



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-1-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-rj.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-9

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 11:26:29

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:07:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

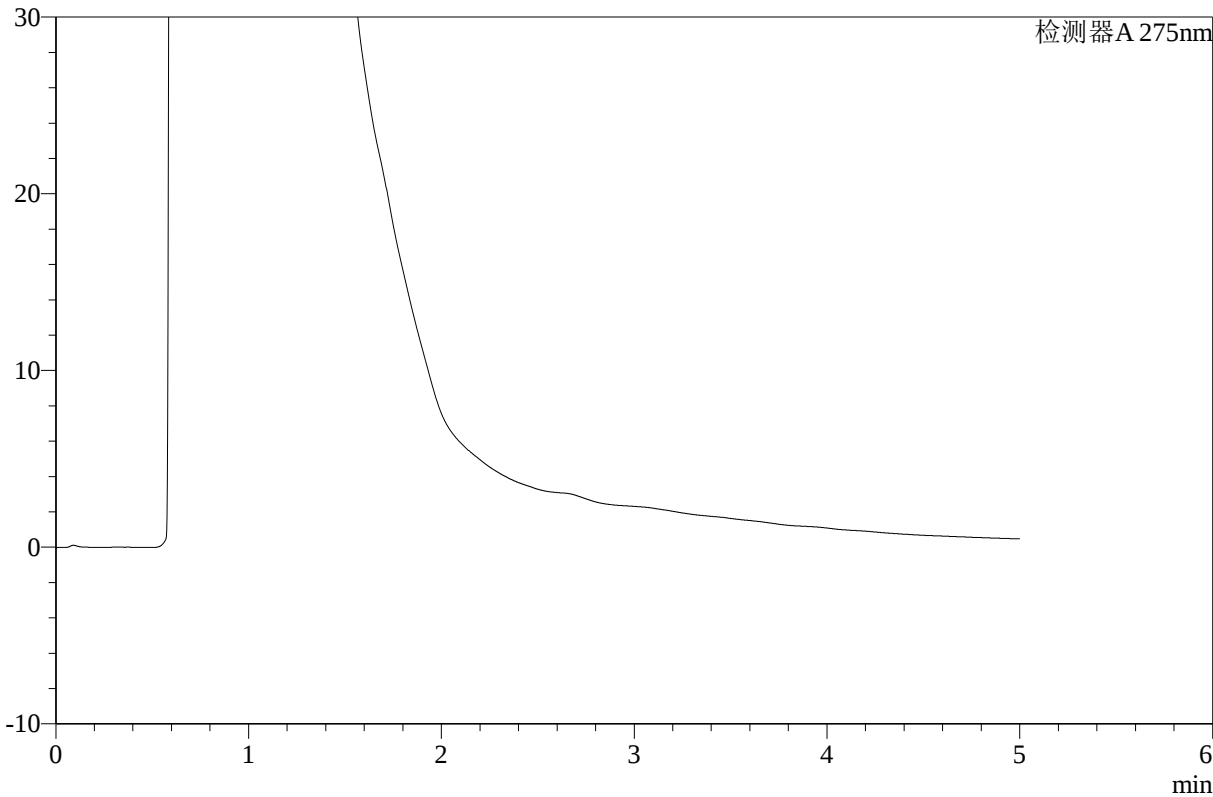
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

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

图1 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
溶剂



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-2-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 11:31:58

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

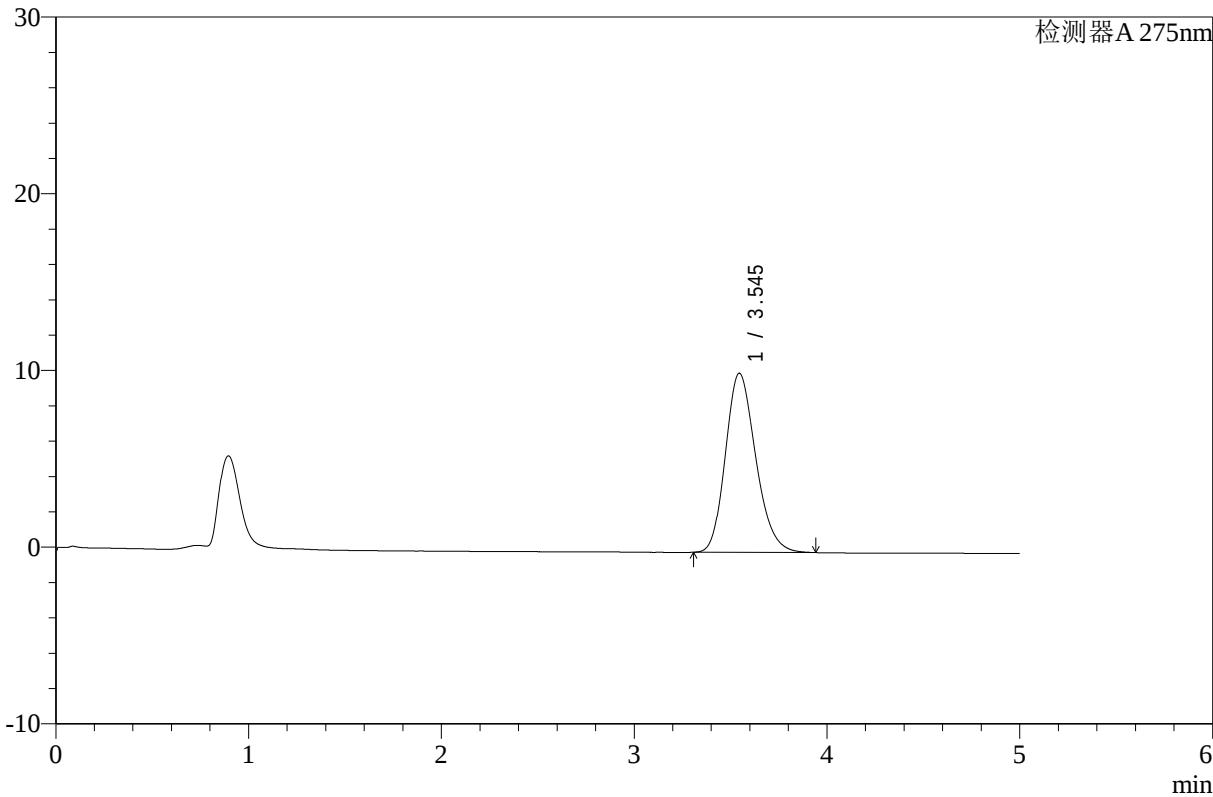
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.545 | 111044 | 10140 | 100.000 | 2448       | 1.204 | --       |
| 总计 |       | 111044 | 10140 | 100.000 |            |       |          |

图2 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
对照品溶液-1-1



SHIMADZU  
LabSolutions

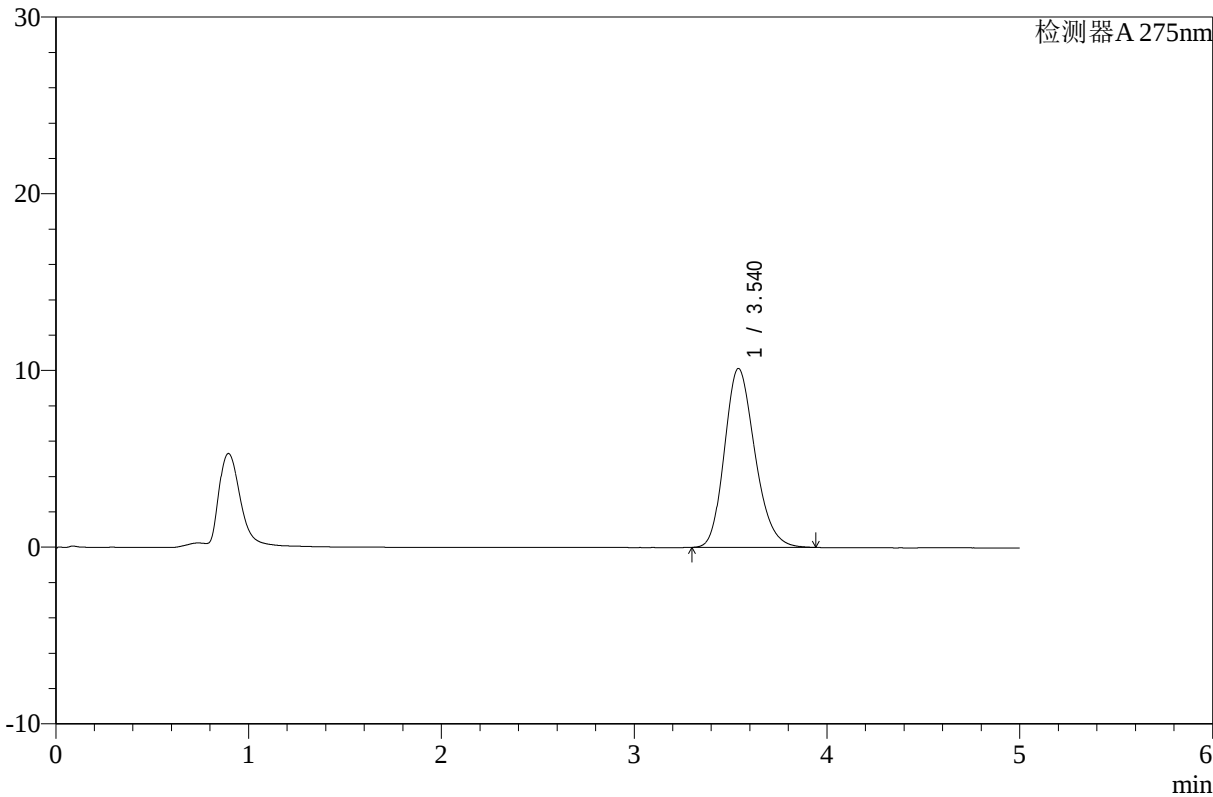
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-3-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-18  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 11:41:11 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:04 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.540 | 111241 | 10128 | 100.000 | 2433       | 1.204 | --       |
| 总计 |       | 111241 | 10128 | 100.000 |            |       |          |

图3 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
对照品溶液-1-2



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-4-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 11:46:40

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

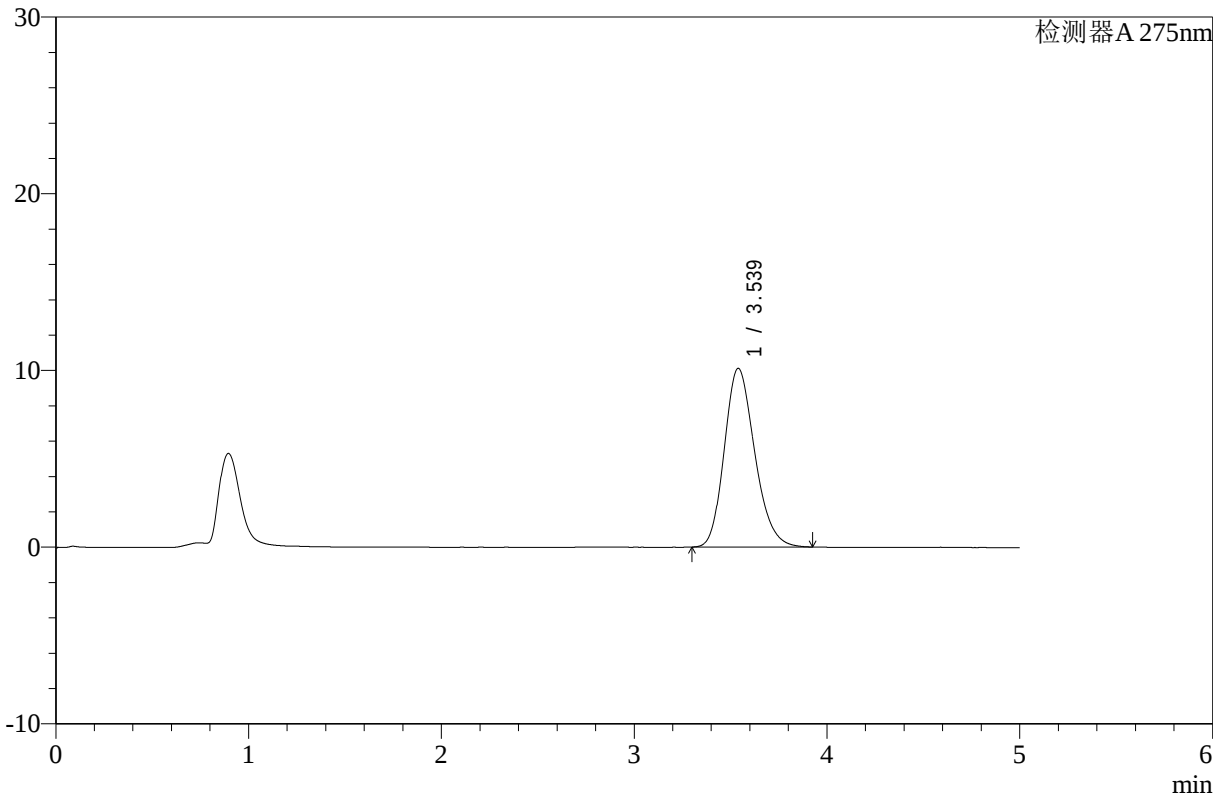
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.539 | 111012 | 10113 | 100.000 | 2427       | 1.205 | --       |
| 总计 |       | 111012 | 10113 | 100.000 |            |       |          |

图4 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
对照品溶液-1-3



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-5-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-dz1-4.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 11:52:09

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:10

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

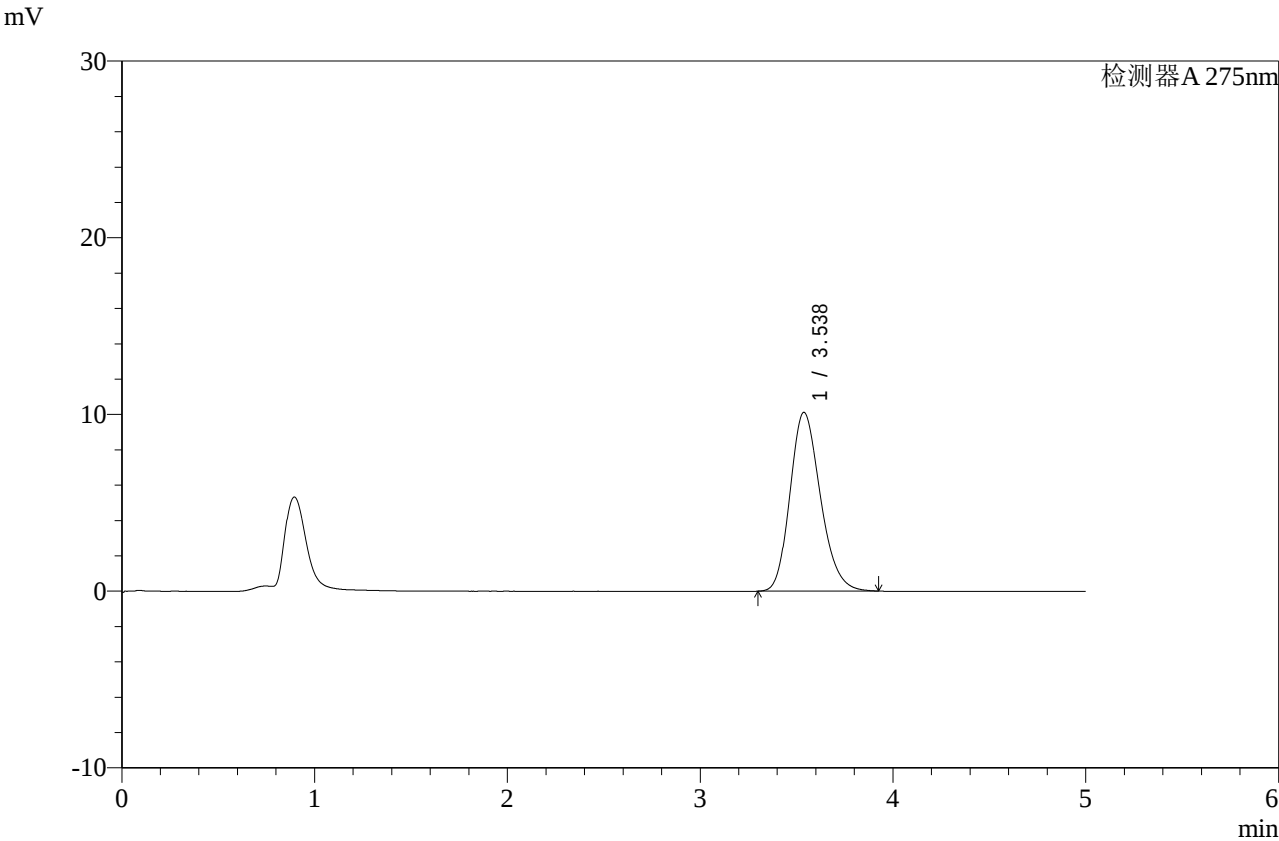
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.538 | 110998 | 10116 | 100.000 | 2425       | 1.206 | --       |
| 总计 |       | 110998 | 10116 | 100.000 |            |       |          |

图5 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
对照品溶液-1-4



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-6-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 11:57:38

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

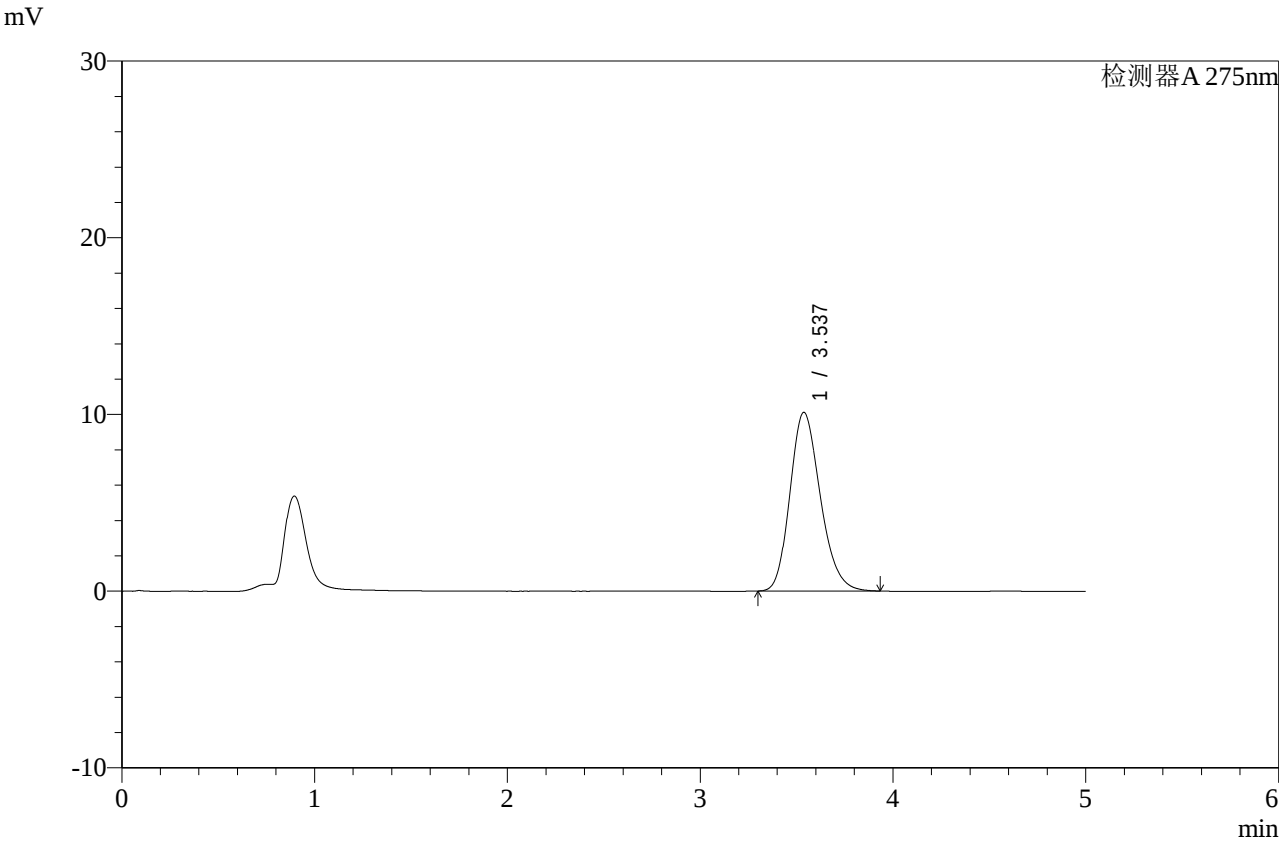
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A 275nm |       |        |       |         |            |       |          |
|------------|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 峰号         | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1          | 3.537 | 110871 | 10115 | 100.000 | 2432       | 1.206 | --       |
| 总计         |       | 110871 | 10115 | 100.000 |            |       |          |

图6 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
对照品溶液-1-5



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-7-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-1

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 12:03:05

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:16

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

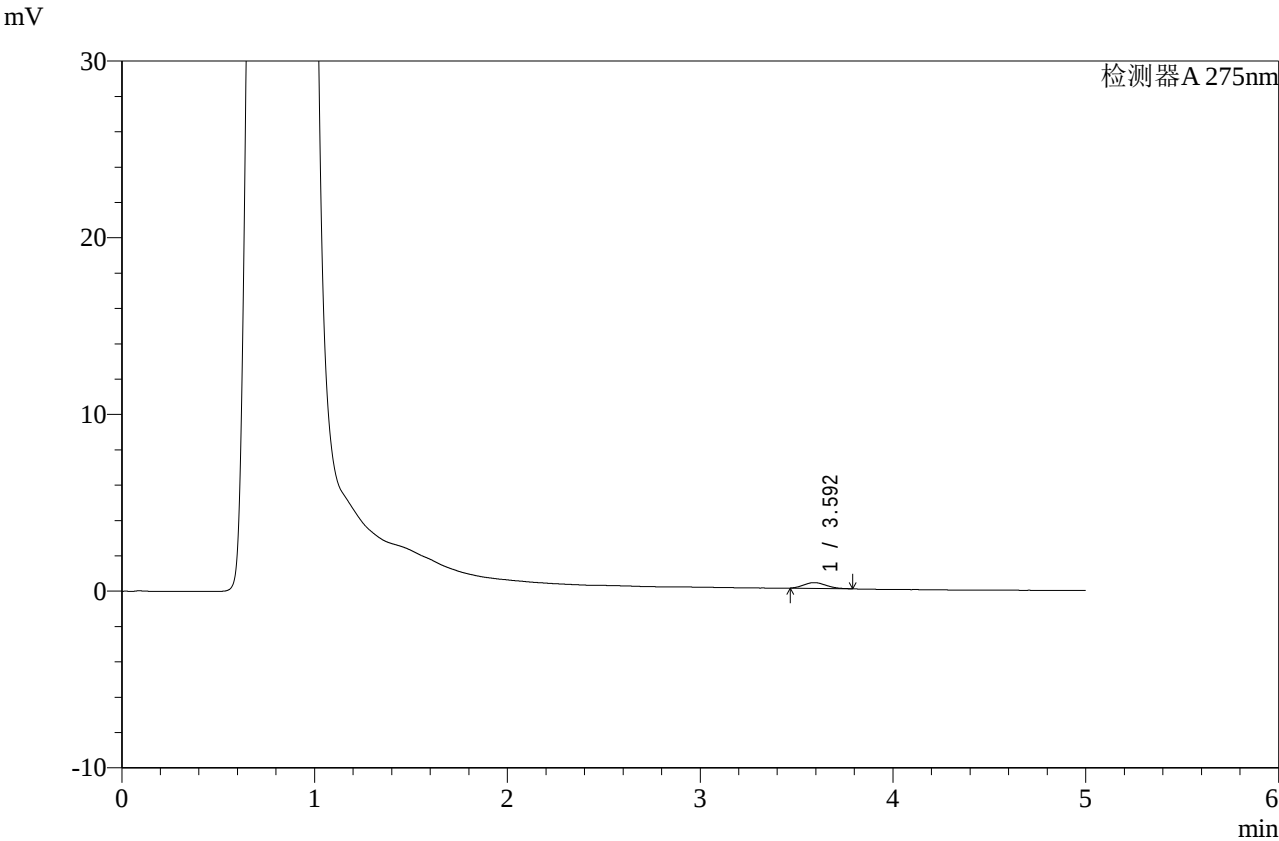
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A 275nm |       |      |     |         |            |       |          |
|------------|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 峰号         | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1          | 3.592 | 2635 | 326 | 100.000 | 4419       | 1.171 | --       |
| 总计         |       | 2635 | 326 | 100.000 |            |       |          |

图7 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-5min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

# WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-8-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-10

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 12:08:33

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:18

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

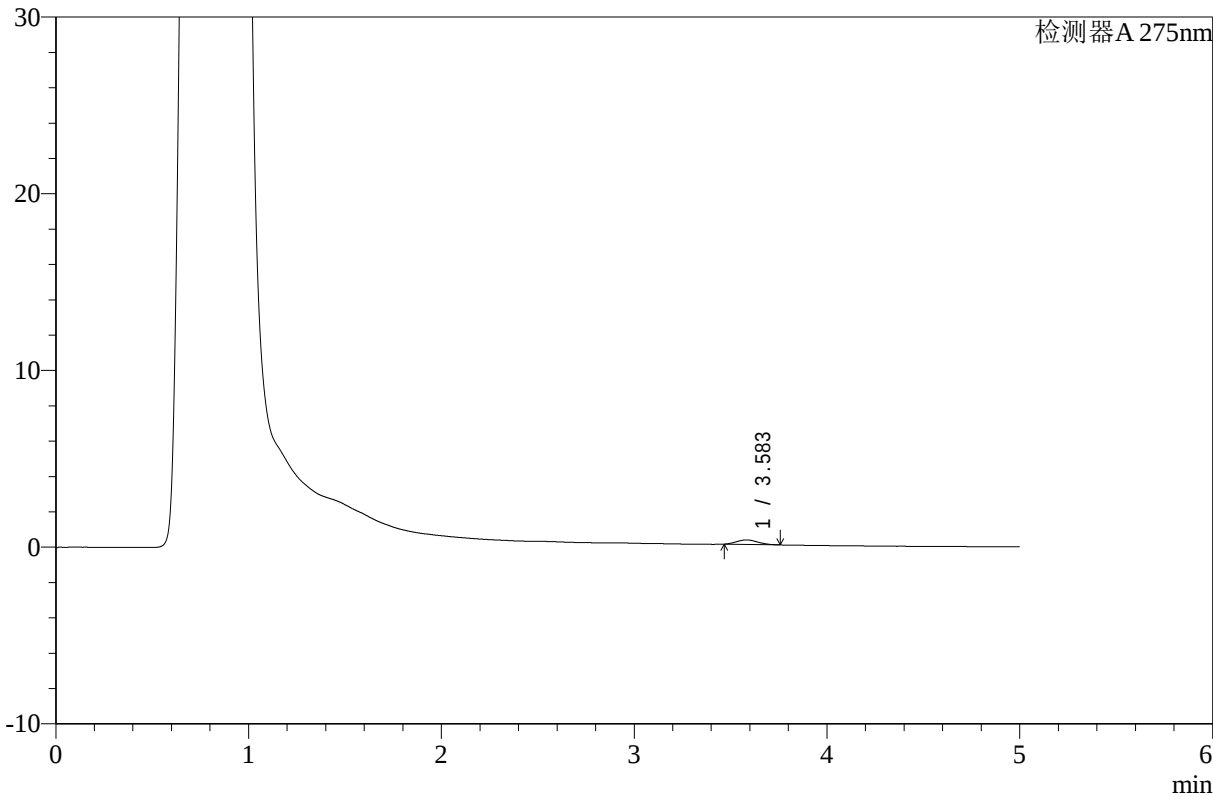
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.583 | 1958 | 256 | 100.000 | 4824       | 1.121 | --       |
| 总计 |       | 1958 | 256 | 100.000 |            |       |          |

图8 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-5min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-9-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-19

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 12:14:01

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:21

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

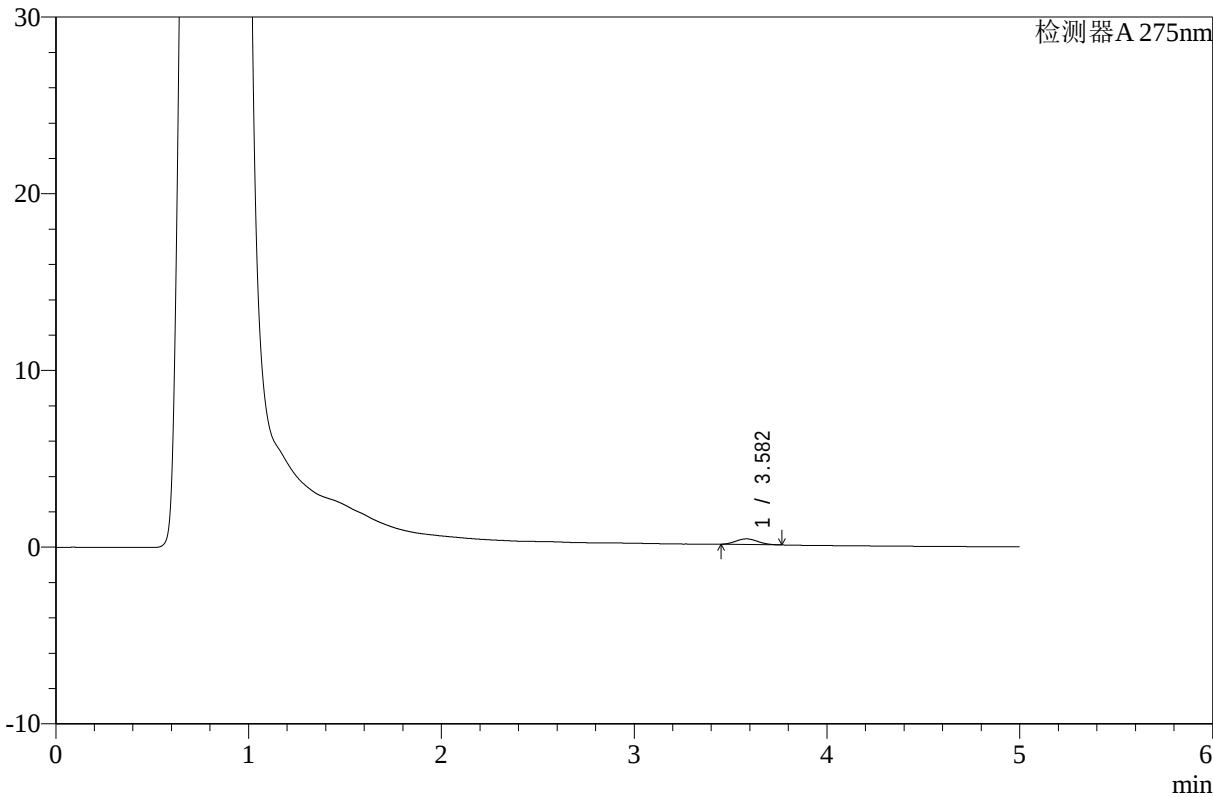
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.582 | 2570 | 322 | 100.000 | 4623       | 1.104 | --       |
| 总计 |       | 2570 | 322 | 100.000 |            |       |          |

图9 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-5min-片3  
供试品溶液-1



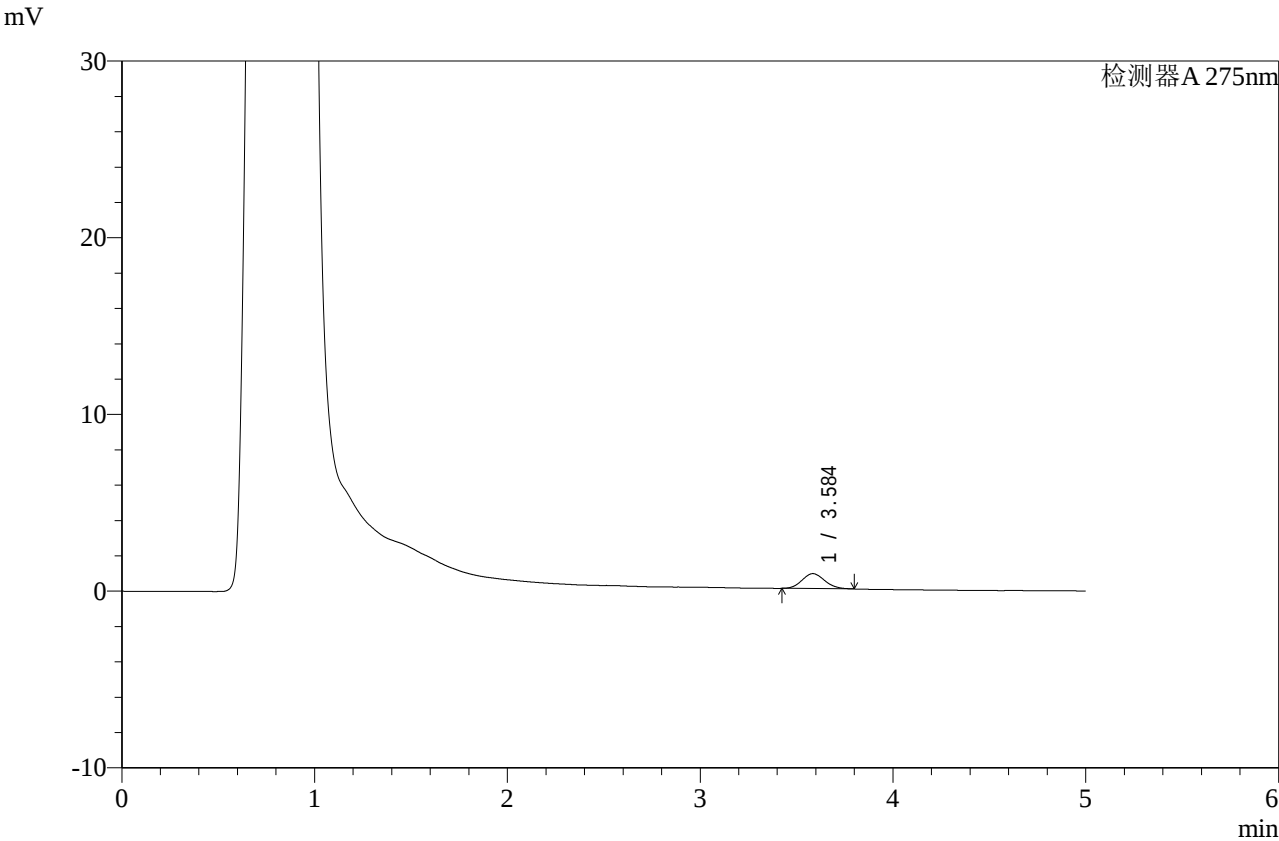
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-10-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-2  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 12:19:29 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:24 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.584 | 6947 | 845 | 100.000 | 4358       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 6947 | 845 | 100.000 |            |       |          |

图10 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-10min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

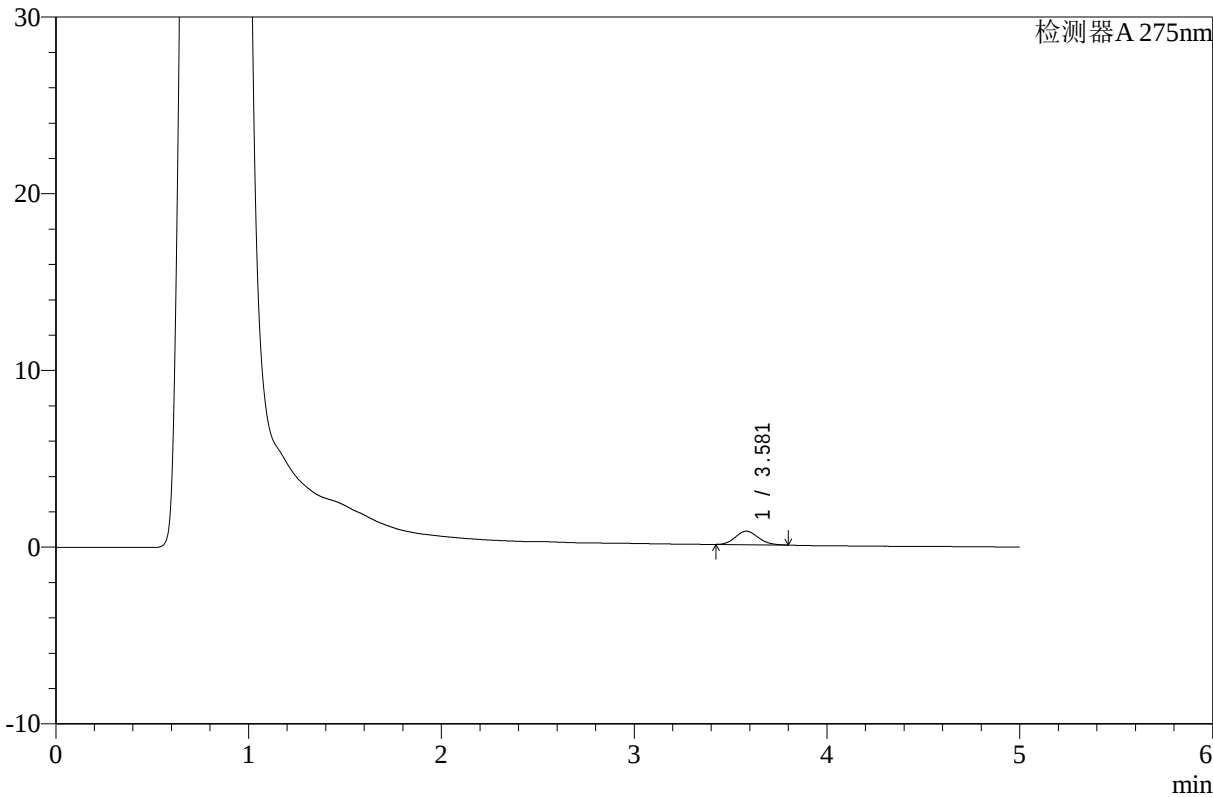
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-11-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-10min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-11  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 12:24:57 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:27 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 6299 | 765 | 100.000 | 4349       | 1.127 | --       |
| 总计 |       | 6299 | 765 | 100.000 |            |       |          |

图11 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-10min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-12-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-10min-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-20

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 12:30:25

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:30

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

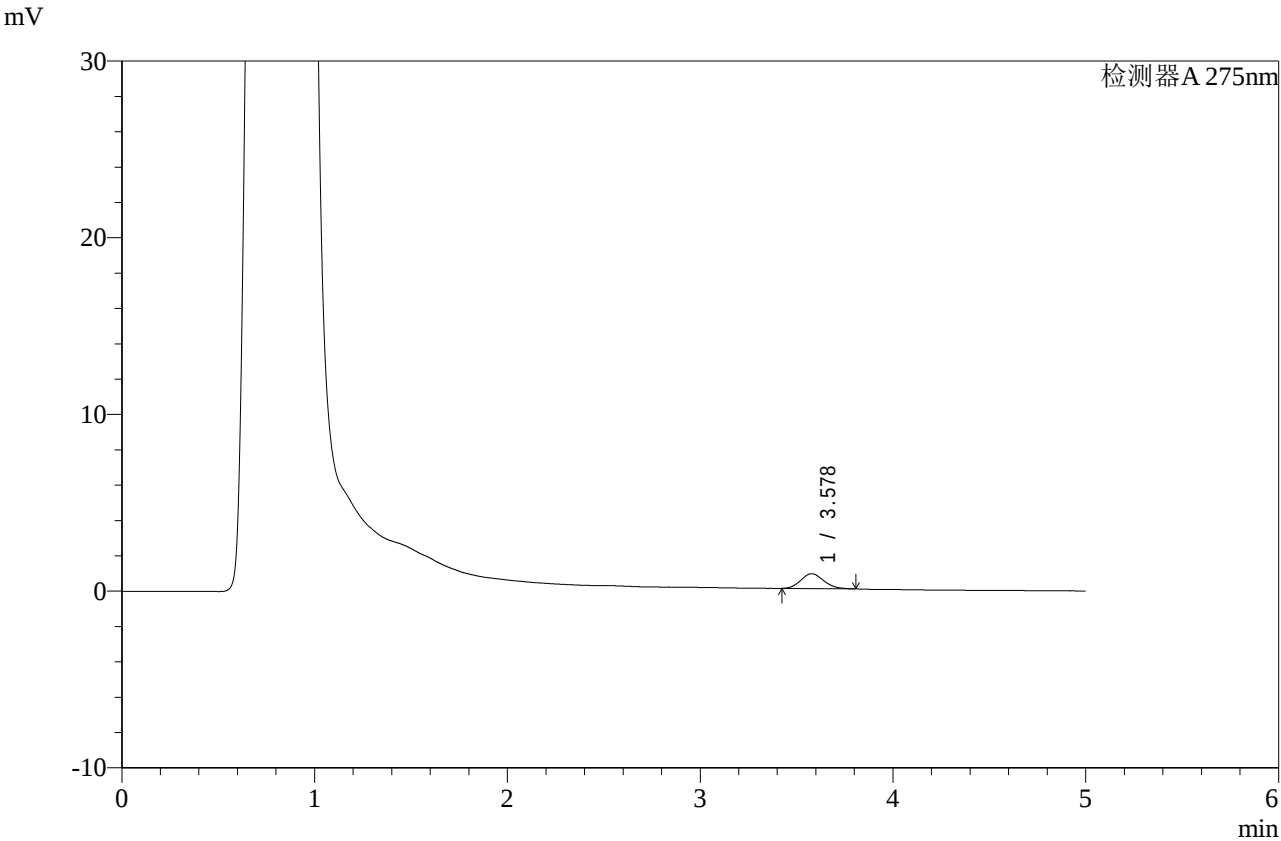
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.578 | 6983 | 842 | 100.000 | 4321       | 1.138 | --       |
| 总计 |       | 6983 | 842 | 100.000 |            |       |          |

图12 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-10min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-13-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-3

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 12:35:53

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:32

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

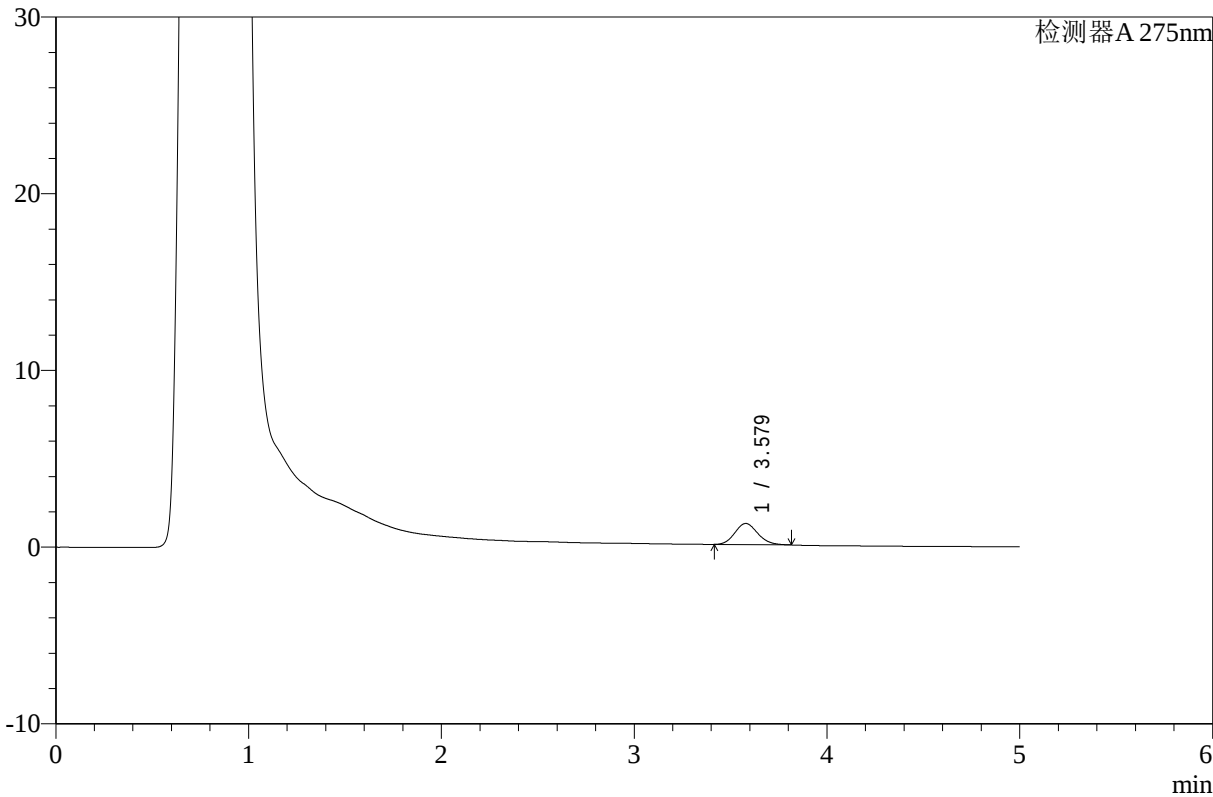
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 9939 | 1196 | 100.000 | 4268       | 1.135 | --       |
| 总计 |       | 9939 | 1196 | 100.000 |            |       |          |

图13 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-15min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

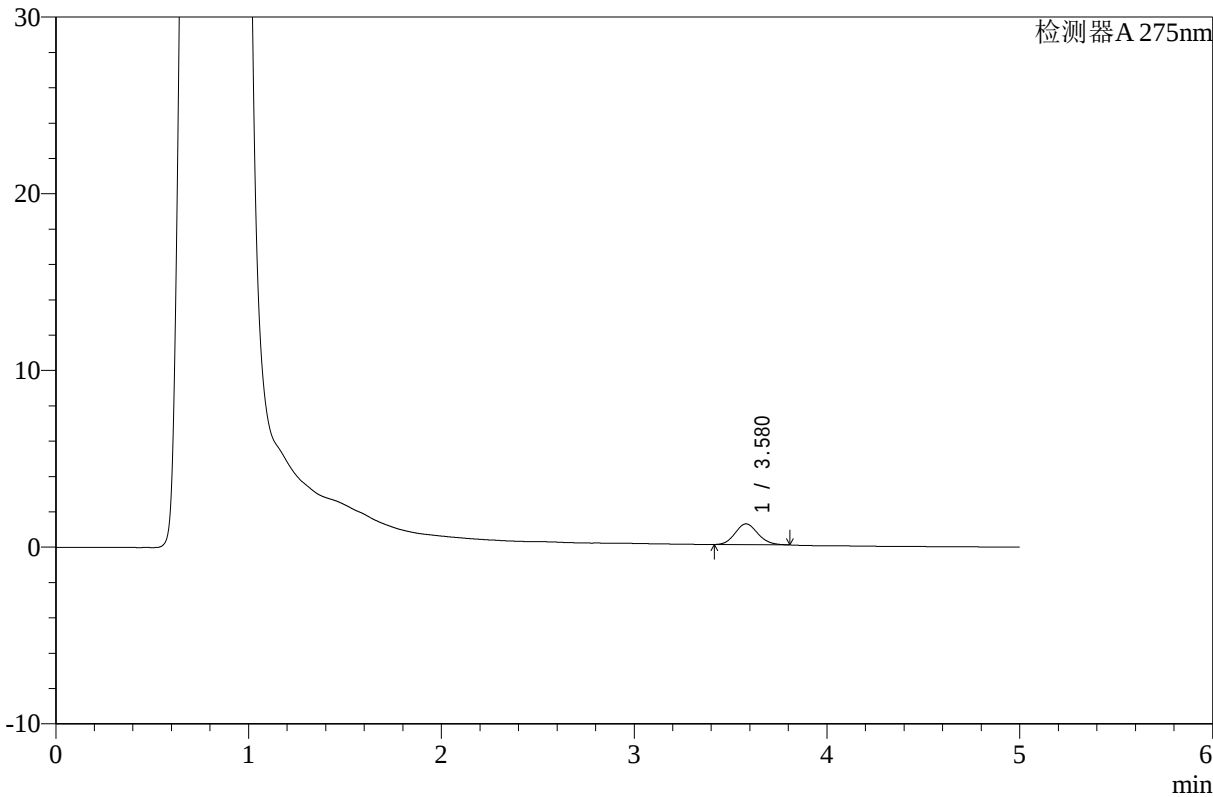
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-14-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-15min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-12  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 12:41:21 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:35 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 9658 | 1176 | 100.000 | 4324       | 1.124 | --       |
| 总计 |       | 9658 | 1176 | 100.000 |            |       |          |

图14 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-15min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

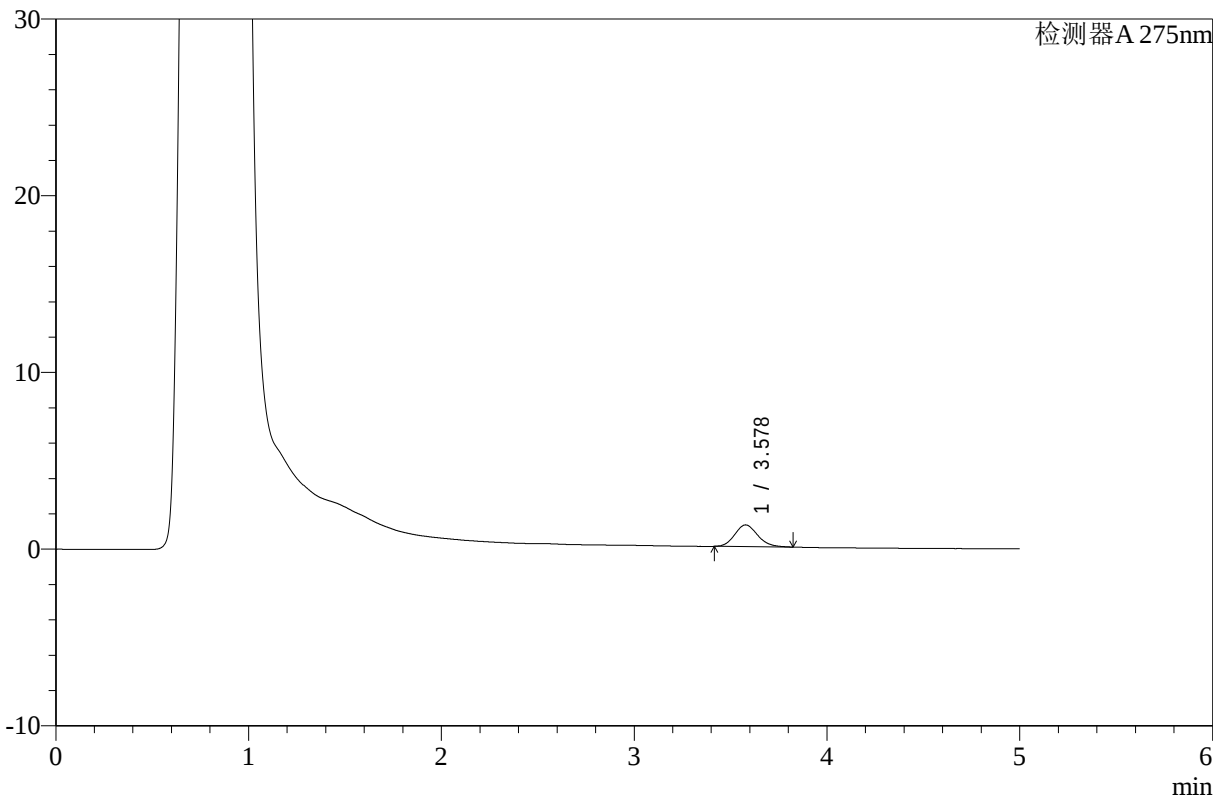
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-15-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-21  
进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 12:46:50 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:38 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.578 | 10229 | 1228 | 100.000 | 4313       | 1.148 | --       |
| 总计 |       | 10229 | 1228 | 100.000 |            |       |          |

图15 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-15min-片3  
供试品溶液-1



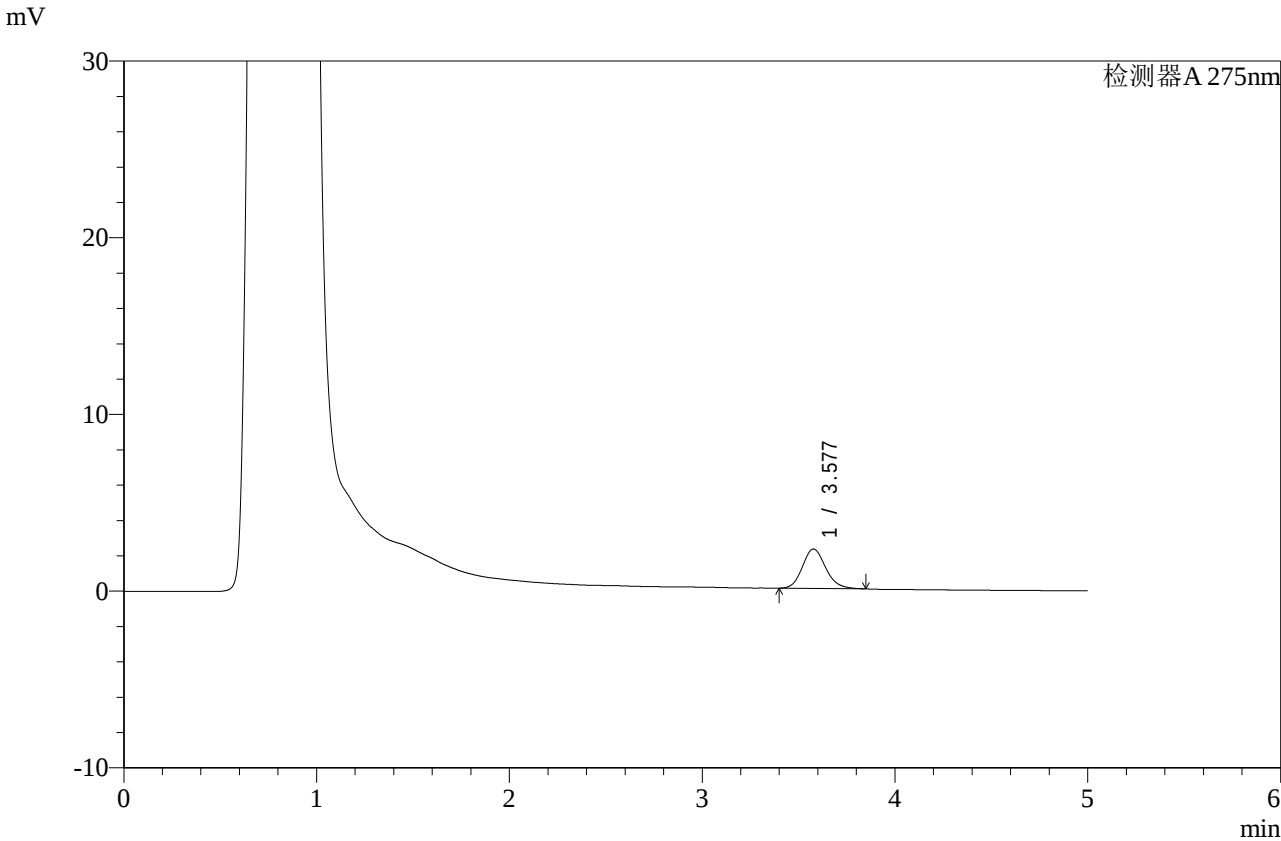
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-16-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-4  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 12:52:18 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:41 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.577 | 18776 | 2228 | 100.000 | 4255       | 1.148 | --       |
| 总计 |       | 18776 | 2228 | 100.000 |            |       |          |

图16 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-30min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

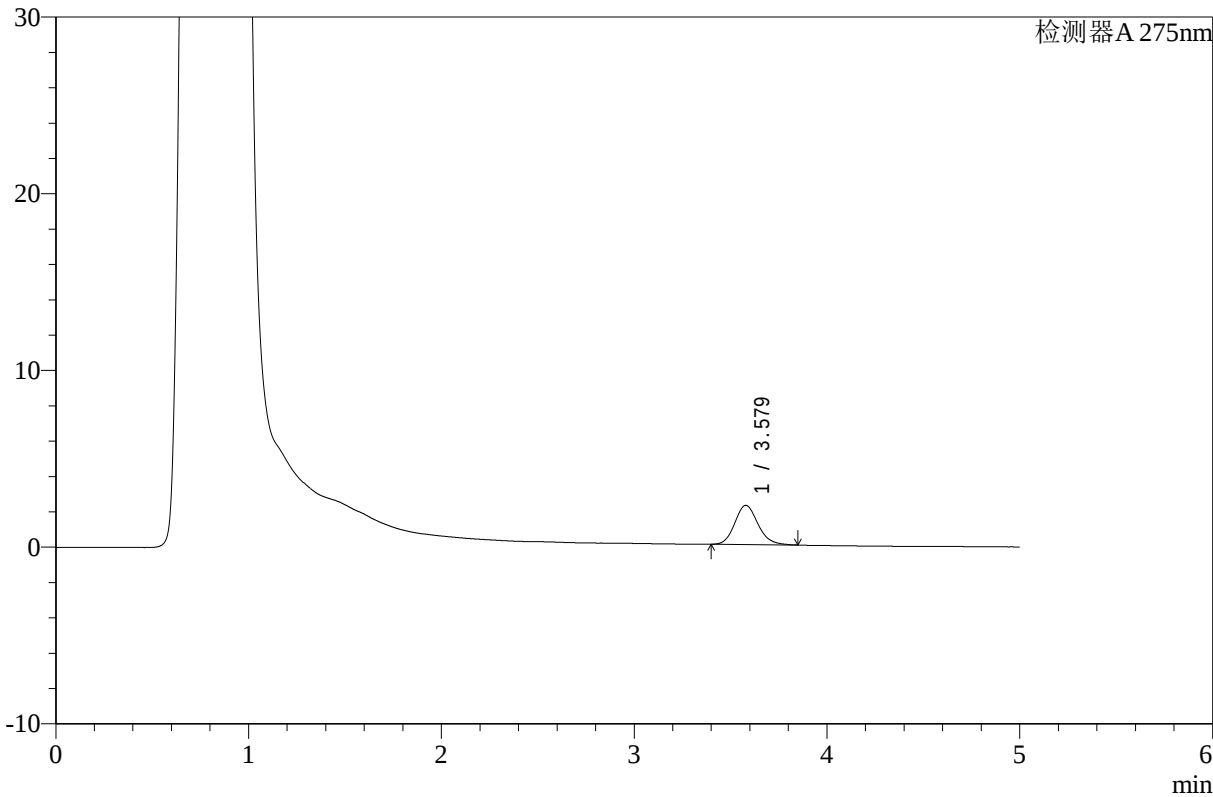
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-17-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-30min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-13  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 12:57:47 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:43 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 18576 | 2217 | 100.000 | 4321       | 1.150 | --       |
| 总计 |       | 18576 | 2217 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

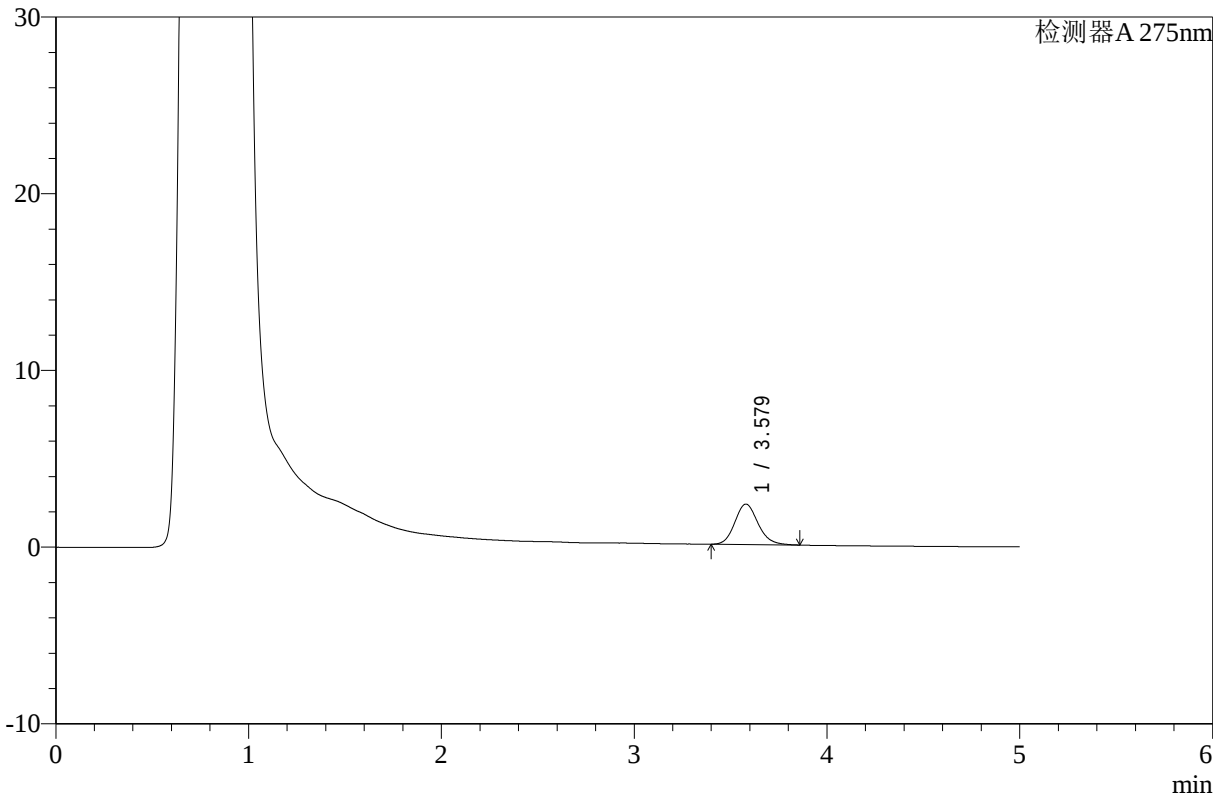
# WKL-378

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-18-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-22  
进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 13:03:15 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:46 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 19288 | 2291 | 100.000 | 4283       | 1.147 | --       |
| 总计 |       | 19288 | 2291 | 100.000 |            |       |          |

图18 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-30min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-19-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-45min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-5

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 13:08:43

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:49

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

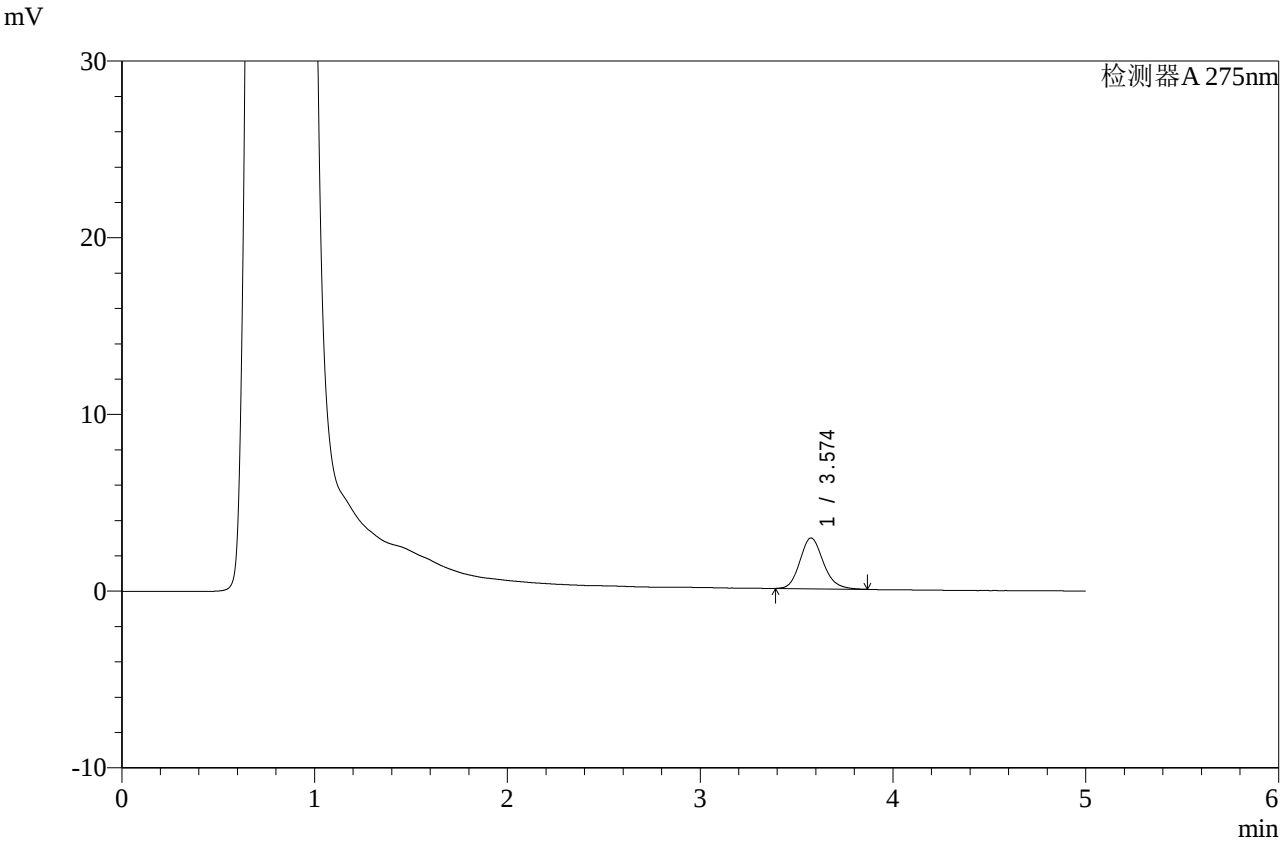
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A 275nm |       |       |      |         |            |       |          |
|------------|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 峰号         | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1          | 3.574 | 24322 | 2871 | 100.000 | 4235       | 1.162 | --       |
| 总计         |       | 24322 | 2871 | 100.000 |            |       |          |

图19 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-45min-片1  
供试品溶液-1



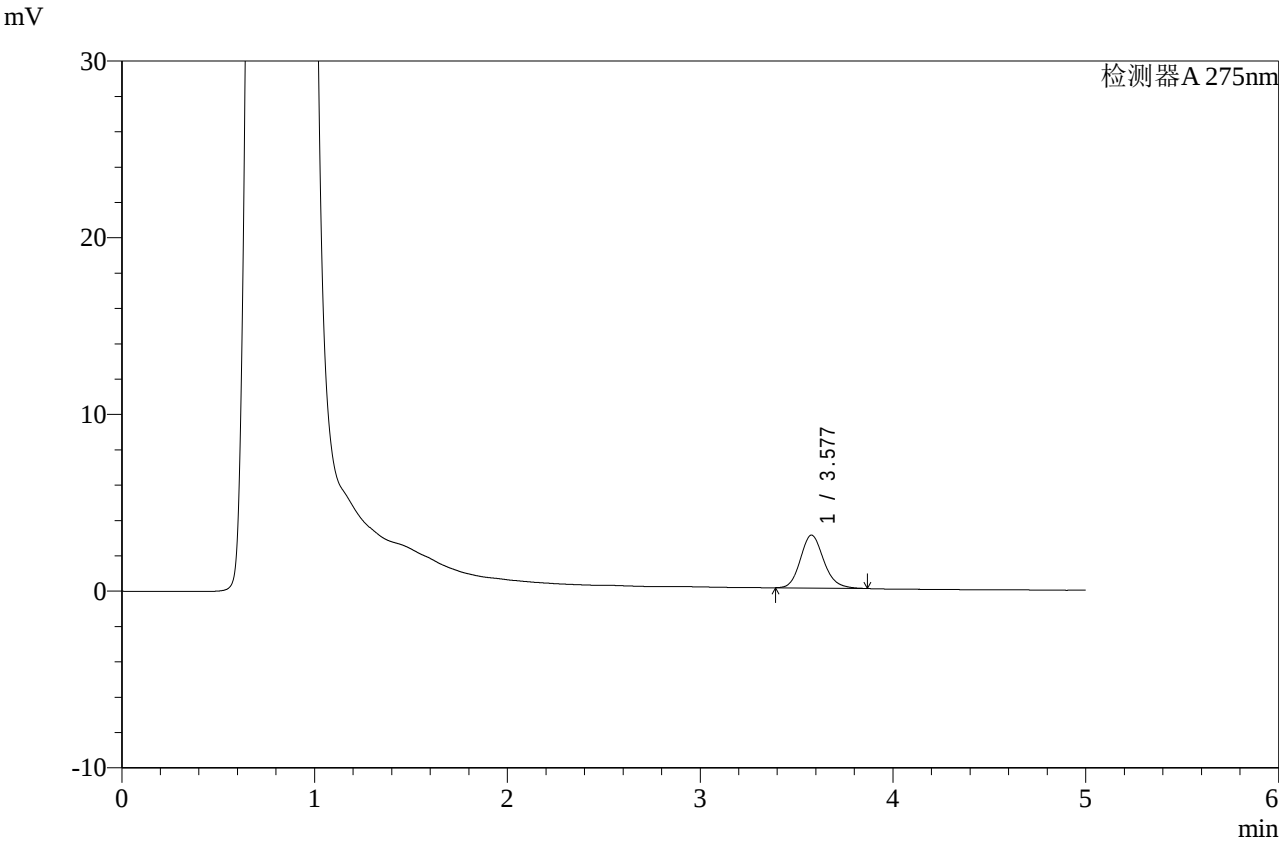
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-20-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-45min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-14  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 13:31:52 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:52 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.577 | 25263 | 2990 | 100.000 | 4272       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 25263 | 2990 | 100.000 |            |       |          |

图20 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-45min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

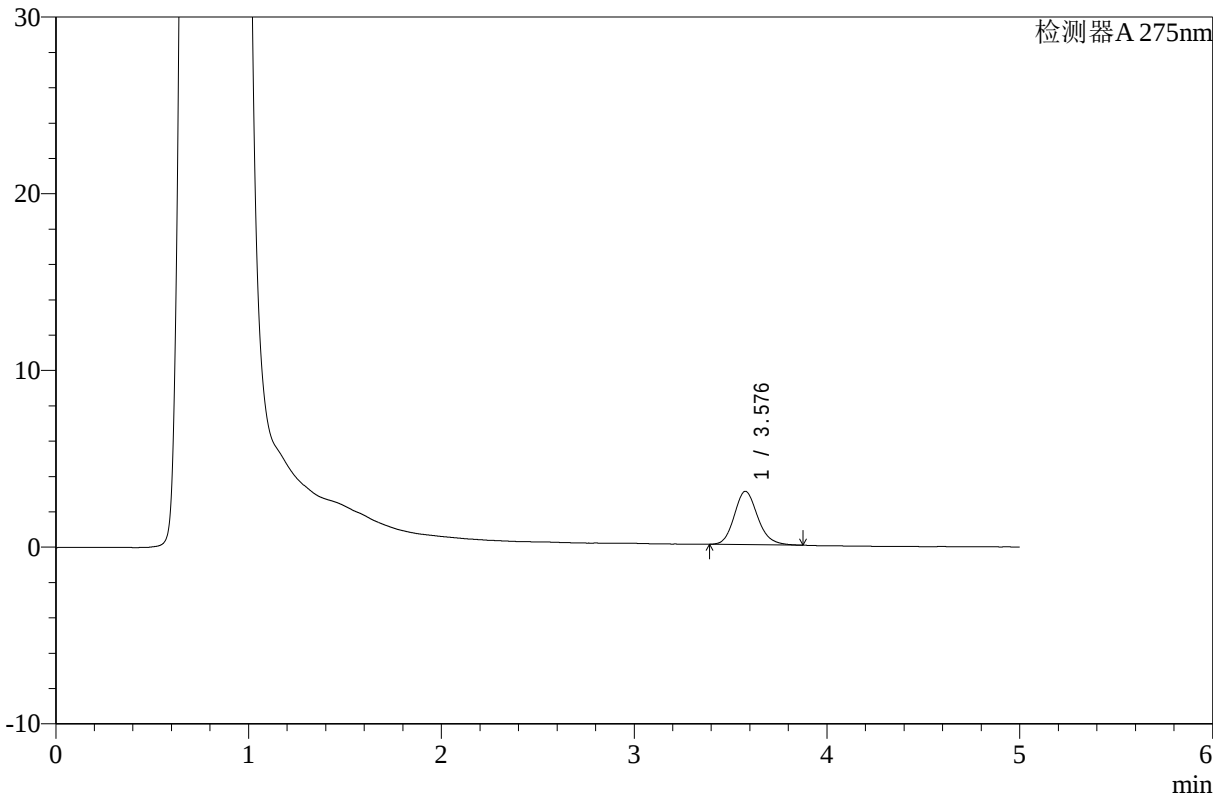
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-21-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-23  
进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 13:37:21 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:55 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.576 | 25547 | 3011 | 100.000 | 4244       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 25547 | 3011 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

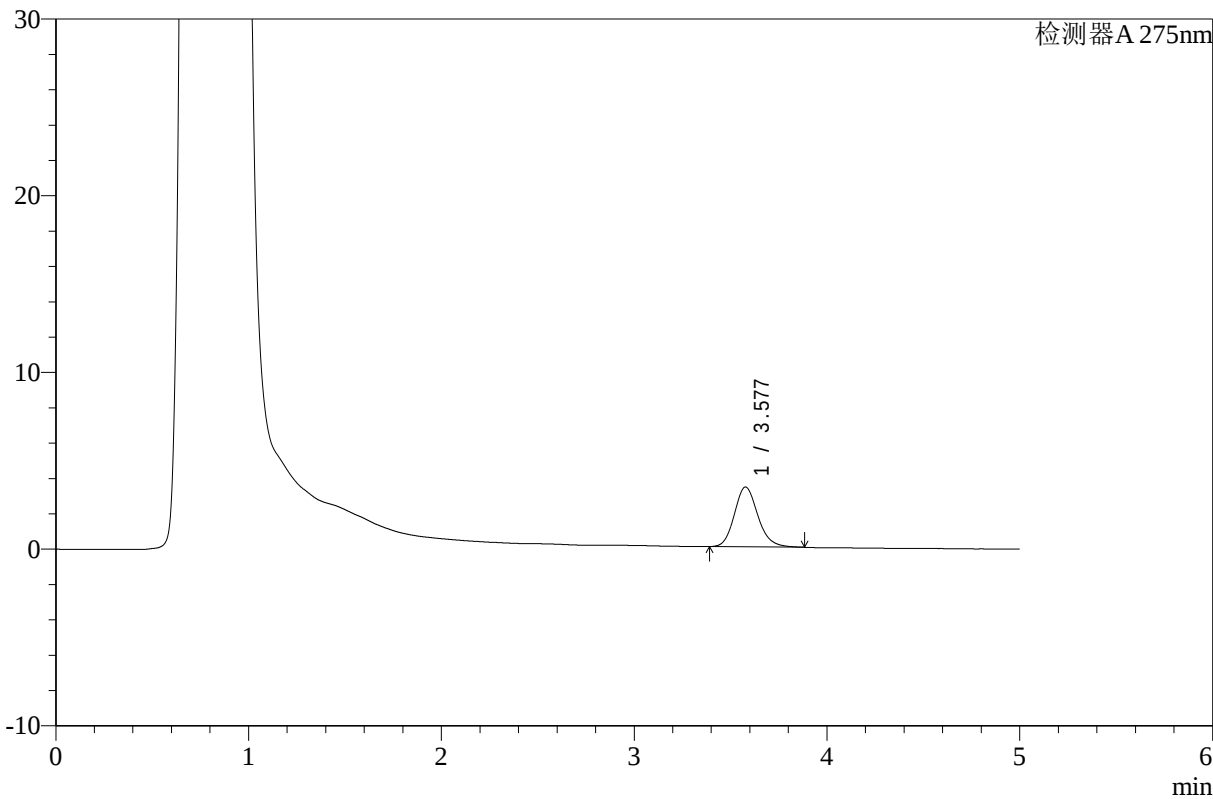
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-22-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-6  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 13:42:52 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:08:57 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.577 | 28760 | 3383 | 100.000 | 4225       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 28760 | 3383 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

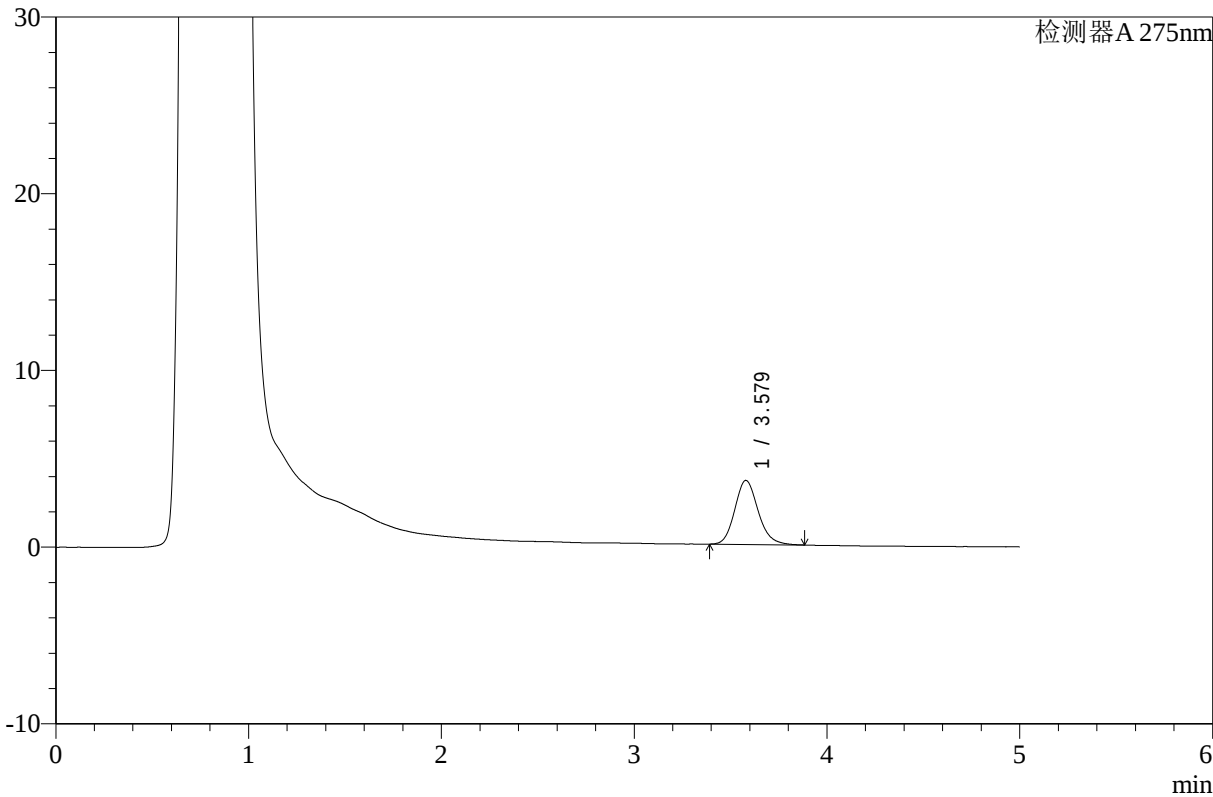
# WKL-378

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-23-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-60min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-15  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 13:48:20 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:00 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 30699 | 3626 | 100.000 | 4247       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 30699 | 3626 | 100.000 |            |       |          |

图23 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-60min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

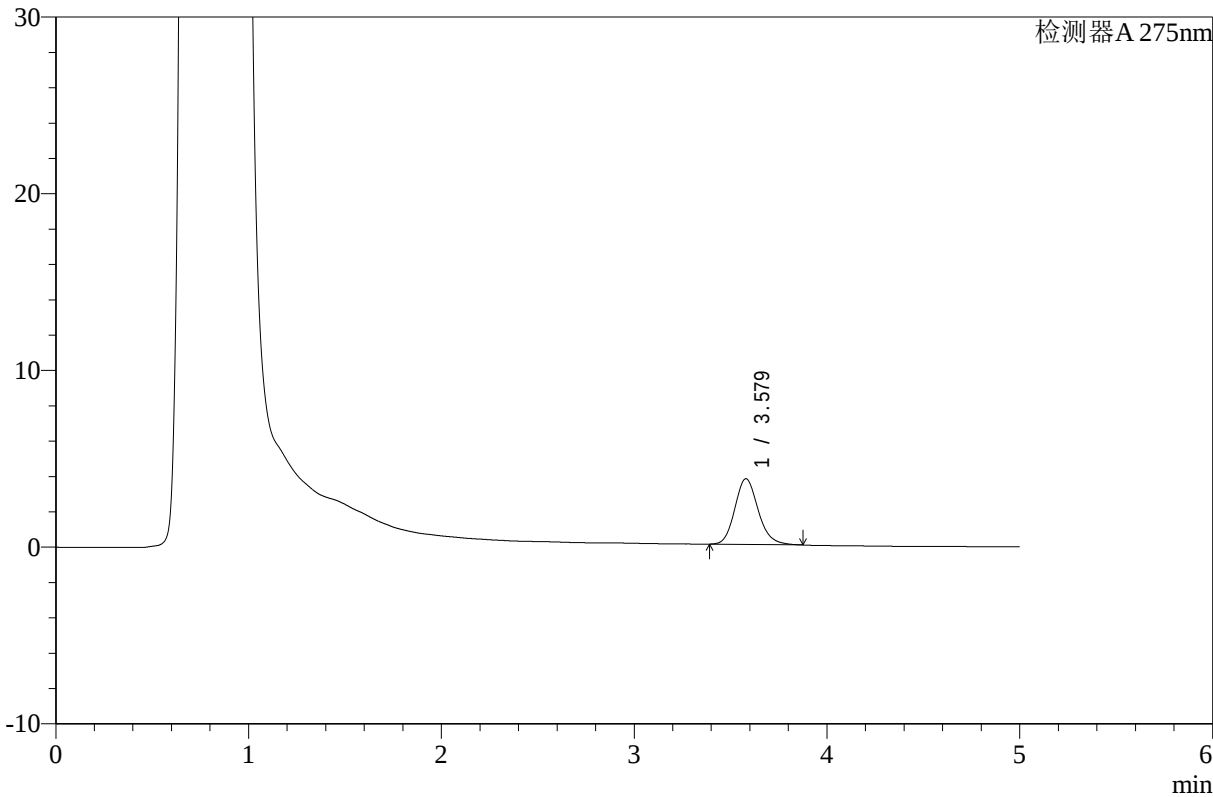
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-24-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-24  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 13:53:47 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:03 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 31433 | 3720 | 100.000 | 4263       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 31433 | 3720 | 100.000 |            |       |          |

图24 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-60min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

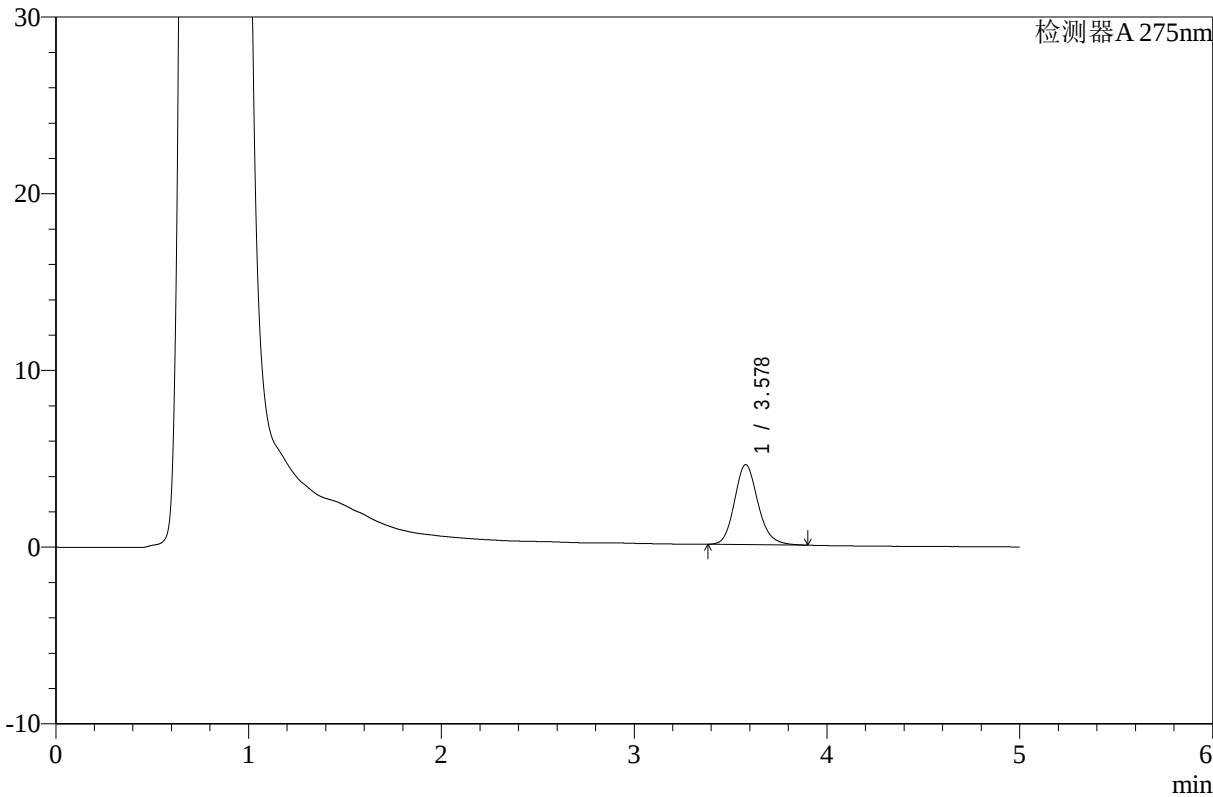
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-25-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-90min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-7  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 13:59:14 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:05 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.578 | 38452 | 4523 | 100.000 | 4239       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 38452 | 4523 | 100.000 |            |       |          |

图25 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-90min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

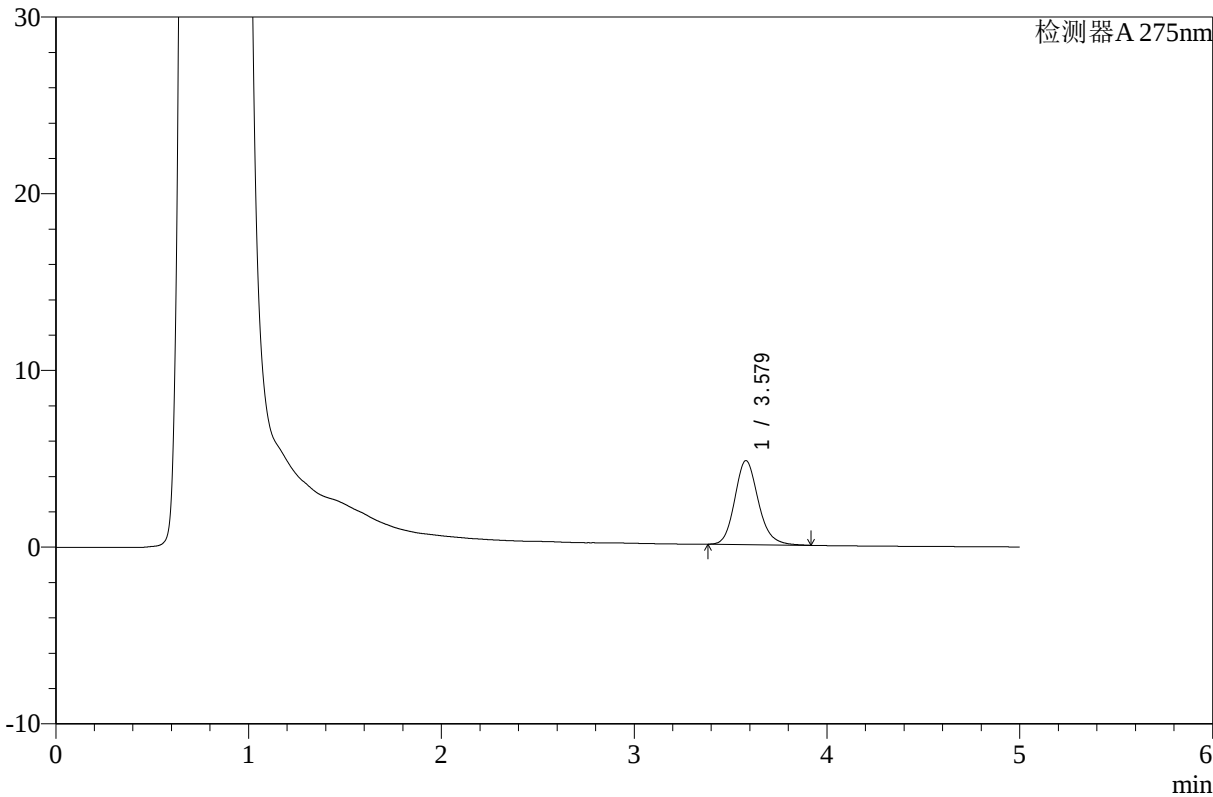
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-26-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-90min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-16  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 14:04:42 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:08 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 40476 | 4754 | 100.000 | 4245       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 40476 | 4754 | 100.000 |            |       |          |

图26 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-90min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

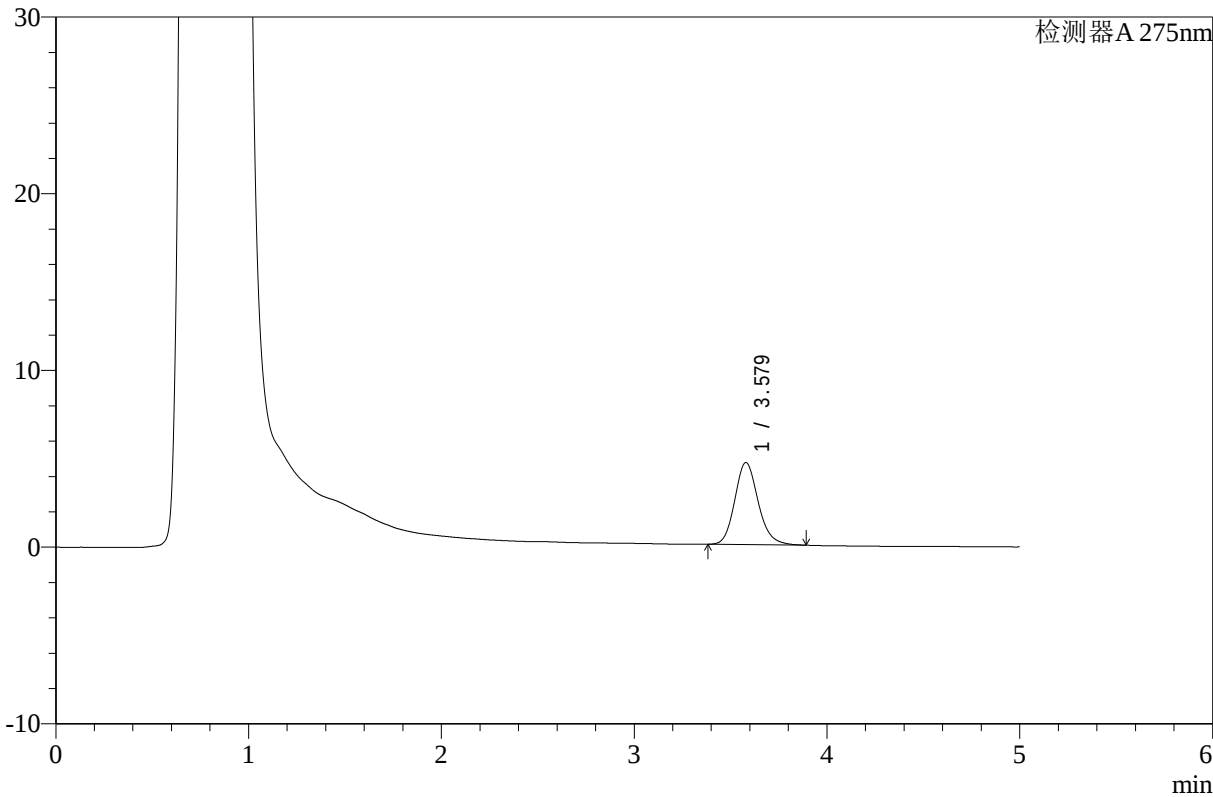
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-27-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-90min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-25  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 14:10:10 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:11 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 39384 | 4649 | 100.000 | 4269       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 39384 | 4649 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

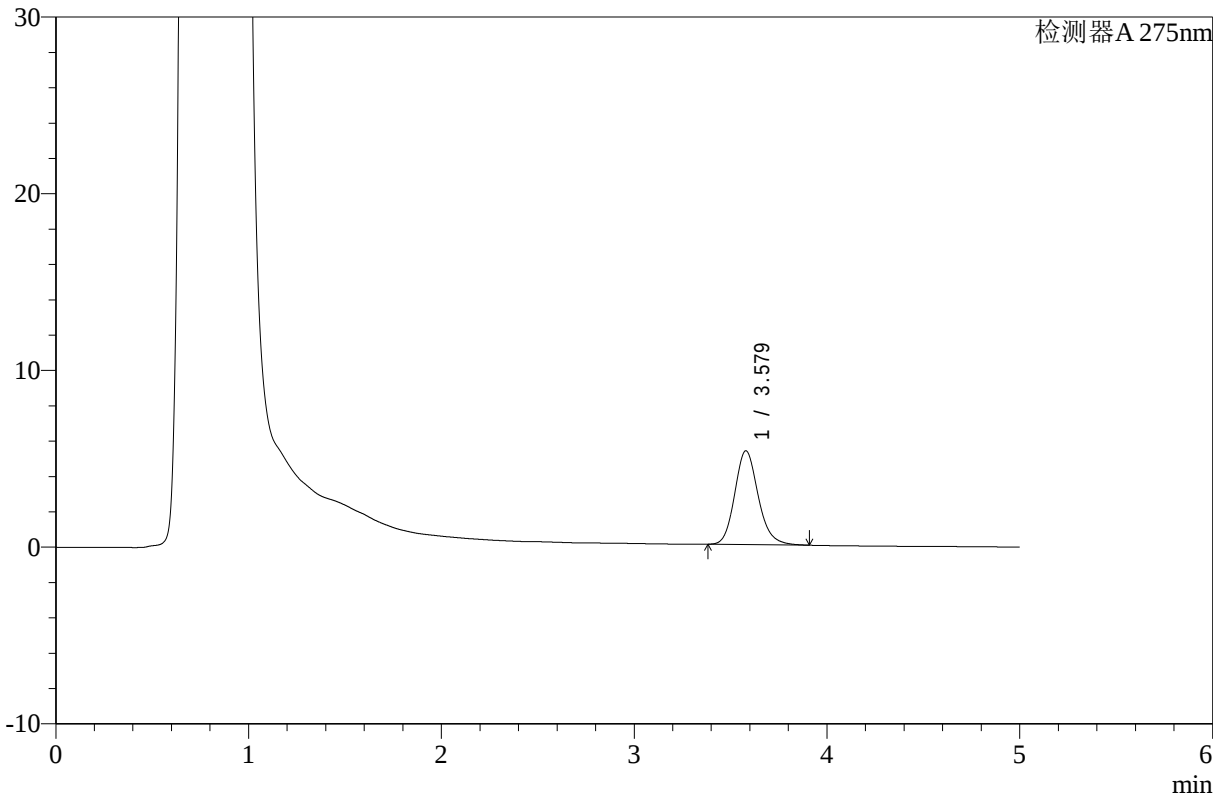
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-28-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-120min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-8  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 14:15:38 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:14 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 45081 | 5311 | 100.000 | 4262       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 45081 | 5311 | 100.000 |            |       |          |

图28 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-120min-片1  
供试品溶液-1



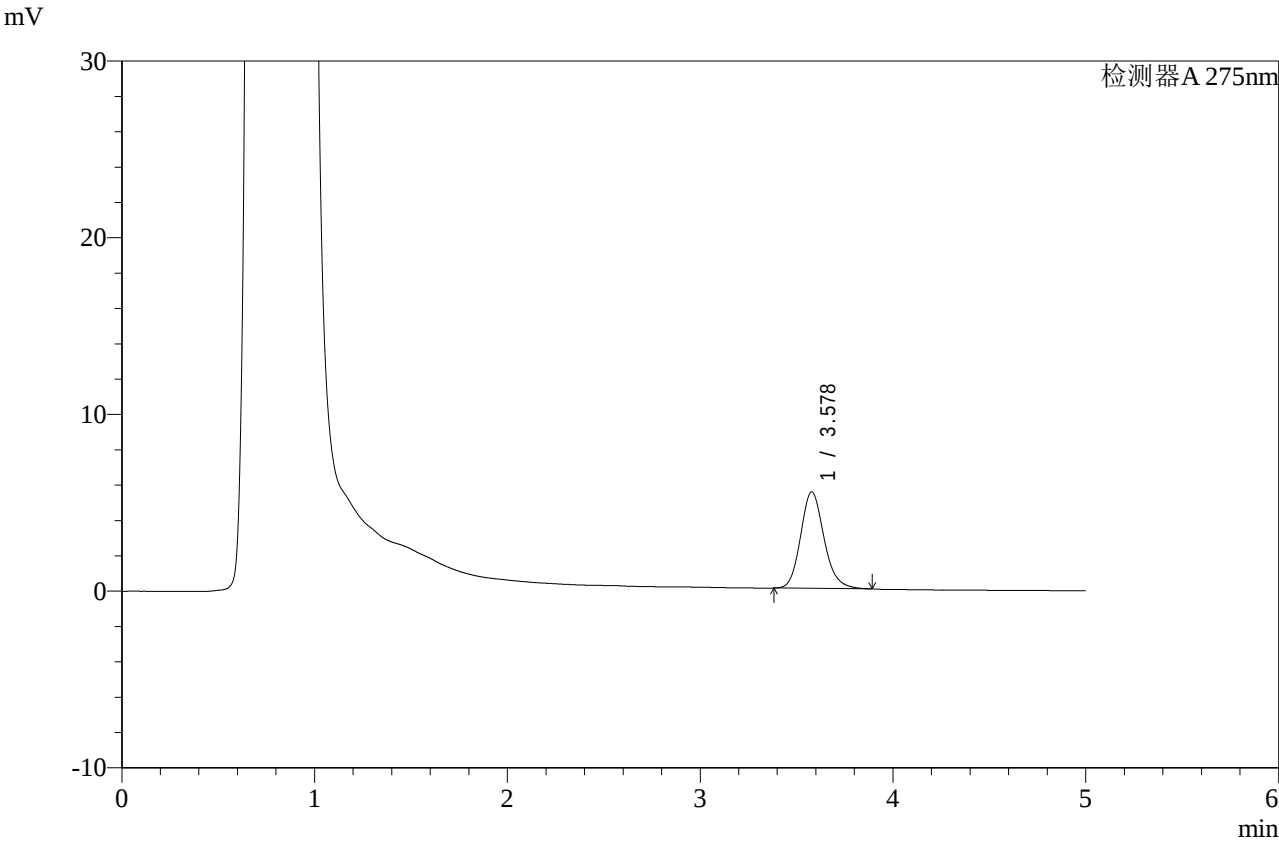
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-29-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-120min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-17  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 14:21:06 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:16 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.578 | 46237 | 5458 | 100.000 | 4252       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 46237 | 5458 | 100.000 |            |       |          |

图29 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-120min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

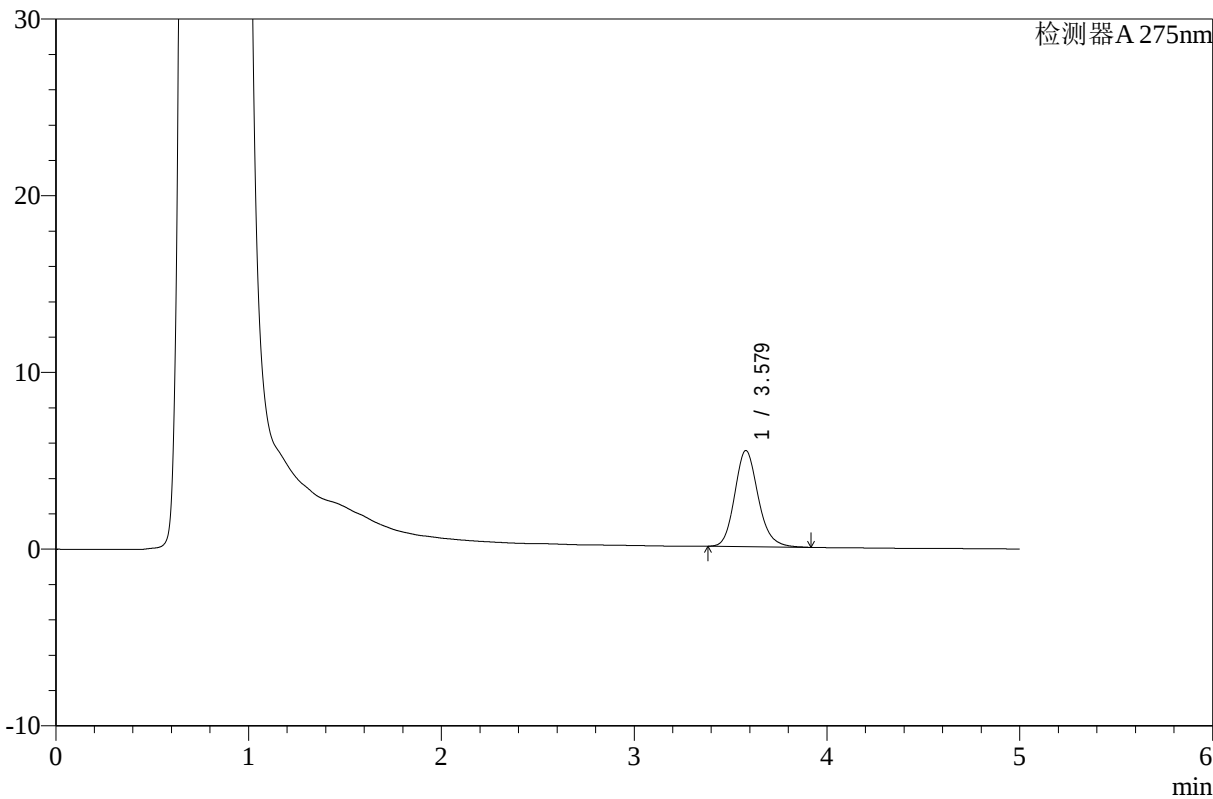
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-30-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-120min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-26  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 14:26:34 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:19 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 46226 | 5440 | 100.000 | 4245       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 46226 | 5440 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

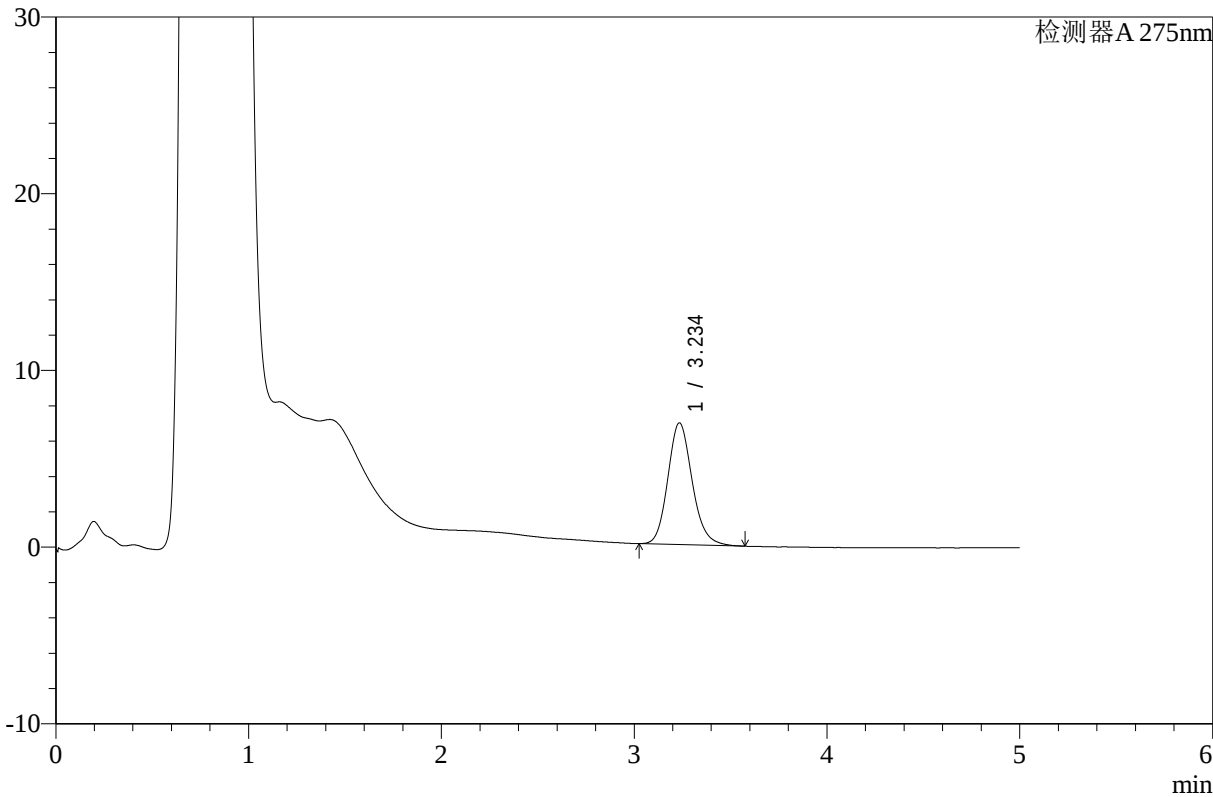
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-31-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-240min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-1  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 16:30:33 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:22 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.234 | 60628 | 6872 | 100.000 | 3213       | 1.152 | --       |
| 总计 |       | 60628 | 6872 | 100.000 |            |       |          |

图31 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-240min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-32-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-240min-P2.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 2-10

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 16:36:02

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:25

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

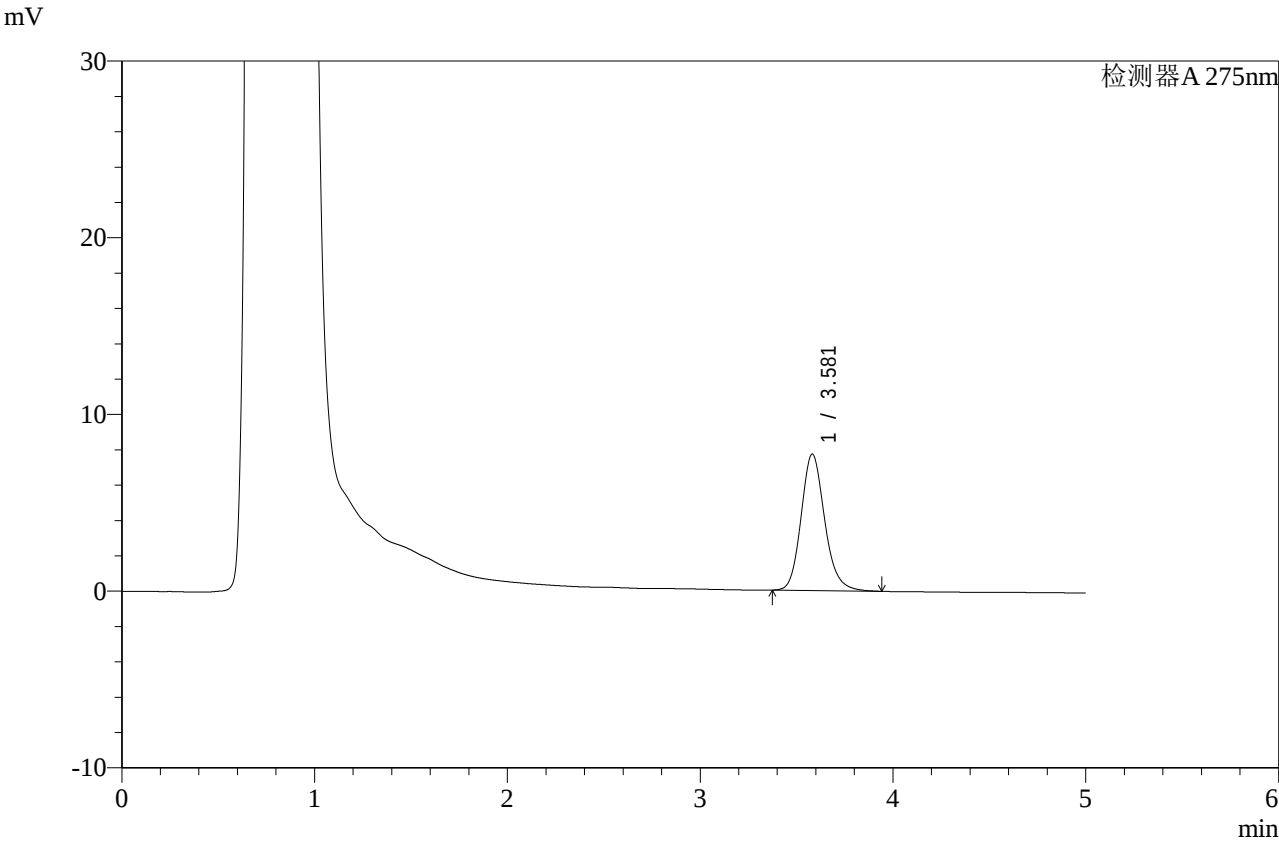
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 65859 | 7726 | 100.000 | 4250       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 65859 | 7726 | 100.000 |            |       |          |

图32 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-240min-片2  
供试品溶液-1



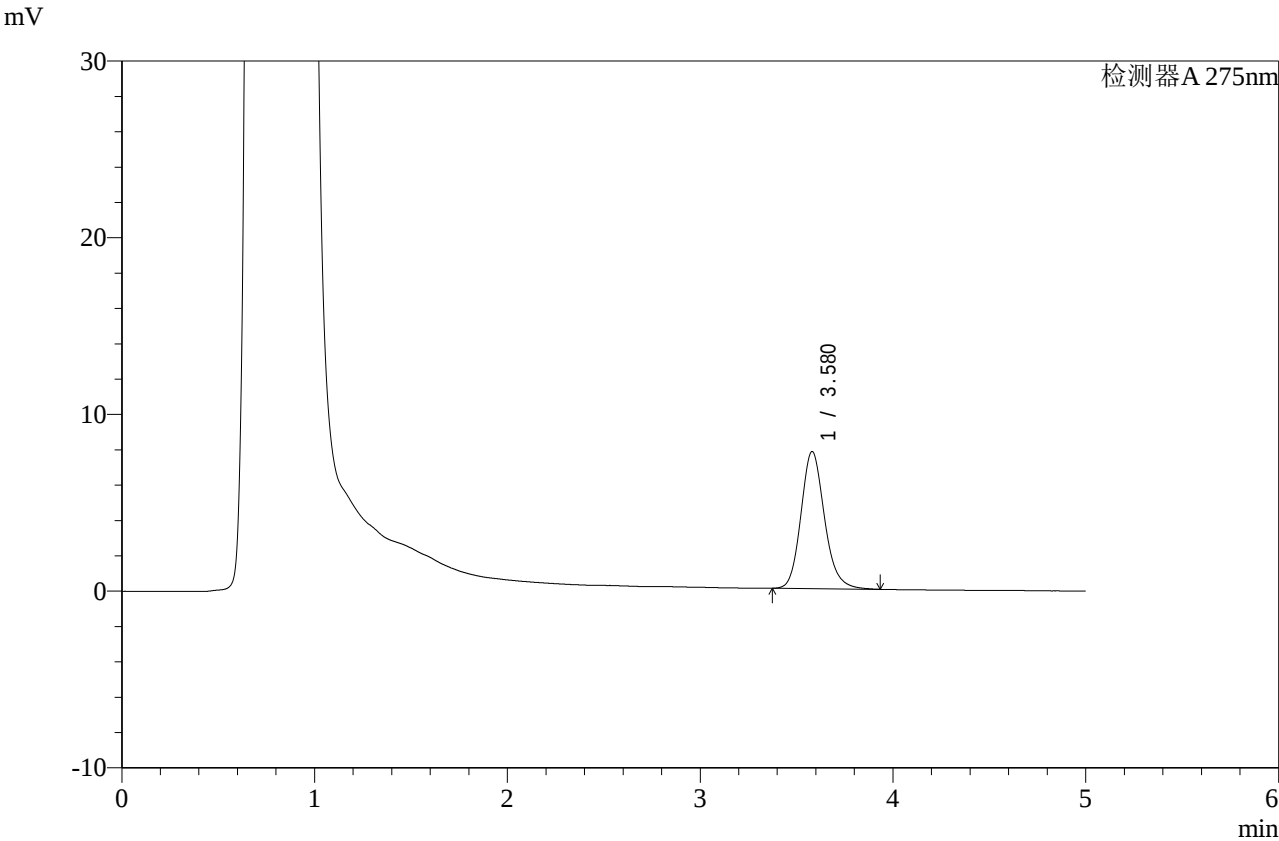
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-33-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-240min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-19  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 16:41:32 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:27 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 66117 | 7764 | 100.000 | 4249       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 66117 | 7764 | 100.000 |            |       |          |

图33 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-240min-片3  
供试品溶液-1



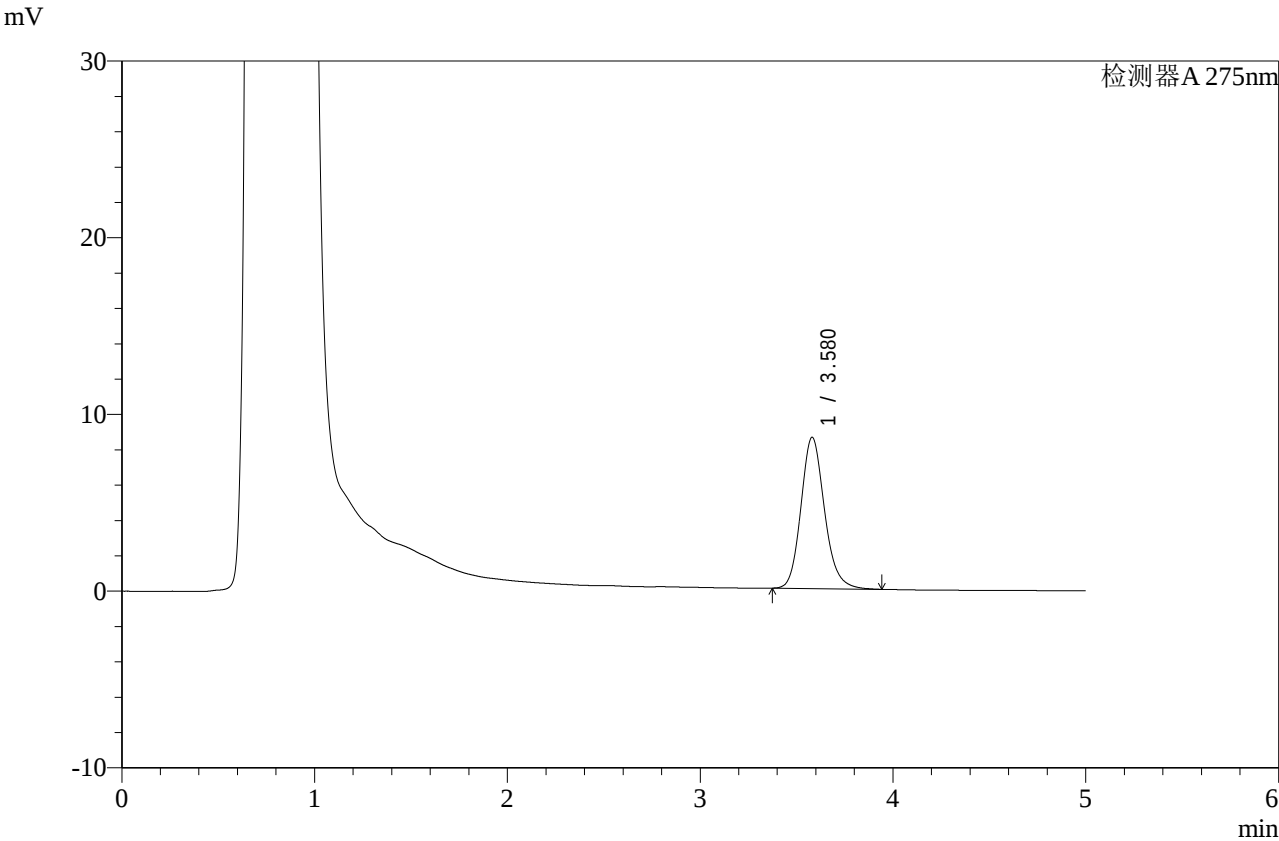
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-34-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-360min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-2  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 16:47:01 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:30 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 72981 | 8566 | 100.000 | 4241       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 72981 | 8566 | 100.000 |            |       |          |

图34 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-360min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

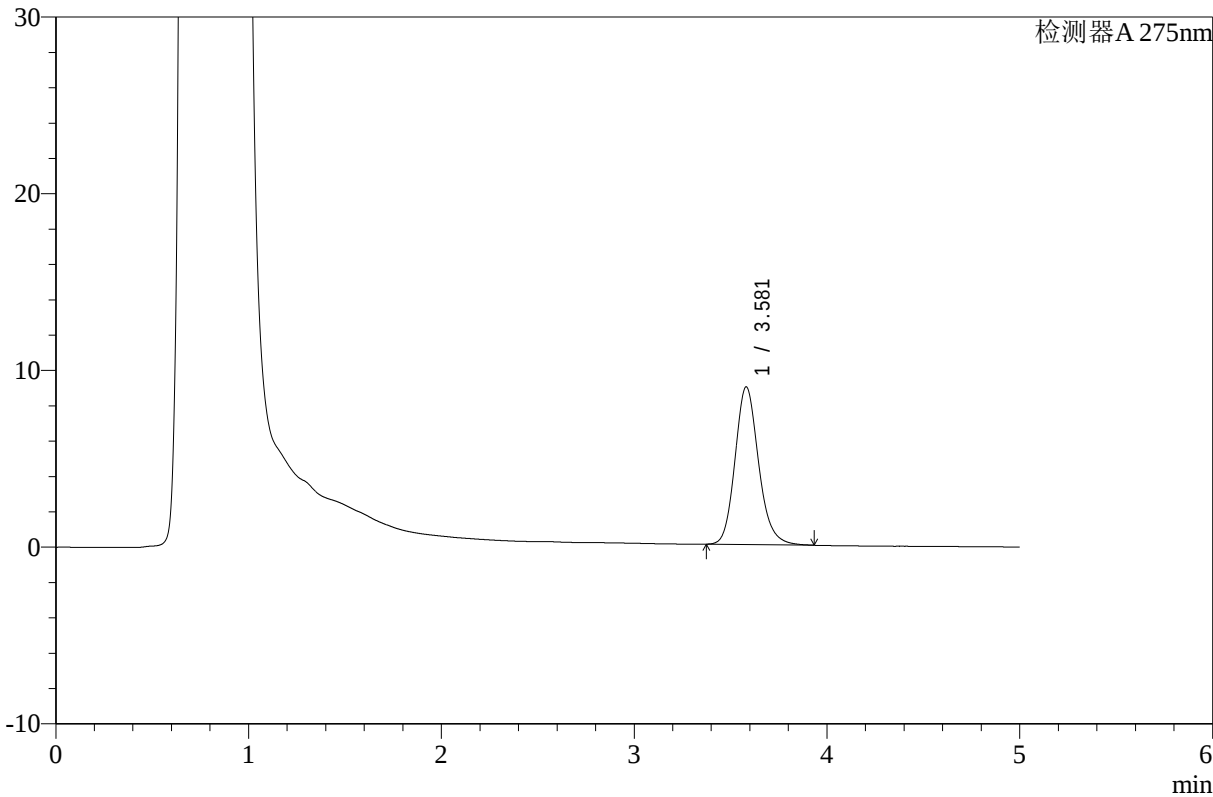
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-35-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-360min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-11  
进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 16:52:30 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:33 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 75991 | 8926 | 100.000 | 4239       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 75991 | 8926 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

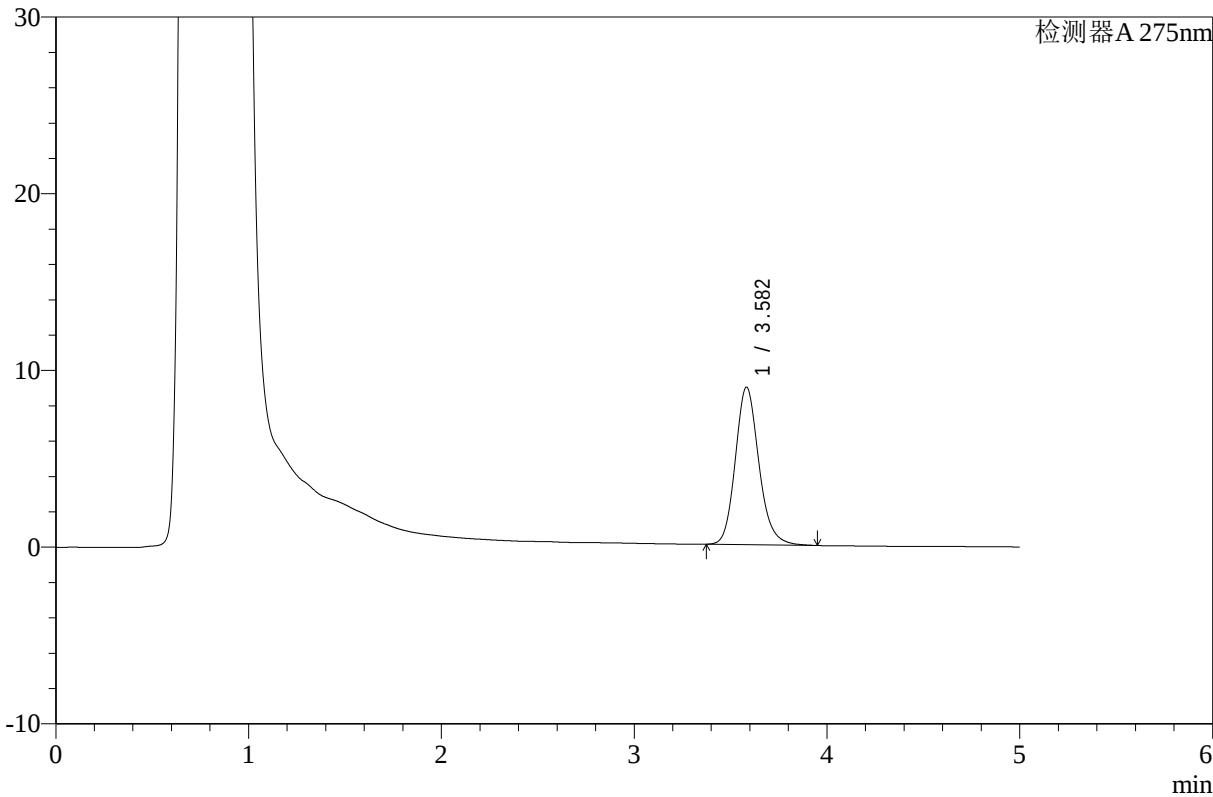
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-36-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-360min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-20  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 16:57:58 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:36 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.582 | 75940 | 8910 | 100.000 | 4253       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 75940 | 8910 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

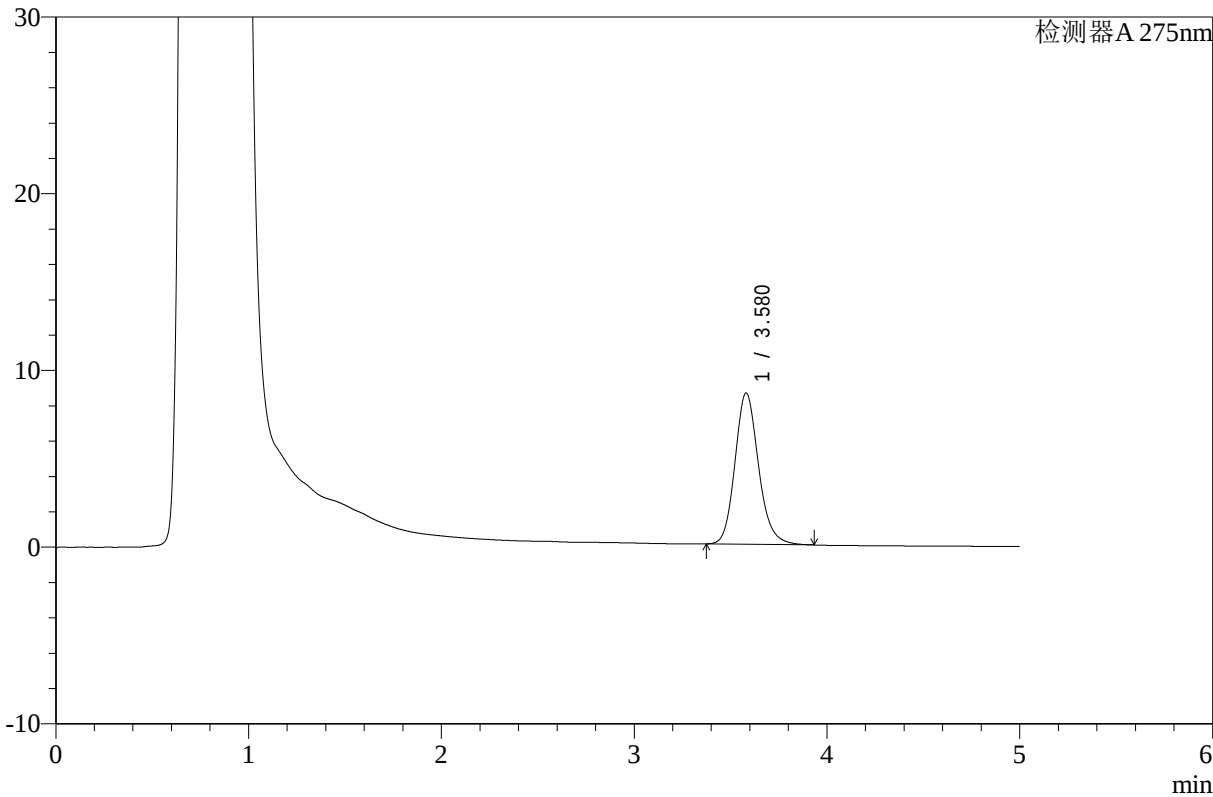
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-37-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-jxzs-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-3  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:04:34 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:39 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 72966 | 8568 | 100.000 | 4242       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 72966 | 8568 | 100.000 |            |       |          |



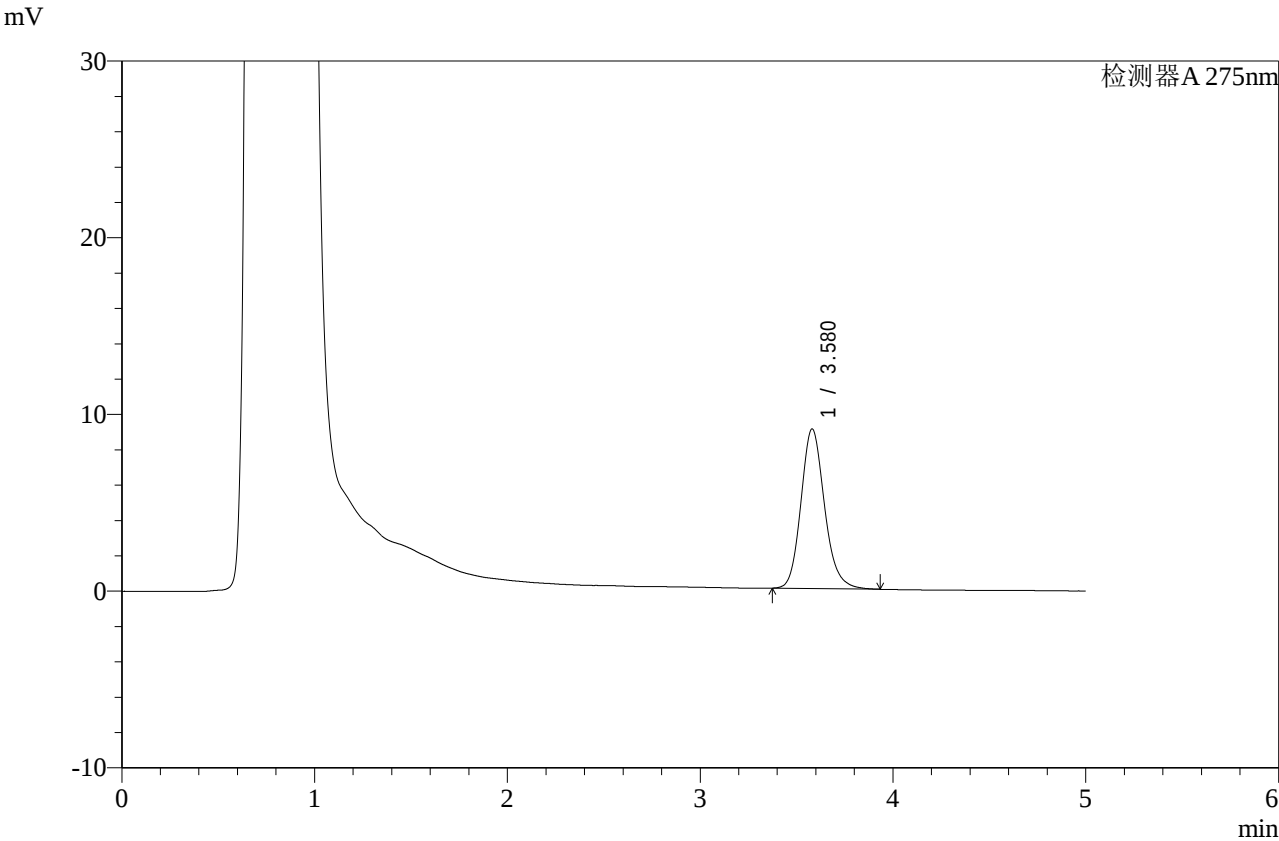
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-38-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-jxzs-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-12  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:10:02 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:42 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 76958 | 9039 | 100.000 | 4245       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 76958 | 9039 | 100.000 |            |       |          |

图38 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转-极限转速-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

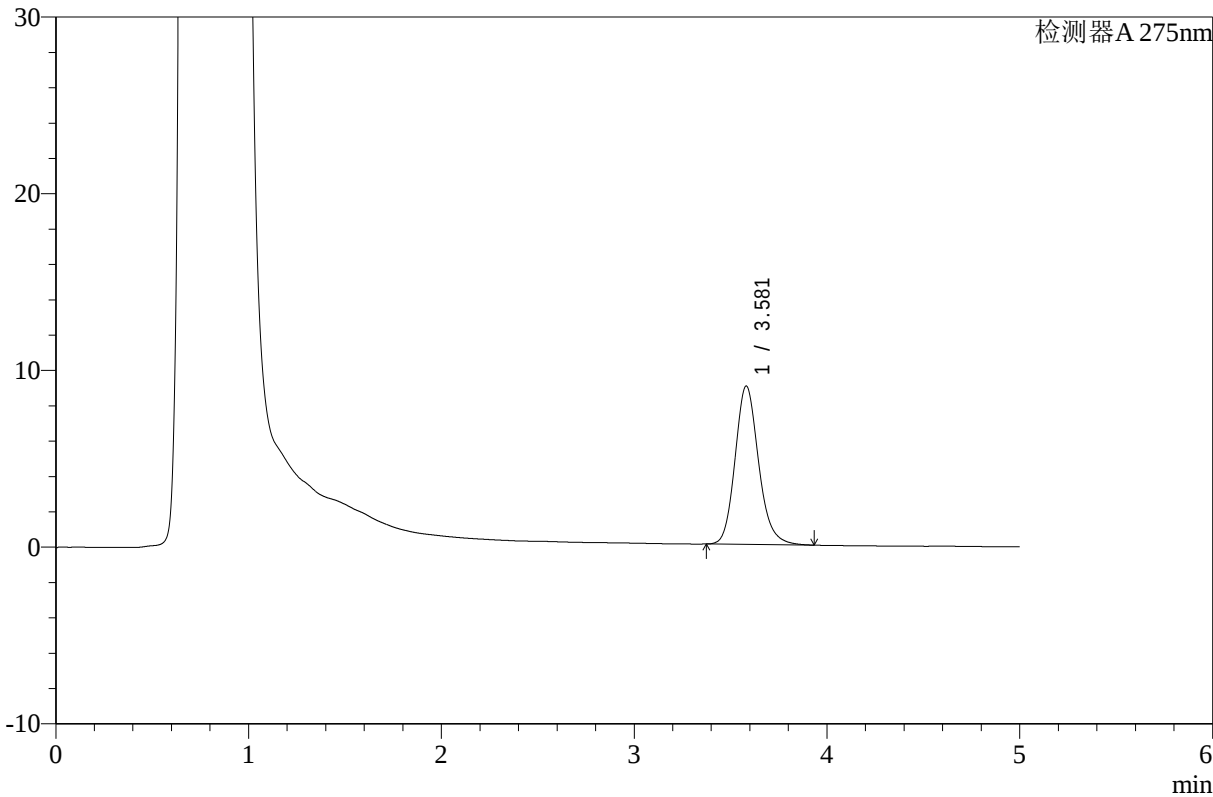
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-39-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-jxzs-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-21  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:15:31 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:45 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 76192 | 8965 | 100.000 | 4254       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 76192 | 8965 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

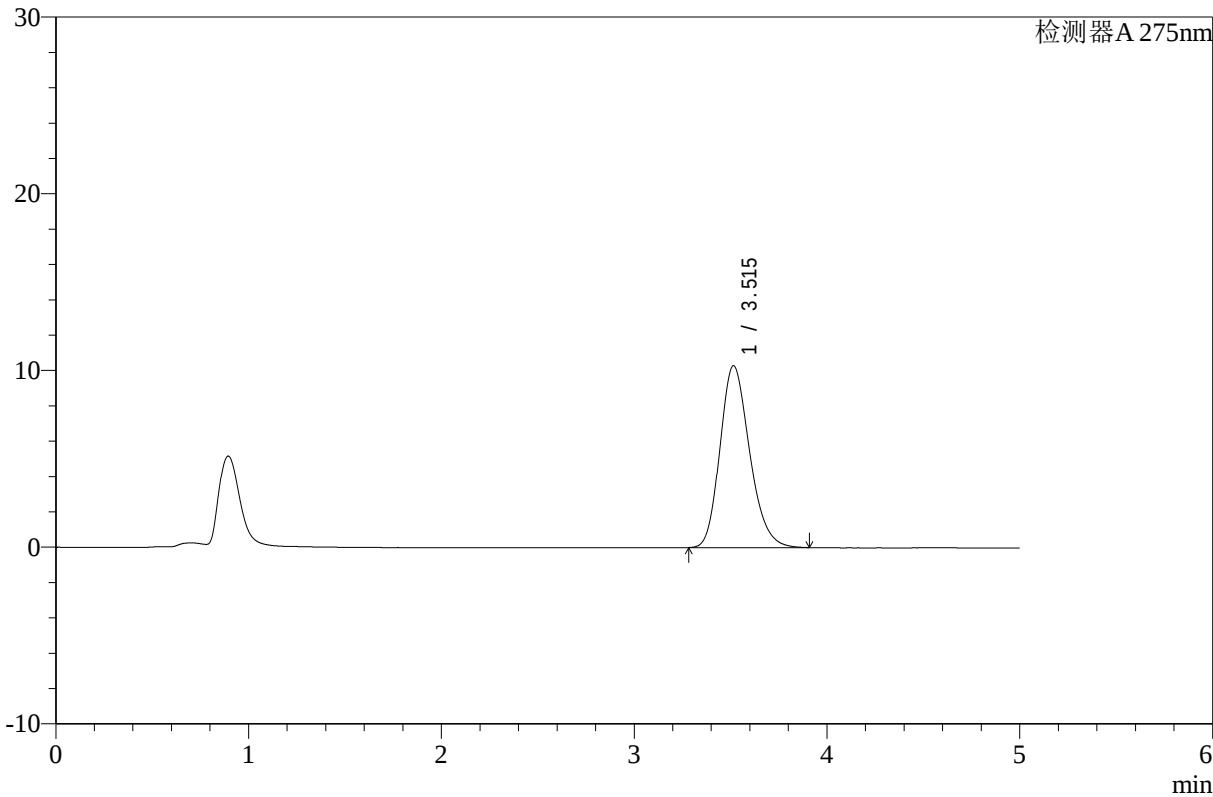
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-40-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-dz2-1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-27  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:21:00 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:48 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.515 | 109995 | 10296 | 100.000 | 2536       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 109995 | 10296 | 100.000 |            |       |          |

图40 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
对照品溶液-2-1



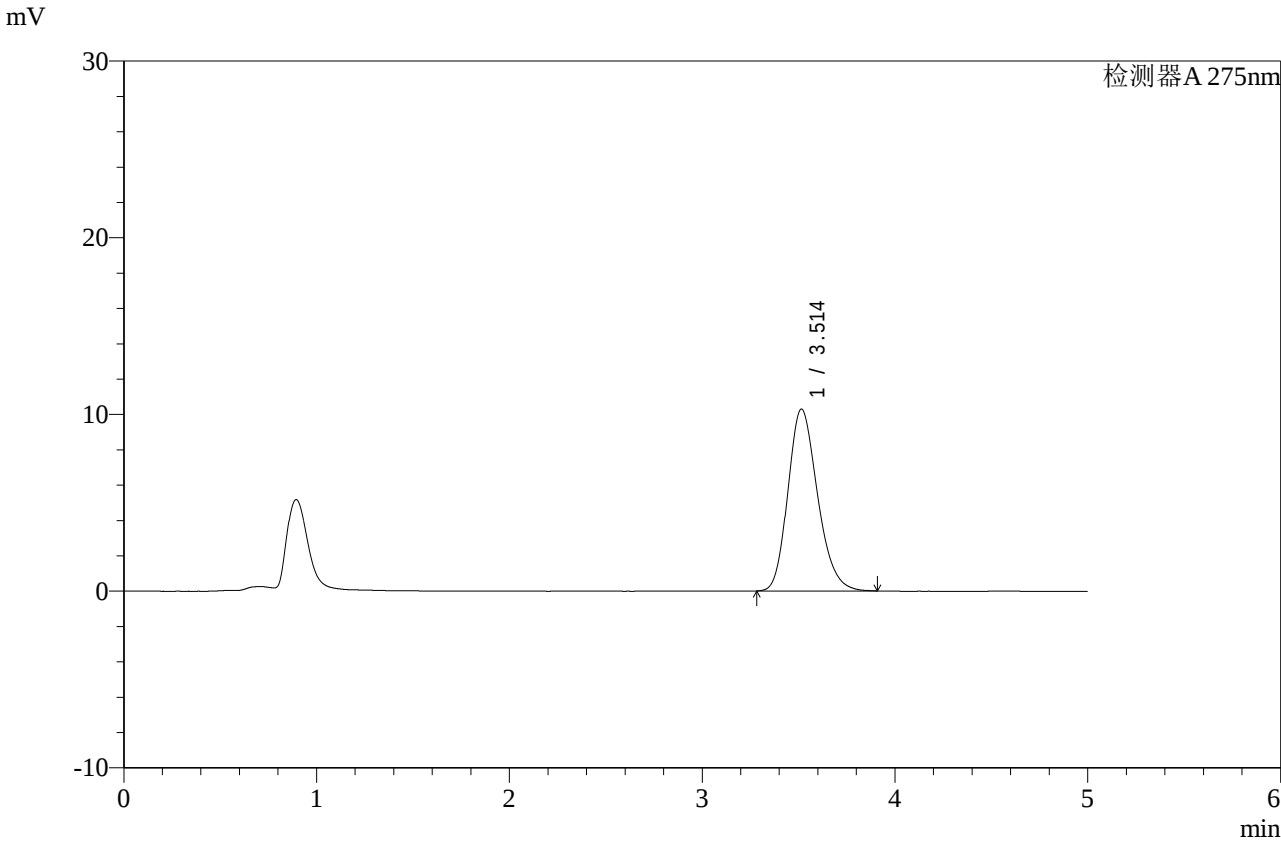
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-41-3 - zzp-24042402p-rcqx-10mg-jf75z-dz2-2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-27  
进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:26:29 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:51 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.514 | 109907 | 10292 | 100.000 | 2536       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 109907 | 10292 | 100.000 |            |       |          |

图41 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24042402批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
对照品溶液-2-2



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-42-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-rj.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-36

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 17:31:56

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

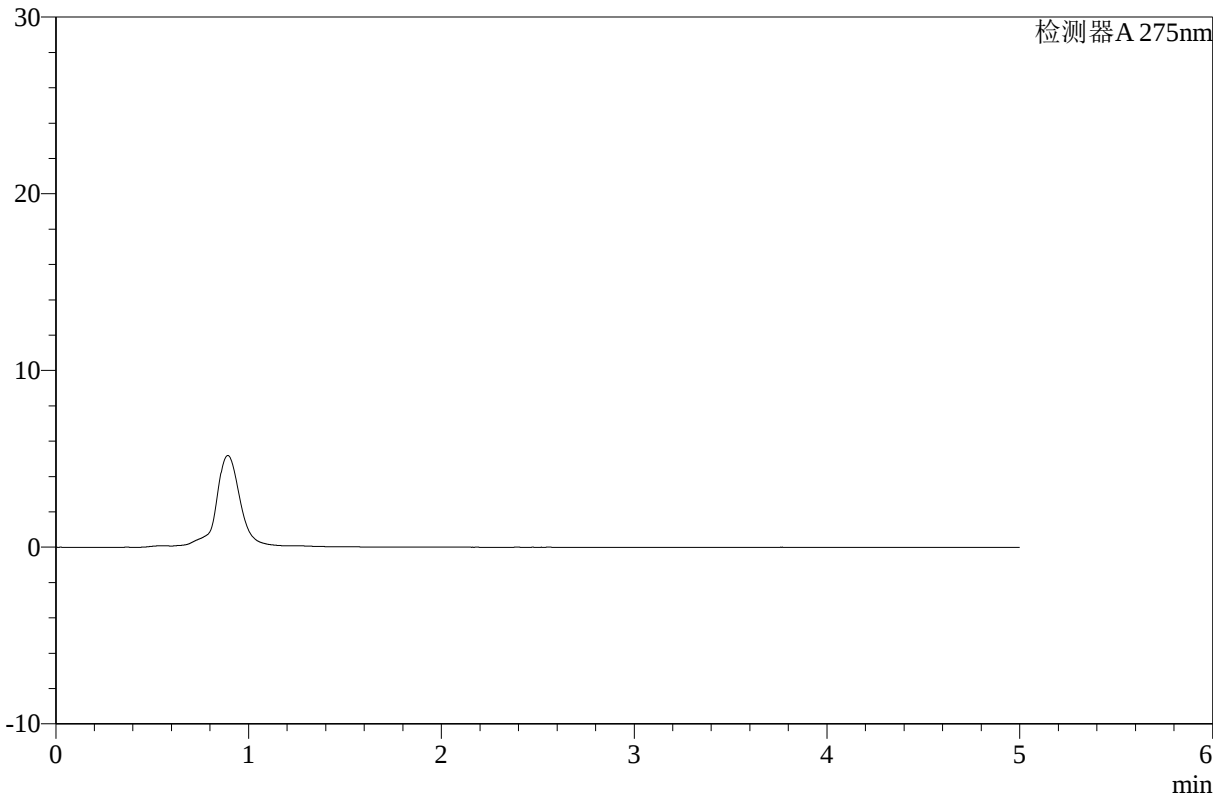
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

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

图42 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介质-  
桨法-75转  
溶剂



SHIMADZU  
LabSolutions

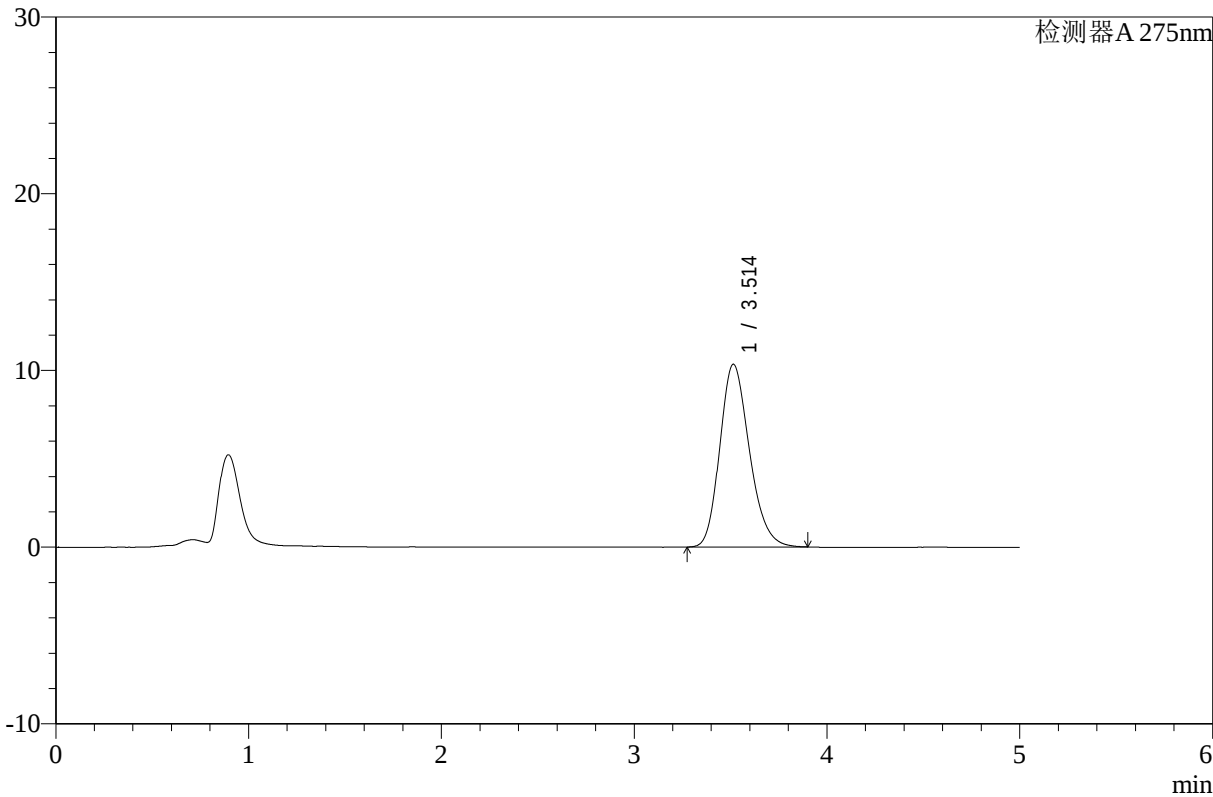
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-43-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-dz1-1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-45  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:37:26 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:56 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.514 | 110423 | 10345 | 100.000 | 2540       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 110423 | 10345 | 100.000 |            |       |          |

图43 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转  
对照品溶液-1-1



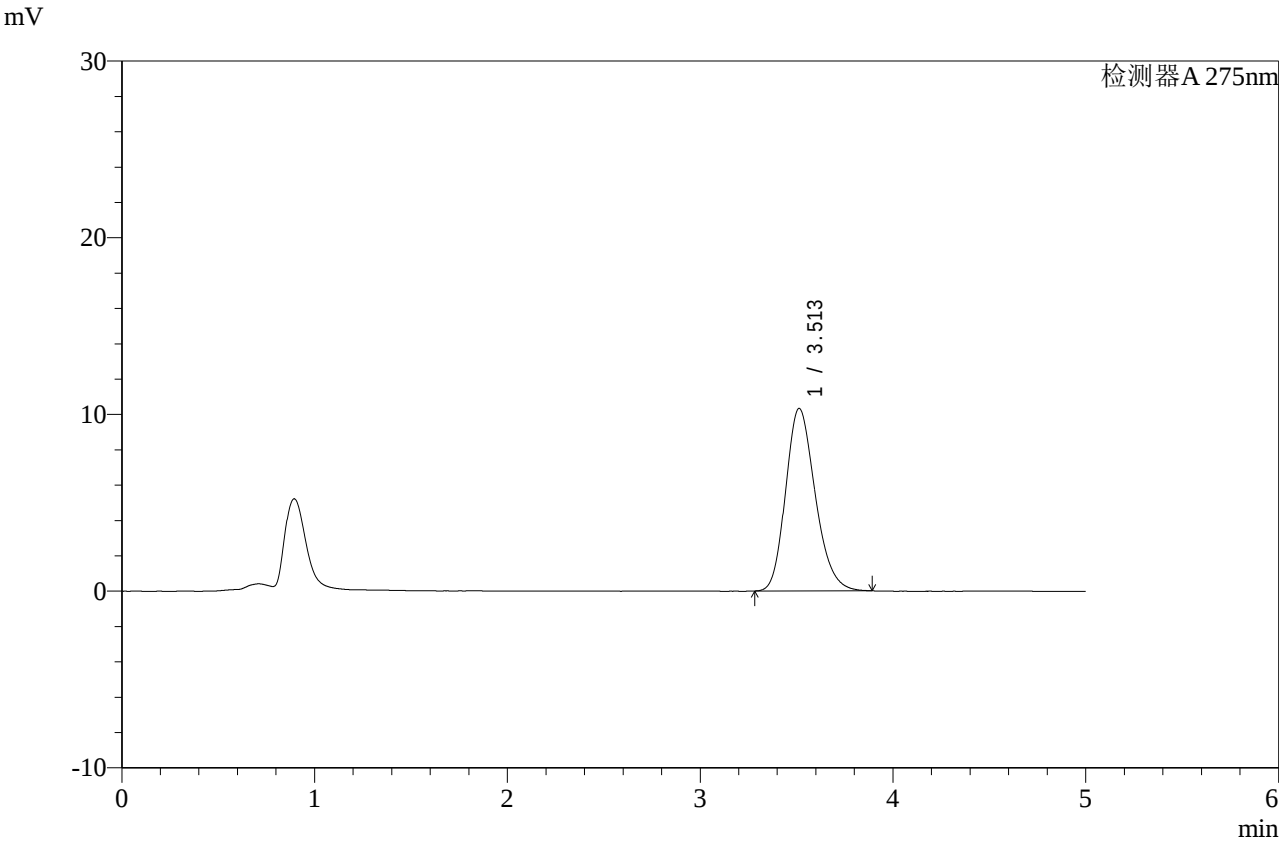
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-44-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-45  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:42:55 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:09:59 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.513 | 110187 | 10331 | 100.000 | 2539       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 110187 | 10331 | 100.000 |            |       |          |

图44 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转  
对照品溶液-1-2



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-45-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-45

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 17:48:24

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

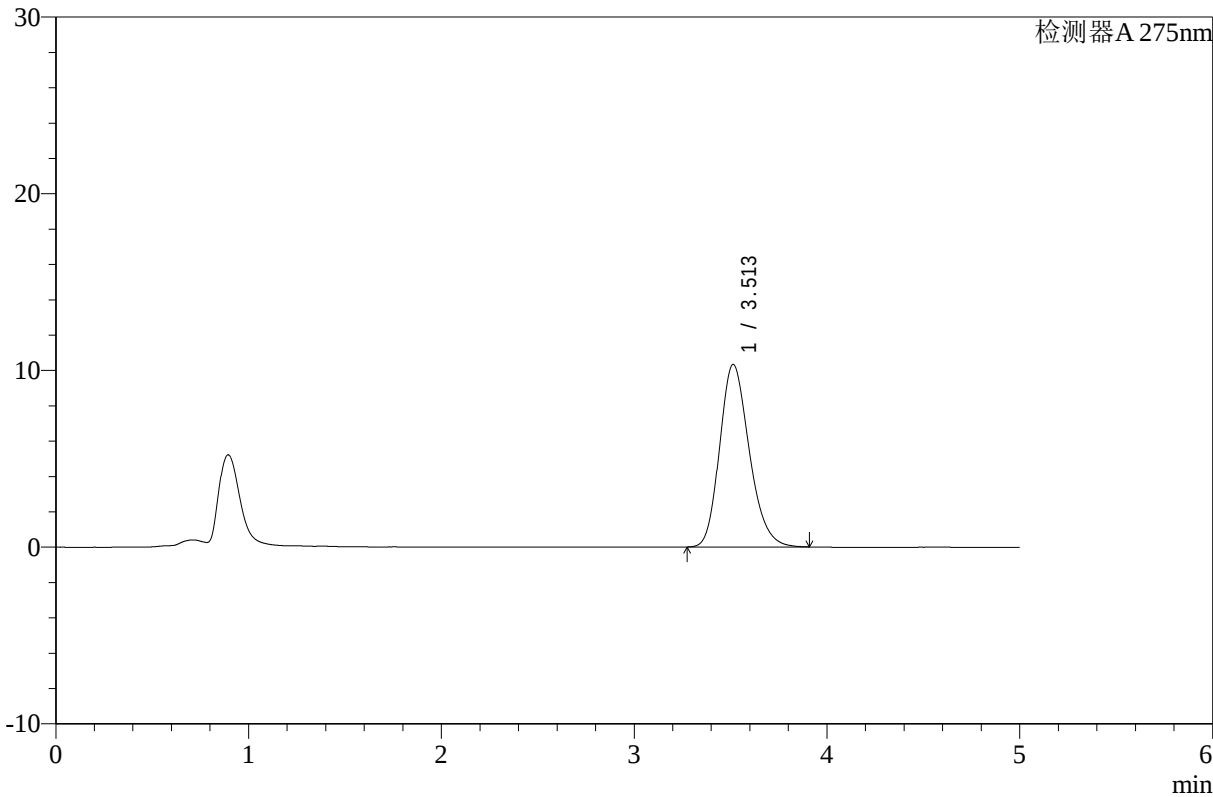
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.513 | 110386 | 10333 | 100.000 | 2537       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 110386 | 10333 | 100.000 |            |       |          |

图45 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转  
对照品溶液-1-3



SHIMADZU  
LabSolutions

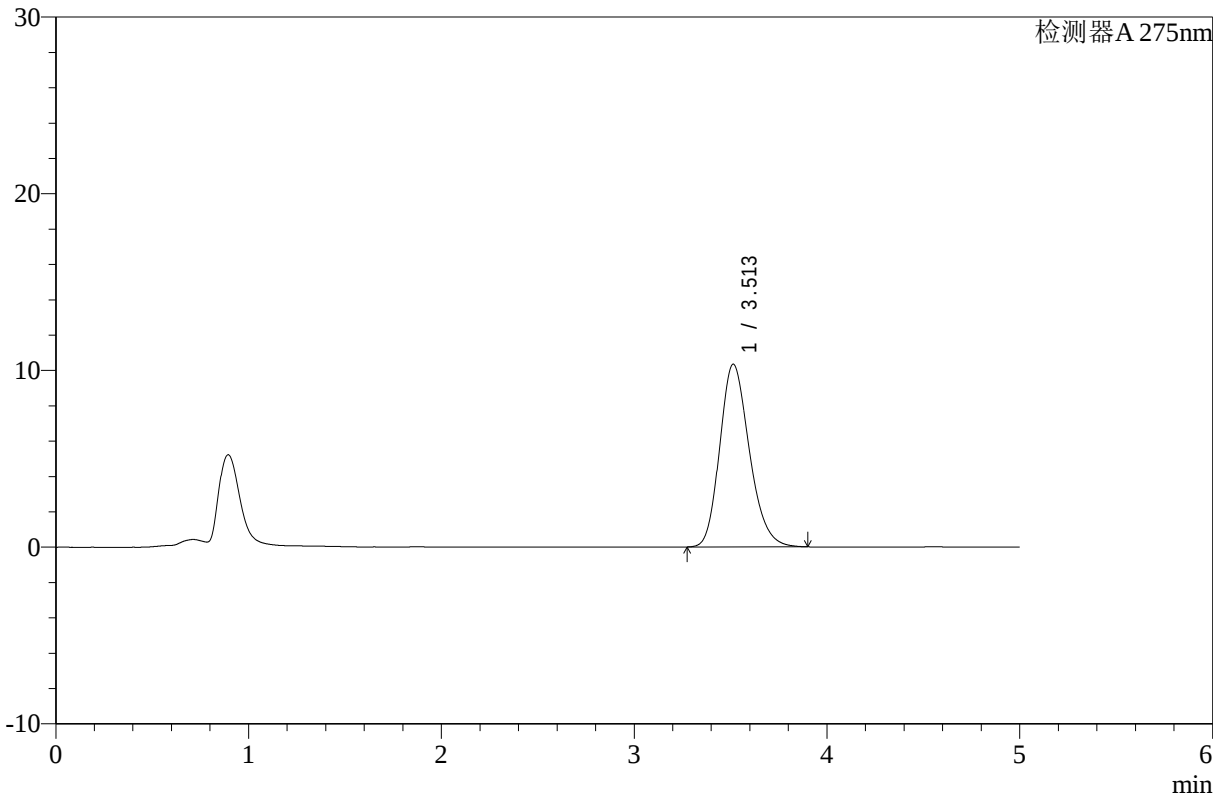
# WKL-378

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-46-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-45  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:53:53 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:04 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.513 | 110453 | 10344 | 100.000 | 2535       | 1.214 | --       |
| 总计 |       | 110453 | 10344 | 100.000 |            |       |          |

图46 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转  
对照品溶液-1-4



SHIMADZU  
LabSolutions

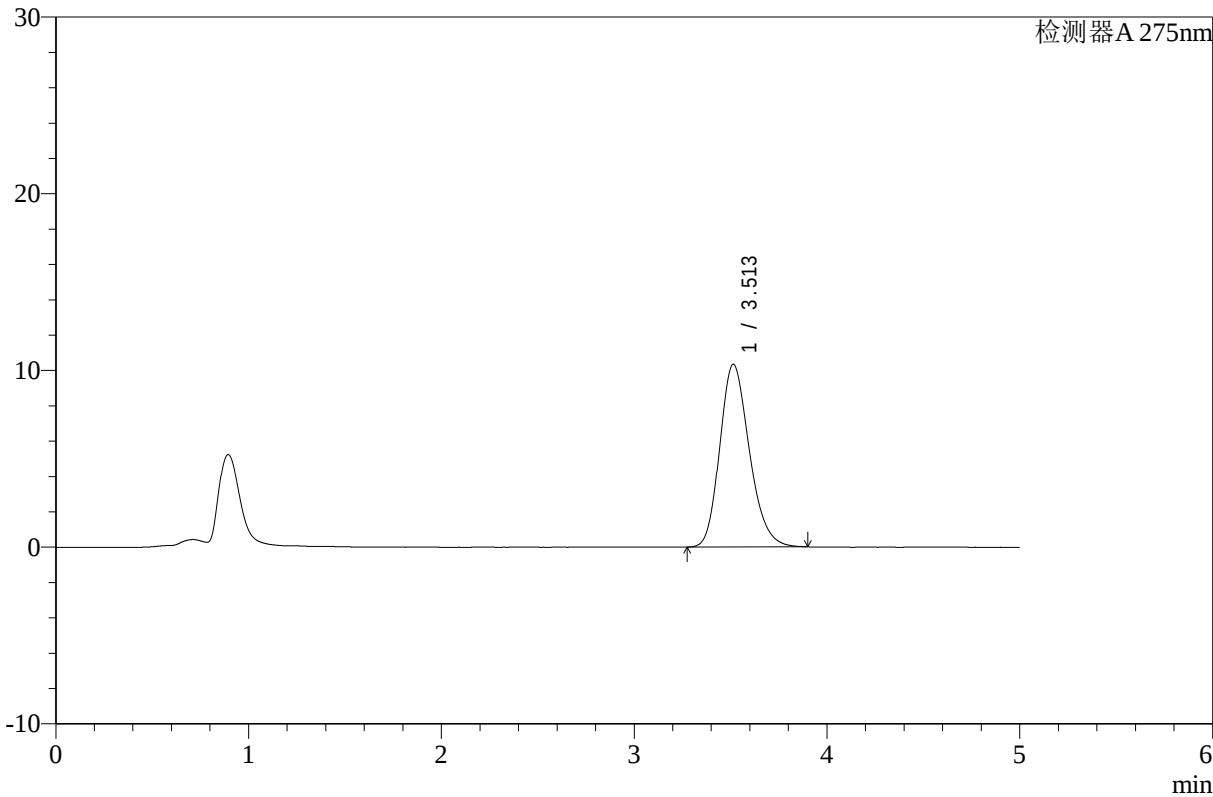
# WKL-378

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-47-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-dz1-5.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-45  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 17:59:22 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:07 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.513 | 110343 | 10345 | 100.000 | 2542       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 110343 | 10345 | 100.000 |            |       |          |

图47 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转  
对照品溶液-1-5



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-48-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-28

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 18:04:50

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:10

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

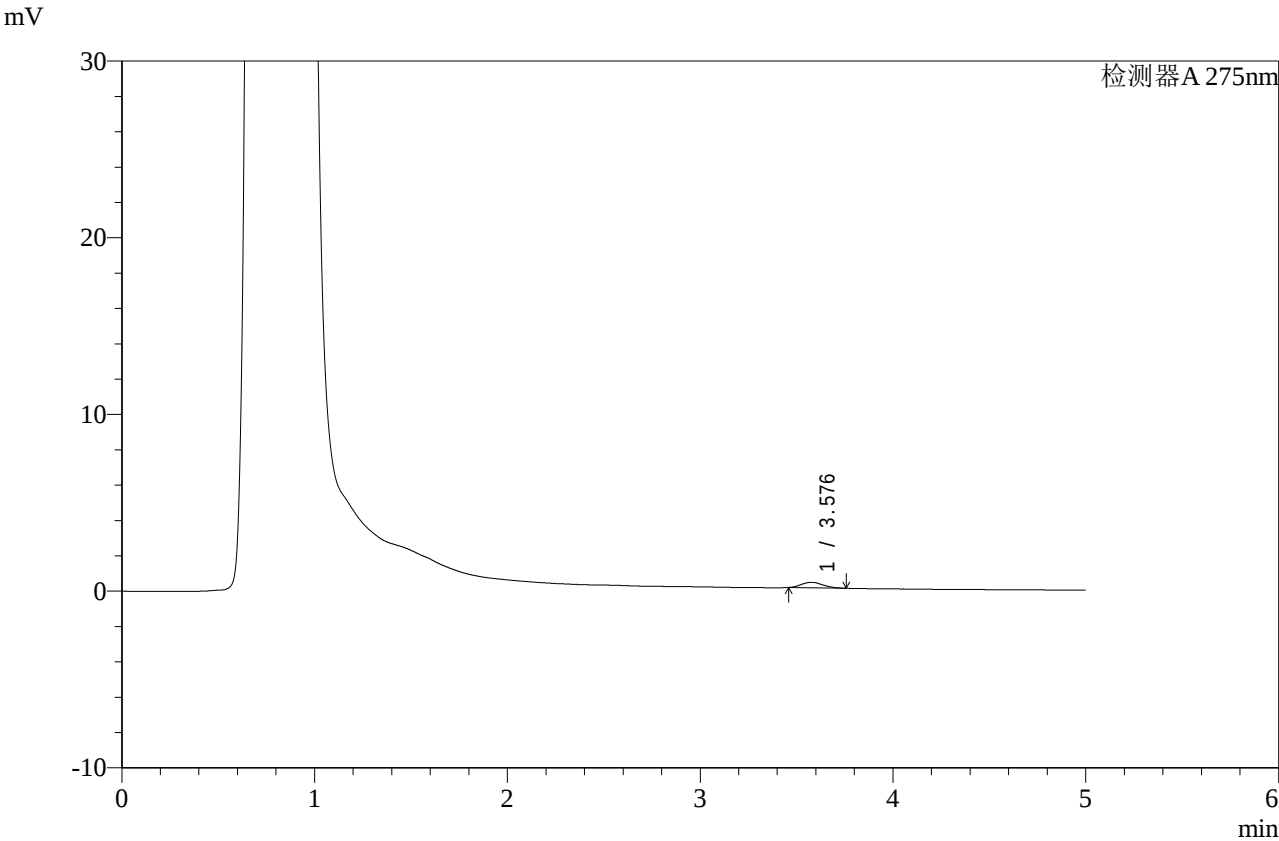
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A 275nm |       |      |     |         |            |       |          |
|------------|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 峰号         | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1          | 3.576 | 2393 | 310 | 100.000 | 4798       | 1.135 | --       |
| 总计         |       | 2393 | 310 | 100.000 |            |       |          |

图48 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-5min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-49-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-37

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 18:10:18

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

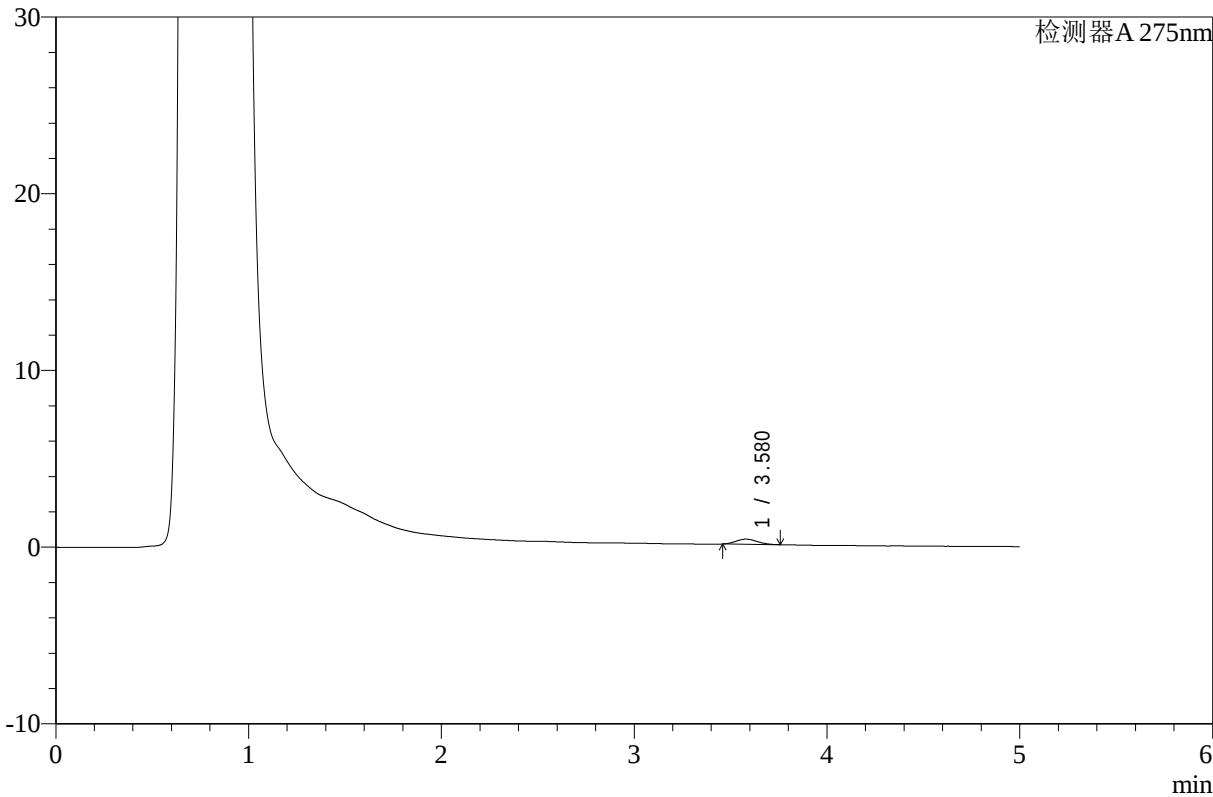
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 2254 | 291 | 100.000 | 4807       | 1.122 | --       |
| 总计 |       | 2254 | 291 | 100.000 |            |       |          |

图49 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-5min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-50-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-46

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 18:15:46

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:15

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

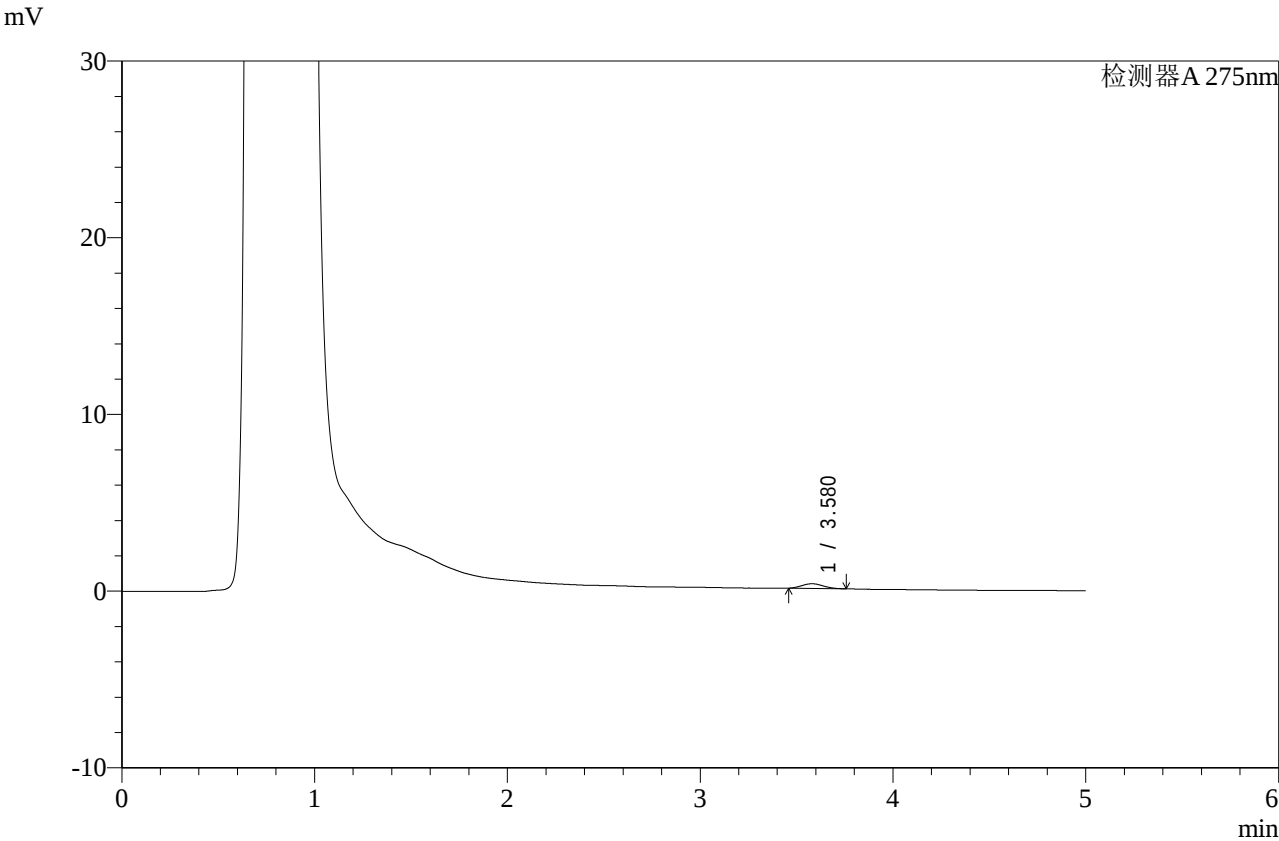
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A 275nm |       |      |     |         |            |       |          |
|------------|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 峰号         | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1          | 3.580 | 2087 | 268 | 100.000 | 4879       | 1.129 | --       |
| 总计         |       | 2087 | 268 | 100.000 |            |       |          |

图50 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-5min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-51-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-10min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-29

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 18:21:14

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:18

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

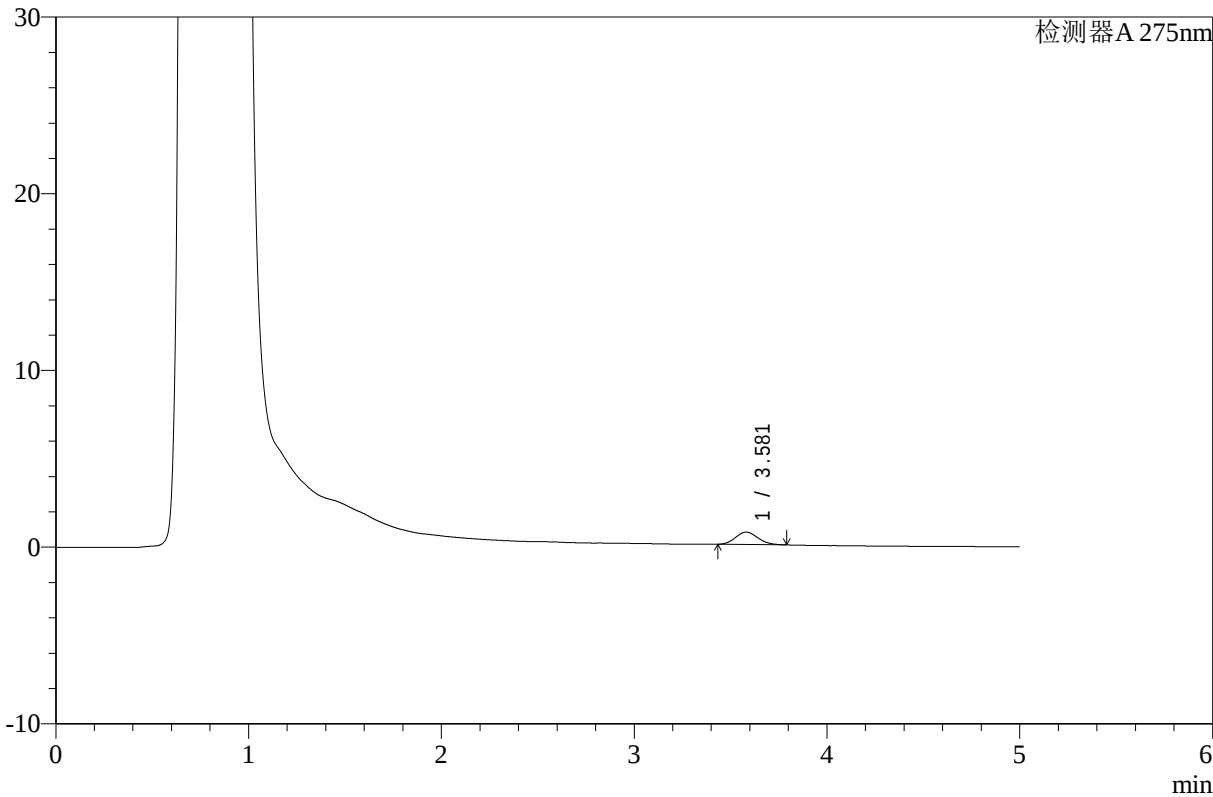
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 5714 | 703 | 100.000 | 4465       | 1.131 | --       |
| 总计 |       | 5714 | 703 | 100.000 |            |       |          |

图51 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-10min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-52-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-38

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 18:26:43

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:21

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

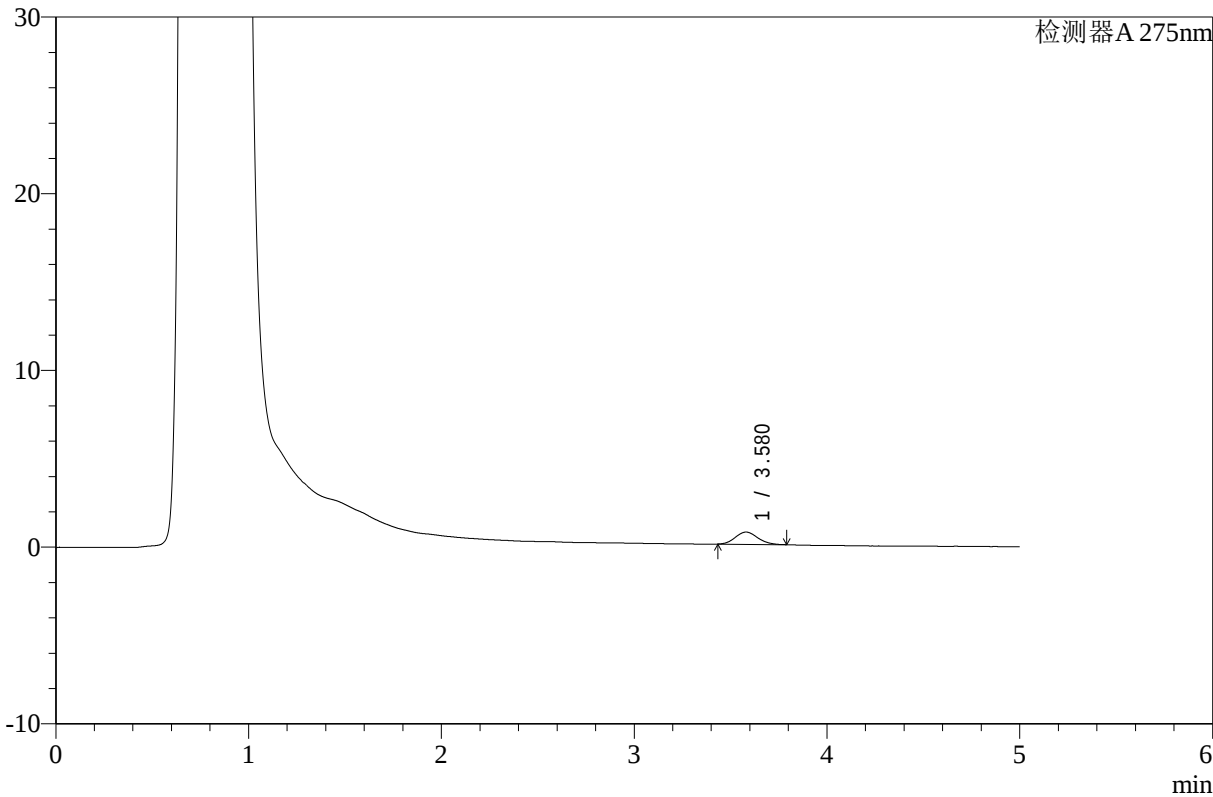
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 5619 | 692 | 100.000 | 4521       | 1.133 | --       |
| 总计 |       | 5619 | 692 | 100.000 |            |       |          |

图52 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-10min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

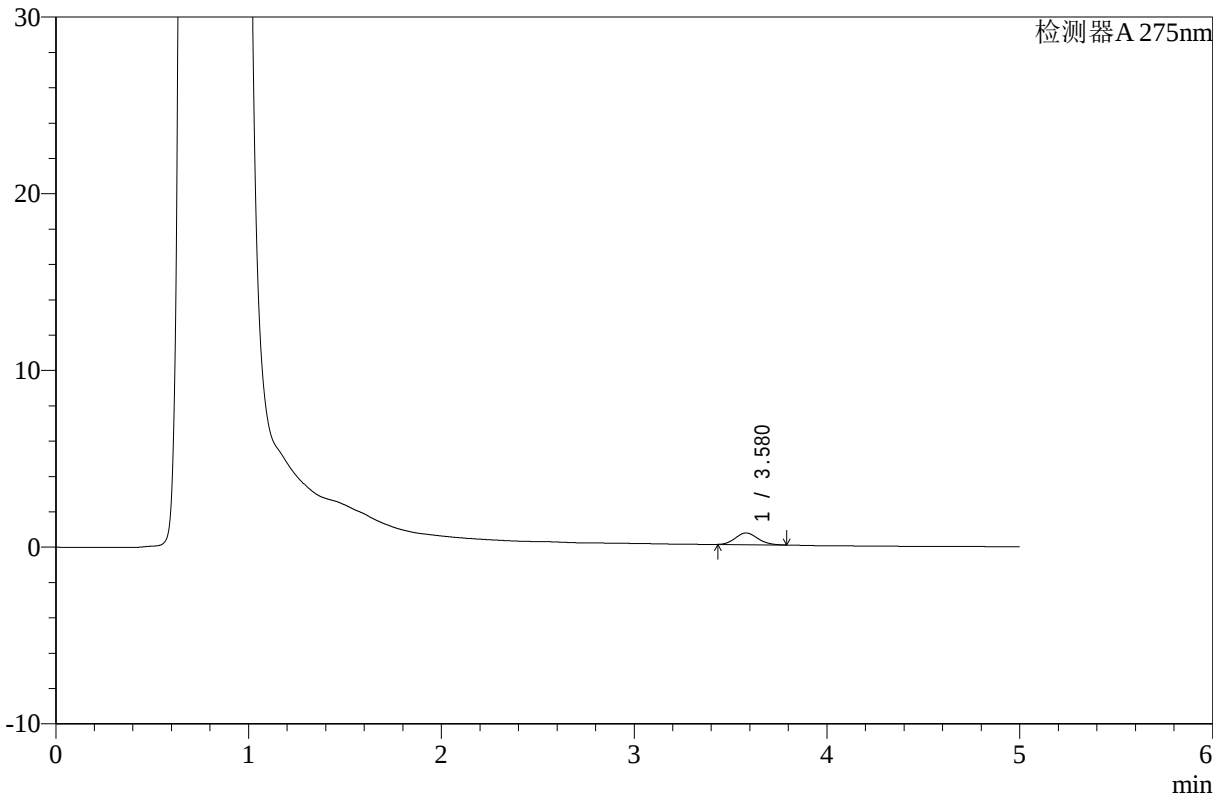
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-53-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-10min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-47  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 18:32:10 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:23 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度  | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|-----|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 5322 | 662 | 100.000 | 4553       | 1.130 | --       |
| 总计 |       | 5322 | 662 | 100.000 |            |       |          |

图53 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-10min-片3  
供试品溶液-1



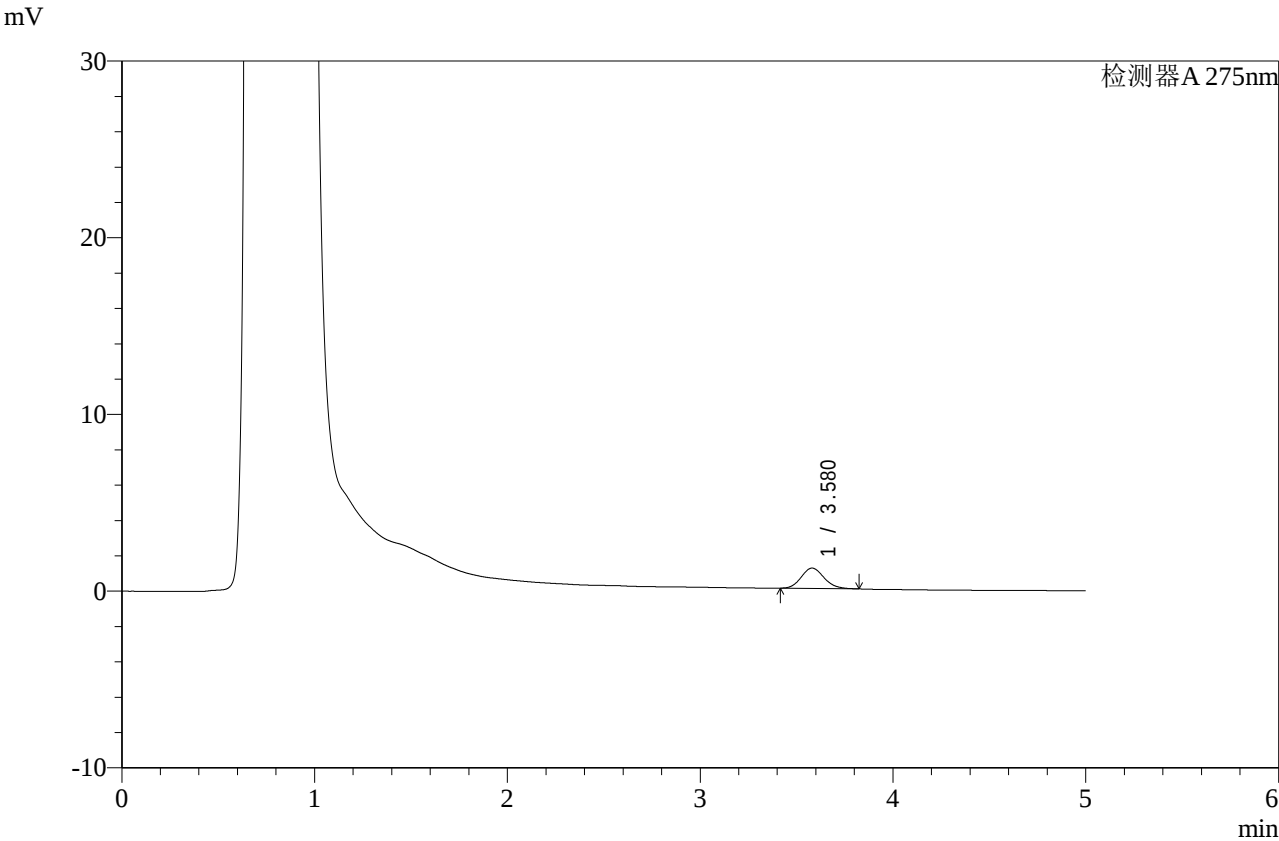
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-54-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-15min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-30  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 18:37:38 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:26 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 9529 | 1154 | 100.000 | 4387       | 1.139 | --       |
| 总计 |       | 9529 | 1154 | 100.000 |            |       |          |

图54 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-15min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

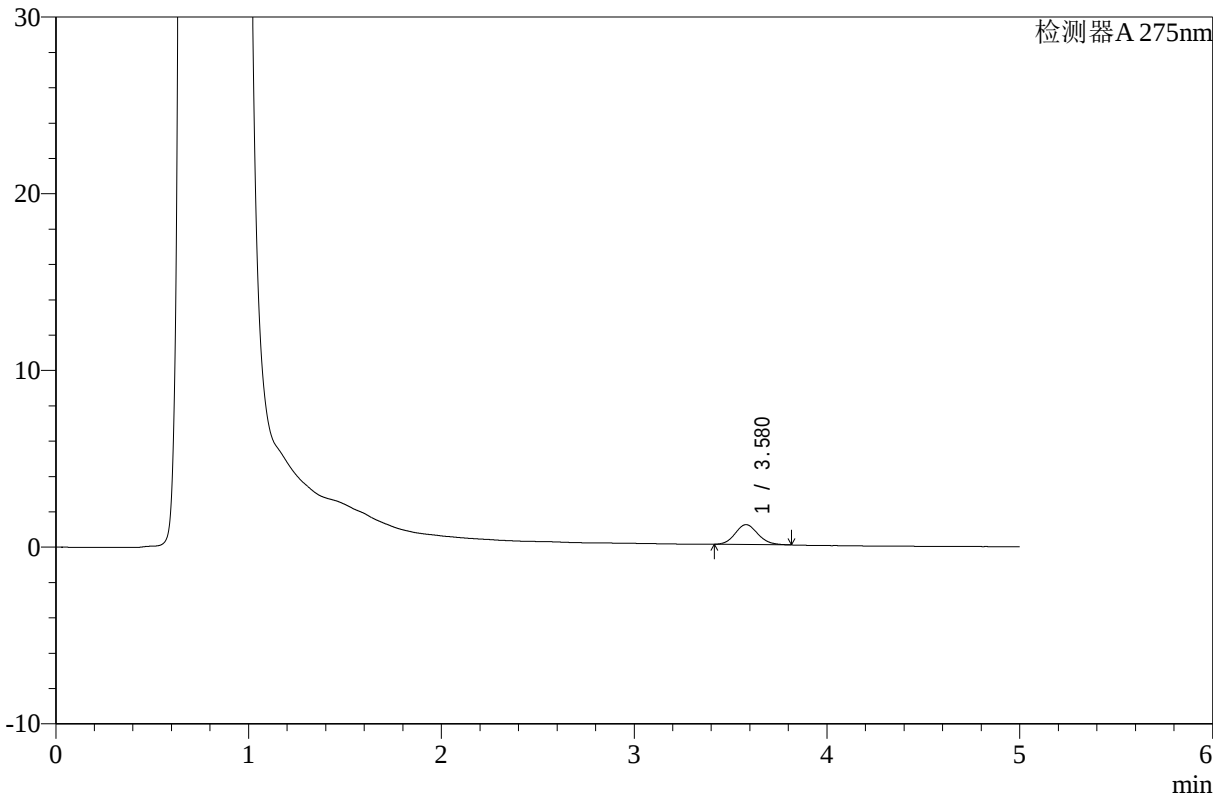
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-55-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-15min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-39  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 18:43:06 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:29 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 9320 | 1128 | 100.000 | 4337       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 9320 | 1128 | 100.000 |            |       |          |

图55 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-15min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-56-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-15min-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-48

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 18:48:34

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:32

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

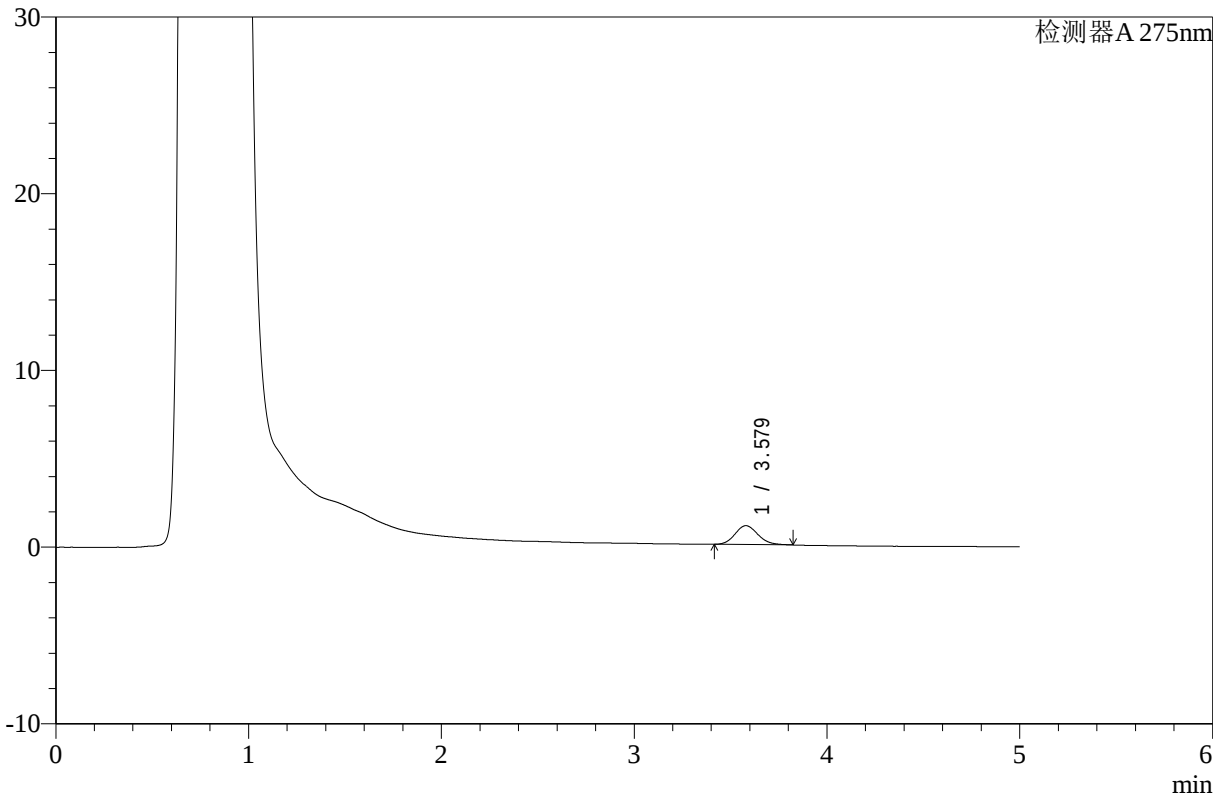
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积   | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 8888 | 1068 | 100.000 | 4304       | 1.144 | --       |
| 总计 |       | 8888 | 1068 | 100.000 |            |       |          |

图56 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-15min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-57-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-30min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-31

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 18:54:02

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:34

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

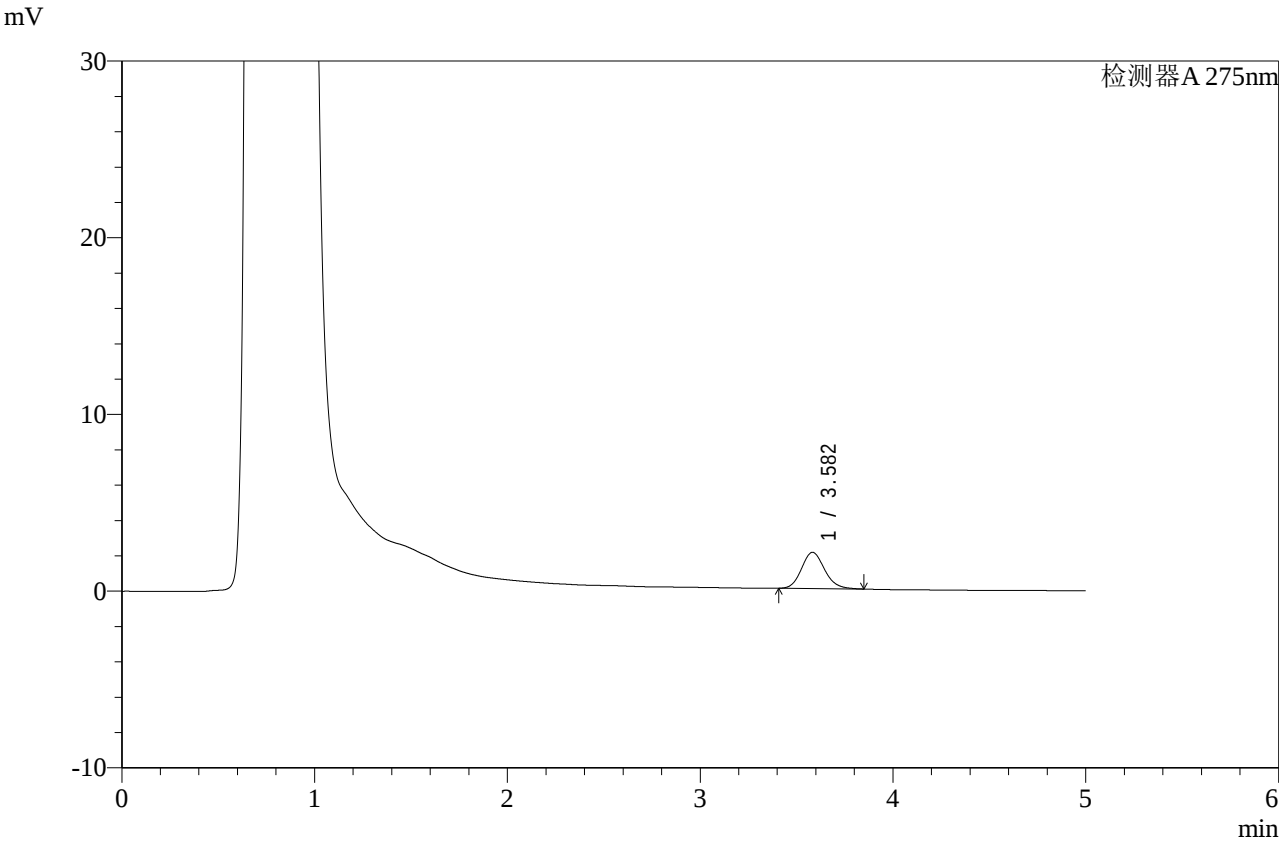
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.582 | 17097 | 2051 | 100.000 | 4364       | 1.141 | --       |
| 总计 |       | 17097 | 2051 | 100.000 |            |       |          |

图57 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-30min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

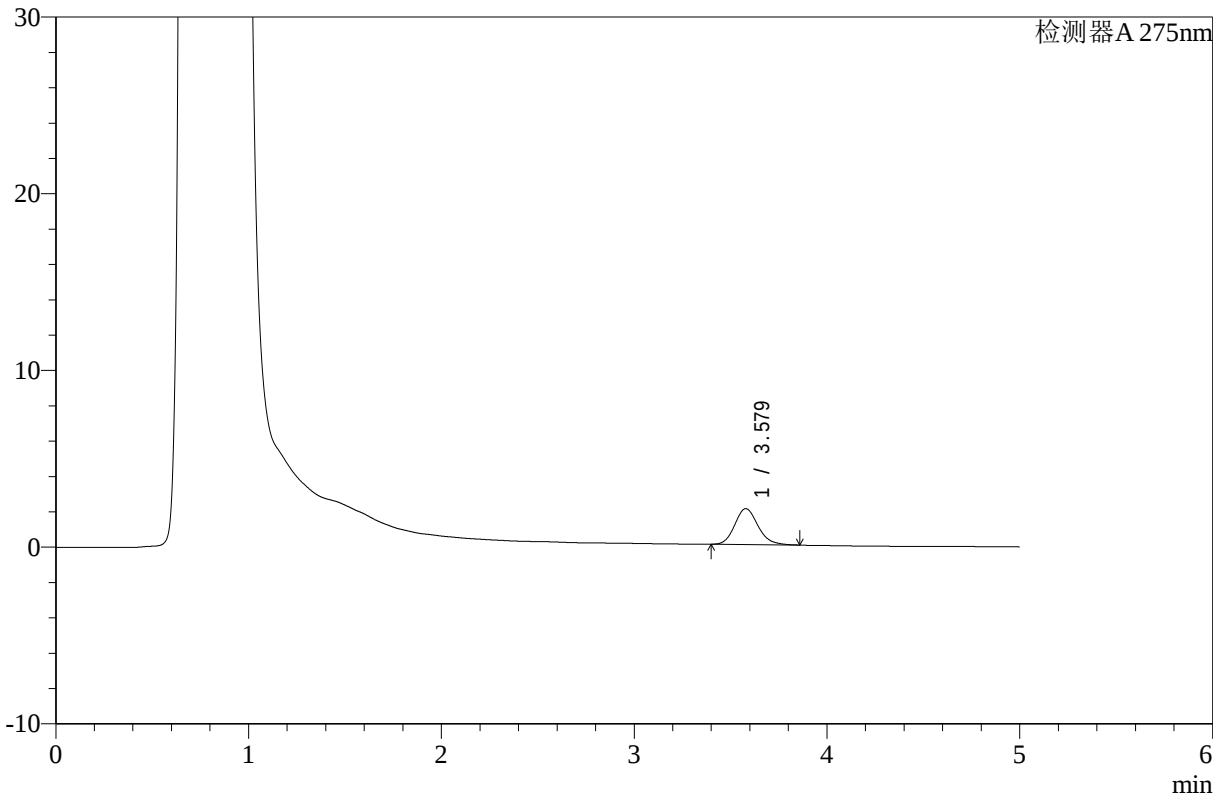
# WKL-378

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-58-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-30min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-40  
进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 18:59:30 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:37 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 17076 | 2030 | 100.000 | 4282       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 17076 | 2030 | 100.000 |            |       |          |

图58 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-30min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

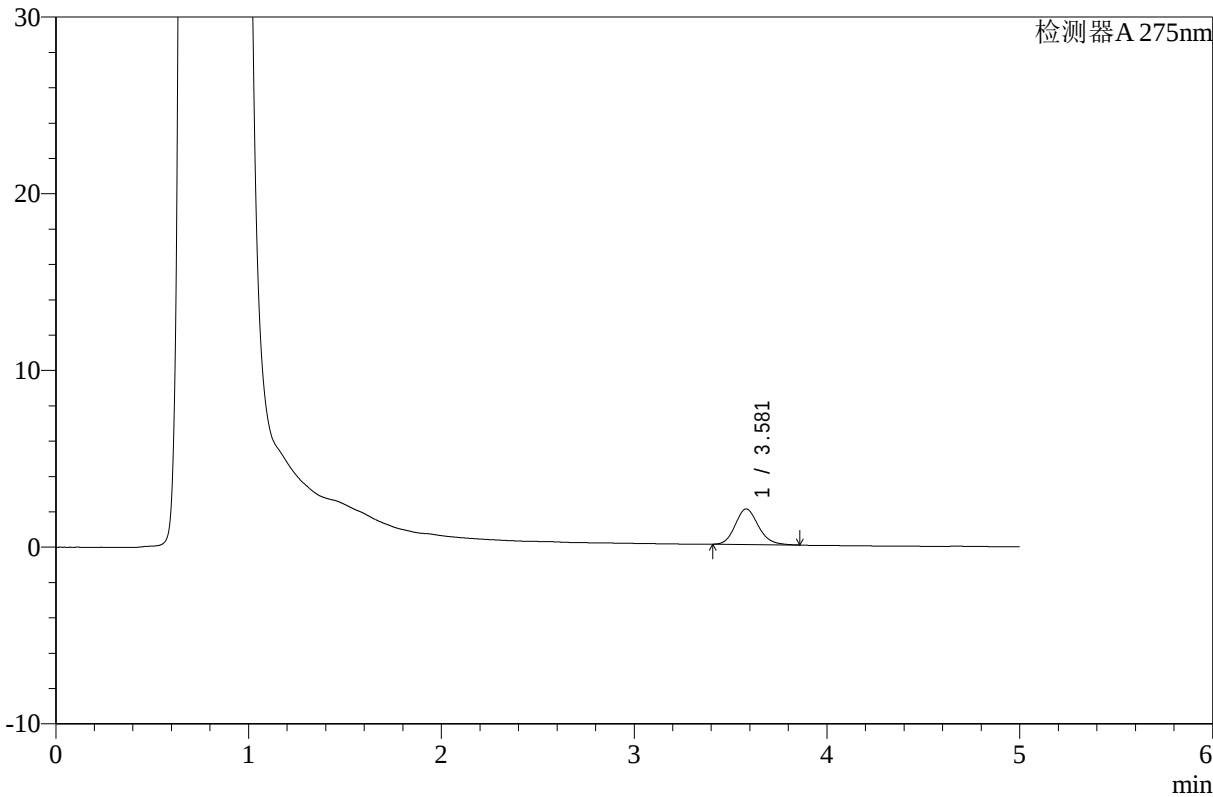
# WKL-378

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-59-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-49  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 19:04:57 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:40 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 16899 | 2017 | 100.000 | 4303       | 1.154 | --       |
| 总计 |       | 16899 | 2017 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

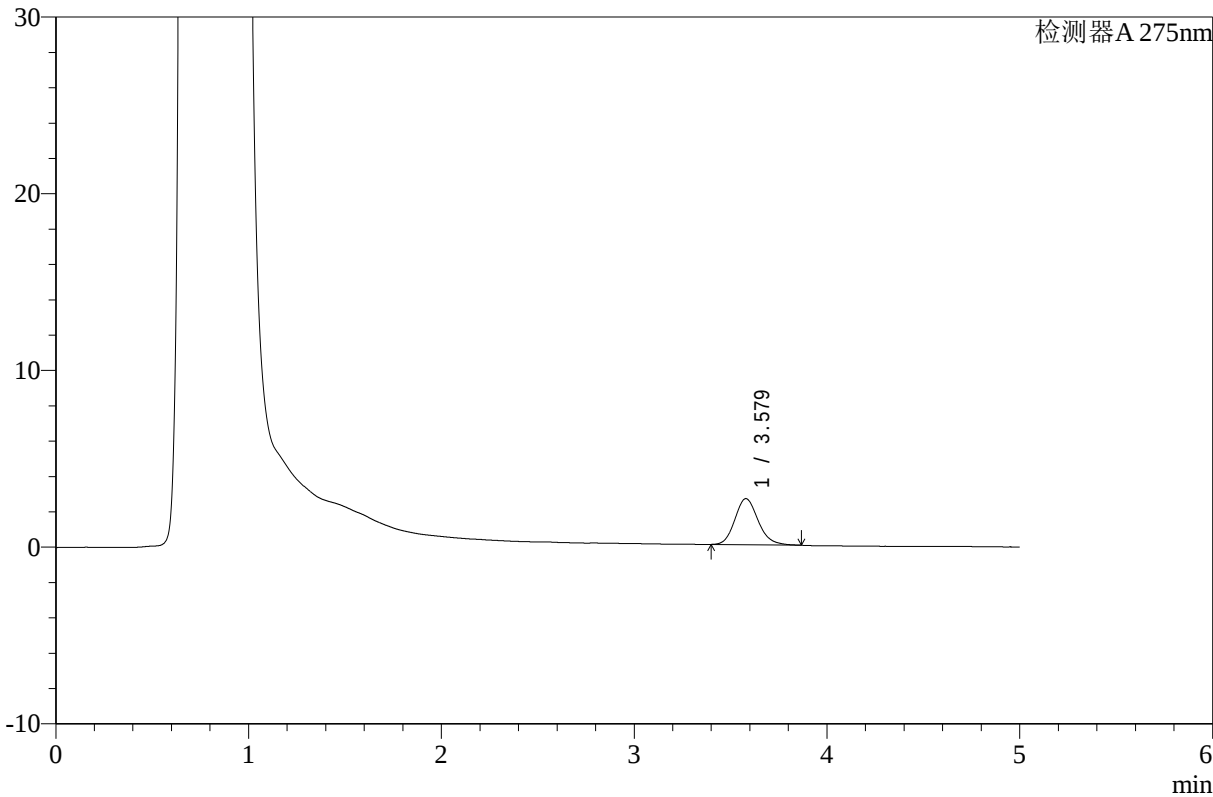
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-60-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-45min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-32  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 19:10:25 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:43 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 21987 | 2610 | 100.000 | 4262       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 21987 | 2610 | 100.000 |            |       |          |

图60 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-45min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-61-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-45min-P2.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-41

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 19:15:53

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:46

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

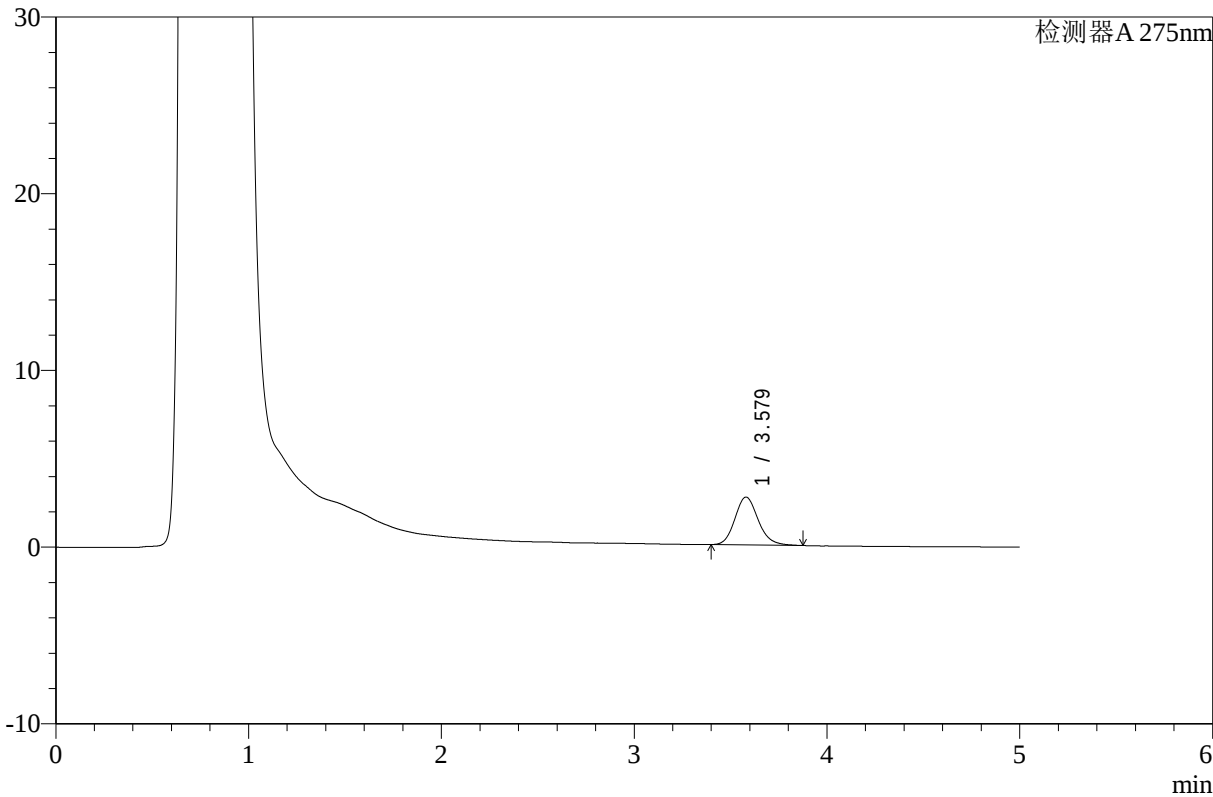
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 22879 | 2710 | 100.000 | 4261       | 1.157 | --       |
| 总计 |       | 22879 | 2710 | 100.000 |            |       |          |

图61 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-45min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-62-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-45min-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-50

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 19:21:21

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

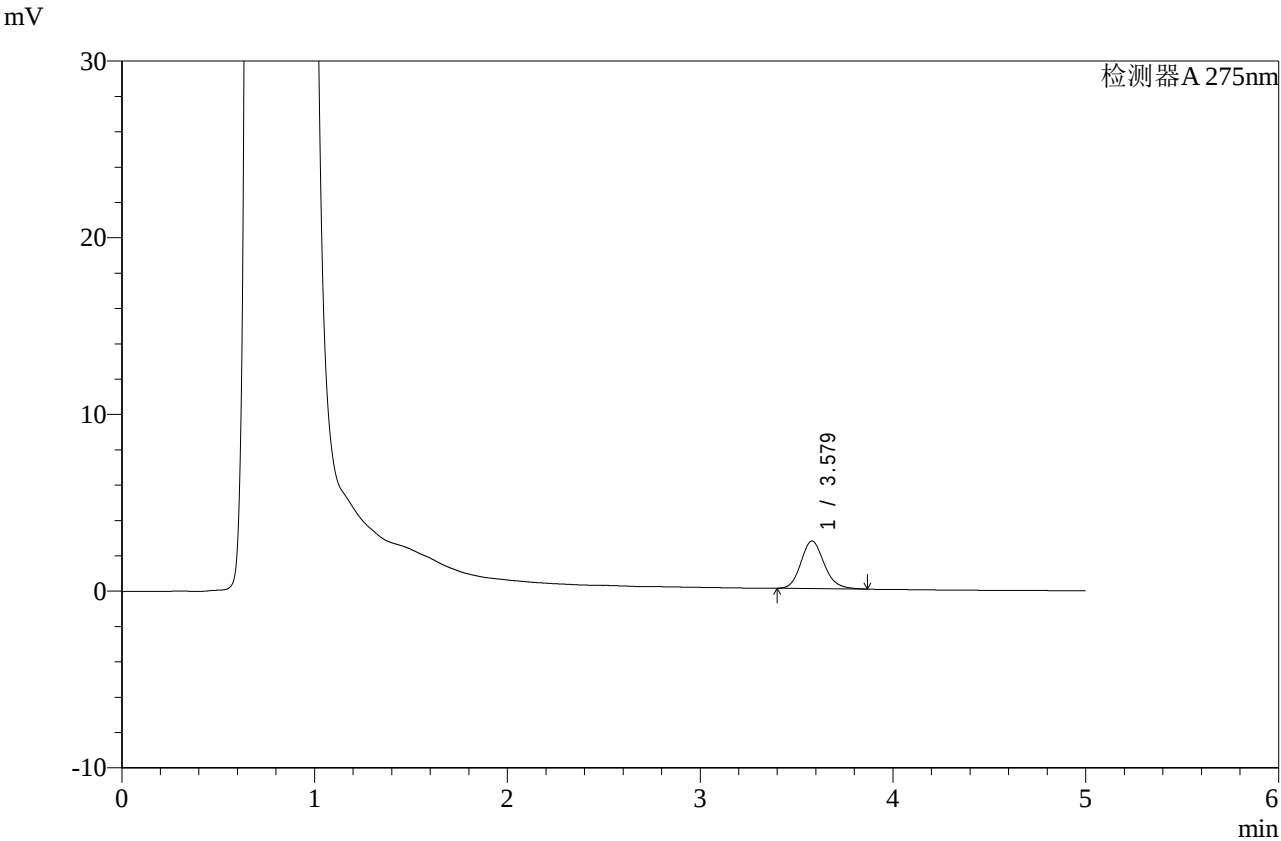
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.579 | 22601 | 2692 | 100.000 | 4288       | 1.154 | --       |
| 总计 |       | 22601 | 2692 | 100.000 |            |       |          |

图62 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-45min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-63-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-60min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-33

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 19:26:49

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:51

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

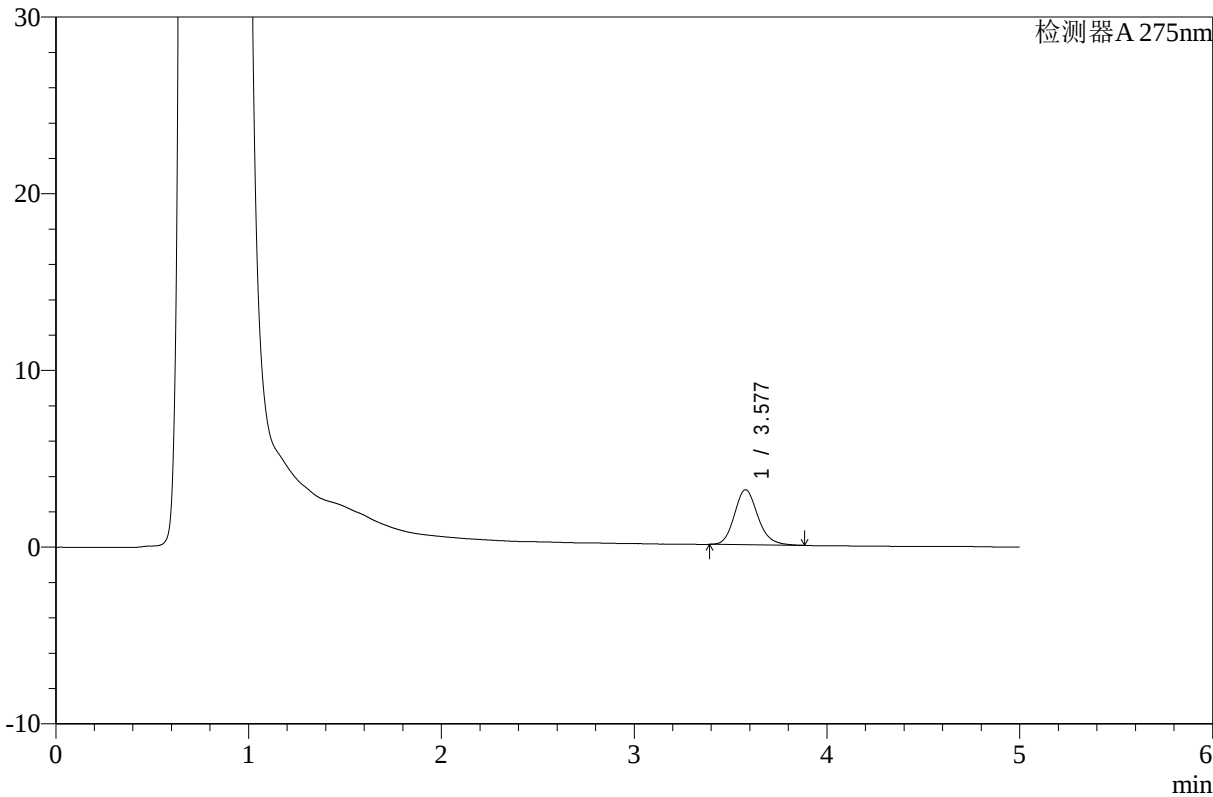
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.577 | 26362 | 3111 | 100.000 | 4275       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 26362 | 3111 | 100.000 |            |       |          |

图63 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-60min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

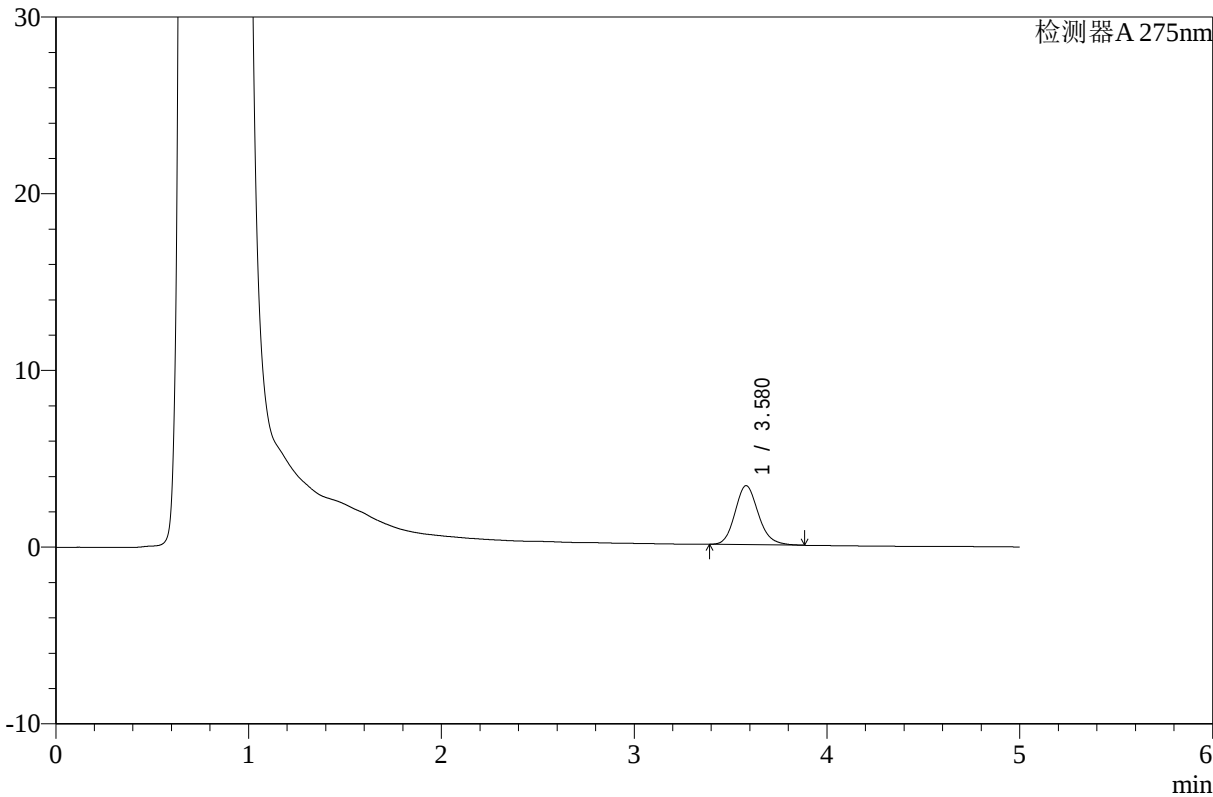
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-64-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-60min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-42  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 19:32:17 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:54 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 28191 | 3340 | 100.000 | 4279       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 28191 | 3340 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

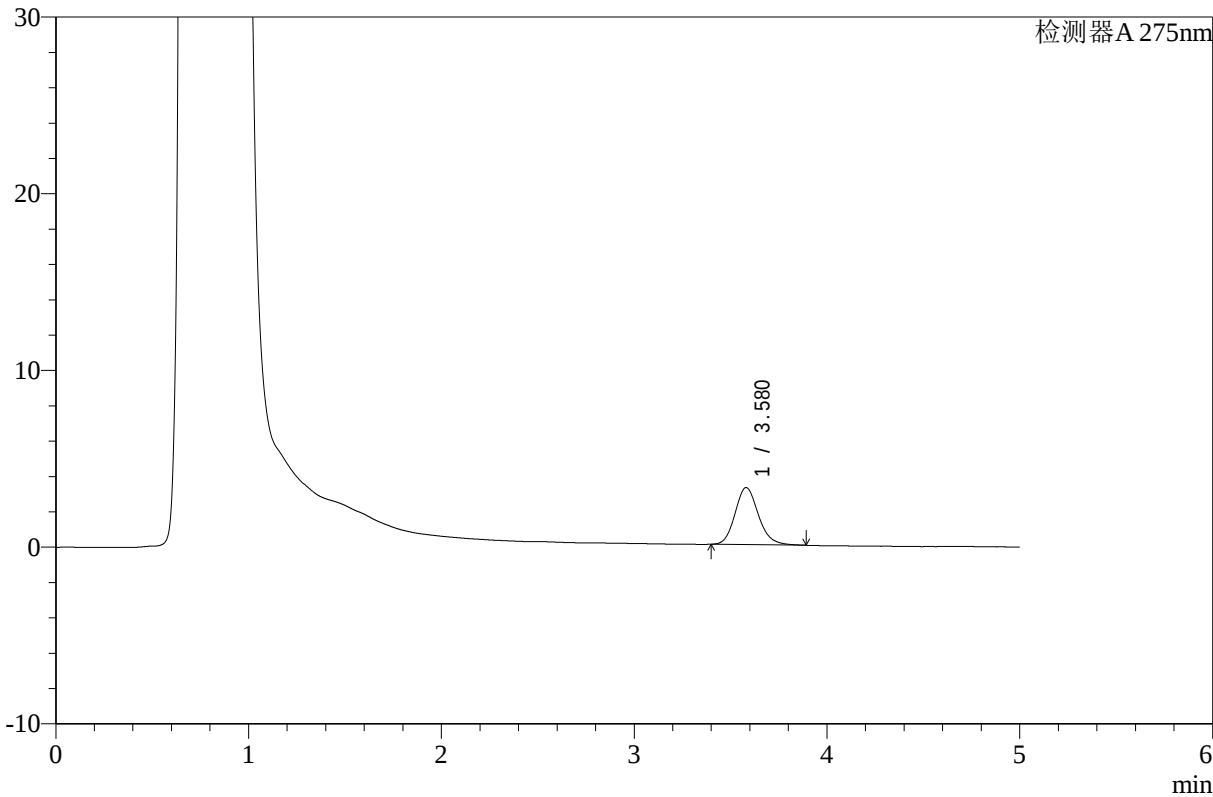
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-65-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-51  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 19:37:45 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:57 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 27204 | 3228 | 100.000 | 4287       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 27204 | 3228 | 100.000 |            |       |          |

图65 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-60min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

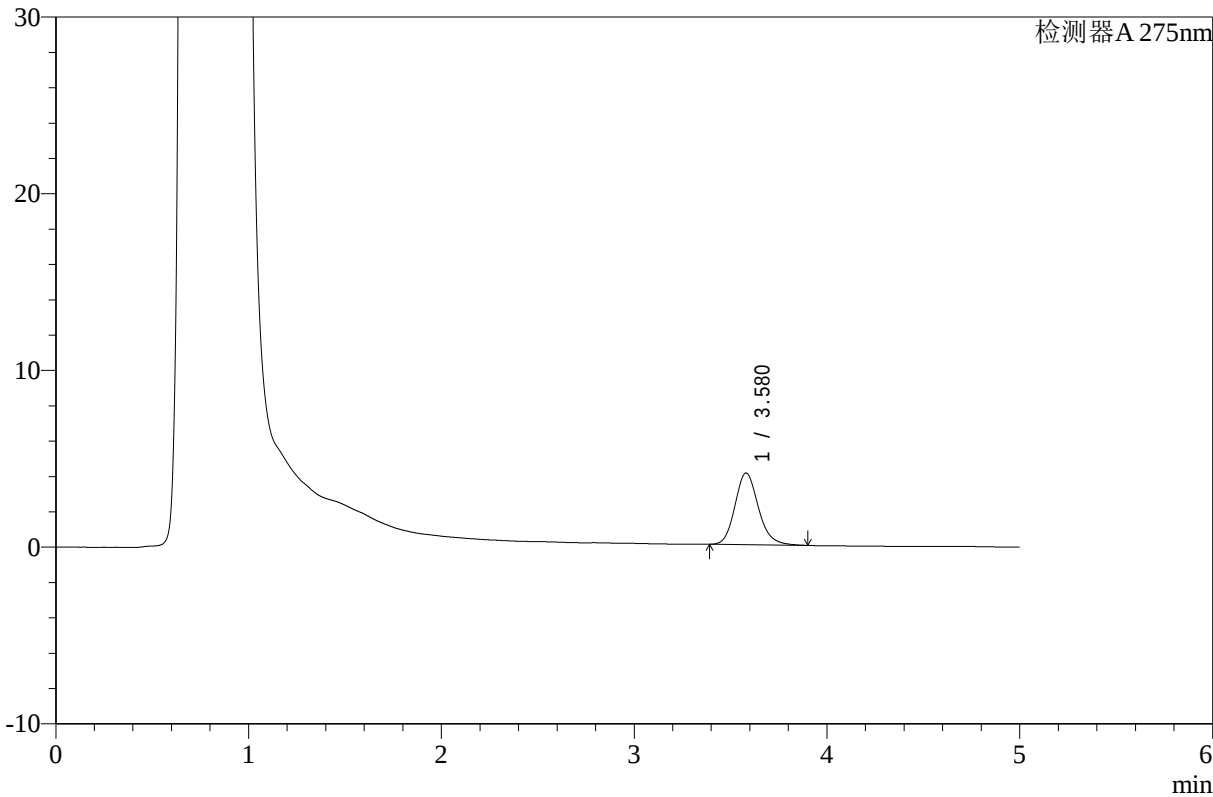
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-66-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-90min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-34  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 19:43:13 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:10:59 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 34421 | 4059 | 100.000 | 4267       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 34421 | 4059 | 100.000 |            |       |          |

图66 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-90min-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-67-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-90min-P2.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-43

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 19:48:41

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

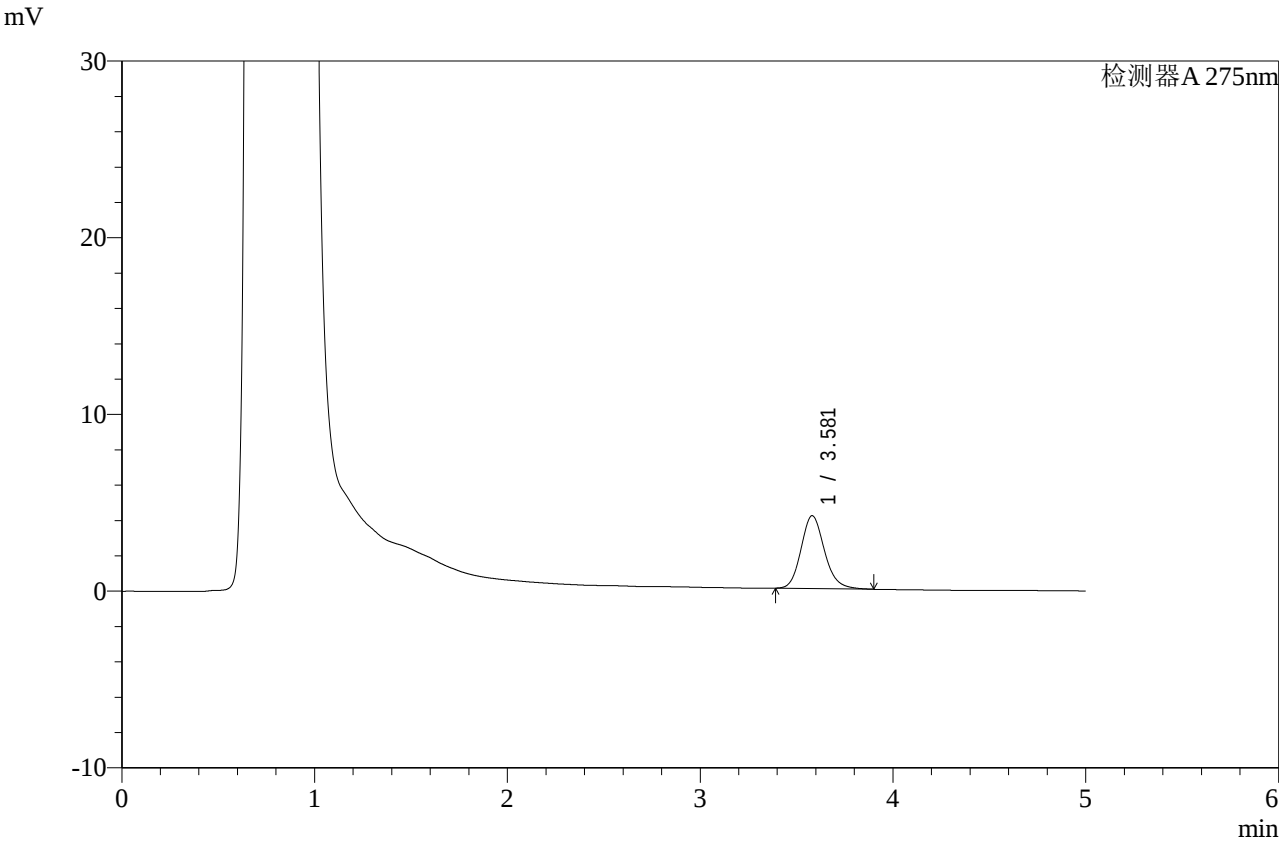
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A 275nm |       |       |      |         |            |       |          |
|------------|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 峰号         | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1          | 3.581 | 34934 | 4124 | 100.000 | 4252       | 1.158 | --       |
| 总计         |       | 34934 | 4124 | 100.000 |            |       |          |

图67 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-90min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

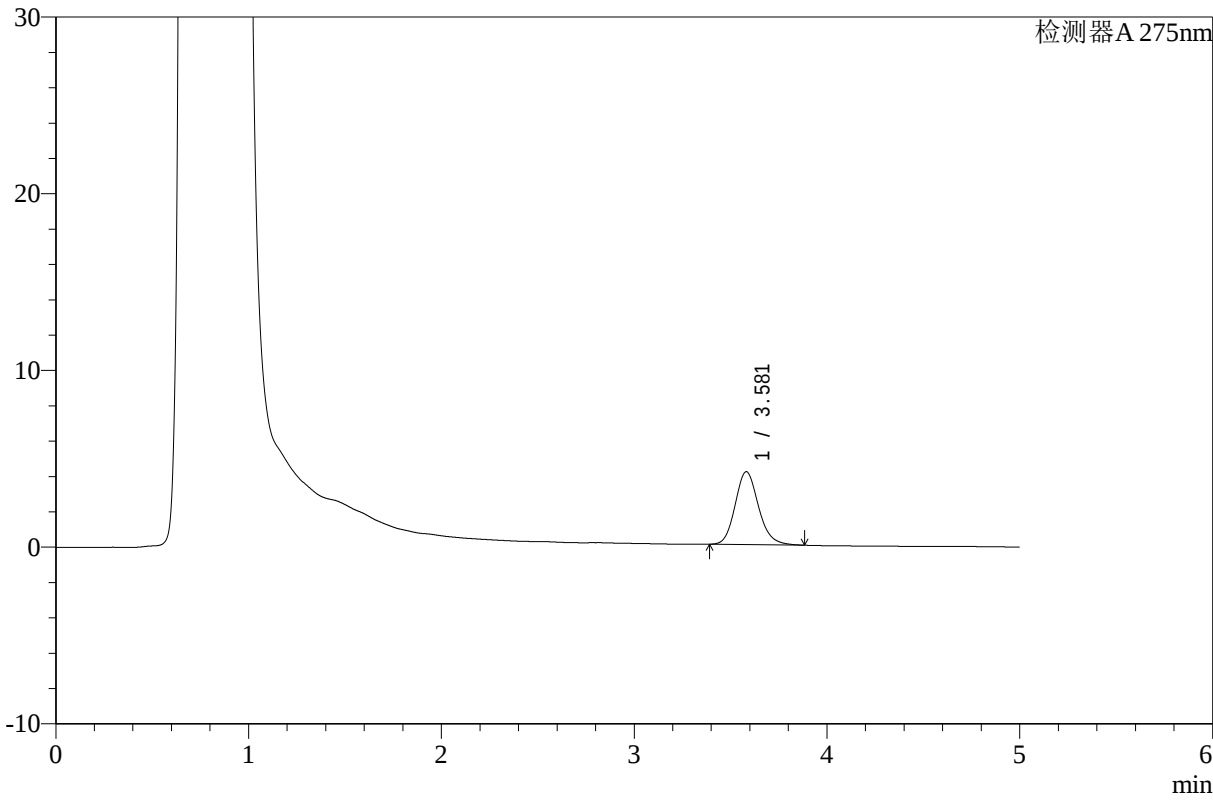
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-68-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-90min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-52  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 19:54:08 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:05 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 34831 | 4126 | 100.000 | 4274       | 1.153 | --       |
| 总计 |       | 34831 | 4126 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

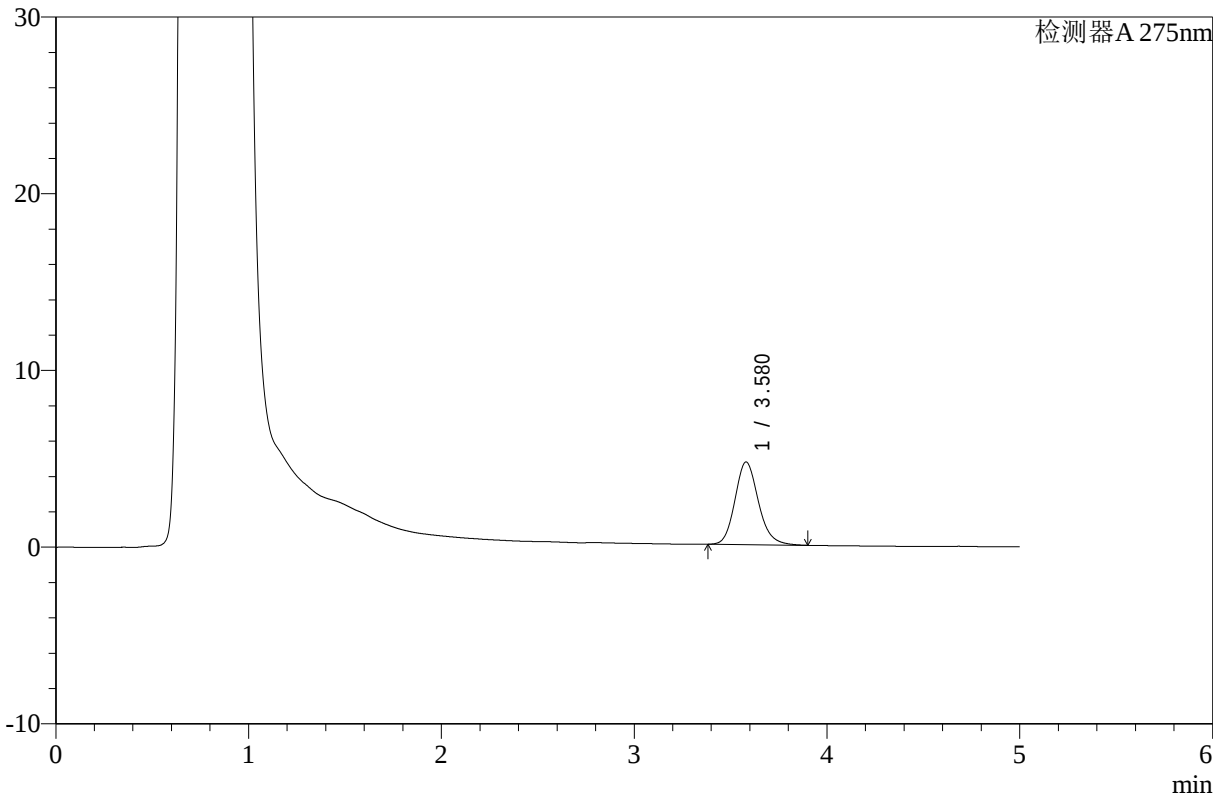
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-69-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-120min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-35  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 19:59:37 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:08 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 39686 | 4680 | 100.000 | 4268       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 39686 | 4680 | 100.000 |            |       |          |



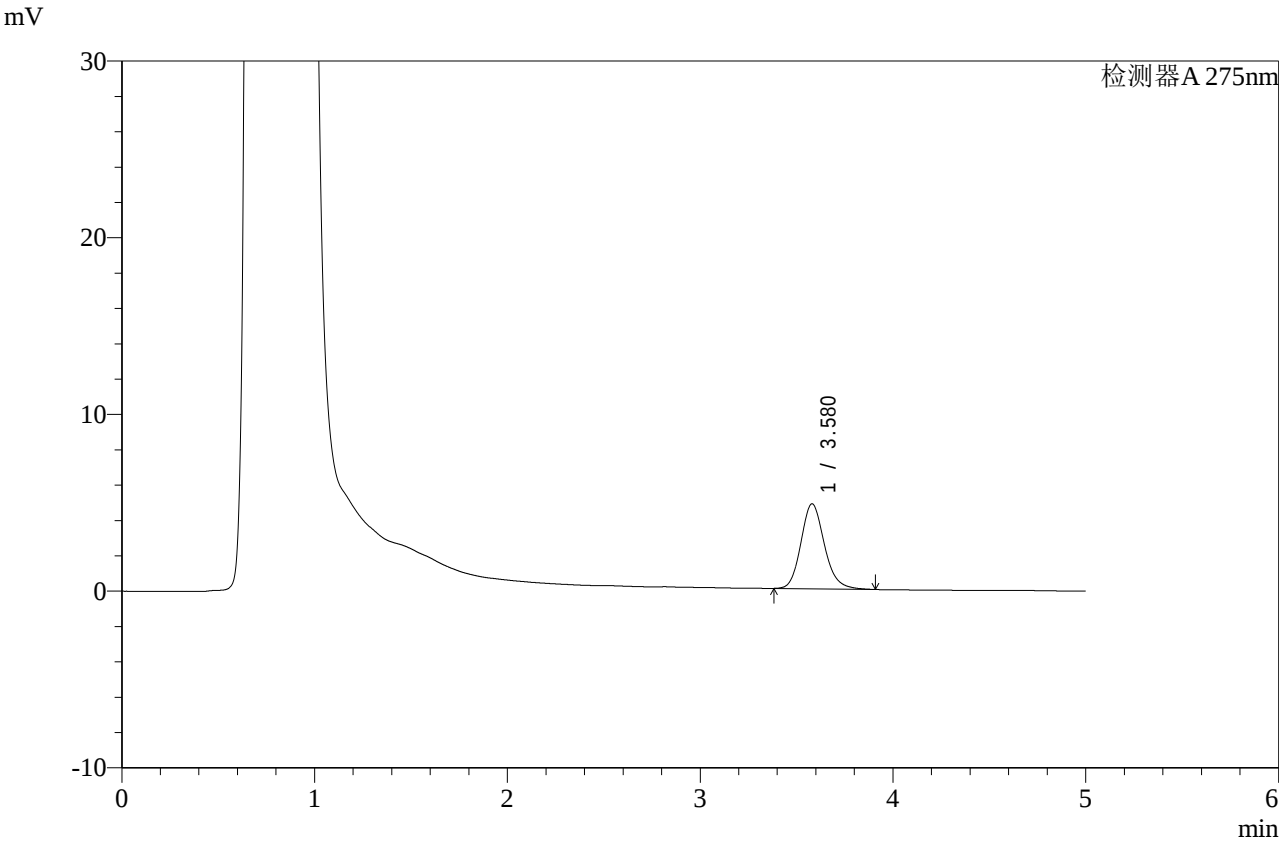
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-70-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-120min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-44  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 20:05:05 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:11 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.580 | 40842 | 4810 | 100.000 | 4243       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 40842 | 4810 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-71-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-120min-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 1-53

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 20:10:33

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

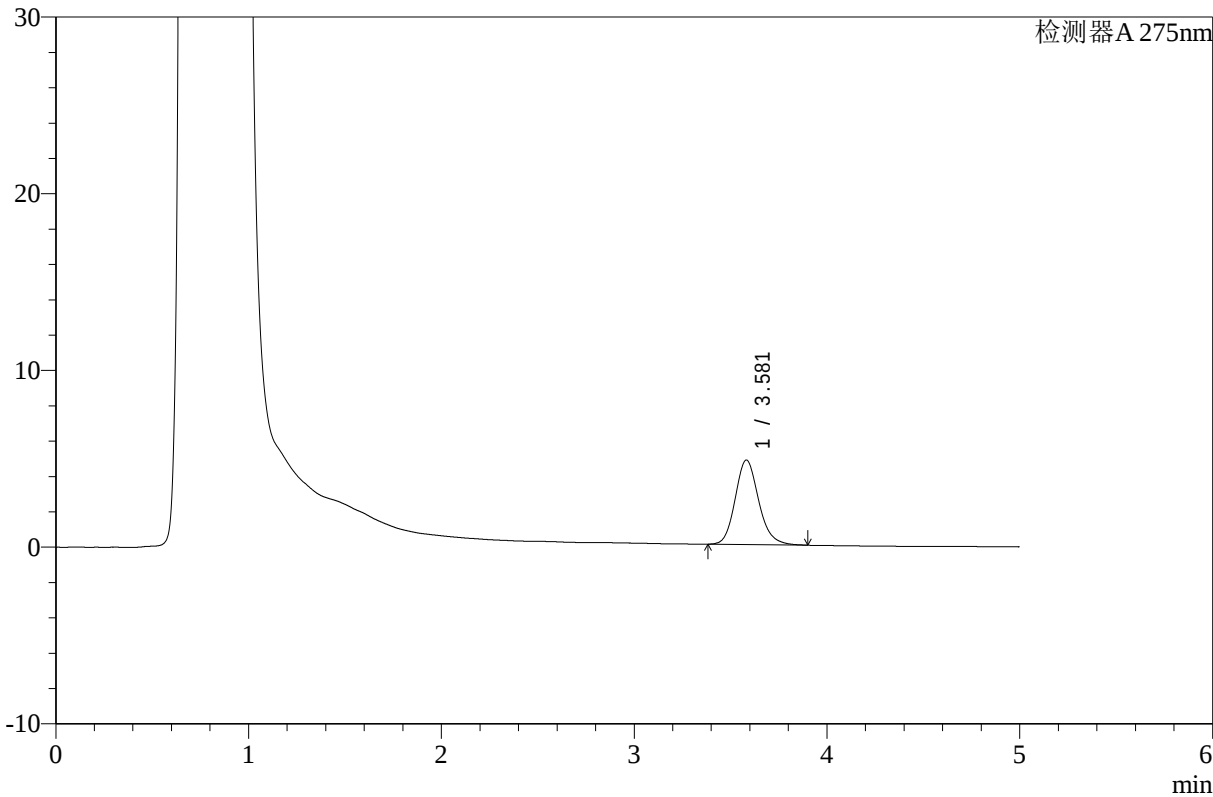
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 40584 | 4782 | 100.000 | 4263       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 40584 | 4782 | 100.000 |            |       |          |

图71 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-120min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-72-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-240min-P1.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 2-28

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 20:16:03

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:16

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

波长: 275nm

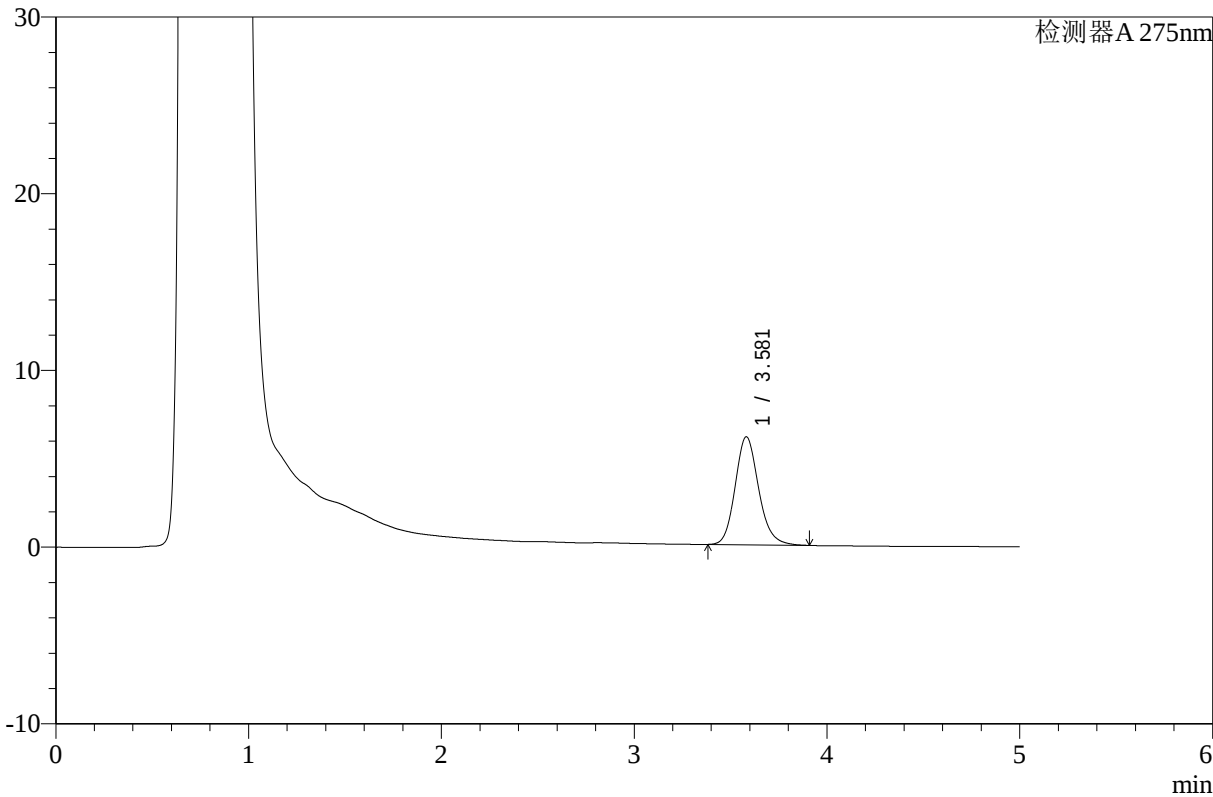
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 51916 | 6113 | 100.000 | 4260       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 51916 | 6113 | 100.000 |            |       |          |

图72 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-240min-片1  
供试品溶液-1



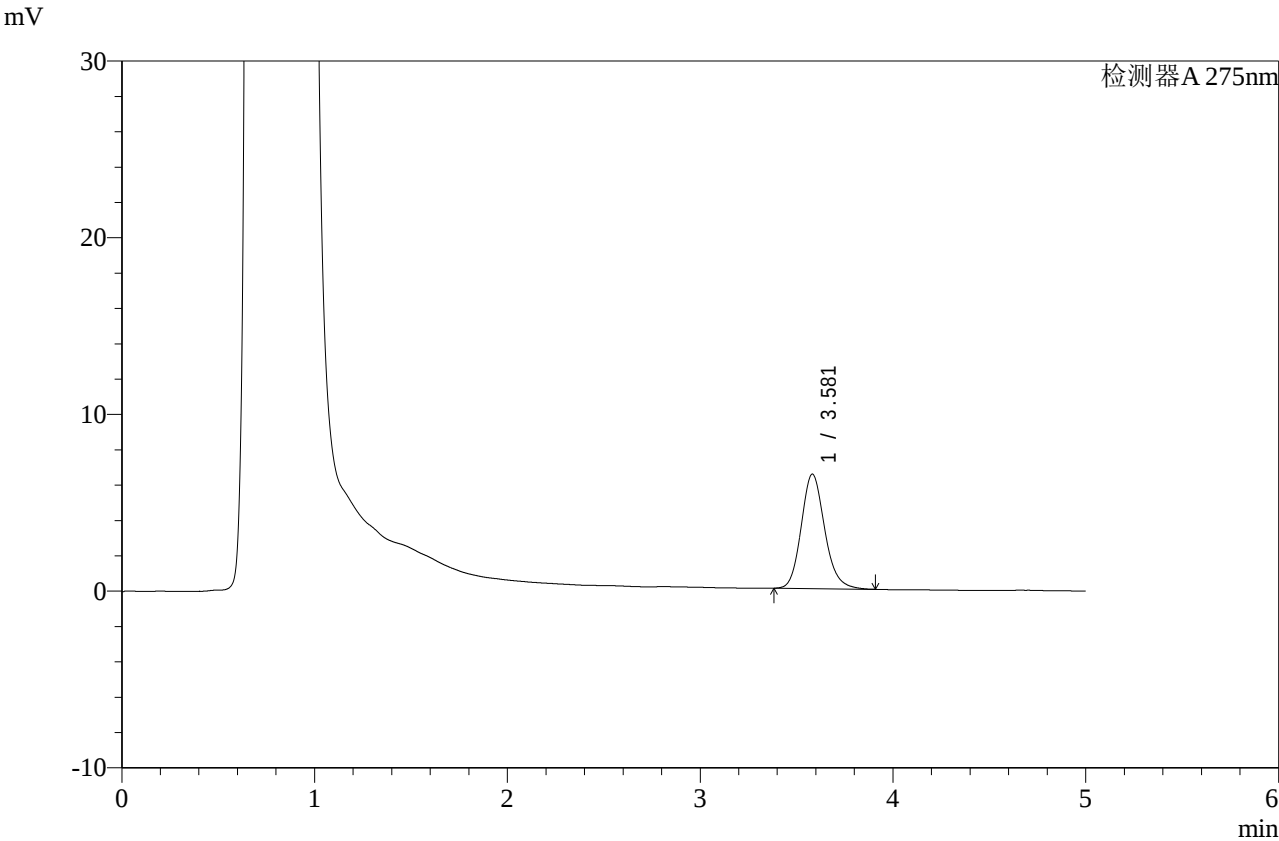
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-73-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-240min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-37  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 20:21:32 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:19 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 55044 | 6482 | 100.000 | 4256       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 55044 | 6482 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35℃

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-74-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-240min-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 2-46

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 20:27:00

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:22

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

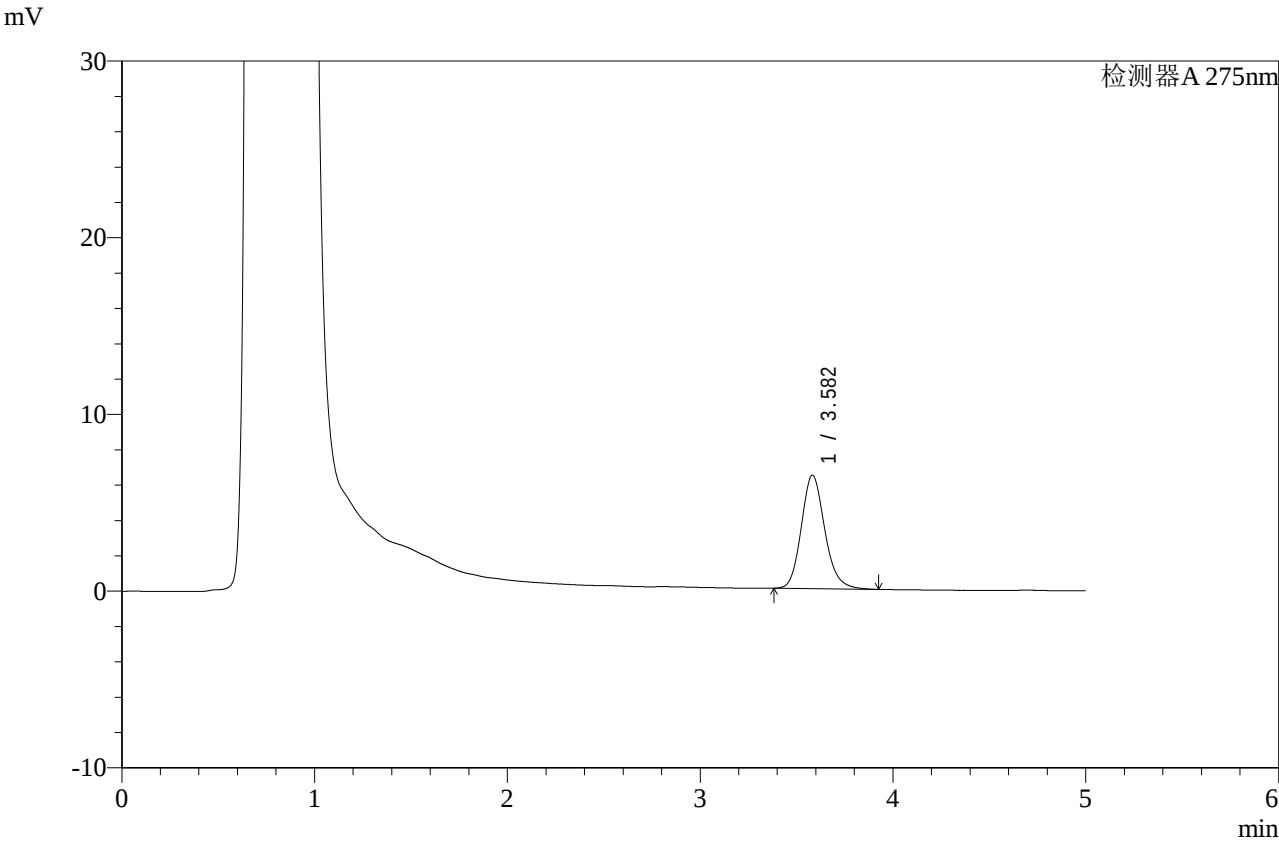
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A 275nm |       |       |      |         |            |       |          |
|------------|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 峰号         | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1          | 3.582 | 54561 | 6419 | 100.000 | 4260       | 1.162 | --       |
| 总计         |       | 54561 | 6419 | 100.000 |            |       |          |

图74 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-240min-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

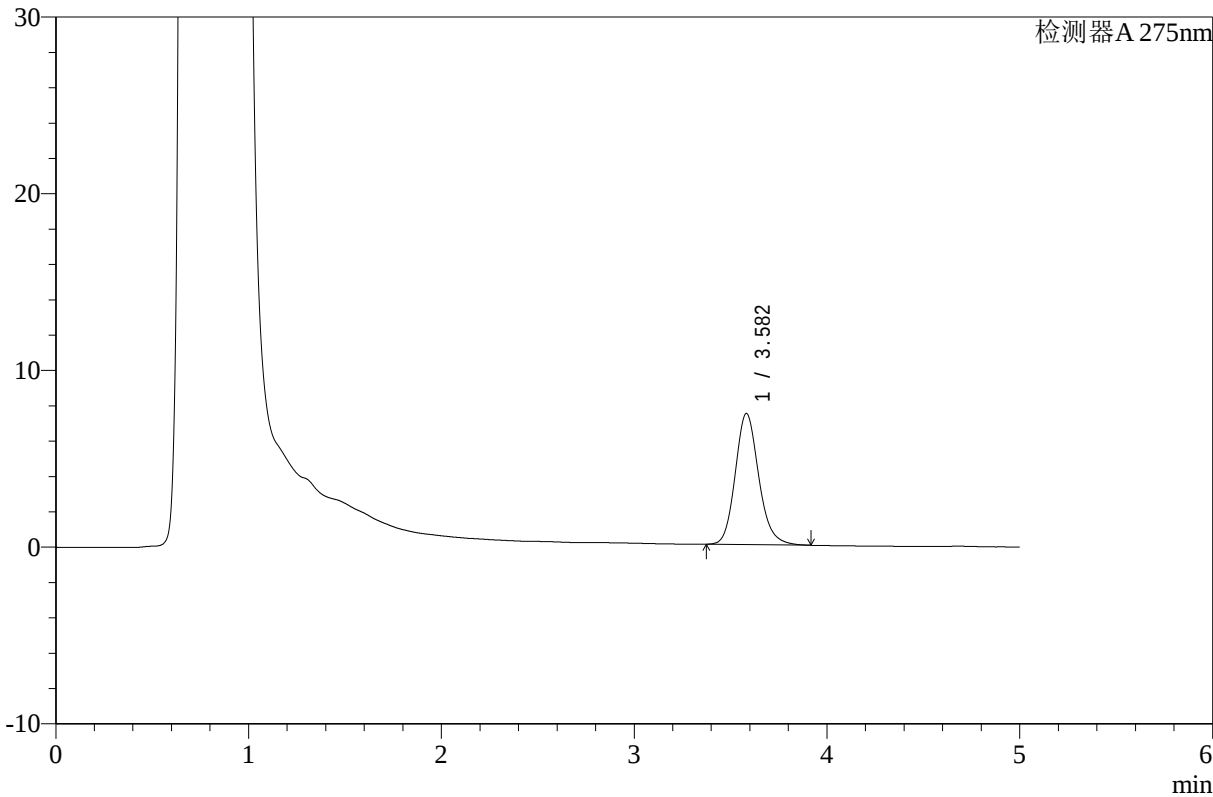
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-75-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-360min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-29  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 20:32:28 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:24 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.582 | 63012 | 7418 | 100.000 | 4266       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 63012 | 7418 | 100.000 |            |       |          |



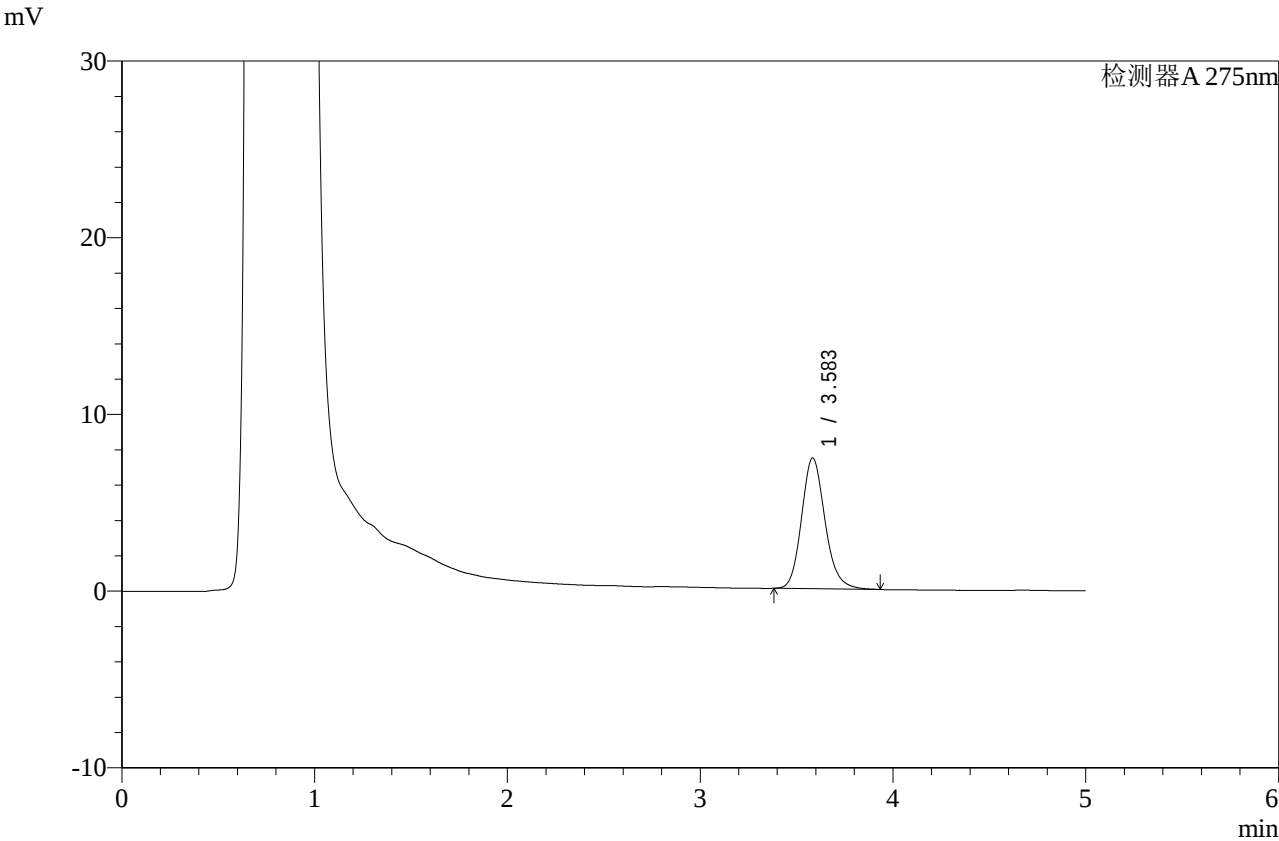
SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-76-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-360min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-38  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 20:37:57 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:27 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.583 | 62834 | 7389 | 100.000 | 4273       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 62834 | 7389 | 100.000 |            |       |          |

图76 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-360min-片2  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

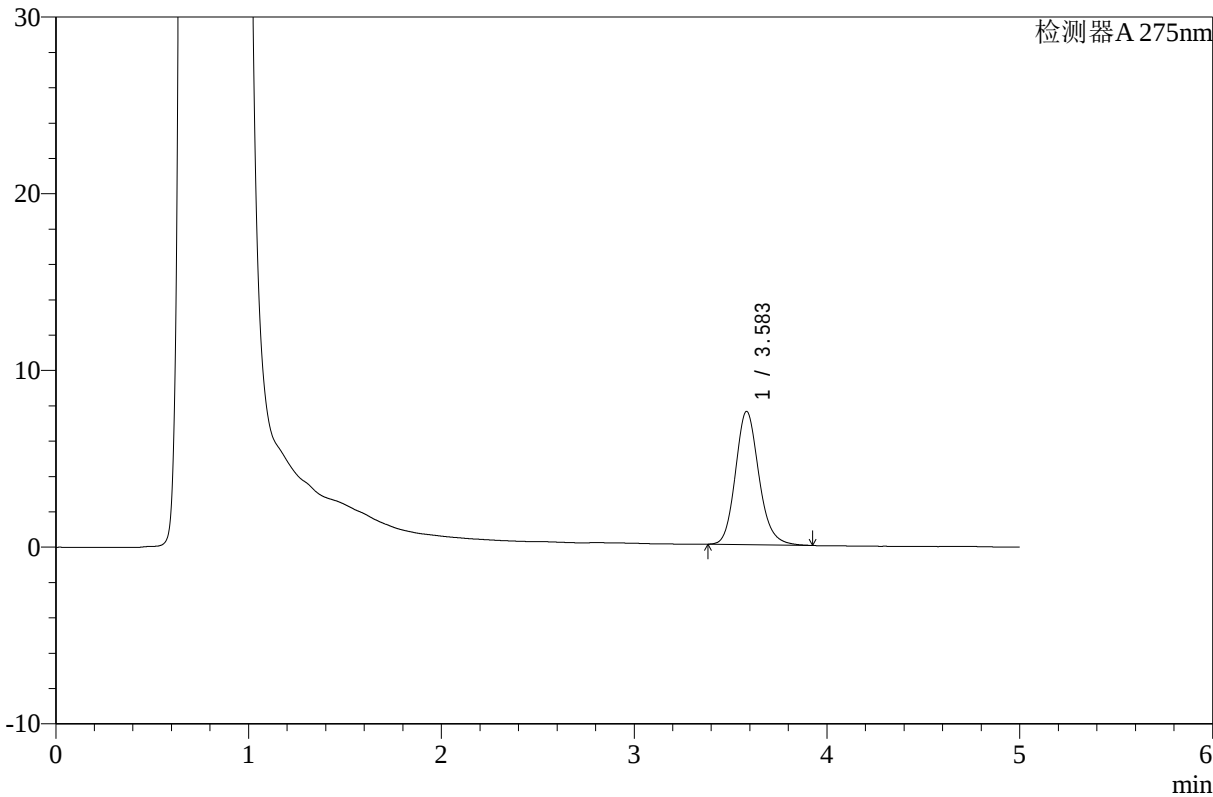
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-77-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-360min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-47  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 20:43:26 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:30 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.583 | 63989 | 7536 | 100.000 | 4278       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 63989 | 7536 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

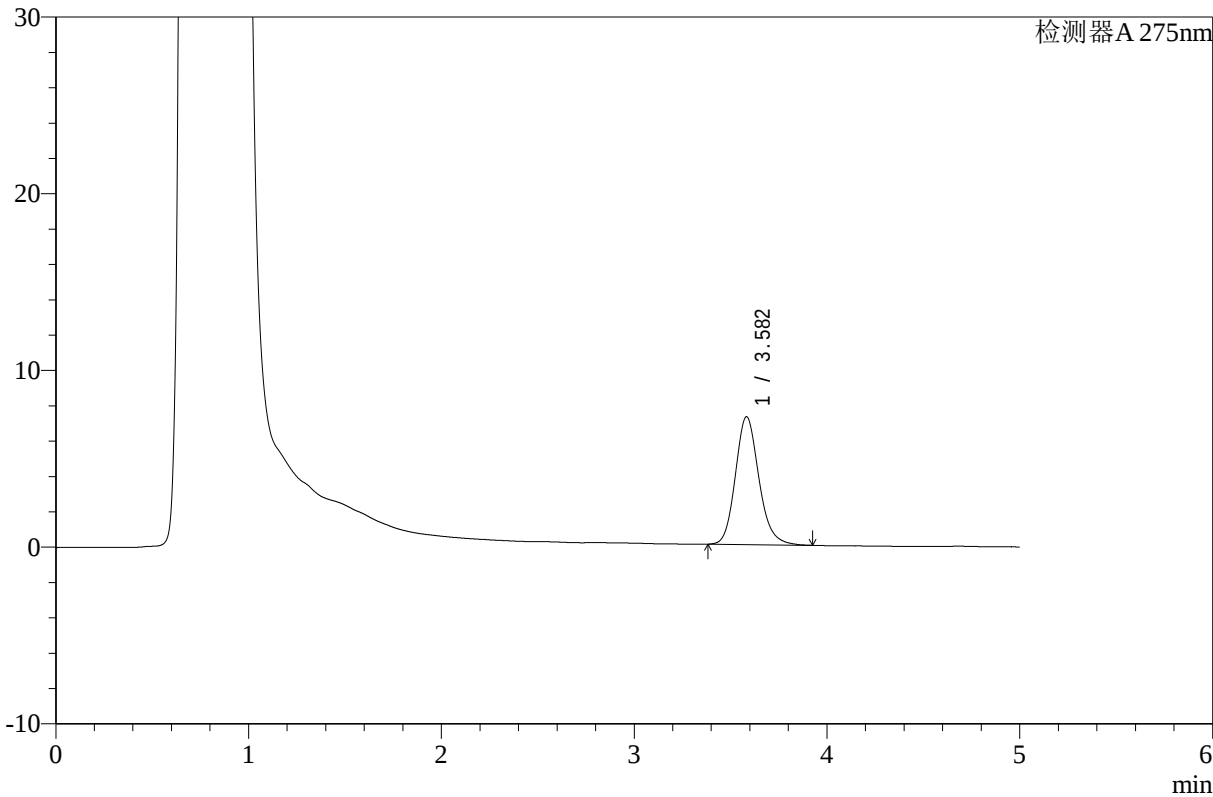
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-78-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-jxzs-P1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-30  
进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 20:48:55 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:33 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.582 | 61522 | 7231 | 100.000 | 4257       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 61522 | 7231 | 100.000 |            |       |          |

图78 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-极限转速-片1  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

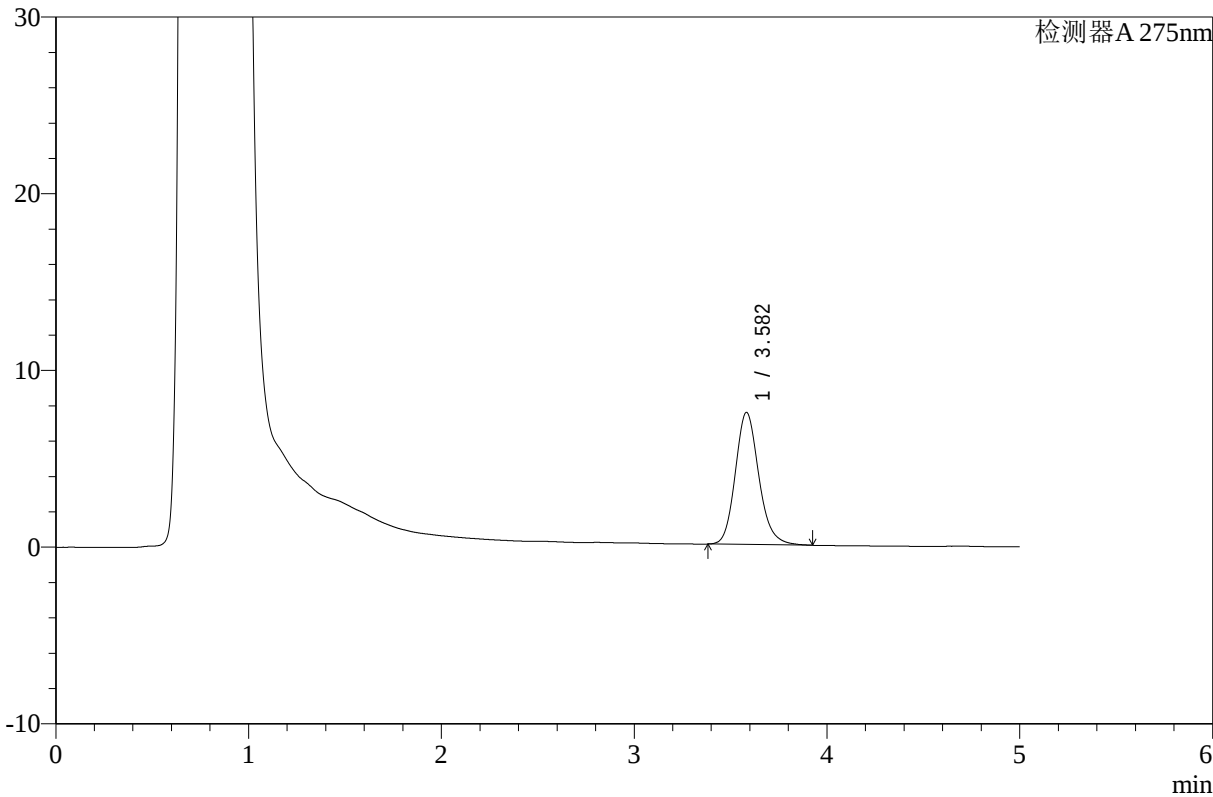
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-79-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-jxzs-P2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 2-39  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 20:54:23 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:35 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.582 | 63547 | 7470 | 100.000 | 4266       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 63547 | 7470 | 100.000 |            |       |          |



SHIMADZU  
LabSolutions

WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

柱温 :35°C

数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-80-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-jxzs-P3.lcd

方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号 : 2-48

进样体积 : 100 μl

进样时间 : 2024/04/26 20:59:52

处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:39

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速: 1.0ml/min

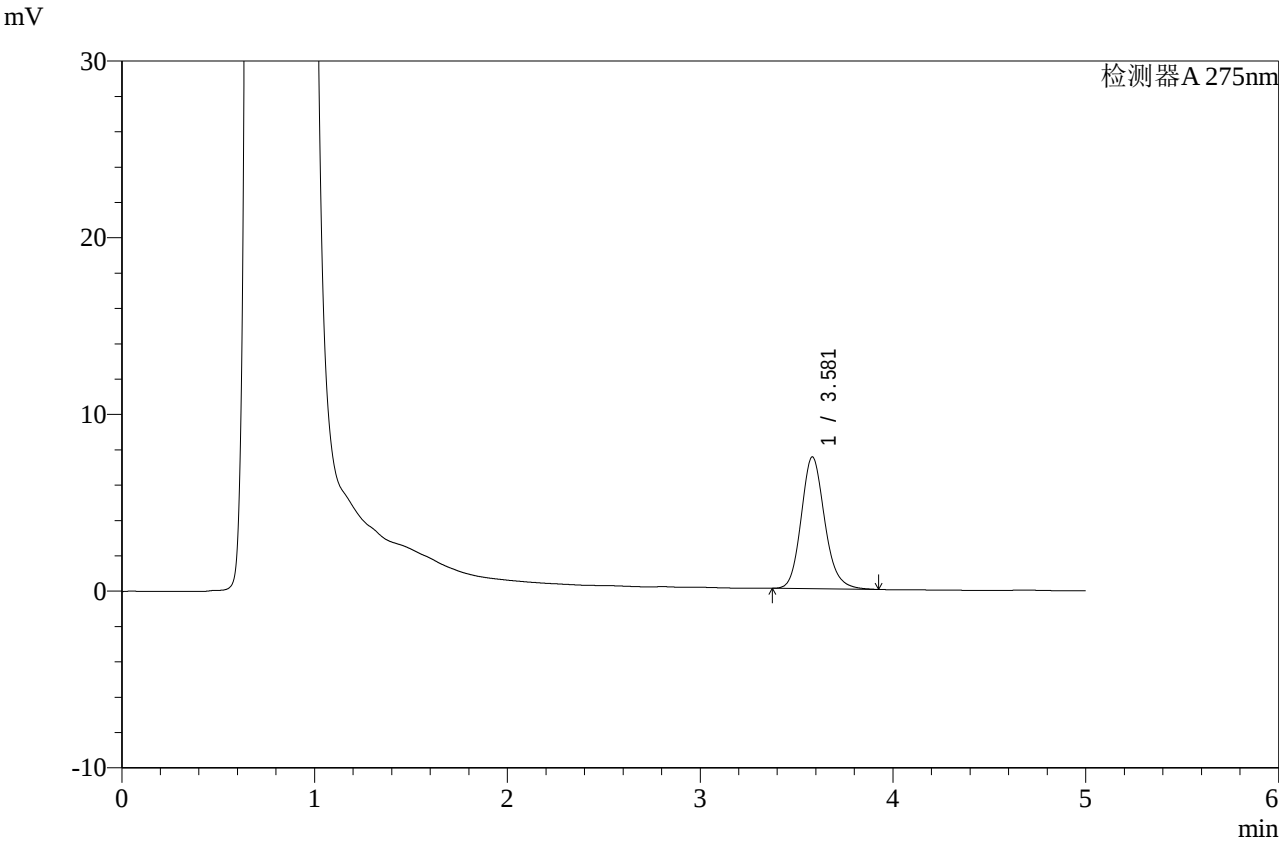
波长: 275nm

版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 高度   | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.581 | 63384 | 7462 | 100.000 | 4262       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 63384 | 7462 | 100.000 |            |       |          |

图80 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转-极限转速-片3  
供试品溶液-1



SHIMADZU  
LabSolutions

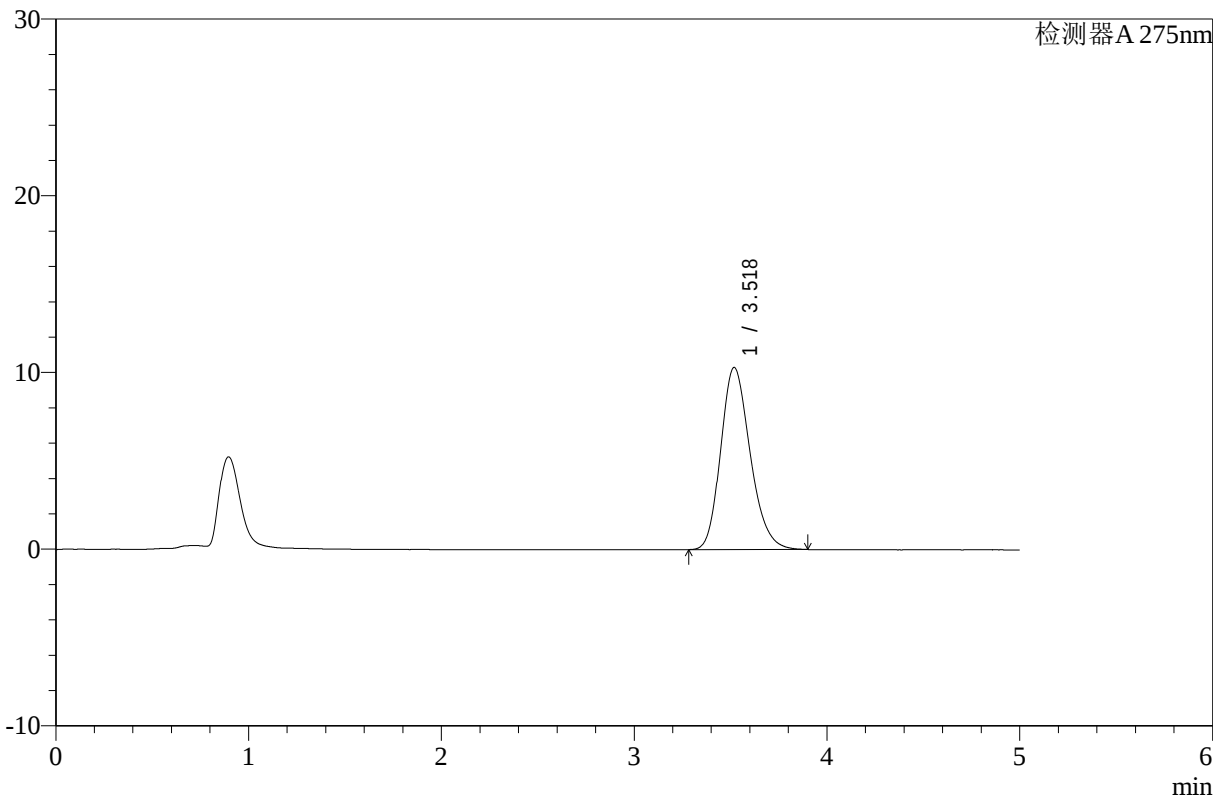
# WKL-378

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-81-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-dz2-1.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-54  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 21:05:21 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:42 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.518 | 109596 | 10295 | 100.000 | 2567       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 109596 | 10295 | 100.000 |            |       |          |

图81 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱

参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转  
对照品溶液-2-1



SHIMADZU  
LabSolutions

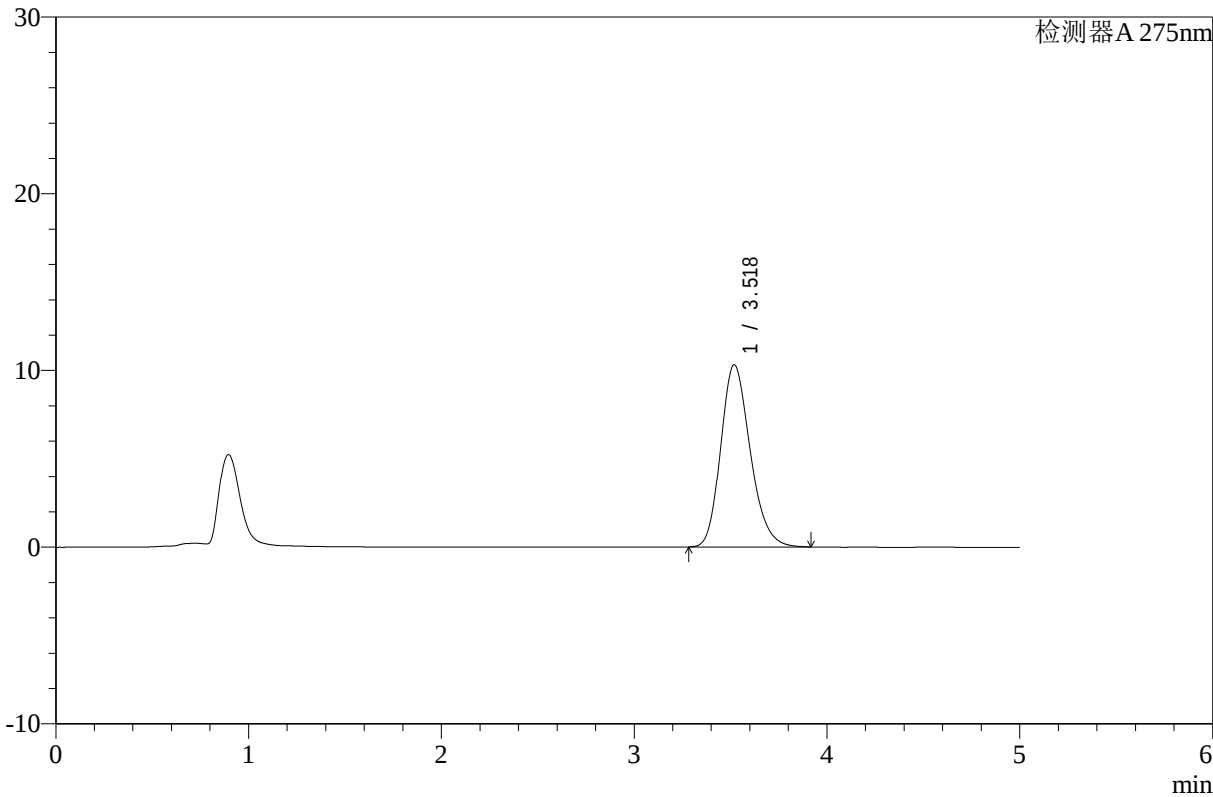
WKL-378

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 :35°C 波长: 275nm  
数据文件名: RC\$WKL-378 - 0-2/24-82-3 - cbzj-236B11Sp-rcqx-10mg-jf75z-dz2-2.lcd  
方法文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$WKL-378 - 20240426-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号 : 1-54  
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2024/04/26 21:10:50 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V3) : 2024/05/06 15:11:45 处理者: xiechaojun  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 高度    | 面积%     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|-------|---------|------------|-------|----------|
| 1  | 3.518 | 109746 | 10301 | 100.000 | 2566       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 109746 | 10301 | 100.000 |            |       |          |

图82 辅酶Q10片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-236B11S批(10mg规格)-含5%曲拉通X-100和1%吐温80的水溶液介  
质-桨法-75转  
对照品溶液-2-2