

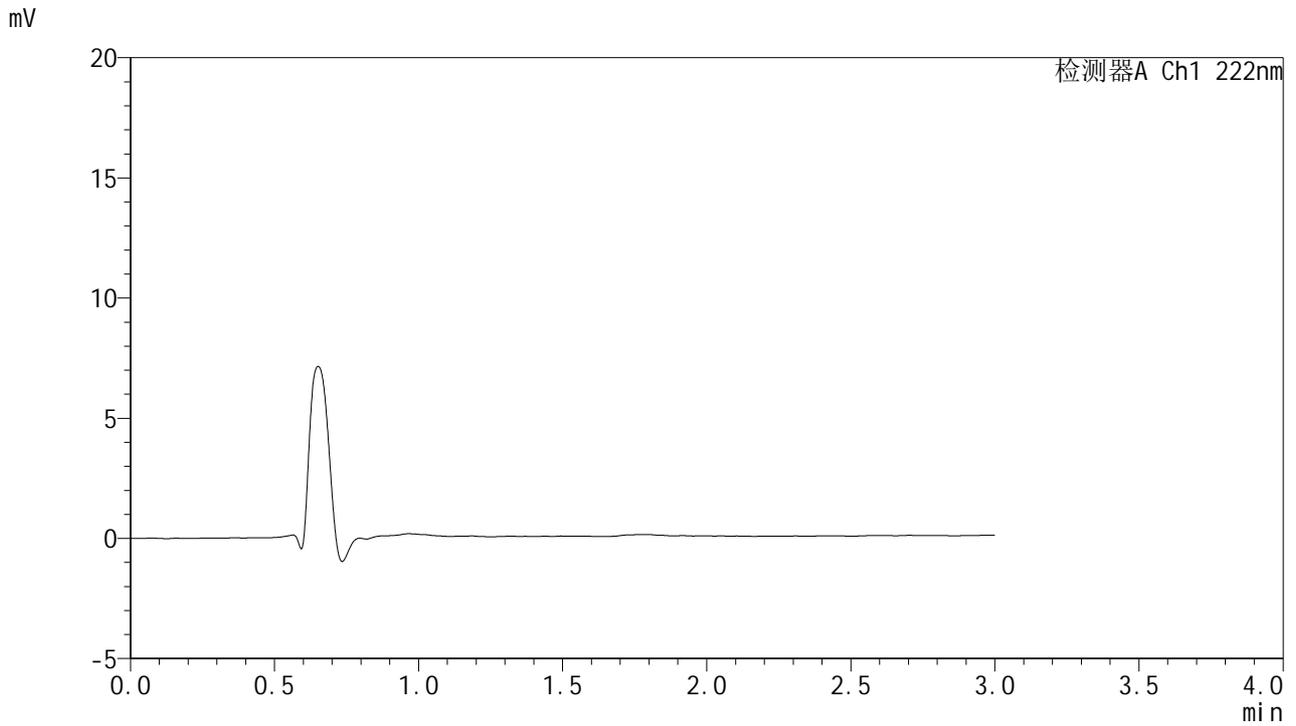


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-42/10-2065-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:09:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:31:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转  
 溶剂

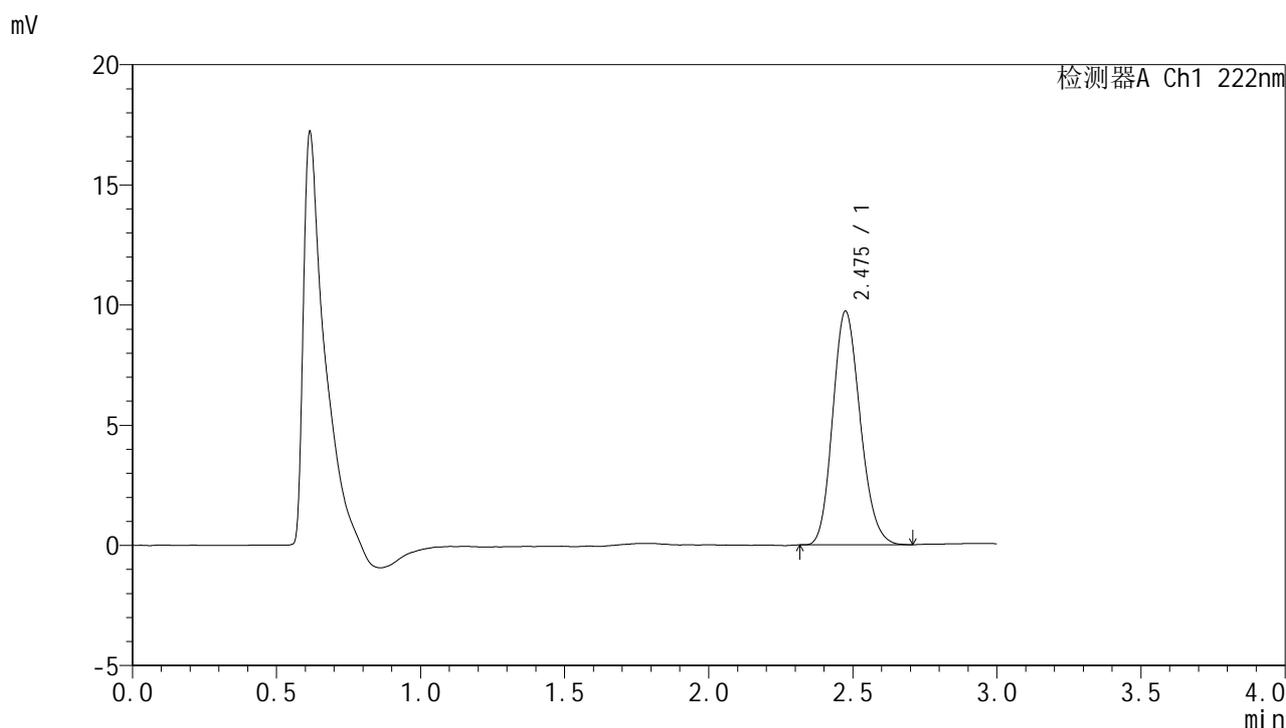


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2066-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:12:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:31:52                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.475	64476	100.000	9705	3197	1.166	--
总计		64476	100.000	9705			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转  
 对照品溶液-1-1

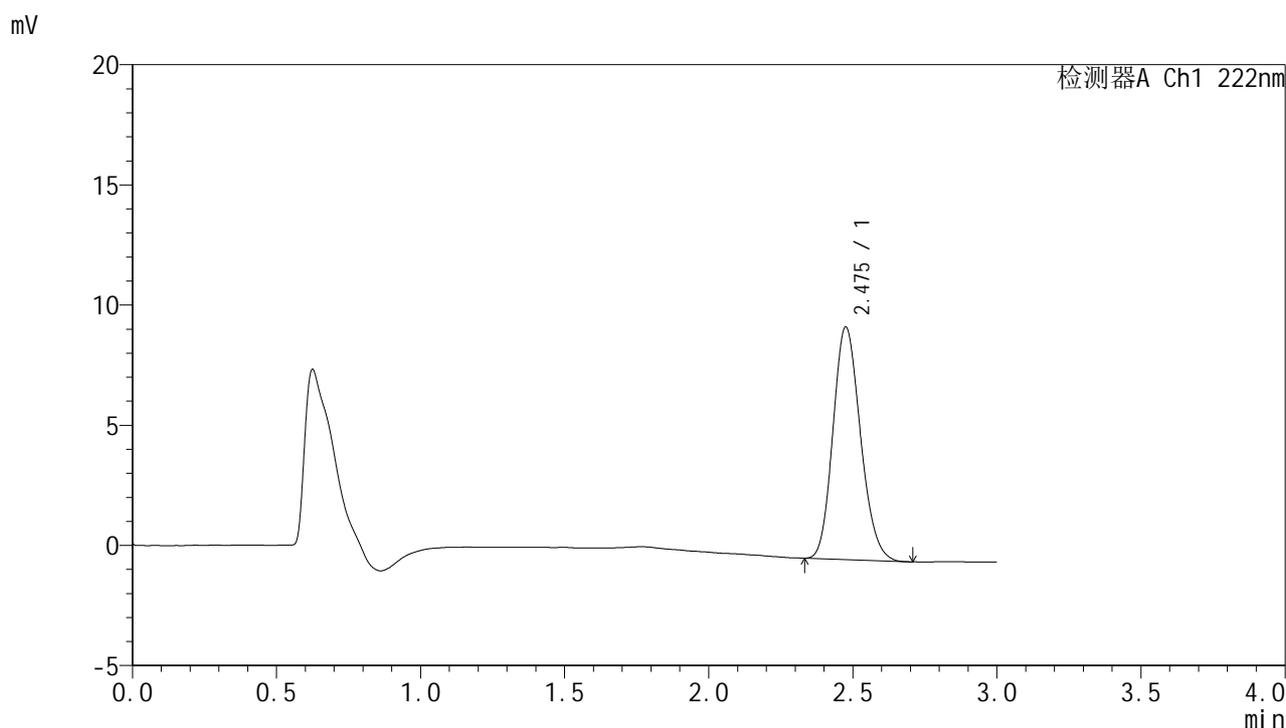


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2067-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:15:58                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:31:55                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.475	64174	100.000	9649	3199	1.162	--
总计		64174	100.000	9649			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转  
 对照品溶液-1-2

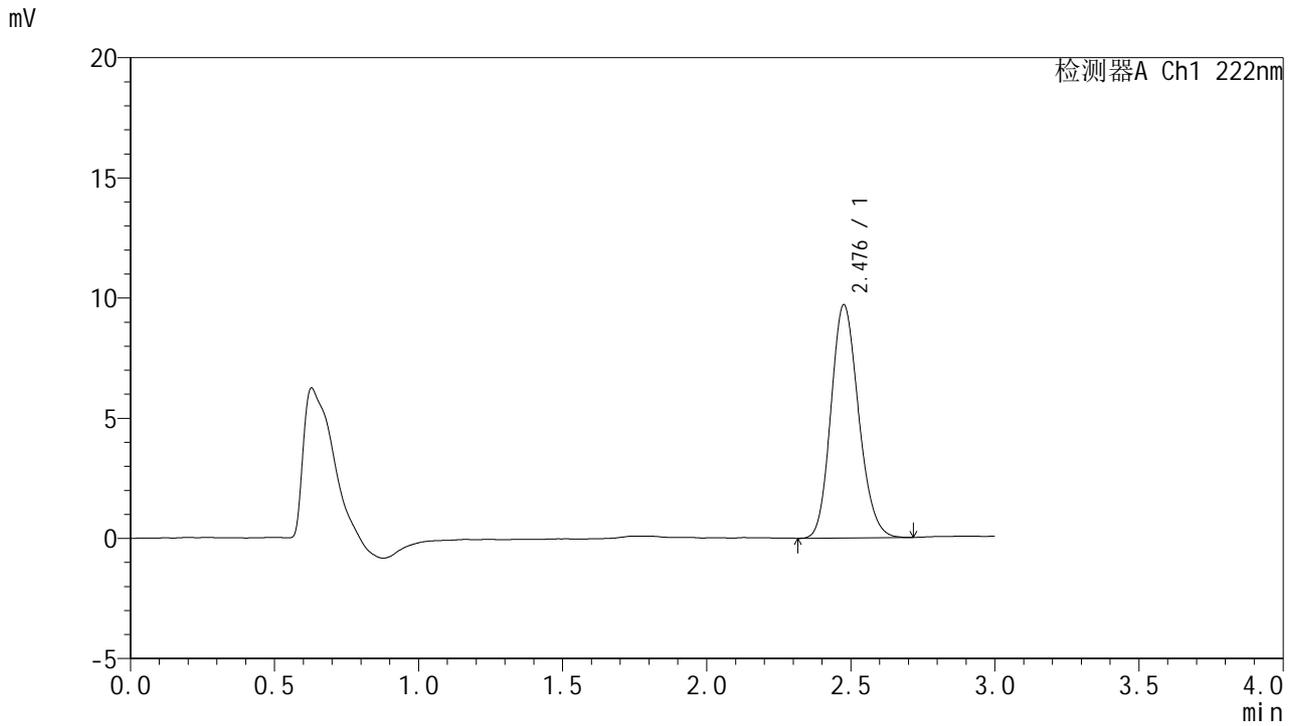


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2068-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:19:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:31:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.476	64697	100.000	9670	3195	1.159	--
总计		64697	100.000	9670			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-3

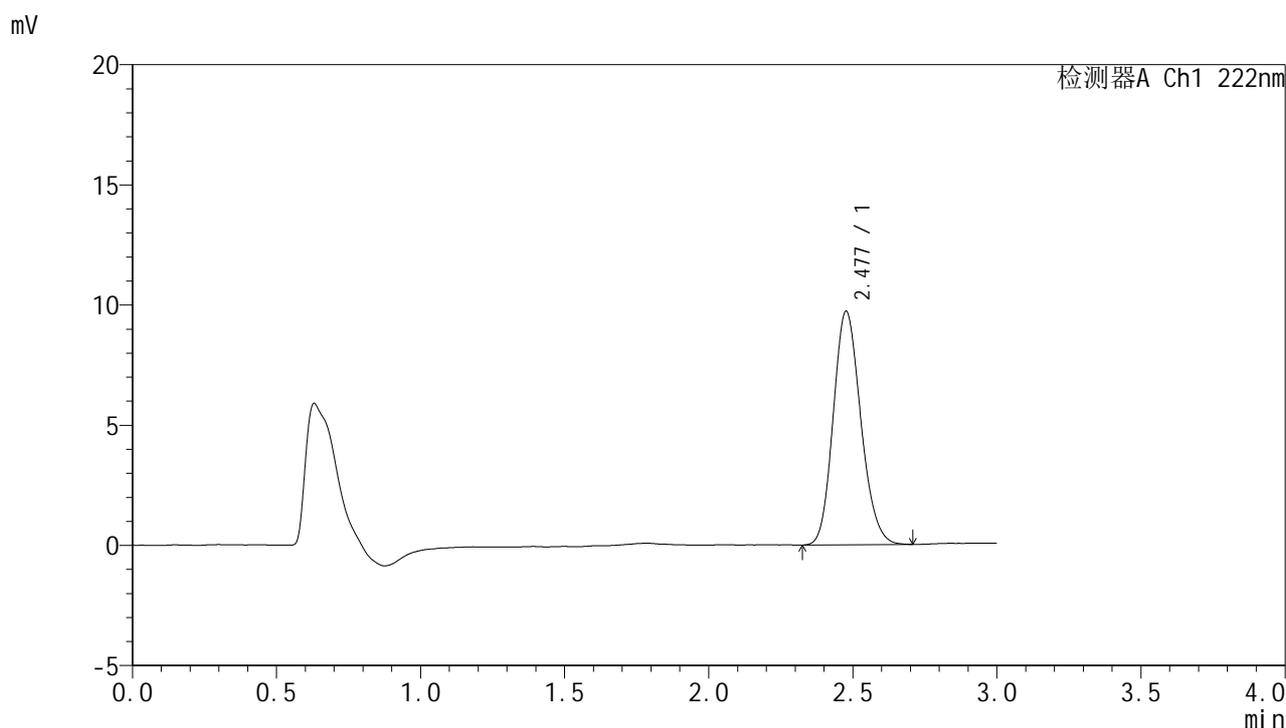


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2069-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:22:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	64702	100.000	9694	3191	1.159	--
总计		64702	100.000	9694			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-4

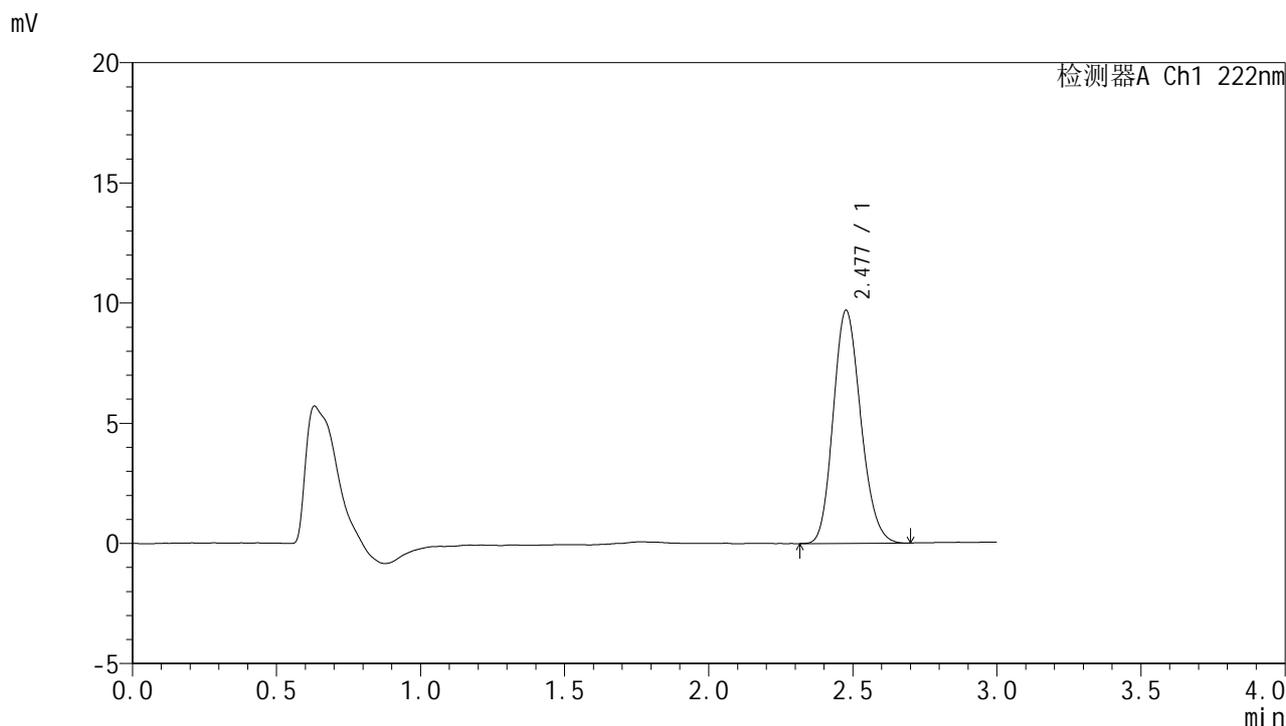


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2070-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:26:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	64470	100.000	9670	3199	1.163	--
总计		64470	100.000	9670			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-5

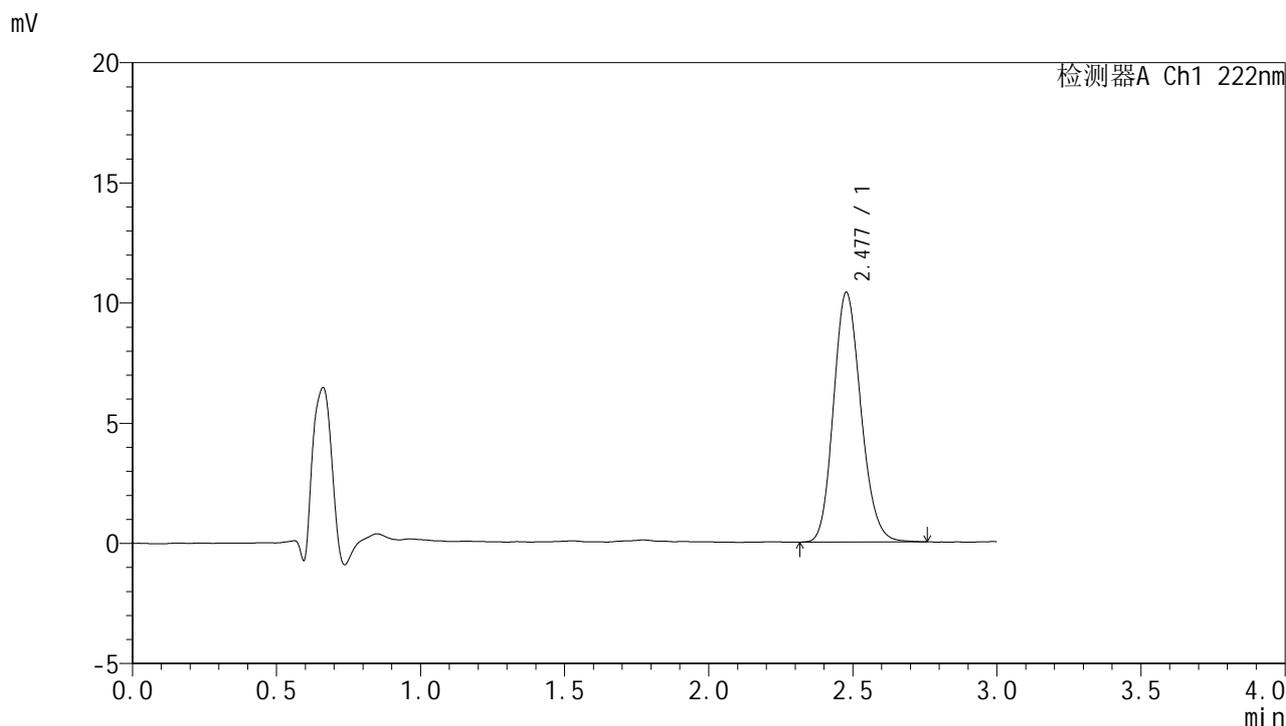


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2071-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:29:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	68731	100.000	10376	3253	1.158	--
总计		68731	100.000	10376			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-5min-片1  
 供试品溶液-1

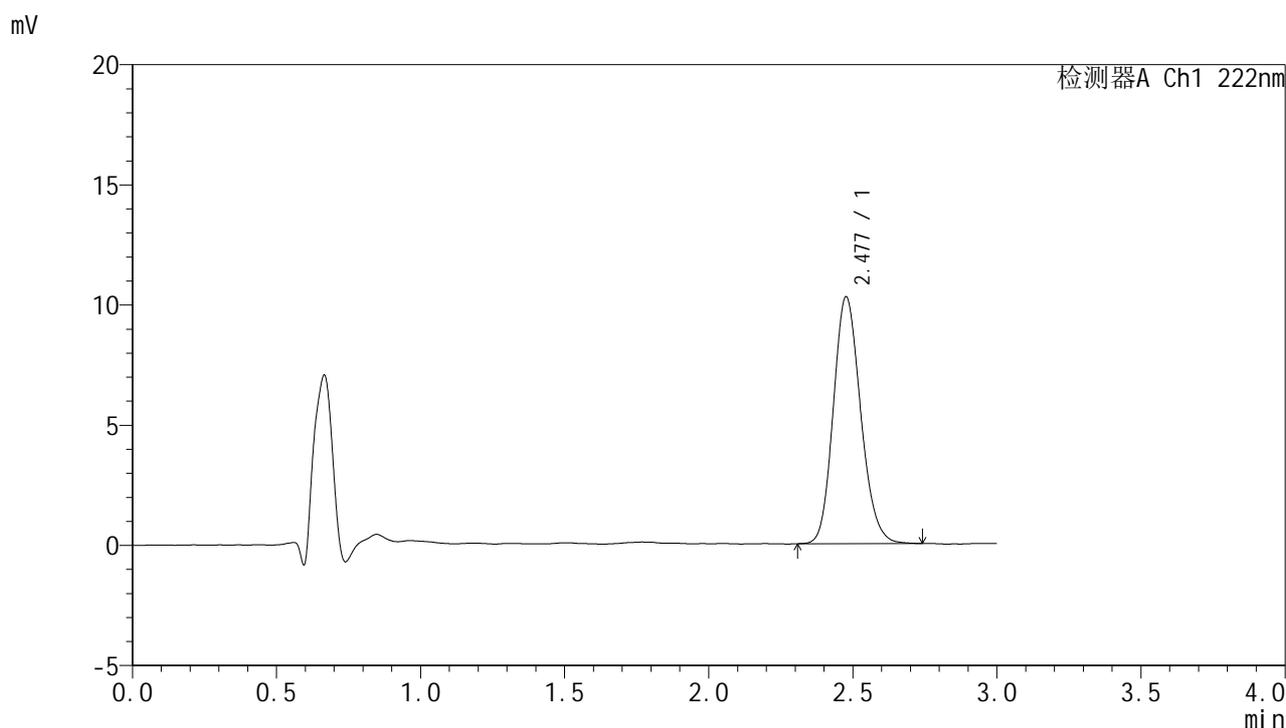


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2072-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:32:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:08                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	67804	100.000	10242	3273	1.158	--
总计		67804	100.000	10242			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-5min-片2  
 供试品溶液-1

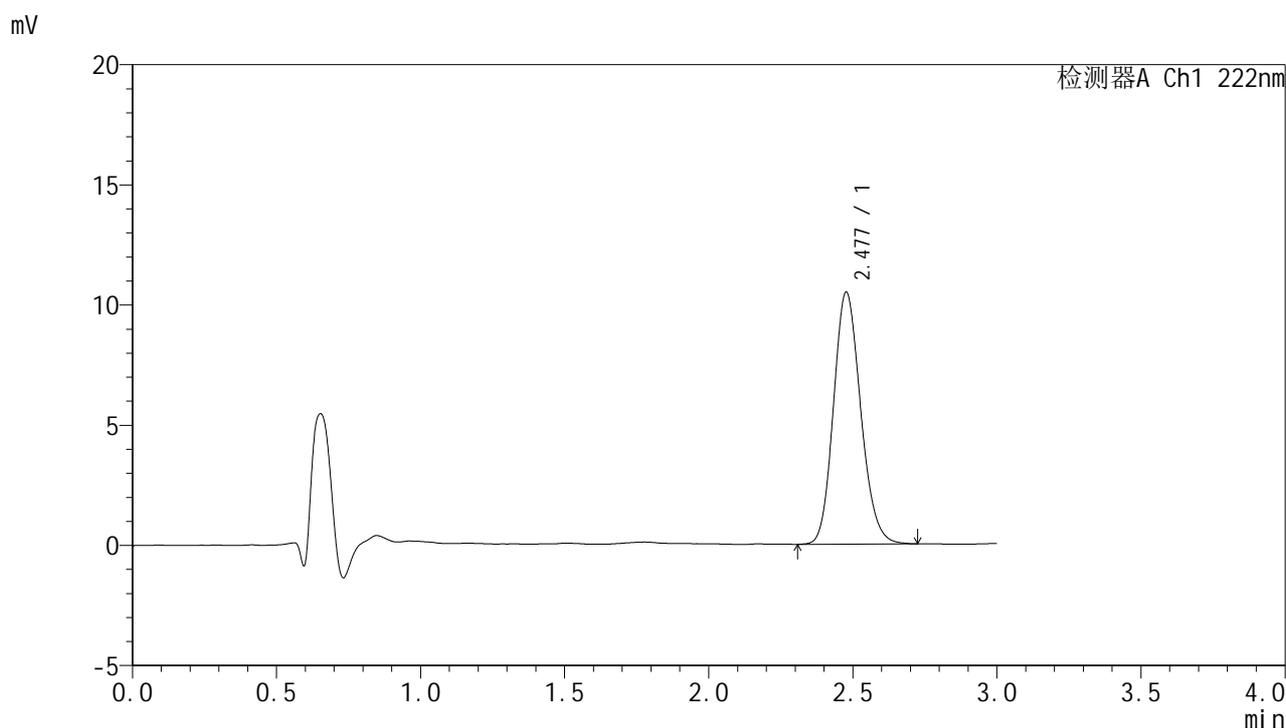


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2073-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:36:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

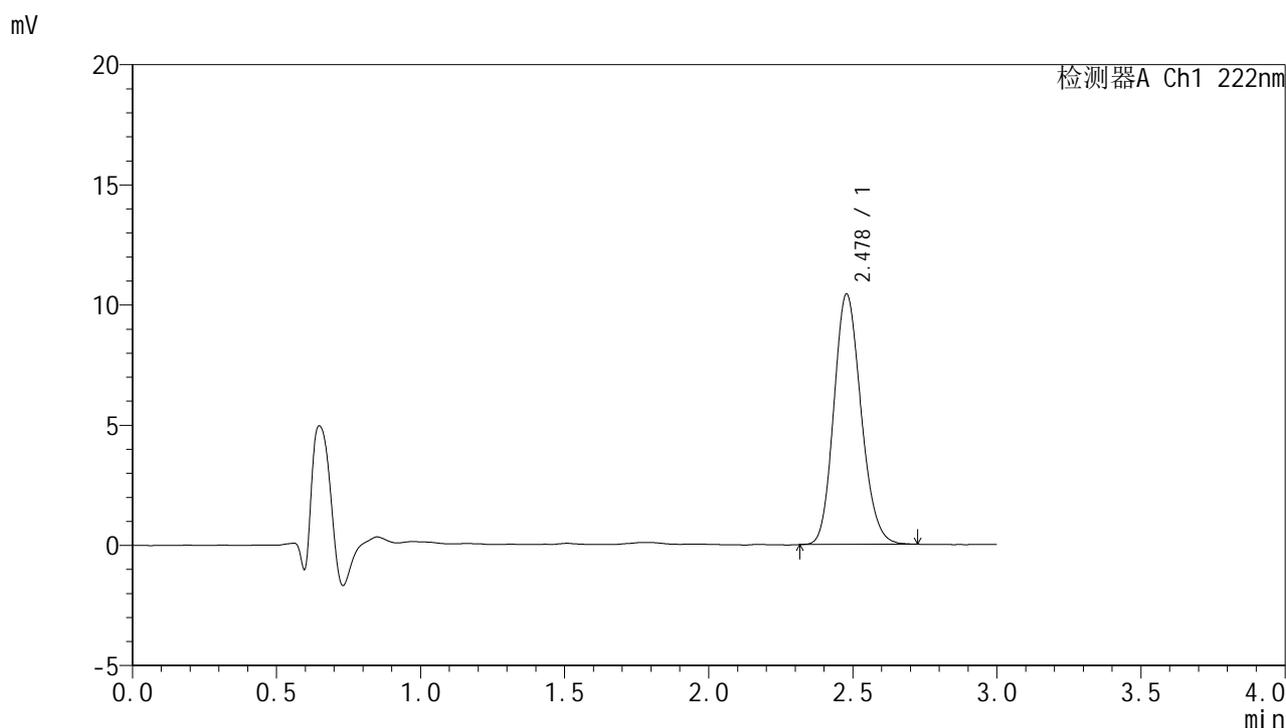
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	68888	100.000	10465	3297	1.153	--
总计		68888	100.000	10465			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-5min-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 - 10-42/10-2074-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:39:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

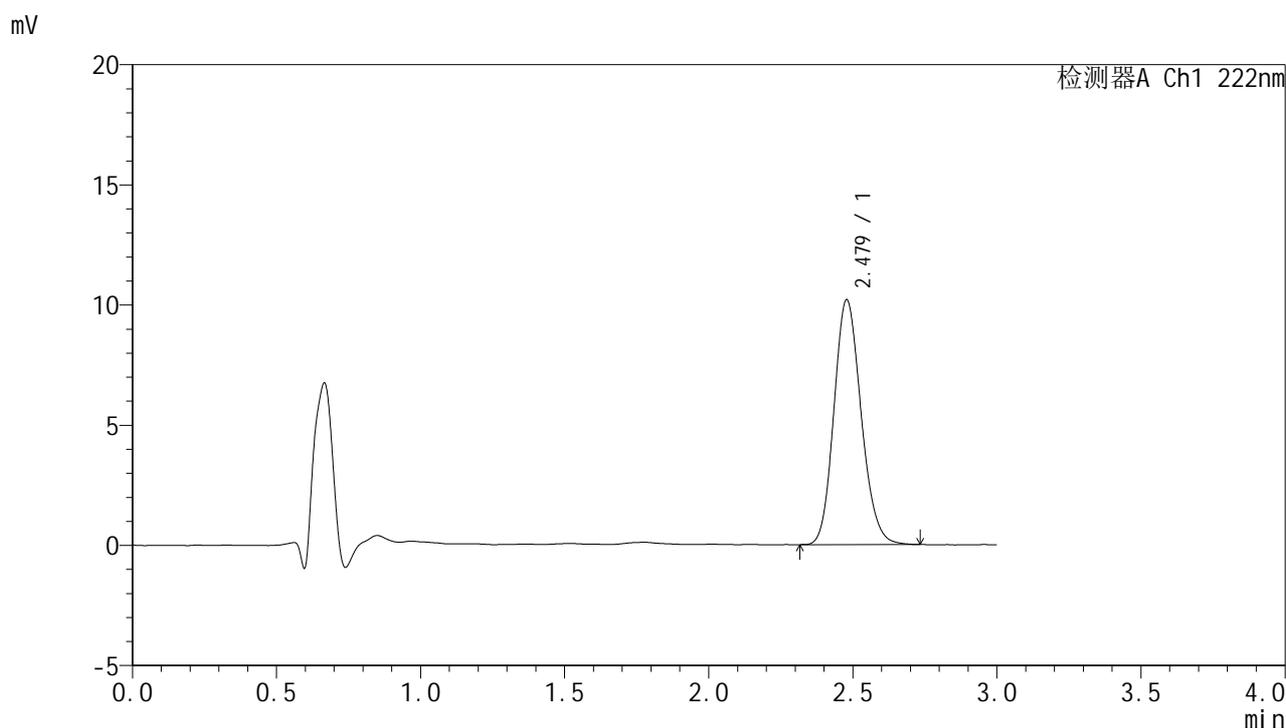
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	68327	100.000	10416	3305	1.156	--
总计		68327	100.000	10416			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-5min-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 - 10-42/10-2075-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:42:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66874	100.000	10188	3308	1.151	--
总计		66874	100.000	10188			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-5min-片5  
供试品溶液-1

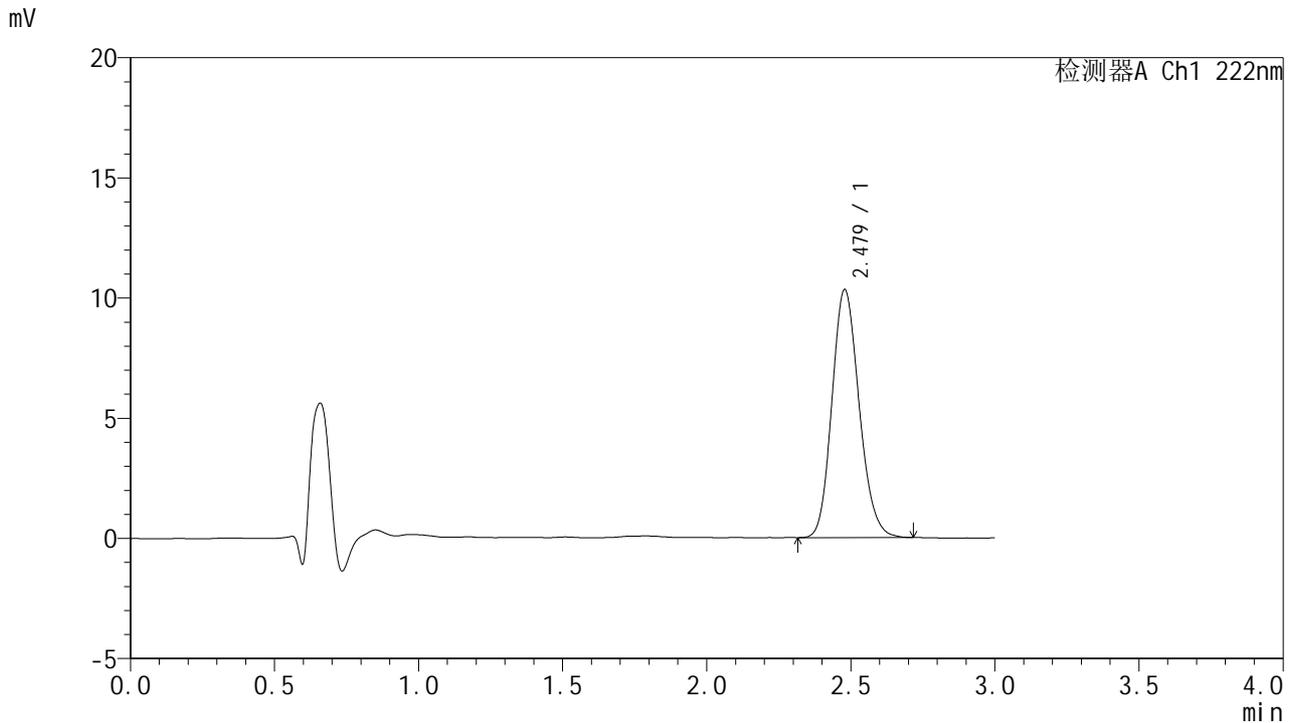


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2076-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:46:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

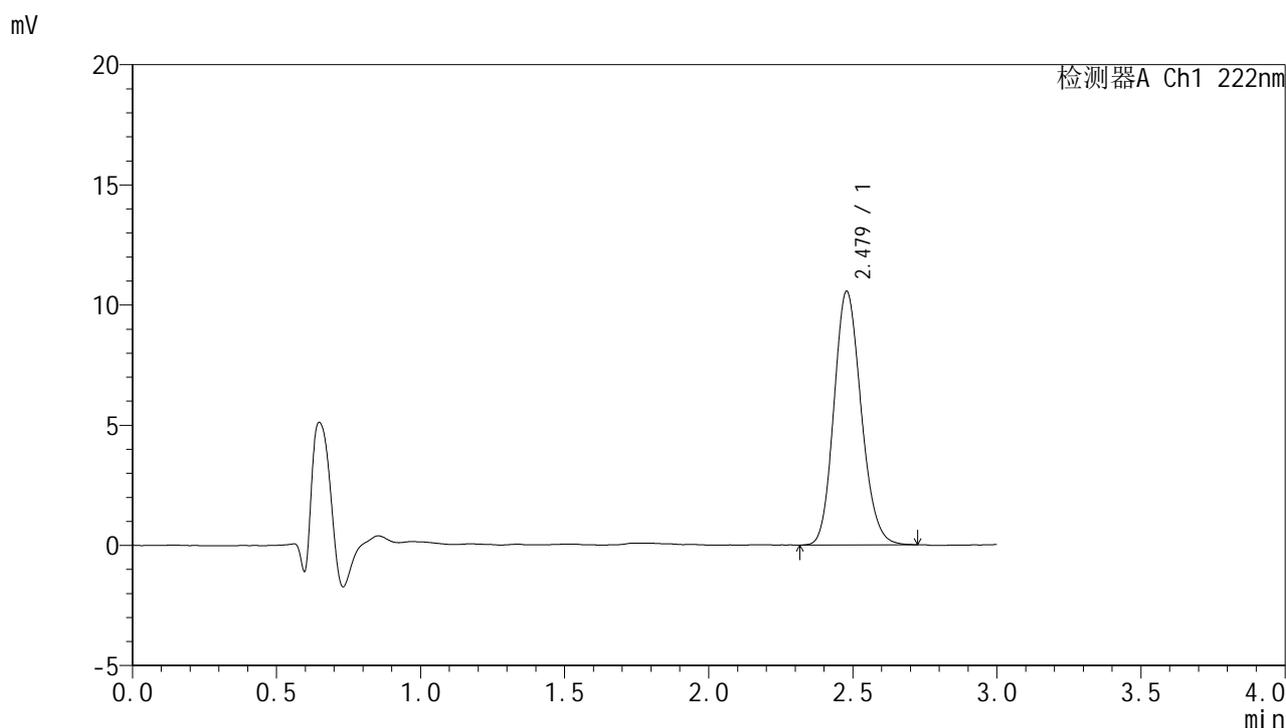
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67674	100.000	10320	3306	1.156	--
总计		67674	100.000	10320			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-5min-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 - 10-42/10-2077-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:49:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69163	100.000	10553	3308	1.151	--
总计		69163	100.000	10553			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-10min-片1  
供试品溶液-1

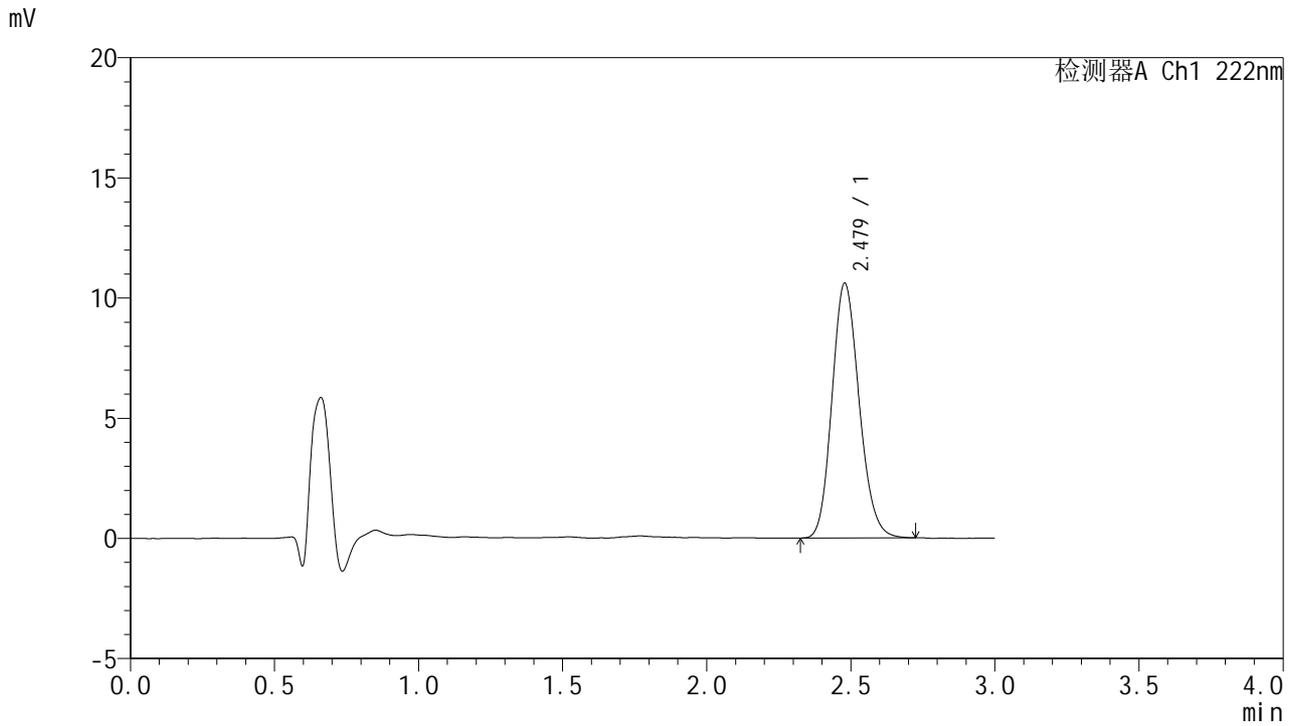


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2078-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:53:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69410	100.000	10597	3316	1.153	--
总计		69410	100.000	10597			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-10min-片2  
 供试品溶液-1

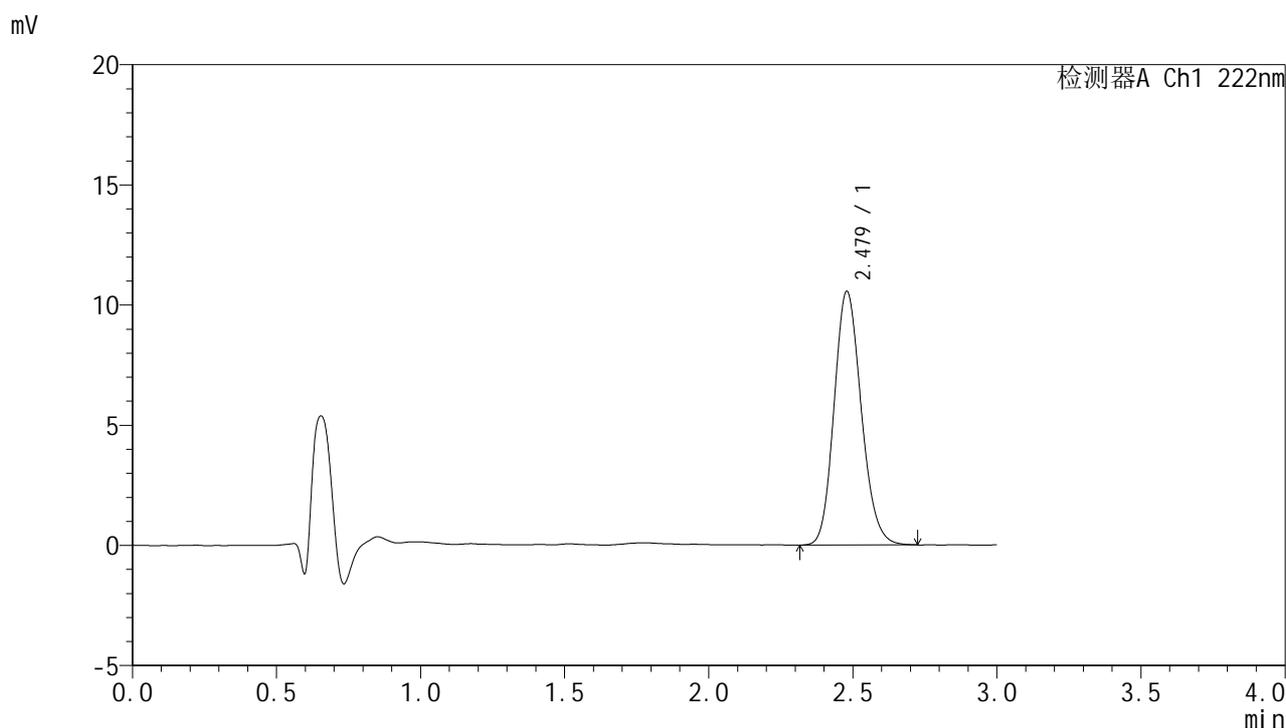


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2079-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:56:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69173	100.000	10560	3319	1.152	--
总计		69173	100.000	10560			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-10min-片3  
 供试品溶液-1

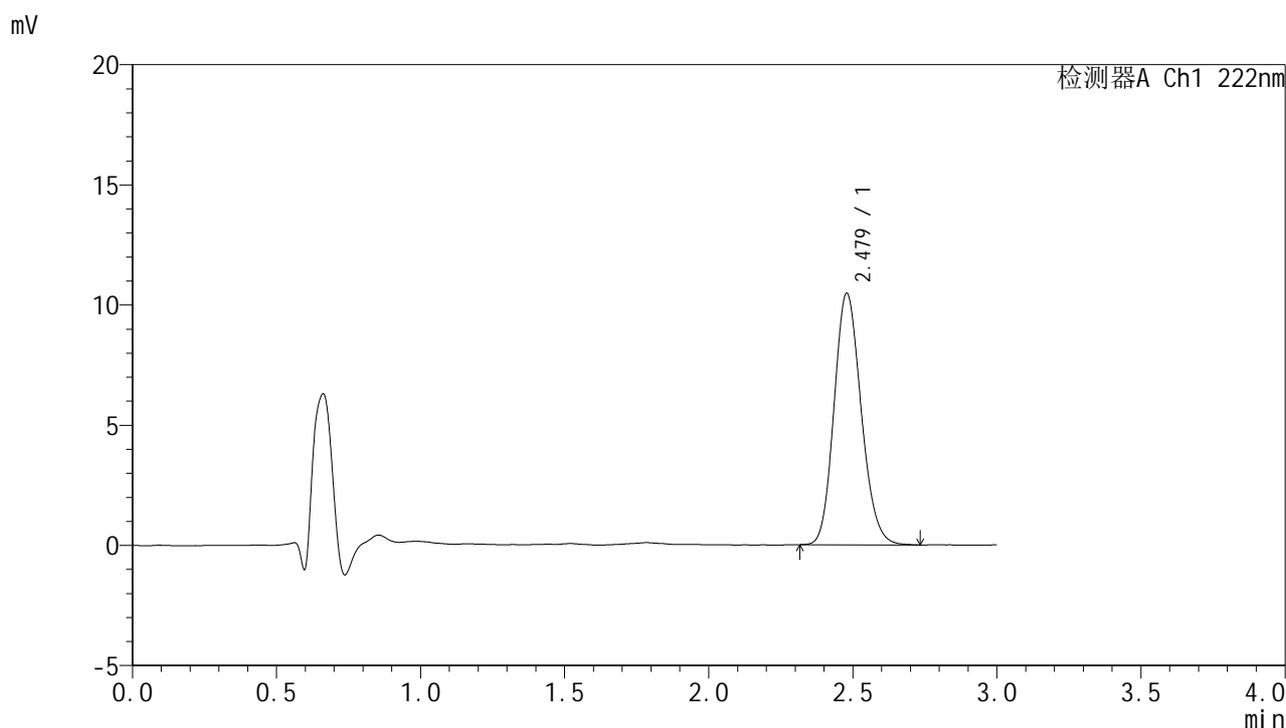


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2080-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 11:59:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68446	100.000	10464	3323	1.151	--
总计		68446	100.000	10464			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-10min-片4  
 供试品溶液-1

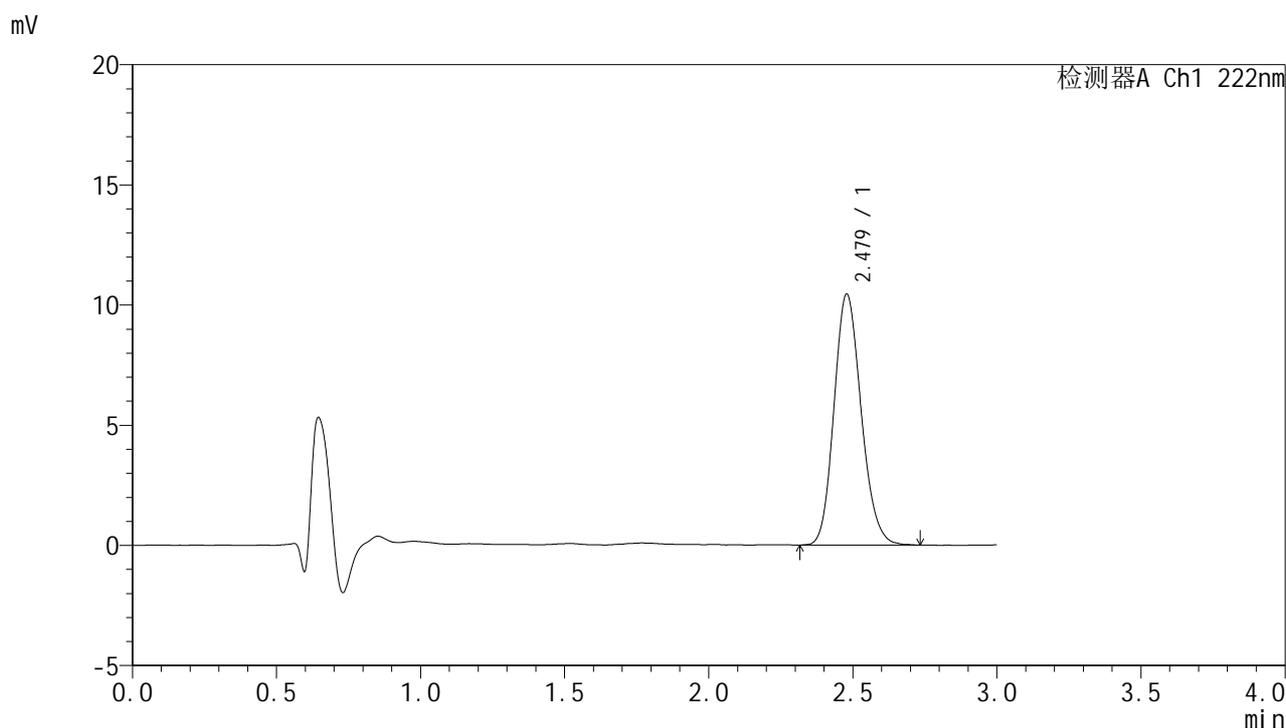


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2081-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:03:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68428	100.000	10442	3318	1.155	--
总计		68428	100.000	10442			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-10min-片5  
 供试品溶液-1

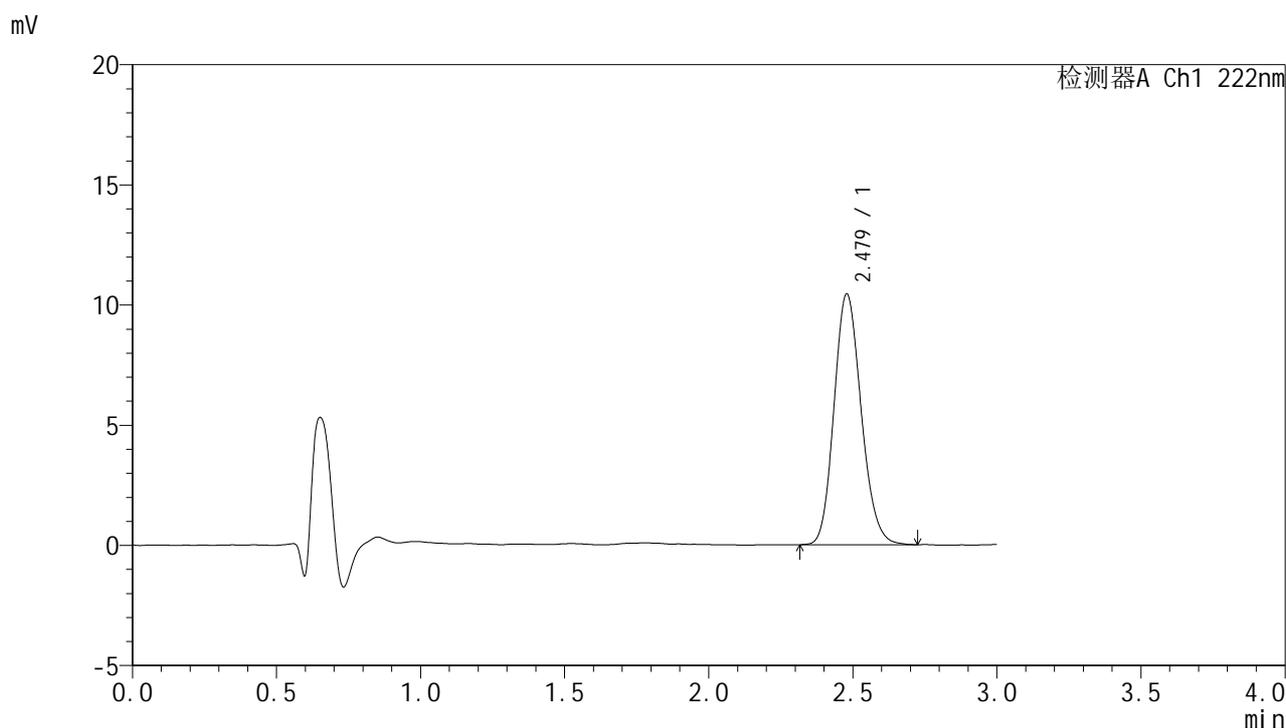


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2082-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:06:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

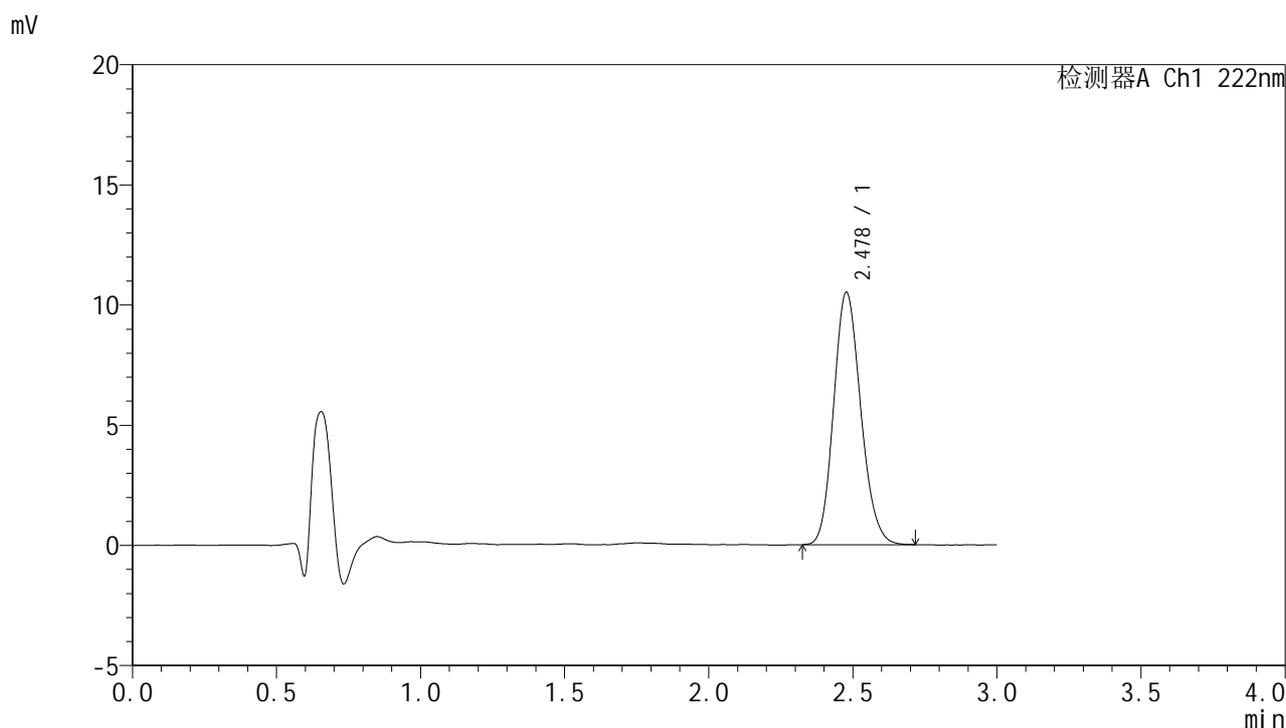
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68383	100.000	10437	3313	1.153	--
总计		68383	100.000	10437			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-10min-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 - 10-42/10-2083-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:09:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	68717	100.000	10492	3310	1.152	--
总计		68717	100.000	10492			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-15min-片1  
 供试品溶液-1

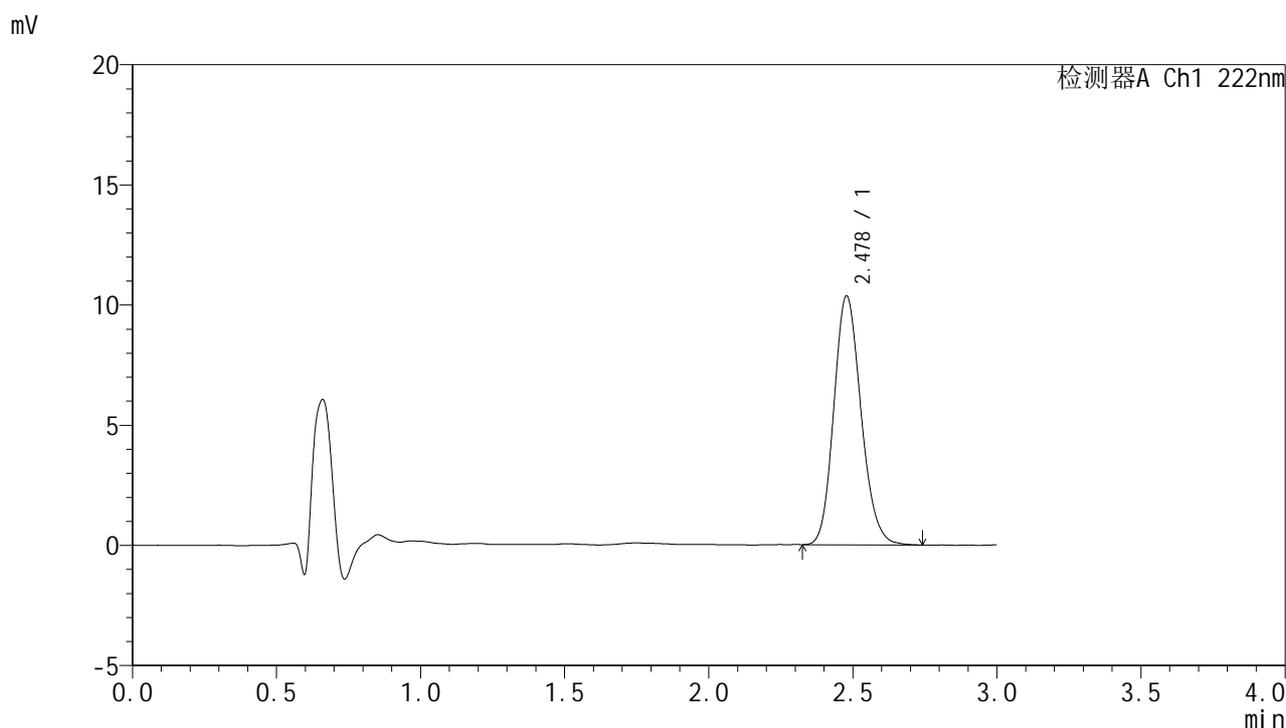


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2084-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:13:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67972	100.000	10352	3313	1.156	--
总计		67972	100.000	10352			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-15min-片2  
 供试品溶液-1

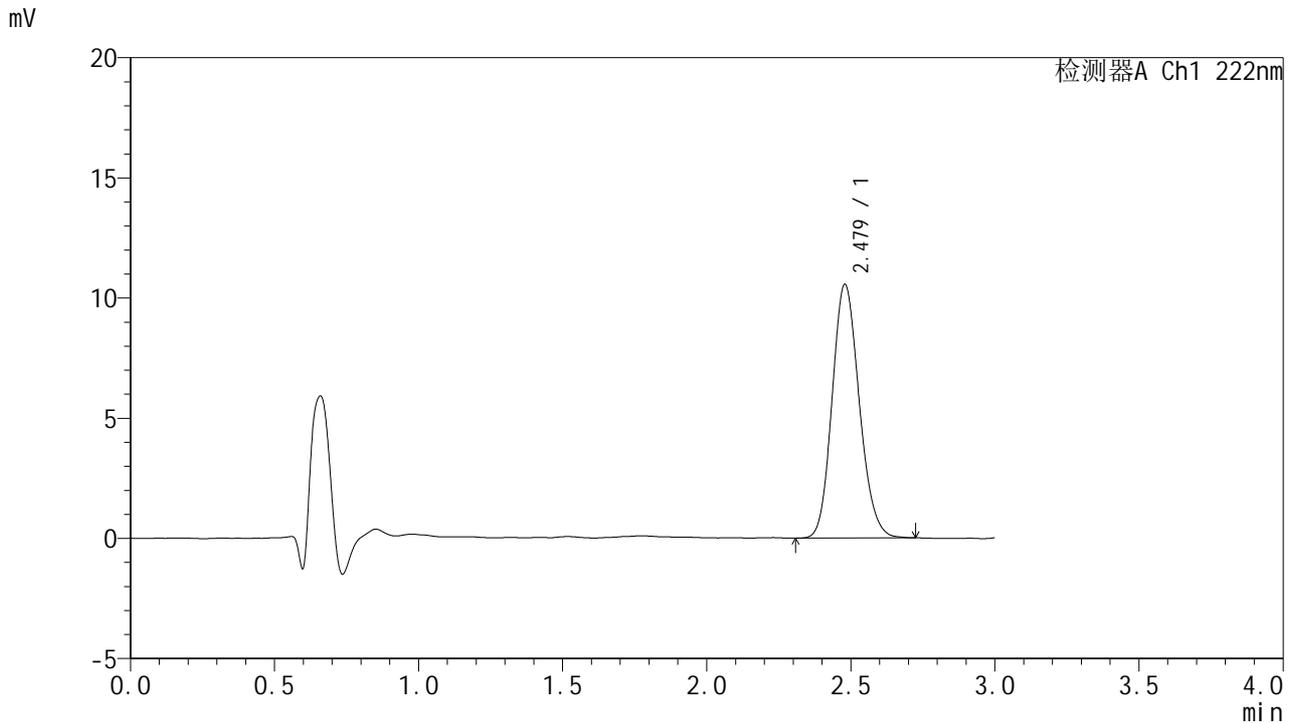


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2085-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:16:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68977	100.000	10553	3321	1.146	--
总计		68977	100.000	10553			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-15min-片3  
 供试品溶液-1

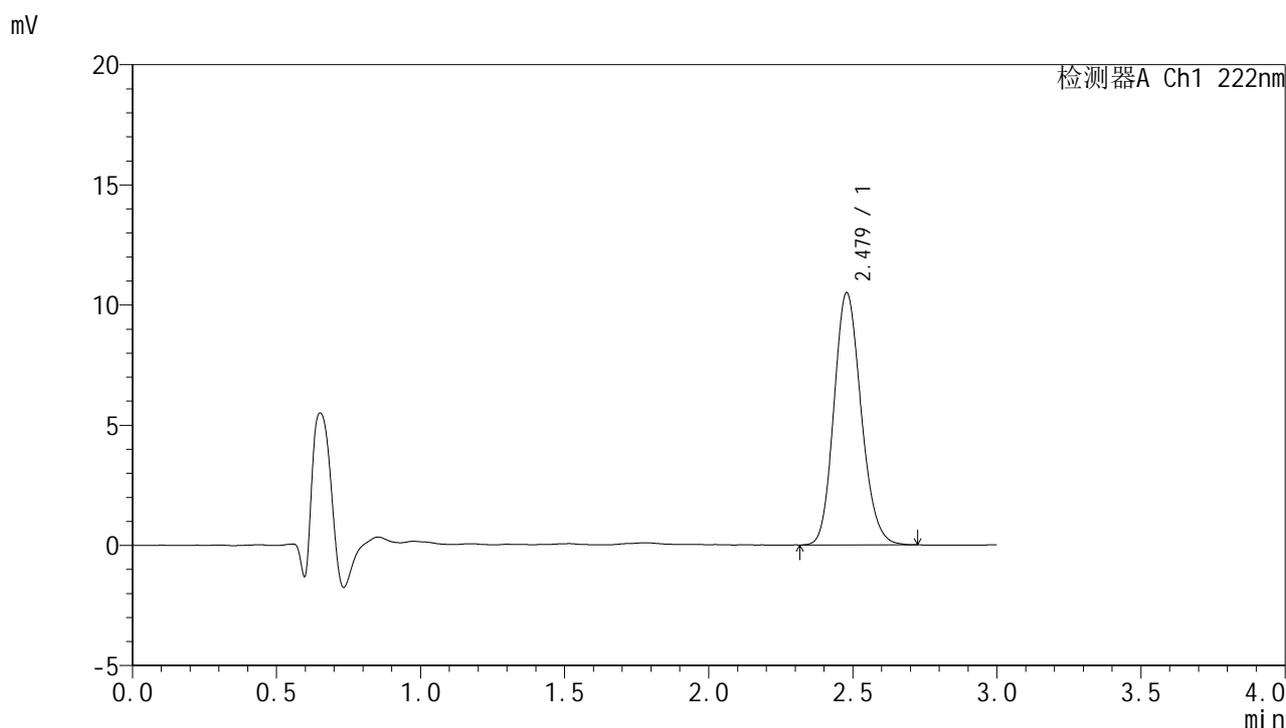


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2086-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:20:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

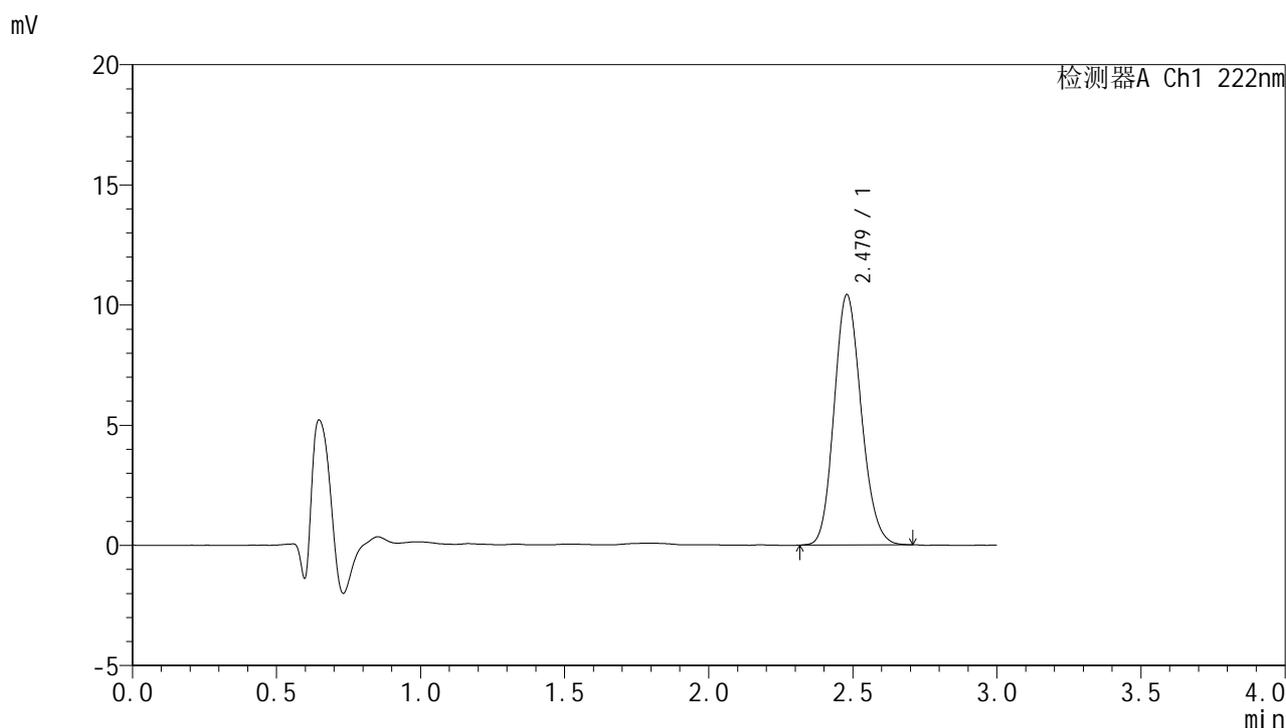
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68764	100.000	10493	3329	1.154	--
总计		68764	100.000	10493			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-15min-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 - 10-42/10-2087-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:23:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68116	100.000	10419	3314	1.146	--
总计		68116	100.000	10419			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-15min-片5  
 供试品溶液-1

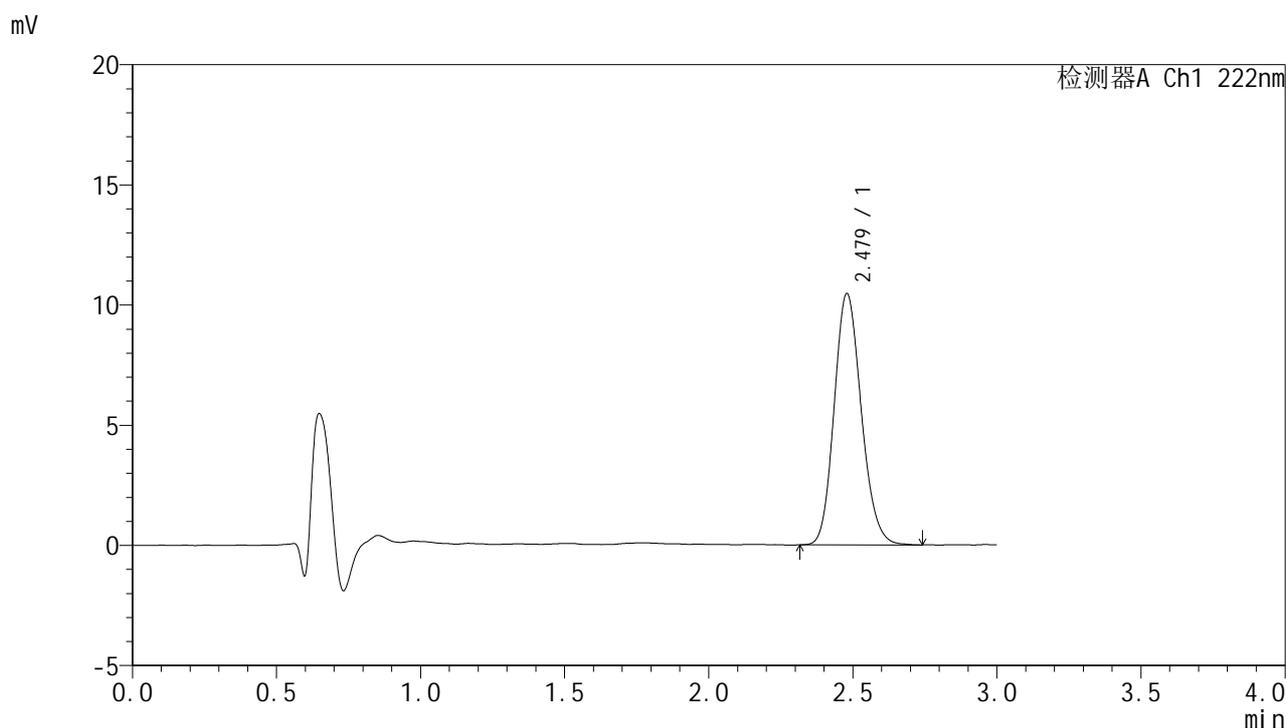


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2088-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:26:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68370	100.000	10461	3349	1.150	--
总计		68370	100.000	10461			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-15min-片6  
 供试品溶液-1

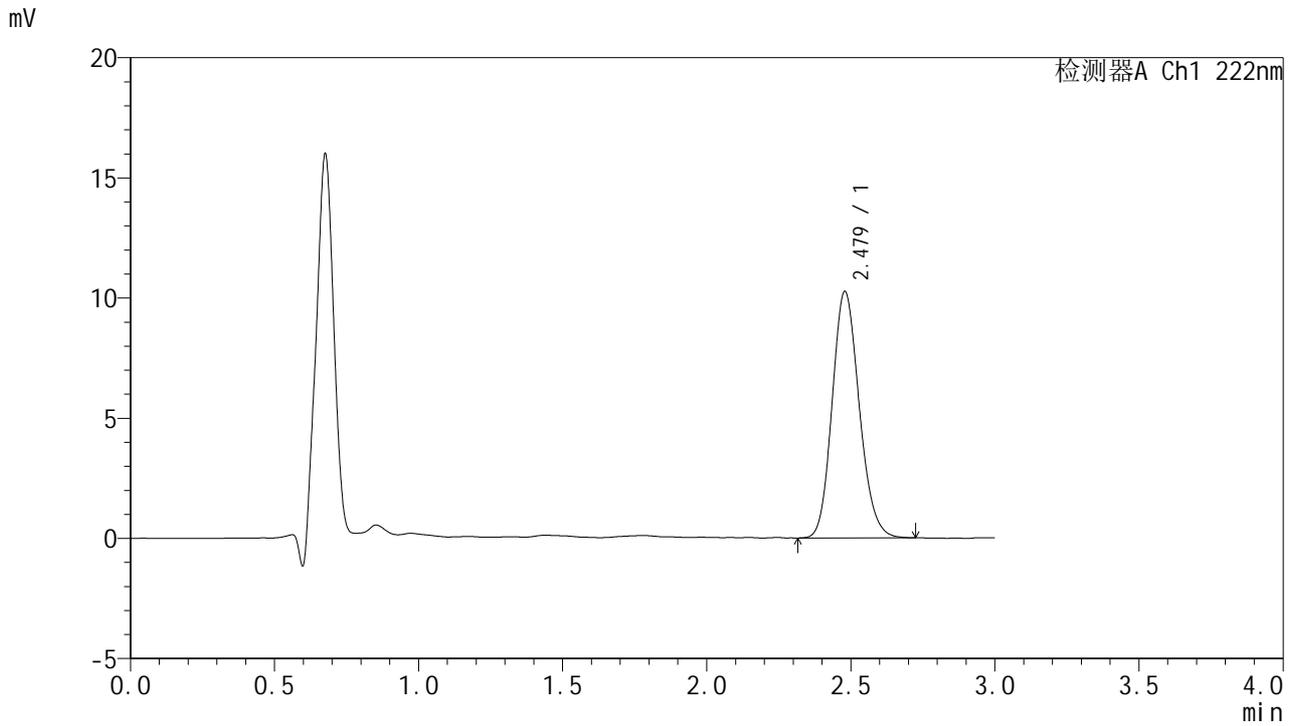


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2089-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:30:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66980	100.000	10258	3336	1.151	--
总计		66980	100.000	10258			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-20min-片1  
 供试品溶液-1

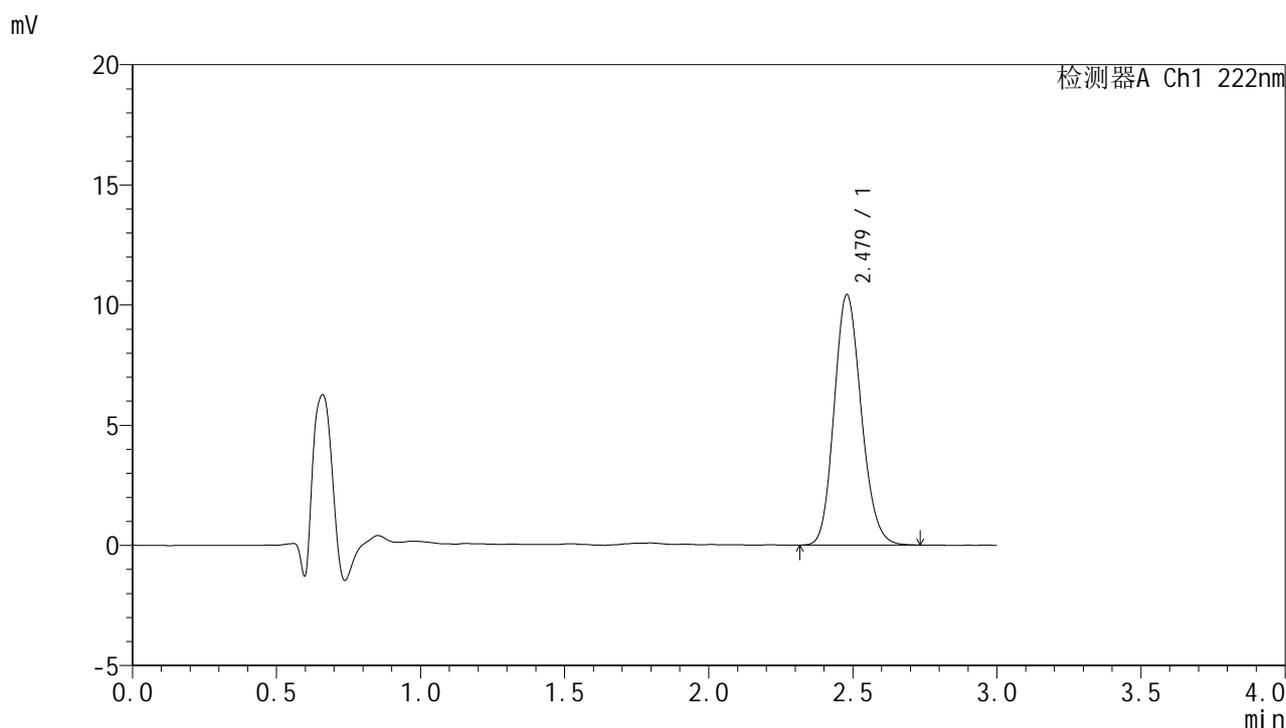


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2090-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:33:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

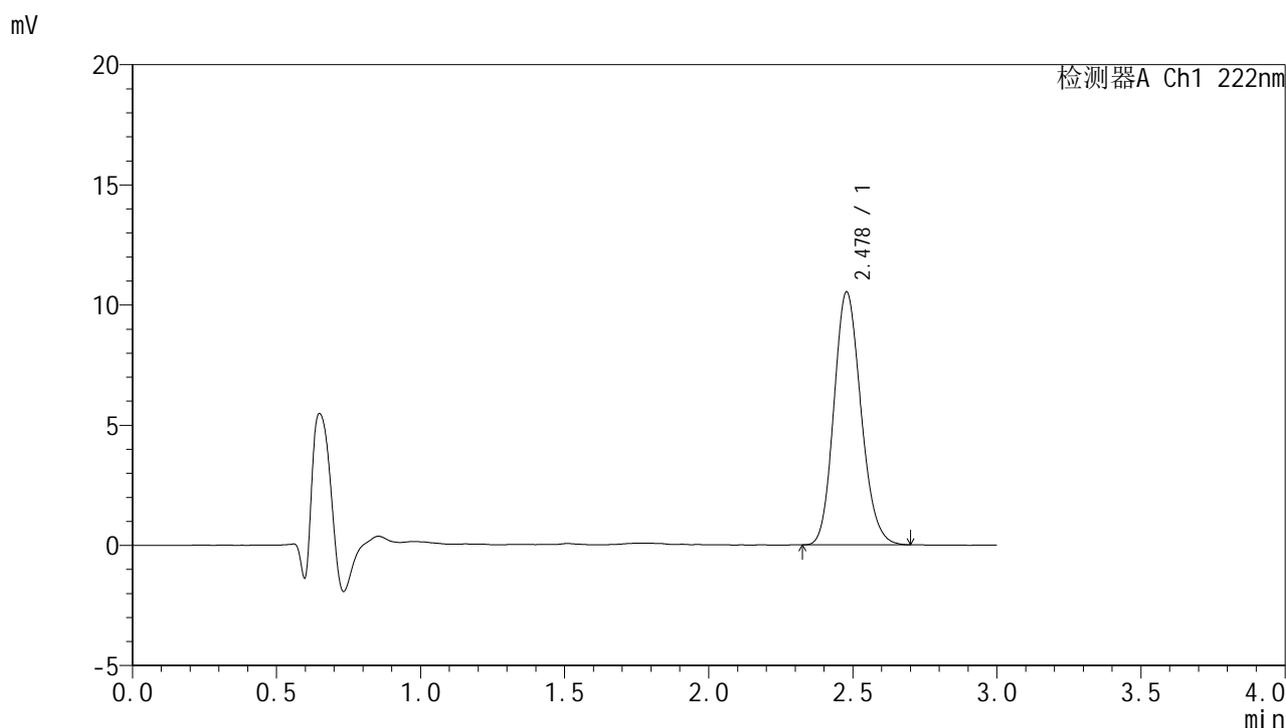
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68260	100.000	10429	3326	1.150	--
总计		68260	100.000	10429			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-20min-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 - 10-42/10-2091-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:36:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:32:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	68498	100.000	10516	3343	1.151	--
总计		68498	100.000	10516			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-20min-片3  
 供试品溶液-1

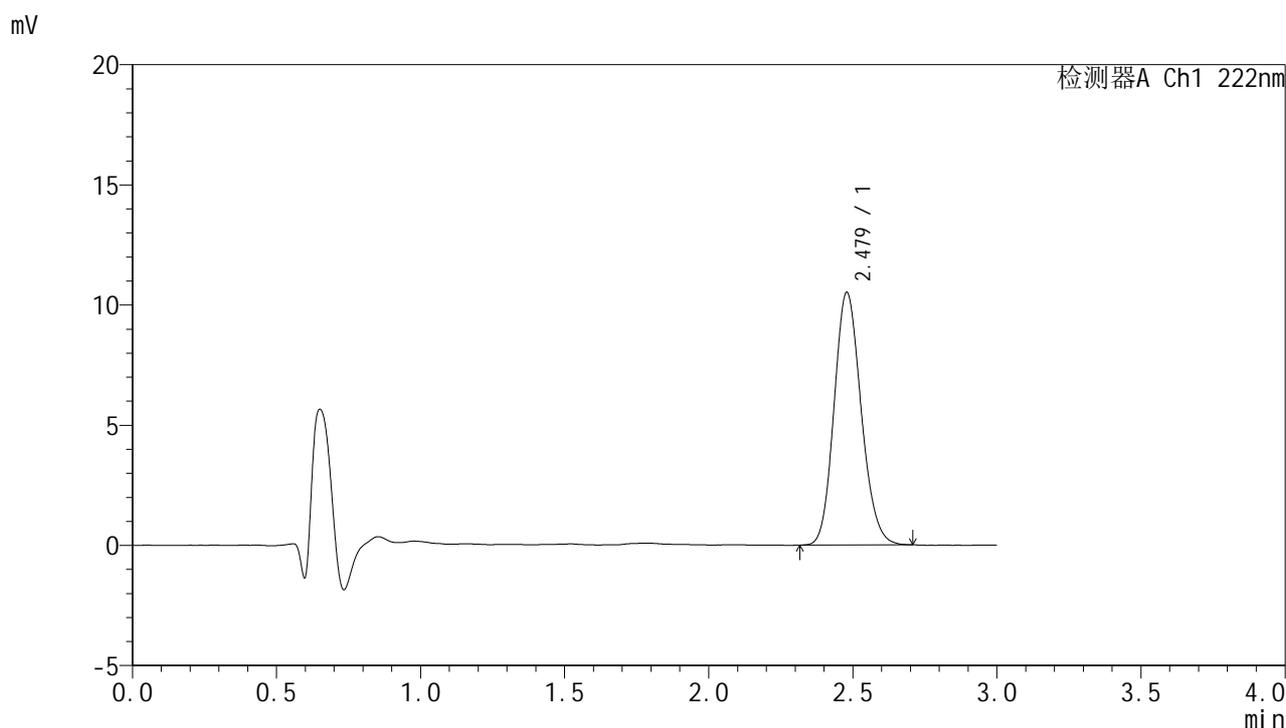


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2092-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:40:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:02                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68650	100.000	10511	3337	1.145	--
总计		68650	100.000	10511			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-20min-片4  
 供试品溶液-1

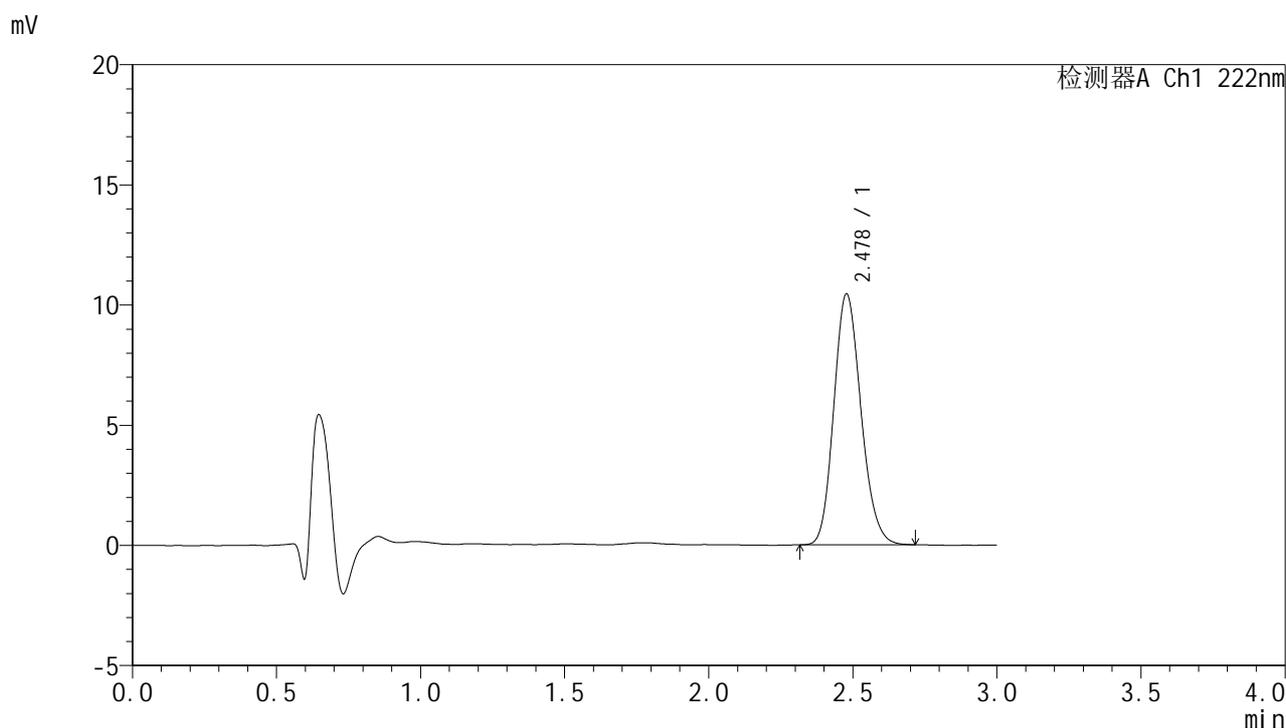


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2093-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:43:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	68402	100.000	10436	3318	1.160	--
总计		68402	100.000	10436			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-20min-片5  
 供试品溶液-1

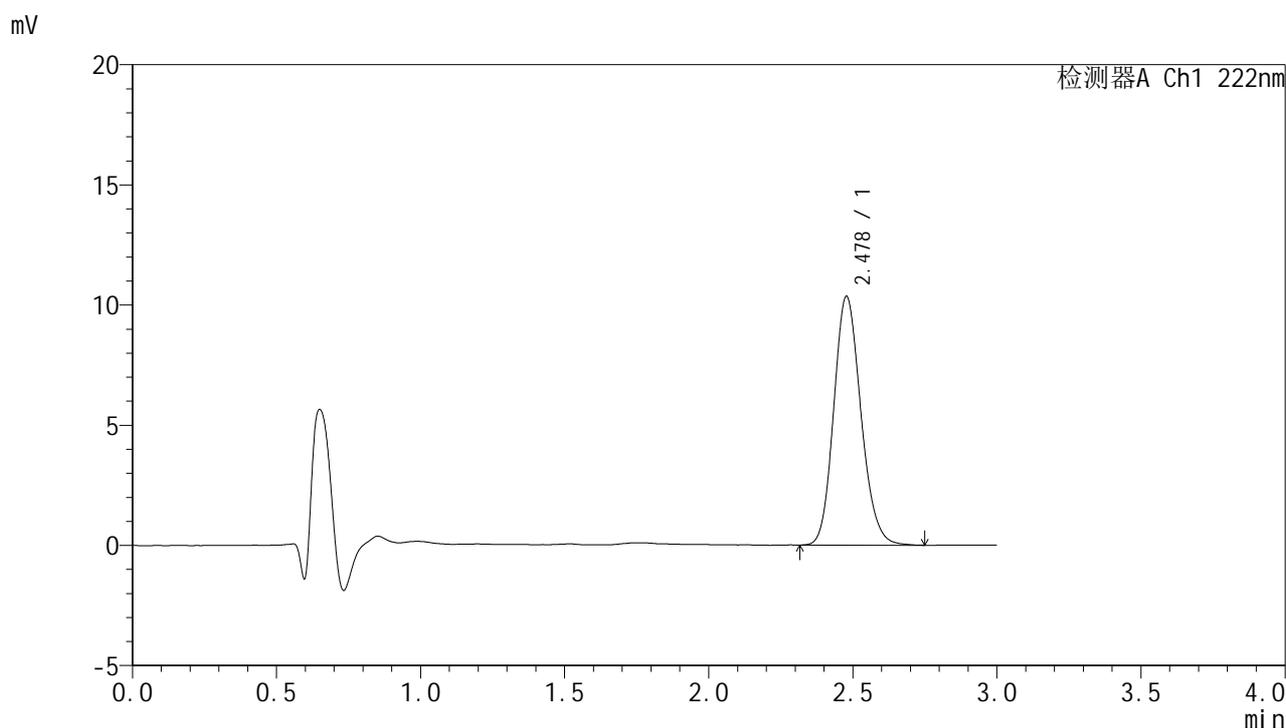


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2094-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:46:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67937	100.000	10342	3324	1.155	--
总计		67937	100.000	10342			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-20min-片6  
 供试品溶液-1

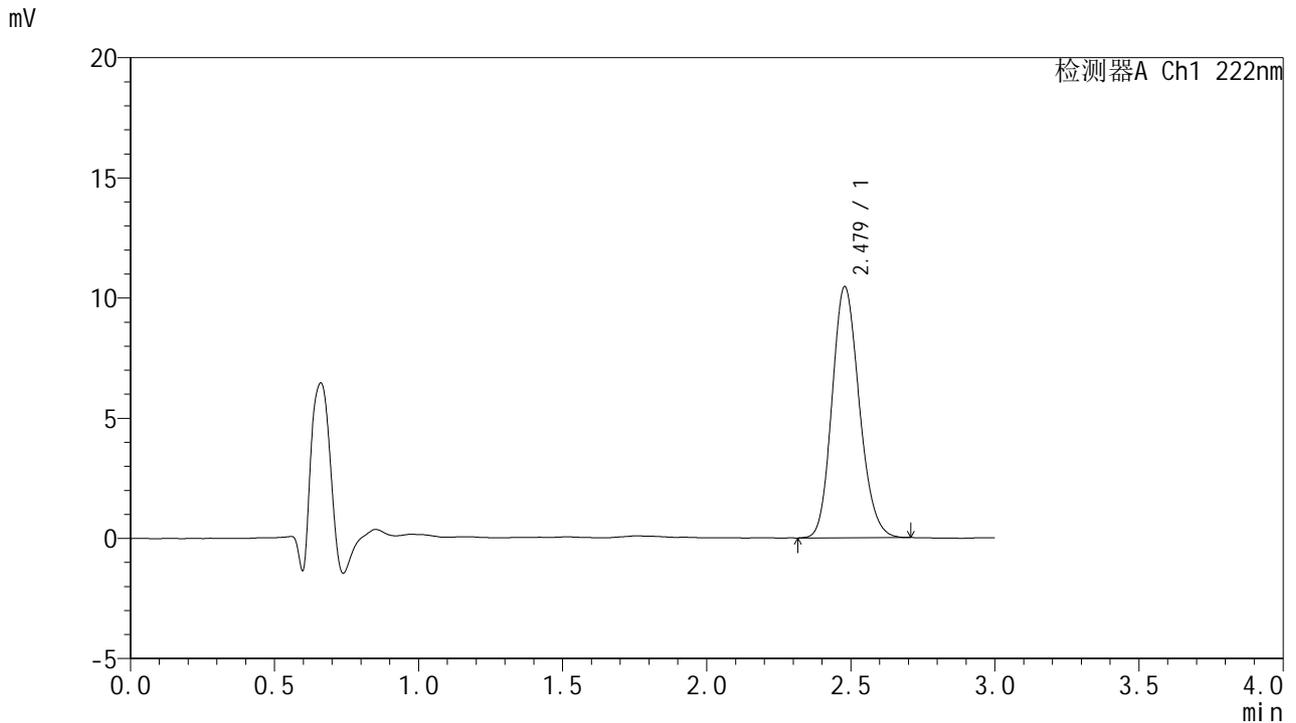


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2095-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:50:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68616	100.000	10451	3305	1.158	--
总计		68616	100.000	10451			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-30min-片1  
 供试品溶液-1

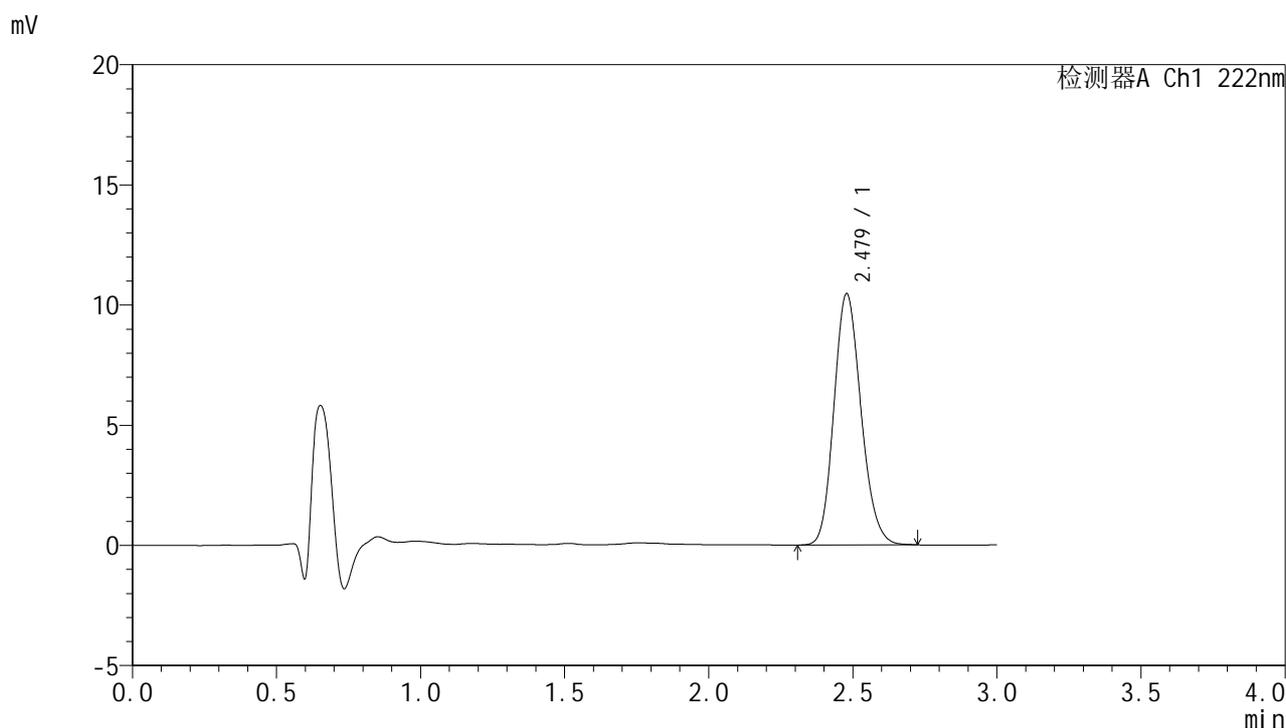


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2096-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:53:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68415	100.000	10457	3331	1.157	--
总计		68415	100.000	10457			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-30min-片2  
 供试品溶液-1

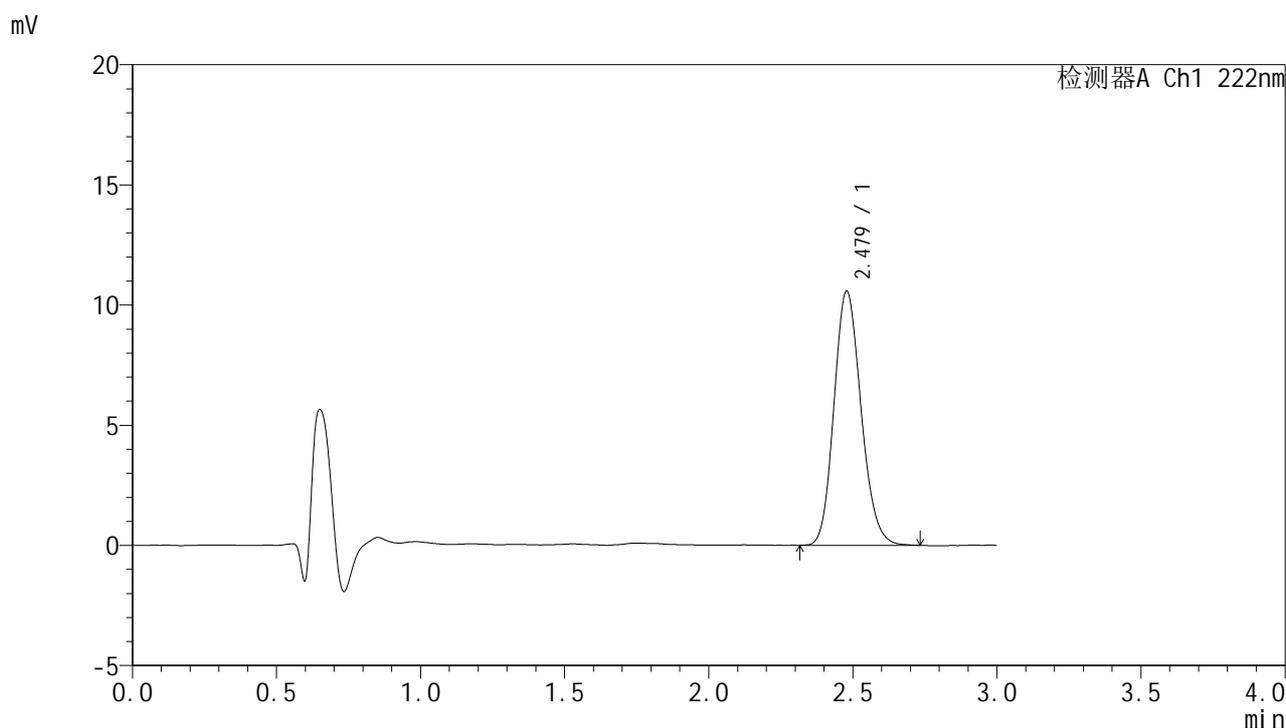


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2097-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 12:57:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

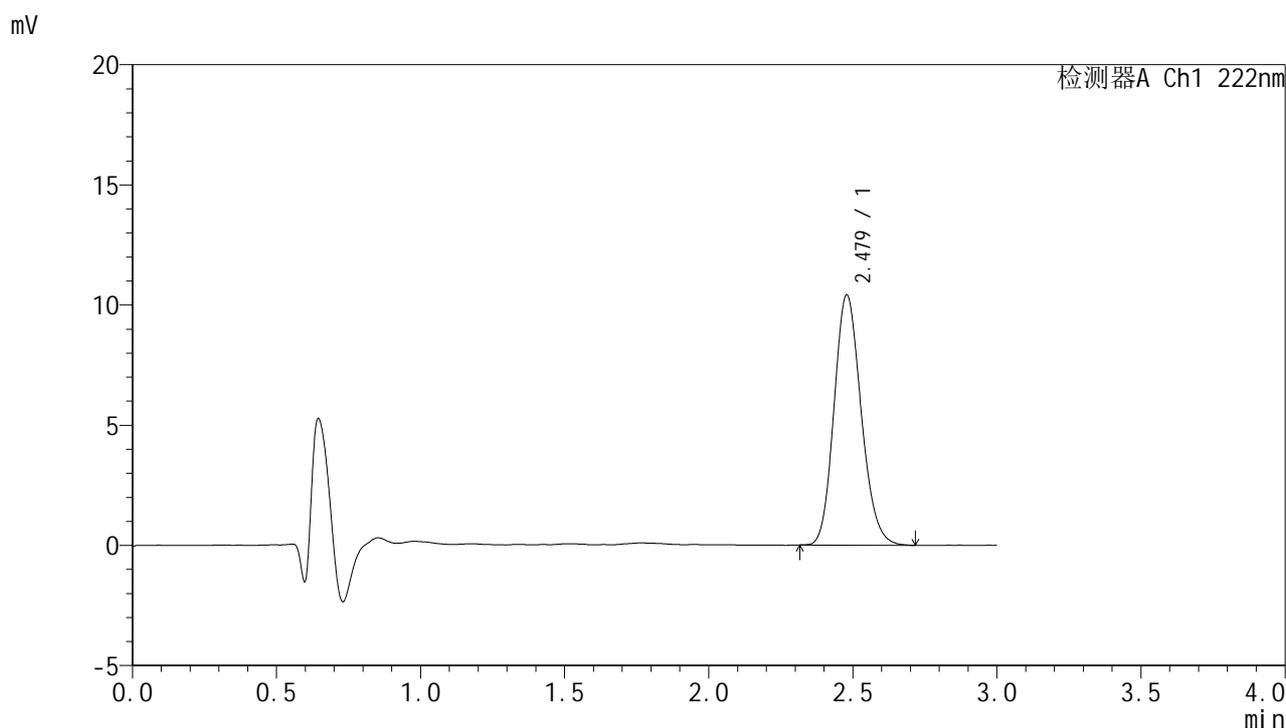
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69151	100.000	10573	3327	1.153	--
总计		69151	100.000	10573			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-30min-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 - 10-42/10-2098-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:00:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68094	100.000	10413	3329	1.157	--
总计		68094	100.000	10413			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-30min-片4  
 供试品溶液-1

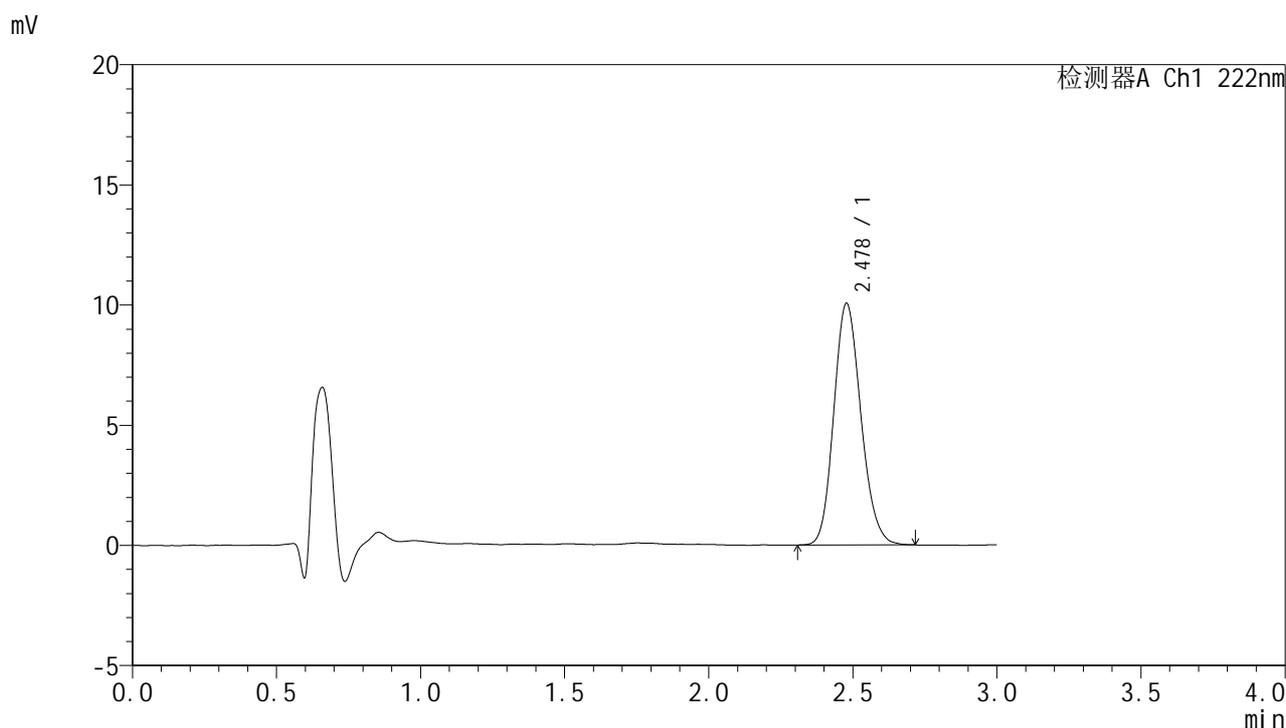


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2099-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:03:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	65809	100.000	10046	3319	1.153	--
总计		65809	100.000	10046			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-30min-片5  
 供试品溶液-1

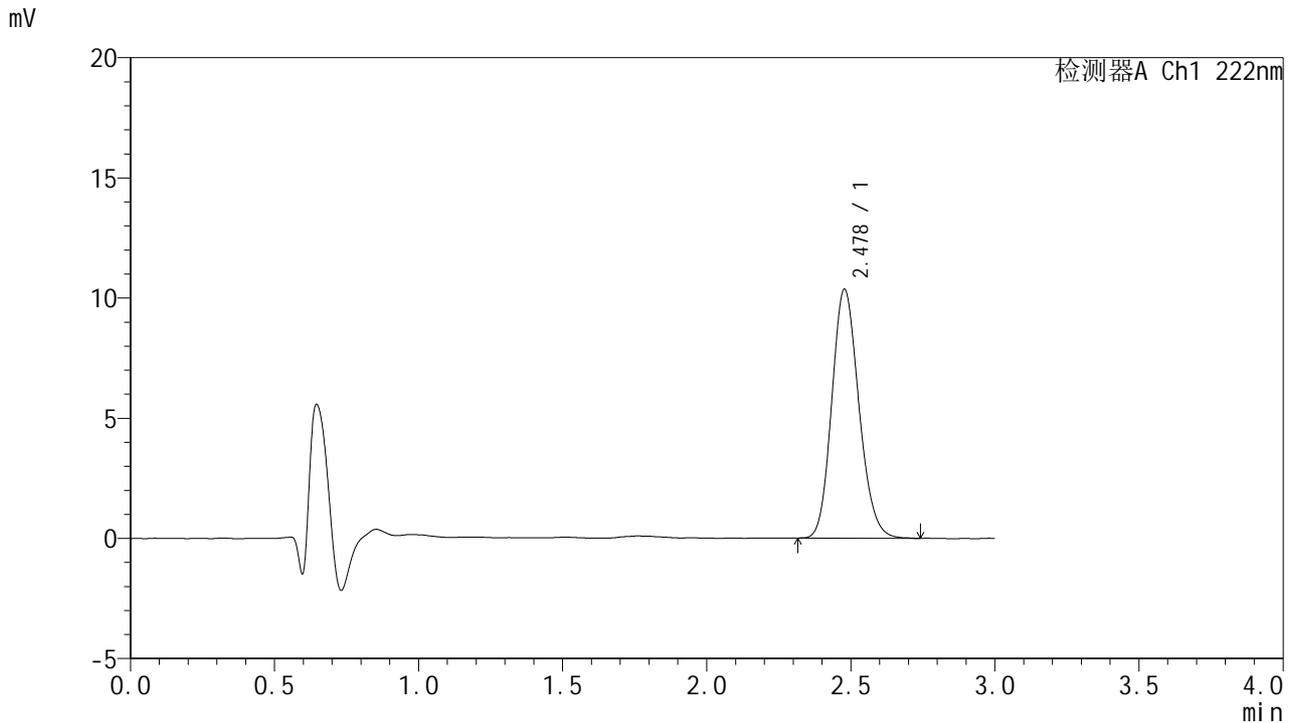


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2100-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:07:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

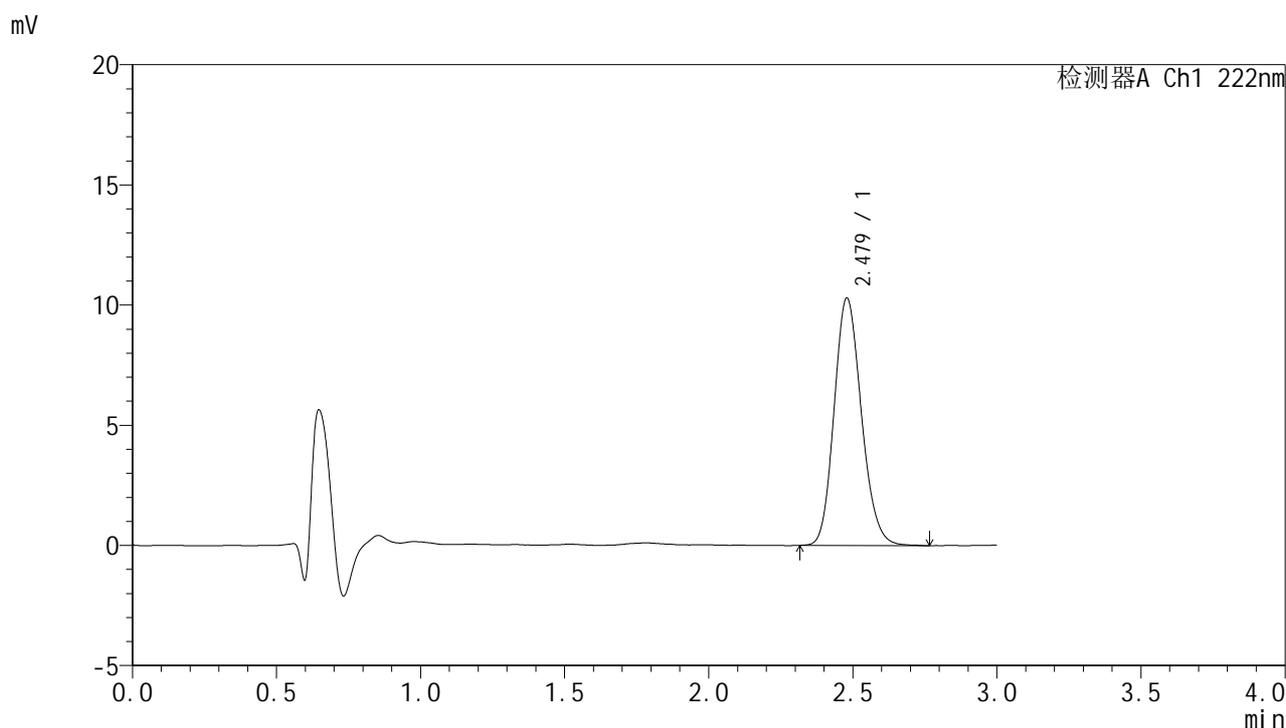
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67733	100.000	10349	3322	1.152	--
总计		67733	100.000	10349			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转-30min-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 - 10-42/10-2101-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:10:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67806	100.000	10301	3289	1.155	--
总计		67806	100.000	10301			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

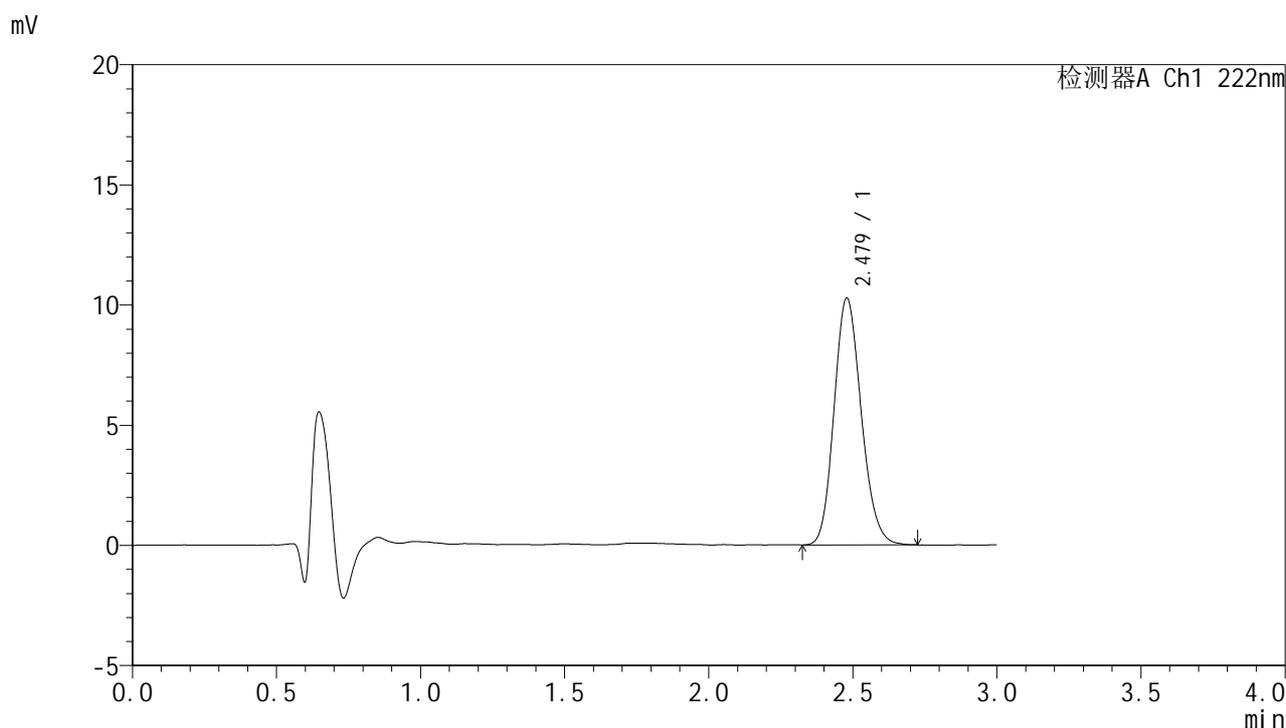


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2102-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:13:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67394	100.000	10277	3302	1.152	--
总计		67394	100.000	10277			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



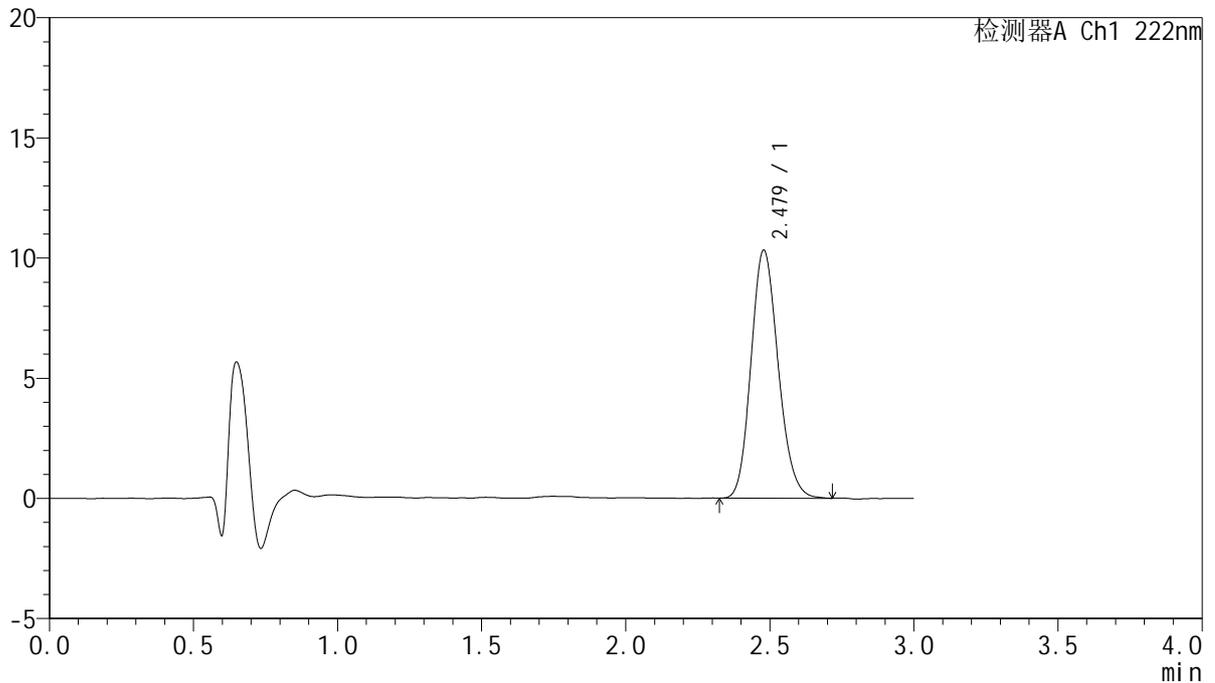
# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2103-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:17:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <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	2.479	67643	100.000	10320	3300	1.154	--
总计		67643	100.000	10320			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

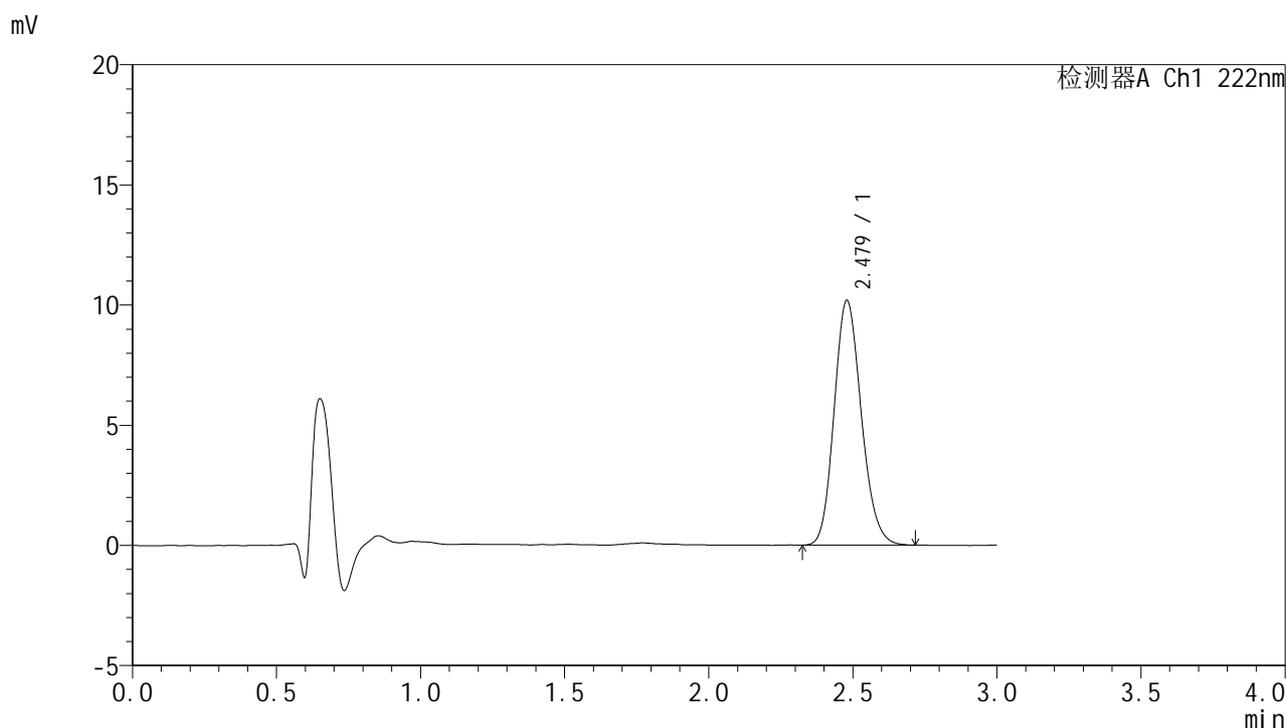


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2104-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:20:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

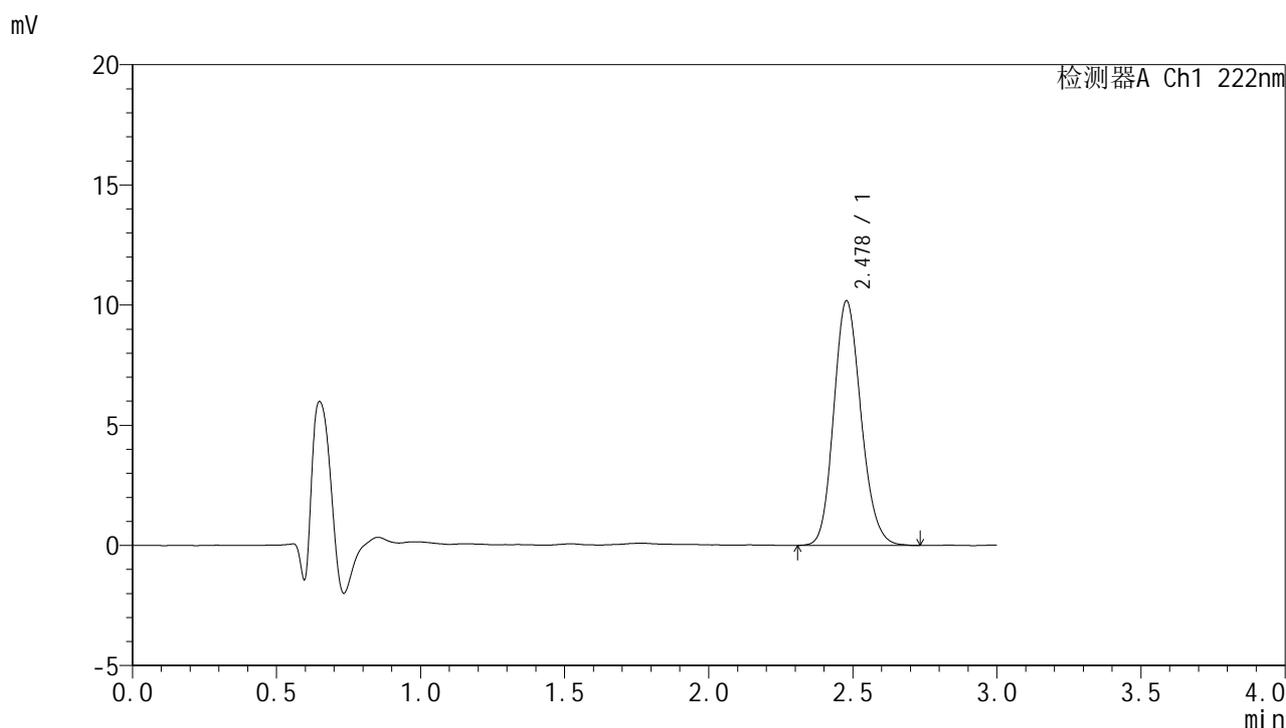
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66847	100.000	10186	3312	1.155	--
总计		66847	100.000	10186			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转-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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2105-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:24:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67051	100.000	10173	3291	1.153	--
总计		67051	100.000	10173			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

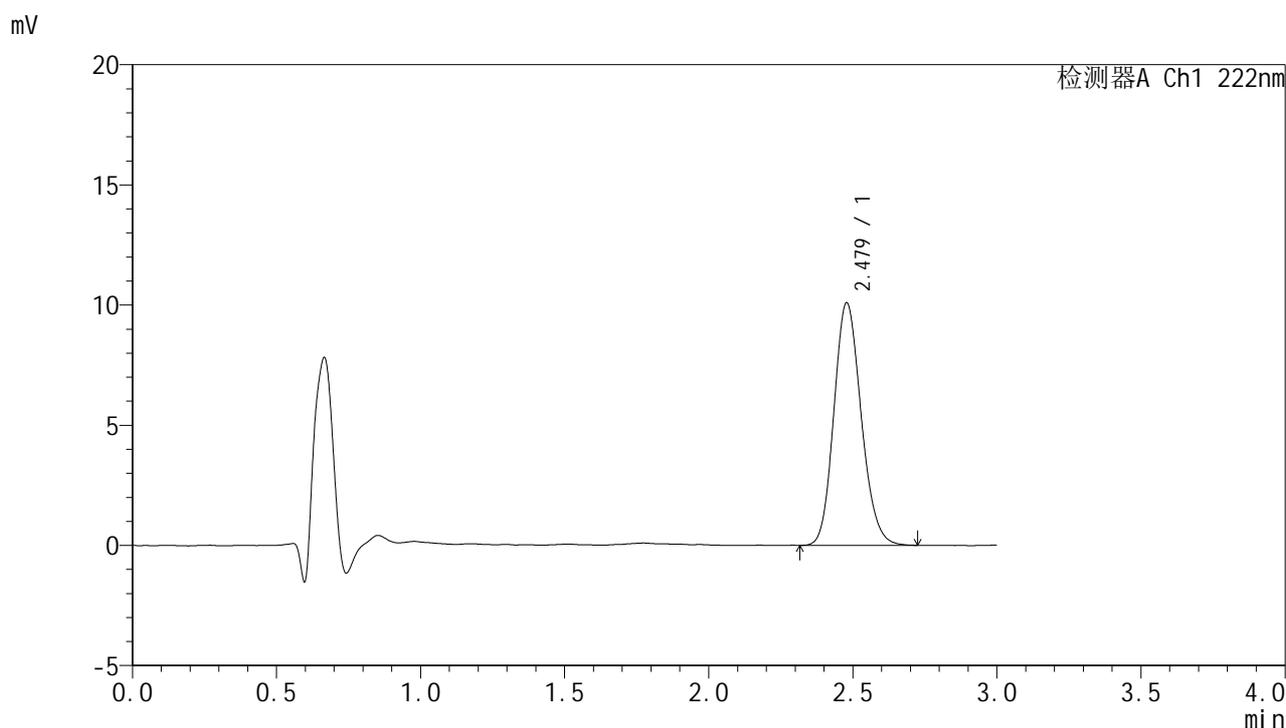


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2106-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:27:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66509	100.000	10093	3284	1.151	--
总计		66509	100.000	10093			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

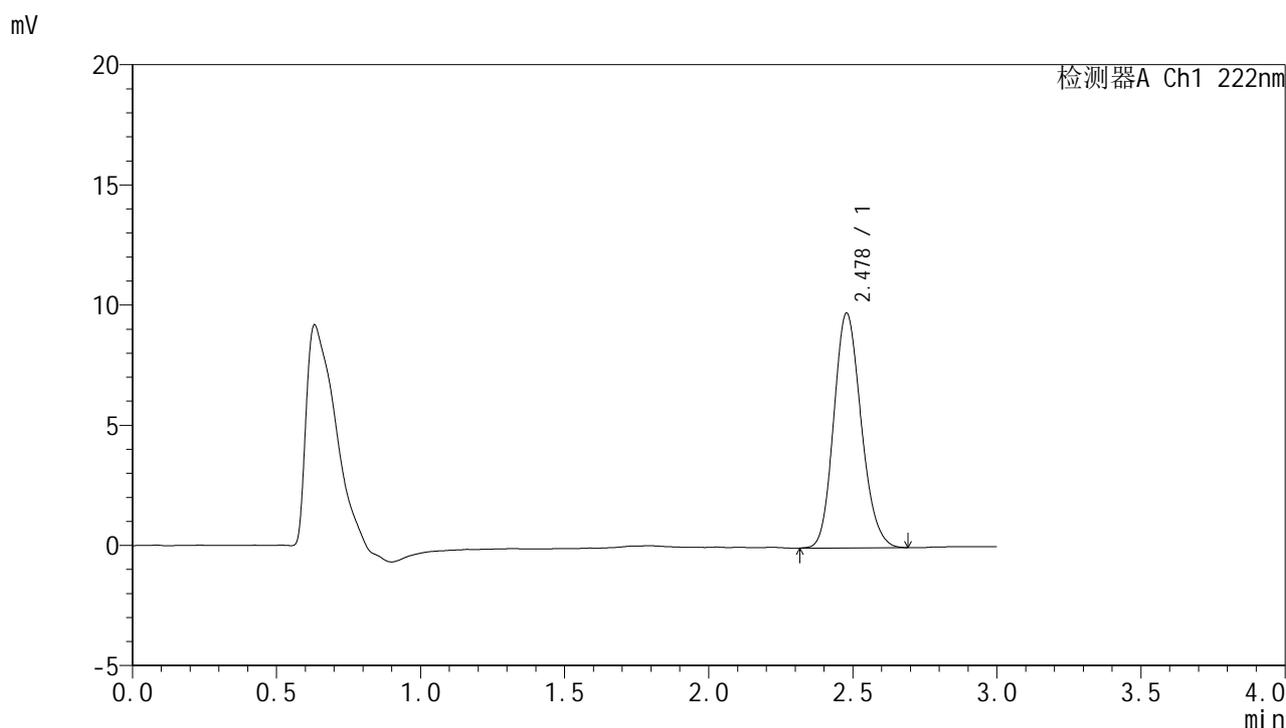


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2107-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:30:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64638	100.000	9766	3238	1.158	--
总计		64638	100.000	9766			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转  
 对照品溶液-2-1

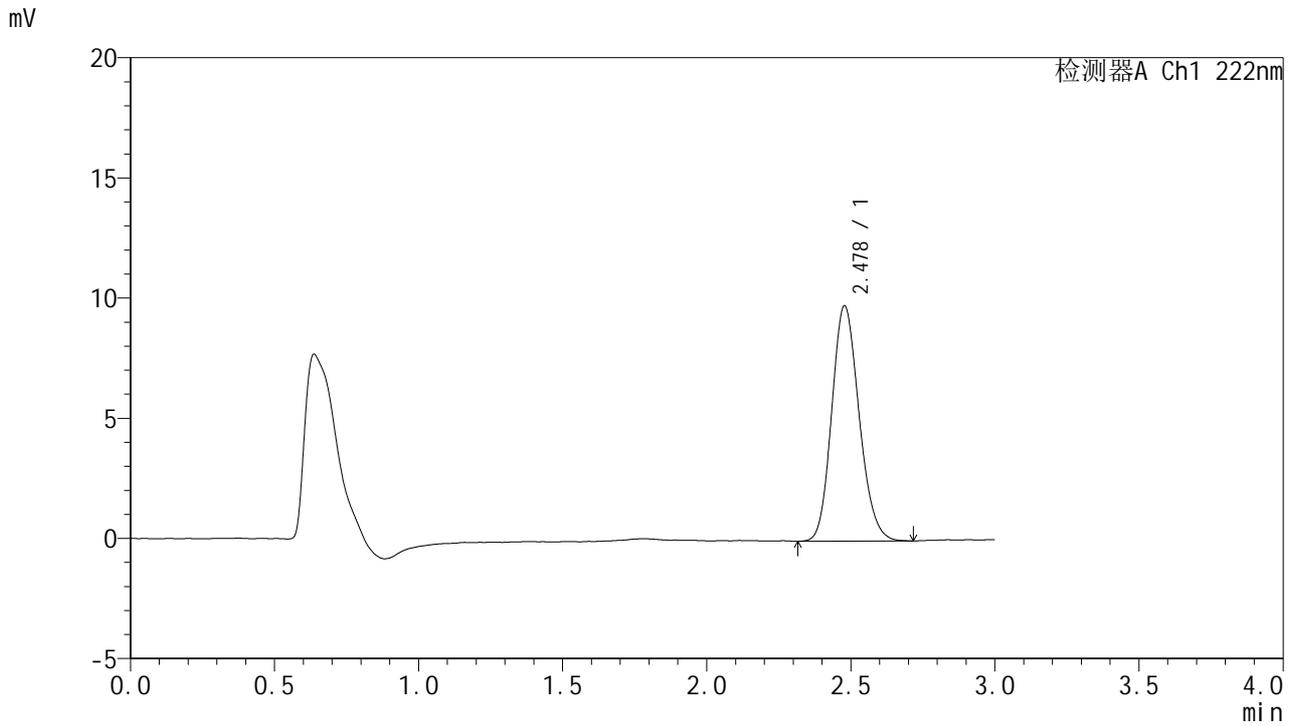


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2108-2 - zzp-2025040121p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:34:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64716	100.000	9788	3244	1.157	--
总计		64716	100.000	9788			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-75转  
 对照品溶液-2-2

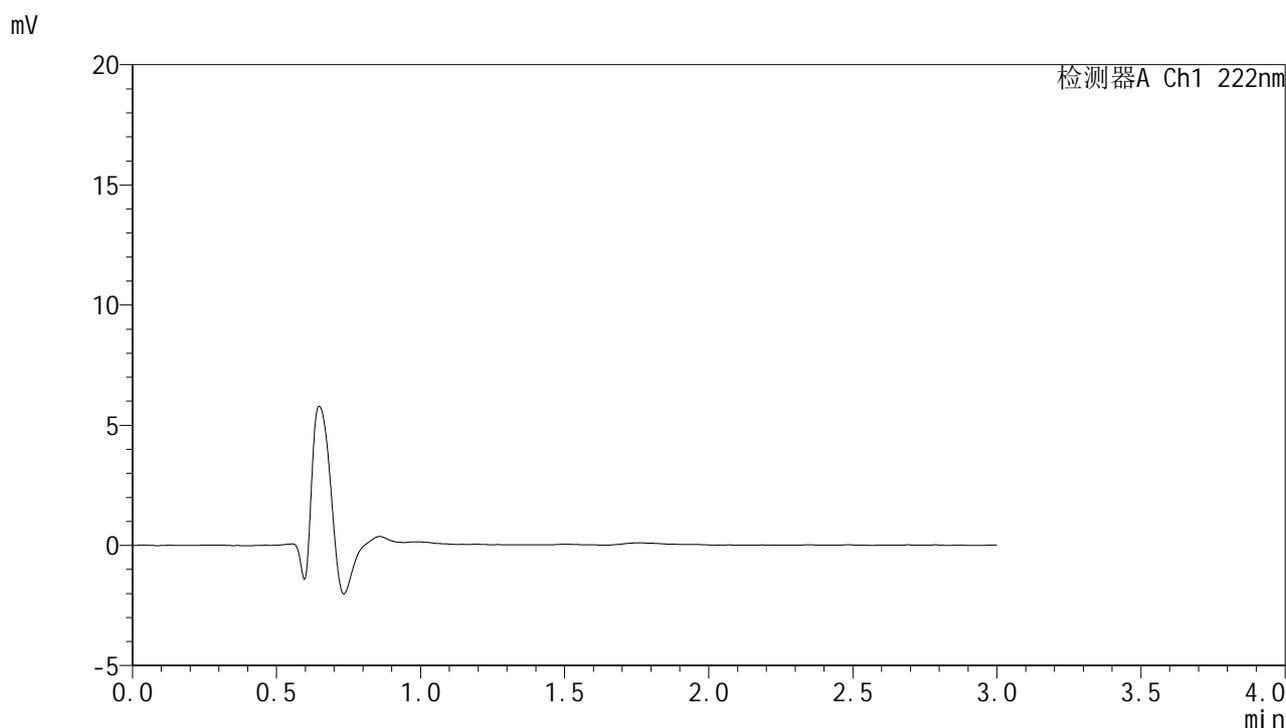


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-42/10-2109-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:37:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
 溶剂

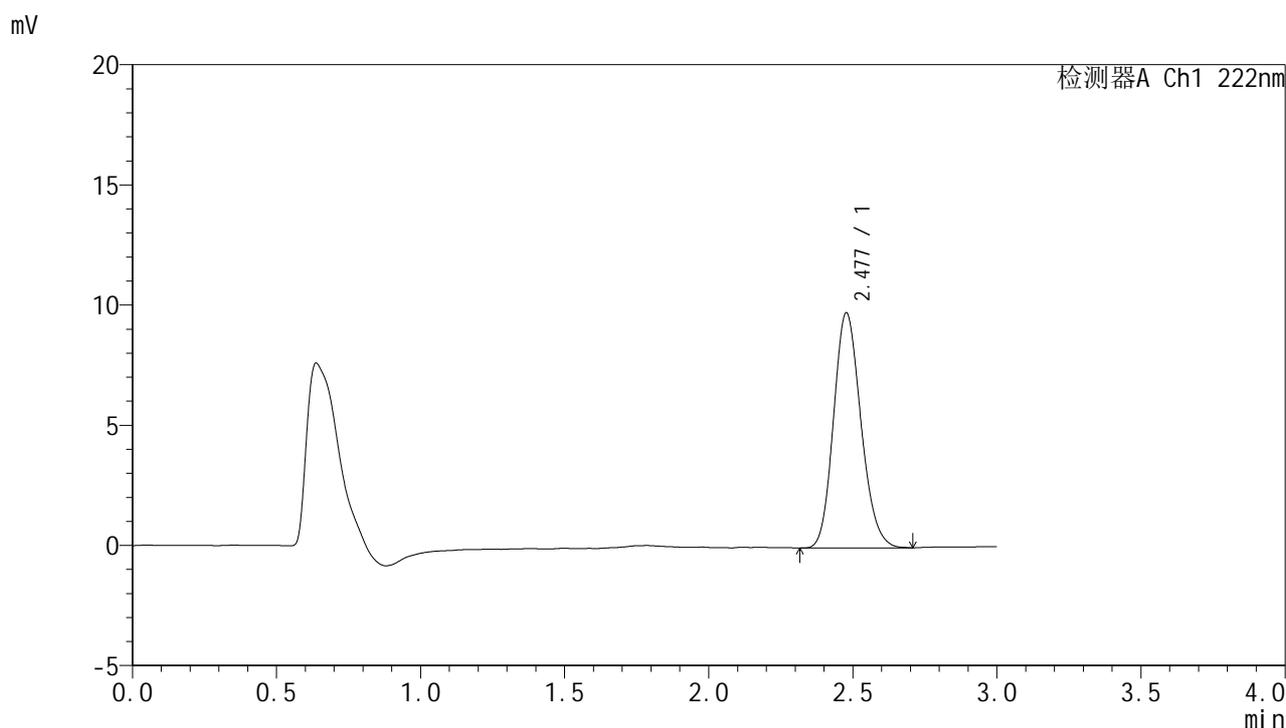


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-42/10-2110-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:40:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	64633	100.000	9767	3245	1.161	--
总计		64633	100.000	9767			

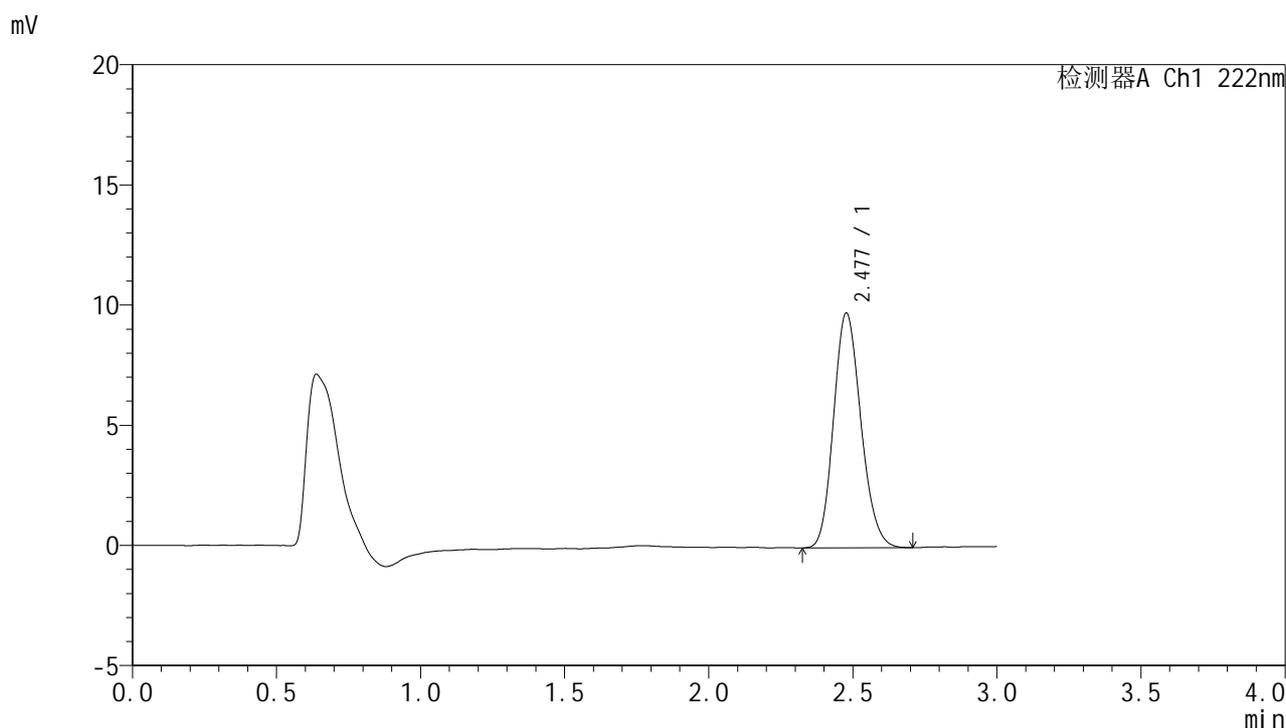
图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-42/10-2111-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:44:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

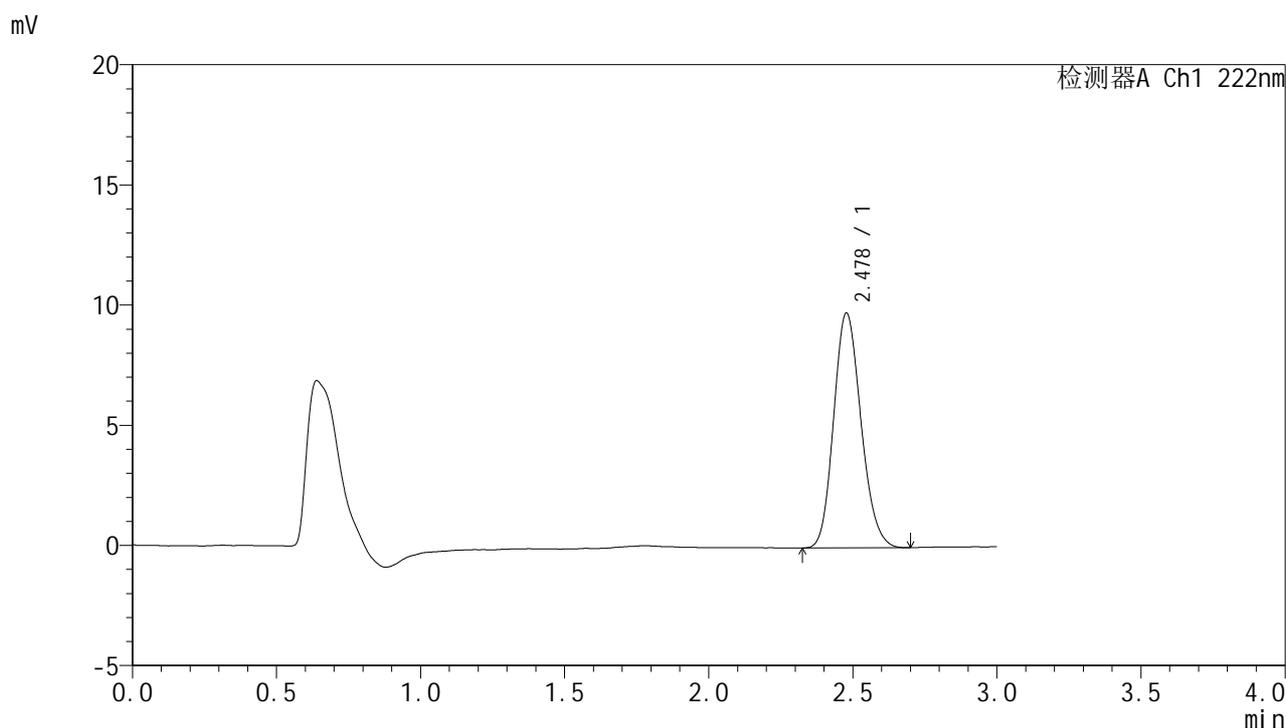
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	64474	100.000	9756	3254	1.157	--
总计		64474	100.000	9756			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
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 - 10-42/10-2112-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:47:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

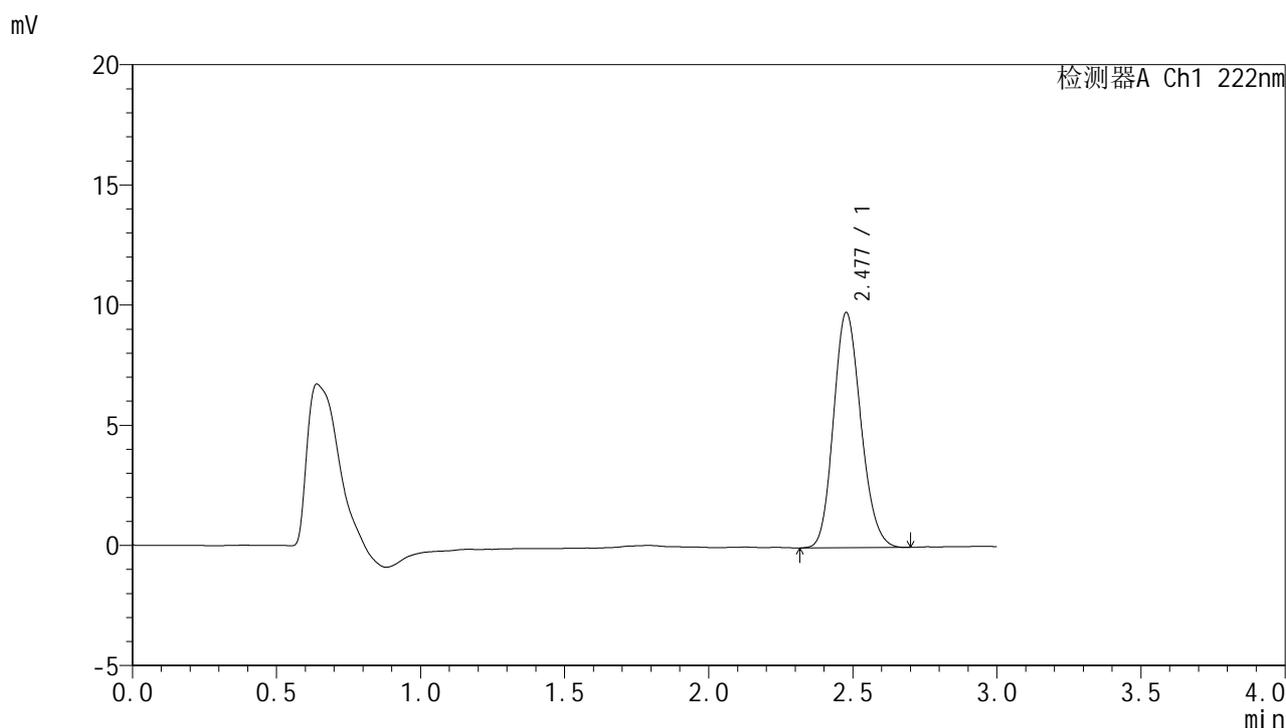
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64481	100.000	9766	3248	1.158	--
总计		64481	100.000	9766			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2113-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:51:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	64596	100.000	9772	3246	1.155	--
总计		64596	100.000	9772			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
对照品溶液-1-4

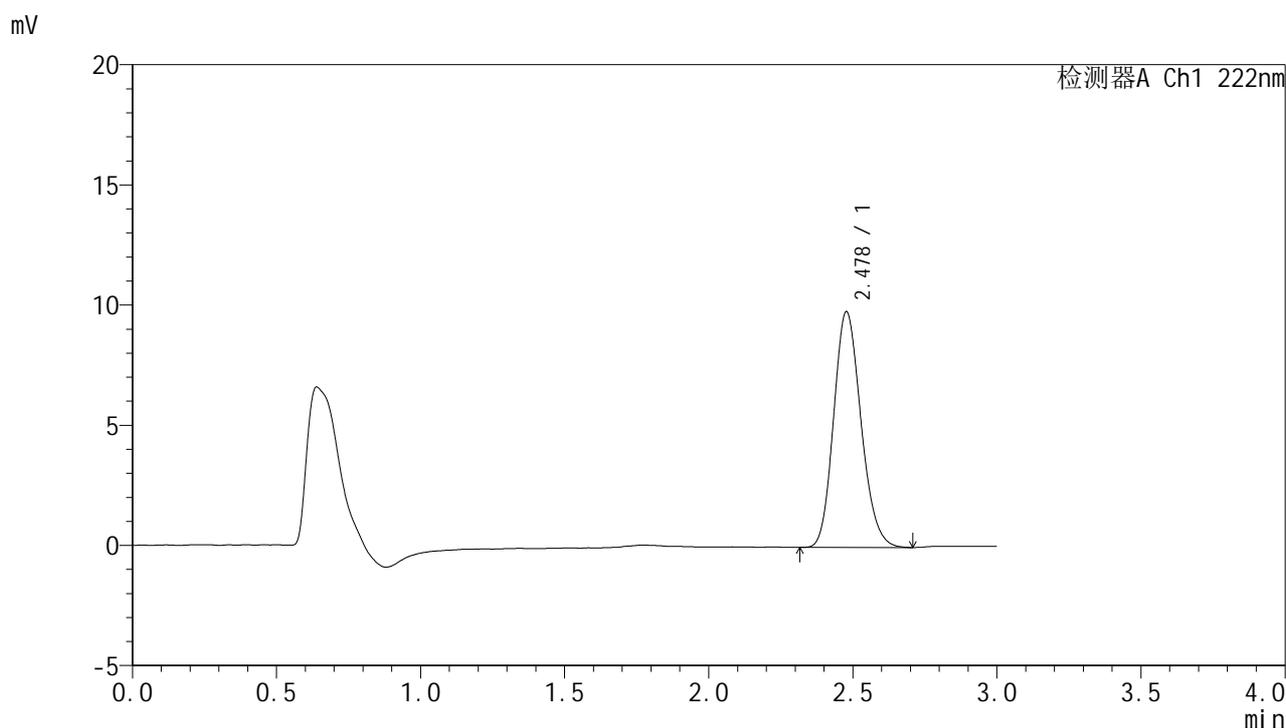


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-42/10-2114-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:54:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:33:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64751	100.000	9801	3257	1.164	--
总计		64751	100.000	9801			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-5

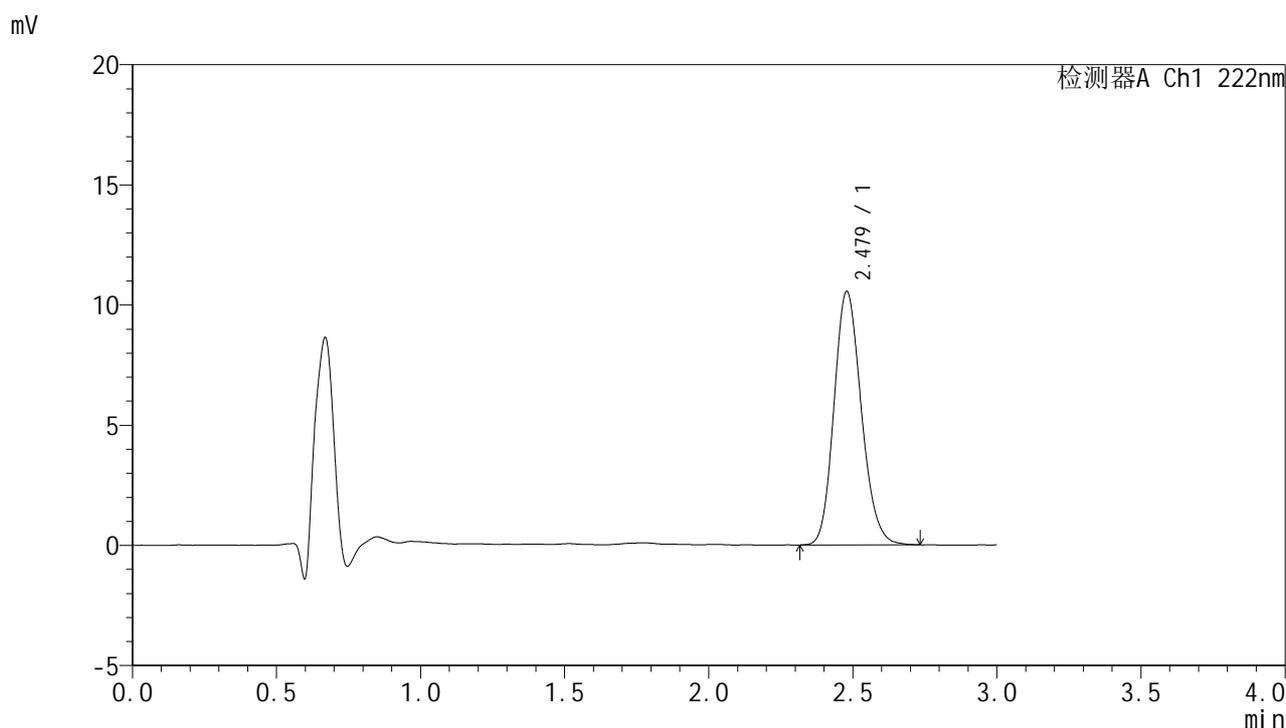


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-42/10-2115-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 13:57:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69583	100.000	10552	3291	1.160	--
总计		69583	100.000	10552			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-5min-片1  
 供试品溶液-1

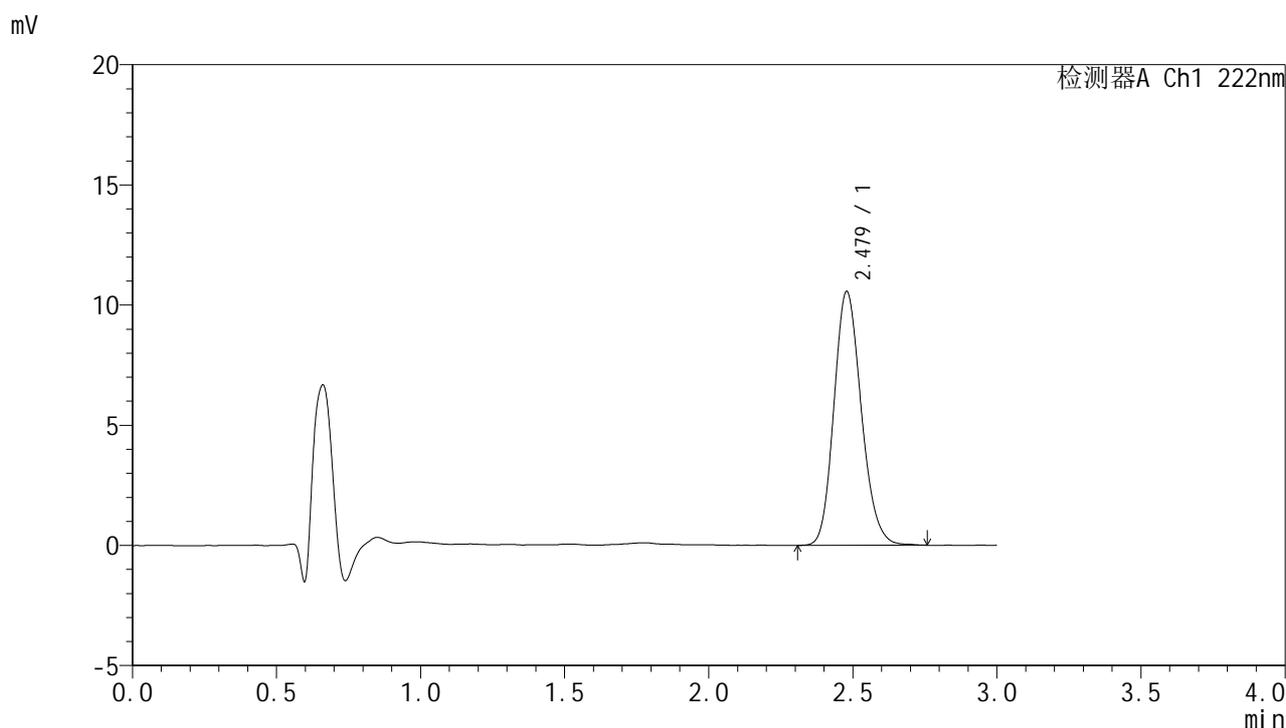


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2116-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:01:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:04                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69800	100.000	10560	3271	1.165	--
总计		69800	100.000	10560			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-5min-片2  
 供试品溶液-1

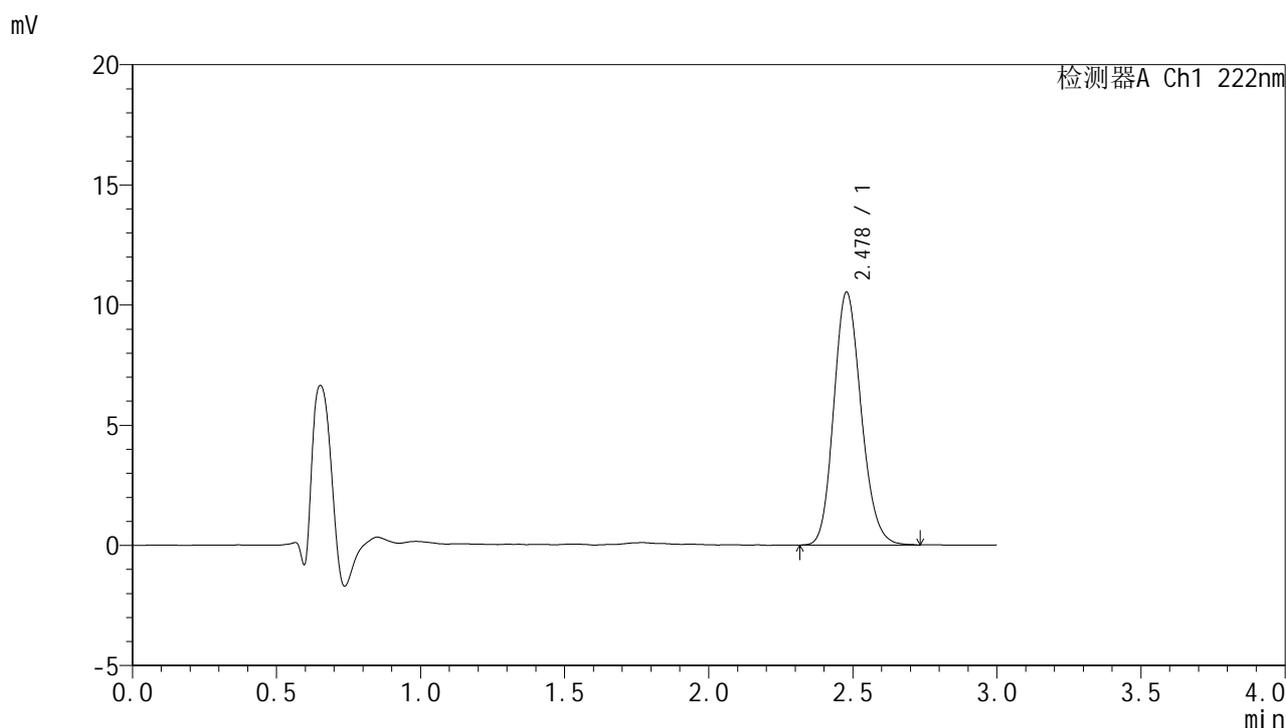


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2117-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:04:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	69433	100.000	10516	3272	1.159	--
总计		69433	100.000	10516			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-5min-片3  
 供试品溶液-1

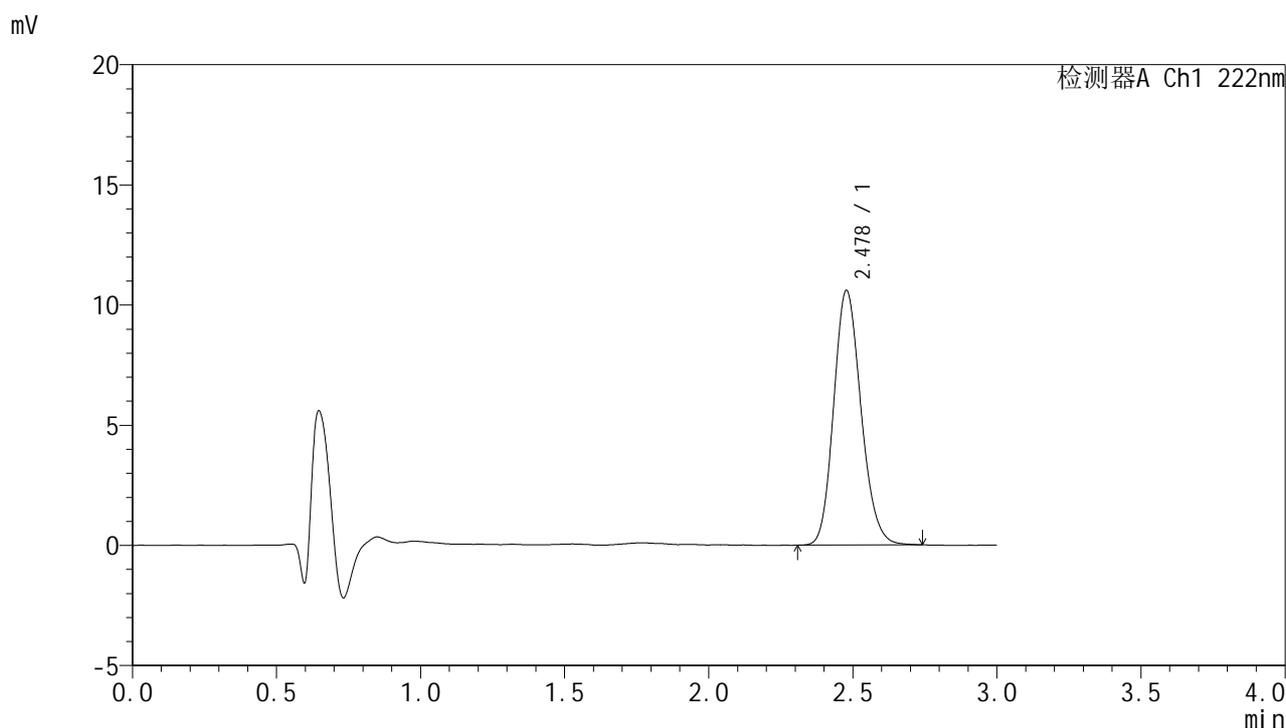


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2118-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:08:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	69885	100.000	10585	3278	1.160	--
总计		69885	100.000	10585			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-5min-片4  
 供试品溶液-1

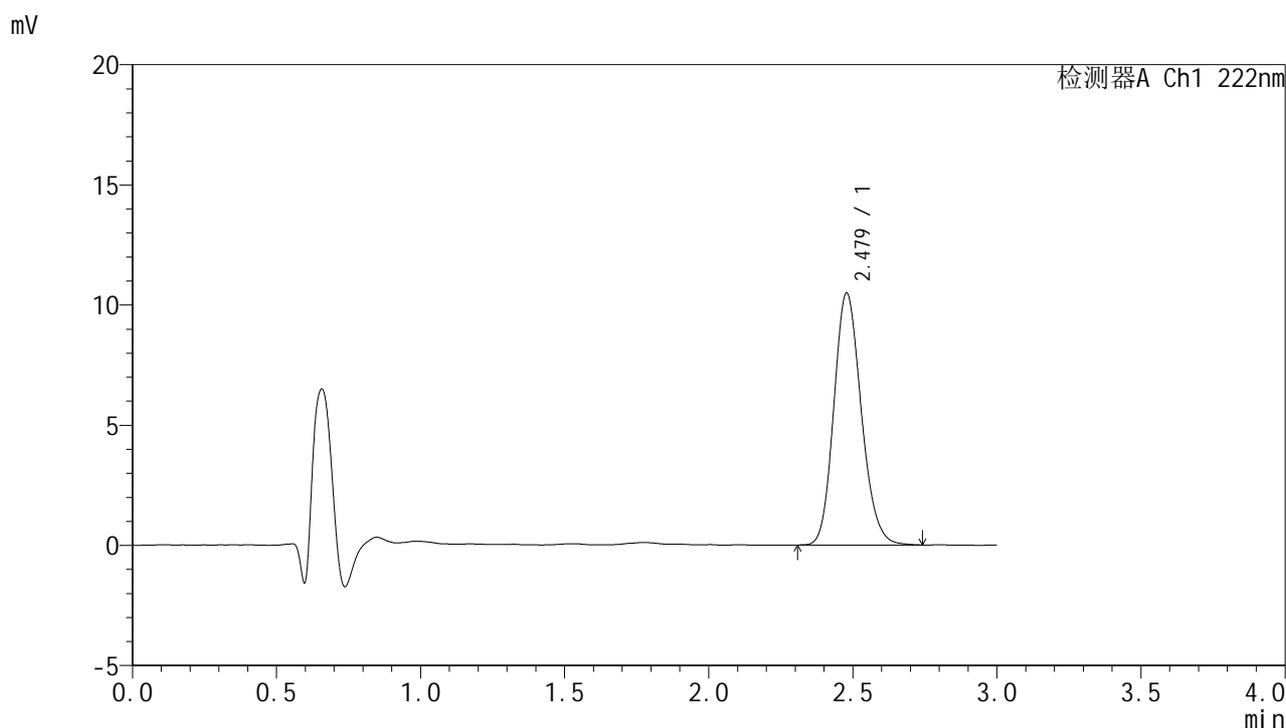


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2119-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:11:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

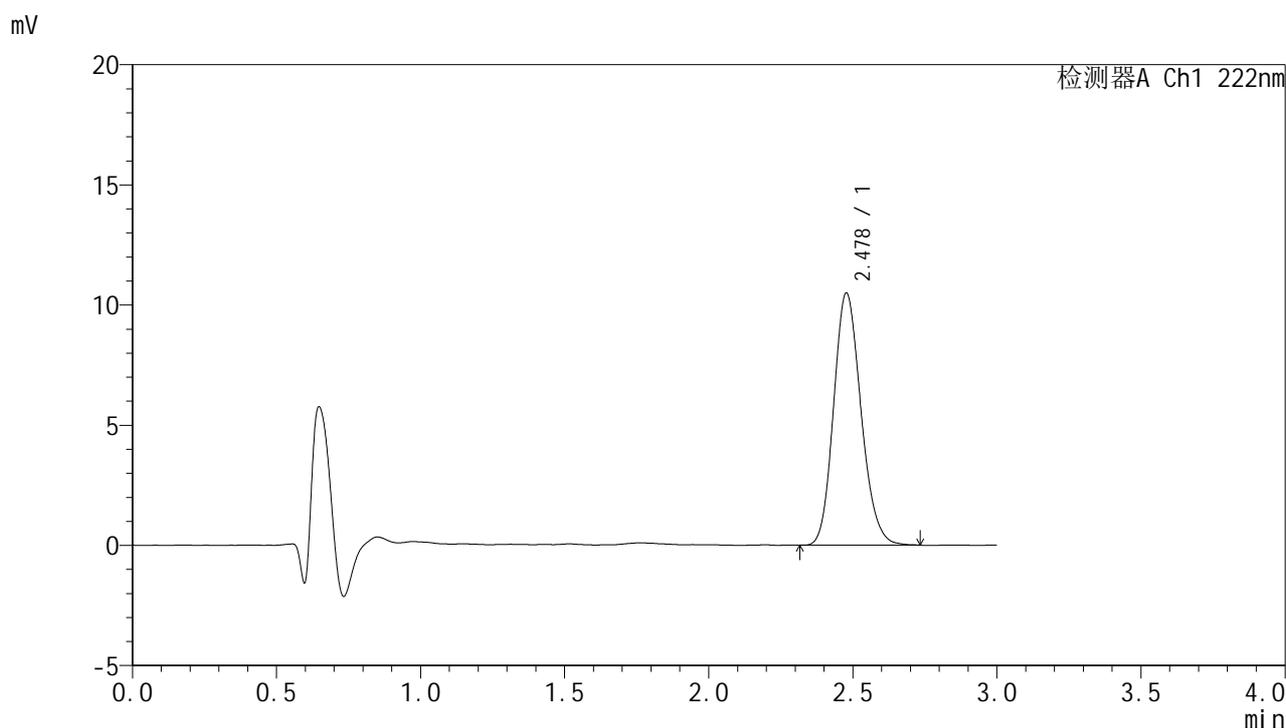
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69364	100.000	10487	3265	1.161	--
总计		69364	100.000	10487			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-5min-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 - 10-42/10-2120-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:14:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	69278	100.000	10479	3256	1.161	--
总计		69278	100.000	10479			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-5min-片6  
供试品溶液-1

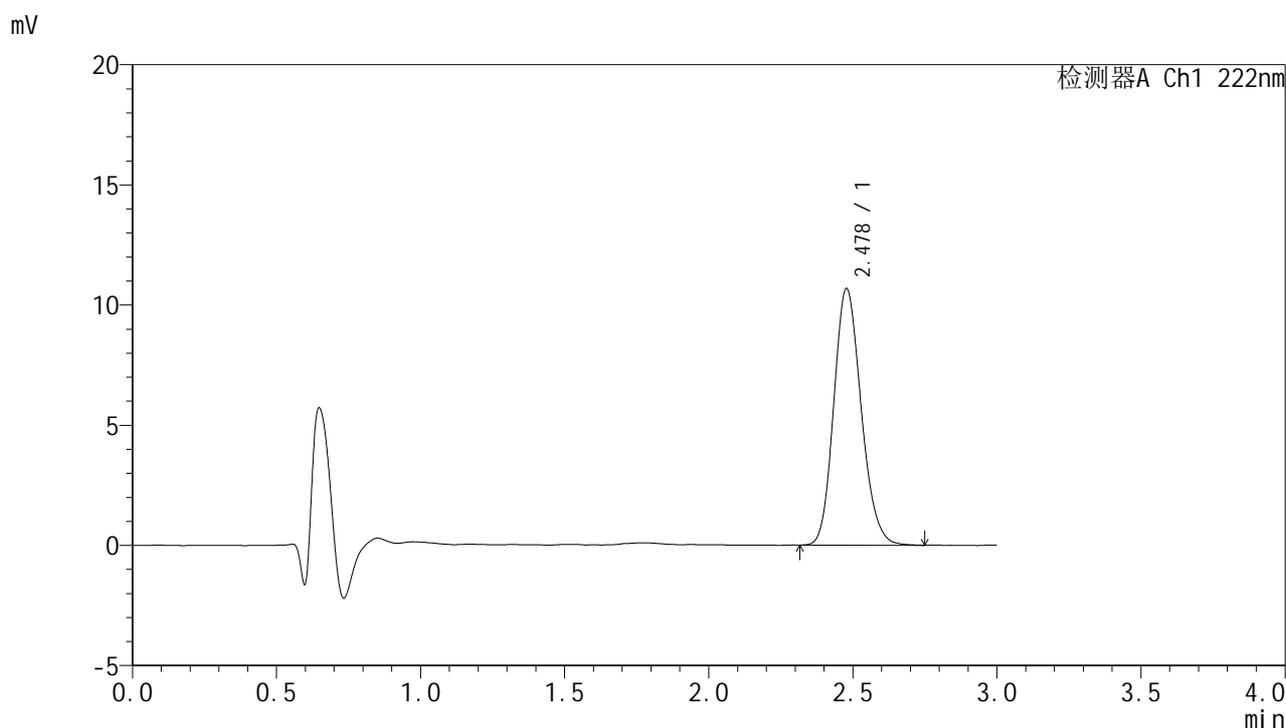


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2121-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:18:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	70609	100.000	10674	3265	1.164	--
总计		70609	100.000	10674			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-10min-片1  
 供试品溶液-1

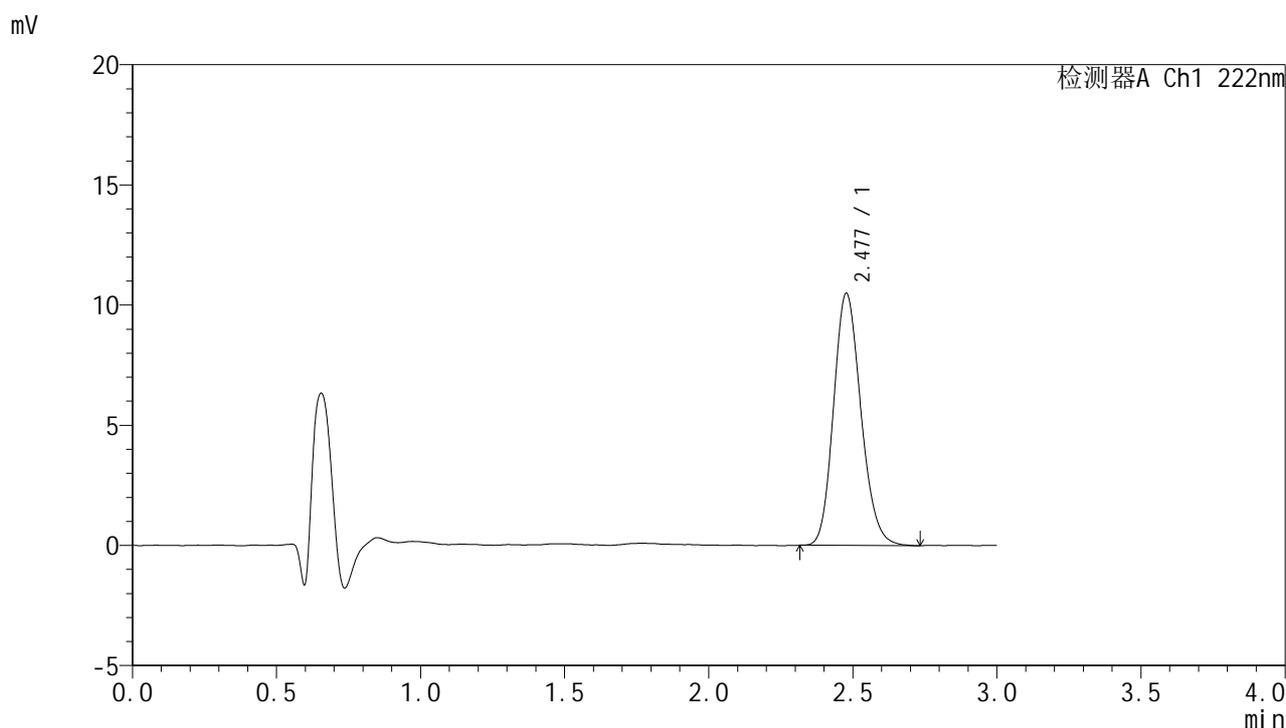


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2122-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:21:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

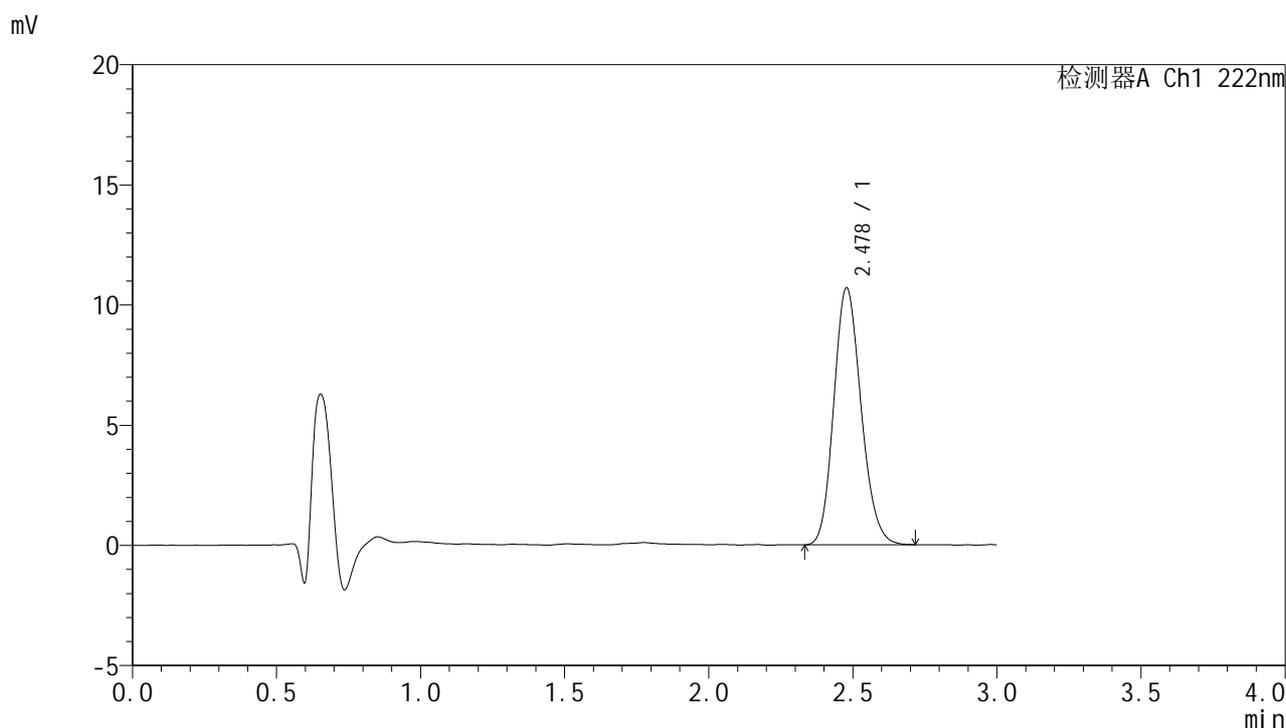
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	69257	100.000	10473	3275	1.163	--
总计		69257	100.000	10473			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-10min-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 - 10-42/10-2123-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:25:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	70468	100.000	10688	3274	1.157	--
总计		70468	100.000	10688			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-10min-片3  
 供试品溶液-1

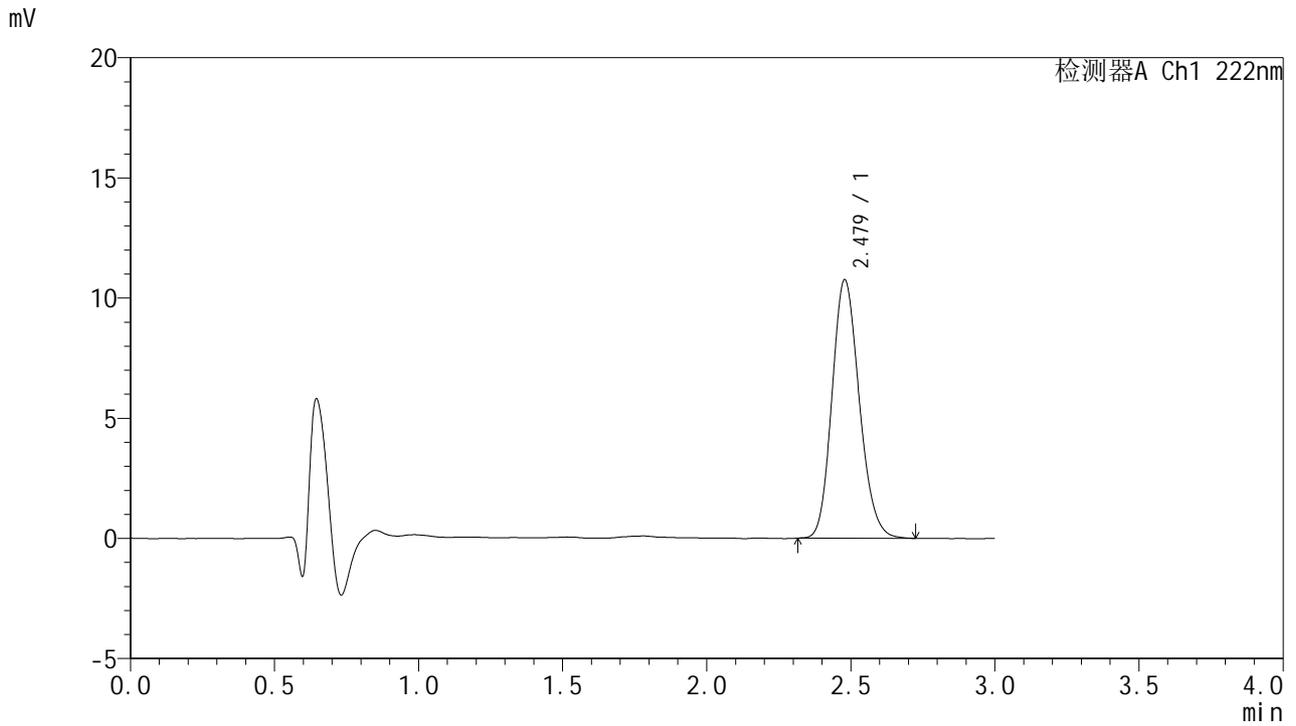


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2124-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:28:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	70818	100.000	10753	3278	1.160	--
总计		70818	100.000	10753			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-10min-片4  
 供试品溶液-1

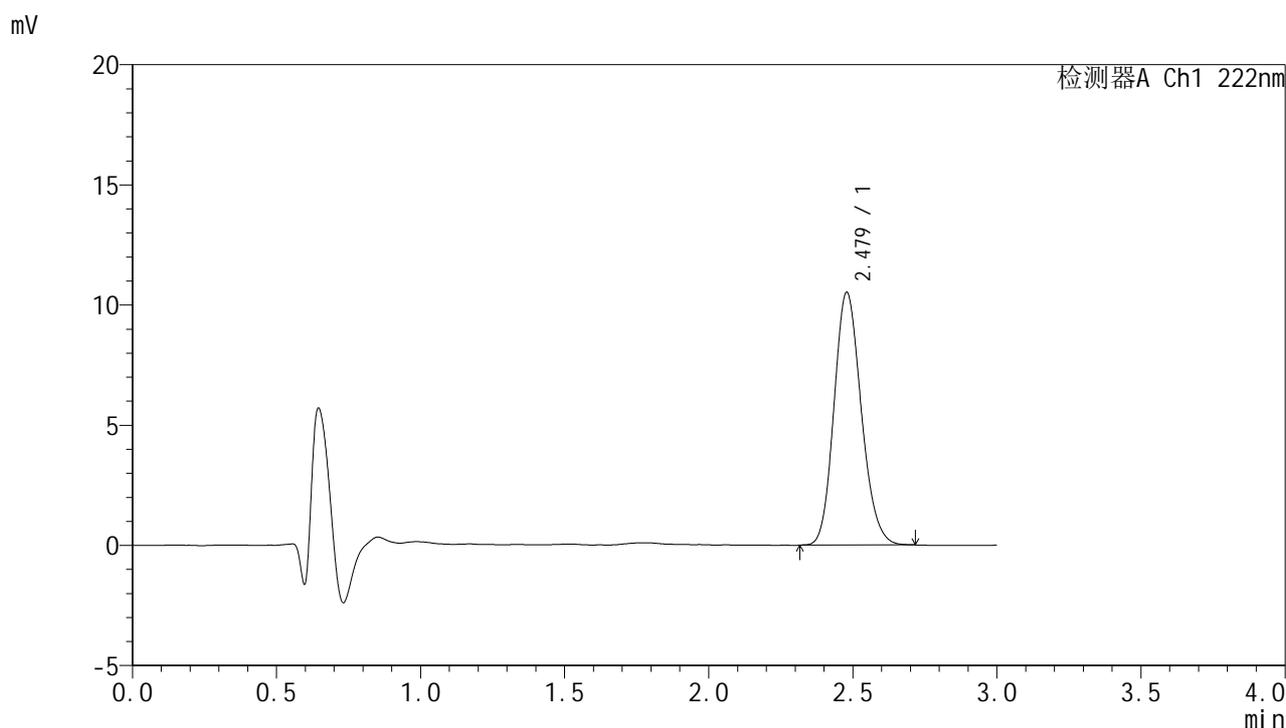


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2125-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:31:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69085	100.000	10514	3294	1.157	--
总计		69085	100.000	10514			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-10min-片5  
 供试品溶液-1

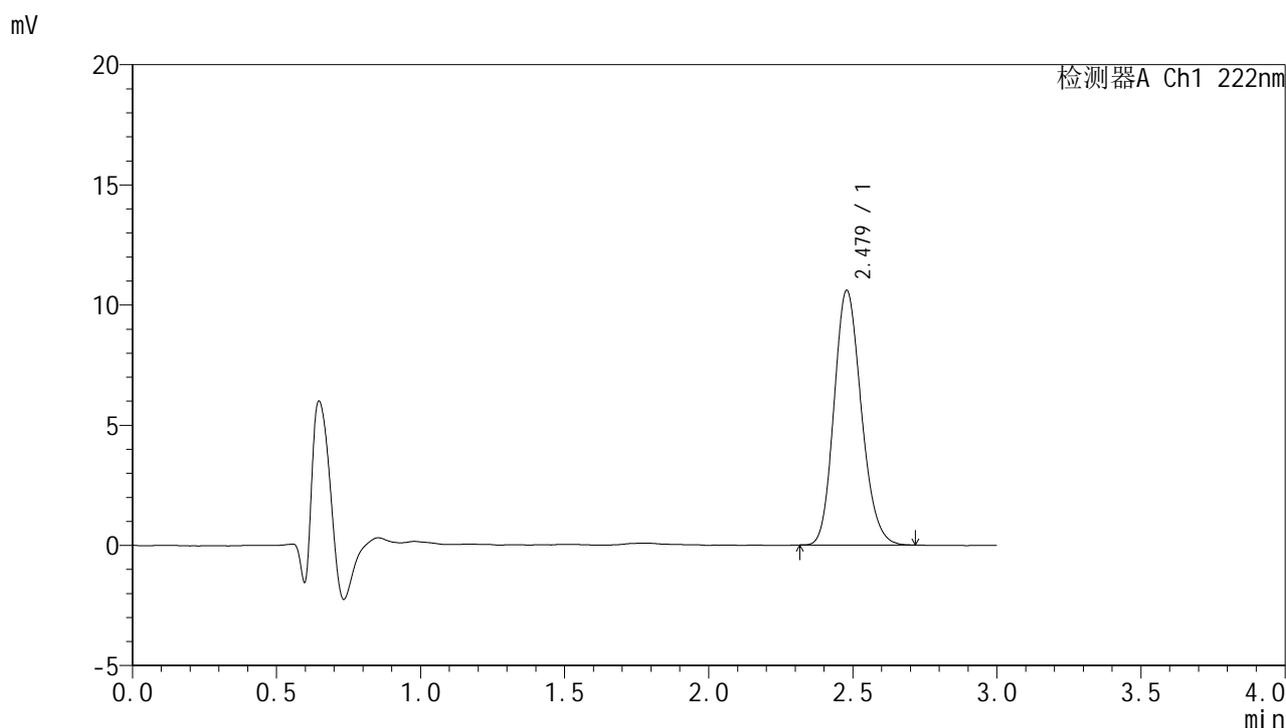


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2126-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:35:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69557	100.000	10595	3292	1.165	--
总计		69557	100.000	10595			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-10min-片6  
 供试品溶液-1

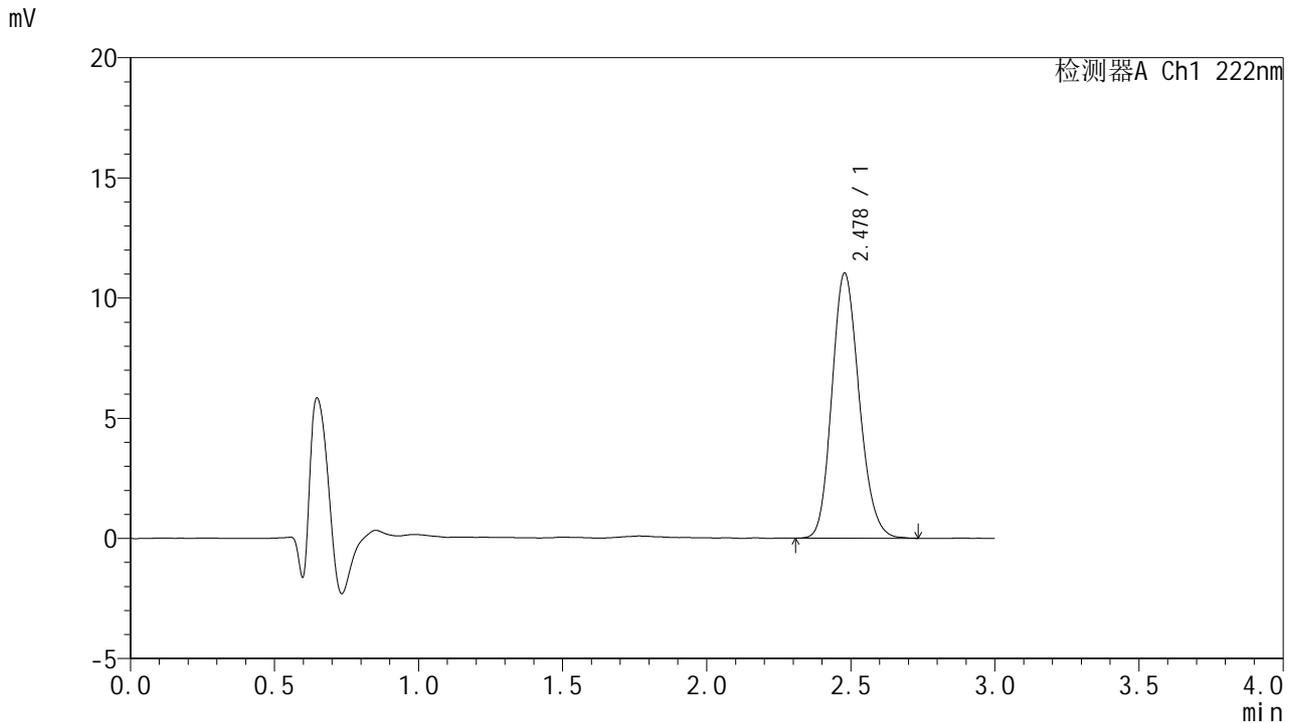


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2127-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:38:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	72550	100.000	11029	3286	1.161	--
总计		72550	100.000	11029			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-15min-片1  
 供试品溶液-1

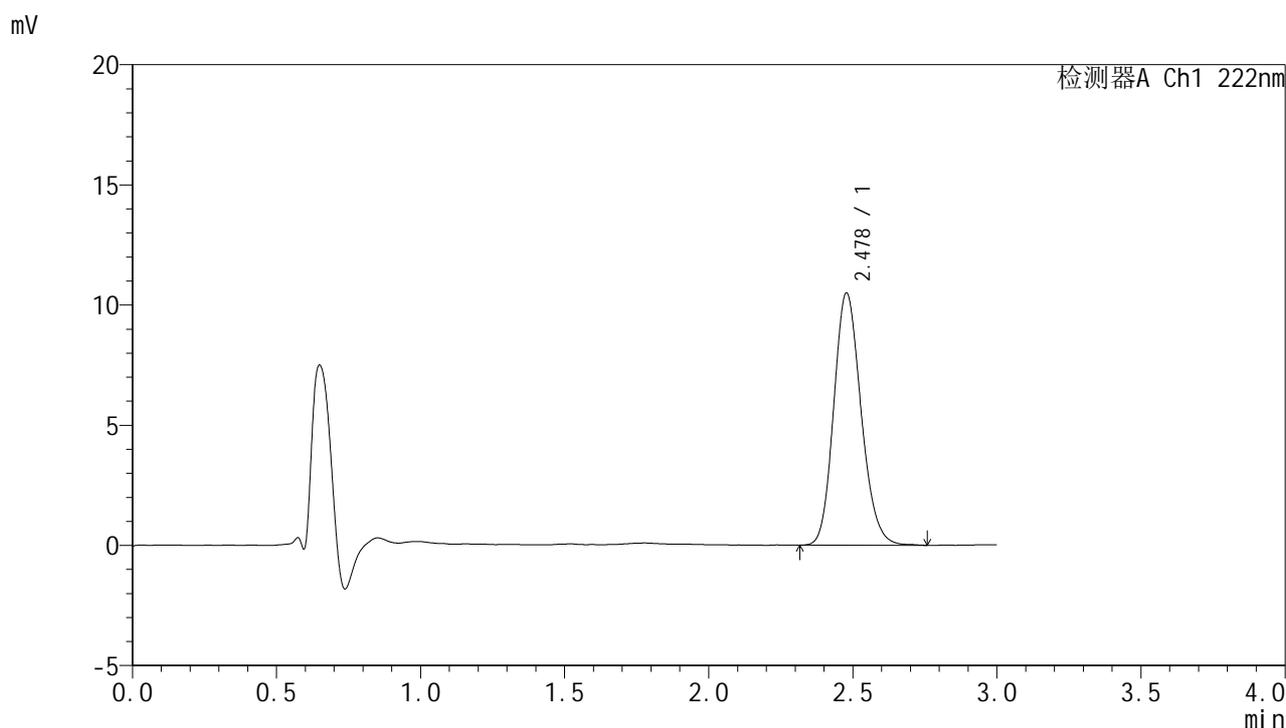


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2128-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:41:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	69237	100.000	10489	3290	1.161	--
总计		69237	100.000	10489			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-15min-片2  
 供试品溶液-1

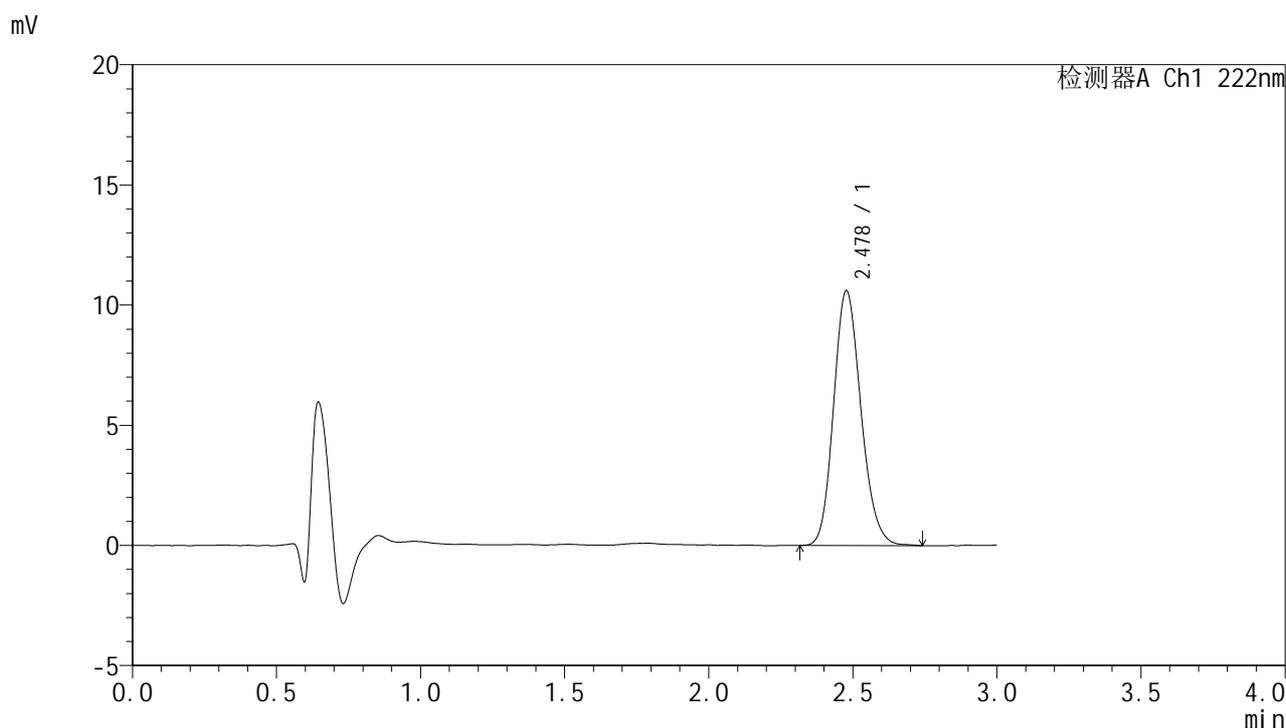


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2129-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:45:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	70036	100.000	10597	3286	1.162	--
总计		70036	100.000	10597			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-15min-片3  
 供试品溶液-1

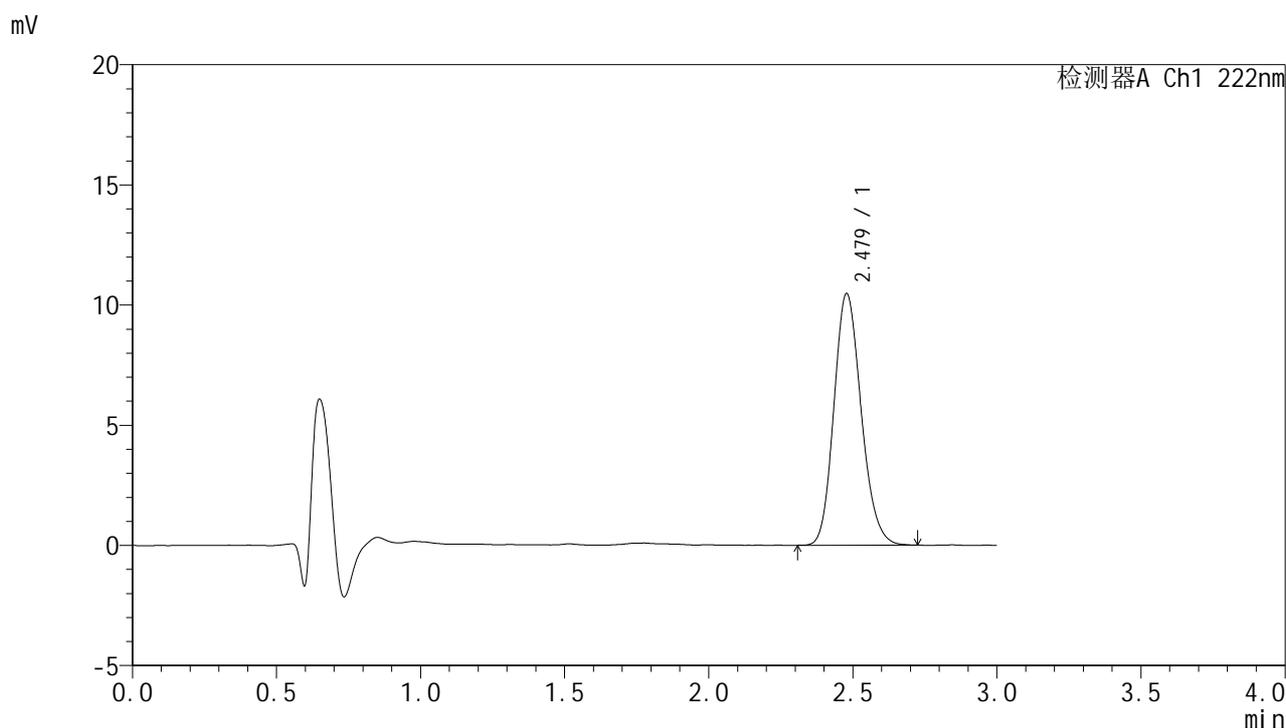


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2130-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:48:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68954	100.000	10470	3292	1.163	--
总计		68954	100.000	10470			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-15min-片4  
 供试品溶液-1

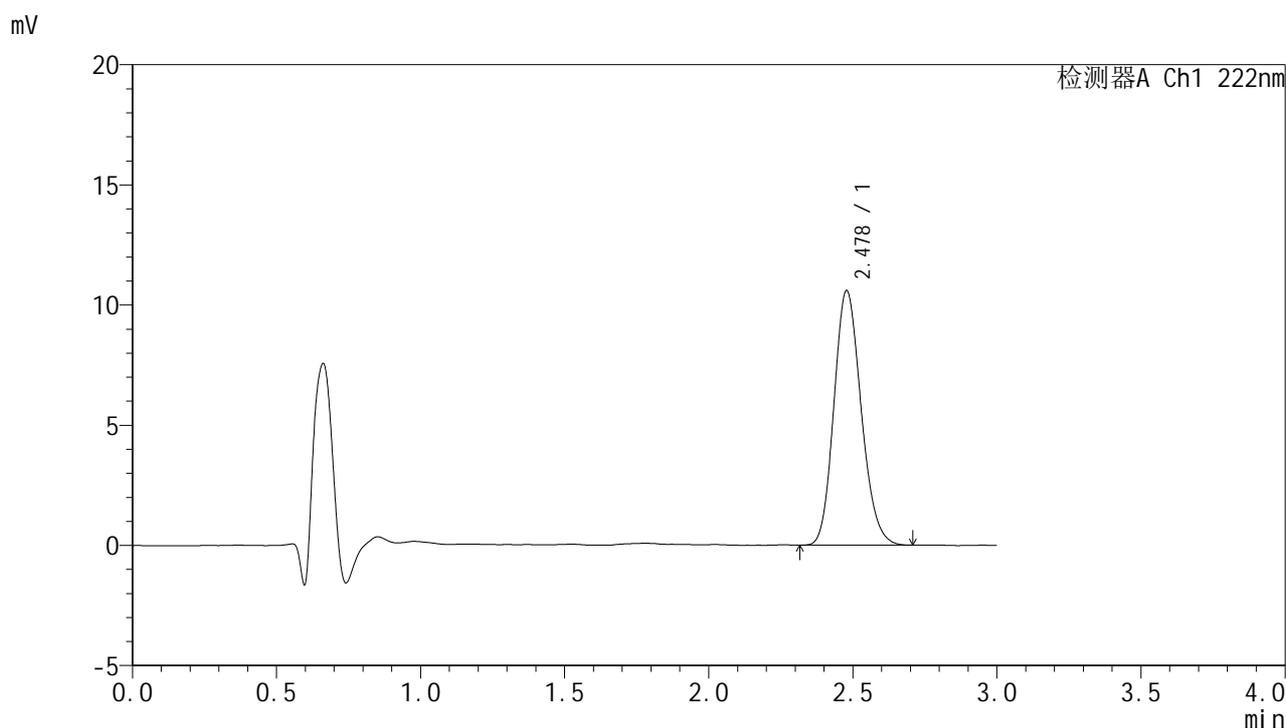


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2131-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:52:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	69480	100.000	10587	3283	1.160	--
总计		69480	100.000	10587			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-15min-片5  
 供试品溶液-1

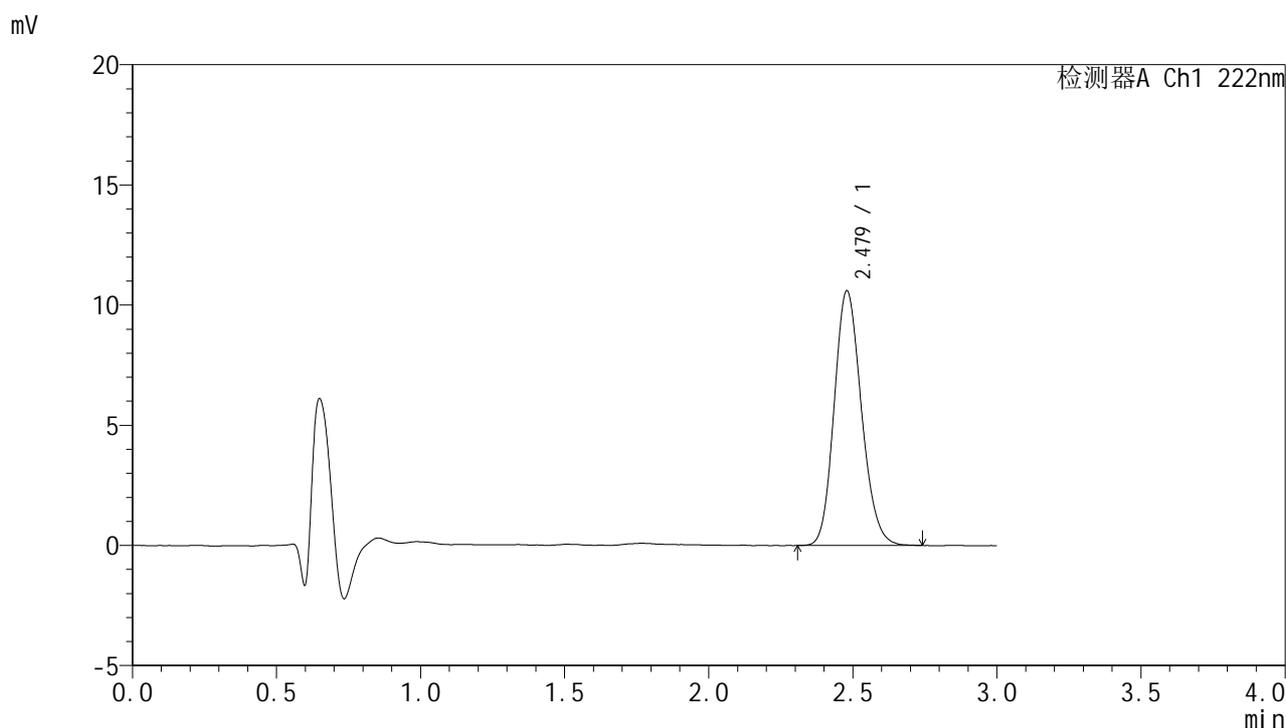


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-42/10-2132-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:55:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69740	100.000	10598	3288	1.157	--
总计		69740	100.000	10598			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-15min-片6  
 供试品溶液-1

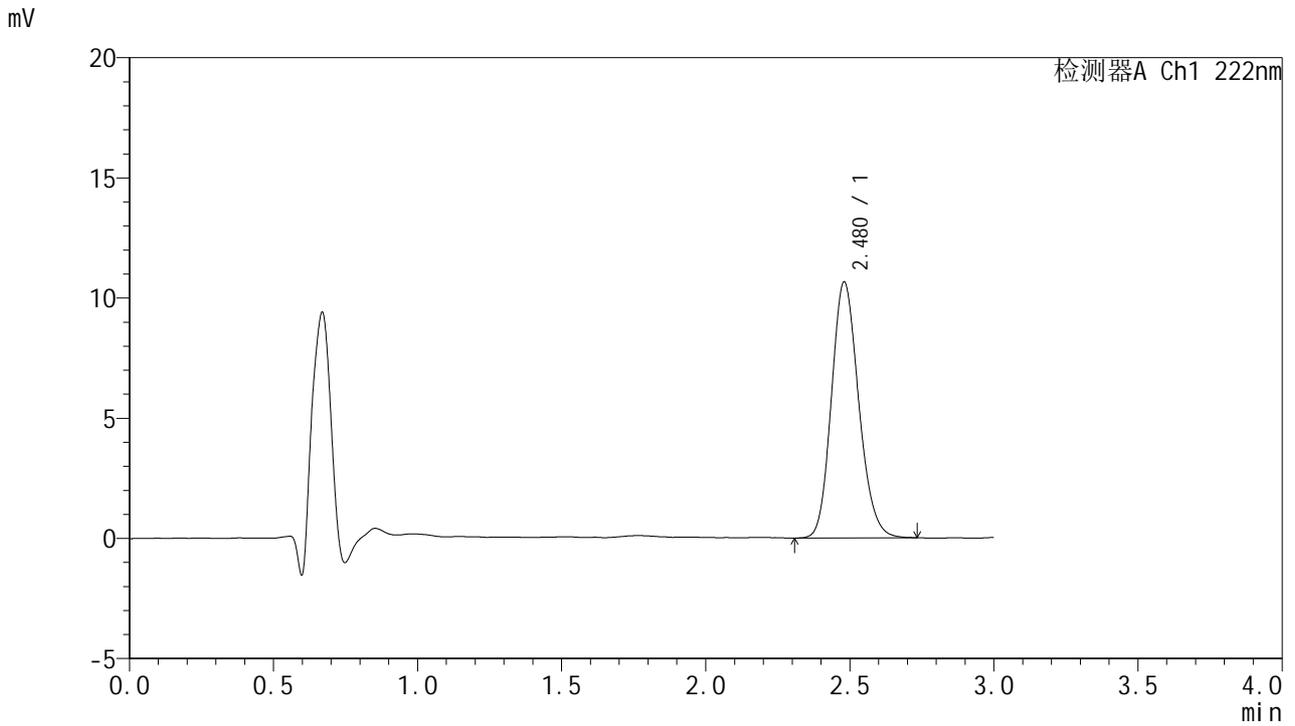


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2133-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 14:58:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	70110	100.000	10657	3299	1.159	--
总计		70110	100.000	10657			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-20min-片1  
 供试品溶液-1

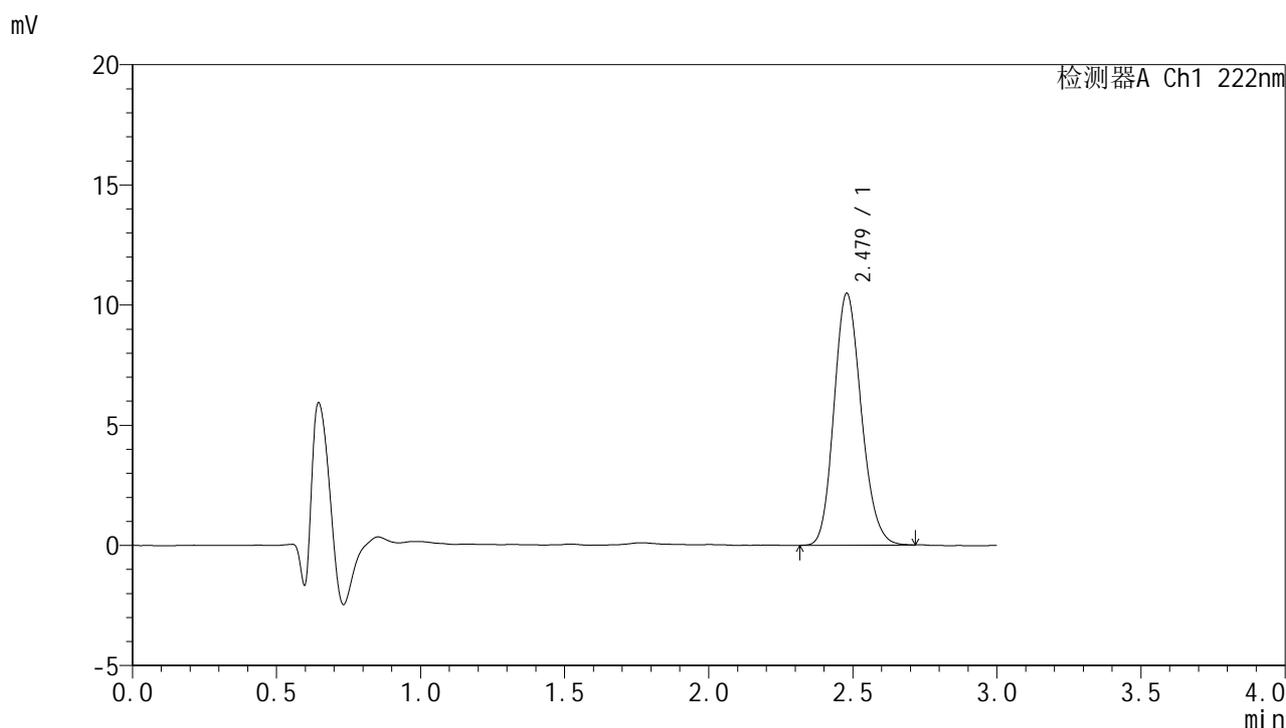


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2134-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:02:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68859	100.000	10478	3295	1.159	--
总计		68859	100.000	10478			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-20min-片2  
 供试品溶液-1

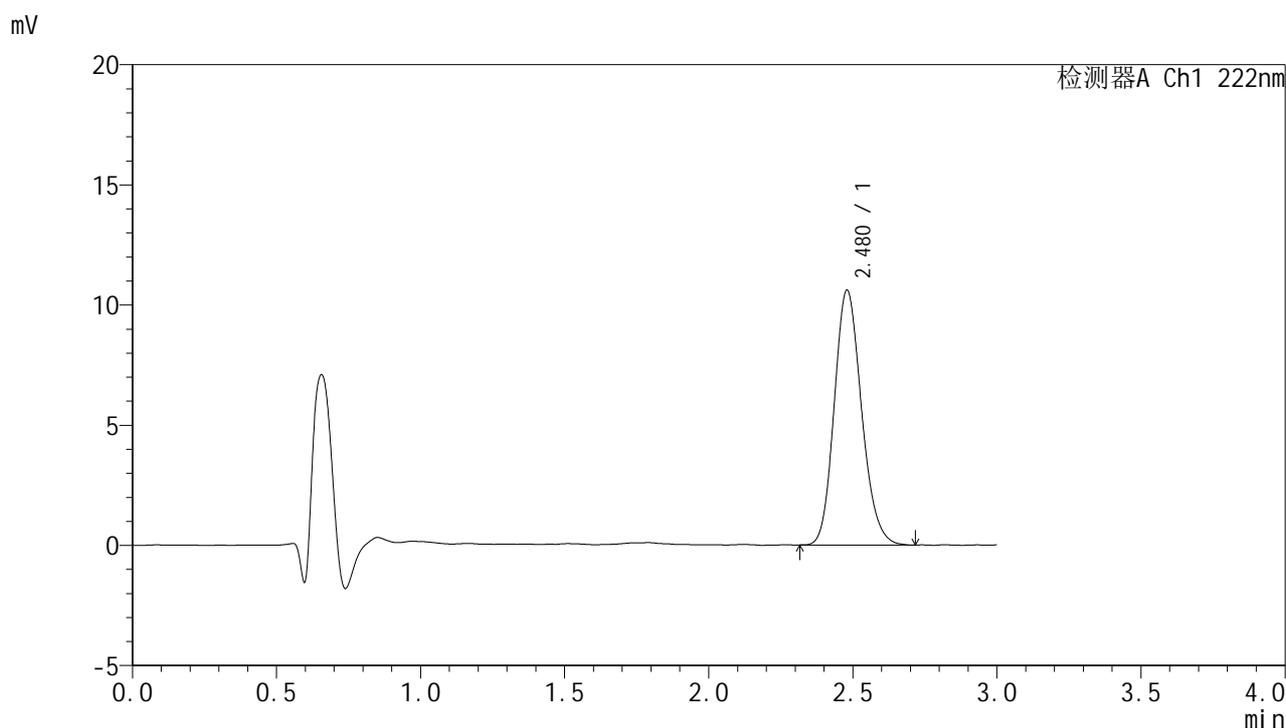


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2135-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:05:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	69824	100.000	10610	3294	1.163	--
总计		69824	100.000	10610			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-20min-片3  
 供试品溶液-1

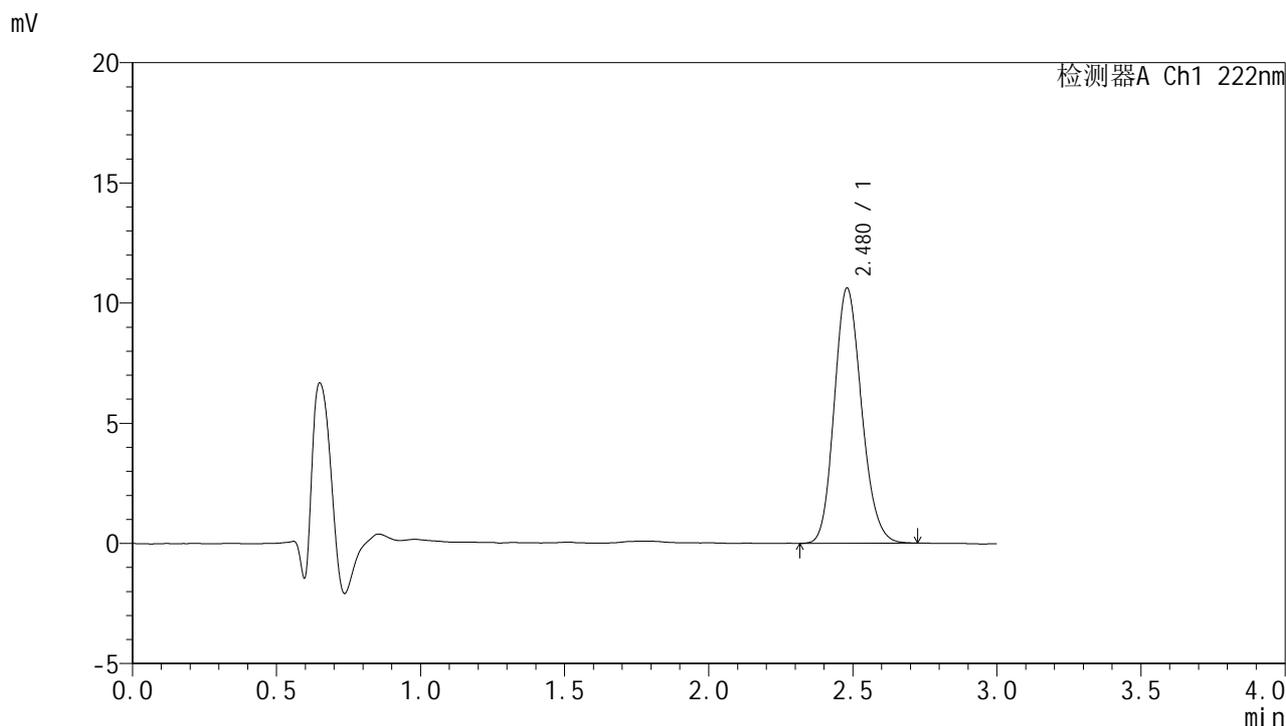


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2136-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:09:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	69896	100.000	10624	3287	1.156	--
总计		69896	100.000	10624			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-20min-片4  
 供试品溶液-1

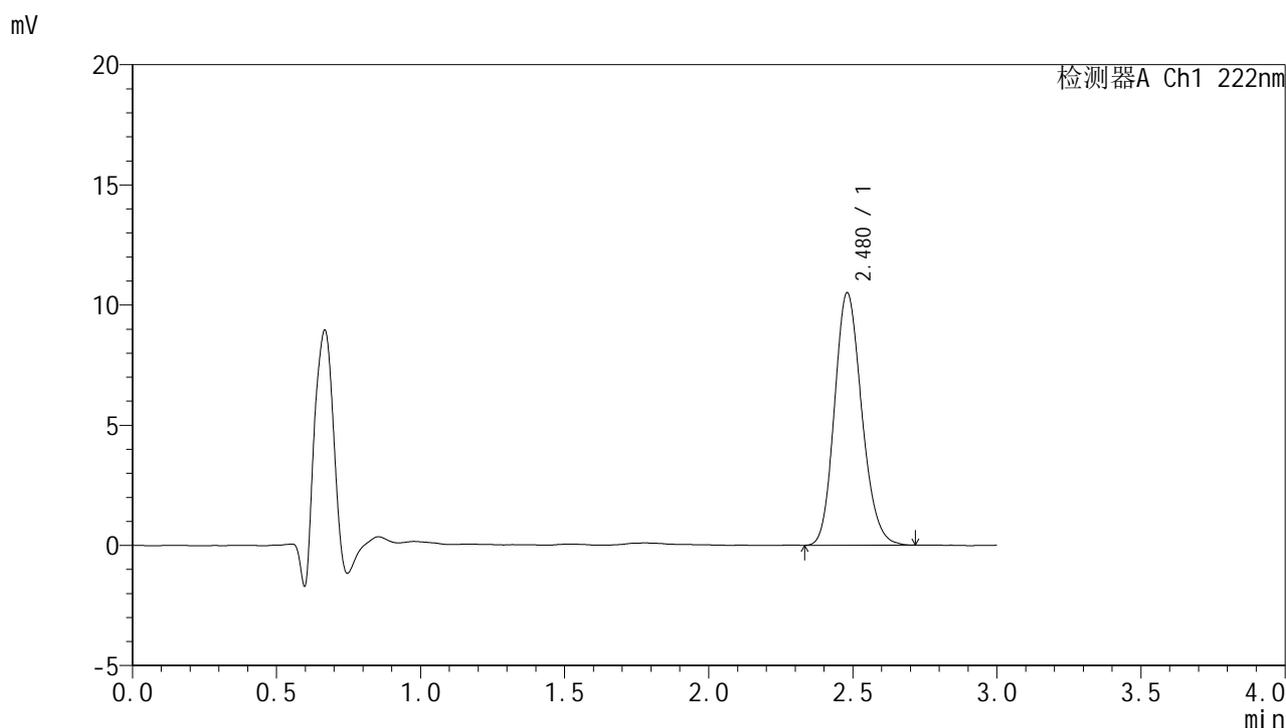


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2137-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:12:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

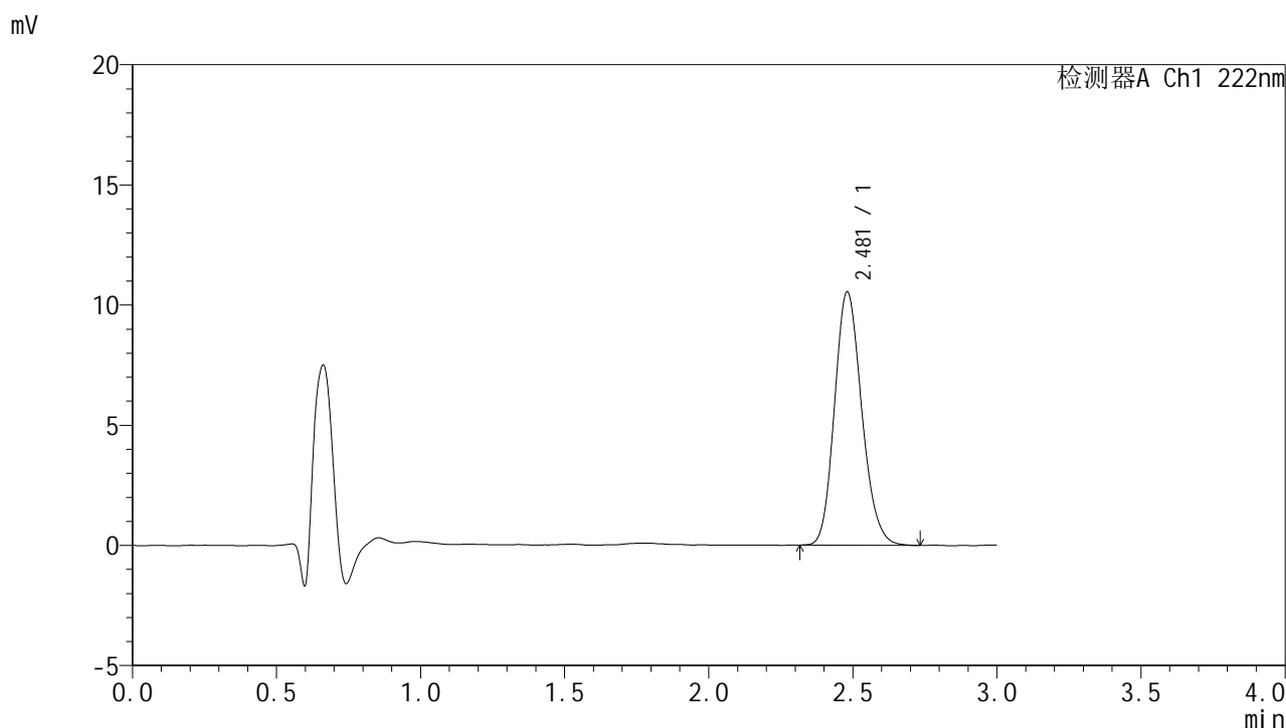
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68958	100.000	10505	3315	1.162	--
总计		68958	100.000	10505			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-20min-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 - 10-42/10-2138-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:15:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:34:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	69296	100.000	10546	3303	1.165	--
总计		69296	100.000	10546			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-20min-片6  
 供试品溶液-1

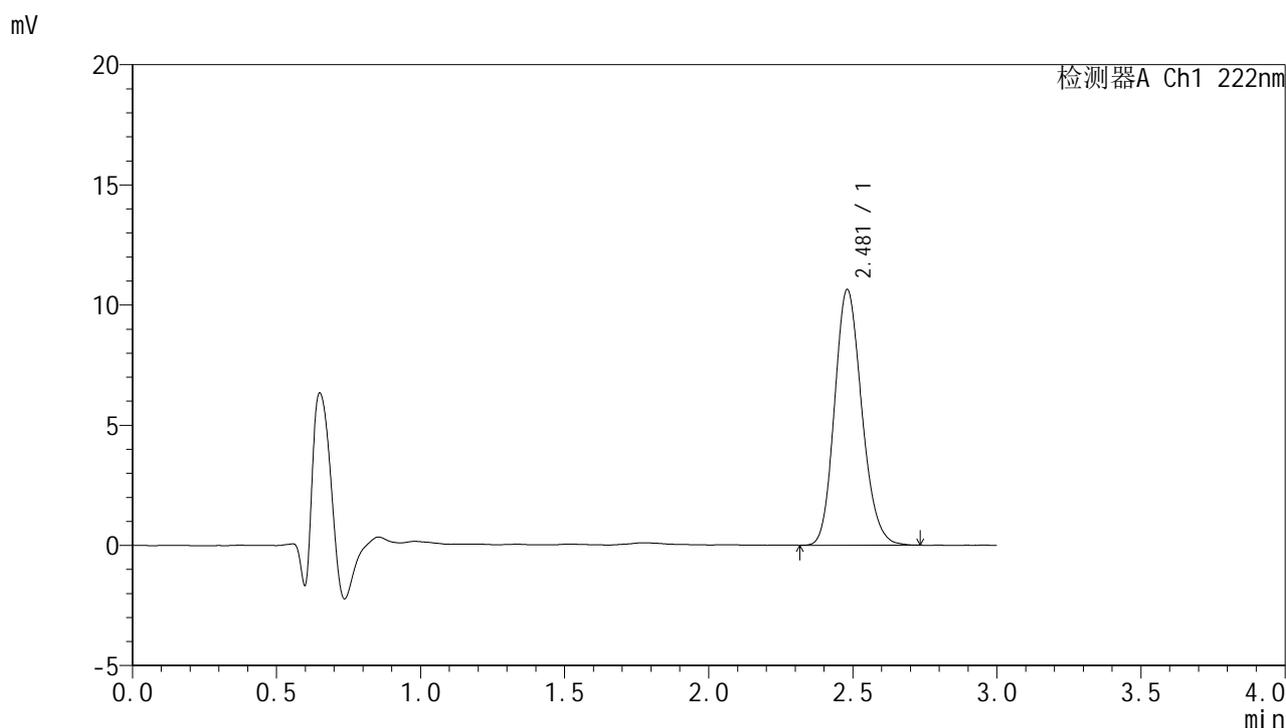


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2139-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:19:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

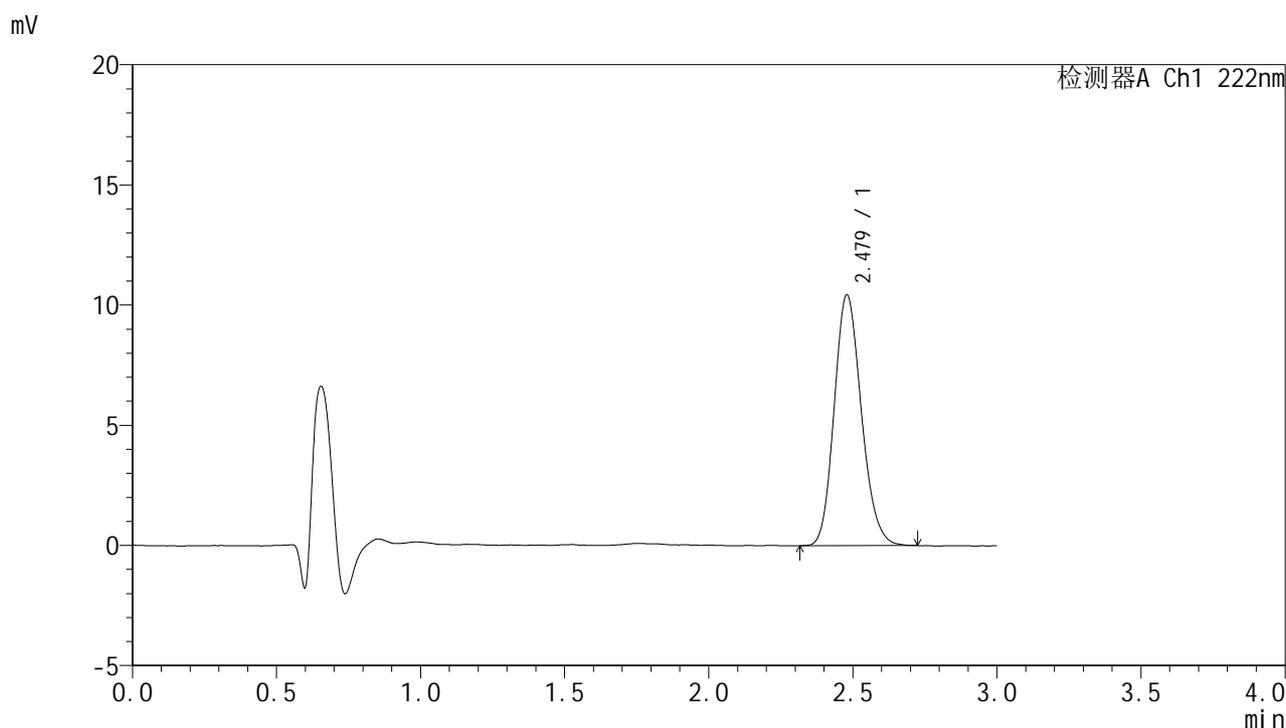
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	69797	100.000	10643	3313	1.164	--
总计		69797	100.000	10643			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-30min-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 - 10-42/10-2140-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:22:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68452	100.000	10442	3309	1.160	--
总计		68452	100.000	10442			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-30min-片2  
 供试品溶液-1

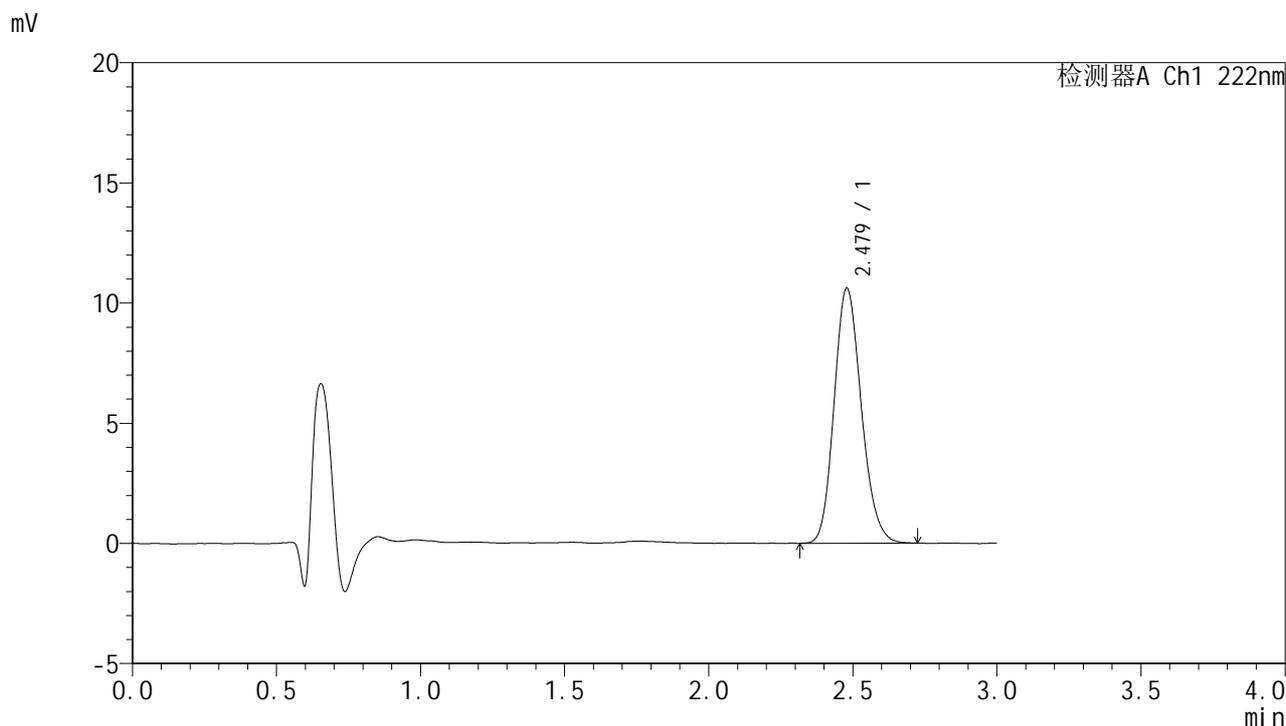


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2141-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:26:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69730	100.000	10620	3309	1.163	--
总计		69730	100.000	10620			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-30min-片3  
 供试品溶液-1

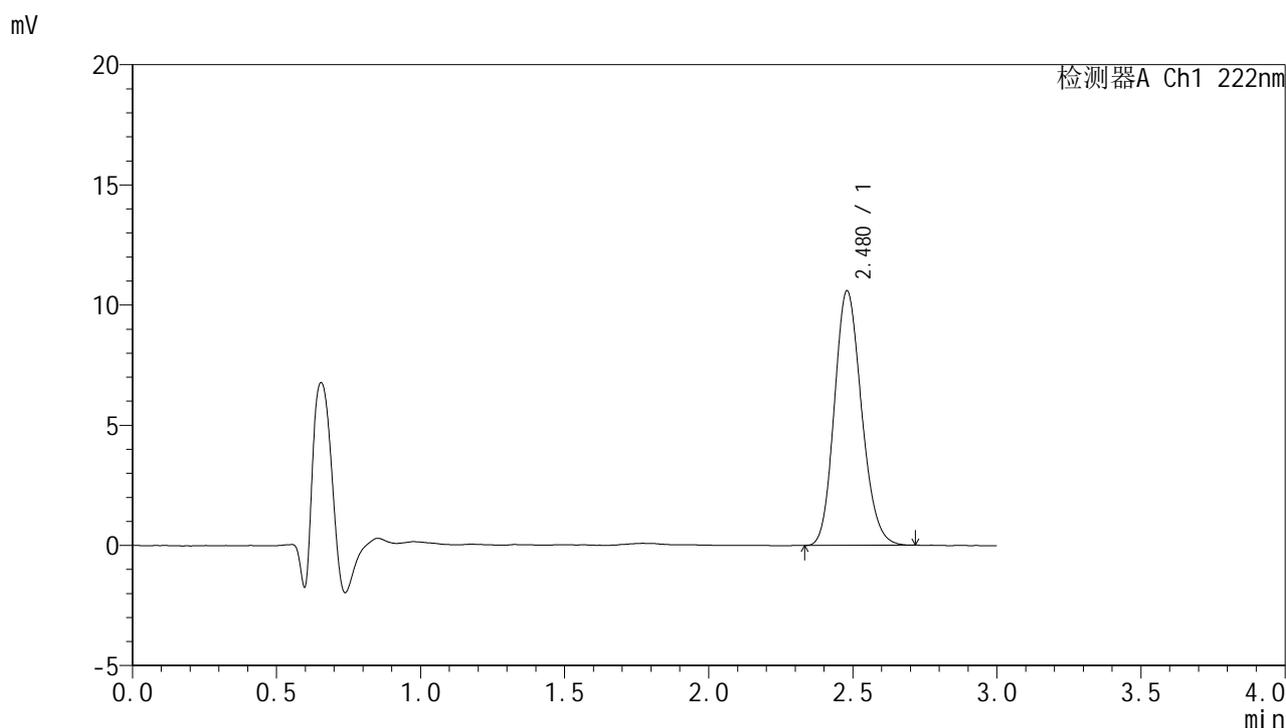


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2142-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:29:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	69419	100.000	10597	3301	1.158	--
总计		69419	100.000	10597			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-30min-片4  
 供试品溶液-1

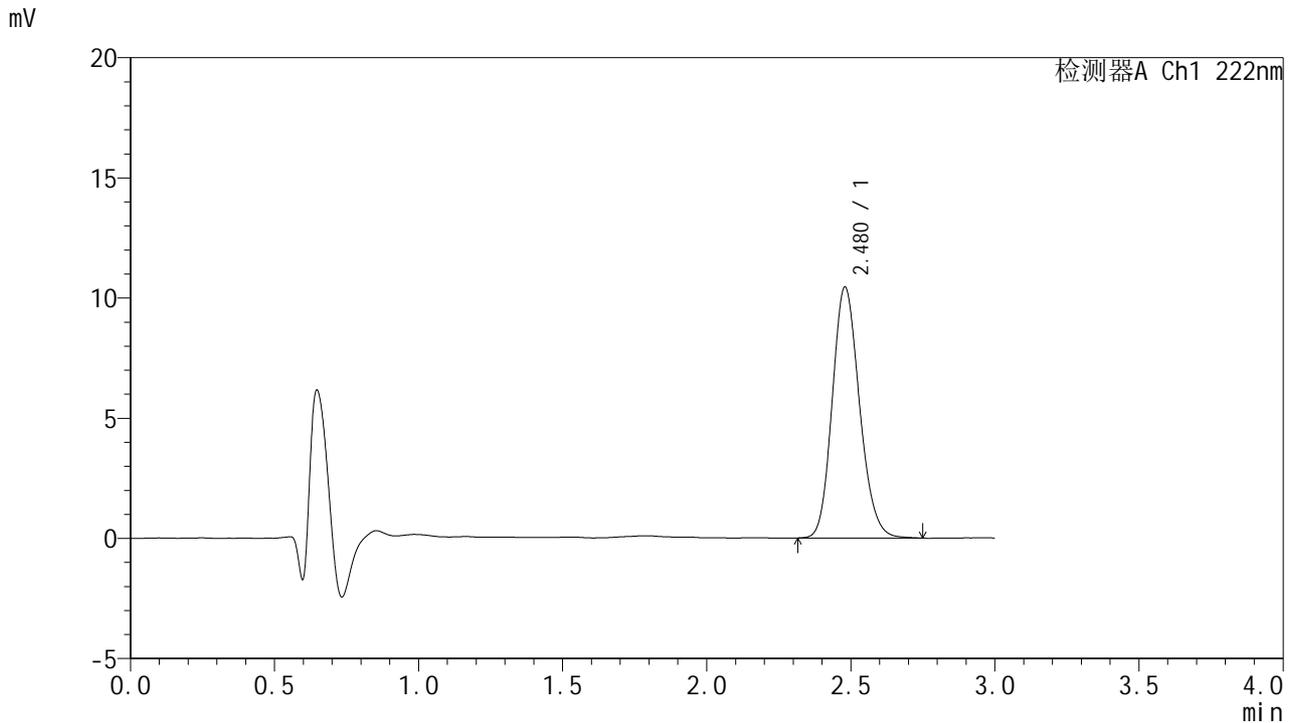


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2143-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:32:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68646	100.000	10447	3307	1.158	--
总计		68646	100.000	10447			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-30min-片5  
 供试品溶液-1

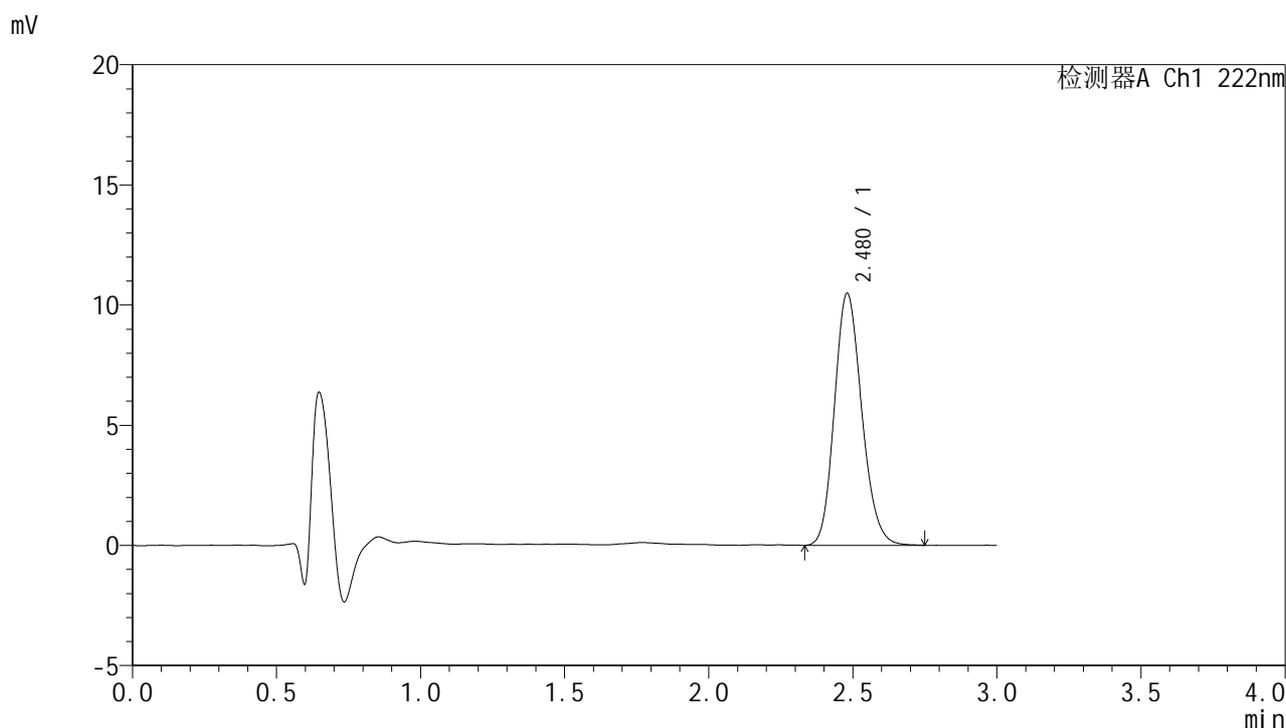


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2144-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:36:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

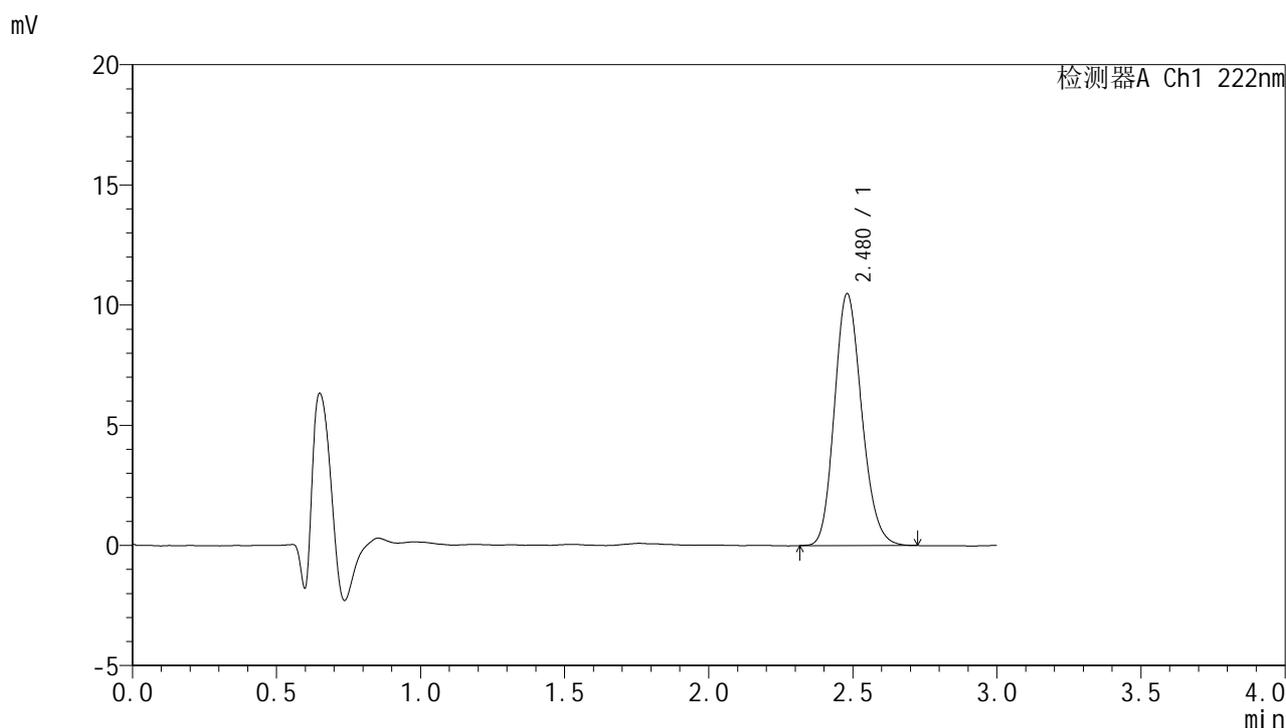
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	69193	100.000	10487	3283	1.162	--
总计		69193	100.000	10487			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-30min-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 - 10-42/10-2145-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:39:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68882	100.000	10485	3298	1.166	--
总计		68882	100.000	10485			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

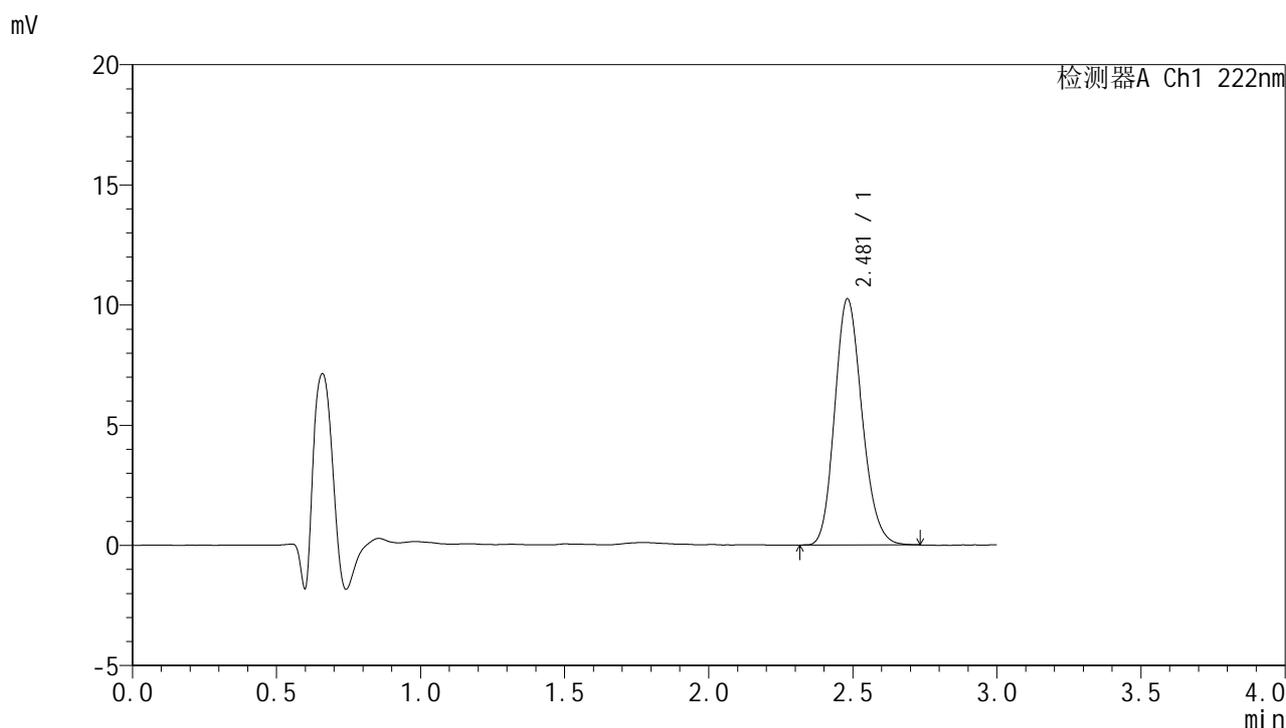


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2146-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:43:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	67484	100.000	10244	3292	1.164	--
总计		67484	100.000	10244			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

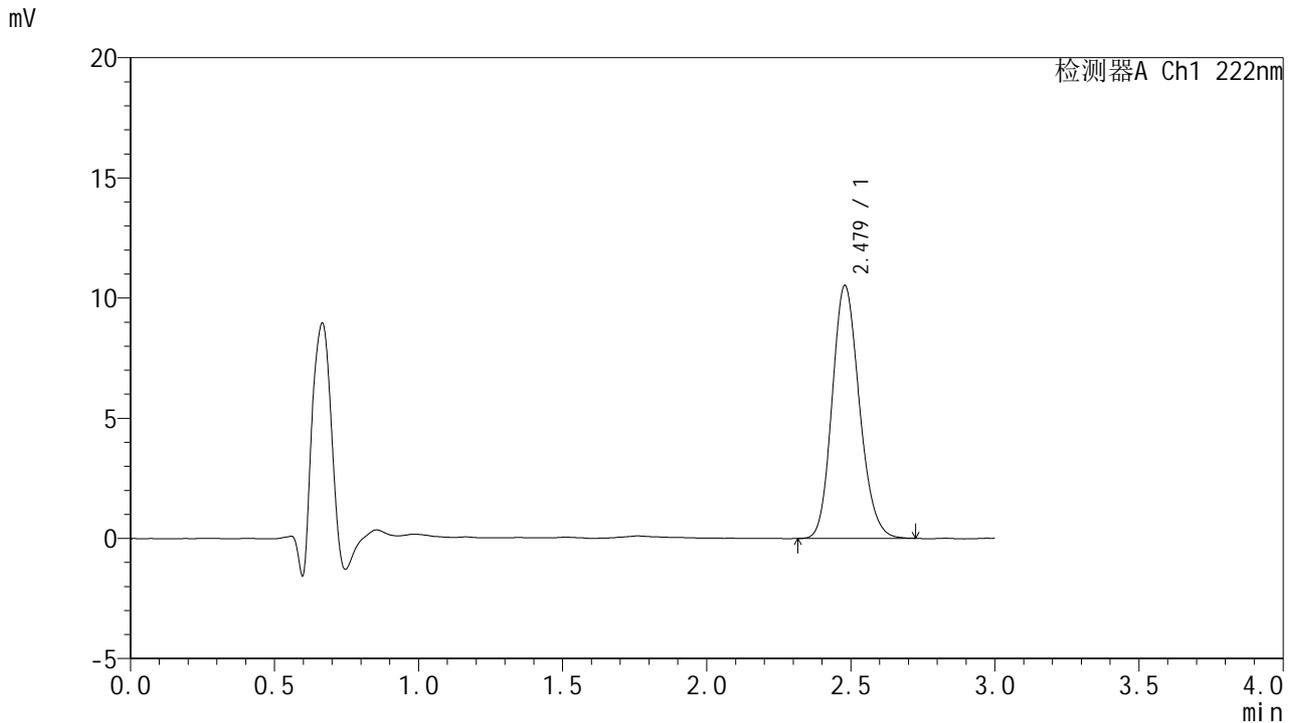


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2147-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:46:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

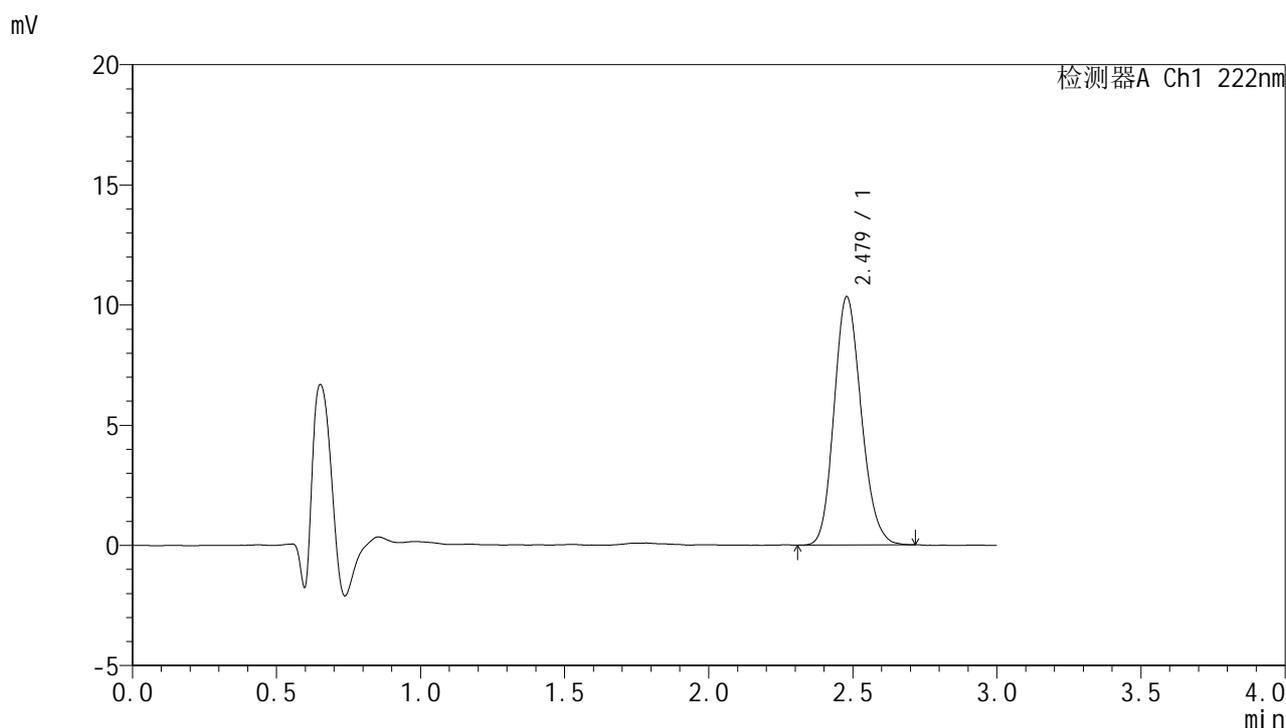
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69068	100.000	10525	3312	1.159	--
总计		69068	100.000	10525			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-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 - 10-42/10-2148-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:49:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67694	100.000	10334	3300	1.158	--
总计		67694	100.000	10334			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

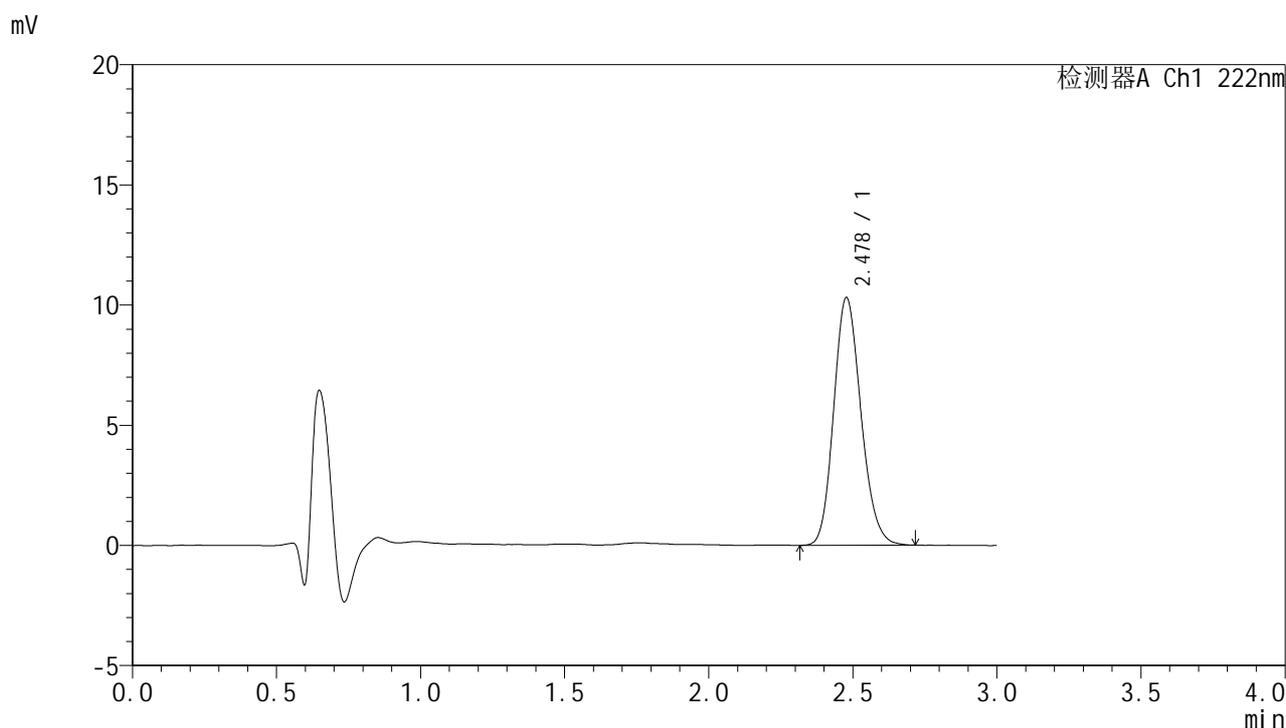


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2149-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:53:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:29                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

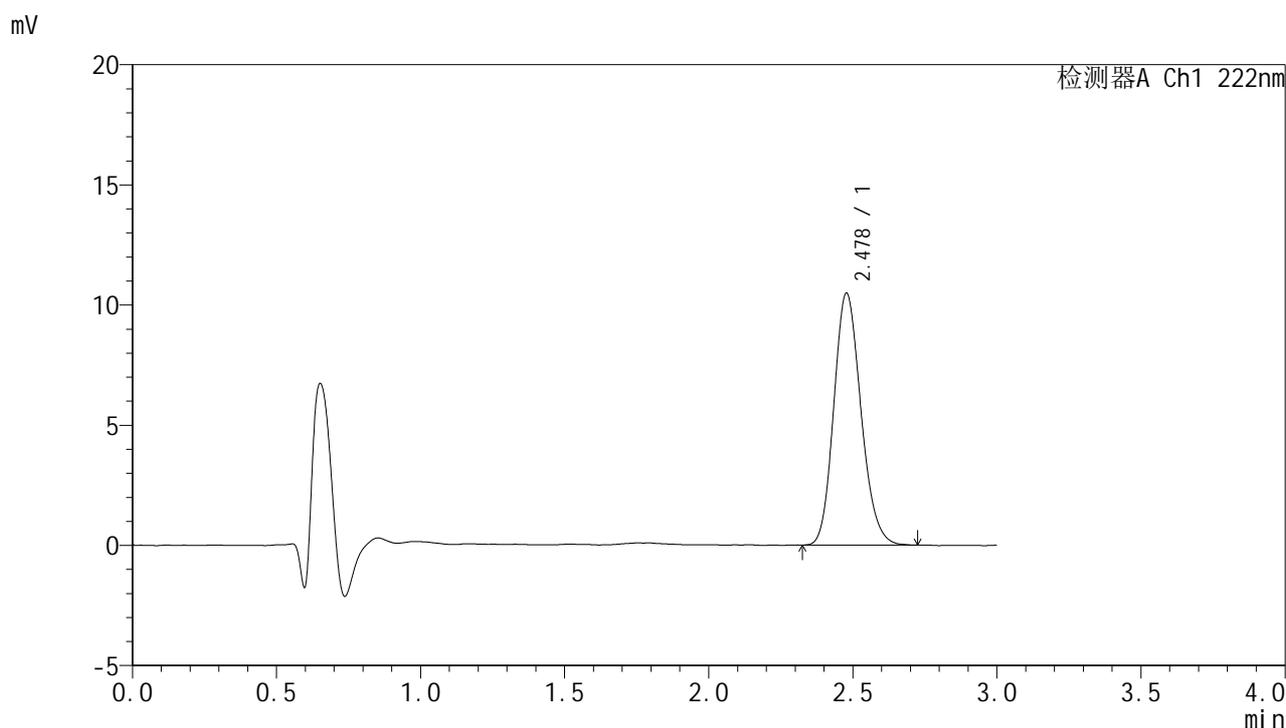
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67703	100.000	10293	3293	1.159	--
总计		67703	100.000	10293			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-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 - 10-42/10-2150-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 15:56:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:31                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	68667	100.000	10472	3312	1.163	--
总计		68667	100.000	10472			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

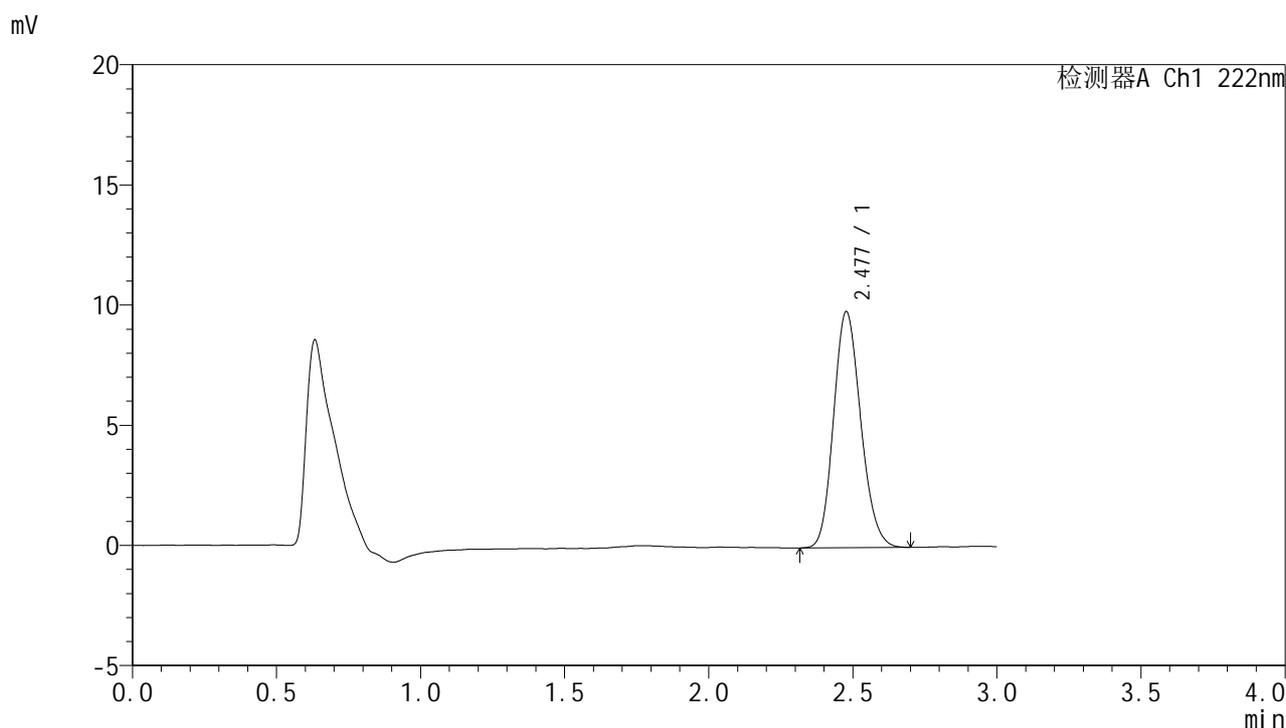


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2151-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:00:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.477	64466	100.000	9809	3284	1.155	--
总计		64466	100.000	9809			

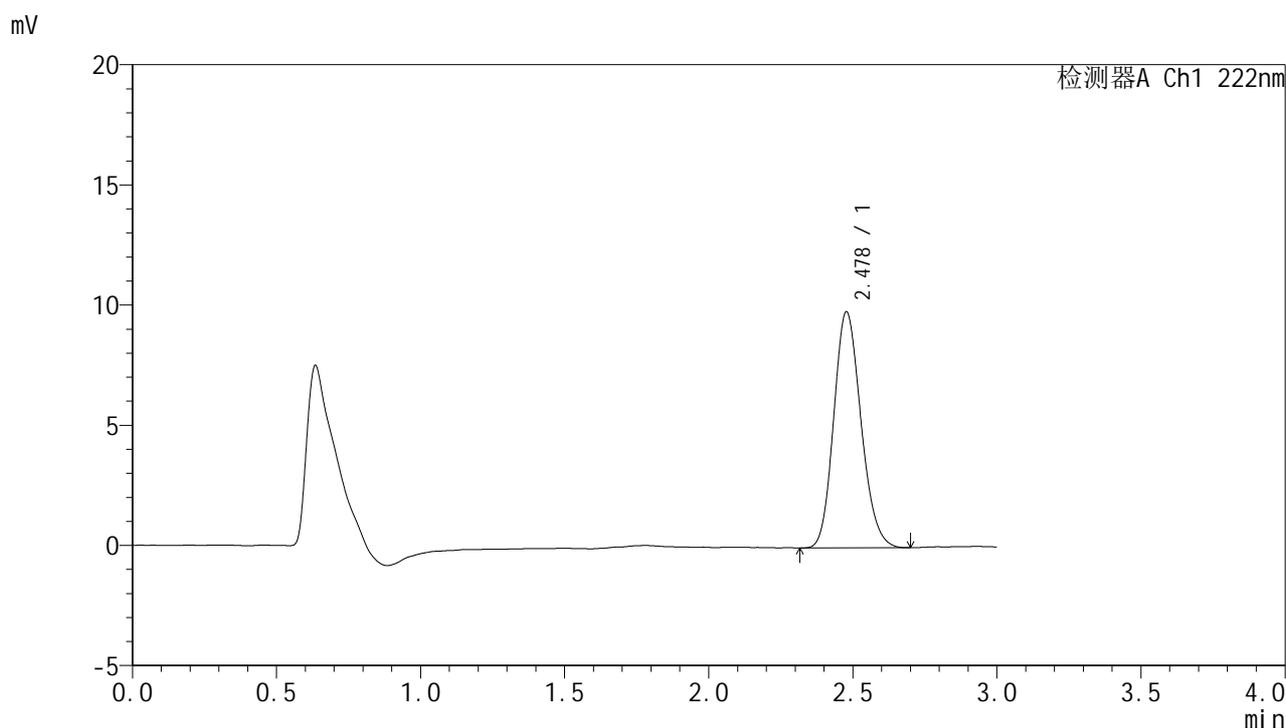
图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
 对照品溶液-2-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2152-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH1.0jz-jf75z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:03:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64633	100.000	9815	3264	1.160	--
总计		64633	100.000	9815			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH1.0介质-桨法-75转  
对照品溶液-2-2

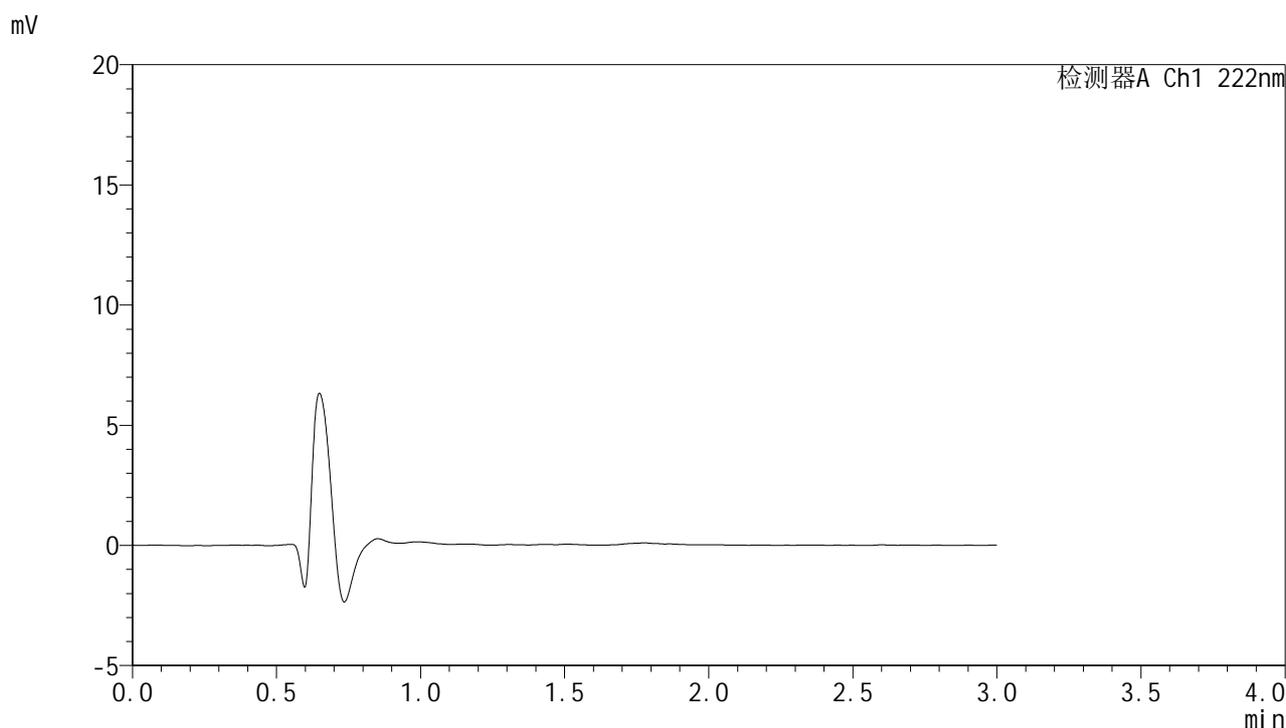


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2153-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:06:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 溶剂

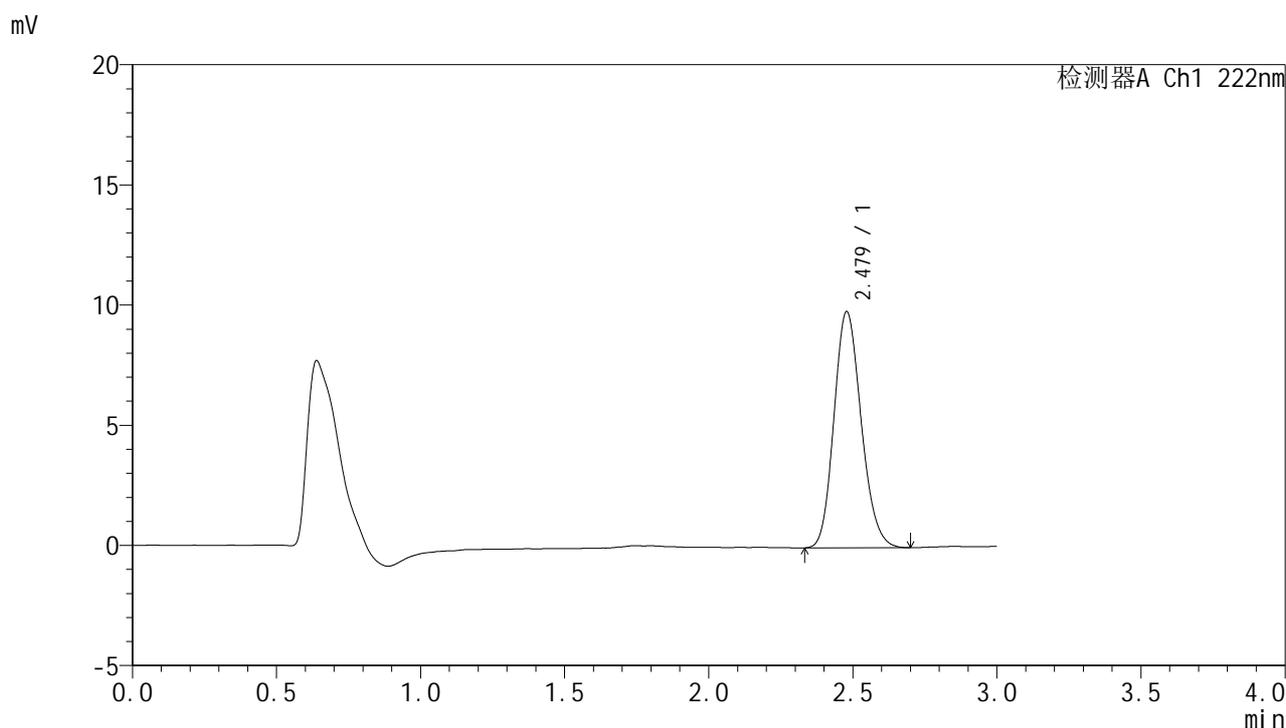


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2154-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:10:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64514	100.000	9824	3295	1.159	--
总计		64514	100.000	9824			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

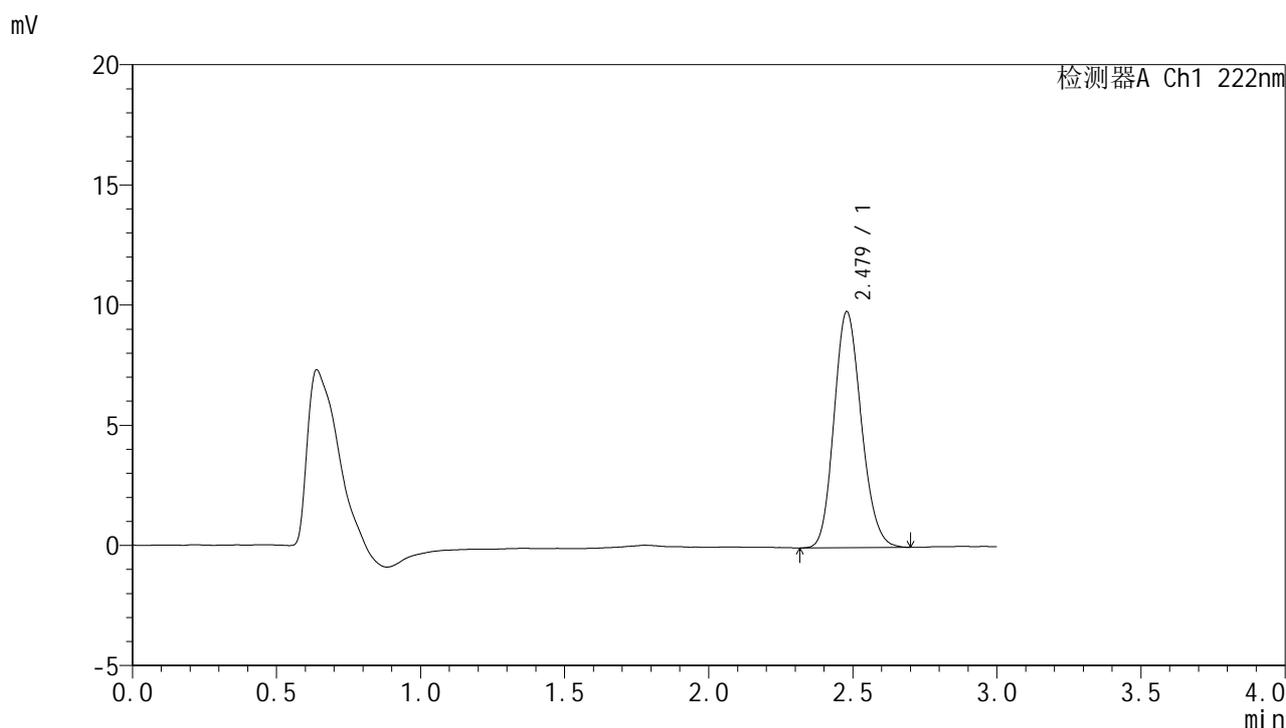


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2155-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:13:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64629	100.000	9821	3267	1.155	--
总计		64629	100.000	9821			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

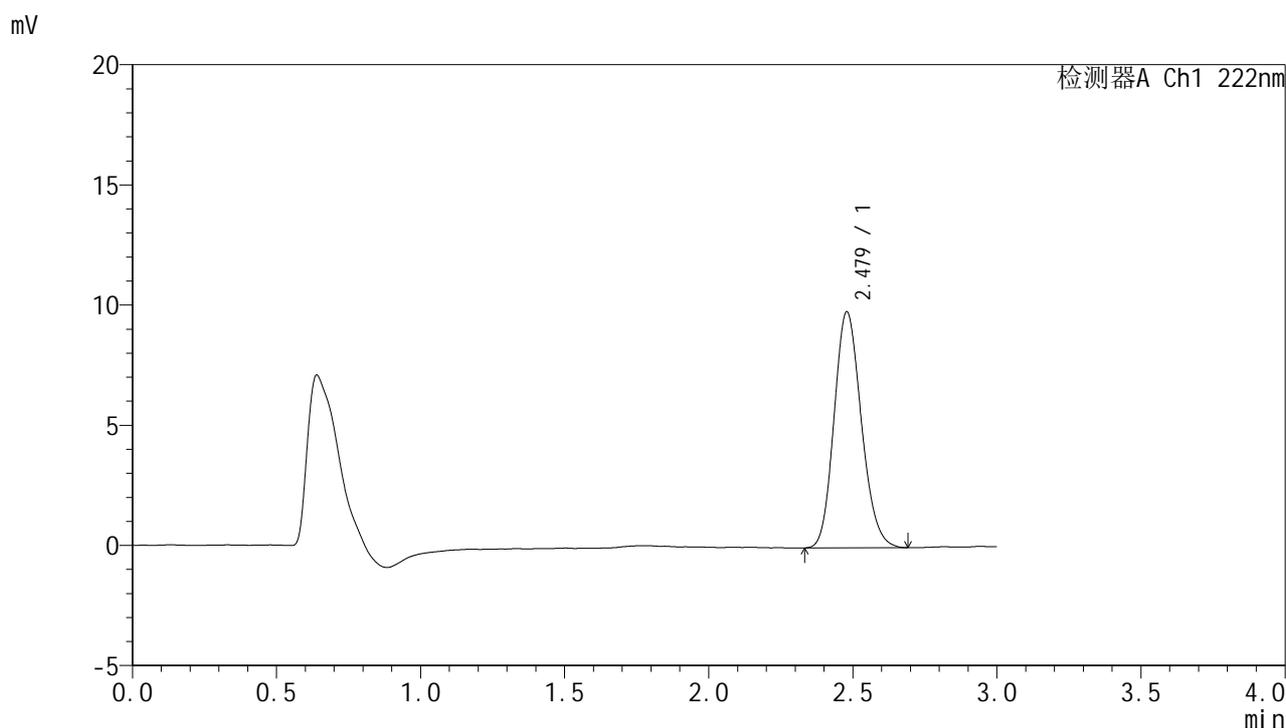


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2156-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:16:54                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:46                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64631	100.000	9821	3268	1.158	--
总计		64631	100.000	9821			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

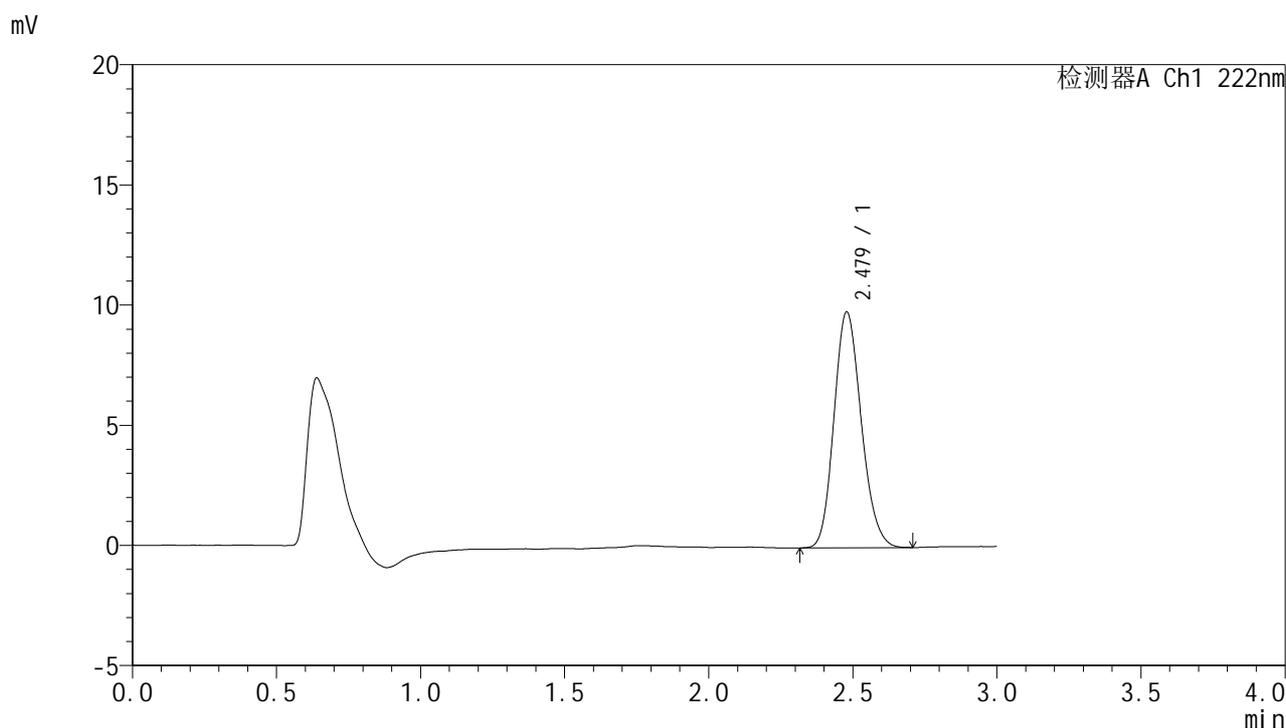


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2157-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:20:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64579	100.000	9811	3263	1.160	--
总计		64579	100.000	9811			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

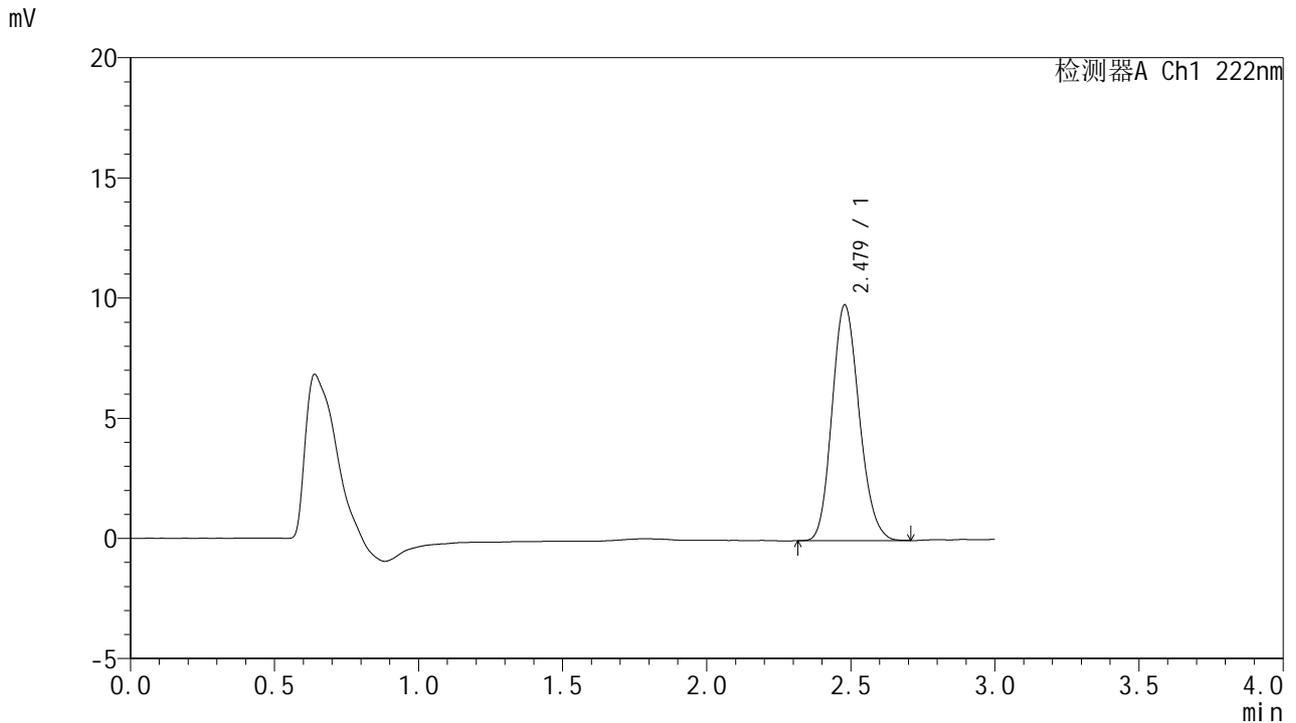


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2158-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:23:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64413	100.000	9810	3278	1.157	--
总计		64413	100.000	9810			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

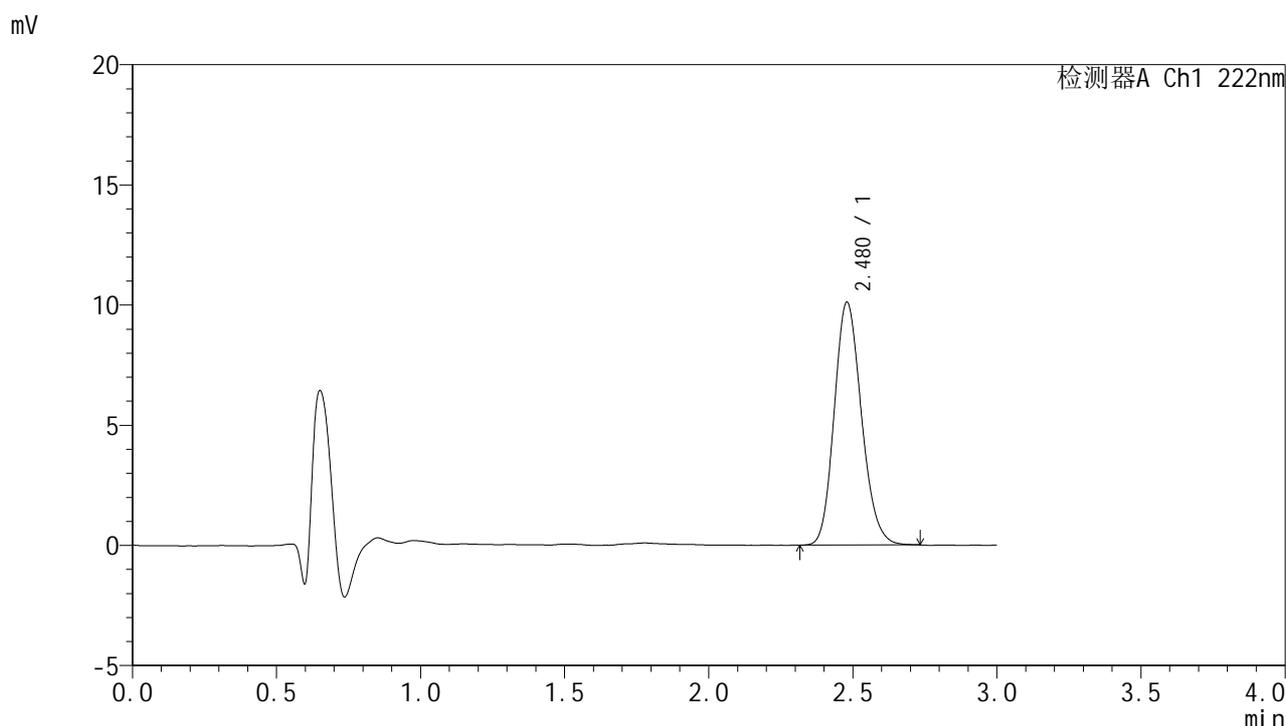


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2159-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:27:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66342	100.000	10106	3294	1.163	--
总计		66342	100.000	10106			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

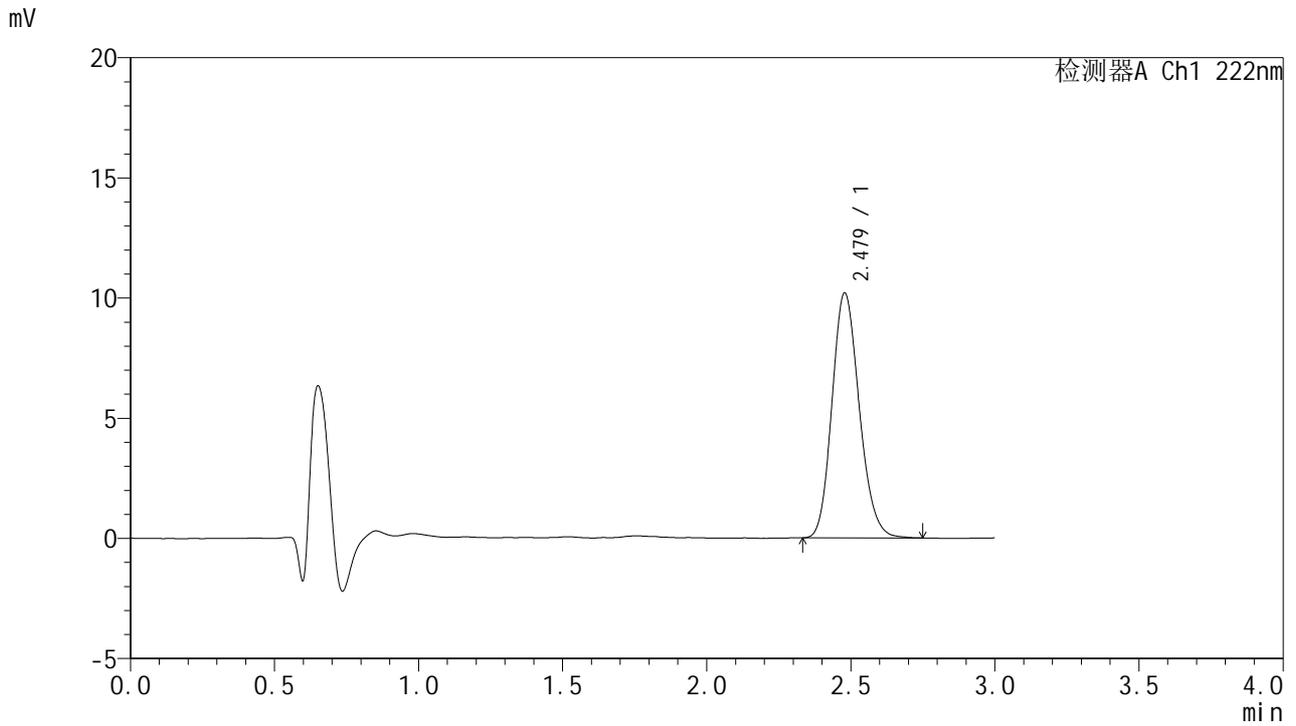


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2160-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:30:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67101	100.000	10192	3294	1.163	--
总计		67101	100.000	10192			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

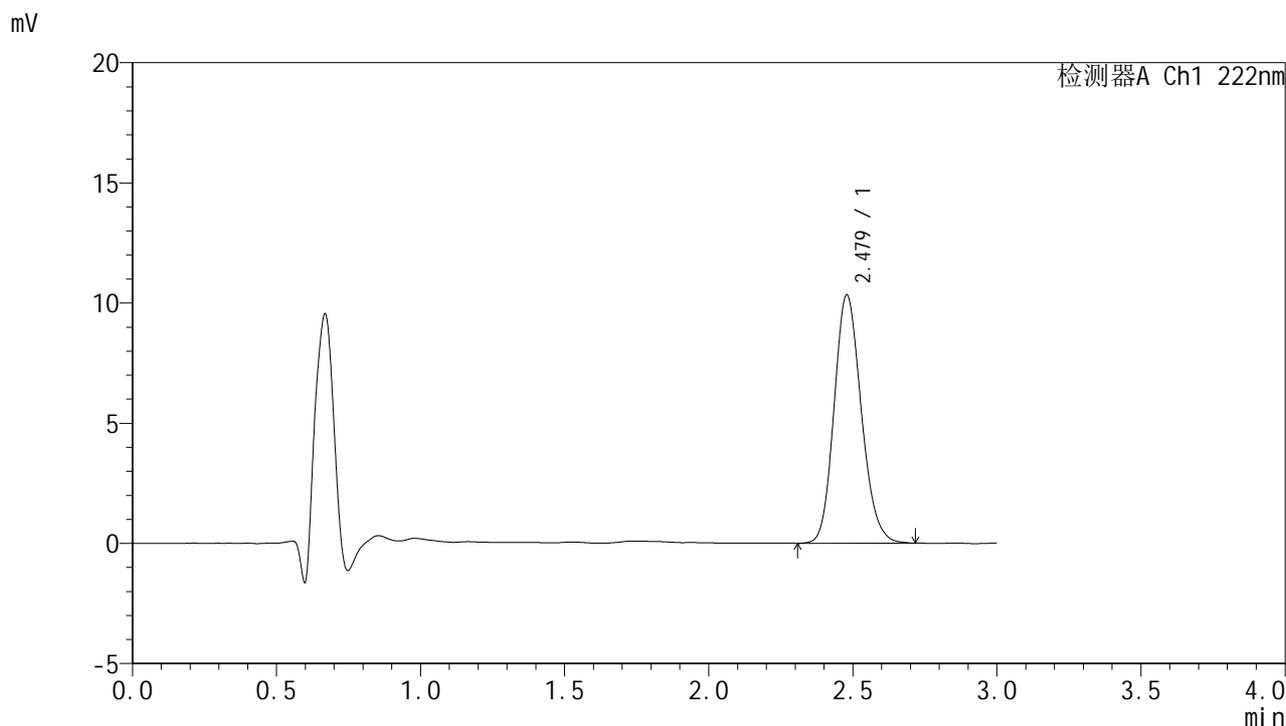


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2161-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:33:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:35:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67753	100.000	10331	3308	1.157	--
总计		67753	100.000	10331			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

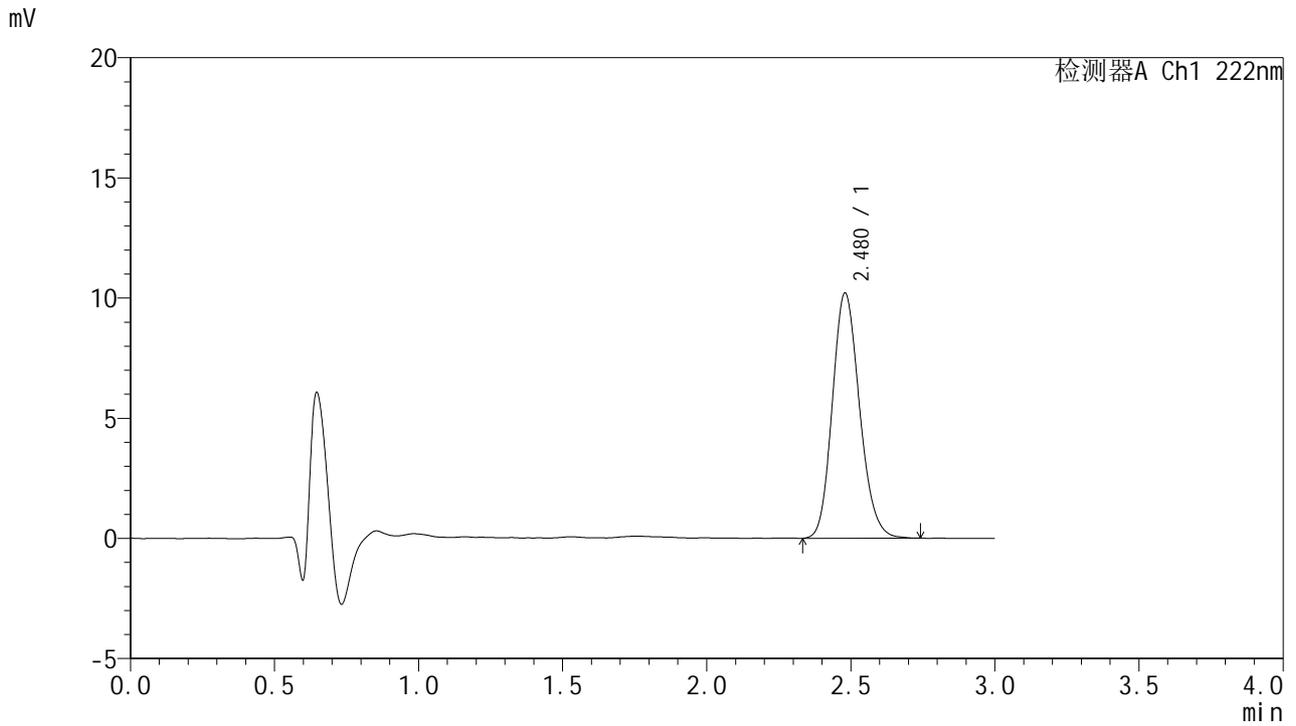


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2162-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:37:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67036	100.000	10209	3313	1.161	--
总计		67036	100.000	10209			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

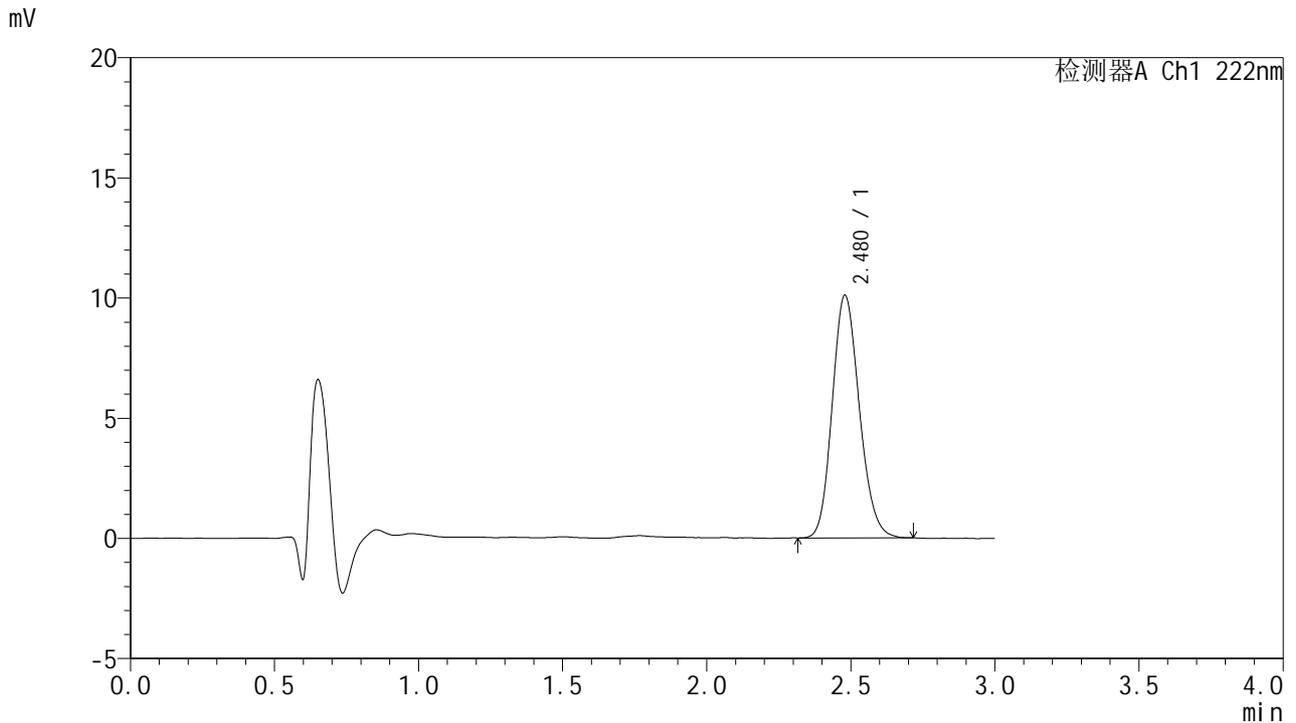


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2163-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:40:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

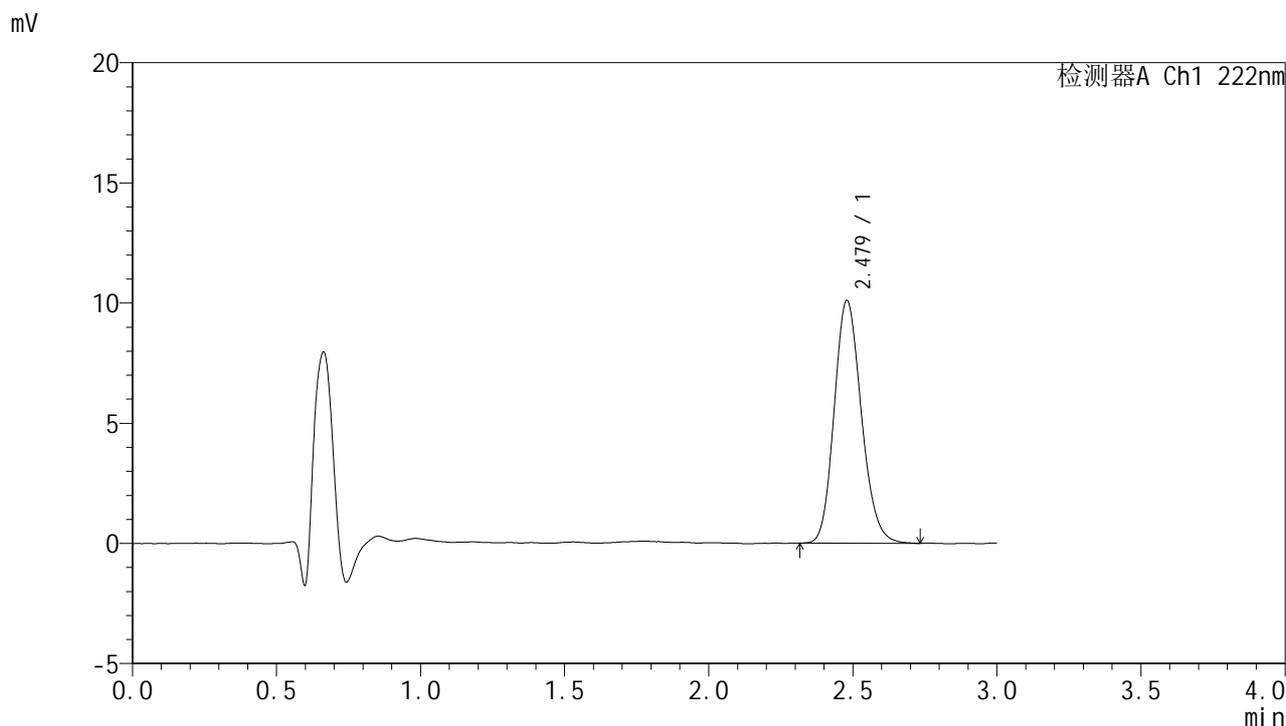
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66051	100.000	10099	3317	1.153	--
总计		66051	100.000	10099			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-5min-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 - 10-42/10-2164-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:43:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

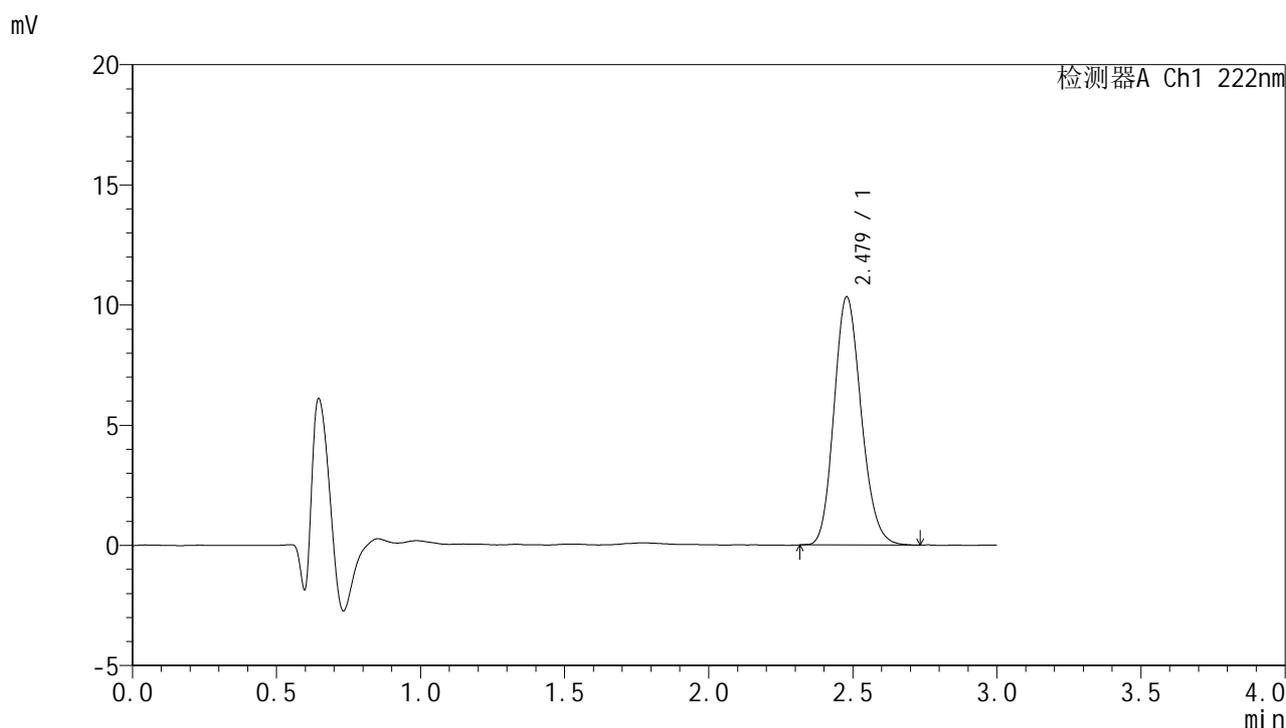
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66250	100.000	10102	3317	1.161	--
总计		66250	100.000	10102			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-5min-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 - 10-42/10-2165-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:47:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67727	100.000	10325	3308	1.159	--
总计		67727	100.000	10325			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

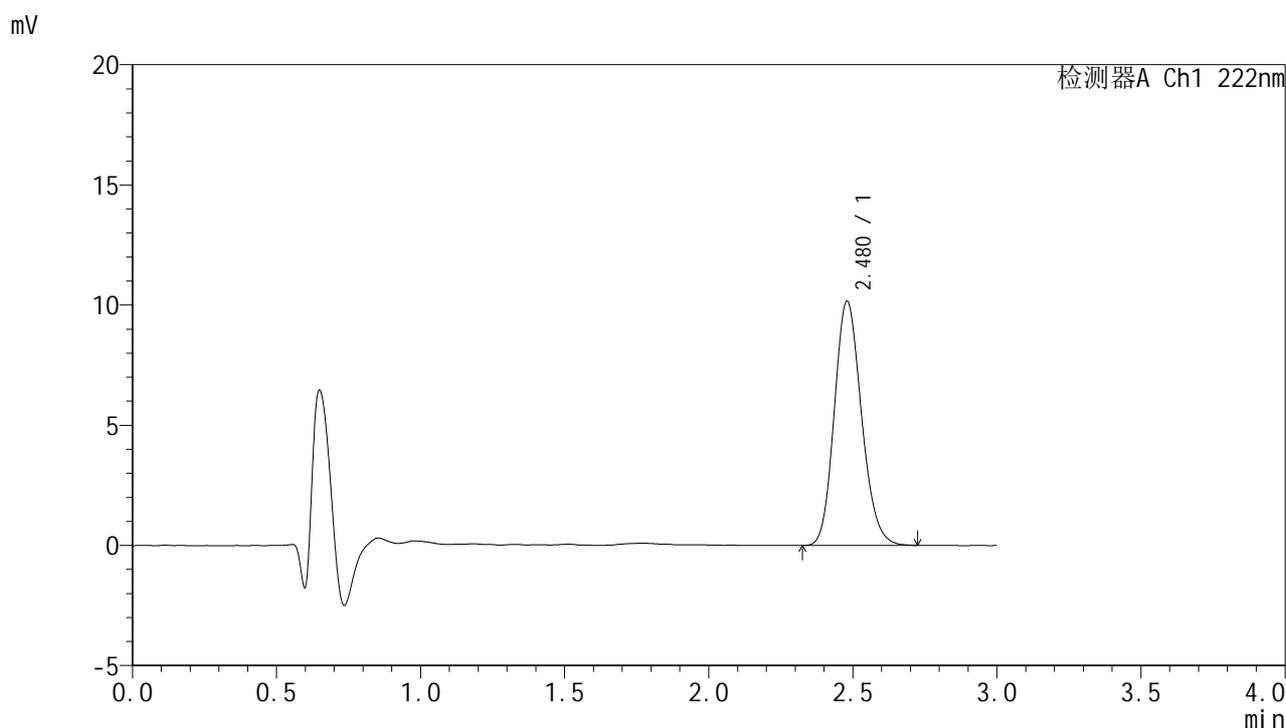


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2166-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:50:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66677	100.000	10167	3314	1.156	--
总计		66677	100.000	10167			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

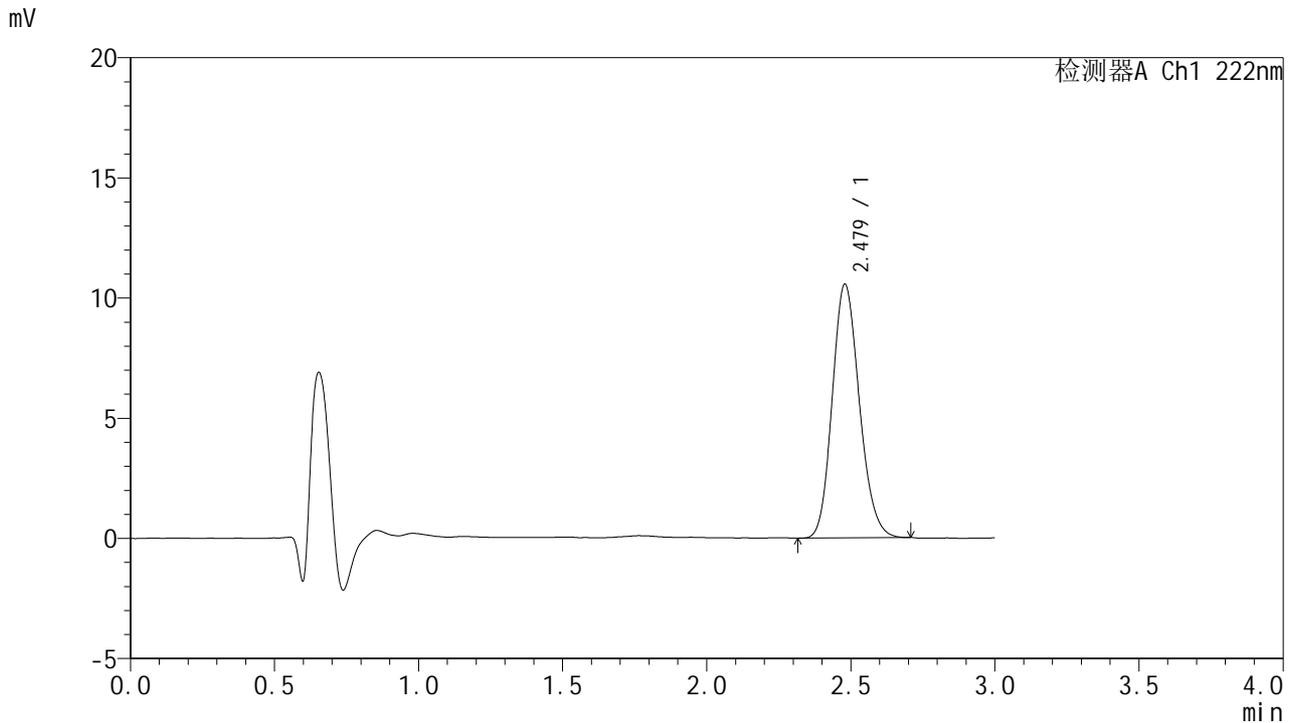


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2167-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:54:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68964	100.000	10557	3331	1.157	--
总计		68964	100.000	10557			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

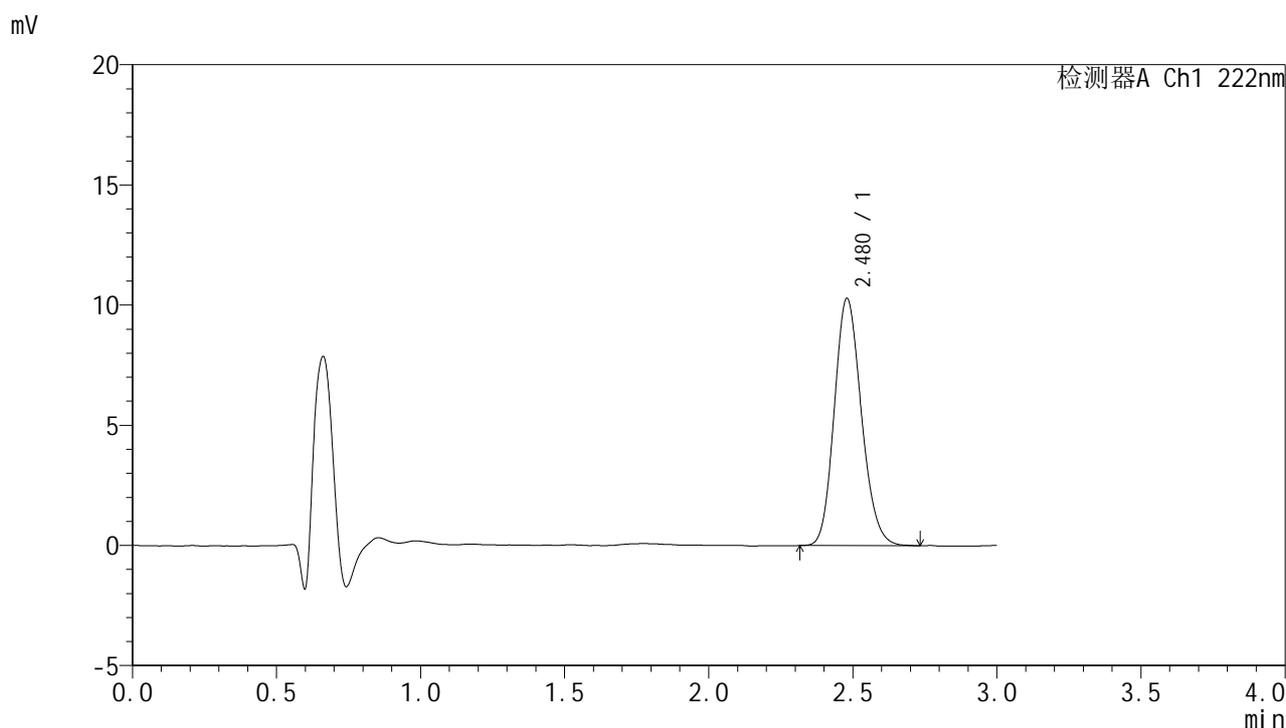


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2168-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 16:57:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

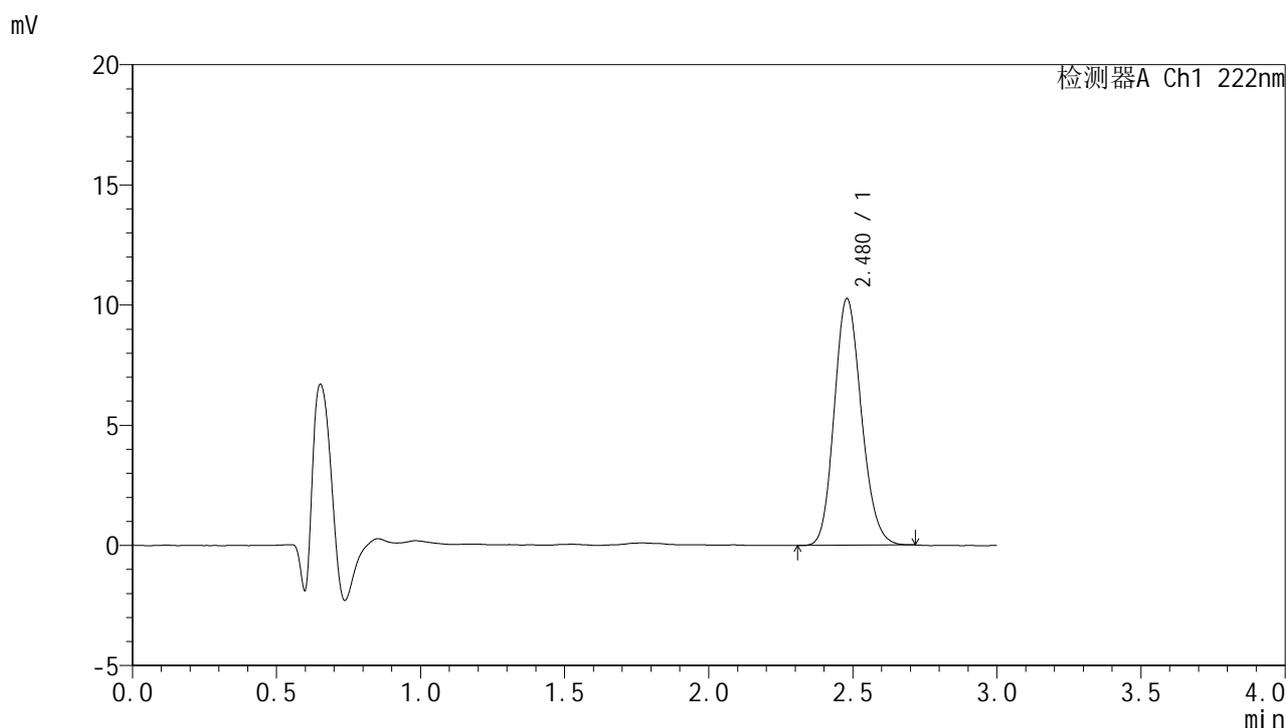
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67311	100.000	10291	3325	1.155	--
总计		67311	100.000	10291			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-10min-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 - 10-42/10-2169-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:00:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

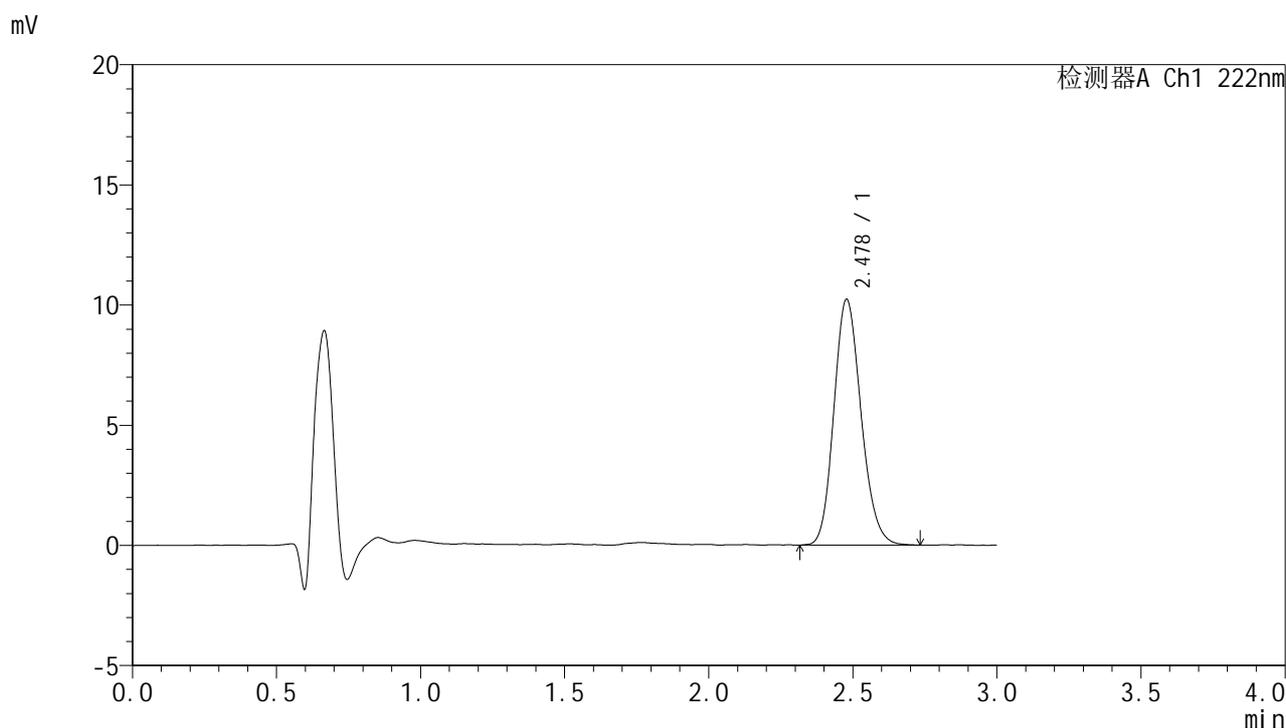
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67166	100.000	10267	3319	1.155	--
总计		67166	100.000	10267			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-10min-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 - 10-42/10-2170-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:04:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

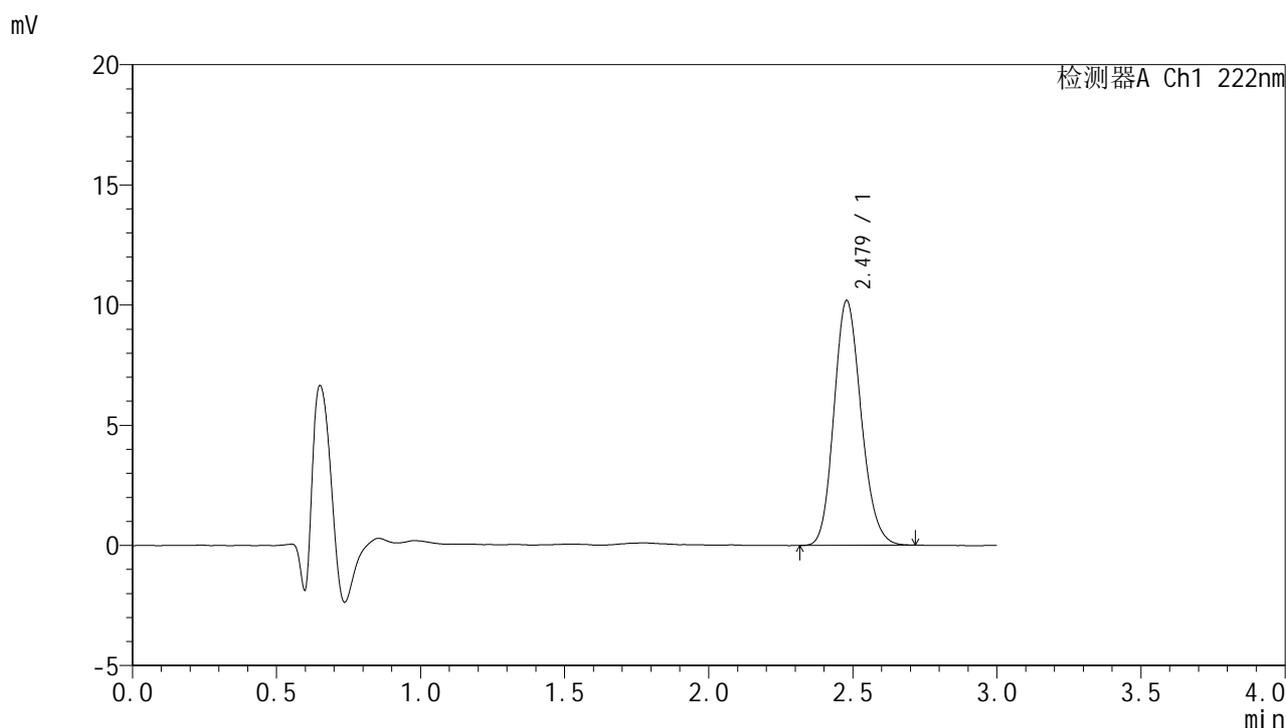
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67120	100.000	10219	3315	1.159	--
总计		67120	100.000	10219			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-10min-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 - 10-42/10-2171-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:07:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66848	100.000	10185	3308	1.157	--
总计		66848	100.000	10185			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

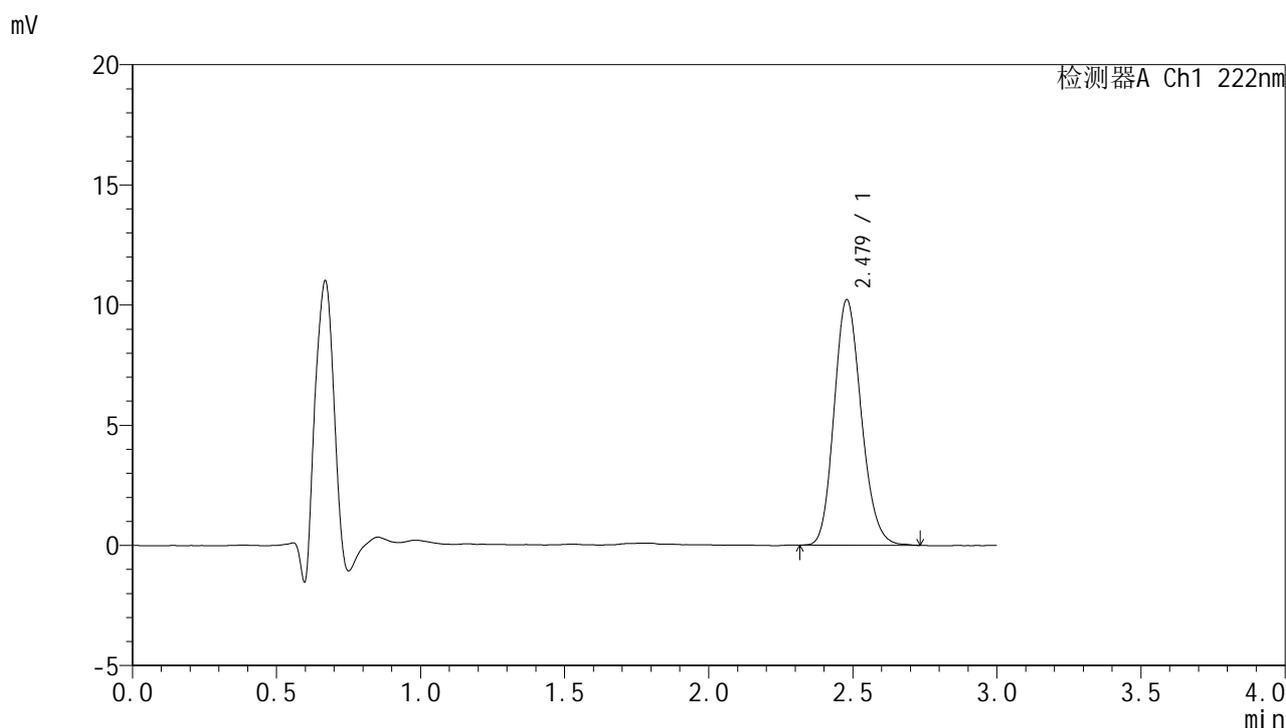


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2172-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:10:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67023	100.000	10217	3312	1.160	--
总计		67023	100.000	10217			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

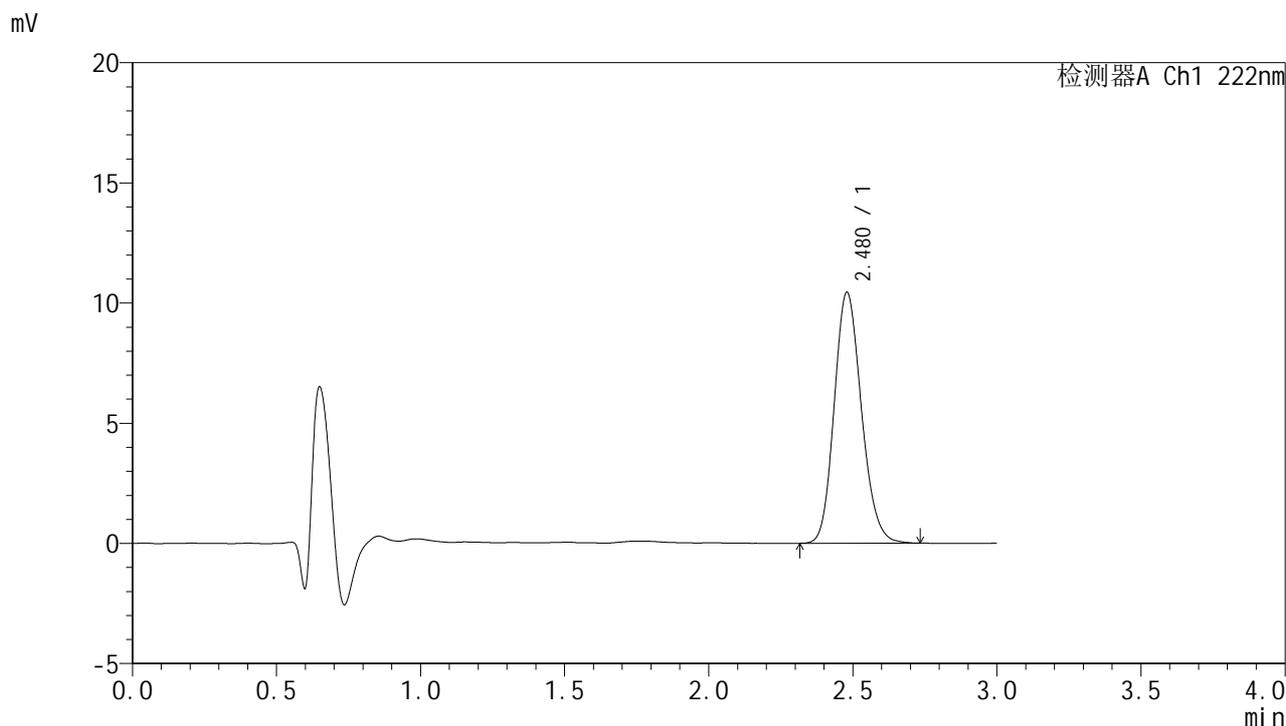


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2173-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:14:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68622	100.000	10444	3311	1.158	--
总计		68622	100.000	10444			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

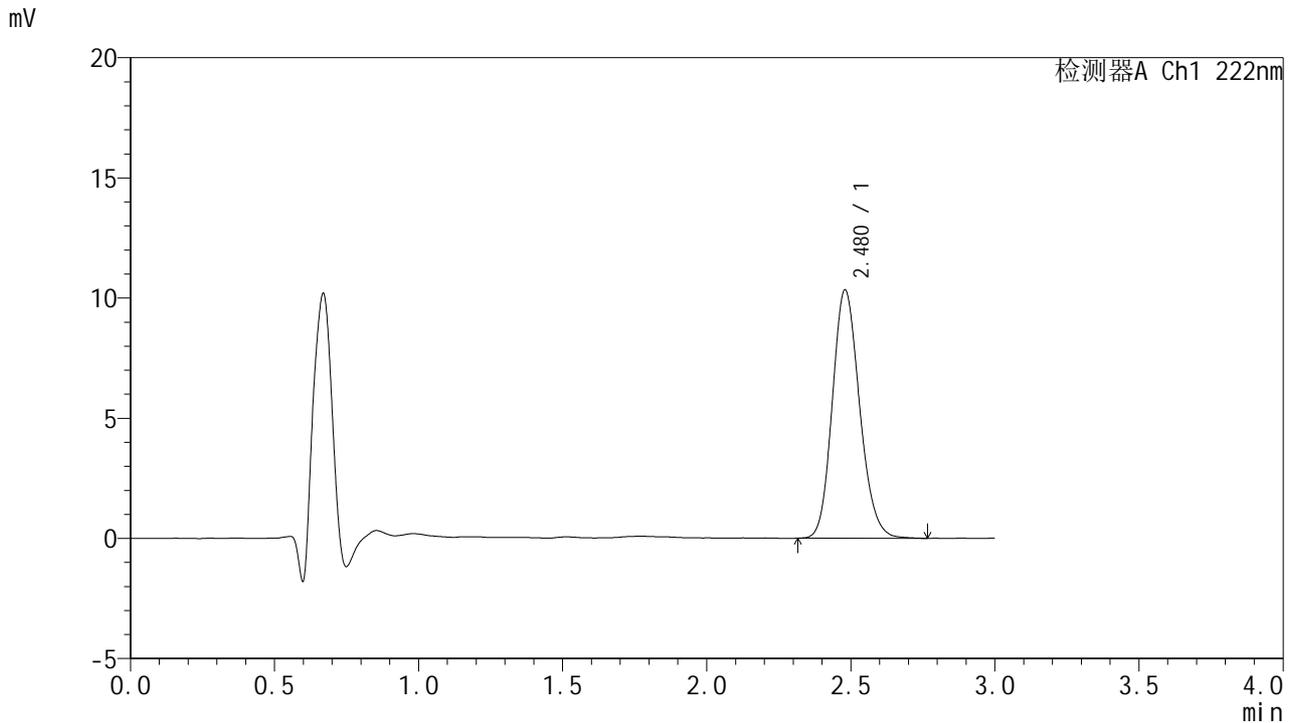


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2174-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:17:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

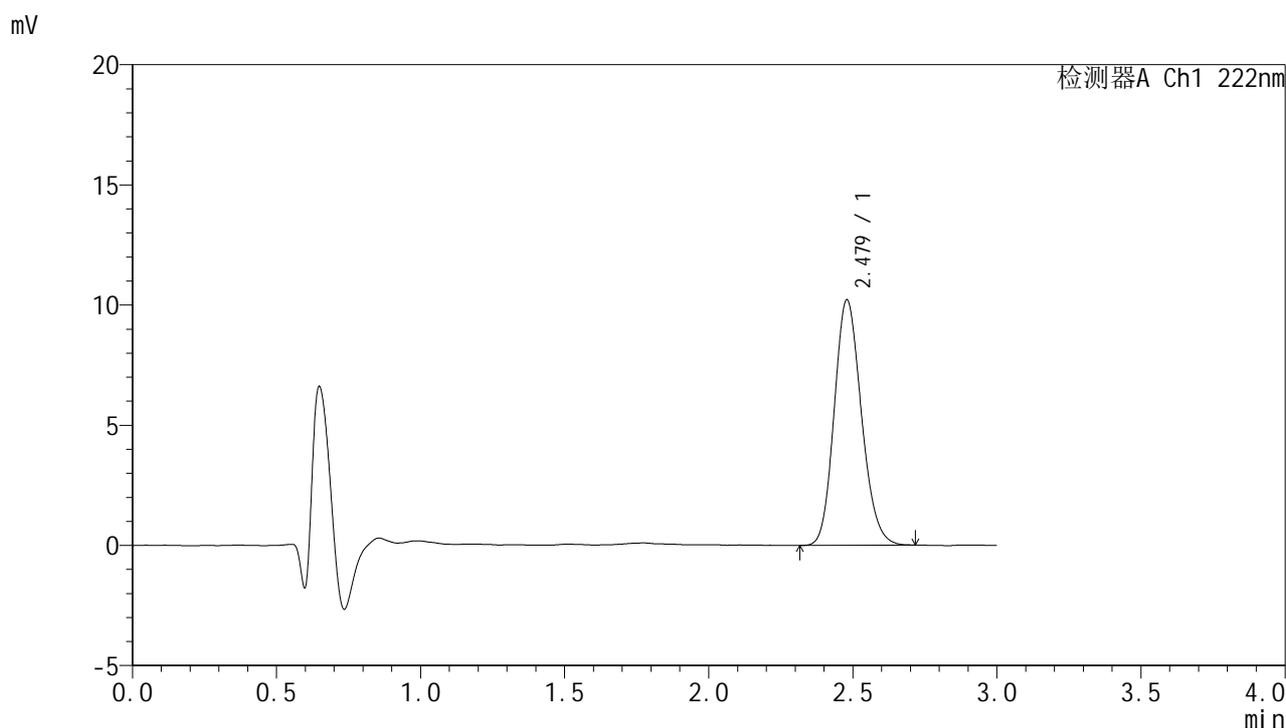
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68053	100.000	10335	3305	1.159	--
总计		68053	100.000	10335			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-15min-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 - 10-42/10-2175-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:20:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66963	100.000	10213	3299	1.158	--
总计		66963	100.000	10213			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

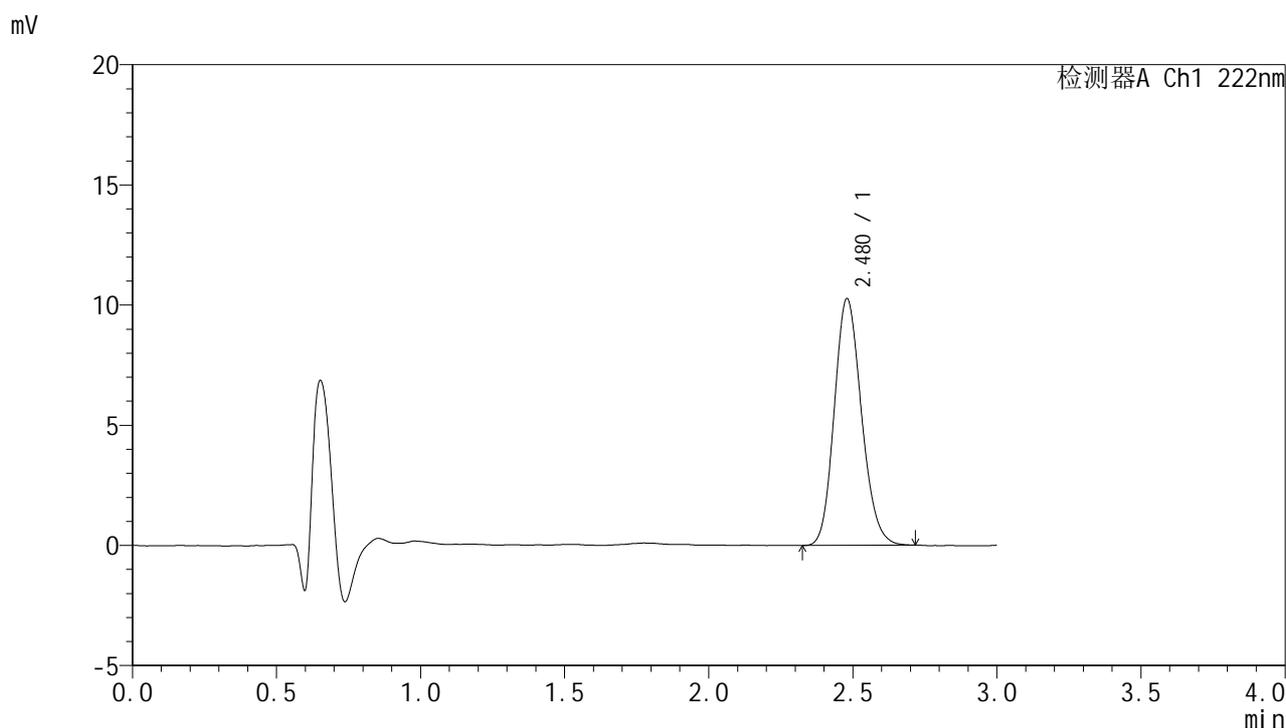


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2176-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:24:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67334	100.000	10269	3299	1.155	--
总计		67334	100.000	10269			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

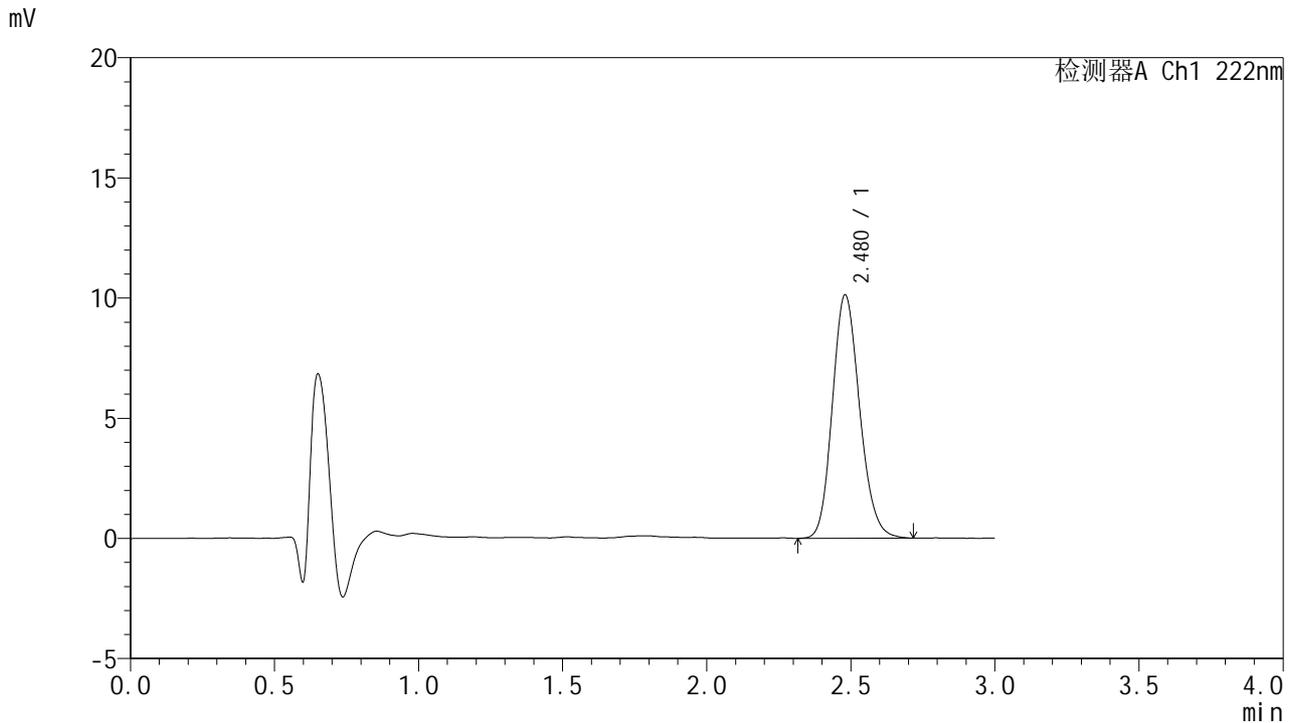


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2177-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:27:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

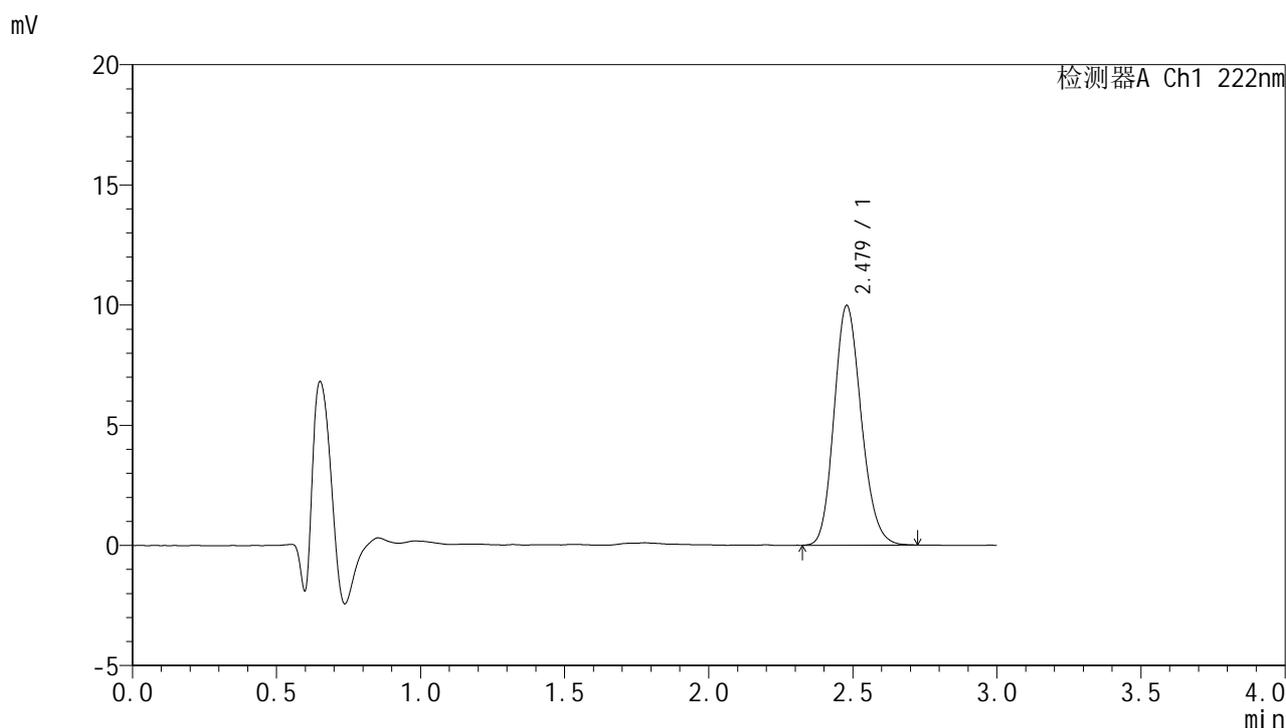
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66669	100.000	10133	3294	1.158	--
总计		66669	100.000	10133			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-20min-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 - 10-42/10-2178-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:31:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	65514	100.000	9975	3301	1.160	--
总计		65514	100.000	9975			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

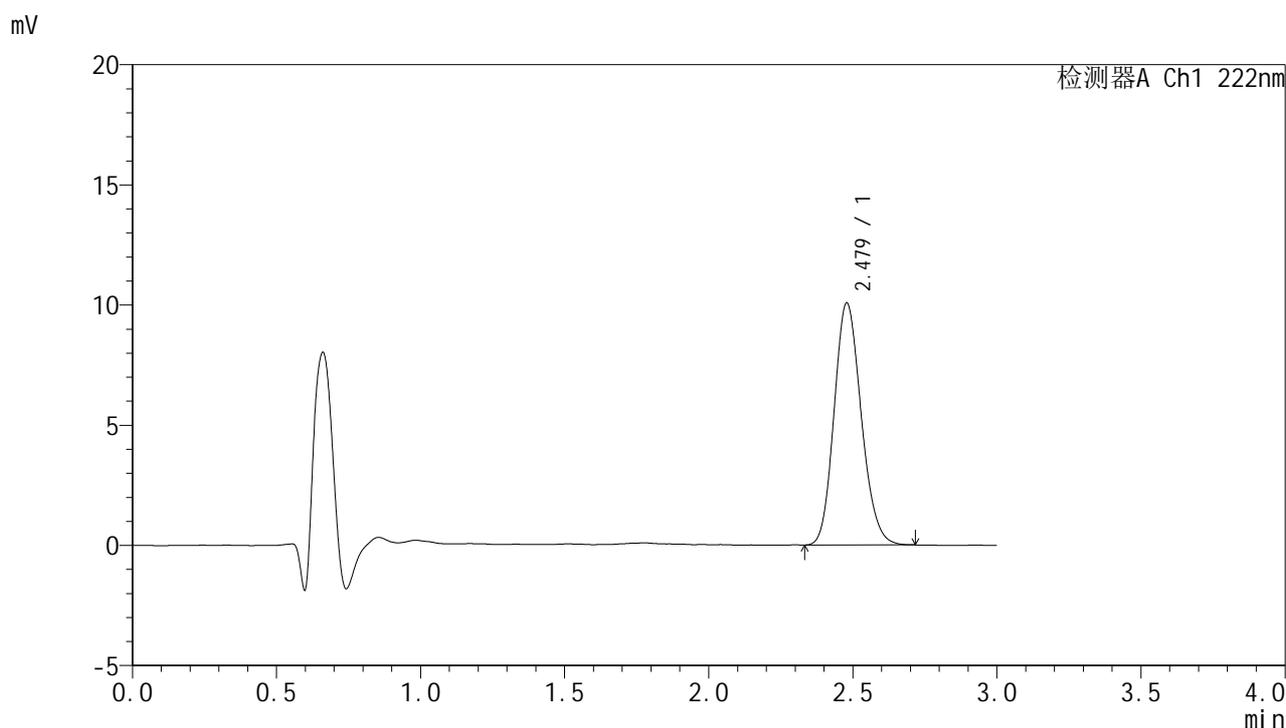


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2179-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:34:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	65850	100.000	10071	3307	1.155	--
总计		65850	100.000	10071			

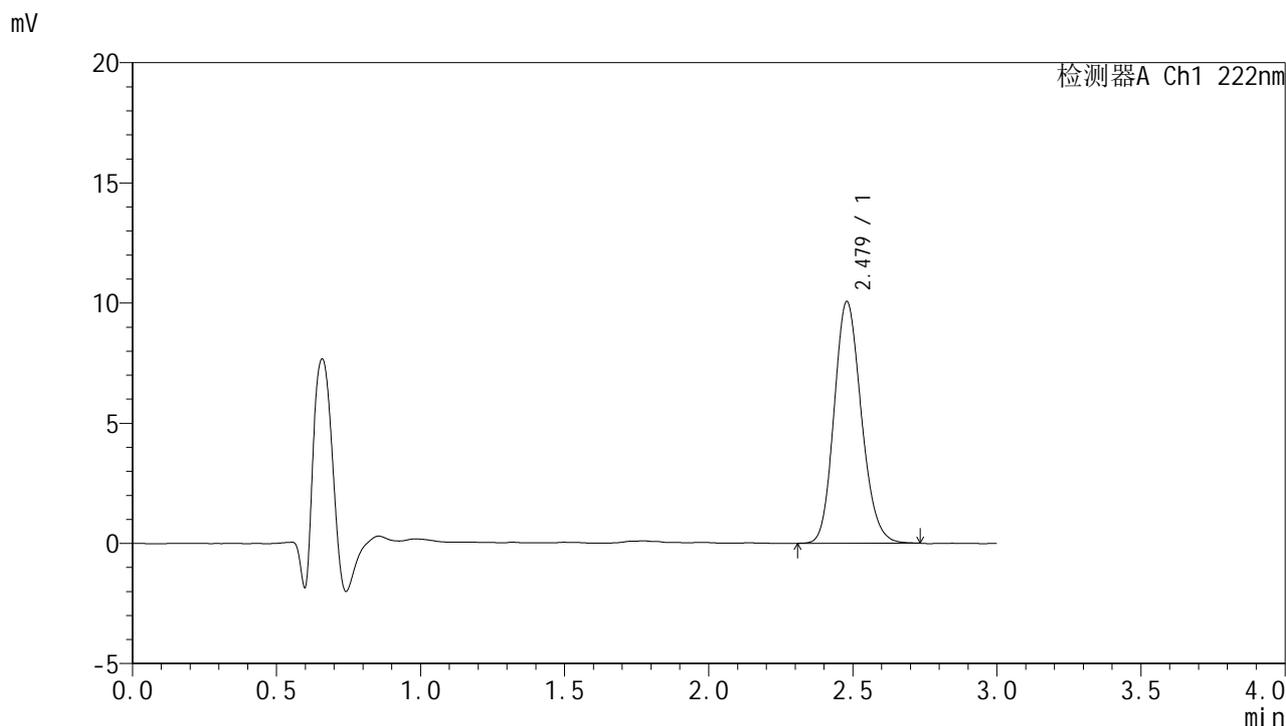
图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-42/10-2180-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:37:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66028	100.000	10056	3307	1.157	--
总计		66028	100.000	10056			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

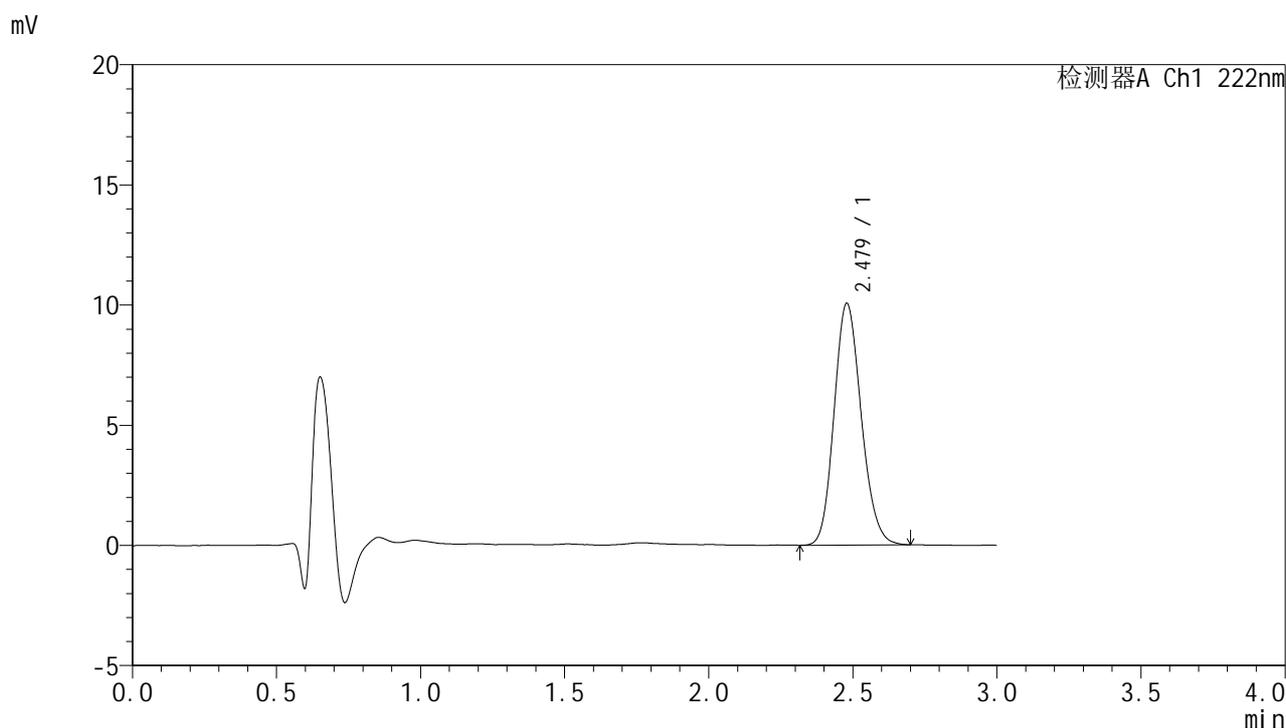


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2181-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:41:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	65819	100.000	10058	3317	1.151	--
总计		65819	100.000	10058			

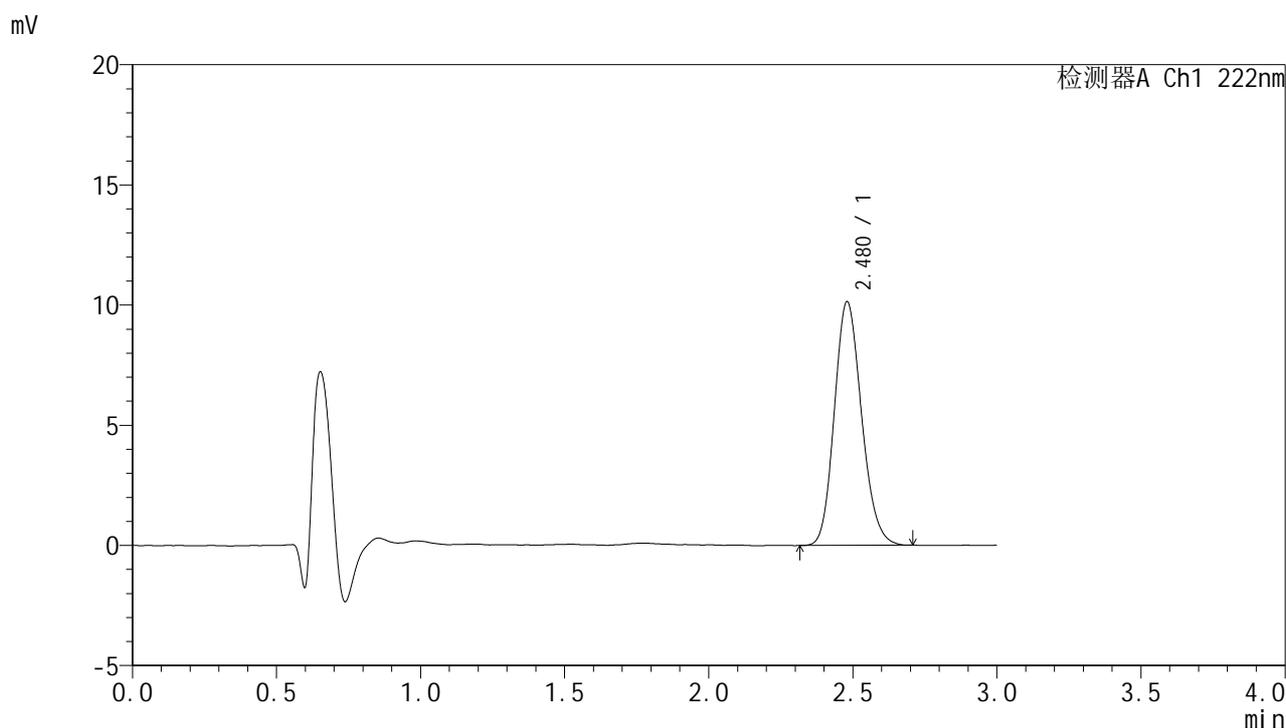
图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-42/10-2182-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:44:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66488	100.000	10143	3296	1.155	--
总计		66488	100.000	10143			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

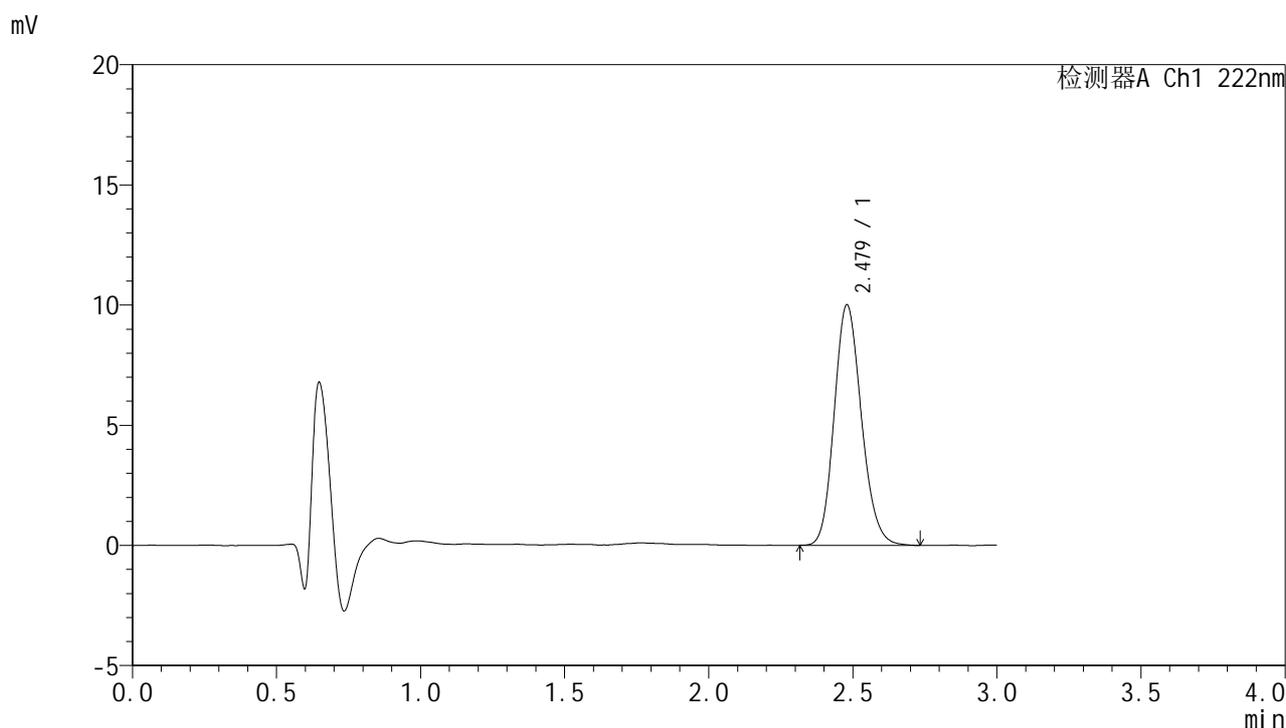


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2183-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:47:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

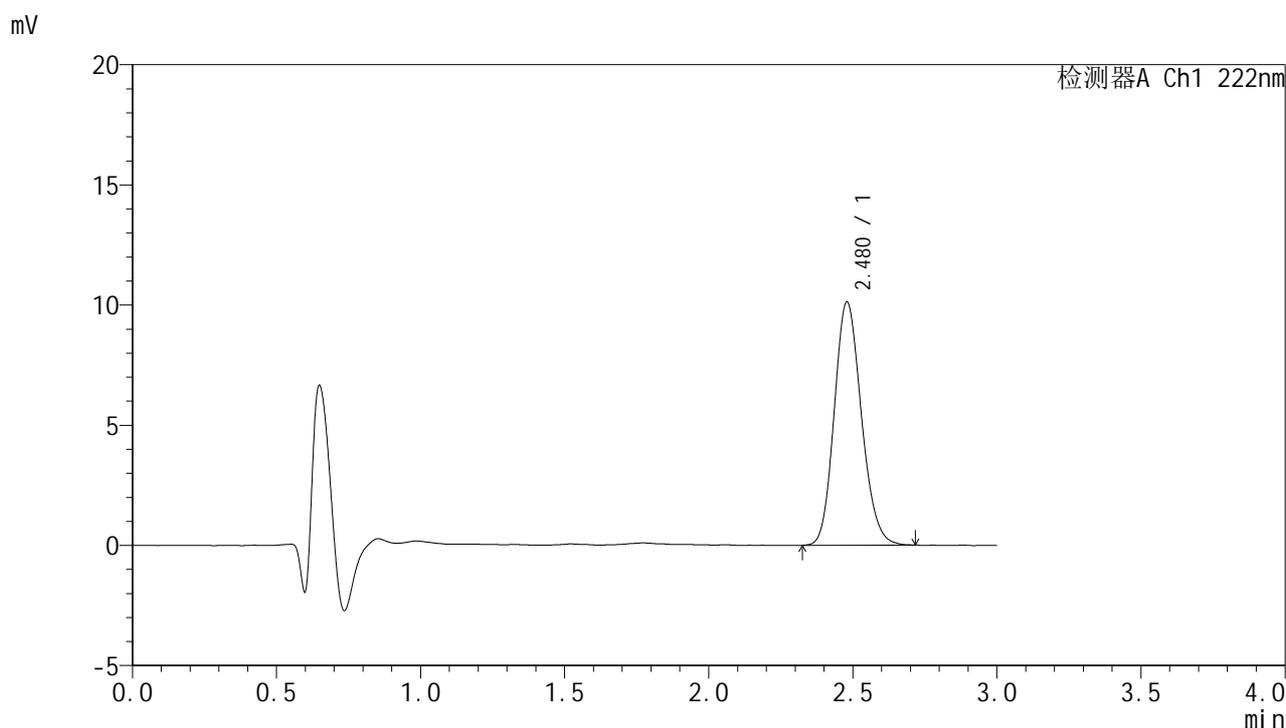
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	65601	100.000	10008	3324	1.157	--
总计		65601	100.000	10008			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-30min-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 - 10-42/10-2184-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:51:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:36:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66278	100.000	10125	3324	1.154	--
总计		66278	100.000	10125			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

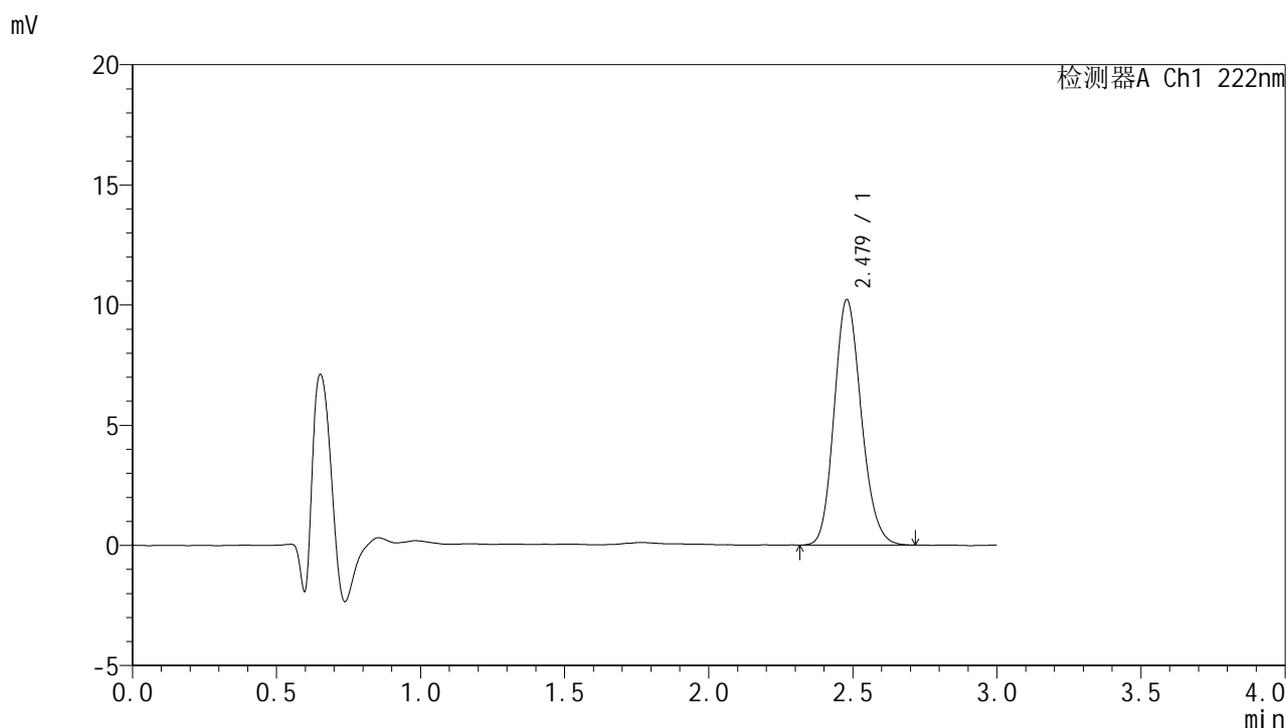


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2185-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:54:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66870	100.000	10218	3327	1.158	--
总计		66870	100.000	10218			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

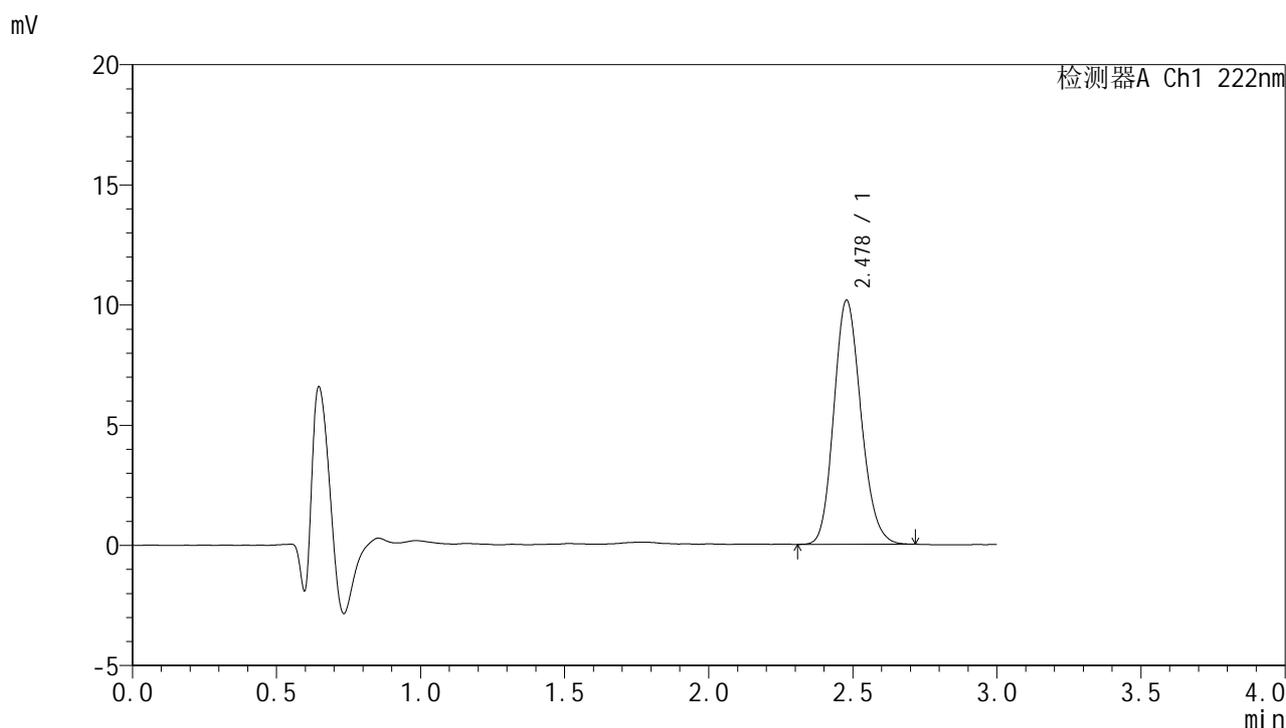


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2186-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 17:57:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	66565	100.000	10153	3317	1.155	--
总计		66565	100.000	10153			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

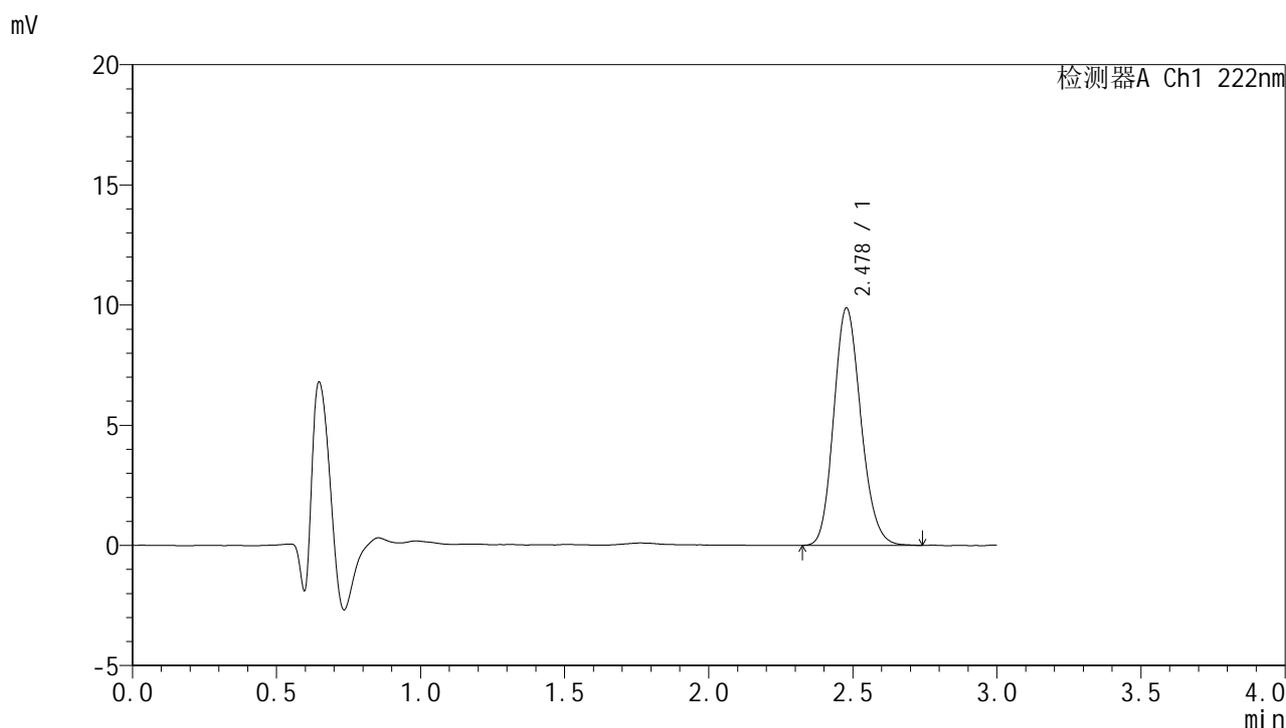


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2187-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:01:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

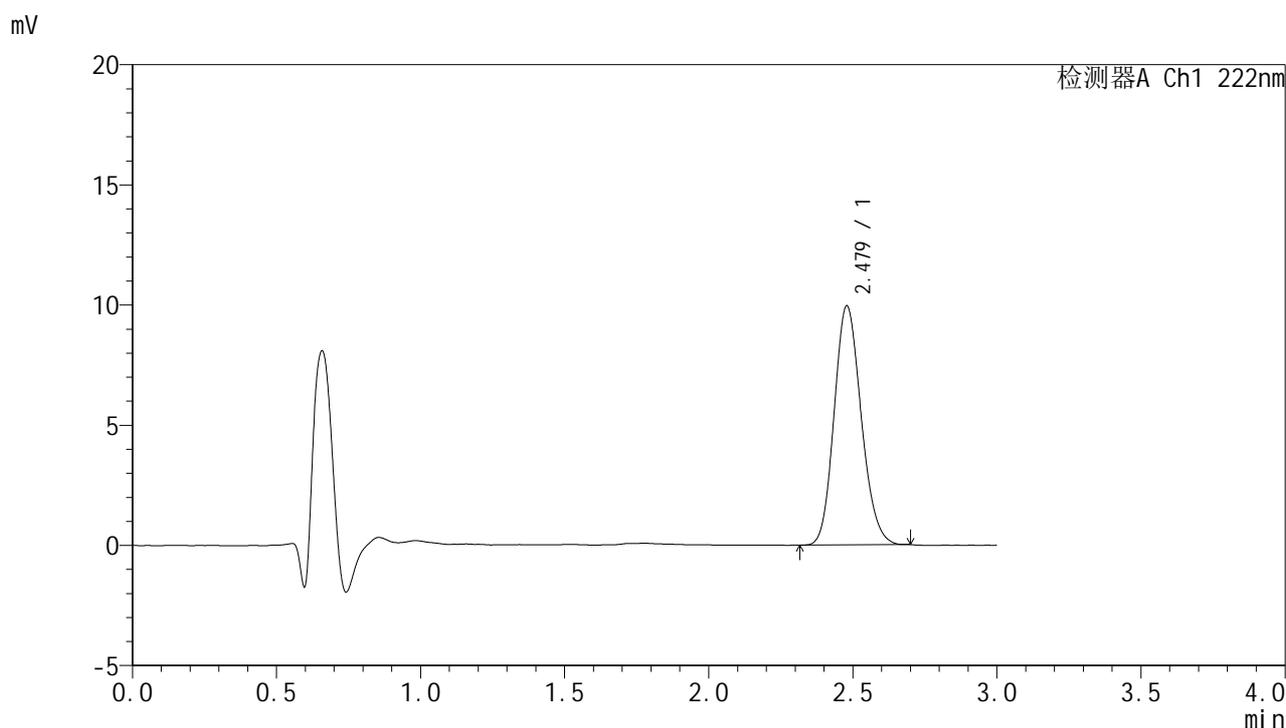
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64733	100.000	9869	3316	1.158	--
总计		64733	100.000	9869			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-30min-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 - 10-42/10-2188-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:04:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64916	100.000	9945	3323	1.151	--
总计		64916	100.000	9945			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

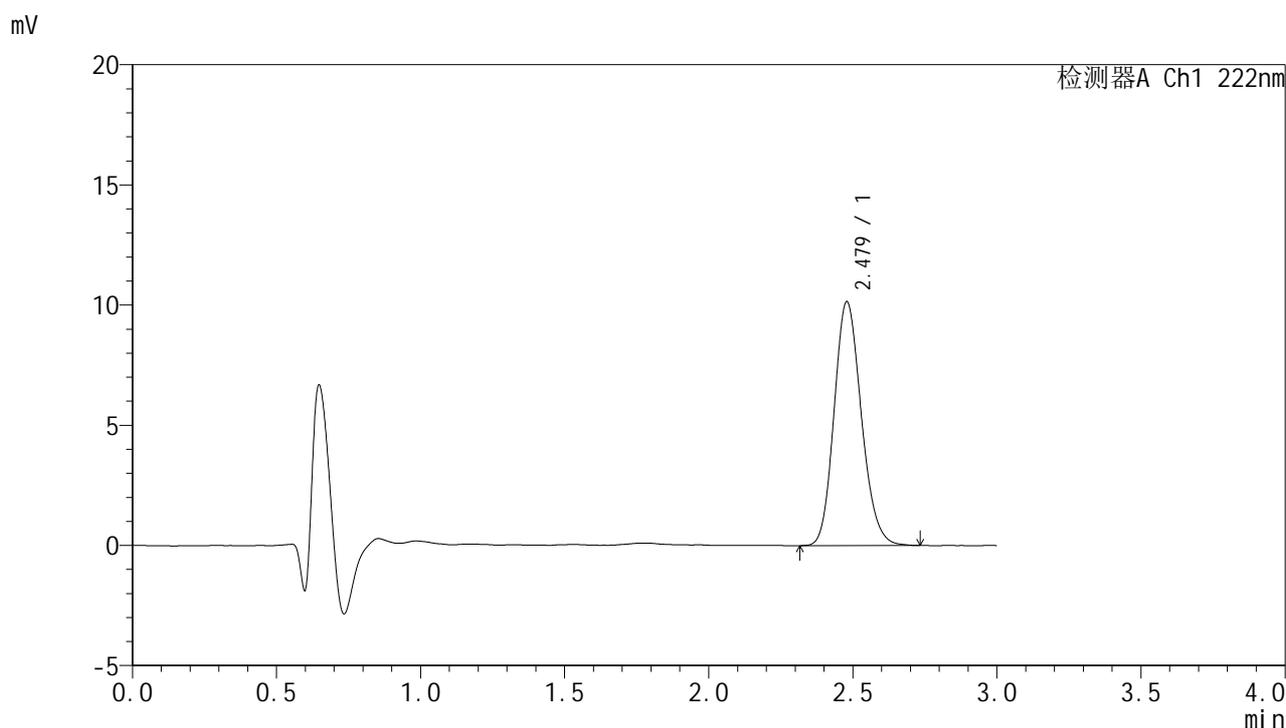


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2189-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:07:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66682	100.000	10150	3305	1.159	--
总计		66682	100.000	10150			

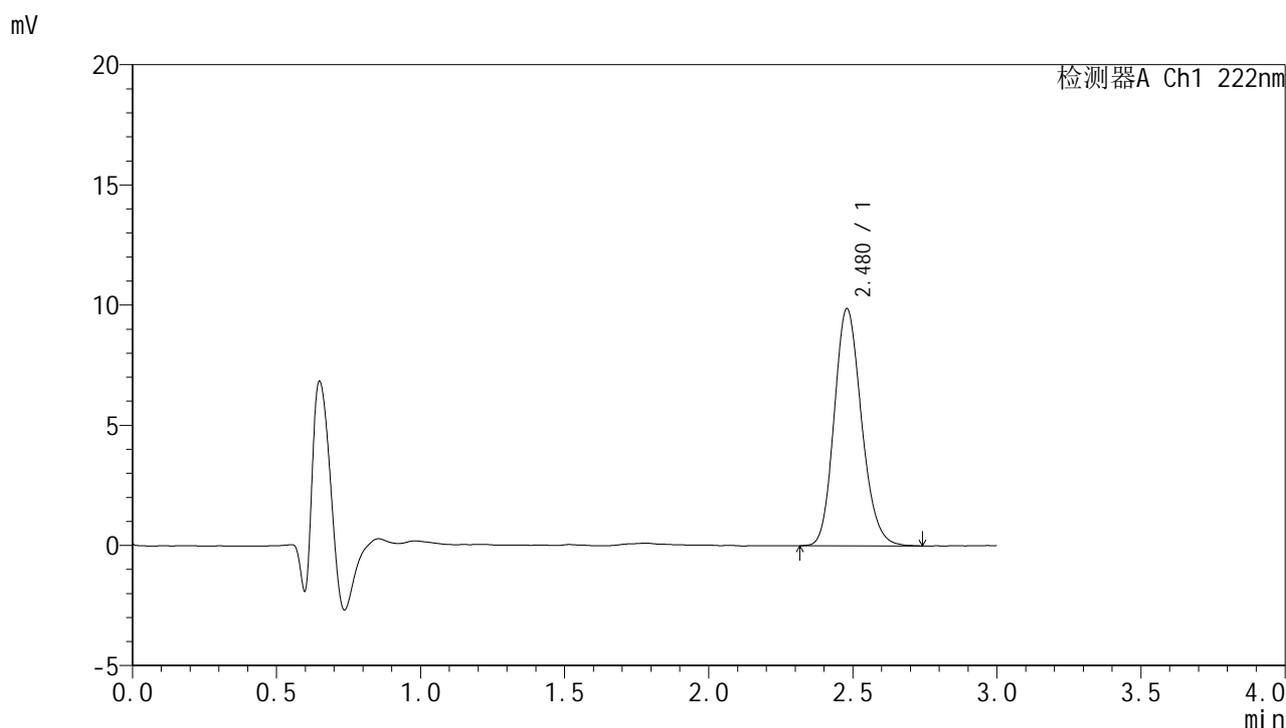
图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2190-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:11:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	65057	100.000	9874	3309	1.164	--
总计		65057	100.000	9874			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

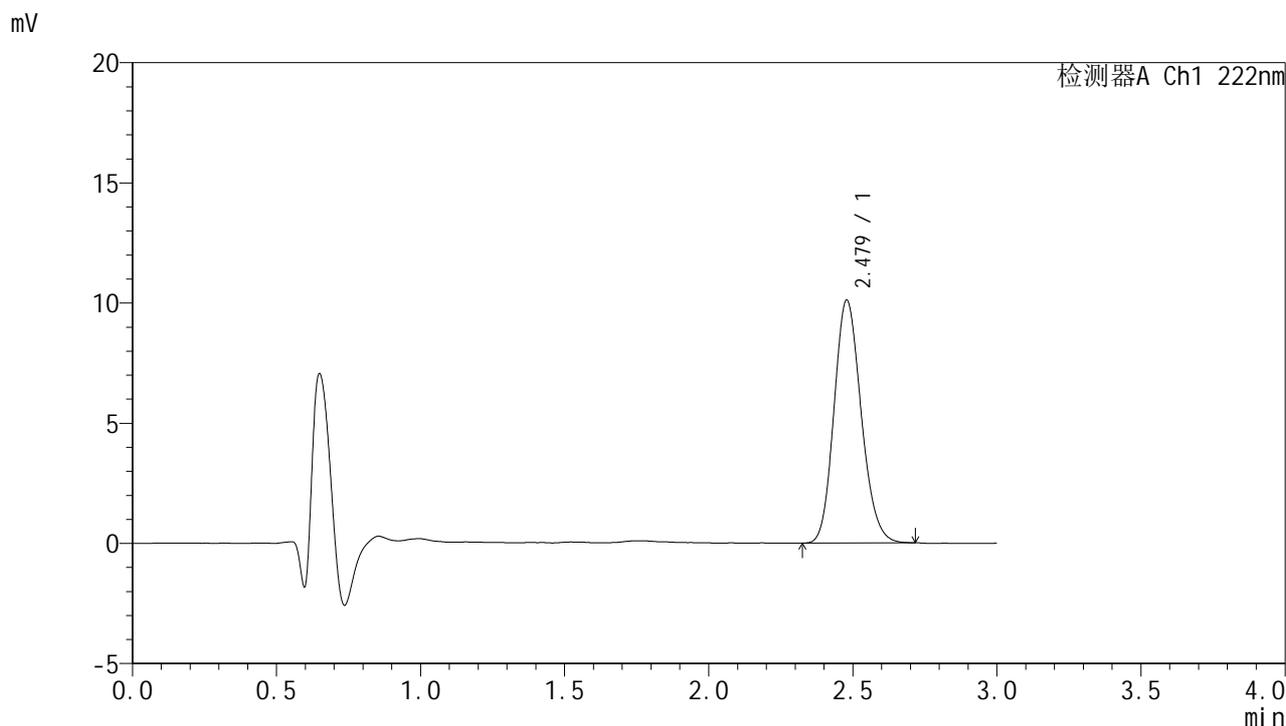


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2191-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:14:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66223	100.000	10107	3312	1.155	--
总计		66223	100.000	10107			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

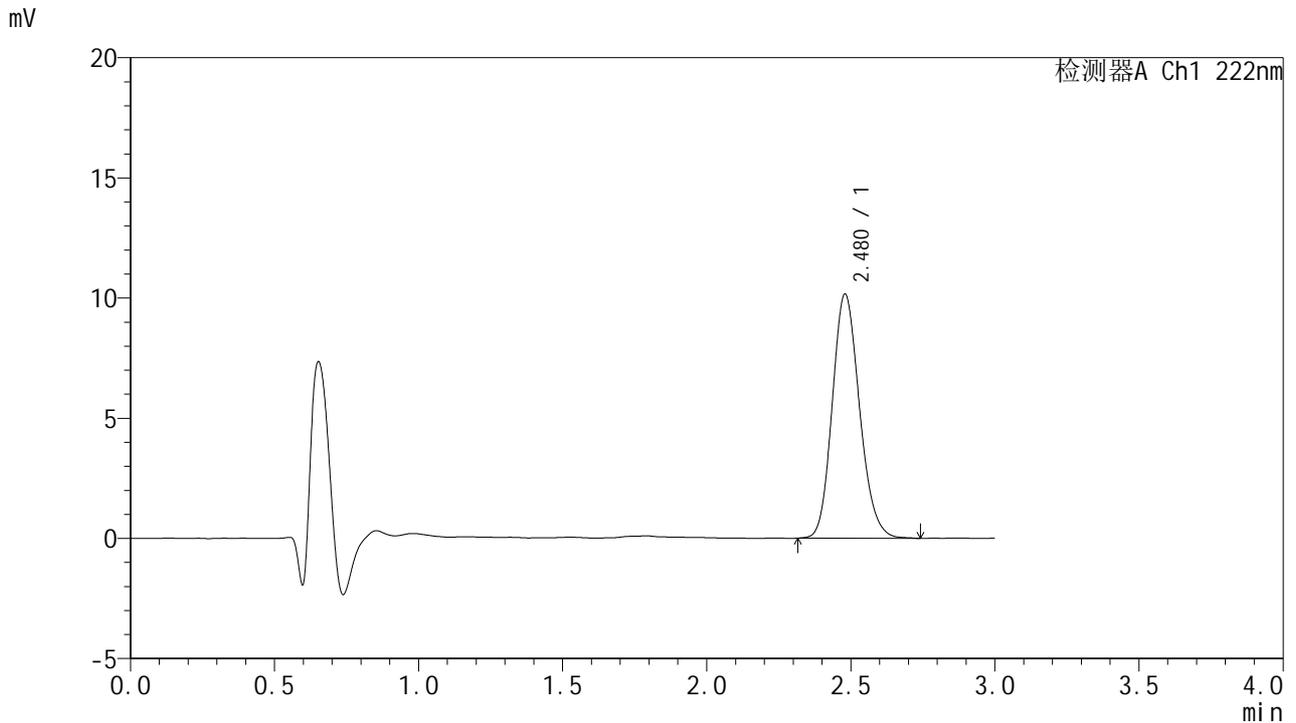


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2192-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:18:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66897	100.000	10161	3296	1.158	--
总计		66897	100.000	10161			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

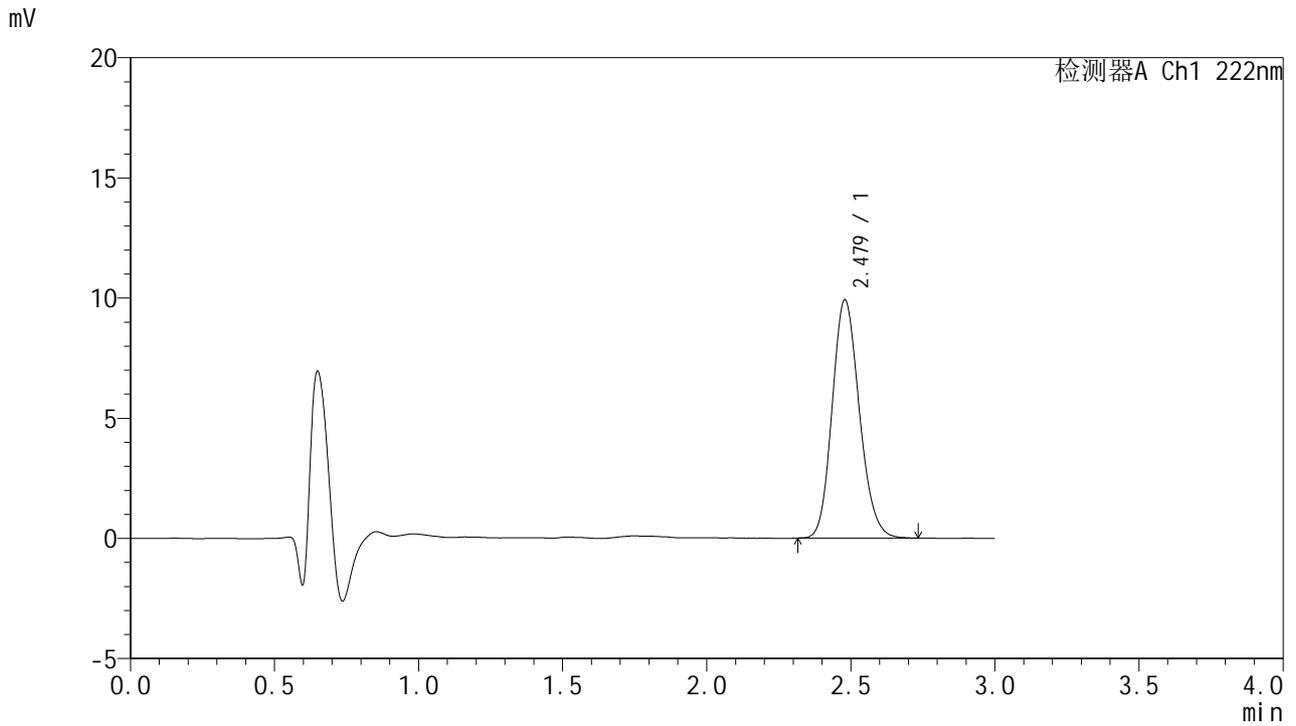


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2193-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:21:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64994	100.000	9915	3312	1.155	--
总计		64994	100.000	9915			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

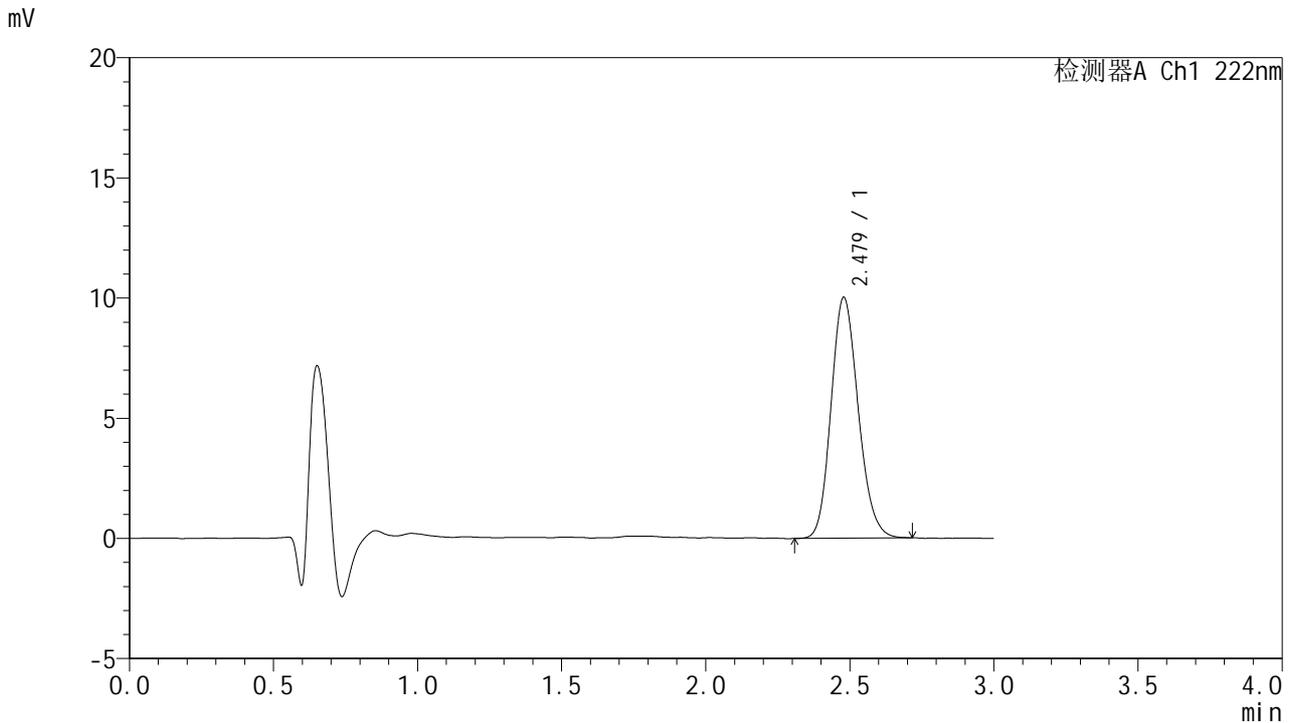


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2194-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:24:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	65721	100.000	10020	3305	1.157	--
总计		65721	100.000	10020			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

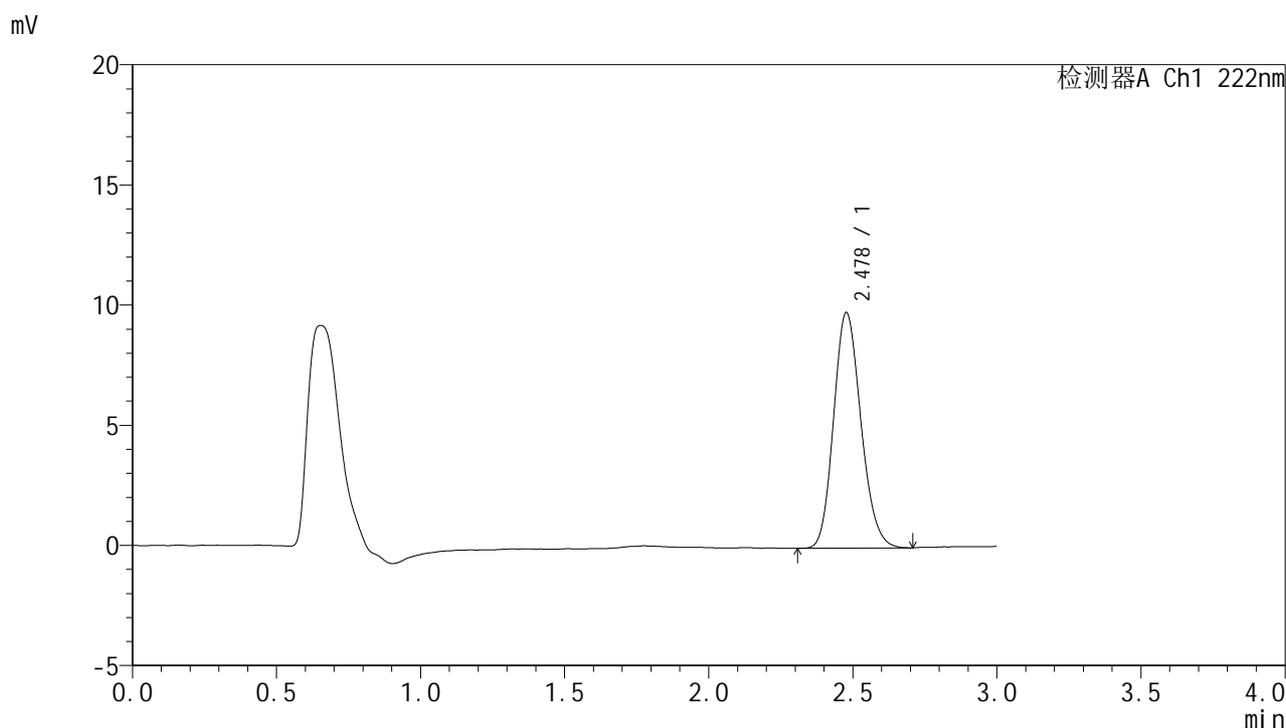


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2195-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:28:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

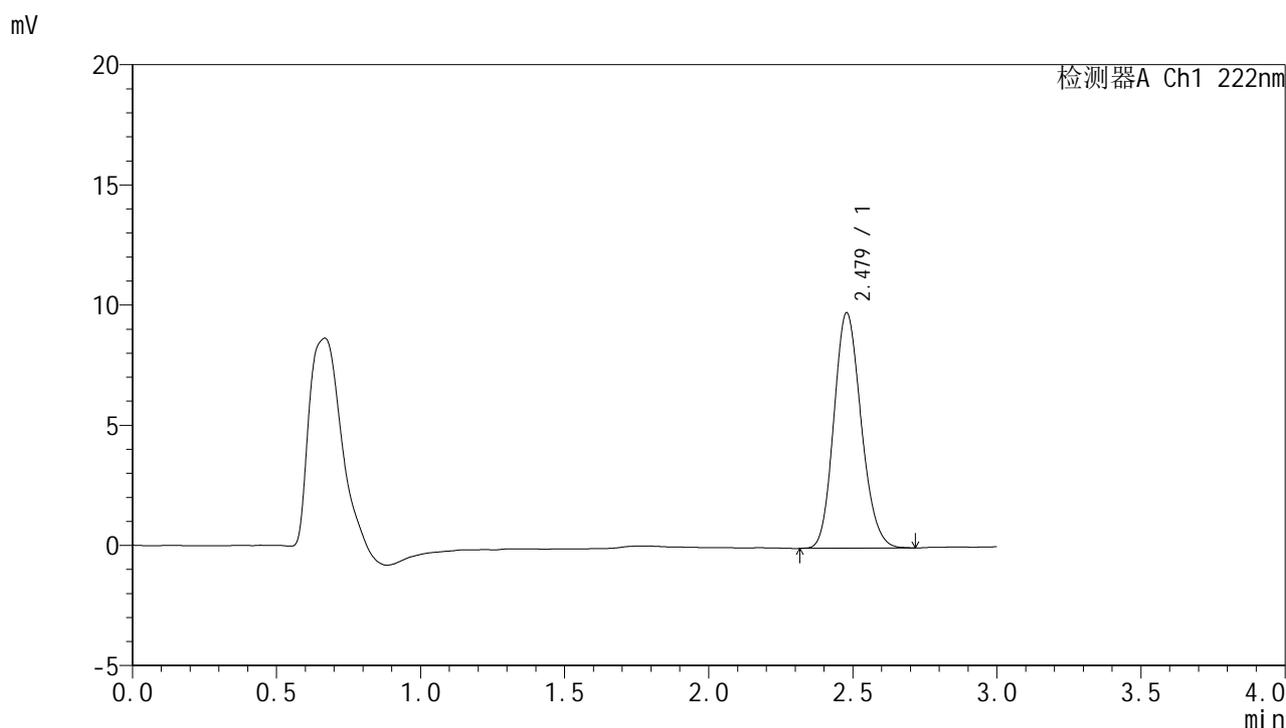
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64540	100.000	9785	3264	1.160	--
总计		64540	100.000	9785			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2196-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-jz2-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:31:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

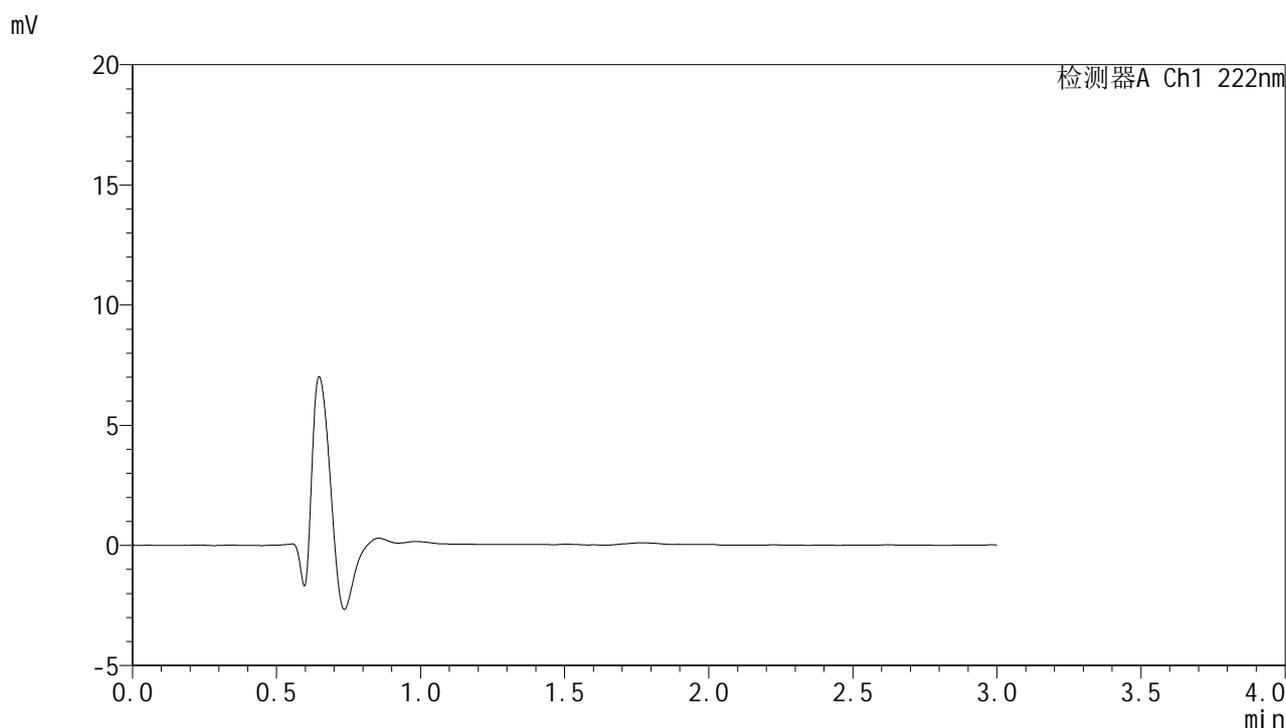
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64531	100.000	9795	3268	1.156	--
总计		64531	100.000	9795			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-hcl(9.1-1000)介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

<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 - 10-42/10-2197-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:34:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

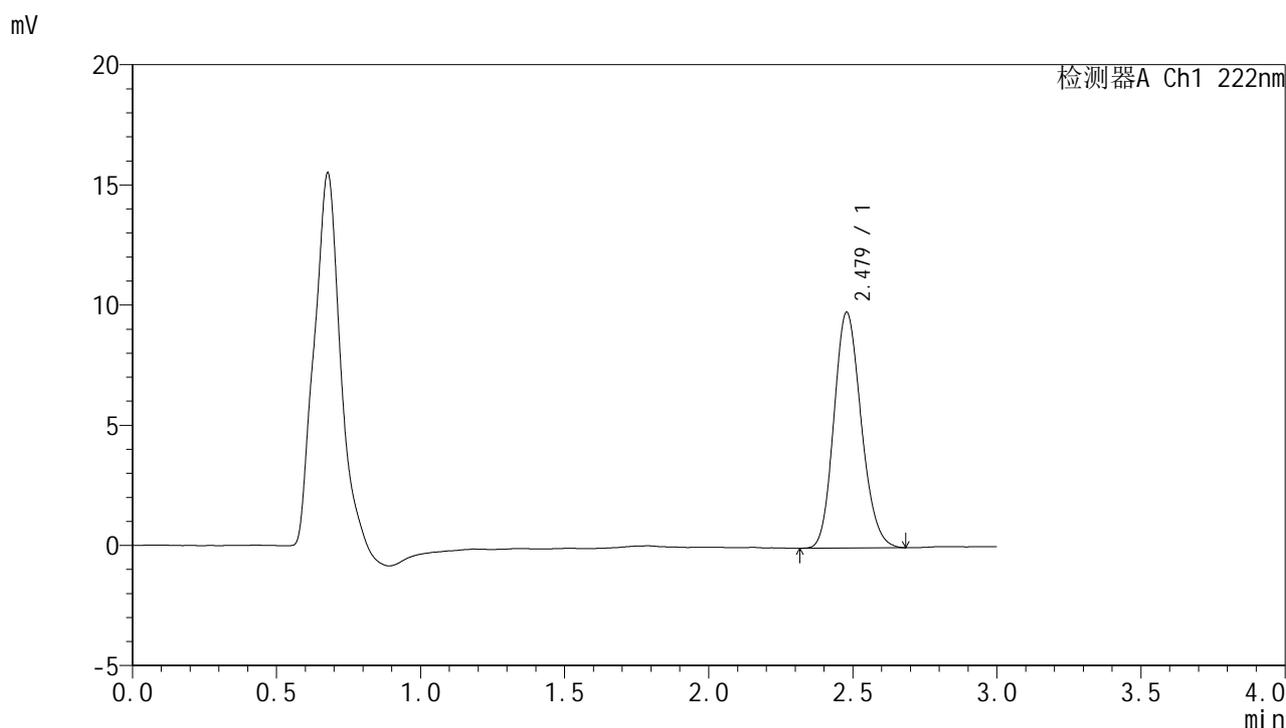
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图133 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
溶剂

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-42/10-2198-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:38:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64622	100.000	9811	3272	1.157	--
总计		64622	100.000	9811			

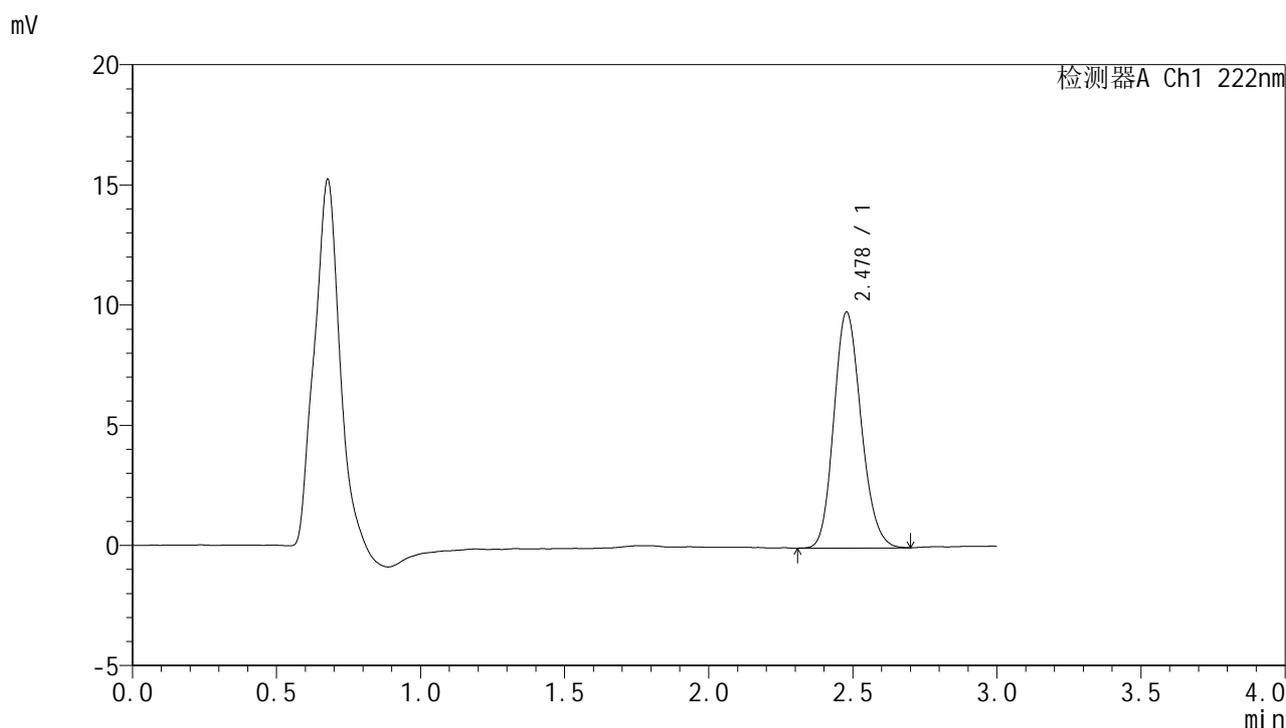
图134 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2199-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:41:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

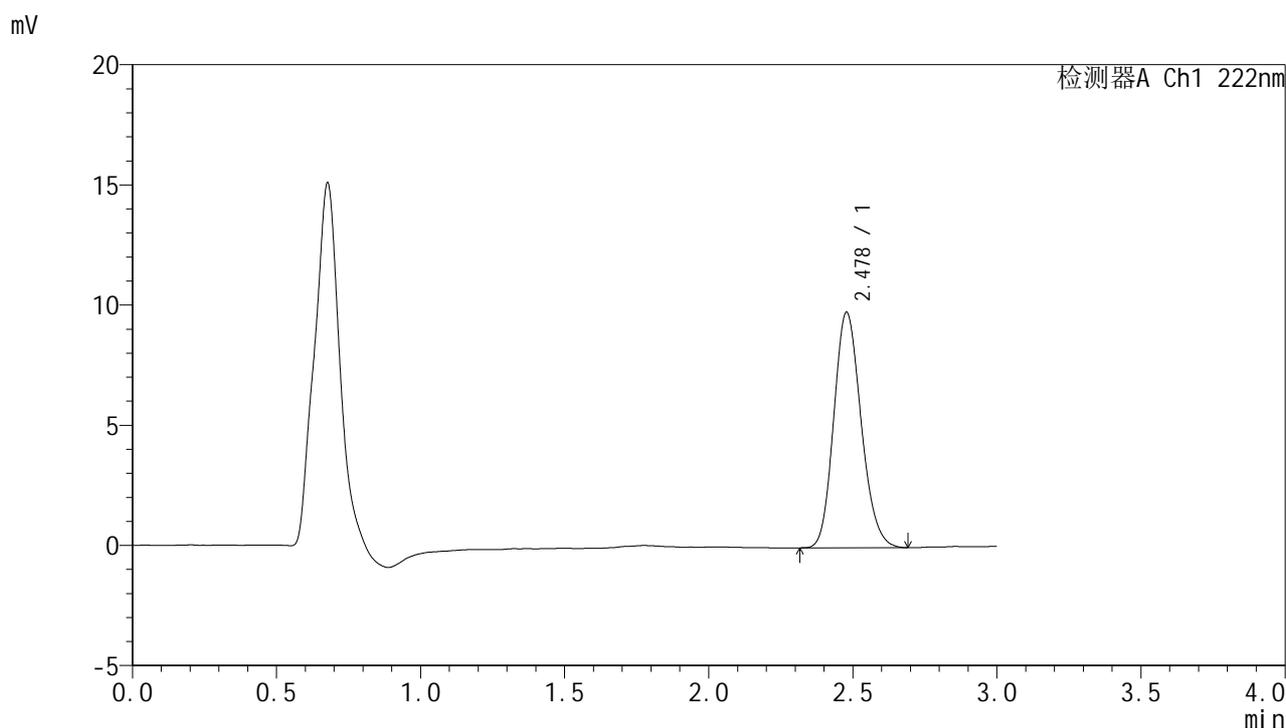
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64727	100.000	9815	3278	1.159	--
总计		64727	100.000	9815			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 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 - 10-42/10-2200-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:45:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64686	100.000	9799	3259	1.163	--
总计		64686	100.000	9799			

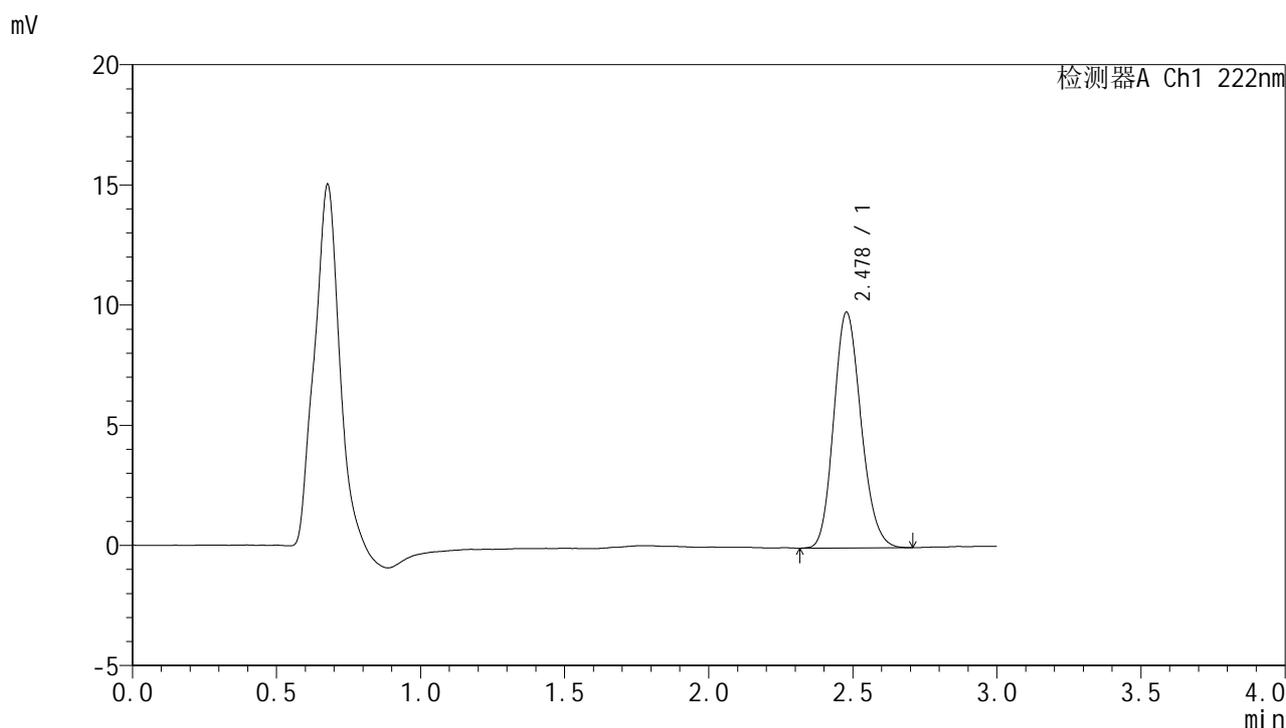
图136 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2201-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:48:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64727	100.000	9810	3268	1.159	--
总计		64727	100.000	9810			

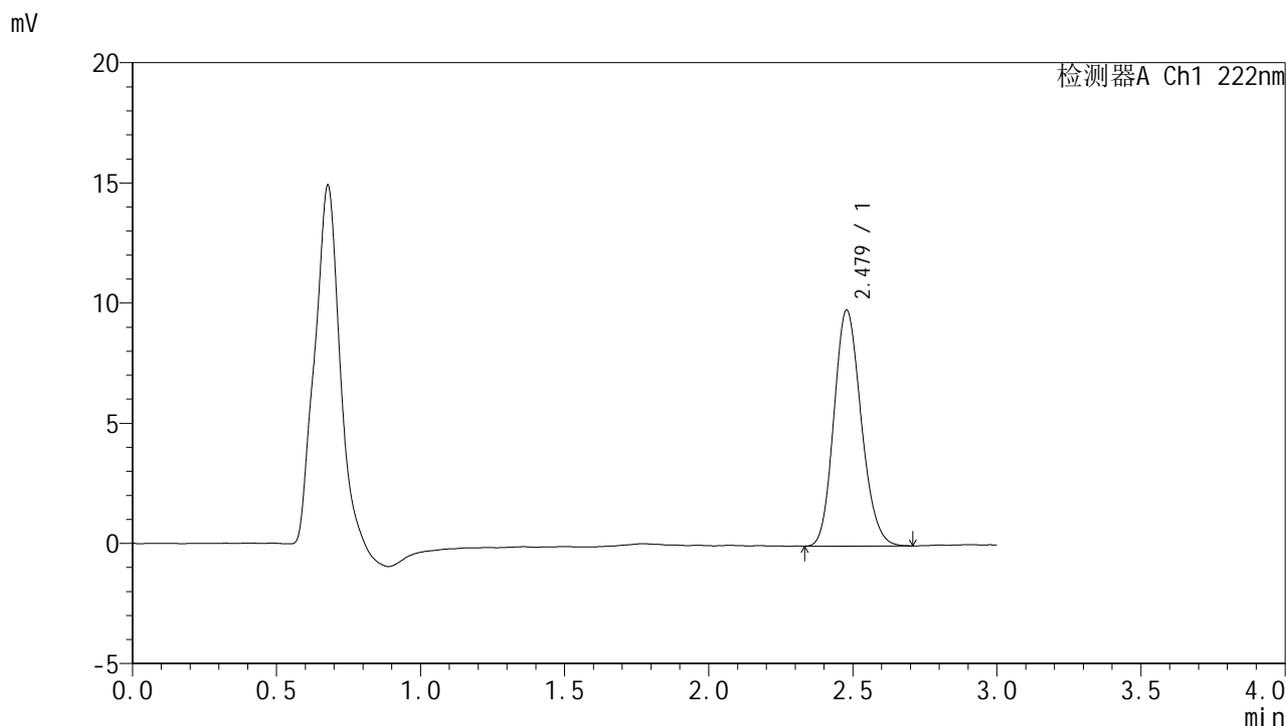
图137 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2202-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:51:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64520	100.000	9815	3279	1.156	--
总计		64520	100.000	9815			

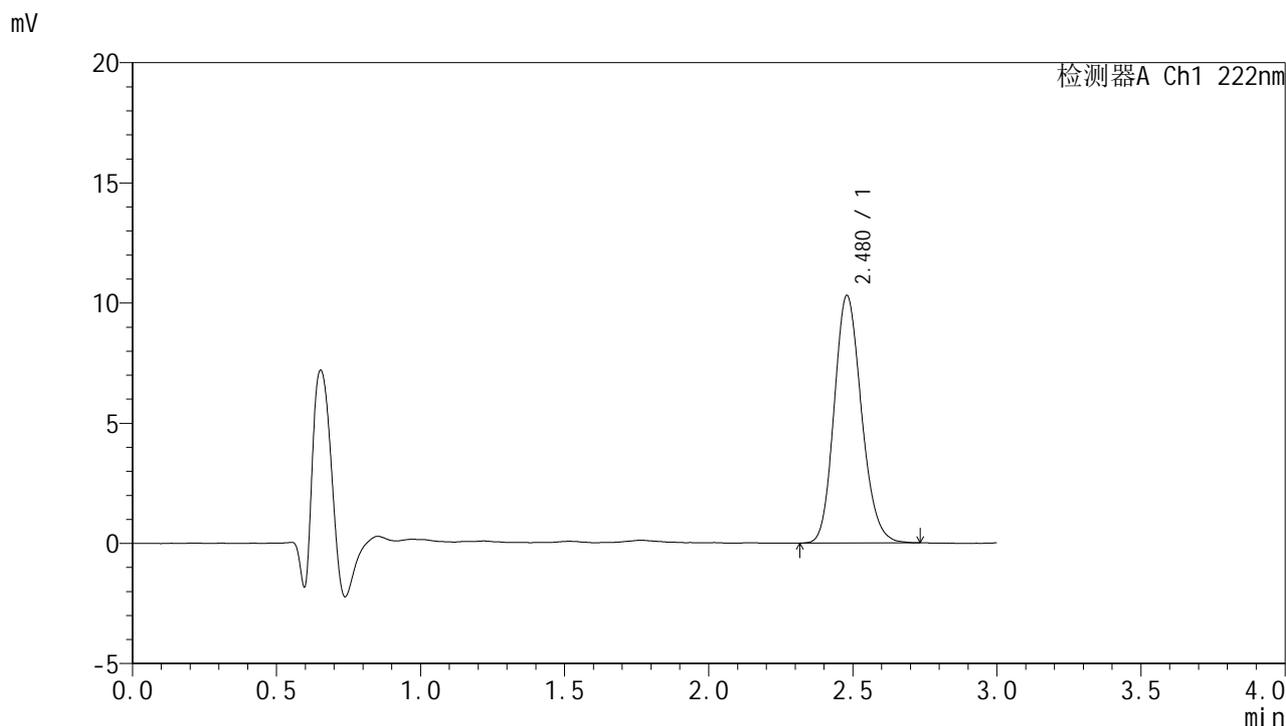
图138 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2203-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:55:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67797	100.000	10305	3305	1.159	--
总计		67797	100.000	10305			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

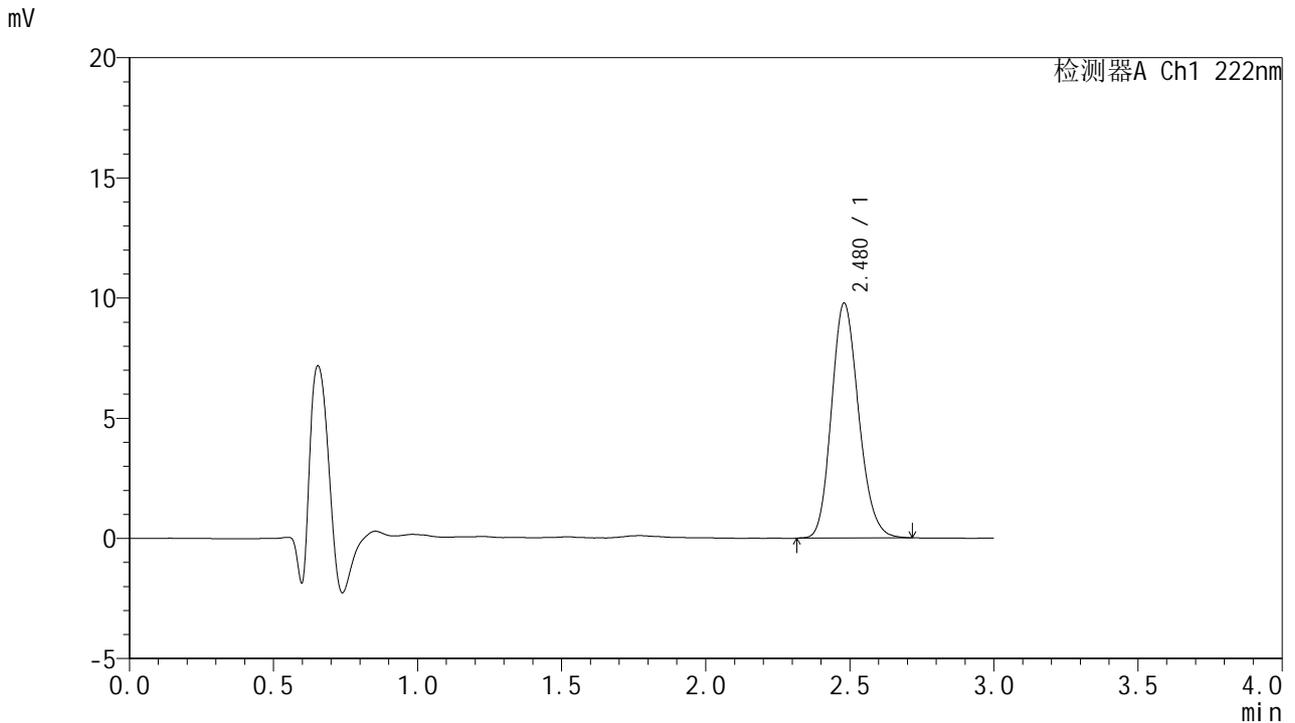


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2204-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 18:58:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	64071	100.000	9776	3314	1.164	--
总计		64071	100.000	9776			

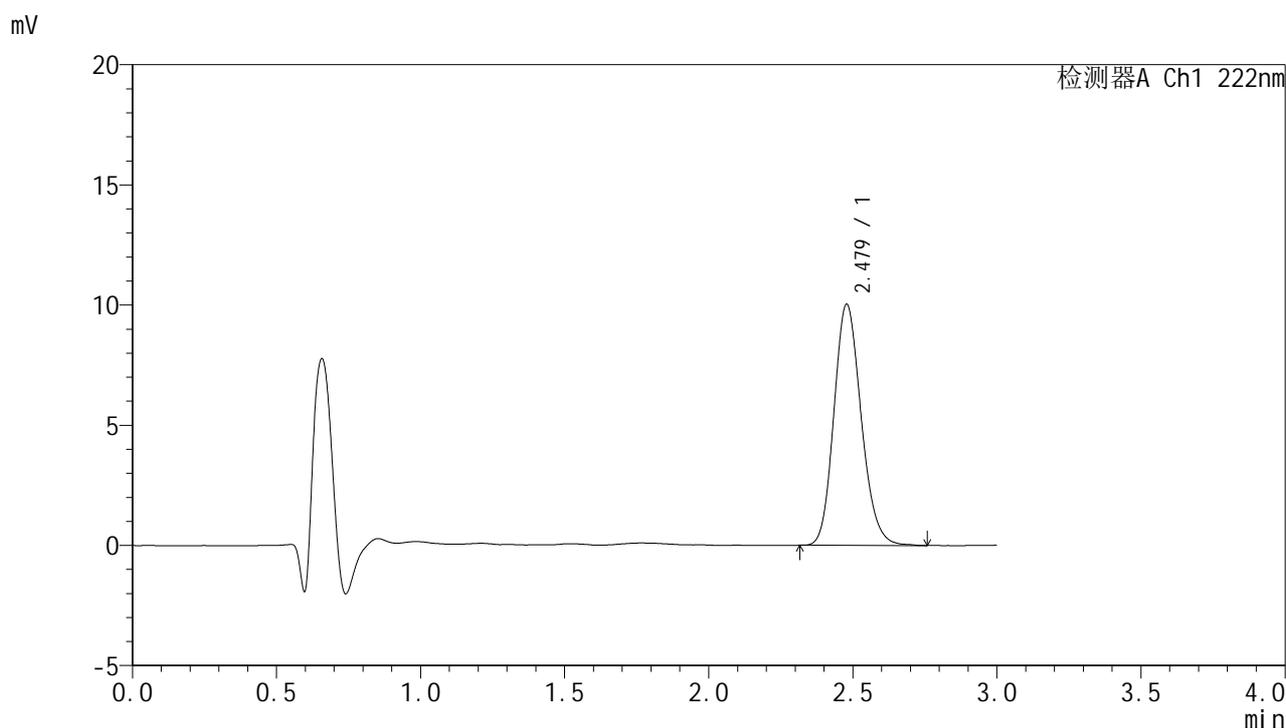
图140 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-42/10-2205-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:01:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

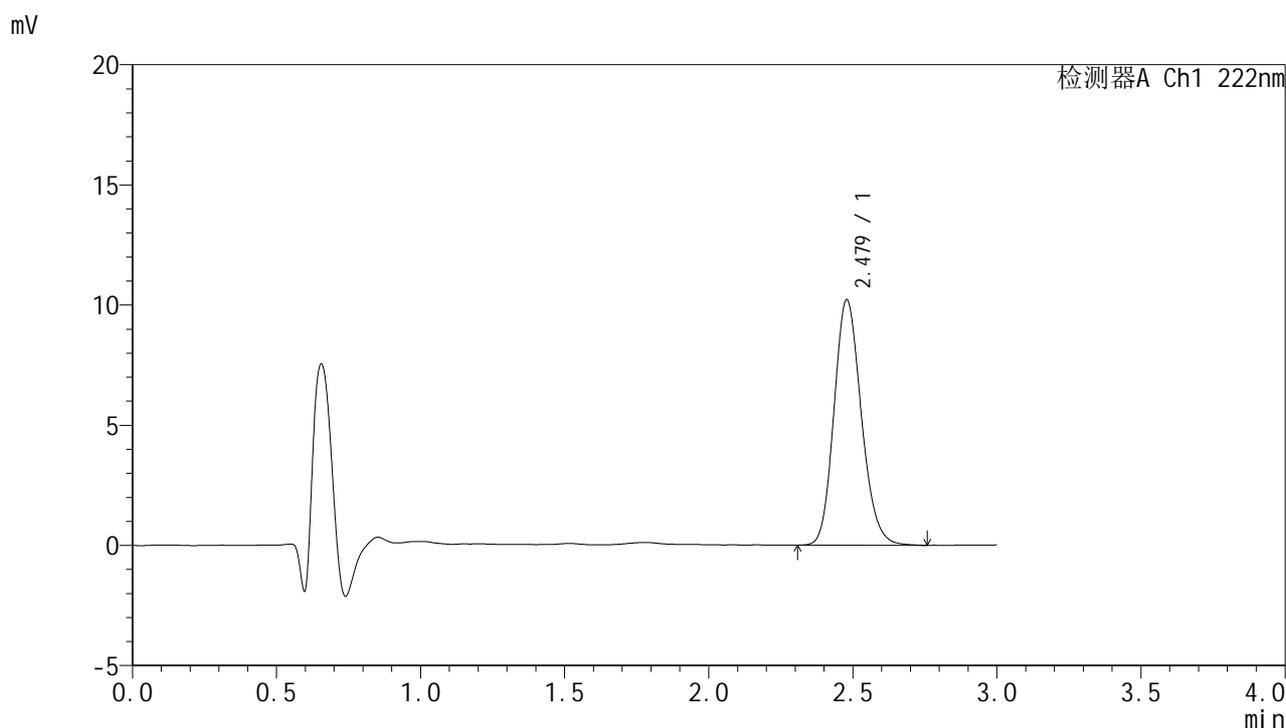
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66008	100.000	10028	3300	1.163	--
总计		66008	100.000	10028			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-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 - 10-42/10-2206-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:05:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67367	100.000	10217	3299	1.161	--
总计		67367	100.000	10217			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1

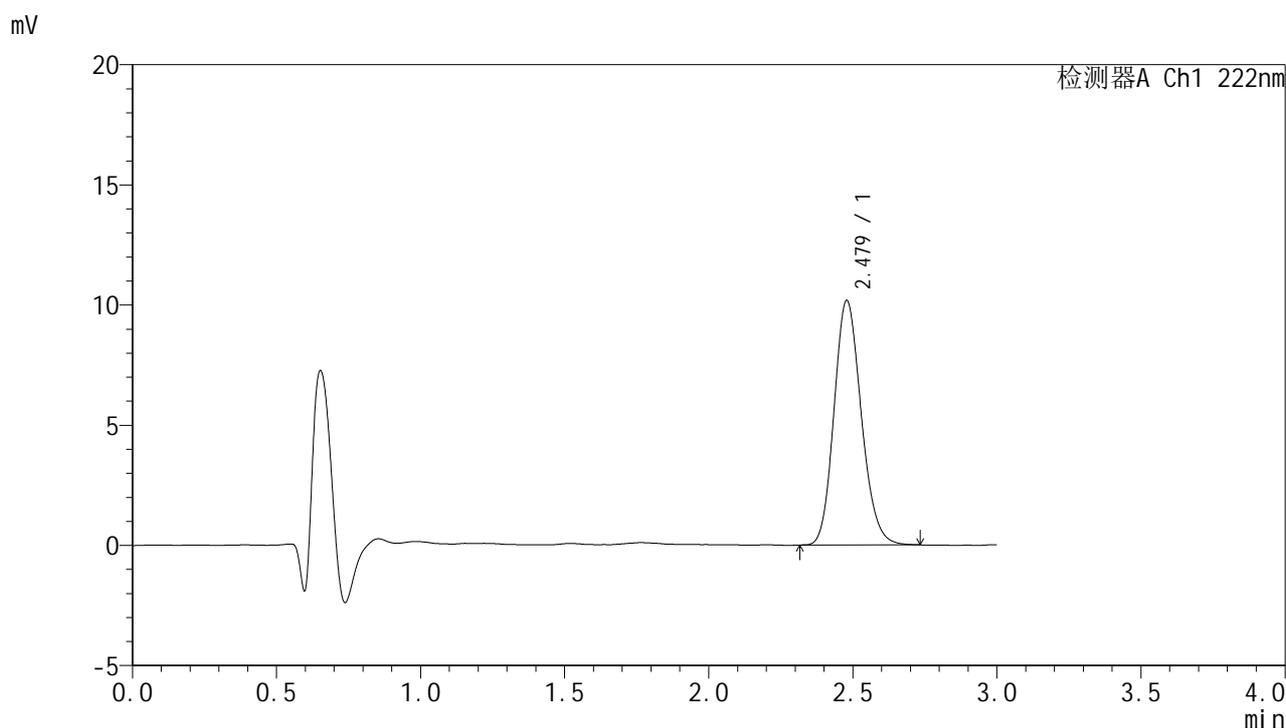


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2207-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:08:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:37:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66851	100.000	10172	3300	1.158	--
总计		66851	100.000	10172			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

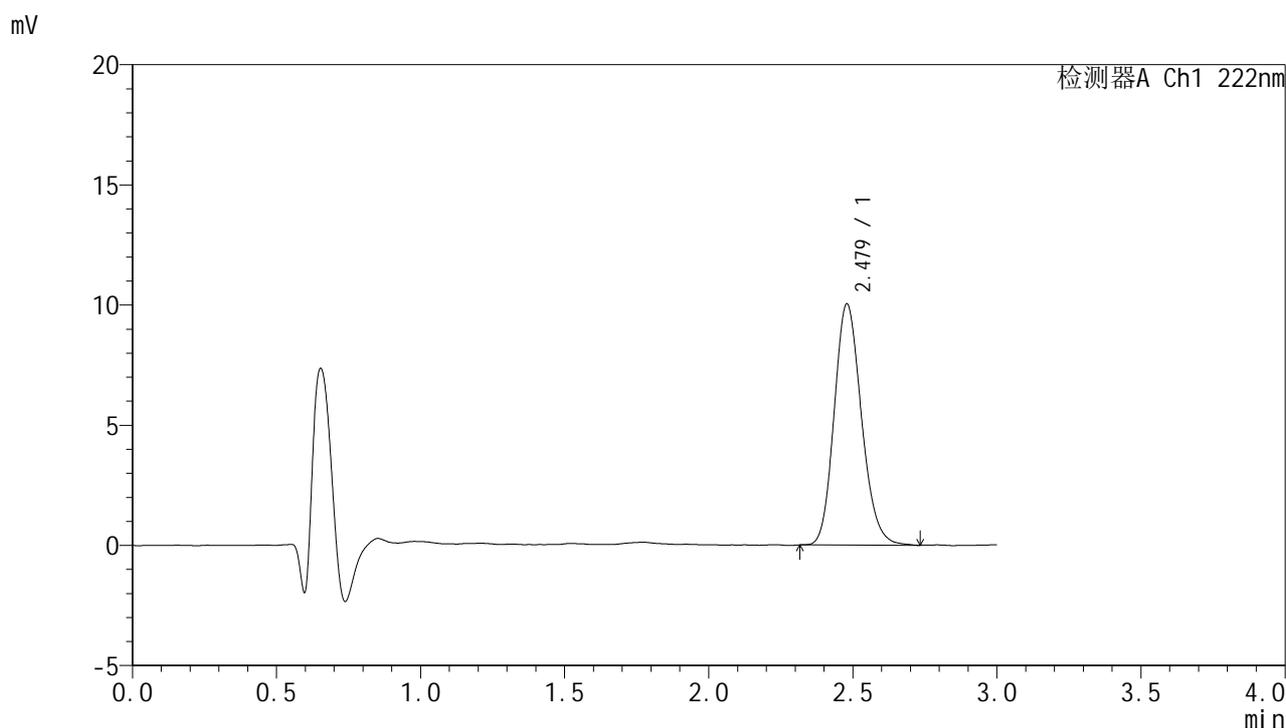


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2208-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:12:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66033	100.000	10035	3303	1.164	--
总计		66033	100.000	10035			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

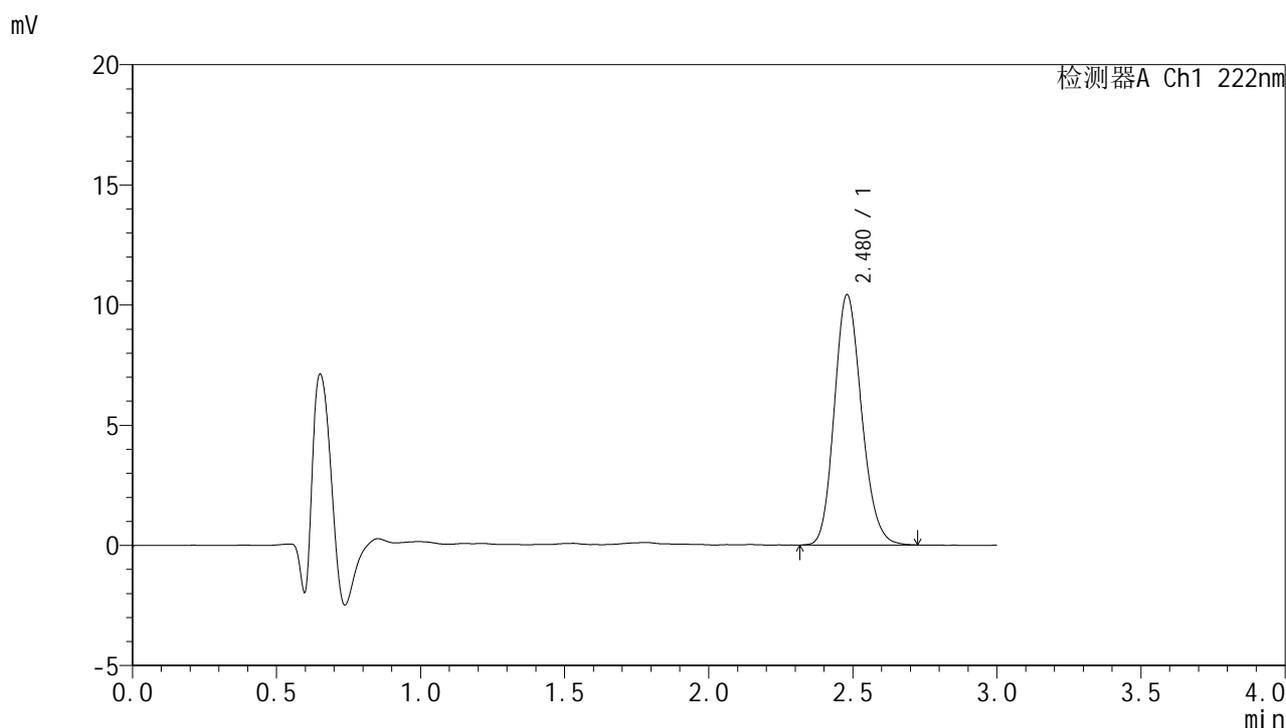


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2209-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:15:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

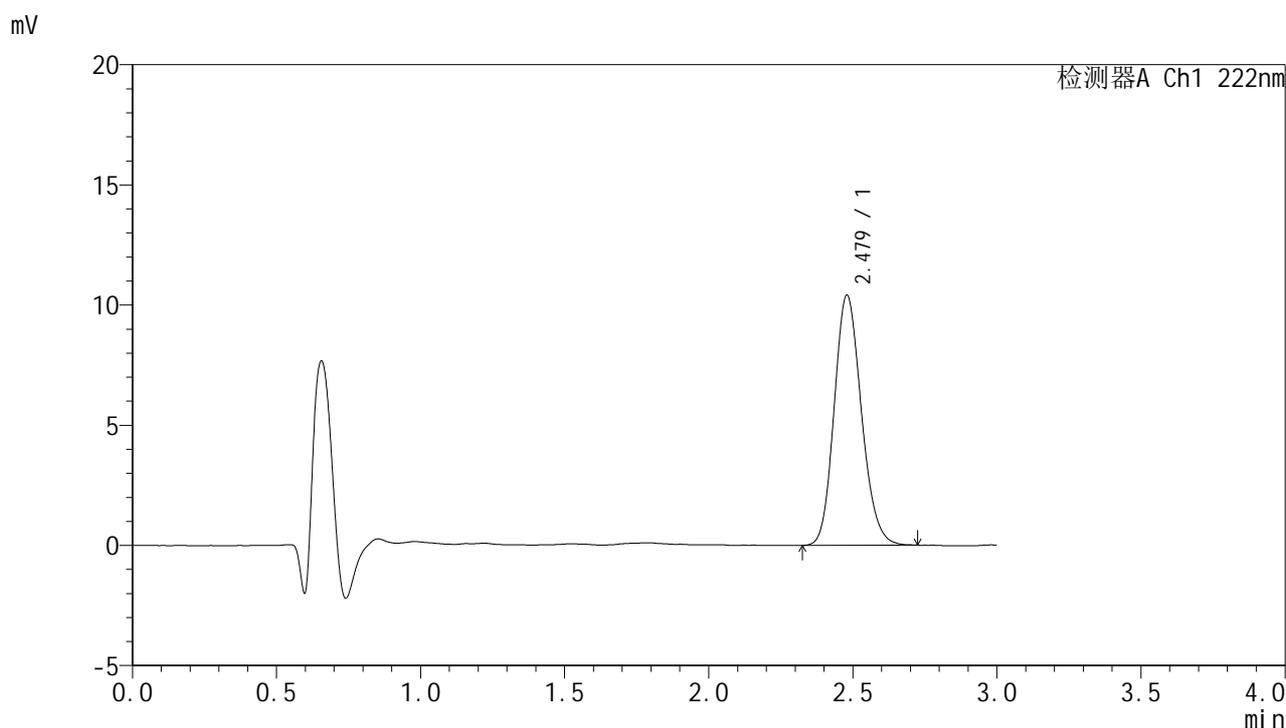
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68423	100.000	10421	3310	1.161	--
总计		68423	100.000	10421			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-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 - 10-42/10-2210-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:18:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68349	100.000	10413	3302	1.157	--
总计		68349	100.000	10413			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

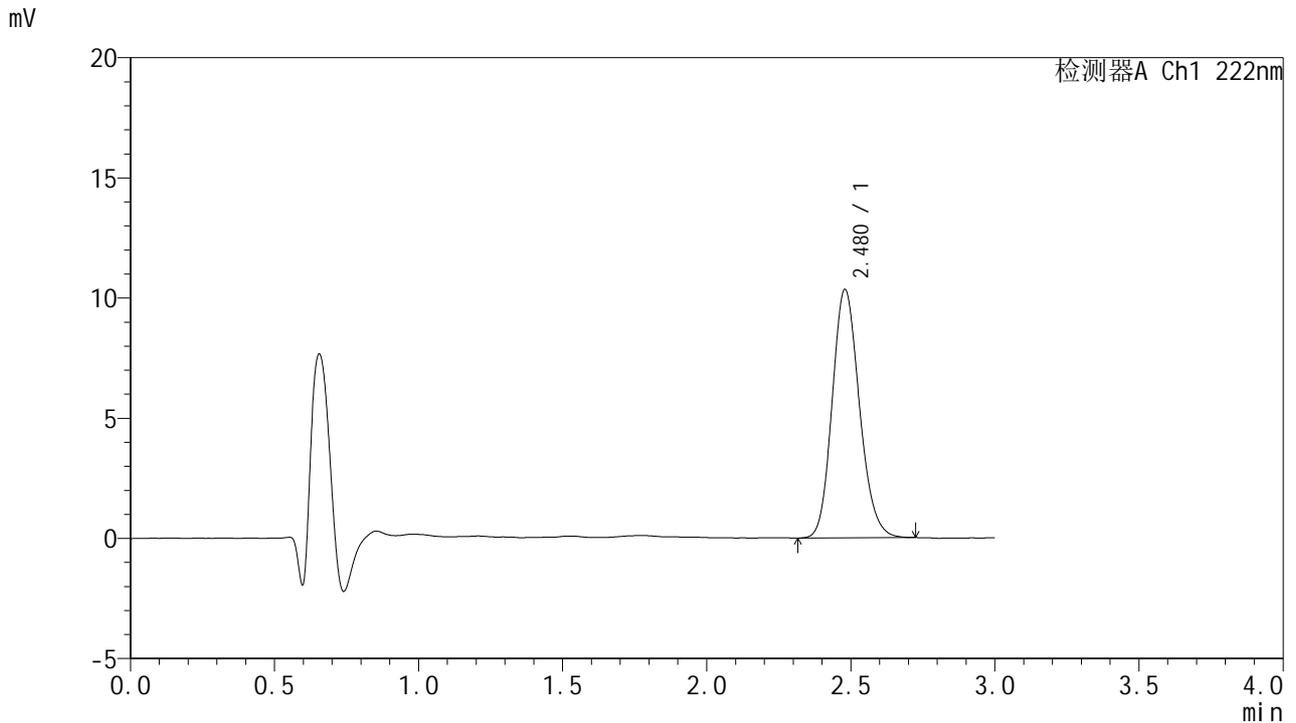


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2211-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:22:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68037	100.000	10346	3316	1.154	--
总计		68037	100.000	10346			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

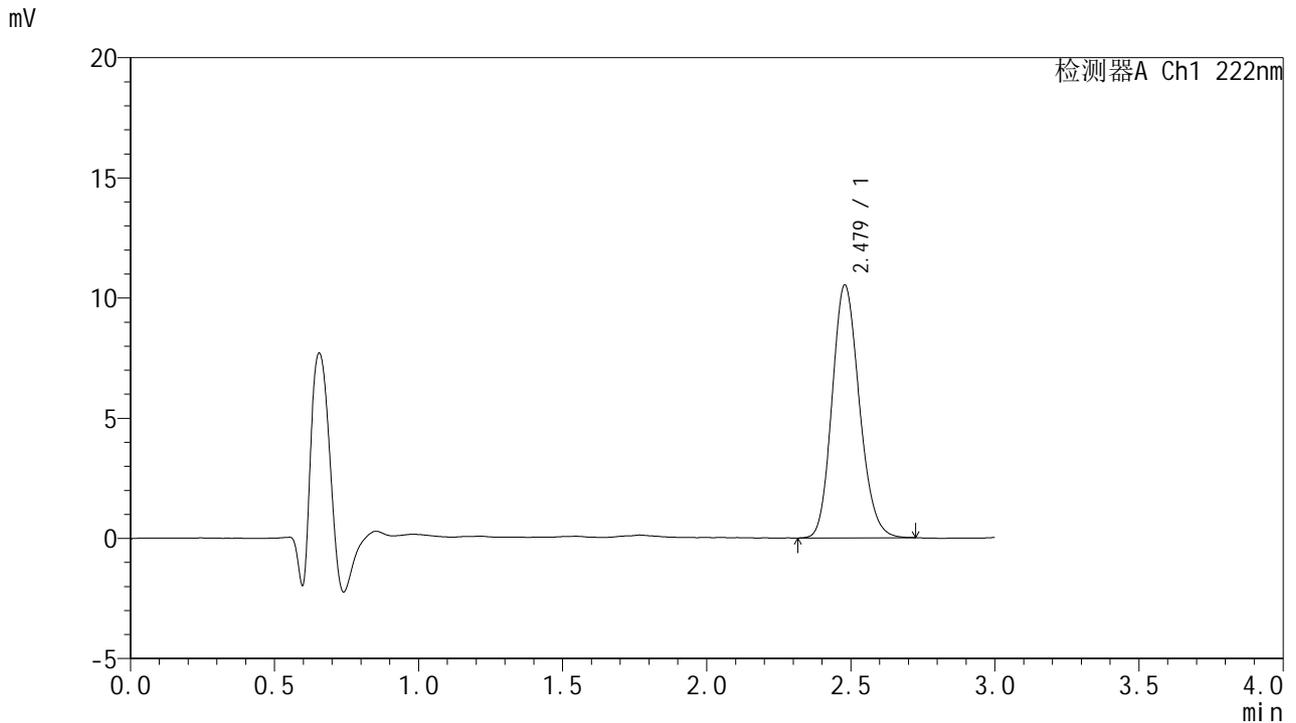


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2212-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:25:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

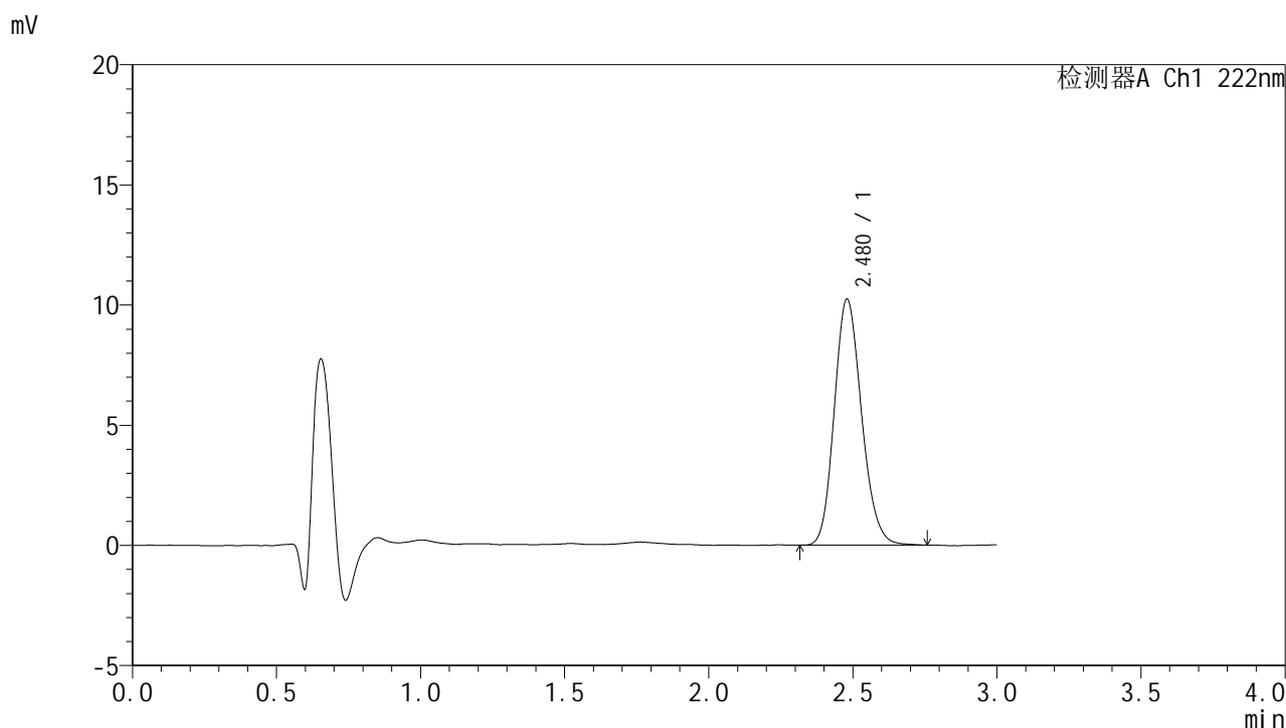
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69149	100.000	10525	3303	1.154	--
总计		69149	100.000	10525			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-42/10-2213-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:28:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

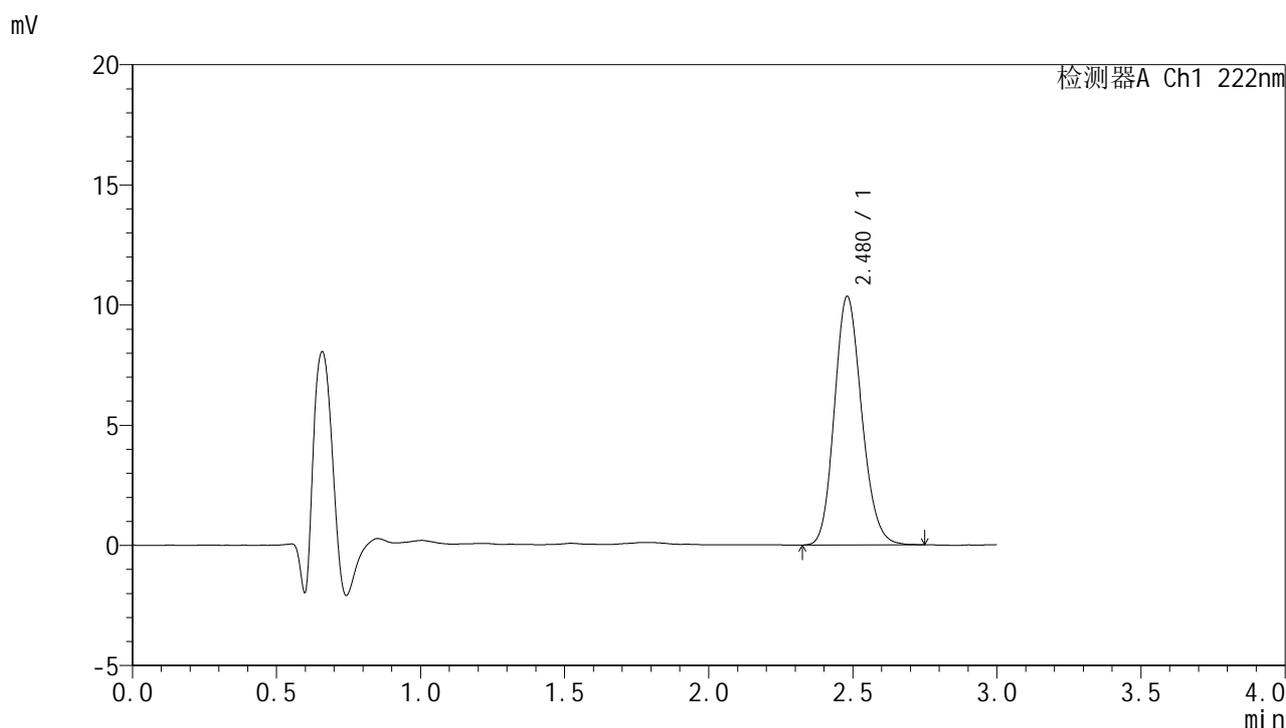
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67403	100.000	10244	3291	1.160	--
总计		67403	100.000	10244			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-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 - 10-42/10-2214-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:32:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68166	100.000	10348	3289	1.152	--
总计		68166	100.000	10348			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

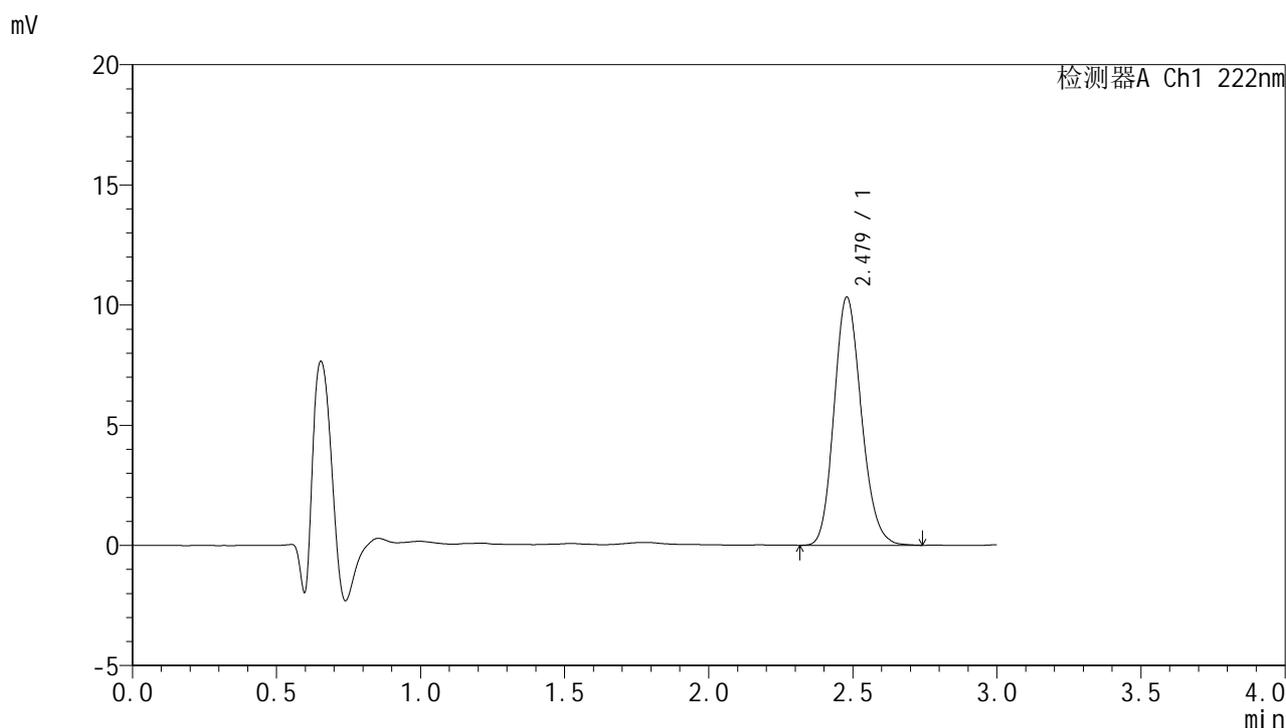


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2215-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:35:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

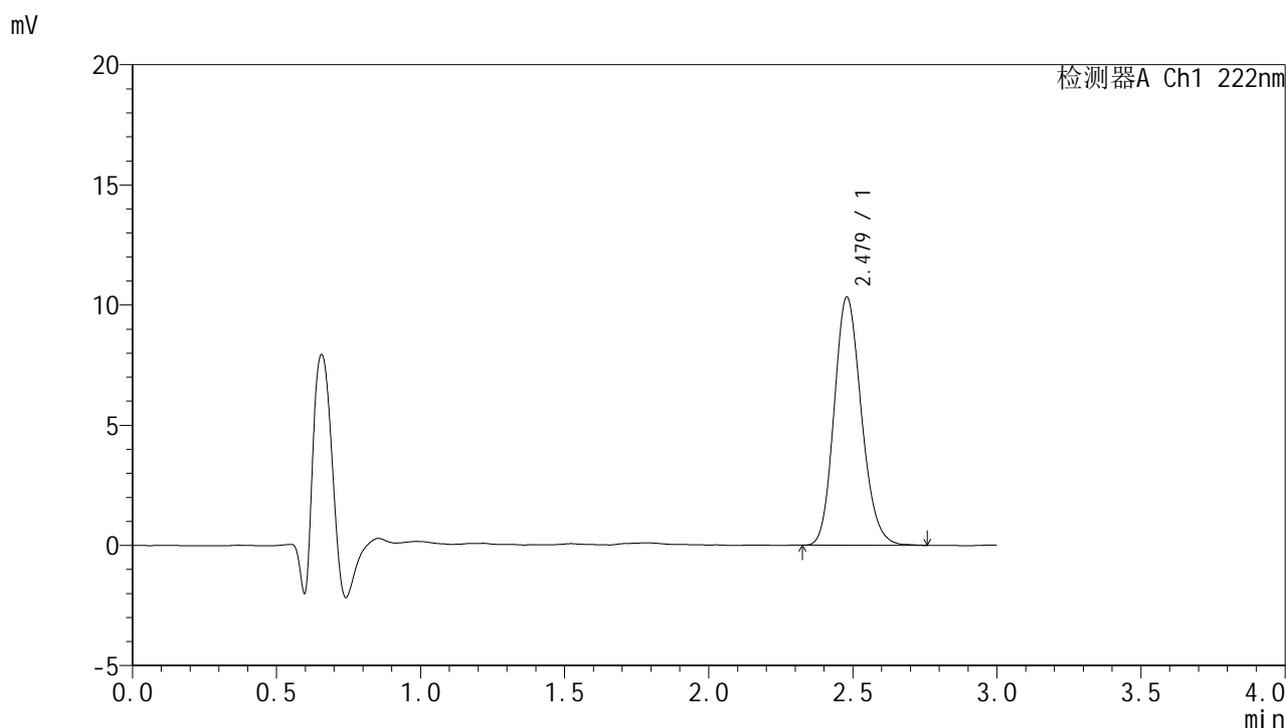
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68076	100.000	10332	3291	1.161	--
总计		68076	100.000	10332			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2216-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:39:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

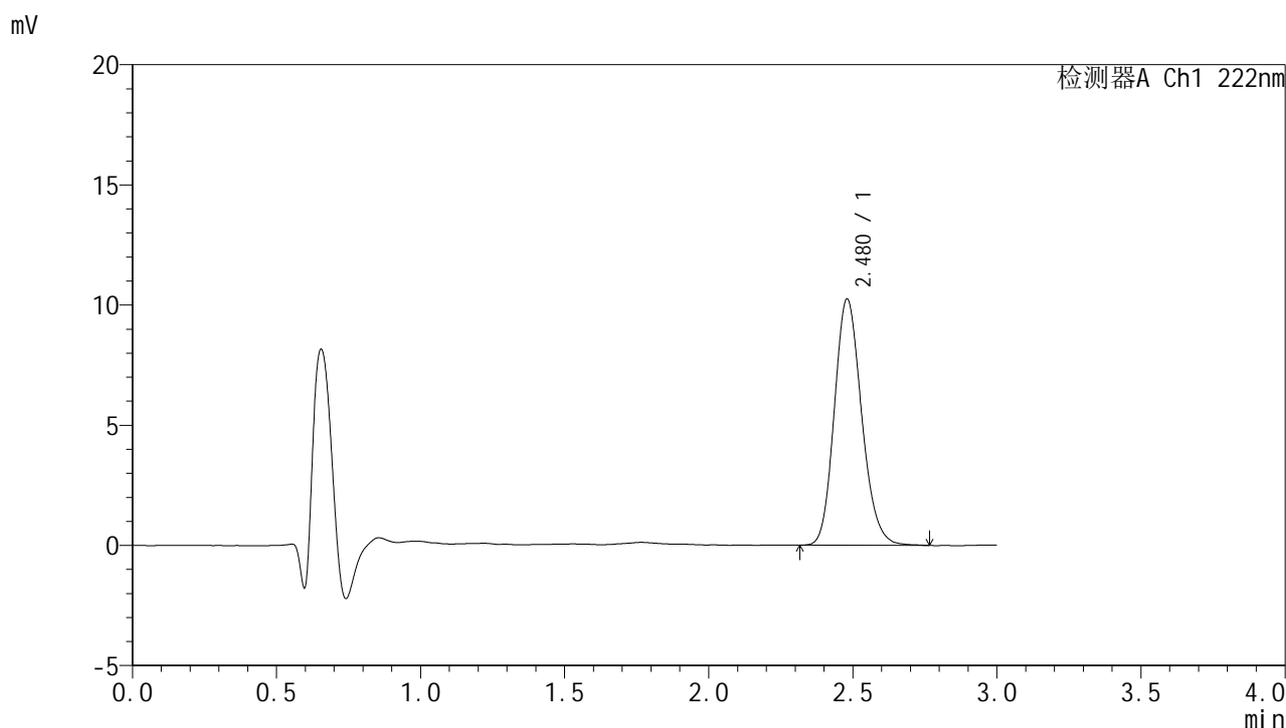
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68022	100.000	10335	3304	1.162	--
总计		68022	100.000	10335			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-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 - 10-42/10-2217-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:42:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

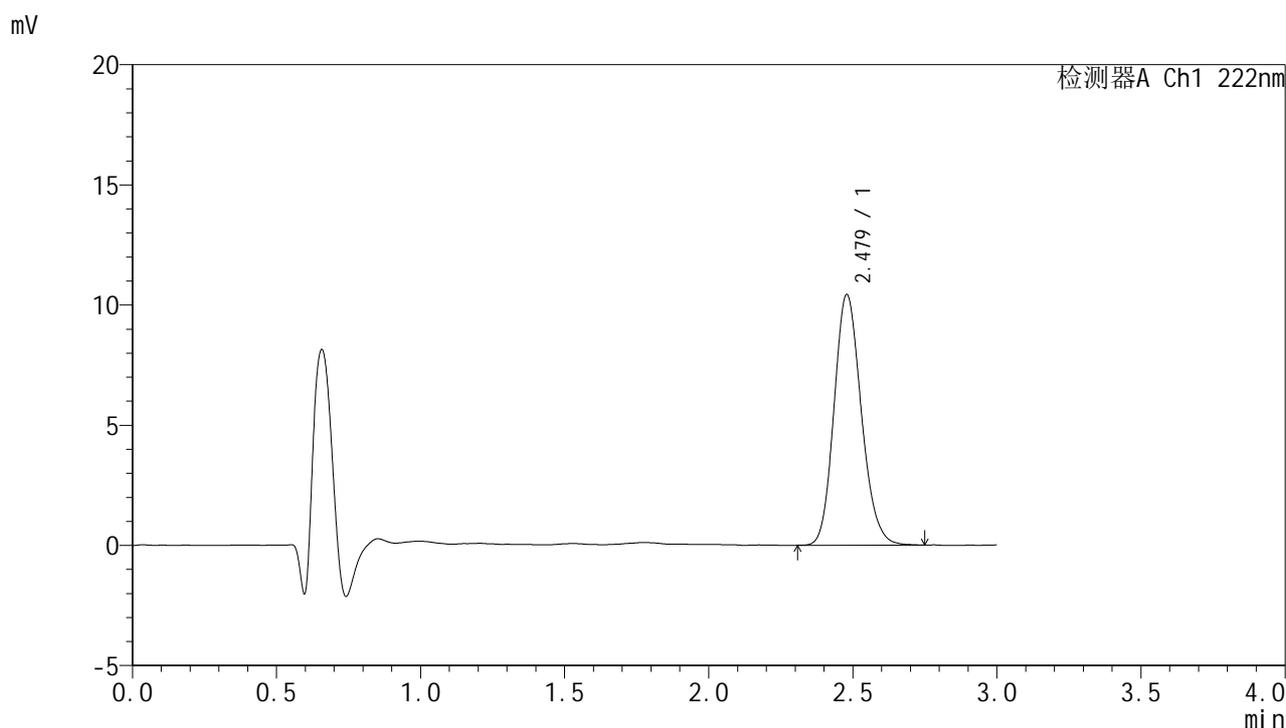
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67531	100.000	10253	3301	1.164	--
总计		67531	100.000	10253			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-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 - 10-42/10-2218-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:45:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68666	100.000	10434	3302	1.159	--
总计		68666	100.000	10434			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

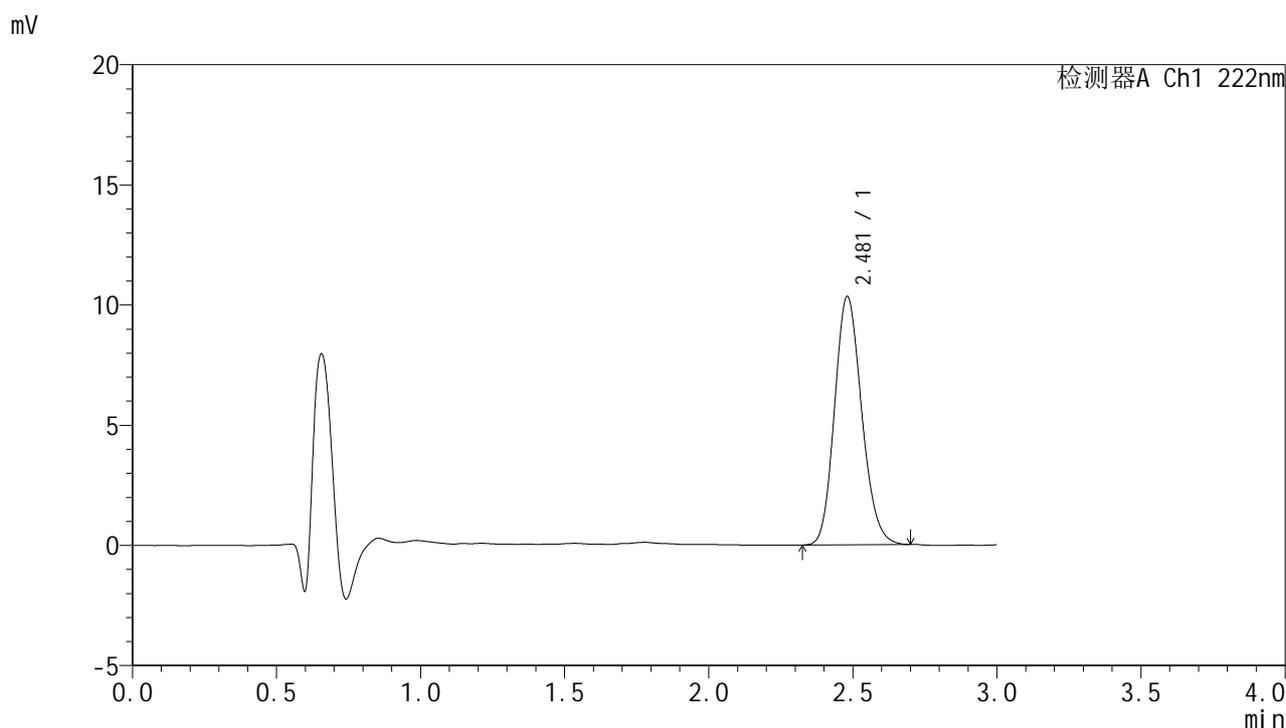


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2219-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:49:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:29                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

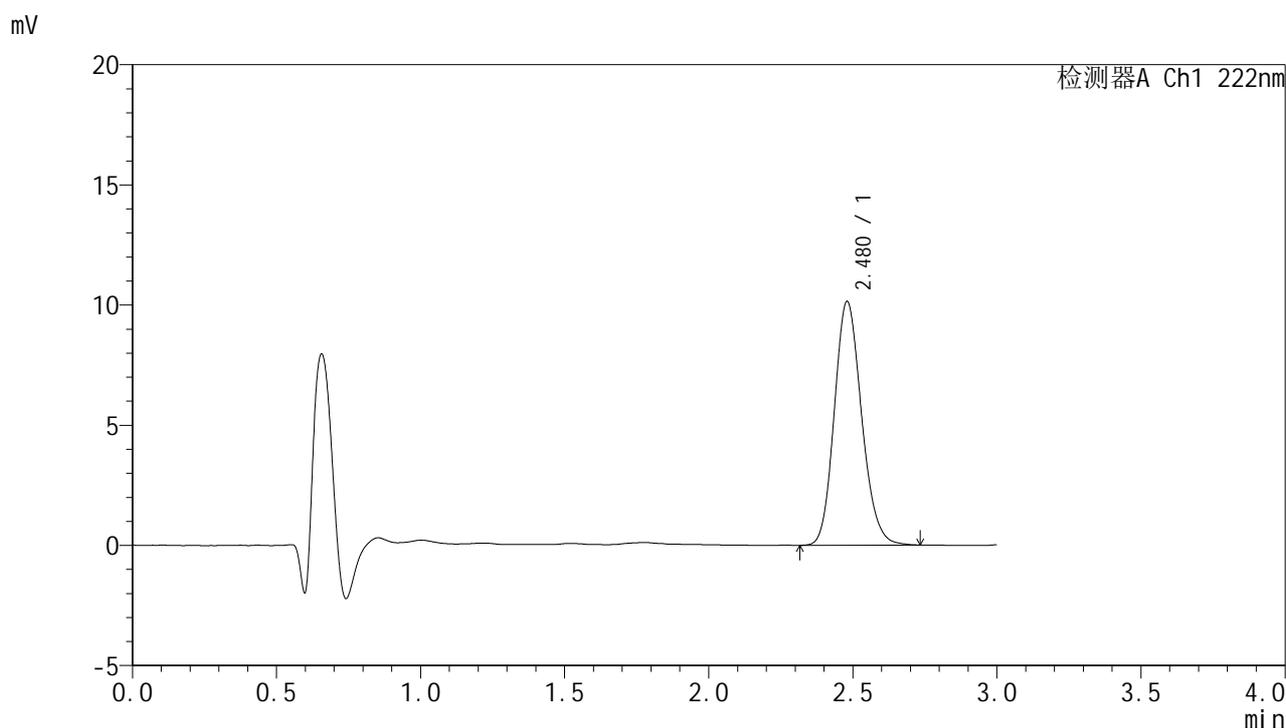
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	67706	100.000	10338	3312	1.156	--
总计		67706	100.000	10338			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-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 - 10-42/10-2220-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:52:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66759	100.000	10146	3307	1.156	--
总计		66759	100.000	10146			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

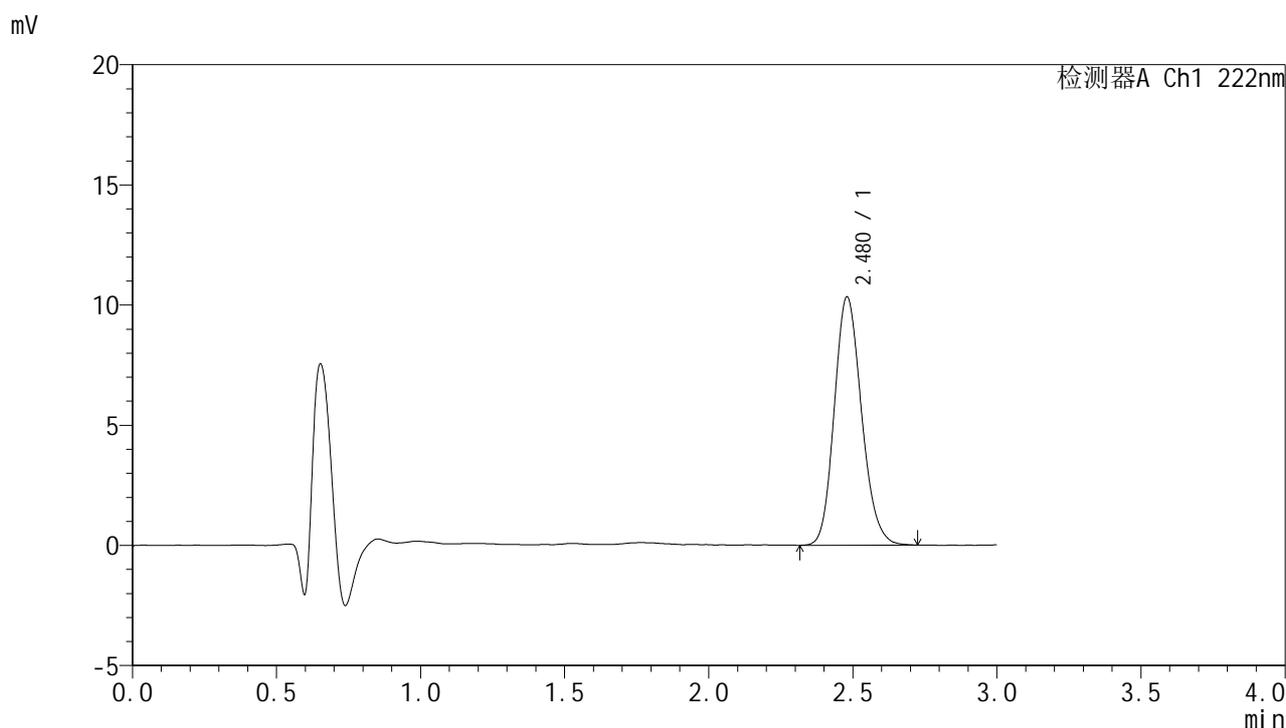


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2221-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:55:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67926	100.000	10334	3300	1.159	--
总计		67926	100.000	10334			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

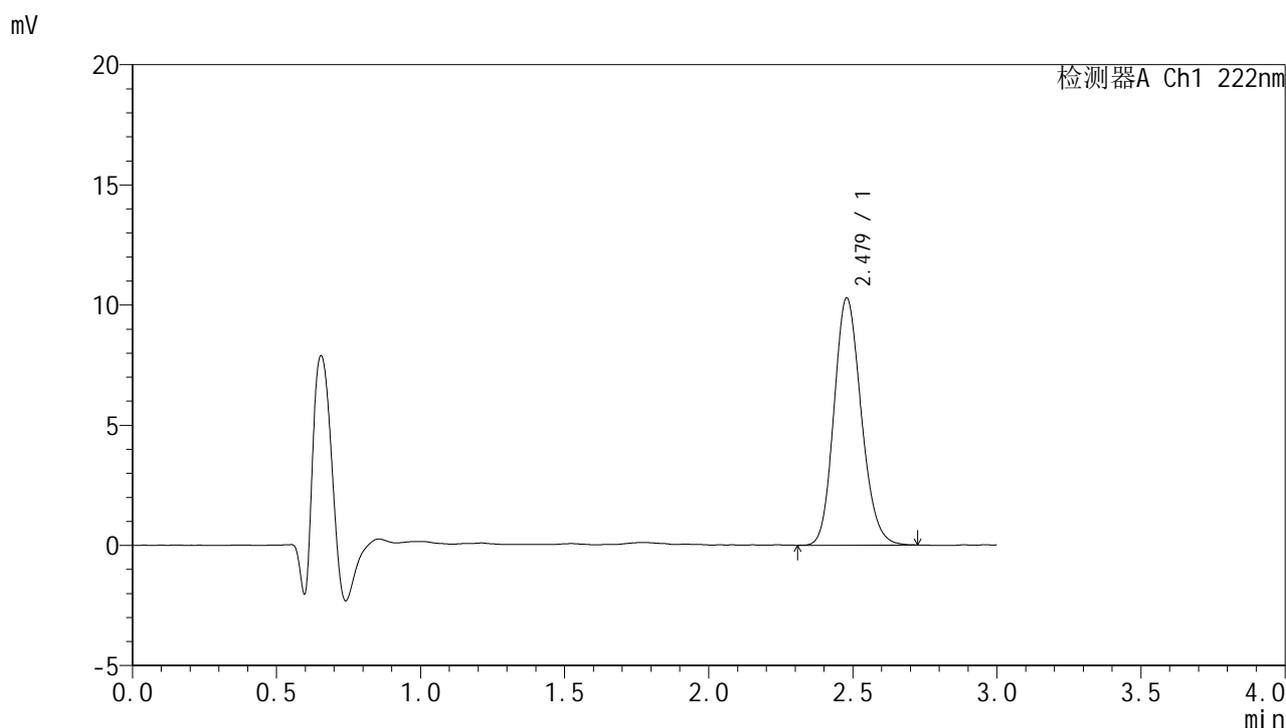


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2222-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 19:59:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67559	100.000	10285	3292	1.156	--
总计		67559	100.000	10285			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

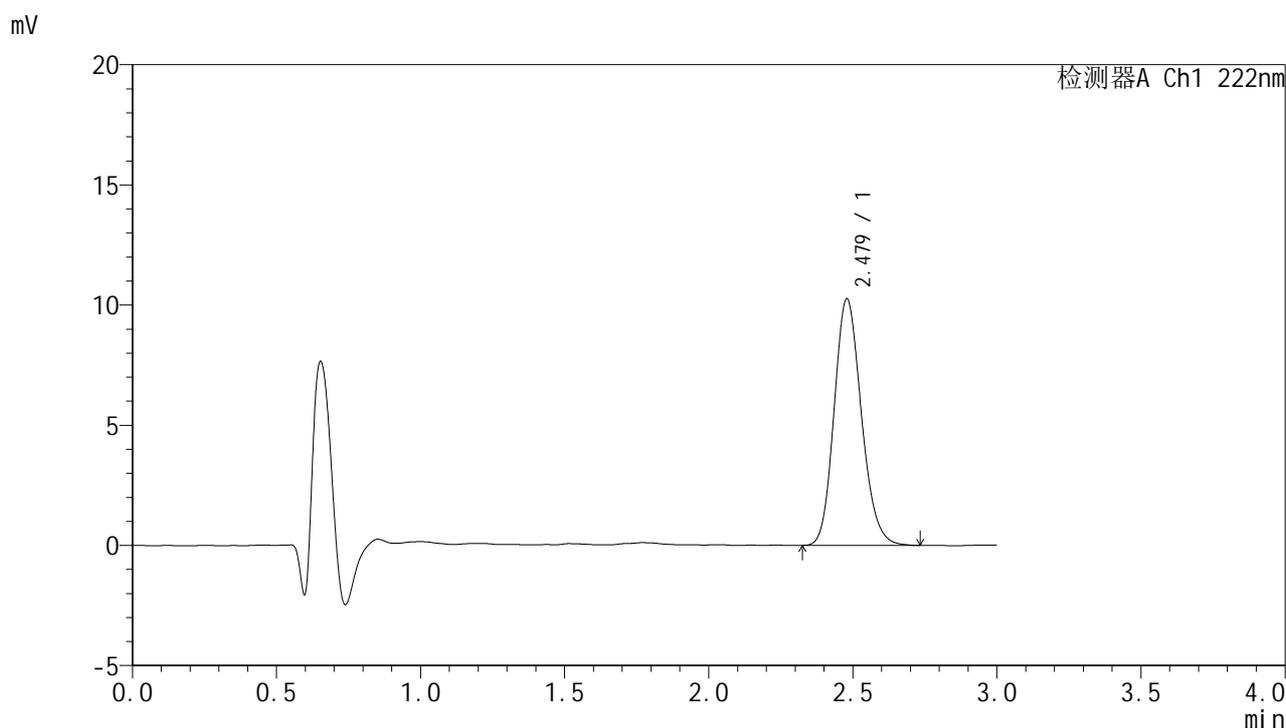


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2223-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:02:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:39                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

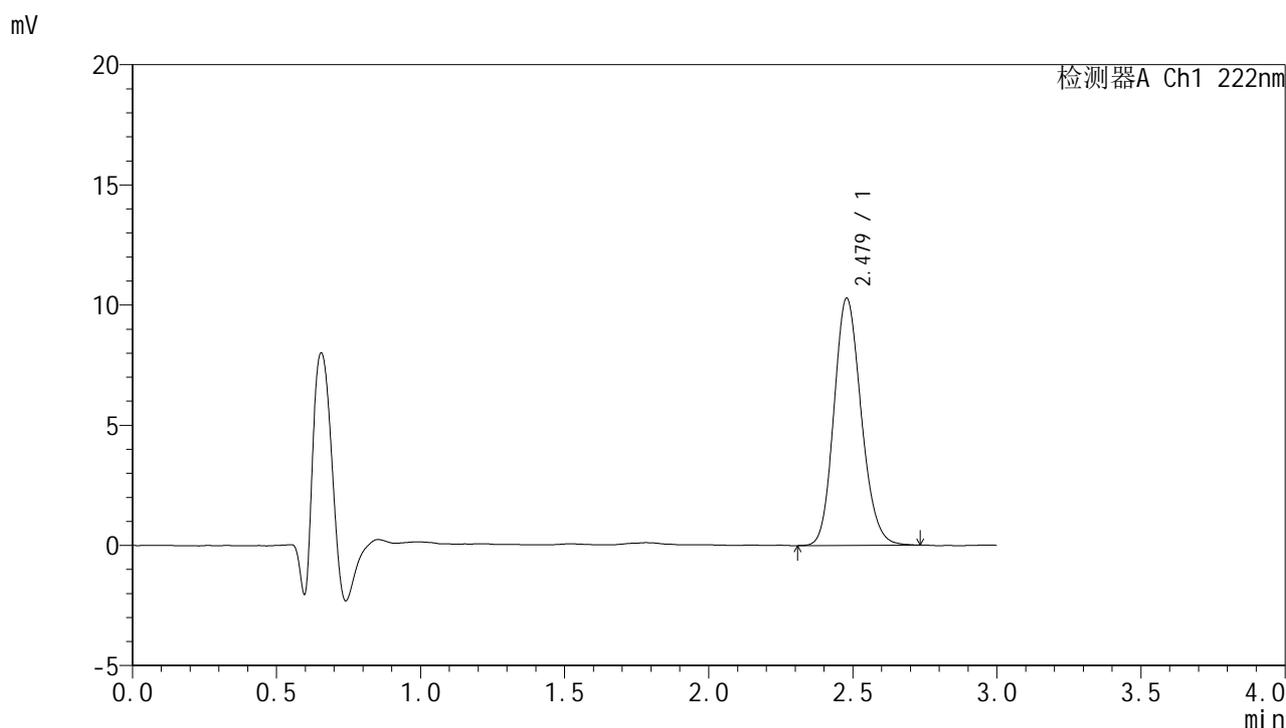
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67400	100.000	10259	3309	1.162	--
总计		67400	100.000	10259			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-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 - 10-42/10-2224-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:06:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67676	100.000	10288	3302	1.154	--
总计		67676	100.000	10288			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

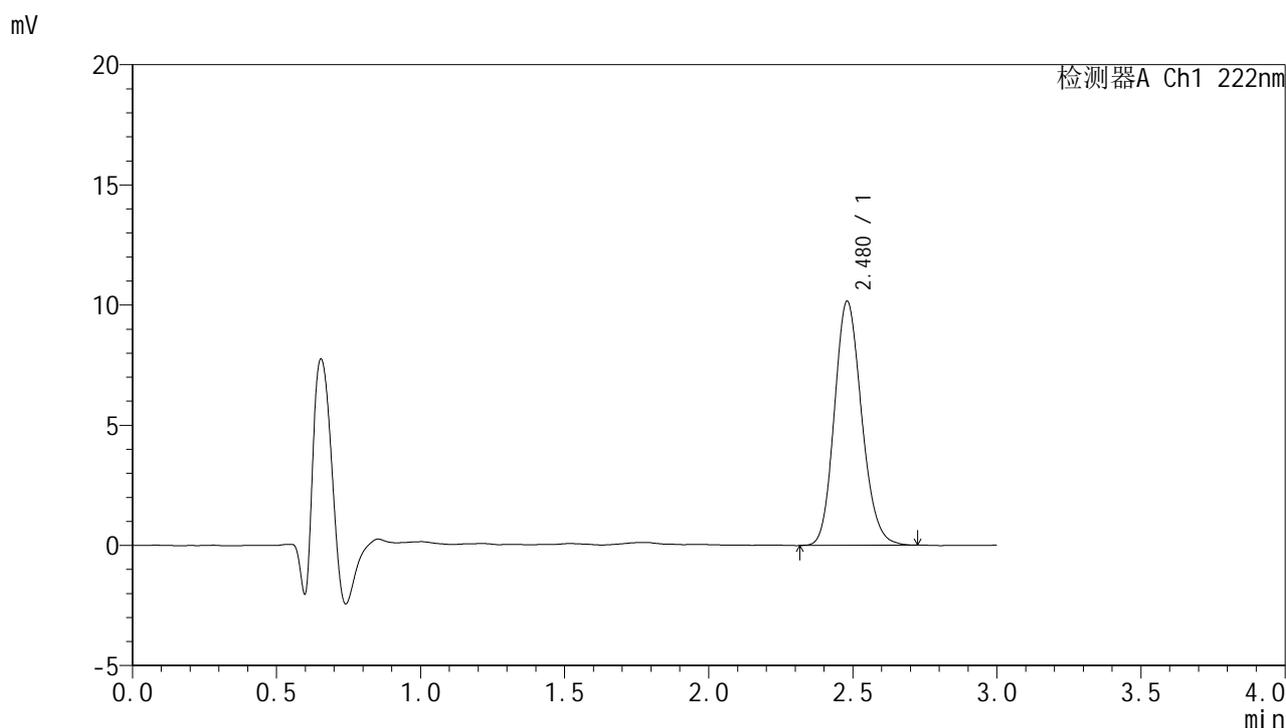


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2225-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:09:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

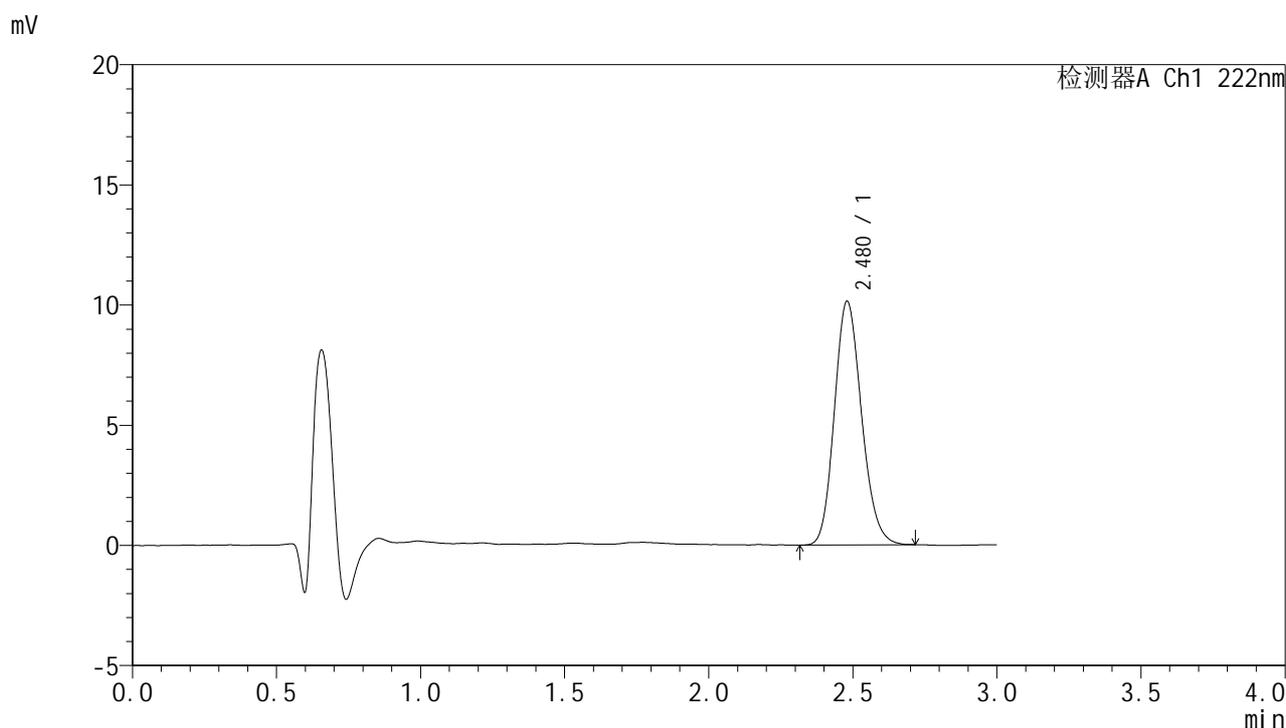
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66715	100.000	10161	3317	1.153	--
总计		66715	100.000	10161			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-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 - 10-42/10-2226-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb	
样品瓶号: 4-49	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/09/15 20:12:50	处理者: xiexinhui
处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:48	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

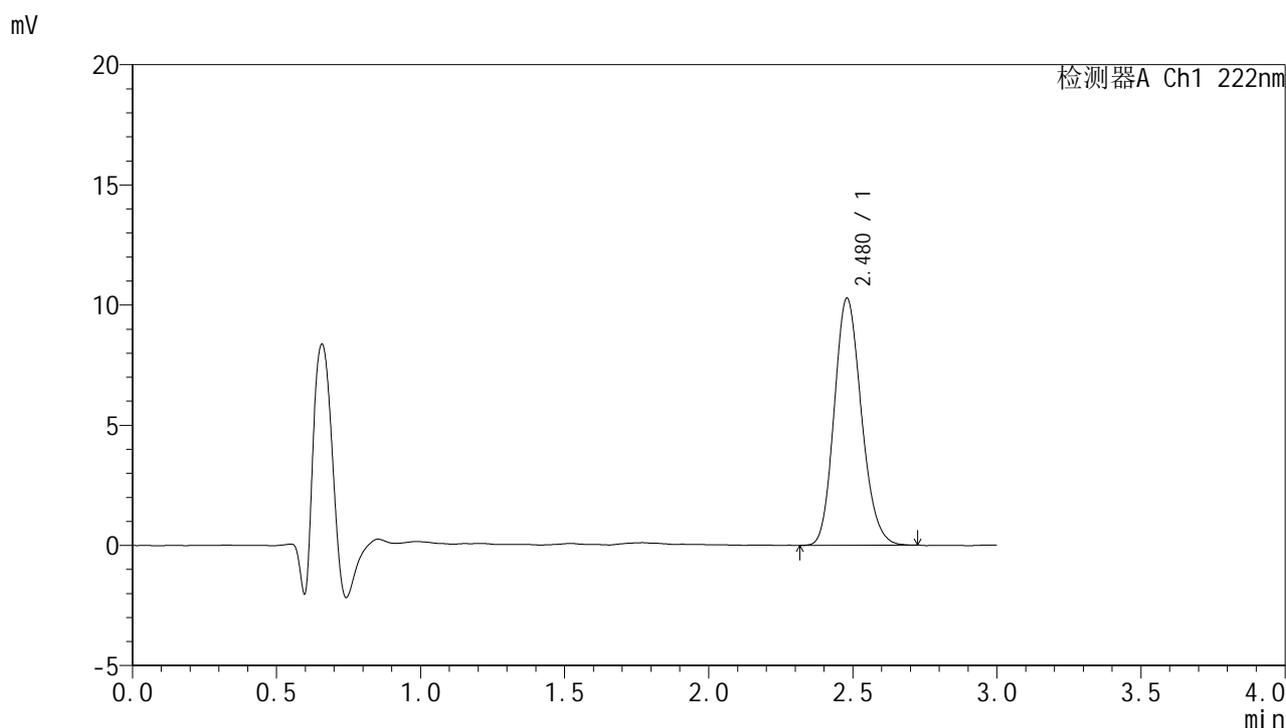
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66394	100.000	10138	3315	1.158	--
总计		66394	100.000	10138			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-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 - 10-42/10-2227-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:16:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67435	100.000	10289	3314	1.160	--
总计		67435	100.000	10289			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

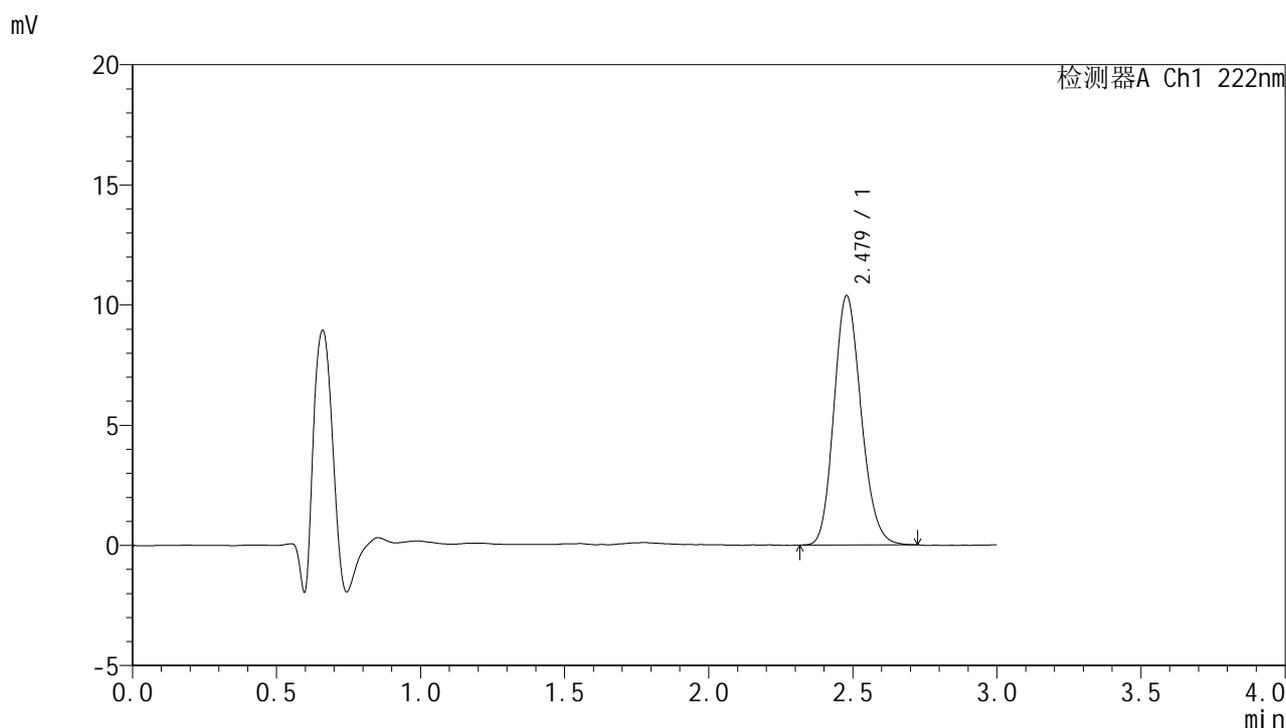


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2228-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:19:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67893	100.000	10368	3317	1.160	--
总计		67893	100.000	10368			

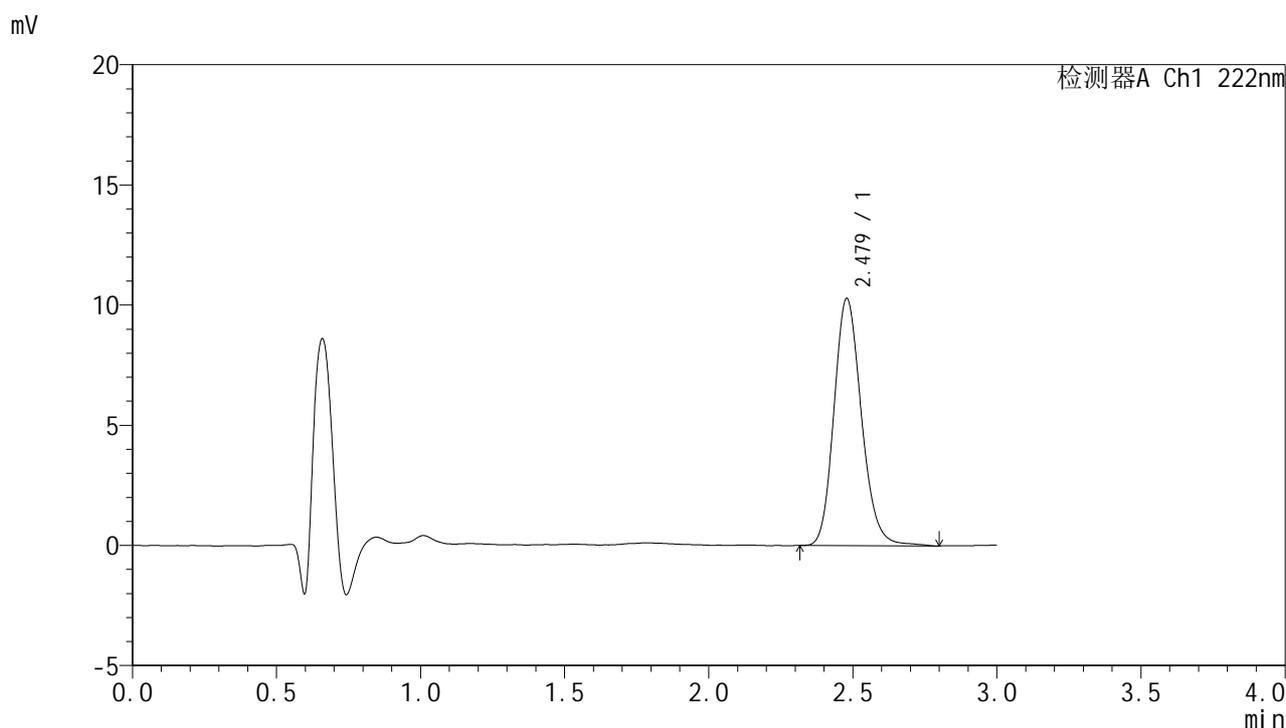
图164 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-42/10-2229-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:23:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:38:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68164	100.000	10281	3299	1.167	--
总计		68164	100.000	10281			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

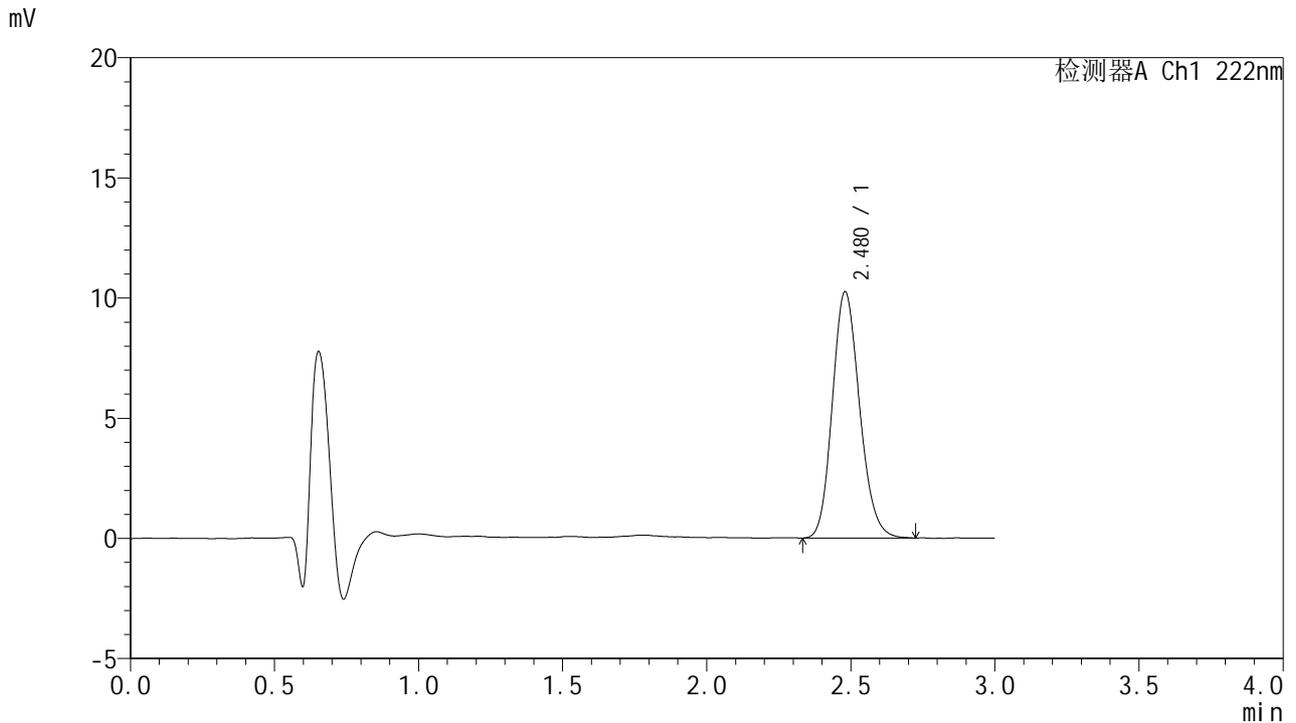


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2230-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:26:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

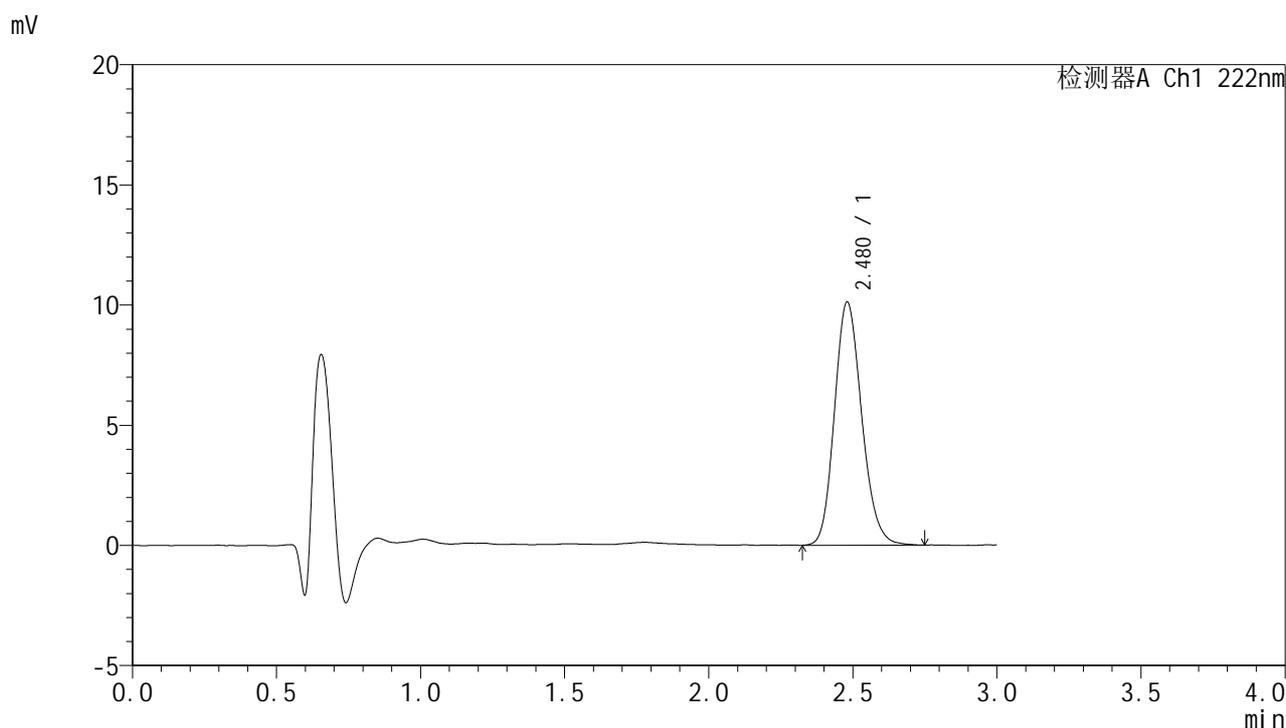
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67309	100.000	10252	3304	1.157	--
总计		67309	100.000	10252			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-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 - 10-42/10-2231-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:29:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

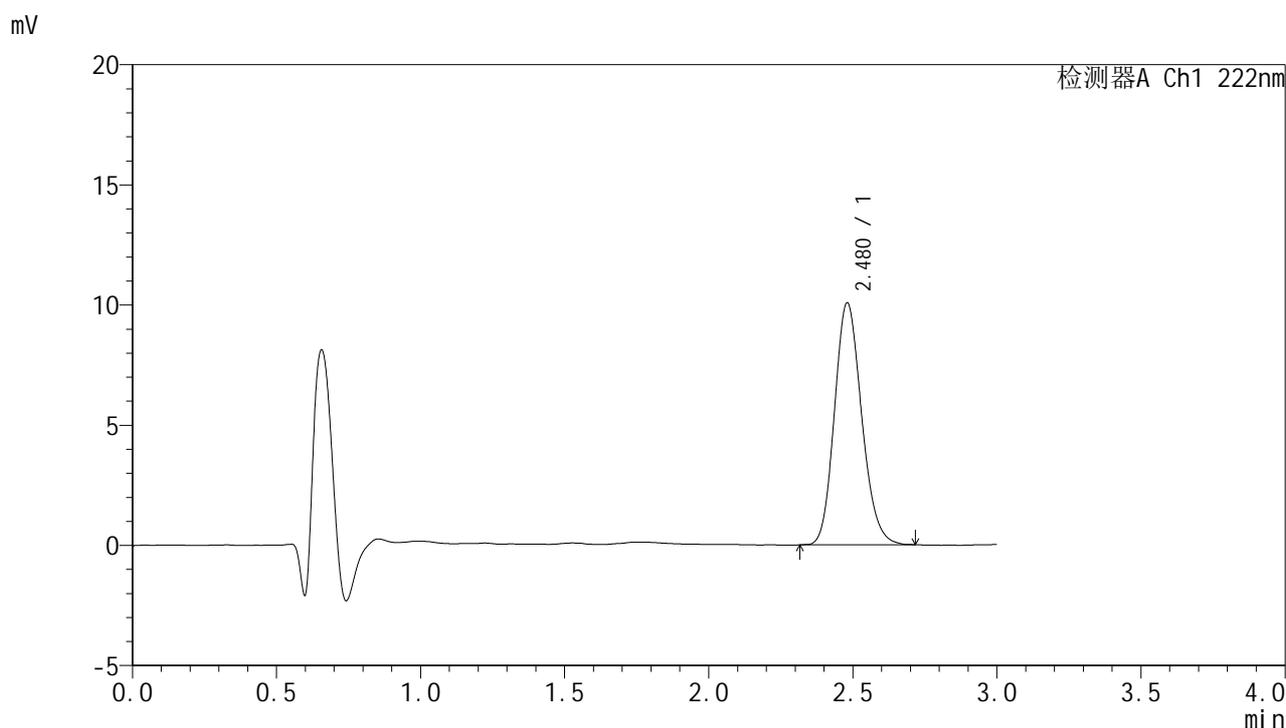
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66638	100.000	10125	3315	1.162	--
总计		66638	100.000	10125			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-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 - 10-42/10-2232-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:33:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66060	100.000	10071	3302	1.158	--
总计		66060	100.000	10071			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1

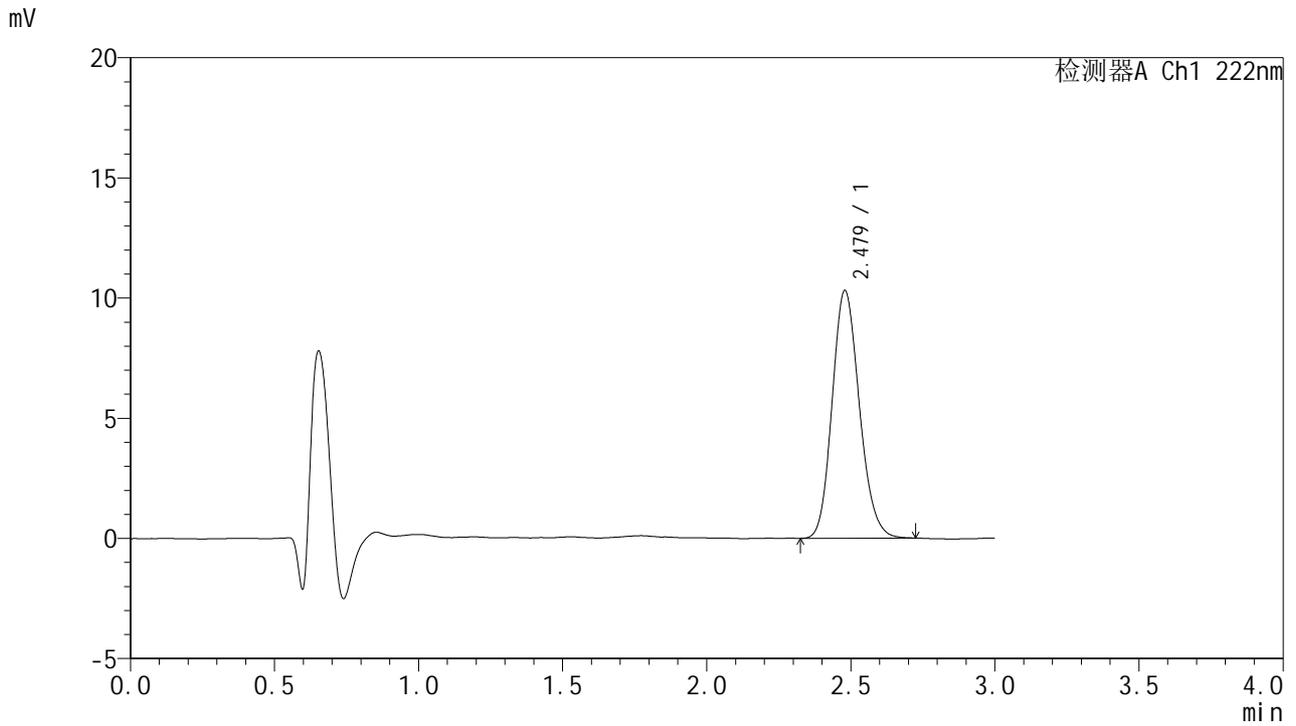


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2233-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:36:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:08                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67687	100.000	10310	3294	1.155	--
总计		67687	100.000	10310			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

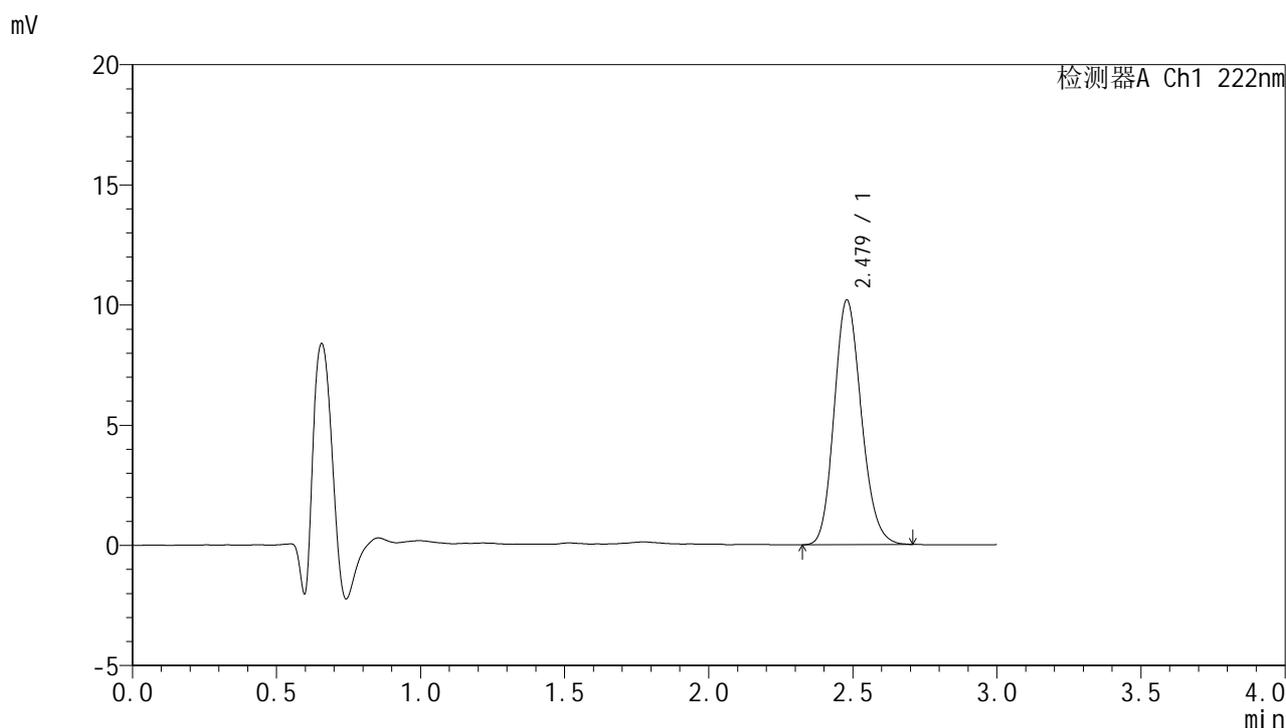


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2234-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:39:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

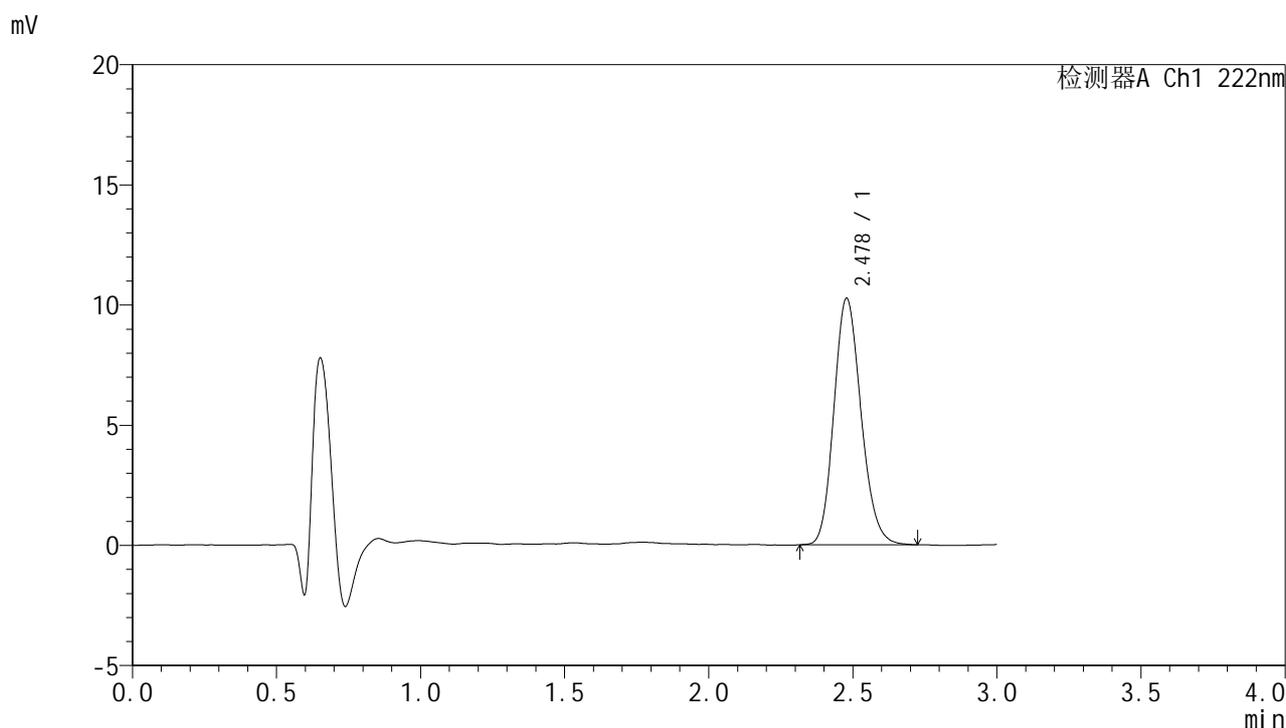
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66729	100.000	10180	3311	1.158	--
总计		66729	100.000	10180			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-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 - 10-42/10-2235-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:43:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67224	100.000	10253	3320	1.159	--
总计		67224	100.000	10253			

图171 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

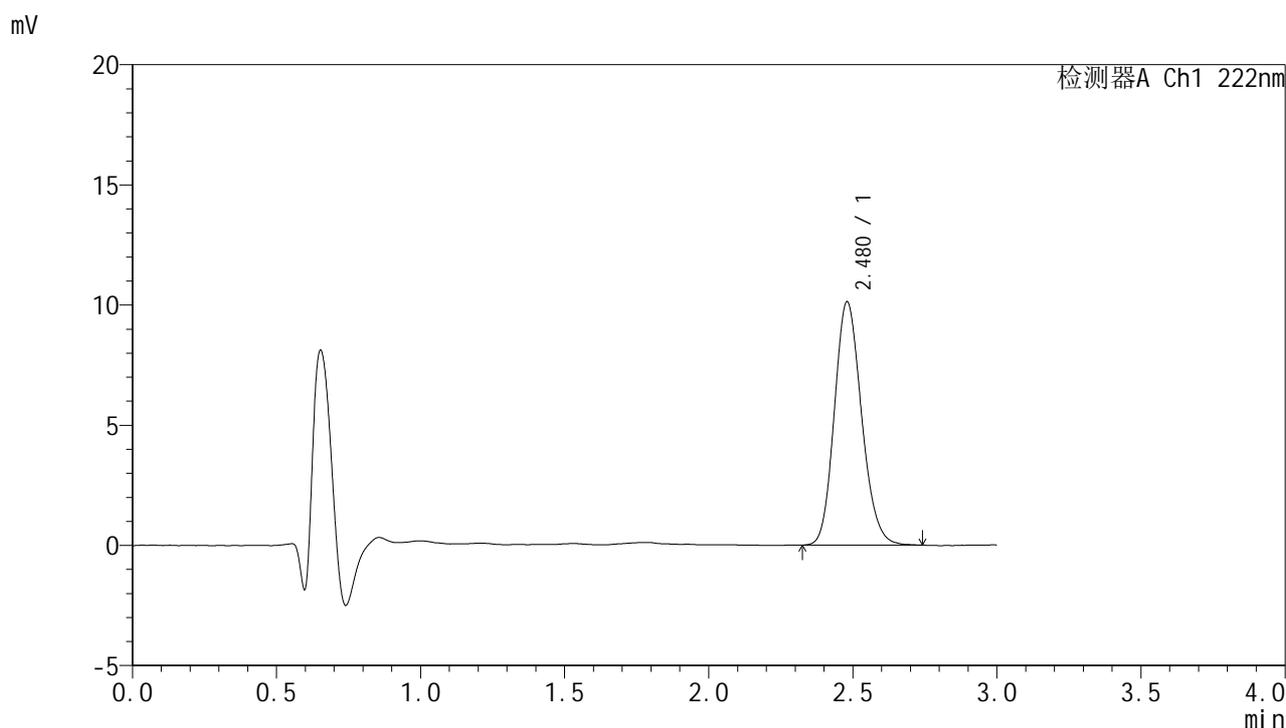


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-42/10-2236-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:46:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

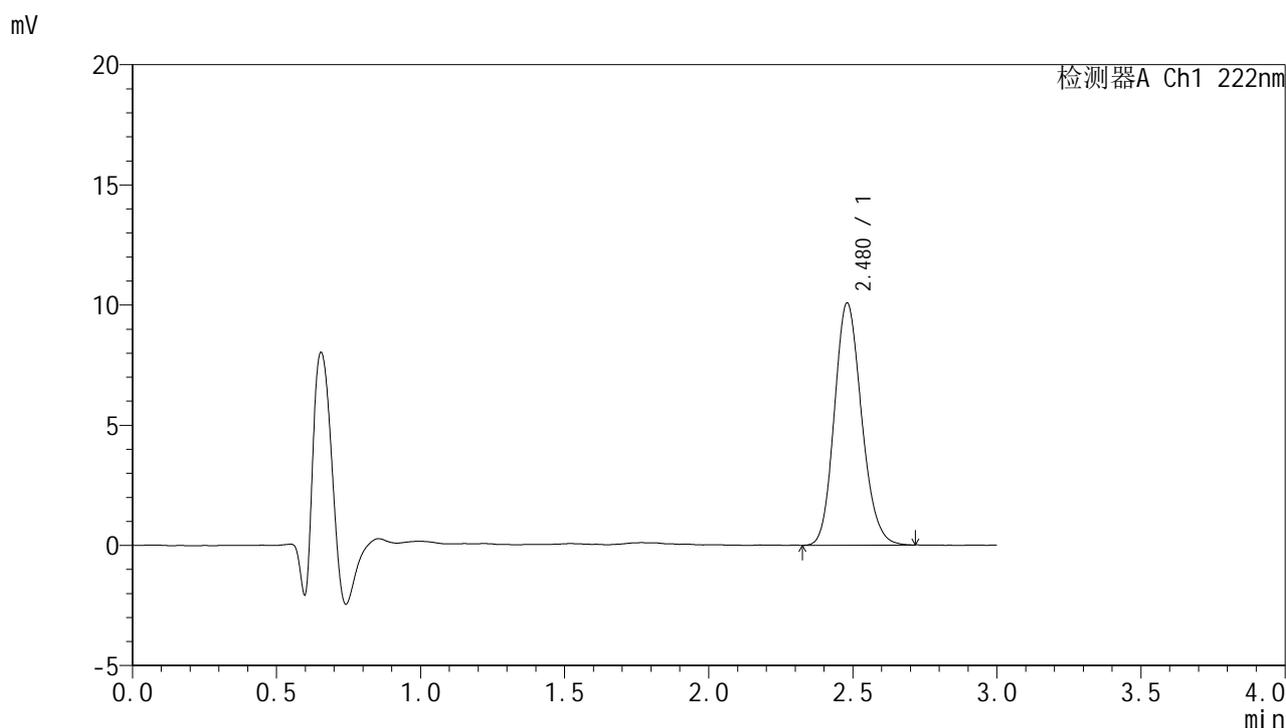
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66508	100.000	10129	3299	1.157	--
总计		66508	100.000	10129			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-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 - 10-42/10-2237-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:50:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66152	100.000	10084	3313	1.155	--
总计		66152	100.000	10084			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

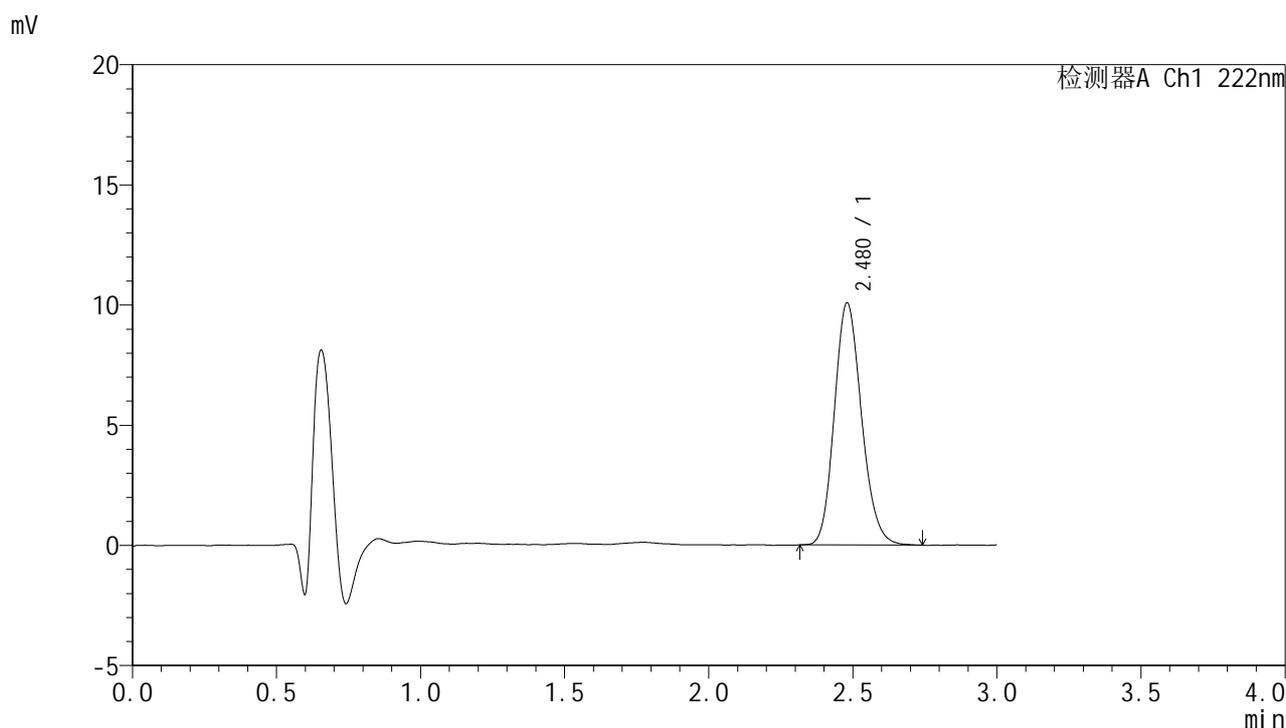


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2238-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:53:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66121	100.000	10077	3328	1.158	--
总计		66121	100.000	10077			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

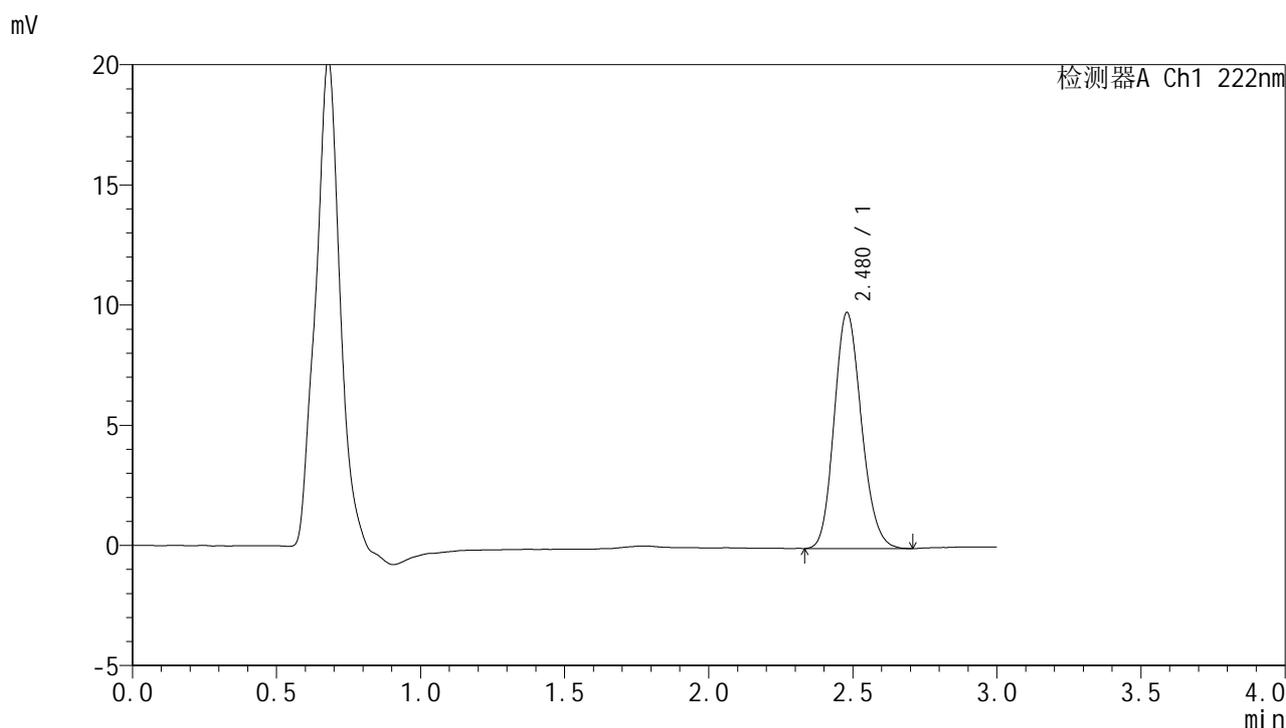


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2239-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 20:56:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

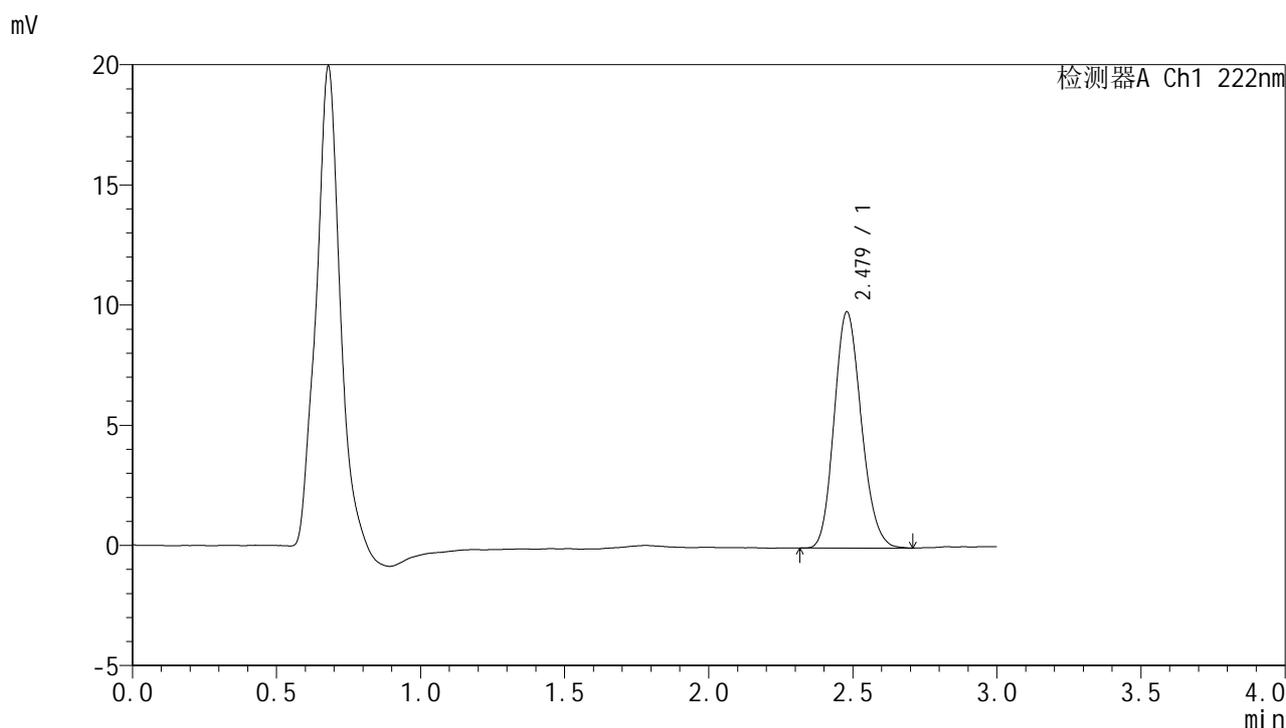
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	64614	100.000	9825	3289	1.153	--
总计		64614	100.000	9825			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2240-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-btq-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:00:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64457	100.000	9830	3291	1.156	--
总计		64457	100.000	9830			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线耐用性介质不脱气测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

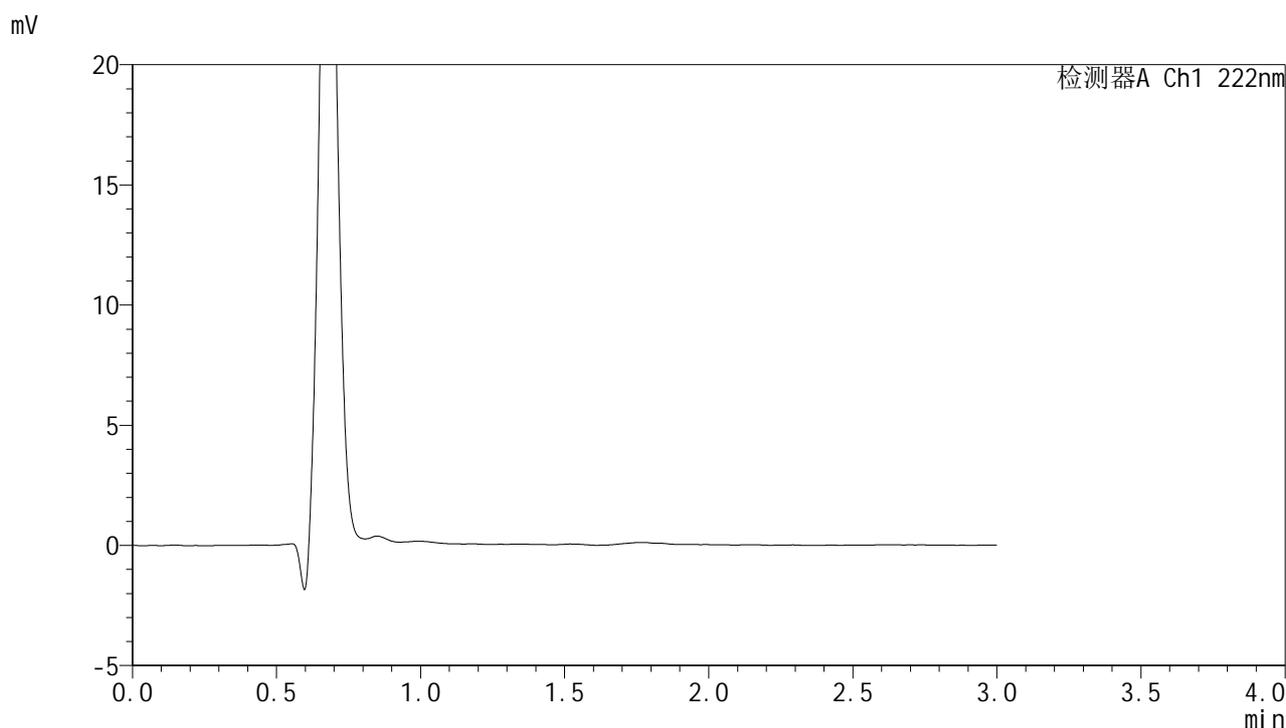


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2241-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:03:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图177 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

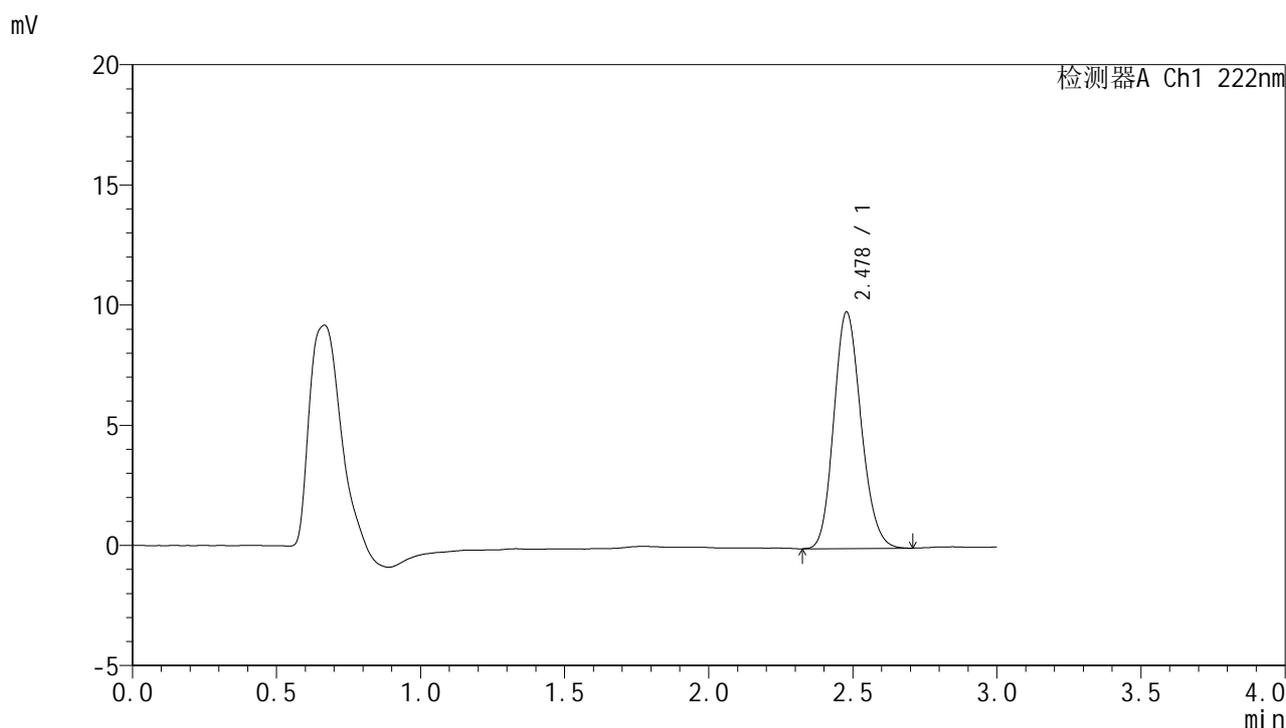


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2242-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:06:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64765	100.000	9841	3283	1.153	--
总计		64765	100.000	9841			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转  
 对照品溶液-1-1

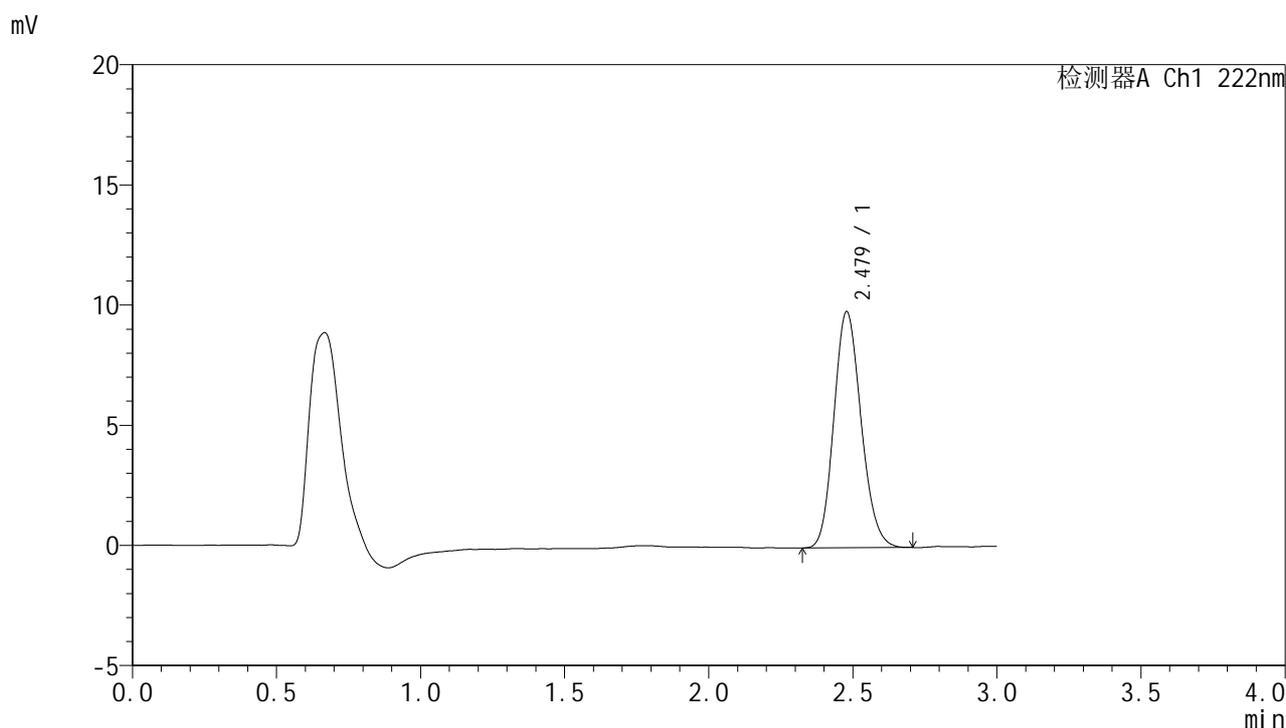


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2243-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:10:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64501	100.000	9820	3280	1.150	--
总计		64501	100.000	9820			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转  
 对照品溶液-1-2

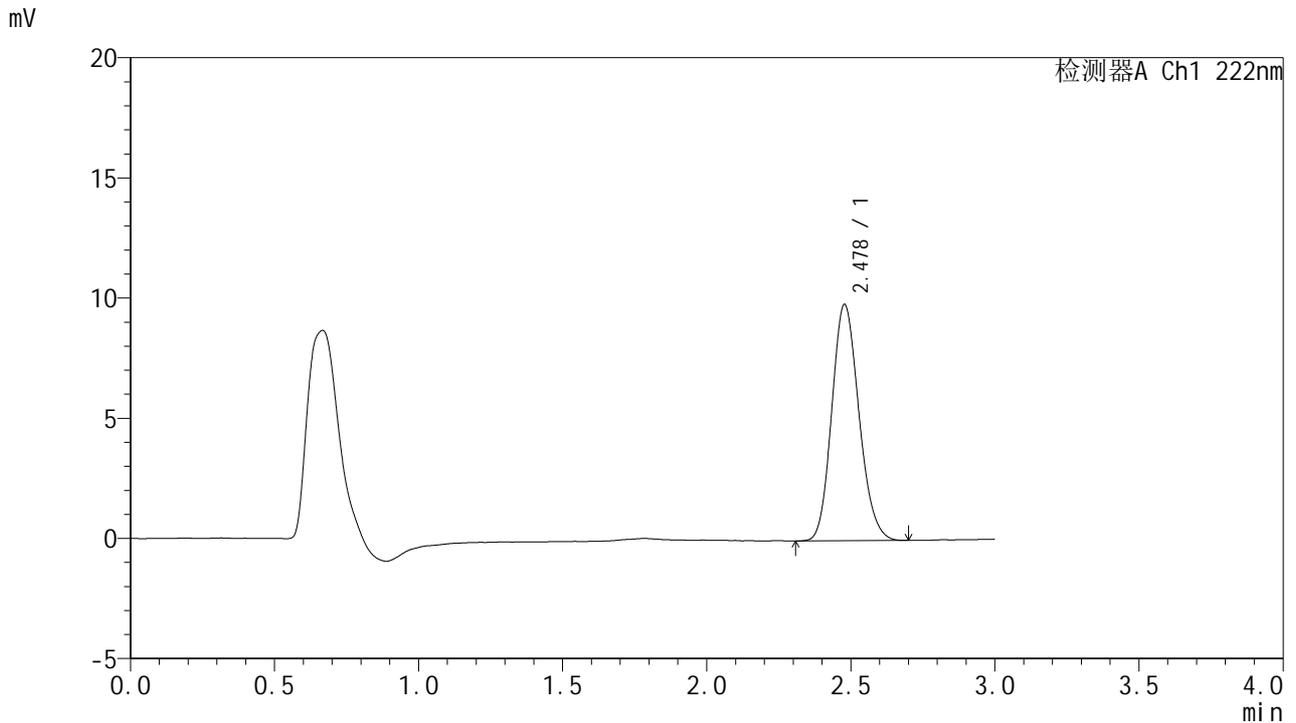


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2244-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:13:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

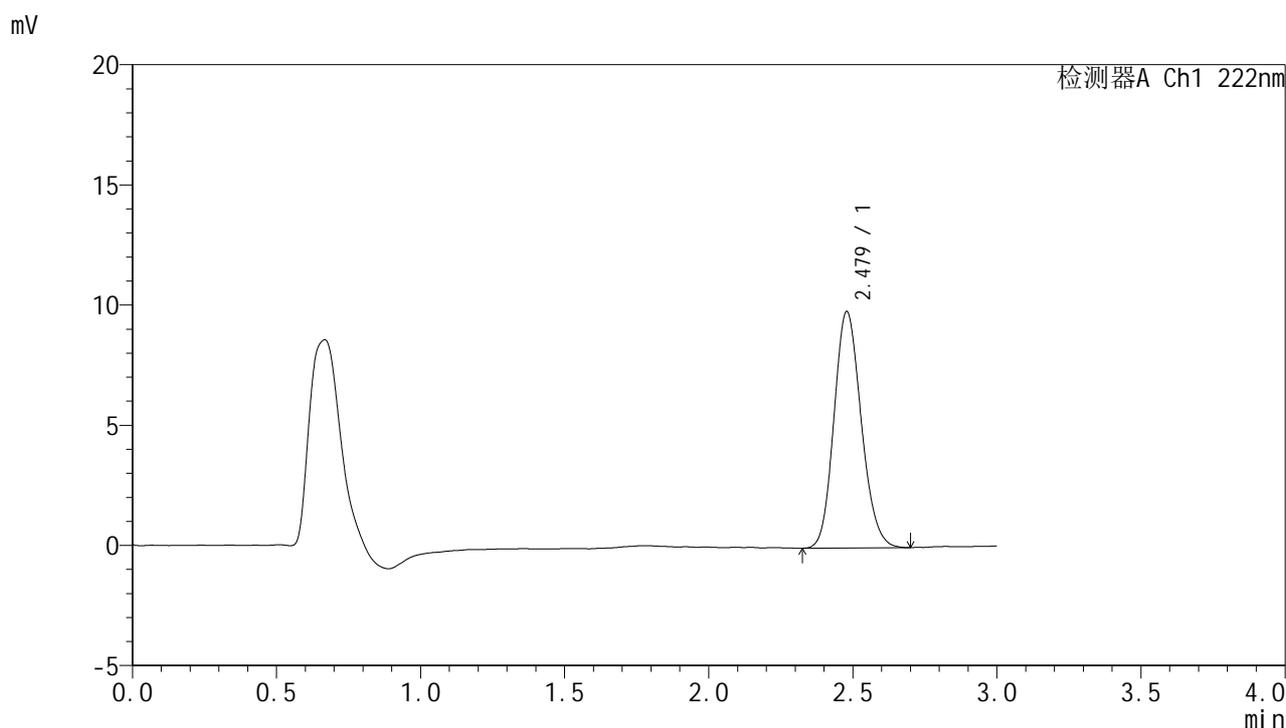
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64516	100.000	9828	3291	1.153	--
总计		64516	100.000	9828			

图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转  
 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 - 10-42/10-2245-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:17:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64728	100.000	9841	3279	1.148	--
总计		64728	100.000	9841			

图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转  
 对照品溶液-1-4

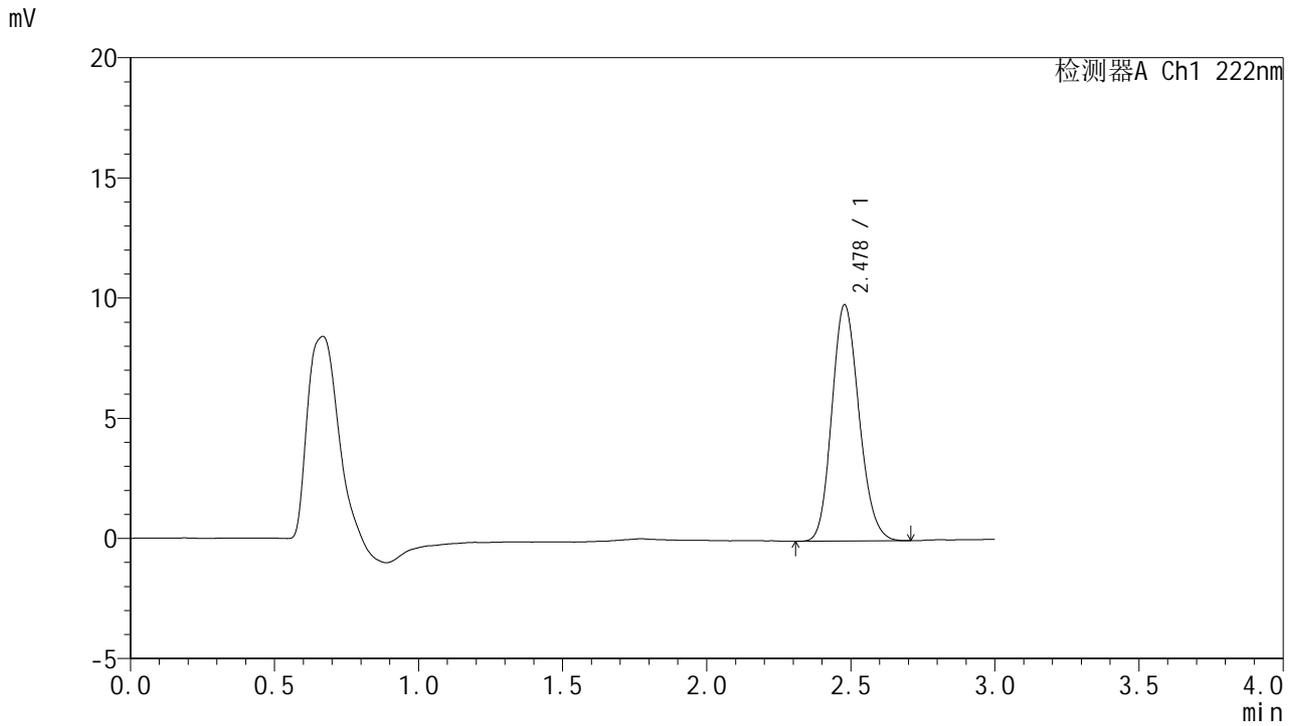


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2246-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:20:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	64508	100.000	9829	3285	1.154	--
总计		64508	100.000	9829			

图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转  
 对照品溶液-1-5

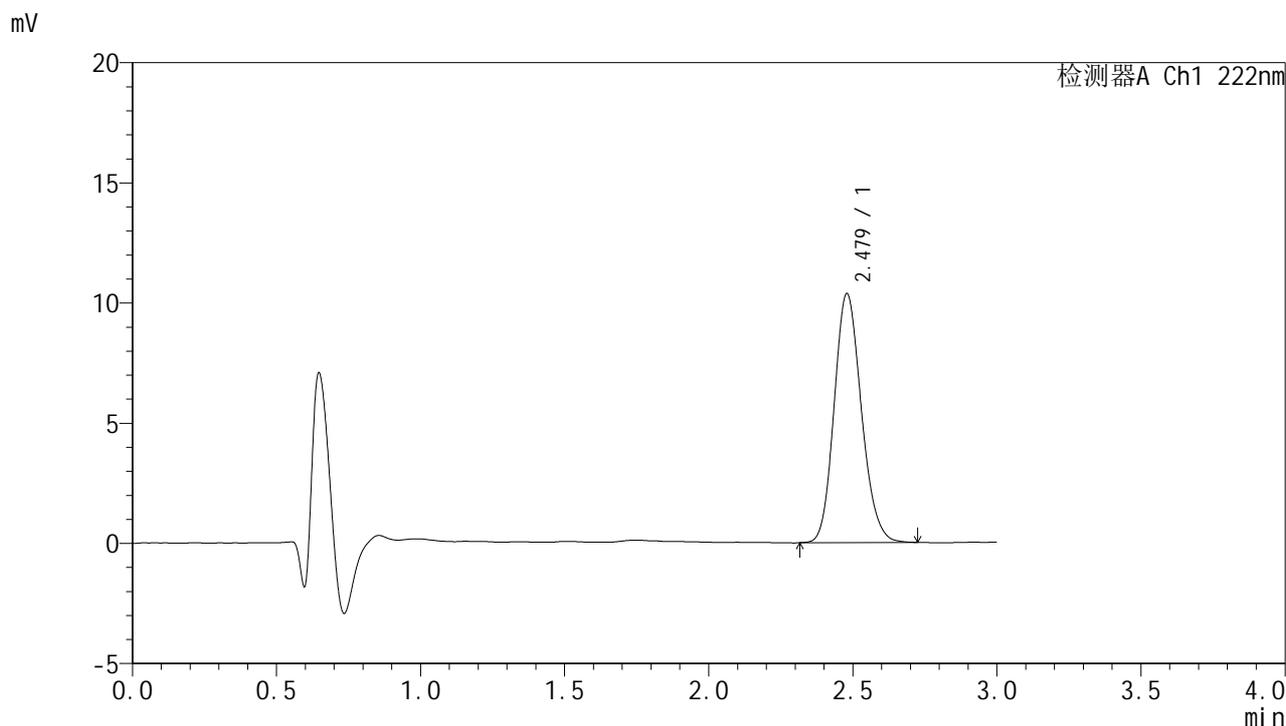


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2247-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:23:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68010	100.000	10360	3311	1.154	--
总计		68010	100.000	10360			

图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-5min-片1  
 供试品溶液-1

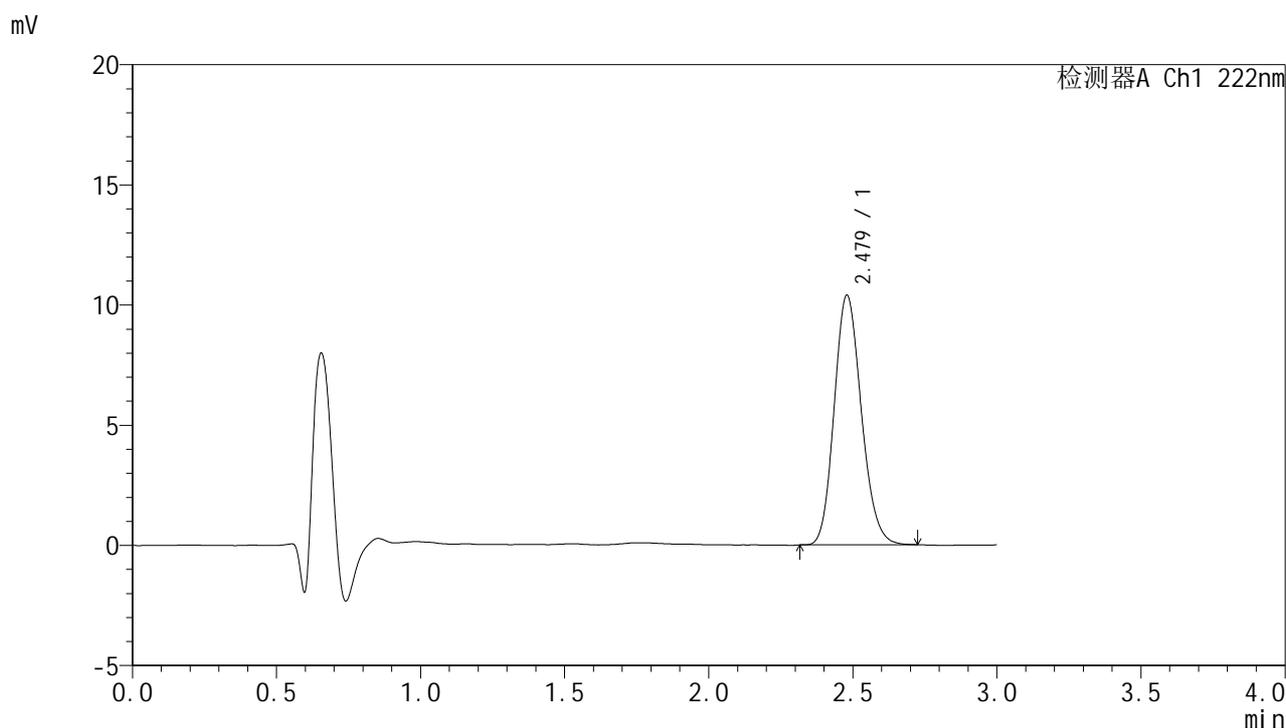


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2248-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:27:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68006	100.000	10388	3325	1.154	--
总计		68006	100.000	10388			

图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-5min-片2  
 供试品溶液-1

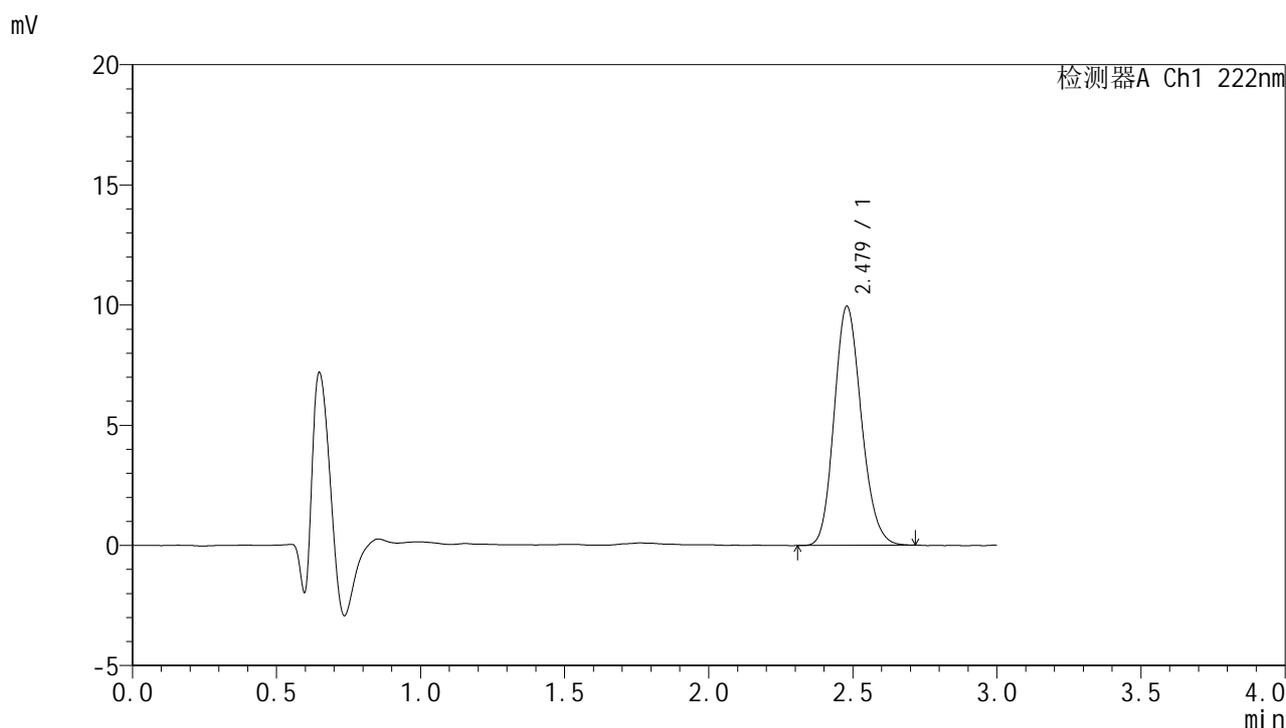


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2249-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:30:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

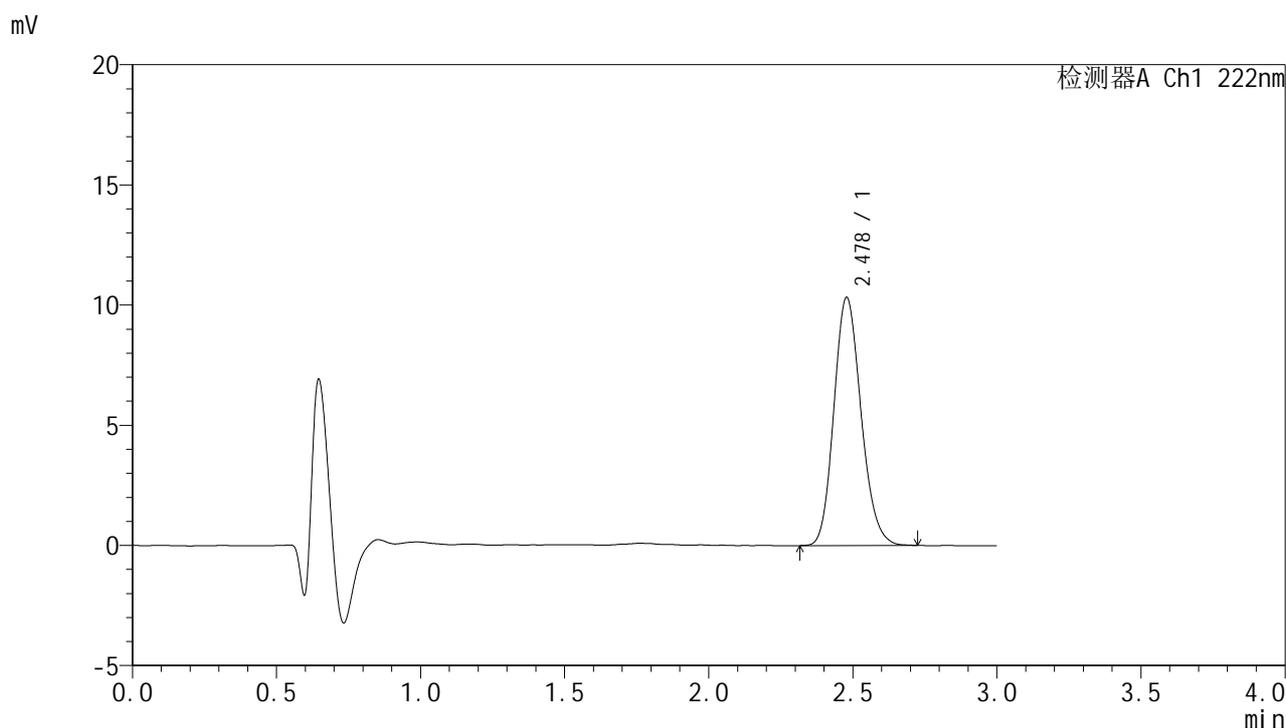
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	65226	100.000	9952	3316	1.157	--
总计		65226	100.000	9952			

图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-5min-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 - 10-42/10-2250-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:34:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.478	67691	100.000	10319	3314	1.157	--
总计		67691	100.000	10319			

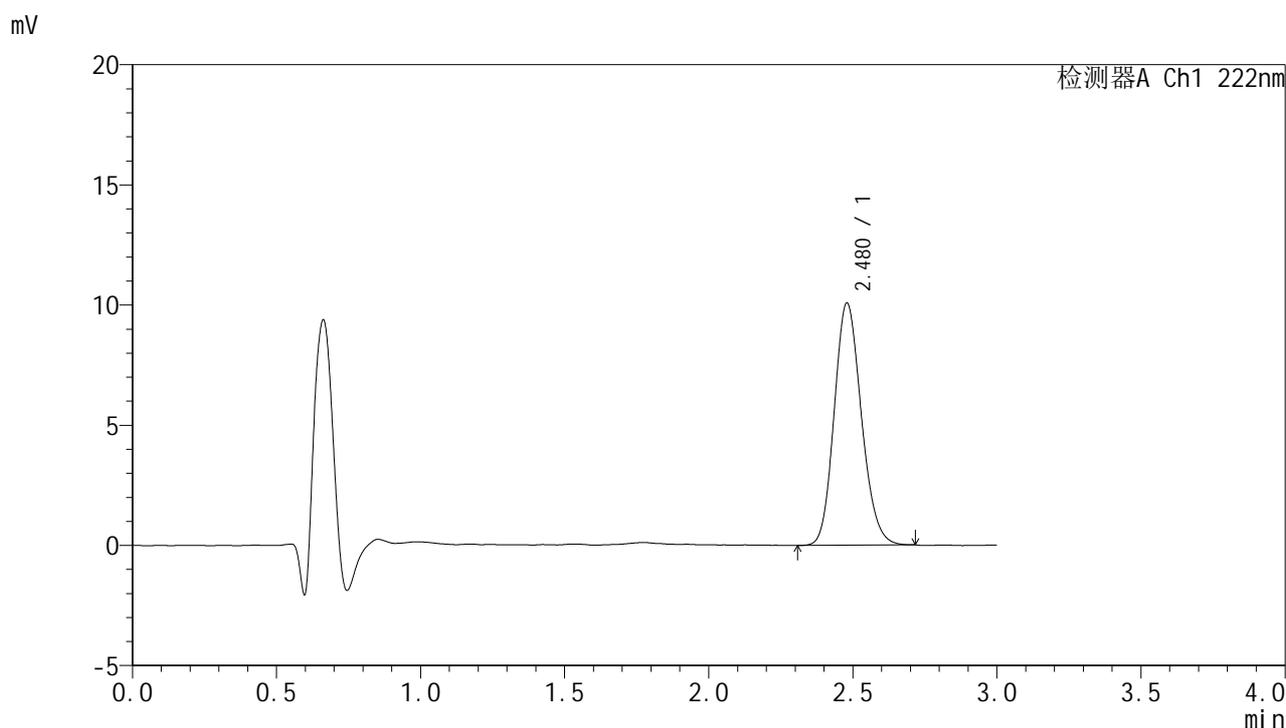
图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-5min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-42/10-2251-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:37:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	65977	100.000	10076	3308	1.151	--
总计		65977	100.000	10076			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-5min-片5  
 供试品溶液-1

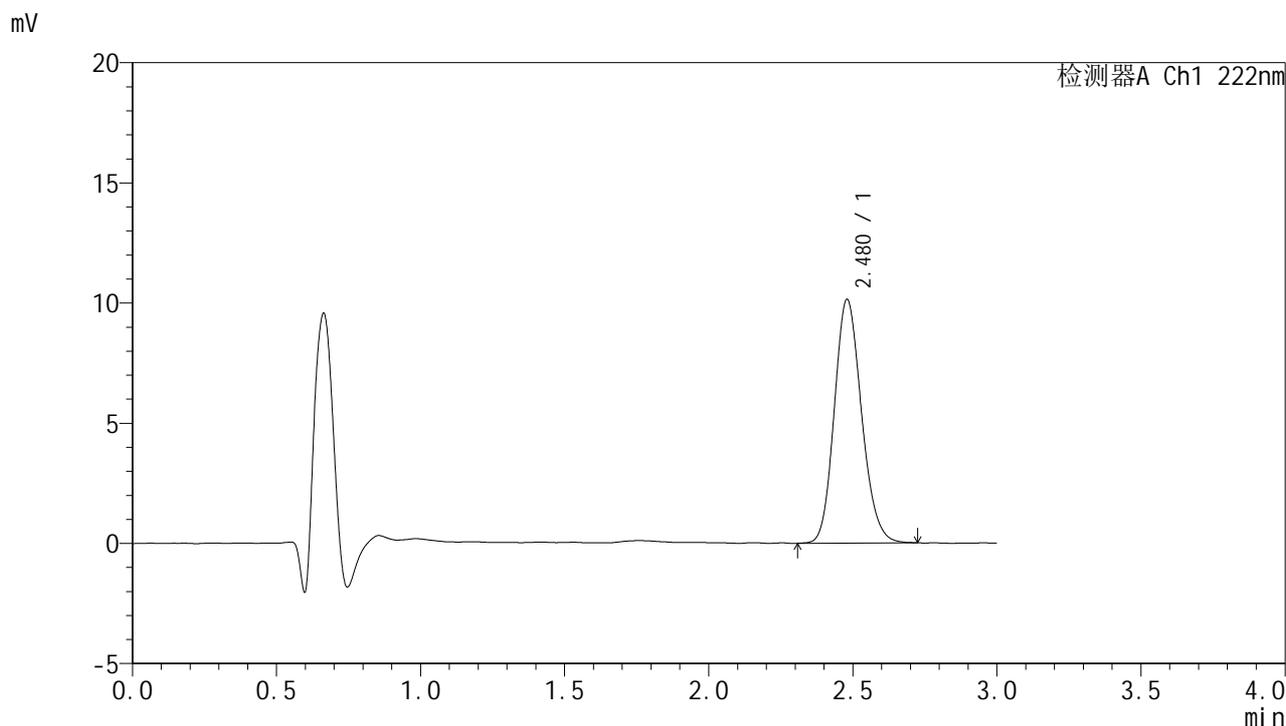


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2252-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:40:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:39:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66632	100.000	10143	3309	1.155	--
总计		66632	100.000	10143			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-5min-片6  
 供试品溶液-1

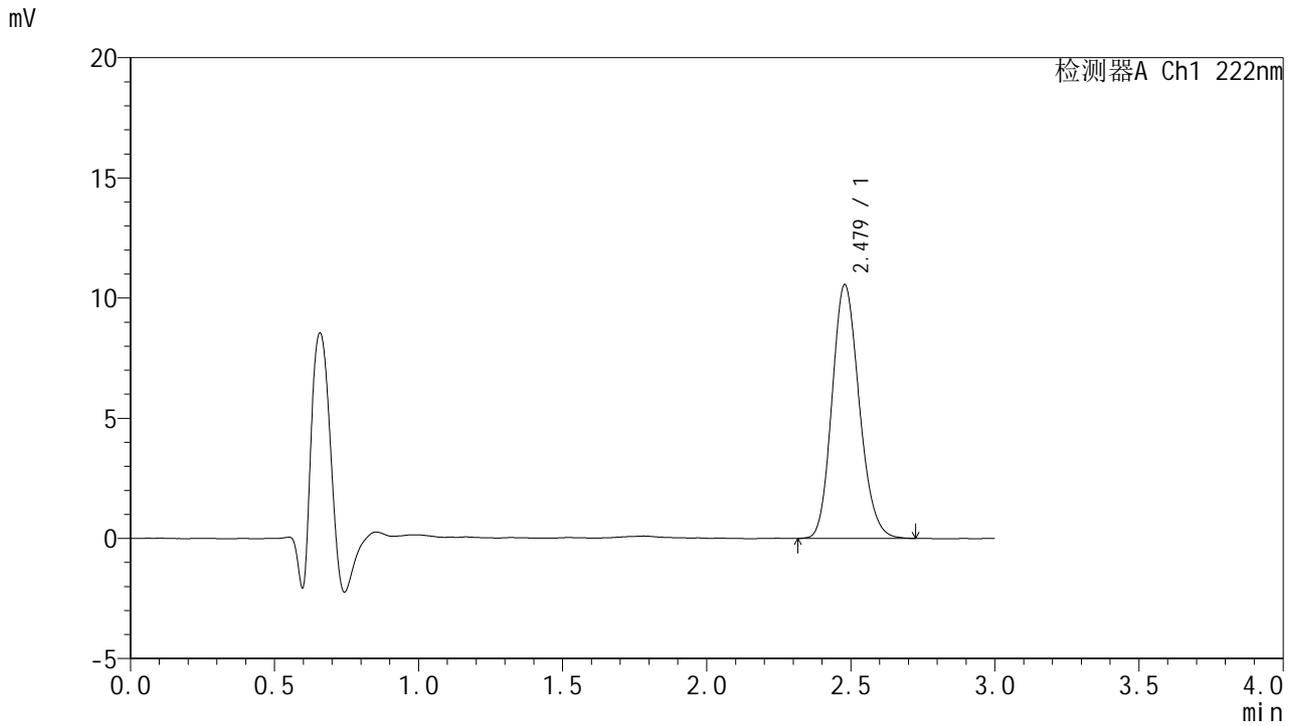


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2253-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:44:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69292	100.000	10563	3312	1.157	--
总计		69292	100.000	10563			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-10min-片1  
 供试品溶液-1

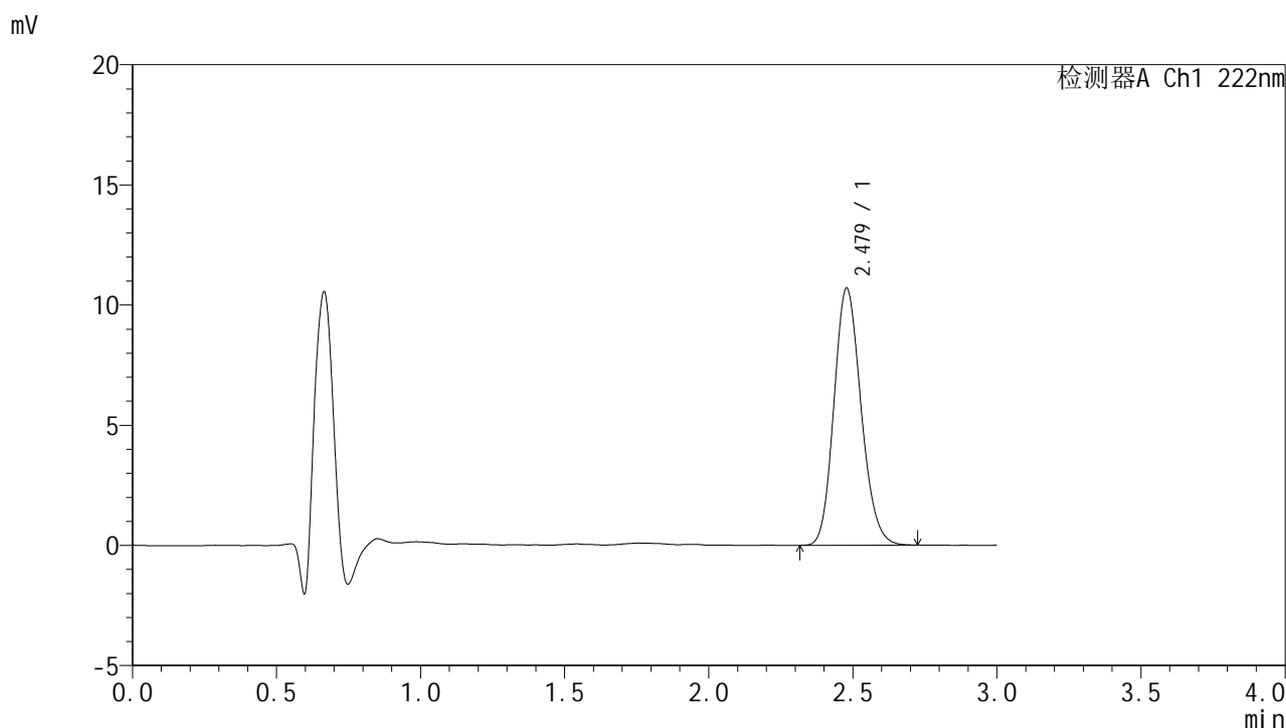


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2254-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:47:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	70110	100.000	10699	3317	1.156	--
总计		70110	100.000	10699			

图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-10min-片2  
 供试品溶液-1

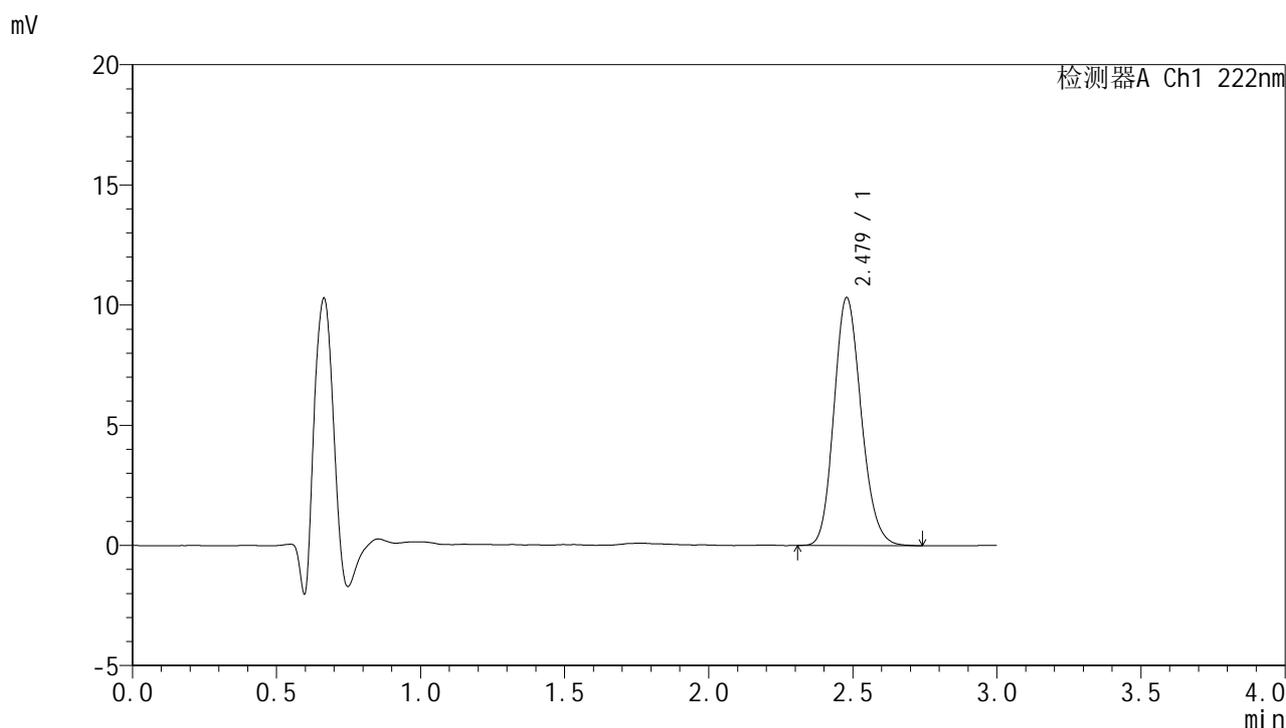


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2255-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:50:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:05                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67928	100.000	10319	3303	1.158	--
总计		67928	100.000	10319			

图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-10min-片3  
 供试品溶液-1

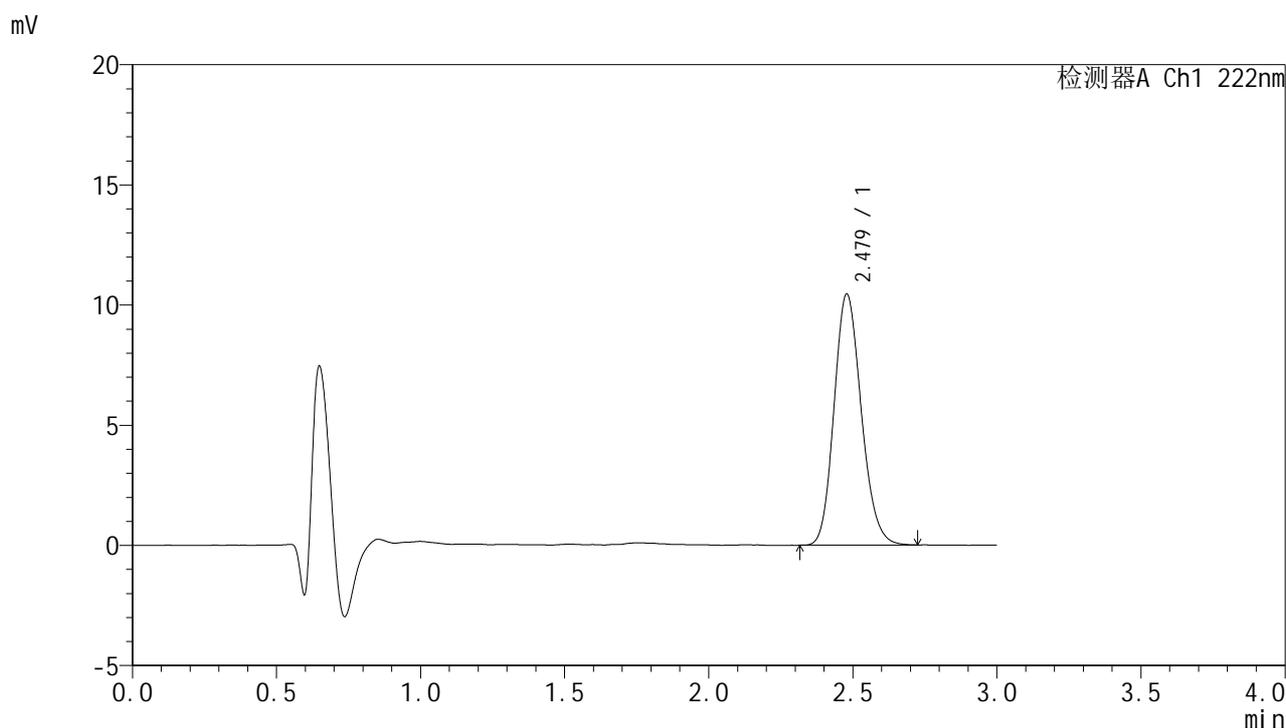


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2256-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:54:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68550	100.000	10446	3306	1.159	--
总计		68550	100.000	10446			

图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-10min-片4  
 供试品溶液-1

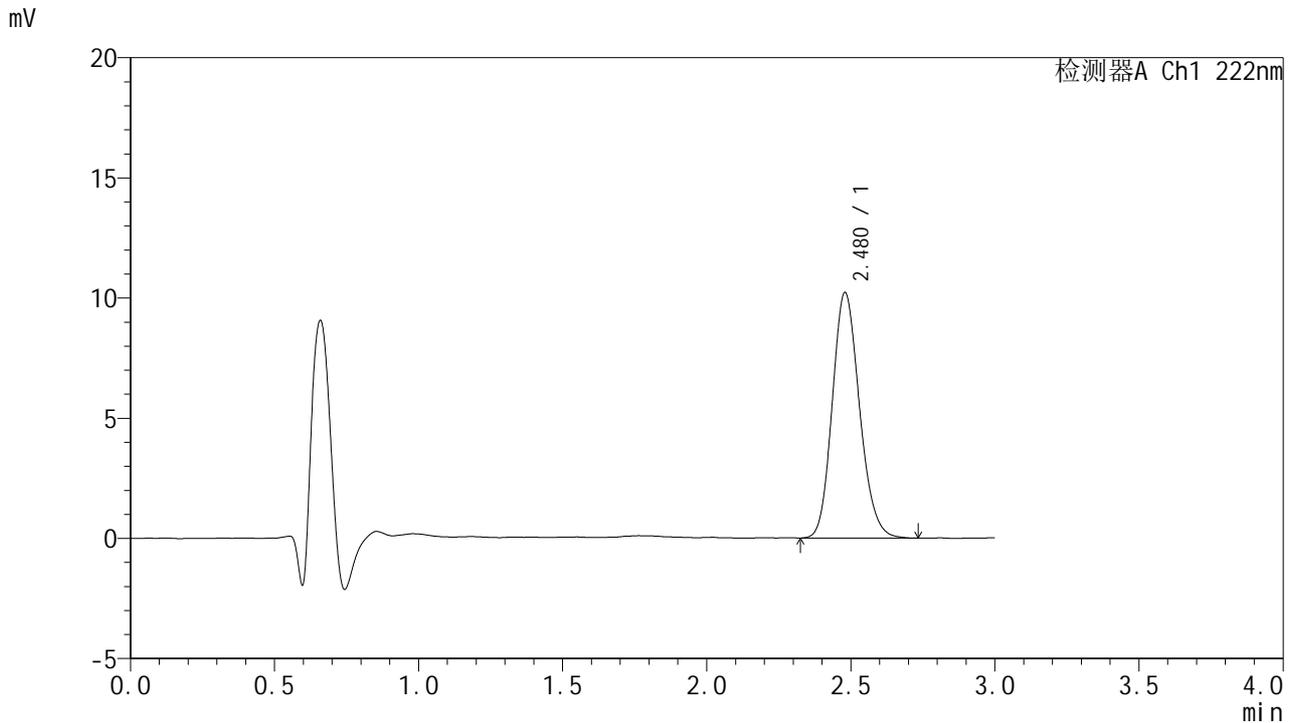


# HJE-4105

<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 - 10-42/10-2257-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 21:57:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67151	100.000	10219	3298	1.159	--
总计		67151	100.000	10219			

图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-10min-片5  
 供试品溶液-1

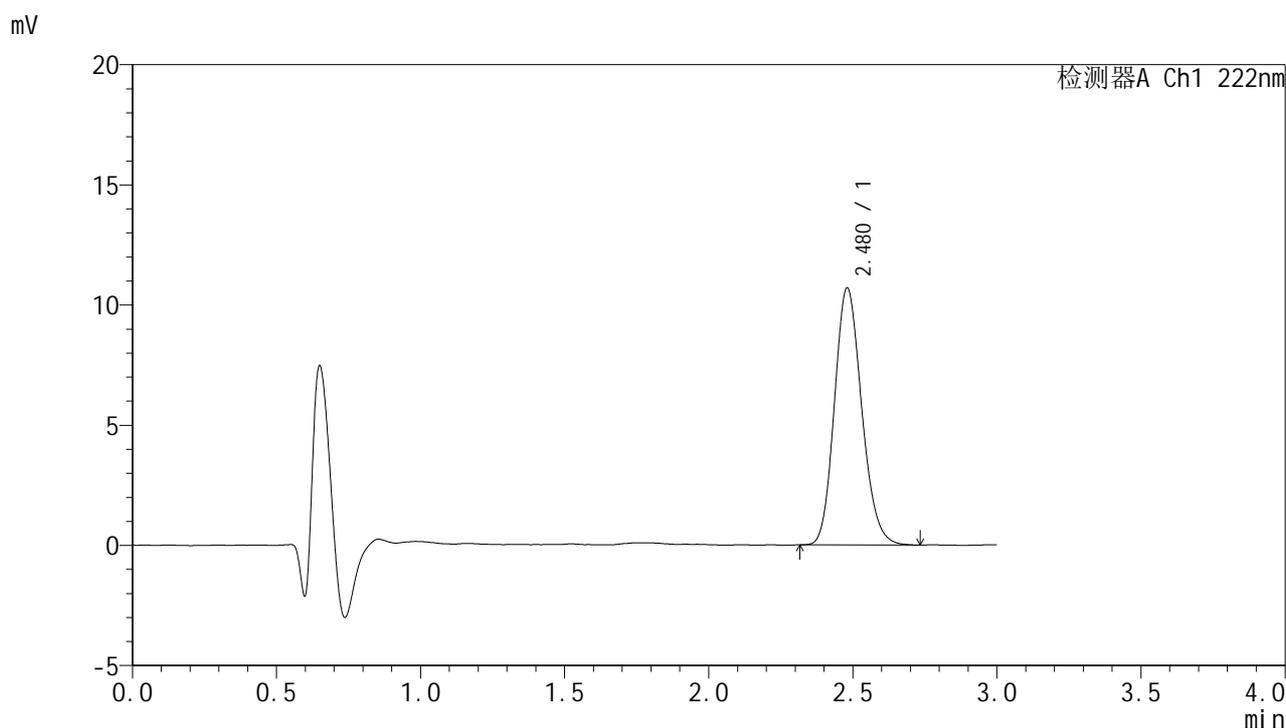


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2258-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:00:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	70240	100.000	10697	3301	1.158	--
总计		70240	100.000	10697			

图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-10min-片6  
 供试品溶液-1

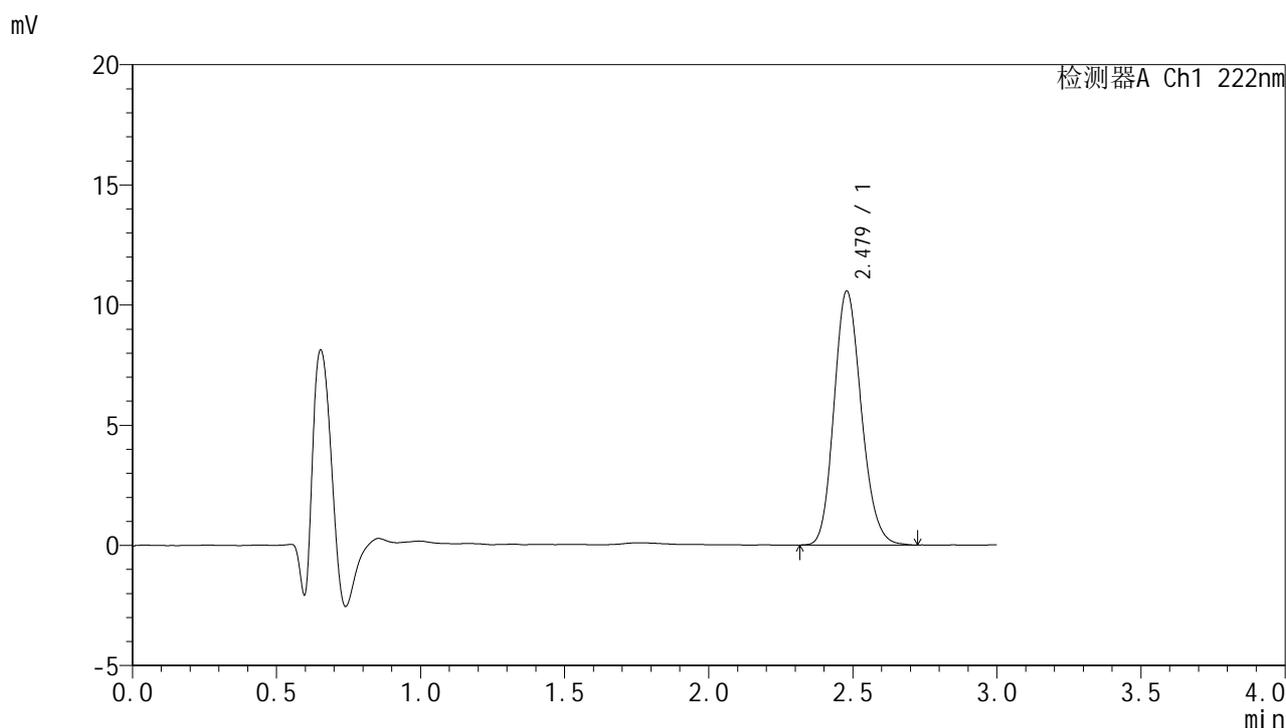


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2259-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:04:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

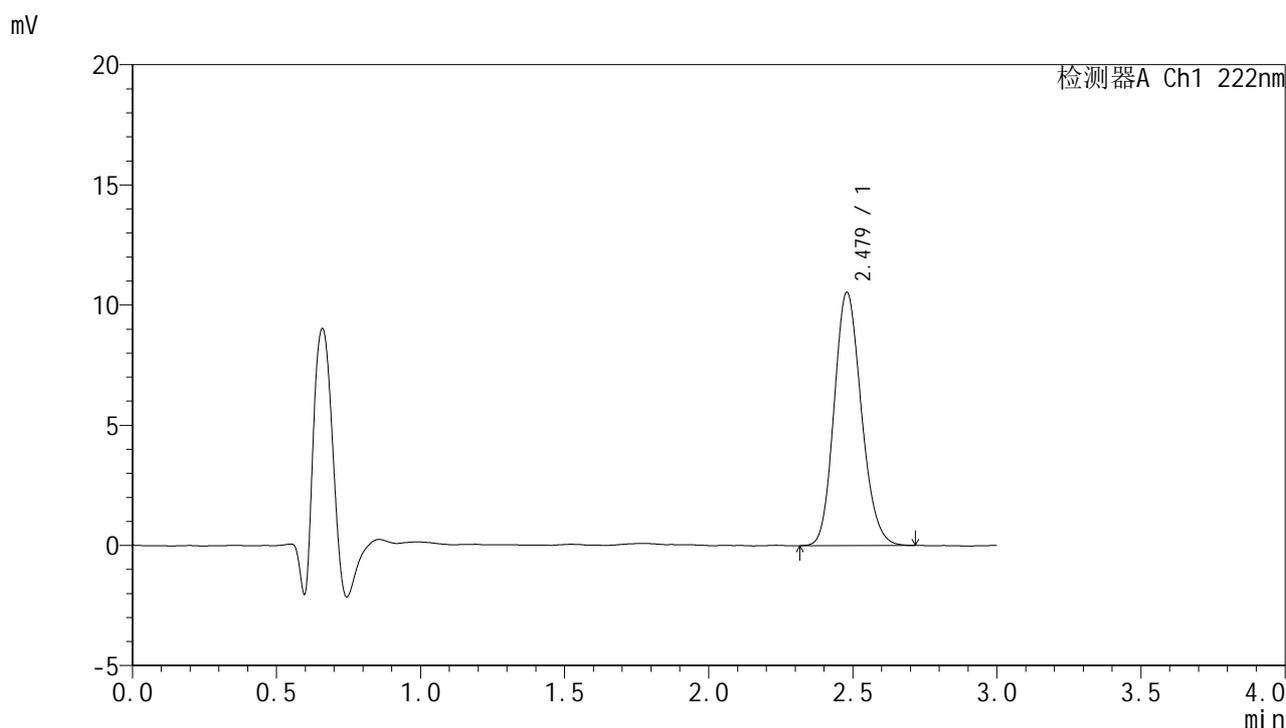
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69626	100.000	10572	3283	1.160	--
总计		69626	100.000	10572			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-15min-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 - 10-42/10-2260-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:07:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69191	100.000	10544	3296	1.154	--
总计		69191	100.000	10544			

图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-15min-片2  
 供试品溶液-1

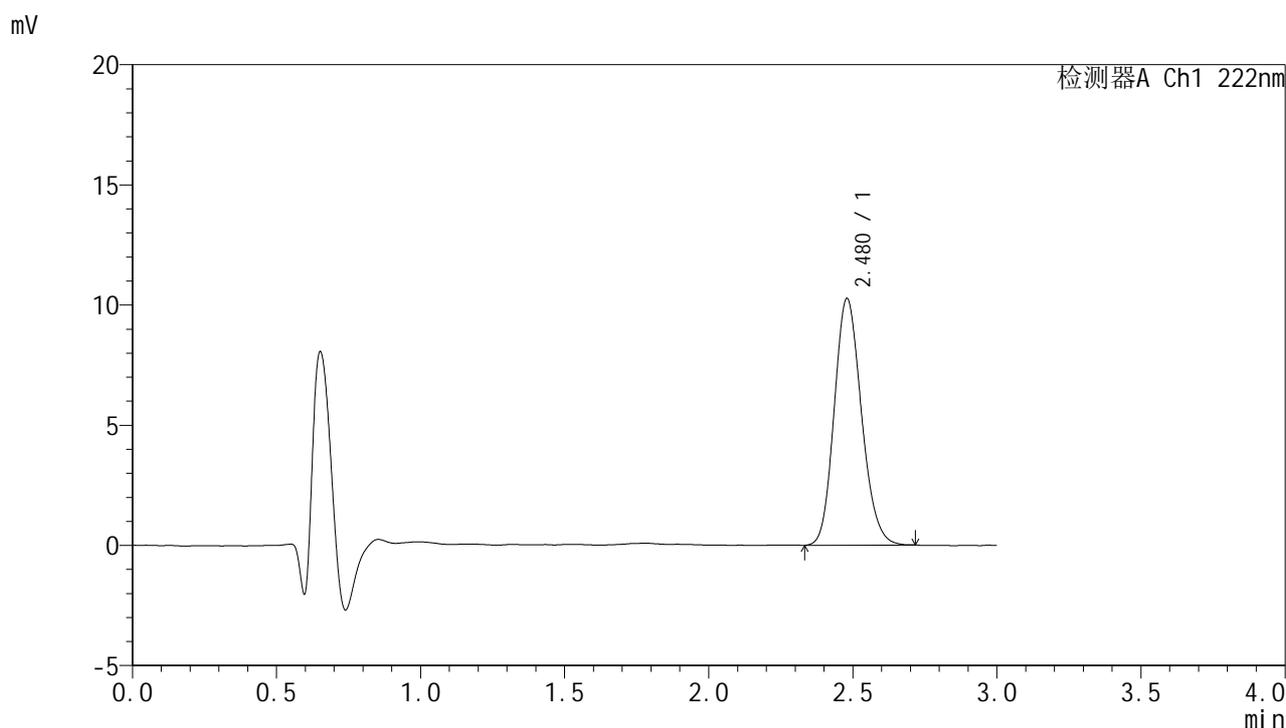


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2261-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:11:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67380	100.000	10268	3291	1.157	--
总计		67380	100.000	10268			

图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-15min-片3  
 供试品溶液-1

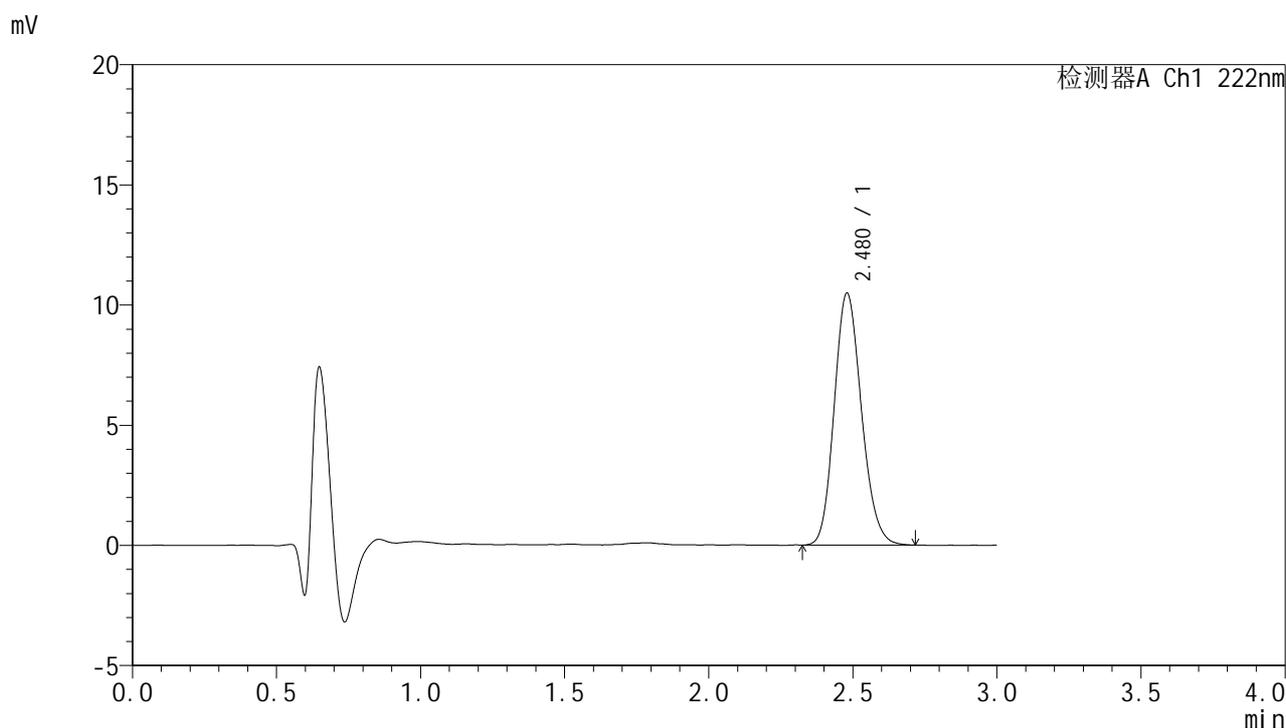


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2262-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:14:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68997	100.000	10493	3302	1.155	--
总计		68997	100.000	10493			

图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-15min-片4  
 供试品溶液-1

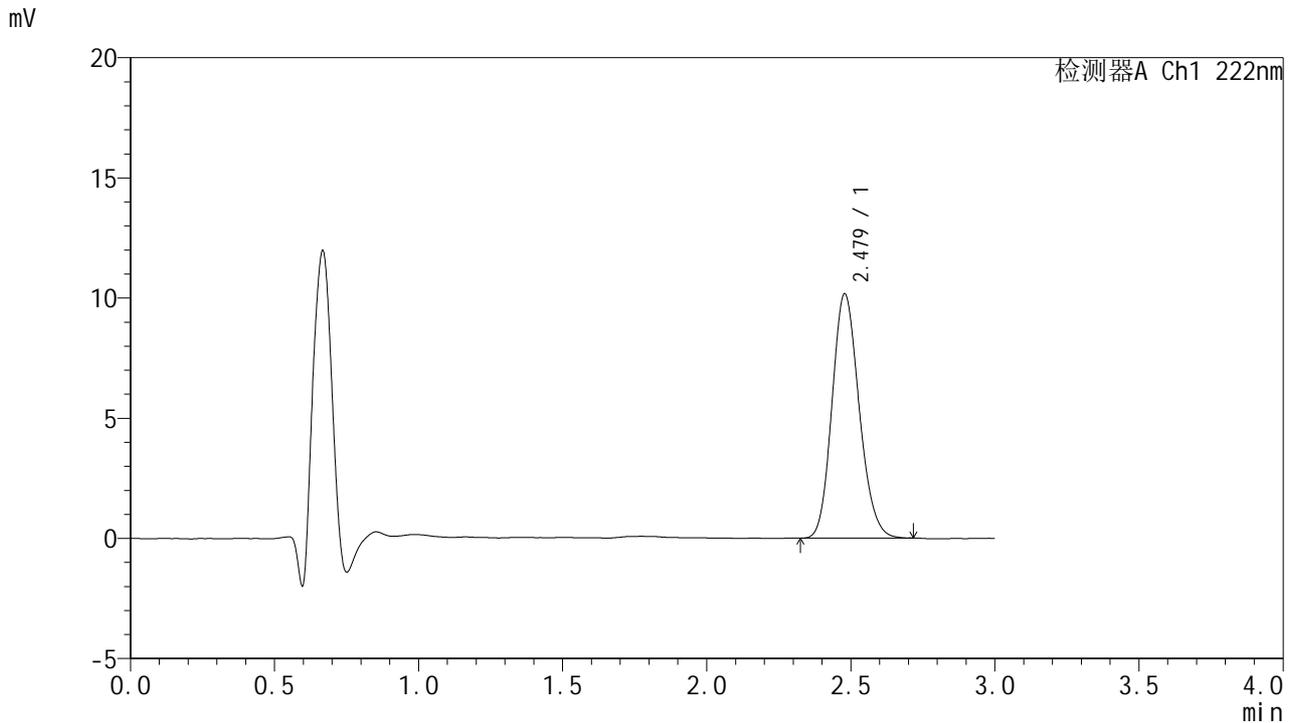


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2263-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:17:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66450	100.000	10162	3322	1.153	--
总计		66450	100.000	10162			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-15min-片5  
 供试品溶液-1

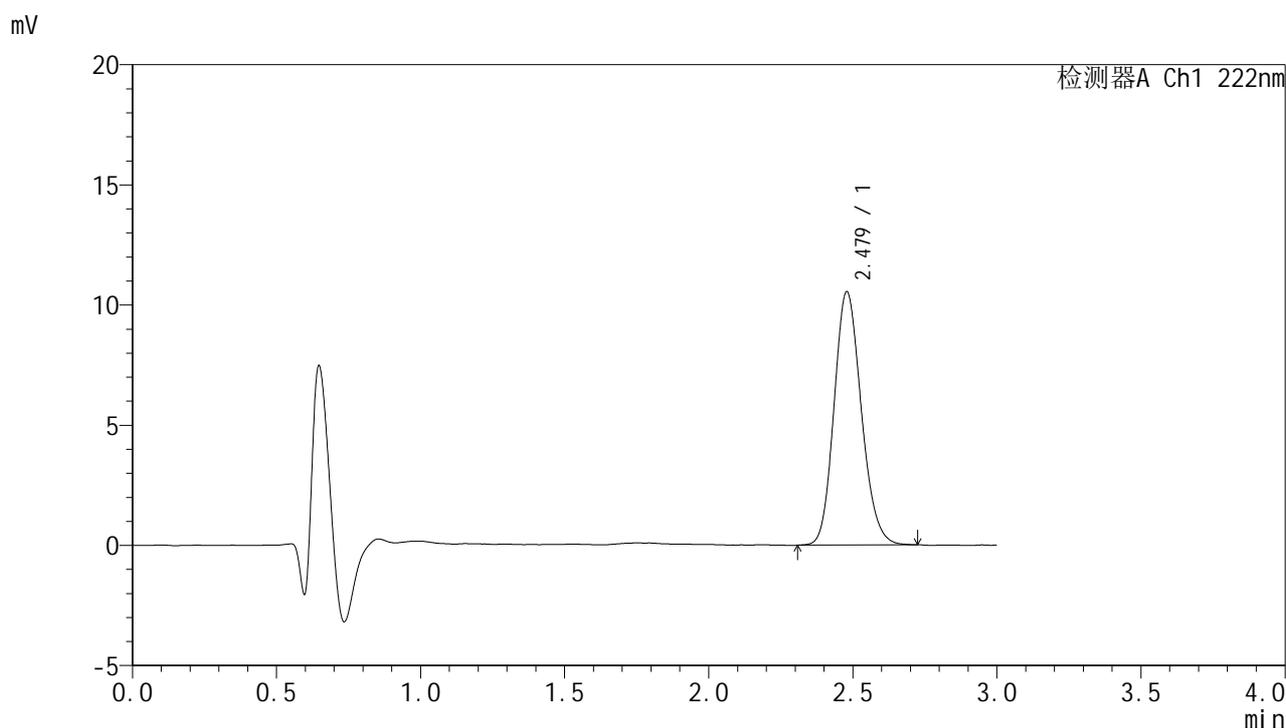


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2264-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:21:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	69247	100.000	10541	3291	1.154	--
总计		69247	100.000	10541			

图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-15min-片6  
 供试品溶液-1

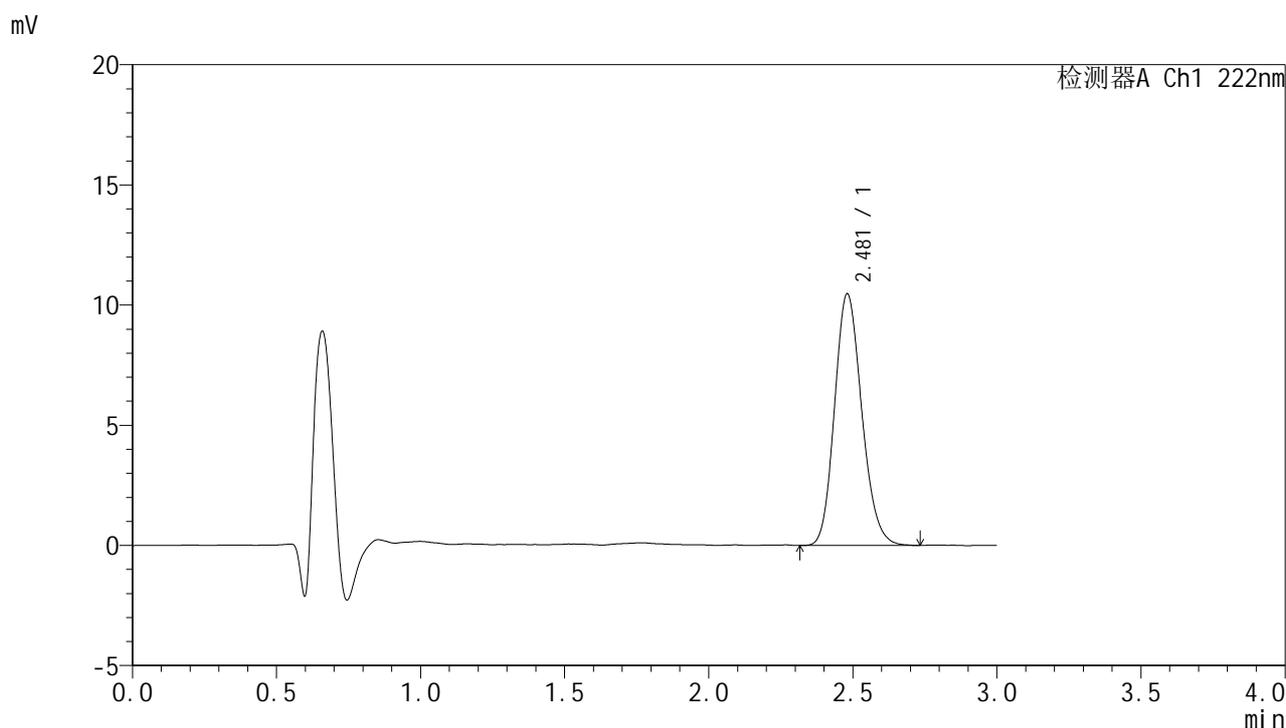


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2265-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:24:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	68799	100.000	10473	3307	1.160	--
总计		68799	100.000	10473			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-20min-片1  
 供试品溶液-1

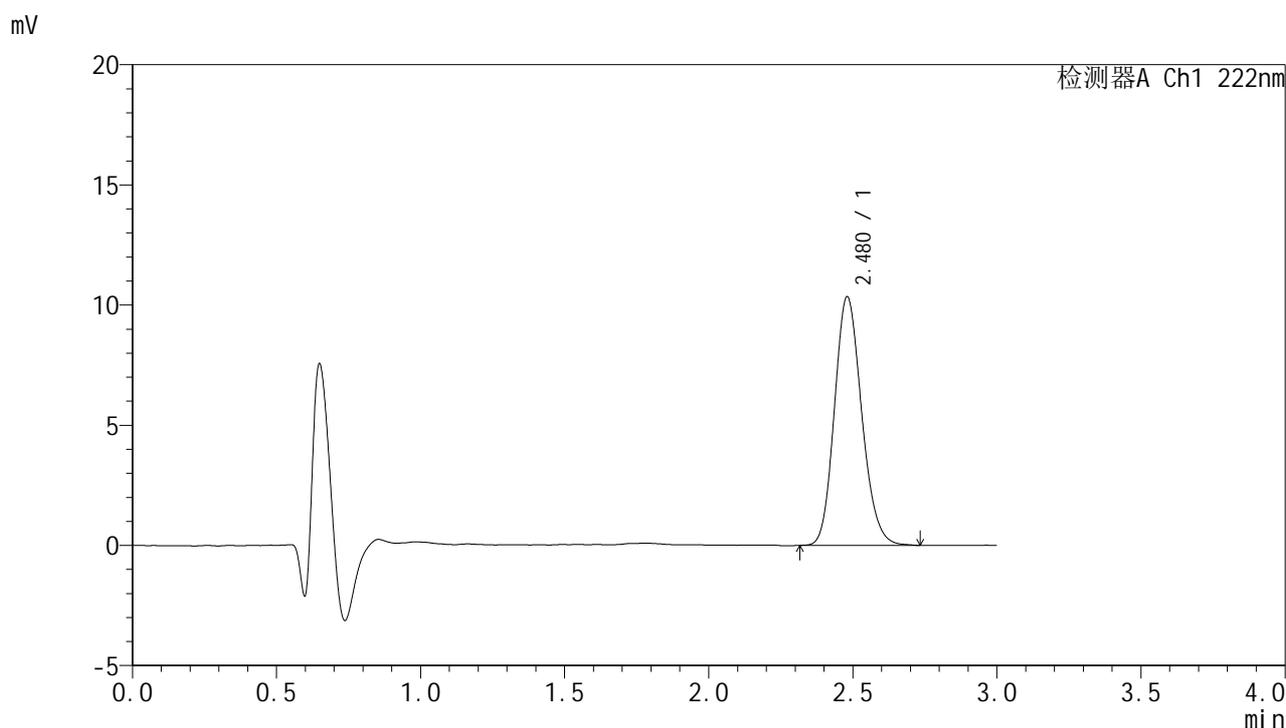


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2266-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:27:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	67944	100.000	10346	3301	1.159	--
总计		67944	100.000	10346			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-20min-片2  
 供试品溶液-1

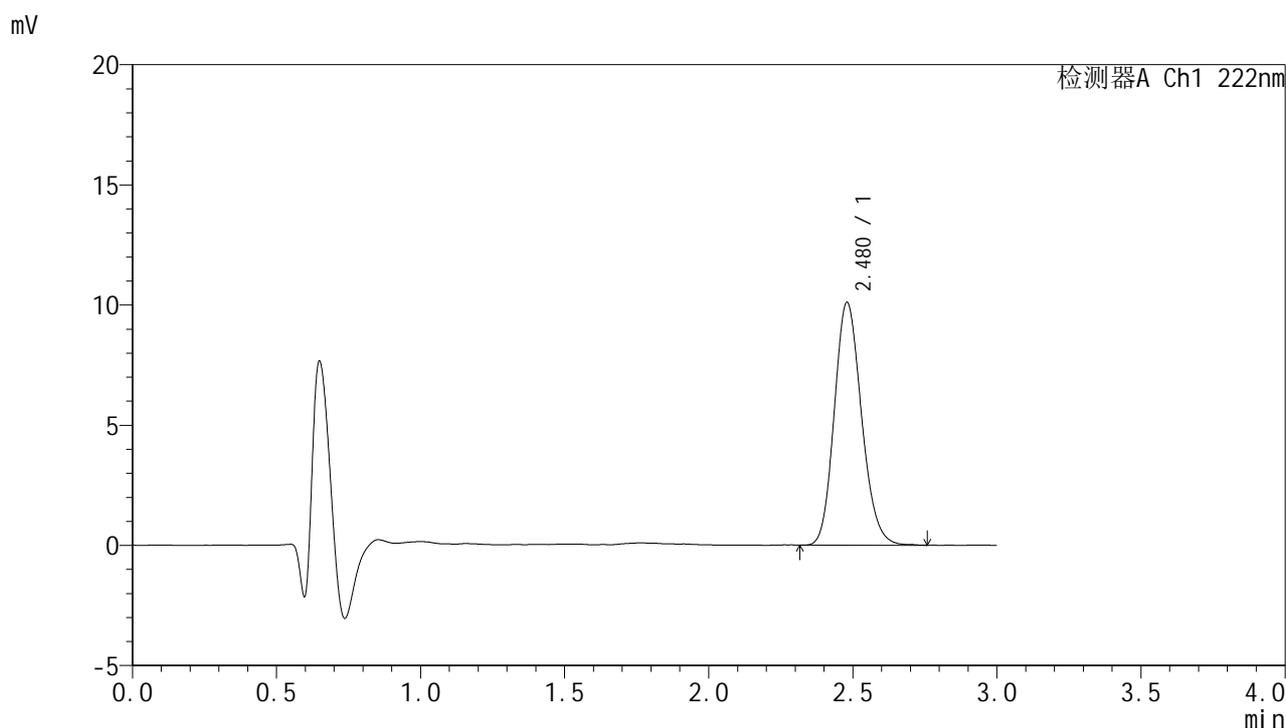


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2267-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:31:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66394	100.000	10106	3303	1.159	--
总计		66394	100.000	10106			

图203 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-20min-片3  
 供试品溶液-1

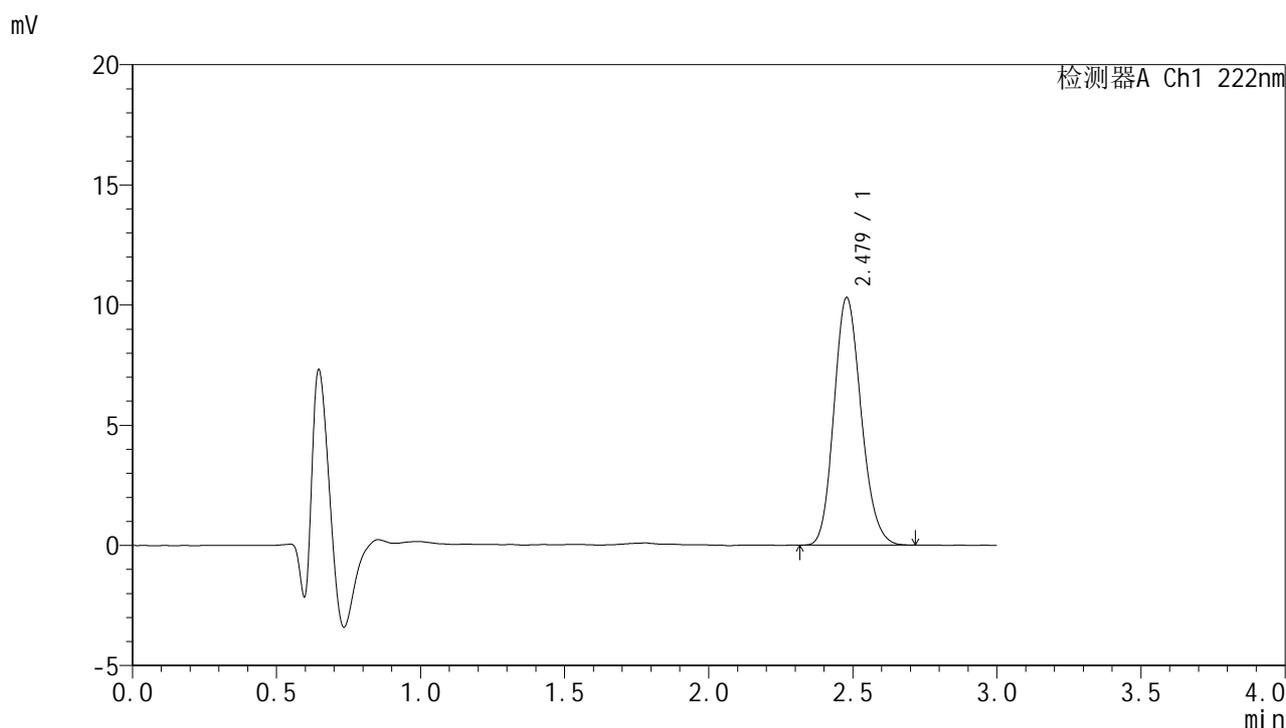


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2268-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:34:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67589	100.000	10305	3305	1.159	--
总计		67589	100.000	10305			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-20min-片4  
 供试品溶液-1

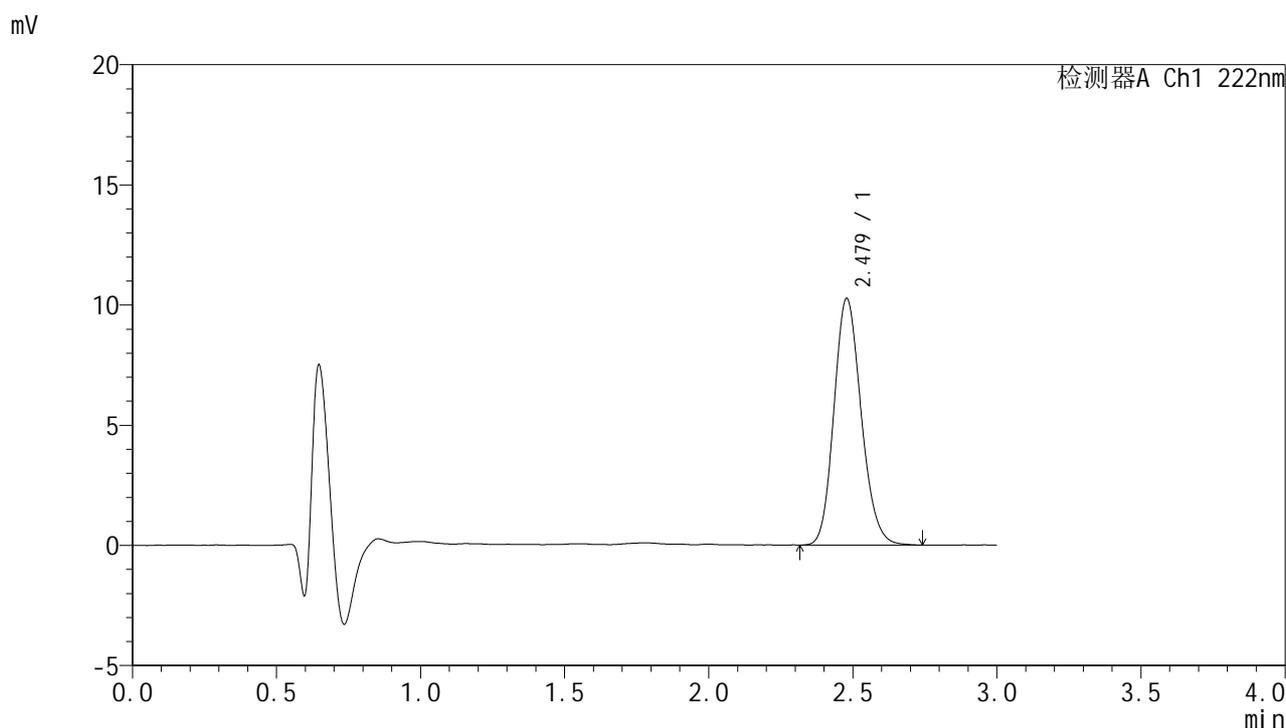


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2269-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:38:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67489	100.000	10264	3304	1.156	--
总计		67489	100.000	10264			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-20min-片5  
 供试品溶液-1

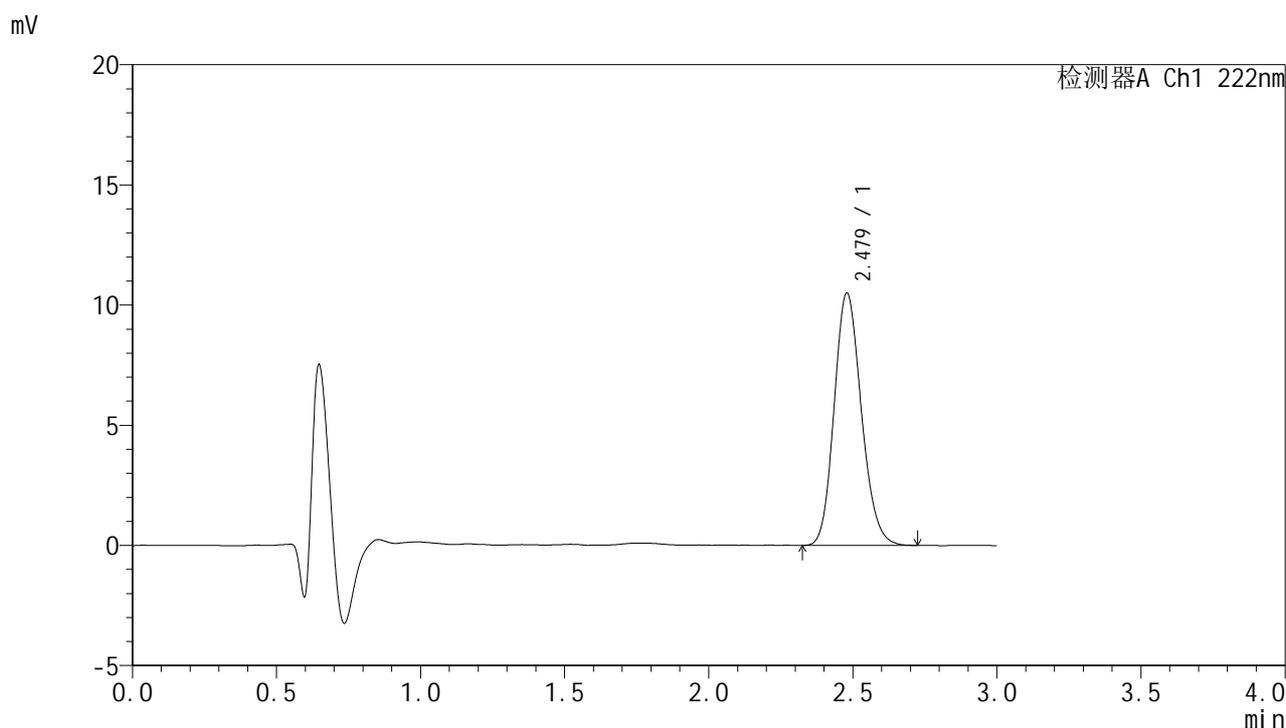


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2270-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:41:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68946	100.000	10507	3319	1.155	--
总计		68946	100.000	10507			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-20min-片6  
 供试品溶液-1

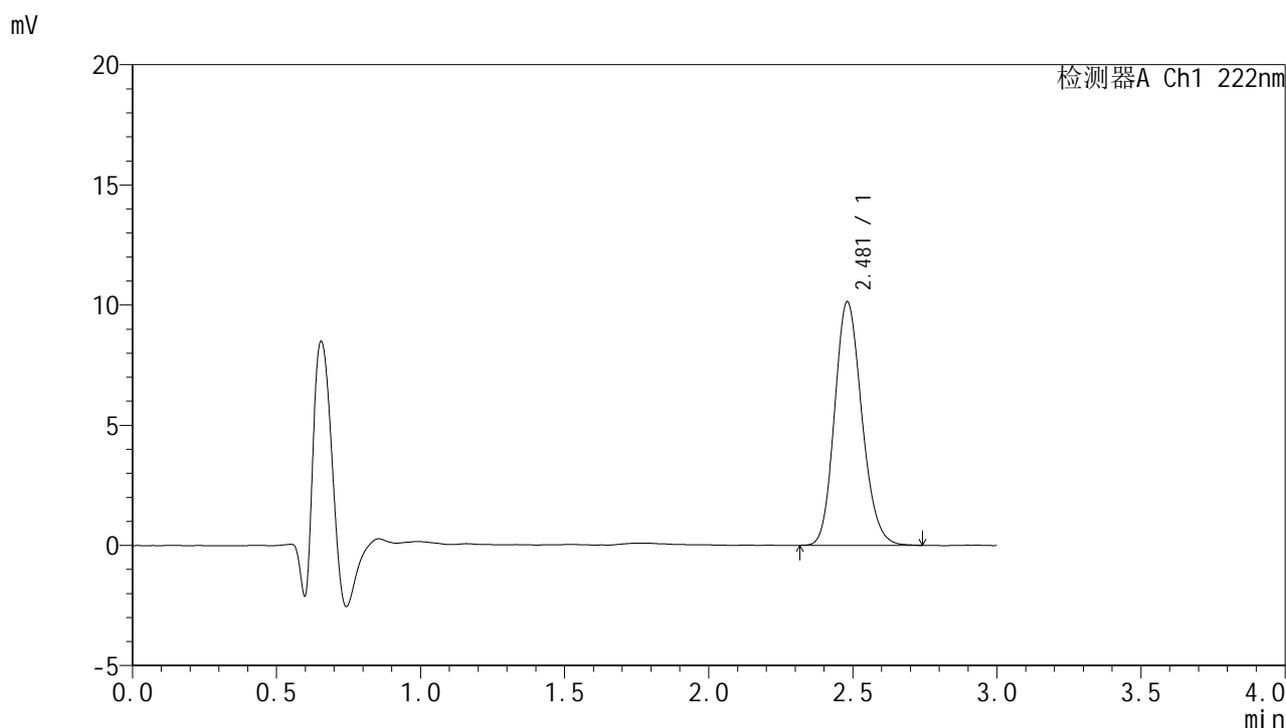


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2271-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:44:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:46                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	66720	100.000	10139	3308	1.160	--
总计		66720	100.000	10139			

图207 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-30min-片1  
 供试品溶液-1

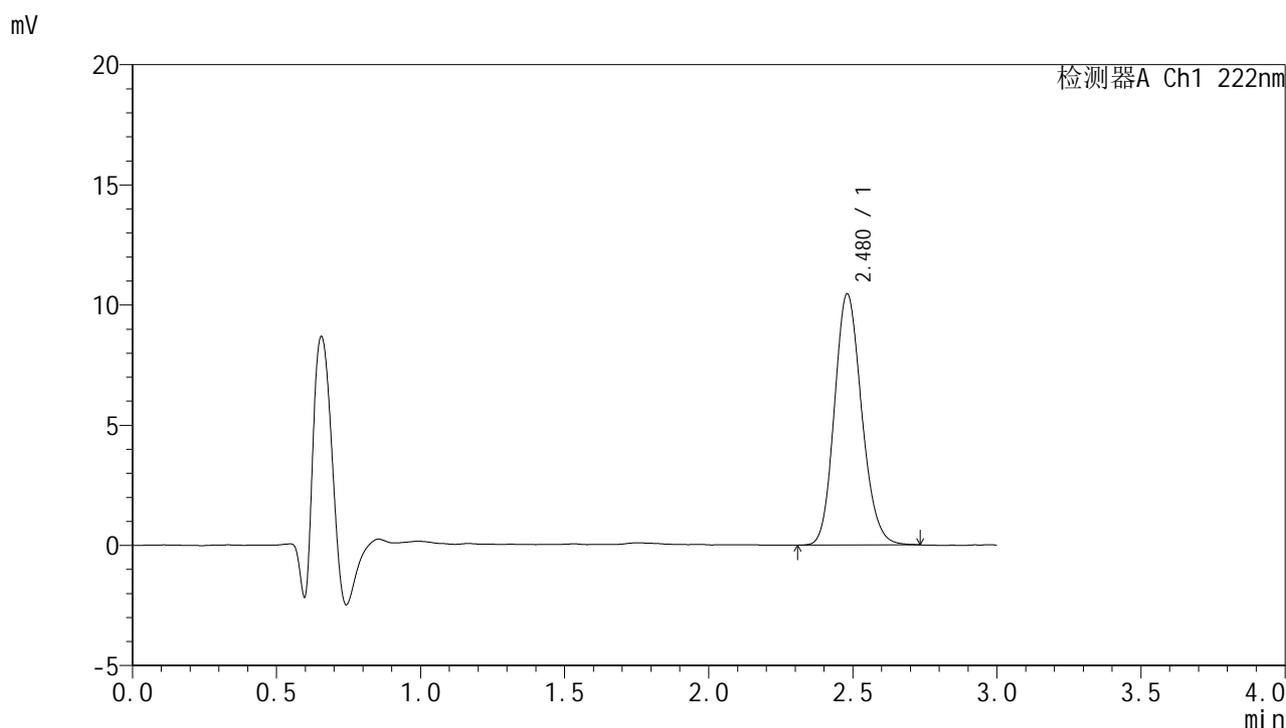


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2272-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:48:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68630	100.000	10455	3312	1.152	--
总计		68630	100.000	10455			

图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-30min-片2  
 供试品溶液-1

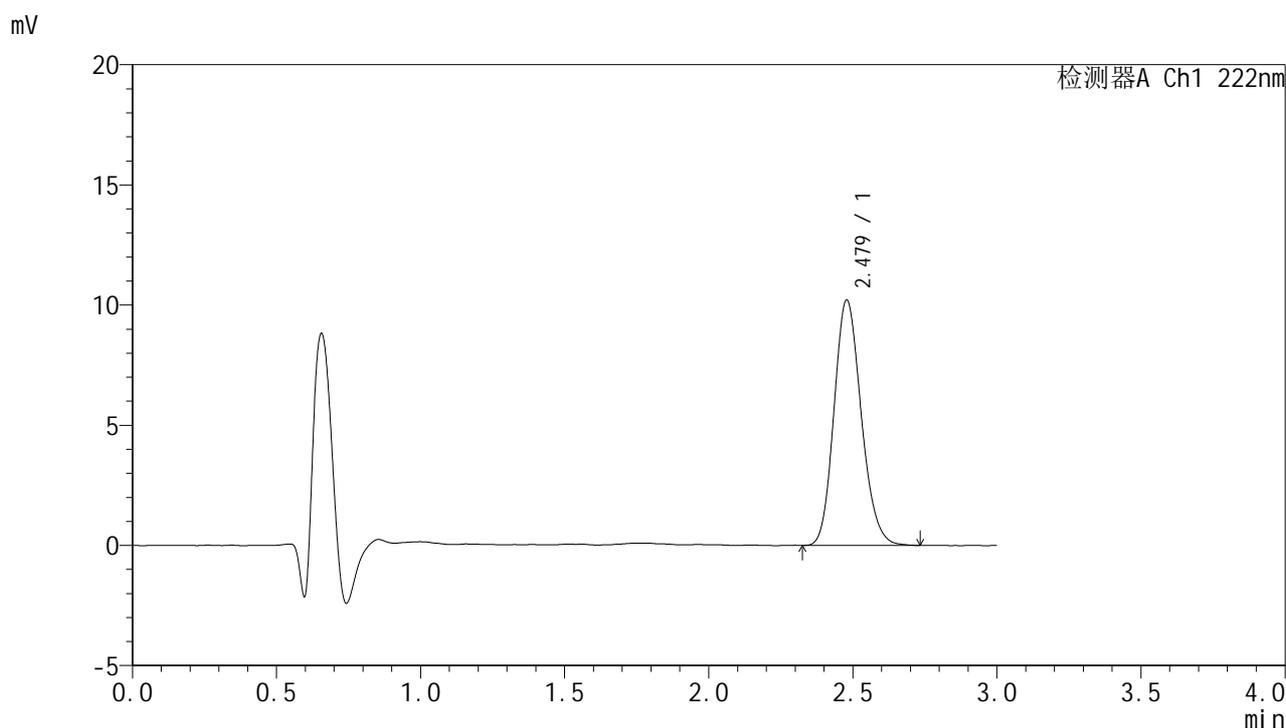


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2273-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:51:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67014	100.000	10210	3314	1.162	--
总计		67014	100.000	10210			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-30min-片3  
 供试品溶液-1

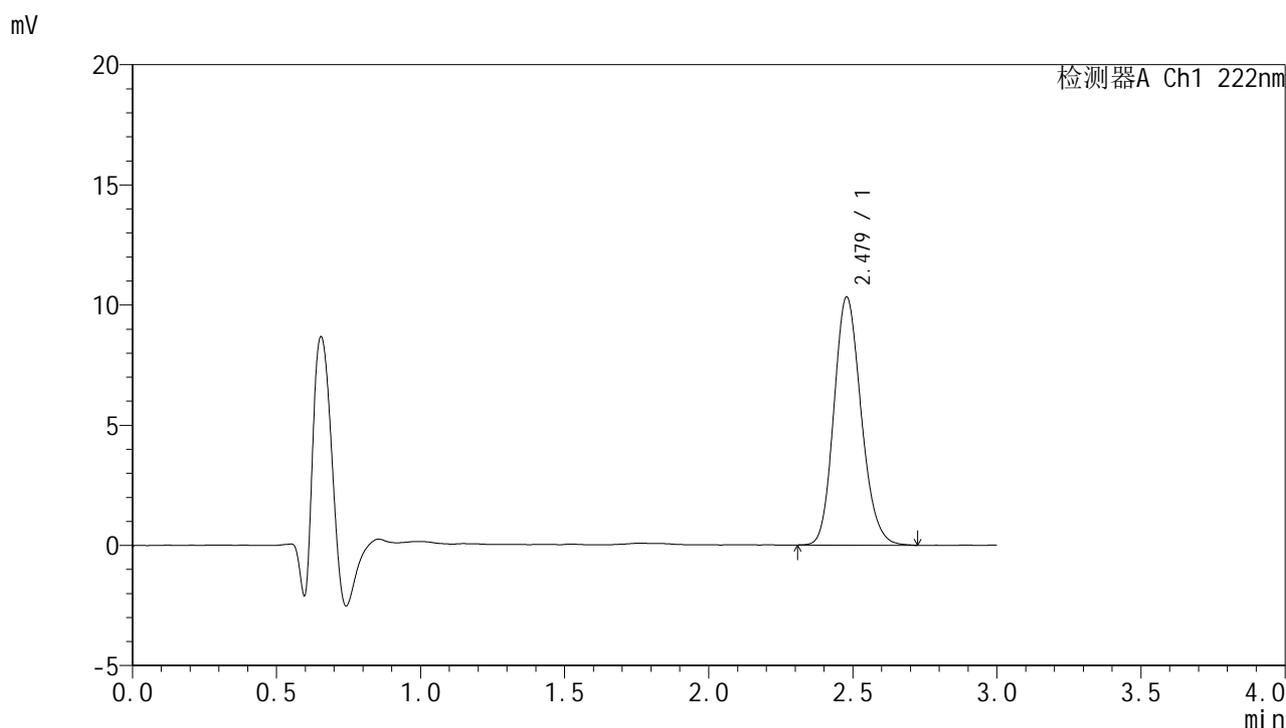


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2274-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:54:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67812	100.000	10320	3312	1.160	--
总计		67812	100.000	10320			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-30min-片4  
 供试品溶液-1

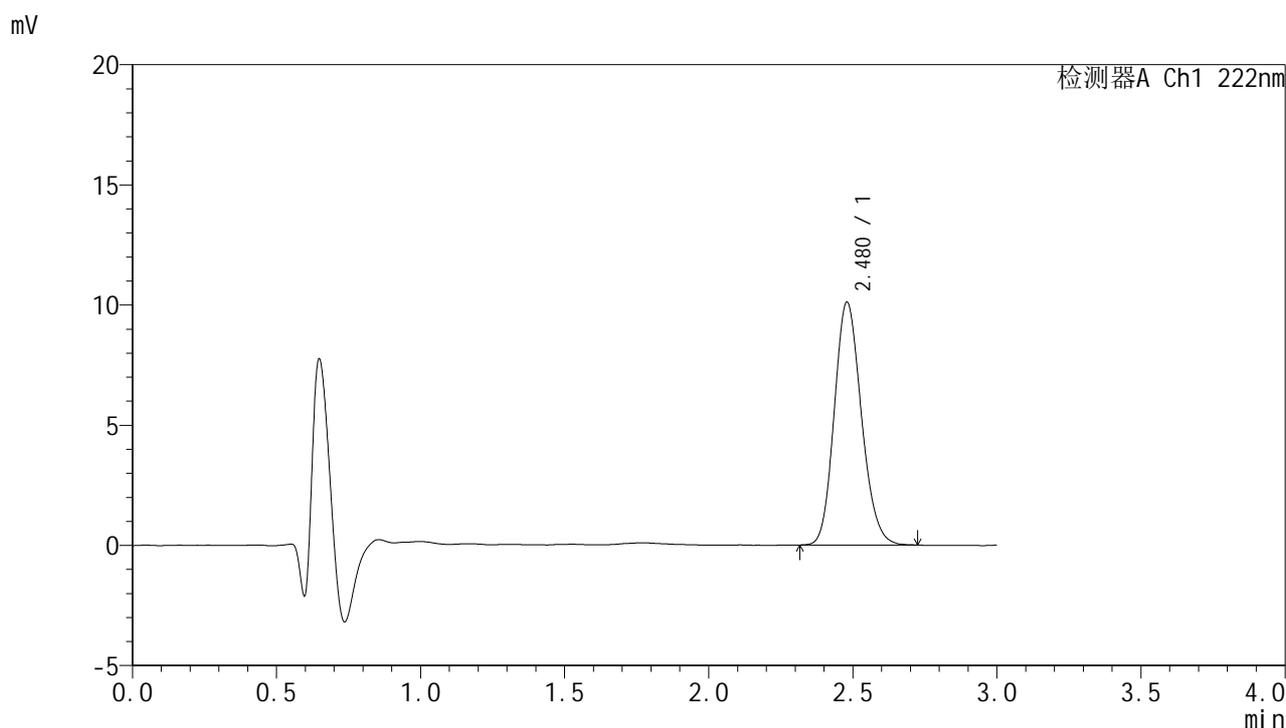


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2275-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 22:58:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:40:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	66156	100.000	10107	3313	1.155	--
总计		66156	100.000	10107			

图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-30min-片5  
 供试品溶液-1

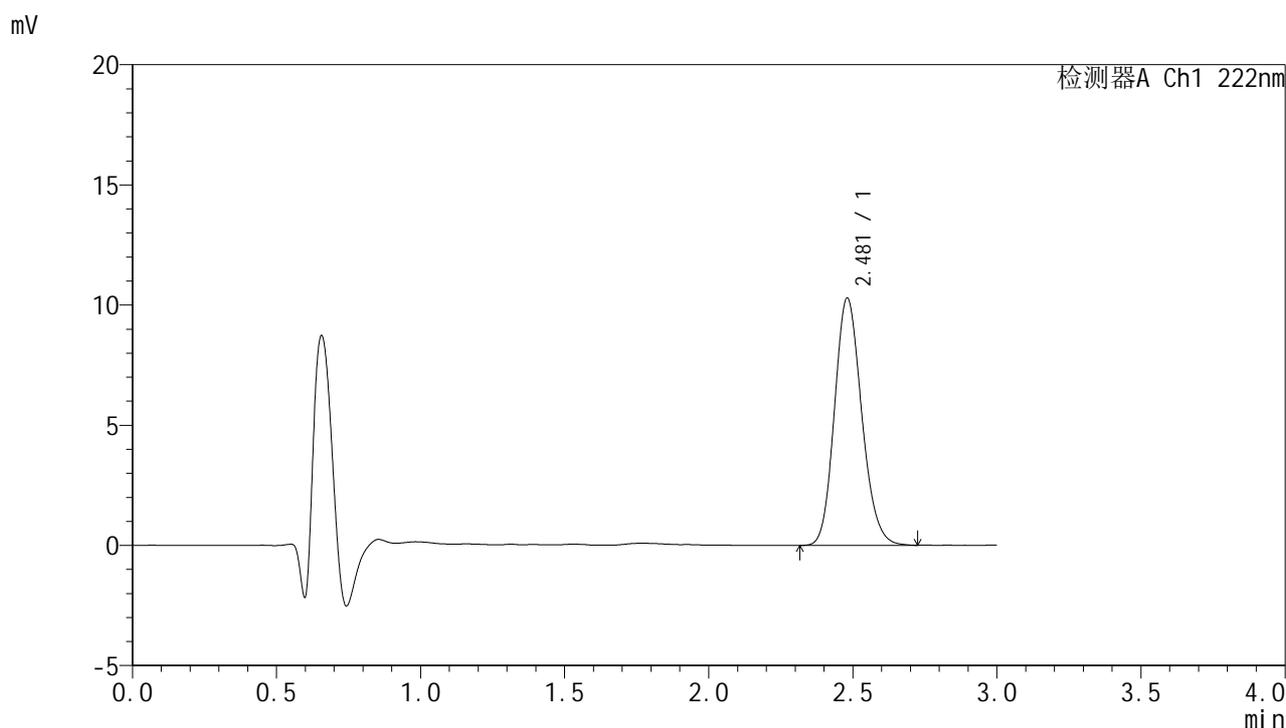


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2276-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:01:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

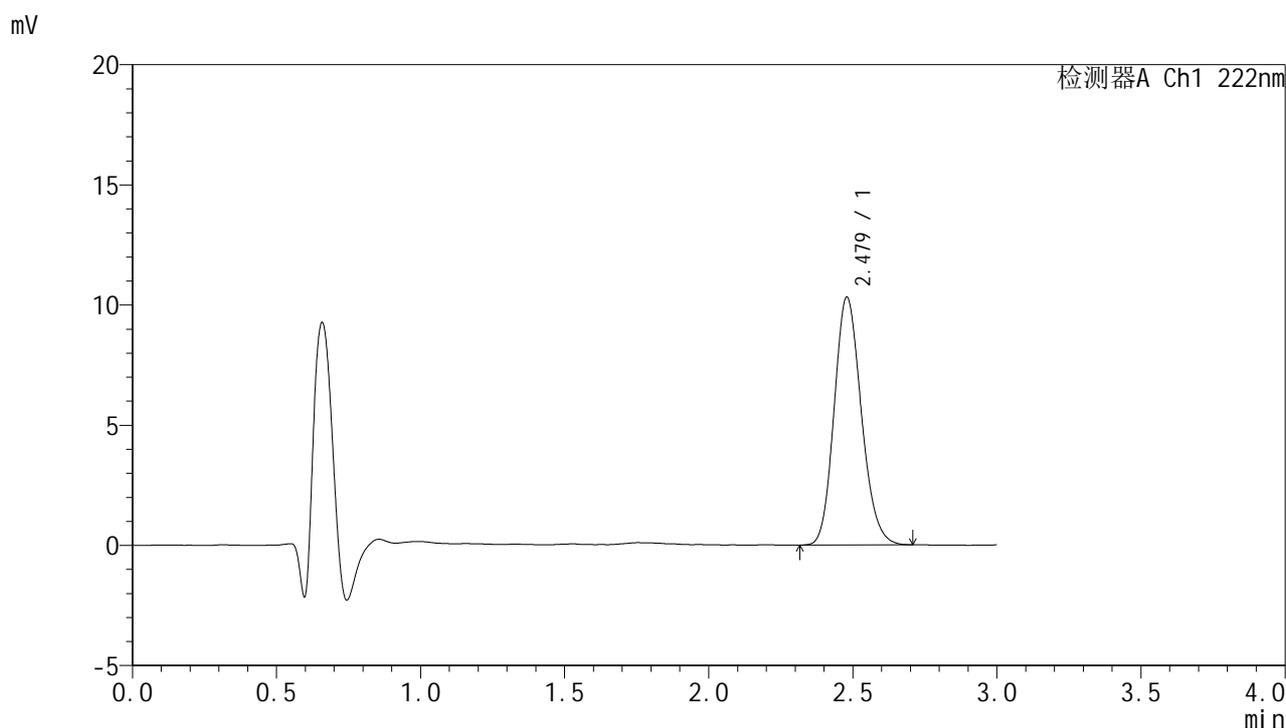
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	67624	100.000	10296	3316	1.155	--
总计		67624	100.000	10296			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转-30min-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 - 10-42/10-2277-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:05:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	67627	100.000	10315	3317	1.158	--
总计		67627	100.000	10315			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-48转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

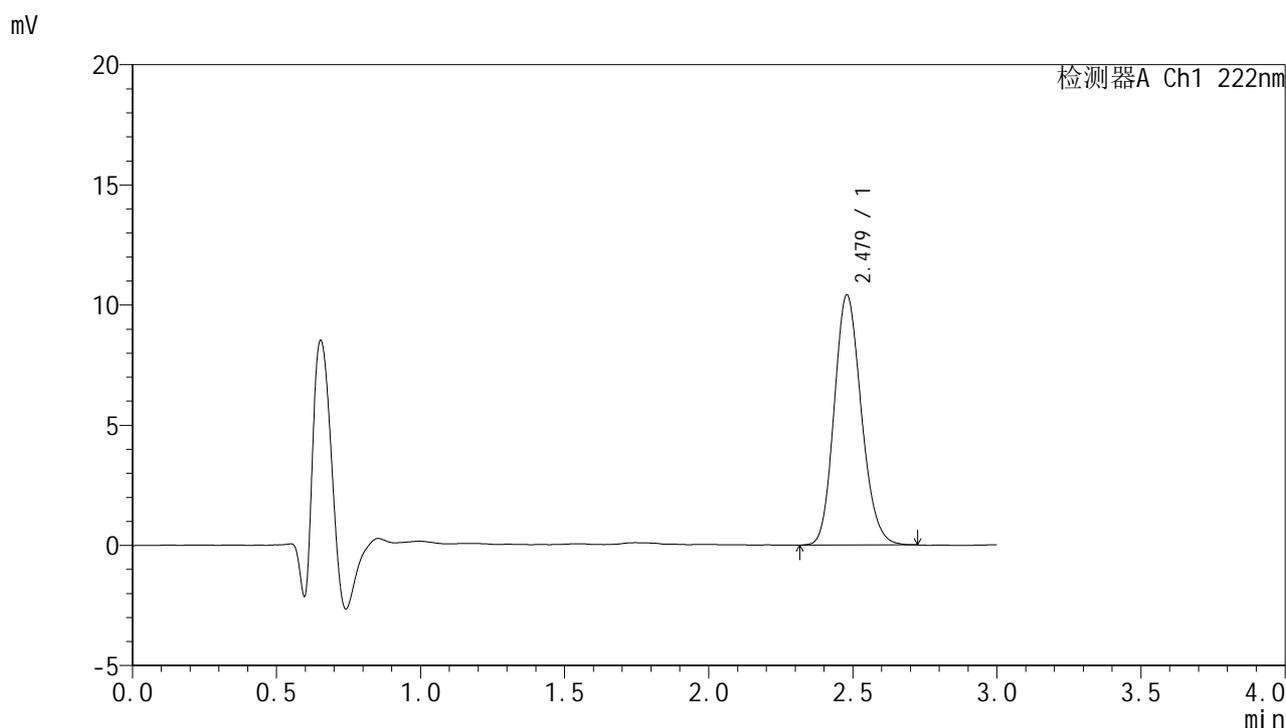


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2278-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:08:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	68059	100.000	10410	3320	1.156	--
总计		68059	100.000	10410			

图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-48转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

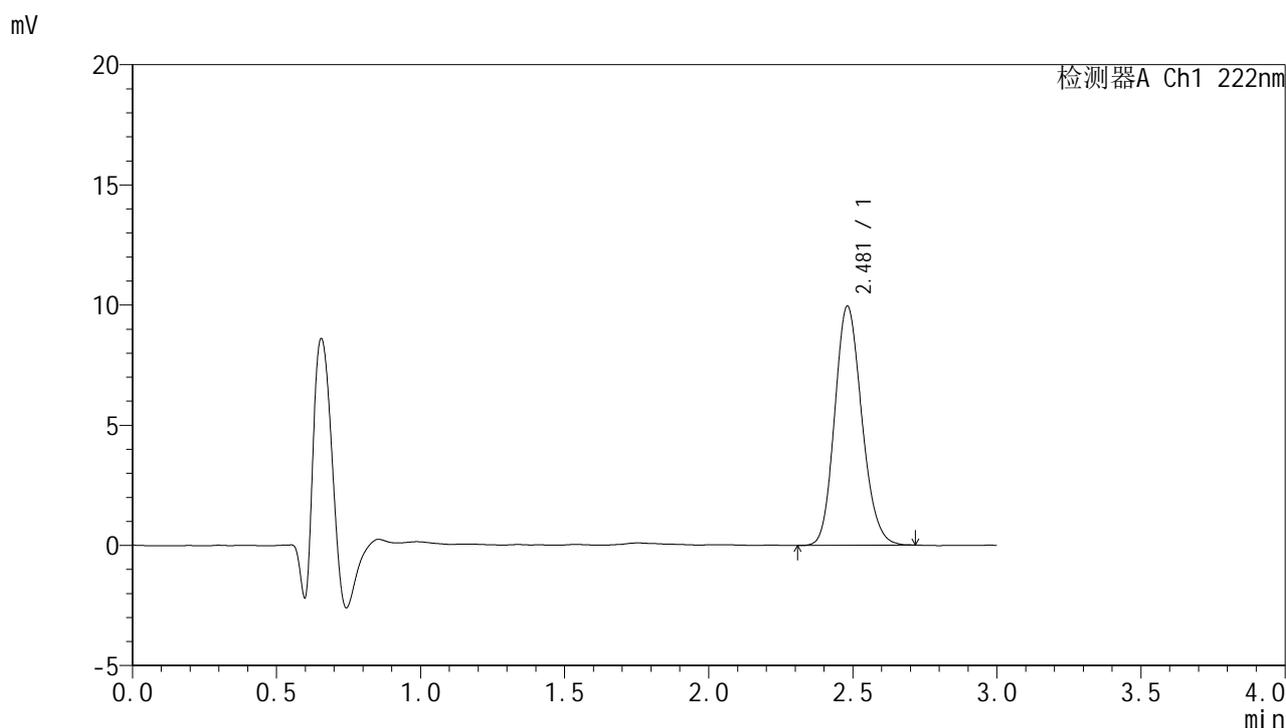


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2279-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:11:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:07      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.481	65076	100.000	9954	3327	1.153	--
总计		65076	100.000	9954			

图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-48转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

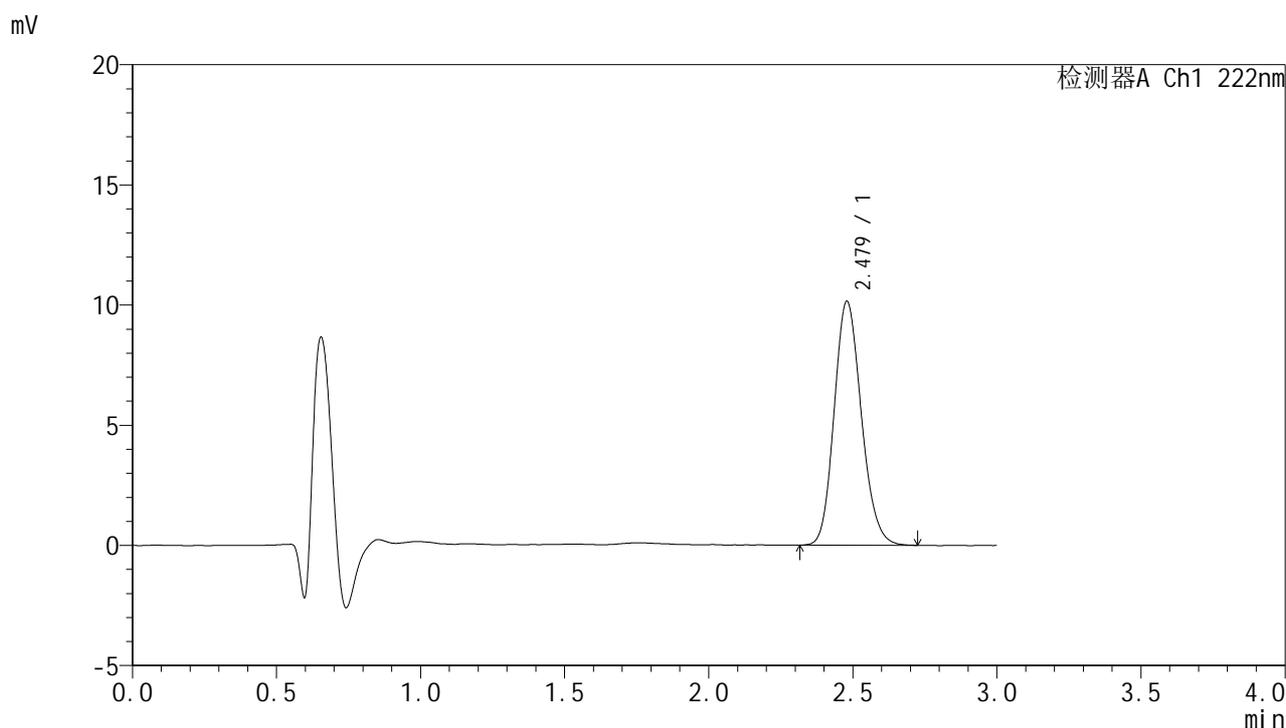


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2280-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:15:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	66520	100.000	10150	3306	1.156	--
总计		66520	100.000	10150			

图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-48转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

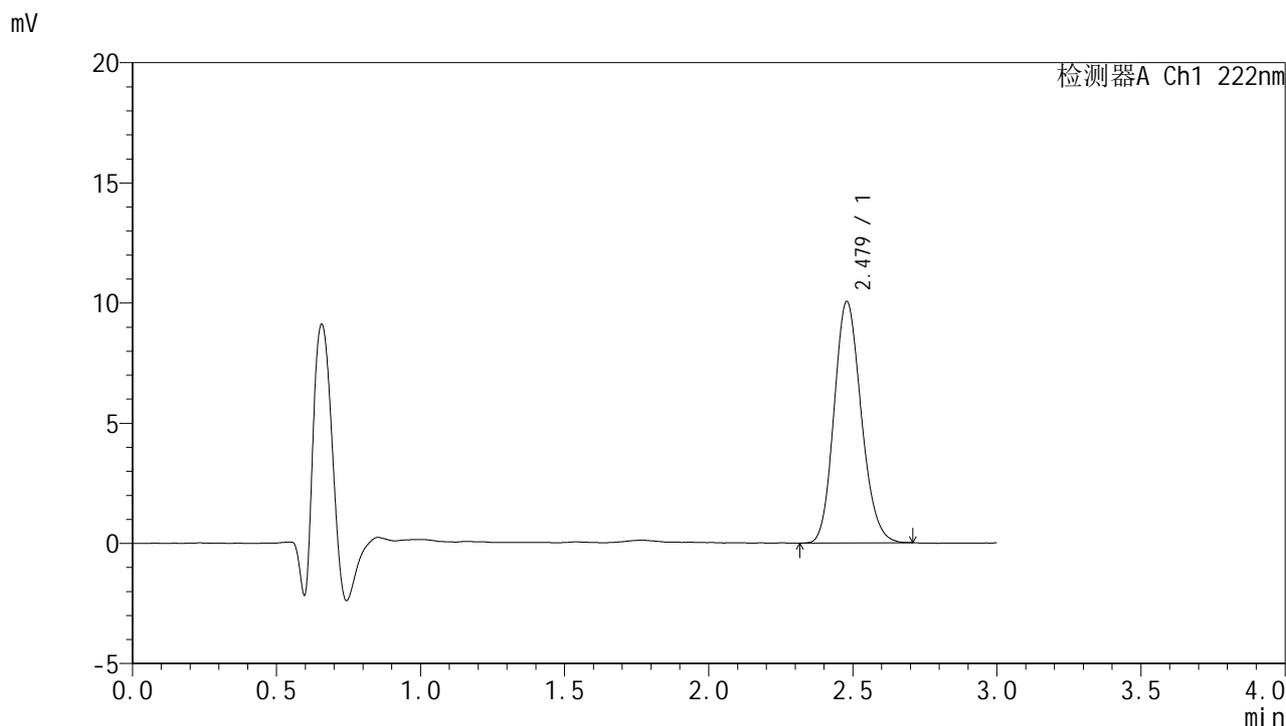


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2281-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:18:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	65818	100.000	10050	3309	1.152	--
总计		65818	100.000	10050			

图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-48转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

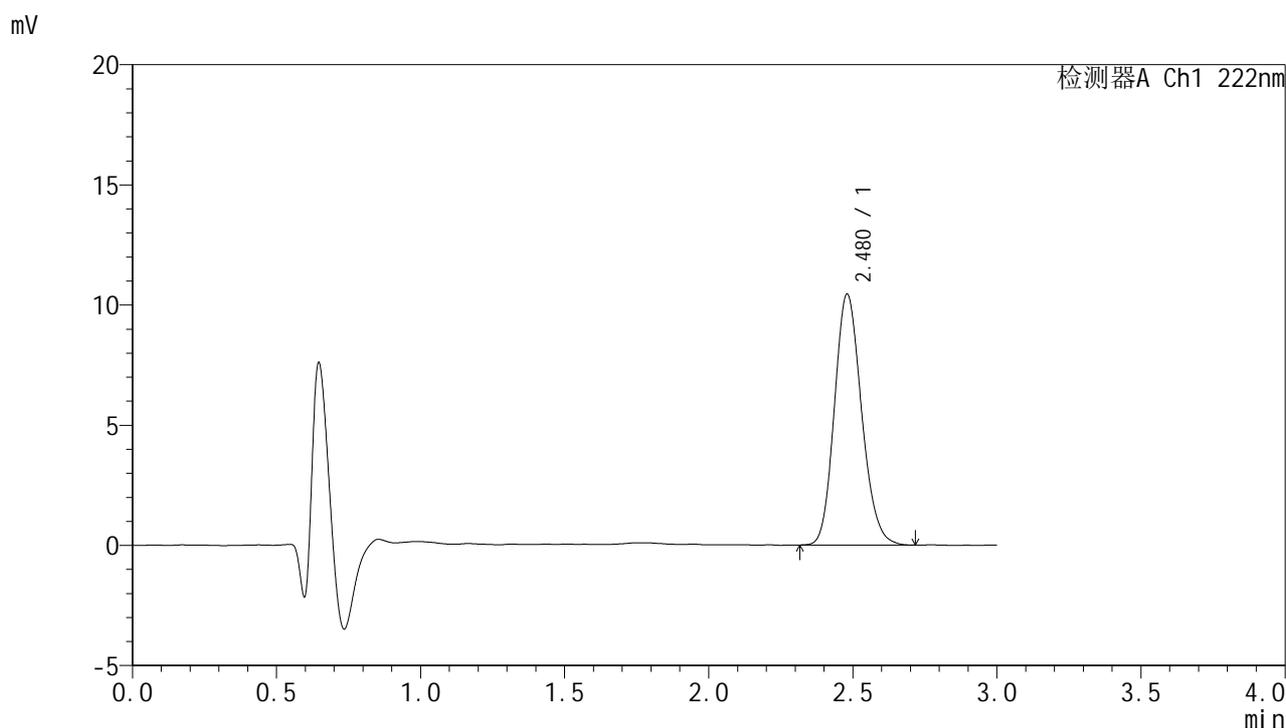


# HJE-4105

## <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 - 10-42/10-2282-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:21:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.480	68340	100.000	10444	3331	1.157	--
总计		68340	100.000	10444			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-48转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

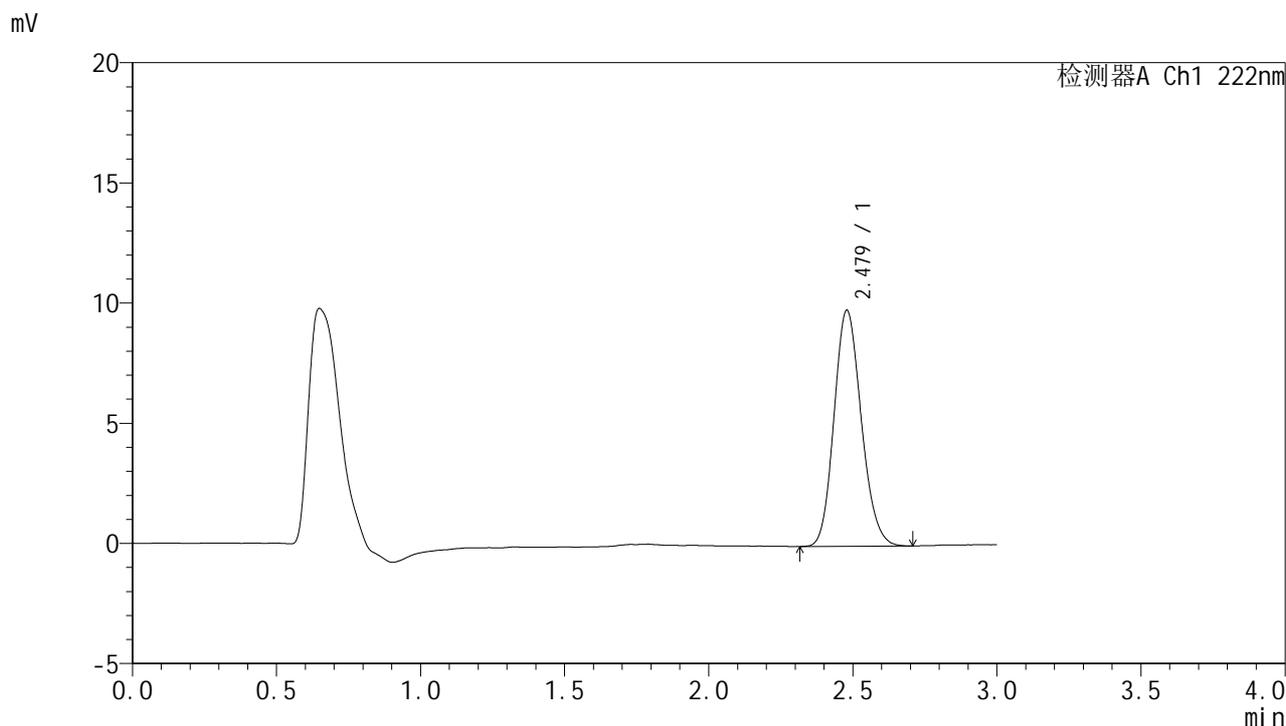


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2283-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:25:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

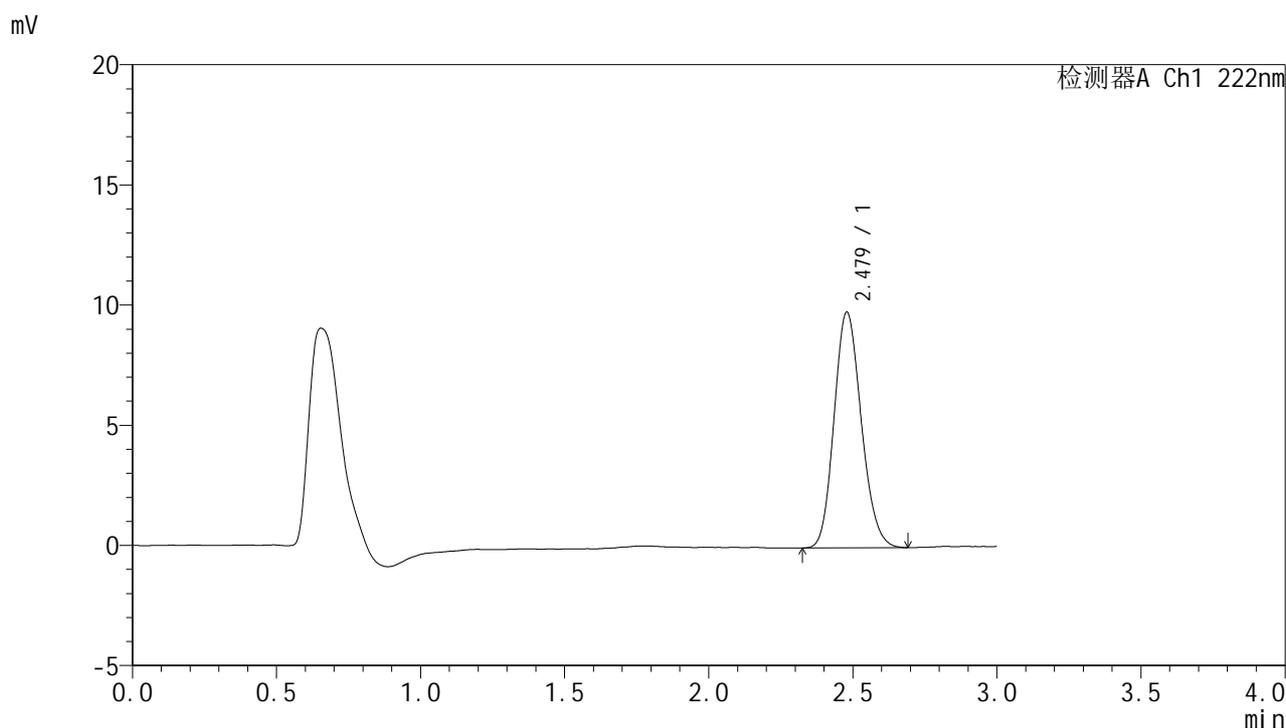
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64587	100.000	9822	3282	1.150	--
总计		64587	100.000	9822			

图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-42/10-2284-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf48z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250915-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/15 23:28:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 09:41:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.479	64426	100.000	9812	3281	1.152	--
总计		64426	100.000	9812			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-48转  
对照品溶液-2-2