

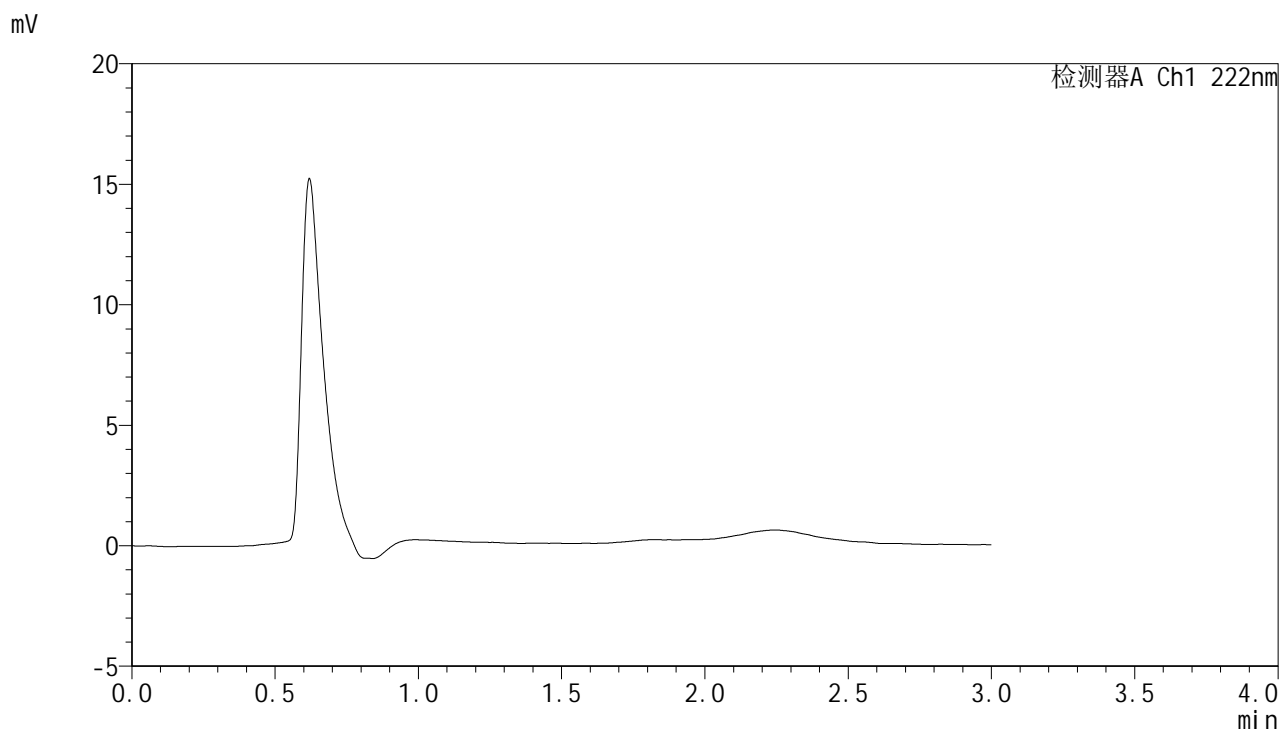


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
柱温:30°C 波长:222nm
数据文件名:RC\$HJE-4105-0-58/25-978-5-zzp-cq12y-rcd-shuijz-rj.lcd
方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-rcd-FX274.lcm
批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-2026514-FX274.lcb
样品瓶号:3-9
进样体积:10 μl 版本号:6.115
进样时间:2026/05/14 17:08:09 实验者:xiechoajun
处理时间(V5):2026/05/15 16:49:40 处理者:xiechoajun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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长期12月HPLC图谱
自制品-水介质
溶剂

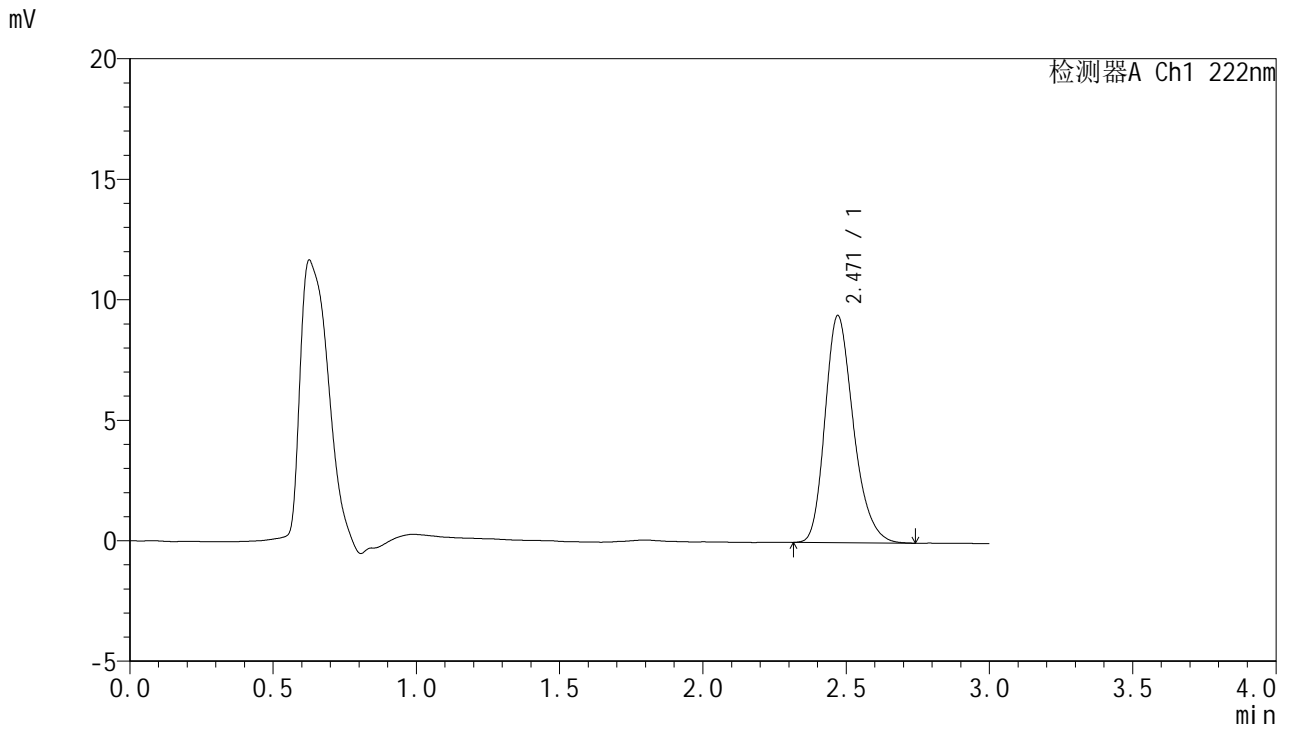


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-58/25-979-3 - zzp-cq12y-rcd-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:11:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V3): 2026/05/15 16:49:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

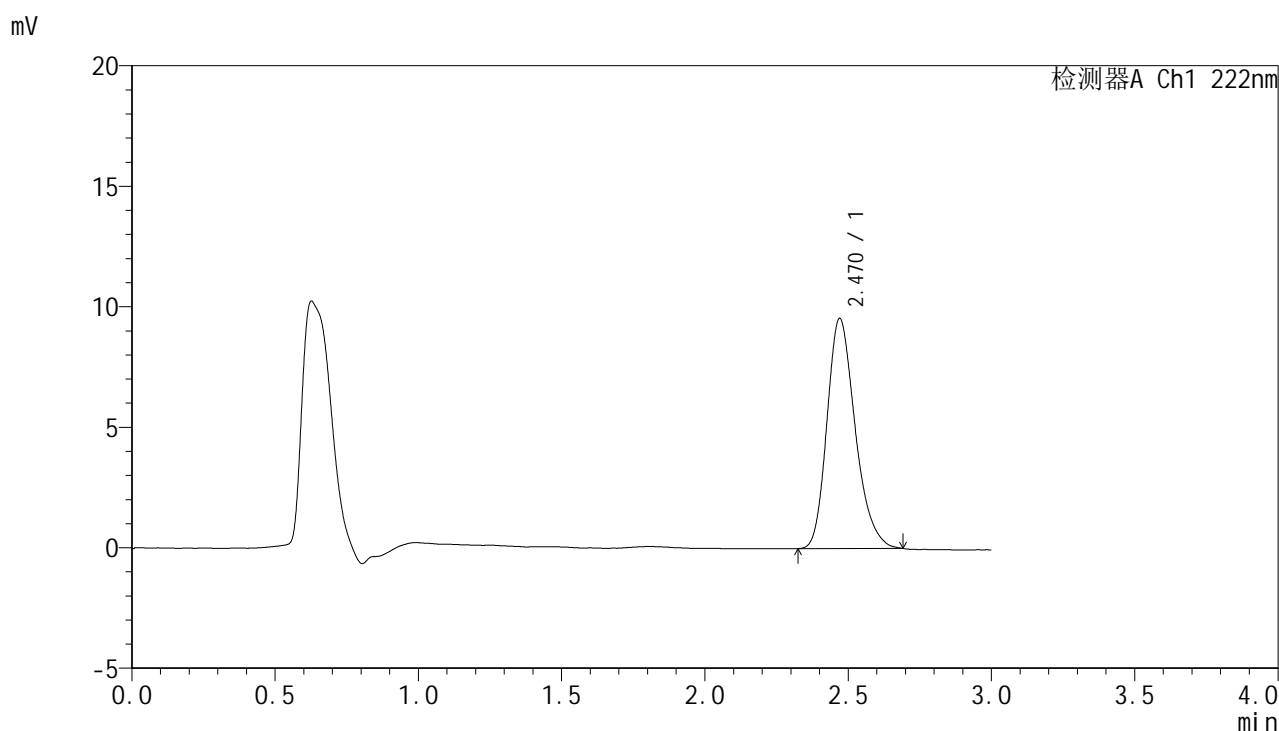
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	65028	100.000	9428	3047	1.247	--
总计		65028	100.000	9428			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-59/25-980-3 - zzp-cq12y-rcd-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:14:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V3): 2026/05/15 16:52:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

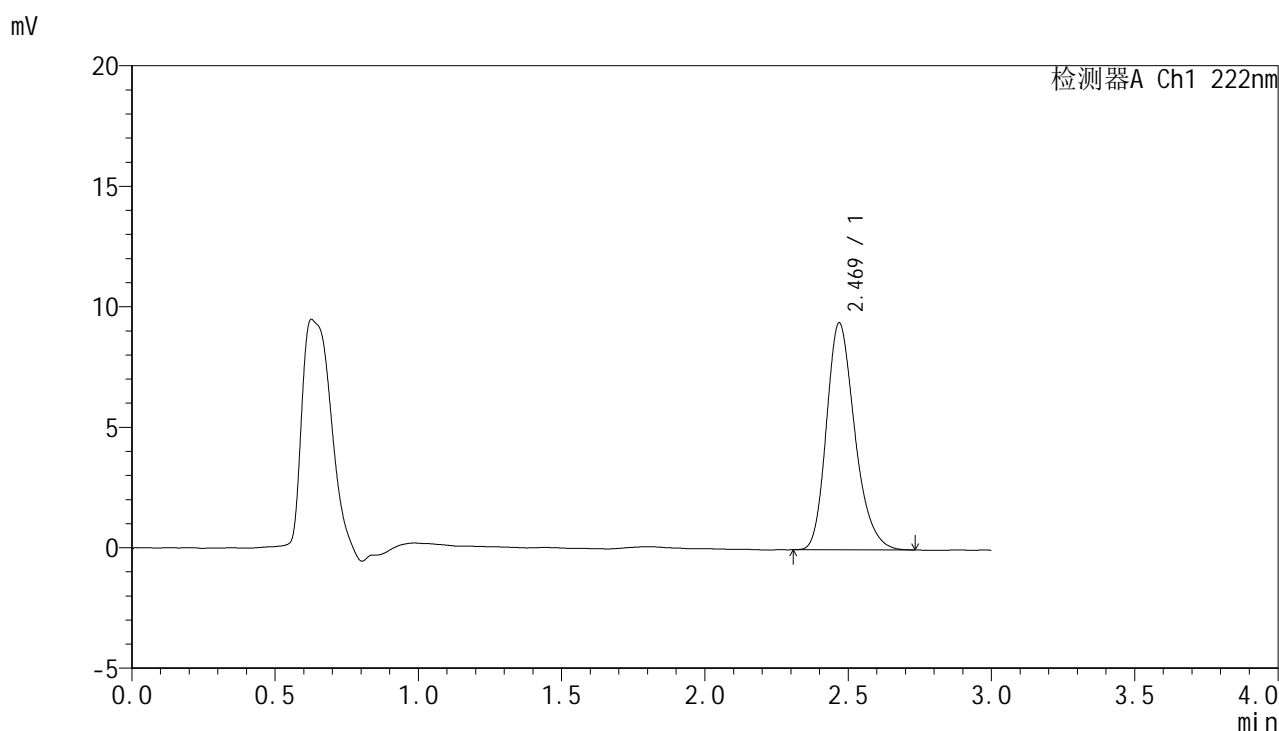
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	65413	100.000	9550	3070	1.244	--
总计		65413	100.000	9550			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-981-2 - zzp-cq12y-rcd-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:18:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	64758	100.000	9401	3058	1.246	--
总计		64758	100.000	9401			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-1-3

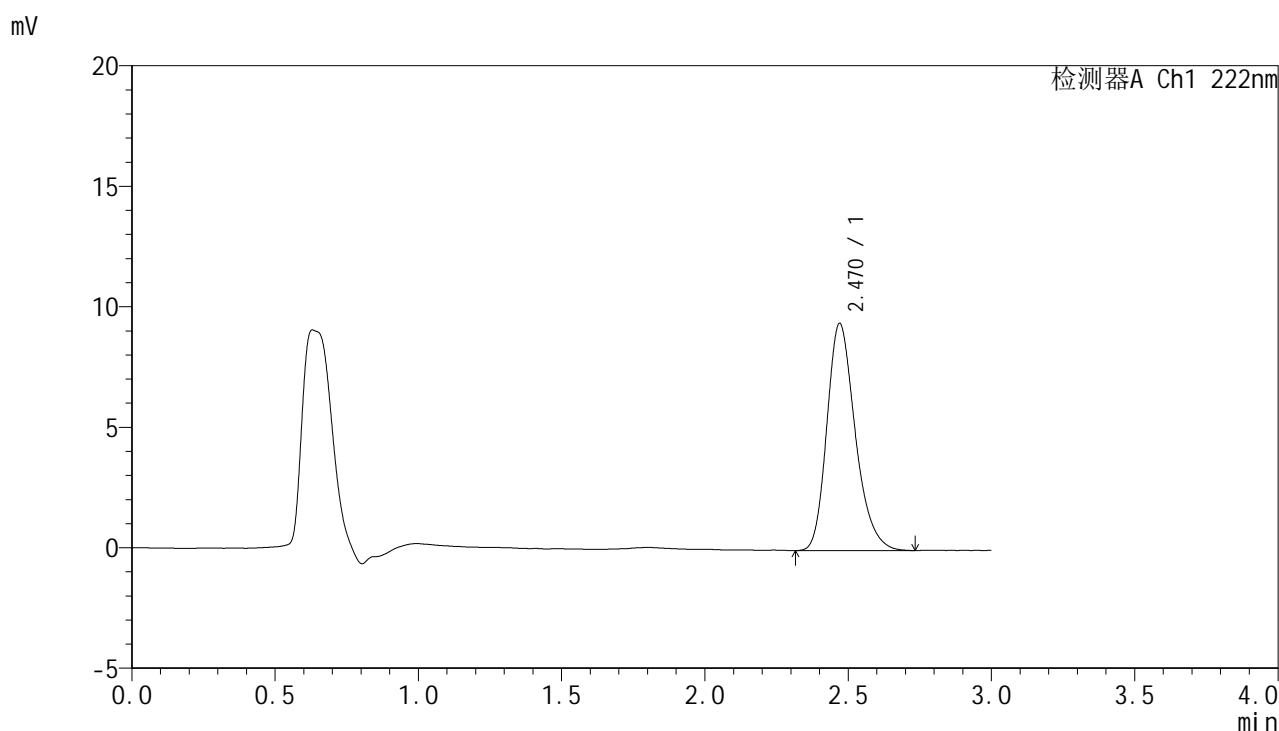


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-982-2 - zzp-cq12y-rcd-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:21:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

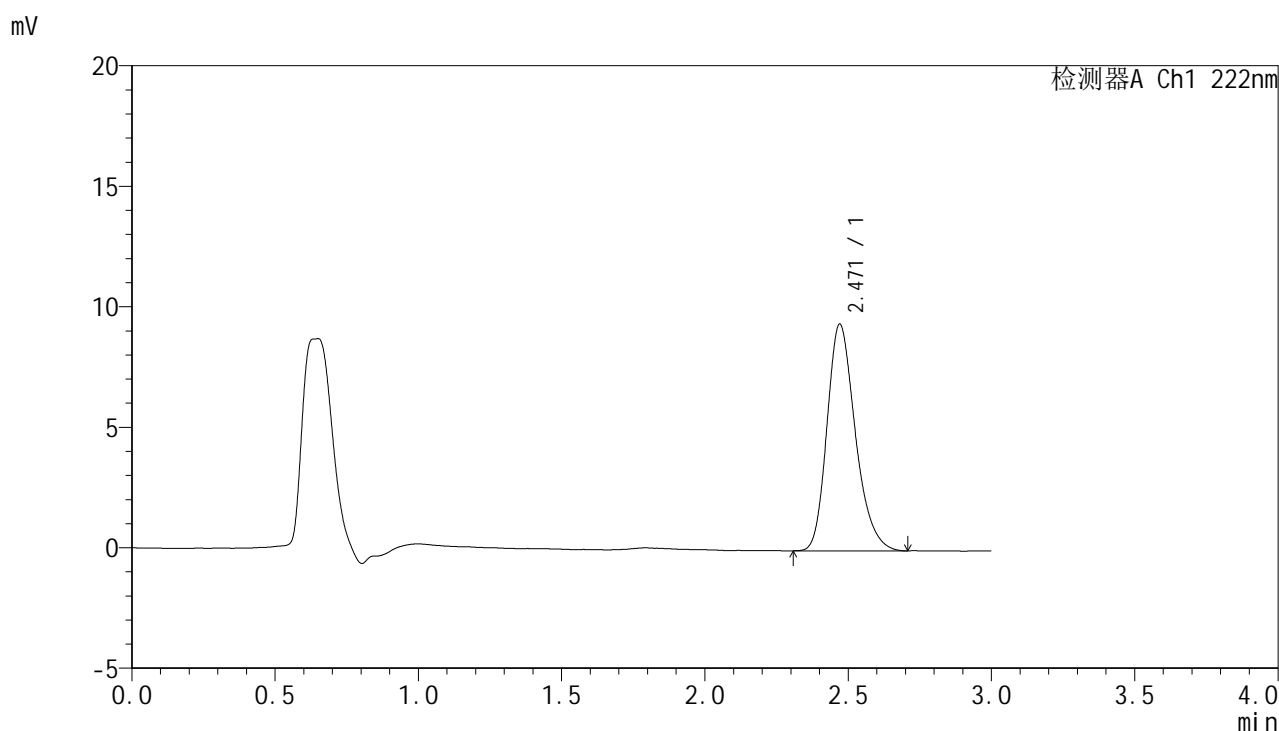
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	64976	100.000	9427	3060	1.250	--
总计		64976	100.000	9427			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品-水介质
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-983-2 - zzp-cq12y-rcd-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:25:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	64672	100.000	9410	3063	1.245	--
总计		64672	100.000	9410			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-1-5

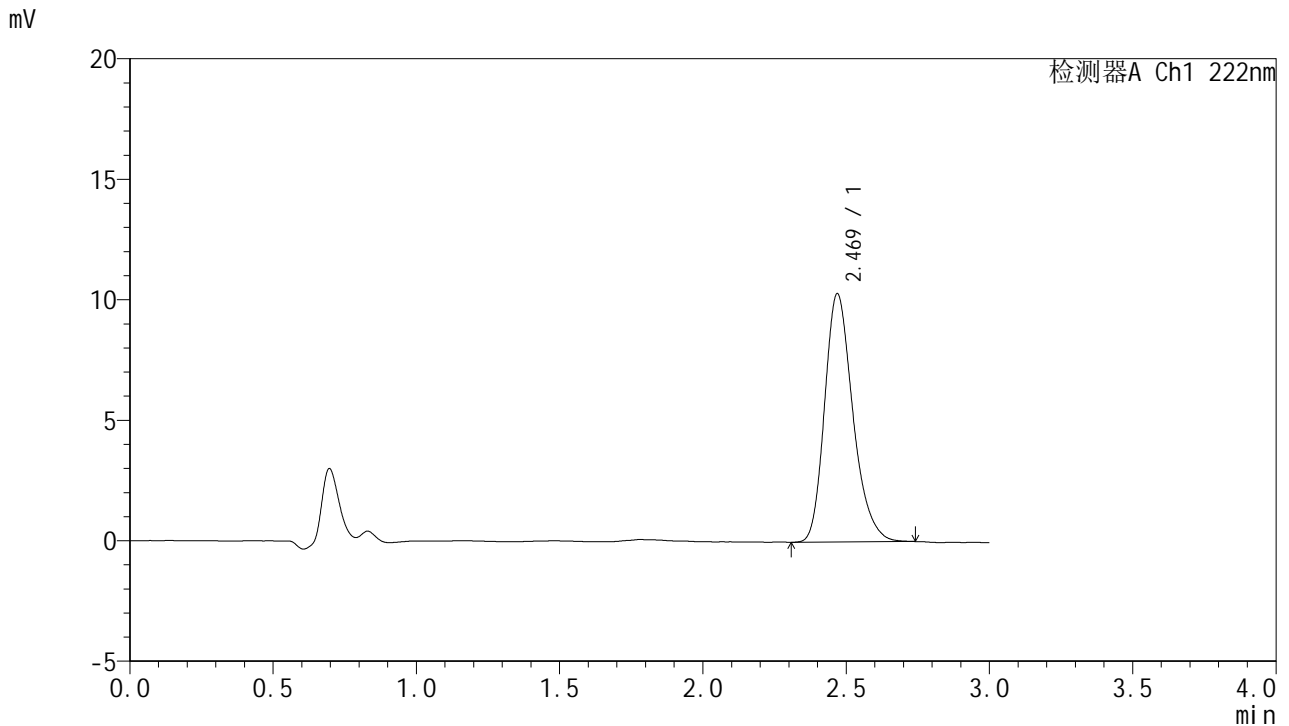


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-984-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:28:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	70766	100.000	10292	3086	1.251	--
总计		70766	100.000	10292			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片1
 供试品溶液-1

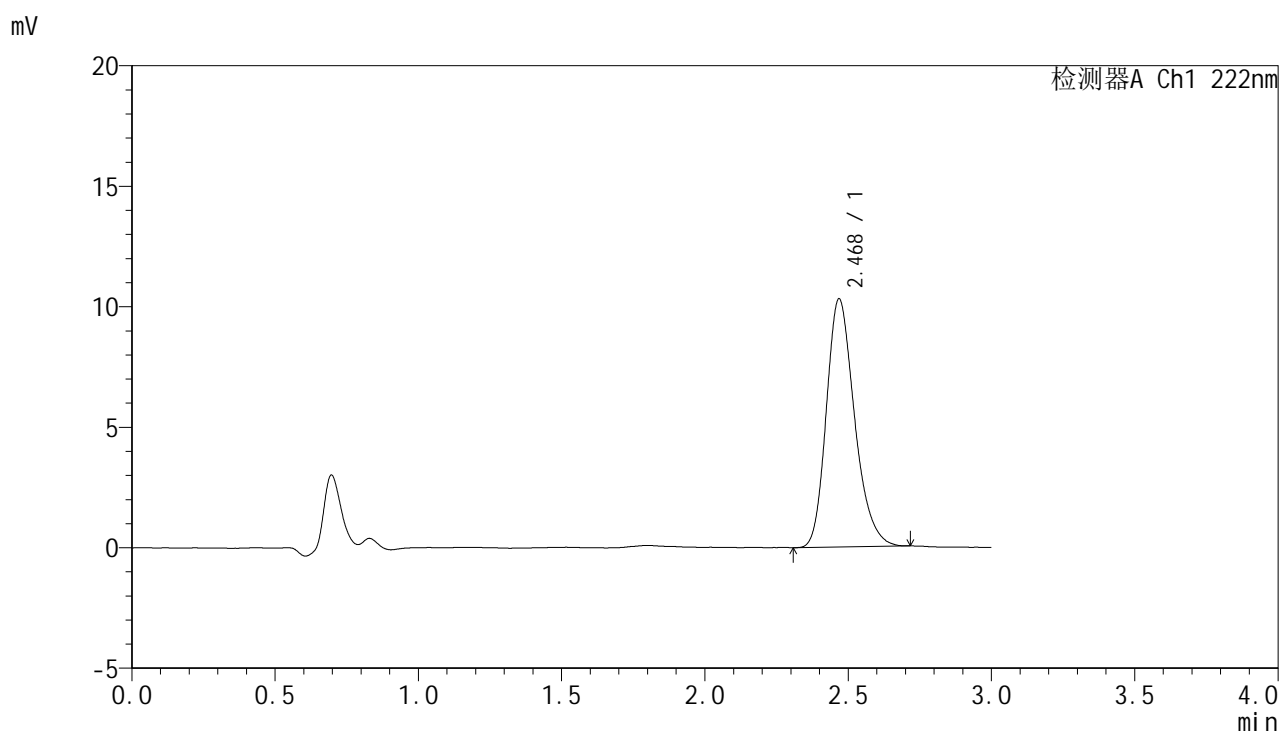


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-985-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:31:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.468	70484	100.000	10272	3083	1.240	--
总计		70484	100.000	10272			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片1
 供试品溶液-2

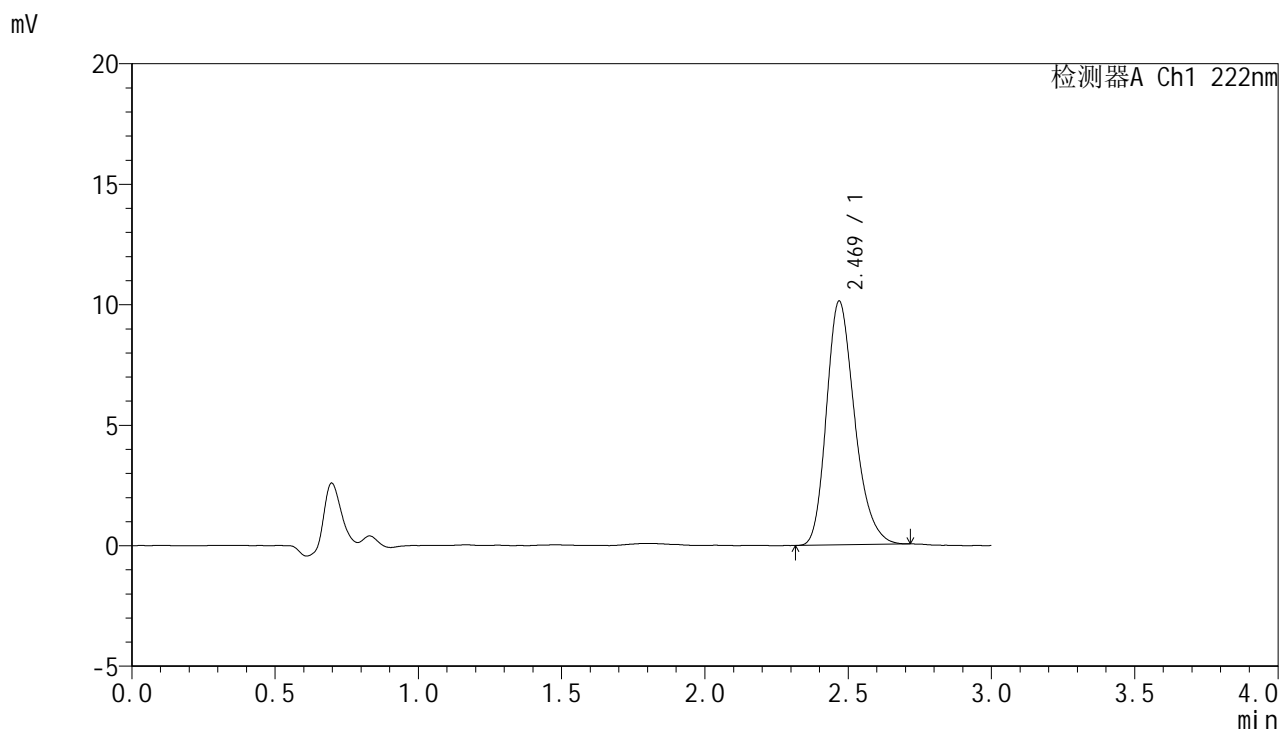


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-986-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:35:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

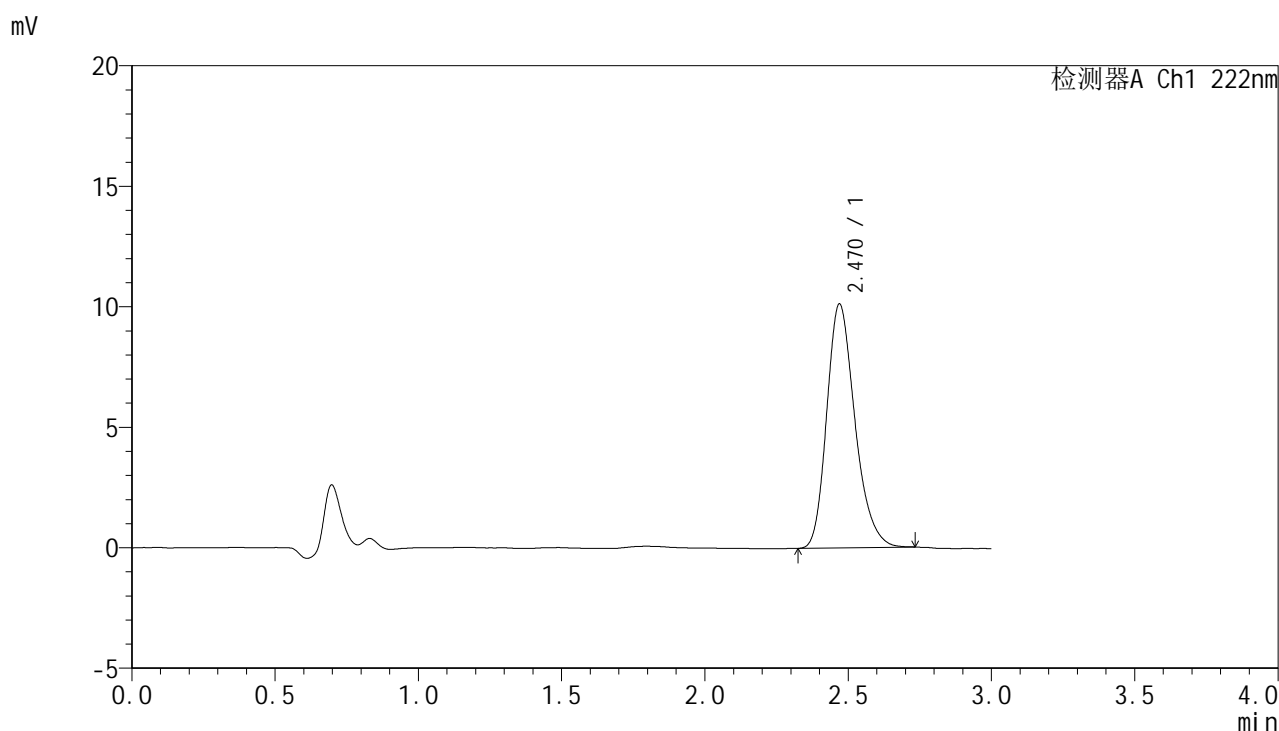
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	69170	100.000	10092	3082	1.246	--
总计		69170	100.000	10092			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-987-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:38:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69188	100.000	10112	3084	1.243	--
总计		69188	100.000	10112			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片2
供试品溶液-2

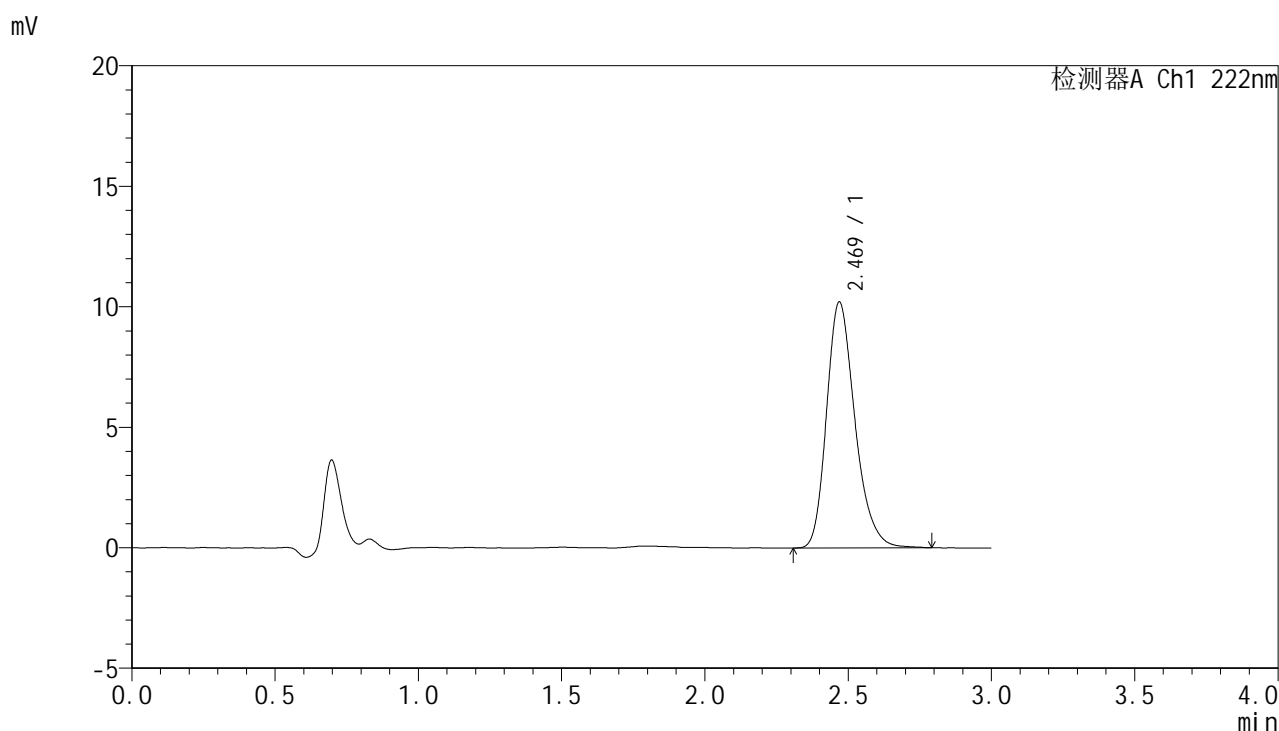


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-988-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:41:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	70505	100.000	10196	3069	1.251	--
总计		70505	100.000	10196			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片3
 供试品溶液-1

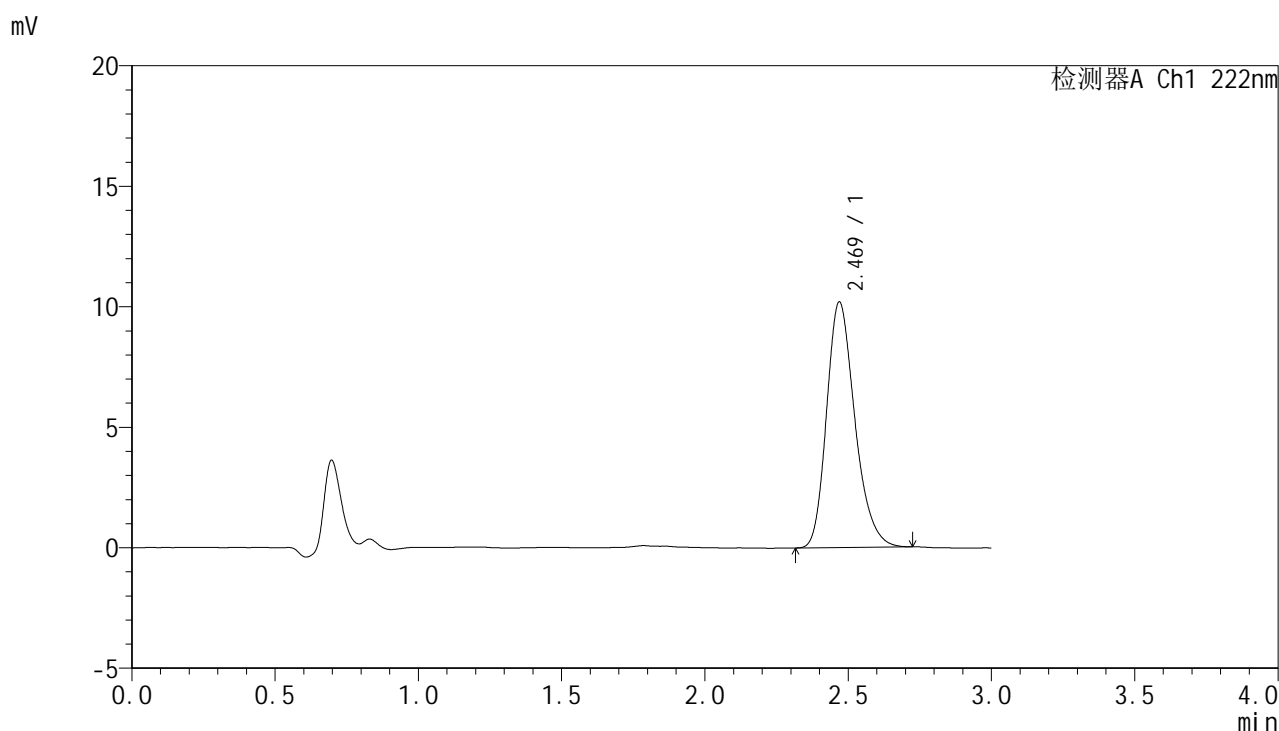


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-989-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:45:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	69891	100.000	10181	3072	1.244	--
总计		69891	100.000	10181			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片3
 供试品溶液-2

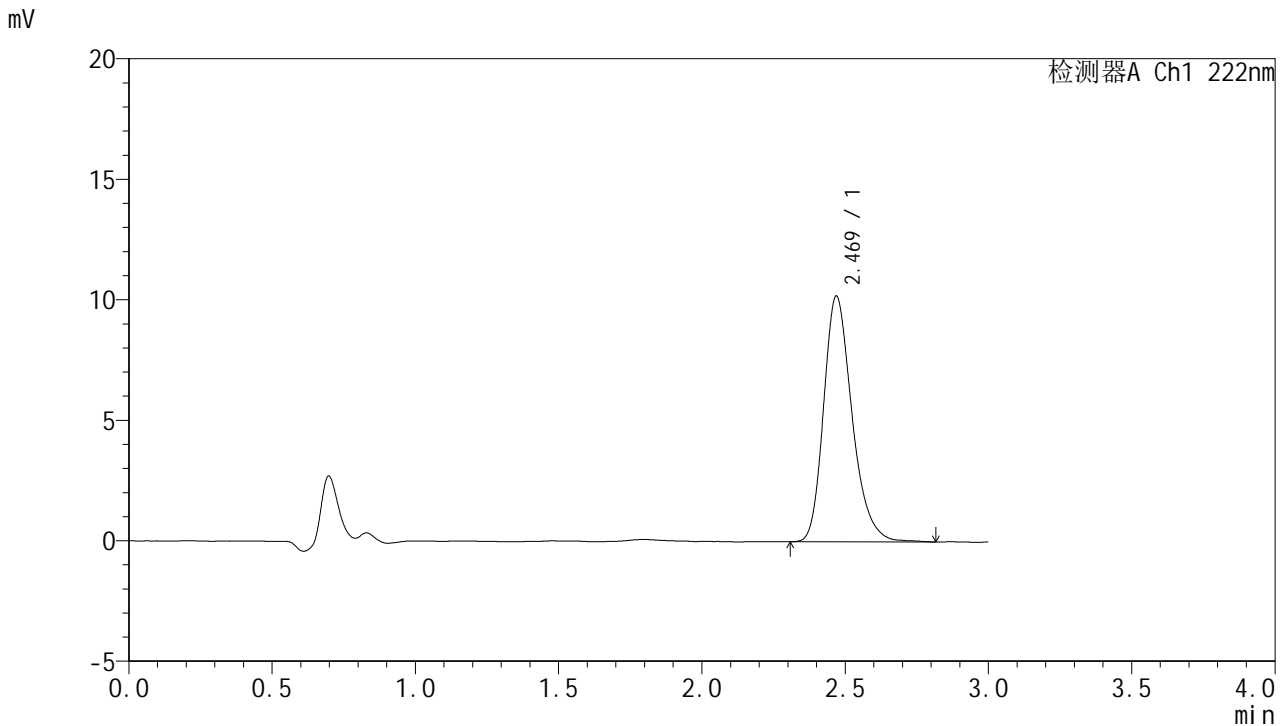


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-990-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:48:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	70581	100.000	10185	3059	1.259	--
总计		70581	100.000	10185			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片4
 供试品溶液-1

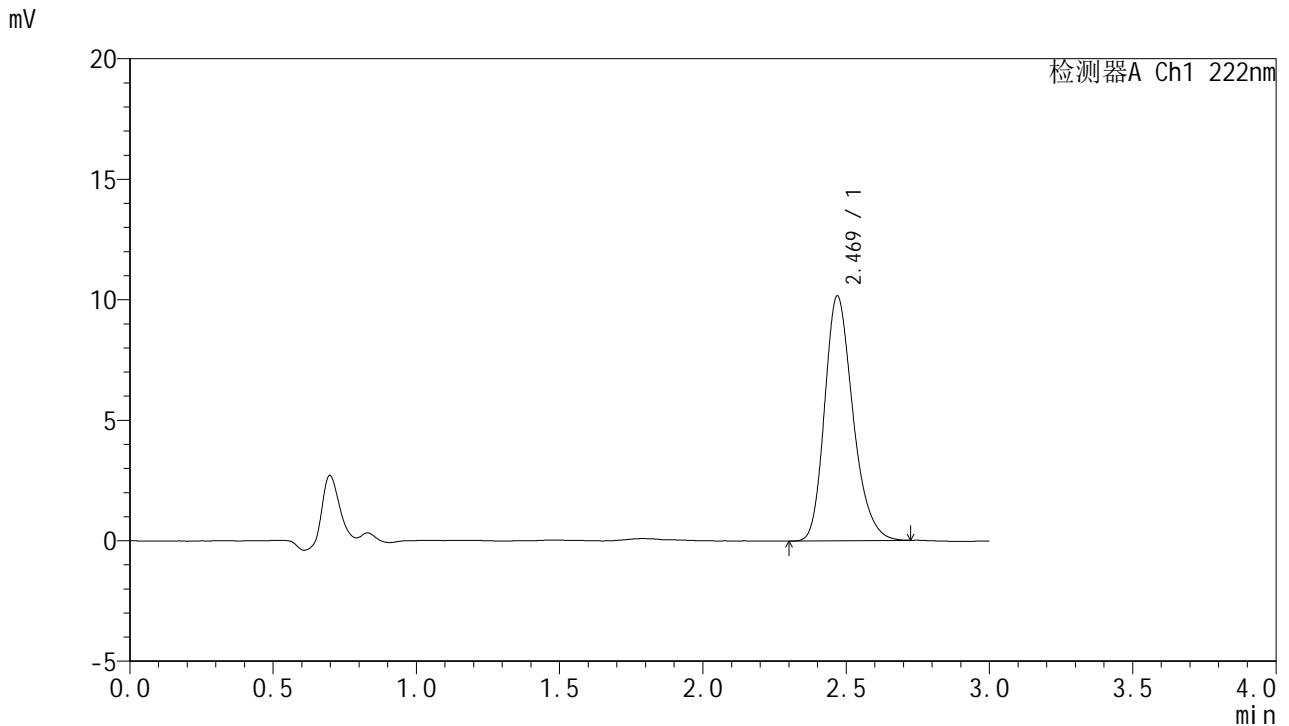


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-991-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:51:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	69689	100.000	10149	3077	1.245	--
总计		69689	100.000	10149			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片4
 供试品溶液-2

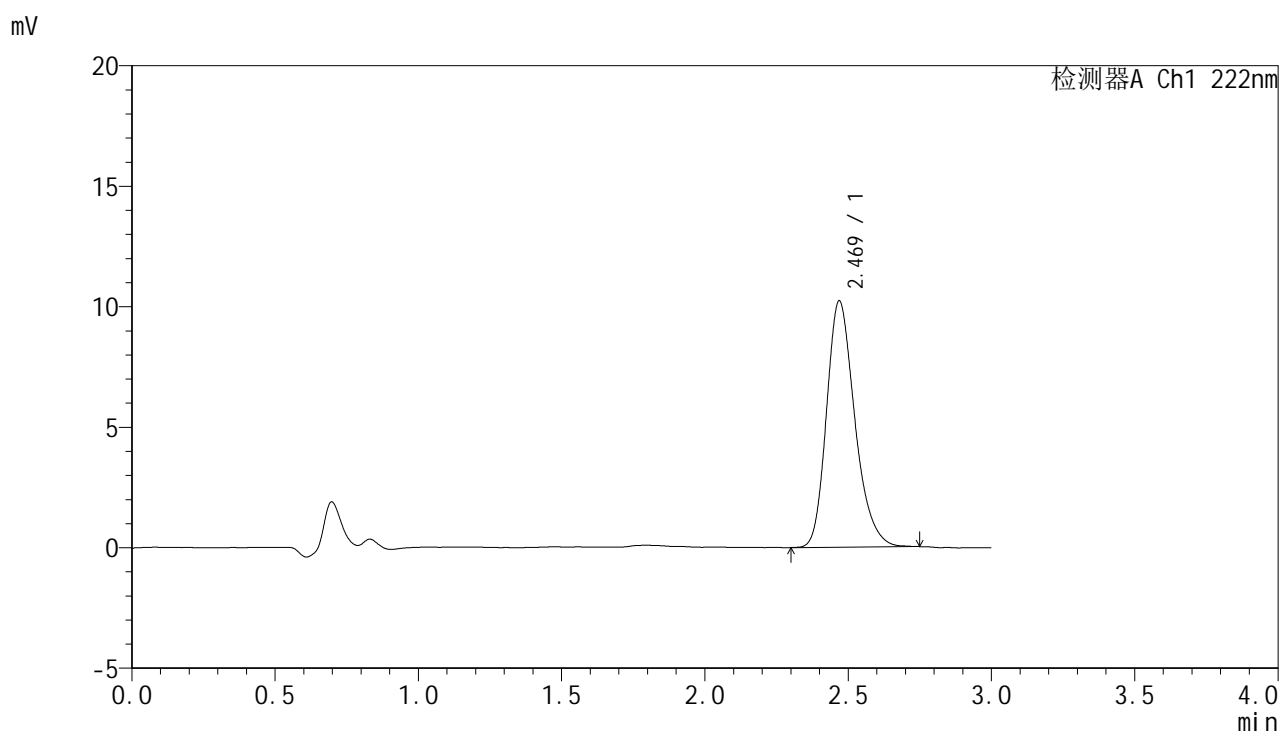


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-992-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:55:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	70183	100.000	10204	3073	1.247	--
总计		70183	100.000	10204			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片5
 供试品溶液-1

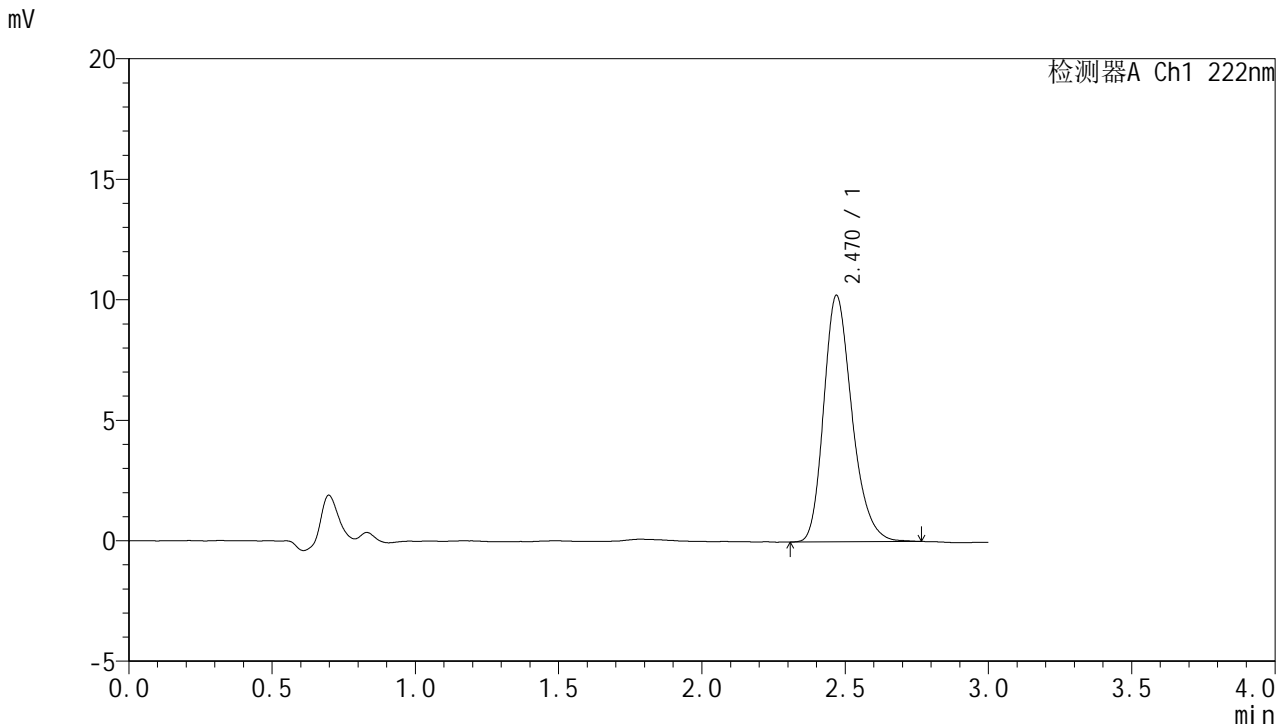


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-993-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 17:58:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	70244	100.000	10217	3075	1.245	--
总计		70244	100.000	10217			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片5
 供试品溶液-2

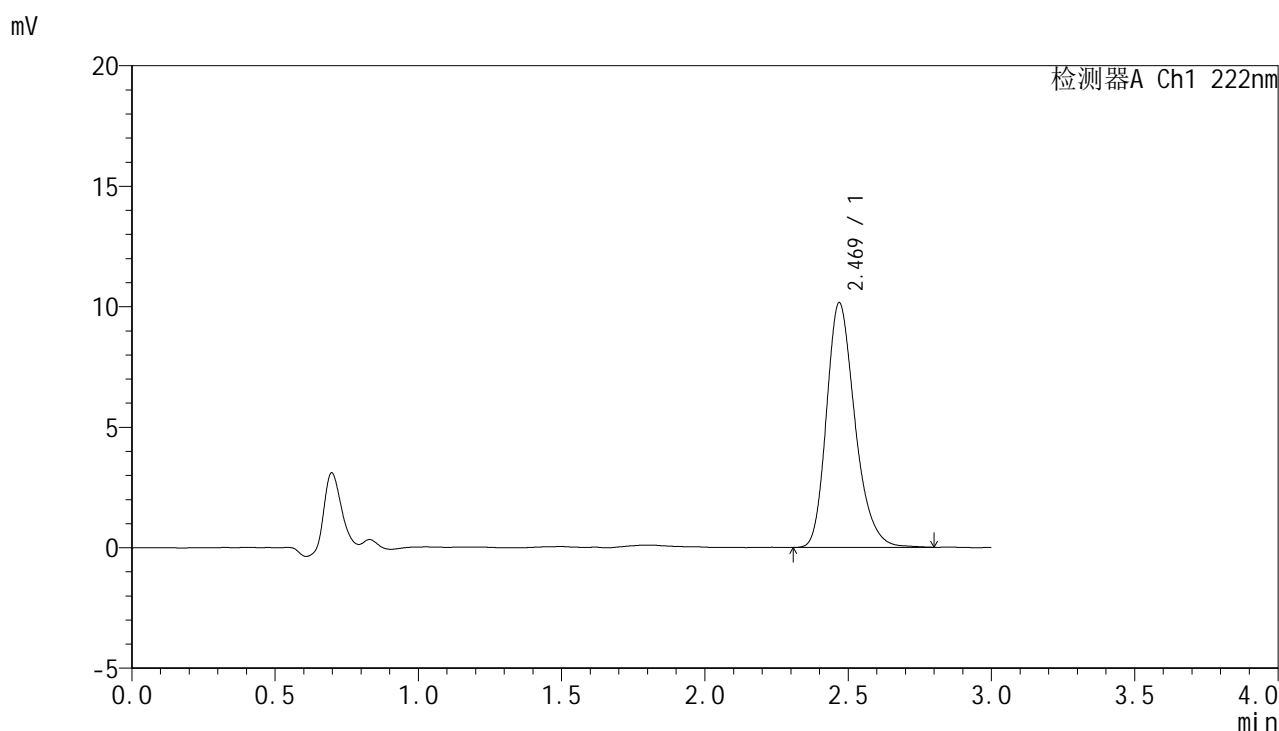


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-994-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:02:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

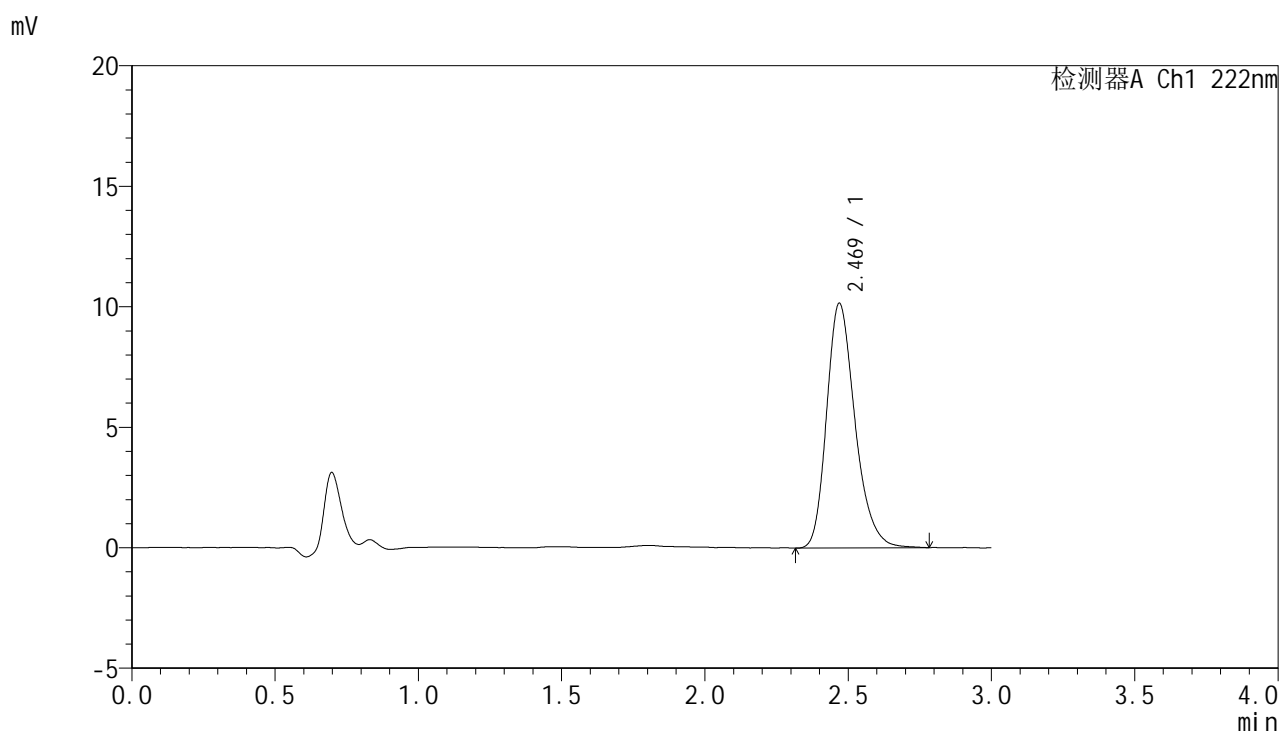
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	70156	100.000	10139	3055	1.253	--
总计		70156	100.000	10139			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-995-2 - zzp-cq12y-2025040921p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:05:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	70015	100.000	10139	3080	1.255	--
总计		70015	100.000	10139			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片6
供试品溶液-2

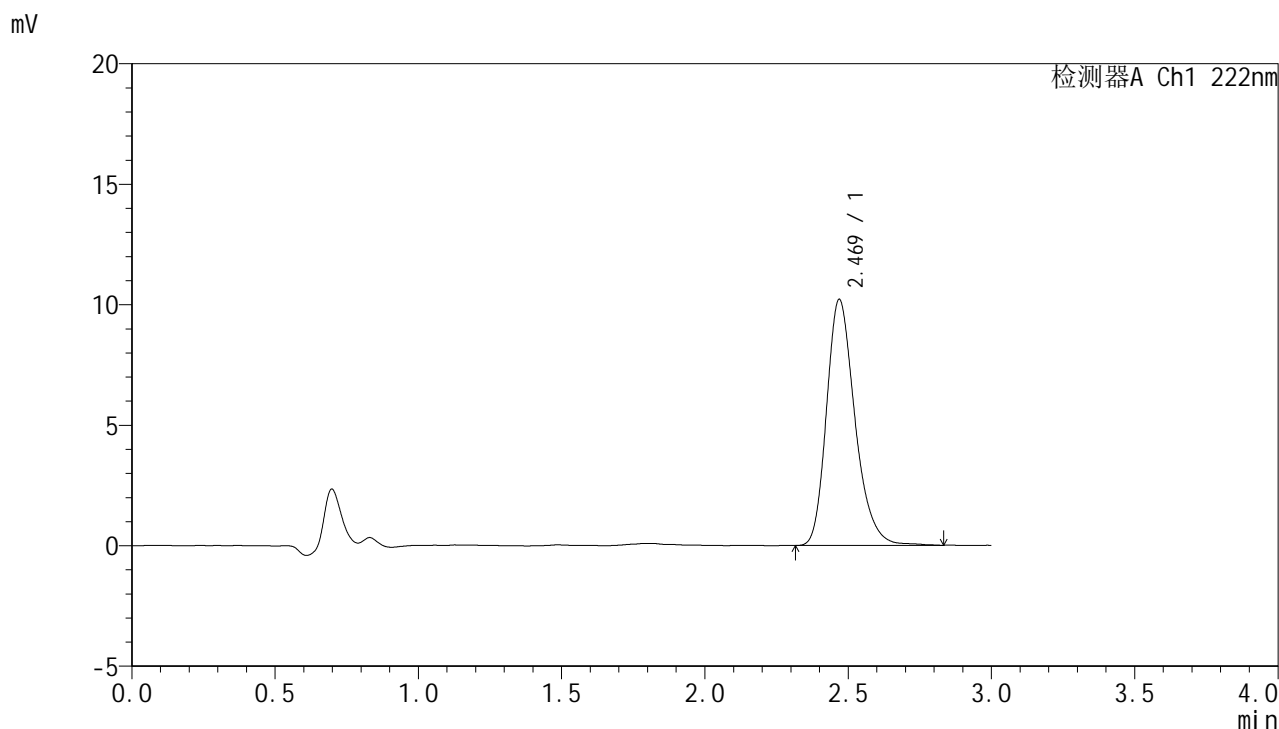


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-996-2 - zzp-cq12y-2025041021p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:08:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	70623	100.000	10195	3069	1.254	--
总计		70623	100.000	10195			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片1
 供试品溶液-1

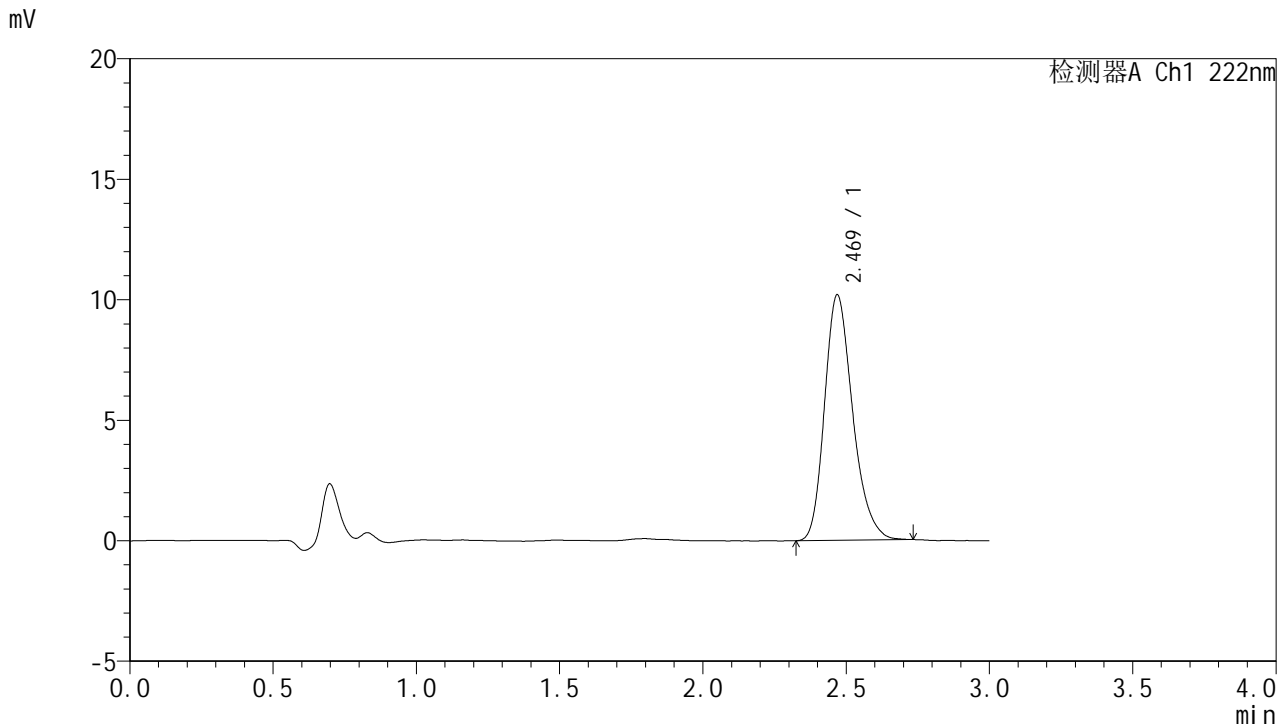


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-997-2 - zzp-cq12y-2025041021p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:12:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	69568	100.000	10168	3093	1.243	--
总计		69568	100.000	10168			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片1
 供试品溶液-2

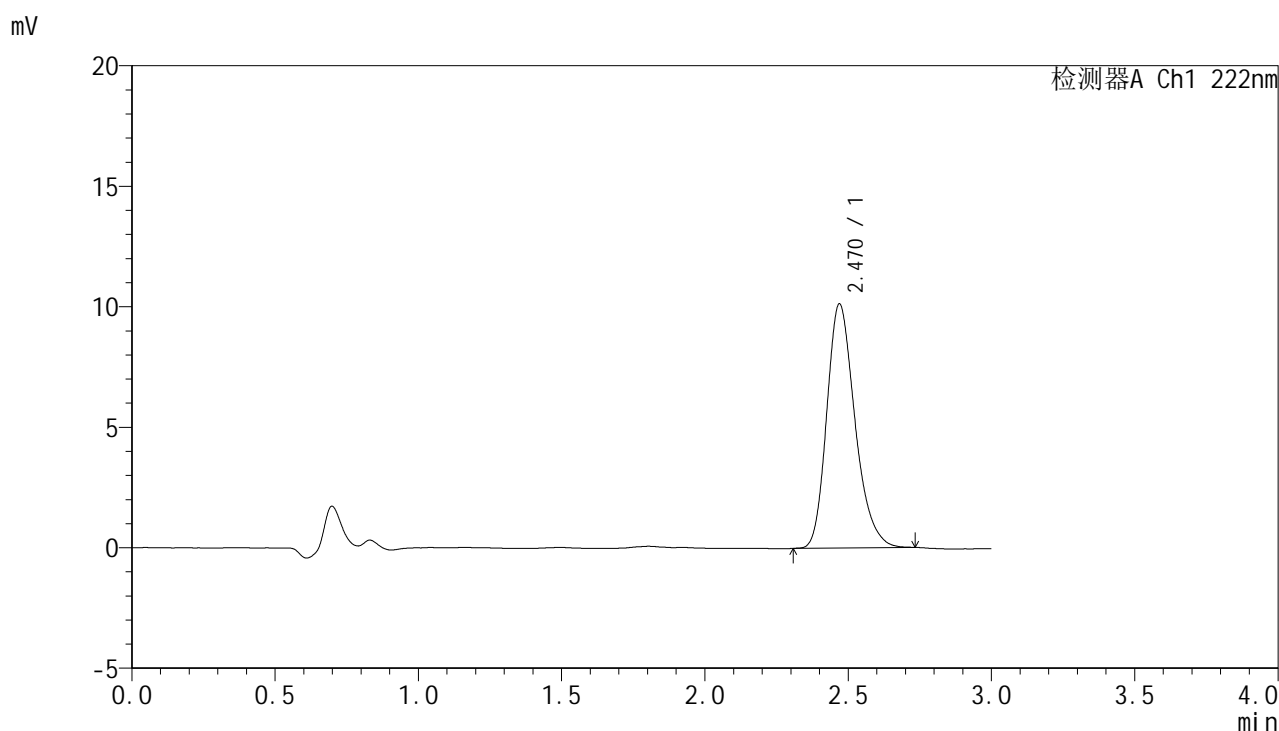


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-998-2 - zzp-cq12y-2025041021p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:15:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:10:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69363	100.000	10125	3086	1.248	--
总计		69363	100.000	10125			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片2
 供试品溶液-1

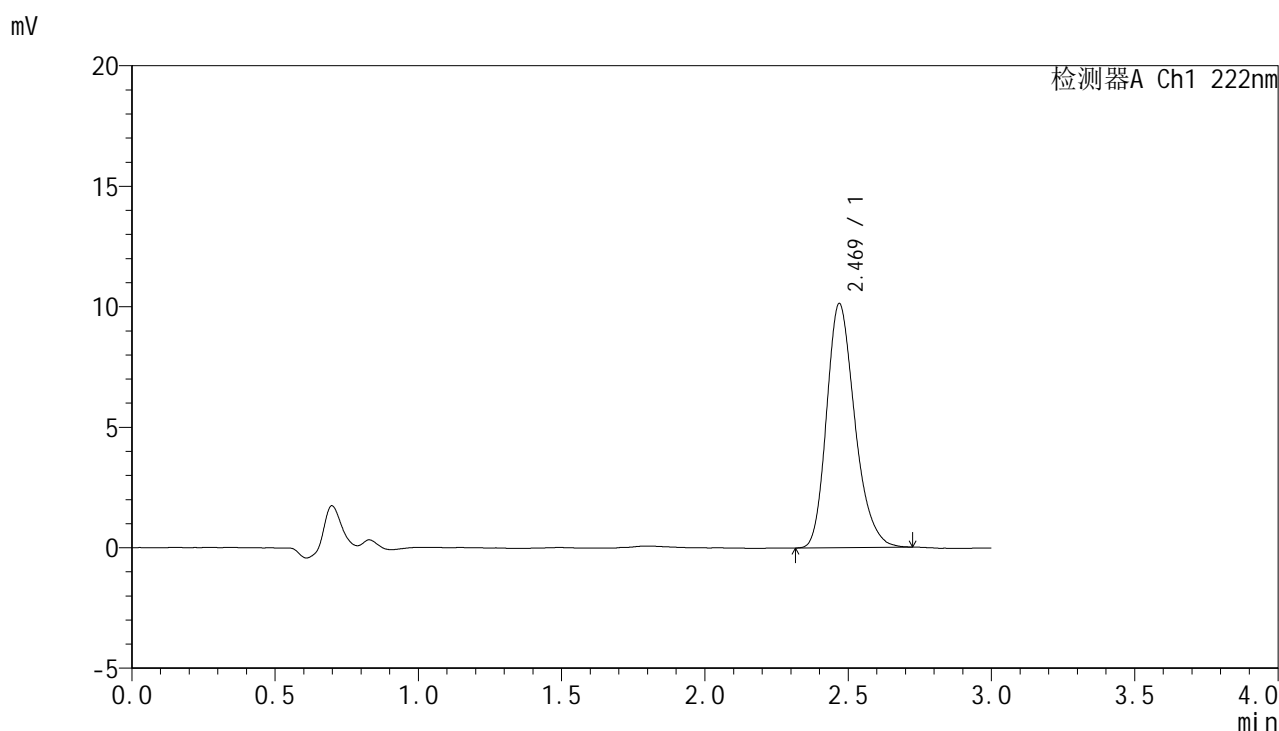


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-999-2 - zzp-cq12y-2025041021p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:18:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	69357	100.000	10116	3074	1.244	--
总计		69357	100.000	10116			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片2
 供试品溶液-2

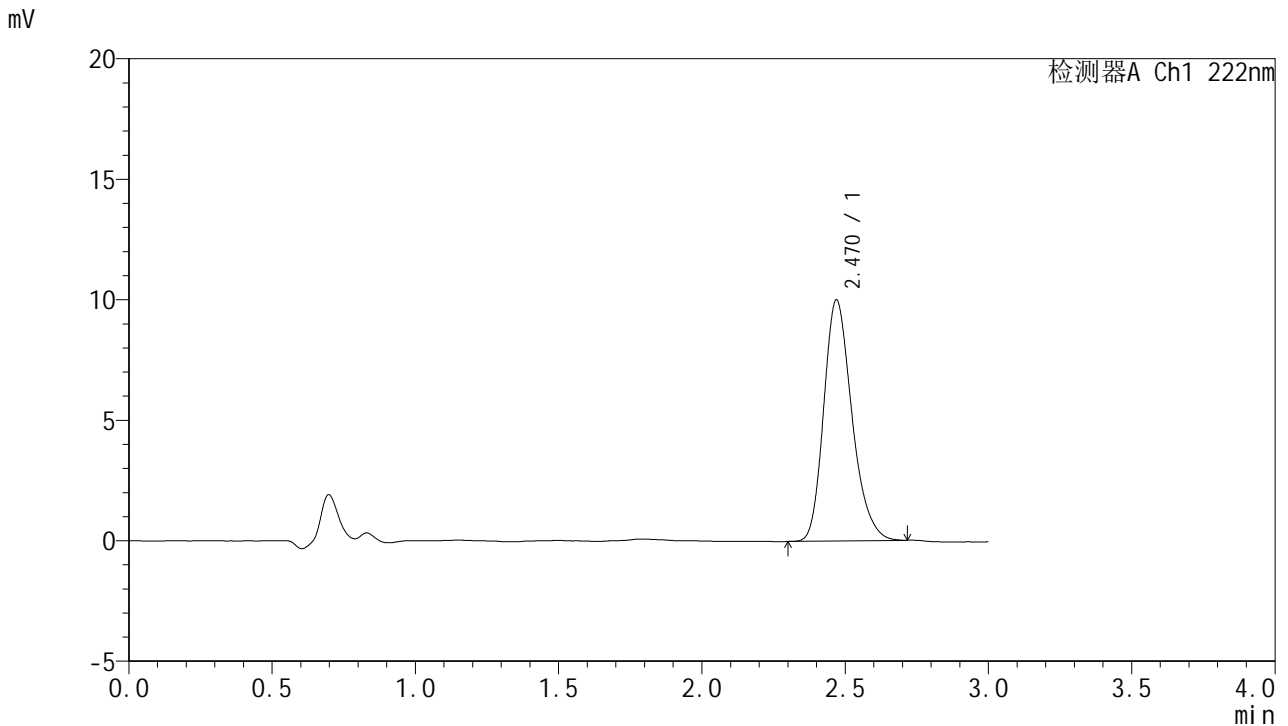


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1000-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:22:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68509	100.000	9997	3073	1.241	--
总计		68509	100.000	9997			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片3
 供试品溶液-1

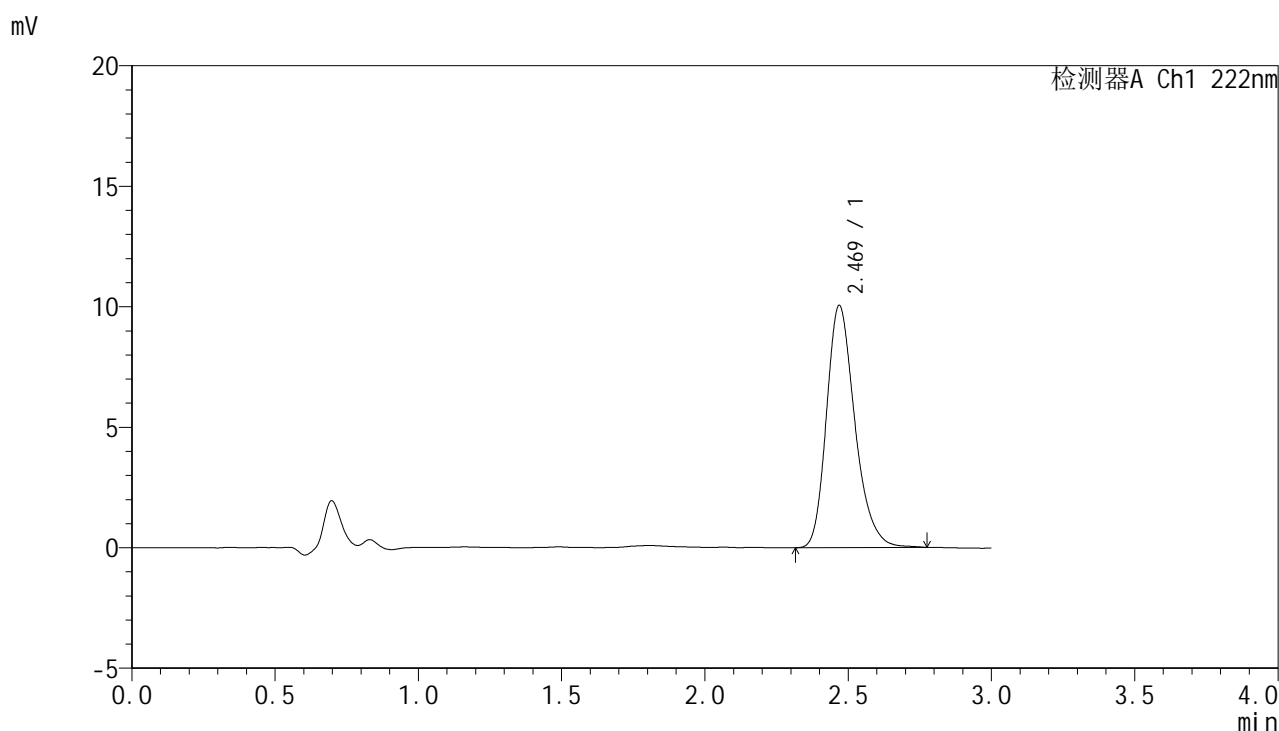


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1001-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:25:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	69200	100.000	10031	3075	1.252	--
总计		69200	100.000	10031			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片3
 供试品溶液-2

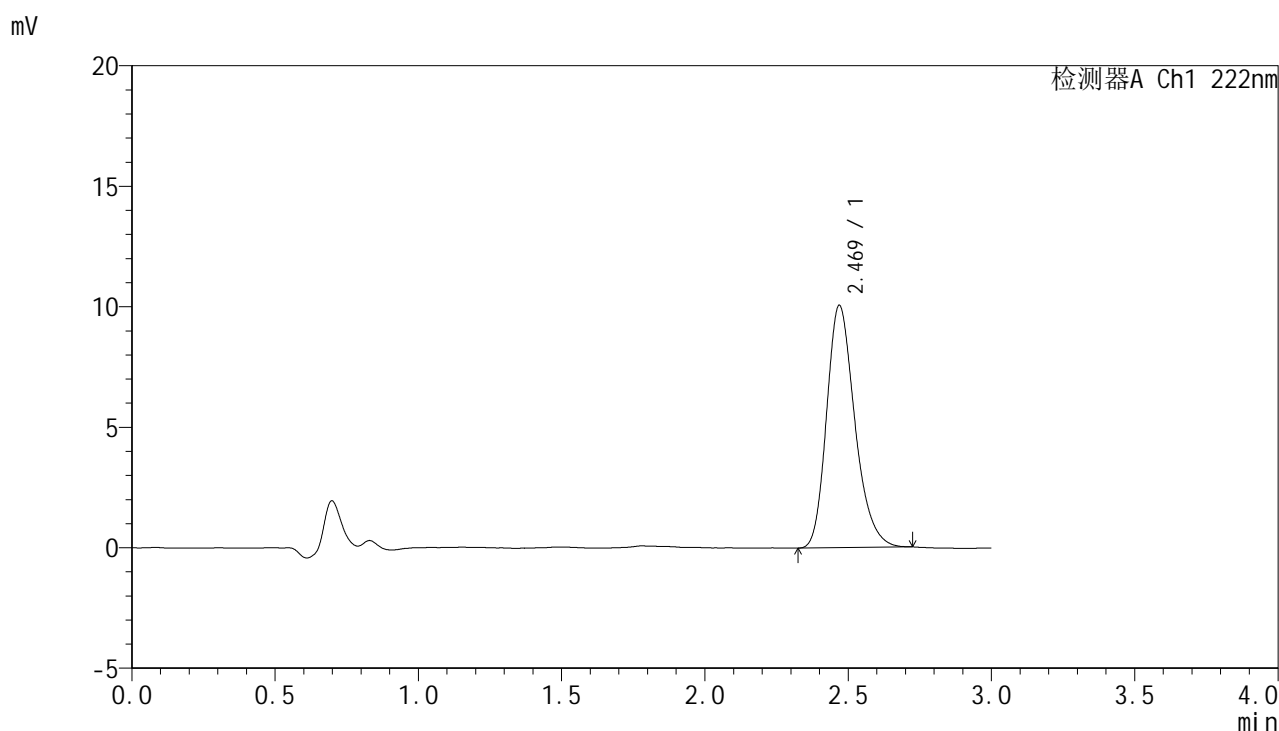


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1002-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:28:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

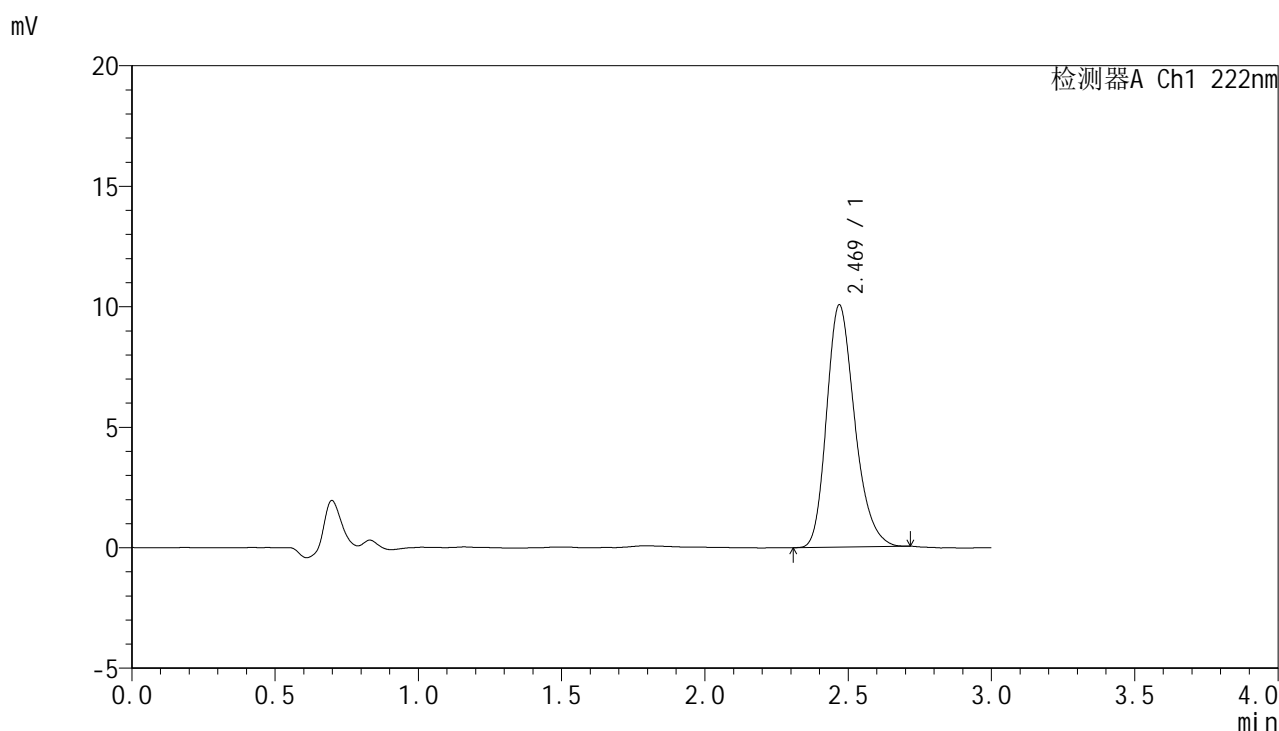
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	68852	100.000	10041	3082	1.245	--
总计		68852	100.000	10041			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1003-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:32:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

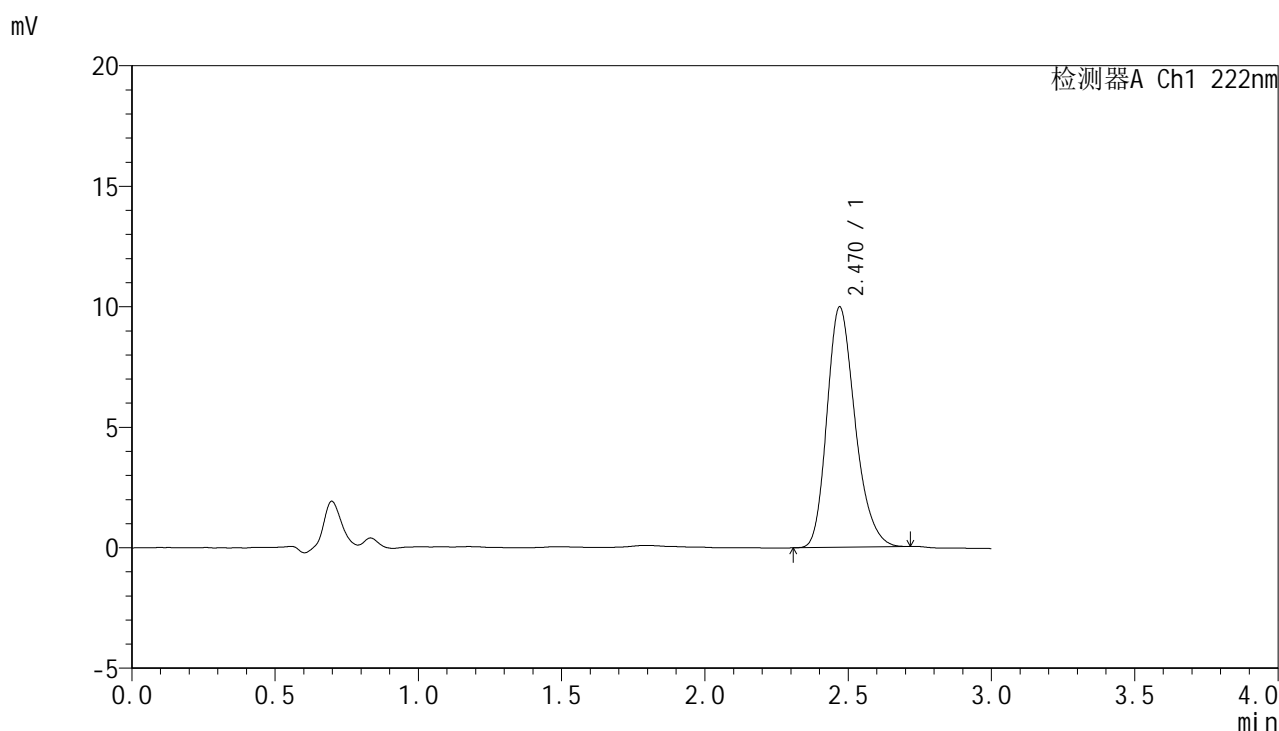
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	68635	100.000	10042	3103	1.241	--
总计		68635	100.000	10042			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-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: RCHJE-4105 - 0-55/25-1004-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:35:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68202	100.000	9978	3087	1.239	--
总计		68202	100.000	9978			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片5
供试品溶液-1

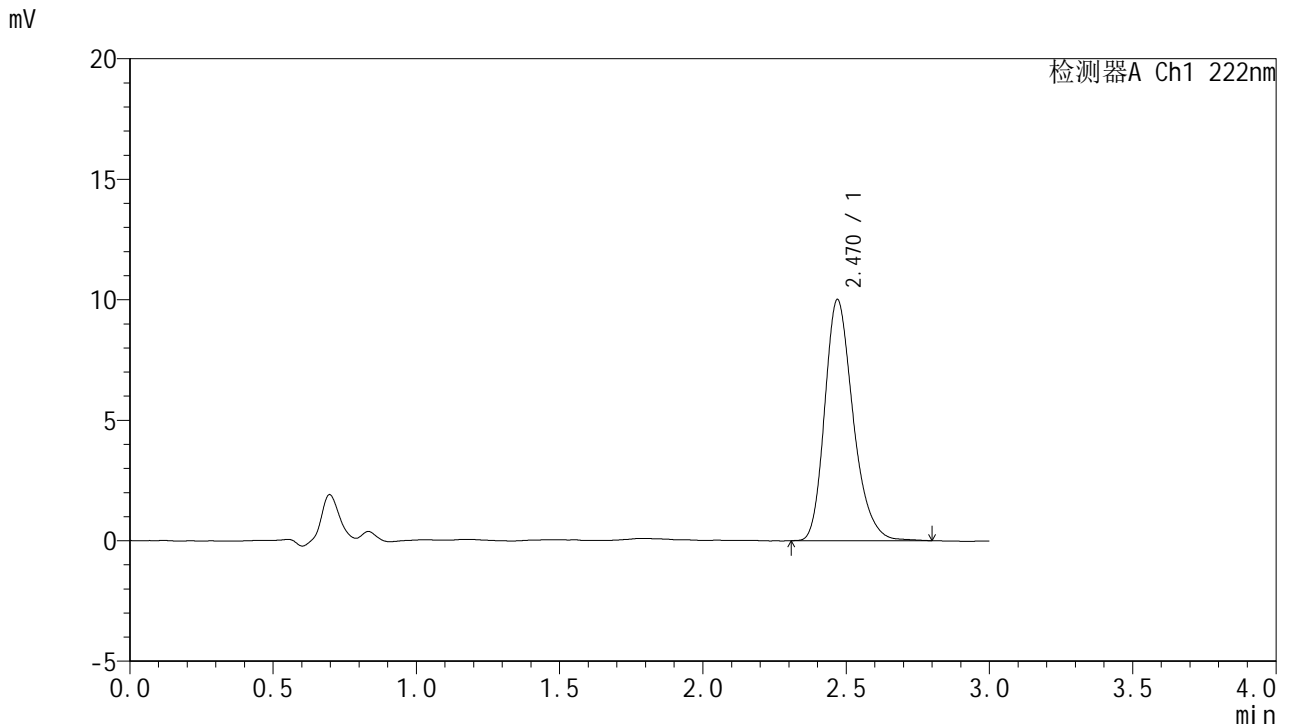


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1005-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:39:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

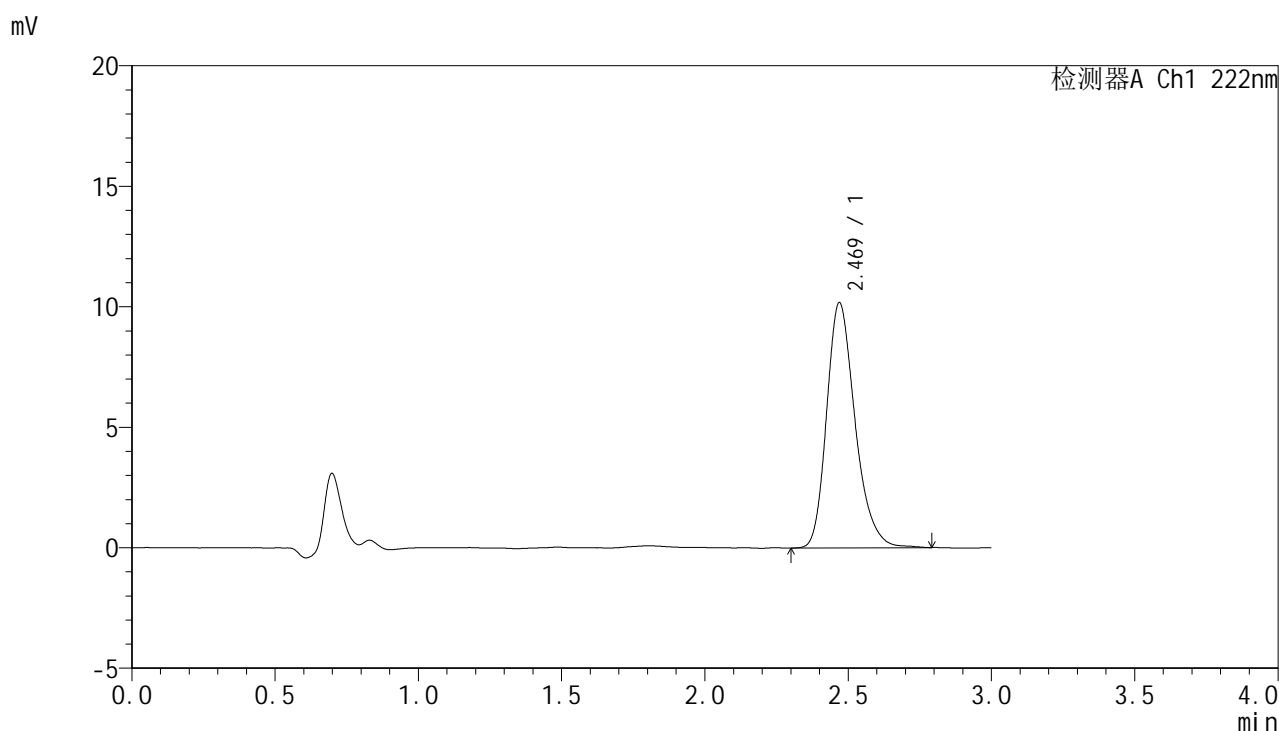
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	68965	100.000	9996	3083	1.253	--
总计		68965	100.000	9996			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片5
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1006-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:42:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	70374	100.000	10168	3067	1.254	--
总计		70374	100.000	10168			

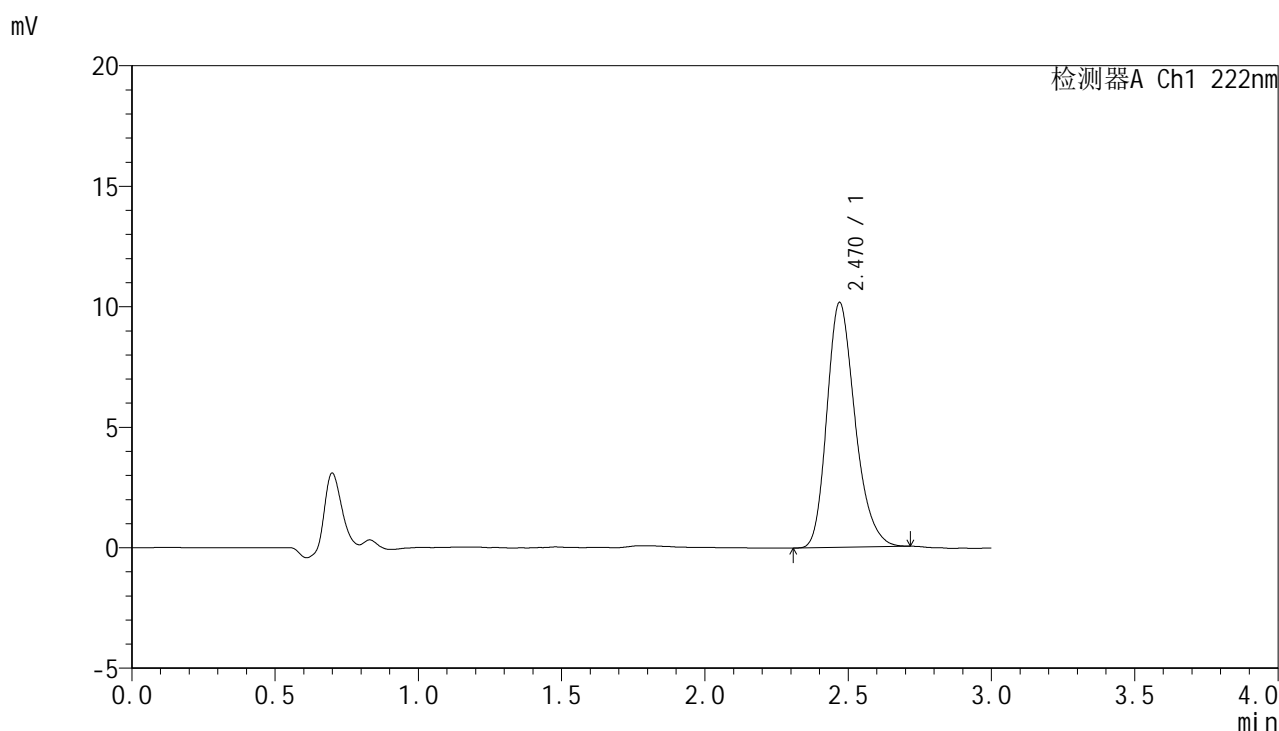
图29 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片6
供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1007-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:45:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69335	100.000	10158	3096	1.243	--
总计		69335	100.000	10158			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片6
供试品溶液-2

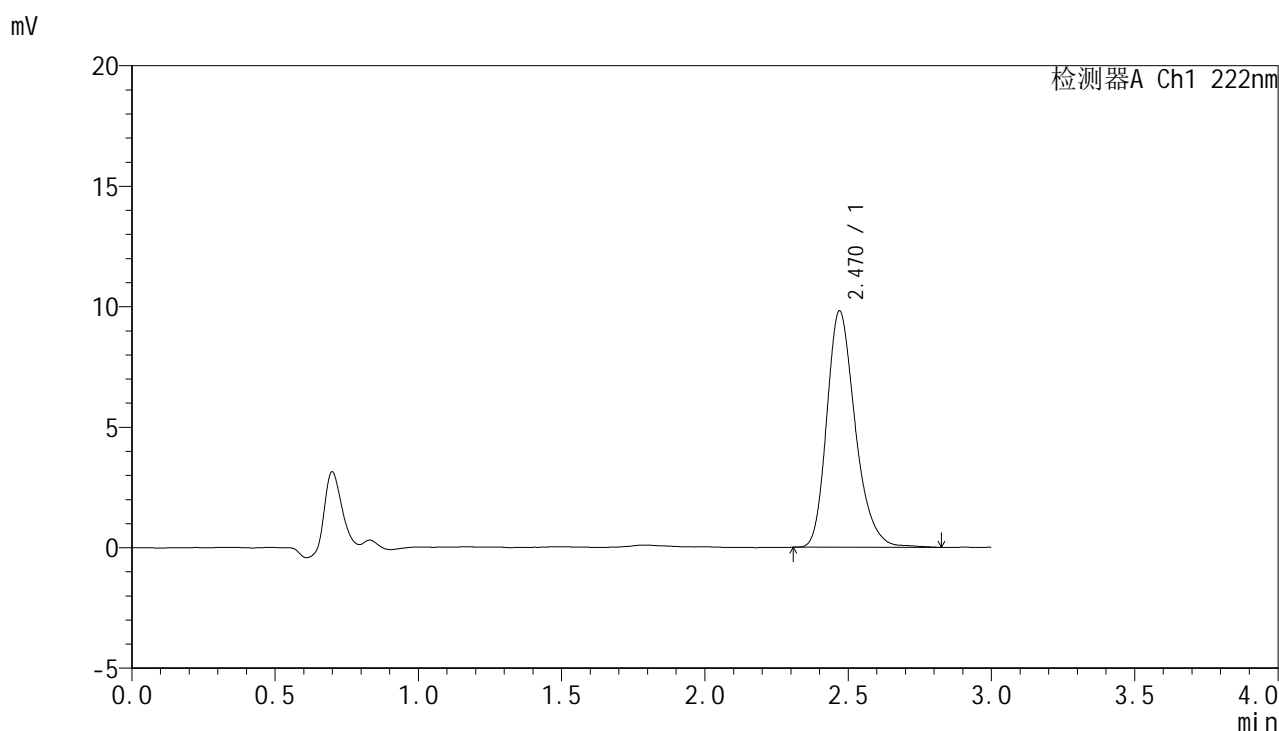


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1008-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:49:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

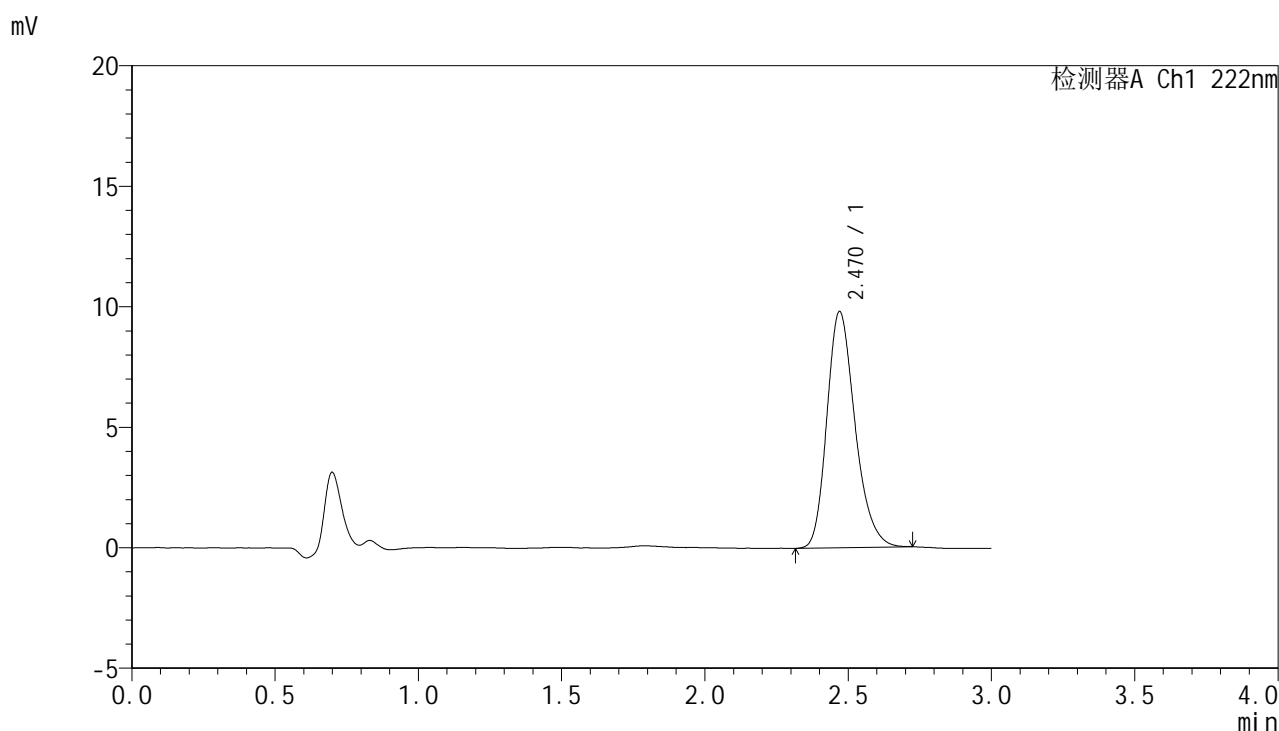
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	67775	100.000	9800	3067	1.256	--
总计		67775	100.000	9800			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1009-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:52:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

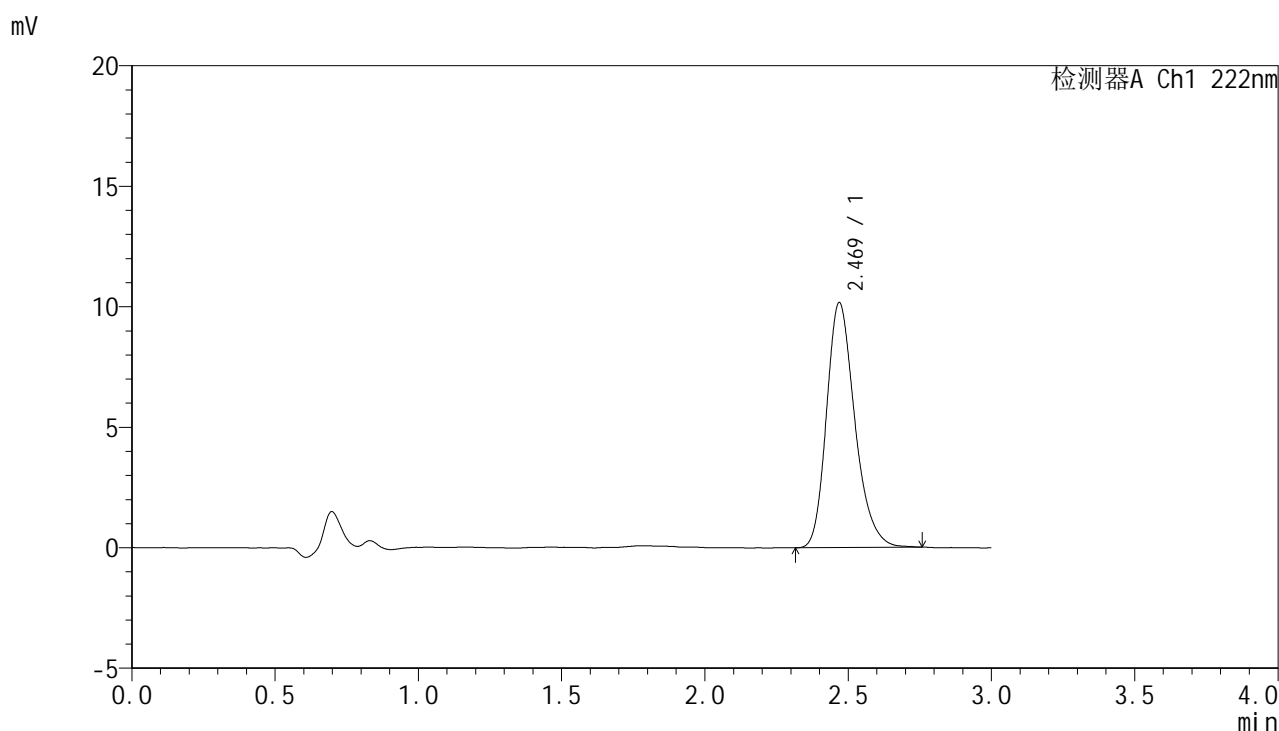
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	67004	100.000	9799	3093	1.239	--
总计		67004	100.000	9799			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041121批)-水介质-片1
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1010-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:55:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	69848	100.000	10153	3087	1.245	--
总计		69848	100.000	10153			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041121批)-水介质-片2
供试品溶液-1

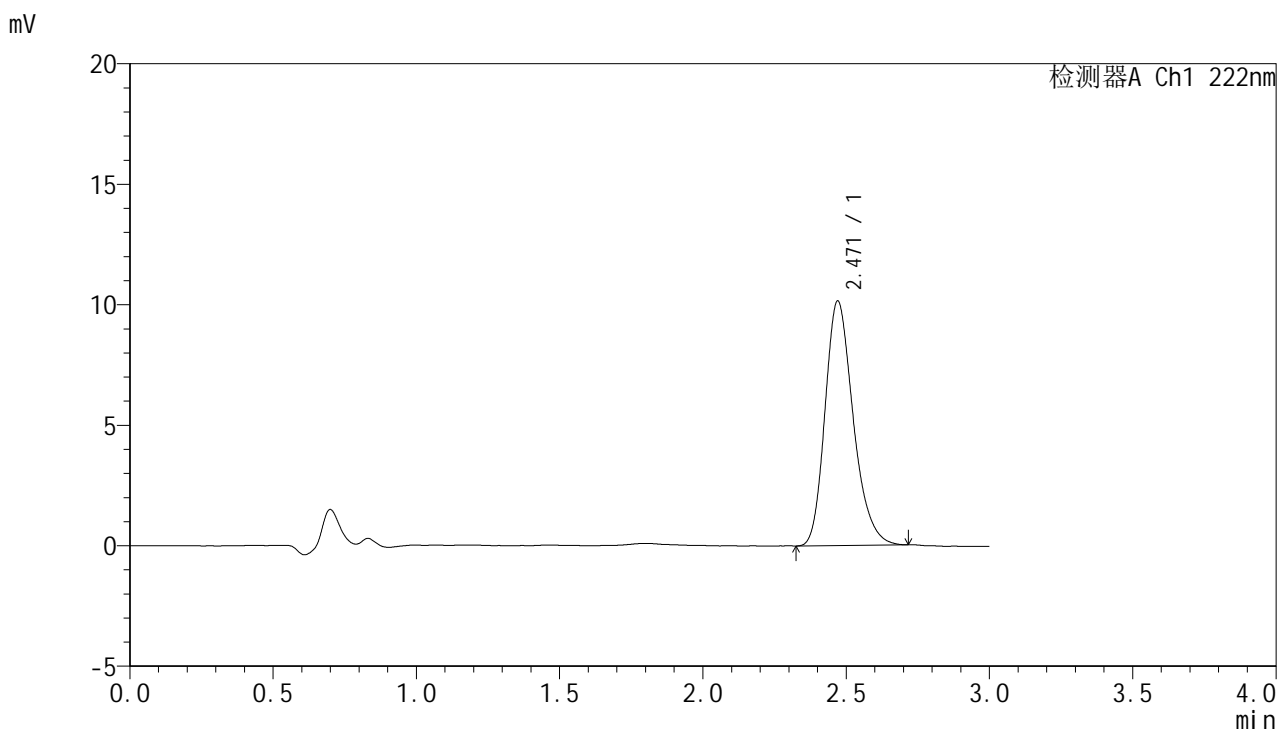


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1011-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 18:59:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69362	100.000	10148	3090	1.244	--
总计		69362	100.000	10148			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片2
 供试品溶液-2

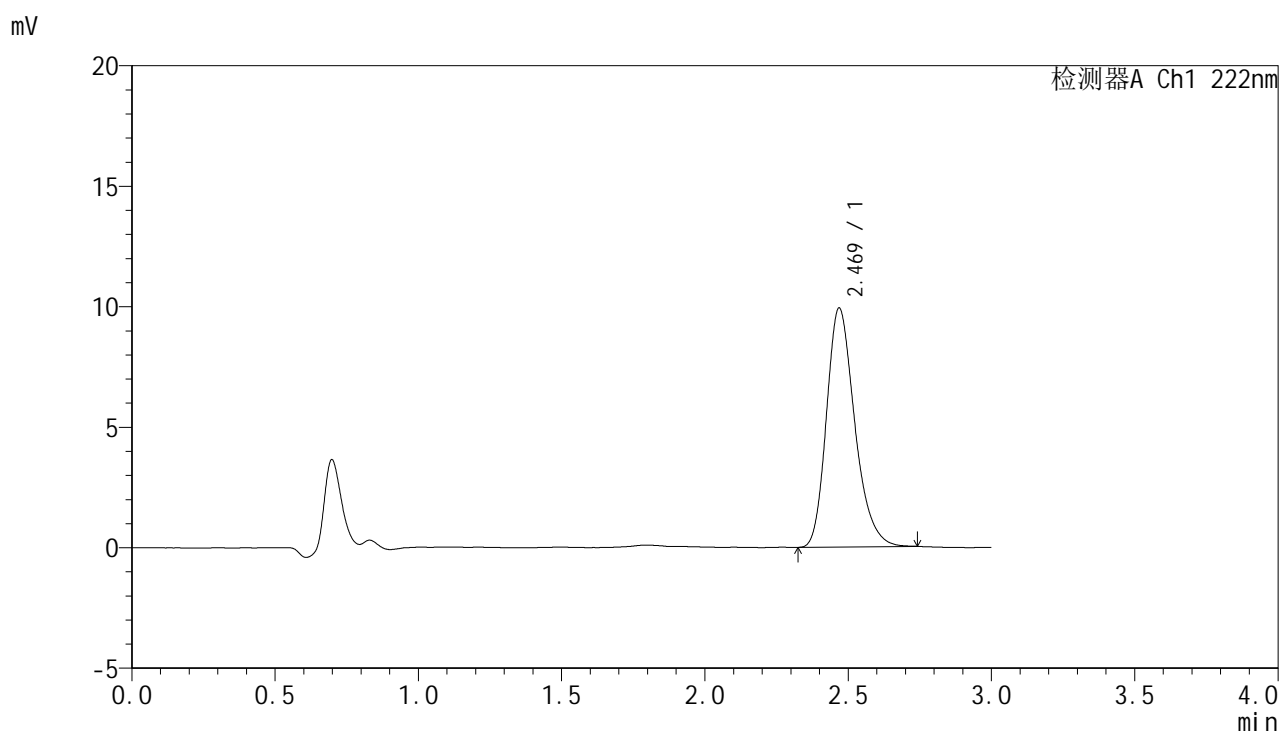


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1012-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:02:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

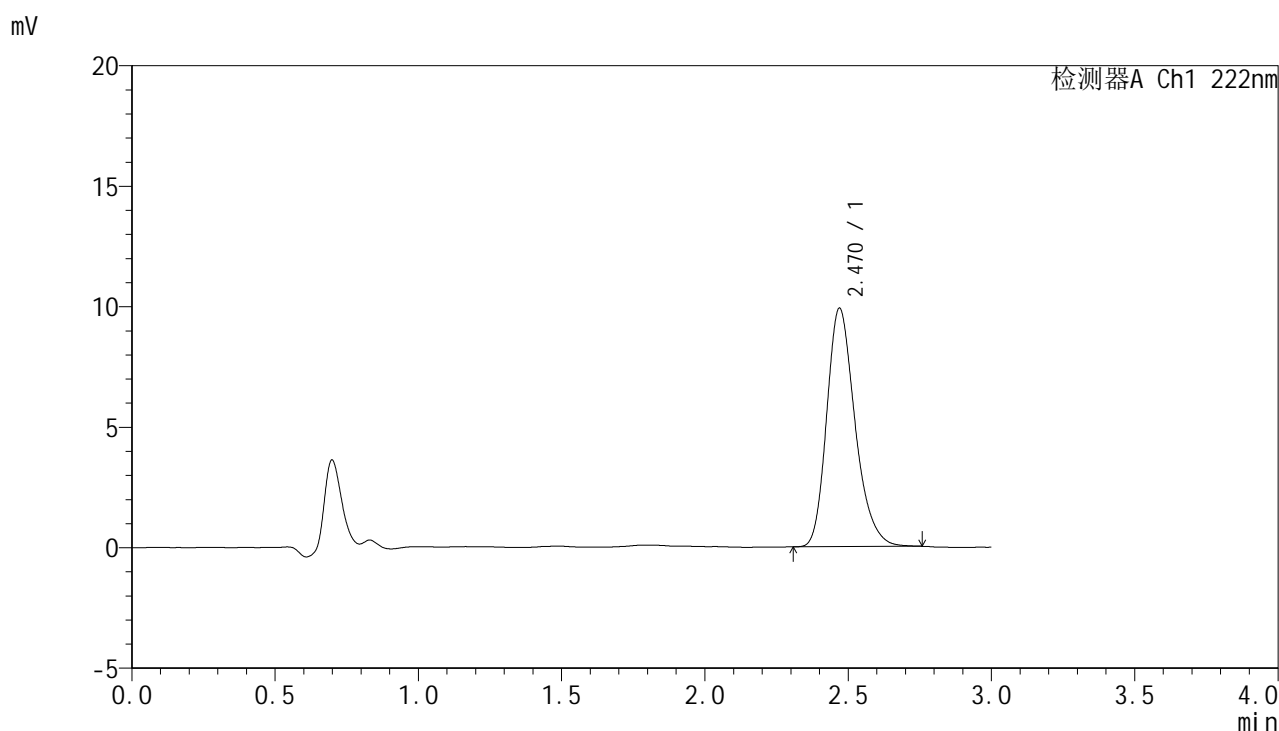
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	67919	100.000	9894	3089	1.253	--
总计		67919	100.000	9894			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1013-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:05:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68053	100.000	9888	3072	1.250	--
总计		68053	100.000	9888			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041121批)-水介质-片3
供试品溶液-2

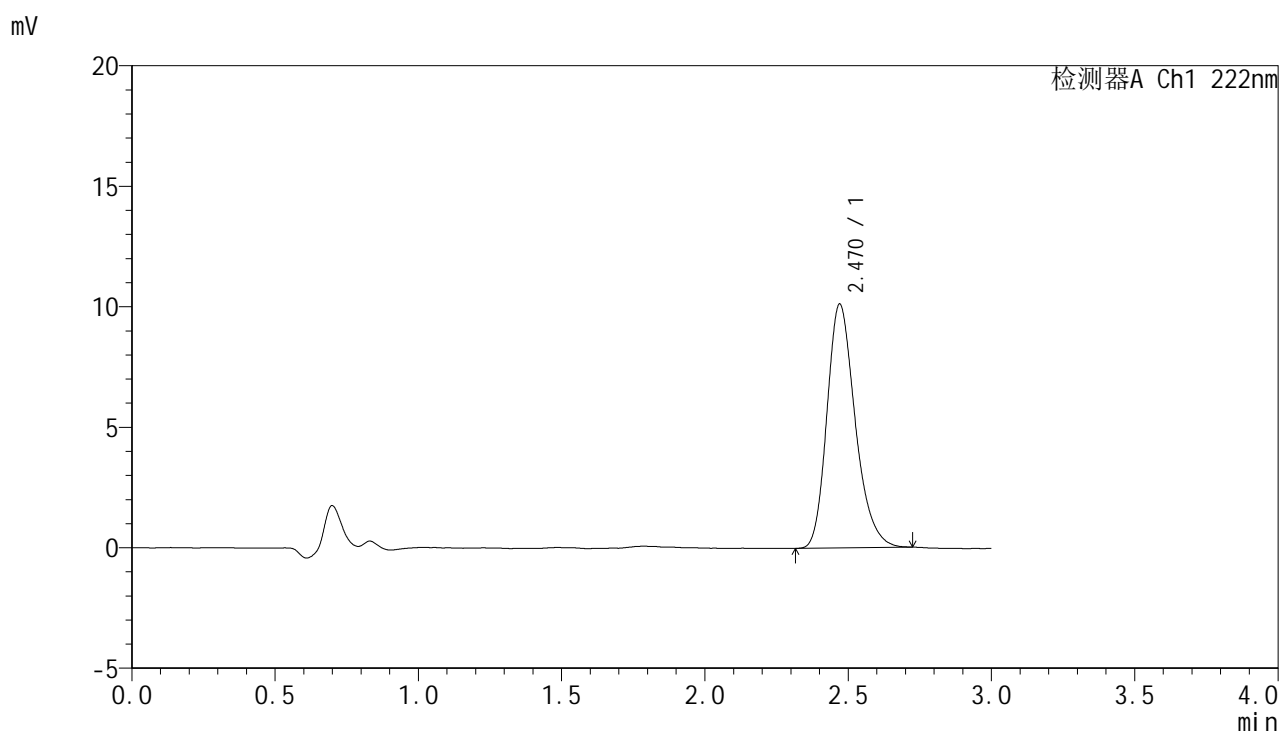


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1014-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:09:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69365	100.000	10118	3085	1.243	--
总计		69365	100.000	10118			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片4
 供试品溶液-1

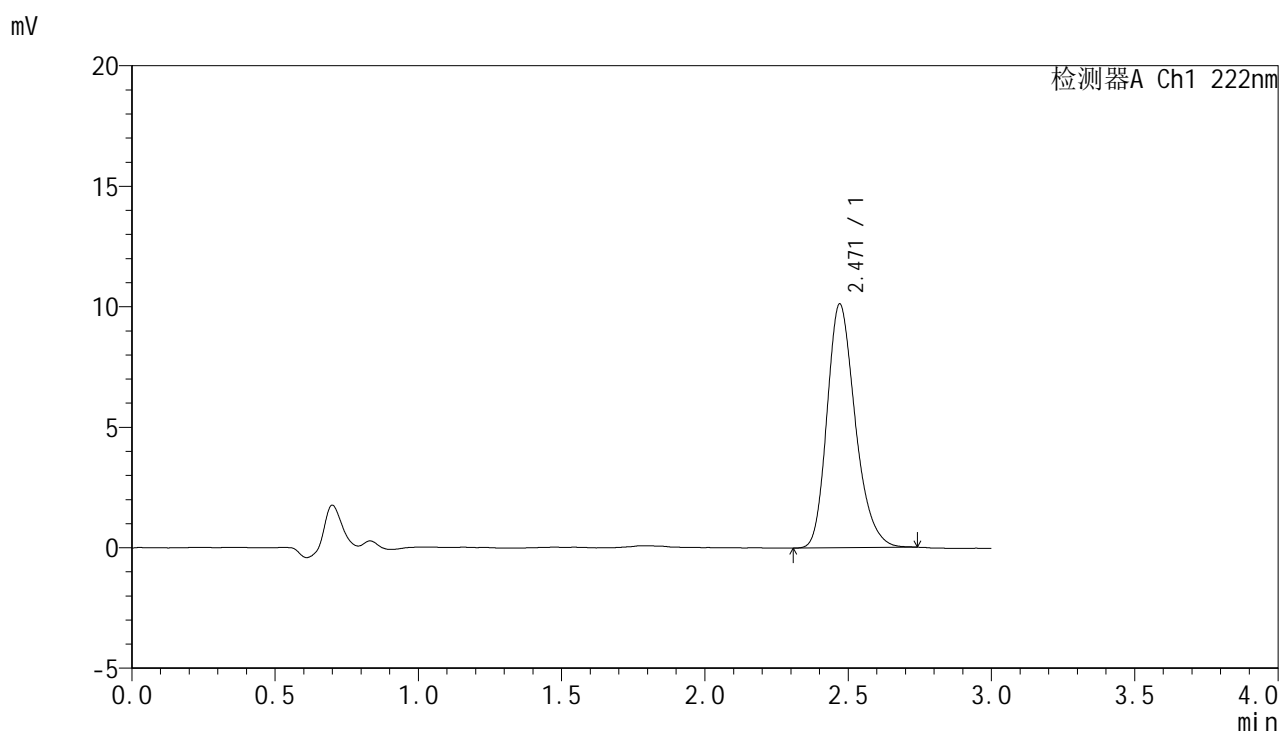


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1015-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:12:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69309	100.000	10118	3094	1.246	--
总计		69309	100.000	10118			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片4
 供试品溶液-2

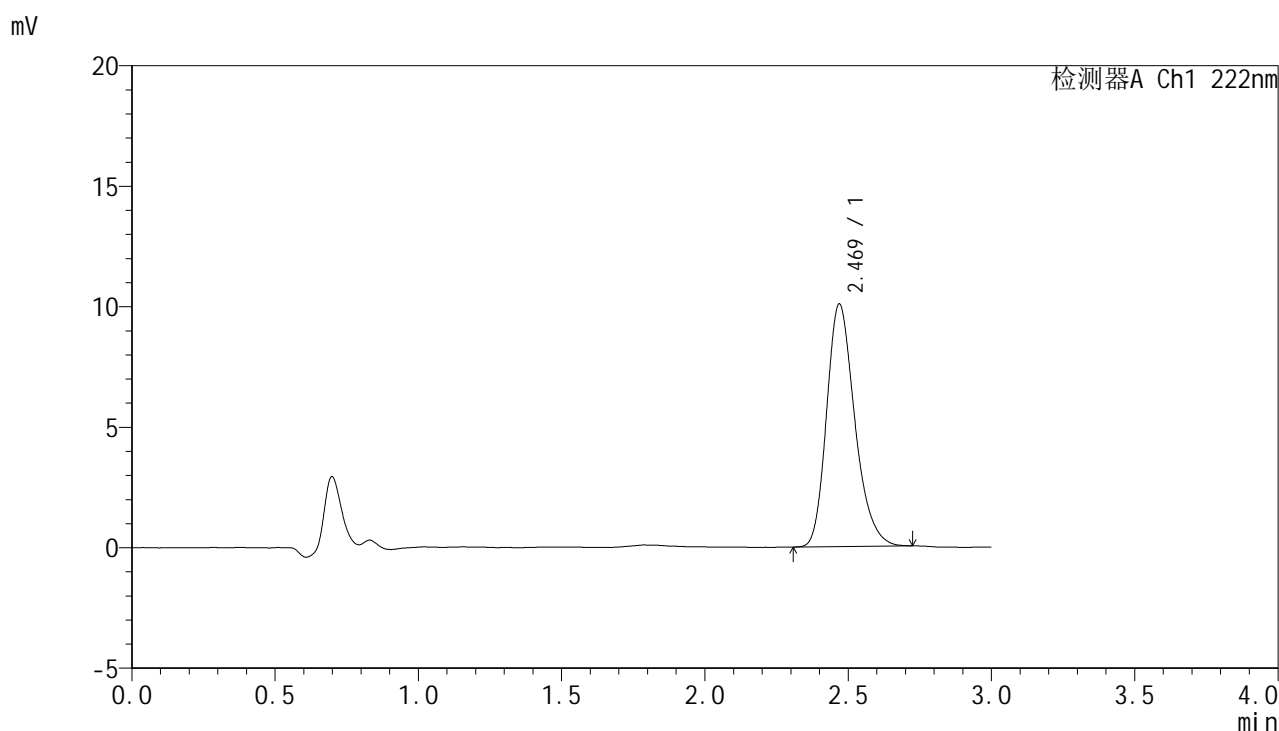


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1016-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:15:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	68829	100.000	10051	3089	1.245	--
总计		68829	100.000	10051			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片5
 供试品溶液-1

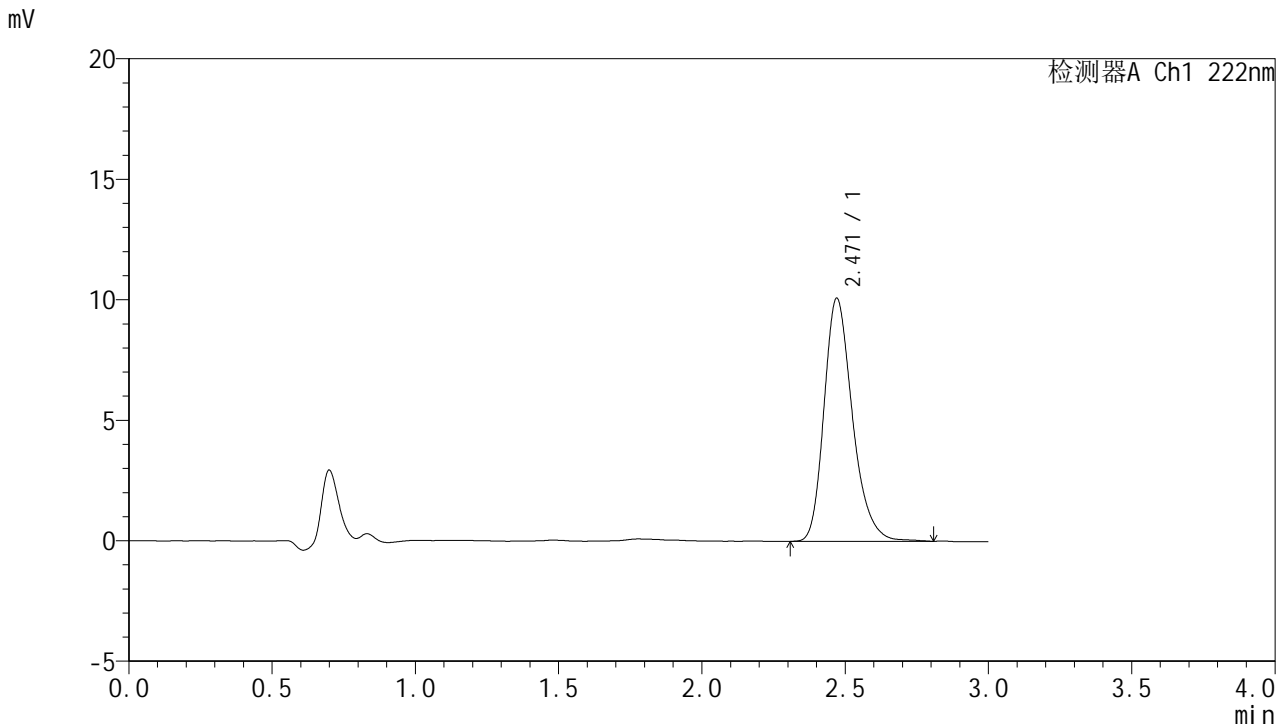


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1017-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:19:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69656	100.000	10088	3082	1.257	--
总计		69656	100.000	10088			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片5
 供试品溶液-2

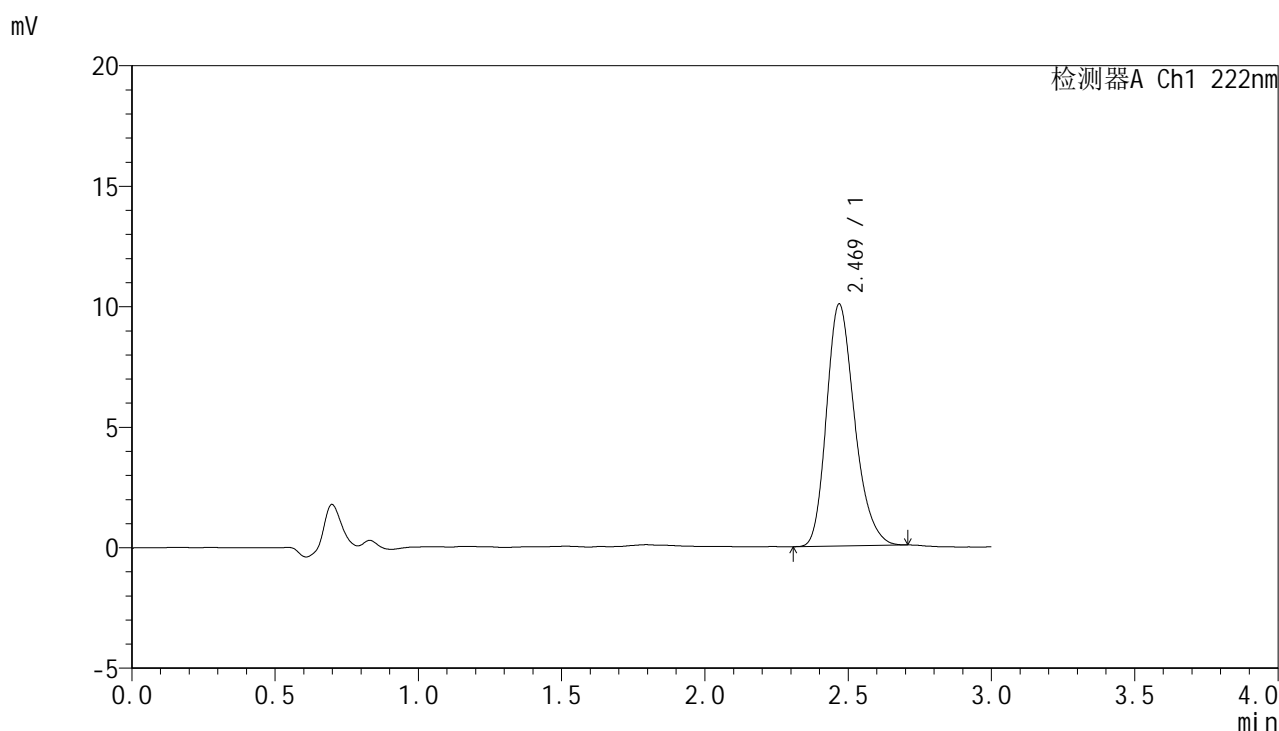


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1018-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:22:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	68629	100.000	10027	3085	1.240	--
总计		68629	100.000	10027			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片6
 供试品溶液-1

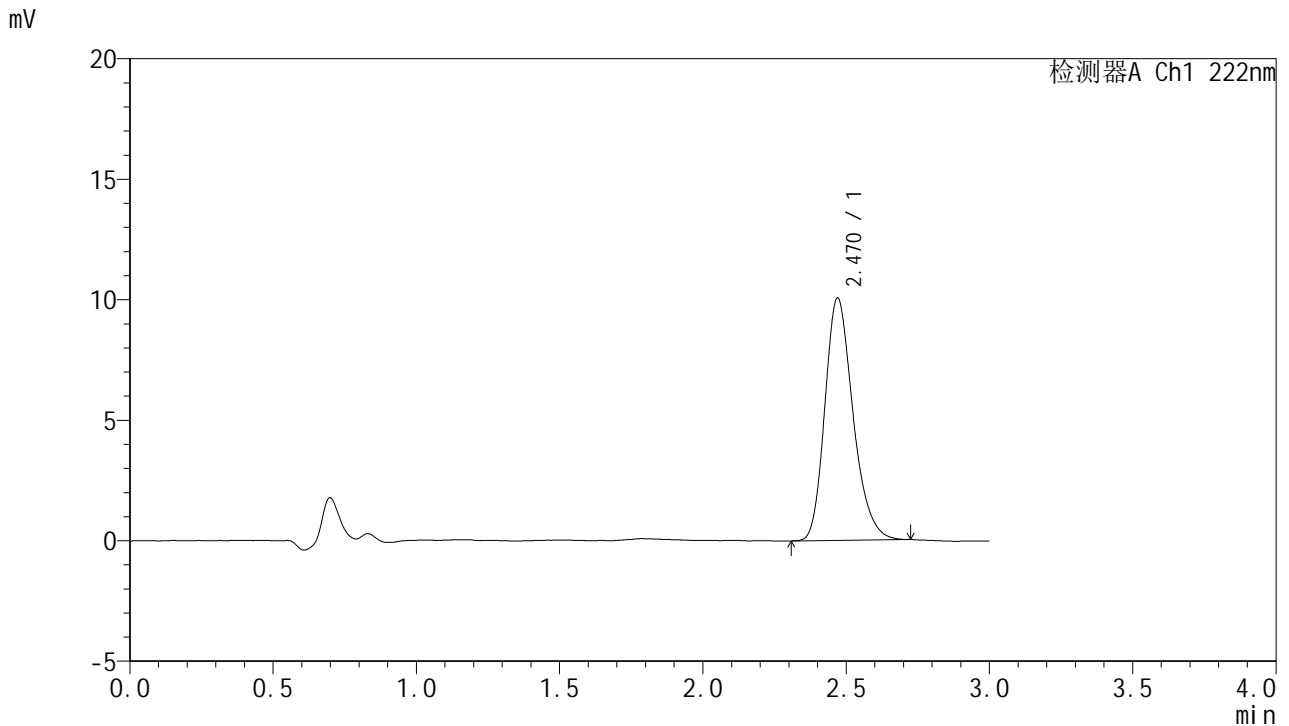


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1019-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:26:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

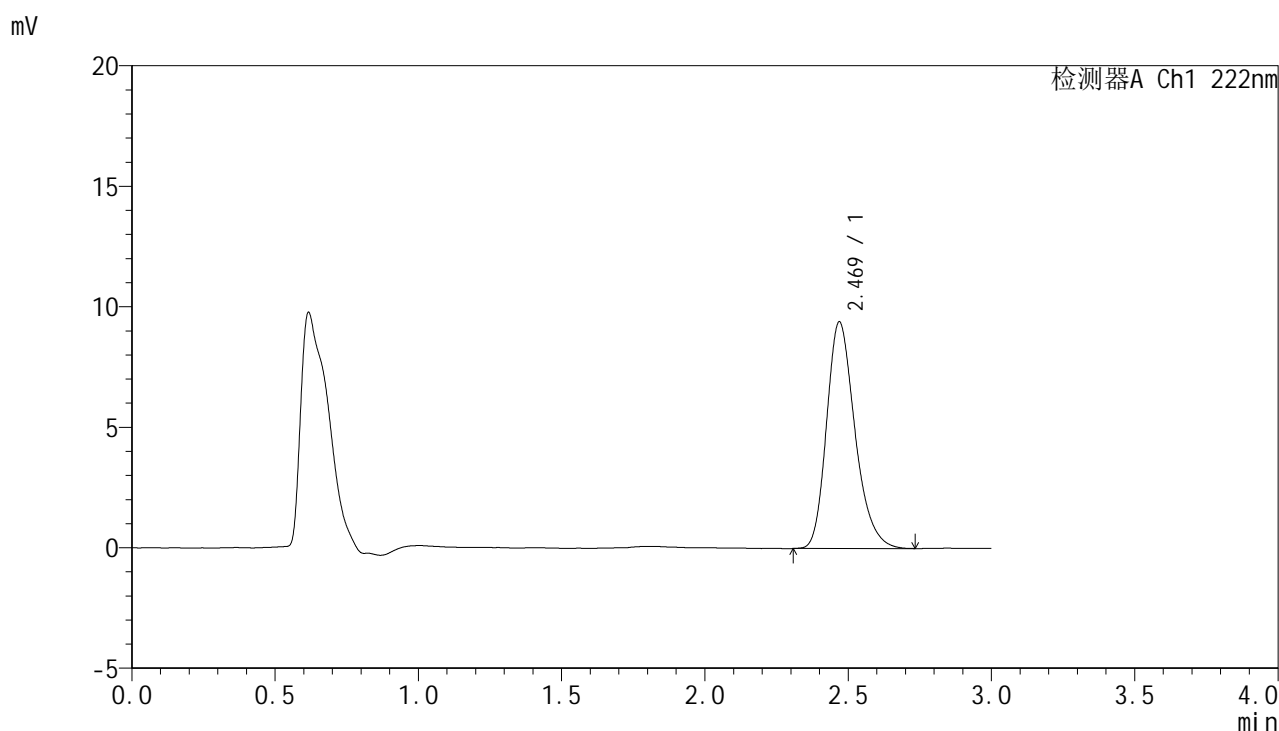
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	68778	100.000	10056	3091	1.237	--
总计		68778	100.000	10056			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1020-2 - zzp-cq12y-rcd-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:29:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:11:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	64810	100.000	9394	3050	1.252	--
总计		64810	100.000	9394			

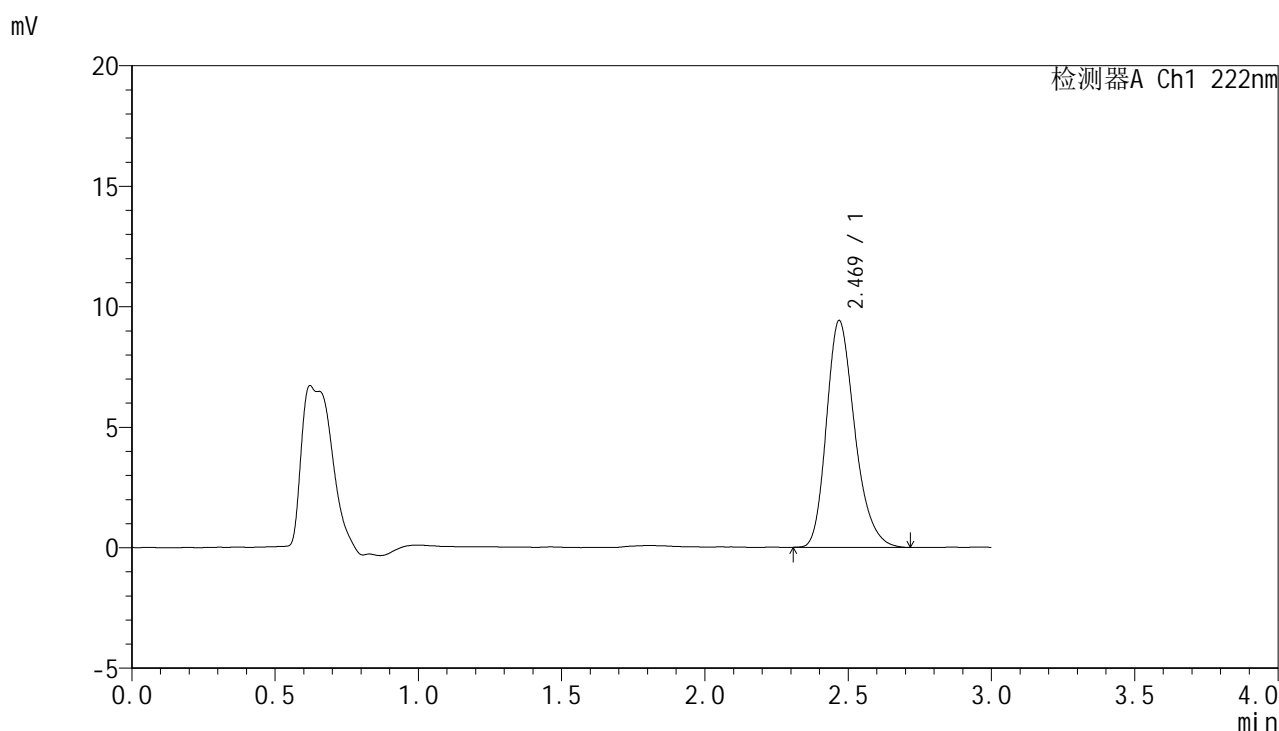
图43 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-2-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1021-2 - zzp-cq12y-rcd-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:32:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	64652	100.000	9391	3061	1.249	--
总计		64652	100.000	9391			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-2-2

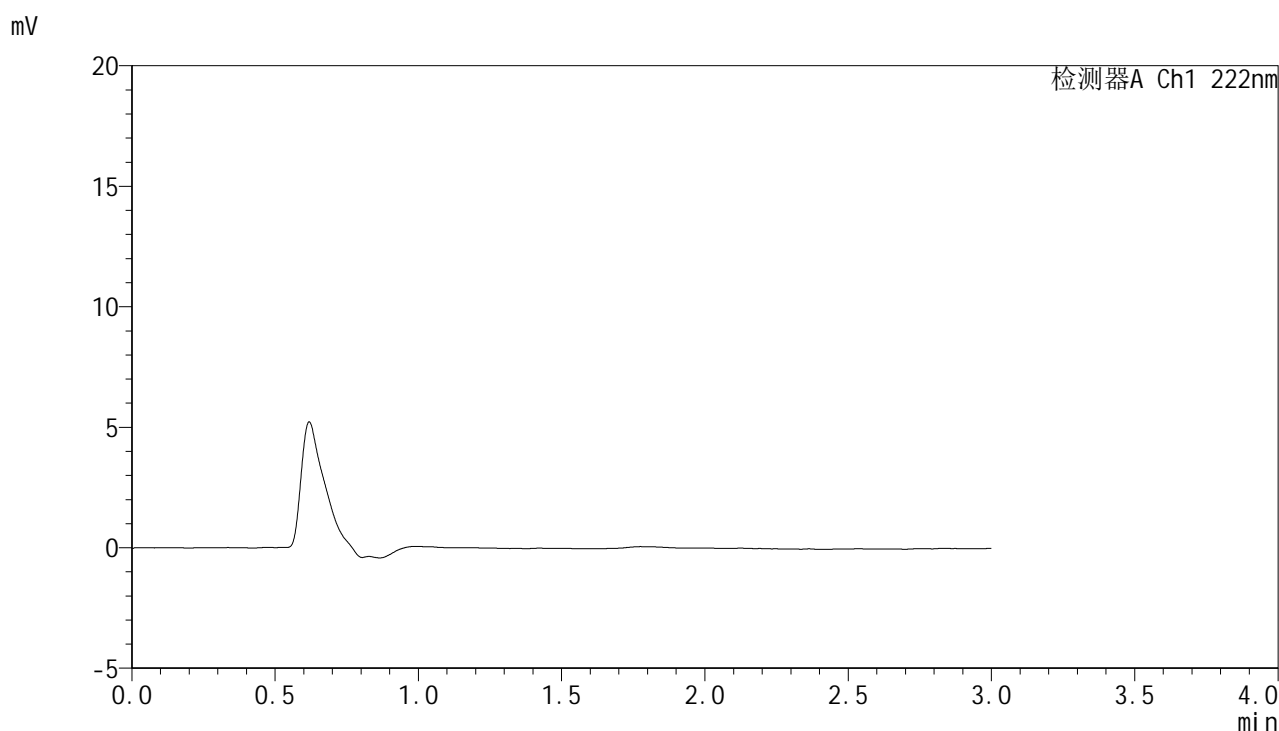


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1022-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-36
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:36:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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12月HPLC图谱
自制品-水介质
溶剂

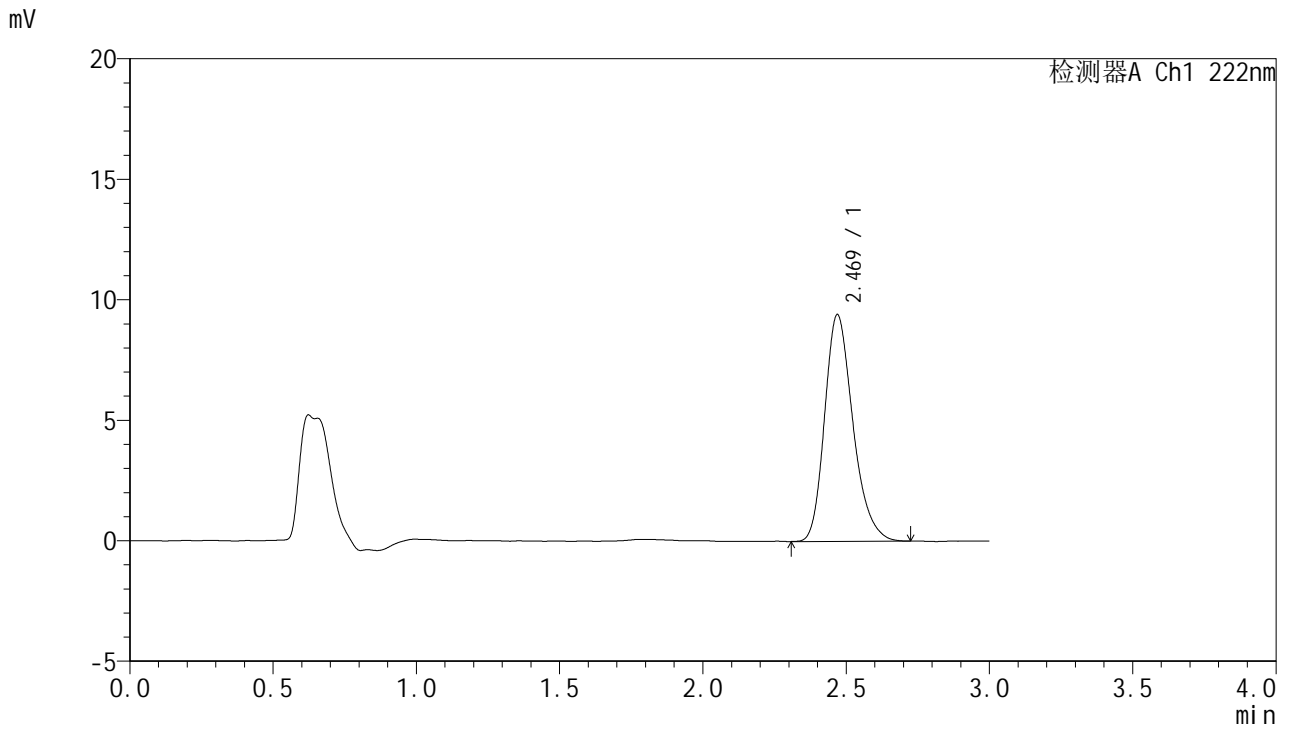


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1023-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-45
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:39:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	64719	100.000	9399	3051	1.249	--
总计		64719	100.000	9399			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品-水介质
 对照品溶液-1-1

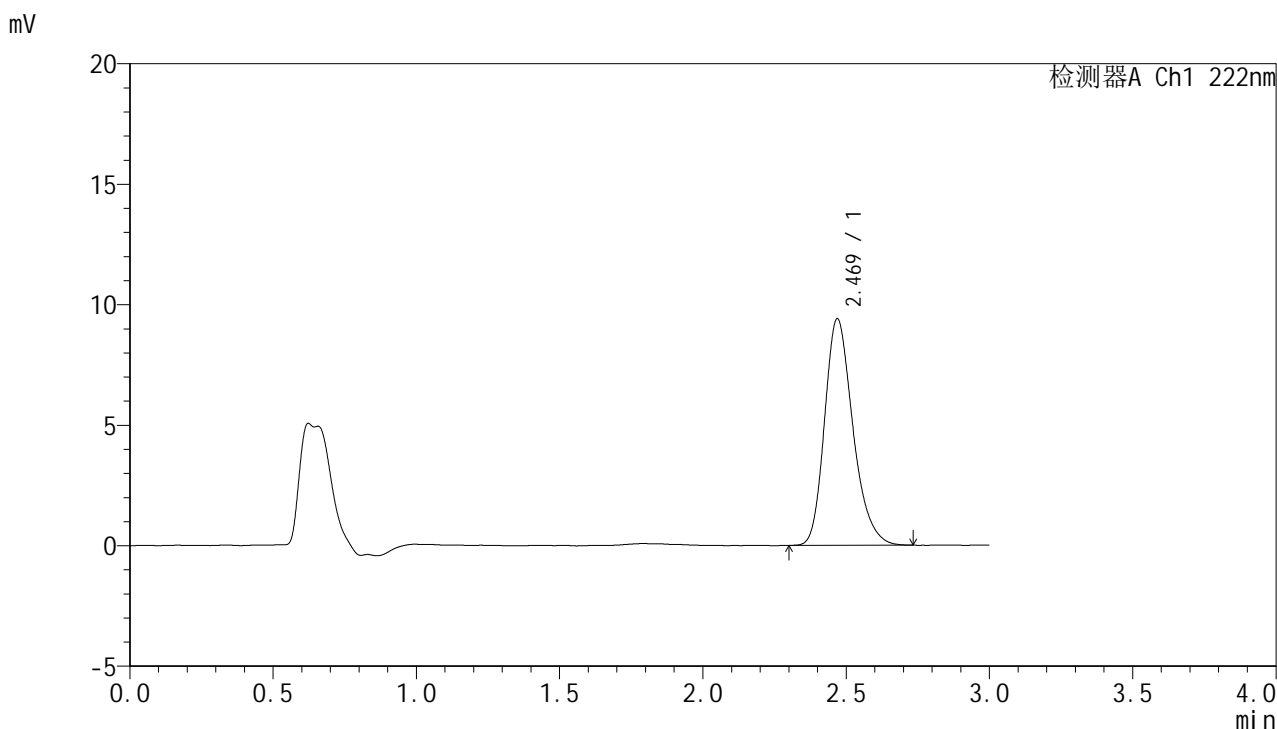


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1024-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-45
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:42:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

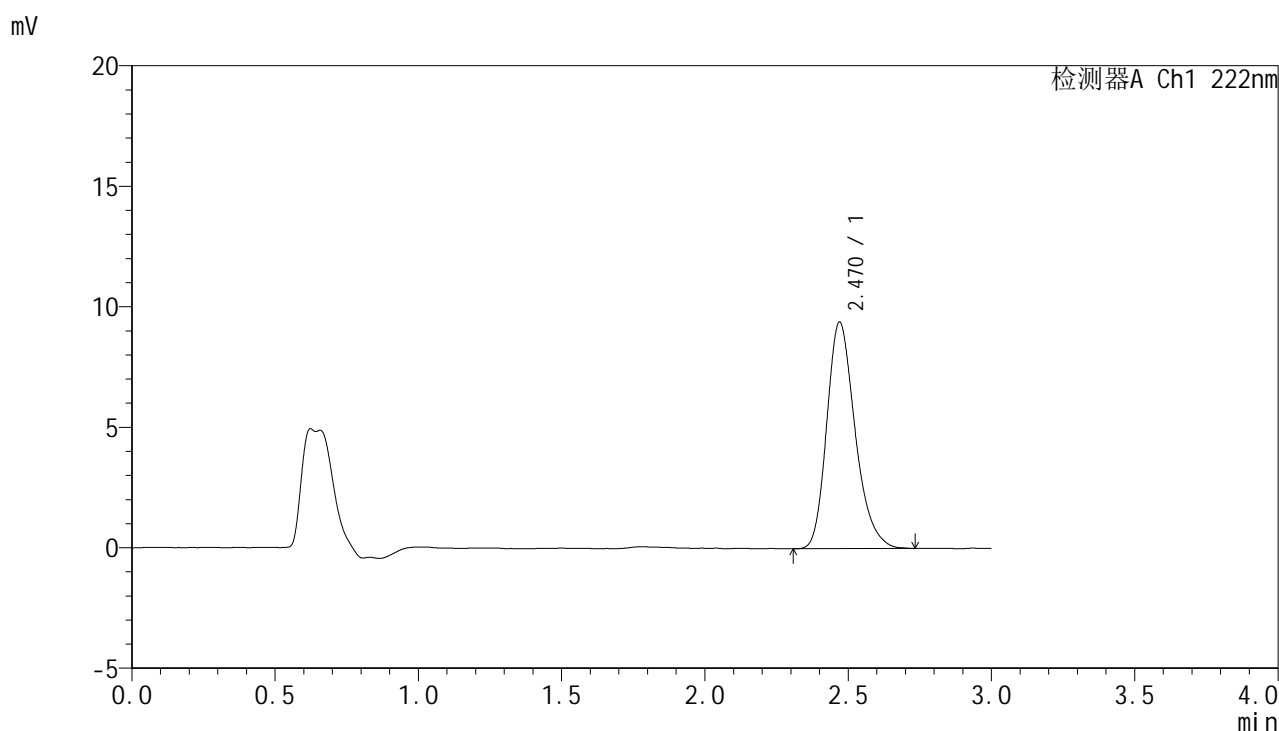
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	64702	100.000	9391	3071	1.249	--
总计		64702	100.000	9391			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品-水介质
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1025-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-45
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:46:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

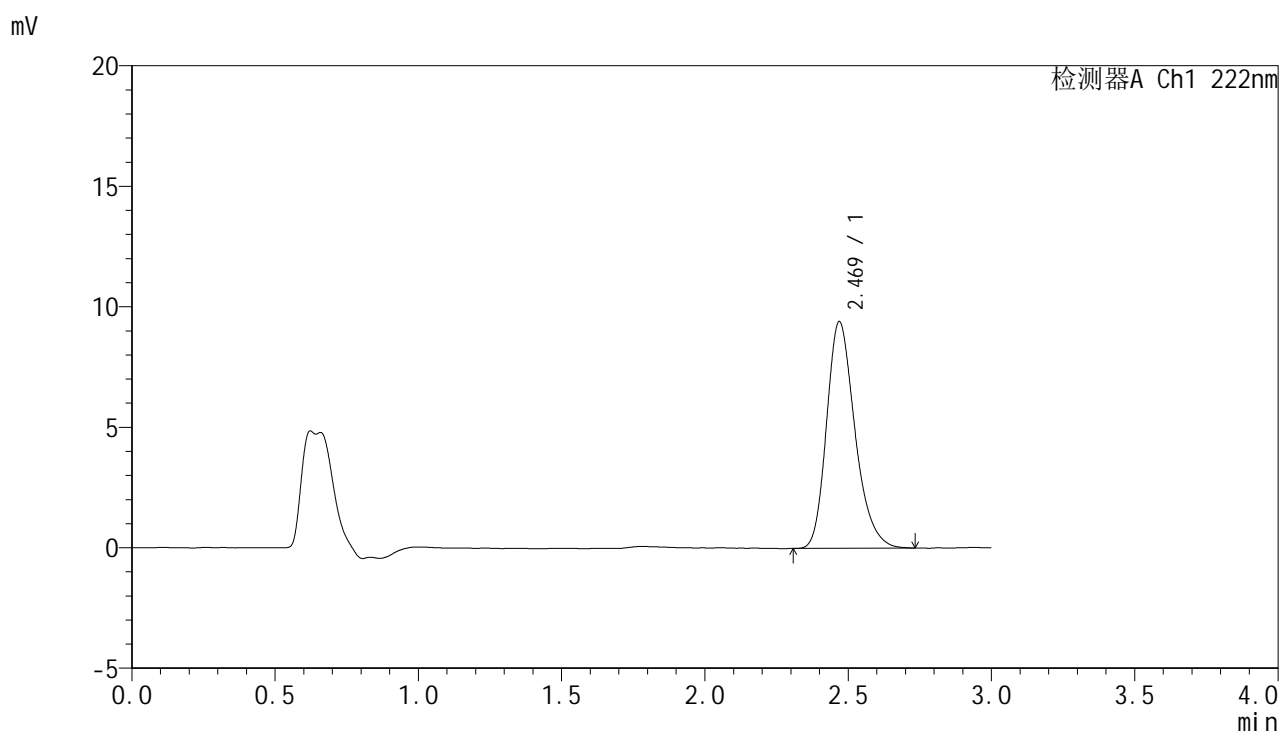
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	64631	100.000	9396	3061	1.248	--
总计		64631	100.000	9396			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1026-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-45
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:49:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

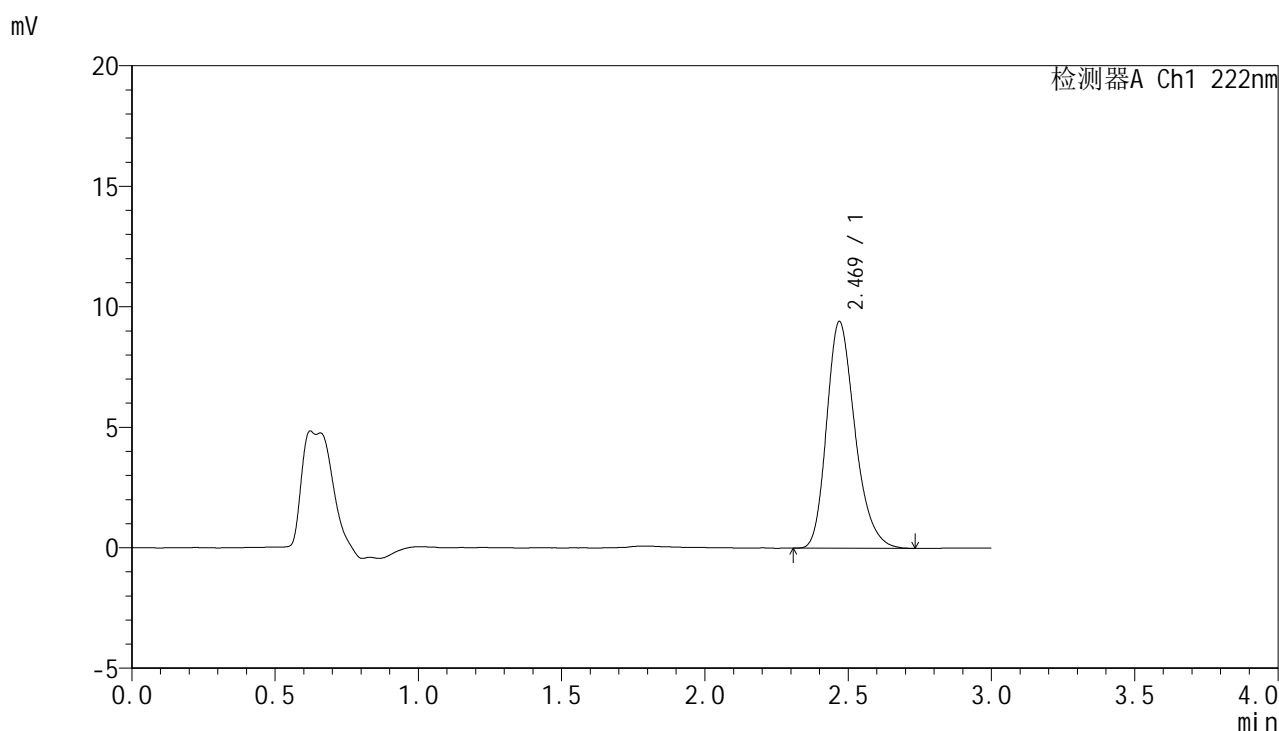
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	64792	100.000	9392	3059	1.252	--
总计		64792	100.000	9392			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1027-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-45
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:52:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	64732	100.000	9399	3051	1.251	--
总计		64732	100.000	9399			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-1-5

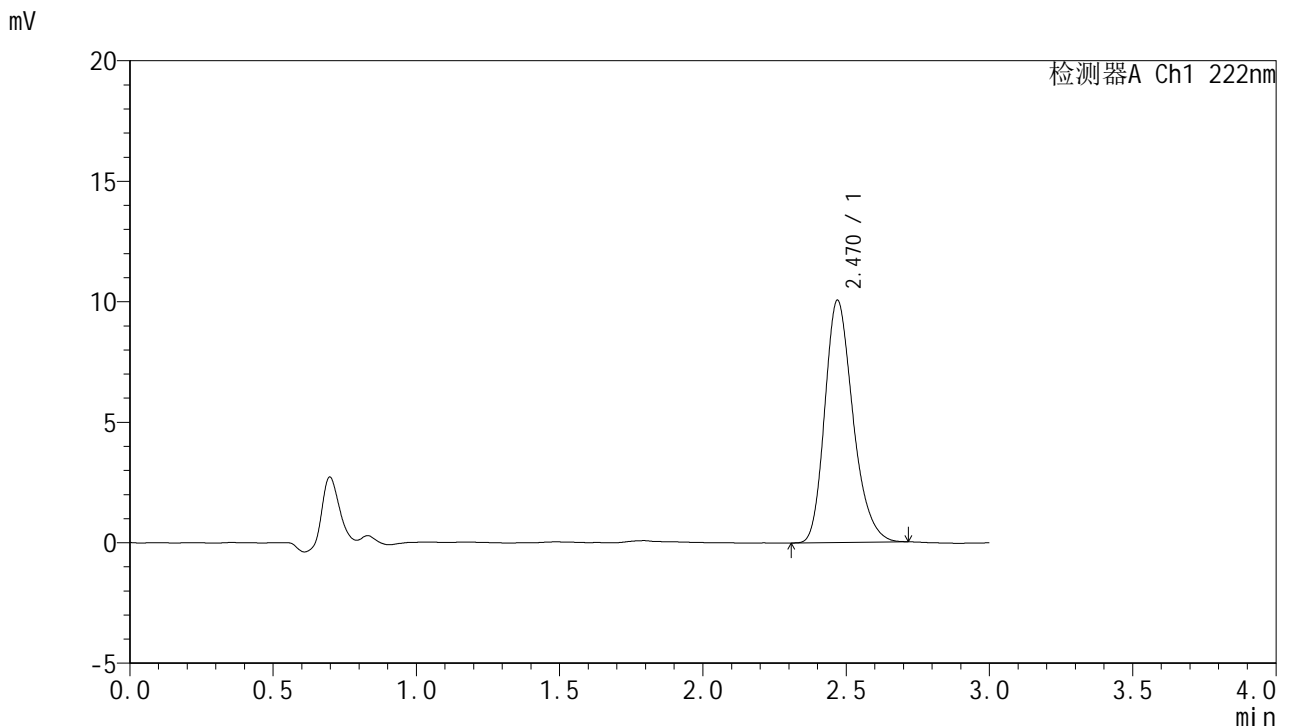


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1028-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:56:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68671	100.000	10047	3091	1.244	--
总计		68671	100.000	10047			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片1
 供试品溶液-1

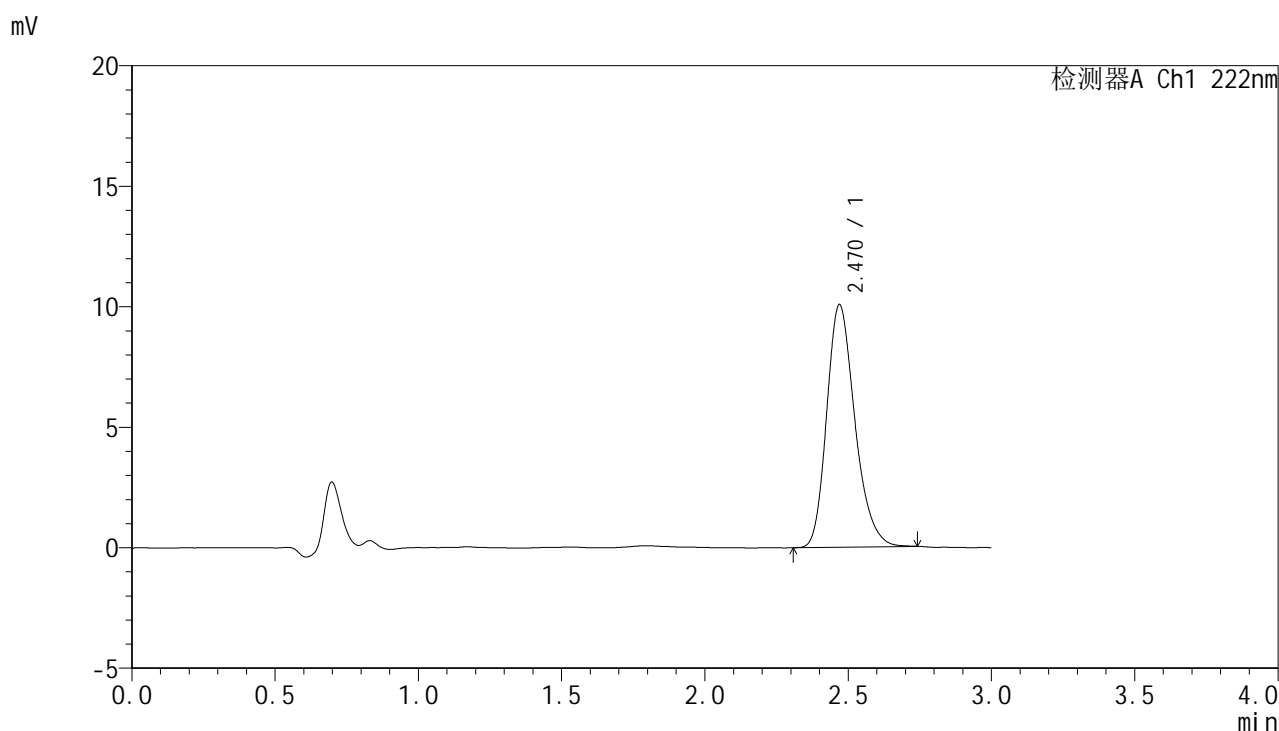


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1029-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 19:59:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68778	100.000	10052	3098	1.239	--
总计		68778	100.000	10052			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片1
 供试品溶液-2

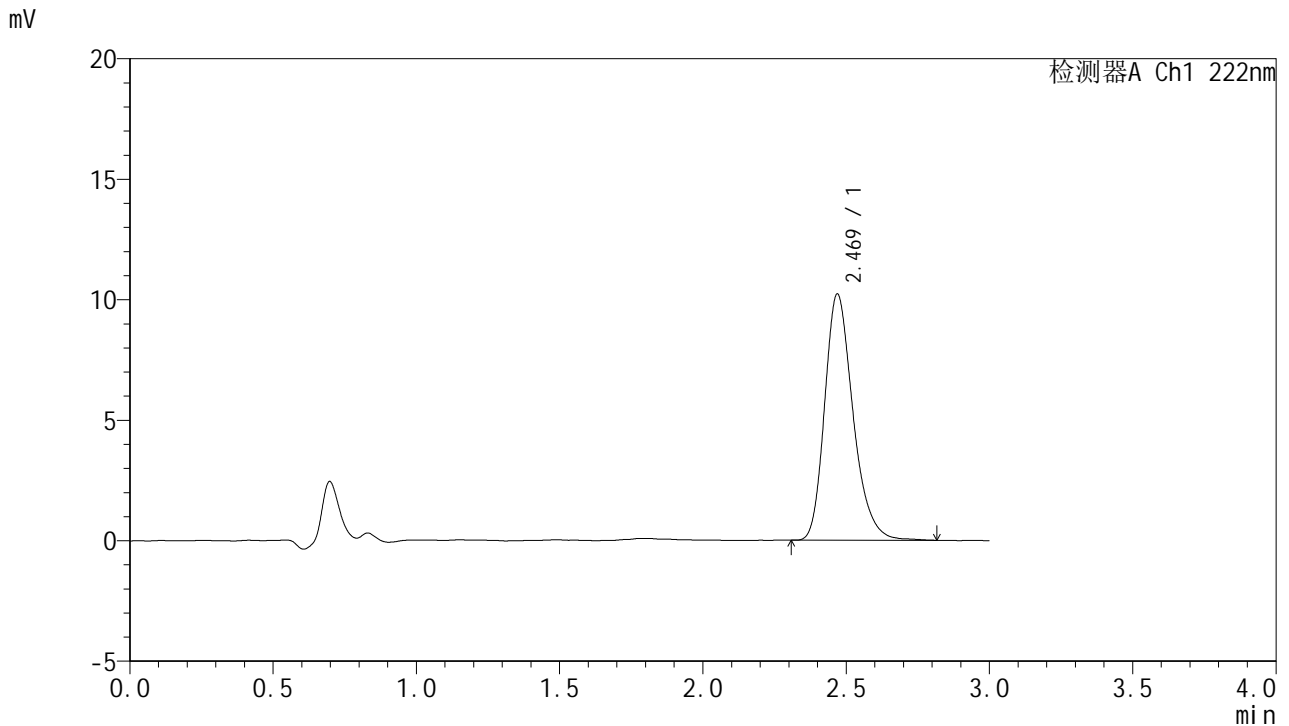


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1030-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:03:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

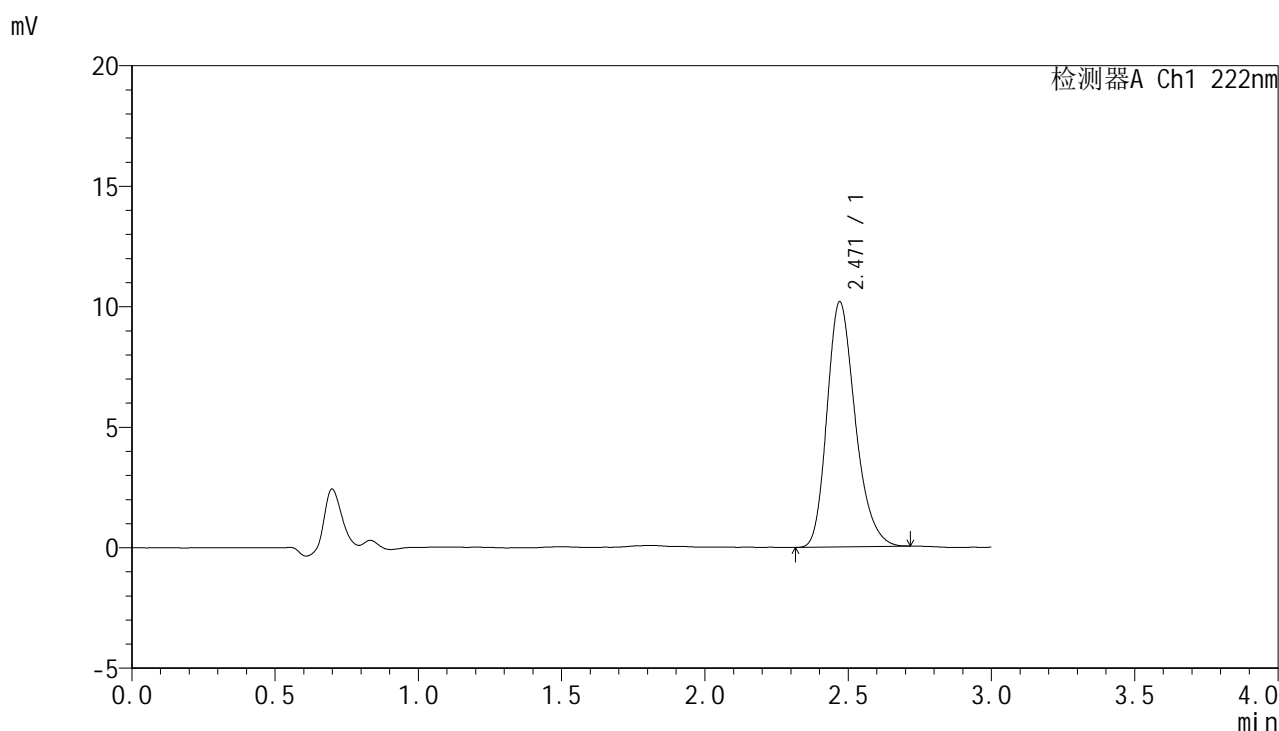
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	70460	100.000	10207	3080	1.259	--
总计		70460	100.000	10207			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-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 - 0-55/25-1031-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:06:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

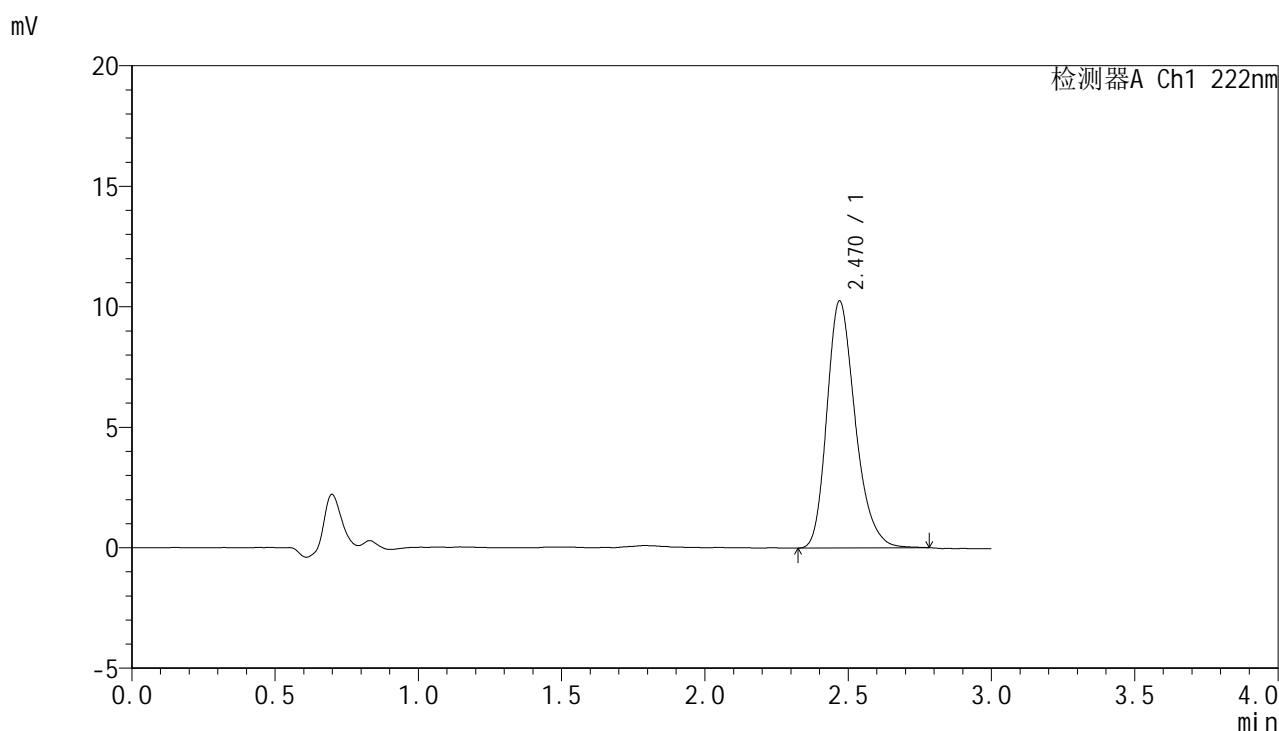
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	69668	100.000	10175	3087	1.243	--
总计		69668	100.000	10175			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片2
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 - 0-55/25-1032-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:09:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	70444	100.000	10247	3077	1.253	--
总计		70444	100.000	10247			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片3
供试品溶液-1

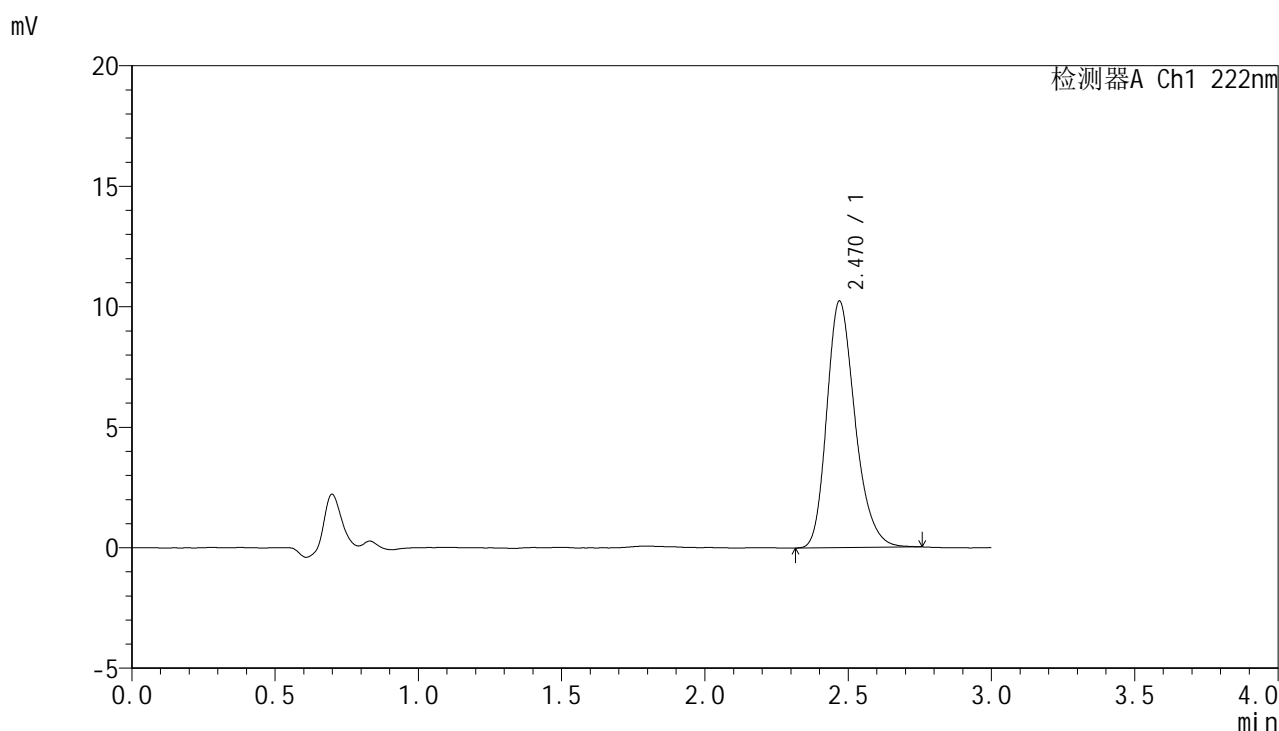


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1033-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:13:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

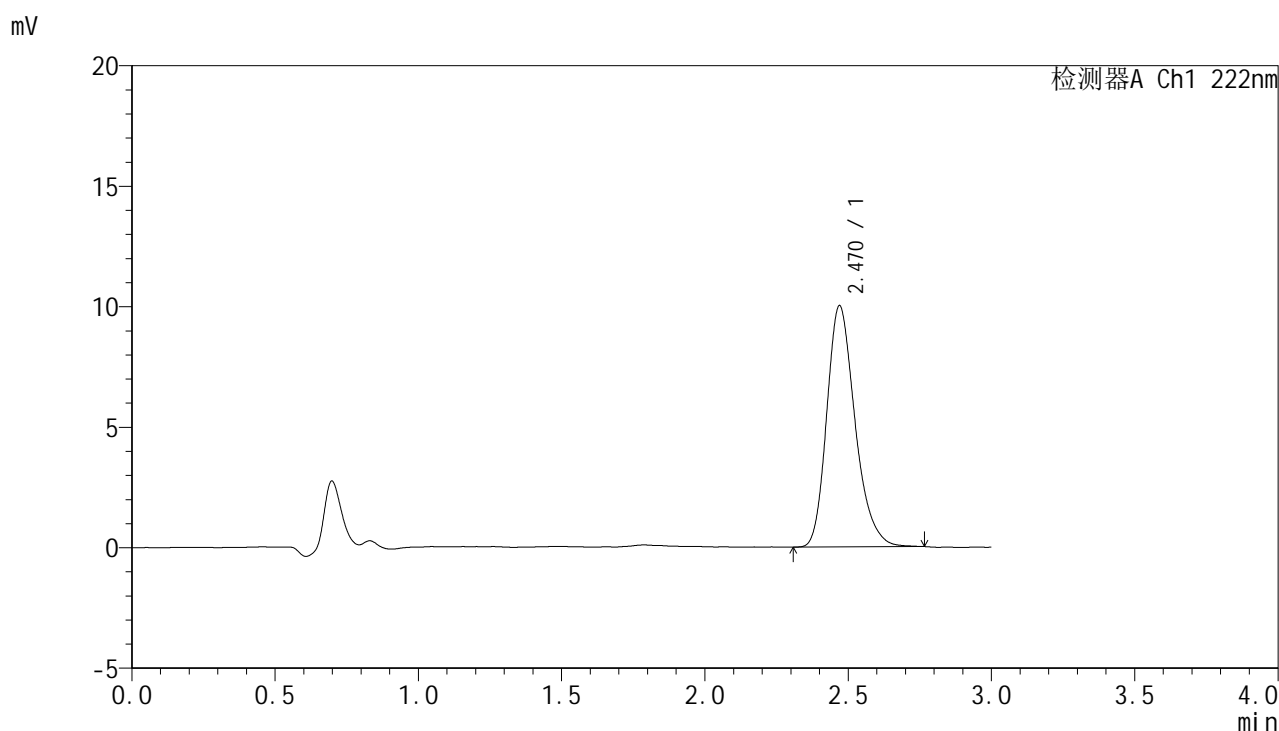
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	70288	100.000	10228	3083	1.244	--
总计		70288	100.000	10228			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-片3
 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 - 0-55/25-1034-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:16:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68749	100.000	10002	3079	1.249	--
总计		68749	100.000	10002			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片4
供试品溶液-1

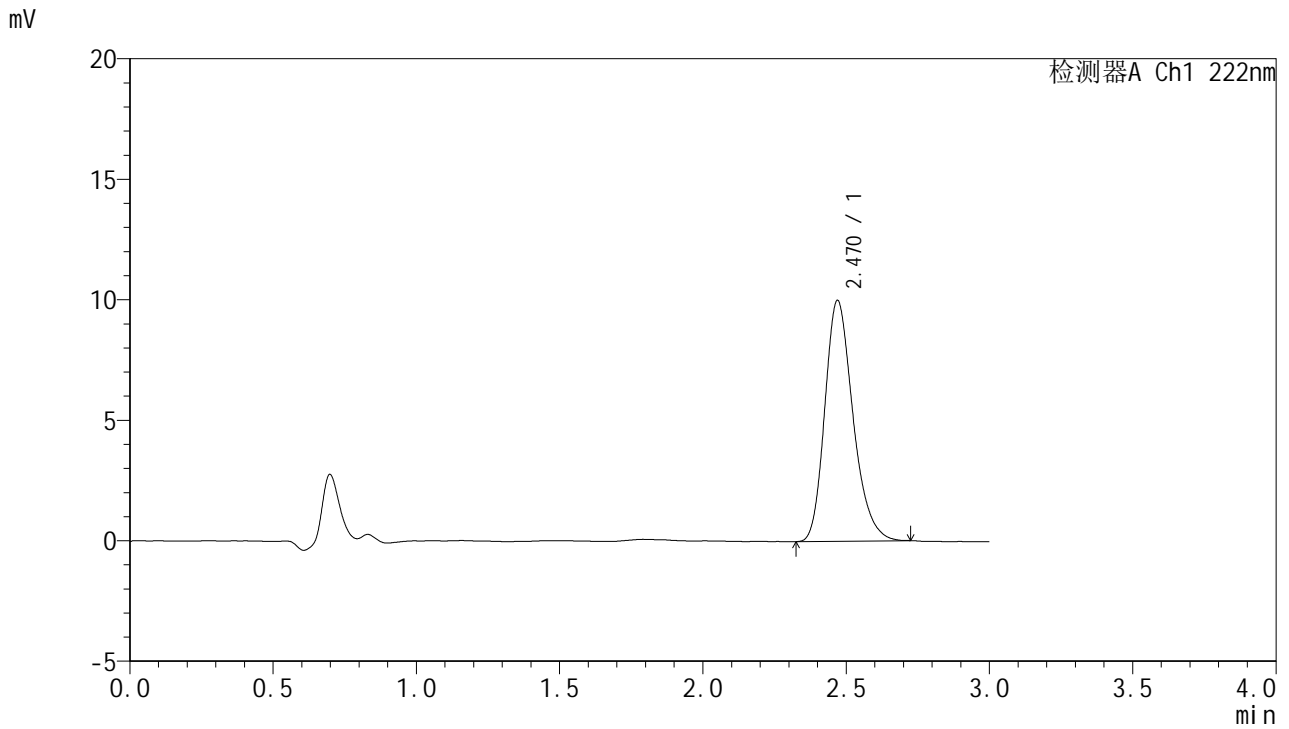


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1035-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:19:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

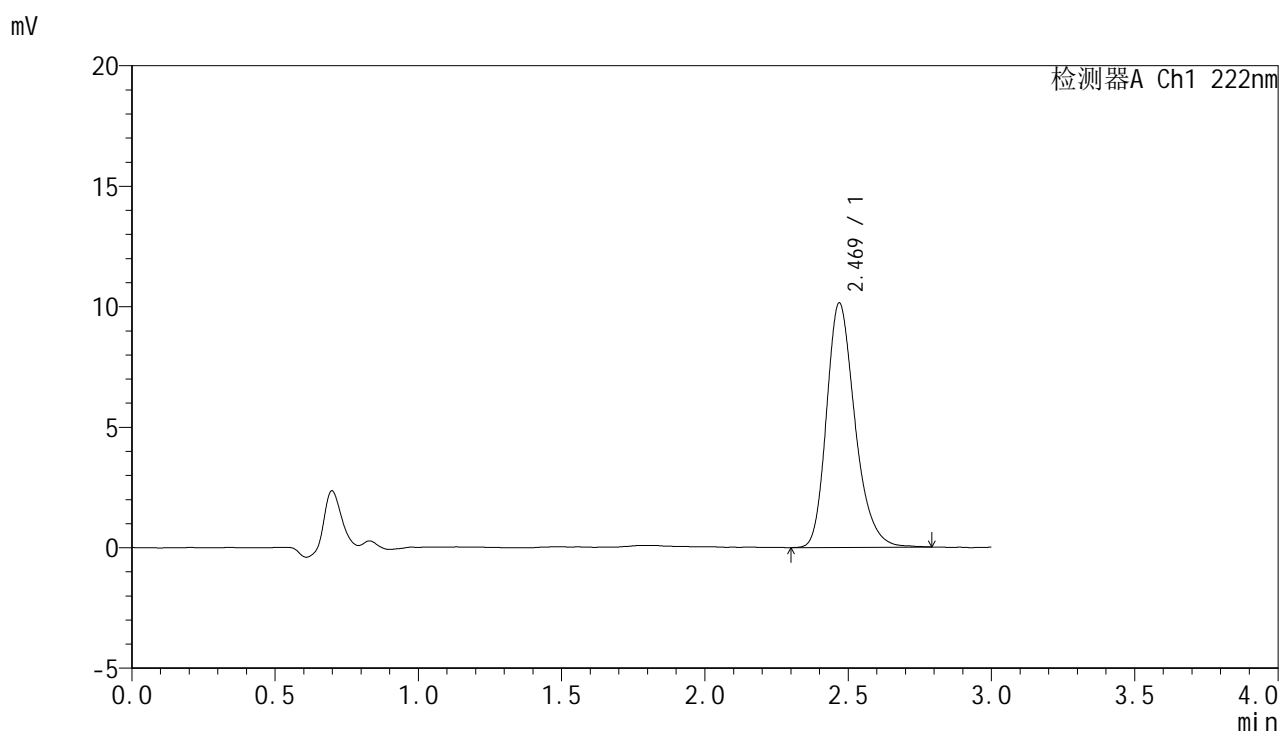
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	68373	100.000	9990	3101	1.246	--
总计		68373	100.000	9990			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-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: RCHJE-4105 - 0-55/25-1036-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:23:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

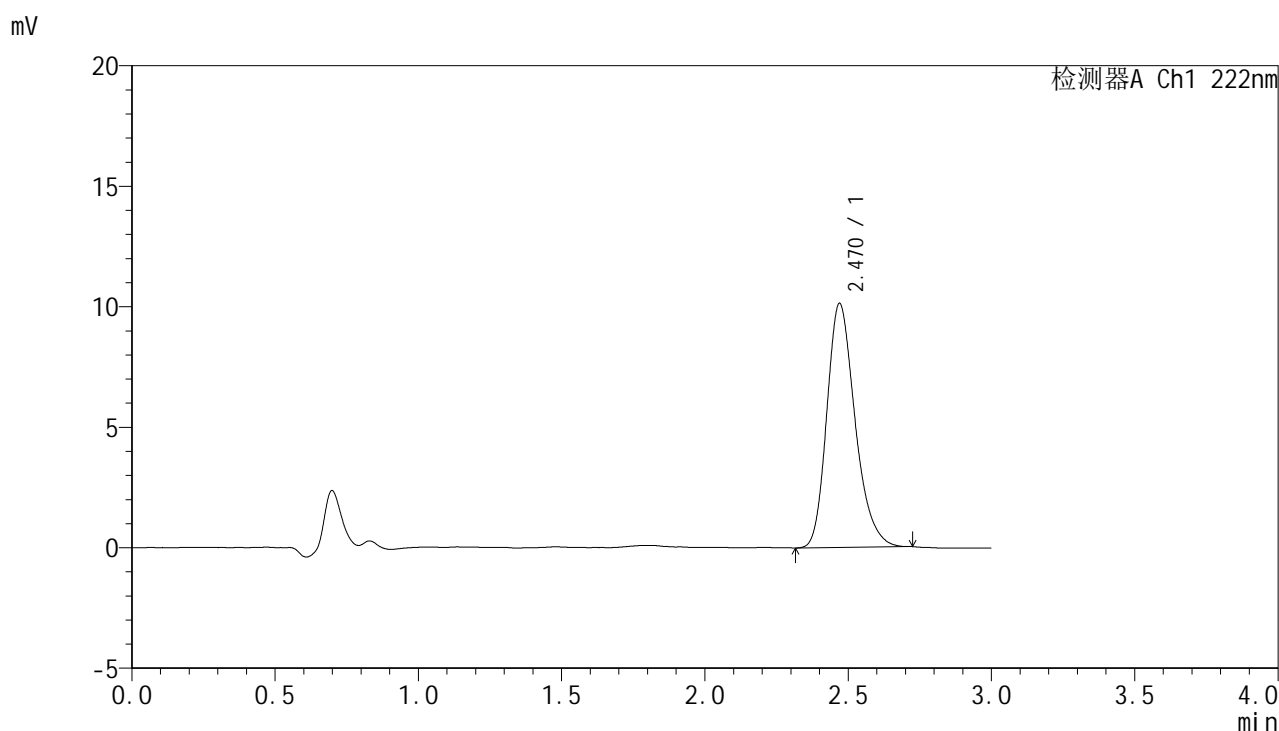
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	70037	100.000	10133	3090	1.252	--
总计		70037	100.000	10133			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1037-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:26:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

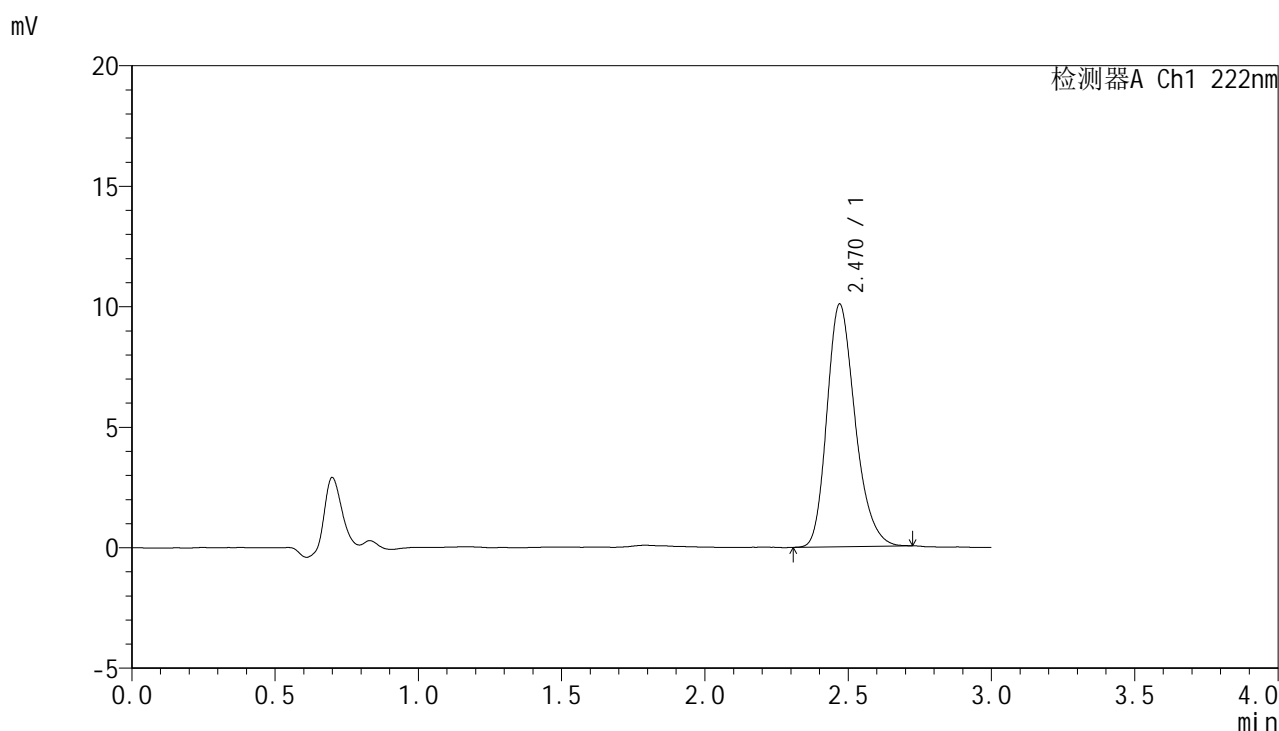
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	69372	100.000	10124	3084	1.247	--
总计		69372	100.000	10124			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片5
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1038-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:29:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

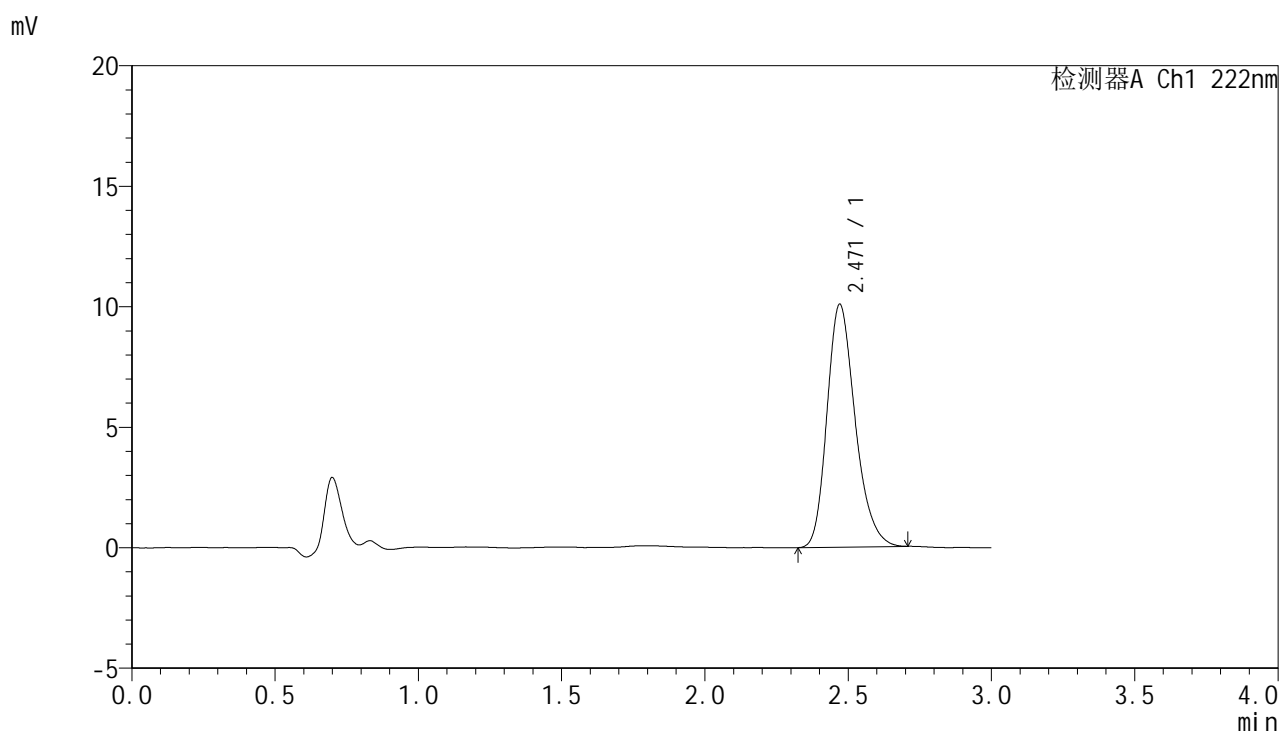
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	68956	100.000	10069	3086	1.241	--
总计		68956	100.000	10069			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-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 - 0-55/25-1039-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:33:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	68997	100.000	10081	3083	1.240	--
总计		68997	100.000	10081			

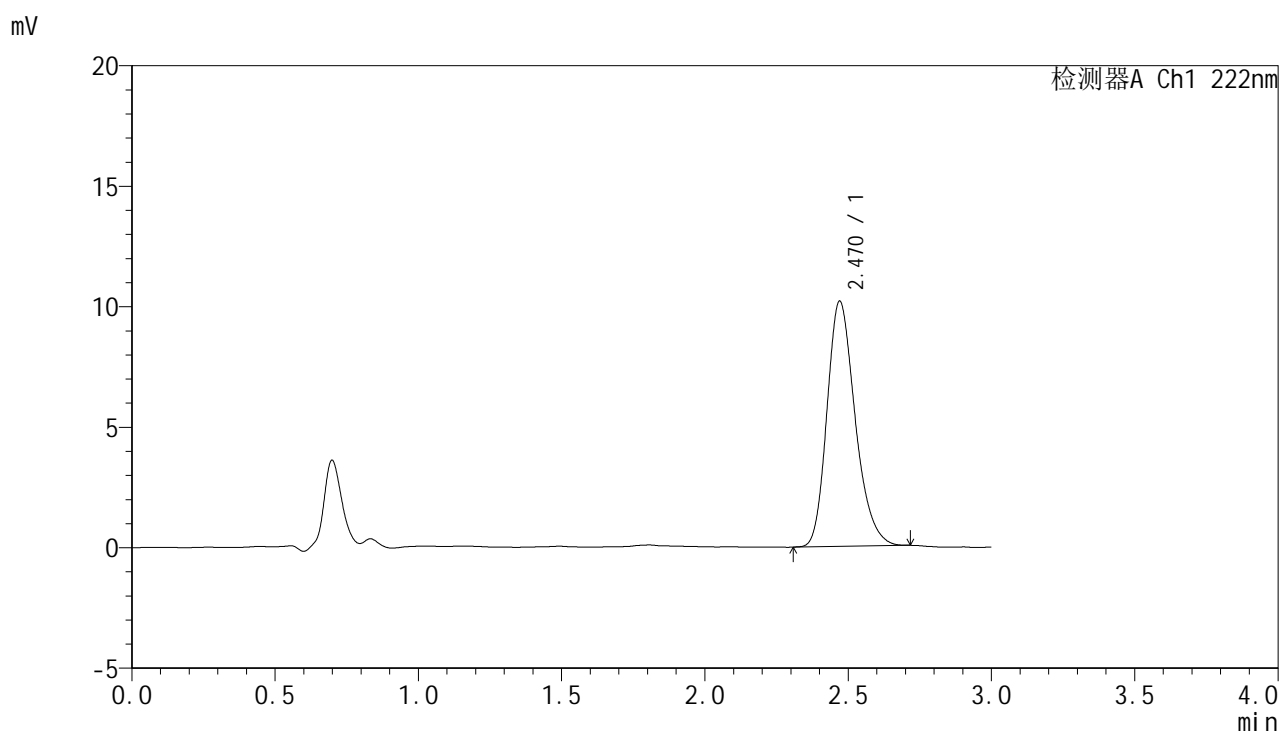
图62 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025040921批)-水介质-片6
供试品溶液-2

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1040-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:36:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

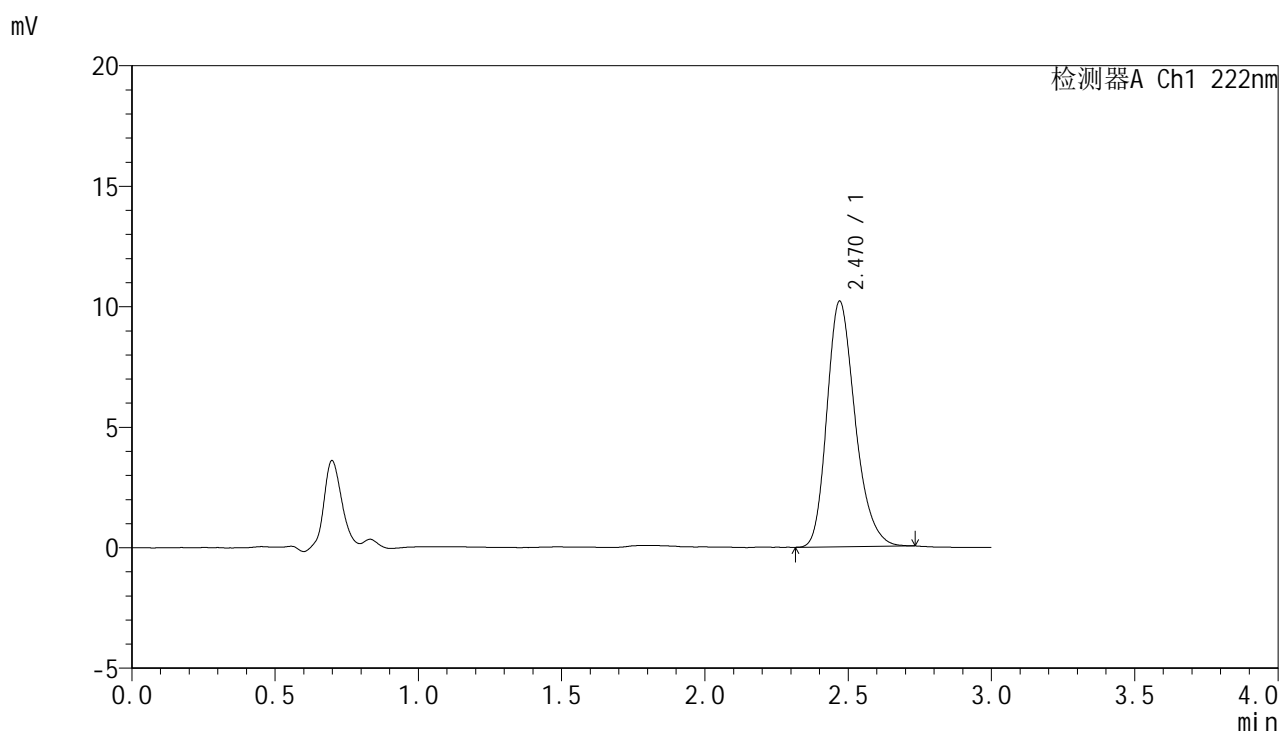
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	69520	100.000	10177	3088	1.238	--
总计		69520	100.000	10177			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1041-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:40:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69733	100.000	10193	3095	1.245	--
总计		69733	100.000	10193			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片1
供试品溶液-2

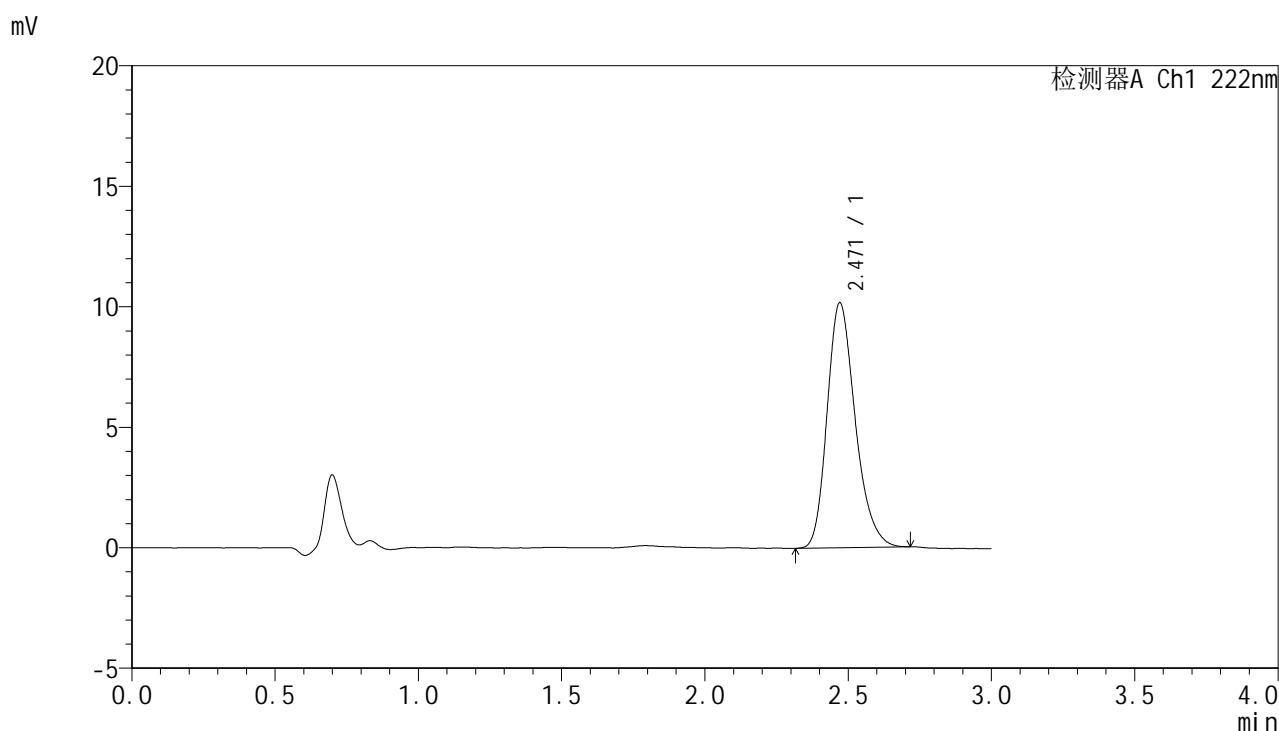


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1042-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:43:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:12:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

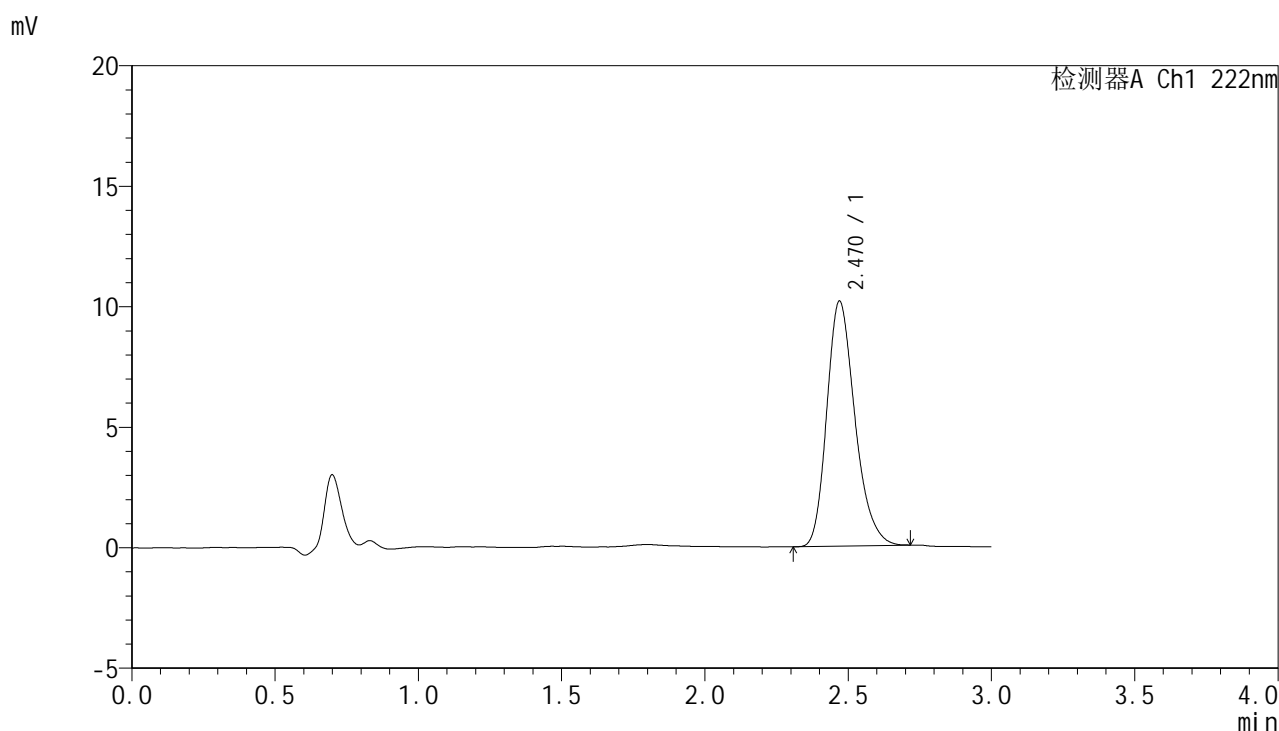
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	69366	100.000	10166	3099	1.240	--
总计		69366	100.000	10166			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1043-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:46:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

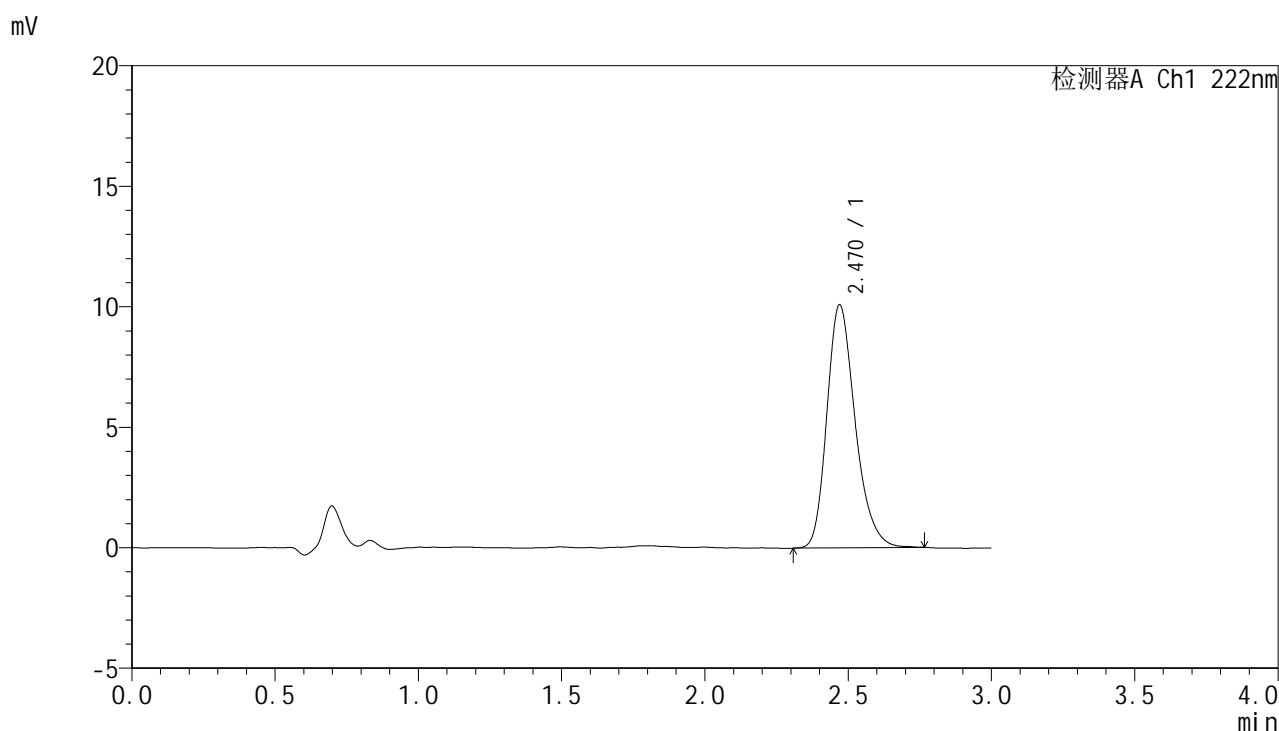
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	69465	100.000	10161	3088	1.242	--
总计		69465	100.000	10161			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片2
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 - 0-55/25-1044-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:50:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69350	100.000	10083	3087	1.246	--
总计		69350	100.000	10083			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片3
供试品溶液-1

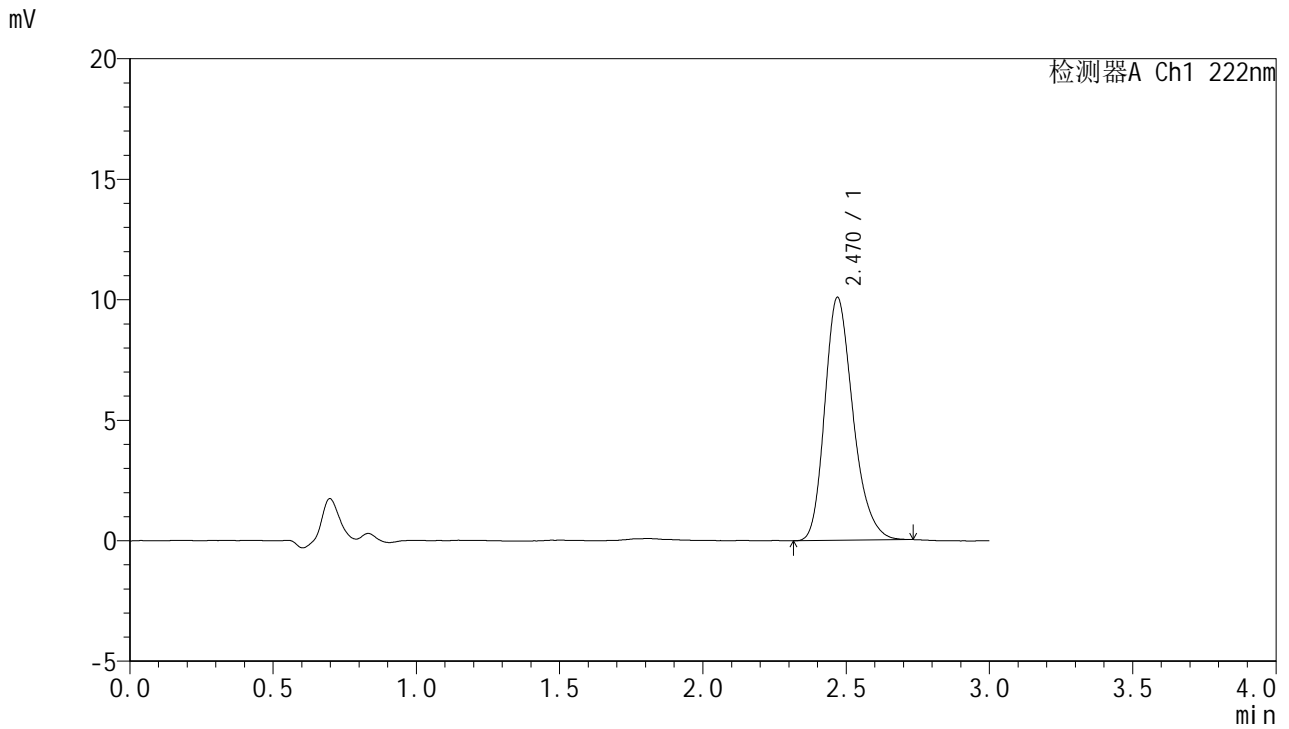


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1045-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:53:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69174	100.000	10075	3071	1.246	--
总计		69174	100.000	10075			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片3
 供试品溶液-2

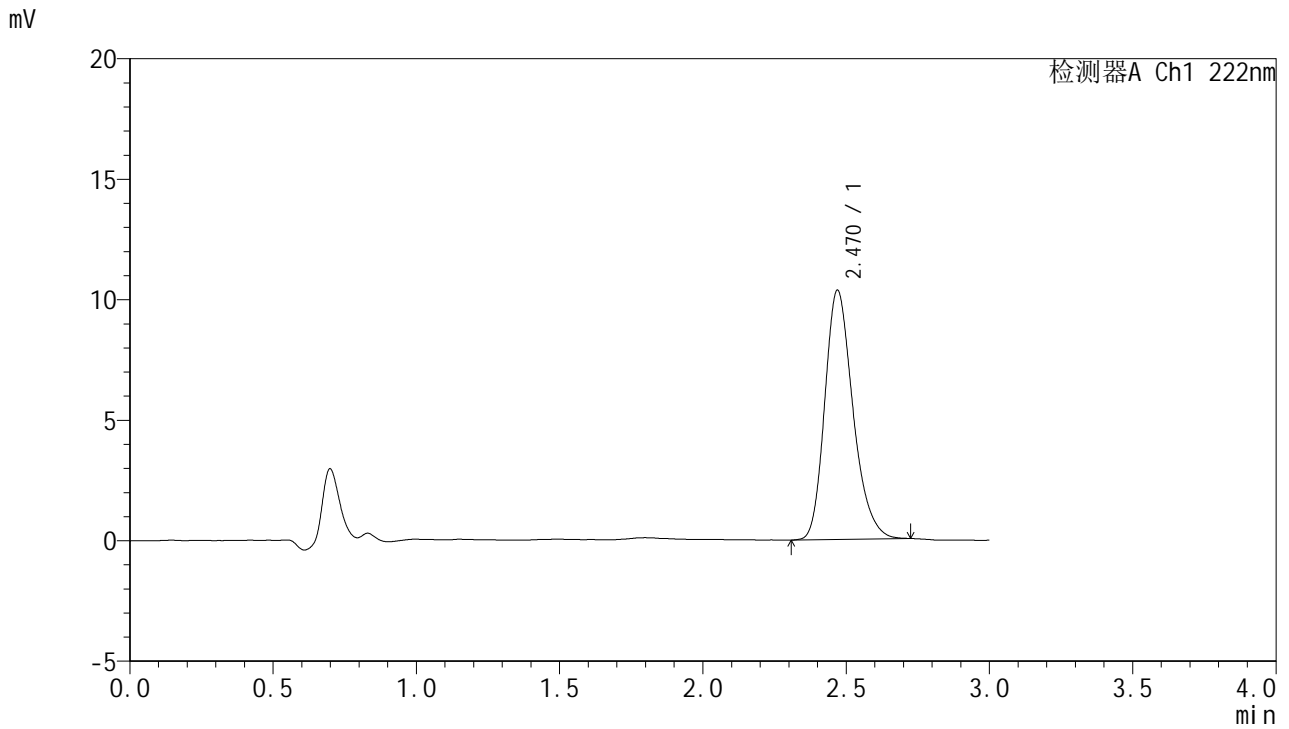


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1046-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 20:56:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

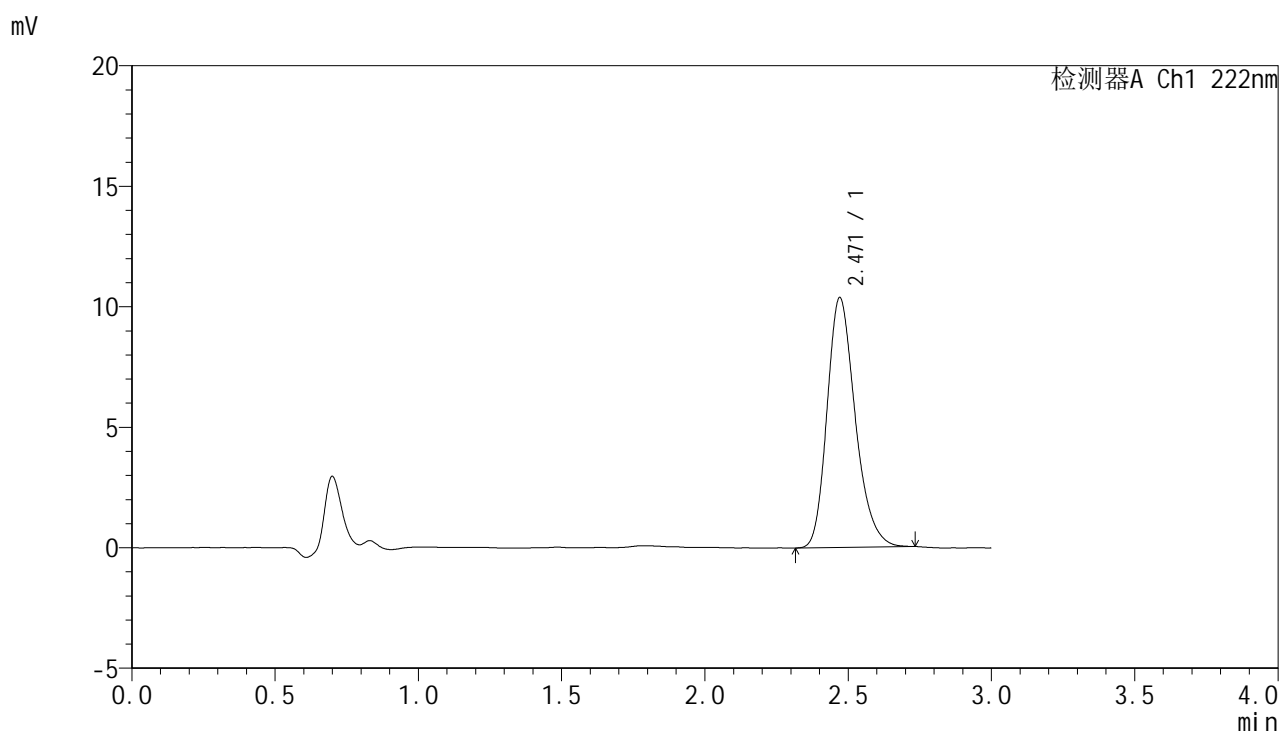
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	70839	100.000	10336	3082	1.242	--
总计		70839	100.000	10336			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1047-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:00:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	71027	100.000	10372	3083	1.241	--
总计		71027	100.000	10372			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片4
供试品溶液-2

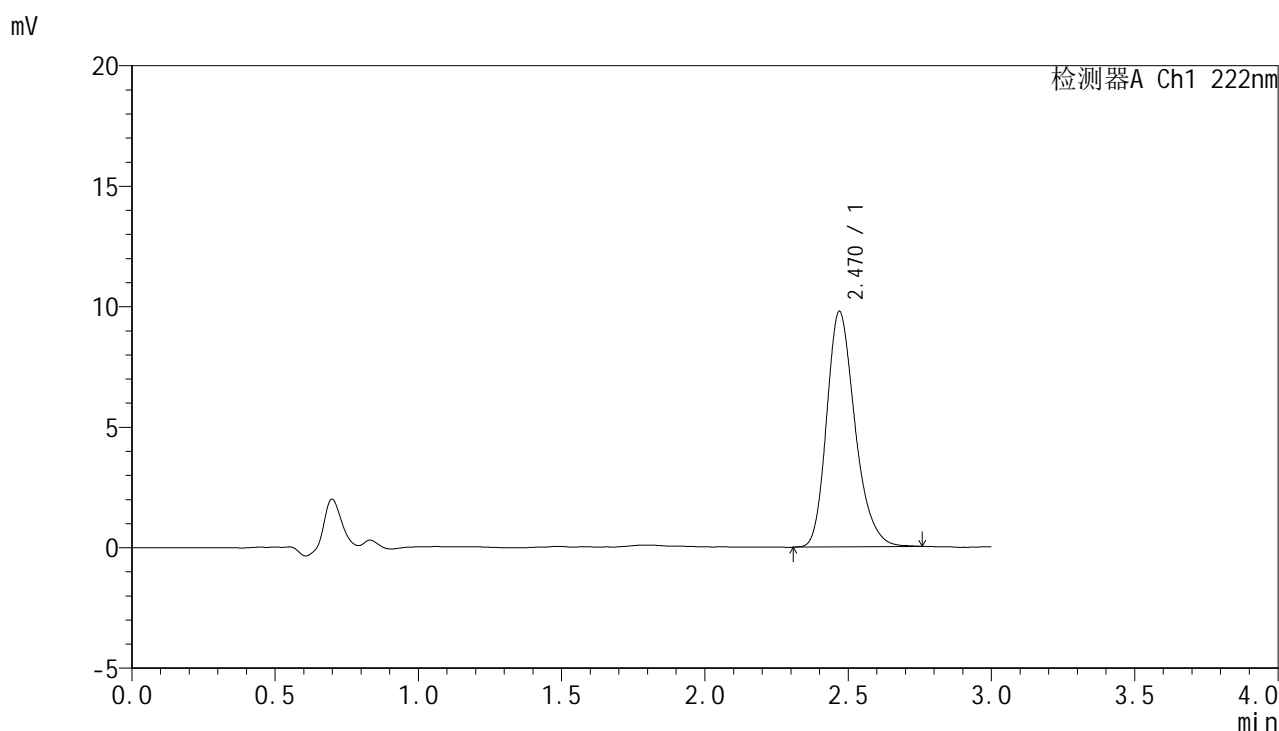


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1048-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:03:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	67224	100.000	9762	3072	1.247	--
总计		67224	100.000	9762			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片5
 供试品溶液-1

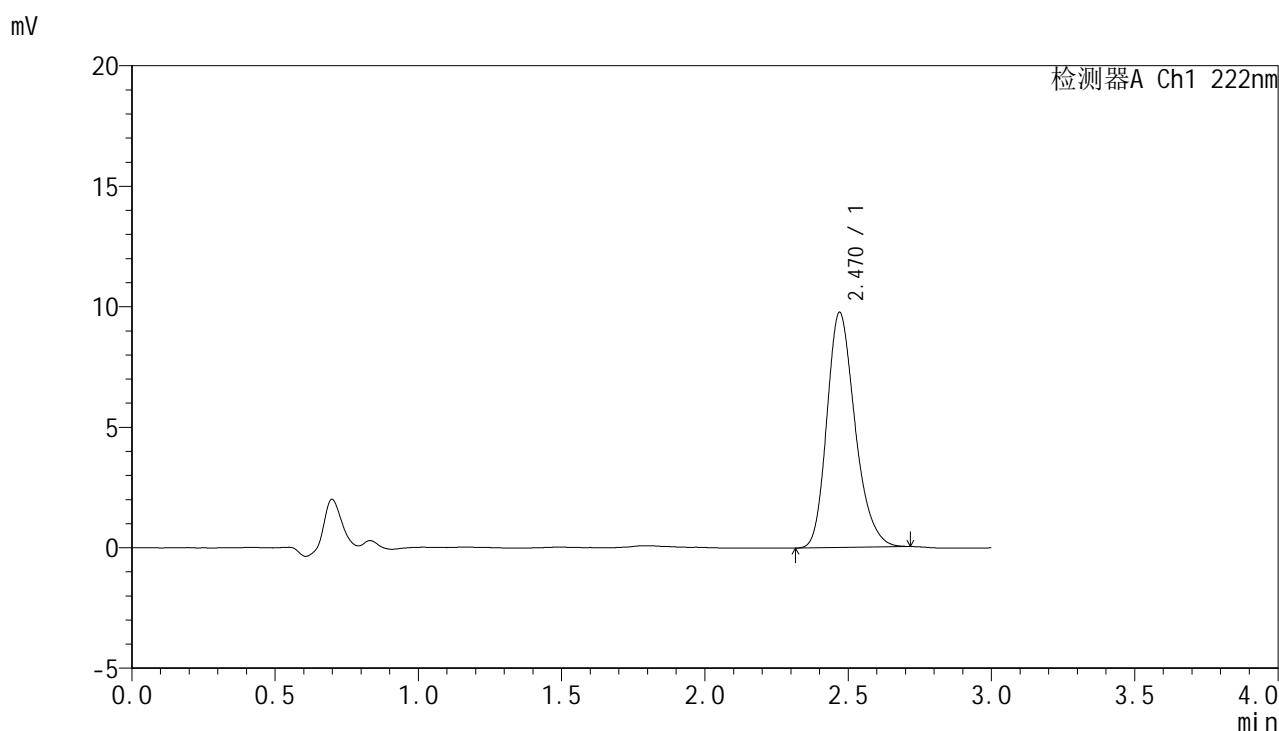


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1049-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:06:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	66646	100.000	9755	3095	1.237	--
总计		66646	100.000	9755			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-片5
 供试品溶液-2

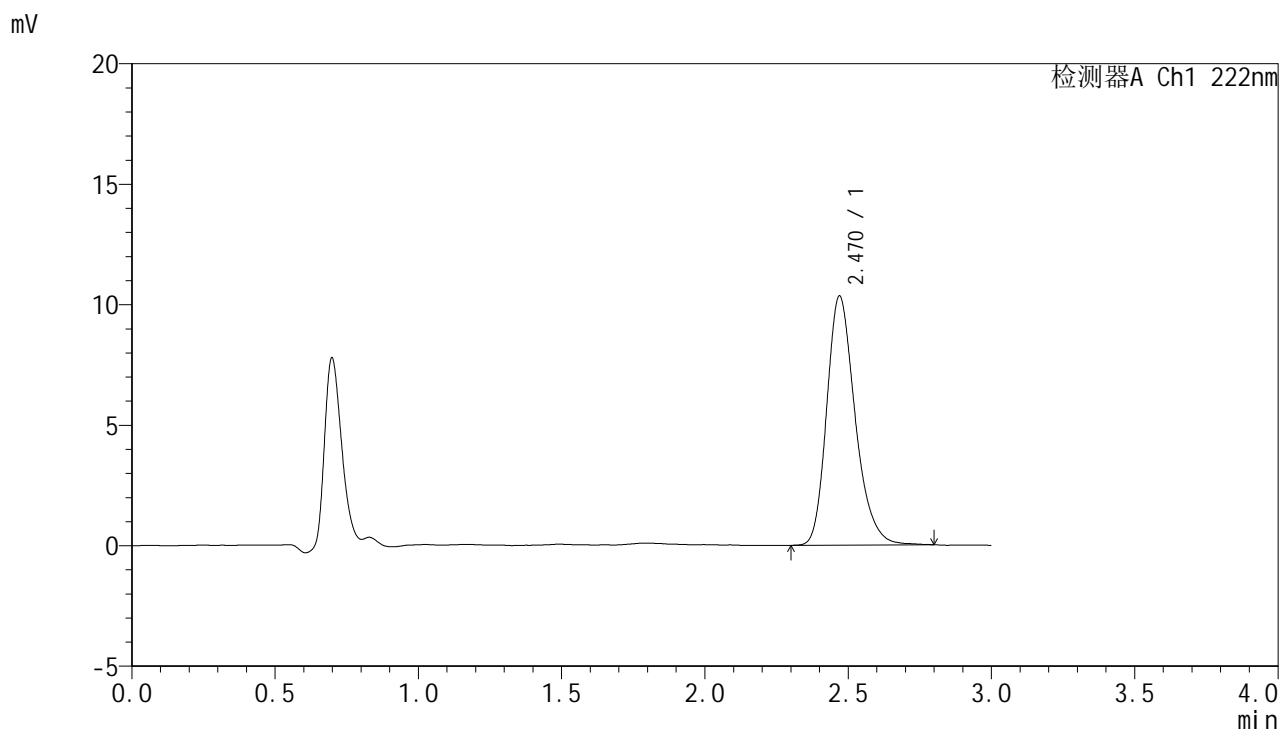


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1050-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:10:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

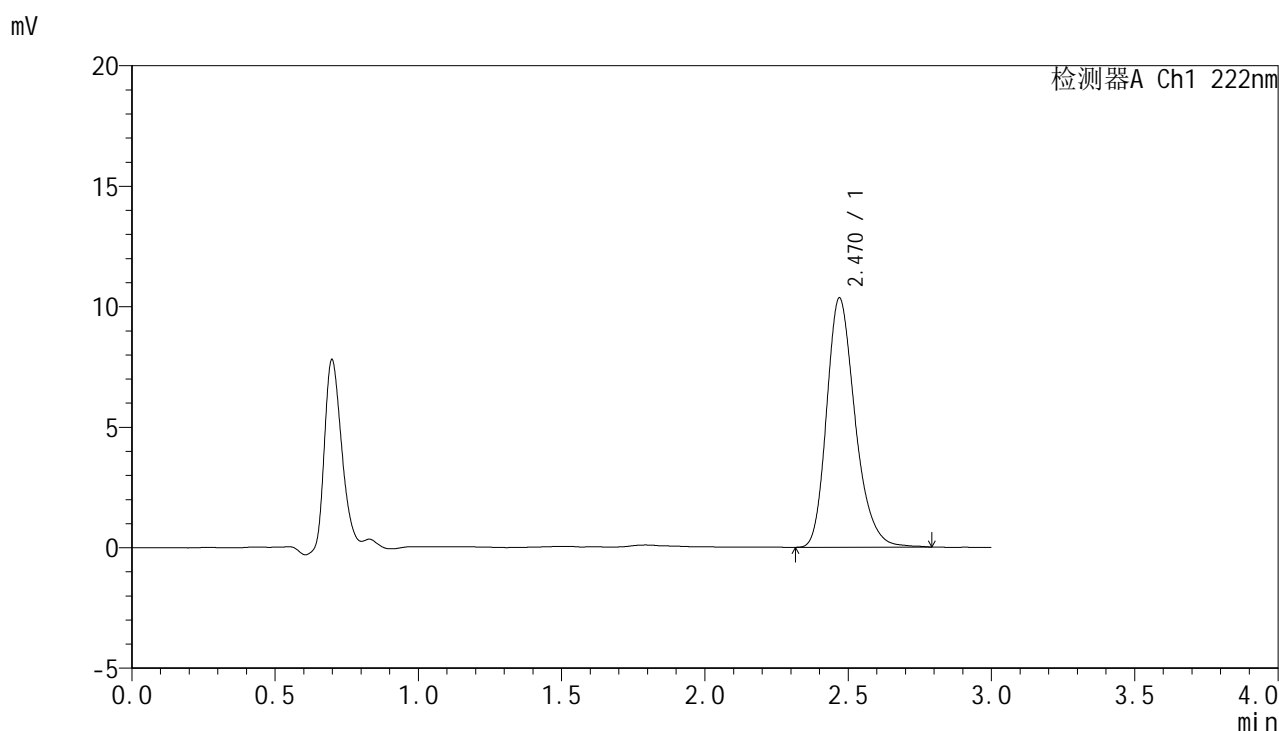
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	71438	100.000	10334	3069	1.250	--
总计		71438	100.000	10334			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-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 - 0-55/25-1051-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:13:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	71496	100.000	10337	3073	1.252	--
总计		71496	100.000	10337			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-片6
供试品溶液-2

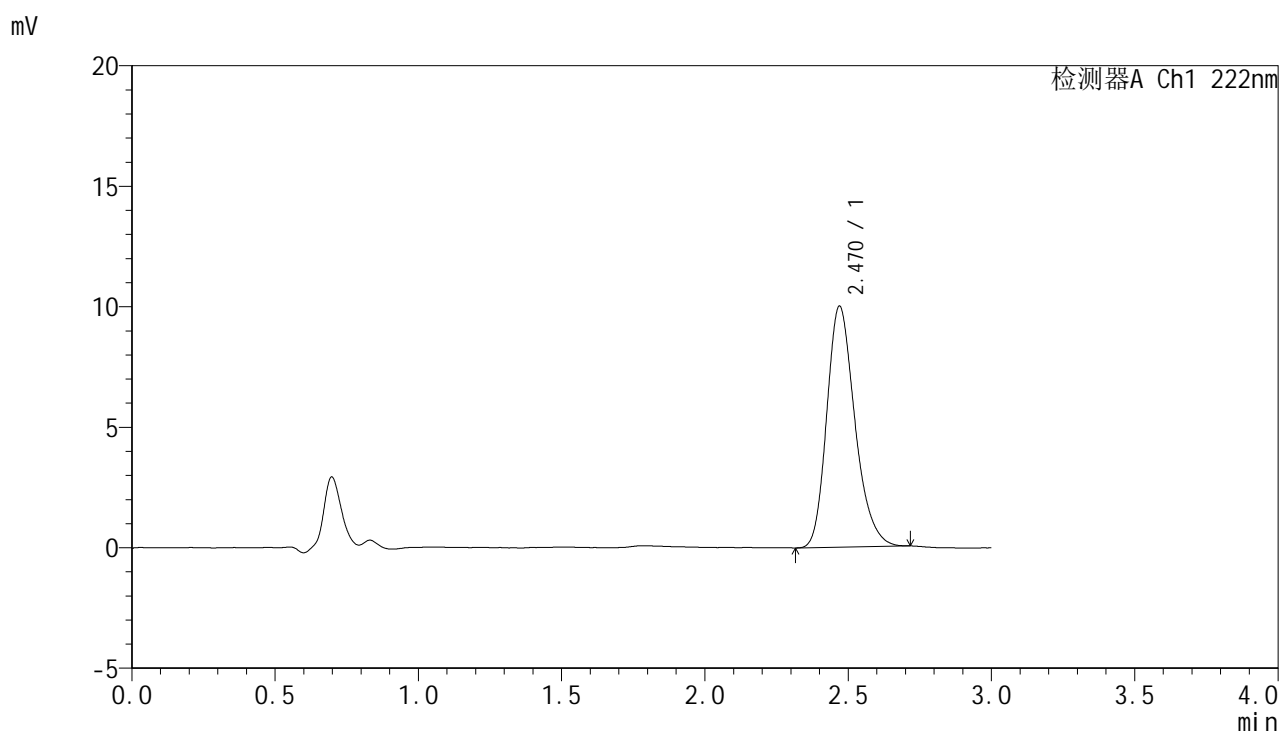


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1052-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:16:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68278	100.000	9997	3095	1.239	--
总计		68278	100.000	9997			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片1
 供试品溶液-1



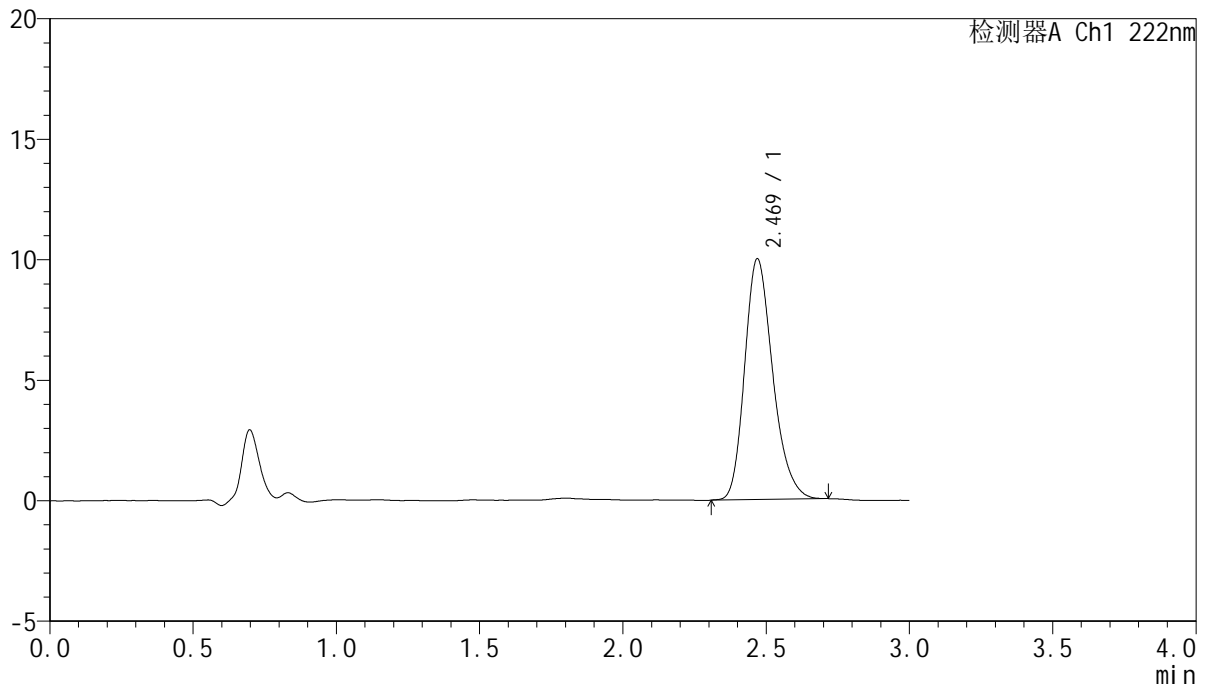
HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1053-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:20:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	68223	100.000	9983	3098	1.239	--
总计		68223	100.000	9983			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片1
 供试品溶液-2

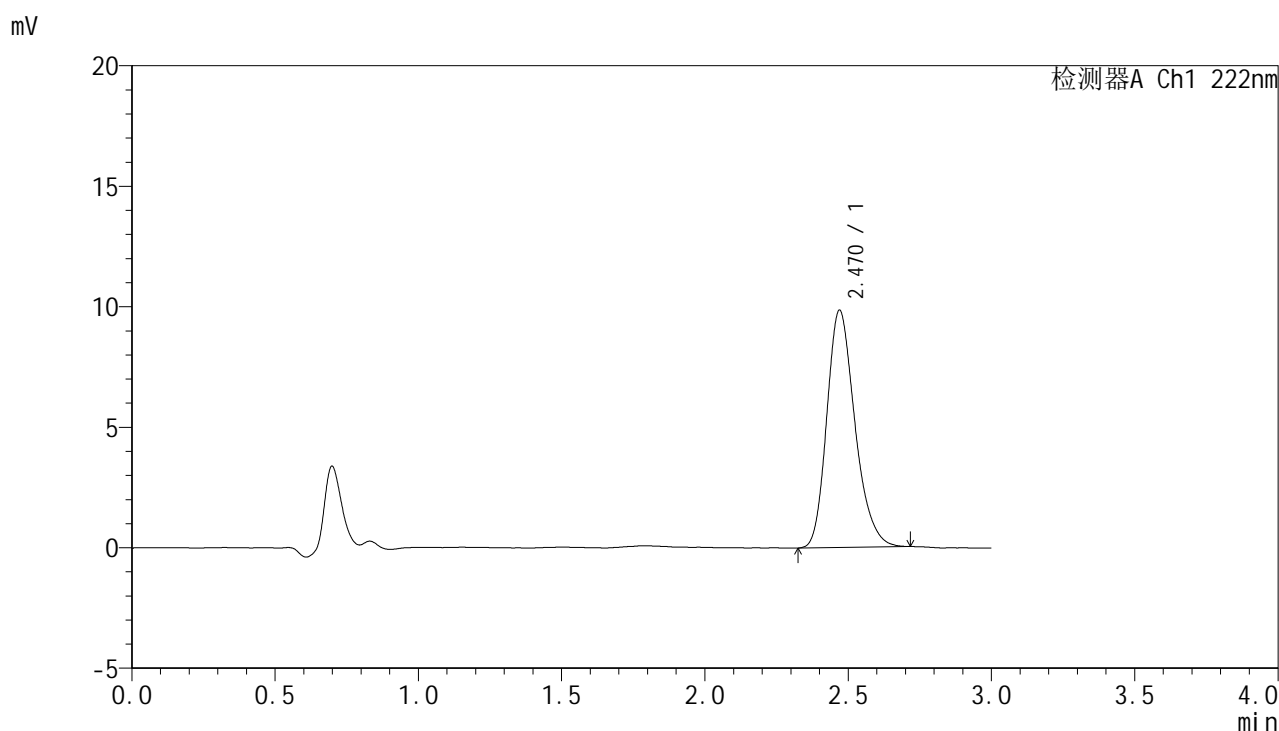


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1054-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:23:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	67210	100.000	9842	3093	1.239	--
总计		67210	100.000	9842			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片2
 供试品溶液-1

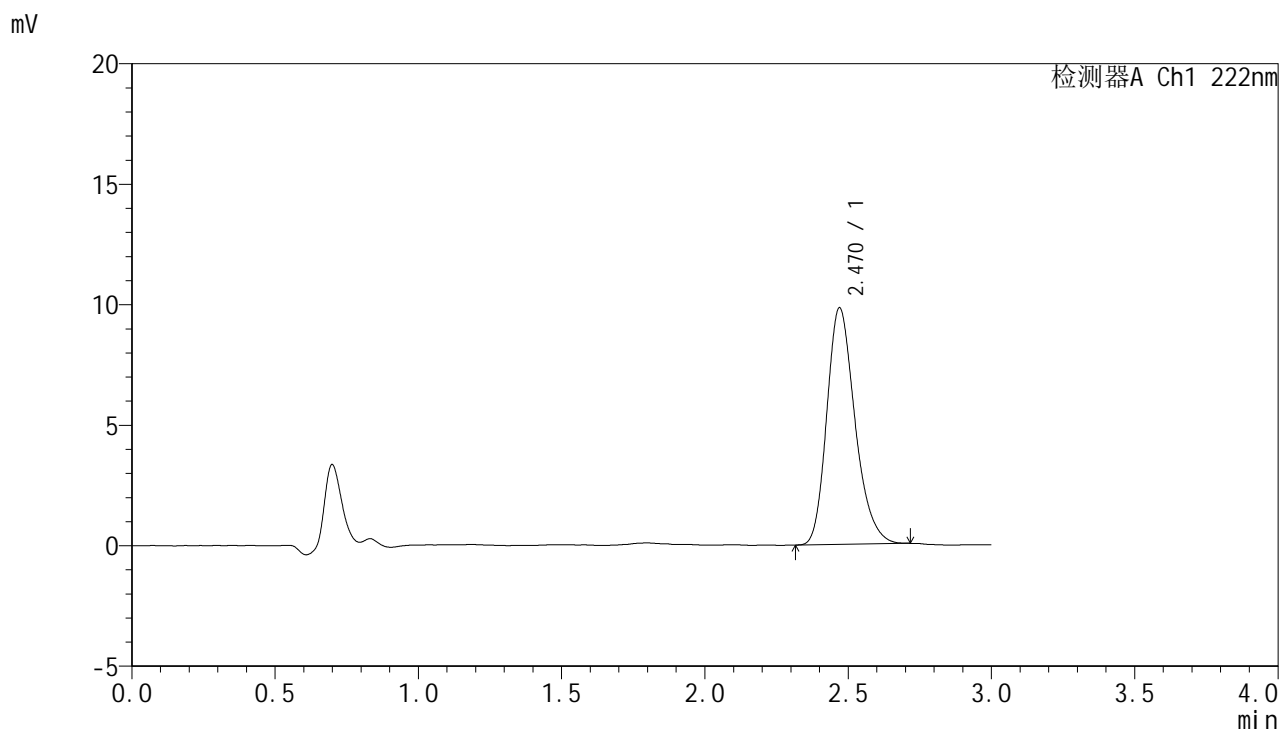


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1055-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:26:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	67077	100.000	9812	3089	1.241	--
总计		67077	100.000	9812			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片2
 供试品溶液-2

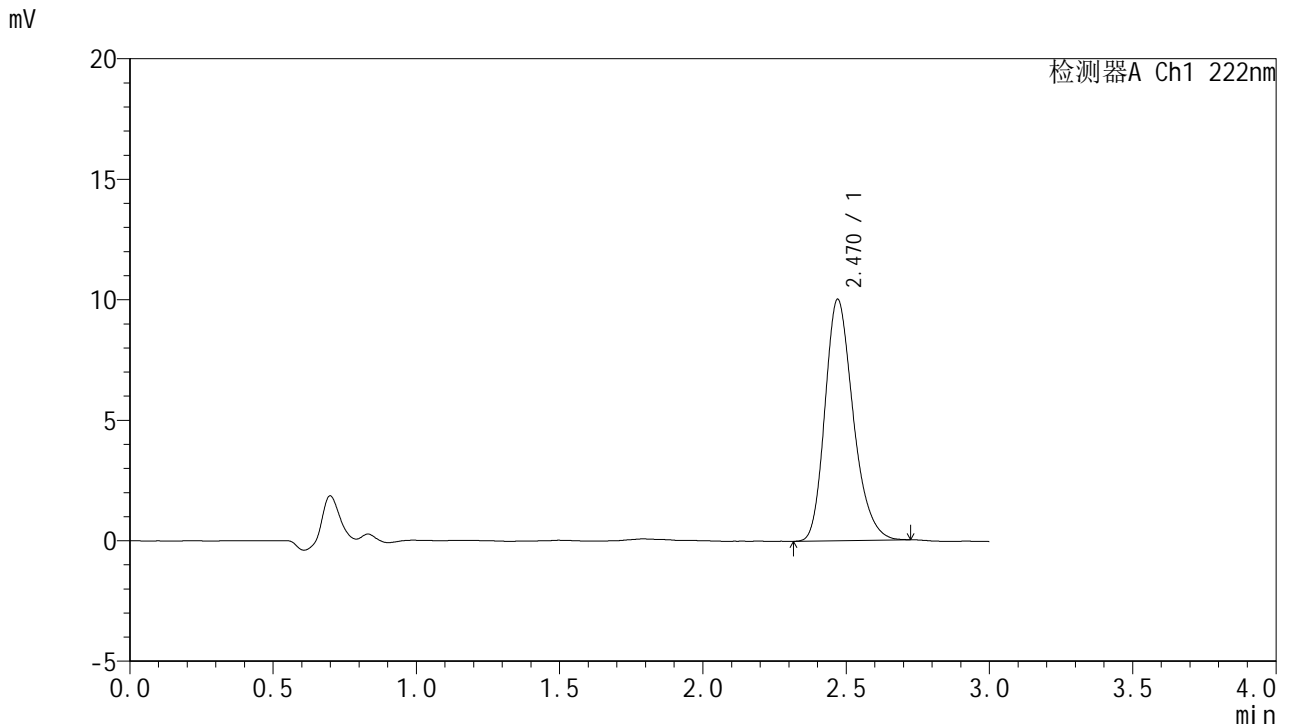


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1056-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:30:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68563	100.000	10019	3085	1.242	--
总计		68563	100.000	10019			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片3
 供试品溶液-1

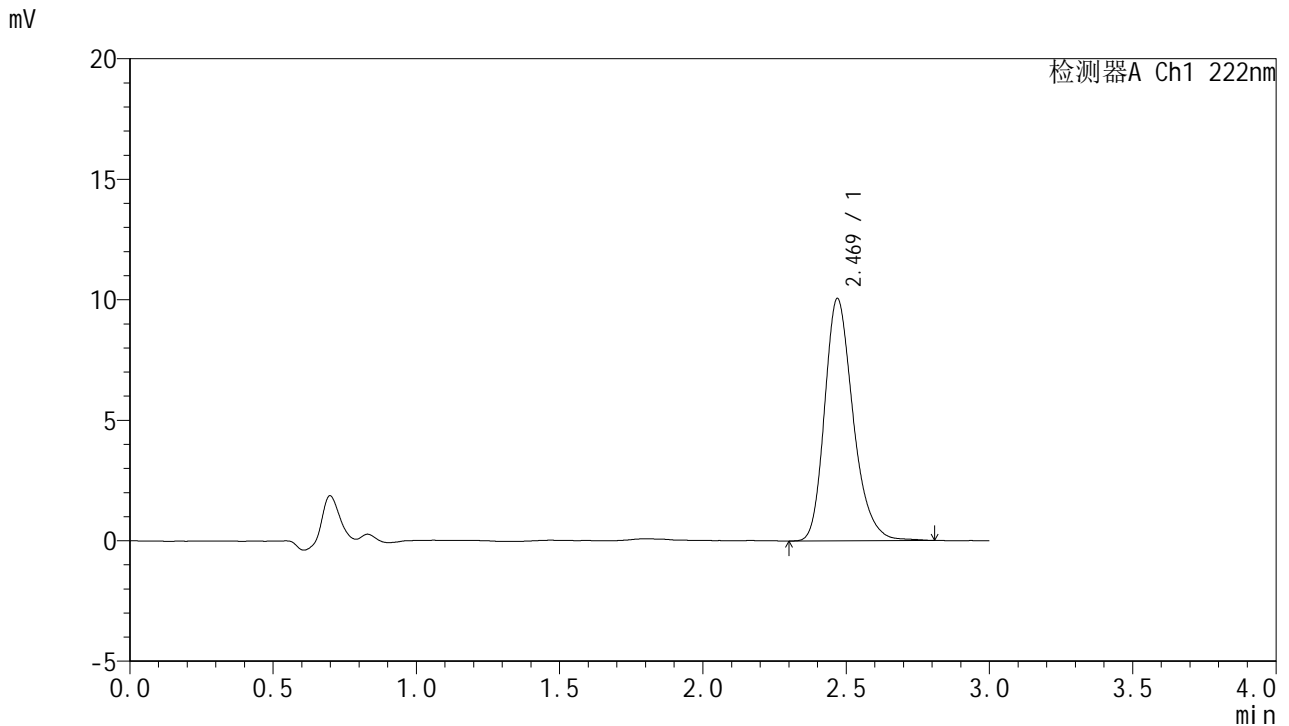


HJE-4105

<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 - 0-55/25-1057-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:33:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

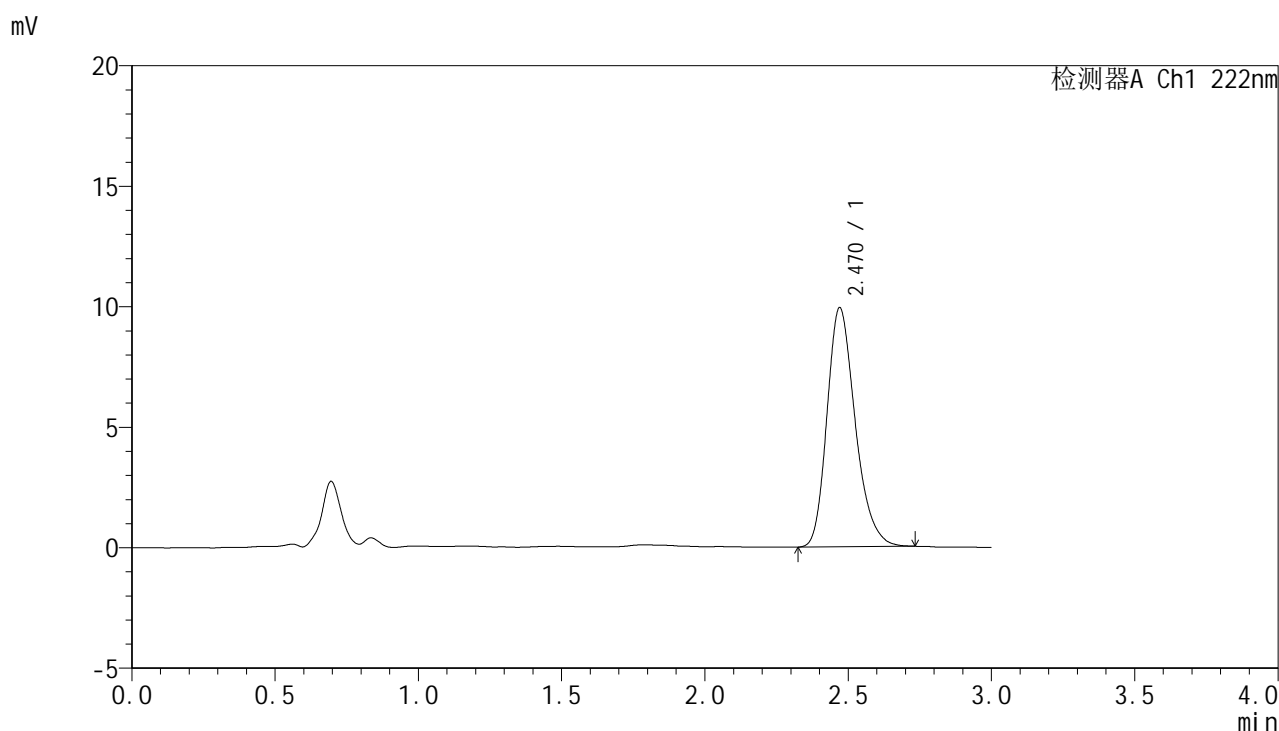
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	69539	100.000	10045	3069	1.252	--
总计		69539	100.000	10045			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片3
 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 - 0-55/25-1058-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:37:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

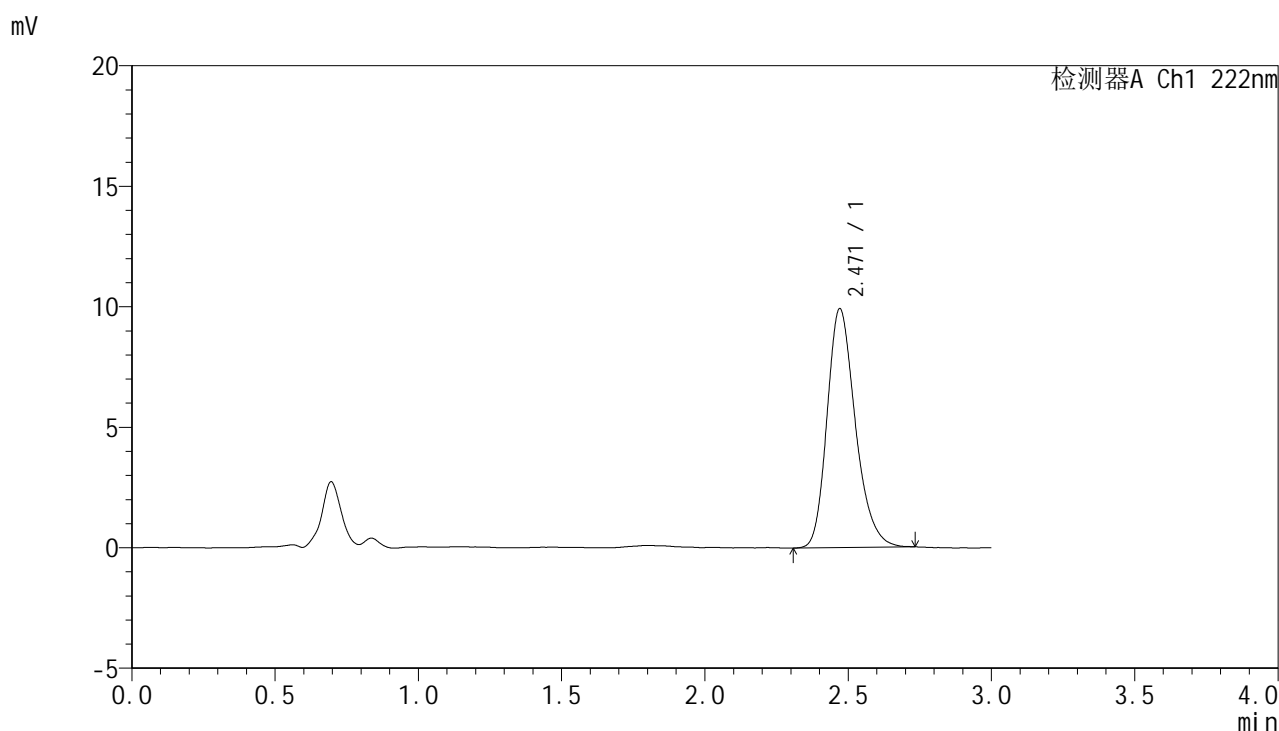
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	68033	100.000	9926	3077	1.247	--
总计		68033	100.000	9926			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041121批)-水介质-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1059-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:40:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	68116	100.000	9921	3081	1.241	--
总计		68116	100.000	9921			

图82 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041121批)-水介质-片4
供试品溶液-2

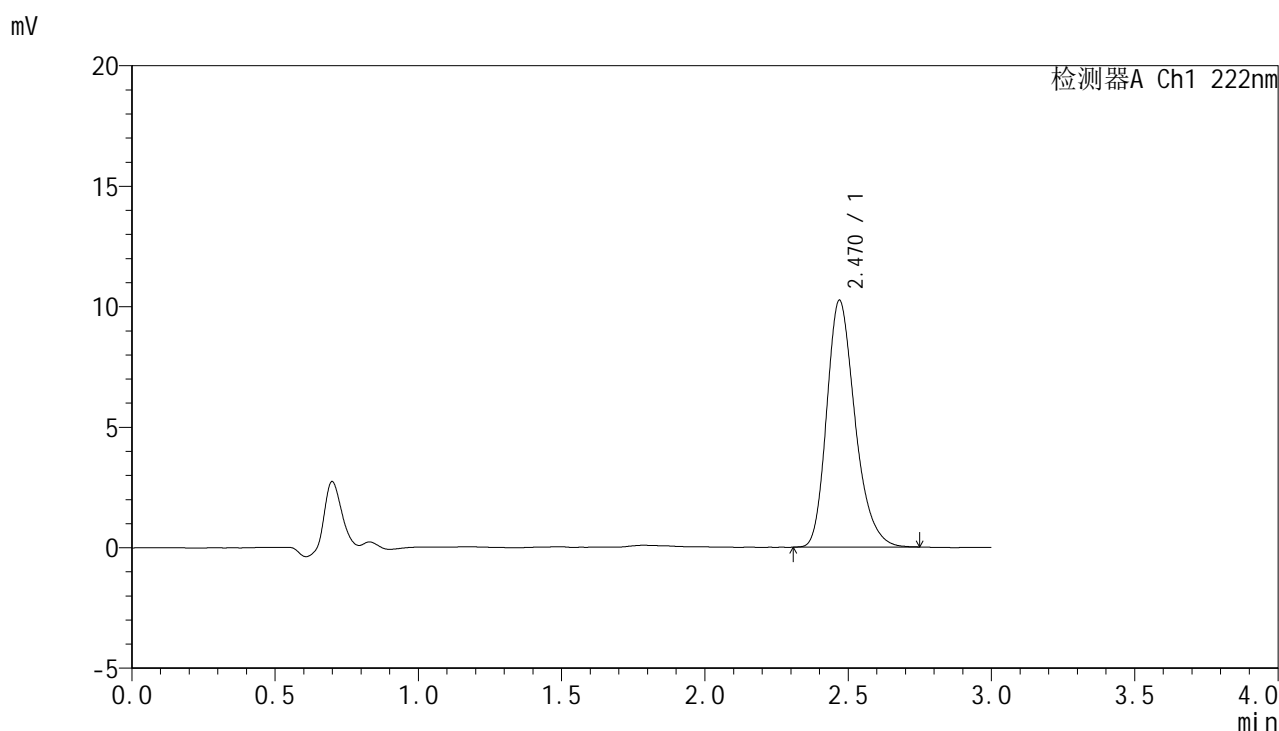


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1060-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:43:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

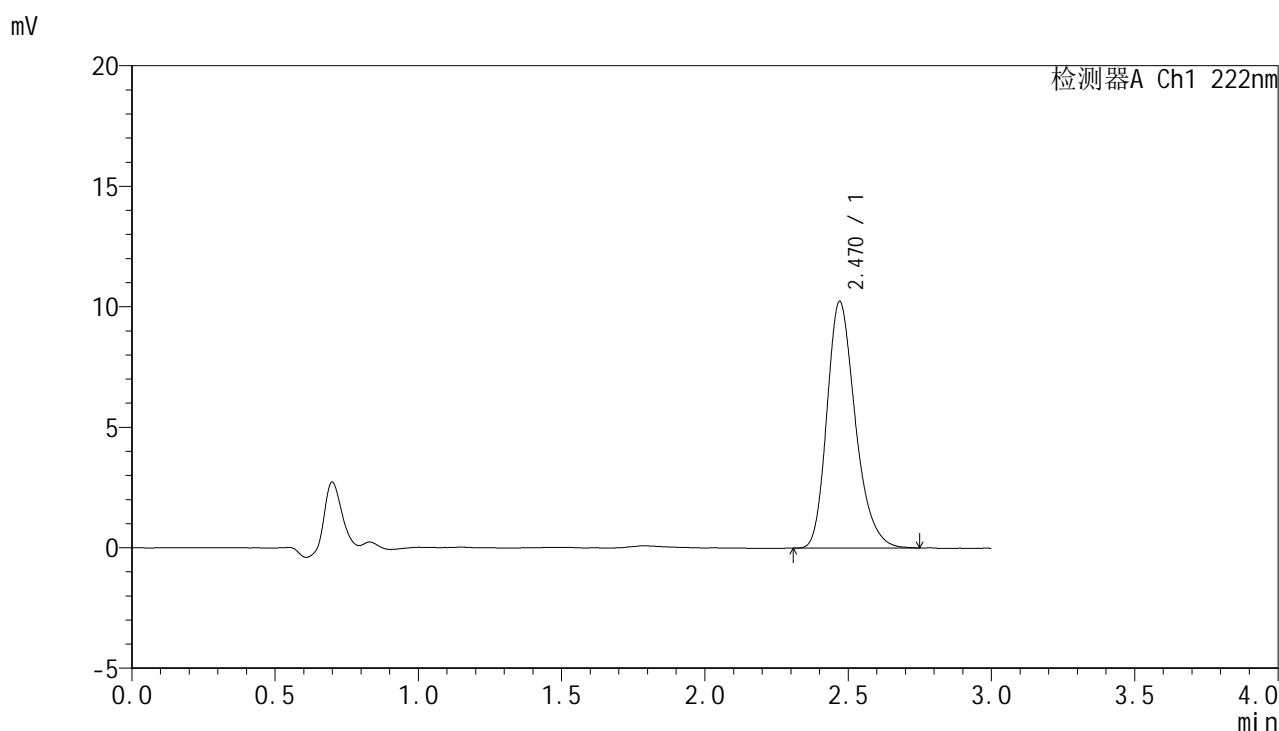
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	70472	100.000	10236	3078	1.258	--
总计		70472	100.000	10236			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1061-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:47:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	70504	100.000	10234	3068	1.256	--
总计		70504	100.000	10234			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041121批)-水介质-片5
供试品溶液-2

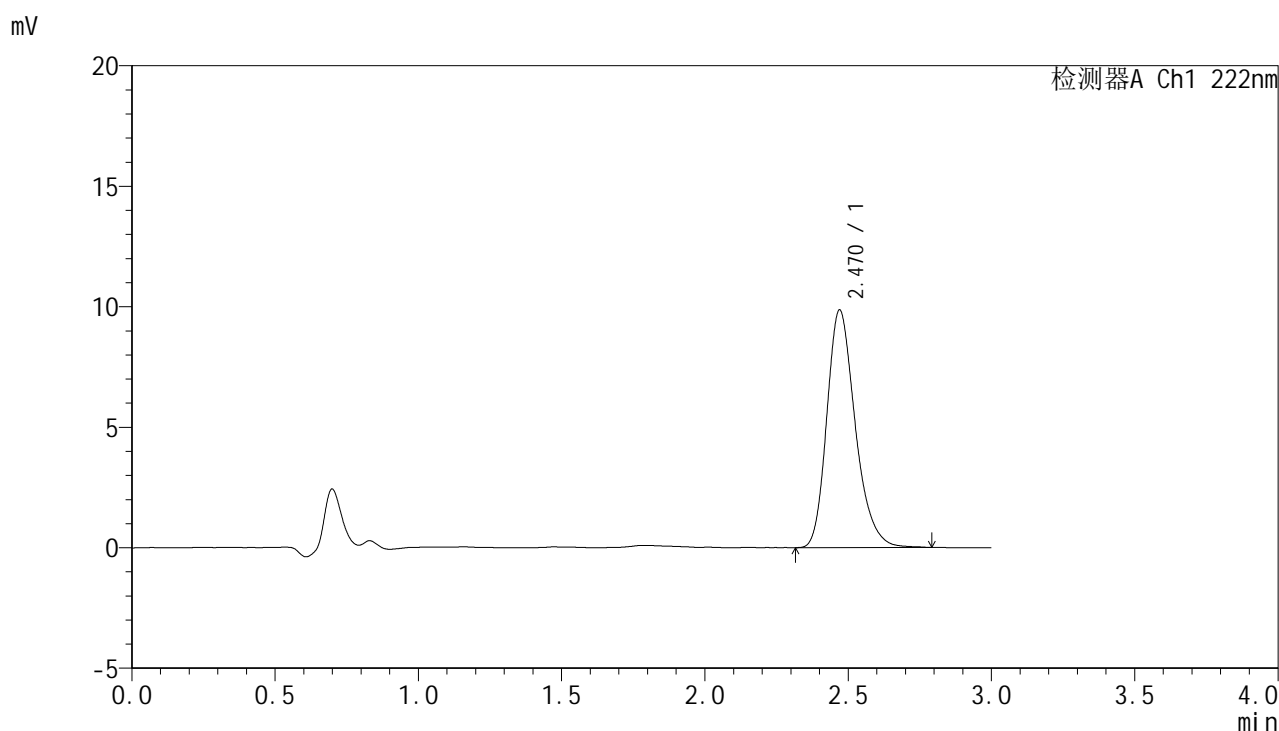


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1062-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:50:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	68055	100.000	9860	3067	1.251	--
总计		68055	100.000	9860			

图85 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片6
 供试品溶液-1

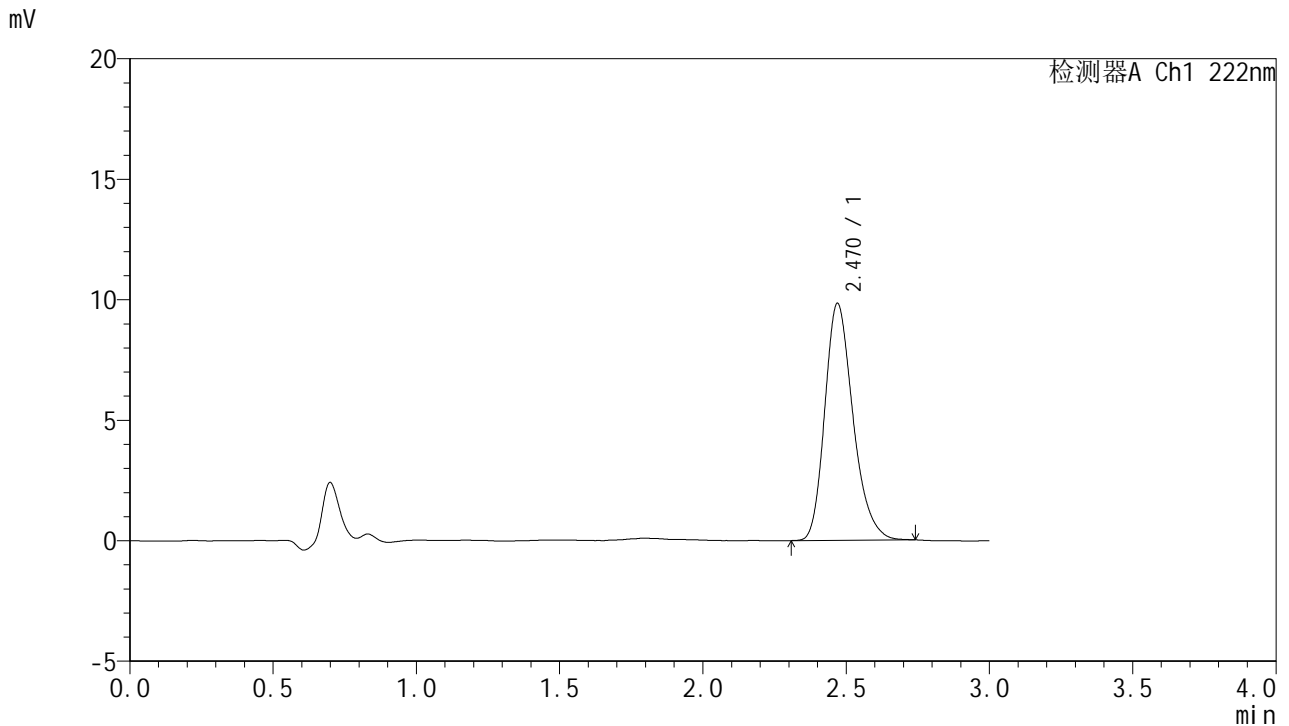


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1063-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:53:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:13:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

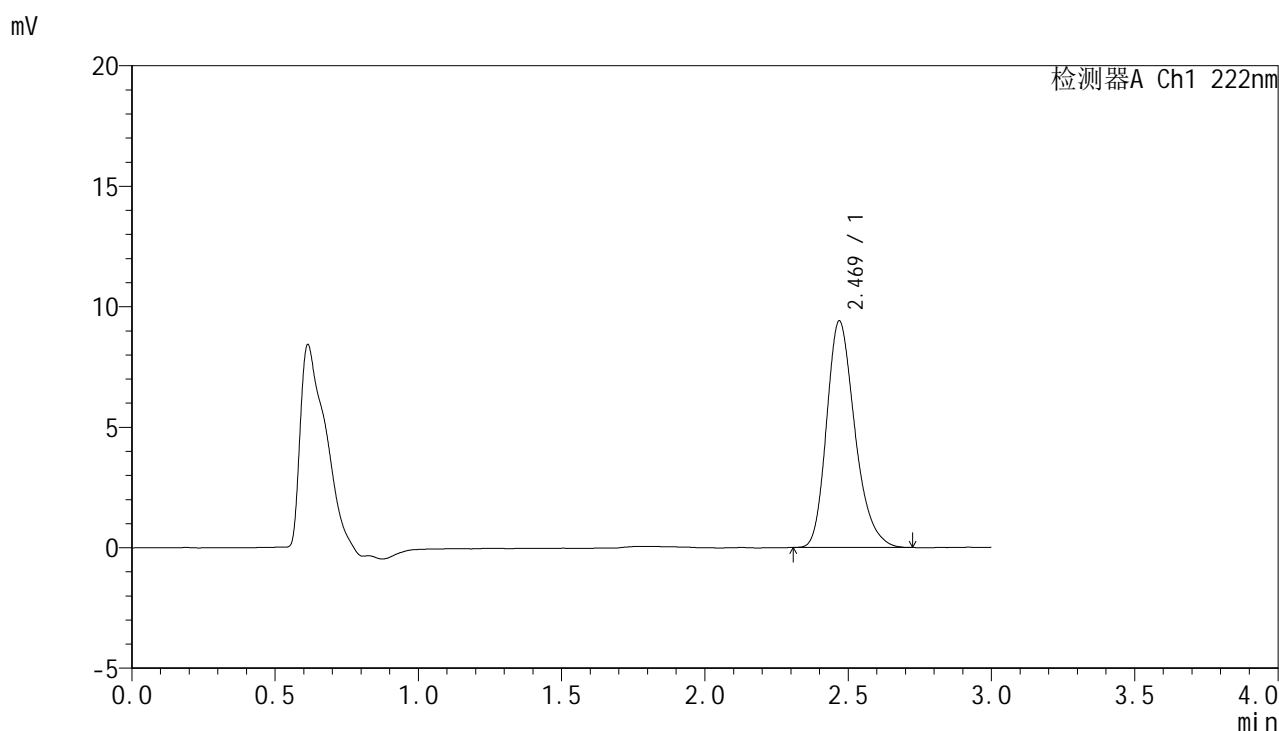
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	67448	100.000	9827	3077	1.249	--
总计		67448	100.000	9827			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1064-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-54
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 21:57:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

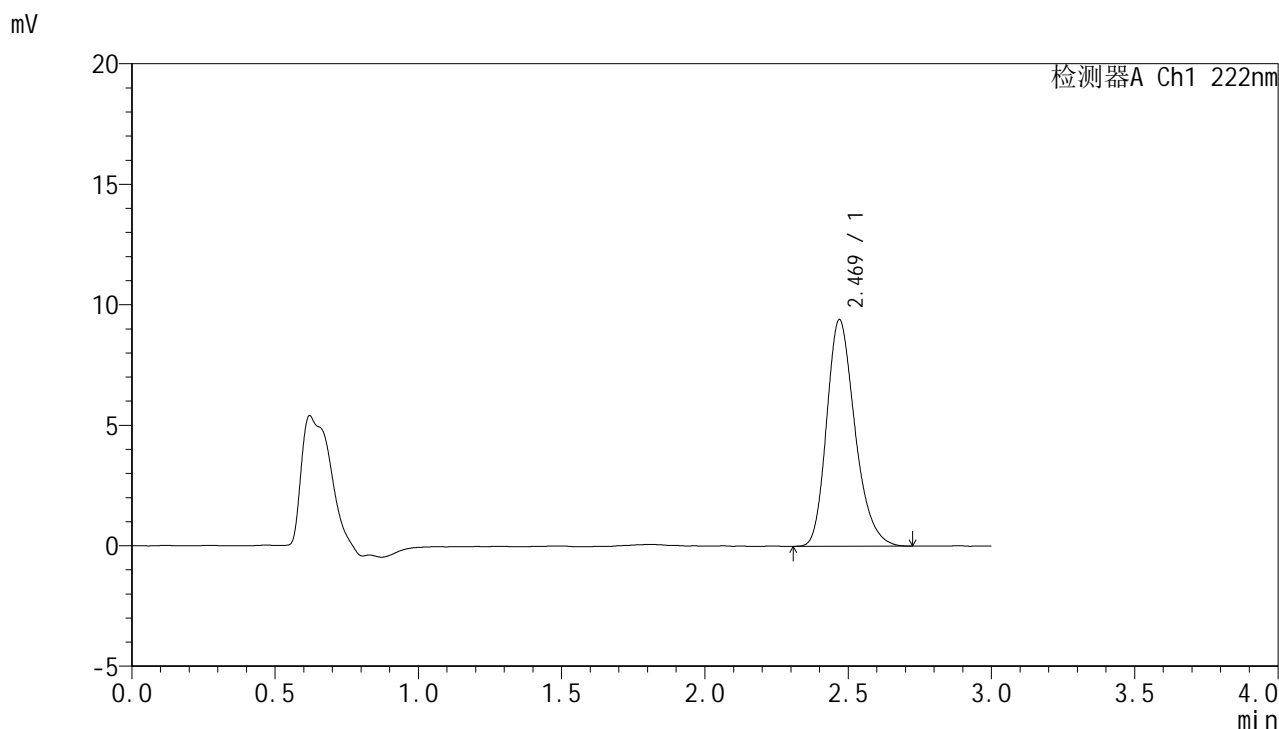
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	64469	100.000	9388	3078	1.257	--
总计		64469	100.000	9388			

图87 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1065-2 - zzp-zj12y-rcd-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-54
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:00:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	64504	100.000	9393	3069	1.247	--
总计		64504	100.000	9393			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质
对照品溶液-2-2

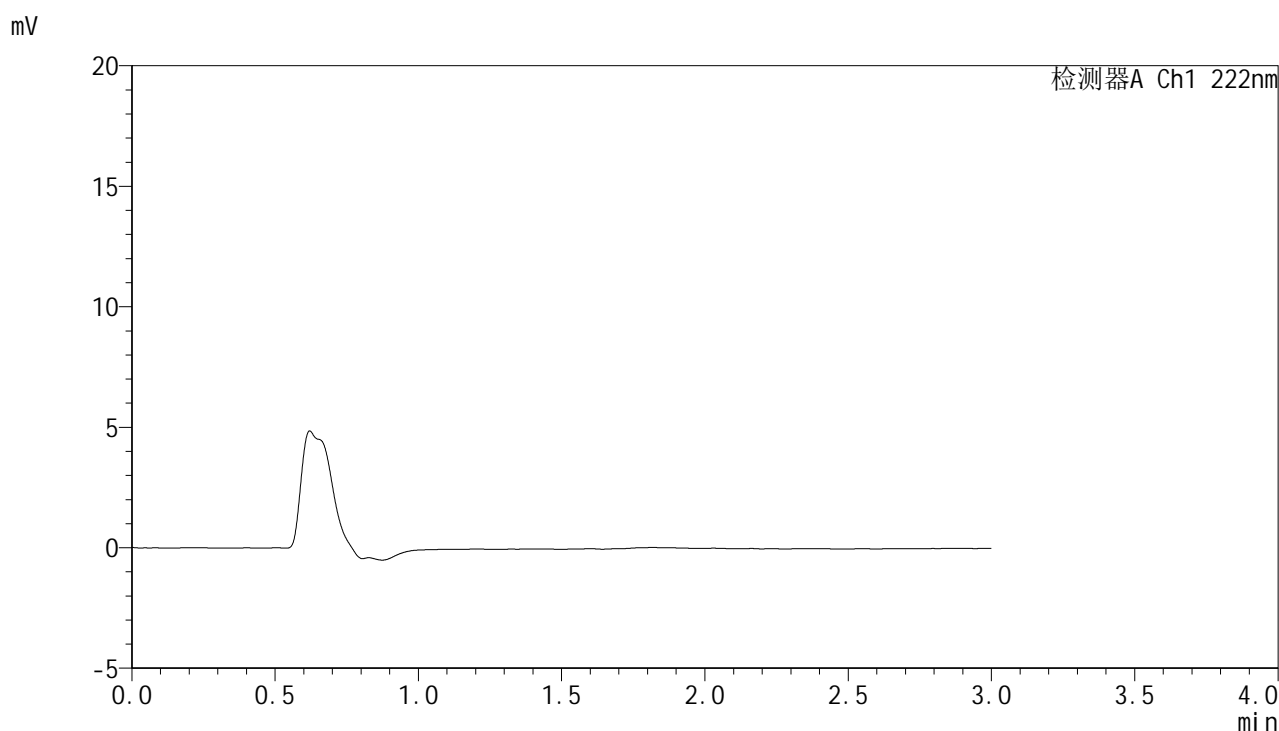


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1066-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:03:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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12月HPLC图谱
自制品-水介质-极限转速
溶剂

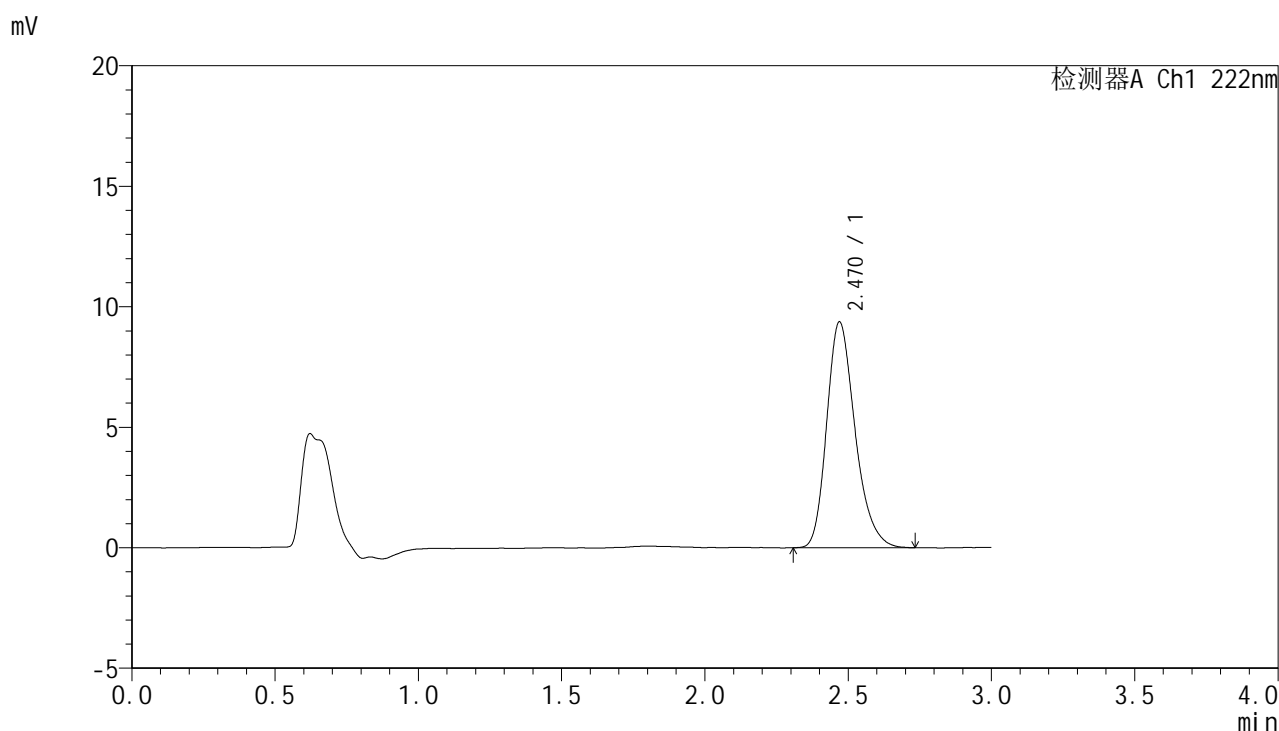


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1067-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:07:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64650	100.000	9370	3051	1.251	--
总计		64650	100.000	9370			

图90 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-1

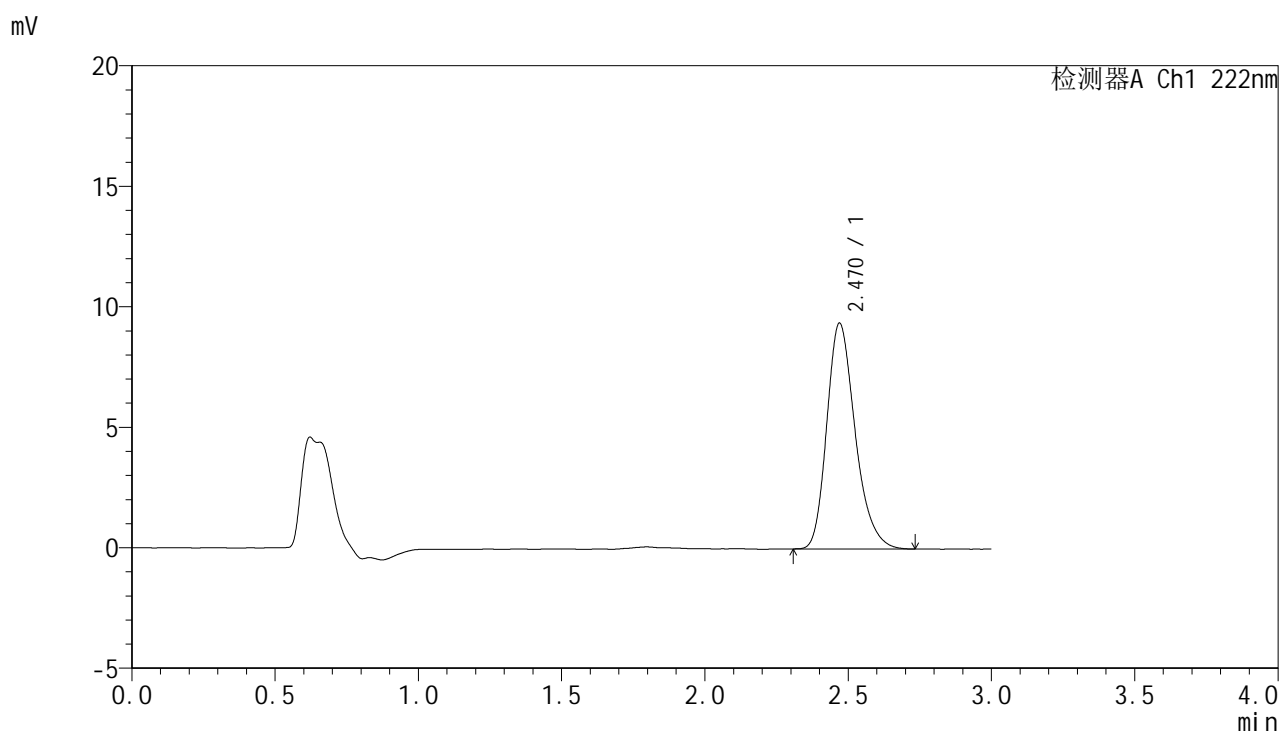


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1068-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:10:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64509	100.000	9364	3056	1.257	--
总计		64509	100.000	9364			

图91 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-2

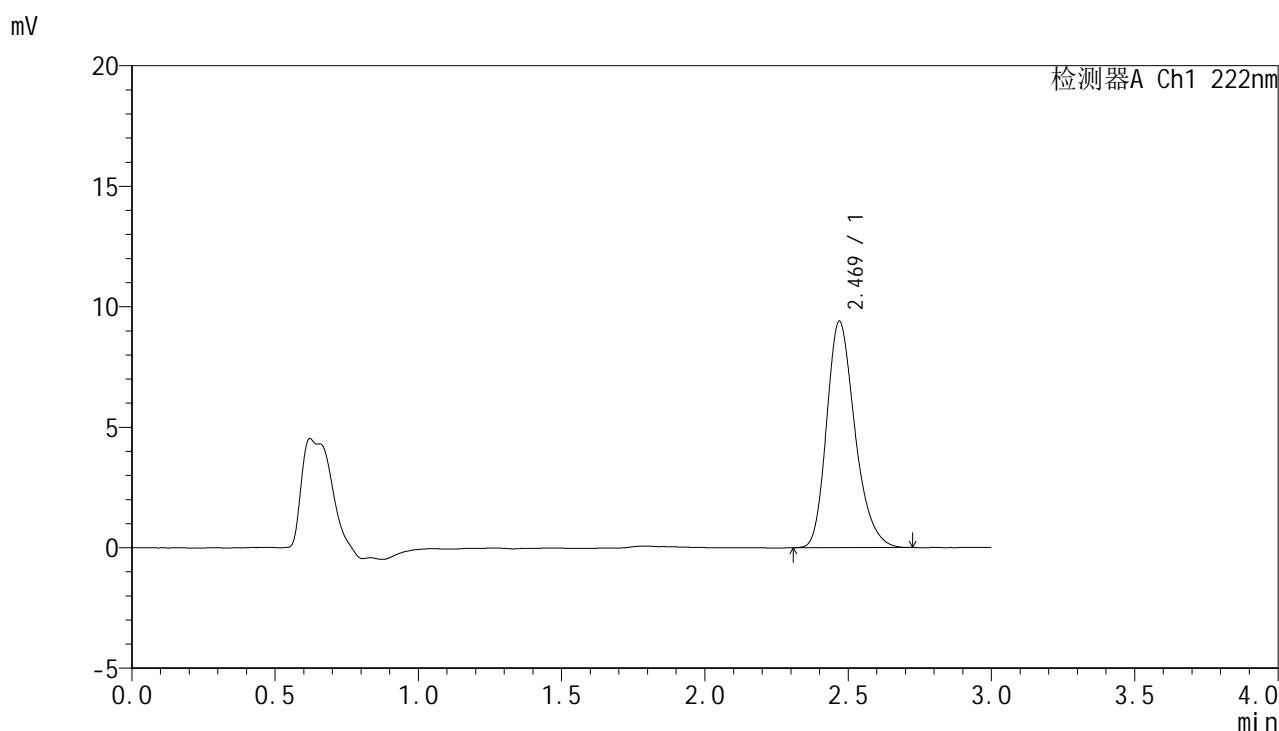


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1069-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:14:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	64482	100.000	9383	3071	1.251	--
总计		64482	100.000	9383			

图92 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-3

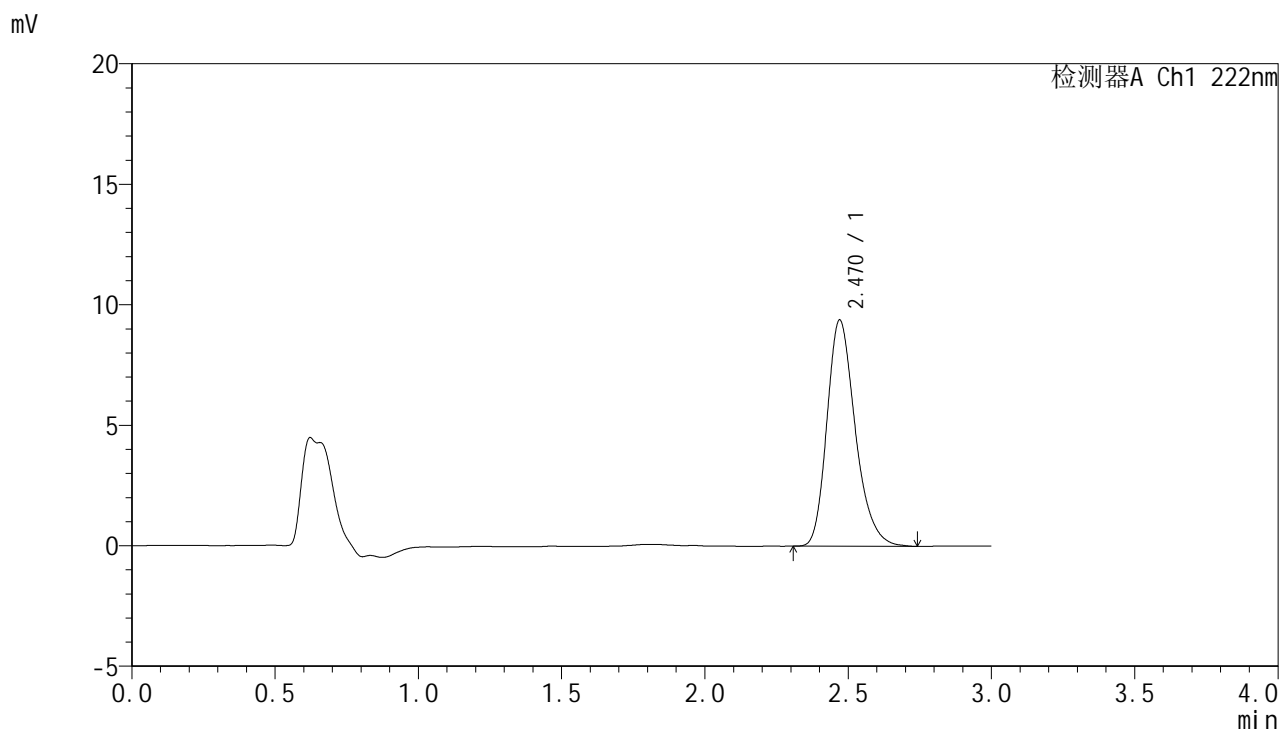


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1070-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:17:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

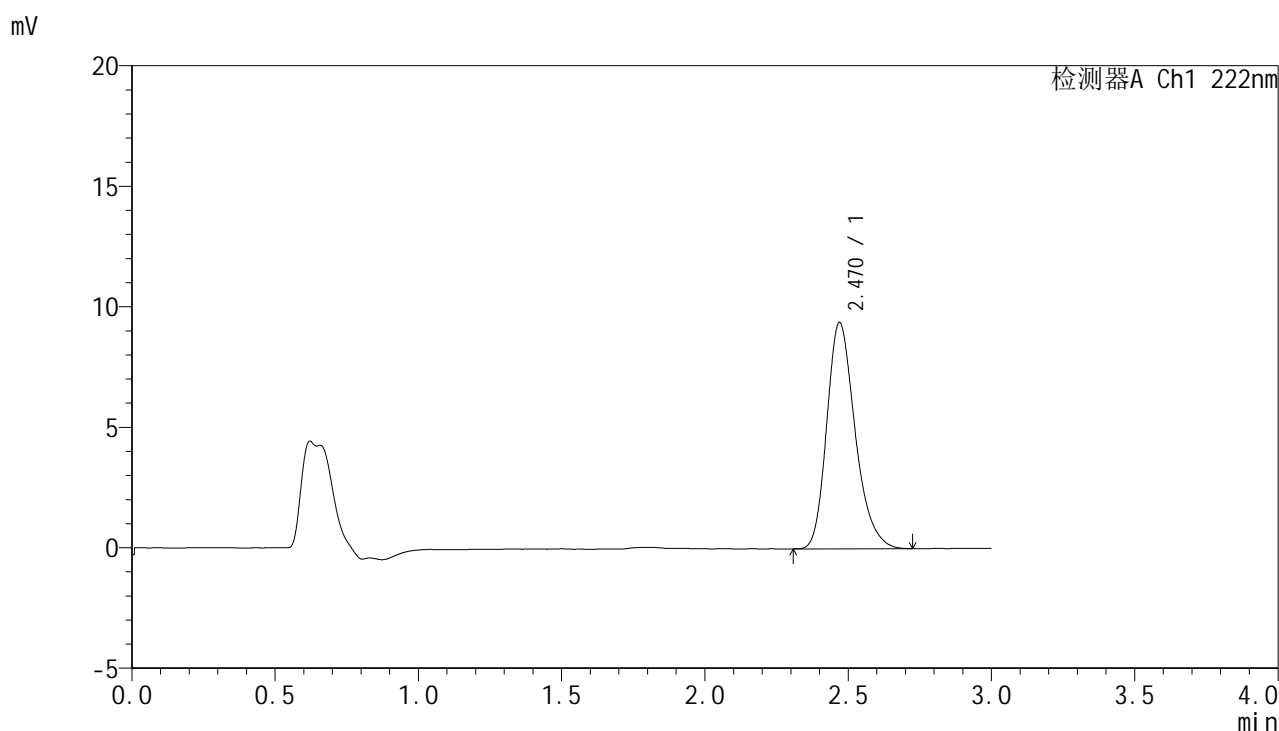
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	64621	100.000	9388	3073	1.253	--
总计		64621	100.000	9388			

图93 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1071-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:20:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64659	100.000	9387	3065	1.251	--
总计		64659	100.000	9387			

图94 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质-极限转速
对照品溶液-1-5

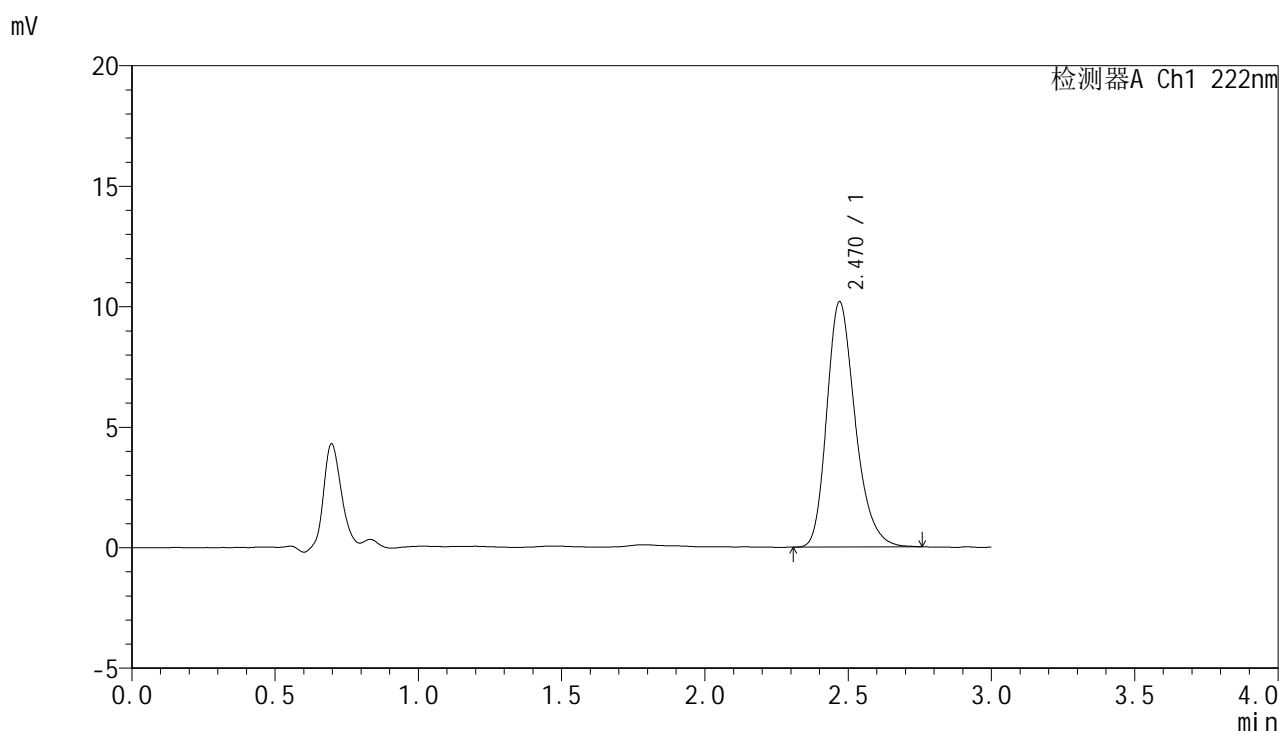


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1072-2 - zzp-cq12y-2025040921p-red-jxzs-shuijz-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:24:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	70142	100.000	10178	3066	1.255	--
总计		70142	100.000	10178			

图95 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

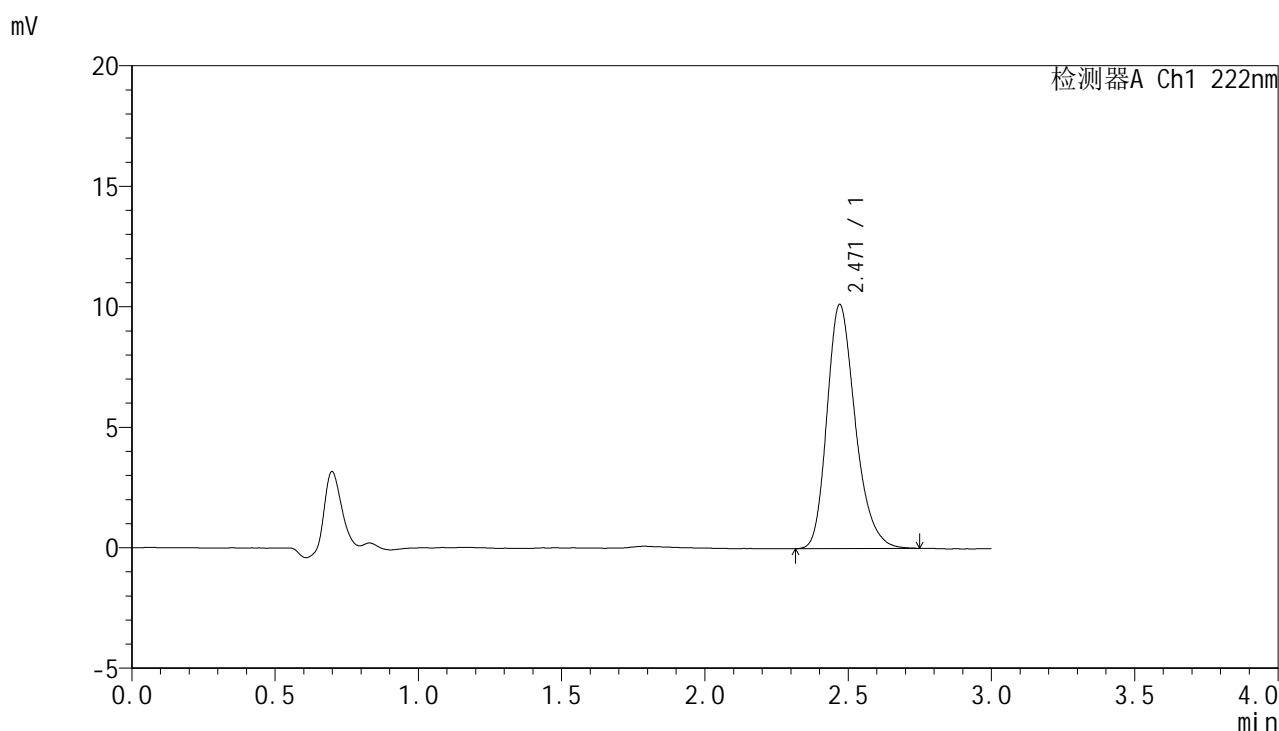


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1073-2 - zzp-cq12y-2025040921p-red-jxzs-shuijz-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:27:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69677	100.000	10133	3083	1.253	--
总计		69677	100.000	10133			

图96 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

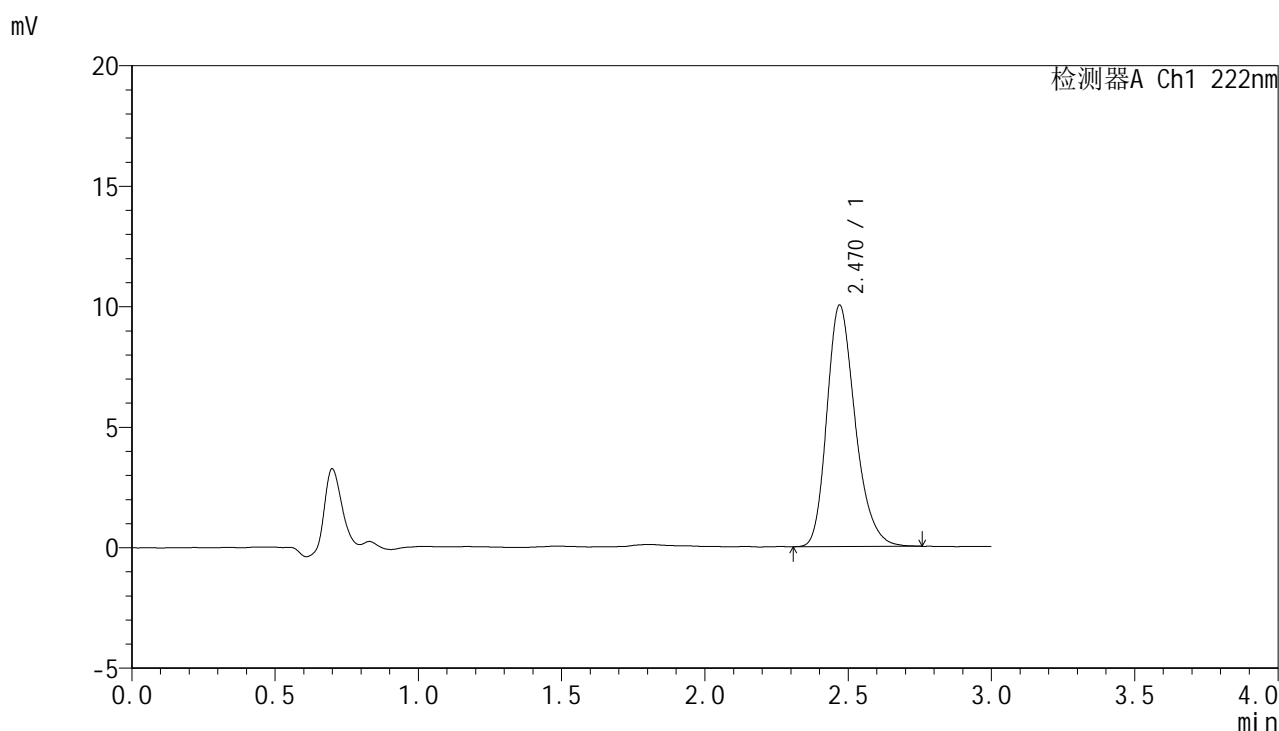


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1074-2 - zzp-cq12y-2025040921p-red-jxzs-shuijz-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:30:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69010	100.000	10020	3078	1.248	--
总计		69010	100.000	10020			

图97 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

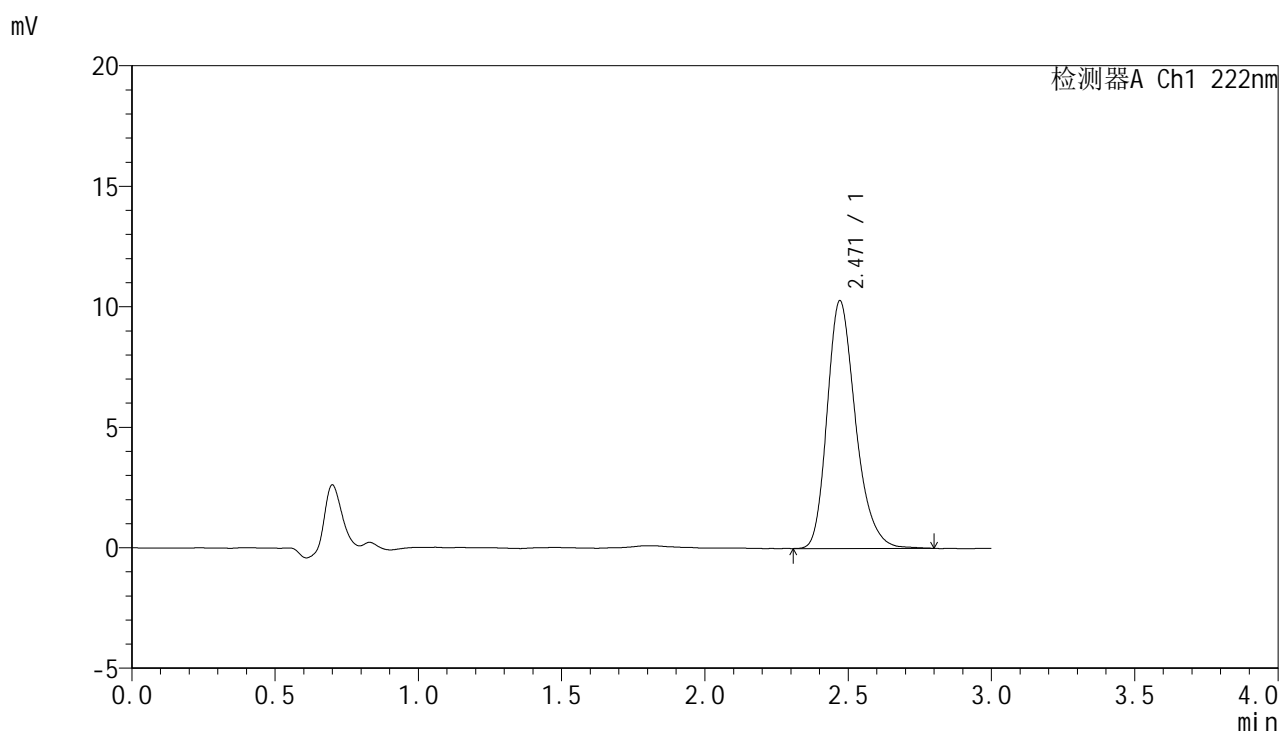


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1075-2 - zzp-cq12y-2025040921p-red-jxzs-shuijz-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:34:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	71030	100.000	10285	3073	1.255	--
总计		71030	100.000	10285			

图98 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

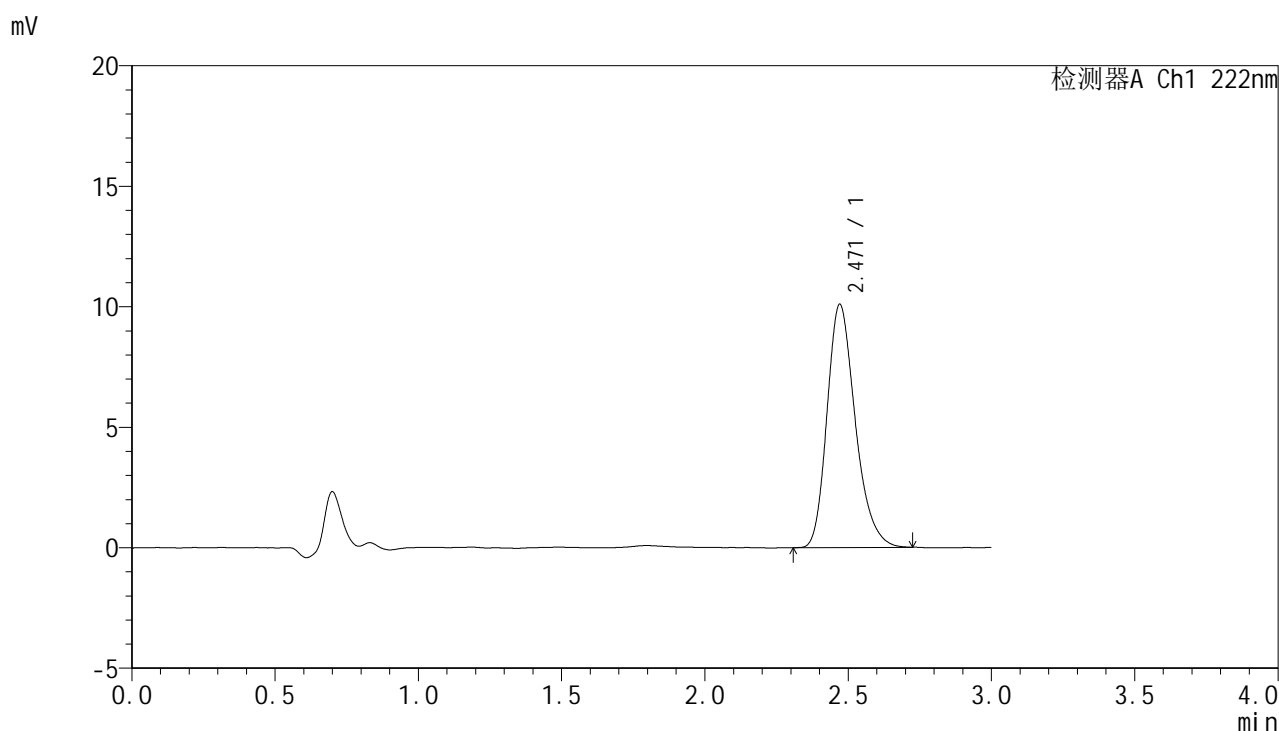


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1076-2 - zzp-cq12y-2025040921p-red-jxzs-shuijz-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:37:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69142	100.000	10091	3079	1.251	--
总计		69142	100.000	10091			

图99 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

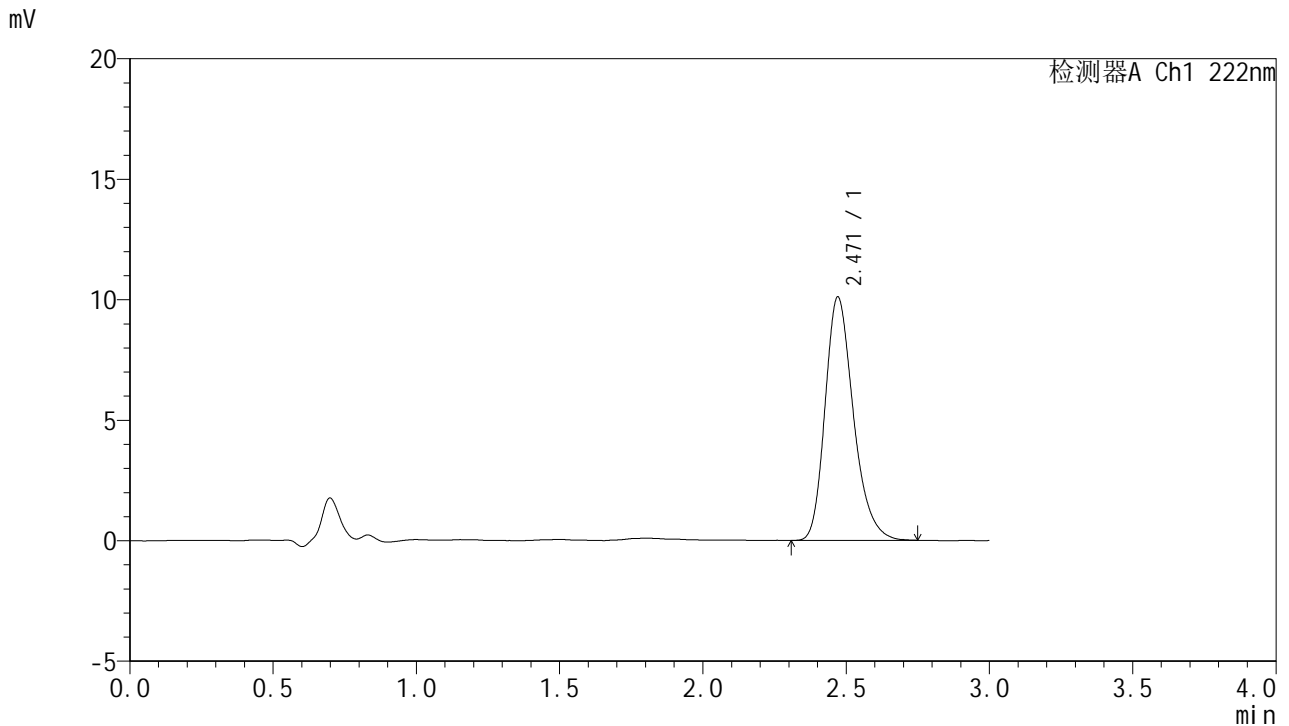


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1077-2 - zzp-cq12y-2025040921p-red-jxzs-shuijz-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:41:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

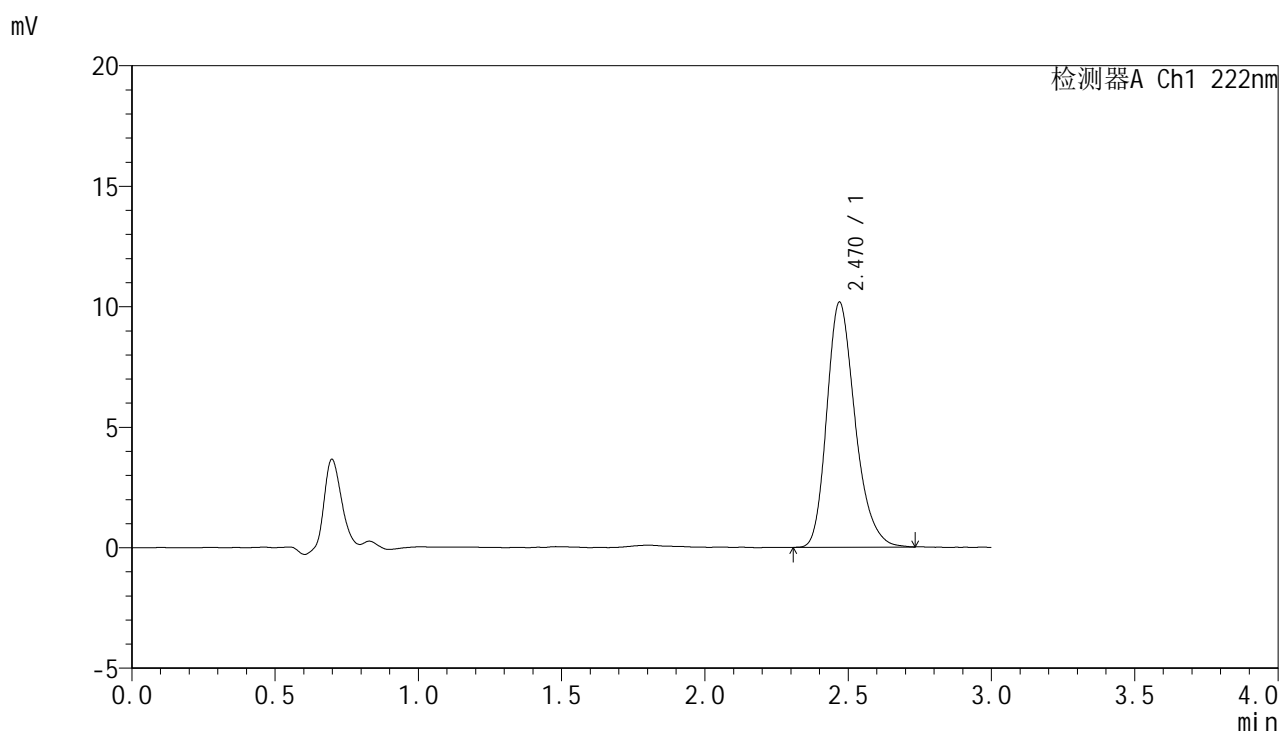
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	69548	100.000	10103	3075	1.255	--
总计		69548	100.000	10103			

图100 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-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 - 0-55/25-1078-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-jxzs-shuijz-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:44:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69841	100.000	10161	3085	1.253	--
总计		69841	100.000	10161			

图101 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

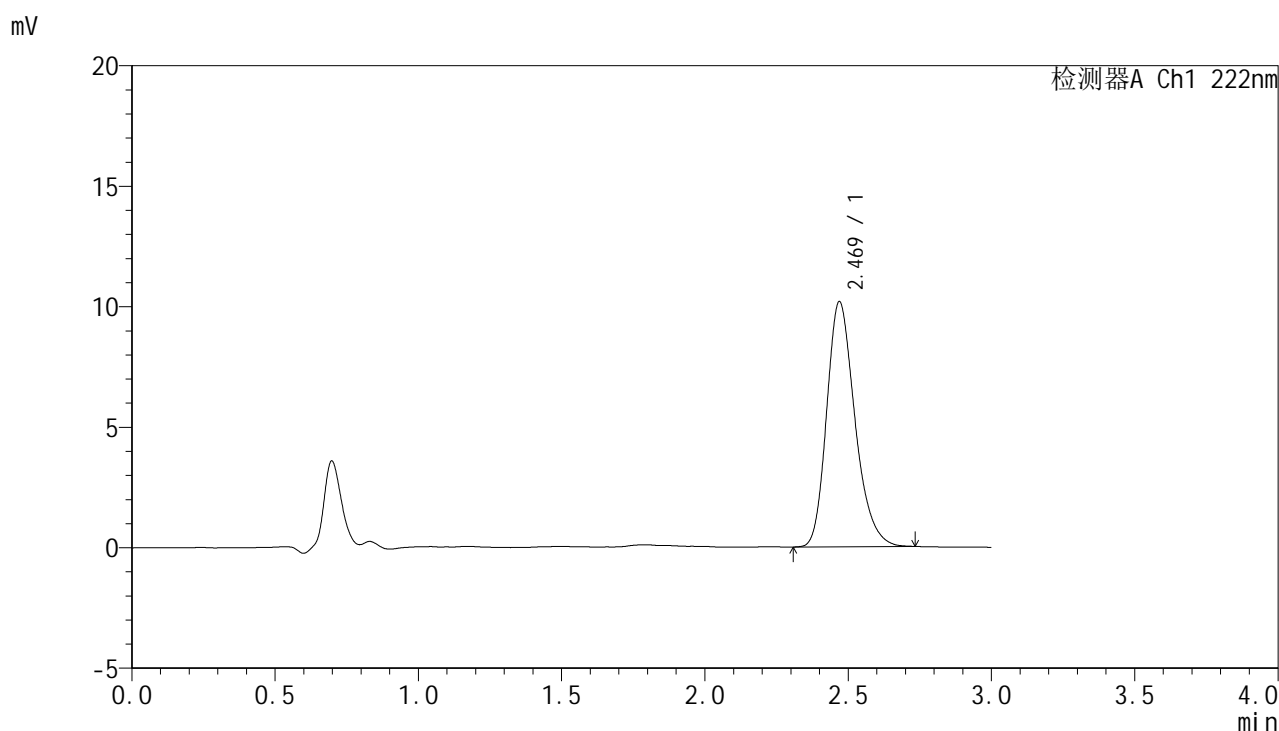


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1079-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-jxzs-shuijz-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:47:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.469	69796	100.000	10165	3071	1.248	--
总计		69796	100.000	10165			

图102 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

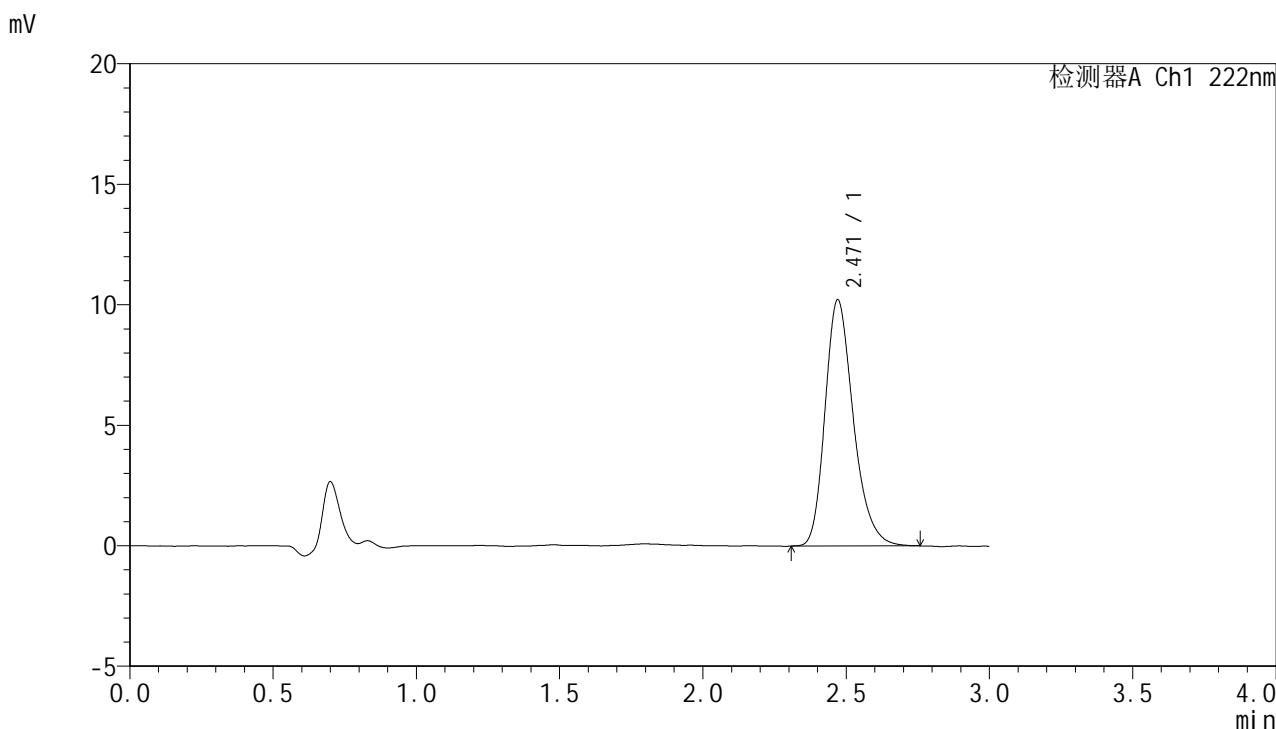


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1080-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-jxzs-shuijz-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:51:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

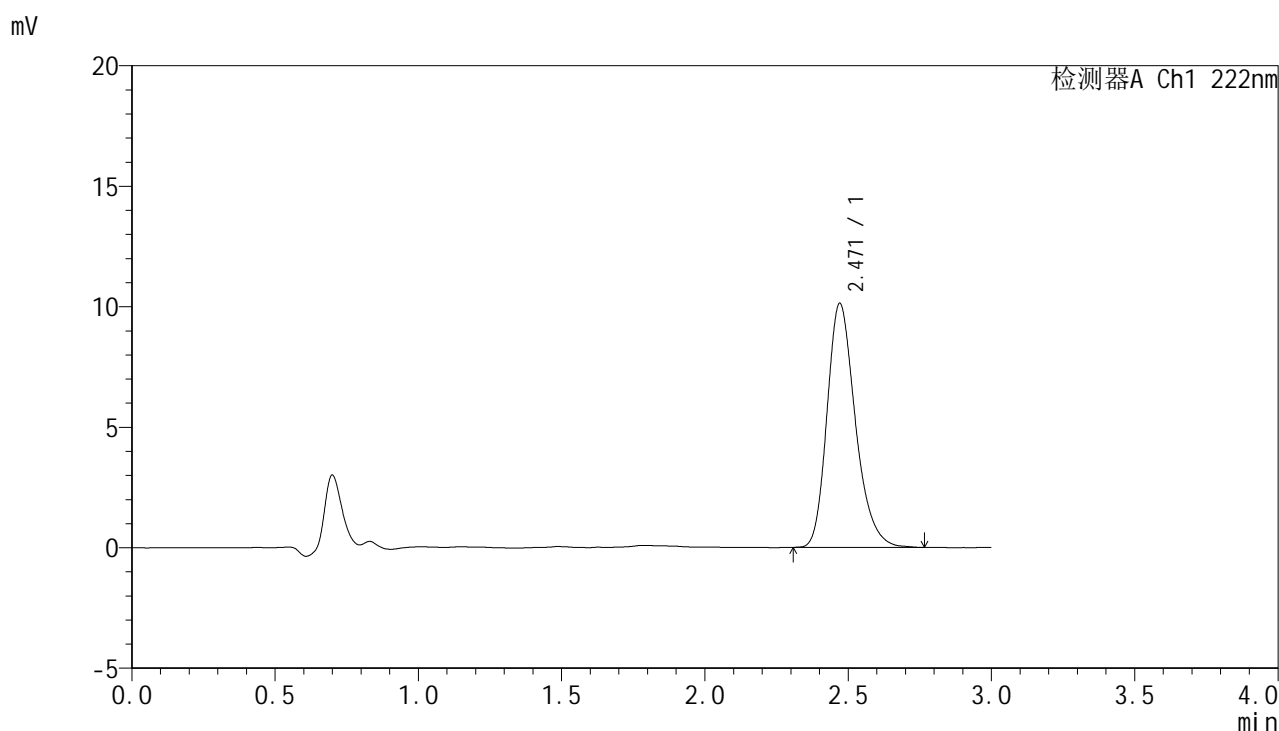
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	70318	100.000	10218	3074	1.257	--
总计		70318	100.000	10218			

图103 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1081-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-jxzs-shuijz-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:54:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69676	100.000	10129	3086	1.252	--
总计		69676	100.000	10129			

图104 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

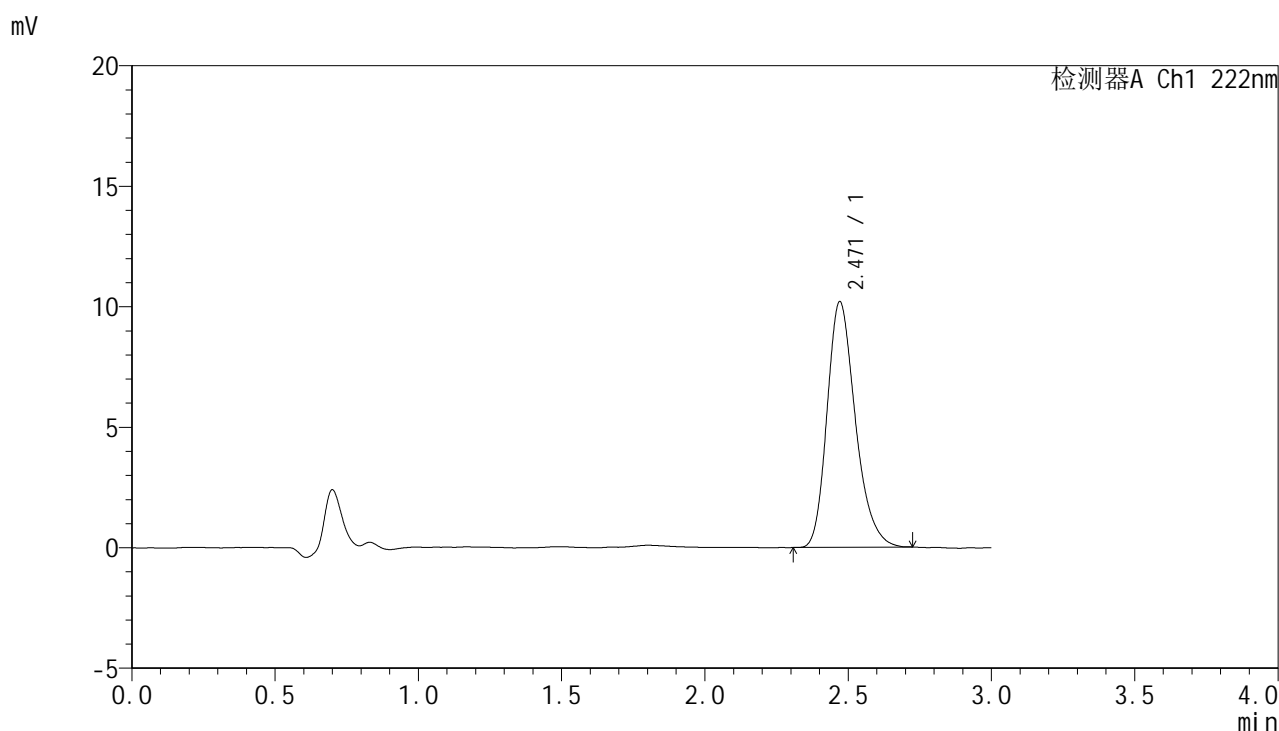


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1082-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-jxzs-shuijz-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 22:57:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

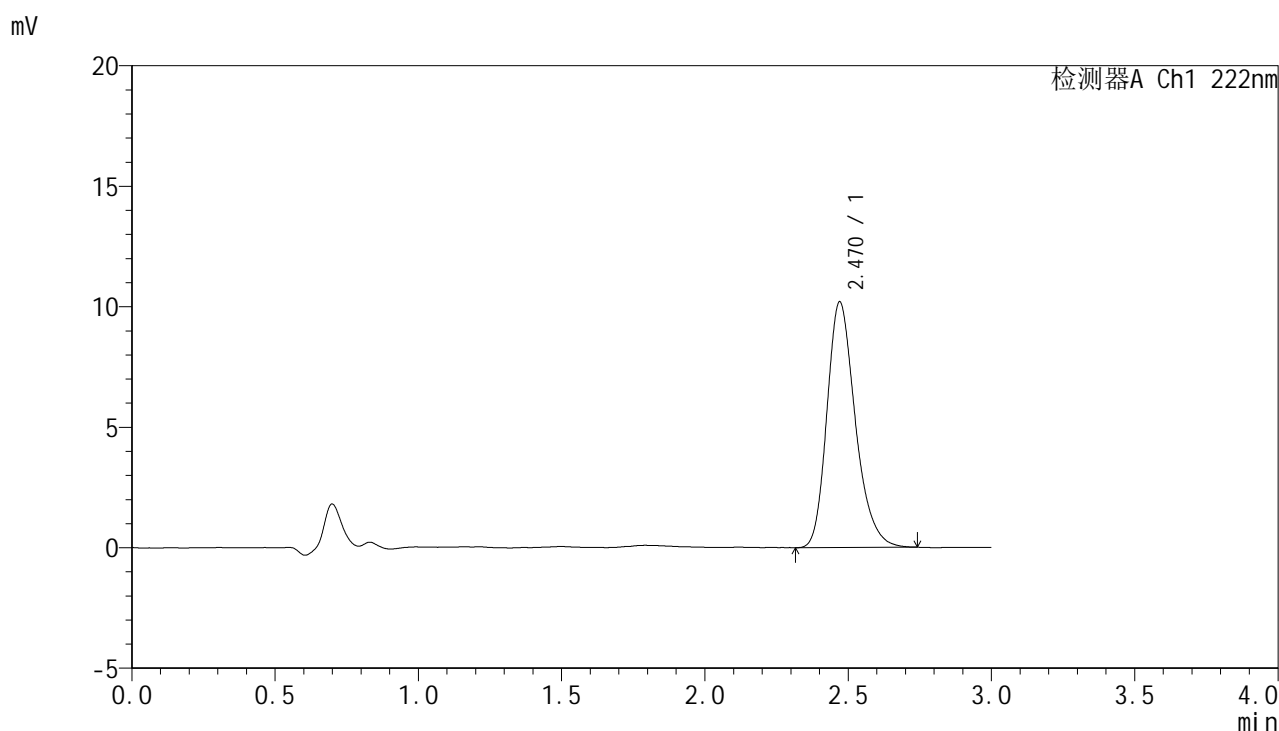
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	70029	100.000	10197	3064	1.249	--
总计		70029	100.000	10197			

图105 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1083-2 - zzp-cq12y-2025041021p-red-jxzs-shuijz-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:01:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

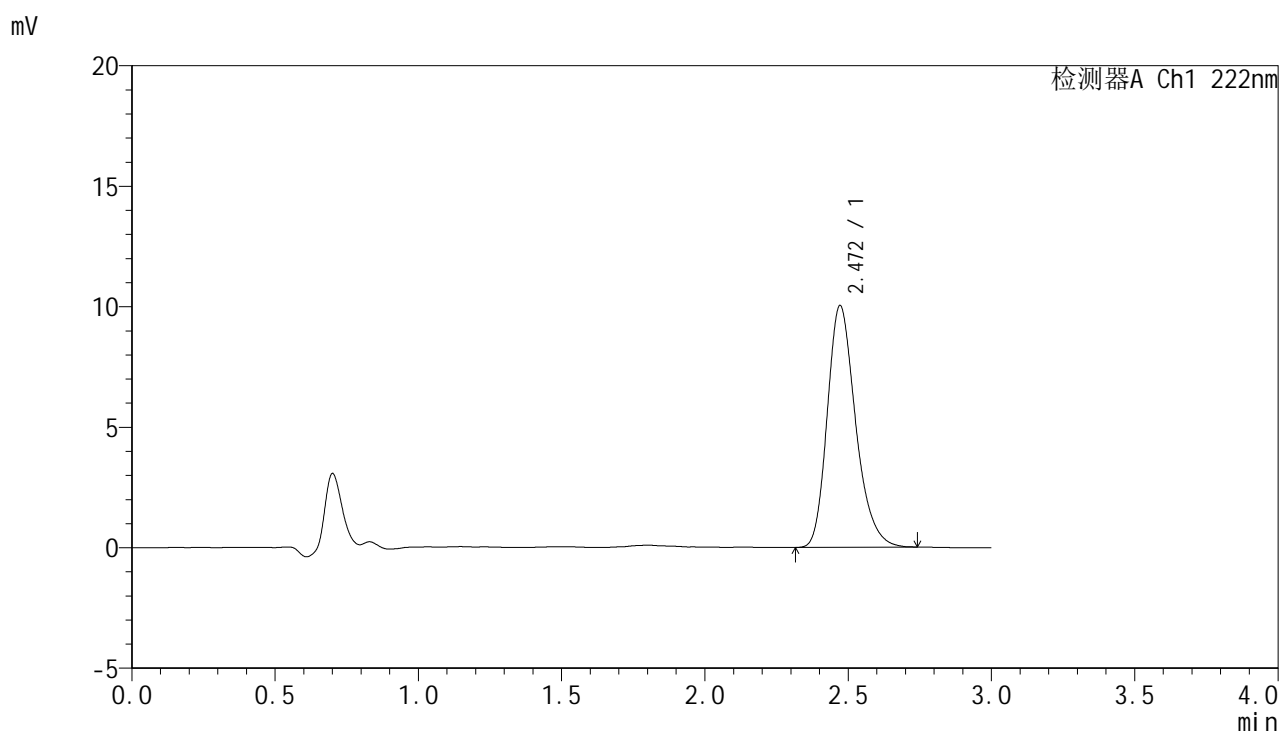
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	70217	100.000	10194	3071	1.250	--
总计		70217	100.000	10194			

图106 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1084-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P1.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-3	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/05/14 23:04:41	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:55	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

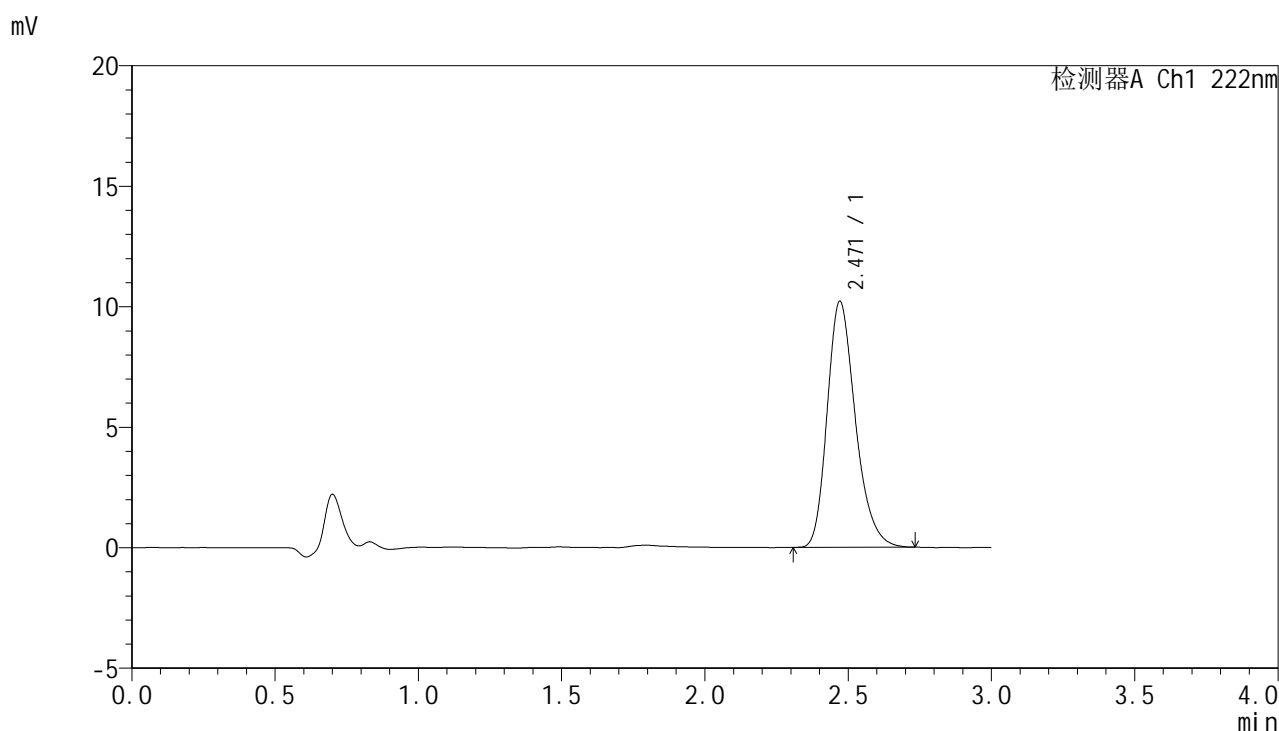
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	68987	100.000	10038	3078	1.252	--
总计		68987	100.000	10038			

图107 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1085-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:08:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:14:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69936	100.000	10211	3078	1.252	--
总计		69936	100.000	10211			

图108 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

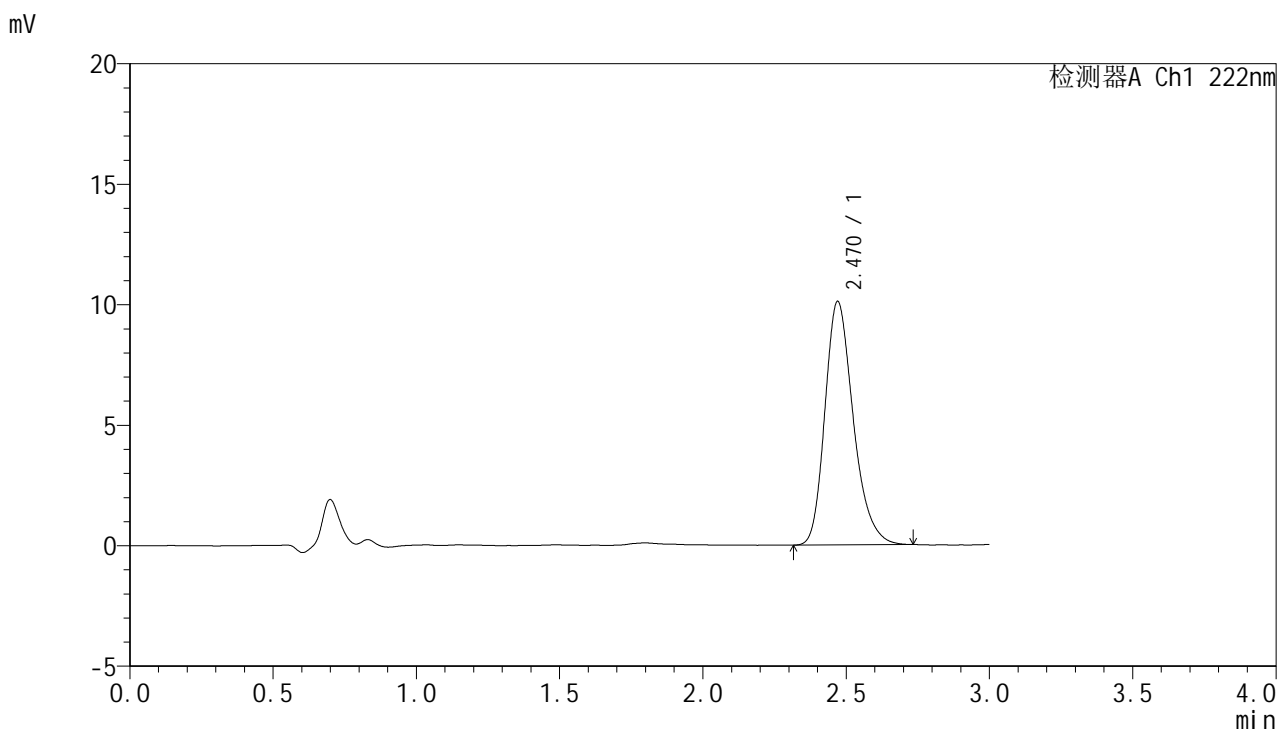


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1086-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:11:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	69565	100.000	10105	3065	1.254	--
总计		69565	100.000	10105			

图109 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

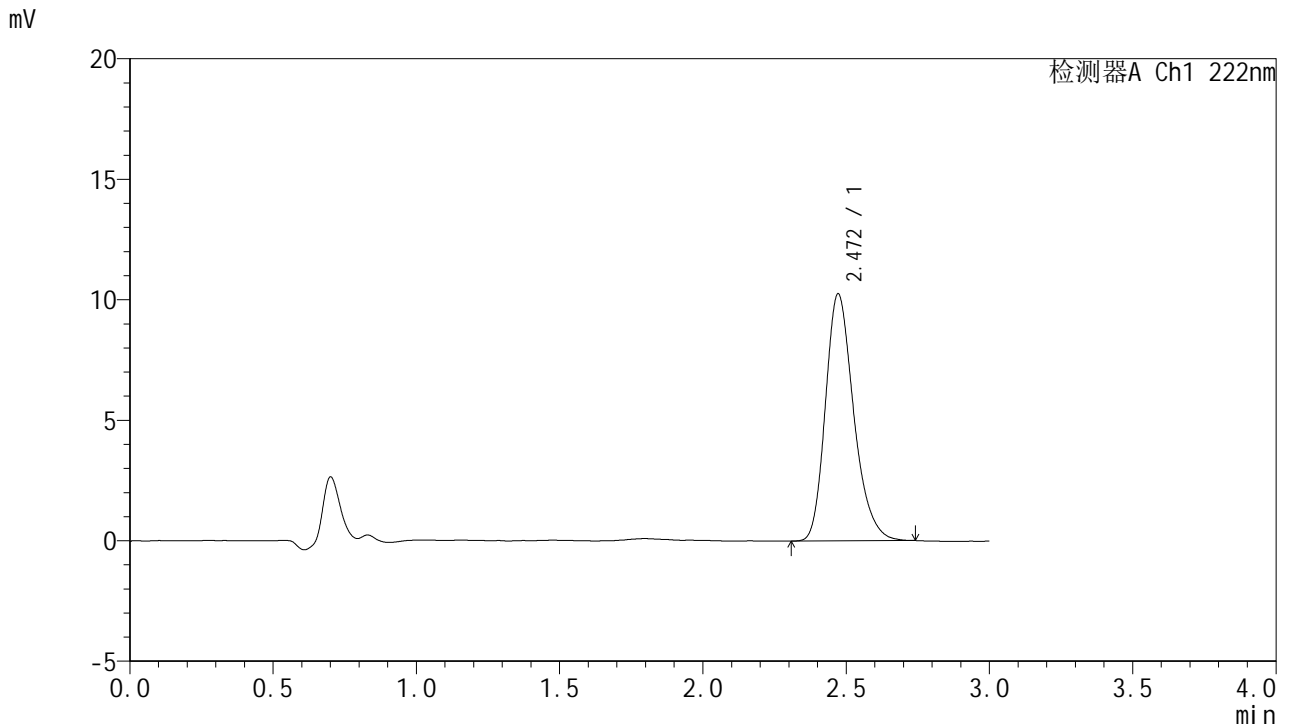


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1087-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:14:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.472	70455	100.000	10256	3094	1.250	--
总计		70455	100.000	10256			

图110 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

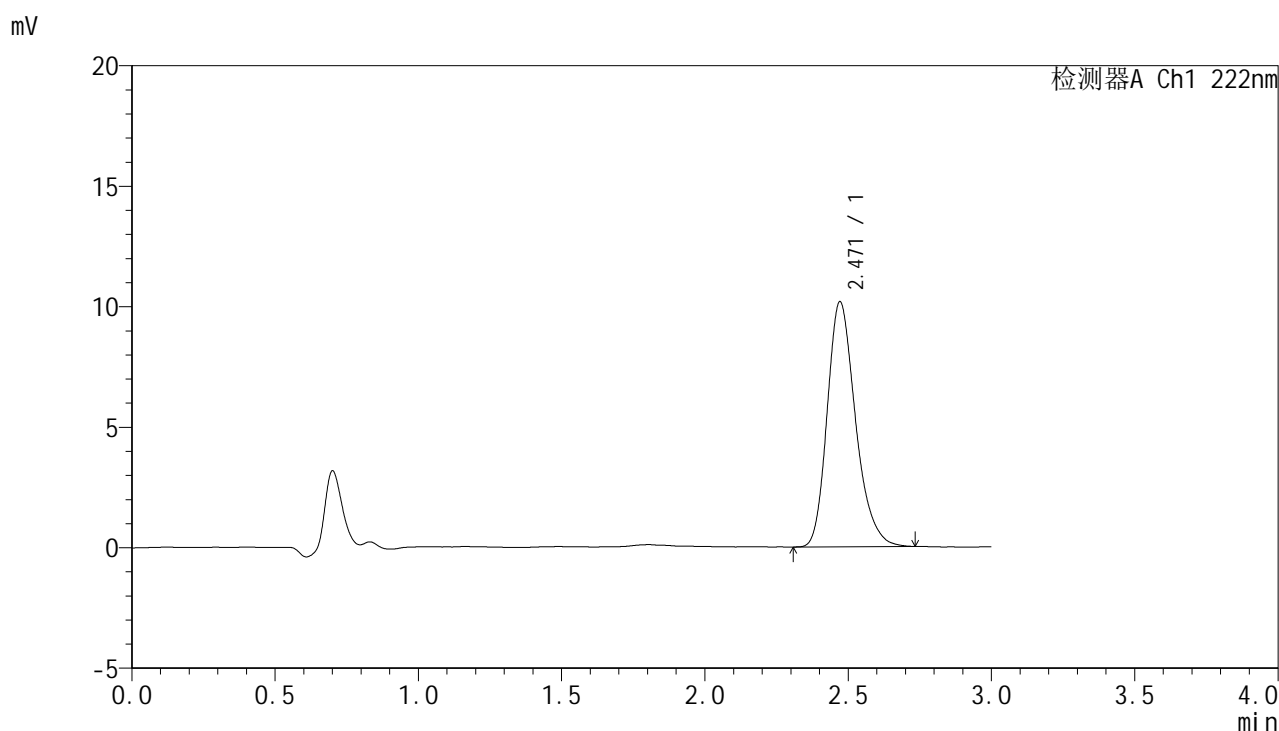


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1088-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:18:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

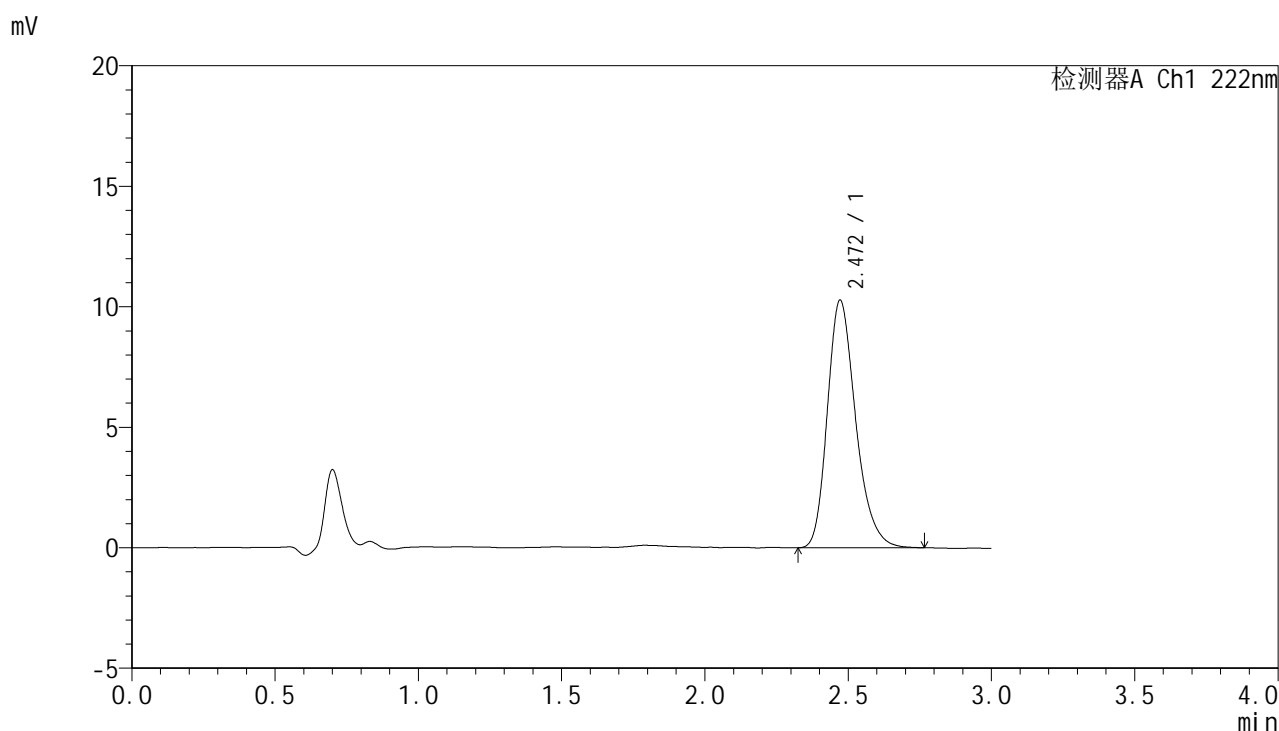
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	69861	100.000	10174	3086	1.249	--
总计		69861	100.000	10174			

图111 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1089-2 - zzp-cq12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:21:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

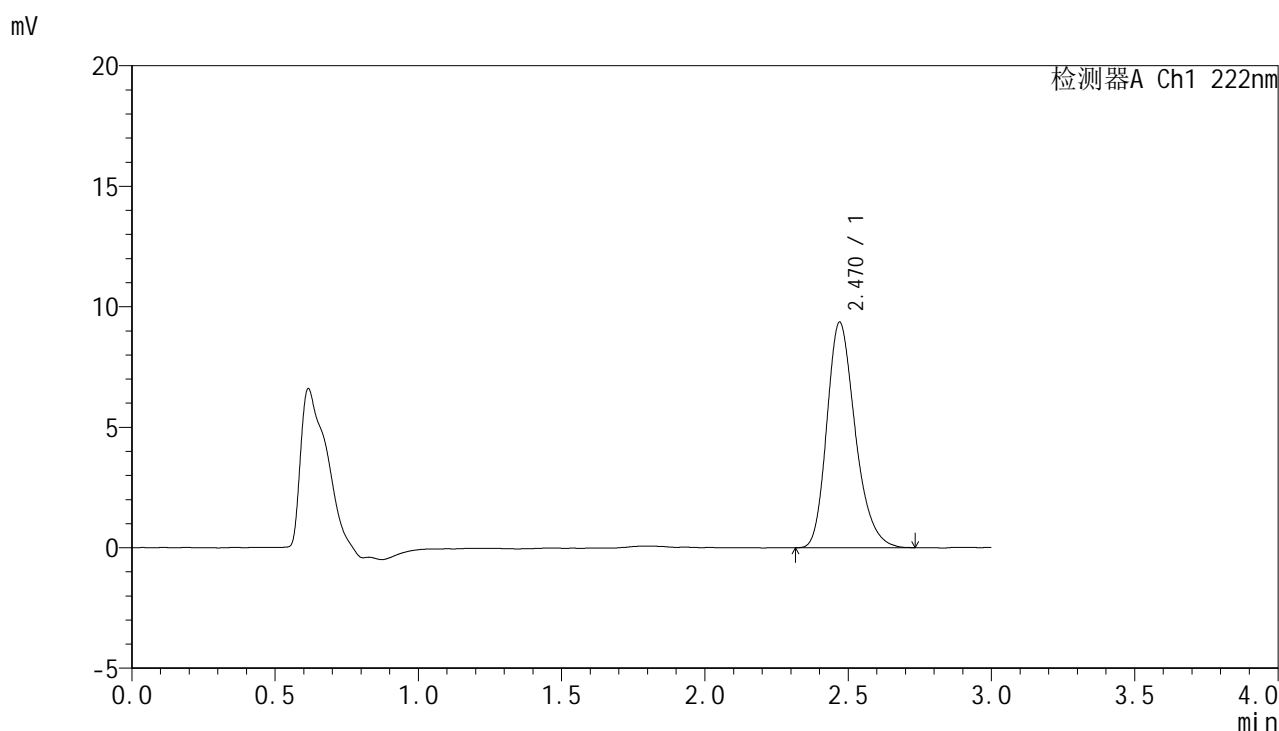
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	70767	100.000	10282	3084	1.253	--
总计		70767	100.000	10282			

图112 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1090-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:24:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64464	100.000	9359	3066	1.250	--
总计		64464	100.000	9359			

图113 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质-极限转速
对照品溶液-2-1

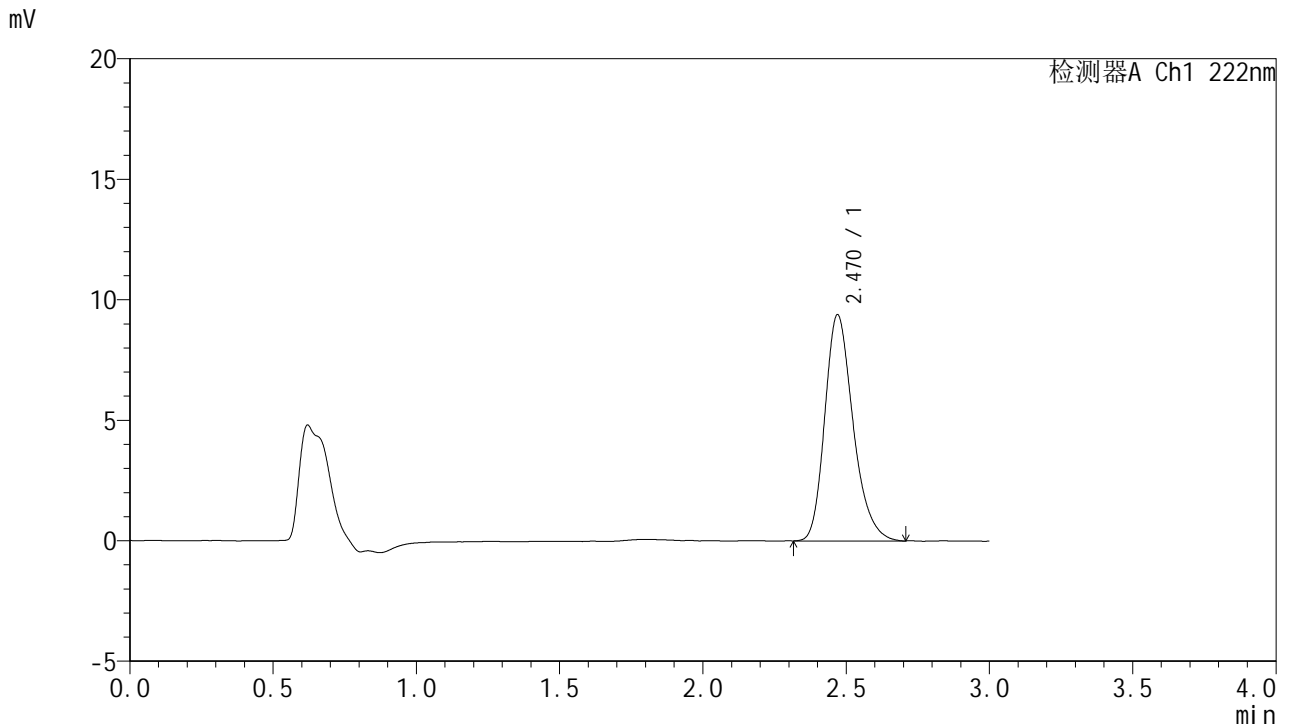


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1091-2 - zzp-cq12y-rcd-jxzs-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:28:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64448	100.000	9382	3073	1.247	--
总计		64448	100.000	9382			

图114 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-2-2

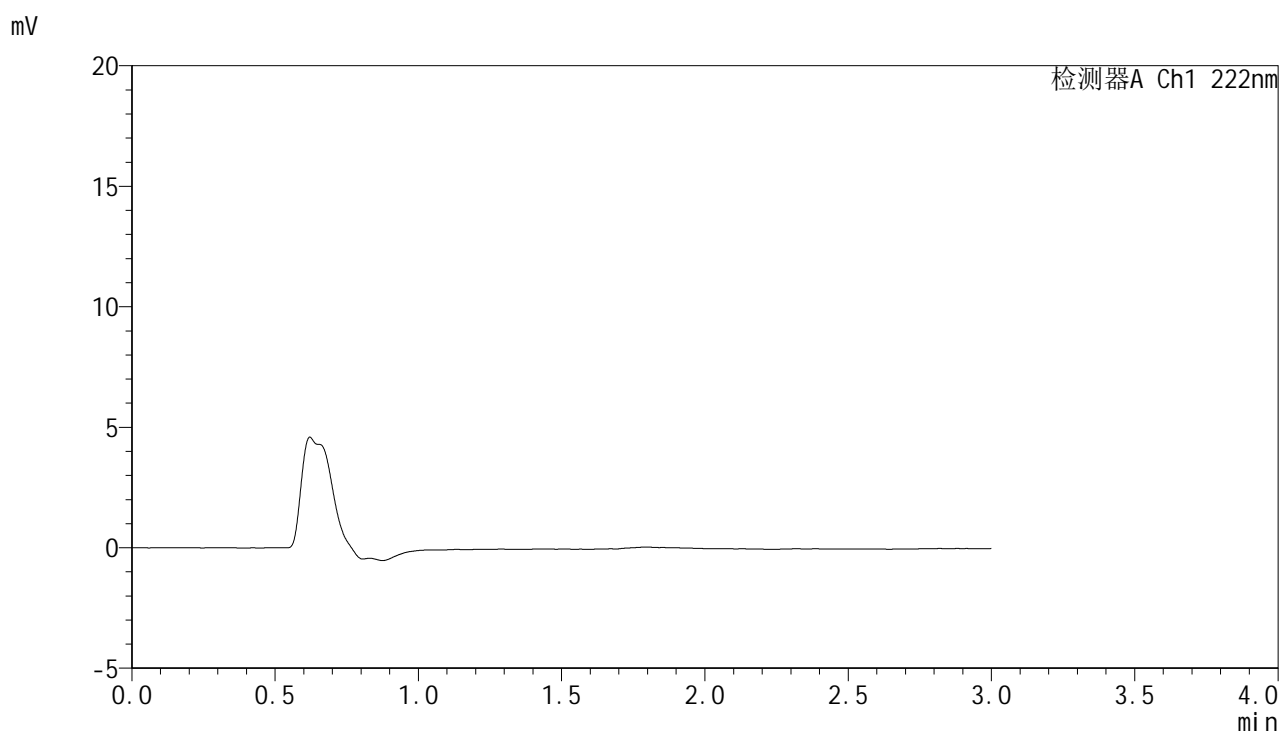


HJE-4105

<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 - 0-55/25-1092-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-rj.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:31:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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115 褪黑素颗粒溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-水介质-极限转速
溶剂

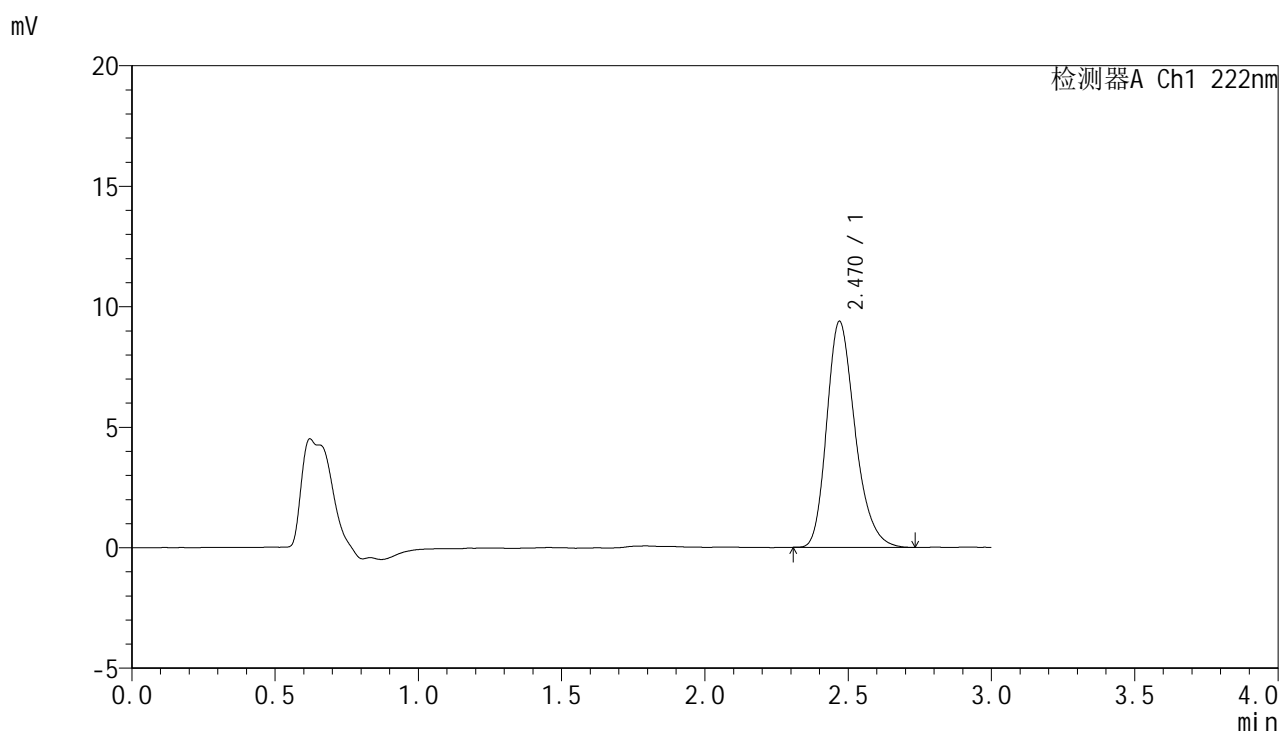


HJE-4105

<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 - 0-55/25-1093-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:35:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64492	100.000	9372	3063	1.252	--
总计		64492	100.000	9372			

图116 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-1

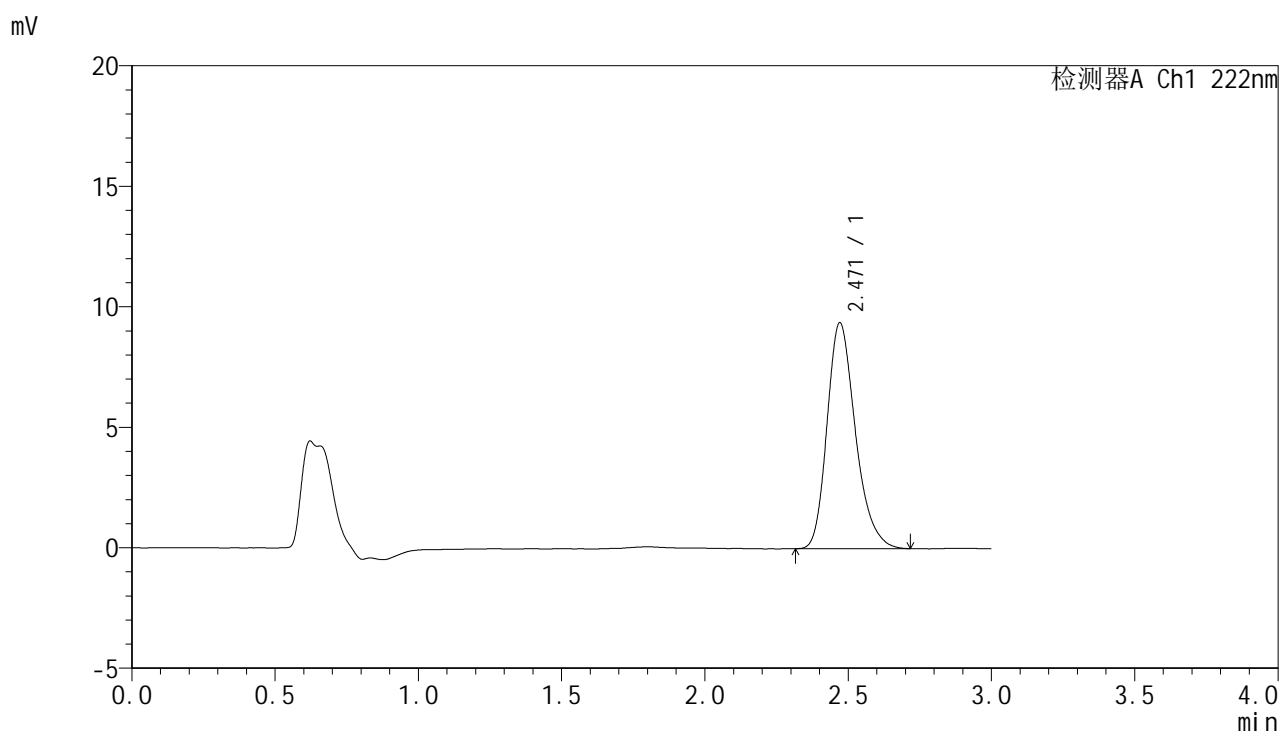


HJE-4105

<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 - 0-55/25-1094-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:38:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

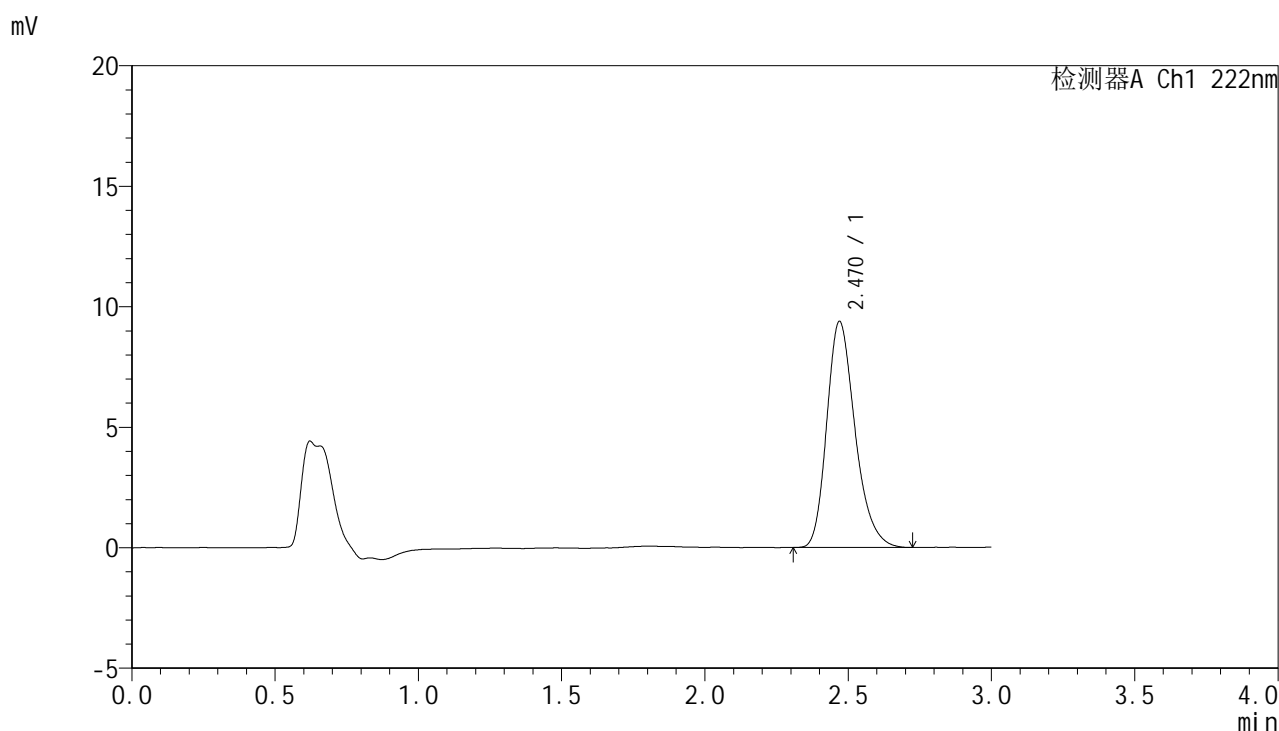
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	64497	100.000	9376	3075	1.254	--
总计		64497	100.000	9376			

图117 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1095-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:41:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64465	100.000	9377	3070	1.252	--
总计		64465	100.000	9377			

图118 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质-极限转速
对照品溶液-1-3

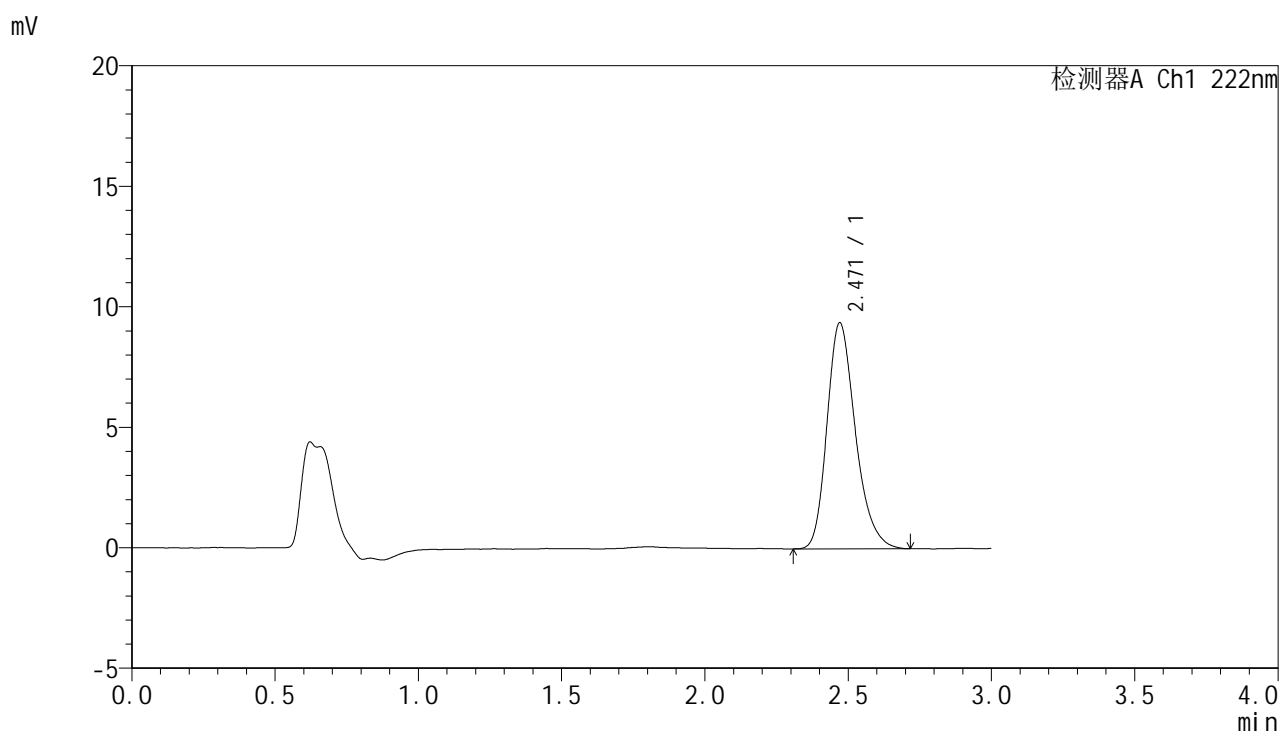


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1096-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:45:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	64711	100.000	9384	3064	1.253	--
总计		64711	100.000	9384			

图119 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-4

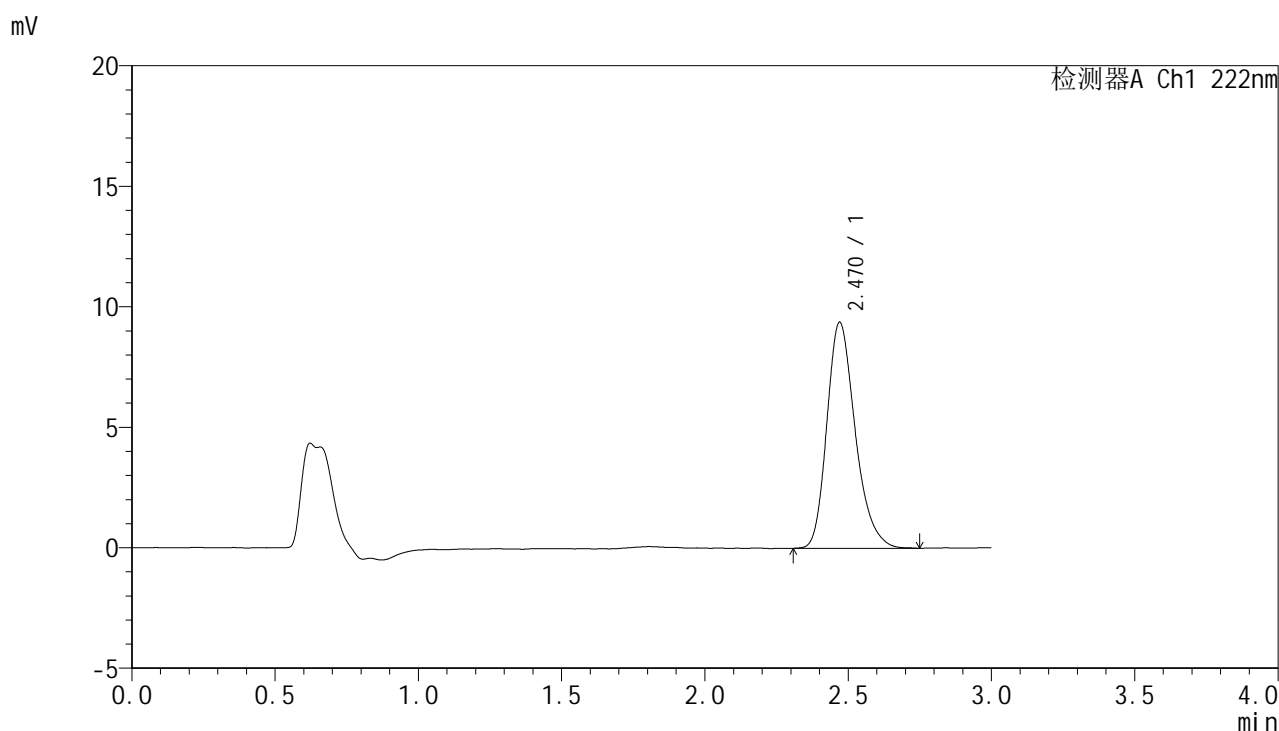


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1097-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:48:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.470	64550	100.000	9378	3070	1.254	--
总计		64550	100.000	9378			

图120 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品-水介质-极限转速
 对照品溶液-1-5

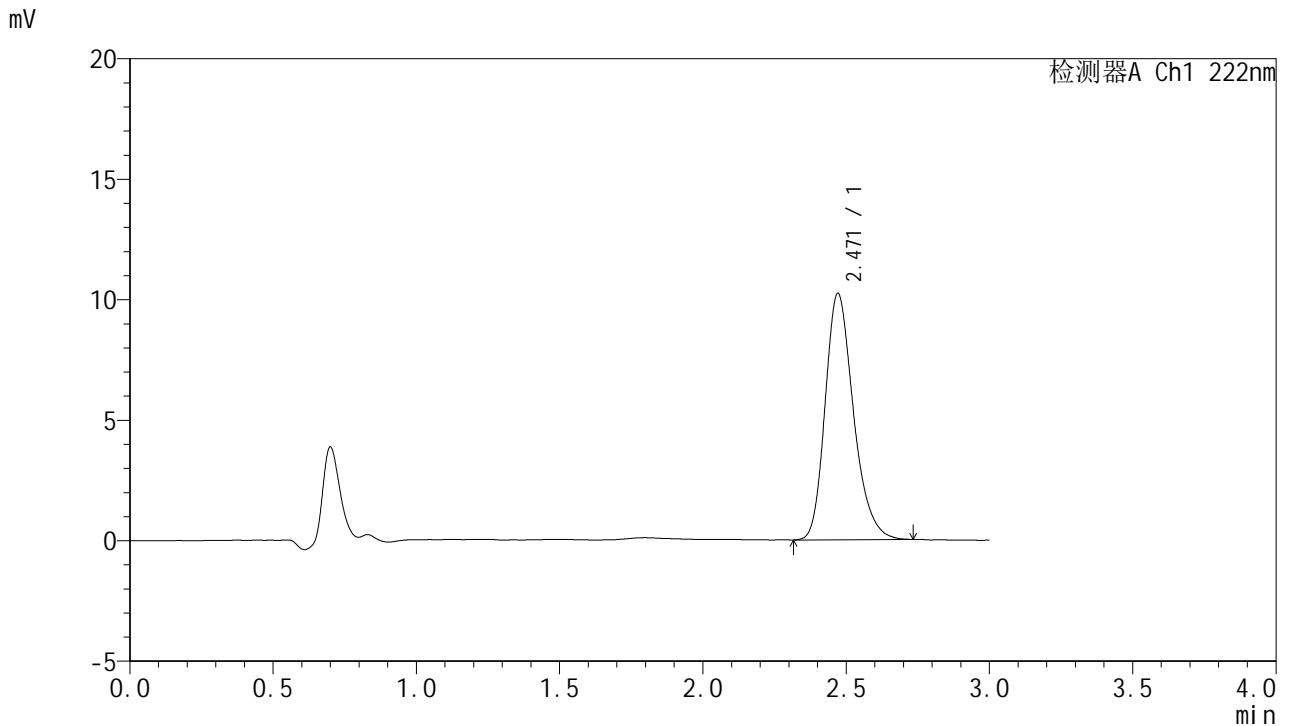


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1098-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:52:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	70241	100.000	10226	3088	1.248	--
总计		70241	100.000	10226			

图121 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

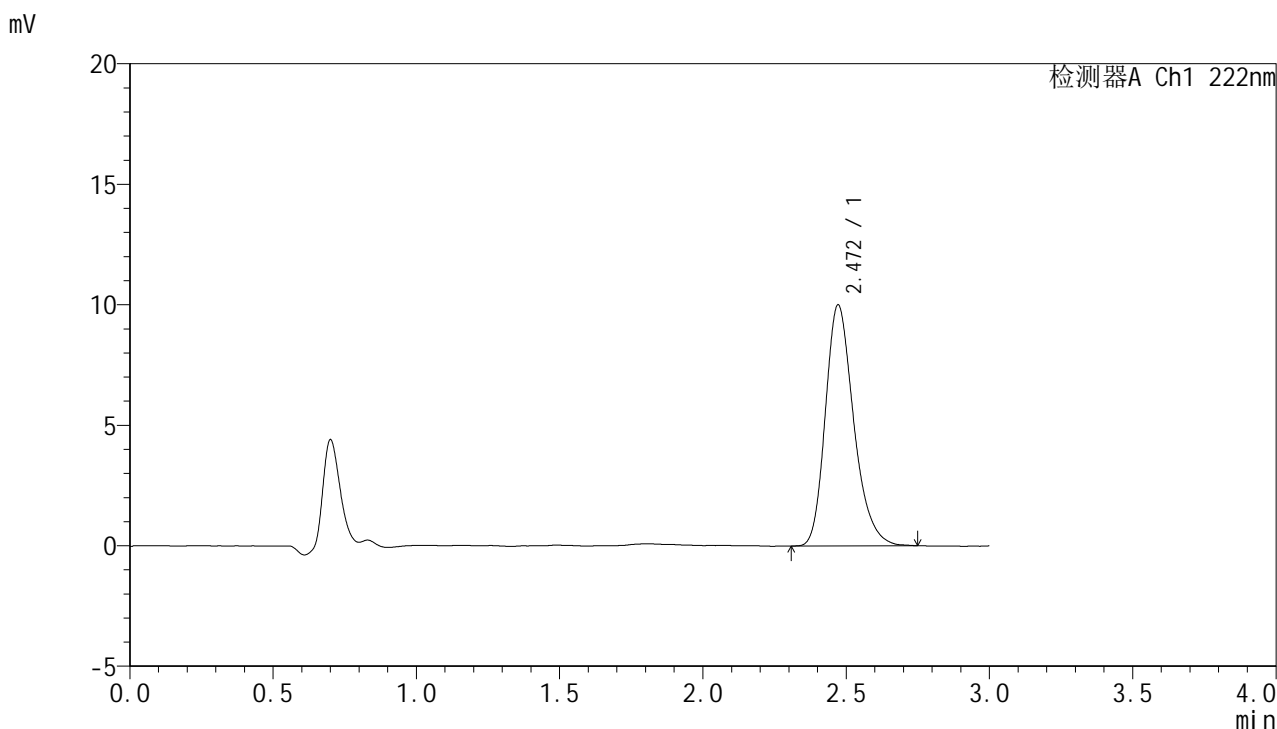


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1099-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:55:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.472	68847	100.000	10007	3074	1.252	--
总计		68847	100.000	10007			

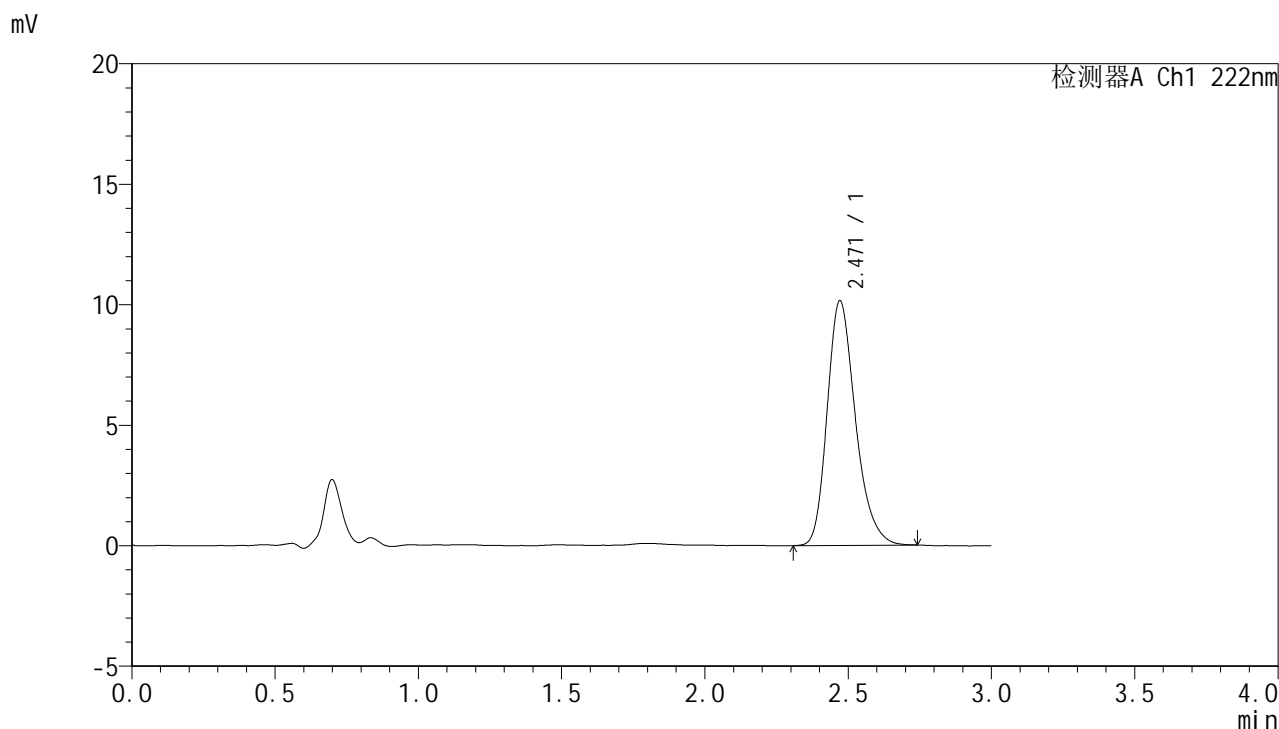
图122 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1100-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/14 23:58:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

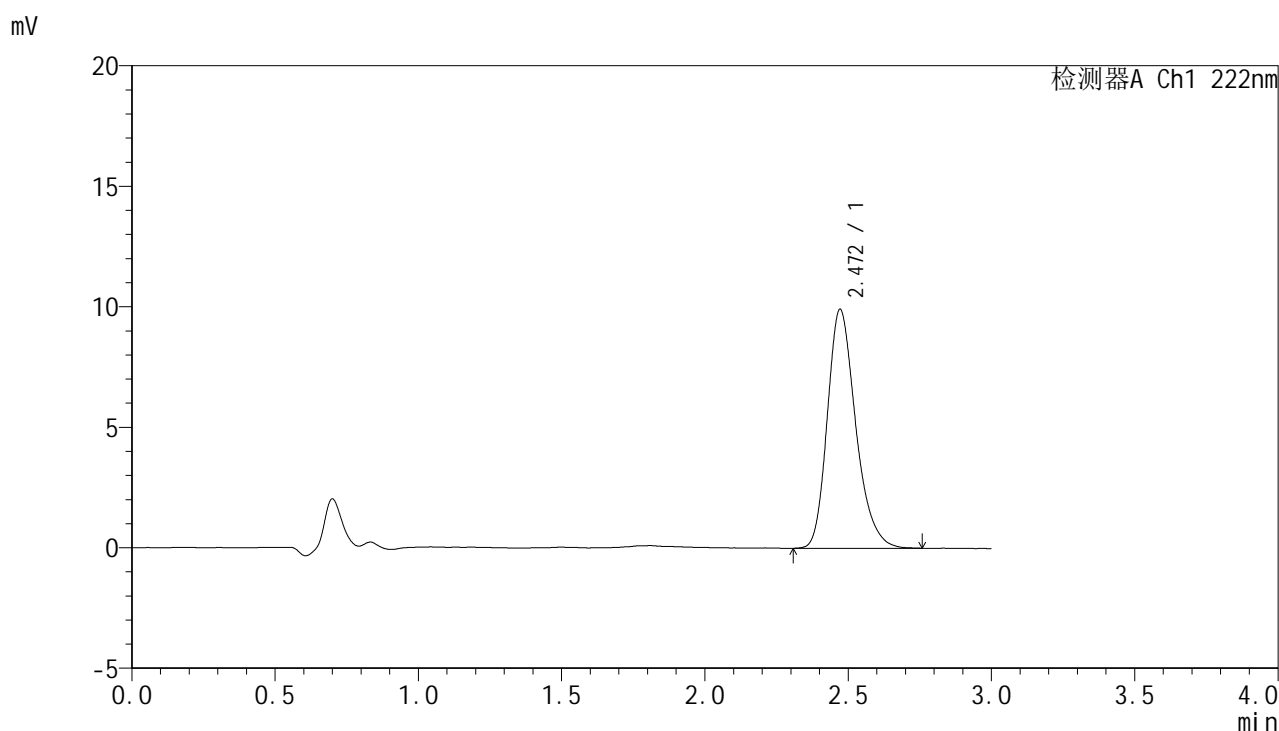
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	69672	100.000	10159	3094	1.254	--
总计		69672	100.000	10159			

图123 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1101-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:02:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.472	68314	100.000	9922	3078	1.254	--
总计		68314	100.000	9922			

图124 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

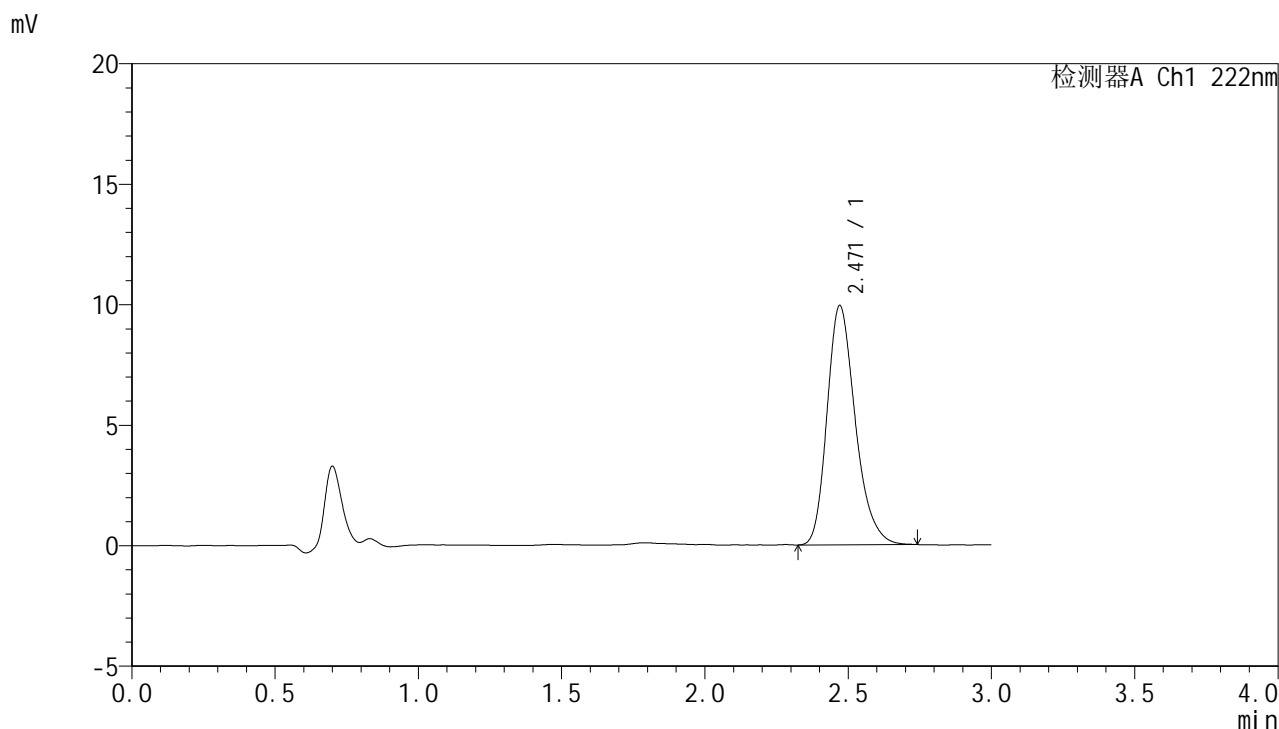


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1102-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:05:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

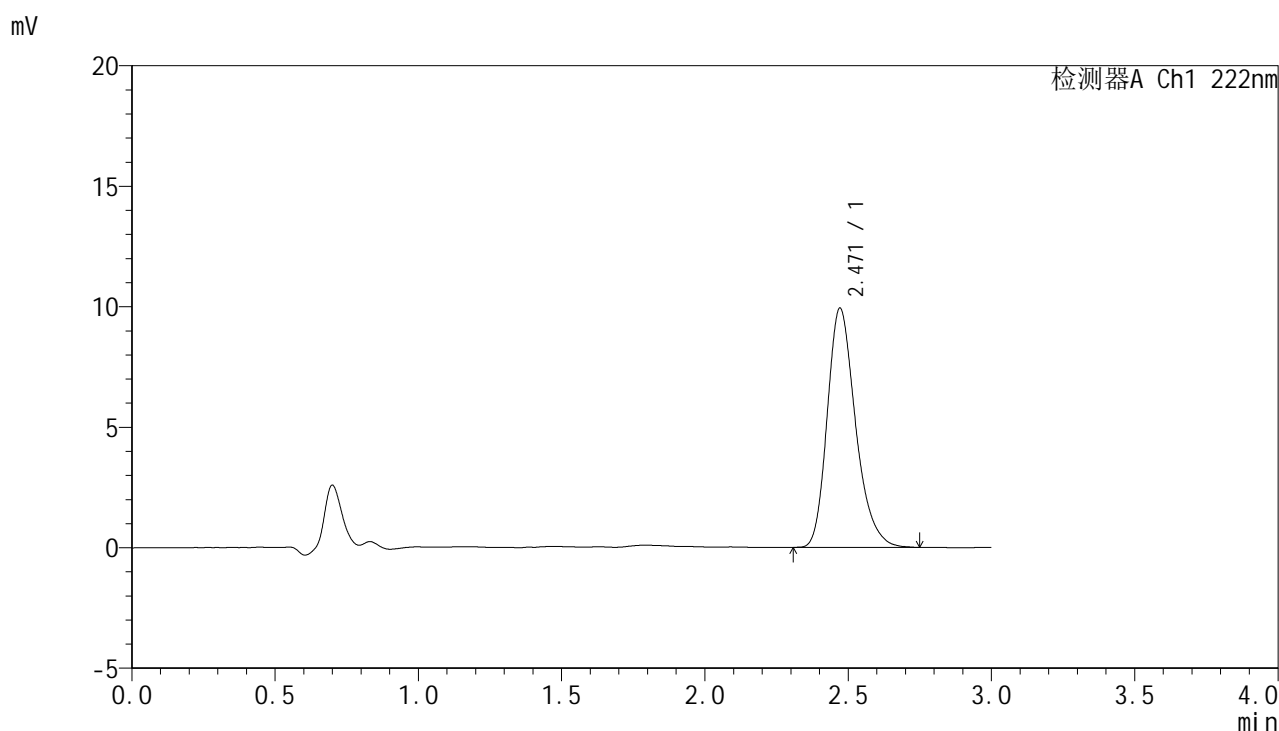
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	68079	100.000	9930	3078	1.252	--
总计		68079	100.000	9930			

图125 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1103-2 - zzp-zj12y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:09:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	68313	100.000	9934	3084	1.259	--
总计		68313	100.000	9934			

图126 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025040921批)-水介质-极限转速-片6
 供试品溶液-1

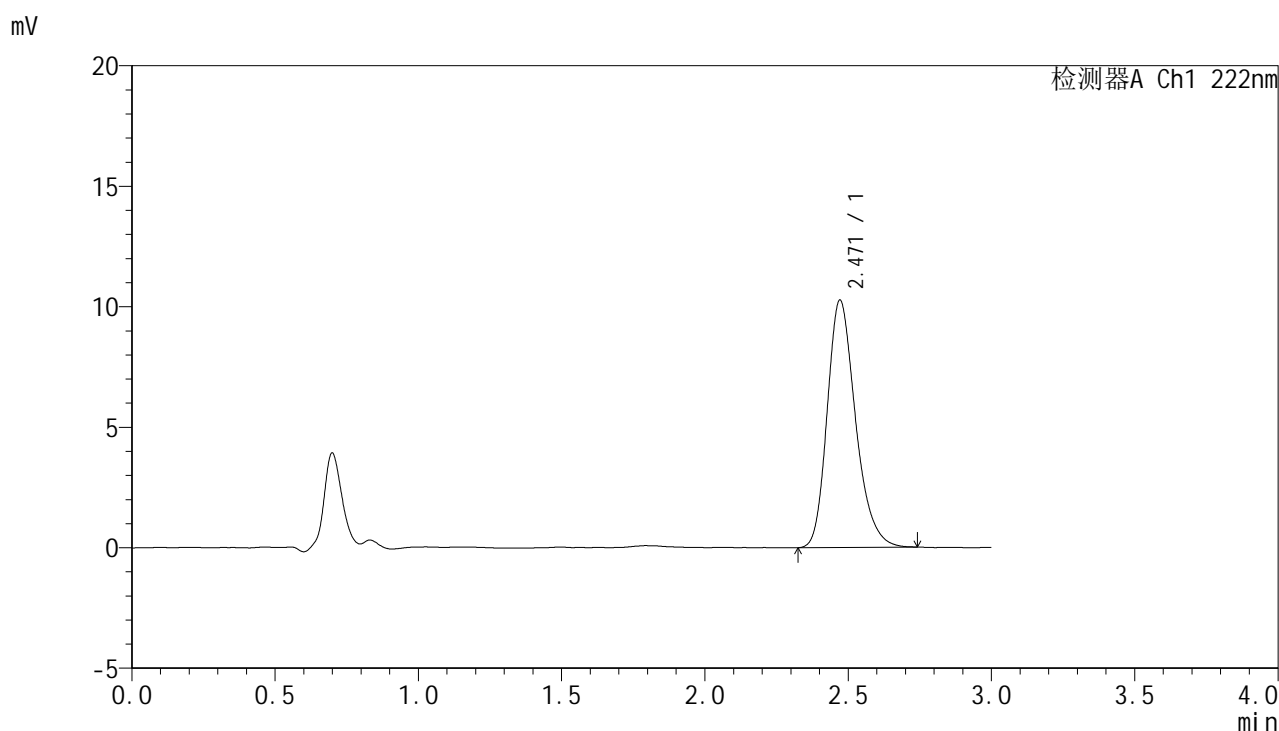


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-55/25-1104-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:12:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	70583	100.000	10268	3077	1.249	--
总计		70583	100.000	10268			

图127 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

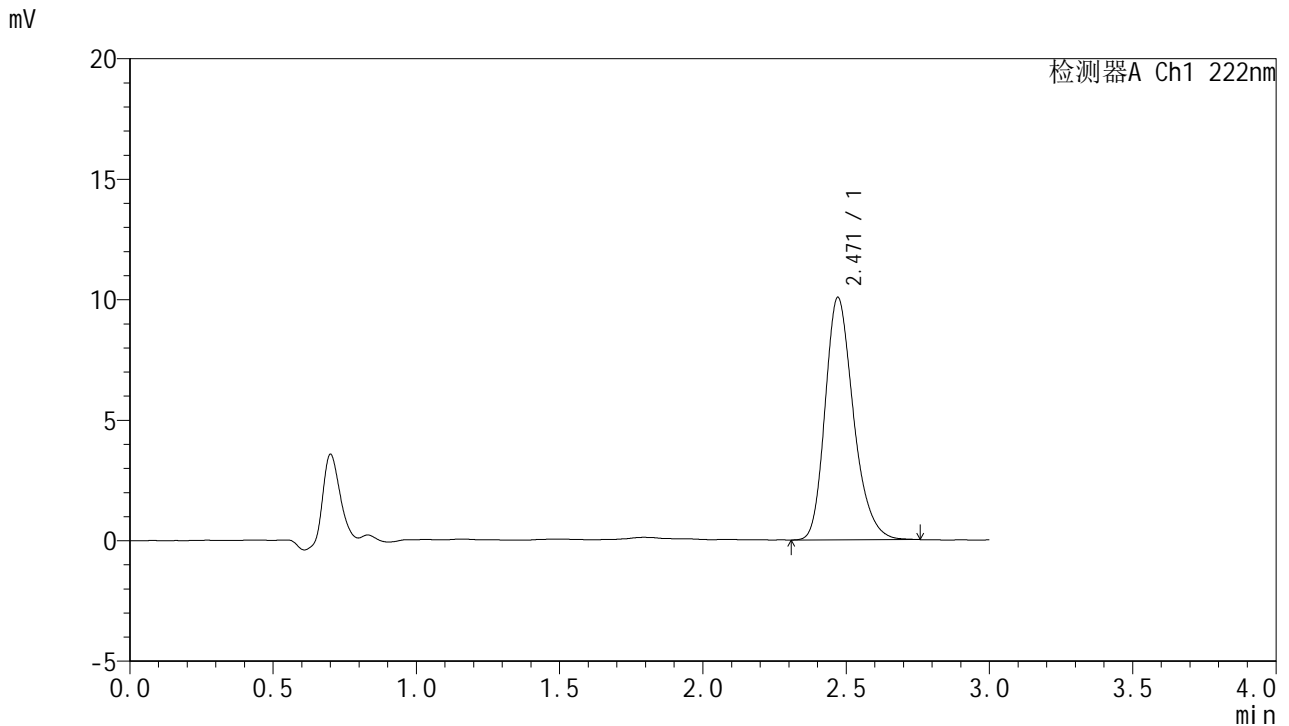


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1105-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:15:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	69187	100.000	10067	3083	1.248	--
总计		69187	100.000	10067			

图128 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

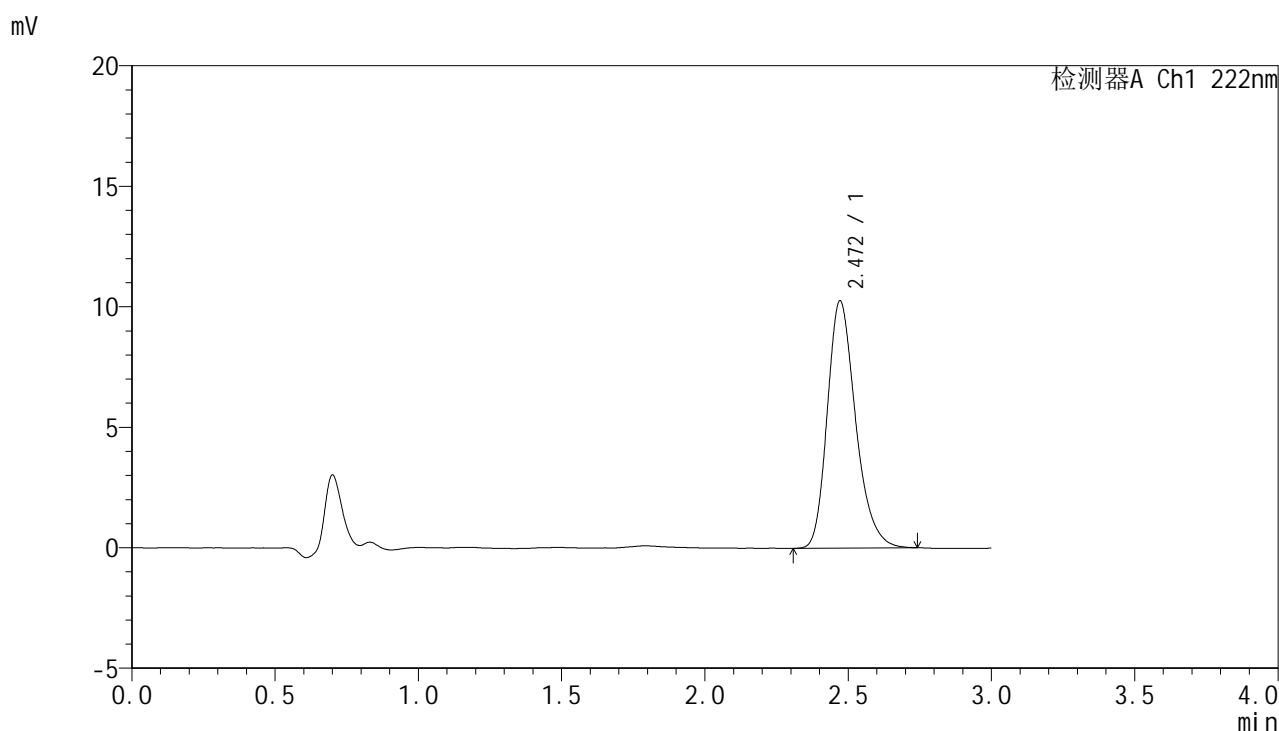


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1106-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:19:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

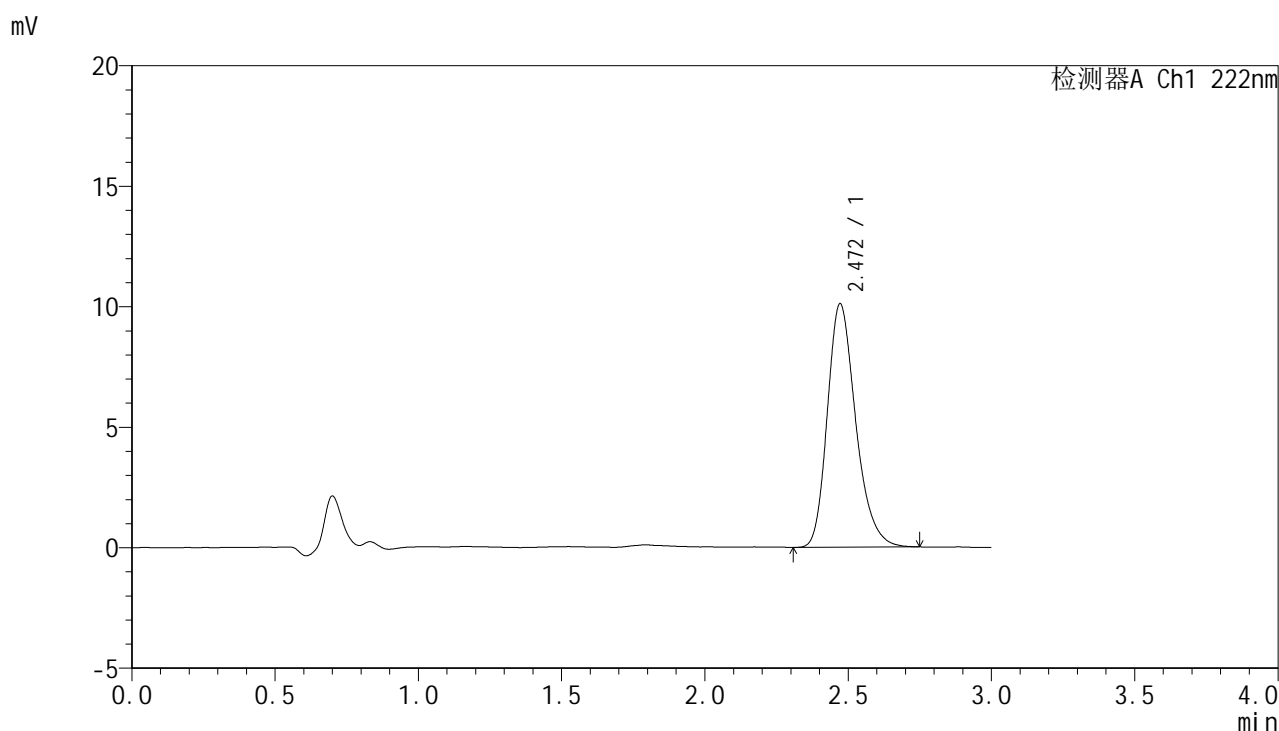
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	70598	100.000	10270	3076	1.253	--
总计		70598	100.000	10270			

图129 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速:1.0ml/min
柱 温:30°C	波 长:222nm
数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1107-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P4.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-32	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/05/15 00:22:31	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/05/15 11:15:58	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

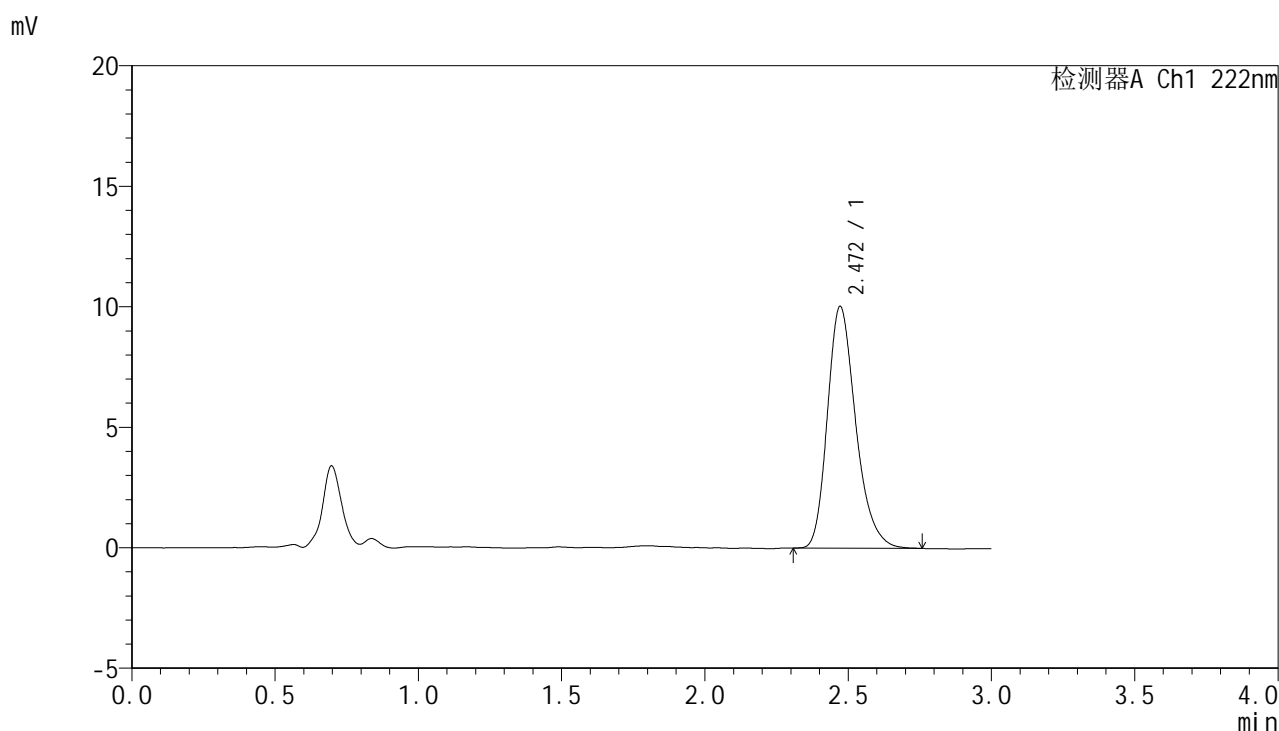
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	69614	100.000	10108	3074	1.253	--
总计		69614	100.000	10108			

图130 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1108-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:25:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

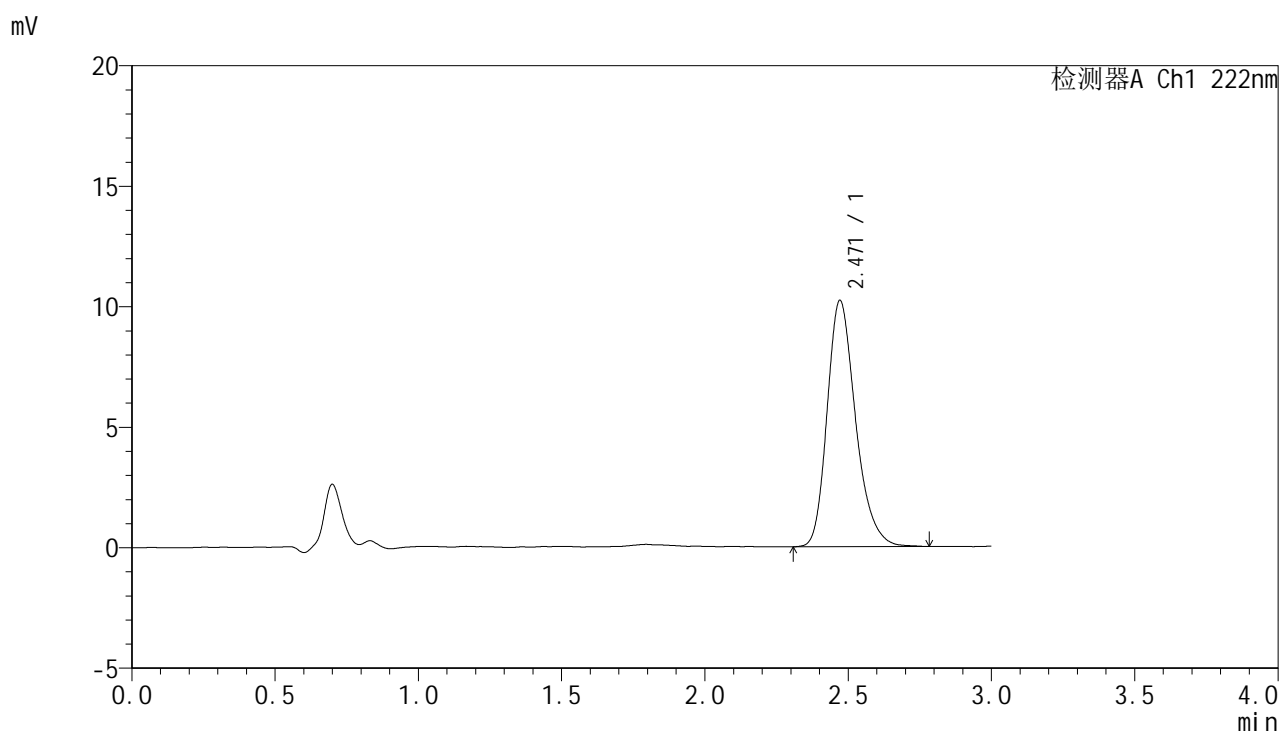
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	69057	100.000	10039	3079	1.256	--
总计		69057	100.000	10039			

图131 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1109-2 - zzp-zj12y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:29:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

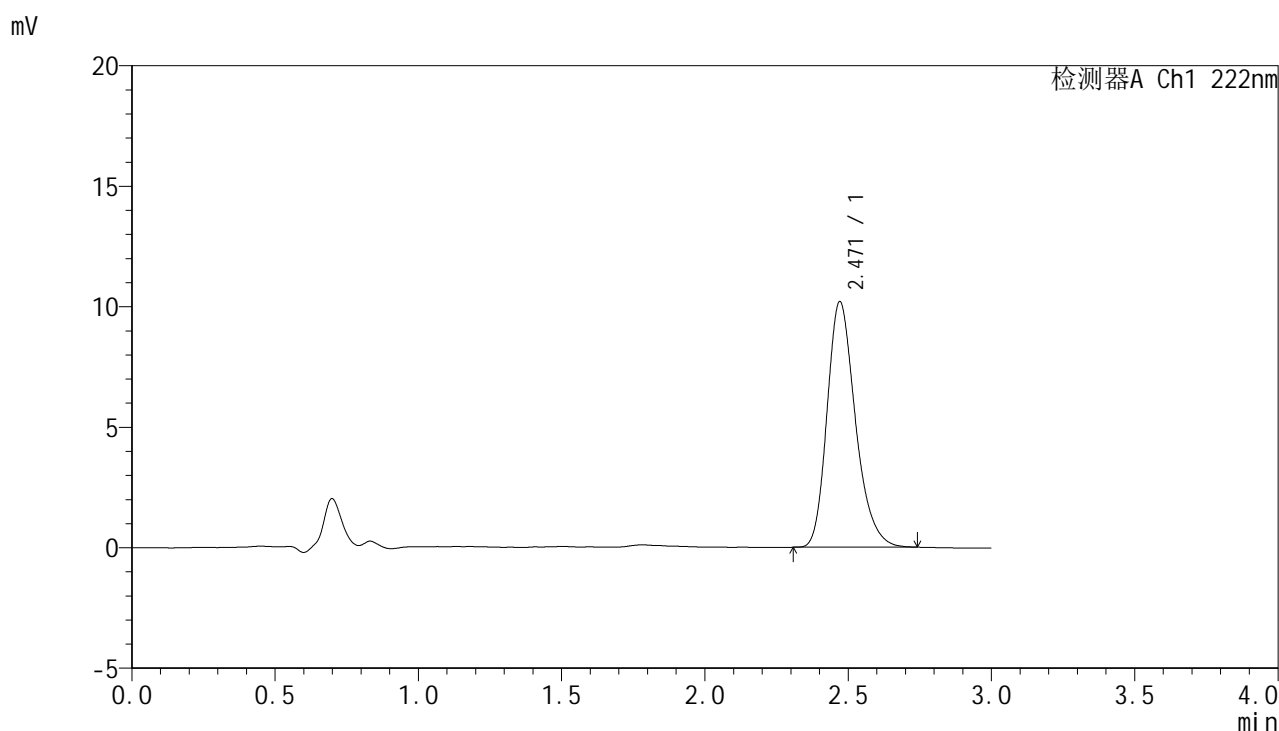
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	70690	100.000	10225	3065	1.254	--
总计		70690	100.000	10225			

图132 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-极限转速-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1110-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:32:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

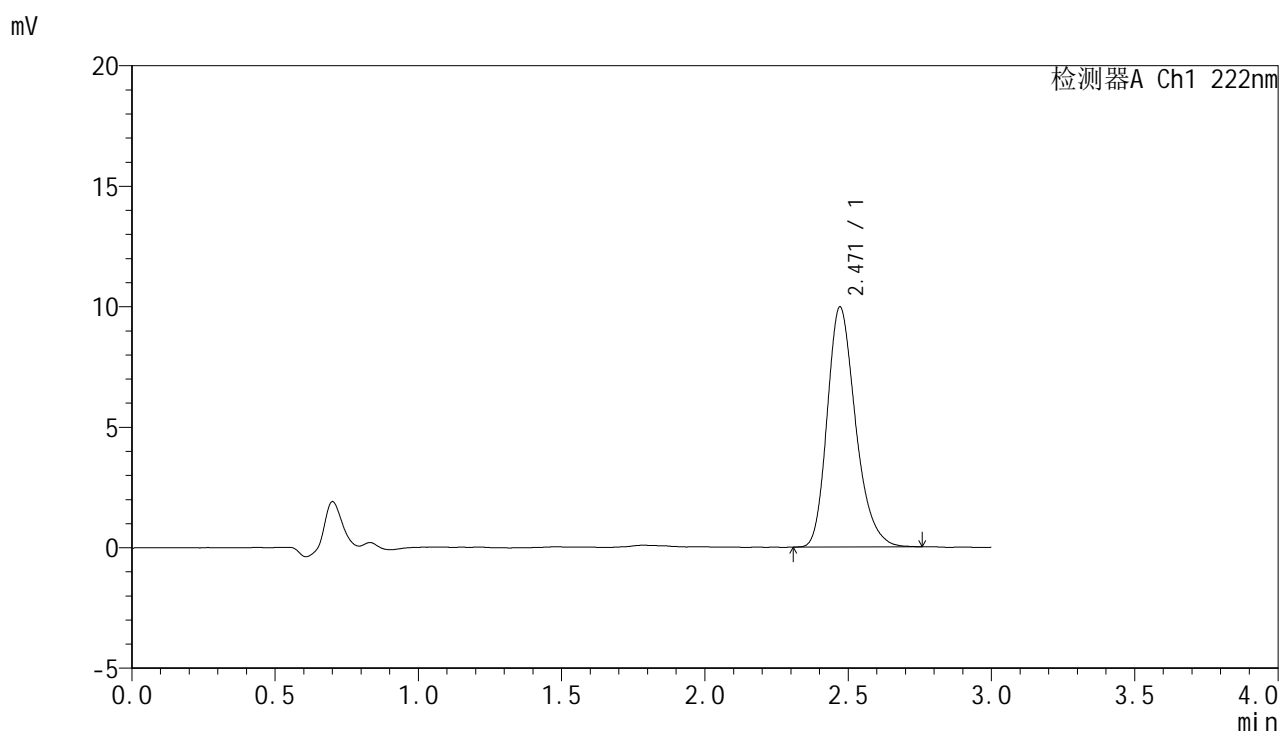
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	70074	100.000	10197	3076	1.249	--
总计		70074	100.000	10197			

图133 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1111-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:36:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

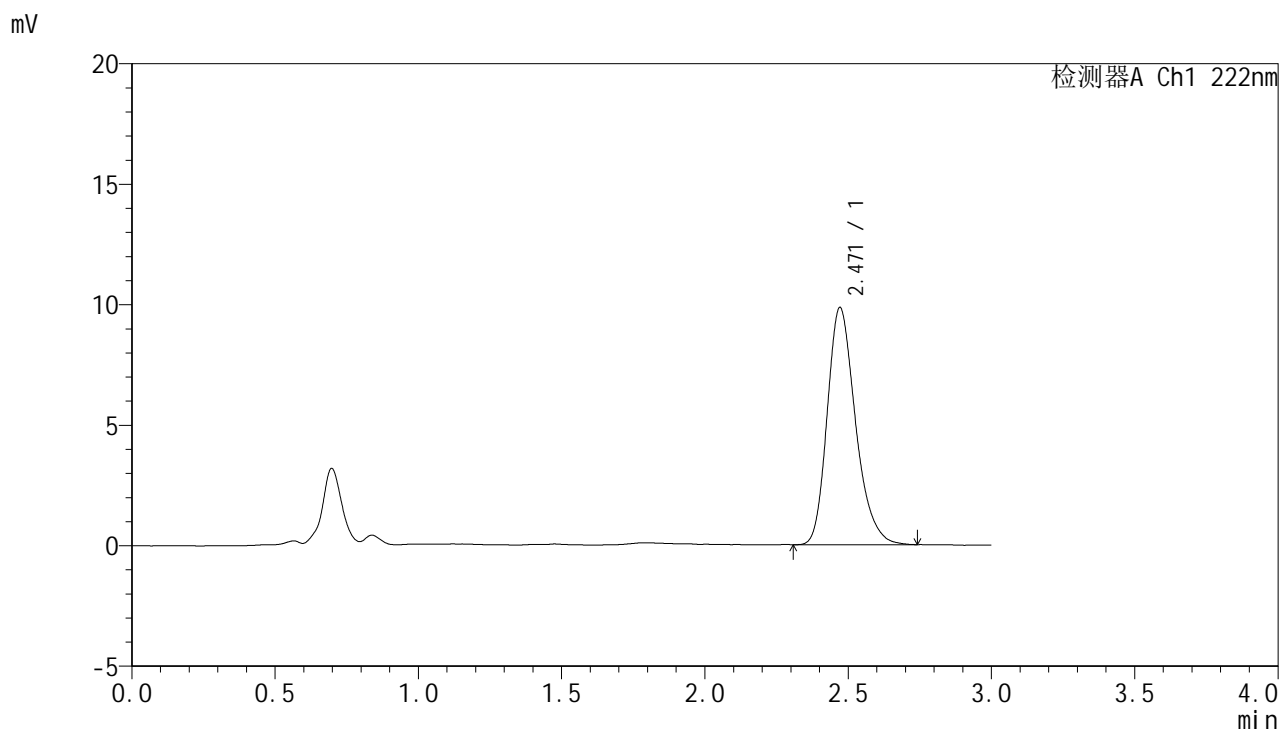
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	68624	100.000	9970	3074	1.253	--
总计		68624	100.000	9970			

图134 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-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 - 0-55/25-1112-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:39:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	67633	100.000	9846	3075	1.254	--
总计		67633	100.000	9846			

图135 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

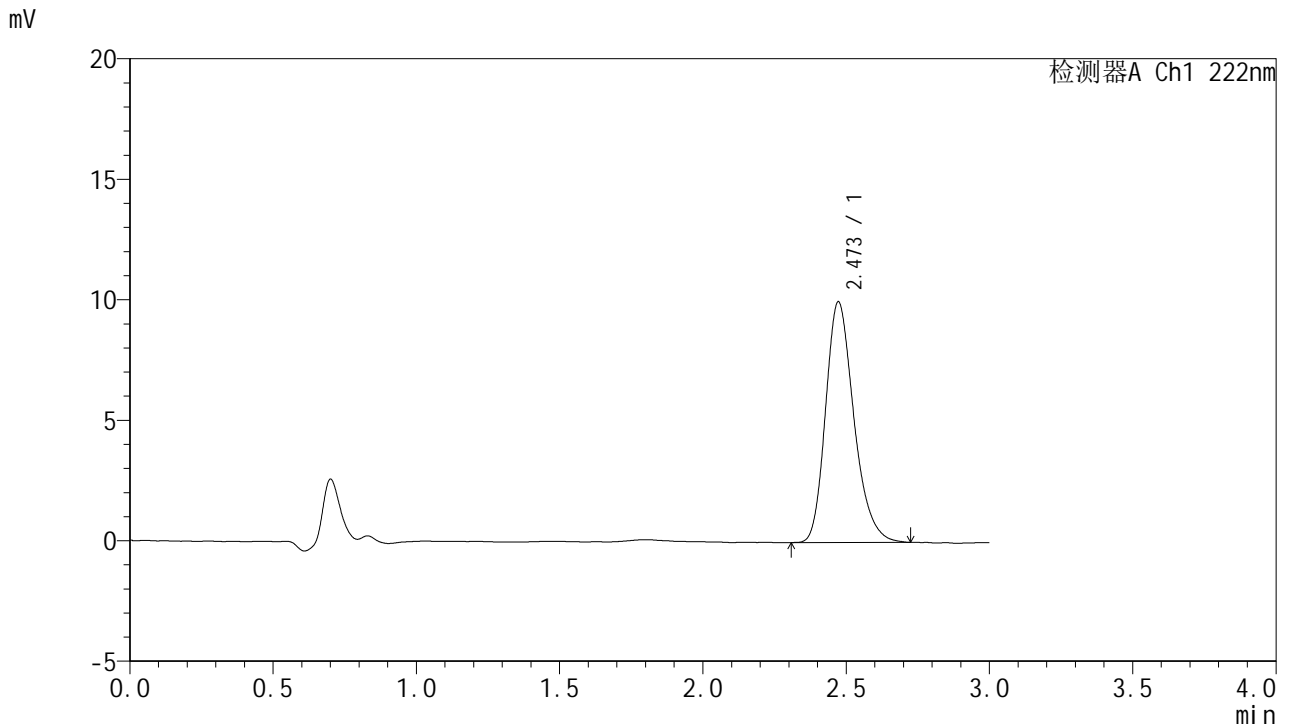


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1113-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:42:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

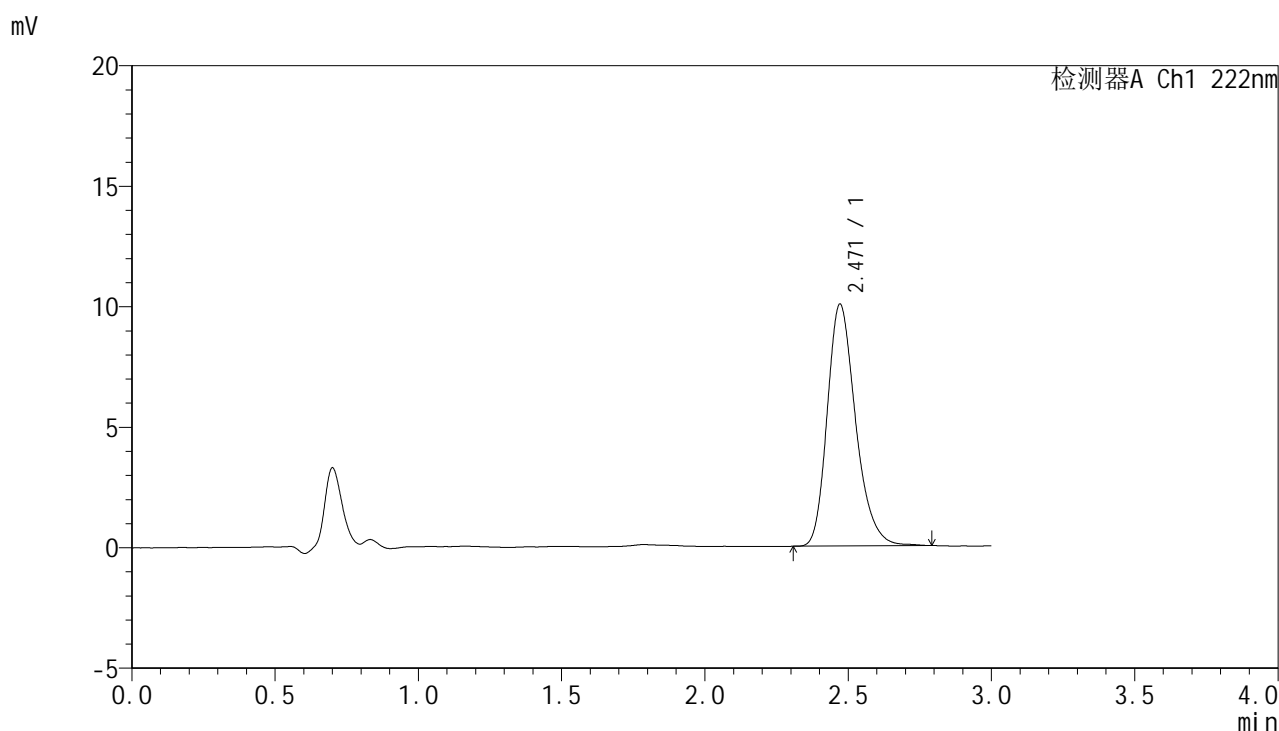
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.473	68666	100.000	9989	3081	1.247	--
总计		68666	100.000	9989			

图136 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1114-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:46:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

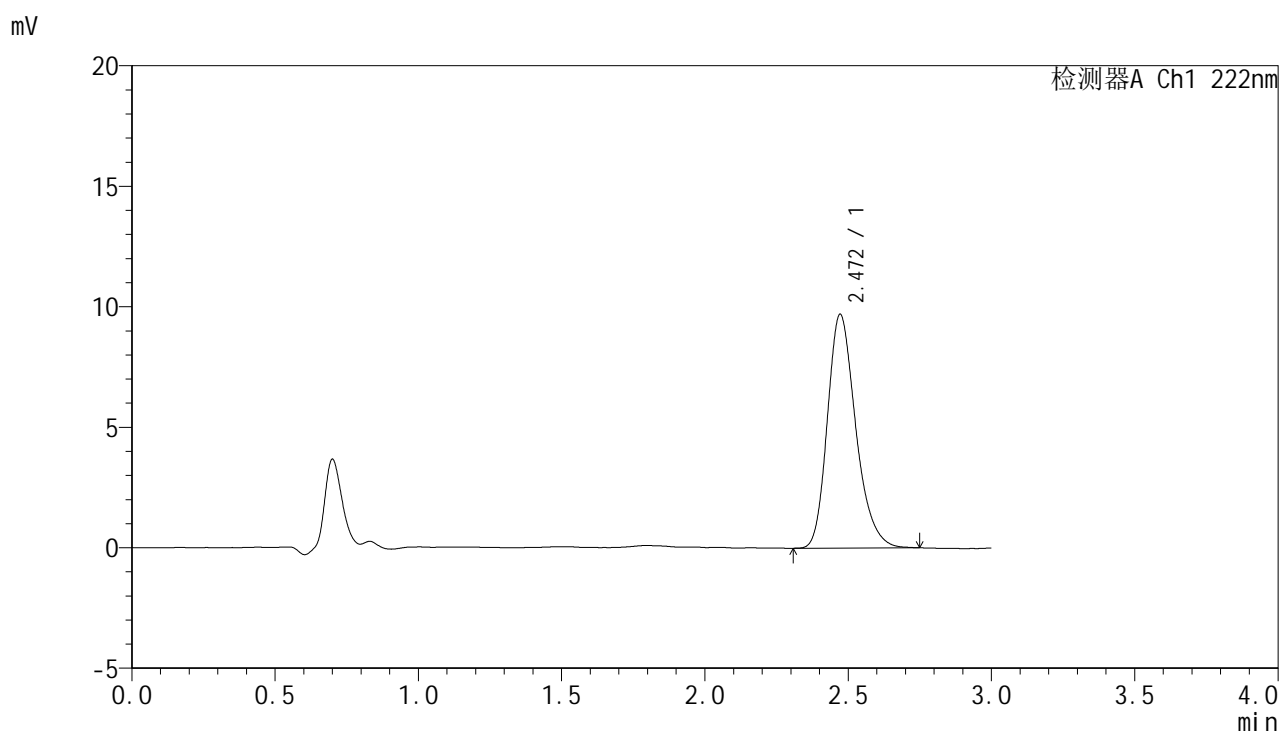
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	69213	100.000	10041	3074	1.252	--
总计		69213	100.000	10041			

图137 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1115-2 - zzp-zj12y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:49:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

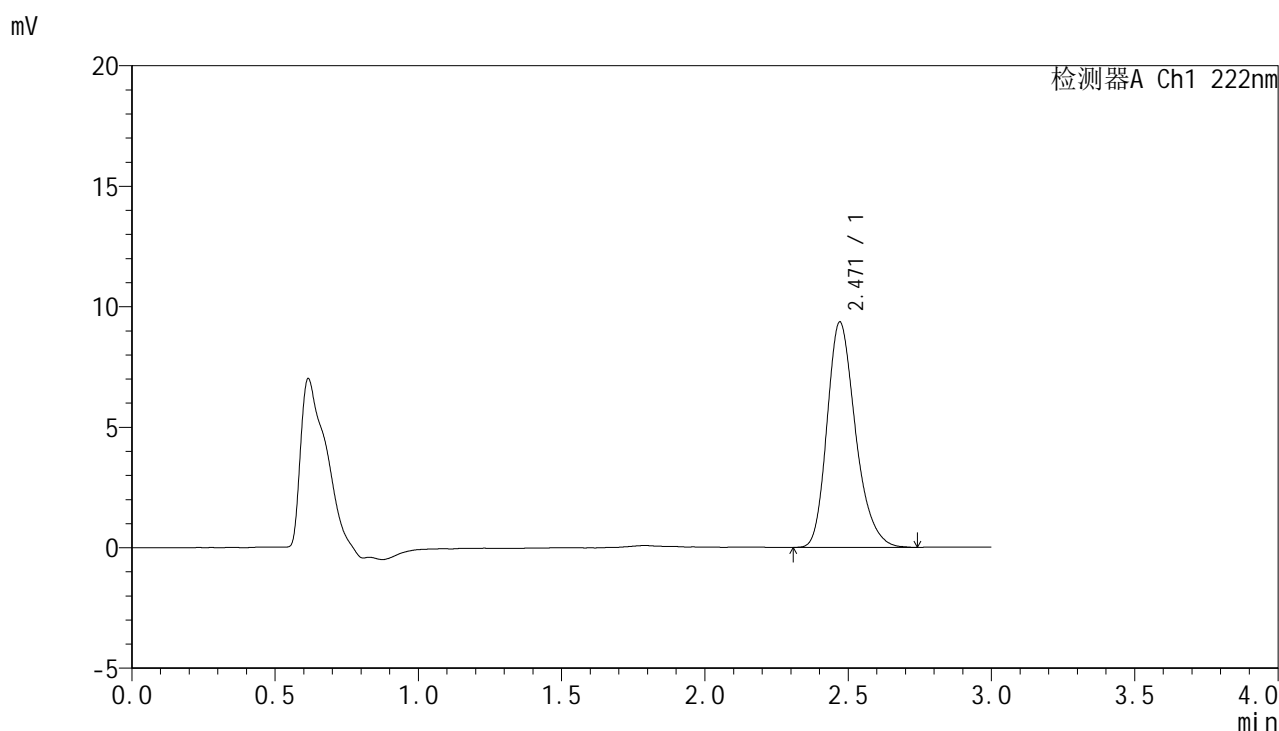
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	66680	100.000	9706	3074	1.249	--
总计		66680	100.000	9706			

图138 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
 自制品(2025041121批)-水介质-极限转速-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: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1116-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:53:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

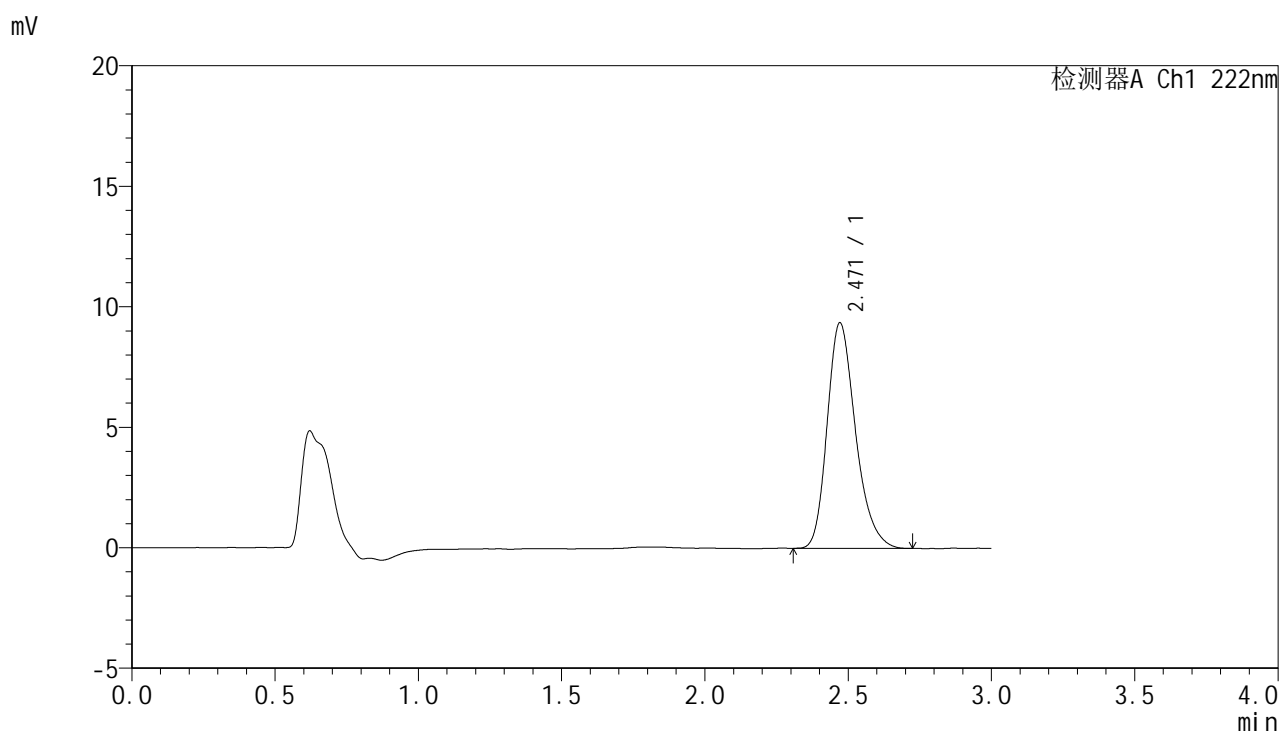
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	64593	100.000	9357	3057	1.254	--
总计		64593	100.000	9357			

图139 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质-极限转速
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-55/25-1117-2 - zzp-zj12y-rcd-jxzs-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-2026514-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/15 00:56:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/05/15 11:16:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	2.471	64408	100.000	9362	3072	1.253	--
总计		64408	100.000	9362			

图140 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-水介质-极限转速
对照品溶液-2-2