



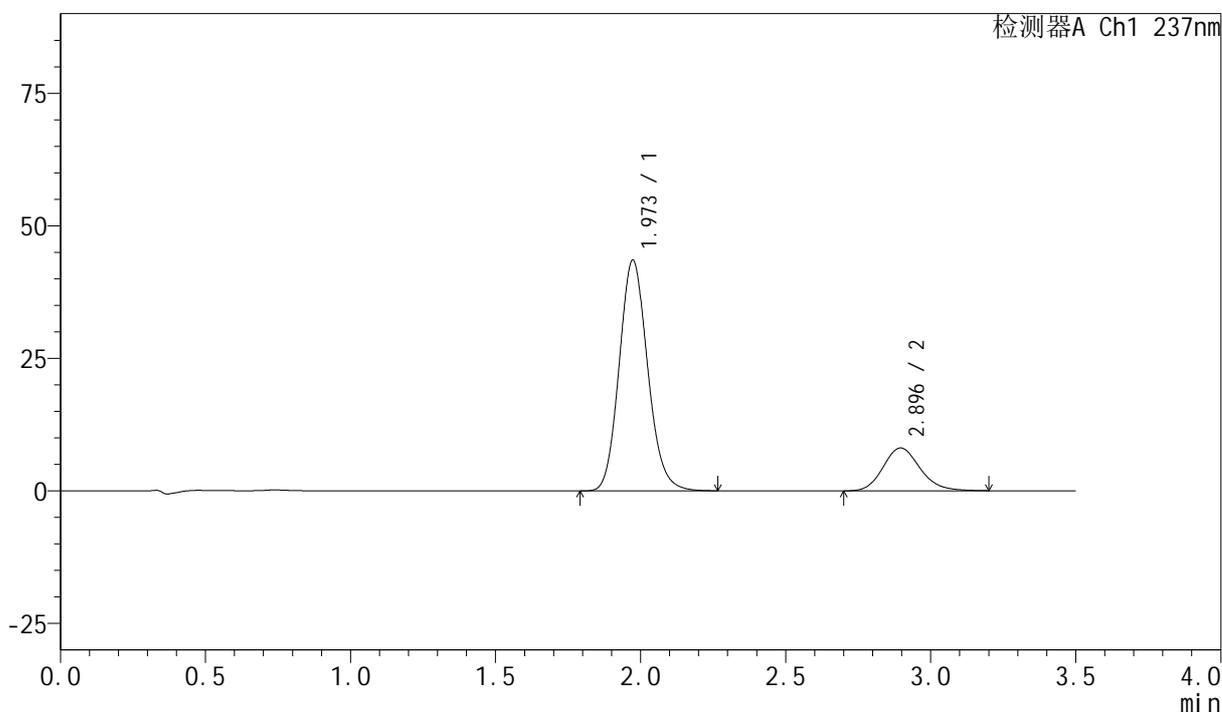
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-464-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 15:20:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:30:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.973	296837	80.504	43519	1967	1.130	--
2	2.896	71885	19.496	8094	2515	1.158	4.512
总计		368722	100.000	51614			



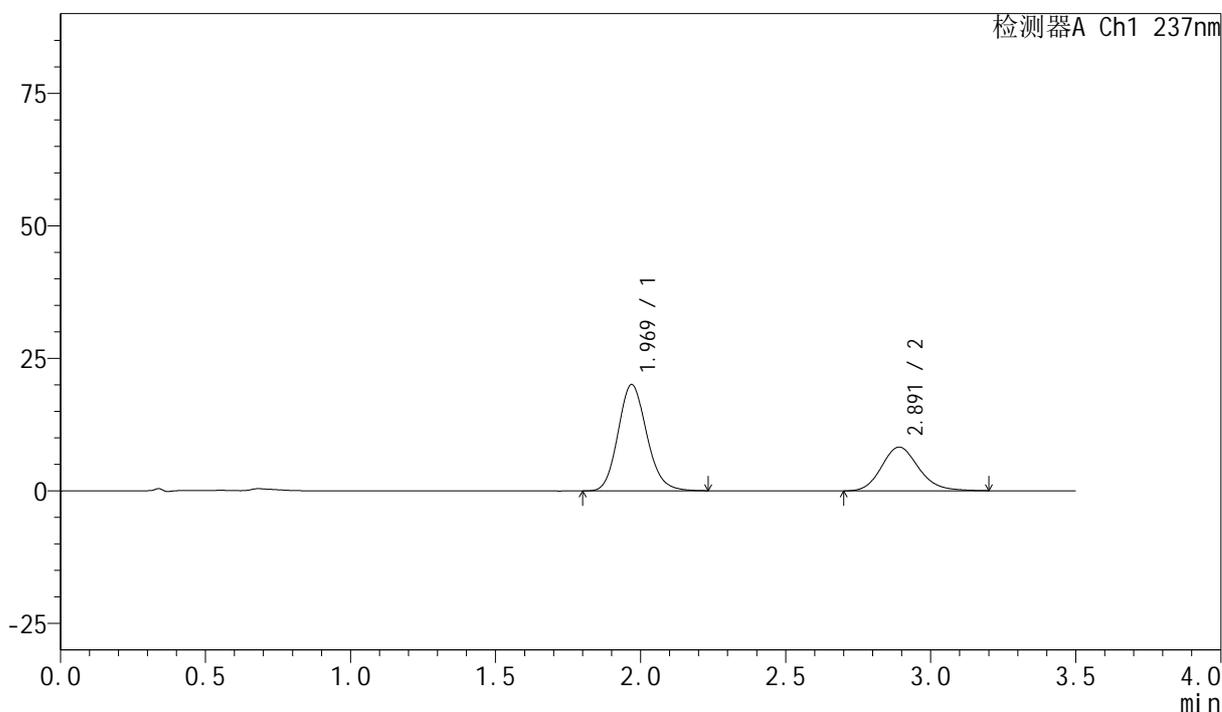
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-486-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 16:45:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:31:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.969	137589	65.150	20028	1935	1.140	--
2	2.891	73598	34.850	8242	2491	1.159	4.487
总计		211187	100.000	28271			



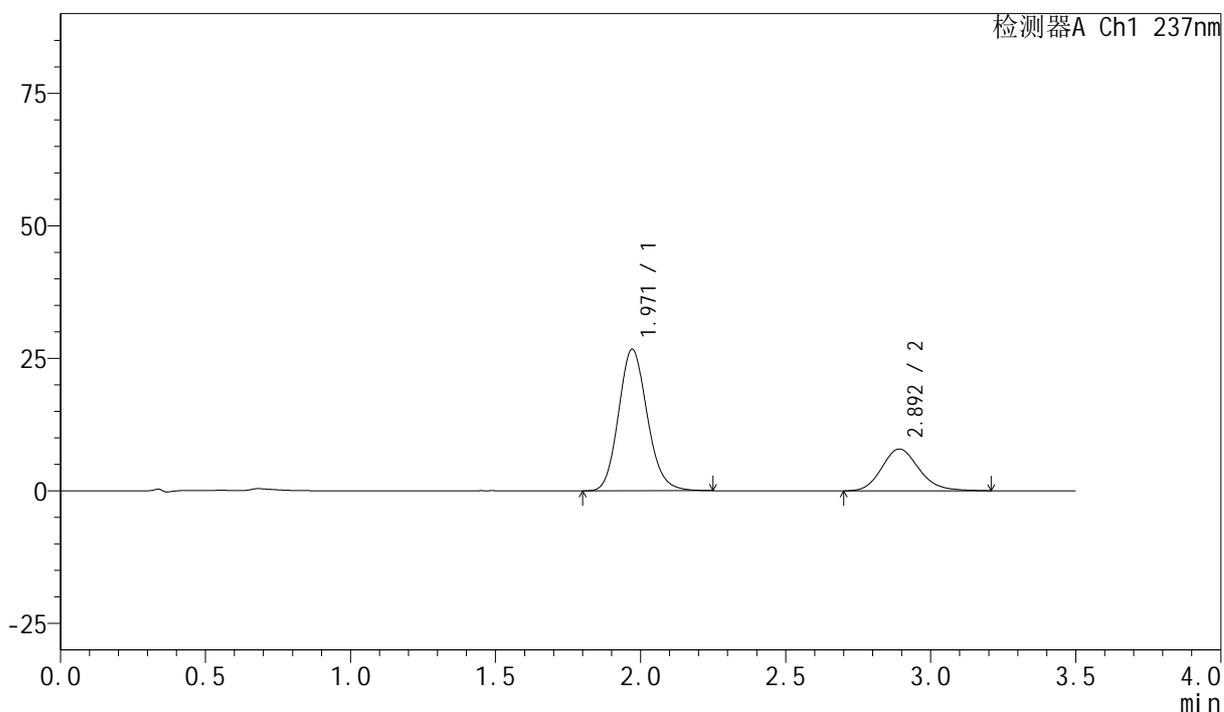
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-493-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 17:12:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:32:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.971	183252	72.189	26712	1938	1.138	--
2	2.892	70597	27.811	7878	2487	1.165	4.479
总计		253849	100.000	34590			



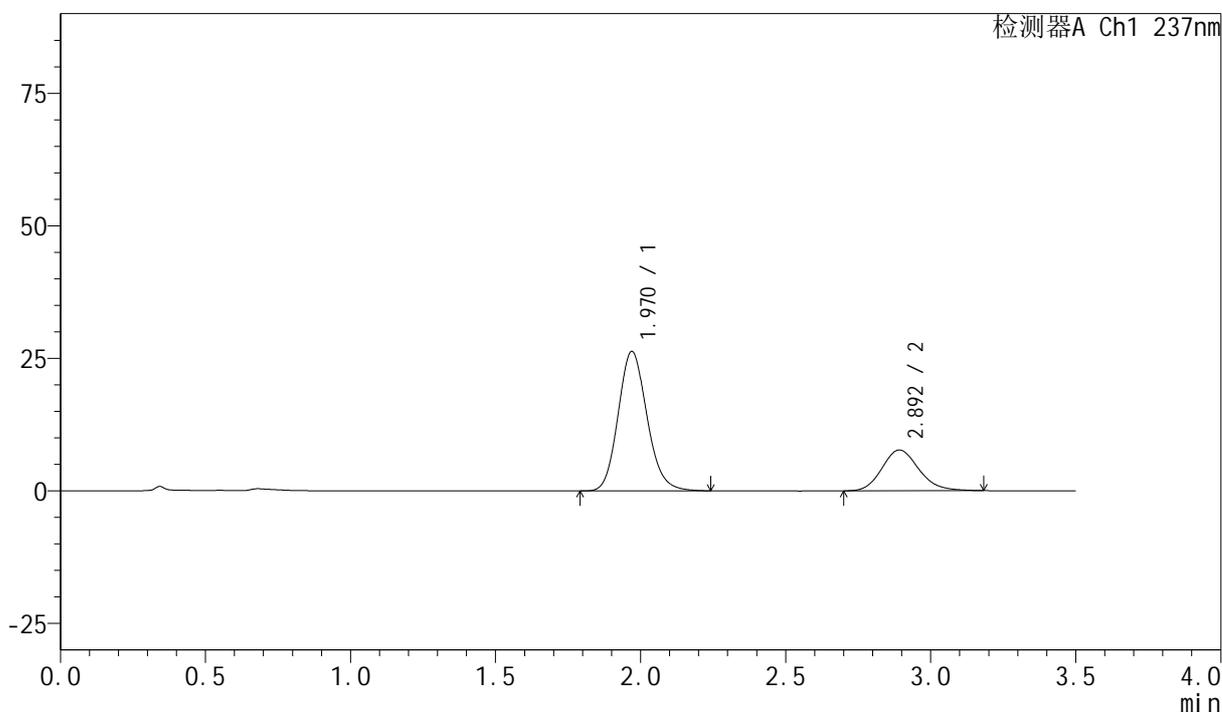
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-494-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 17:16:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:32:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	181742	72.693	26302	1913	1.141	--
2	2.892	68270	27.307	7683	2491	1.158	4.475
总计		250012	100.000	33985			



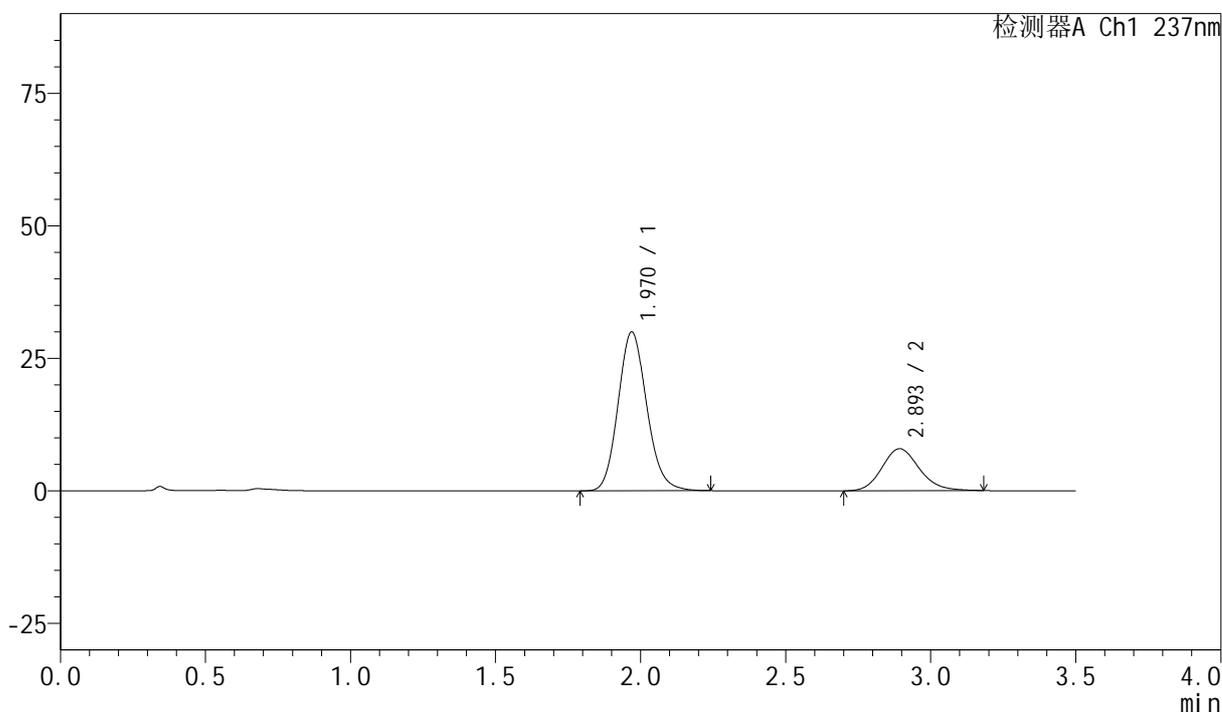
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-497-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 17:28:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:32:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	205767	74.378	29927	1931	1.136	--
2	2.893	70884	25.622	7905	2456	1.153	4.473
总计		276650	100.000	37832			



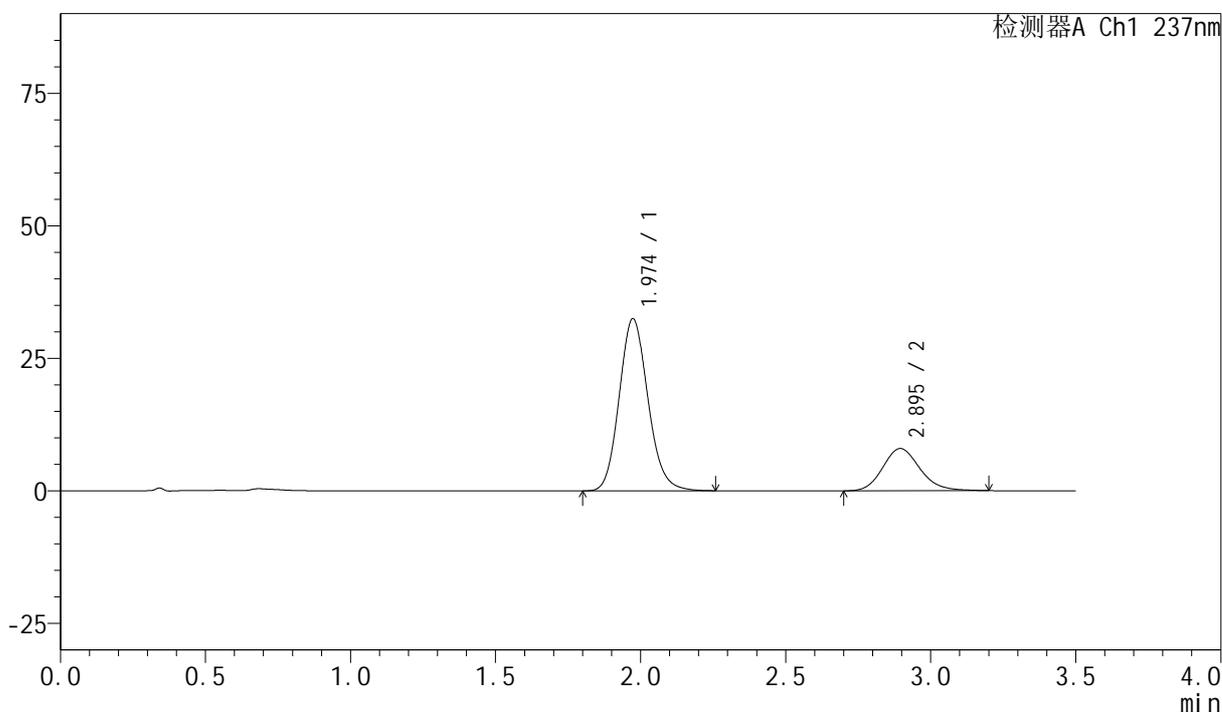
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-503-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 17:51:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:32:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.974	223575	75.865	32452	1932	1.136	--
2	2.895	71124	24.135	7964	2489	1.159	4.476
总计		294699	100.000	40416			



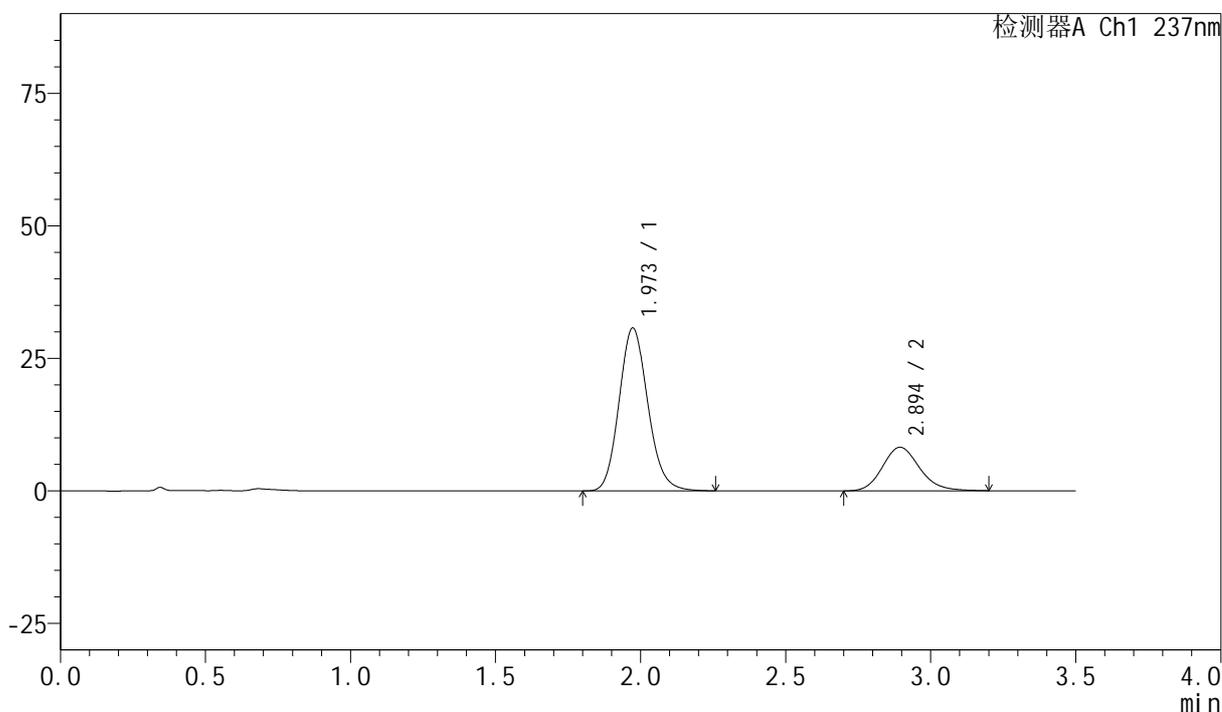
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-504-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 17:55:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:32:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.973	211802	74.291	30722	1925	1.136	--
2	2.894	73297	25.709	8215	2499	1.160	4.476
总计		285099	100.000	38937			



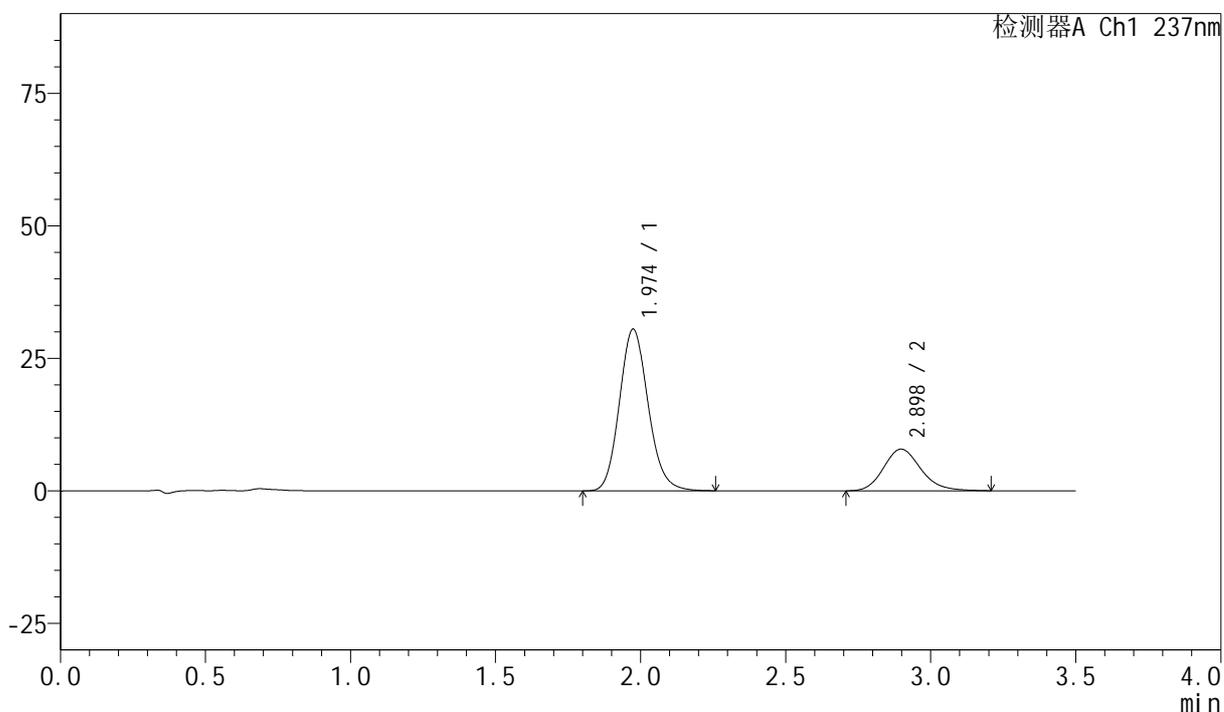
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-508-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 18:10:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:32:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.974	210056	74.875	30462	1934	1.138	--
2	2.898	70487	25.125	7865	2485	1.171	4.482
总计		280543	100.000	38327			



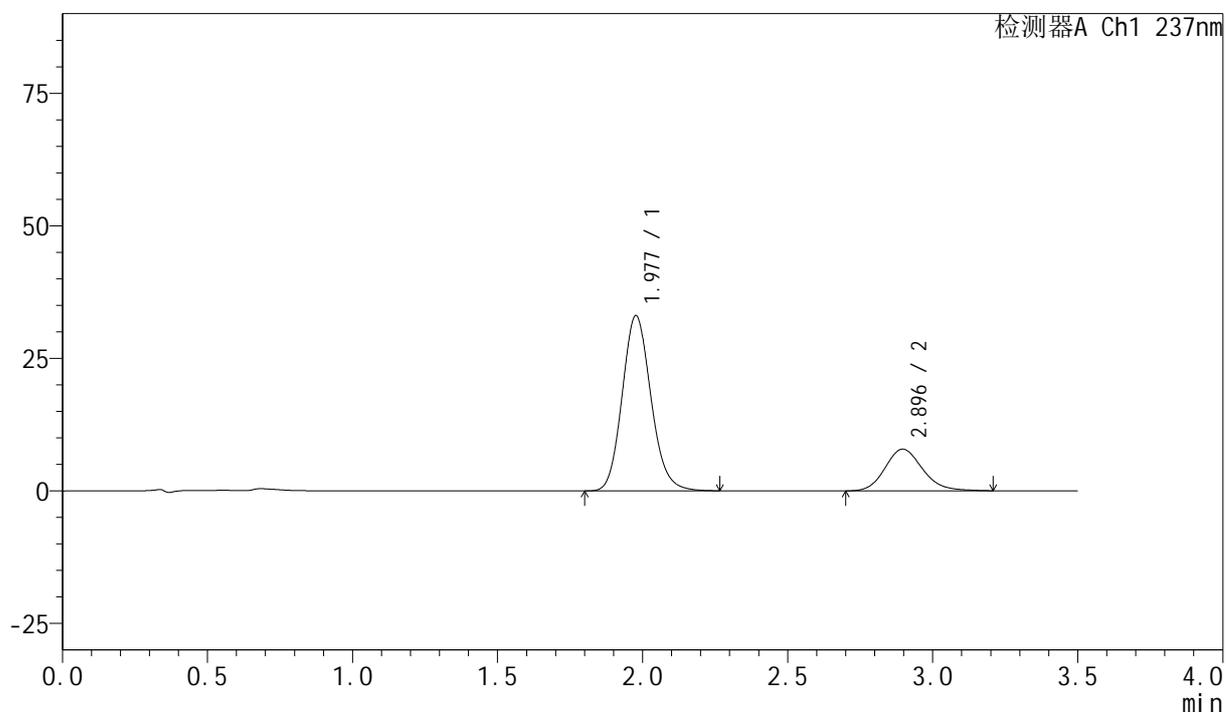
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-514-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-JX-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-53
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 18:34:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:33:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.977	227918	76.322	33007	1936	1.135	--
2	2.896	70708	23.678	7873	2467	1.161	4.452
总计		298626	100.000	40879			



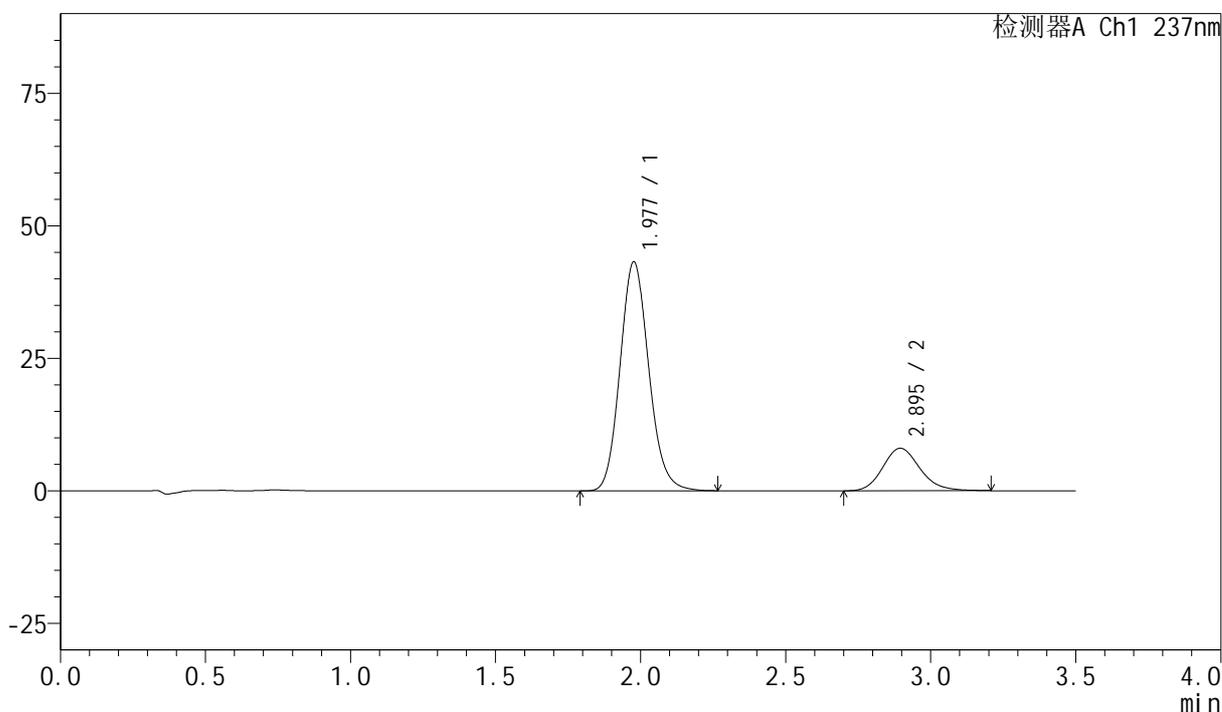
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-515-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 18:38:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:33:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.977	297128	80.543	43100	1944	1.131	--
2	2.895	71779	19.457	8031	2487	1.162	4.463
总计		368908	100.000	51131			



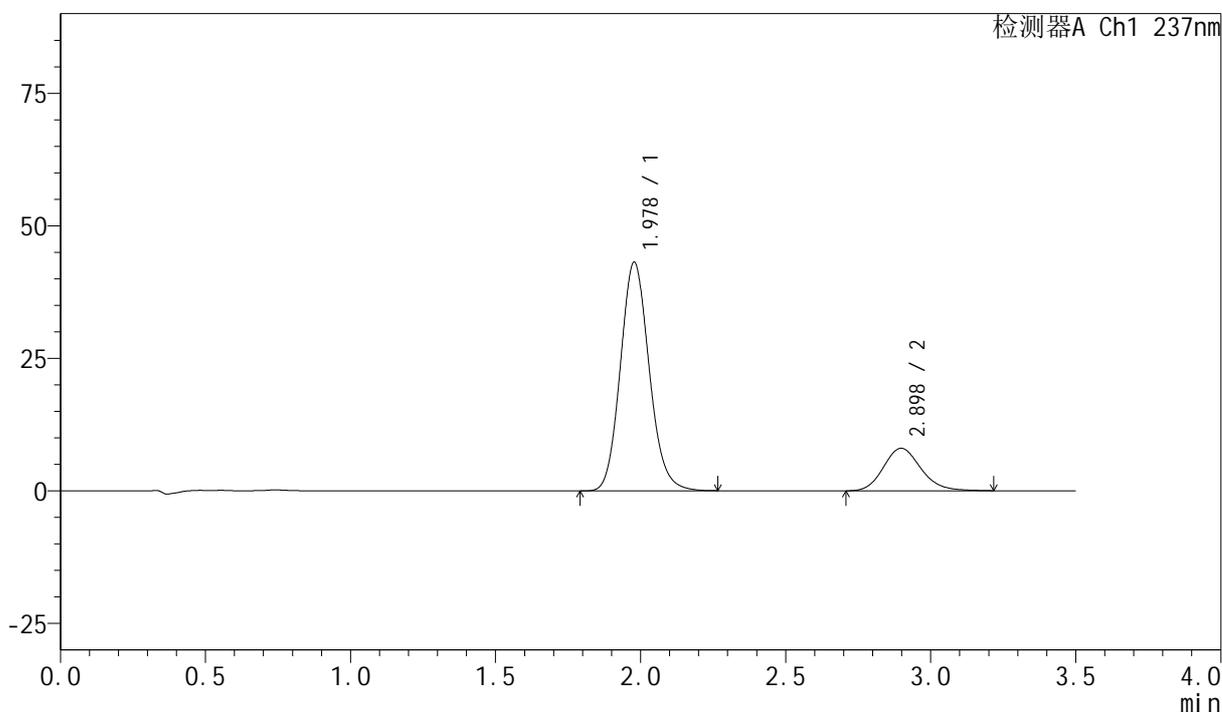
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-516-2 - zzp-23081601p-rcqx-pH5.8jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 18:42:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:33:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.978	297513	80.450	43100	1930	1.125	--
2	2.898	72299	19.550	8027	2445	1.161	4.437
总计		369811	100.000	51127			



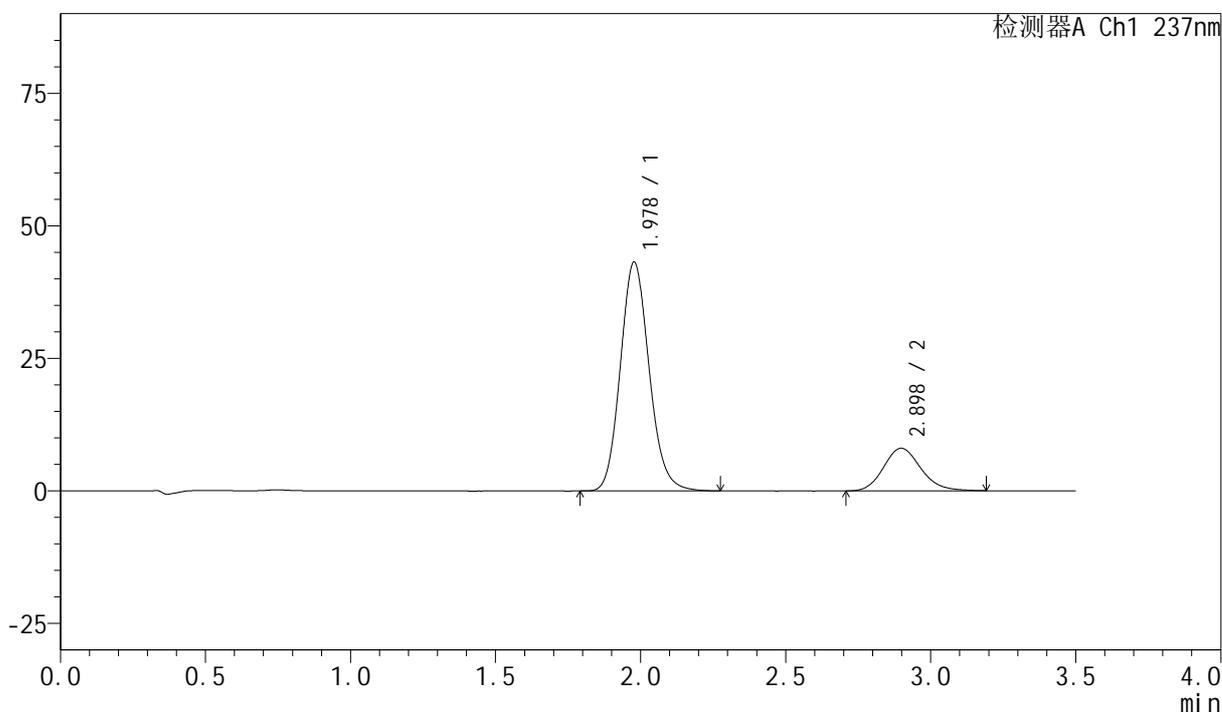
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-520-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 18:57:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:33:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.978	297193	80.531	43135	1943	1.132	--
2	2.898	71848	19.469	8036	2486	1.158	4.467
总计		369041	100.000	51170			



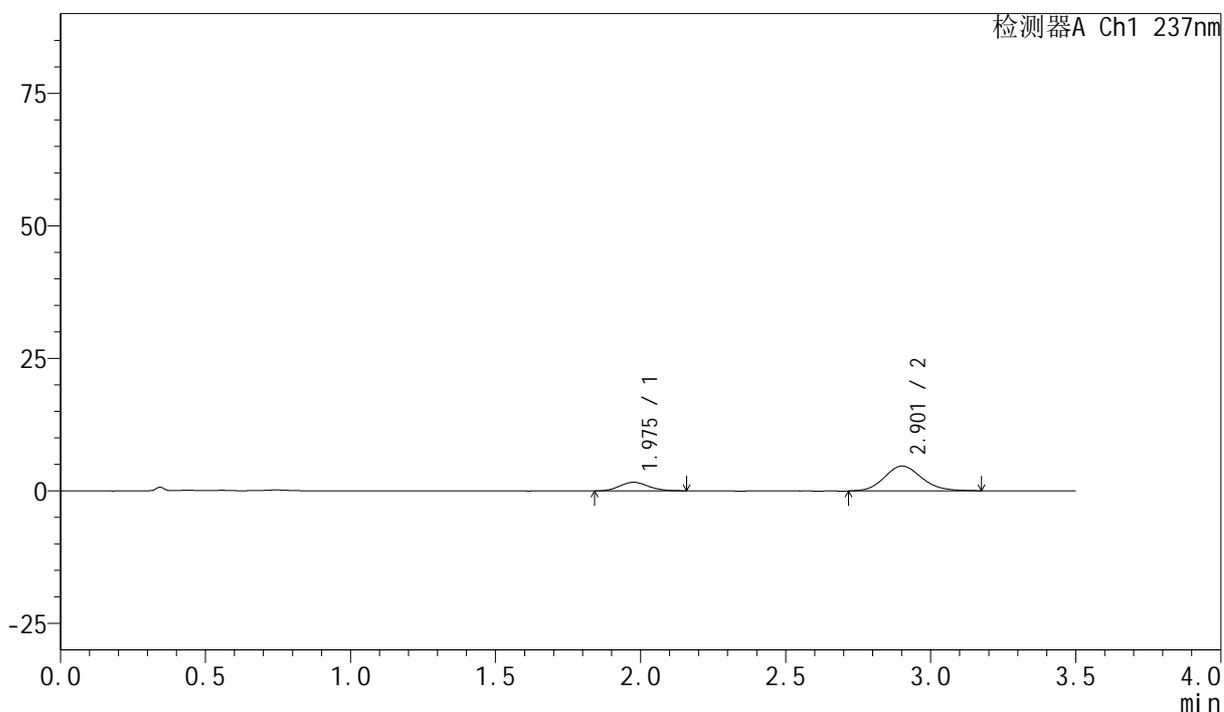
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-524-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 19:13:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:33:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.975	11220	21.127	1627	1921	1.132	--
2	2.901	41887	78.873	4675	2459	1.141	4.470
总计		53107	100.000	6302			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 2.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:237nm

数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-542-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-20min-P2.lcd

方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-13

进样体积: 20 μ l

版本号:6.115

进样时间: 2025/11/05 20:23:32

实验者: jiangjinwei

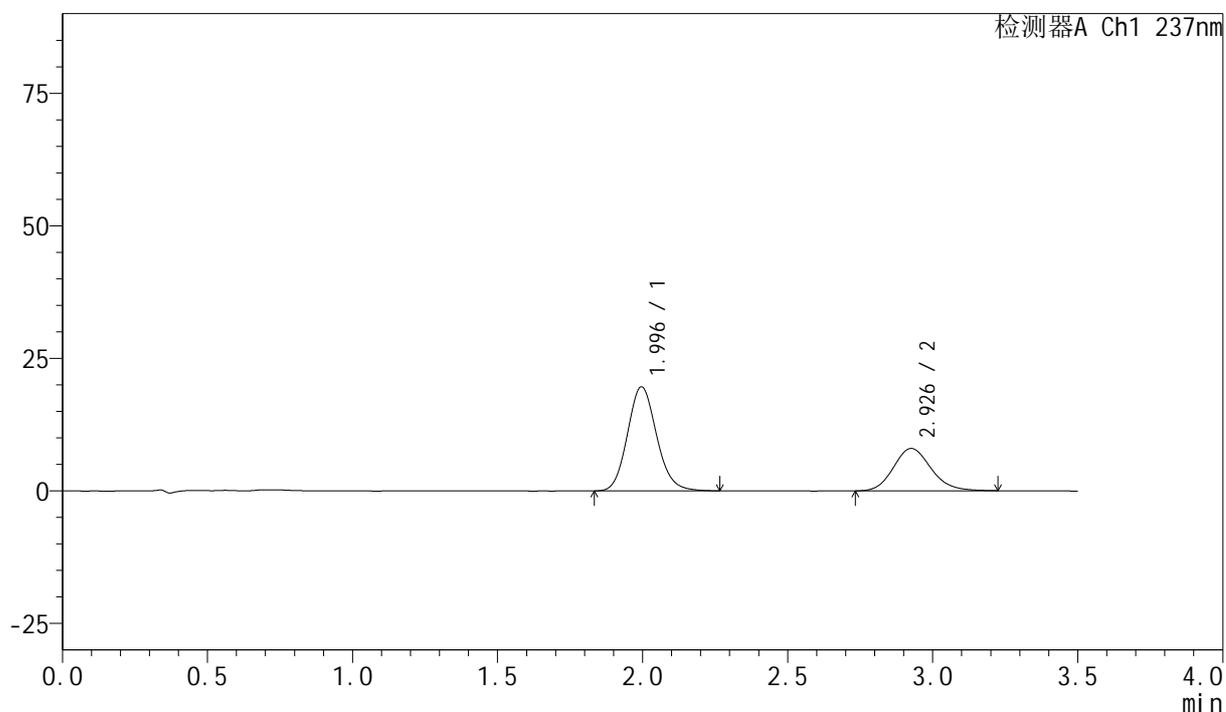
处理时间 (V2): 2025/11/06 09:34:36

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.996	136670	65.434	19630	1931	1.126	--
2	2.926	72198	34.566	7980	2473	1.147	4.459
总计		208868	100.000	27610			



J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

流速: 2.0ml/min

柱温:30°C

波长:237nm

数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-550-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-32

进样体积: 20 μl

版本号:6.115

进样时间: 2025/11/05 20:54:46

实验者: jiangjinwei

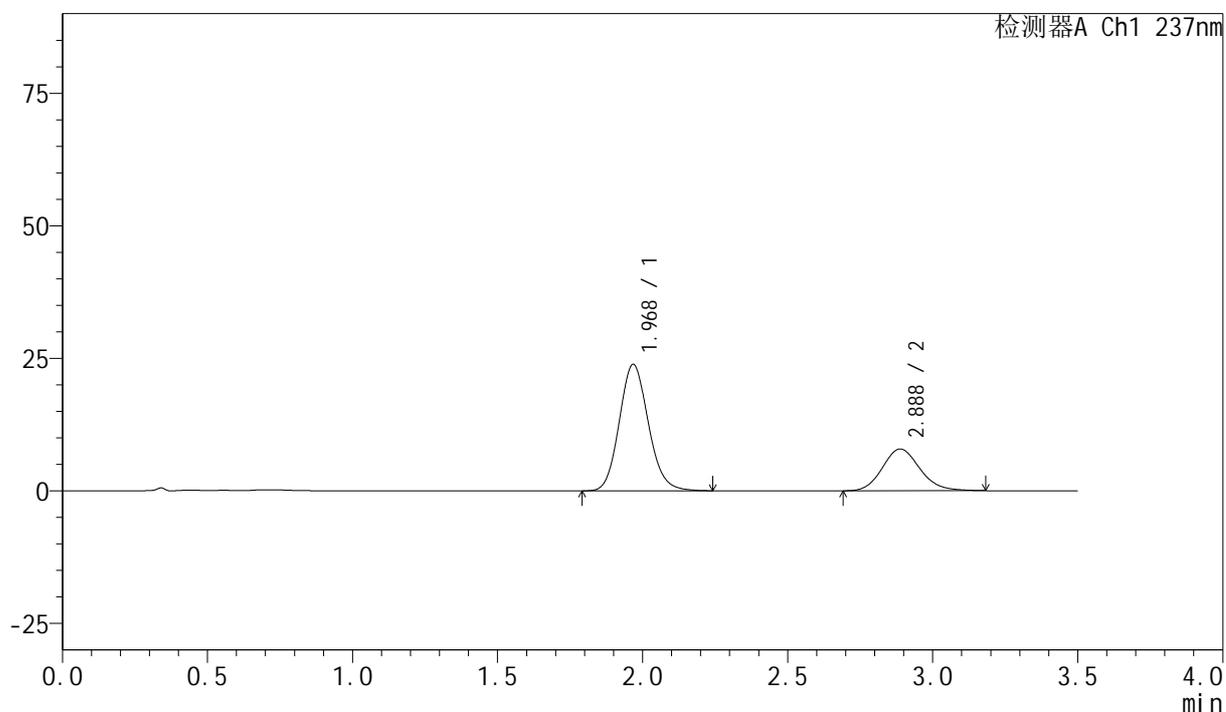
处理时间 (V2): 2025/11/06 09:34:59

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.968	165974	70.080	23771	1877	1.126	--
2	2.888	70860	29.920	7882	2422	1.139	4.420
总计		236834	100.000	31653			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

流速: 2.0ml/min

柱温:30°C

波长:237nm

数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-552-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-30min-P6.lcd

方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-50

进样体积: 20 μl

版本号:6.115

进样时间: 2025/11/05 21:02:34

实验者: jiangjinwei

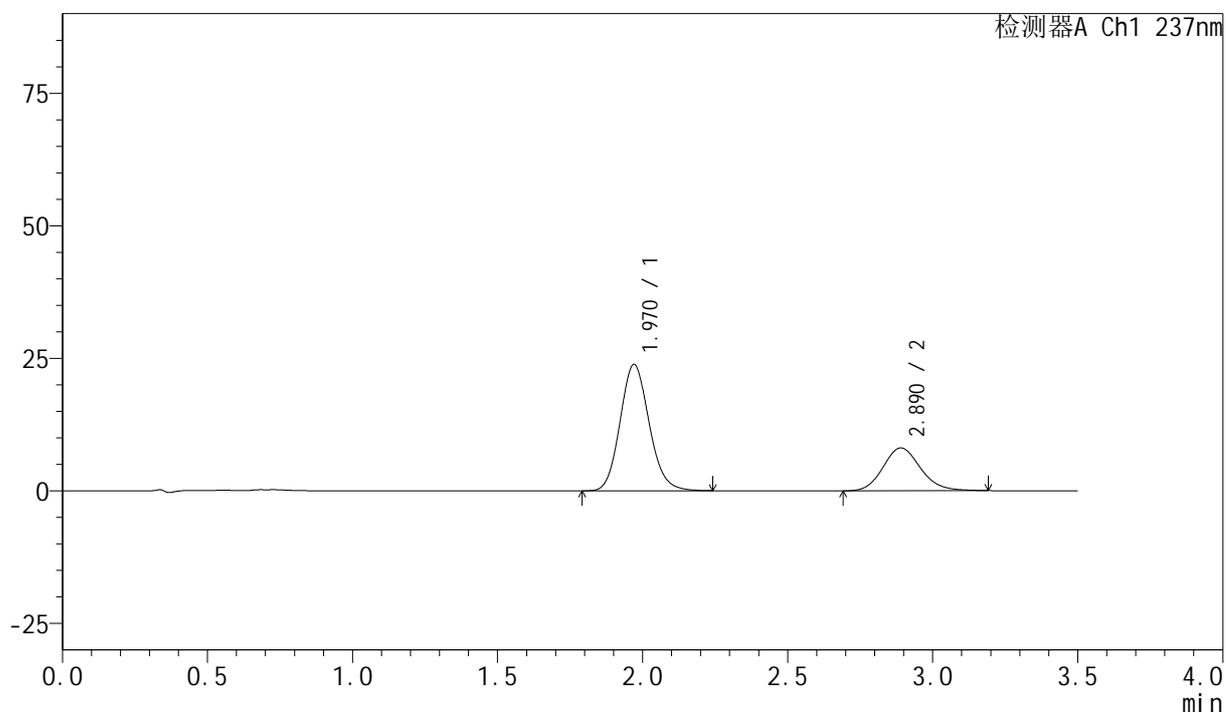
处理时间 (V2): 2025/11/06 09:35:05

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	165968	69.463	23832	1875	1.124	--
2	2.890	72961	30.537	8093	2418	1.144	4.410
总计		238929	100.000	31925			



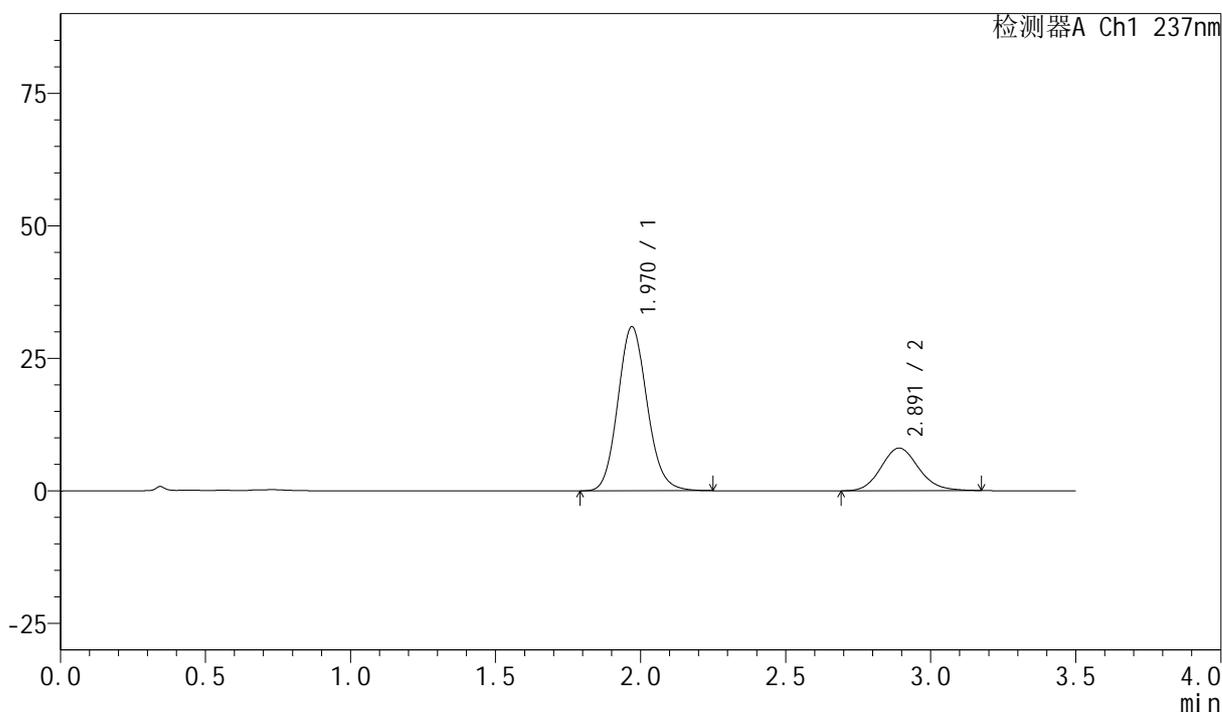
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-564-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 21:49:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:35:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	216507	74.942	30943	1860	1.119	--
2	2.891	72393	25.058	8036	2418	1.128	4.406
总计		288900	100.000	38979			



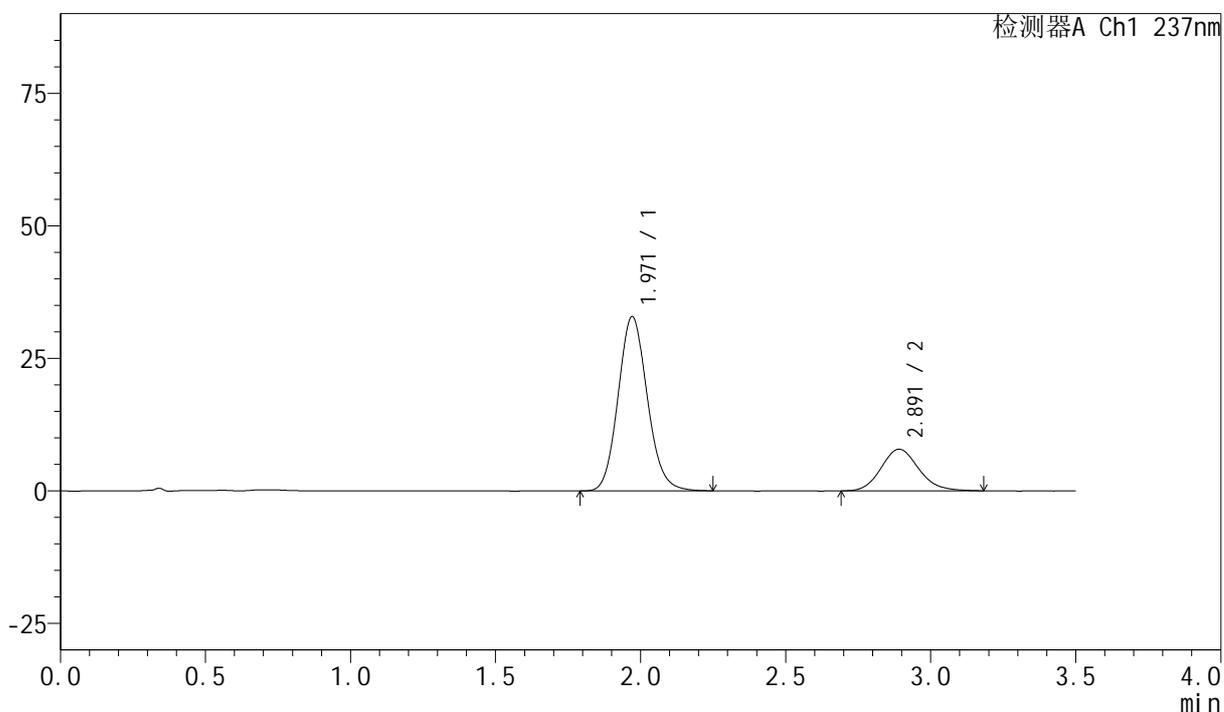
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-565-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-JX-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 2-8
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 21:53:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:35:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.971	229687	76.400	32883	1864	1.118	--
2	2.891	70951	23.600	7844	2409	1.137	4.399
总计		300638	100.000	40727			



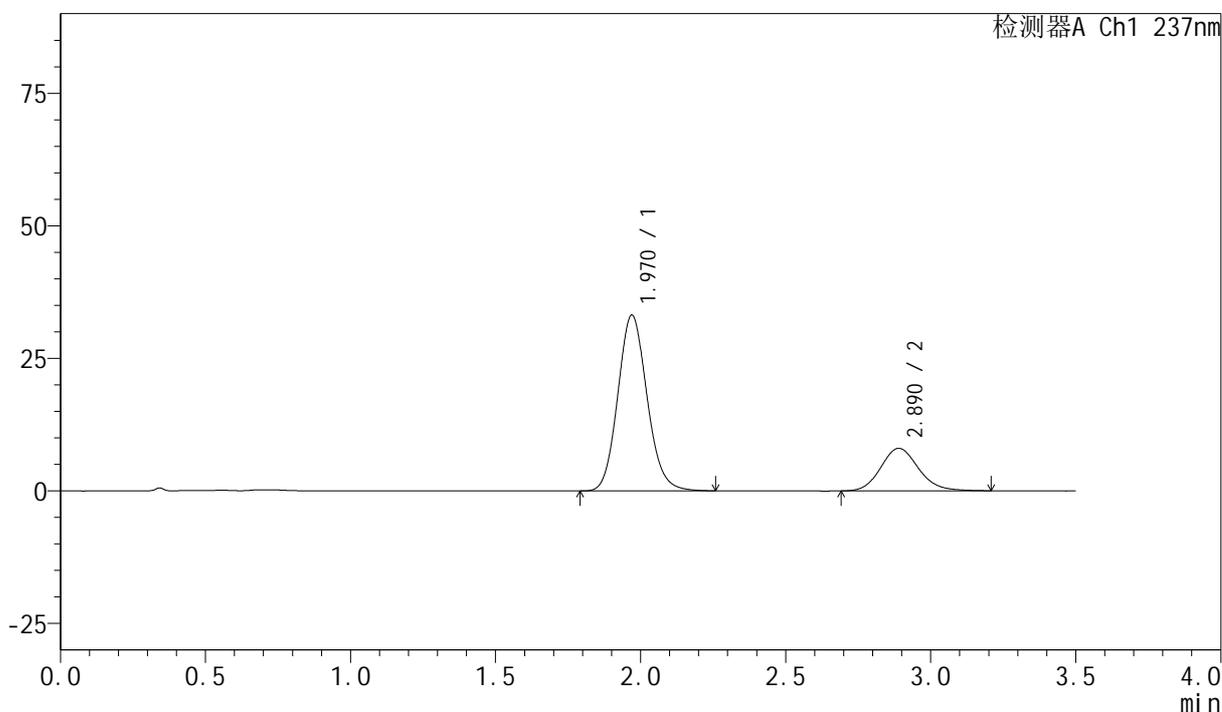
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-566-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-JX-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 2-17
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 21:57:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:35:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	232101	76.101	33167	1864	1.119	--
2	2.890	72891	23.899	8029	2403	1.141	4.397
总计		304992	100.000	41196			



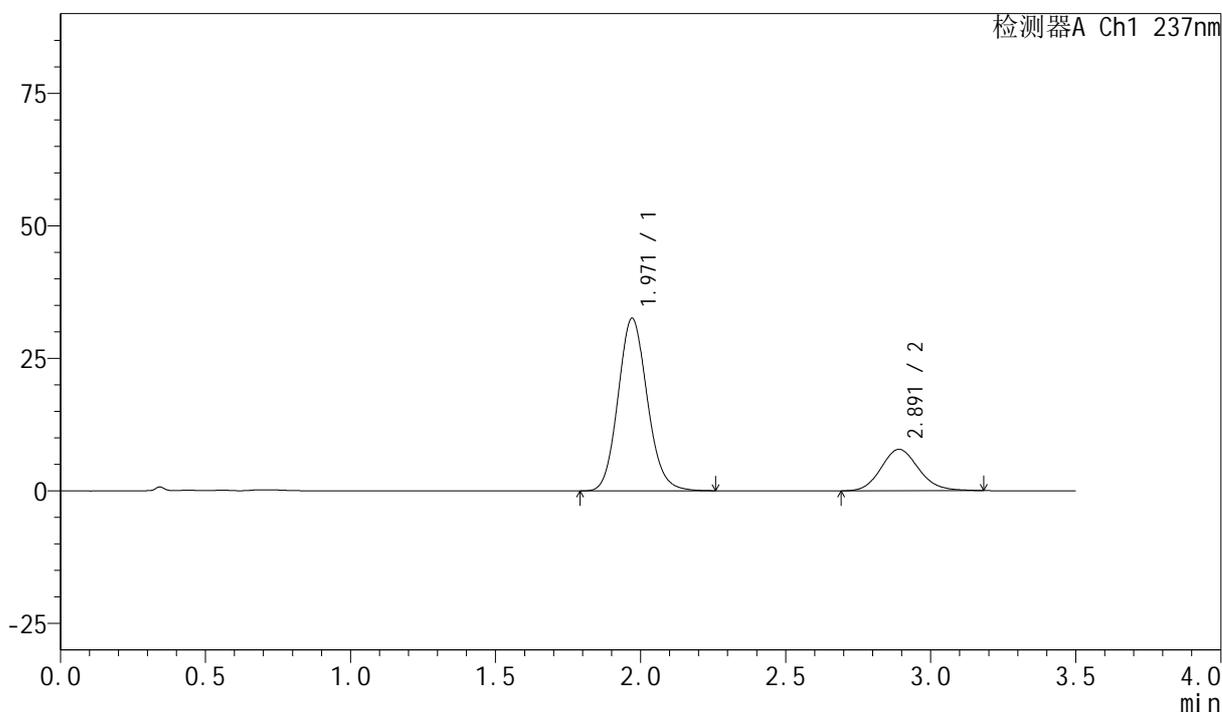
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-568-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-JX-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 2-35
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 22:05:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:35:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.971	227648	76.346	32562	1863	1.117	--
2	2.891	70533	23.654	7810	2415	1.129	4.401
总计		298181	100.000	40372			



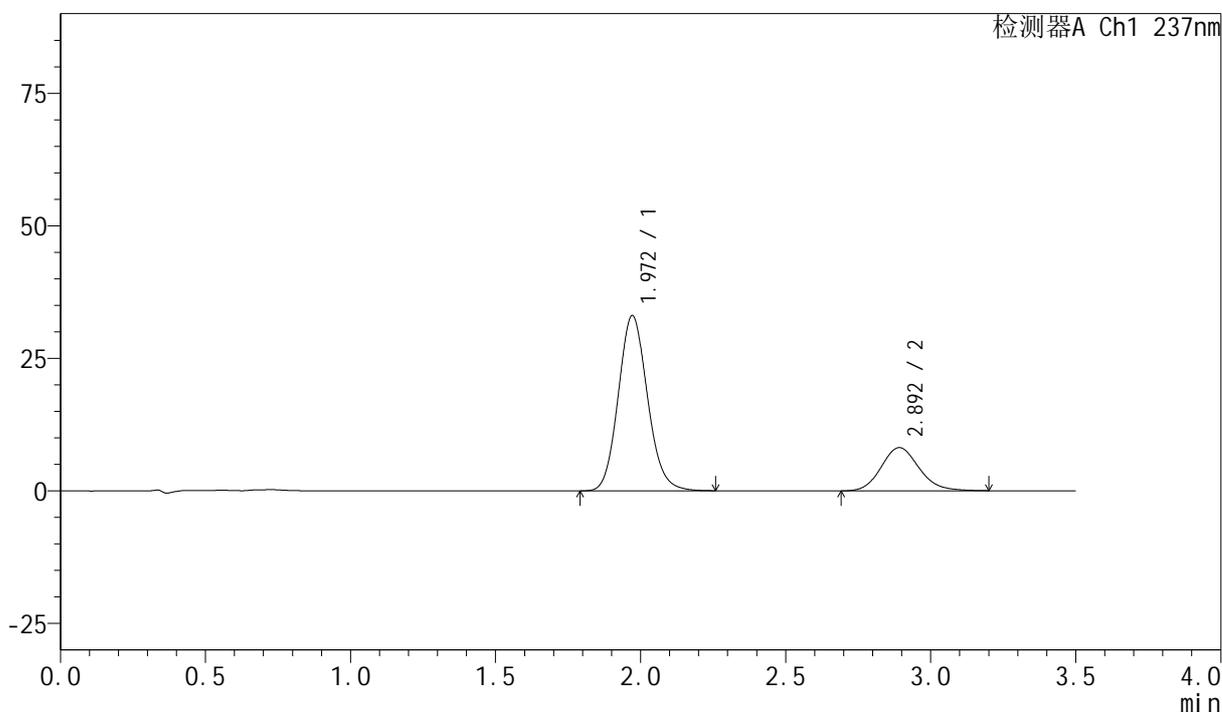
J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:237nm
 数据文件名: RC\$J301 - 29-17/29-570-2 - zzp-23100202p-rcqx-pH5.8jz-JX-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251105-Fx278.lcb
 样品瓶号: 2-53
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2025/11/05 22:12:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2025/11/06 09:35:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.972	231074	75.704	33064	1863	1.117	--
2	2.892	74161	24.296	8146	2386	1.136	4.386
总计		305235	100.000	41210			

