

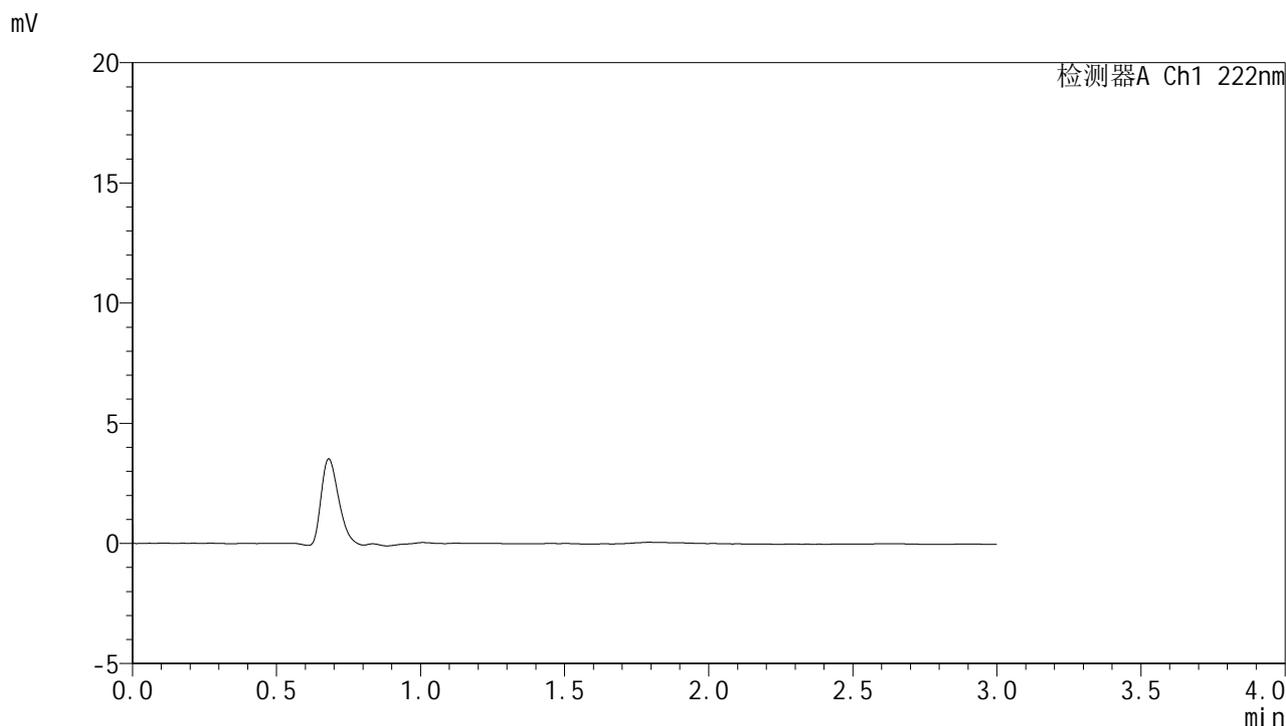


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-472-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:13:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 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 | | | | | | | |

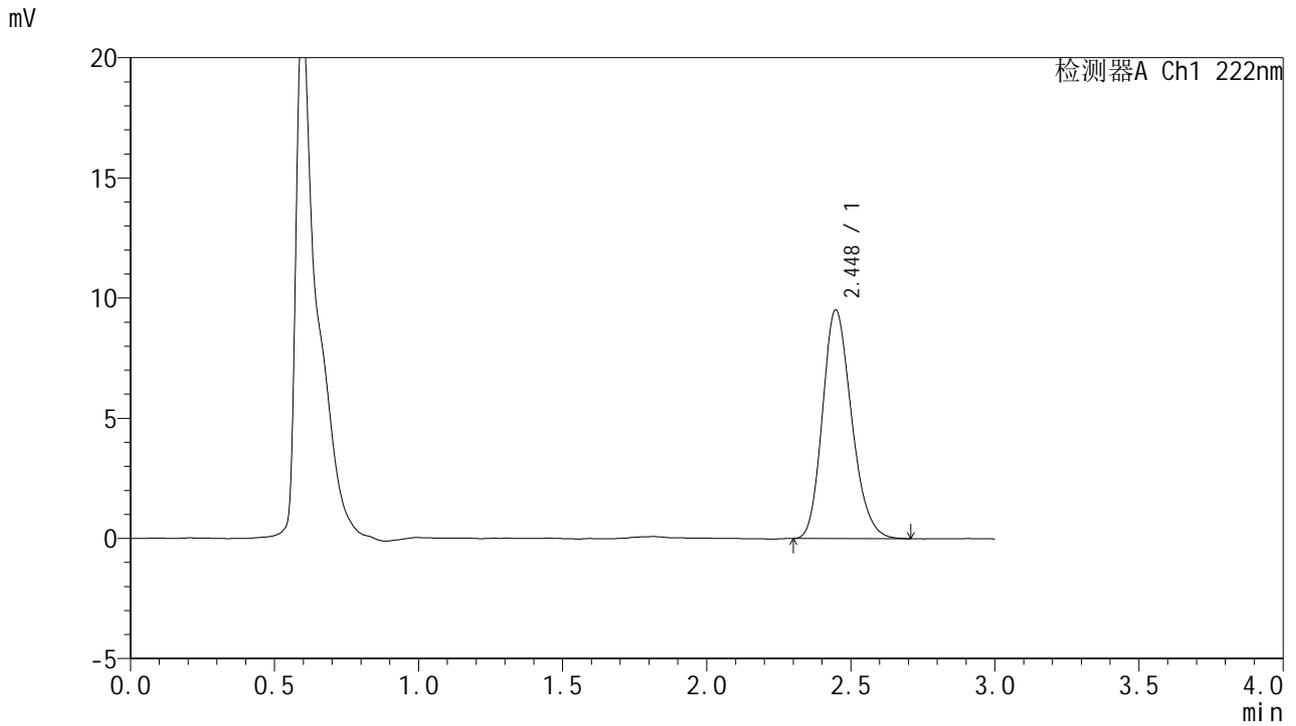
图1 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
 溶剂

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-473-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:17:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

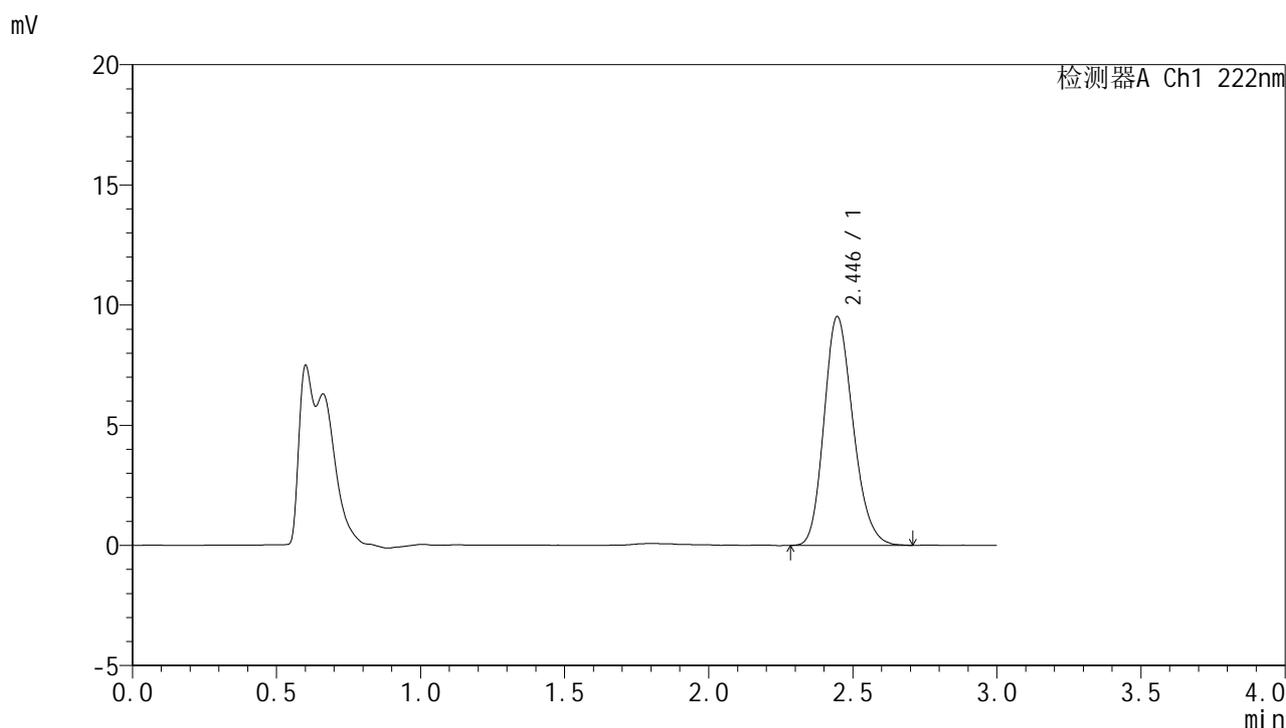
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 66845 | 100.000 | 9522 | 2838 | 1.201 | -- |
| 总计 | | 66845 | 100.000 | 9522 | | | |

图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-474-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:20:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 66798 | 100.000 | 9523 | 2835 | 1.198 | -- |
| 总计 | | 66798 | 100.000 | 9523 | | | |

图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

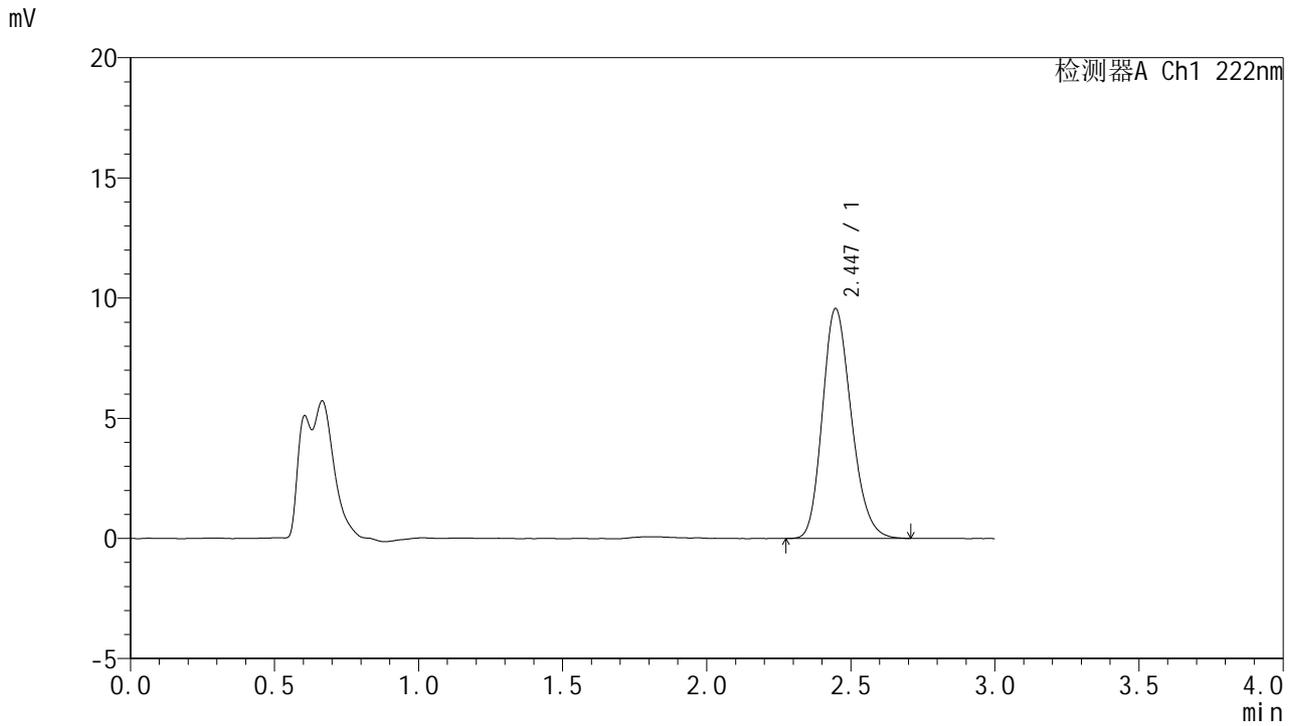


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-475-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:24:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 66925 | 100.000 | 9572 | 2853 | 1.203 | -- |
| 总计 | | 66925 | 100.000 | 9572 | | | |

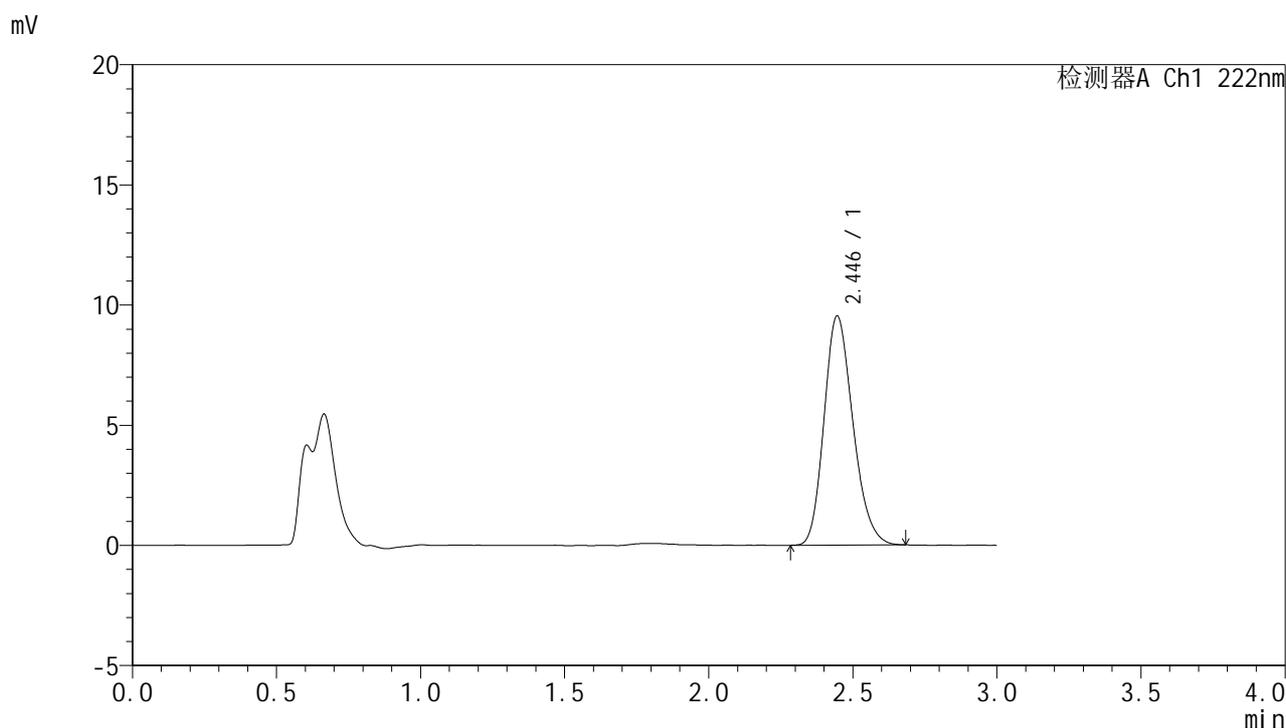
图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-476-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:27:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 66620 | 100.000 | 9536 | 2849 | 1.207 | -- |
| 总计 | | 66620 | 100.000 | 9536 | | | |

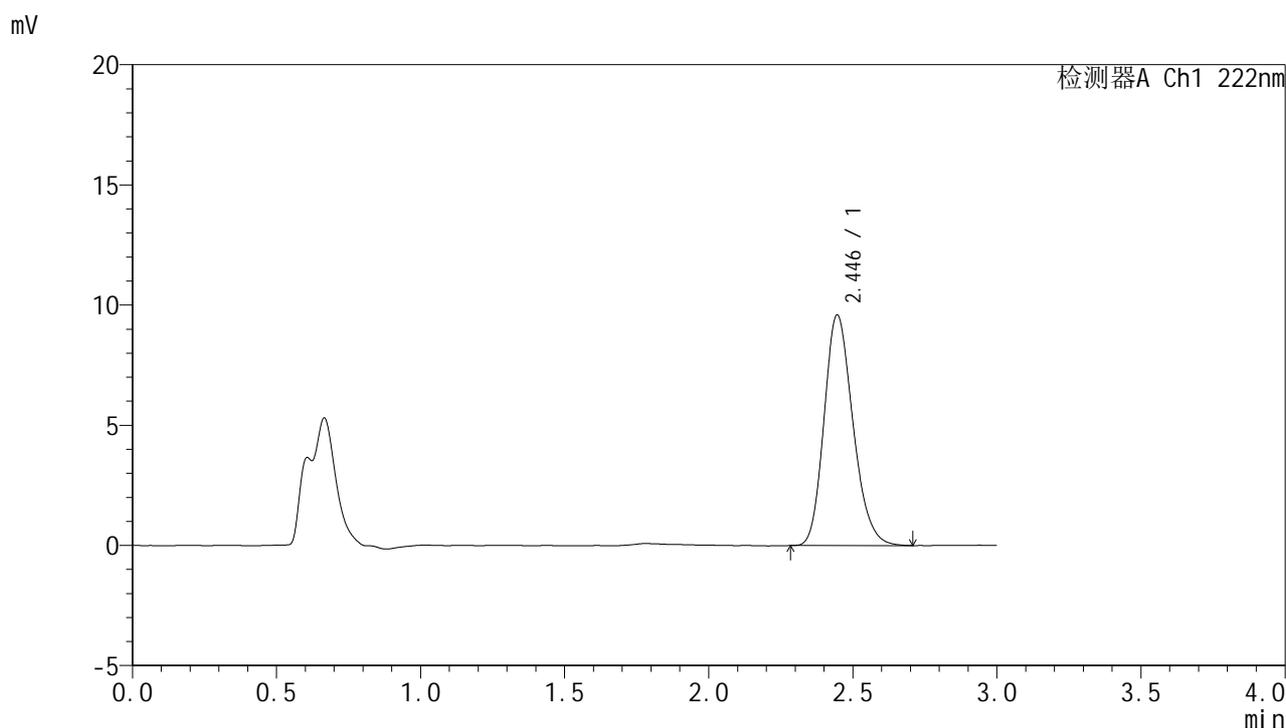
图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-477-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:30:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

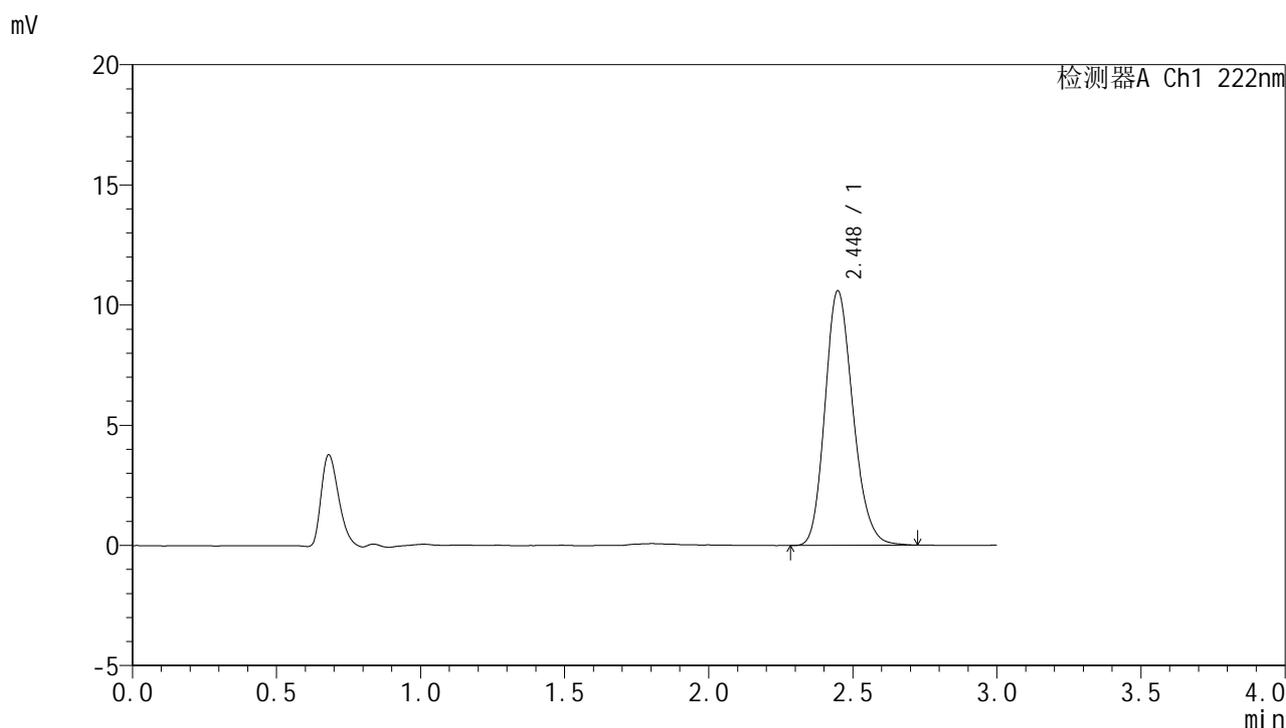
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 66943 | 100.000 | 9601 | 2873 | 1.204 | -- |
| 总计 | | 66943 | 100.000 | 9601 | | | |

图6 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-478-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:43:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71638 | 100.000 | 10592 | 3070 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 71638 | 100.000 | 10592 | | | |

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

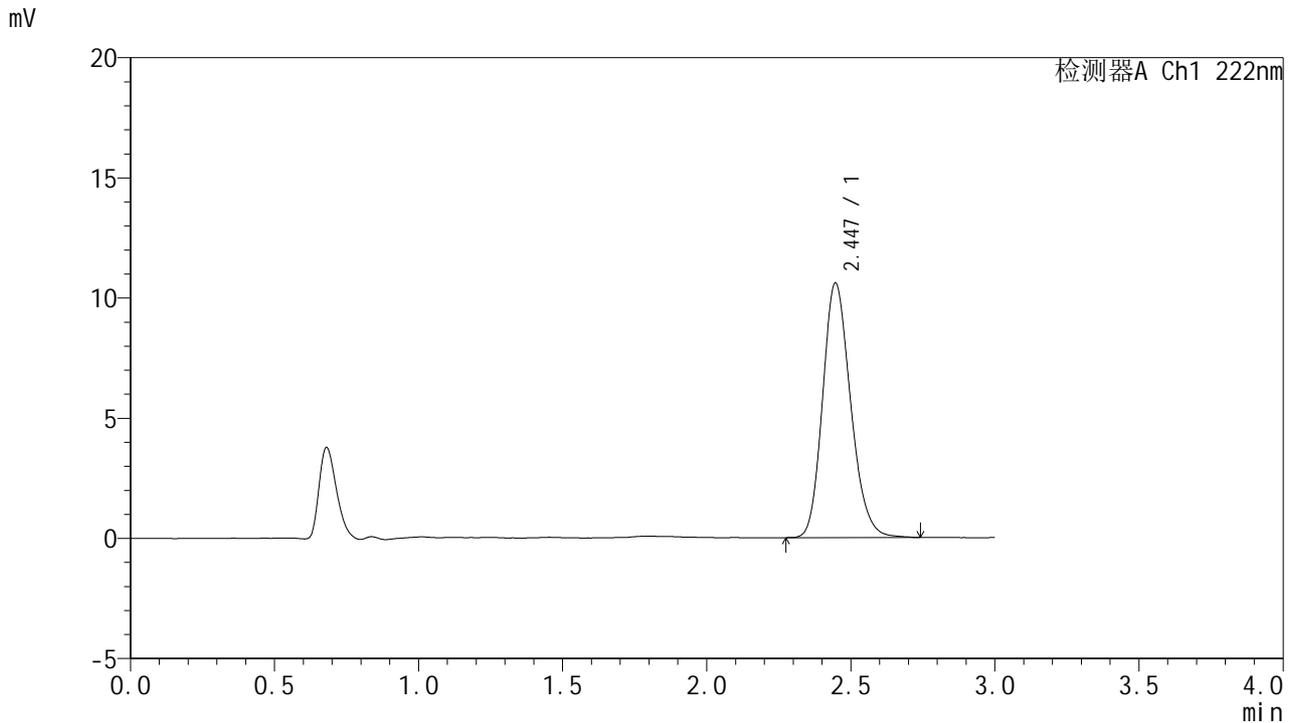


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-479-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:46:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

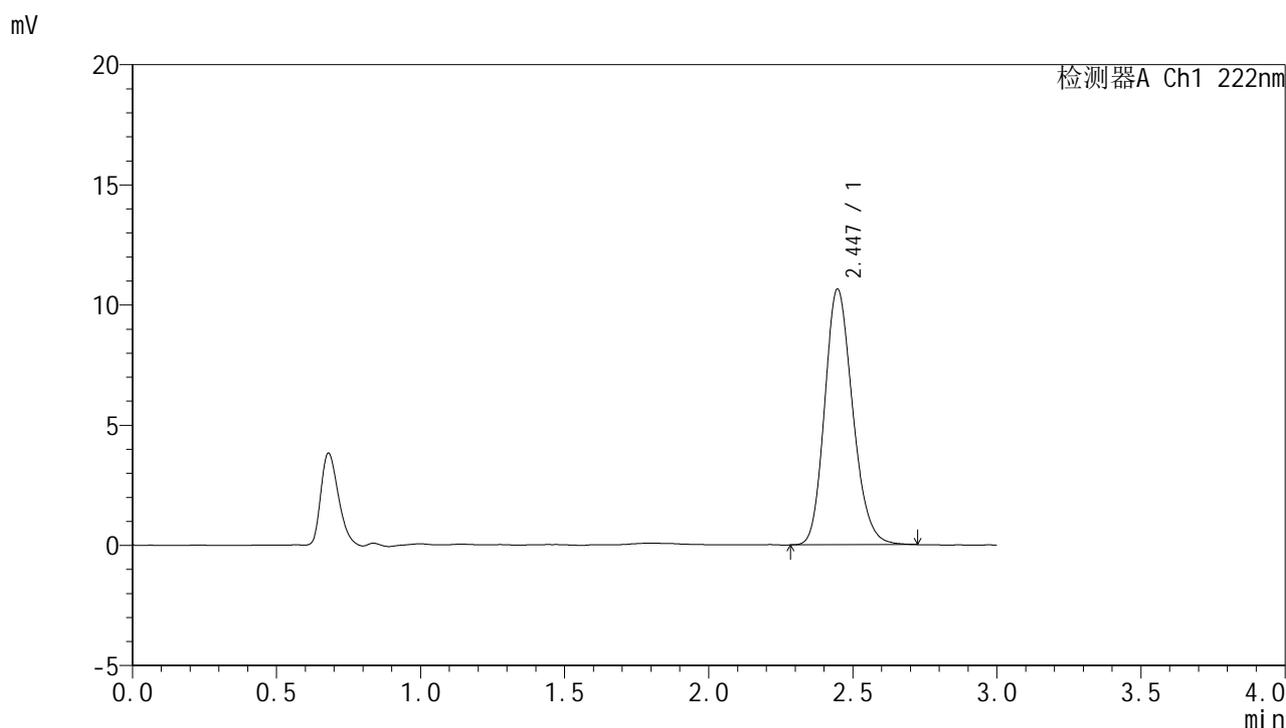
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71729 | 100.000 | 10600 | 3063 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 71729 | 100.000 | 10600 | | | |

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-480-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:49:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71962 | 100.000 | 10645 | 3062 | 1.186 | -- |
| 总计 | | 71962 | 100.000 | 10645 | | | |

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

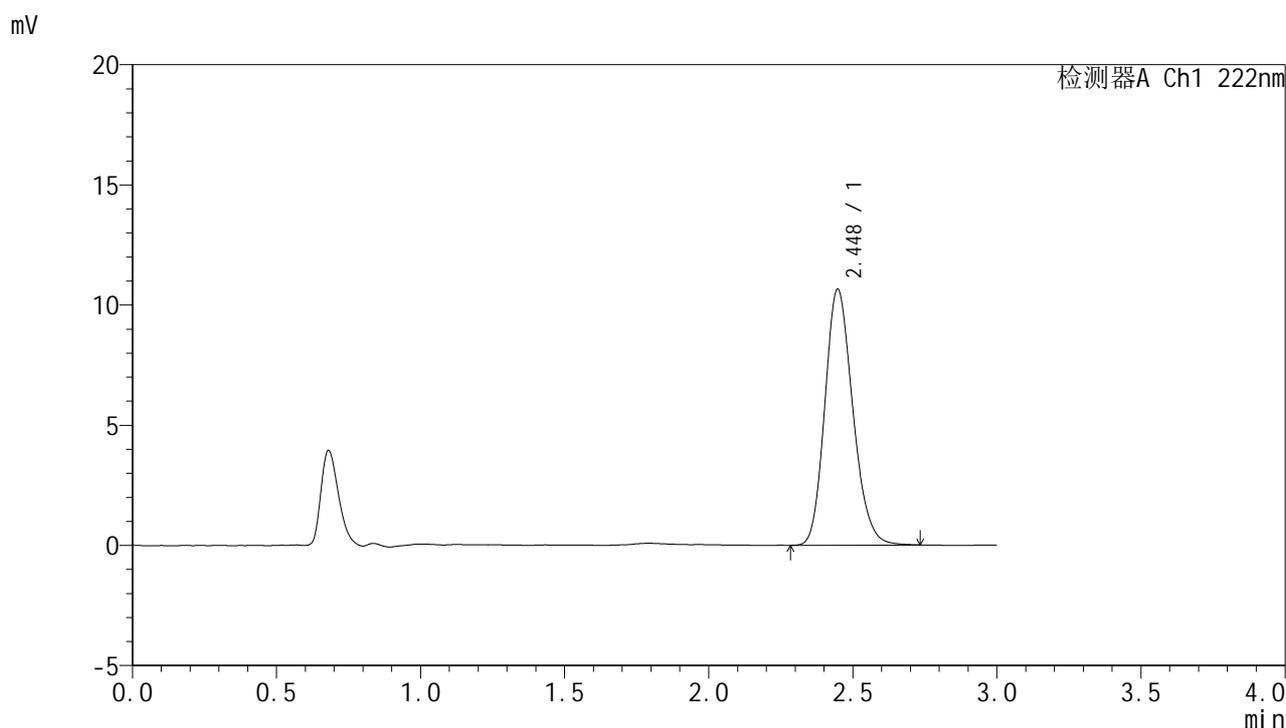


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-481-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:53:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71923 | 100.000 | 10654 | 3063 | 1.185 | -- |
| 总计 | | 71923 | 100.000 | 10654 | | | |

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

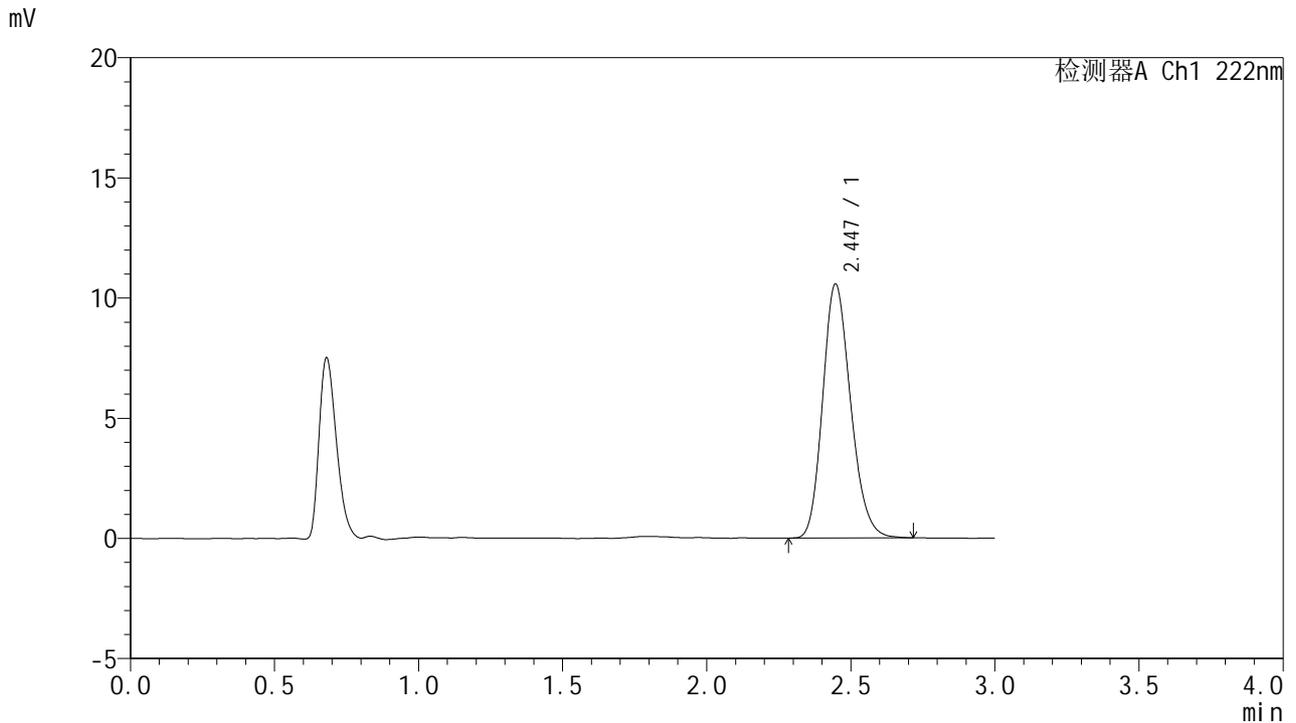


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-482-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:56:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71296 | 100.000 | 10574 | 3069 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 71296 | 100.000 | 10574 | | | |

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

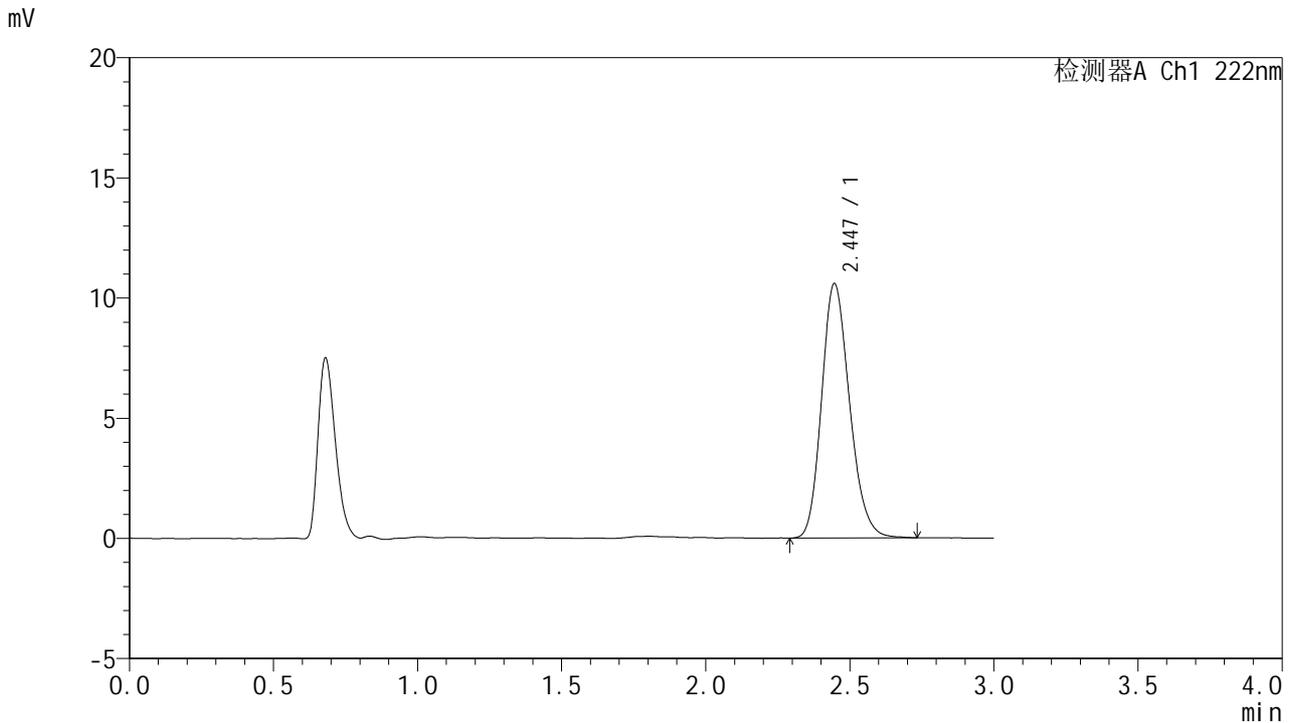


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-483-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:00:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71551 | 100.000 | 10594 | 3074 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 71551 | 100.000 | 10594 | | | |

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

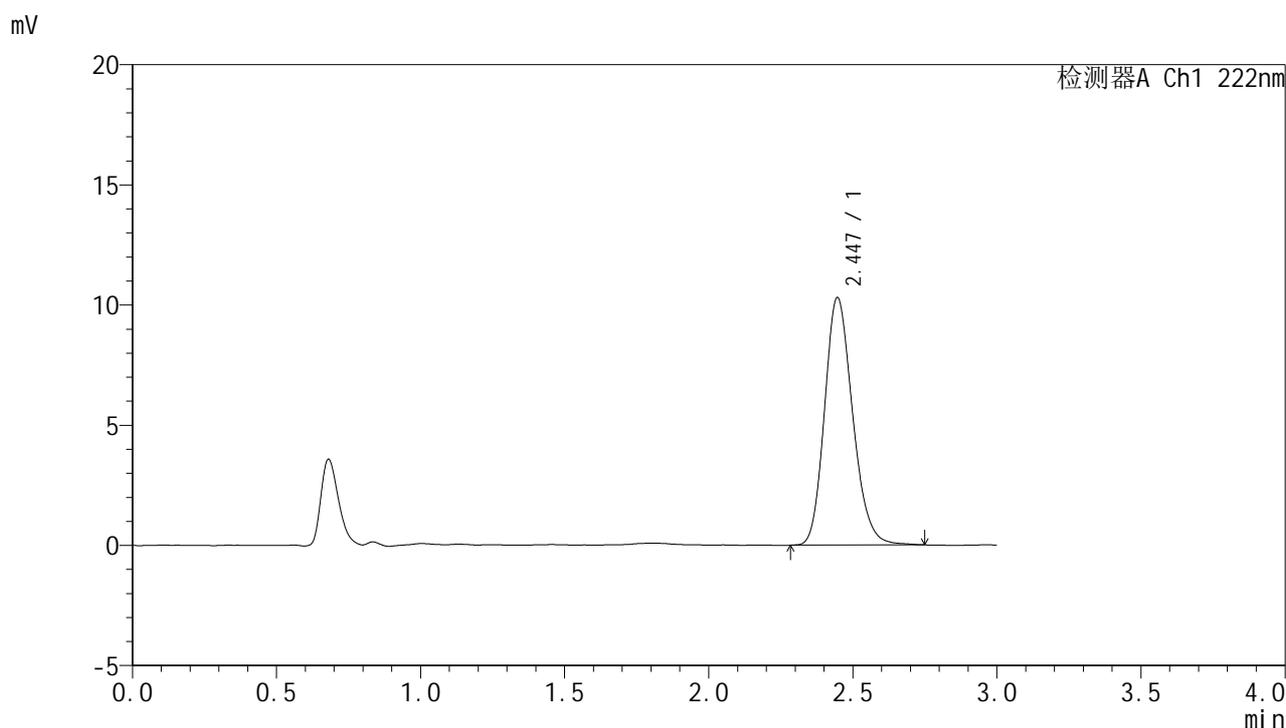


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-484-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:03:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 69882 | 100.000 | 10306 | 3059 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 69882 | 100.000 | 10306 | | | |

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

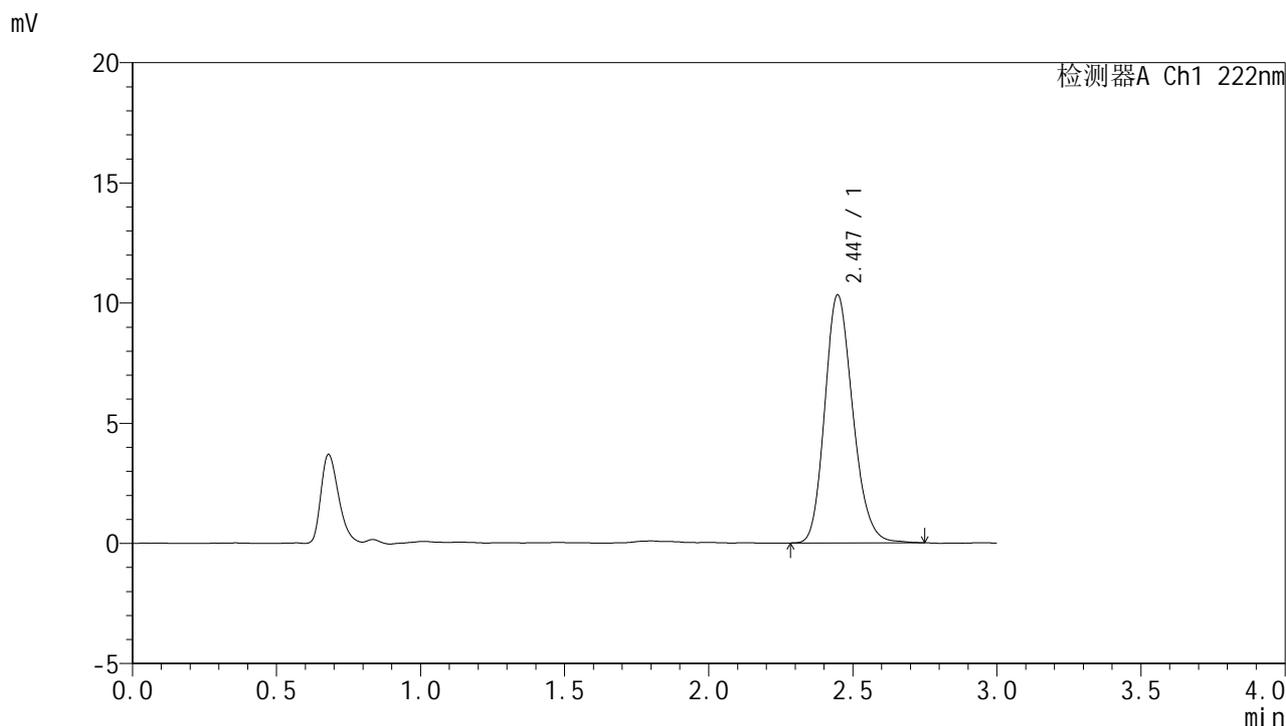


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-485-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:06:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 69938 | 100.000 | 10325 | 3071 | 1.186 | -- |
| 总计 | | 69938 | 100.000 | 10325 | | | |

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

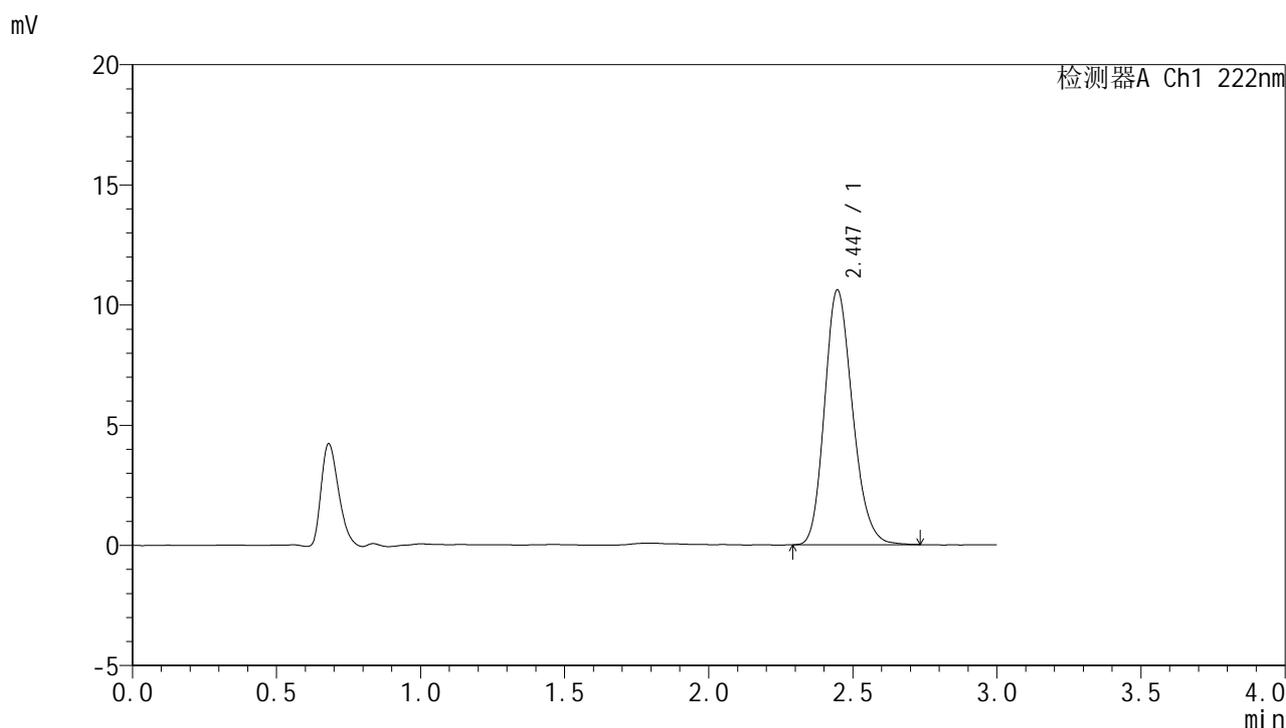


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-486-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:10:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

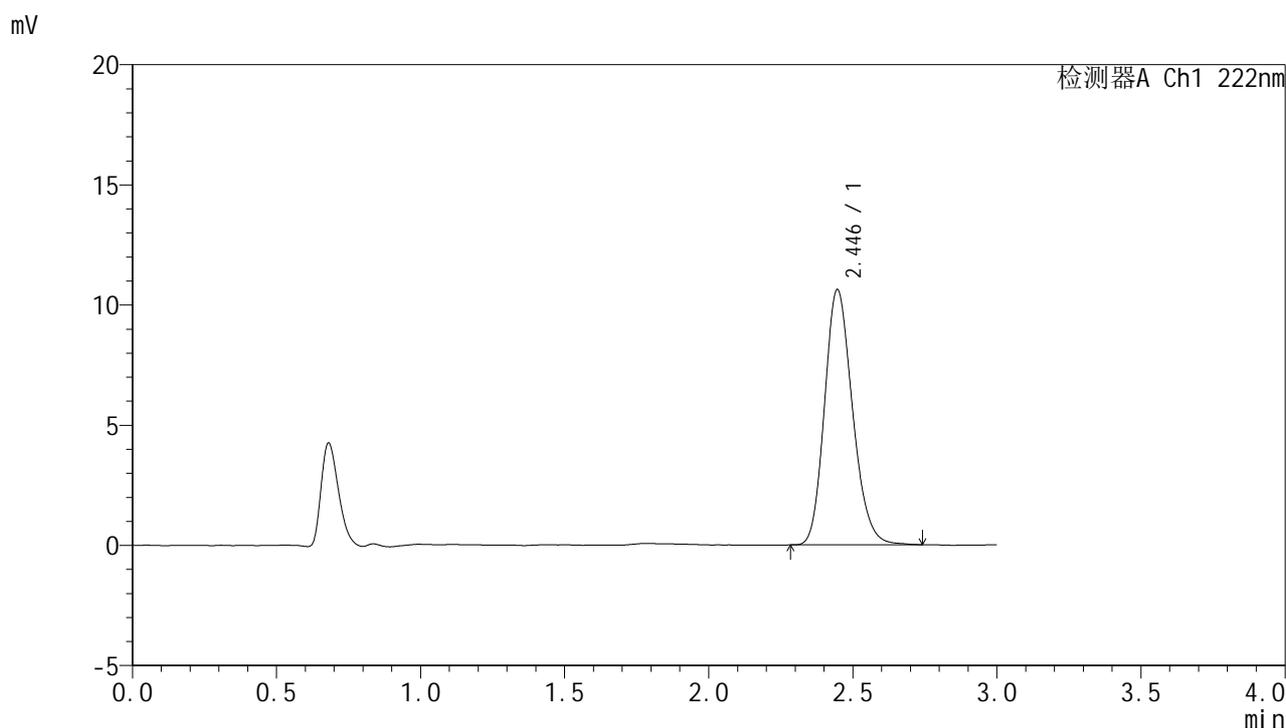
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71668 | 100.000 | 10606 | 3067 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 71668 | 100.000 | 10606 | | | |

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-487-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:13:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

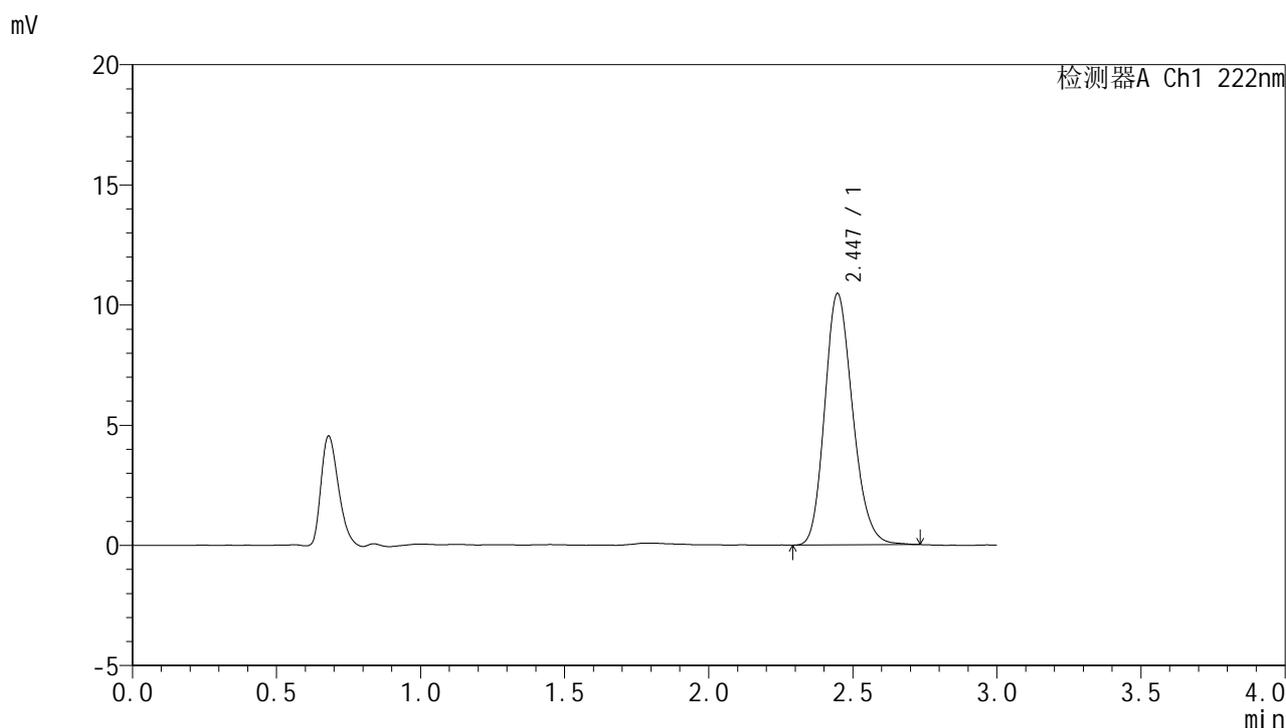
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 71798 | 100.000 | 10628 | 3069 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 71798 | 100.000 | 10628 | | | |

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-488-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:16:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 70791 | 100.000 | 10468 | 3063 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 70791 | 100.000 | 10468 | | | |

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

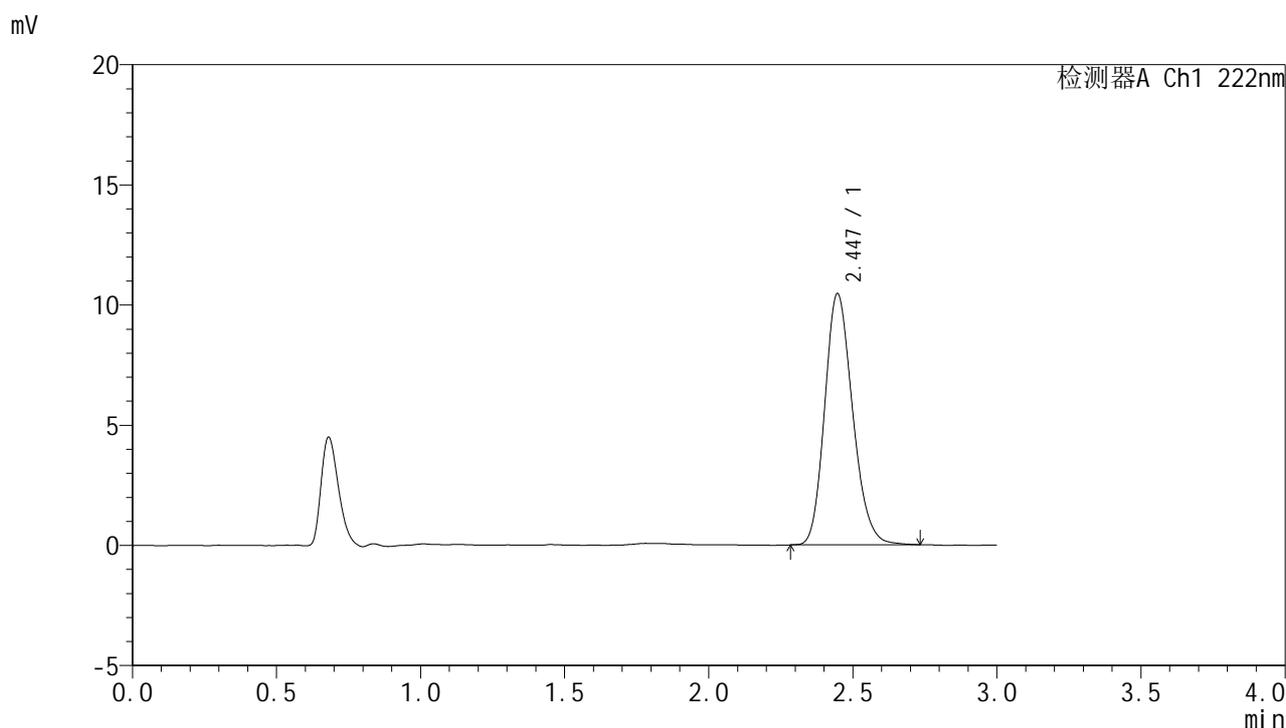


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-489-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:20:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

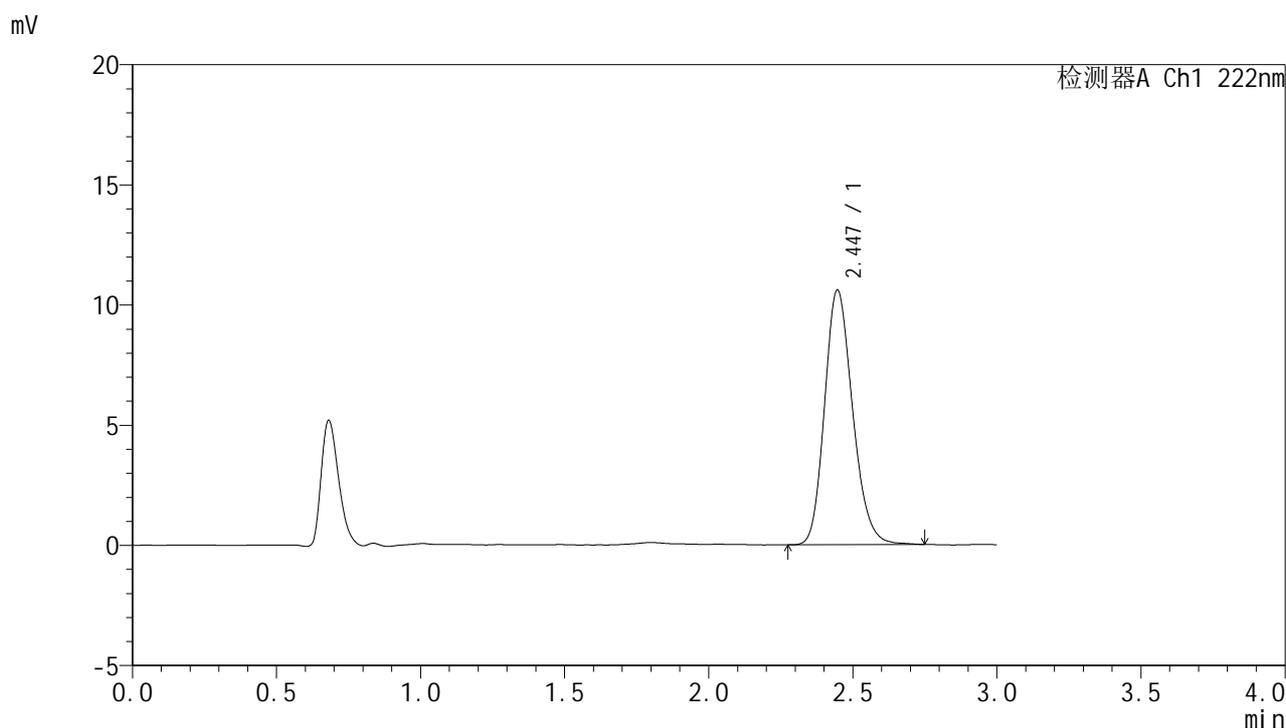
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 70635 | 100.000 | 10461 | 3071 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 70635 | 100.000 | 10461 | | | |

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-490-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:23:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71755 | 100.000 | 10602 | 3067 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 71755 | 100.000 | 10602 | | | |

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

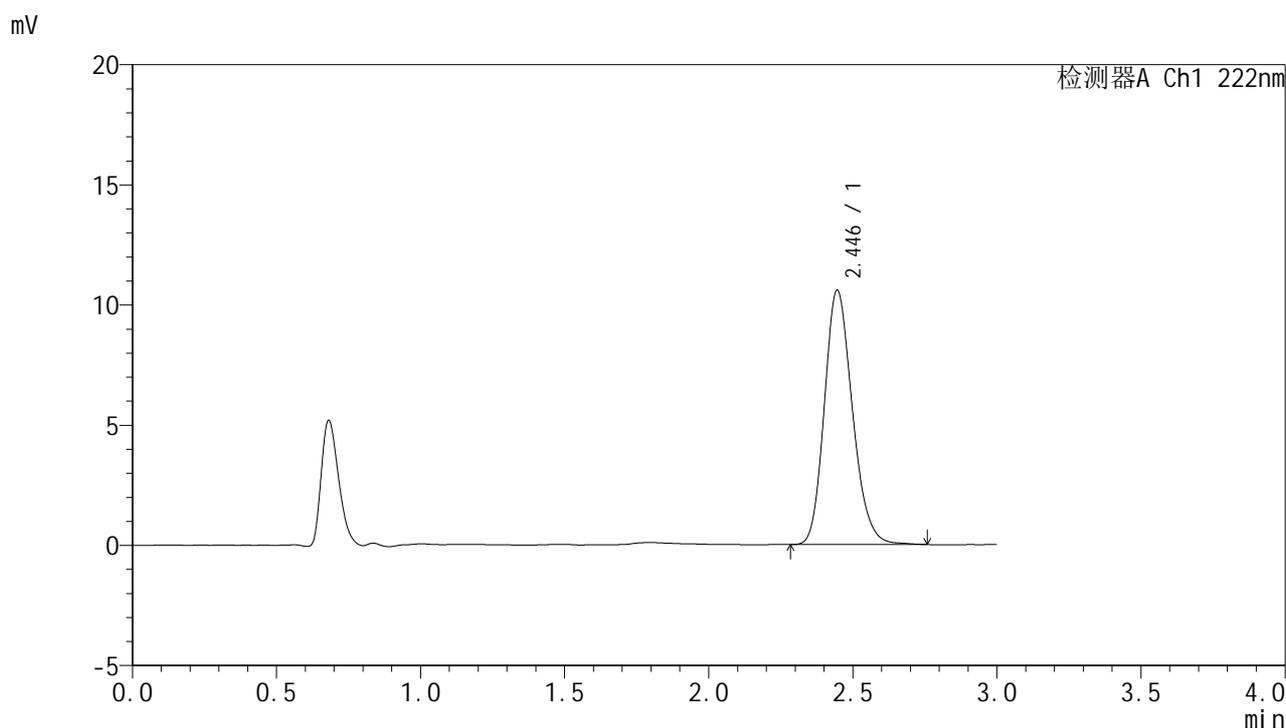


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-491-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:27:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 71678 | 100.000 | 10588 | 3066 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 71678 | 100.000 | 10588 | | | |

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

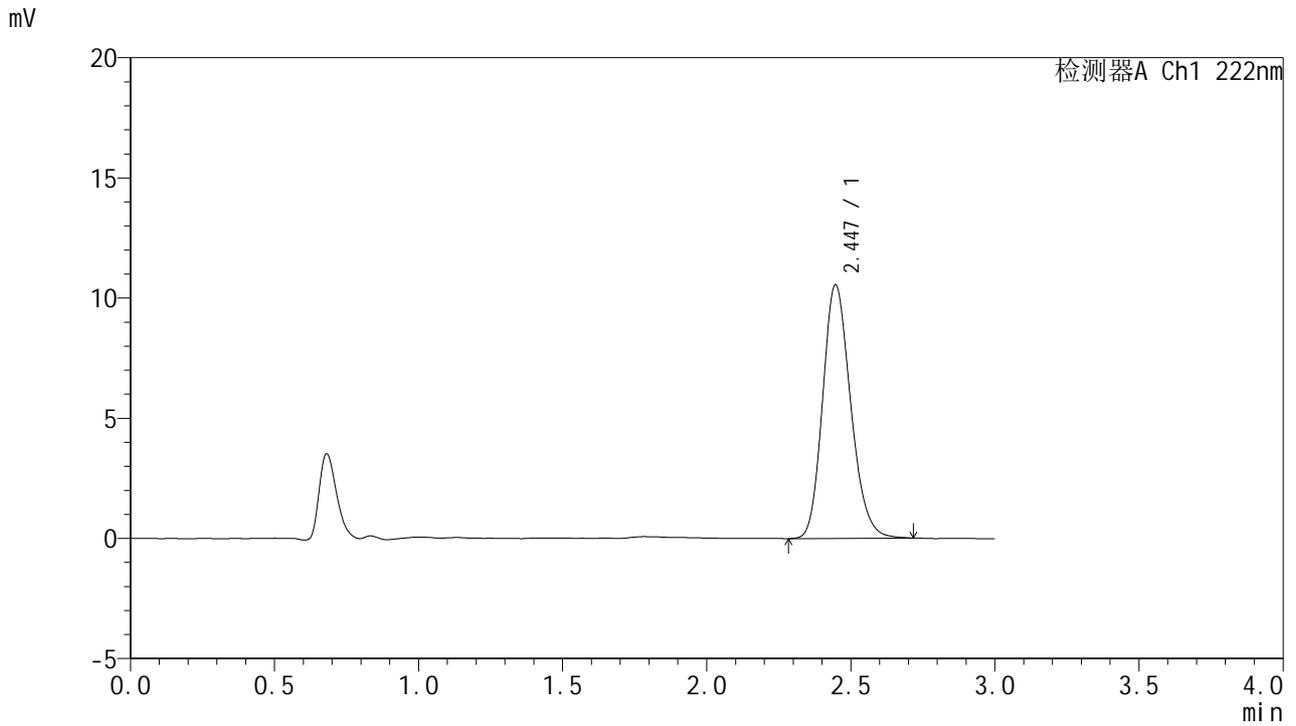


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-492-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:30:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71503 | 100.000 | 10562 | 3054 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 71503 | 100.000 | 10562 | | | |

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

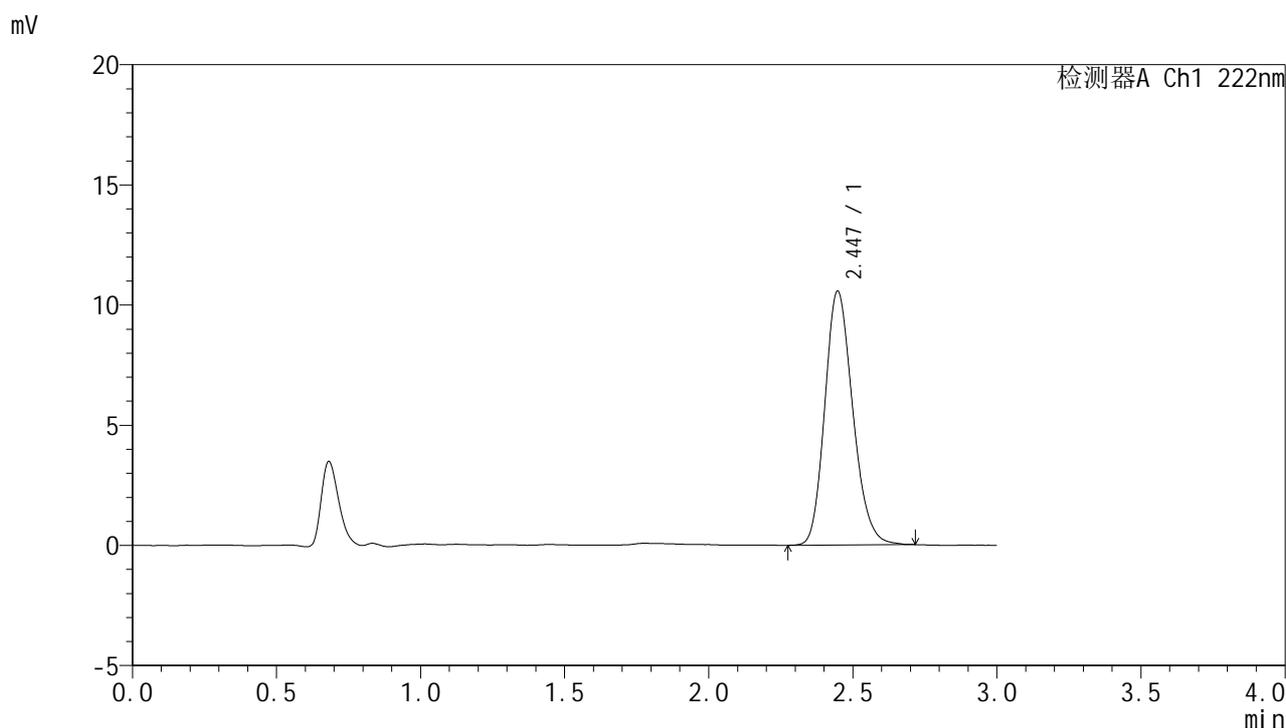


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-493-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:33:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71465 | 100.000 | 10569 | 3060 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 71465 | 100.000 | 10569 | | | |

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

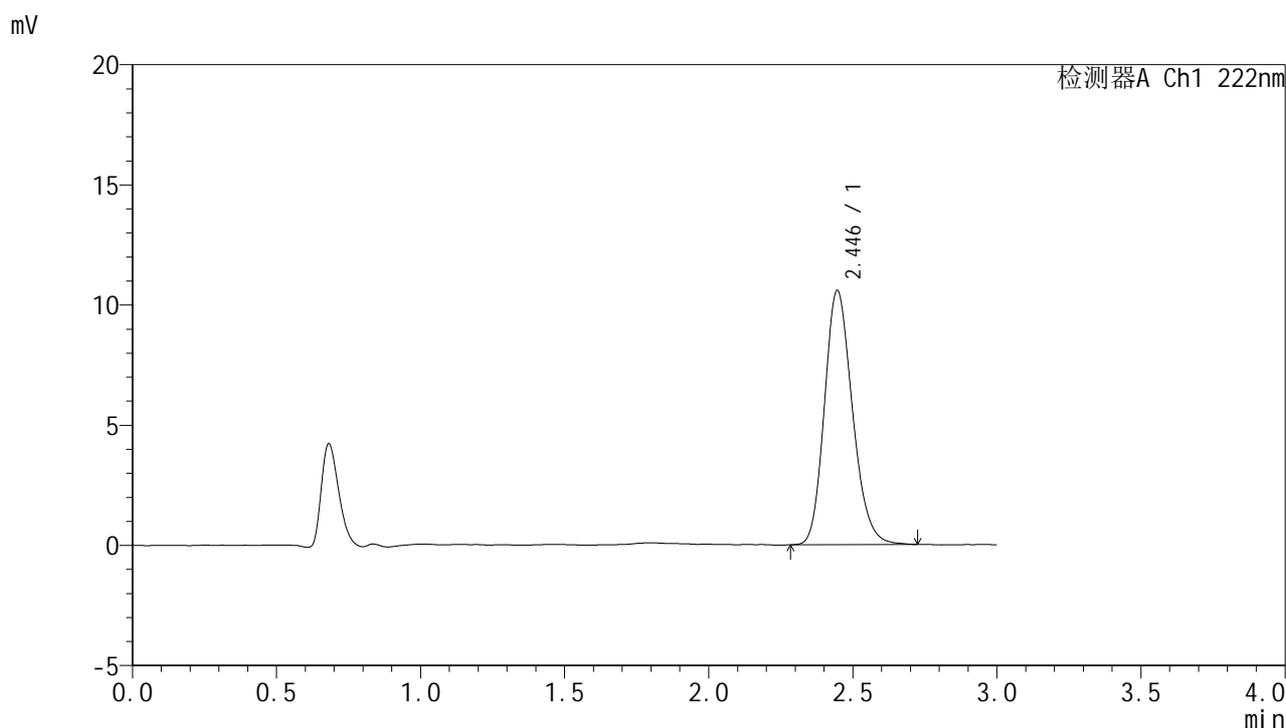


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-494-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:37:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 71639 | 100.000 | 10584 | 3063 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 71639 | 100.000 | 10584 | | | |

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

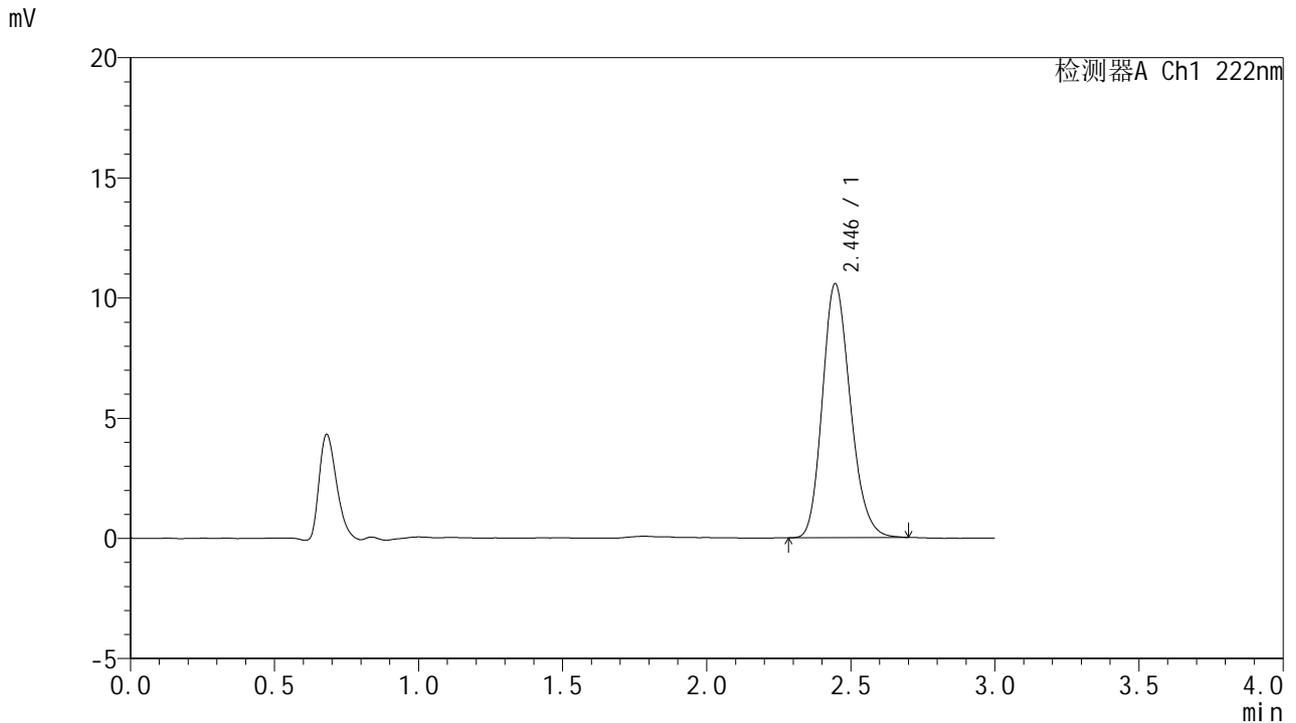


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-495-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:40:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 71308 | 100.000 | 10570 | 3060 | 1.192 | -- |
| 总计 | | 71308 | 100.000 | 10570 | | | |

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

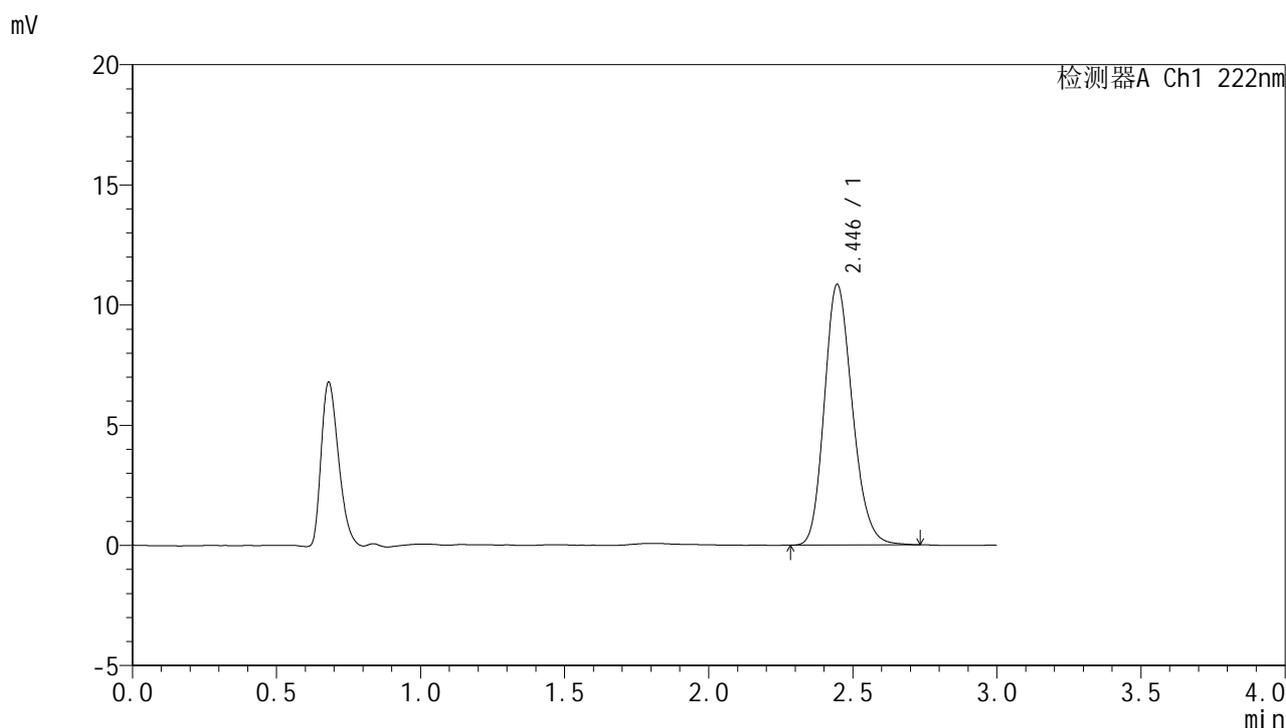


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-496-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:43:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 73388 | 100.000 | 10846 | 3061 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 73388 | 100.000 | 10846 | | | |

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

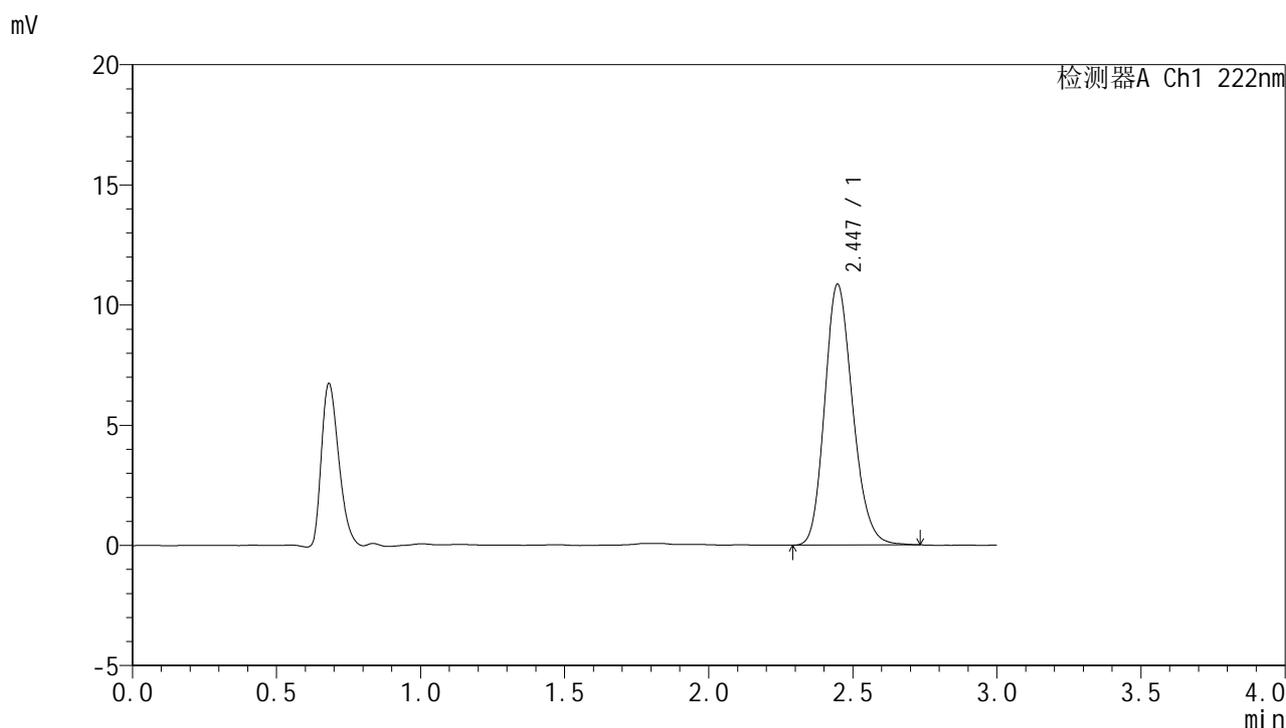


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-497-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:47:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 73346 | 100.000 | 10856 | 3058 | 1.186 | -- |
| 总计 | | 73346 | 100.000 | 10856 | | | |

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

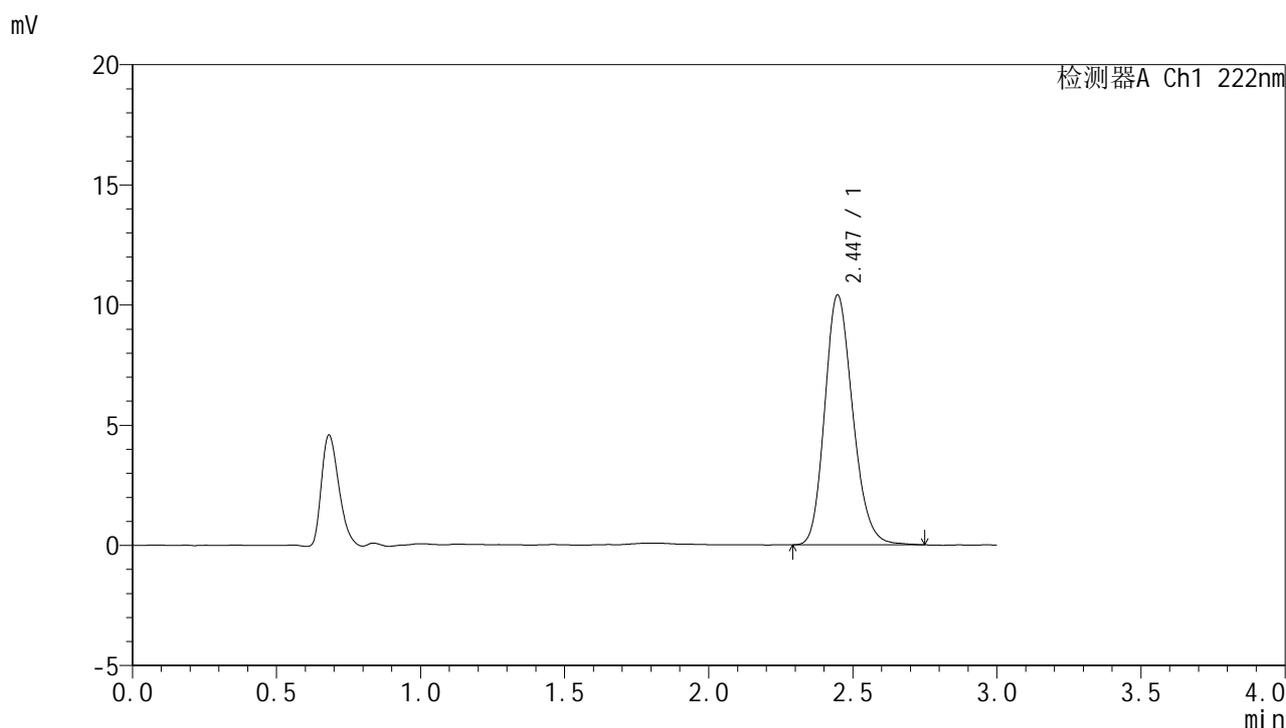


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-498-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:50:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 70350 | 100.000 | 10400 | 3063 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 70350 | 100.000 | 10400 | | | |

图27 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

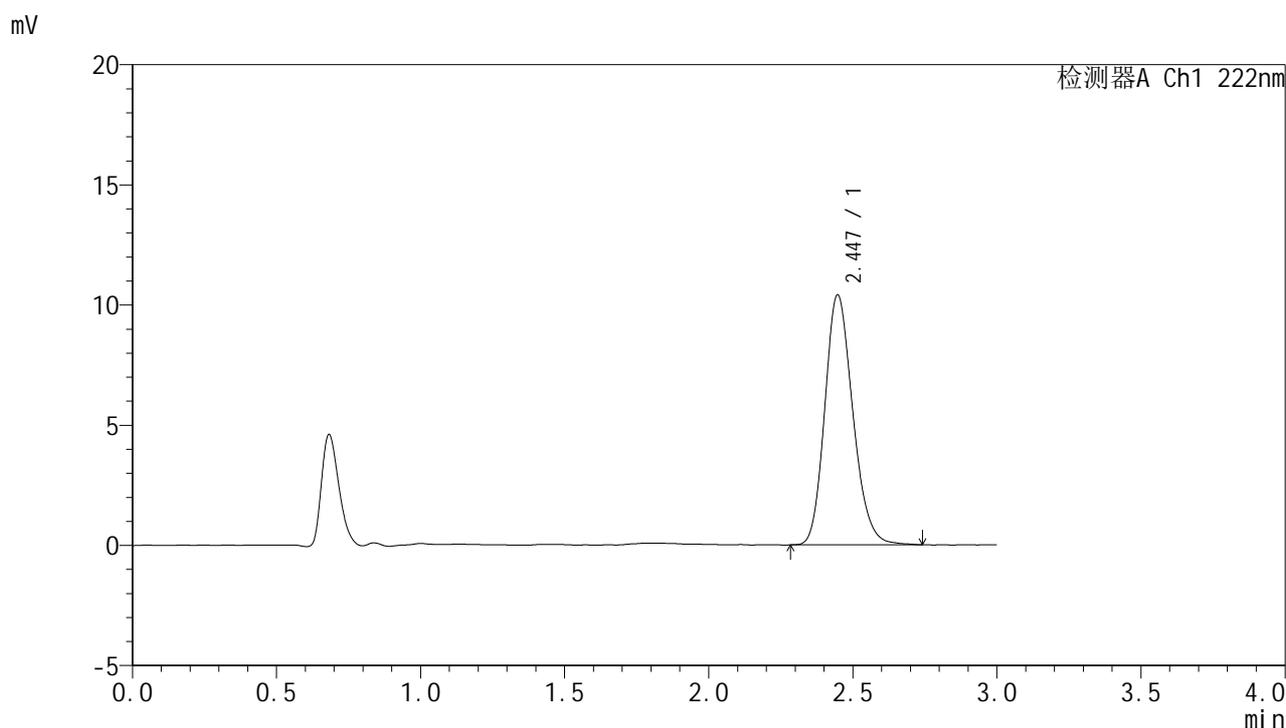


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-499-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:54:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 70469 | 100.000 | 10407 | 3061 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 70469 | 100.000 | 10407 | | | |

图28 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

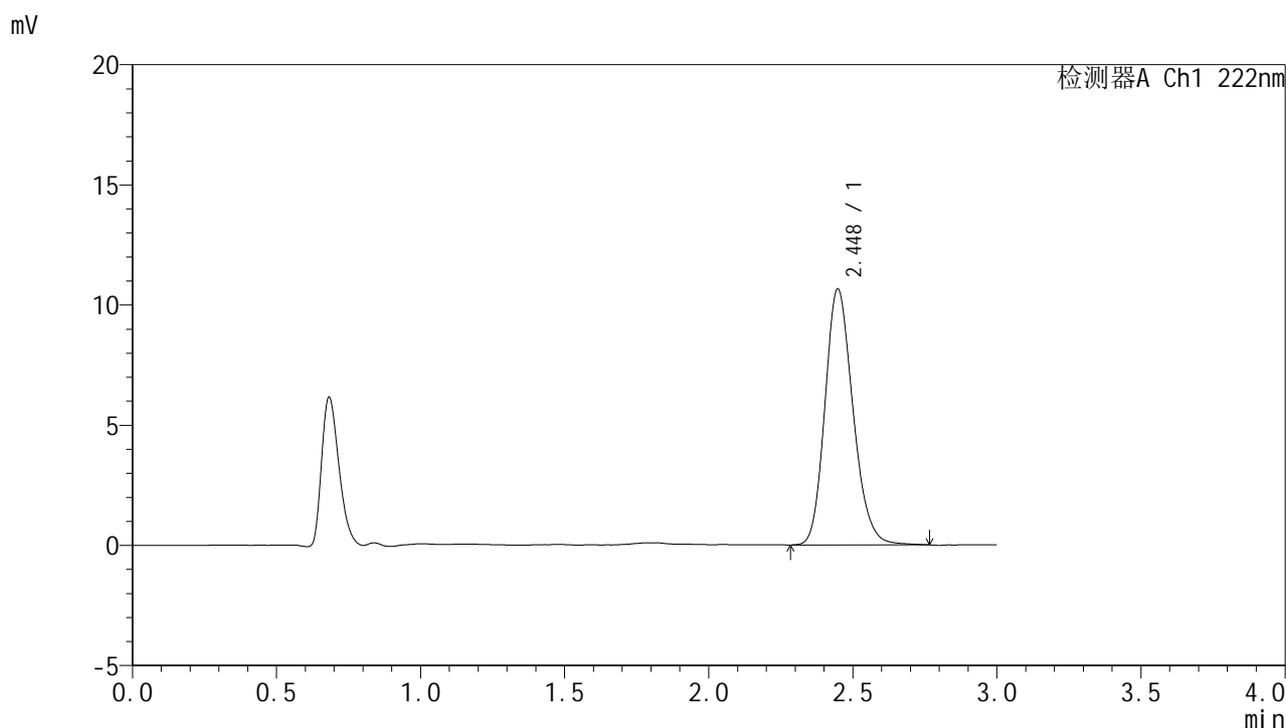


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-500-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:57:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 72216 | 100.000 | 10655 | 3065 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 72216 | 100.000 | 10655 | | | |

图29 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

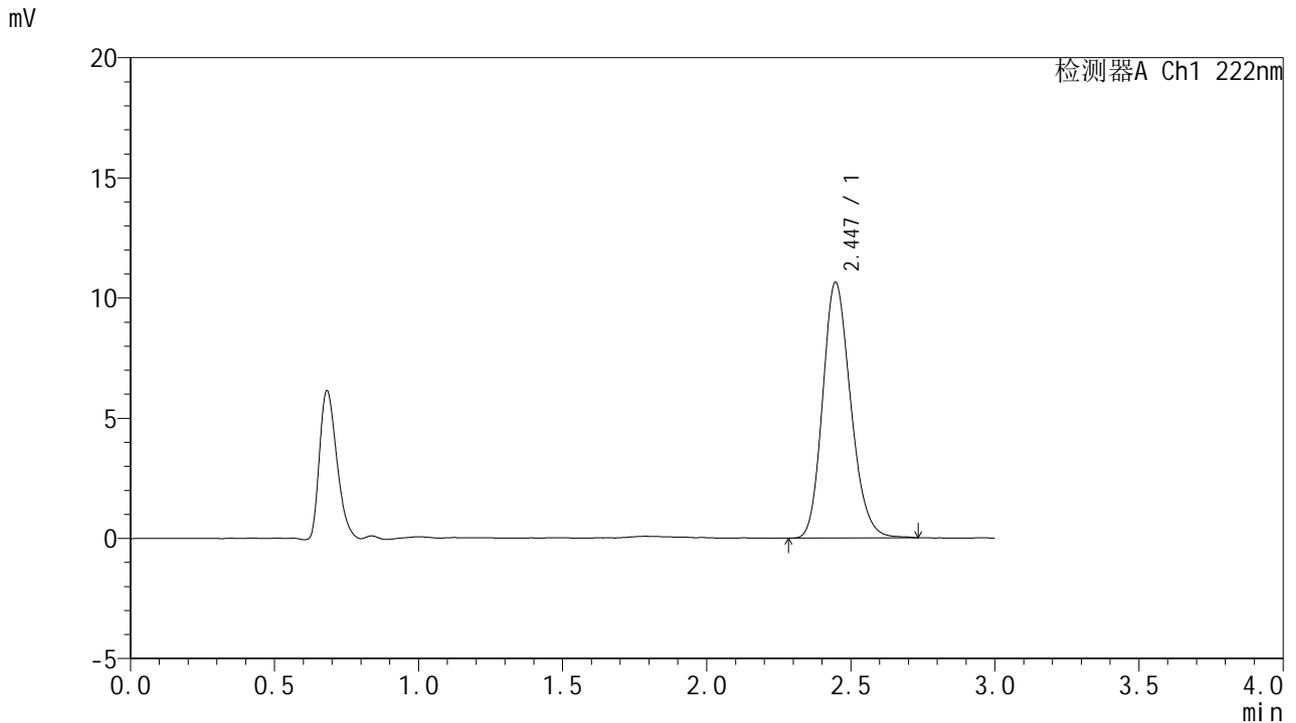


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-501-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:00:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 72007 | 100.000 | 10643 | 3053 | 1.186 | -- |
| 总计 | | 72007 | 100.000 | 10643 | | | |

图30 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

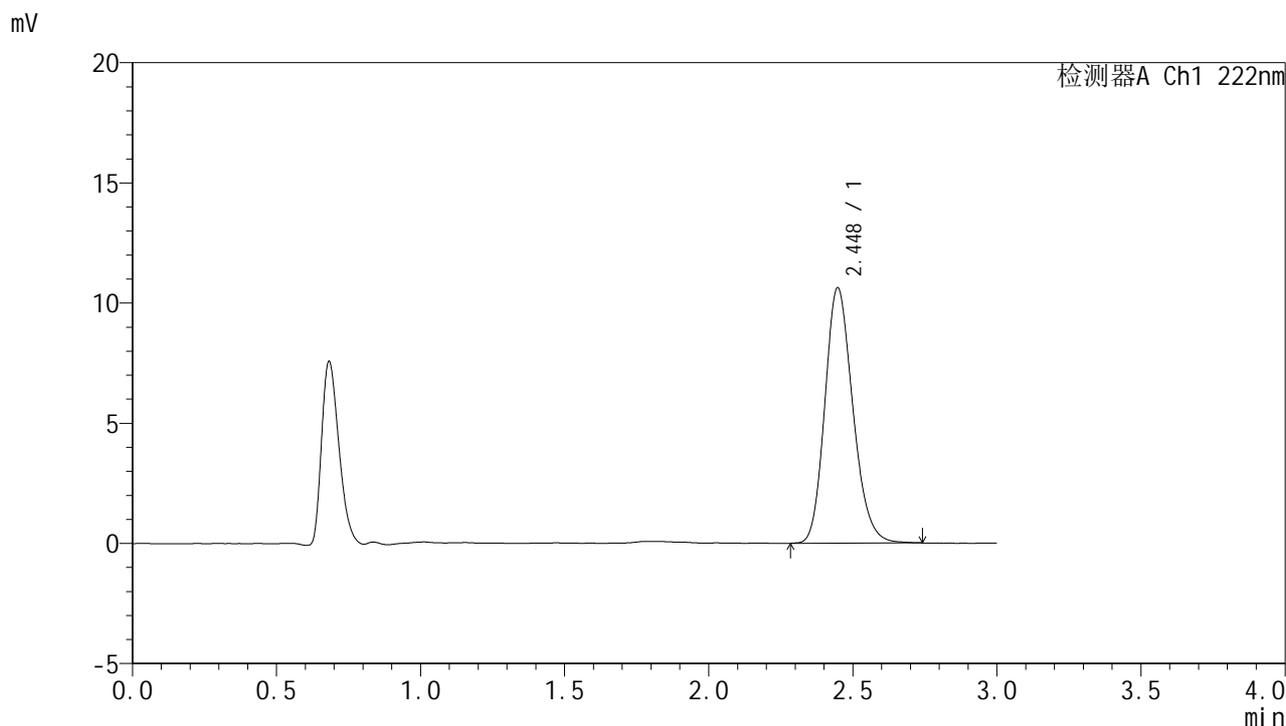


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-502-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:04:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71861 | 100.000 | 10629 | 3076 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 71861 | 100.000 | 10629 | | | |

图31 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

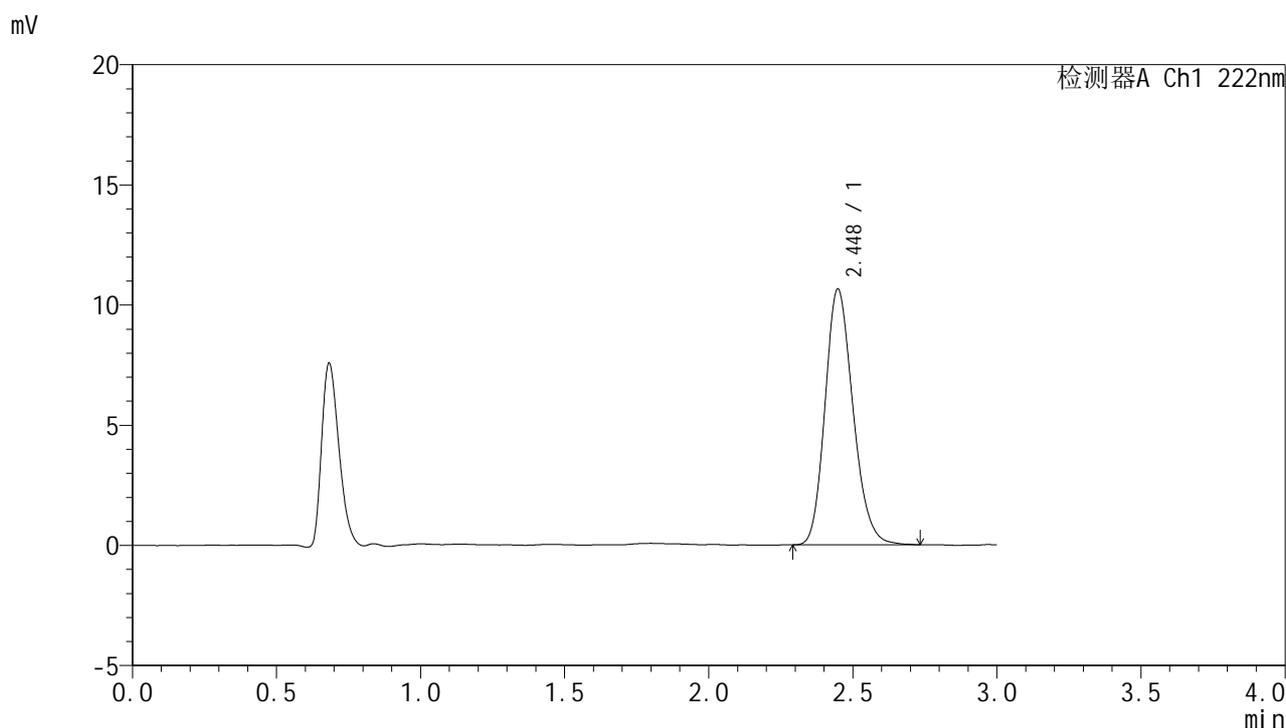


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-503-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:07:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 72033 | 100.000 | 10645 | 3061 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 72033 | 100.000 | 10645 | | | |

图32 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

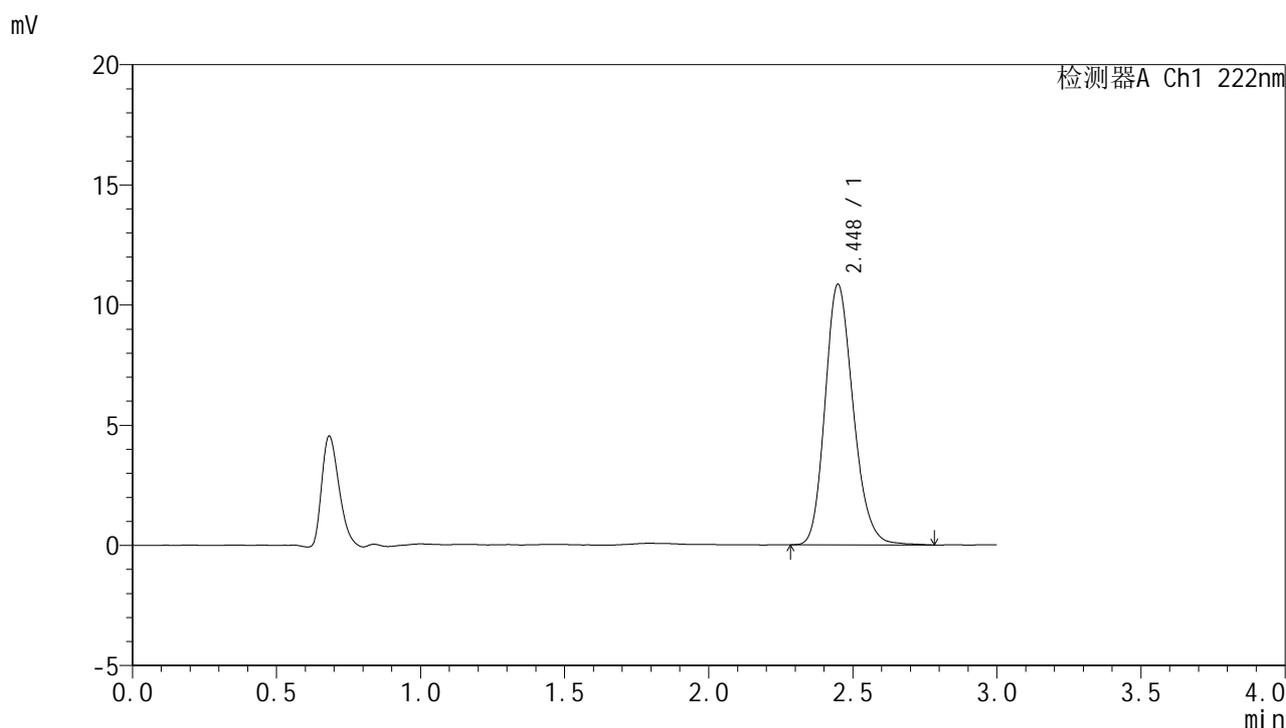


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-504-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:10:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 73619 | 100.000 | 10839 | 3067 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 73619 | 100.000 | 10839 | | | |

图33 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

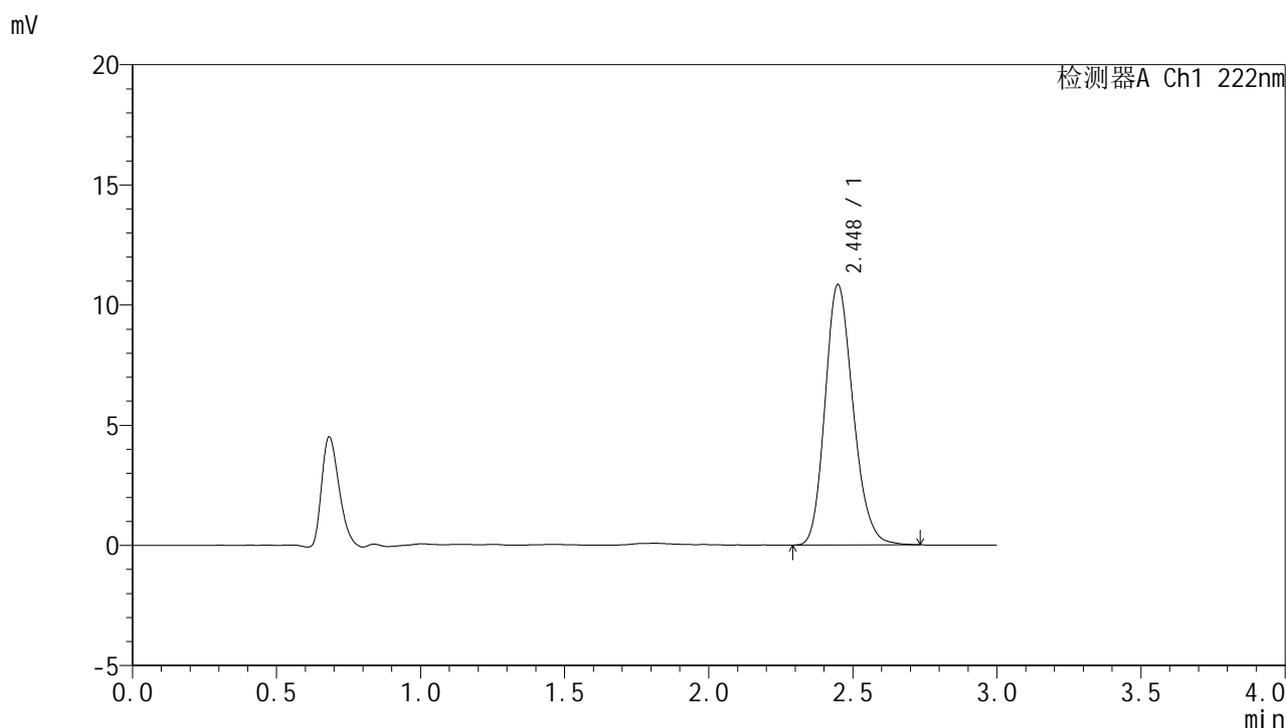


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-505-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:14:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 73374 | 100.000 | 10835 | 3061 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 73374 | 100.000 | 10835 | | | |

图34 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

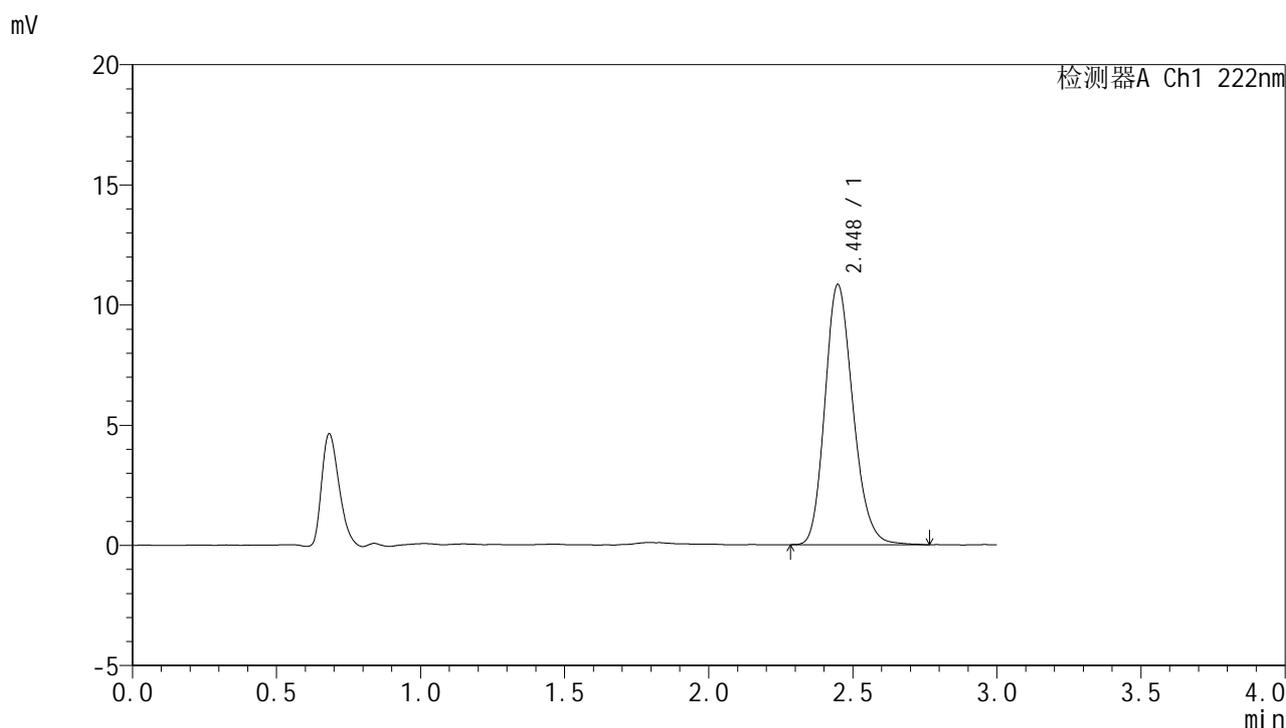


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-506-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:17:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 73390 | 100.000 | 10827 | 3064 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 73390 | 100.000 | 10827 | | | |

图35 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

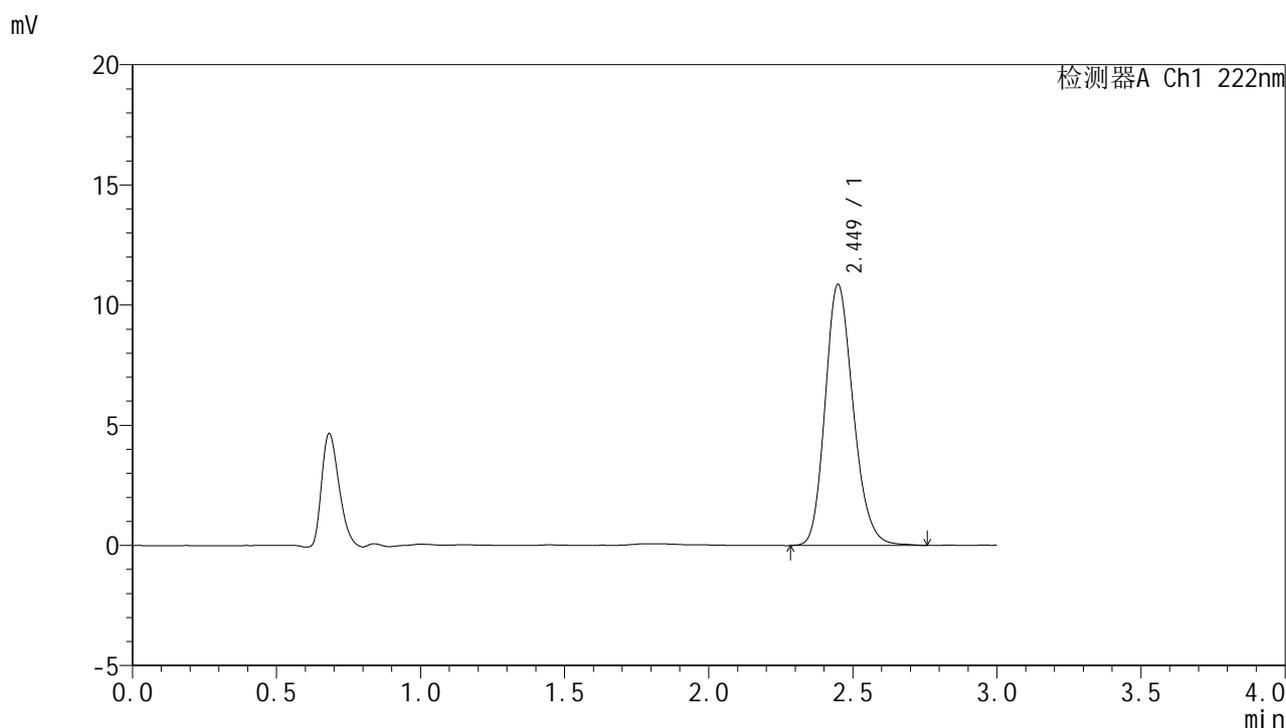


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-507-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:20:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 73698 | 100.000 | 10856 | 3060 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 73698 | 100.000 | 10856 | | | |

图36 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

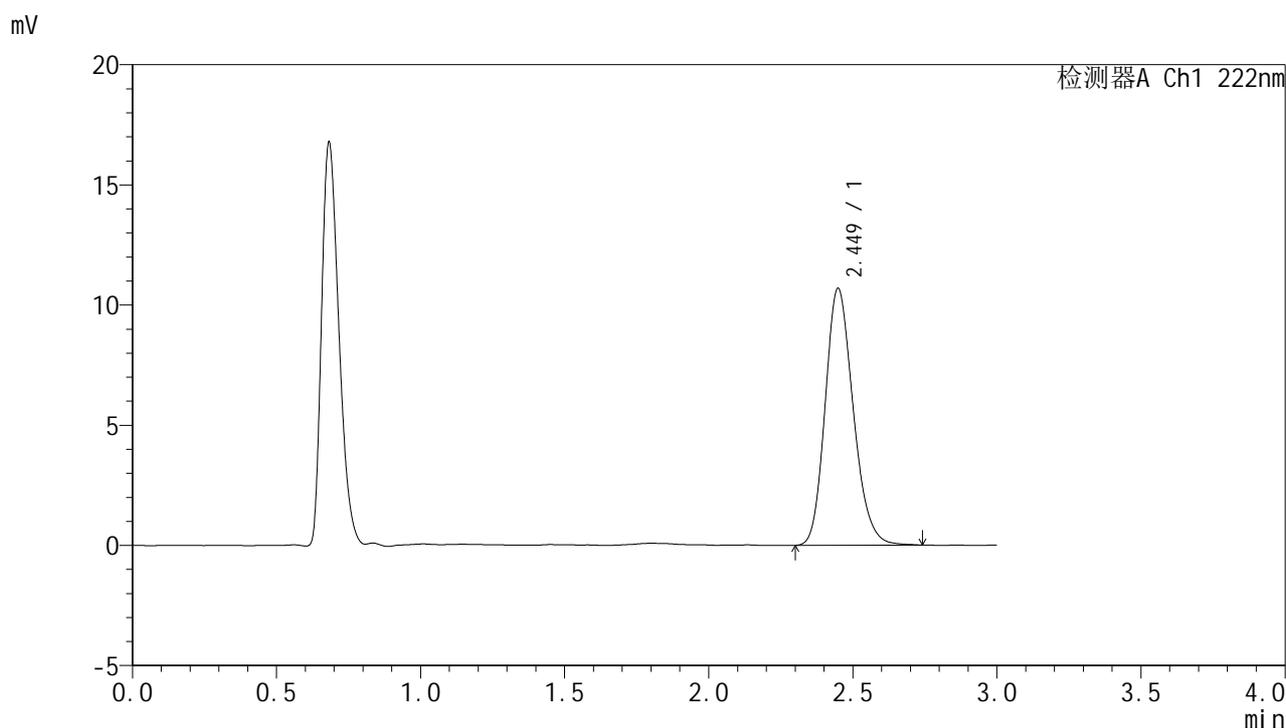


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-508-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:24:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 72365 | 100.000 | 10679 | 3062 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 72365 | 100.000 | 10679 | | | |

图37 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

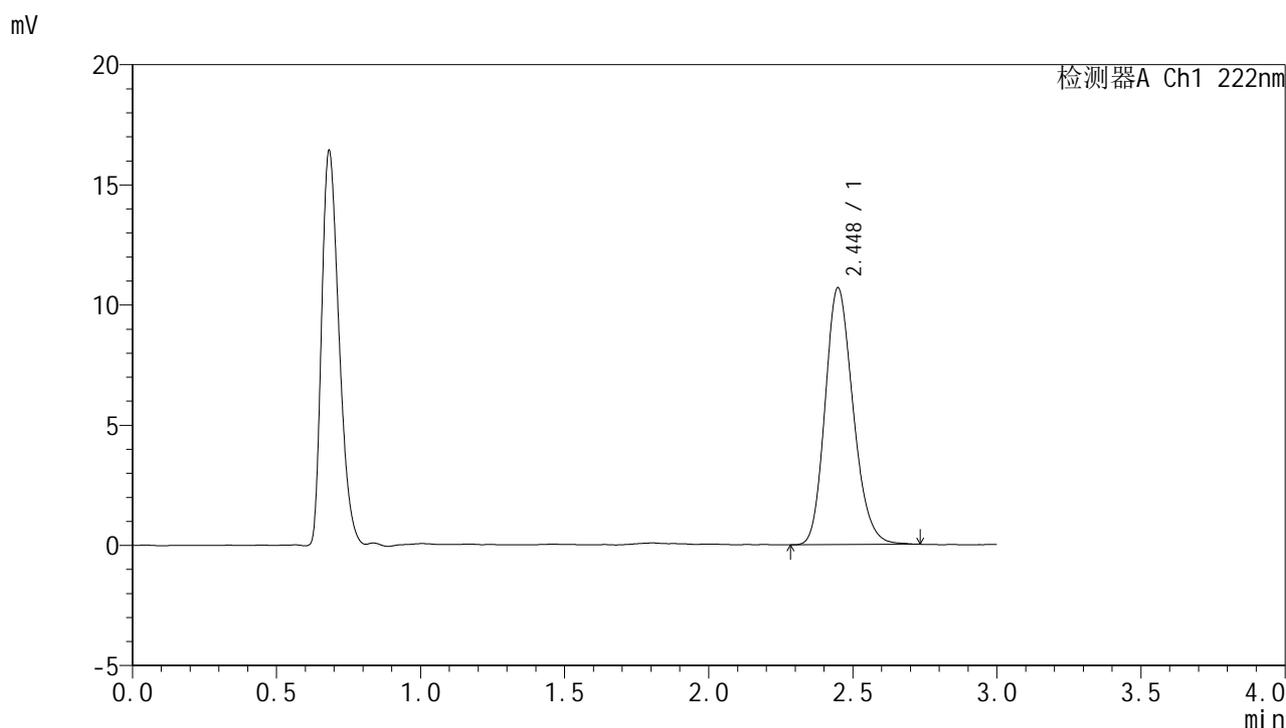


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-509-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:27:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 72278 | 100.000 | 10686 | 3066 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 72278 | 100.000 | 10686 | | | |

图38 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

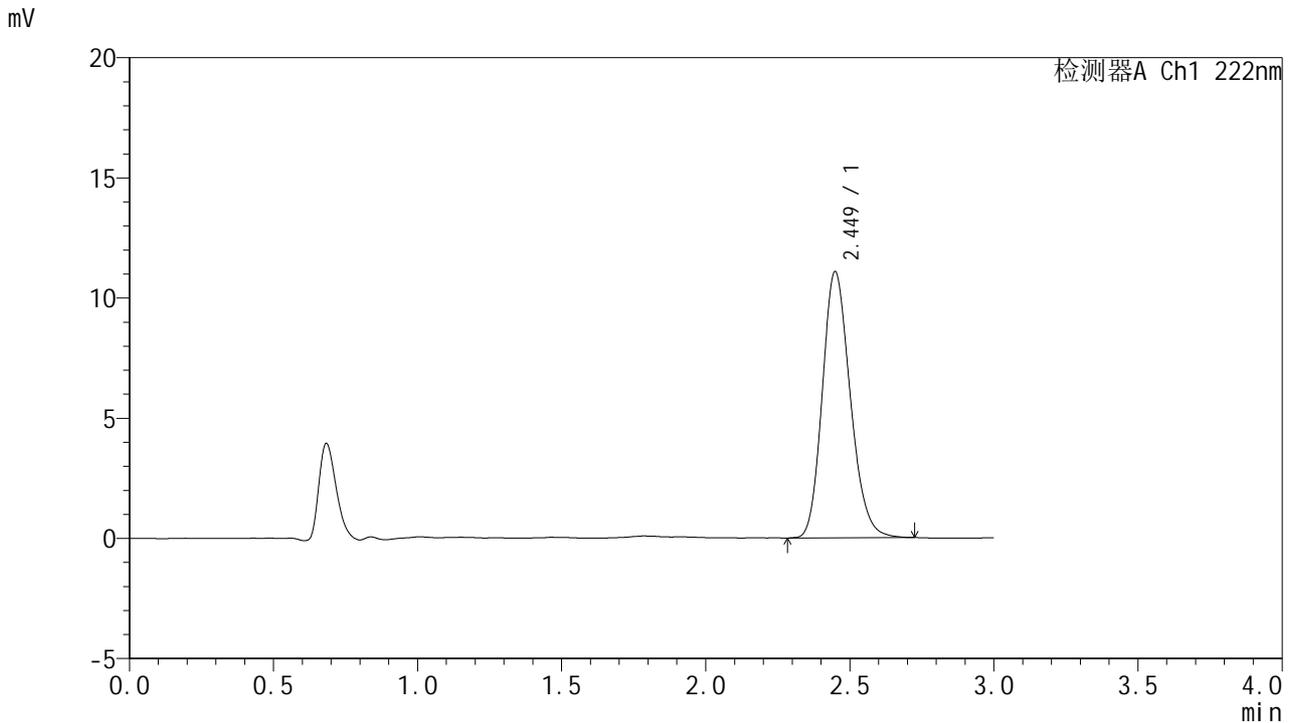


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-510-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:31:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 74844 | 100.000 | 11065 | 3075 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 74844 | 100.000 | 11065 | | | |

图39 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

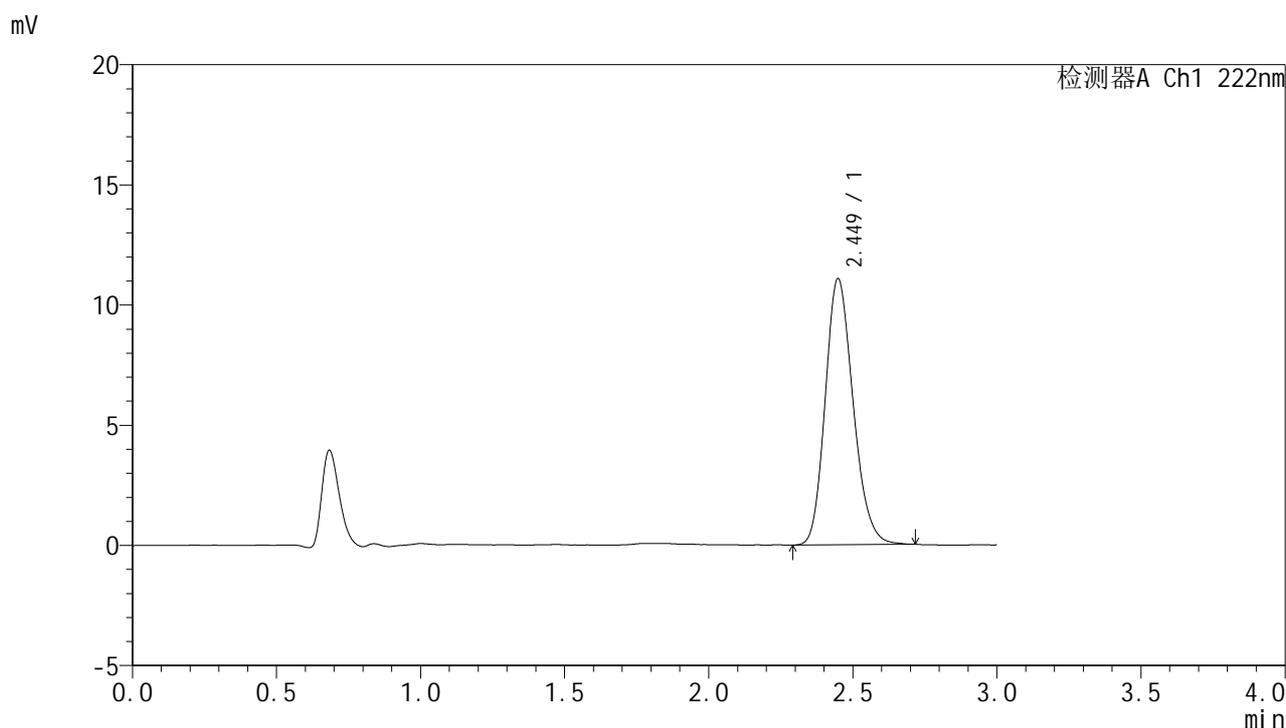


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-511-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:34:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 74593 | 100.000 | 11064 | 3081 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 74593 | 100.000 | 11064 | | | |

图40 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

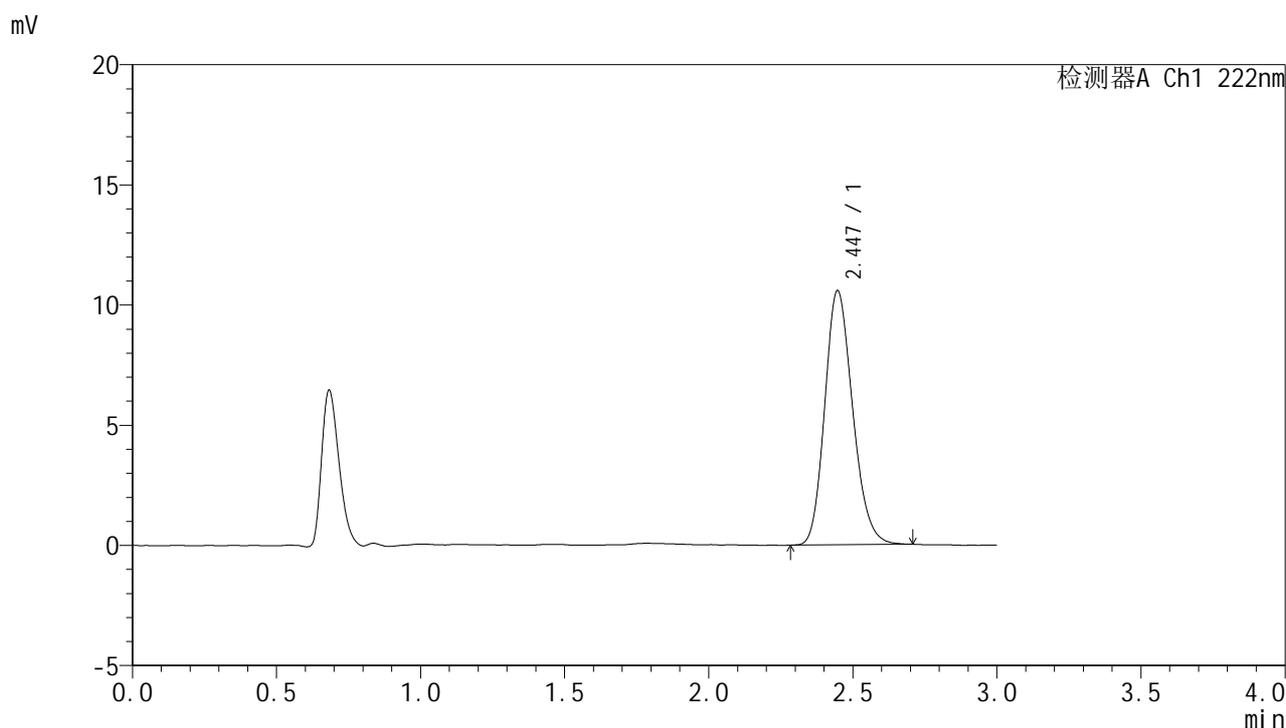


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-512-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:37:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71297 | 100.000 | 10582 | 3073 | 1.185 | -- |
| 总计 | | 71297 | 100.000 | 10582 | | | |

图41 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

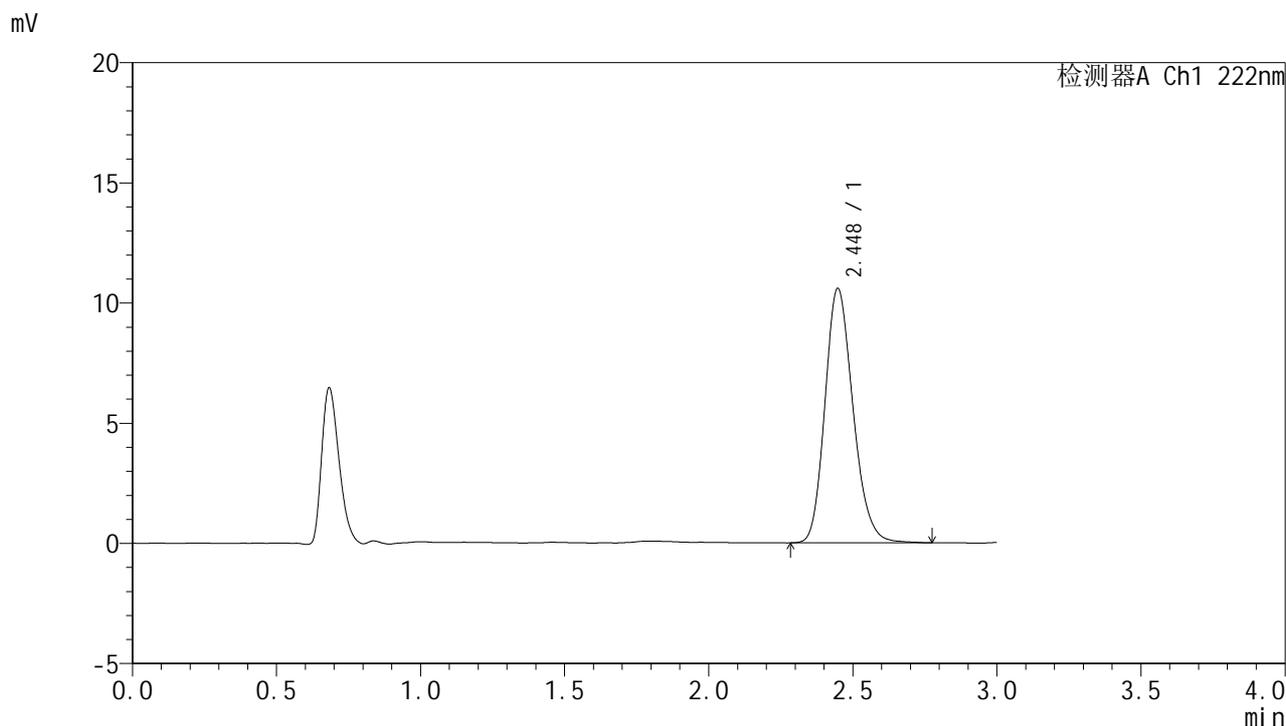


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-513-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:41:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71872 | 100.000 | 10591 | 3067 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 71872 | 100.000 | 10591 | | | |

图42 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

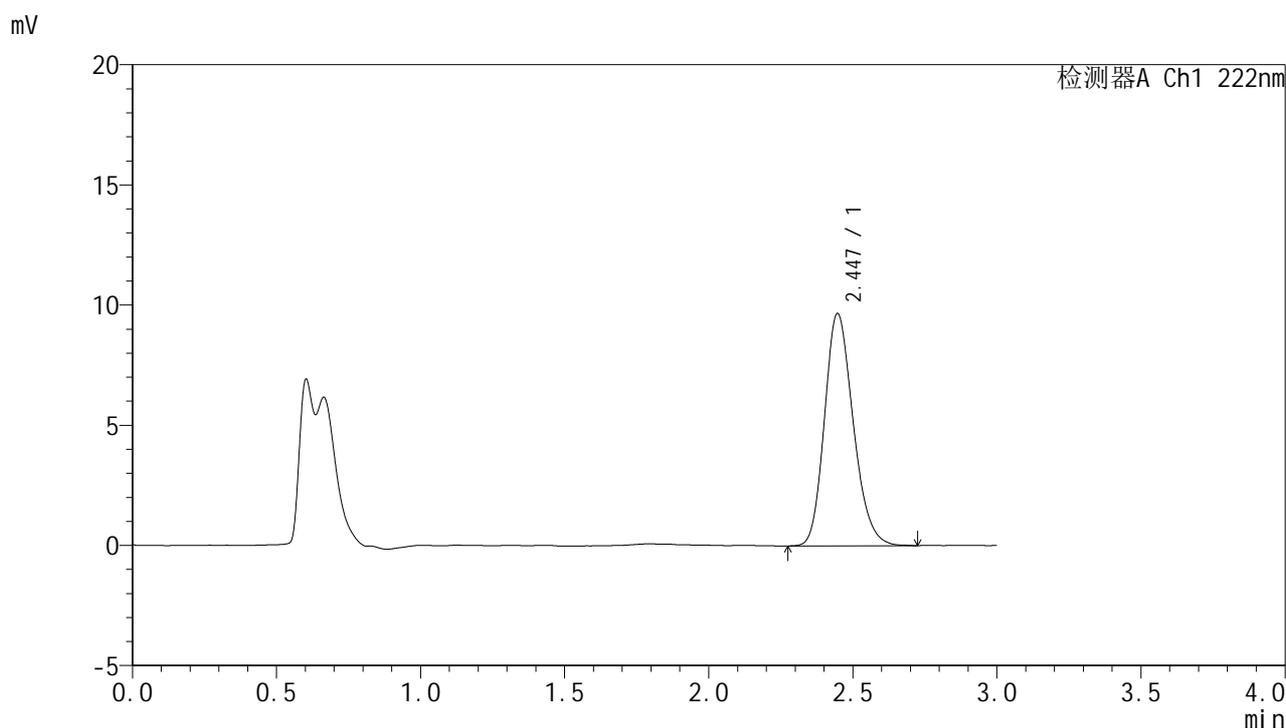


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-514-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:44:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

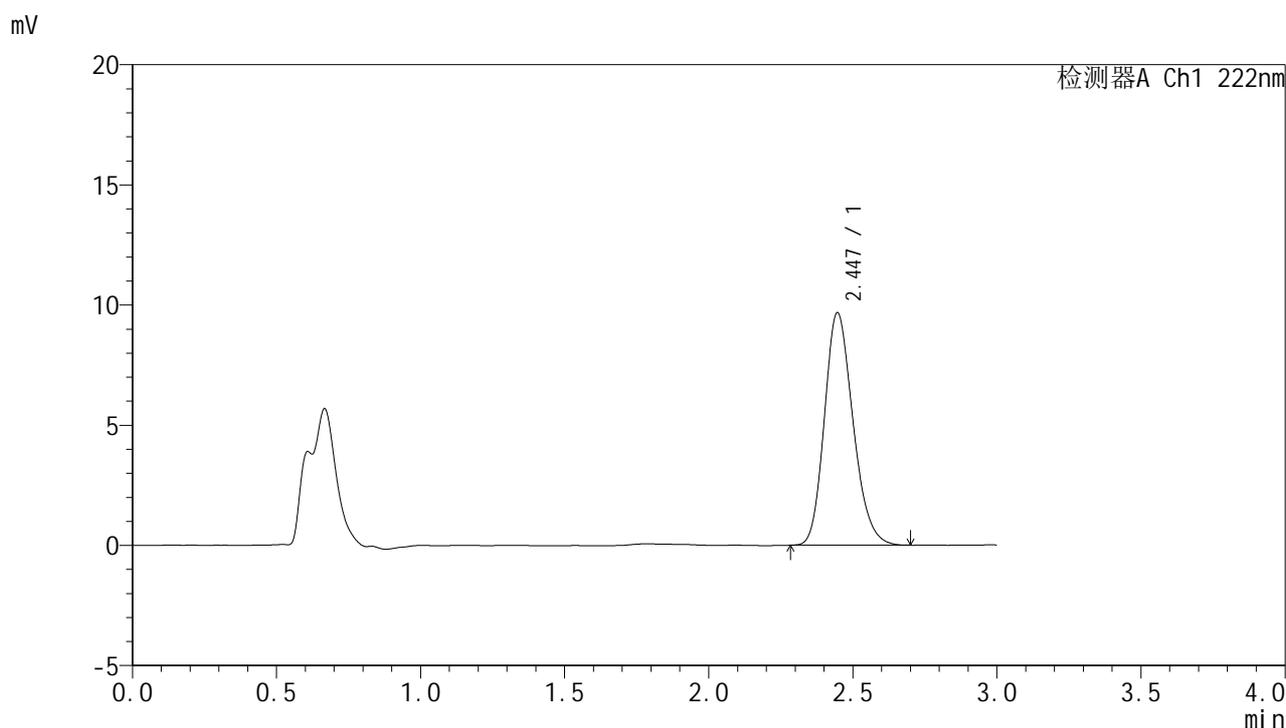
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 67115 | 100.000 | 9672 | 2913 | 1.201 | -- |
| 总计 | | 67115 | 100.000 | 9672 | | | |

图43 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-515-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:47:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 66829 | 100.000 | 9679 | 2925 | 1.201 | -- |
| 总计 | | 66829 | 100.000 | 9679 | | | |

图44 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

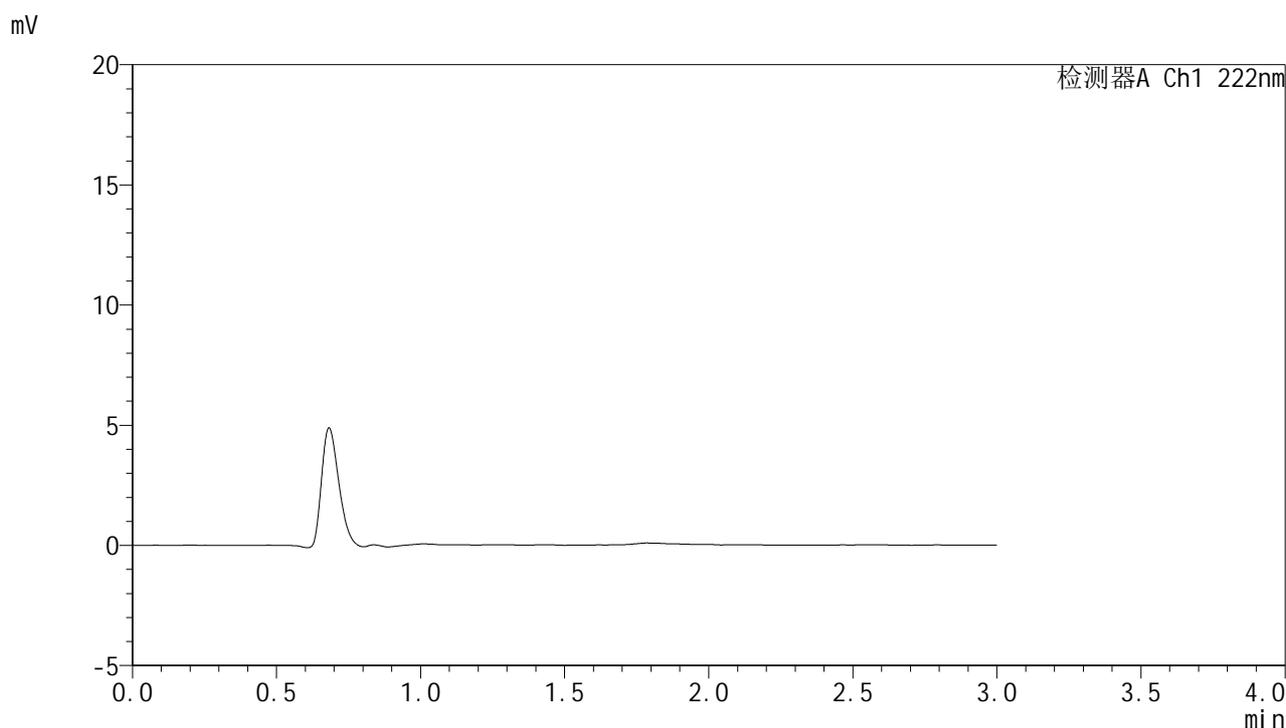


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-516-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:51:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 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 | | | | | | | |

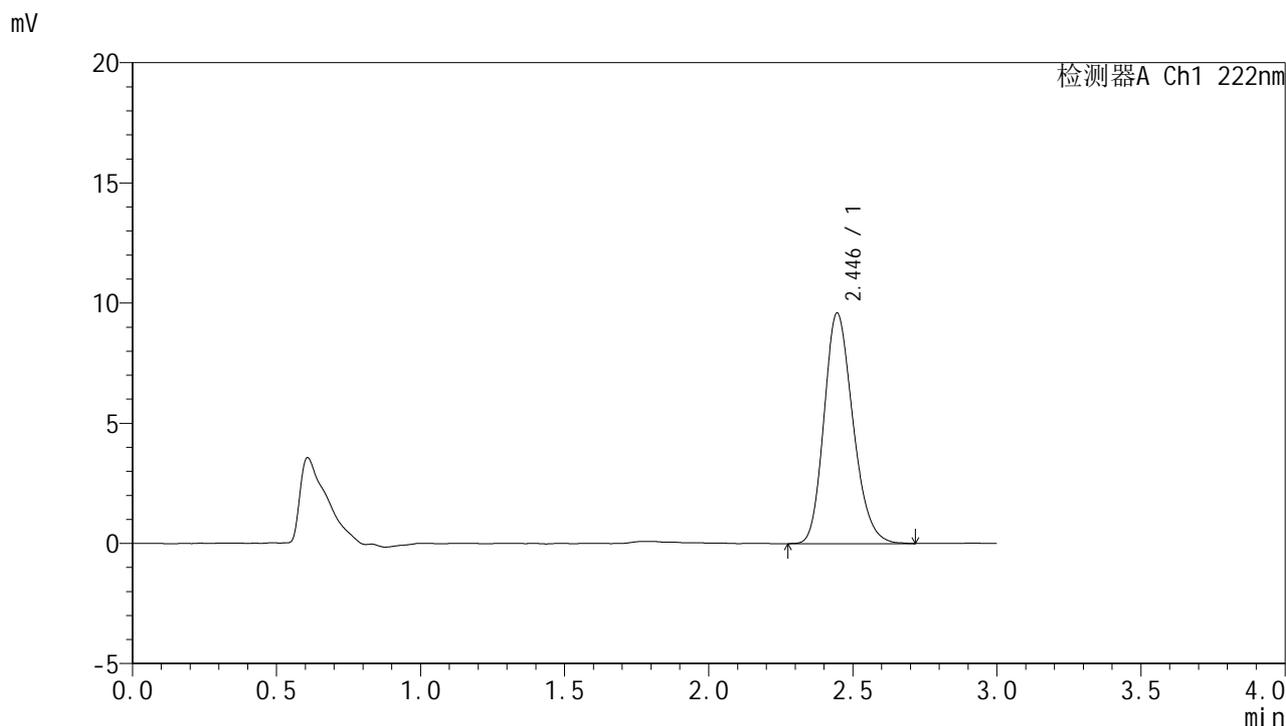
图45 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
溶剂

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-517-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:54:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 67009 | 100.000 | 9596 | 2866 | 1.206 | -- |
| 总计 | | 67009 | 100.000 | 9596 | | | |

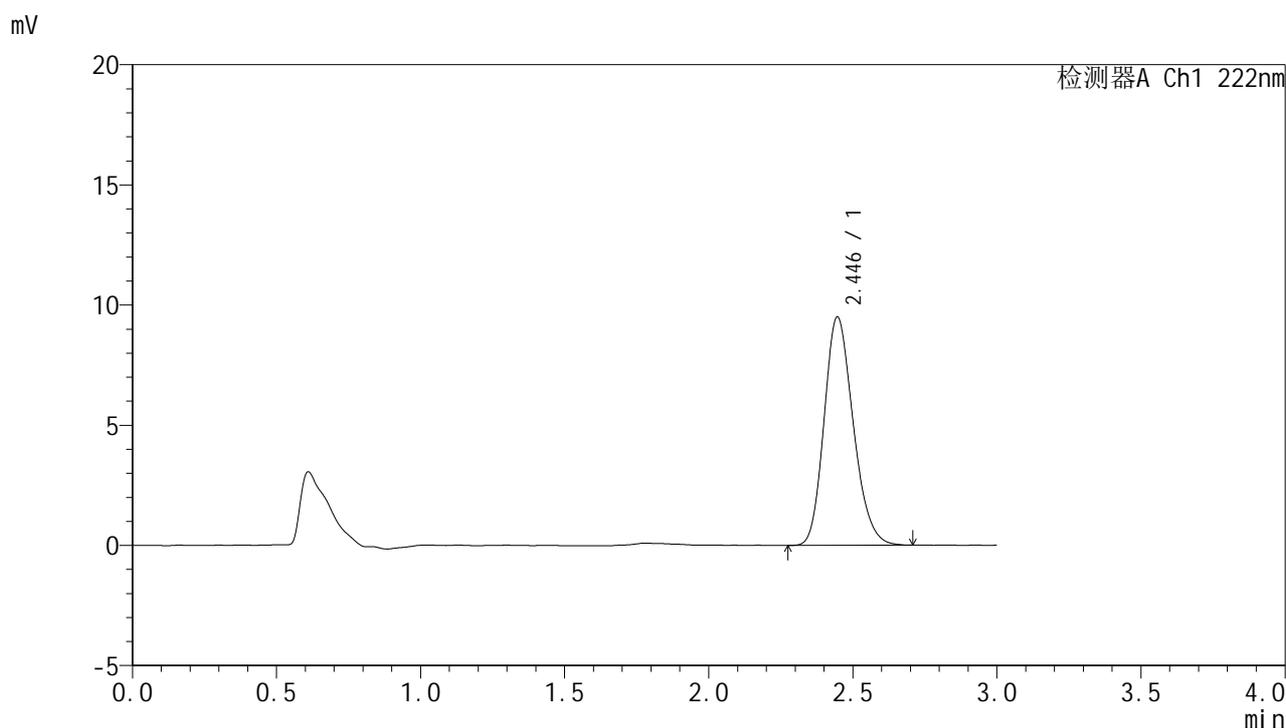
图46 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-518-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:58:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.446 | 66848 | 100.000 | 9507 | 2818 | 1.199 | -- |
| 总计 | | 66848 | 100.000 | 9507 | | | |

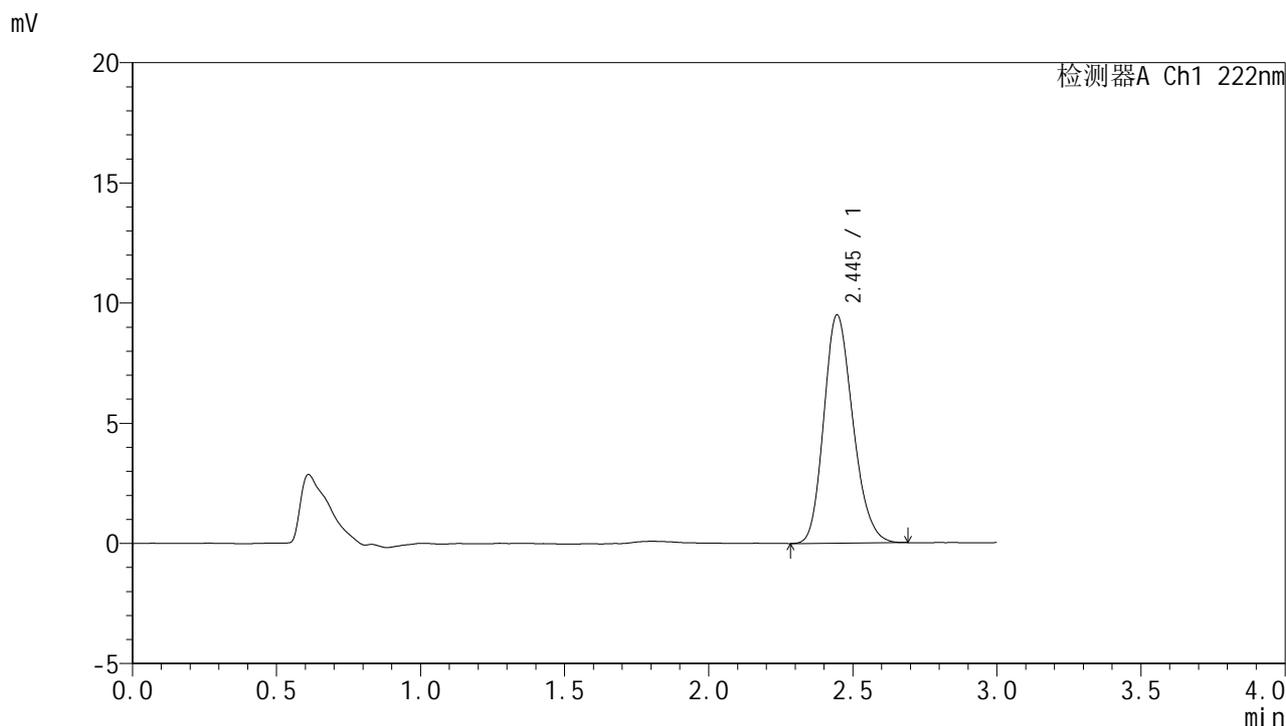
图47 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-519-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:01:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.445 | 66769 | 100.000 | 9499 | 2809 | 1.197 | -- |
| 总计 | | 66769 | 100.000 | 9499 | | | |

图48 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

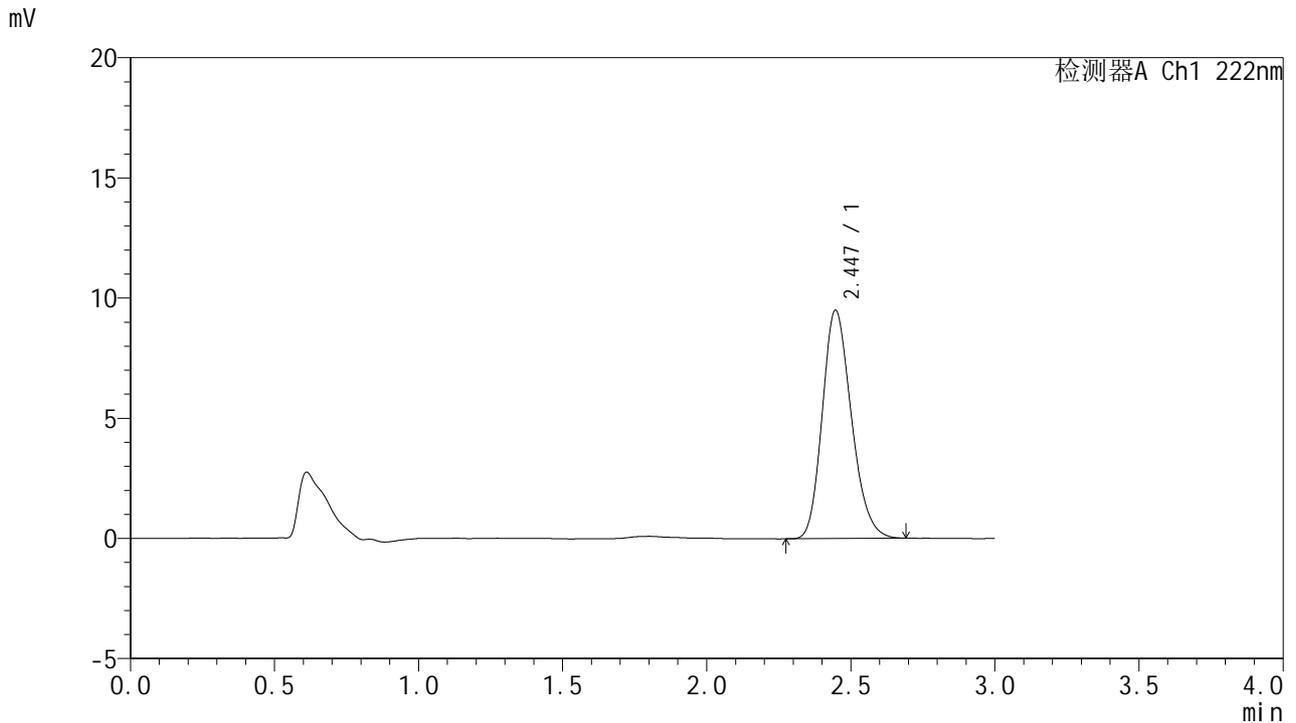


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-520-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:04:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 66726 | 100.000 | 9502 | 2808 | 1.203 | -- |
| 总计 | | 66726 | 100.000 | 9502 | | | |

图49 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

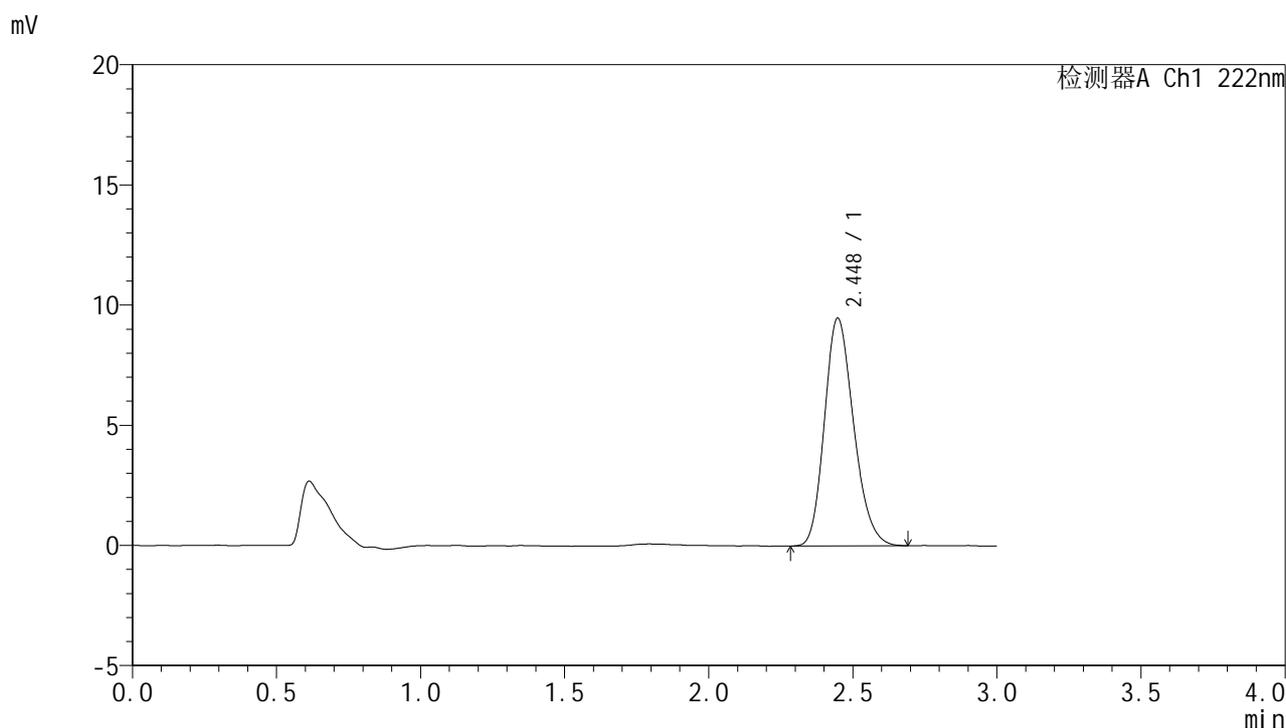


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-521-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:08:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 66908 | 100.000 | 9484 | 2801 | 1.203 | -- |
| 总计 | | 66908 | 100.000 | 9484 | | | |

图50 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

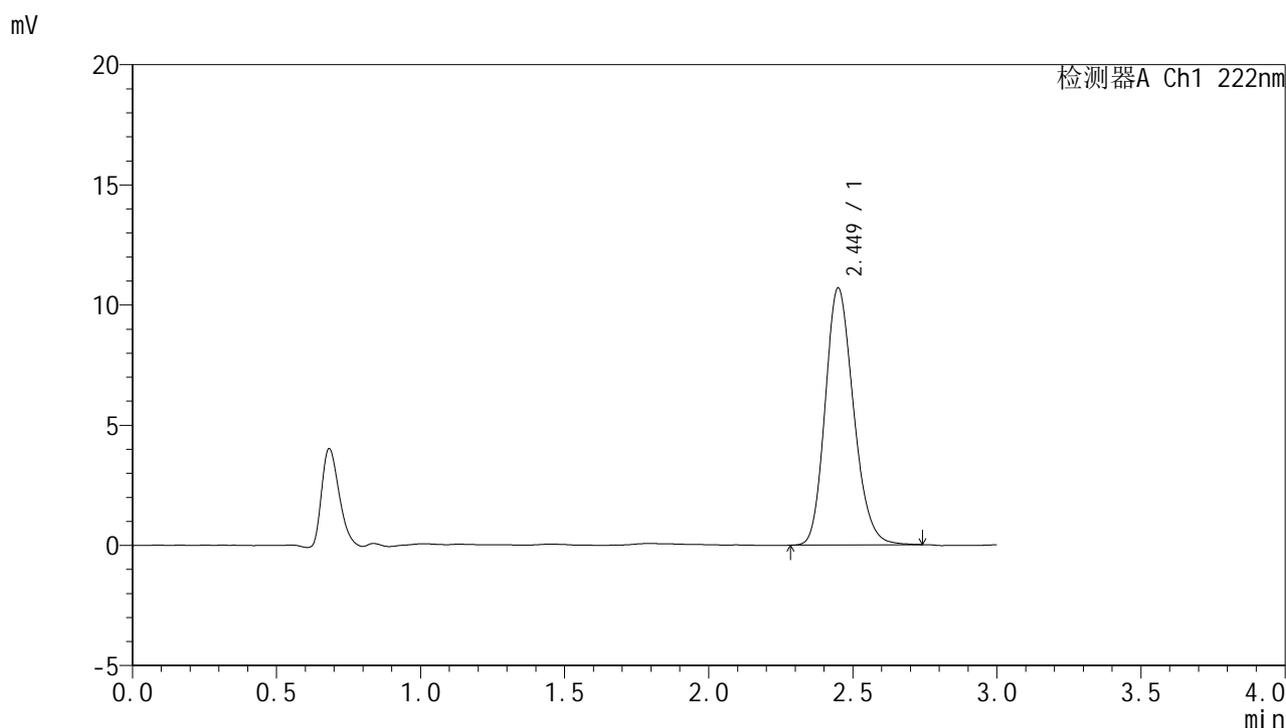


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-522-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:11:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 73207 | 100.000 | 10681 | 2993 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 73207 | 100.000 | 10681 | | | |

图51 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

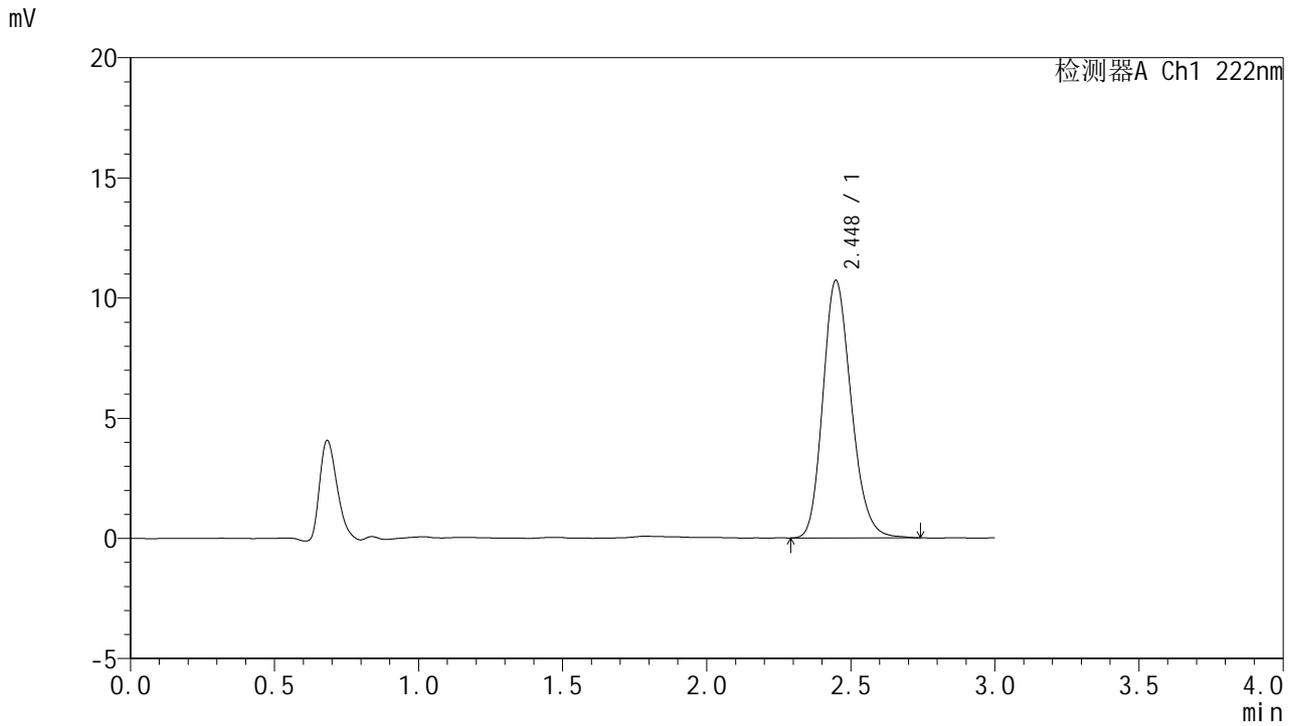


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-523-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:15:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 73266 | 100.000 | 10714 | 2991 | 1.192 | -- |
| 总计 | | 73266 | 100.000 | 10714 | | | |

图52 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

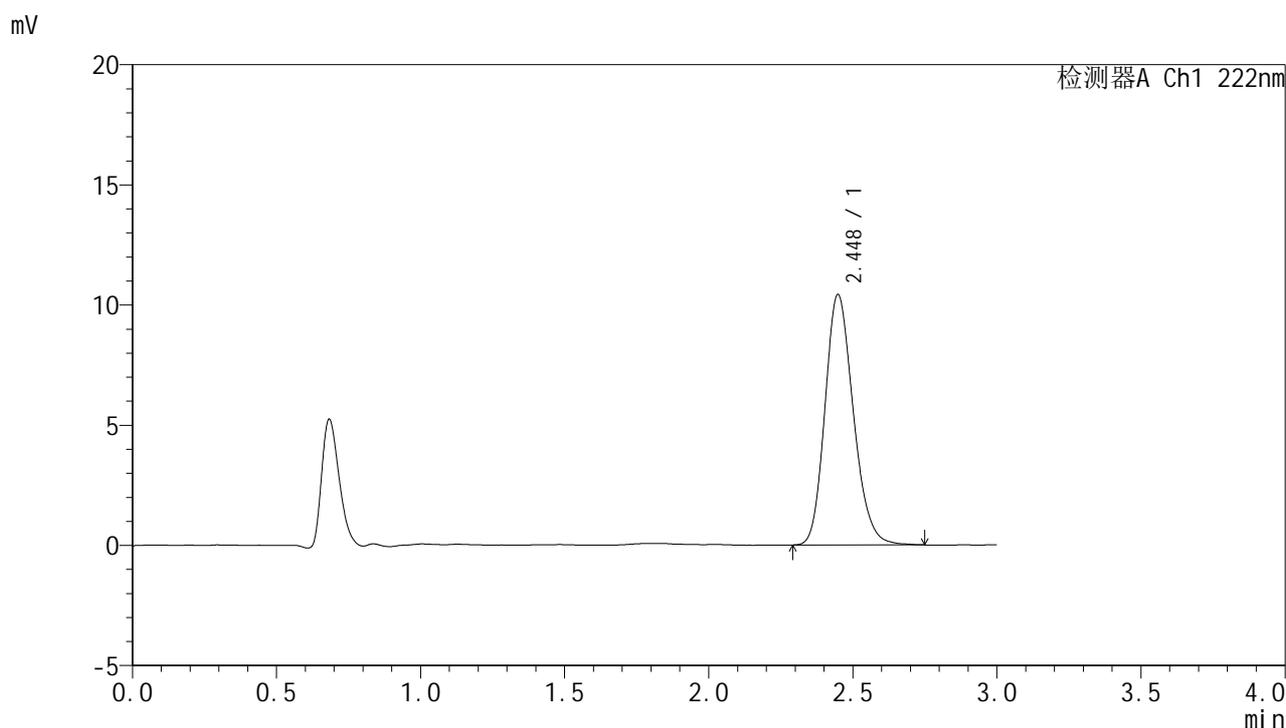


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-524-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:18:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71355 | 100.000 | 10417 | 3001 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 71355 | 100.000 | 10417 | | | |

图53 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

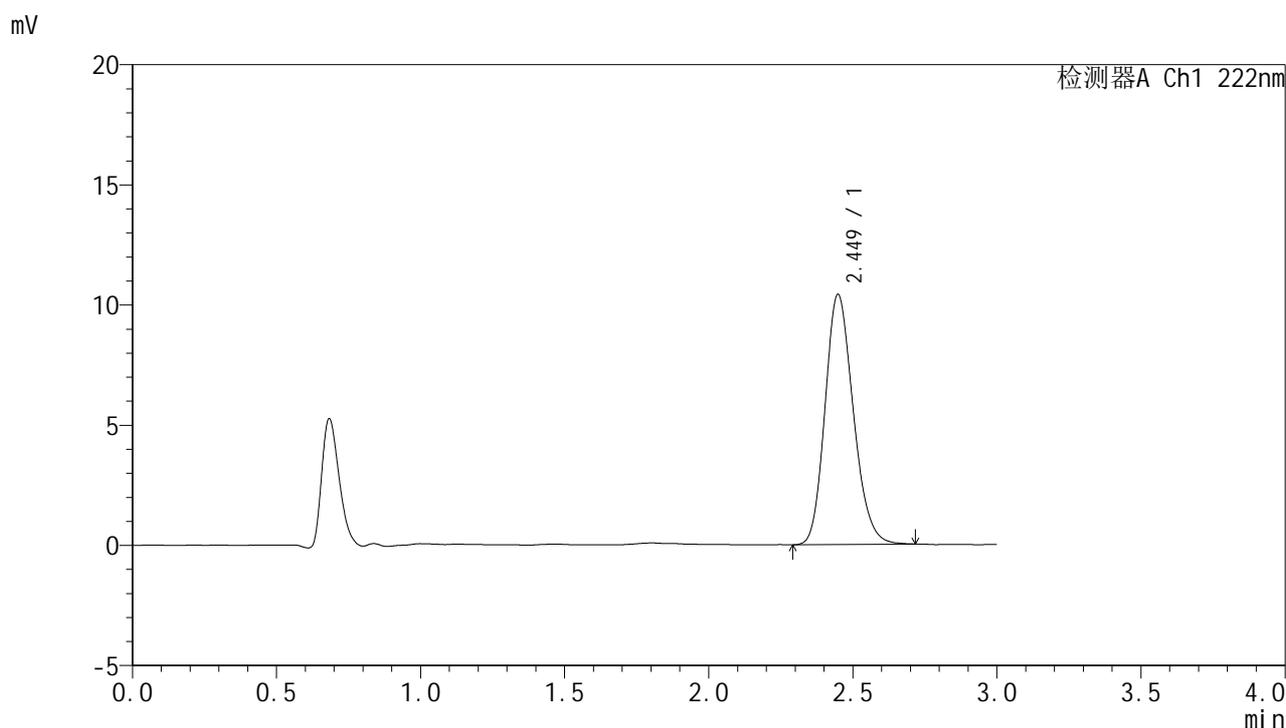


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-525-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:21:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71034 | 100.000 | 10403 | 2993 | 1.186 | -- |
| 总计 | | 71034 | 100.000 | 10403 | | | |

图54 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

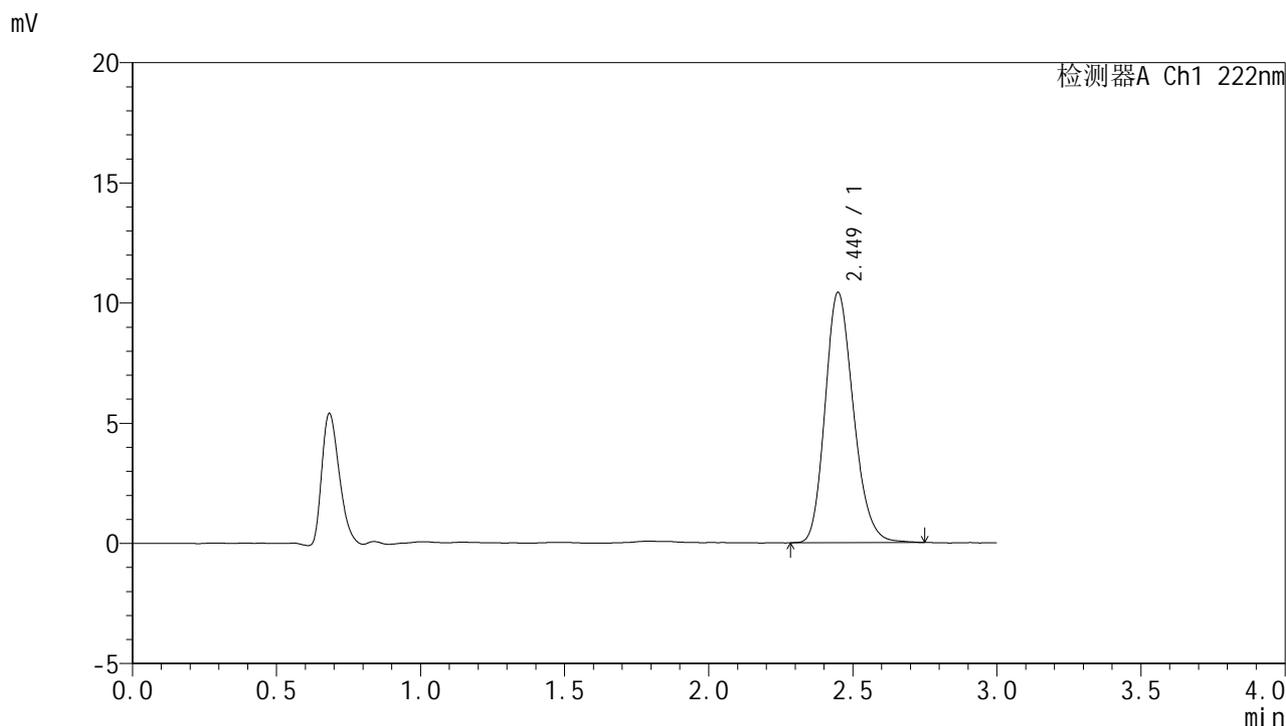


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-526-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:25:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71266 | 100.000 | 10405 | 3002 | 1.197 | -- |
| 总计 | | 71266 | 100.000 | 10405 | | | |

图55 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

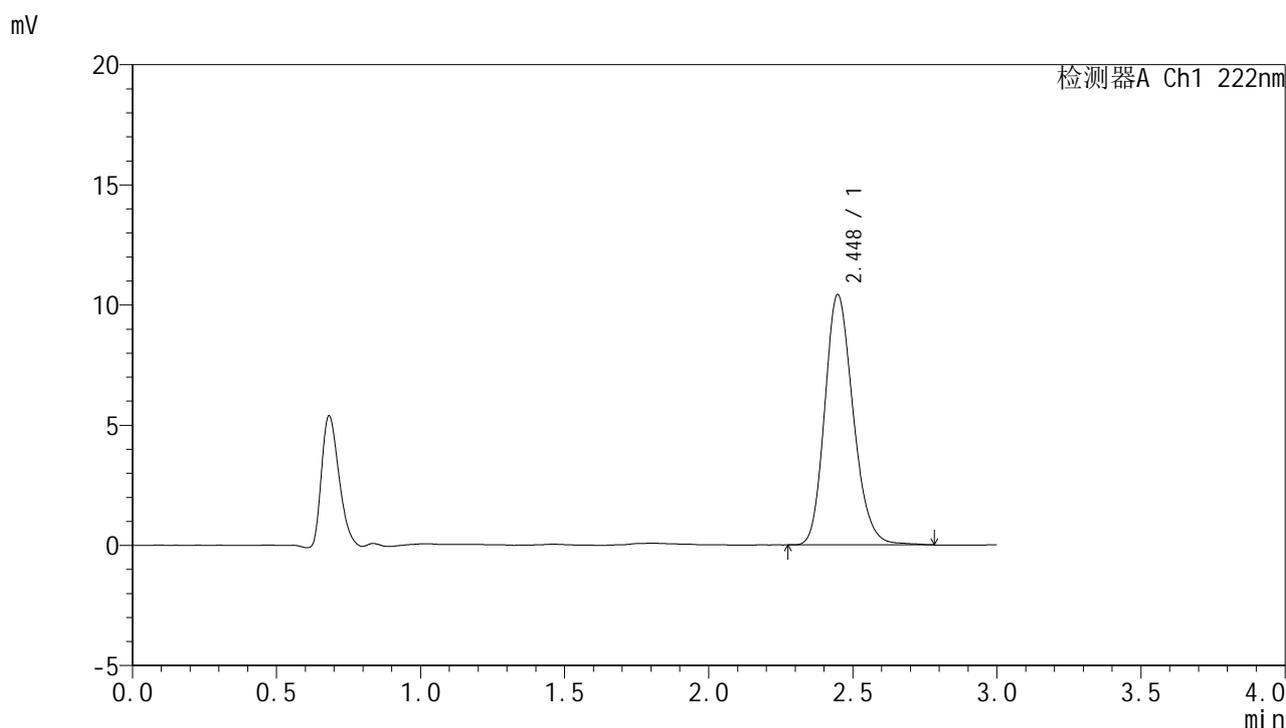


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-527-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:28:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71509 | 100.000 | 10420 | 2993 | 1.192 | -- |
| 总计 | | 71509 | 100.000 | 10420 | | | |

图56 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

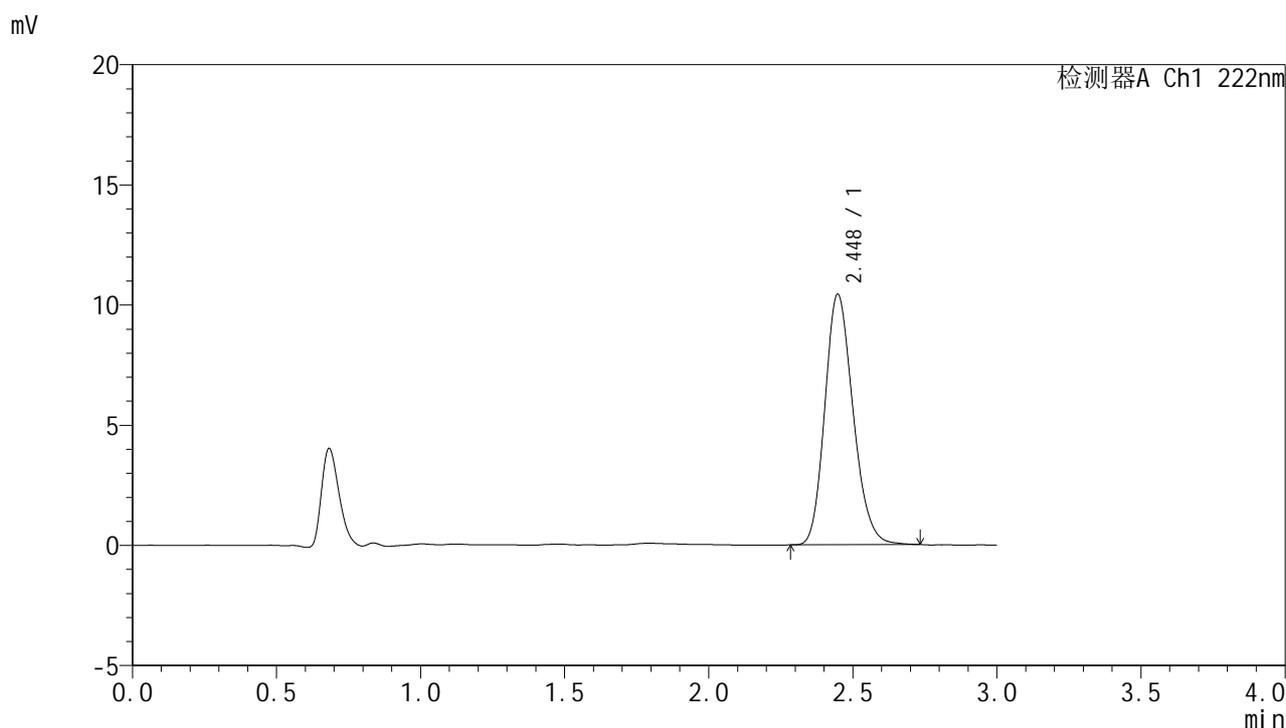


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-528-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:32:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71186 | 100.000 | 10428 | 2995 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 71186 | 100.000 | 10428 | | | |

图57 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

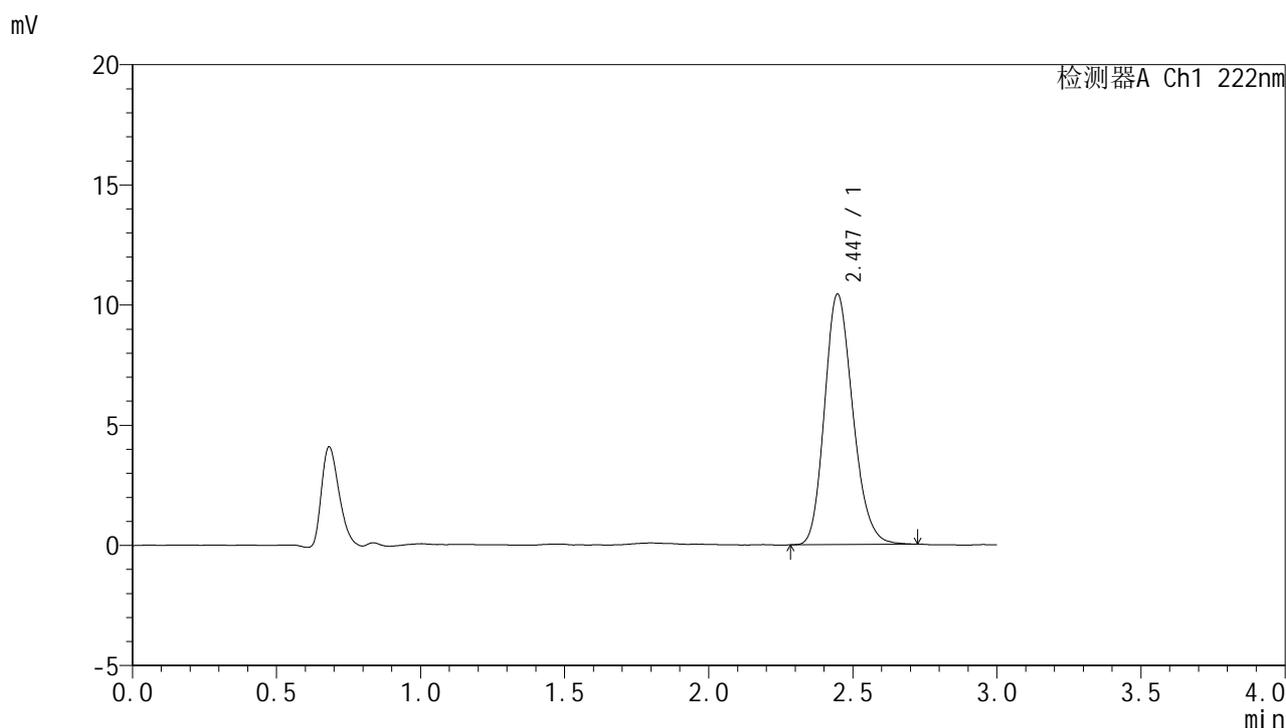


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-529-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:35:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71199 | 100.000 | 10433 | 3005 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 71199 | 100.000 | 10433 | | | |

图58 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

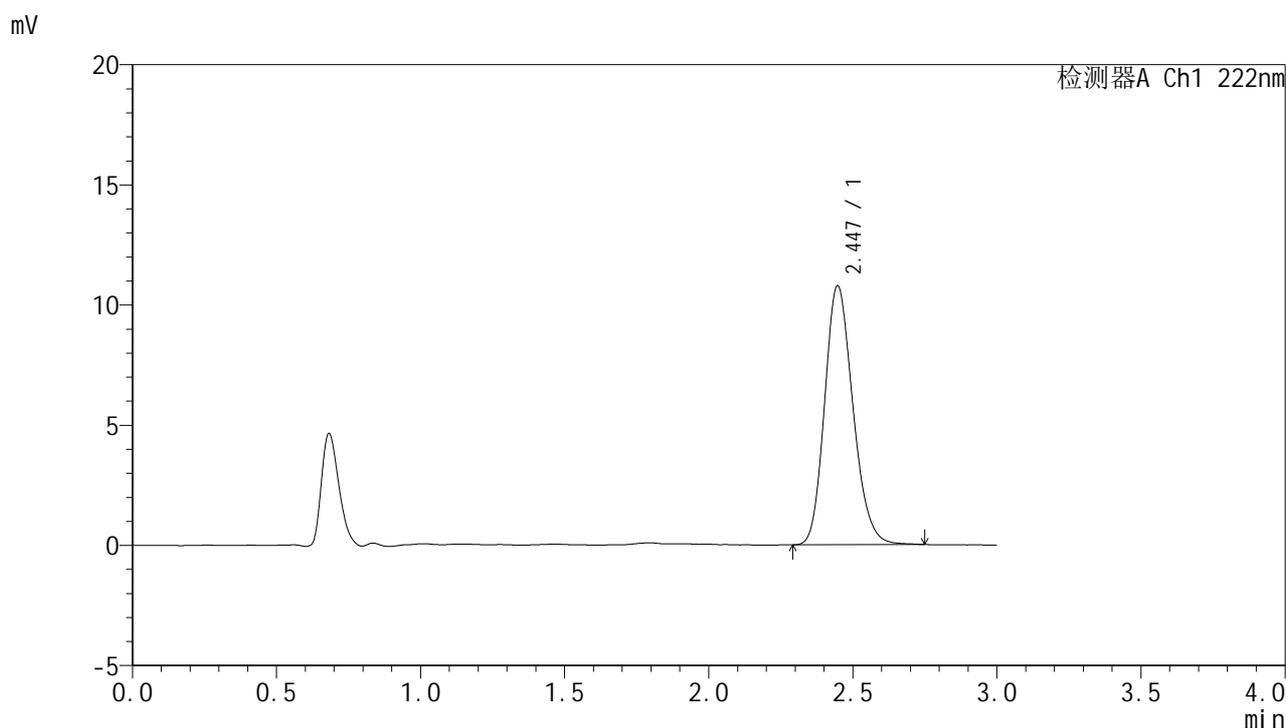


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-530-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:38:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

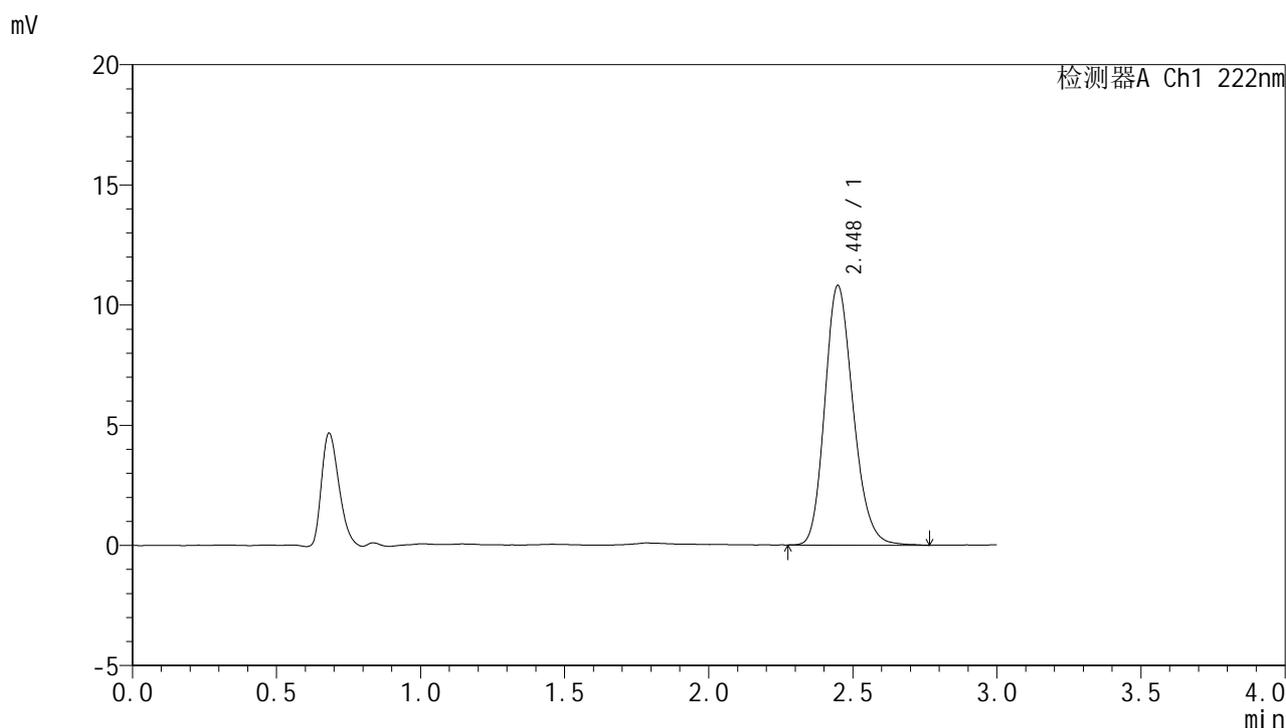
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 73672 | 100.000 | 10781 | 2999 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 73672 | 100.000 | 10781 | | | |

图59 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-531-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:42:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 73999 | 100.000 | 10800 | 2999 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 73999 | 100.000 | 10800 | | | |

图60 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

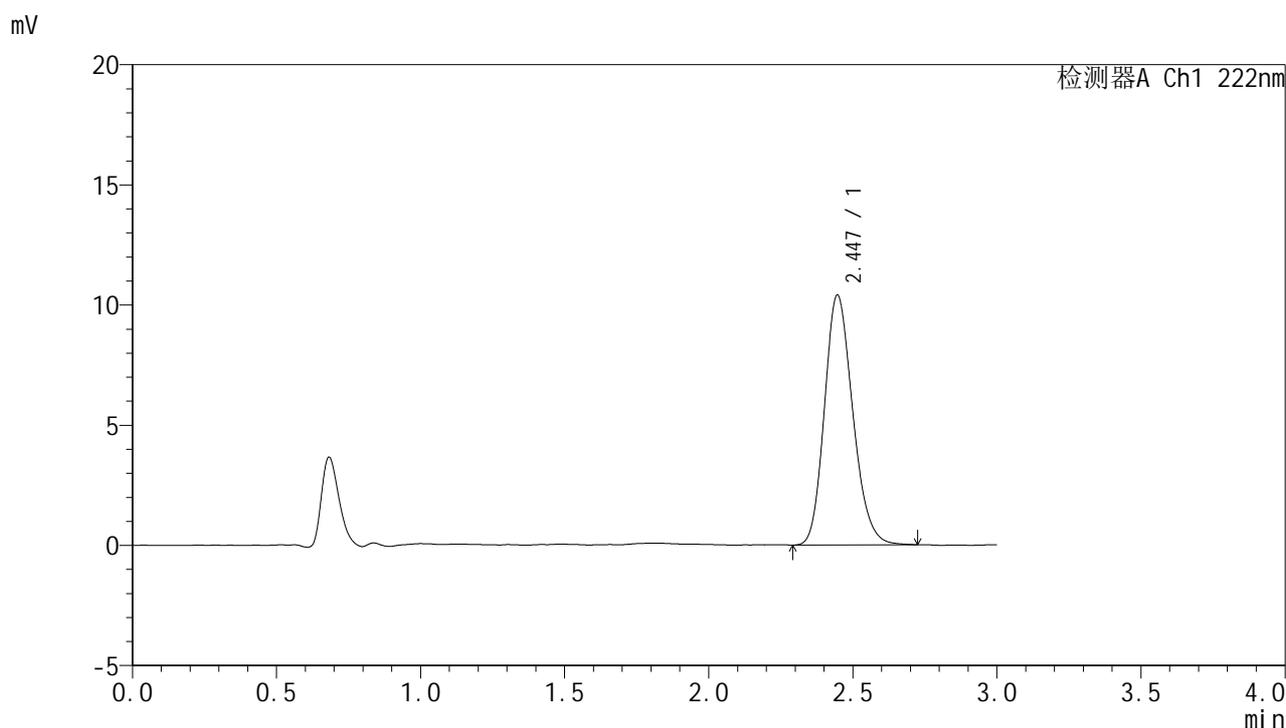


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-532-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:45:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71143 | 100.000 | 10404 | 2990 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 71143 | 100.000 | 10404 | | | |

图61 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

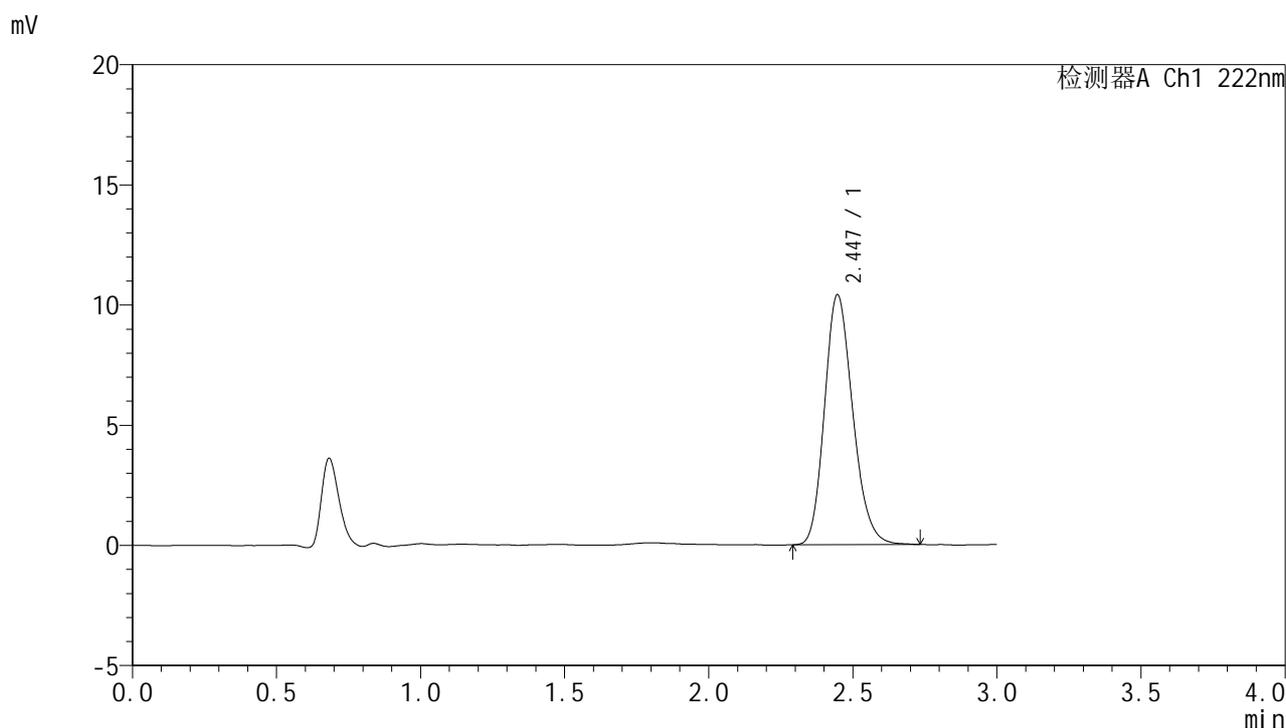


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-533-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:49:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

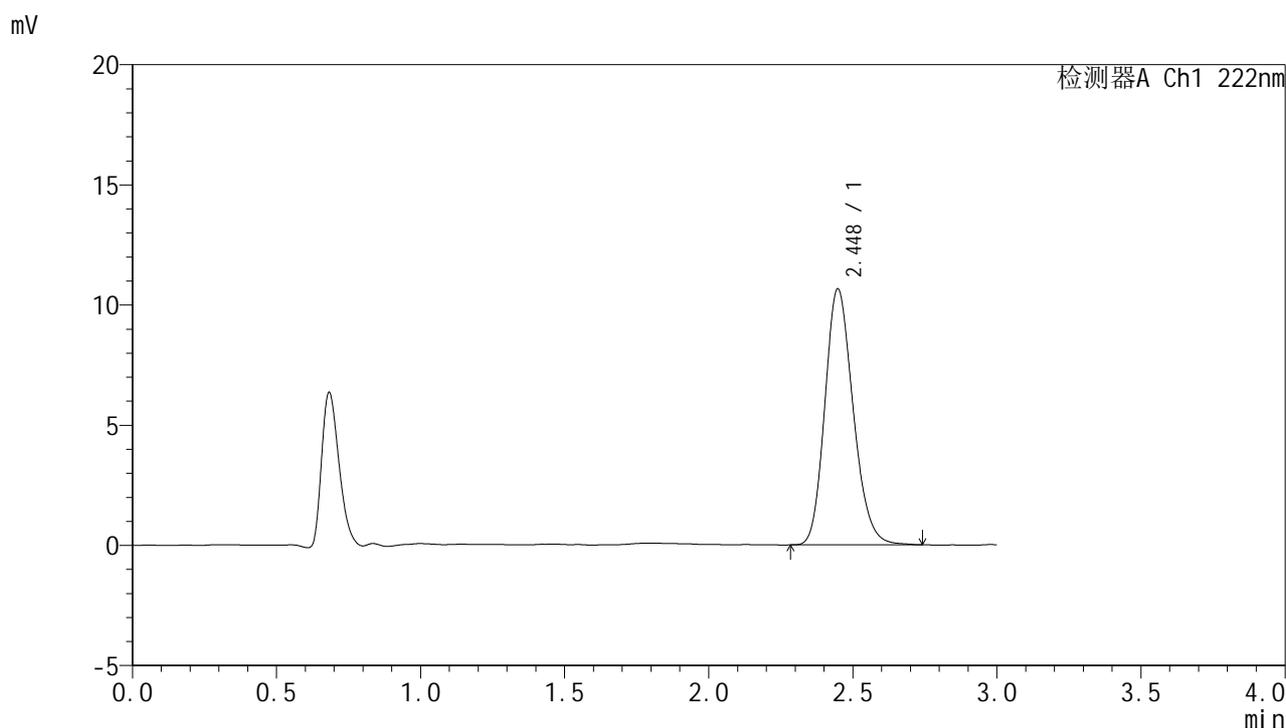
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 71076 | 100.000 | 10410 | 3003 | 1.192 | -- |
| 总计 | | 71076 | 100.000 | 10410 | | | |

图62 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-534-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:52:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 72806 | 100.000 | 10656 | 2998 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 72806 | 100.000 | 10656 | | | |

图63 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

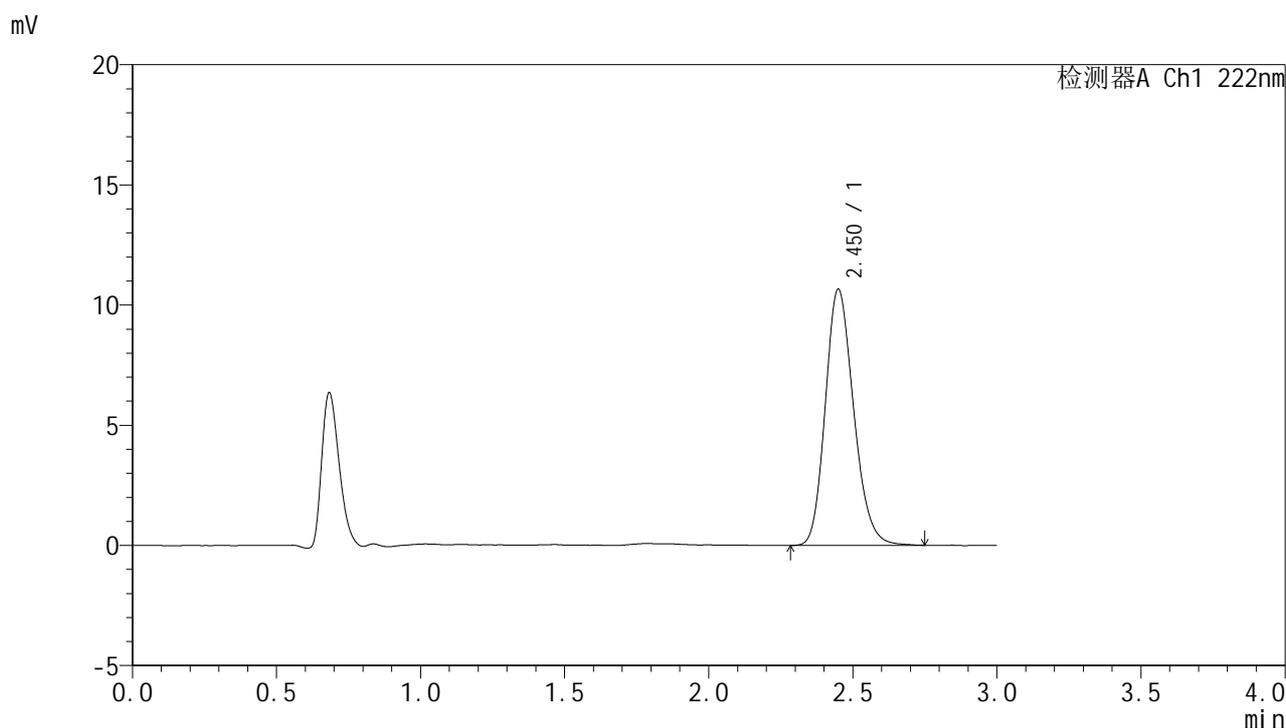


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-535-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:55:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.450 | 73022 | 100.000 | 10640 | 2994 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 73022 | 100.000 | 10640 | | | |

图64 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

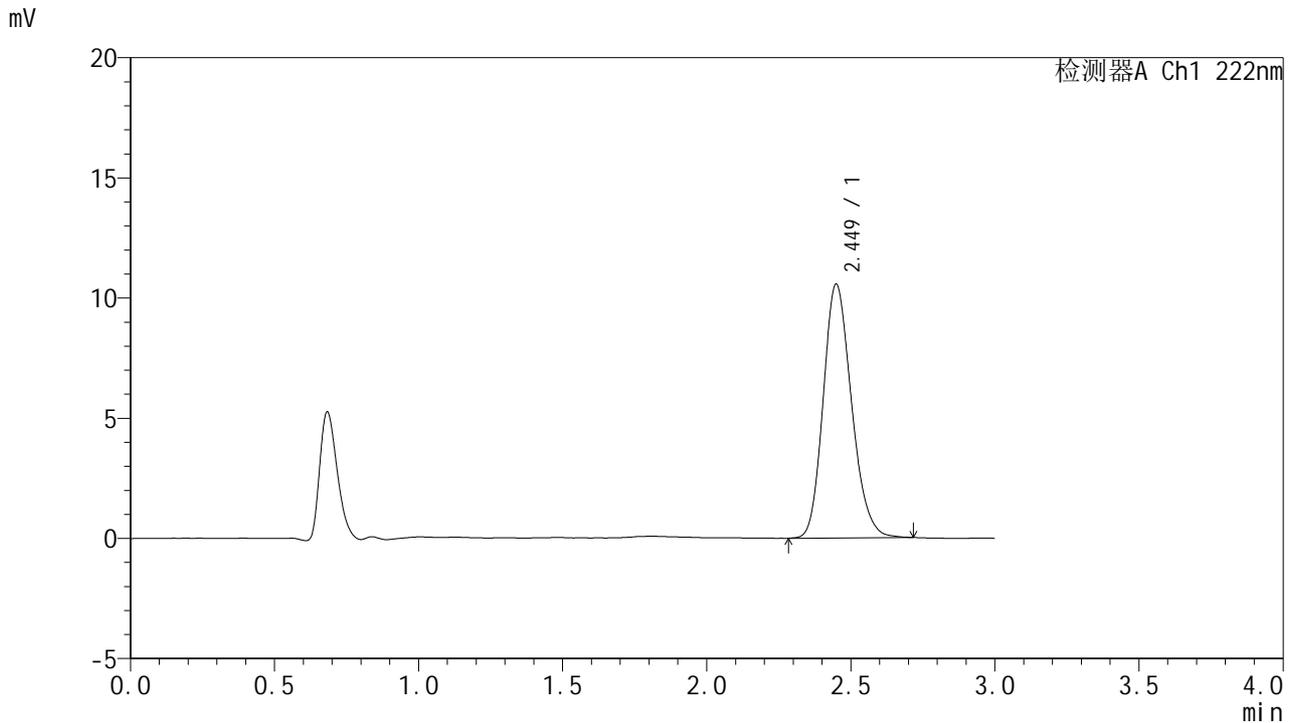


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-536-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:59:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 72177 | 100.000 | 10547 | 2993 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 72177 | 100.000 | 10547 | | | |

图65 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

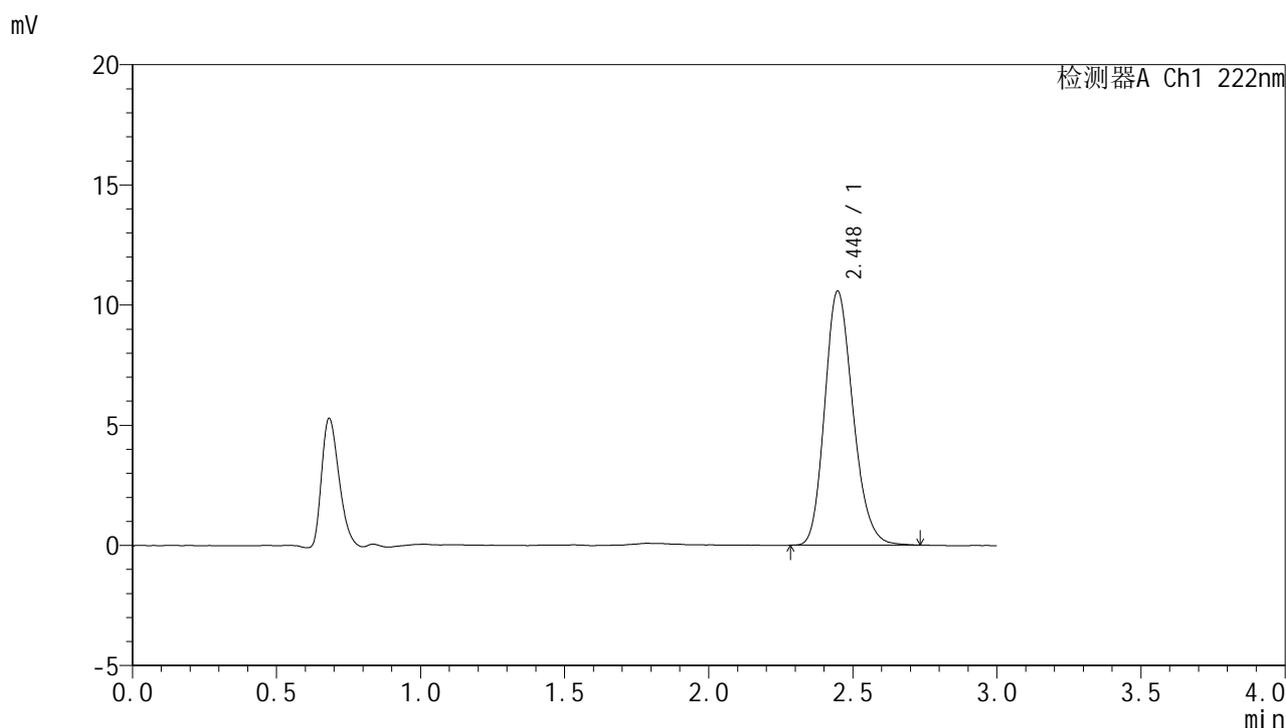


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-537-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:02:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 72215 | 100.000 | 10575 | 3005 | 1.193 | -- |
| 总计 | | 72215 | 100.000 | 10575 | | | |

图66 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

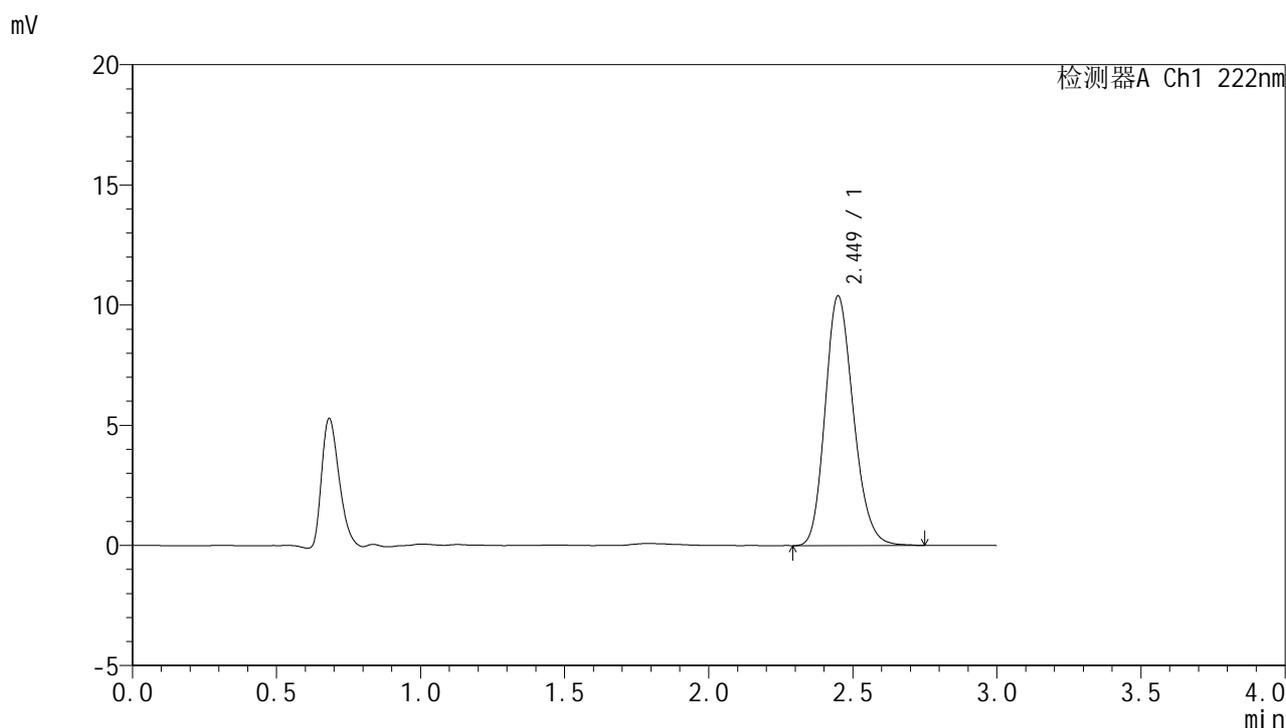


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-538-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:06:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71050 | 100.000 | 10384 | 2999 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 71050 | 100.000 | 10384 | | | |

图67 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

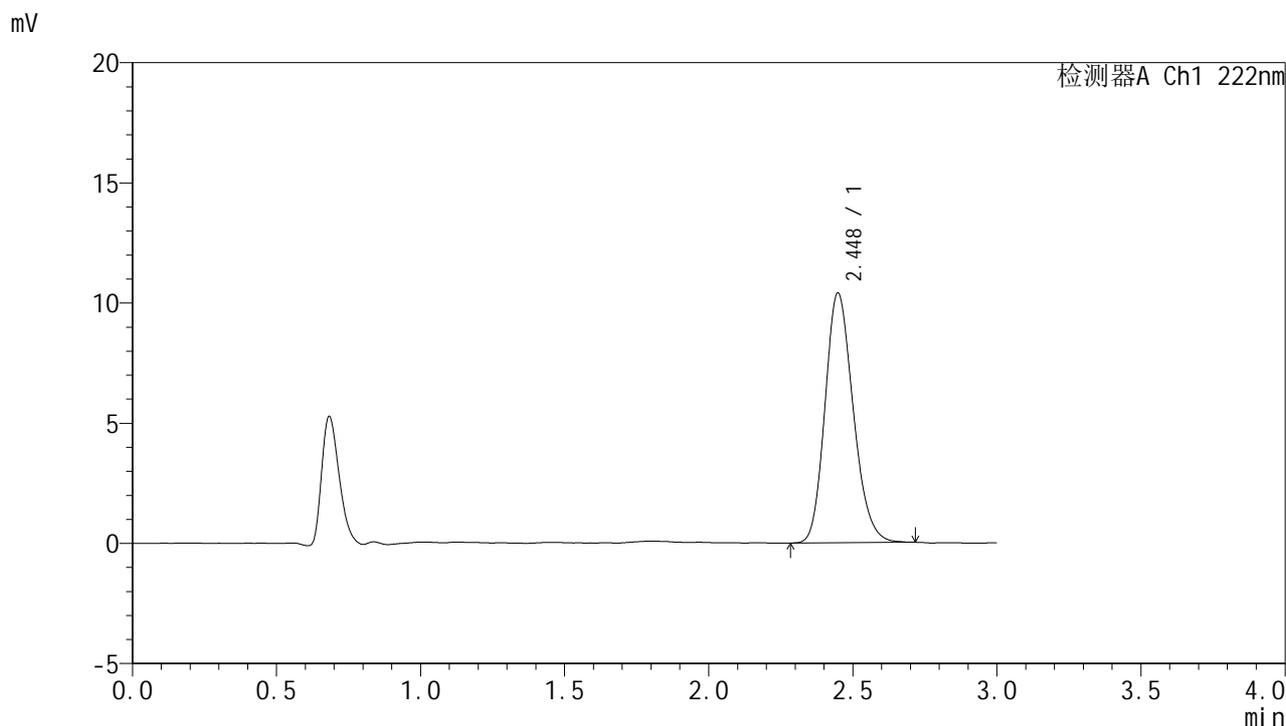


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-539-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:09:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 70815 | 100.000 | 10388 | 3007 | 1.188 | -- |
| 总计 | | 70815 | 100.000 | 10388 | | | |

图68 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

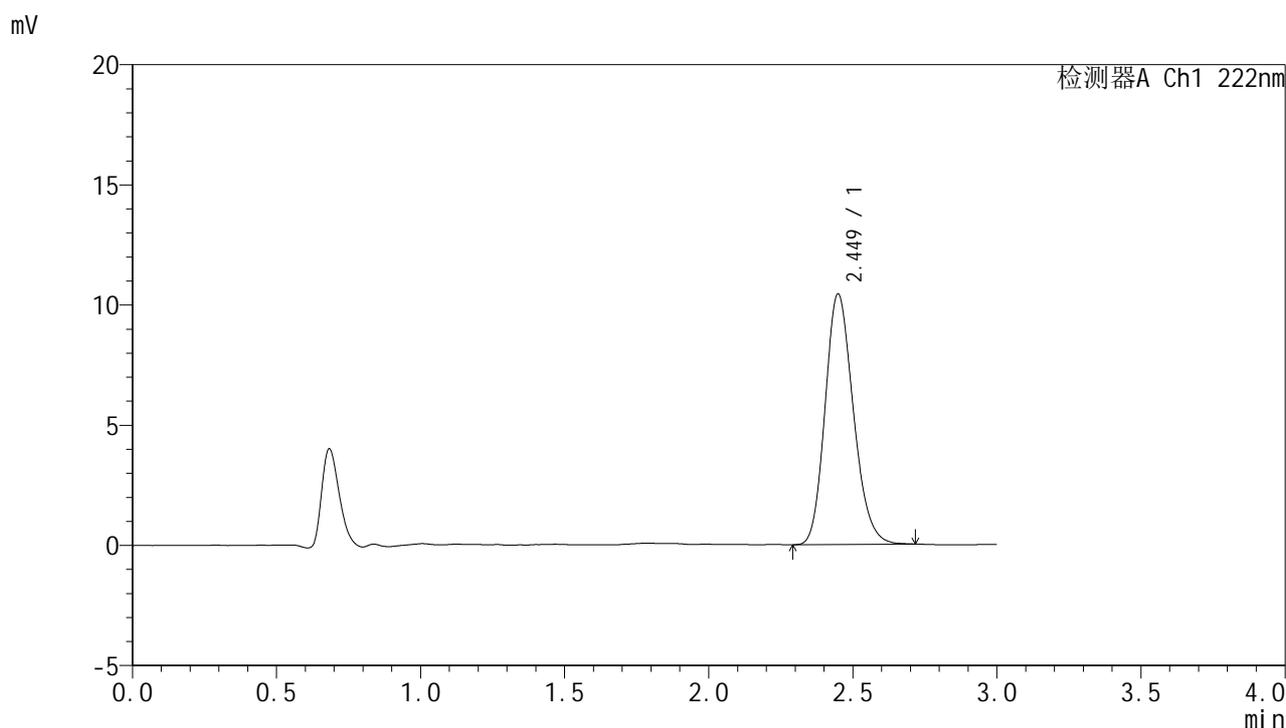


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-540-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:12:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71209 | 100.000 | 10421 | 2998 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 71209 | 100.000 | 10421 | | | |

图69 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

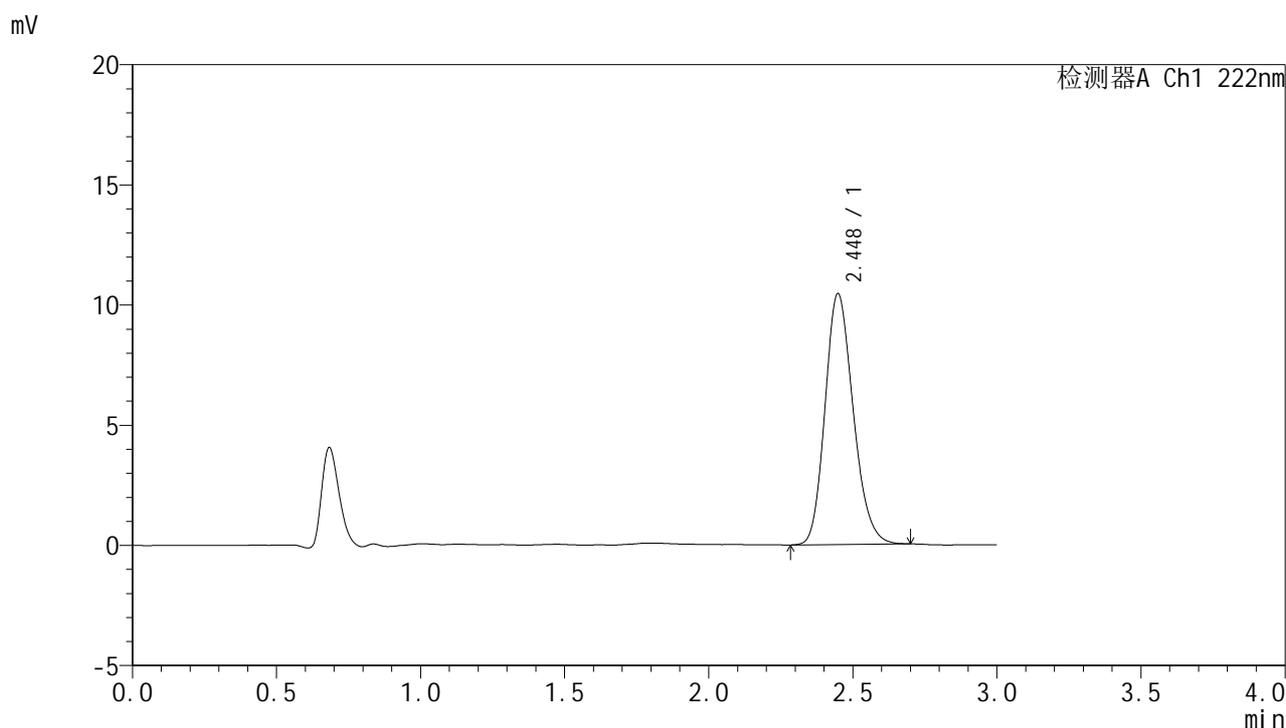


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-541-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:16:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71089 | 100.000 | 10435 | 3011 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 71089 | 100.000 | 10435 | | | |

图70 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

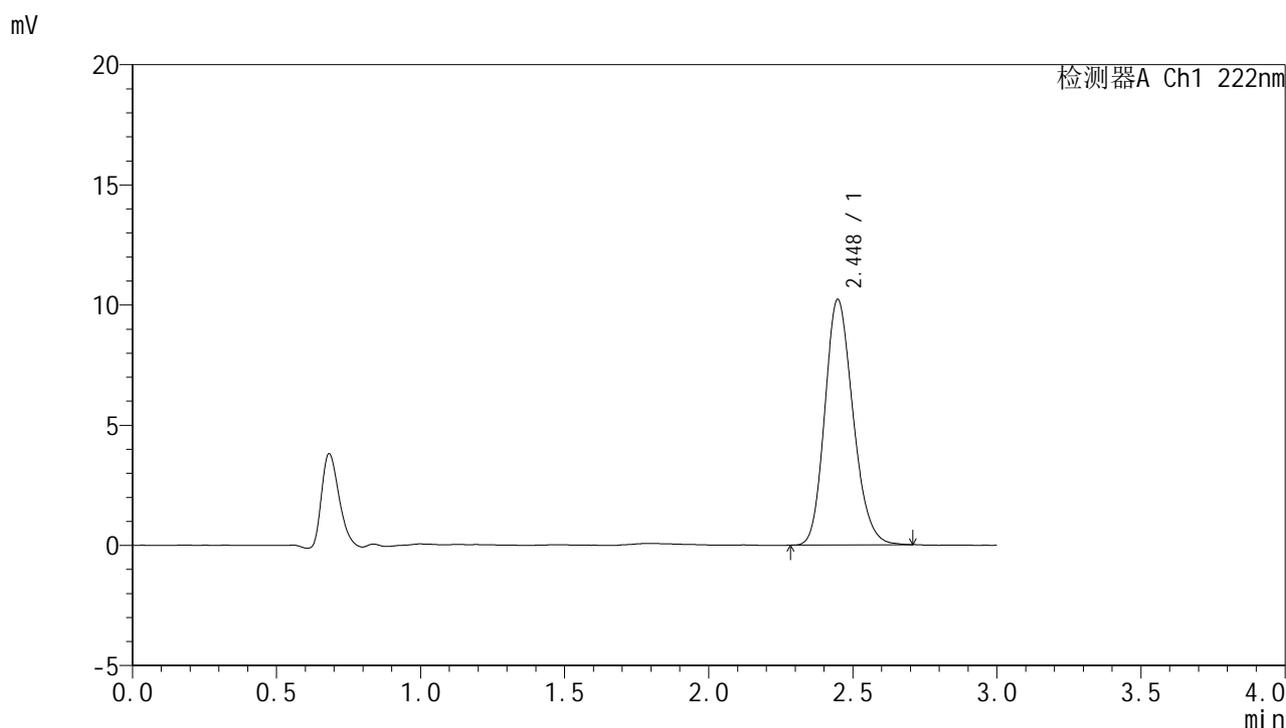


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-542-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:19:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 69573 | 100.000 | 10220 | 3005 | 1.185 | -- |
| 总计 | | 69573 | 100.000 | 10220 | | | |

图71 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

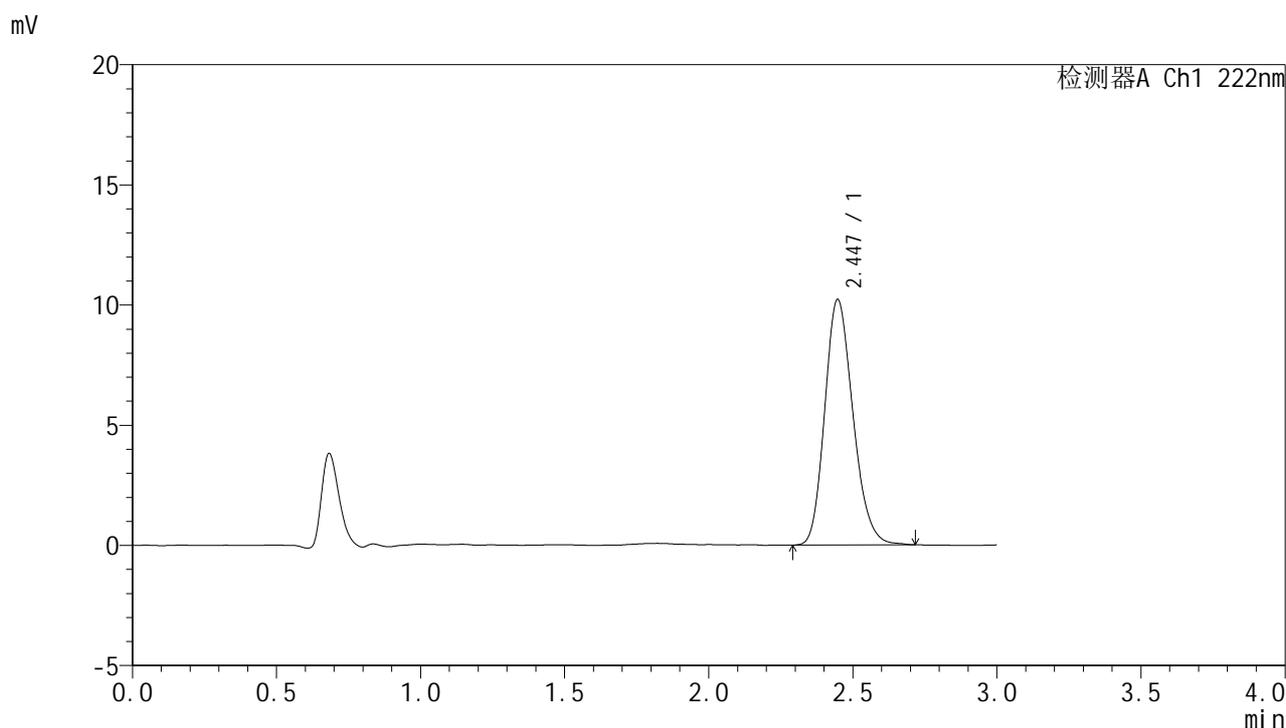


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-543-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:23:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 69664 | 100.000 | 10217 | 2996 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 69664 | 100.000 | 10217 | | | |

图72 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

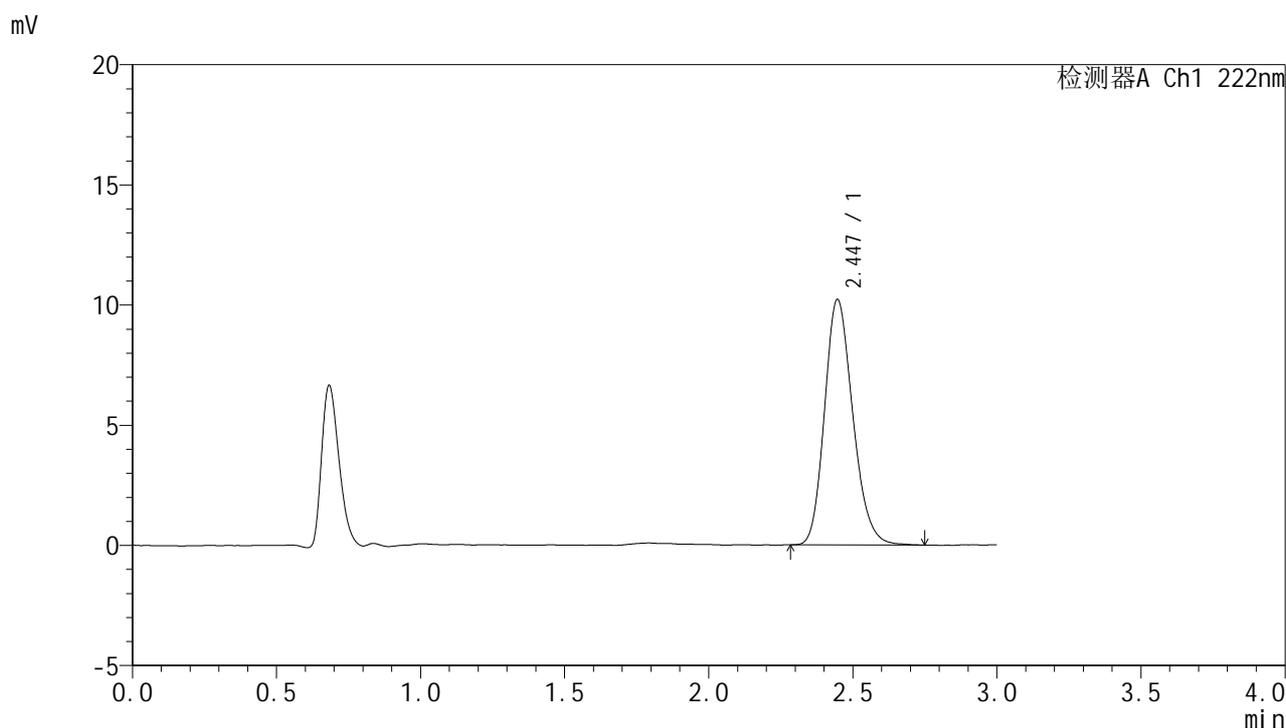


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-544-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:26:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 69847 | 100.000 | 10222 | 3006 | 1.195 | -- |
| 总计 | | 69847 | 100.000 | 10222 | | | |

图73 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

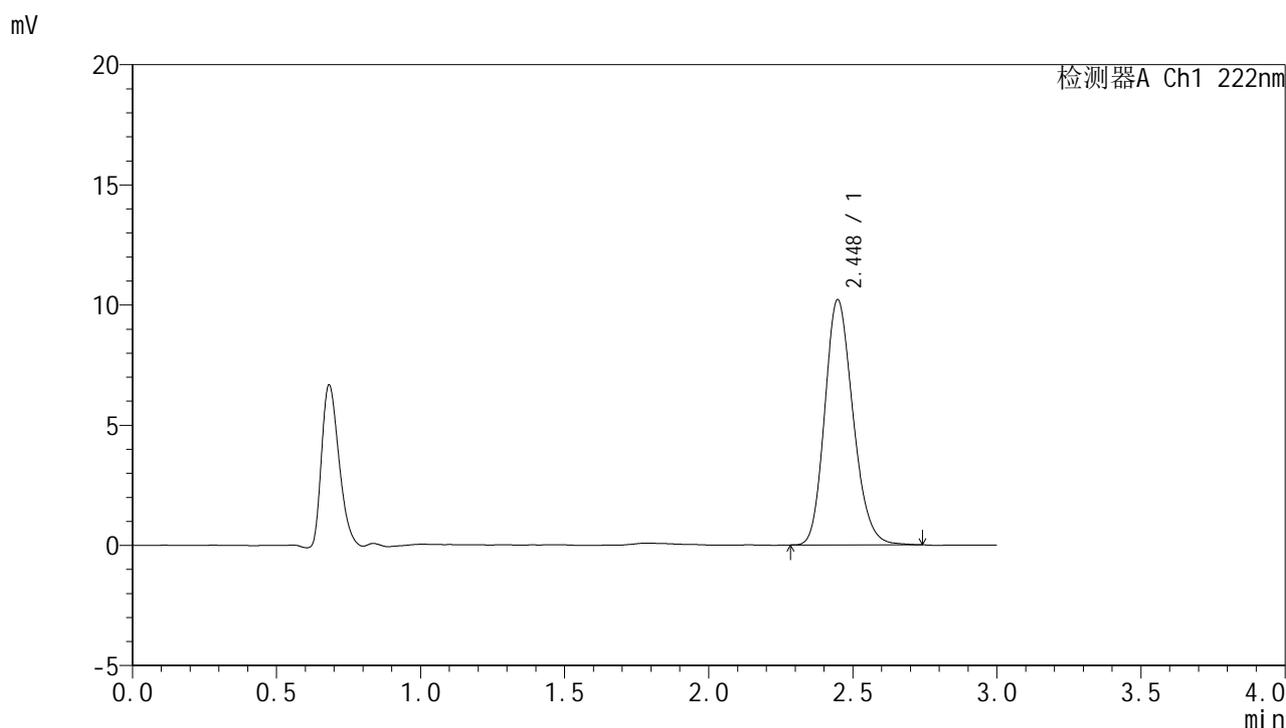


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-545-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:29:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 69603 | 100.000 | 10209 | 3003 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 69603 | 100.000 | 10209 | | | |

图74 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

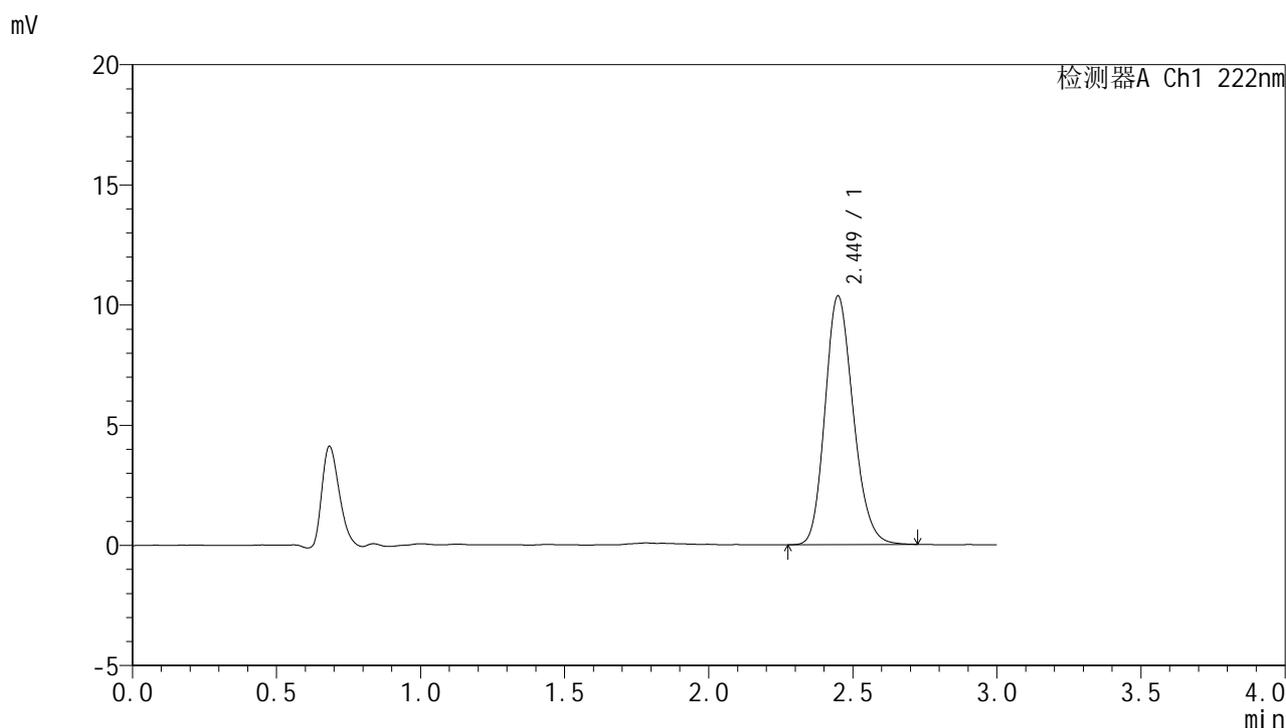


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-546-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:33:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 70475 | 100.000 | 10341 | 3011 | 1.185 | -- |
| 总计 | | 70475 | 100.000 | 10341 | | | |

图75 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

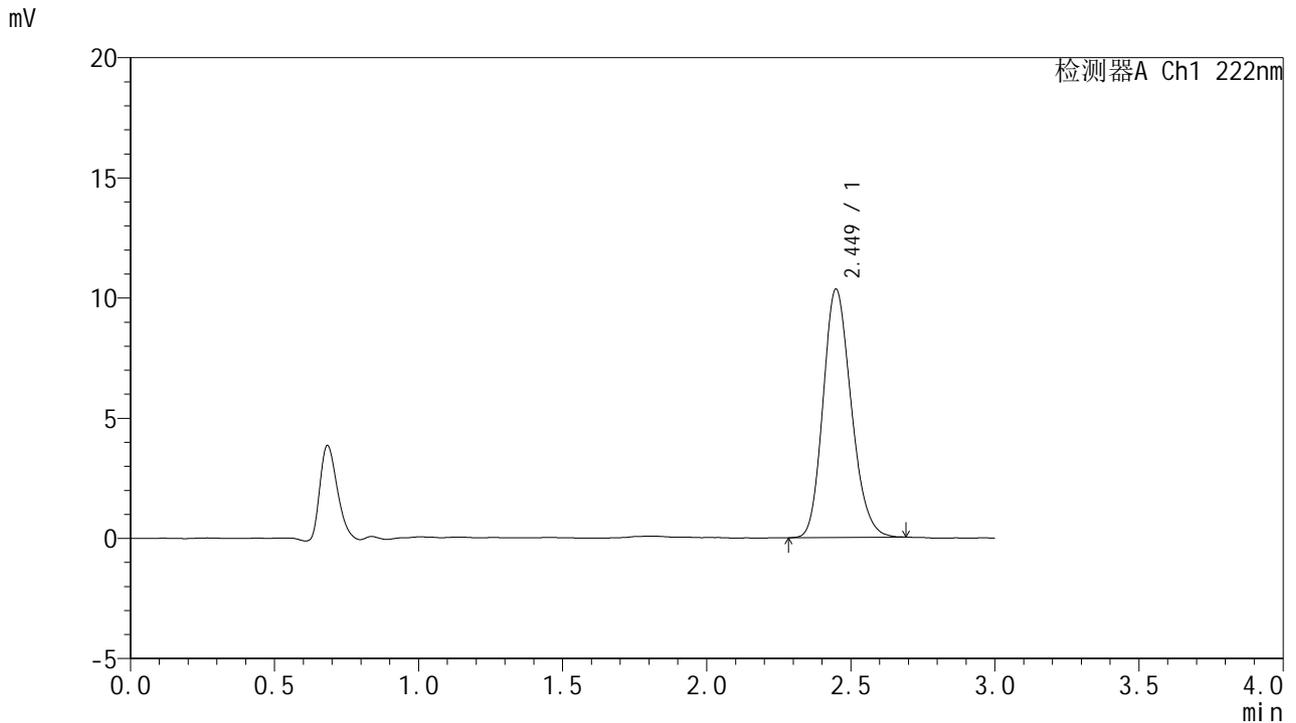


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-547-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:36:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 70215 | 100.000 | 10332 | 3013 | 1.185 | -- |
| 总计 | | 70215 | 100.000 | 10332 | | | |

图76 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

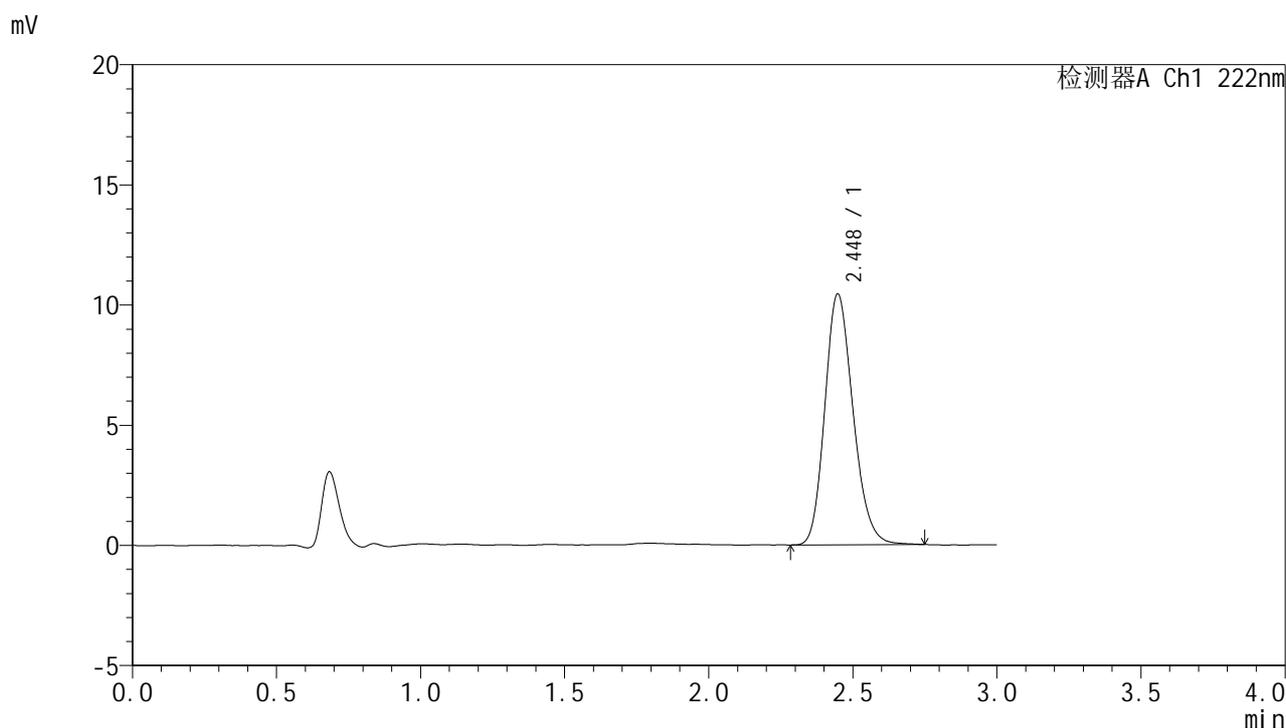


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-548-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:39:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 71261 | 100.000 | 10445 | 3012 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 71261 | 100.000 | 10445 | | | |

图77 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

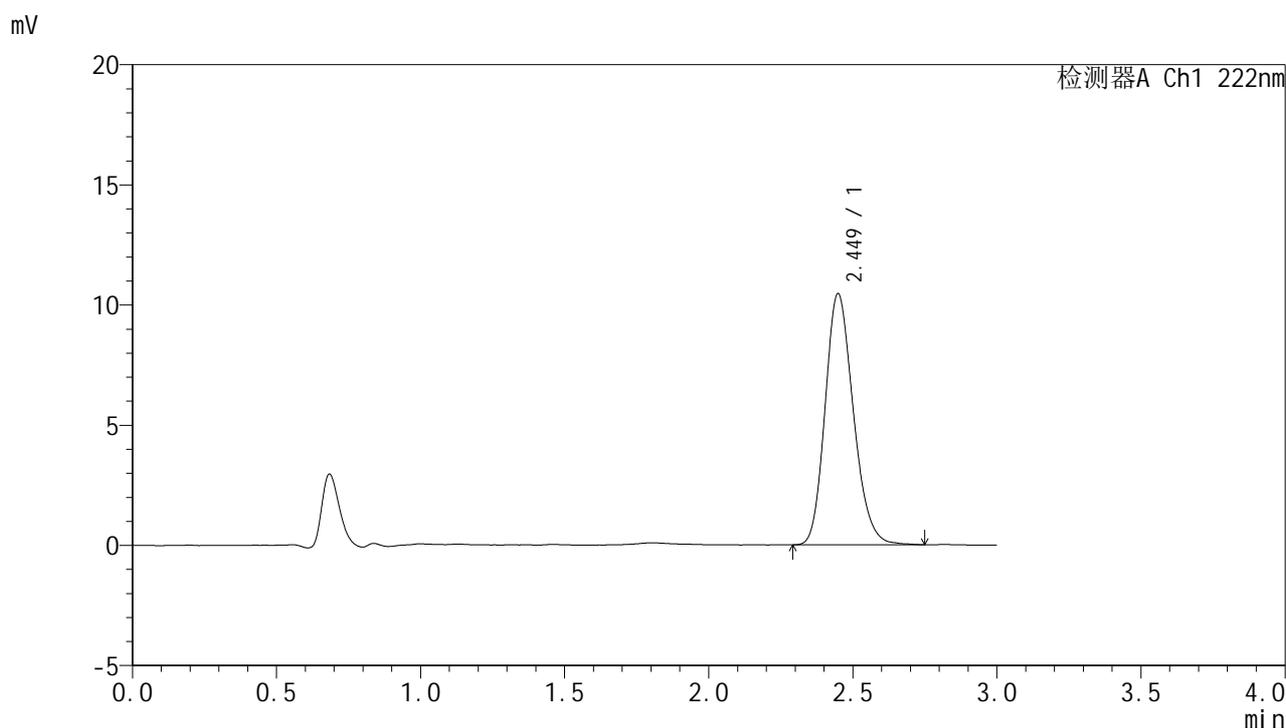


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-549-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:43:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71252 | 100.000 | 10443 | 3018 | 1.191 | -- |
| 总计 | | 71252 | 100.000 | 10443 | | | |

图78 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

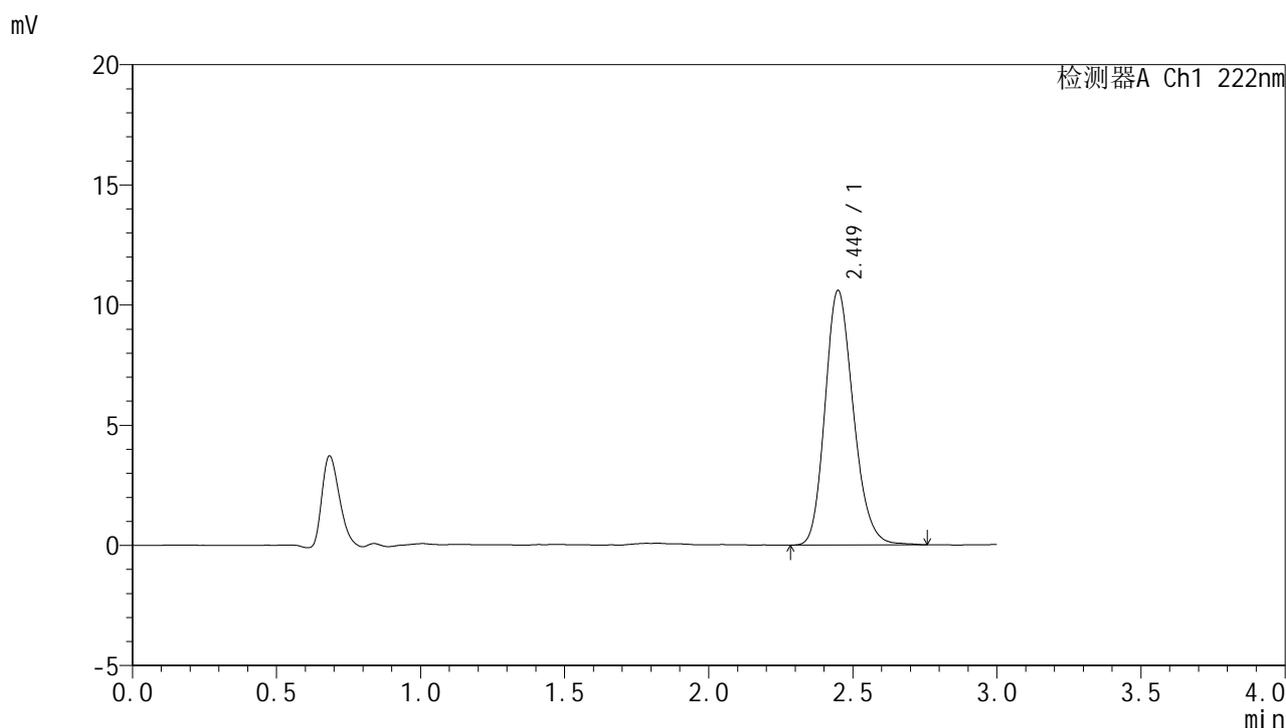


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-550-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:46:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

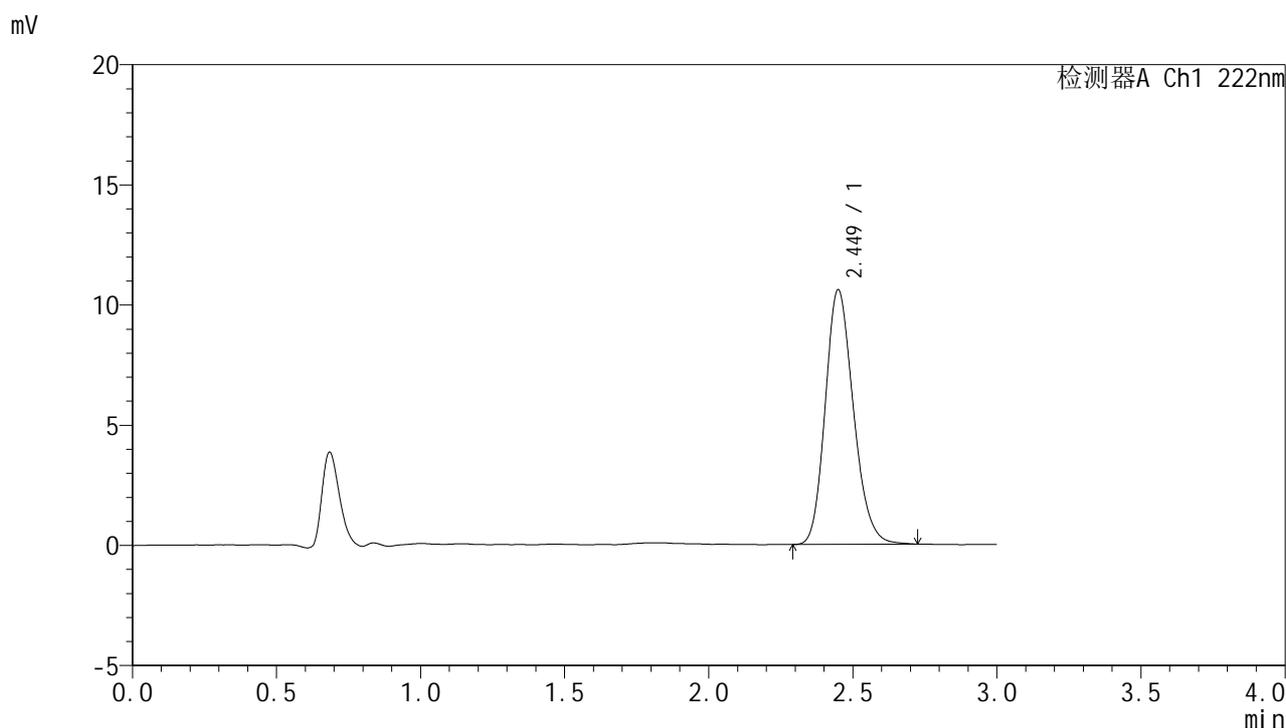
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 72360 | 100.000 | 10586 | 3015 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 72360 | 100.000 | 10586 | | | |

图79 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-551-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:50:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 72119 | 100.000 | 10582 | 3026 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 72119 | 100.000 | 10582 | | | |

图80 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

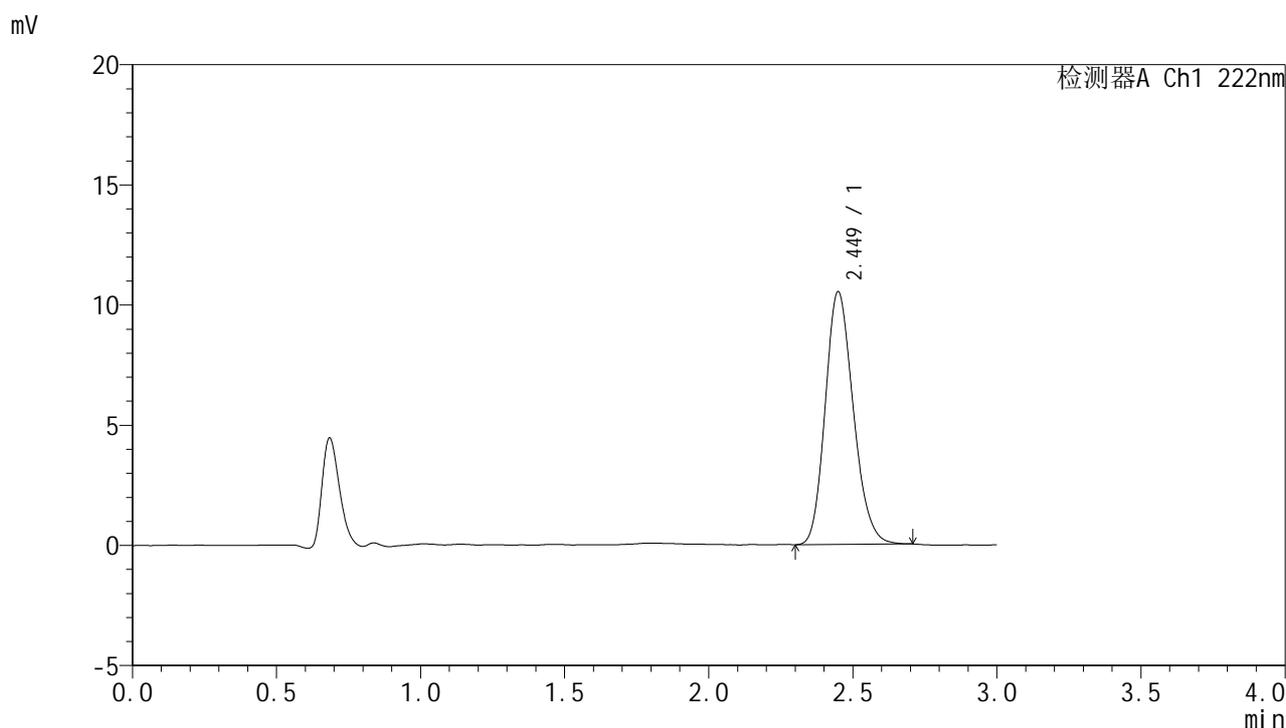


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-552-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:53:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71290 | 100.000 | 10503 | 3026 | 1.182 | -- |
| 总计 | | 71290 | 100.000 | 10503 | | | |

图81 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

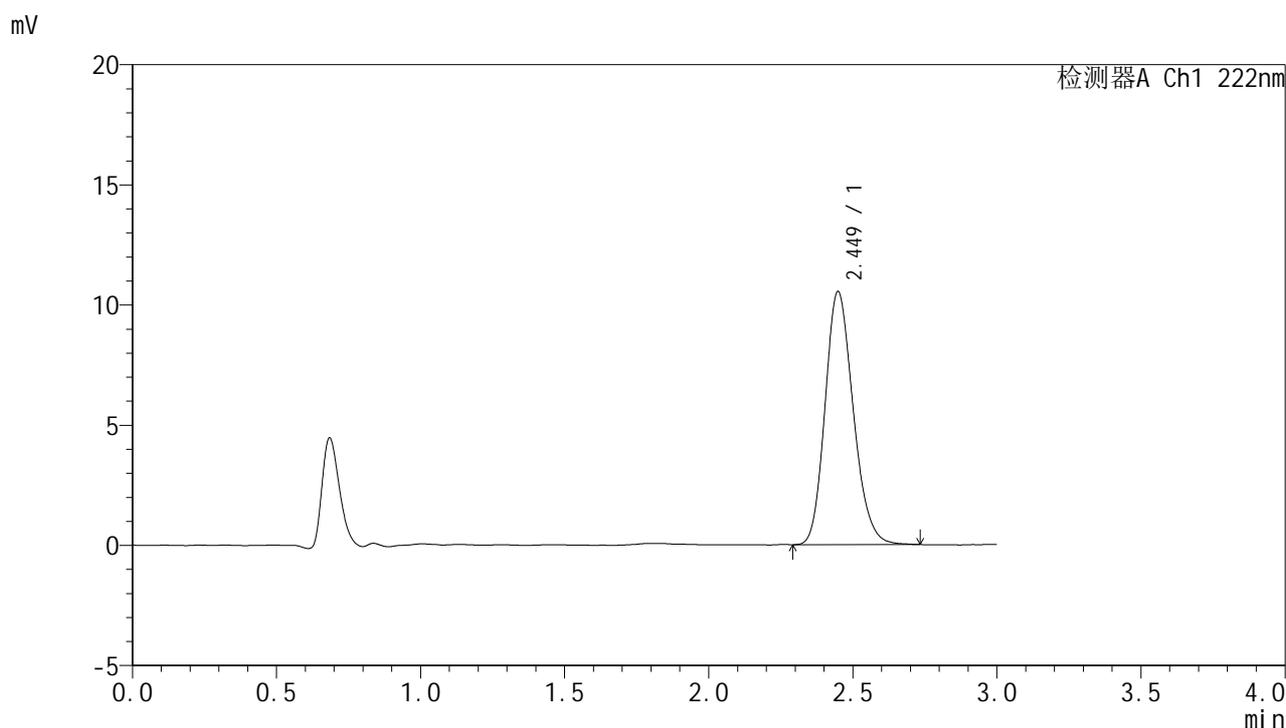


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-553-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:56:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71703 | 100.000 | 10529 | 3028 | 1.186 | -- |
| 总计 | | 71703 | 100.000 | 10529 | | | |

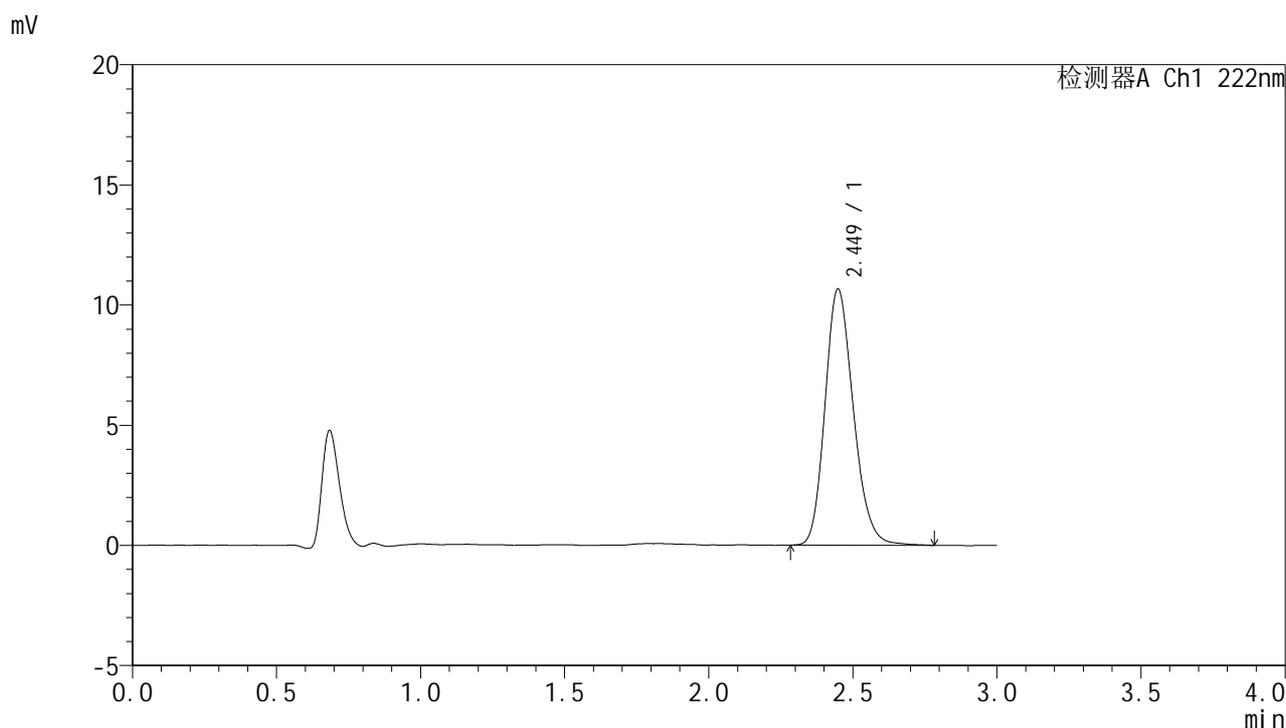
图82 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-554-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:00:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 72990 | 100.000 | 10655 | 3004 | 1.190 | -- |
| 总计 | | 72990 | 100.000 | 10655 | | | |

图83 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

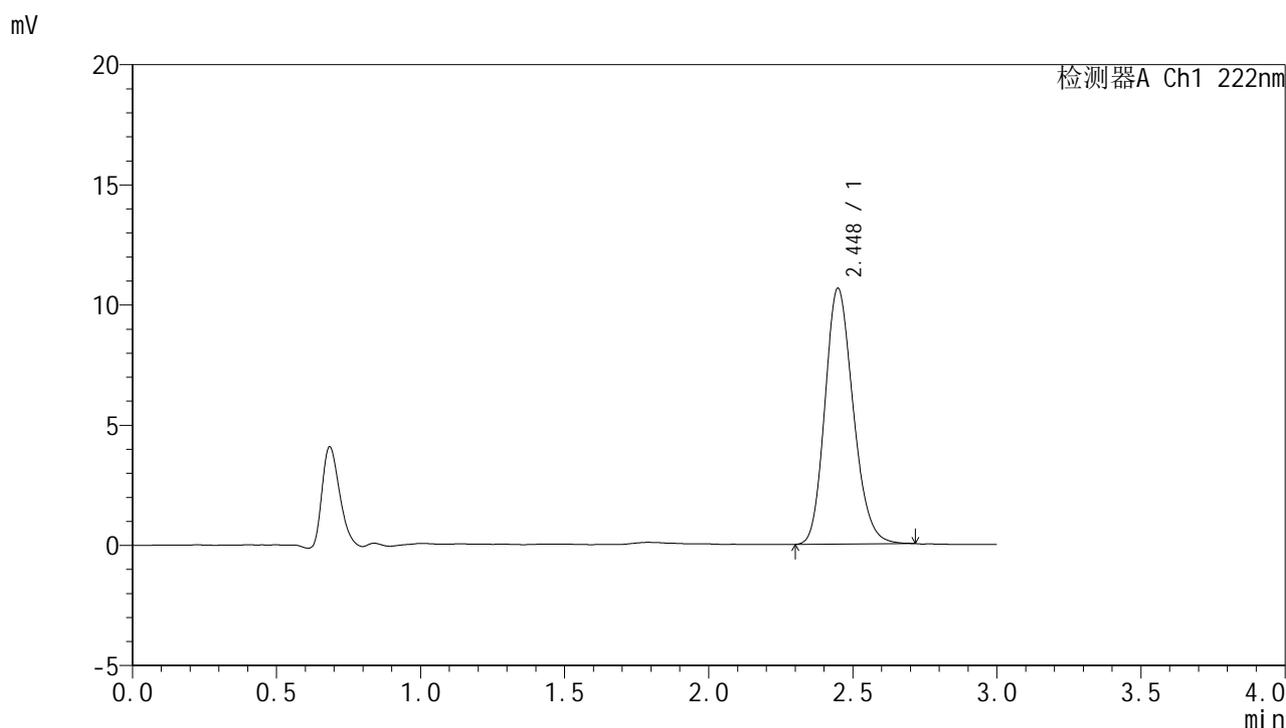


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-555-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:03:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 72527 | 100.000 | 10640 | 3012 | 1.184 | -- |
| 总计 | | 72527 | 100.000 | 10640 | | | |

图84 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

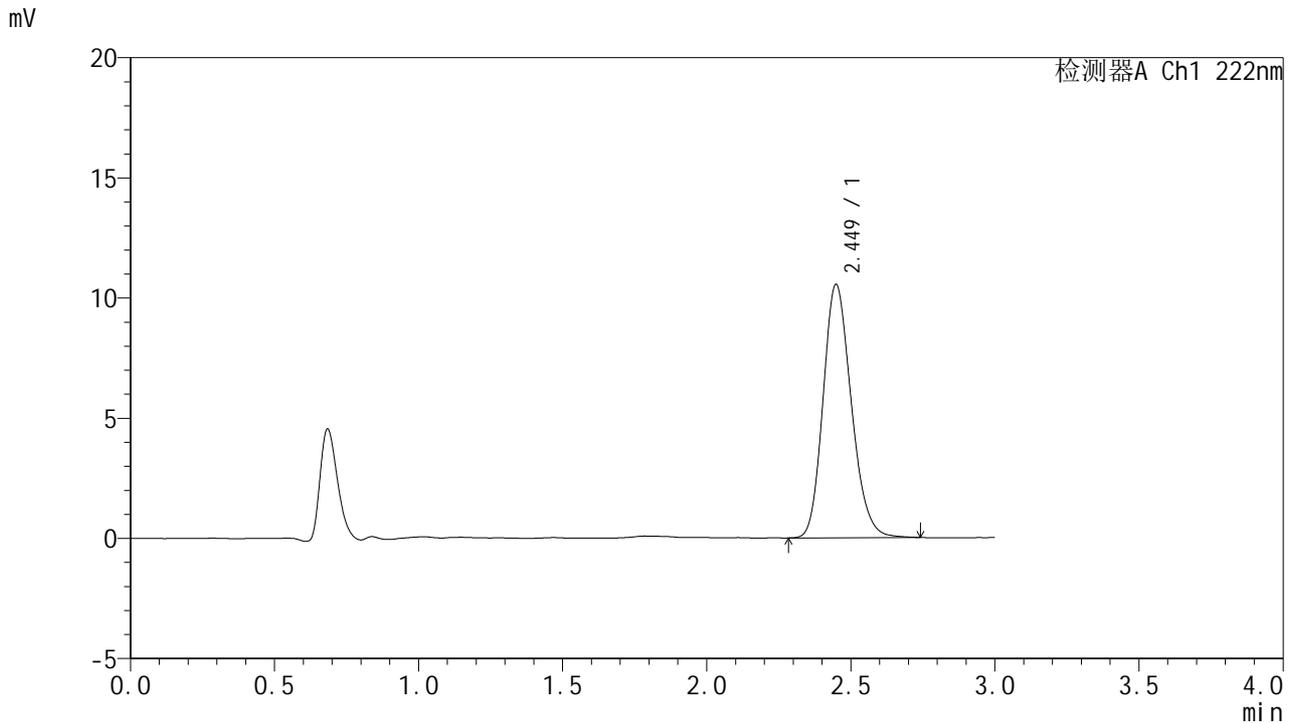


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-556-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:07:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 71851 | 100.000 | 10537 | 3012 | 1.187 | -- |
| 总计 | | 71851 | 100.000 | 10537 | | | |

图85 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

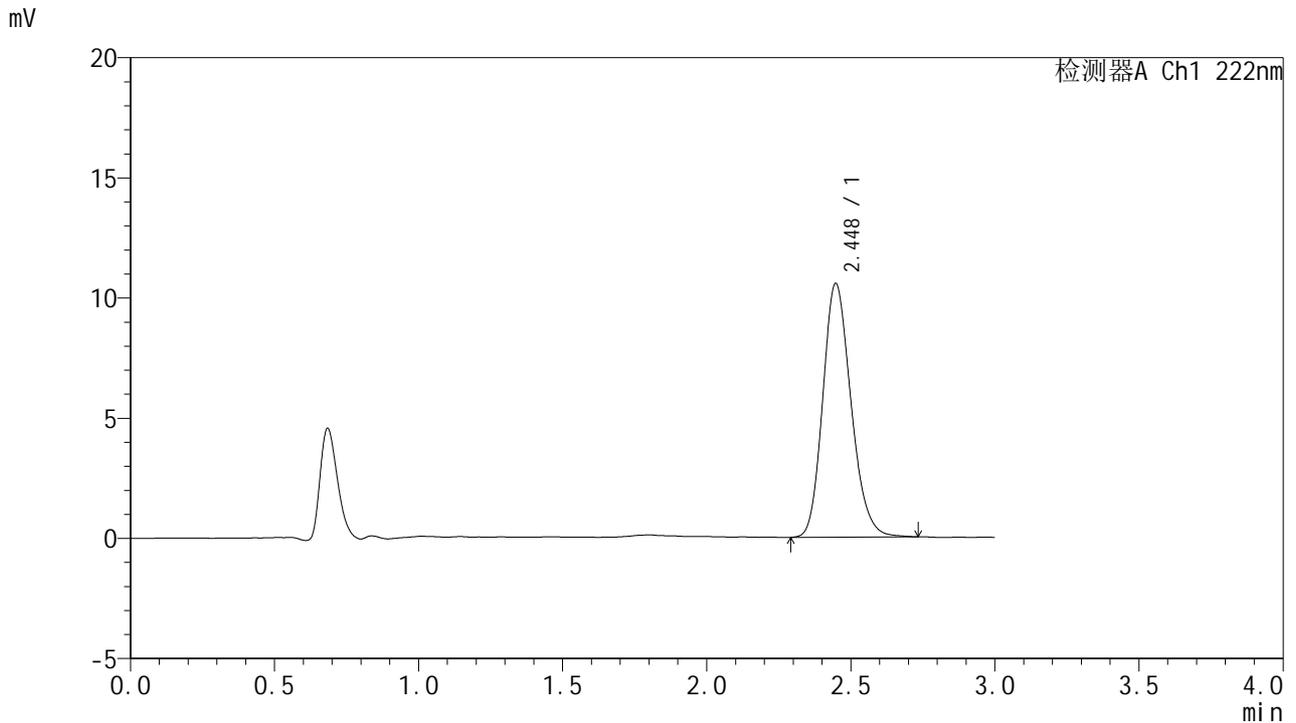


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-41/24-557-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:10:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 72046 | 100.000 | 10559 | 3016 | 1.189 | -- |
| 总计 | | 72046 | 100.000 | 10559 | | | |

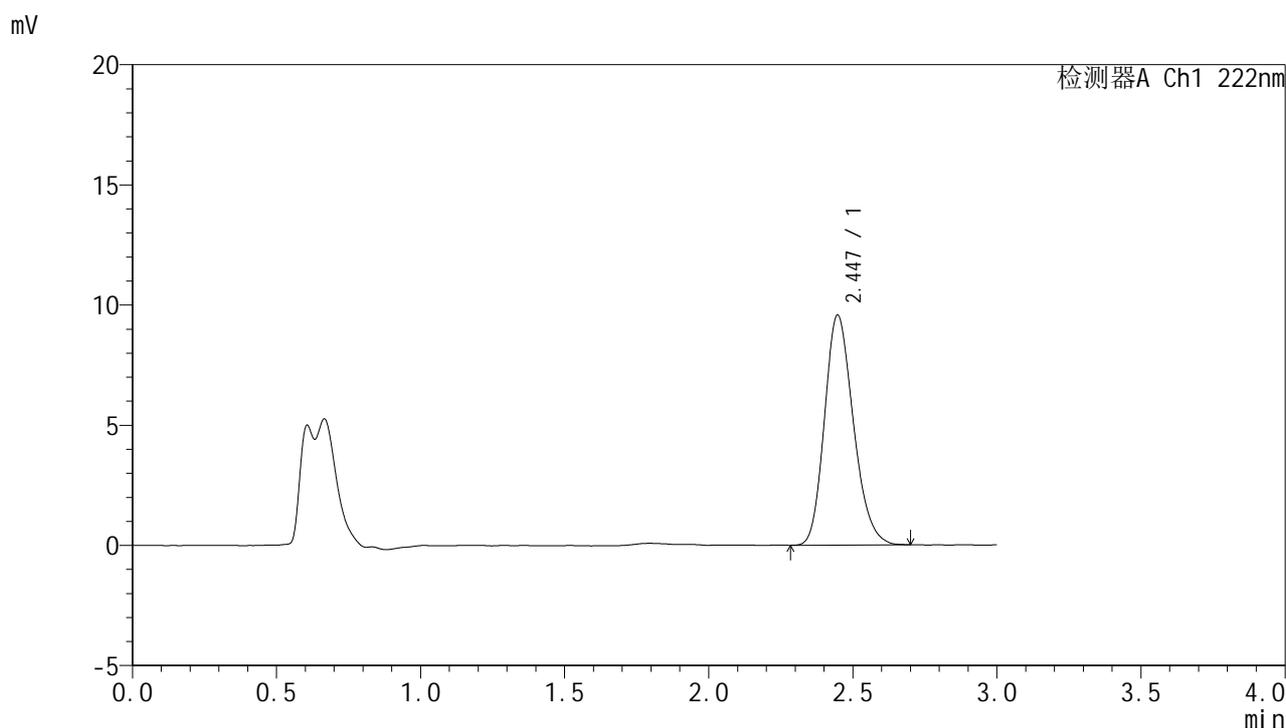
图86 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-558-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:13:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.447 | 66799 | 100.000 | 9572 | 2862 | 1.205 | -- |
| 总计 | | 66799 | 100.000 | 9572 | | | |

图87 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1



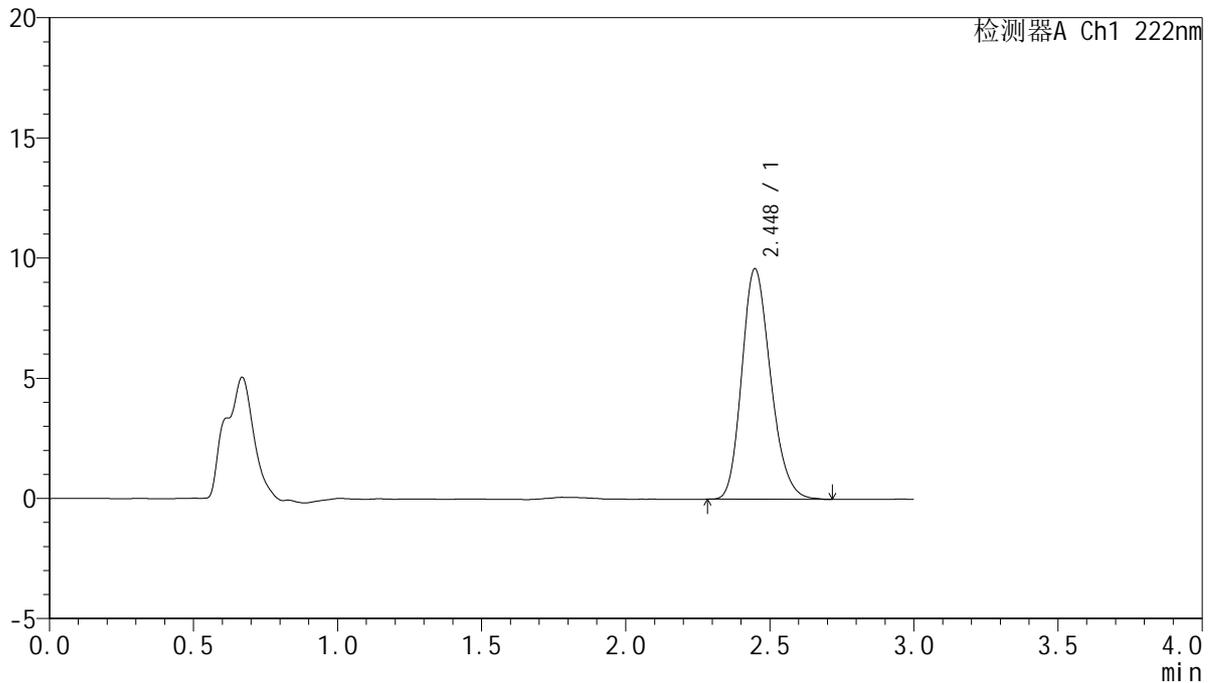
HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-559-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:17:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 66805 | 100.000 | 9590 | 2887 | 1.204 | -- |
| 总计 | | 66805 | 100.000 | 9590 | | | |

图88 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2