



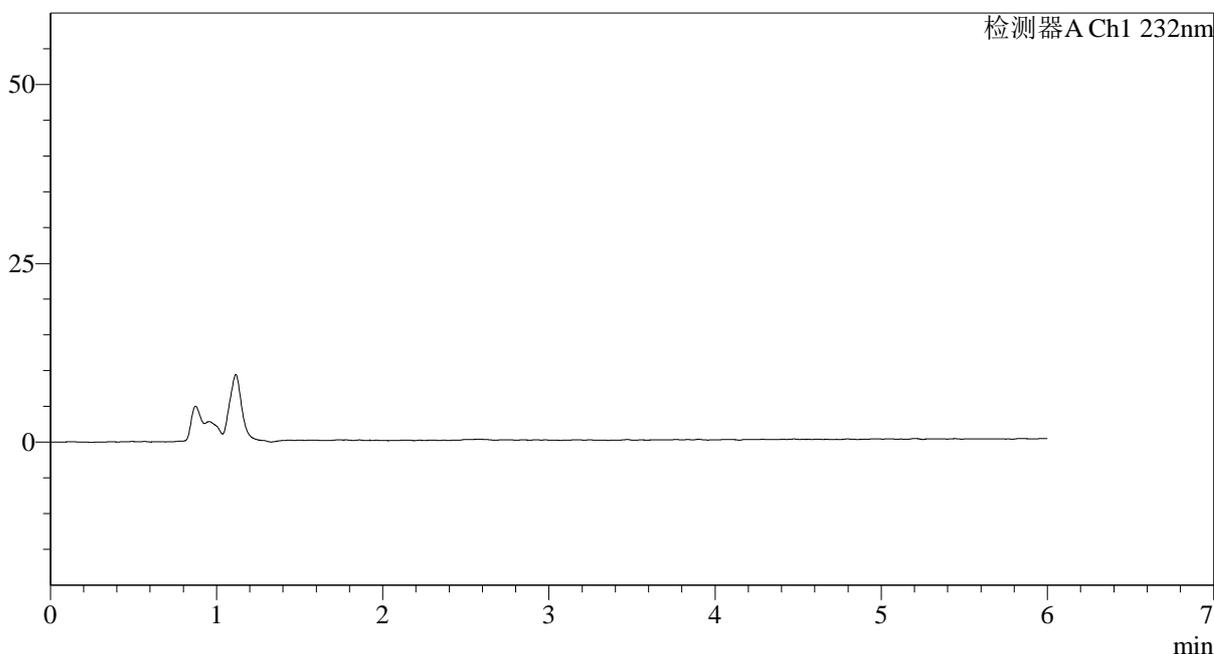
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2312-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-9 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 17:29:12 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:34
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	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							

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2313-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:35:38

实验者: xiechaojun

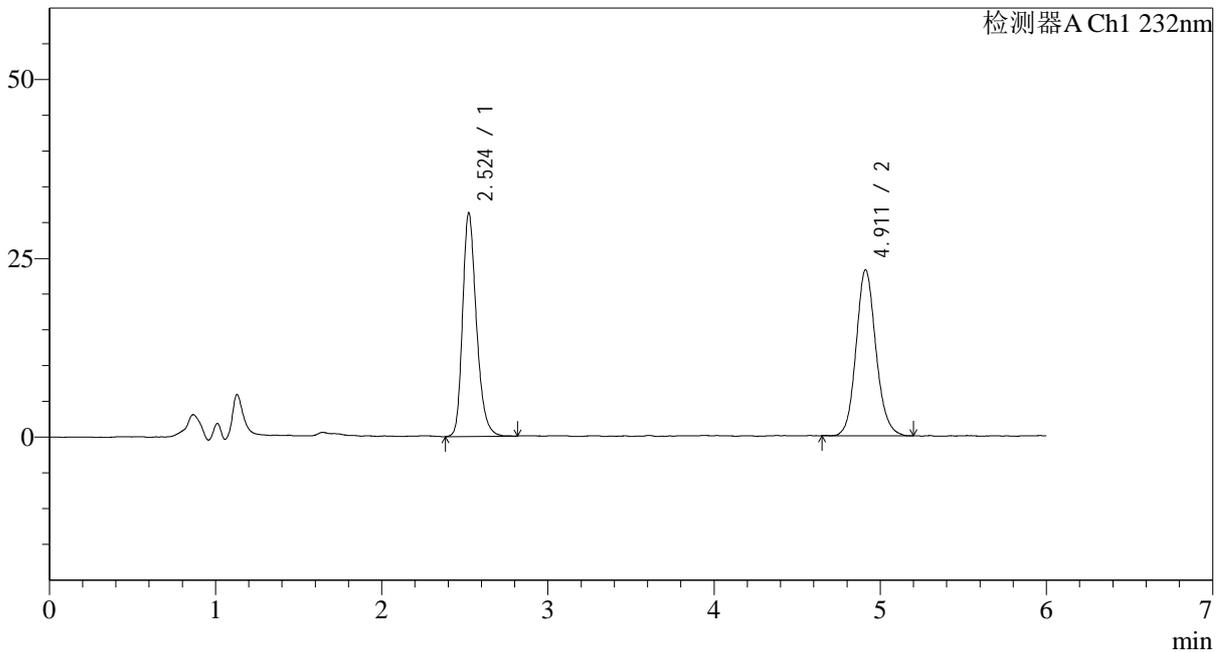
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:39

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

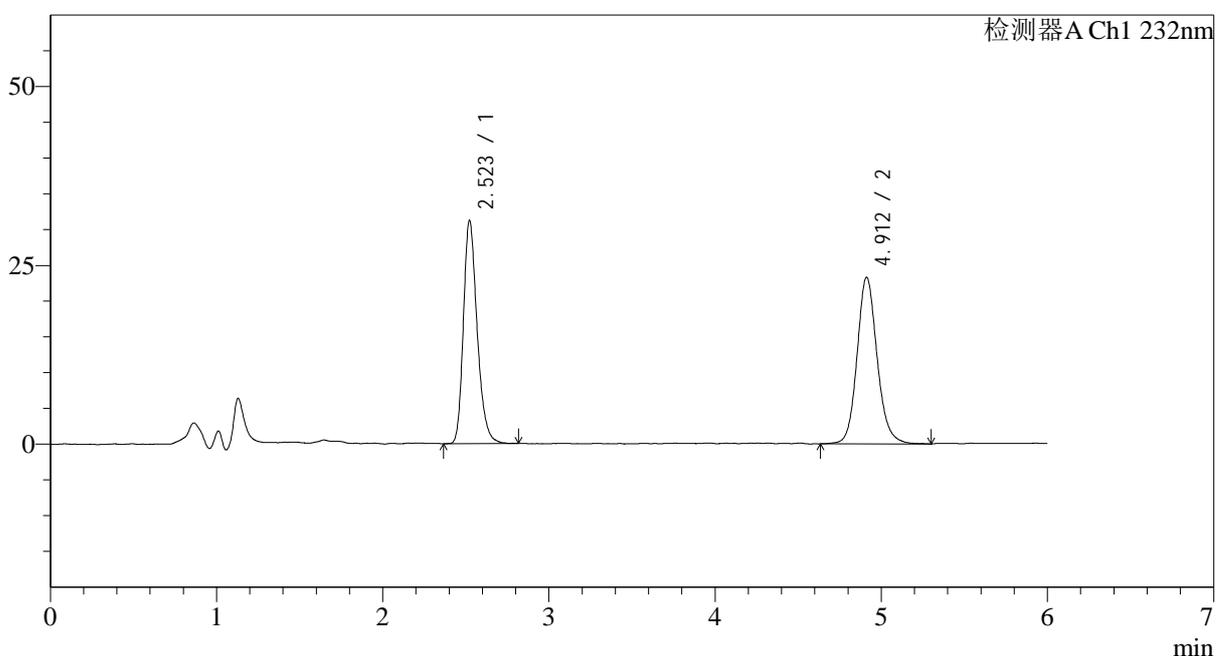
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	180799	48.430	31018	4581	1.252	--
2	4.911	192522	51.570	23135	8368	1.125	13.119
总计		373321	100.000	54153			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2314-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 17:42:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

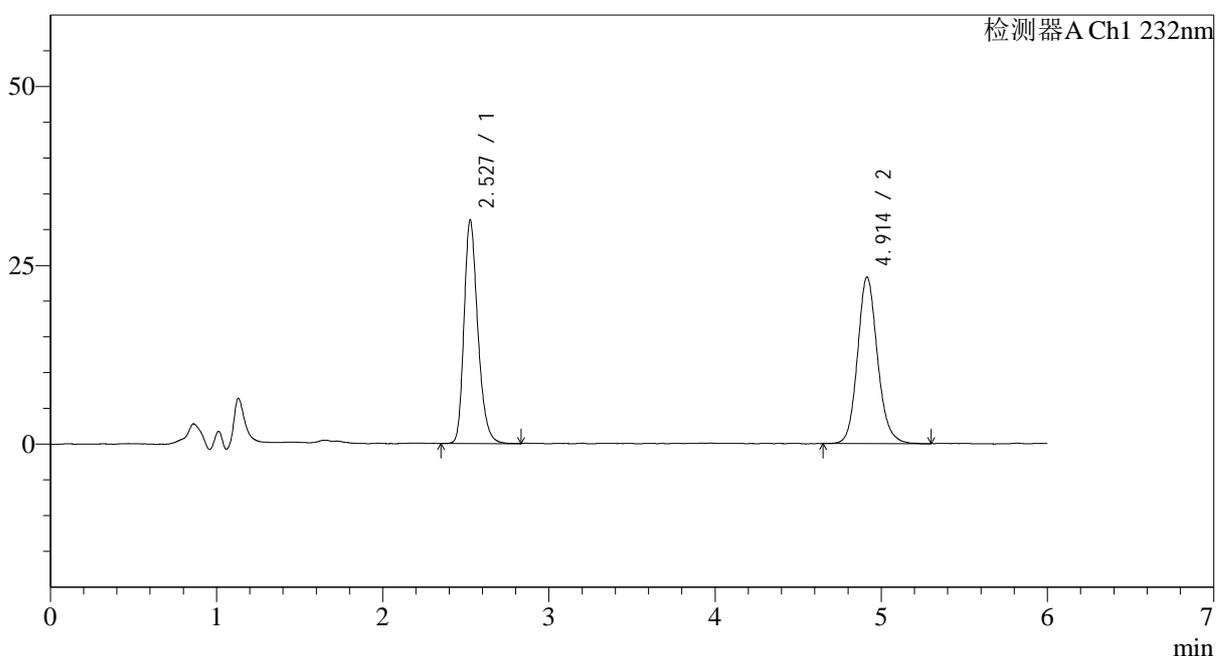
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	179222	47.777	30859	4631	1.254	--
2	4.912	195900	52.223	23226	8337	1.132	13.146
总计		375123	100.000	54085			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2315-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 17:48:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	180378	48.140	31064	4600	1.253	--
2	4.914	194321	51.860	23121	8357	1.136	13.118
总计		374699	100.000	54185			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2316-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-4.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:54:56

实验者: xiechaojun

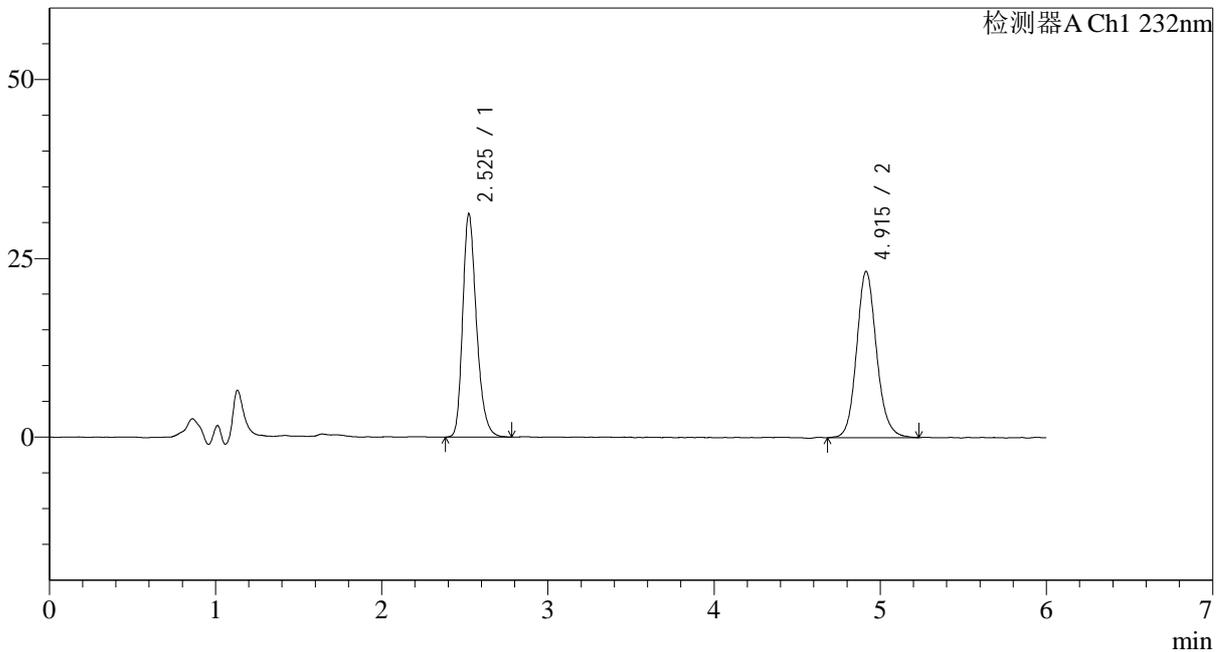
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:49

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

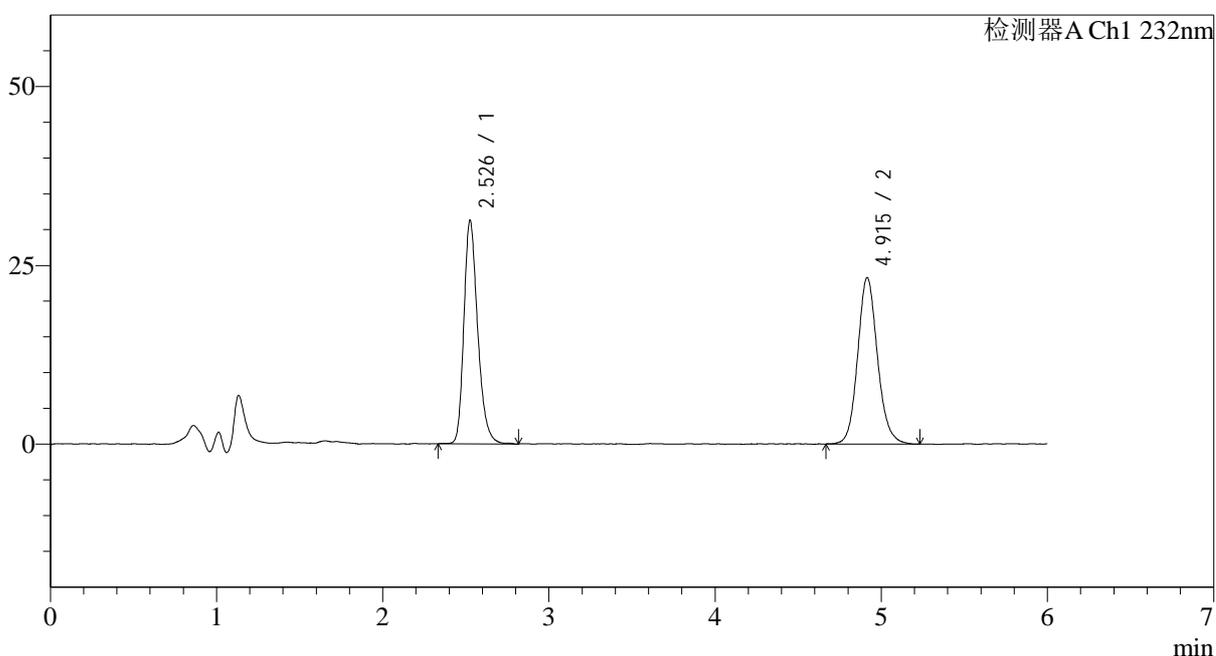
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	180125	48.157	31015	4608	1.258	--
2	4.915	193912	51.843	23067	8398	1.131	13.158
总计		374036	100.000	54082			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2317-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 18:01:22 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:52 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	180767	48.369	31071	4601	1.259	--
2	4.915	192955	51.631	23072	8450	1.124	13.170
总计		373721	100.000	54143			



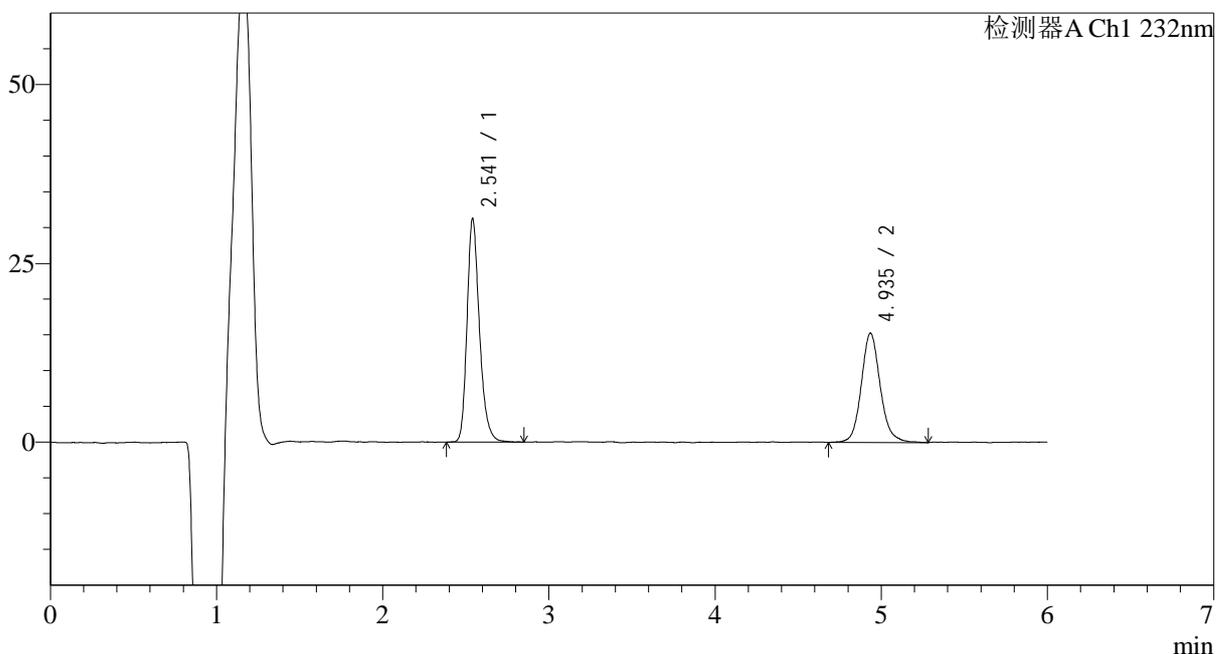
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2318-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 18:07:47 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:55
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

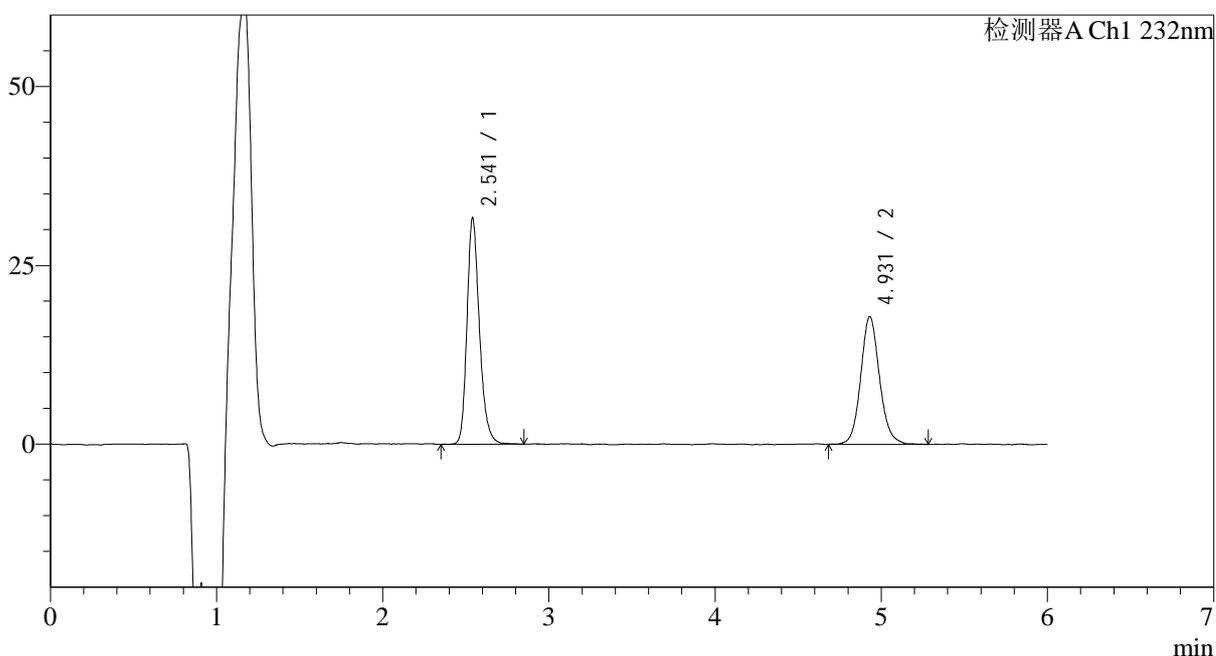
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	162180	57.202	30954	5803	1.246	--
2	4.935	121343	42.798	15037	9445	1.125	14.222
总计		283523	100.000	45991			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2319-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 18:14:11 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:50:58 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

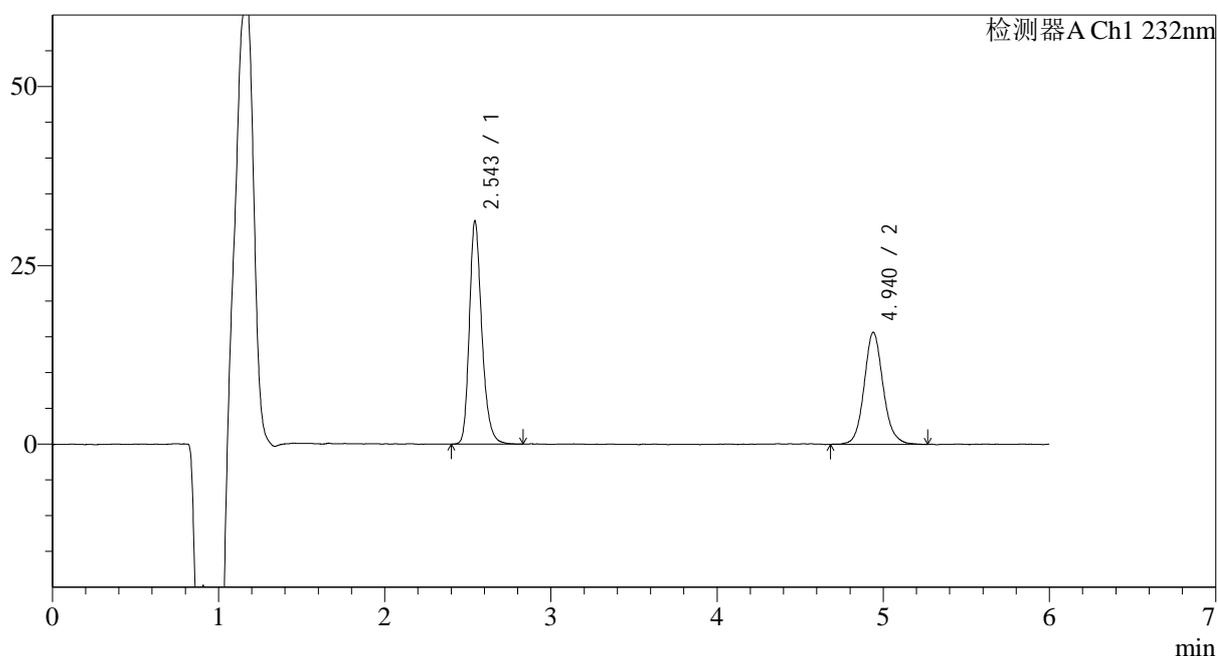
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	165293	53.959	31350	5742	1.238	--
2	4.931	141038	46.041	17724	9457	1.116	14.182
总计		306331	100.000	49073			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2320-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 18:20:36 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:01 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	163014	56.729	30966	5778	1.246	--
2	4.940	124343	43.271	15596	9413	1.110	14.202
总计		287357	100.000	46562			



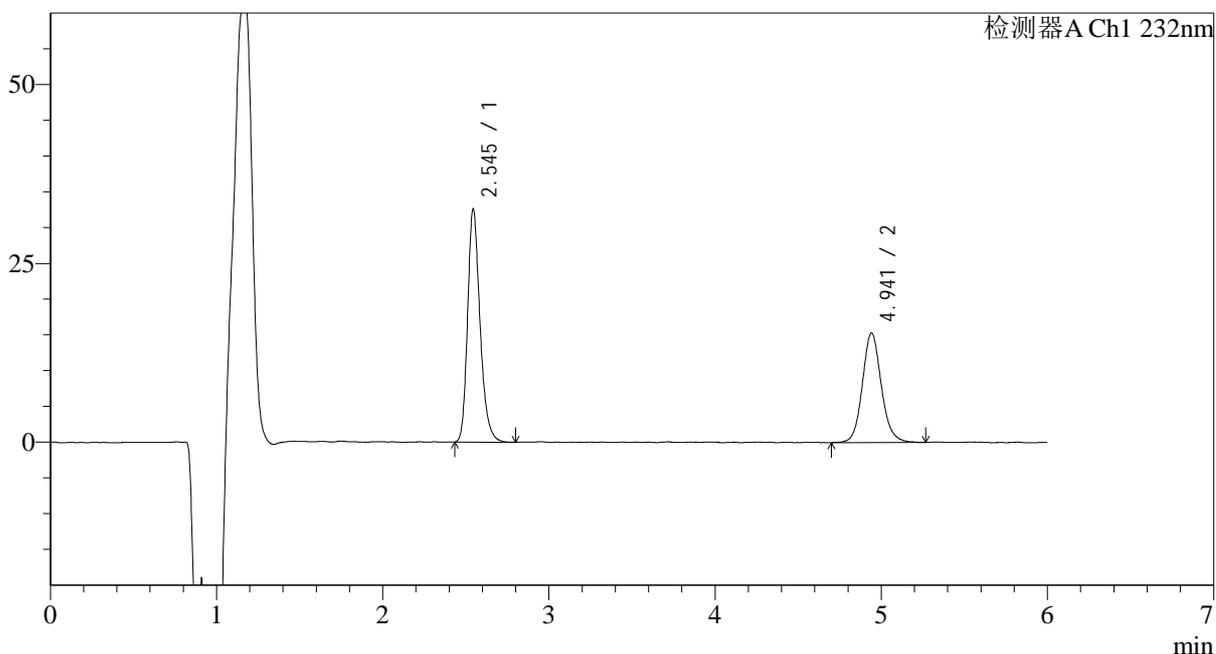
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2321-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 18:27:01 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:03
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	169253	58.171	32307	5805	1.251	--
2	4.941	121706	41.829	15279	9412	1.107	14.210
总计		290958	100.000	47586			



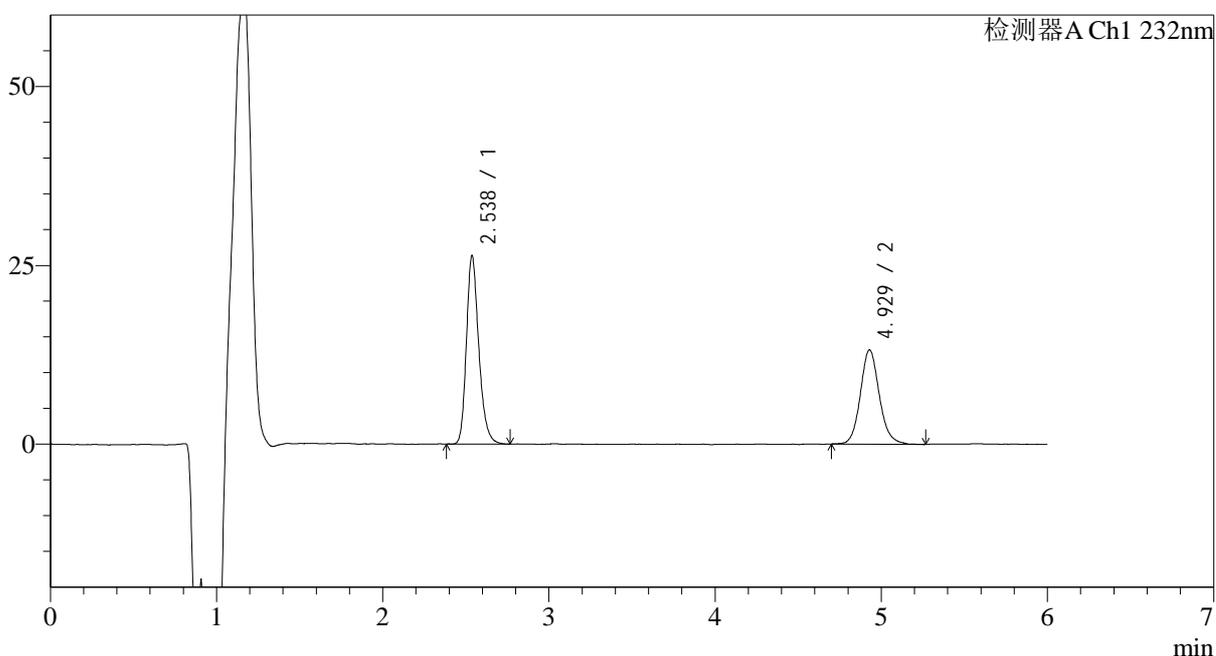
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2322-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 18:33:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	136617	56.597	25787	5763	1.239	--
2	4.929	104768	43.403	13132	9377	1.119	14.179
总计		241385	100.000	38919			



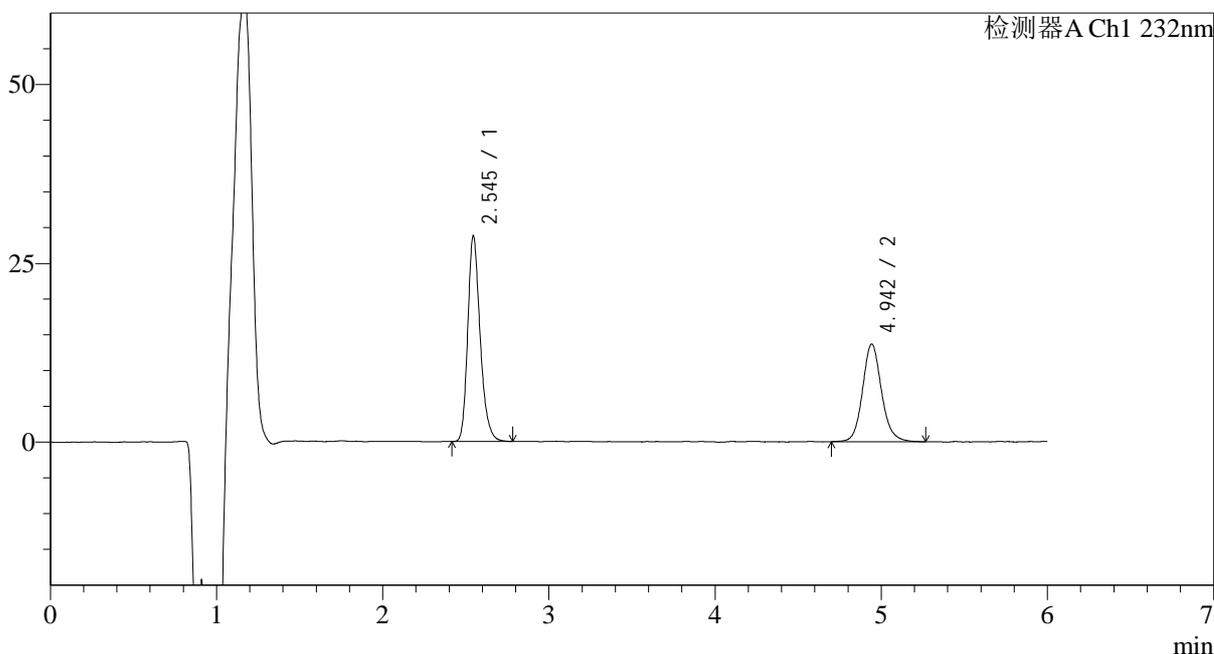
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2323-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 18:39:51 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:09
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

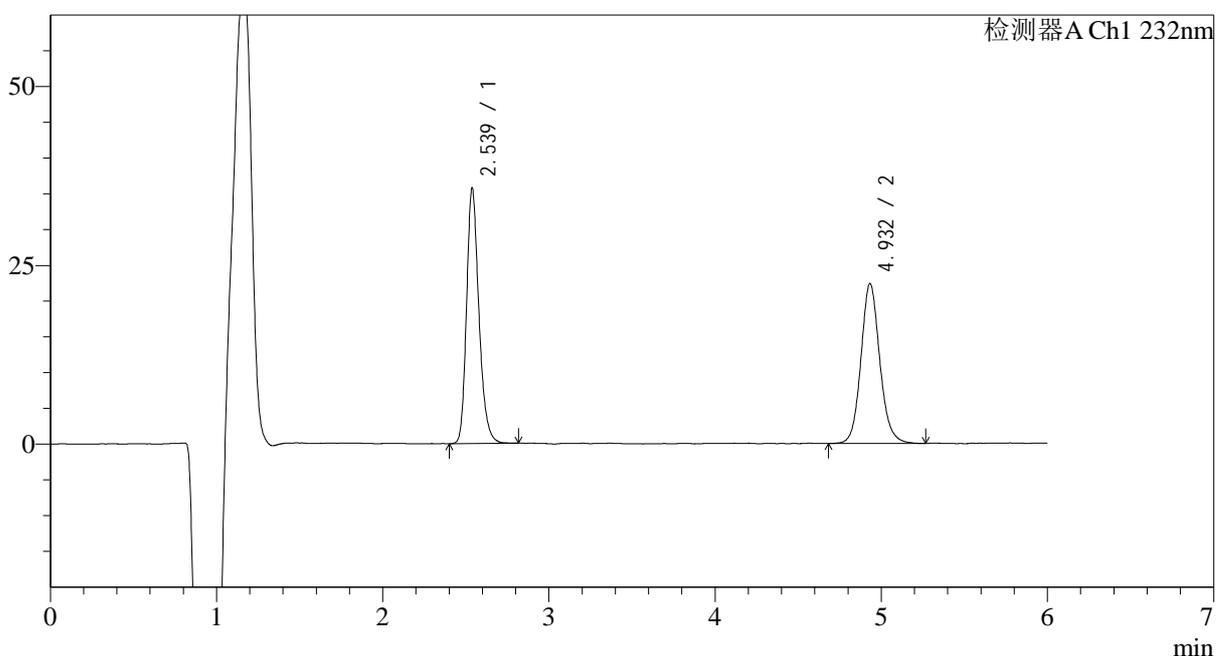
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	149418	57.908	28449	5780	1.244	--
2	4.942	108610	42.092	13628	9509	1.121	14.240
总计		258027	100.000	42076			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2324-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 18:46:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	184450	51.145	35088	5816	1.232	--
2	4.932	176189	48.855	22108	9449	1.118	14.242
总计		360640	100.000	57196			



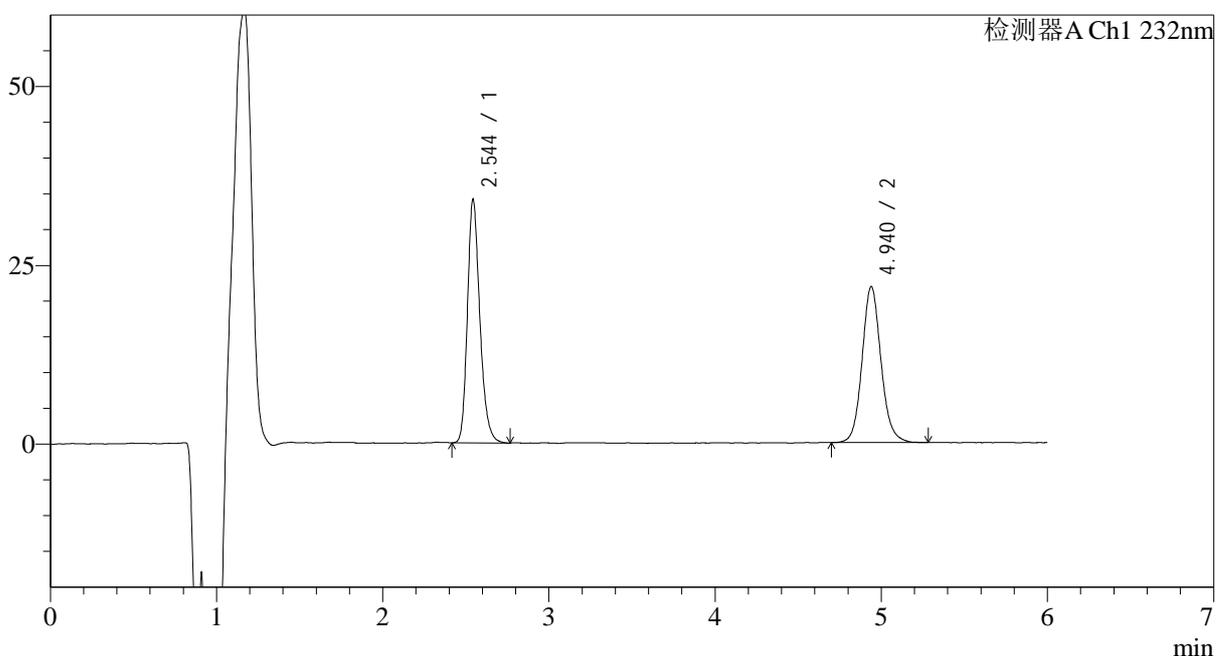
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2325-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 18:53:13 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:14
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	176789	50.581	33769	5762	1.232	--
2	4.940	172729	49.419	21717	9418	1.104	14.191
总计		349517	100.000	55486			



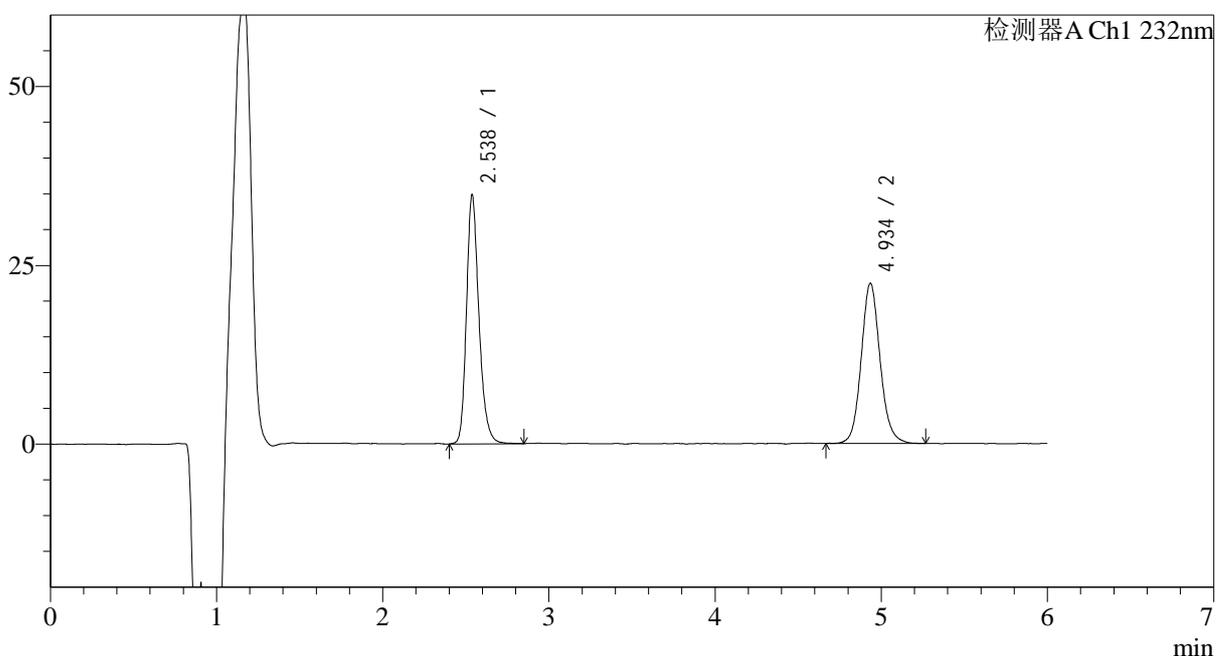
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2326-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 18:59:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

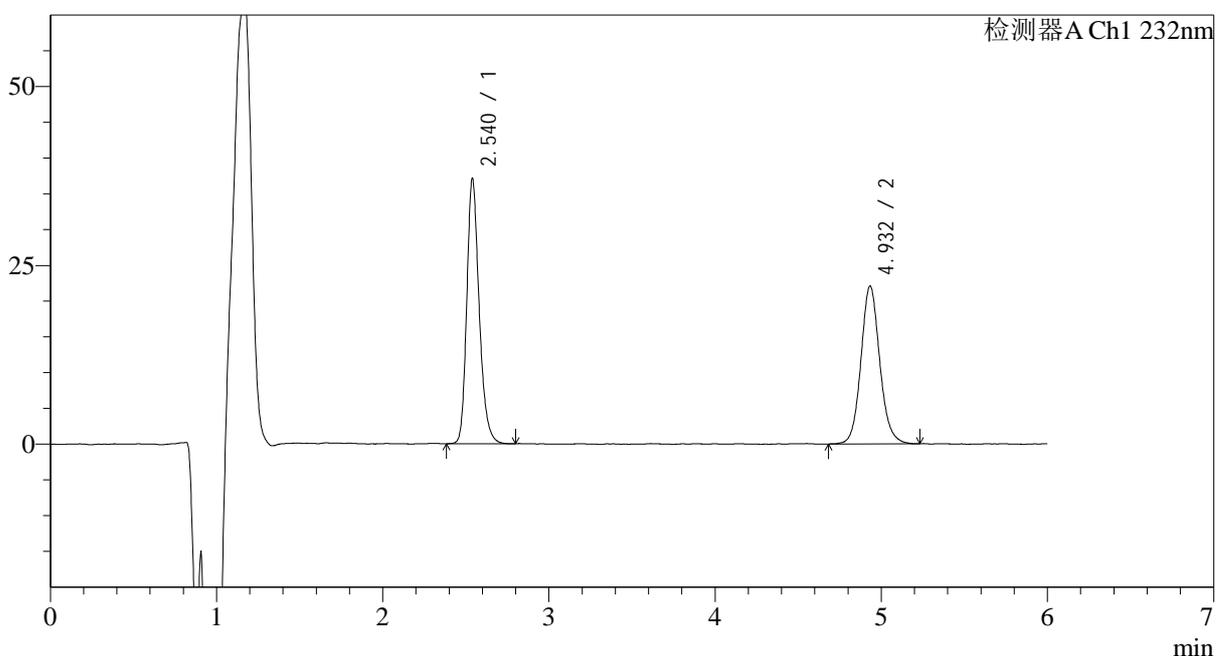
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	181603	50.668	34199	5750	1.231	--
2	4.934	176816	49.332	22033	9348	1.109	14.174
总计		358419	100.000	56232			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2327-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 19:06:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	192245	52.474	36629	5808	1.229	--
2	4.932	174119	47.526	21816	9438	1.105	14.223
总计		366364	100.000	58444			



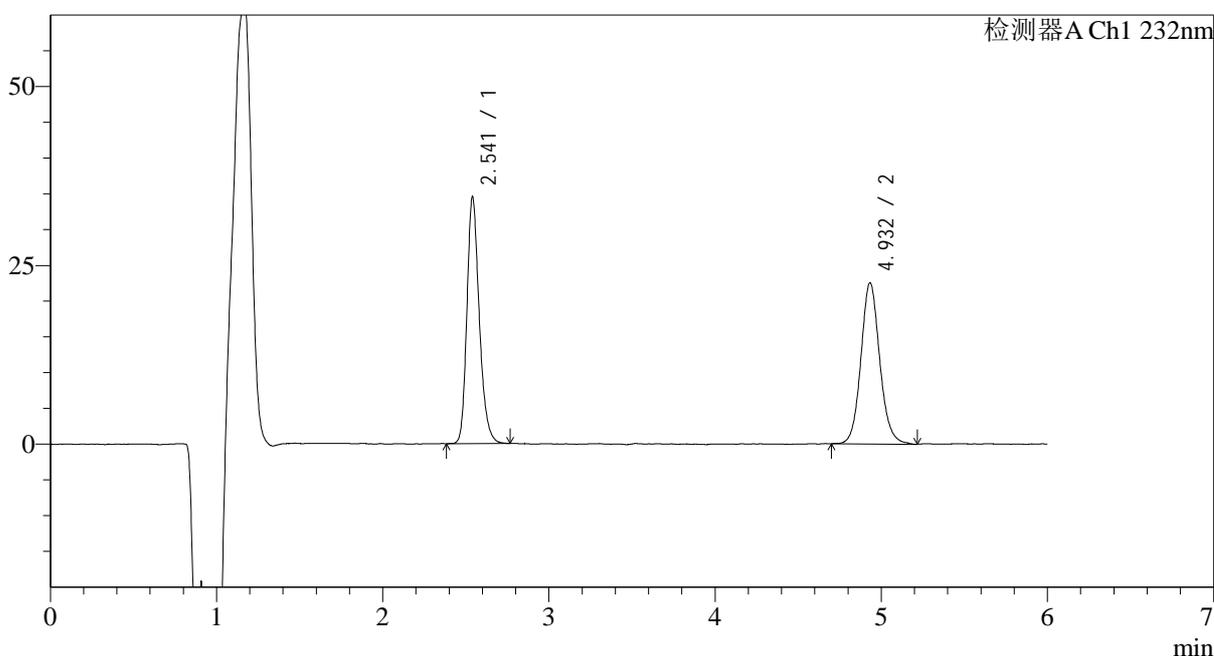
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2328-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 19:12:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

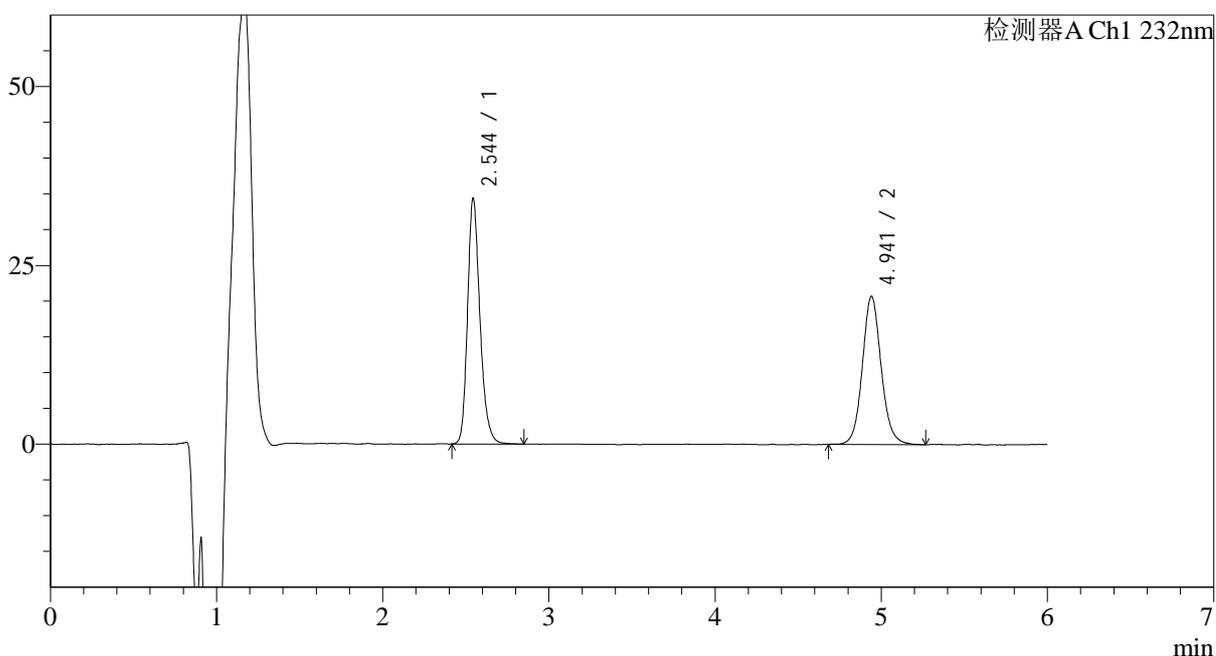
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	178387	50.155	34132	5790	1.230	--
2	4.932	177283	49.845	22283	9414	1.104	14.196
总计		355670	100.000	56415			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2329-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 19:18:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	178697	52.215	34073	5795	1.233	--
2	4.941	163536	47.785	20652	9487	1.095	14.239
总计		342233	100.000	54725			



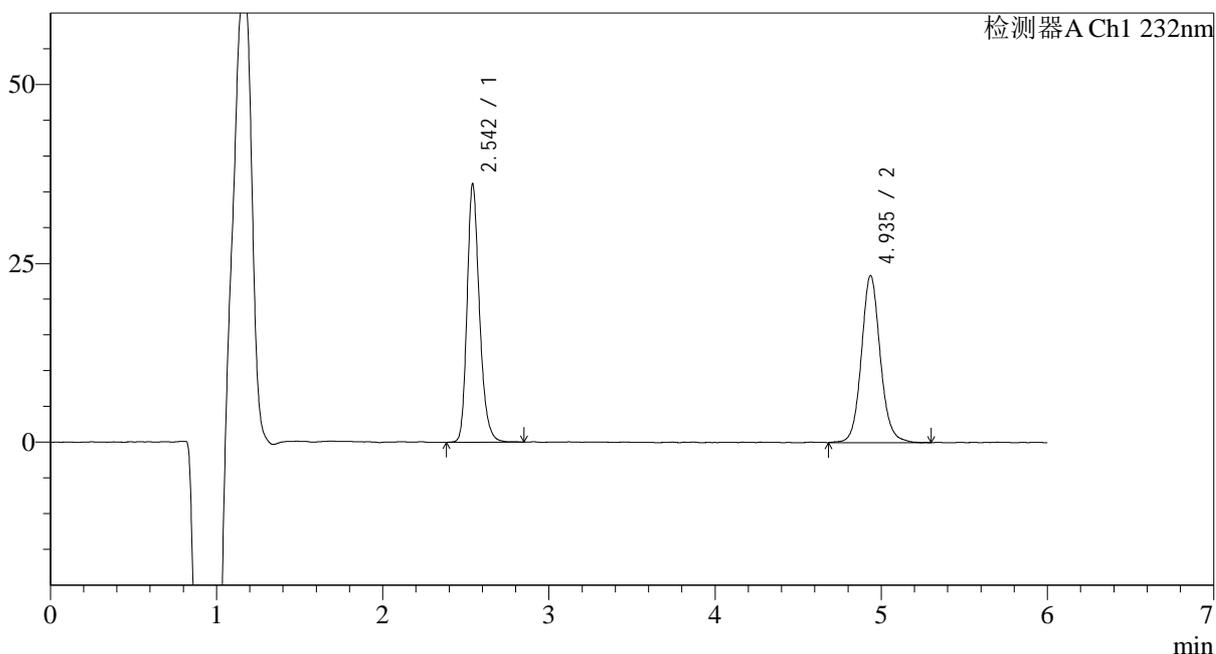
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2330-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 19:25:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

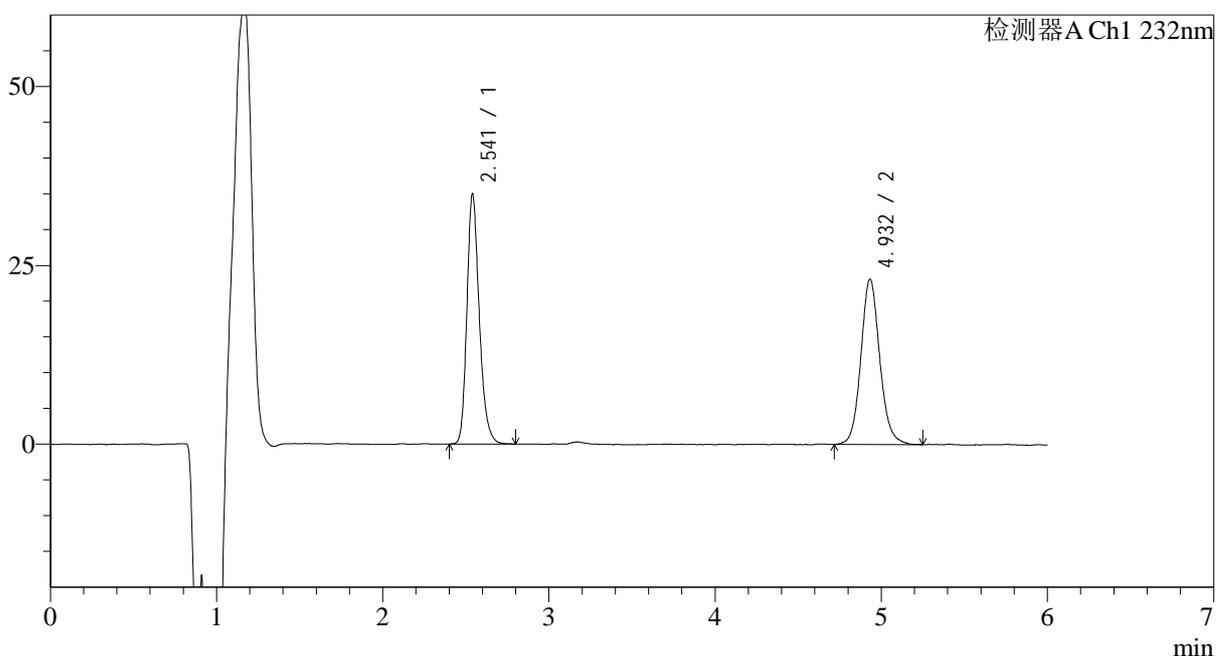
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	187464	50.377	35824	5823	1.232	--
2	4.935	184661	49.623	23043	9513	1.099	14.263
总计		372126	100.000	58867			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2331-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 19:31:42 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:31 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

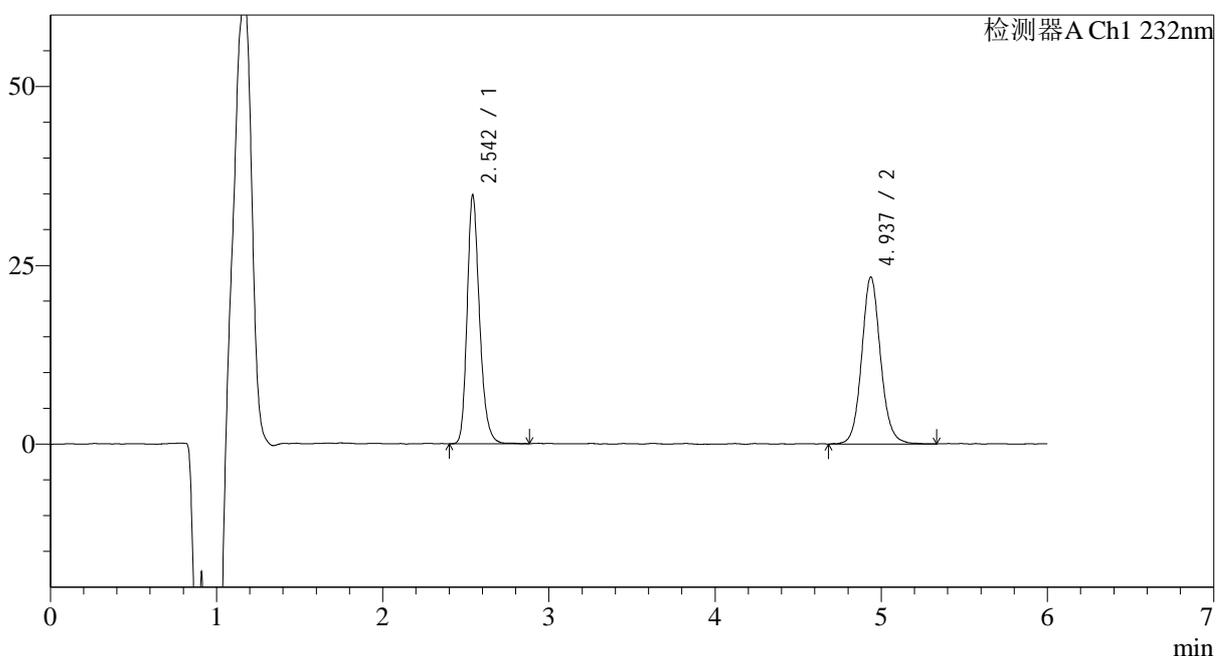
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	180835	49.738	34611	5814	1.228	--
2	4.932	182739	50.262	22876	9404	1.107	14.202
总计		363574	100.000	57488			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2332-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 19:38:07 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:33 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

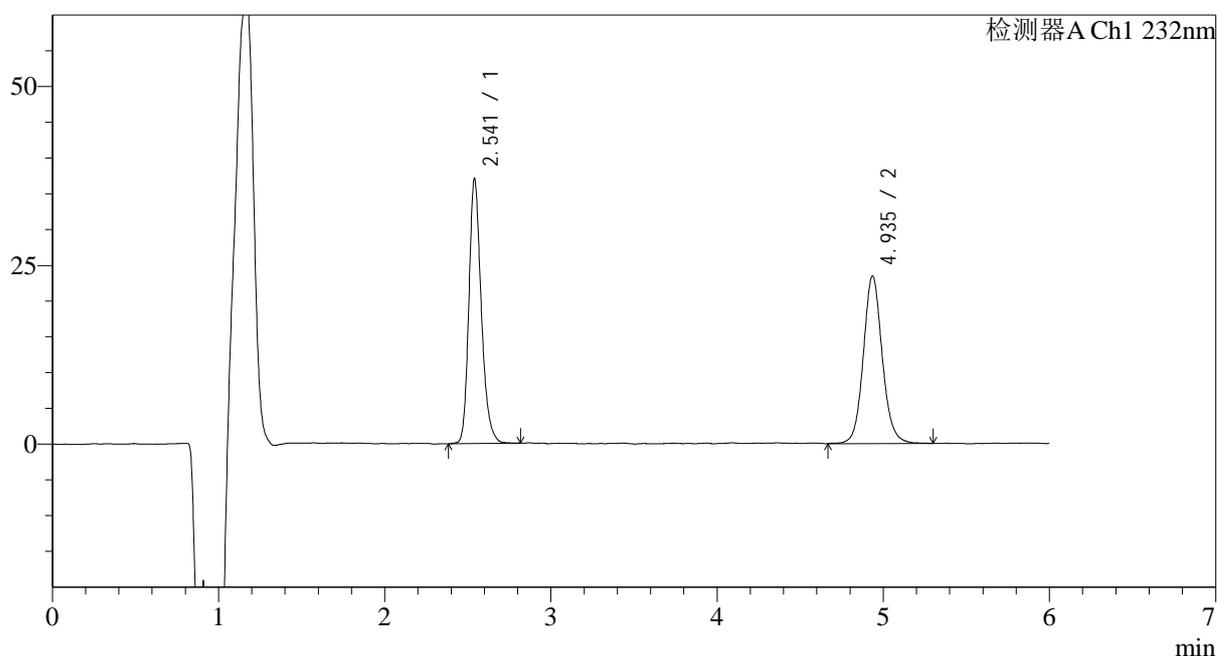
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	180398	49.405	34507	5807	1.231	--
2	4.937	184747	50.595	23124	9473	1.094	14.242
总计		365145	100.000	57631			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2333-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 19:44:31 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:36 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	192090	50.858	36637	5814	1.229	--
2	4.935	185610	49.142	23111	9430	1.095	14.229
总计		377700	100.000	59748			



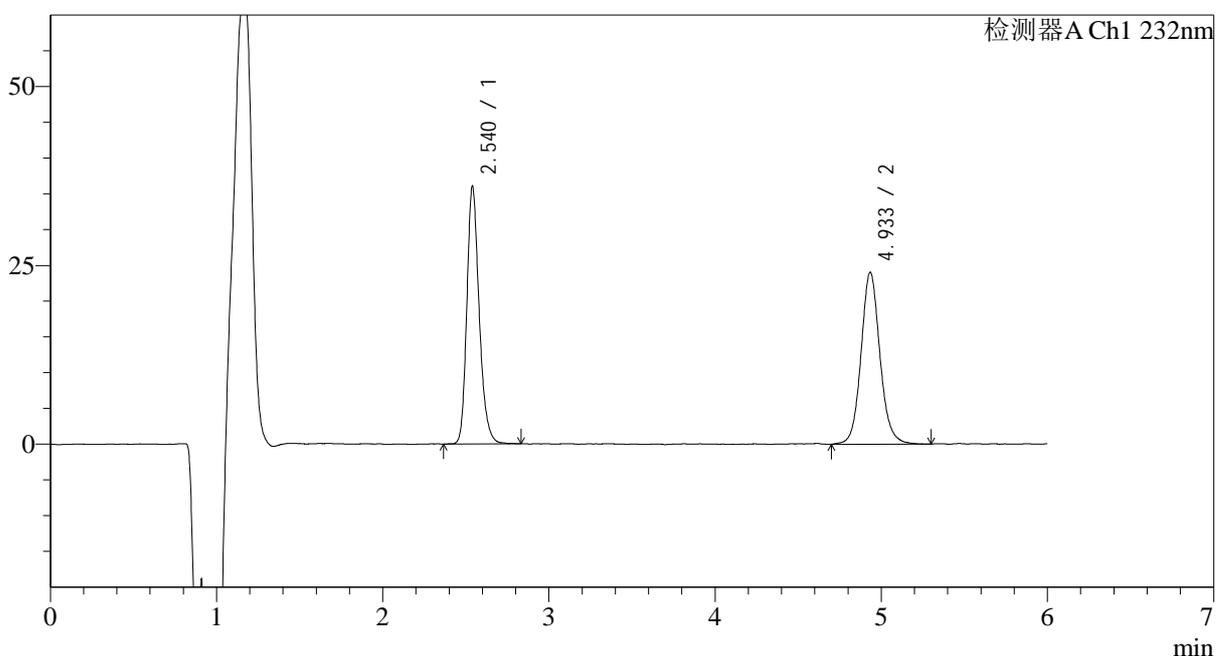
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2334-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 19:50:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

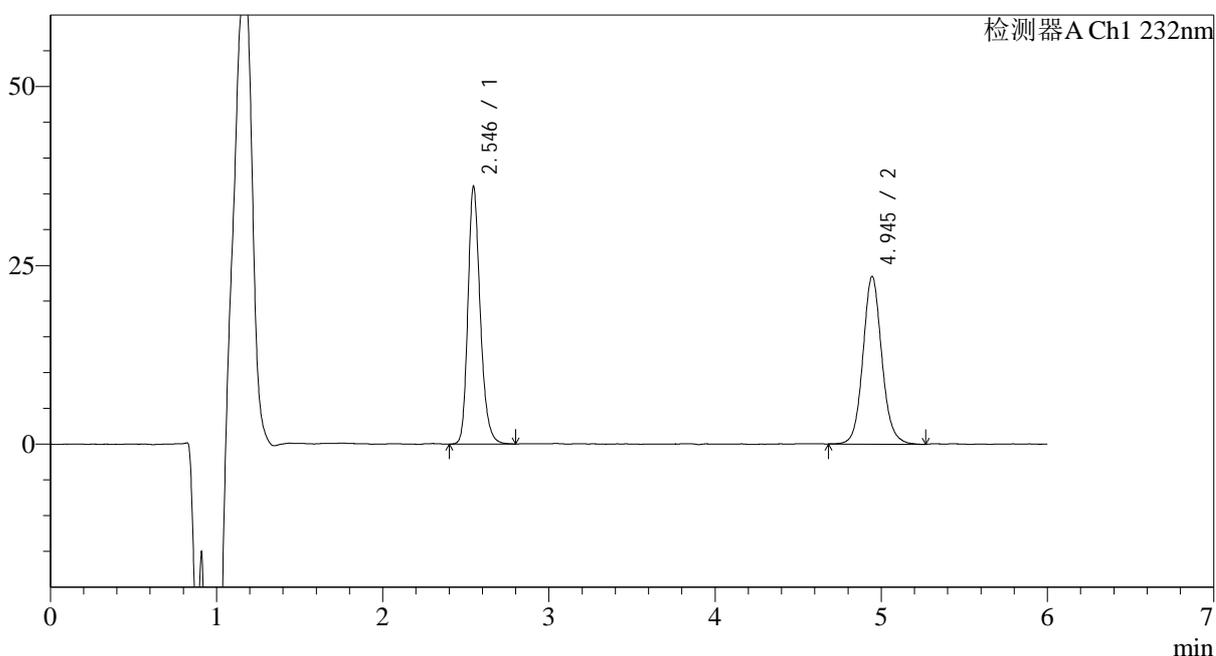
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	185714	49.390	35597	5842	1.226	--
2	4.933	190301	50.610	23689	9455	1.099	14.248
总计		376015	100.000	59286			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2335-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 19:57:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	185761	50.084	35507	5906	1.229	--
2	4.945	185135	49.916	23359	9479	1.095	14.289
总计		370896	100.000	58866			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2336-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 1-4

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:03:46

实验者: xiechaojun

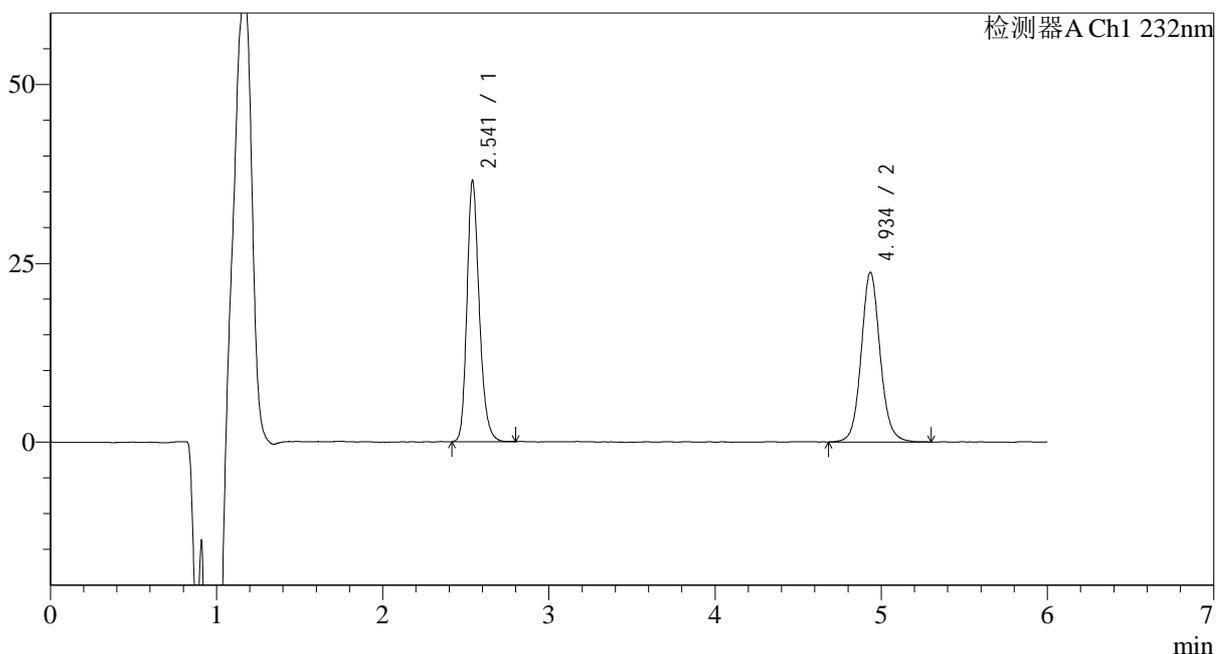
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:44

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	187783	49.968	36135	5874	1.220	--
2	4.934	188027	50.032	23340	9405	1.090	14.240
总计		375810	100.000	59475			



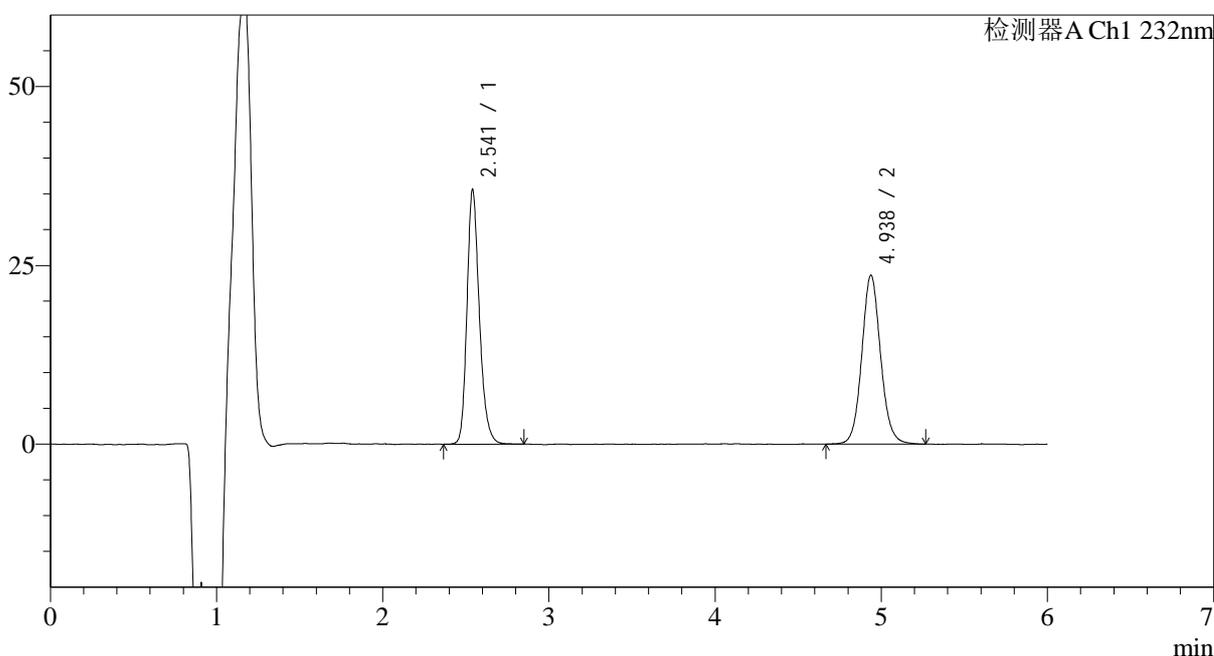
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2337-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-13 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 20:10:11 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:47
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

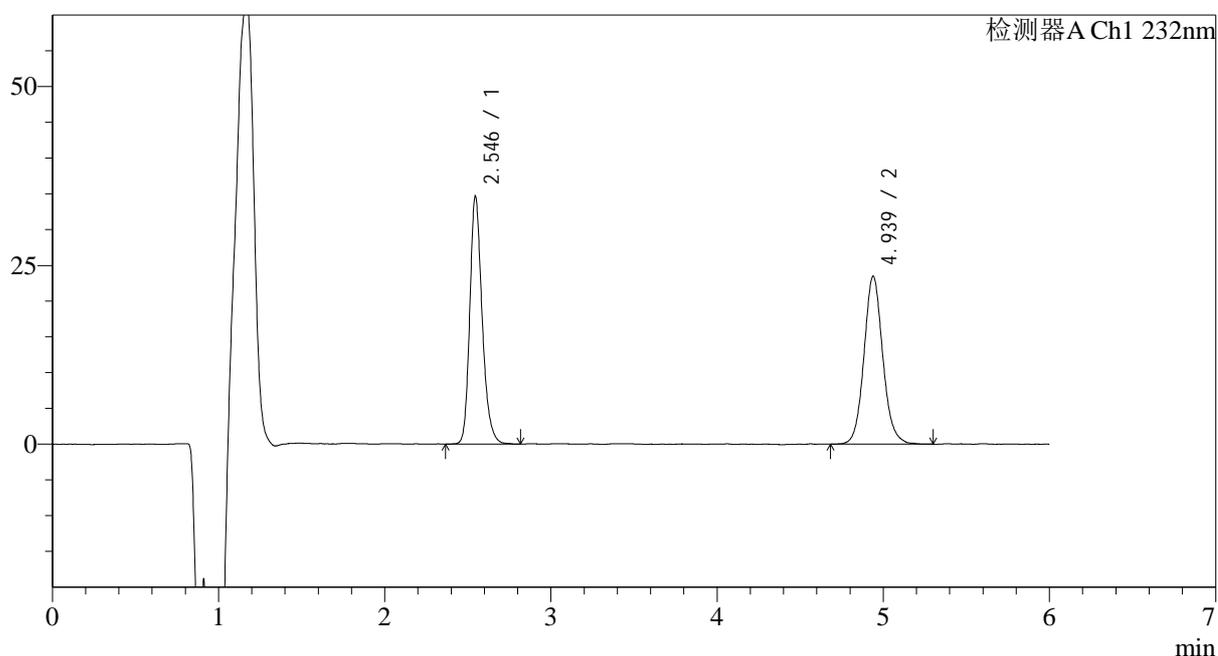
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	184697	49.814	35263	5808	1.224	--
2	4.938	186077	50.186	23440	9432	1.088	14.233
总计		370774	100.000	58703			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2338-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 20:16:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

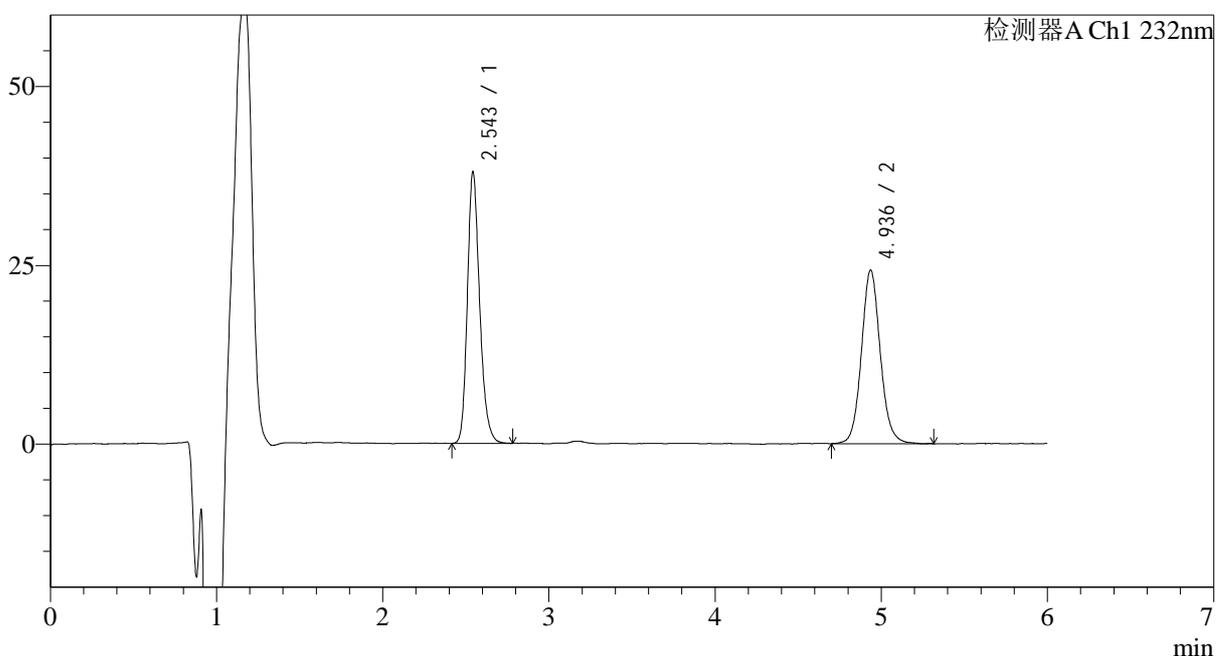
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	179506	49.270	34254	5859	1.231	--
2	4.939	184827	50.730	23346	9482	1.092	14.249
总计		364334	100.000	57601			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2339-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 20:23:01 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:52 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	195174	50.422	37682	5867	1.221	--
2	4.936	191904	49.578	23984	9457	1.092	14.248
总计		387079	100.000	61666			



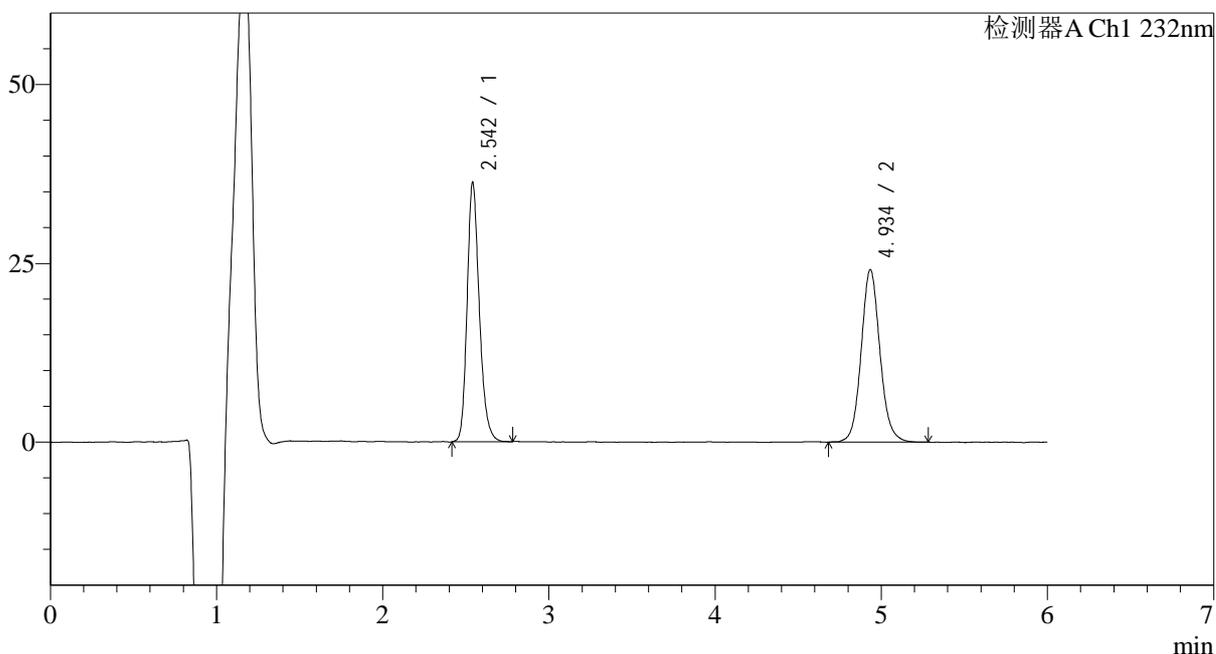
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2340-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-40 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 20:29:26 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:55
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	185237	49.390	35958	5965	1.218	--
2	4.934	189813	50.610	23741	9494	1.094	14.316
总计		375050	100.000	59699			



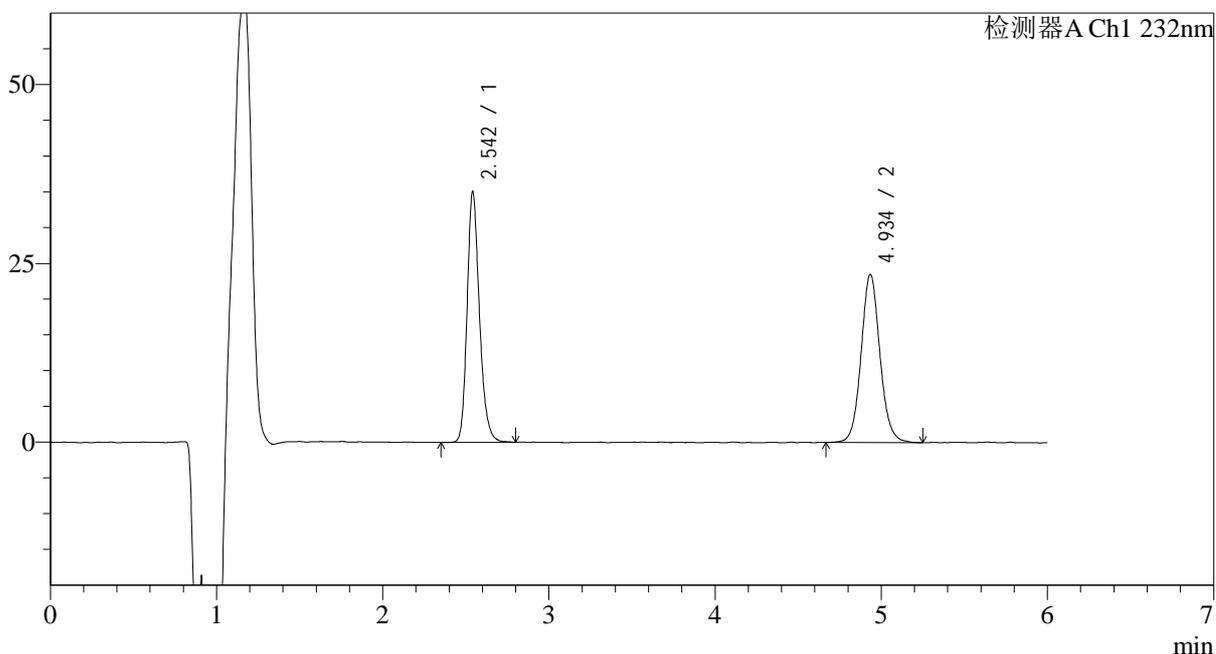
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2341-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-49 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 20:35:51 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:51:58
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

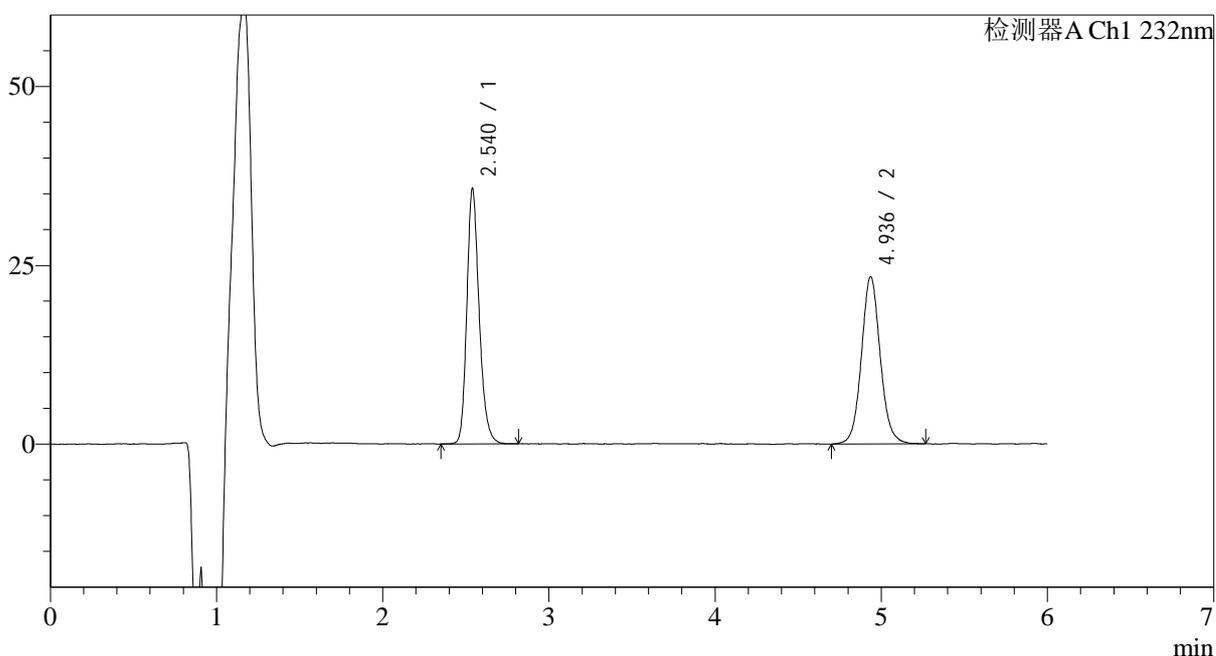
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	181227	49.428	34768	5858	1.218	--
2	4.934	185418	50.572	23147	9455	1.083	14.246
总计		366645	100.000	57914			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2342-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 20:42:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

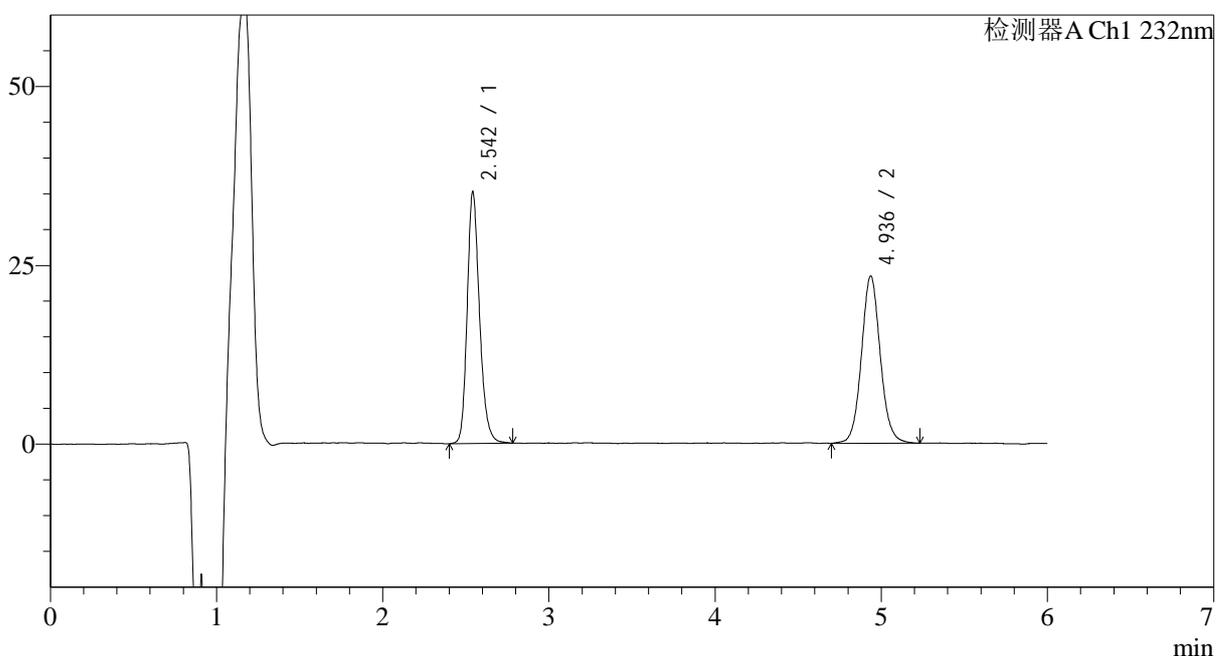
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	184509	50.025	35303	5836	1.218	--
2	4.936	184323	49.975	23108	9434	1.077	14.246
总计		368832	100.000	58411			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2343-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 20:48:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

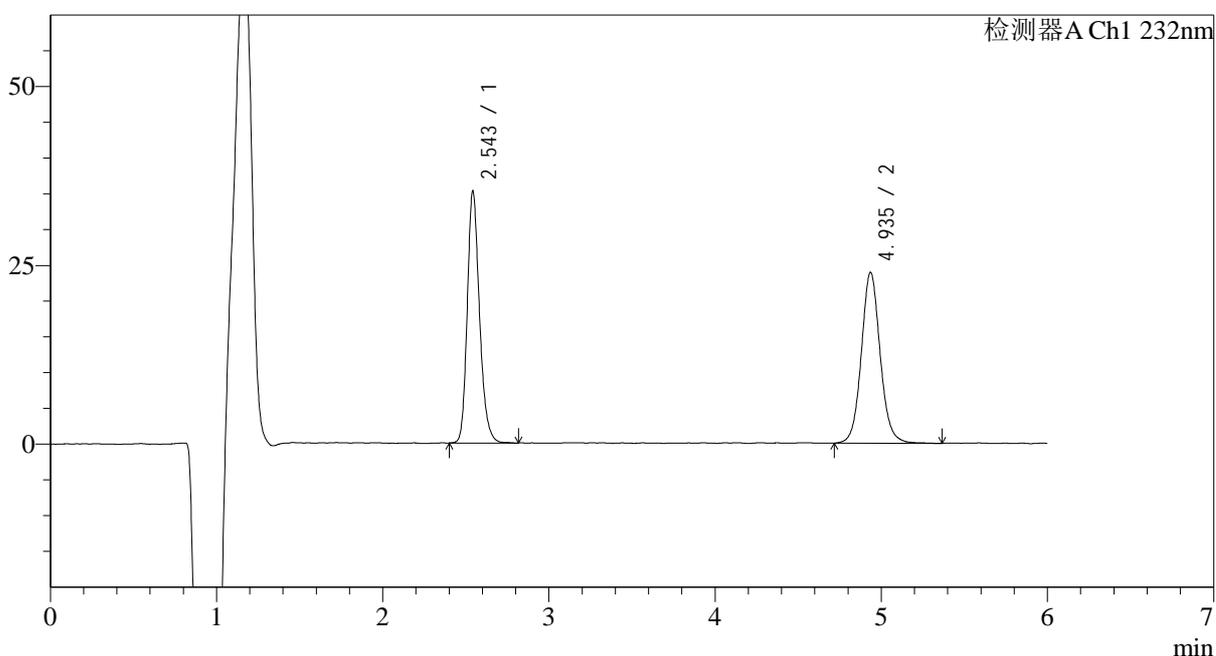
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	181884	49.657	34914	5854	1.212	--
2	4.936	184395	50.343	23126	9394	1.075	14.222
总计		366279	100.000	58039			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2344-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 20:55:09 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:06 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	180093	48.876	34955	5955	1.212	--
2	4.935	188379	51.124	23553	9497	1.080	14.311
总计		368472	100.000	58507			



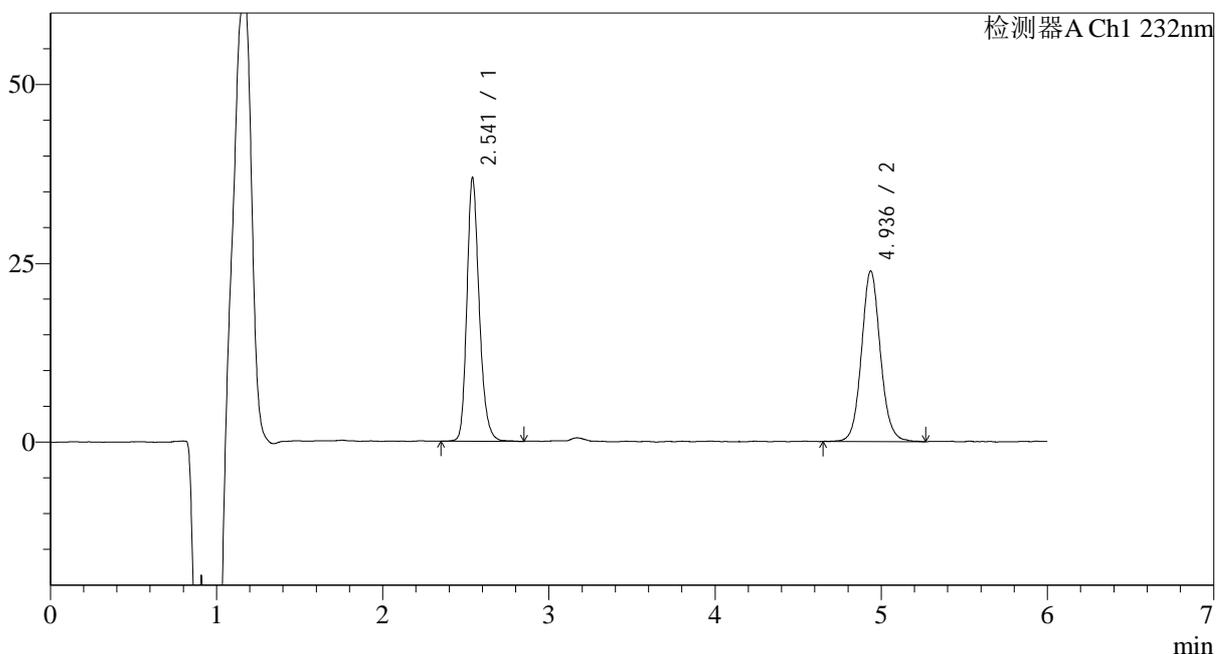
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2345-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 21:01:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

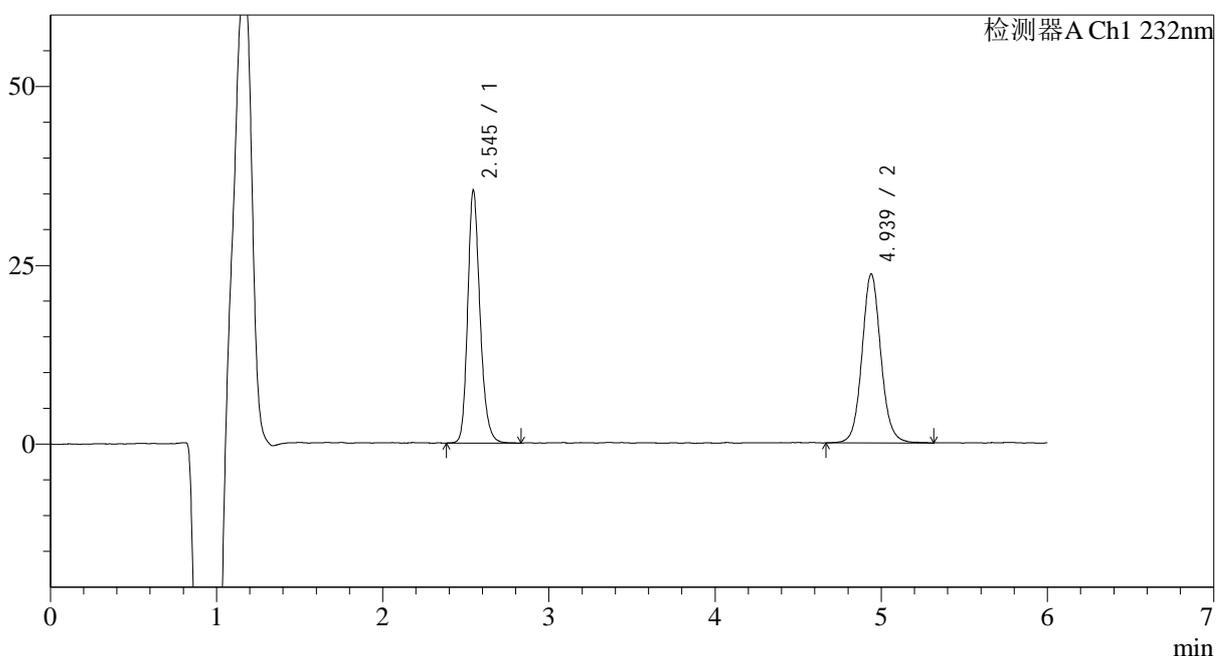
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	189972	50.137	36455	5872	1.216	--
2	4.936	188931	49.863	23602	9414	1.084	14.253
总计		378903	100.000	60057			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2346-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 50 μl
 进样时间: 2026/01/04 21:07:58 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:12 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	182413	49.383	34987	5903	1.214	--
2	4.939	186970	50.617	23510	9472	1.083	14.271
总计		369383	100.000	58497			



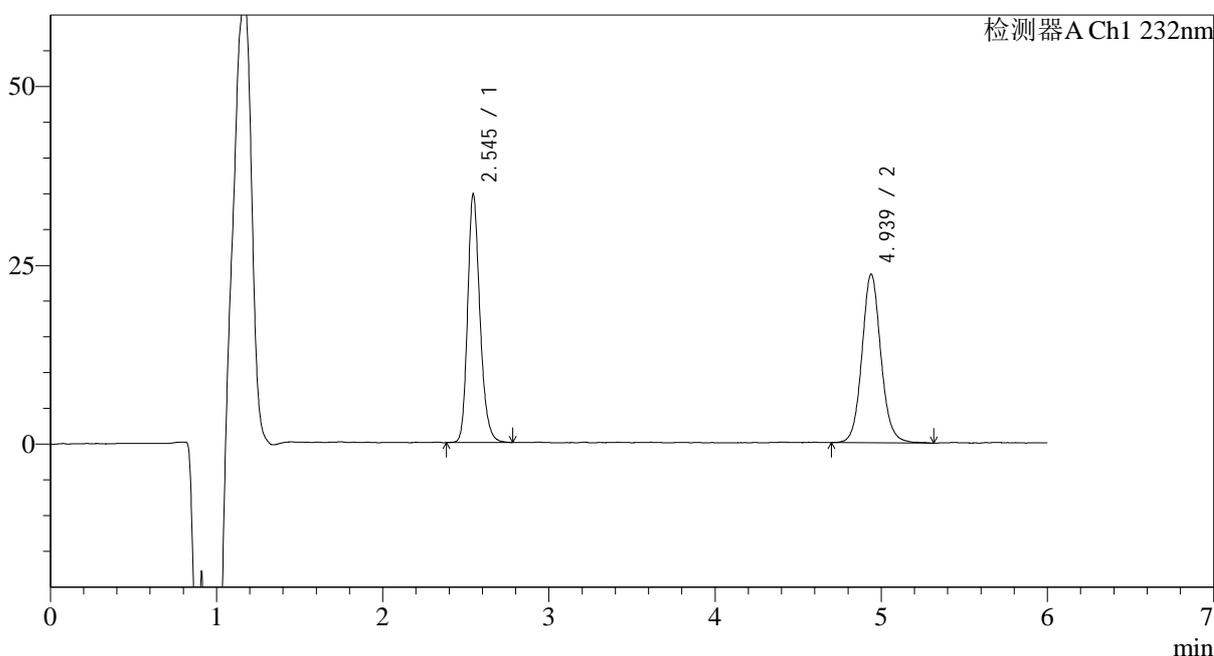
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2347-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-50 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 21:14:23 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:14
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	179095	48.910	34424	5889	1.215	--
2	4.939	187078	51.090	23451	9422	1.088	14.244
总计		366174	100.000	57875			



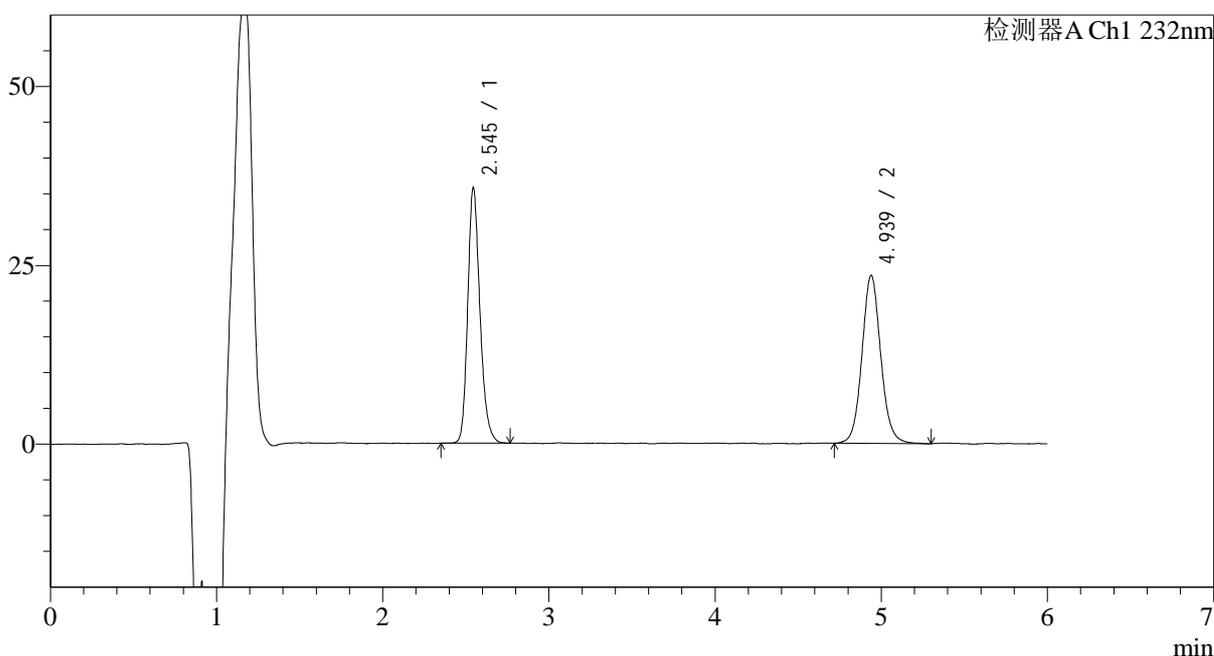
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2348-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-6 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 21:20:47 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:17
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	182810	49.687	35338	5922	1.218	--
2	4.939	185111	50.313	23376	9436	1.081	14.263
总计		367921	100.000	58714			



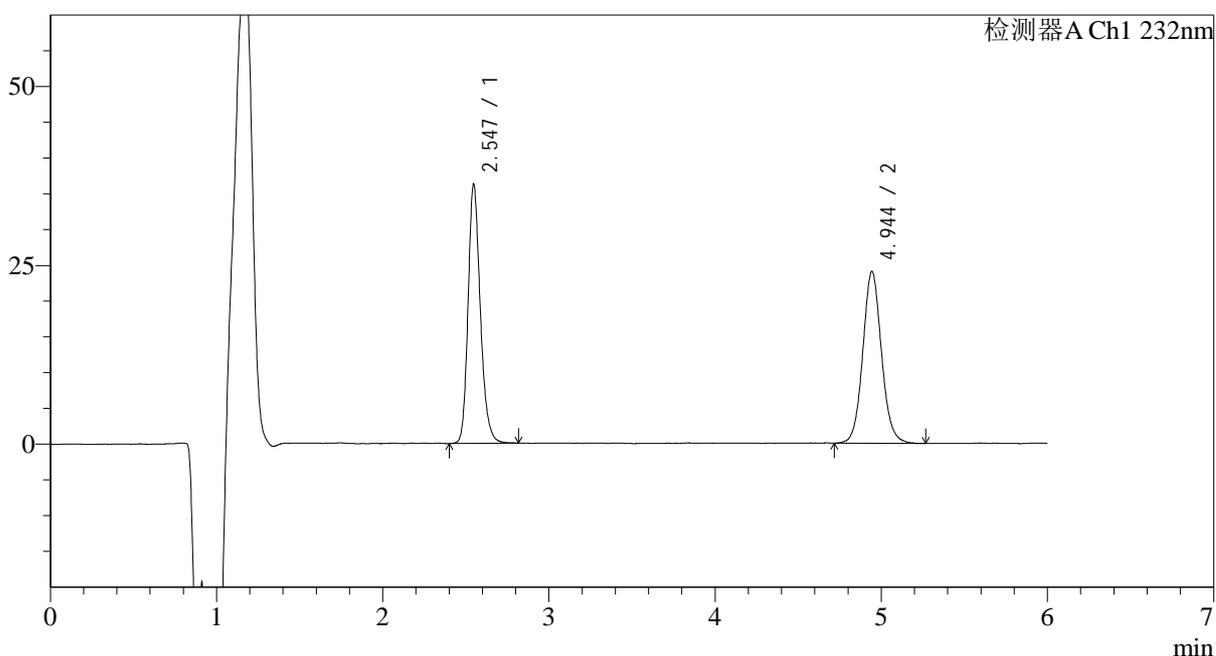
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2349-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-15 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 21:27:12 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:20
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	185751	49.692	35600	5960	1.216	--
2	4.944	188052	50.308	23957	9534	1.079	14.328
总计		373803	100.000	59557			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2350-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 1-24

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 21:33:37

实验者: xiechaojun

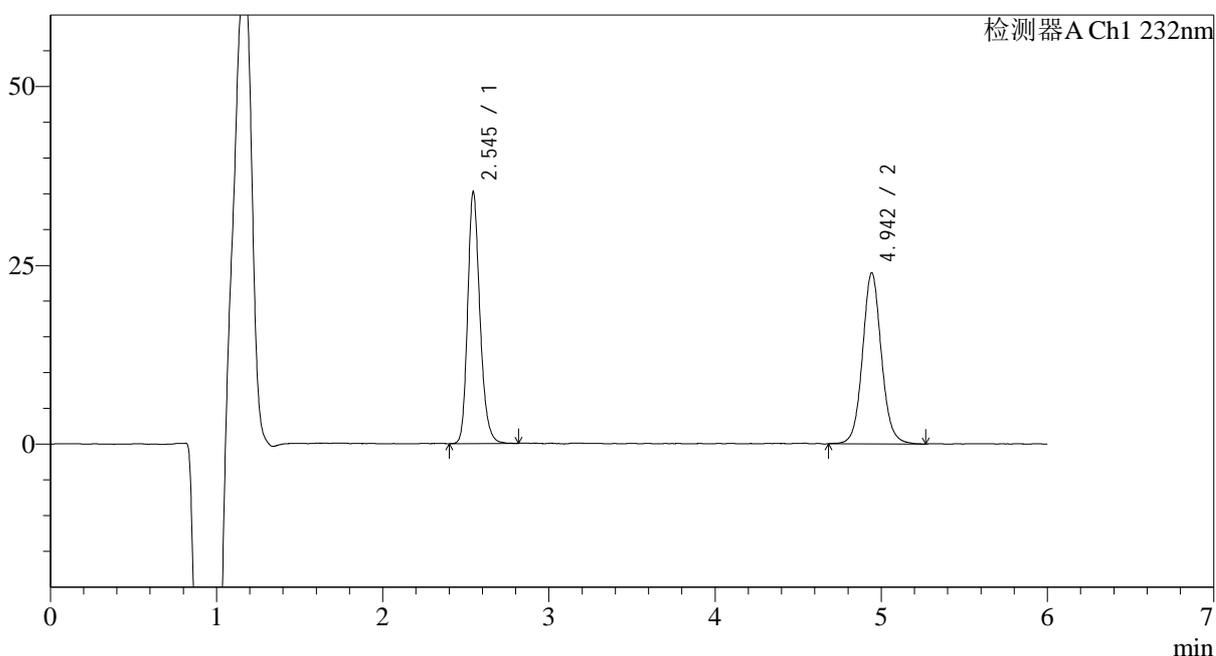
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:22

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	180368	48.843	34868	5952	1.216	--
2	4.942	188913	51.157	23853	9477	1.077	14.312
总计		369281	100.000	58721			



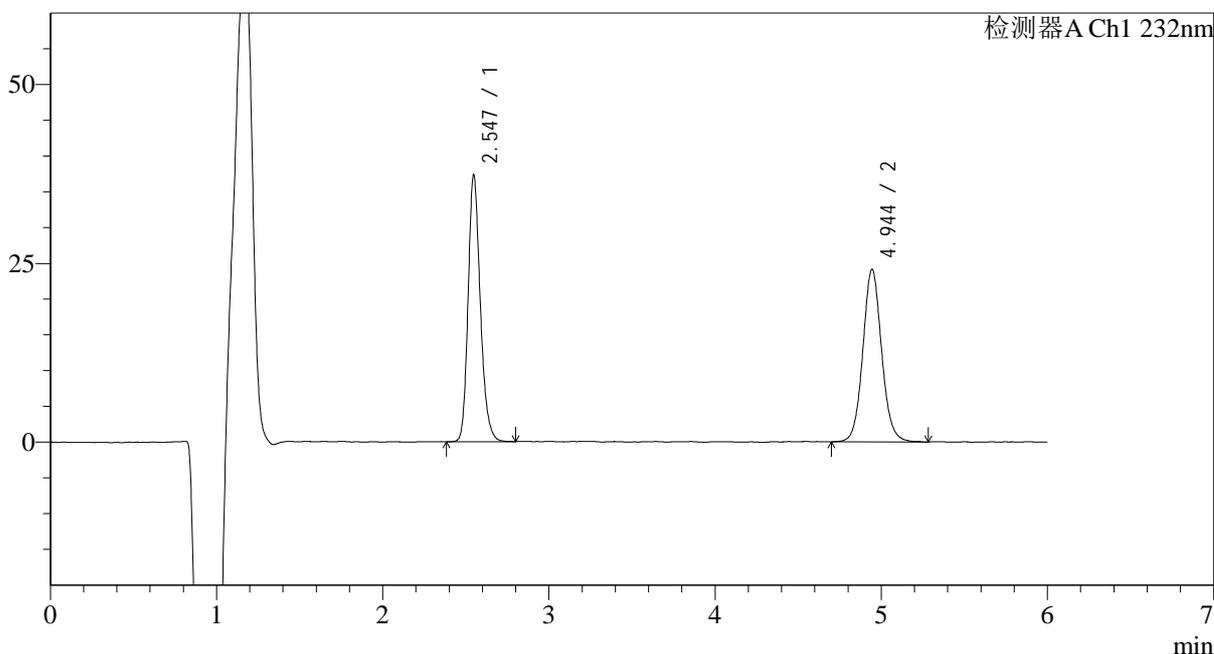
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2351-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 21:40:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	190385	50.059	36625	5977	1.216	--
2	4.944	189938	49.941	24049	9474	1.078	14.310
总计		380323	100.000	60674			



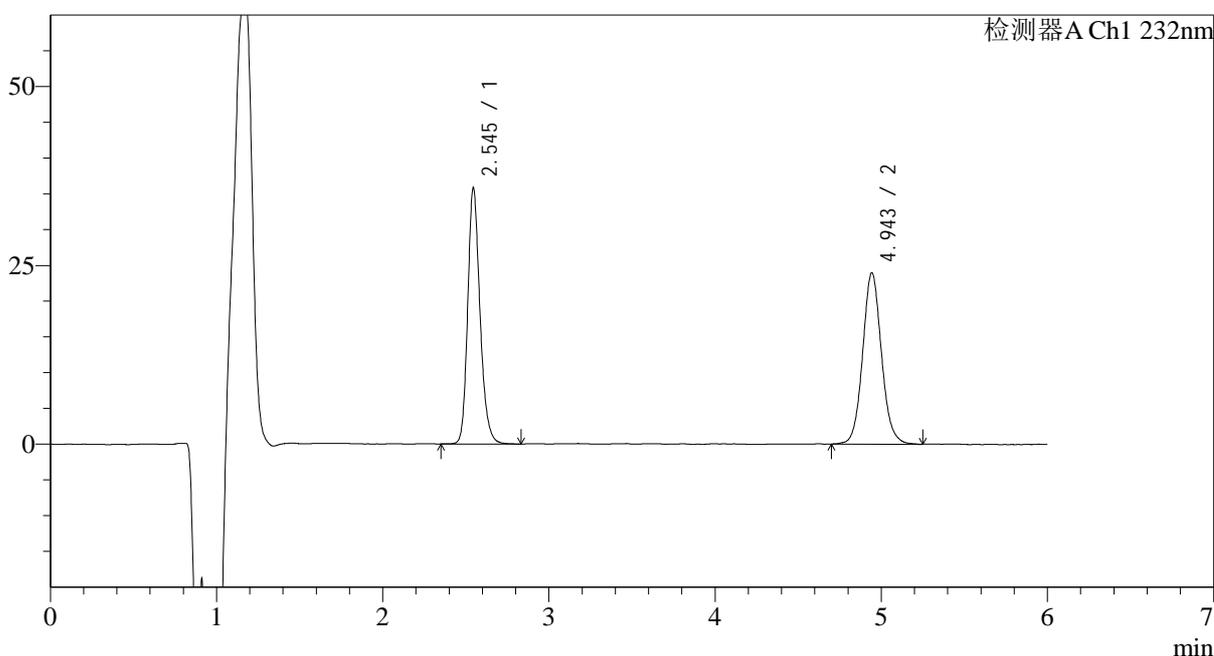
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2352-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-42 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 21:46:27 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:28
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

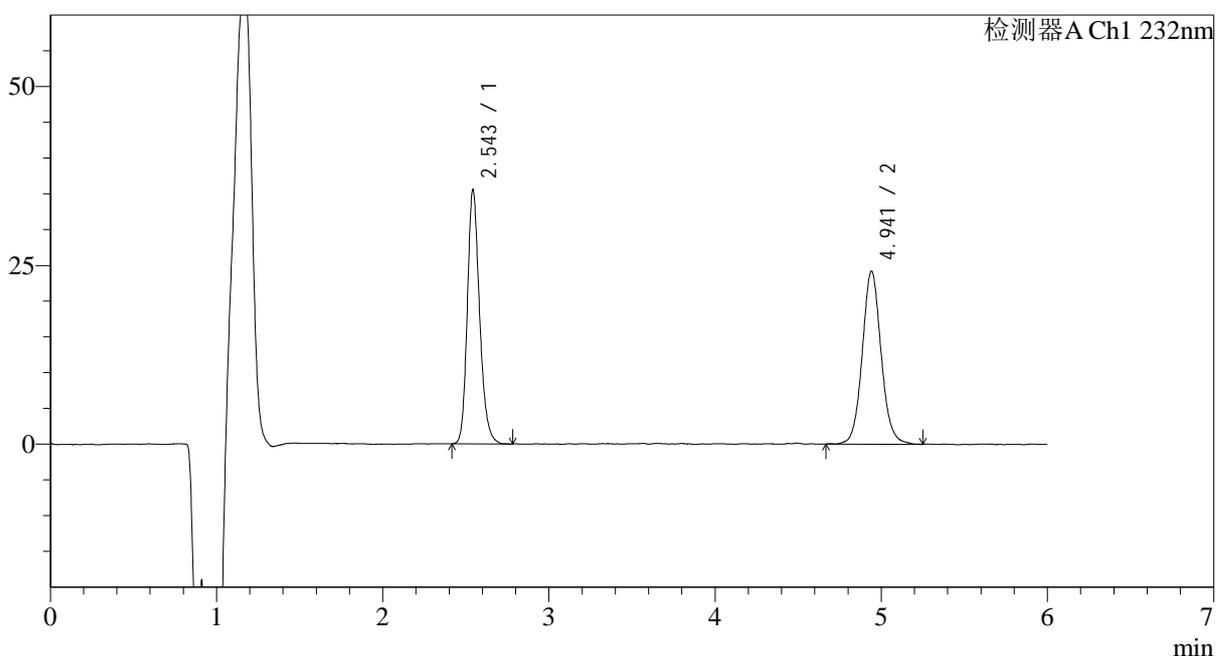
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	184040	49.356	35398	5924	1.211	--
2	4.943	188846	50.644	23900	9414	1.082	14.270
总计		372886	100.000	59299			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2353-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 21:52:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

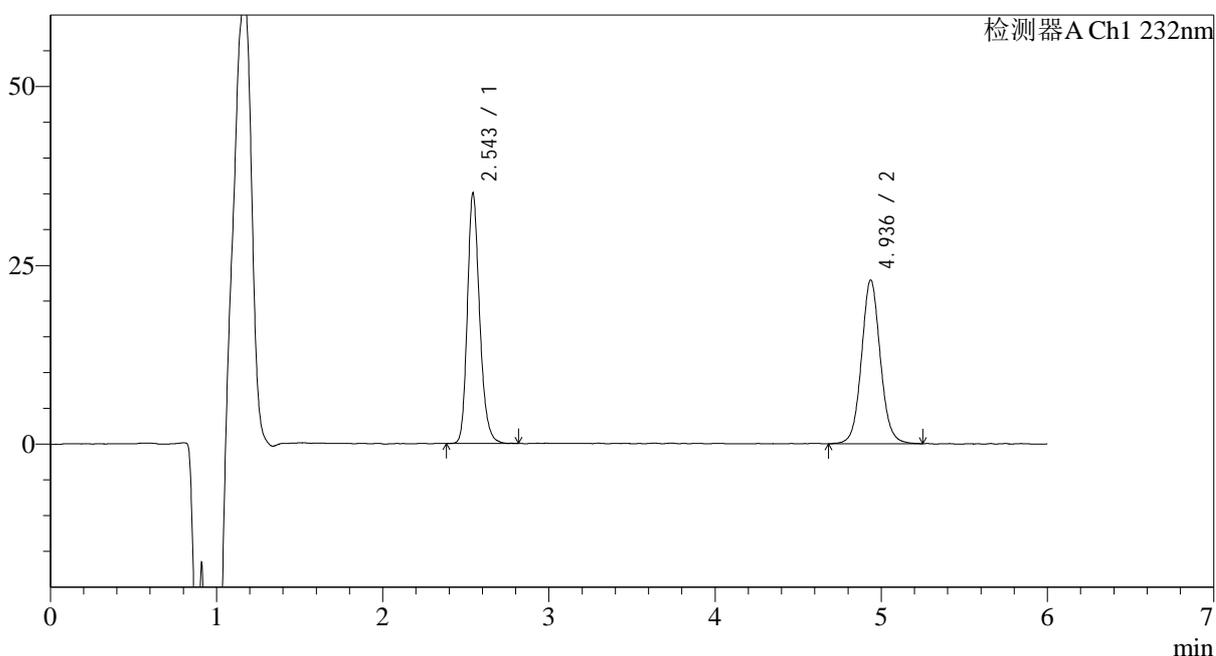
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	181820	48.792	35254	5915	1.207	--
2	4.941	190827	51.208	24111	9441	1.080	14.287
总计		372647	100.000	59365			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2354-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 21:59:17 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:33 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

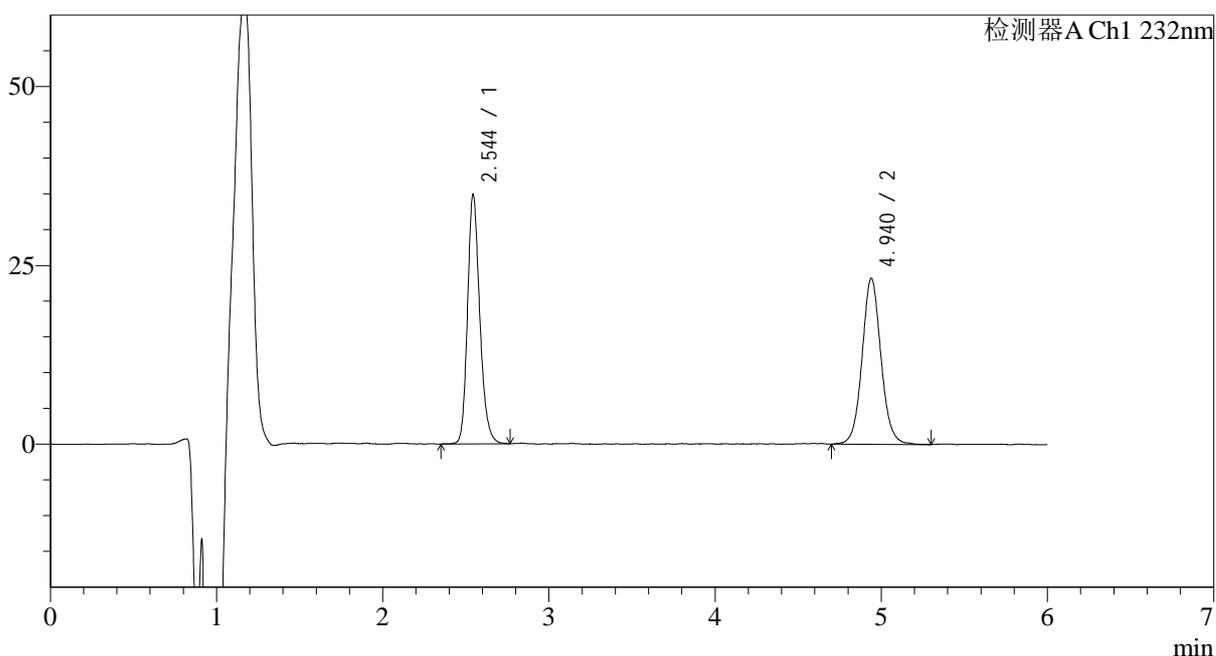
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	179722	49.906	34741	5931	1.215	--
2	4.936	180397	50.094	22643	9385	1.071	14.247
总计		360119	100.000	57384			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2355-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 22:05:41 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:36 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	178812	49.329	34582	5909	1.210	--
2	4.940	183675	50.671	23108	9388	1.069	14.247
总计		362488	100.000	57690			



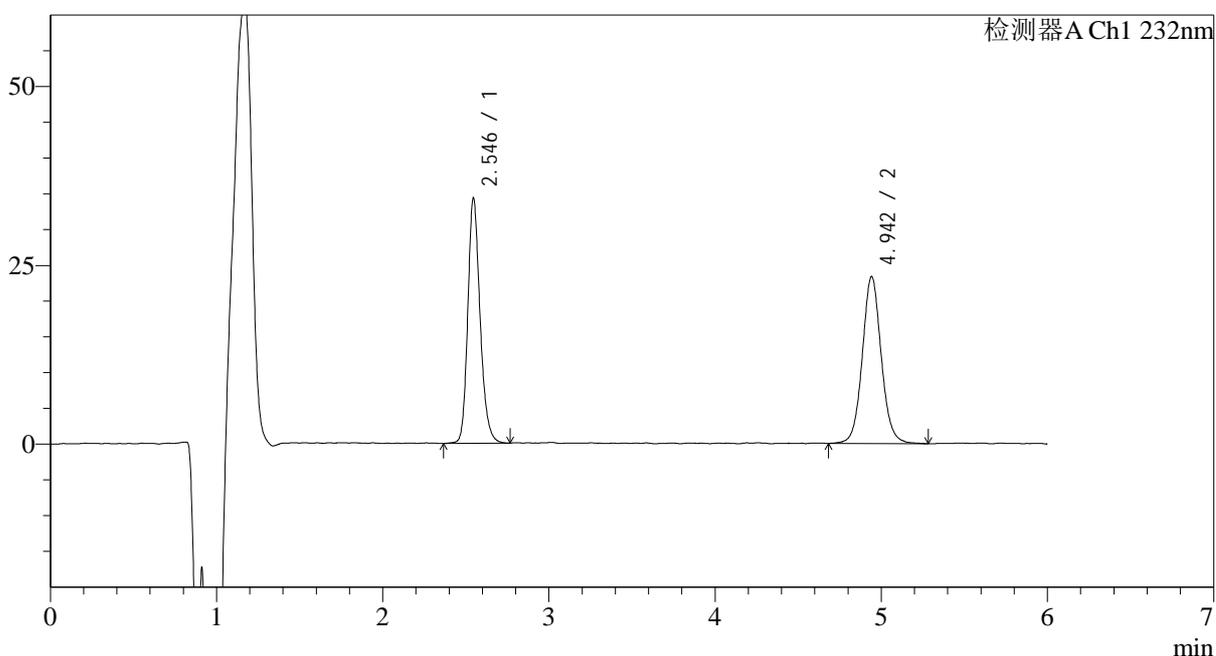
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2356-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-25 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 22:12:06 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:38
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	176267	48.774	33870	5908	1.208	--
2	4.942	185126	51.226	23275	9381	1.070	14.237
总计		361393	100.000	57145			



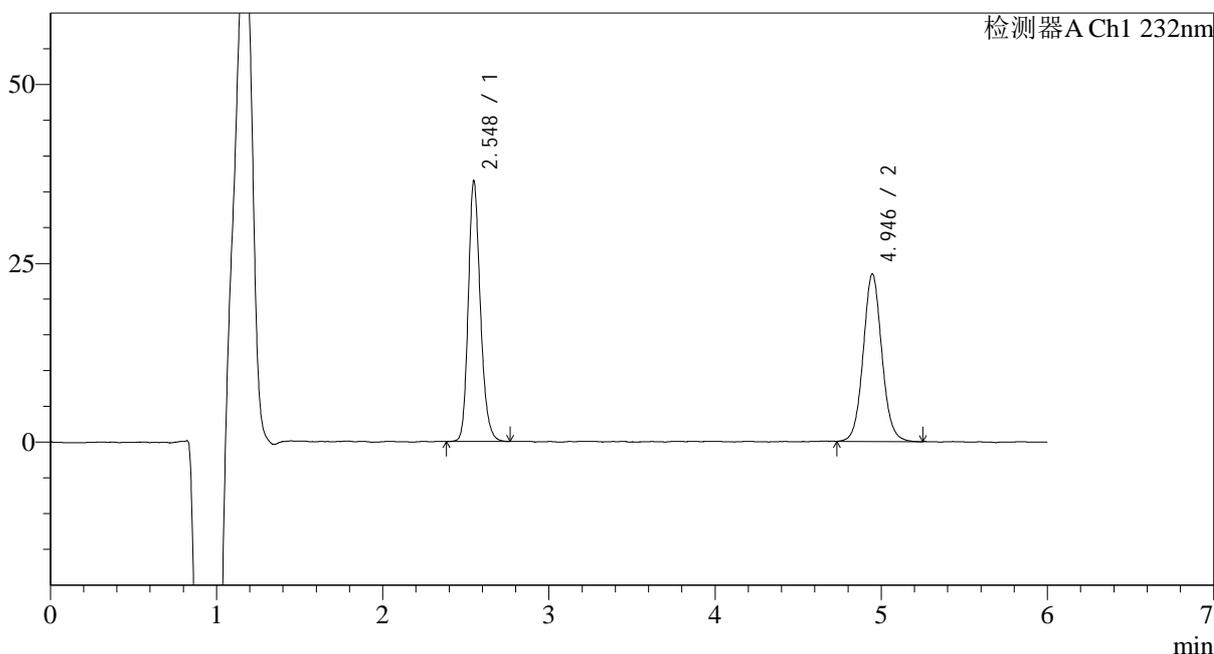
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2357-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-34 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 22:18:31 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:41
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	184596	50.261	35627	6075	1.206	--
2	4.946	182677	49.739	23301	9551	1.069	14.393
总计		367273	100.000	58928			



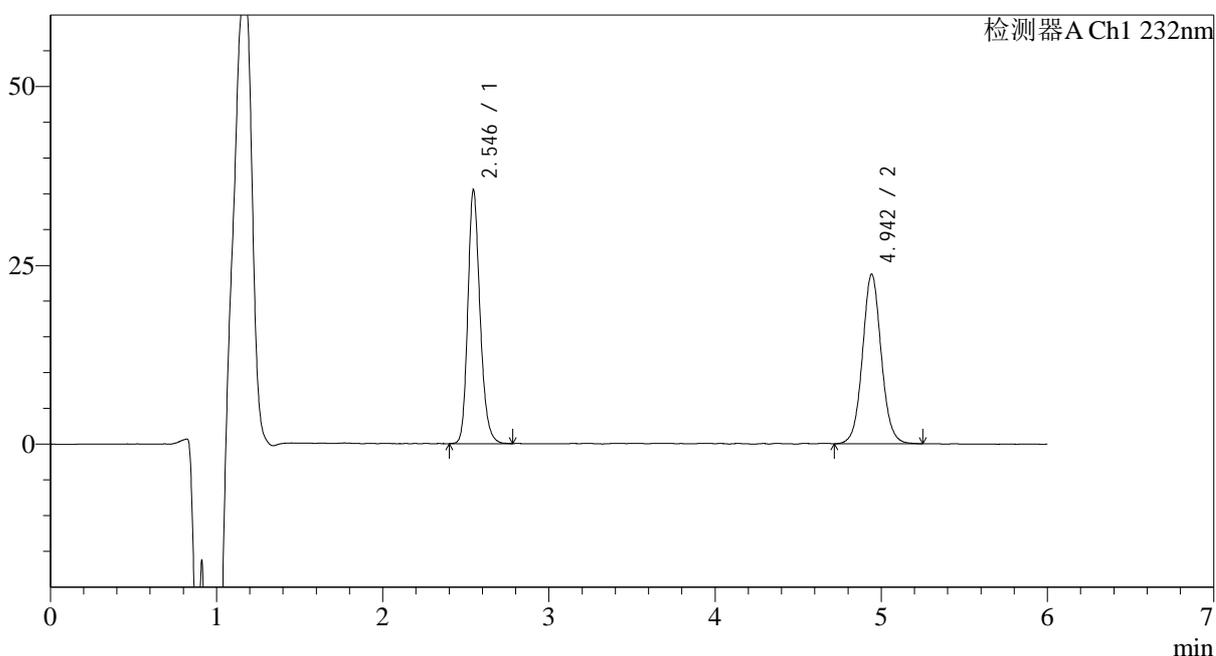
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2358-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 22:24:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	181209	49.334	35032	5976	1.205	--
2	4.942	186102	50.666	23639	9497	1.061	14.324
总计		367311	100.000	58671			



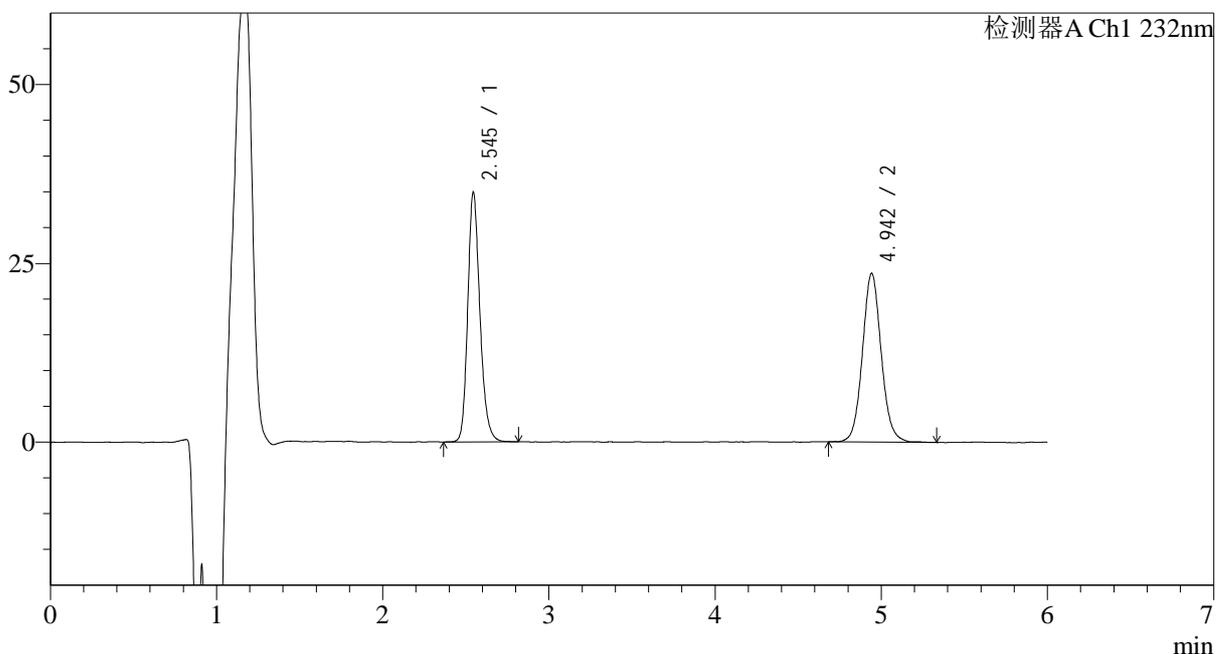
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2359-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-52 版本号: 6.115
 进样体积: 50 µl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 22:31:21 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:46
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

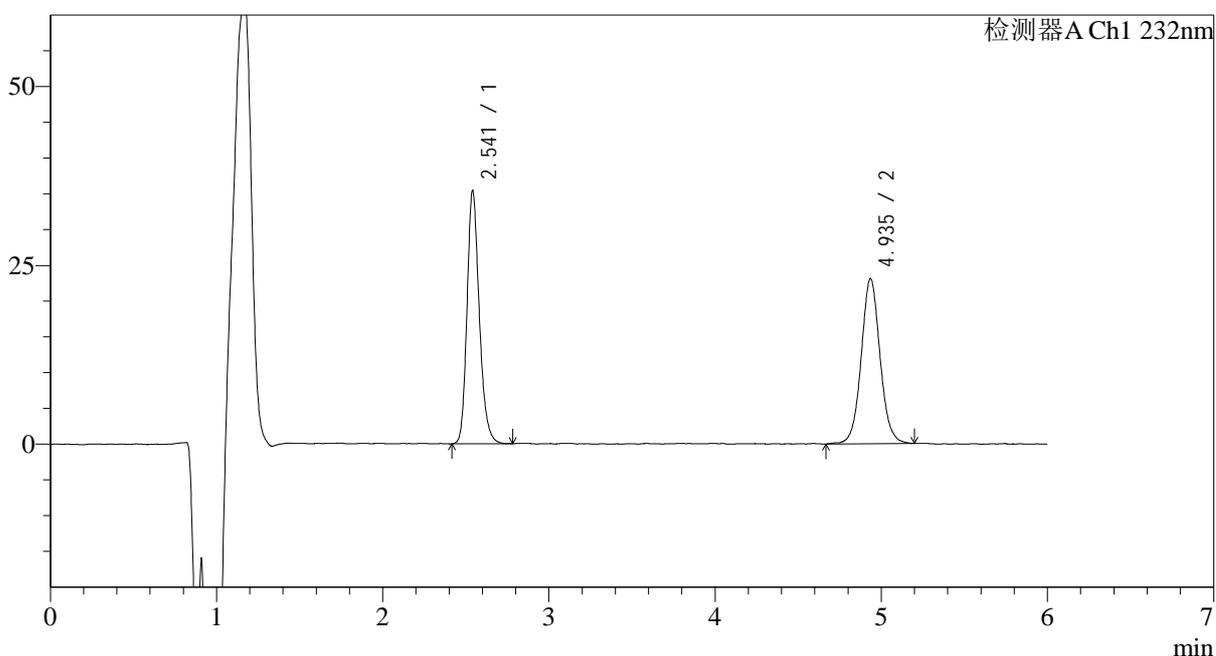
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	178142	48.952	34524	5973	1.206	--
2	4.942	185767	51.048	23529	9416	1.080	14.289
总计		363909	100.000	58053			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2360-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-8
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 22:37:47 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:48 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

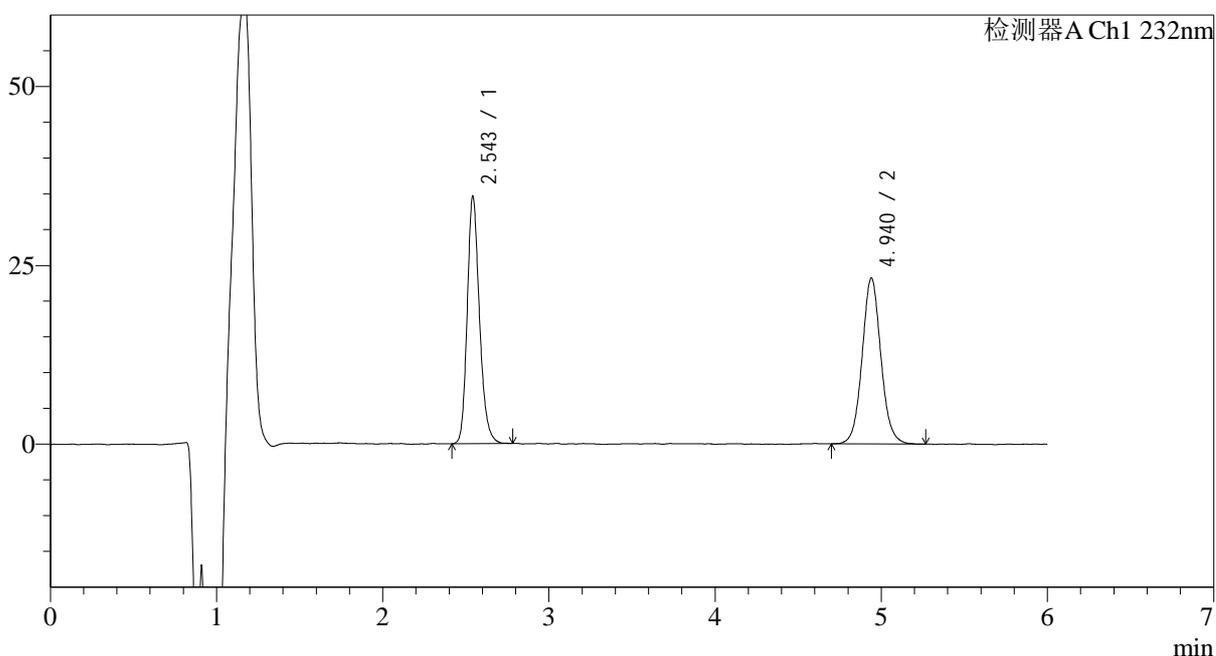
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	181469	49.893	35086	5901	1.206	--
2	4.935	182244	50.107	22734	9434	1.063	14.266
总计		363712	100.000	57820			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2361-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-17
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 22:44:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	177068	49.252	34330	5923	1.205	--
2	4.940	182443	50.748	23108	9459	1.067	14.300
总计		359511	100.000	57438			



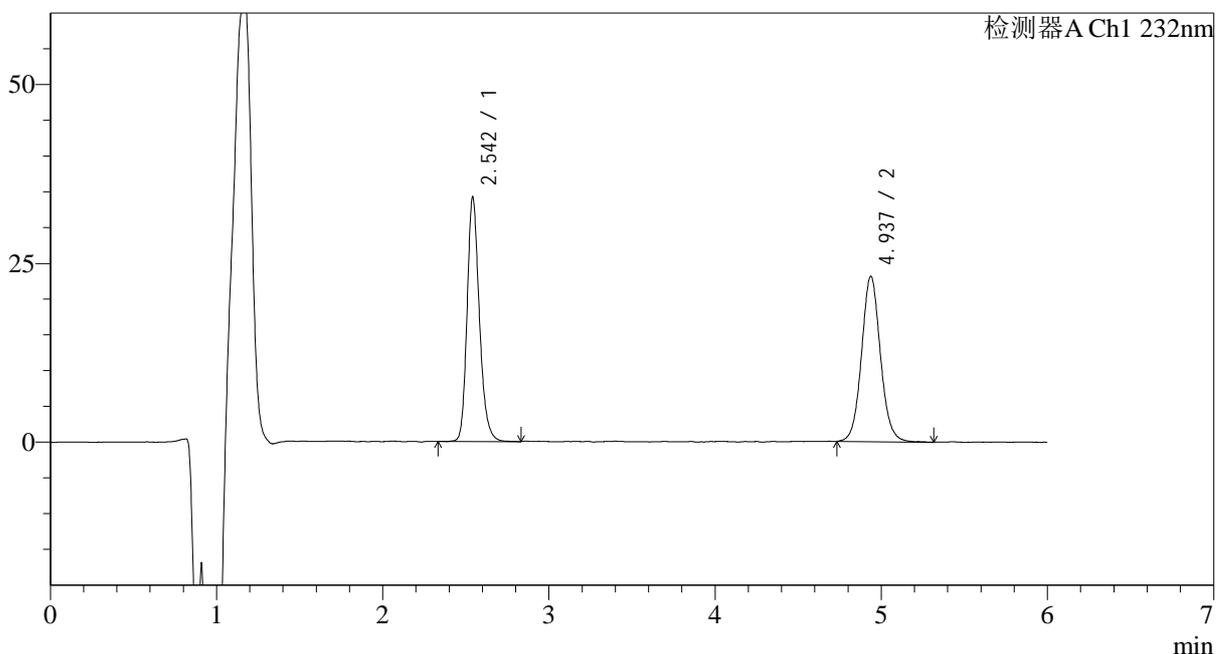
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2362-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-26
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 22:50:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	175705	48.997	33899	5917	1.209	--
2	4.937	182895	51.003	22919	9346	1.073	14.237
总计		358599	100.000	56818			



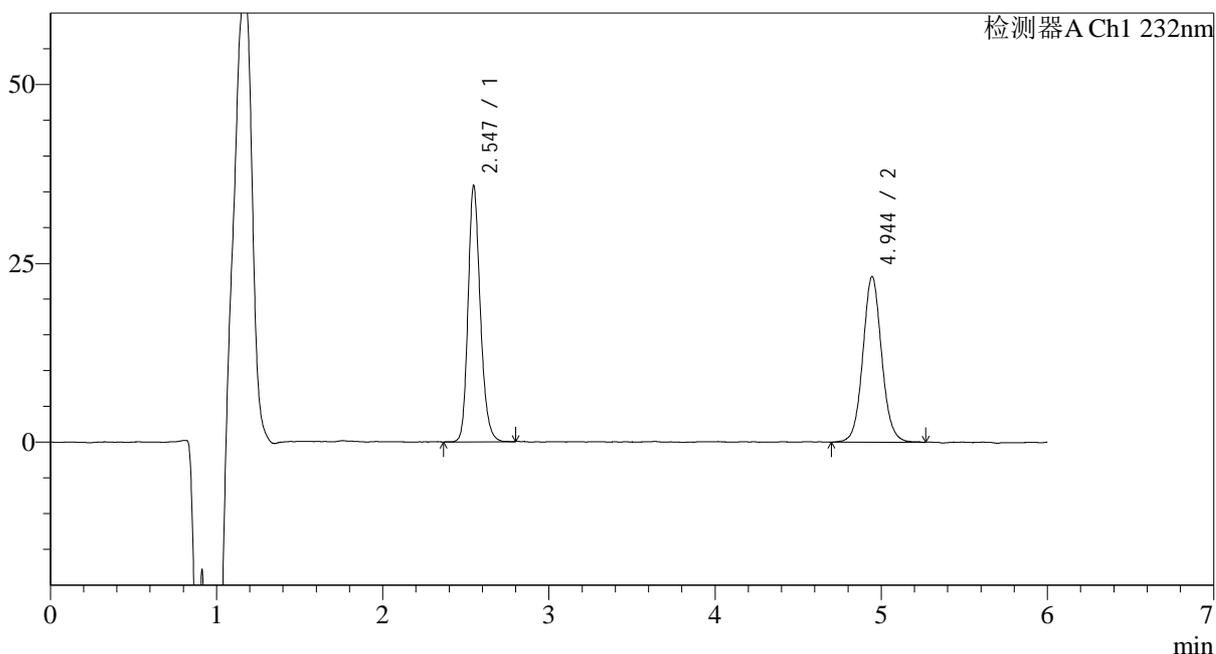
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2363-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-35
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 22:57:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

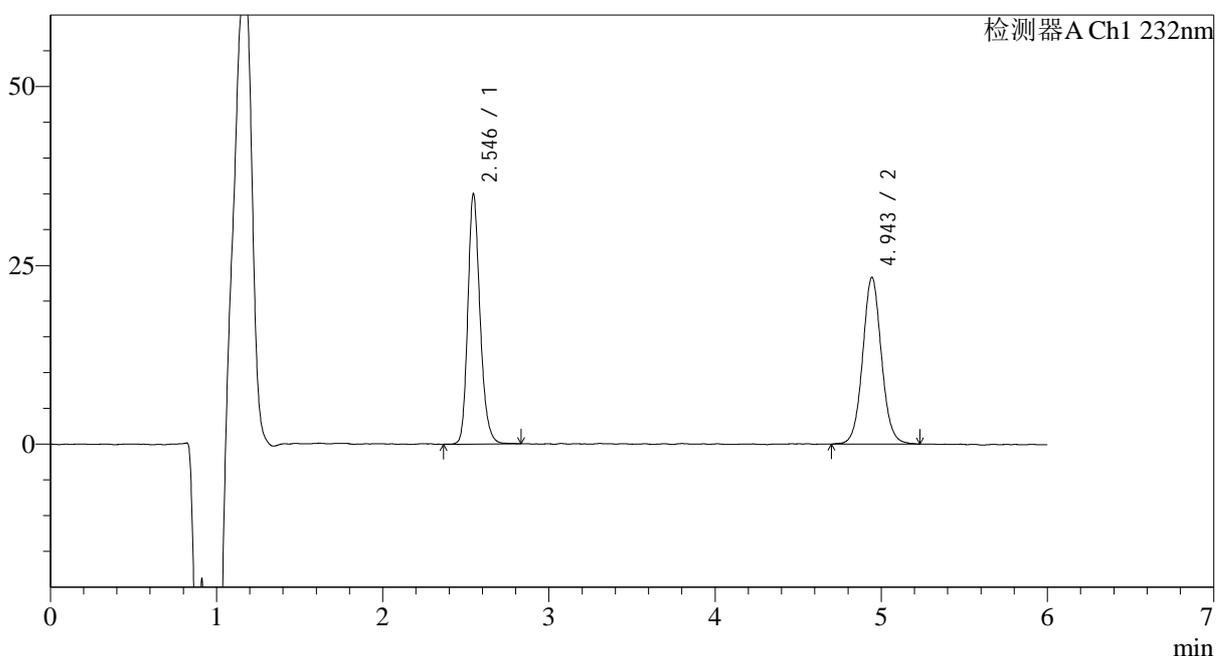
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	183325	50.086	35176	5942	1.205	--
2	4.944	182698	49.914	23092	9444	1.069	14.282
总计		366023	100.000	58268			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2364-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-44
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 23:03:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:52:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

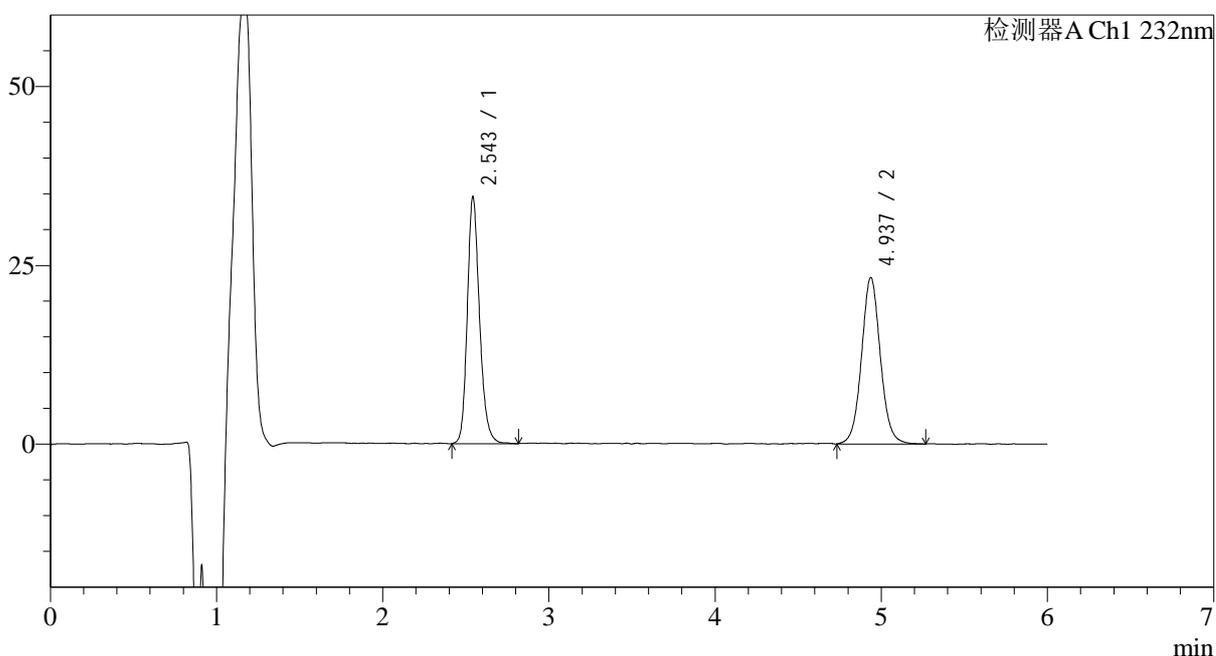
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	178914	49.408	34552	5980	1.208	--
2	4.943	183204	50.592	23252	9480	1.058	14.324
总计		362118	100.000	57804			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2365-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-53
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 23:09:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

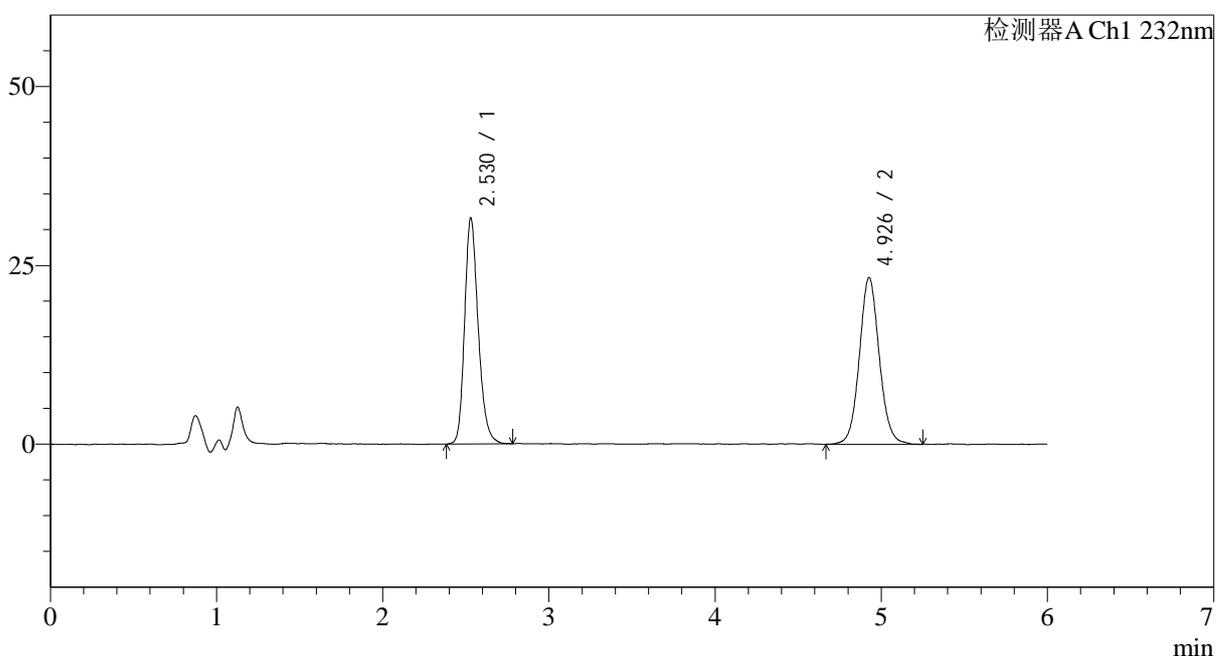
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	176844	49.072	34238	5959	1.200	--
2	4.937	183535	50.928	23033	9399	1.060	14.272
总计		360380	100.000	57272			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2366-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/04 23:16:21 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:04 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	179766	48.054	31222	4742	1.224	--
2	4.926	194324	51.946	23259	8395	1.073	13.240
总计		374090	100.000	54481			



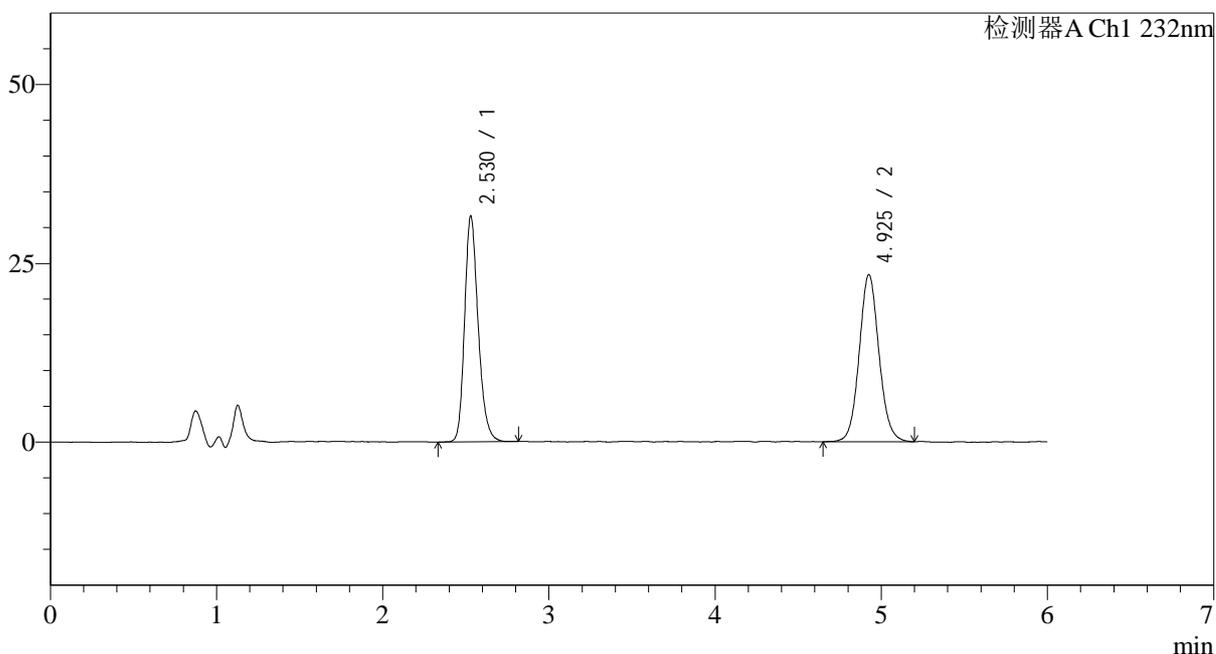
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2367-2 - zzp-2023122121p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27 版本号: 6.115
 进样体积: 50 µl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 23:22:47 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:07
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	179261	48.055	31221	4777	1.225	--
2	4.925	193770	51.945	23309	8385	1.079	13.250
总计		373030	100.000	54529			



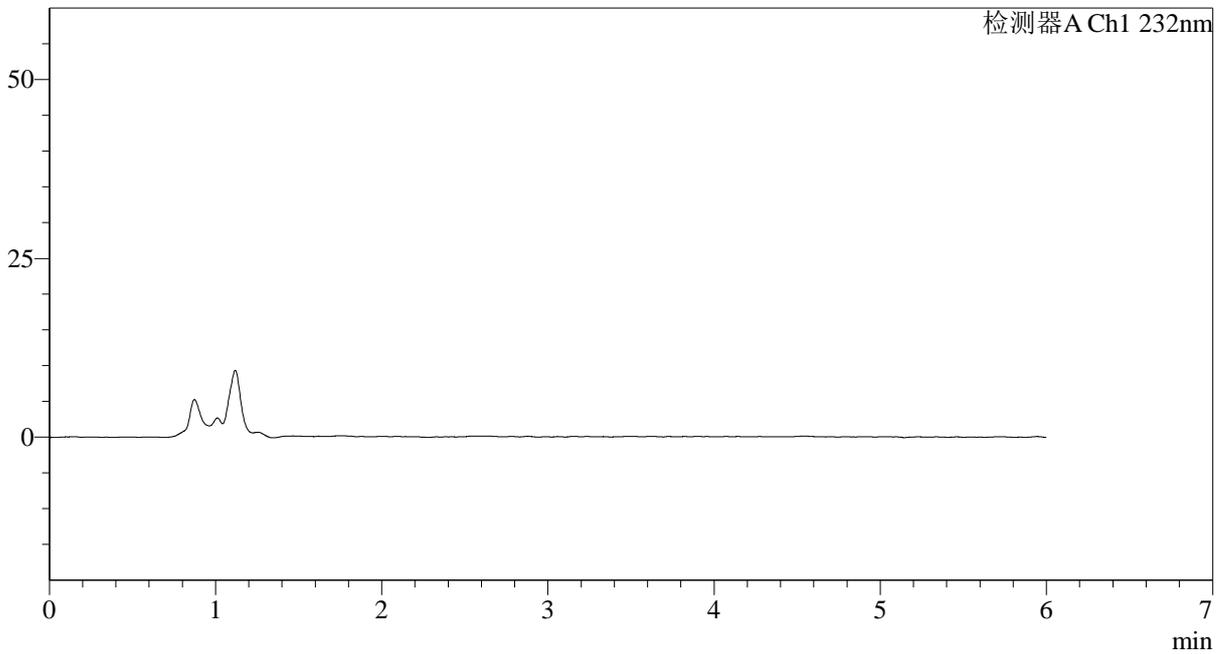
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2368-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-9 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/04 23:29:14 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:09
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

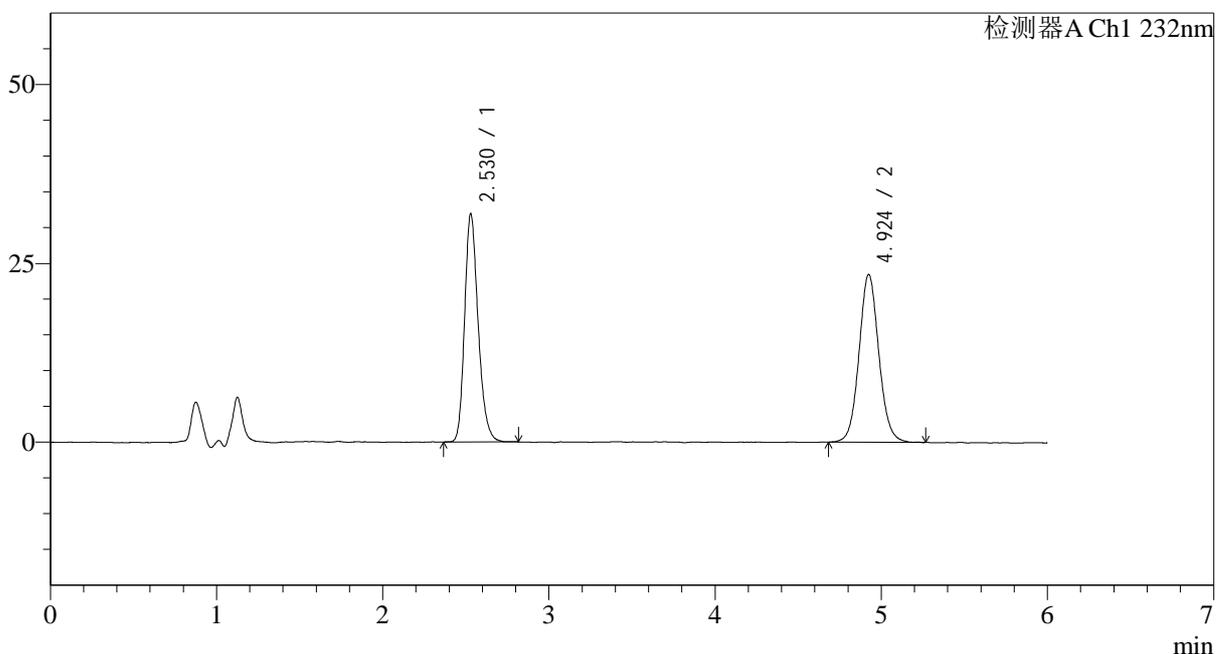
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2369-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 23:35:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

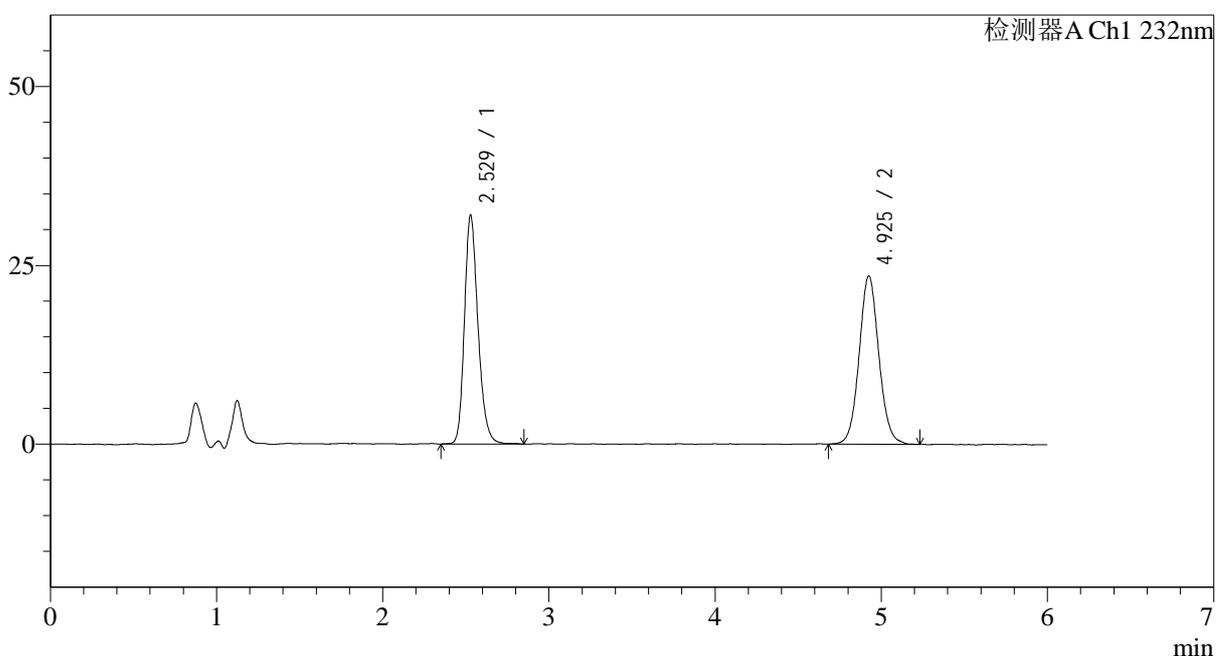
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	180518	48.153	31548	4760	1.229	--
2	4.924	194366	51.847	23382	8420	1.074	13.254
总计		374884	100.000	54930			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2370-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 23:42:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

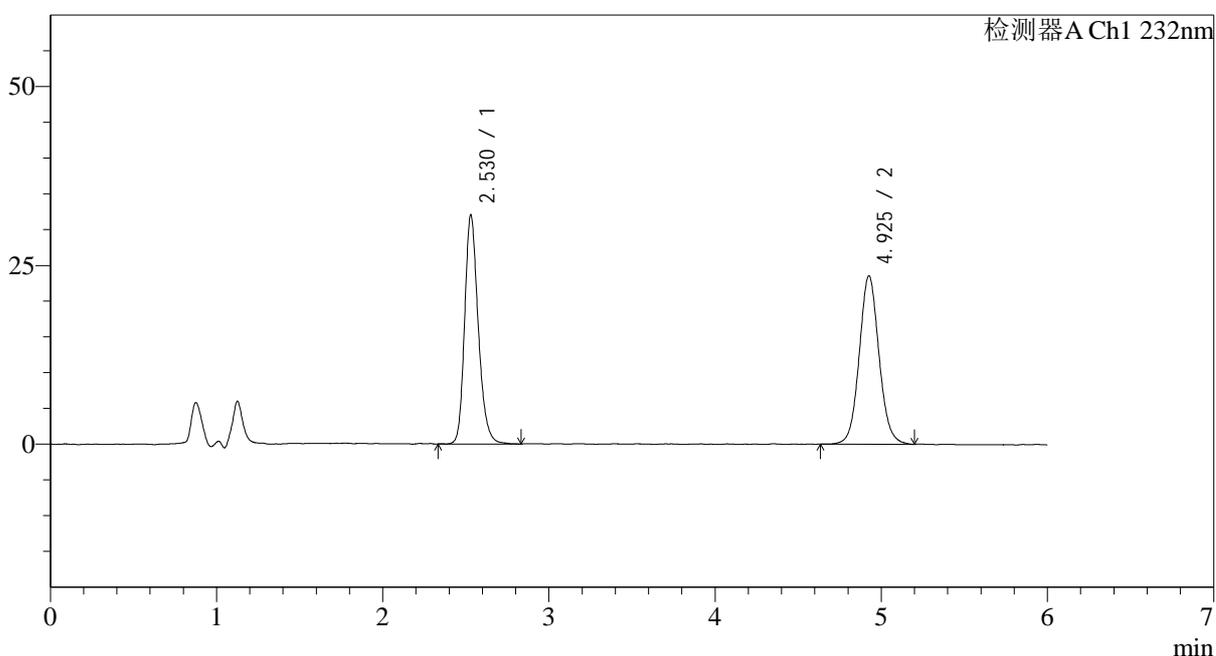
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.529	182142	48.420	31739	4764	1.224	--
2	4.925	194032	51.580	23453	8464	1.070	13.286
总计		376174	100.000	55192			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2371-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 23:48:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

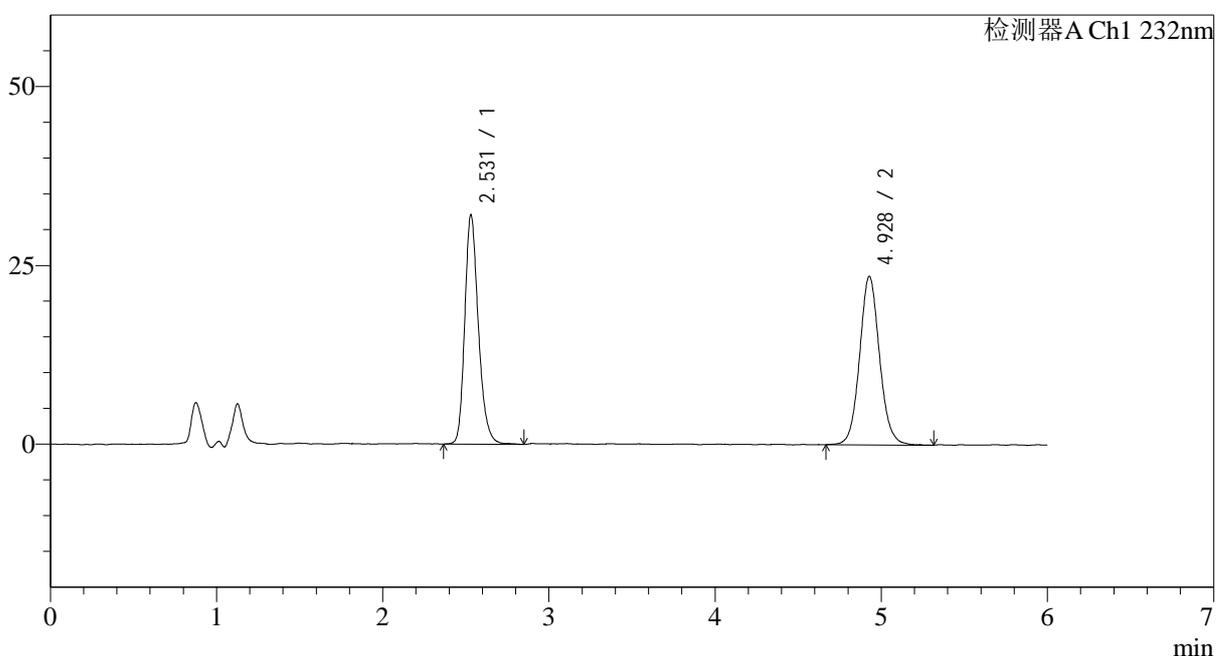
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	182409	48.351	31620	4757	1.221	--
2	4.925	194850	51.649	23488	8388	1.076	13.240
总计		377259	100.000	55108			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2372-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/04 23:55:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

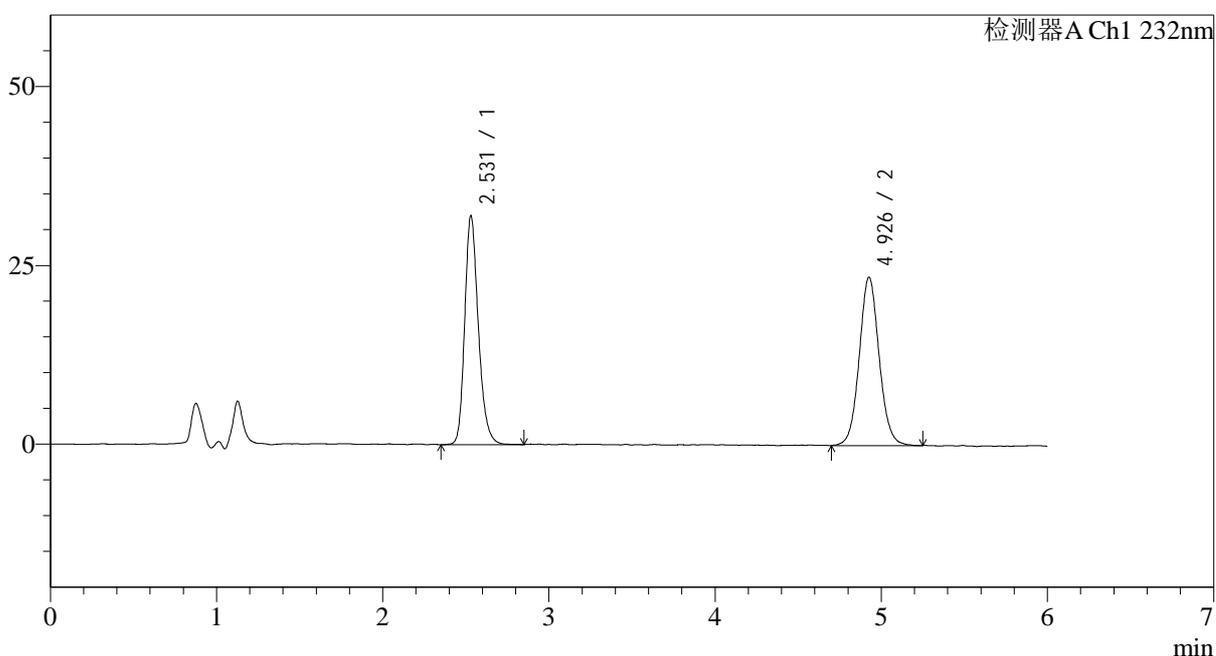
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.531	182632	48.161	31594	4772	1.234	--
2	4.928	196580	51.839	23492	8418	1.085	13.267
总计		379212	100.000	55086			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2373-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 00:01:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.531	182489	48.265	31563	4754	1.230	--
2	4.926	195612	51.735	23476	8373	1.070	13.229
总计		378101	100.000	55039			



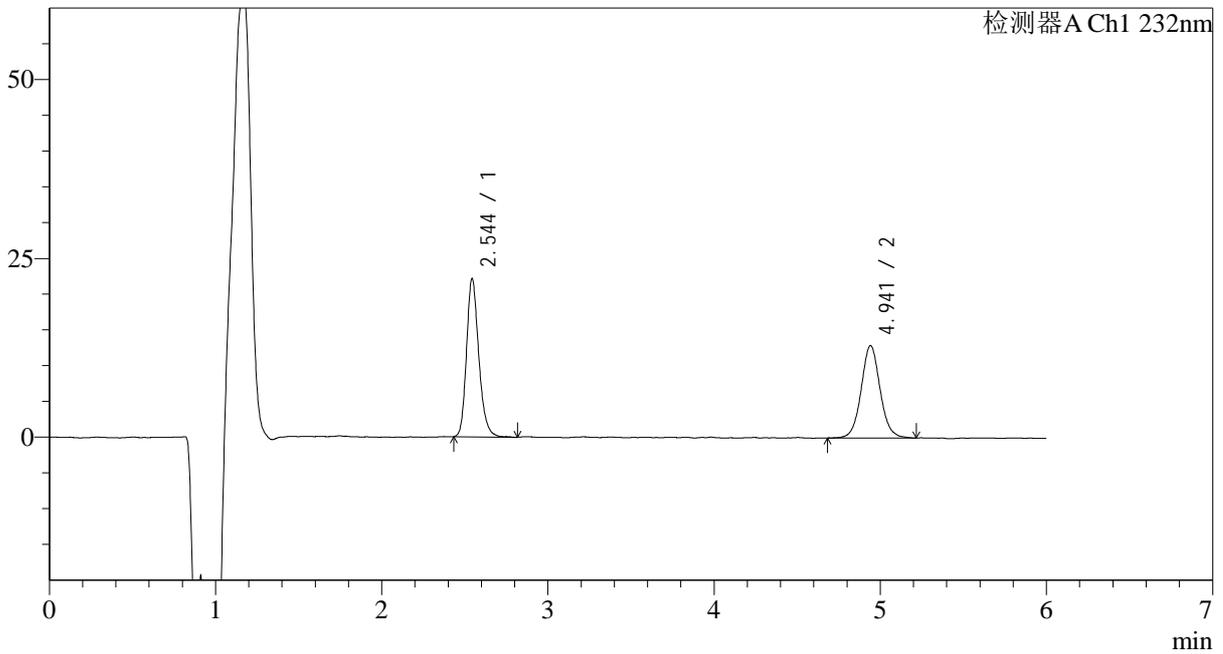
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2374-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 00:07:55 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:24
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	113652	52.632	21959	5911	1.215	--
2	4.941	102285	47.368	12892	9384	1.062	14.251
总计		215937	100.000	34850			



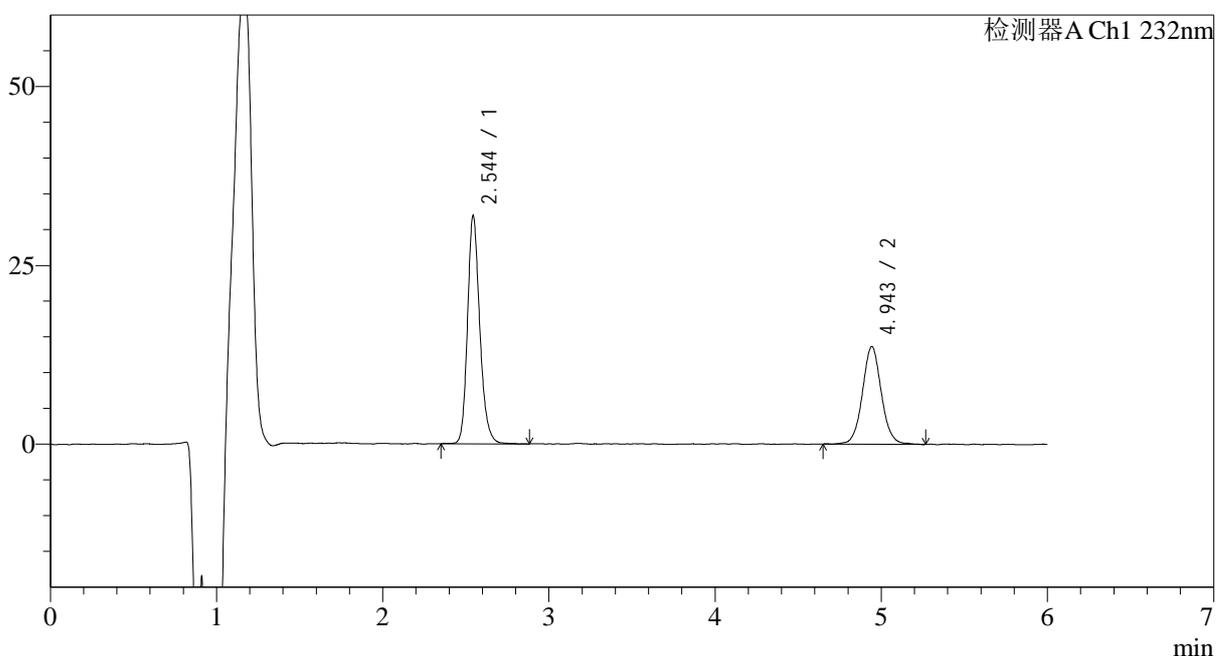
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2375-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 00:14:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	164096	60.163	31633	5952	1.201	--
2	4.943	108655	39.837	13627	9374	1.052	14.272
总计		272751	100.000	45260			



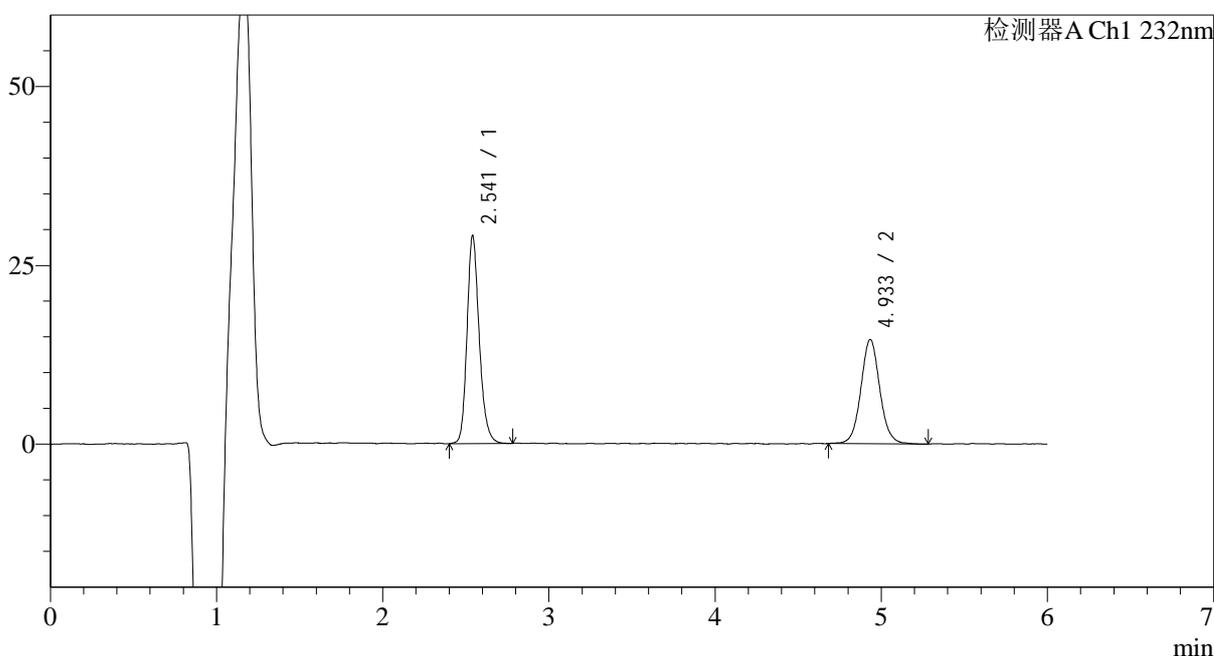
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2376-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 00:20:48 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:29
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	148588	56.291	28800	5971	1.197	--
2	4.933	115378	43.709	14380	9408	1.061	14.280
总计		263966	100.000	43180			



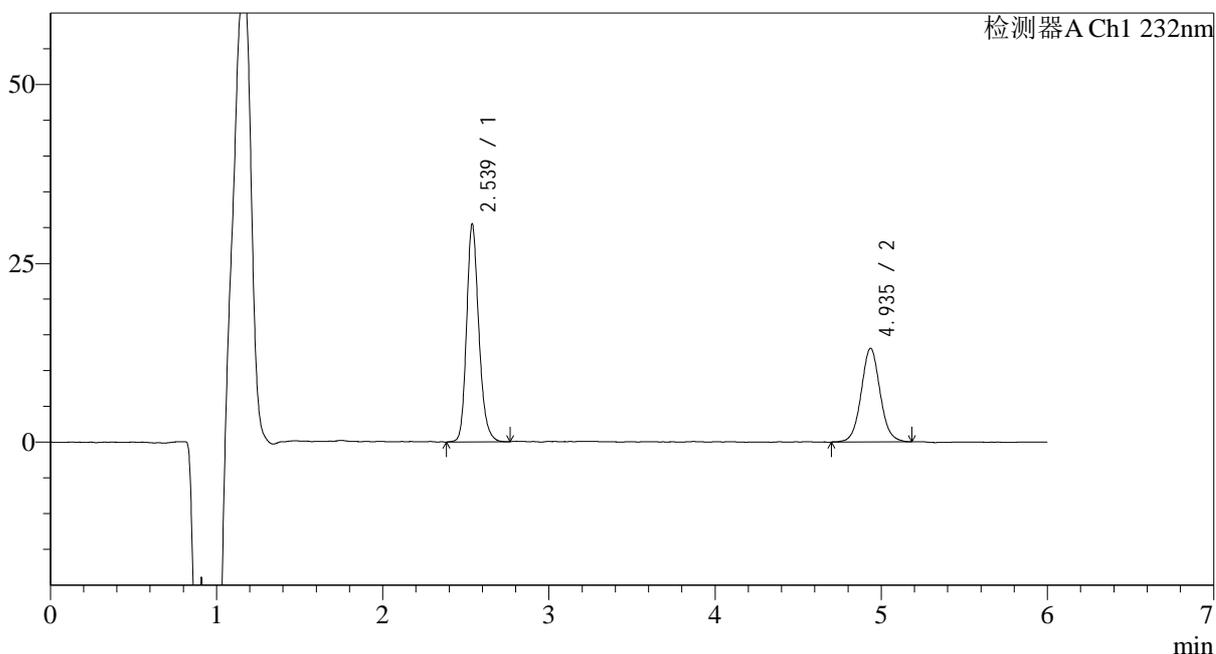
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2377-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 00:27:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	155957	60.113	29981	5923	1.197	--
2	4.935	103483	39.887	12926	9302	1.051	14.236
总计		259440	100.000	42907			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2378-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-5min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 2-37

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 00:33:41

实验者: xiechaojun

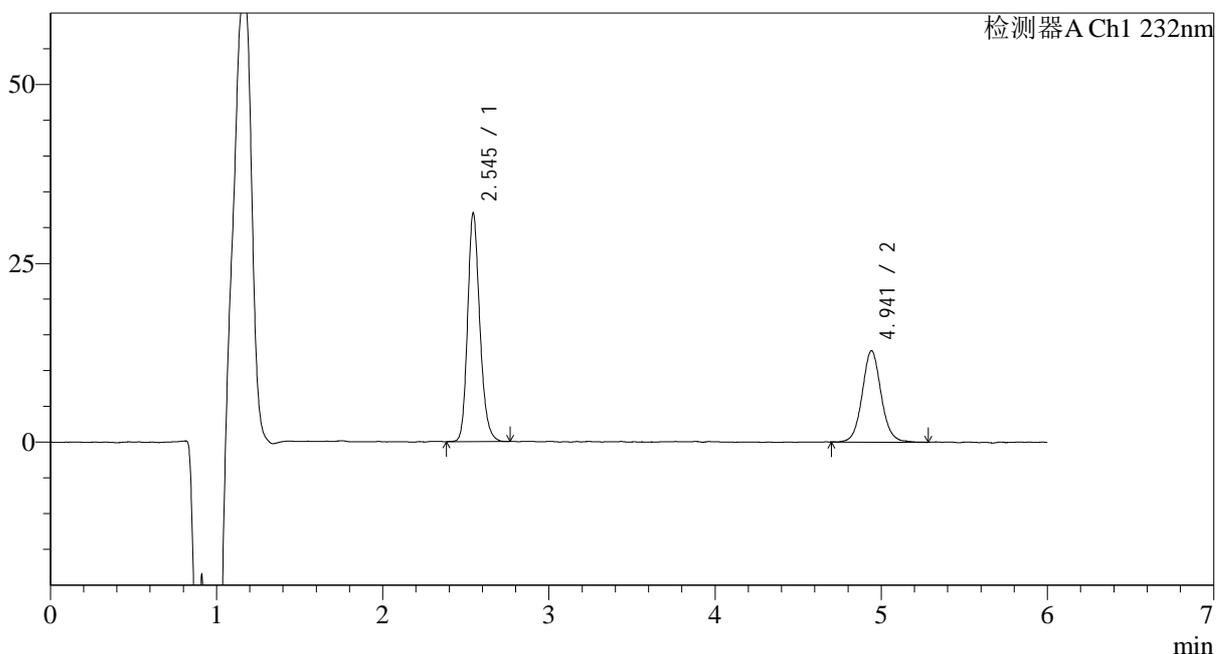
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:34

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	163040	61.674	31649	5958	1.197	--
2	4.941	101320	38.326	12732	9397	1.070	14.275
总计		264360	100.000	44381			



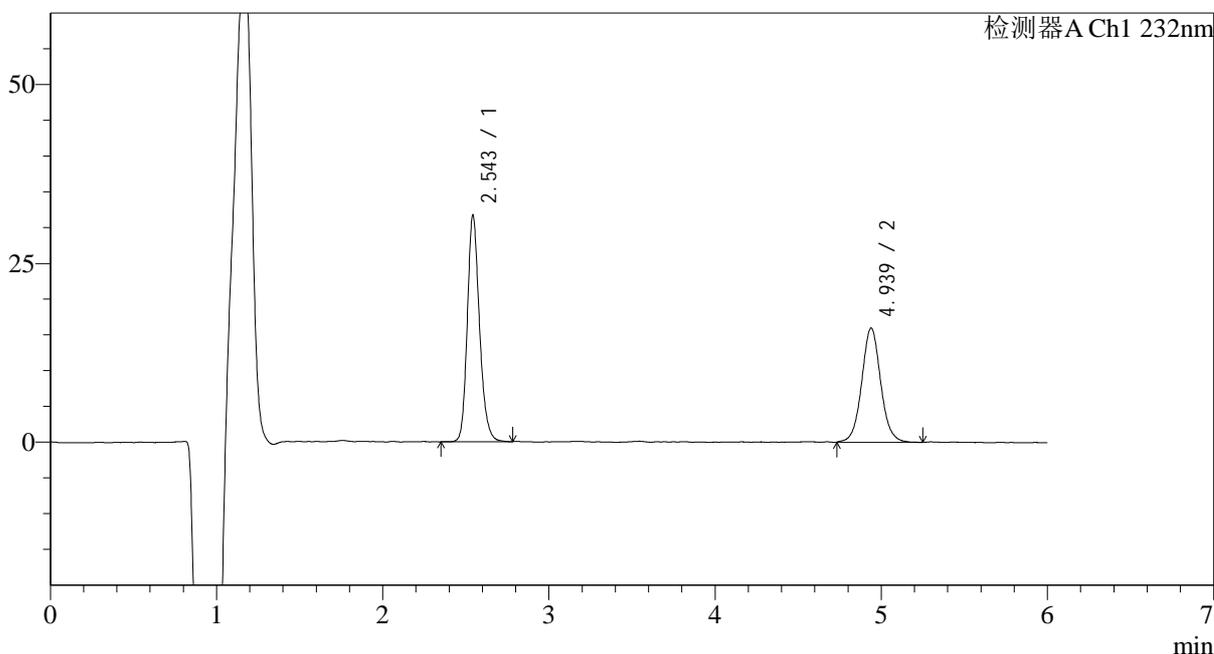
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2379-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 00:40:06 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:37
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

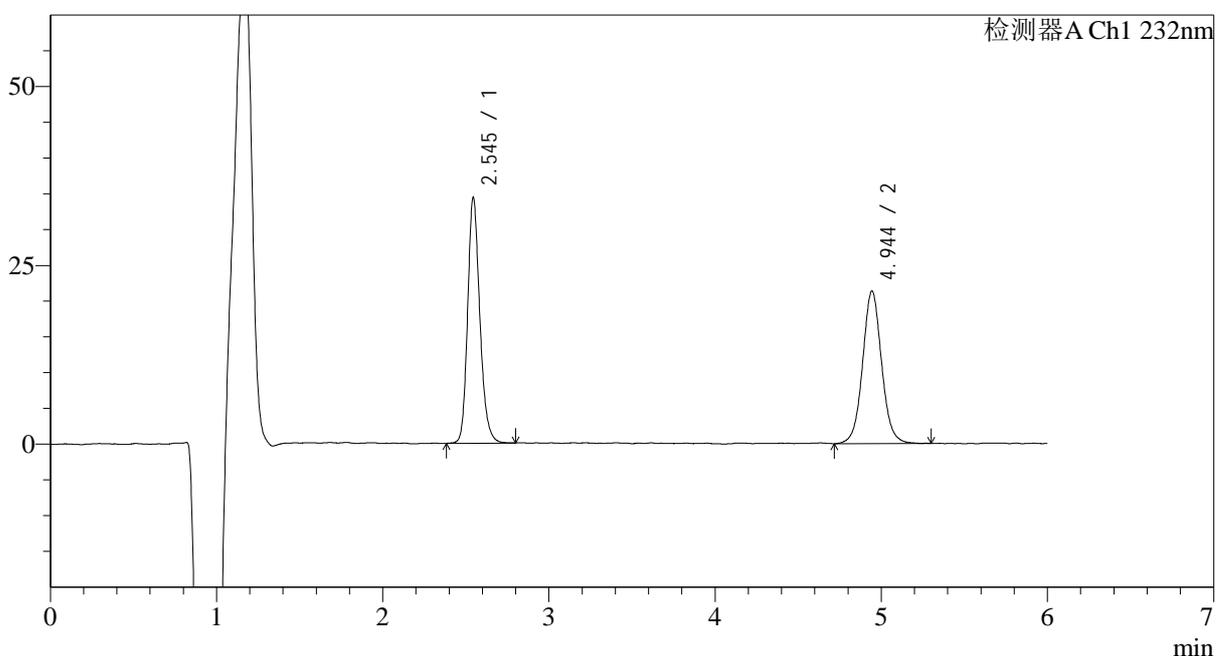
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	161644	55.958	31444	5980	1.195	--
2	4.939	127221	44.042	15900	9404	1.052	14.293
总计		288864	100.000	47344			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2380-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 00:46:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	175624	50.889	34039	5985	1.199	--
2	4.944	169491	49.111	21269	9320	1.055	14.261
总计		345116	100.000	55307			



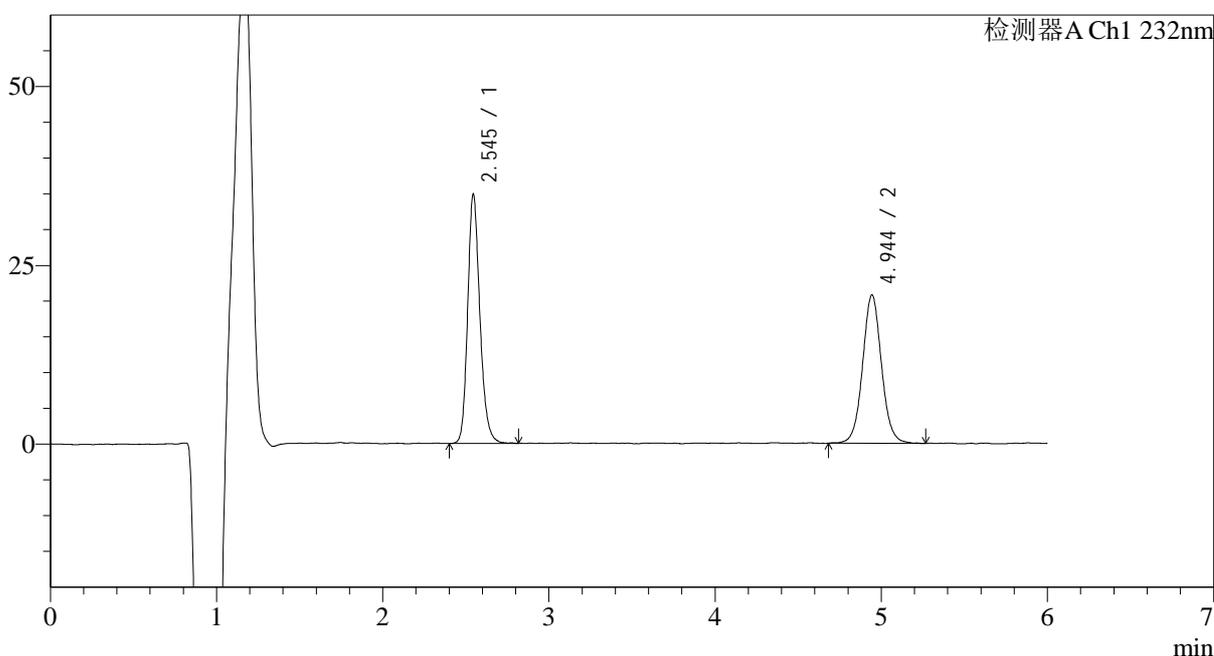
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2381-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11 版本号: 6.115
 进样体积: 50 µl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 00:52:59 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:42
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	178258	52.031	34518	5983	1.198	--
2	4.944	164339	47.969	20689	9401	1.051	14.296
总计		342597	100.000	55208			



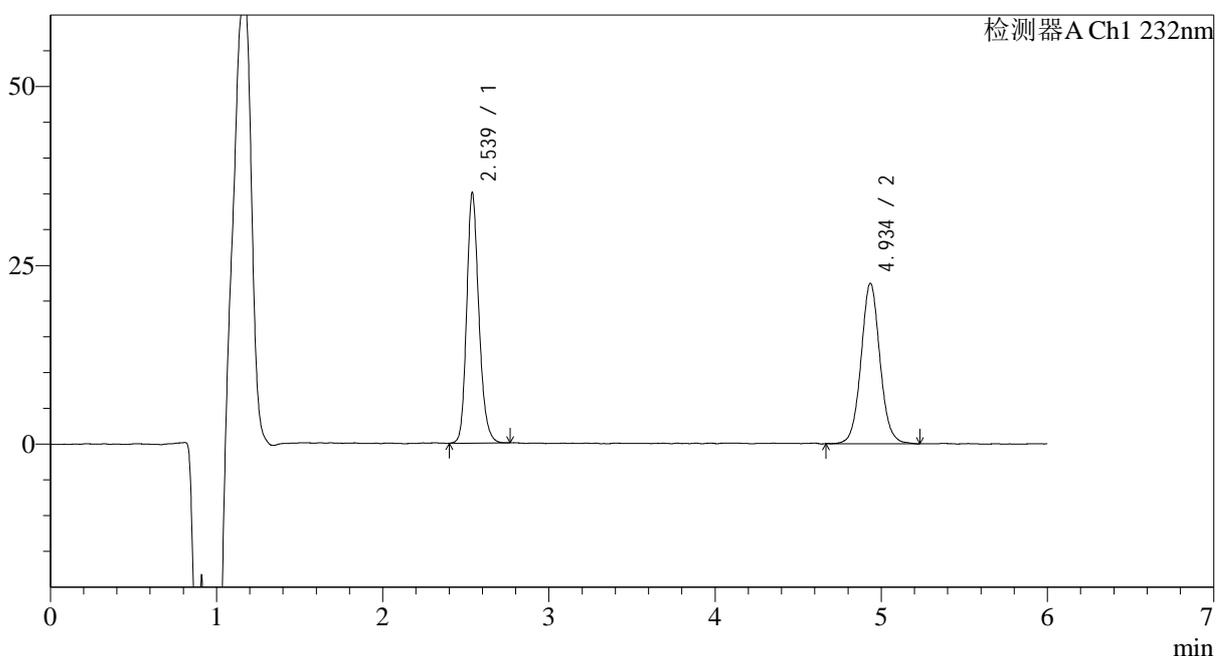
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2382-2 - zzp-202312221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 00:59:25 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	178736	50.137	34505	5928	1.191	--
2	4.934	177762	49.863	22068	9339	1.063	14.247
总计		356497	100.000	56573			



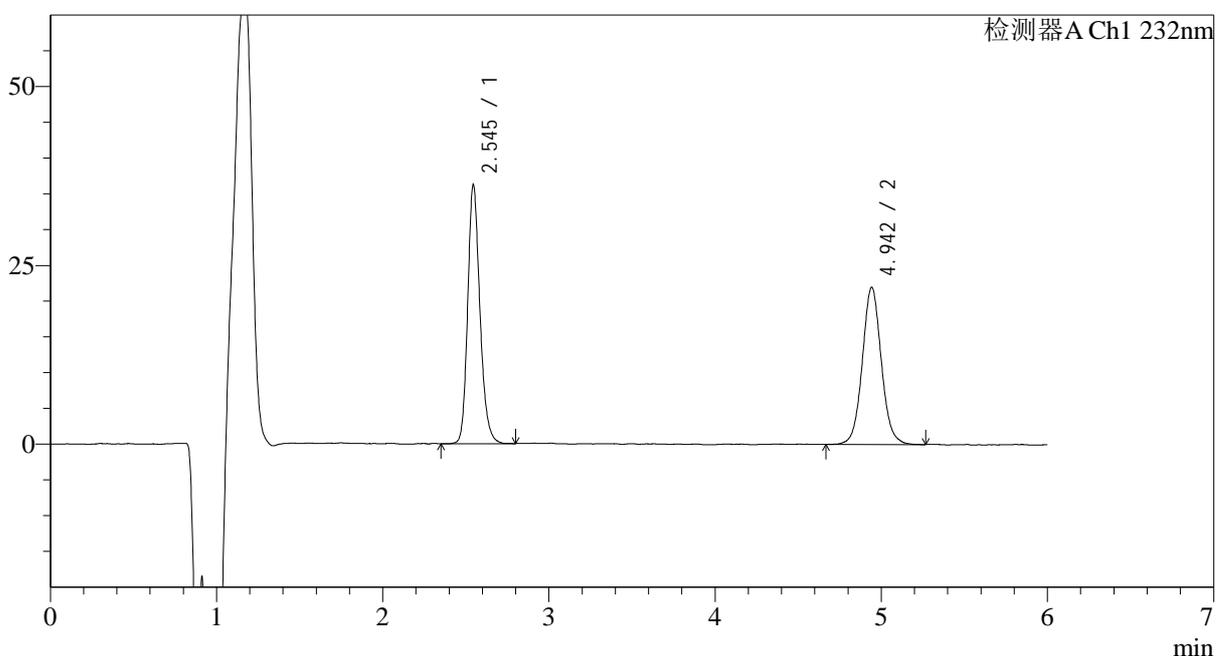
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2383-2 - zzp-202312221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 01:05:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	185424	51.455	35821	5955	1.200	--
2	4.942	174936	48.545	21925	9266	1.061	14.212
总计		360361	100.000	57746			



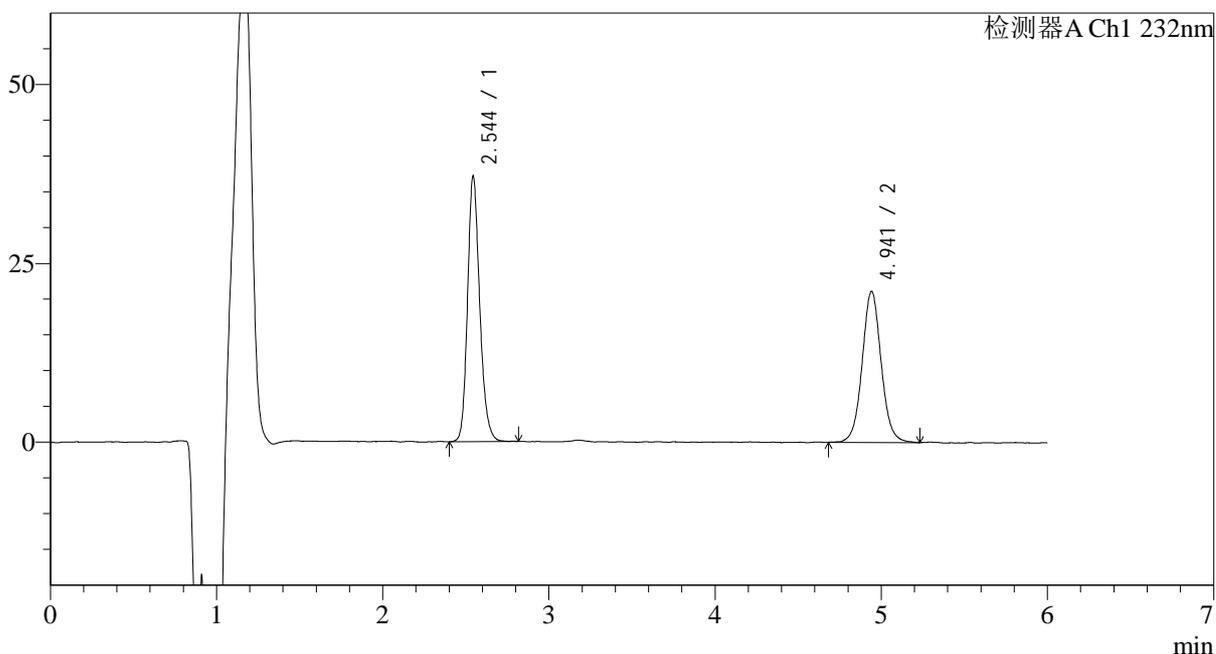
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2384-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 01:12:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

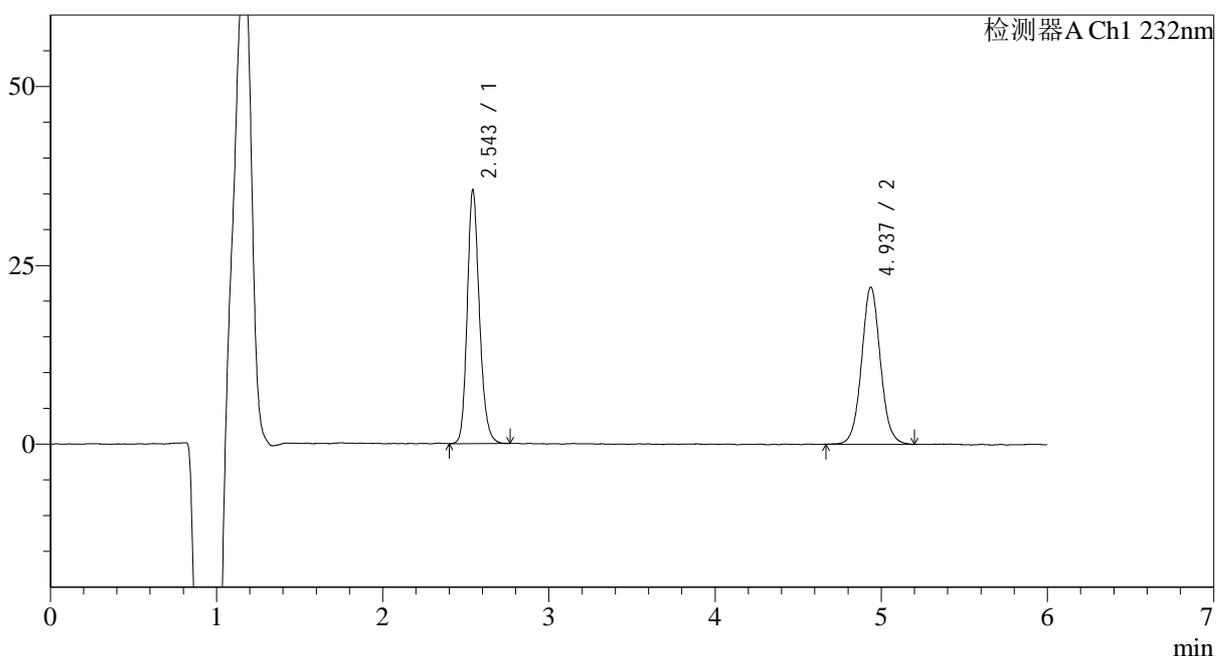
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	189140	52.918	36814	5985	1.190	--
2	4.941	168282	47.082	21063	9334	1.053	14.262
总计		357423	100.000	57877			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2385-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 01:18:44 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

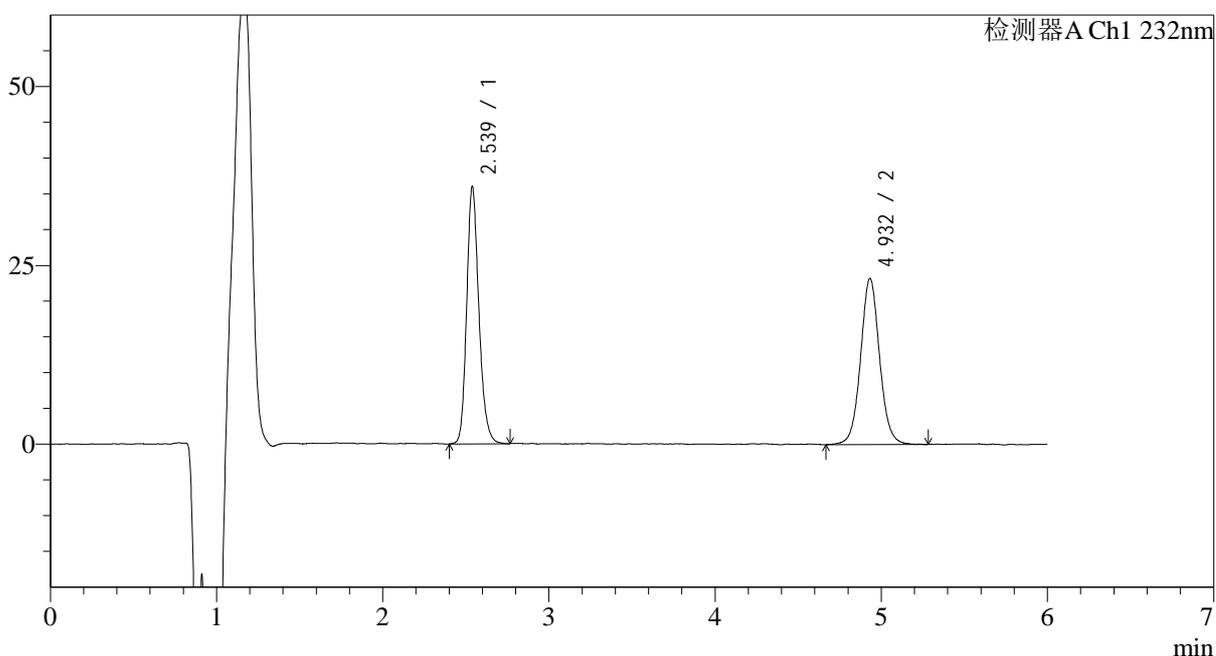
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	180415	51.005	35199	5994	1.186	--
2	4.937	173307	48.995	21776	9347	1.053	14.268
总计		353722	100.000	56975			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2386-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 01:25:11 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:54 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

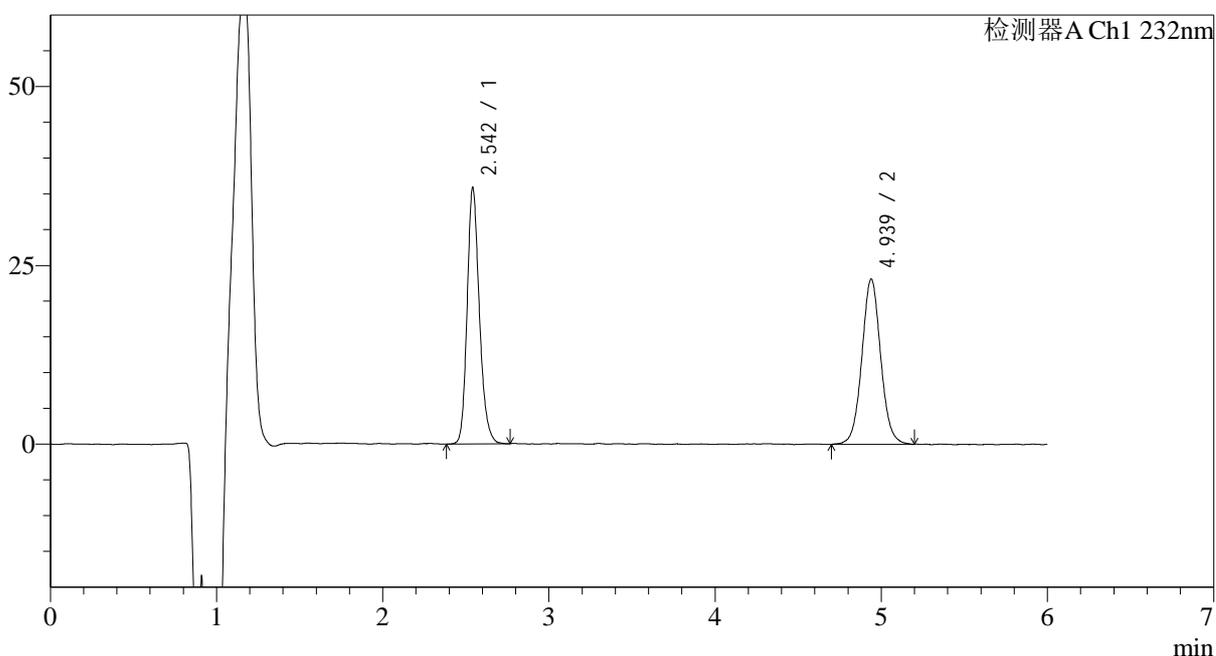
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	183731	49.863	35446	5911	1.193	--
2	4.932	184739	50.137	22985	9334	1.054	14.227
总计		368470	100.000	58431			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2387-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 01:31:38 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:57 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

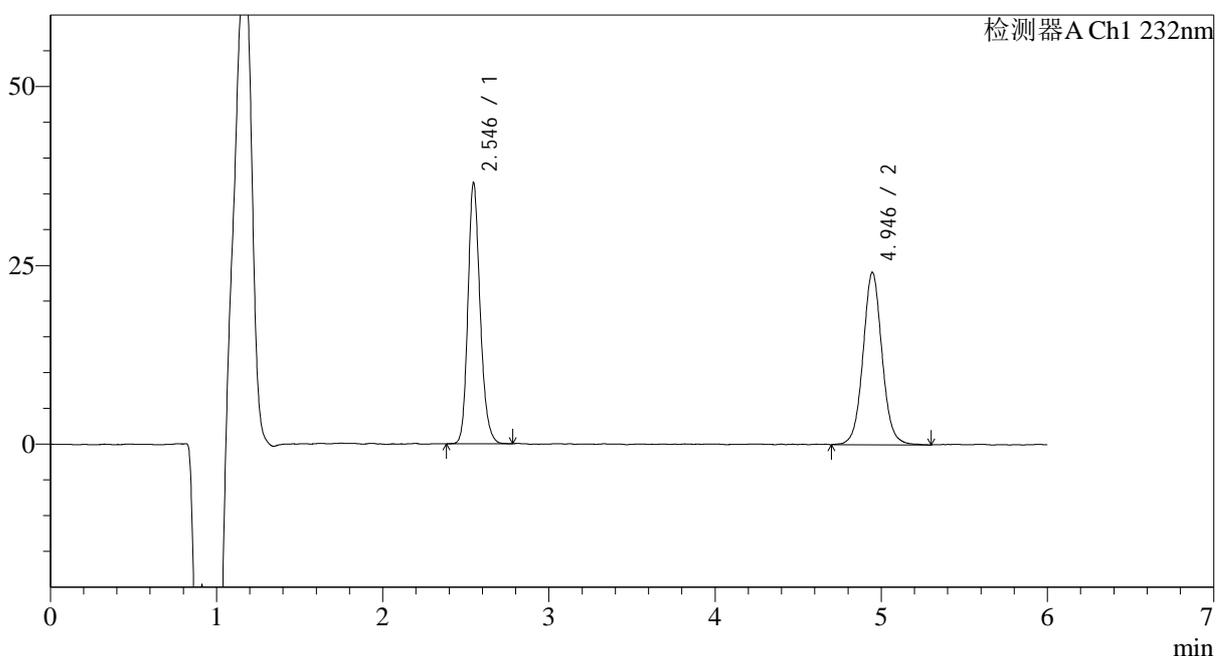
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	183194	50.104	35532	5927	1.198	--
2	4.939	182437	49.896	23005	9383	1.048	14.267
总计		365631	100.000	58537			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2388-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 01:38:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:53:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

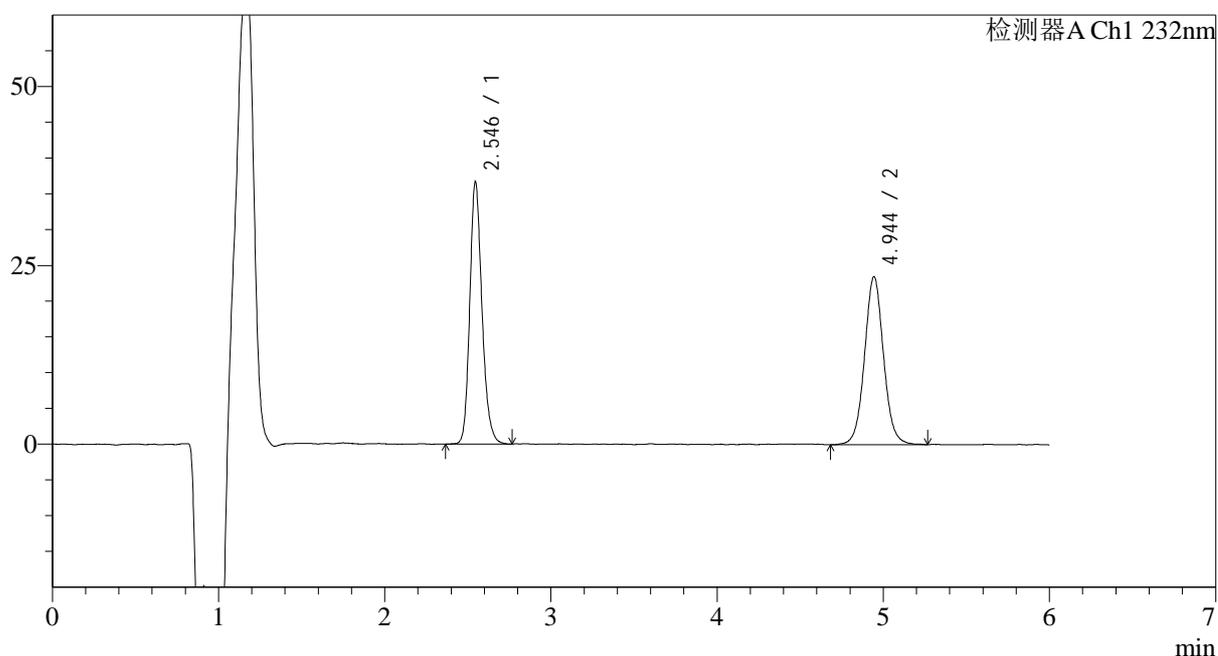
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	186533	49.297	35974	5967	1.196	--
2	4.946	191852	50.703	23959	9346	1.057	14.262
总计		378385	100.000	59934			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2389-2 - zzp-202312221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 01:44:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

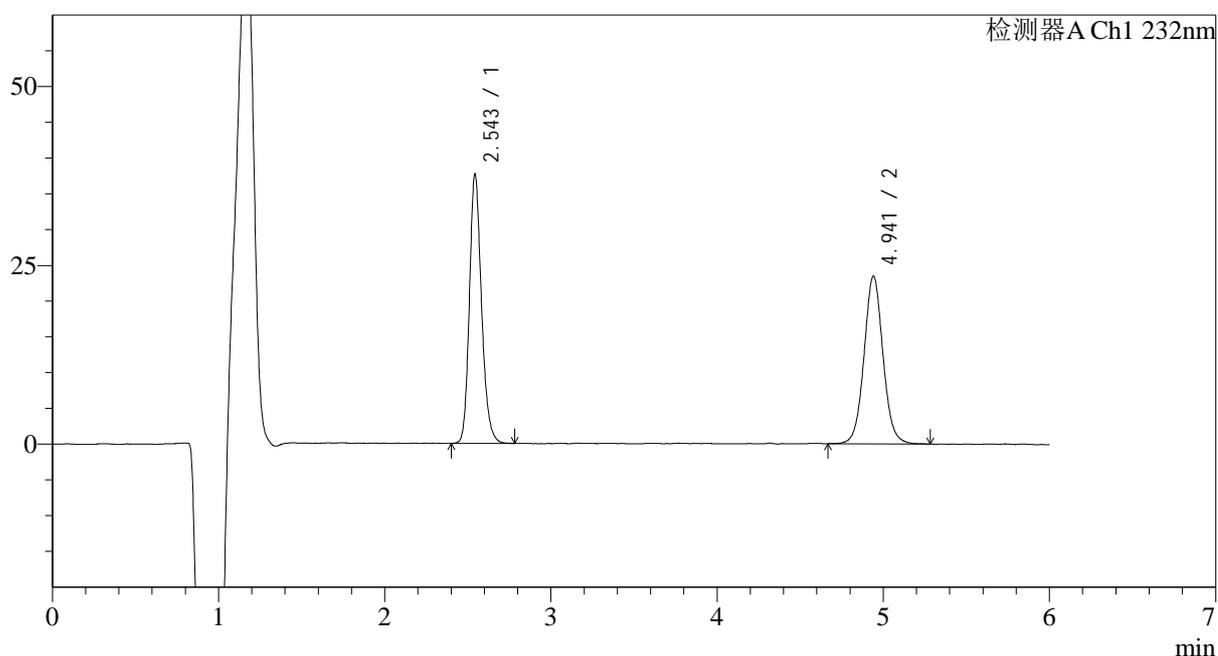
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	187117	50.013	36219	5969	1.197	--
2	4.944	187018	49.987	23417	9267	1.048	14.223
总计		374135	100.000	59636			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2390-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 01:50:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	190730	50.613	37356	6054	1.192	--
2	4.941	186110	49.387	23379	9302	1.050	14.284
总计		376840	100.000	60735			



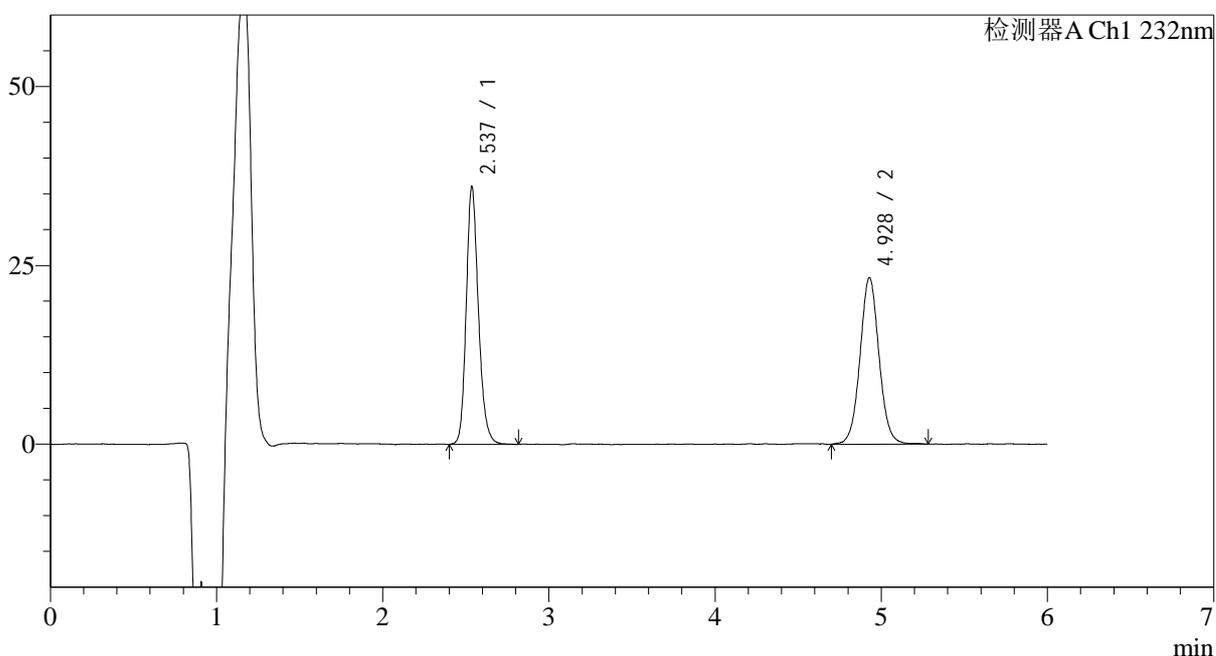
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2391-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 01:57:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	184449	49.889	35069	5917	1.195	--
2	4.928	185269	50.111	23172	9156	1.044	14.156
总计		369718	100.000	58241			



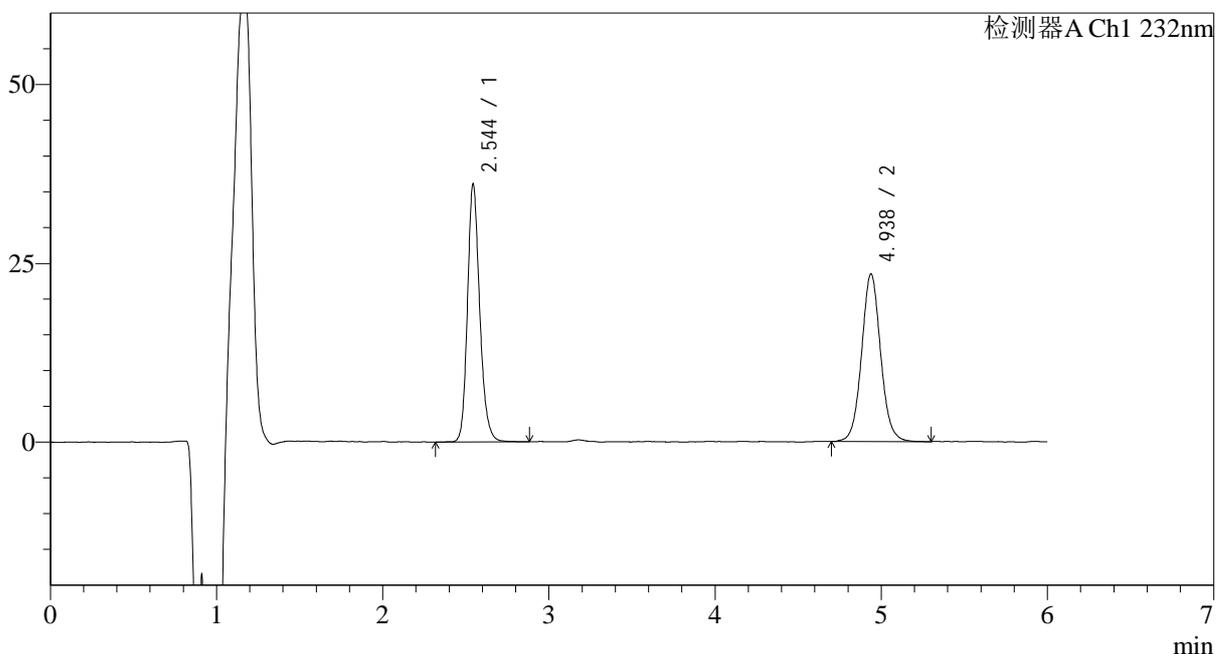
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2392-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-4 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 02:03:49 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:10
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	185060	49.750	35768	5971	1.194	--
2	4.938	186922	50.250	23286	9278	1.059	14.217
总计		371982	100.000	59054			



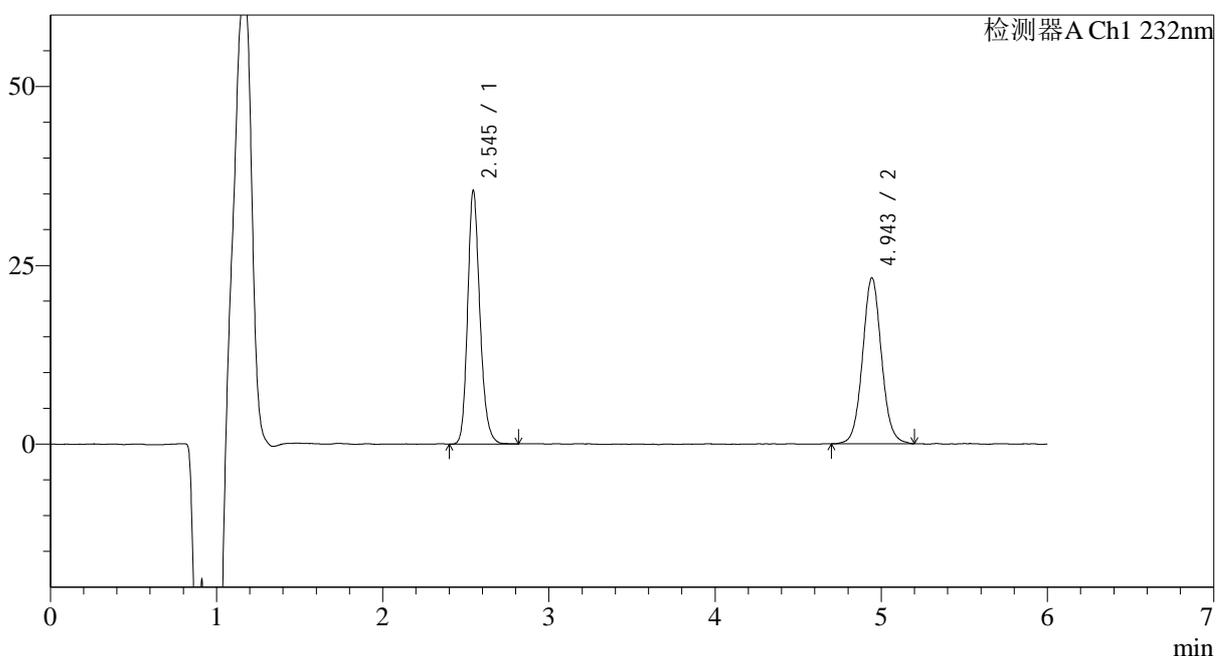
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2393-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 02:10:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	181692	49.712	35111	5931	1.197	--
2	4.943	183798	50.288	23140	9284	1.057	14.217
总计		365490	100.000	58251			



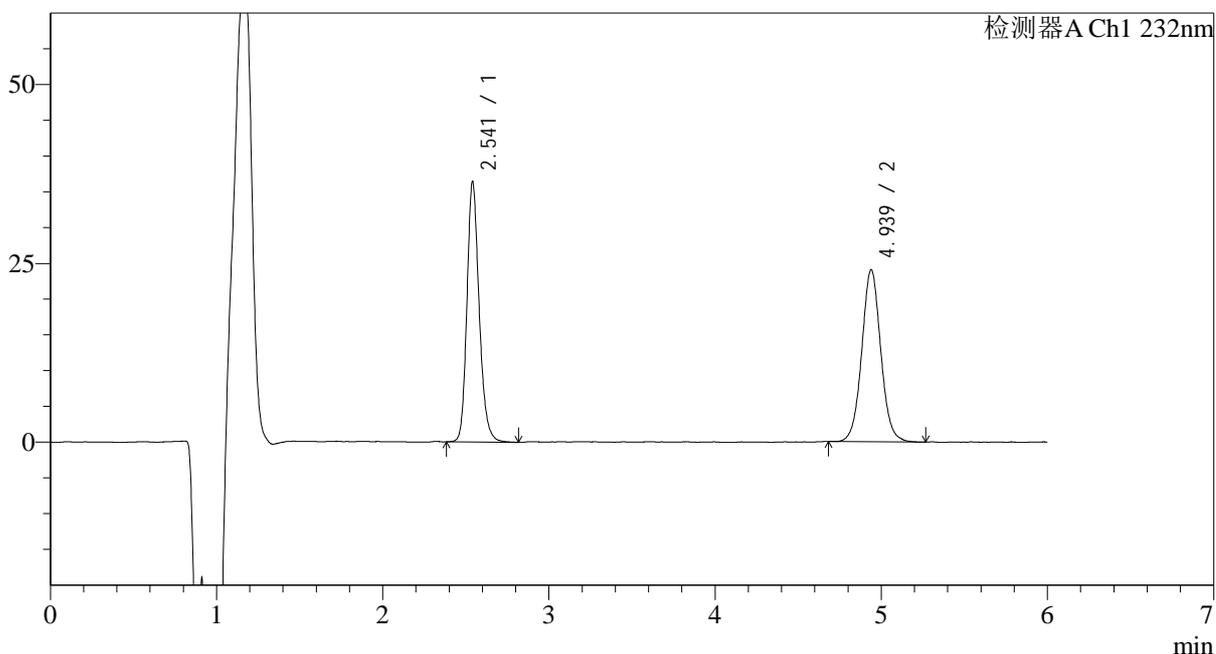
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2394-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-22 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 02:16:42 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:15
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	186184	49.312	36039	5968	1.191	--
2	4.939	191378	50.688	23939	9195	1.047	14.207
总计		377562	100.000	59978			



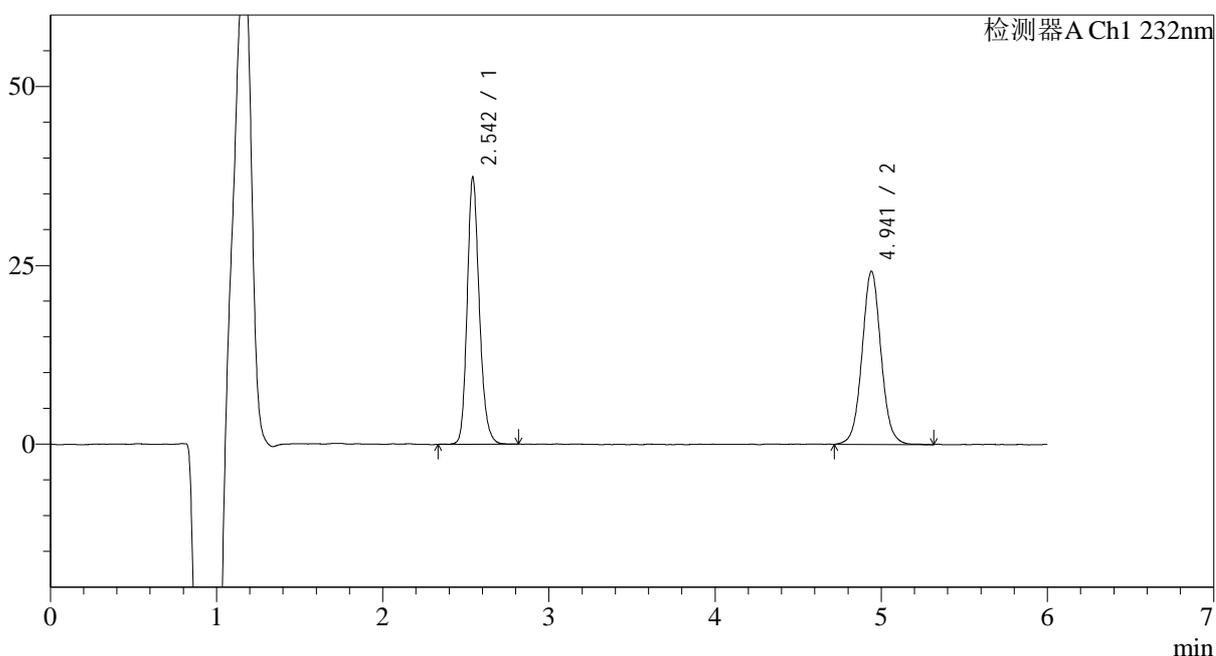
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2395-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-31 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 02:23:08 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:17
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

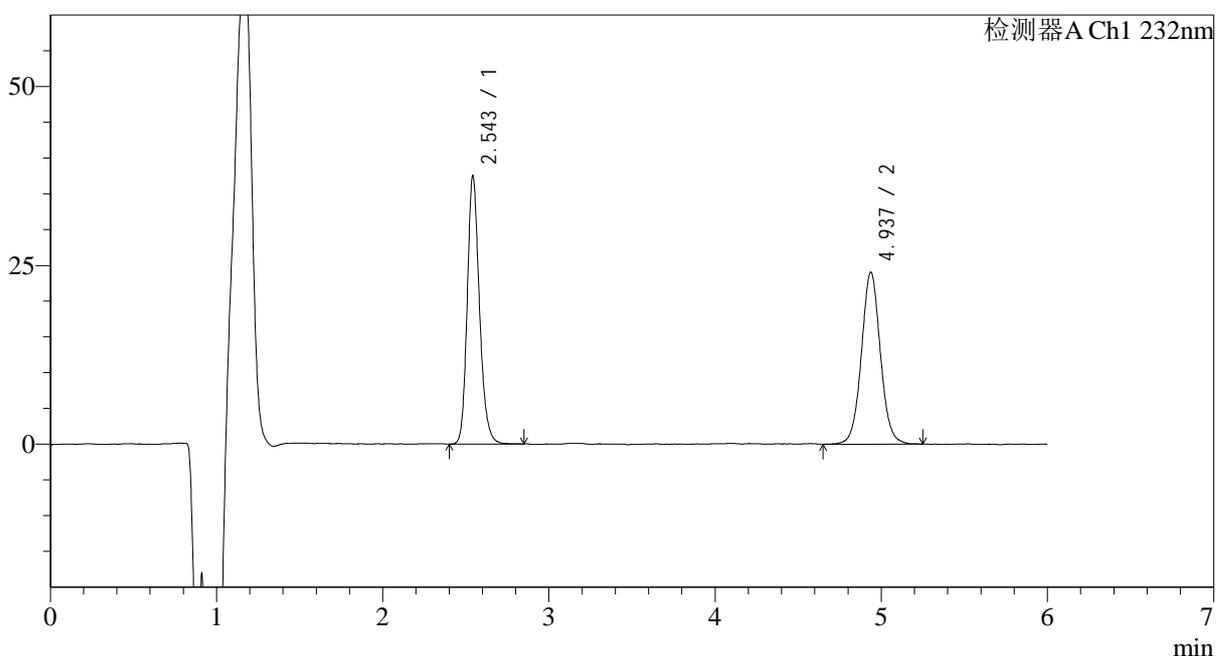
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	189715	49.668	37022	6011	1.188	--
2	4.941	192252	50.332	24132	9253	1.047	14.250
总计		381967	100.000	61154			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2396-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 02:29:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

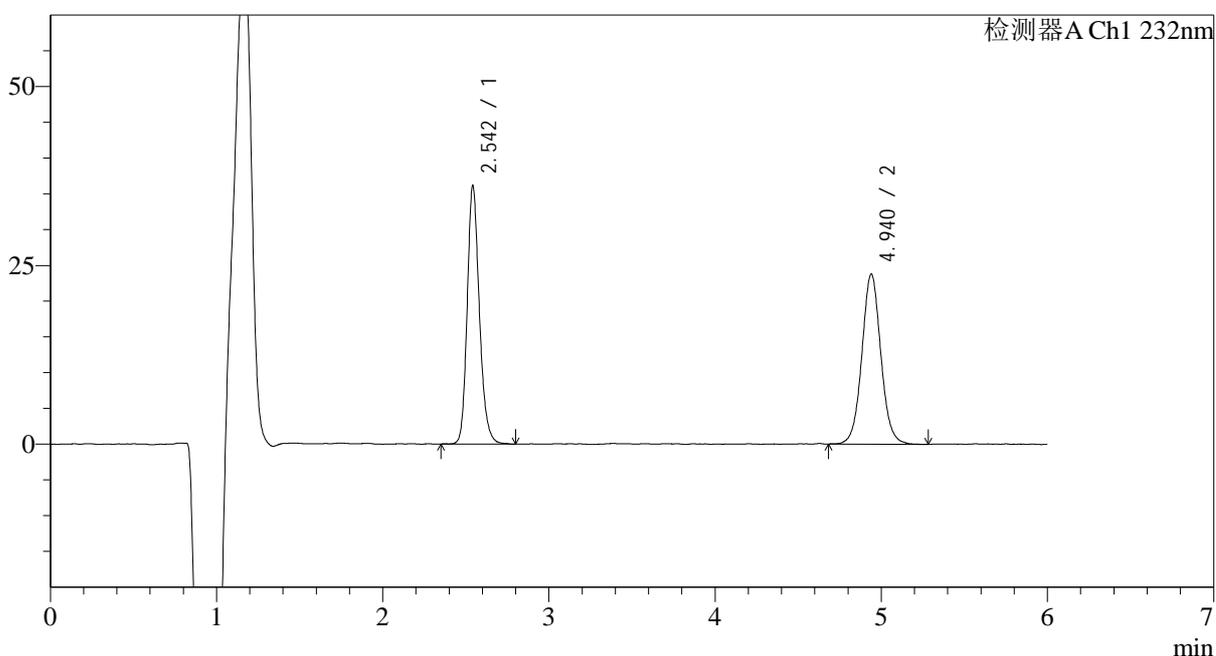
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	191447	50.059	37200	5968	1.195	--
2	4.937	190993	49.941	23824	9248	1.045	14.210
总计		382440	100.000	61024			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2397-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 02:36:00 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:22 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	184140	49.382	35842	5988	1.192	--
2	4.940	188748	50.618	23682	9296	1.051	14.255
总计		372889	100.000	59524			



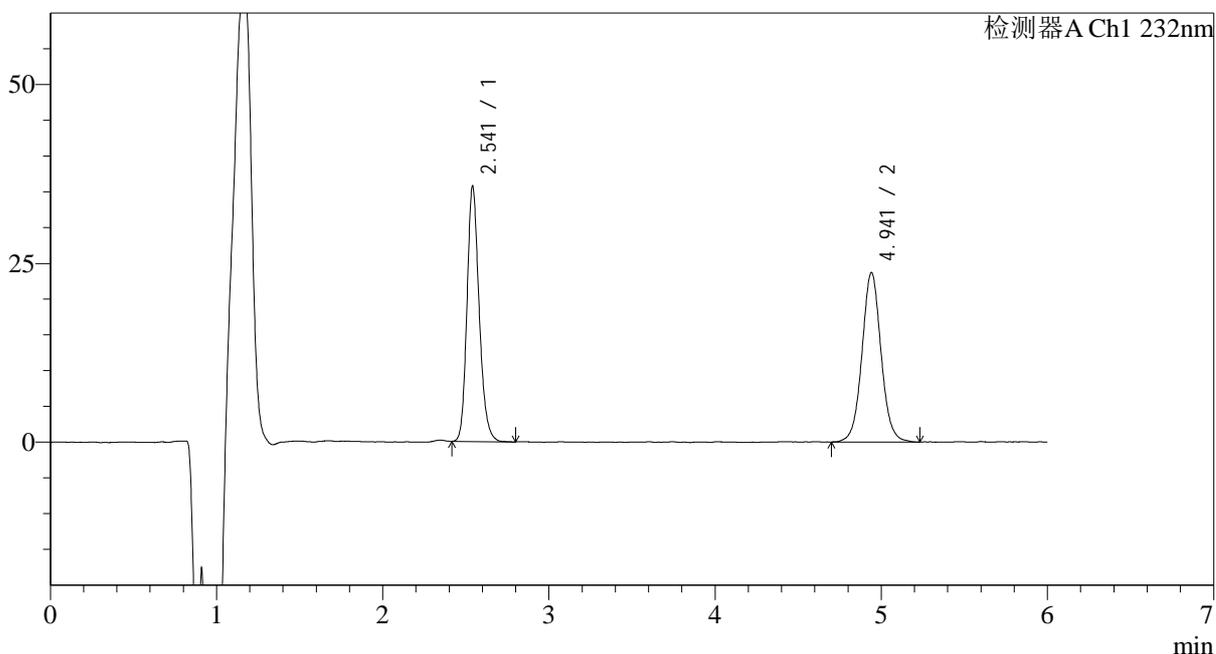
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2398-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-5 版本号: 6.115
 进样体积: 50 µl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 02:42:27 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:25
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	181647	49.000	35367	5956	1.188	--
2	4.941	189060	51.000	23626	9286	1.045	14.249
总计		370706	100.000	58993			



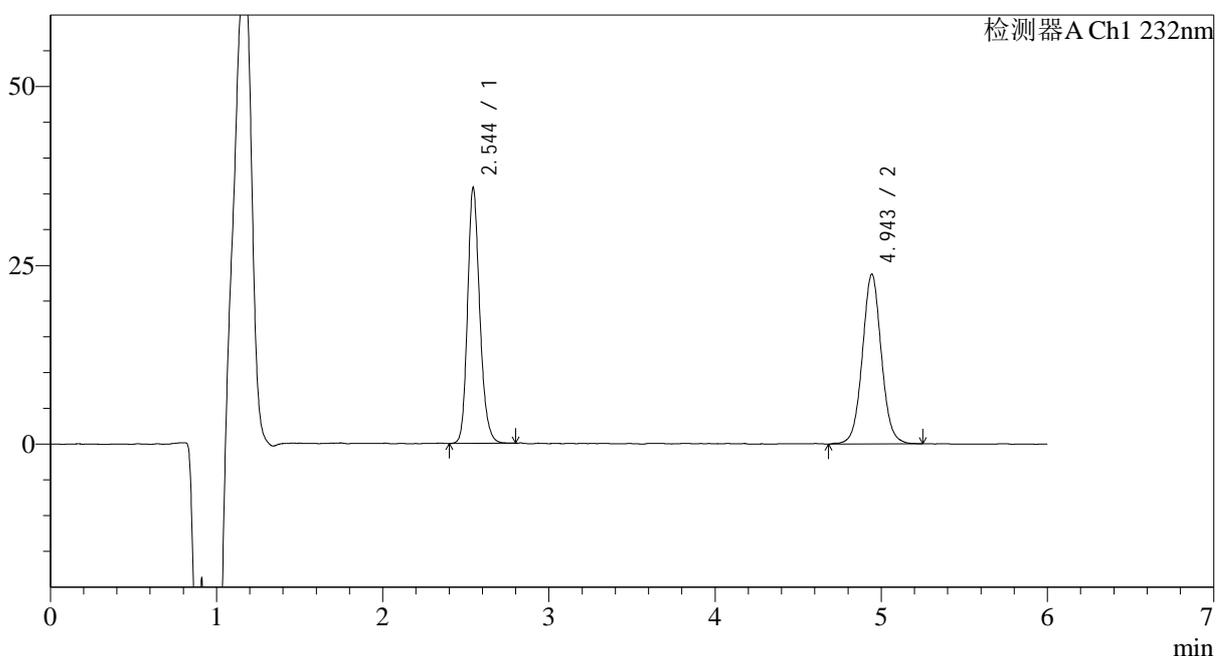
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2399-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 02:48:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	182681	49.197	35444	5966	1.193	--
2	4.943	188644	50.803	23671	9234	1.047	14.212
总计		371325	100.000	59116			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2400-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 2-23

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 02:55:20

实验者: xiechaojun

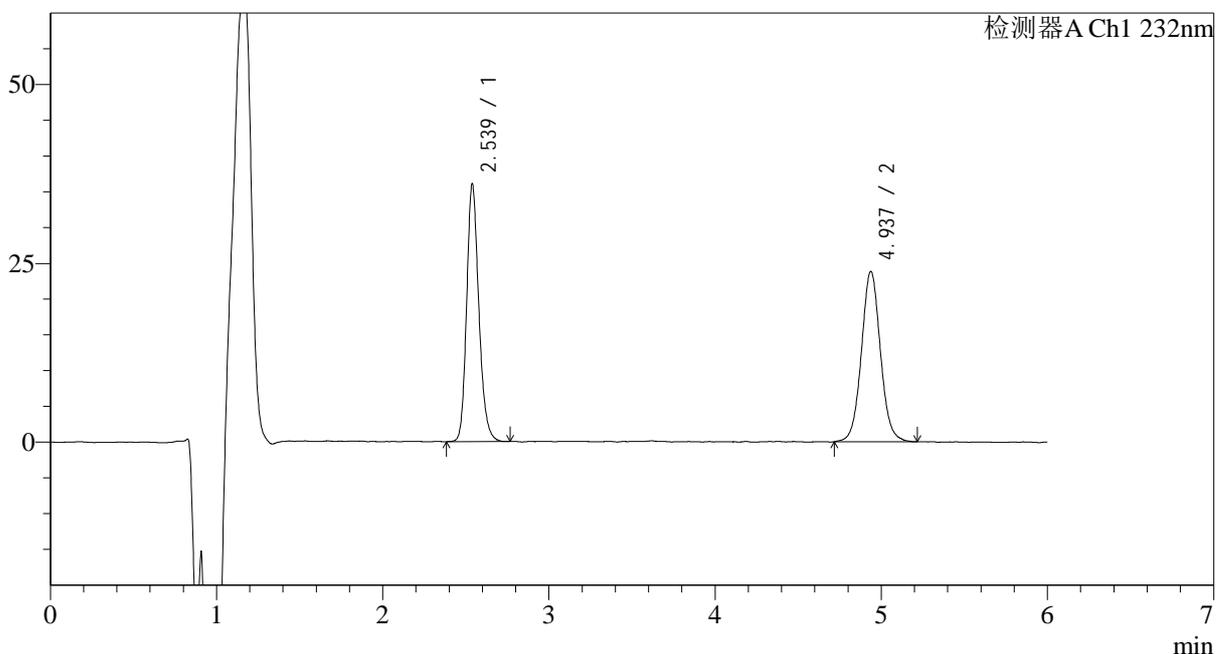
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:30

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	183754	49.238	35501	5948	1.188	--
2	4.937	189439	50.762	23616	9220	1.051	14.214
总计		373193	100.000	59117			



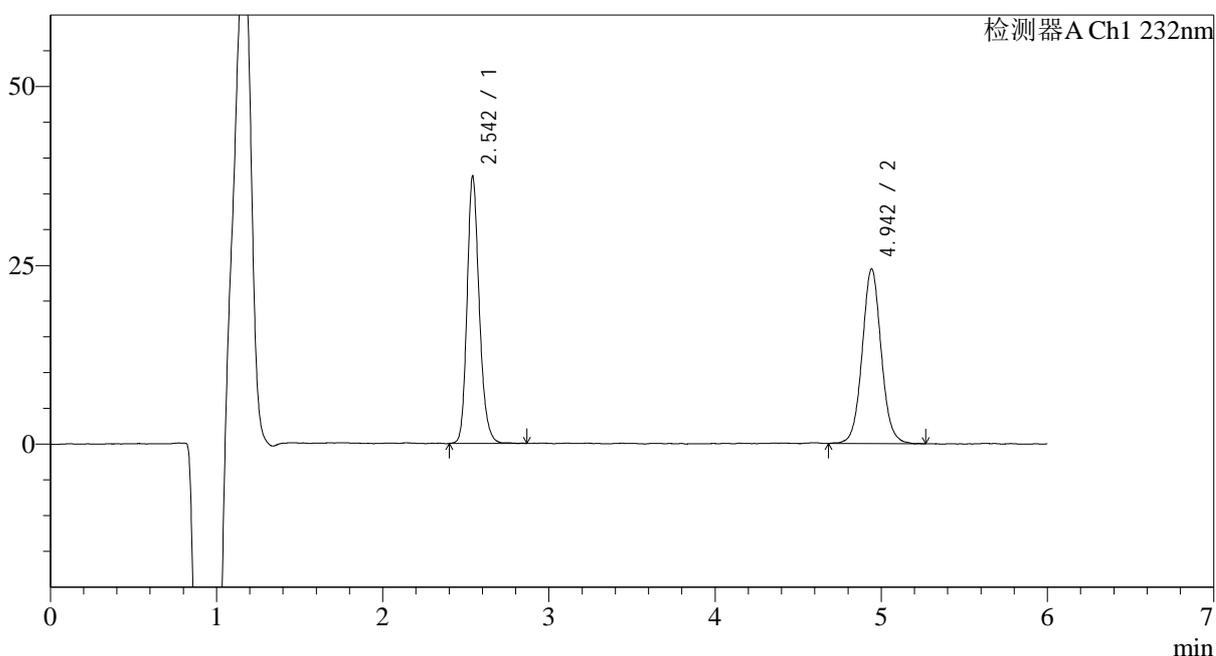
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2401-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-32 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 03:01:46 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:33
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

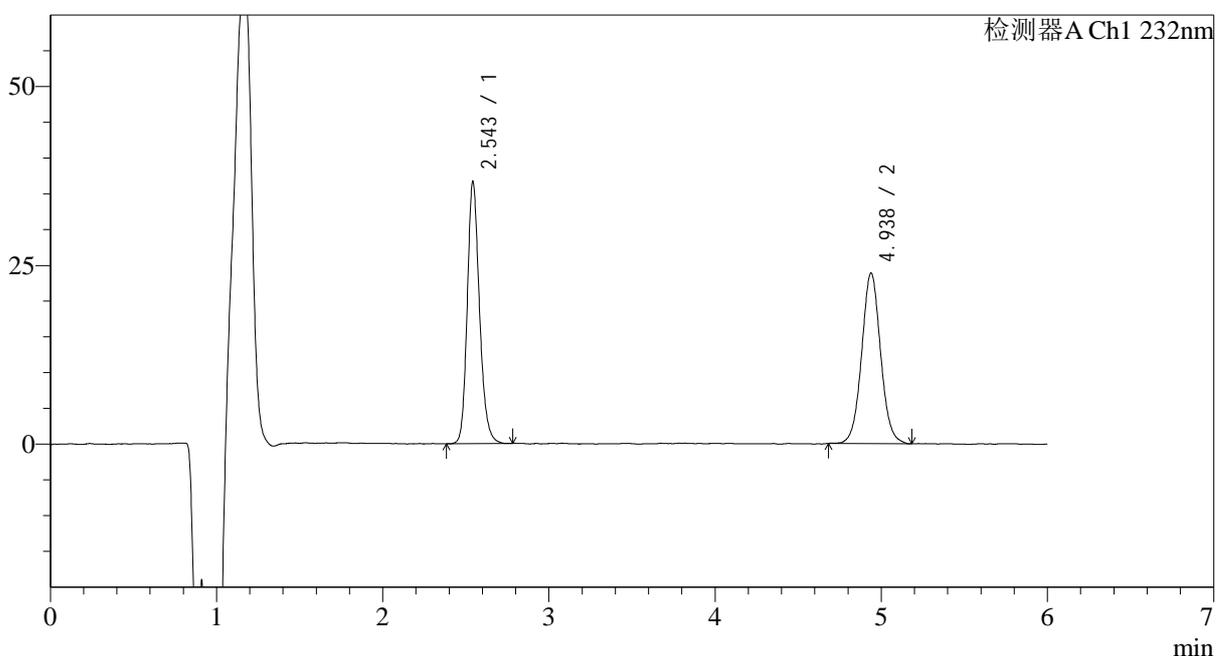
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	190875	49.566	37034	5983	1.195	--
2	4.942	194219	50.434	24343	9228	1.056	14.235
总计		385094	100.000	61377			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2402-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 03:08:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	187040	49.769	36353	5966	1.190	--
2	4.938	188774	50.231	23692	9229	1.047	14.204
总计		375814	100.000	60045			



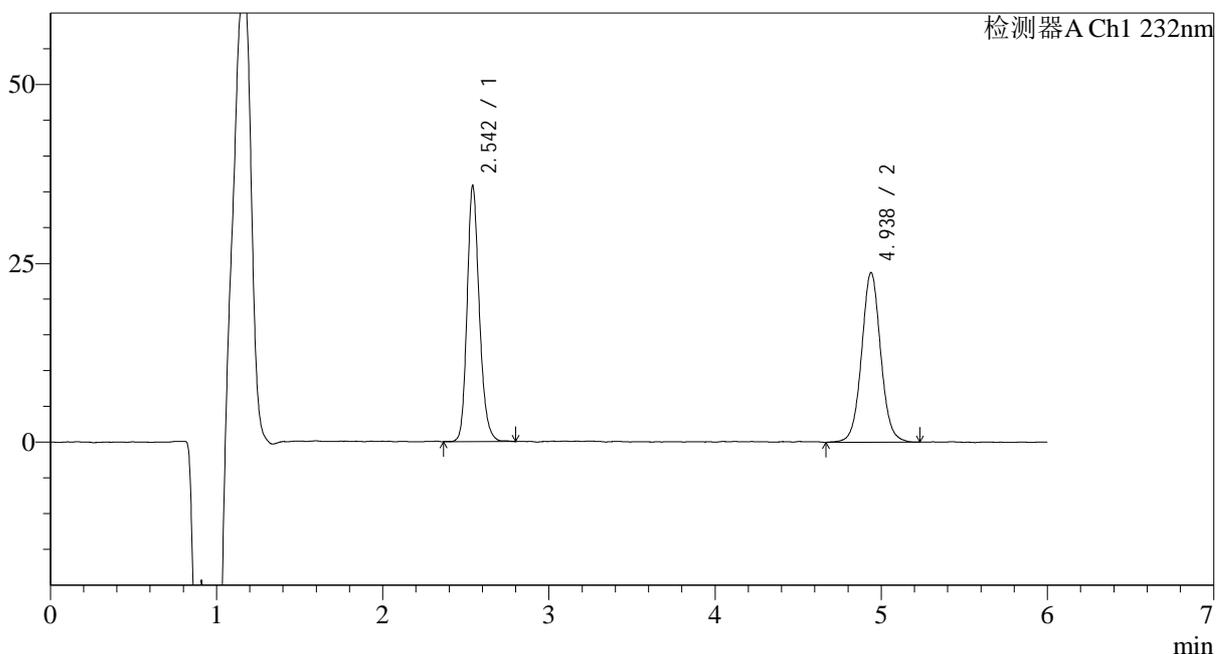
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2403-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 03:14:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

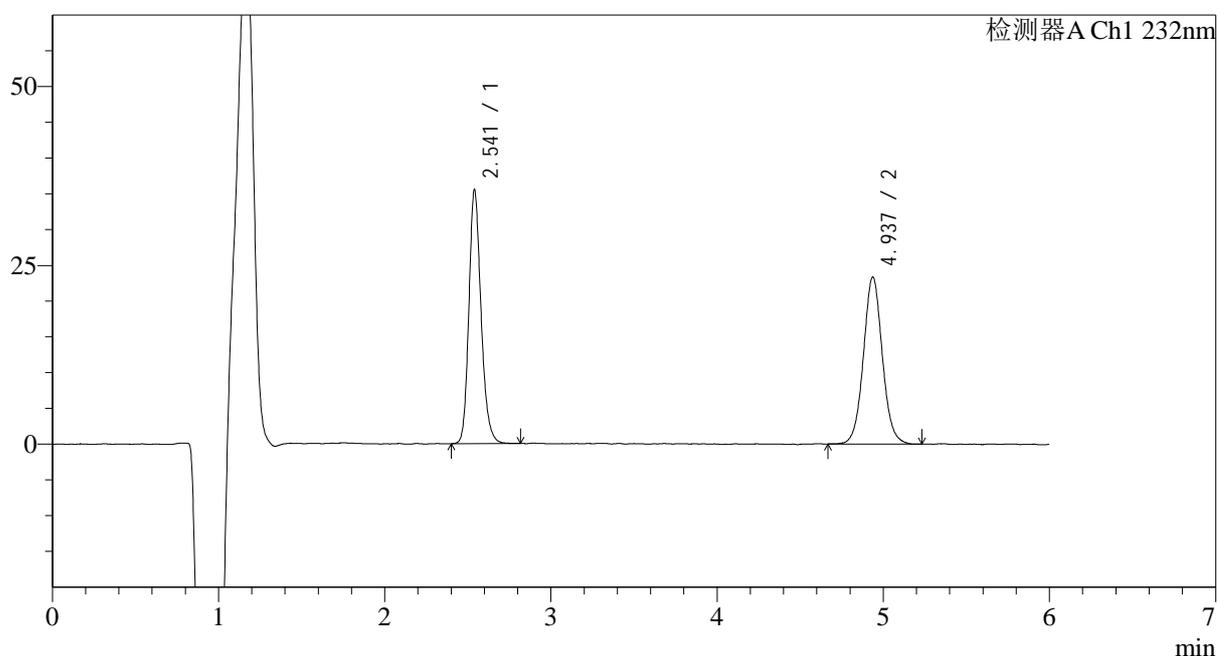
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	183237	49.193	35470	5952	1.192	--
2	4.938	189247	50.807	23562	9192	1.044	14.187
总计		372483	100.000	59032			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2404-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 03:21:05 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:40 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	180723	49.415	35100	5984	1.191	--
2	4.937	185005	50.585	23127	9294	1.052	14.254
总计		365727	100.000	58227			



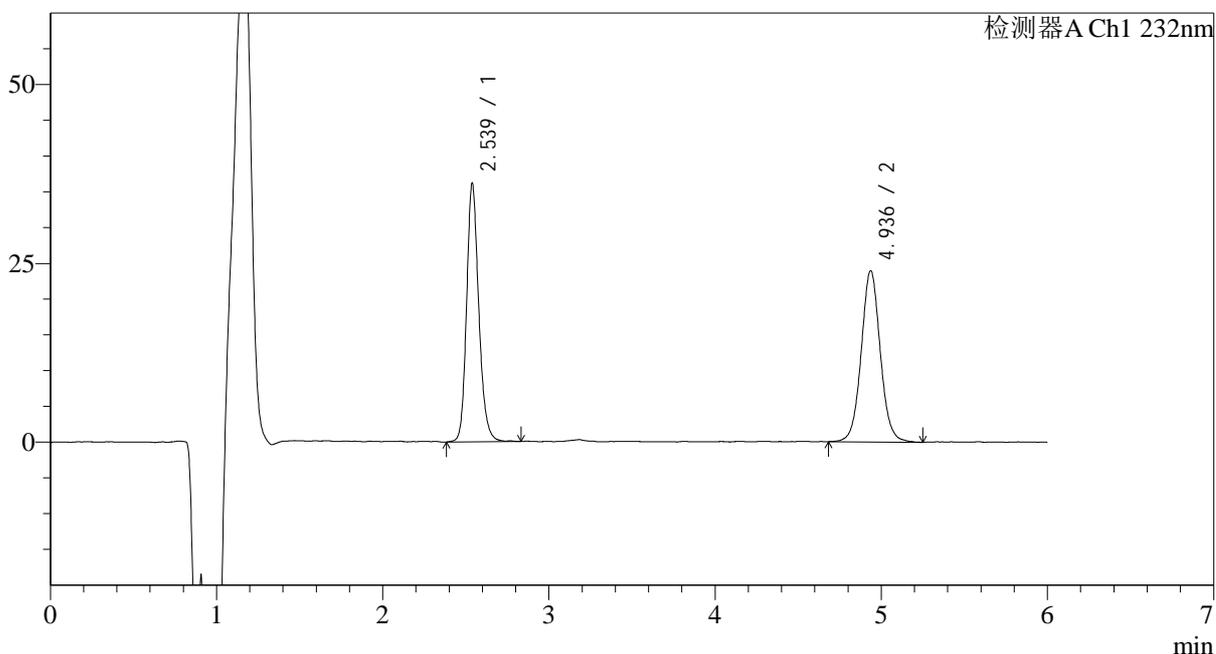
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2405-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 03:27:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	184392	49.122	35559	6001	1.181	--
2	4.936	190985	50.878	23672	9228	1.052	14.241
总计		375377	100.000	59230			



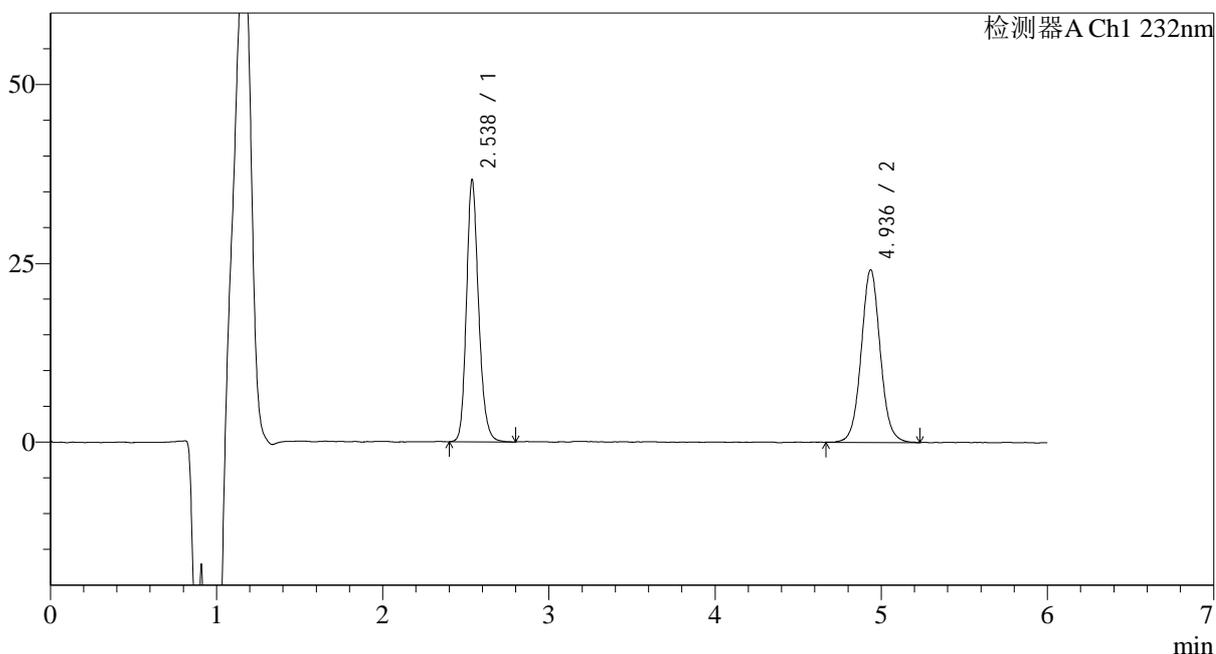
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2406-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 03:33:58 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	186116	49.112	35901	5992	1.186	--
2	4.936	192849	50.888	23867	9152	1.050	14.208
总计		378964	100.000	59769			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2407-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 2-33

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 03:40:24

实验者: xiechaojun

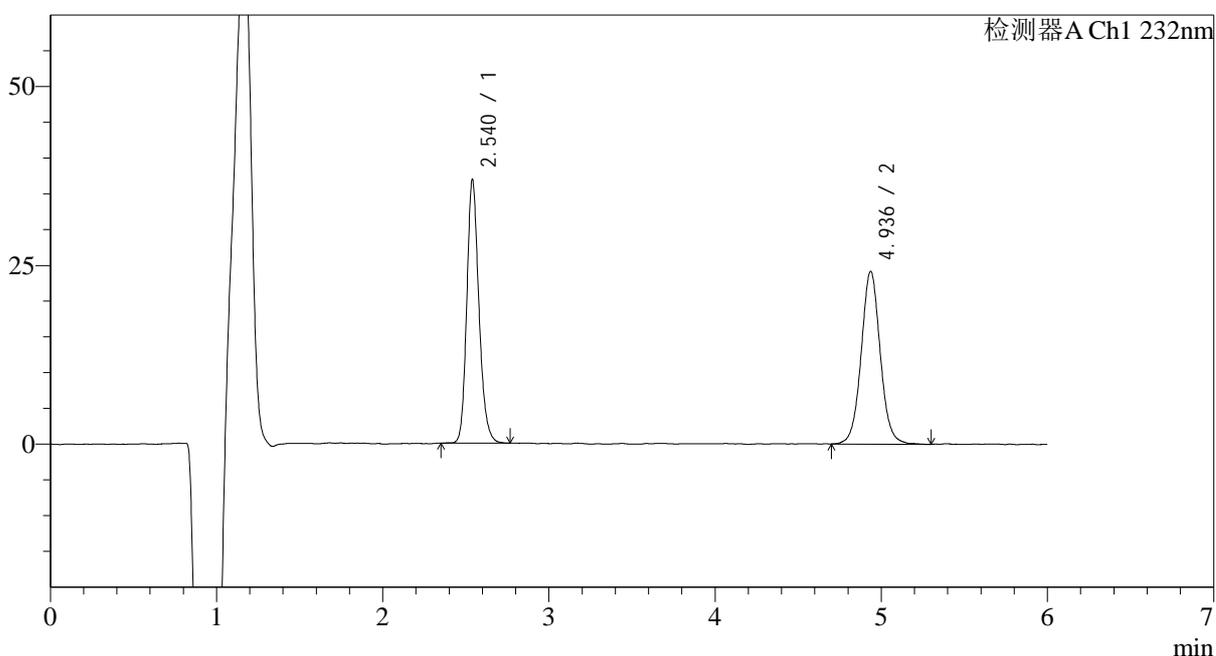
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:48

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	187079	49.258	36395	5999	1.185	--
2	4.936	192712	50.742	23886	9201	1.045	14.218
总计		379791	100.000	60280			



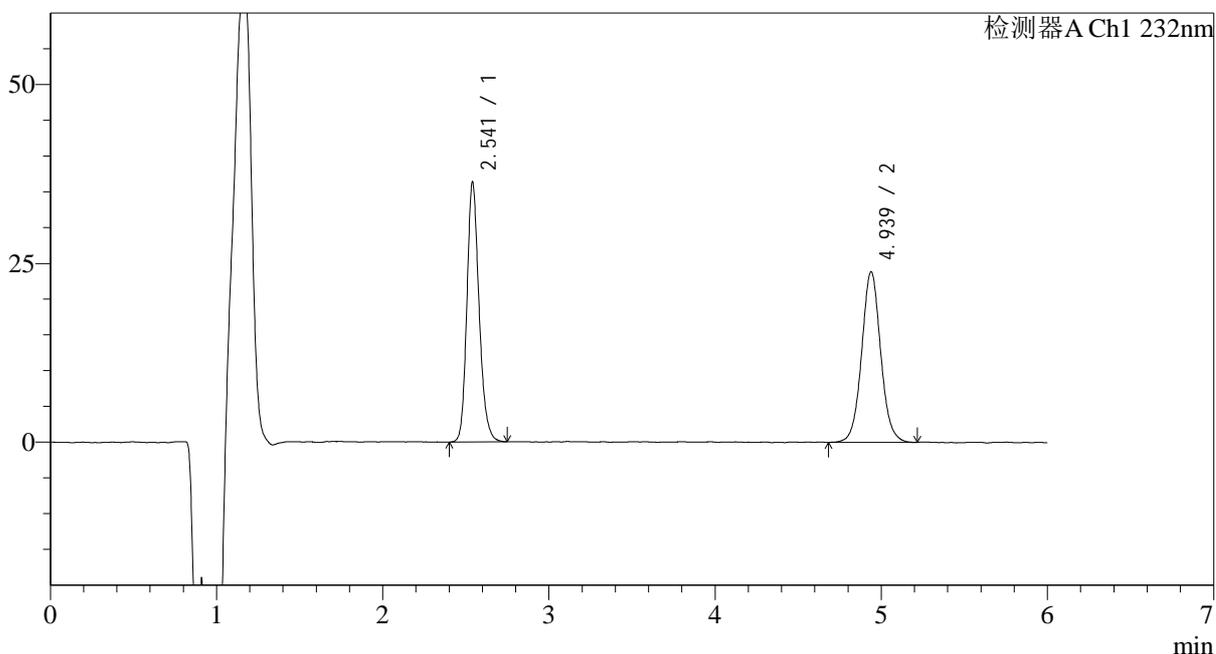
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2408-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 03:46:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	185143	49.328	35951	5946	1.190	--
2	4.939	190187	50.672	23731	9242	1.054	14.219
总计		375331	100.000	59683			



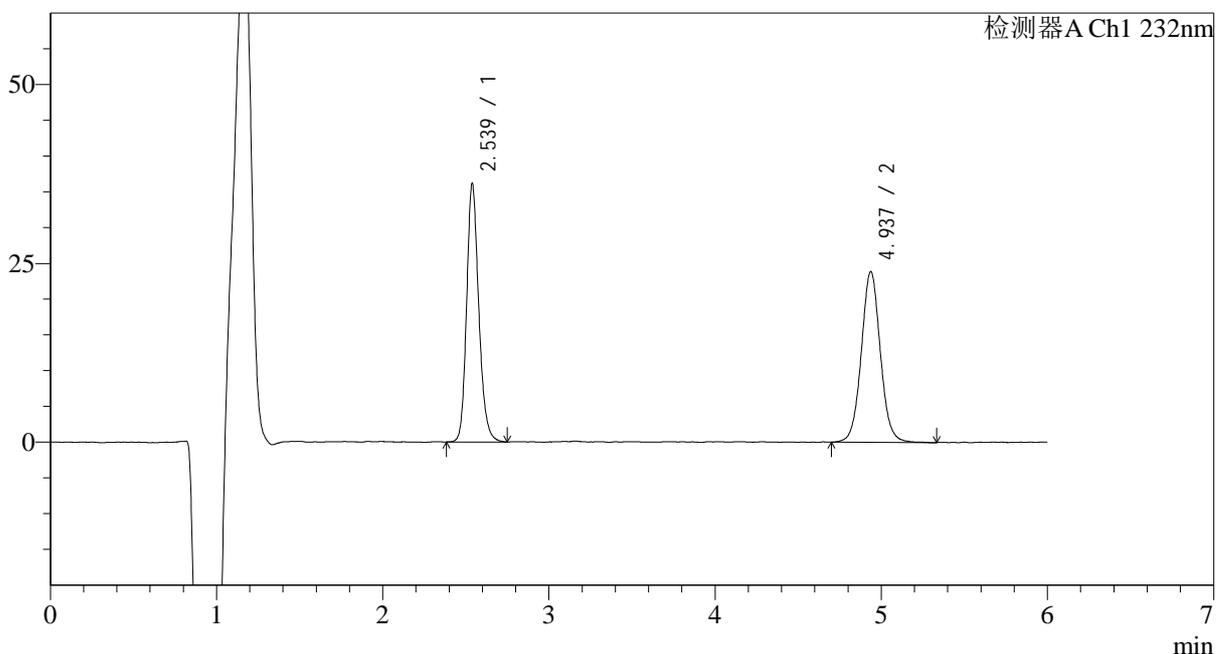
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2409-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-51 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 03:53:17 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:53
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

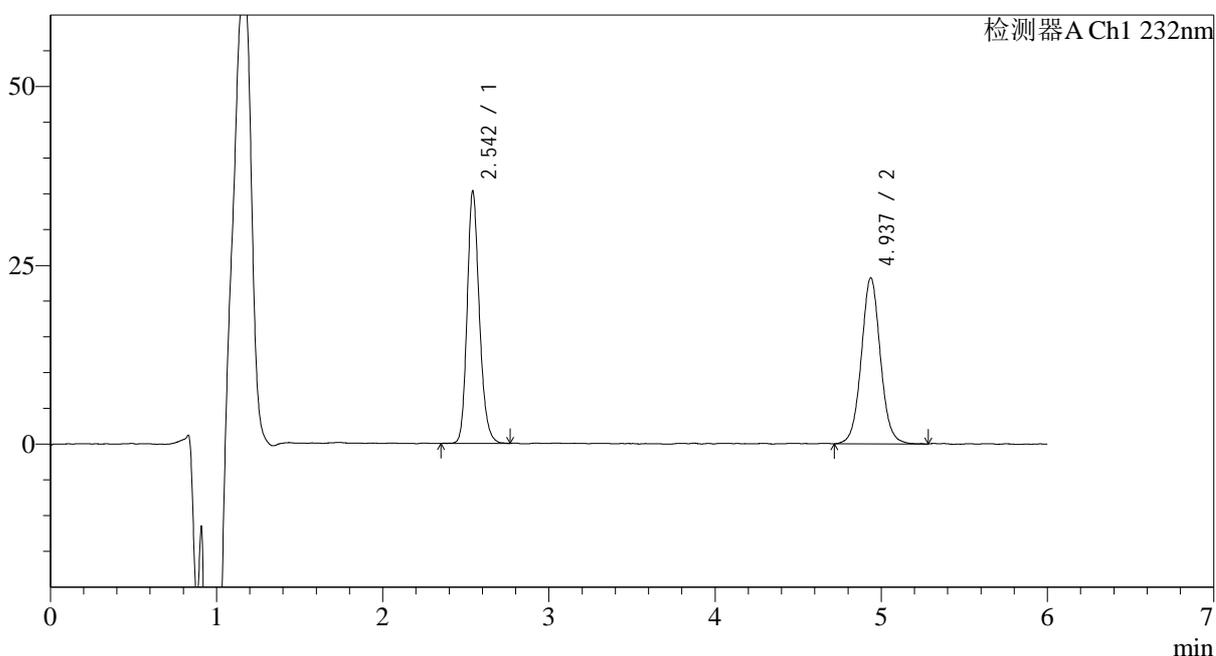
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	183654	49.174	35557	6014	1.185	--
2	4.937	189822	50.826	23639	9231	1.046	14.251
总计		373476	100.000	59196			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2410-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 03:59:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	180585	49.407	35010	5924	1.188	--
2	4.937	184922	50.593	22984	9174	1.050	14.156
总计		365506	100.000	57994			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2411-2 - zzp-202312221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 2-16

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 04:06:10

实验者: xiechaojun

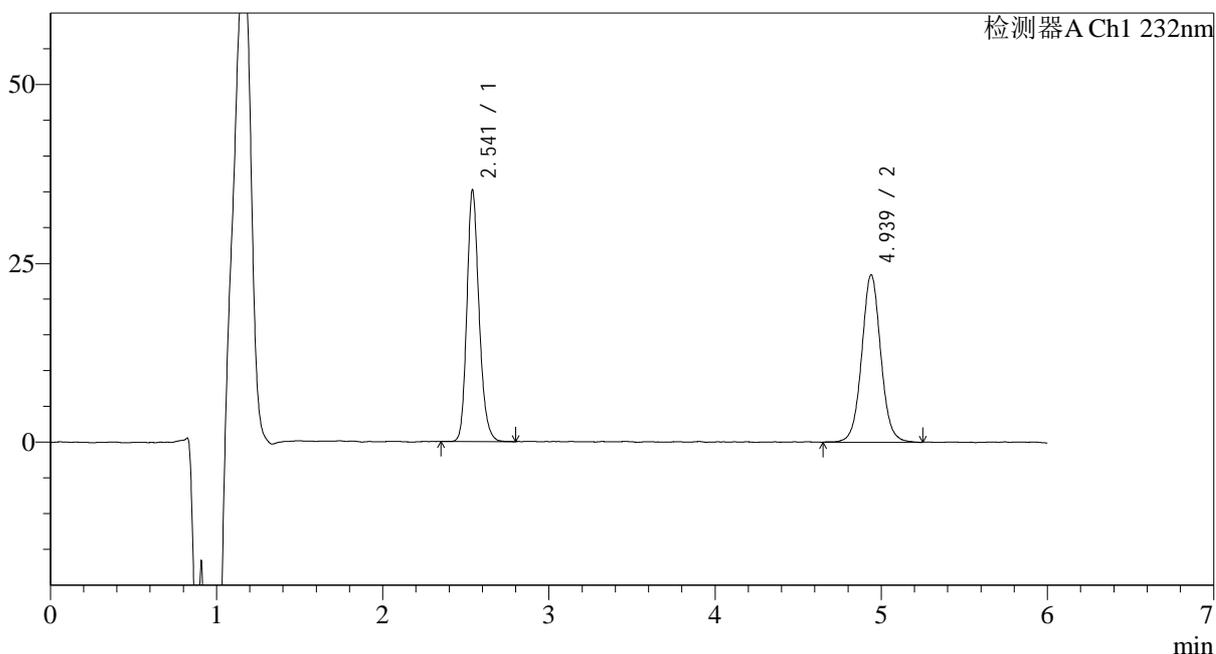
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:54:58

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	179437	49.005	34813	5956	1.189	--
2	4.939	186724	50.995	23283	9251	1.042	14.229
总计		366161	100.000	58096			



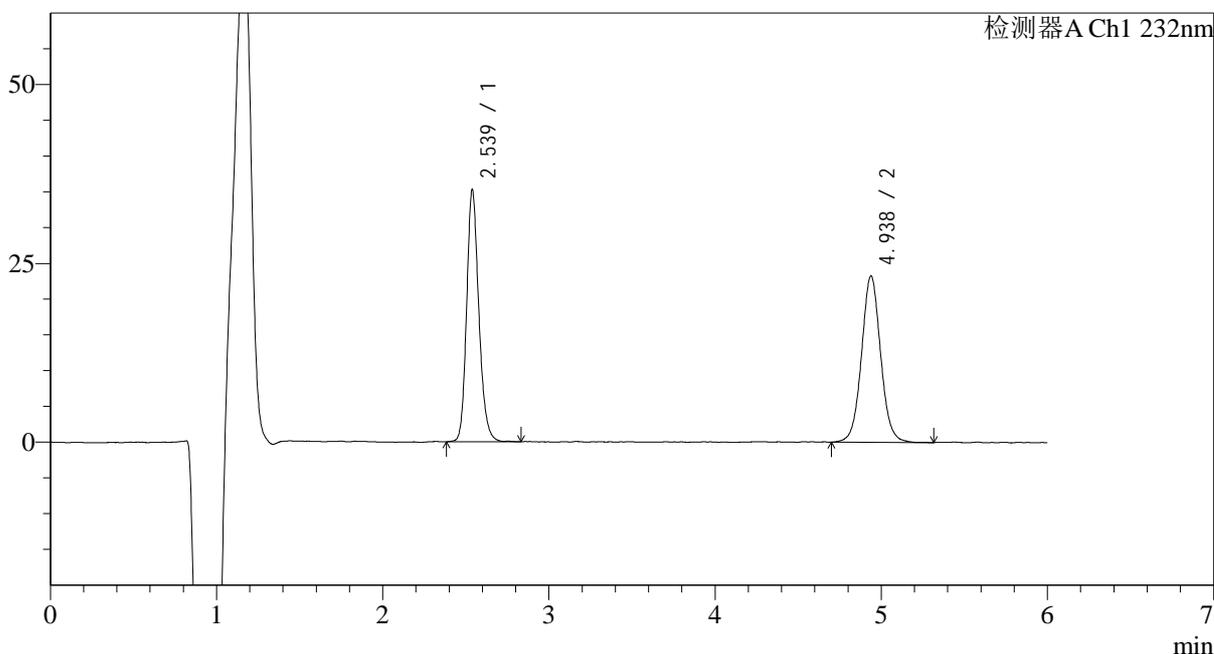
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2412-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 04:12:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

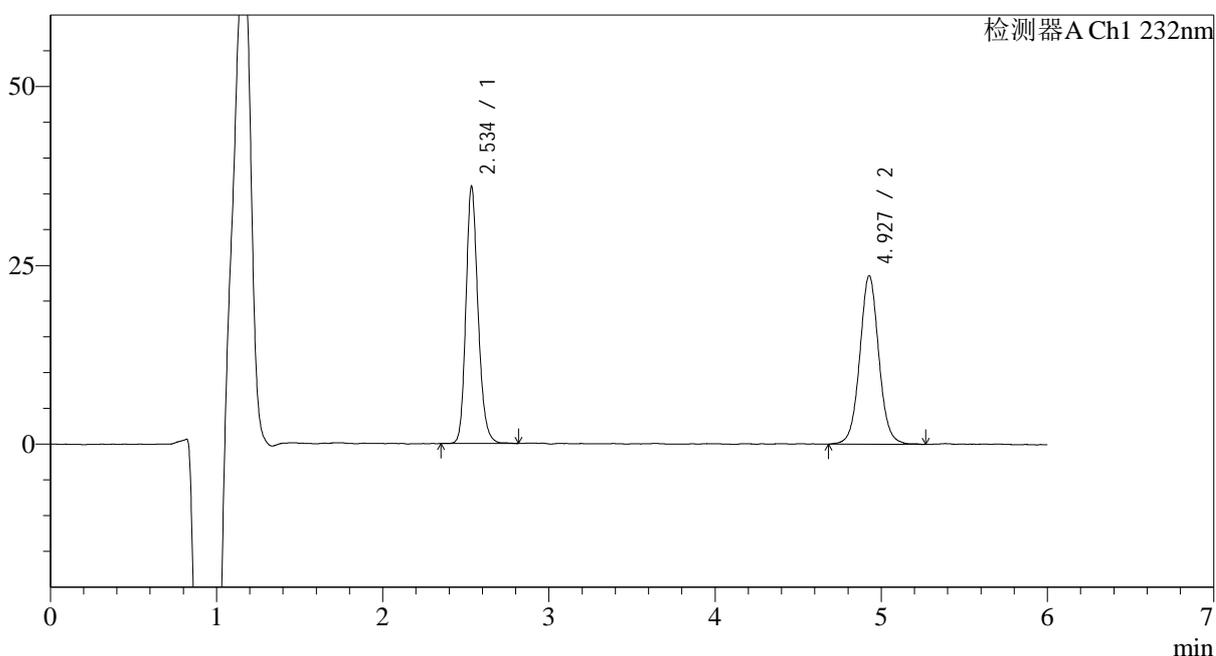
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	179757	49.099	34717	5959	1.182	--
2	4.938	186352	50.901	23121	9099	1.048	14.167
总计		366109	100.000	57838			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2413-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 04:19:04 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:03 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.534	182879	49.273	34536	5984	1.193	--
2	4.927	188276	50.727	23509	9159	1.046	14.200
总计		371155	100.000	58045			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2414-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 2-43

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 04:25:30

实验者: xiechaojun

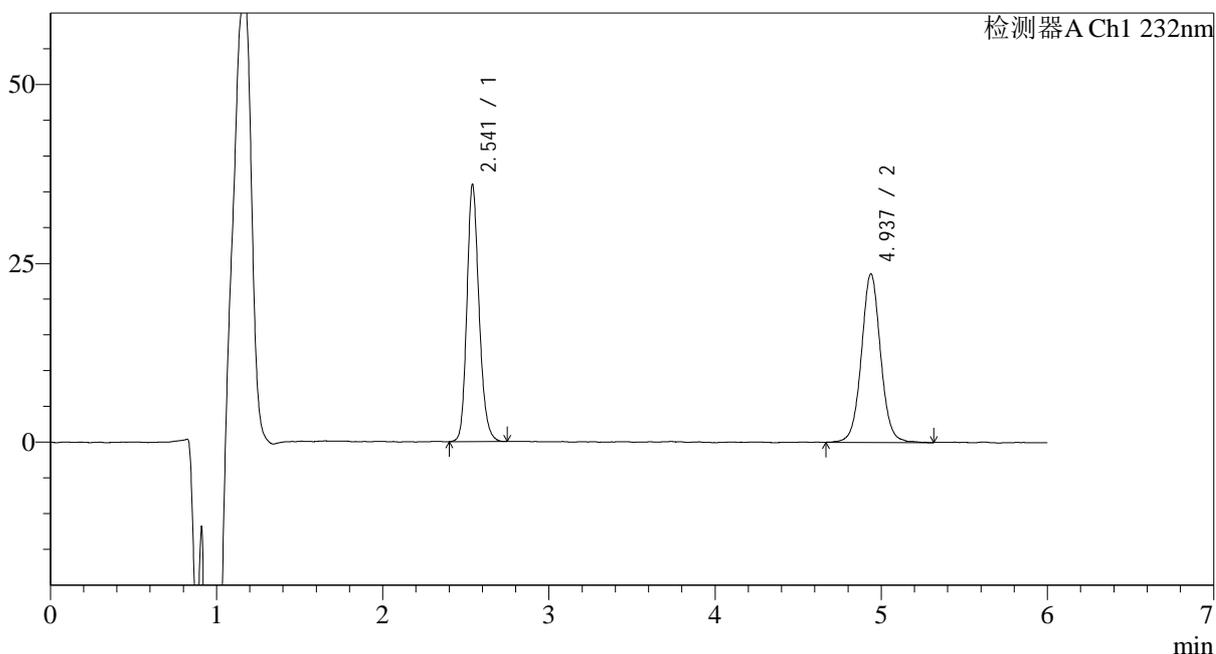
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:06

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

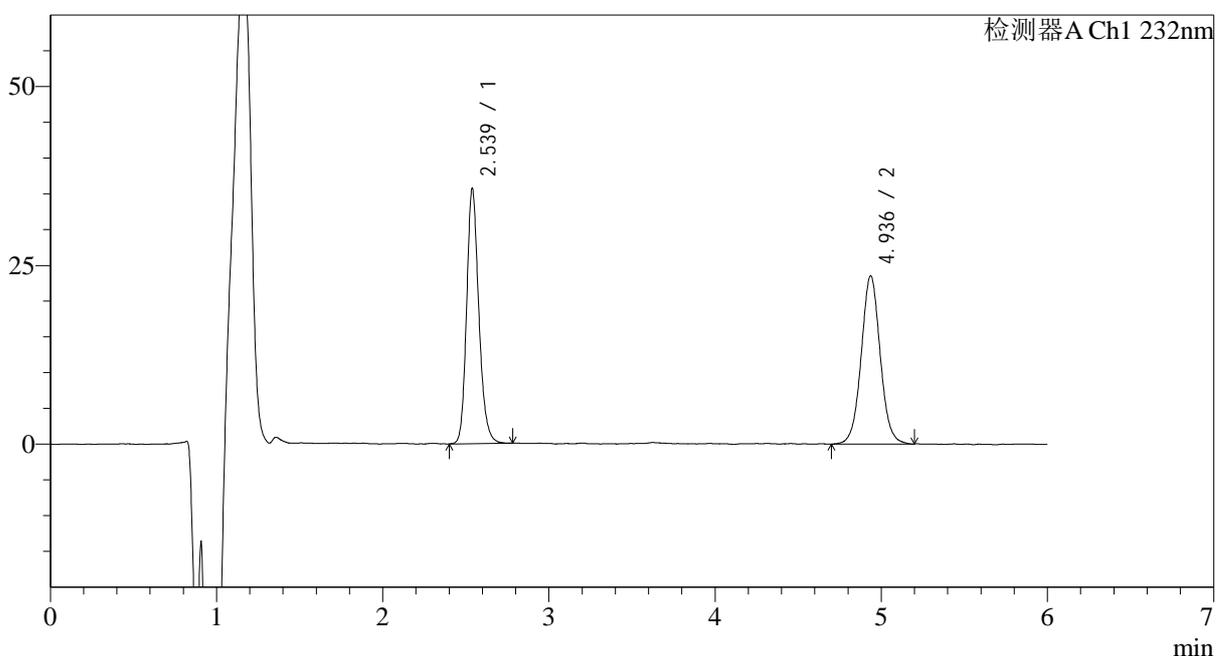
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	183060	49.106	35573	5953	1.183	--
2	4.937	189725	50.894	23388	9146	1.040	14.172
总计		372785	100.000	58960			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2415-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 04:31:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	182173	49.335	35142	5949	1.186	--
2	4.936	187082	50.665	23273	9171	1.041	14.189
总计		369255	100.000	58416			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2416-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 2-8

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 04:38:25

实验者: xiechaojun

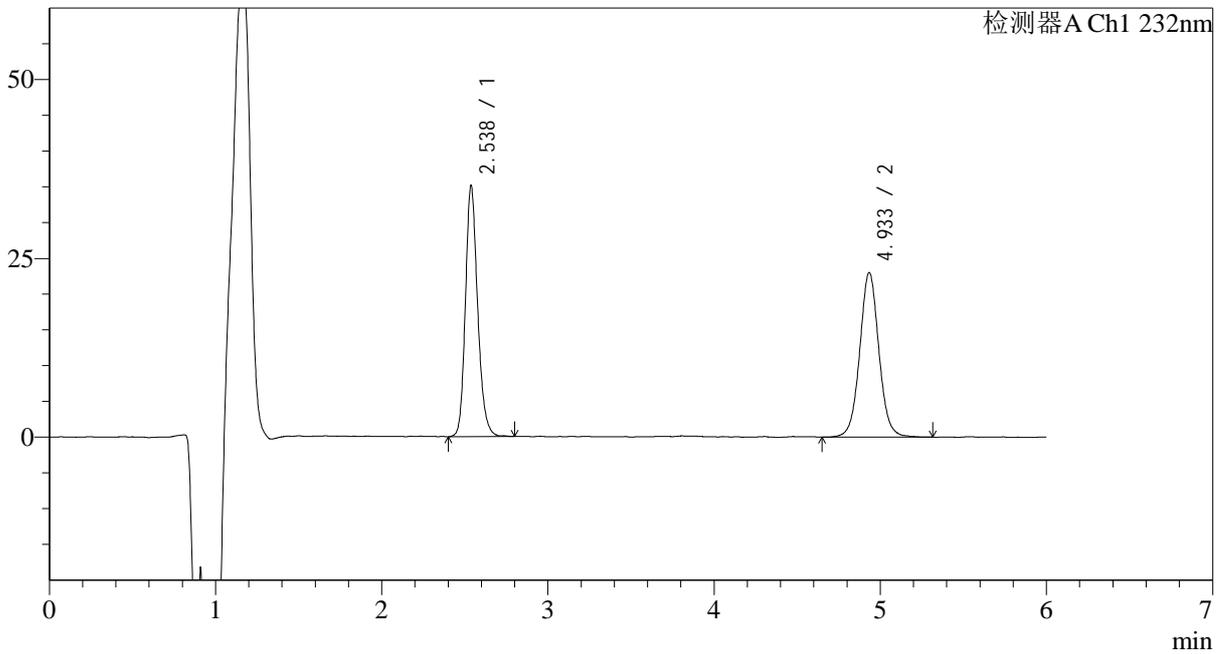
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:11

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

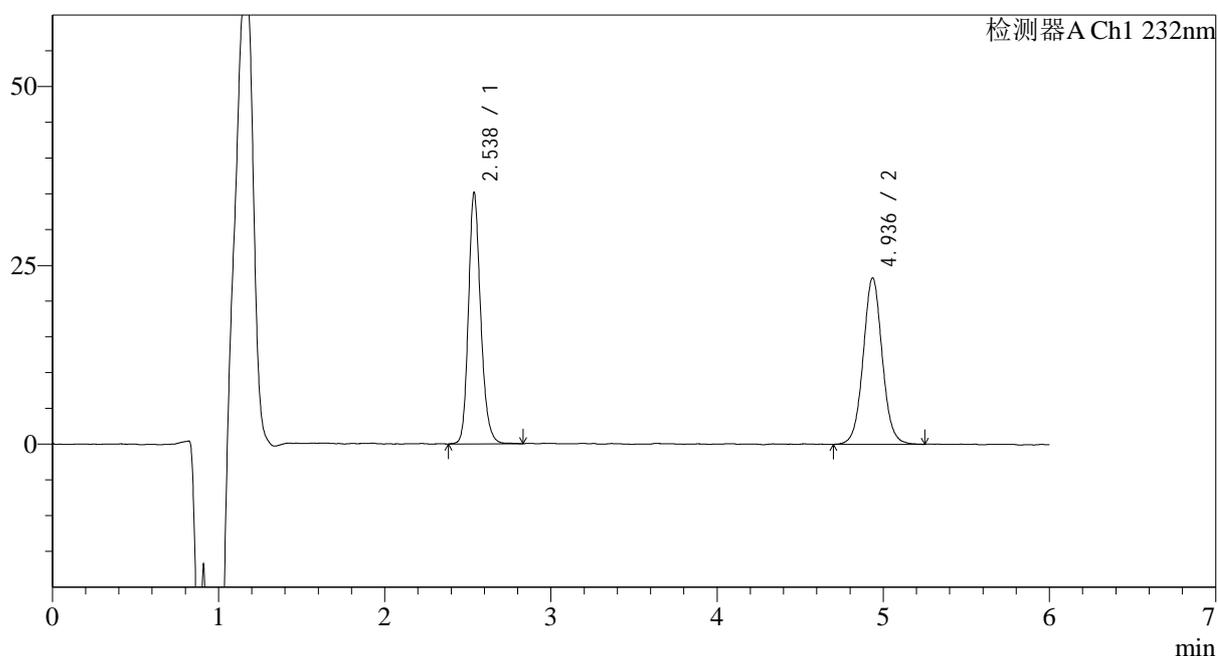
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	179441	49.361	34382	5921	1.186	--
2	4.933	184088	50.639	22687	9104	1.045	14.142
总计		363529	100.000	57068			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2417-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-17
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 04:44:51 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:14 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	180306	49.252	34437	5893	1.188	--
2	4.936	185785	50.748	23003	9151	1.044	14.161
总计		366091	100.000	57440			



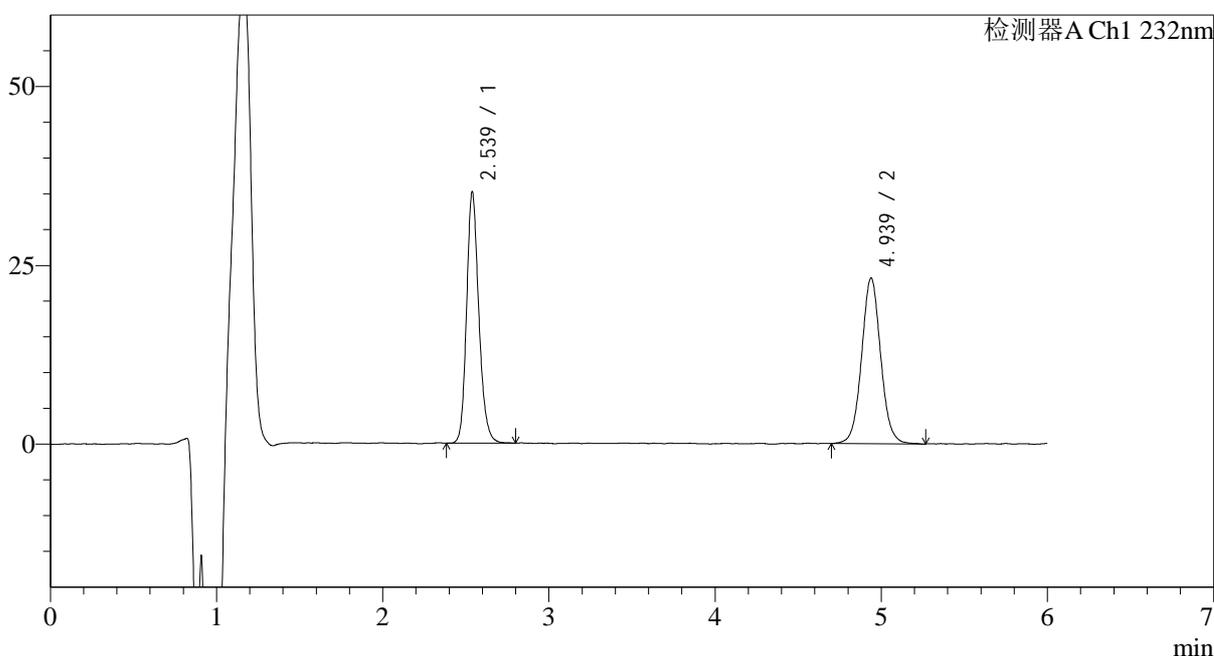
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2418-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-26
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 04:51:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	179684	49.309	34565	5917	1.182	--
2	4.939	184718	50.691	23021	9119	1.051	14.160
总计		364402	100.000	57585			



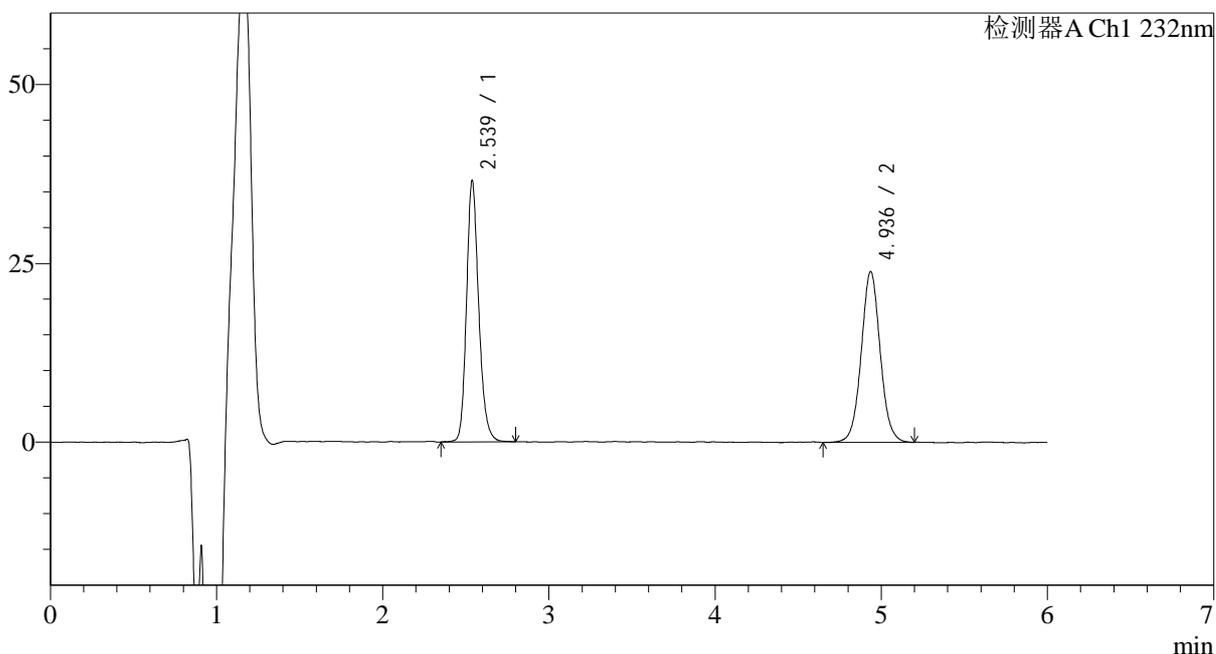
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2419-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-35
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 04:57:44 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	186814	49.613	35880	5958	1.188	--
2	4.936	189727	50.387	23609	9211	1.046	14.217
总计		376541	100.000	59489			



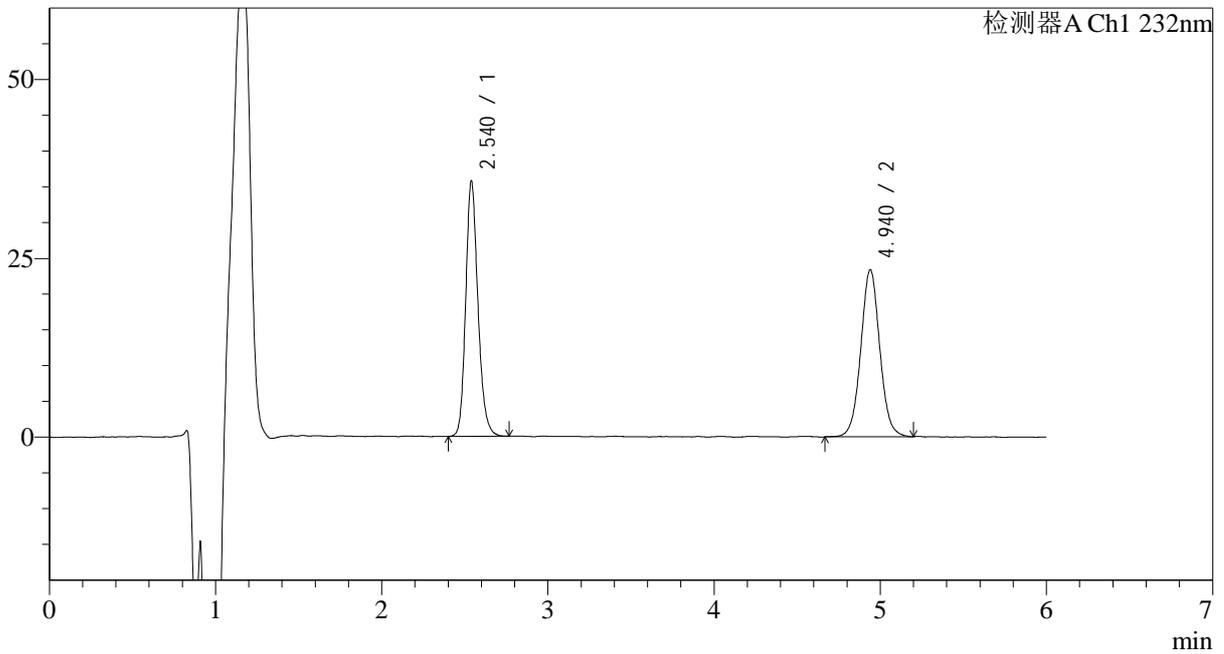
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2420-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-44
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 05:04:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

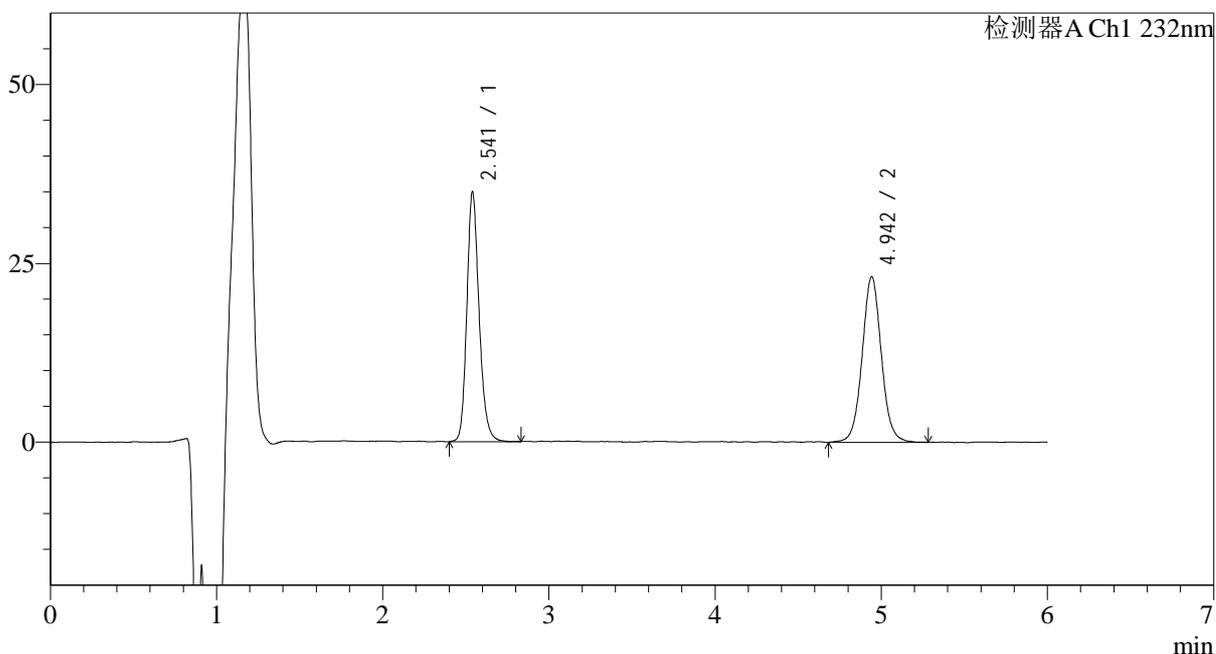
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	182642	49.580	35237	5910	1.184	--
2	4.940	185740	50.420	23269	9229	1.039	14.208
总计		368382	100.000	58505			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2421-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-53
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 05:10:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	179037	49.028	34538	5917	1.185	--
2	4.942	186134	50.972	23095	9100	1.047	14.154
总计		365171	100.000	57633			



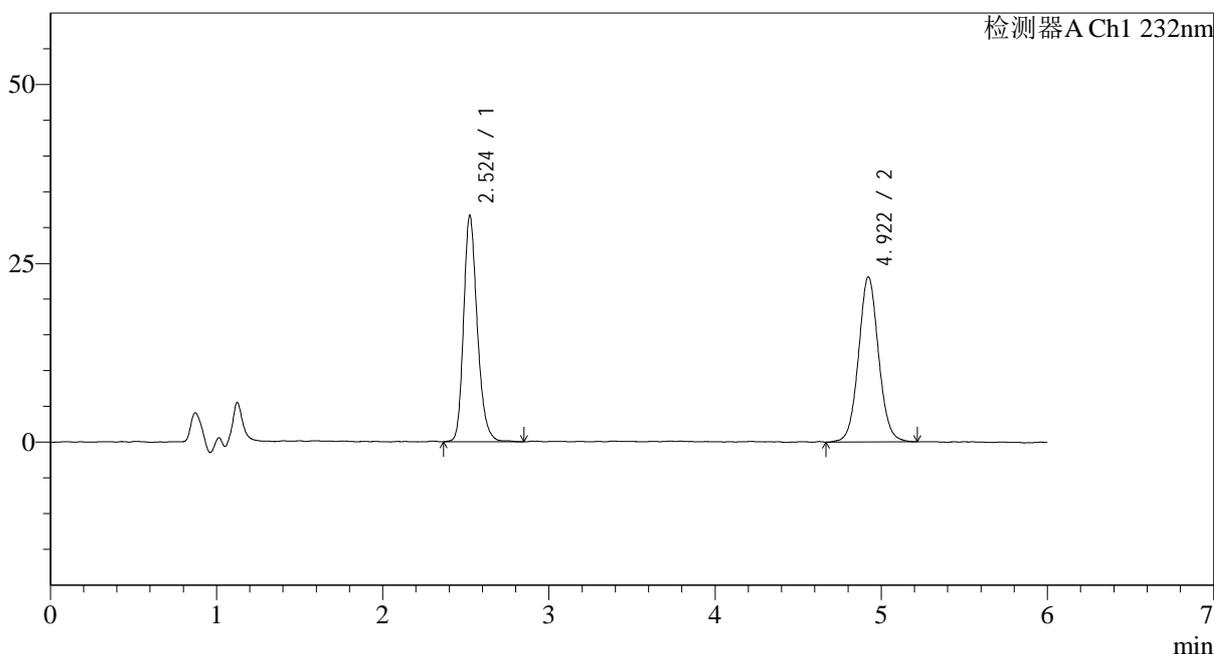
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2422-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 05:17:07 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:26
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	181337	48.459	31427	4701	1.222	--
2	4.922	192867	51.541	22951	8217	1.057	13.158
总计		374203	100.000	54378			



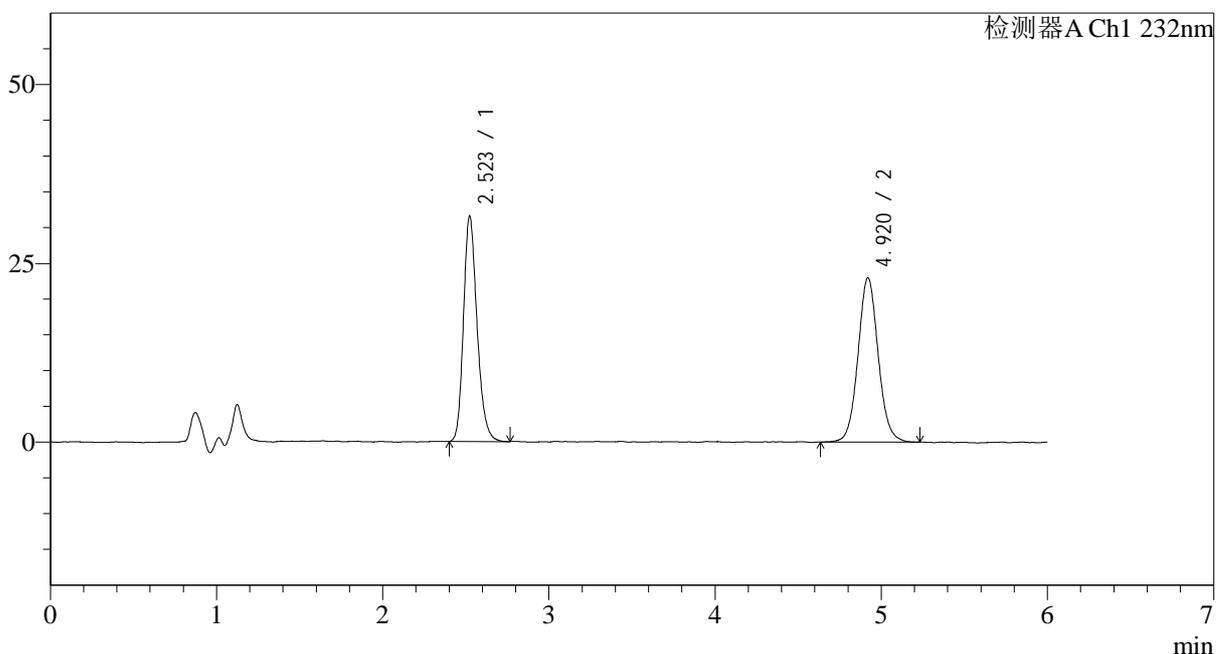
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2423-2 - zzp-2023122221p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 05:23:34 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:29
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	178879	47.901	31230	4713	1.215	--
2	4.920	194558	52.099	22764	8111	1.068	13.110
总计		373436	100.000	53994			



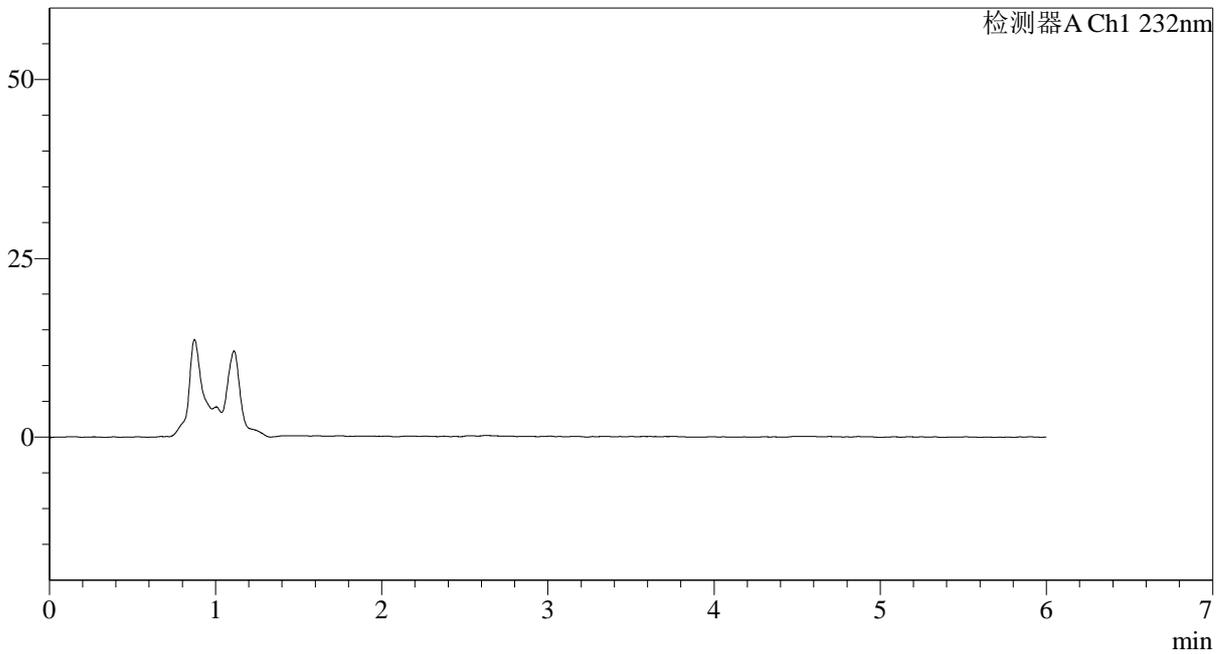
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2424-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-9 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 05:29:58 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:31
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	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							



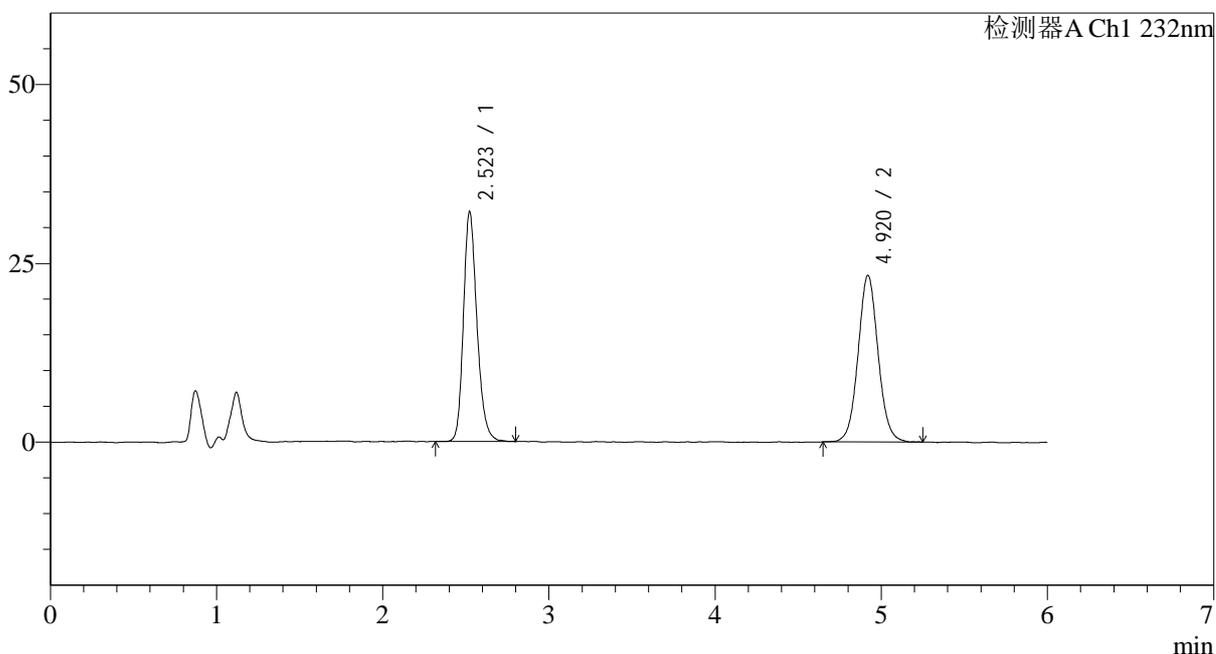
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2425-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18 版本号: 6.115
 进样体积: 50 µl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 05:36:23 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:34
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	182024	48.256	31816	4764	1.209	--
2	4.920	195183	51.744	23071	8138	1.062	13.154
总计		377208	100.000	54888			



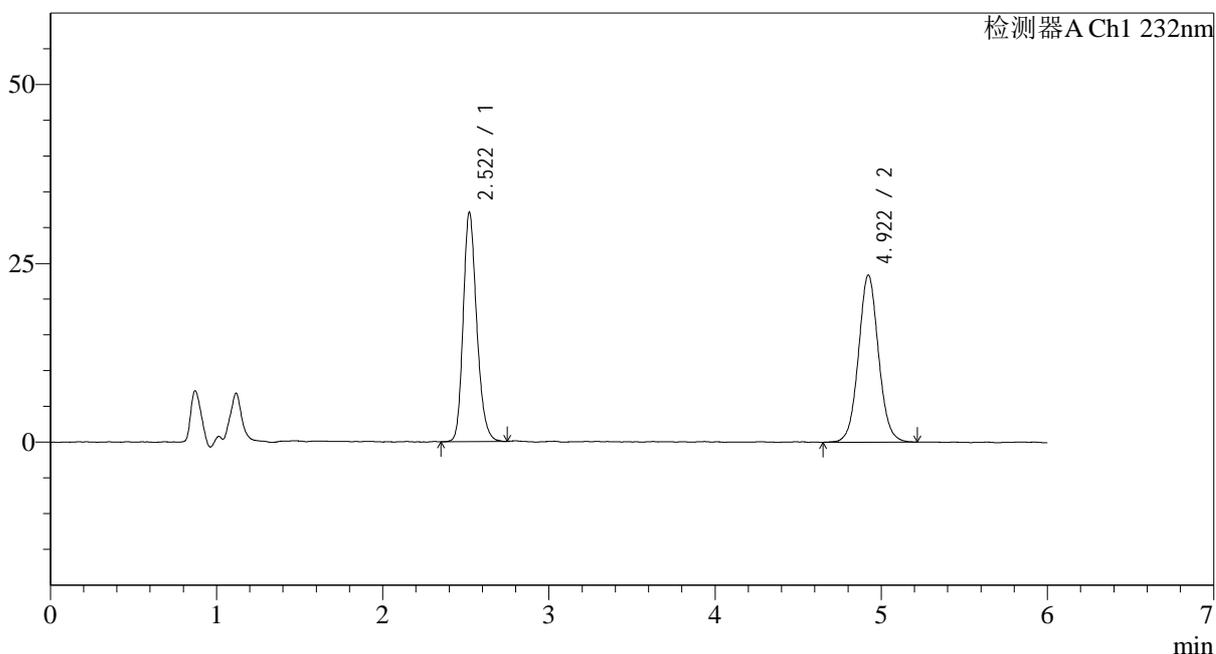
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2426-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 05:42:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

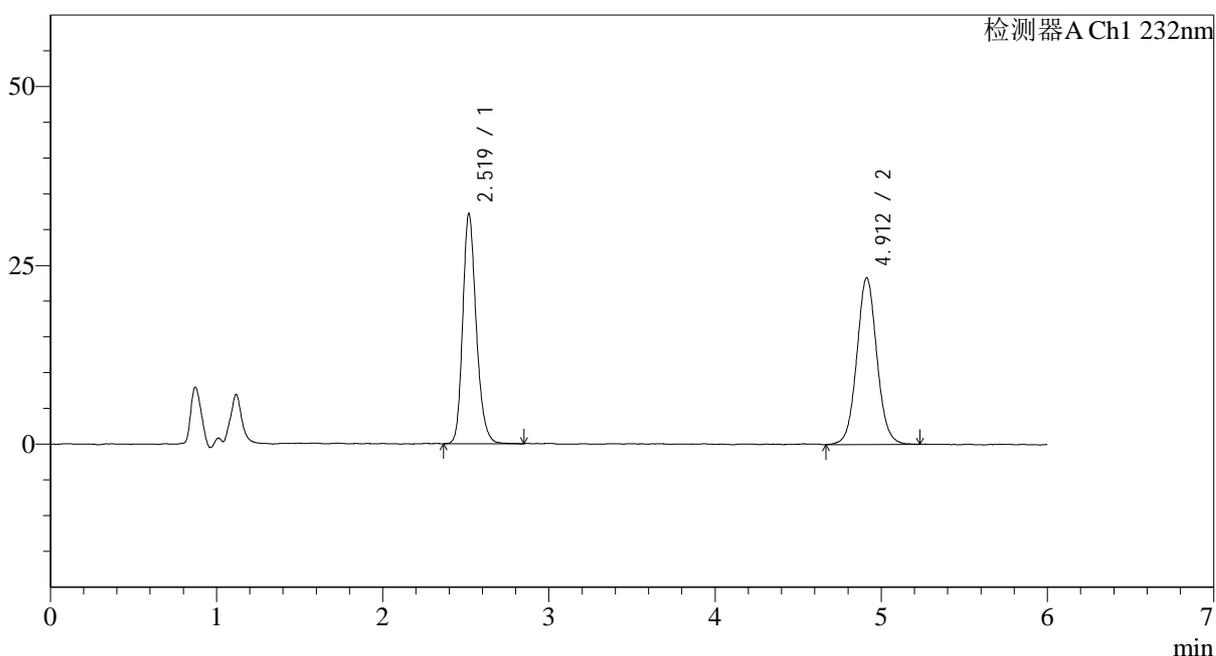
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	181476	48.057	31609	4727	1.206	--
2	4.922	196152	51.943	23251	8167	1.056	13.168
总计		377628	100.000	54860			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2427-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 05:49:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

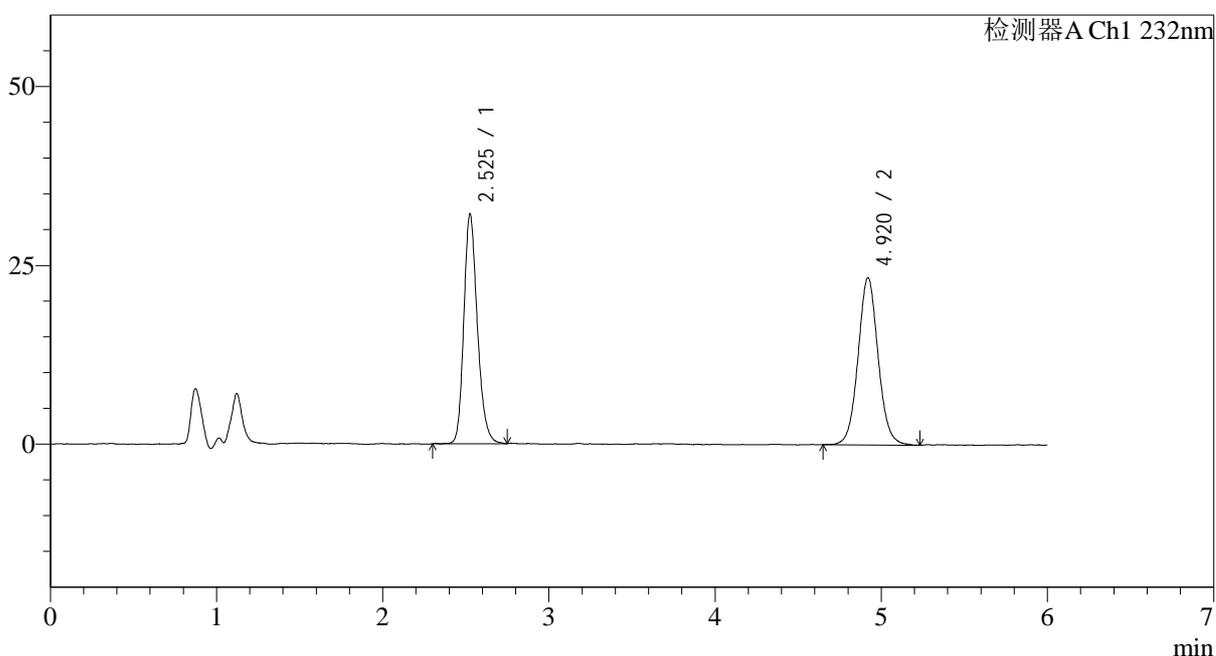
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	182387	48.203	31305	4756	1.215	--
2	4.912	195984	51.797	23224	8128	1.060	13.150
总计		378370	100.000	54529			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2428-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 05:55:40 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:41 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

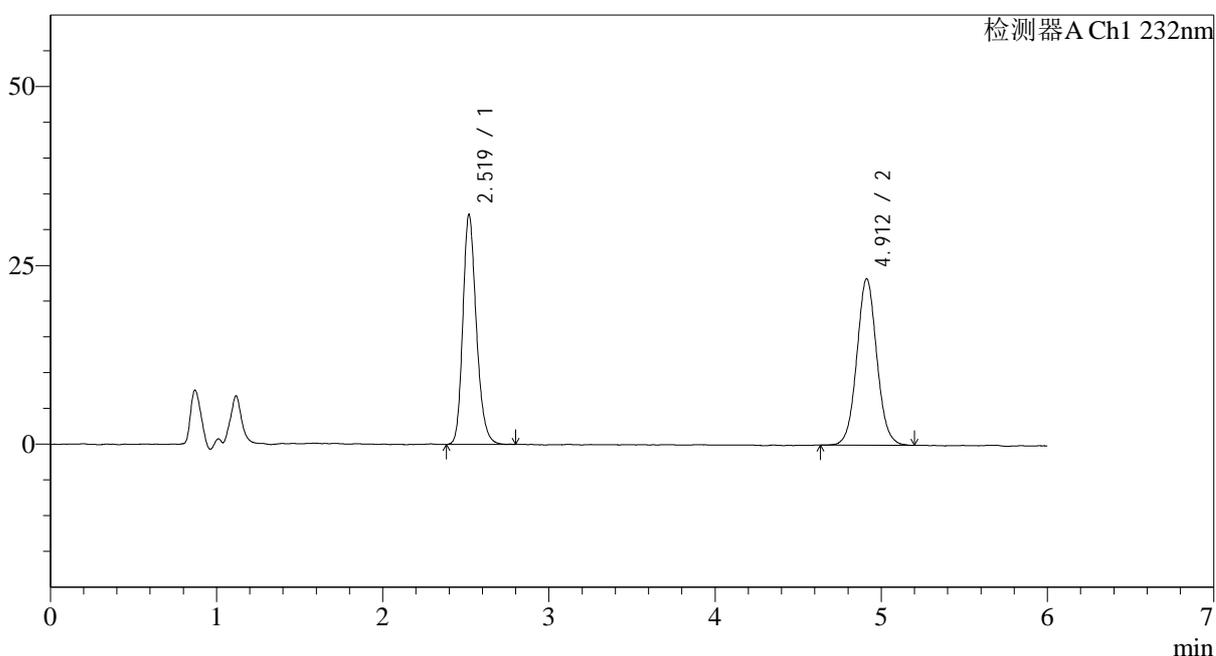
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	181968	48.140	31928	4762	1.208	--
2	4.920	196027	51.860	23163	8190	1.059	13.162
总计		377994	100.000	55091			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2429-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 06:02:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	181739	48.288	31365	4740	1.214	--
2	4.912	194630	51.712	23185	8093	1.059	13.119
总计		376369	100.000	54550			



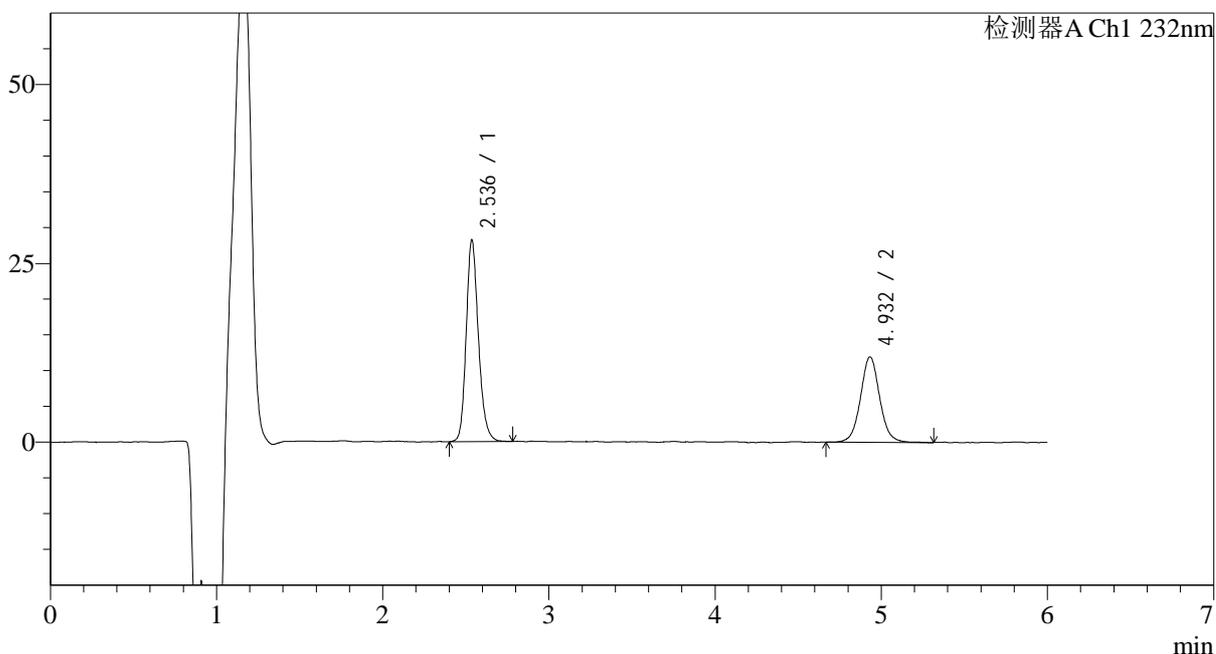
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2430-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-1 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 06:08:30 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:46
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	144257	60.096	27434	5905	1.193	--
2	4.932	95785	39.904	11827	9235	1.058	14.203
总计		240042	100.000	39261			



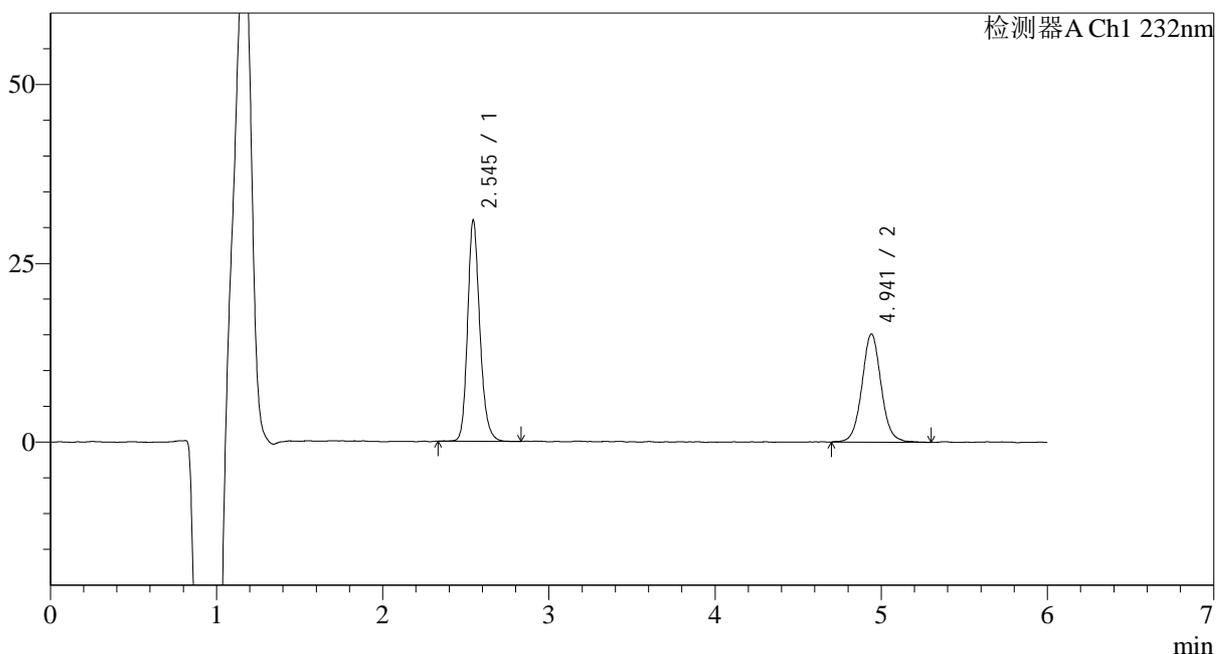
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2431-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-10 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 06:14:54 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:49
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

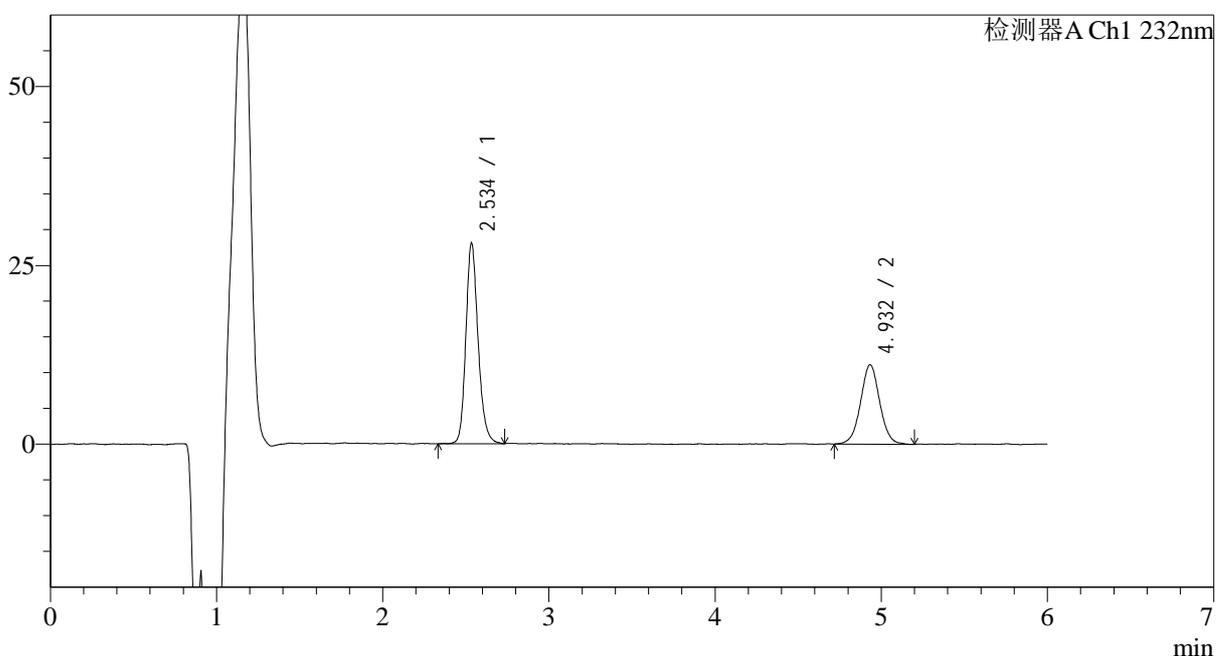
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	158399	56.388	30642	5970	1.194	--
2	4.941	122509	43.612	15107	9122	1.050	14.150
总计		280908	100.000	45749			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2432-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 06:21:19 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:52 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.534	143825	61.743	26927	5900	1.193	--
2	4.932	89118	38.257	10995	8958	1.026	14.090
总计		232943	100.000	37922			



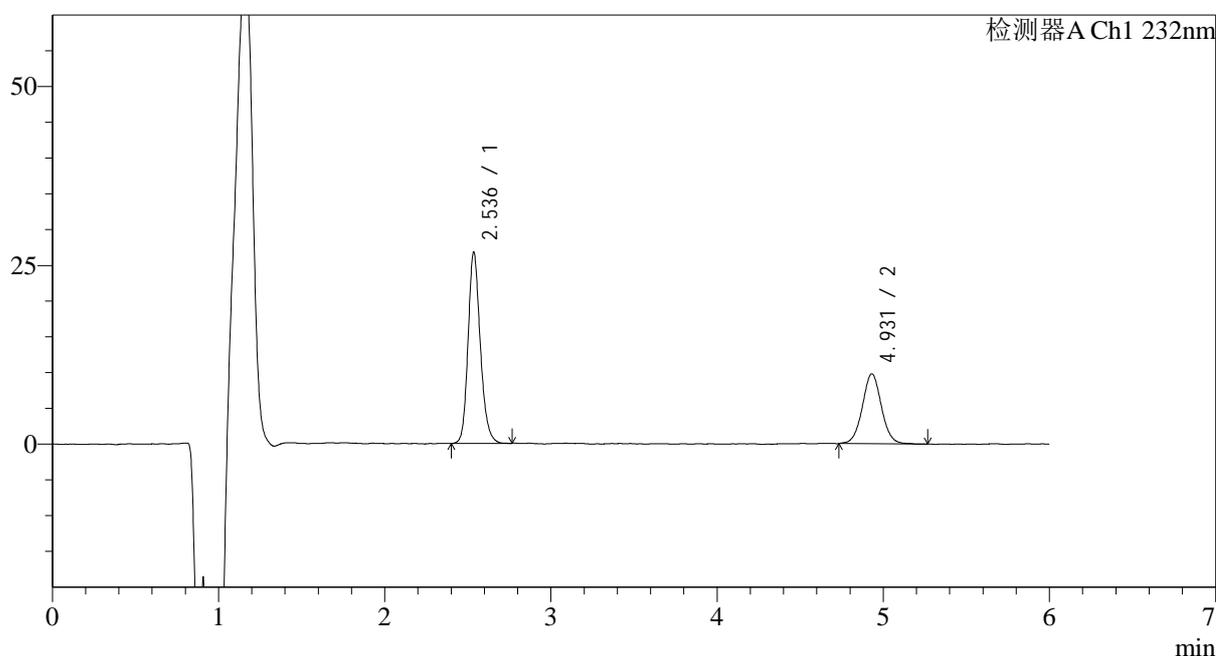
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2433-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 06:27:45 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

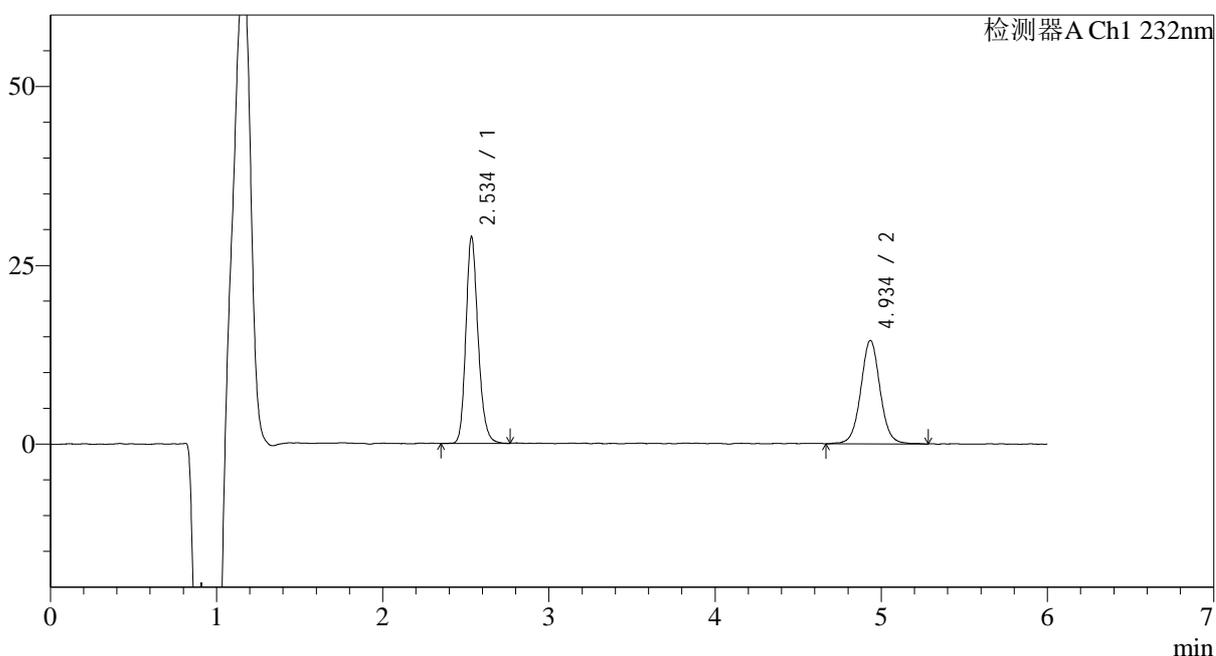
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	137012	63.668	25918	5866	1.184	--
2	4.931	78185	36.332	9708	9046	1.038	14.096
总计		215197	100.000	35626			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2434-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 06:34:09 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:57 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.534	147719	55.848	27745	5887	1.198	--
2	4.934	116782	44.152	14239	9027	1.040	14.124
总计		264501	100.000	41985			



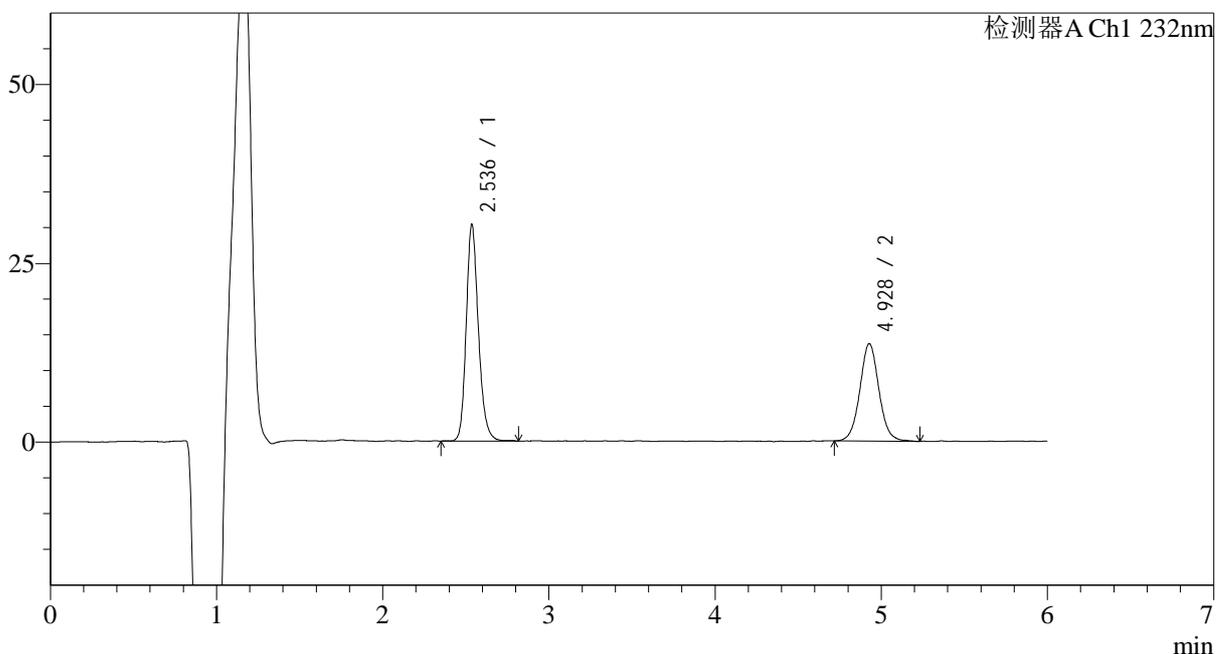
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2435-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-46 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 06:40:35 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:55:59
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

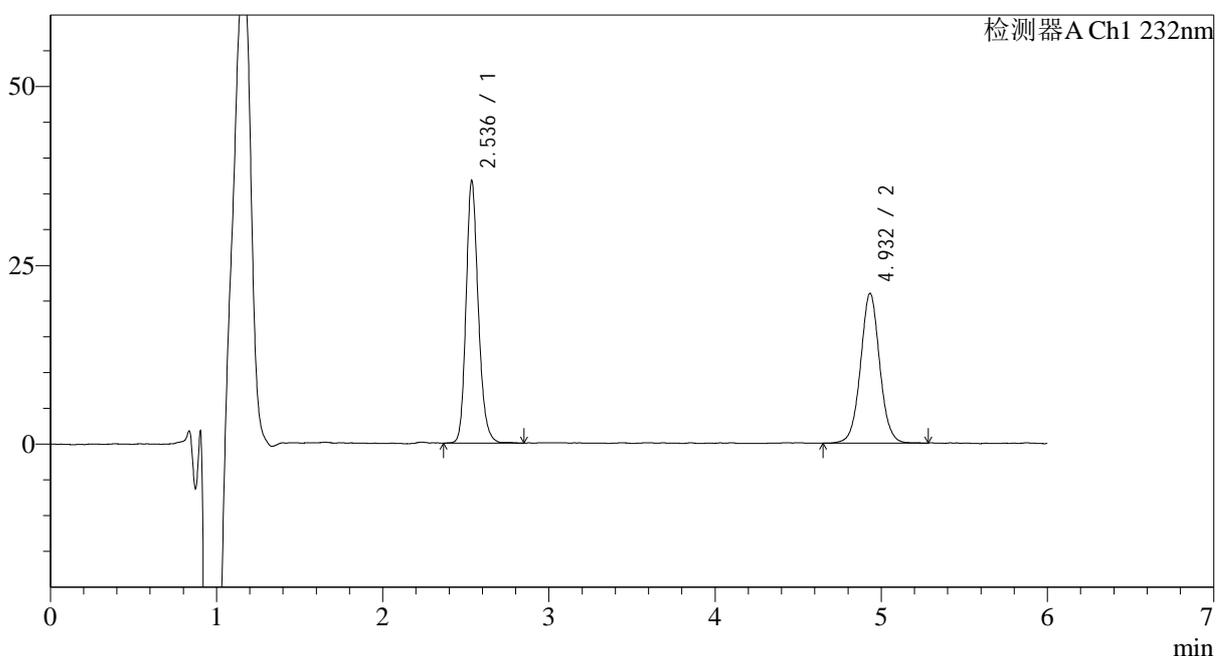
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	154898	58.760	29450	5968	1.194	--
2	4.928	108714	41.240	13573	9192	1.051	14.194
总计		263613	100.000	43023			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2436-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 06:46:59 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	188127	52.826	35530	5900	1.190	--
2	4.932	167996	47.174	20713	9052	1.038	14.122
总计		356123	100.000	56243			



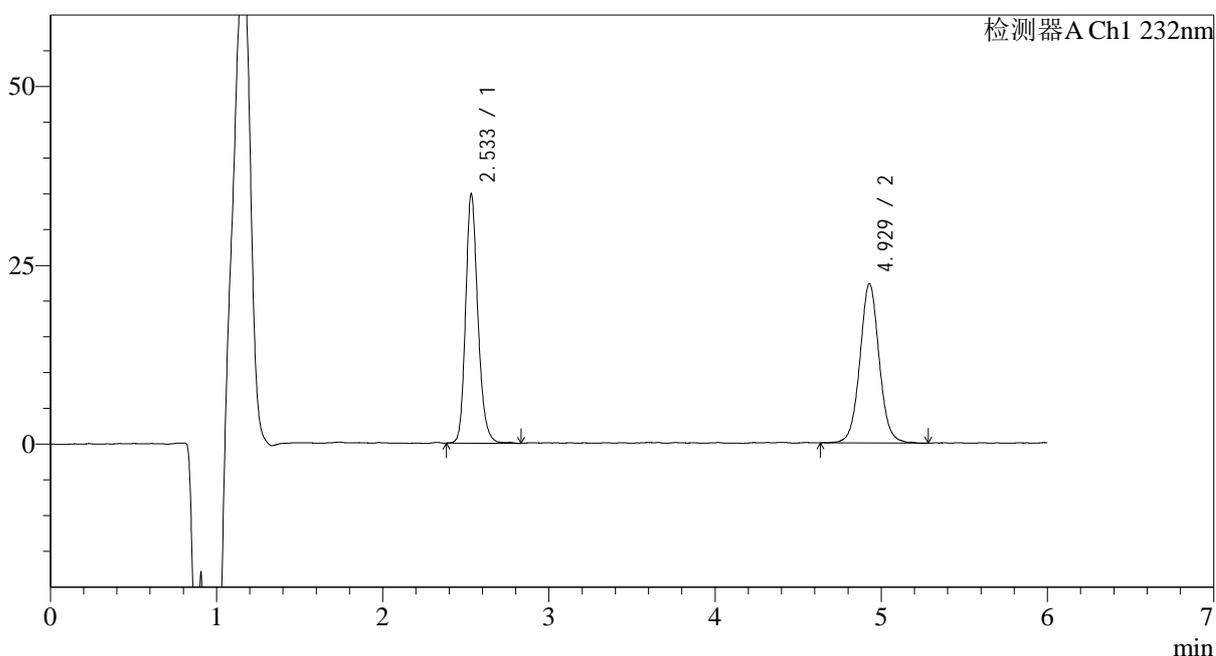
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2437-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 06:53:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	179203	49.895	33805	5869	1.199	--
2	4.929	179960	50.105	22177	8962	1.046	14.074
总计		359163	100.000	55982			



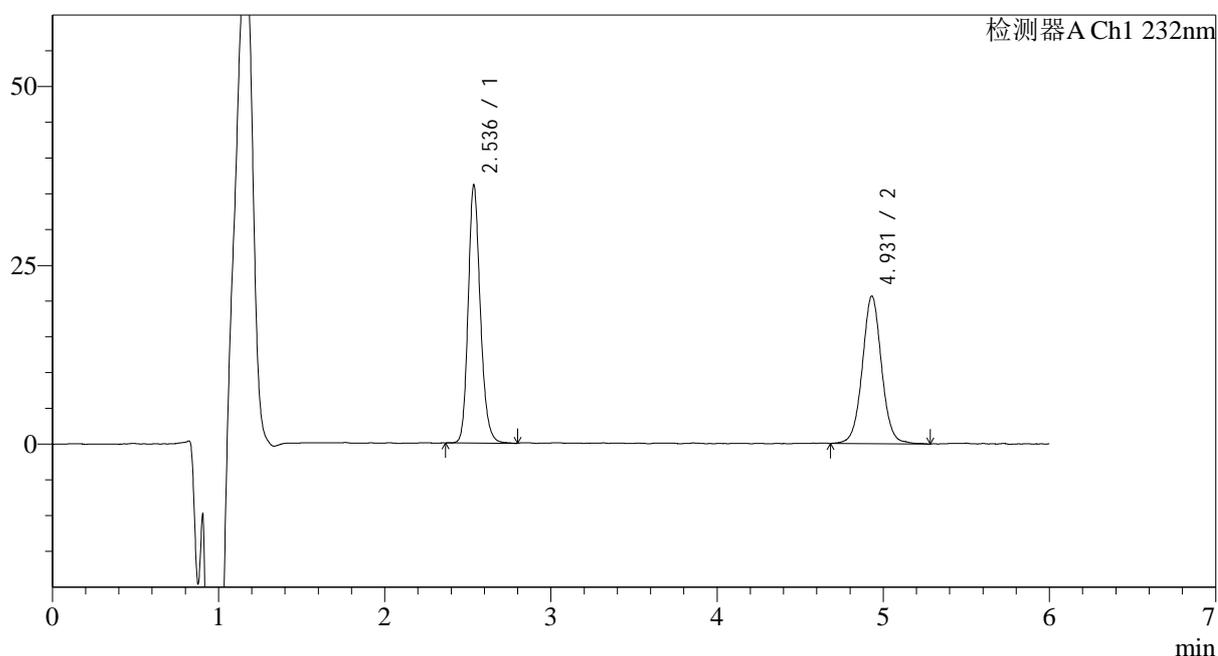
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2438-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 06:59:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

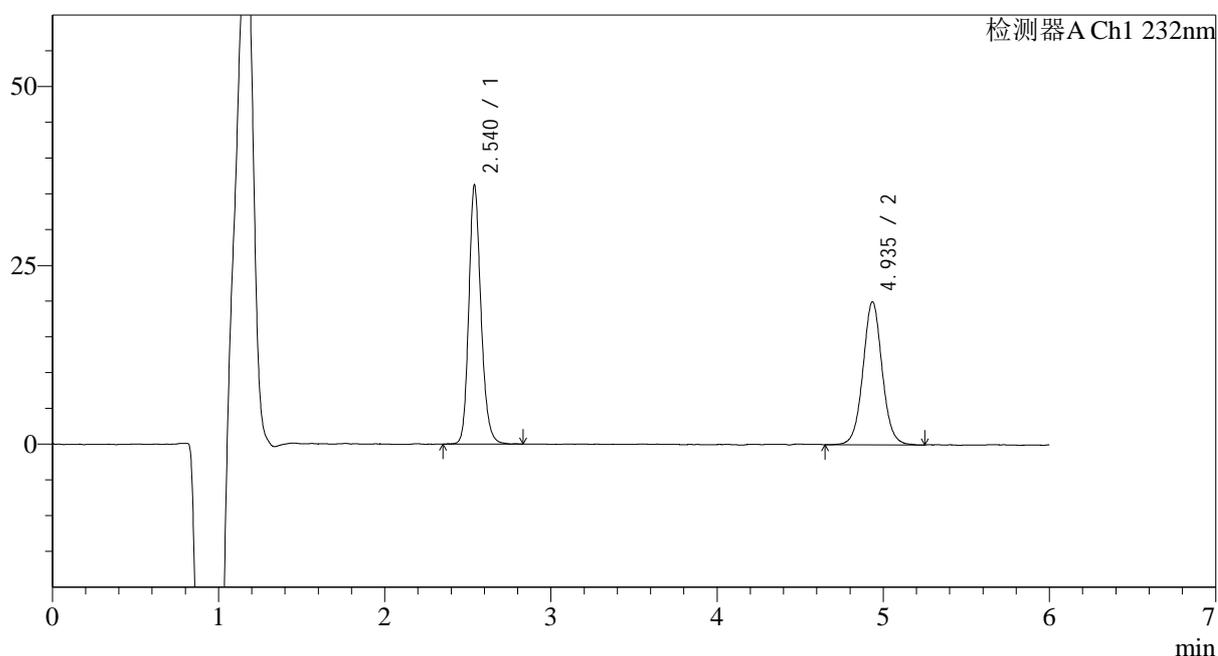
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	183689	52.516	35064	5972	1.184	--
2	4.931	166090	47.484	20463	9054	1.037	14.146
总计		349779	100.000	55527			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2439-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 07:06:13 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:09 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	184708	53.511	35803	6004	1.175	--
2	4.935	160473	46.489	19724	9113	1.045	14.173
总计		345181	100.000	55527			



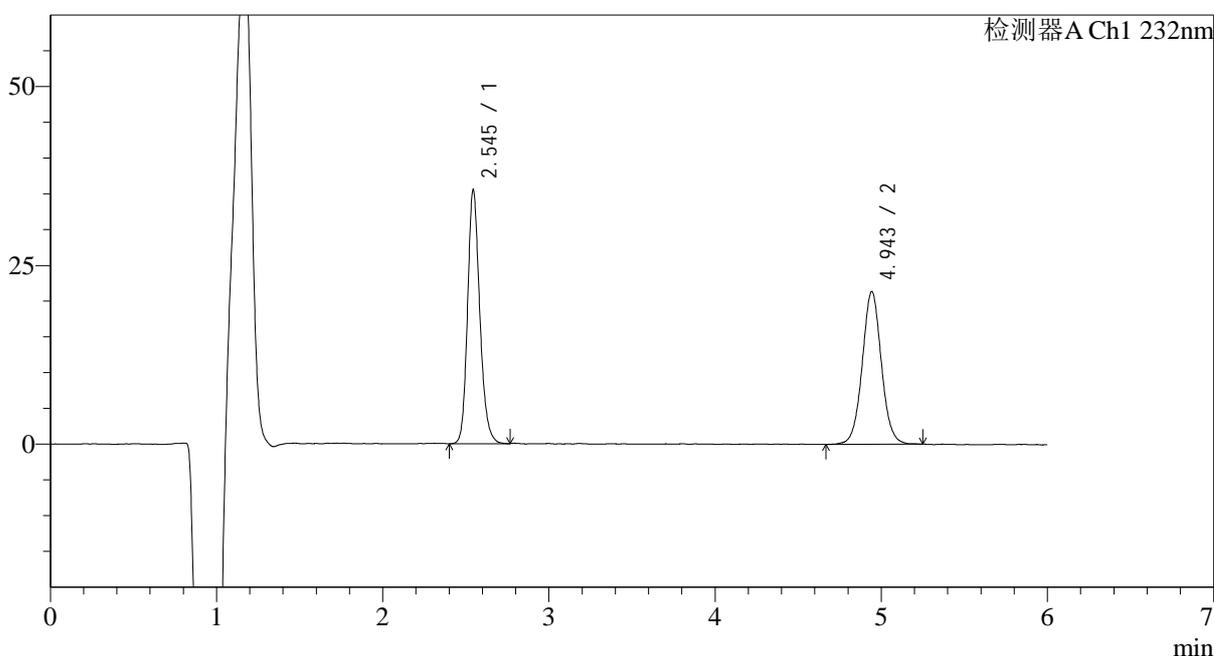
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2440-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 07:12:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	181445	51.539	35166	5952	1.186	--
2	4.943	170608	48.461	21283	9125	1.040	14.151
总计		352054	100.000	56449			



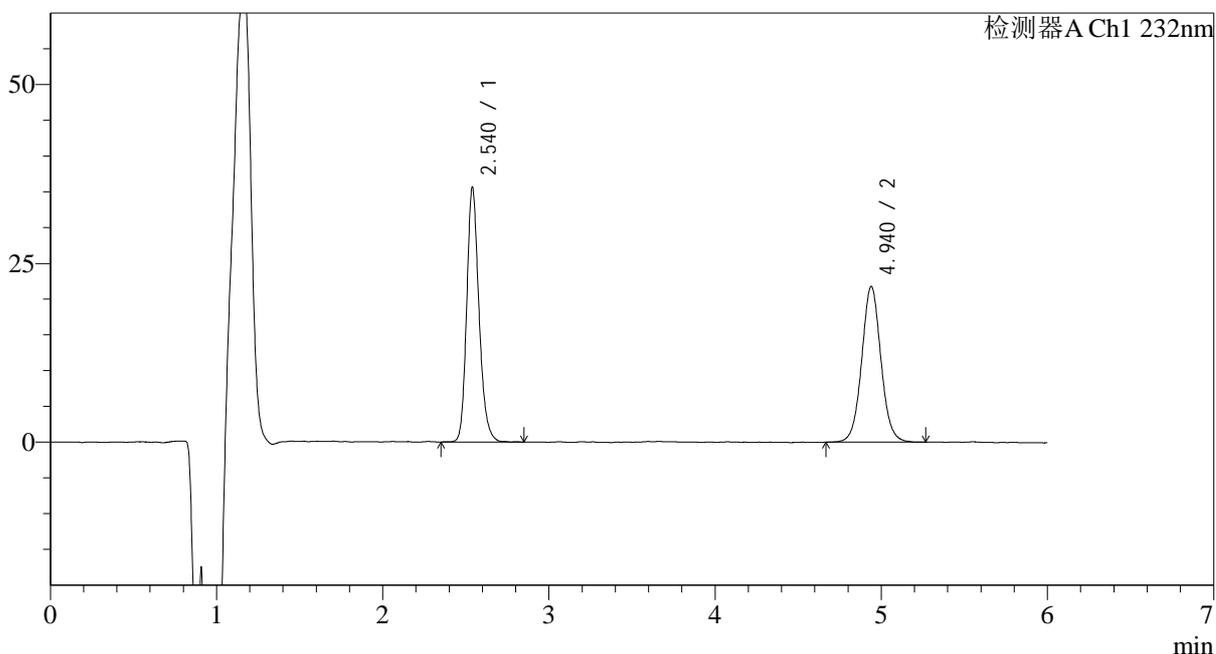
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2441-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 07:19:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	183606	51.191	35165	5859	1.192	--
2	4.940	175062	48.809	21674	9035	1.048	14.091
总计		358668	100.000	56839			



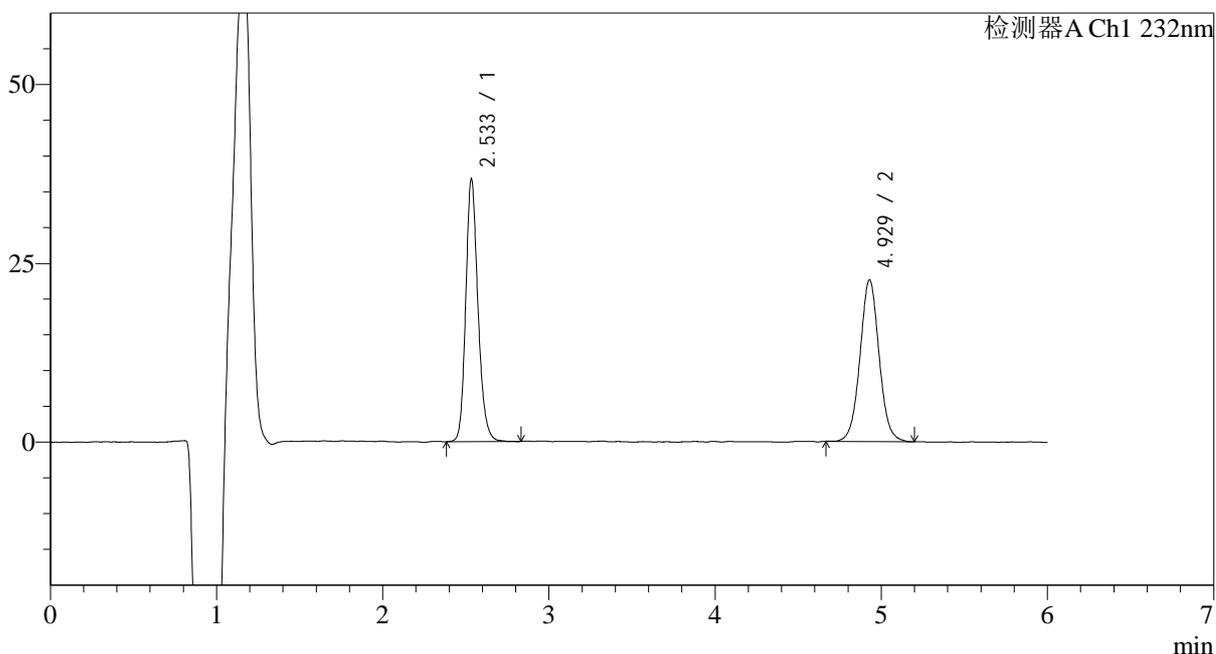
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2442-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-3 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 07:25:28 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:17
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

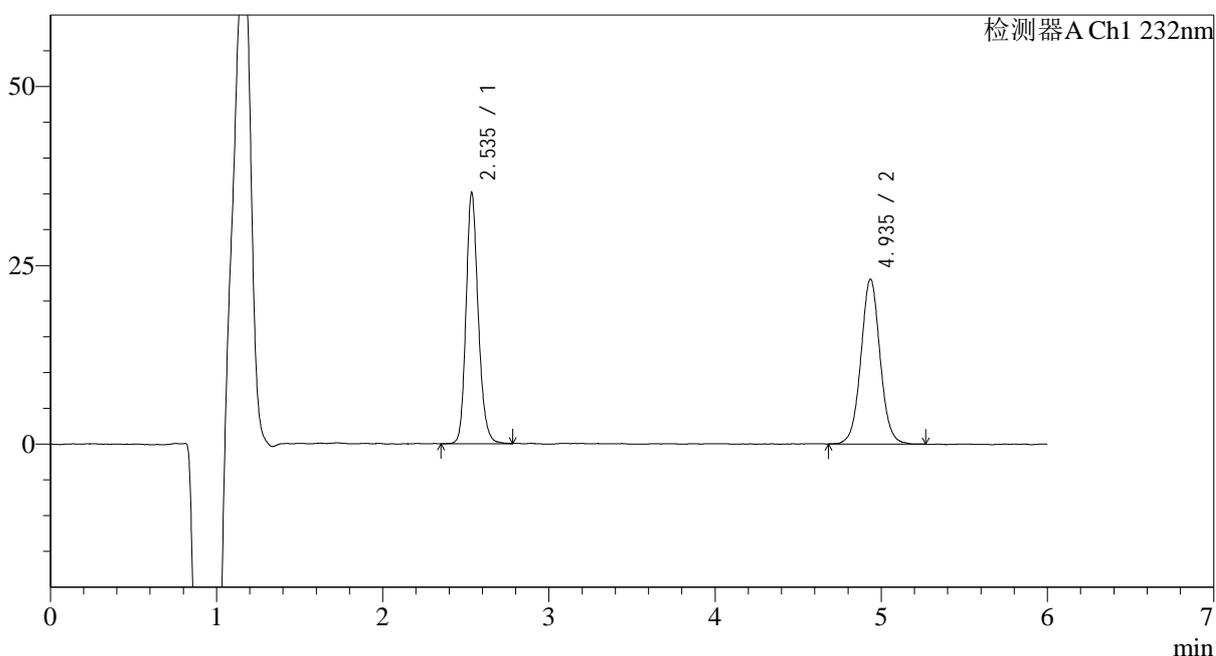
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	187501	50.895	35407	5931	1.191	--
2	4.929	180907	49.105	22495	8992	1.039	14.111
总计		368408	100.000	57902			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2443-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 07:31:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	179285	49.232	33958	5945	1.183	--
2	4.935	184880	50.768	22730	9065	1.041	14.161
总计		364165	100.000	56688			



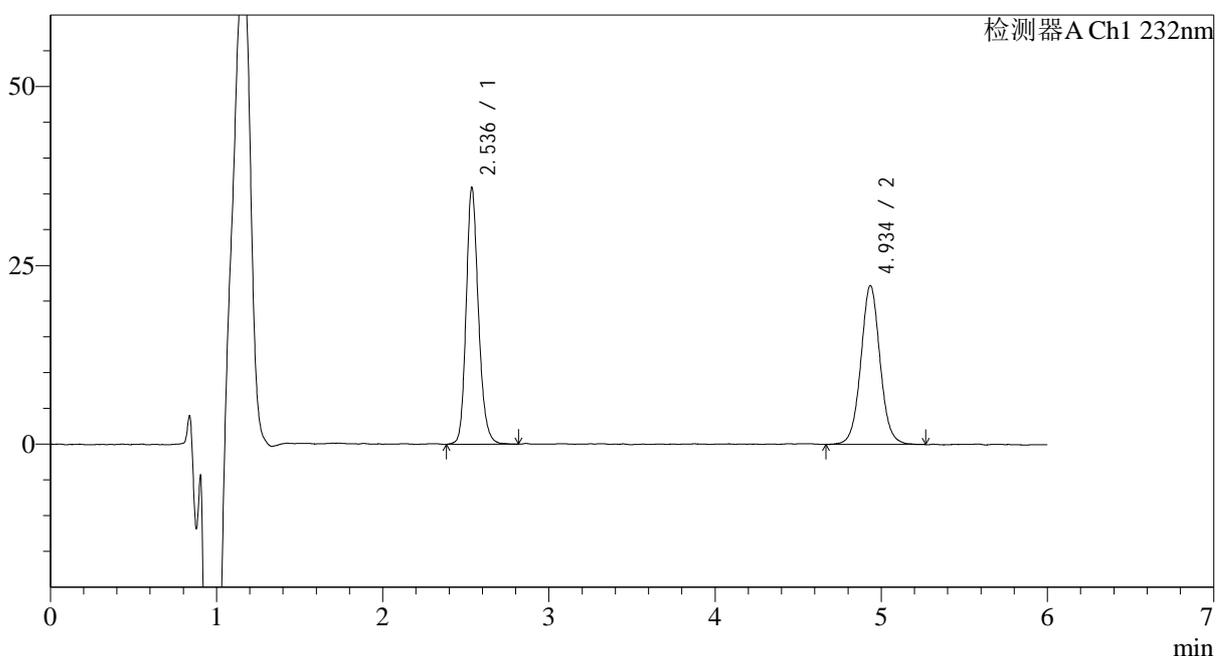
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2444-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-21 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 07:38:18 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:22
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	184961	50.816	34932	5883	1.184	--
2	4.934	179020	49.184	21866	9064	1.044	14.121
总计		363981	100.000	56798			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2445-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 3-30

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 07:44:42

实验者: xiechaojun

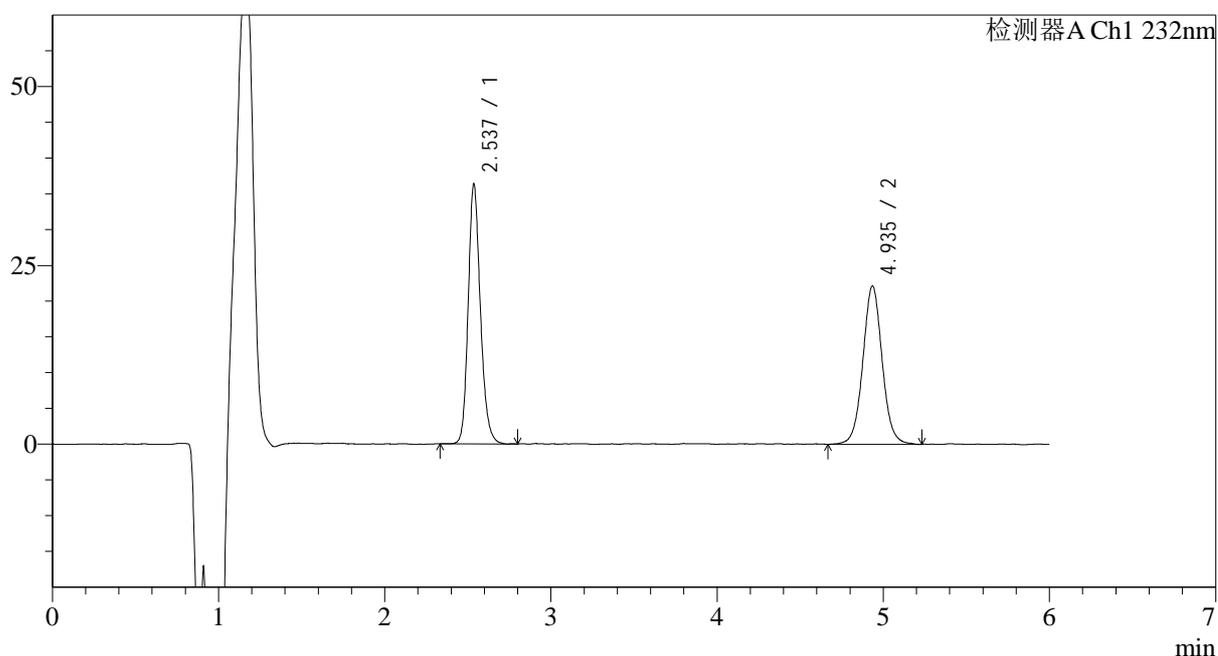
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:25

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	185803	50.900	35339	5902	1.183	--
2	4.935	179234	49.100	21837	8953	1.042	14.079
总计		365037	100.000	57175			



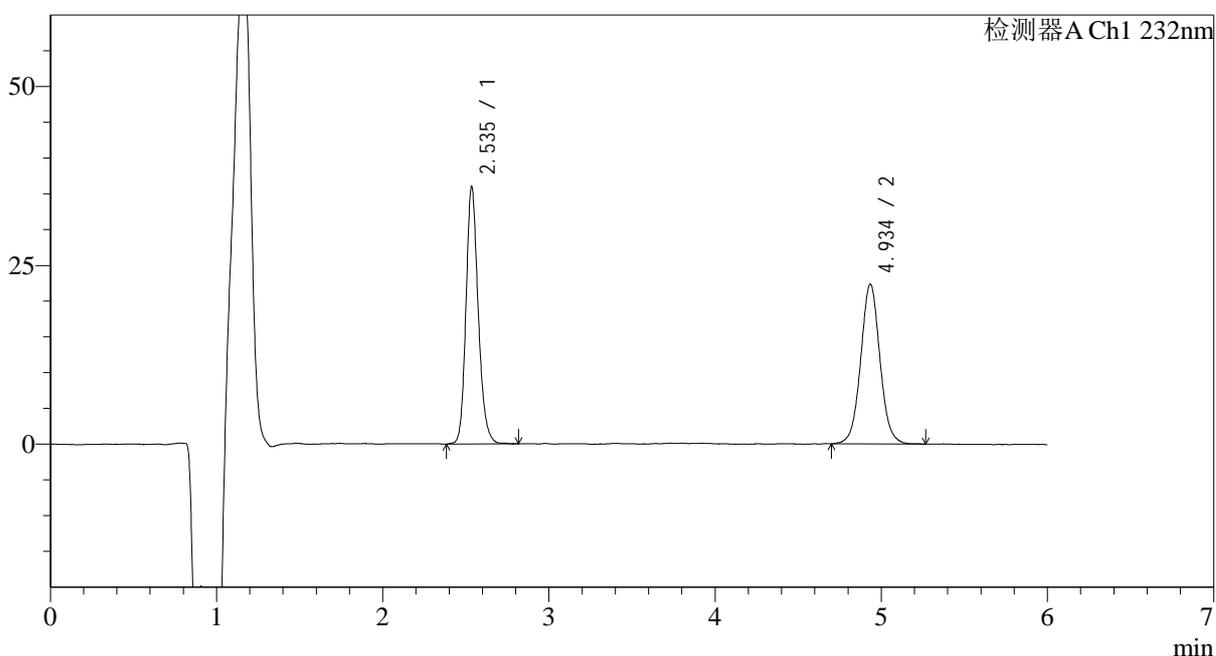
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2446-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 07:51:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	184594	50.588	34760	5883	1.186	--
2	4.934	180301	49.412	22023	8953	1.043	14.076
总计		364895	100.000	56783			



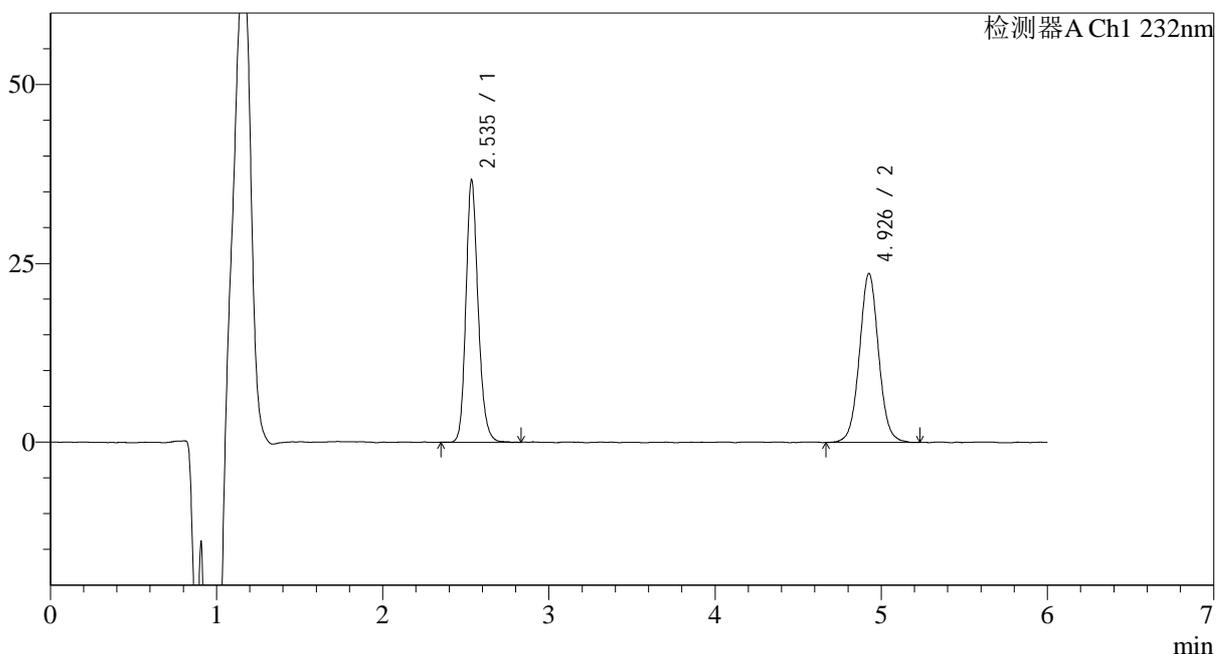
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2447-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 07:57:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

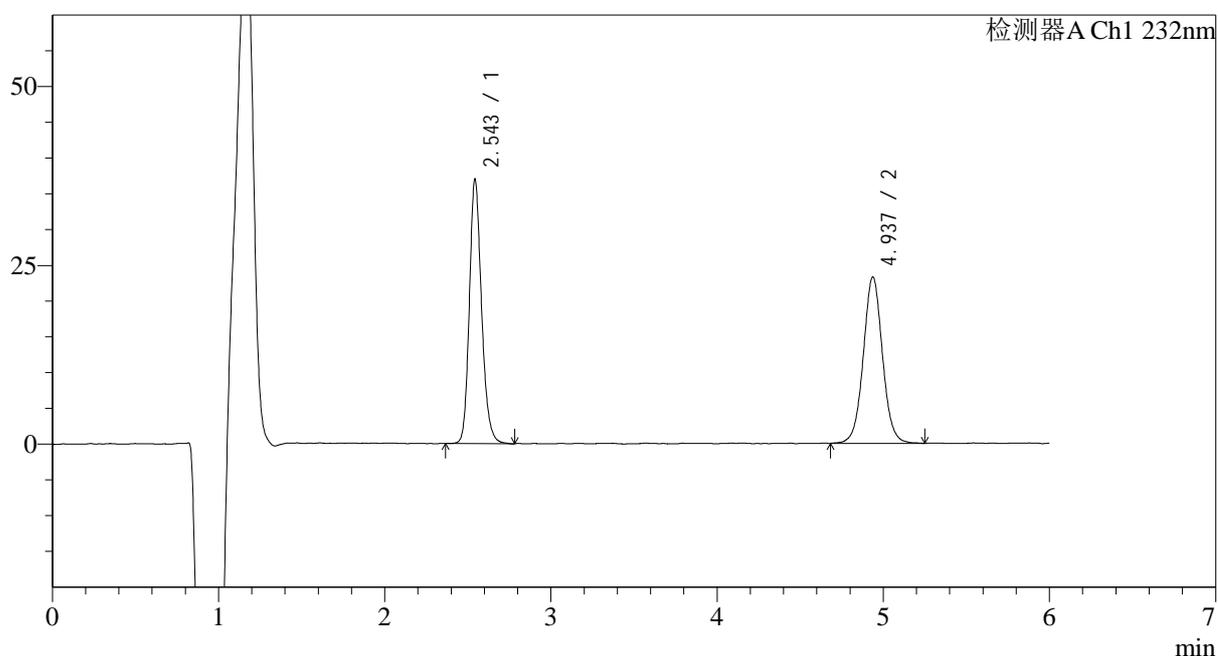
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	187746	49.716	35301	5905	1.188	--
2	4.926	189894	50.284	23560	9007	1.041	14.084
总计		377641	100.000	58861			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2448-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 08:03:56 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:33 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	188439	50.225	36671	5986	1.188	--
2	4.937	186748	49.775	23061	9065	1.036	14.125
总计		375187	100.000	59731			



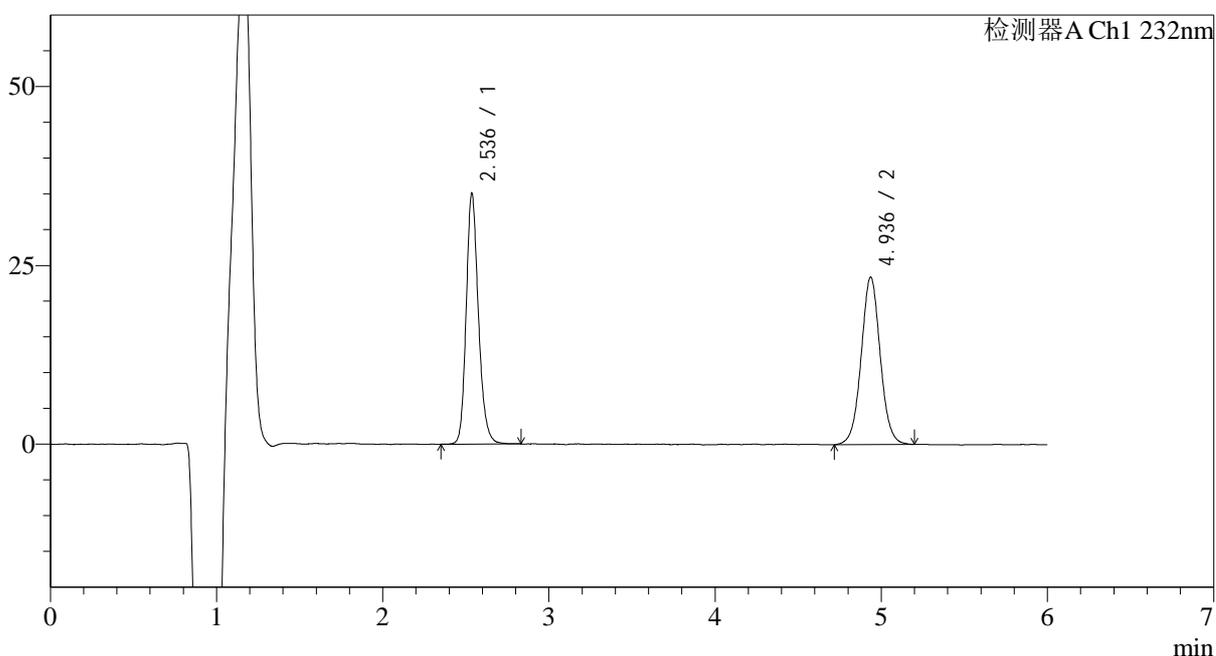
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2449-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 50 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 08:10:19 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

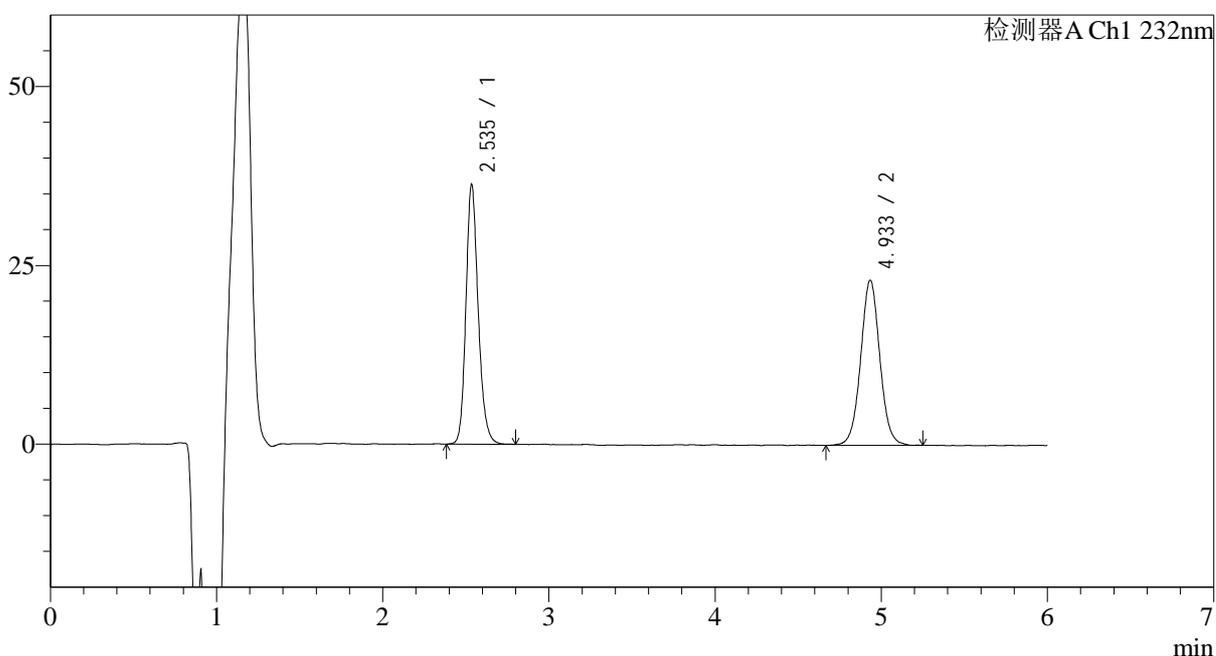
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	179661	49.001	34116	5932	1.191	--
2	4.936	186988	50.999	23164	9076	1.036	14.157
总计		366649	100.000	57280			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2450-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 08:16:46 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:38 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

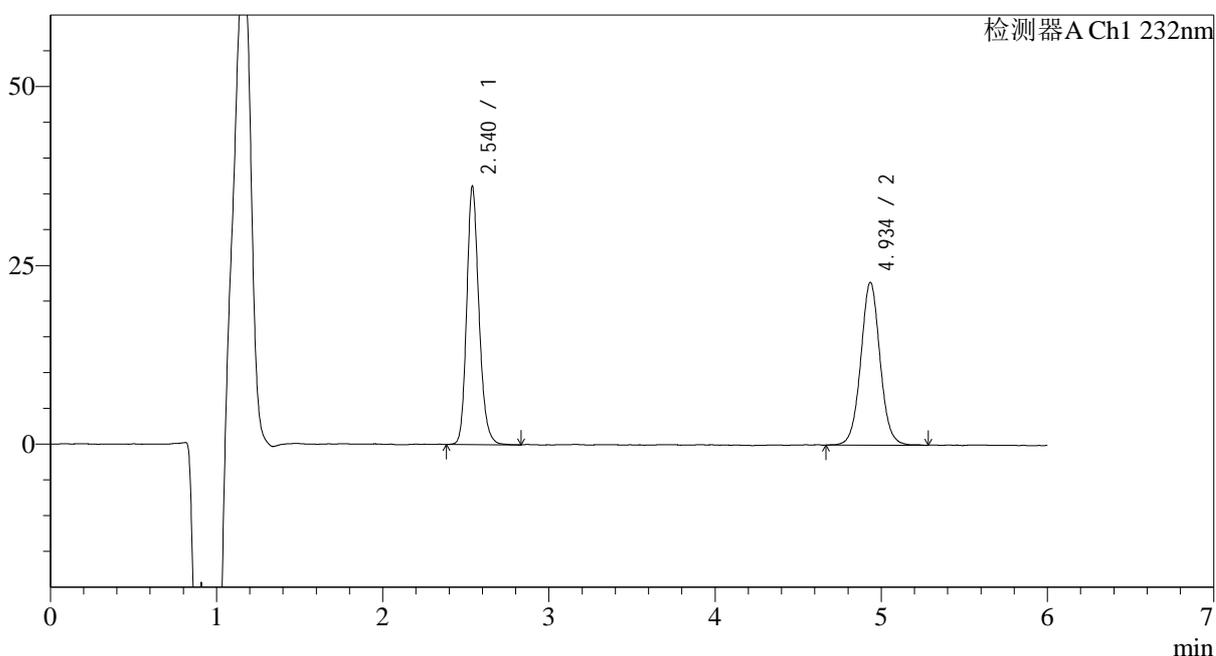
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	186369	50.167	35015	5883	1.191	--
2	4.933	185129	49.833	22778	9043	1.037	14.120
总计		371498	100.000	57793			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2451-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 08:23:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	185569	50.246	35644	5887	1.183	--
2	4.934	183752	49.754	22413	9003	1.040	14.066
总计		369321	100.000	58057			



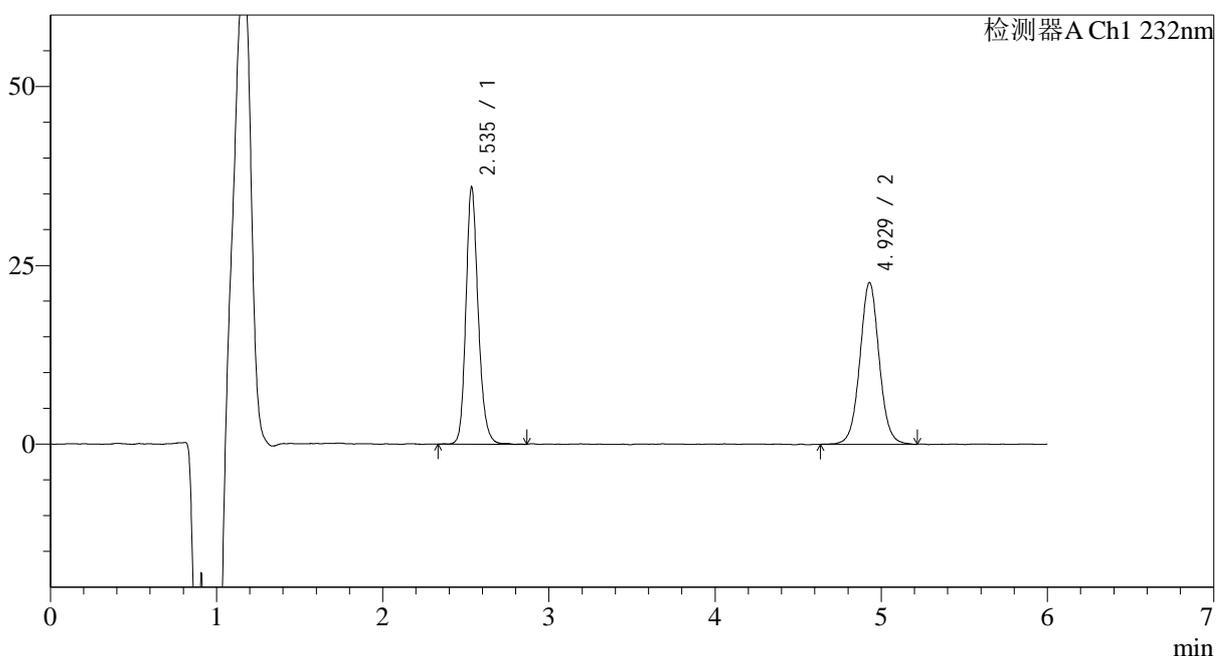
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2452-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 08:29:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	184924	50.256	34655	5883	1.188	--
2	4.929	183042	49.744	22531	8890	1.037	14.028
总计		367966	100.000	57186			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2453-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 3-49

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 08:35:58

实验者: xiechaojun

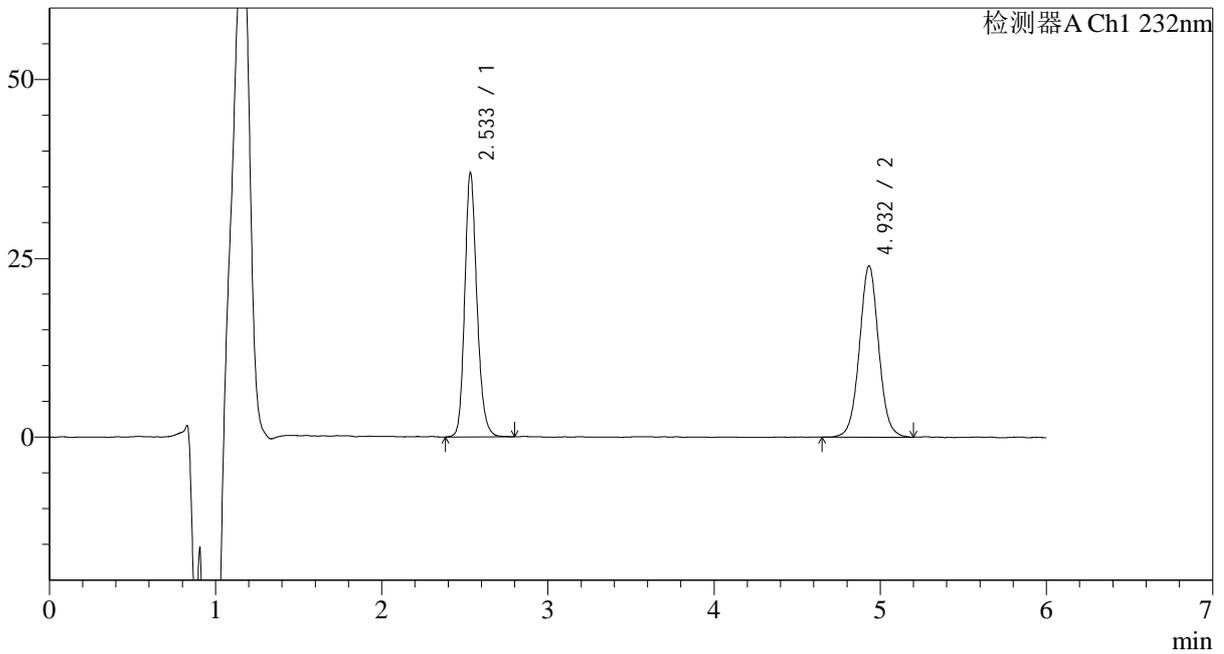
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:46

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	188642	49.394	35642	5918	1.186	--
2	4.932	193273	50.606	23704	8905	1.033	14.077
总计		381914	100.000	59347			



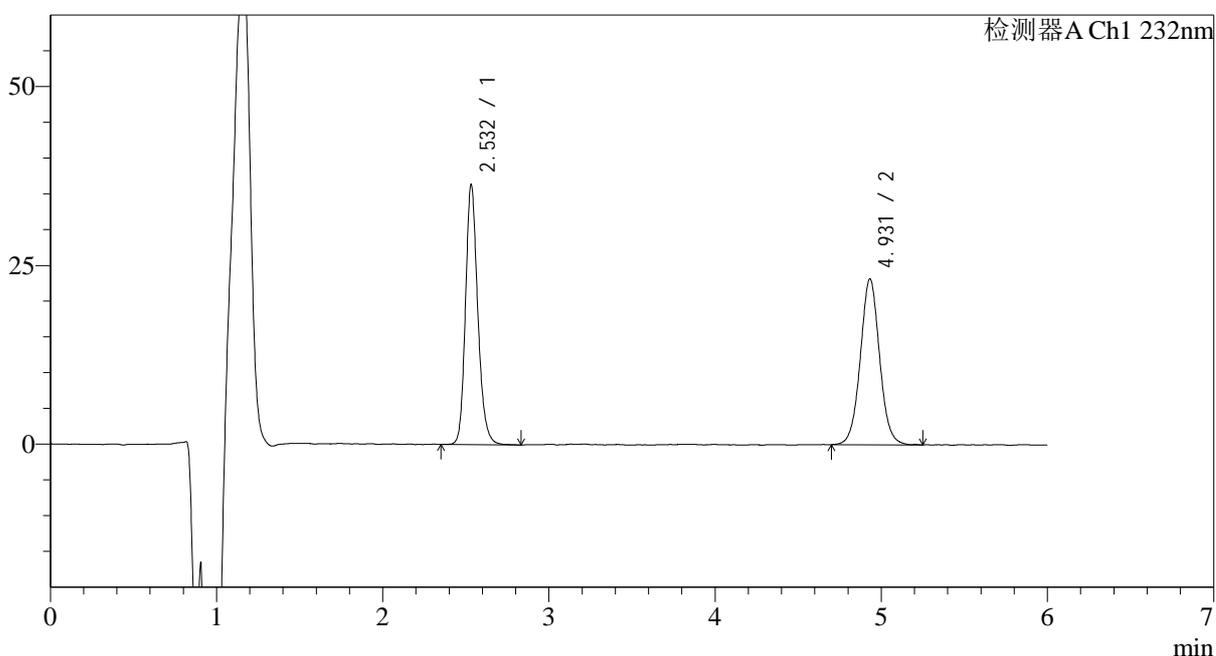
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2454-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-5 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 08:42:24 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:48
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

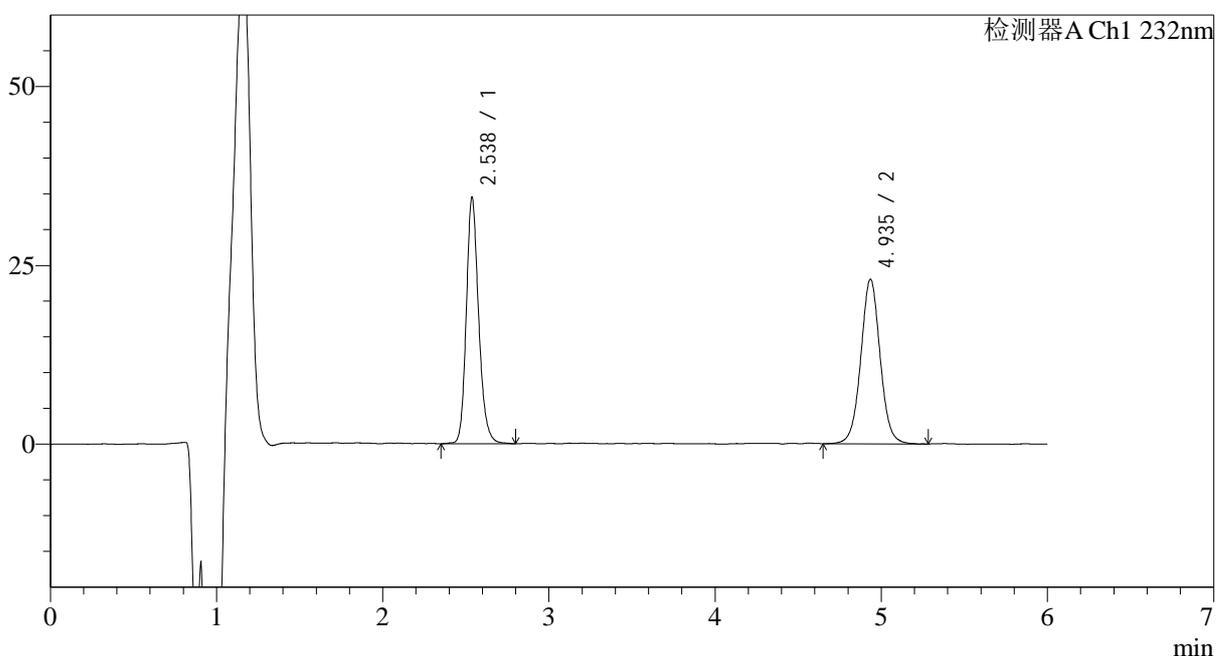
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.532	187511	50.105	35420	5845	1.196	--
2	4.931	186725	49.895	22983	8854	1.038	14.026
总计		374235	100.000	58403			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2455-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 08:48:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	178354	48.906	33716	5836	1.187	--
2	4.935	186334	51.094	22695	8921	1.028	14.024
总计		364688	100.000	56411			



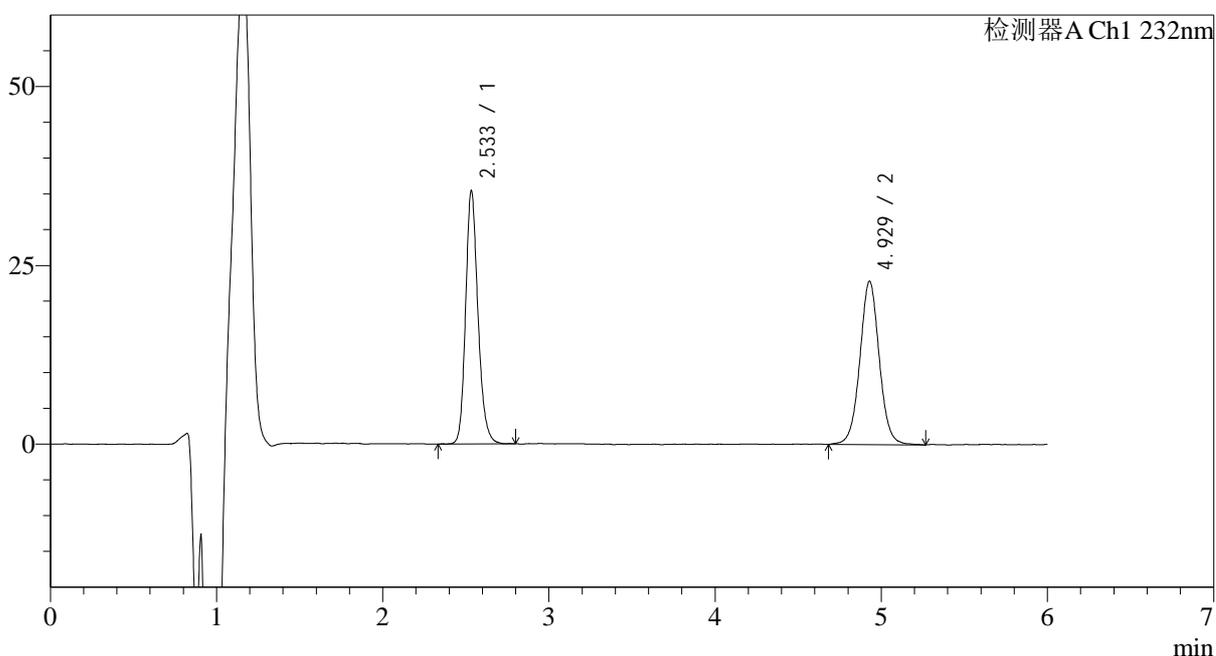
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2456-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 08:55:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

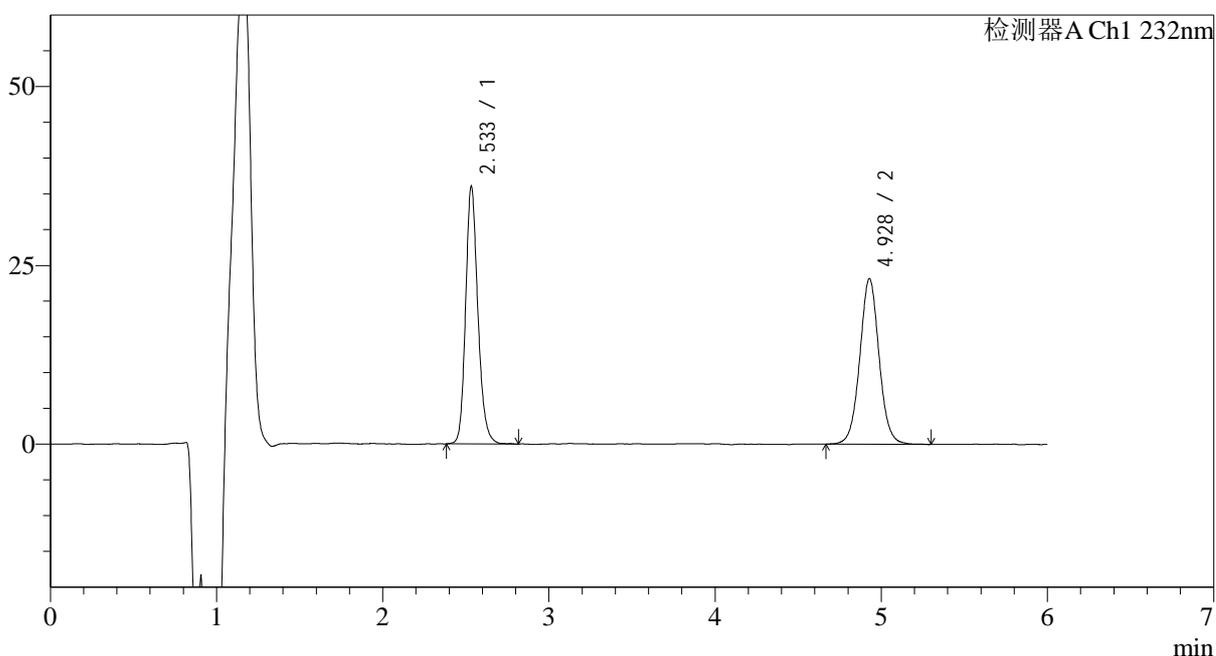
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	182800	49.673	34275	5791	1.196	--
2	4.929	185206	50.327	22729	8846	1.031	13.980
总计		368006	100.000	57005			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2457-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 09:01:36 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:56 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	184651	49.671	34900	5893	1.191	--
2	4.928	187096	50.329	23056	8907	1.039	14.056
总计		371747	100.000	57956			



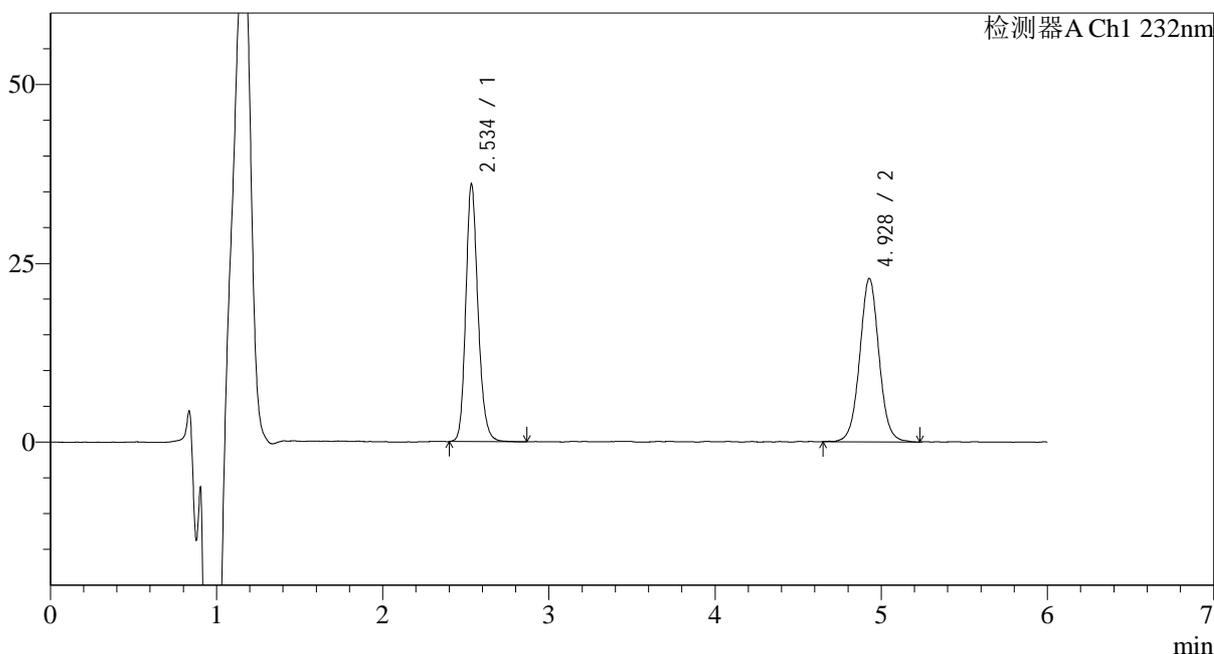
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2458-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 09:08:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

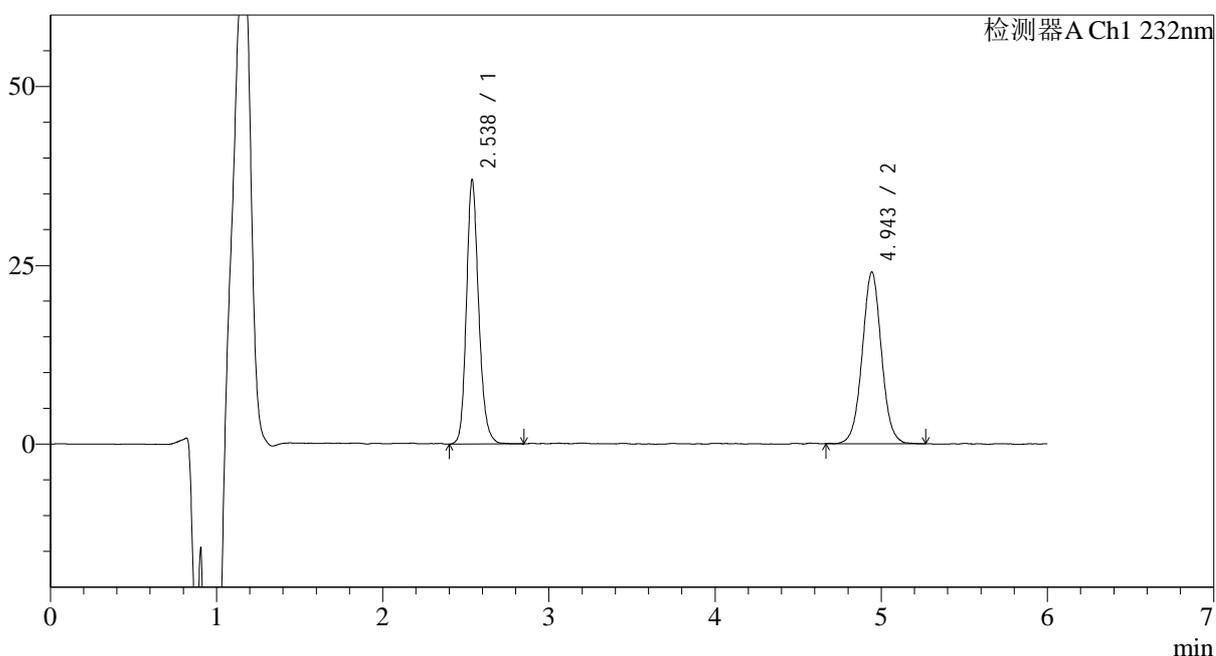
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.534	184421	49.989	34671	5913	1.191	--
2	4.928	184504	50.011	22771	8934	1.033	14.069
总计		368925	100.000	57442			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2459-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 09:14:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	189788	49.557	36255	5908	1.179	--
2	4.943	193180	50.443	23932	8906	1.029	14.078
总计		382967	100.000	60187			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2460-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 3-6

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 09:20:49

实验者: xiechaojun

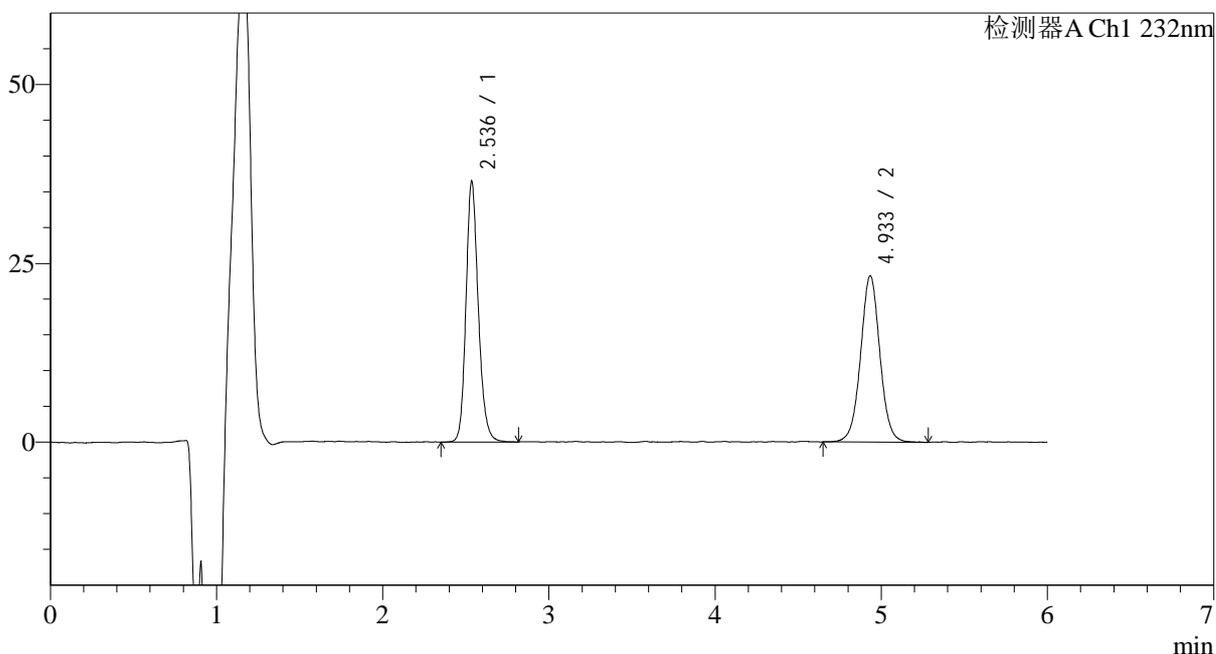
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:04

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

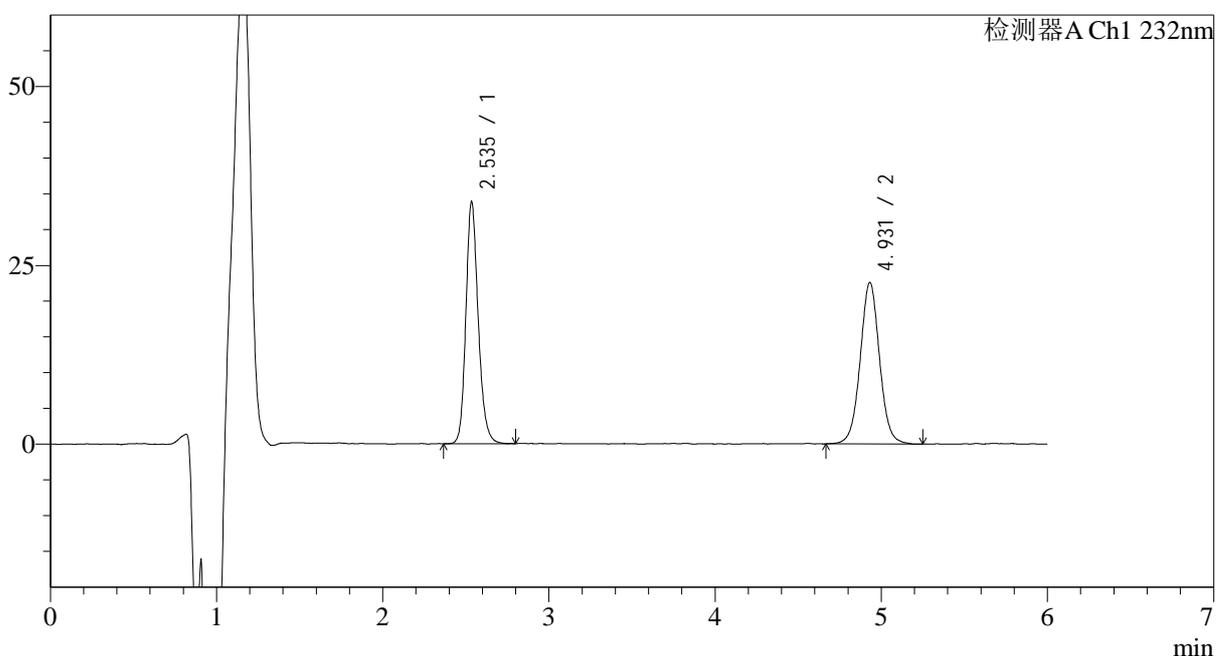
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	188343	50.003	35282	5834	1.180	--
2	4.933	188322	49.997	22959	8926	1.023	14.036
总计		376666	100.000	58240			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2461-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 09:27:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	174304	48.830	32577	5823	1.190	--
2	4.931	182658	51.170	22397	8885	1.032	14.009
总计		356962	100.000	54974			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2462-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 3-24

进样体积: 50 µl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 09:33:37

实验者: xiechaojun

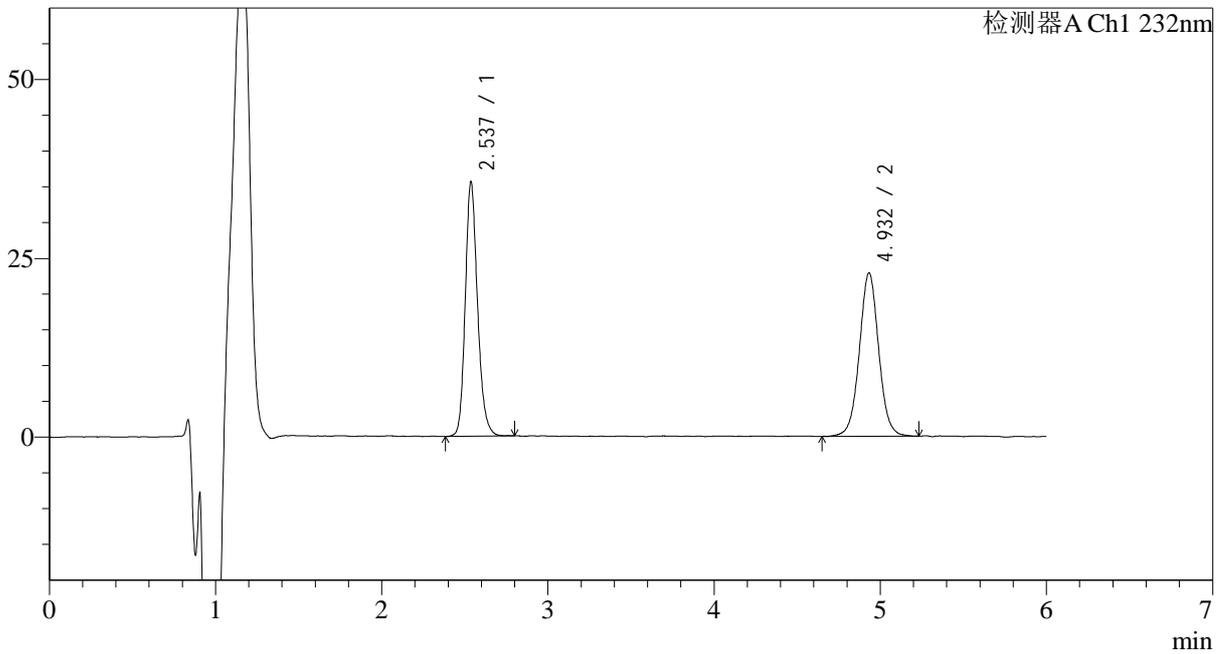
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:09

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

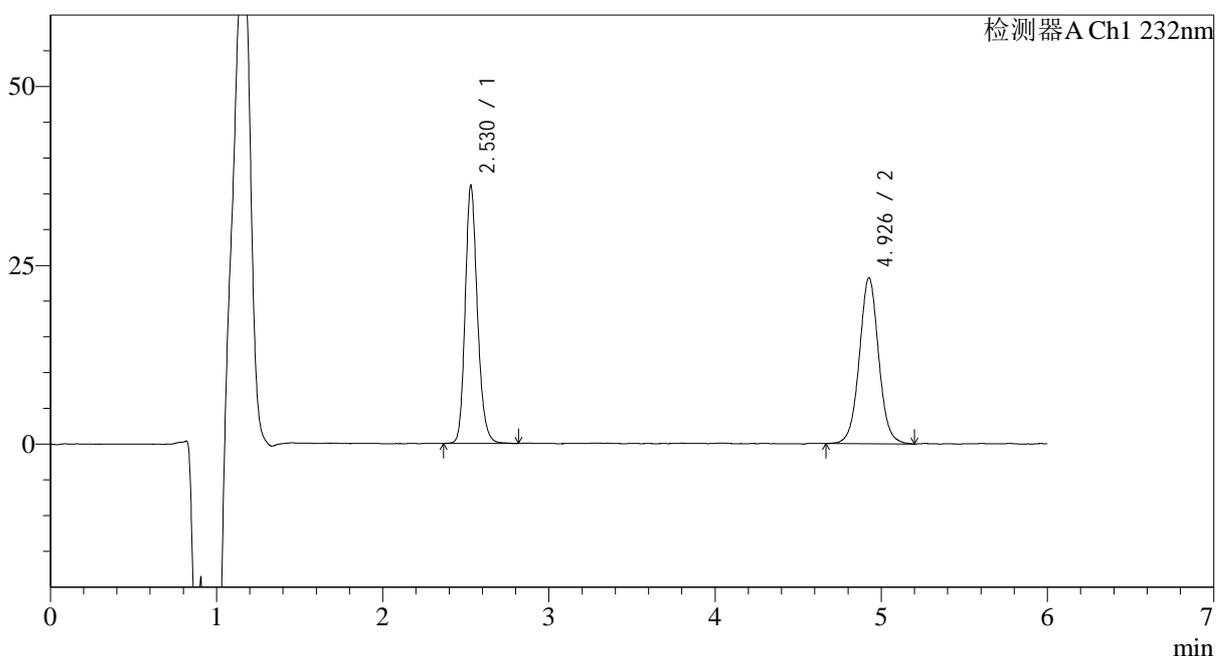
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	182486	49.646	34739	5882	1.185	--
2	4.932	185085	50.354	22607	8883	1.031	14.019
总计		367571	100.000	57346			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2463-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 09:40:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	184332	49.593	35470	5892	1.187	--
2	4.926	187361	50.407	23120	8896	1.032	14.061
总计		371693	100.000	58590			



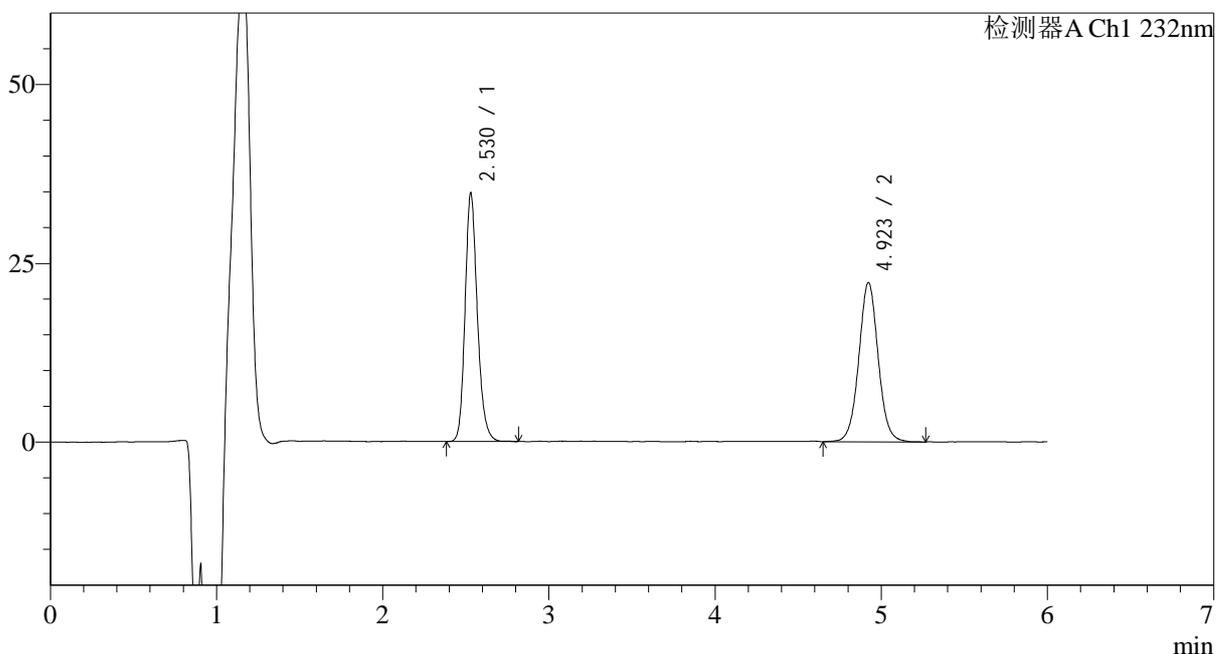
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2464-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 09:46:25 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

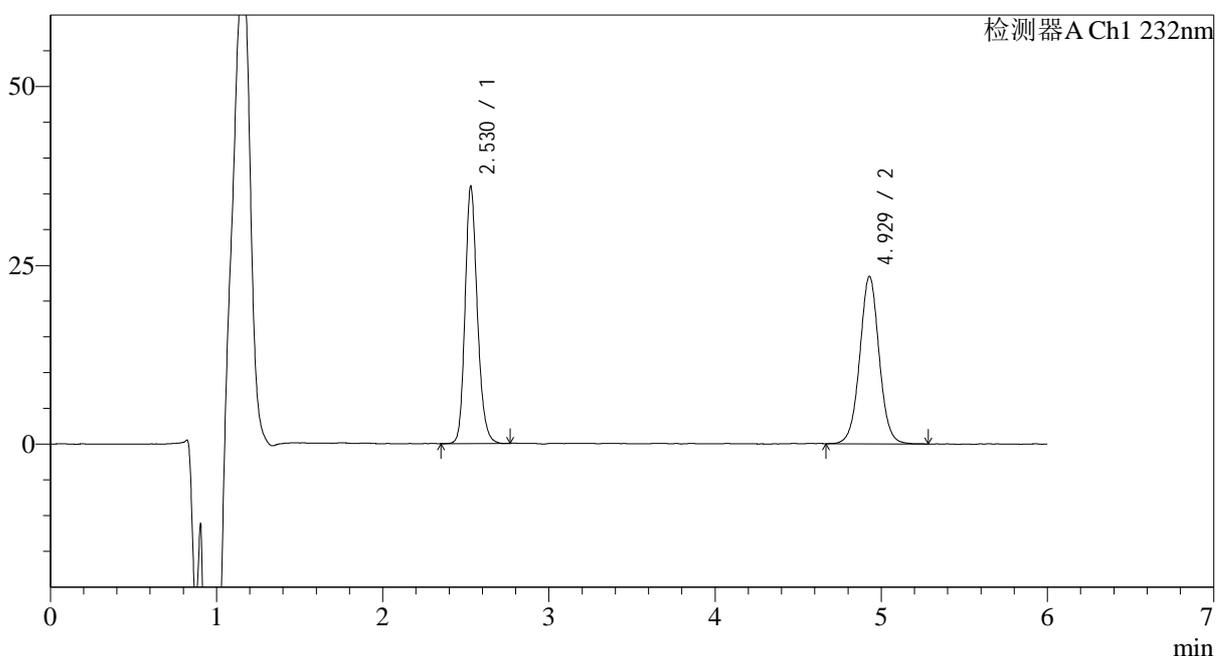
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	178355	49.688	34242	5847	1.194	--
2	4.923	180598	50.312	22154	8825	1.037	13.997
总计		358953	100.000	56396			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2465-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 09:52:49 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:16 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	184442	49.266	35439	5837	1.188	--
2	4.929	189936	50.734	23317	8824	1.027	14.015
总计		374379	100.000	58756			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2466-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 3-7

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 09:59:13

实验者: xiechaojun

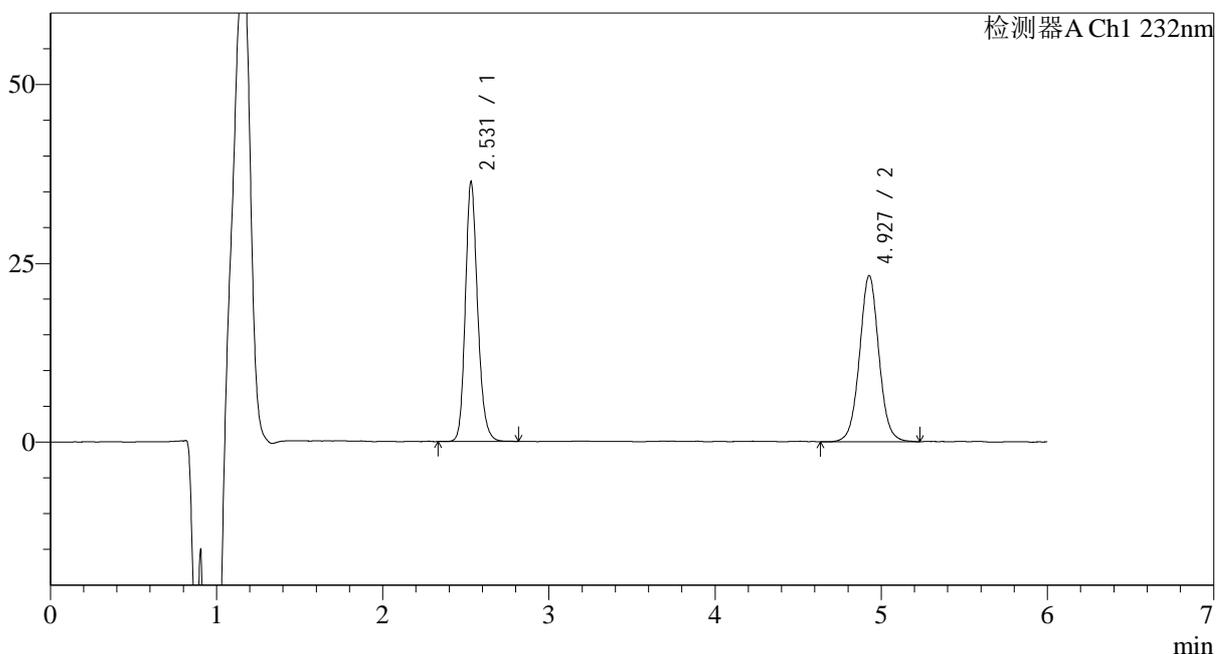
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:19

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.531	186736	49.825	35508	5850	1.189	--
2	4.927	188046	50.175	23162	8833	1.037	14.006
总计		374781	100.000	58670			



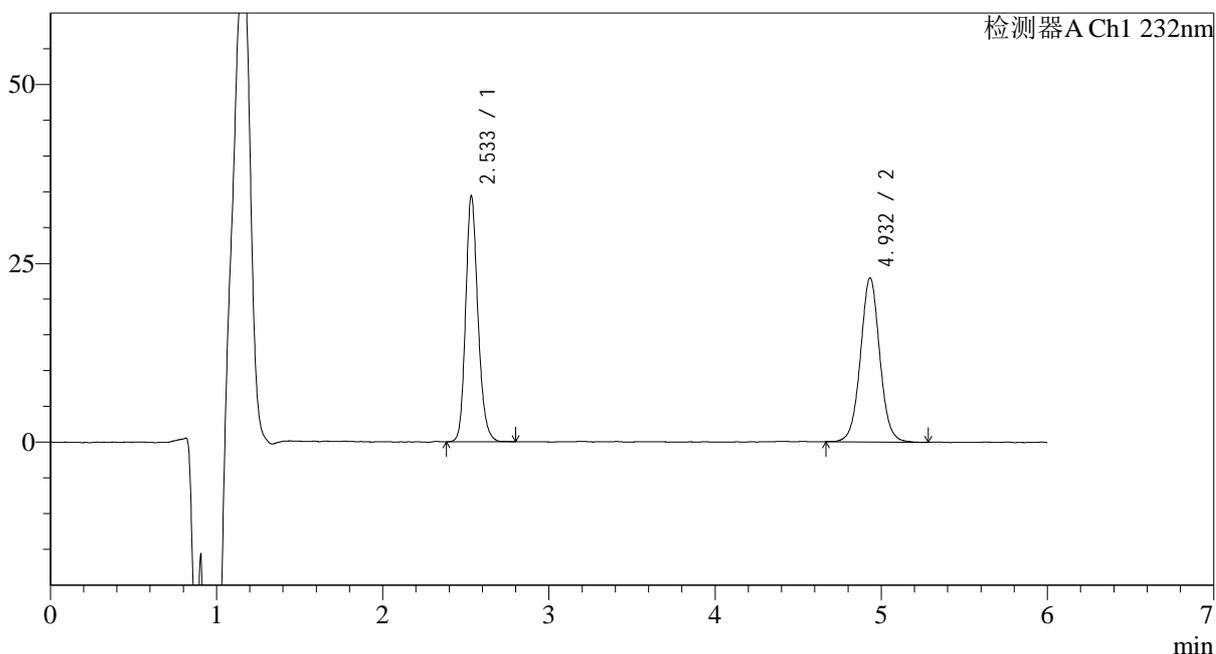
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2467-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 10:05:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	177048	48.916	33267	5823	1.189	--
2	4.932	184897	51.084	22681	8928	1.033	14.048
总计		361946	100.000	55947			



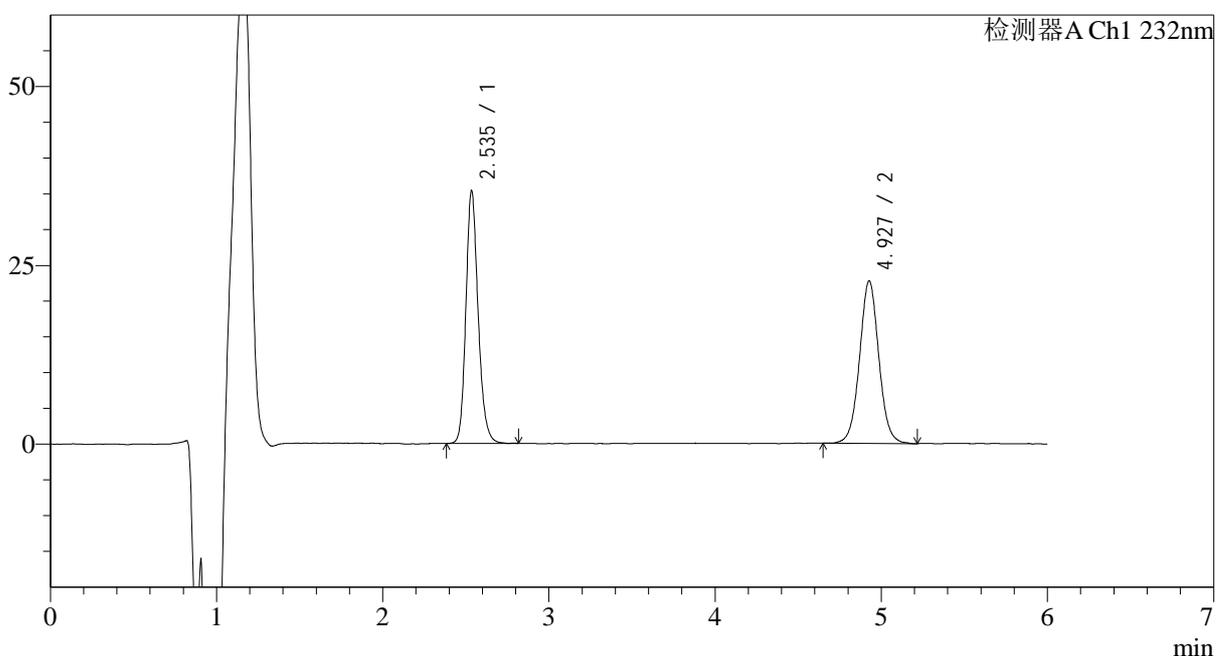
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2468-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 10:12:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

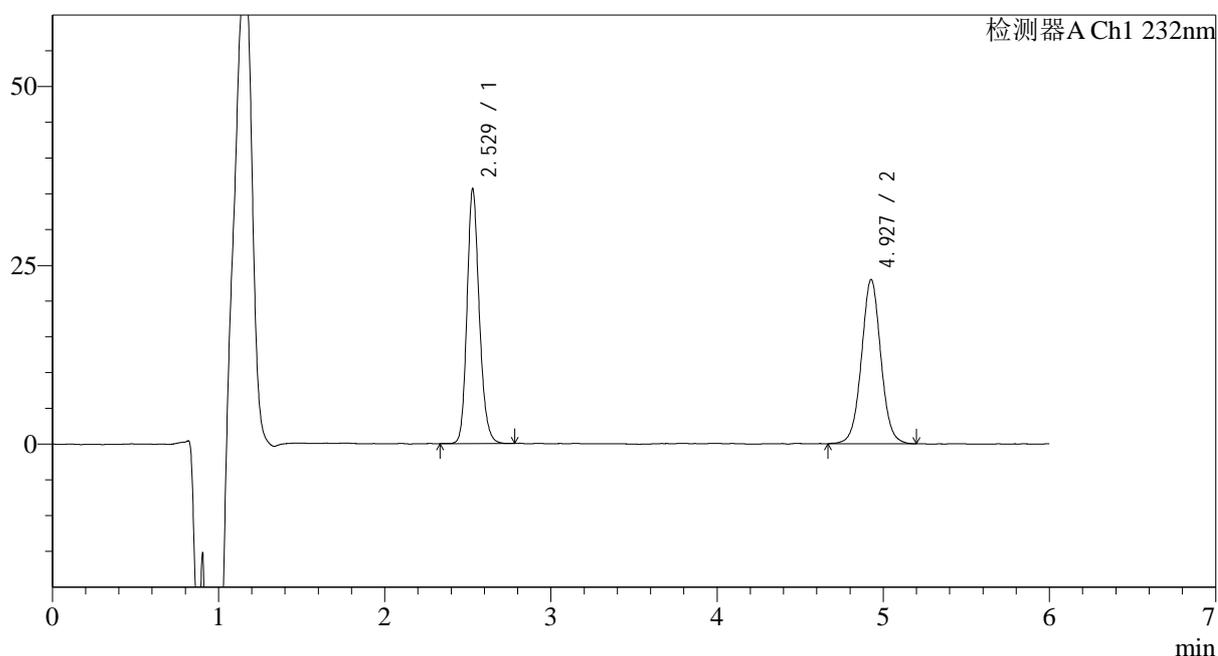
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	180940	49.698	34010	5907	1.188	--
2	4.927	183142	50.302	22649	8875	1.038	14.026
总计		364082	100.000	56660			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2469-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 10:18:25 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:27 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.529	182645	49.558	35124	5812	1.182	--
2	4.927	185905	50.442	22878	8778	1.030	13.976
总计		368551	100.000	58002			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2470-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb

样品瓶号: 3-43

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 10:24:48

实验者: xiechaojun

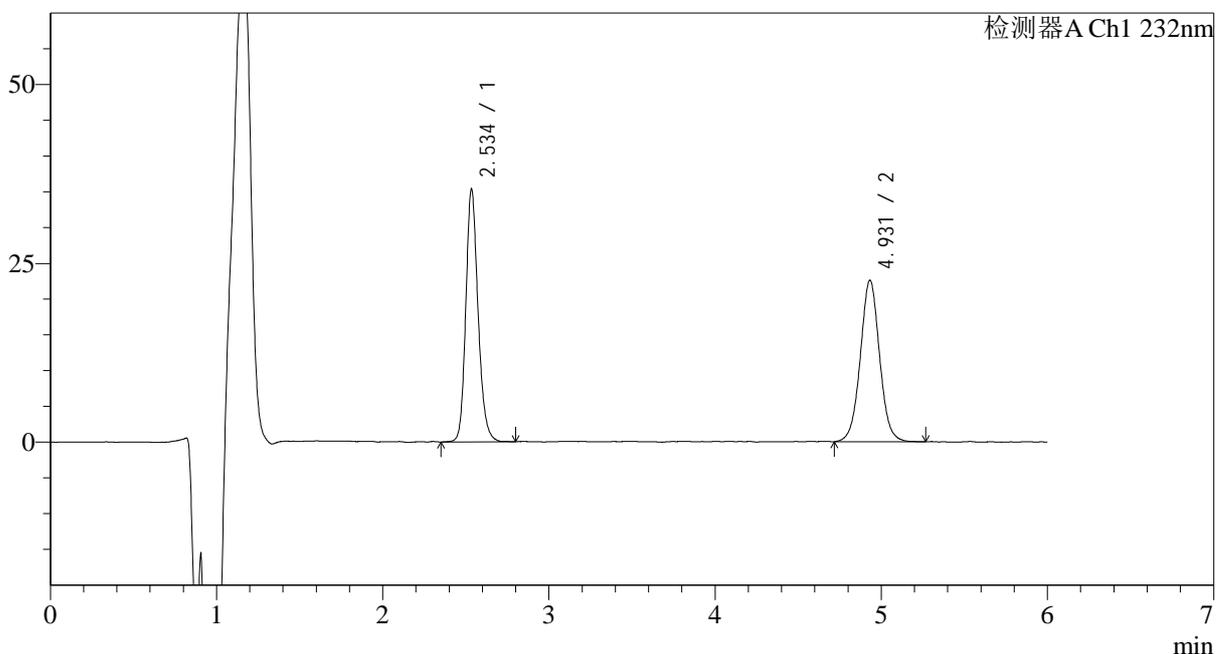
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:29

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

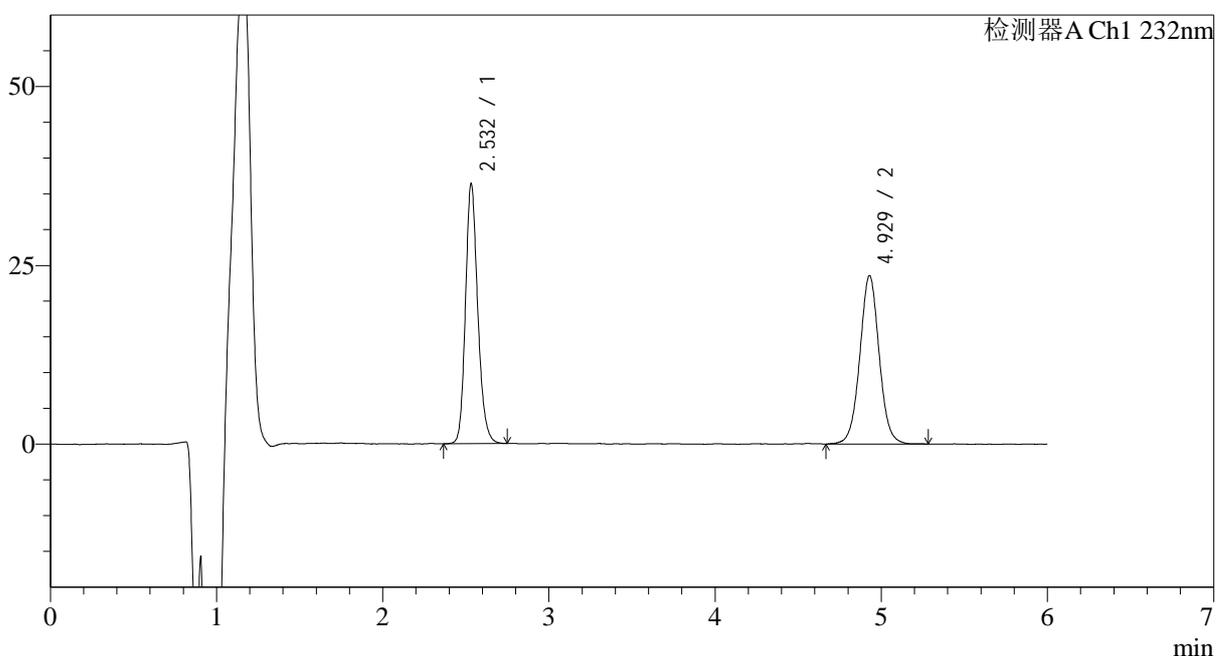
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.534	181289	49.934	33940	5892	1.186	--
2	4.931	181766	50.066	22376	8885	1.029	14.048
总计		363055	100.000	56316			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2471-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 10:31:12 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:32 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

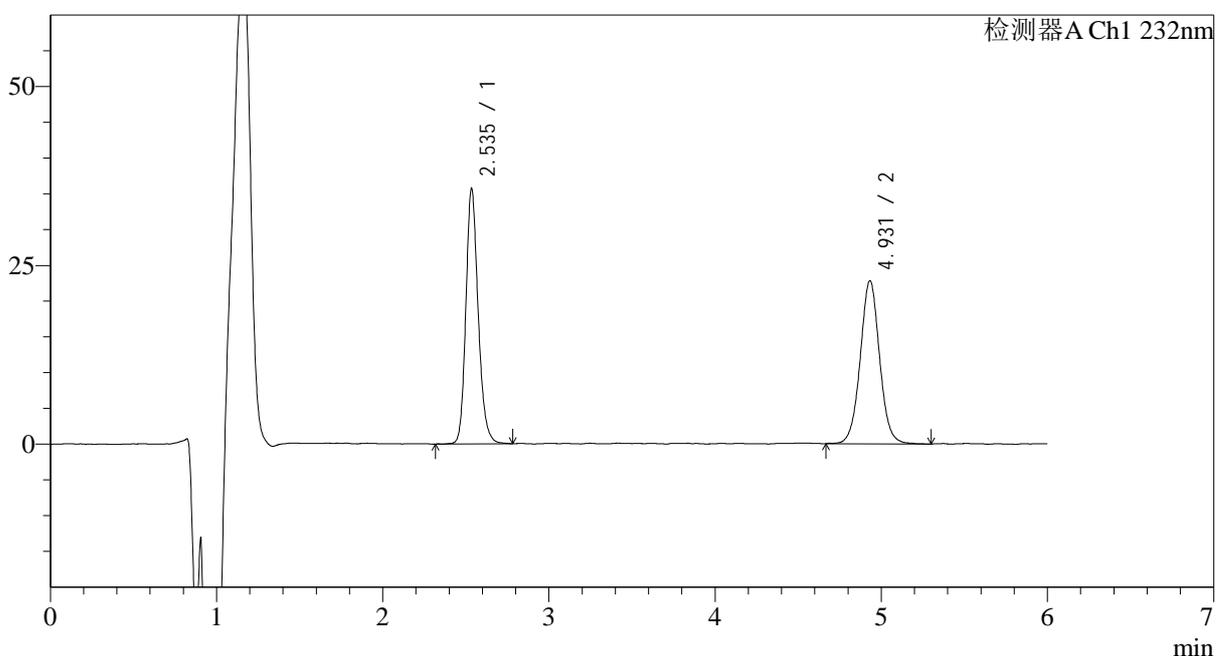
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.532	186670	49.422	35415	5833	1.188	--
2	4.929	191033	50.578	23446	8830	1.030	13.999
总计		377703	100.000	58861			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2472-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-8
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 10:37:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

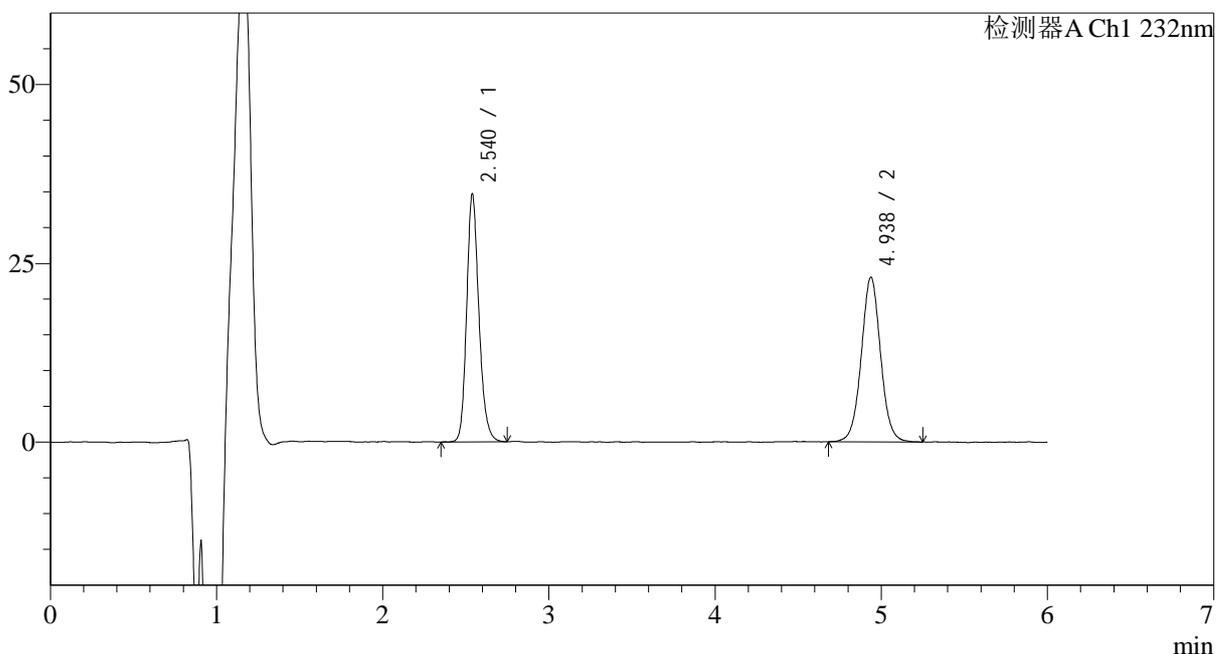
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	184071	49.916	34367	5833	1.189	--
2	4.931	184691	50.084	22605	8874	1.032	14.011
总计		368762	100.000	56971			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2473-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-jx.lcd
方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/05 10:44:01 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:38 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	177623	48.866	34189	5896	1.185	--
2	4.938	185867	51.134	22844	8910	1.031	14.042
总计		363490	100.000	57033			



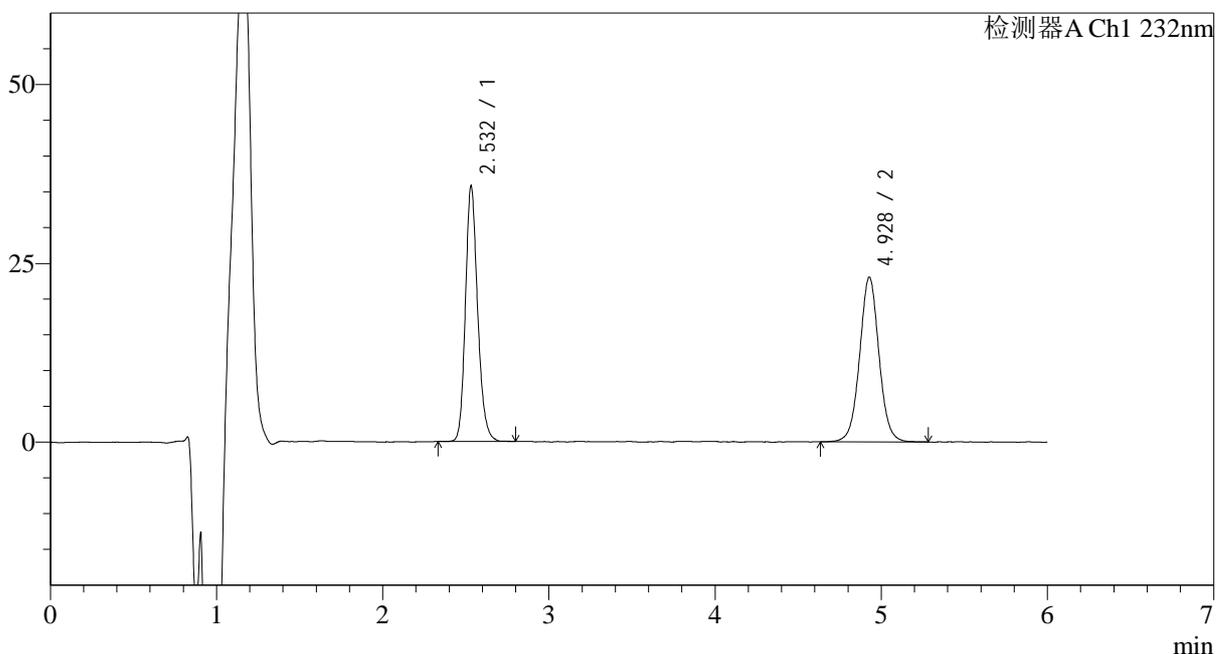
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2474-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-26 版本号: 6.115
 进样体积: 50 µl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2026/01/05 10:50:28 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:42
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

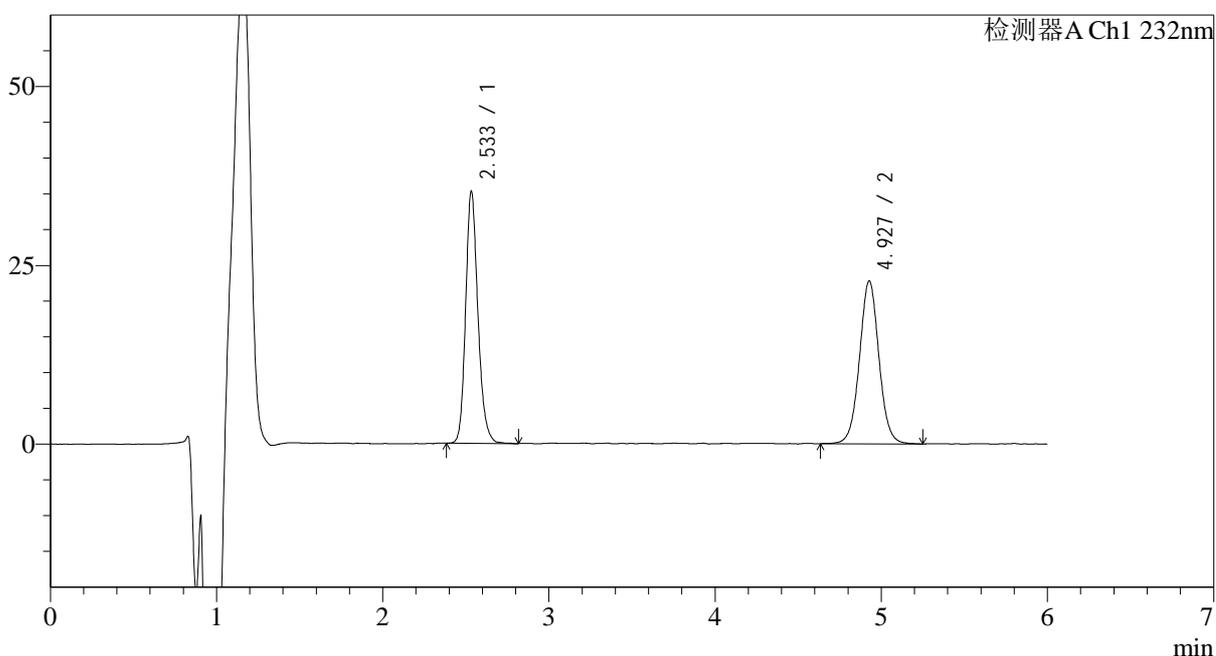
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.532	182549	49.500	34880	5899	1.189	--
2	4.928	186236	50.500	22946	8882	1.032	14.053
总计		368784	100.000	57826			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2475-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-35
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 10:56:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

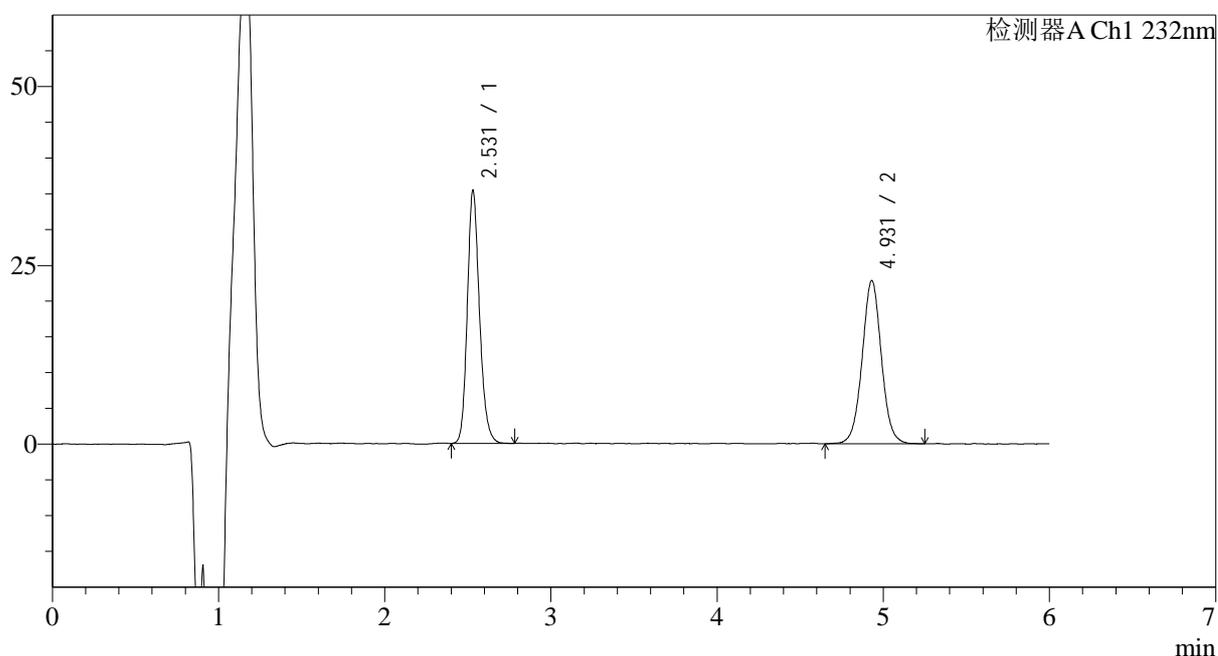
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	181252	49.444	34126	5868	1.195	--
2	4.927	185326	50.556	22708	8756	1.033	13.965
总计		366578	100.000	56835			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2476-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-44
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 11:03:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.531	180565	49.506	34696	5886	1.188	--
2	4.931	184166	50.494	22664	8925	1.028	14.086
总计		364731	100.000	57360			



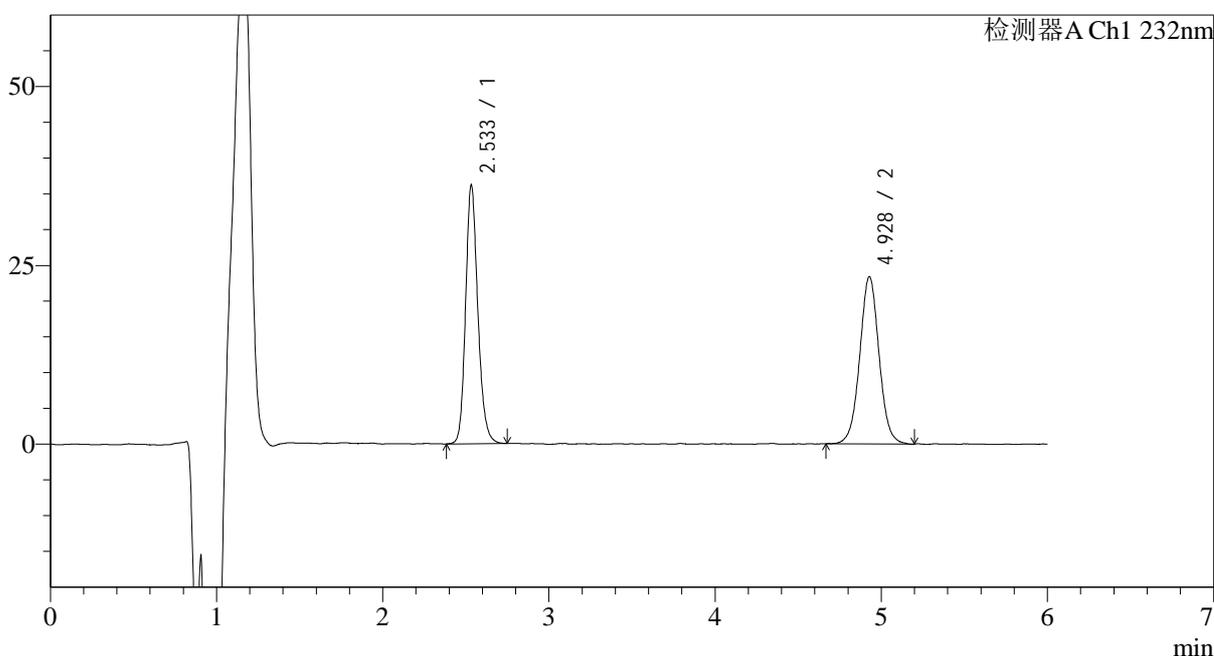
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30°C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2477-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-53
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/05 11:09:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

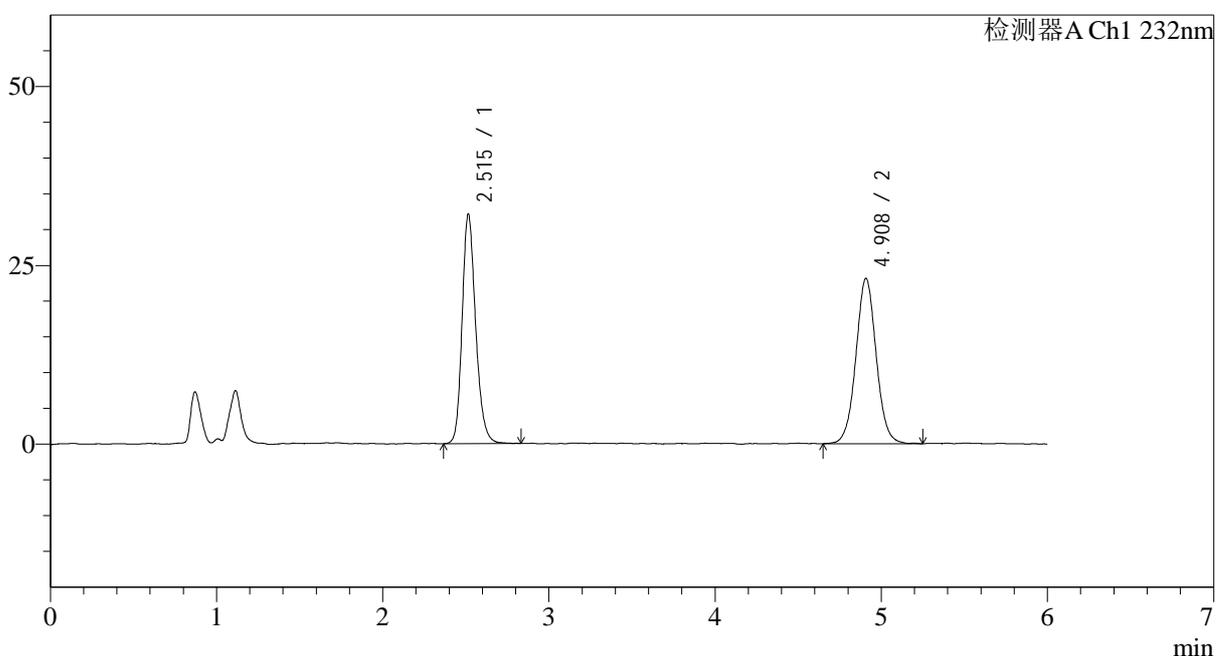
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.533	185164	49.477	35064	5883	1.185	--
2	4.928	189079	50.523	23316	8853	1.030	14.025
总计		374243	100.000	58380			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2478-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 11:16:05 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:53 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

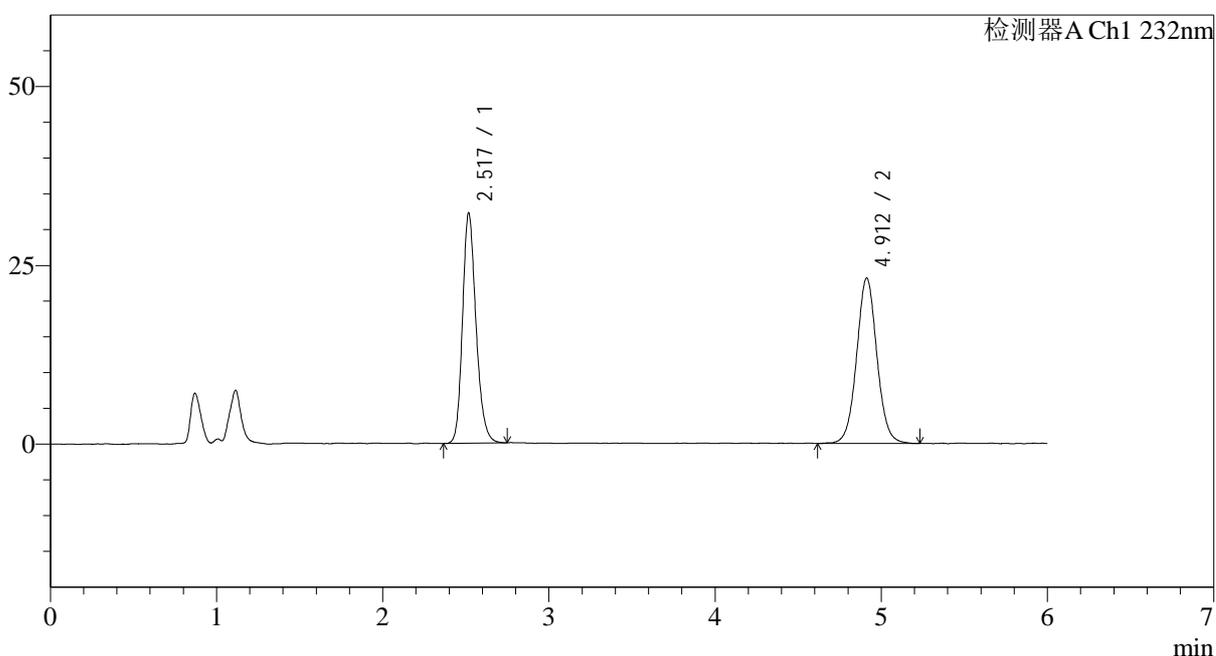
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.515	181857	48.050	31491	4737	1.207	--
2	4.908	196619	51.950	23045	7921	1.037	13.049
总计		378476	100.000	54536			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 0-310/24-2479-2 - zzp-2023122321p-cq24y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20260104-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 50 μ l
 进样时间: 2026/01/05 11:22:31 版本号: 6.115
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:57:56 实验者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273) 处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.517	181788	48.040	31190	4746	1.206	--
2	4.912	196622	51.960	23044	8033	1.043	13.108
总计		378411	100.000	54235			