



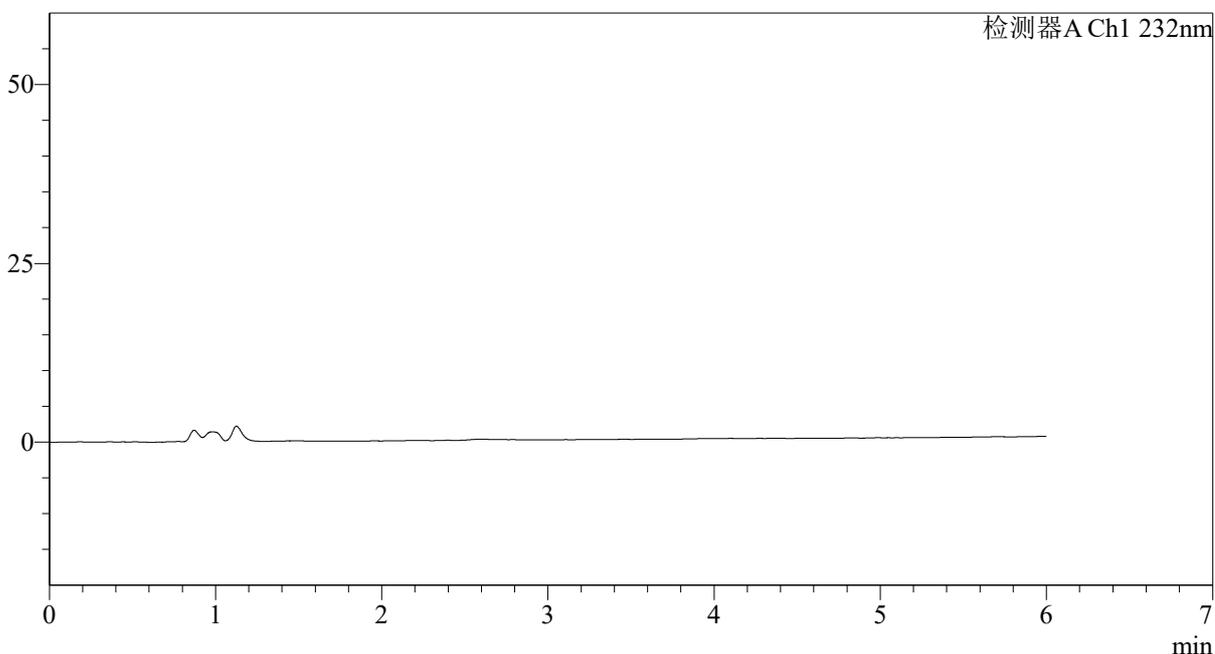
J346

<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 - 9-19/31-1705-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 10:49:38 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:56:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1706-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 10:56:04

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:03

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

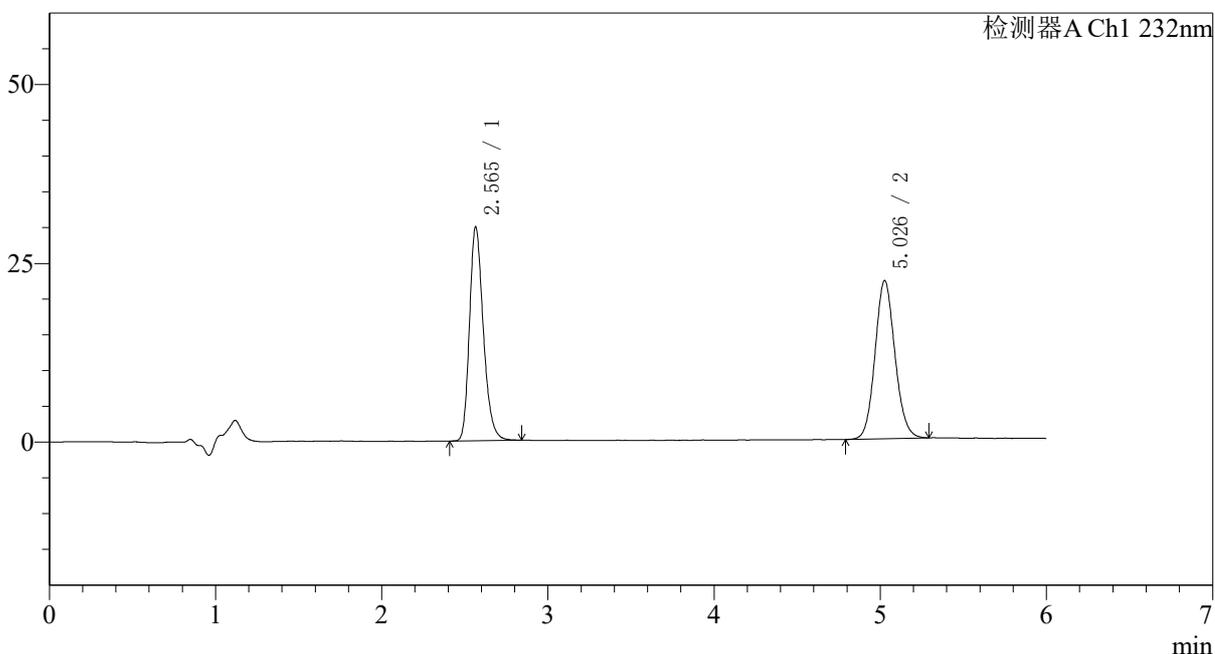
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.565	173023	48.446	29883	4669	1.251	--
2	5.026	184124	51.554	22072	8537	1.102	13.382
总计		357147	100.000	51955			

<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 - 9-19/31-1707-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-2.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 11:02:31

实验者: xiexinhui

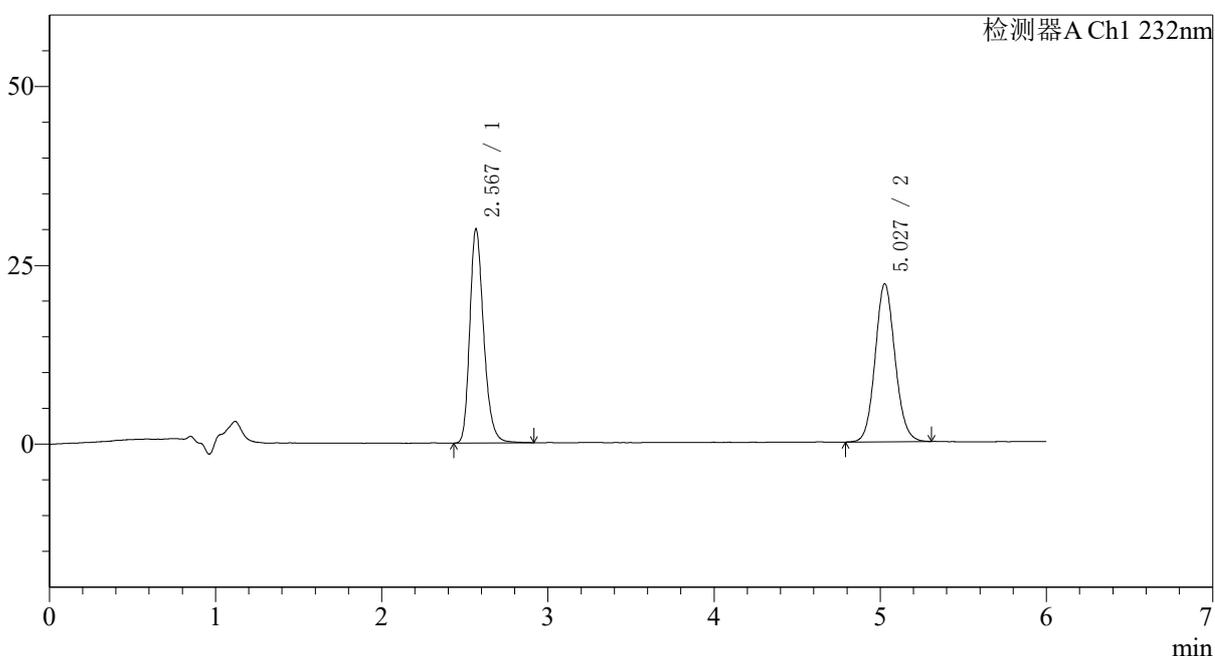
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:06

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.567	174066	48.668	29799	4673	1.256	--
2	5.027	183592	51.332	22054	8570	1.096	13.389
总计		357659	100.000	51853			

〈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 - 9-19/31-1708-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 11:08:56

实验者: xiexinhui

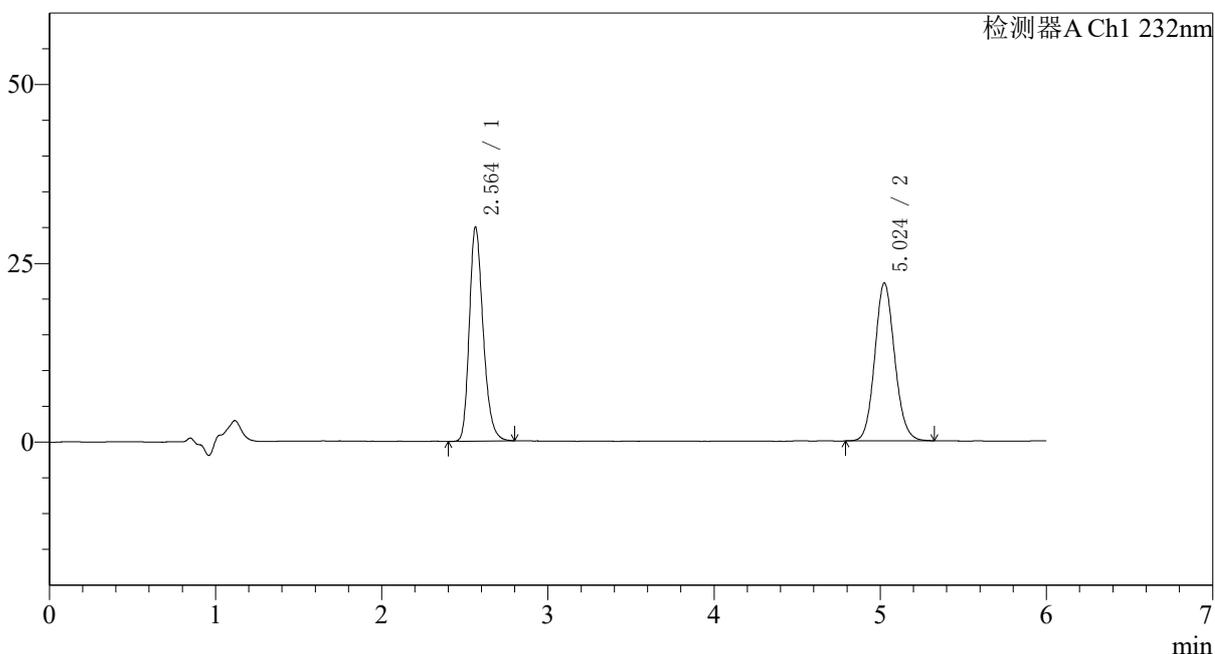
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:09

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.564	173073	48.569	29960	4667	1.250	--
2	5.024	183269	51.431	22071	8589	1.107	13.405
总计		356342	100.000	52031			

〈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 - 9-19/31-1709-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-4.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 11:15:21

实验者: xiexinhui

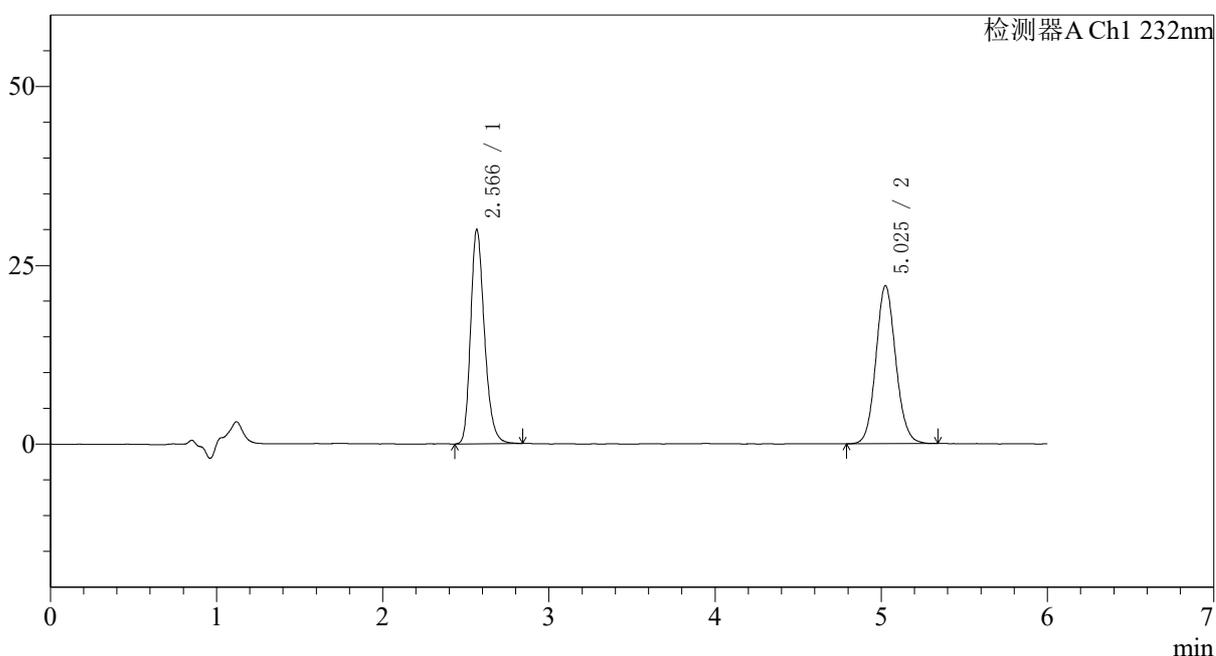
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:12

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.566	173551	48.563	29913	4687	1.250	--
2	5.025	183821	51.437	22065	8591	1.100	13.408
总计		357372	100.000	51978			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1710-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 11:21:47

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:15

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

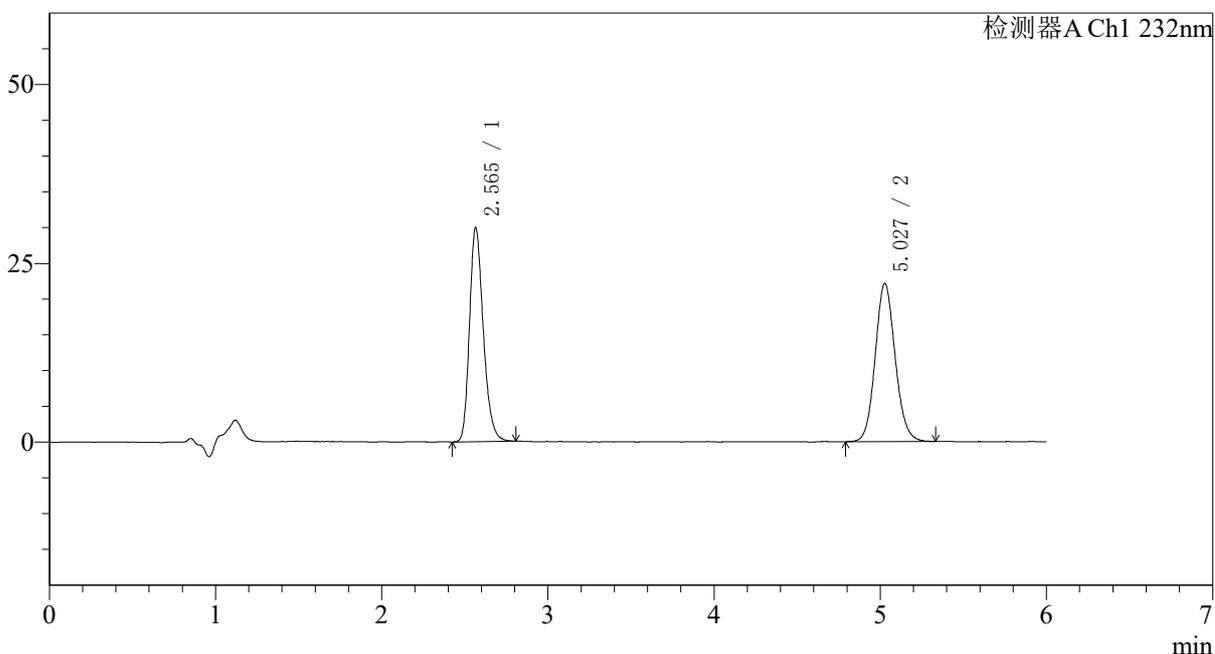
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.565	172931	48.367	29918	4683	1.249	--
2	5.027	184609	51.633	22091	8520	1.106	13.386
总计		357540	100.000	52008			



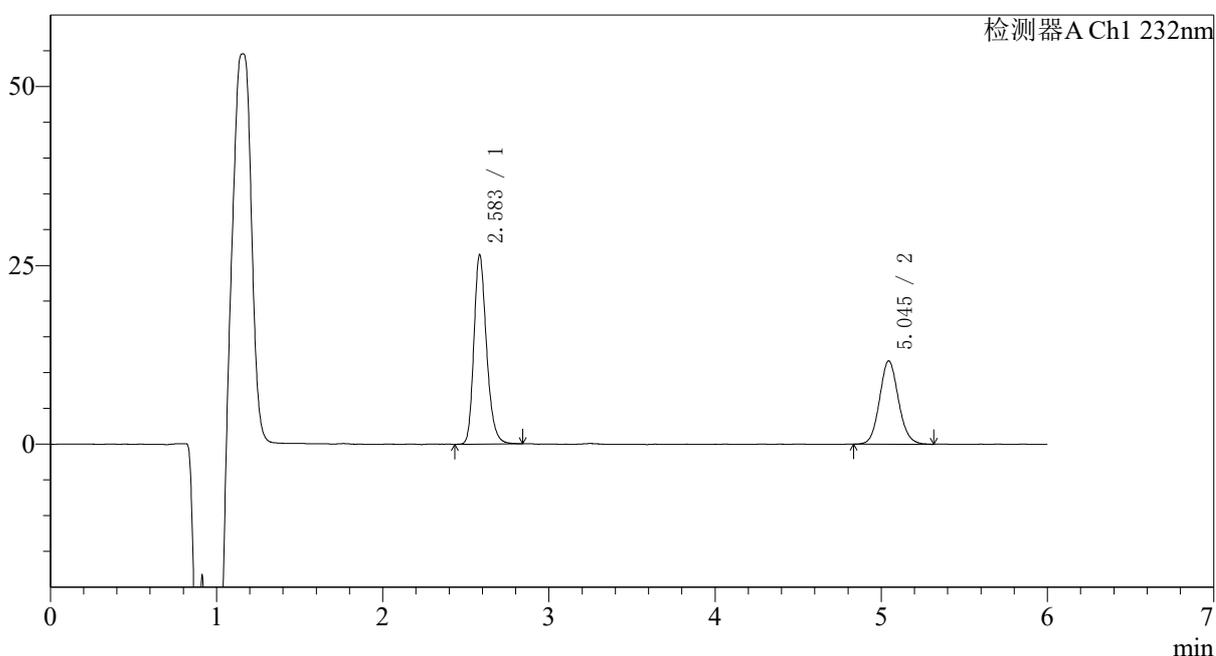
J346

<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 - 9-19/31-1711-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 11:28:12 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.583	139821	60.227	26404	5730	1.239	--
2	5.045	92335	39.773	11659	9527	1.096	14.345
总计		232156	100.000	38063			



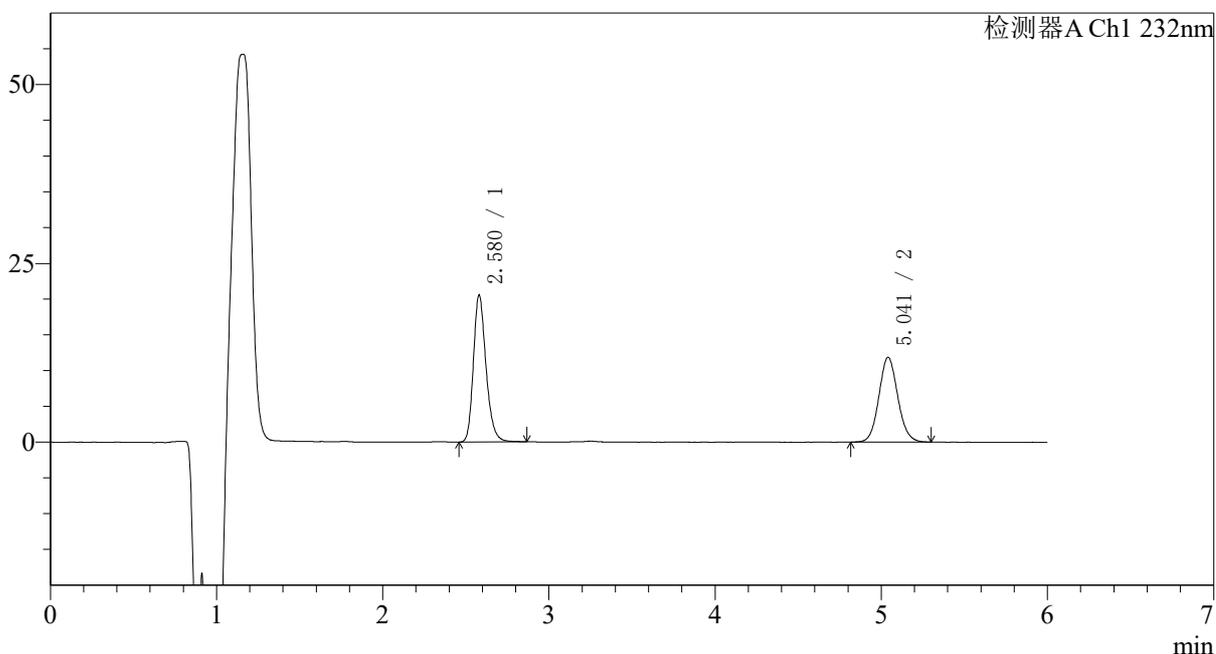
J346

<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 - 9-19/31-1712-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 11:34:36 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.580	108536	53.679	20562	5727	1.232	--
2	5.041	93659	46.321	11859	9554	1.093	14.363
总计		202196	100.000	32421			



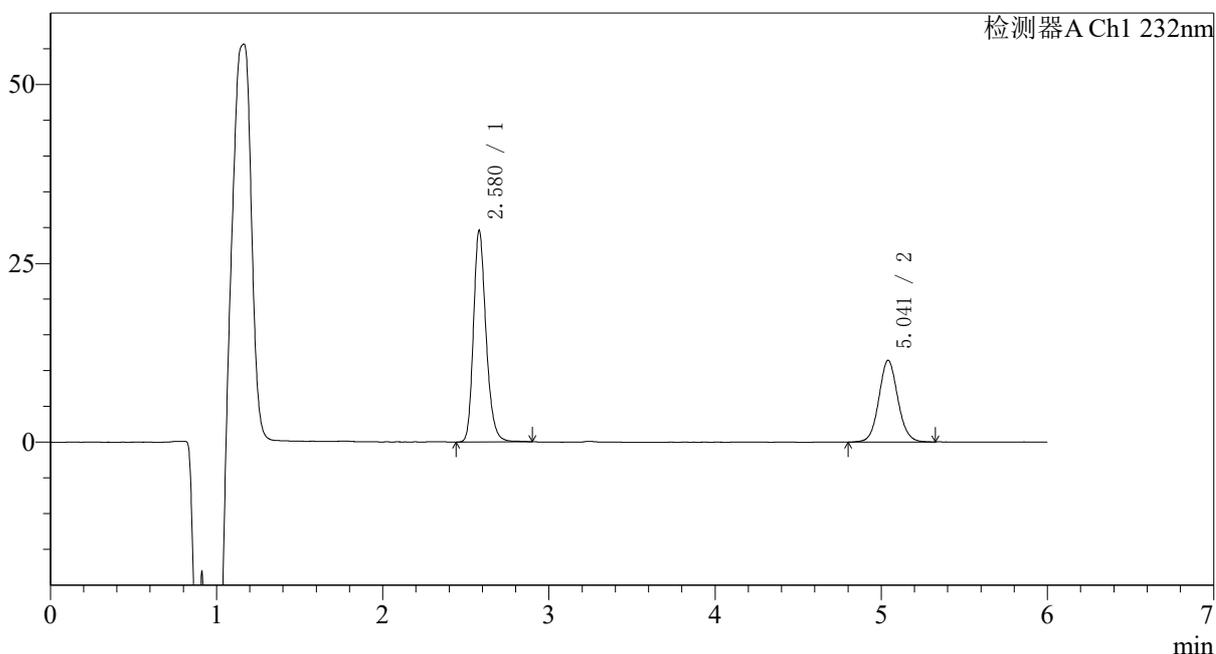
J346

<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 - 9-19/31-1713-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-19 版本号: 6.115
 进样体积: 50 μl 实验者: xiexinhui
 进样时间: 2025/11/10 11:41:01 处理者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:24
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.580	155795	63.177	29614	5776	1.230	--
2	5.041	90804	36.823	11428	9567	1.077	14.392
总计		246599	100.000	41042			



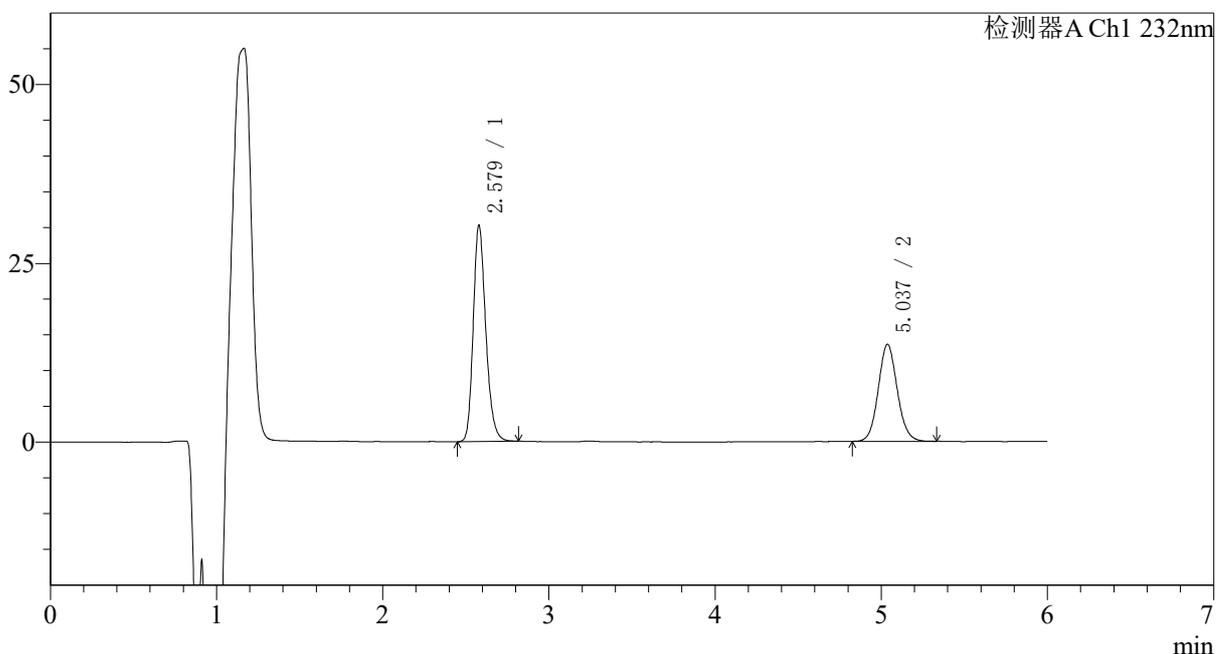
J346

<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 - 9-19/31-1714-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 11:47:26 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.579	158926	59.633	30252	5736	1.227	--
2	5.037	107581	40.367	13581	9459	1.090	14.319
总计		266507	100.000	43833			



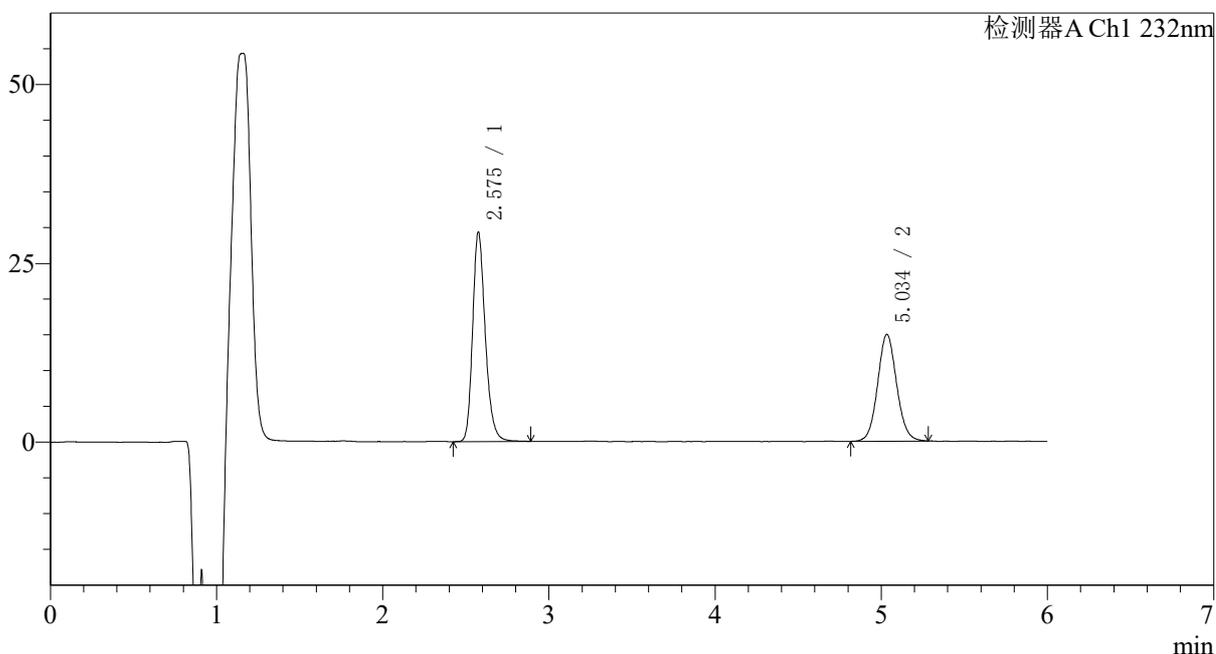
J346

<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 - 9-19/31-1715-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 11:53:51 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.575	155142	56.669	29129	5694	1.237	--
2	5.034	118629	43.331	14900	9457	1.079	14.311
总计		273771	100.000	44029			



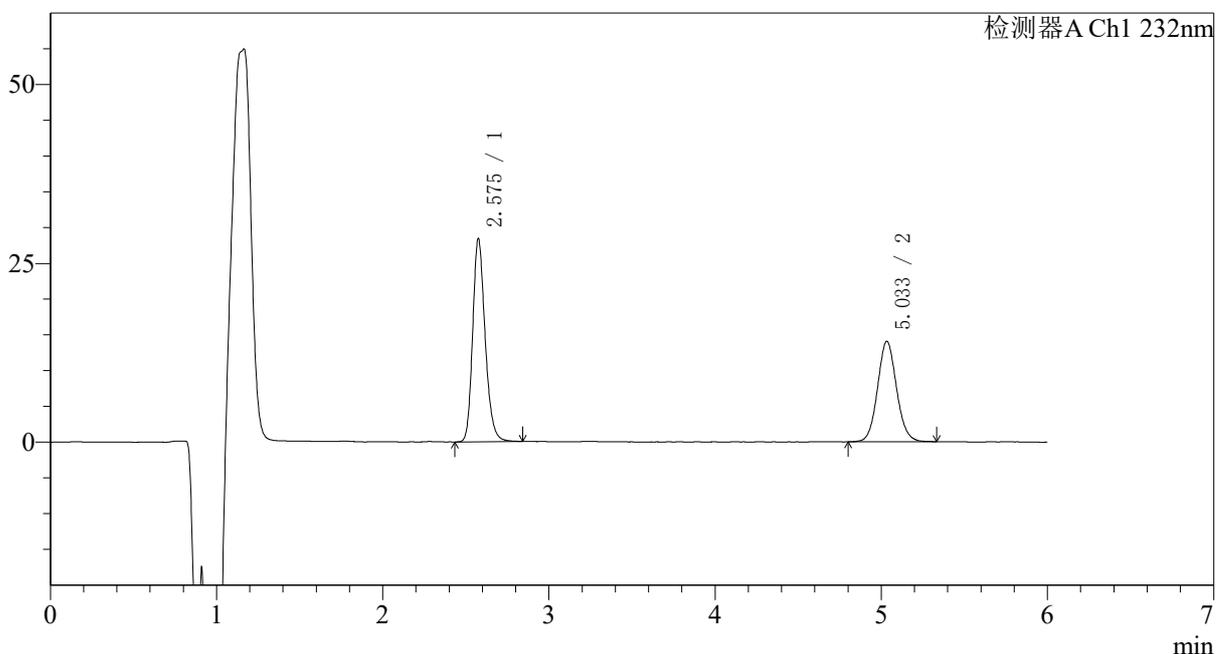
J346

<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 - 9-19/31-1716-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 12:00:15 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.575	147998	56.942	28250	5816	1.220	--
2	5.033	111914	43.058	14043	9468	1.085	14.375
总计		259912	100.000	42293			



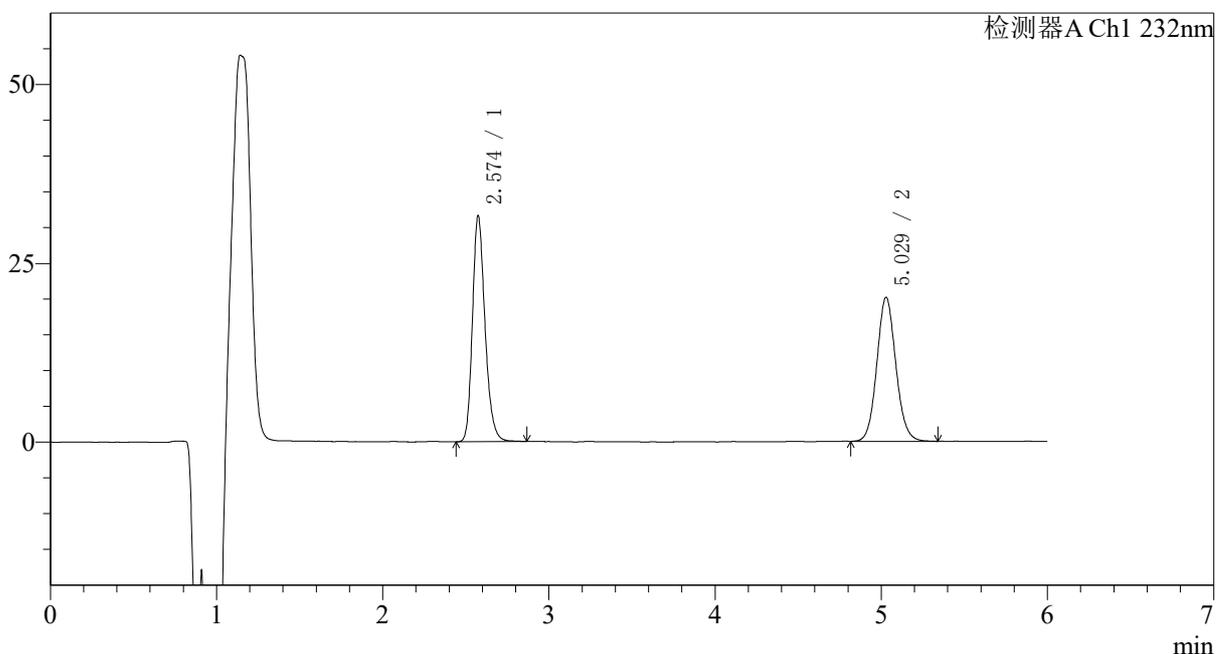
J346

<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 - 9-19/31-1717-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 12:06:39 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.574	166297	50.952	31531	5723	1.231	--
2	5.029	160083	49.048	20153	9444	1.090	14.309
总计		326380	100.000	51684			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1718-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-11

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 12:13:04

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:38

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

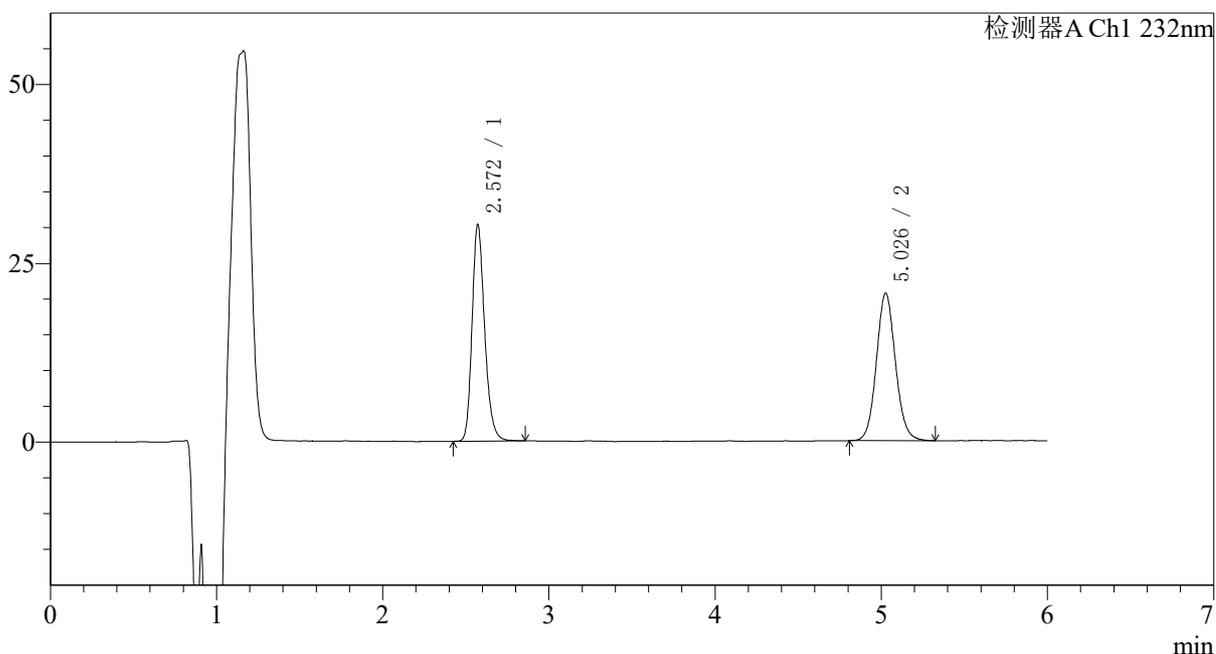
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.572	159263	49.228	30298	5713	1.226	--
2	5.026	164259	50.772	20587	9394	1.087	14.289
总计		323522	100.000	50885			



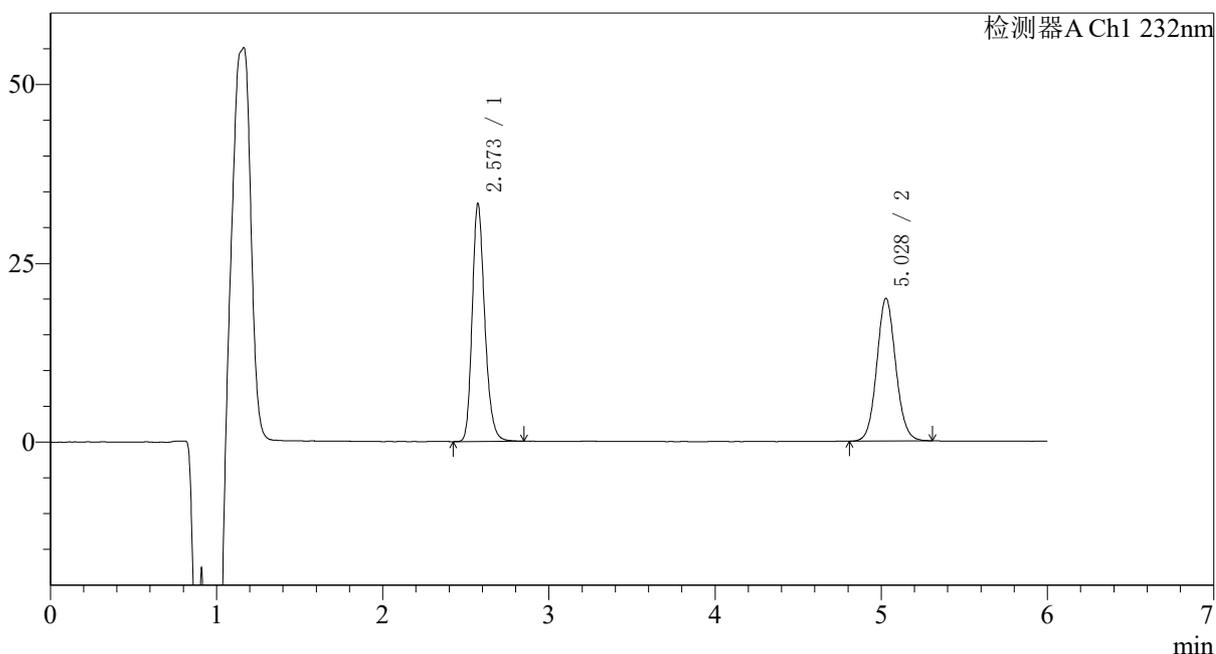
J346

<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 - 9-19/31-1719-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 12:19:29 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.573	174269	52.411	33259	5751	1.227	--
2	5.028	158239	47.589	19948	9498	1.083	14.357
总计		332507	100.000	53207			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30℃

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1720-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-29

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 12:25:54

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:44

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

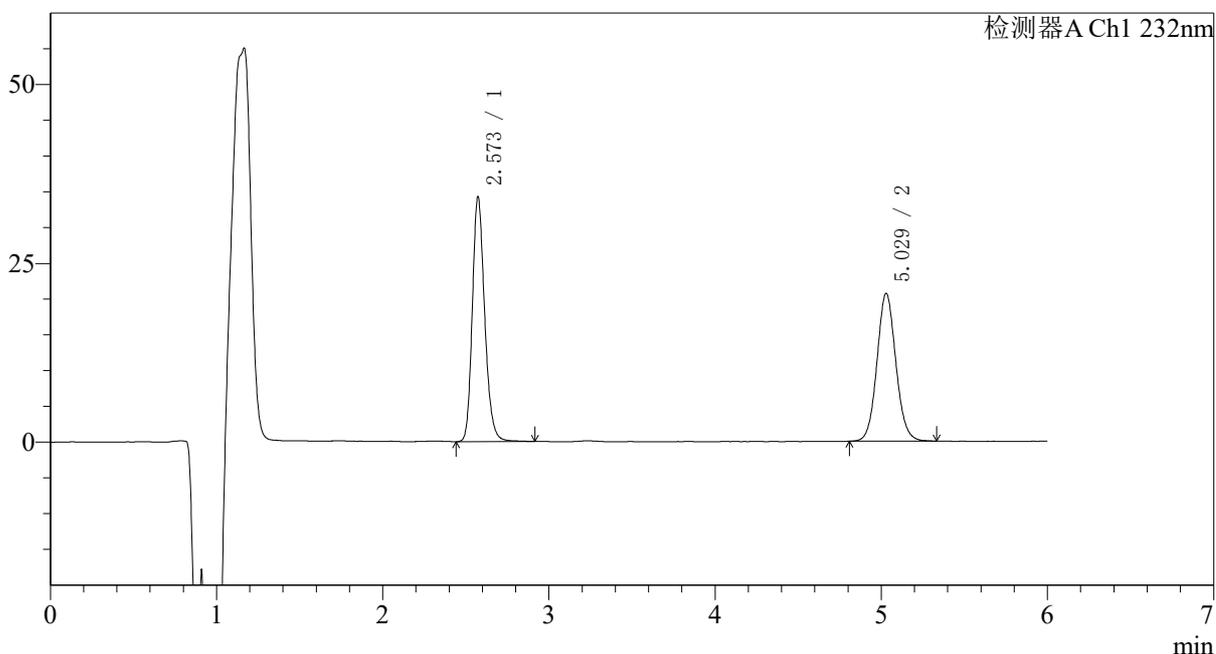
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.573	177246	52.097	34233	5901	1.208	--
2	5.029	162979	47.903	20688	9593	1.077	14.475
总计		340225	100.000	54920			



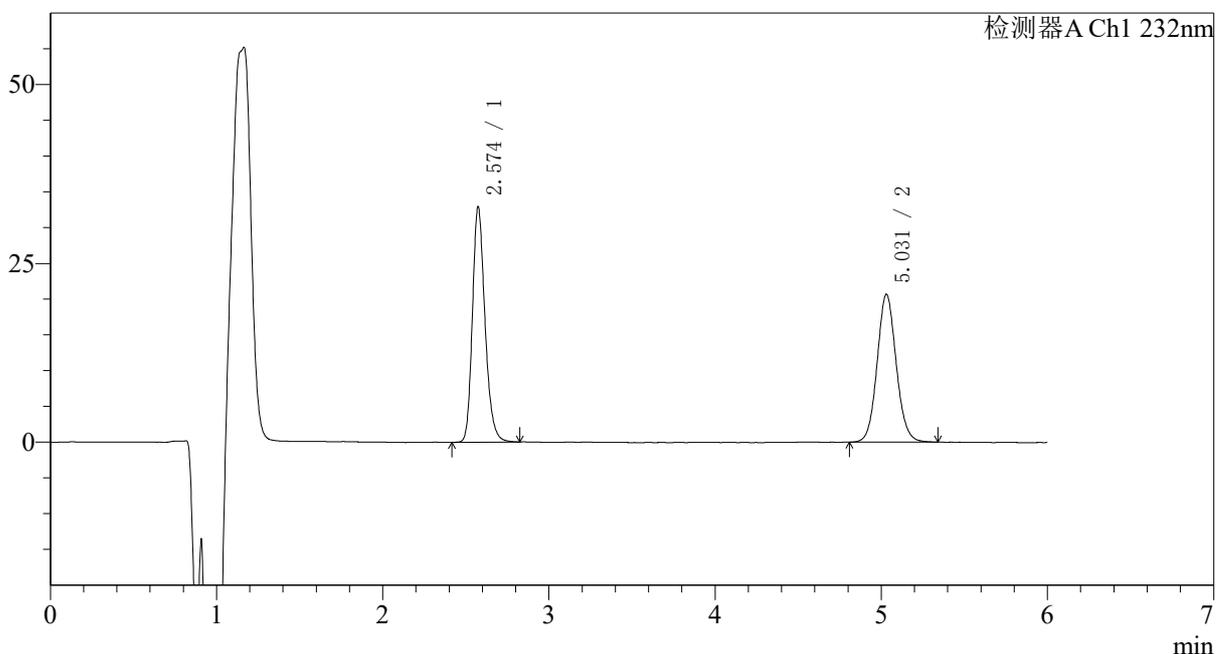
J346

<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 - 9-19/31-1721-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 12:32:19 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.574	173226	51.288	32839	5704	1.229	--
2	5.031	164527	48.712	20672	9402	1.084	14.290
总计		337752	100.000	53511			



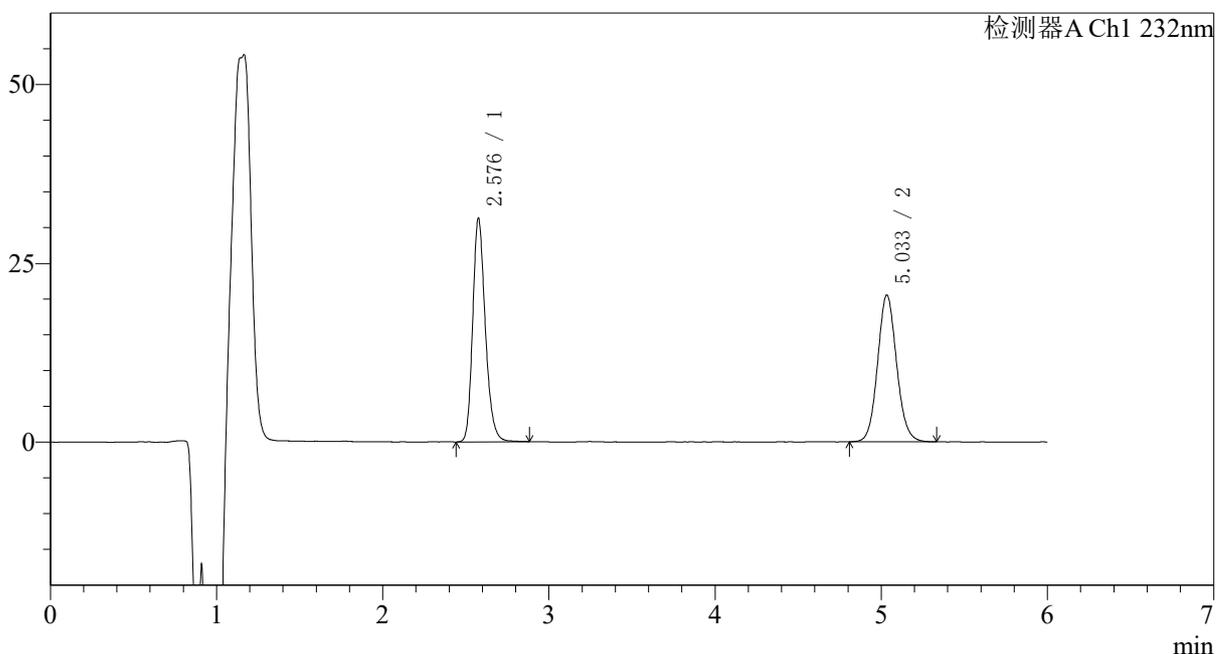
J346

<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 - 9-19/31-1722-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 12:38:43 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.576	164893	50.286	31049	5708	1.230	--
2	5.033	163015	49.714	20496	9472	1.090	14.320
总计		327908	100.000	51545			



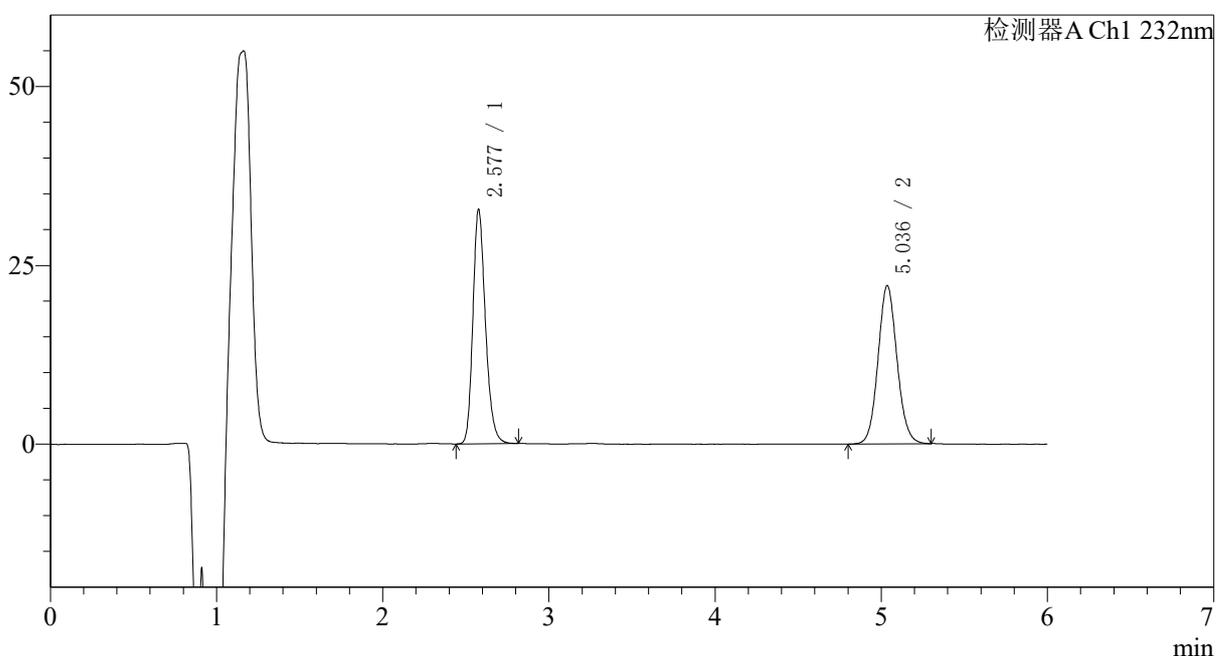
J346

<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 - 9-19/31-1723-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 12:45:08 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.577	171924	49.470	32618	5741	1.227	--
2	5.036	175609	50.530	22124	9437	1.086	14.322
总计		347533	100.000	54742			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30℃

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1724-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 12:51:33

实验者: xiexinhui

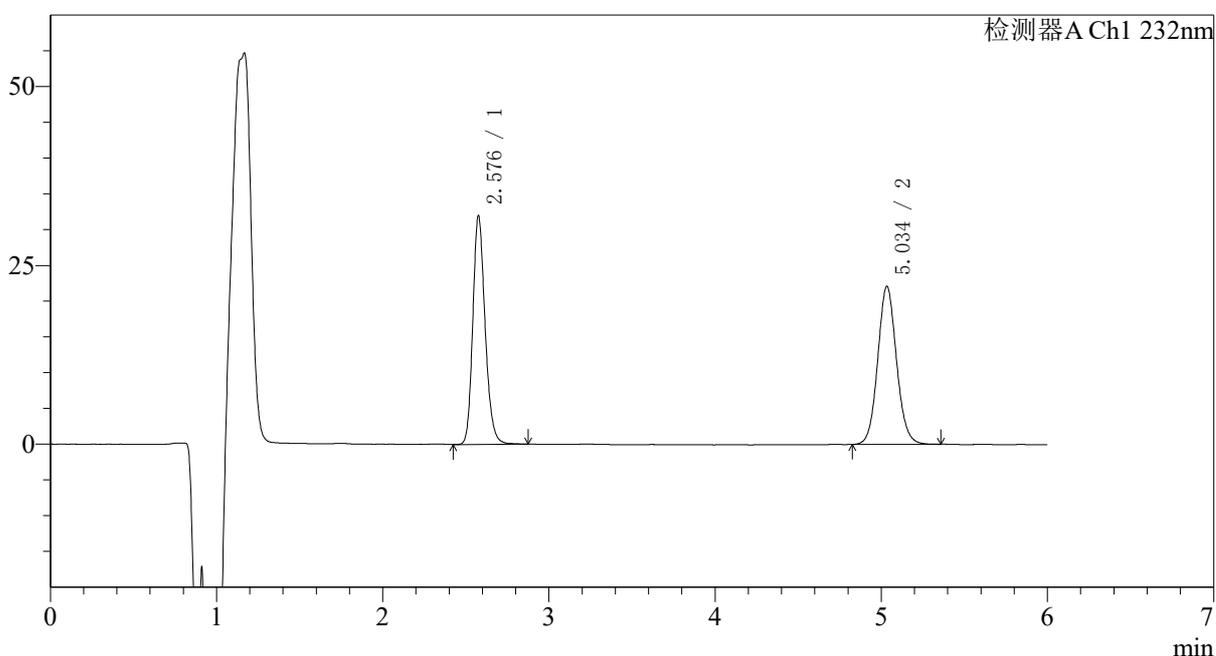
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:57:55

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.576	164735	48.683	31723	5928	1.203	--
2	5.034	173646	51.317	22064	9705	1.083	14.535
总计		338381	100.000	53787			

<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 - 9-19/31-1725-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-21

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 12:57:58

实验者: xiexinhui

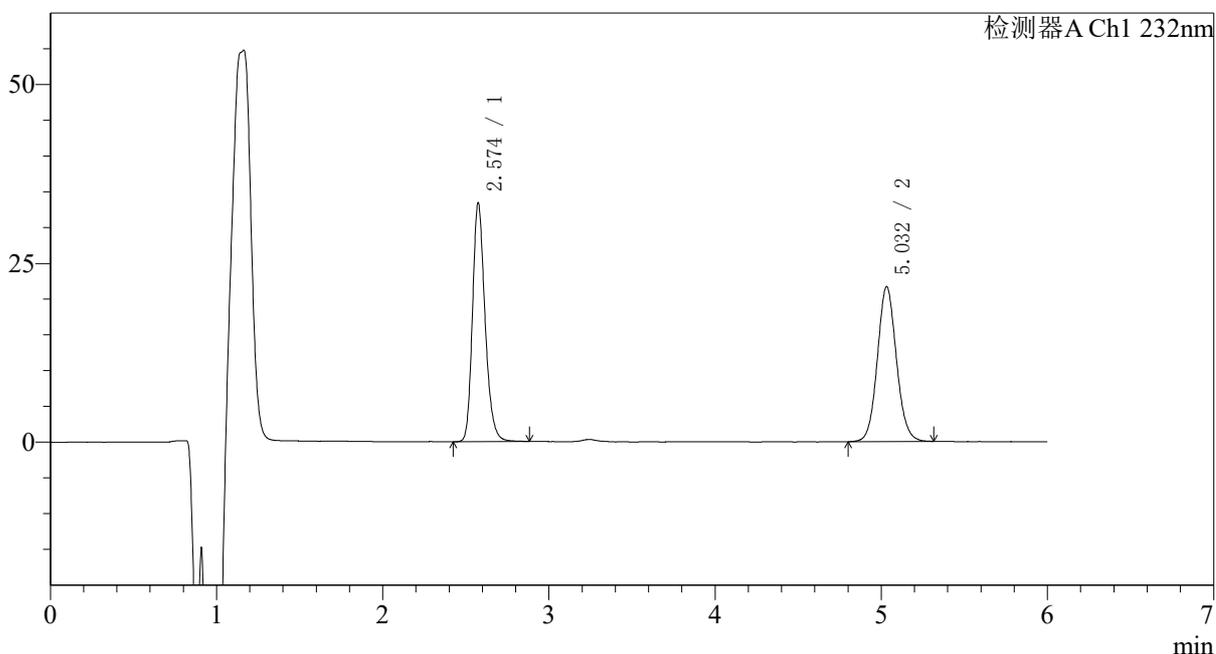
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:02

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.574	175636	50.437	33295	5733	1.230	--
2	5.032	172593	49.563	21655	9375	1.083	14.294
总计		348229	100.000	54950			



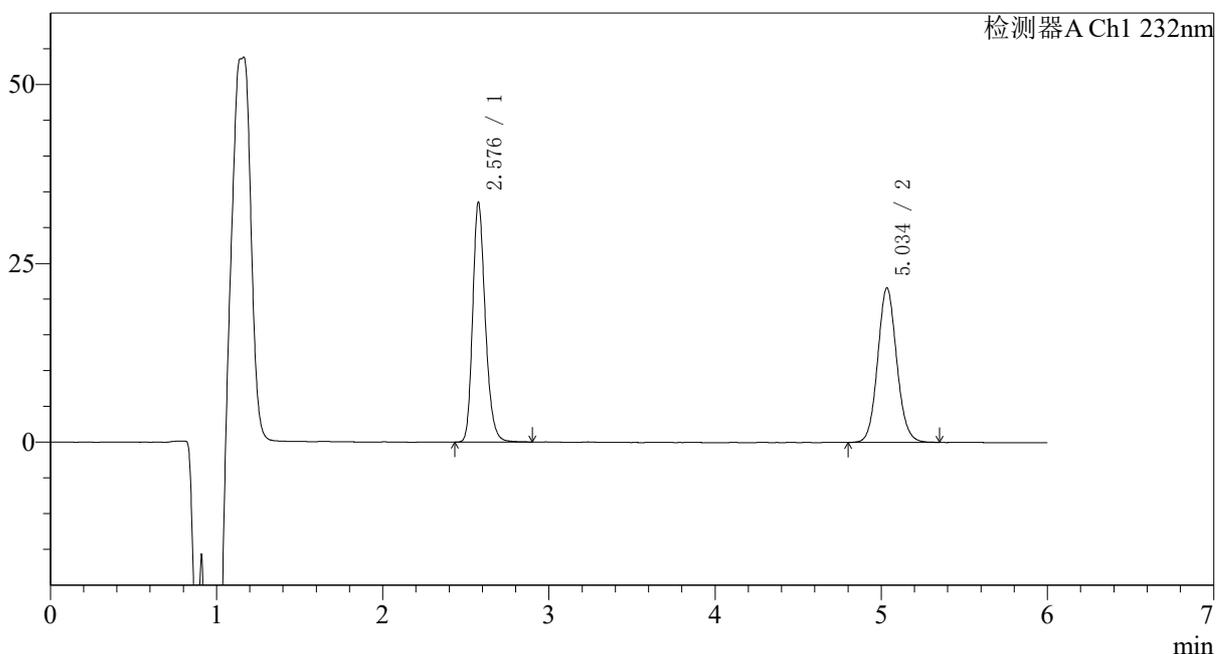
J346

<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 - 9-19/31-1726-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 13:04:23 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.576	176654	50.625	33297	5717	1.229	--
2	5.034	172293	49.375	21567	9413	1.092	14.301
总计		348948	100.000	54864			

〈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 - 9-19/31-1727-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-39

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 13:10:48

实验者: xiexinhui

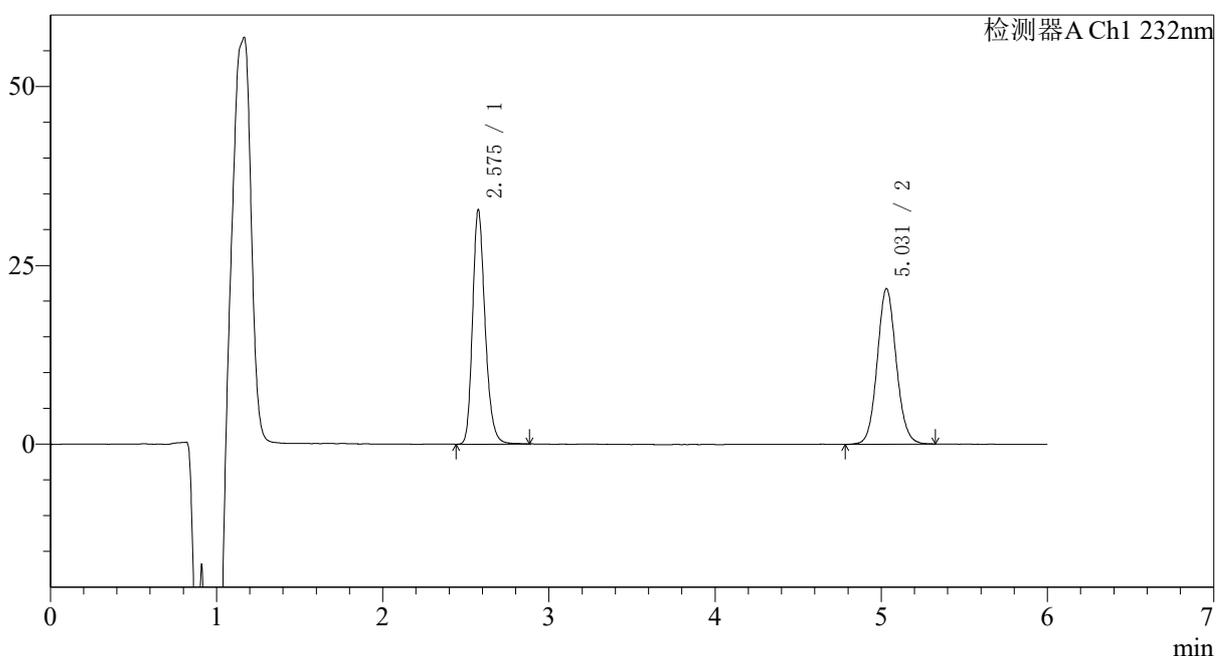
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:08

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.575	171601	49.781	32644	5784	1.230	--
2	5.031	173114	50.219	21764	9423	1.085	14.334
总计		344715	100.000	54408			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1728-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-48

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2025/11/10 13:17:12

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:11

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

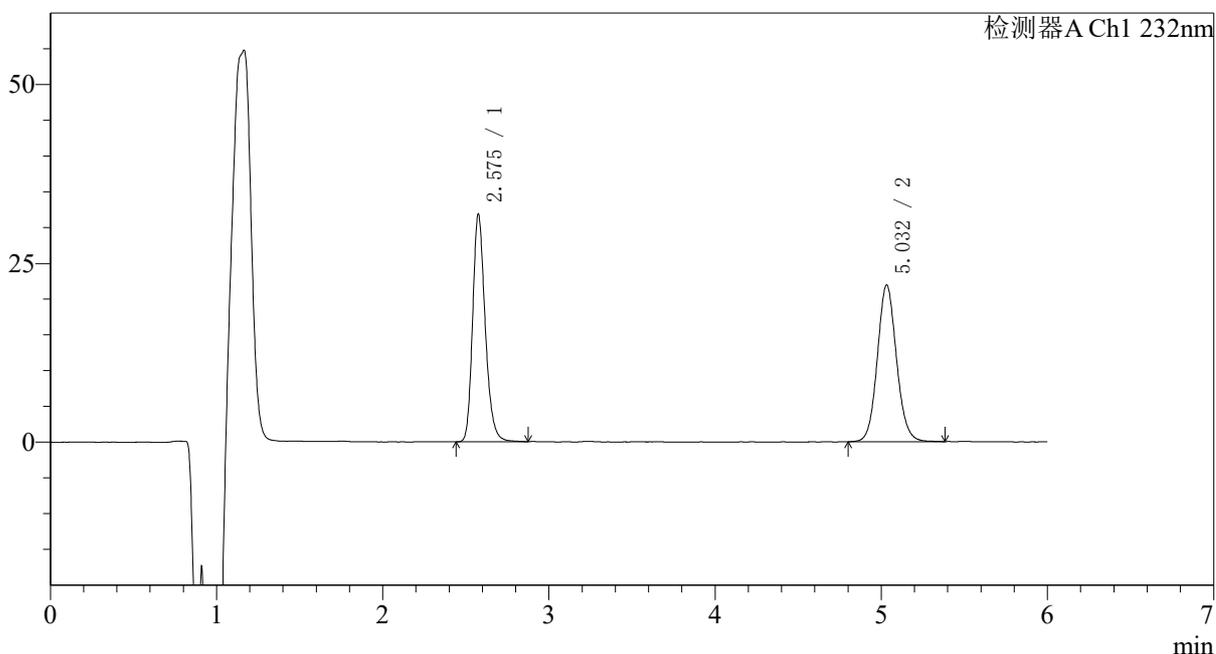
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.575	167496	48.877	31651	5735	1.232	--
2	5.032	175195	51.123	21903	9369	1.093	14.286
总计		342691	100.000	53554			

〈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 - 9-19/31-1729-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-4

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 13:23:37

实验者: xiexinhui

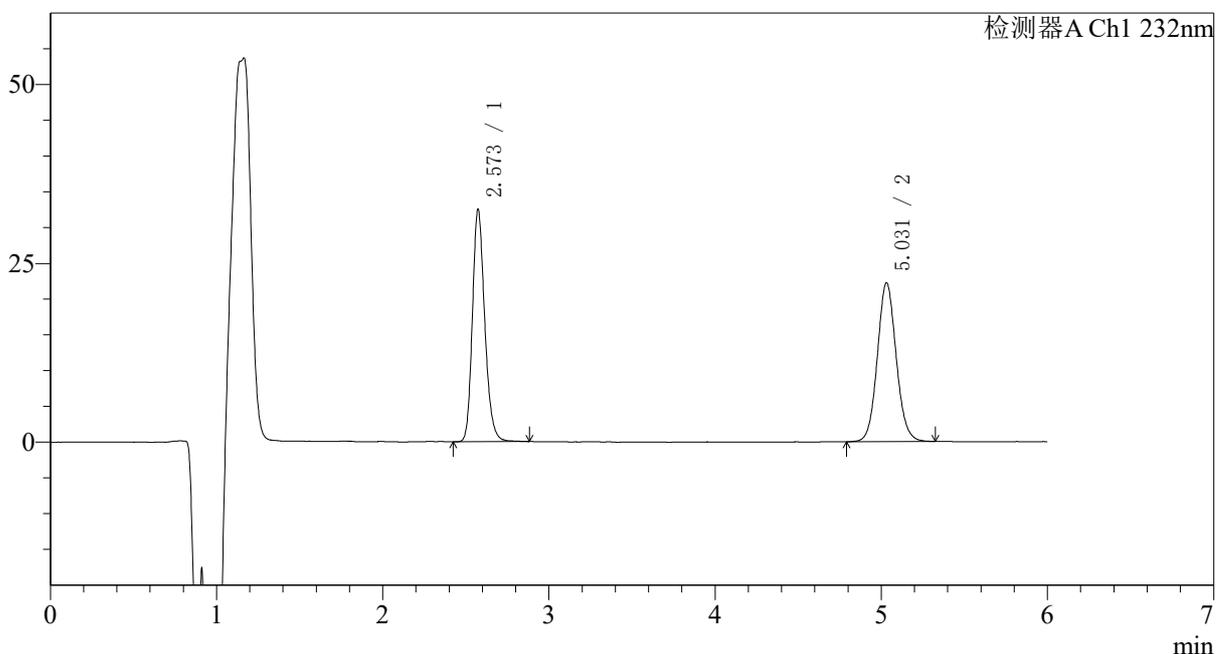
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:15

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.573	167816	48.975	32470	5916	1.210	--
2	5.031	174841	51.025	22208	9611	1.084	14.496
总计		342658	100.000	54678			



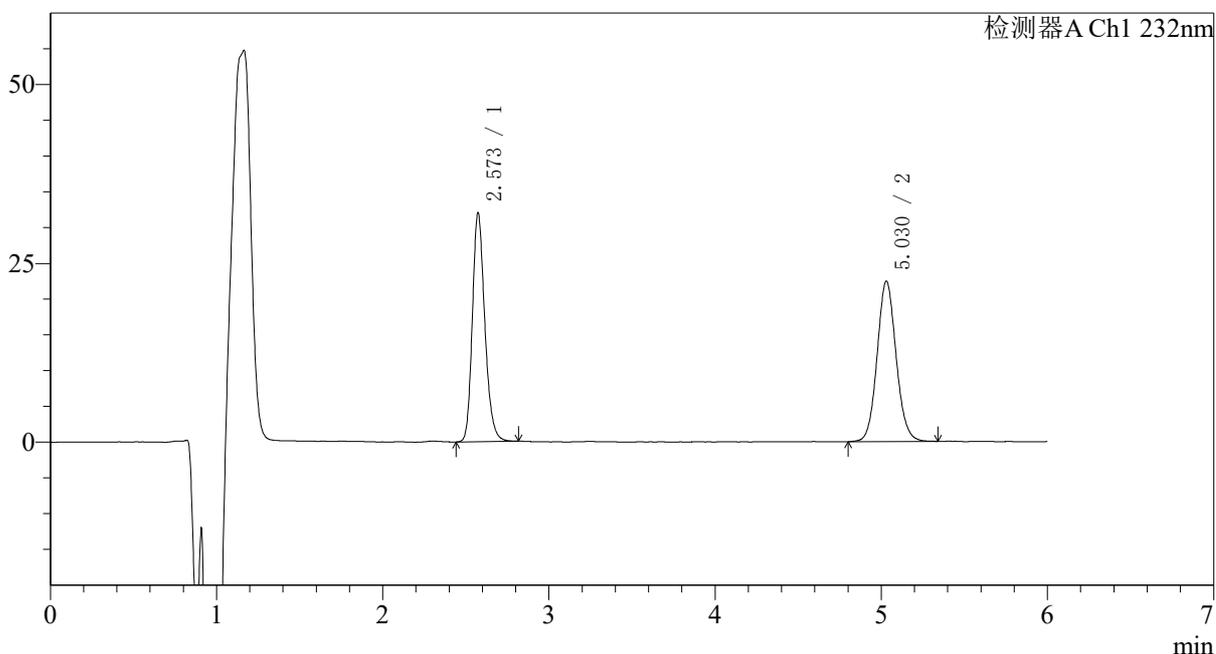
J346

<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 - 9-19/31-1730-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 13:30:02 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.573	166536	48.262	31960	5798	1.220	--
2	5.030	178529	51.738	22453	9476	1.089	14.373
总计		345066	100.000	54414			

〈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 - 9-19/31-1731-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-22

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 13:36:26

实验者: xiexinhui

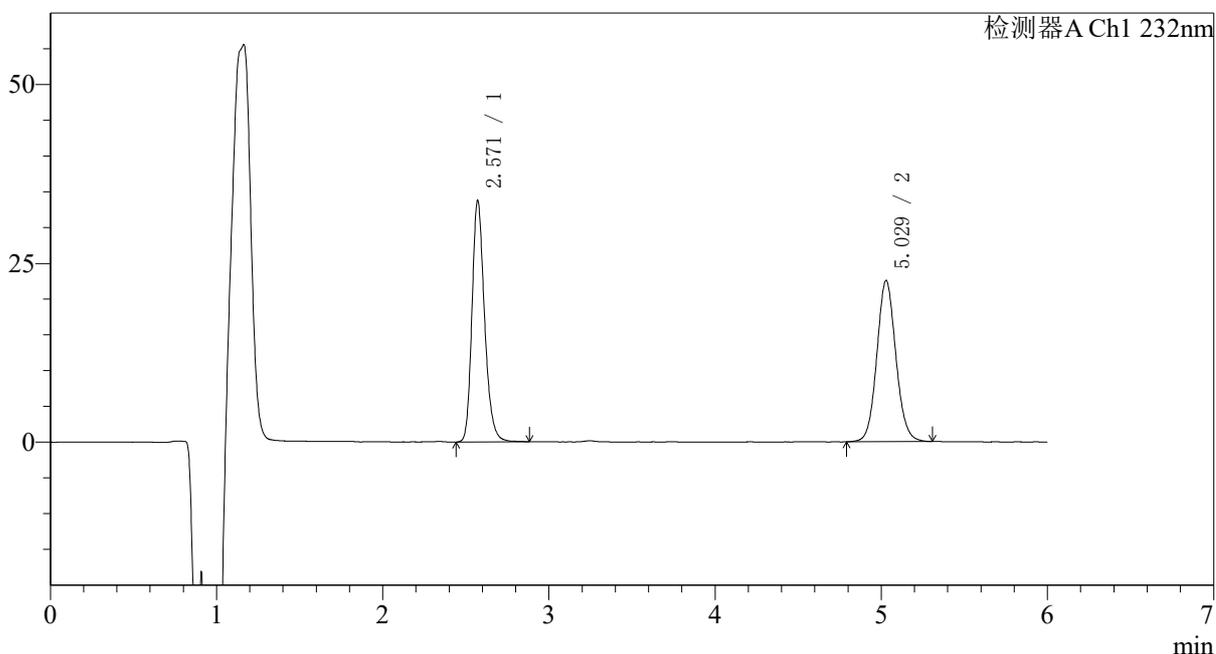
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:20

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.571	177428	49.779	33761	5740	1.234	--
2	5.029	179001	50.221	22517	9461	1.084	14.348
总计		356429	100.000	56278			



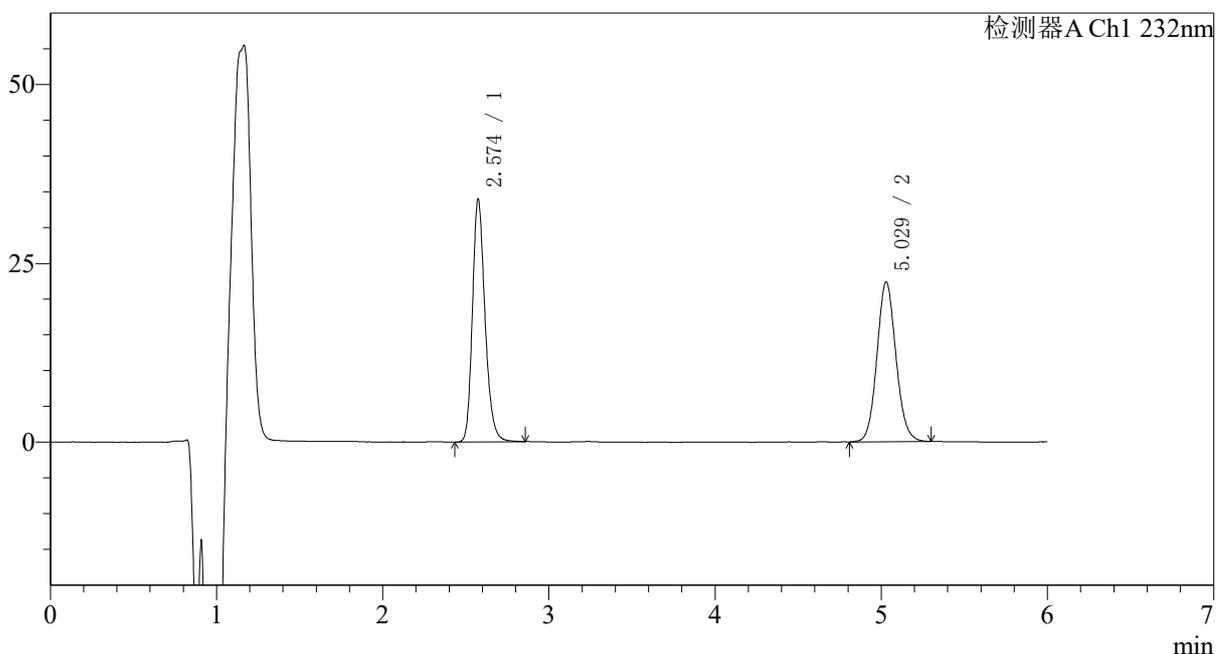
J346

<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 - 9-19/31-1732-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 13:42:50 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.574	178835	50.131	33874	5715	1.230	--
2	5.029	177900	49.869	22358	9394	1.092	14.285
总计		356735	100.000	56232			



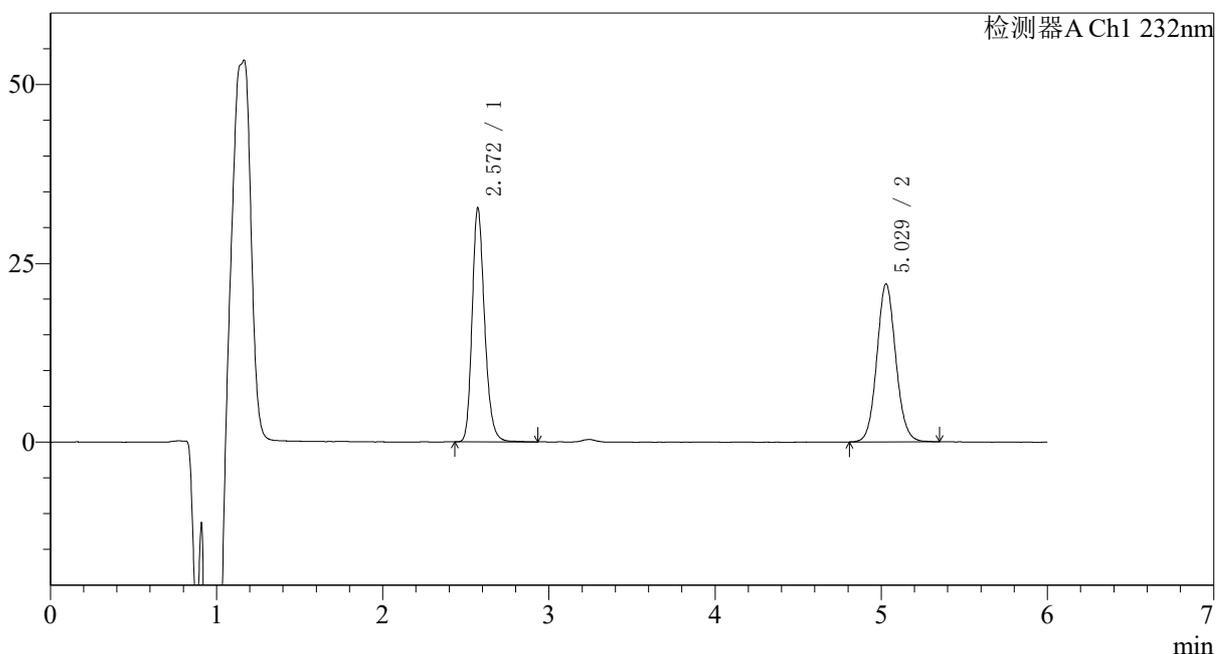
J346

<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 - 9-19/31-1733-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 13:49:15 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.572	170341	49.346	32722	5833	1.221	--
2	5.029	174859	50.654	22105	9554	1.084	14.430
总计		345200	100.000	54827			



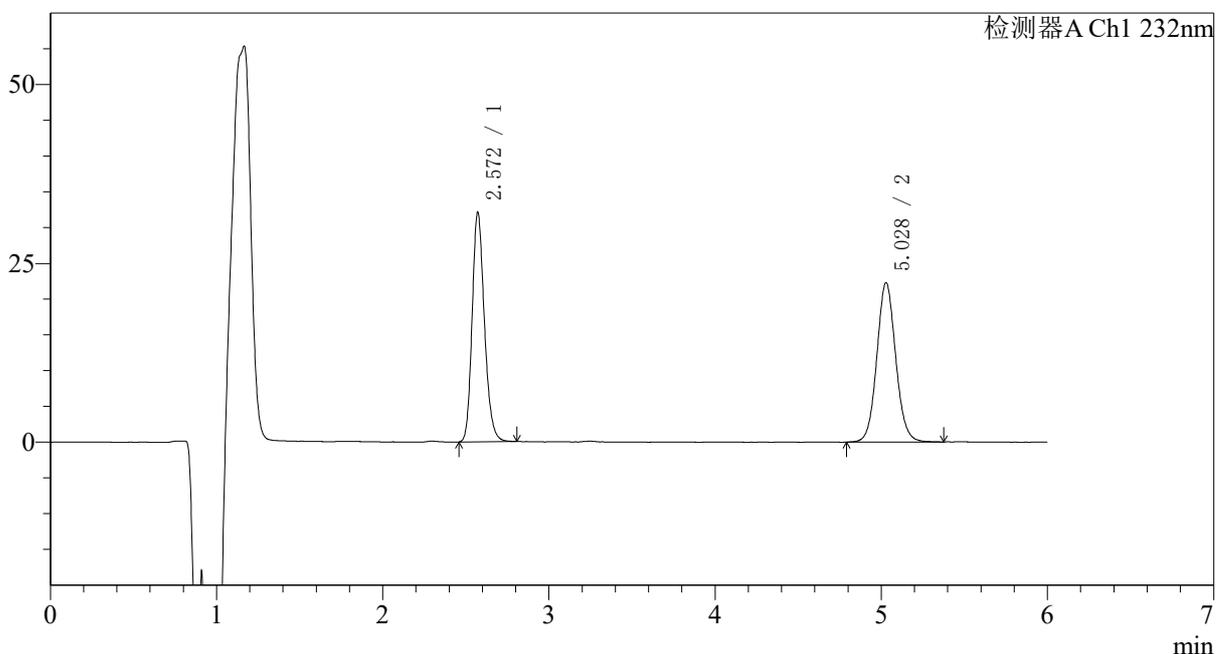
J346

<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 - 9-19/31-1734-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 13:55:39 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.572	164915	48.408	32114	5914	1.203	--
2	5.028	175764	51.592	22297	9625	1.077	14.503
总计		340679	100.000	54411			



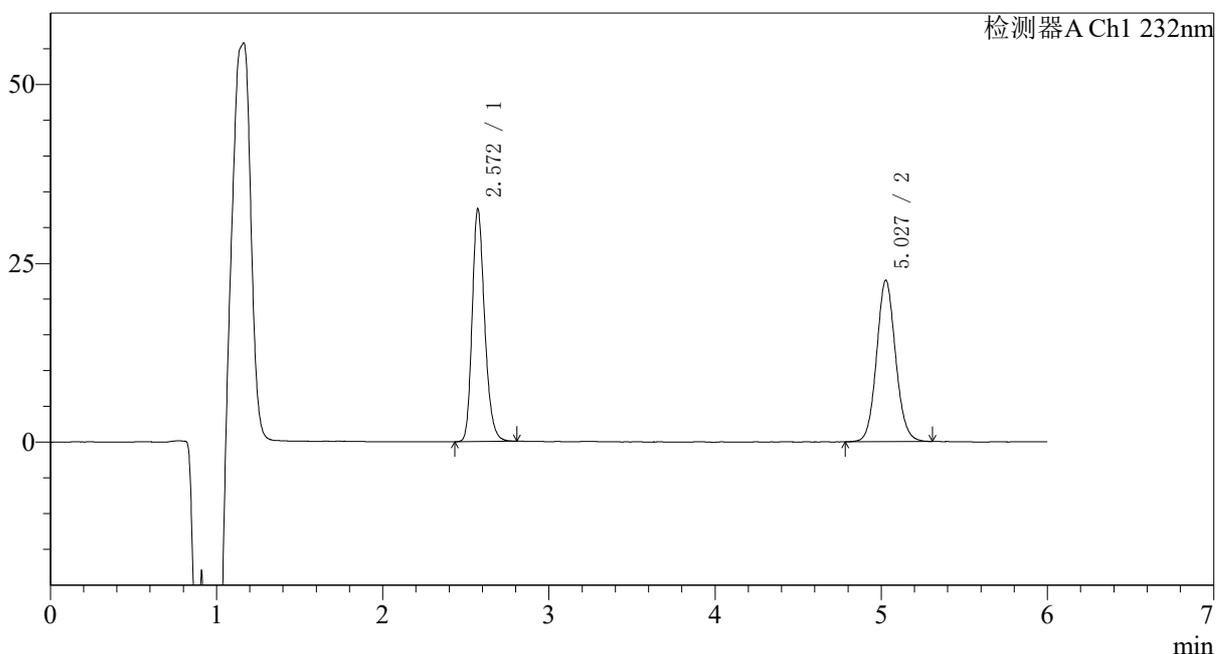
J346

<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 - 9-19/31-1735-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 14:02:03 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.572	169559	48.630	32542	5786	1.226	--
2	5.027	179114	51.370	22547	9468	1.090	14.359
总计		348673	100.000	55089			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1736-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-14

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 14:08:28

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:35

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

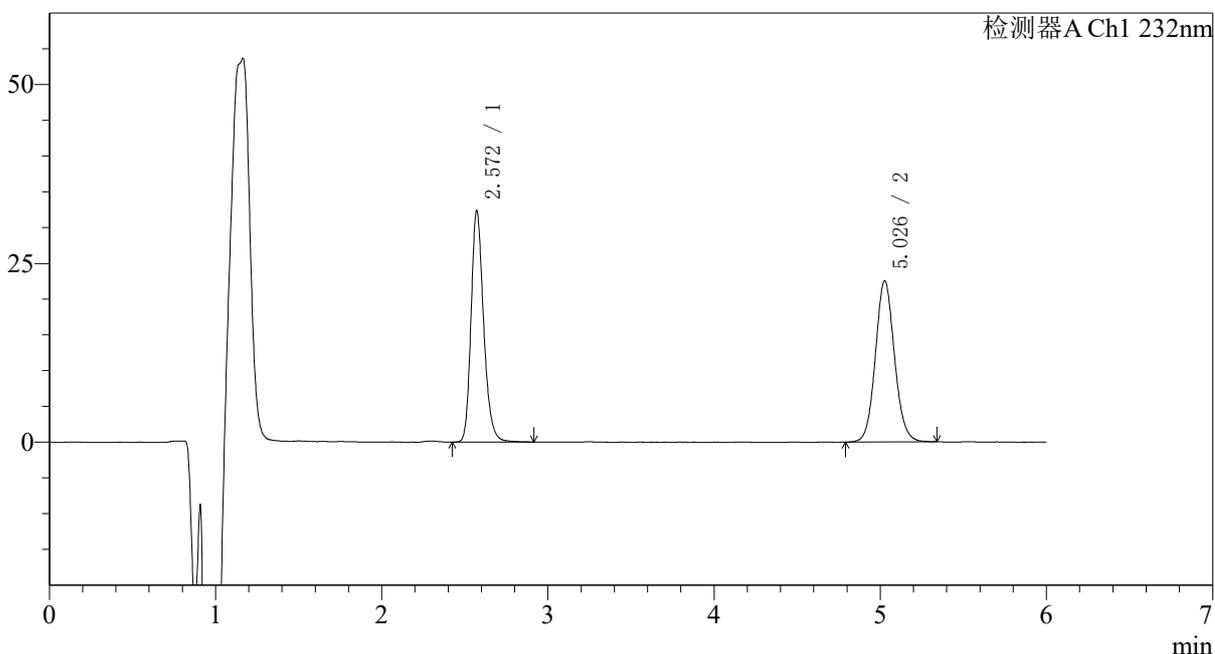
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.572	170306	48.592	32373	5731	1.228	--
2	5.026	180172	51.408	22511	9388	1.086	14.296
总计		350479	100.000	54884			

<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 - 9-19/31-1737-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-23

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 14:14:53

实验者: xiexinhui

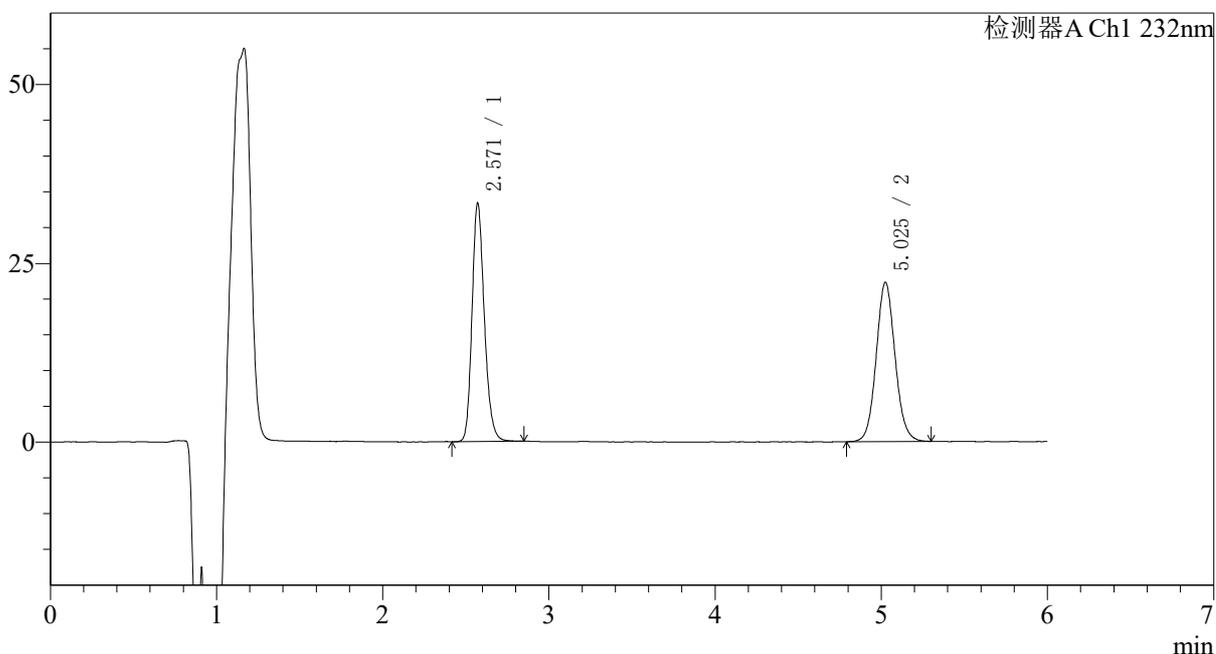
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:37

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	171899	49.480	33366	5912	1.208	--
2	5.025	175511	50.520	22242	9553	1.082	14.458
总计		347410	100.000	55609			



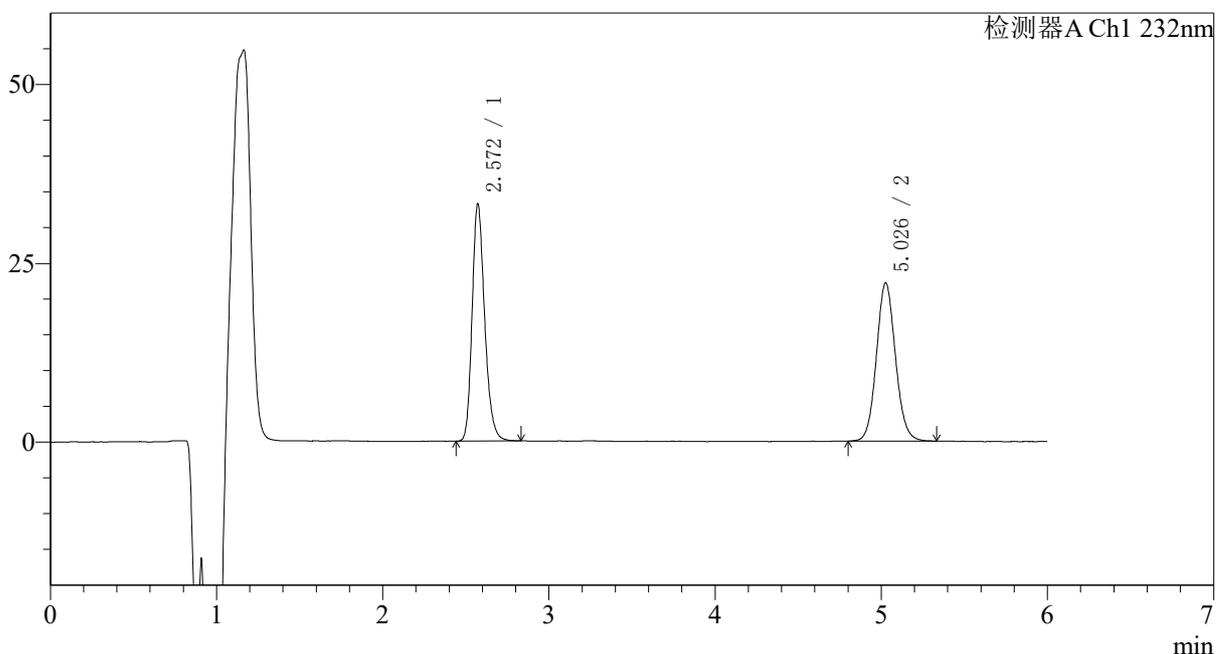
J346

<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 - 9-19/31-1738-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 14:21:18 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.572	173924	49.664	33180	5726	1.230	--
2	5.026	176277	50.336	22081	9391	1.086	14.292
总计		350201	100.000	55261			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1739-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-41

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2025/11/10 14:27:43

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:45

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

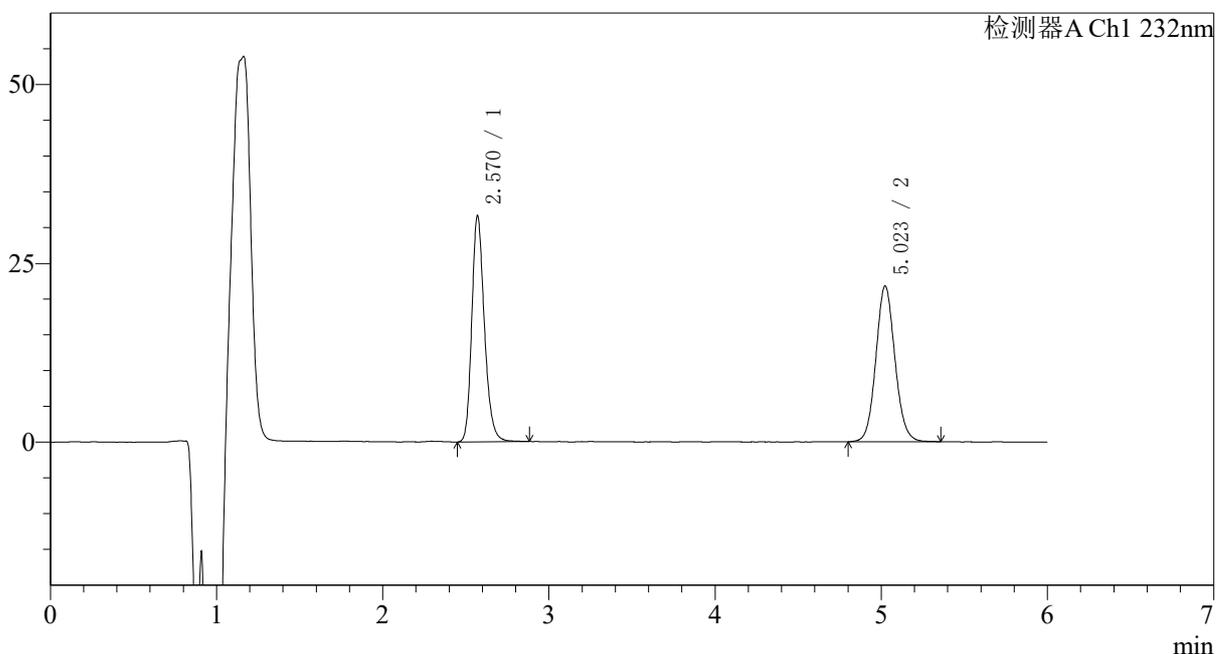
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.570	166772	48.973	31612	5693	1.229	--
2	5.023	173768	51.027	21789	9356	1.086	14.262
总计		340540	100.000	53402			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1740-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-50

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 14:34:07

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

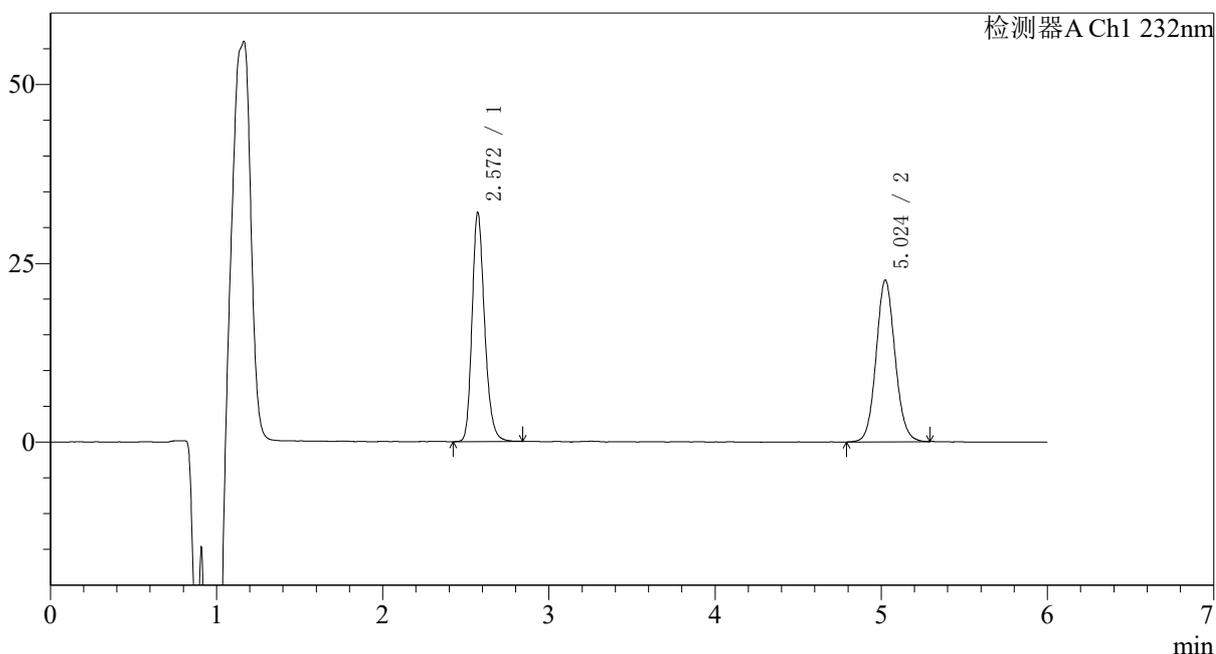
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.572	167729	48.364	32048	5751	1.227	--
2	5.024	179074	51.636	22597	9490	1.084	14.344
总计		346803	100.000	54644			



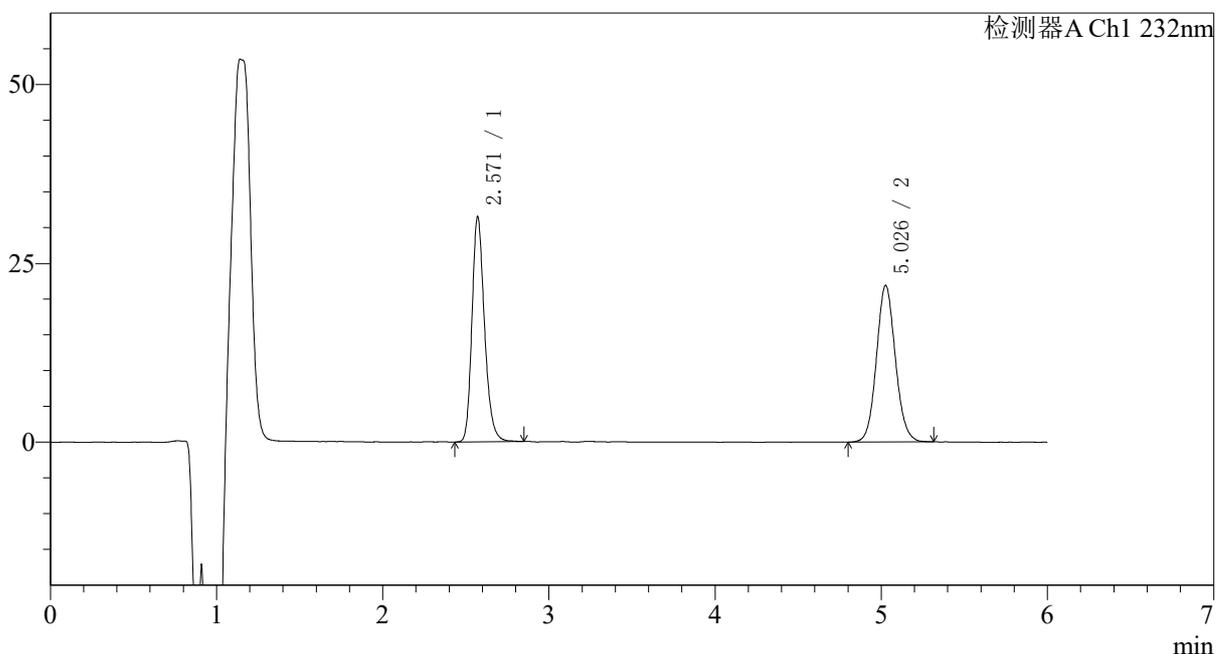
J346

<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 - 9-19/31-1741-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 14:40:31 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	165193	48.818	31486	5737	1.230	--
2	5.026	173191	51.182	21834	9460	1.088	14.336
总计		338383	100.000	53320			

〈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 - 9-19/31-1742-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-15

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 14:46:56

实验者: xiexinhui

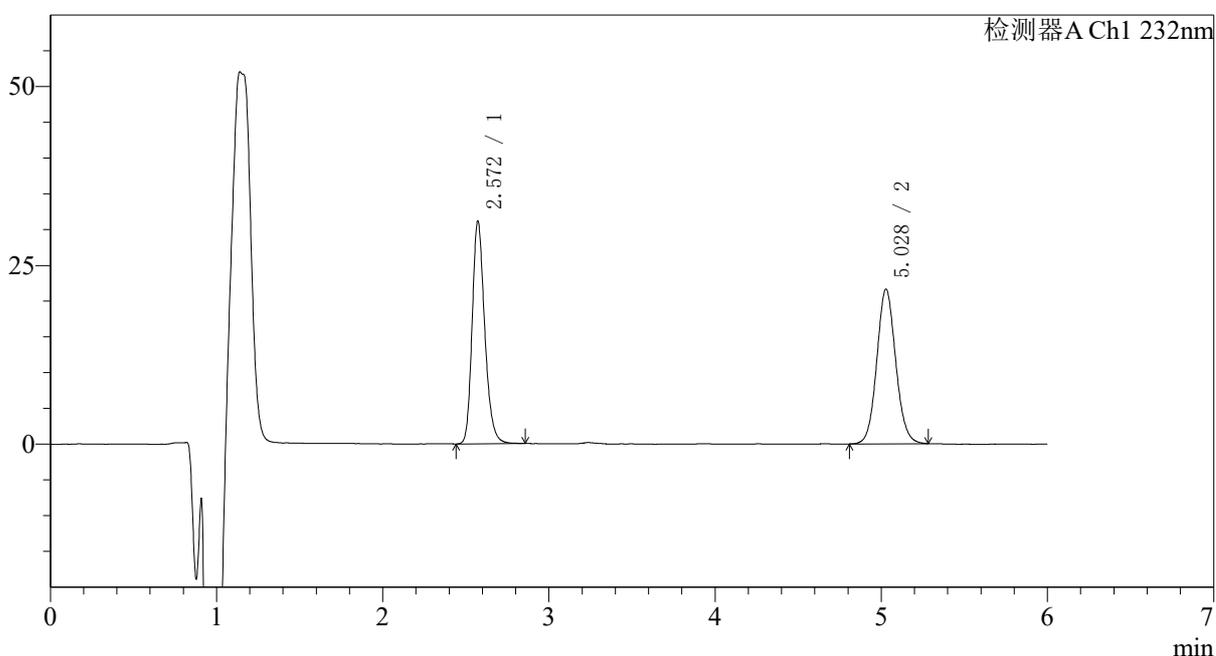
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:54

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.572	163930	48.918	31156	5713	1.232	--
2	5.028	171180	51.082	21625	9497	1.085	14.340
总计		335110	100.000	52780			



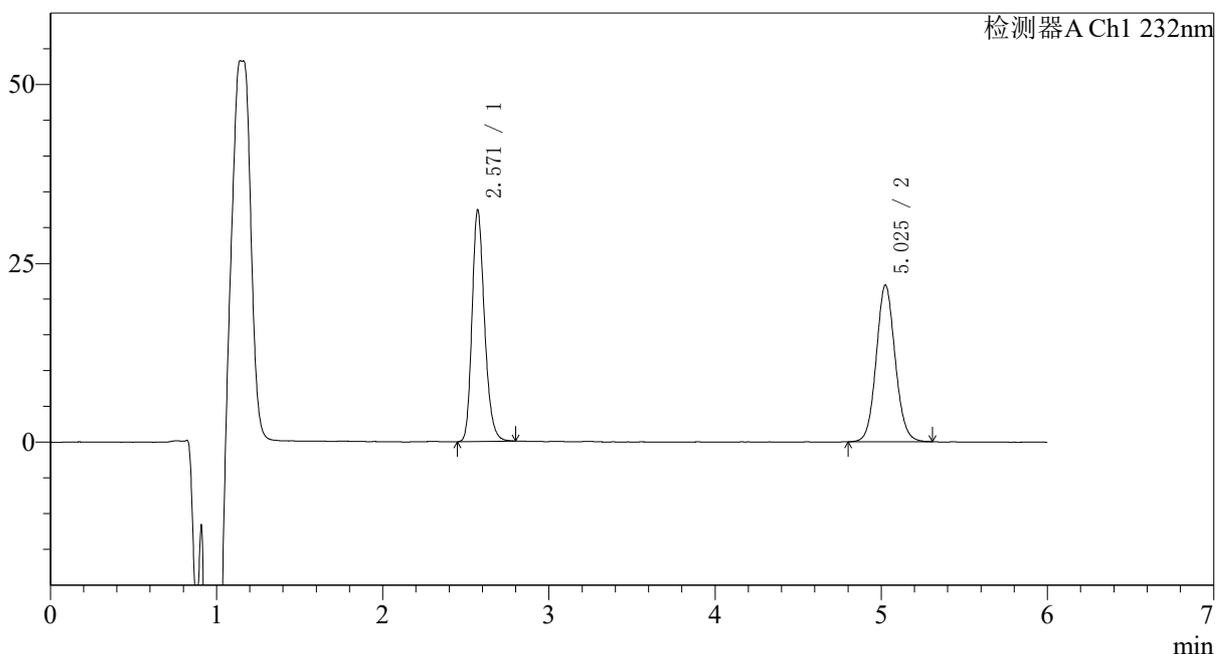
J346

<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 - 9-19/31-1743-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 14:53:20 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	168912	49.350	32396	5771	1.227	--
2	5.025	173360	50.650	21886	9461	1.085	14.345
总计		342272	100.000	54282			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1744-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-33

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 14:59:45

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:58:59

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

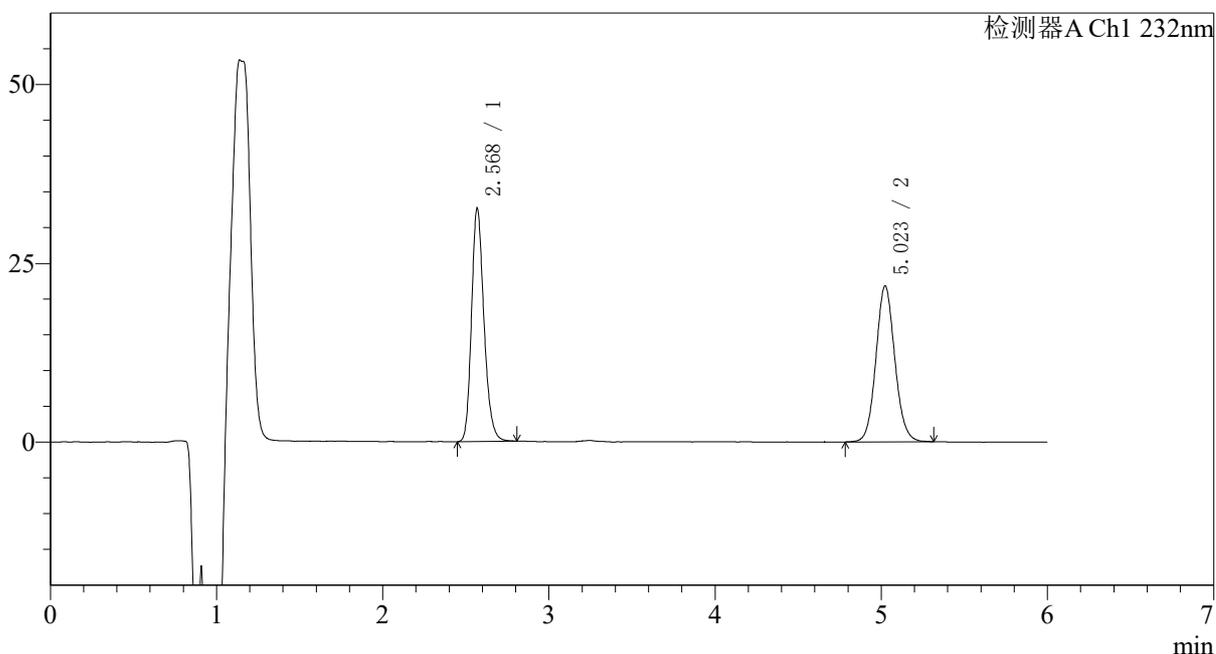
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.568	169585	49.578	32453	5798	1.222	--
2	5.023	172474	50.422	21817	9501	1.089	14.395
总计		342059	100.000	54270			

〈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 - 9-19/31-1745-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-42

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 15:06:10

实验者: xiexinhui

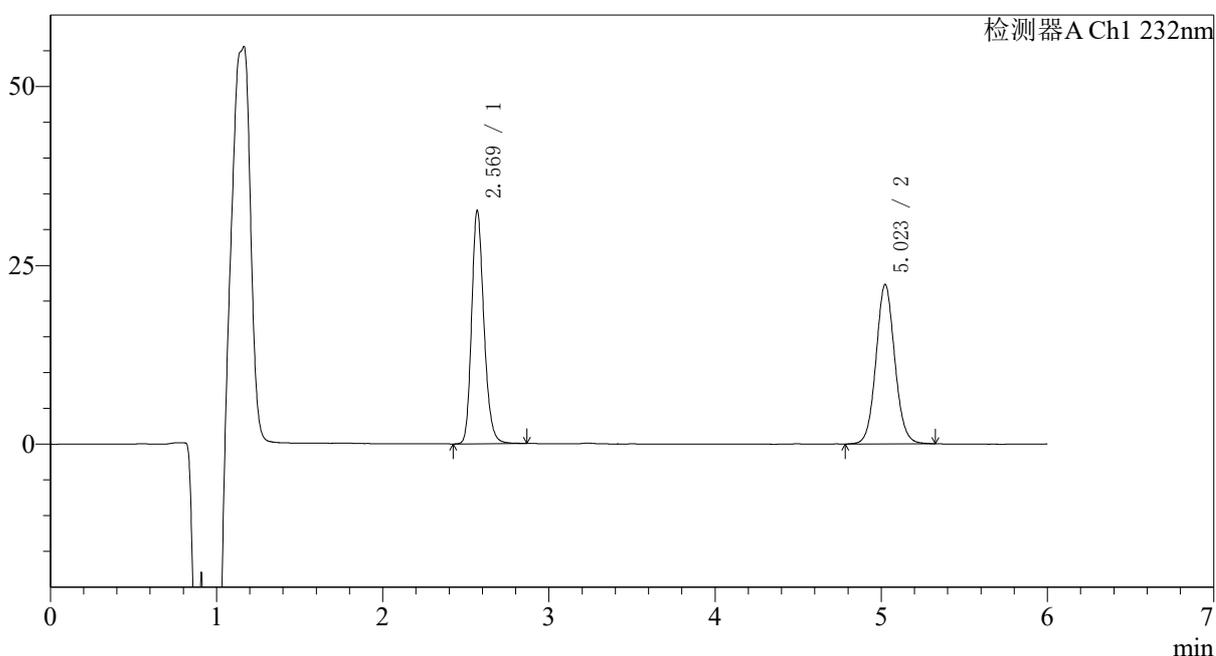
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:02

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.569	167777	48.913	32506	5957	1.210	--
2	5.023	175233	51.087	22305	9671	1.073	14.549
总计		343011	100.000	54811			



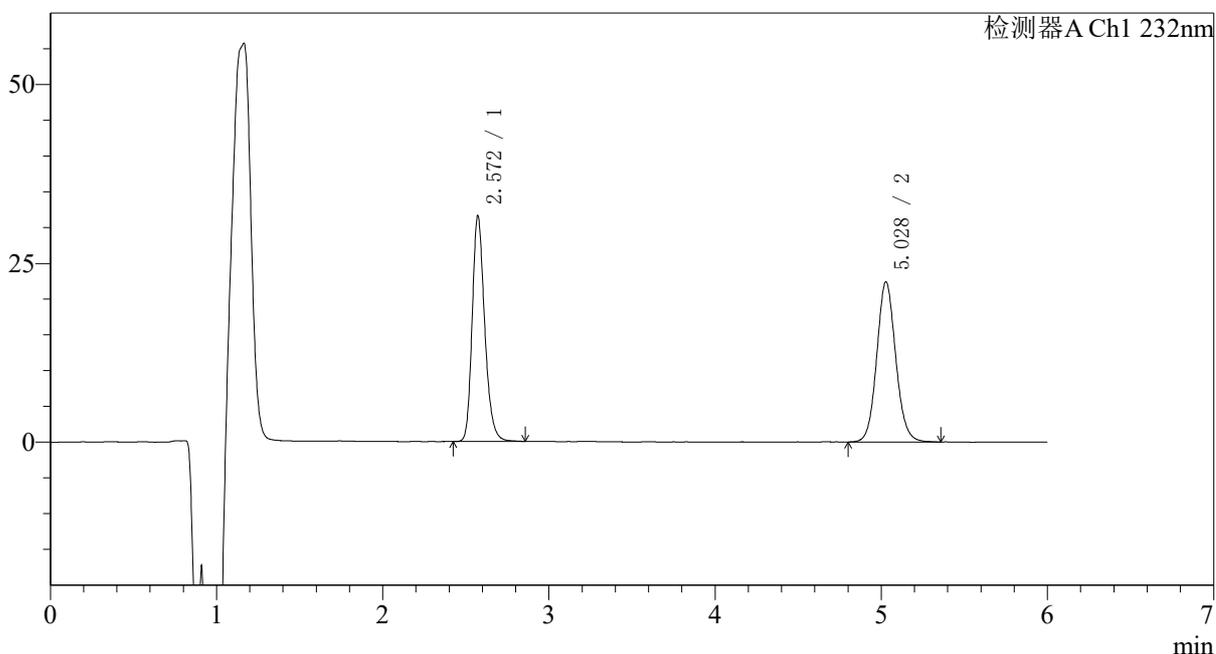
J346

<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 - 9-19/31-1746-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 15:12:34 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.572	165262	48.152	31567	5776	1.235	--
2	5.028	177950	51.848	22400	9508	1.092	14.376
总计		343212	100.000	53967			



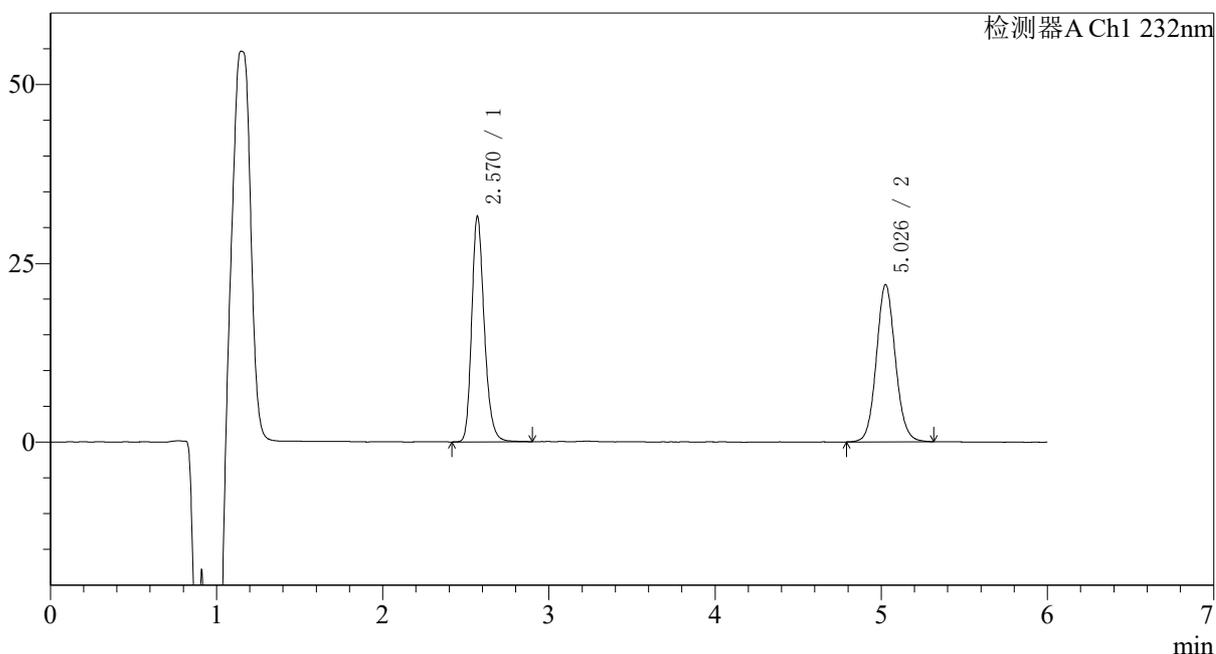
J346

<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 - 9-19/31-1747-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 15:18:59 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.570	166049	48.719	31508	5729	1.233	--
2	5.026	174778	51.281	21938	9480	1.087	14.352
总计		340827	100.000	53446			



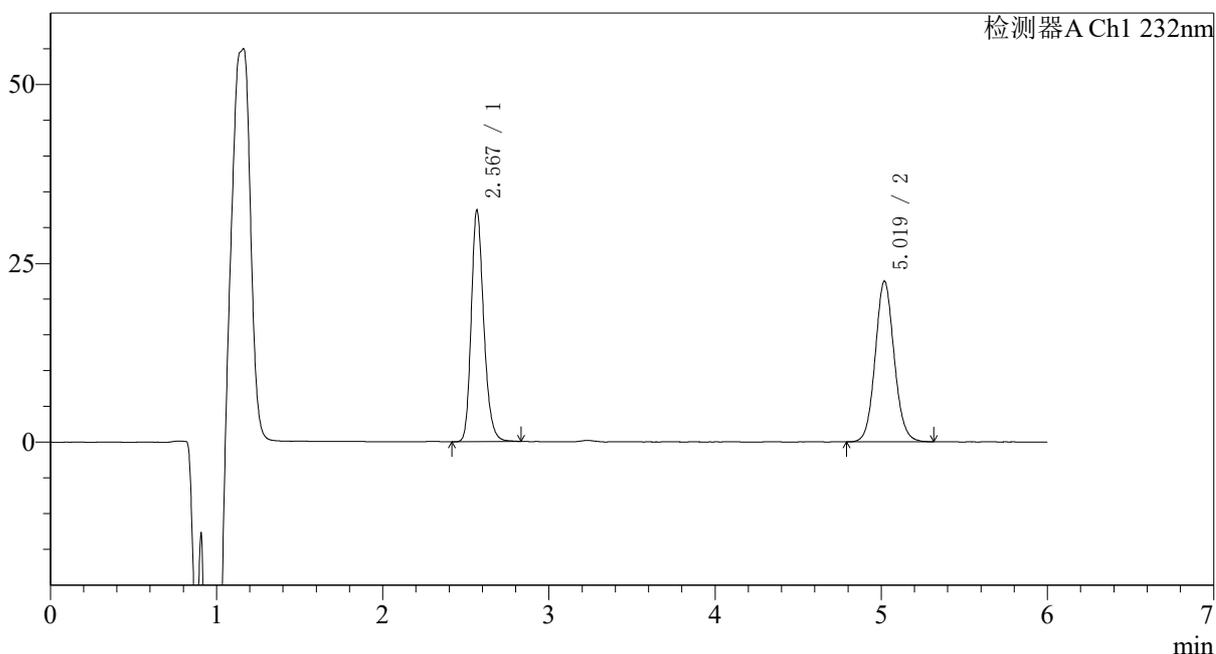
J346

<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 - 9-19/31-1748-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 15:25:24 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.567	169224	48.751	32249	5769	1.227	--
2	5.019	177893	51.249	22432	9472	1.085	14.364
总计		347117	100.000	54681			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30℃

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1749-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-25

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 15:31:49

实验者: xiexinhui

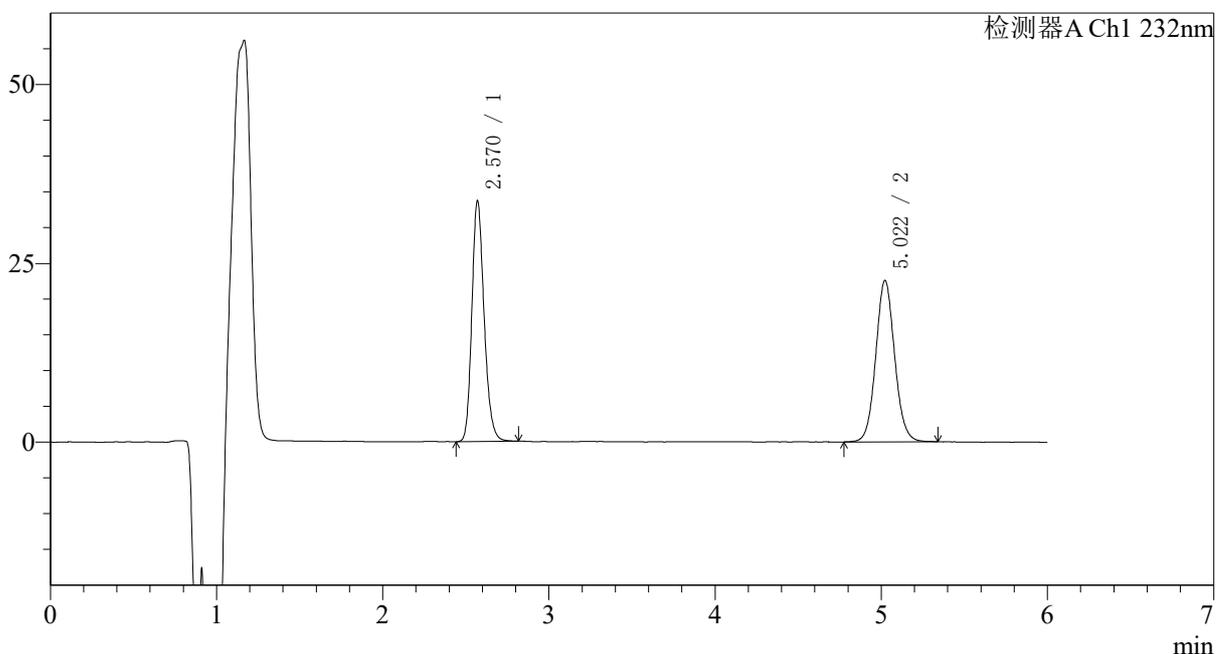
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:13

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.570	172311	49.203	33639	5967	1.204	--
2	5.022	177892	50.797	22582	9600	1.076	14.504
总计		350203	100.000	56221			



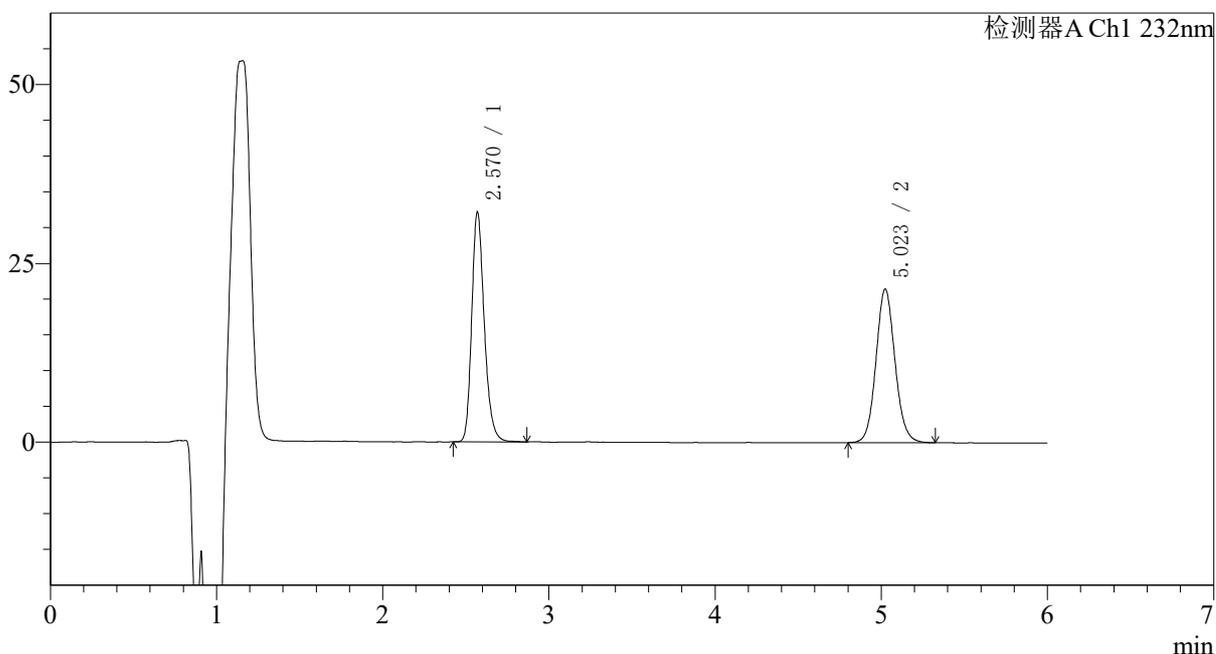
J346

<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 - 9-19/31-1750-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 15:38:14 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.570	168825	49.736	32094	5732	1.235	--
2	5.023	170619	50.264	21490	9457	1.092	14.333
总计		339444	100.000	53584			

<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 - 9-19/31-1751-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-43

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 15:44:39

实验者: xiexinhui

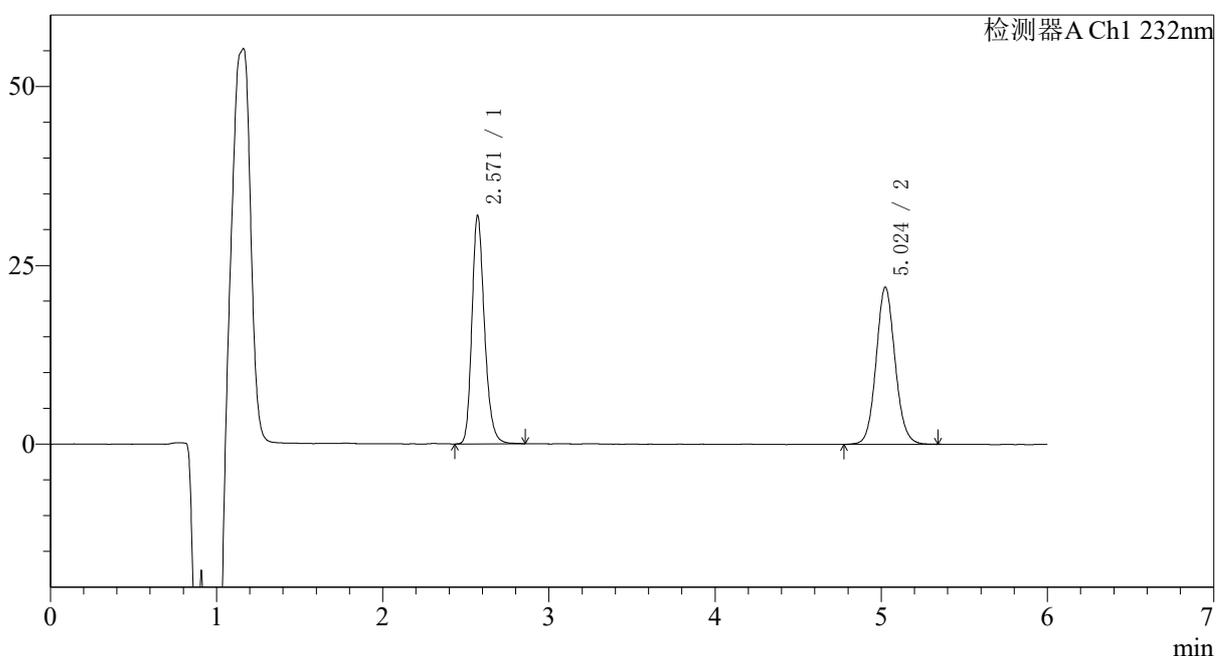
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:19

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	167827	49.027	31963	5751	1.233	--
2	5.024	174490	50.973	21968	9476	1.089	14.344
总计		342317	100.000	53931			



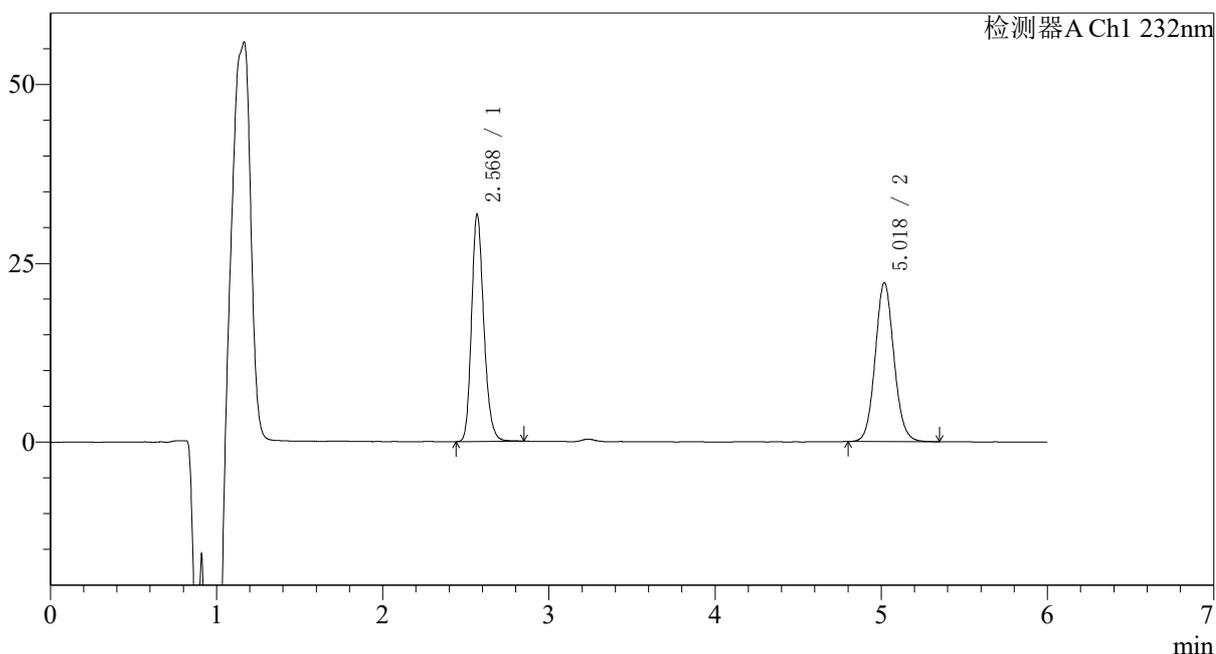
J346

<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 - 9-19/31-1752-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 15:51:03 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	163235	48.344	31590	5935	1.211	--
2	5.018	174419	51.656	22199	9671	1.084	14.522
总计		337655	100.000	53789			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1753-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-8

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 15:57:28

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:26

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

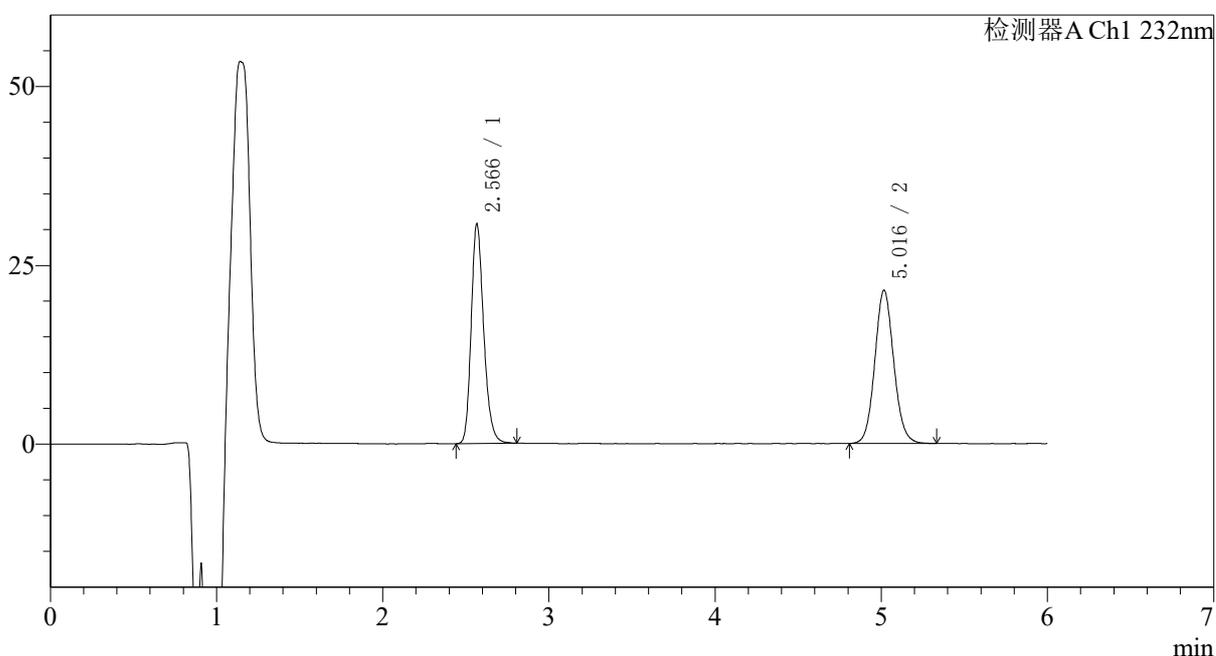
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.566	160534	48.615	30603	5736	1.229	--
2	5.016	169684	51.385	21410	9473	1.090	14.340
总计		330217	100.000	52013			



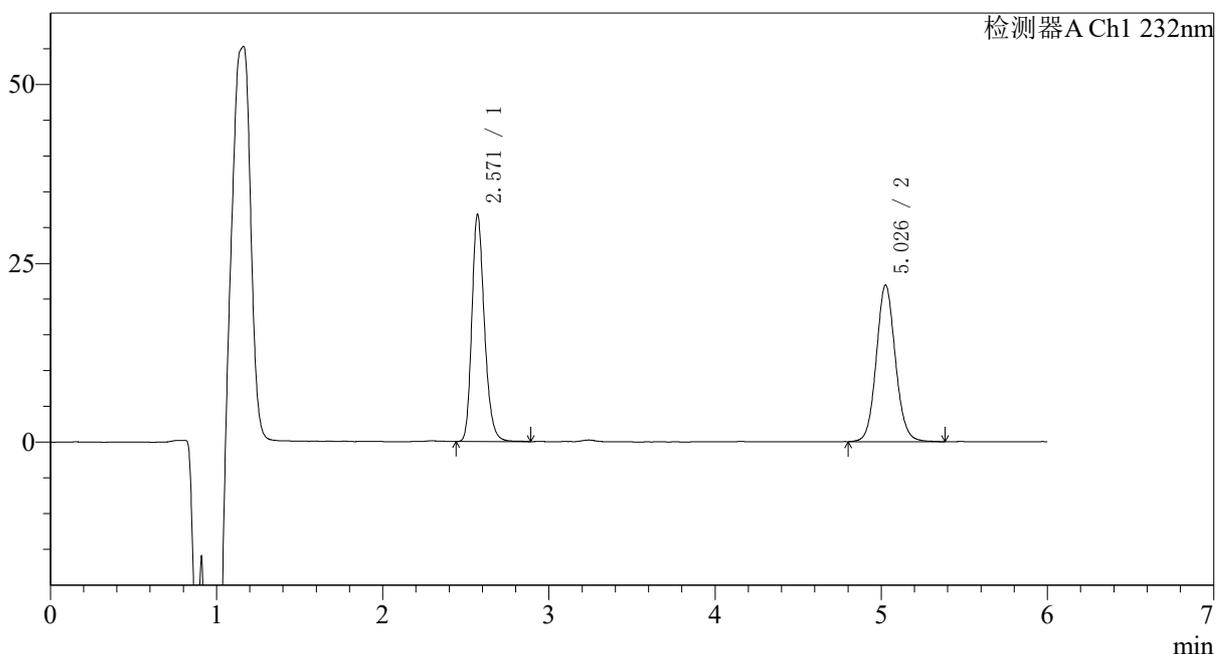
J346

<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 - 9-19/31-1754-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-17
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 16:03:54 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	167282	48.874	31766	5706	1.230	--
2	5.026	174991	51.126	21860	9394	1.089	14.294
总计		342273	100.000	53627			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1755-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 1-26

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 16:10:19

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:32

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

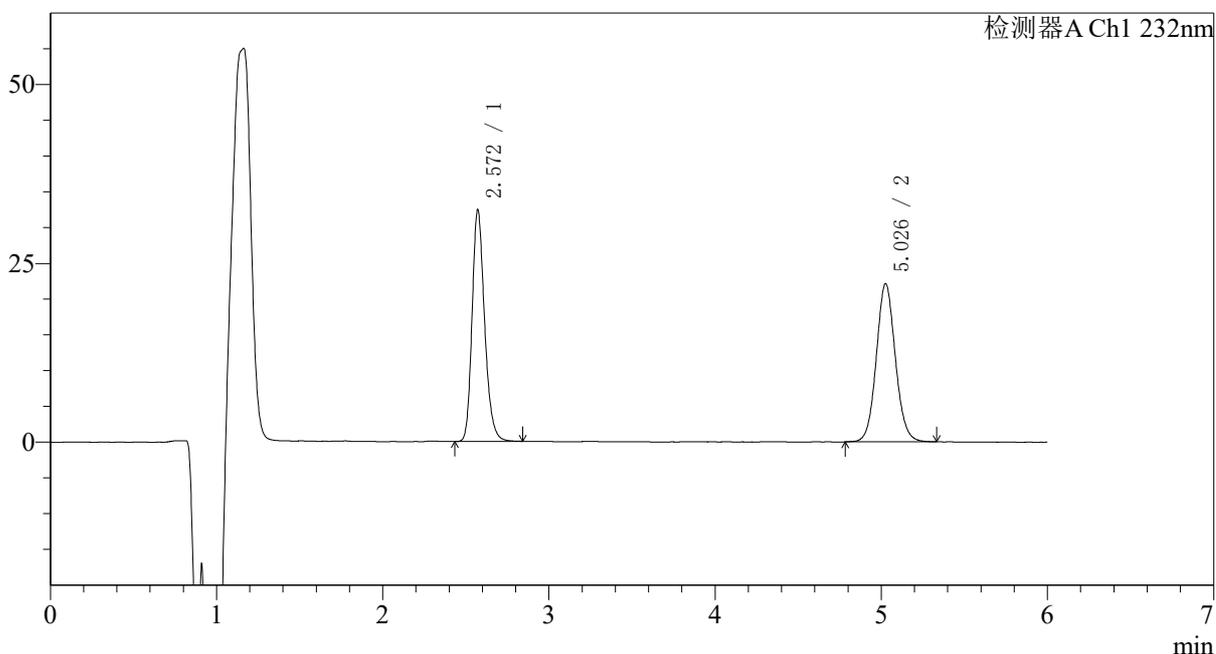
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.572	169335	49.030	32393	5762	1.228	--
2	5.026	176034	50.970	22064	9410	1.081	14.319
总计		345369	100.000	54458			



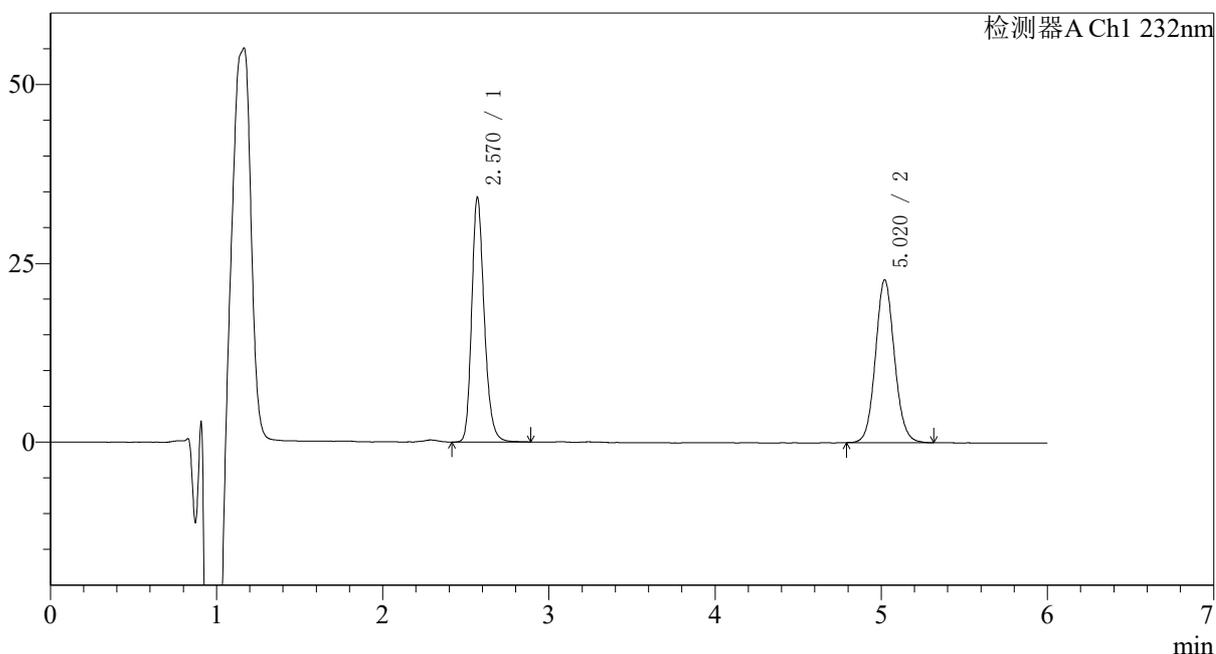
J346

<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 - 9-19/31-1756-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-35
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 16:16:45 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.570	179406	49.831	34165	5755	1.230	--
2	5.020	180620	50.169	22771	9481	1.086	14.343
总计		360026	100.000	56937			



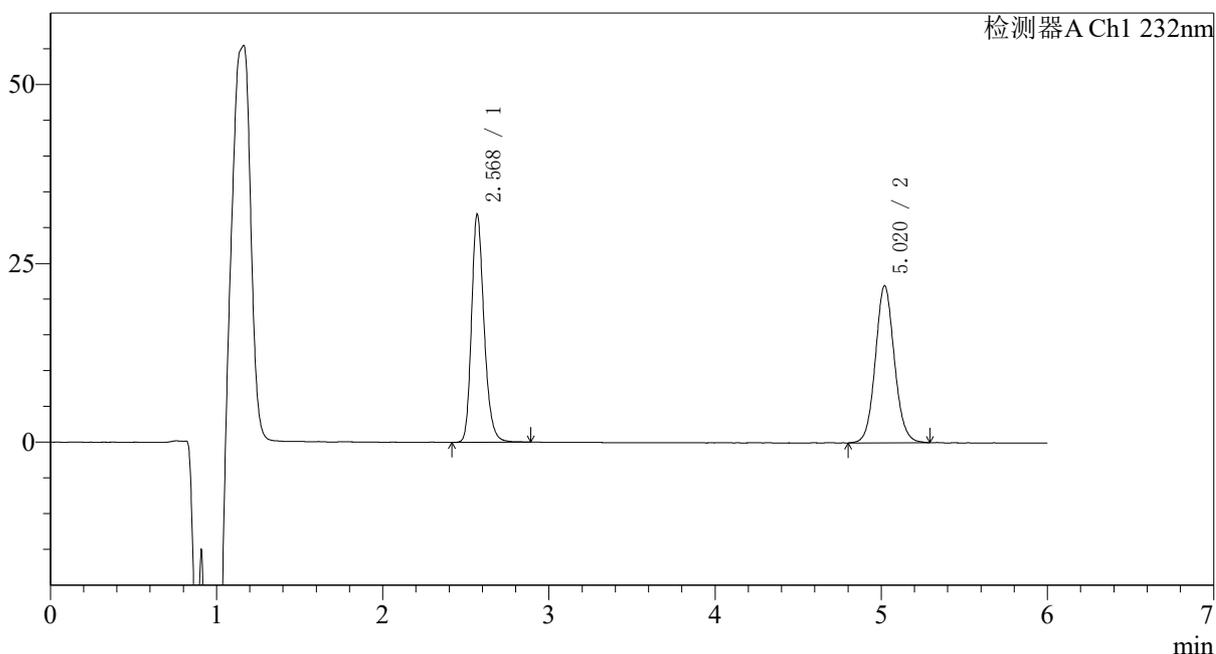
J346

<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 - 9-19/31-1757-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-44
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 16:23:10 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	167517	48.951	31755	5756	1.233	--
2	5.020	174699	51.049	21967	9402	1.083	14.314
总计		342215	100.000	53721			



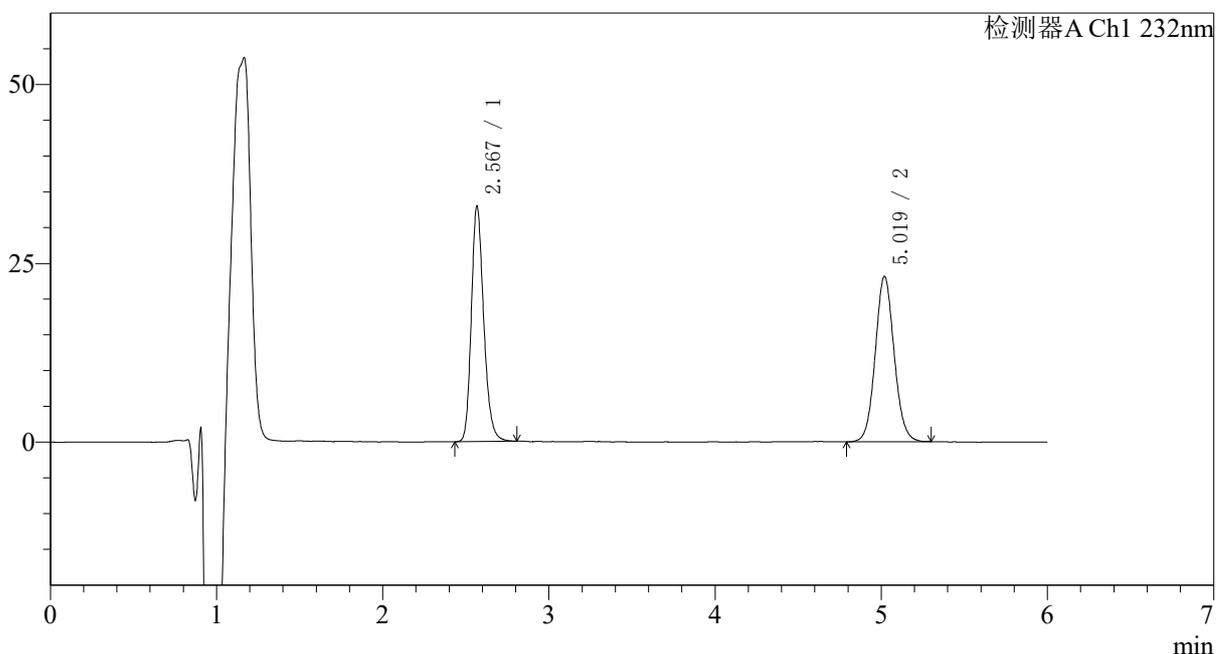
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30℃ 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1758-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-53
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 16:29:35 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.567	170364	48.301	32747	5851	1.221	--
2	5.019	182353	51.699	23104	9516	1.078	14.423
总计		352716	100.000	55851			



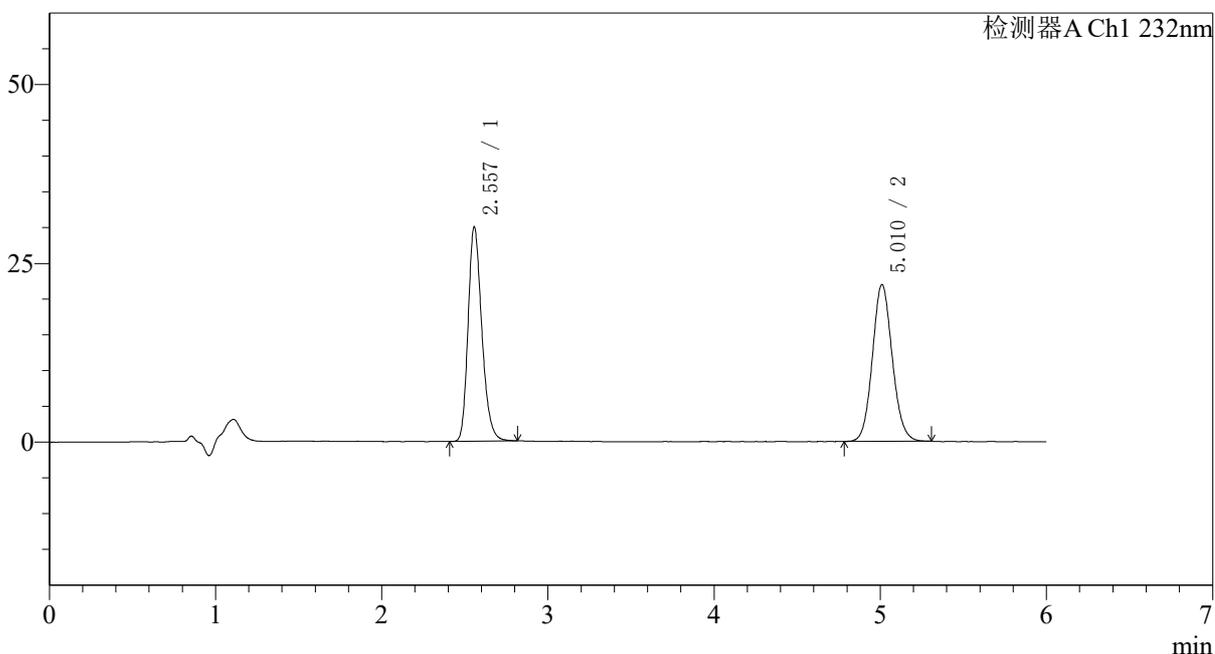
J346

<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 - 9-19/31-1759-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 16:36:01 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.557	172466	48.637	29980	4687	1.241	--
2	5.010	182135	51.363	21908	8522	1.098	13.389
总计		354602	100.000	51888			



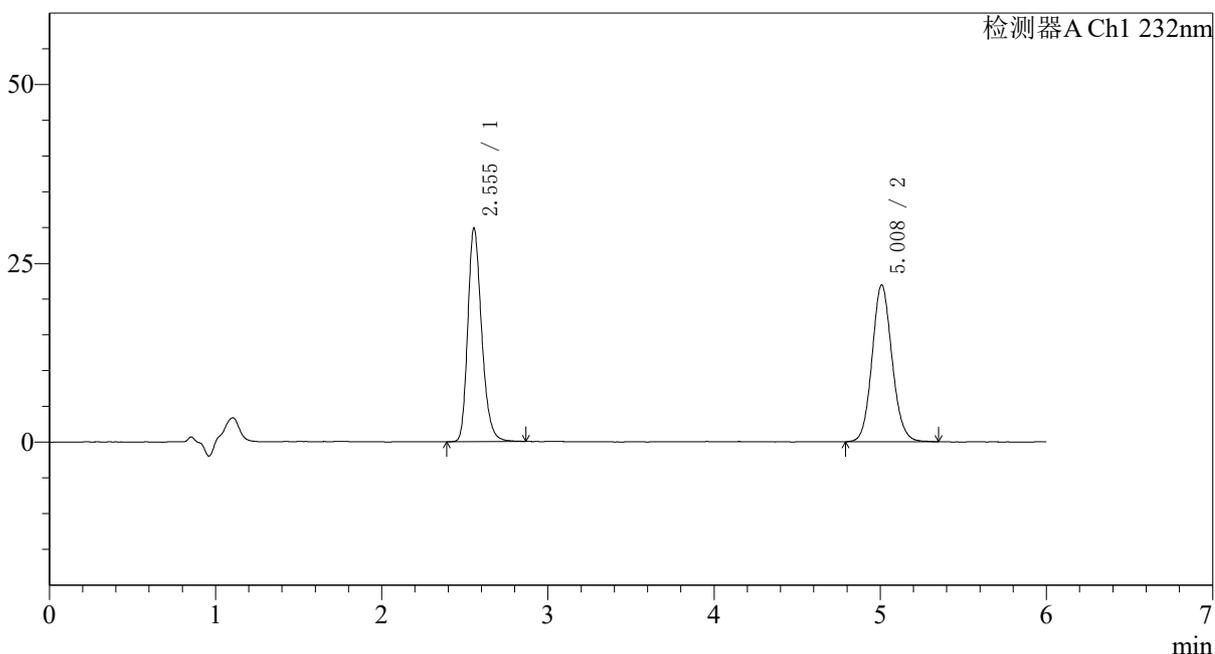
J346

<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 - 9-19/31-1760-2 - zzp-2023122121p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 16:42:26 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.555	173216	48.669	29883	4630	1.250	--
2	5.008	182693	51.331	21884	8457	1.103	13.331
总计		355910	100.000	51767			

〈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 - 9-19/31-1761-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-rj.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-9

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 16:48:53

实验者: xiexinhui

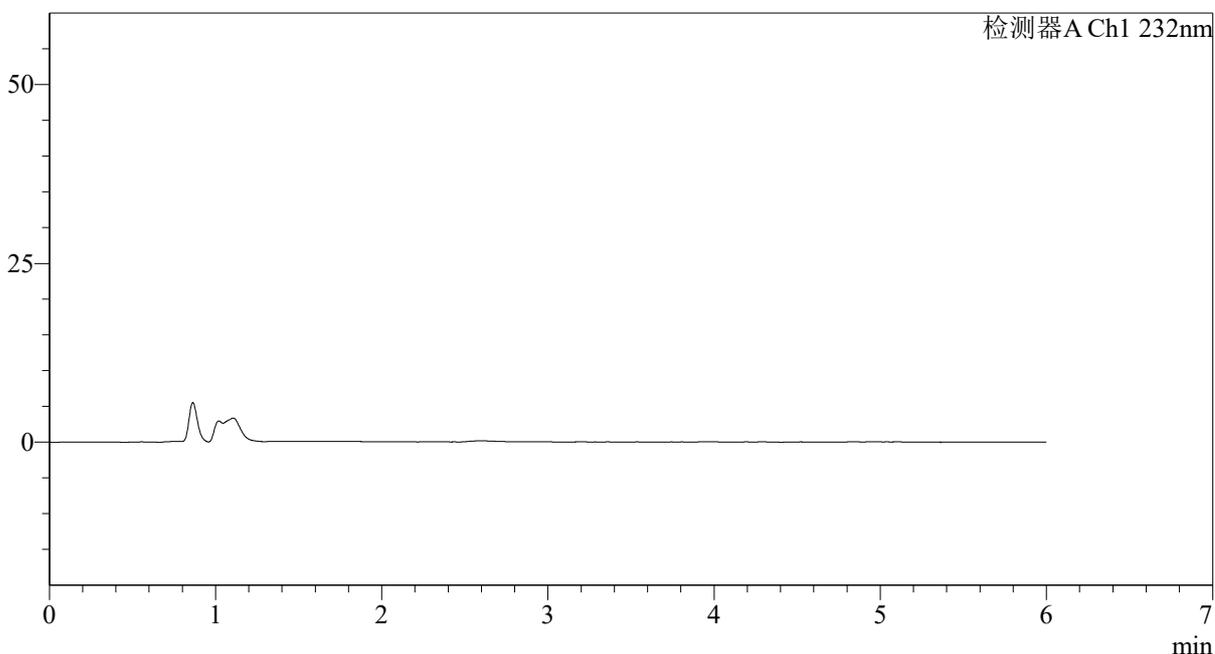
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:48

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30°C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1762-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 16:55:20

实验者: xiexinhui

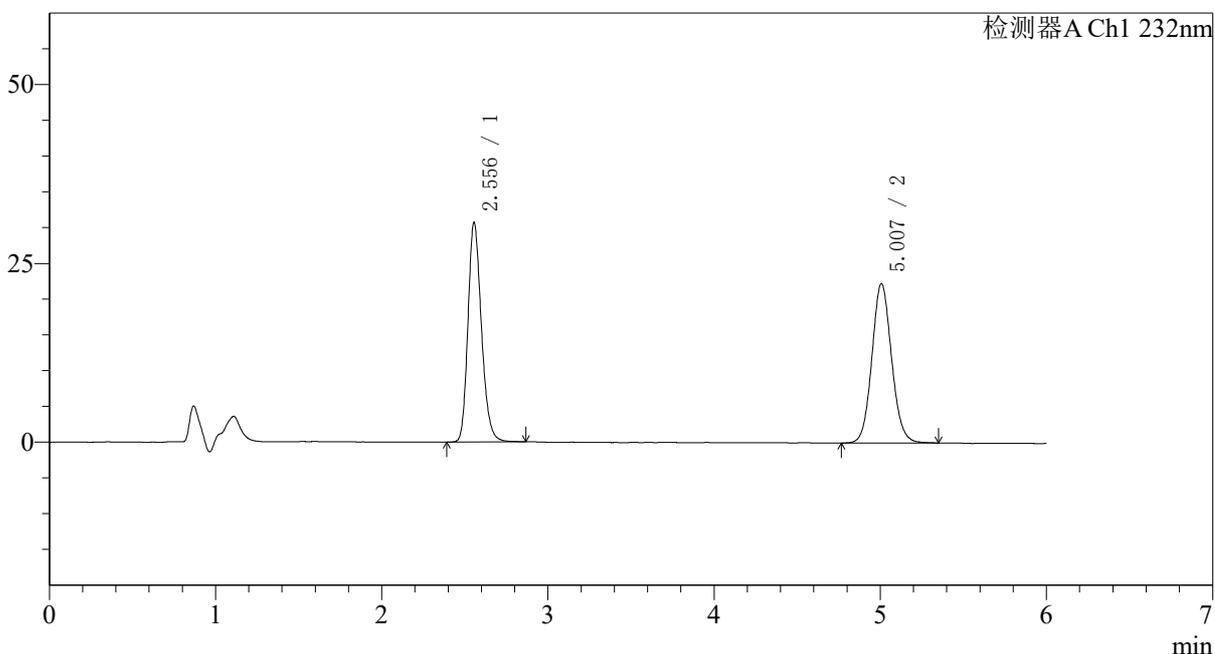
处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:51

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.556	173050	48.504	30733	4869	1.218	--
2	5.007	183728	51.496	22306	8694	1.090	13.570
总计		356778	100.000	53039			



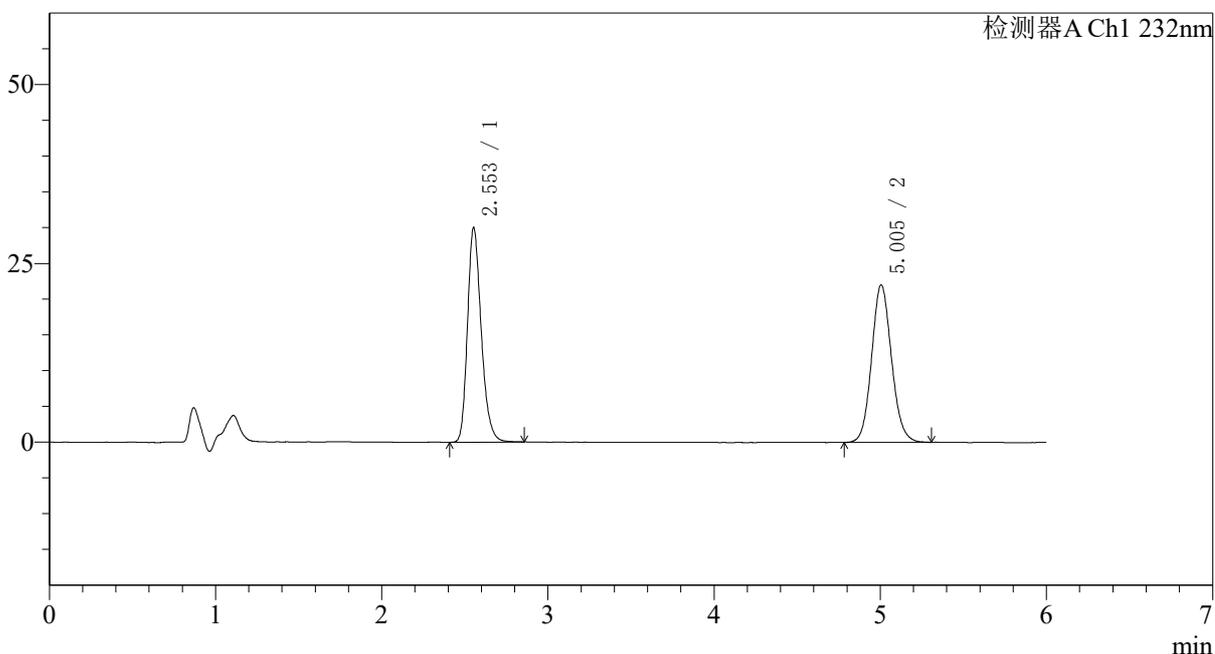
J346

<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 - 9-19/31-1763-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 17:01:47 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.553	172871	48.514	29996	4684	1.246	--
2	5.005	183458	51.486	22036	8492	1.103	13.382
总计		356330	100.000	52033			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1764-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 17:08:14

处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

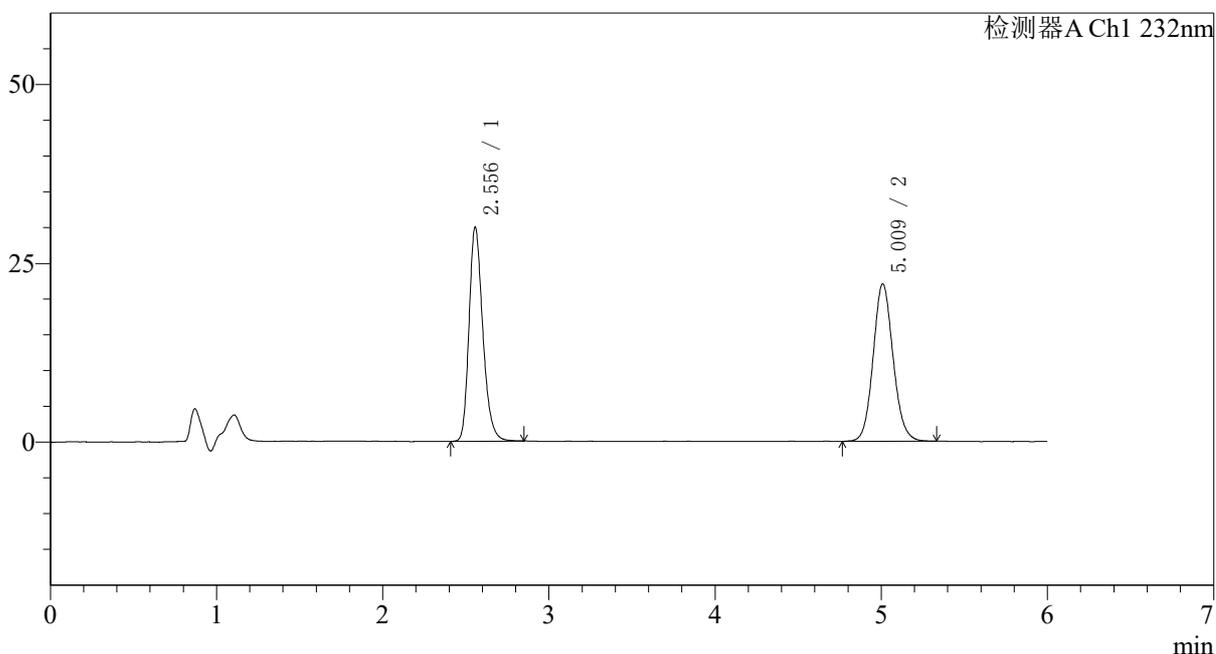
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.556	172801	48.411	29960	4692	1.250	--
2	5.009	184148	51.589	21982	8491	1.102	13.375
总计		356948	100.000	51942			



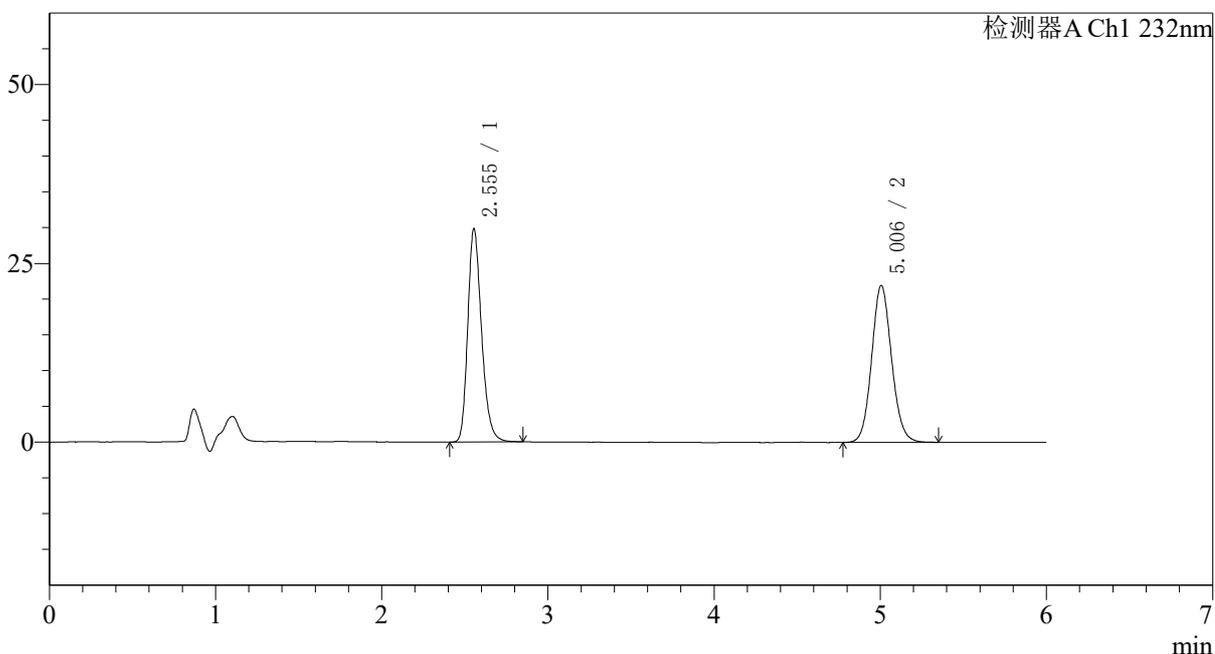
J346

<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 - 9-19/31-1765-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 17:14:40 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 08:59:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.555	172062	48.473	29844	4666	1.247	--
2	5.006	182905	51.527	21953	8477	1.098	13.354
总计		354967	100.000	51797			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1766-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 17:21:06

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

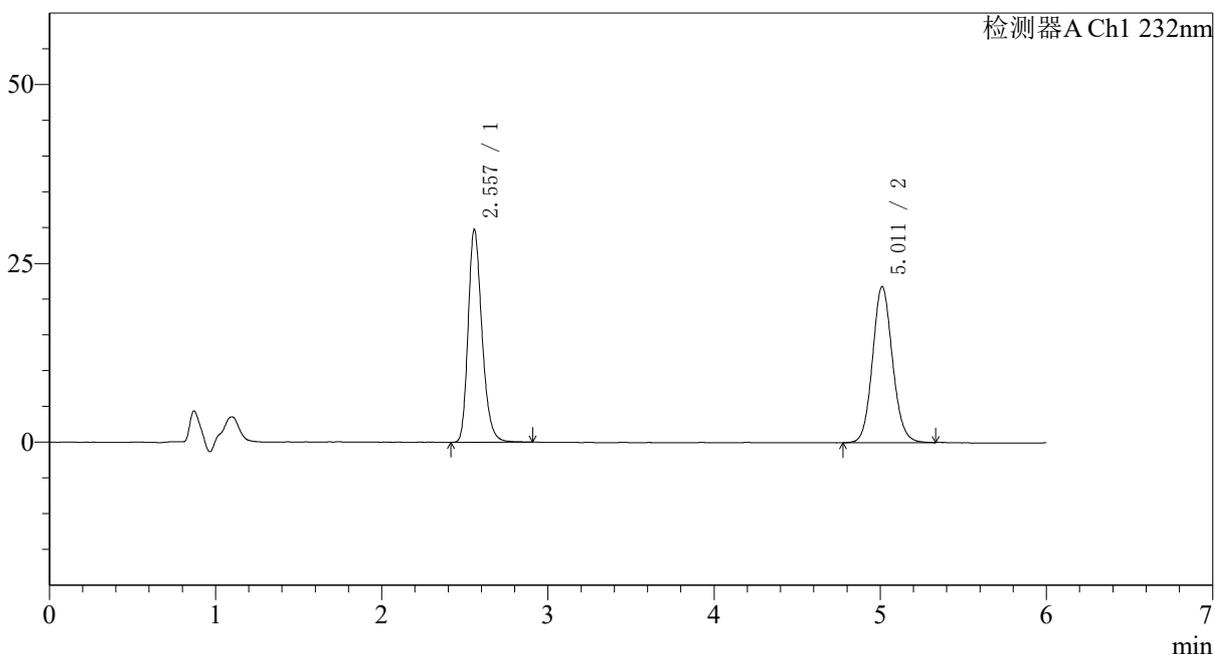
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.557	172680	48.655	29740	4647	1.251	--
2	5.011	182225	51.345	21827	8493	1.101	13.352
总计		354905	100.000	51567			



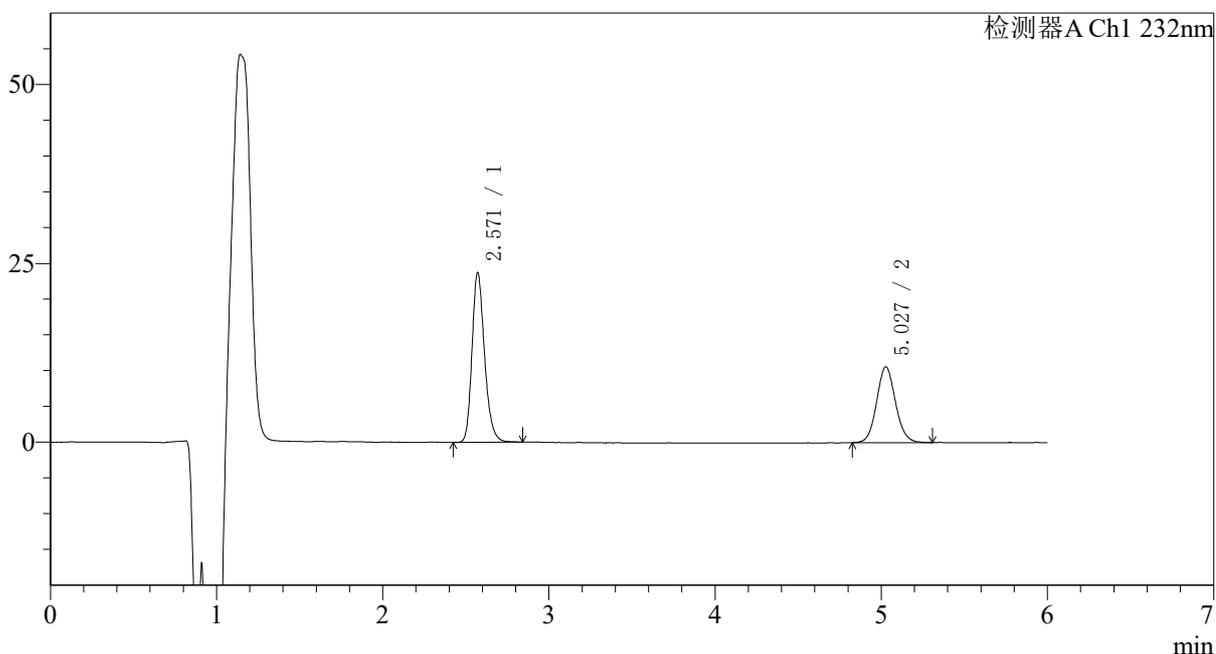
J346

<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 - 9-19/31-1767-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 17:27:32 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	124222	59.729	23739	5764	1.229	--
2	5.027	83756	40.271	10603	9579	1.081	14.408
总计		207978	100.000	34341			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30℃

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1768-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-5min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-10

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 17:33:58

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

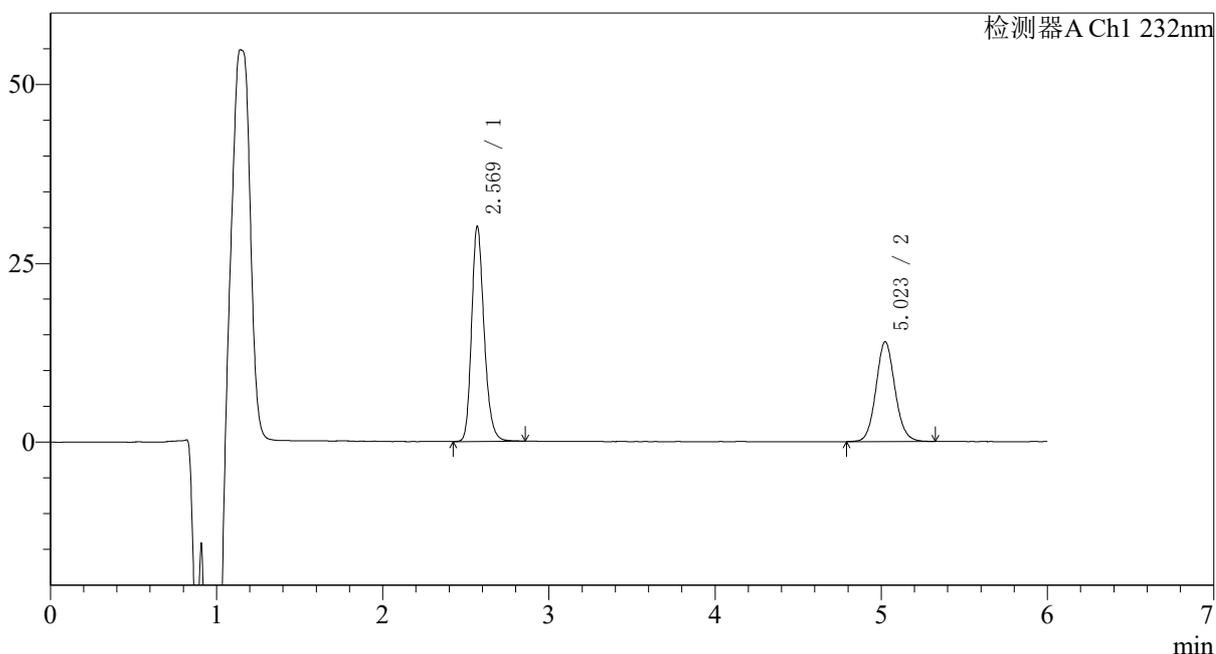
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.569	157443	58.637	30012	5782	1.224	--
2	5.023	111063	41.363	13969	9508	1.091	14.388
总计		268506	100.000	43981			



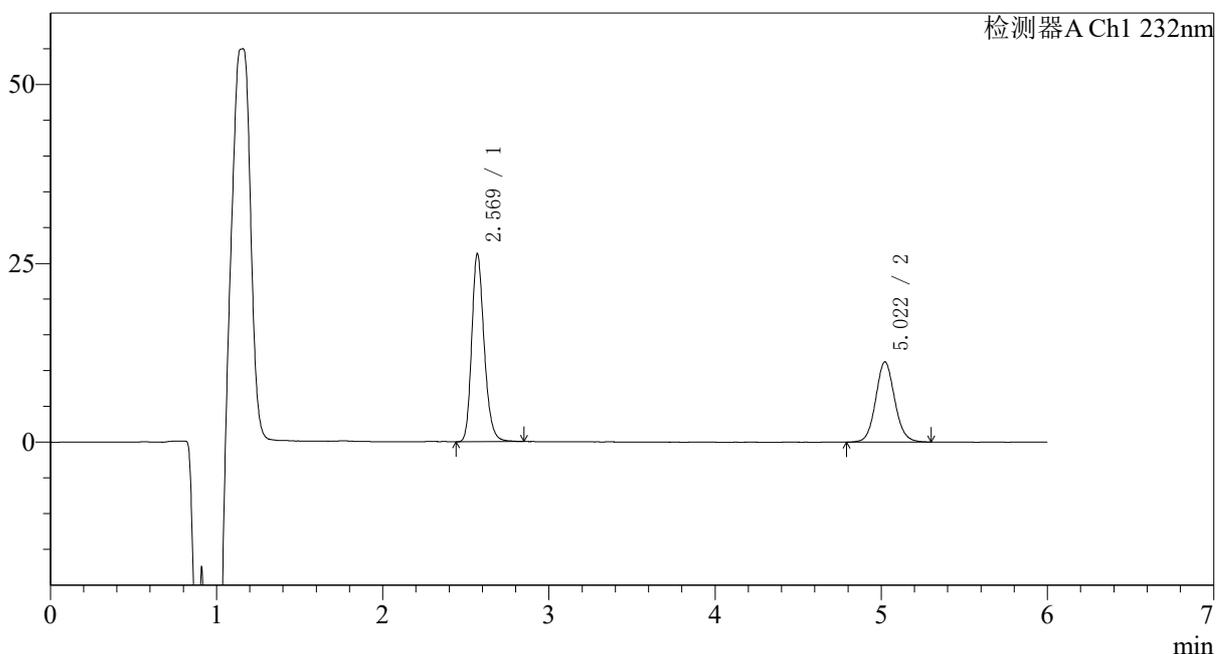
J346

<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 - 9-19/31-1769-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 17:40:24 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	136701	60.535	26230	5816	1.221	--
2	5.022	89120	39.465	11228	9484	1.086	14.382
总计		225821	100.000	37458			



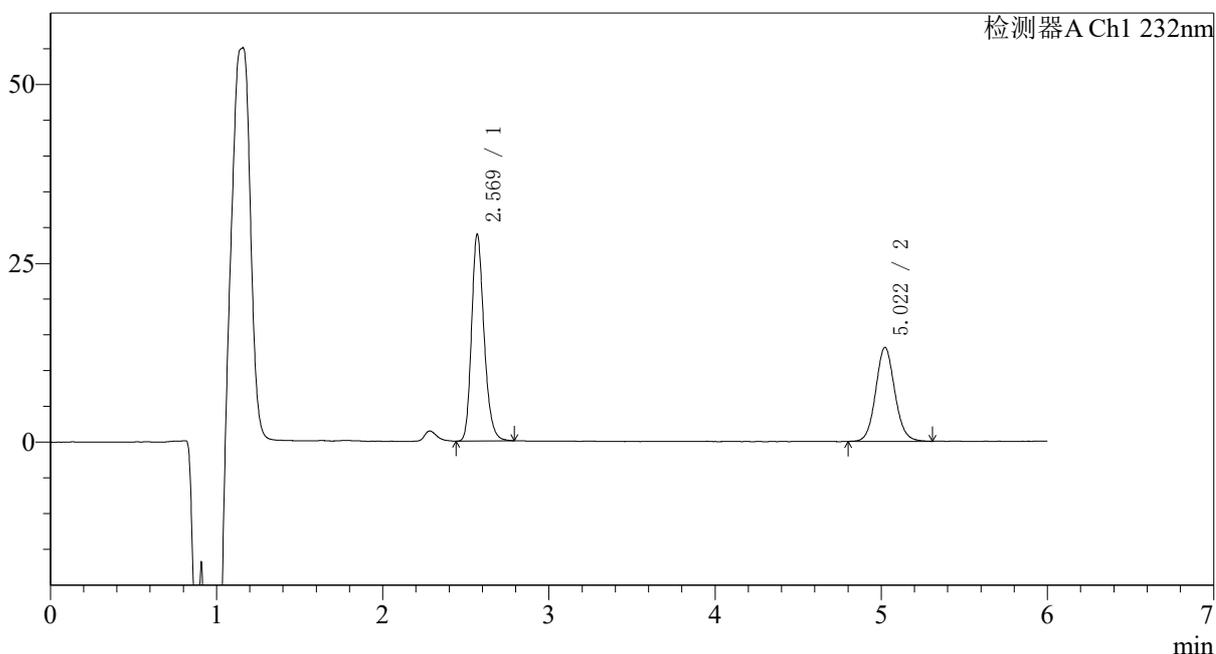
J346

<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 - 9-19/31-1770-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 17:46:50 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	151072	59.037	28811	5745	1.226	--
2	5.022	104823	40.963	13153	9362	1.085	14.299
总计		255896	100.000	41964			



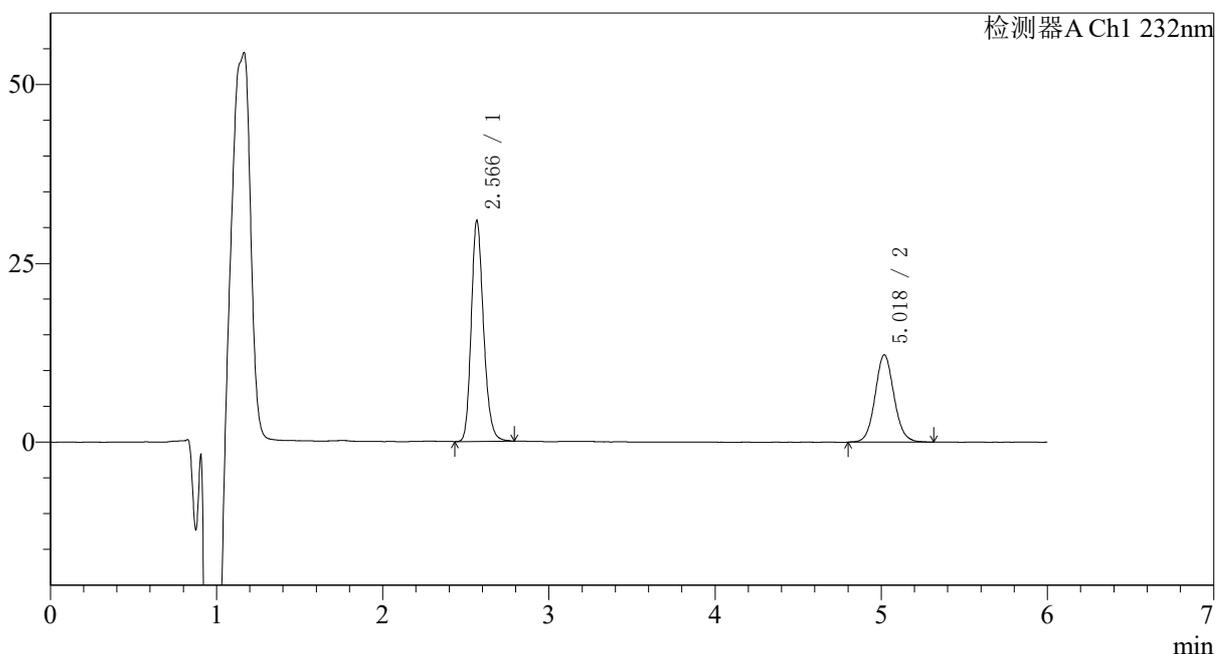
J346

<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 - 9-19/31-1771-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 17:53:15 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.566	158663	62.177	30769	5908	1.207	--
2	5.018	96517	37.823	12185	9549	1.081	14.466
总计		255180	100.000	42953			



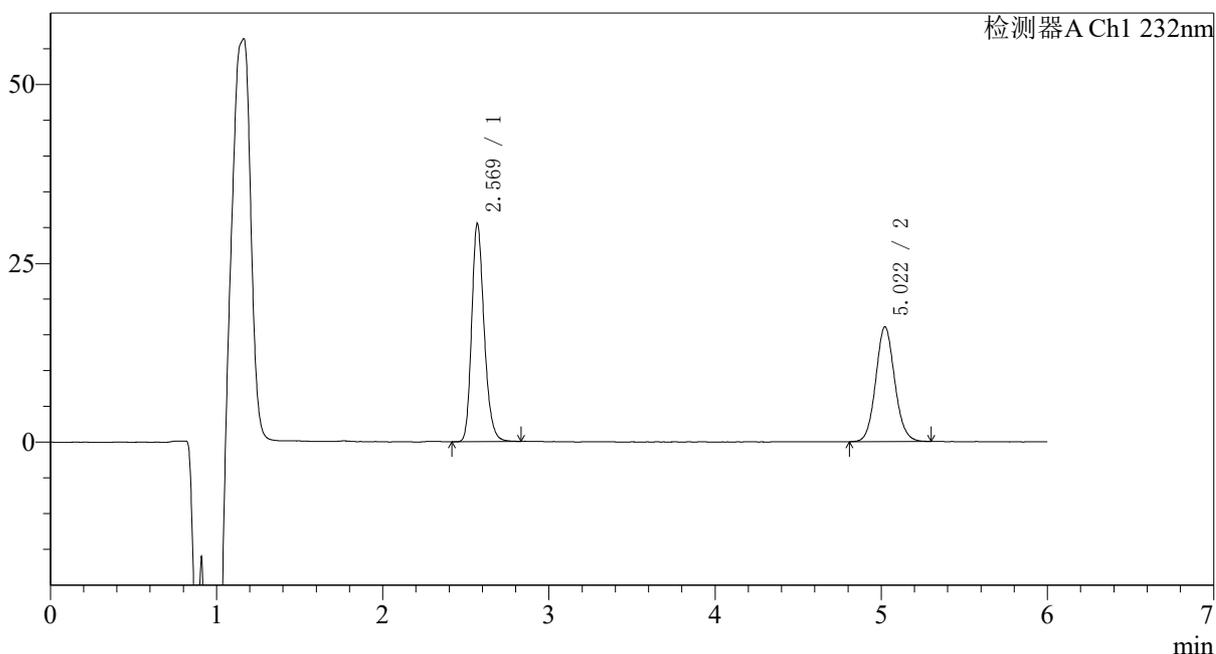
J346

<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 - 9-19/31-1772-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 17:59:41 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	158994	55.592	30422	5782	1.225	--
2	5.022	127005	44.408	16055	9496	1.090	14.373
总计		286000	100.000	46477			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1773-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-2

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 18:06:07

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:21

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

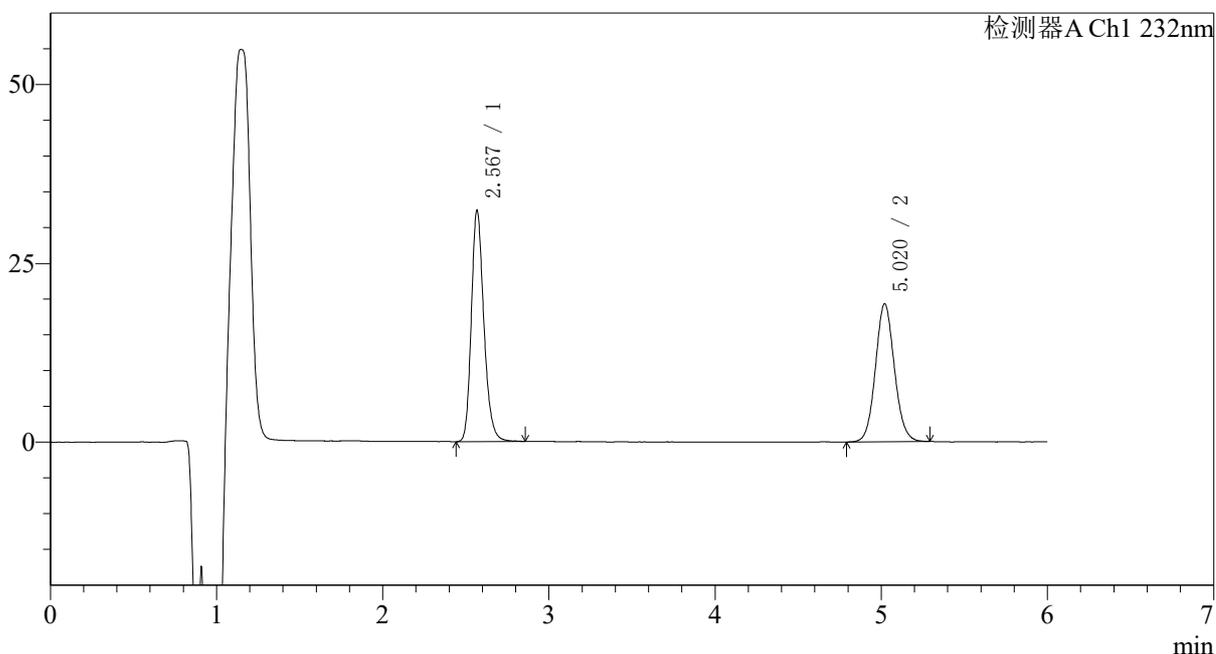
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.567	169643	52.552	32137	5742	1.229	--
2	5.020	153165	47.448	19308	9430	1.085	14.332
总计		322808	100.000	51446			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1774-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-11

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2025/11/10 18:12:33

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:24

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

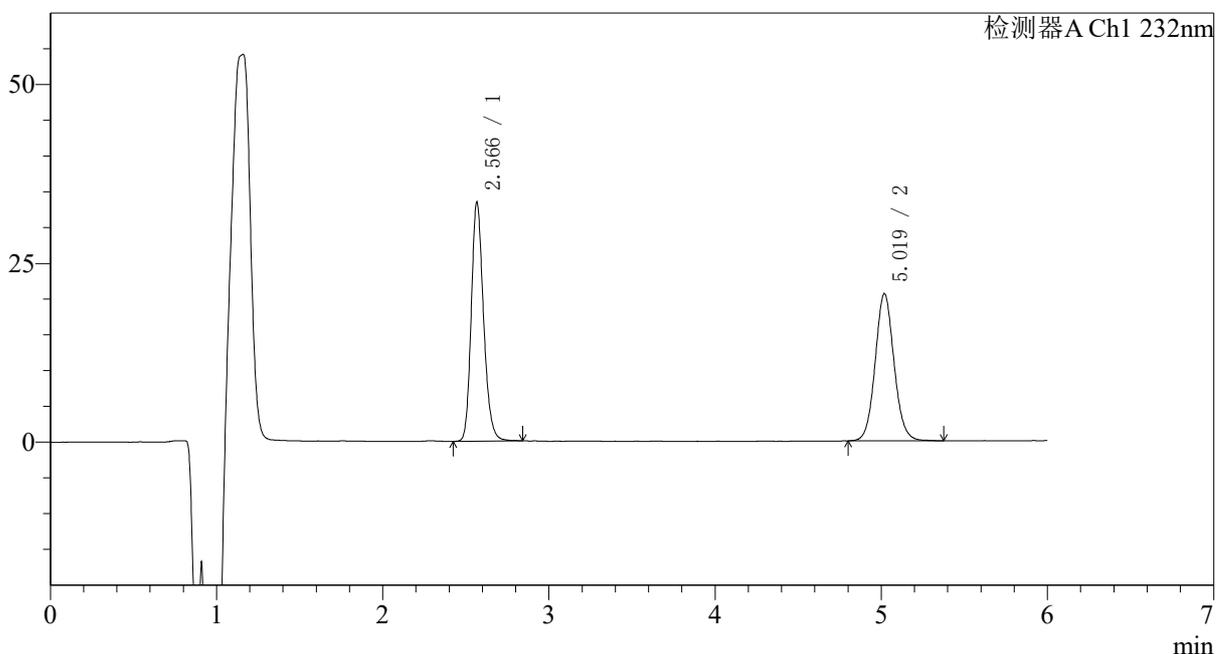
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.566	171918	51.383	33302	5916	1.205	--
2	5.019	162666	48.617	20559	9564	1.080	14.478
总计		334584	100.000	53860			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1775-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-20

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 18:18:59

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:27

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

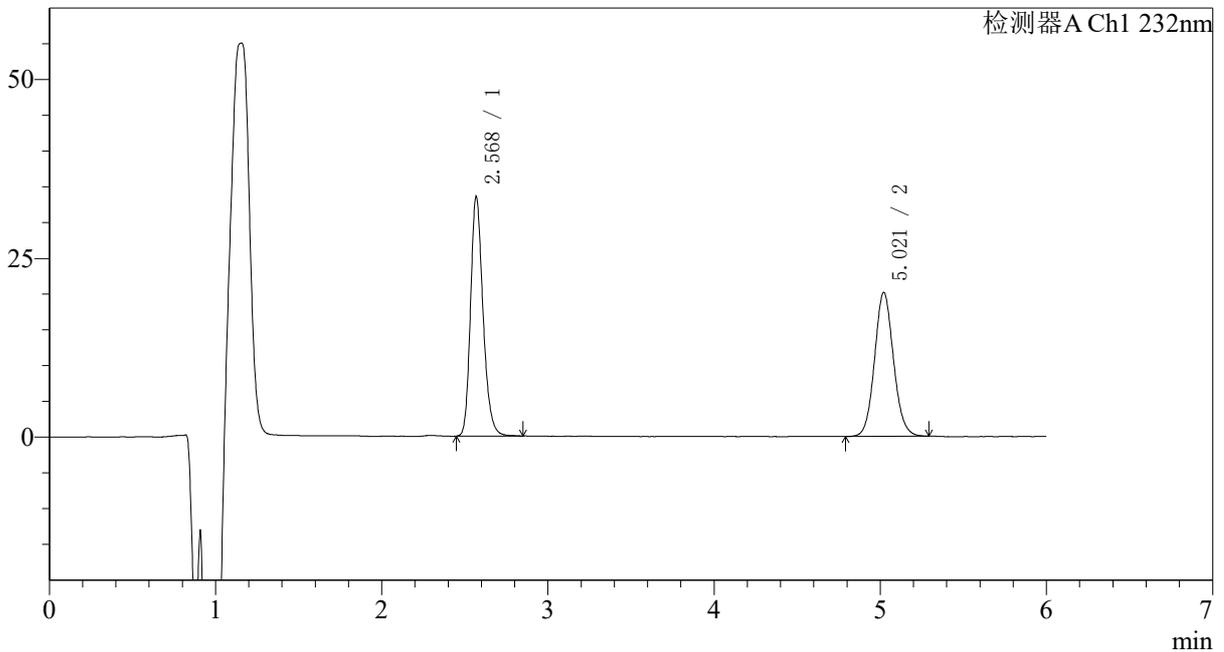
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.568	174961	52.315	33345	5766	1.228	--
2	5.021	159476	47.685	20142	9458	1.088	14.349
总计		334438	100.000	53487			



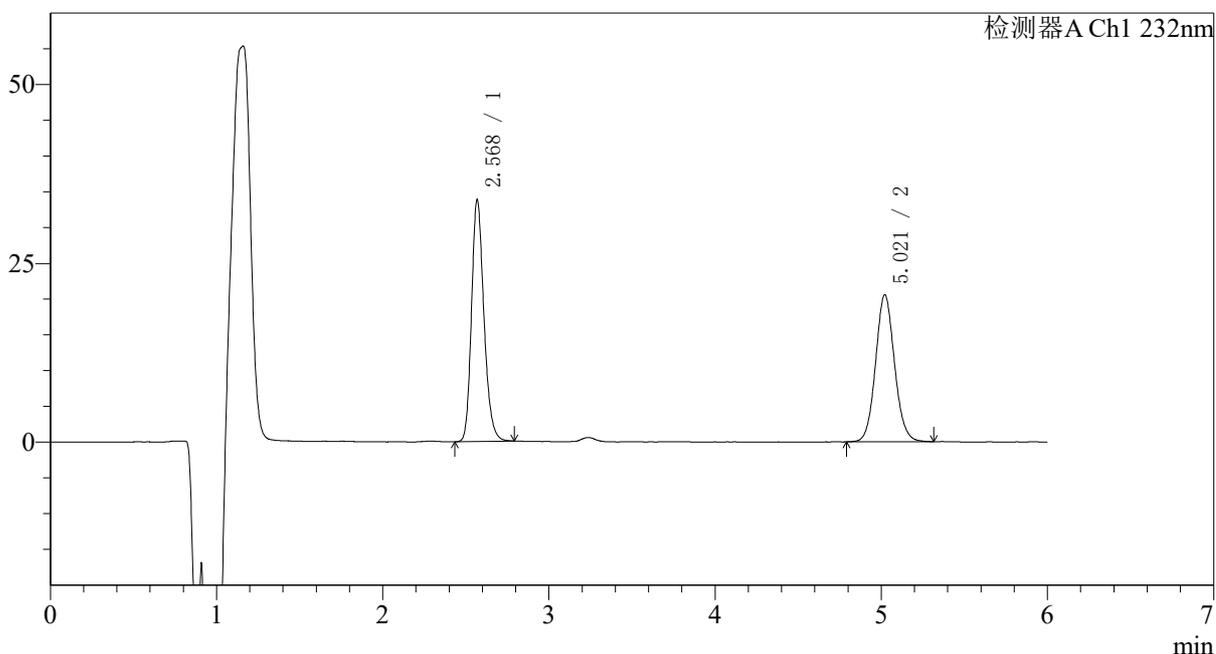
J346

<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 - 9-19/31-1776-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 18:25:25 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	175595	51.916	33631	5810	1.219	--
2	5.021	162637	48.084	20565	9477	1.087	14.383
总计		338231	100.000	54196			



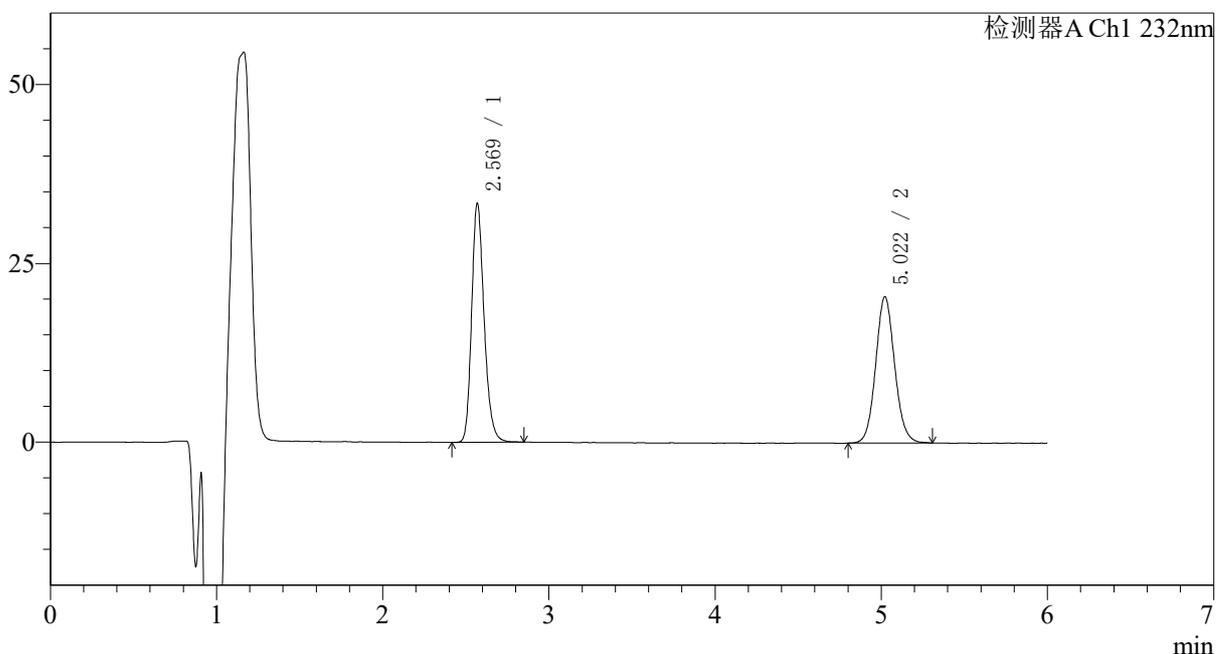
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30℃ 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1777-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 18:31:51 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	174567	51.807	33334	5777	1.225	--
2	5.022	162390	48.193	20477	9464	1.090	14.356
总计		336958	100.000	53811			

〈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 - 9-19/31-1778-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-47

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 18:38:16

实验者: xiexinhui

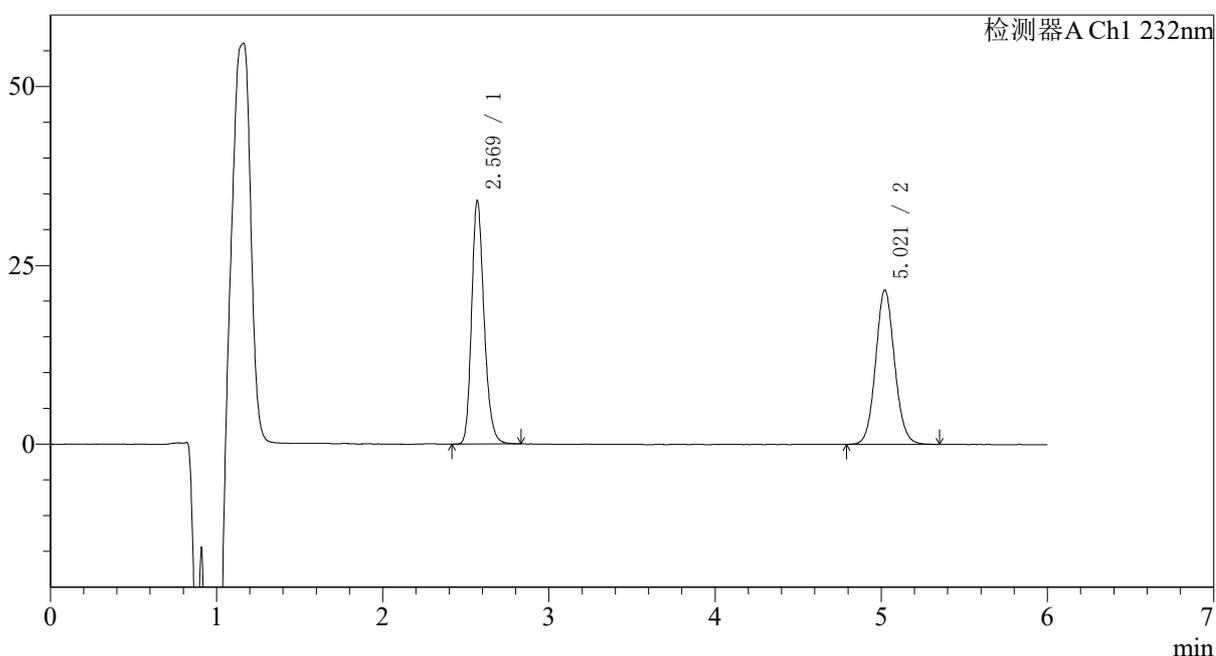
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:35

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.569	177479	50.863	33931	5772	1.220	--
2	5.021	171453	49.137	21591	9437	1.084	14.341
总计		348932	100.000	55522			



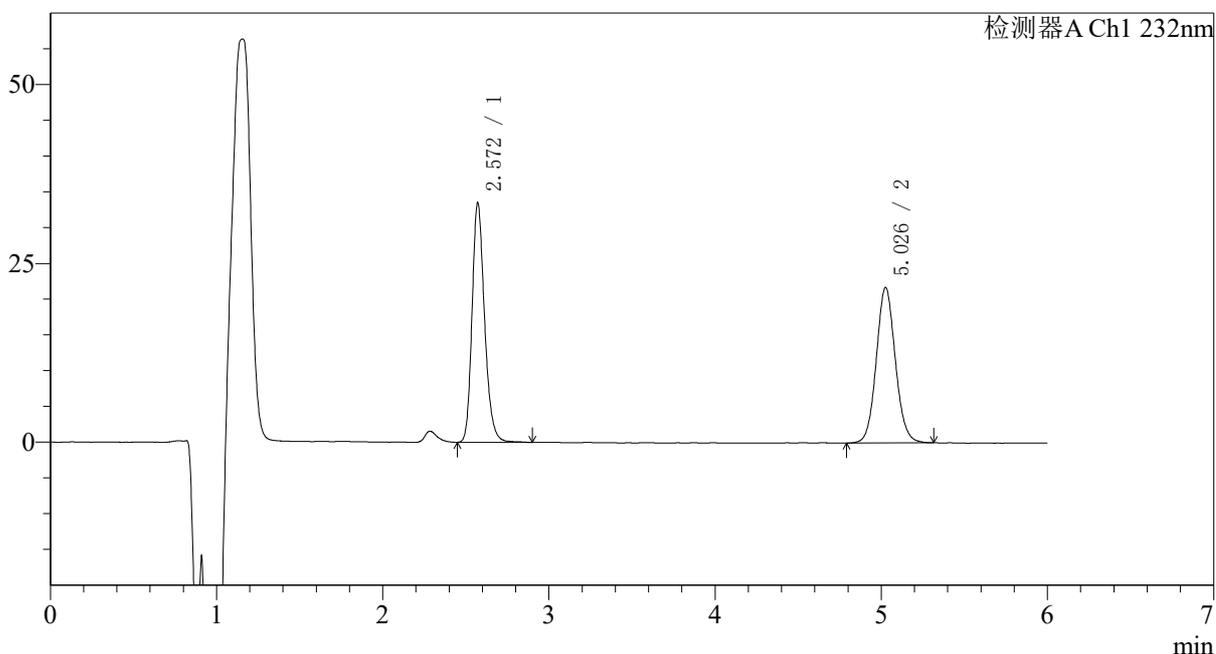
J346

<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 - 9-19/31-1779-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 18:44:42 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.572	175193	50.333	33495	5777	1.225	--
2	5.026	172875	49.667	21671	9387	1.080	14.317
总计		348069	100.000	55167			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1780-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-12

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 18:51:09

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:40

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

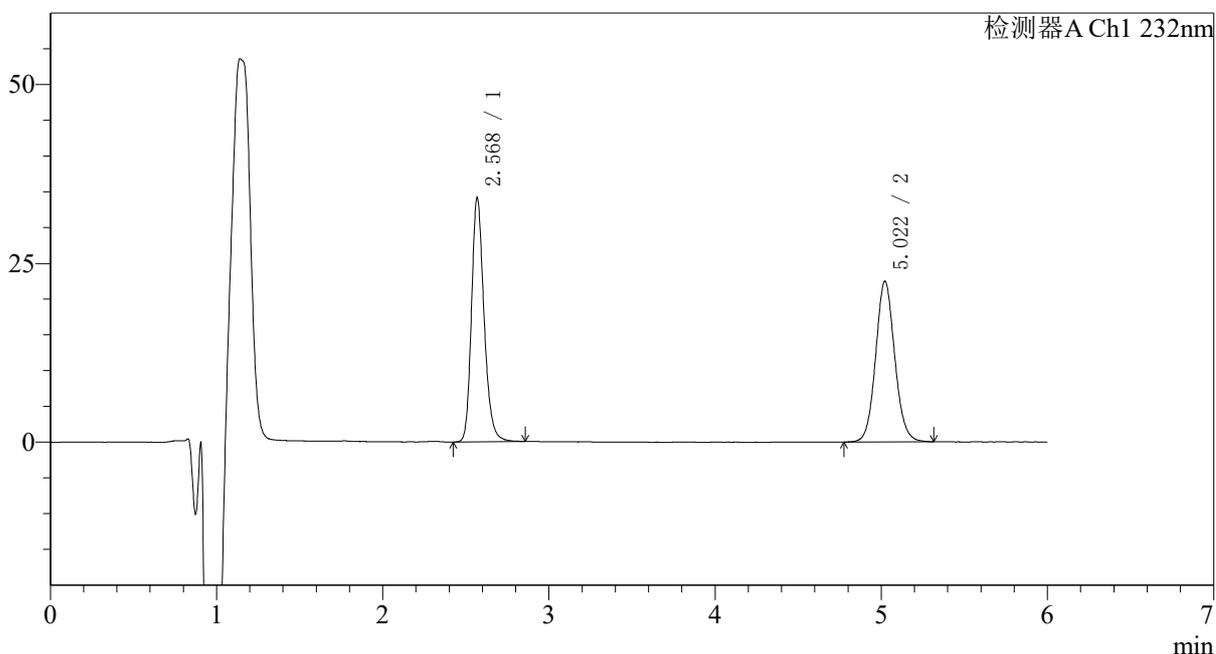
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.568	179207	49.992	33963	5753	1.226	--
2	5.022	179262	50.008	22487	9374	1.082	14.309
总计		358470	100.000	56450			



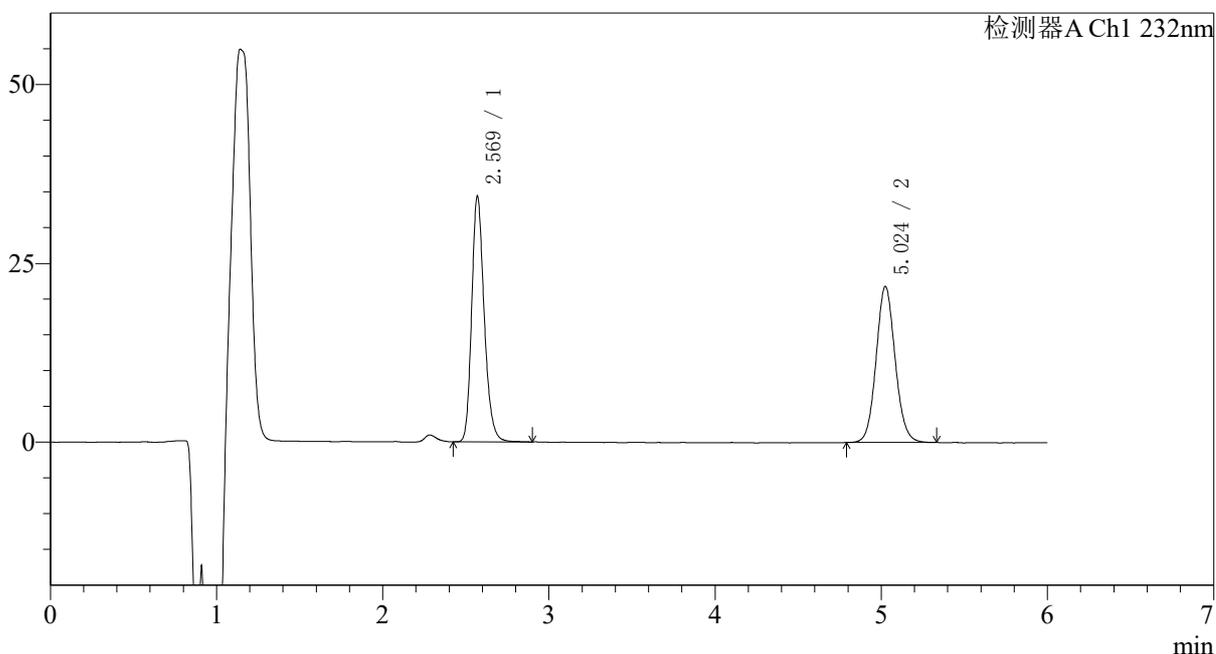
J346

<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 - 9-19/31-1781-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 18:57:35 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	180168	50.911	34297	5753	1.228	--
2	5.024	173718	49.089	21807	9398	1.086	14.322
总计		353886	100.000	56104			



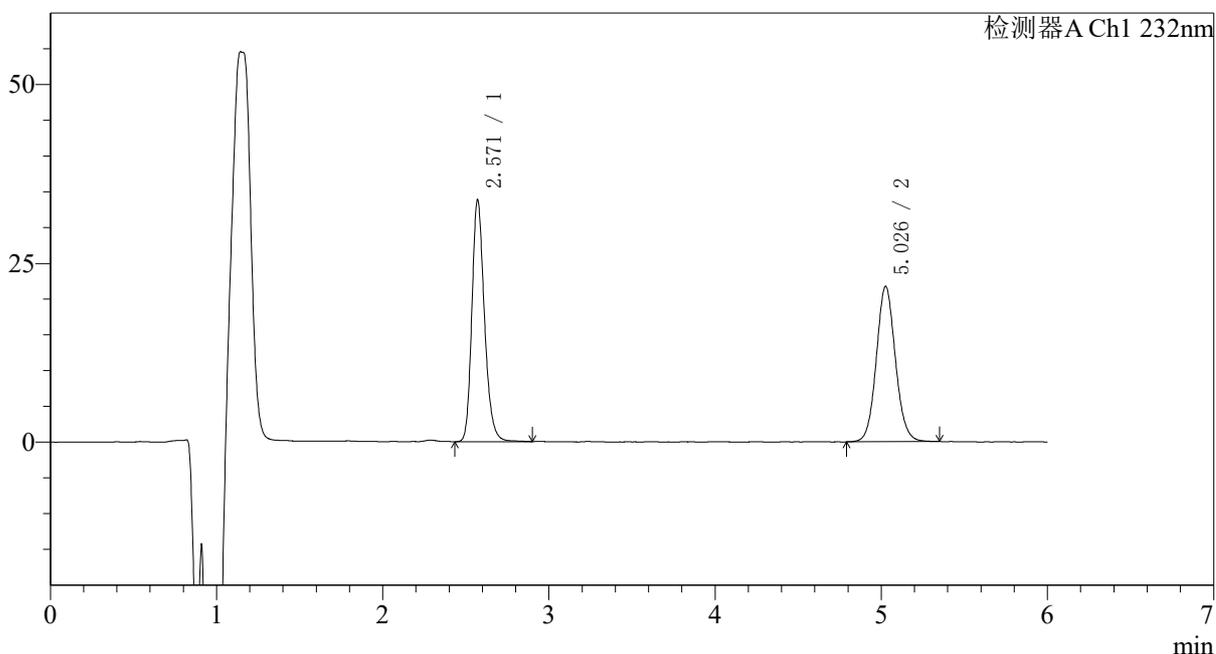
J346

<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 - 9-19/31-1782-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 19:04:01 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	177921	50.642	33814	5728	1.226	--
2	5.026	173412	49.358	21672	9420	1.083	14.316
总计		351333	100.000	55486			

〈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 - 9-19/31-1783-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-39

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 19:10:27

实验者: xiexinhui

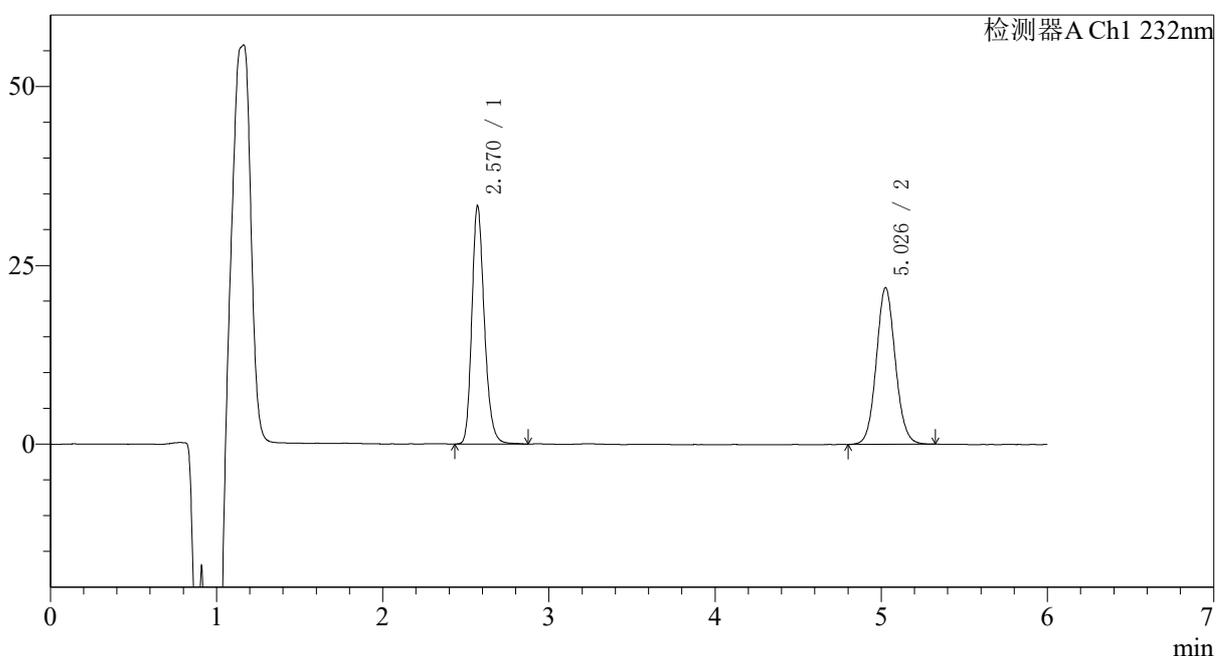
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:49

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.570	174141	49.947	33298	5776	1.223	--
2	5.026	174512	50.053	21859	9391	1.081	14.327
总计		348654	100.000	55157			

〈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 - 9-19/31-1784-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-48

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 19:16:53

实验者: xiexinhui

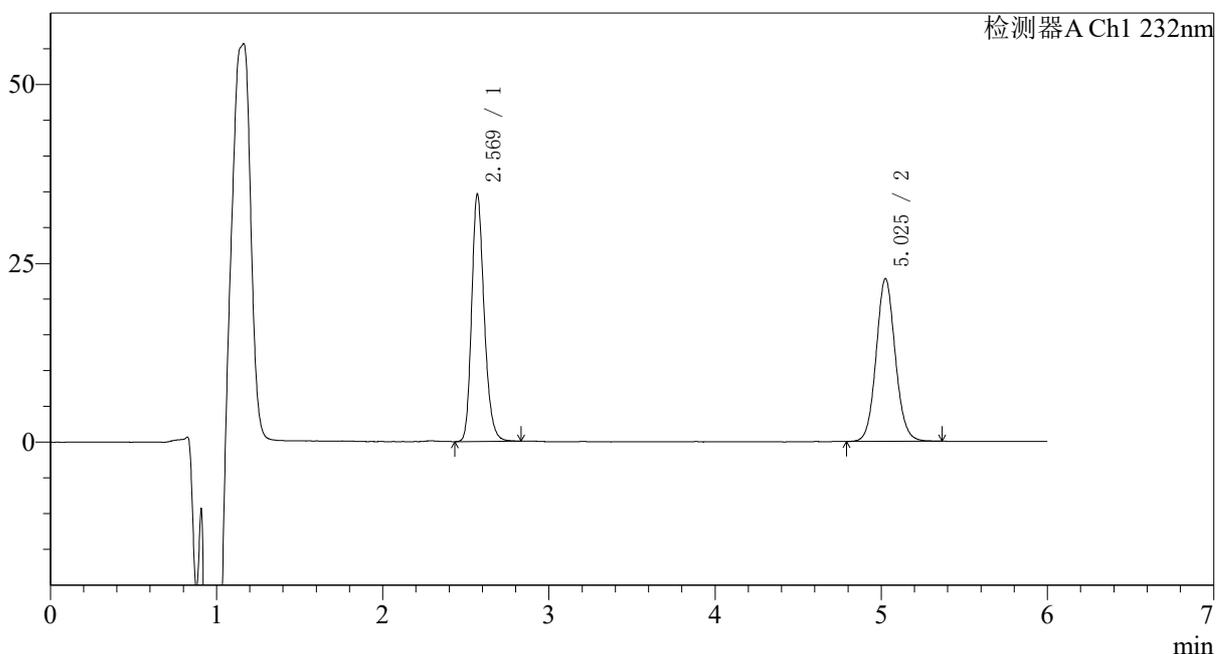
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:51

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.569	181260	49.946	34516	5733	1.225	--
2	5.025	181656	50.054	22719	9368	1.083	14.301
总计		362916	100.000	57235			

〈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 - 9-19/31-1785-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-4

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 19:23:20

实验者: xiexinhui

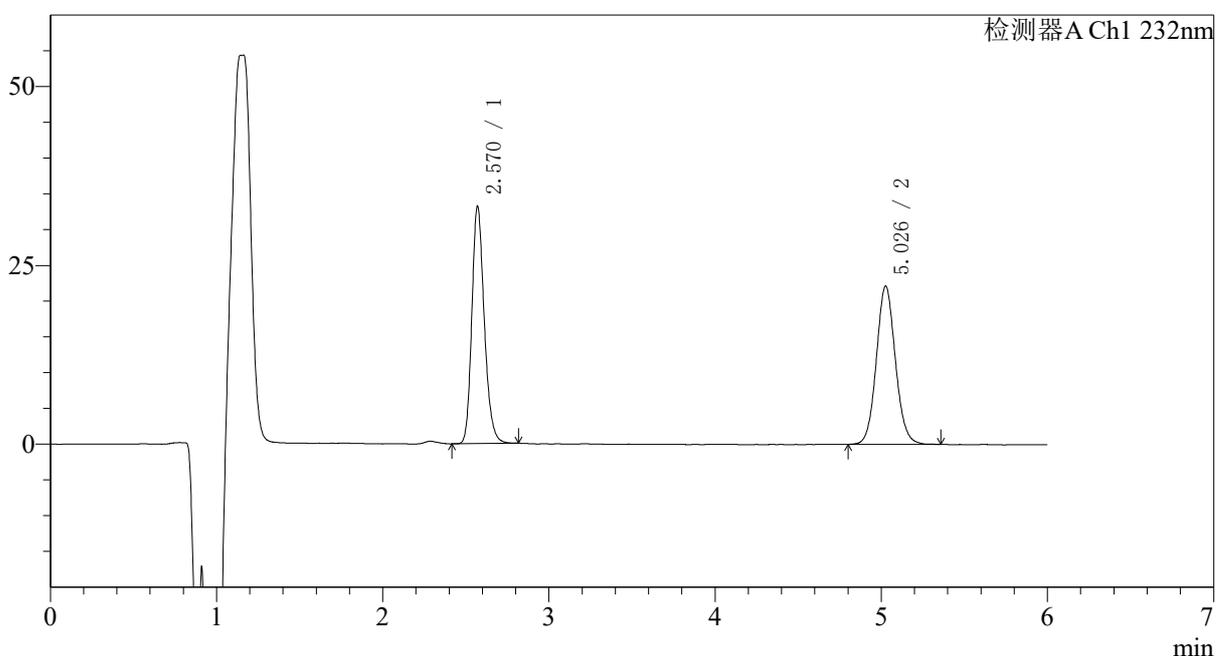
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:54

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.570	172647	49.468	33181	5804	1.216	--
2	5.026	176358	50.532	22085	9440	1.082	14.366
总计		349005	100.000	55266			



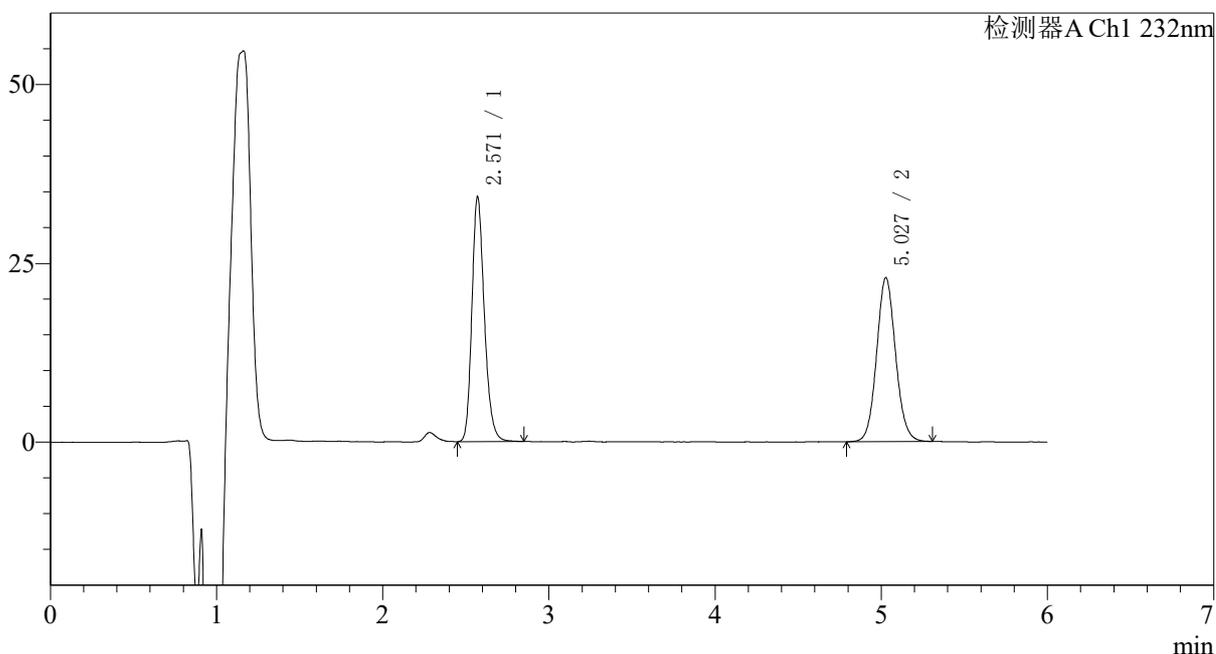
J346

<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 - 9-19/31-1786-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 19:29:46 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:00:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	178335	49.477	34239	5794	1.220	--
2	5.027	182107	50.523	22918	9474	1.083	14.380
总计		360442	100.000	57157			



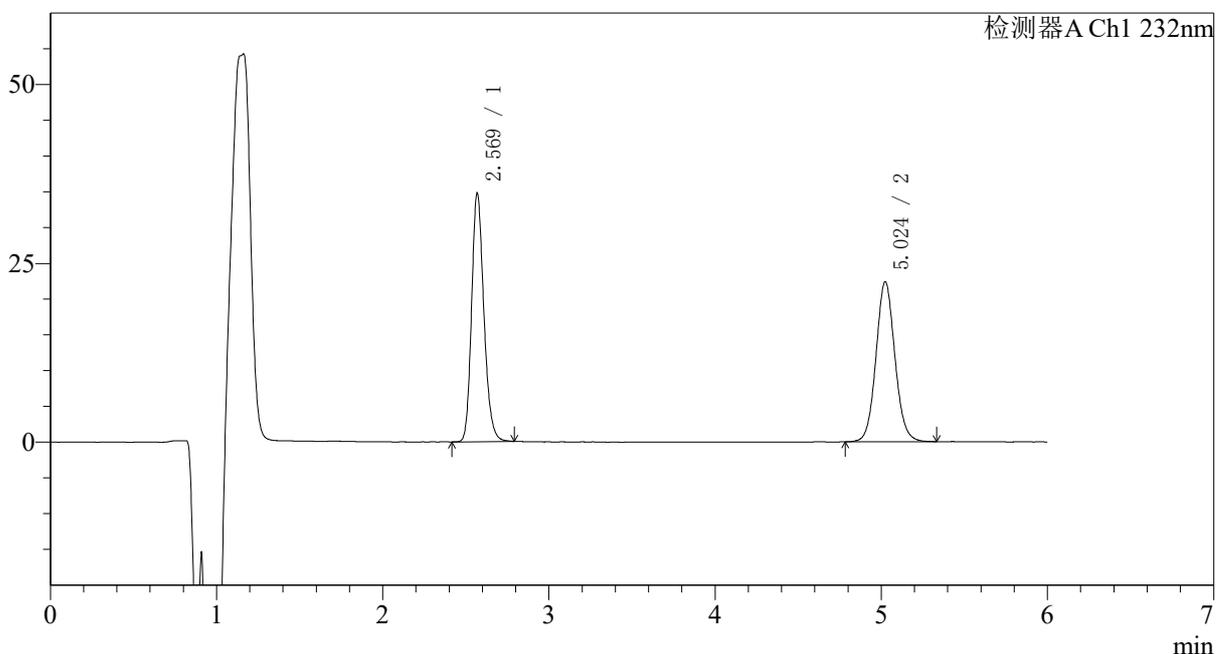
J346

<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 - 9-19/31-1787-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 19:36:12 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	178232	50.185	34610	5935	1.204	--
2	5.024	176915	49.815	22387	9550	1.076	14.485
总计		355146	100.000	56997			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30℃

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1788-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-31

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 19:42:39

实验者: xiexinhui

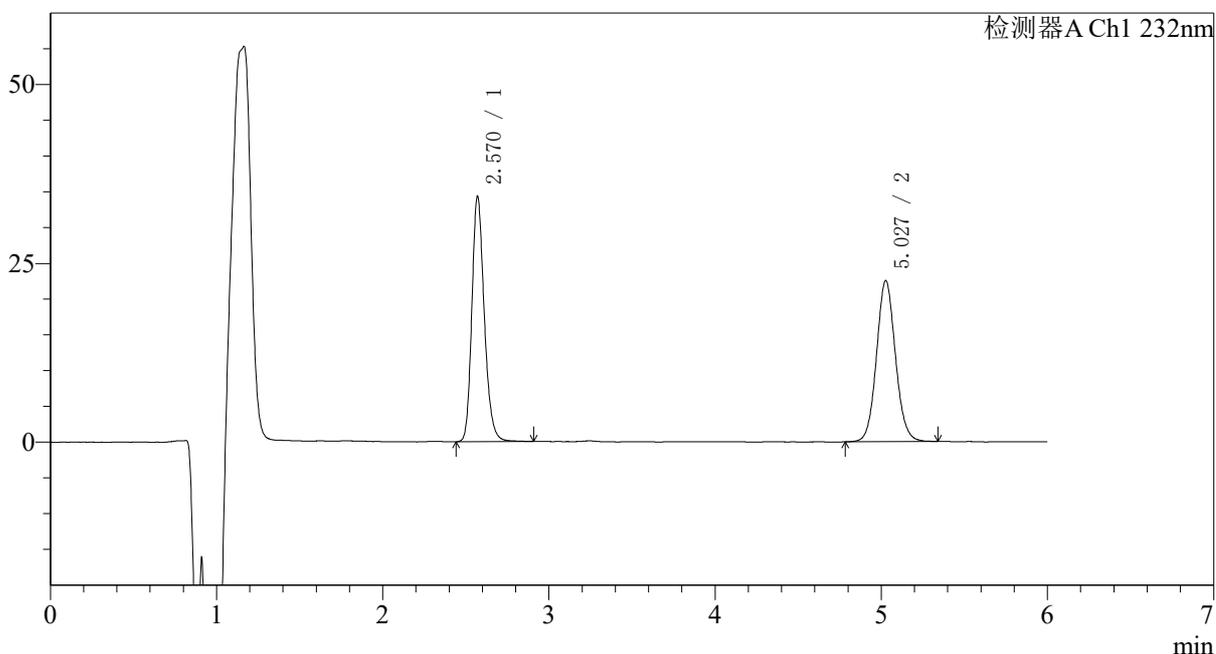
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:03

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.570	178264	49.980	34290	5858	1.217	--
2	5.027	178408	50.020	22487	9536	1.080	14.439
总计		356672	100.000	56776			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1789-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-40

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 19:49:05

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:05

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

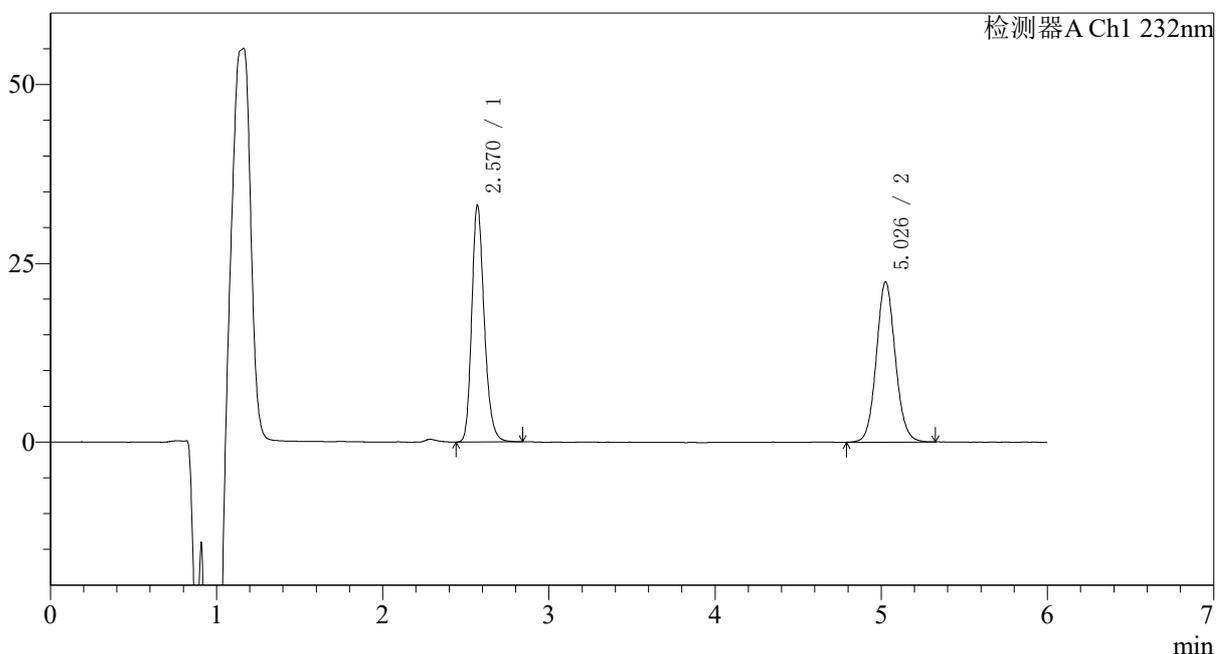
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.570	173119	49.320	33064	5760	1.226	--
2	5.026	177892	50.680	22357	9498	1.083	14.374
总计		351012	100.000	55421			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1790-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-49

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 19:55:31

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

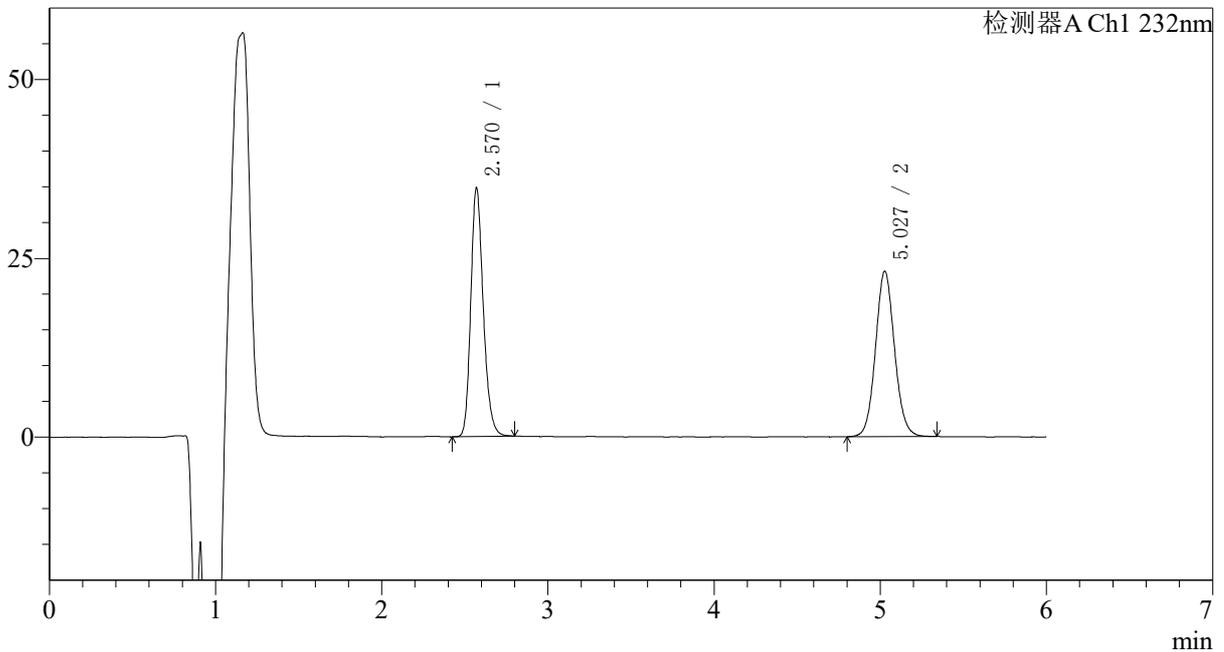
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.570	181674	49.708	34749	5750	1.219	--
2	5.027	183809	50.292	23100	9456	1.081	14.353
总计		365482	100.000	57849			



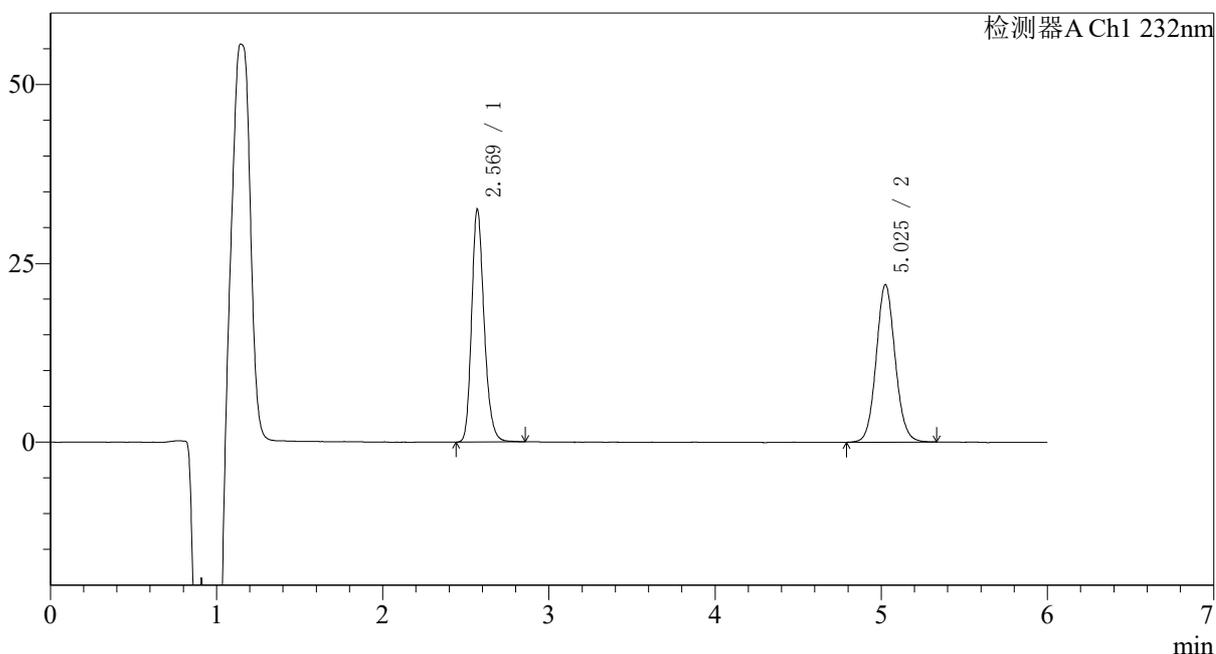
J346

<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 - 9-19/31-1791-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 20:01:58 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	170023	49.284	32461	5771	1.223	--
2	5.025	174966	50.716	22006	9463	1.082	14.365
总计		344989	100.000	54468			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1792-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-14

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 20:08:25

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:14

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

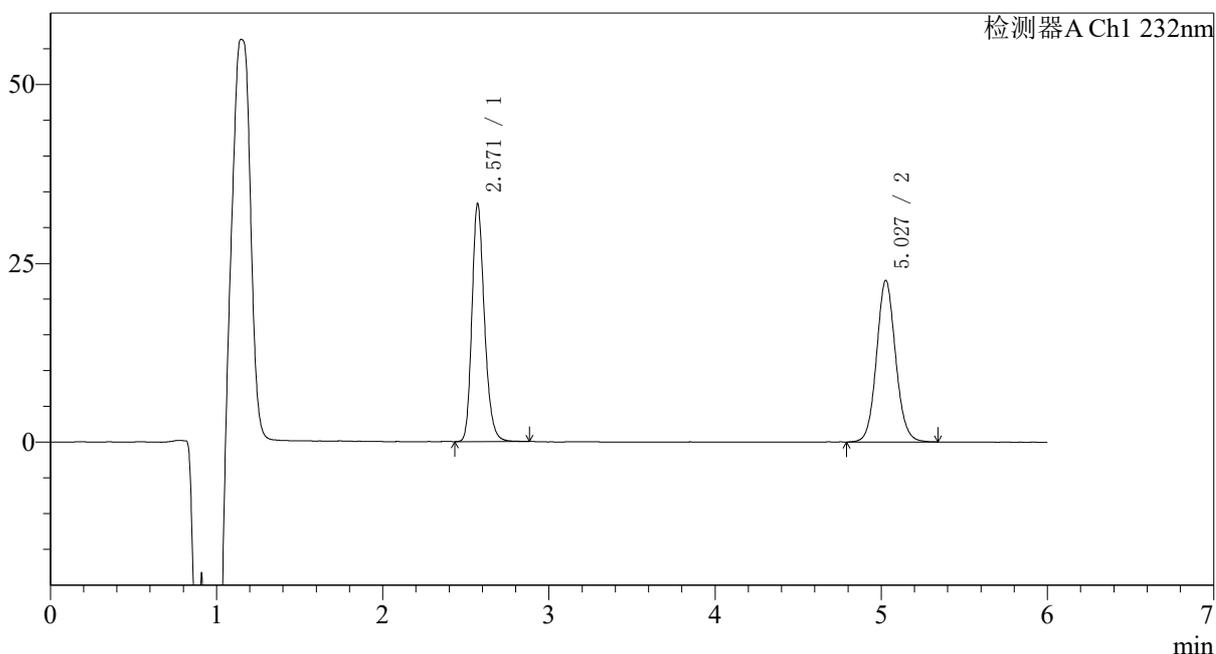
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.571	174015	49.146	33288	5779	1.225	--
2	5.027	180059	50.854	22576	9453	1.085	14.359
总计		354073	100.000	55864			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1793-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-23

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 20:14:51

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:17

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

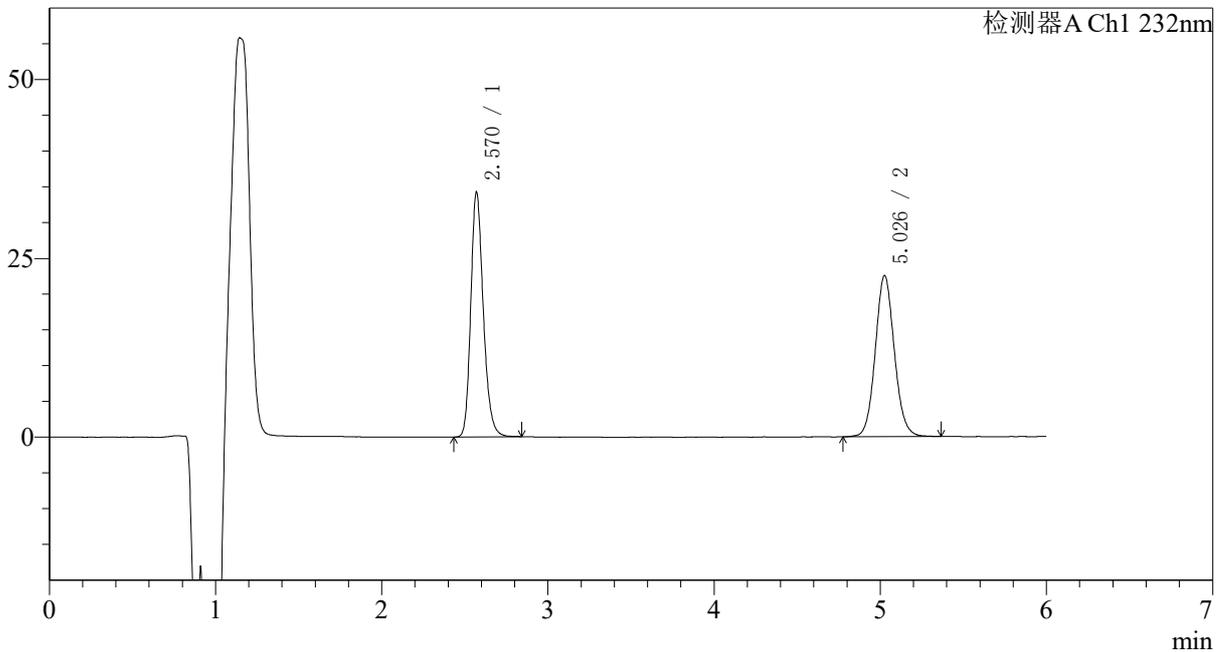
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.570	179157	49.955	34213	5760	1.223	--
2	5.026	179483	50.045	22482	9426	1.086	14.338
总计		358639	100.000	56696			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1794-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-32

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 20:21:17

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

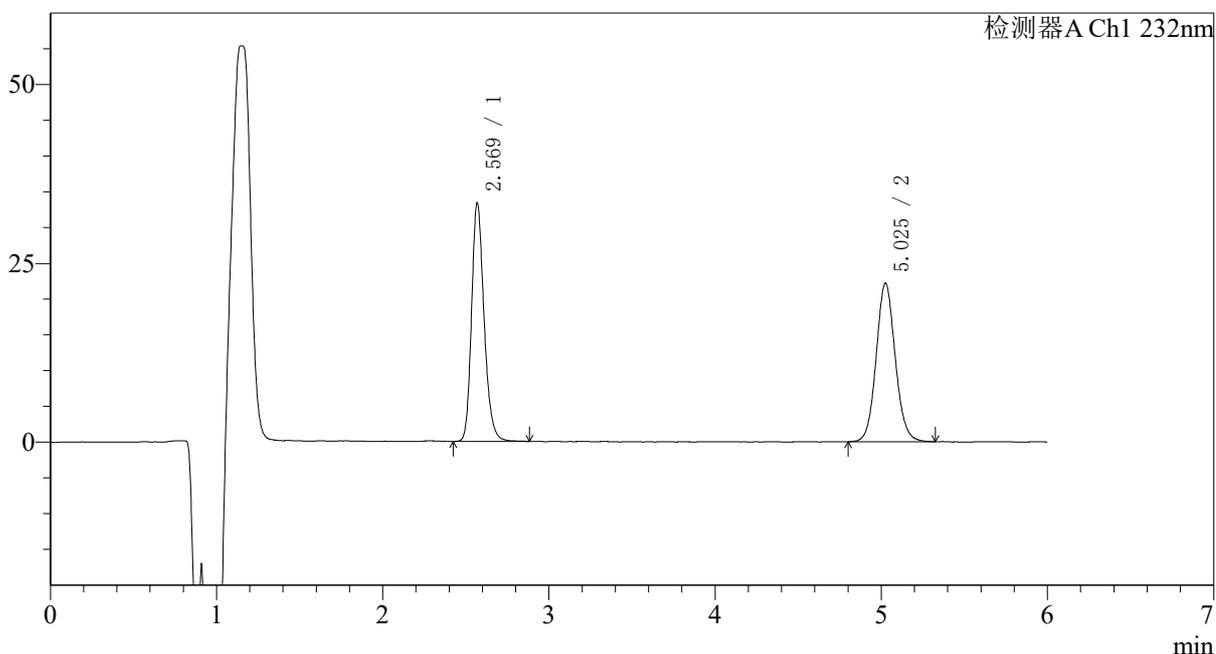
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.569	174491	49.674	33193	5758	1.225	--
2	5.025	176783	50.326	22148	9424	1.087	14.345
总计		351274	100.000	55341			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1795-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-41

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 20:27:43

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:24

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

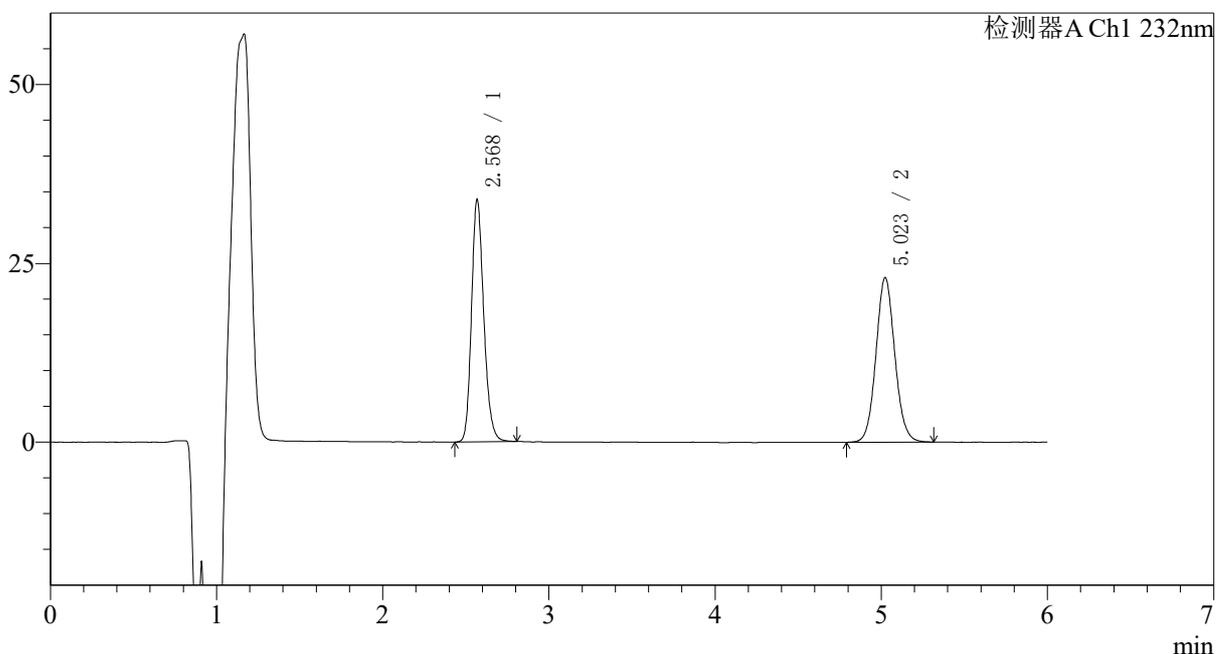
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.568	173927	48.965	33672	5920	1.206	--
2	5.023	181277	51.035	23017	9574	1.077	14.492
总计		355204	100.000	56690			



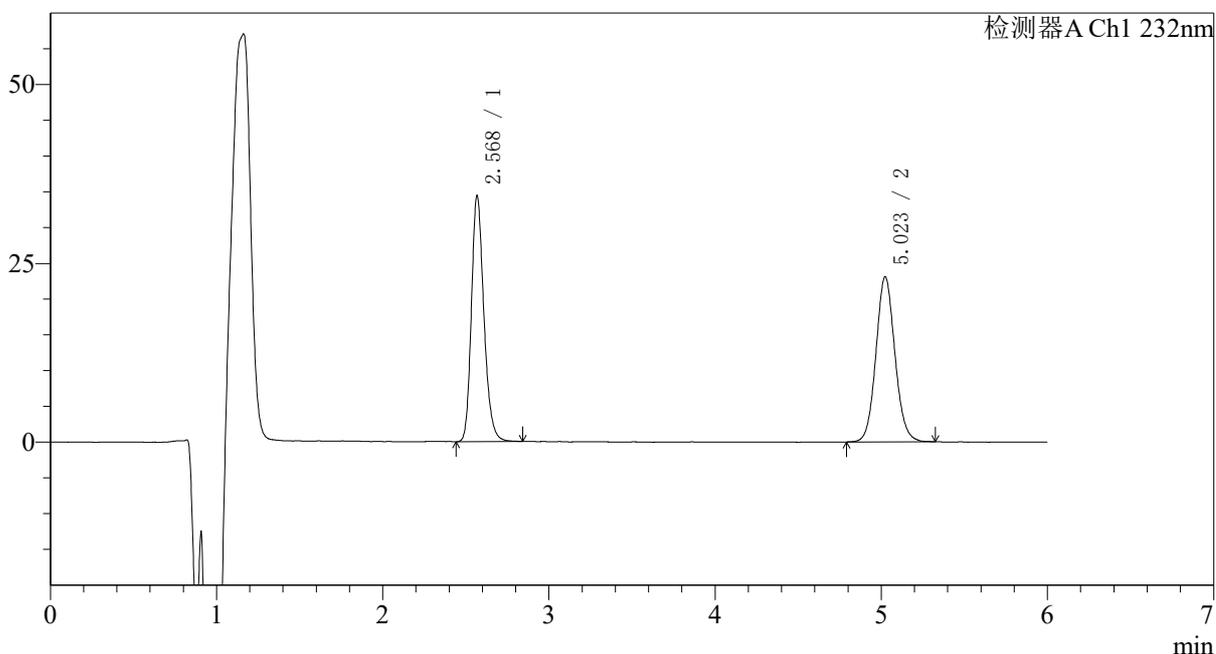
J346

<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 - 9-19/31-1796-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 20:34:10 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	179712	49.496	34148	5763	1.227	--
2	5.023	183375	50.504	23091	9436	1.086	14.355
总计		363087	100.000	57239			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1797-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-6

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 20:40:36

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:29

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

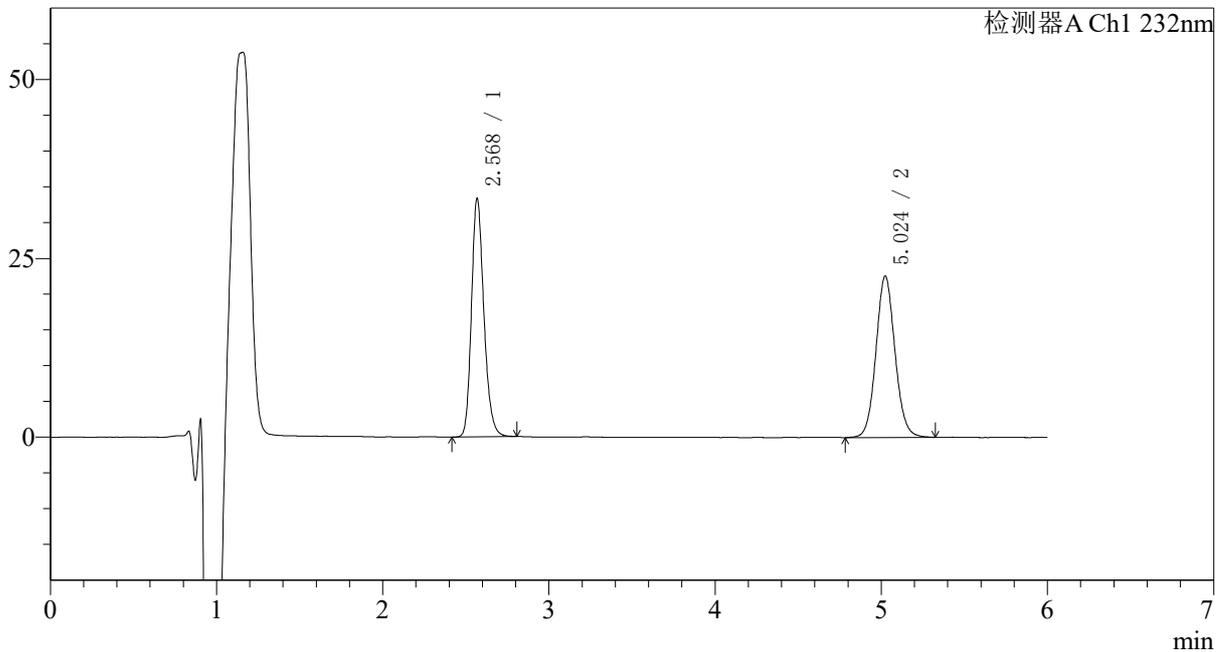
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.568	173009	49.053	33128	5811	1.216	--
2	5.024	179686	50.947	22572	9411	1.081	14.365
总计		352695	100.000	55700			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1798-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-15

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 20:47:03

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:32

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

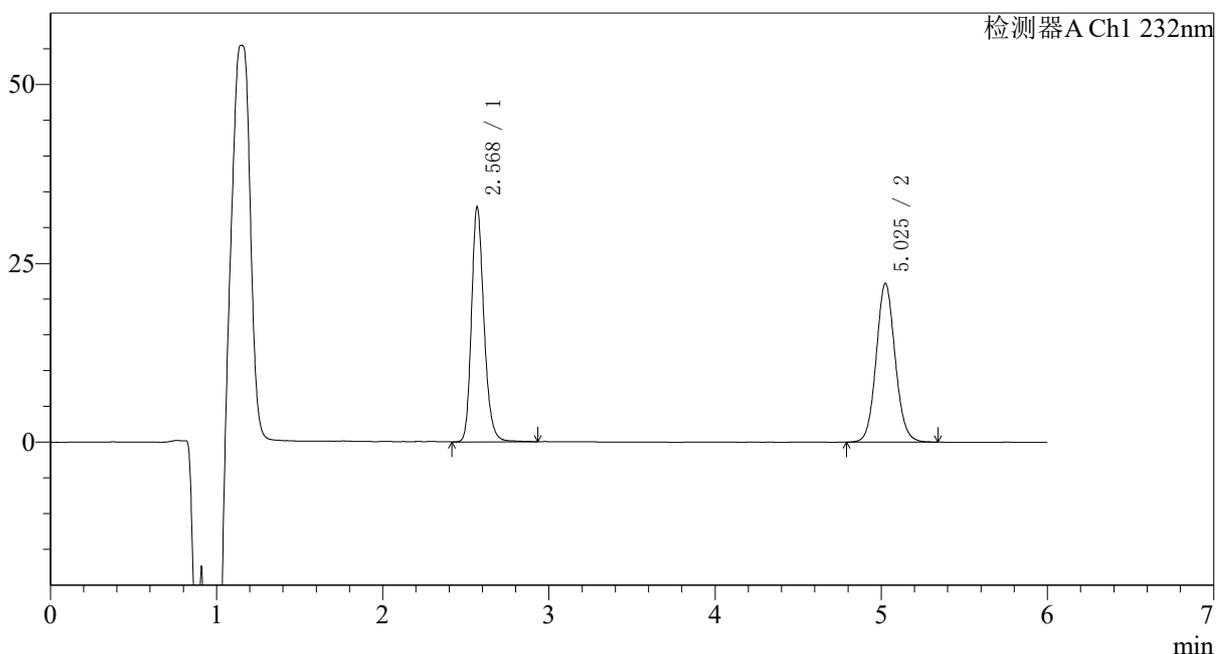
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.568	171636	49.402	32675	5816	1.221	--
2	5.025	175791	50.598	22170	9478	1.085	14.402
总计		347427	100.000	54846			



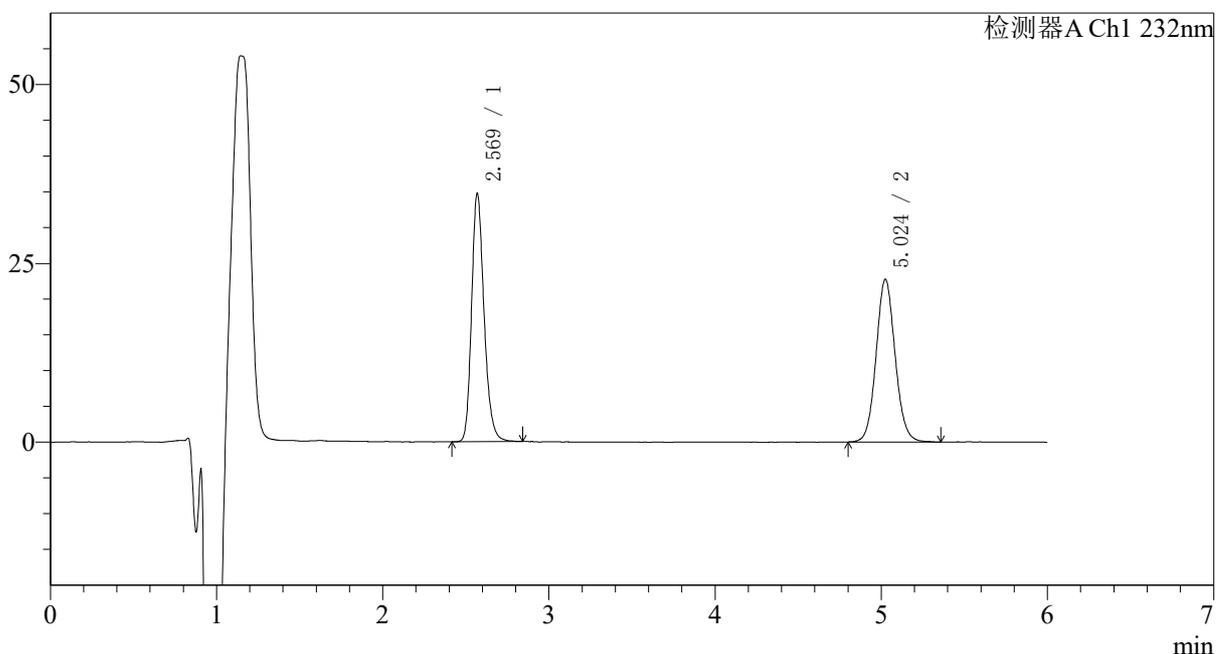
J346

<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 - 9-19/31-1799-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 20:53:30 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	181080	49.979	34594	5802	1.225	--
2	5.024	181234	50.021	22747	9427	1.084	14.365
总计		362314	100.000	57341			

<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 - 9-19/31-1800-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-33

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 20:59:56

实验者: xiexinhui

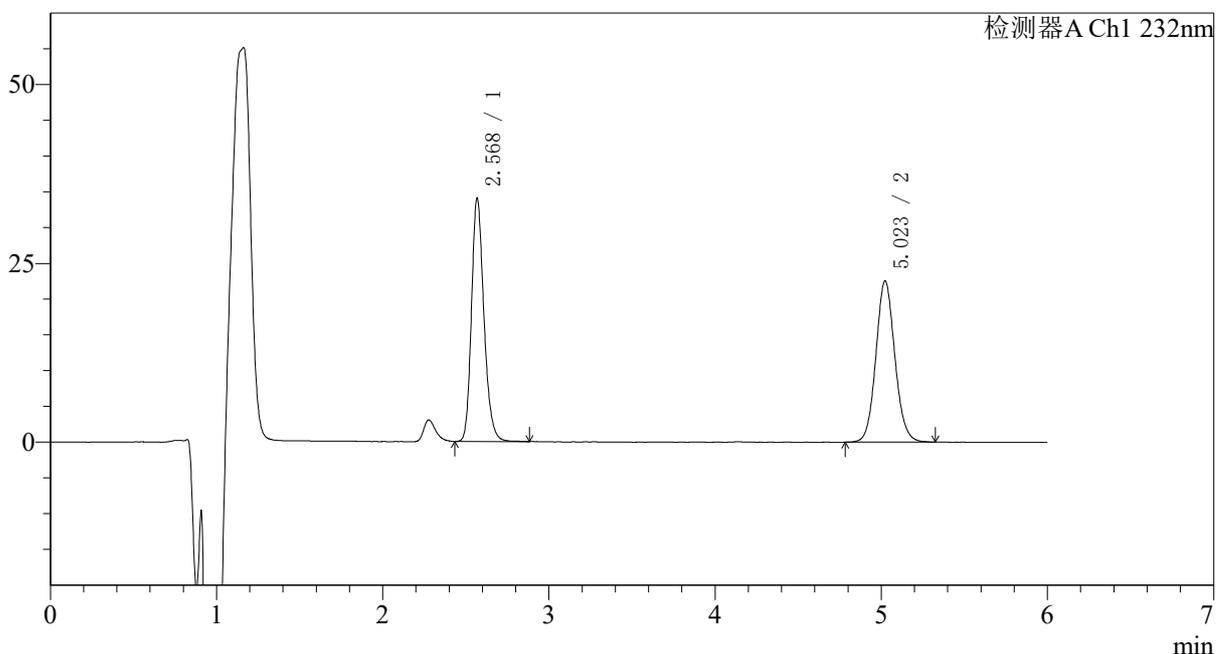
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:38

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	177189	49.799	33826	5809	1.222	--
2	5.023	178618	50.201	22544	9477	1.088	14.391
总计		355806	100.000	56370			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1801-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-42

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 21:06:23

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:41

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

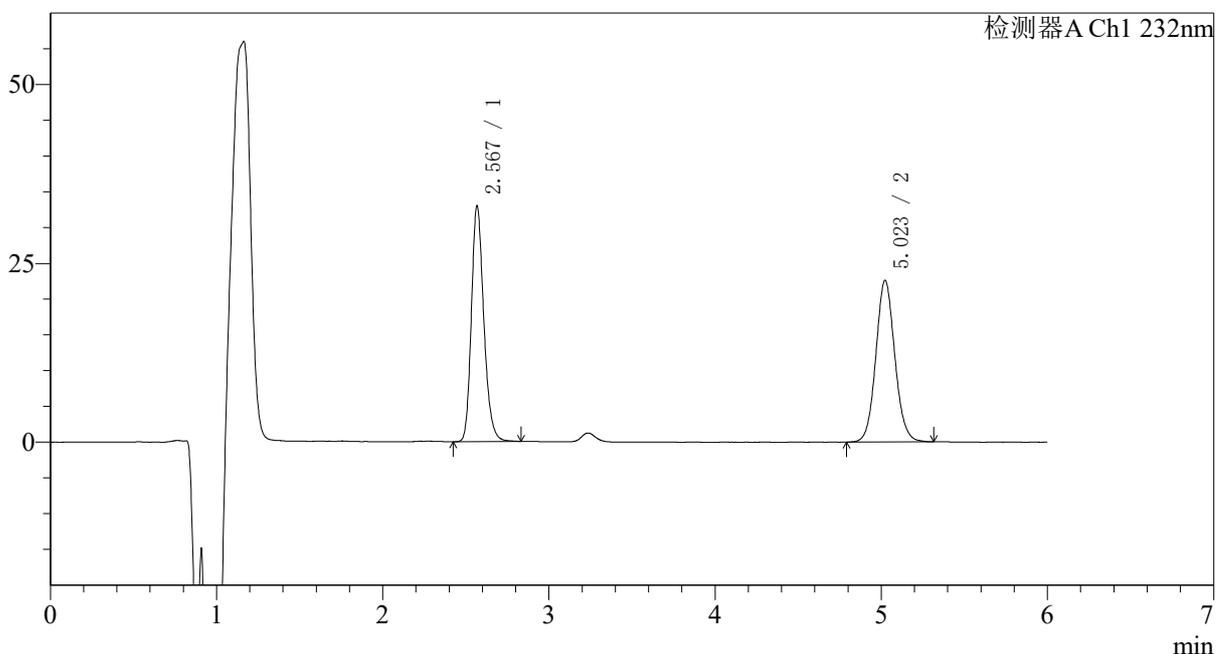
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.567	171388	48.946	32734	5802	1.223	--
2	5.023	178768	51.054	22612	9504	1.083	14.405
总计		350156	100.000	55346			

〈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 - 9-19/31-1802-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-51

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 21:12:49

实验者: xiexinhui

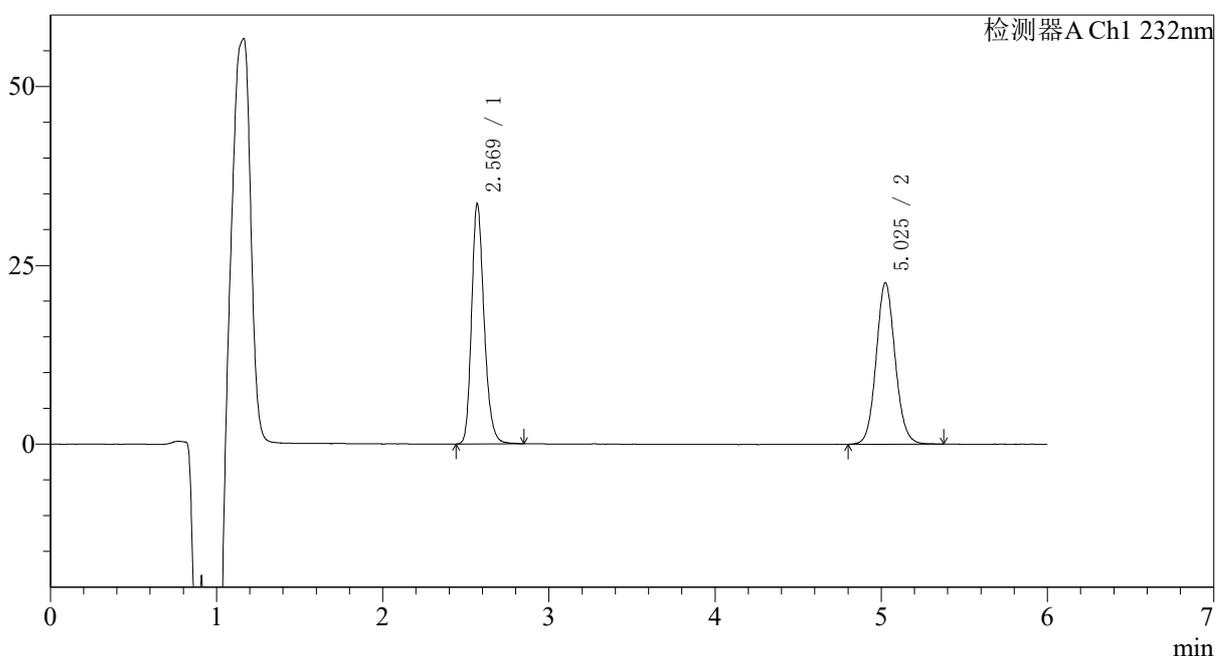
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:43

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.569	175517	49.410	33455	5754	1.228	--
2	5.025	179709	50.590	22562	9454	1.091	14.354
总计		355225	100.000	56017			

〈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 - 9-19/31-1803-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-7

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 21:19:16

实验者: xiexinhui

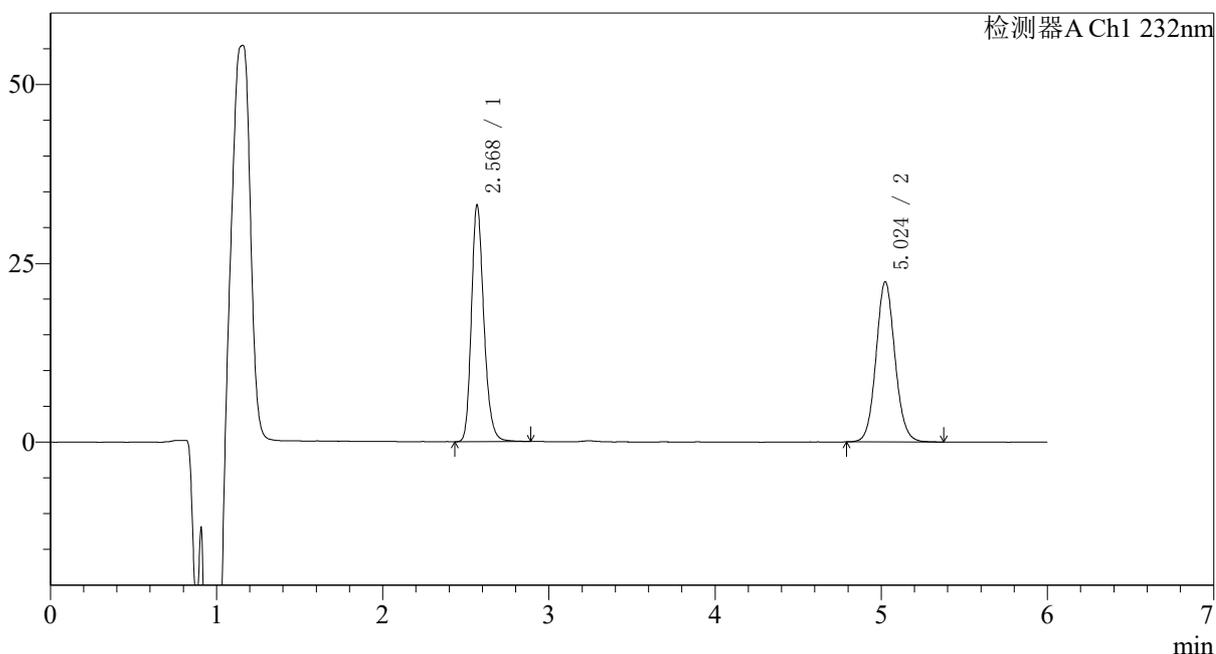
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:46

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.568	172383	49.246	32863	5823	1.224	--
2	5.024	177665	50.754	22402	9539	1.085	14.434
总计		350048	100.000	55265			



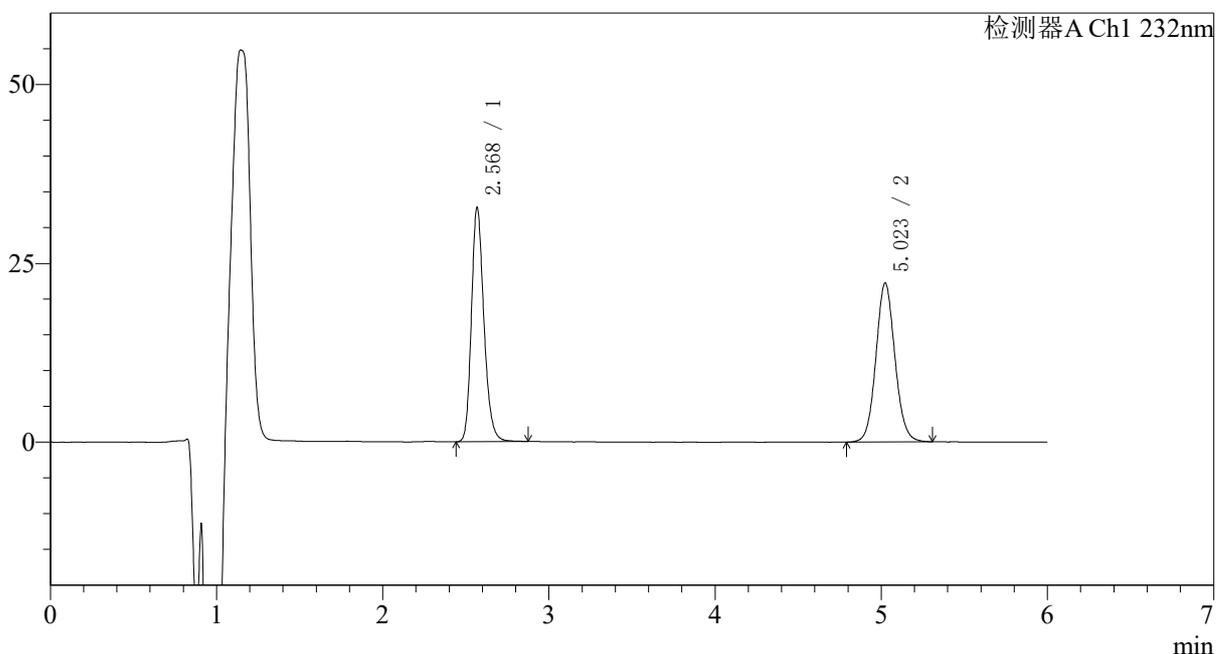
J346

<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 - 9-19/31-1804-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 21:25:42 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	171351	49.278	32552	5777	1.225	--
2	5.023	176371	50.722	22218	9427	1.082	14.356
总计		347722	100.000	54770			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1805-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-25

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 21:32:09

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:52

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

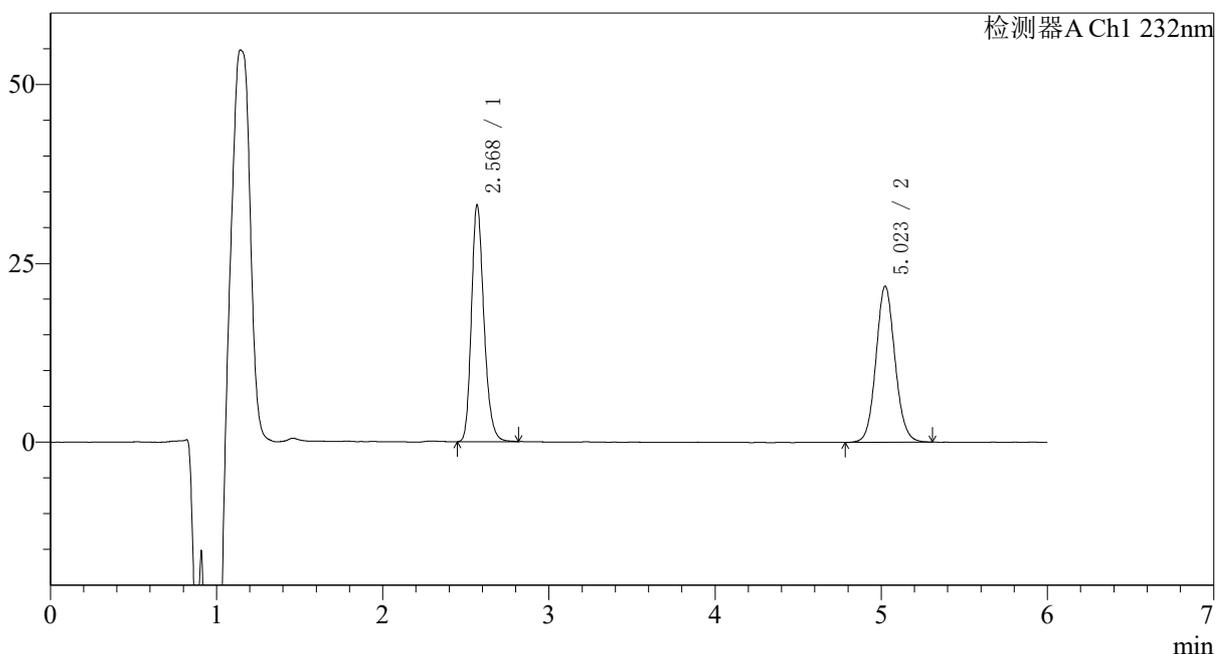
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.568	173124	49.905	32901	5743	1.229	--
2	5.023	173782	50.095	21852	9435	1.085	14.343
总计		346907	100.000	54753			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30℃

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1806-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-34

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 21:38:35

实验者: xiexinhui

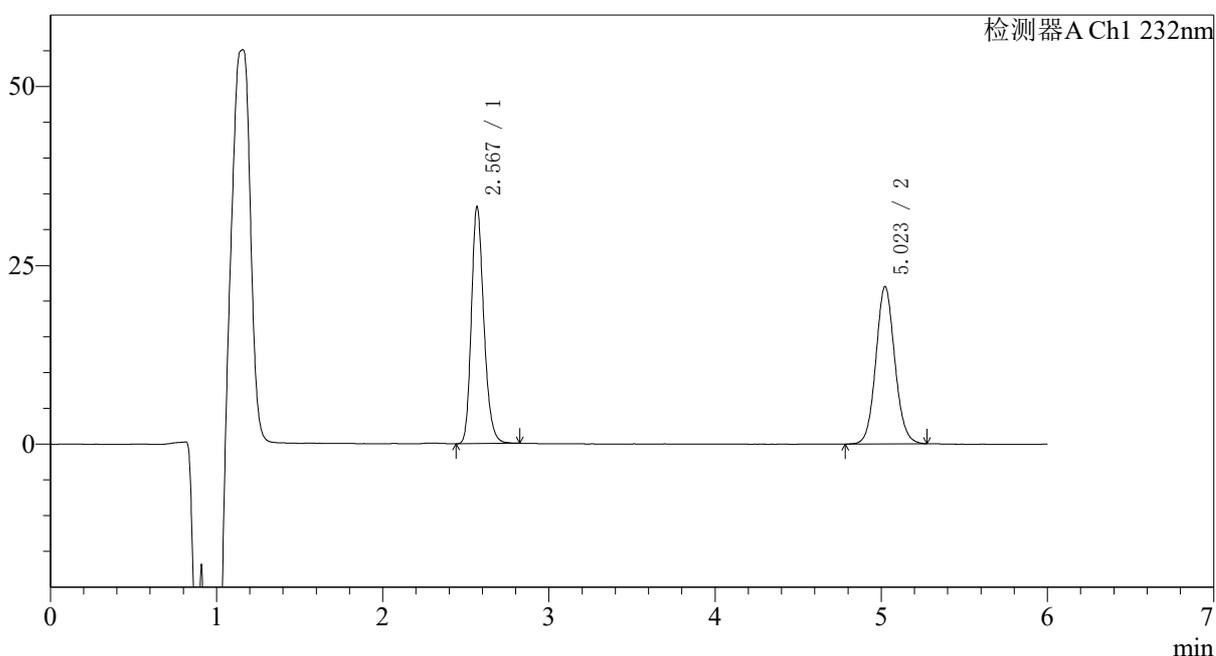
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:55

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.567	172994	49.803	32935	5765	1.225	--
2	5.023	174365	50.197	22027	9480	1.085	14.375
总计		347359	100.000	54962			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30℃

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1807-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-43

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 21:45:01

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:01:57

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

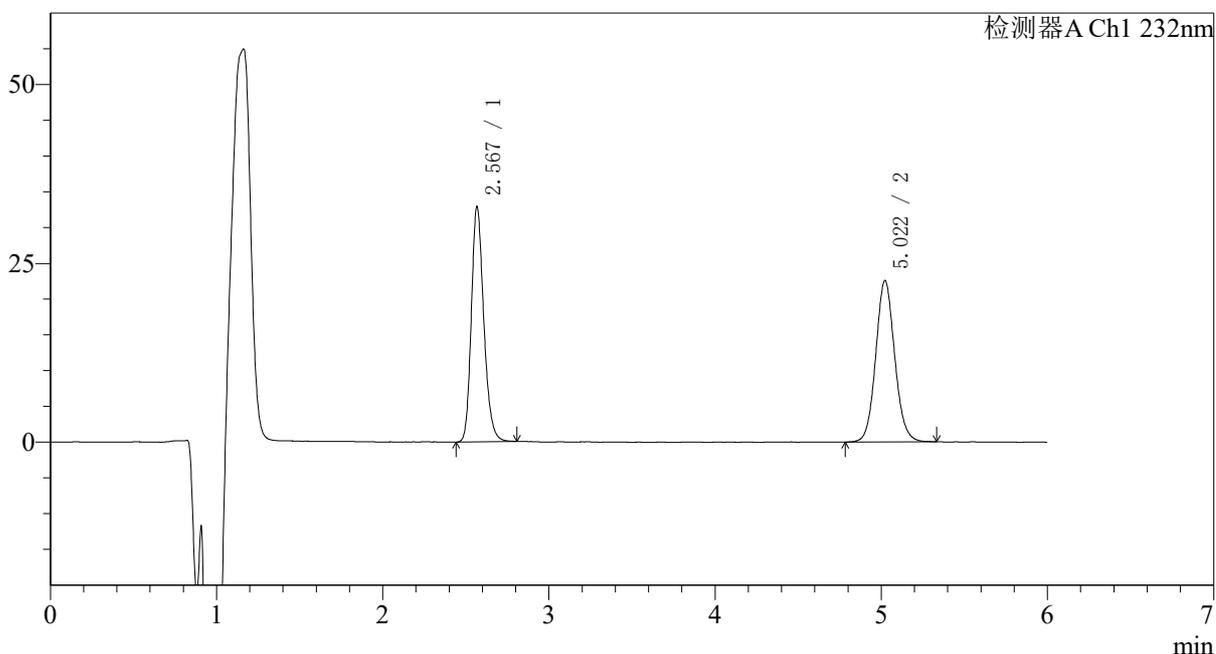
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.567	171412	48.948	32714	5775	1.223	--
2	5.022	178779	51.052	22578	9486	1.089	14.383
总计		350190	100.000	55291			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1808-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-52

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 21:51:27

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:00

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

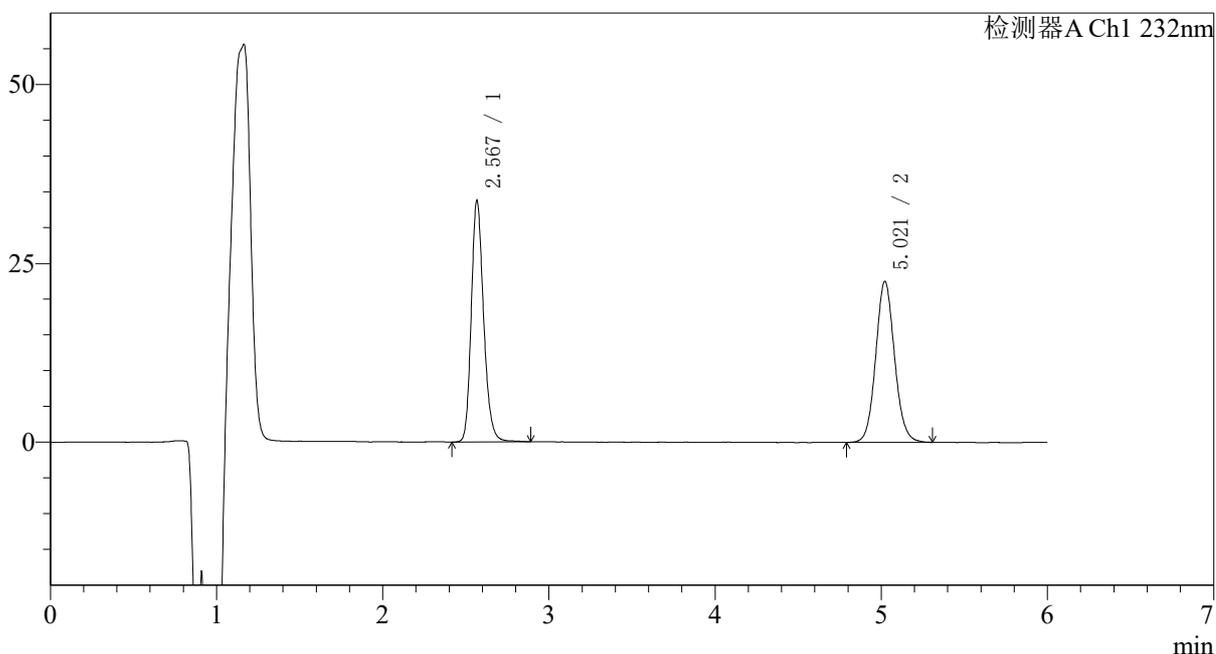
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.567	174333	49.622	33608	5901	1.211	--
2	5.021	176991	50.378	22521	9625	1.088	14.509
总计		351325	100.000	56129			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1809-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-8

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 21:57:54

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:03

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

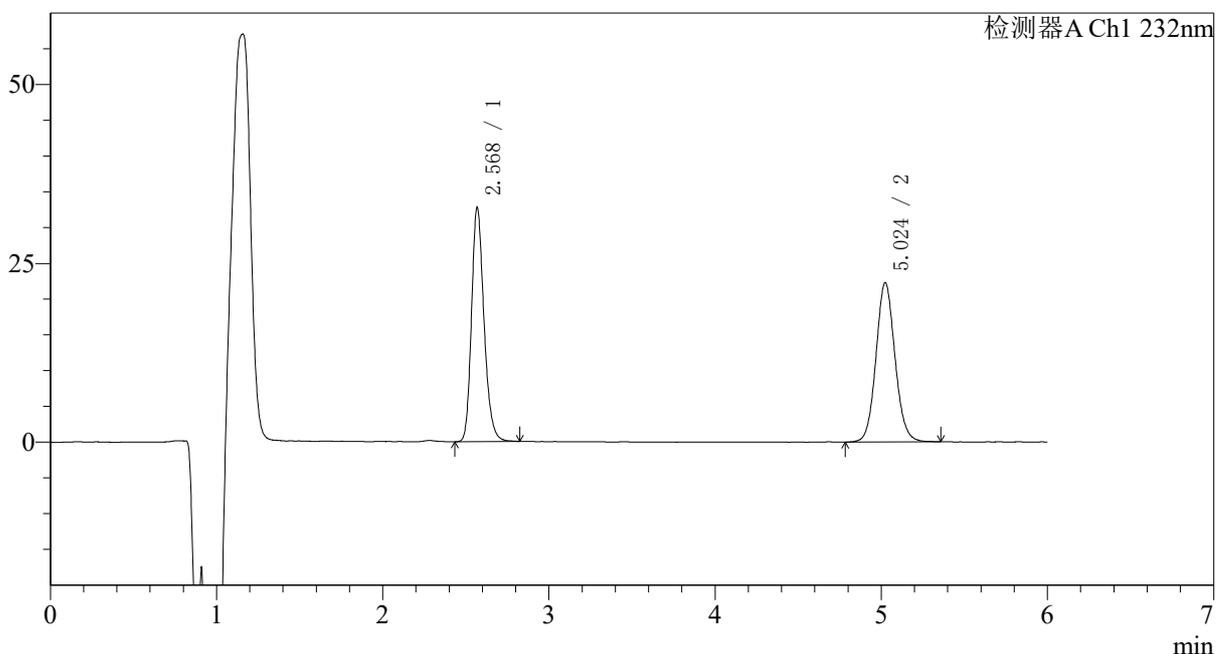
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.568	170893	49.129	32576	5769	1.227	--
2	5.024	176954	50.871	22276	9446	1.087	14.358
总计		347846	100.000	54852			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1810-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-17

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2025/11/10 22:04:21

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:06

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

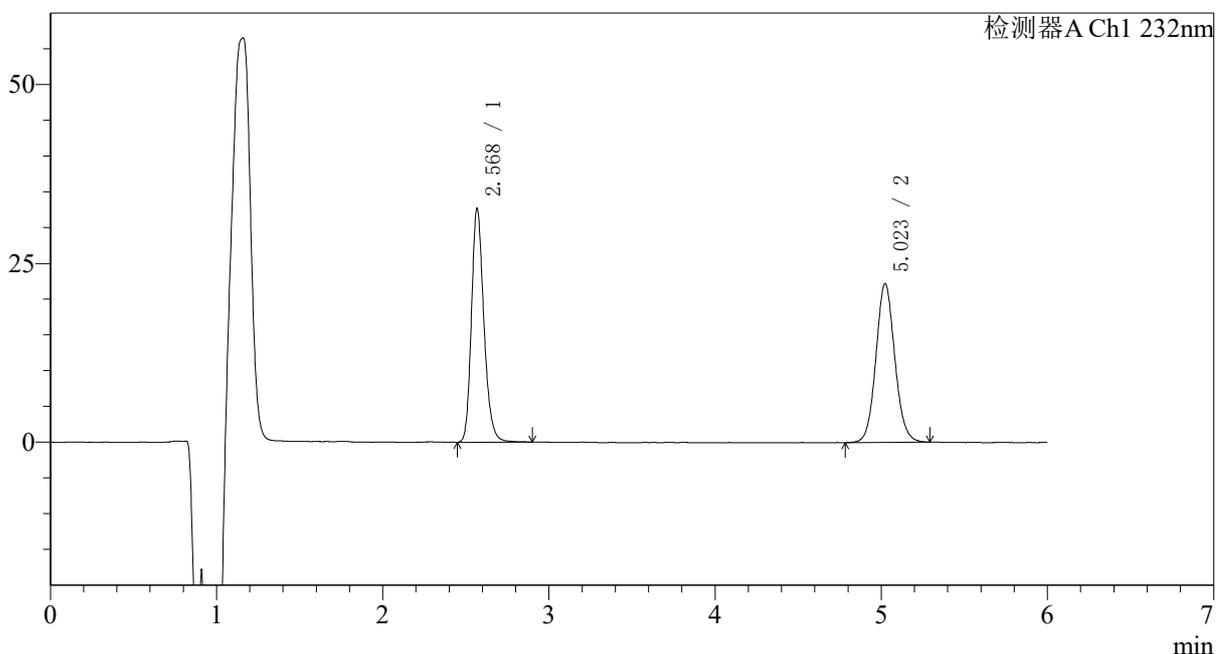
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.568	170125	49.278	32468	5815	1.225	--
2	5.023	175112	50.722	22209	9549	1.082	14.430
总计		345238	100.000	54677			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30℃

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1811-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-26

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 22:10:48

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

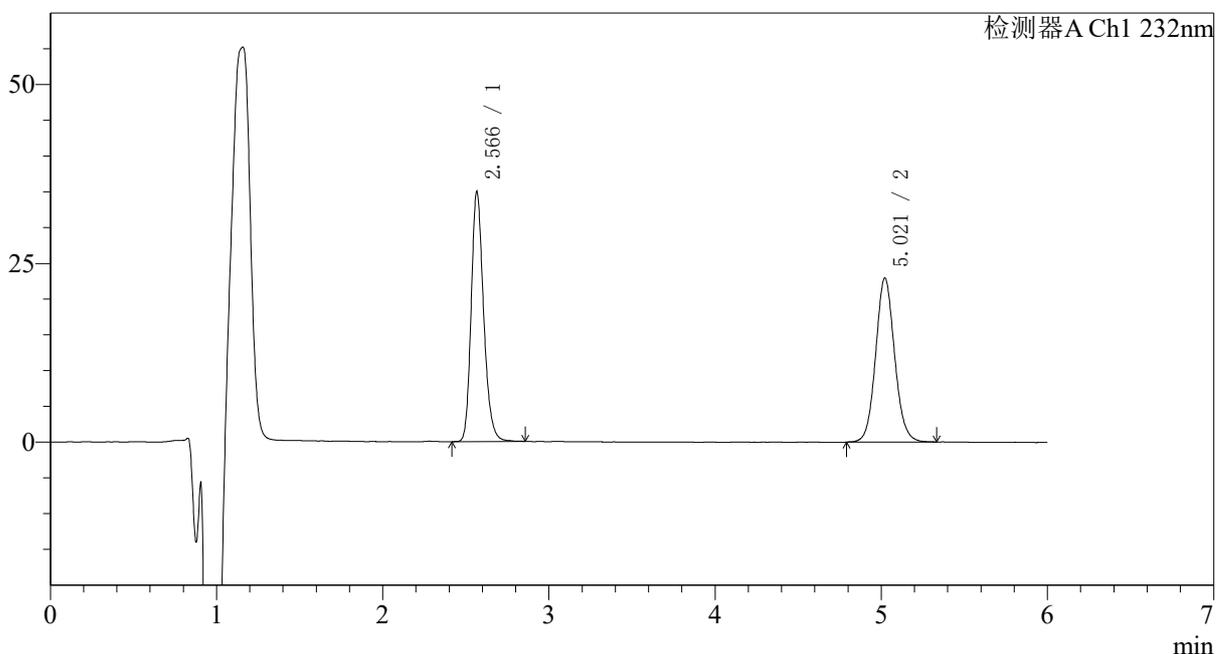
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.566	181661	49.989	34833	5816	1.222	--
2	5.021	181744	50.011	22958	9531	1.087	14.429
总计		363405	100.000	57791			



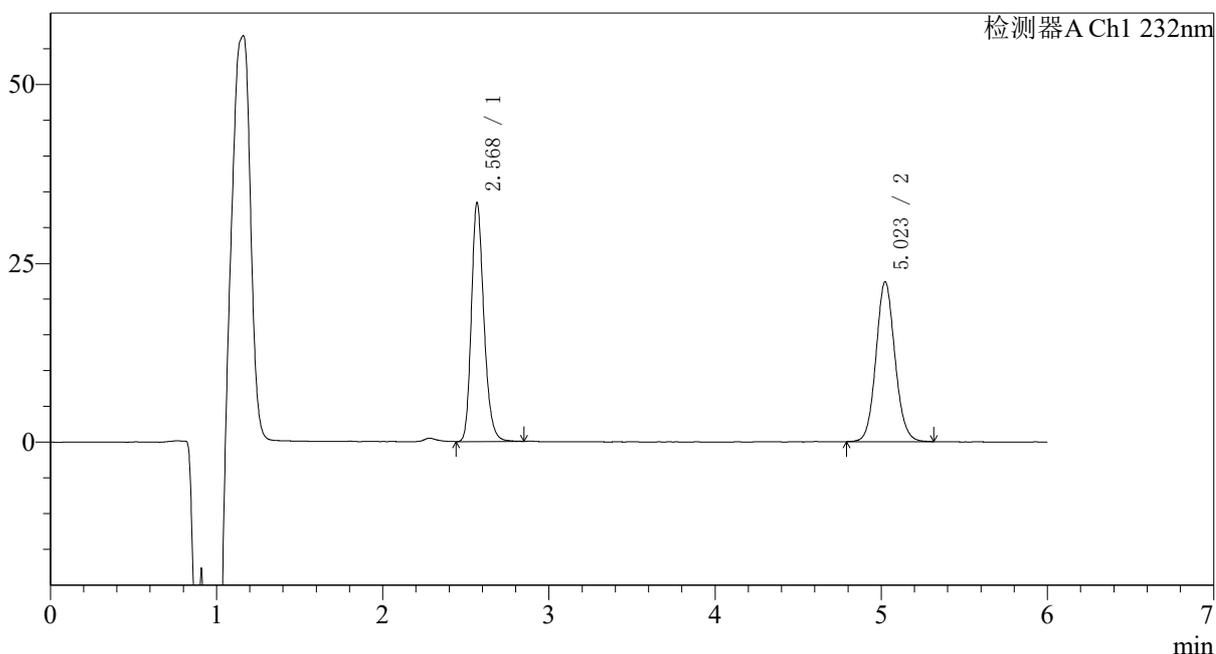
J346

<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 - 9-19/31-1812-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-35
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 22:17:14 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	174683	49.623	33169	5756	1.228	--
2	5.023	177340	50.377	22378	9468	1.090	14.366
总计		352023	100.000	55548			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1813-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-44

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 22:23:41

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:14

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

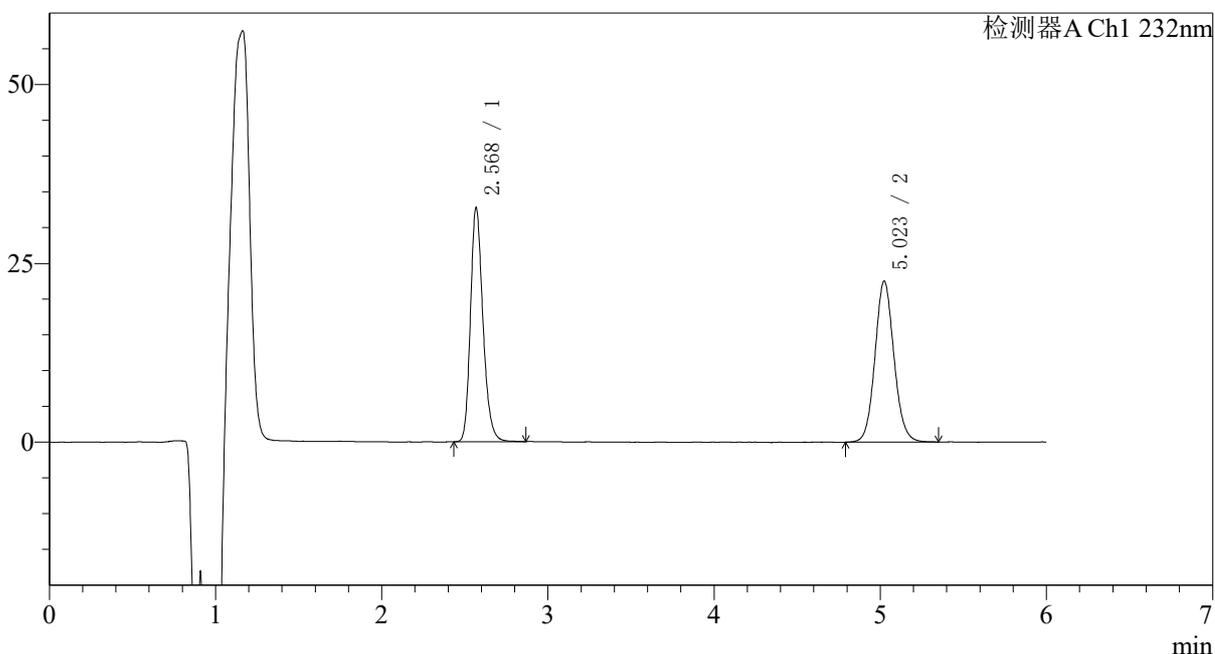
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.568	171289	48.928	32542	5767	1.231	--
2	5.023	178793	51.072	22521	9459	1.091	14.366
总计		350082	100.000	55063			



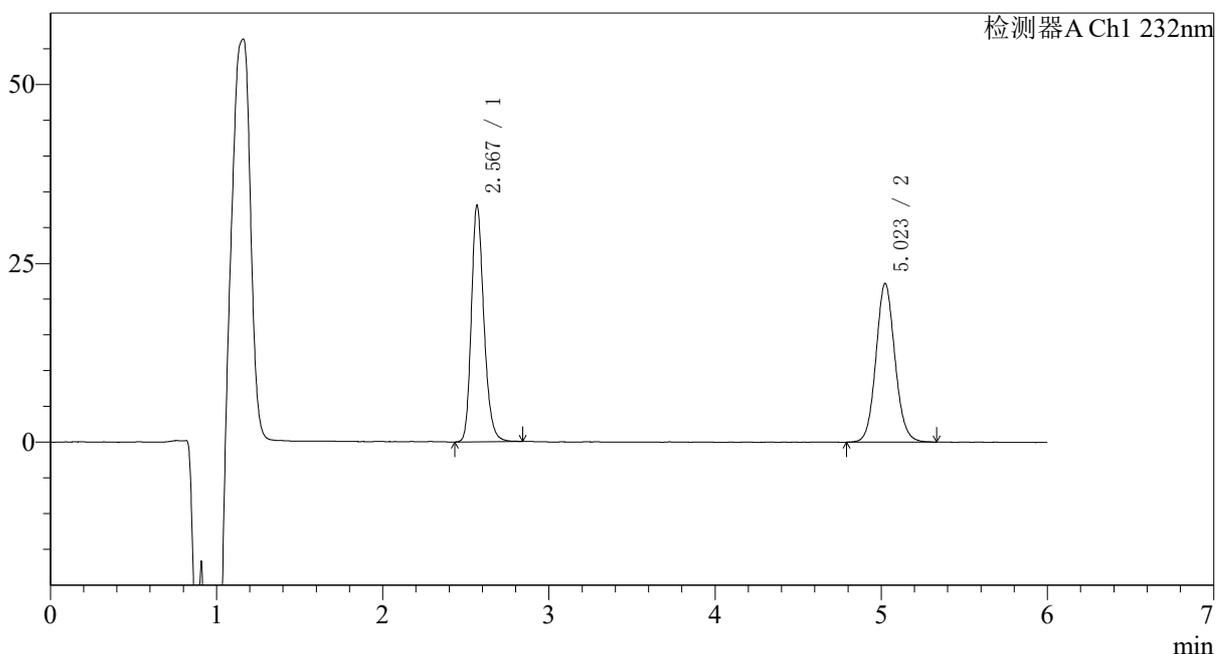
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30℃ 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1814-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 2-53
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 22:30:07 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.567	173309	49.611	32868	5749	1.228	--
2	5.023	176029	50.389	22191	9458	1.089	14.360
总计		349338	100.000	55060			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1815-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-1.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-27

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 22:36:34

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:19

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

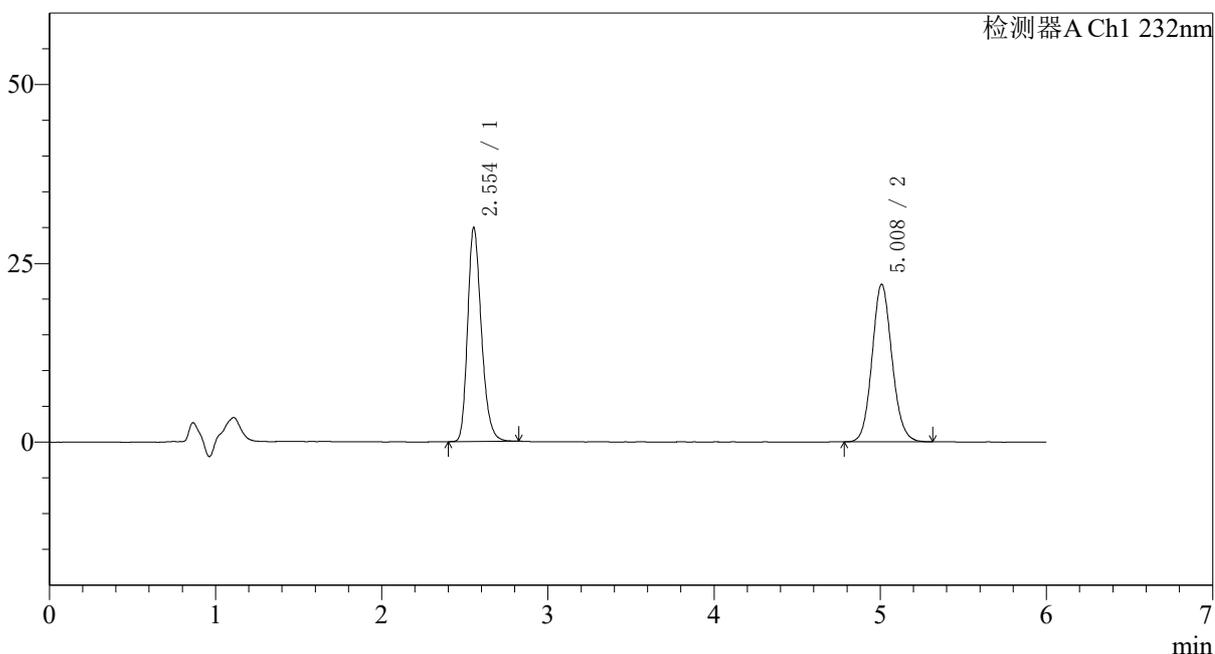
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.554	172015	48.391	29921	4662	1.249	--
2	5.008	183453	51.609	22007	8496	1.106	13.375
总计		355468	100.000	51928			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1816-2 - zzp-2023122221p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-2.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 2-27

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 22:43:01

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:22

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

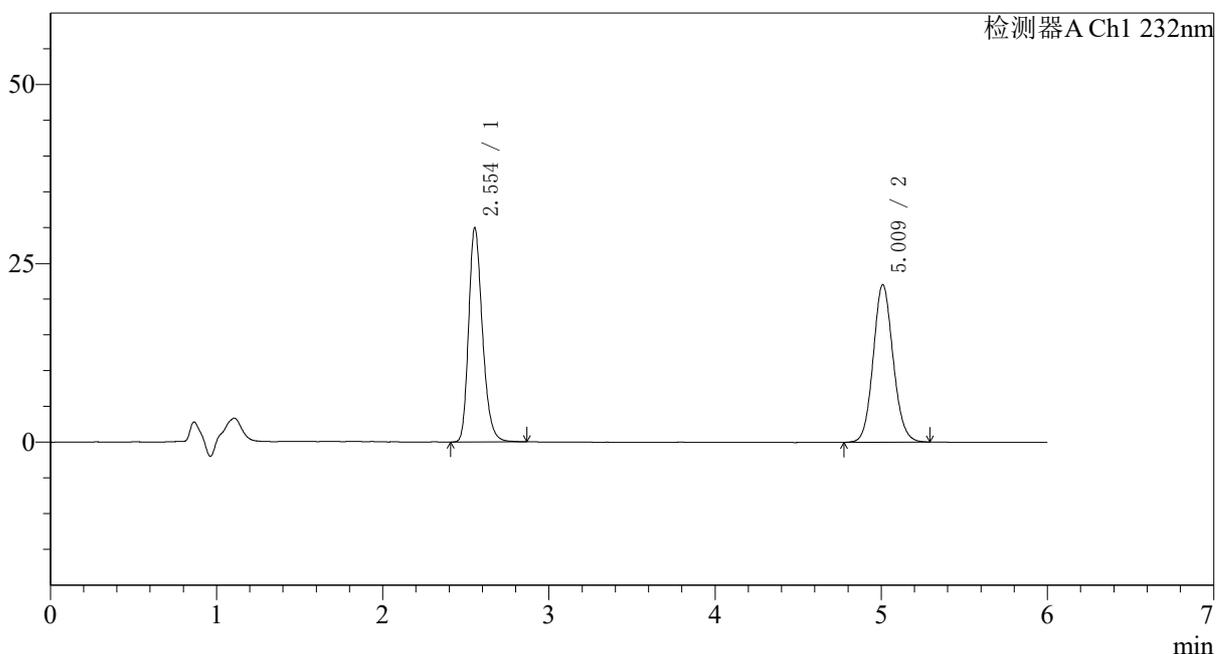
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.554	172850	48.572	29983	4669	1.247	--
2	5.009	183015	51.428	21980	8497	1.099	13.382
总计		355866	100.000	51963			



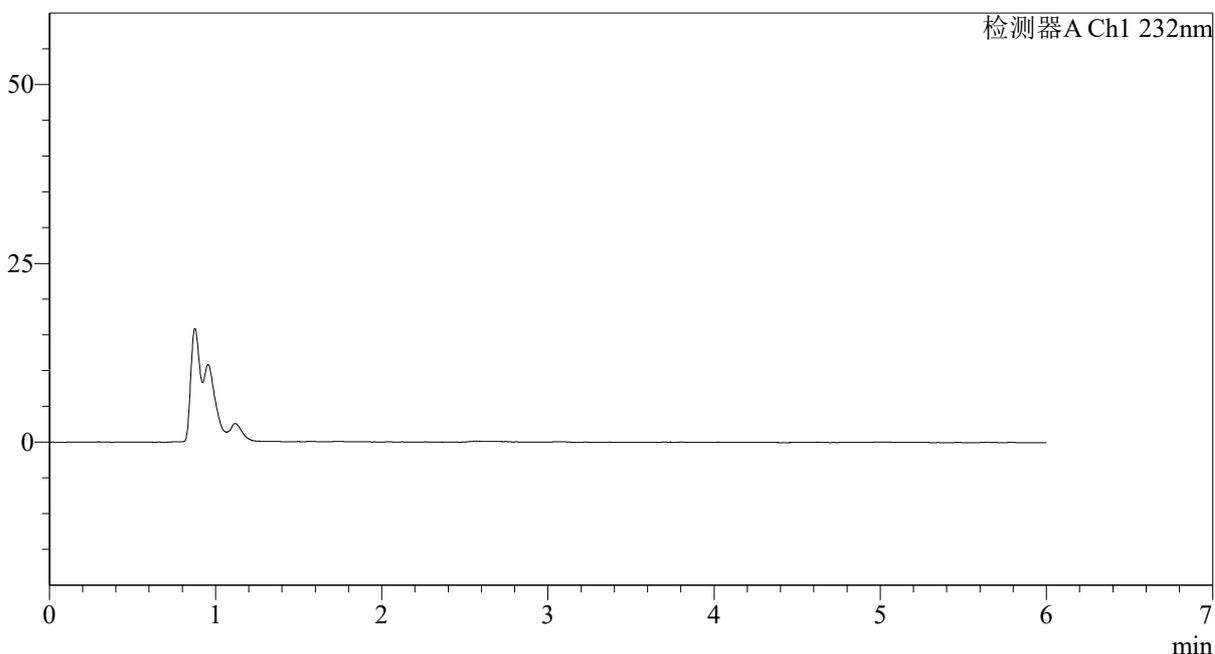
J346

<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 - 9-19/31-1817-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 22:49:27 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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,5μm)

柱温:30℃

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1818-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/10 22:55:51

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:27

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

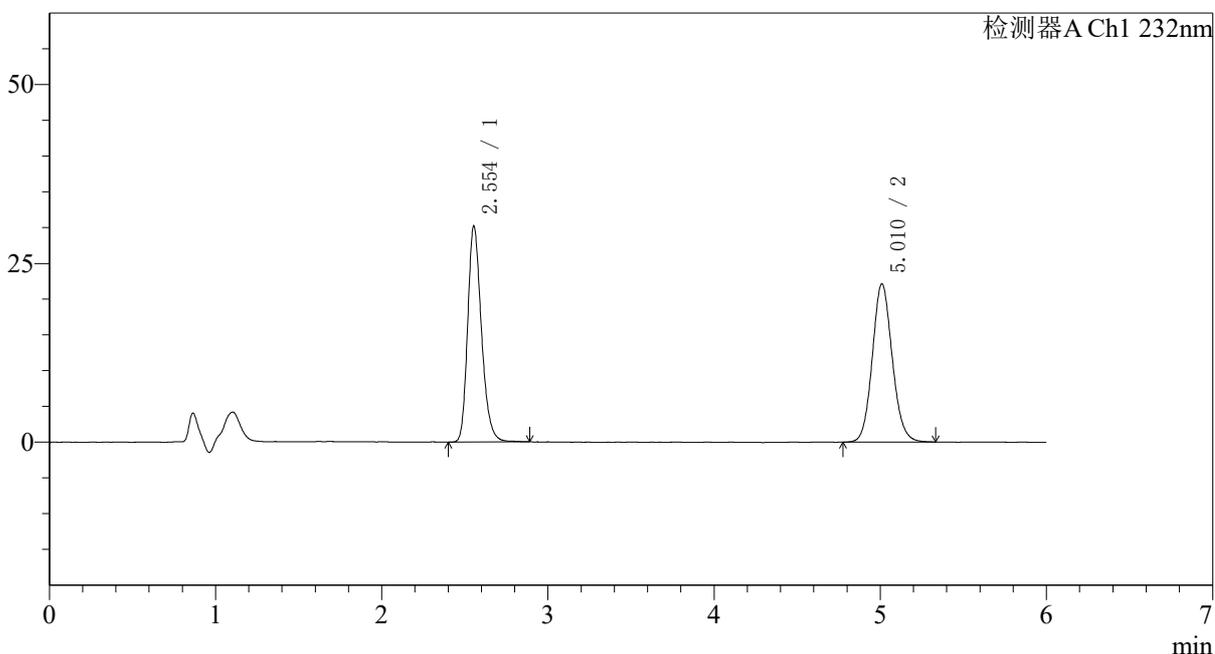
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.554	174140	48.609	30229	4693	1.246	--
2	5.010	184103	51.391	22076	8486	1.102	13.392
总计		358243	100.000	52305			

〈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 - 9-19/31-1819-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-2.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 23:02:17

实验者: xiexinhui

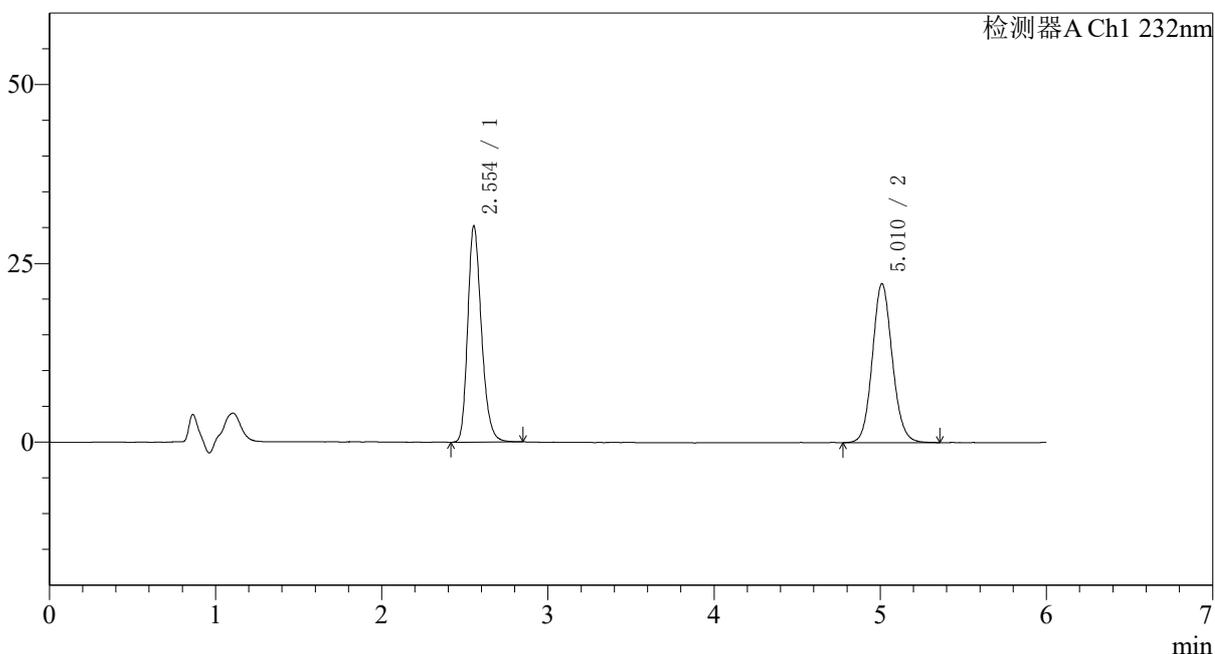
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:30

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.554	173842	48.386	30260	4699	1.245	--
2	5.010	185439	51.614	22185	8526	1.102	13.415
总计		359281	100.000	52445			

<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 - 9-19/31-1820-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 23:08:42

实验者: xiexinhui

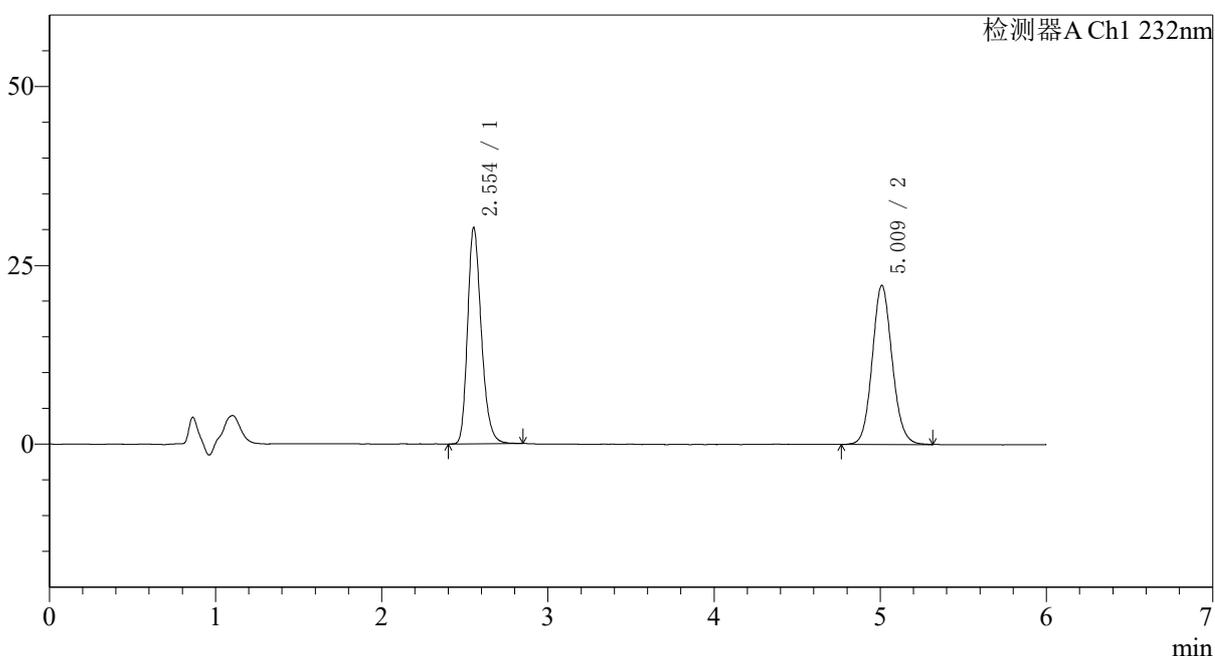
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:33

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.554	173846	48.390	30242	4692	1.249	--
2	5.009	185414	51.610	22181	8509	1.102	13.406
总计		359260	100.000	52423			

<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 - 9-19/31-1821-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-4.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 23:15:07

实验者: xiexinhui

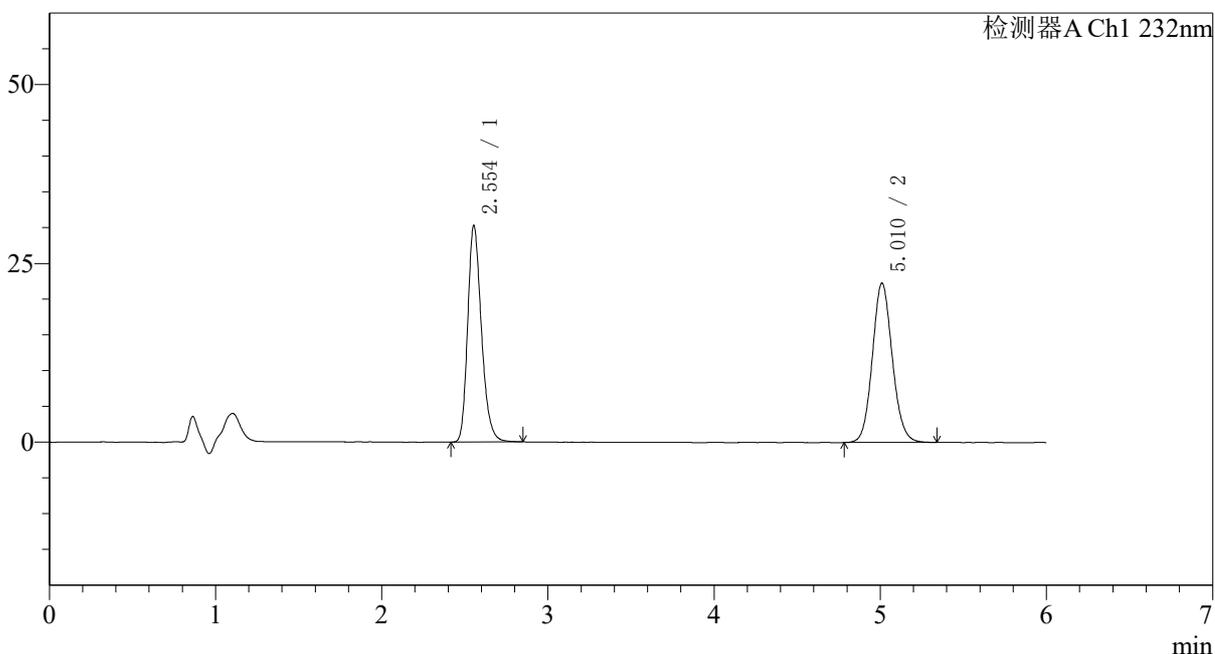
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:35

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.554	174184	48.393	30300	4693	1.247	--
2	5.010	185749	51.607	22257	8492	1.099	13.397
总计		359933	100.000	52557			

<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 - 9-19/31-1822-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/10 23:21:32

实验者: xiexinhui

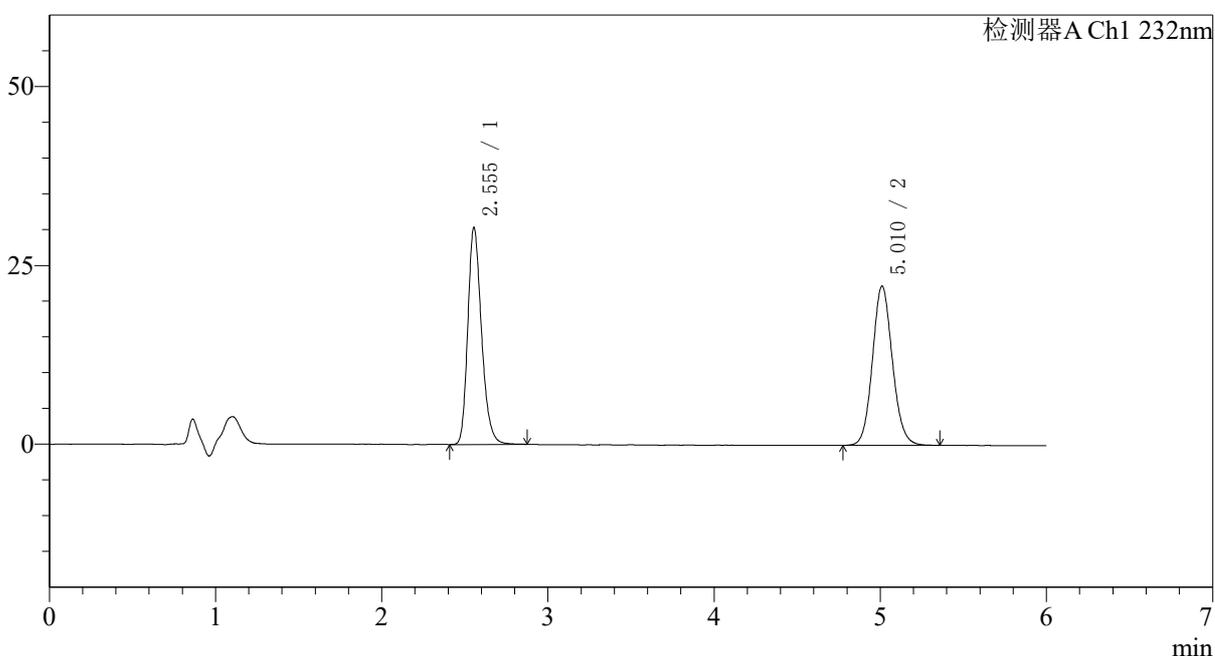
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:38

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.555	174201	48.343	30350	4713	1.247	--
2	5.010	186143	51.657	22261	8526	1.101	13.422
总计		360345	100.000	52611			



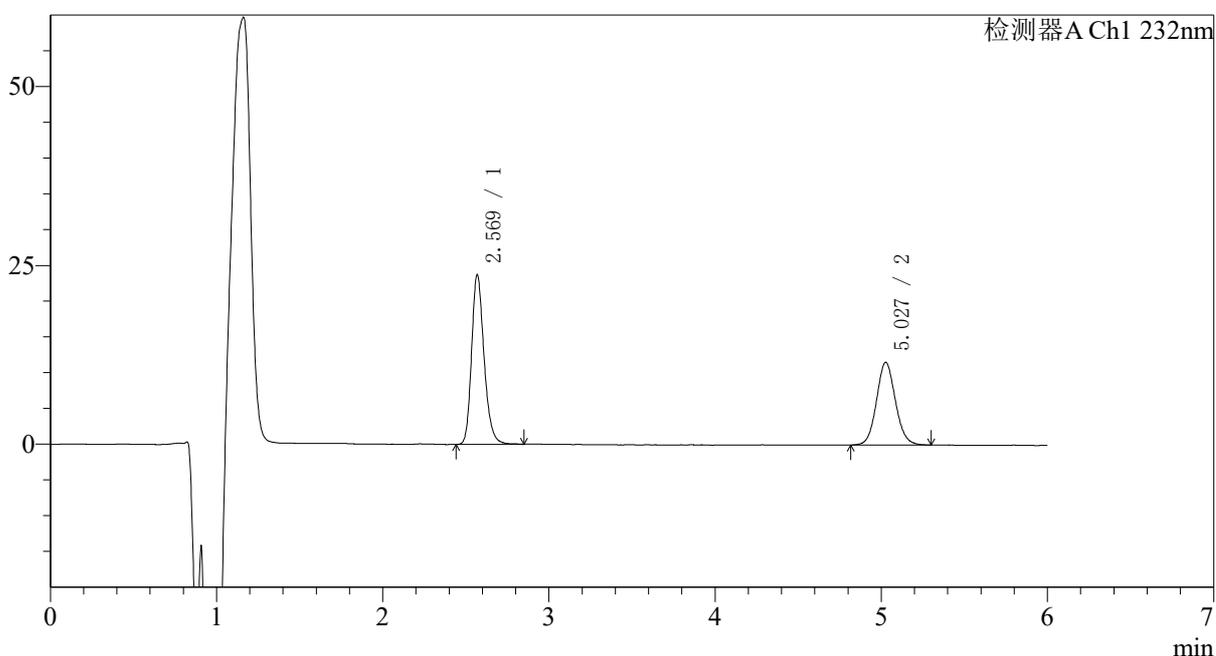
J346

<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 - 9-19/31-1823-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 23:27:57 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	123883	57.578	23625	5789	1.232	--
2	5.027	91273	42.422	11543	9492	1.084	14.399
总计		215156	100.000	35168			



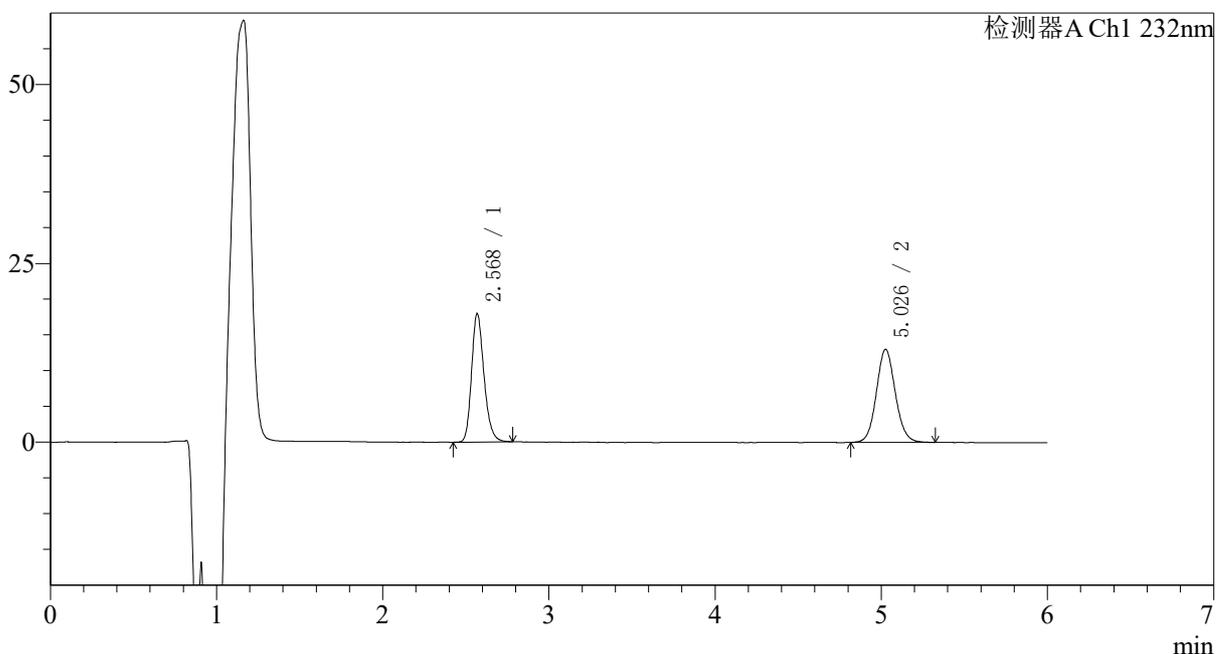
J346

<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 - 9-19/31-1824-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 23:34:21 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	93481	47.604	17874	5776	1.223	--
2	5.026	102890	52.396	12980	9548	1.088	14.416
总计		196371	100.000	30855			



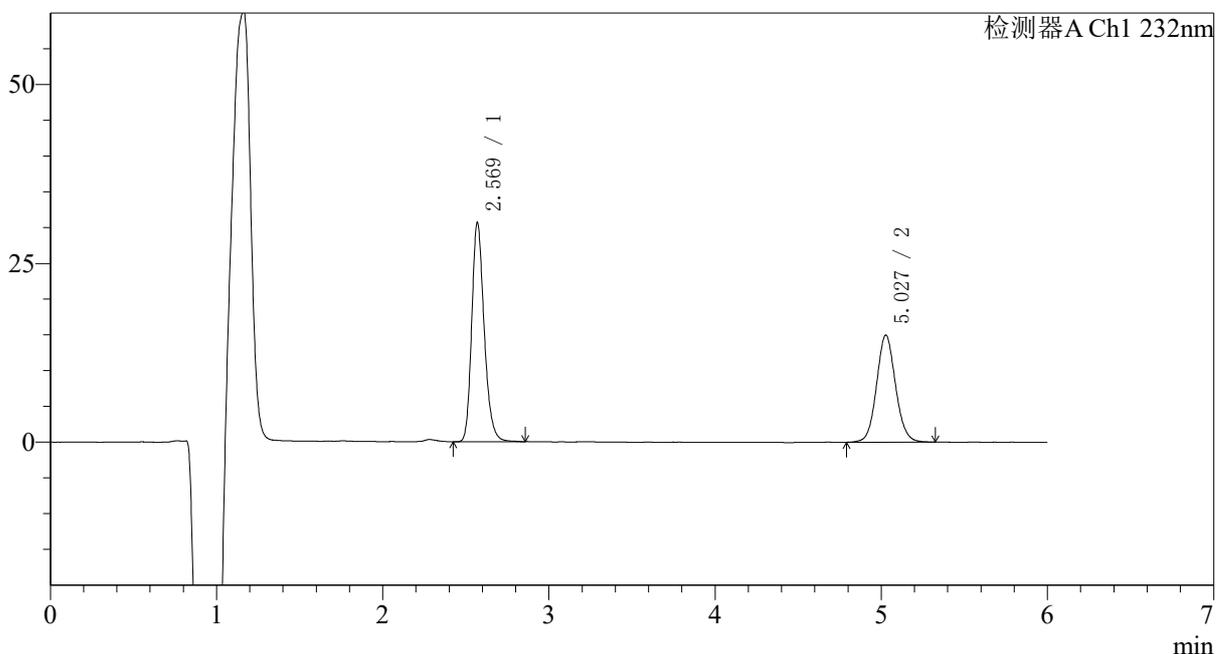
J346

<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 - 9-19/31-1825-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 23:40:46 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	159582	57.282	30587	5823	1.231	--
2	5.027	119009	42.718	14967	9470	1.083	14.401
总计		278591	100.000	45554			



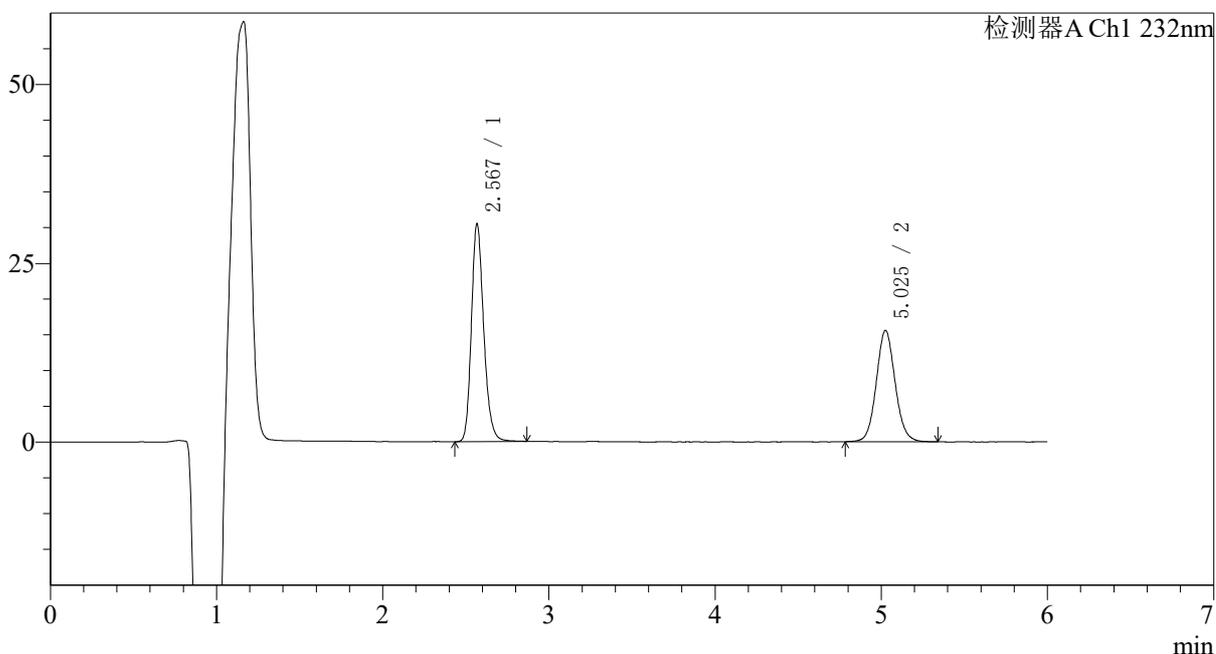
J346

<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 - 9-19/31-1826-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 23:47:10 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.567	156804	56.108	30262	5935	1.216	--
2	5.025	122666	43.892	15541	9627	1.081	14.537
总计		279470	100.000	45803			



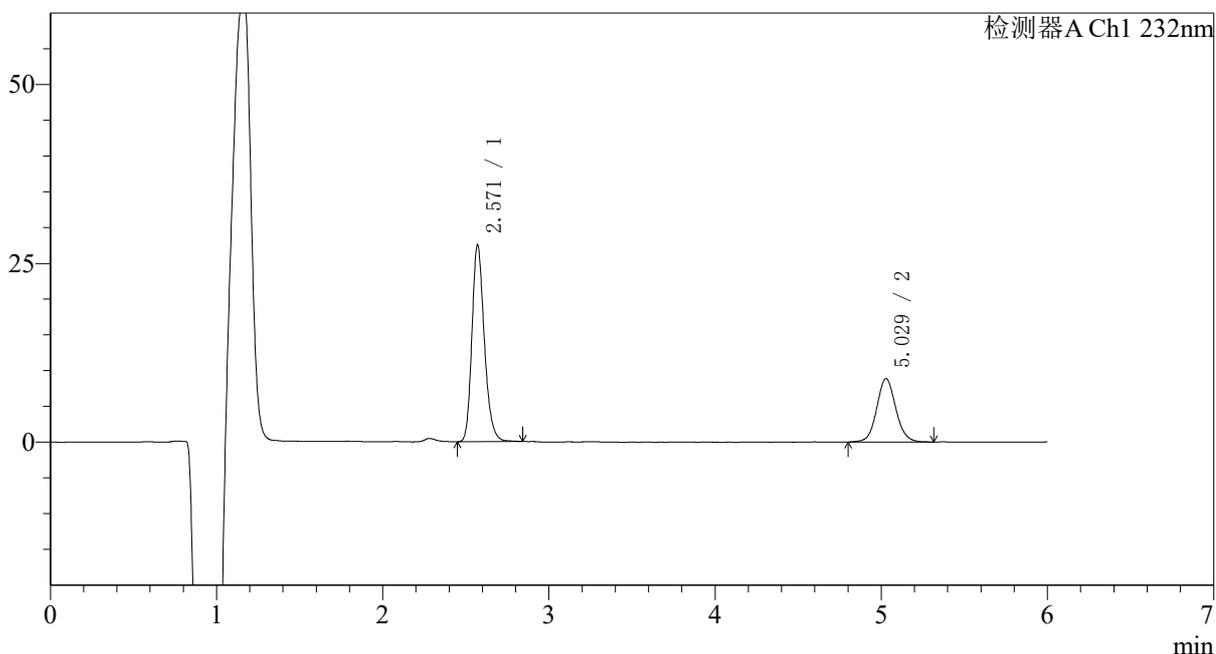
J346

<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 - 9-19/31-1827-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-5min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/10 23:53:35 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	142935	66.954	27521	5846	1.227	--
2	5.029	70546	33.046	8867	9472	1.079	14.410
总计		213481	100.000	36388			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1828-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-5min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-46

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 00:00:00

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

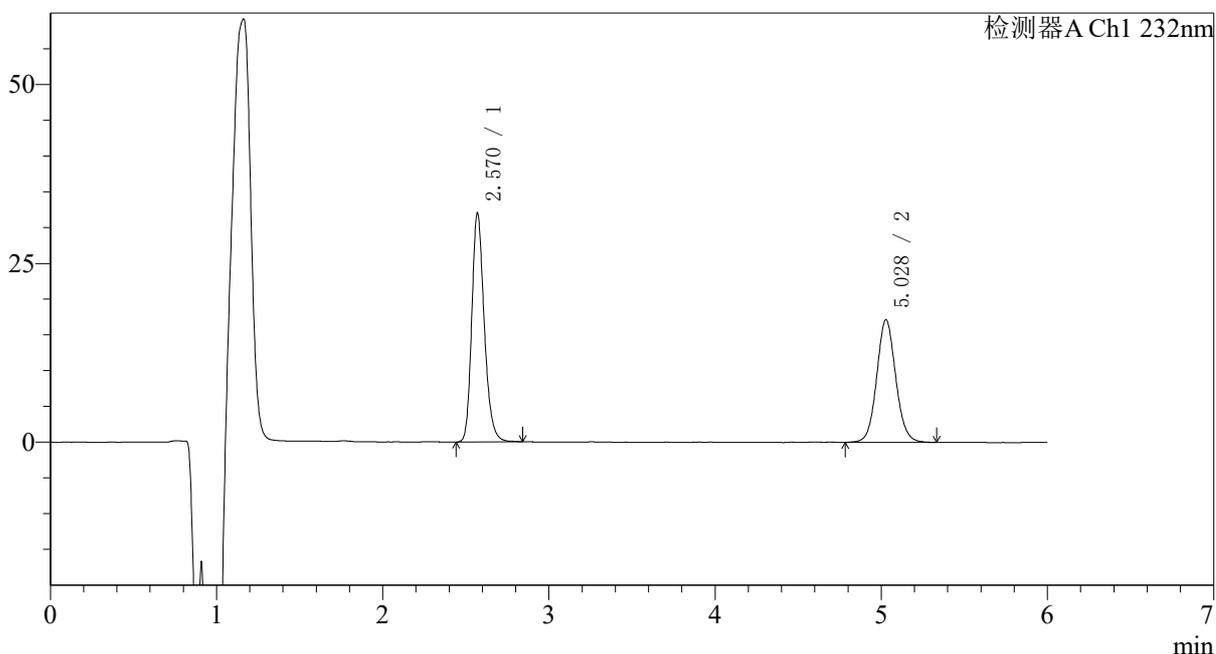
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.570	167188	55.050	31970	5784	1.228	--
2	5.028	136515	44.950	17150	9479	1.078	14.386
总计		303703	100.000	49119			



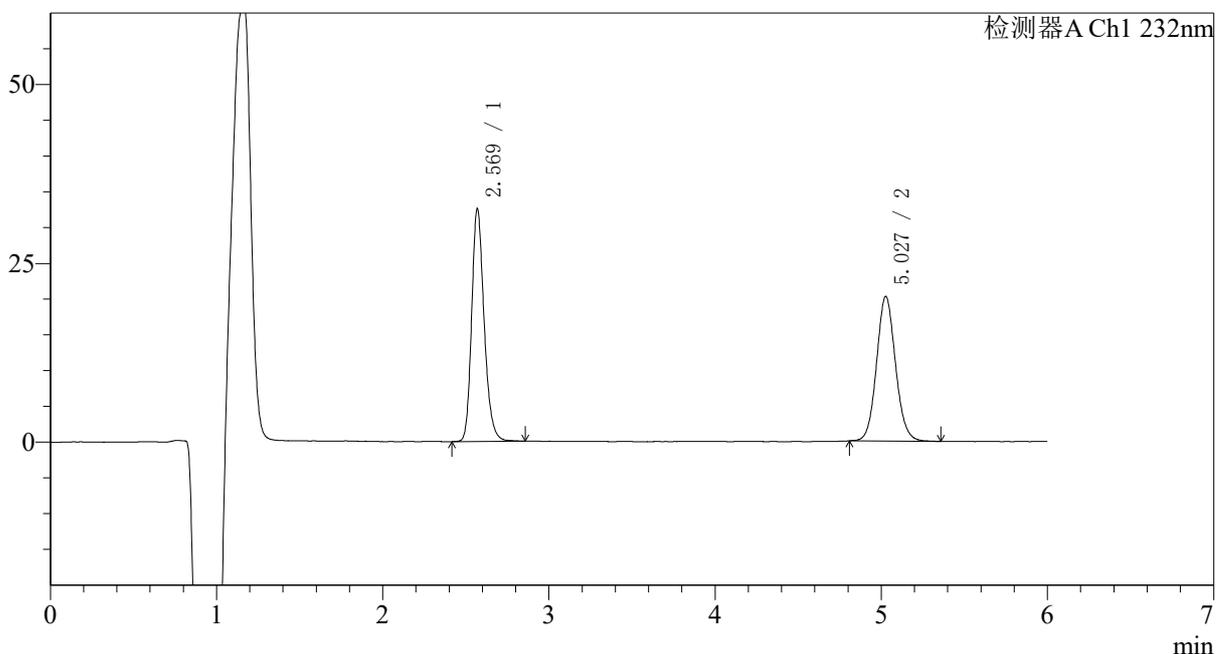
J346

<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 - 9-19/31-1829-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 00:06:24 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:02:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	169655	51.432	32454	5805	1.225	--
2	5.027	160211	48.568	20197	9506	1.088	14.410
总计		329866	100.000	52651			

〈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 - 9-19/31-1830-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-11

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 00:12:48

实验者: xiexinhui

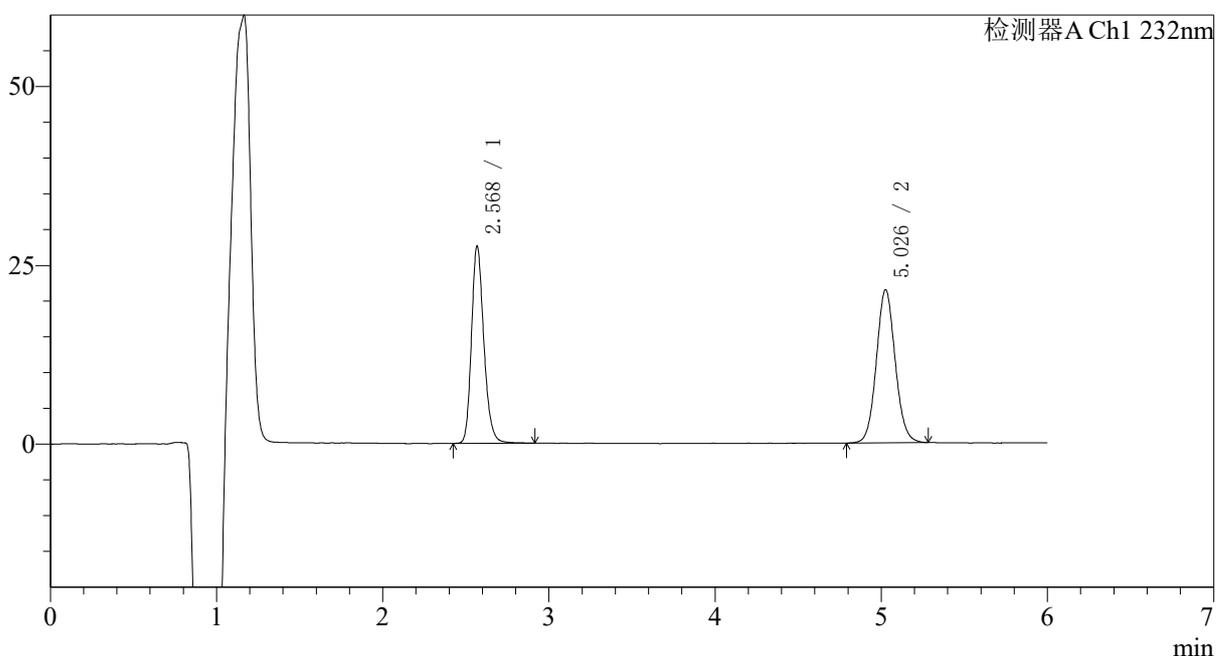
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:02

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.568	142832	45.870	27410	5894	1.219	--
2	5.026	168552	54.130	21361	9608	1.076	14.507
总计		311384	100.000	48771			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温:30℃

波长: 232nm

数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1831-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-20

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 00:19:12

实验者: xiexinhui

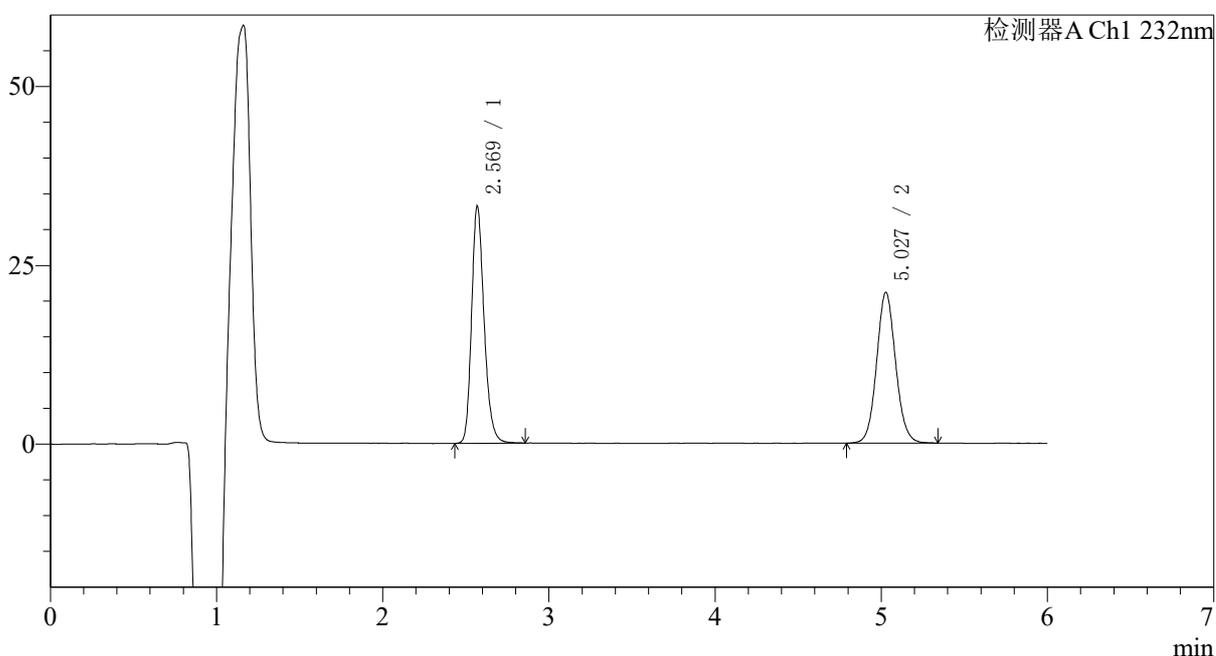
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:05

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.569	173344	50.781	33040	5766	1.228	--
2	5.027	168010	49.219	21088	9426	1.081	14.359
总计		341354	100.000	54128			



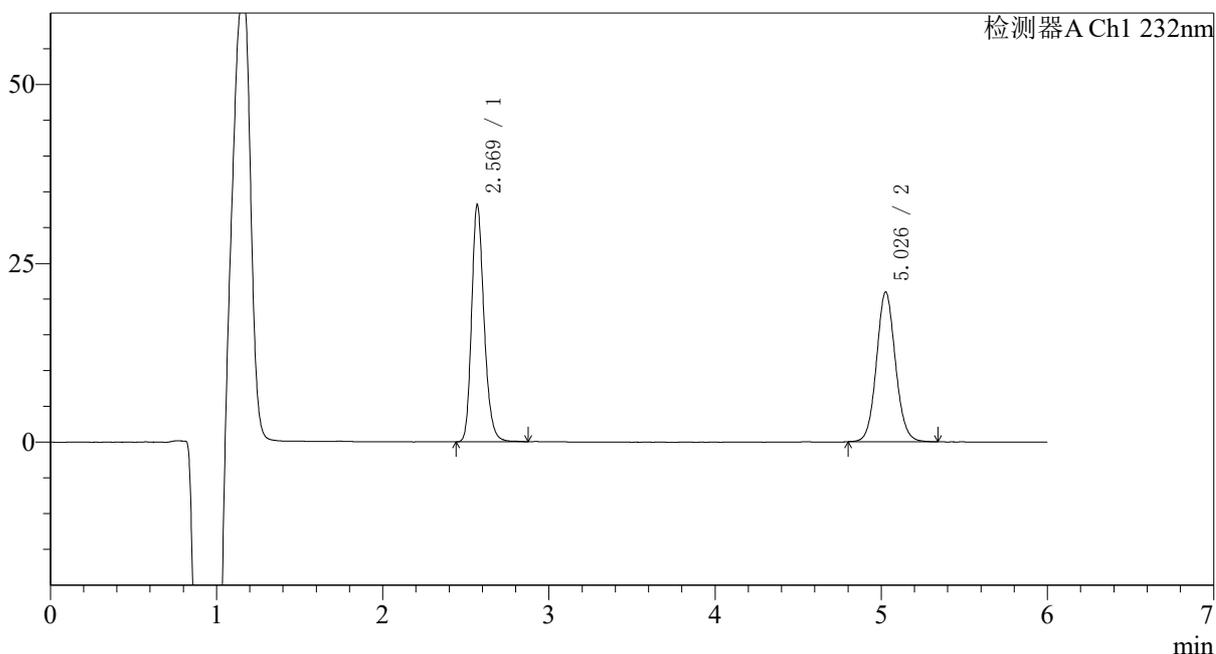
J346

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:30℃ 波长: 232nm
 数据文件名: RC\$J346 - 9-19/31-1832-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 00:25:36 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	172567	50.980	33043	5846	1.224	--
2	5.026	165930	49.020	20895	9511	1.081	14.433
总计		338497	100.000	53938			



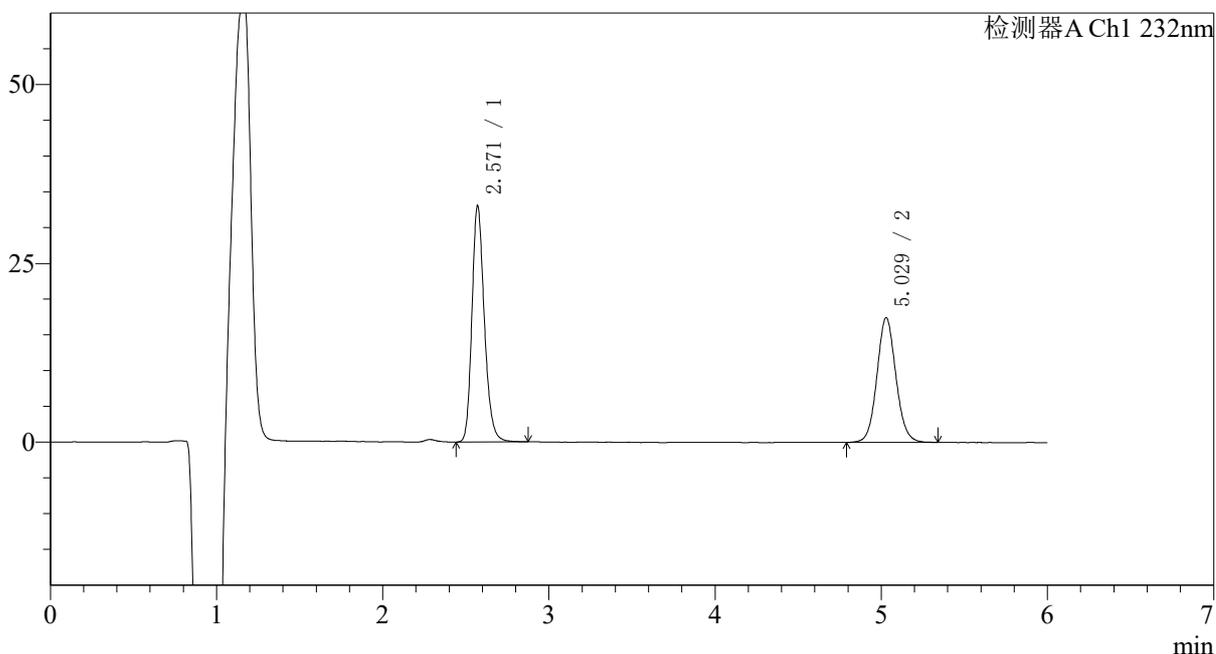
J346

<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 - 9-19/31-1833-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-10min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 00:32:01 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	171682	55.295	33046	5865	1.221	--
2	5.029	138803	44.705	17460	9485	1.078	14.427
总计		310486	100.000	50506			

〈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 - 9-19/31-1834-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-10min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-47

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 00:38:25

实验者: xiexinhui

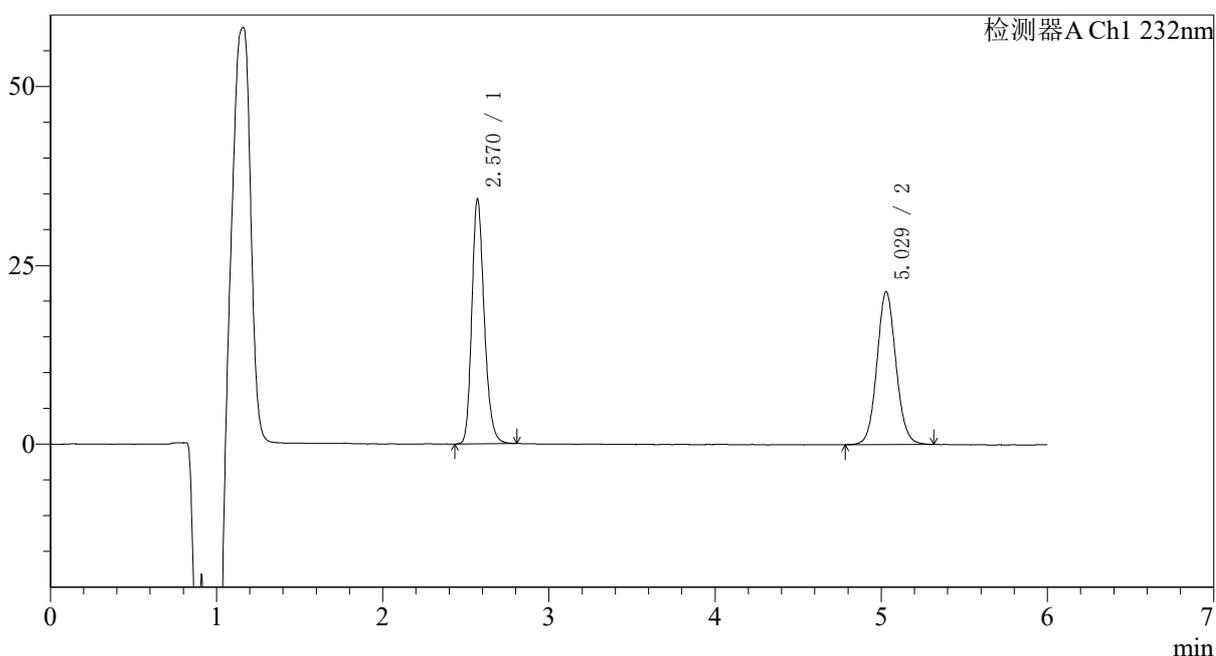
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:14

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.570	178000	51.163	34232	5815	1.220	--
2	5.029	169908	48.837	21399	9449	1.076	14.391
总计		347907	100.000	55631			



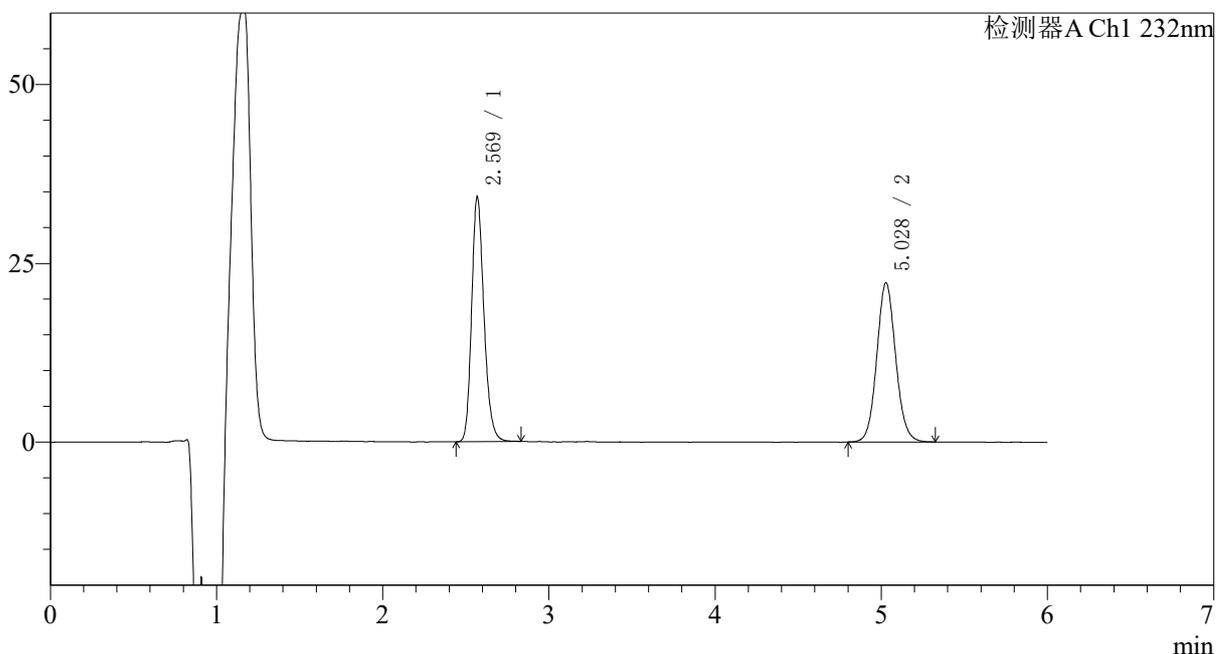
J346

<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 - 9-19/31-1835-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 00:44:51 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	176354	50.050	34103	5903	1.215	--
2	5.028	176000	49.950	22265	9558	1.082	14.490
总计		352354	100.000	56368			

<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 - 9-19/31-1836-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-12

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 00:51:14

实验者: xiexinhui

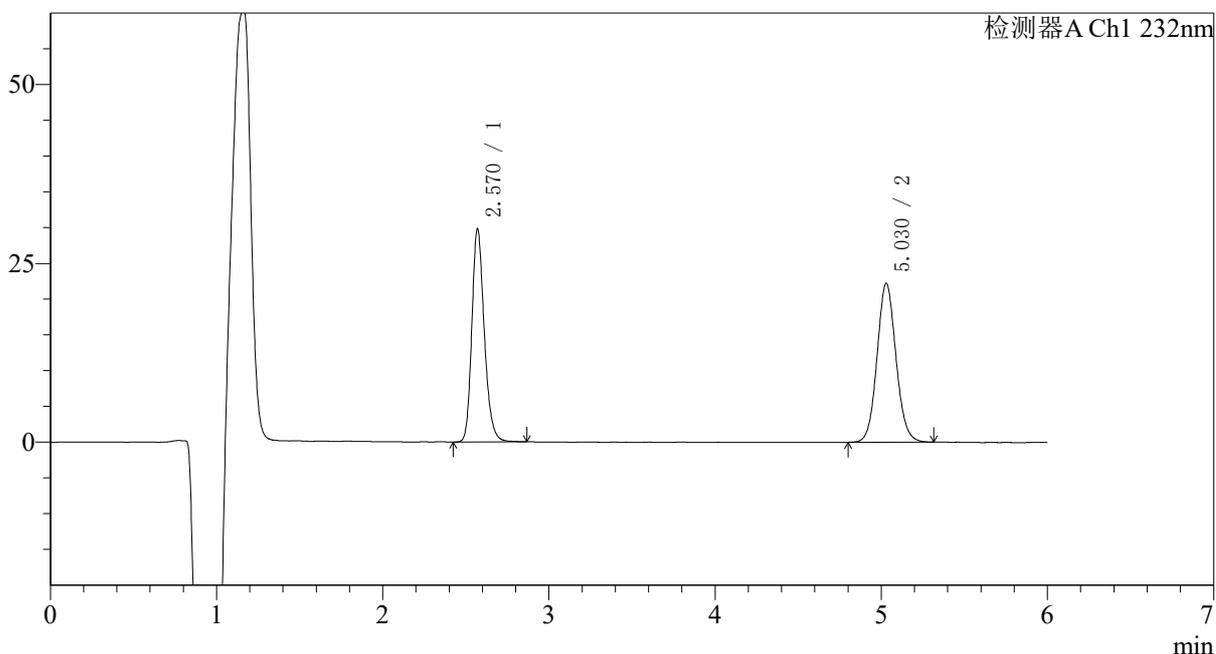
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:21

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.570	155355	46.912	29801	5835	1.223	--
2	5.030	175806	53.088	22239	9521	1.083	14.435
总计		331161	100.000	52041			



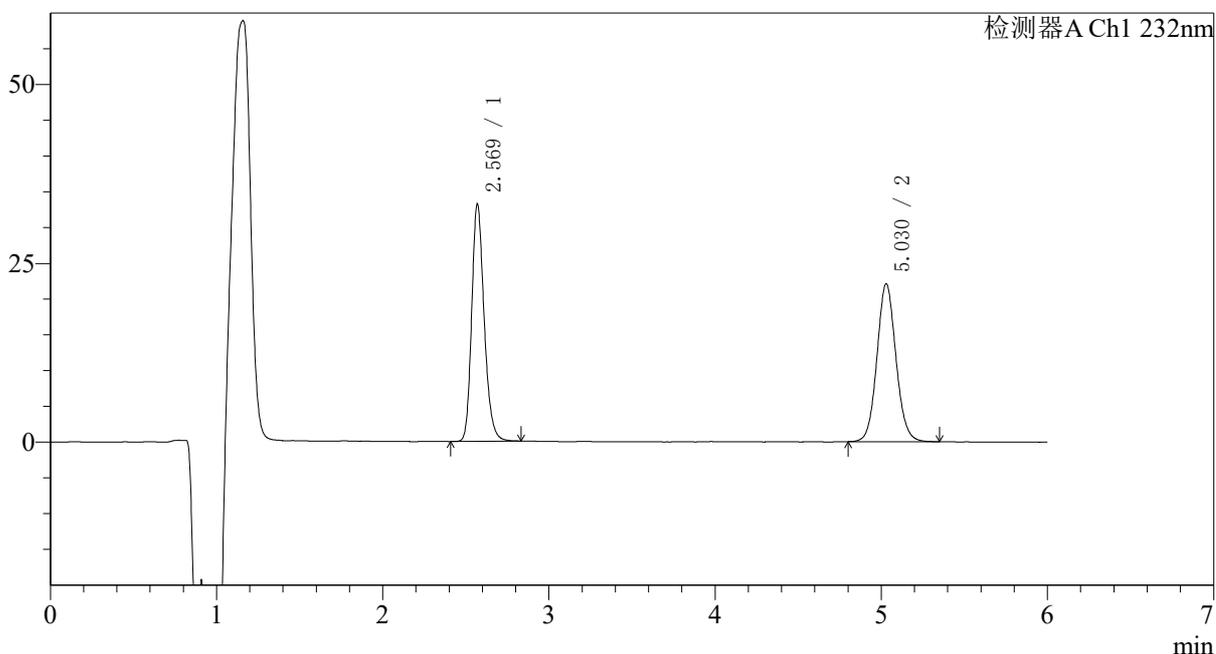
J346

<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 - 9-19/31-1837-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 00:57:38 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:03:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	173014	49.650	33130	5800	1.222	--
2	5.030	175451	50.350	22093	9499	1.081	14.414
总计		348465	100.000	55222			



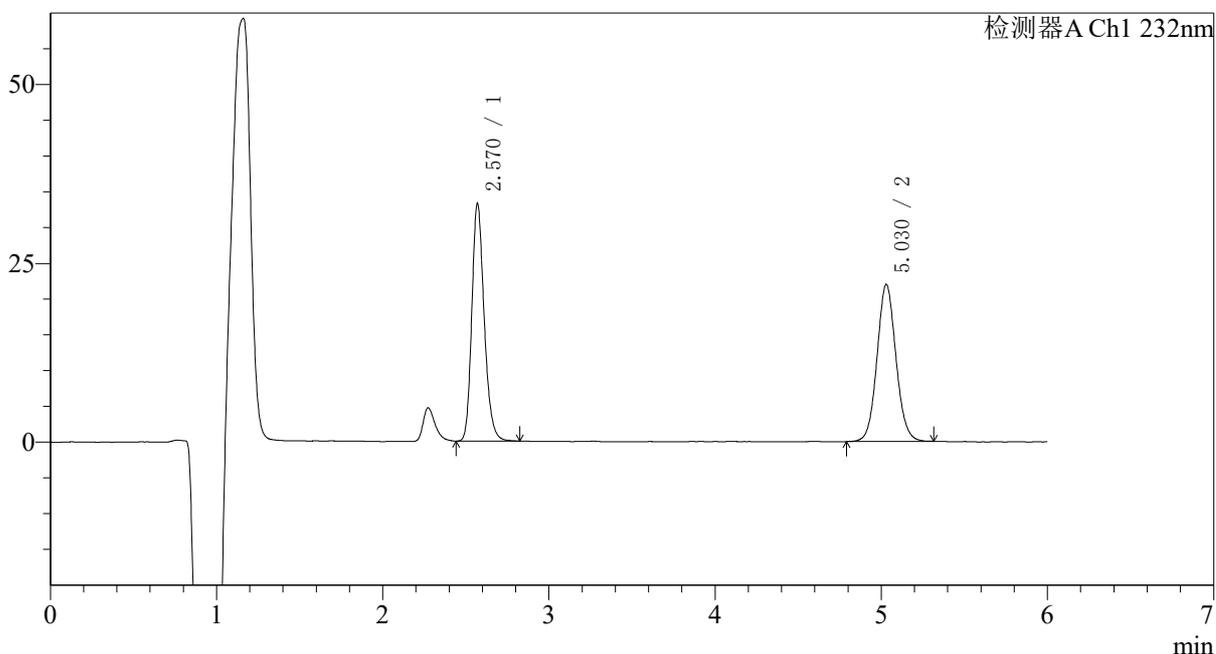
J346

<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 - 9-20/31-1838-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 01:04:02 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:05:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.570	171927	49.751	33191	5859	1.217	--
2	5.030	173649	50.249	21963	9504	1.074	14.442
总计		345575	100.000	55154			



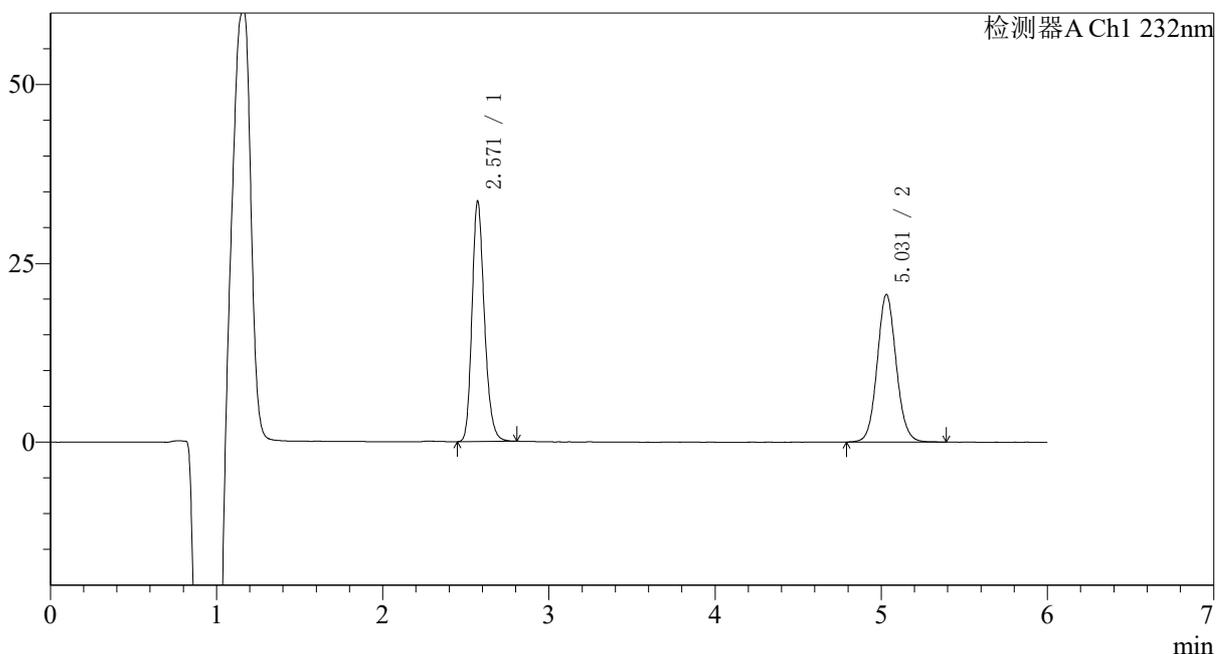
J346

<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 - 9-21/31-1839-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-15min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 01:10:26 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	173961	51.373	33617	5845	1.219	--
2	5.031	164663	48.627	20663	9443	1.081	14.401
总计		338624	100.000	54280			

〈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 - 9-21/31-1840-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-15min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-48

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 01:16:51

实验者: xiexinhui

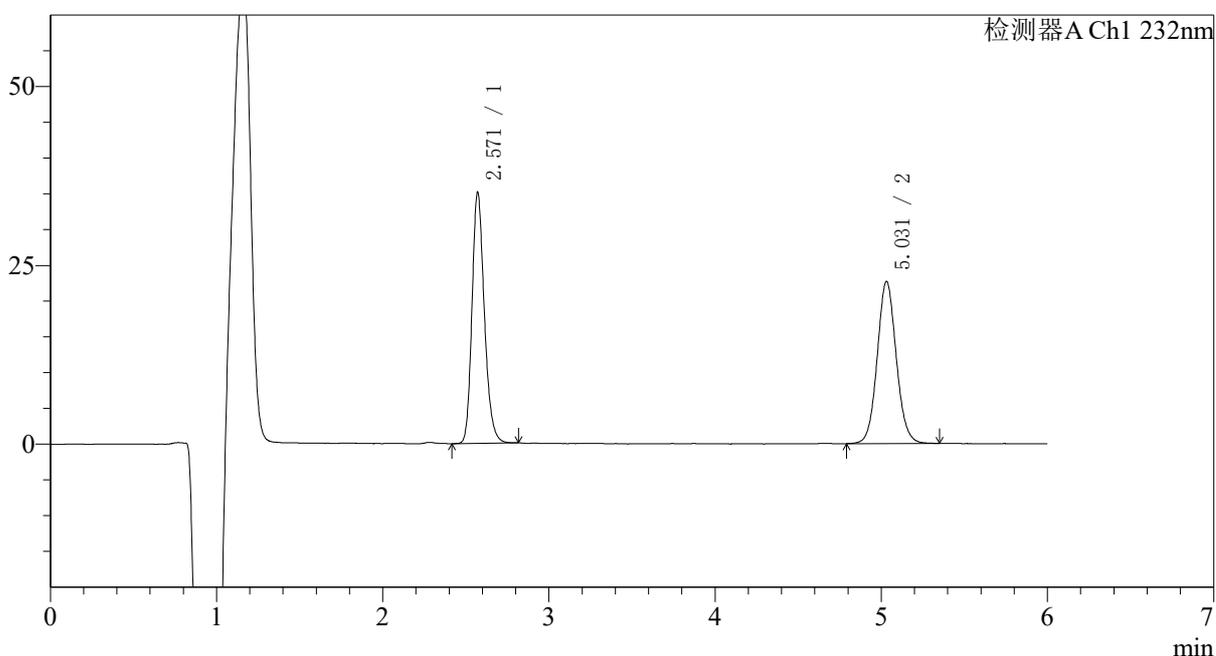
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:28

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.571	181673	50.191	35116	5864	1.216	--
2	5.031	180292	49.809	22676	9480	1.077	14.430
总计		361965	100.000	57792			

〈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 - 9-21/31-1841-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-4

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 01:23:15

实验者: xiexinhui

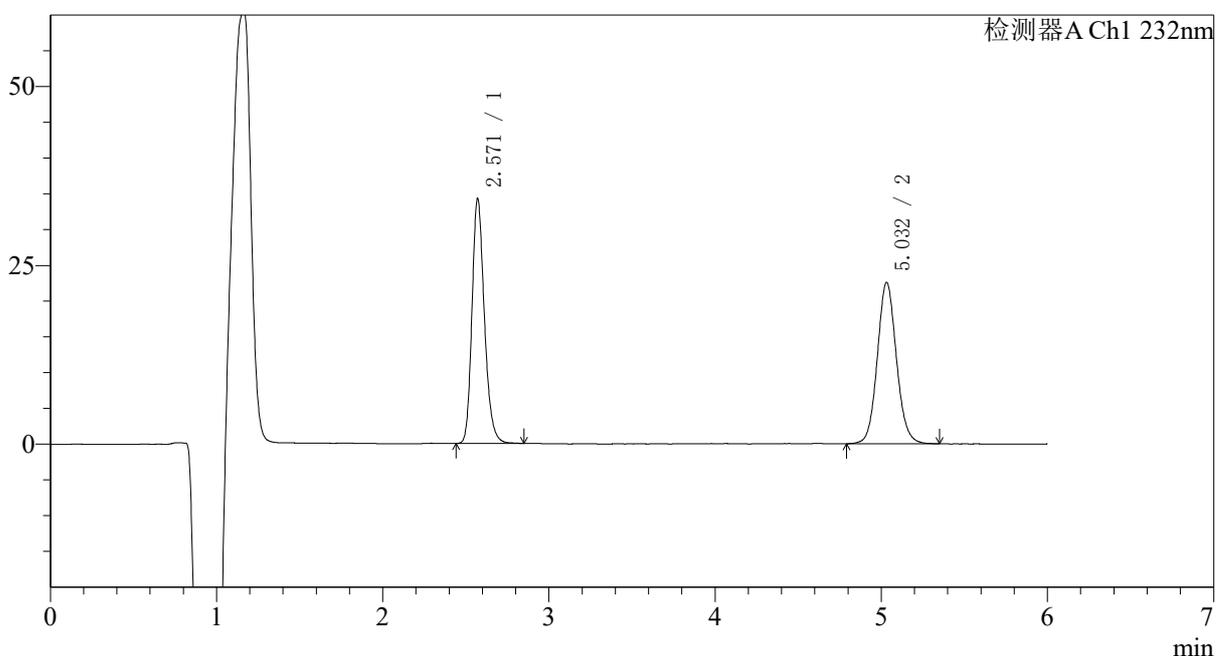
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:30

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.571	177643	49.663	34258	5858	1.220	--
2	5.032	180056	50.337	22556	9464	1.089	14.423
总计		357699	100.000	56814			

〈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 - 9-21/31-1842-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-13

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 01:29:39

实验者: xiexinhui

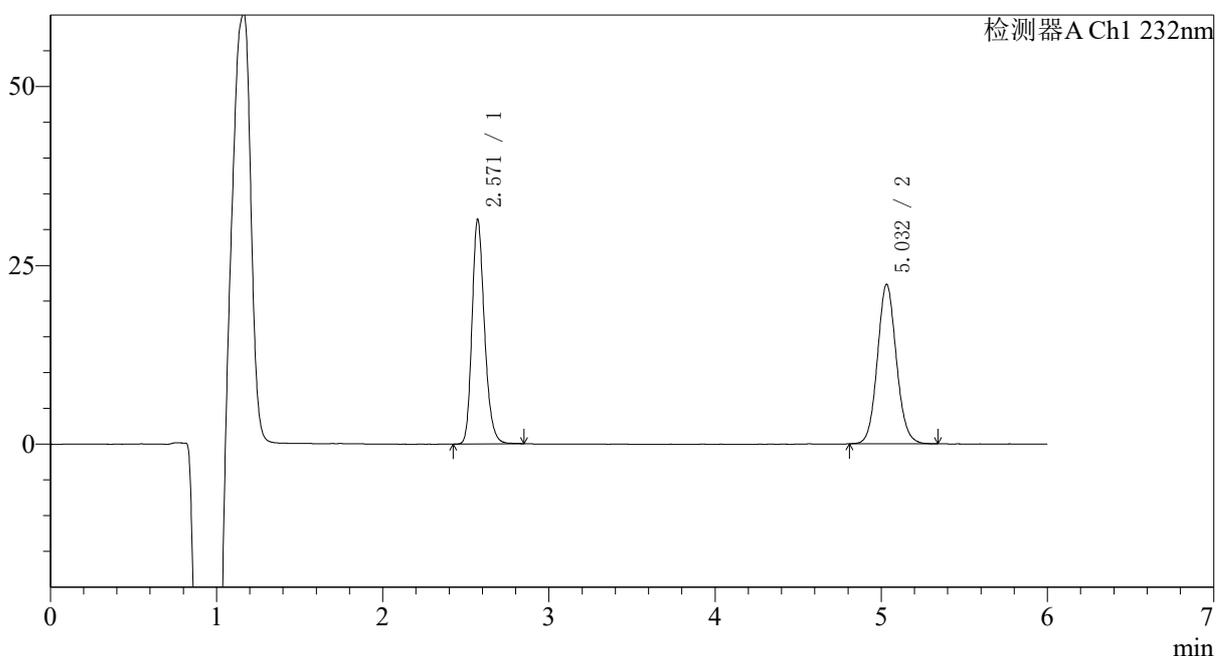
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:33

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.571	163683	48.071	31427	5794	1.224	--
2	5.032	176819	51.929	22307	9484	1.087	14.399
总计		340502	100.000	53734			

〈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 - 9-21/31-1843-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-22

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 01:36:04

实验者: xiexinhui

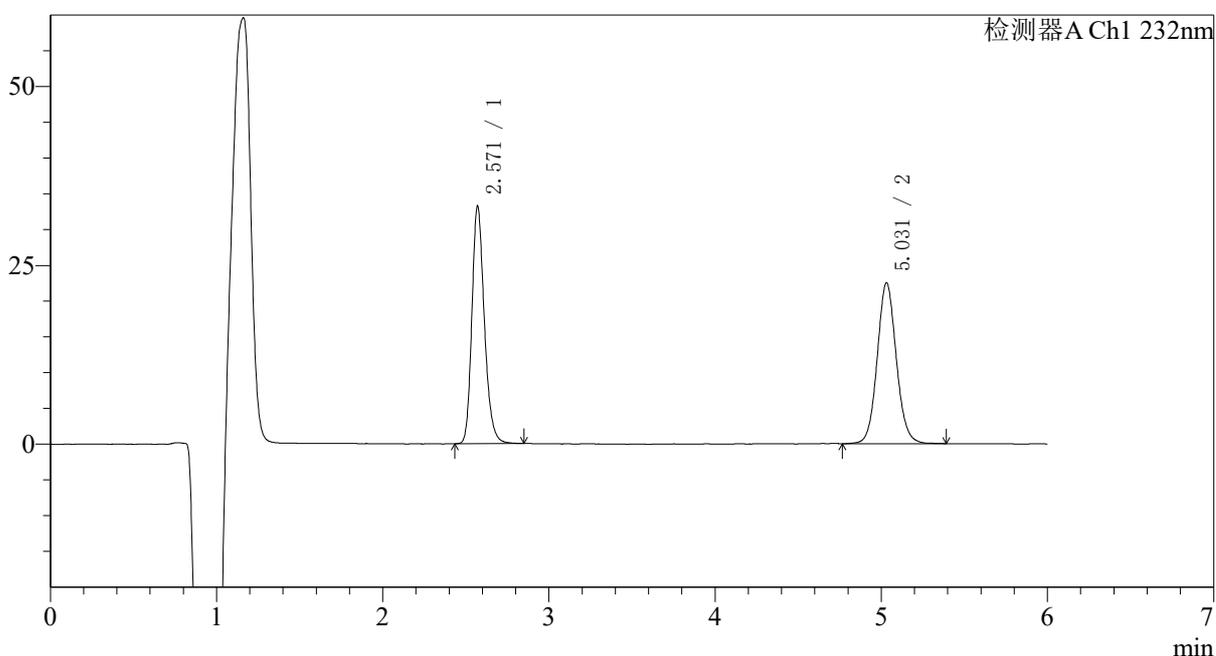
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:36

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.571	173312	49.069	33217	5798	1.225	--
2	5.031	179890	50.931	22503	9457	1.081	14.392
总计		353201	100.000	55720			



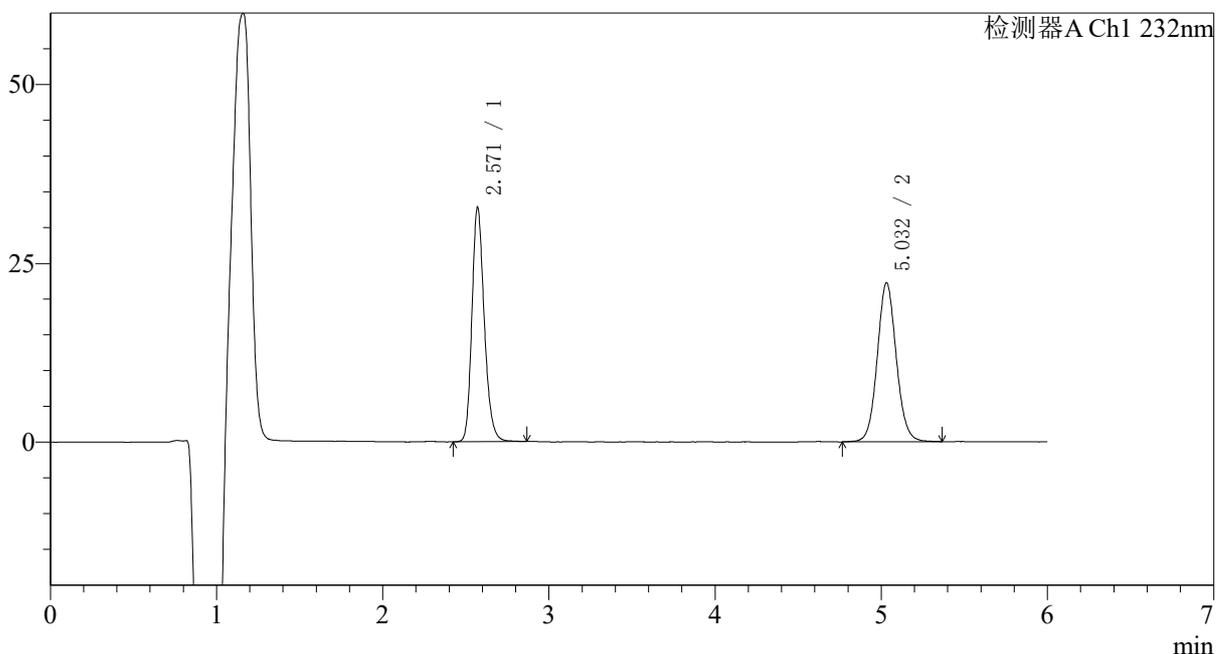
J346

<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 - 9-21/31-1844-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 01:42:28 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	169385	48.914	32764	5897	1.216	--
2	5.032	176907	51.086	22240	9533	1.078	14.475
总计		346292	100.000	55004			

<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 - 9-21/31-1845-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-20min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-40

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 01:48:52

实验者: xiexinhui

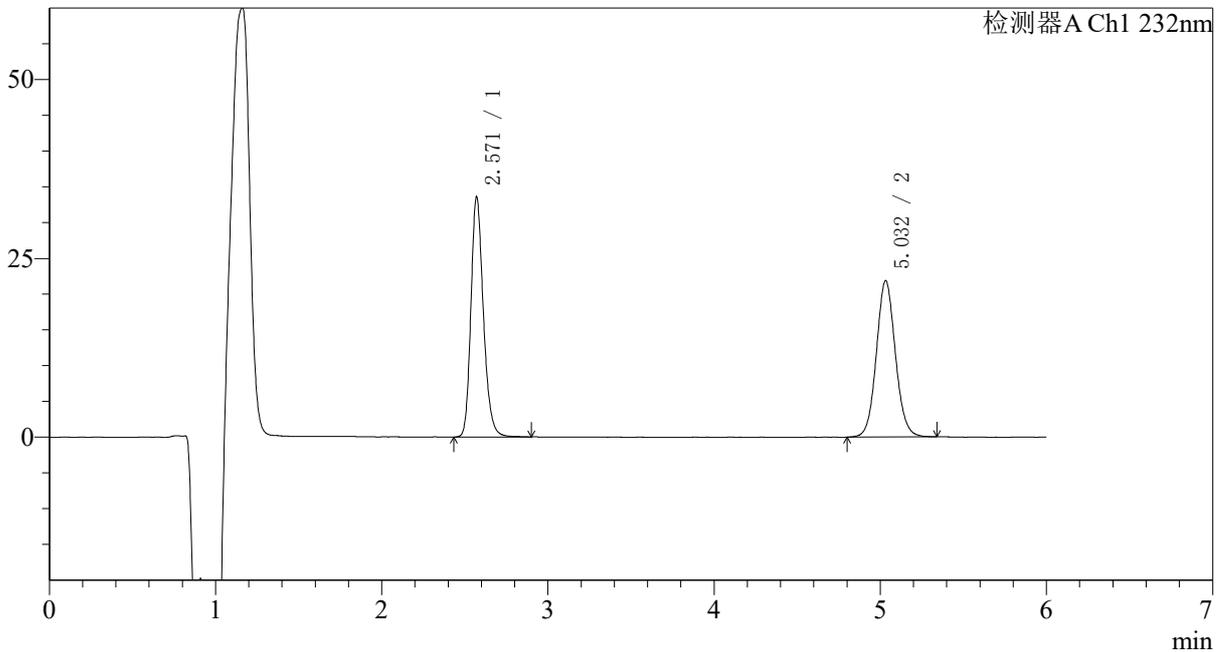
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:42

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	175352	50.212	33592	5822	1.222	--
2	5.032	173868	49.788	21858	9494	1.078	14.421
总计		349220	100.000	55450			



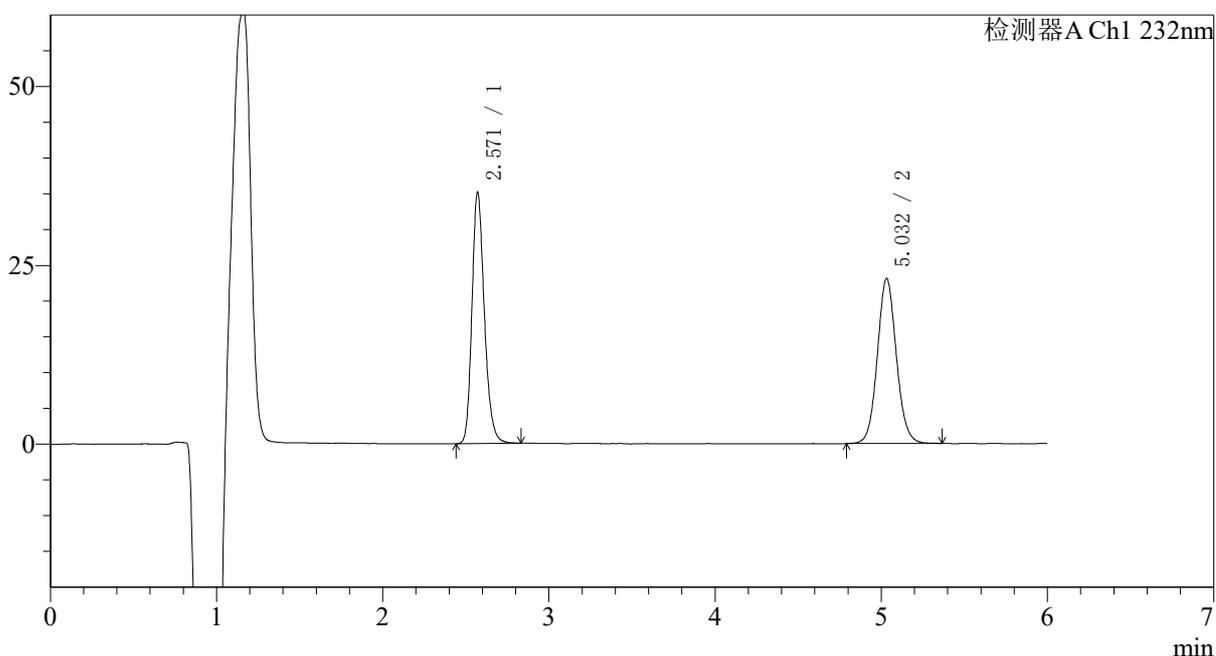
J346

<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 - 9-21/31-1846-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-20min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 01:55:16 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	182371	49.883	35142	5853	1.221	--
2	5.032	183230	50.117	23077	9518	1.080	14.447
总计		365601	100.000	58219			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1847-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-5

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 02:01:40

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:47

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

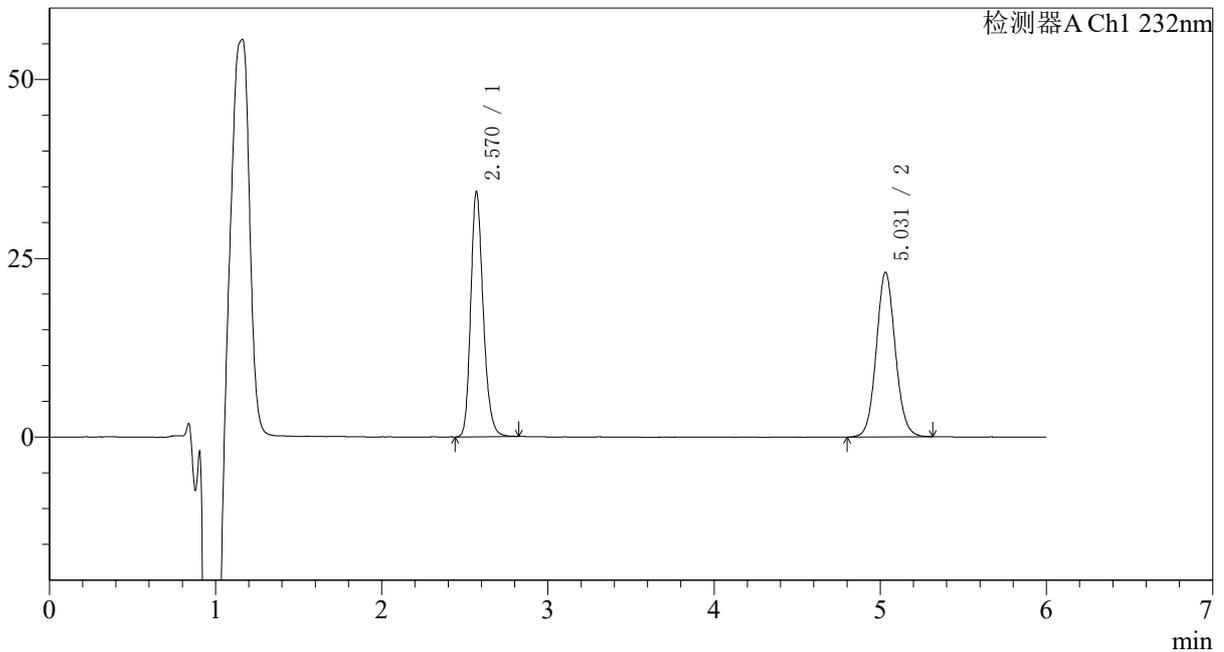
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.570	178583	49.400	34229	5788	1.221	--
2	5.031	182921	50.600	23019	9451	1.080	14.391
总计		361504	100.000	57247			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1848-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-14

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 02:08:04

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:50

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

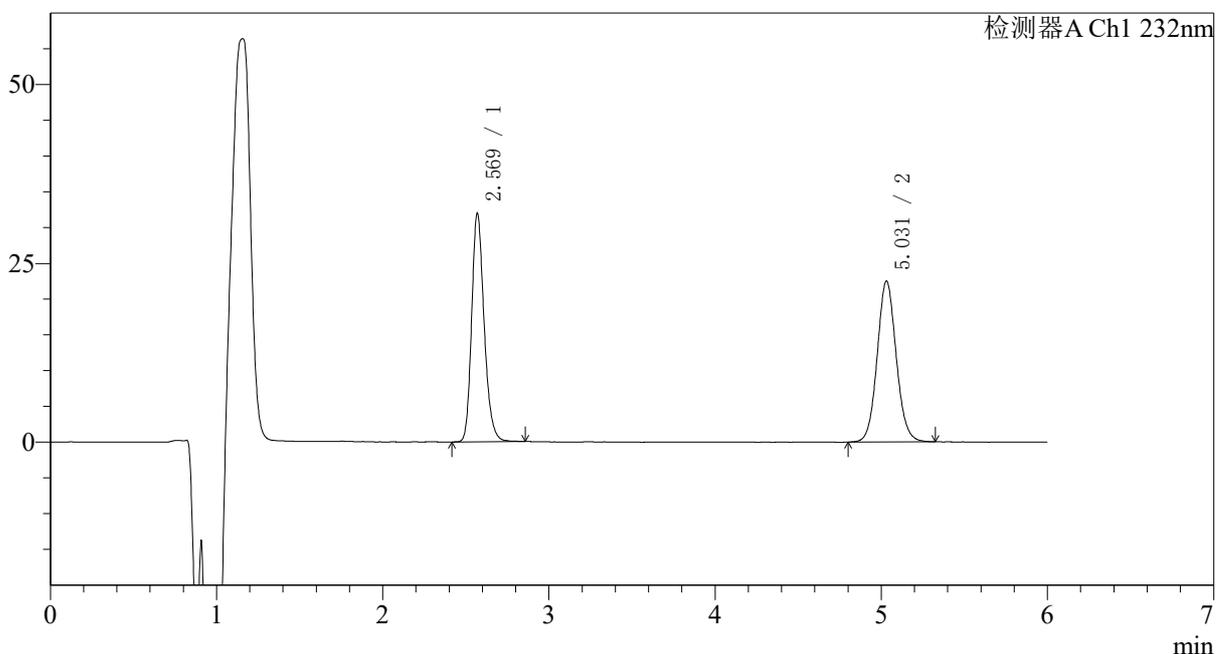
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.569	166741	48.272	31880	5783	1.222	--
2	5.031	178681	51.728	22500	9473	1.080	14.401
总计		345422	100.000	54380			

〈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 - 9-21/31-1849-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-23

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 02:14:28

实验者: xiexinhui

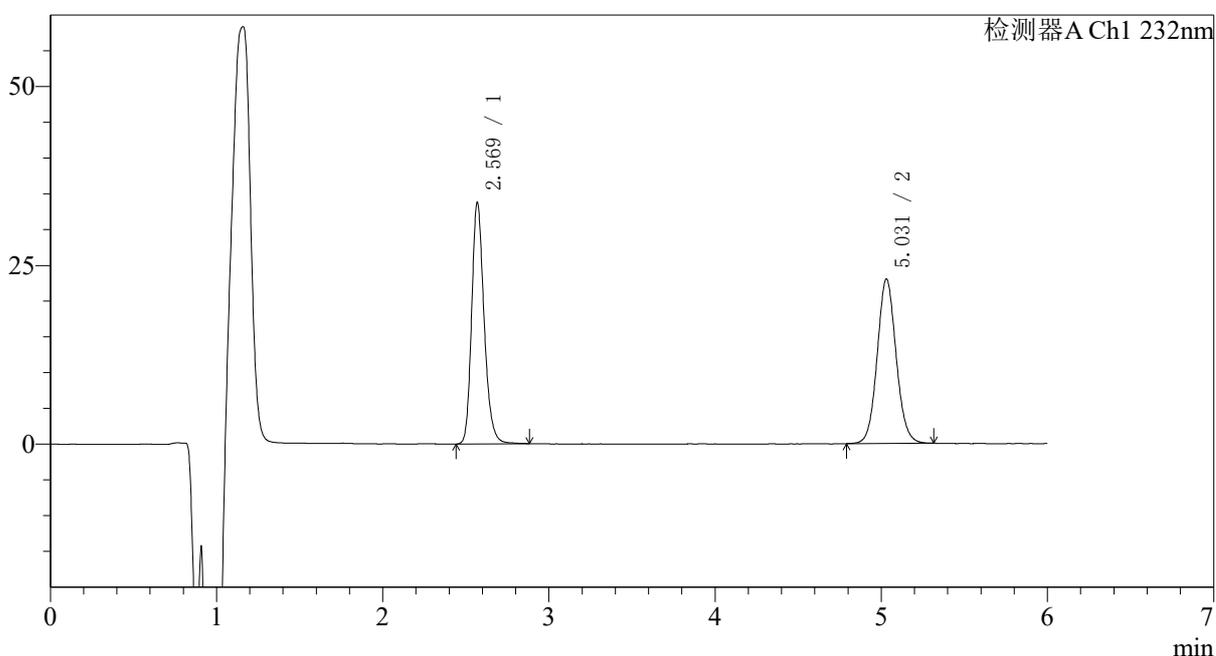
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:53

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.569	176373	49.211	33692	5824	1.225	--
2	5.031	182026	50.789	23007	9524	1.078	14.445
总计		358398	100.000	56699			



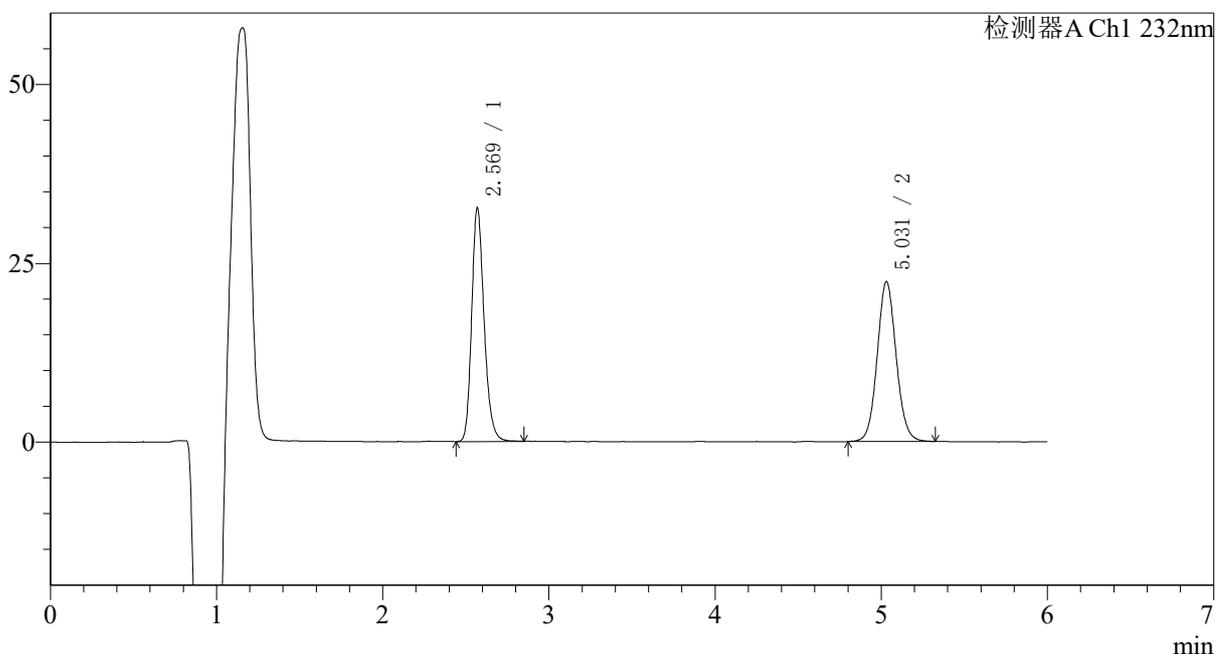
J346

<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 - 9-21/31-1850-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-30min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 02:20:52 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	169771	48.894	32592	5837	1.220	--
2	5.031	177453	51.106	22378	9499	1.076	14.439
总计		347224	100.000	54969			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1851-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-41

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 02:27:16

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:06:59

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

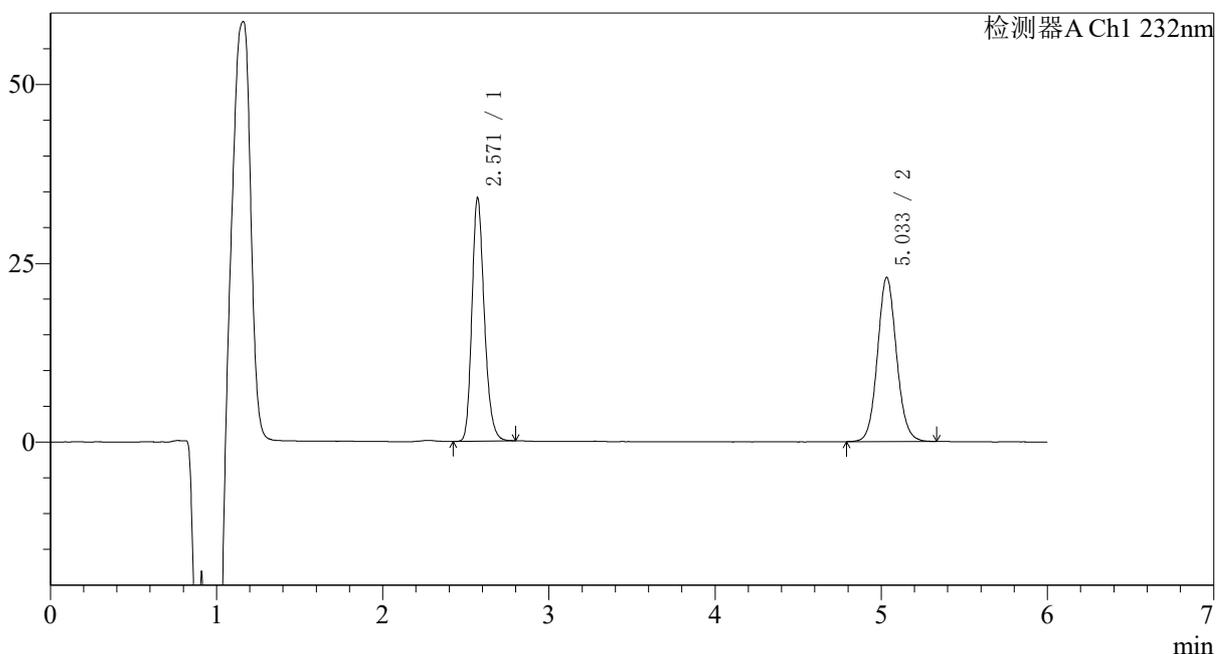
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.571	176395	49.091	34055	5839	1.220	--
2	5.033	182930	50.909	22944	9479	1.086	14.425
总计		359325	100.000	56999			

<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 - 9-21/31-1852-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-30min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-50

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 02:33:40

实验者: xiexinhui

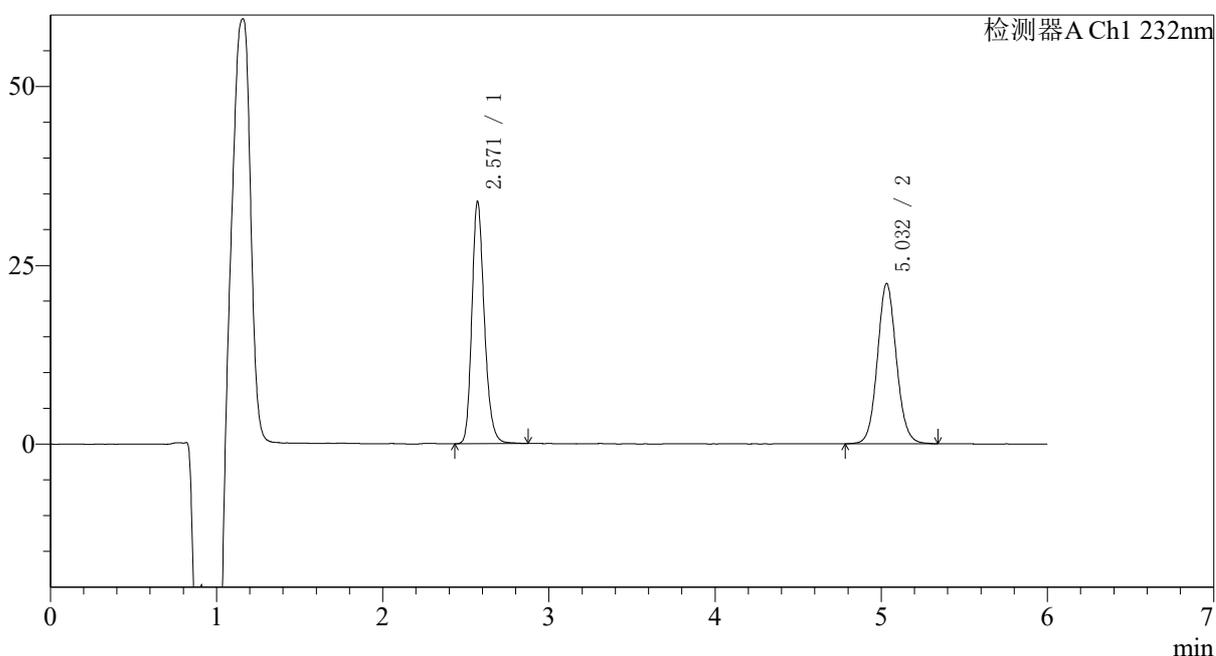
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:02

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.571	176408	49.740	33858	5817	1.221	--
2	5.032	178256	50.260	22405	9529	1.080	14.437
总计		354664	100.000	56262			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1853-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-6

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 02:40:04

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:04

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

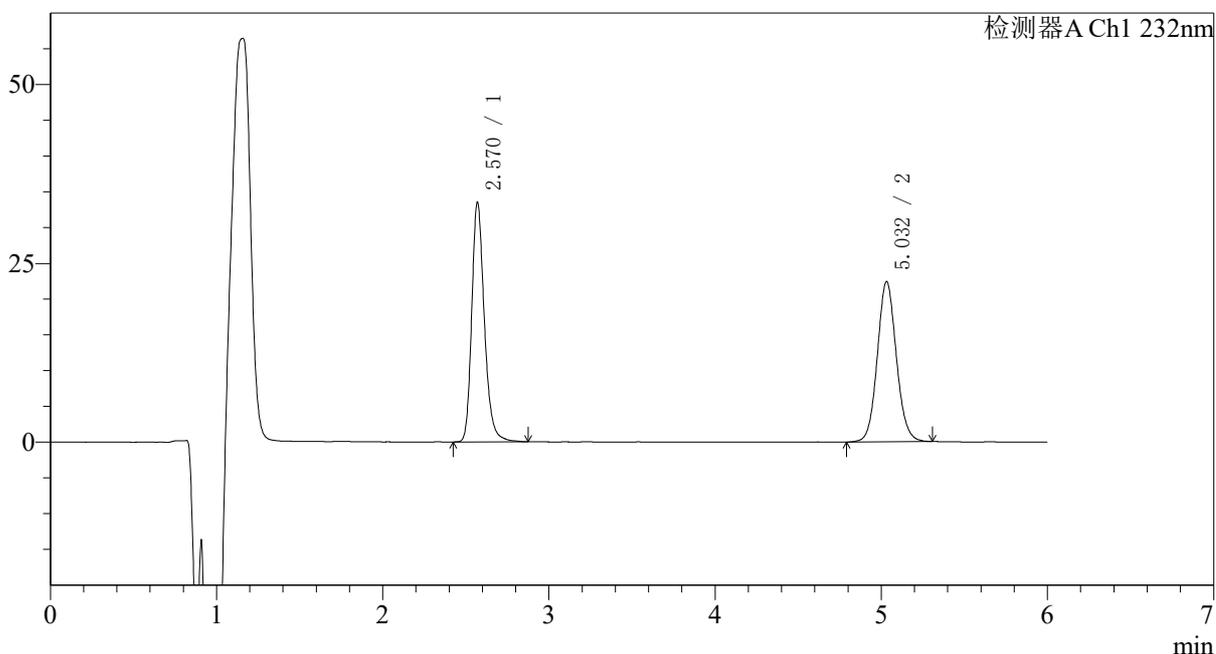
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.570	176616	49.773	33454	5773	1.242	--
2	5.032	178228	50.227	22413	9457	1.086	14.387
总计		354844	100.000	55867			

〈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 - 9-21/31-1854-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-15

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 02:46:28

实验者: xiexinhui

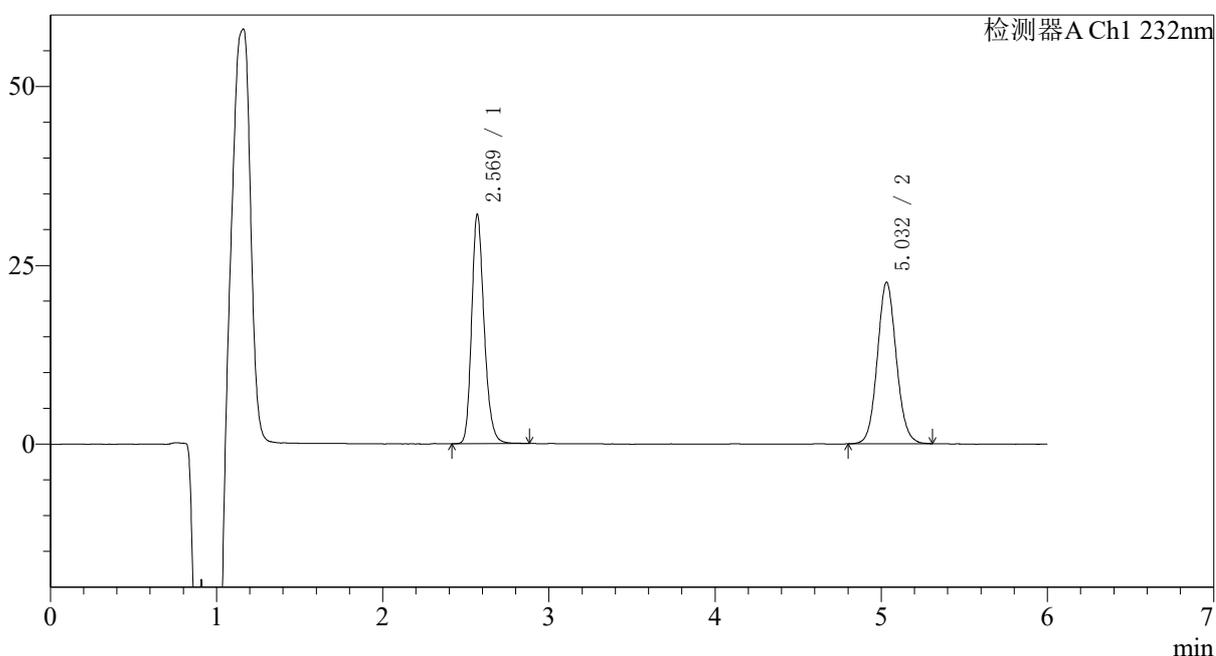
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:07

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.569	167636	48.346	32003	5780	1.225	--
2	5.032	179103	51.654	22589	9477	1.083	14.405
总计		346739	100.000	54592			

〈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 - 9-21/31-1855-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-24

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 02:52:52

实验者: xiexinhui

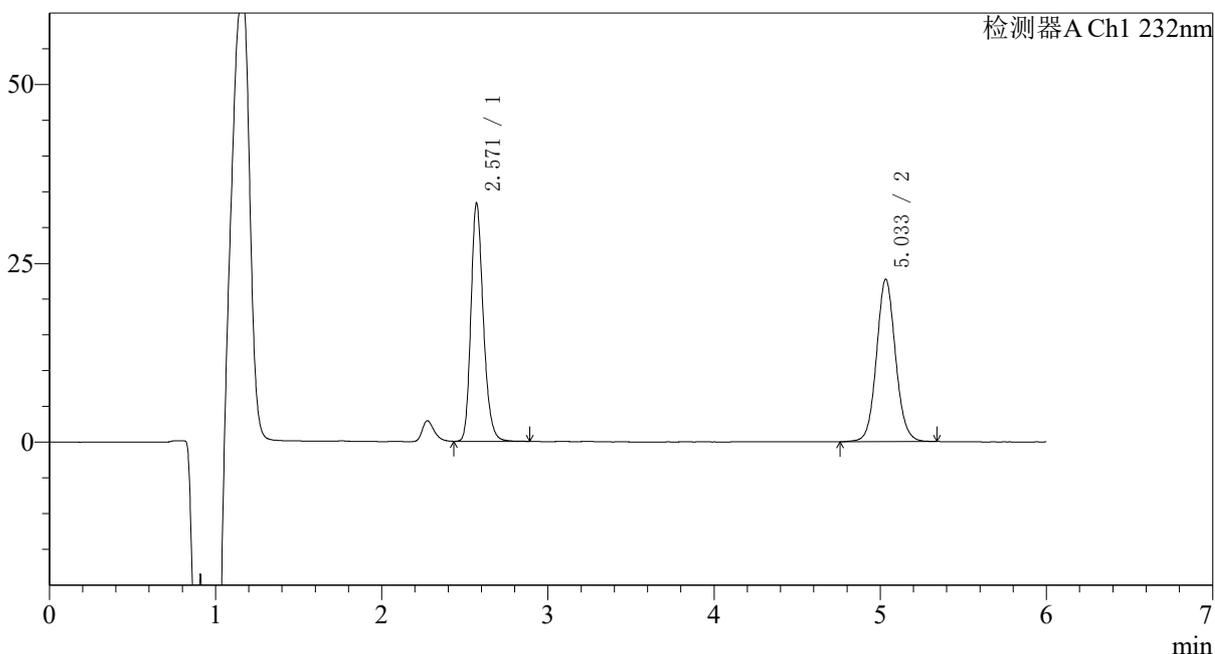
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:10

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.571	172557	48.854	33295	5873	1.224	--
2	5.033	180651	51.146	22690	9542	1.080	14.473
总计		353208	100.000	55985			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1856-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-45min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-33

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 02:59:15

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

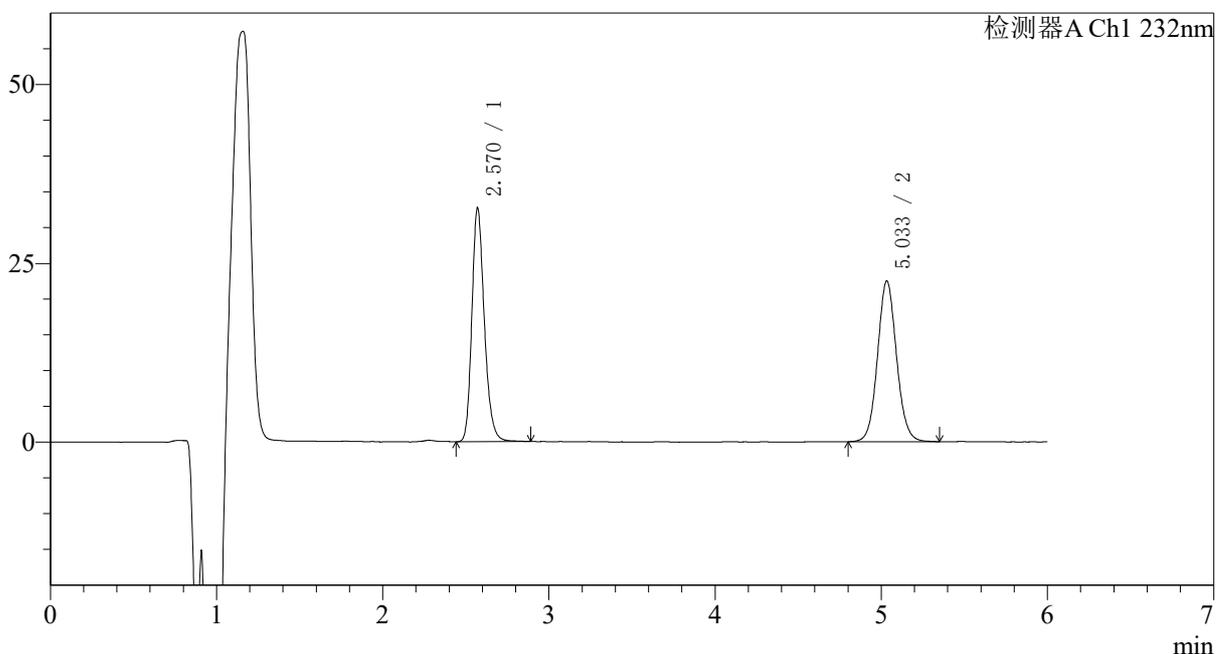
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.570	170657	48.893	32676	5813	1.225	--
2	5.033	178384	51.107	22447	9535	1.079	14.443
总计		349041	100.000	55123			



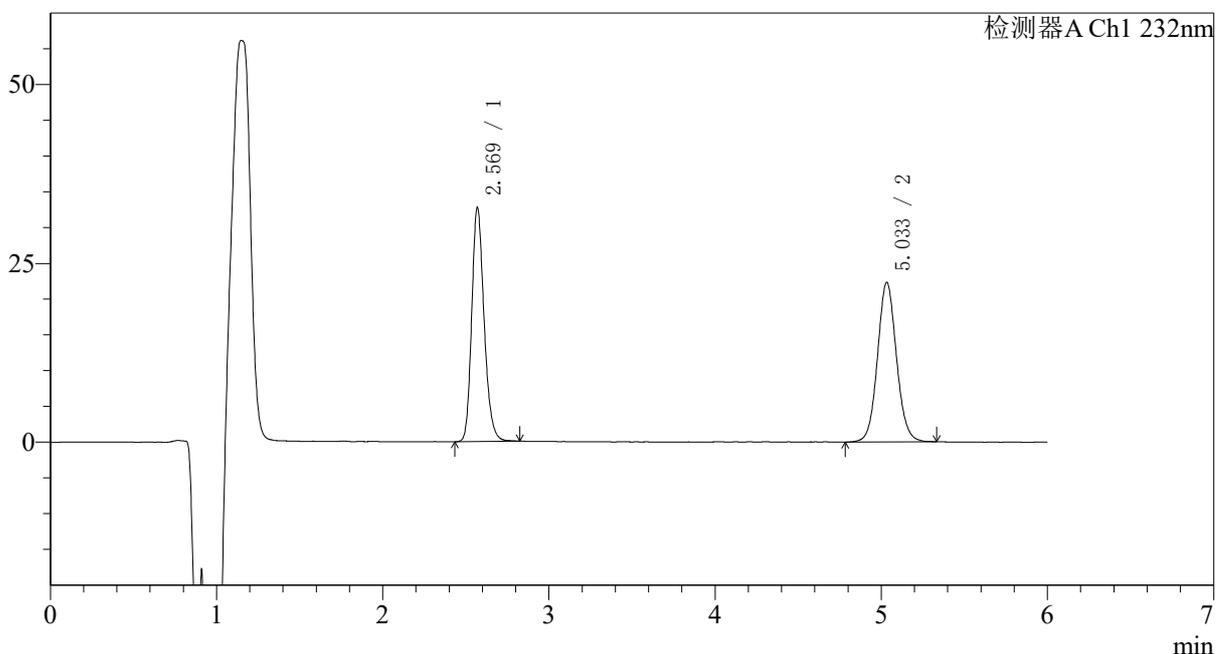
J346

<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 - 9-21/31-1857-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 03:05:39 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	169460	48.906	32666	5855	1.214	--
2	5.033	177044	51.094	22296	9551	1.079	14.477
总计		346504	100.000	54961			



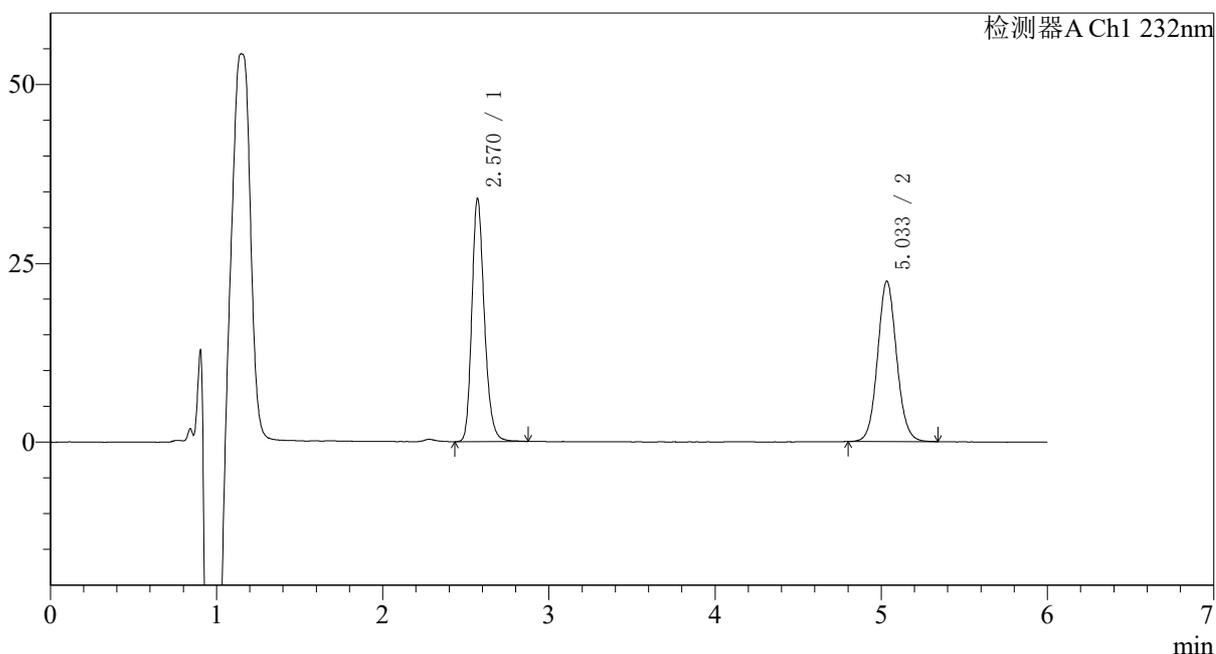
J346

<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 - 9-21/31-1858-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-45min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 03:12:03 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.570	178029	49.950	33977	5769	1.226	--
2	5.033	178388	50.050	22389	9471	1.081	14.393
总计		356417	100.000	56366			

〈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 - 9-21/31-1859-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-7

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 03:18:28

实验者: xiexinhui

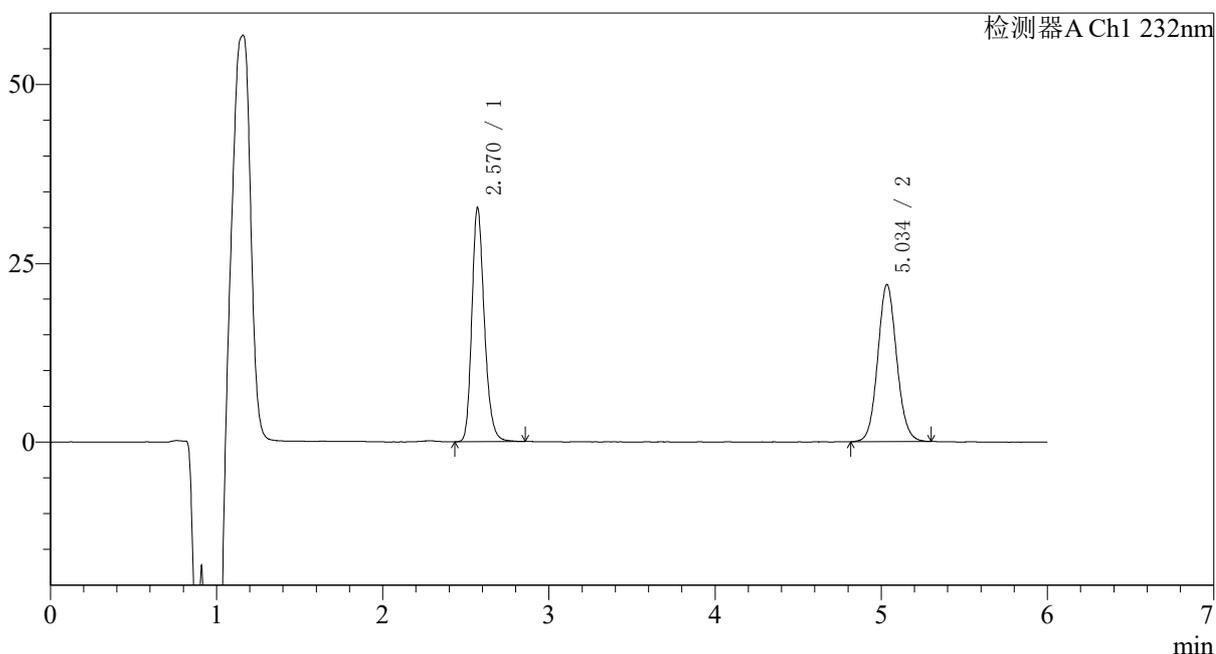
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:21

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.570	171272	49.592	32726	5772	1.227	--
2	5.034	174087	50.408	21929	9501	1.083	14.410
总计		345360	100.000	54655			



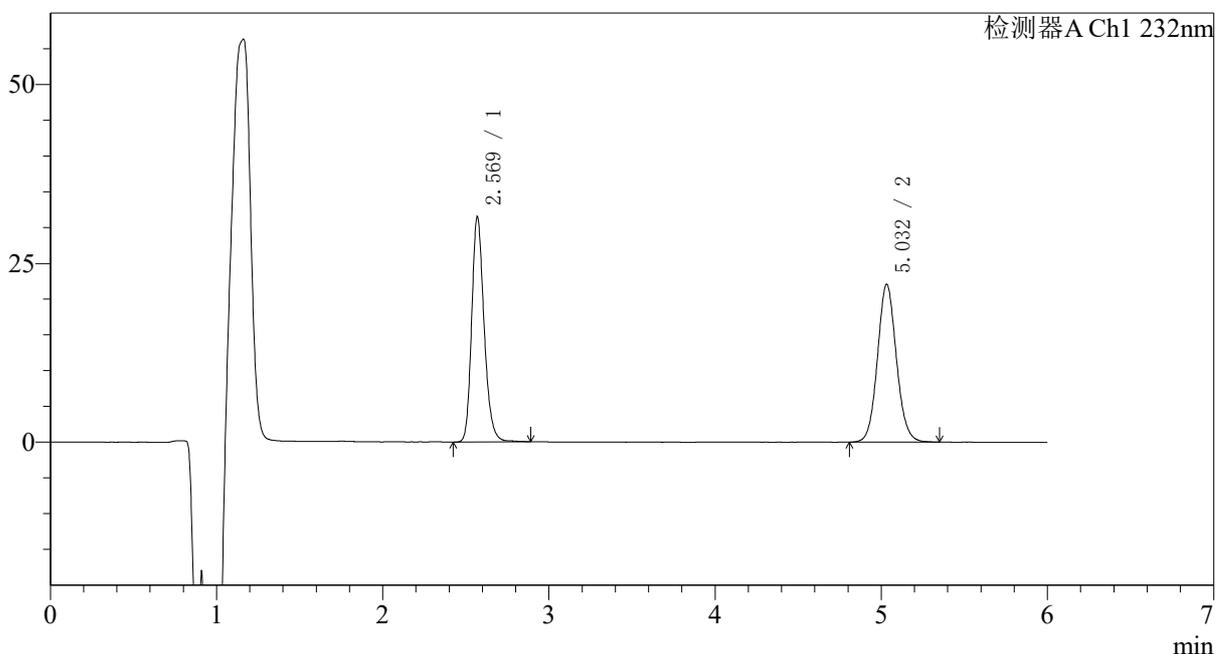
J346

<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 - 9-21/31-1860-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 03:24:52 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	163785	48.386	31403	5838	1.220	--
2	5.032	174714	51.614	22070	9554	1.085	14.471
总计		338499	100.000	53473			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1861-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-25

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 03:31:16

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:26

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

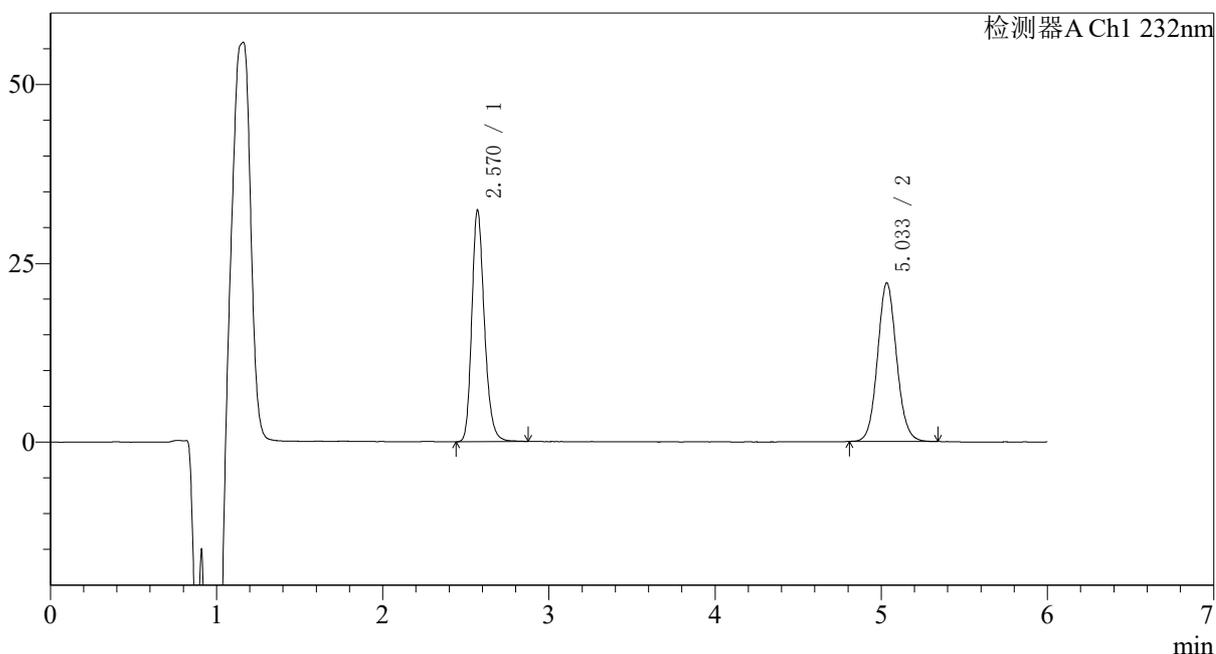
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.570	170392	49.100	32380	5709	1.225	--
2	5.033	176639	50.900	22155	9413	1.086	14.336
总计		347031	100.000	54535			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1862-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-34

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 03:37:40

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:29

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

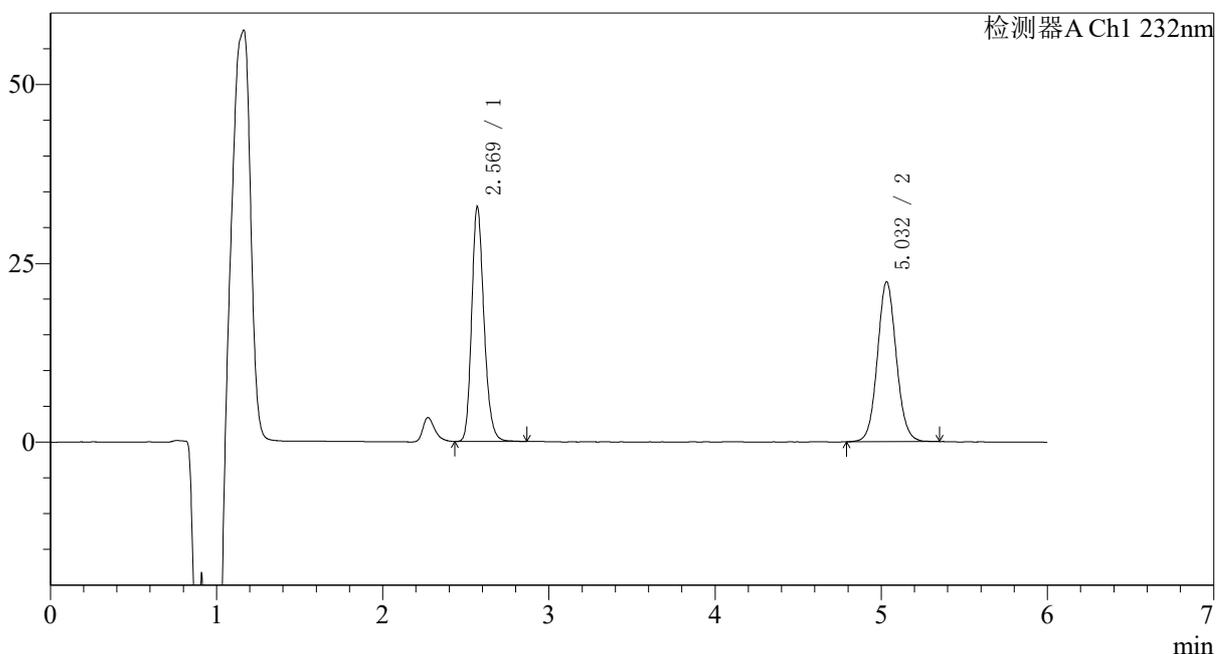
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.569	168919	48.857	32740	5916	1.207	--
2	5.032	176823	51.143	22368	9600	1.074	14.529
总计		345742	100.000	55108			



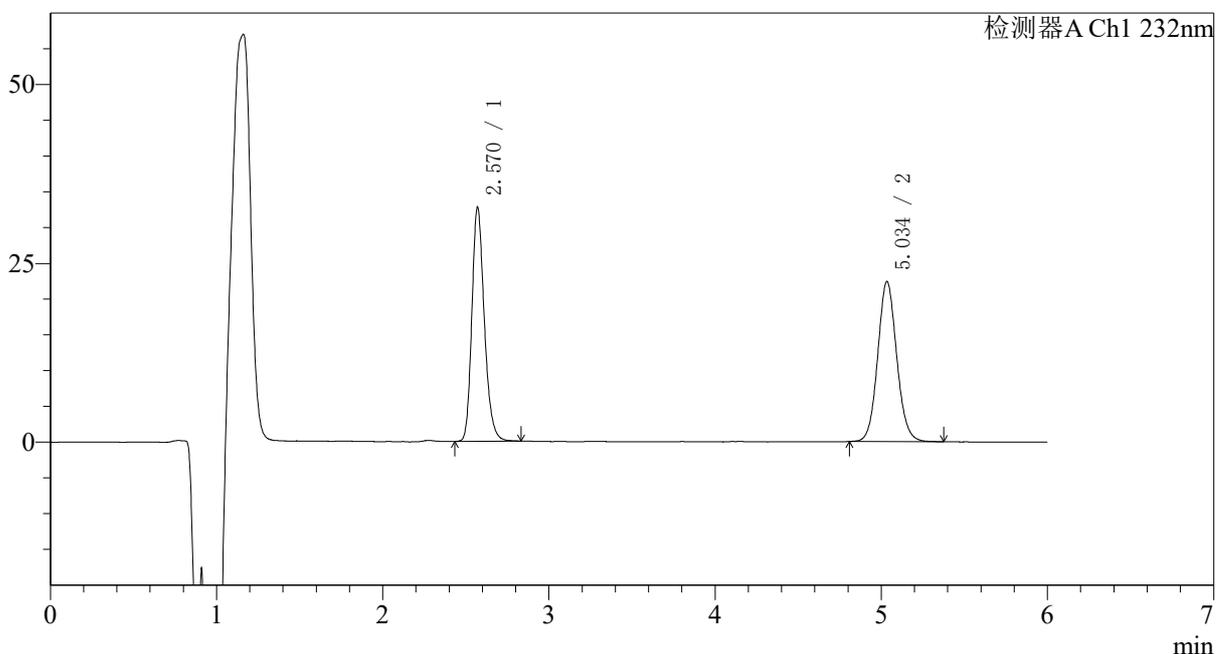
J346

<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 - 9-21/31-1863-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-60min.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 03:44:04 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.570	170893	49.011	32733	5782	1.227	--
2	5.034	177790	50.989	22330	9482	1.085	14.407
总计		348683	100.000	55063			

〈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 - 9-21/31-1864-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-60min.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-52

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 03:50:28

实验者: xiexinhui

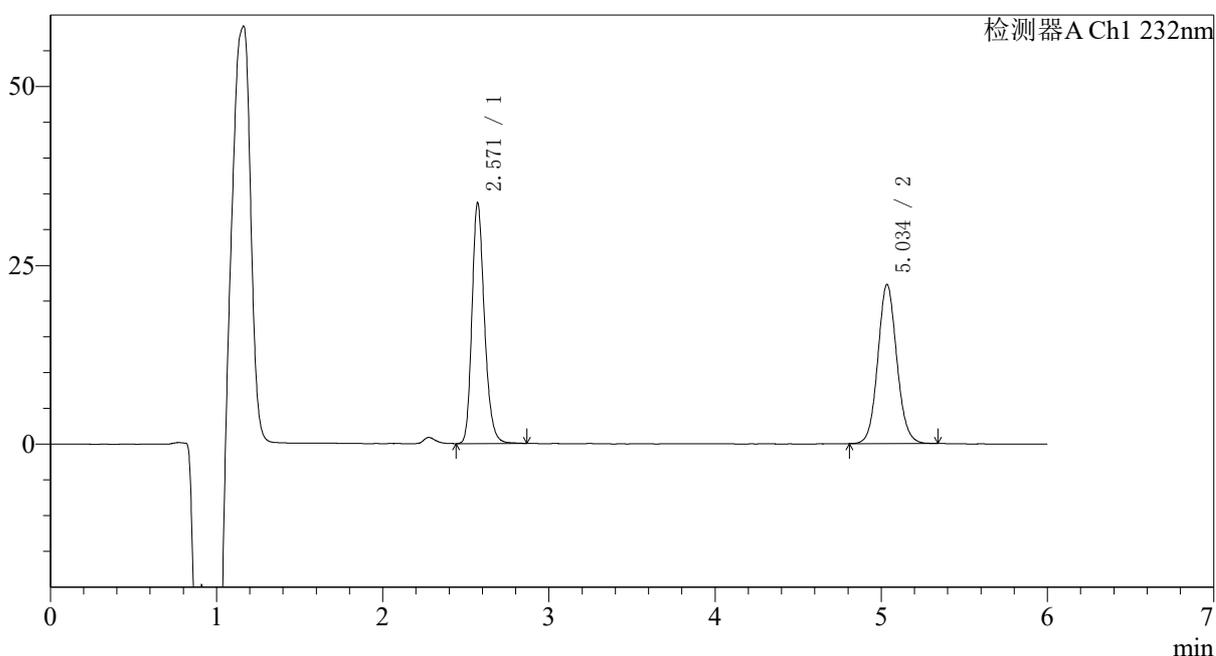
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:35

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

〈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	2.571	175678	49.873	33700	5817	1.225	--
2	5.034	176571	50.127	22202	9501	1.087	14.430
总计		352249	100.000	55902			



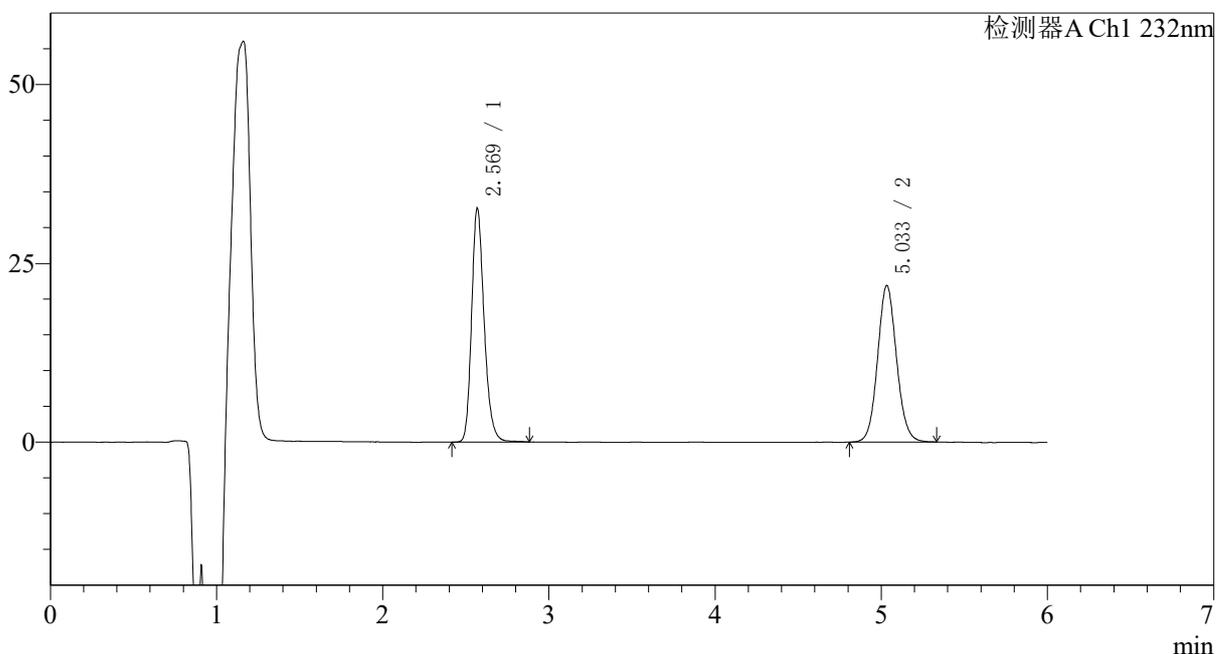
J346

<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 - 9-21/31-1865-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p1-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-8
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 03:56:53 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.569	171720	49.703	32612	5748	1.228	--
2	5.033	173771	50.297	21877	9493	1.085	14.403
总计		345491	100.000	54489			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1866-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p2-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-17

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2025/11/11 04:03:17

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:40

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

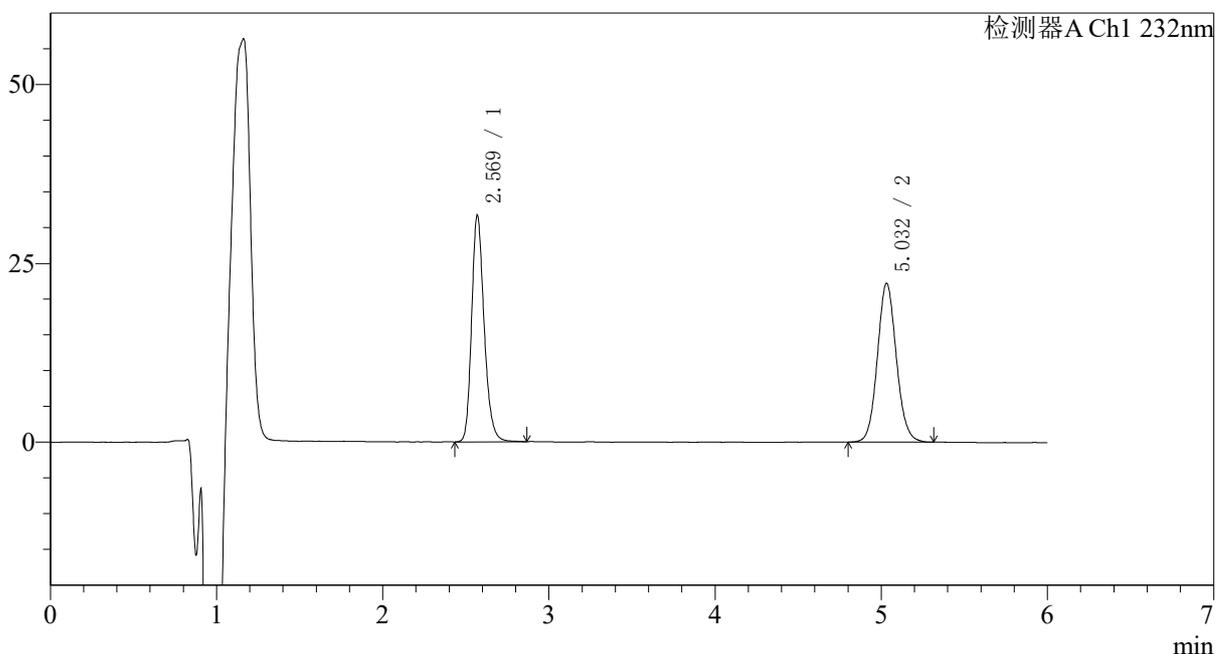
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.569	165949	48.533	31593	5771	1.229	--
2	5.032	175980	51.467	22208	9525	1.091	14.424
总计		341929	100.000	53801			



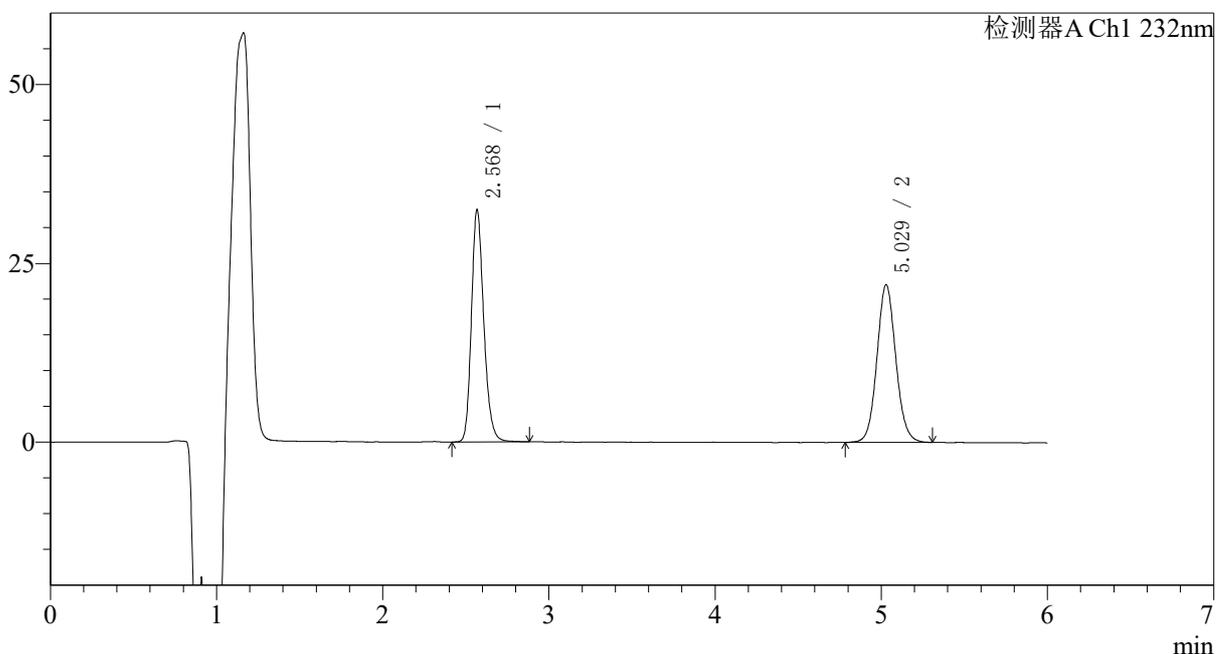
J346

<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 - 9-21/31-1867-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p3-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-26
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 04:09:41 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.568	168047	49.163	32222	5876	1.216	--
2	5.029	173771	50.837	22051	9601	1.081	14.510
总计		341818	100.000	54273			

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1868-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p4-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-35

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2025/11/11 04:16:06

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:46

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

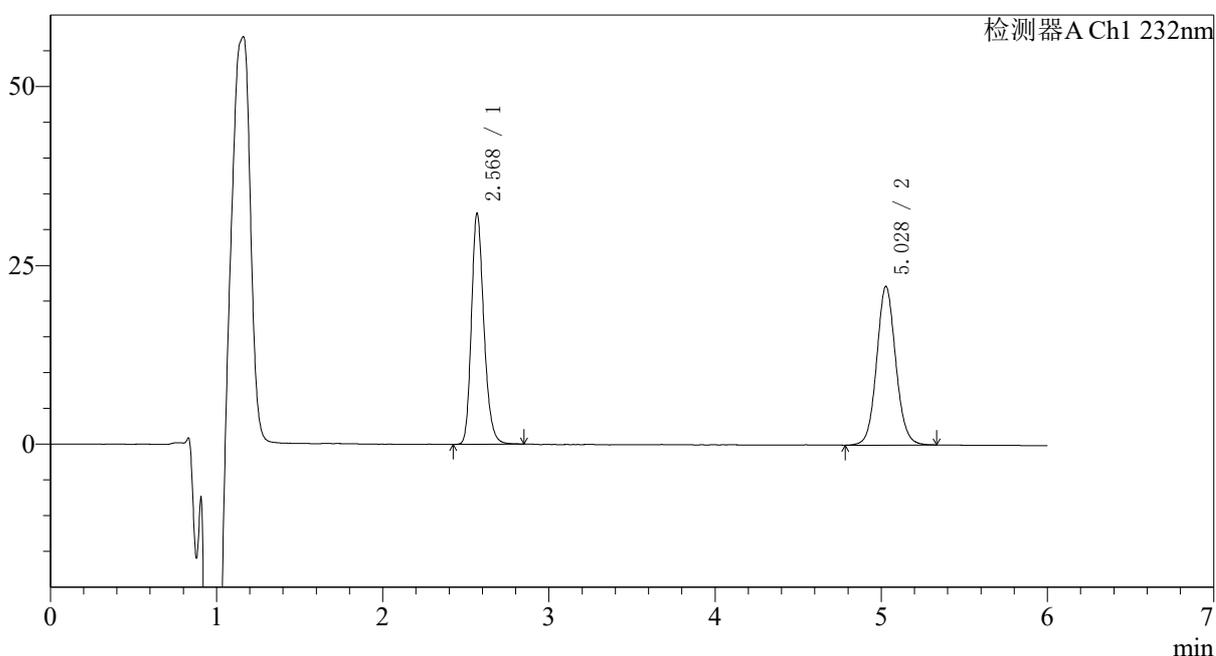
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

〈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	2.568	168297	48.744	32083	5799	1.228	--
2	5.028	176968	51.256	22174	9451	1.081	14.398
总计		345264	100.000	54257			



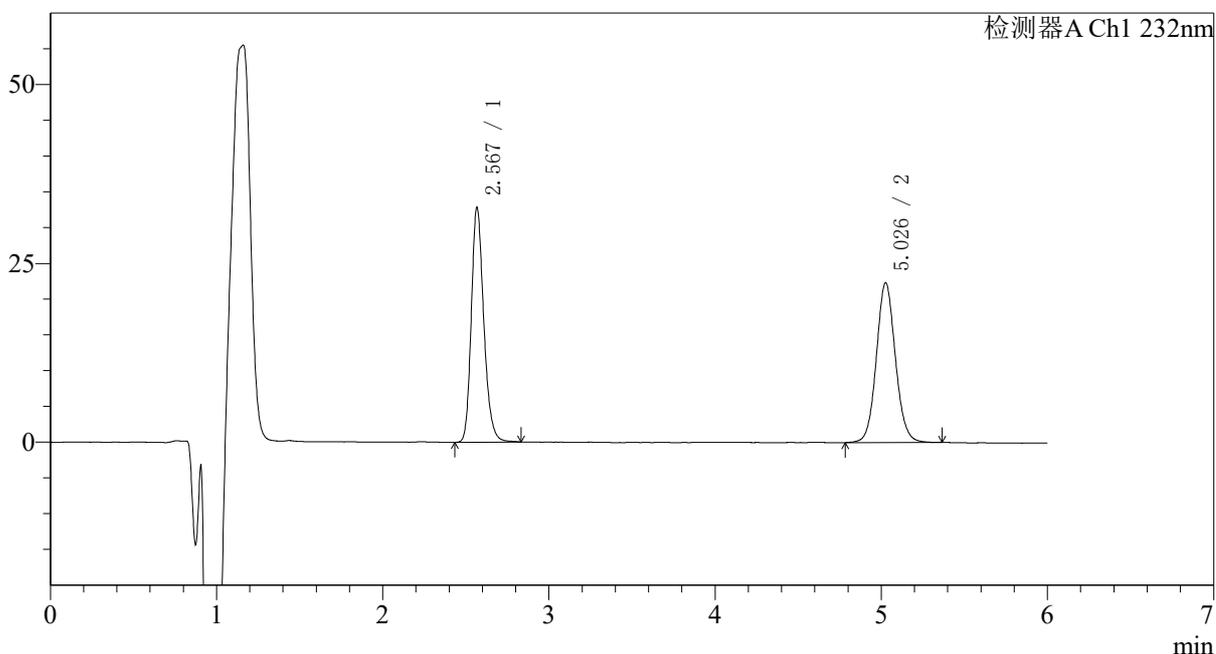
J346

<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 - 9-21/31-1869-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p5-jx.lcd
 方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb
 样品瓶号: 3-44
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/11/11 04:22:31 实验者: xiexinhui
 处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.567	171428	49.044	32652	5777	1.226	--
2	5.026	178111	50.956	22295	9510	1.080	14.413
总计		349539	100.000	54947			

<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 - 9-21/31-1870-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-p6-jx.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-53

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2025/11/11 04:28:54

实验者: xiexinhui

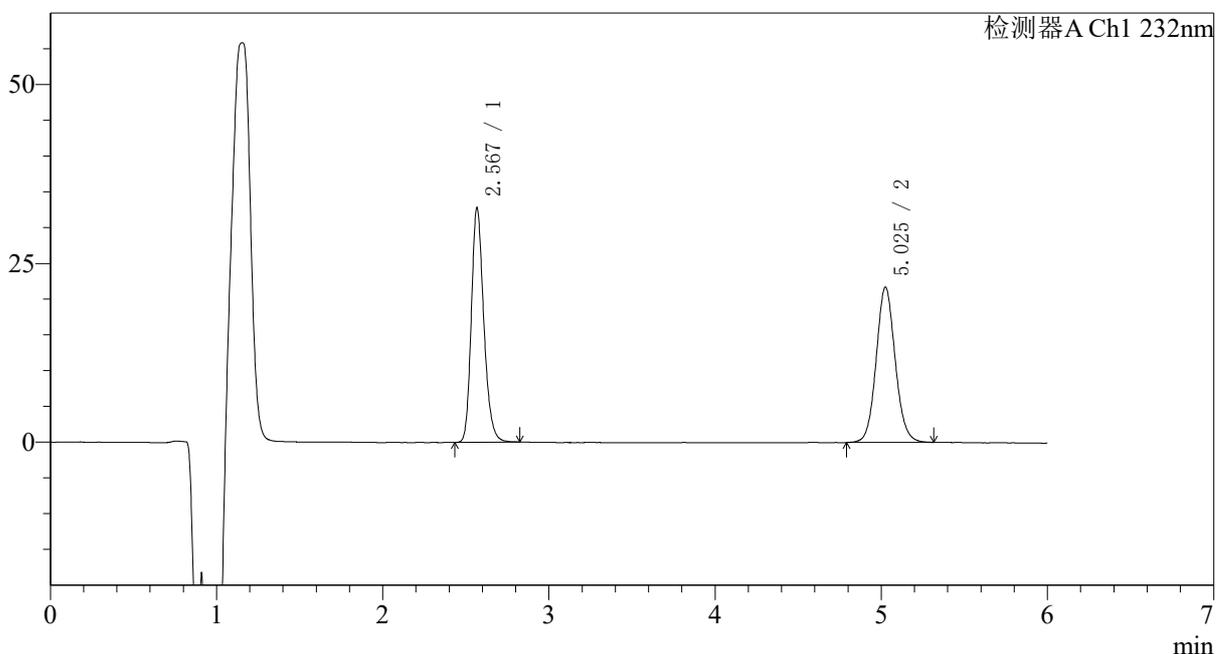
处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:51

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<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	2.567	170703	49.709	32593	5776	1.227	--
2	5.025	172701	50.291	21691	9466	1.084	14.387
总计		343404	100.000	54284			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1871-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-1.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-27

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 04:35:19

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:54

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

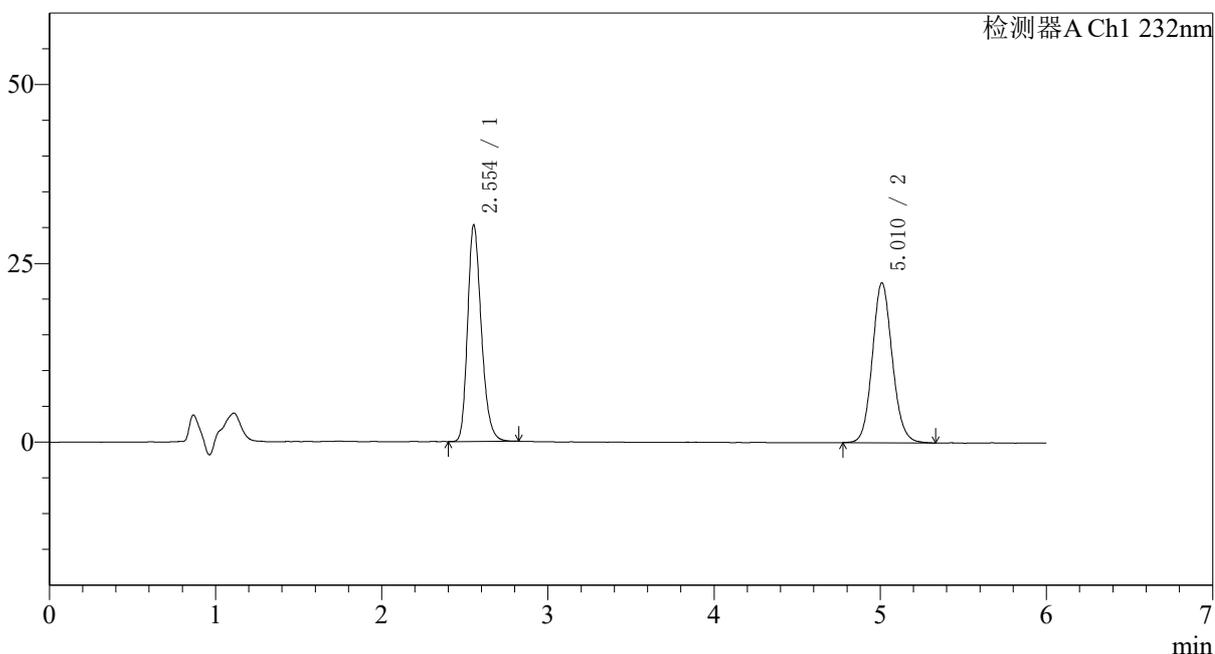
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.554	173896	48.240	30293	4694	1.243	--
2	5.010	186586	51.760	22319	8518	1.106	13.412
总计		360482	100.000	52613			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)

柱温:30°C

数据文件名: RC\$J346 - 9-21/31-1872-2 - zzp-2023122321p-cq18y-rcqx-pH4.5+0.2tw80jz-jf75z-dz2-2.lcd

方法文件名: RC\$J346 - J346-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J346 - J346-20251110-FX280.lcb

样品瓶号: 3-27

进样体积: 50 μl

进样时间: 2025/11/11 04:41:44

处理时间 (V2): 2025/11/11 09:07:57

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速: 1.5ml/min

波长: 232nm

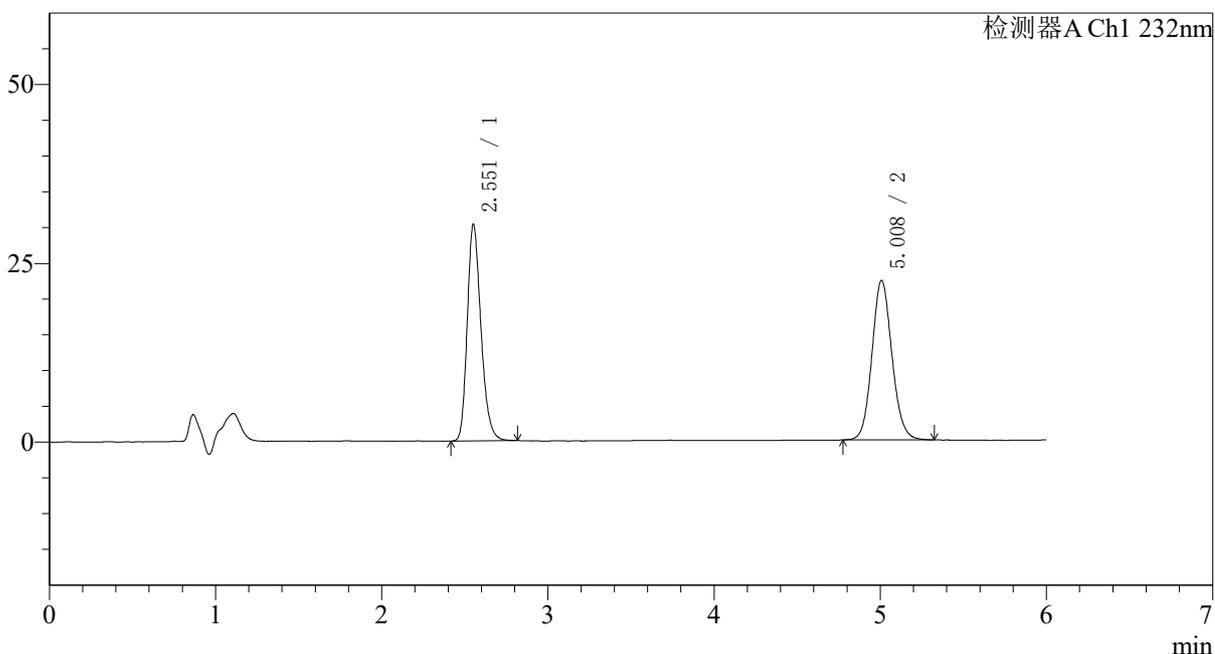
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	2.551	173847	48.302	30187	4695	1.247	--
2	5.008	186072	51.698	22289	8487	1.105	13.408
总计		359919	100.000	52476			