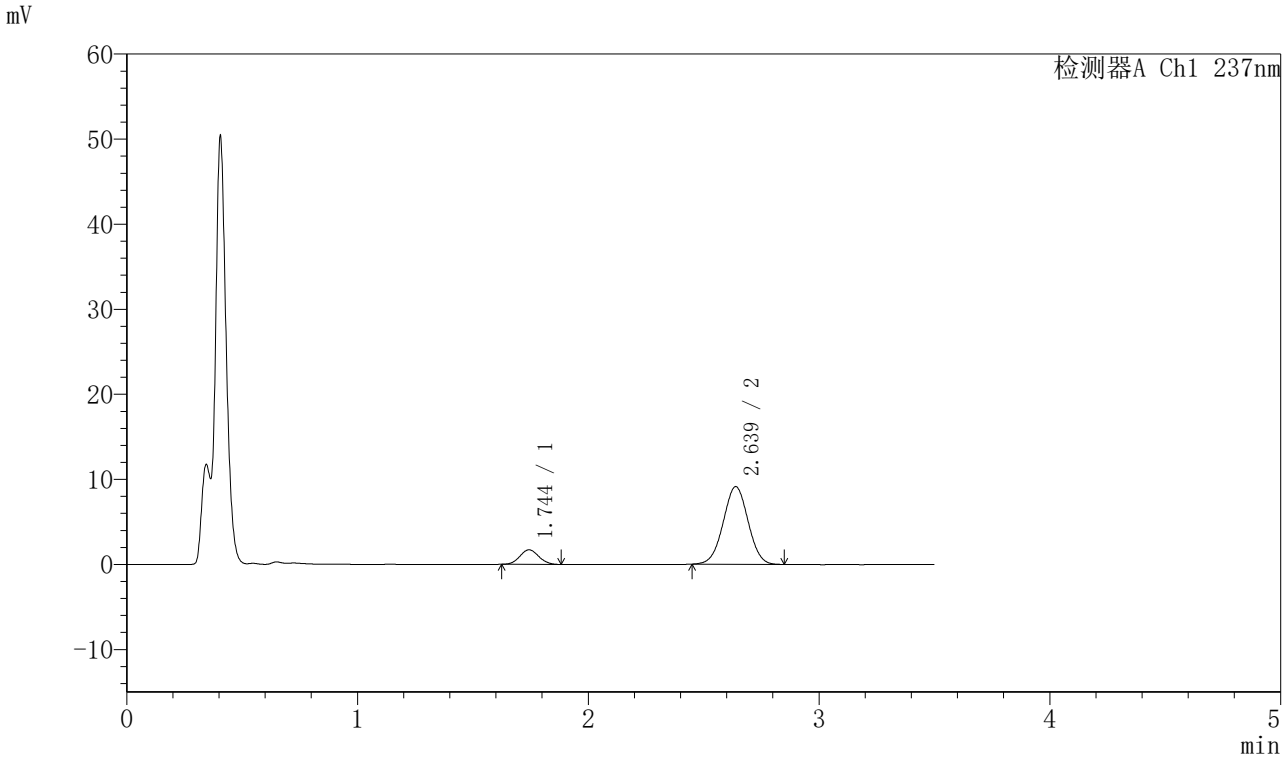
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3061-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:21:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	9749	12.496	1707	2130	1.070	--
2	2.639	68268	87.504	9130	2849	1.007	5.132
总计		78017	100.000	10836			

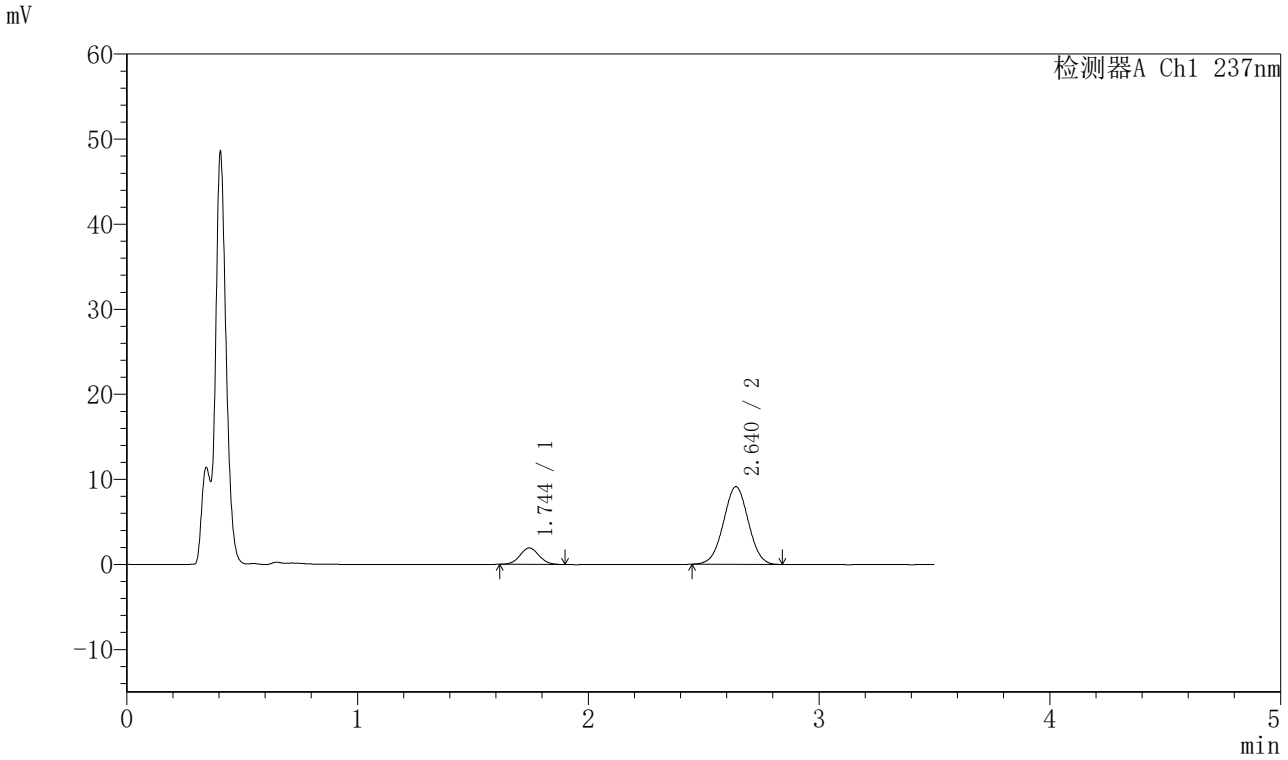
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3062-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:25:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	11136	14.020	1939	2126	1.059	--
2	2.640	68291	85.980	9128	2851	1.009	5.131
总计		79427	100.000	11068			

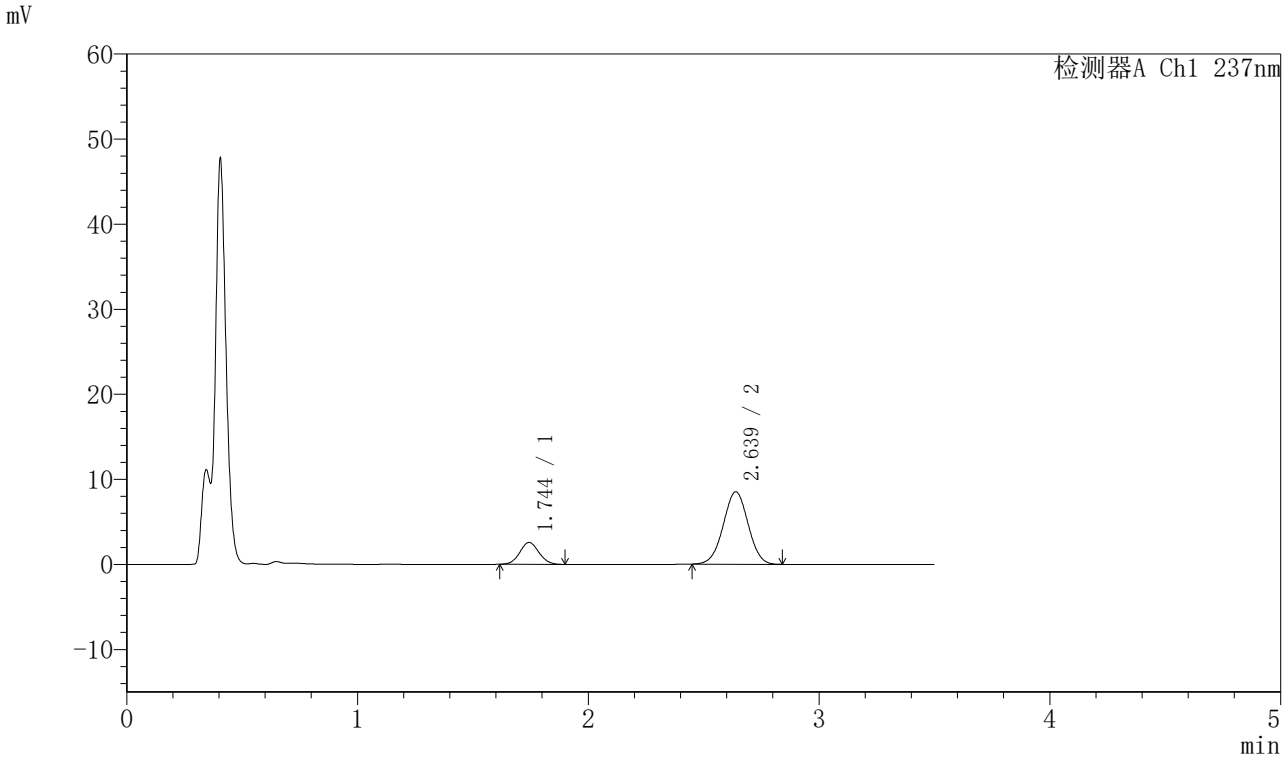
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3063-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:29:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	14813	18.861	2566	2082	1.066	--
2	2.639	63724	81.139	8517	2852	1.005	5.109
总计		78536	100.000	11082			

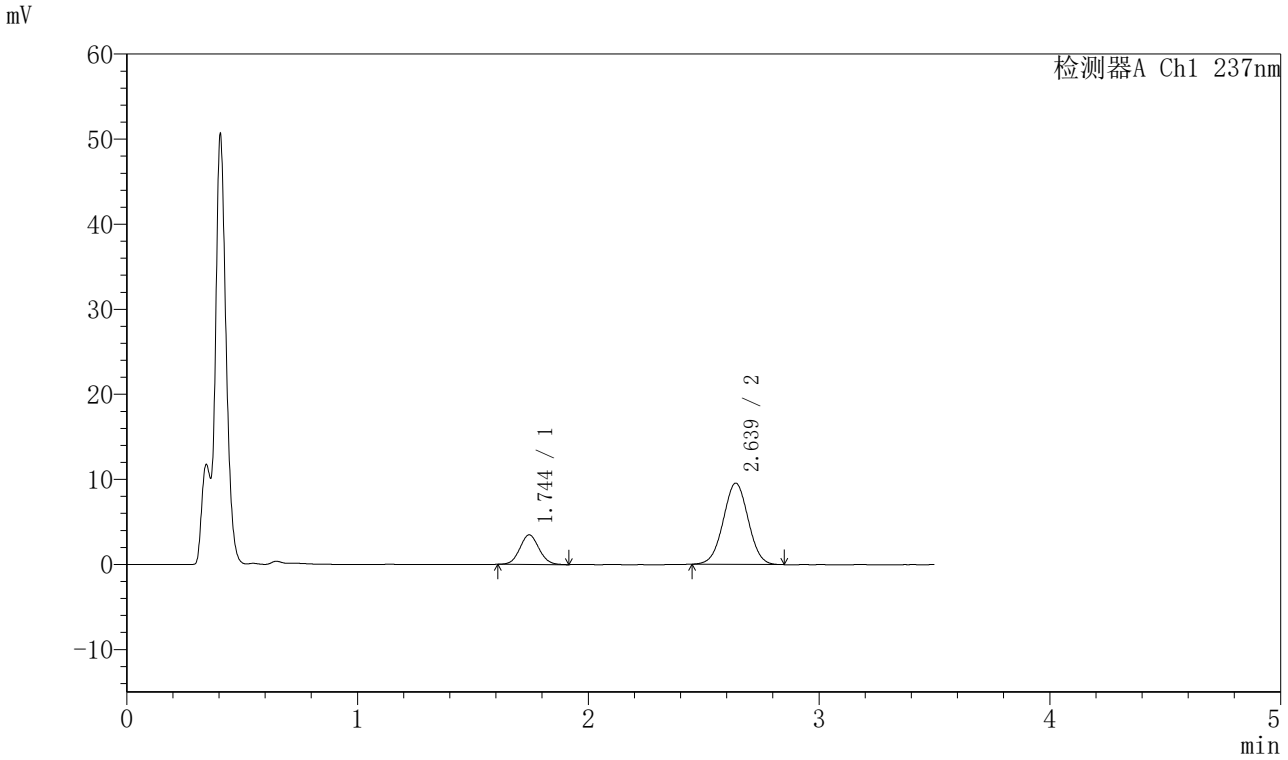
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3064-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:33:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	20085	21.888	3471	2101	1.069	--
2	2.639	71679	78.112	9555	2840	1.010	5.110
总计		91764	100.000	13026			

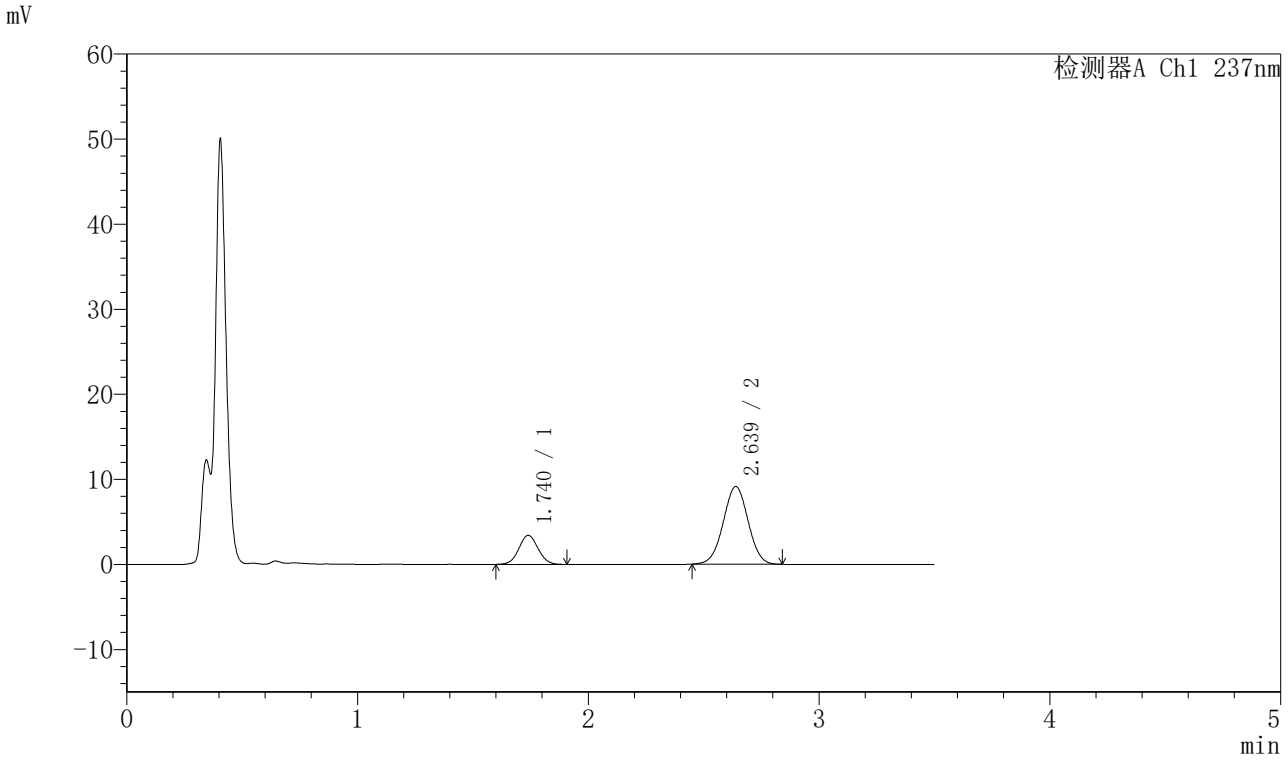
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3065-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:37:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	19932	22.576	3427	2073	1.054	--
2	2.639	68358	77.424	9135	2849	1.007	5.128
总计		88290	100.000	12561			

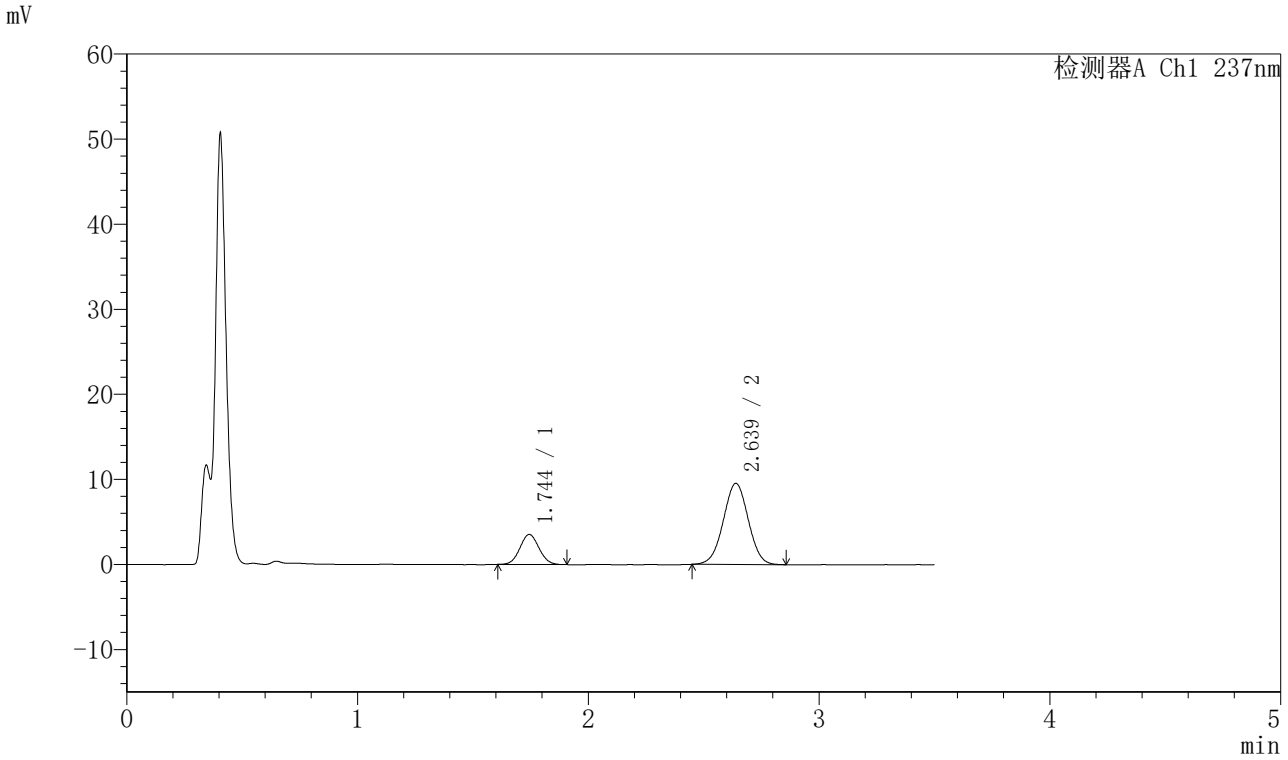
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3066-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:41:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	20306	22.094	3532	2101	1.058	--
2	2.639	71598	77.906	9540	2839	1.006	5.110
总计		91904	100.000	13072			

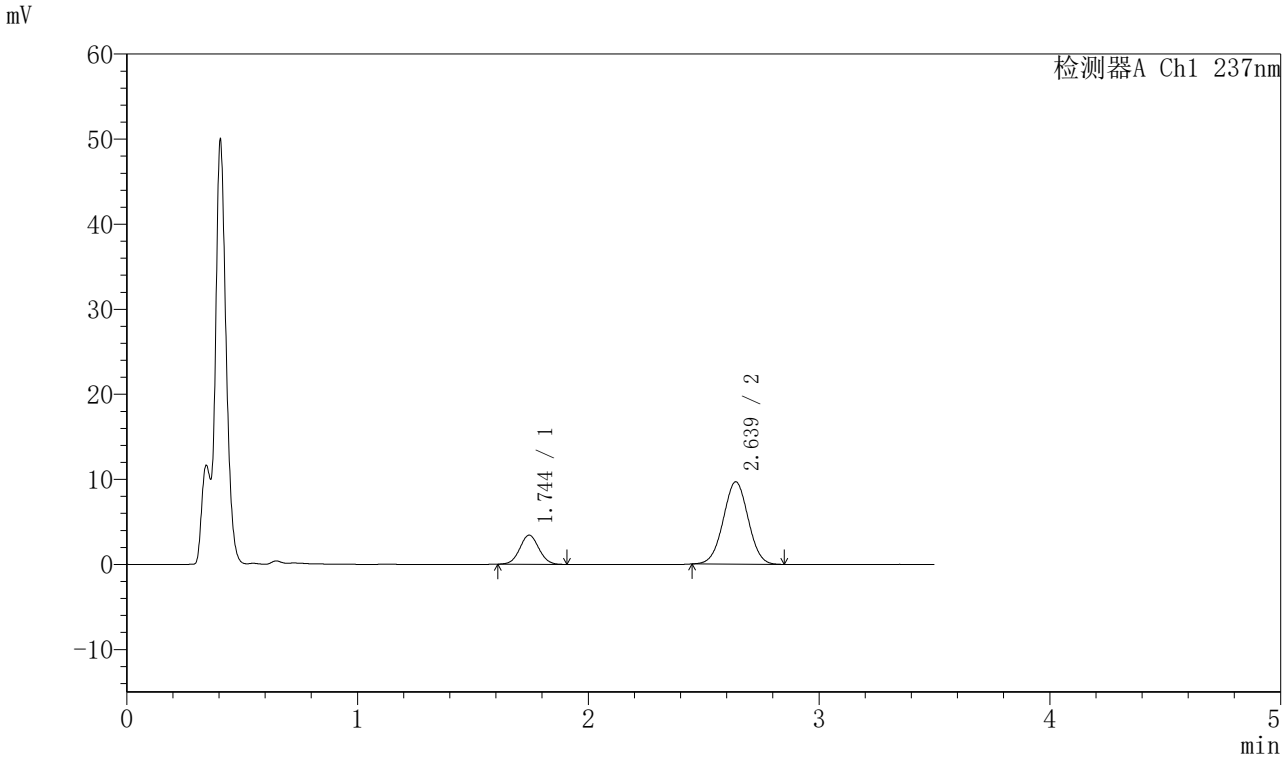
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3067-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:45:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:41:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	19667	21.353	3413	2100	1.043	--
2	2.639	72435	78.647	9684	2847	1.011	5.115
总计		92101	100.000	13097			

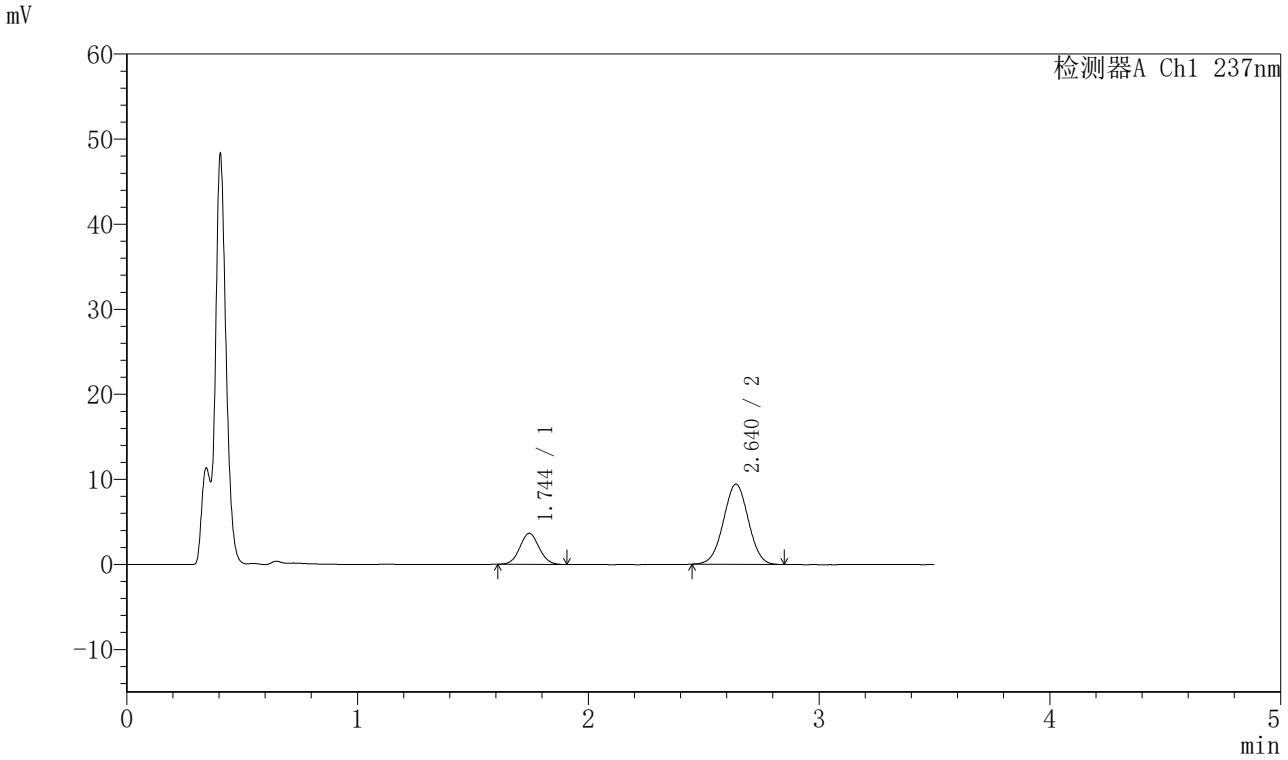
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3068-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:48:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:01　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	21134	23.020	3648	2082	1.050	--
2	2.640	70675	76.980	9438	2842	1.010	5.102
总计		91809	100.000	13085			

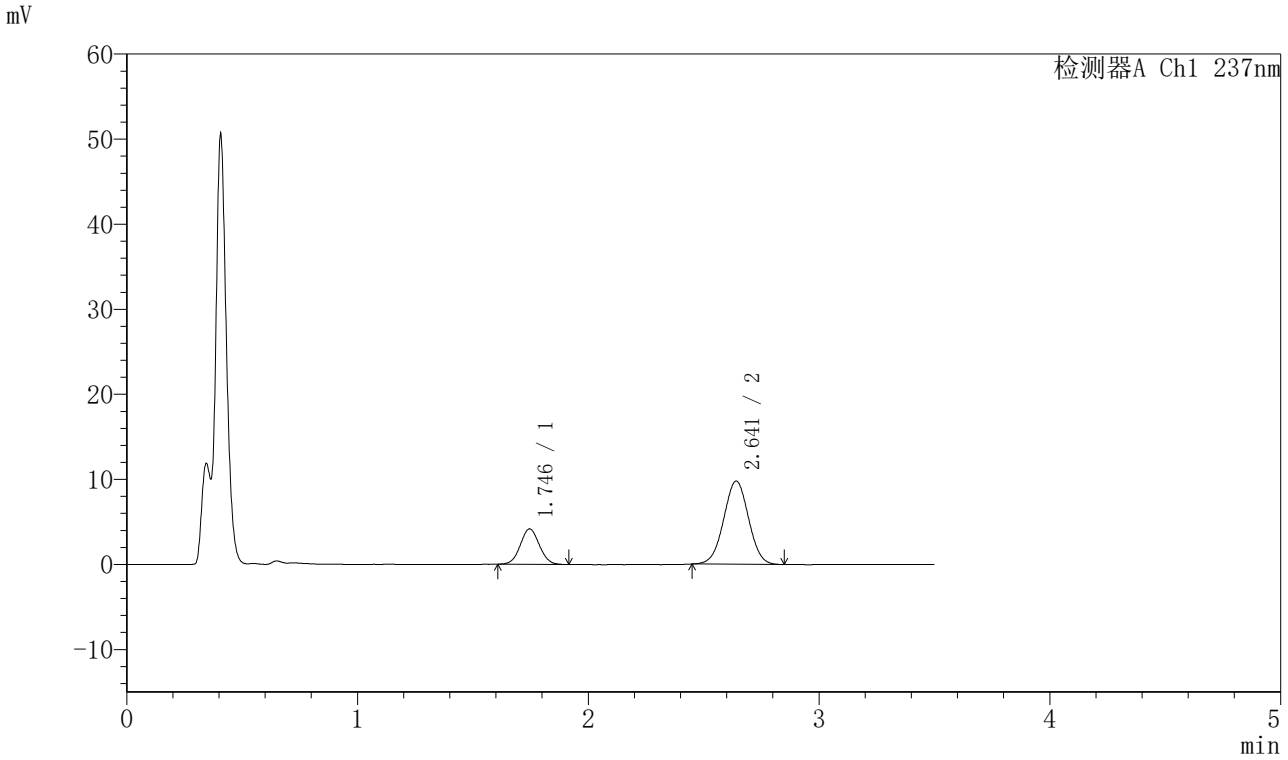
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3069-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:52:50　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	23844	24.595	4166	2131	1.048	--
2	2.641	73102	75.405	9768	2865	1.009	5.135
总计		96946	100.000	13934			

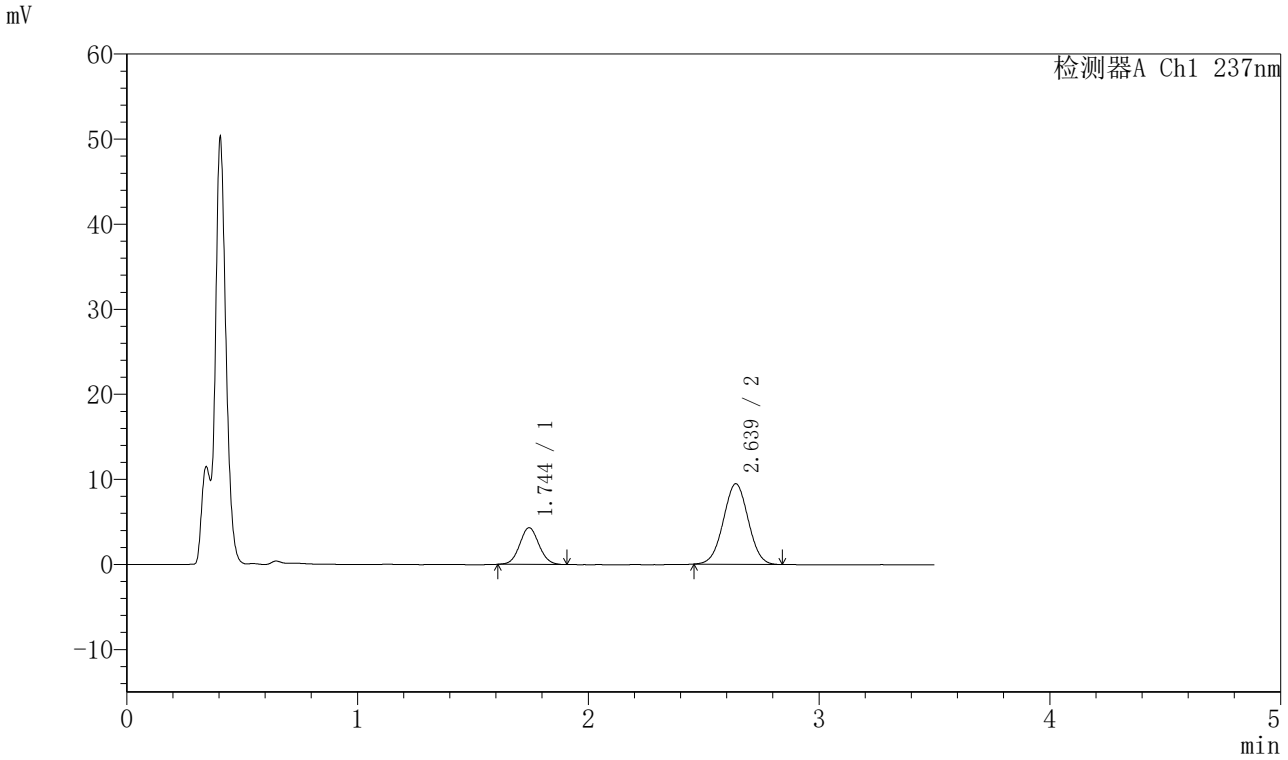
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3070-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 19:56:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	25029	26.129	4307	2090	1.060	--
2	2.639	70761	73.871	9469	2845	1.013	5.110
总计		95790	100.000	13776			

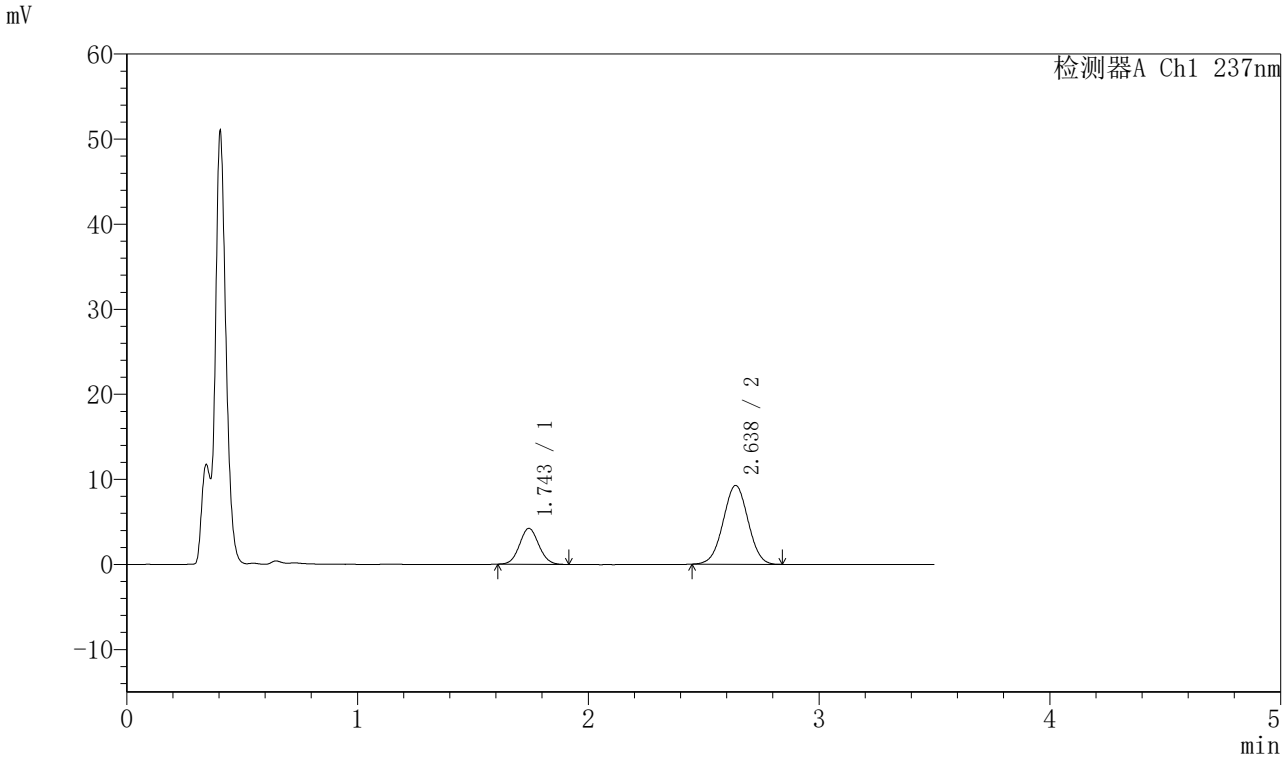
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3071-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:00:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	24547	26.124	4206	2065	1.069	--
2	2.638	69415	73.876	9273	2841	1.007	5.098
总计		93961	100.000	13479			

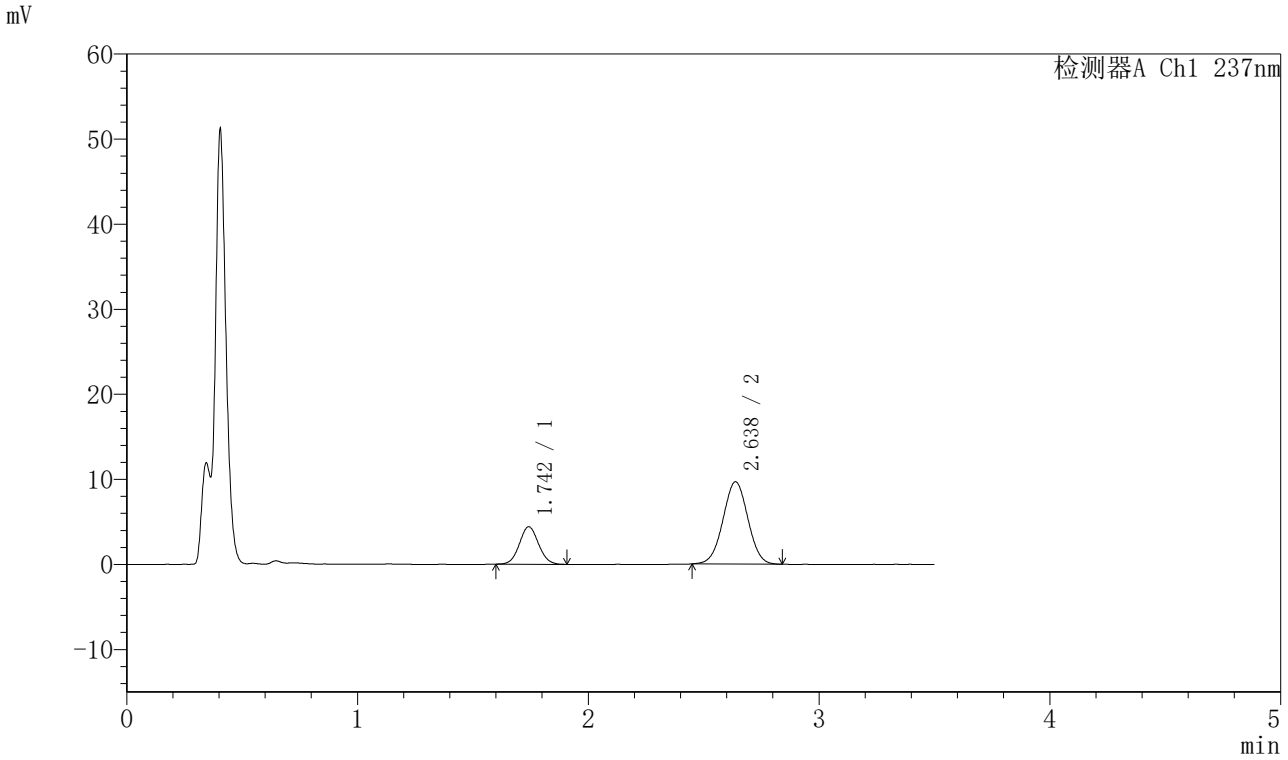
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3072-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:04:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	25459	25.994	4391	2098	1.061	--
2	2.638	72482	74.006	9680	2845	1.009	5.121
总计		97941	100.000	14072			

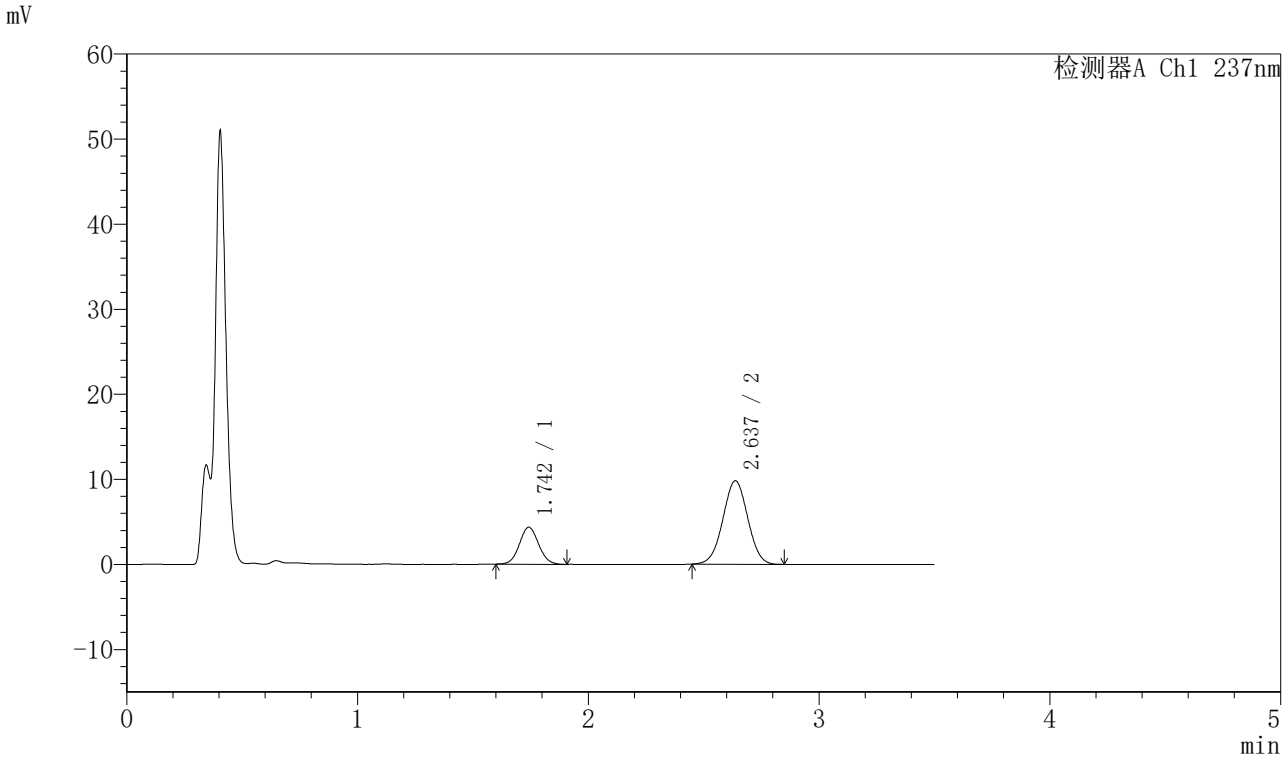
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3073-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:08:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	25158	25.531	4331	2105	1.058	--
2	2.637	73381	74.469	9815	2846	1.008	5.120
总计		98539	100.000	14146			

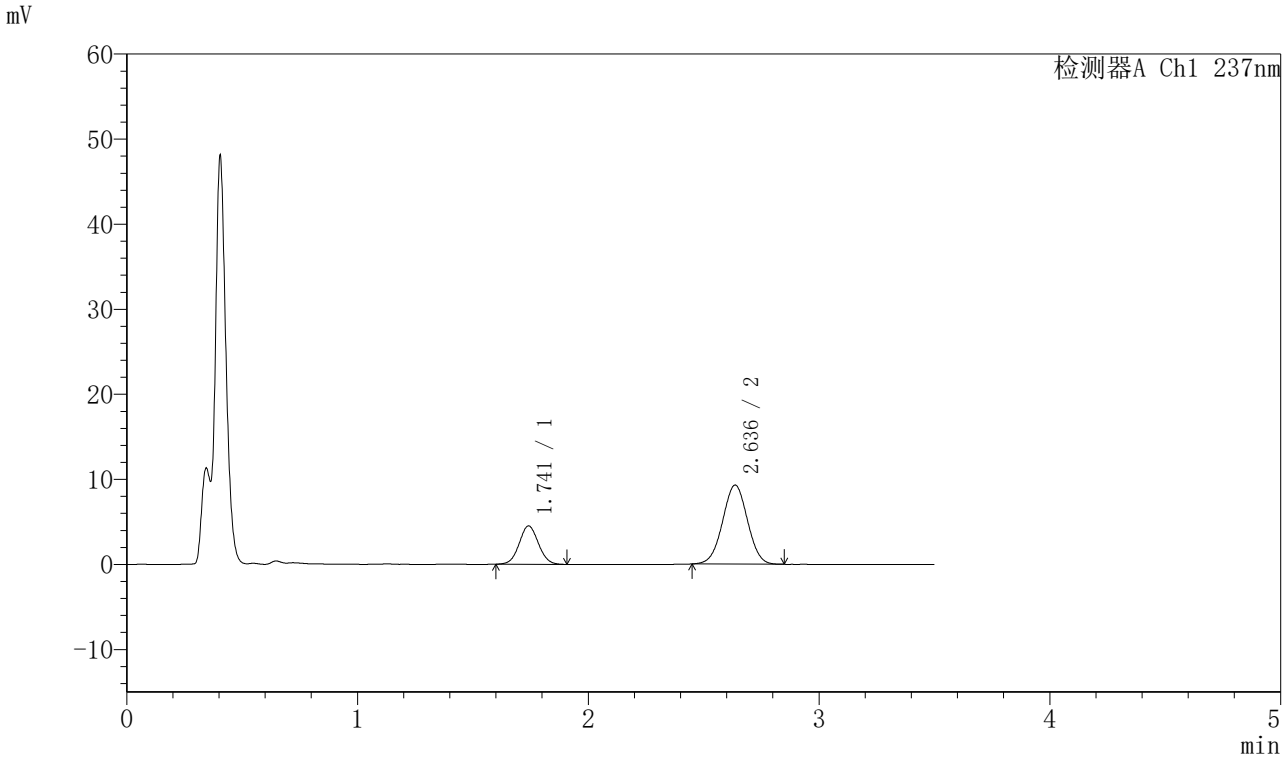
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3074-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:12:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	26111	27.290	4495	2083	1.048	--
2	2.636	69568	72.710	9290	2837	1.008	5.104
总计		95679	100.000	13785			

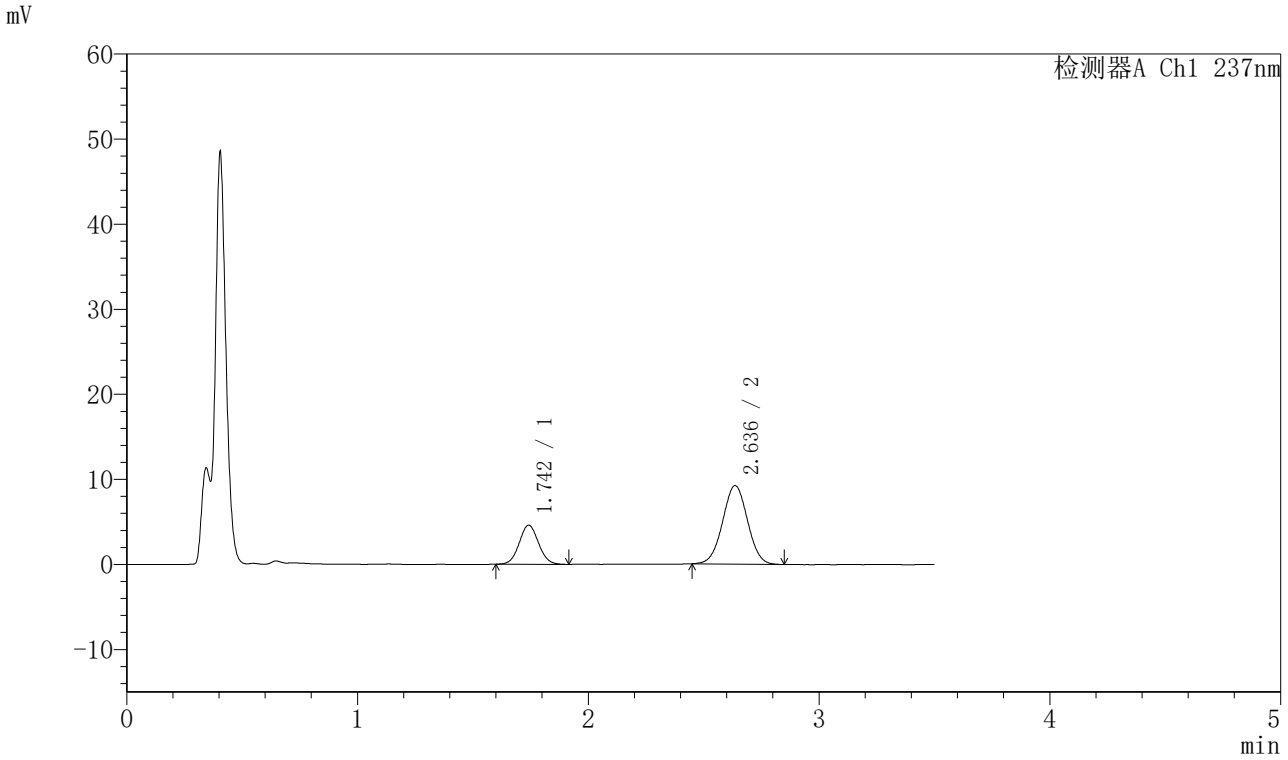
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3075-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:16:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	26733	27.890	4591	2072	1.053	--
2	2.636	69121	72.110	9228	2845	1.012	5.100
总计		95854	100.000	13819			

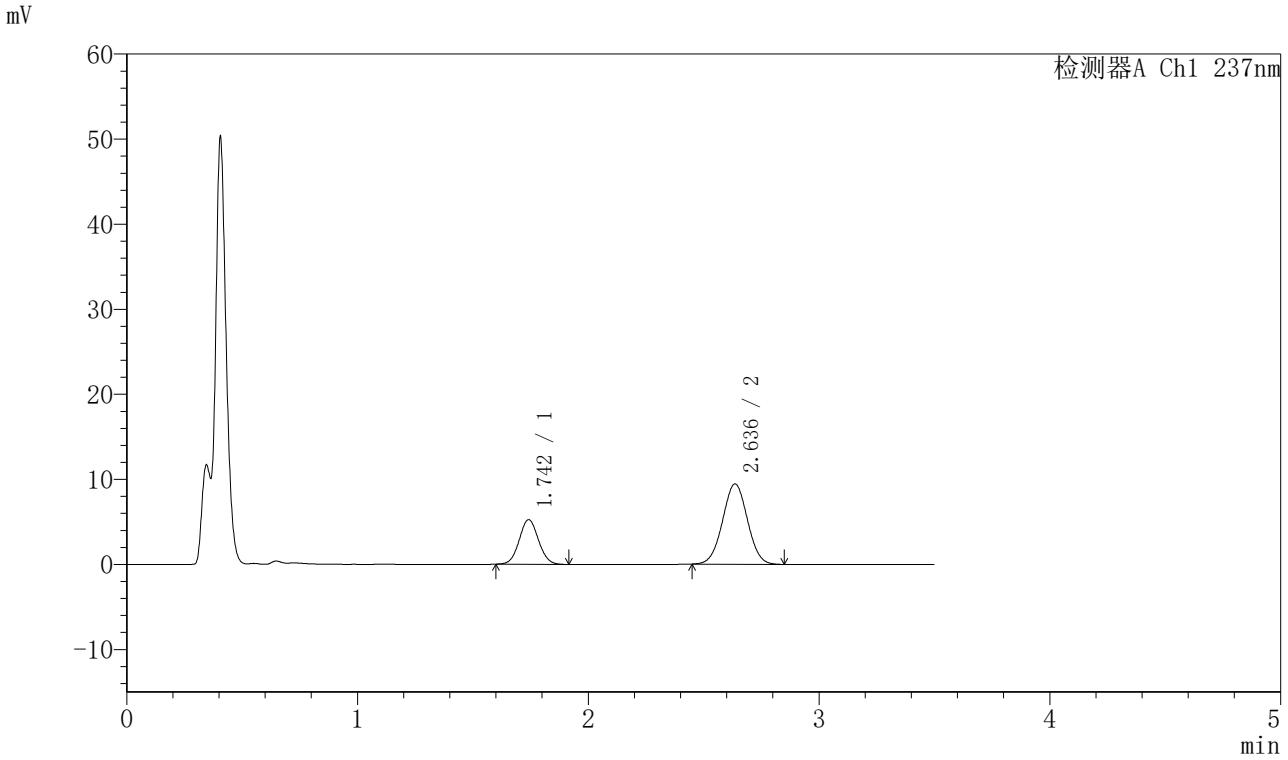
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3076-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:19:54　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	30498	30.142	5239	2076	1.054	--
2	2.636	70686	69.858	9439	2861	1.015	5.109
总计		101184	100.000	14678			

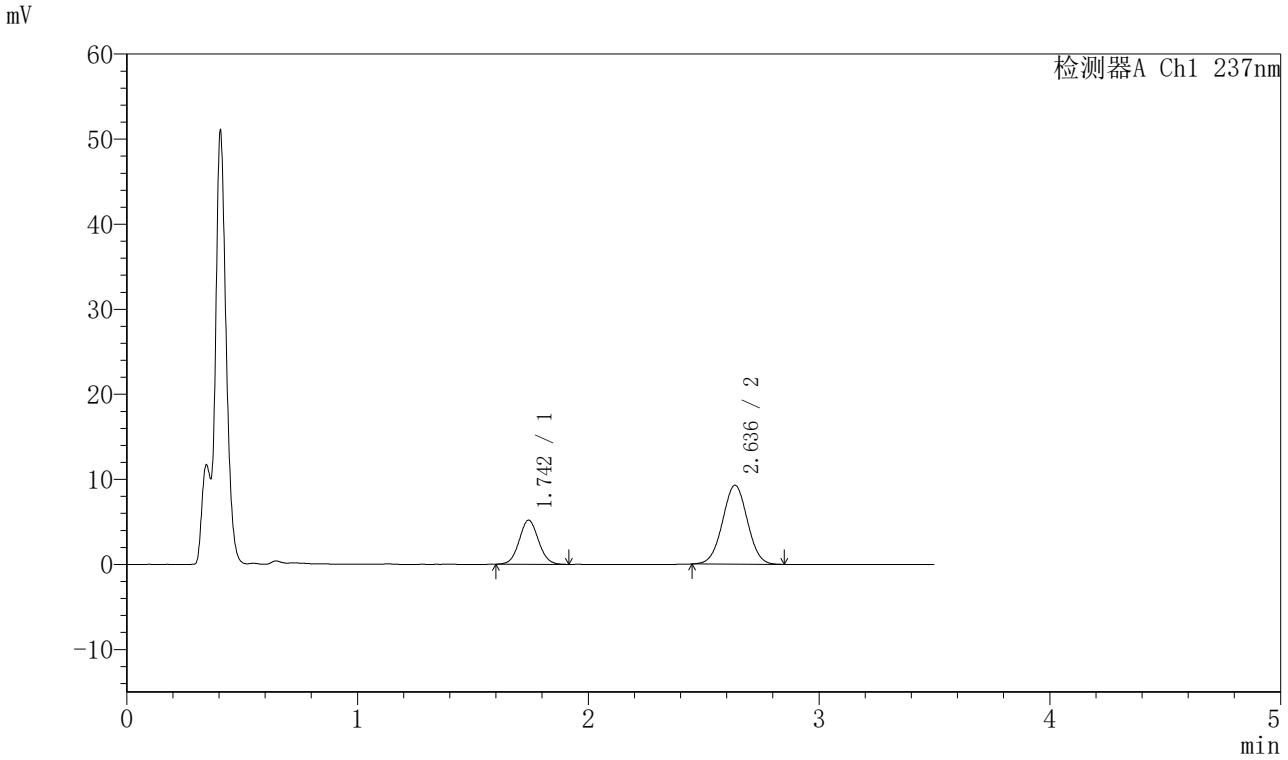
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3077-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:23:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	30064	30.230	5171	2081	1.059	--
2	2.636	69387	69.770	9273	2853	1.014	5.108
总计		99450	100.000	14445			

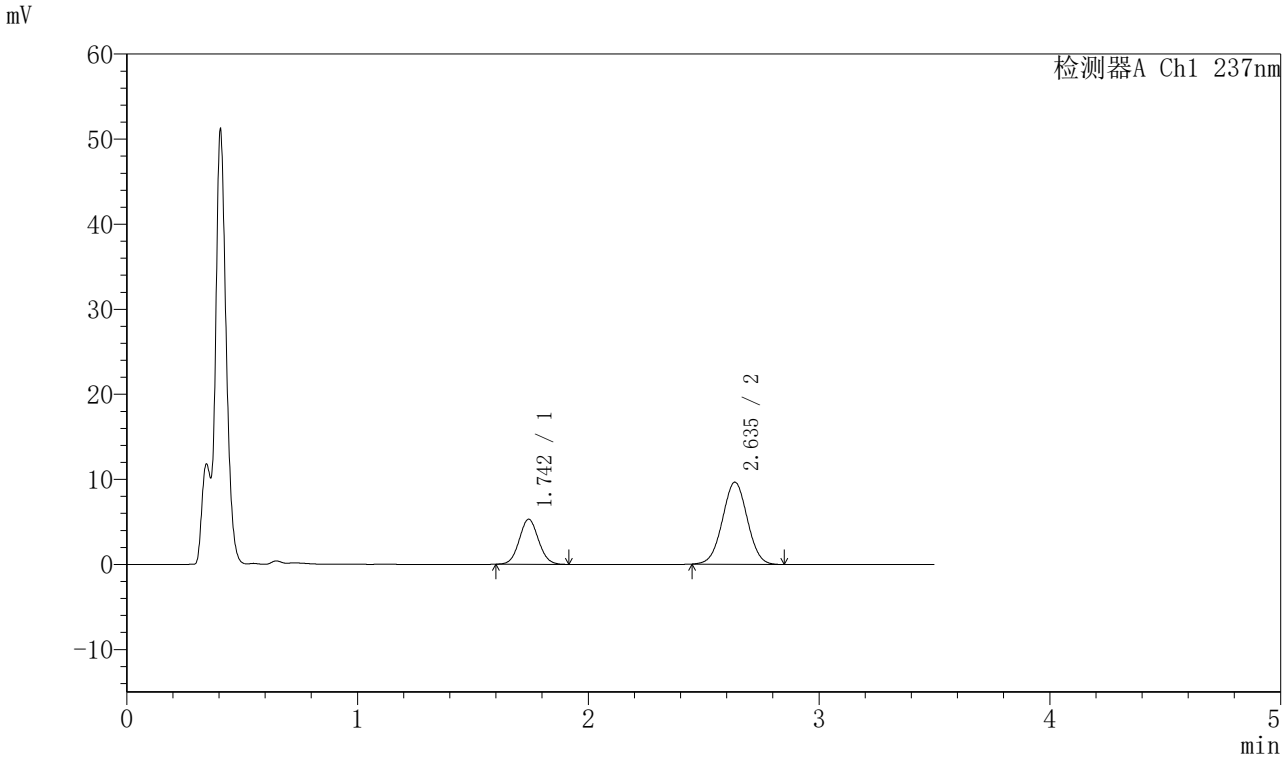
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3078-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:27:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	30701	29.823	5281	2086	1.059	--
2	2.635	72243	70.177	9637	2842	1.012	5.101
总计		102944	100.000	14917			

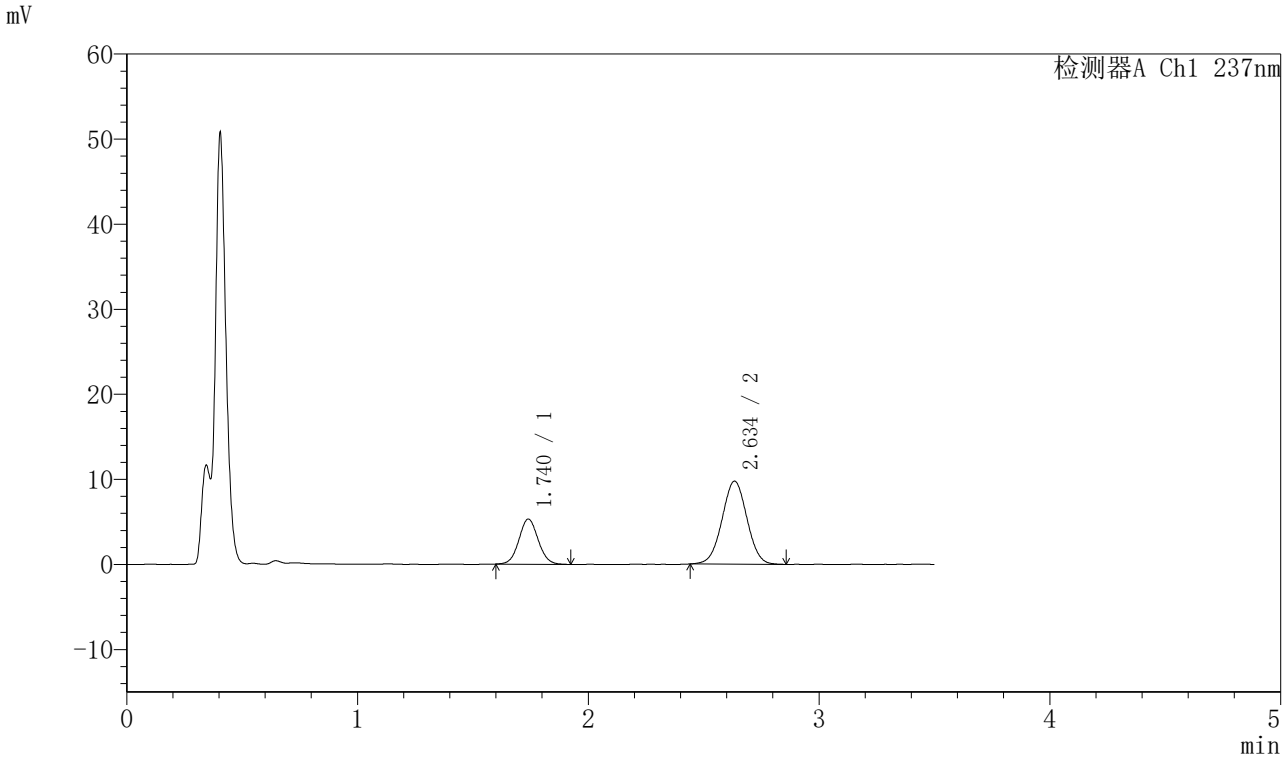
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3079-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:31:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	30788	29.653	5304	2090	1.061	--
2	2.634	73040	70.347	9728	2843	1.012	5.107
总计		103828	100.000	15033			

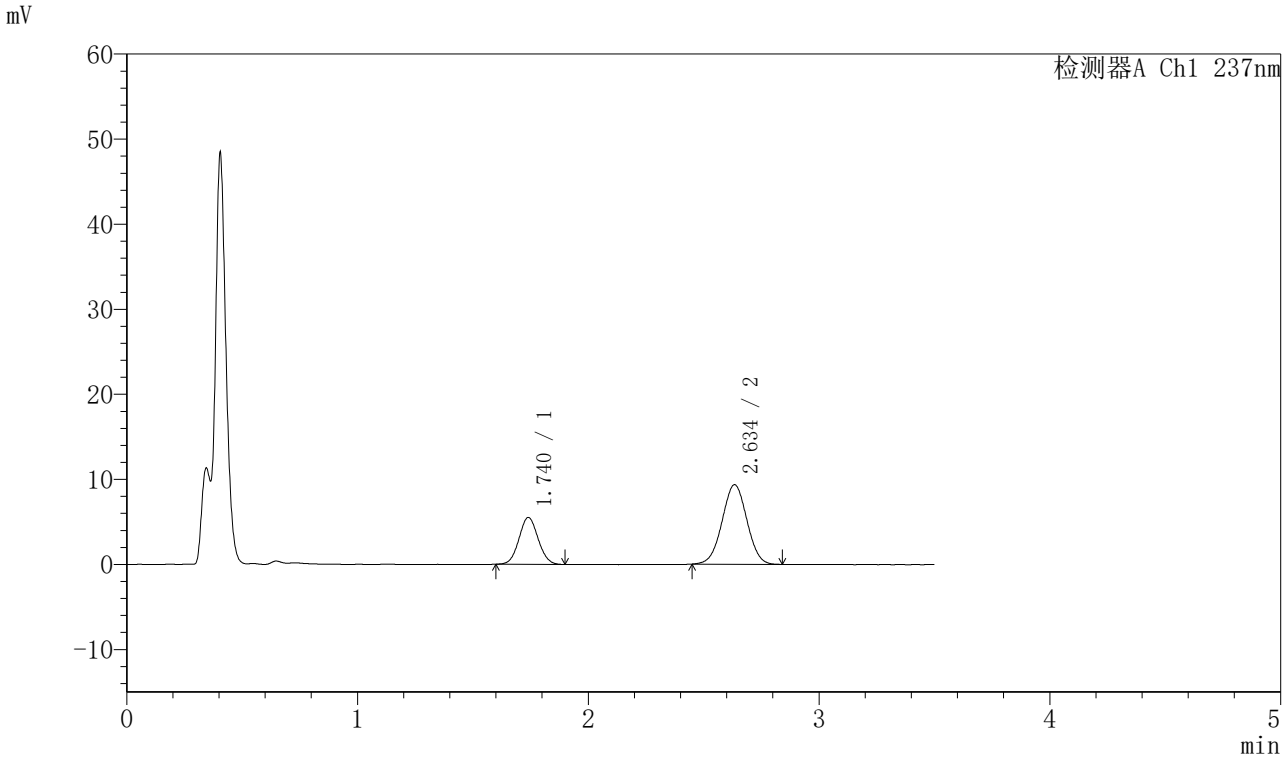
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3080-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:35:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	31790	31.286	5507	2078	1.053	--
2	2.634	69819	68.714	9327	2847	1.008	5.104
总计		101609	100.000	14834			

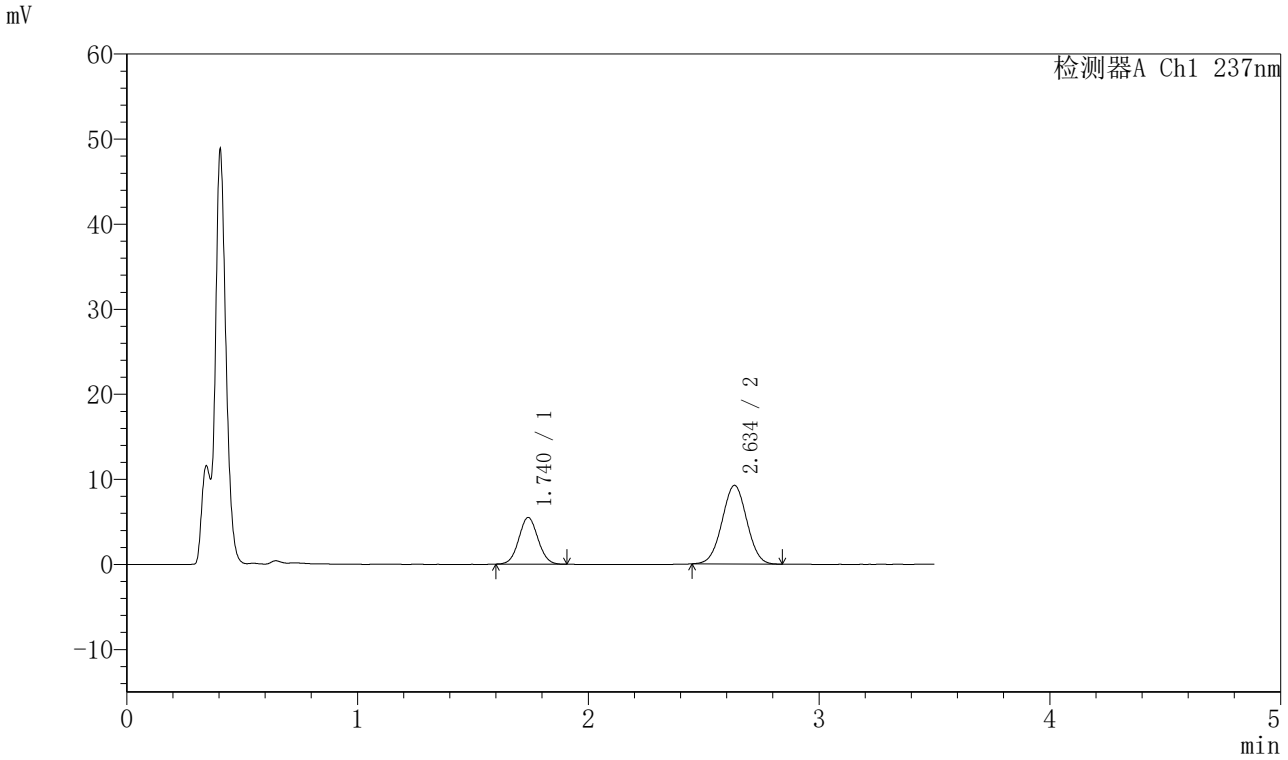
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3081-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:39:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	31659	31.476	5487	2083	1.050	--
2	2.634	68923	68.524	9228	2851	1.012	5.112
总计		100582	100.000	14715			

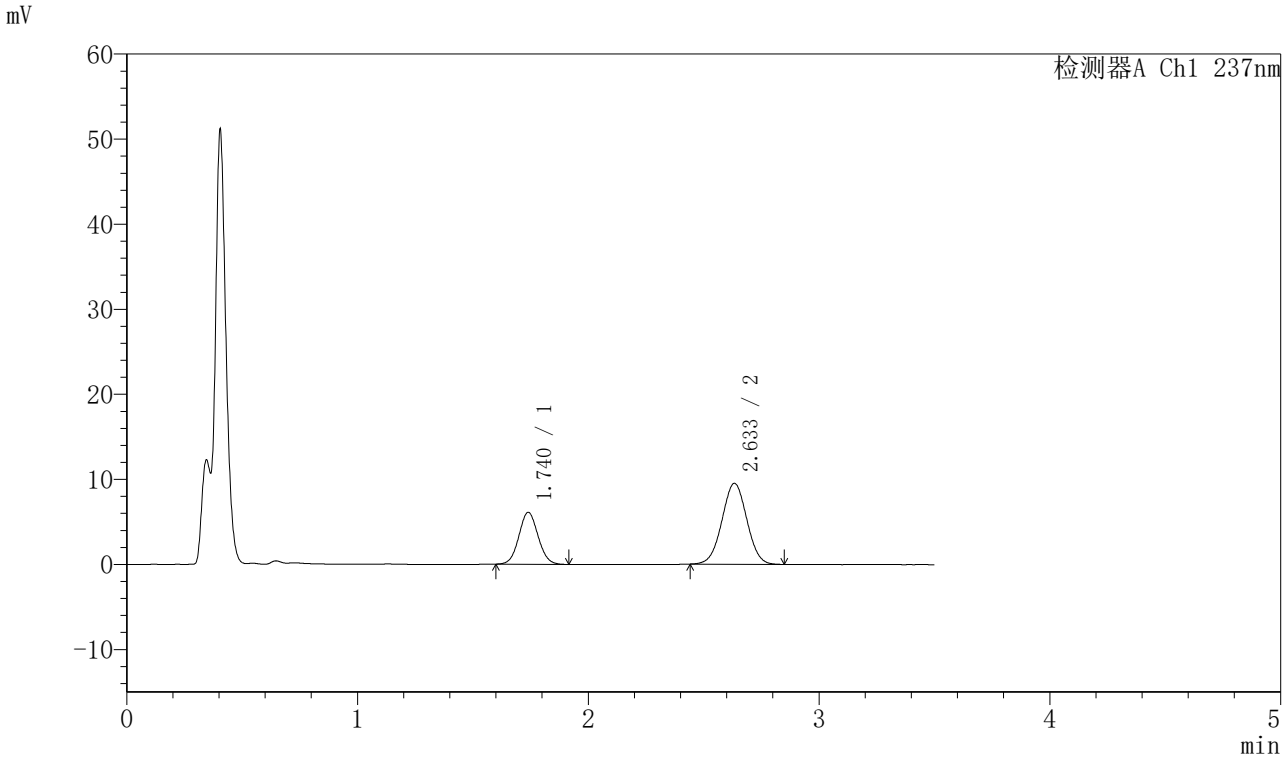
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3082-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:43:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	35265	33.179	6097	2079	1.059	--
2	2.633	71020	66.821	9486	2845	1.012	5.103
总计		106285	100.000	15584			

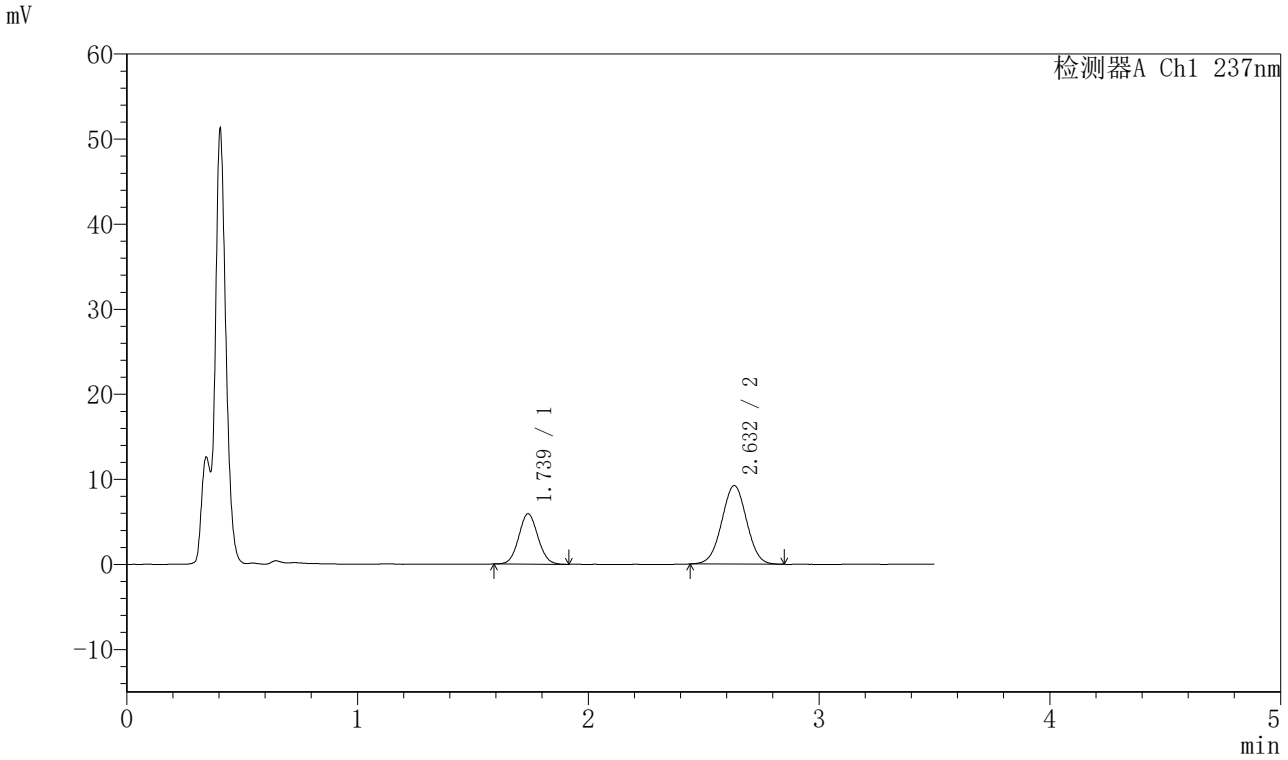
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3083-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:46:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:42　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	34235	33.111	5927	2082	1.059	--
2	2.632	69158	66.889	9235	2833	1.010	5.099
总计		103393	100.000	15162			

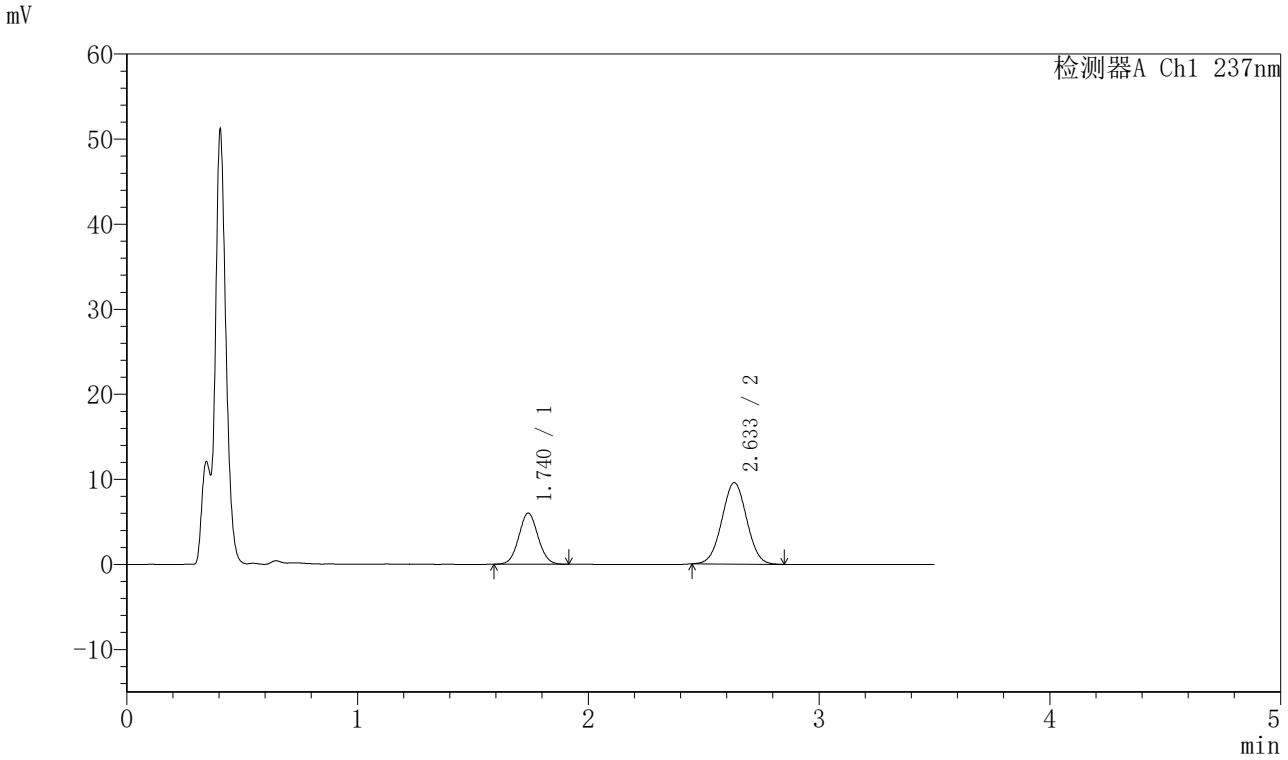
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3084-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:50:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	34790	32.746	6011	2077	1.052	--
2	2.633	71451	67.254	9560	2849	1.017	5.101
总计		106241	100.000	15570			

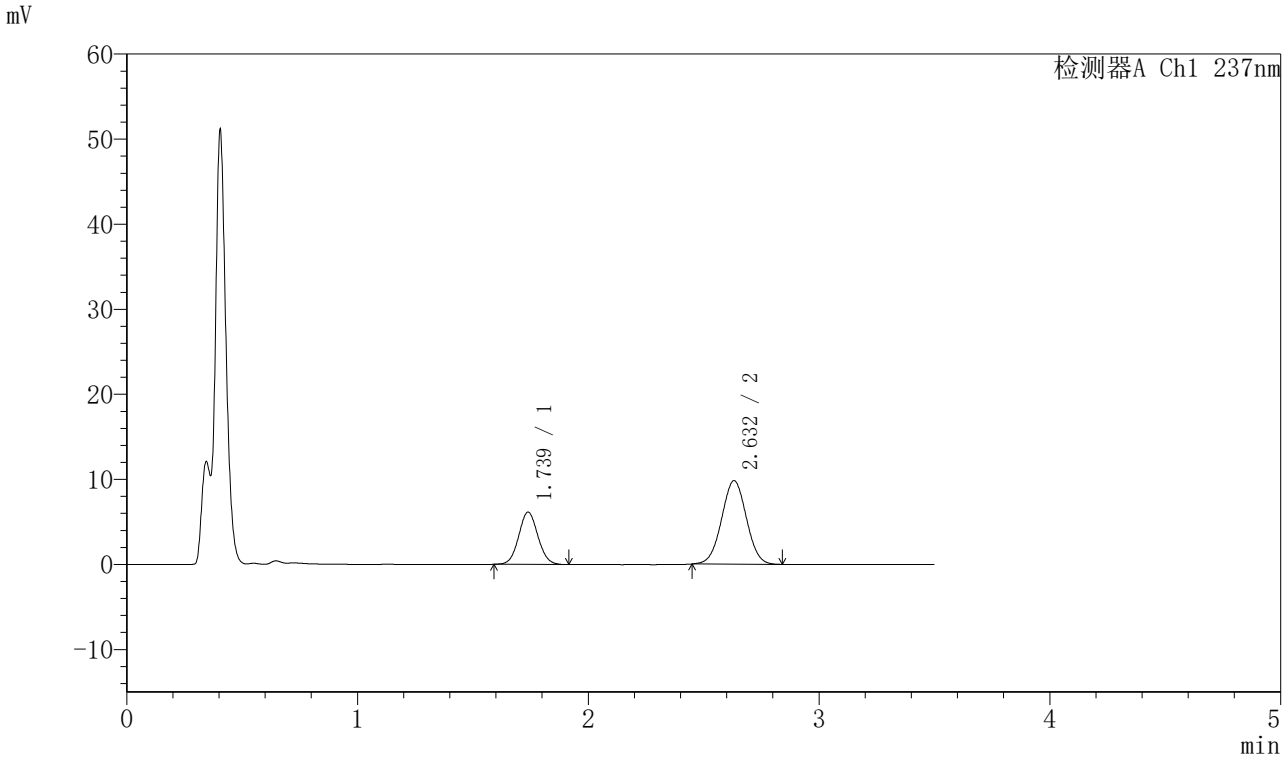
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3085-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:54:41　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	35555	32.699	6147	2087	1.057	--
2	2.632	73178	67.301	9813	2857	1.014	5.110
总计		108733	100.000	15960			

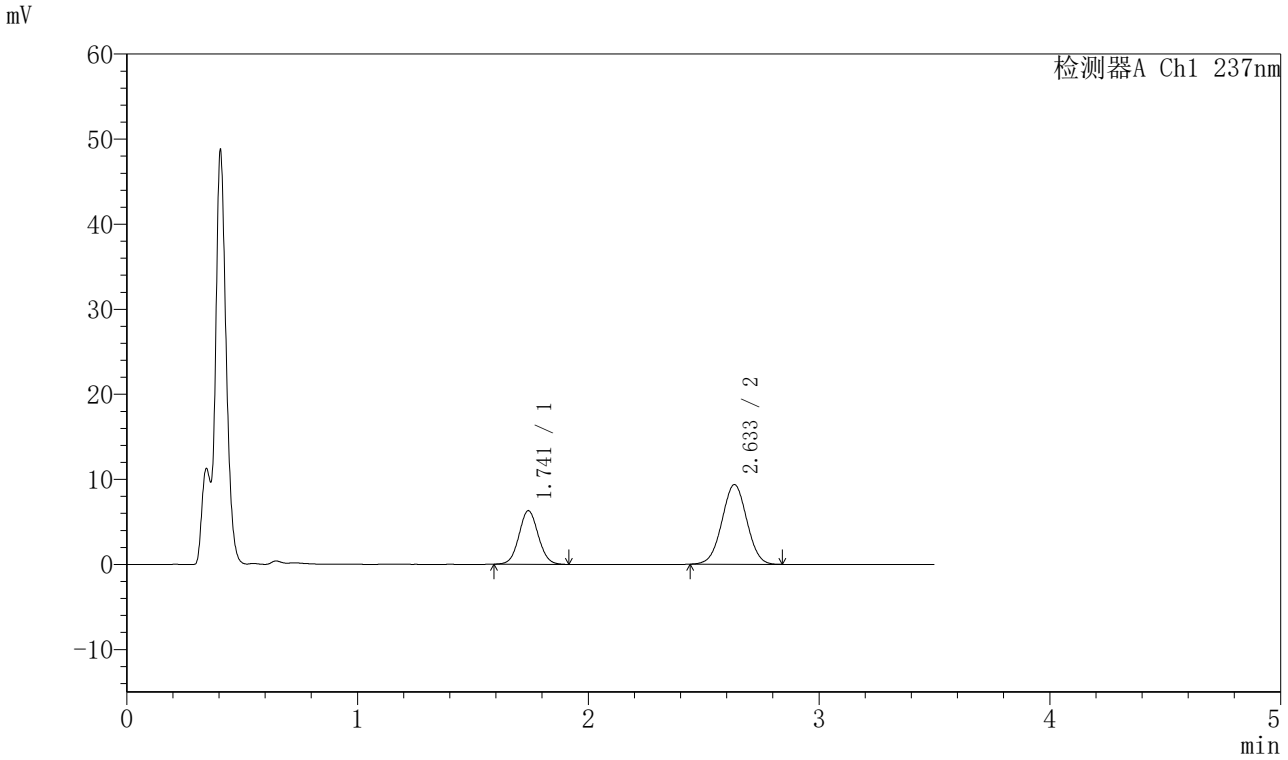
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3086-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 20:58:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	36582	34.298	6295	2081	1.054	--
2	2.633	70077	65.702	9349	2833	1.011	5.093
总计		106660	100.000	15643			

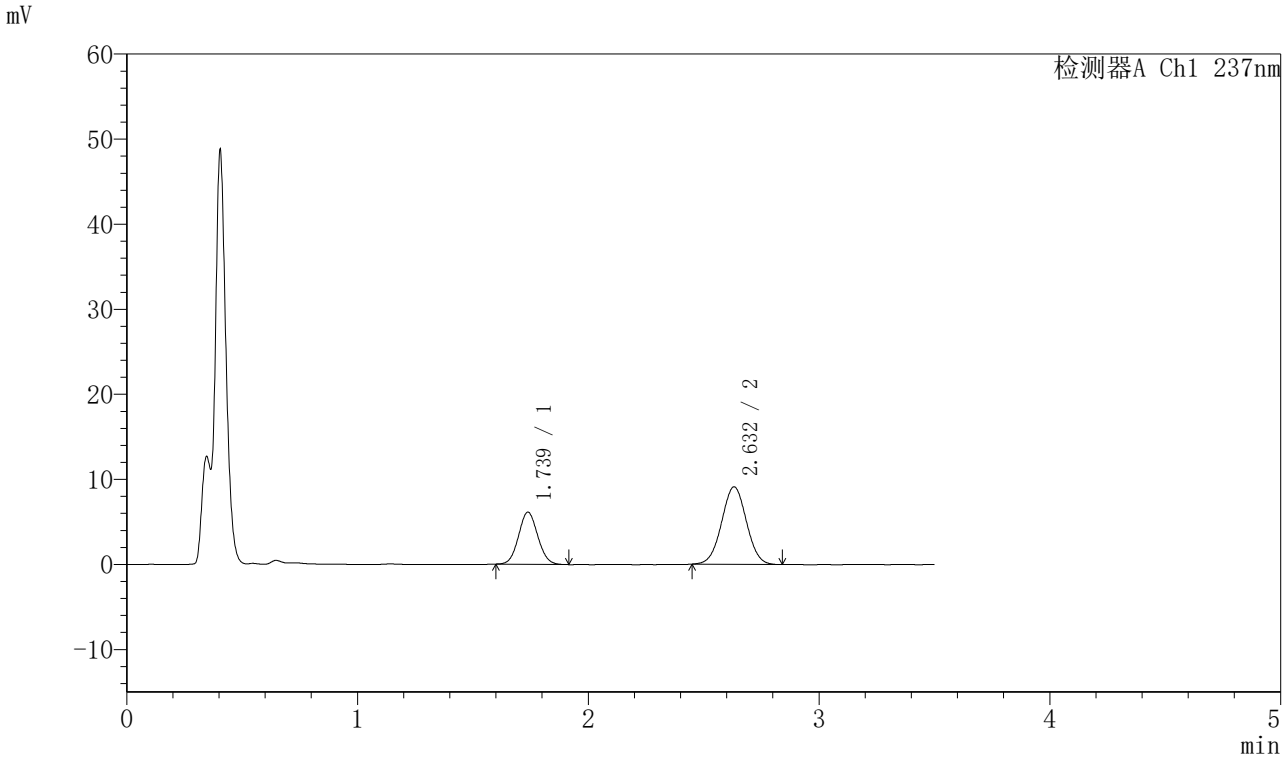
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3087-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:02:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	35532	34.364	6141	2067	1.064	--
2	2.632	67869	65.636	9105	2867	1.013	5.110
总计		103401	100.000	15246			

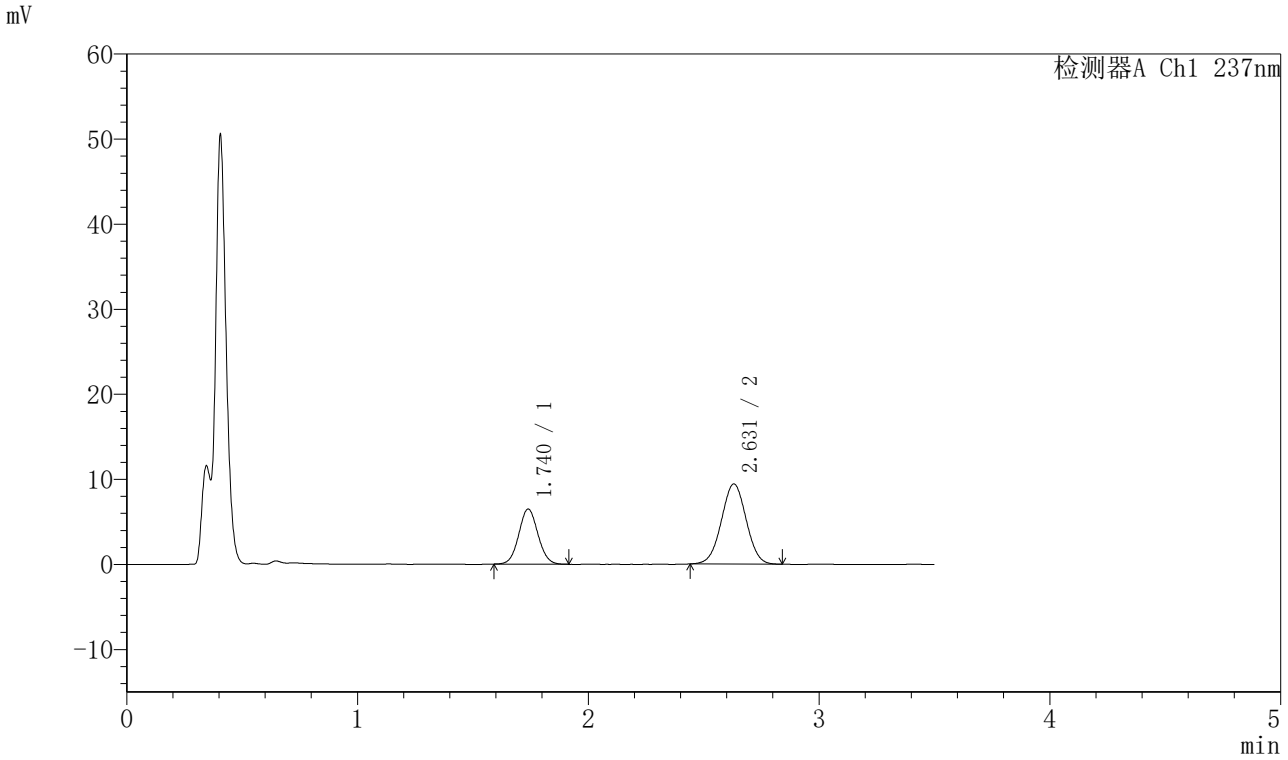
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3088-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:06:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	37448	34.724	6482	2102	1.060	--
2	2.631	70397	65.276	9428	2843	1.011	5.105
总计		107846	100.000	15910			

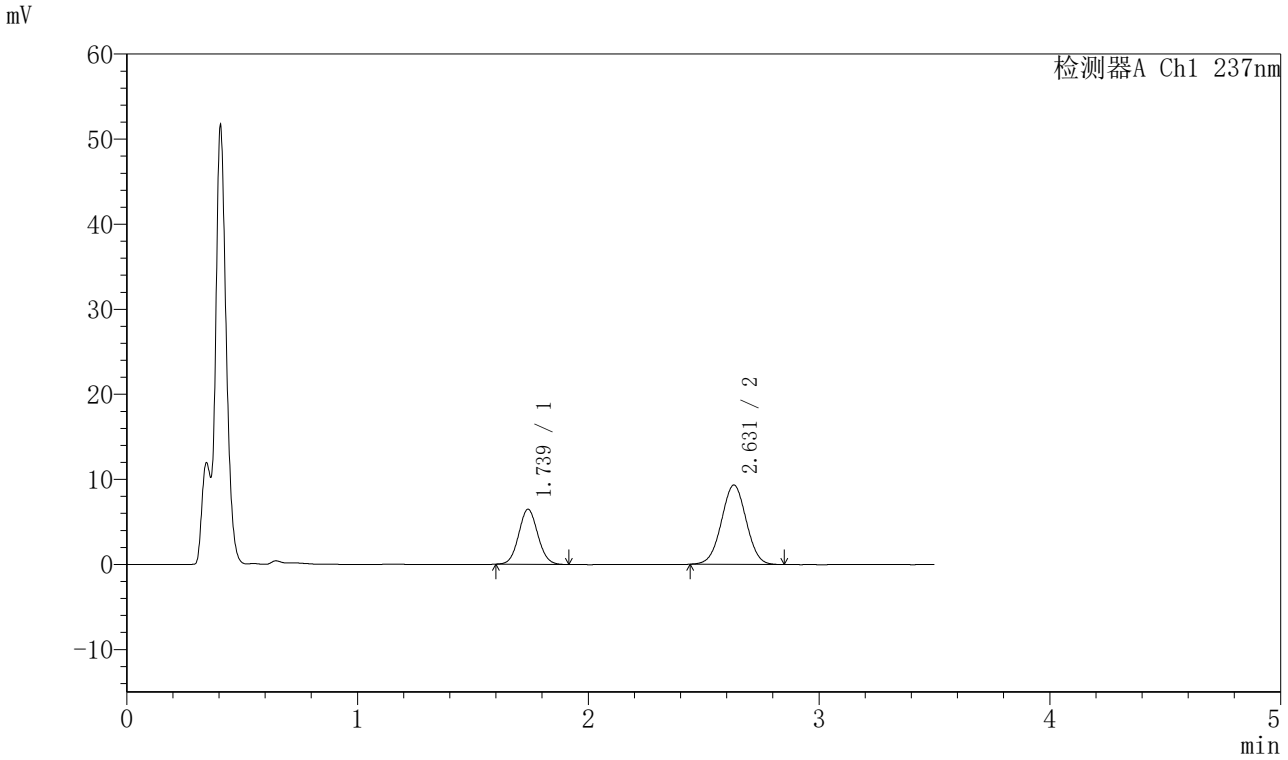
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3089-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:10:09　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:42:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	37305	34.843	6476	2096	1.062	--
2	2.631	69761	65.157	9335	2846	1.010	5.108
总计		107066	100.000	15811			

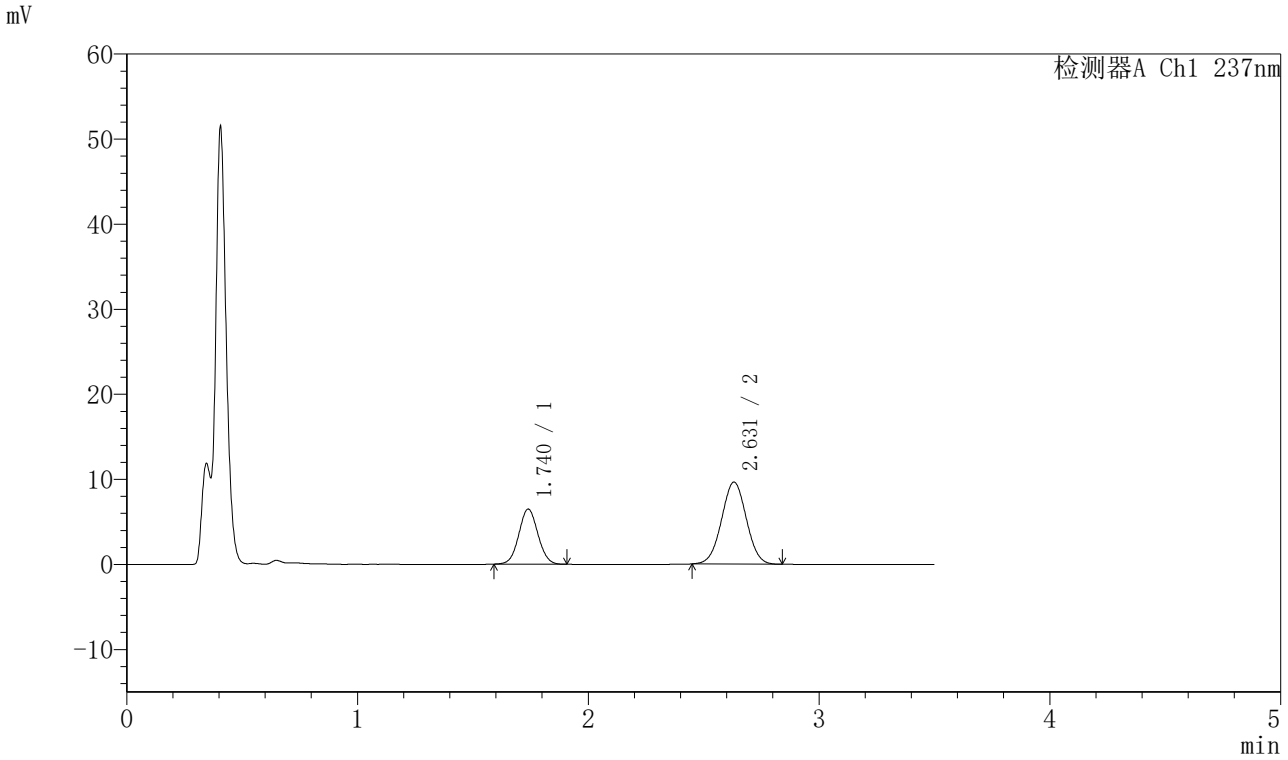
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3090-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:14:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	37371	34.240	6479	2096	1.048	--
2	2.631	71774	65.760	9643	2853	1.012	5.109
总计		109146	100.000	16123			

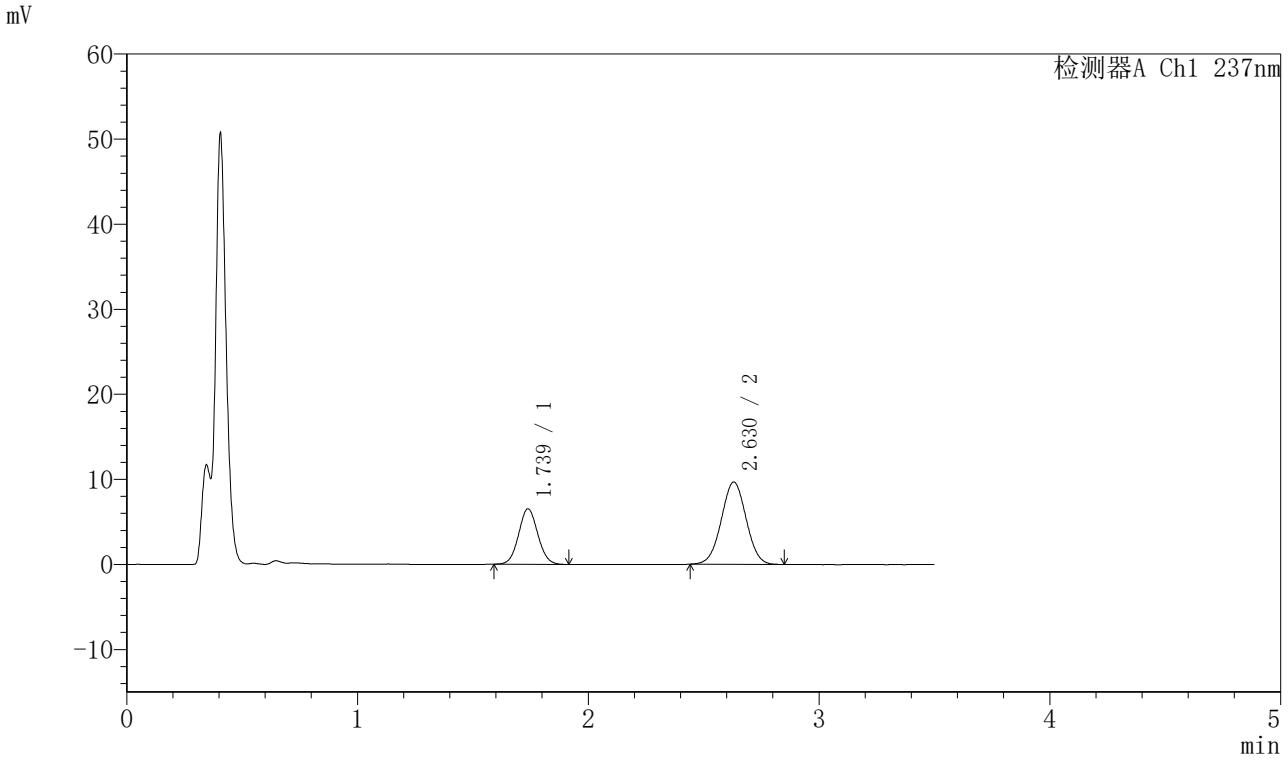
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3091-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:17:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	37768	34.285	6531	2082	1.058	--
2	2.630	72391	65.715	9684	2844	1.010	5.098
总计		110159	100.000	16215			

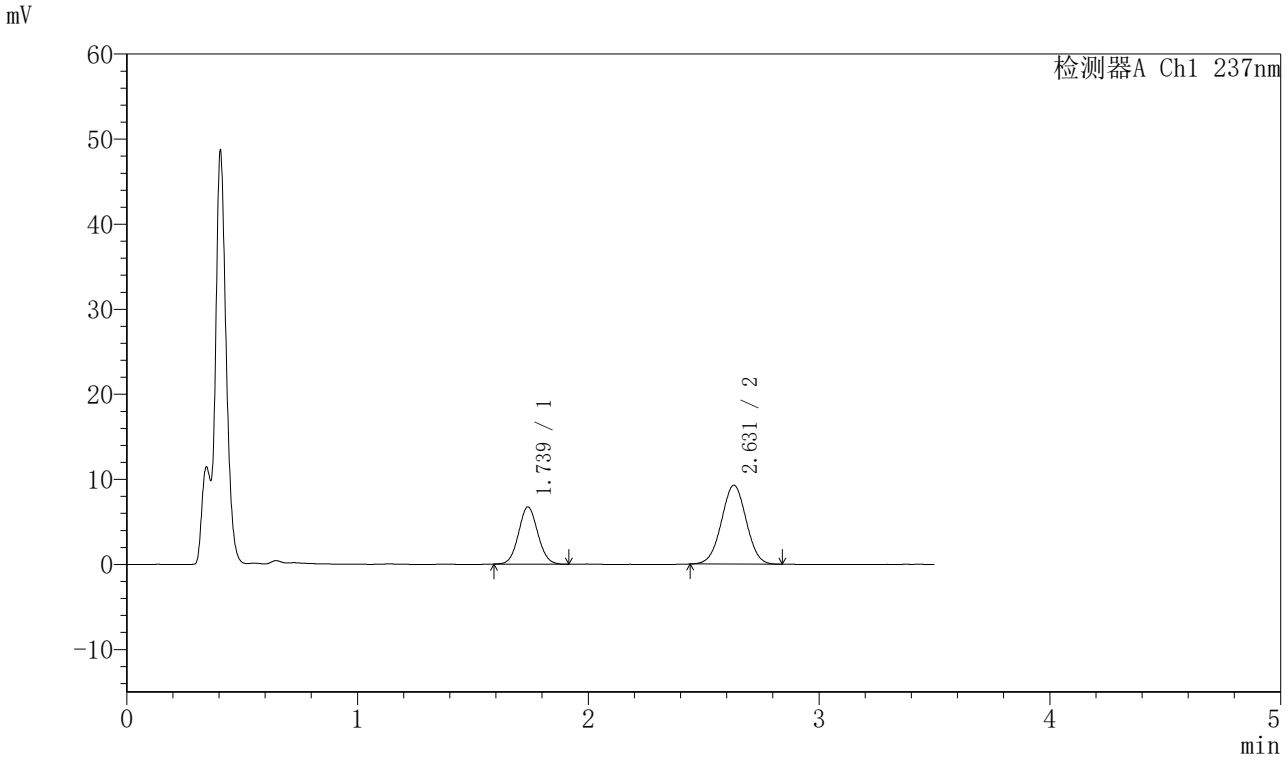
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3092-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:21:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:07　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	38984	36.033	6733	2075	1.066	--
2	2.631	69205	63.967	9284	2857	1.008	5.105
总计		108189	100.000	16018			

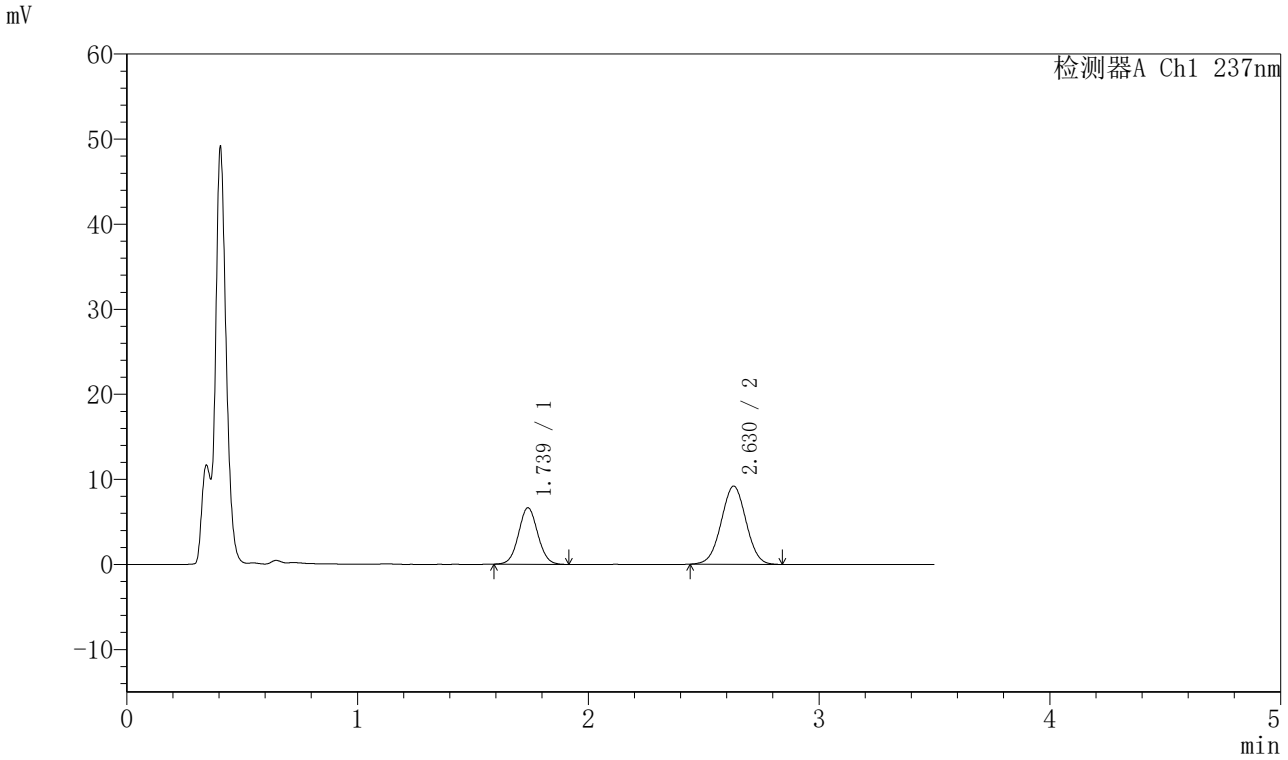
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3093-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:25:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:10　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	38465	35.893	6648	2087	1.051	--
2	2.630	68699	64.107	9191	2838	1.007	5.098
总计		107164	100.000	15840			

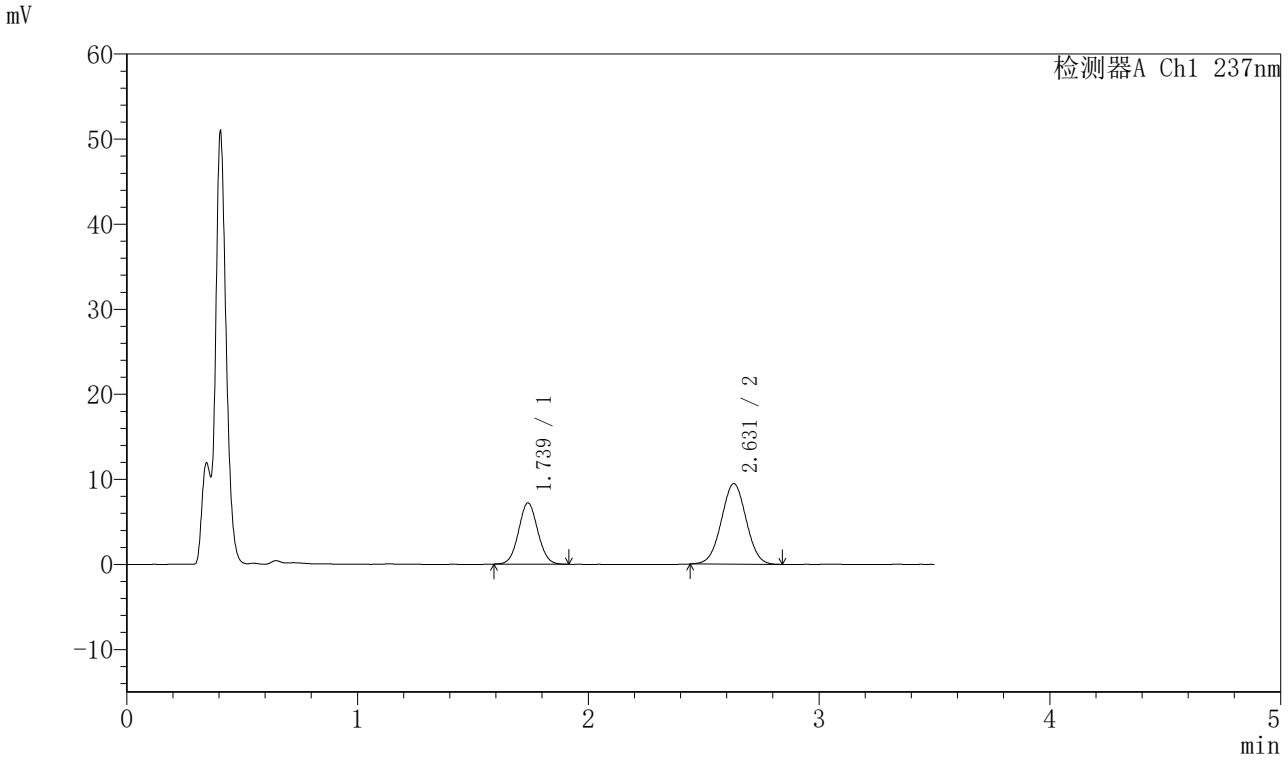
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3094-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:29:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:13　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	41661	37.071	7205	2082	1.053	--
2	2.631	70720	62.929	9471	2852	1.013	5.104
总计		112382	100.000	16676			

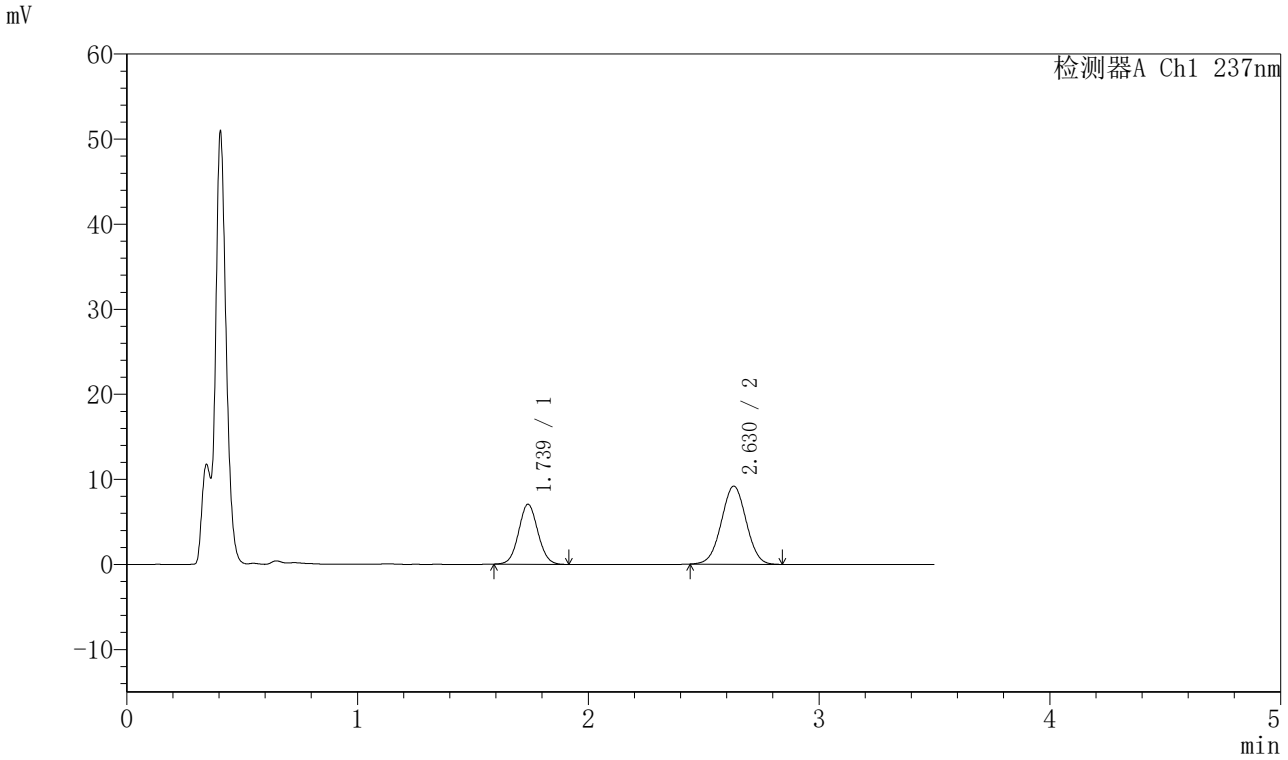
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3095-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:33:21　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:16　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	40868	37.330	7059	2079	1.056	--
2	2.630	68609	62.670	9184	2836	1.011	5.092
总计		109478	100.000	16243			

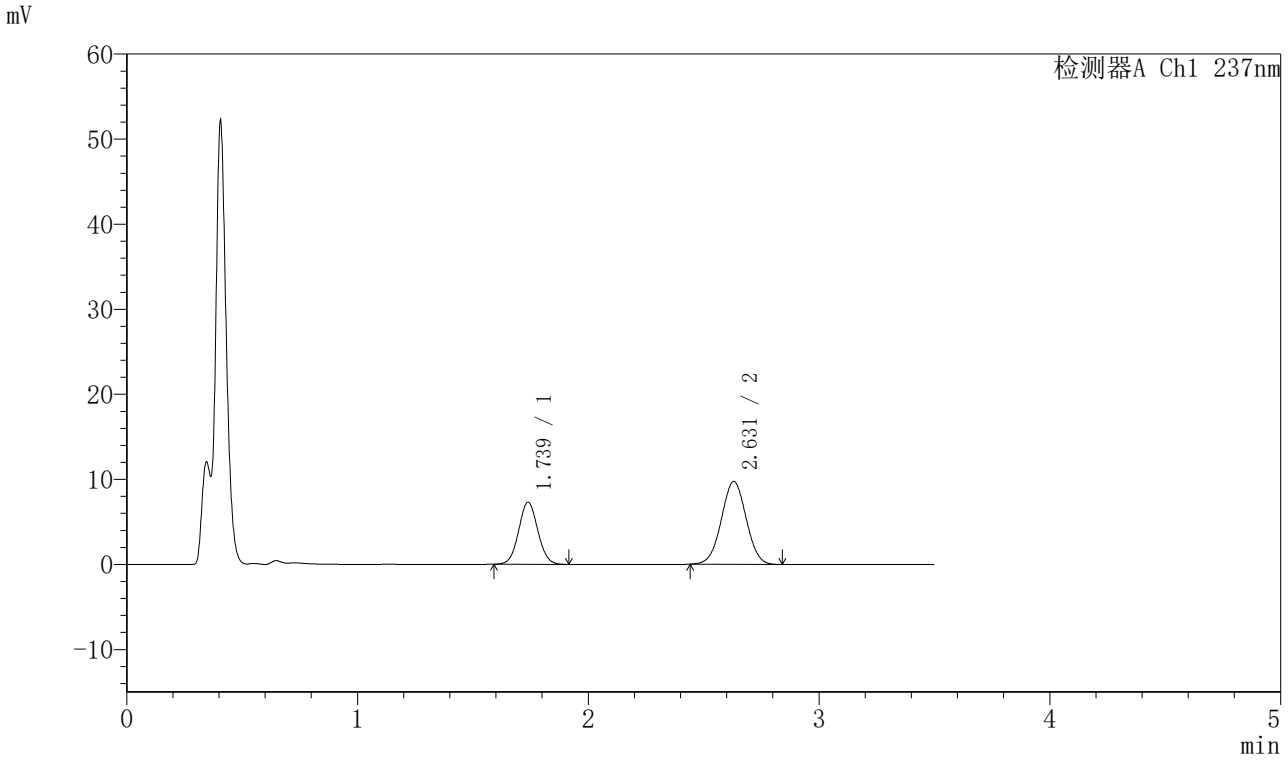
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3096-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:37:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:18　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	42118	36.699	7307	2098	1.050	--
2	2.631	72650	63.301	9744	2850	1.011	5.108
总计		114768	100.000	17051			

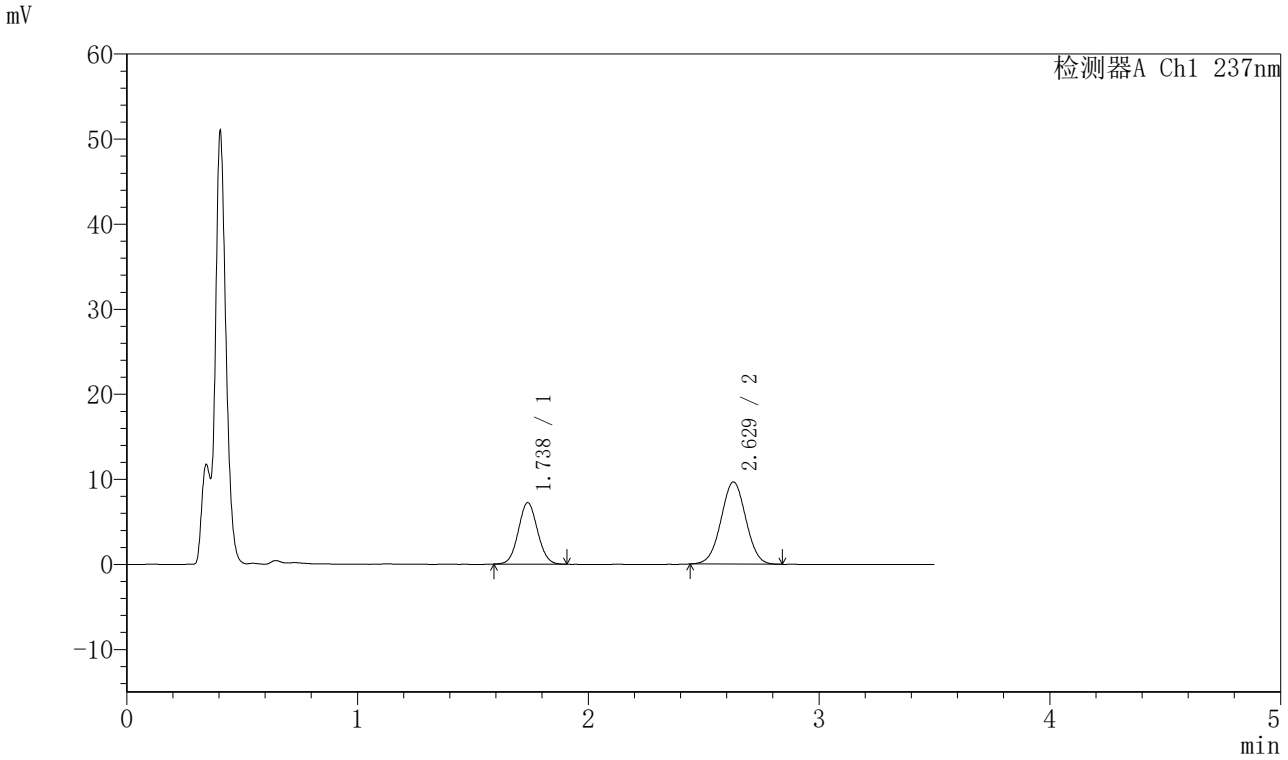
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3097-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:41:05　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:21　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	41805	36.690	7237	2078	1.061	--
2	2.629	72137	63.310	9671	2845	1.012	5.098
总计		113942	100.000	16908			

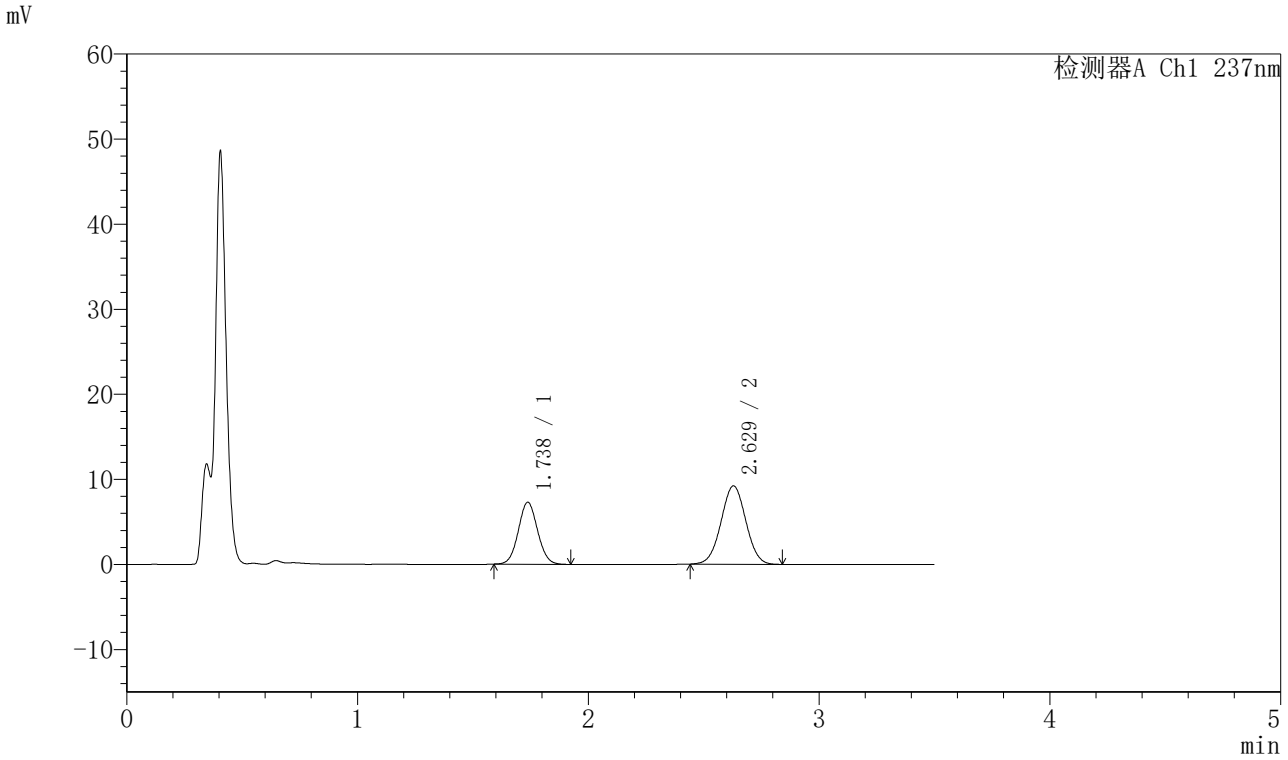
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3098-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:44:58　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:24　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	42333	38.115	7296	2070	1.058	--
2	2.629	68734	61.885	9216	2851	1.014	5.096
总计		111068	100.000	16512			

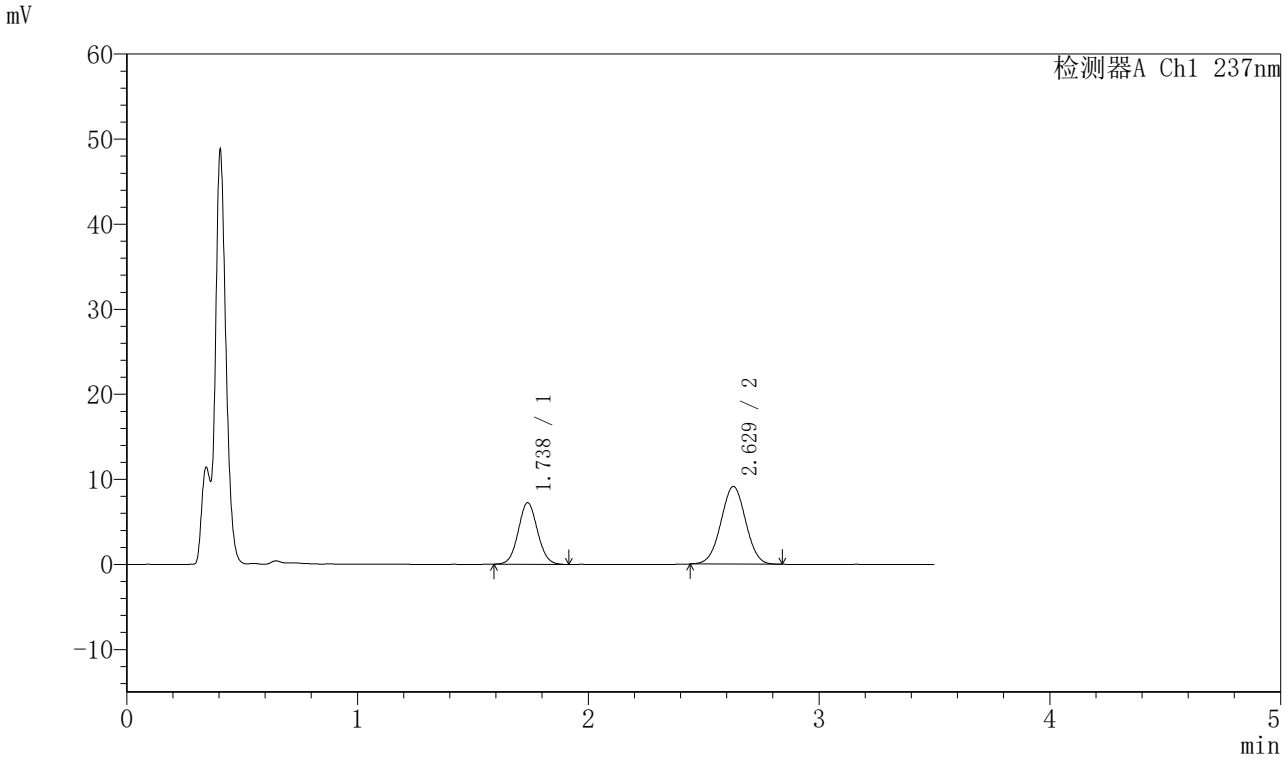
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3099-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:48:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:27　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	41969	38.187	7243	2073	1.057	--
2	2.629	67934	61.813	9129	2856	1.008	5.101
总计		109904	100.000	16372			

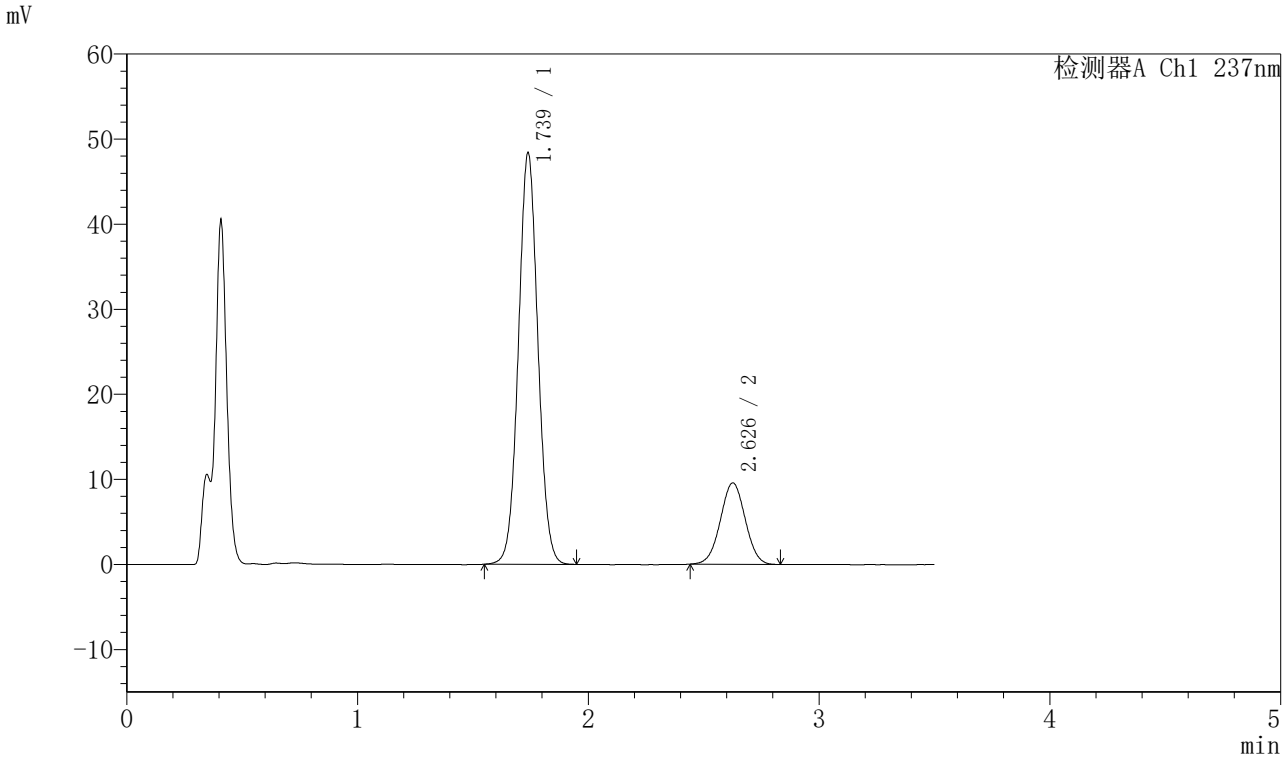
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3100-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:52:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	284240	79.879	48375	2036	1.042	--
2	2.626	71596	20.121	9549	2829	1.013	5.044
总计		355836	100.000	57925			

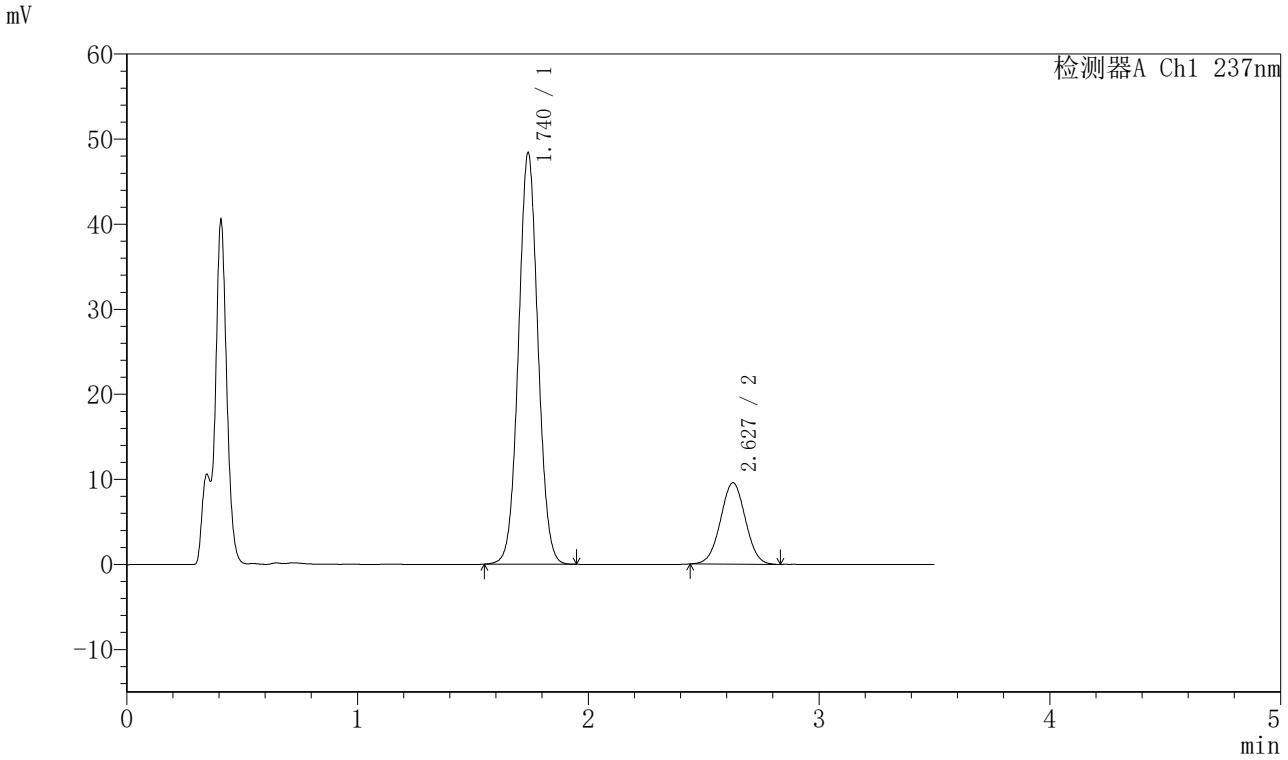
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3101-2 - zzp-20220126p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 21:56:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:32　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	284247	79.891	48354	2038	1.042	--
2	2.627	71547	20.109	9557	2832	1.014	5.047
总计		355794	100.000	57912			

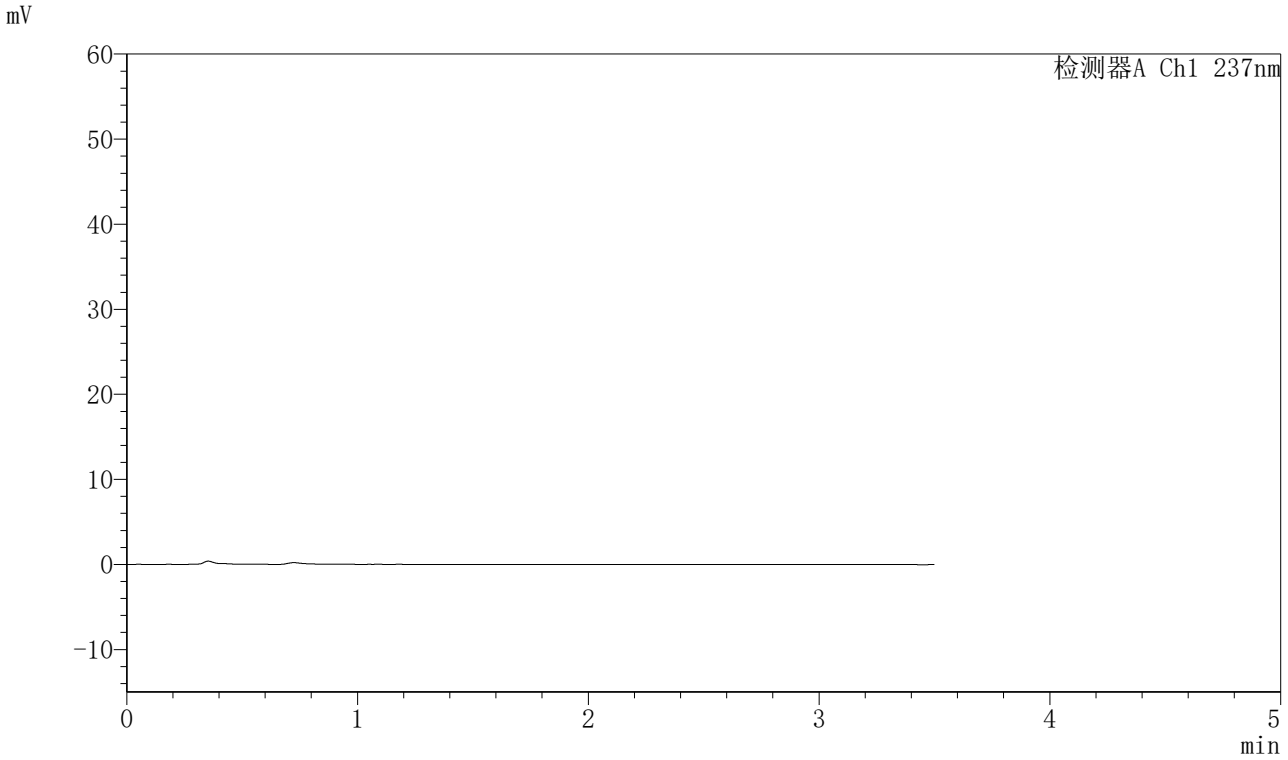
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3102-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:00:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:35　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

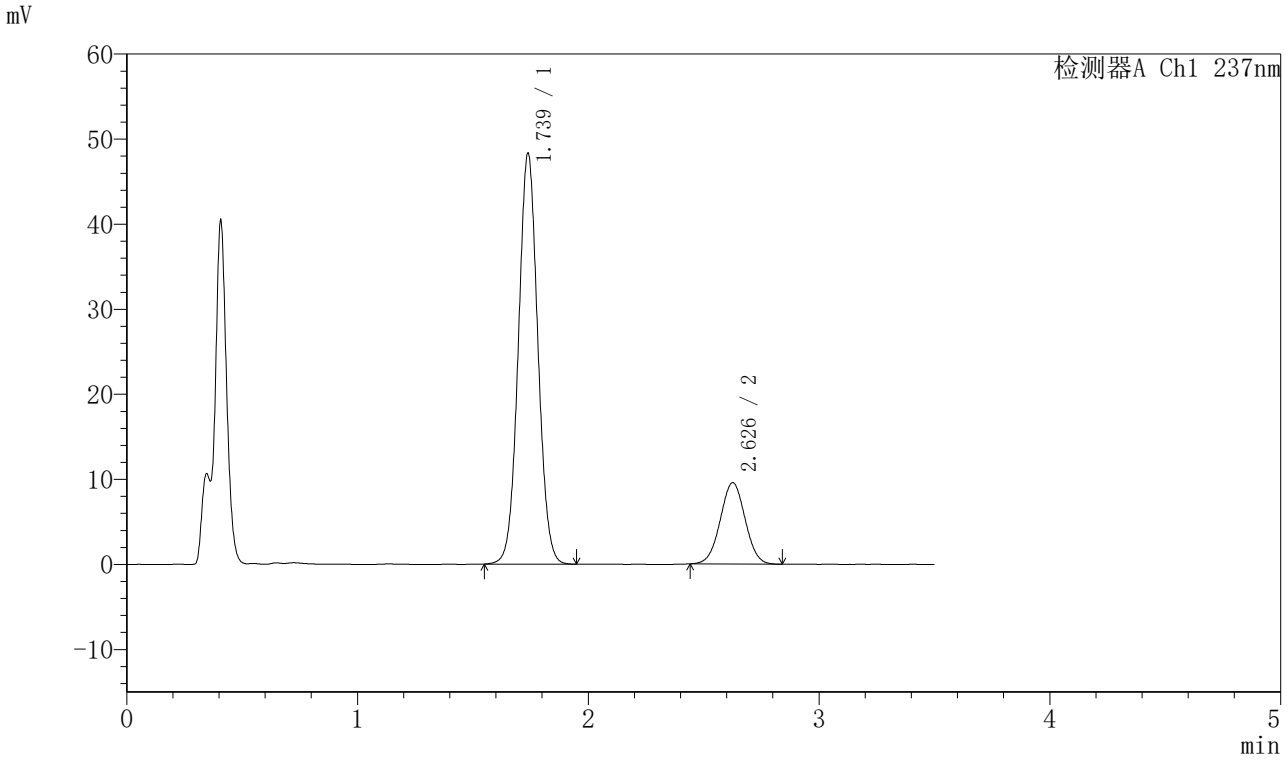
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-192/7-3103-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:04:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:38　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	283813	79.866	48306	2035	1.041	--
2	2.626	71550	20.134	9540	2827	1.014	5.044
总计		355363	100.000	57846			

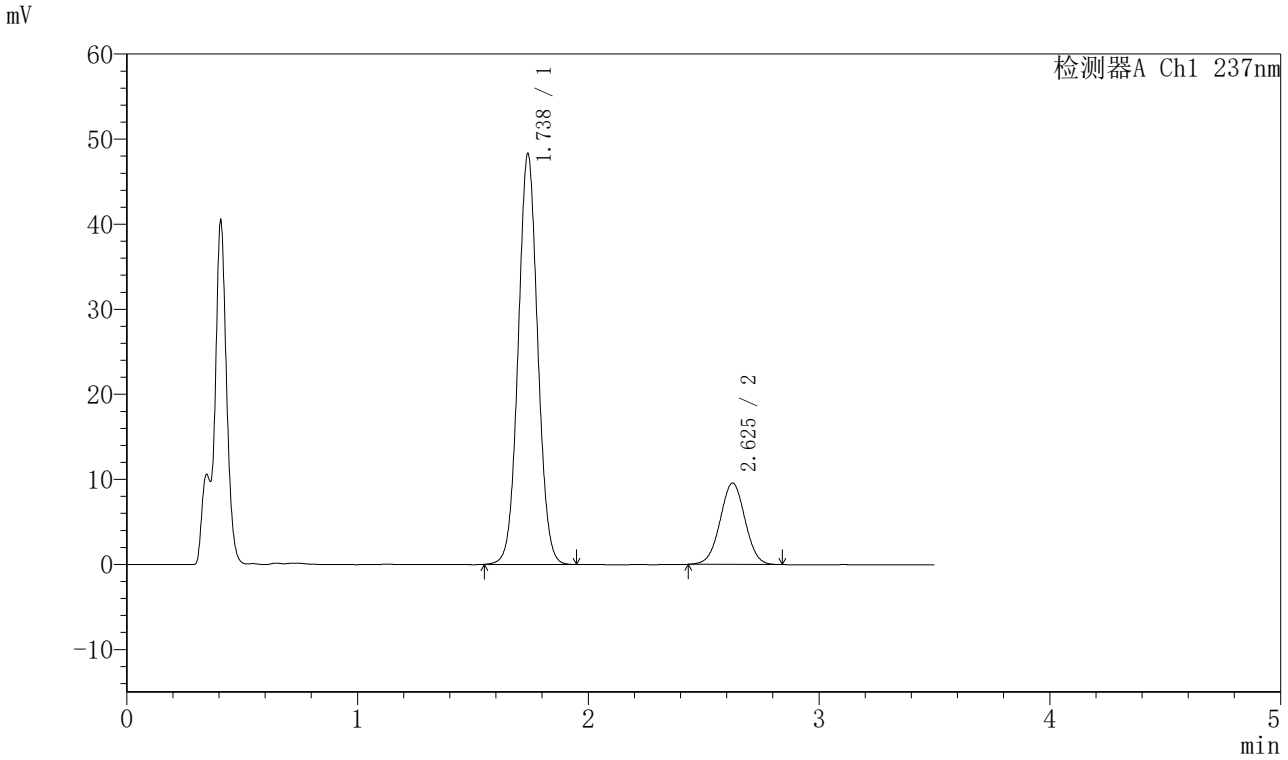
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3104-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:08:17　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	283800	79.829	48281	2032	1.041	--
2	2.625	71709	20.171	9549	2836	1.012	5.047
总计		355509	100.000	57830			

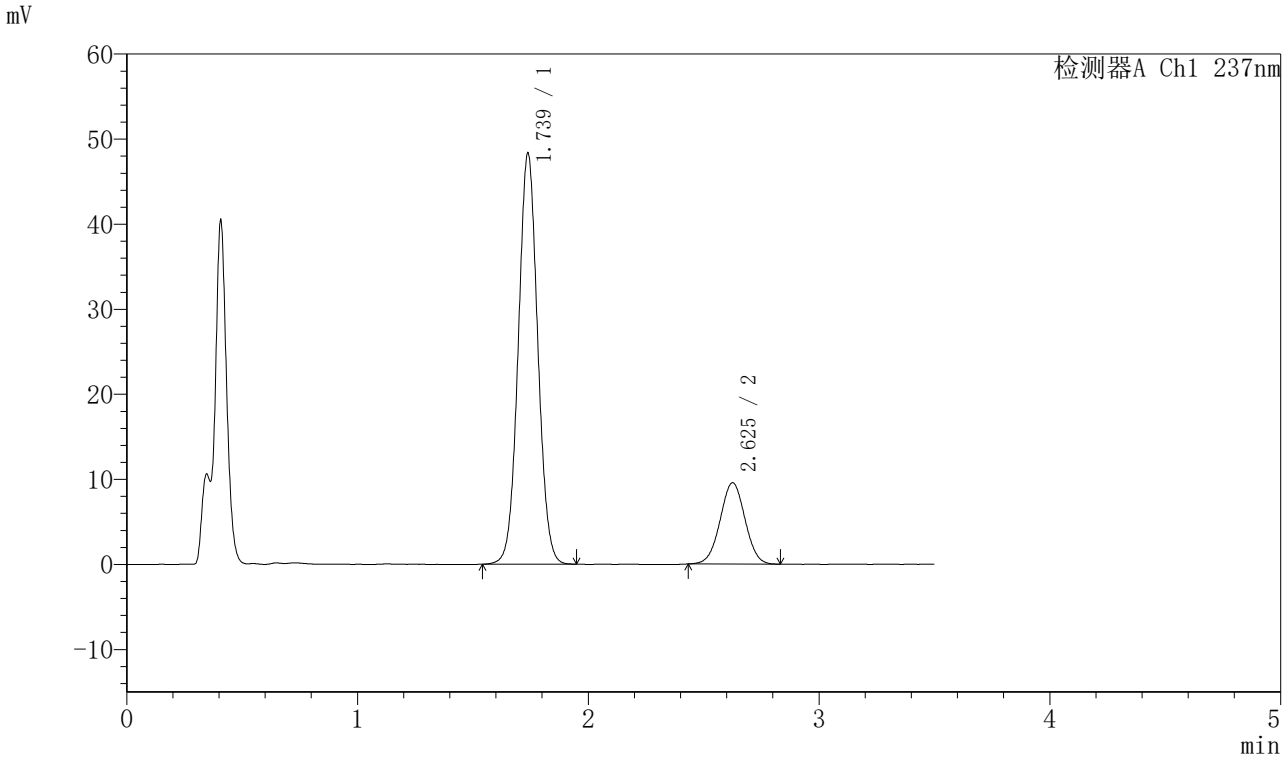
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3105-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:12:12　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	283772	79.887	48324	2035	1.041	--
2	2.625	71445	20.113	9539	2824	1.011	5.041
总计		355217	100.000	57863			

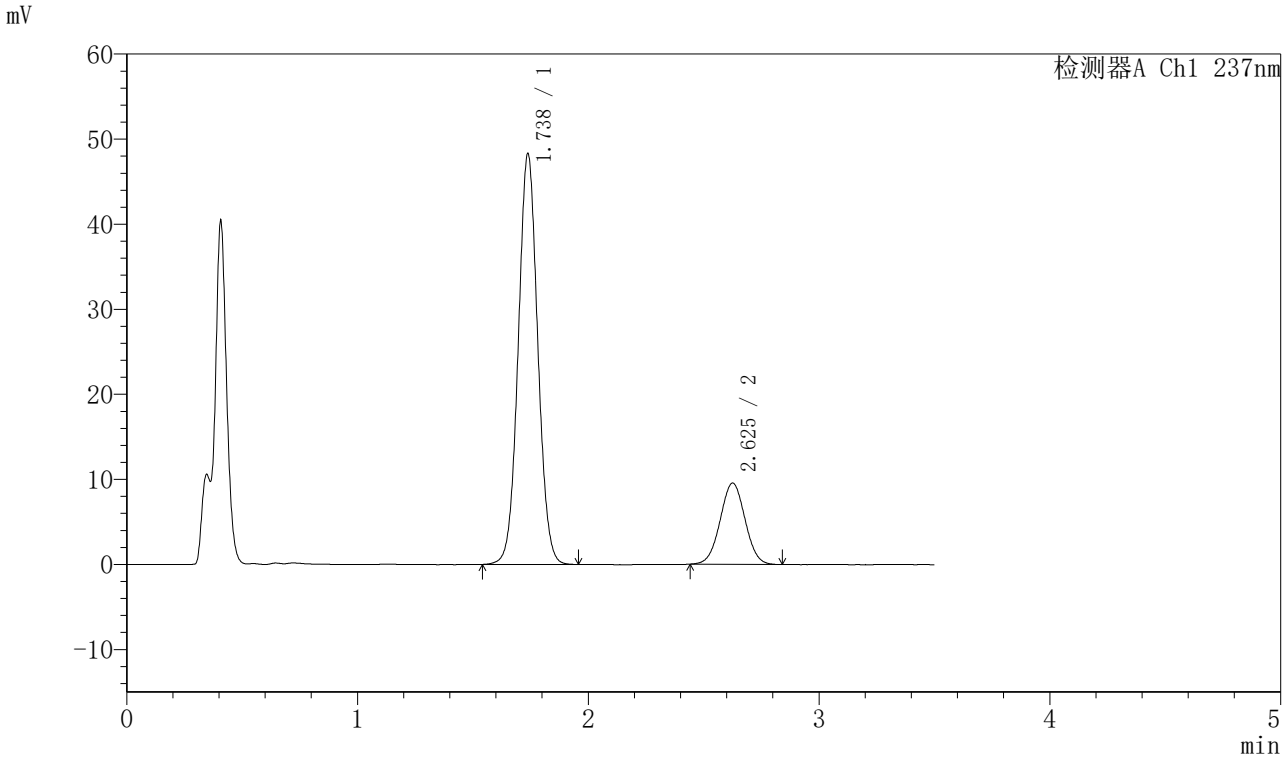
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3106-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:16:06　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:46　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	283974	79.887	48300	2033	1.041	--
2	2.625	71497	20.113	9532	2833	1.017	5.046
总计		355471	100.000	57832			

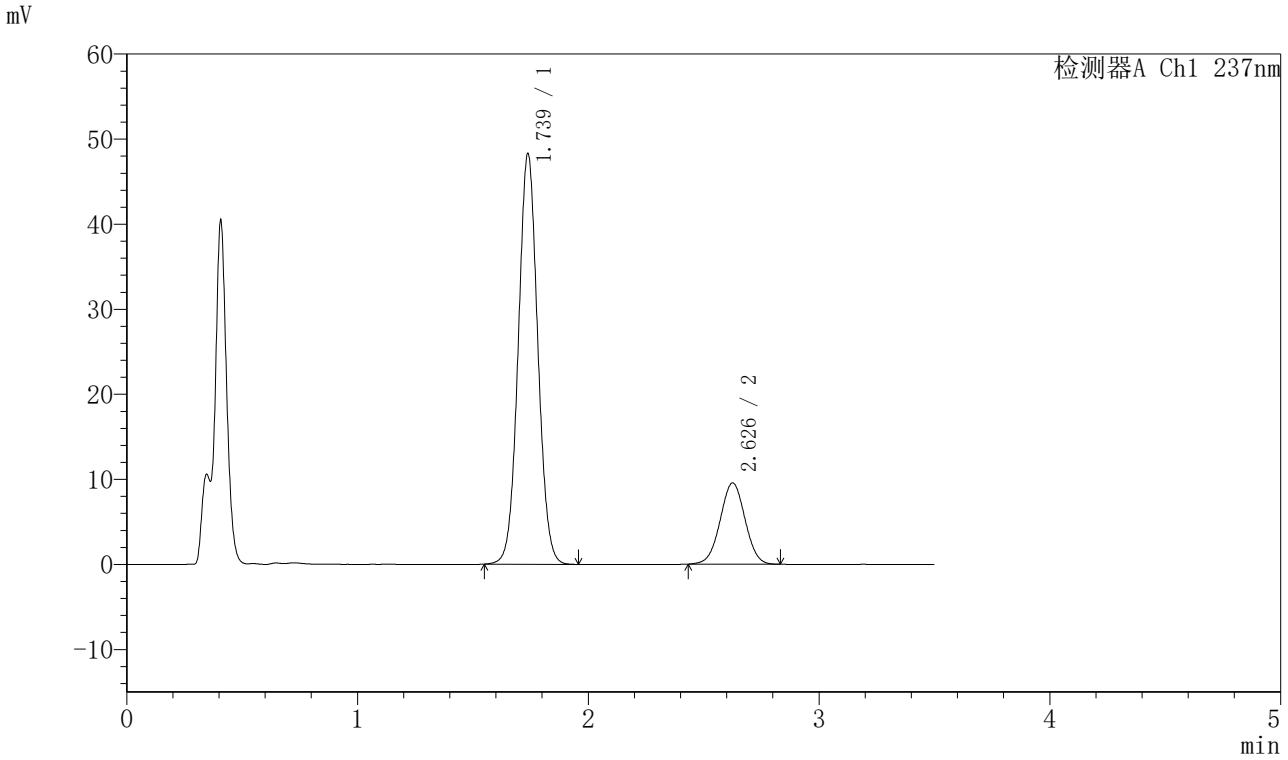
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3107-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:20:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	283844	79.870	48295	2034	1.042	--
2	2.626	71540	20.130	9536	2834	1.012	5.048
总计		355384	100.000	57831			

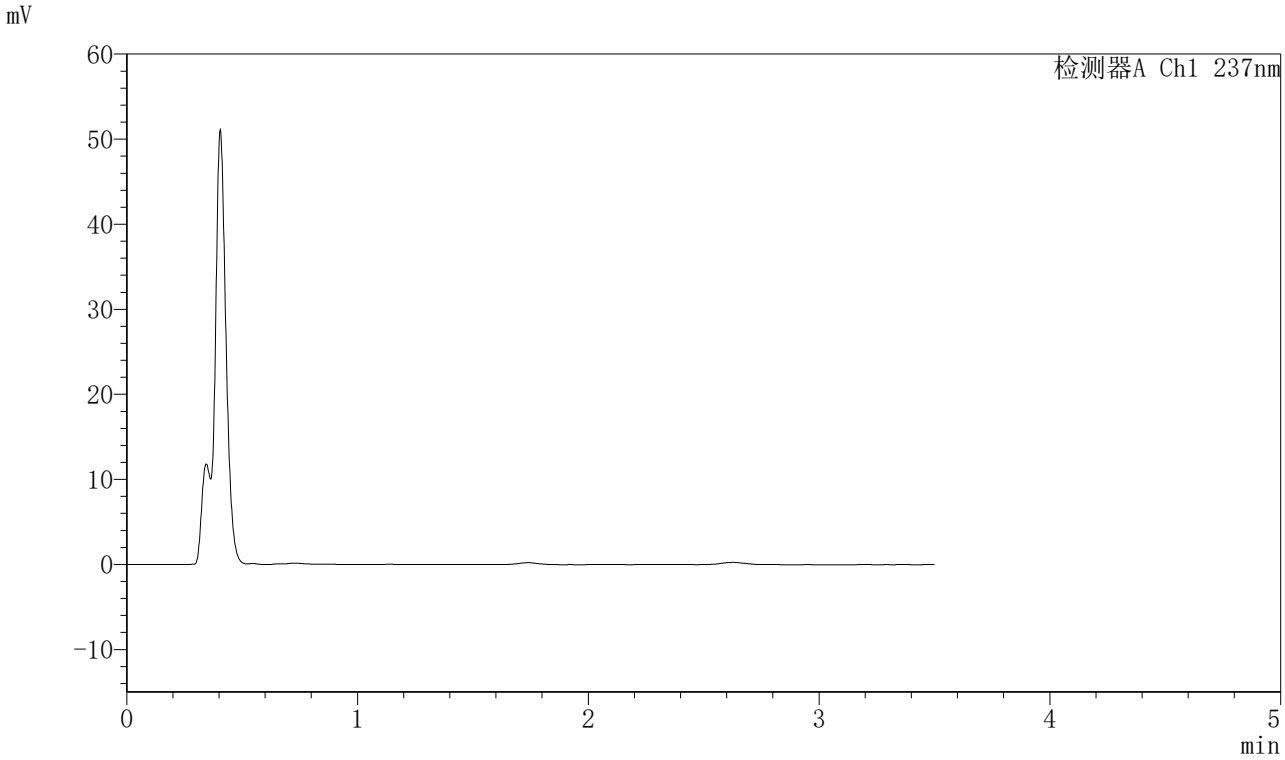
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3108-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:23:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

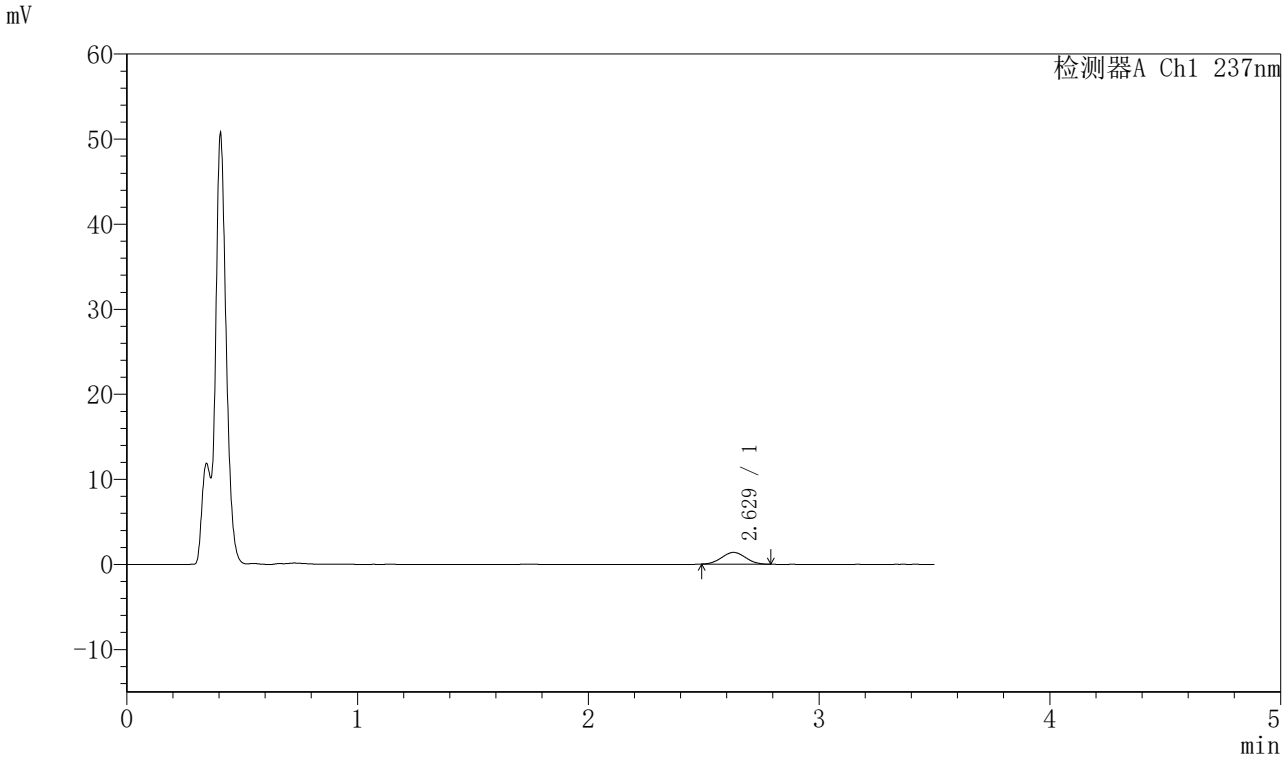
SHIMADZU LabSolutions

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$J301 - 0-192/7-3109-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:27:44　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	9950	100.000	1382	2972	1.052	--
总计		9950	100.000	1382			

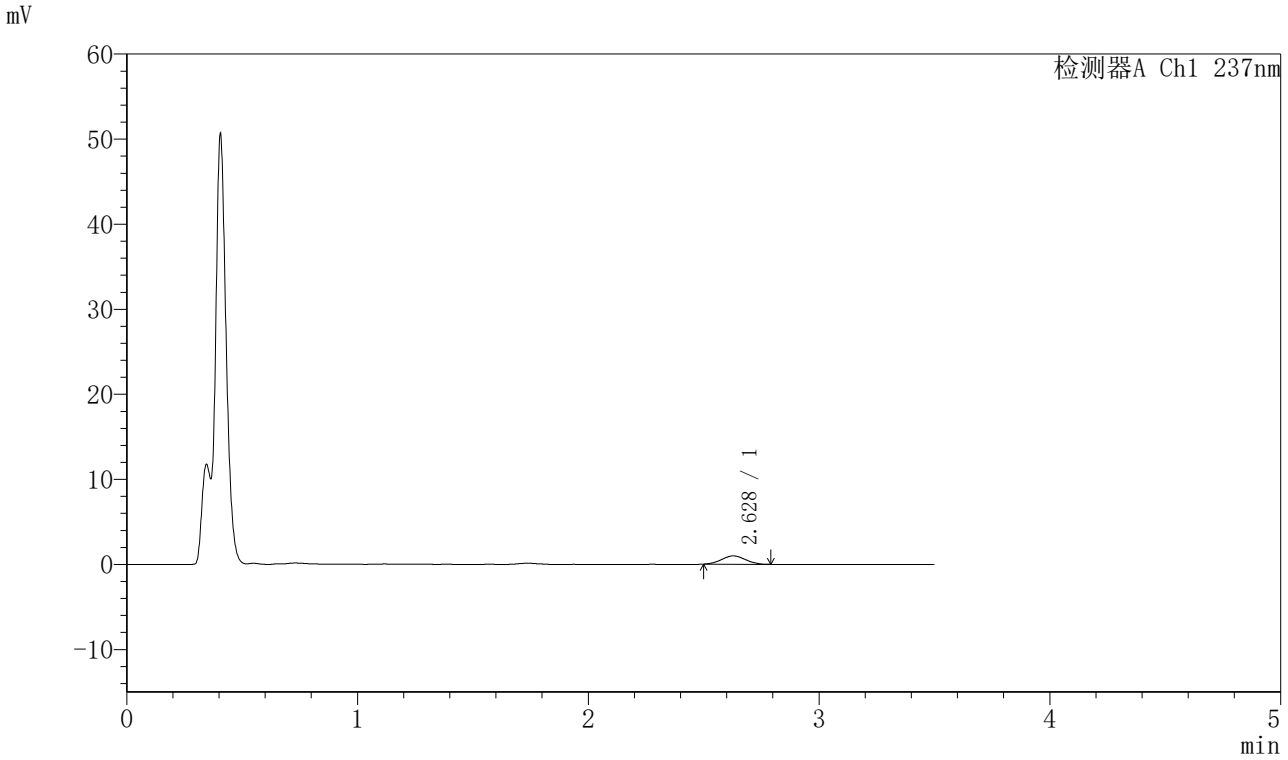
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3110-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:31:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:43:57　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	7036	100.000	982	2968	1.030	--
总计		7036	100.000	982			

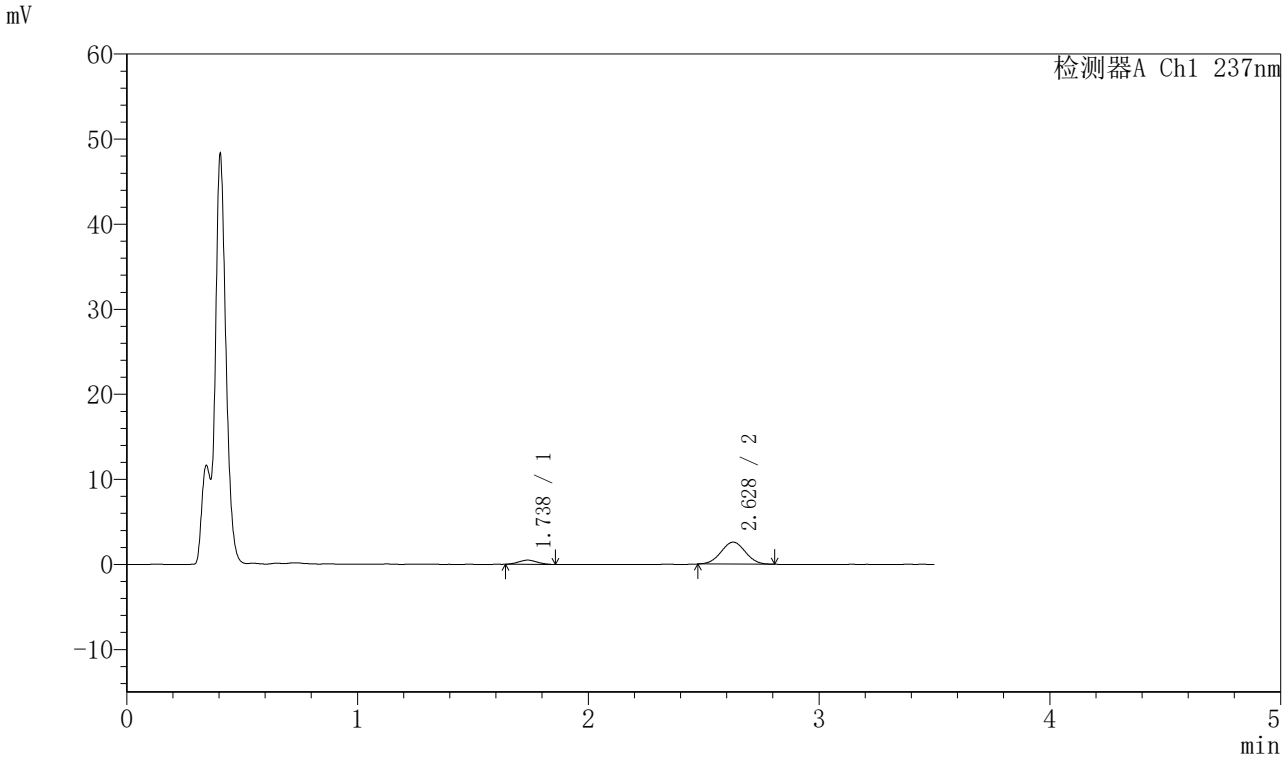
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3111-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:35:28　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	2714	12.516	496	2191	1.034	--
2	2.628	18968	87.484	2584	2906	1.020	5.184
总计		21681	100.000	3080			

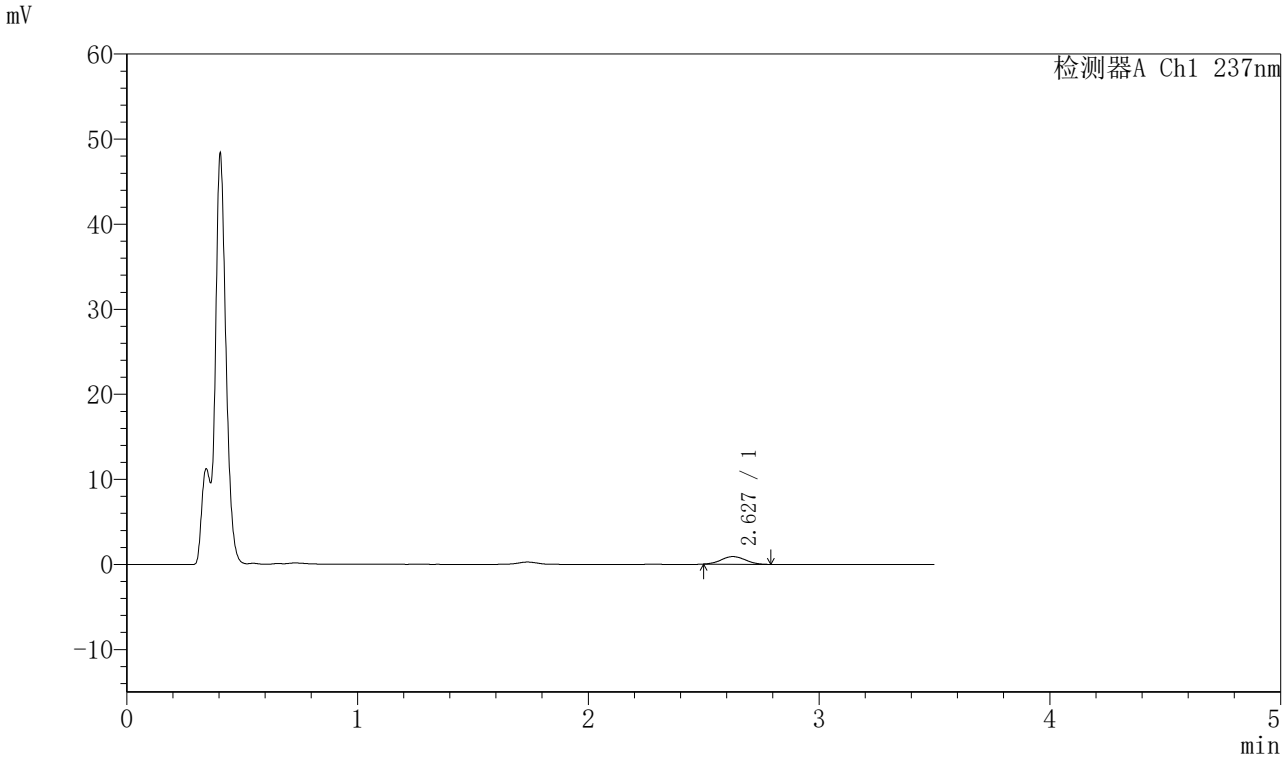
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3112-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:39:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.627	6493	100.000	893	2953	1.048	--
总计		6493	100.000	893			

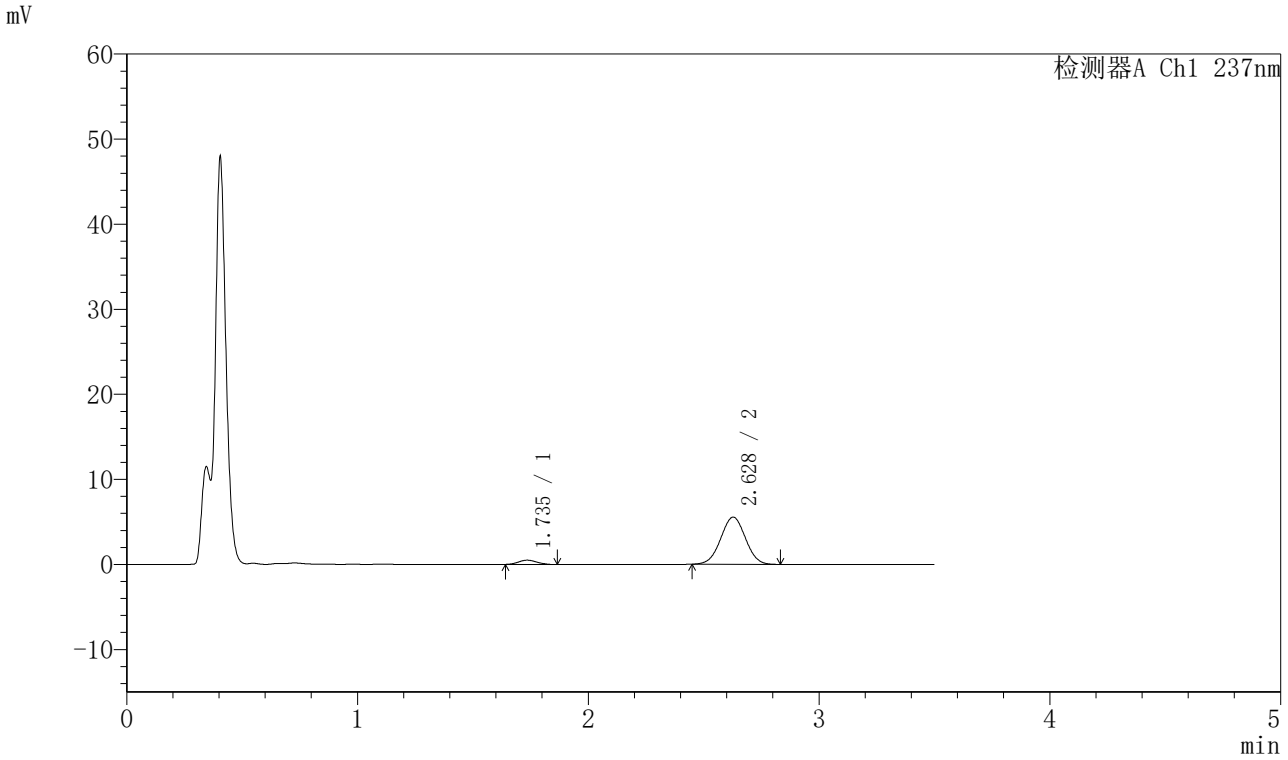
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3113-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-5min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:43:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	2806	6.355	505	2228	1.104	--
2	2.628	41349	93.645	5550	2841	1.010	5.186
总计		44155	100.000	6055			

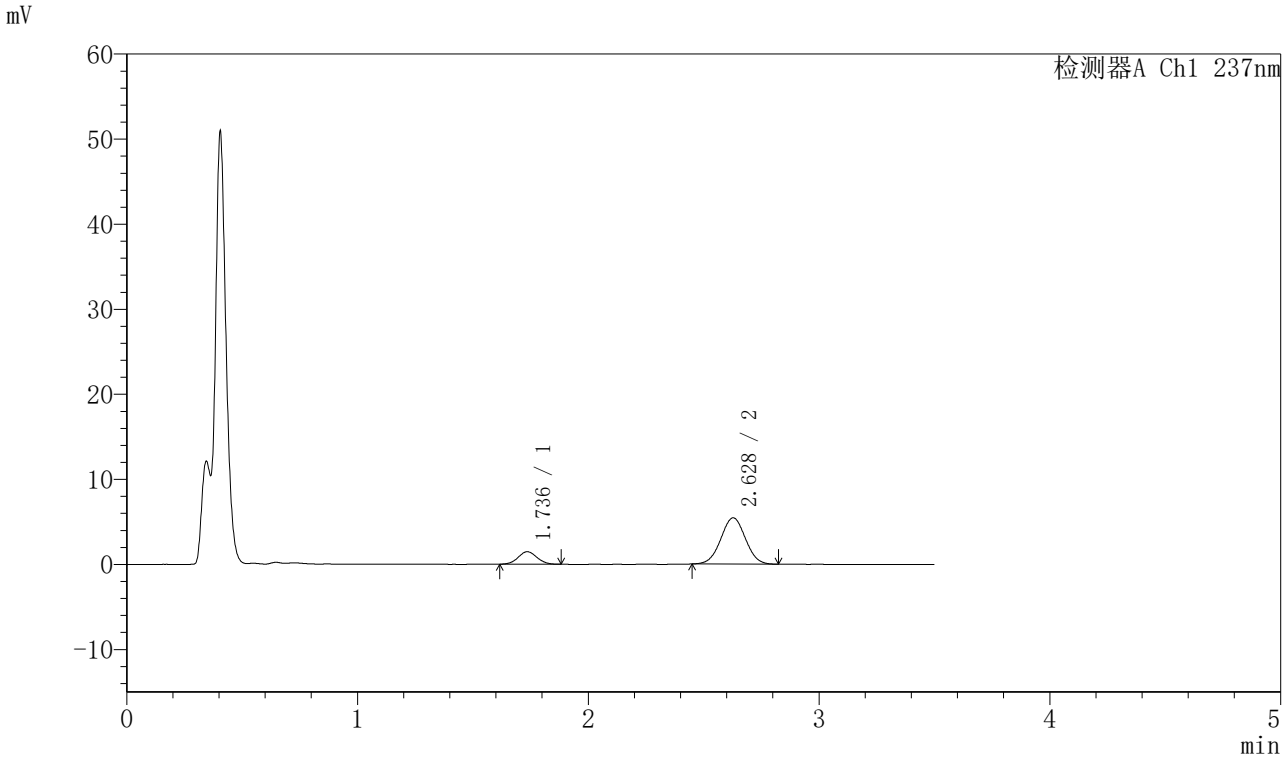
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3114-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:47:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	8366	17.230	1471	2102	1.051	--
2	2.628	40188	82.770	5432	2875	1.013	5.135
总计		48554	100.000	6903			

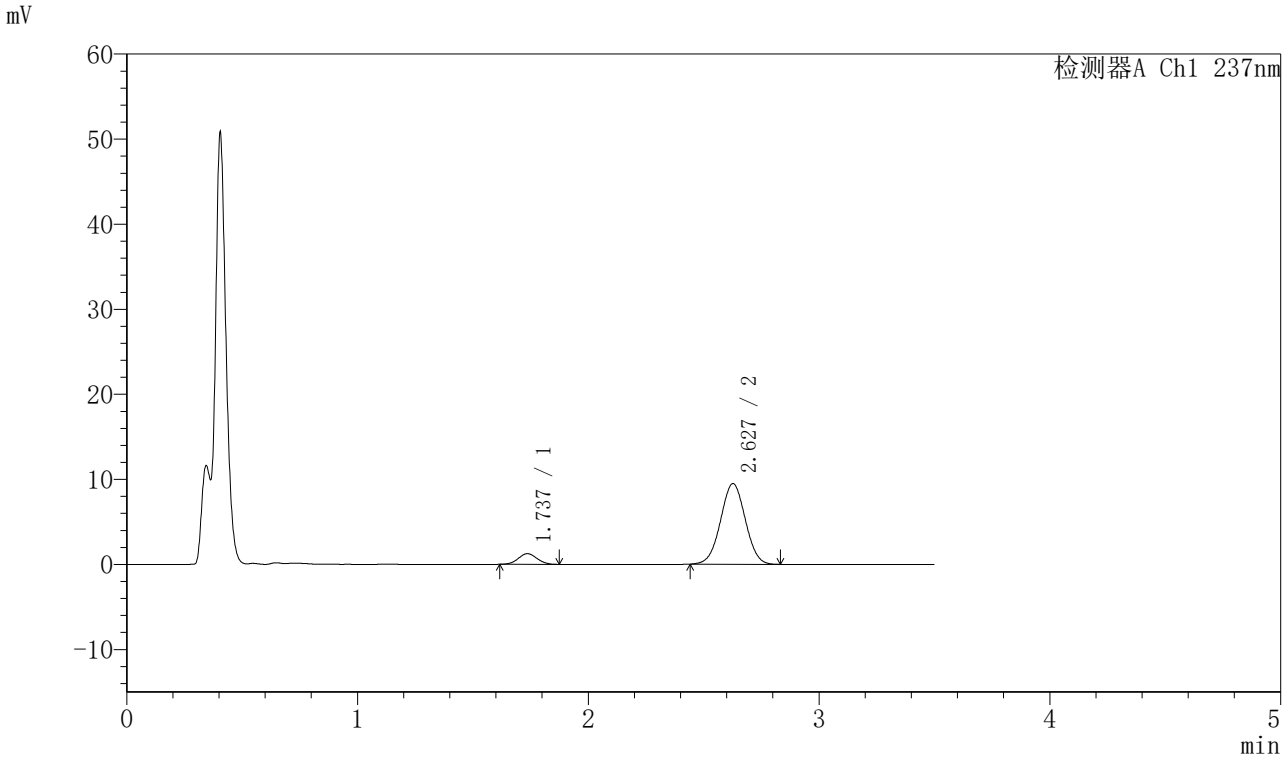
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3115-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:51:00　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:11　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	7109	9.144	1257	2140	1.041	--
2	2.627	70636	90.856	9466	2850	1.012	5.132
总计		77745	100.000	10723			

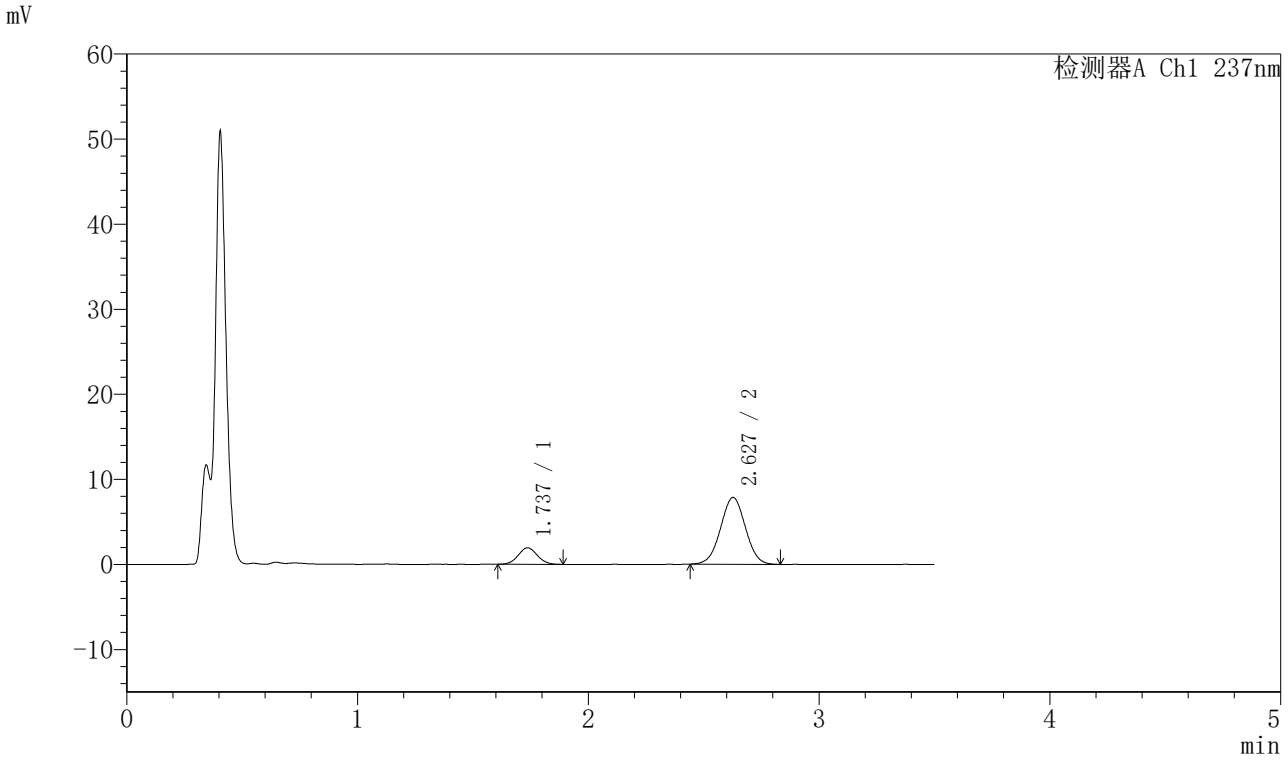
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3116-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:54:53　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	11117	15.927	1937	2064	1.062	--
2	2.627	58685	84.073	7849	2843	1.010	5.086
总计		69802	100.000	9786			

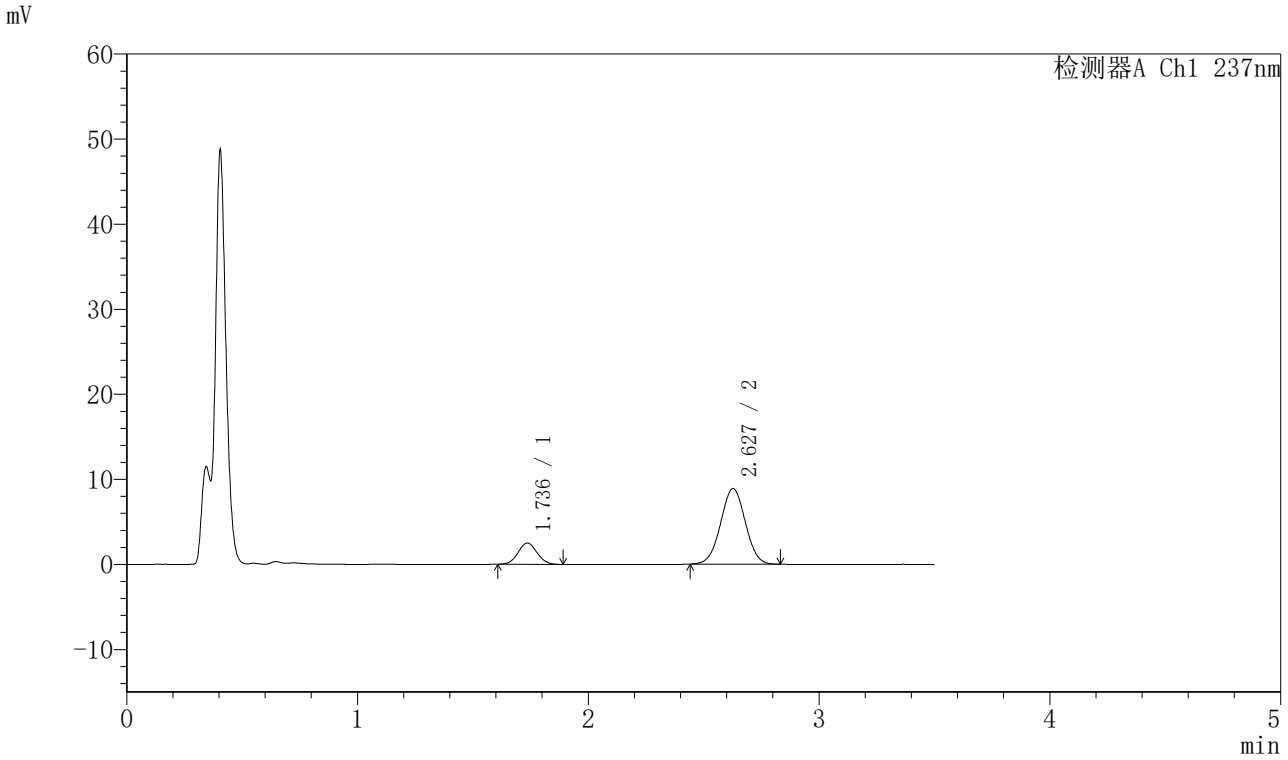
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3117-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 22:58:46　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	14351	17.851	2500	2095	1.049	--
2	2.627	66044	82.149	8874	2862	1.011	5.118
总计		80395	100.000	11374			

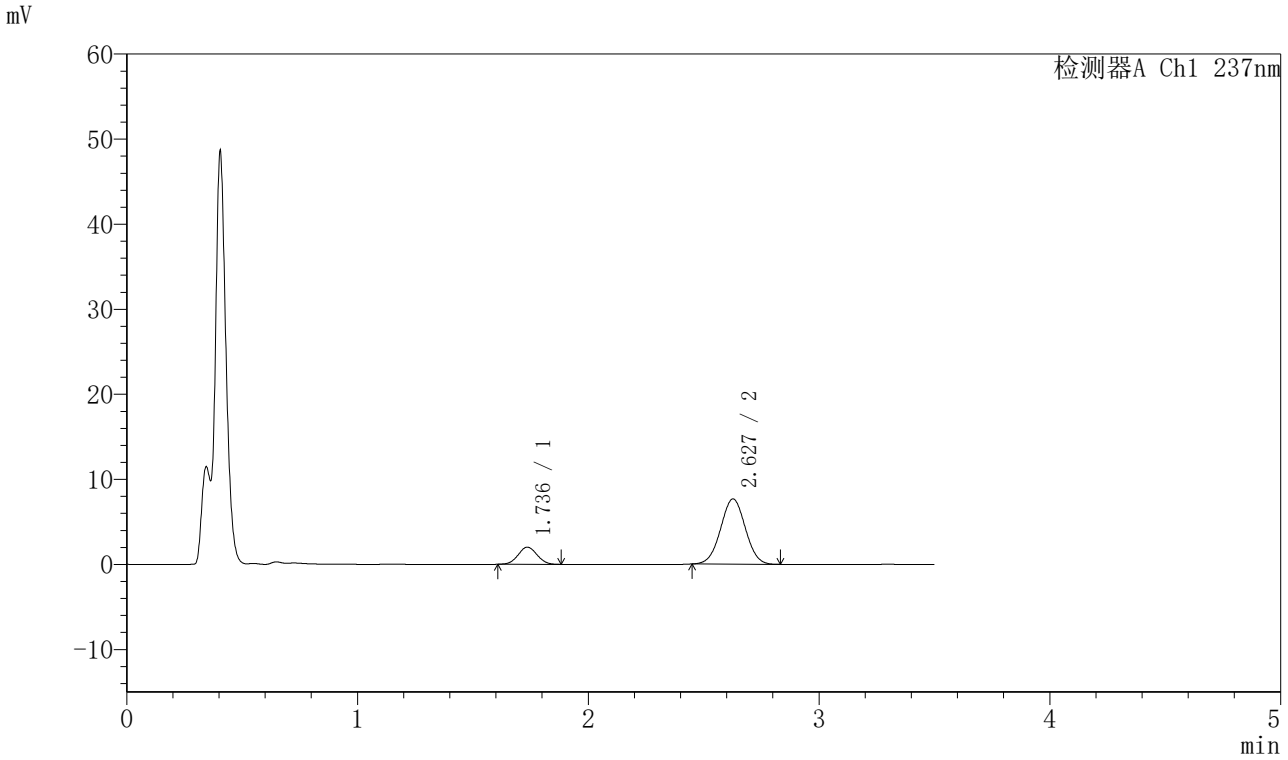
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3118-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:02:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	11540	16.830	2021	2099	1.039	--
2	2.627	57027	83.170	7661	2859	1.013	5.118
总计		68568	100.000	9683			

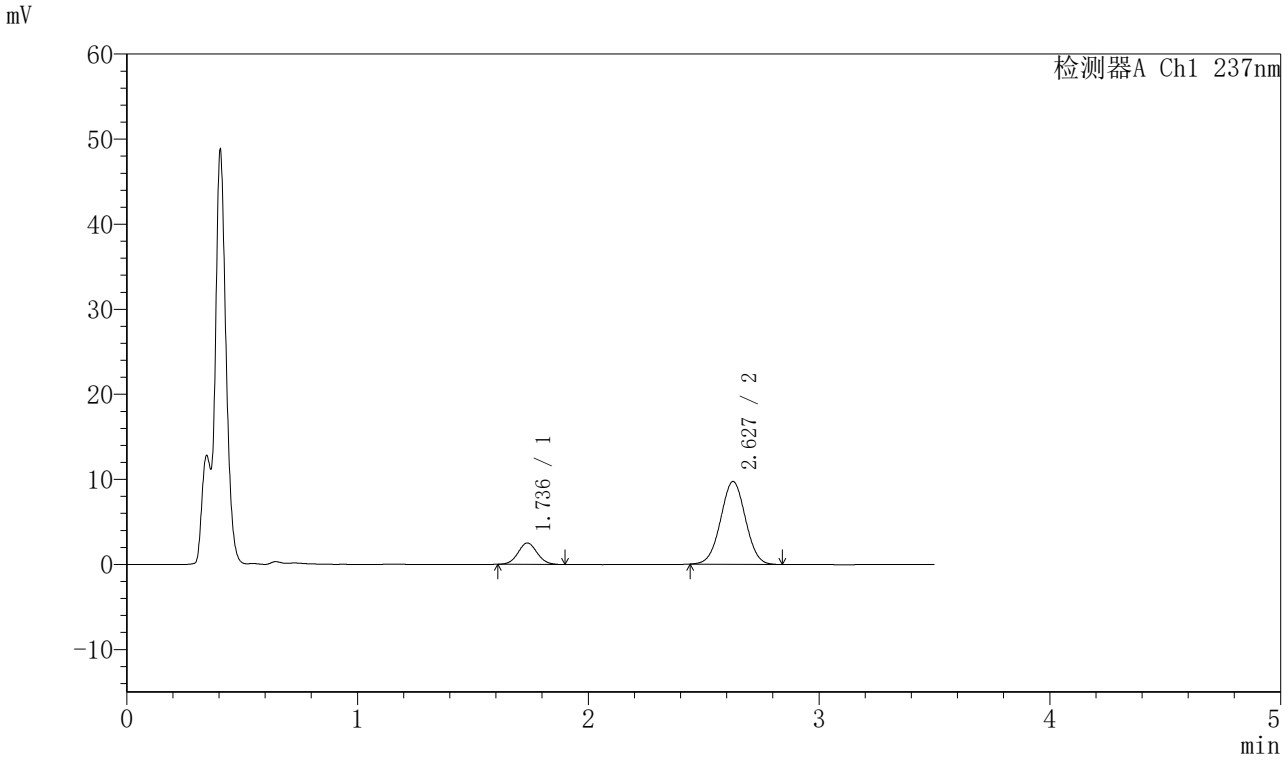
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3119-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-10min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:06:32　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:22　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	14501	16.671	2512	2101	1.069	--
2	2.627	72483	83.329	9713	2853	1.012	5.119
总计		86984	100.000	12225			

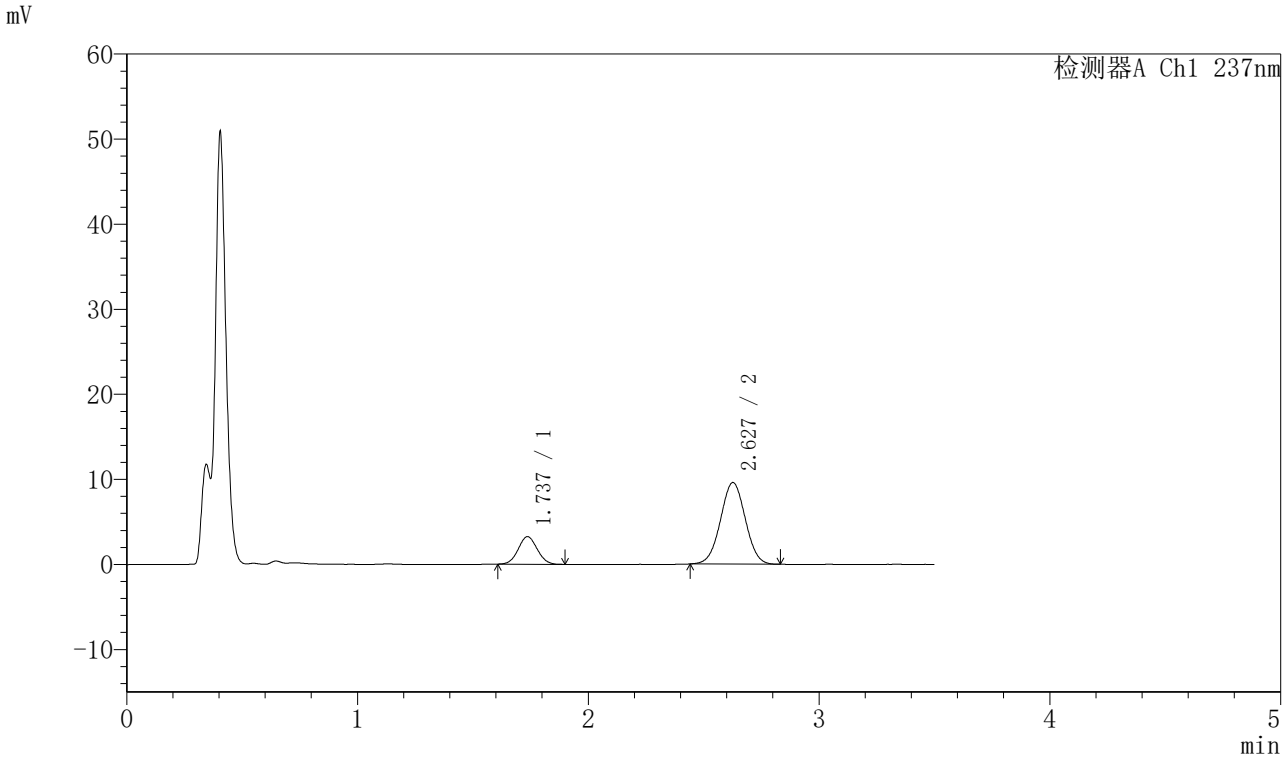
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3120-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:10:25　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:25　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	18629	20.660	3248	2096	1.051	--
2	2.627	71541	79.340	9579	2848	1.014	5.106
总计		90170	100.000	12827			

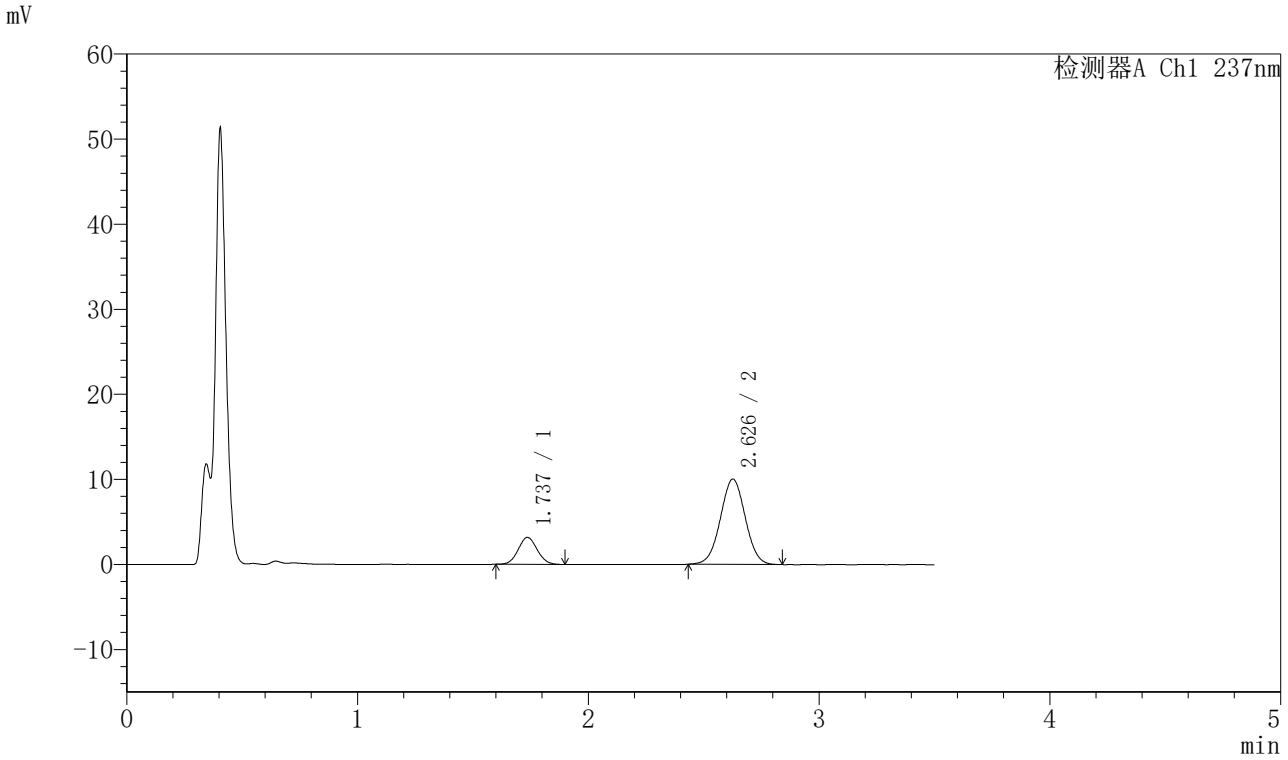
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3121-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:14:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:28　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	18153	19.495	3166	2102	1.056	--
2	2.626	74965	80.505	10011	2847	1.014	5.108
总计		93117	100.000	13178			

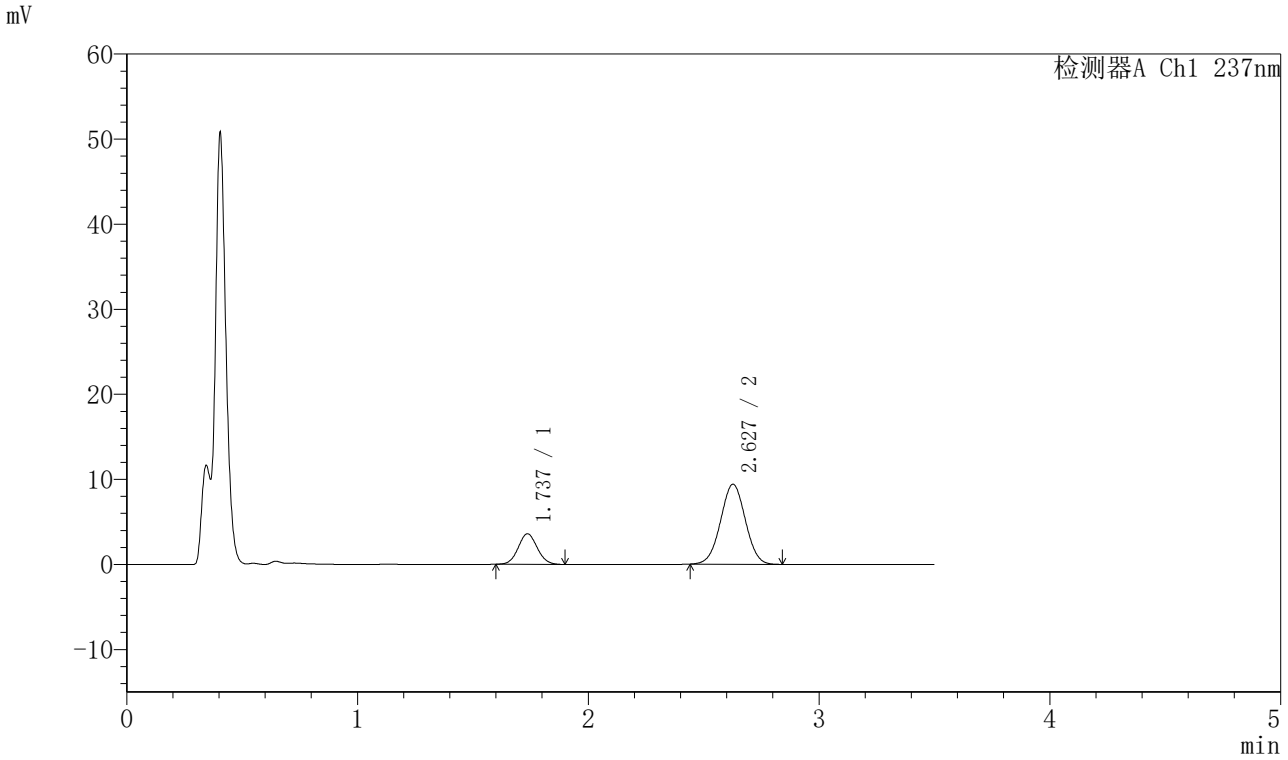
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3122-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:18:11　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:30　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	20647	22.745	3589	2086	1.061	--
2	2.627	70130	77.255	9392	2845	1.013	5.100
总计		90777	100.000	12981			

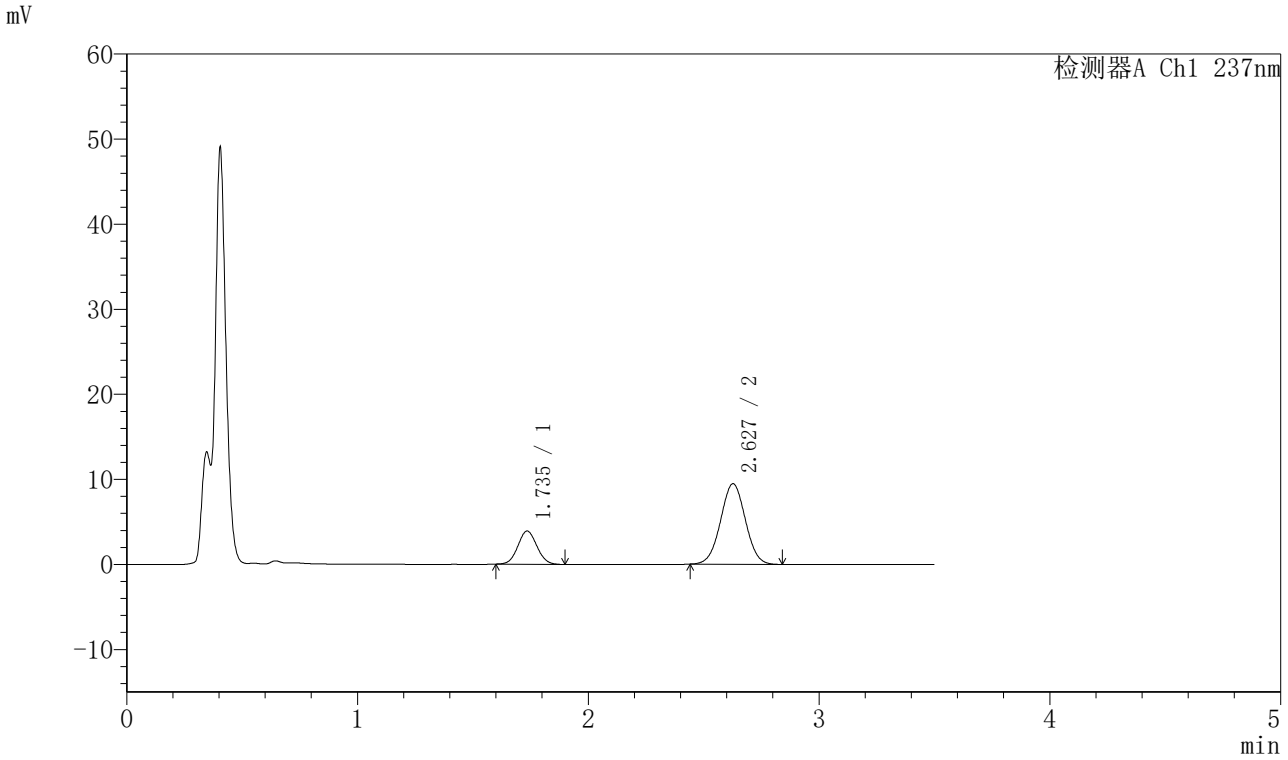
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3123-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:22:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:33　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	22342	24.048	3885	2087	1.056	--
2	2.627	70567	75.952	9451	2856	1.016	5.118
总计		92909	100.000	13335			

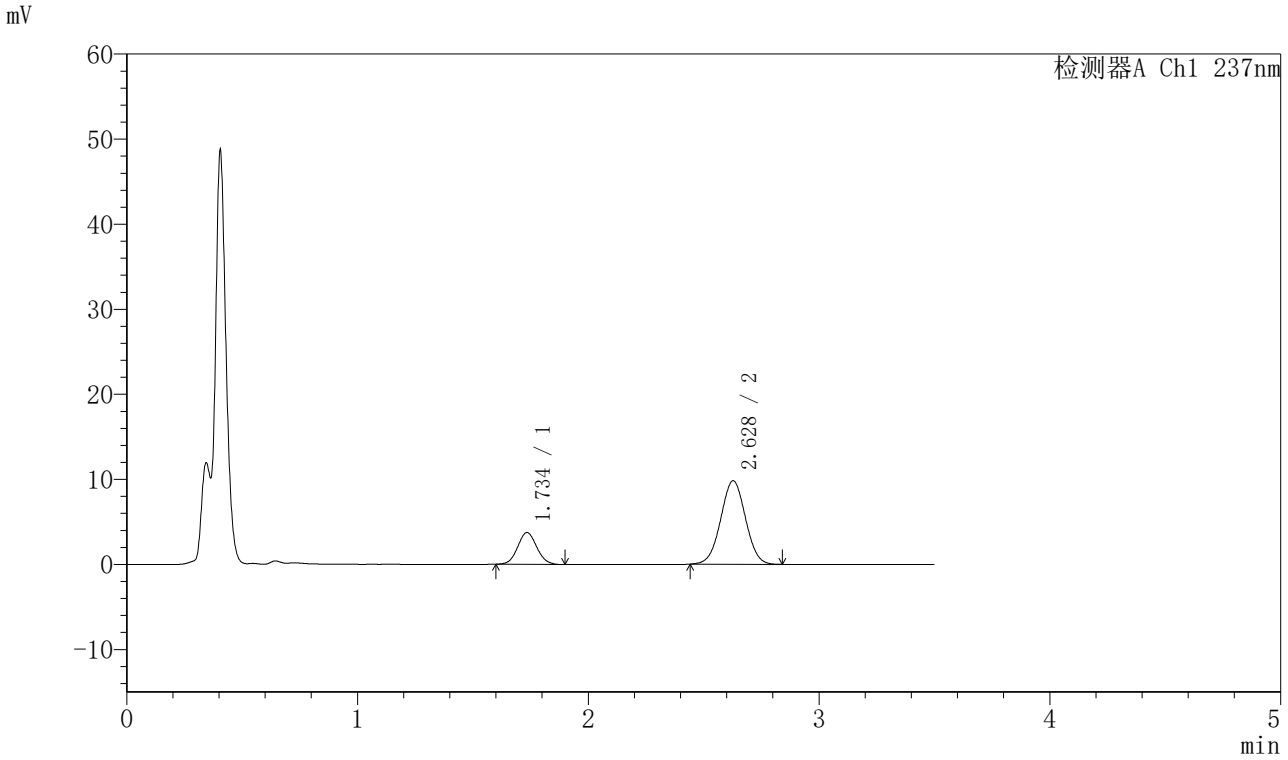
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3124-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:25:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:36　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	21486	22.718	3720	2096	1.061	--
2	2.628	73089	77.282	9810	2861	1.012	5.133
总计		94575	100.000	13530			

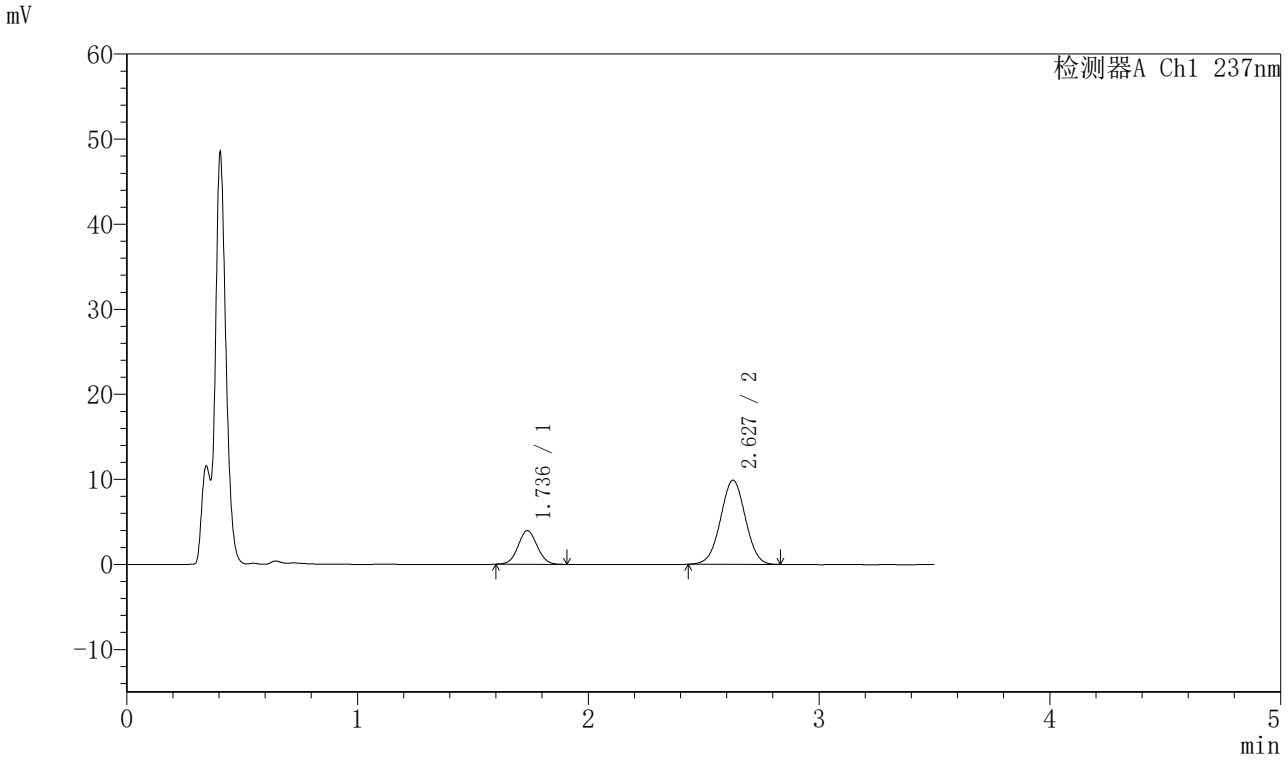
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3125-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-15min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:29:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:39　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	22793	23.598	3956	2092	1.059	--
2	2.627	73794	76.402	9869	2841	1.008	5.104
总计		96586	100.000	13825			

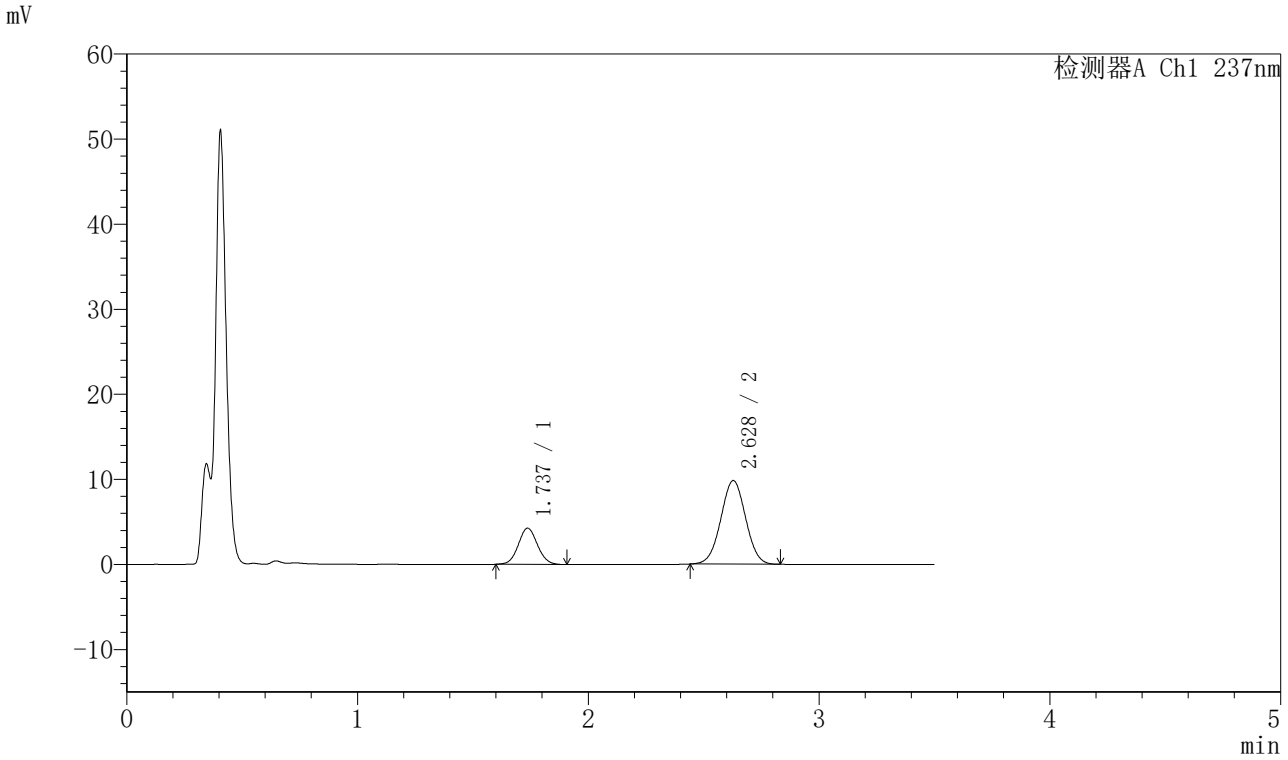
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3126-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:33:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:41　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	24573	25.131	4256	2090	1.060	--
2	2.628	73207	74.869	9825	2850	1.012	5.106
总计		97780	100.000	14081			

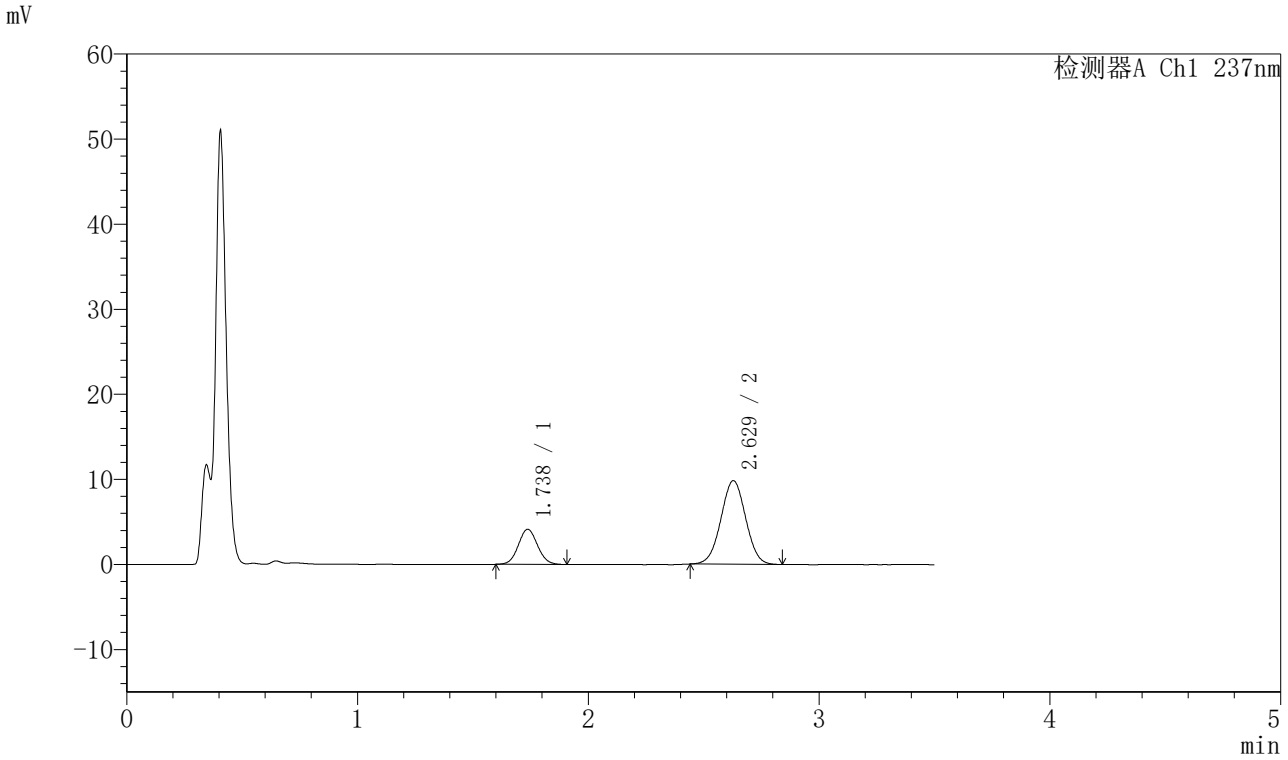
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3127-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:37:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:44　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	23914	24.647	4134	2082	1.062	--
2	2.629	73110	75.353	9828	2858	1.011	5.105
总计		97024	100.000	13963			

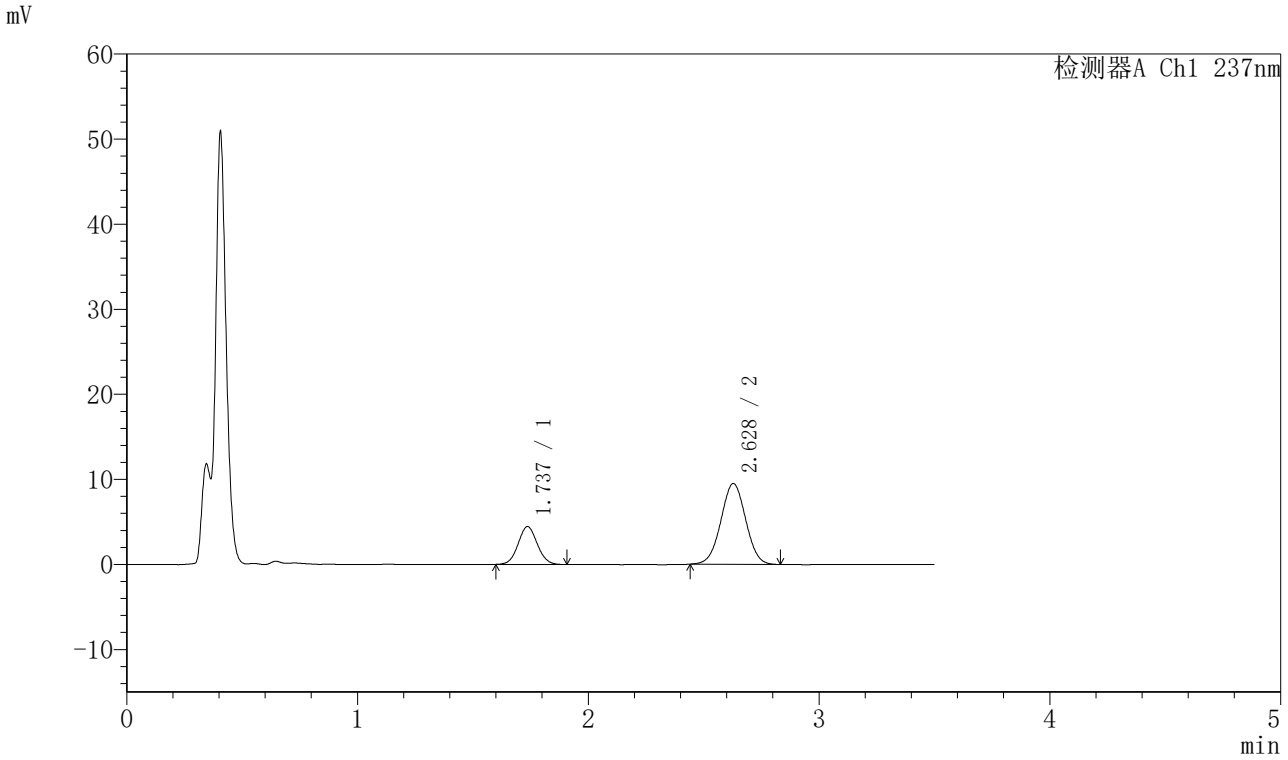
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3128-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:41:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:47　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	25665	26.598	4444	2072	1.056	--
2	2.628	70828	73.402	9495	2850	1.010	5.102
总计		96493	100.000	13939			

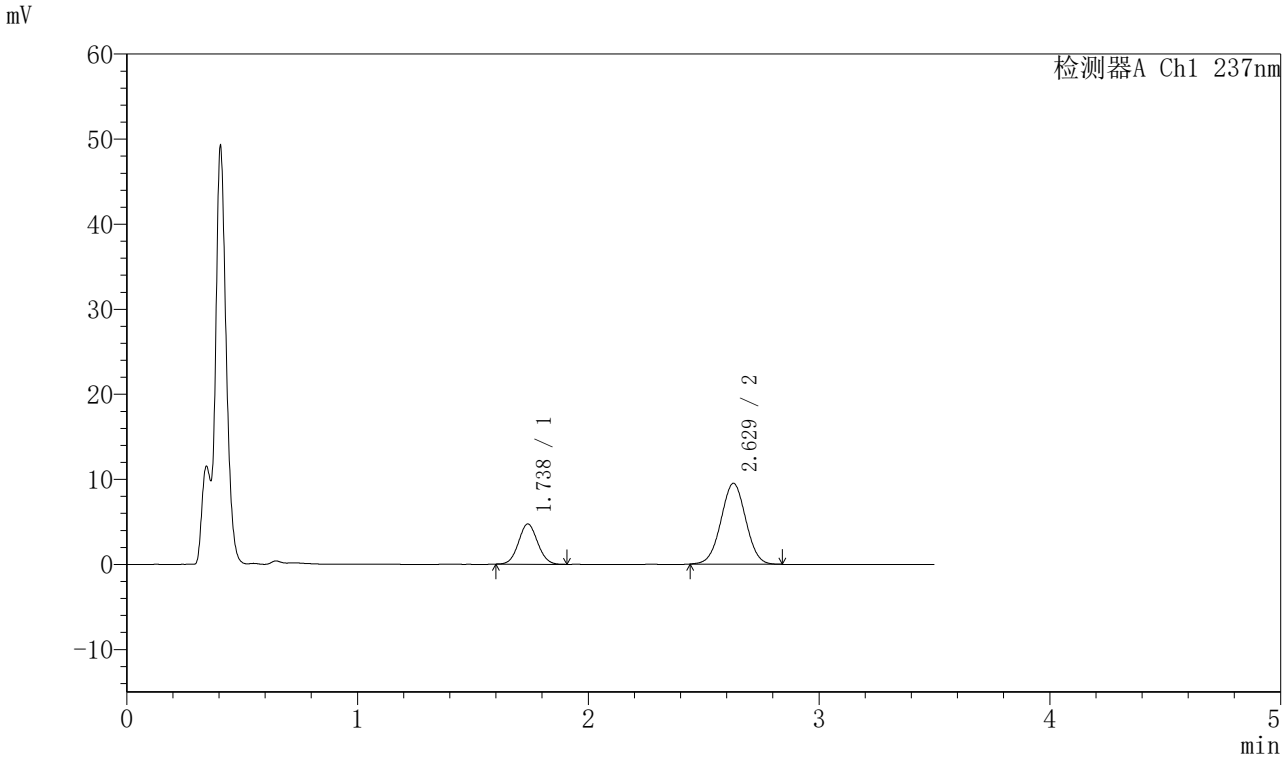
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3129-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:45:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:49　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	27211	27.722	4732	2092	1.060	--
2	2.629	70946	72.278	9503	2843	1.011	5.103
总计		98157	100.000	14235			

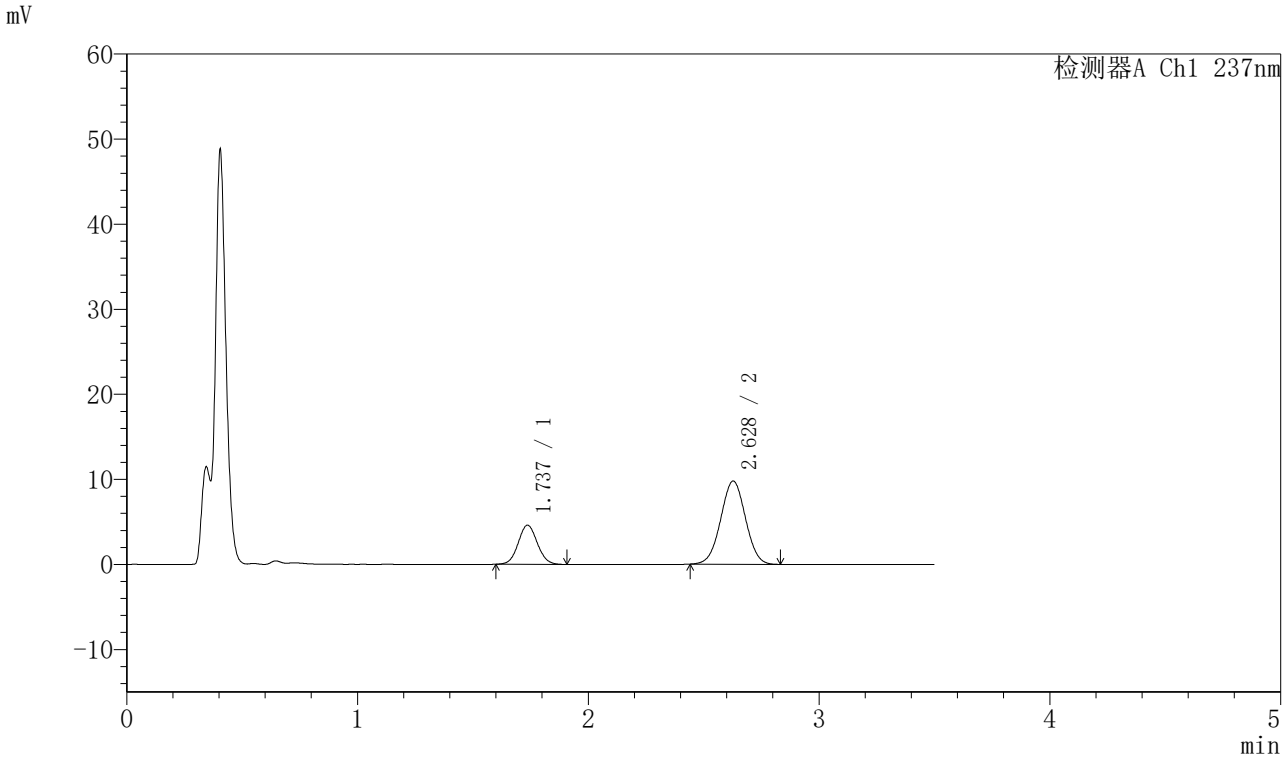
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3130-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:49:15　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:52　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	26558	26.705	4606	2094	1.063	--
2	2.628	72891	73.295	9783	2848	1.011	5.109
总计		99449	100.000	14389			

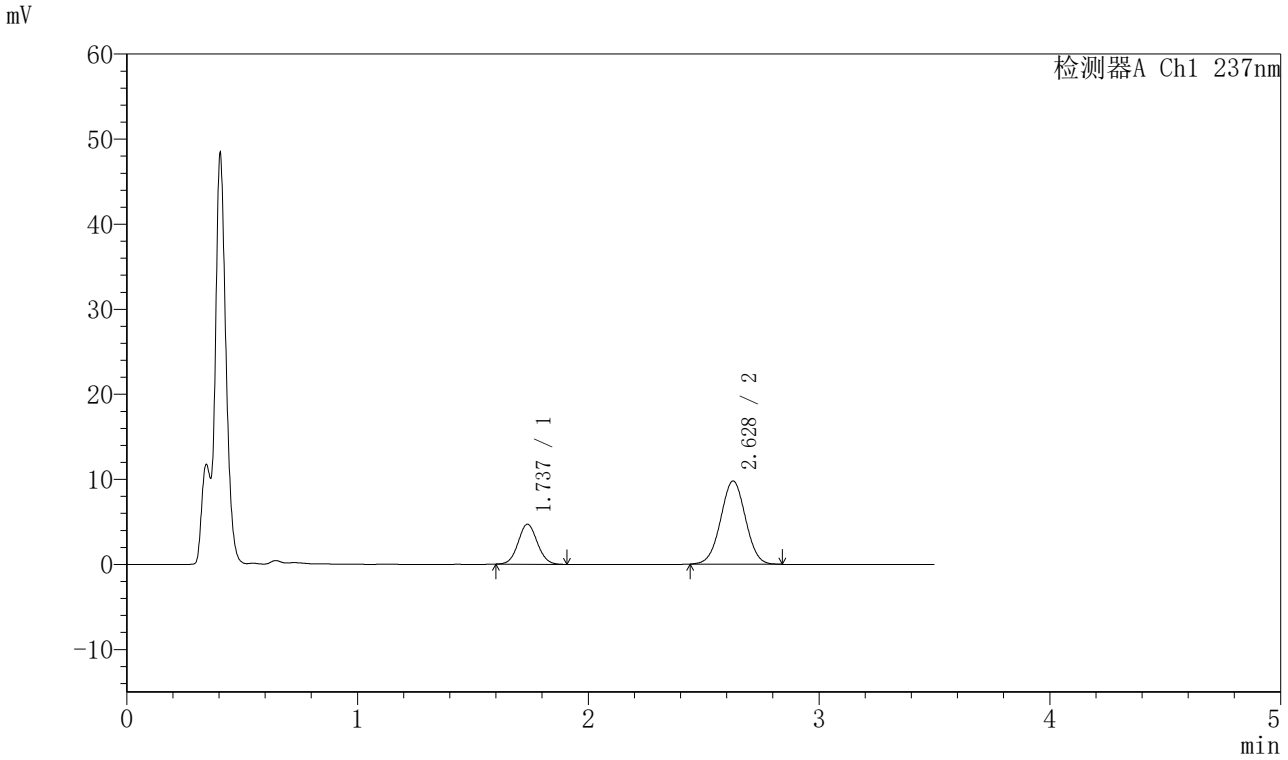
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3131-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-20min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:53:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:55　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	27227	27.156	4704	2072	1.063	--
2	2.628	73033	72.844	9777	2848	1.011	5.098
总计		100259	100.000	14480			

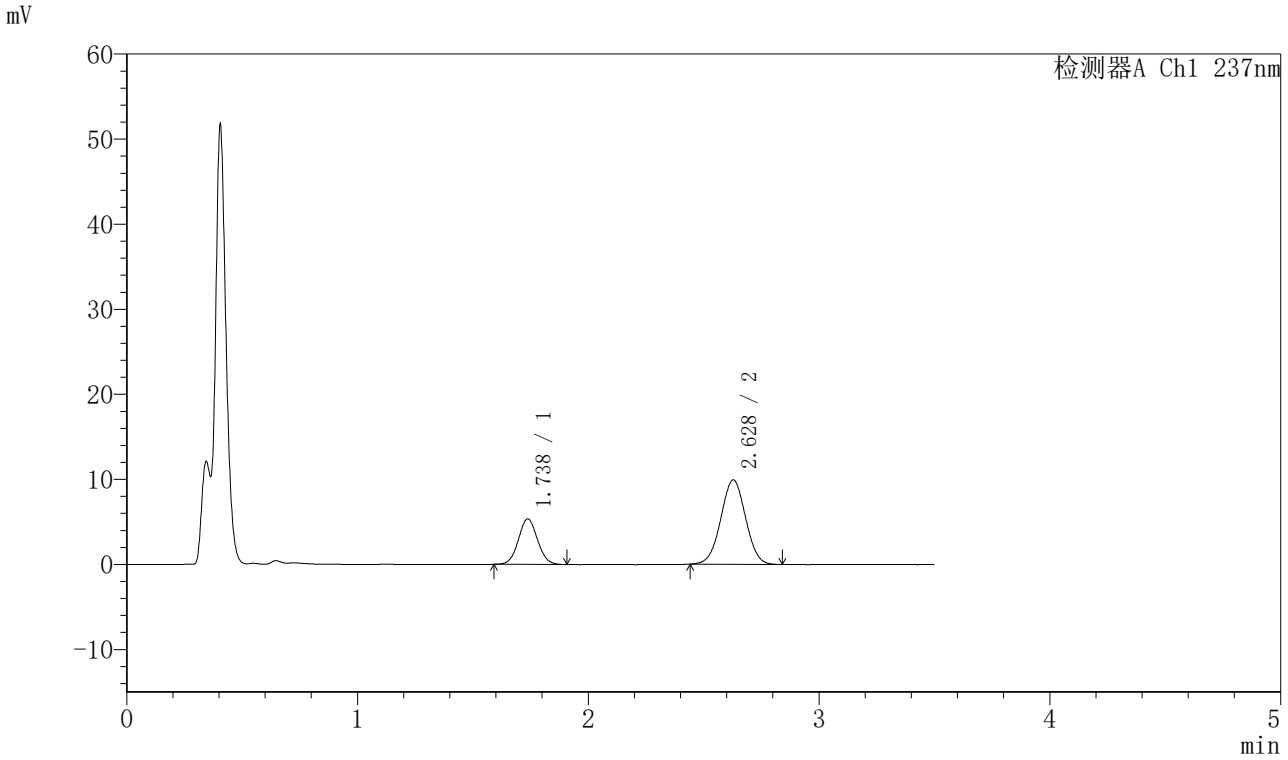
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3132-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/28 23:57:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:44:58　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	30840	29.463	5354	2098	1.051	--
2	2.628	73833	70.537	9915	2853	1.011	5.109
总计		104673	100.000	15269			

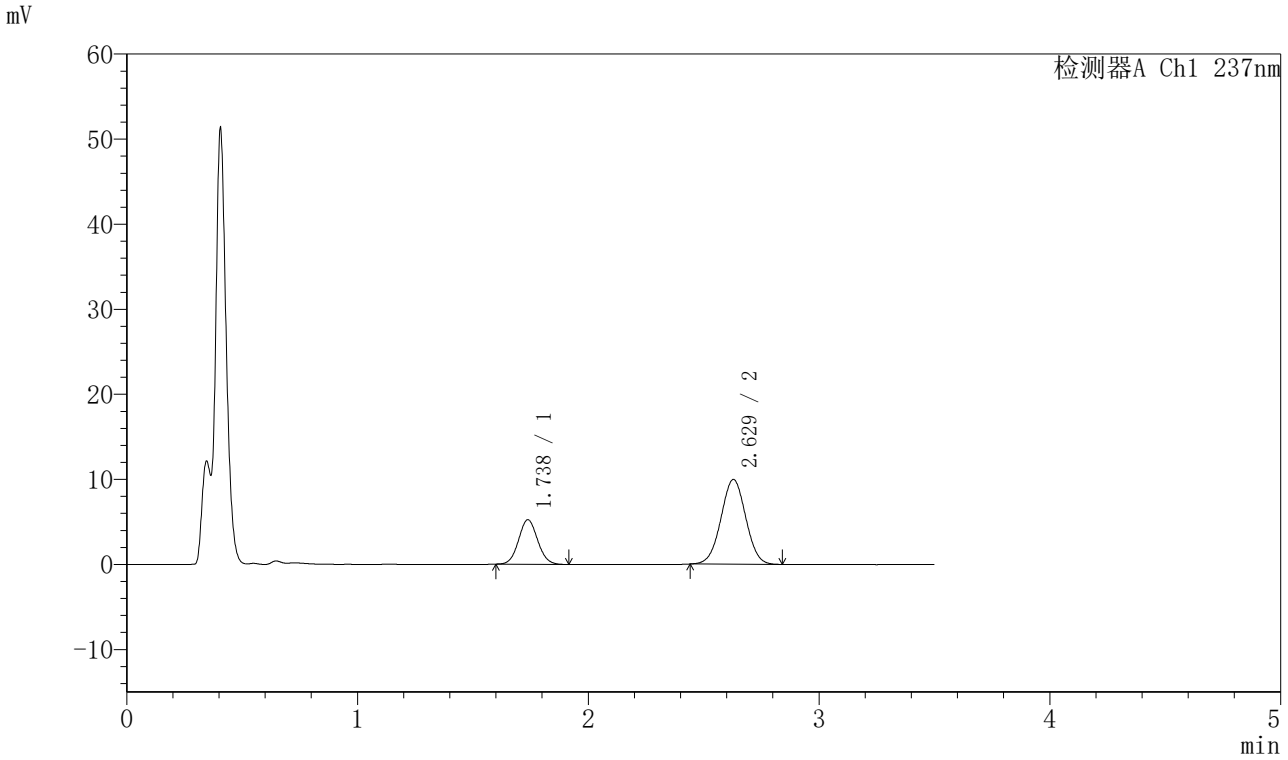
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3133-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:00:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:00　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	30232	28.955	5246	2101	1.071	--
2	2.629	74181	71.045	9960	2851	1.013	5.108
总计		104413	100.000	15206			

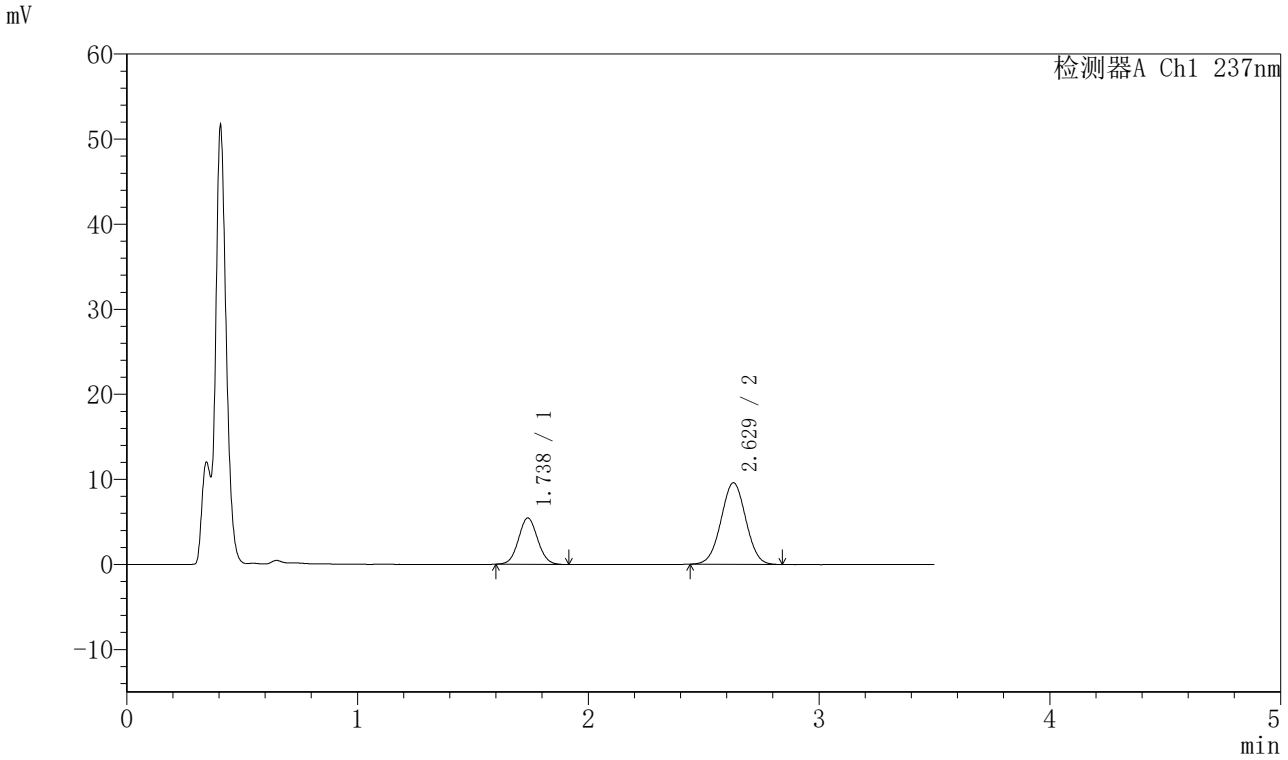
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3134-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:04:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:03　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	31510	30.605	5456	2085	1.061	--
2	2.629	71446	69.395	9587	2854	1.012	5.103
总计		102956	100.000	15044			

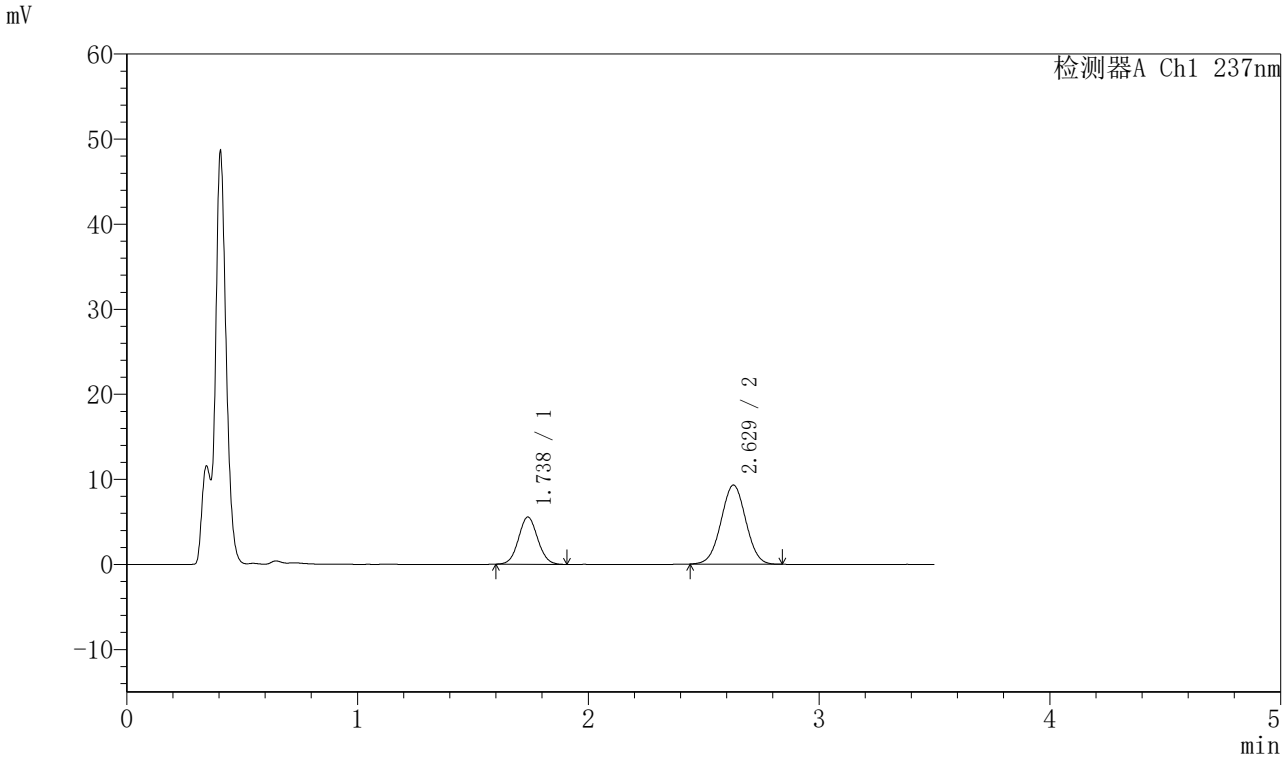
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3135-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:08:43　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:06　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	32108	31.665	5558	2081	1.061	--
2	2.629	69291	68.335	9299	2851	1.013	5.098
总计		101399	100.000	14857			

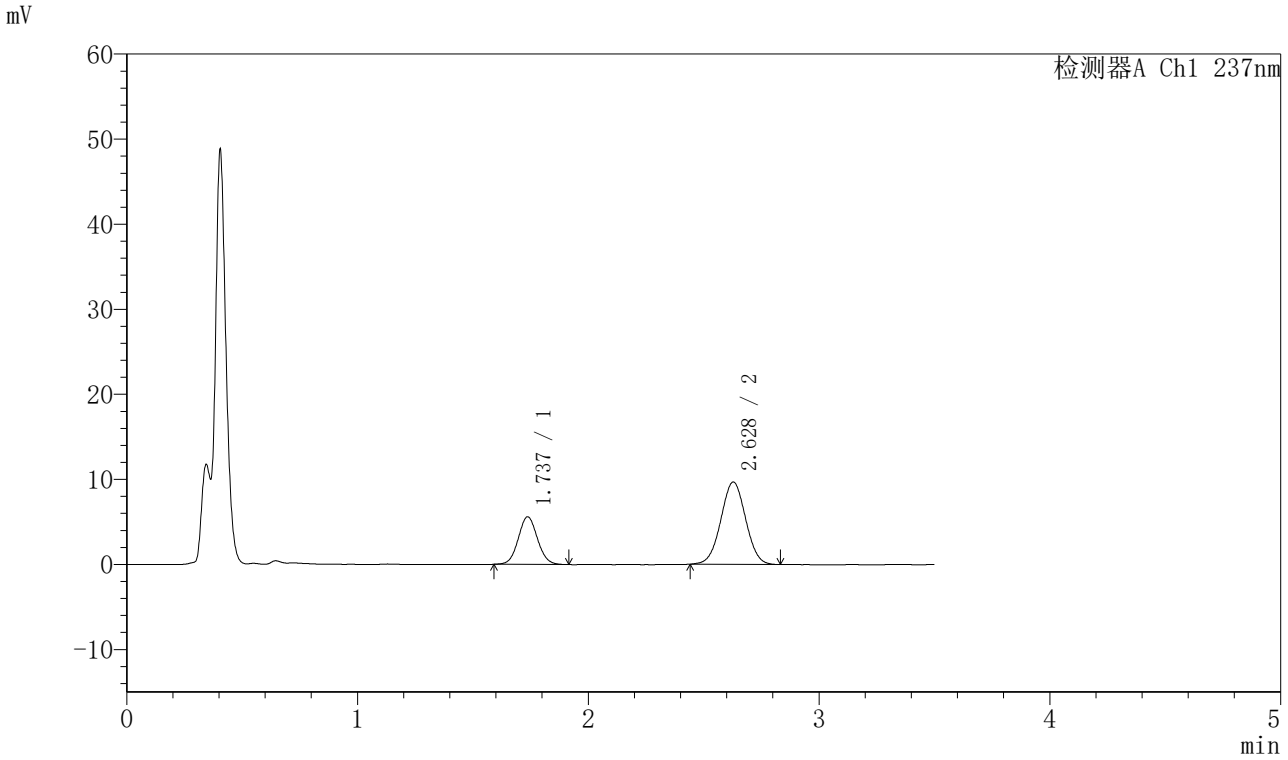
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3136-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:12:36　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:09　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	32431	30.999	5605	2088	1.064	--
2	2.628	72189	69.001	9677	2838	1.012	5.099
总计		104619	100.000	15282			

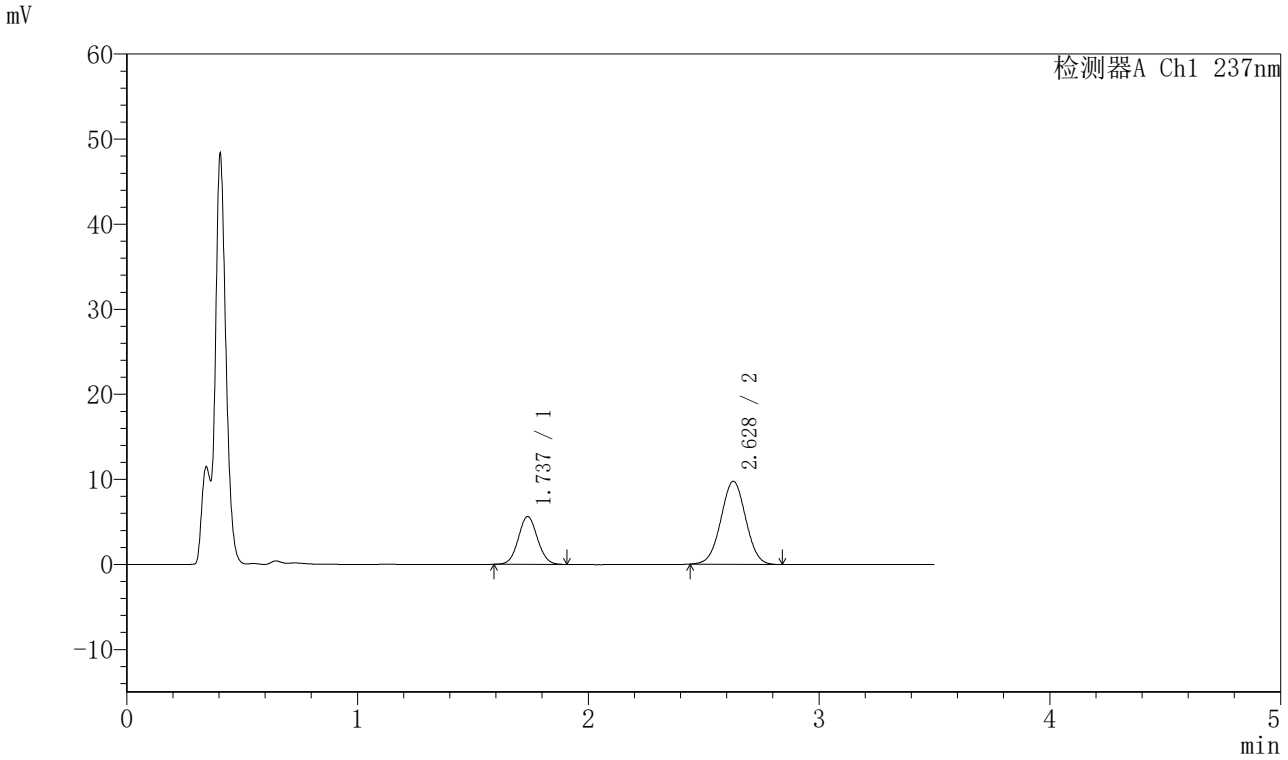
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3137-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-30min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:16:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:12　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	32435	30.835	5628	2091	1.056	--
2	2.628	72755	69.165	9757	2853	1.012	5.109
总计		105191	100.000	15385			

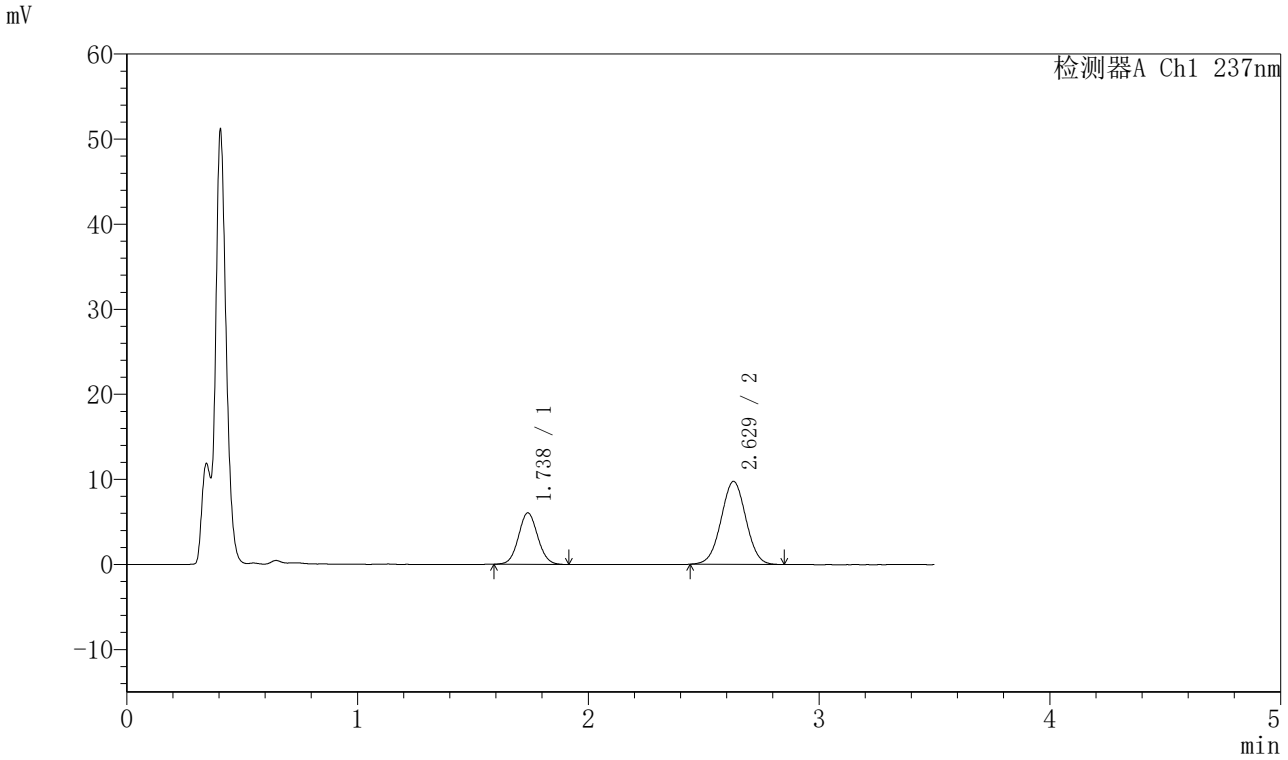
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3138-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:20:22　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:14　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	35058	32.463	6054	2082	1.060	--
2	2.629	72937	67.537	9759	2842	1.013	5.097
总计		107995	100.000	15813			

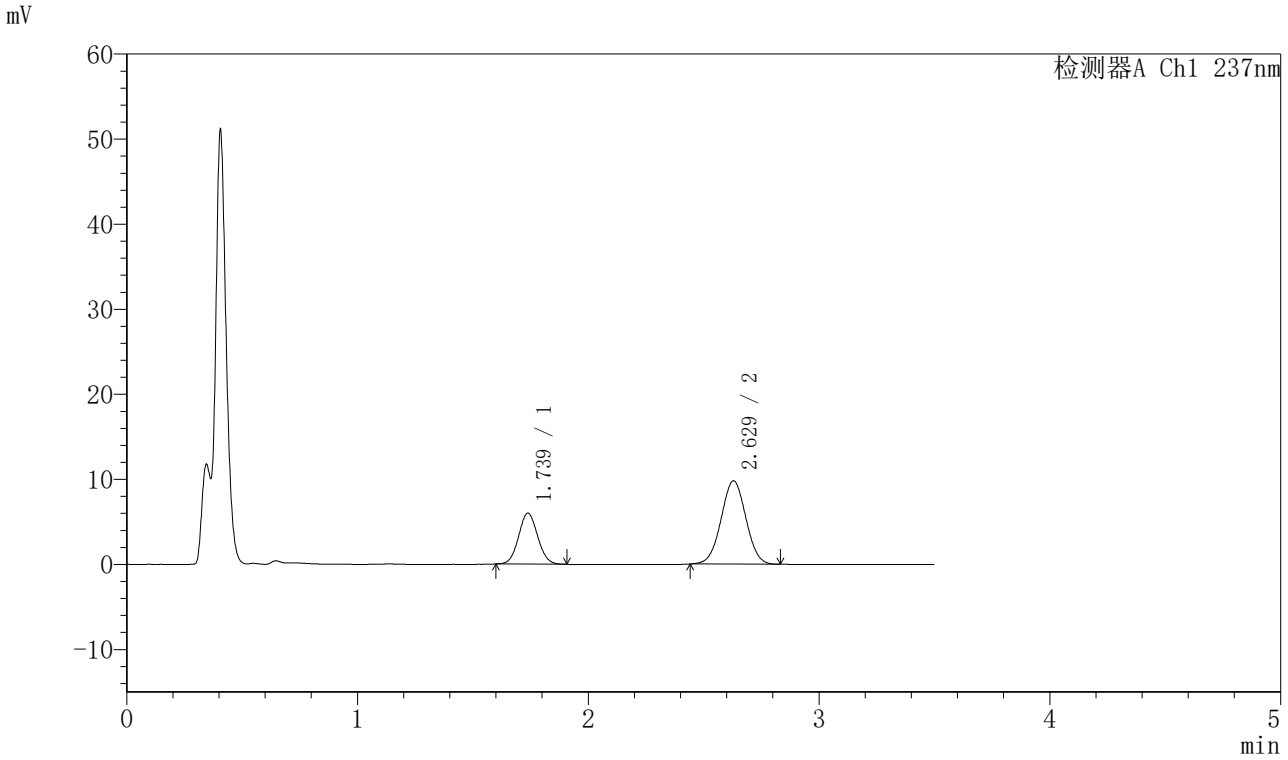
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3139-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:24:16　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:17　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	34422	32.044	5995	2100	1.058	--
2	2.629	72997	67.956	9800	2859	1.012	5.112
总计		107419	100.000	15796			

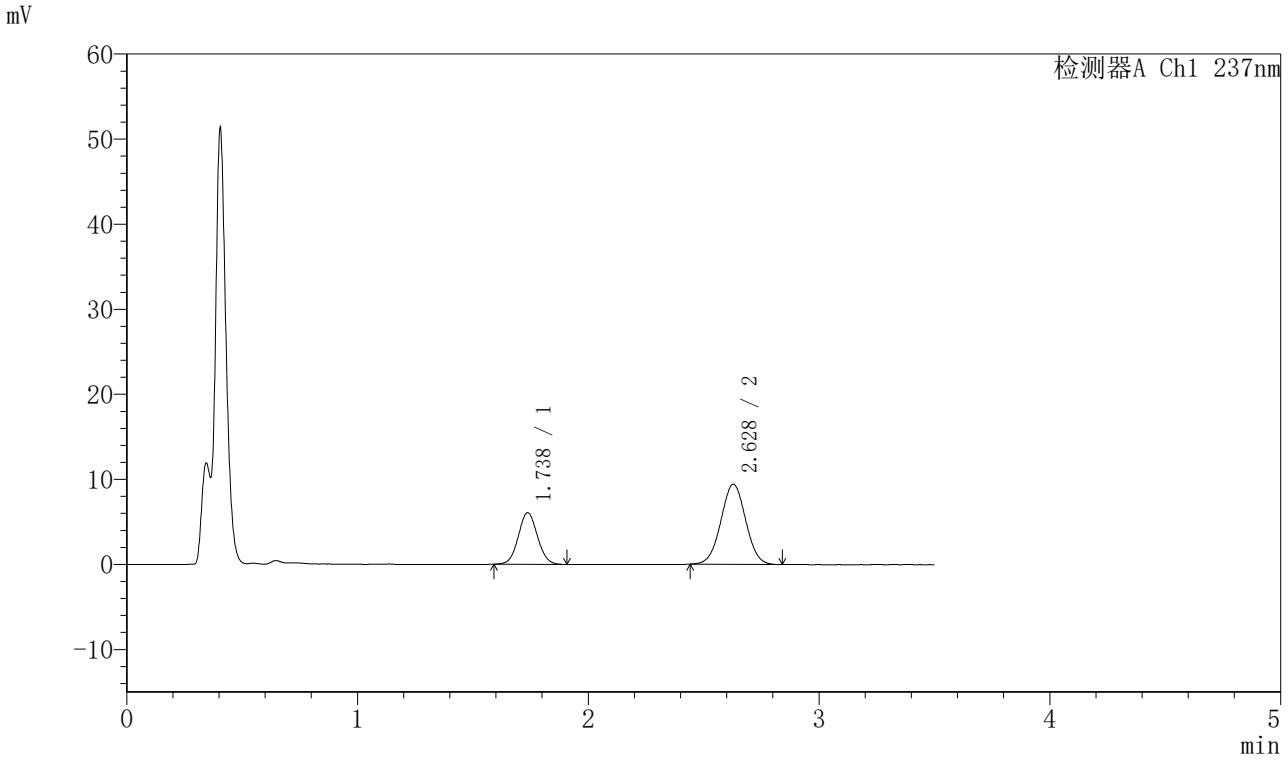
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3140-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:28:10　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:20　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	35055	33.295	6080	2087	1.055	--
2	2.628	70229	66.705	9423	2850	1.012	5.104
总计		105284	100.000	15502			

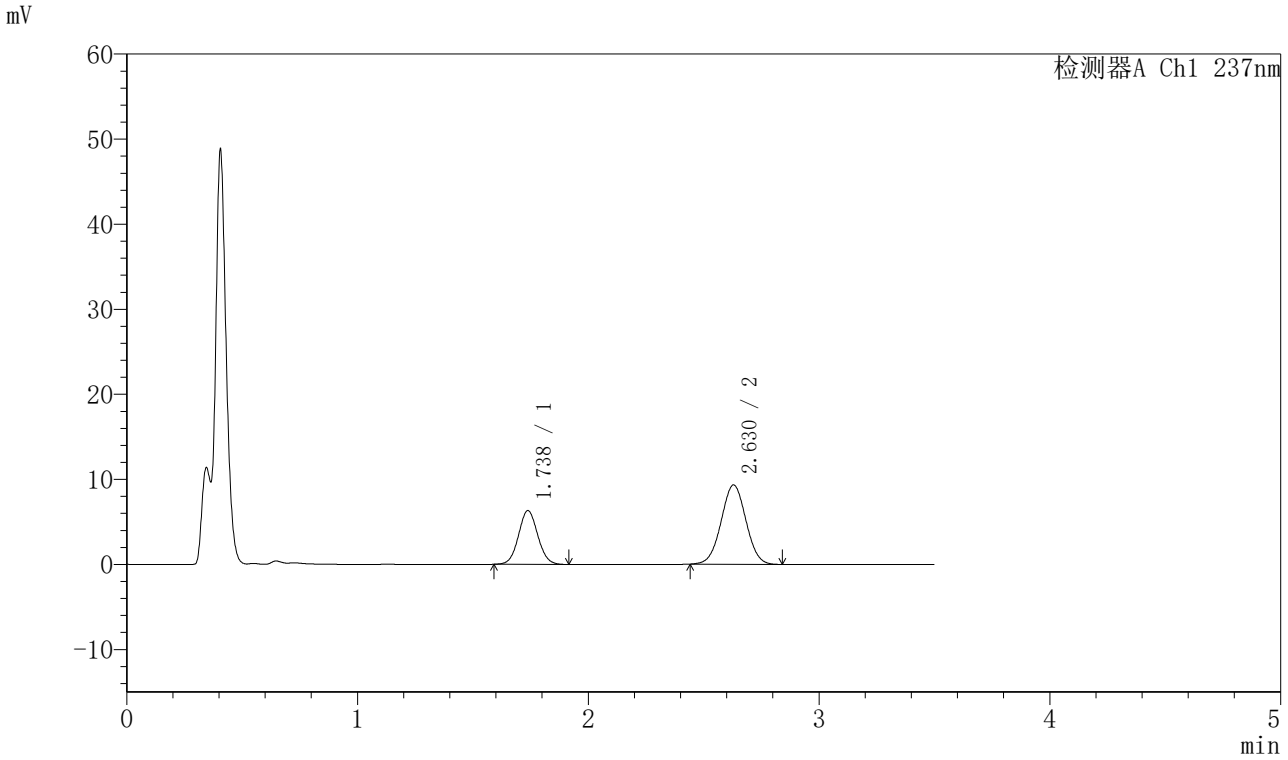
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3141-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:32:04　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:23　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	36590	34.454	6325	2081	1.056	--
2	2.630	69610	65.546	9331	2843	1.014	5.096
总计		106200	100.000	15655			

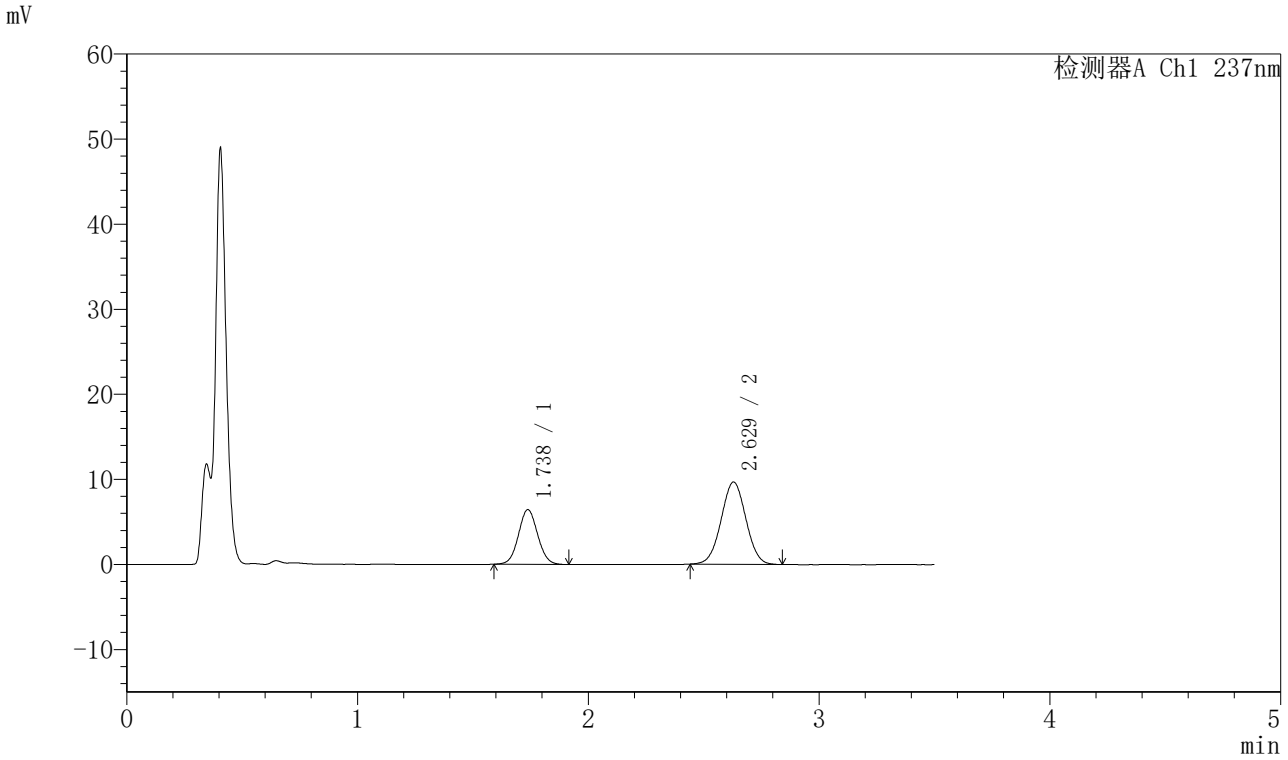
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3142-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:35:57　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:26　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	37180	34.077	6438	2092	1.053	--
2	2.629	71927	65.923	9667	2859	1.015	5.111
总计		109107	100.000	16105			

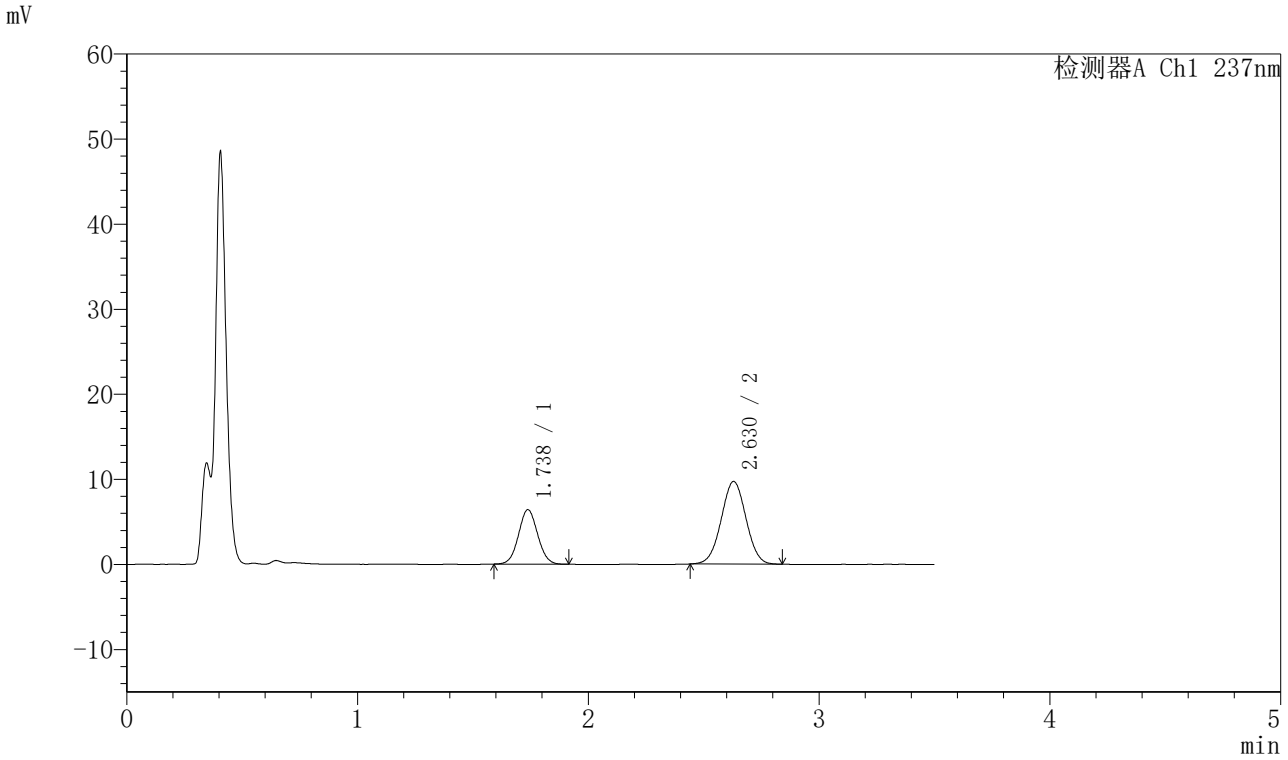
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3143-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-45min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:39:51　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:29　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	36920	33.763	6416	2087	1.052	--
2	2.630	72432	66.237	9719	2855	1.012	5.107
总计		109352	100.000	16135			

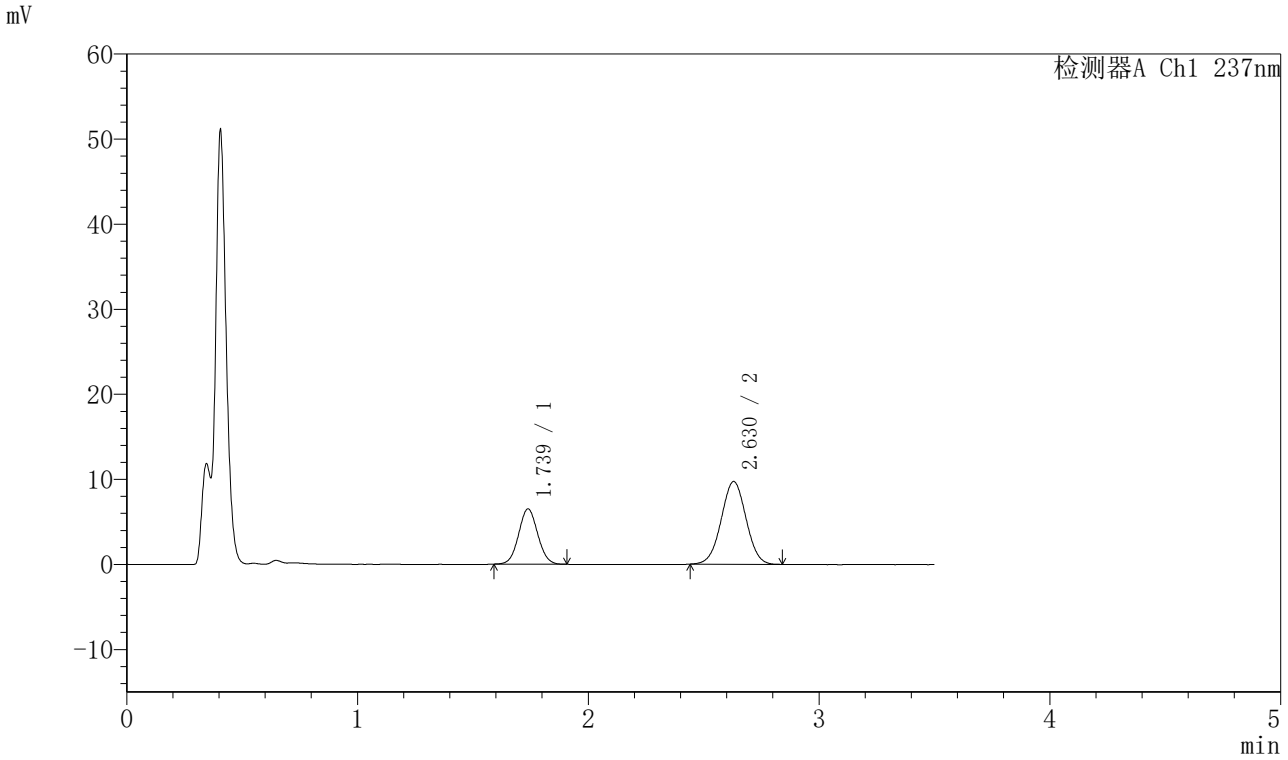
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3144-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:43:45　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:31　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	37401	33.987	6499	2104	1.048	--
2	2.630	72644	66.013	9734	2853	1.010	5.112
总计		110045	100.000	16233			

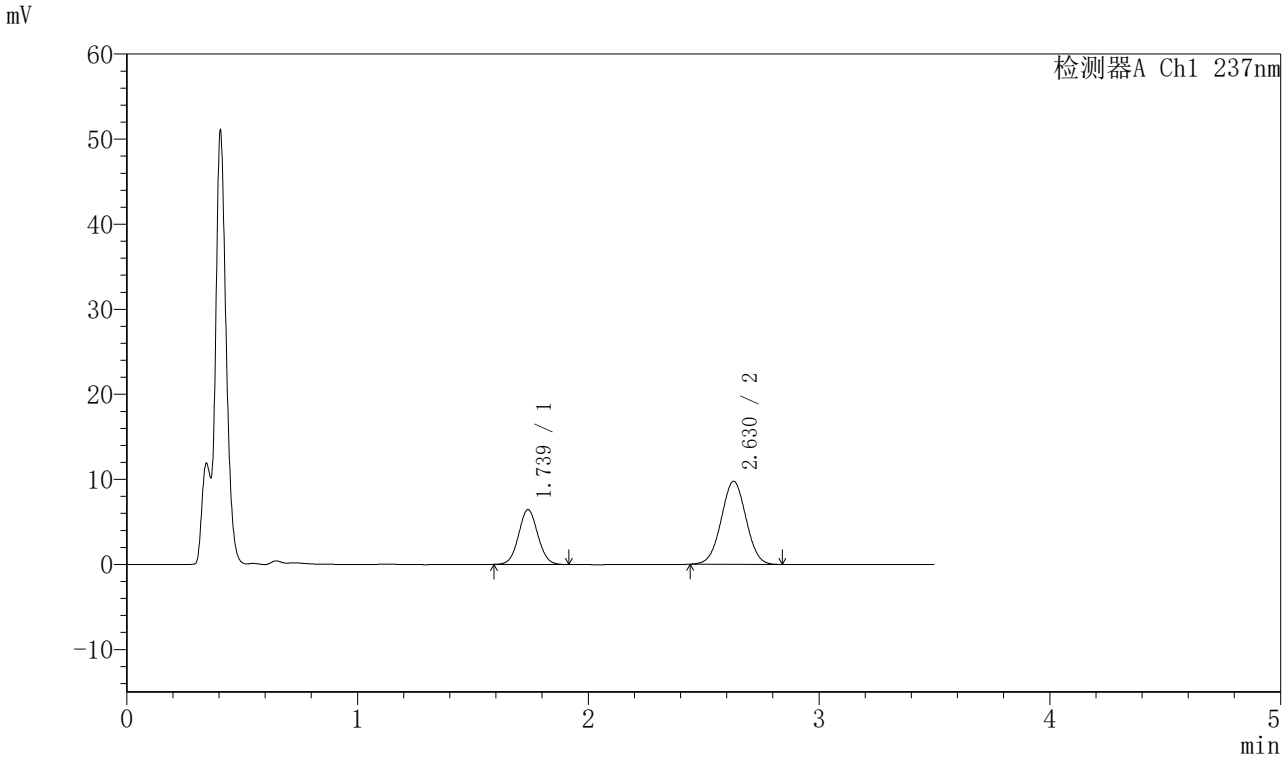
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3145-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:47:39　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:34　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	37252	33.821	6447	2091	1.051	--
2	2.630	72893	66.179	9770	2834	1.013	5.096
总计		110145	100.000	16217			

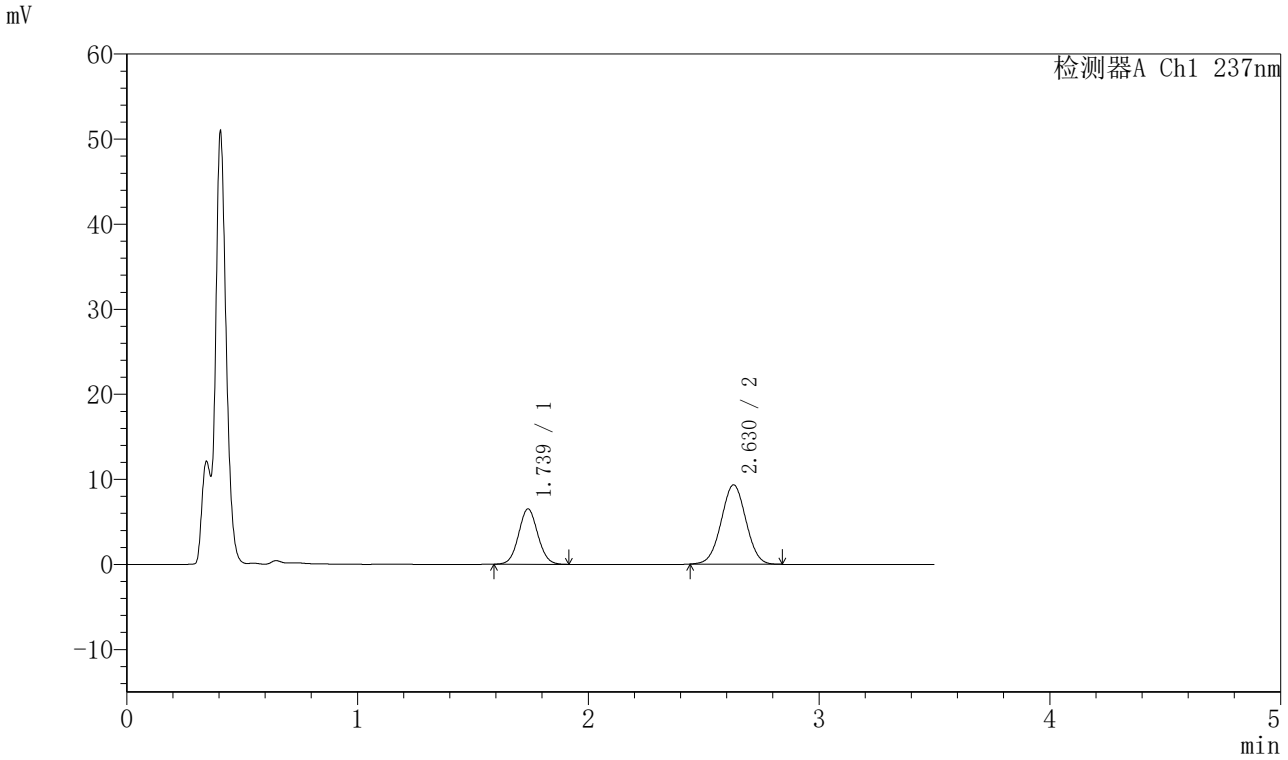
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3146-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:51:33　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:37　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	37696	35.171	6510	2091	1.057	--
2	2.630	69483	64.829	9328	2857	1.013	5.106
总计		107179	100.000	15838			

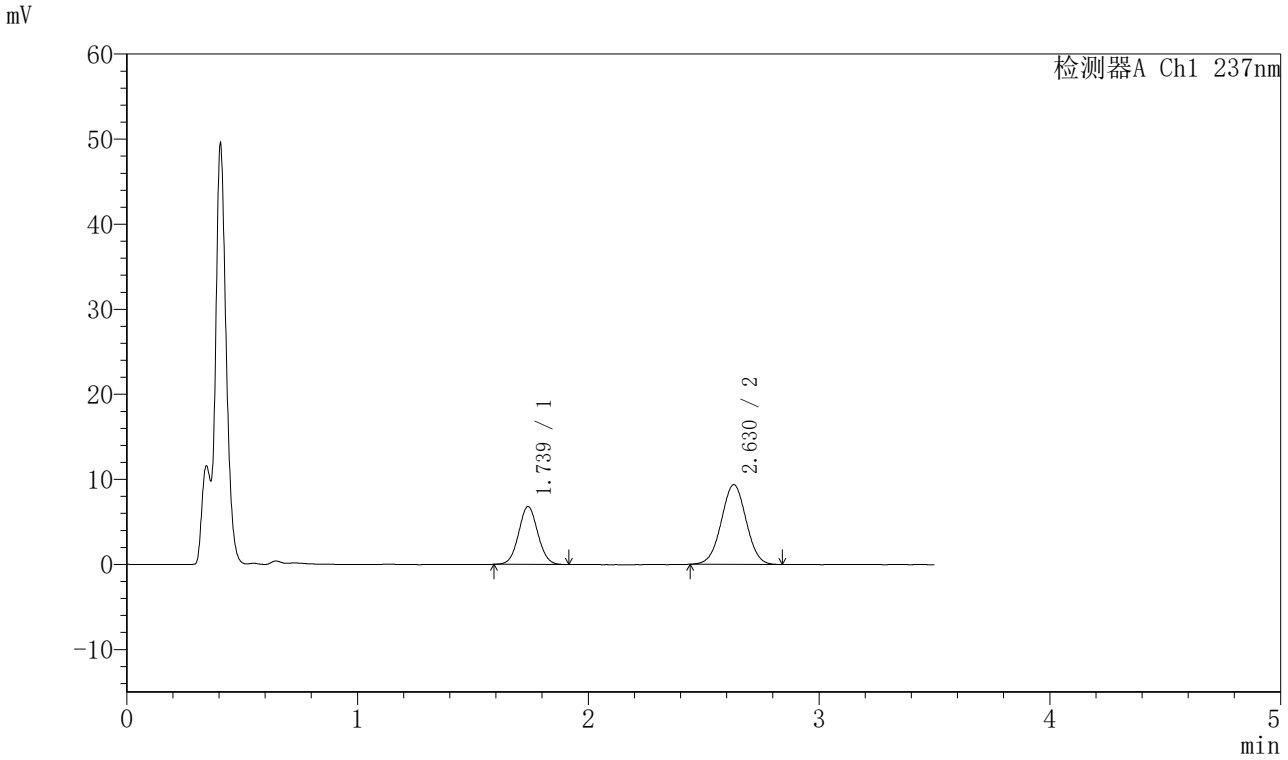
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3147-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:55:26　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:40　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	39284	35.929	6807	2089	1.049	--
2	2.630	70053	64.071	9381	2852	1.011	5.105
总计		109337	100.000	16188			

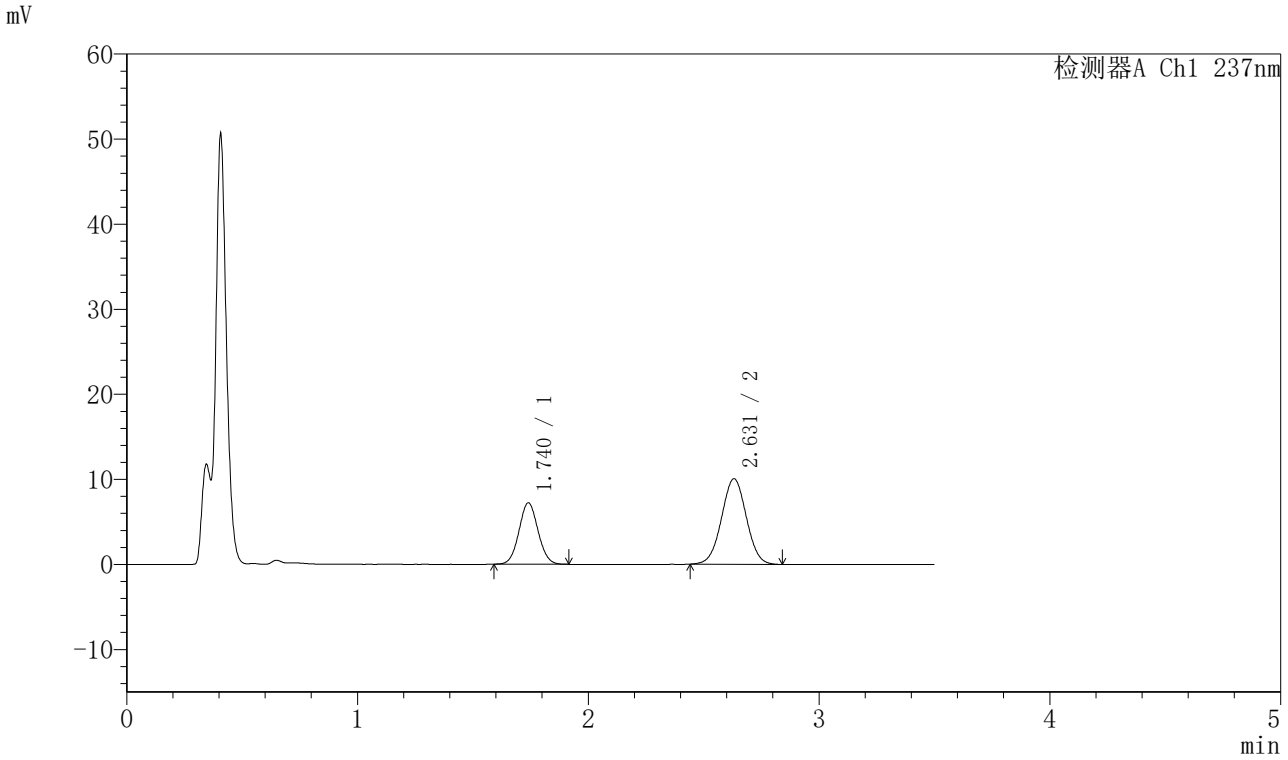
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3148-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 00:59:20　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:43　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	41426	35.563	7210	2114	1.058	--
2	2.631	75060	64.437	10060	2858	1.013	5.116
总计		116486	100.000	17270			

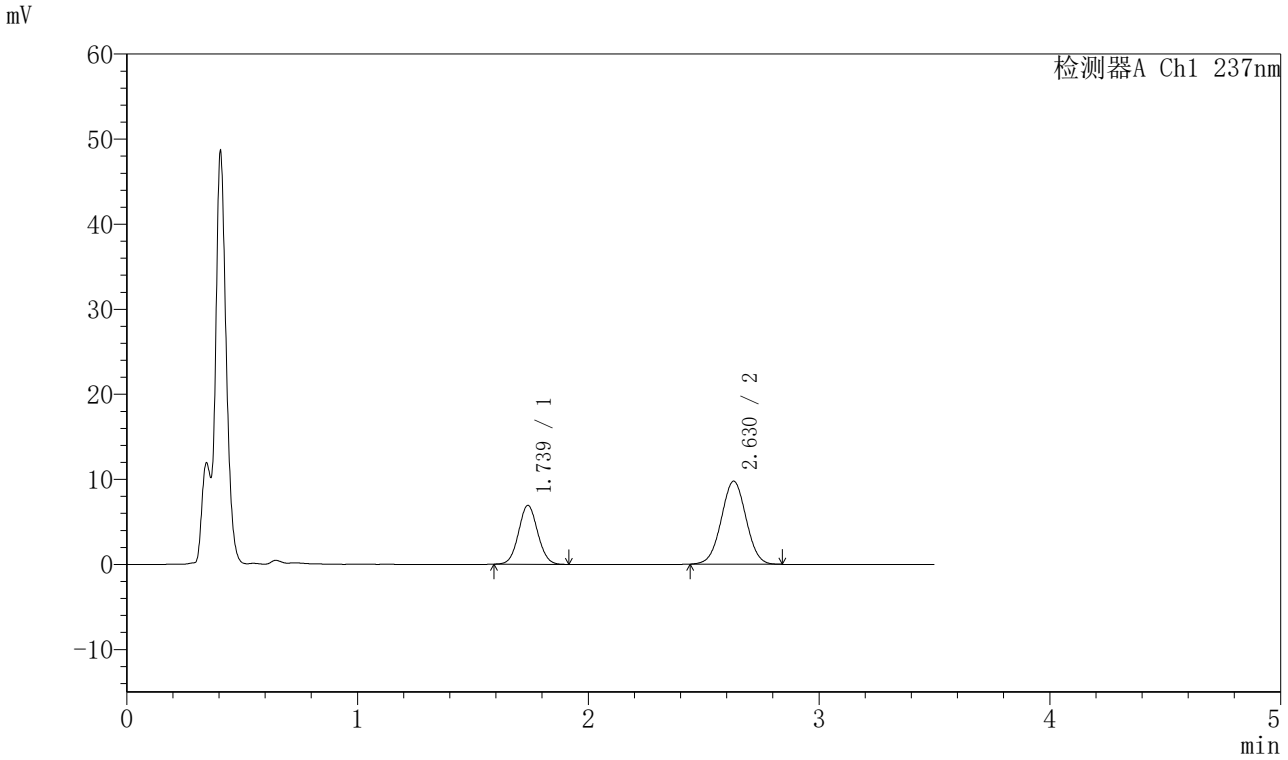
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3149-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-60min.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:03:14　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:45　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	39919	35.388	6931	2103	1.053	--
2	2.630	72884	64.612	9770	2856	1.014	5.117
总计		112803	100.000	16701			

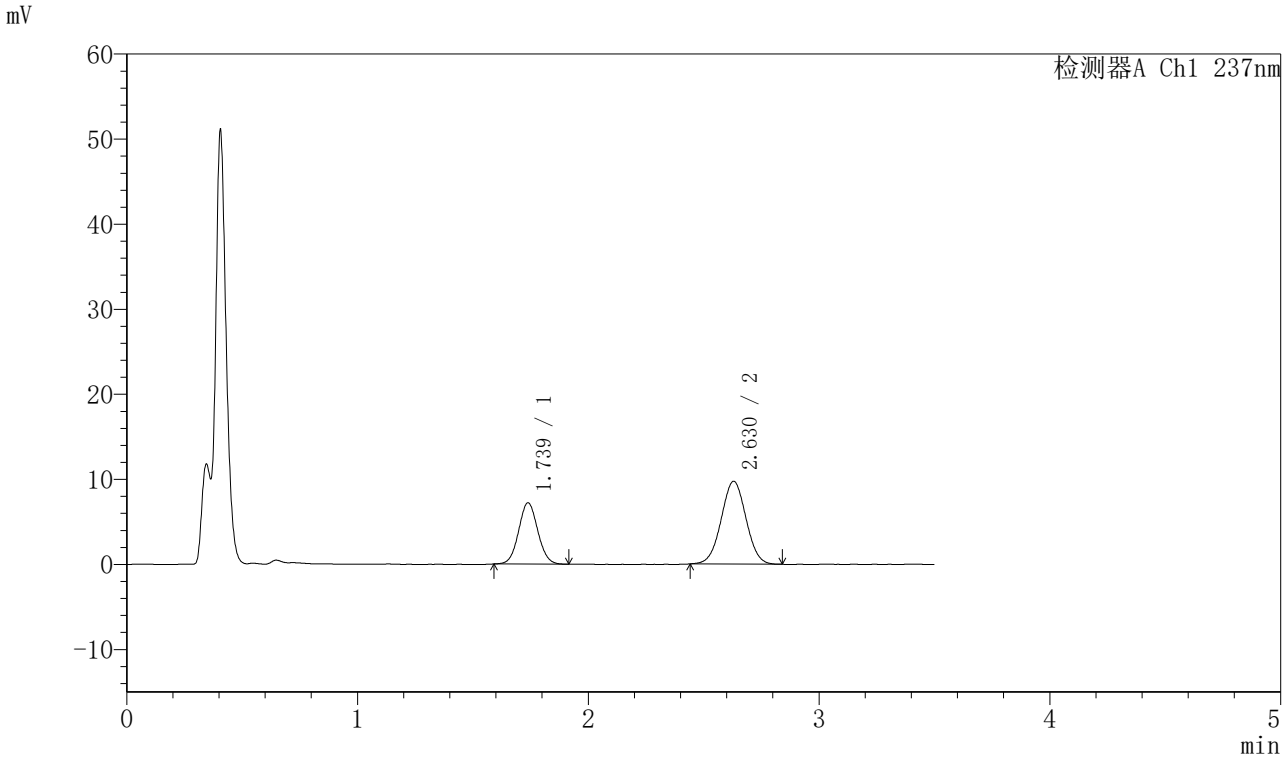
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3150-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-8
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:07:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:48　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	41667	36.460	7216	2093	1.059	--
2	2.630	72614	63.540	9743	2851	1.015	5.104
总计		114281	100.000	16959			

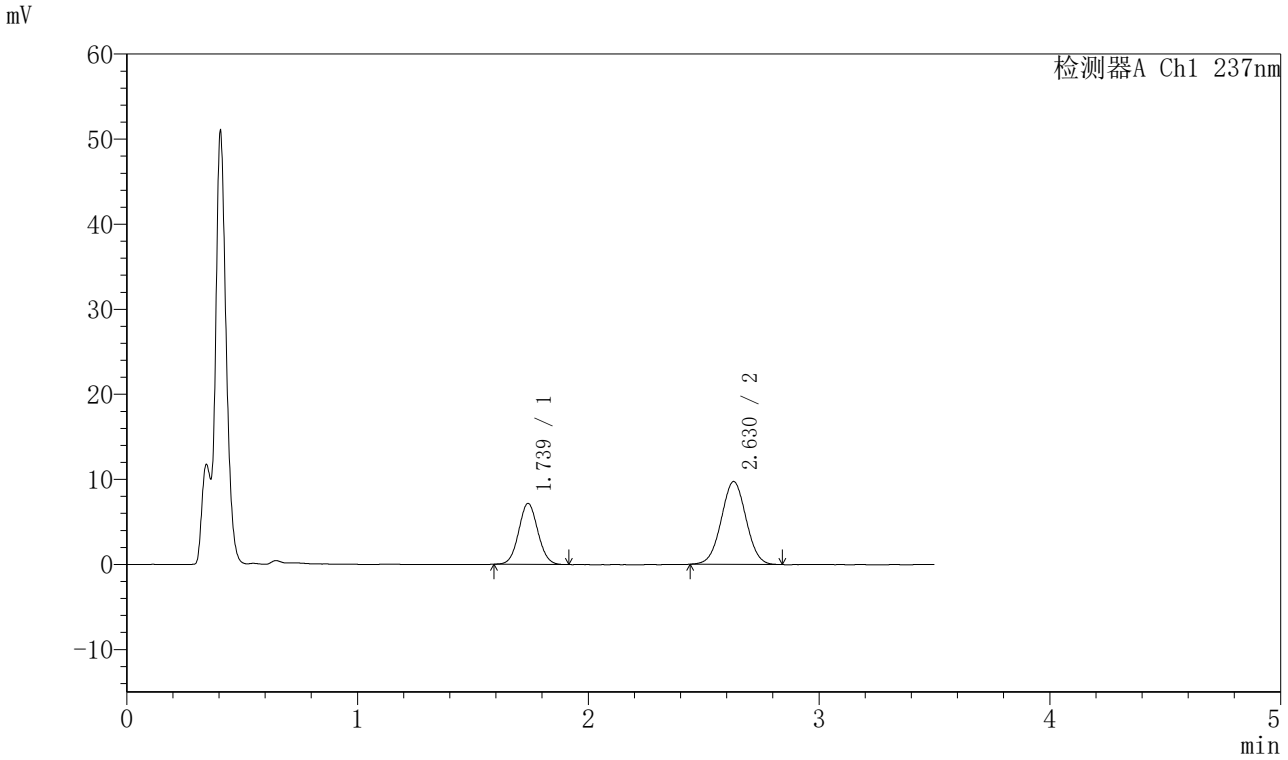
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3151-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-17
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:11:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:51　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	41442	36.309	7177	2088	1.056	--
2	2.630	72695	63.691	9749	2845	1.016	5.097
总计		114137	100.000	16926			

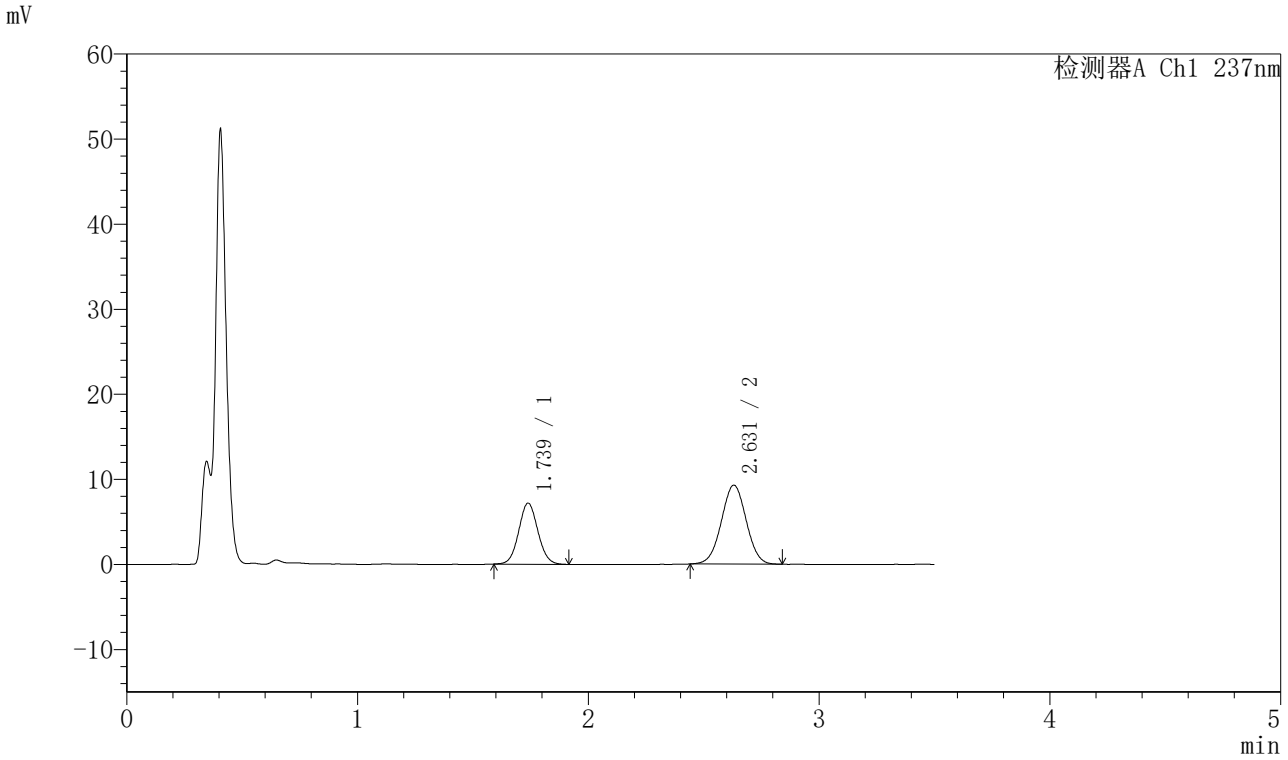
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3152-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p3-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-26
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:14:56　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:54　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	41509	37.463	7181	2098	1.061	--
2	2.631	69290	62.537	9284	2854	1.010	5.110
总计		110800	100.000	16465			

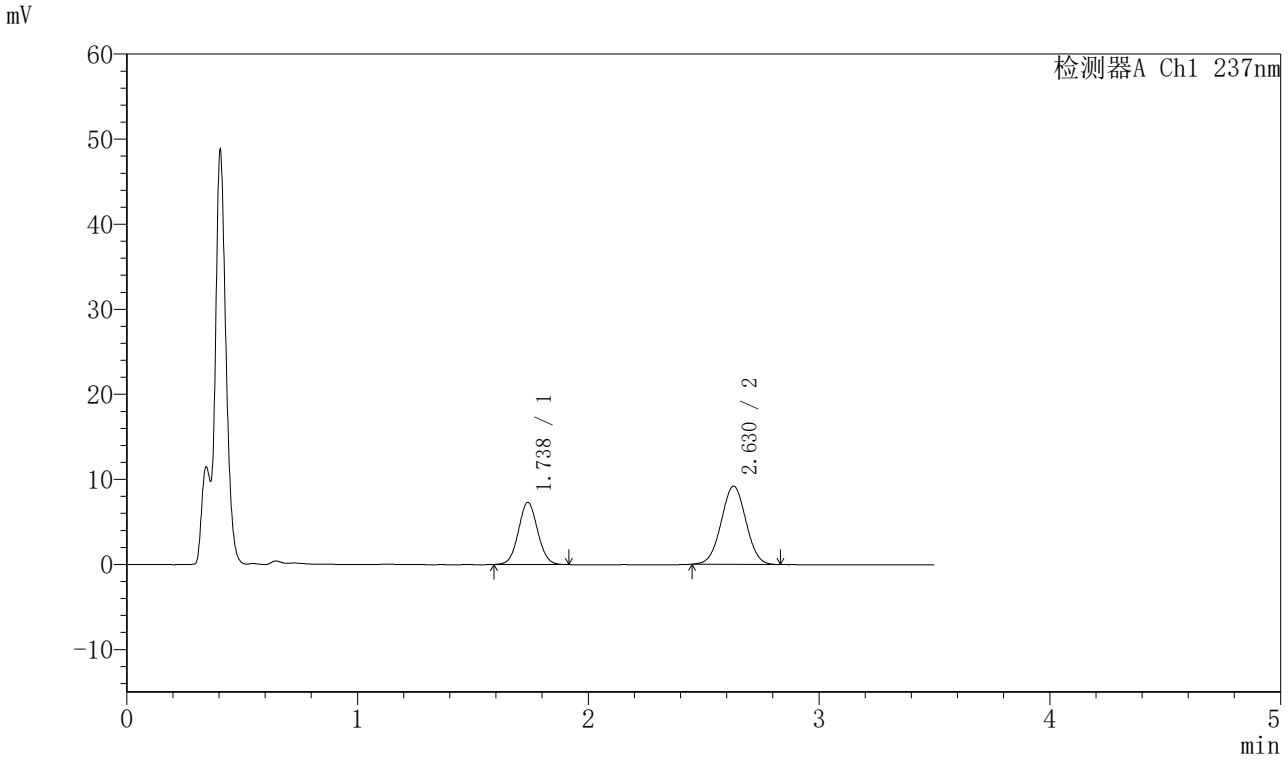
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3153-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-35
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:18:49　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:56　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	42172	38.160	7299	2086	1.054	--
2	2.630	68341	61.840	9198	2854	1.016	5.106
总计		110514	100.000	16497			

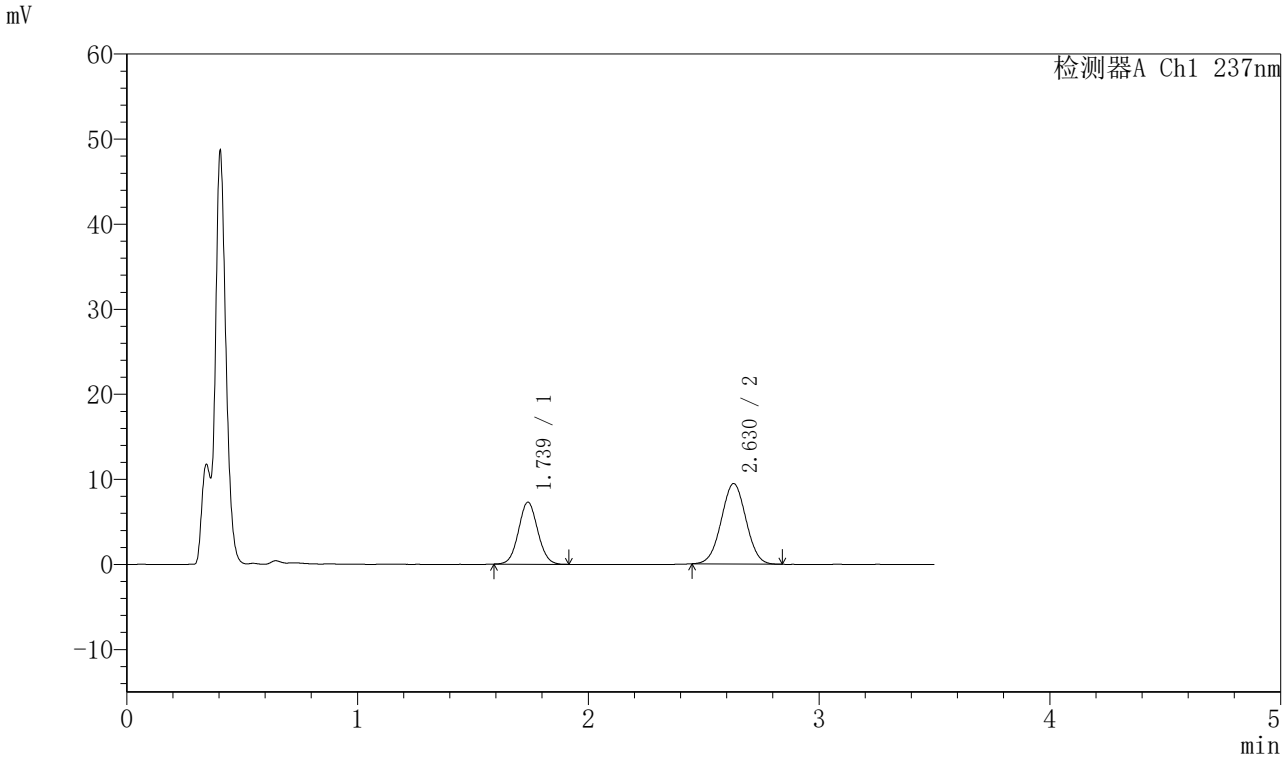
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3154-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-44
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:22:42　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:45:59　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	42187	37.501	7297	2083	1.055	--
2	2.630	70308	62.499	9458	2851	1.016	5.103
总计		112495	100.000	16754			

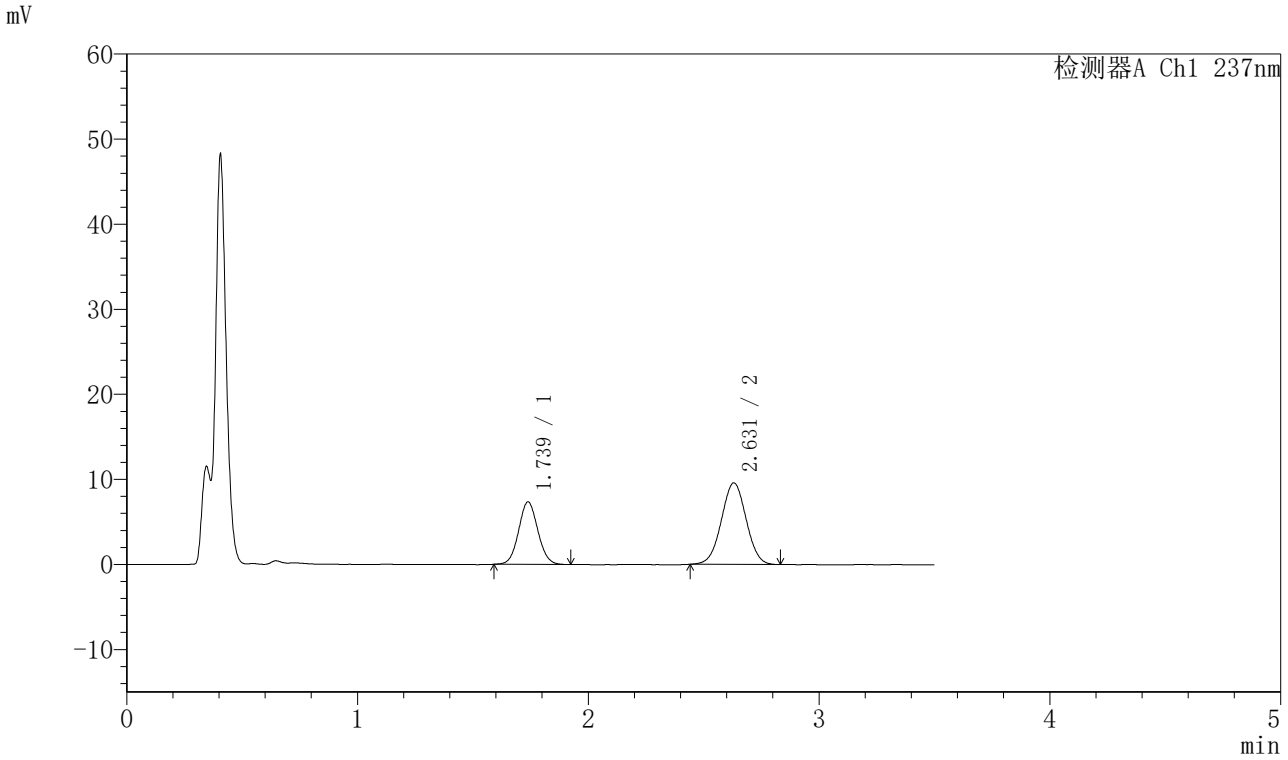
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3155-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-jx.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-53
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:26:35　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:46:02　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	42640	37.415	7356	2080	1.061	--
2	2.631	71324	62.585	9586	2862	1.011	5.107
总计		113964	100.000	16941			

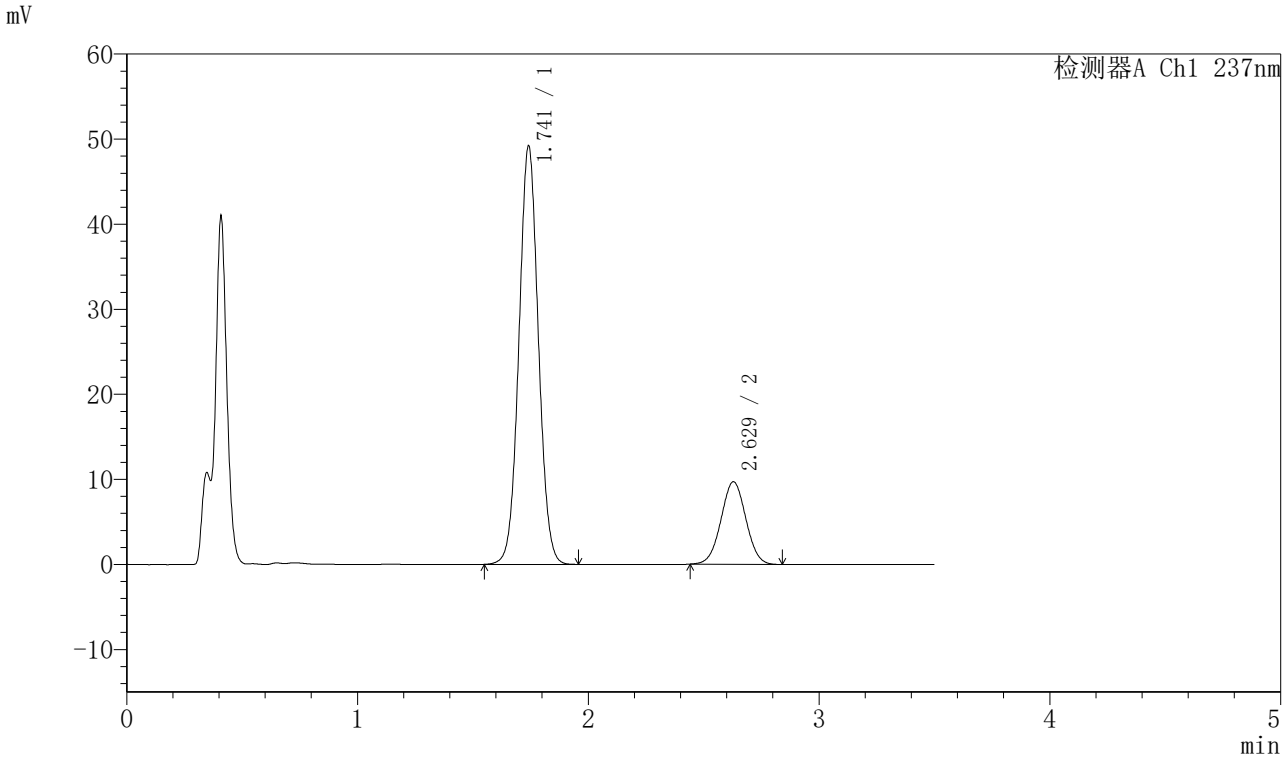
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3156-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:30:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:46:05　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	288330	79.894	49039	2053	1.040	--
2	2.629	72563	20.106	9703	2838	1.016	5.055
总计		360893	100.000	58743			

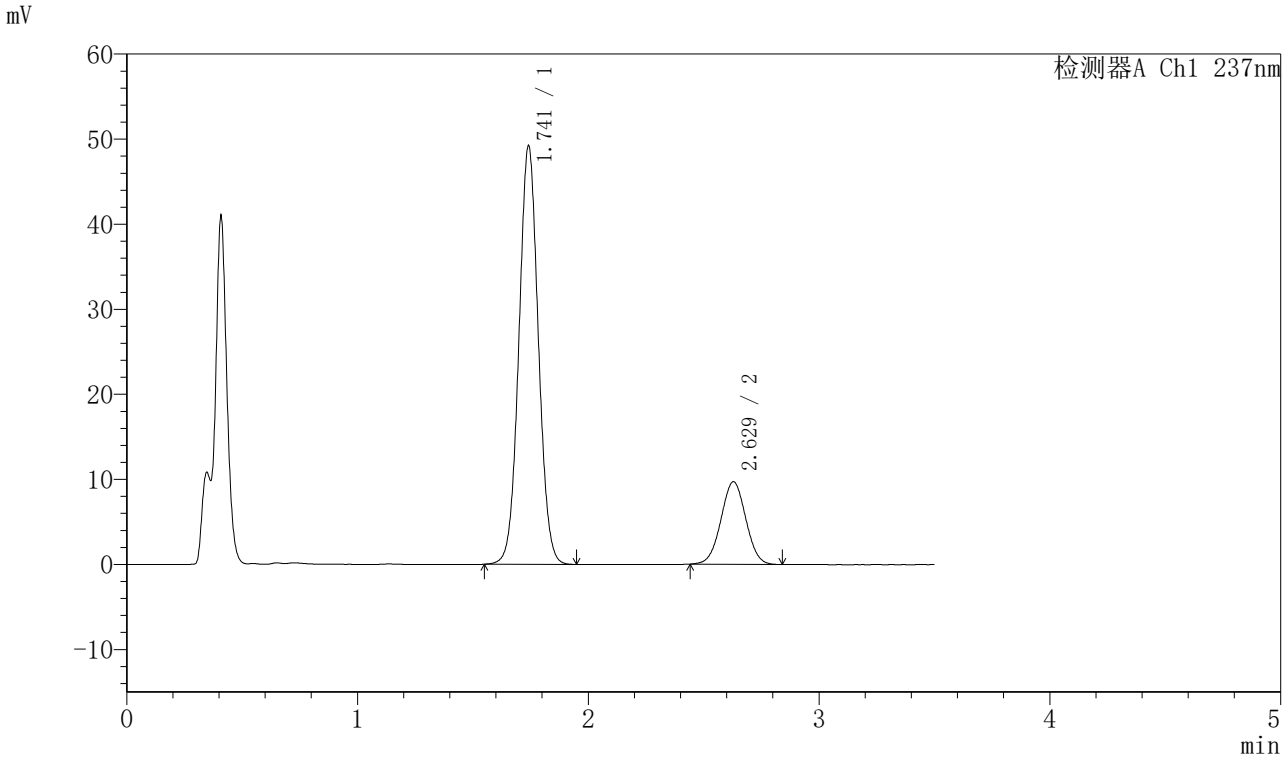
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱 温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-192/7-3157-2 - zzp-20220126p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251128-Fx256.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/11/29 01:34:24　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2025/11/29 09:46:08　处理者: xiexinhui
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	288252	79.890	49057	2053	1.040	--
2	2.629	72560	20.110	9714	2838	1.012	5.057
总计		360812	100.000	58771			