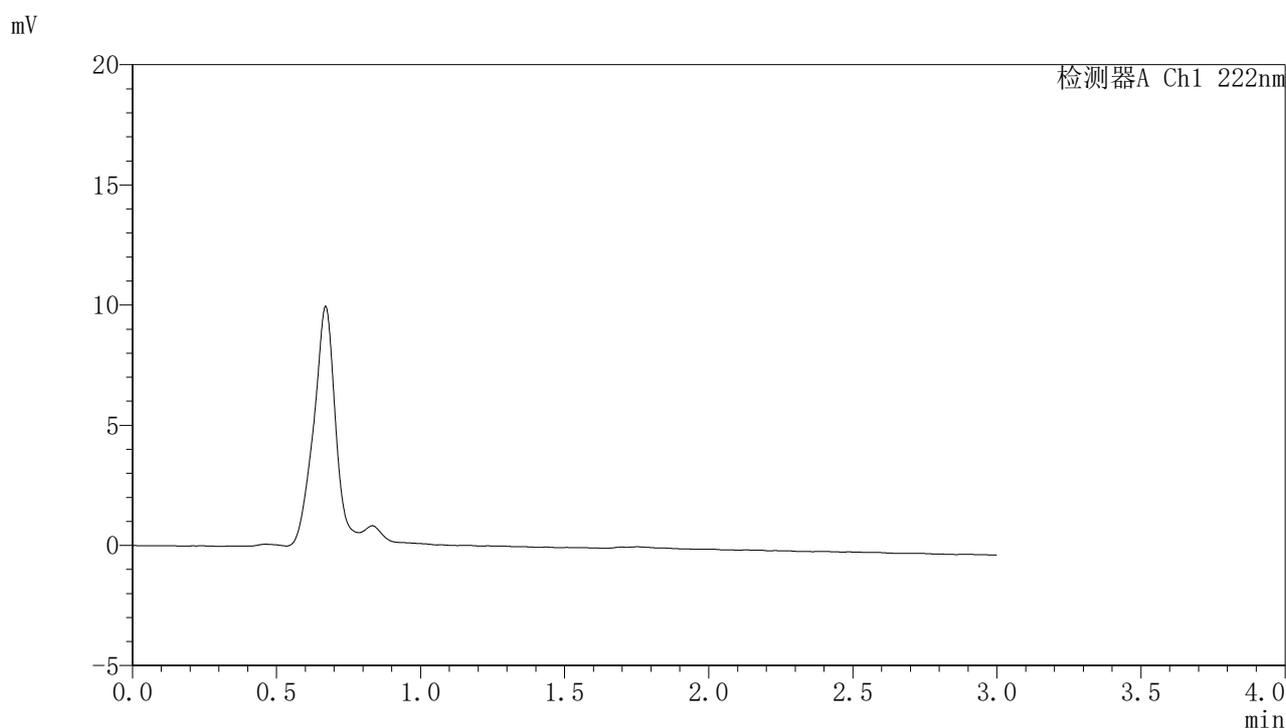


〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3201-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 11:50:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈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6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

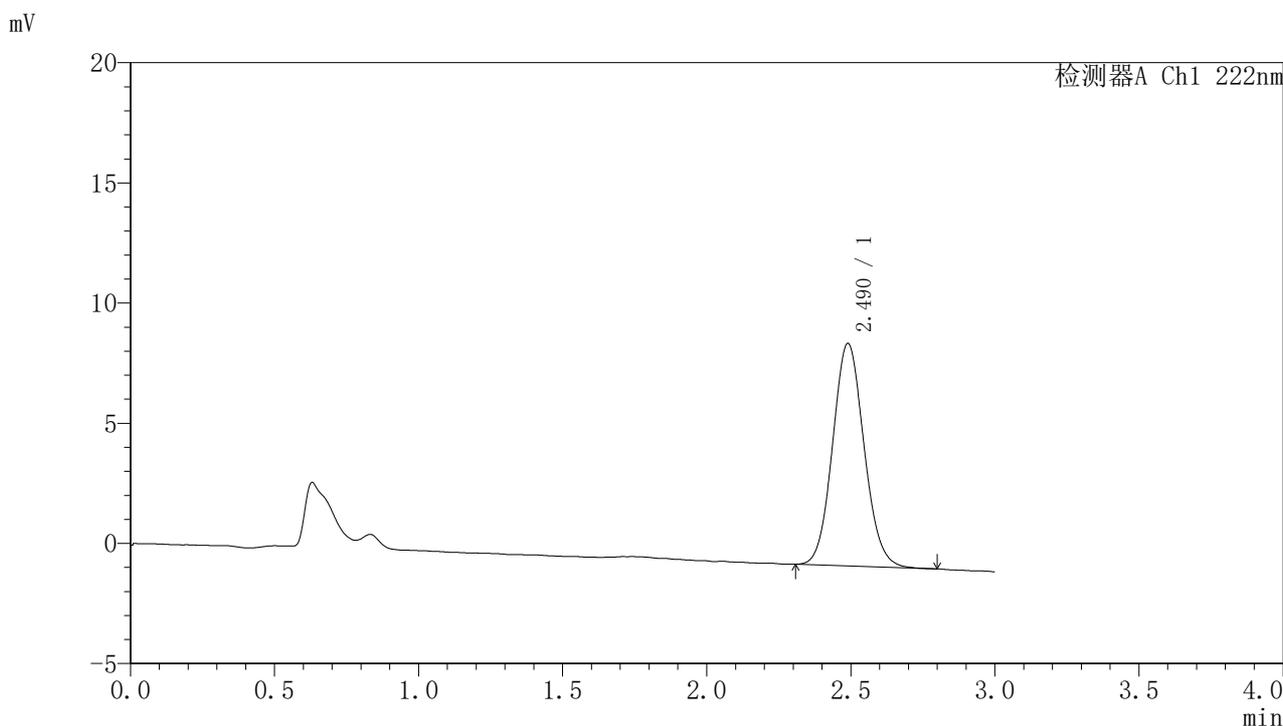


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3202-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 11:53:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.490 | 70165 | 100.000 | 9260 | 2498 | 1.089 | -- |
| 总计 | | 70165 | 100.000 | 9260 | | | |

图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

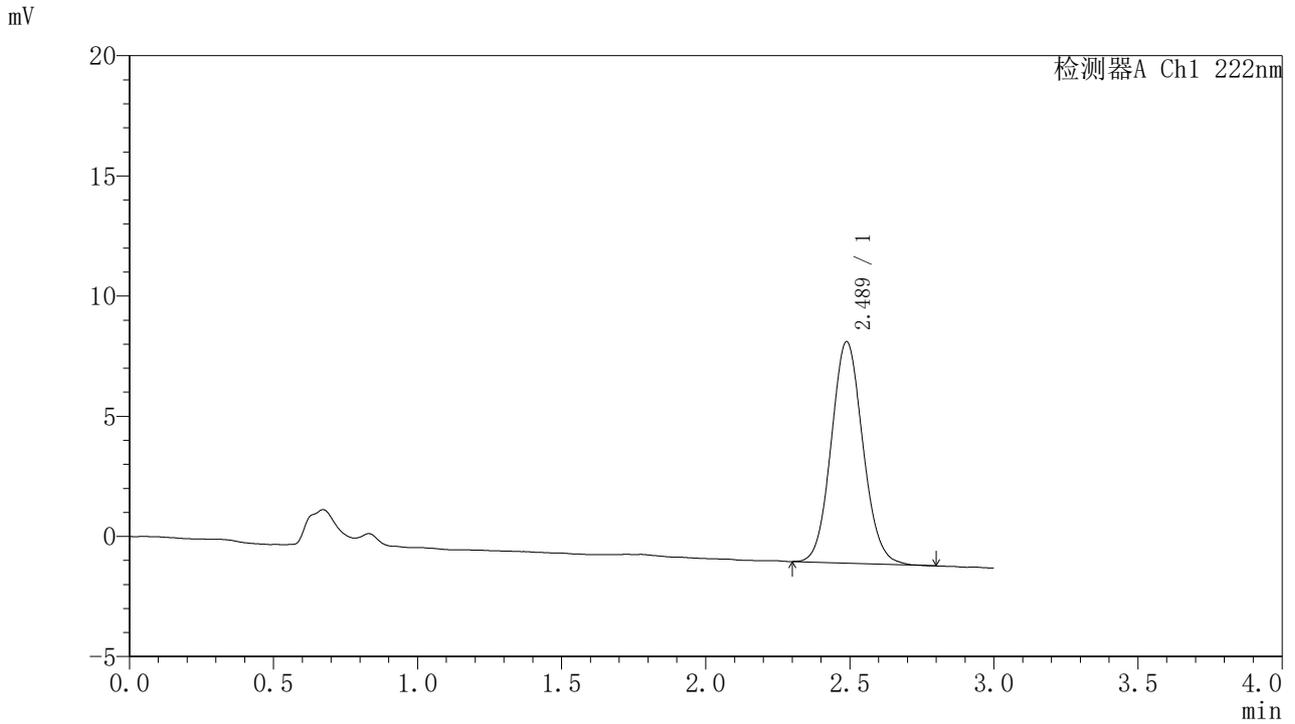


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3203-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 11:57:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 70366 | 100.000 | 9225 | 2474 | 1.090 | -- |
| 总计 | | 70366 | 100.000 | 9225 | | | |

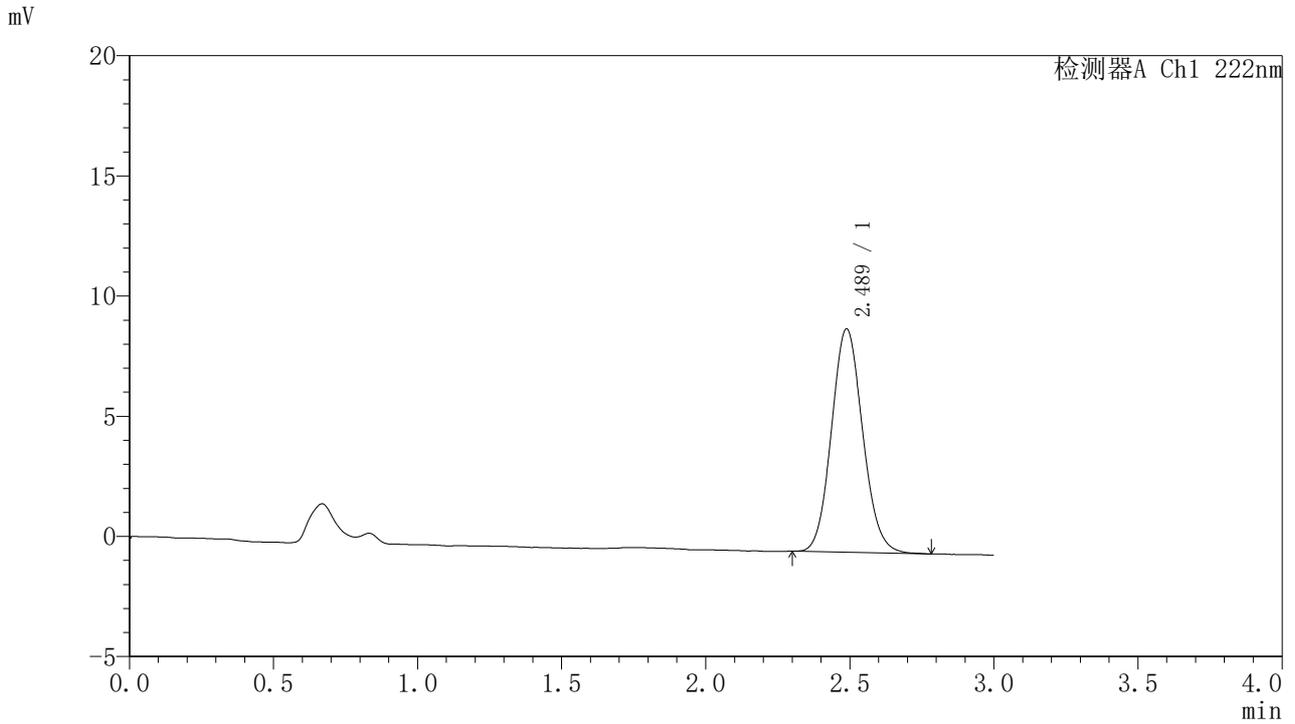
图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3204-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:00:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 69901 | 100.000 | 9295 | 2526 | 1.099 | -- |
| 总计 | | 69901 | 100.000 | 9295 | | | |

图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

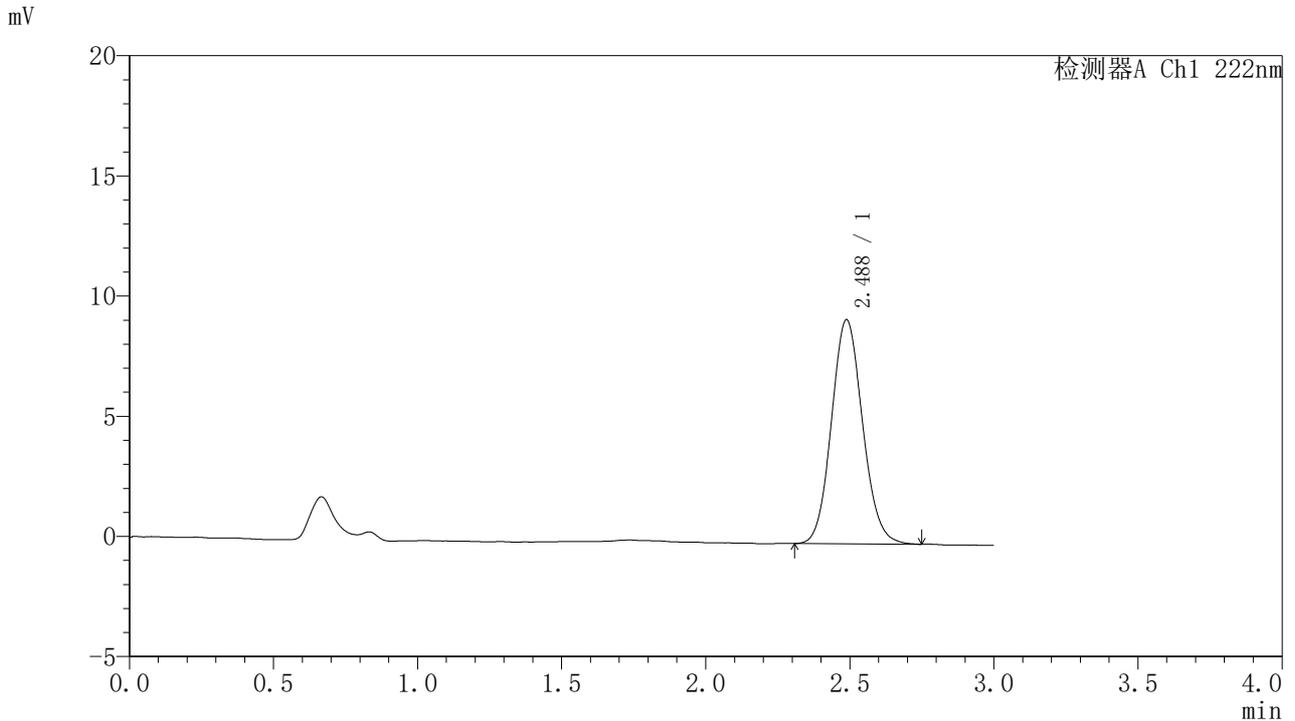


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3205-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:03:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 69998 | 100.000 | 9332 | 2560 | 1.099 | -- |
| 总计 | | 69998 | 100.000 | 9332 | | | |

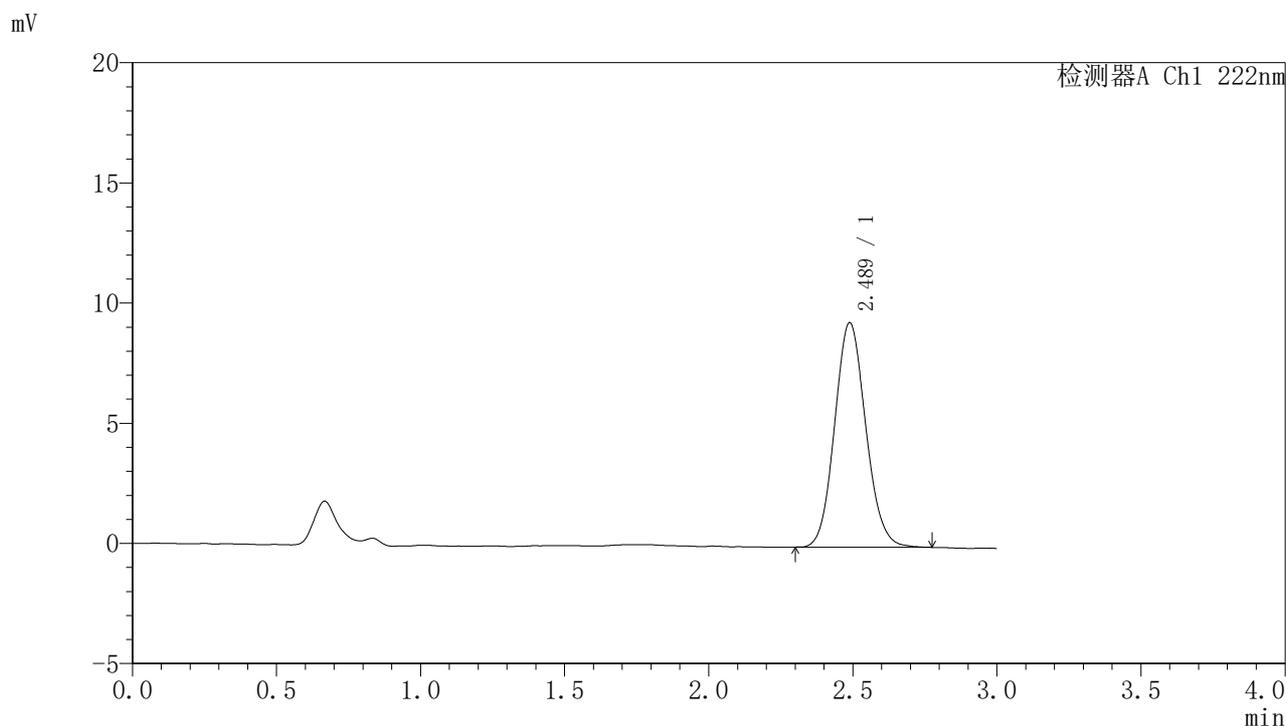
图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

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 - 7-51/10-3206-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:07:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 70075 | 100.000 | 9348 | 2549 | 1.102 | -- |
| 总计 | | 70075 | 100.000 | 9348 | | | |

图6 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

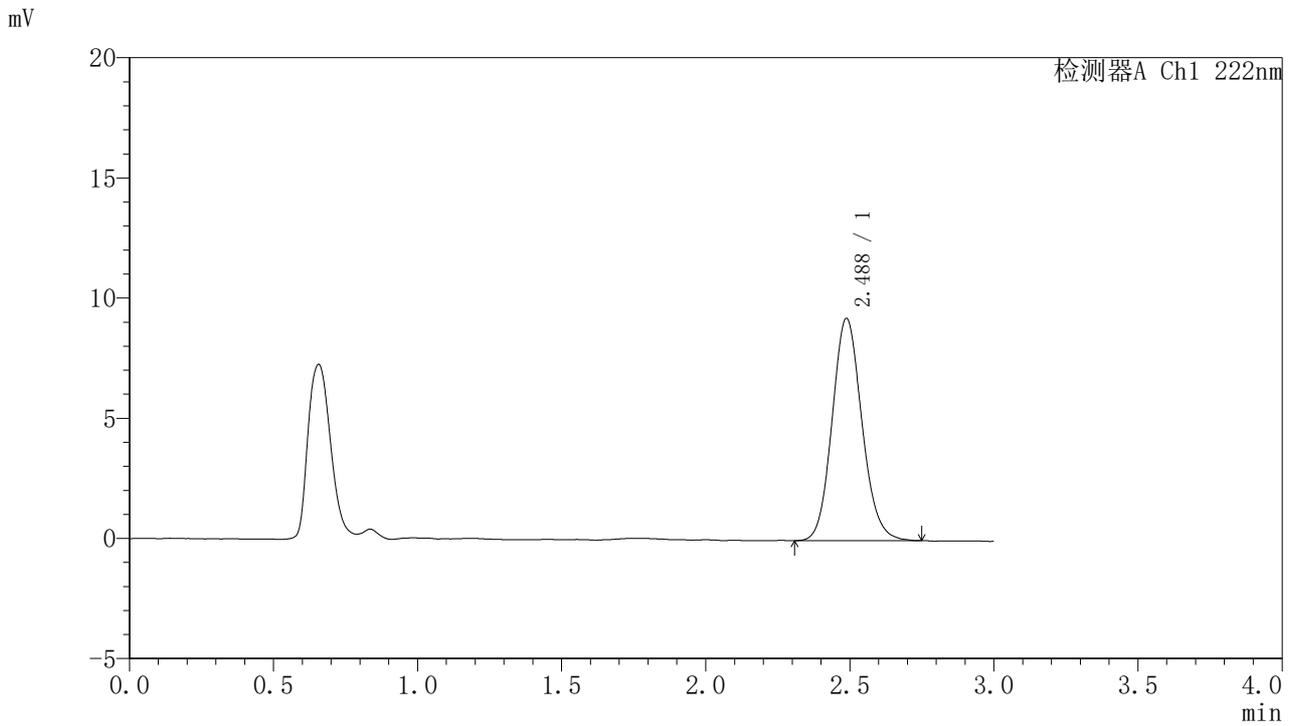


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3207-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:10:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 66437 | 100.000 | 9253 | 2801 | 1.117 | -- |
| 总计 | | 66437 | 100.000 | 9253 | | | |

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

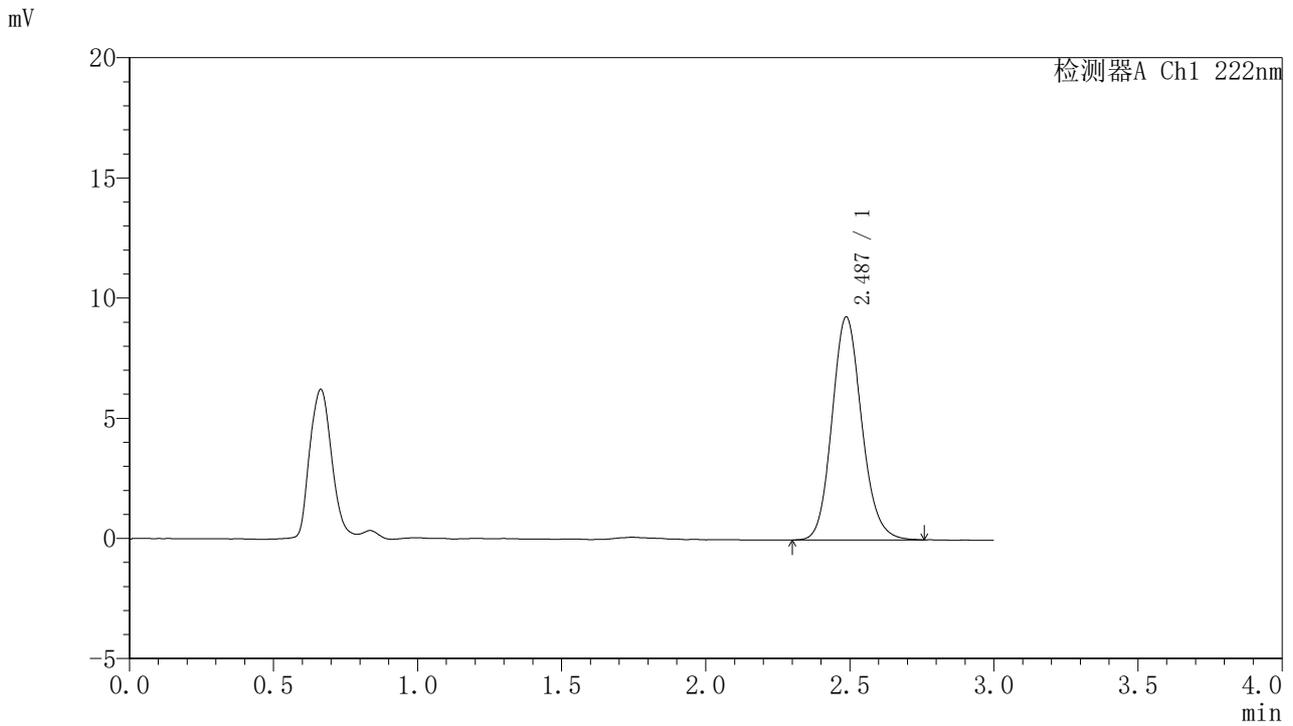


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3208-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:13:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.487 | 66526 | 100.000 | 9283 | 2841 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 66526 | 100.000 | 9283 | | | |

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

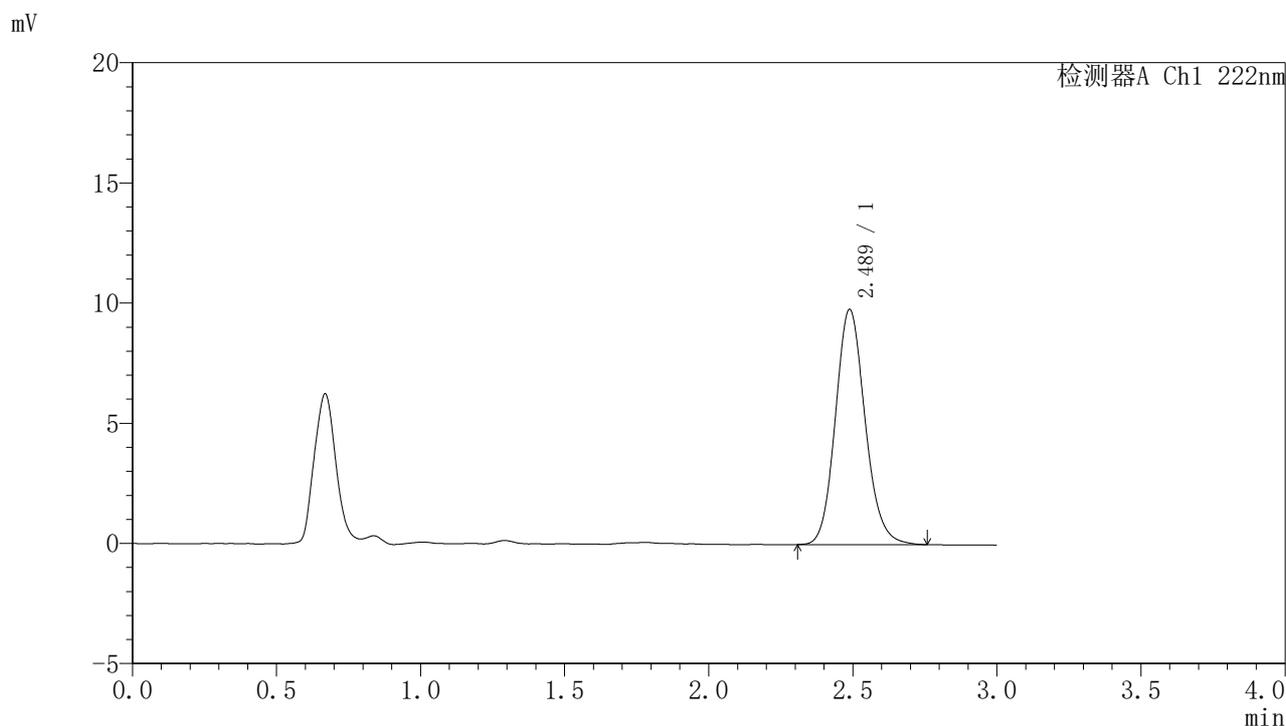


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3209-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:17:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

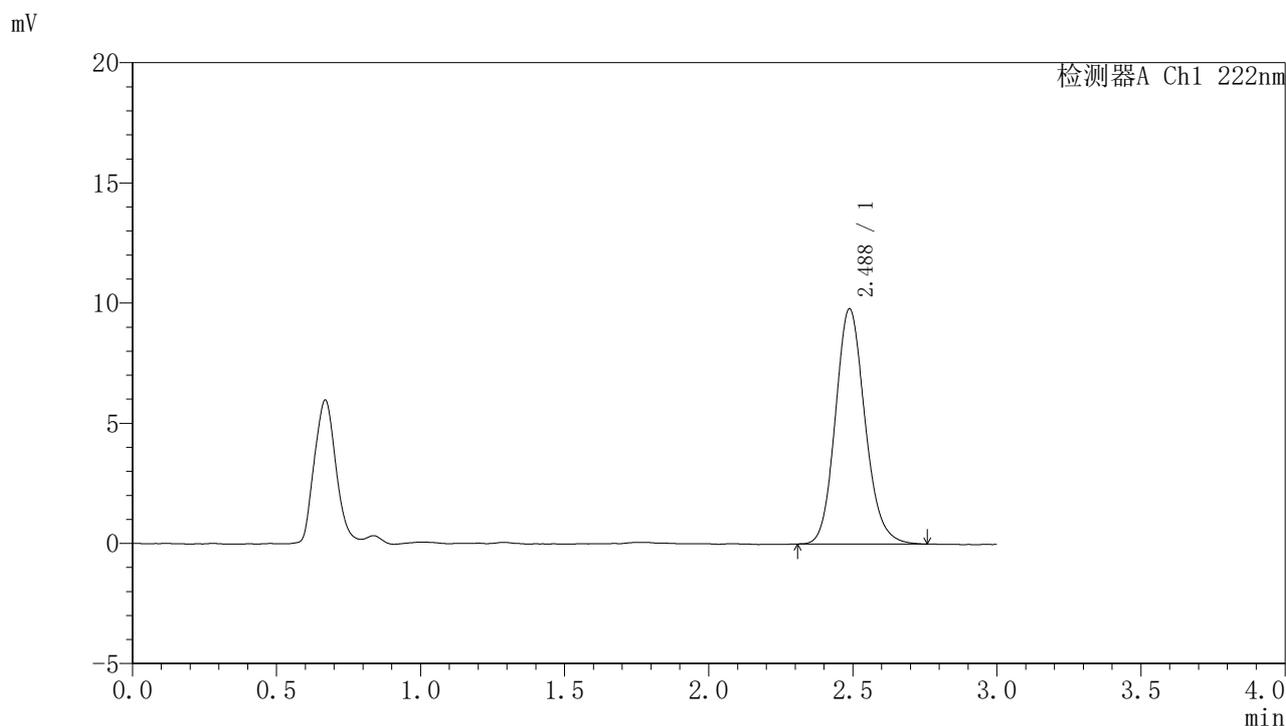
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.489 | 70094 | 100.000 | 9790 | 2858 | 1.131 | -- |
| 总计 | | 70094 | 100.000 | 9790 | | | |

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 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 - 7-51/10-3210-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:20:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 69890 | 100.000 | 9796 | 2872 | 1.140 | -- |
| 总计 | | 69890 | 100.000 | 9796 | | | |

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

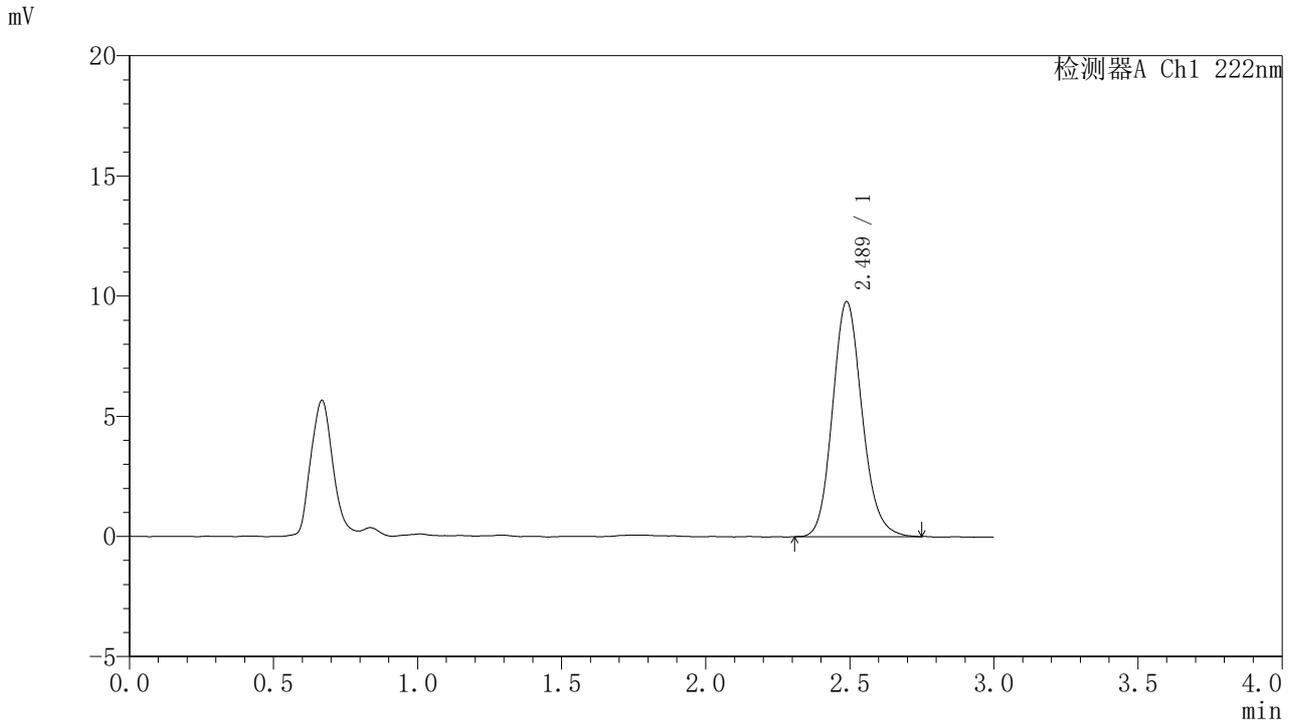


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3211-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:24:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 69731 | 100.000 | 9785 | 2875 | 1.144 | -- |
| 总计 | | 69731 | 100.000 | 9785 | | | |

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

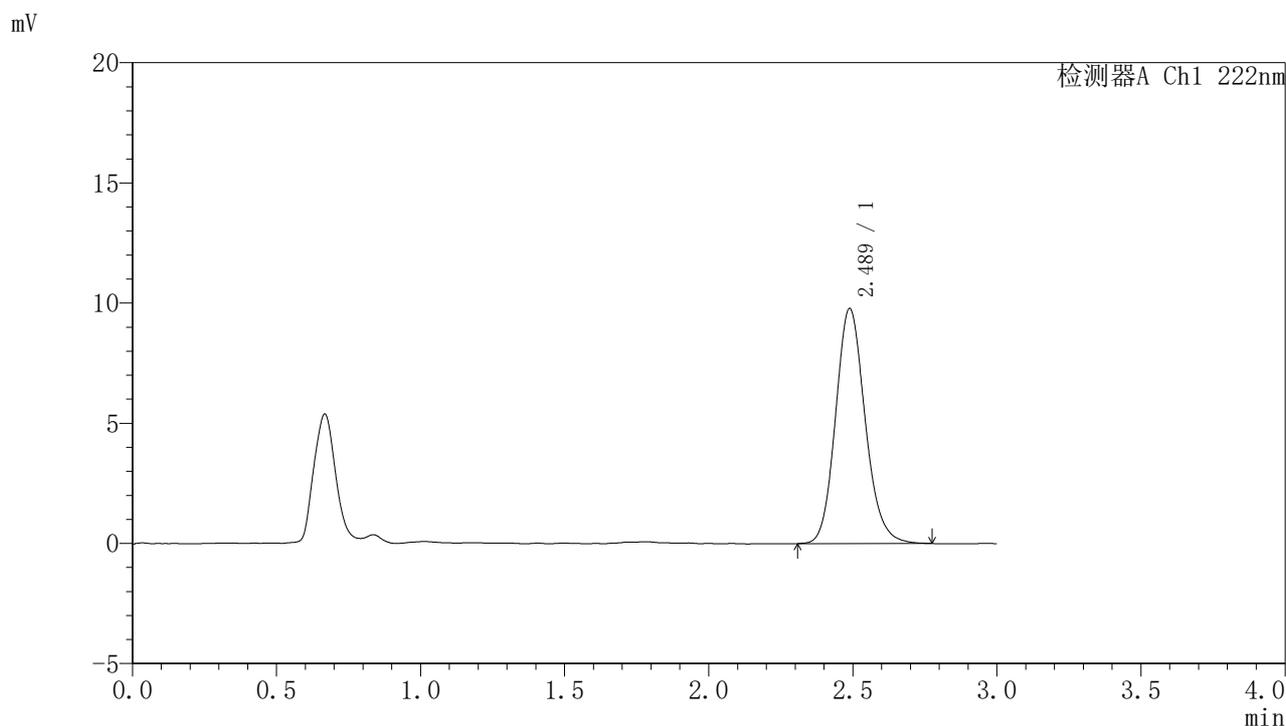


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3212-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:27:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 69848 | 100.000 | 9785 | 2882 | 1.144 | -- |
| 总计 | | 69848 | 100.000 | 9785 | | | |

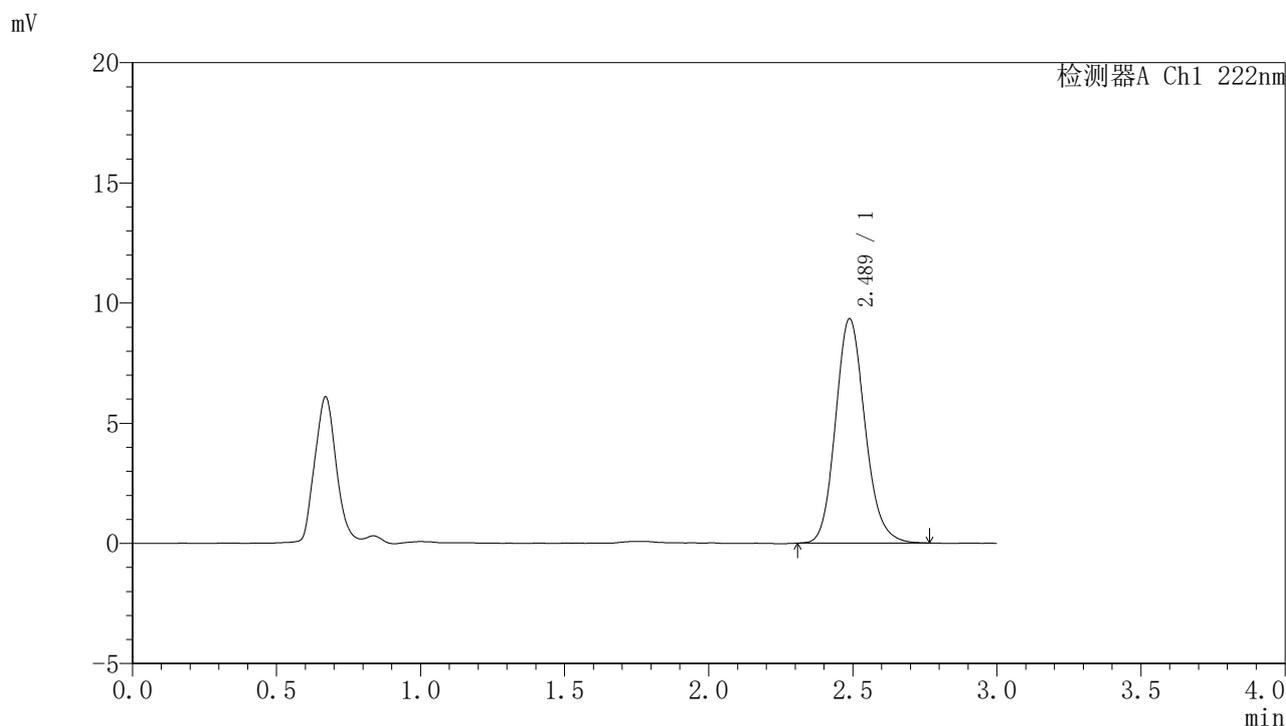
图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

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 - 7-51/10-3213-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:30:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

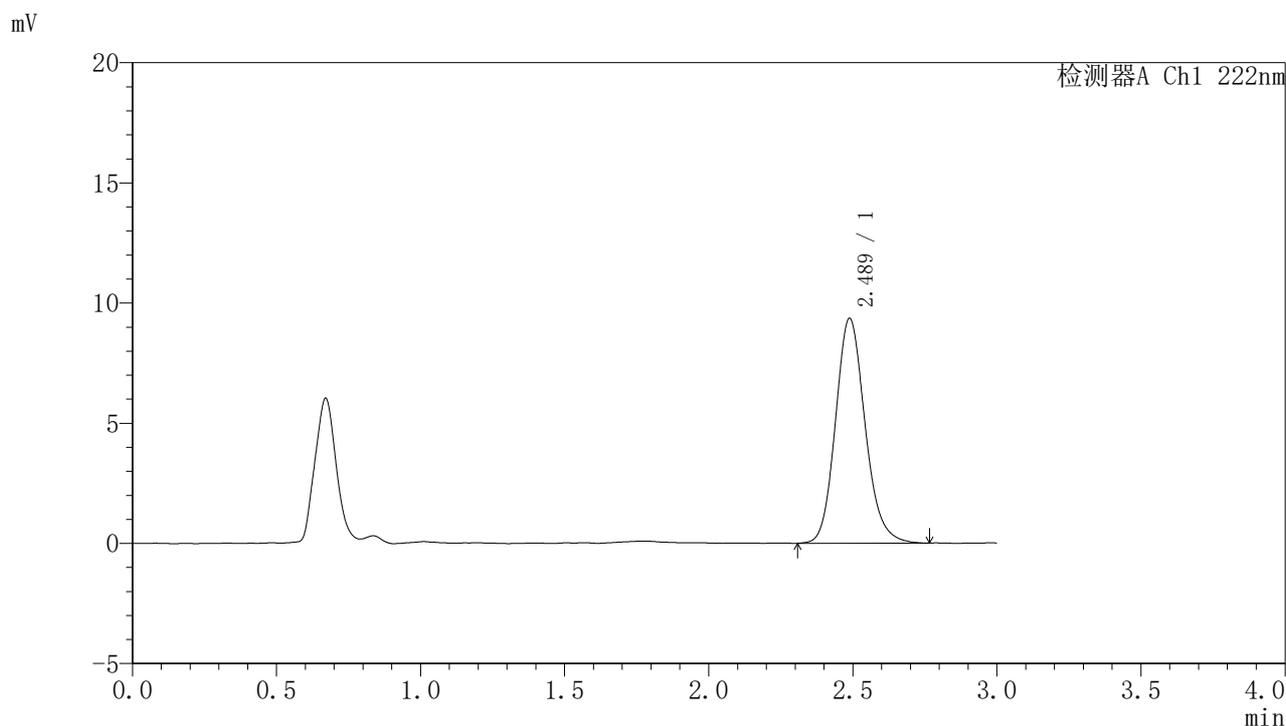
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.489 | 66488 | 100.000 | 9345 | 2888 | 1.145 | -- |
| 总计 | | 66488 | 100.000 | 9345 | | | |

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 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 - 7-51/10-3214-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:34:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 66853 | 100.000 | 9362 | 2881 | 1.150 | -- |
| 总计 | | 66853 | 100.000 | 9362 | | | |

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

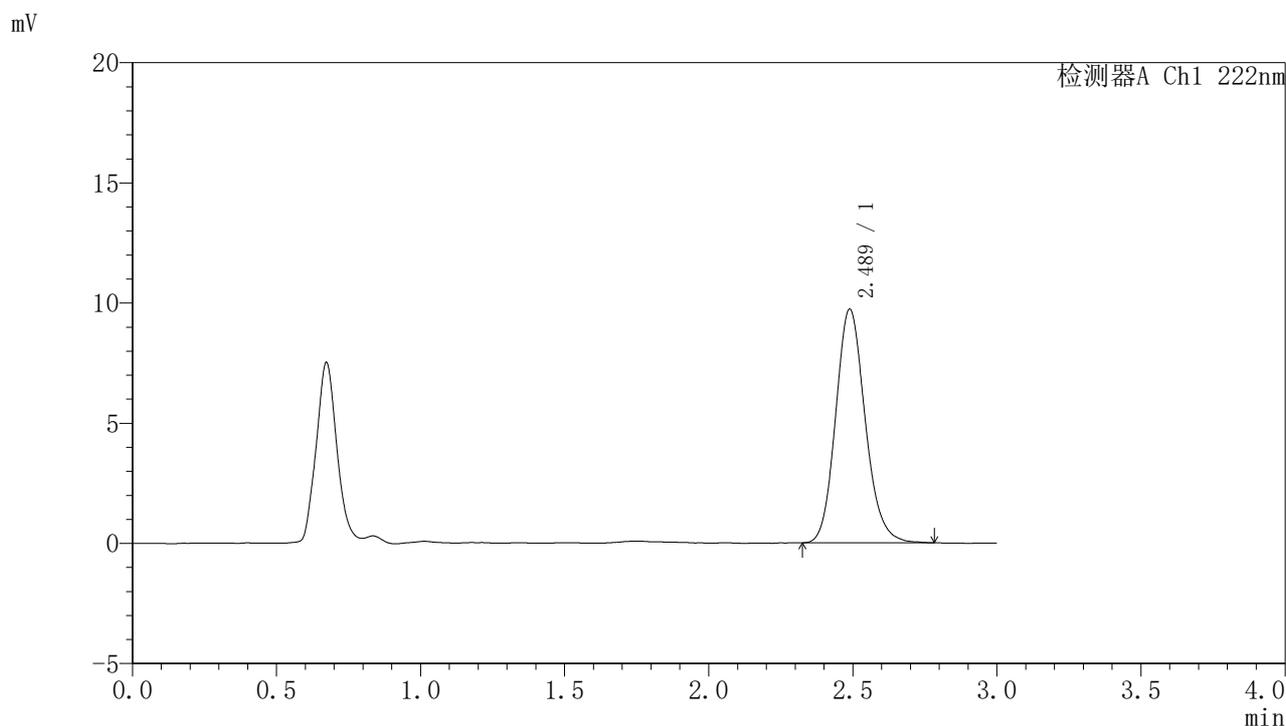


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3215-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:37:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 69208 | 100.000 | 9729 | 2890 | 1.145 | -- |
| 总计 | | 69208 | 100.000 | 9729 | | | |

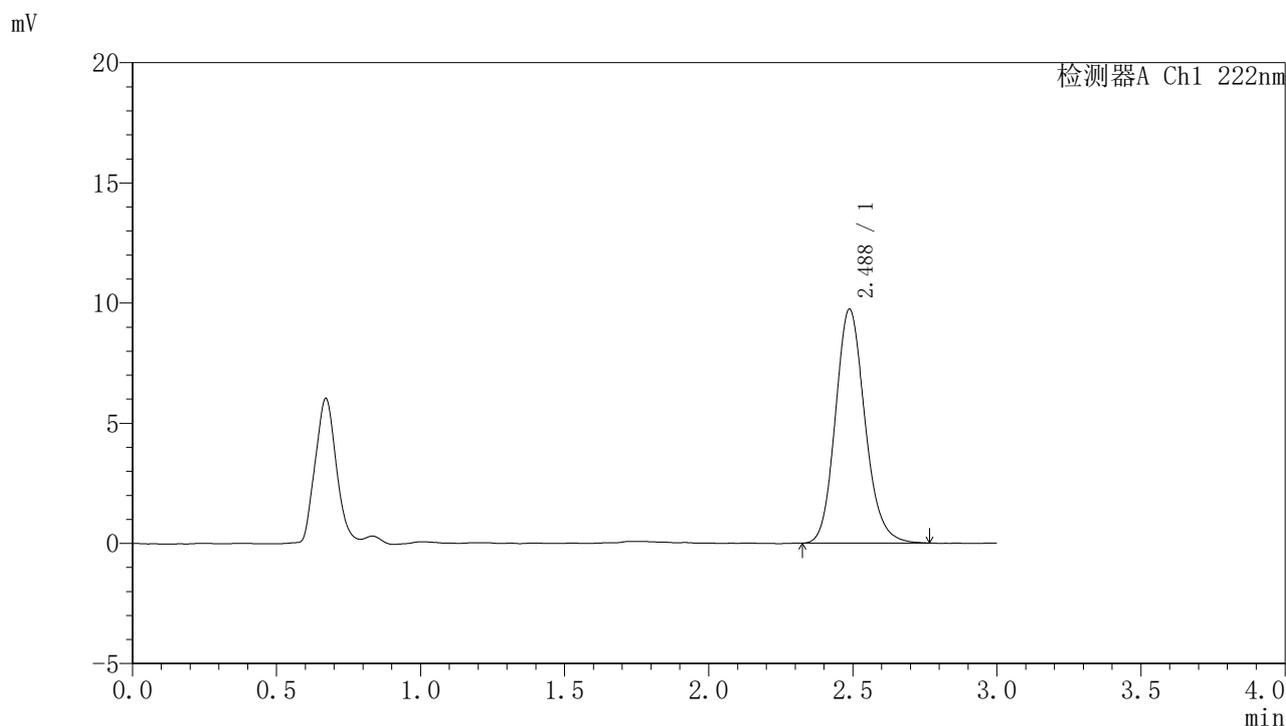
图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

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 - 7-51/10-3216-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:40:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 69226 | 100.000 | 9739 | 2892 | 1.147 | -- |
| 总计 | | 69226 | 100.000 | 9739 | | | |

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

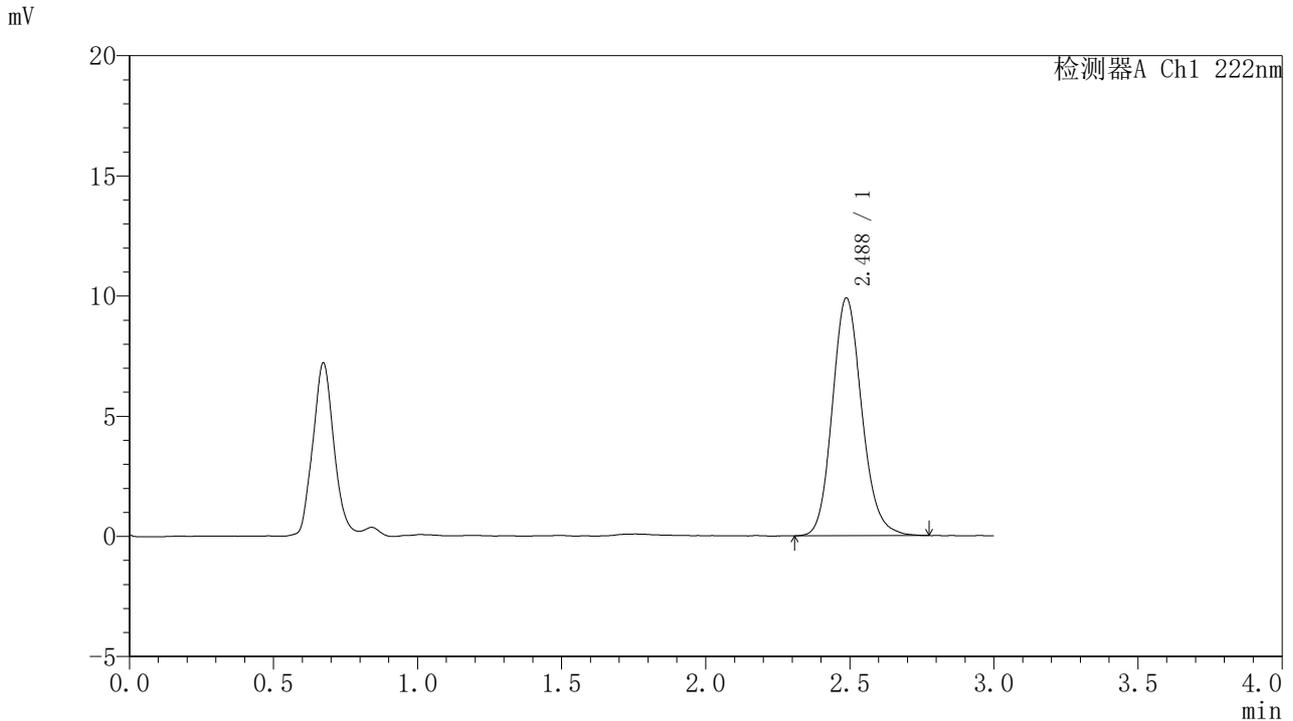


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3217-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:44:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 70456 | 100.000 | 9897 | 2890 | 1.146 | -- |
| 总计 | | 70456 | 100.000 | 9897 | | | |

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

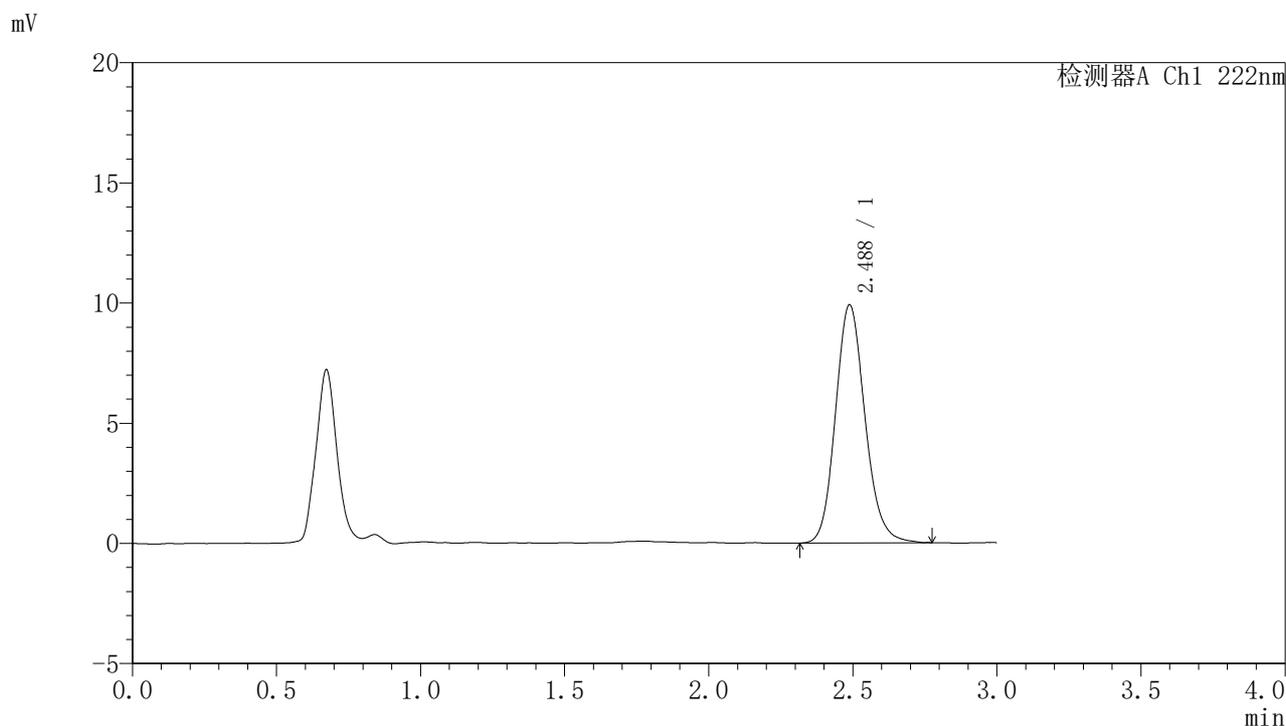


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3218-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:47:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 70524 | 100.000 | 9913 | 2884 | 1.144 | -- |
| 总计 | | 70524 | 100.000 | 9913 | | | |

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

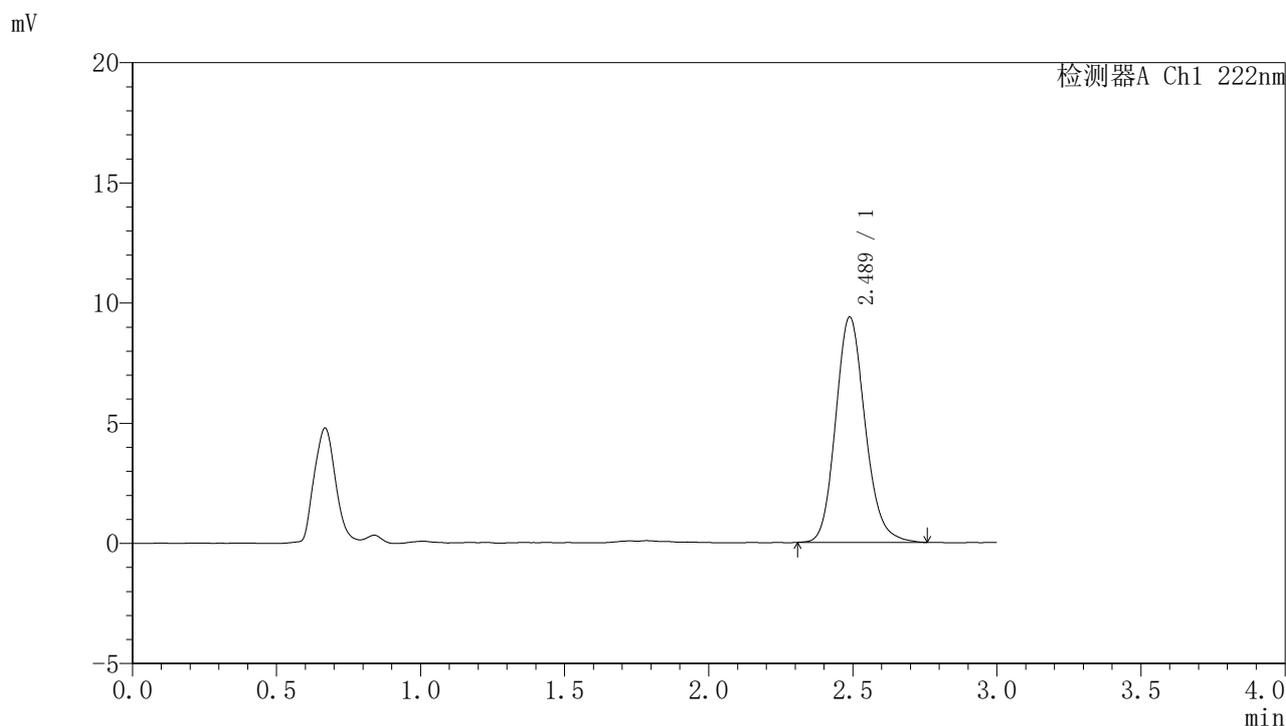


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3219-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:51:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 66773 | 100.000 | 9385 | 2896 | 1.149 | -- |
| 总计 | | 66773 | 100.000 | 9385 | | | |

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

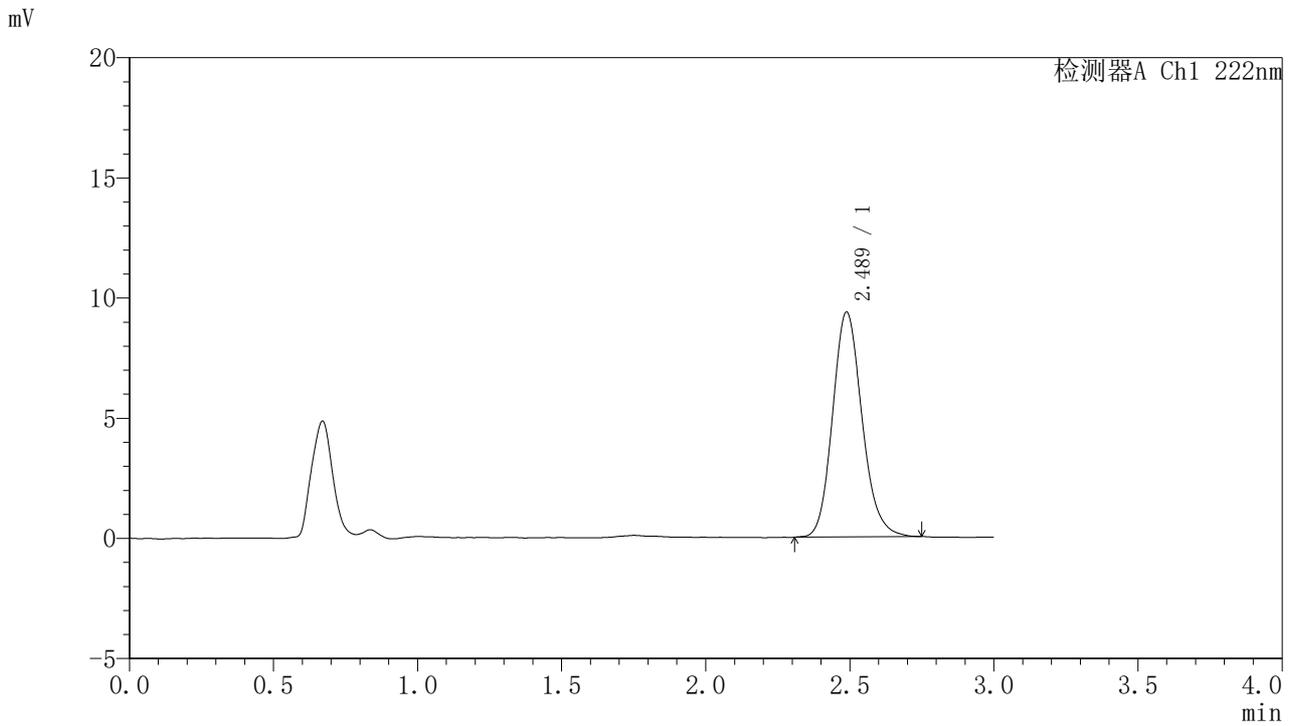


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3220-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:54:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 66566 | 100.000 | 9363 | 2894 | 1.154 | -- |
| 总计 | | 66566 | 100.000 | 9363 | | | |

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

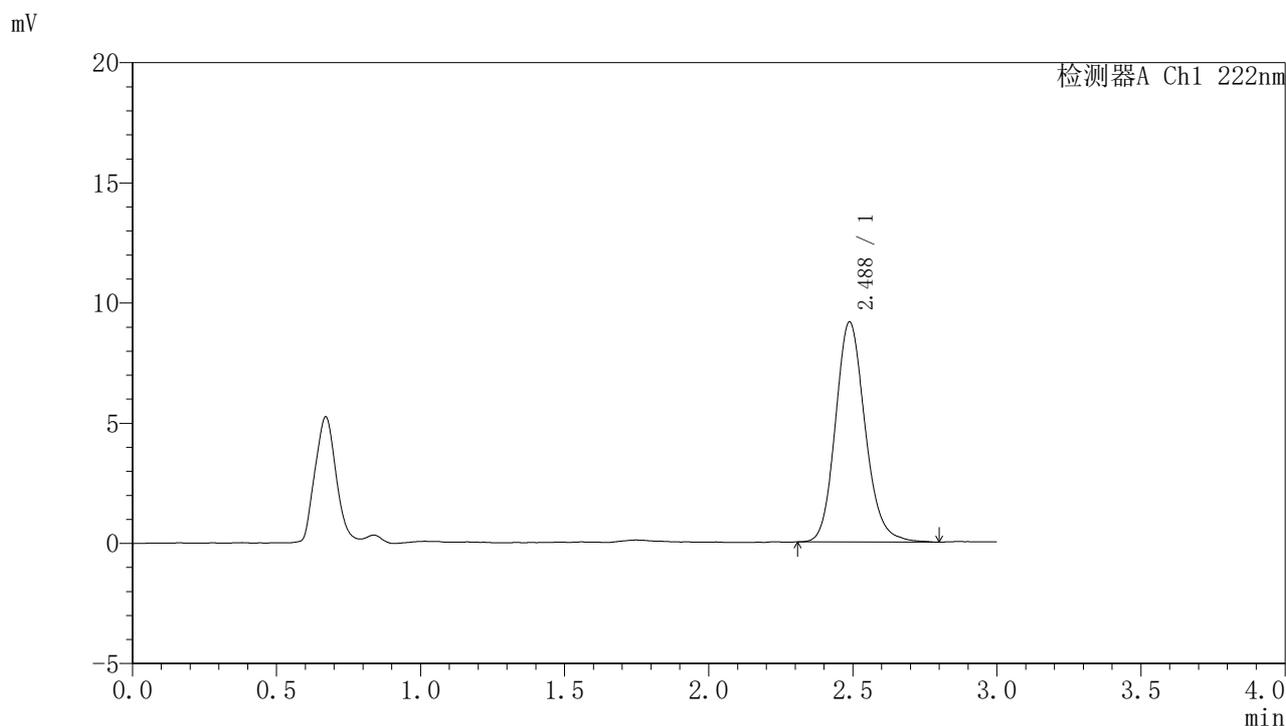


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3221-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 12:57:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 65480 | 100.000 | 9162 | 2881 | 1.150 | -- |
| 总计 | | 65480 | 100.000 | 9162 | | | |

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

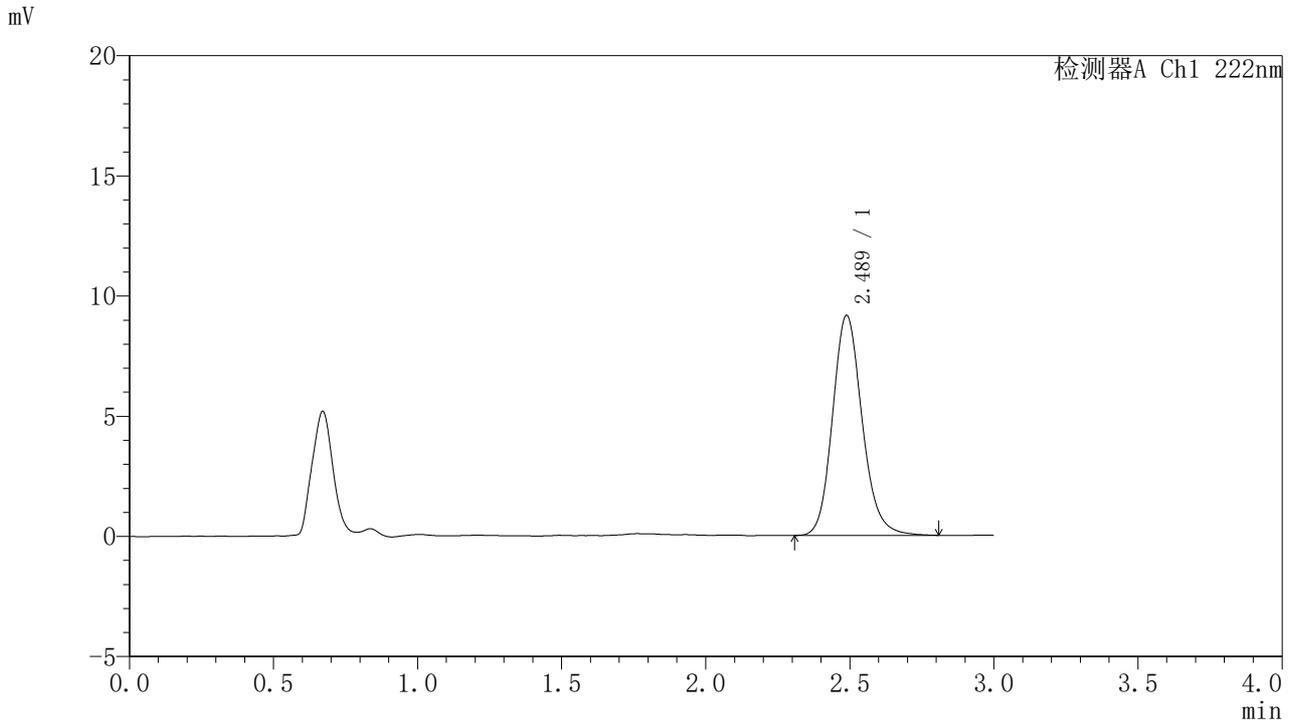


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3222-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:01:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 65501 | 100.000 | 9161 | 2892 | 1.153 | -- |
| 总计 | | 65501 | 100.000 | 9161 | | | |

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

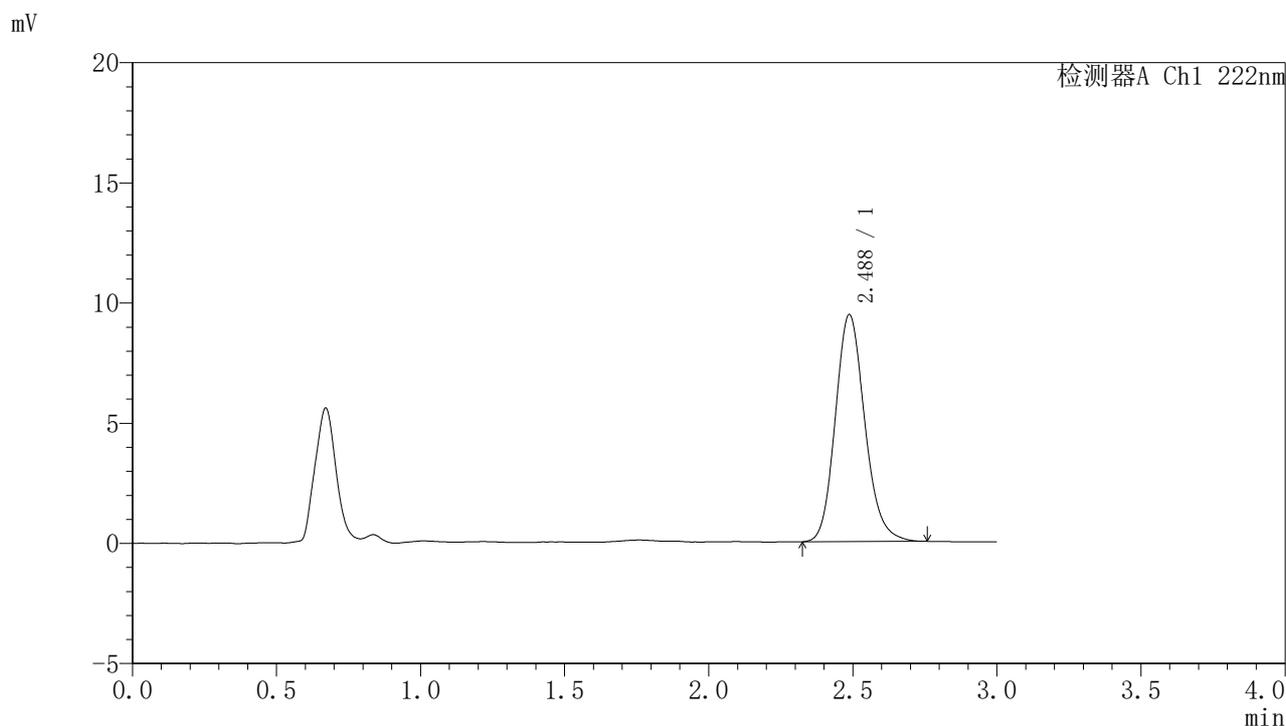


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3223-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:04:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 67258 | 100.000 | 9453 | 2893 | 1.156 | -- |
| 总计 | | 67258 | 100.000 | 9453 | | | |

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

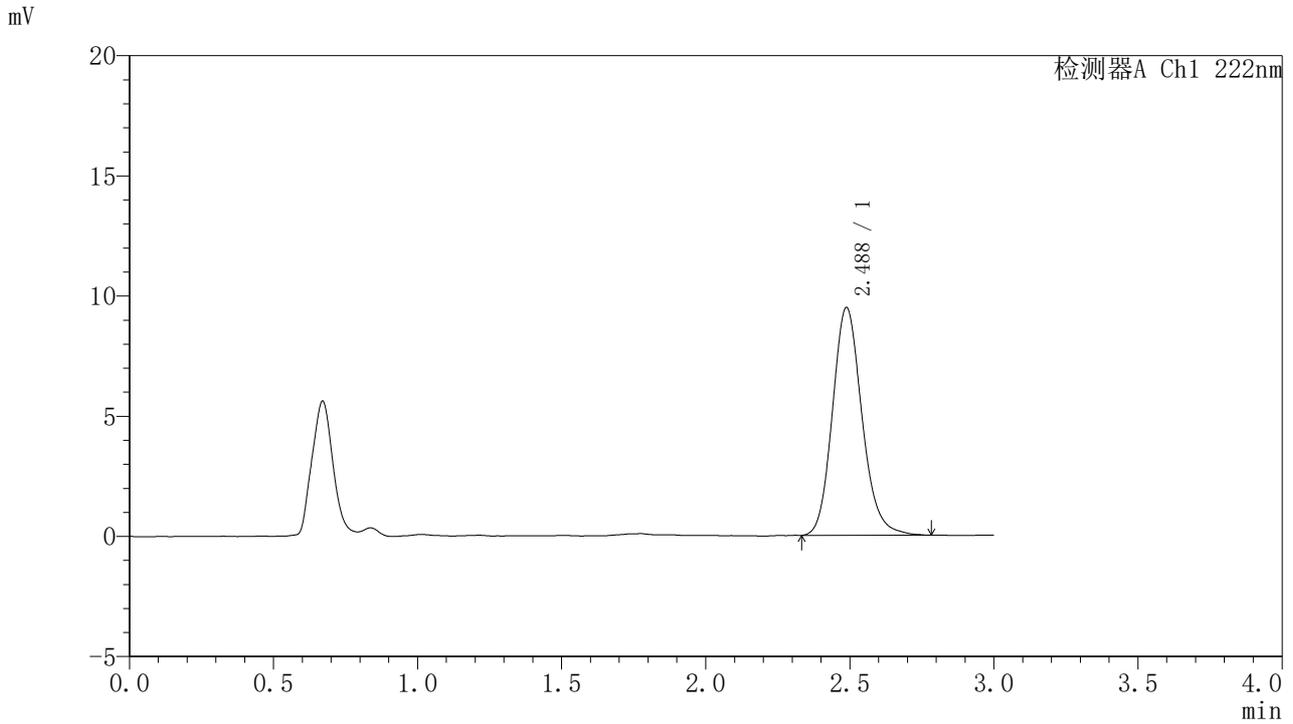


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3224-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:07:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 67527 | 100.000 | 9482 | 2903 | 1.155 | -- |
| 总计 | | 67527 | 100.000 | 9482 | | | |

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

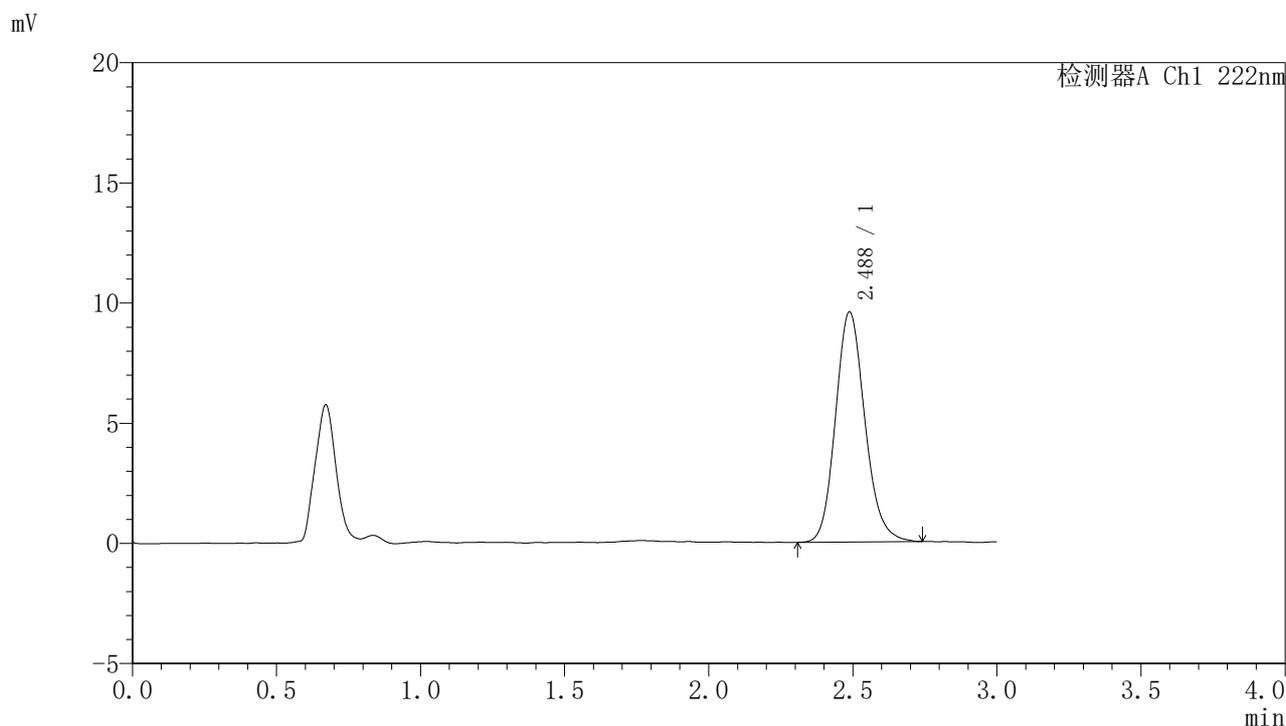


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3225-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:11:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 67912 | 100.000 | 9579 | 2899 | 1.149 | -- |
| 总计 | | 67912 | 100.000 | 9579 | | | |

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

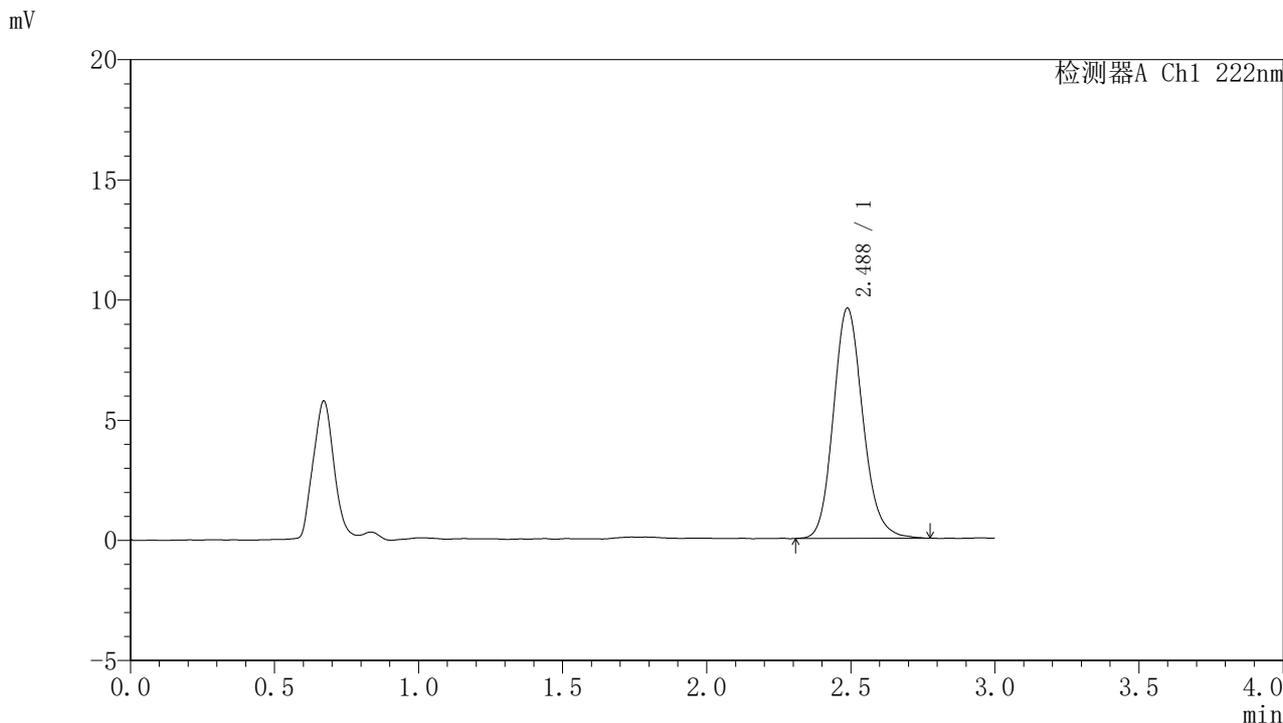


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3226-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:14:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 68249 | 100.000 | 9586 | 2887 | 1.152 | -- |
| 总计 | | 68249 | 100.000 | 9586 | | | |

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

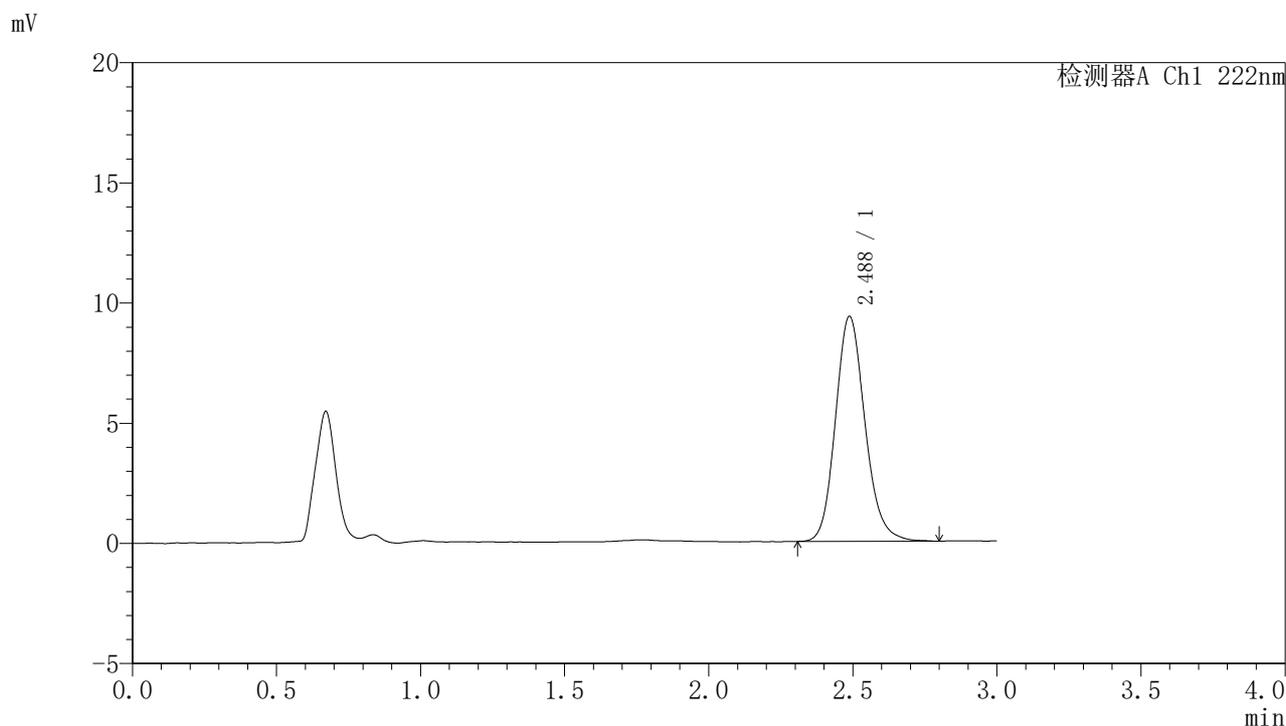


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3227-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:18:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 66756 | 100.000 | 9367 | 2895 | 1.153 | -- |
| 总计 | | 66756 | 100.000 | 9367 | | | |

图27 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

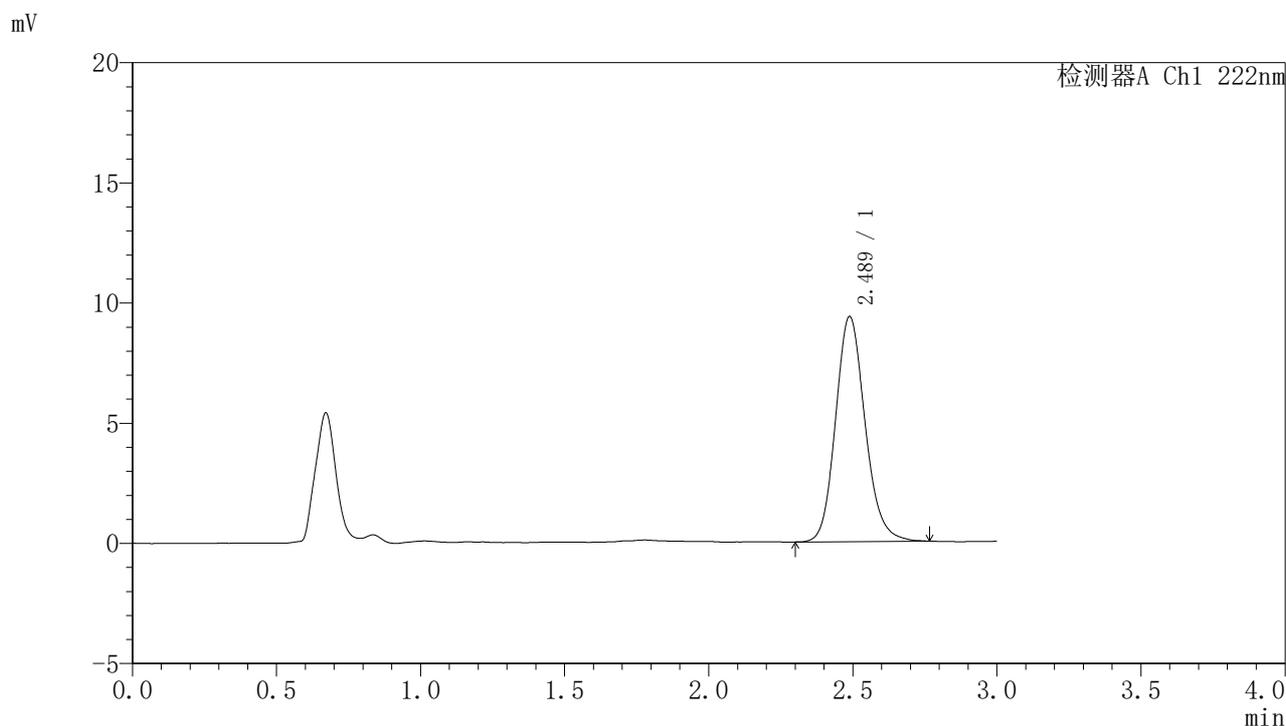


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3228-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:21:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 66652 | 100.000 | 9373 | 2902 | 1.147 | -- |
| 总计 | | 66652 | 100.000 | 9373 | | | |

图28 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

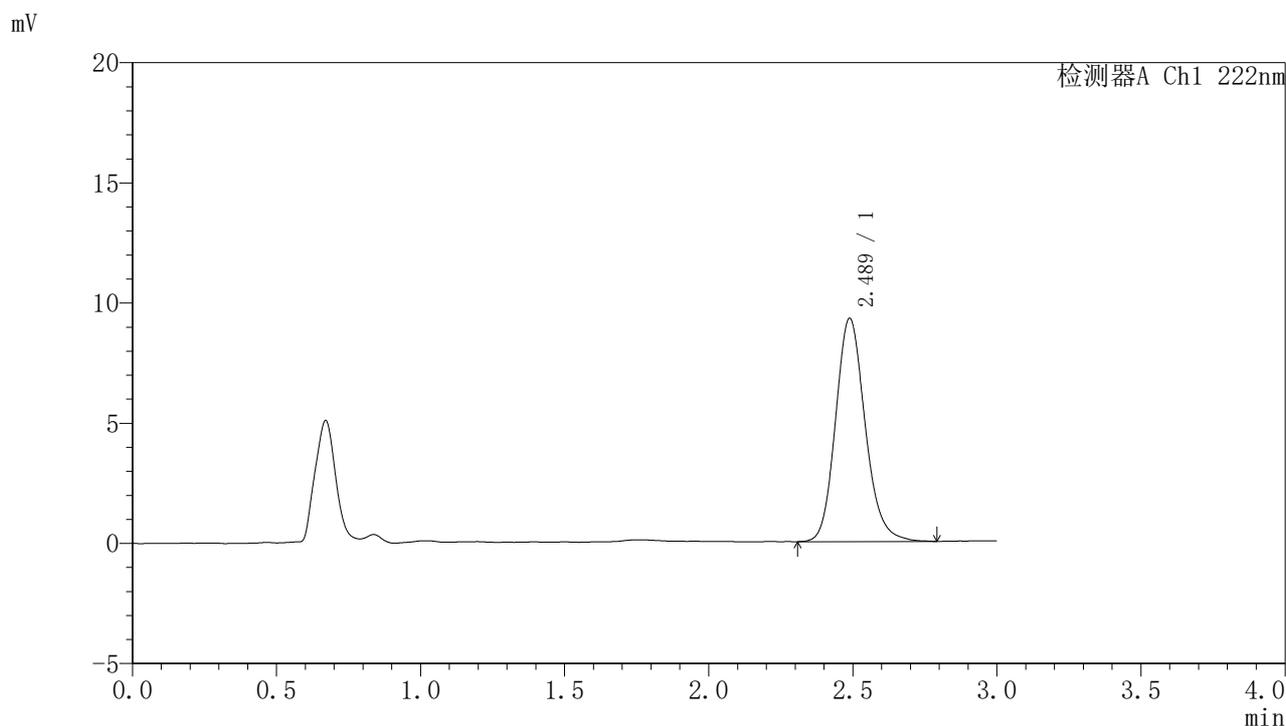


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3229-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:24:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 66507 | 100.000 | 9299 | 2885 | 1.158 | -- |
| 总计 | | 66507 | 100.000 | 9299 | | | |

图29 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

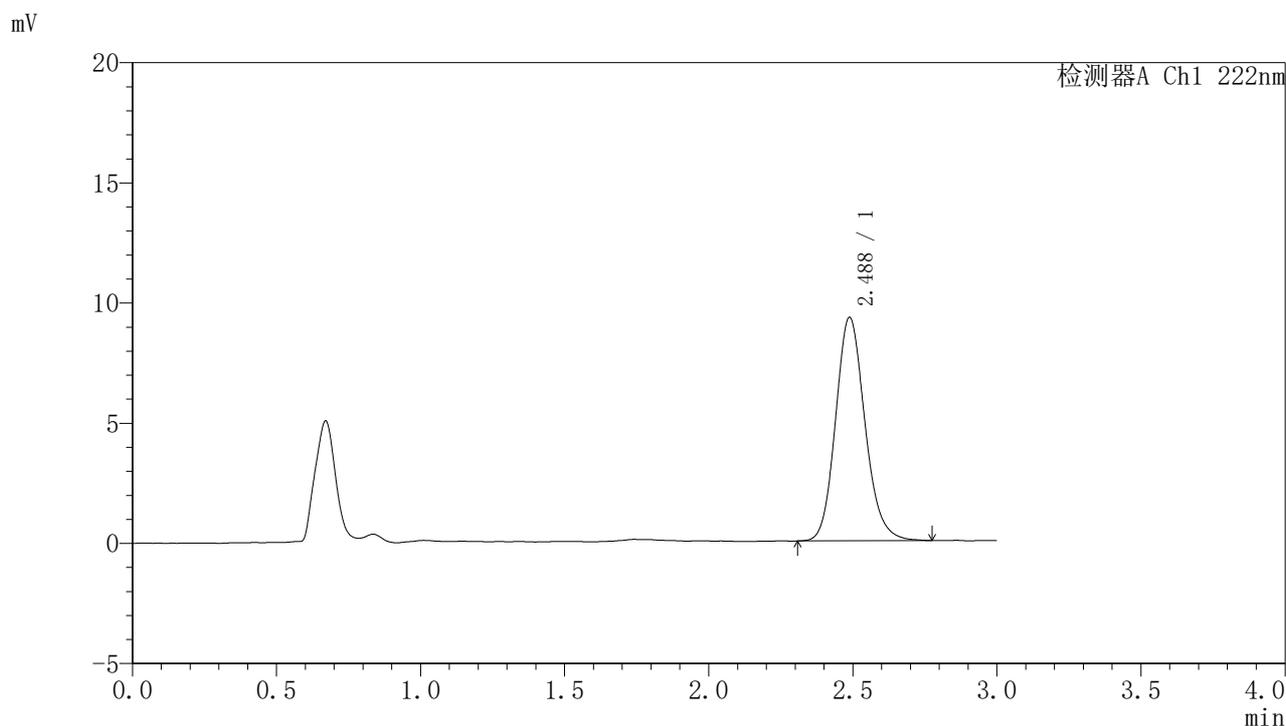


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3230-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:28:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

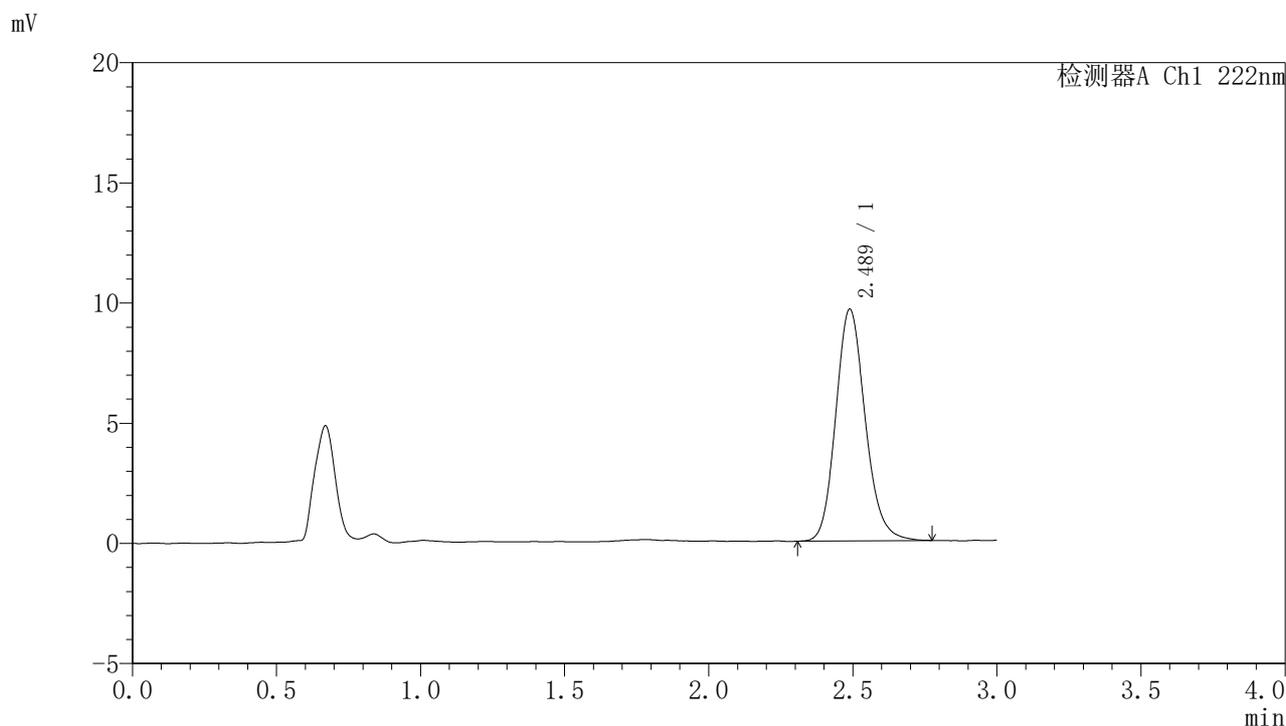
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.488 | 65864 | 100.000 | 9301 | 2919 | 1.148 | -- |
| 总计 | | 65864 | 100.000 | 9301 | | | |

图30 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3231-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:31:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 68556 | 100.000 | 9641 | 2906 | 1.154 | -- |
| 总计 | | 68556 | 100.000 | 9641 | | | |

图31 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

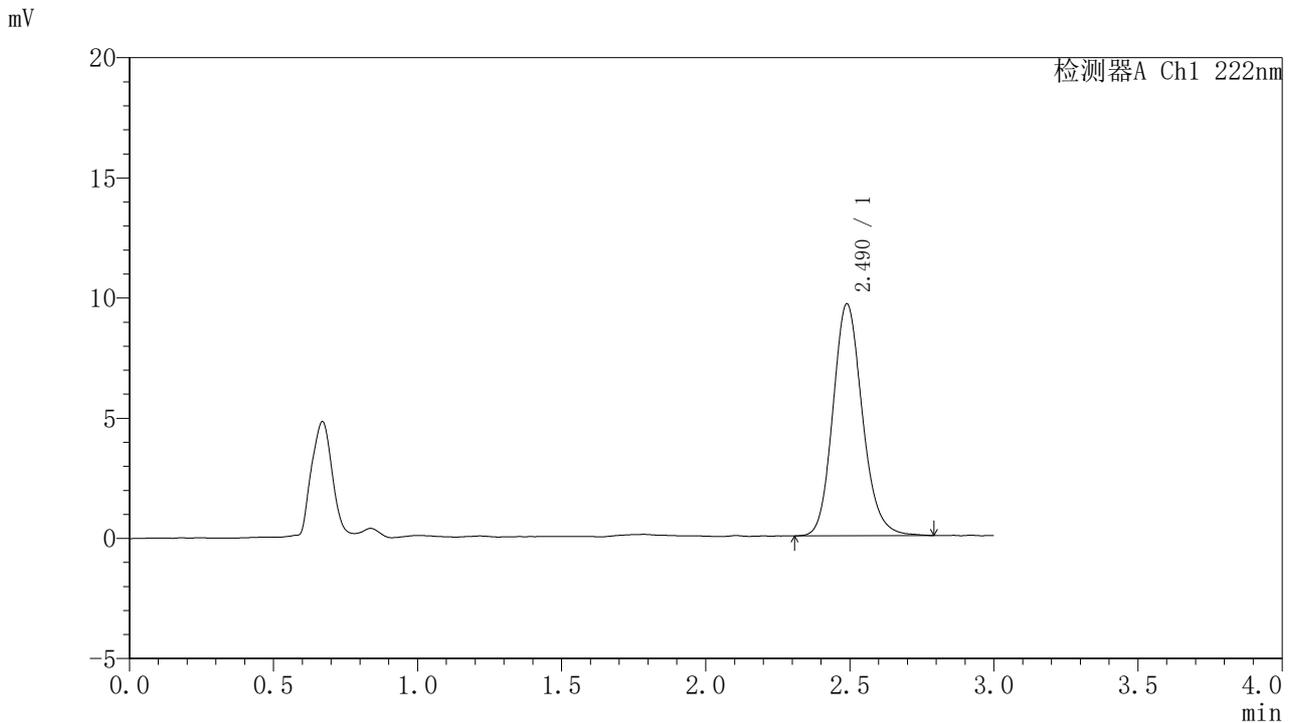


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3232-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:34:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.490 | 68496 | 100.000 | 9652 | 2914 | 1.151 | -- |
| 总计 | | 68496 | 100.000 | 9652 | | | |

图32 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

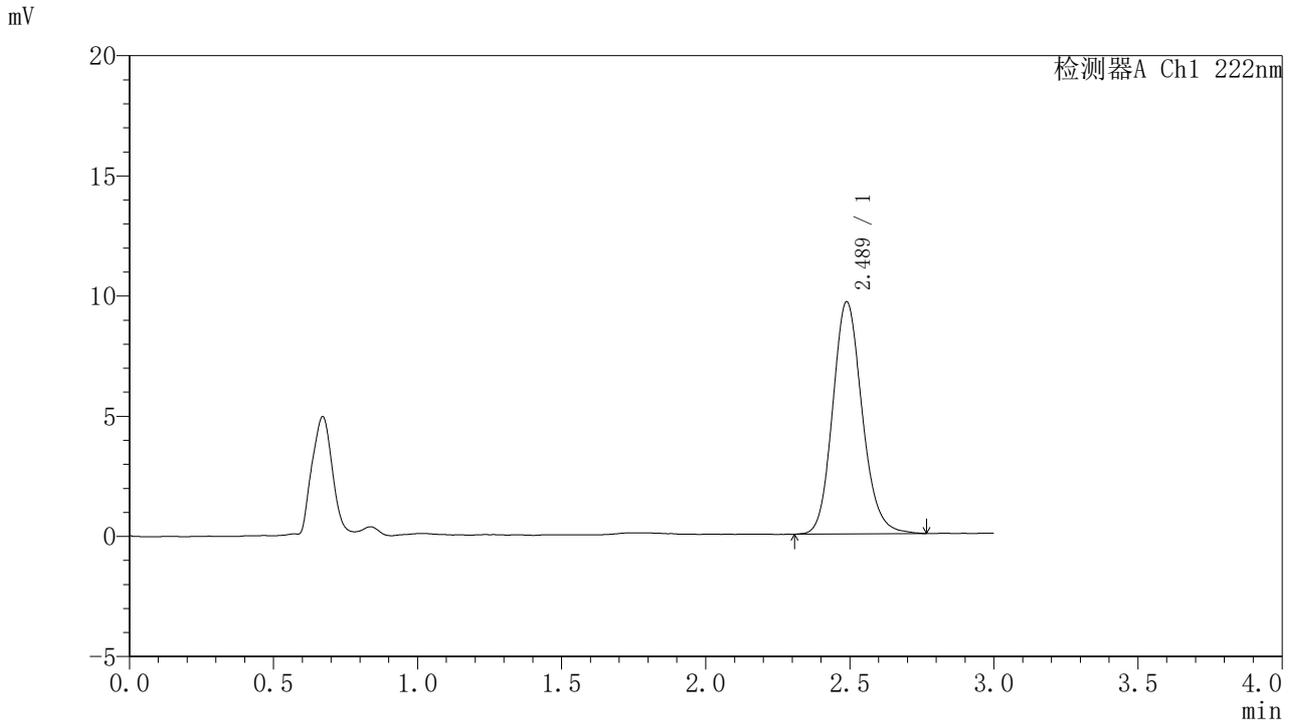


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3233-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:38:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 68684 | 100.000 | 9667 | 2908 | 1.143 | -- |
| 总计 | | 68684 | 100.000 | 9667 | | | |

图33 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

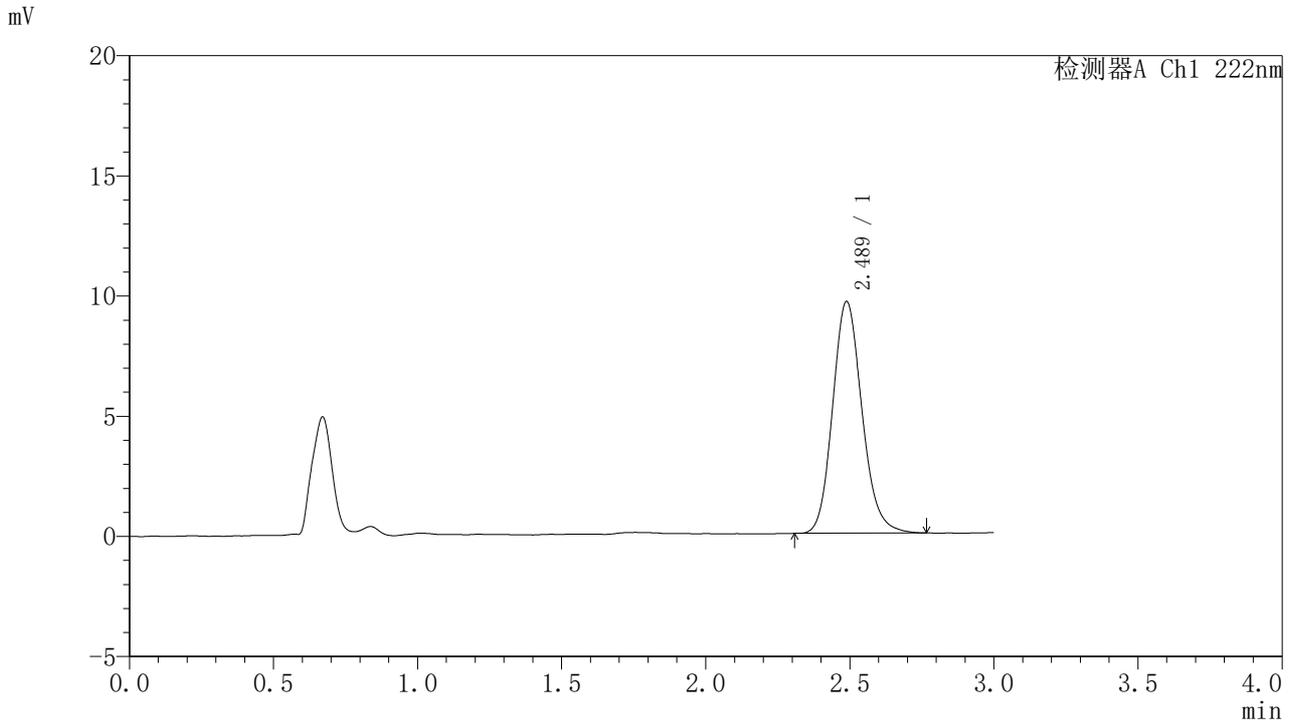


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3234-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:41:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.489 | 68228 | 100.000 | 9644 | 2903 | 1.148 | -- |
| 总计 | | 68228 | 100.000 | 9644 | | | |

图34 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

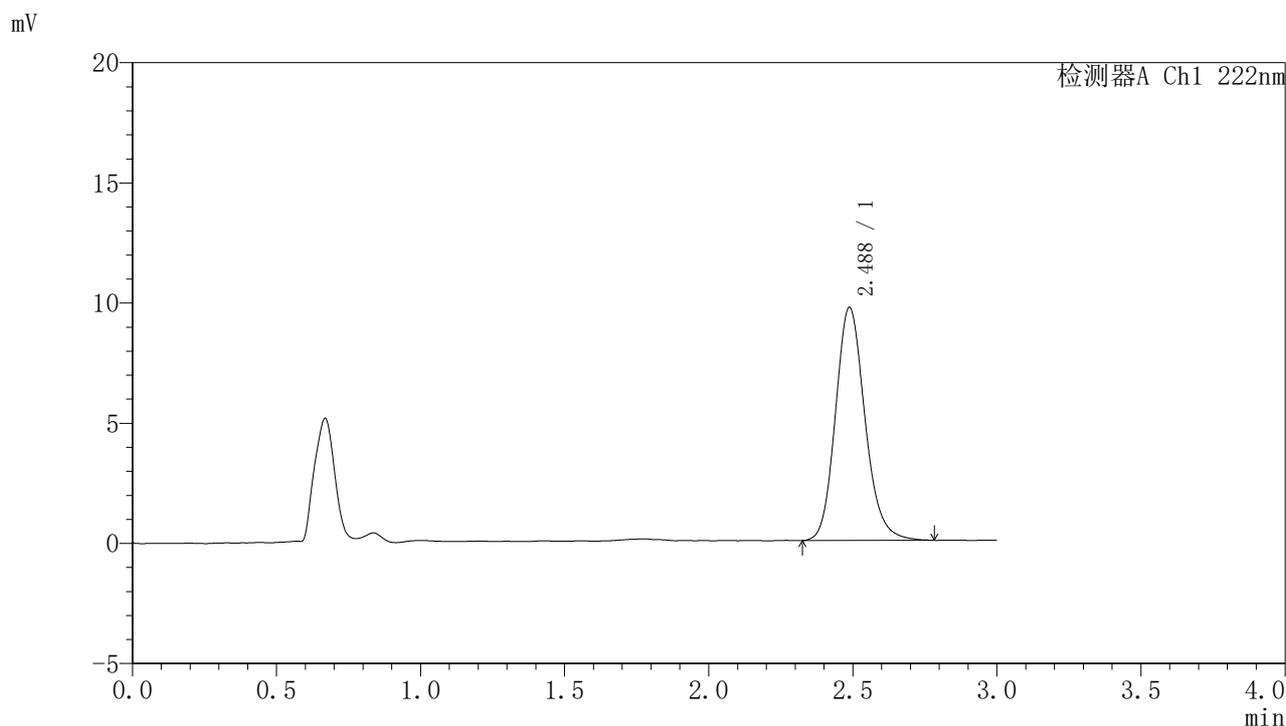


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3235-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:44:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 69079 | 100.000 | 9702 | 2912 | 1.158 | -- |
| 总计 | | 69079 | 100.000 | 9702 | | | |

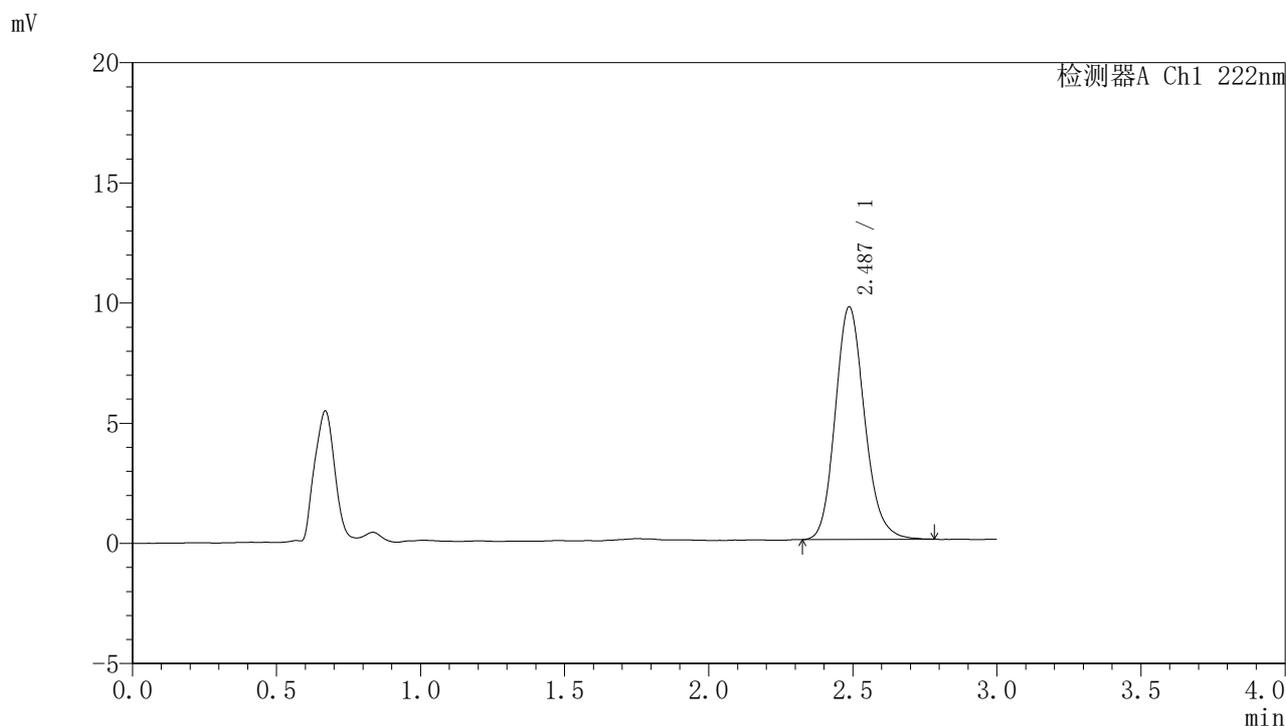
图35 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3236-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:48:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.487 | 68555 | 100.000 | 9681 | 2922 | 1.155 | -- |
| 总计 | | 68555 | 100.000 | 9681 | | | |

图36 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

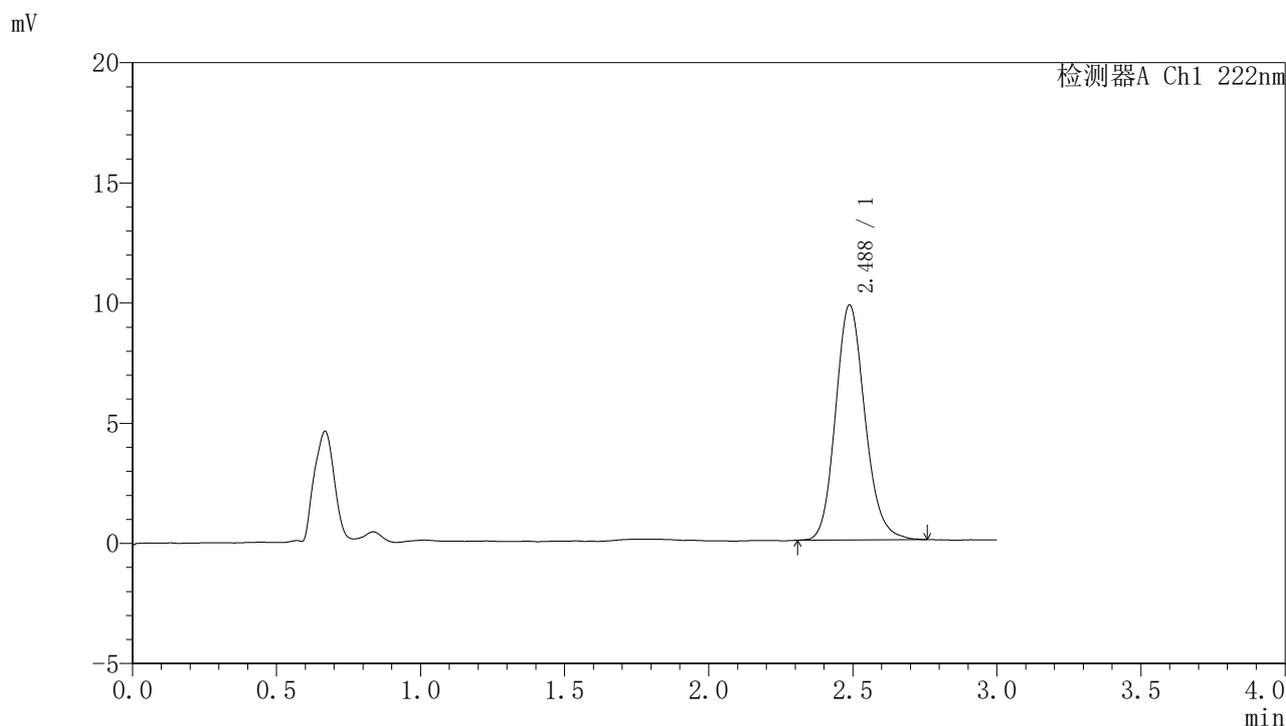


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3237-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:51:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 69281 | 100.000 | 9785 | 2905 | 1.148 | -- |
| 总计 | | 69281 | 100.000 | 9785 | | | |

图37 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

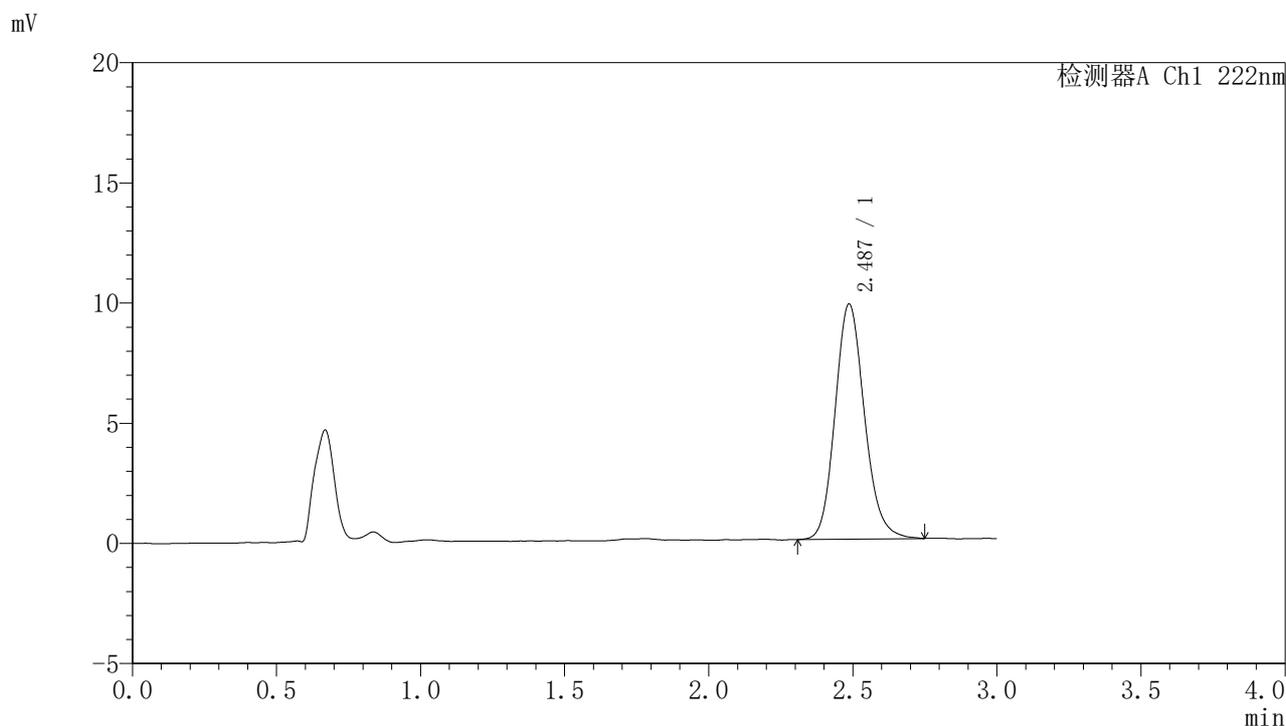


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3238-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:55:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.487 | 69367 | 100.000 | 9783 | 2914 | 1.148 | -- |
| 总计 | | 69367 | 100.000 | 9783 | | | |

图38 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

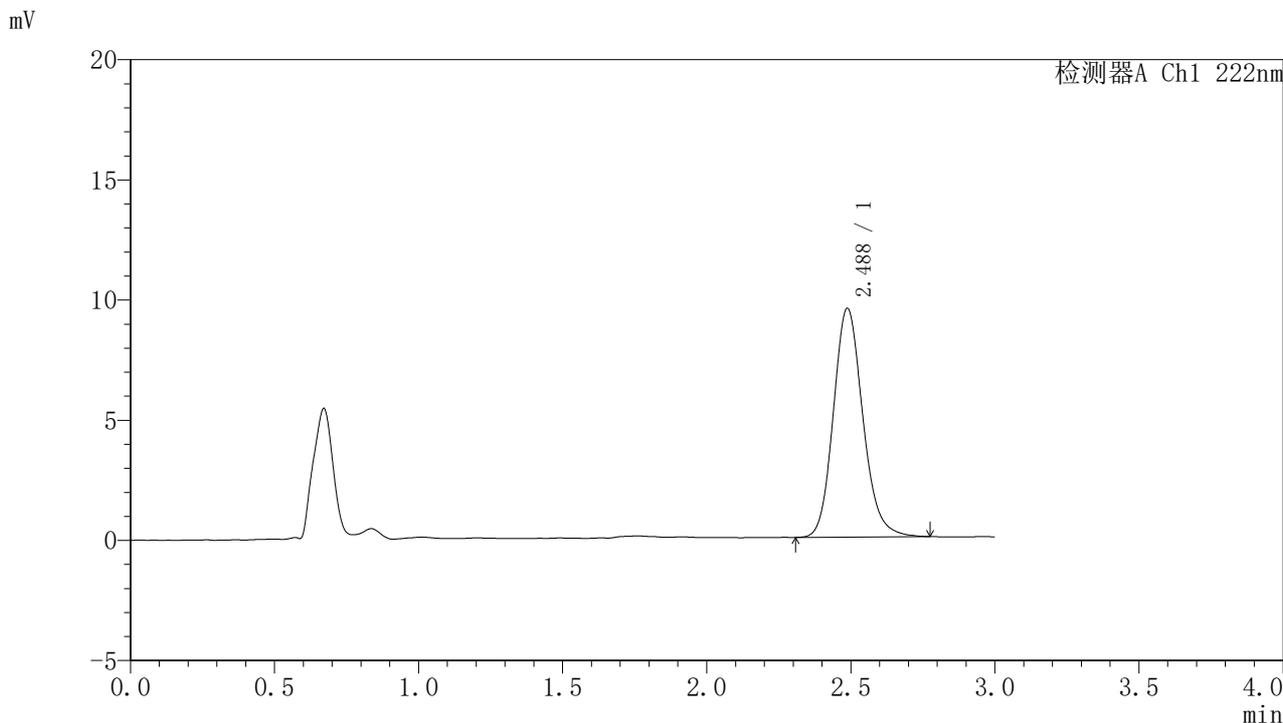


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3239-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 13:58:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 67638 | 100.000 | 9523 | 2910 | 1.154 | -- |
| 总计 | | 67638 | 100.000 | 9523 | | | |

图39 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

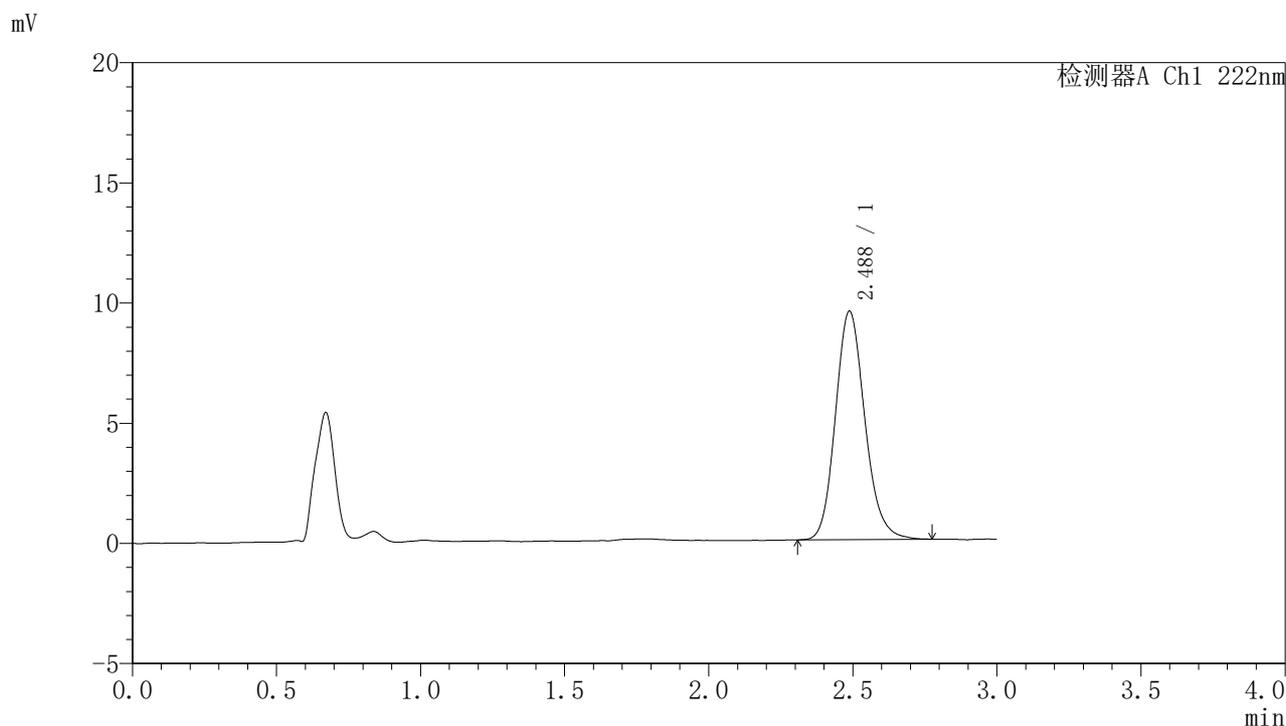


HJE-4105

<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: RCMHJE-4105 - 7-51/10-3240-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 14:01:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

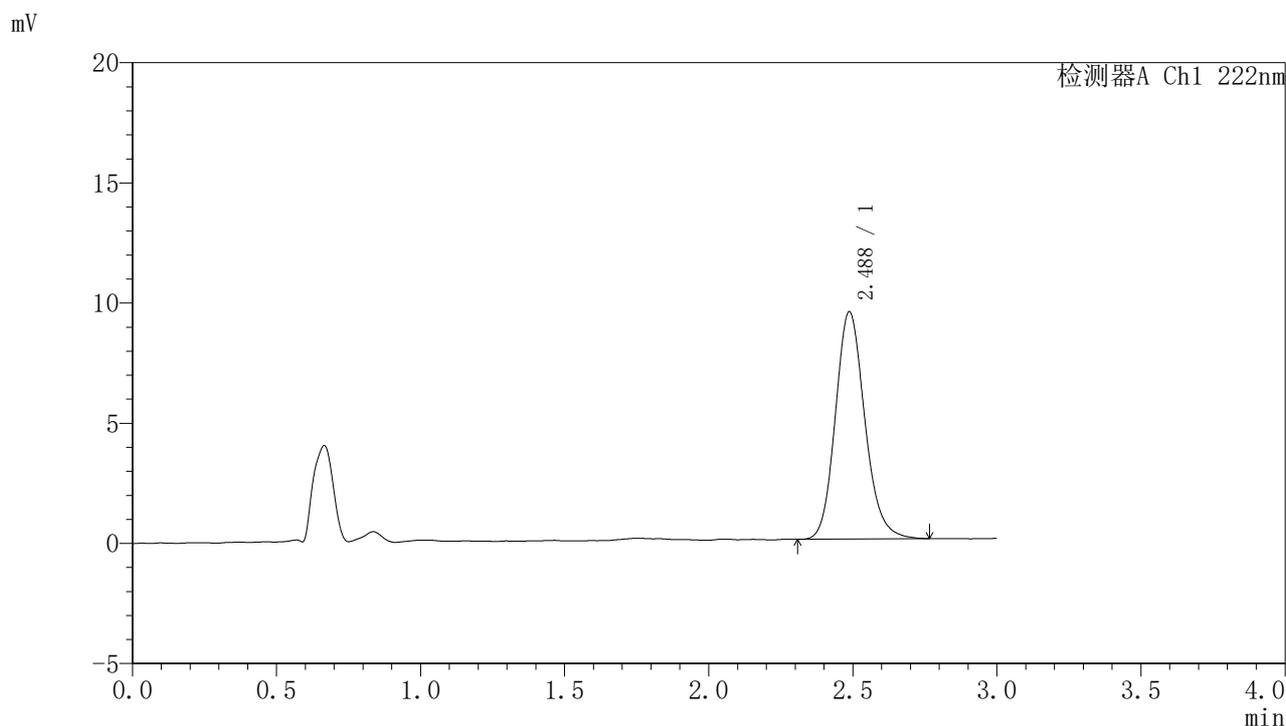
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.488 | 67488 | 100.000 | 9510 | 2918 | 1.152 | -- |
| 总计 | | 67488 | 100.000 | 9510 | | | |

图40 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3241-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 14:05:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 67183 | 100.000 | 9461 | 2908 | 1.154 | -- |
| 总计 | | 67183 | 100.000 | 9461 | | | |

图41 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

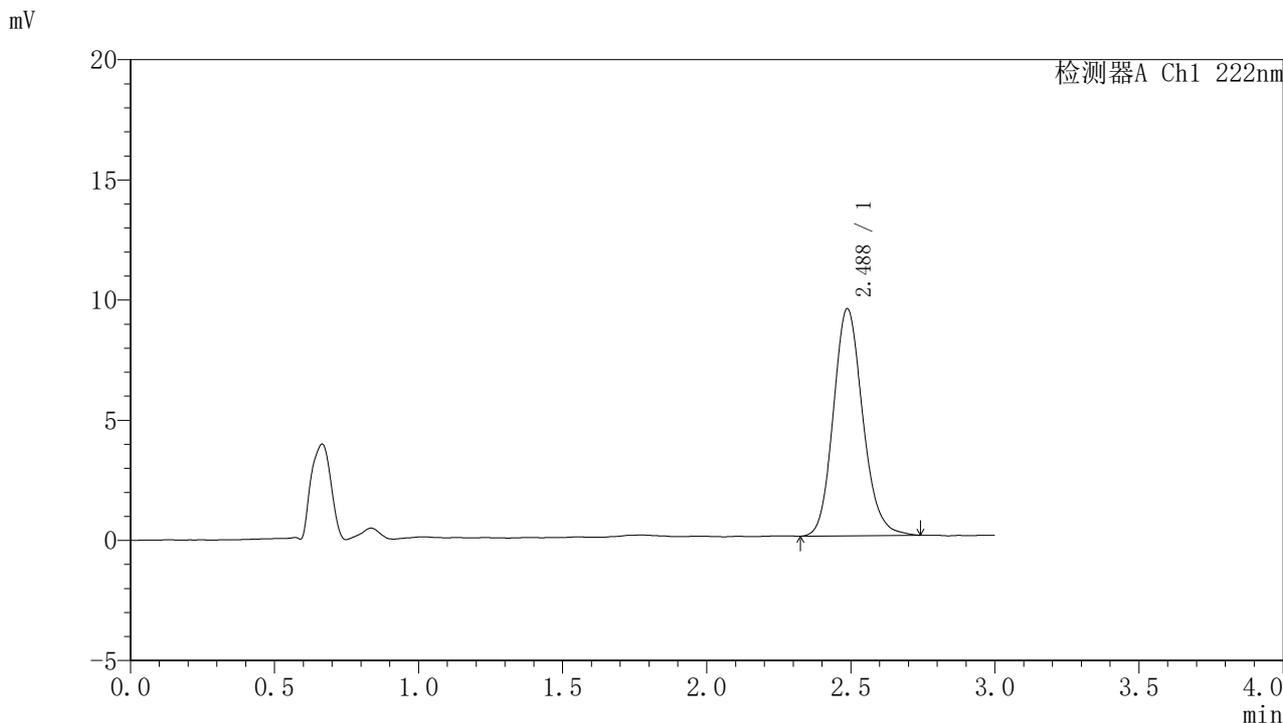


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3242-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 14:08:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.488 | 66992 | 100.000 | 9452 | 2912 | 1.147 | -- |
| 总计 | | 66992 | 100.000 | 9452 | | | |

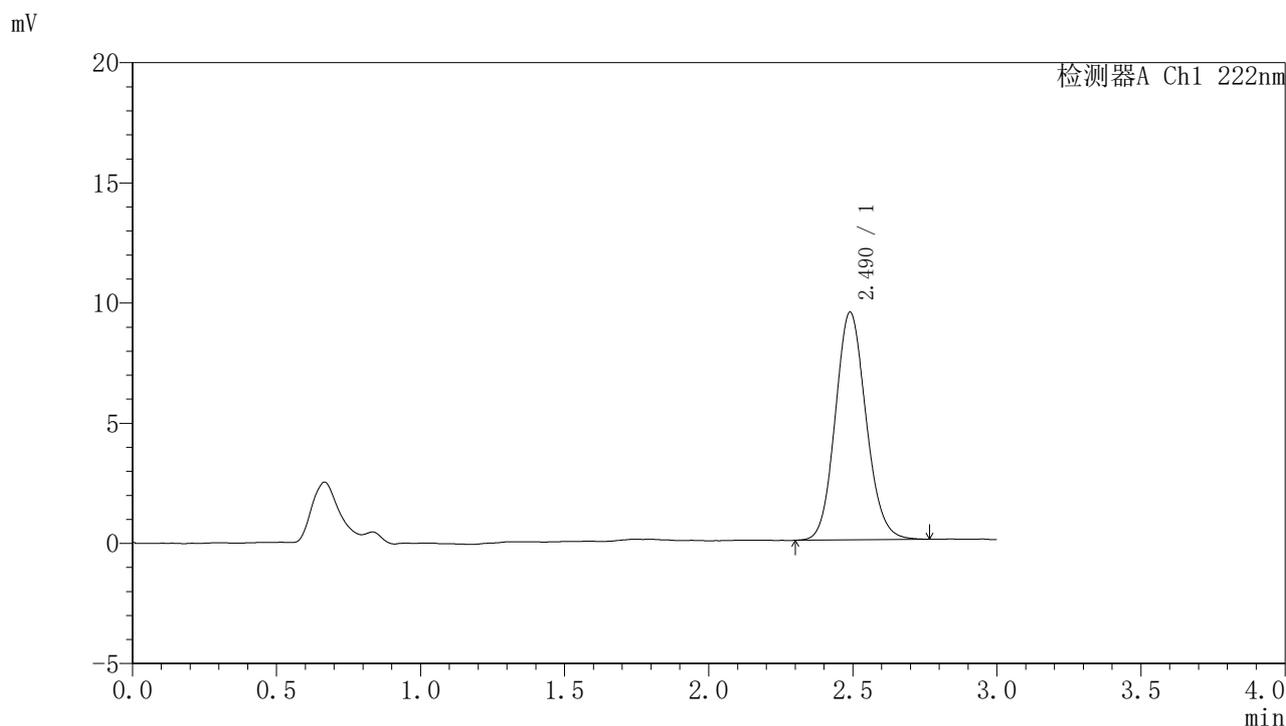
图42 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

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 - 7-51/10-3243-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 14:11:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.490 | 70342 | 100.000 | 9472 | 2623 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 70342 | 100.000 | 9472 | | | |

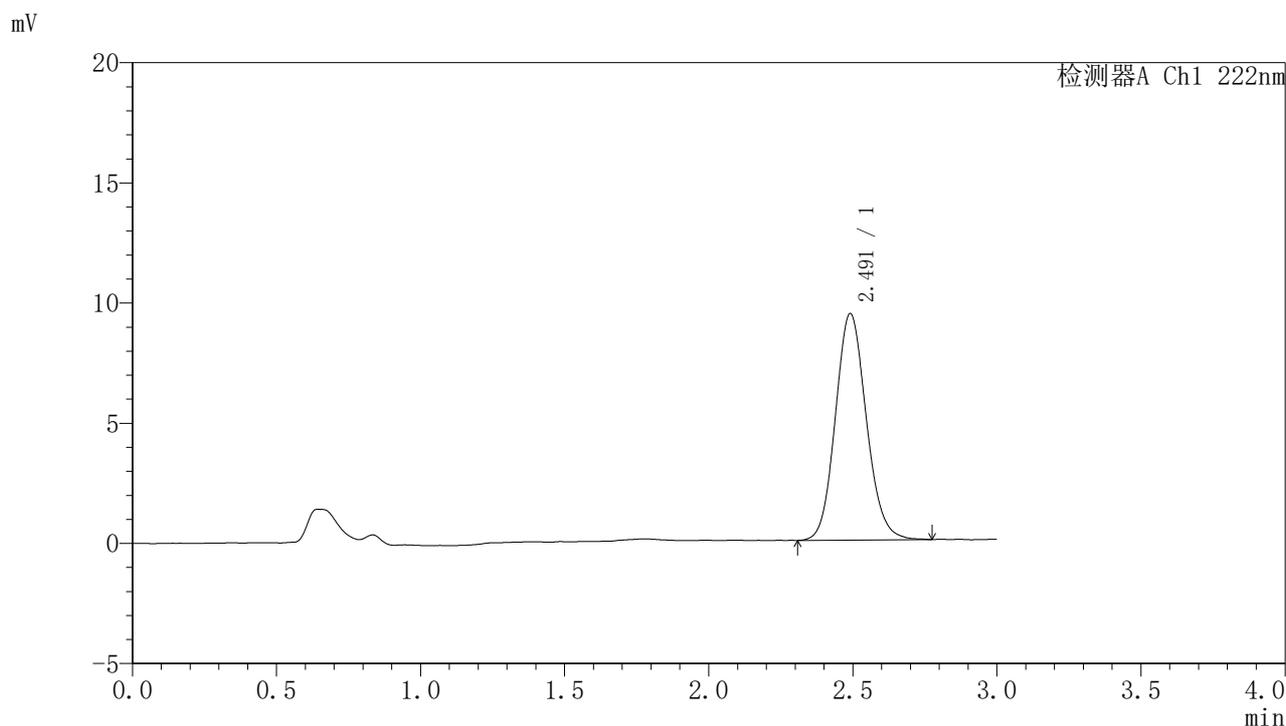
图43 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3244-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 14:15:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 70430 | 100.000 | 9418 | 2604 | 1.117 | -- |
| 总计 | | 70430 | 100.000 | 9418 | | | |

图44 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

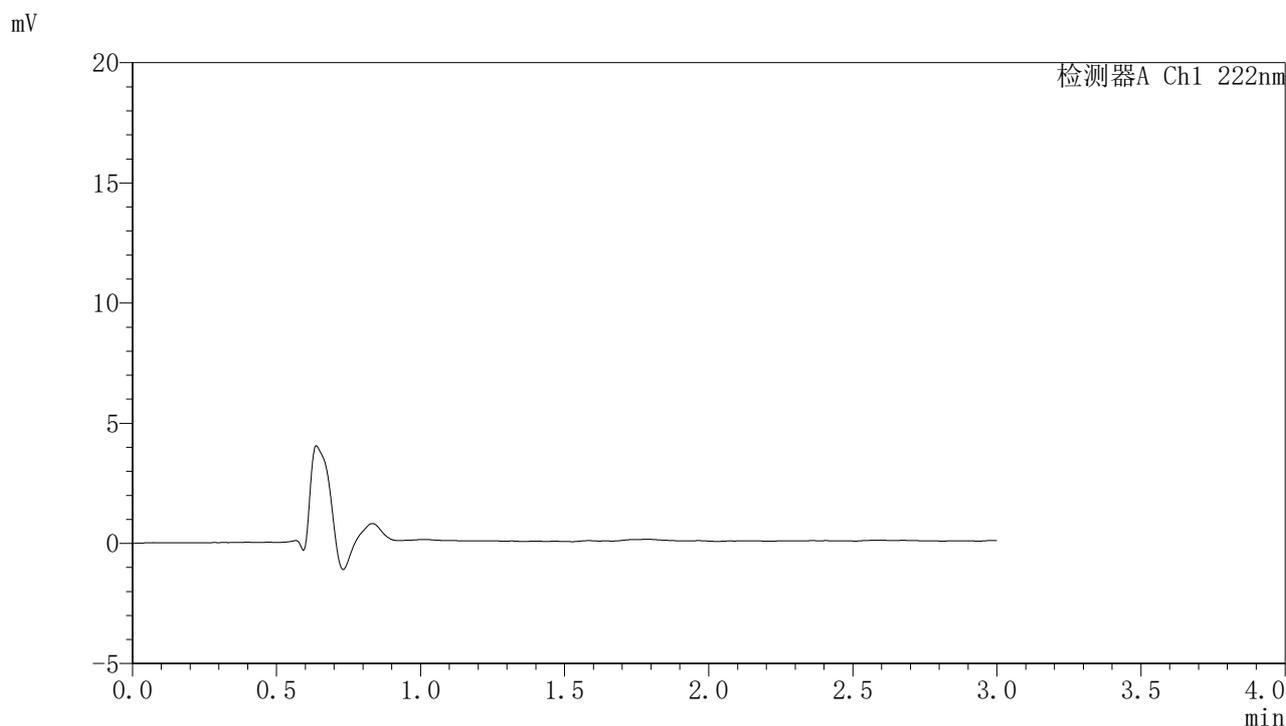


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3271-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 15:46:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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长期6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

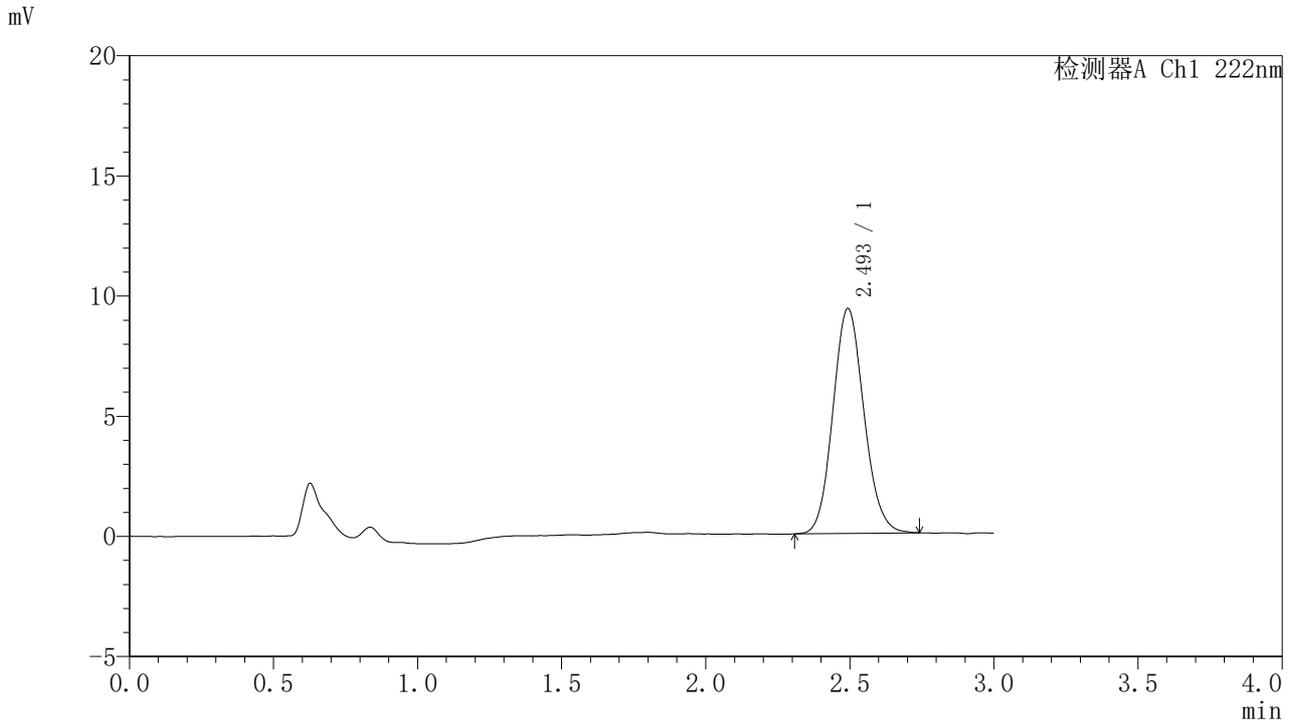


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3272-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 15:49:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 70027 | 100.000 | 9338 | 2581 | 1.109 | -- |
| 总计 | | 70027 | 100.000 | 9338 | | | |

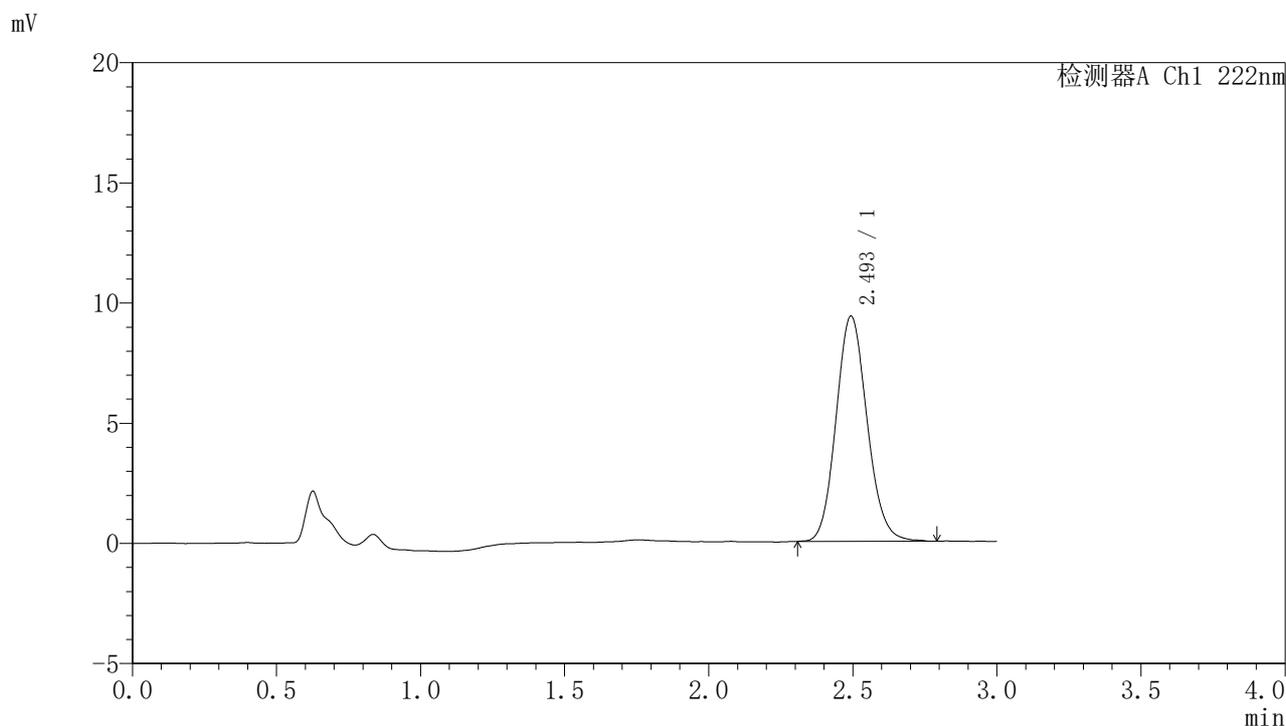
图46 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3273-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 15:53:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 70266 | 100.000 | 9353 | 2580 | 1.117 | -- |
| 总计 | | 70266 | 100.000 | 9353 | | | |

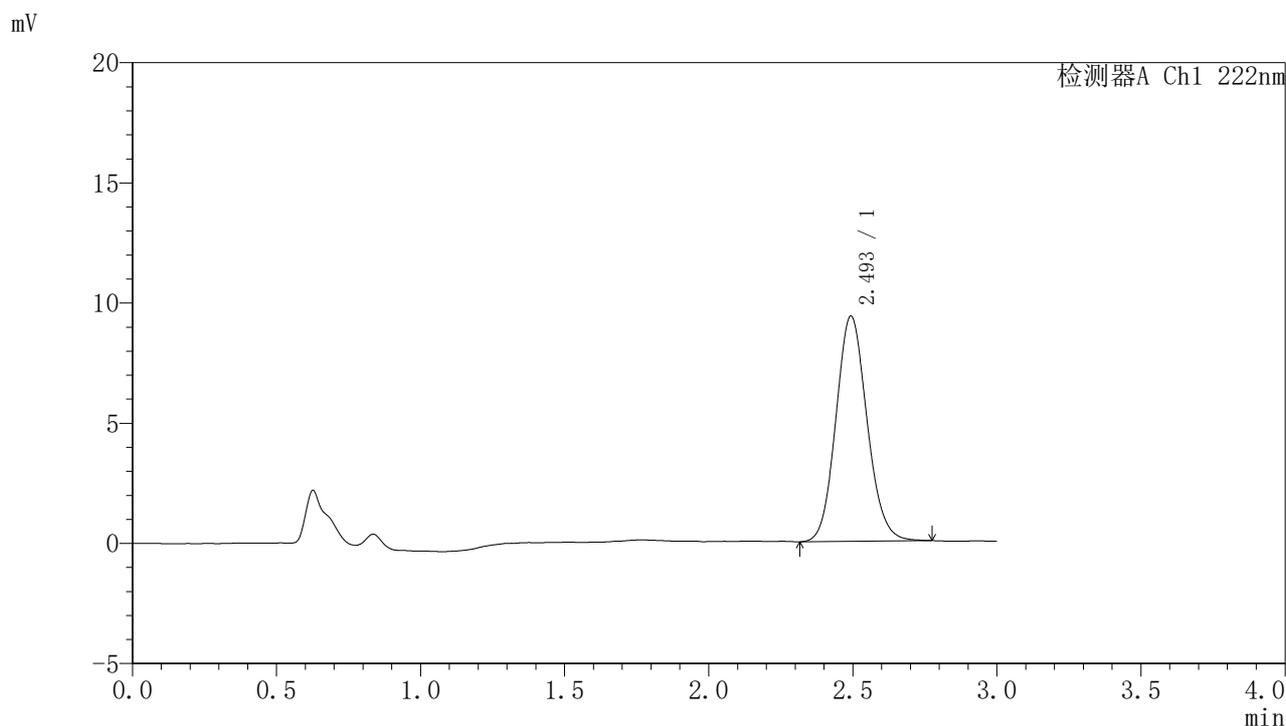
图47 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3274-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 15:56:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 70378 | 100.000 | 9350 | 2562 | 1.111 | -- |
| 总计 | | 70378 | 100.000 | 9350 | | | |

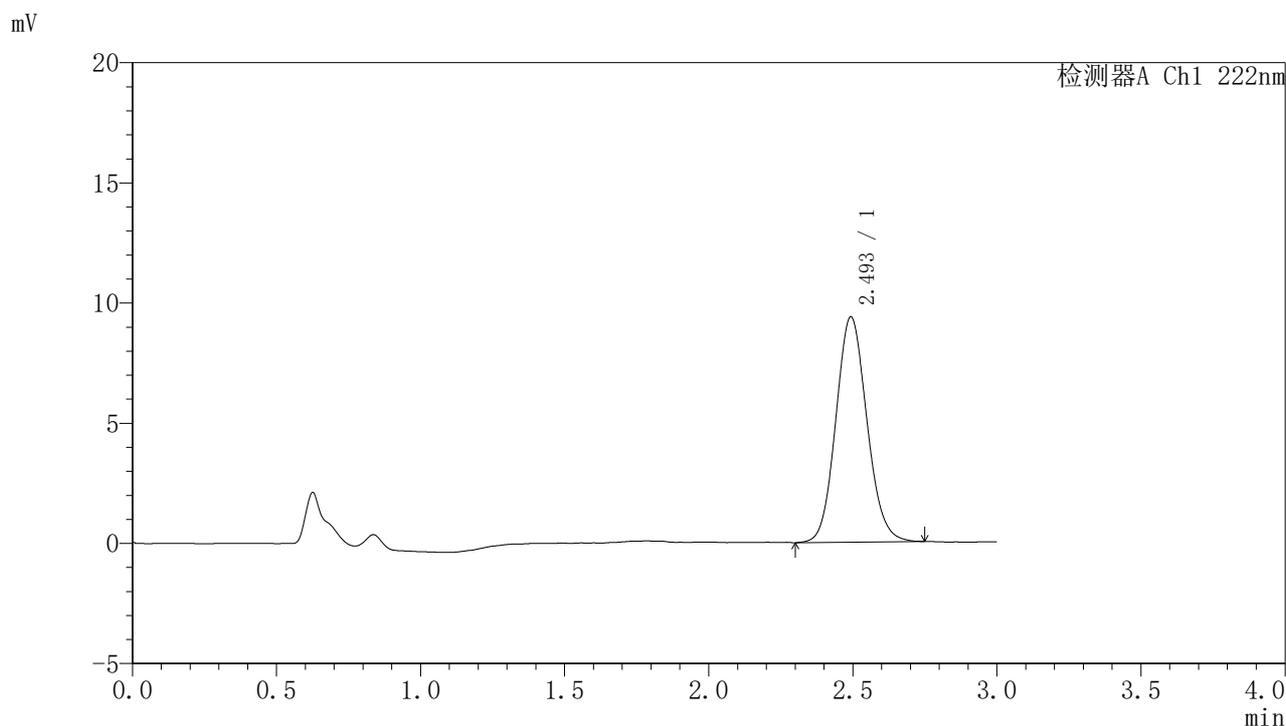
图48 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3275-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:00:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 70337 | 100.000 | 9355 | 2566 | 1.105 | -- |
| 总计 | | 70337 | 100.000 | 9355 | | | |

图49 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

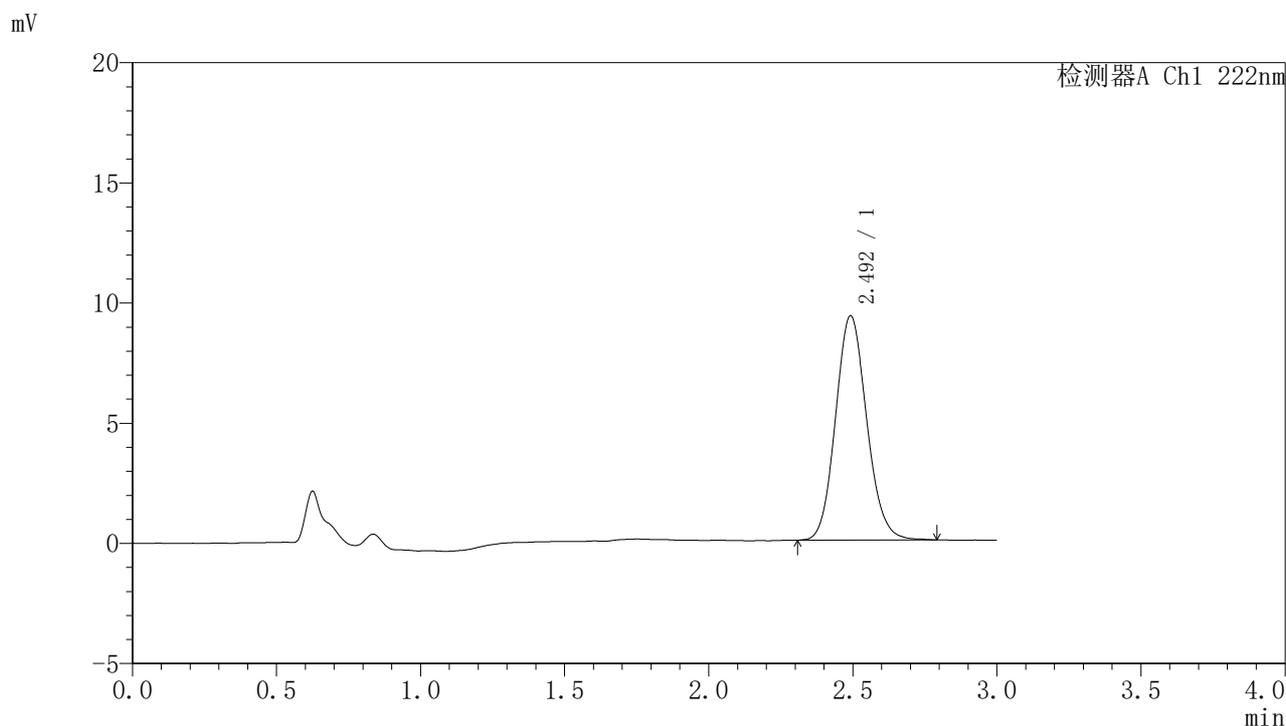


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3276-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:03:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70175 | 100.000 | 9313 | 2563 | 1.113 | -- |
| 总计 | | 70175 | 100.000 | 9313 | | | |

图50 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

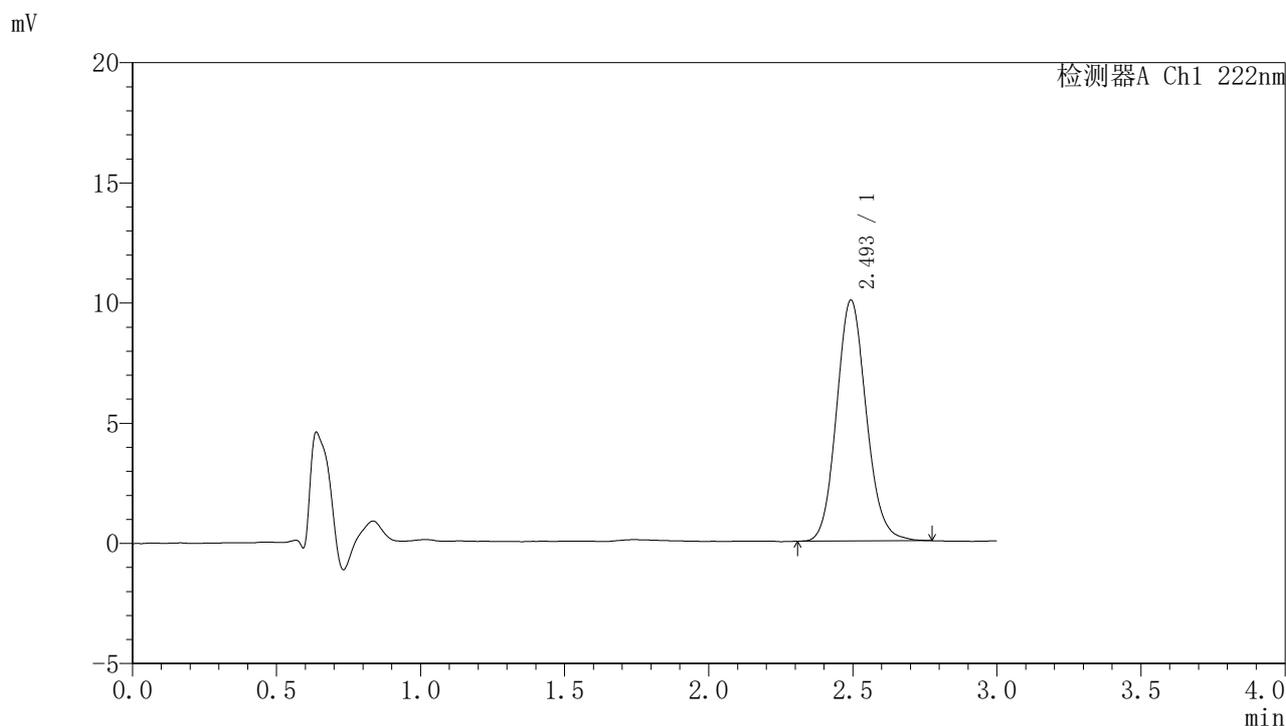


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3277-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:06:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 71892 | 100.000 | 9996 | 2830 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 71892 | 100.000 | 9996 | | | |

图51 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

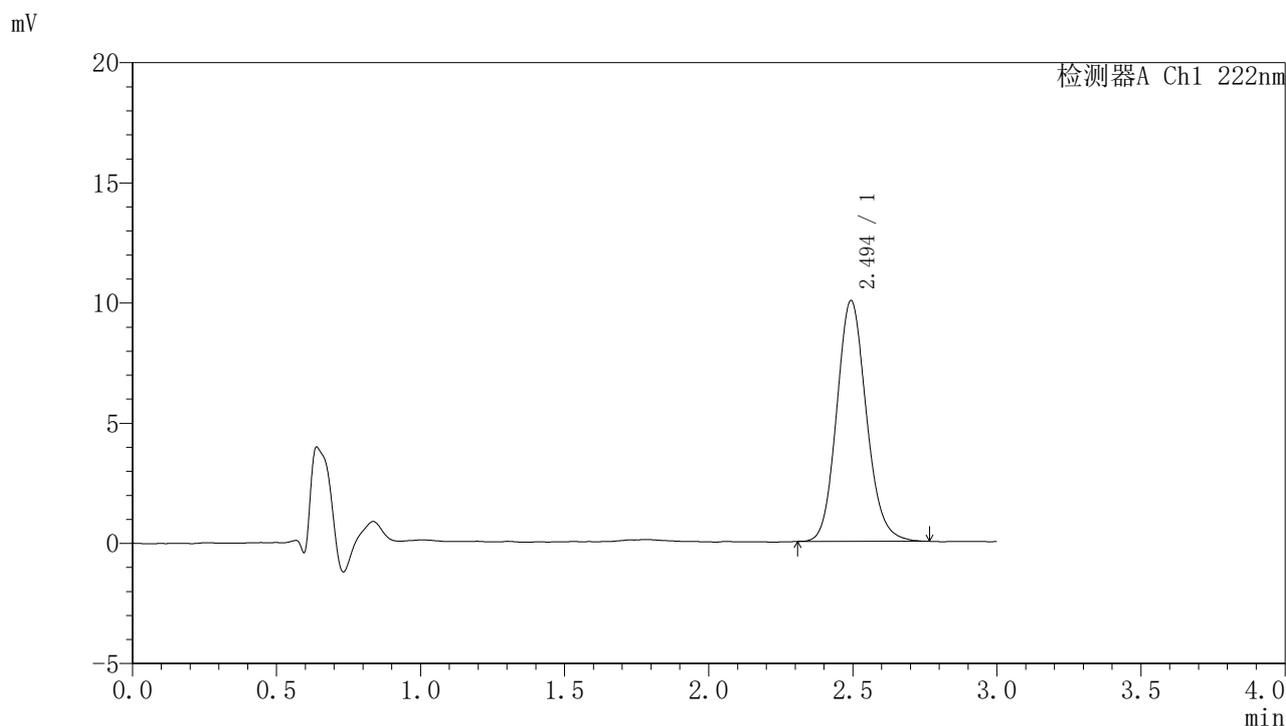


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3278-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:10:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 71717 | 100.000 | 10000 | 2866 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 71717 | 100.000 | 10000 | | | |

图52 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

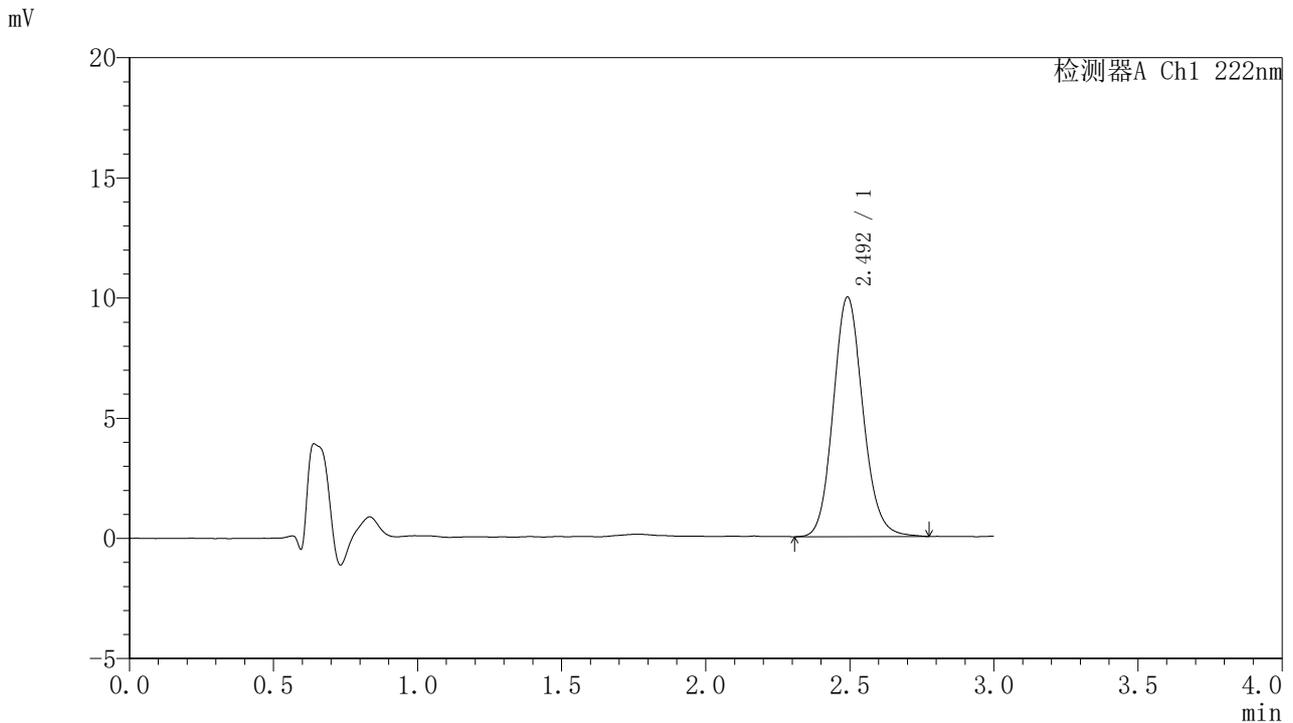


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3279-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:13:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 71532 | 100.000 | 9947 | 2853 | 1.121 | -- |
| 总计 | | 71532 | 100.000 | 9947 | | | |

图53 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

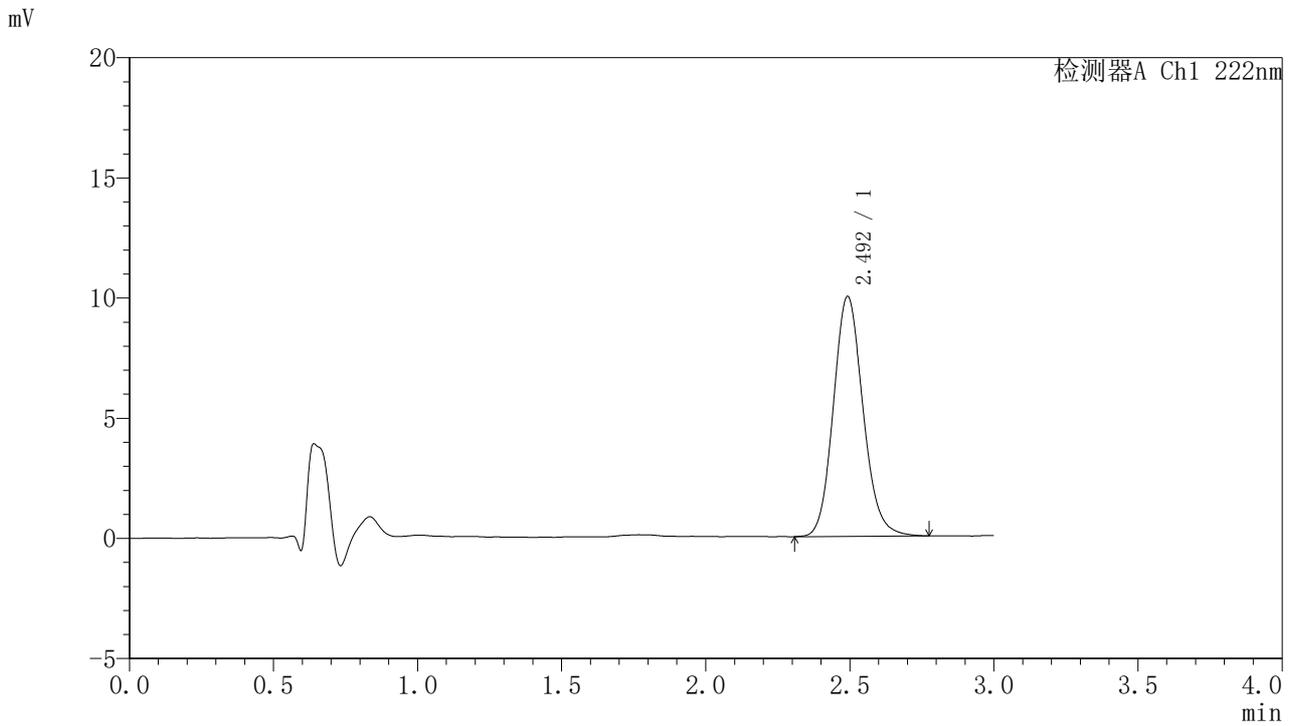


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3280-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:17:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 71528 | 100.000 | 9957 | 2853 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 71528 | 100.000 | 9957 | | | |

图54 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

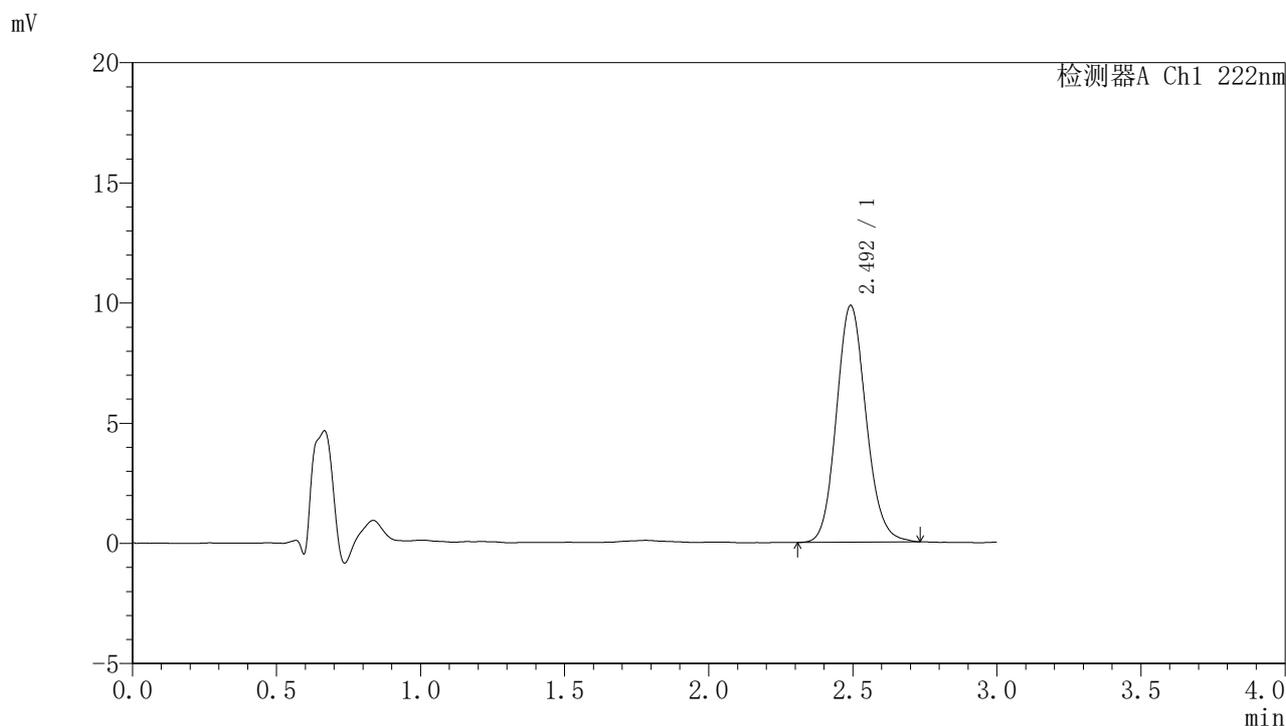


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3281-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:20:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70418 | 100.000 | 9822 | 2855 | 1.122 | -- |
| 总计 | | 70418 | 100.000 | 9822 | | | |

图55 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

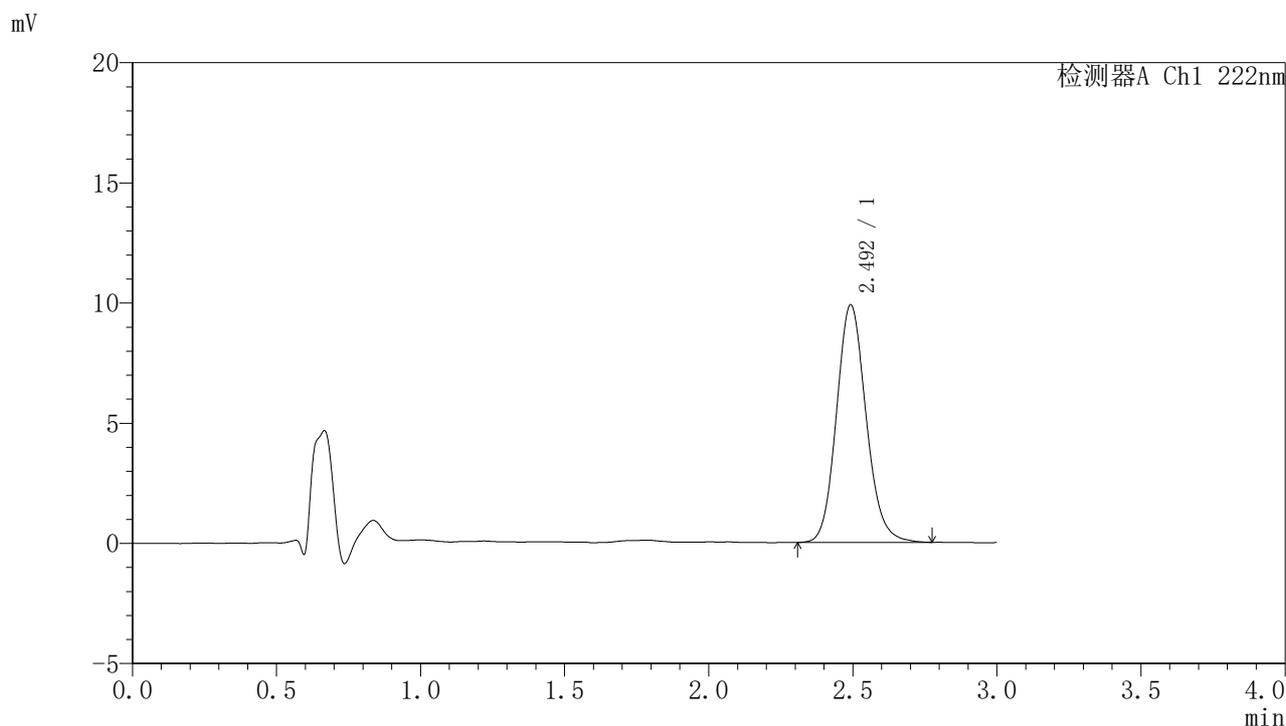


HJE-4105

<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: RCMHJE-4105 - 7-51/10-3282-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:23:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70715 | 100.000 | 9851 | 2868 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 70715 | 100.000 | 9851 | | | |

图56 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

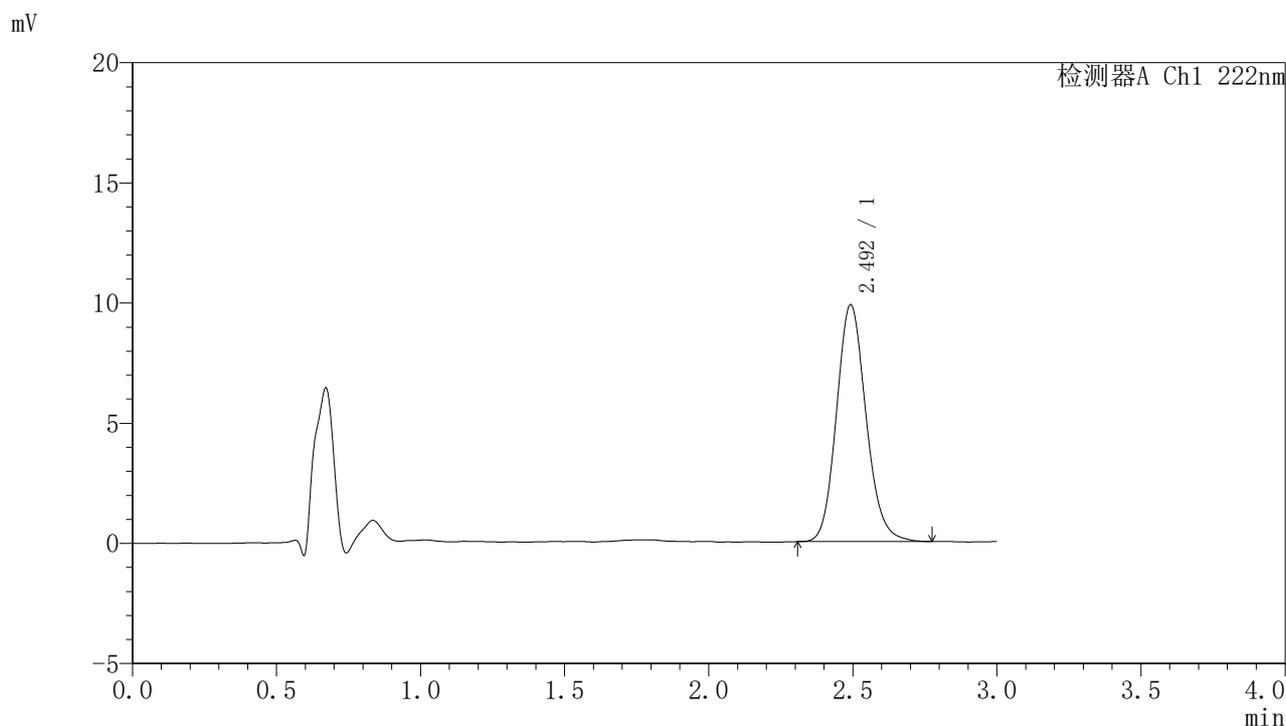


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3283-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:27:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70291 | 100.000 | 9825 | 2874 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 70291 | 100.000 | 9825 | | | |

图57 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

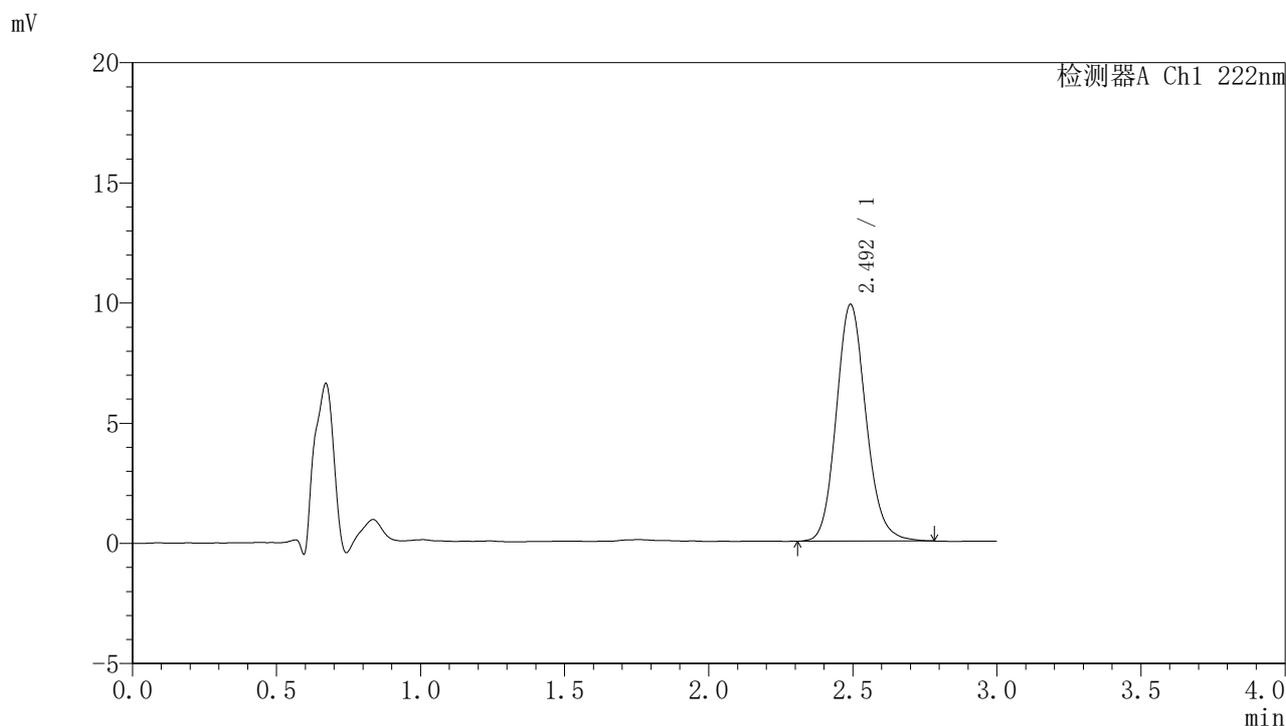


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3284-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:30:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70655 | 100.000 | 9831 | 2868 | 1.134 | -- |
| 总计 | | 70655 | 100.000 | 9831 | | | |

图58 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

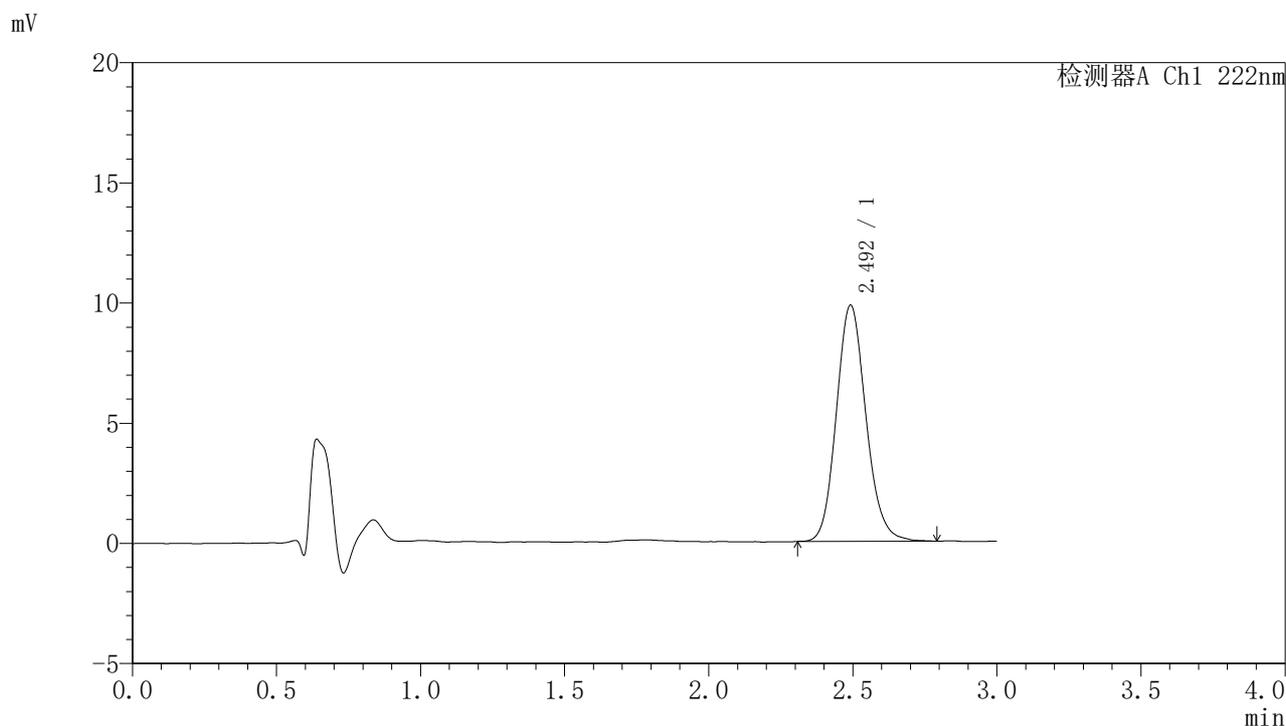


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3285-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:33:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70133 | 100.000 | 9803 | 2879 | 1.134 | -- |
| 总计 | | 70133 | 100.000 | 9803 | | | |

图59 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

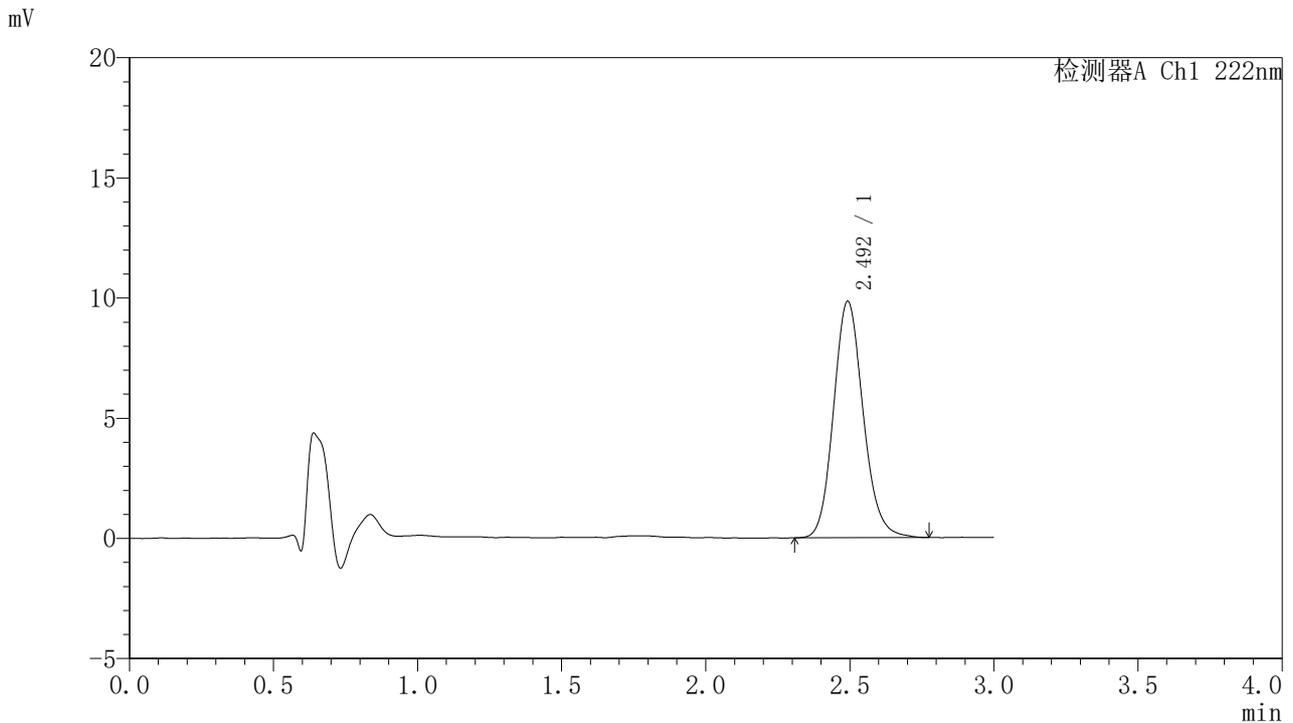


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3286-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:37:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70245 | 100.000 | 9798 | 2883 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 70245 | 100.000 | 9798 | | | |

图60 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

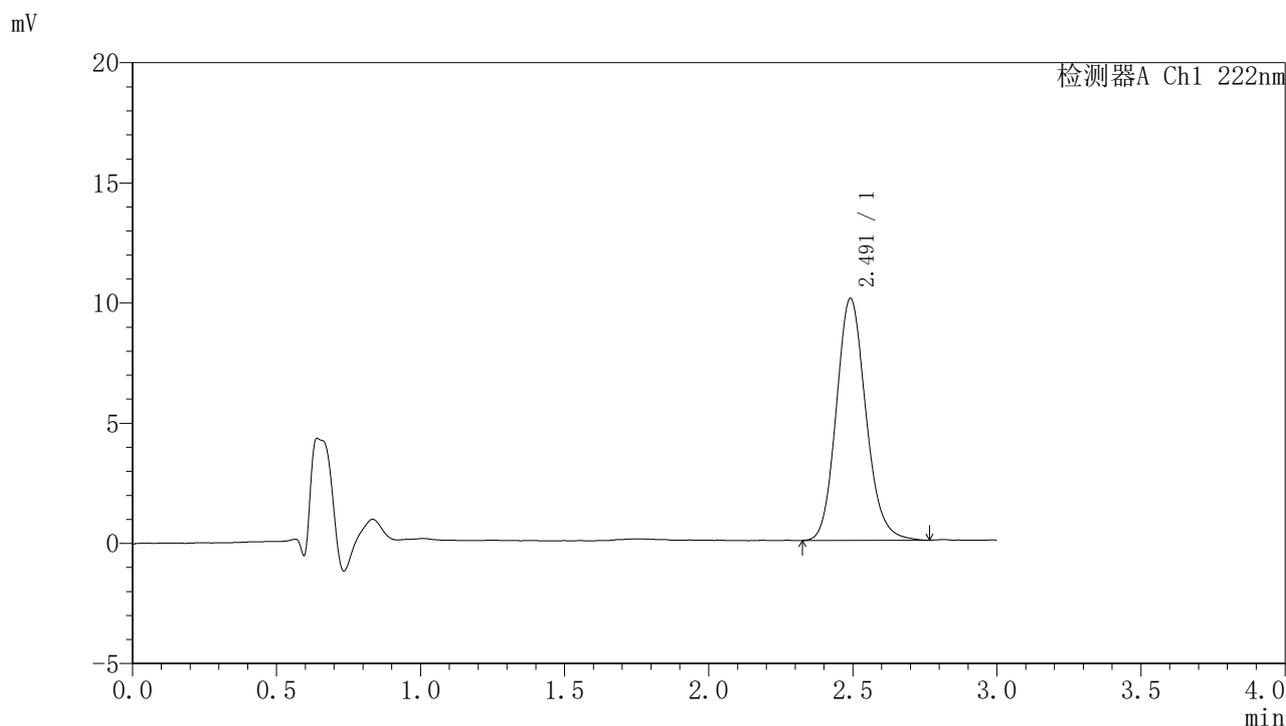


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3287-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:40:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 71866 | 100.000 | 10052 | 2871 | 1.143 | -- |
| 总计 | | 71866 | 100.000 | 10052 | | | |

图61 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

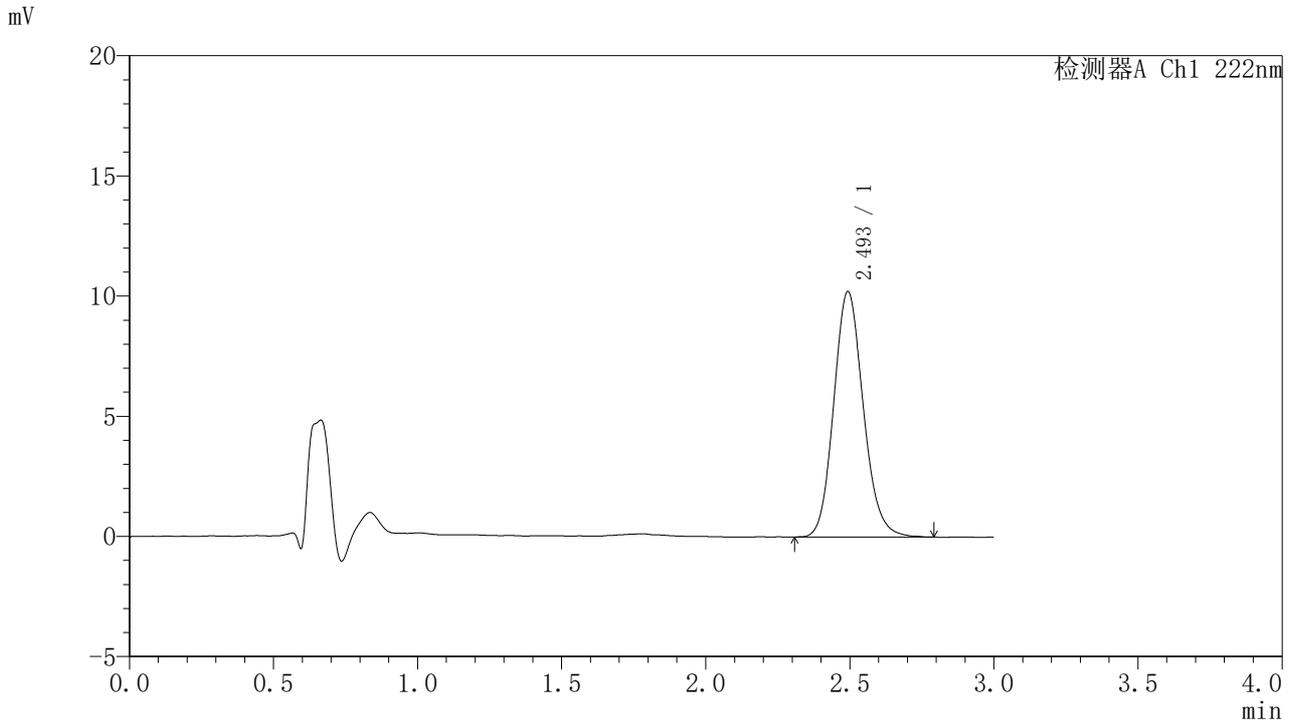


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3288-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:44:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 72902 | 100.000 | 10188 | 2868 | 1.134 | -- |
| 总计 | | 72902 | 100.000 | 10188 | | | |

图62 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

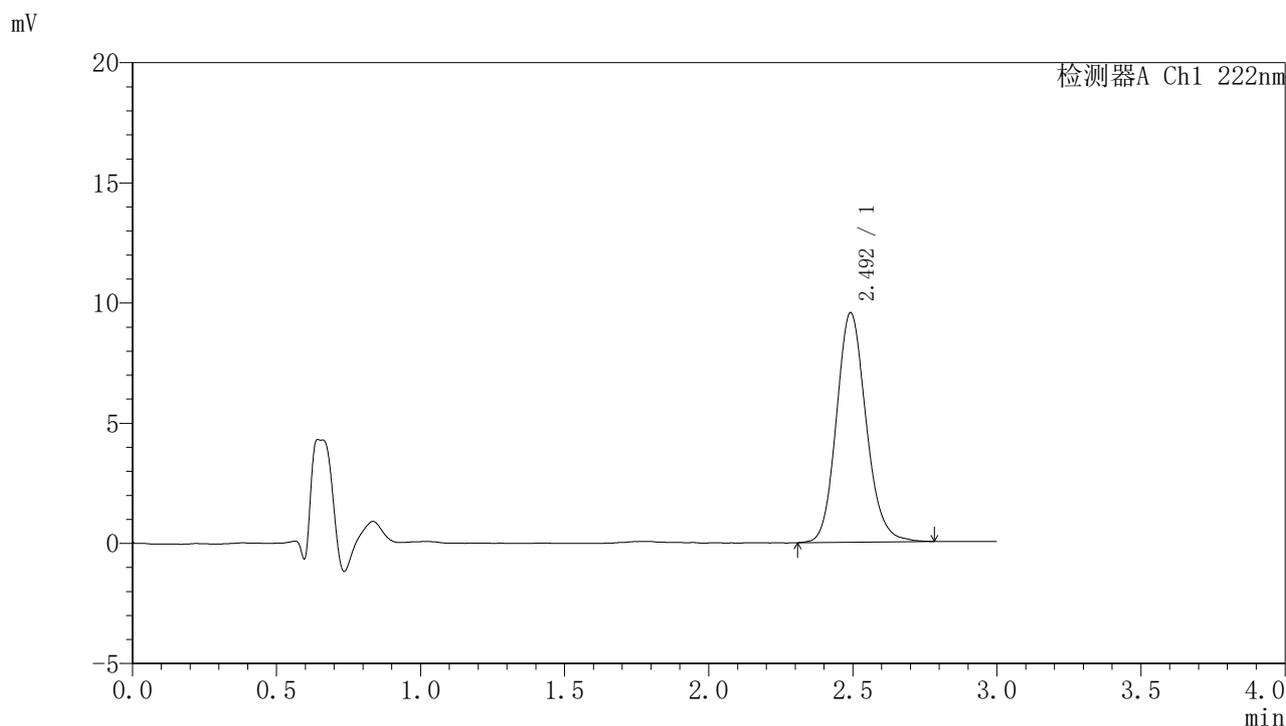


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3289-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:47:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 68312 | 100.000 | 9523 | 2865 | 1.140 | -- |
| 总计 | | 68312 | 100.000 | 9523 | | | |

图63 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

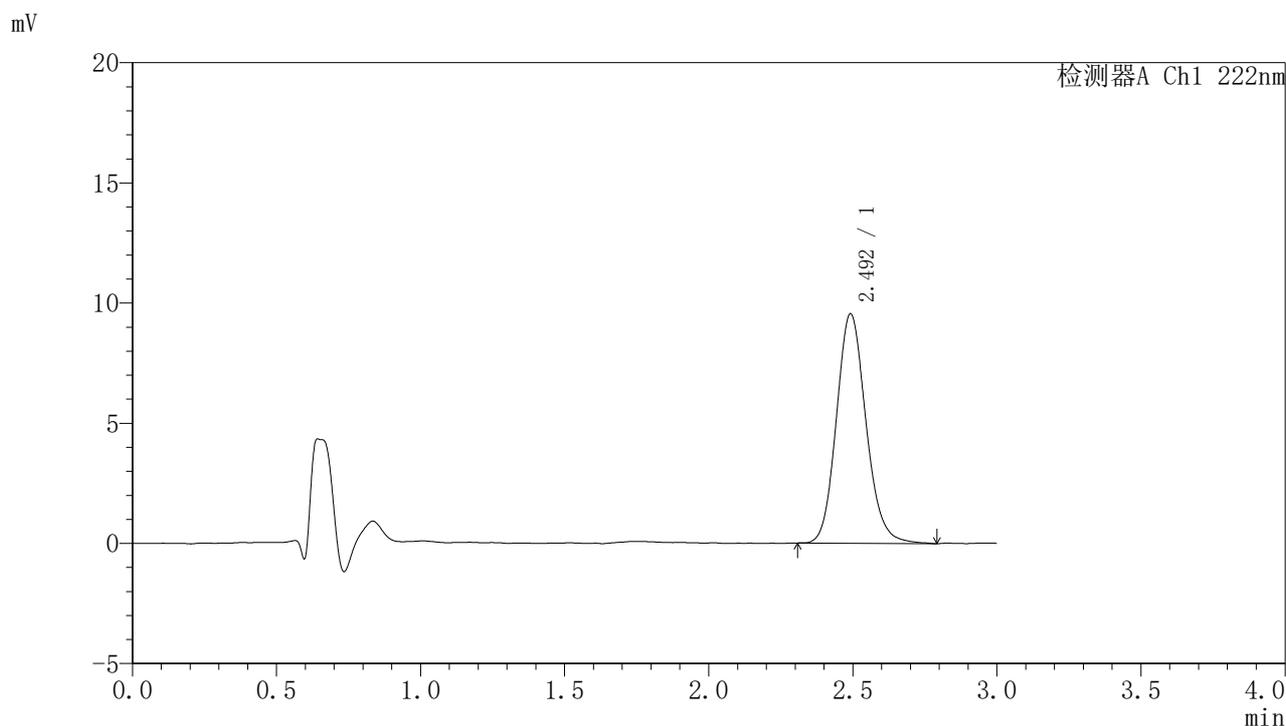


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3290-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:50:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 68221 | 100.000 | 9526 | 2886 | 1.138 | -- |
| 总计 | | 68221 | 100.000 | 9526 | | | |

图64 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

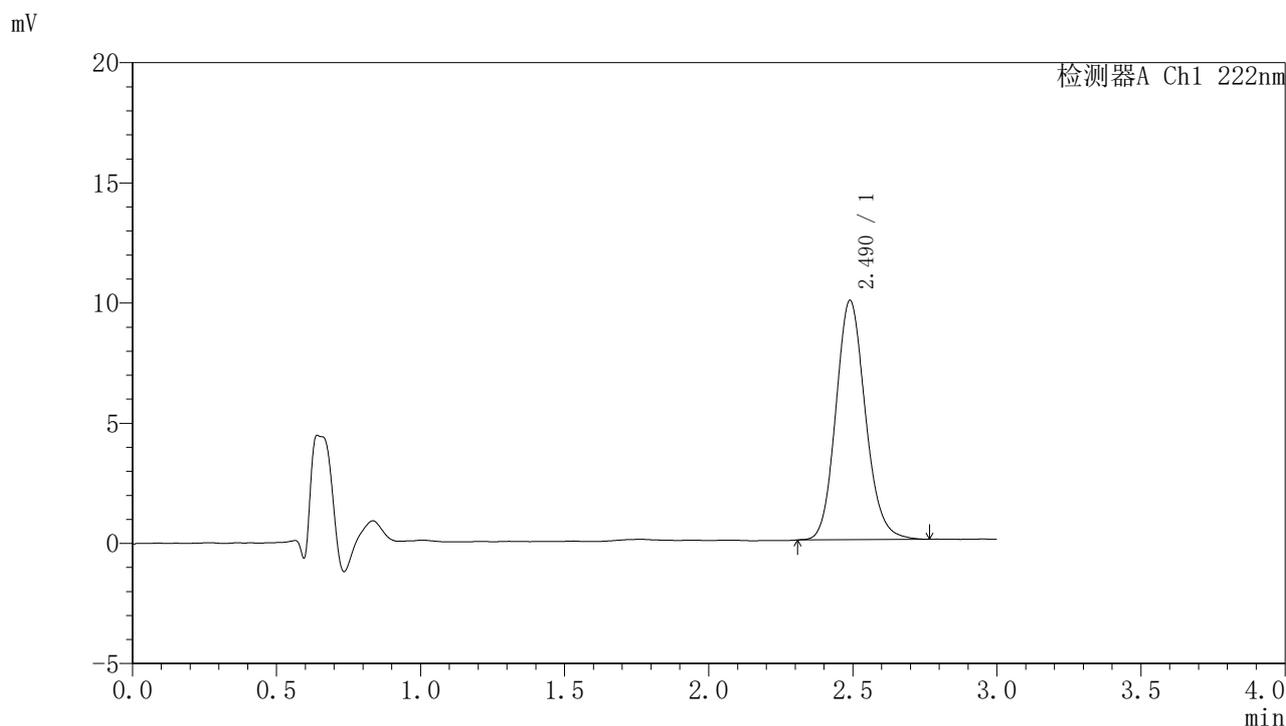


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3291-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:54:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

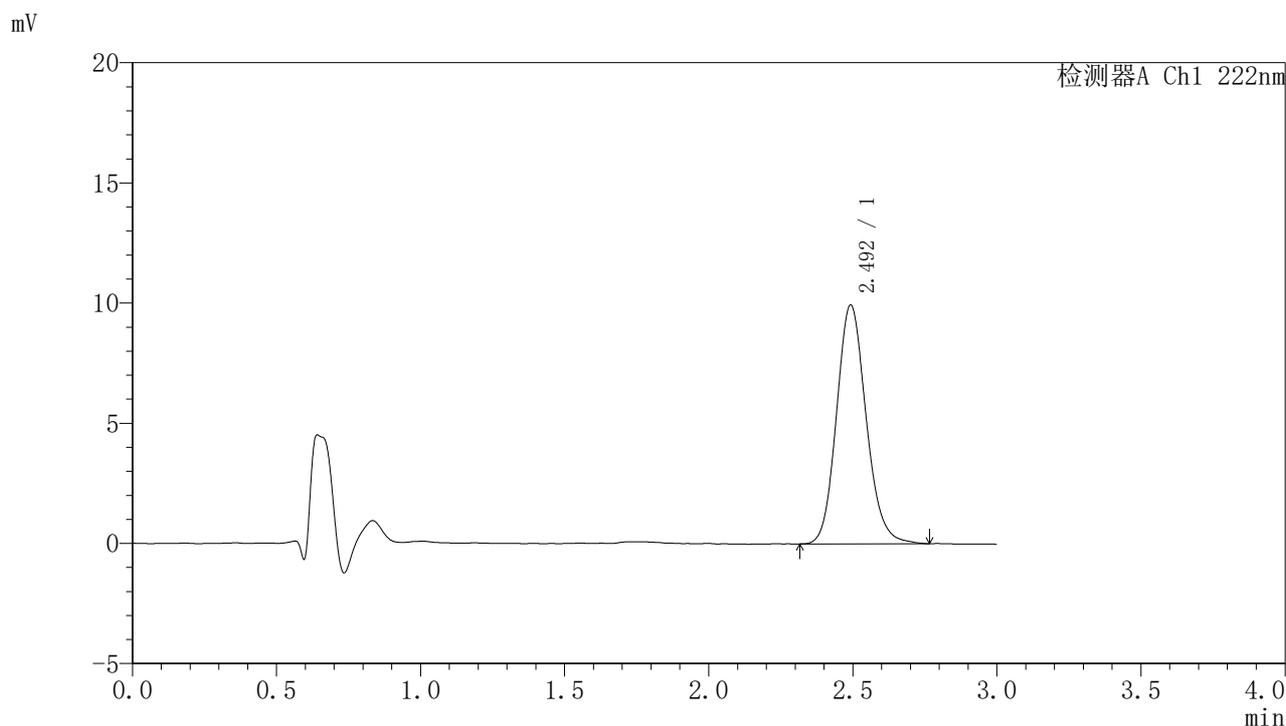
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.490 | 70884 | 100.000 | 9954 | 2879 | 1.134 | -- |
| 总计 | | 70884 | 100.000 | 9954 | | | |

图65 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 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 - 7-51/10-3292-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 16:57:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70950 | 100.000 | 9907 | 2882 | 1.138 | -- |
| 总计 | | 70950 | 100.000 | 9907 | | | |

图66 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

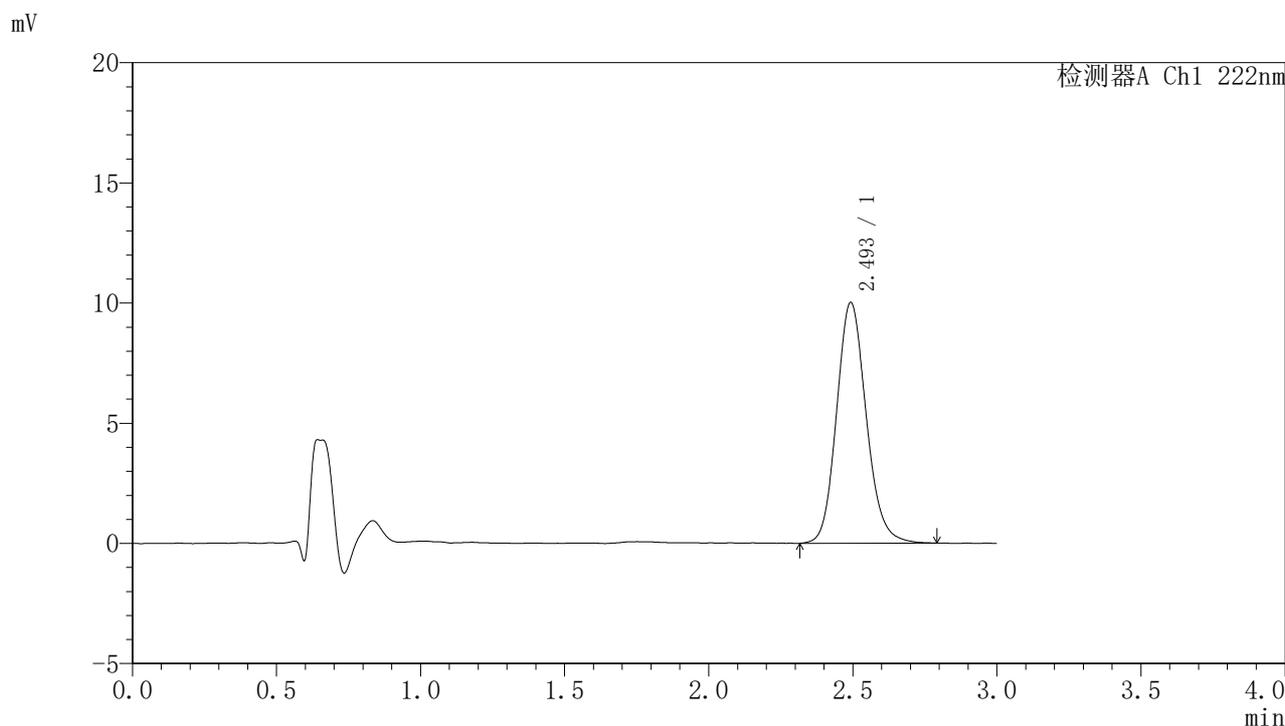


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3293-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:01:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 71712 | 100.000 | 9984 | 2863 | 1.139 | -- |
| 总计 | | 71712 | 100.000 | 9984 | | | |

图67 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

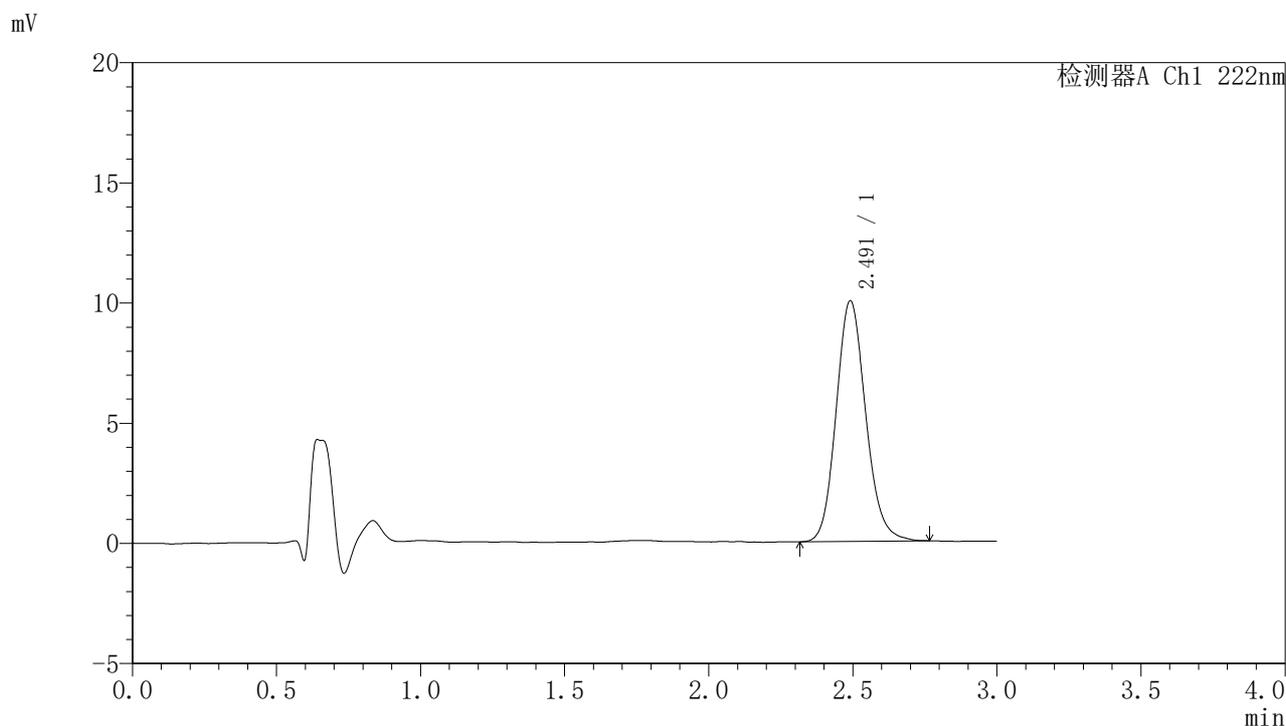


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3294-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:04:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 71329 | 100.000 | 10002 | 2882 | 1.135 | -- |
| 总计 | | 71329 | 100.000 | 10002 | | | |

图68 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

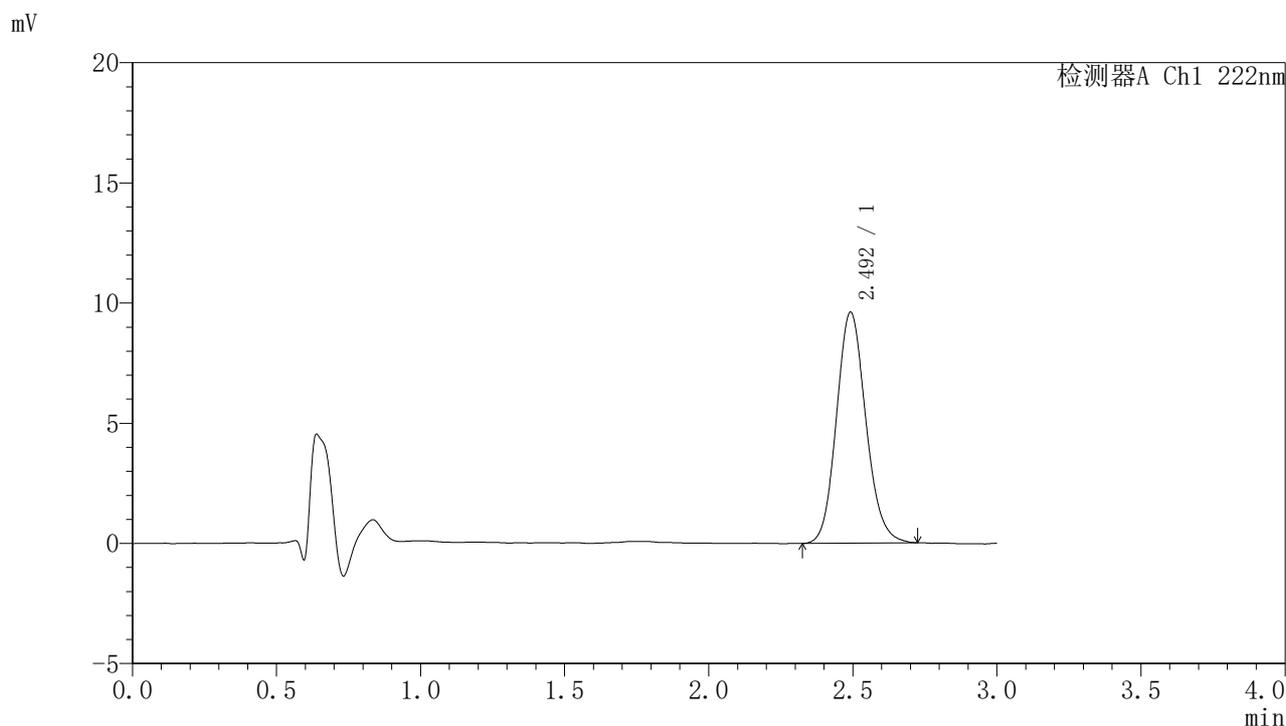


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3295-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:07:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 68070 | 100.000 | 9584 | 2900 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 68070 | 100.000 | 9584 | | | |

图69 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

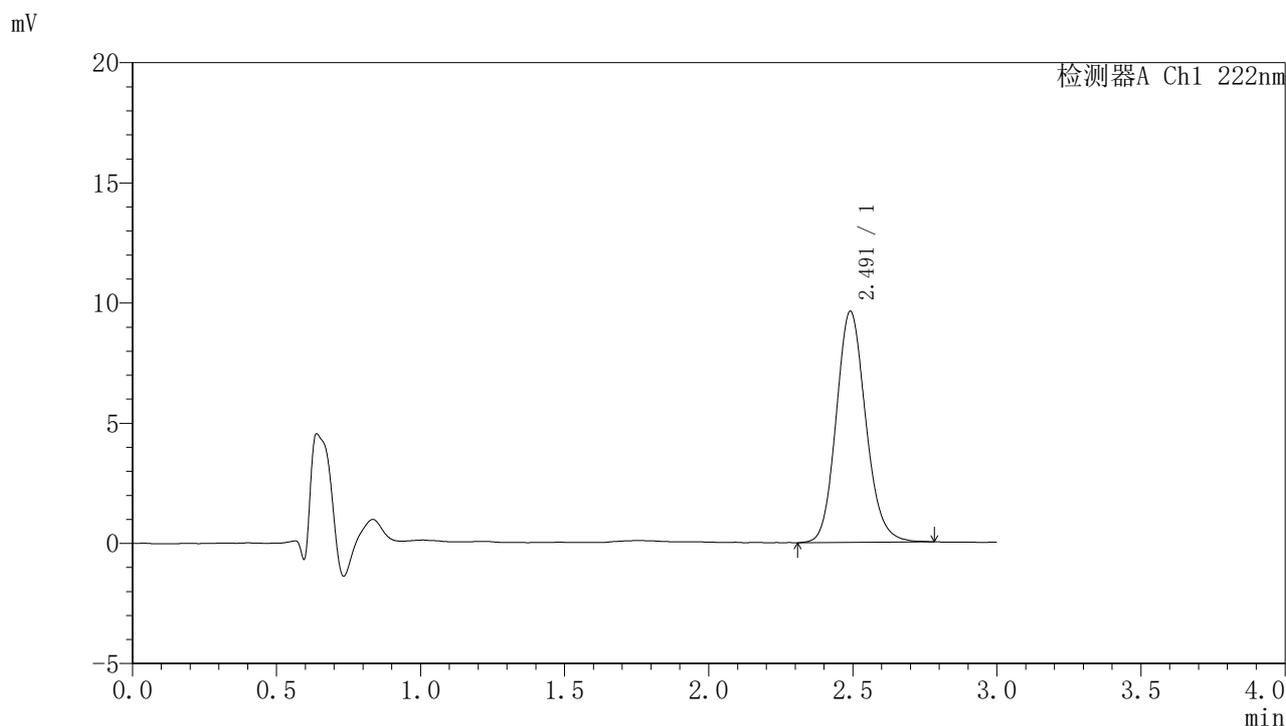


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3296-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:11:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 68659 | 100.000 | 9605 | 2875 | 1.135 | -- |
| 总计 | | 68659 | 100.000 | 9605 | | | |

图70 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

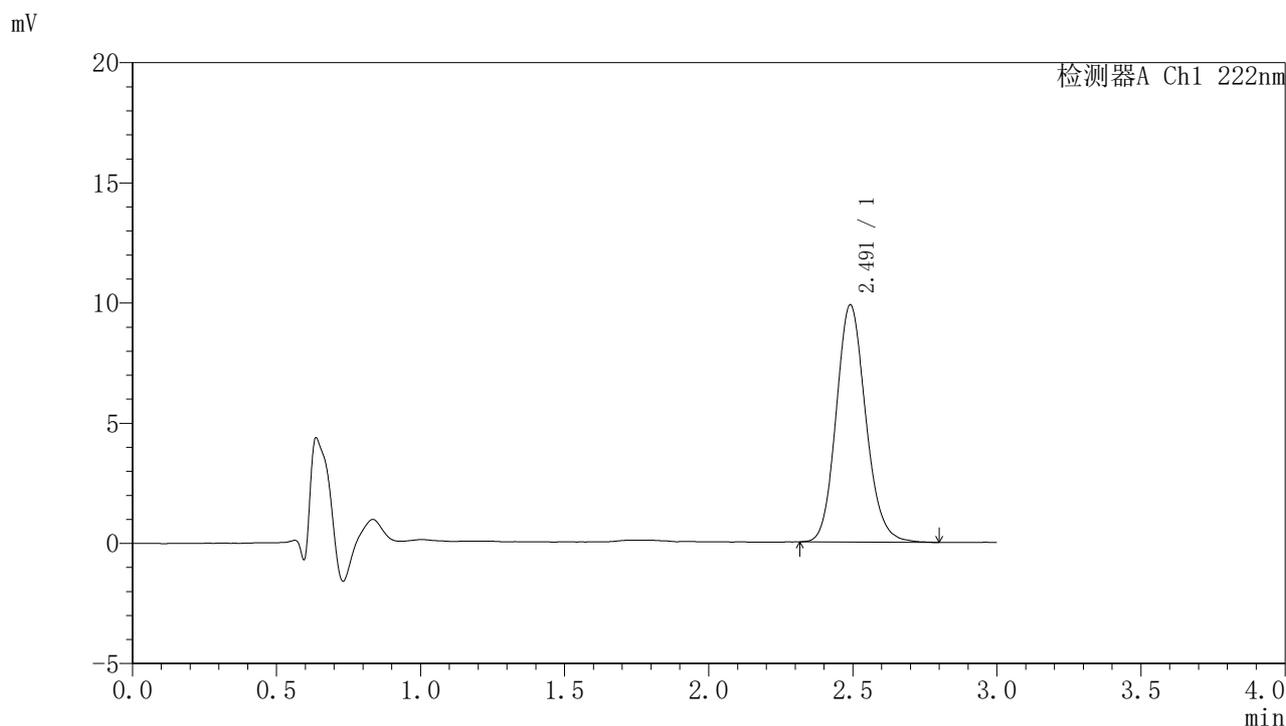


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3297-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:14:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 70490 | 100.000 | 9863 | 2871 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 70490 | 100.000 | 9863 | | | |

图71 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

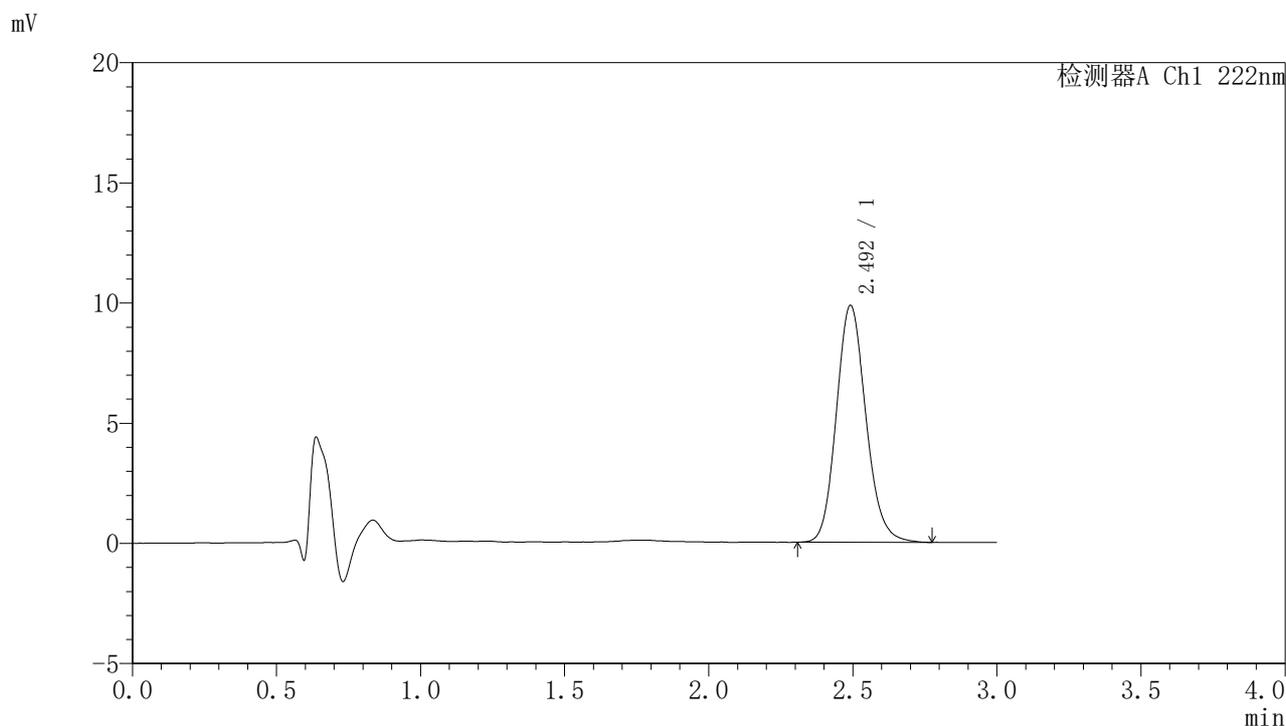


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3298-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:18:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70385 | 100.000 | 9836 | 2874 | 1.140 | -- |
| 总计 | | 70385 | 100.000 | 9836 | | | |

图72 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

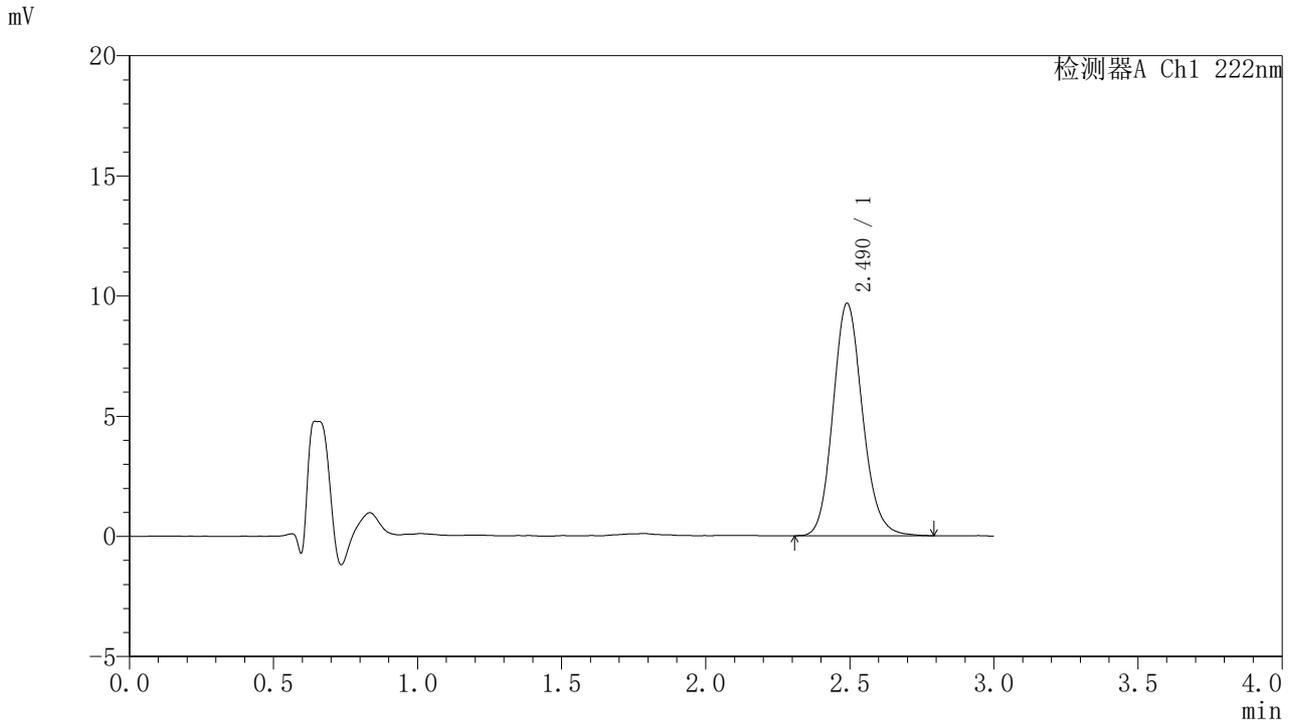


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3299-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:21:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.490 | 69039 | 100.000 | 9668 | 2891 | 1.138 | -- |
| 总计 | | 69039 | 100.000 | 9668 | | | |

图73 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

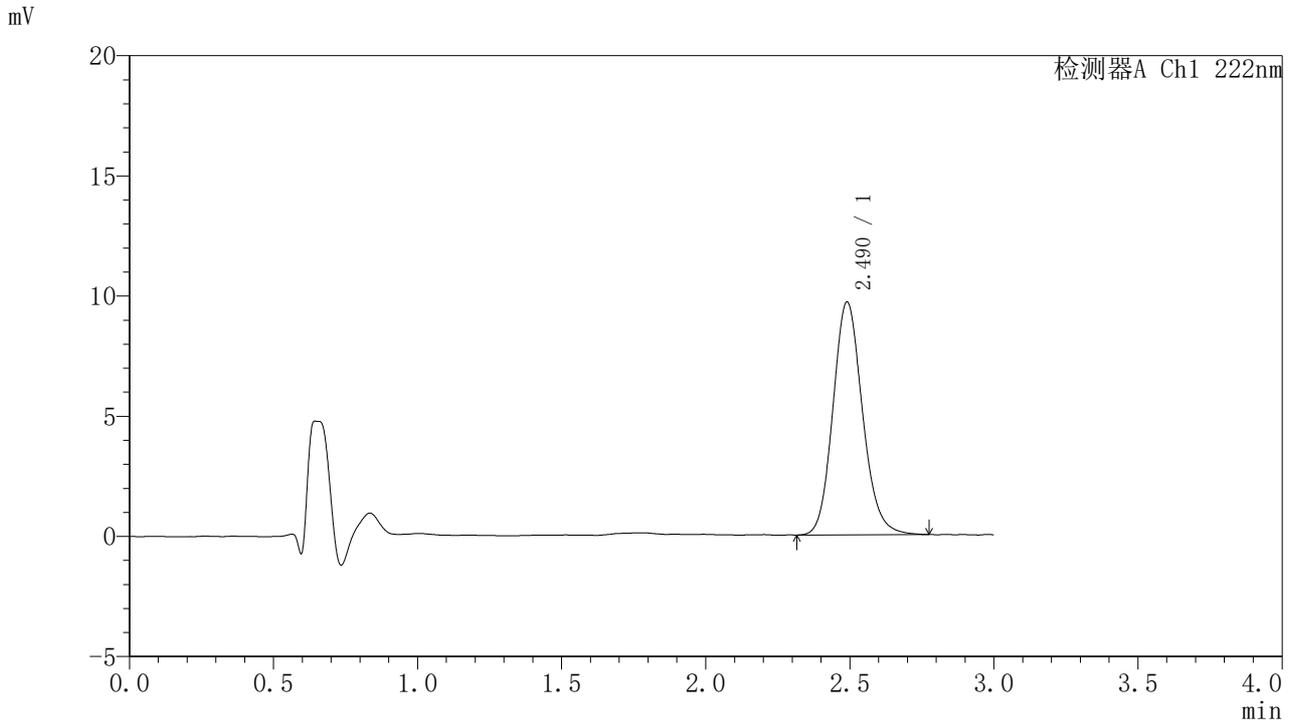


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3300-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:24:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.490 | 69060 | 100.000 | 9684 | 2883 | 1.139 | -- |
| 总计 | | 69060 | 100.000 | 9684 | | | |

图74 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

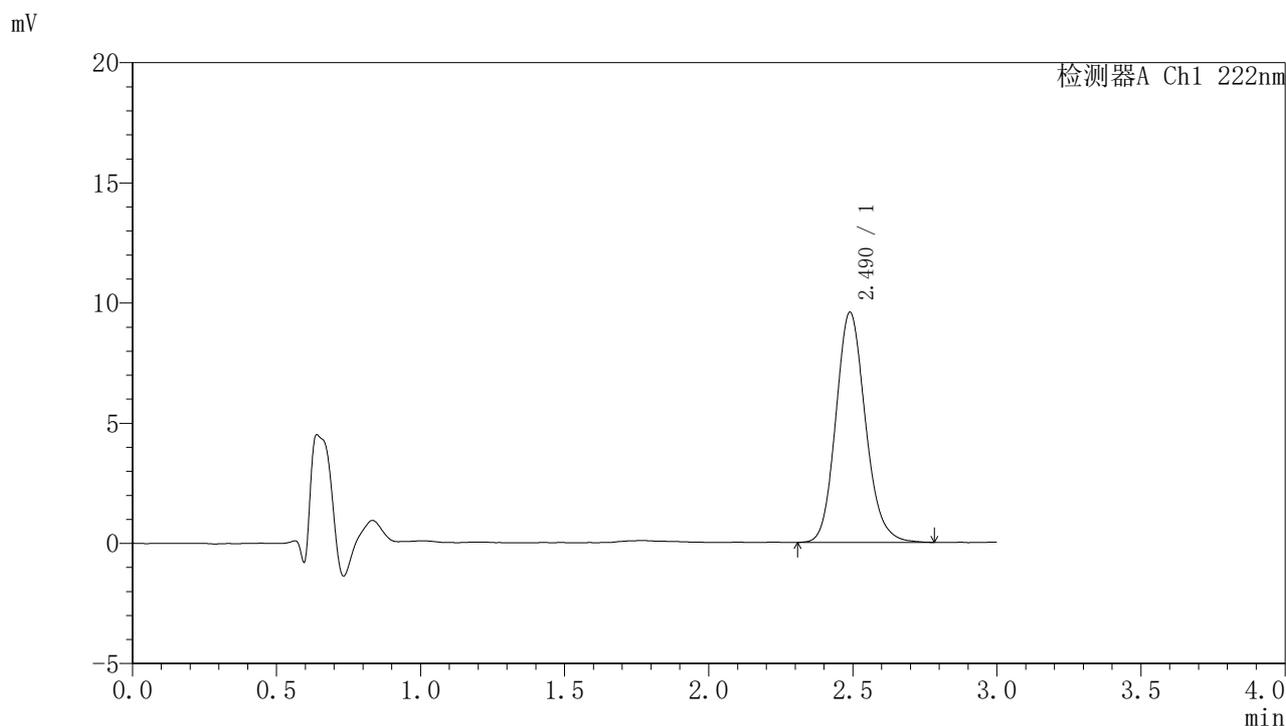


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3301-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:28:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.490 | 68373 | 100.000 | 9582 | 2878 | 1.145 | -- |
| 总计 | | 68373 | 100.000 | 9582 | | | |

图75 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

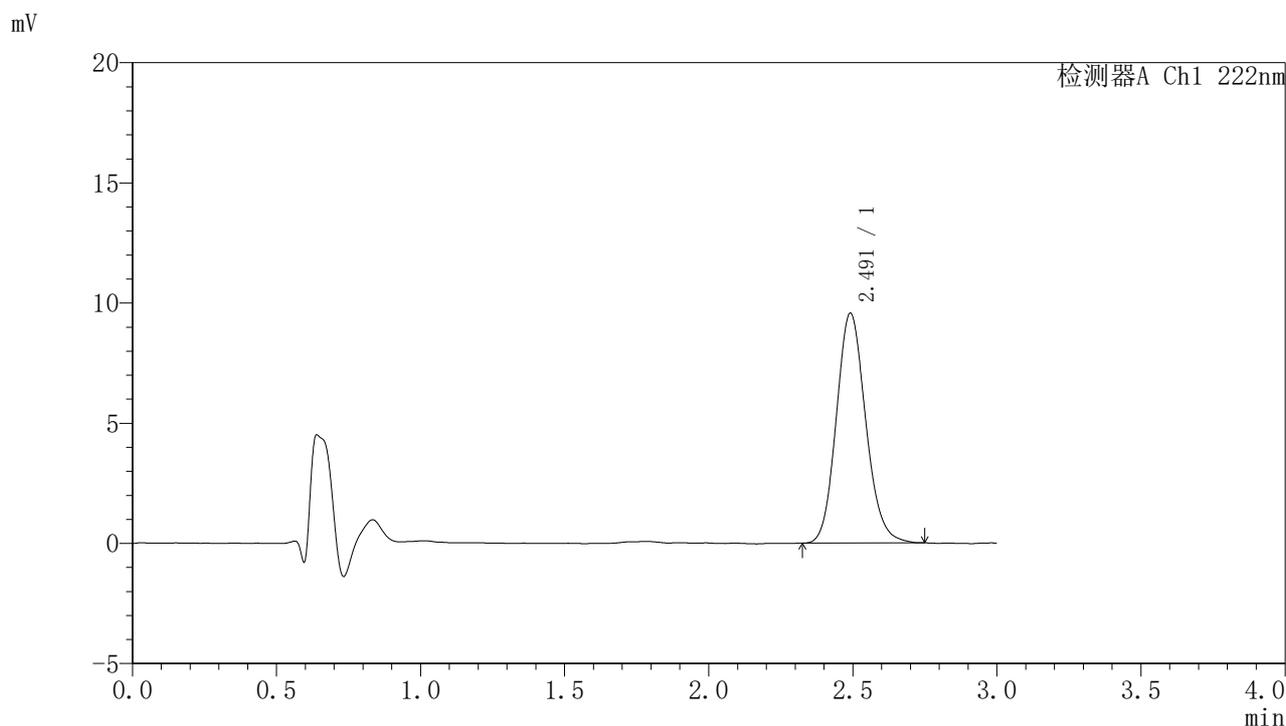


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3302-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:31:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 67812 | 100.000 | 9551 | 2886 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 67812 | 100.000 | 9551 | | | |

图76 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

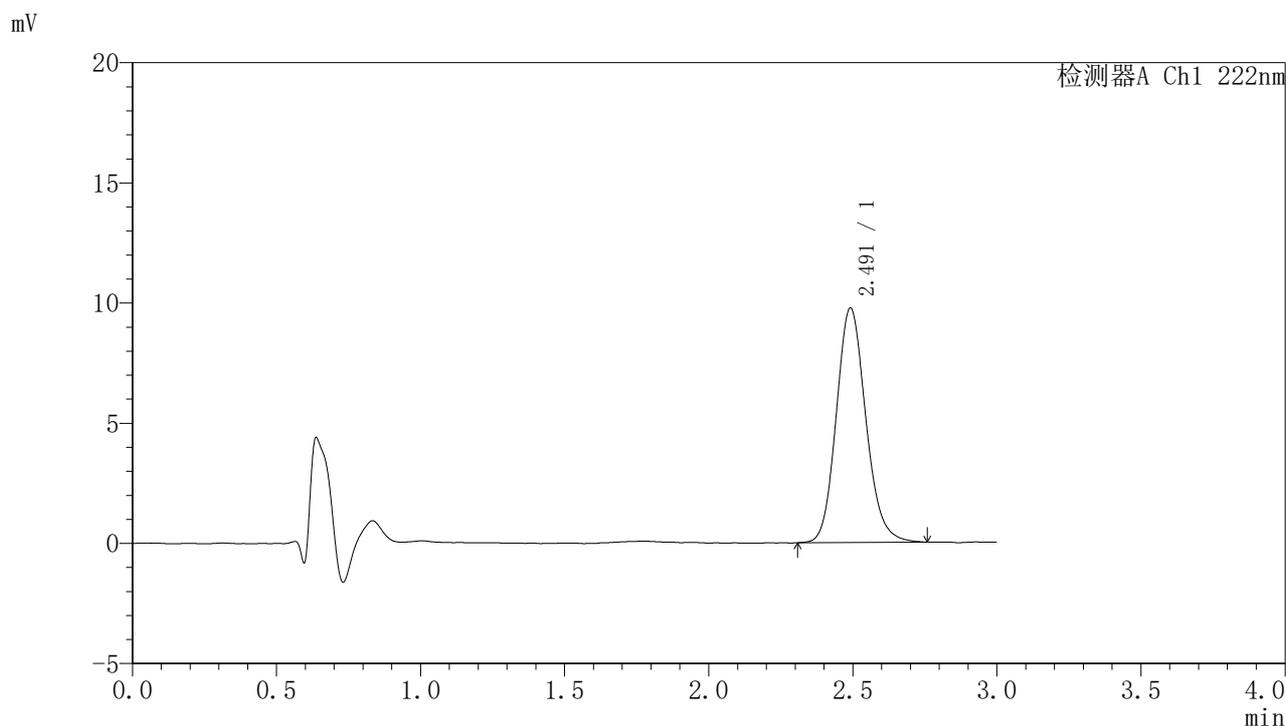


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3303-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:35:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 69574 | 100.000 | 9744 | 2887 | 1.142 | -- |
| 总计 | | 69574 | 100.000 | 9744 | | | |

图77 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

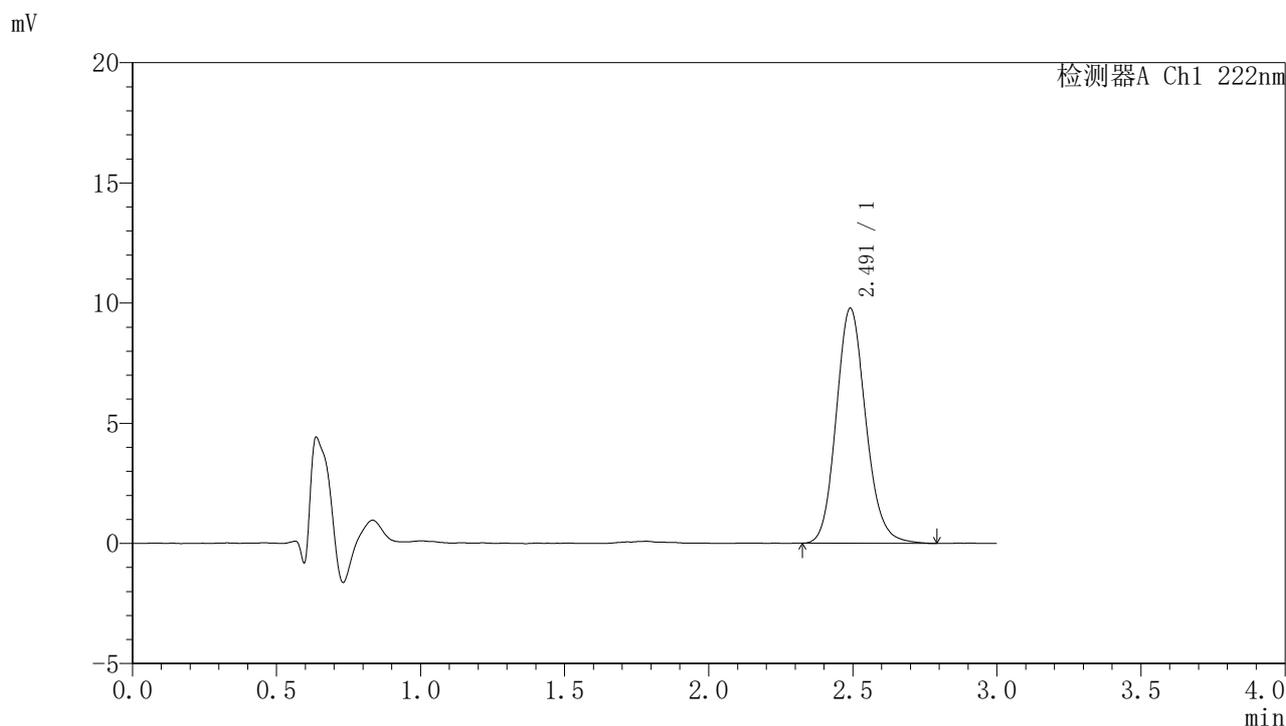


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3304-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:38:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.491 | 69764 | 100.000 | 9765 | 2880 | 1.139 | -- |
| 总计 | | 69764 | 100.000 | 9765 | | | |

图78 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

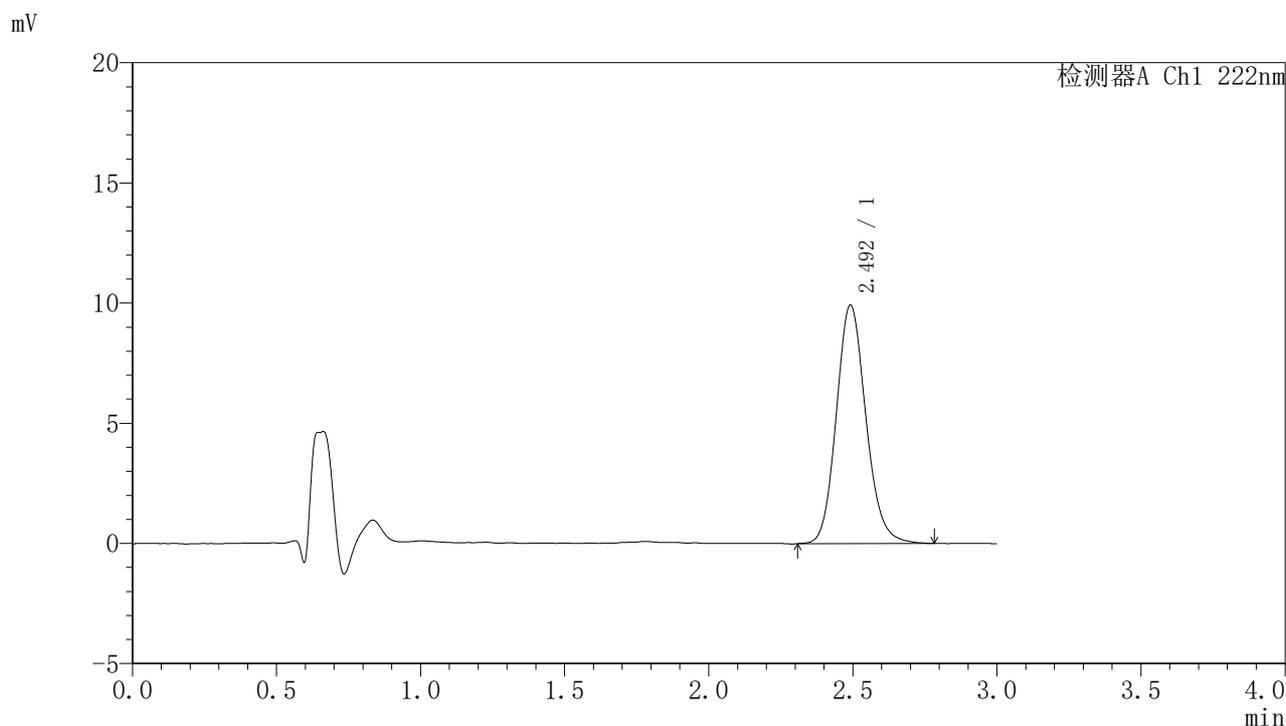


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3305-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:41:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70789 | 100.000 | 9902 | 2888 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 70789 | 100.000 | 9902 | | | |

图79 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

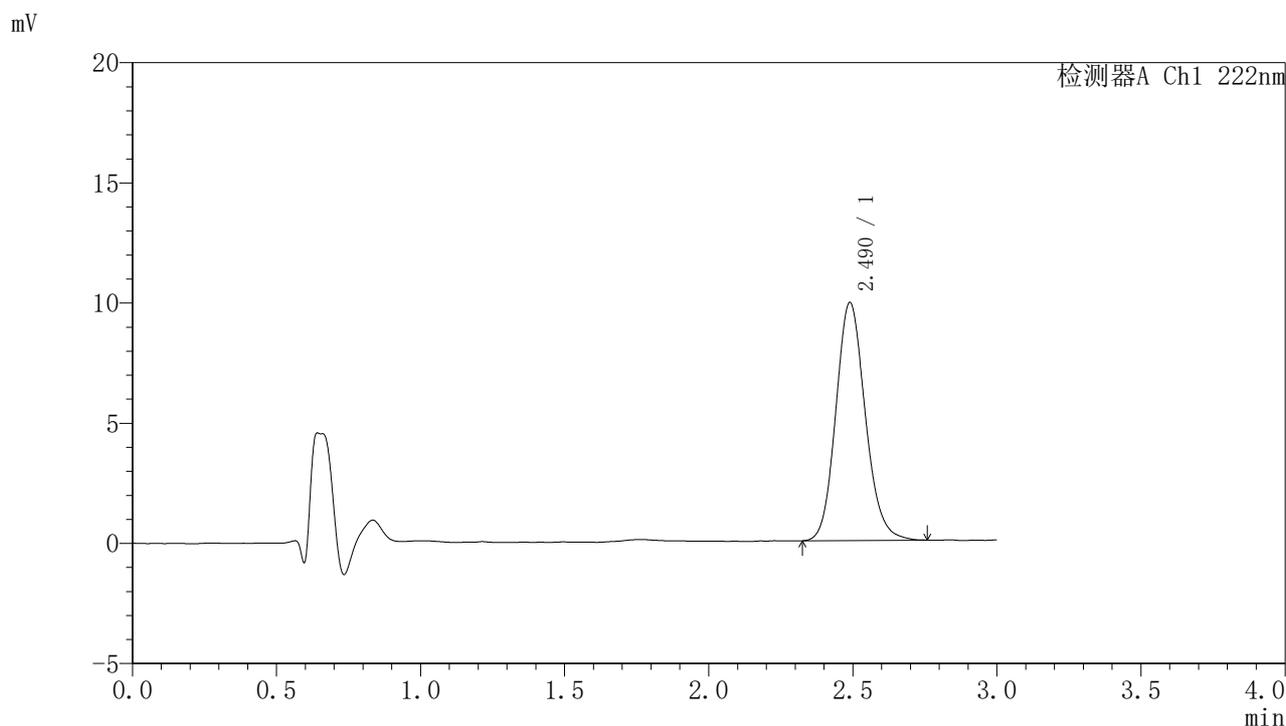


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3306-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:45:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.490 | 70373 | 100.000 | 9903 | 2893 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 70373 | 100.000 | 9903 | | | |

图80 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

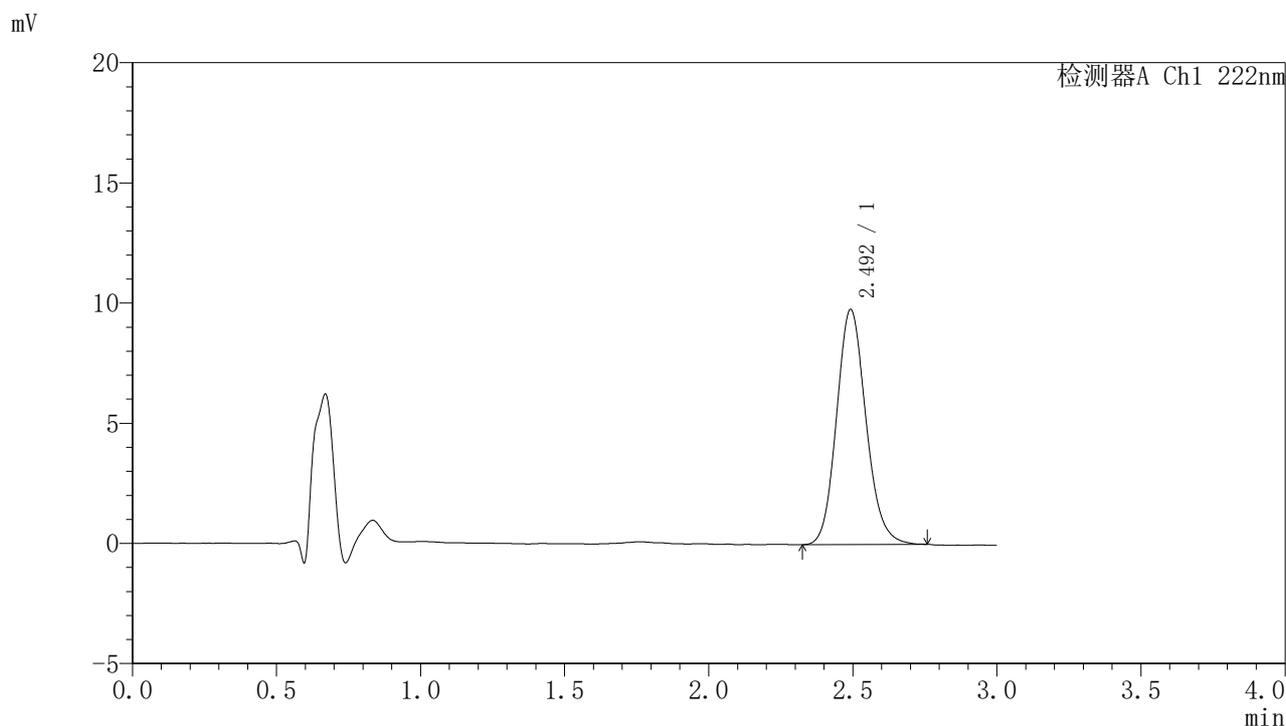


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3307-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:48:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 69478 | 100.000 | 9753 | 2889 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 69478 | 100.000 | 9753 | | | |

图81 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

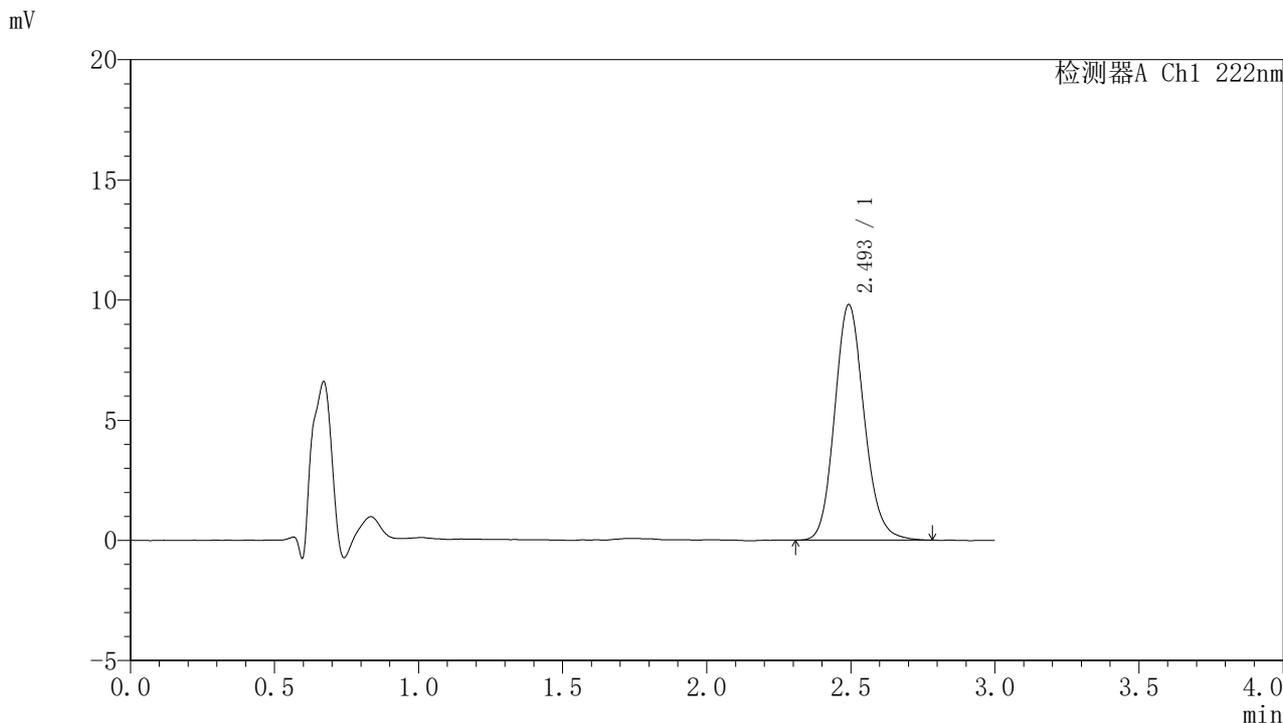


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3308-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:52:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 69877 | 100.000 | 9771 | 2902 | 1.138 | -- |
| 总计 | | 69877 | 100.000 | 9771 | | | |

图82 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

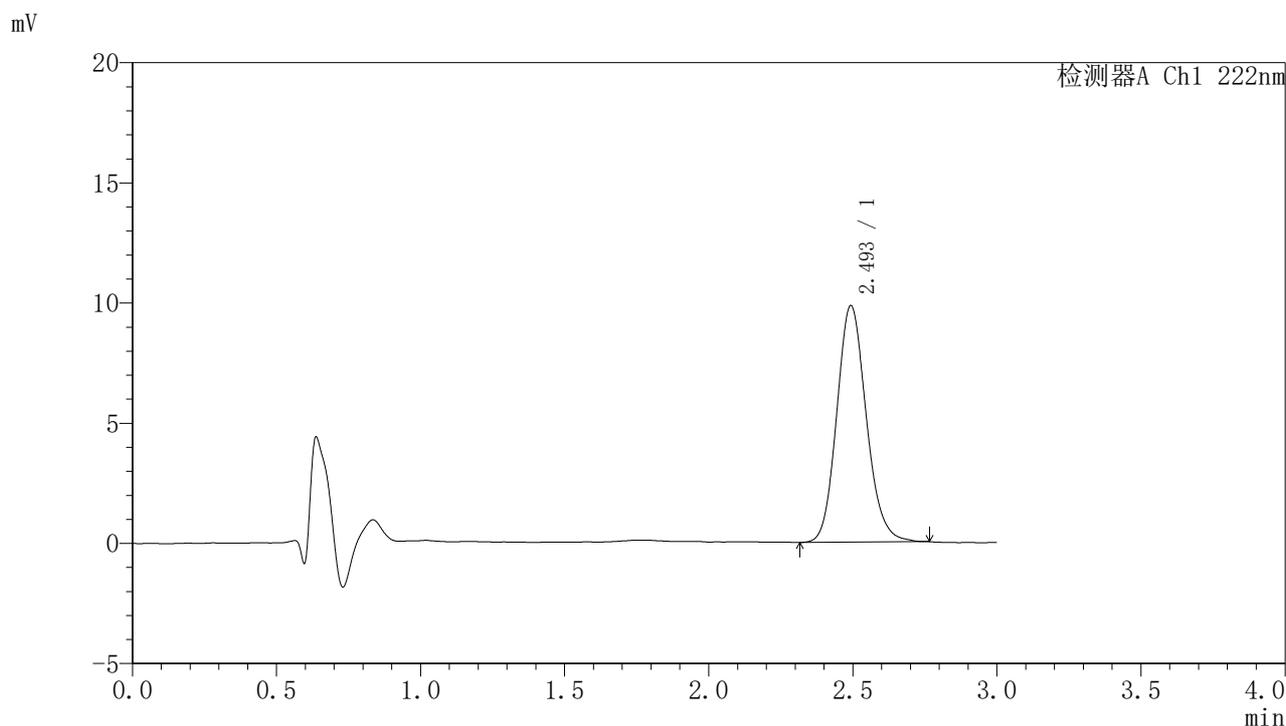


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3309-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:55:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 70049 | 100.000 | 9811 | 2896 | 1.139 | -- |
| 总计 | | 70049 | 100.000 | 9811 | | | |

图83 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

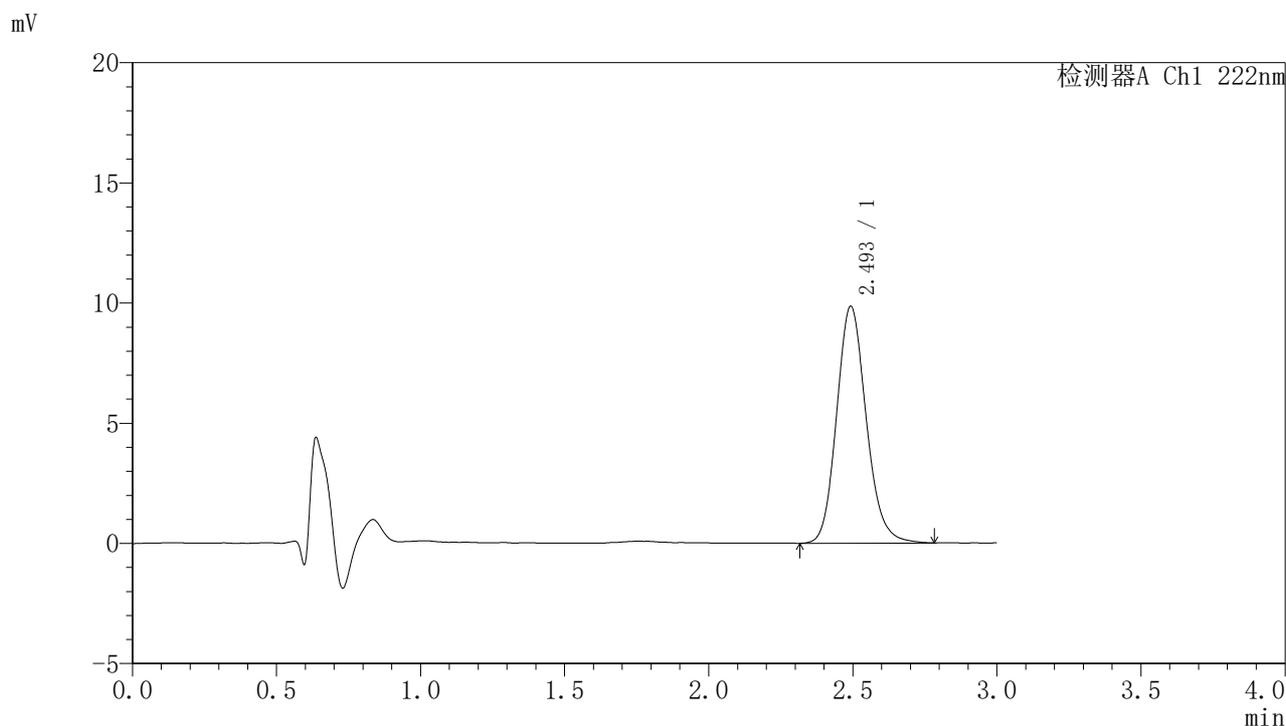


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3310-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 17:58:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 70355 | 100.000 | 9821 | 2887 | 1.146 | -- |
| 总计 | | 70355 | 100.000 | 9821 | | | |

图84 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

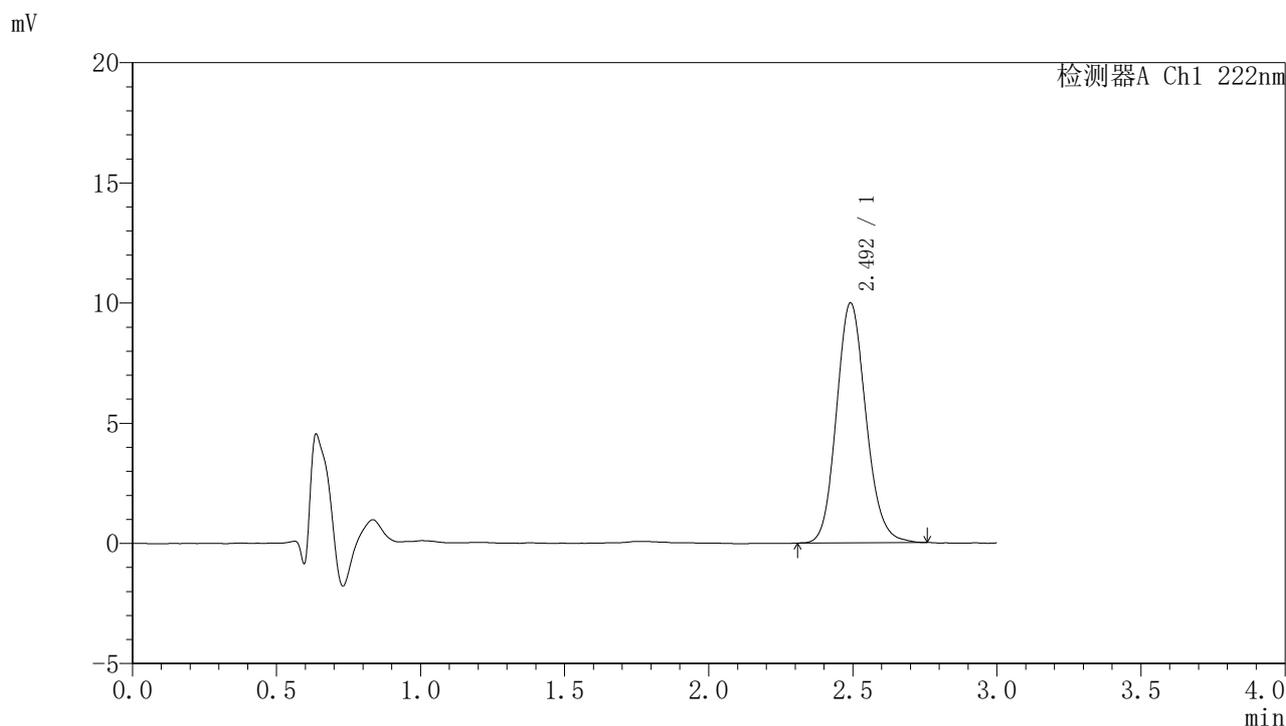


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3311-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 18:02:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 70978 | 100.000 | 9959 | 2888 | 1.133 | -- |
| 总计 | | 70978 | 100.000 | 9959 | | | |

图85 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

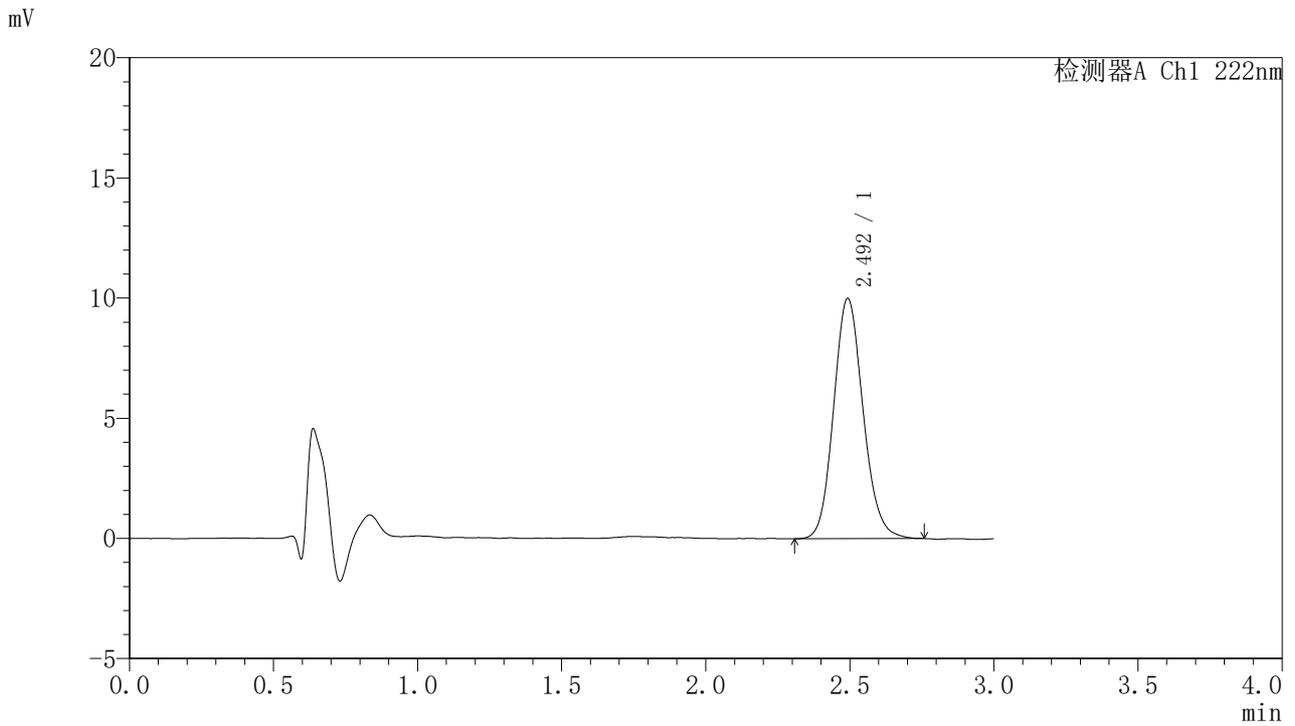


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3312-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 18:05:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.492 | 71109 | 100.000 | 9966 | 2881 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 71109 | 100.000 | 9966 | | | |

图86 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

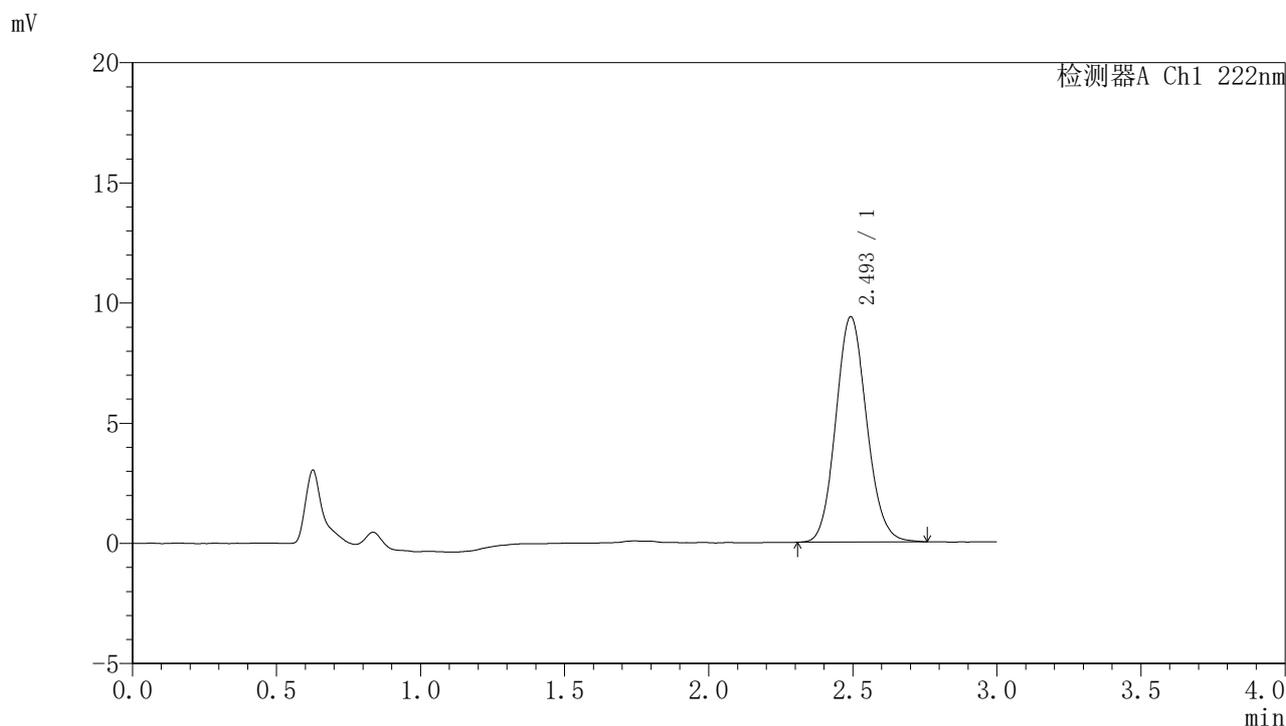


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3313-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 18:09:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 69897 | 100.000 | 9346 | 2606 | 1.108 | -- |
| 总计 | | 69897 | 100.000 | 9346 | | | |

图87 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

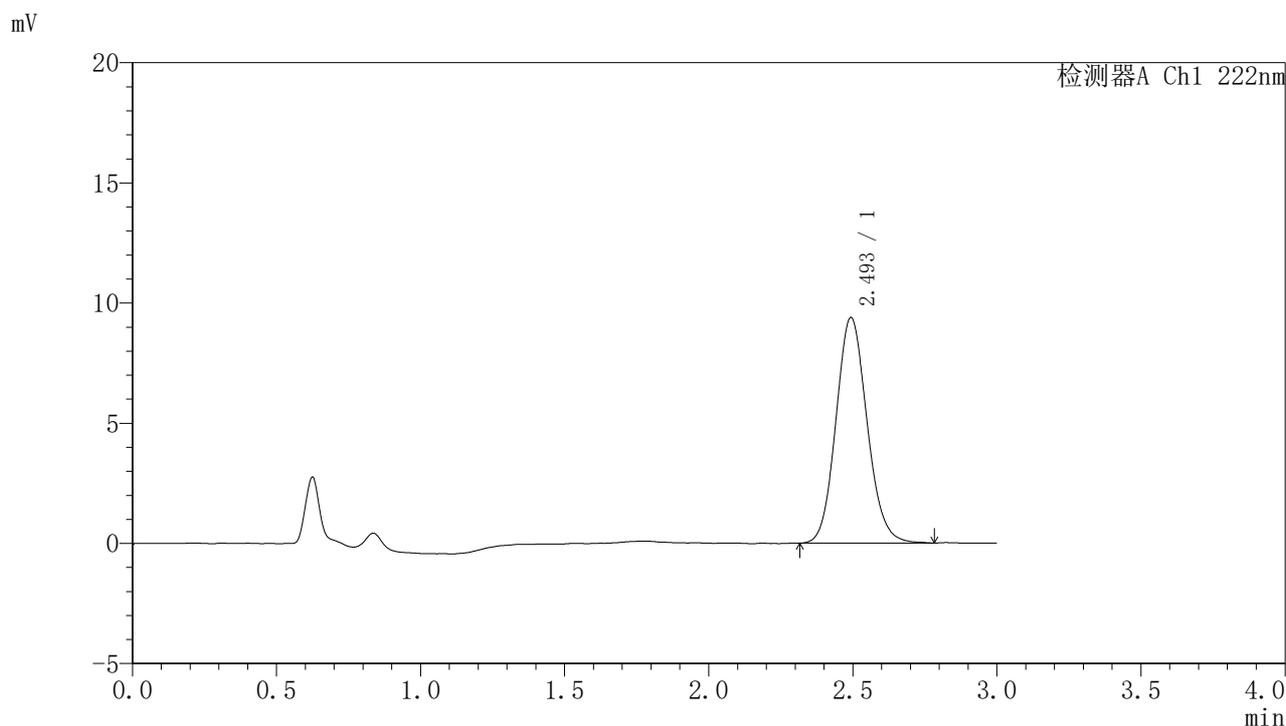


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3314-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 18:12:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 70524 | 100.000 | 9369 | 2580 | 1.114 | -- |
| 总计 | | 70524 | 100.000 | 9369 | | | |

图88 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

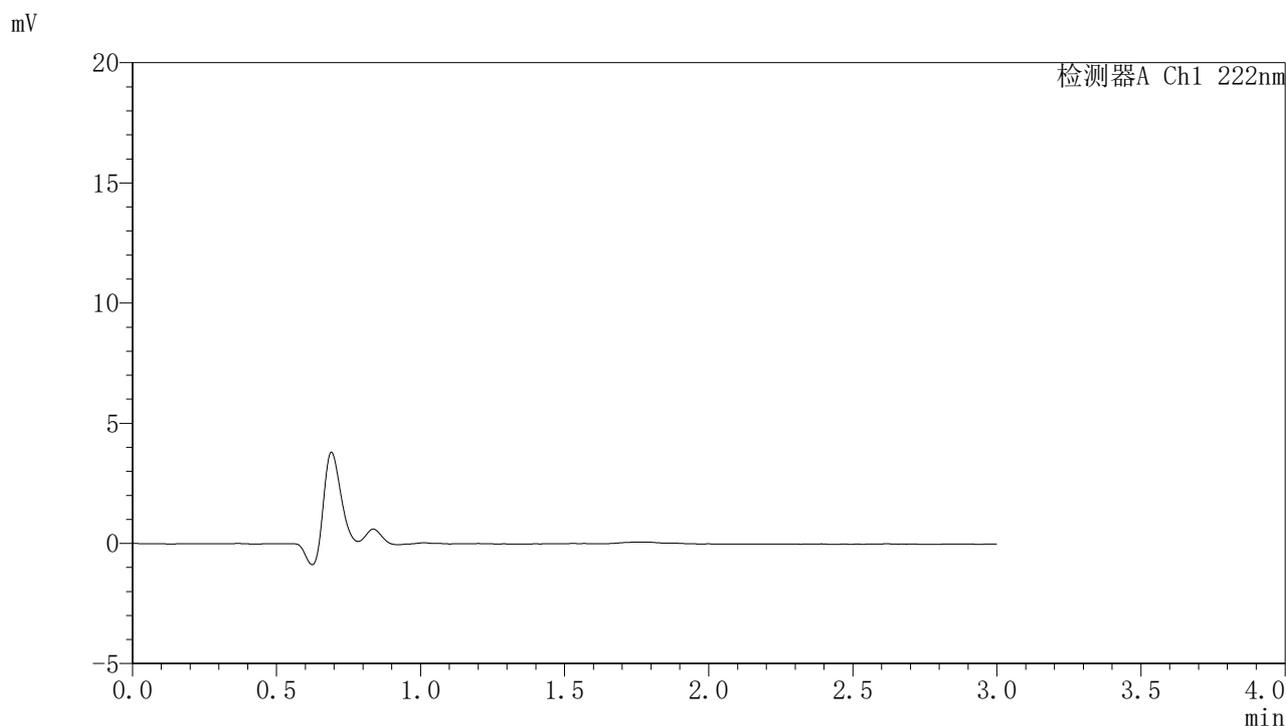


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3341-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 19:44:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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89 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

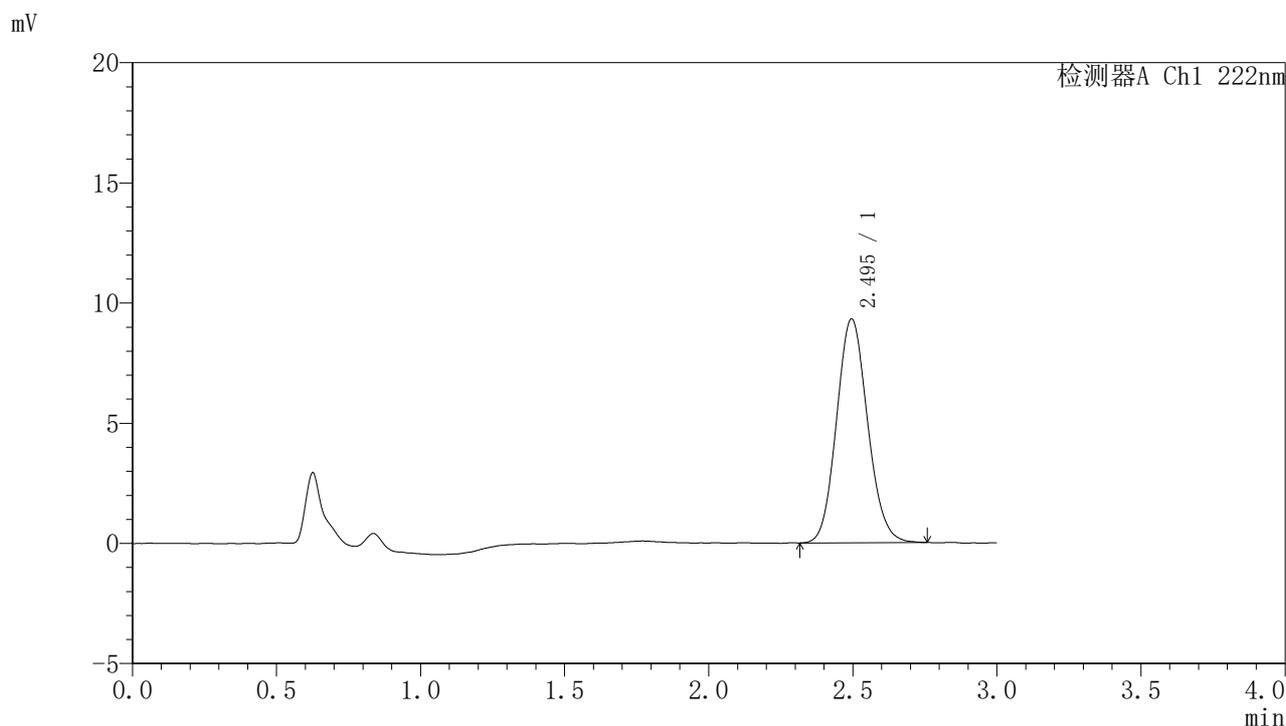


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3342-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 19:47:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 69775 | 100.000 | 9312 | 2576 | 1.105 | -- |
| 总计 | | 69775 | 100.000 | 9312 | | | |

图90 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

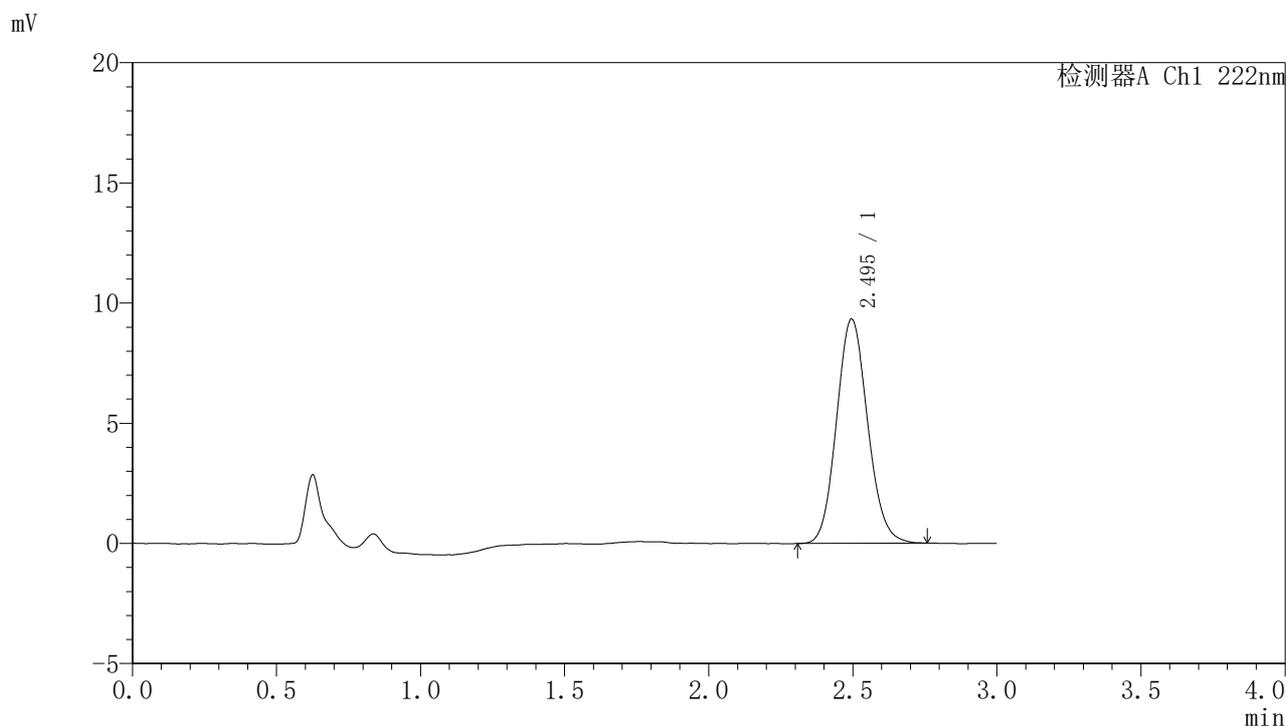


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3343-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 19:51:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70068 | 100.000 | 9330 | 2567 | 1.108 | -- |
| 总计 | | 70068 | 100.000 | 9330 | | | |

图91 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

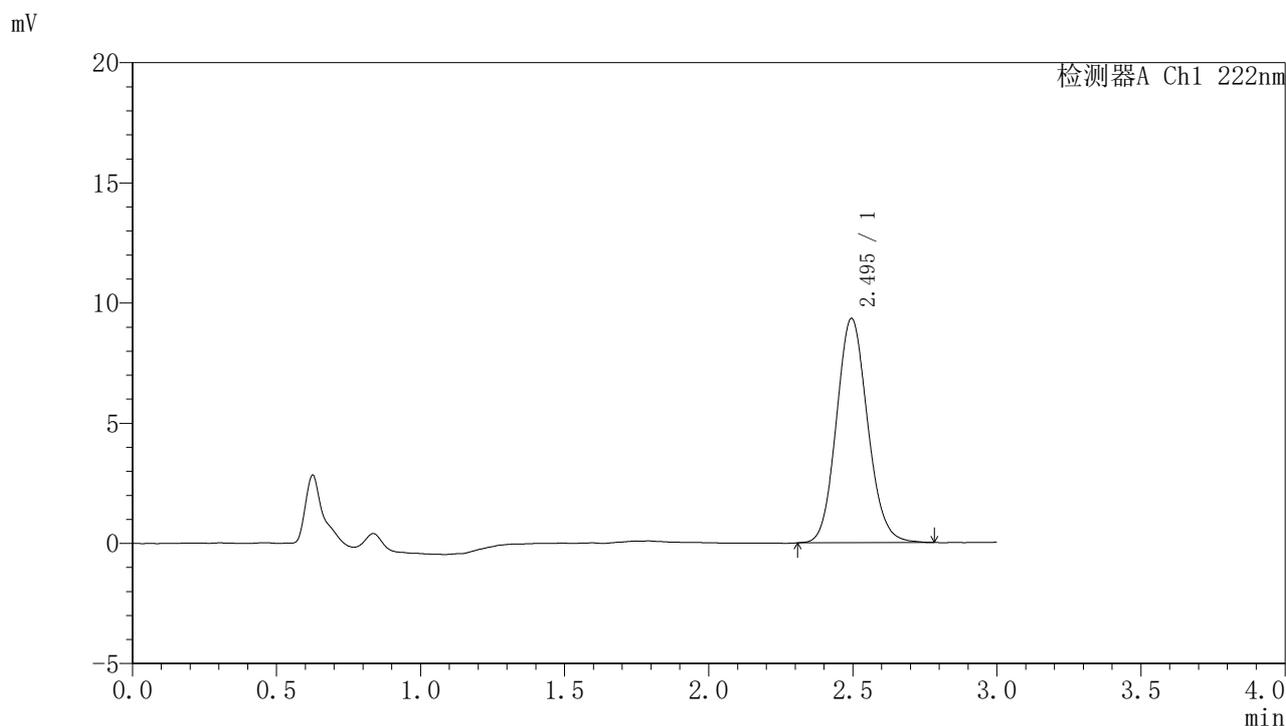


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3344-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 19:54:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70231 | 100.000 | 9332 | 2567 | 1.110 | -- |
| 总计 | | 70231 | 100.000 | 9332 | | | |

图92 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

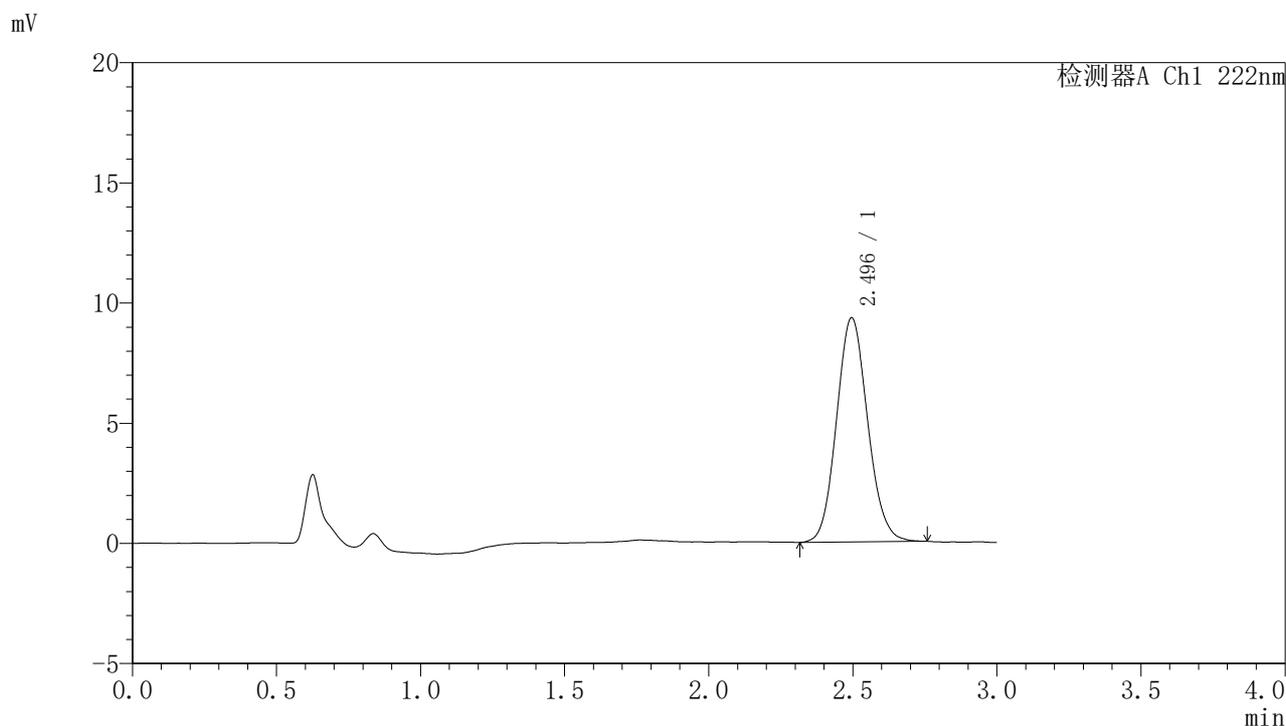


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3345-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 19:57:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.496 | 70069 | 100.000 | 9329 | 2565 | 1.102 | -- |
| 总计 | | 70069 | 100.000 | 9329 | | | |

图93 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

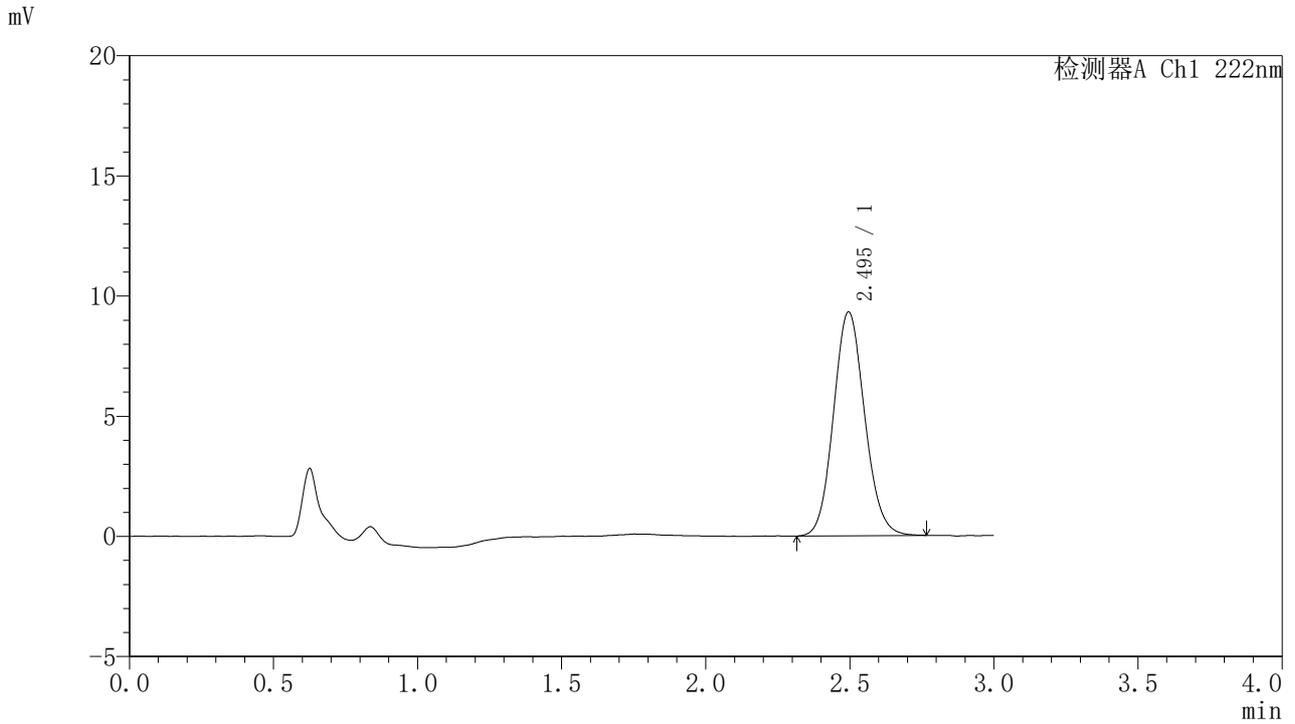


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3346-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:01:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70110 | 100.000 | 9317 | 2567 | 1.103 | -- |
| 总计 | | 70110 | 100.000 | 9317 | | | |

图94 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

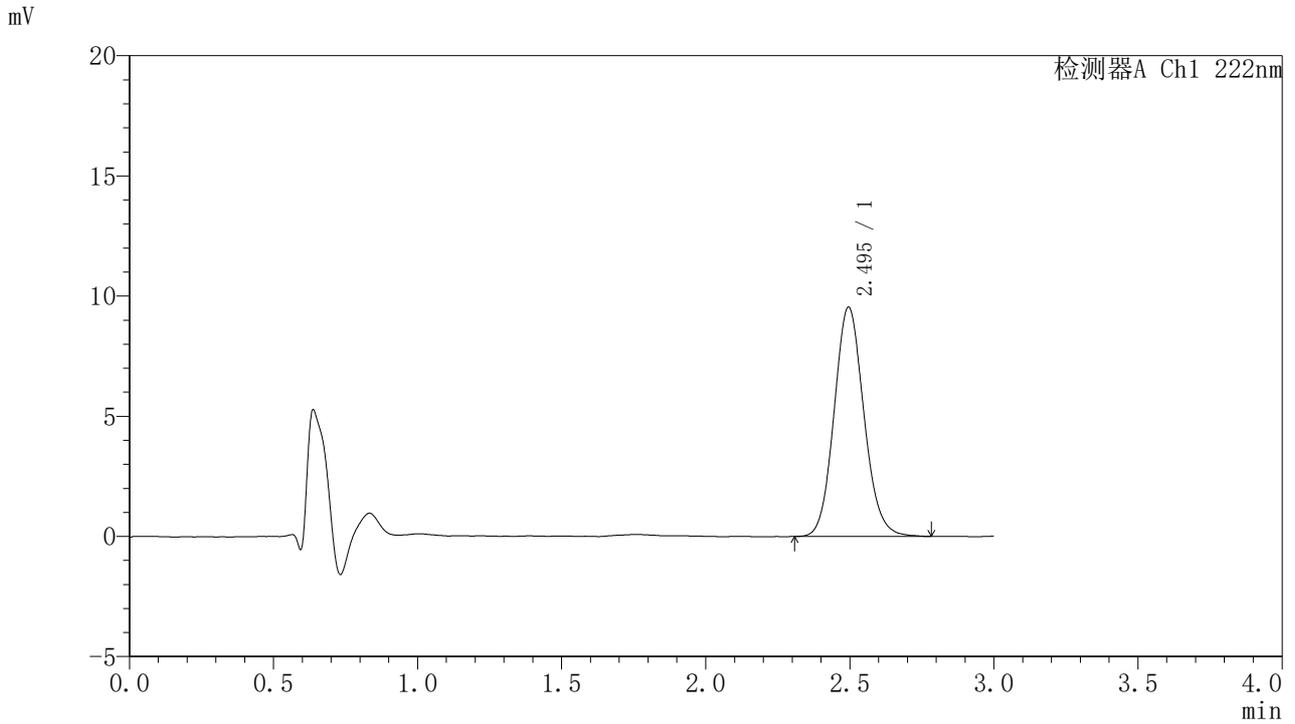


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3347-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:04:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 68687 | 100.000 | 9542 | 2819 | 1.107 | -- |
| 总计 | | 68687 | 100.000 | 9542 | | | |

图95 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

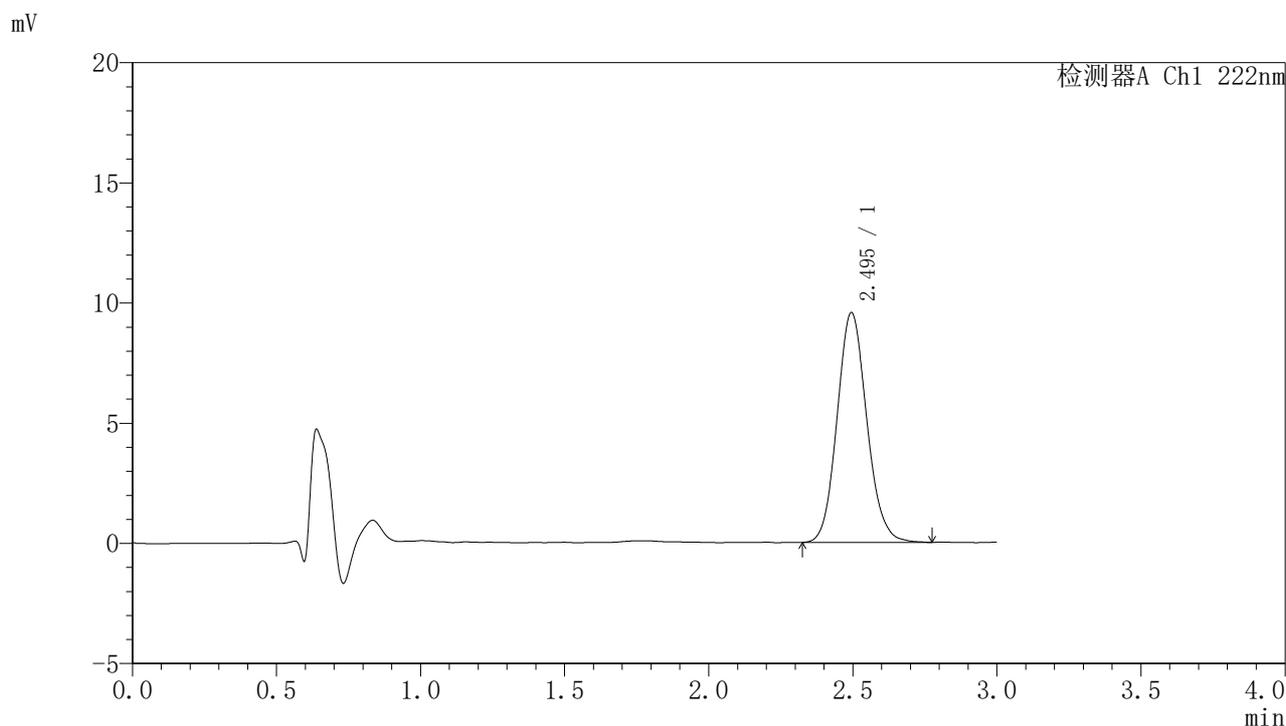


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3348-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:07:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 68570 | 100.000 | 9562 | 2843 | 1.112 | -- |
| 总计 | | 68570 | 100.000 | 9562 | | | |

图96 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

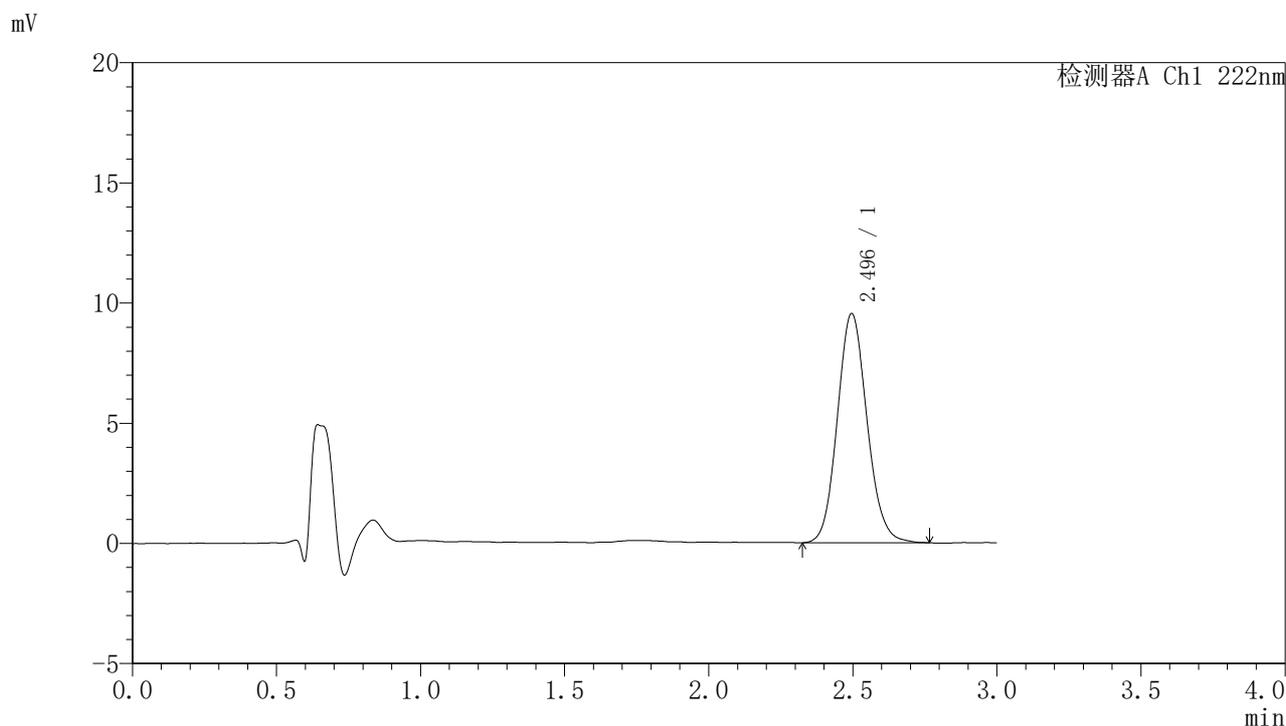


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3349-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:11:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.496 | 68414 | 100.000 | 9544 | 2848 | 1.109 | -- |
| 总计 | | 68414 | 100.000 | 9544 | | | |

图97 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-1

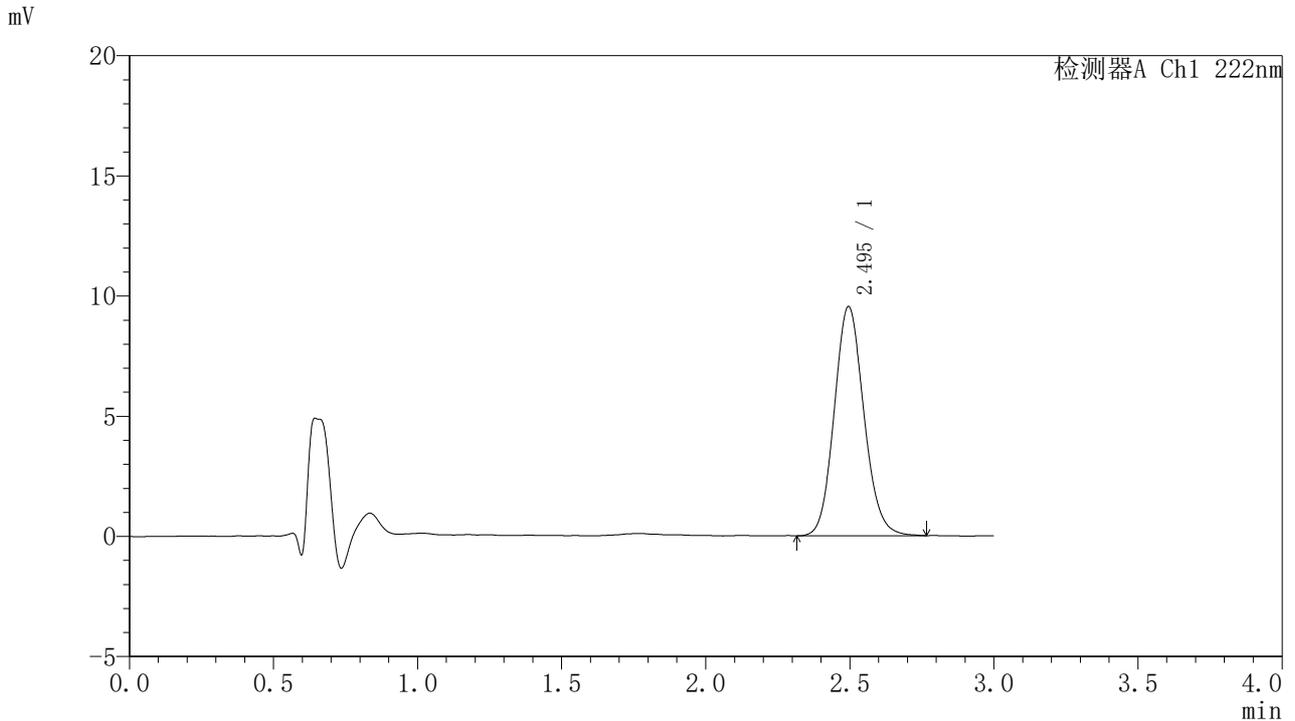


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3350-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:14:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 68258 | 100.000 | 9538 | 2844 | 1.113 | -- |
| 总计 | | 68258 | 100.000 | 9538 | | | |

图98 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

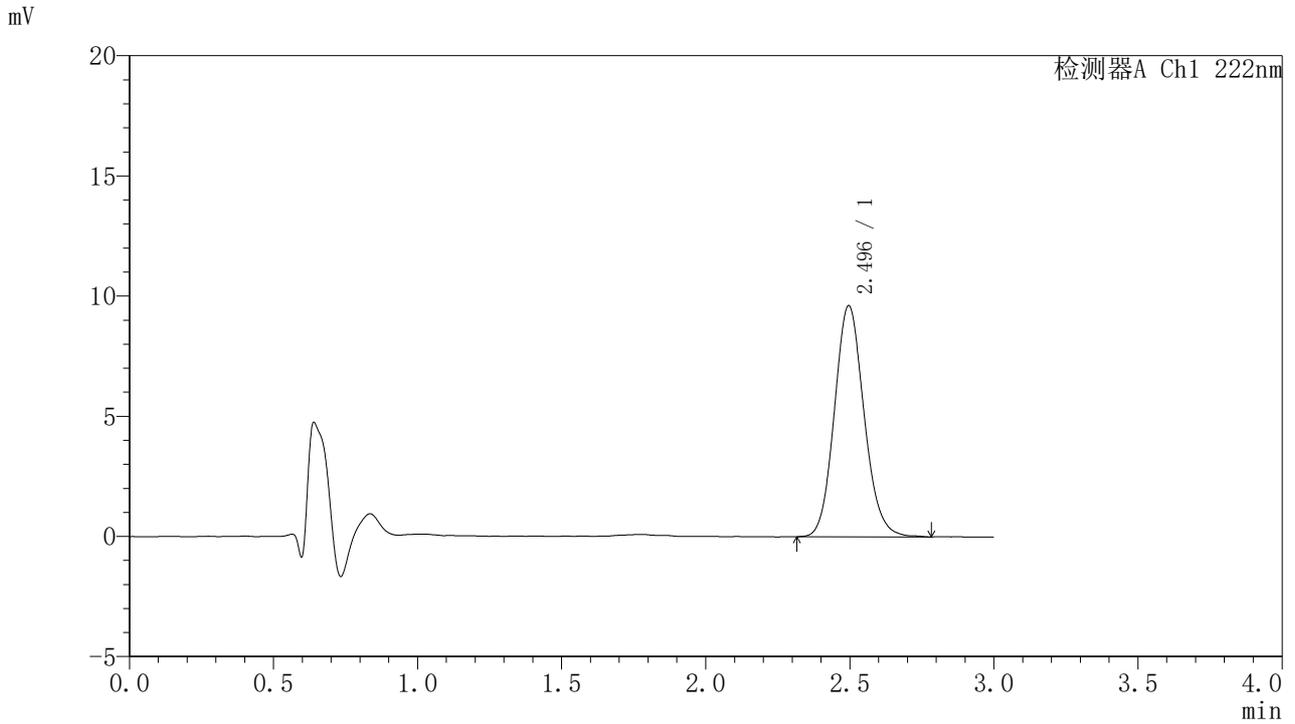


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3351-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:17:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.496 | 68872 | 100.000 | 9620 | 2850 | 1.116 | -- |
| 总计 | | 68872 | 100.000 | 9620 | | | |

图99 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

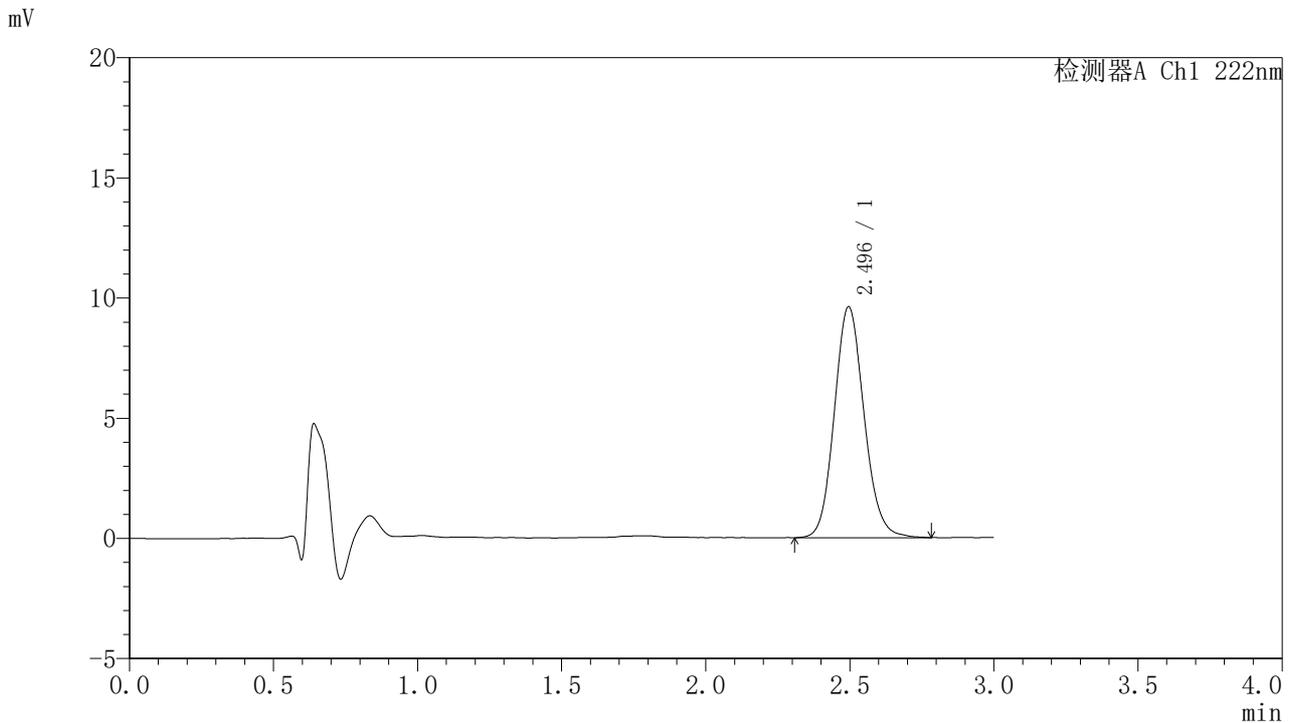


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3352-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:21:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.496 | 68942 | 100.000 | 9611 | 2846 | 1.117 | -- |
| 总计 | | 68942 | 100.000 | 9611 | | | |

图100 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-2

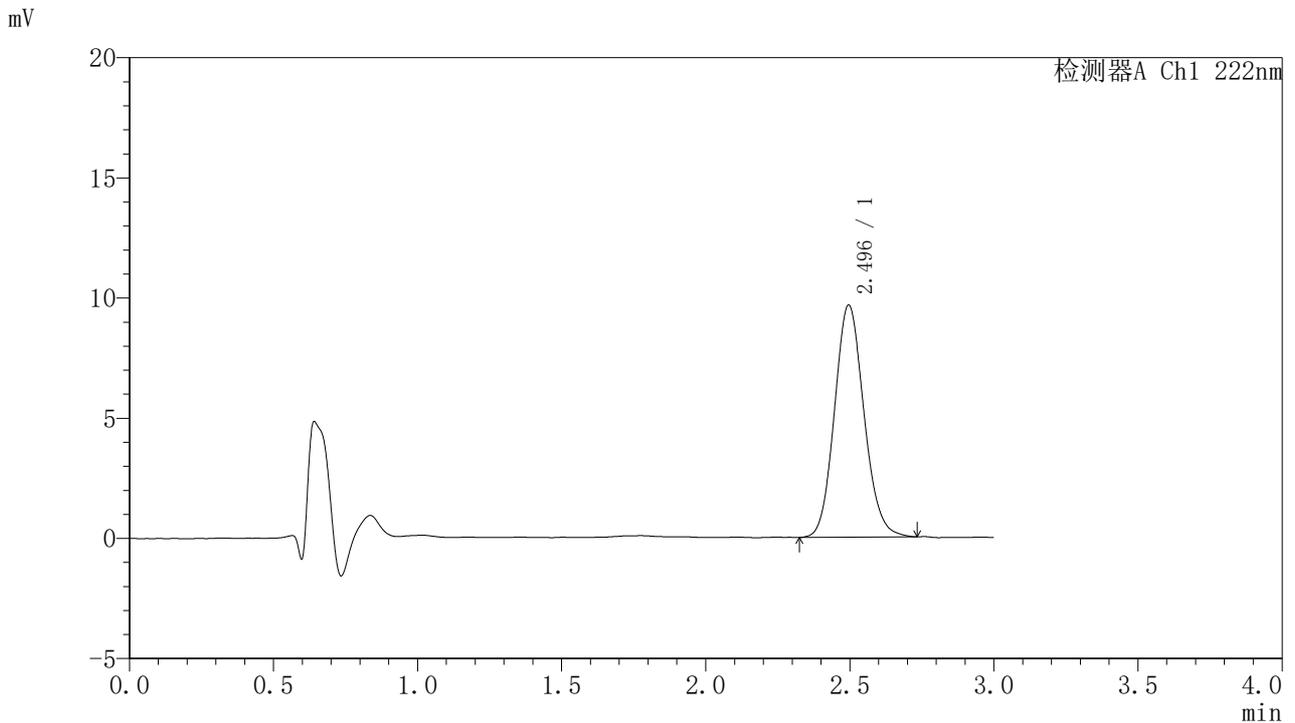


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3353-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:24:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.496 | 68693 | 100.000 | 9662 | 2875 | 1.116 | -- |
| 总计 | | 68693 | 100.000 | 9662 | | | |

图101 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

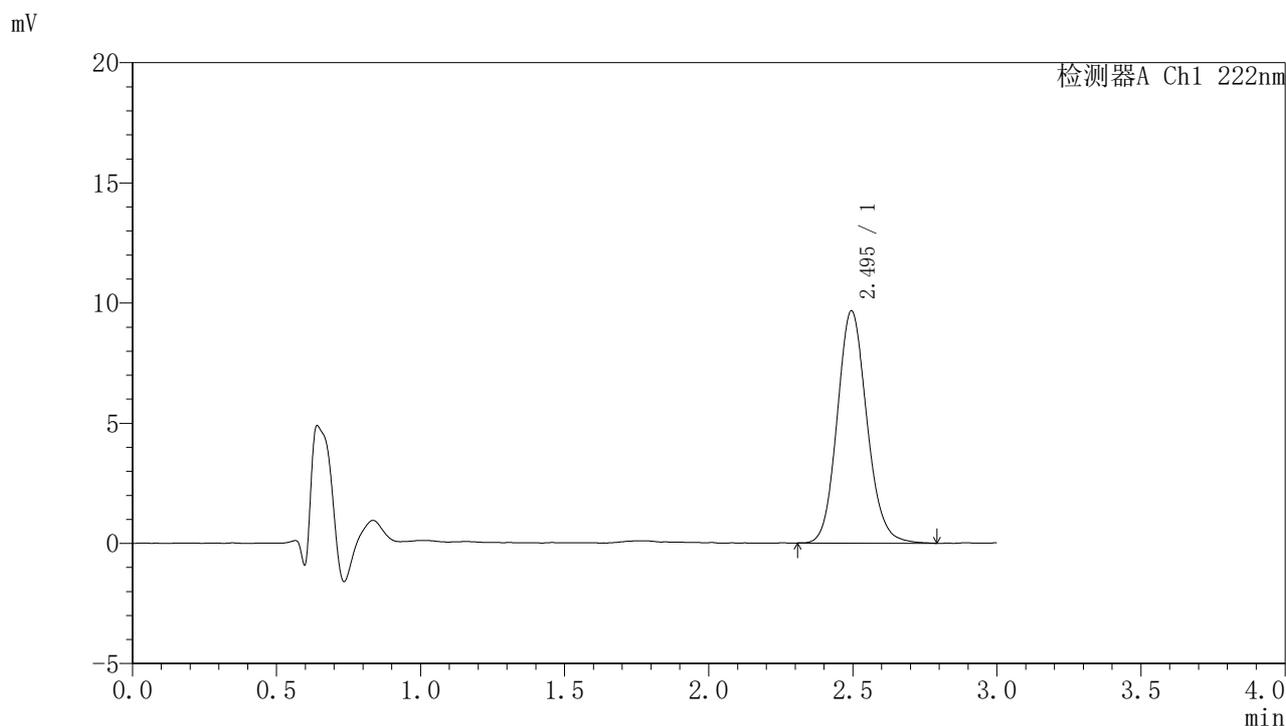


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3354-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:28:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 69221 | 100.000 | 9662 | 2869 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 69221 | 100.000 | 9662 | | | |

图102 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

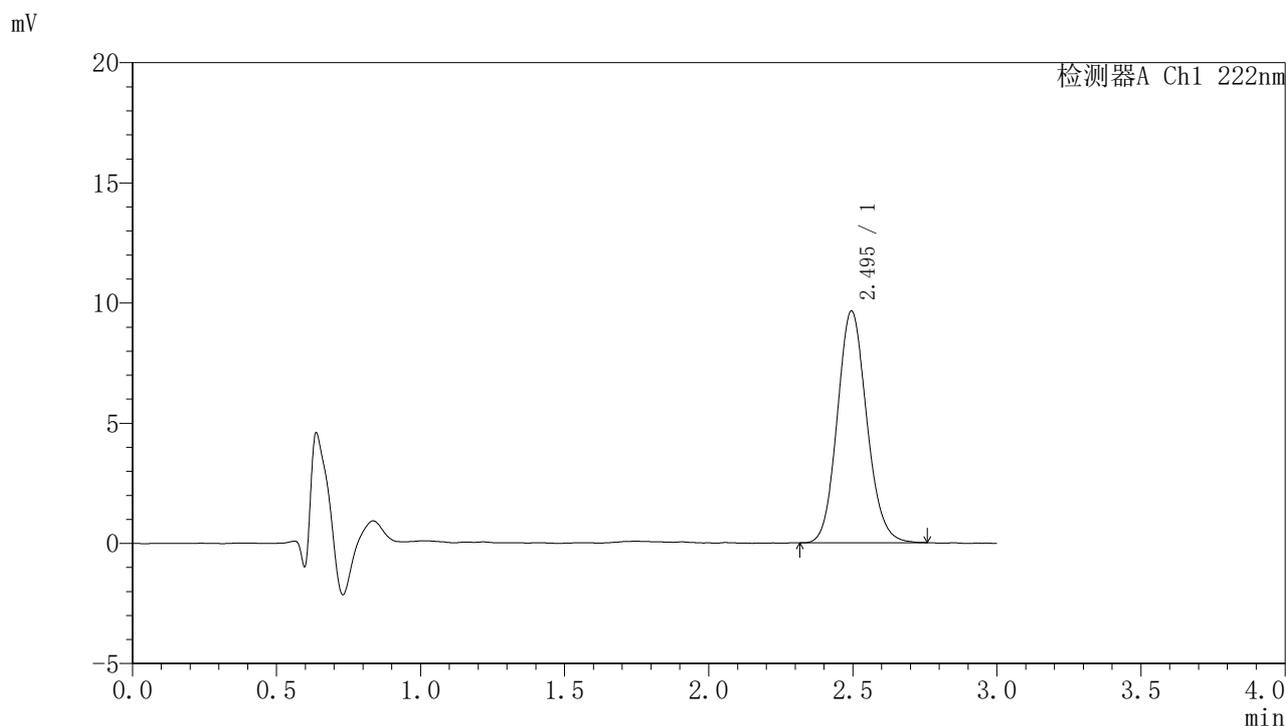


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3355-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:31:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 68535 | 100.000 | 9639 | 2876 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 68535 | 100.000 | 9639 | | | |

图103 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

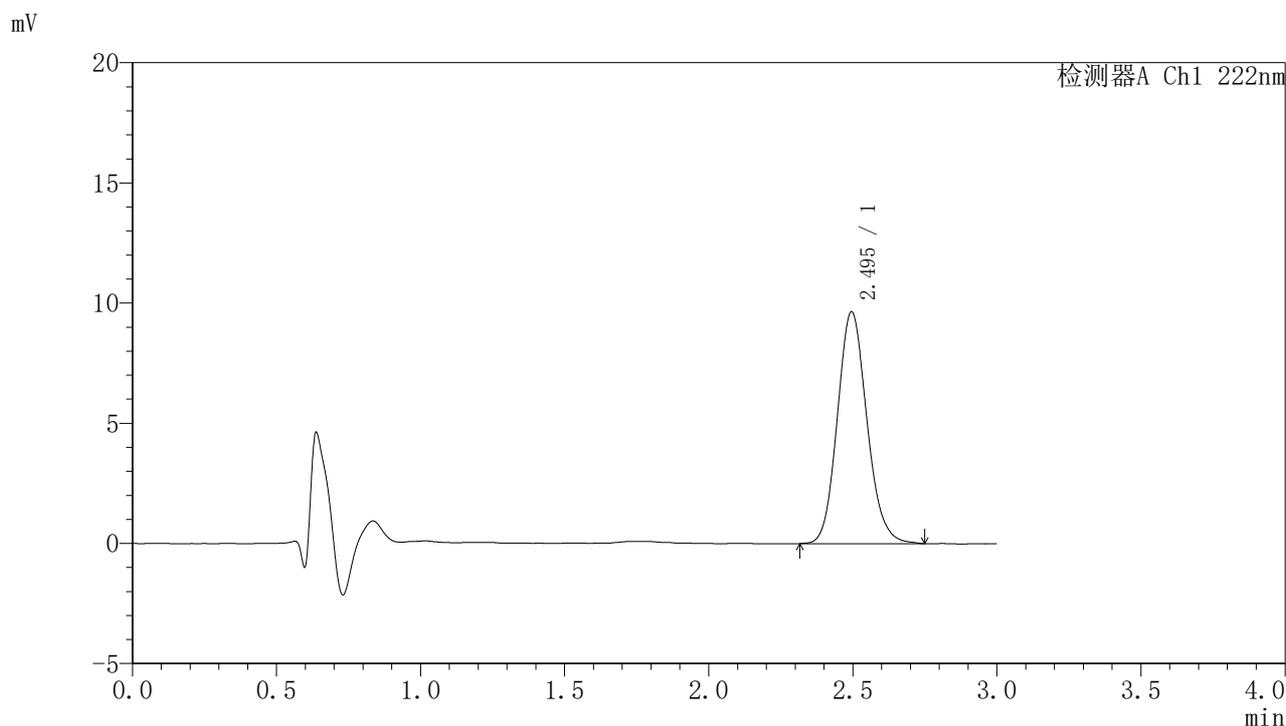


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3356-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:34:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 68774 | 100.000 | 9646 | 2862 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 68774 | 100.000 | 9646 | | | |

图104 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

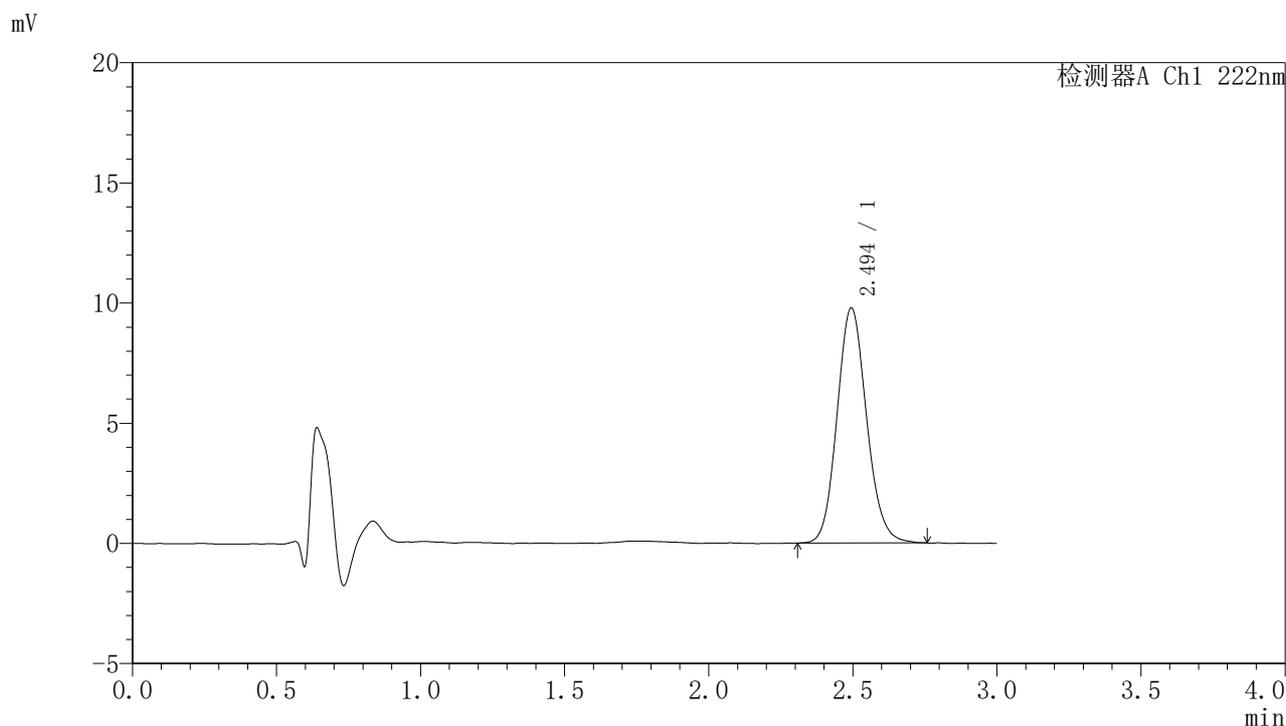


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3357-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:38:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 69687 | 100.000 | 9772 | 2876 | 1.117 | -- |
| 总计 | | 69687 | 100.000 | 9772 | | | |

图105 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-1

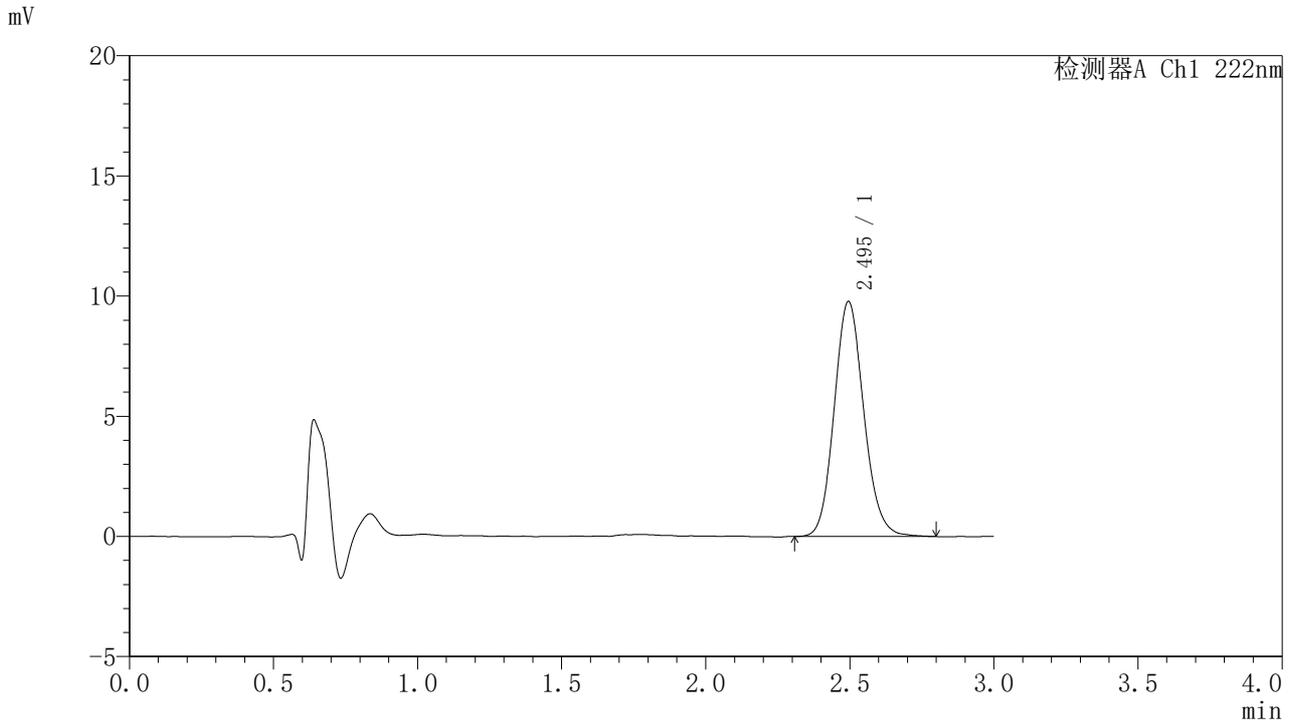


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3358-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:41:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 69864 | 100.000 | 9774 | 2876 | 1.121 | -- |
| 总计 | | 69864 | 100.000 | 9774 | | | |

图106 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

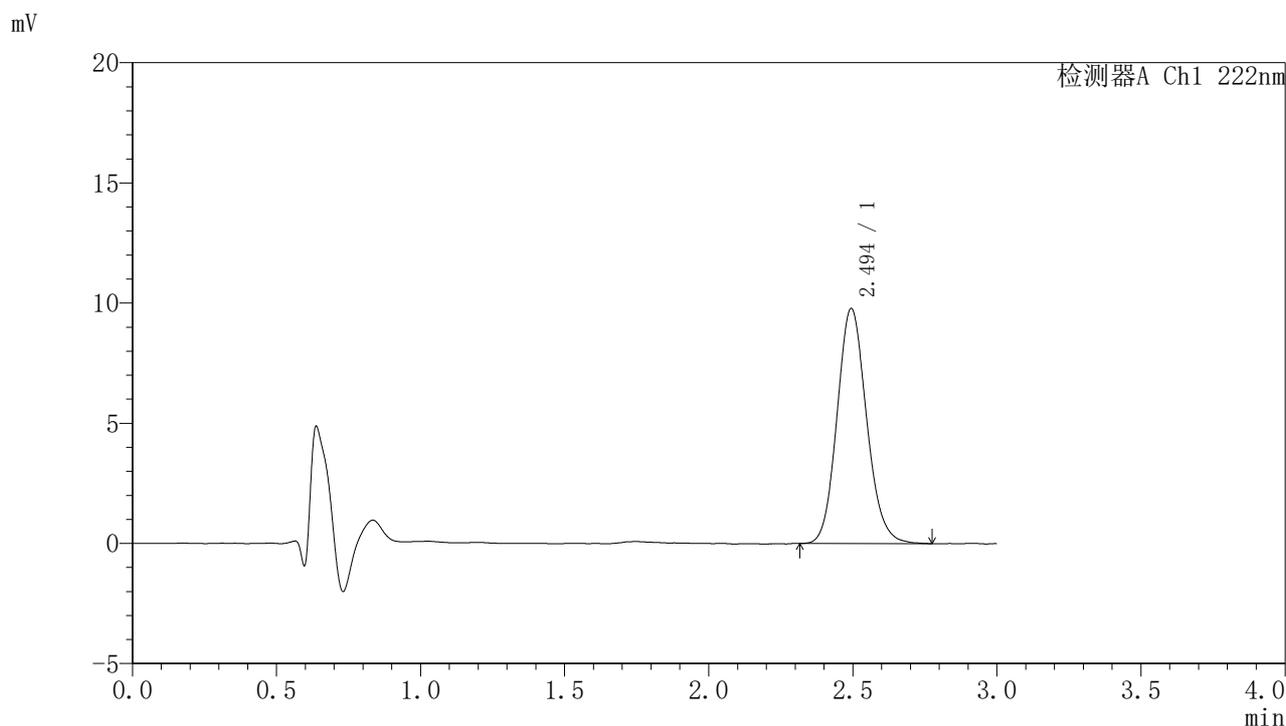


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3359-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:44:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 69720 | 100.000 | 9769 | 2872 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 69720 | 100.000 | 9769 | | | |

图107 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

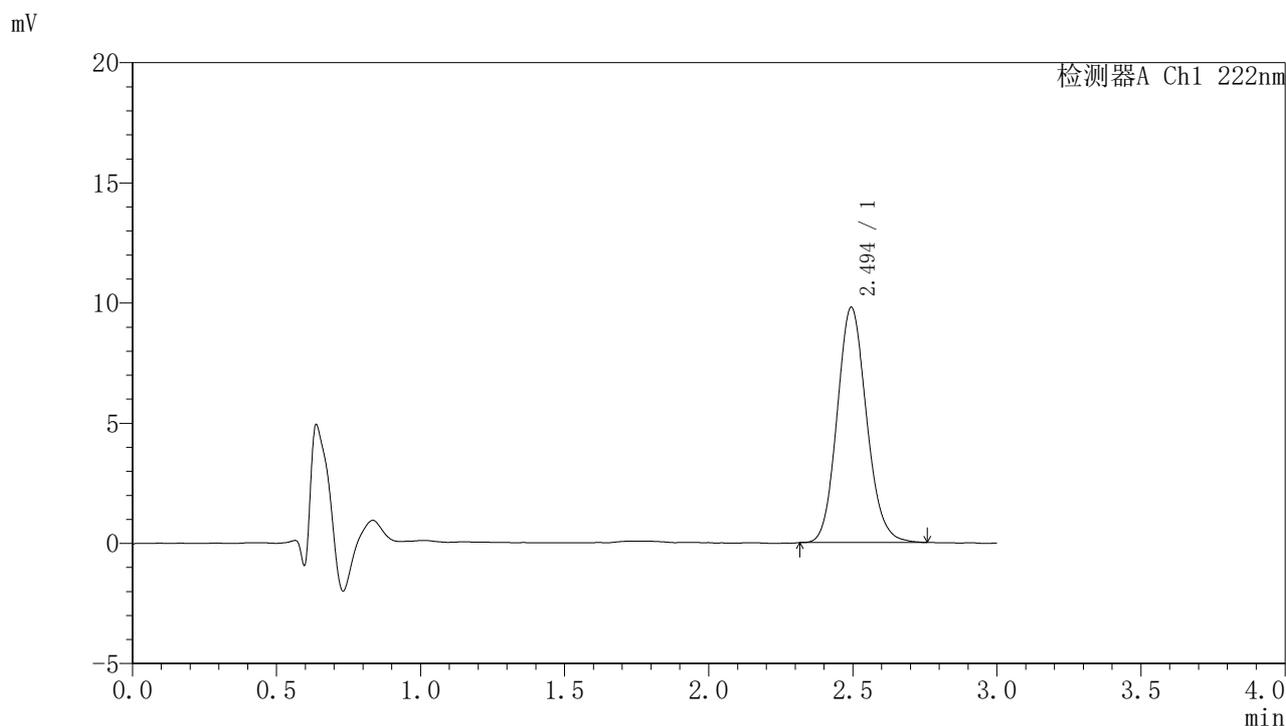


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3360-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:48:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

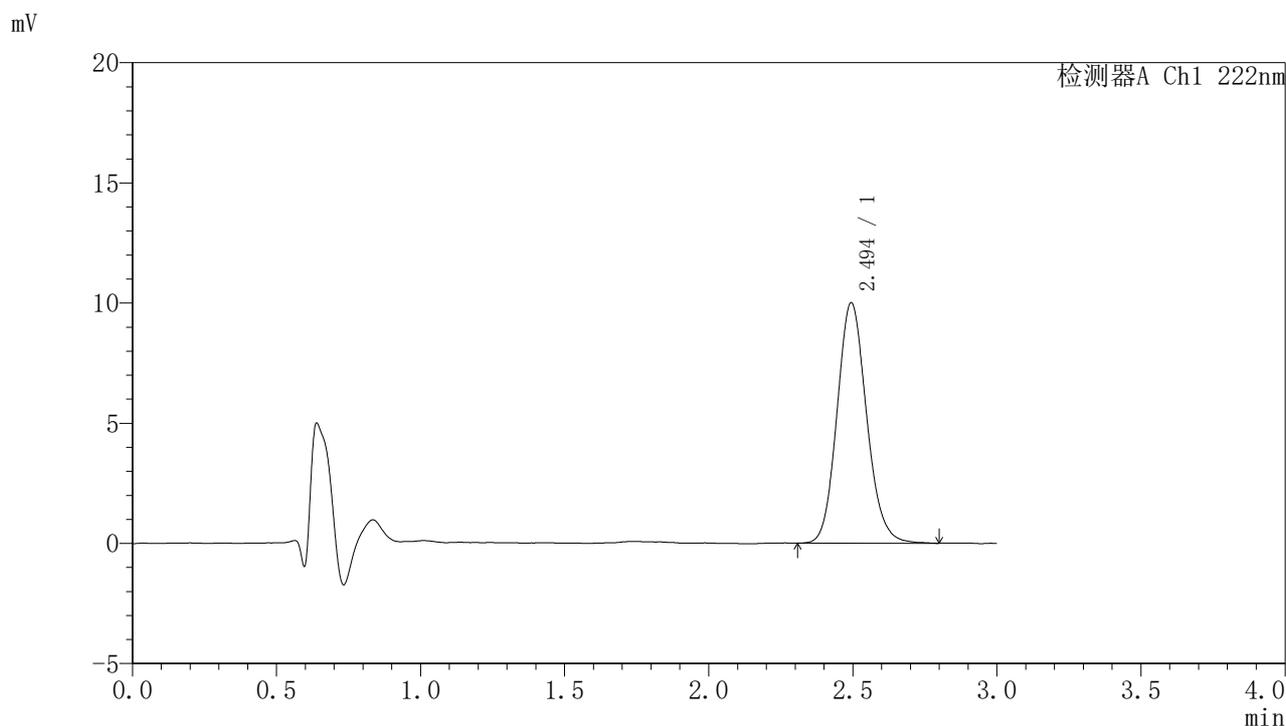
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.494 | 69516 | 100.000 | 9777 | 2873 | 1.124 | -- |
| 总计 | | 69516 | 100.000 | 9777 | | | |

图108 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3361-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:51:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 71363 | 100.000 | 9994 | 2873 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 71363 | 100.000 | 9994 | | | |

图109 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-1

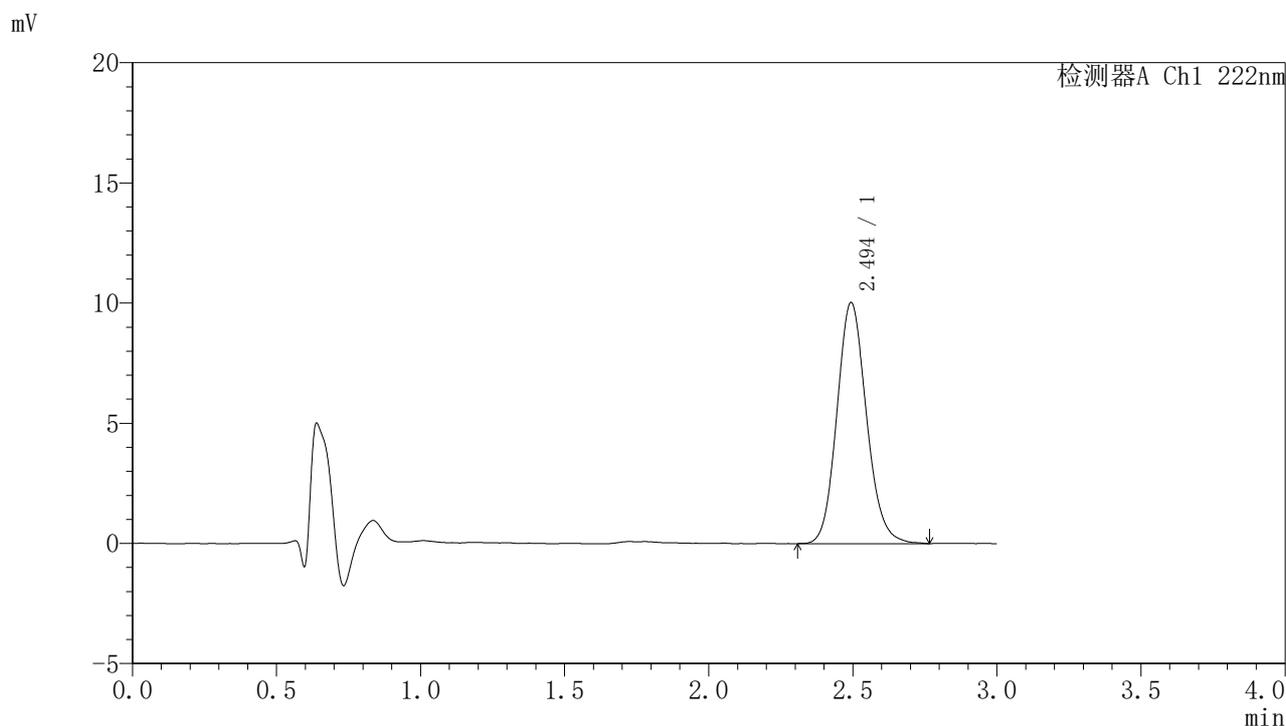


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3362-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:55:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 71596 | 100.000 | 10013 | 2865 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 71596 | 100.000 | 10013 | | | |

图110 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

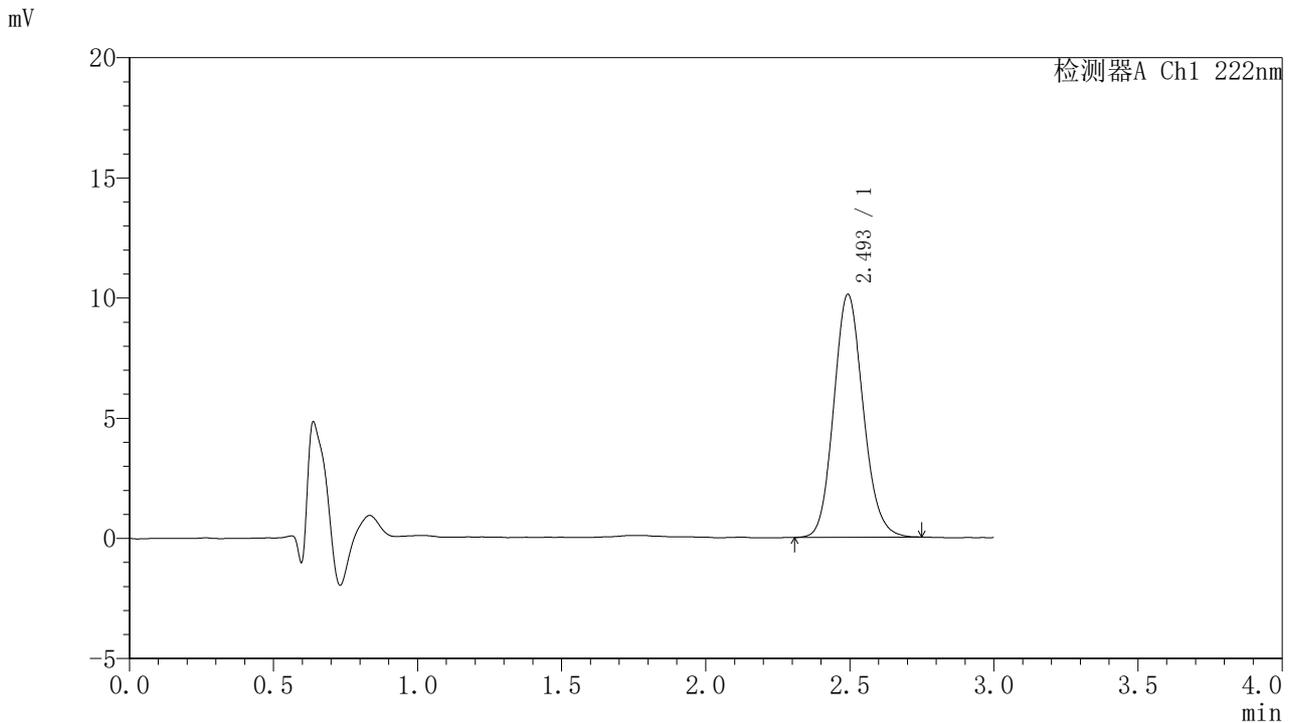


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3363-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 20:58:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 71791 | 100.000 | 10083 | 2872 | 1.124 | -- |
| 总计 | | 71791 | 100.000 | 10083 | | | |

图111 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

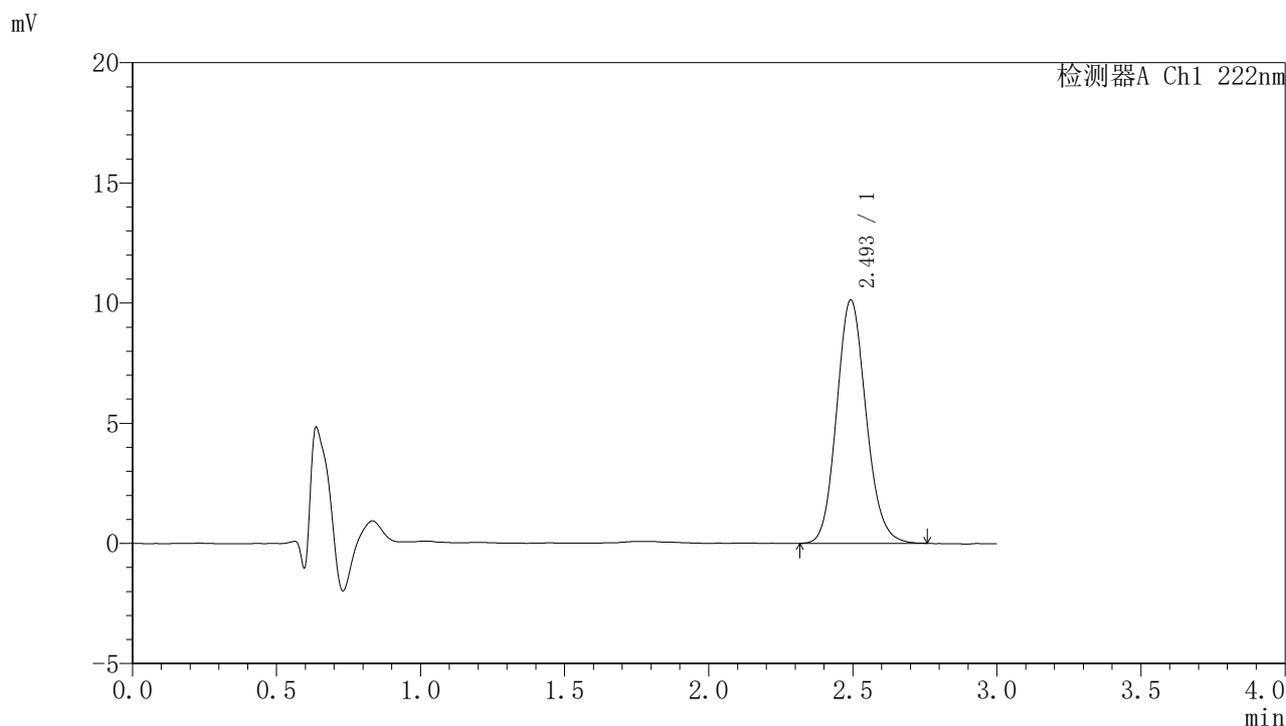


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3364-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:01:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.493 | 72052 | 100.000 | 10096 | 2876 | 1.124 | -- |
| 总计 | | 72052 | 100.000 | 10096 | | | |

图112 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

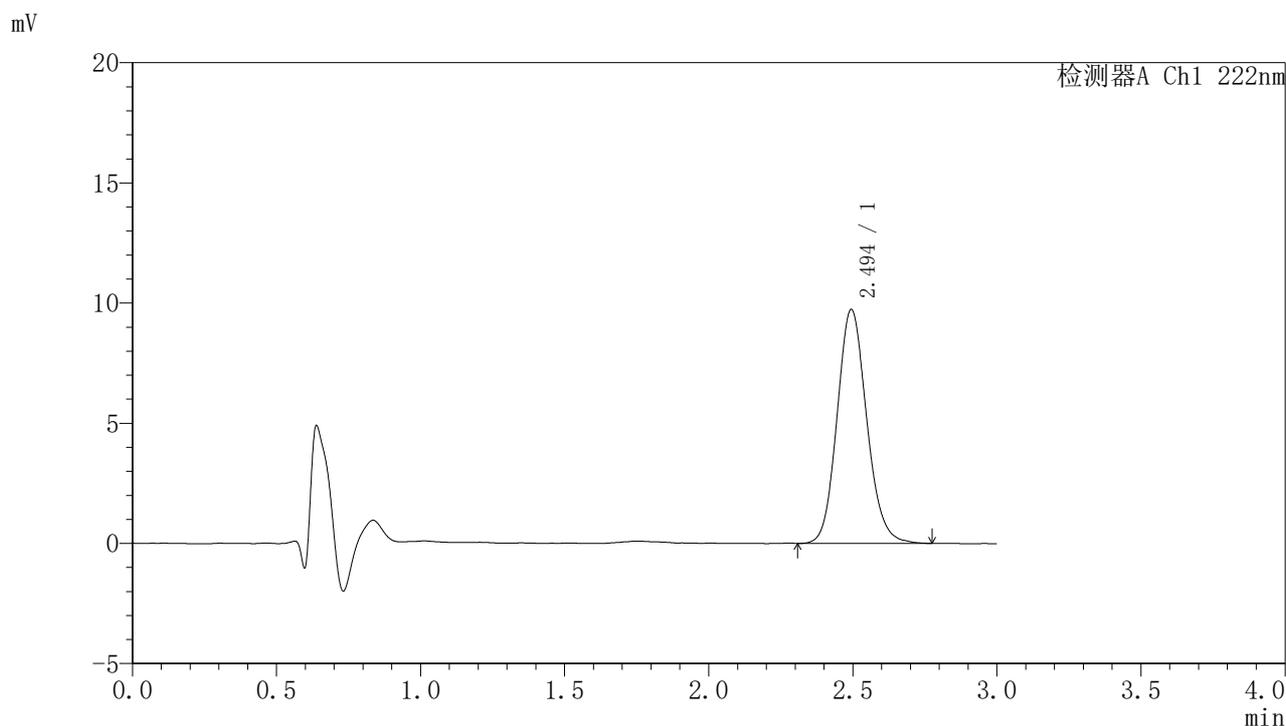


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3365-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:05:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 69506 | 100.000 | 9721 | 2867 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 69506 | 100.000 | 9721 | | | |

图113 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

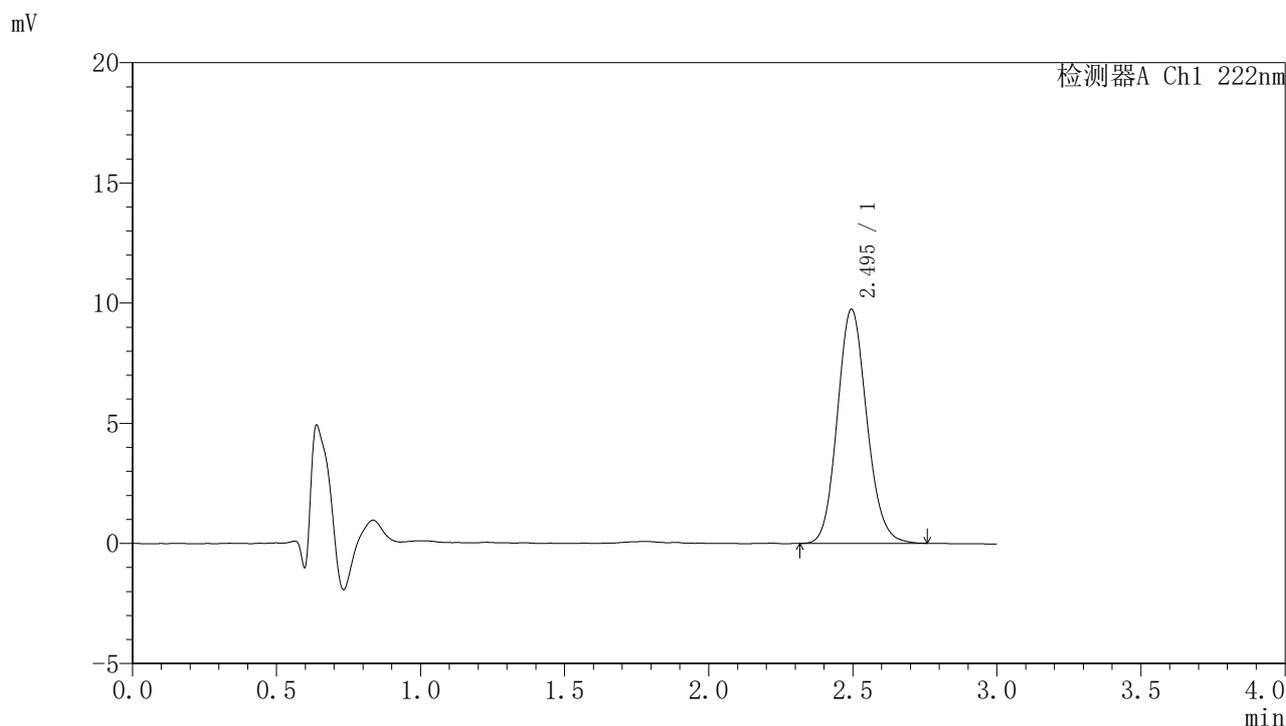


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3366-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:08:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

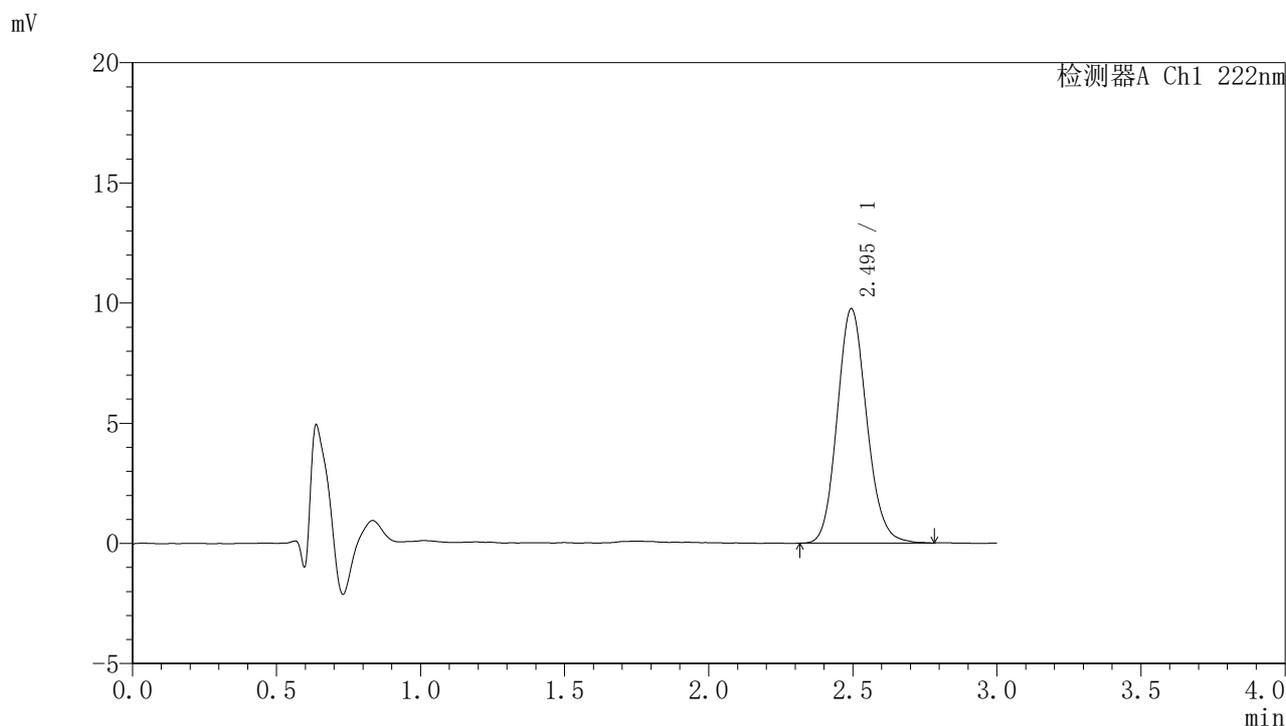
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.495 | 69312 | 100.000 | 9738 | 2879 | 1.122 | -- |
| 总计 | | 69312 | 100.000 | 9738 | | | |

图114 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3367-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:11:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

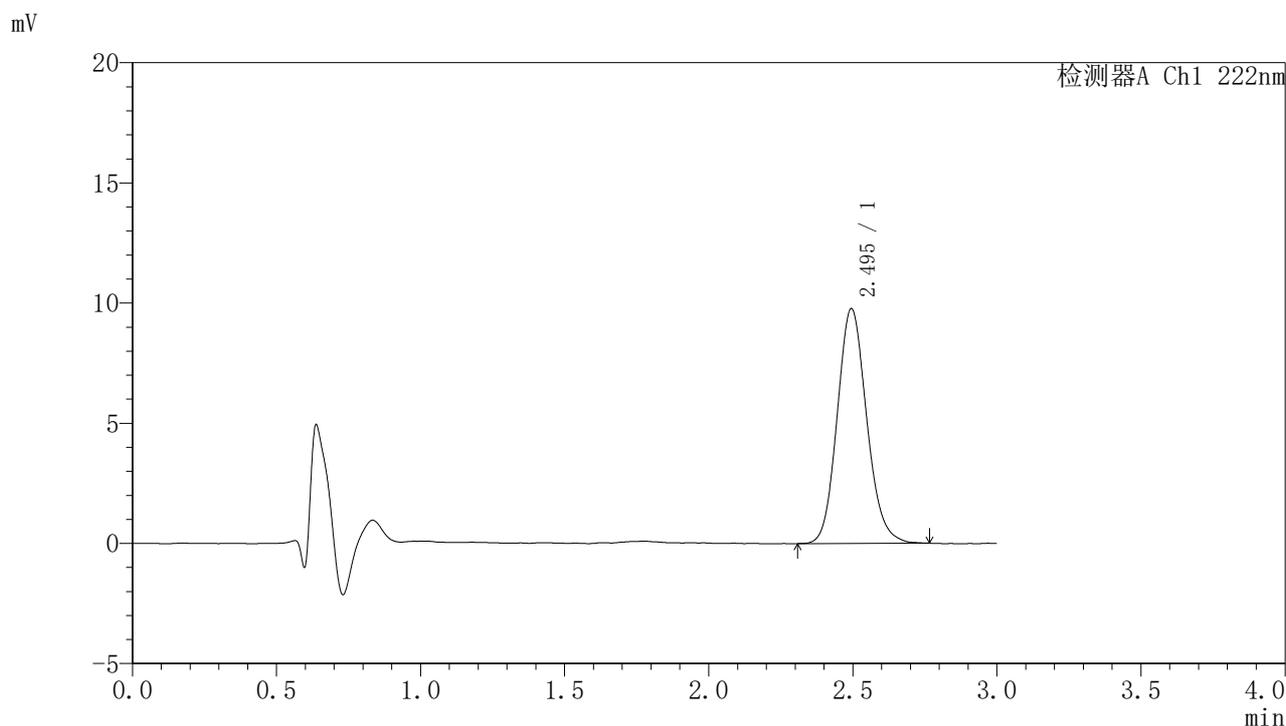
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.495 | 69519 | 100.000 | 9749 | 2873 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 69519 | 100.000 | 9749 | | | |

图115 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3368-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:15:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 69492 | 100.000 | 9763 | 2882 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 69492 | 100.000 | 9763 | | | |

图116 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

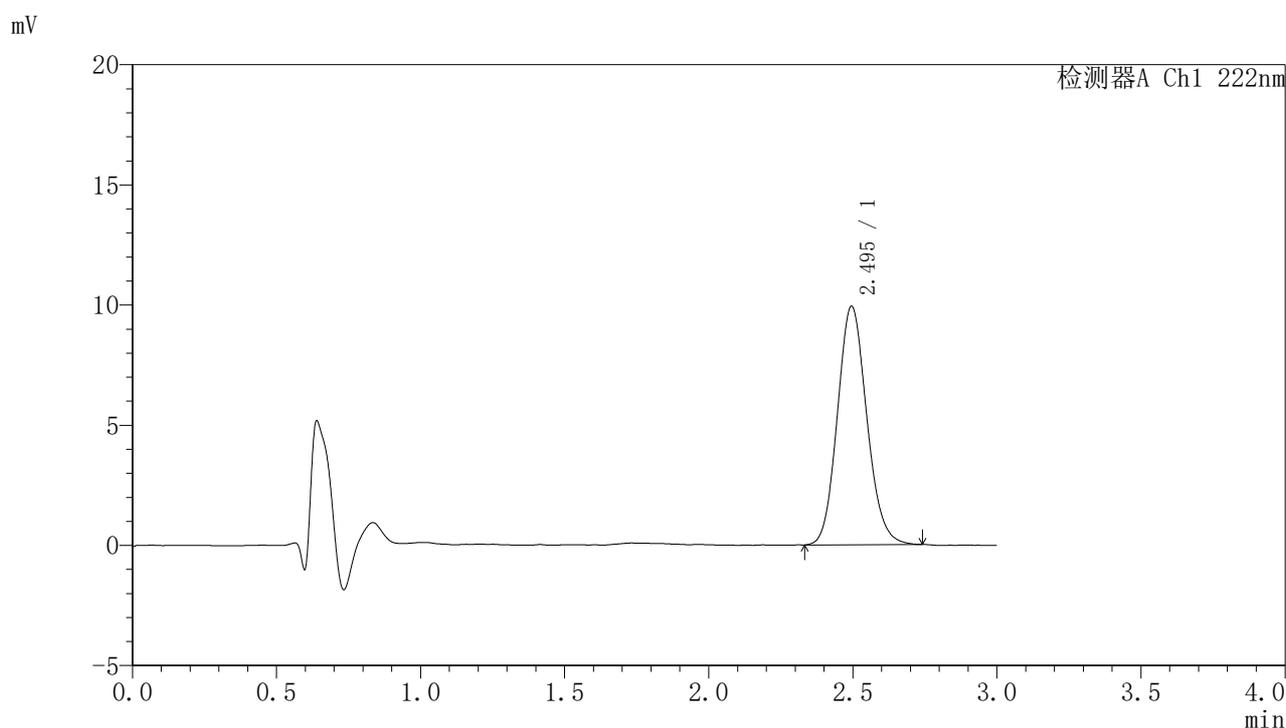


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3369-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:18:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70395 | 100.000 | 9925 | 2881 | 1.121 | -- |
| 总计 | | 70395 | 100.000 | 9925 | | | |

图117 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

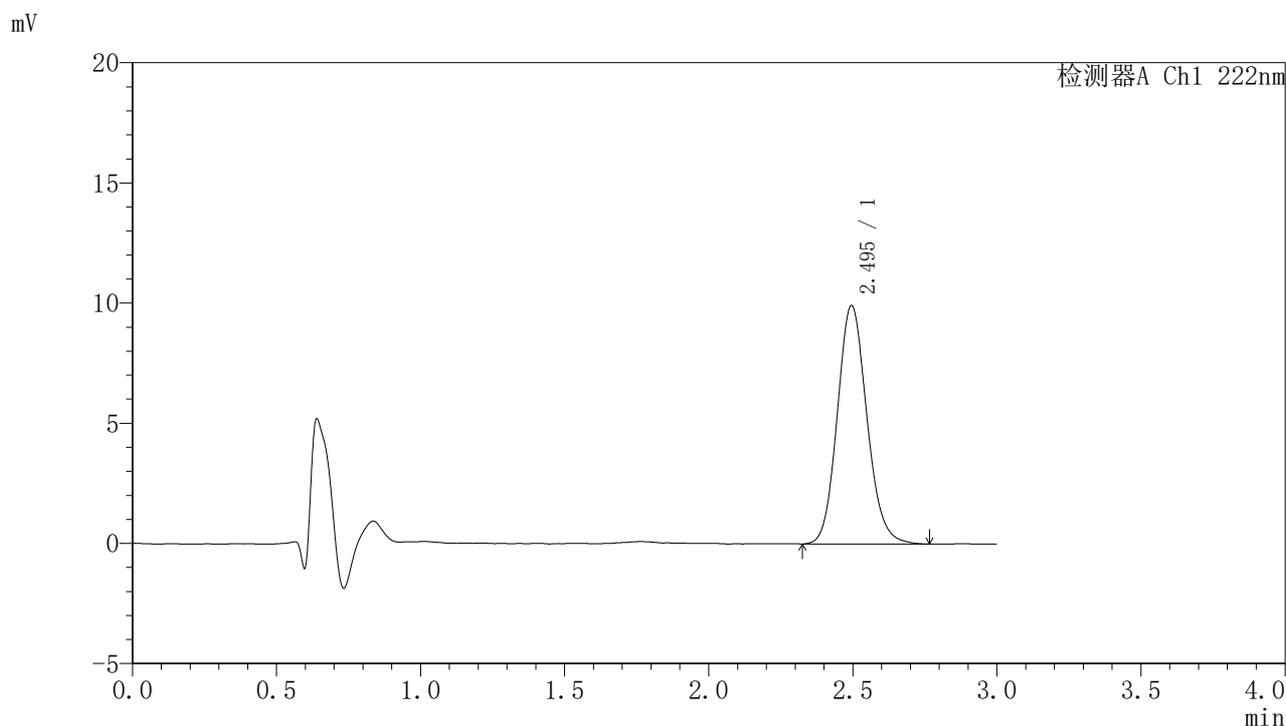


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3370-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:21:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70821 | 100.000 | 9920 | 2869 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 70821 | 100.000 | 9920 | | | |

图118 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

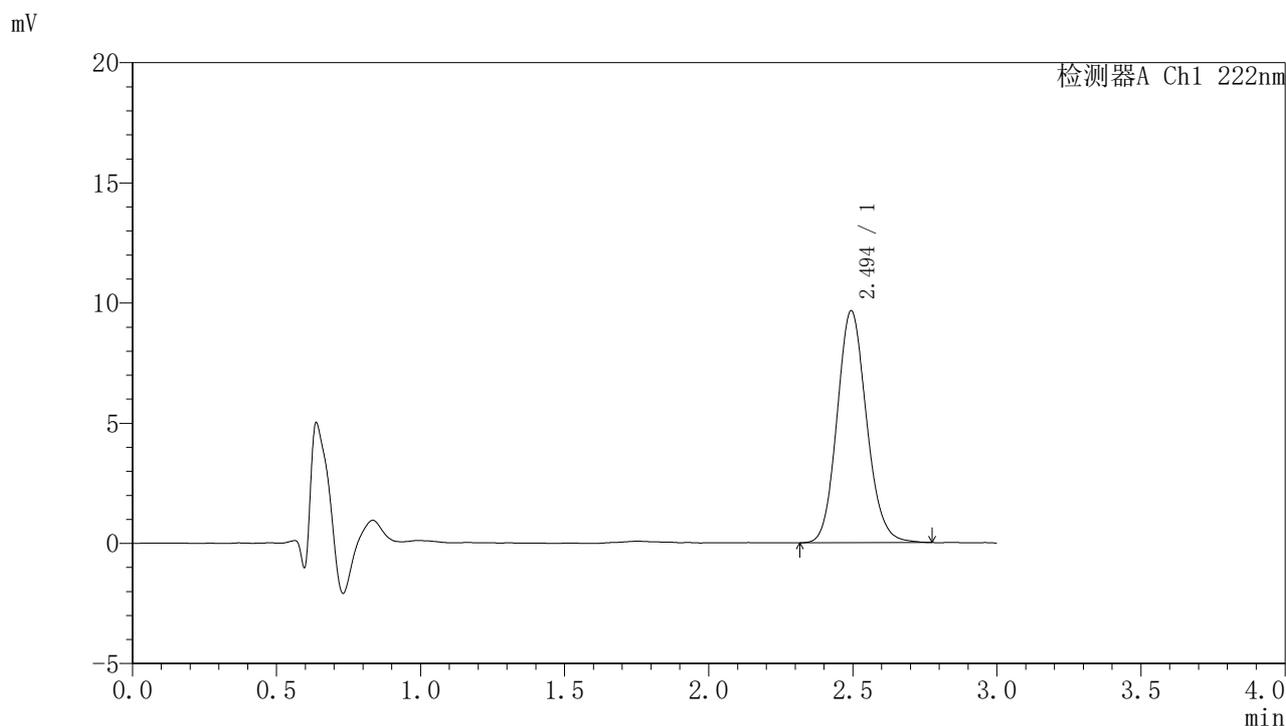


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3371-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:25:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 68613 | 100.000 | 9640 | 2883 | 1.123 | -- |
| 总计 | | 68613 | 100.000 | 9640 | | | |

图119 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

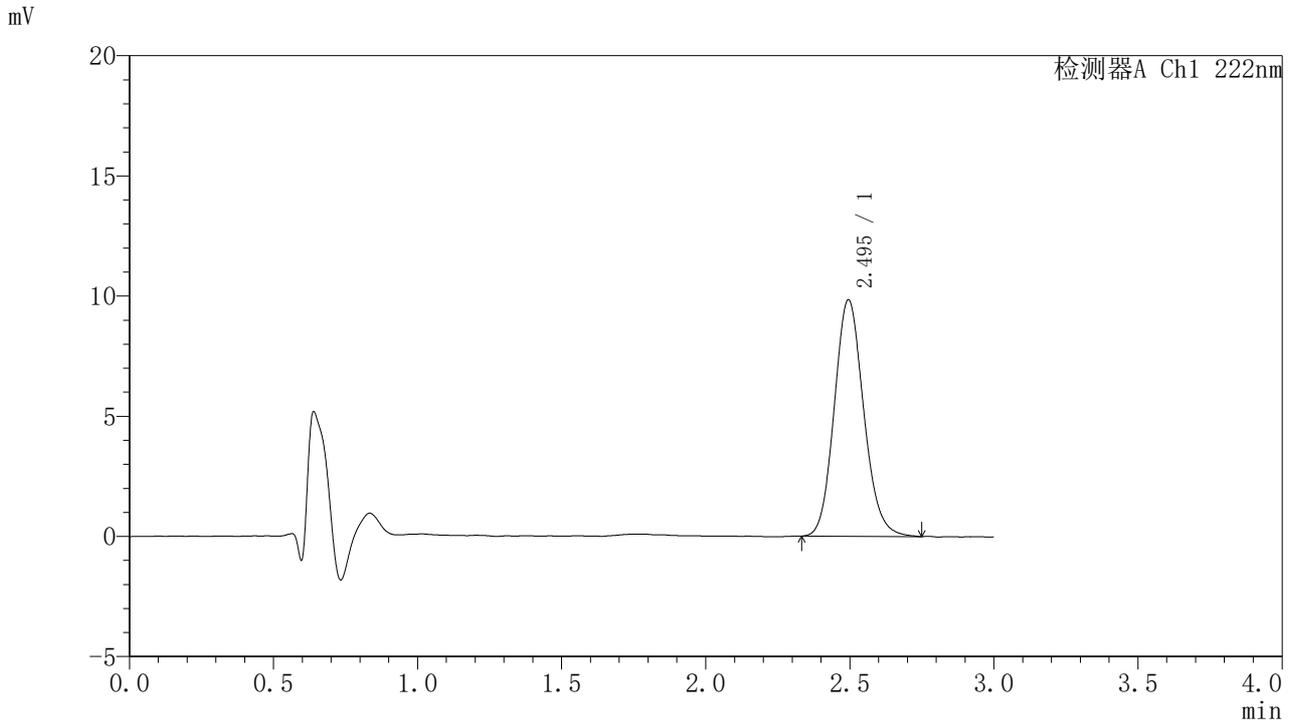


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3373-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:32:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 69969 | 100.000 | 9841 | 2889 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 69969 | 100.000 | 9841 | | | |

图121 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

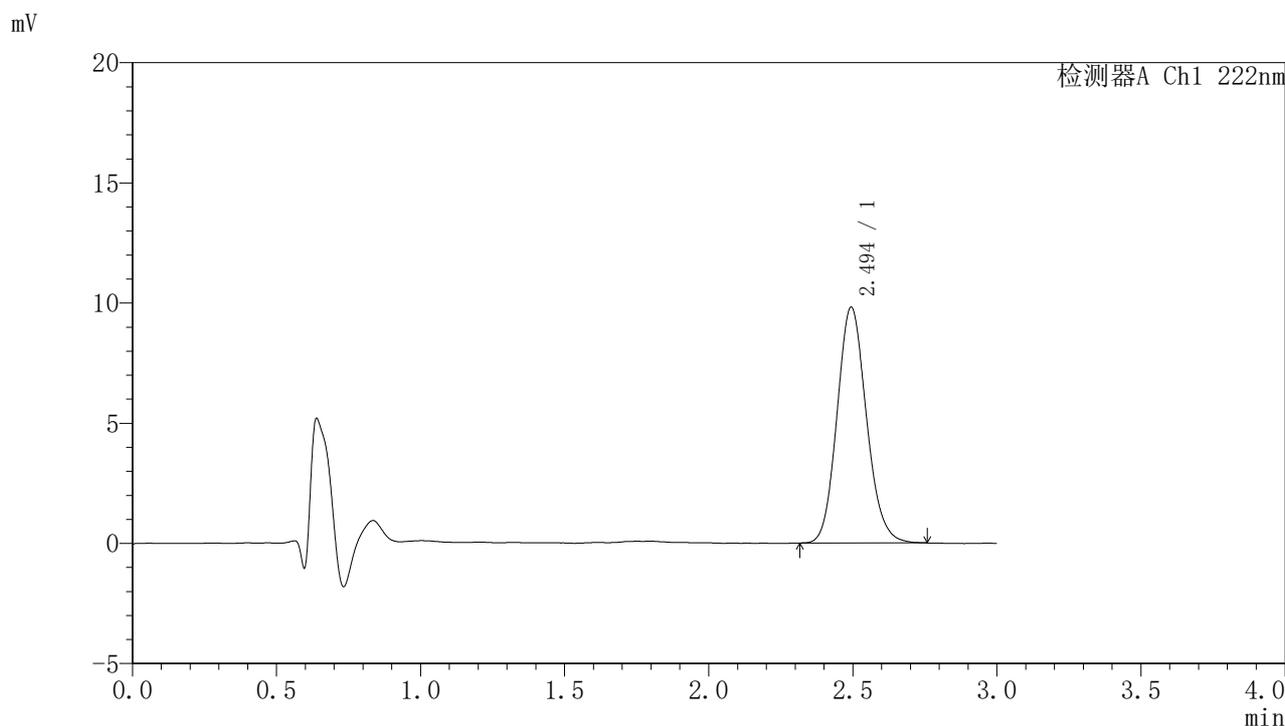


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3374-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:35:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 69636 | 100.000 | 9799 | 2888 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 69636 | 100.000 | 9799 | | | |

图122 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

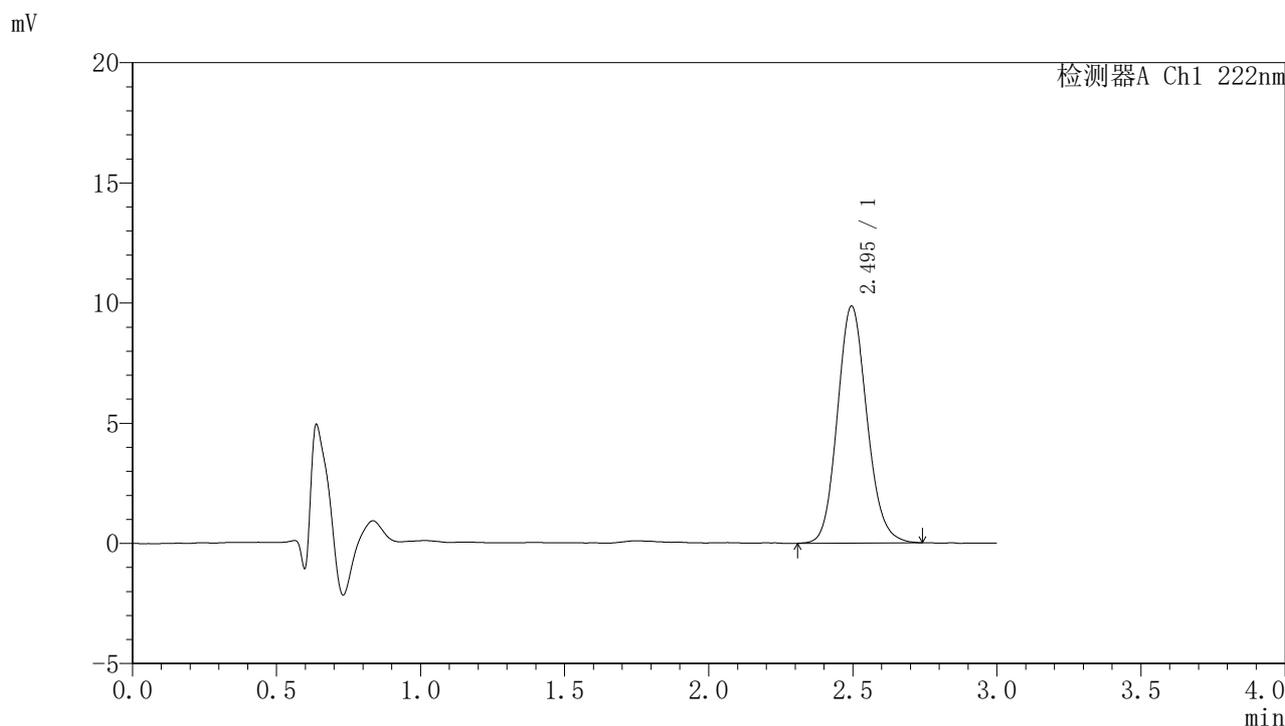


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3375-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:38:47 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70324 | 100.000 | 9862 | 2867 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 70324 | 100.000 | 9862 | | | |

图123 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-1

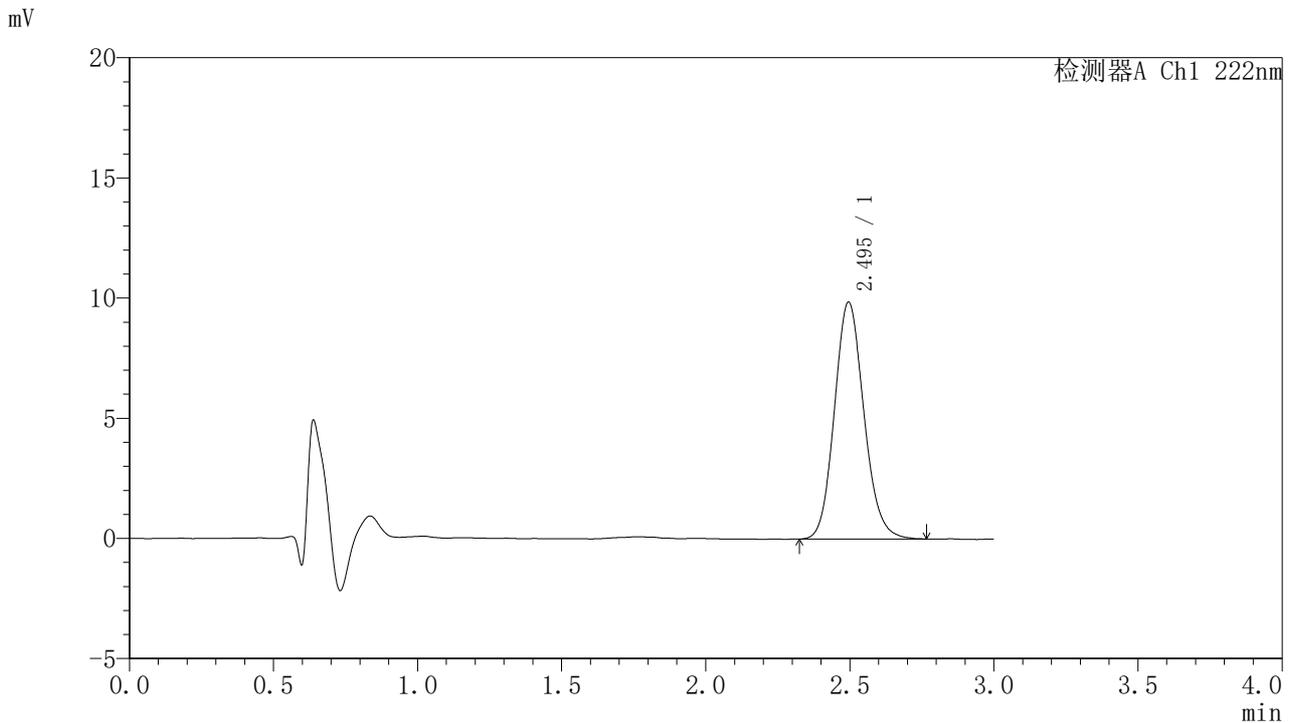


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3376-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:42:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70154 | 100.000 | 9856 | 2881 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 70154 | 100.000 | 9856 | | | |

图124 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

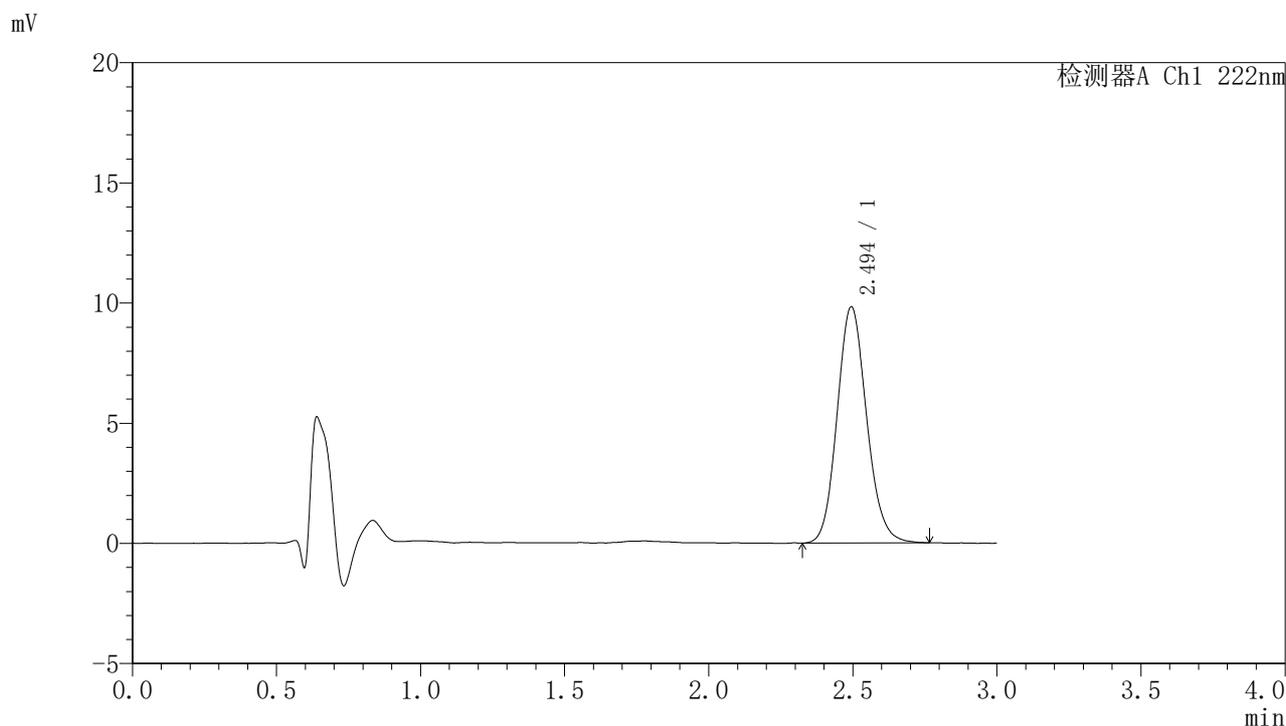


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3377-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:45:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 70056 | 100.000 | 9822 | 2871 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 70056 | 100.000 | 9822 | | | |

图125 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

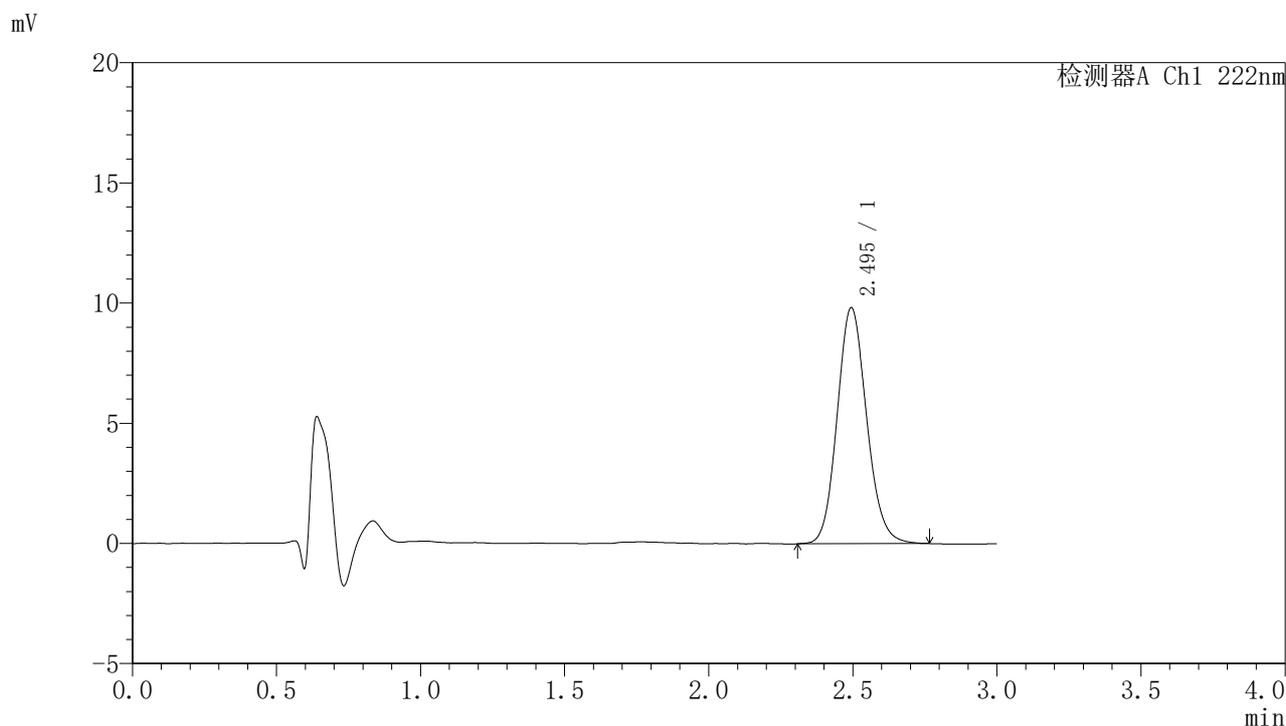


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3378-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:48:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 69921 | 100.000 | 9813 | 2871 | 1.121 | -- |
| 总计 | | 69921 | 100.000 | 9813 | | | |

图126 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

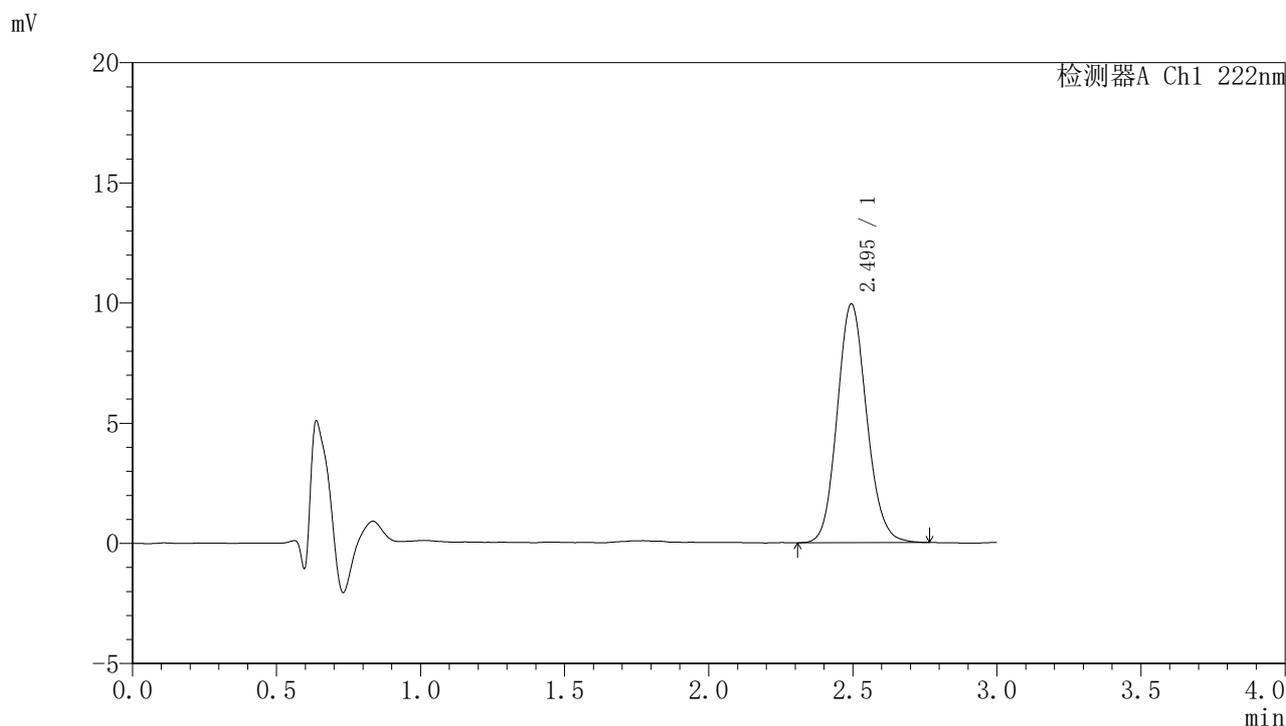


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3379-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:52:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 70727 | 100.000 | 9931 | 2875 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 70727 | 100.000 | 9931 | | | |

图127 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片5
 供试品溶液-1

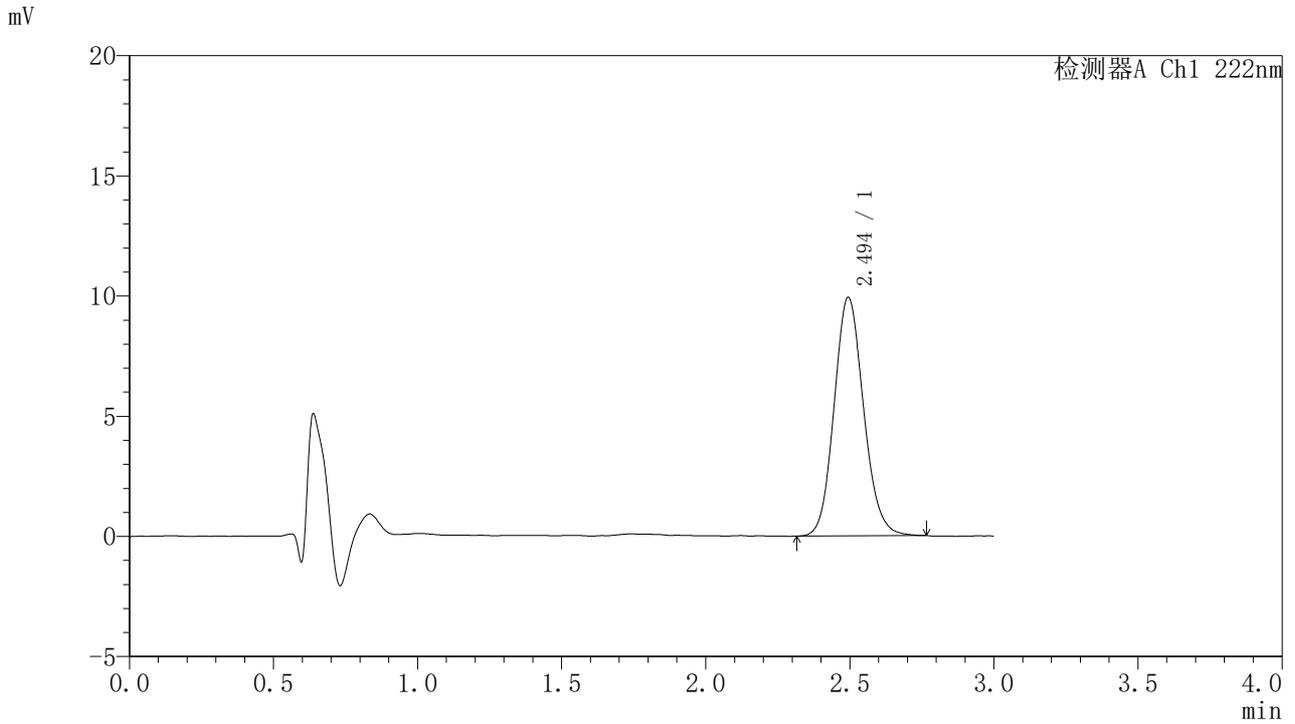


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-51/10-3380-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:55:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.494 | 70659 | 100.000 | 9917 | 2869 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 70659 | 100.000 | 9917 | | | |

图128 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

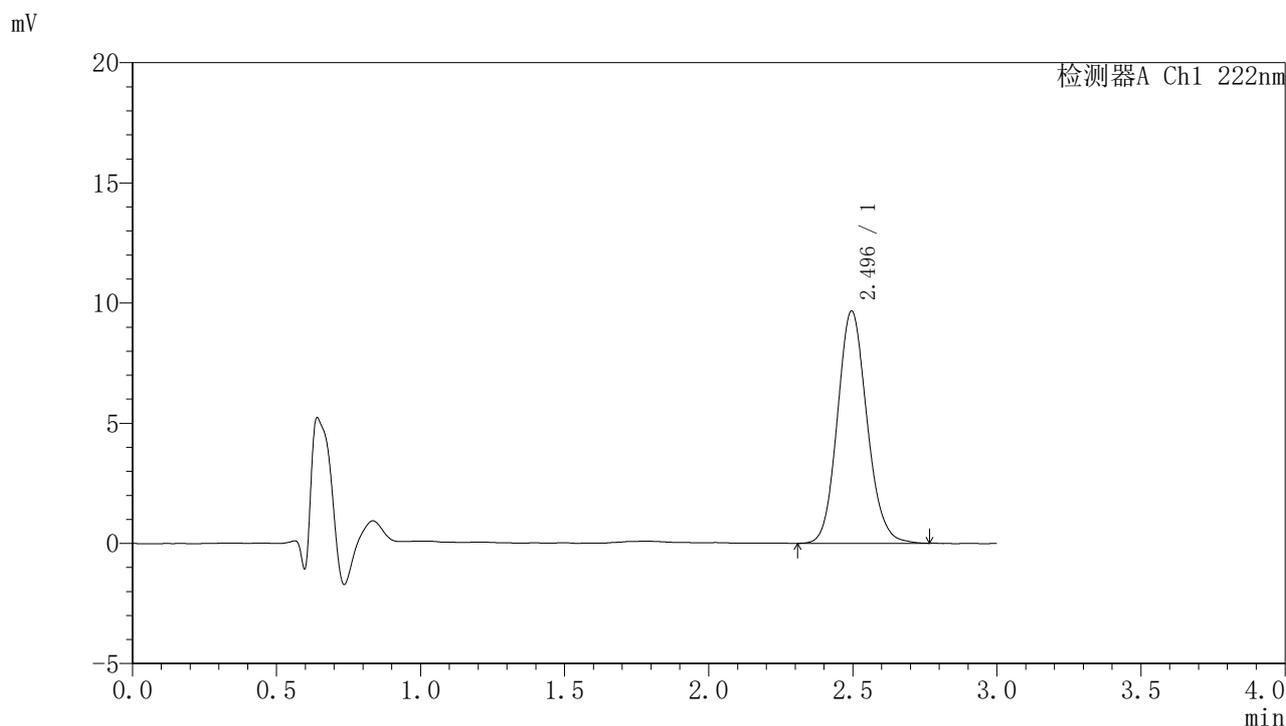


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3381-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 21:58:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

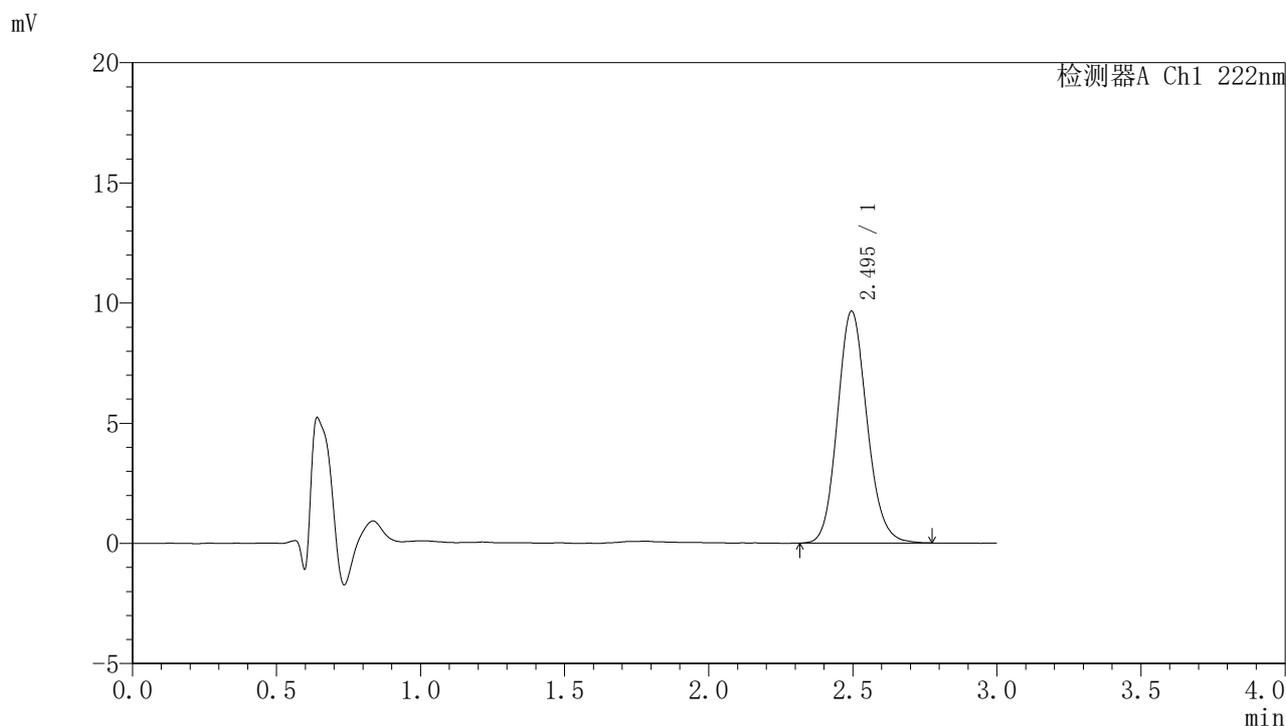
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 68966 | 100.000 | 9669 | 2864 | 1.122 | -- |
| 总计 | | 68966 | 100.000 | 9669 | | | |

图129 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 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 - 7-51/10-3382-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 22:02:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.495 | 68801 | 100.000 | 9651 | 2877 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 68801 | 100.000 | 9651 | | | |

图130 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

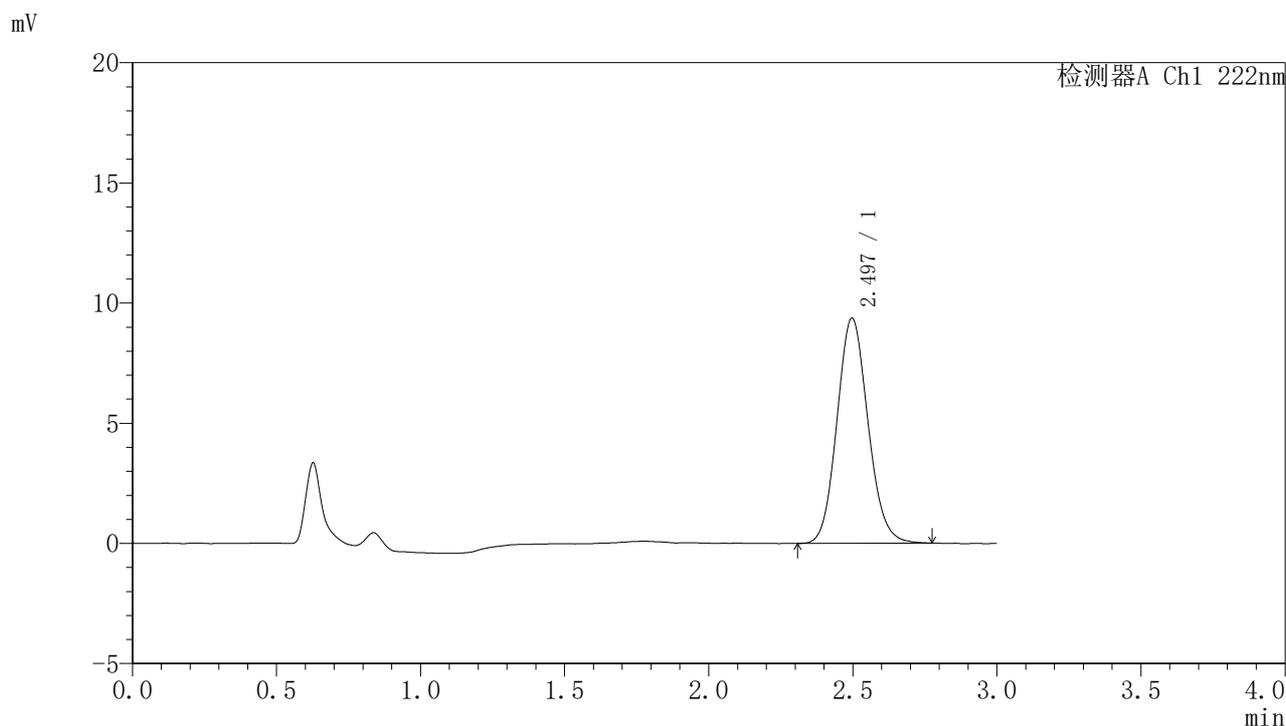


HJE-4105

<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 - 7-51/10-3383-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 22:05:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.497 | 70124 | 100.000 | 9370 | 2589 | 1.109 | -- |
| 总计 | | 70124 | 100.000 | 9370 | | | |

图131 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

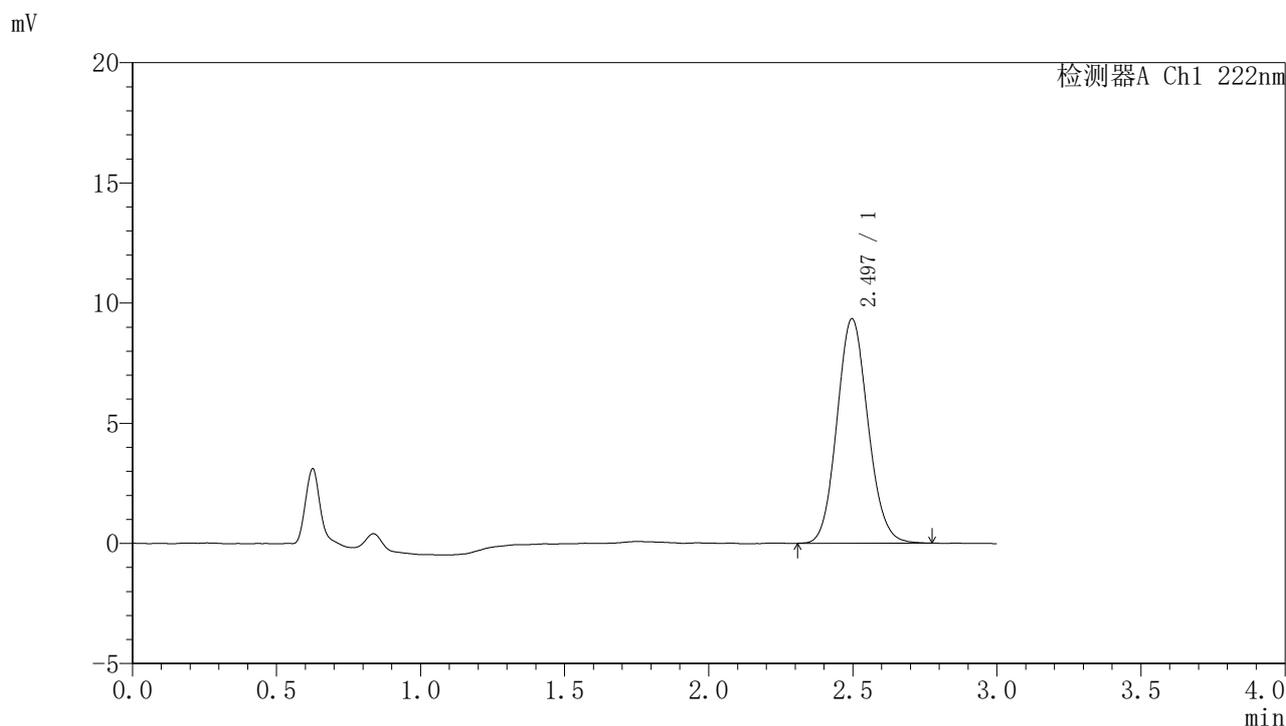


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-51/10-3384-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 22:09:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<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 | 2.497 | 69968 | 100.000 | 9344 | 2580 | 1.103 | -- |
| 总计 | | 69968 | 100.000 | 9344 | | | |

图132 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2