

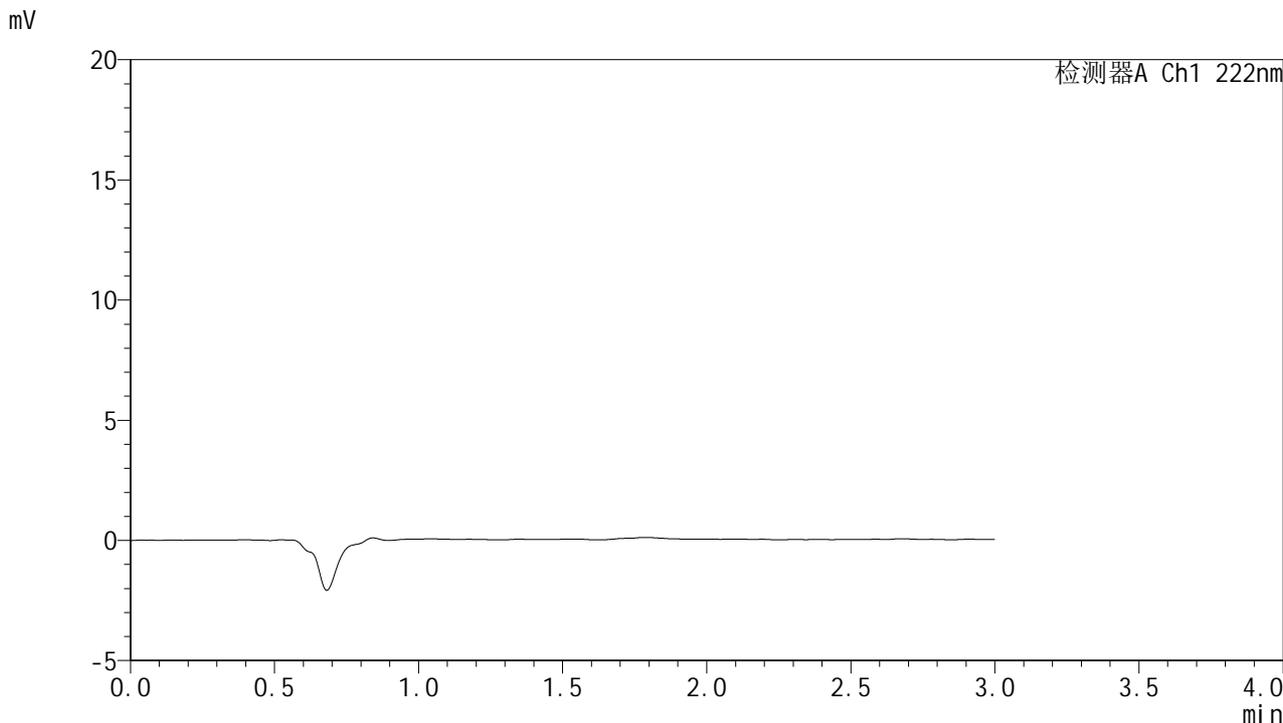


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-14/10-469-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:44:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:07                        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)
总计							

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

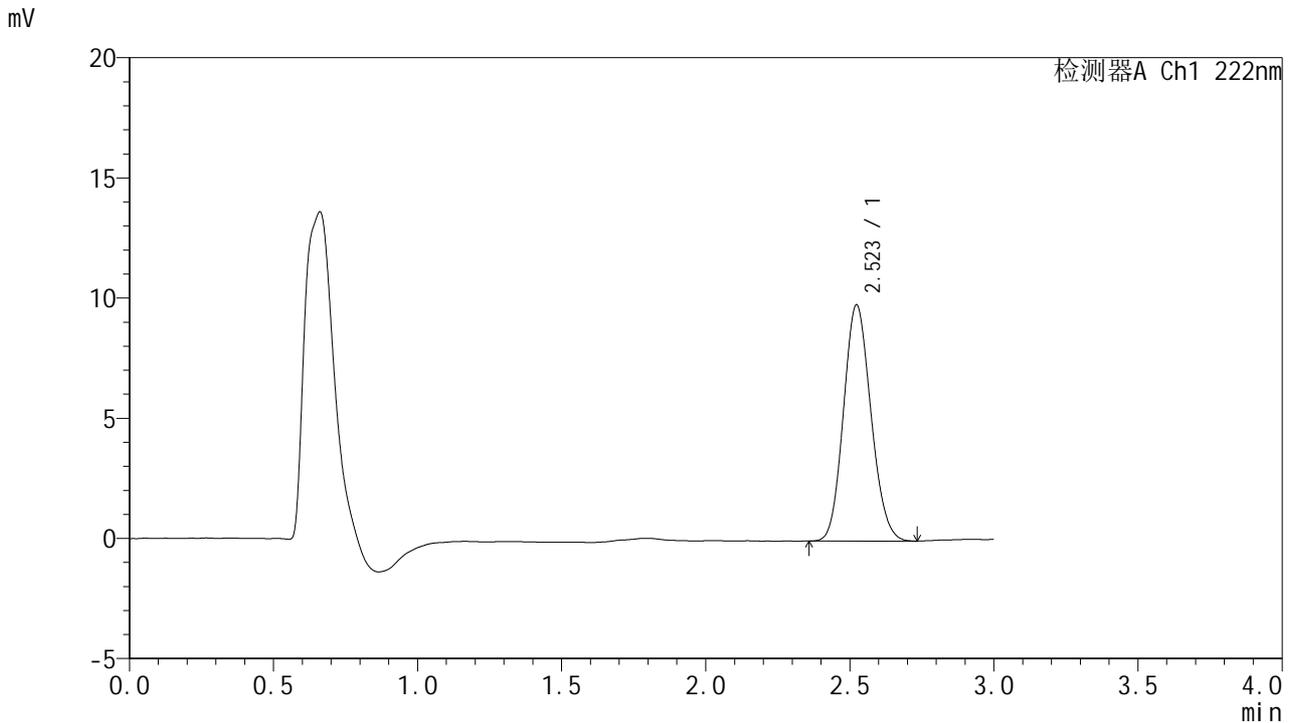


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-470-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:48:12                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:11                      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	2.523	65133	100.000	9831	3320	1.125	--
总计		65133	100.000	9831			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

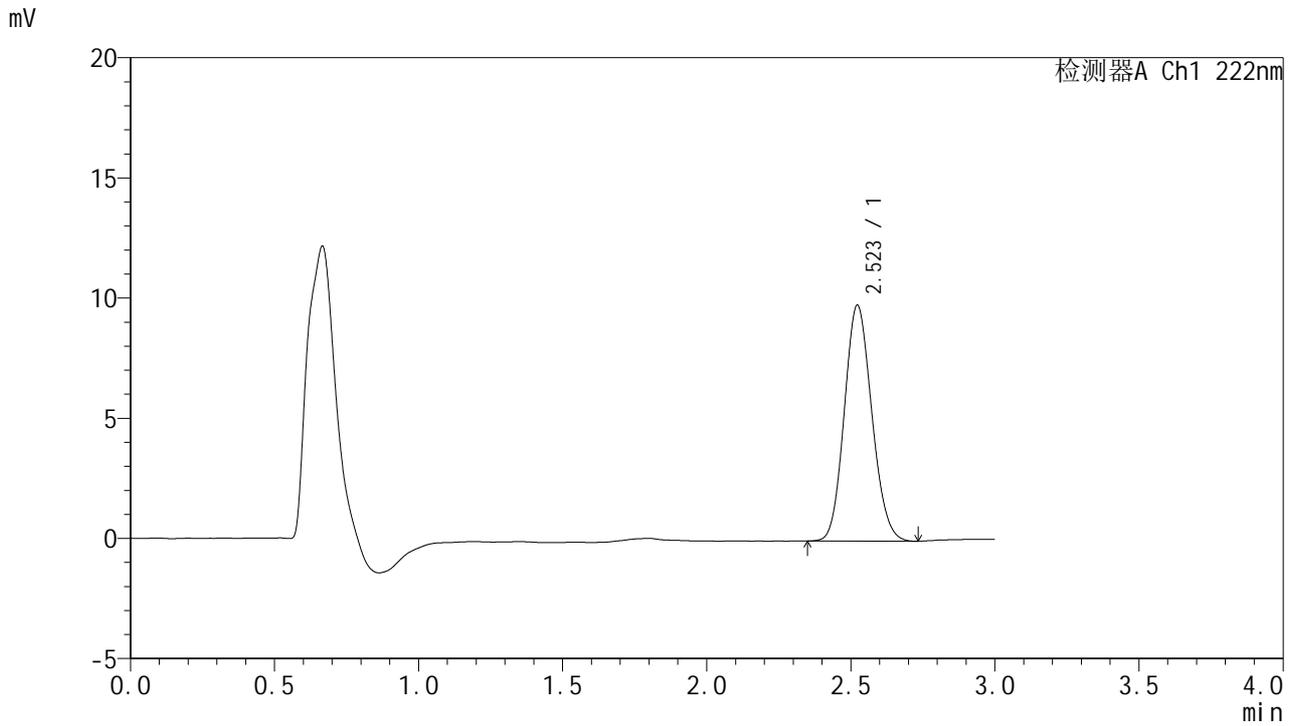


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-471-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:51:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:13                        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	2.523	65181	100.000	9823	3309	1.124	--
总计		65181	100.000	9823			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

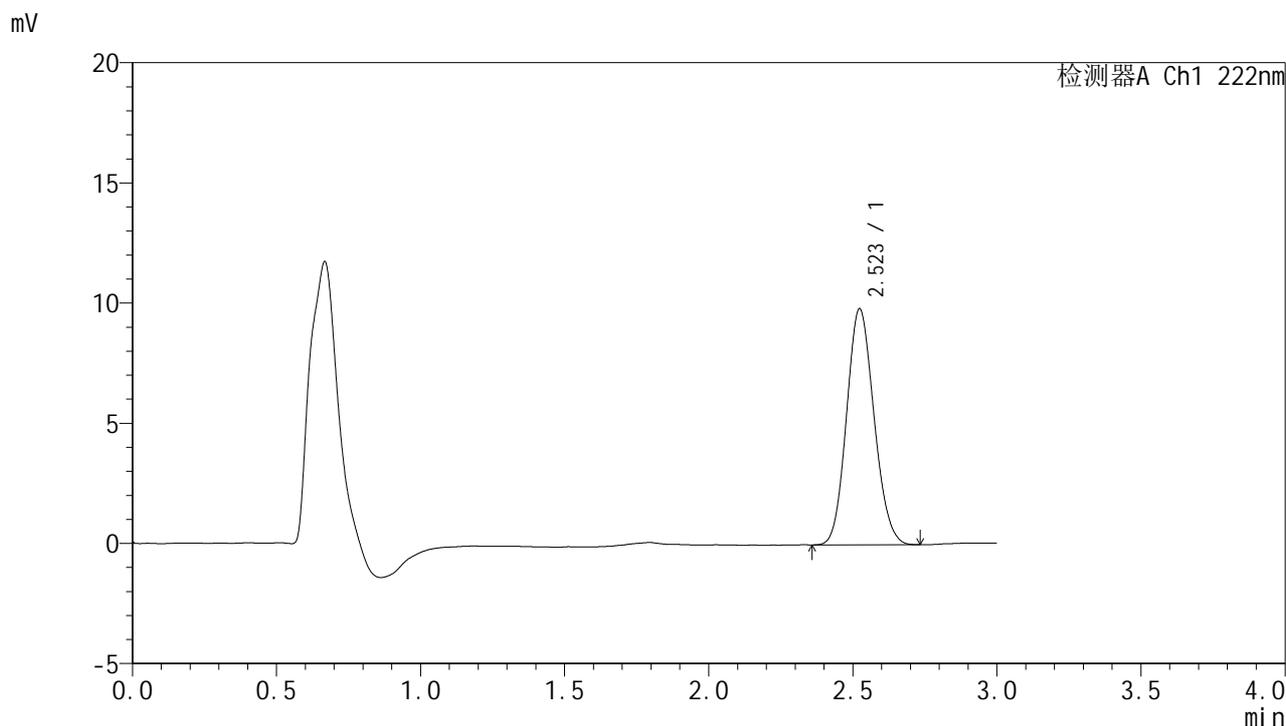


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-472-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:54:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:16                        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	2.523	65161	100.000	9829	3320	1.123	--
总计		65161	100.000	9829			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

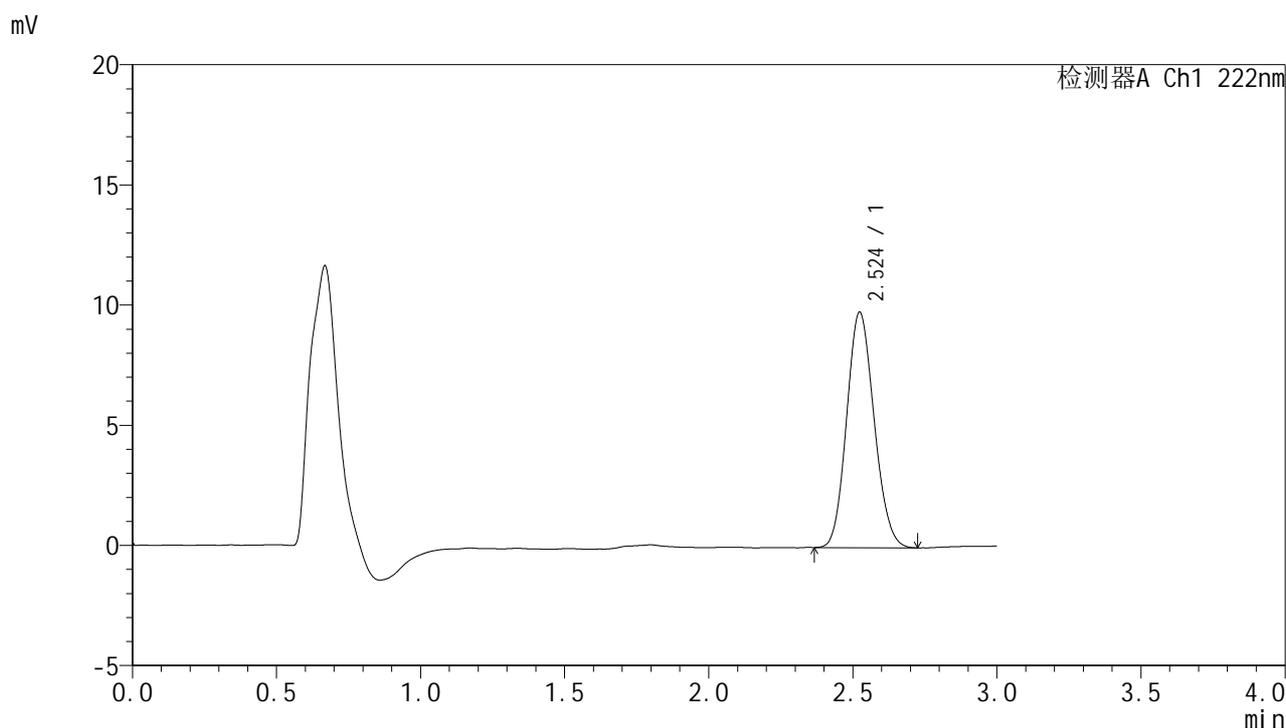


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-473-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:58:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:19                        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	2.524	64963	100.000	9799	3314	1.127	--
总计		64963	100.000	9799			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

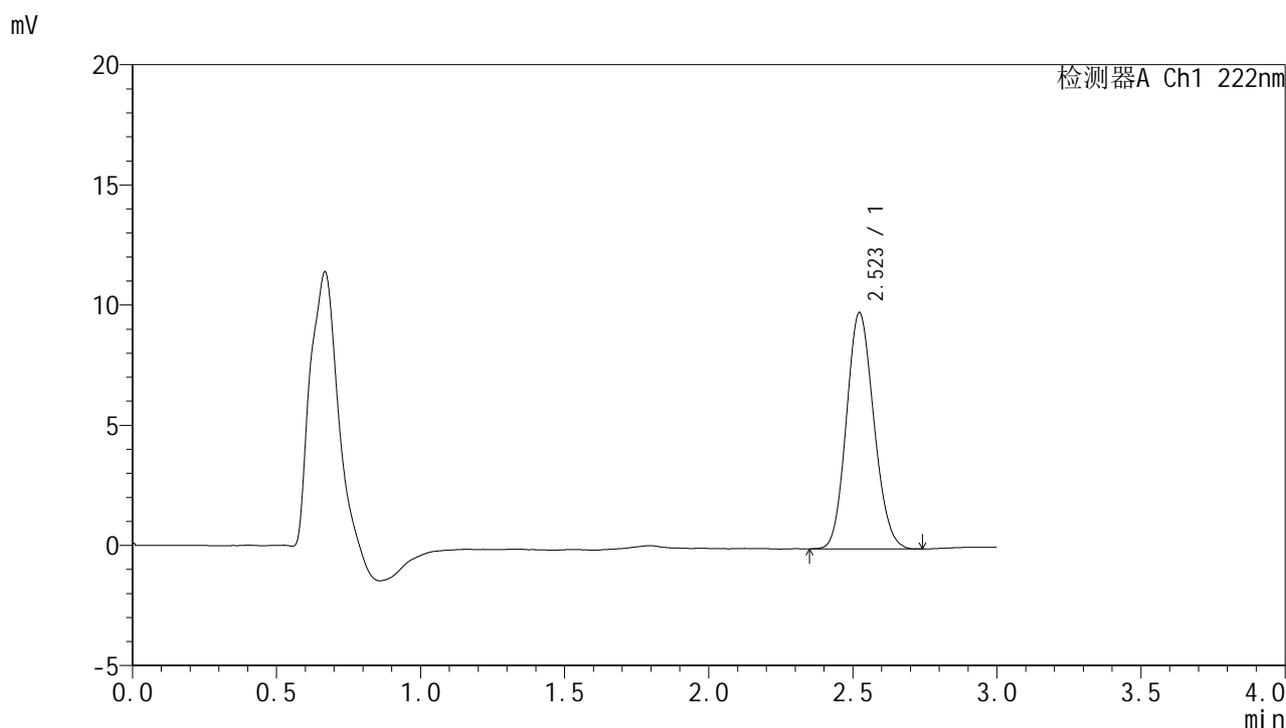


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-474-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:01:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:21                        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	2.523	65181	100.000	9836	3312	1.125	--
总计		65181	100.000	9836			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

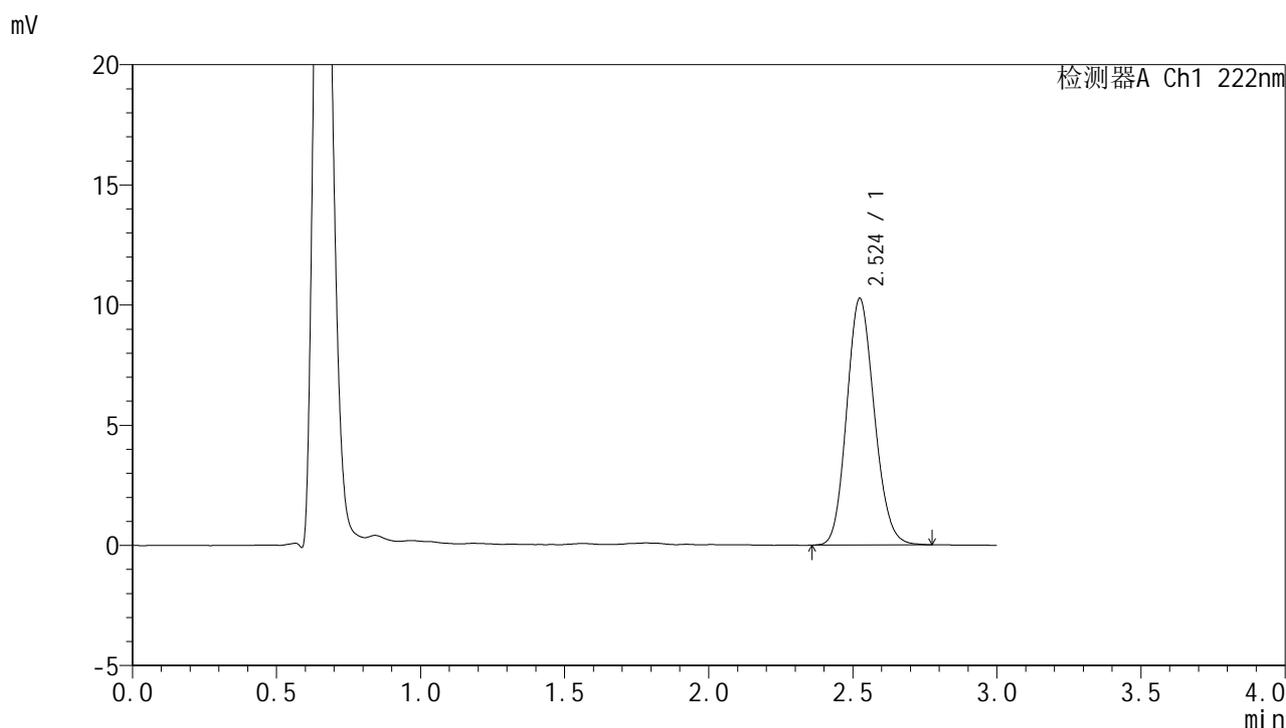


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-475-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:05:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

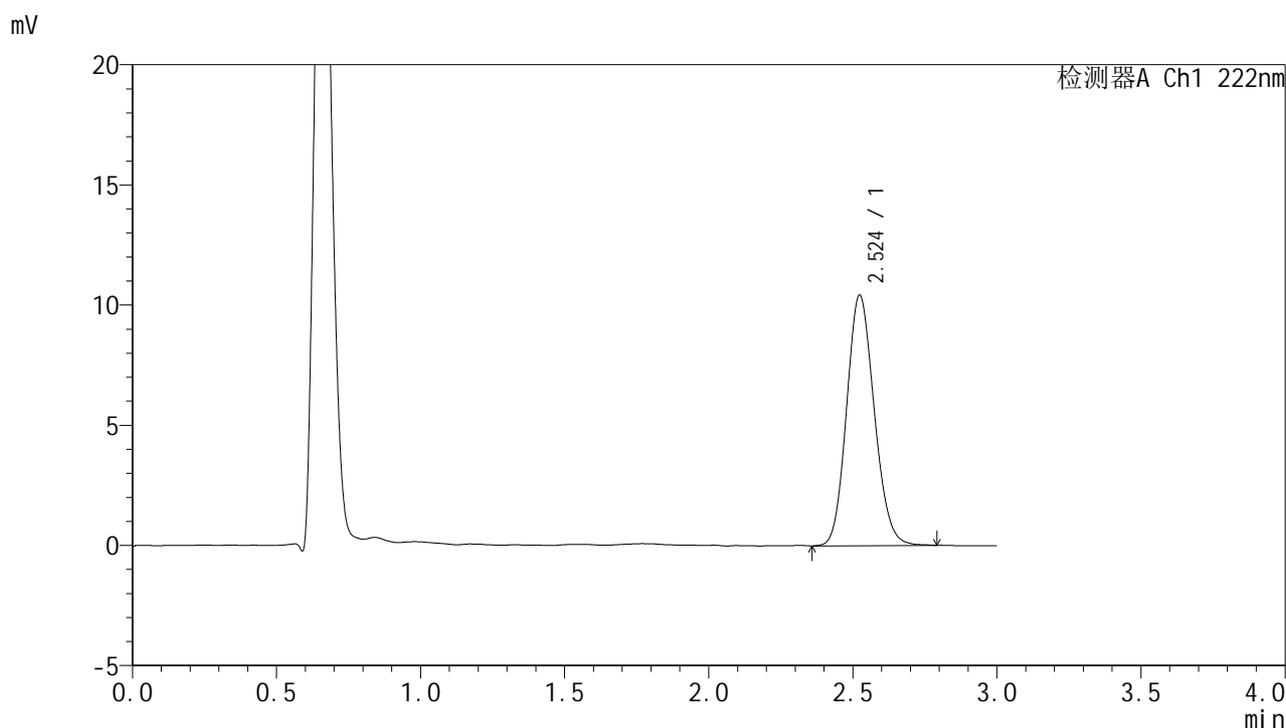
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68366	100.000	10257	3312	1.136	--
总计		68366	100.000	10257			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-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 - 10-14/10-476-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:08:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

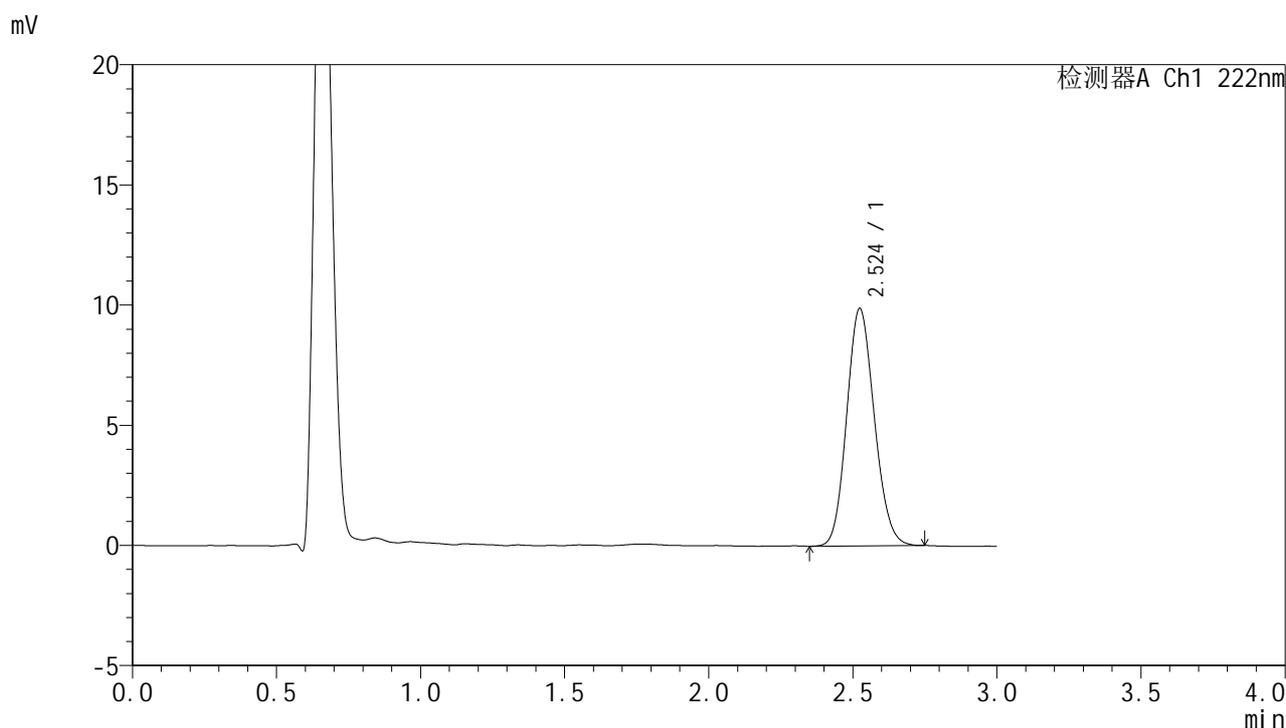
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	69584	100.000	10426	3307	1.135	--
总计		69584	100.000	10426			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-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 - 10-14/10-477-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:11:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	65908	100.000	9878	3298	1.129	--
总计		65908	100.000	9878			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

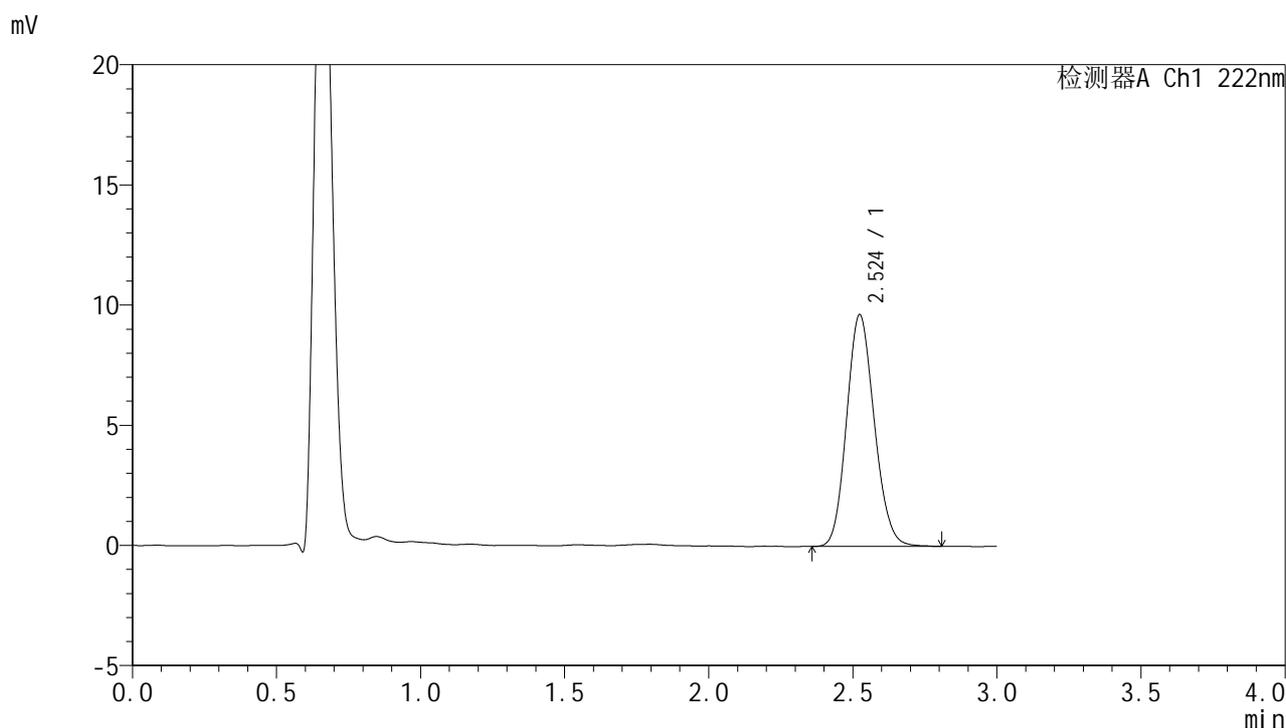


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-478-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:15:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

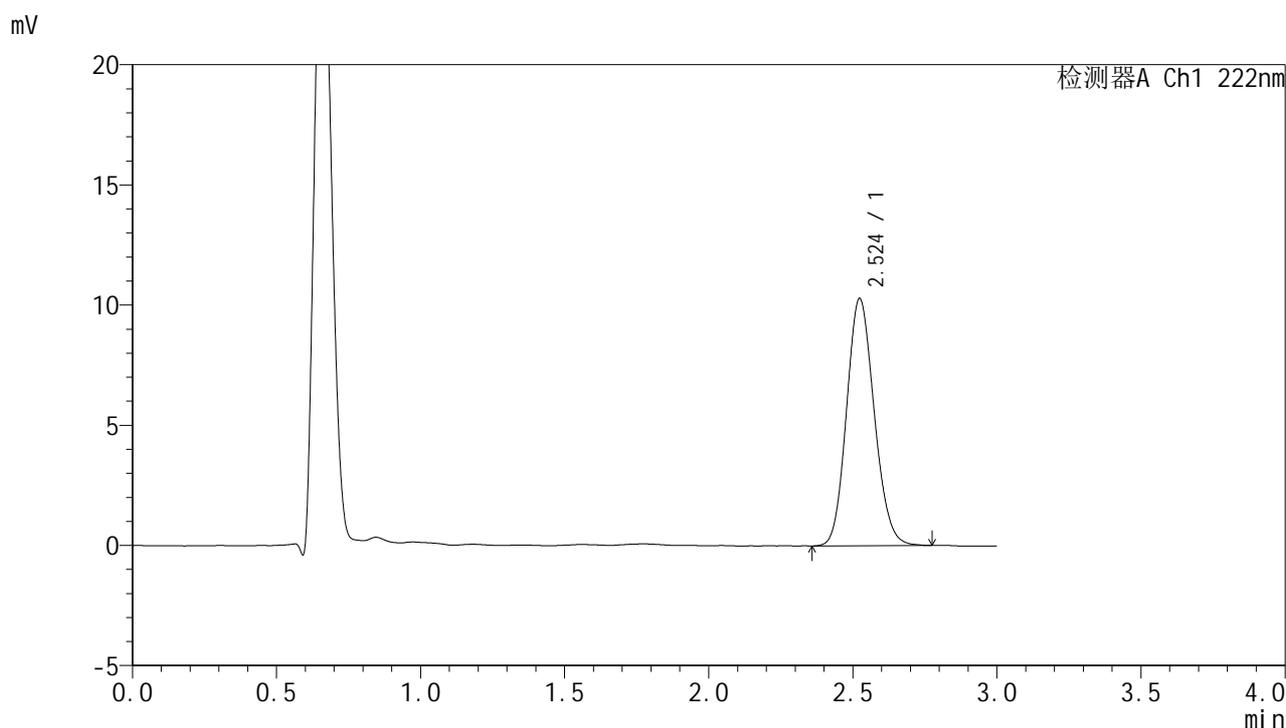
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	64498	100.000	9642	3293	1.135	--
总计		64498	100.000	9642			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50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: RCHJE-4105 - 10-14/10-479-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:18:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:34                        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	2.524	68681	100.000	10288	3312	1.134	--
总计		68681	100.000	10288			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

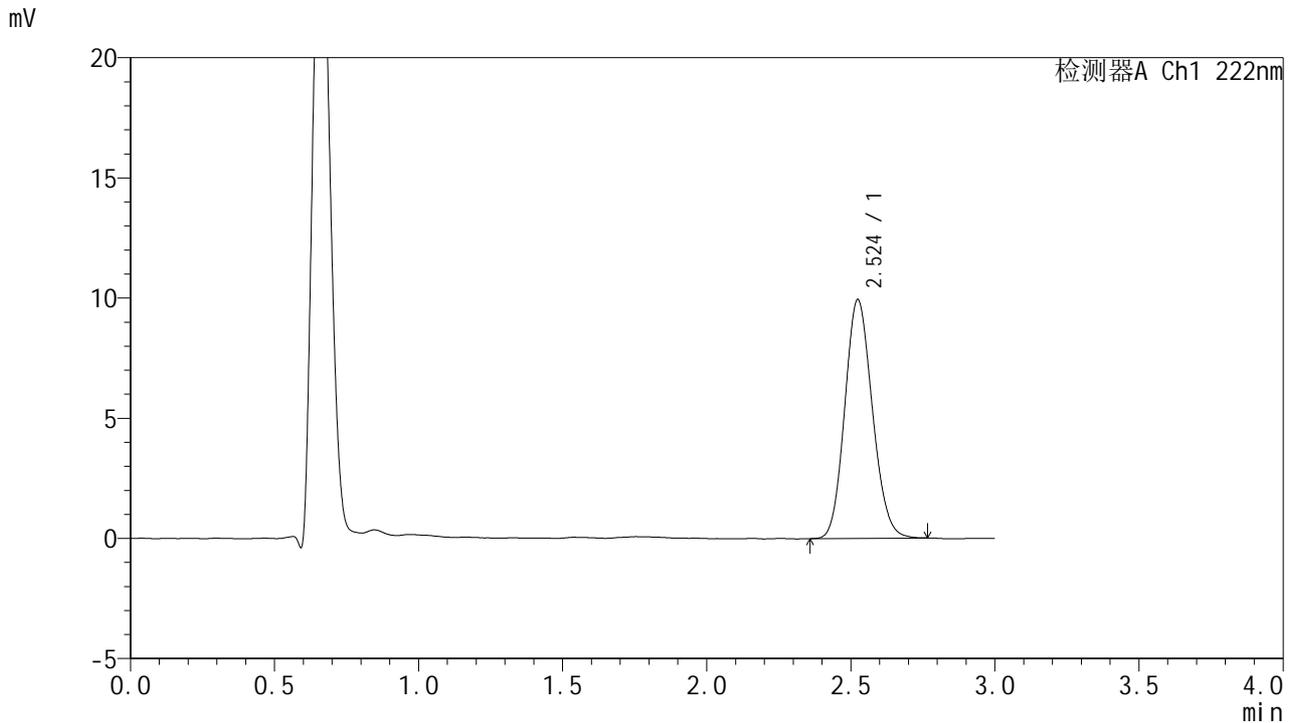


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-480-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:22:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

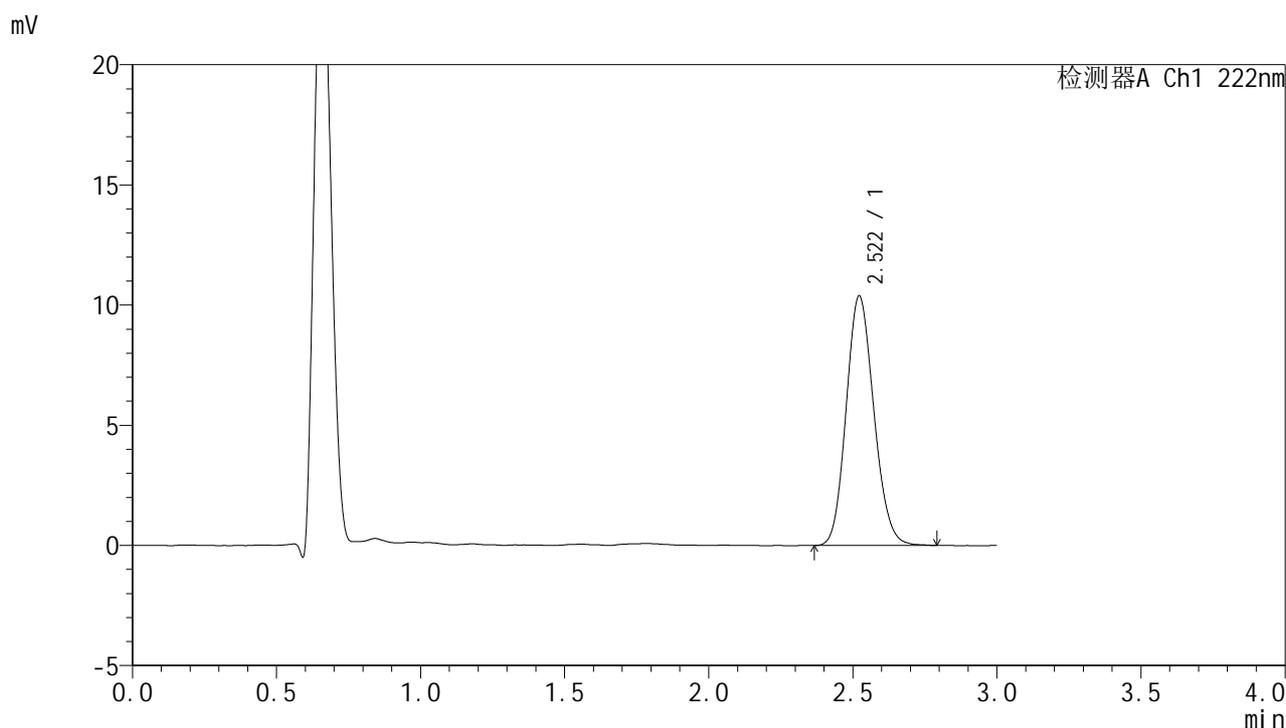
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	66191	100.000	9928	3305	1.131	--
总计		66191	100.000	9928			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-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 - 10-14/10-481-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:25:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

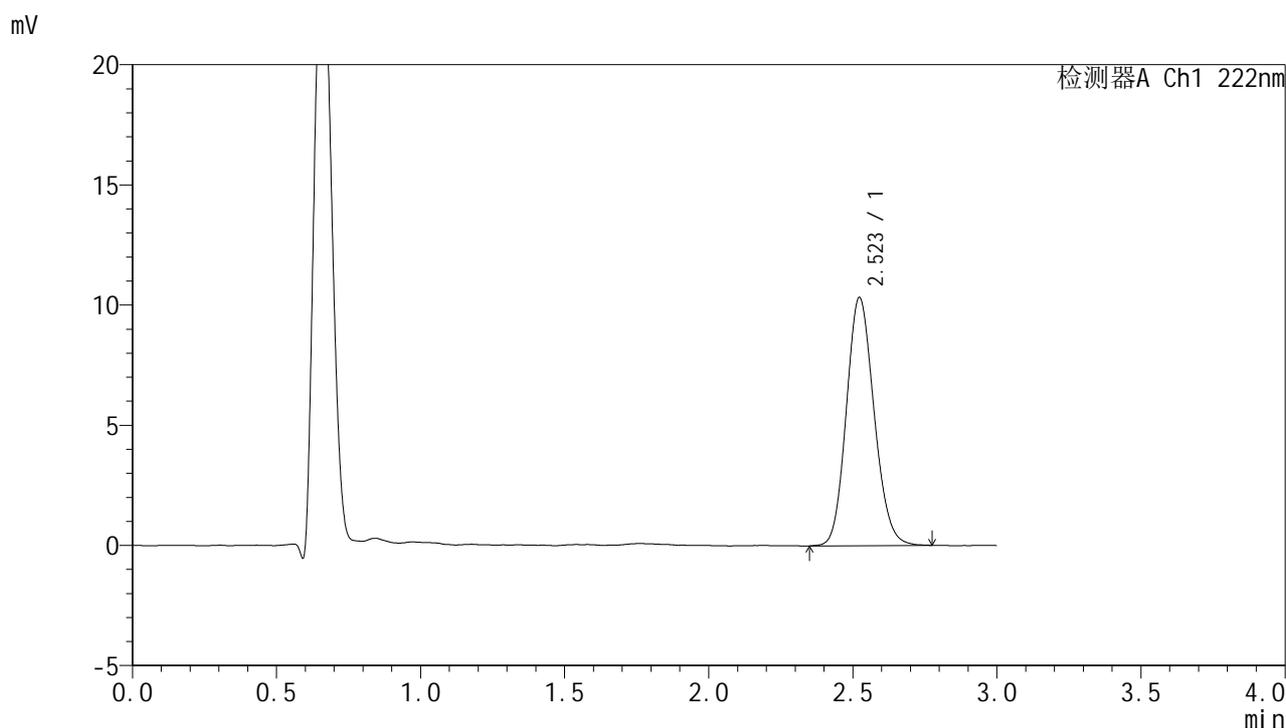
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69345	100.000	10392	3288	1.136	--
总计		69345	100.000	10392			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121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 - 10-14/10-482-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:28:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:42                        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	2.523	69141	100.000	10334	3296	1.137	--
总计		69141	100.000	10334			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

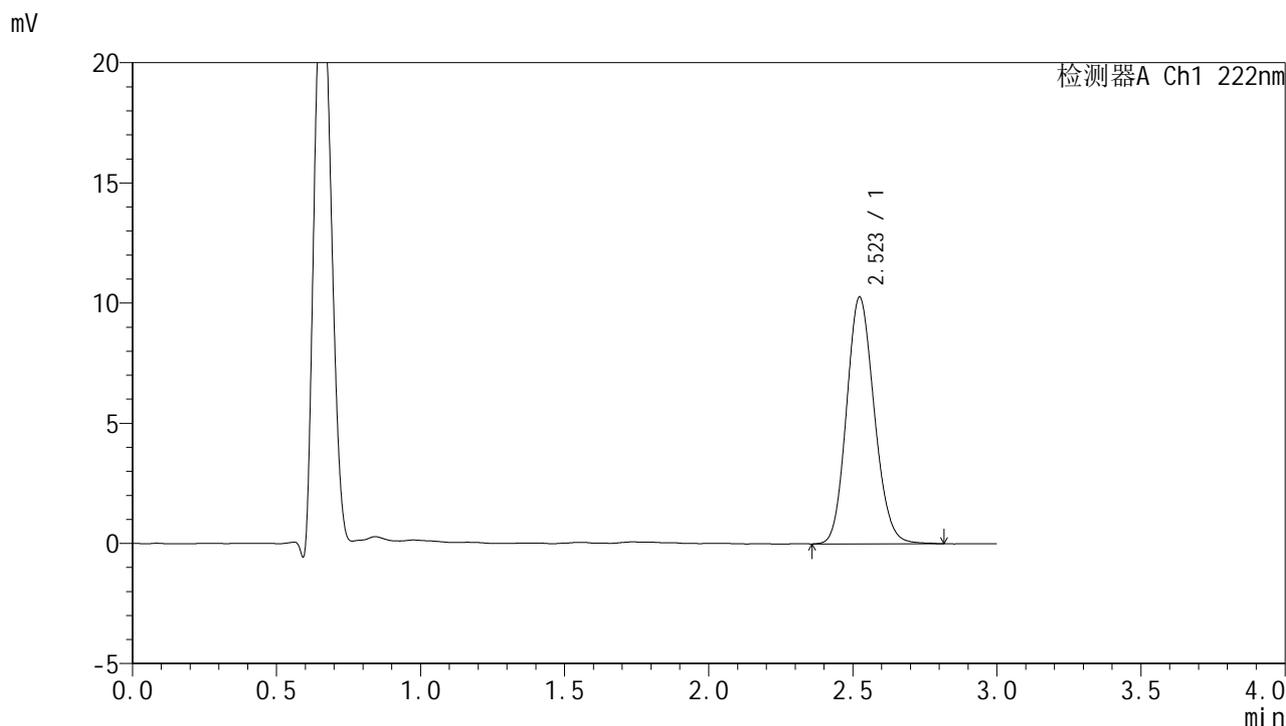


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-483-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:32:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:45                        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	2.523	68815	100.000	10273	3287	1.138	--
总计		68815	100.000	10273			

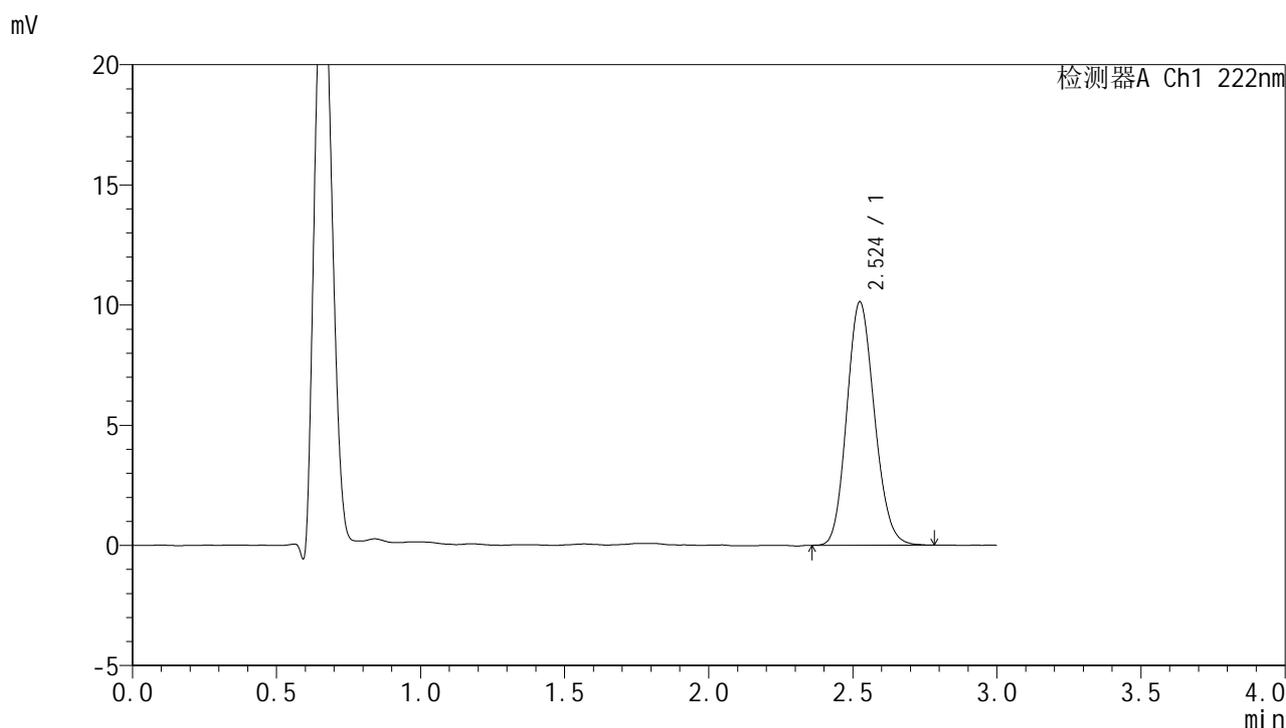
图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

# 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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-484-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:35:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

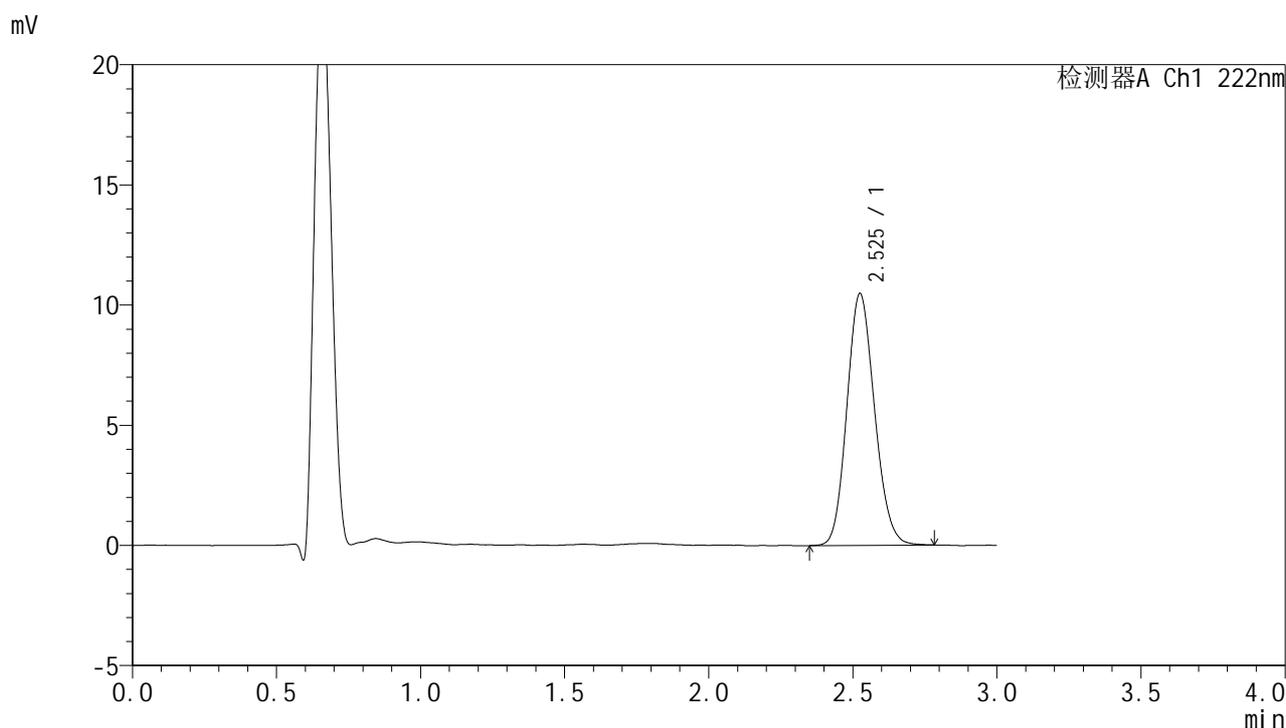
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67694	100.000	10122	3297	1.140	--
总计		67694	100.000	10122			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-485-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:38:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:50                        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	2.525	69956	100.000	10462	3299	1.134	--
总计		69956	100.000	10462			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

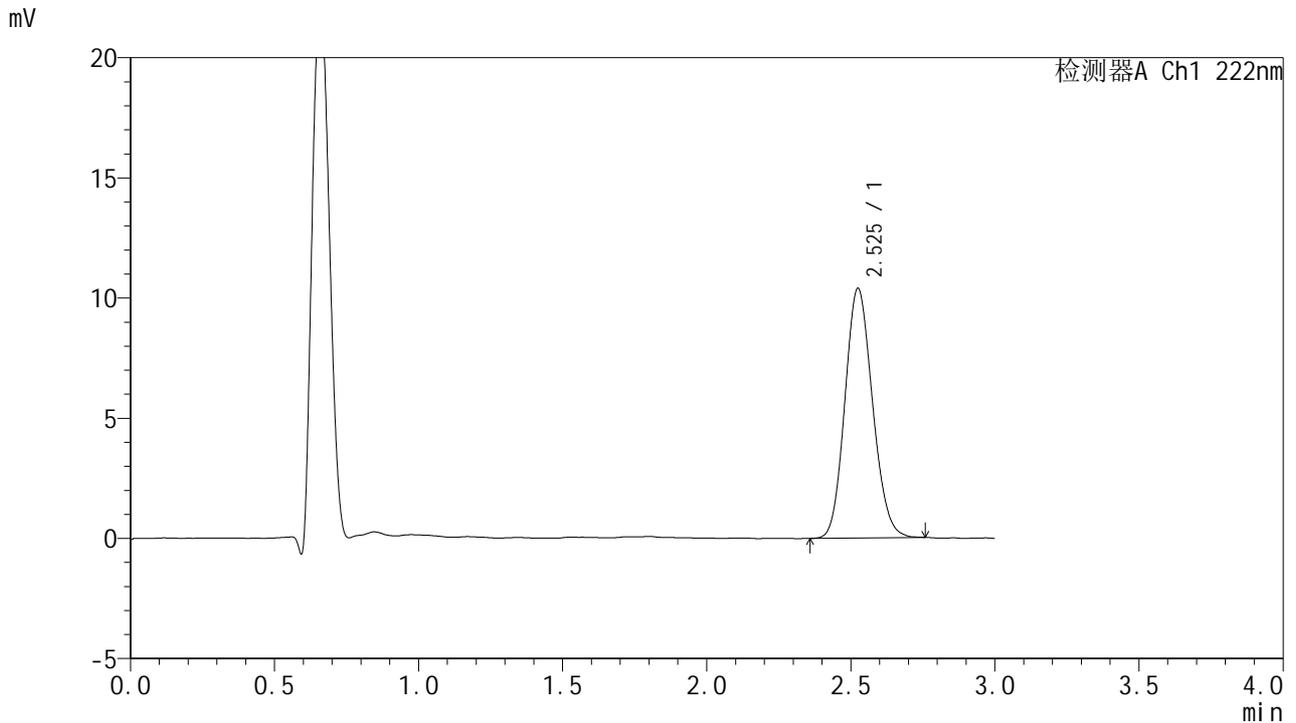


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-486-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:42:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

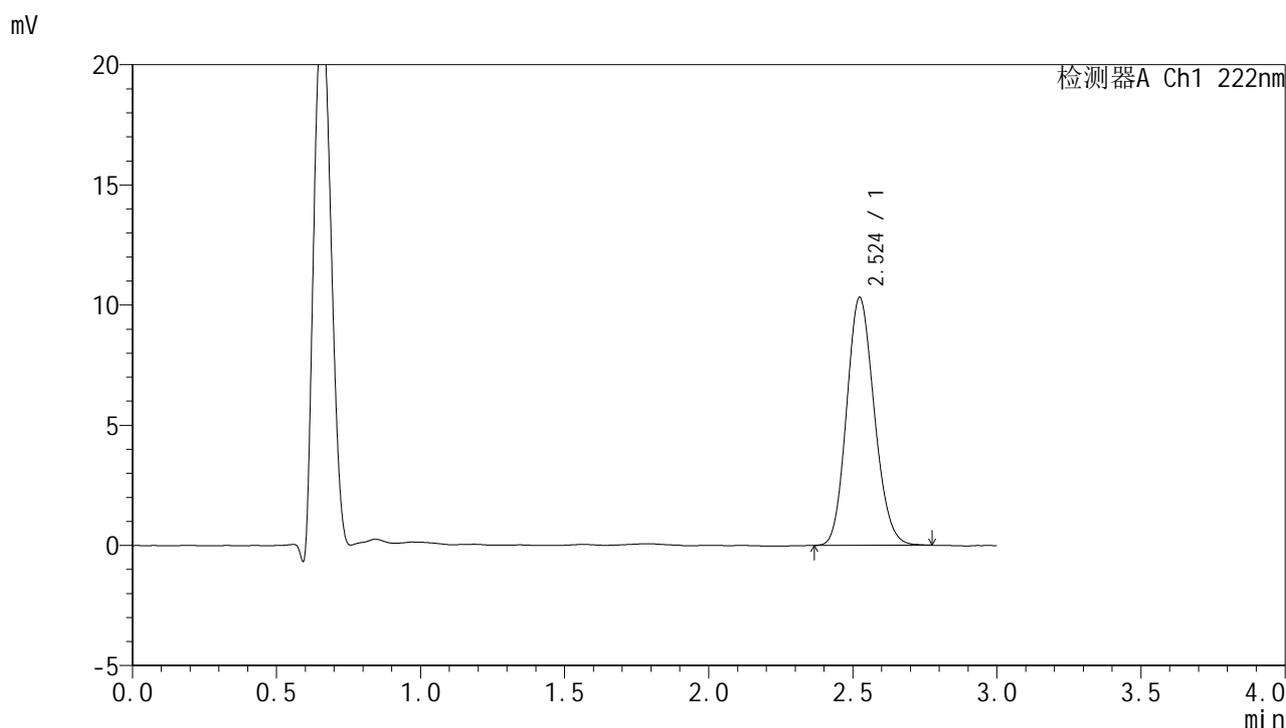
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	69281	100.000	10372	3297	1.132	--
总计		69281	100.000	10372			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0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: RCHJE-4105 - 10-14/10-487-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:45:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:55                        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	2.524	68989	100.000	10316	3283	1.141	--
总计		68989	100.000	10316			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

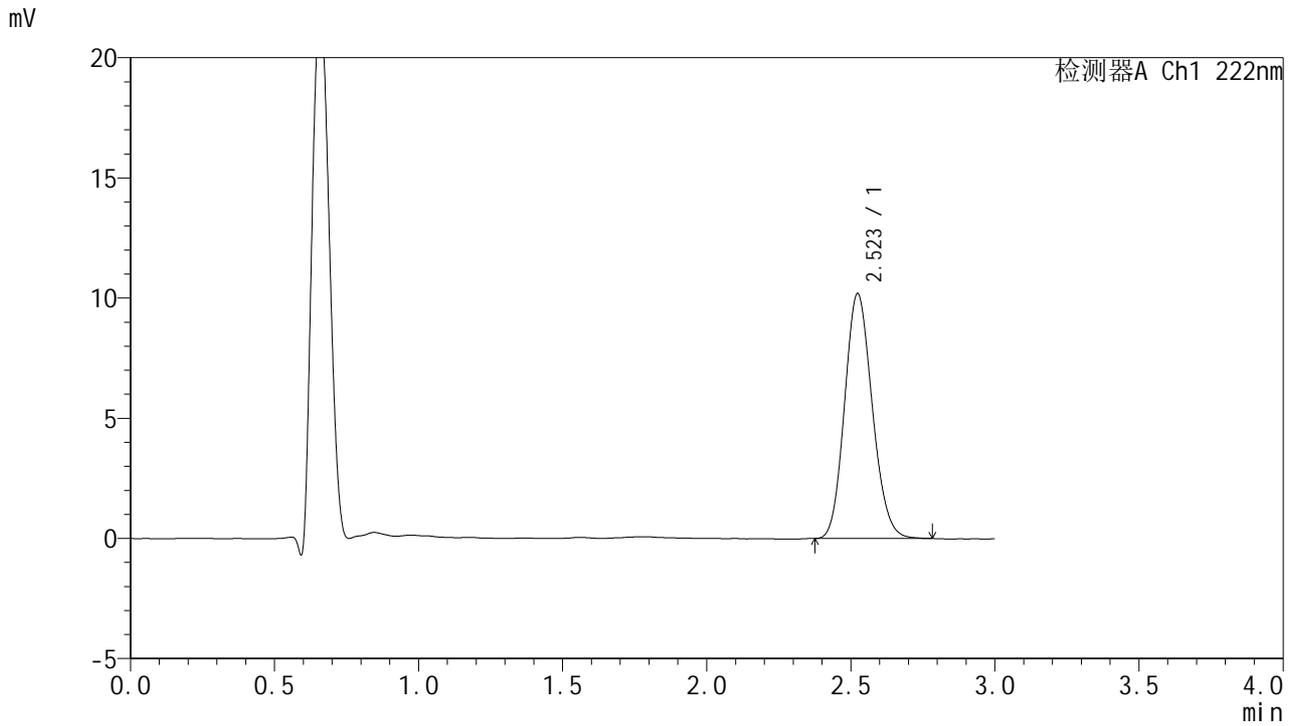


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-488-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:49:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:57                        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	2.523	68146	100.000	10192	3288	1.141	--
总计		68146	100.000	10192			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

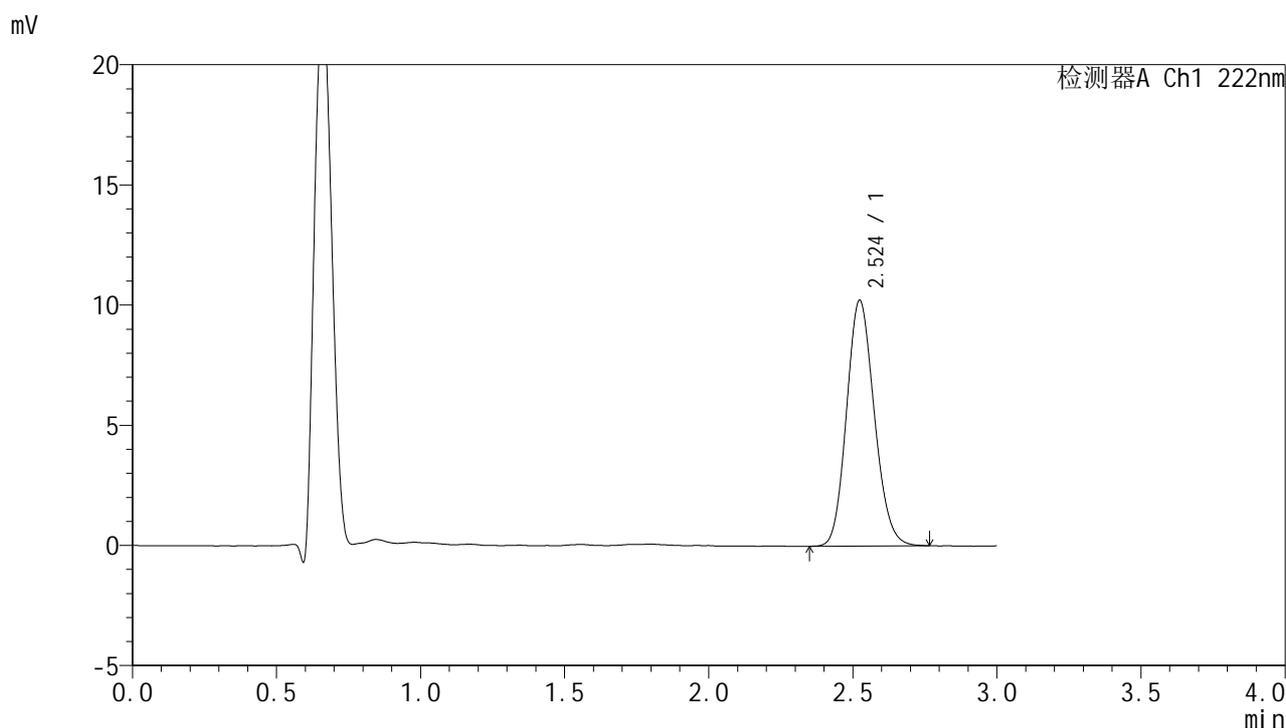


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-489-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:52:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:58:59                        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	2.524	68565	100.000	10230	3277	1.141	--
总计		68565	100.000	10230			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

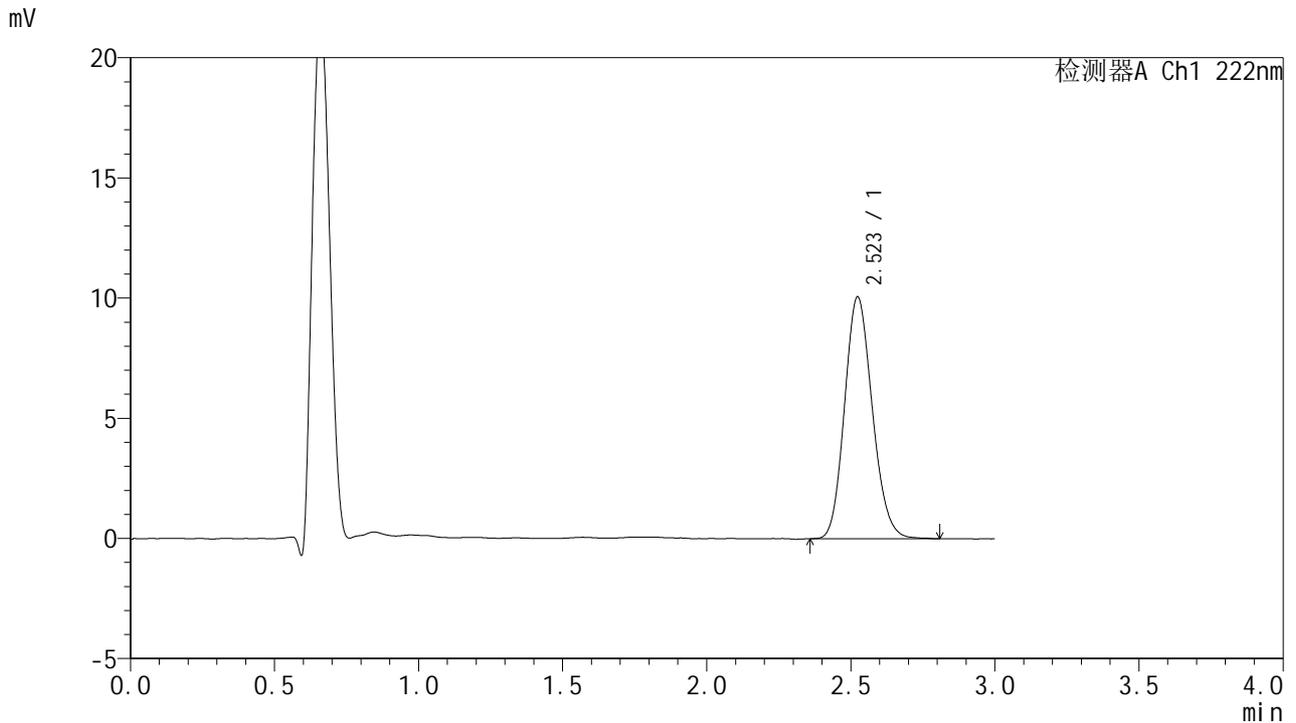


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-14/10-490-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:55:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:02                        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	2.523	67489	100.000	10063	3284	1.148	--
总计		67489	100.000	10063			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

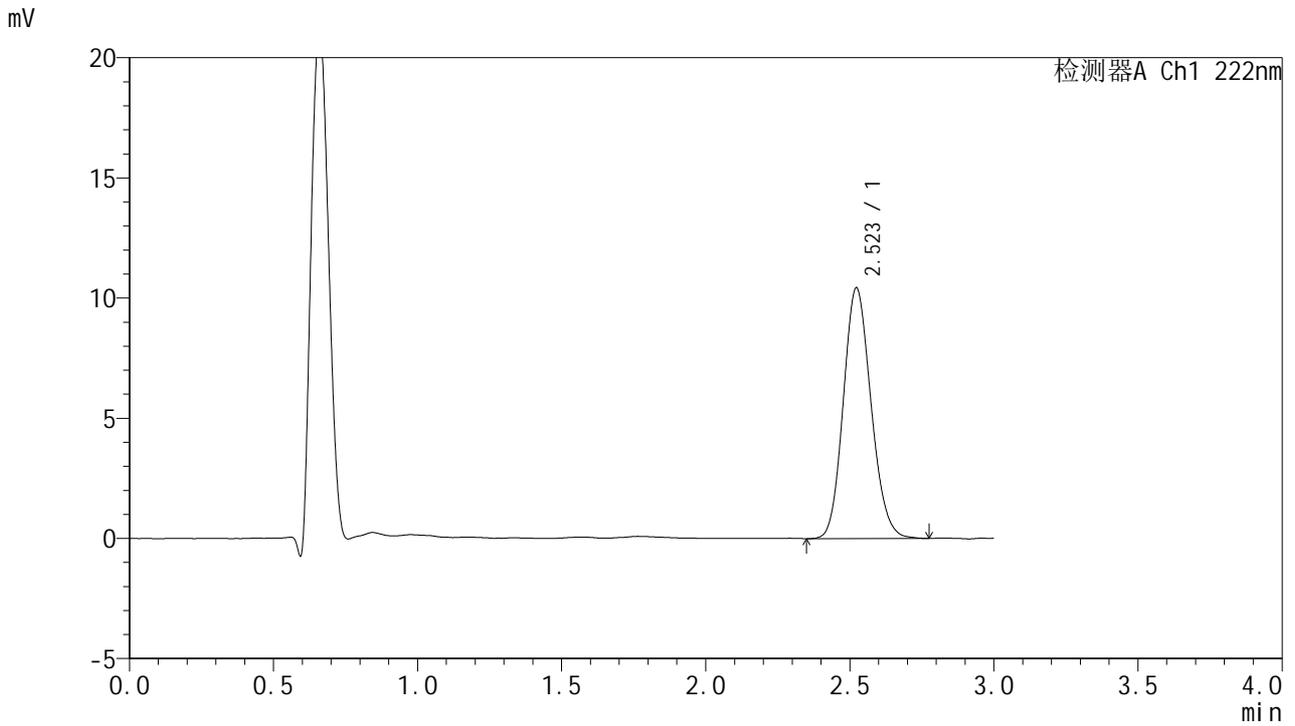


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-491-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:59:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:04                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

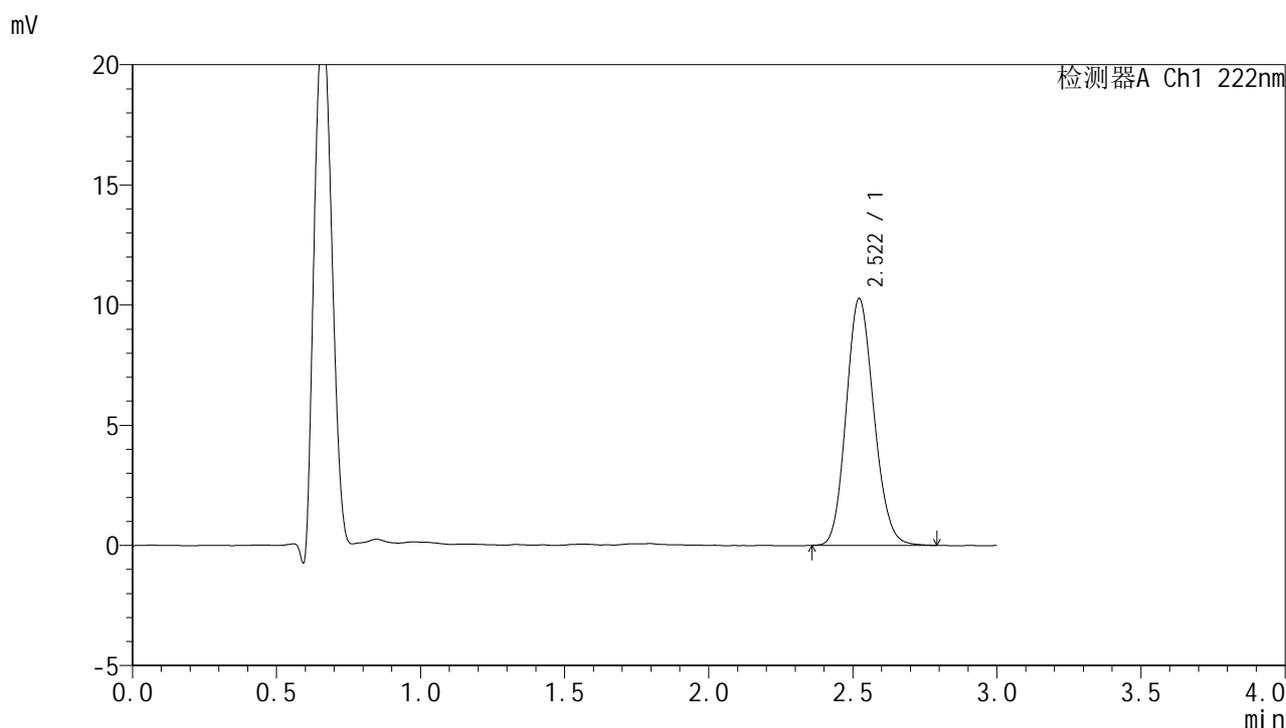
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69816	100.000	10438	3285	1.139	--
总计		69816	100.000	10438			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-492-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:02:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:07                        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	2.522	68749	100.000	10275	3281	1.137	--
总计		68749	100.000	10275			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

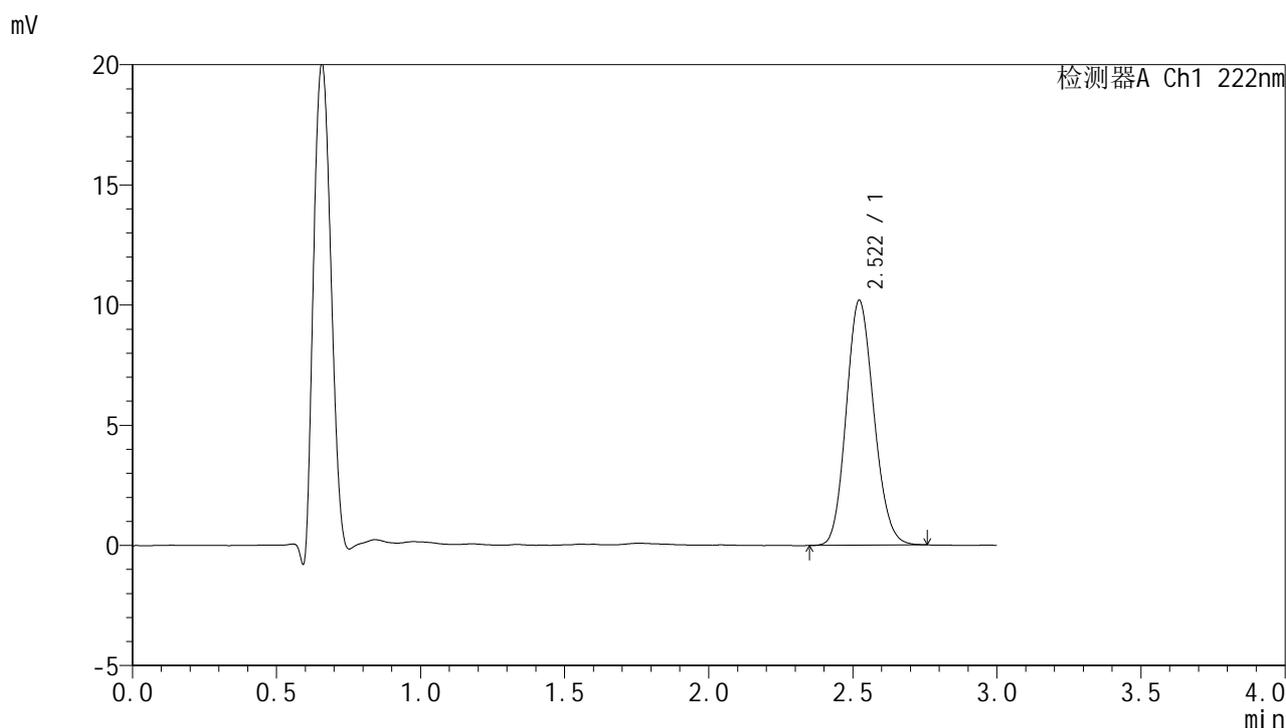


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-493-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:05:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:10                        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	2.522	67994	100.000	10194	3281	1.136	--
总计		67994	100.000	10194			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

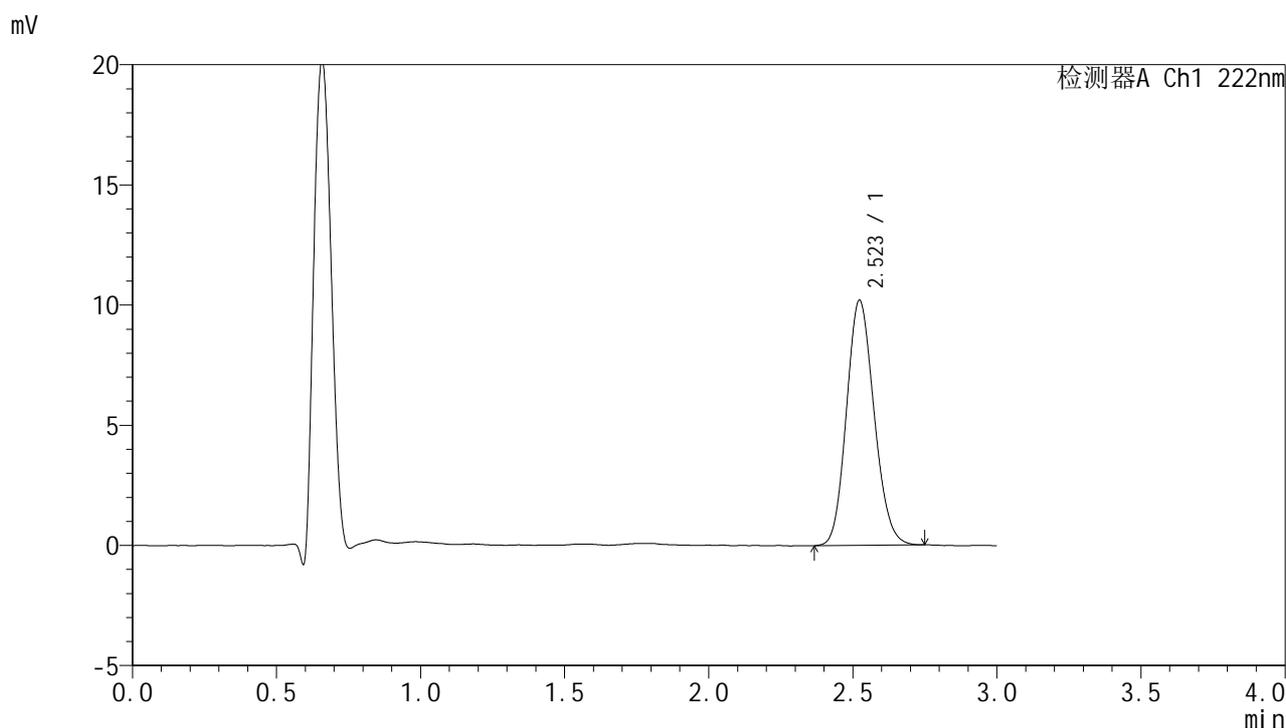


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-494-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:09:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

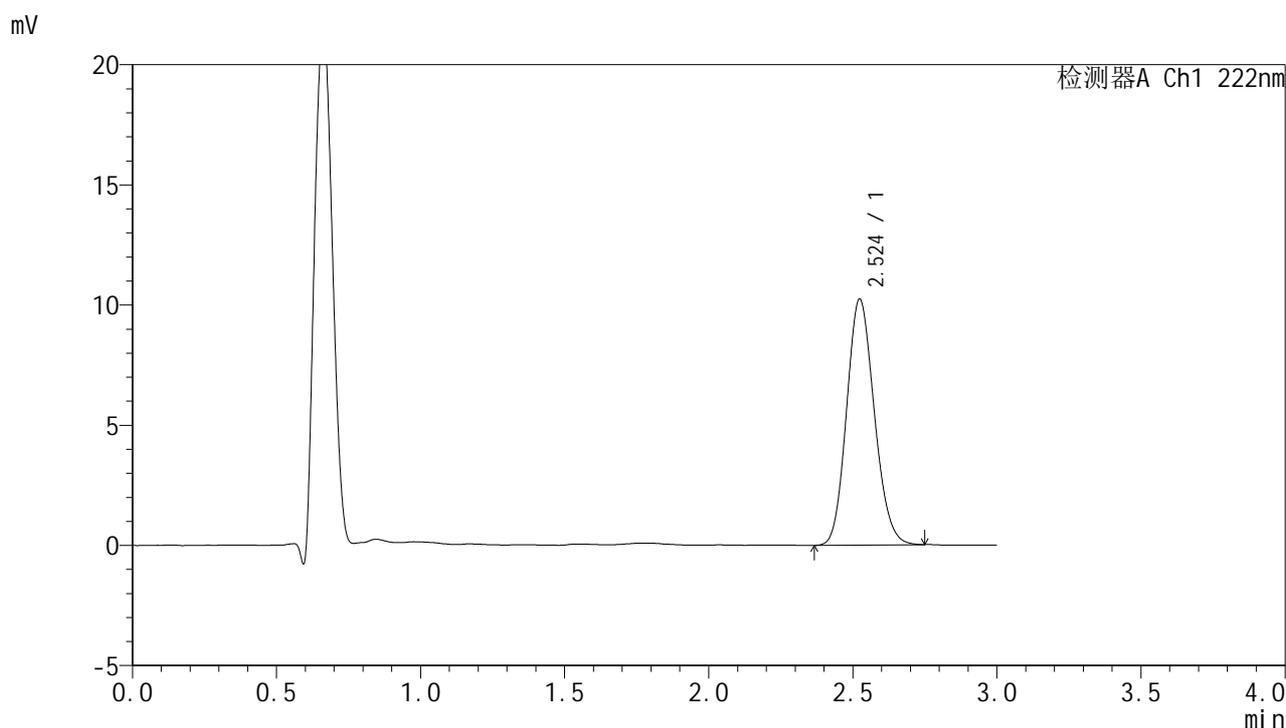
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68044	100.000	10205	3293	1.138	--
总计		68044	100.000	10205			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-495-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:12:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:15                        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	2.524	68380	100.000	10234	3288	1.140	--
总计		68380	100.000	10234			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

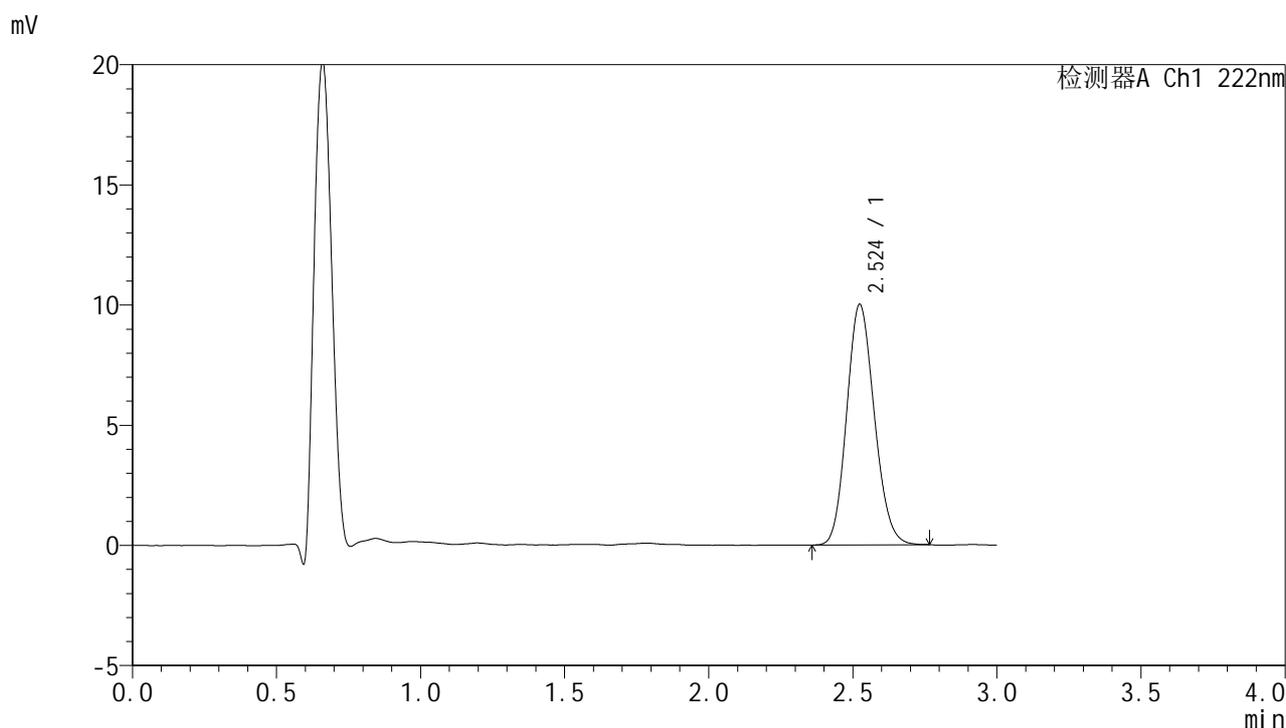


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-496-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:16:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:18                        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	2.524	66797	100.000	10003	3288	1.137	--
总计		66797	100.000	10003			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

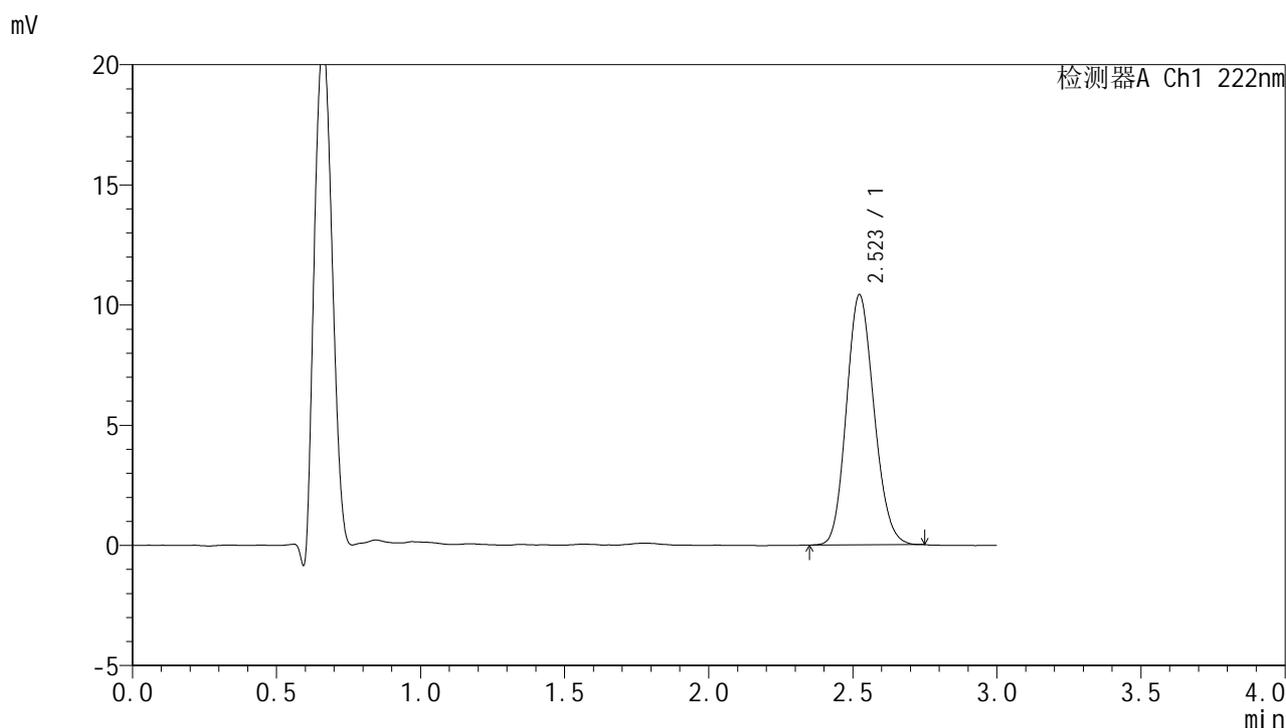


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-497-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:19:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:20      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	2.523	69280	100.000	10415	3295	1.139	--
总计		69280	100.000	10415			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

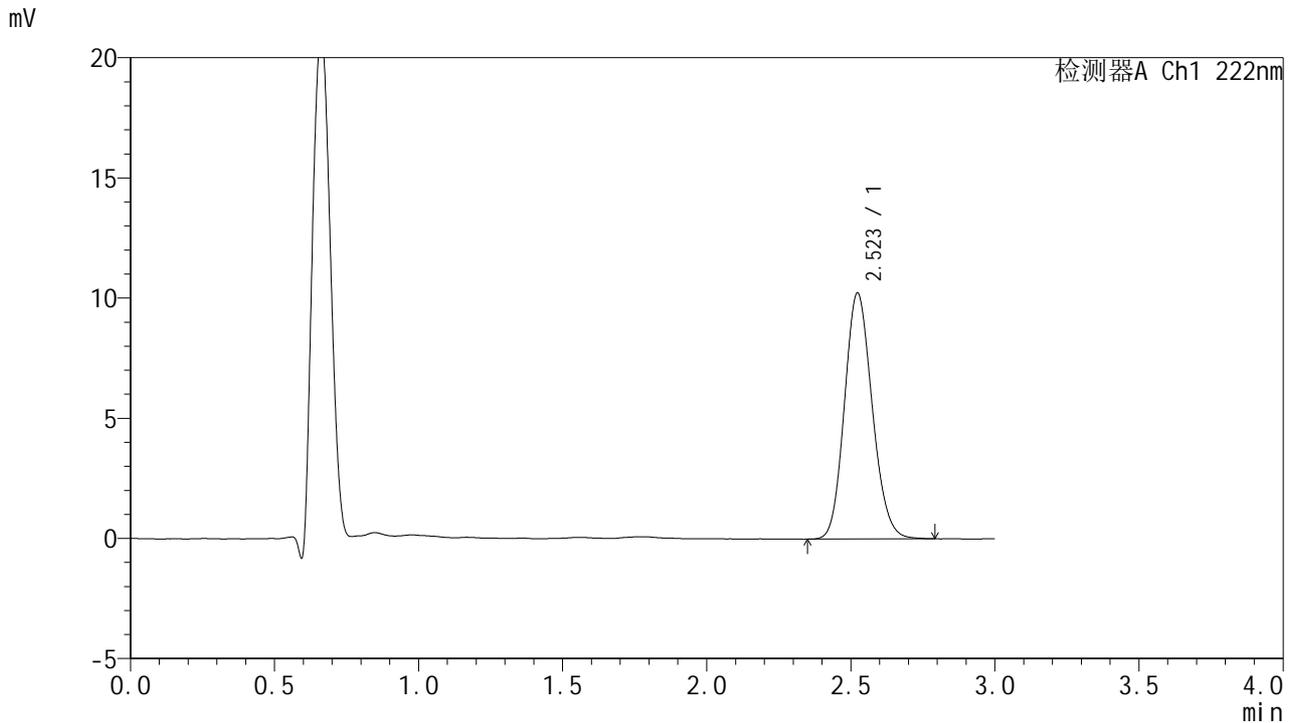


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-498-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:22:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:23                        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	2.523	68696	100.000	10241	3282	1.144	--
总计		68696	100.000	10241			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

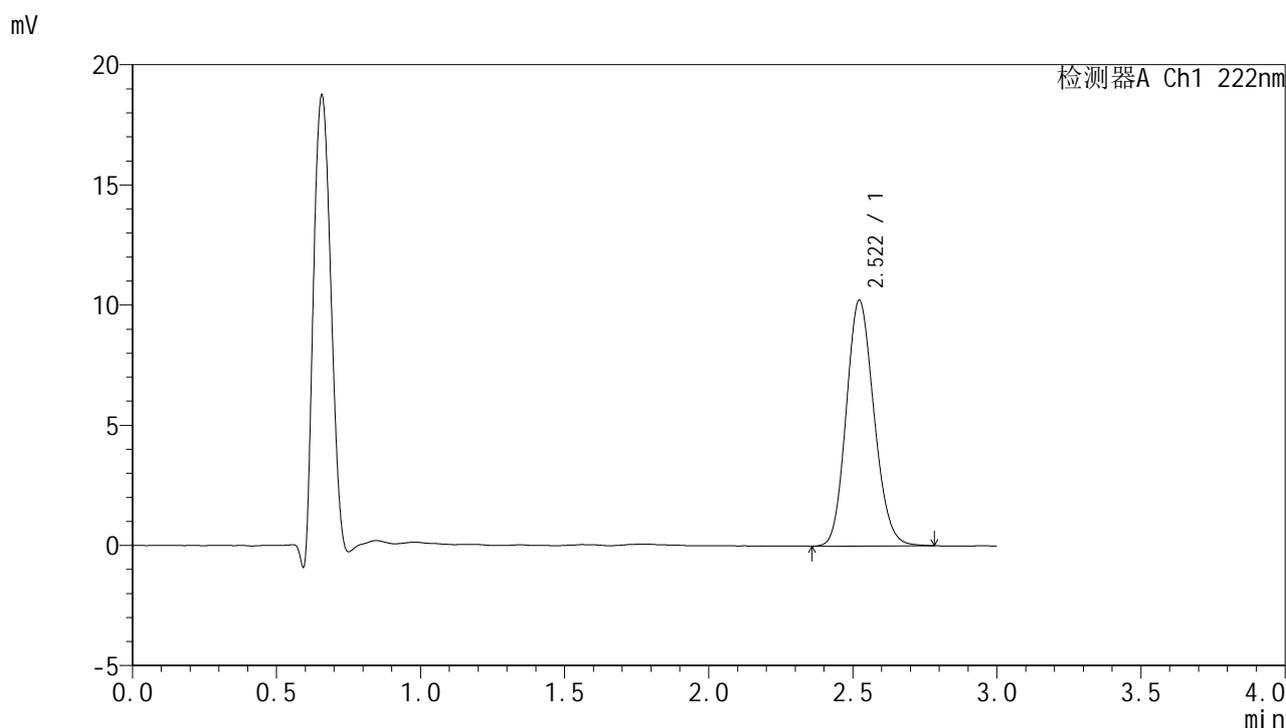


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-499-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:26:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68639	100.000	10235	3267	1.140	--
总计		68639	100.000	10235			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

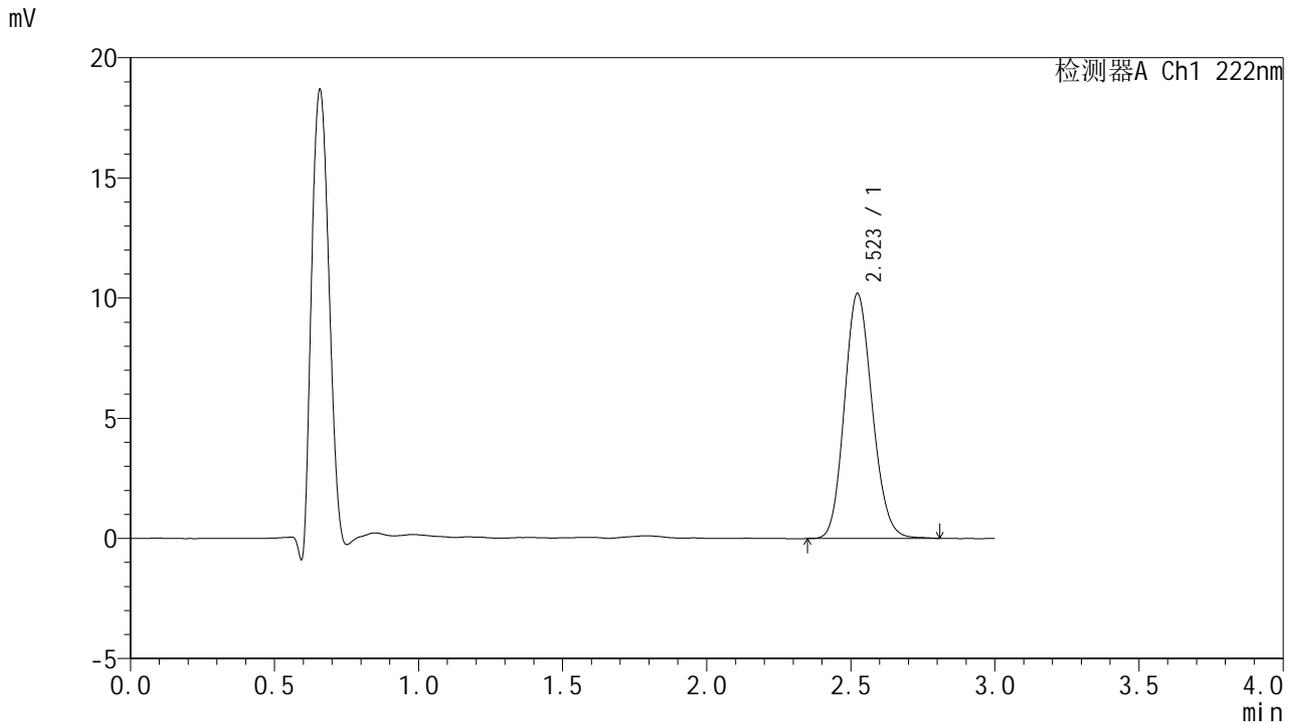


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-500-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:29:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:28                        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	2.523	68453	100.000	10195	3262	1.140	--
总计		68453	100.000	10195			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

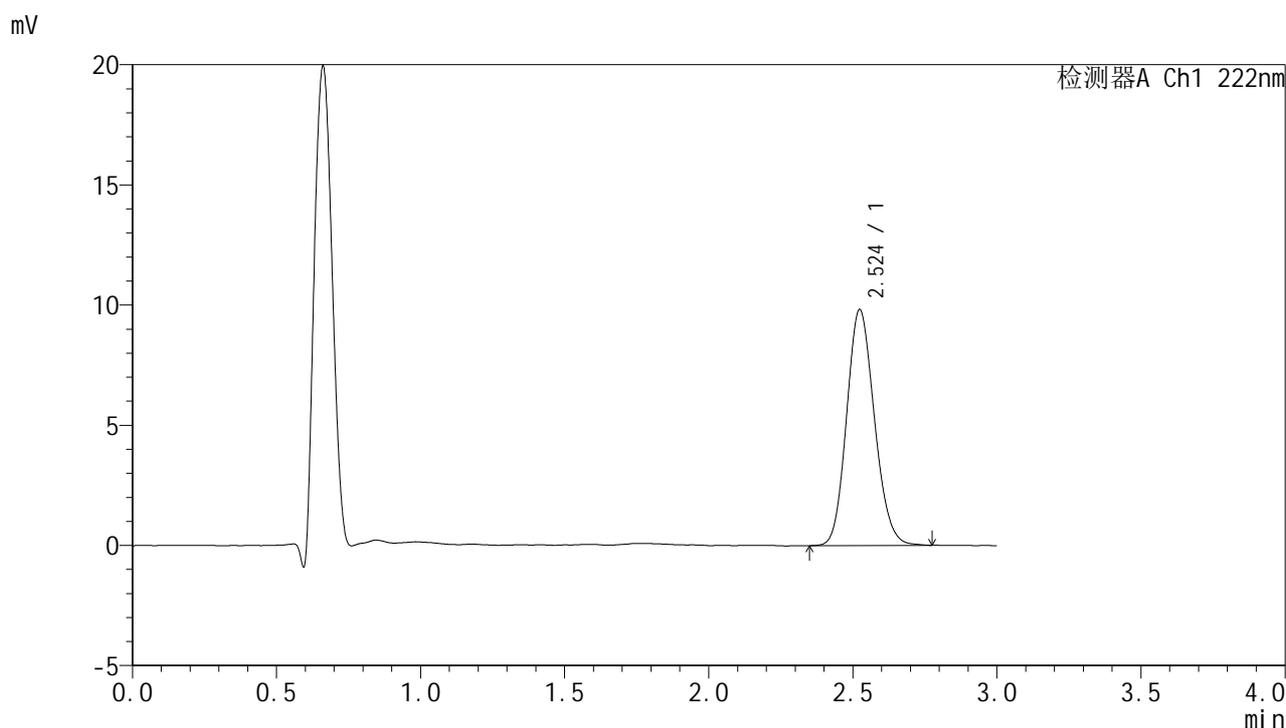


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-501-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:32:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:31                        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	2.524	65846	100.000	9817	3276	1.141	--
总计		65846	100.000	9817			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

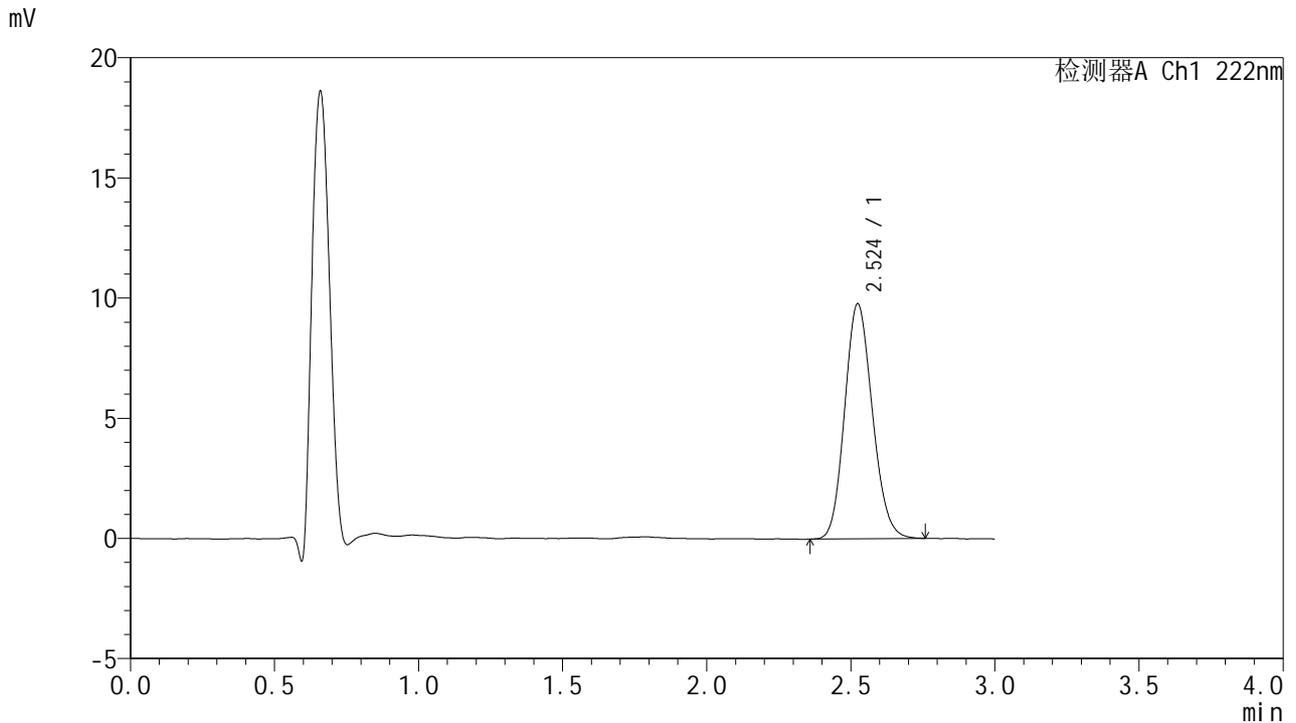


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-502-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:36:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:33                        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	2.524	65430	100.000	9779	3278	1.138	--
总计		65430	100.000	9779			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

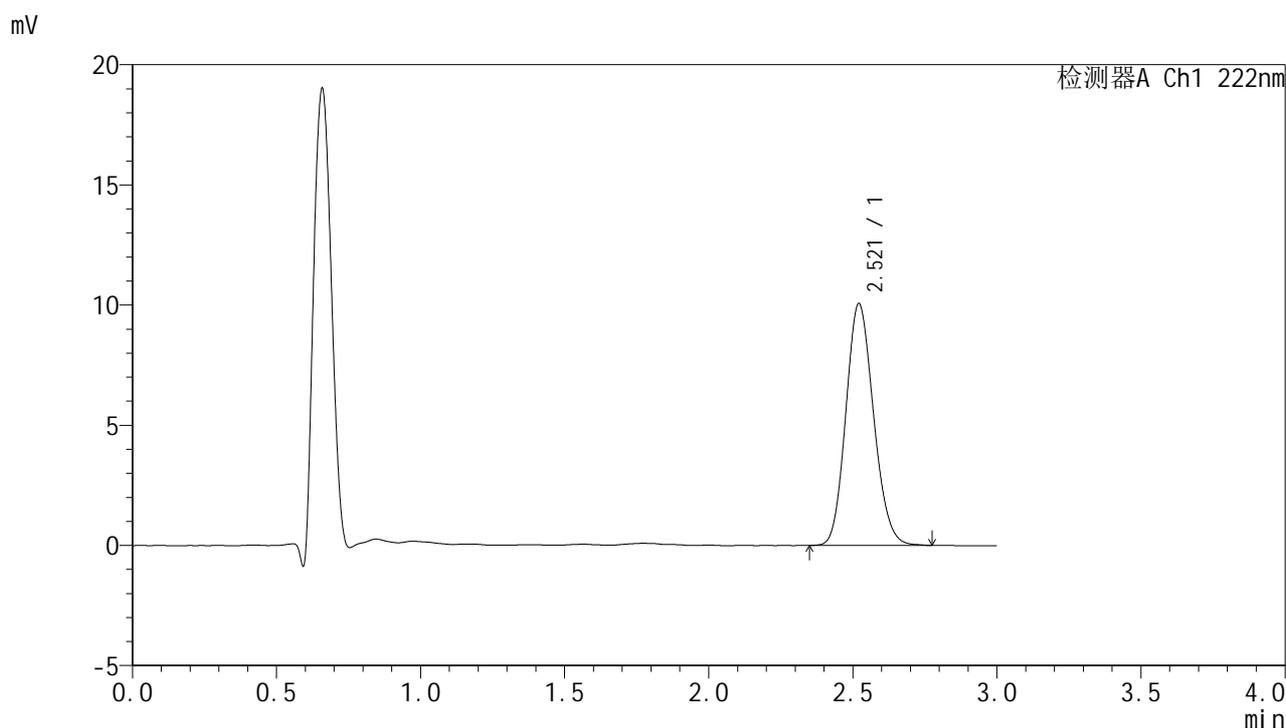


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-503-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:39:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:36                        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	2.521	67352	100.000	10067	3276	1.142	--
总计		67352	100.000	10067			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

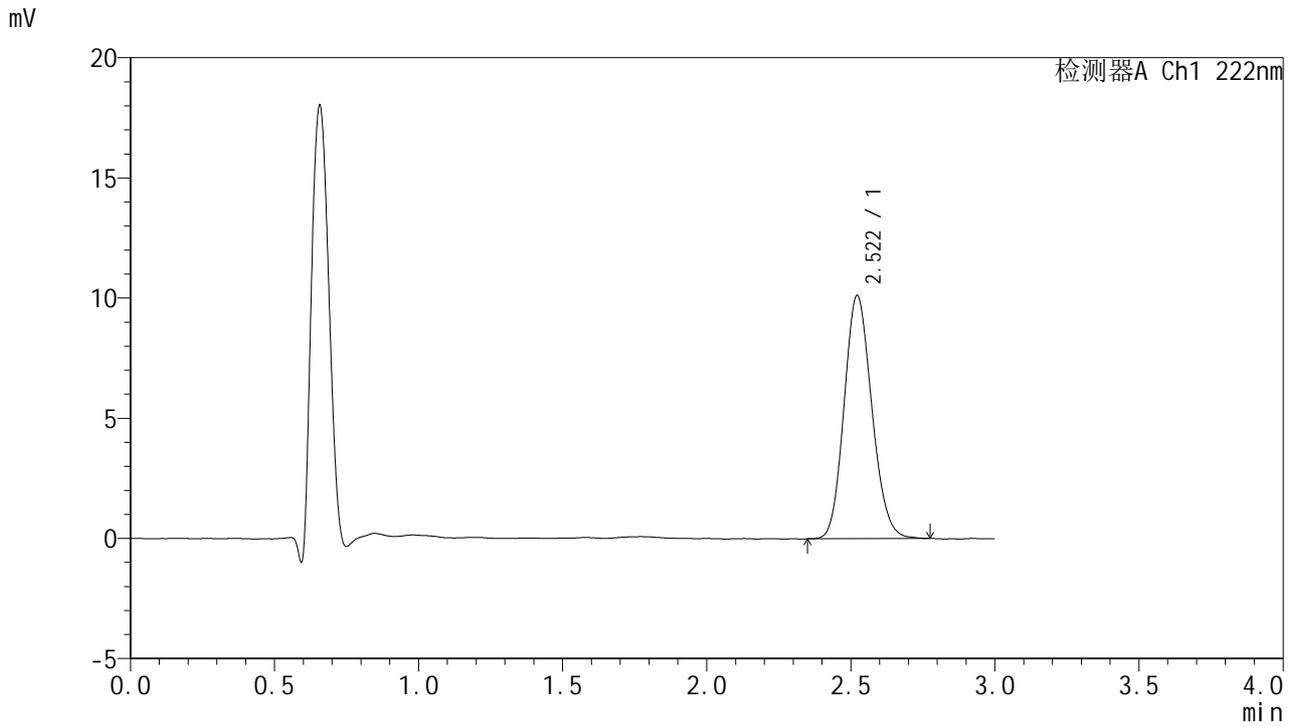


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-504-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:42:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:38      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	2.522	67754	100.000	10125	3280	1.140	--
总计		67754	100.000	10125			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

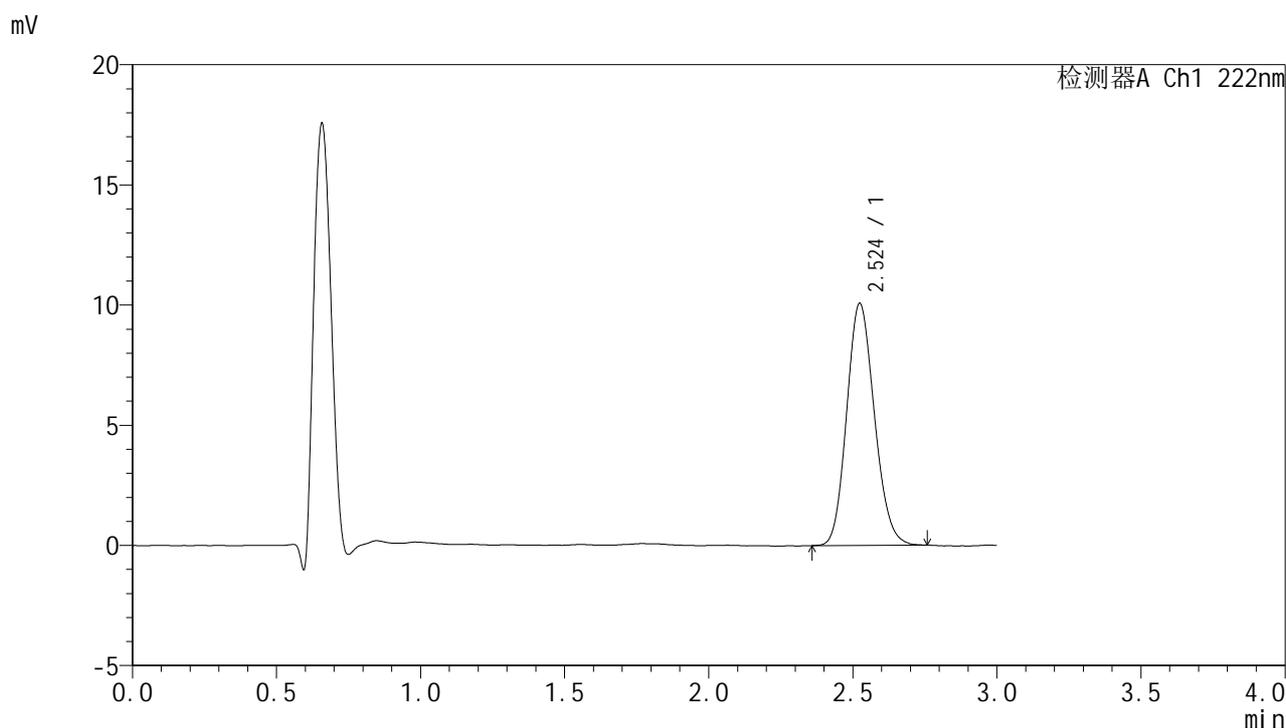


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-505-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:46:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:41                        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	2.524	67378	100.000	10069	3283	1.144	--
总计		67378	100.000	10069			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

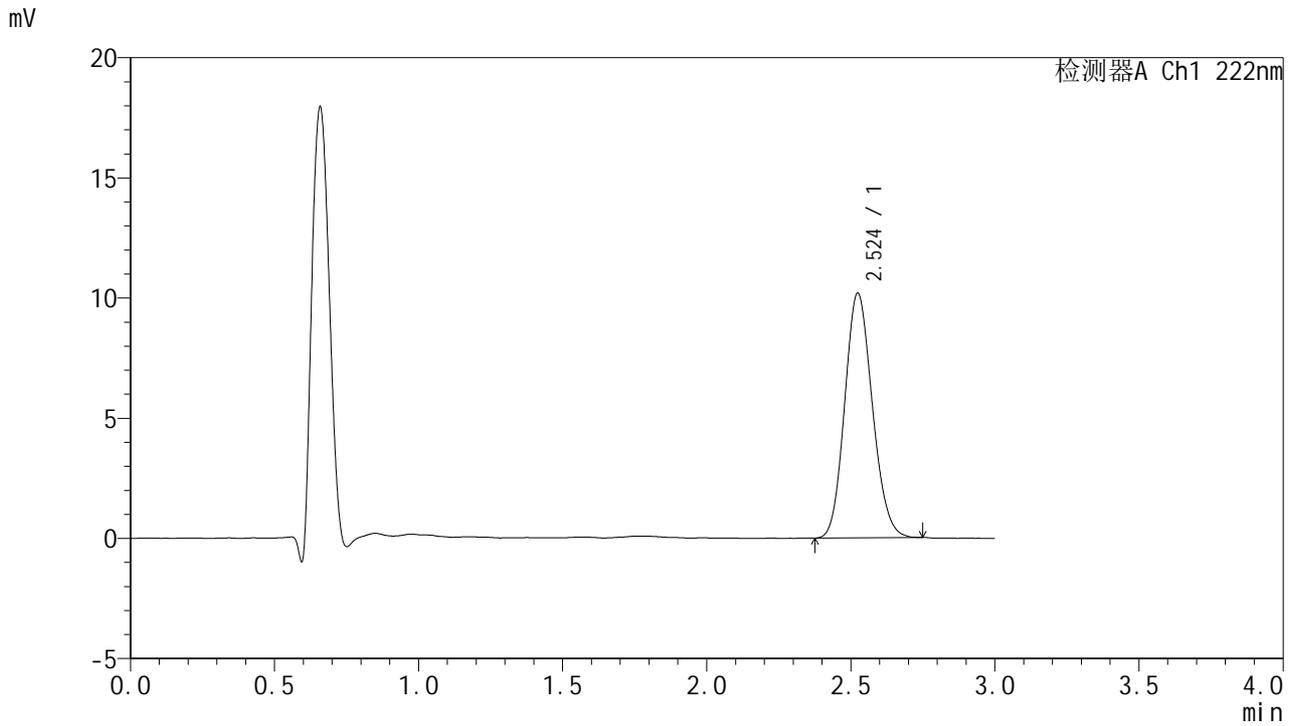


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-506-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:49:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:43                        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	2.524	67882	100.000	10176	3288	1.137	--
总计		67882	100.000	10176			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

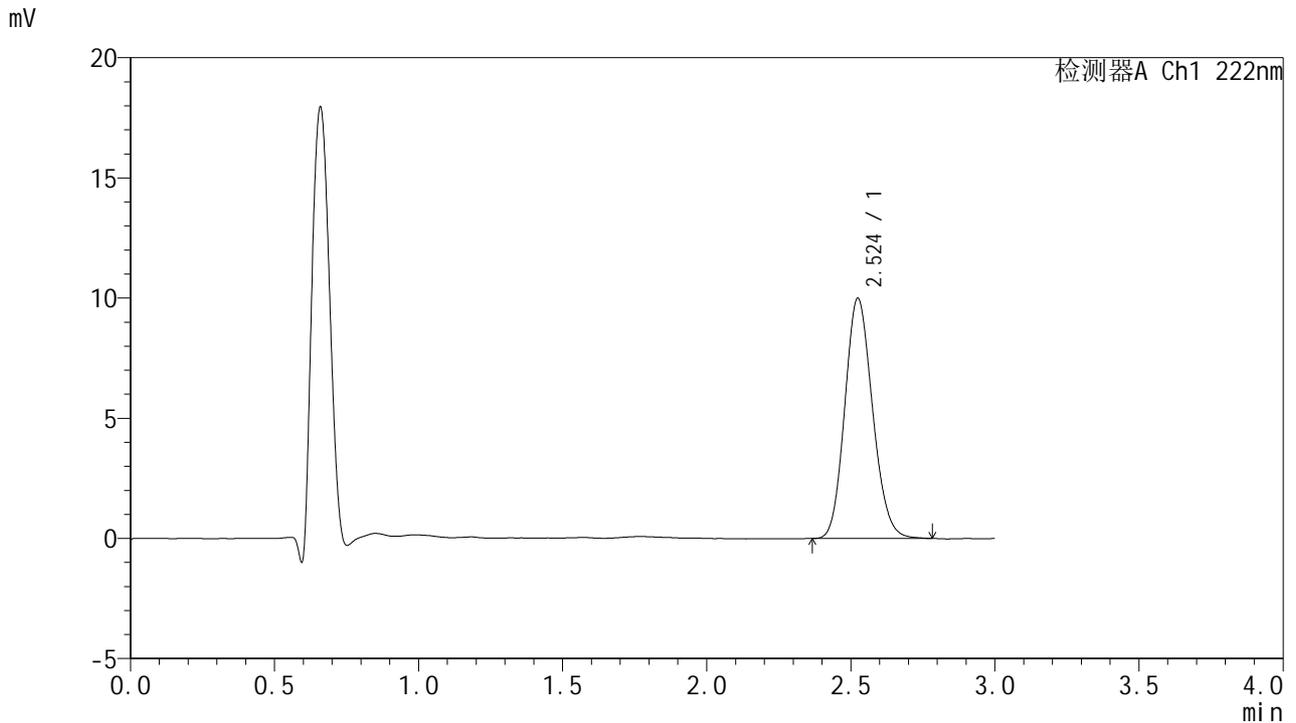


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-507-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:53:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:46                        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	2.524	66956	100.000	9988	3279	1.142	--
总计		66956	100.000	9988			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

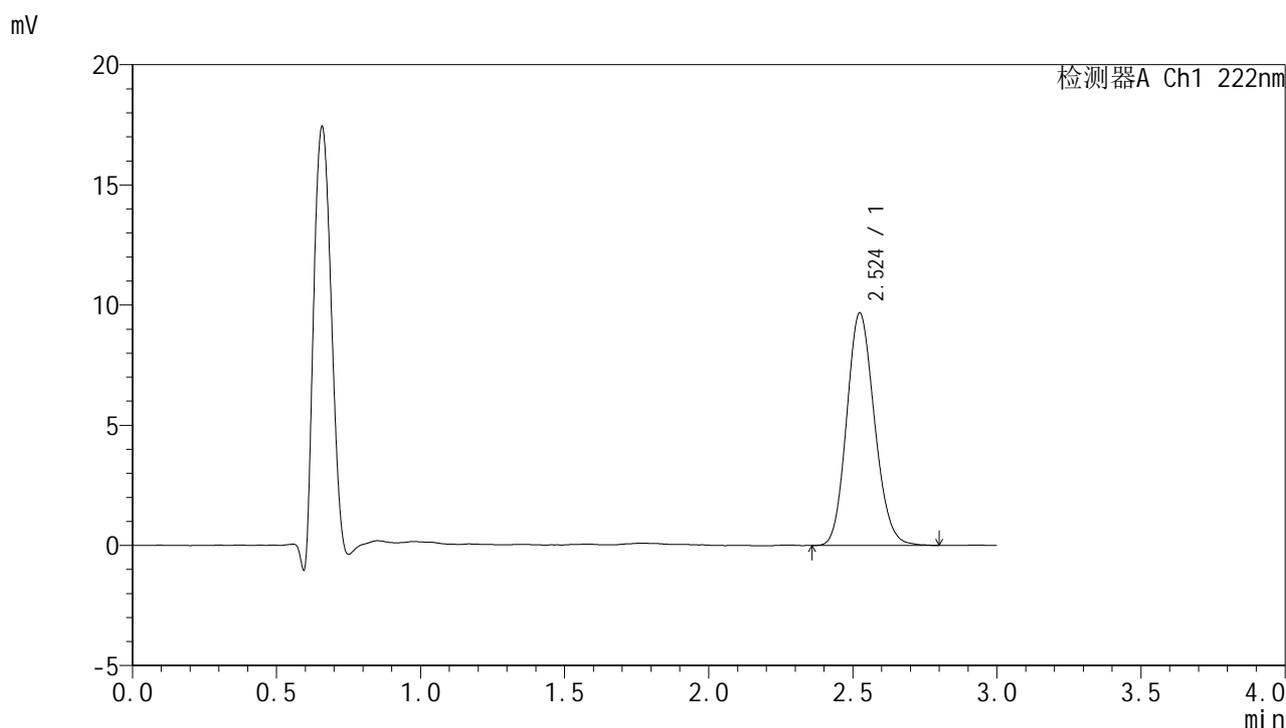


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-508-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:56:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:48      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	2.524	64995	100.000	9673	3273	1.142	--
总计		64995	100.000	9673			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

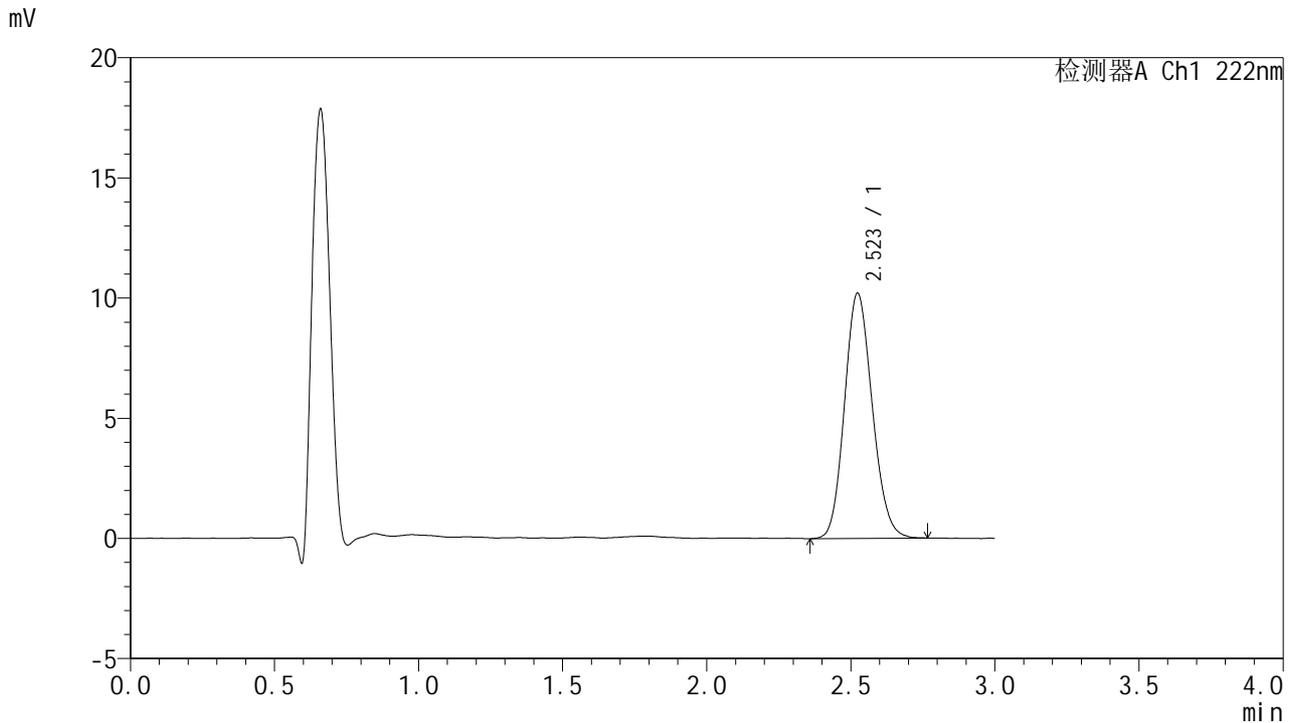


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-509-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:59:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

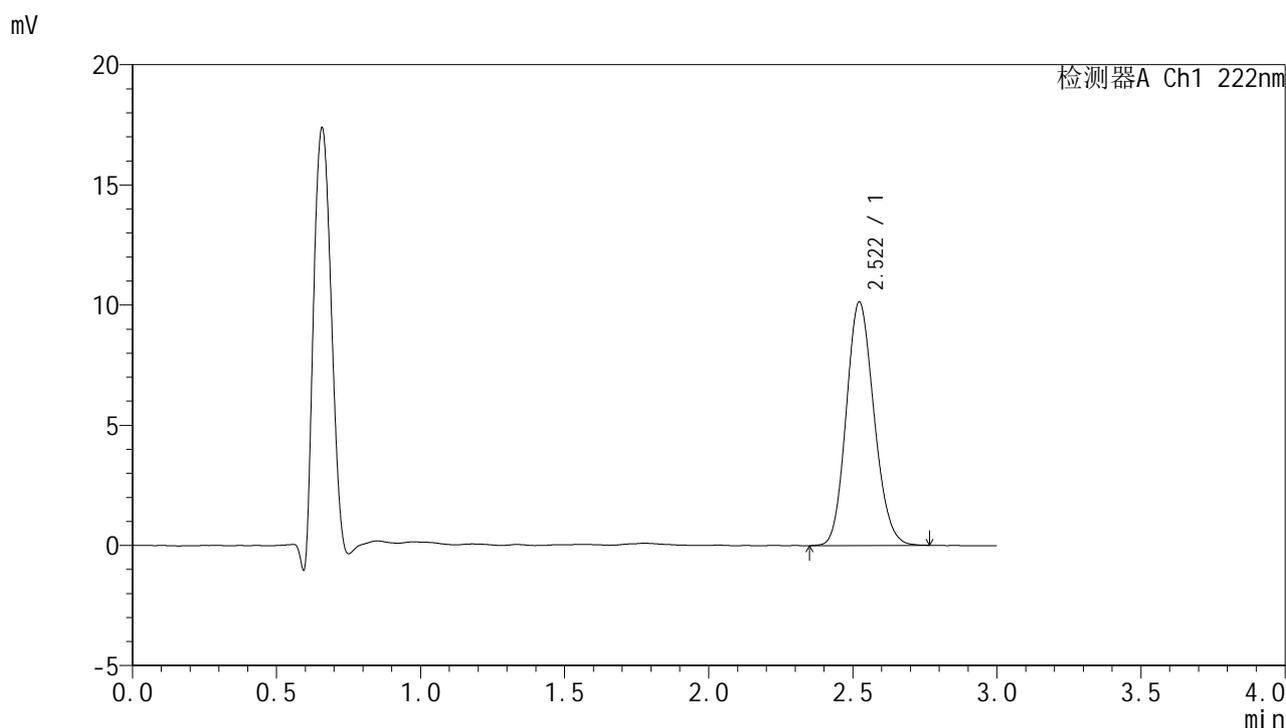
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68418	100.000	10208	3278	1.136	--
总计		68418	100.000	10208			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50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 - 10-14/10-510-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:03:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:53                        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	2.522	67913	100.000	10138	3273	1.142	--
总计		67913	100.000	10138			

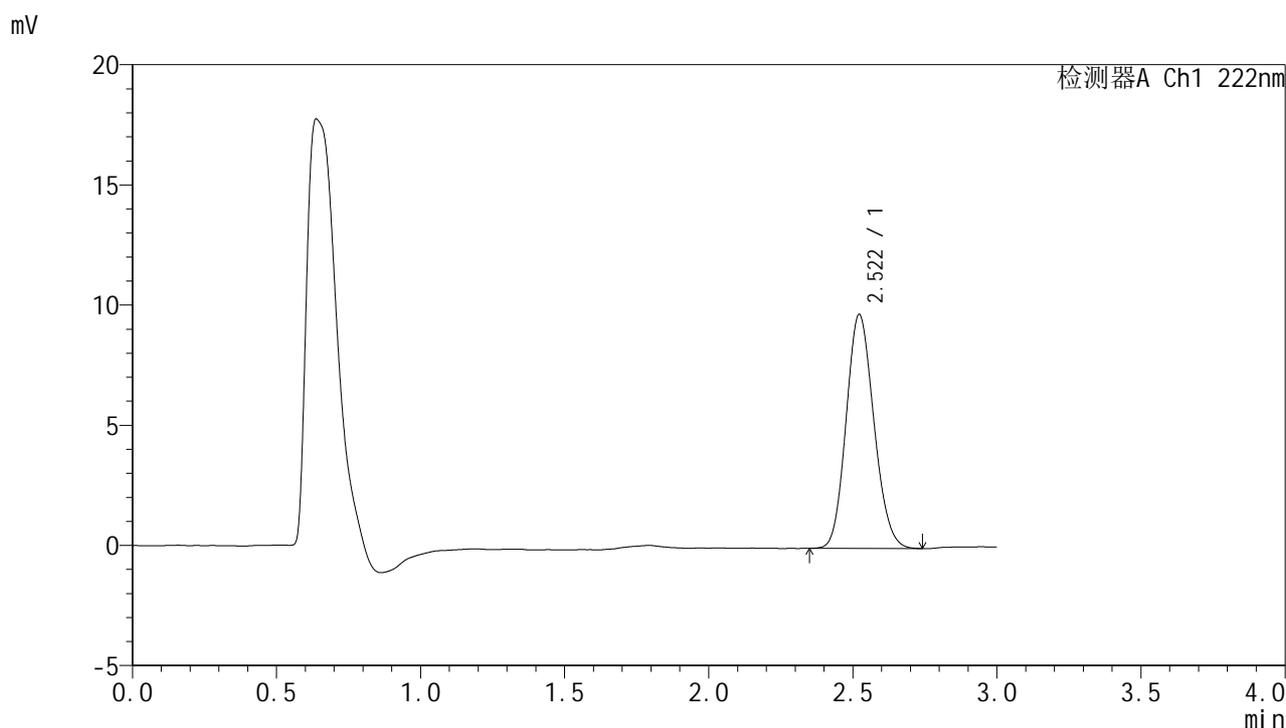
图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

# 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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-511-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:06:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

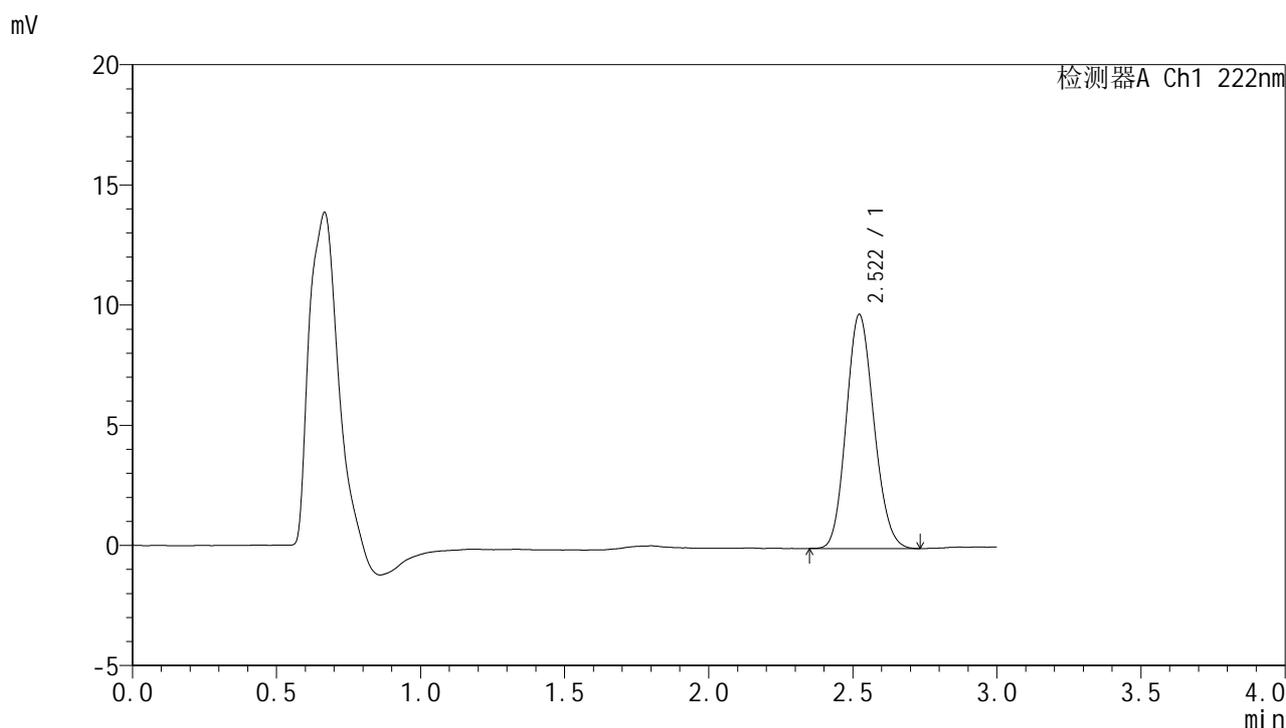
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65279	100.000	9746	3253	1.136	--
总计		65279	100.000	9746			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH1.0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 - 10-14/10-512-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:09:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 08:59:58                        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	2.522	65159	100.000	9747	3262	1.133	--
总计		65159	100.000	9747			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

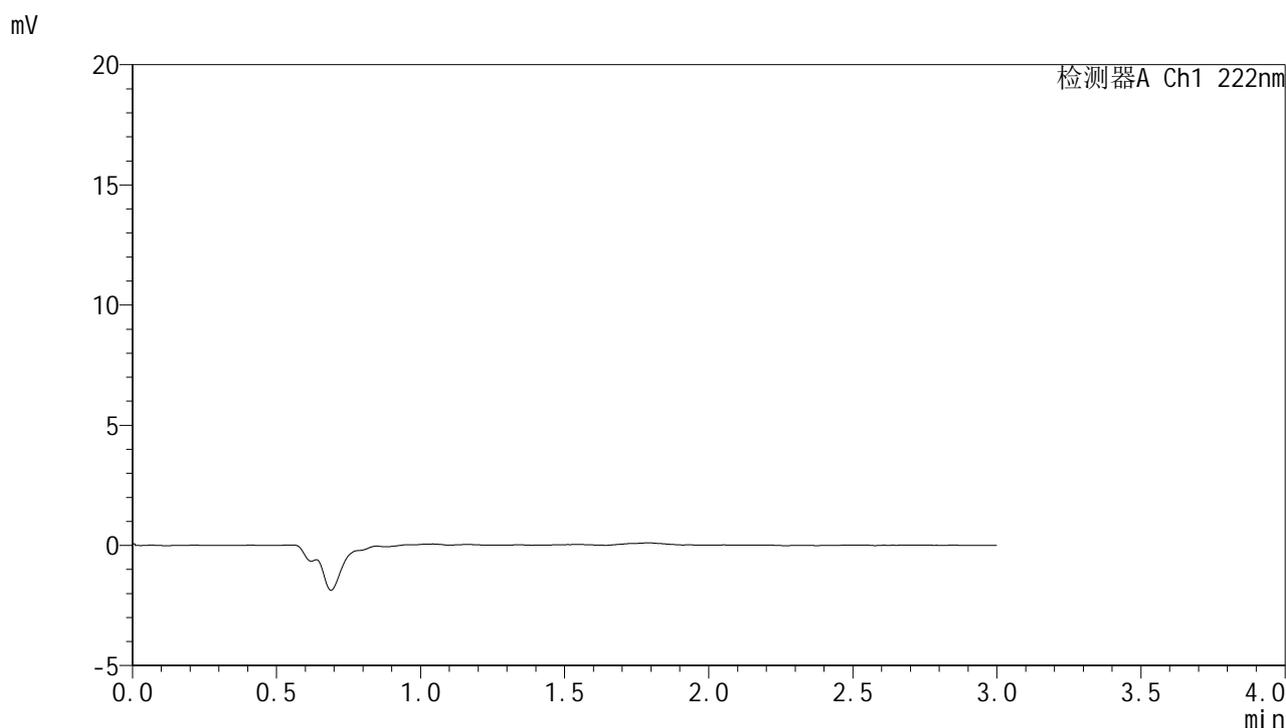


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-513-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:13:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:01                        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)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

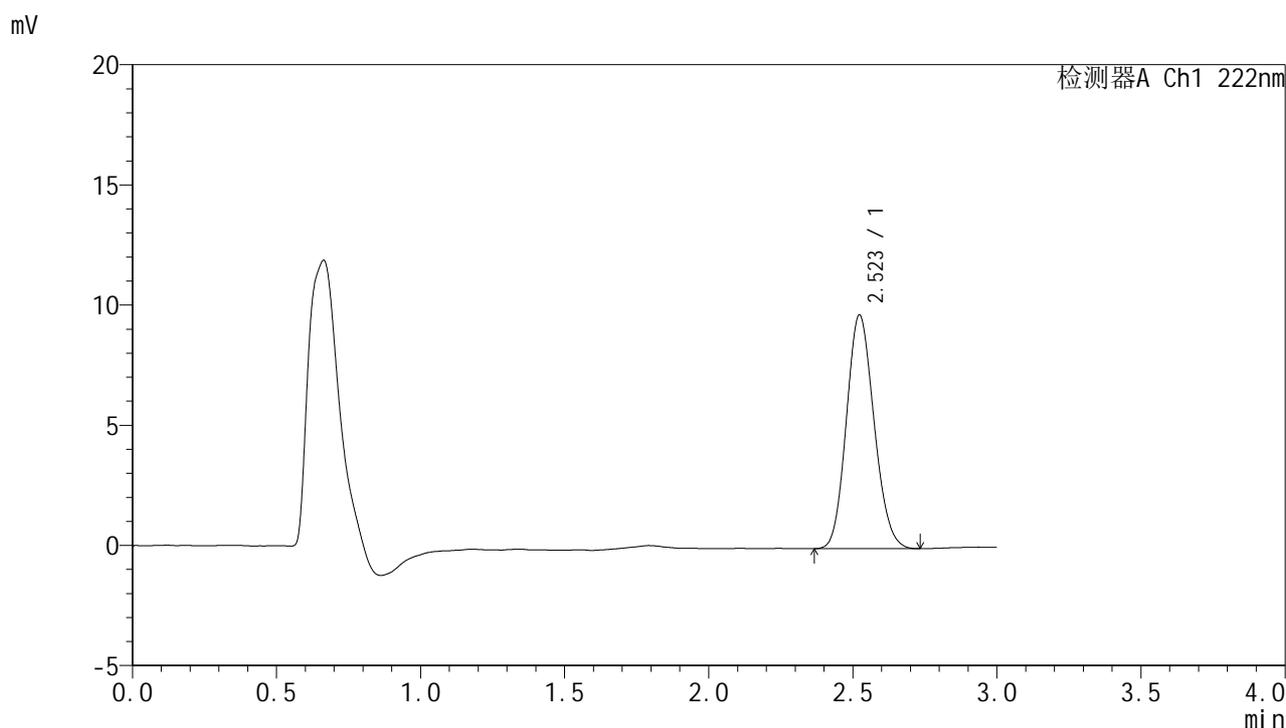


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-514-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:16:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:03                        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	2.523	65008	100.000	9729	3262	1.134	--
总计		65008	100.000	9729			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

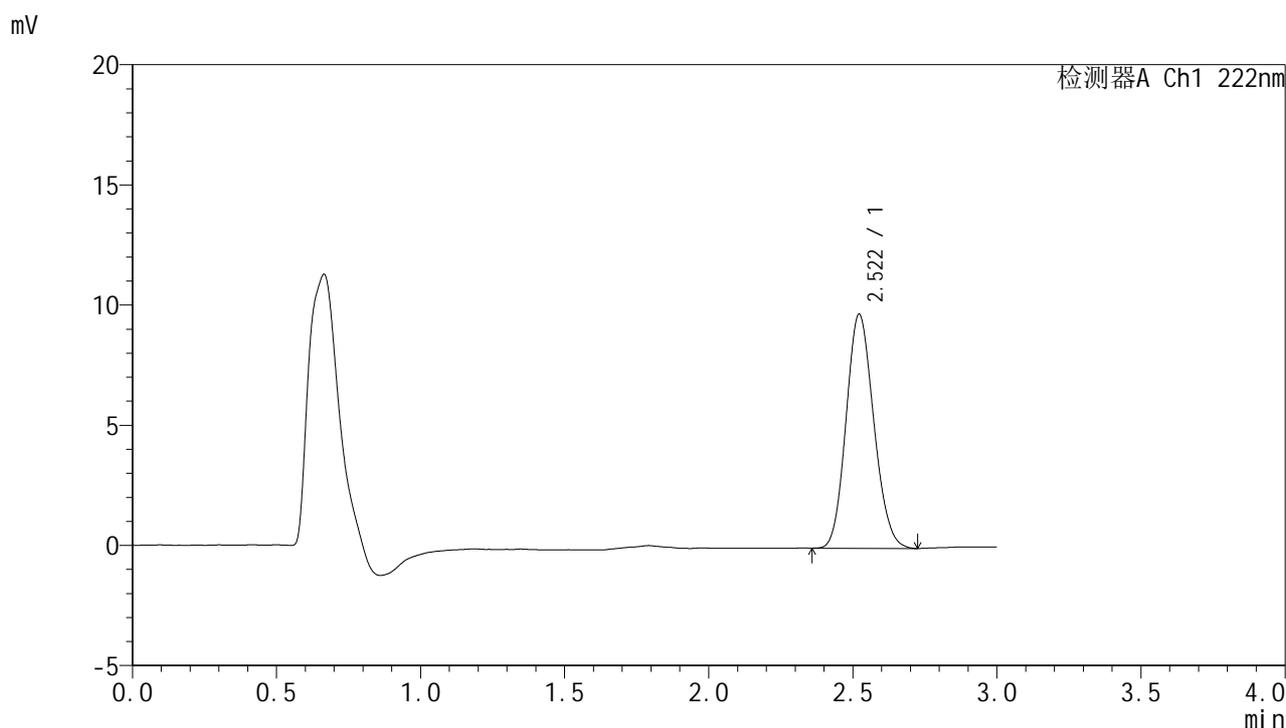


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-515-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:20:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

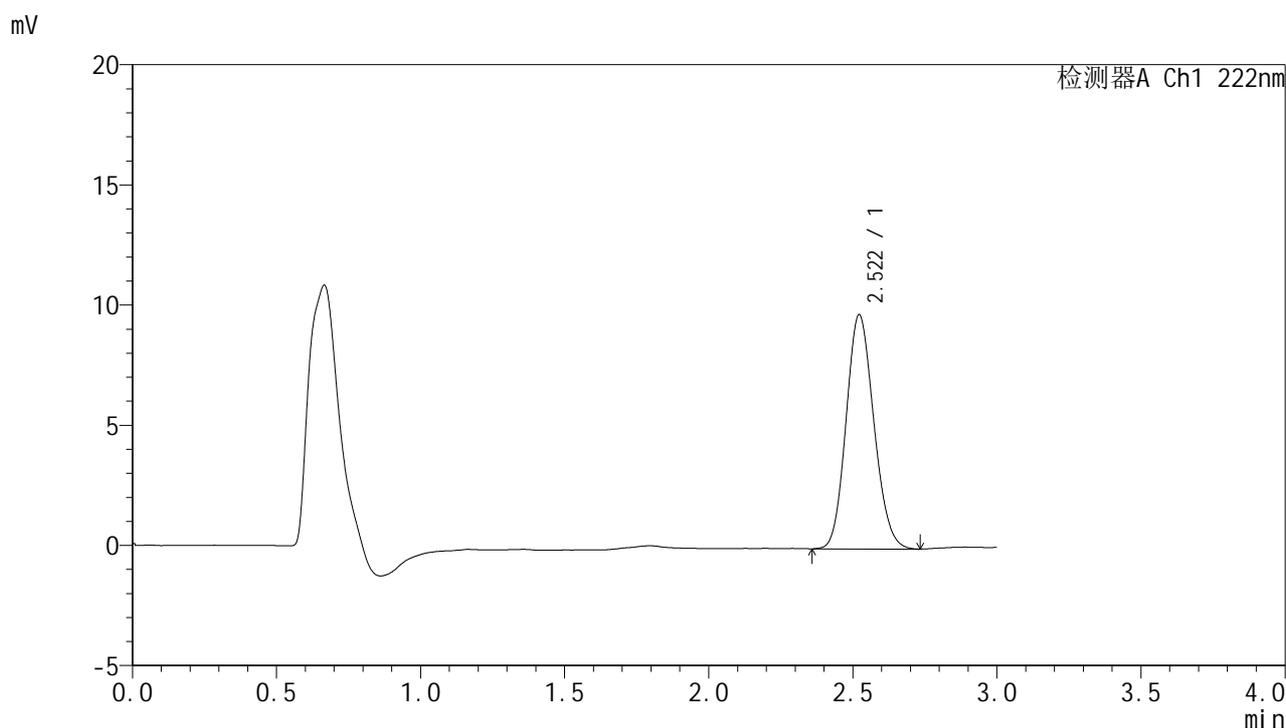
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65111	100.000	9750	3263	1.133	--
总计		65111	100.000	9750			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121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 - 10-14/10-516-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:23:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:08                        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	2.522	65286	100.000	9754	3262	1.134	--
总计		65286	100.000	9754			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

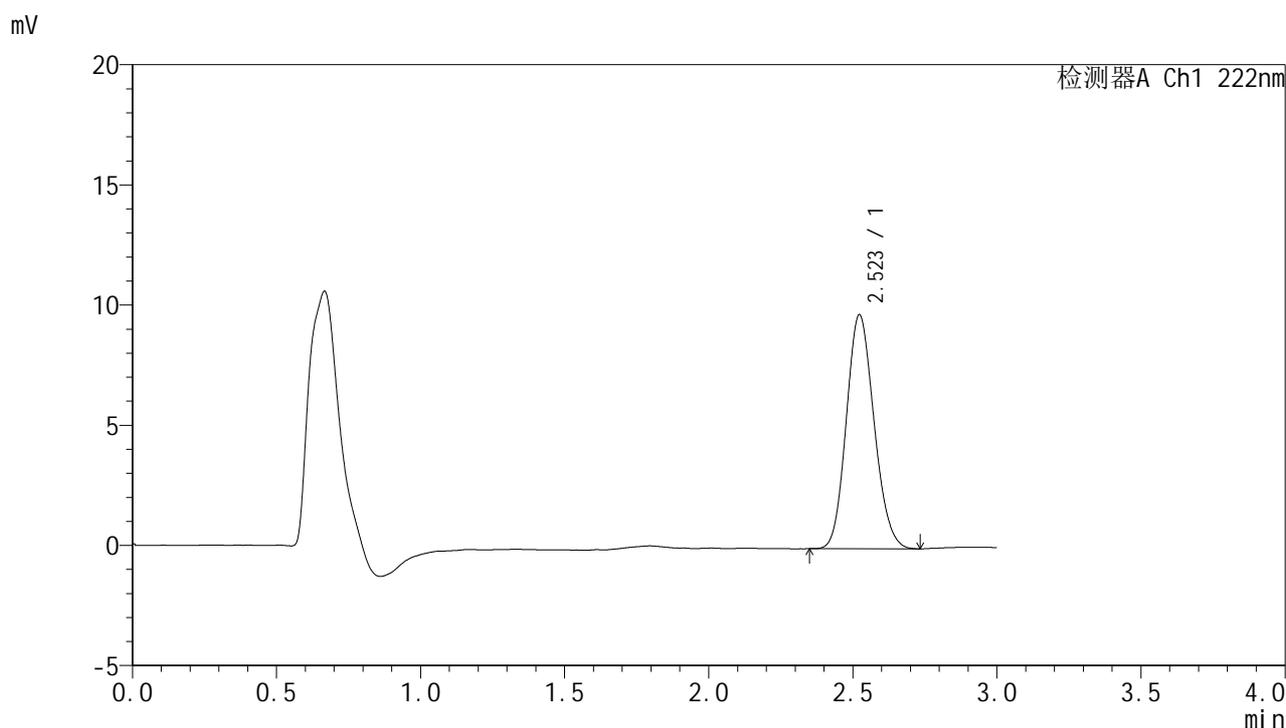


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-517-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:27:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

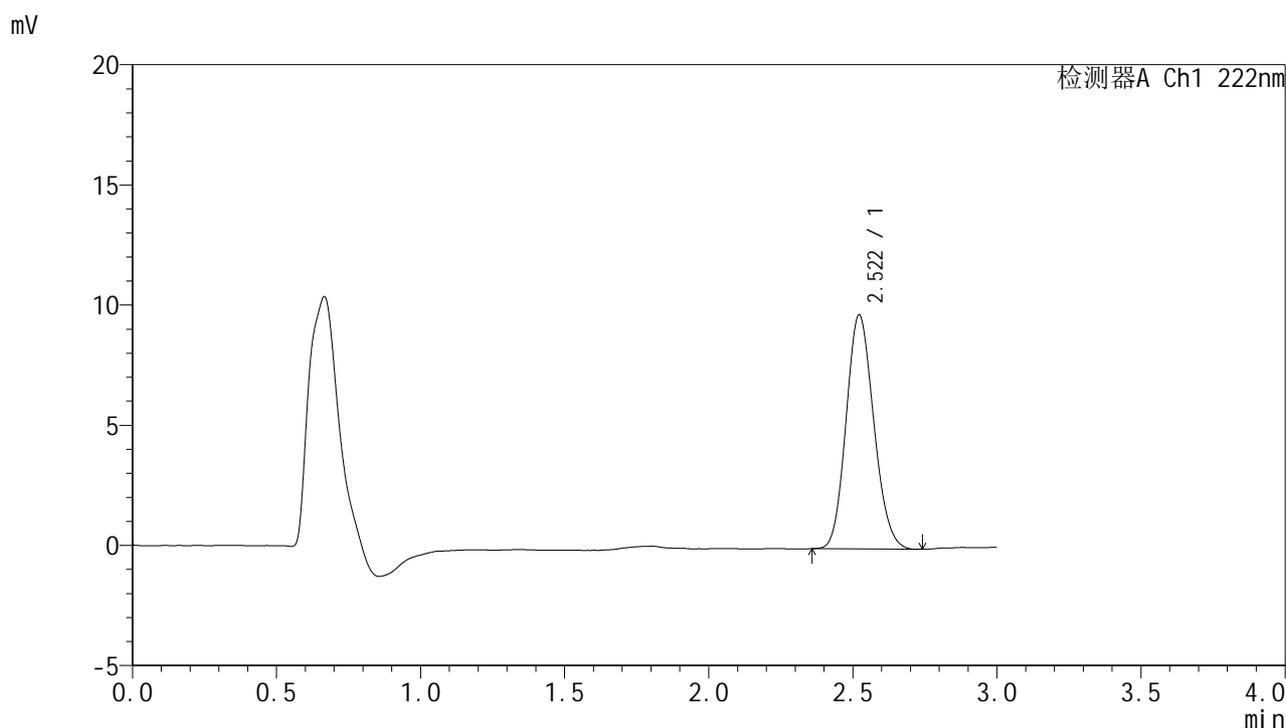
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	65235	100.000	9746	3263	1.139	--
总计		65235	100.000	9746			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-518-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:30:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:13                        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	2.522	65054	100.000	9748	3257	1.136	--
总计		65054	100.000	9748			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

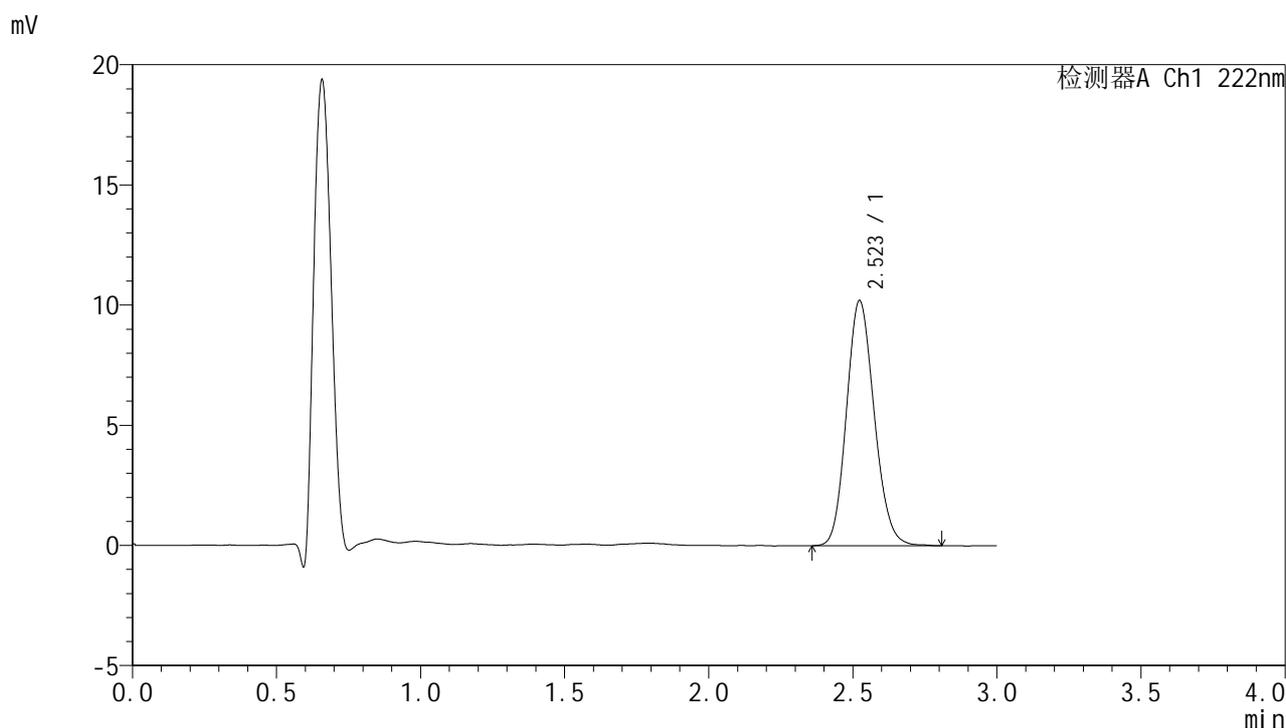


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-519-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:33:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:16                        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	2.523	68427	100.000	10203	3290	1.140	--
总计		68427	100.000	10203			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

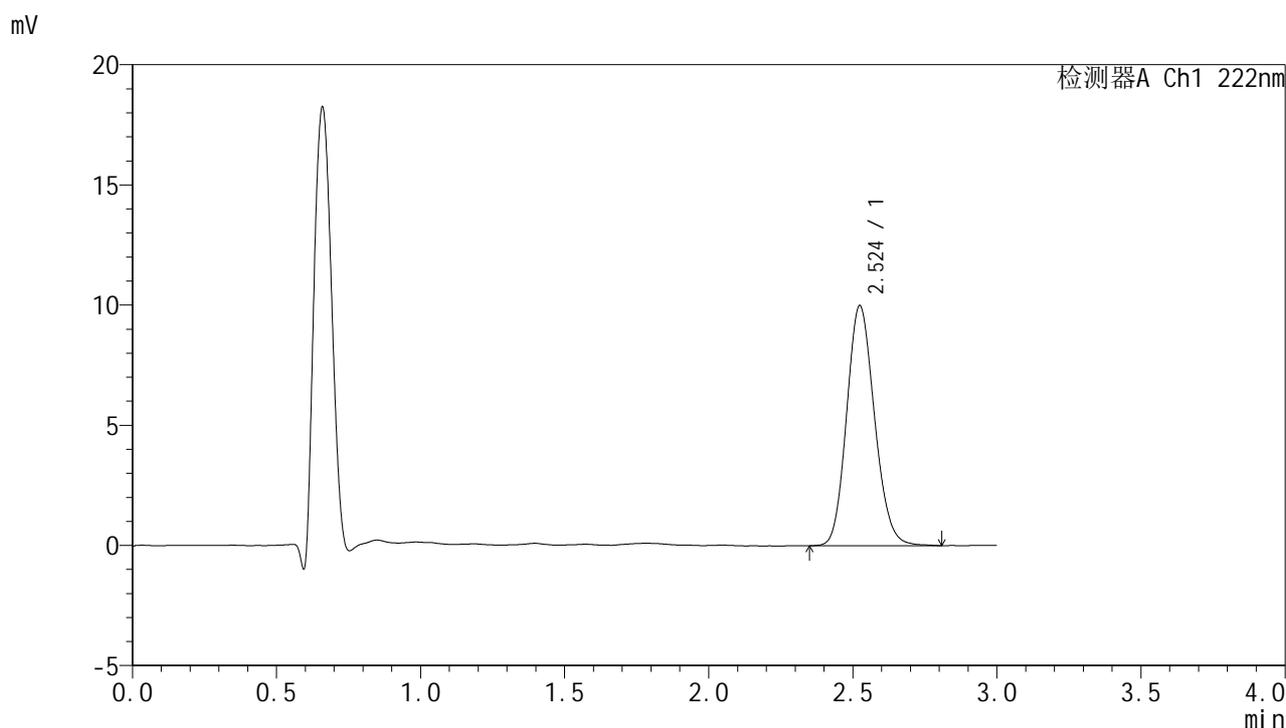


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-520-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:37:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:18                        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	2.524	67188	100.000	9983	3284	1.142	--
总计		67188	100.000	9983			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

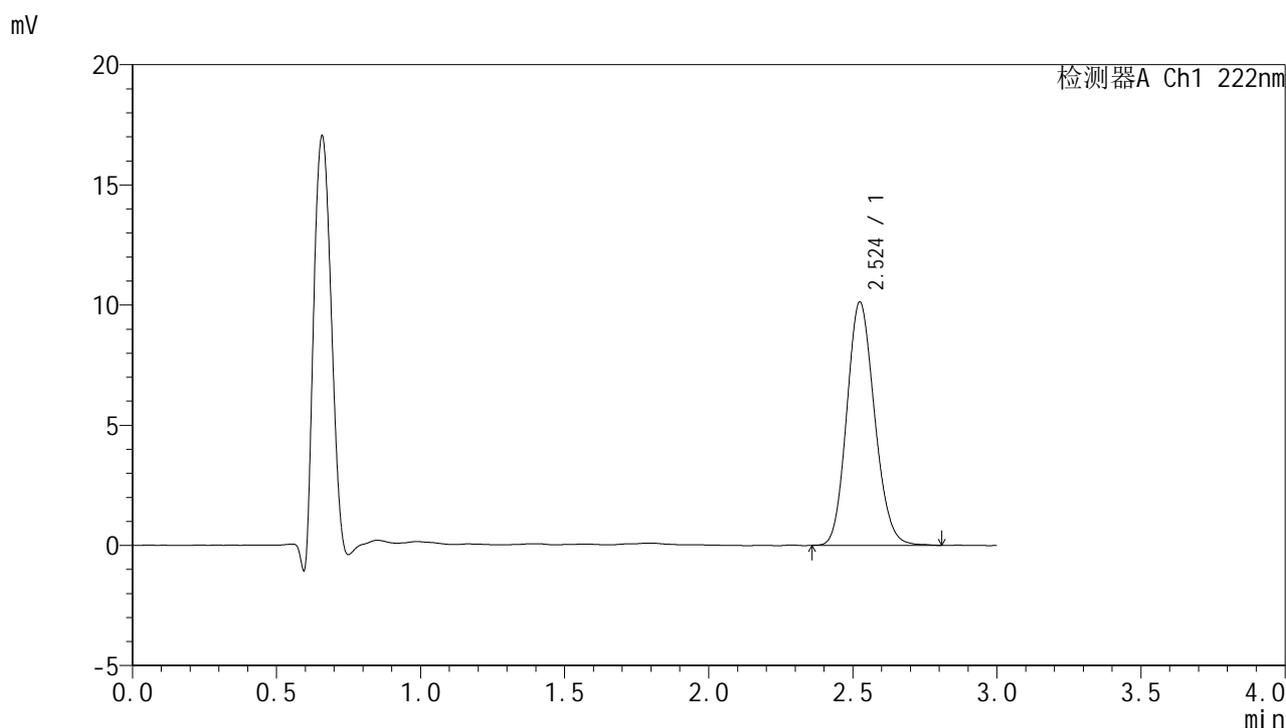


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-521-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:40:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:21                        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	2.524	67845	100.000	10120	3282	1.143	--
总计		67845	100.000	10120			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

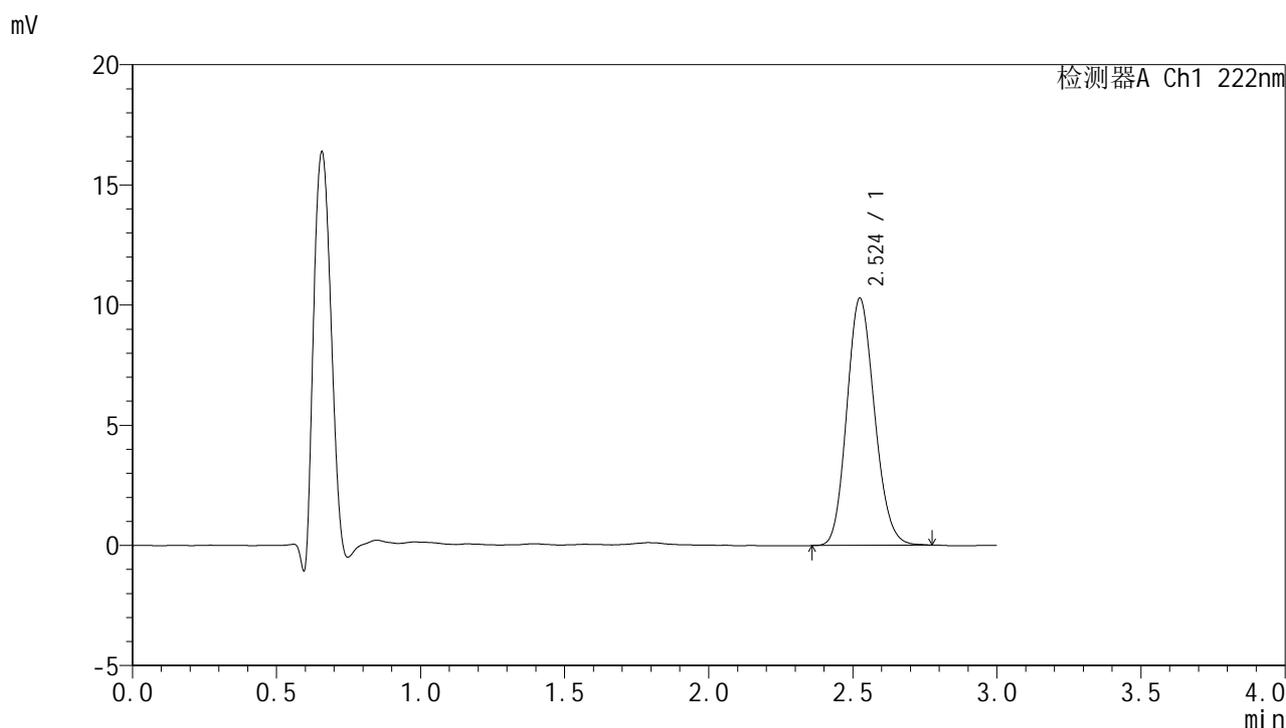


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-522-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:43:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:23                        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	2.524	68799	100.000	10276	3283	1.144	--
总计		68799	100.000	10276			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

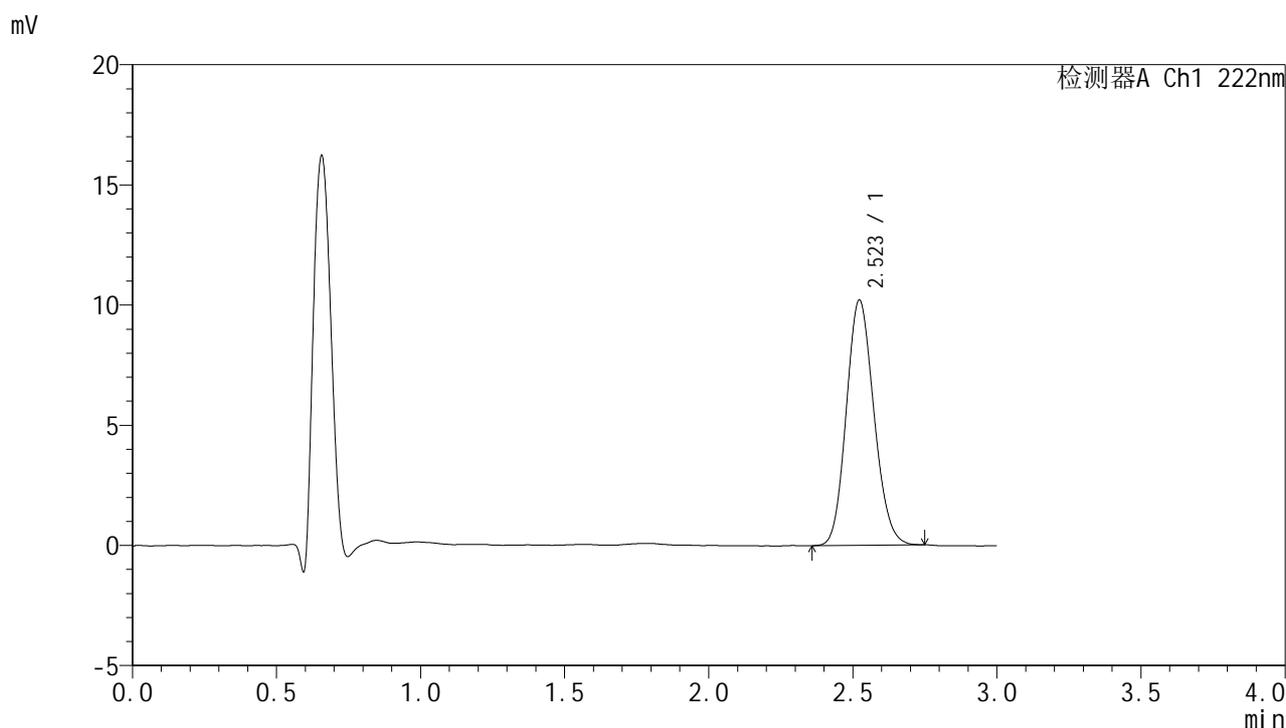


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-523-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:47:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:26                        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	2.523	68101	100.000	10214	3294	1.134	--
总计		68101	100.000	10214			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

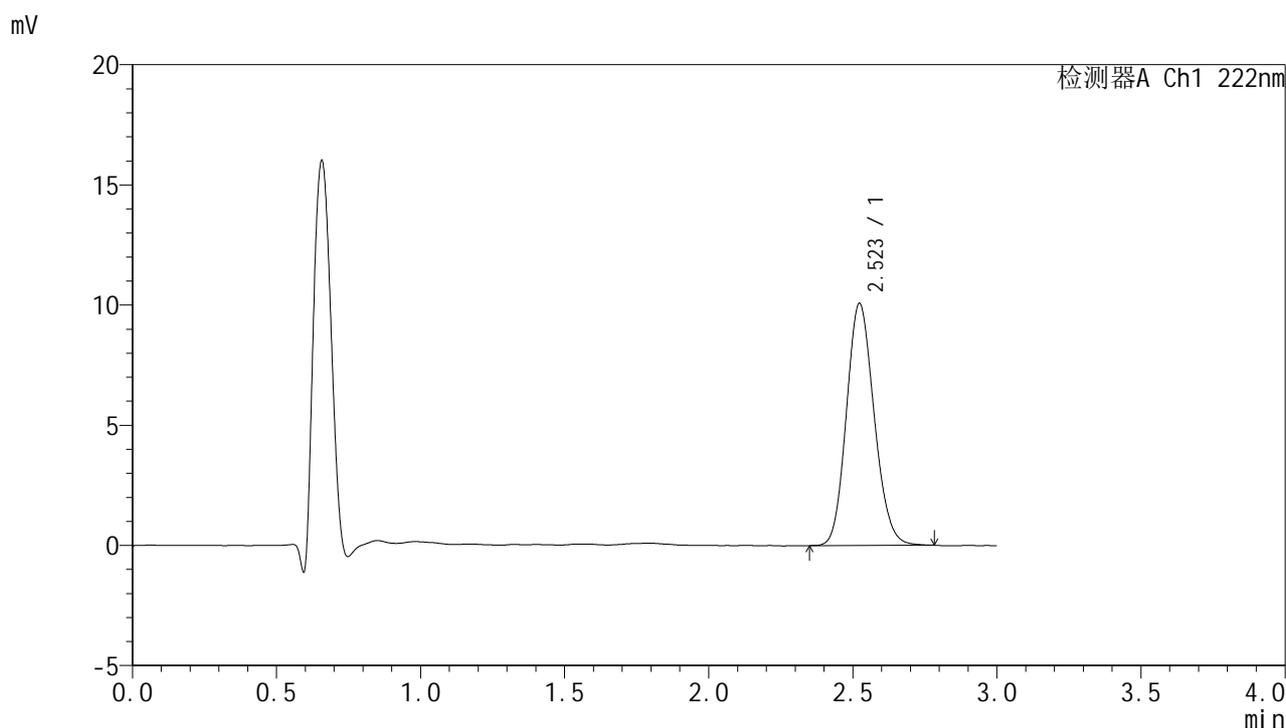


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-524-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:50:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:28                        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	2.523	67458	100.000	10078	3286	1.141	--
总计		67458	100.000	10078			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

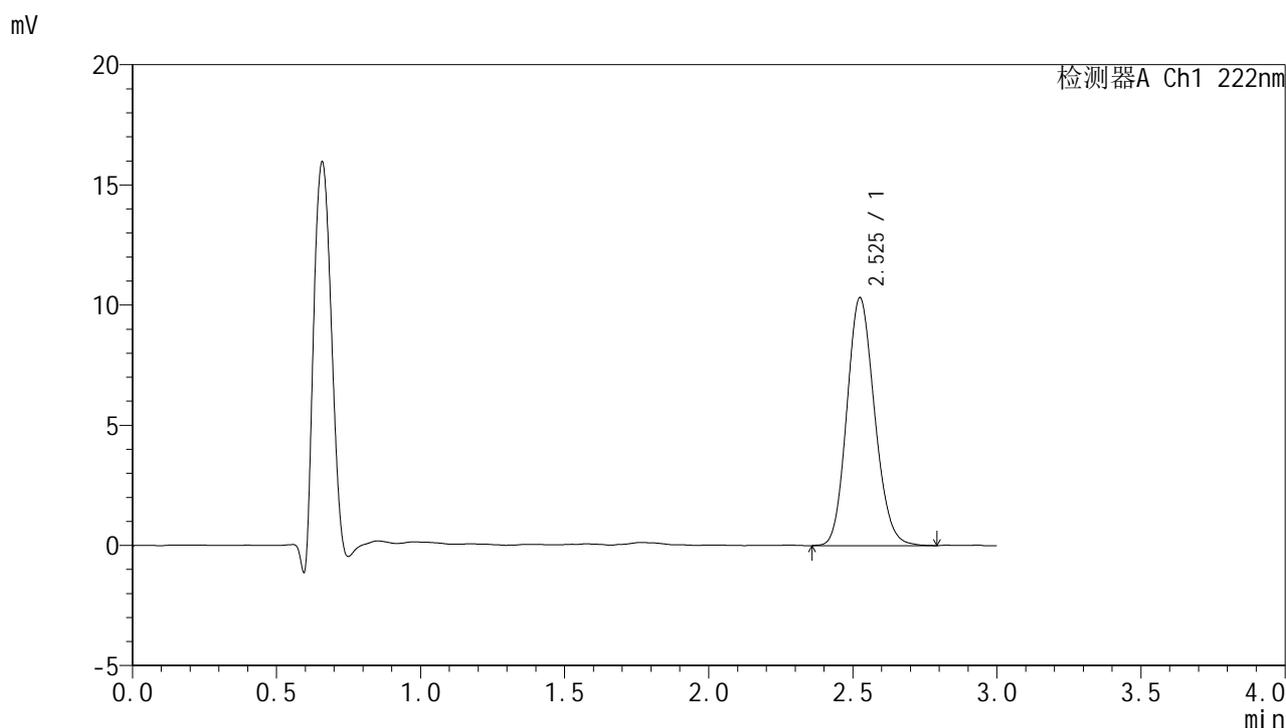


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-525-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:54:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

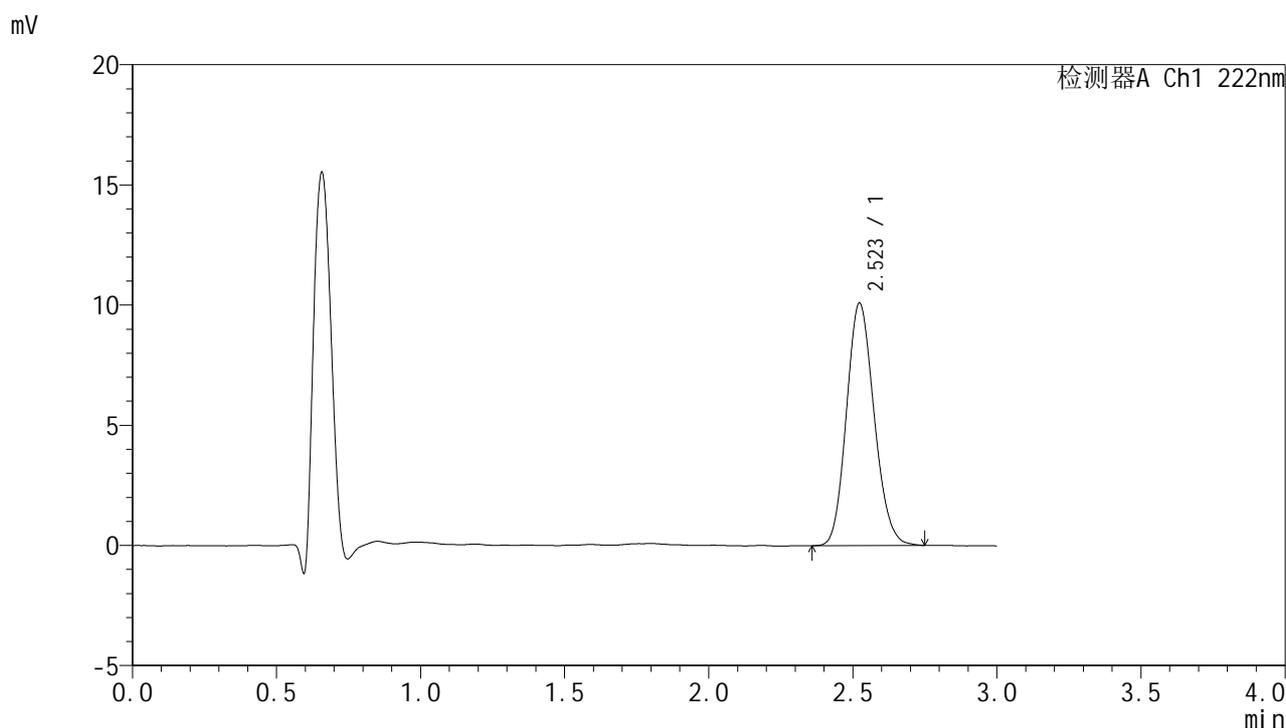
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	69126	100.000	10303	3296	1.142	--
总计		69126	100.000	10303			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121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 - 10-14/10-526-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 13:57:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:33                        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	2.523	67414	100.000	10097	3294	1.143	--
总计		67414	100.000	10097			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

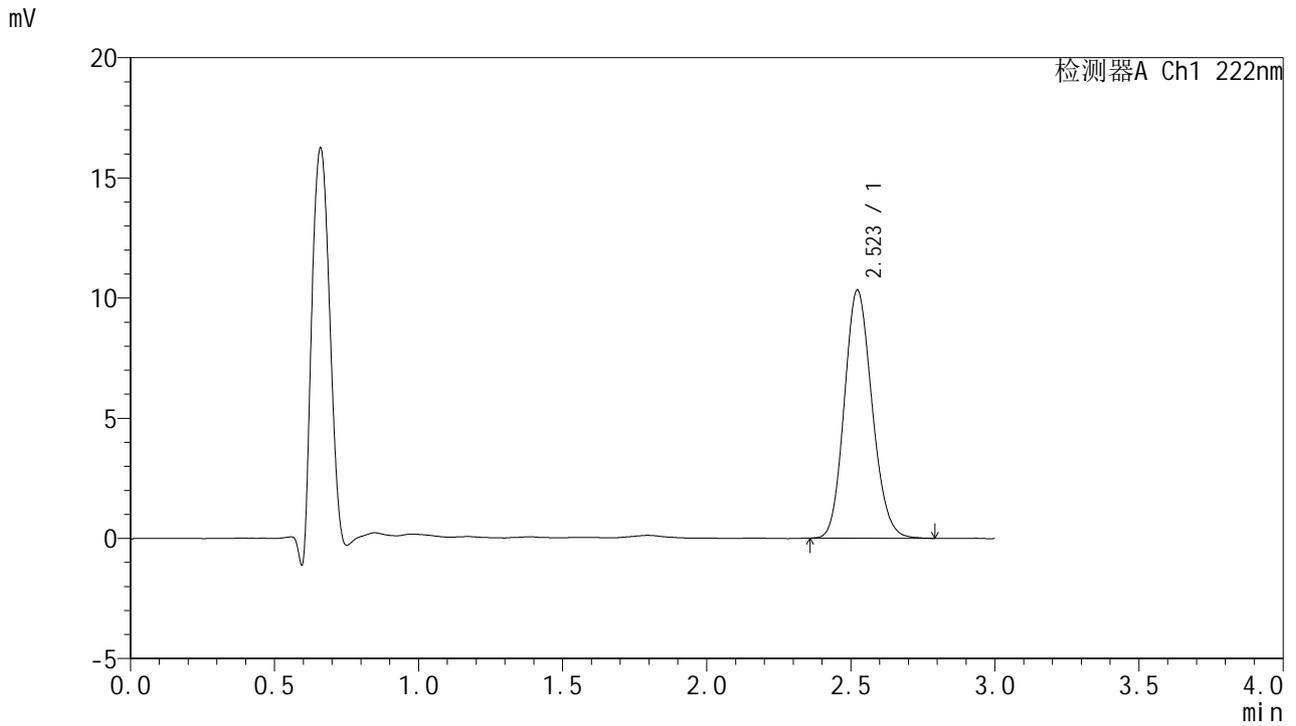


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-527-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:00:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

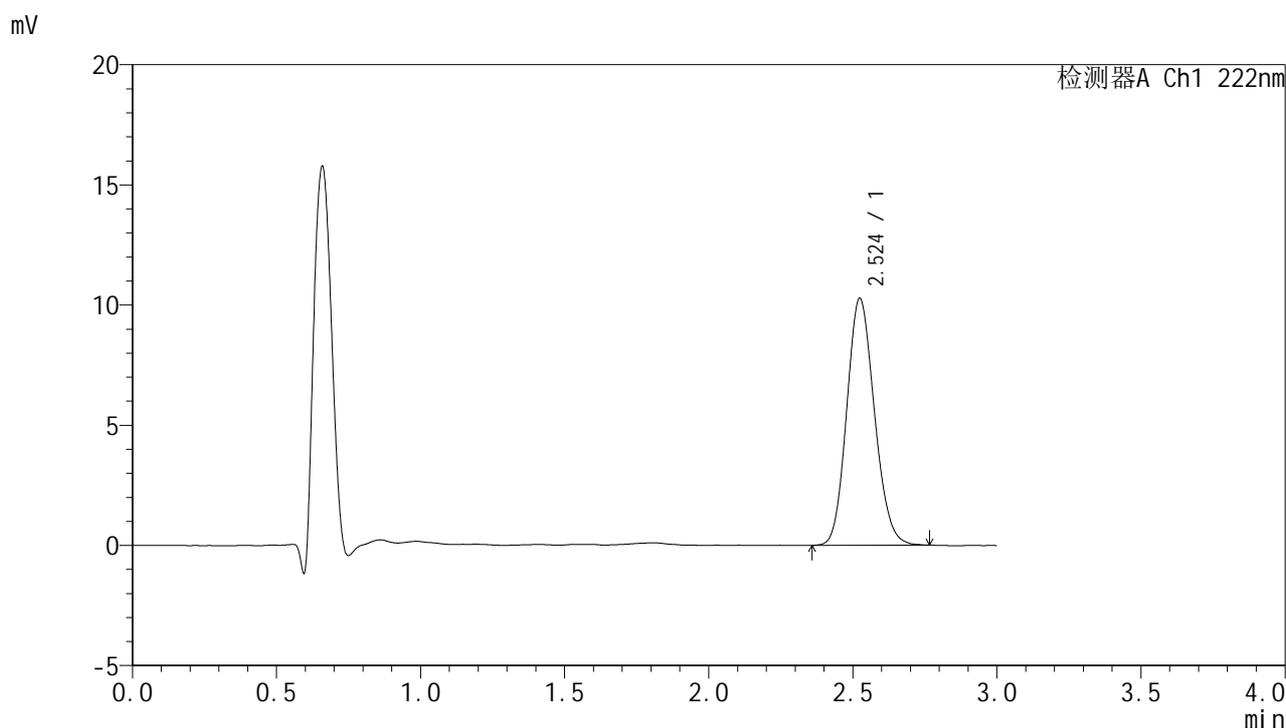
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69235	100.000	10336	3287	1.143	--
总计		69235	100.000	10336			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-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 - 10-14/10-528-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:04:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:38                        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	2.524	68745	100.000	10272	3291	1.139	--
总计		68745	100.000	10272			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

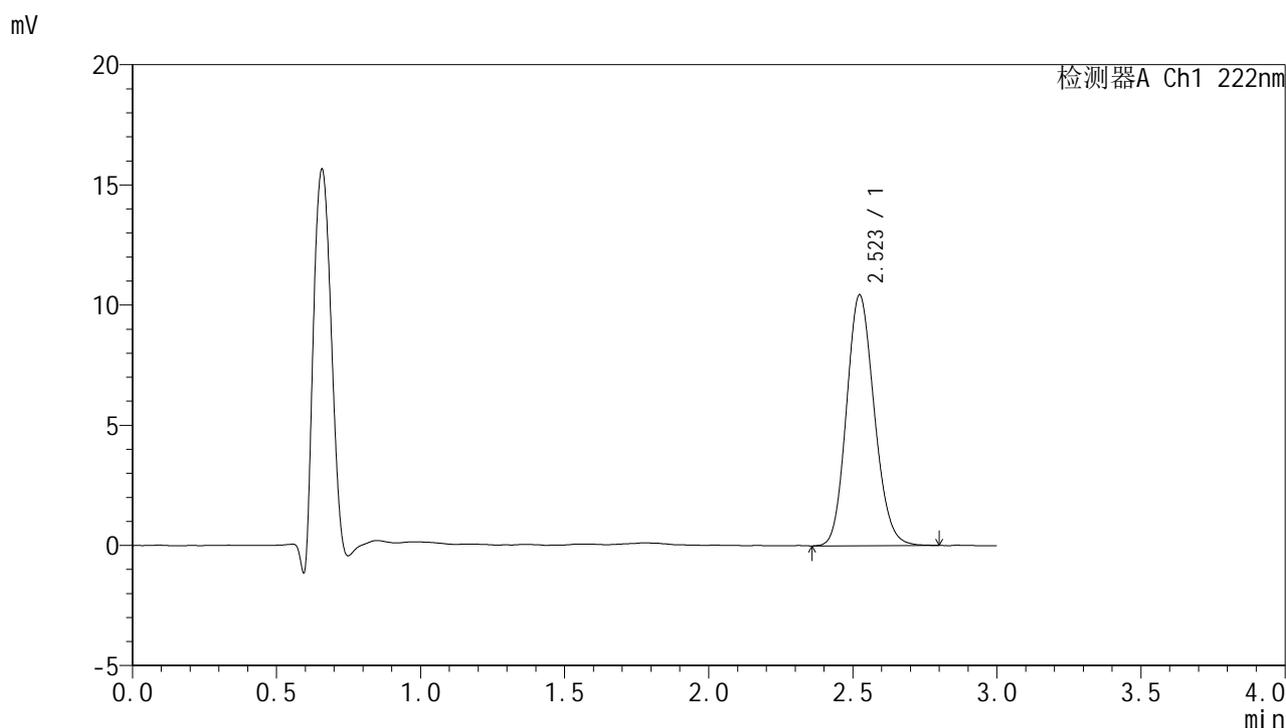


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-529-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:10:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:40                        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	2.523	70073	100.000	10441	3281	1.142	--
总计		70073	100.000	10441			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

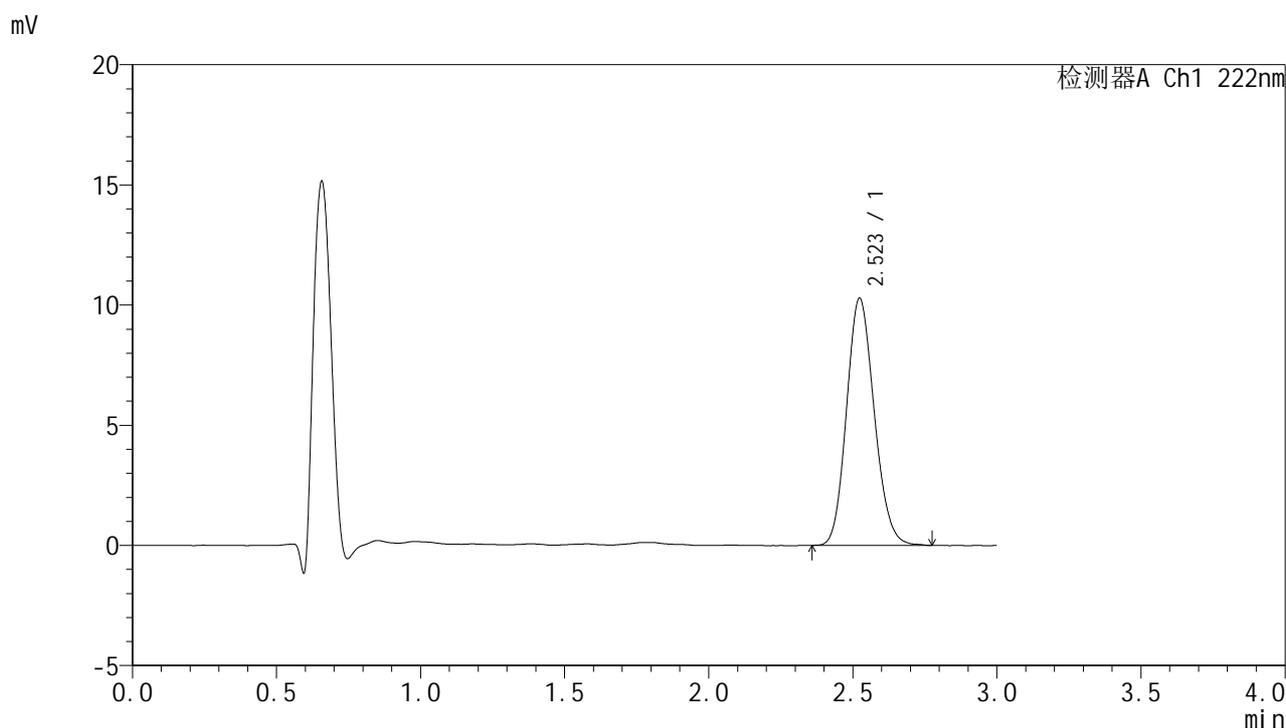


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-530-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:13:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

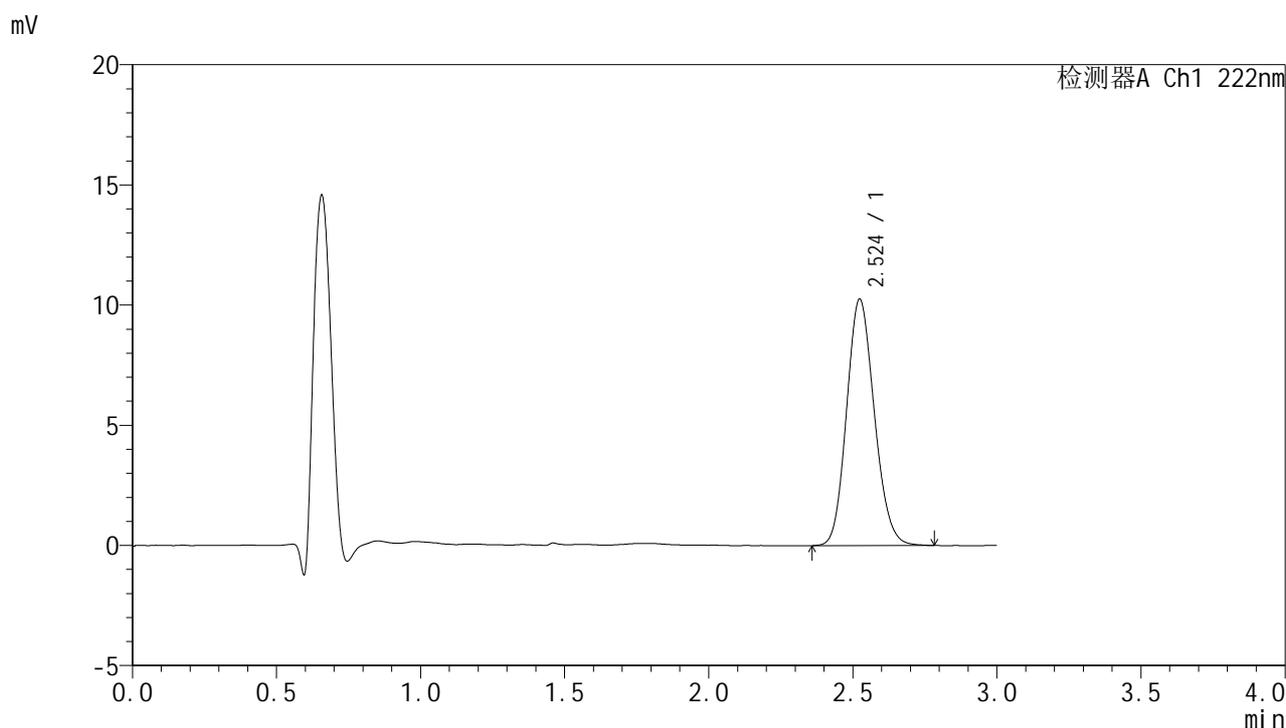
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68814	100.000	10287	3294	1.142	--
总计		68814	100.000	10287			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0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 - 10-14/10-531-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:16:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

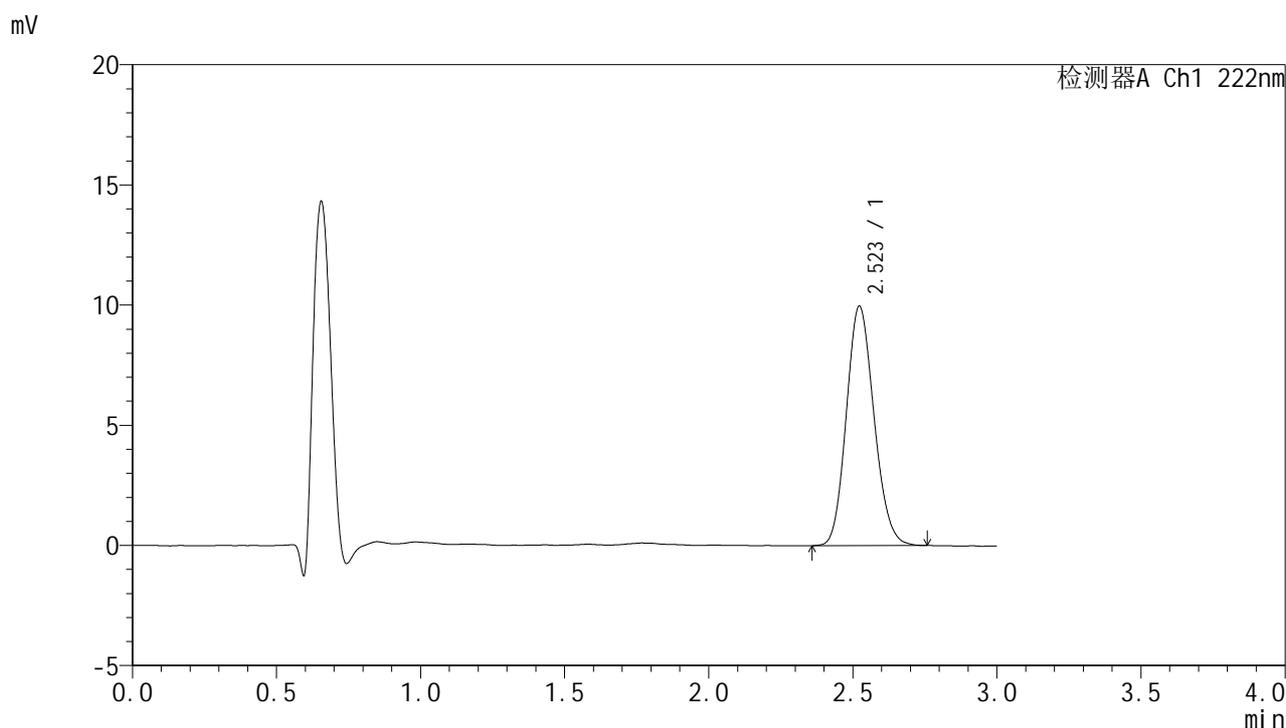
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68660	100.000	10256	3282	1.140	--
总计		68660	100.000	10256			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-532-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:20:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:48                        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	2.523	66532	100.000	9967	3291	1.141	--
总计		66532	100.000	9967			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

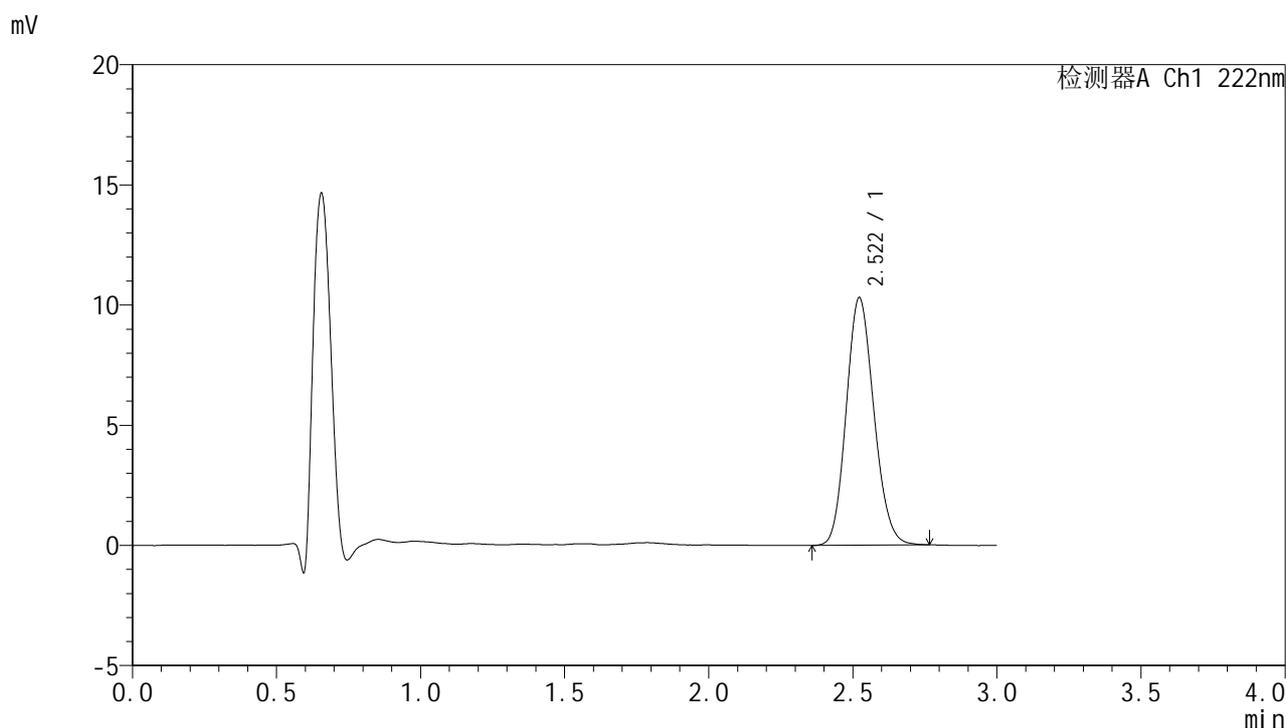


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-533-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:23:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:50                        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	2.522	68836	100.000	10309	3282	1.139	--
总计		68836	100.000	10309			

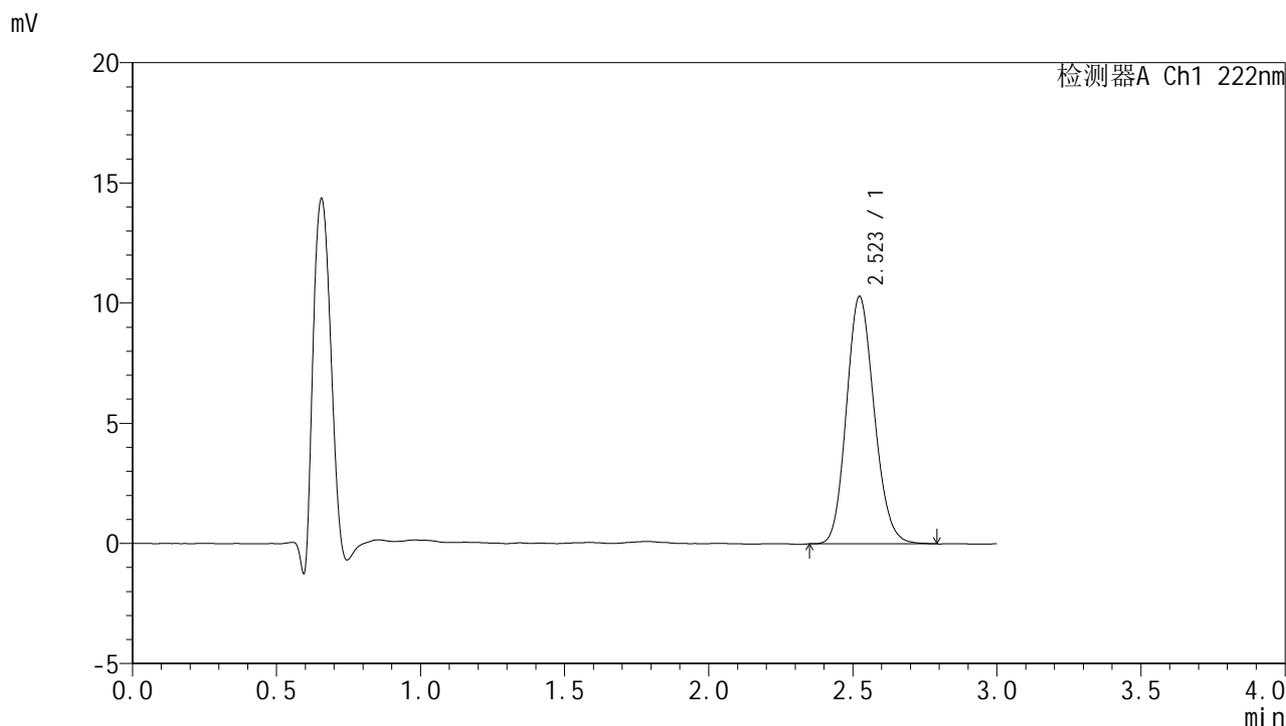
图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-534-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:27:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:53                        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	2.523	68995	100.000	10298	3286	1.145	--
总计		68995	100.000	10298			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

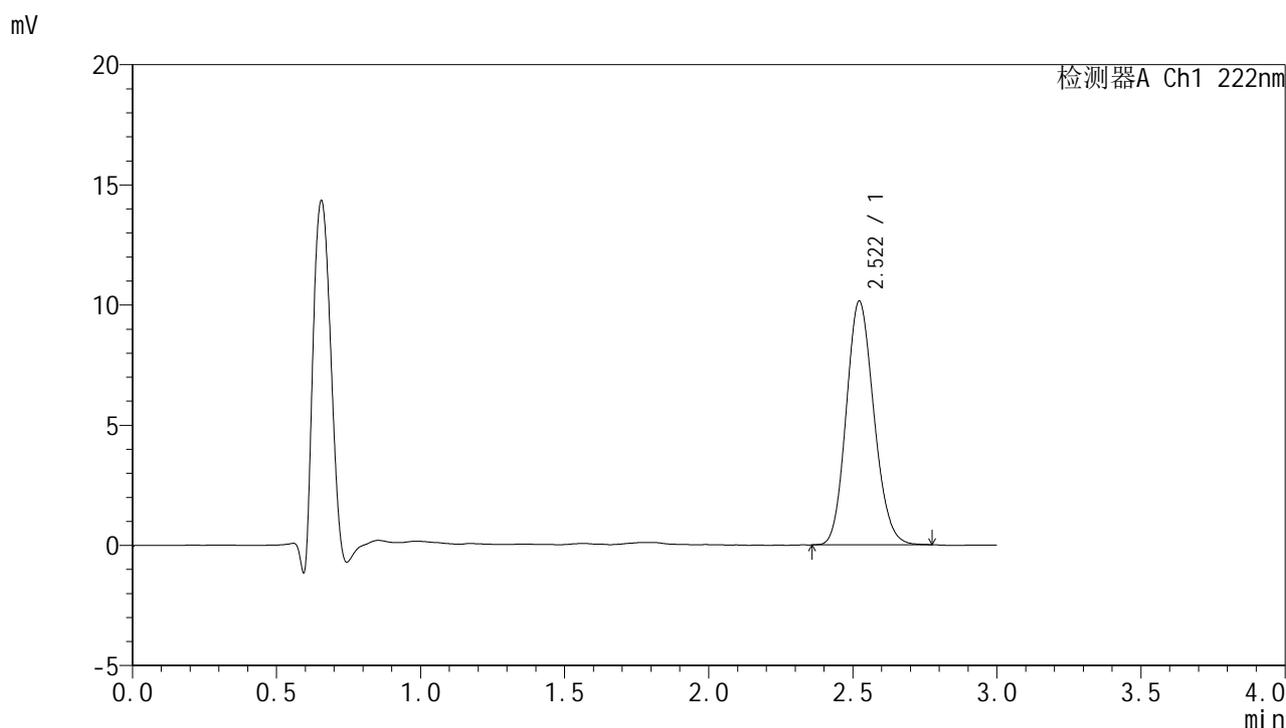


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-535-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:30:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

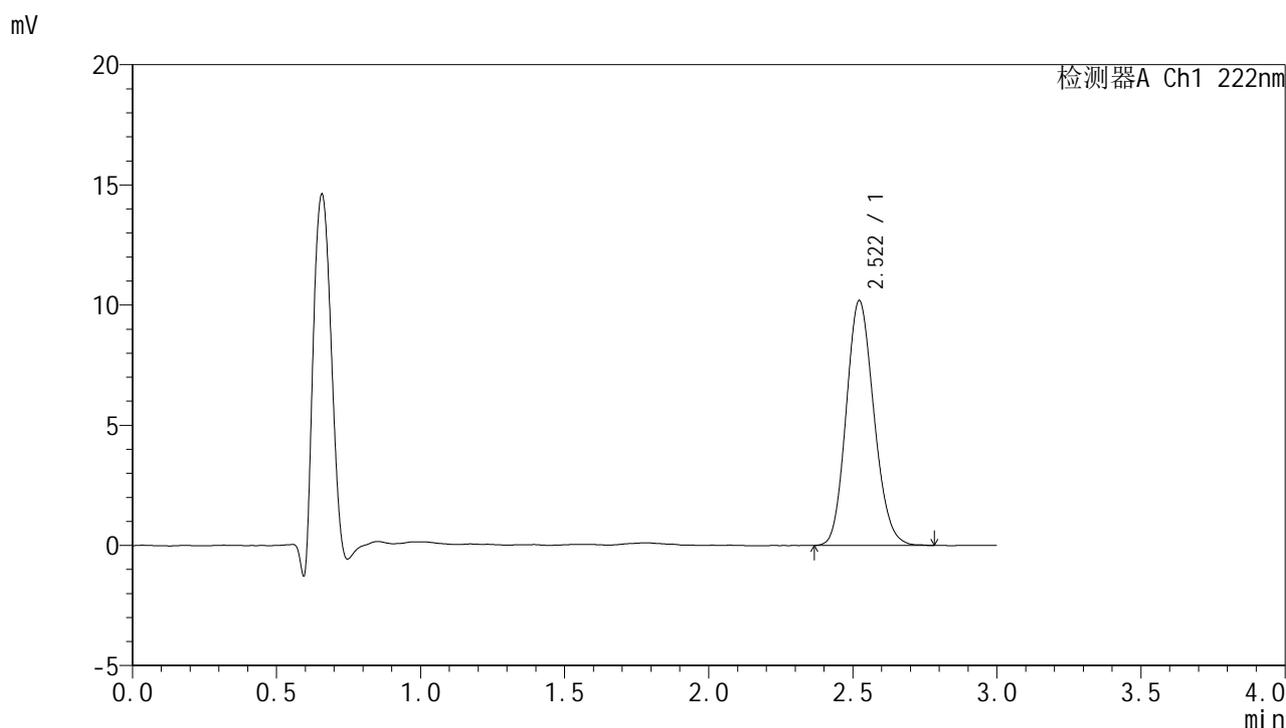
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	67704	100.000	10146	3289	1.139	--
总计		67704	100.000	10146			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-536-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:33:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:00:58                        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	2.522	68266	100.000	10196	3279	1.144	--
总计		68266	100.000	10196			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

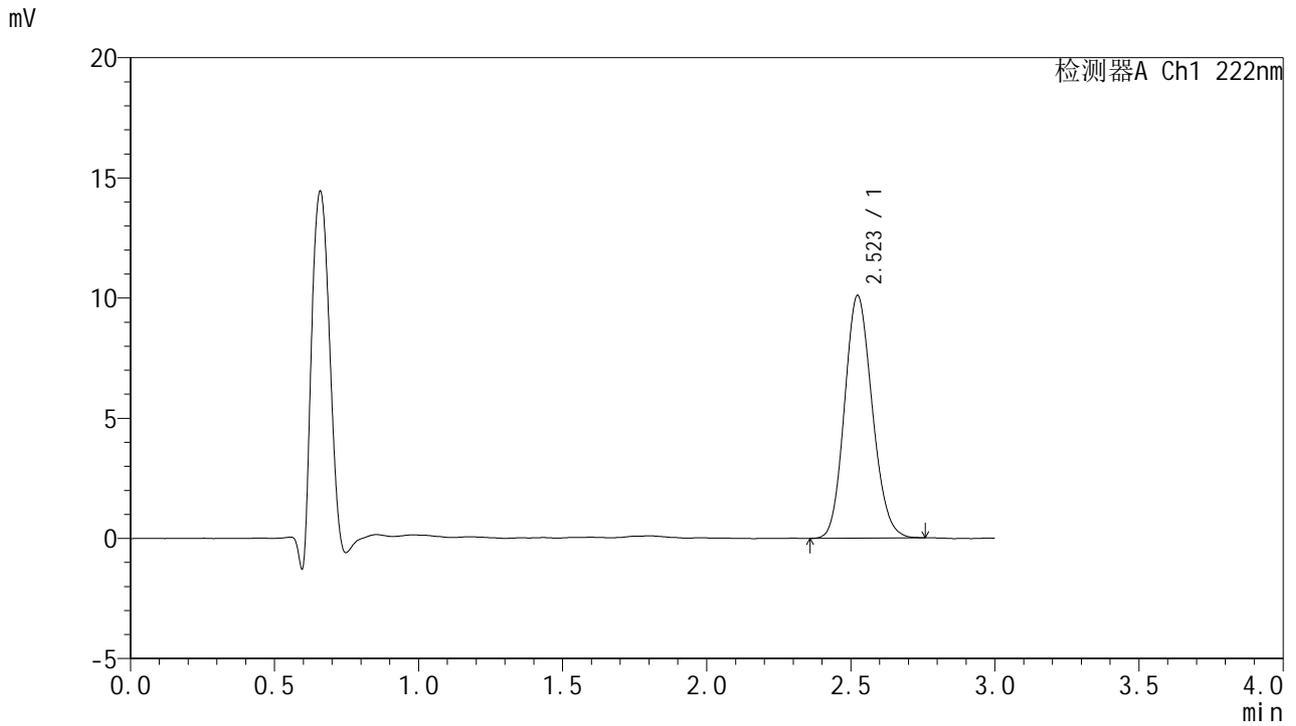


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-537-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:37:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:00                        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	2.523	67465	100.000	10100	3285	1.138	--
总计		67465	100.000	10100			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

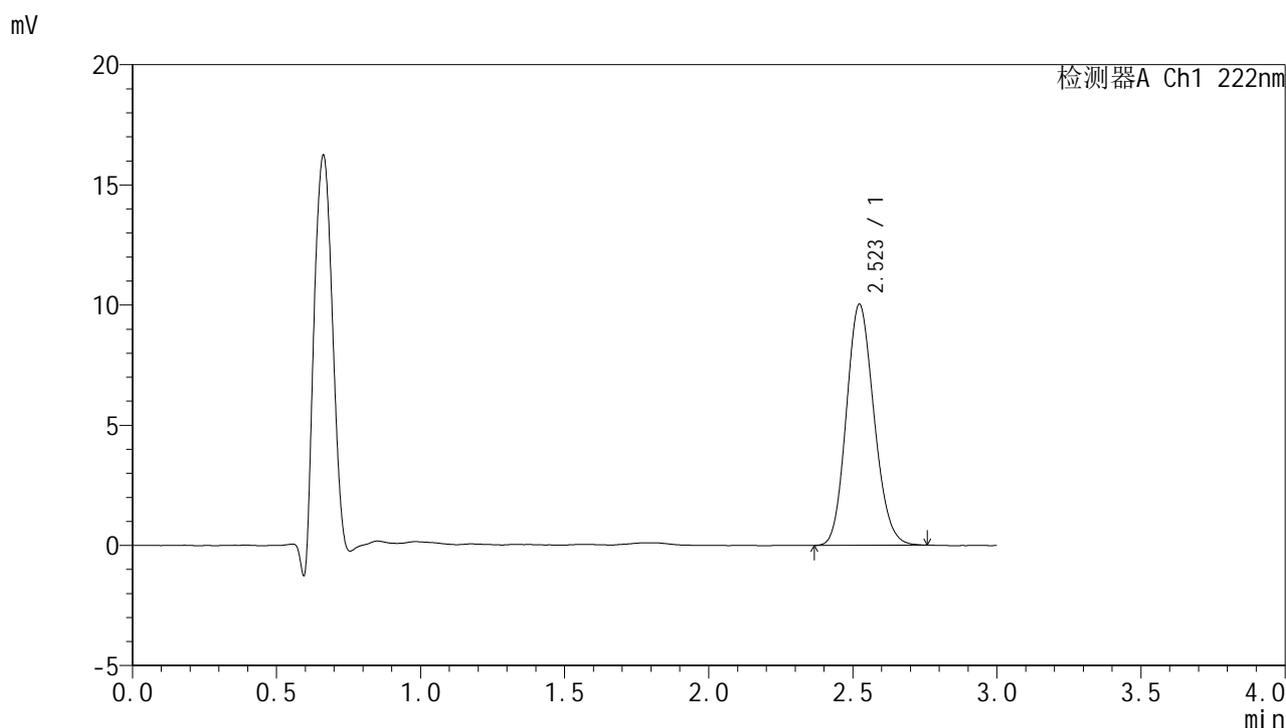


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-538-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:40:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:03      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	2.523	67069	100.000	10038	3277	1.142	--
总计		67069	100.000	10038			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

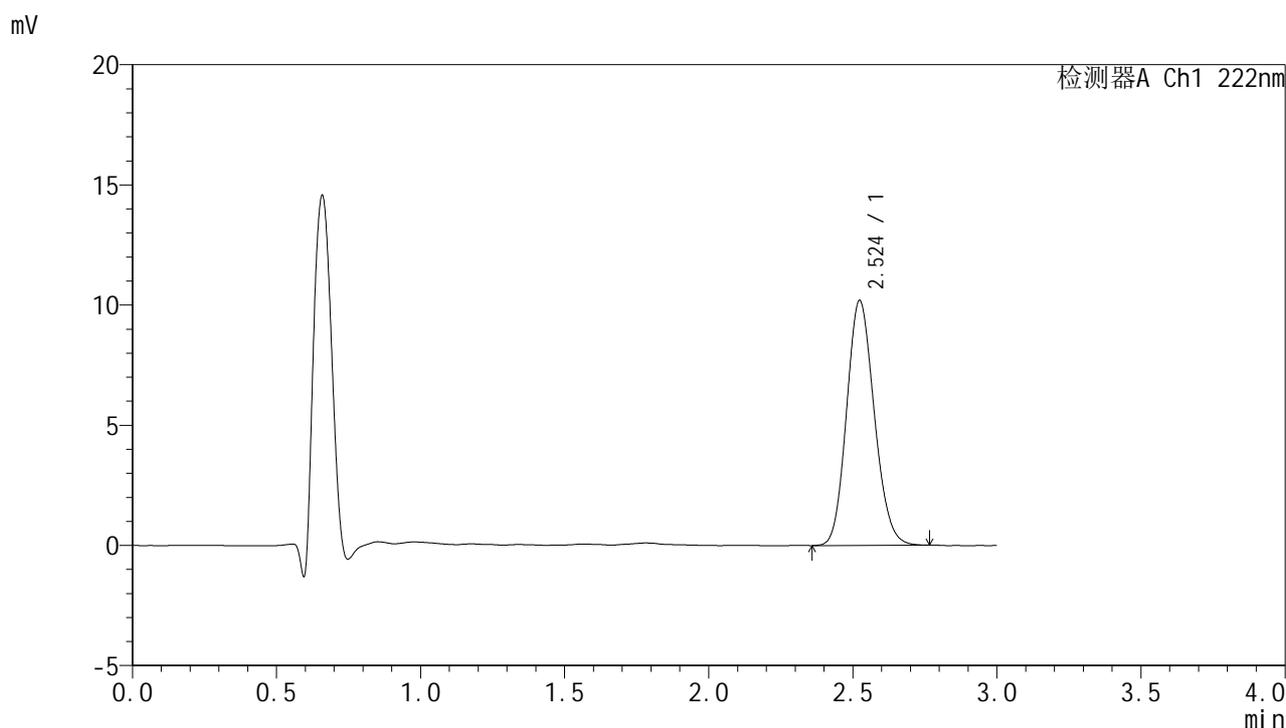


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-539-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:44:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:05                        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	2.524	68127	100.000	10192	3297	1.139	--
总计		68127	100.000	10192			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

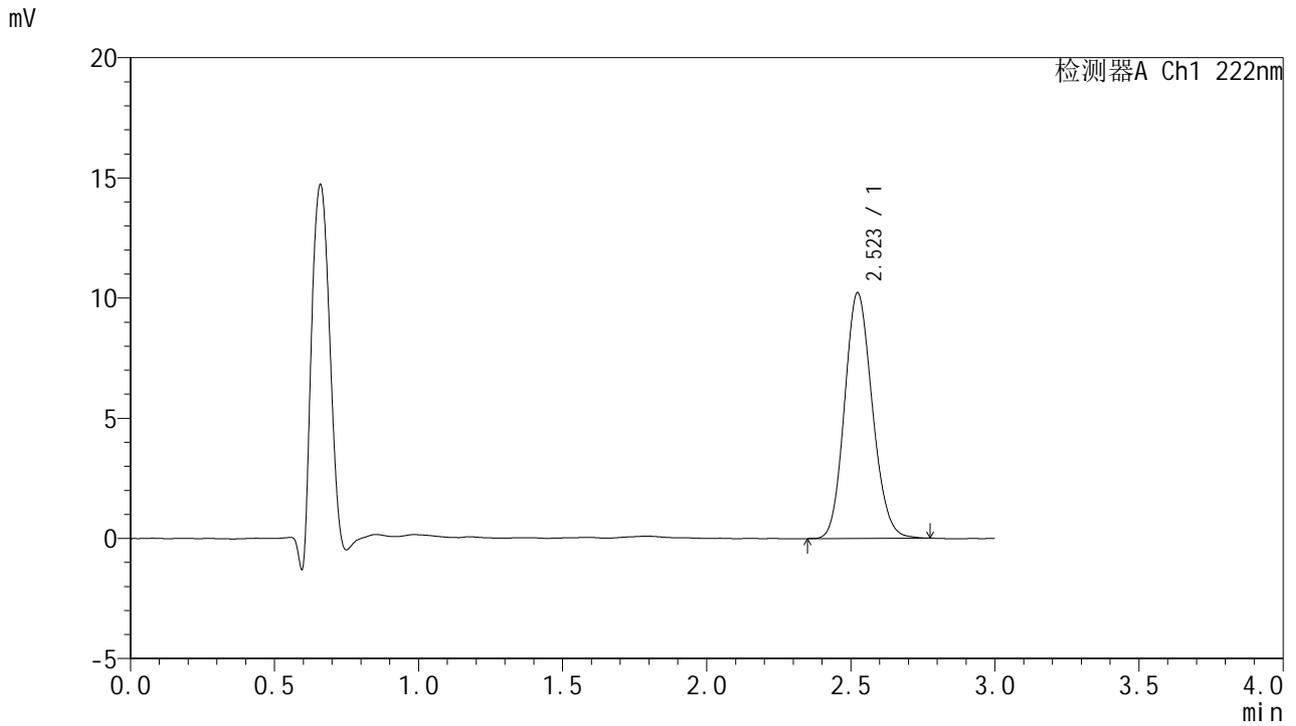


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-540-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:47:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:08      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	2.523	68445	100.000	10222	3281	1.138	--
总计		68445	100.000	10222			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

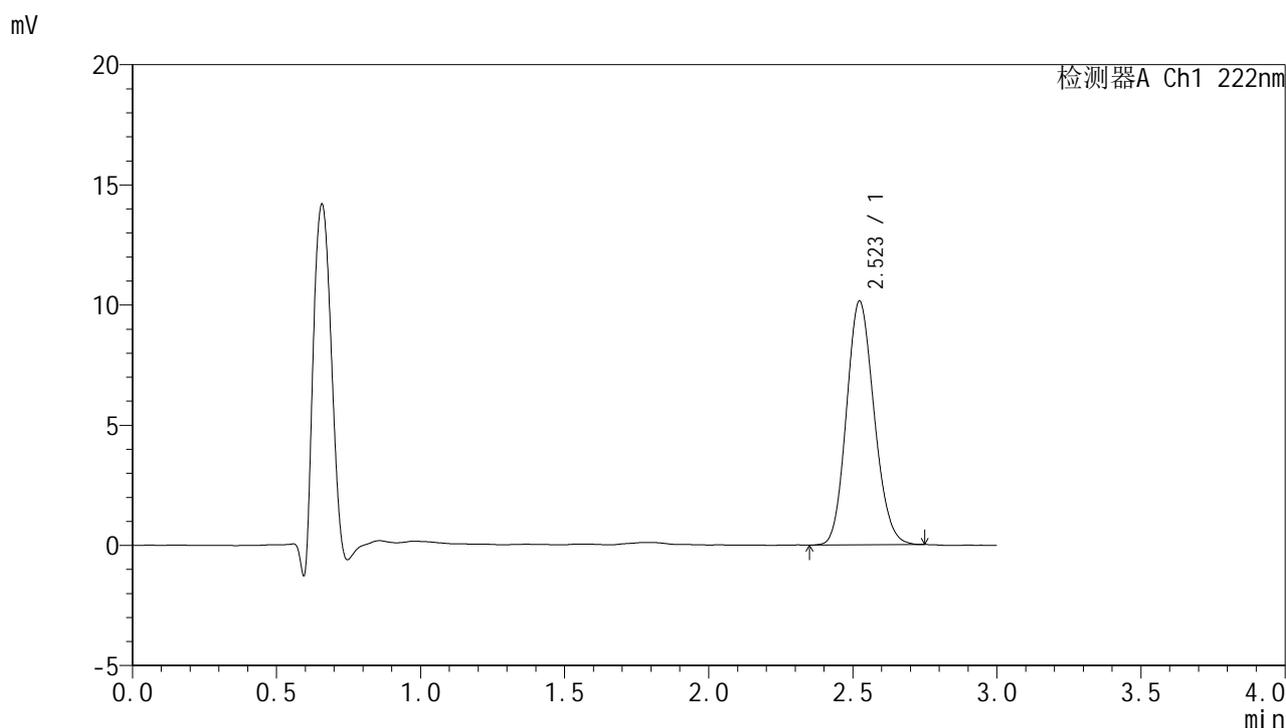


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-541-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:50:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:11                        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	2.523	67706	100.000	10146	3290	1.136	--
总计		67706	100.000	10146			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

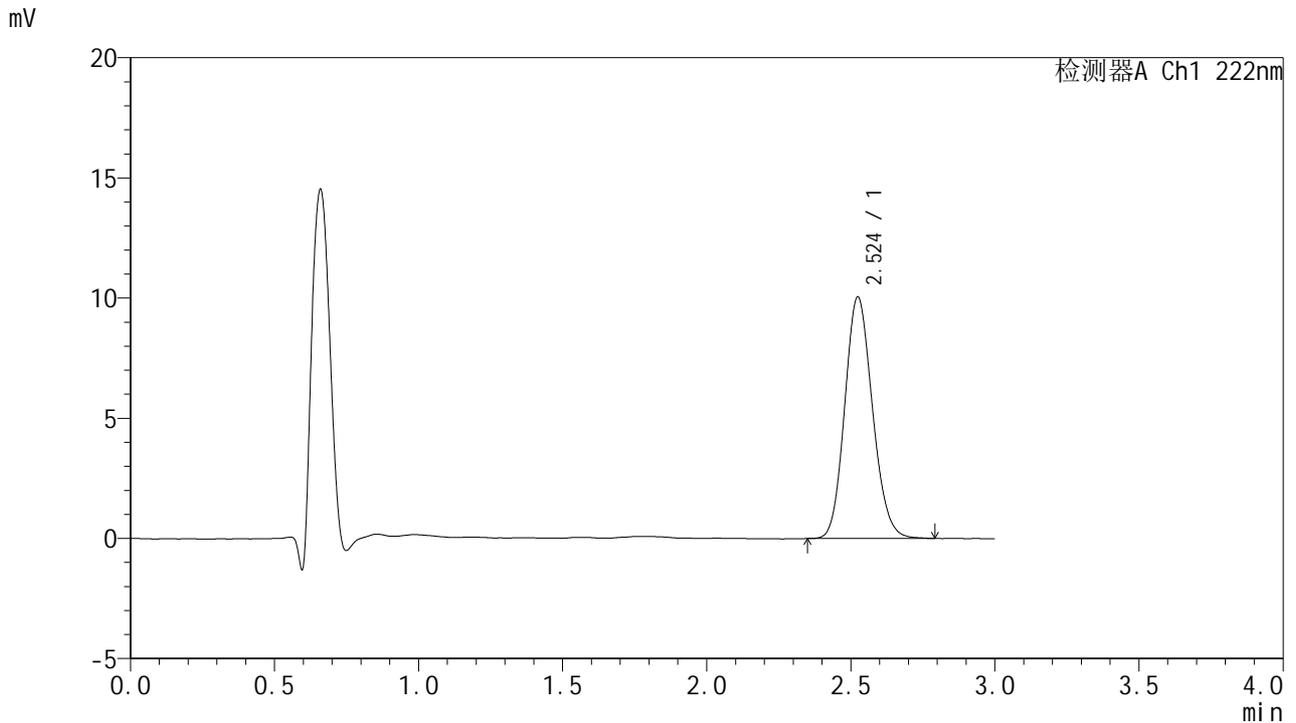


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-542-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:54:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:13                        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	2.524	67376	100.000	10049	3293	1.141	--
总计		67376	100.000	10049			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

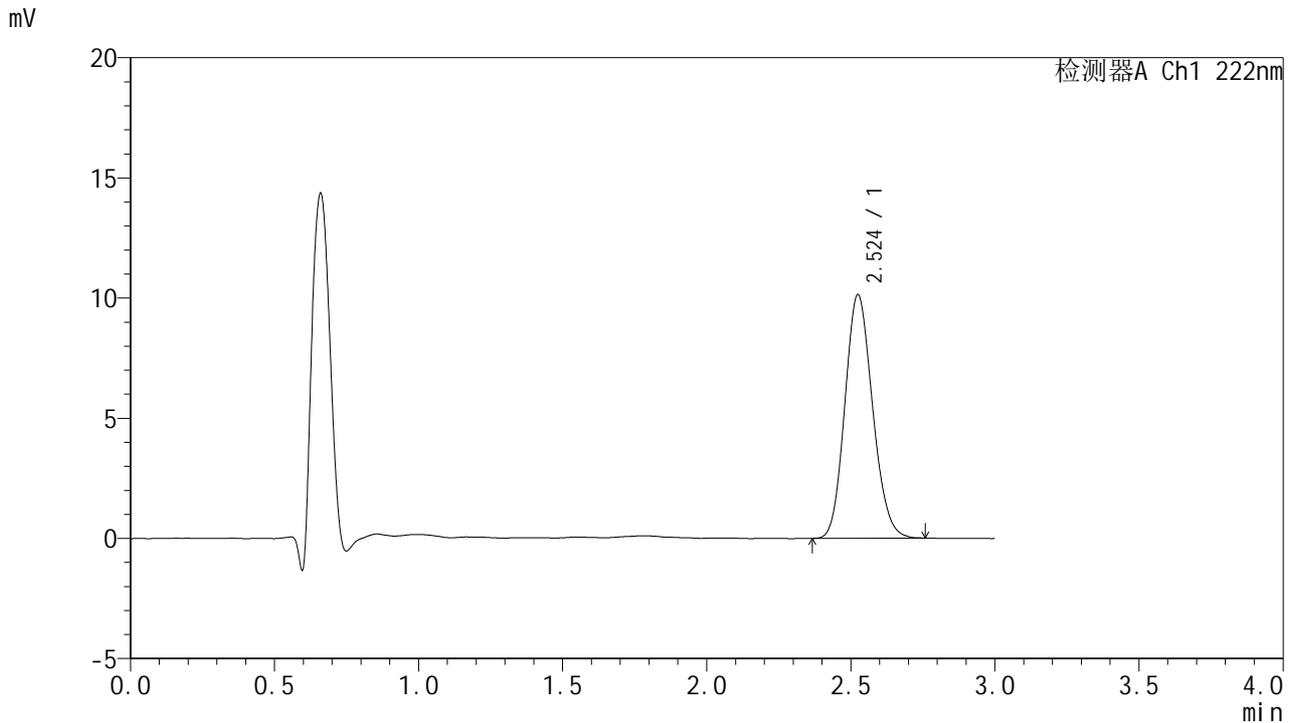


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-543-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 14:57:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:16                        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	2.524	67785	100.000	10123	3272	1.143	--
总计		67785	100.000	10123			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

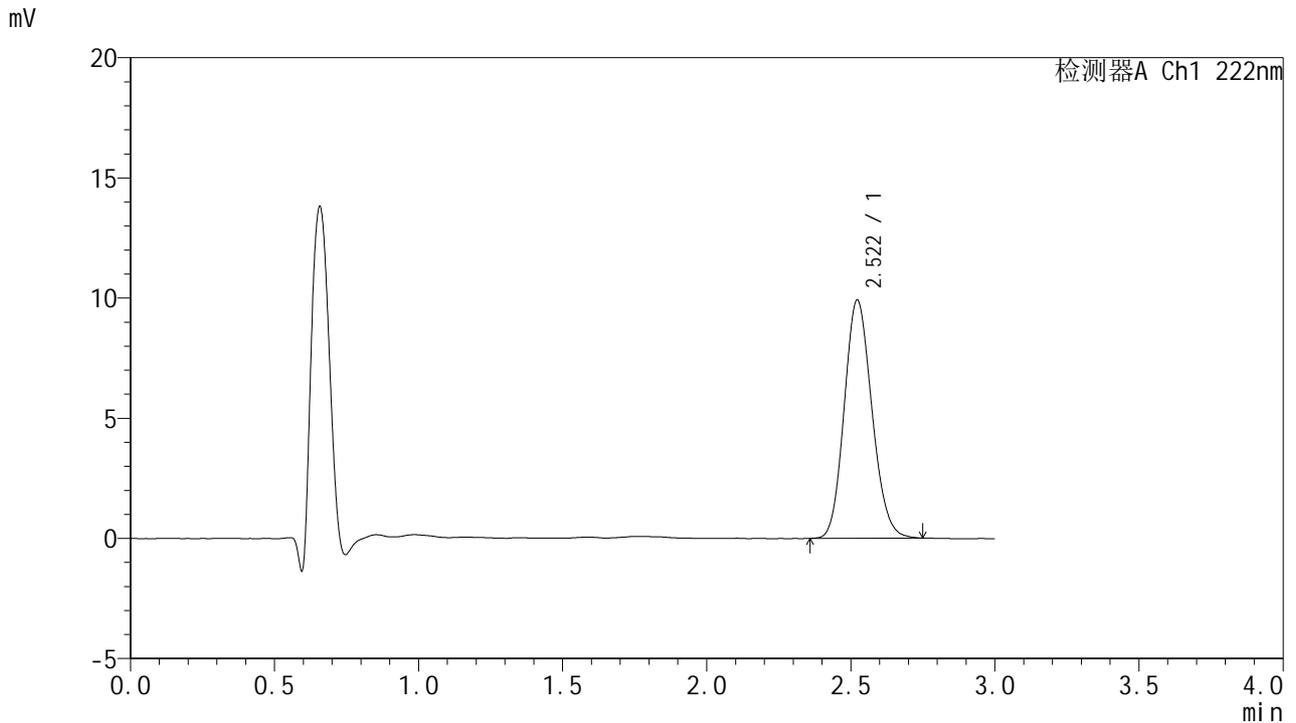


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-544-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:01:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:18                        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	2.522	66349	100.000	9922	3272	1.141	--
总计		66349	100.000	9922			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

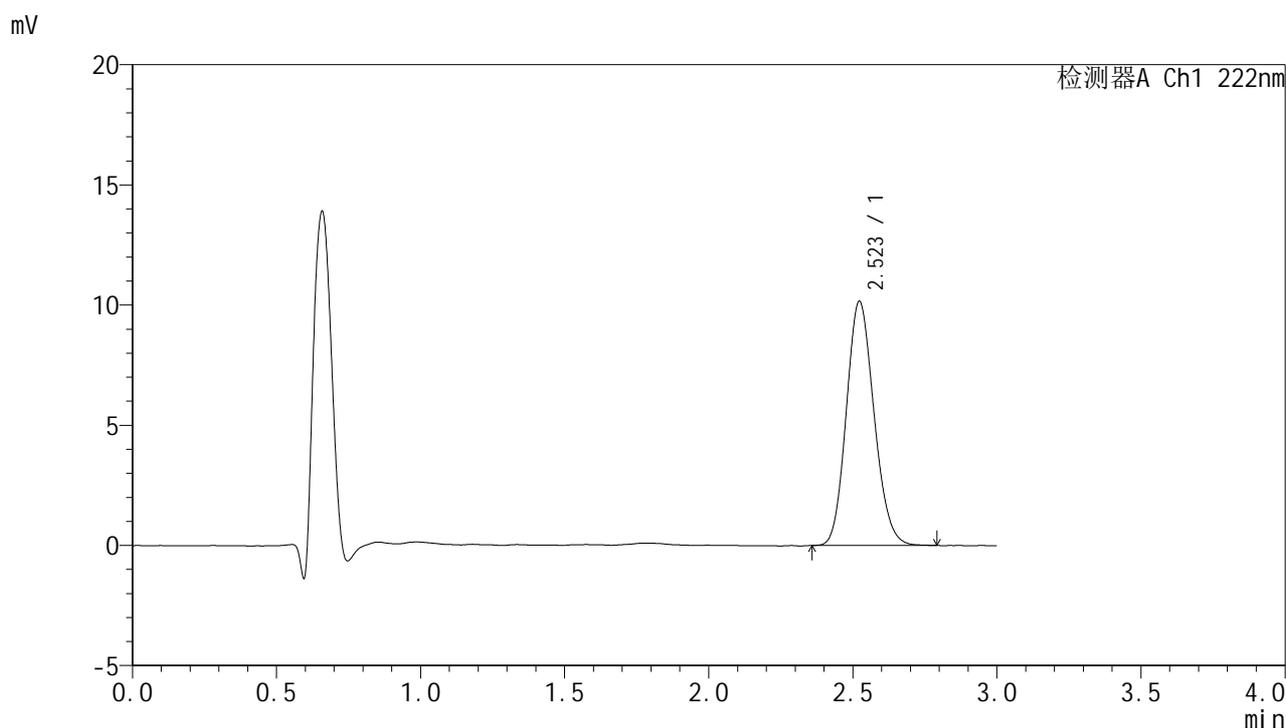


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-545-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:04:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:21                        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	2.523	68009	100.000	10167	3281	1.142	--
总计		68009	100.000	10167			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

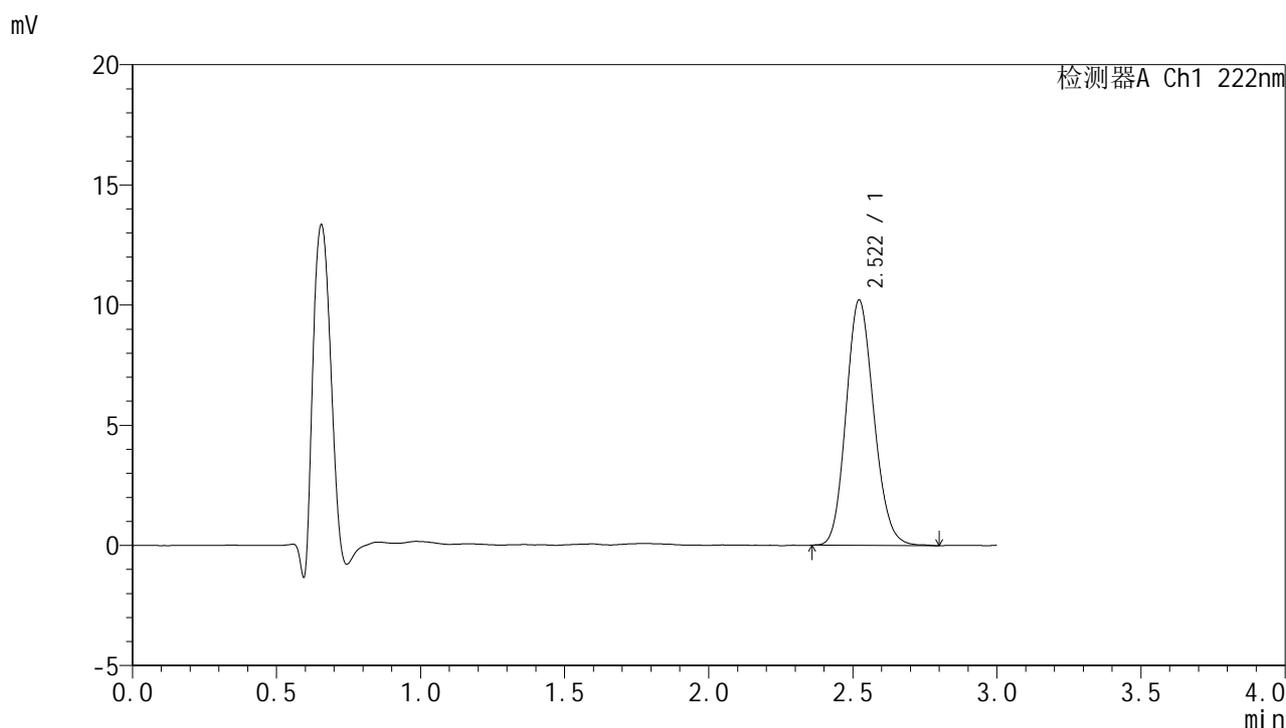


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-546-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:07:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:24                        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	2.522	68441	100.000	10215	3279	1.141	--
总计		68441	100.000	10215			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

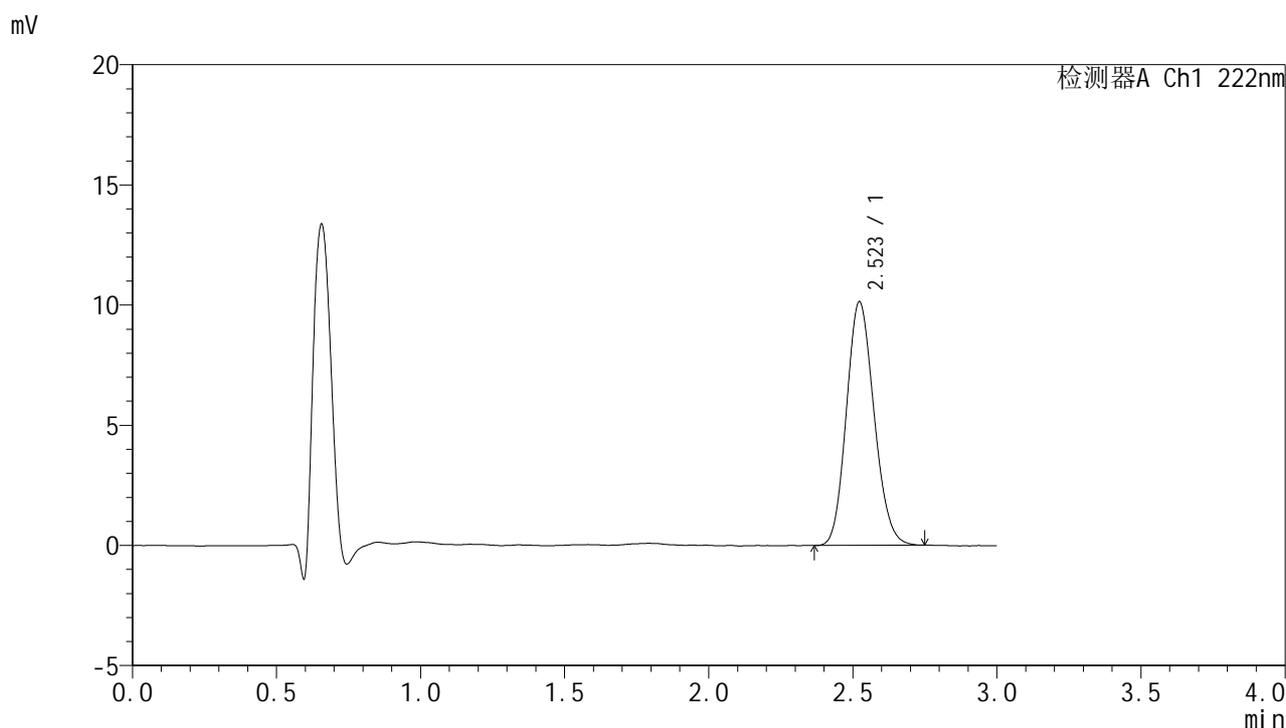


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-547-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:11:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:26                      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	2.523	67711	100.000	10143	3276	1.141	--
总计		67711	100.000	10143			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

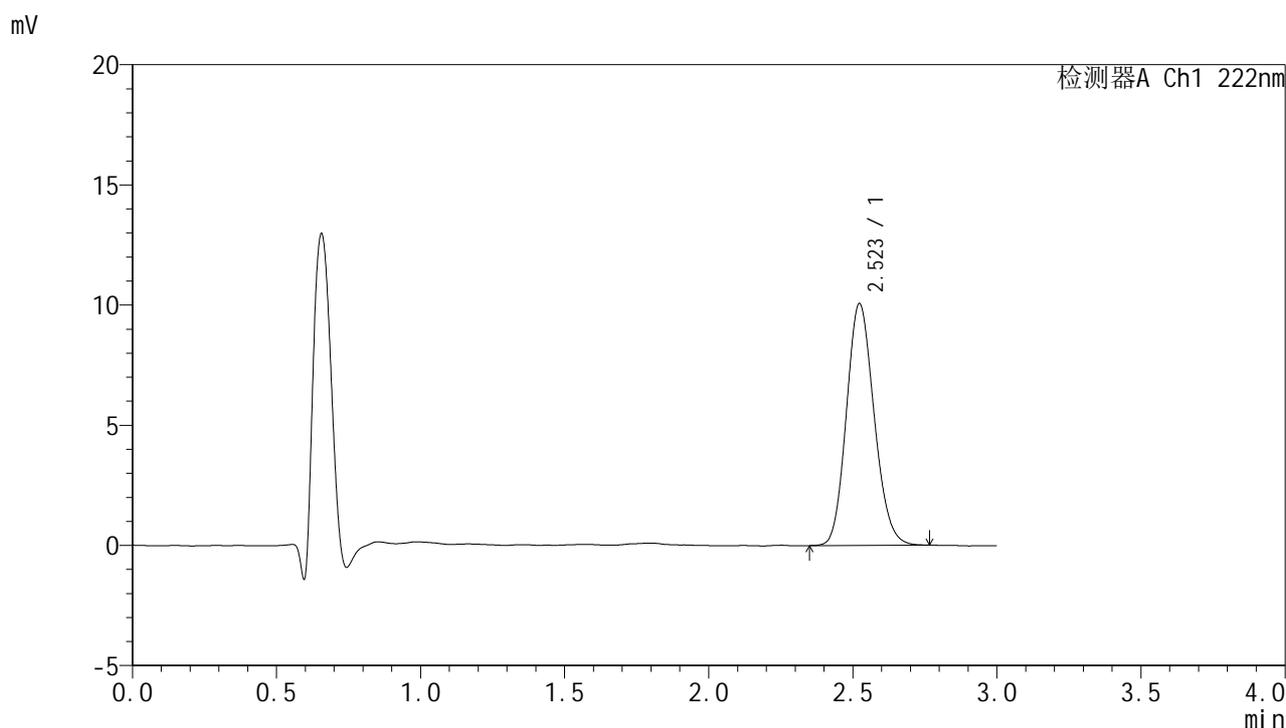


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-548-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:14:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:29                        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	2.523	67334	100.000	10069	3290	1.144	--
总计		67334	100.000	10069			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

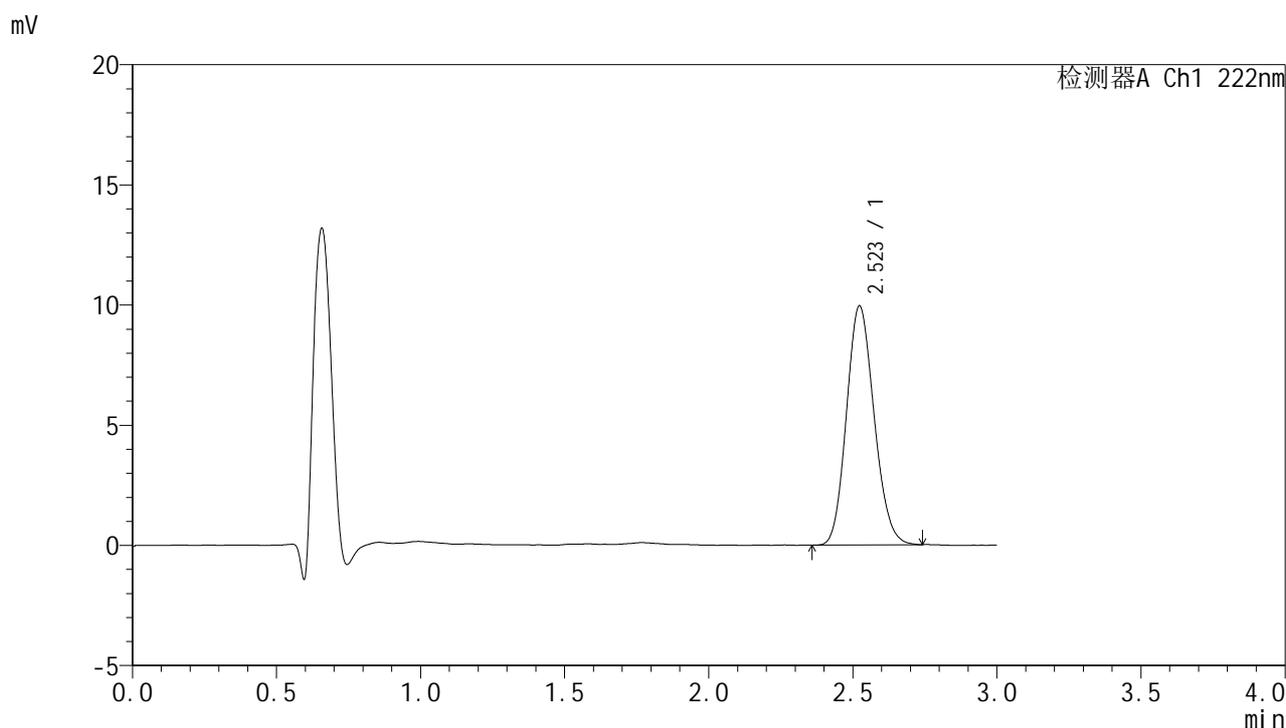


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-549-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:18:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:31      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	2.523	66410	100.000	9957	3290	1.140	--
总计		66410	100.000	9957			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

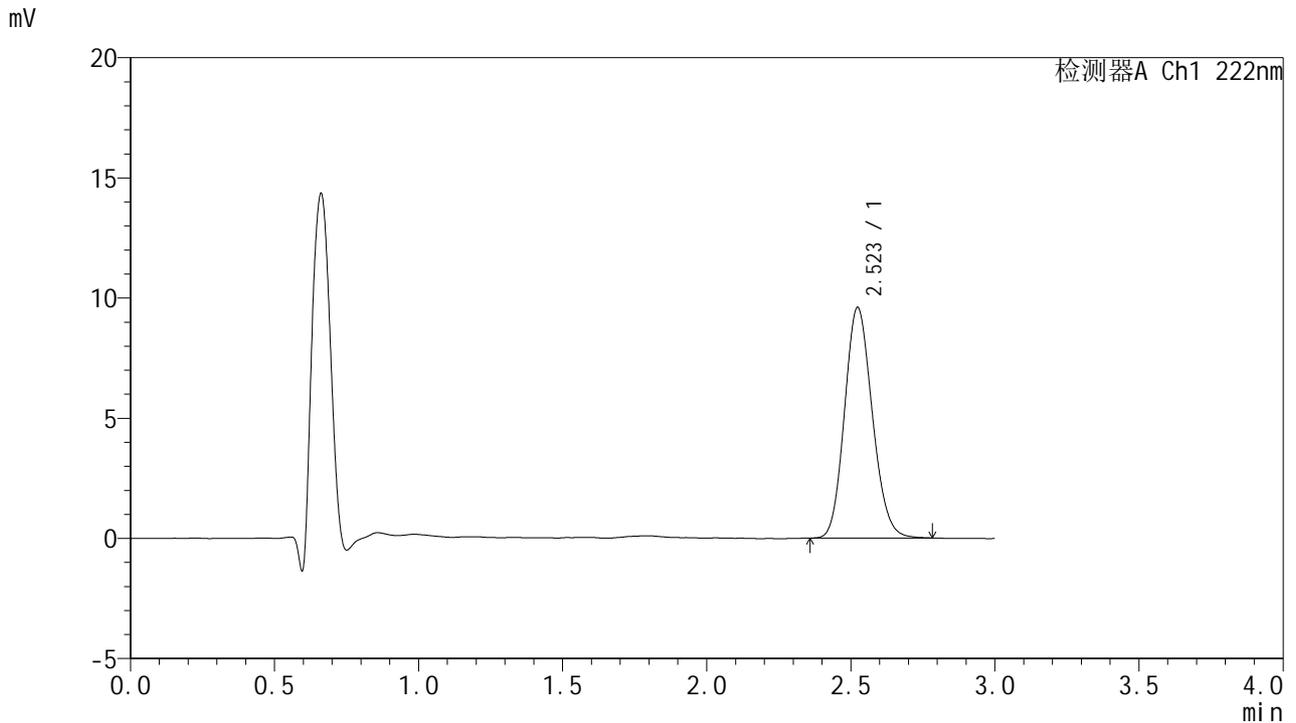


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-550-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:21:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:34                        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	2.523	64365	100.000	9597	3272	1.141	--
总计		64365	100.000	9597			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

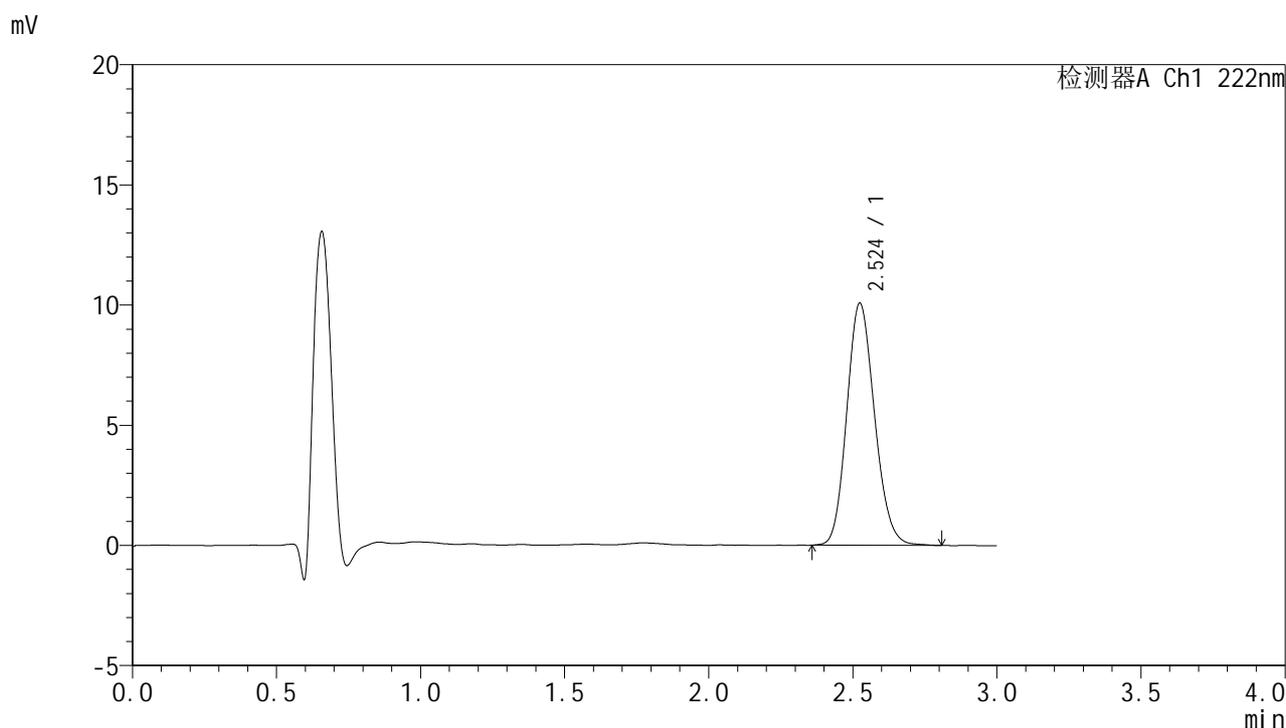


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-551-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:24:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:36      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	2.524	67641	100.000	10070	3279	1.146	--
总计		67641	100.000	10070			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

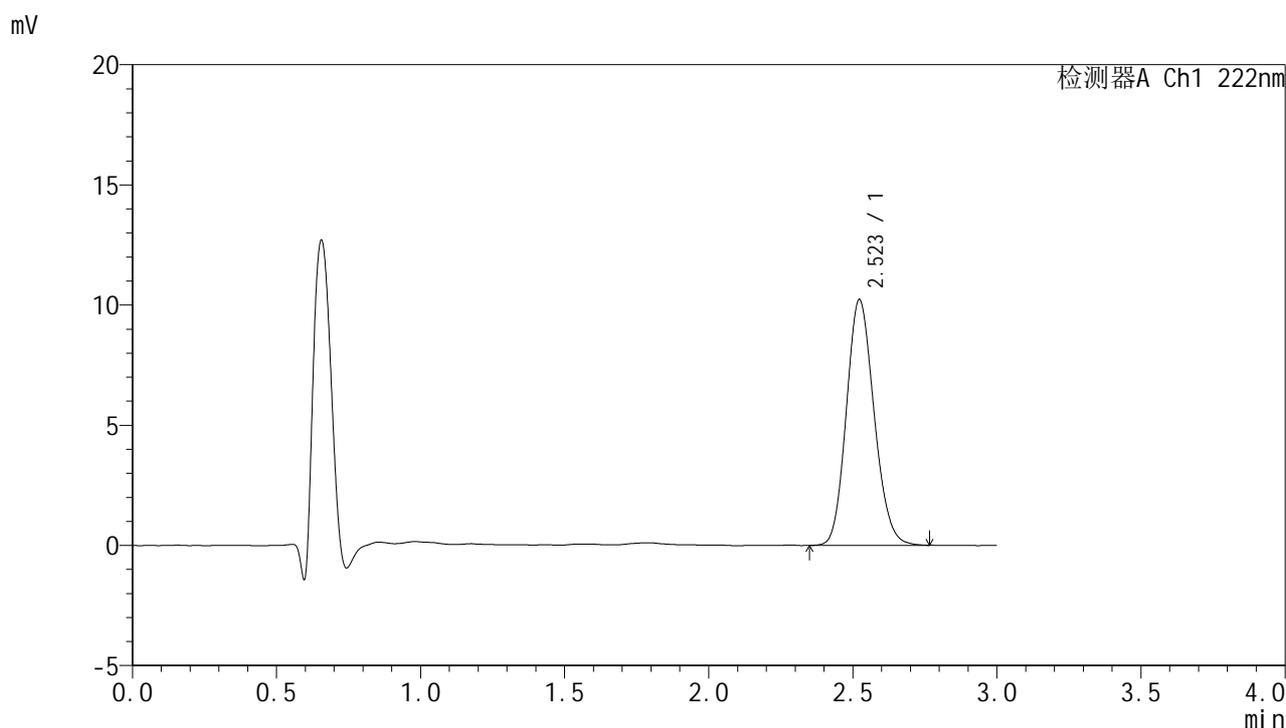


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-552-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:28:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:39                        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	2.523	68443	100.000	10232	3284	1.143	--
总计		68443	100.000	10232			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

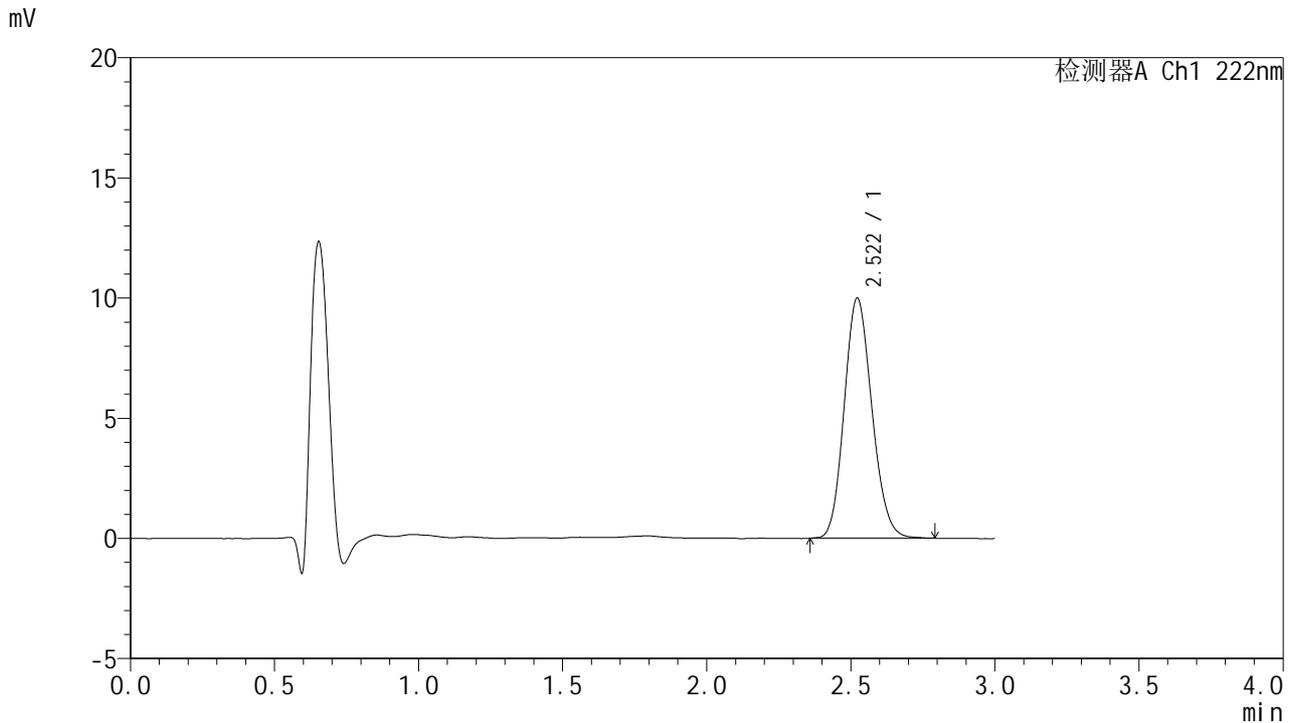


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-553-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:31:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:41                        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	2.522	66892	100.000	10000	3285	1.139	--
总计		66892	100.000	10000			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

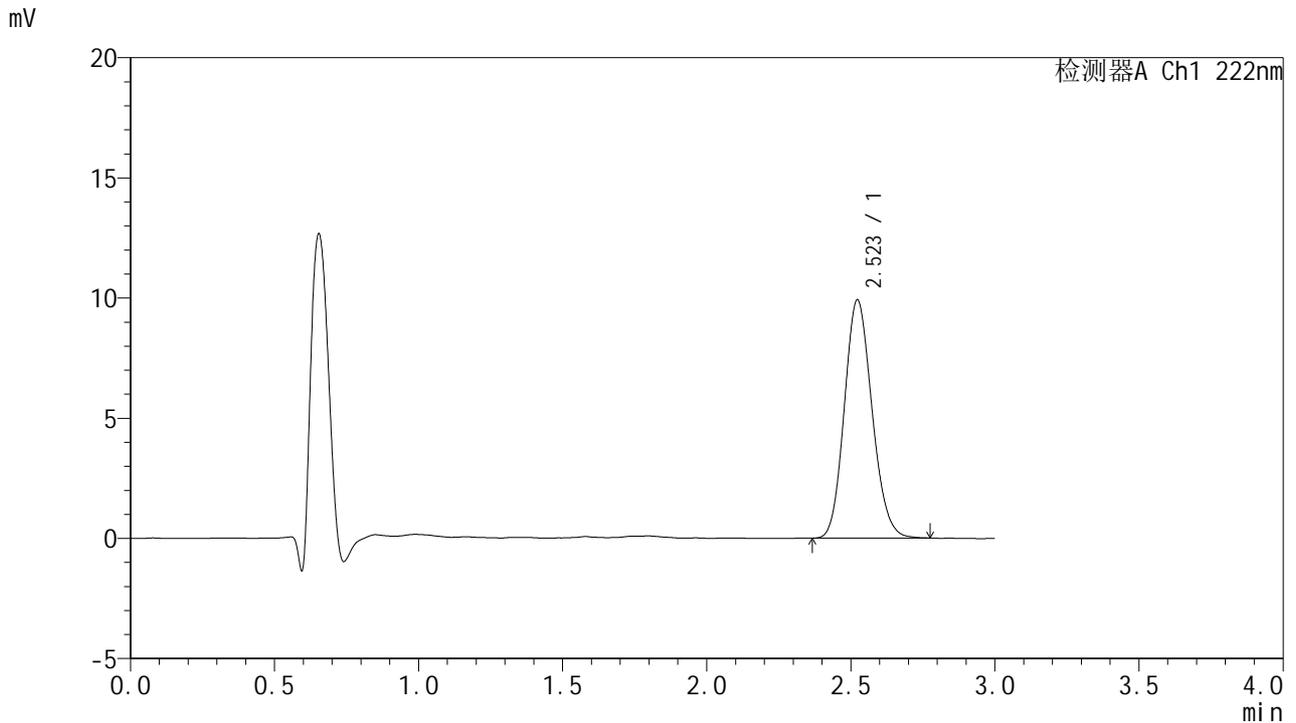


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-554-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:35:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:44                        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	2.523	66272	100.000	9919	3296	1.141	--
总计		66272	100.000	9919			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

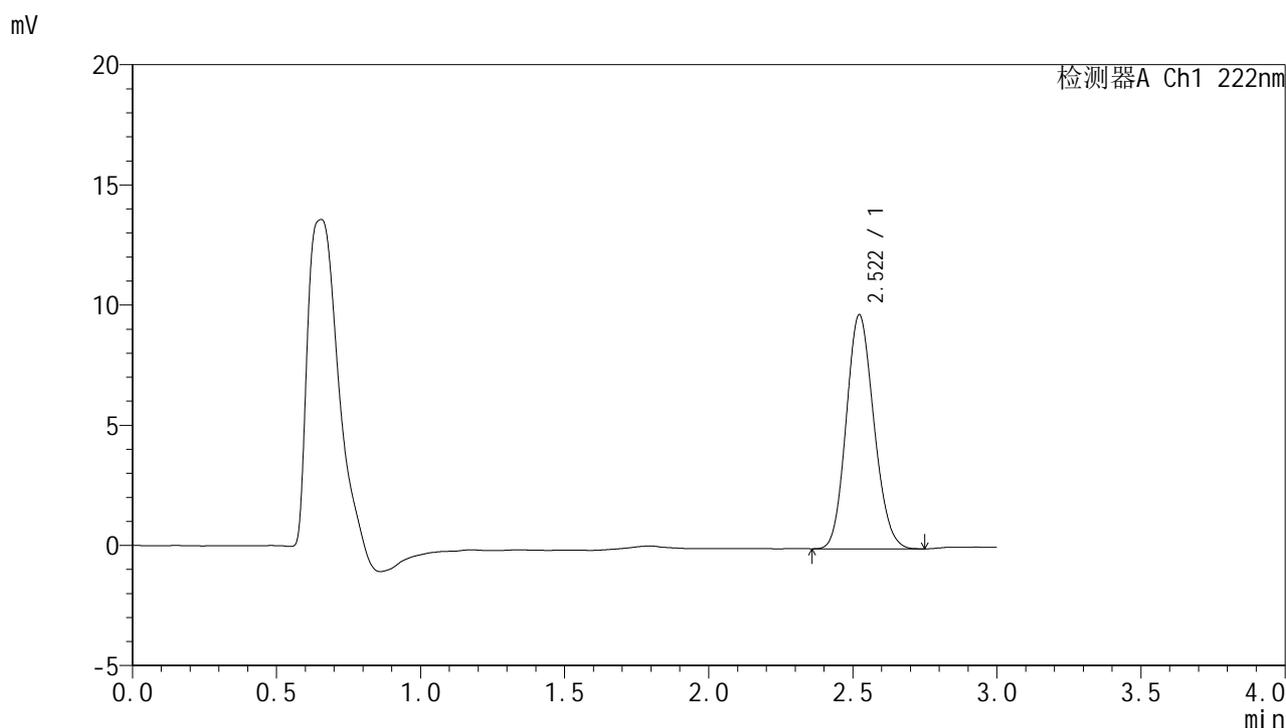


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-555-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH1.0jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:38:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:46                        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	2.522	65131	100.000	9750	3268	1.134	--
总计		65131	100.000	9750			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

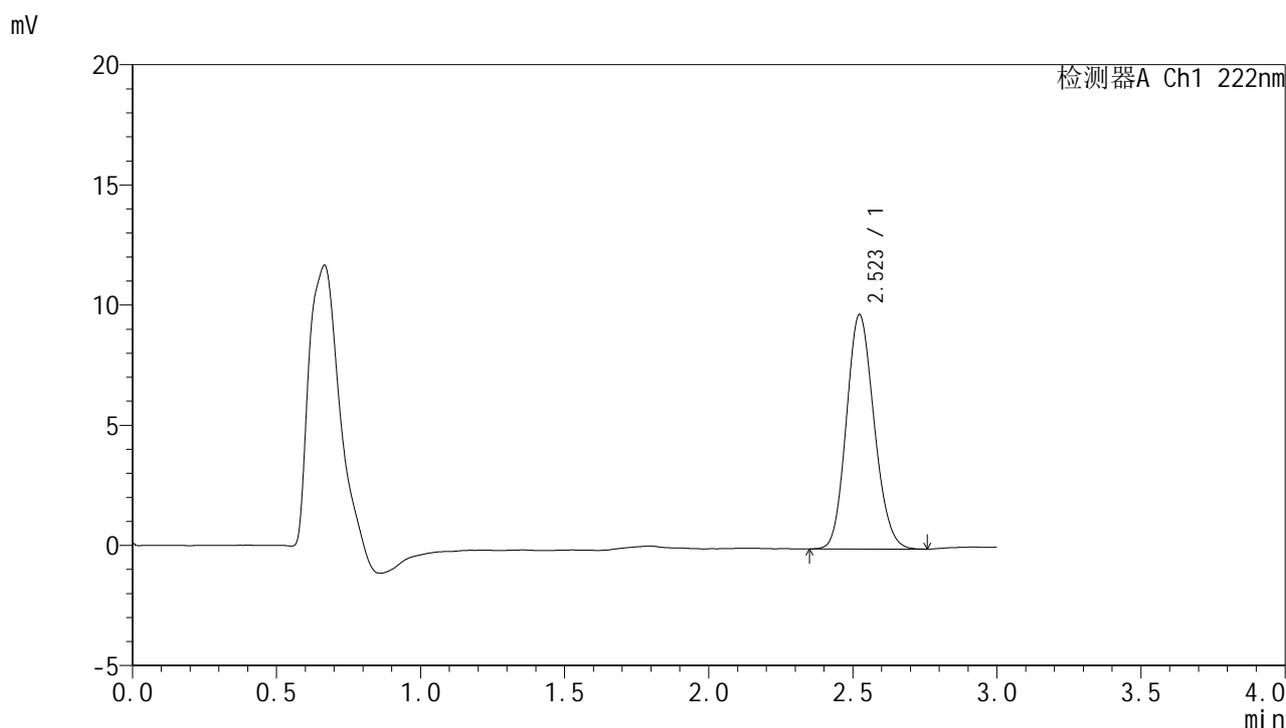


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-556-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:41:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:49                        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	2.523	65425	100.000	9759	3259	1.138	--
总计		65425	100.000	9759			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

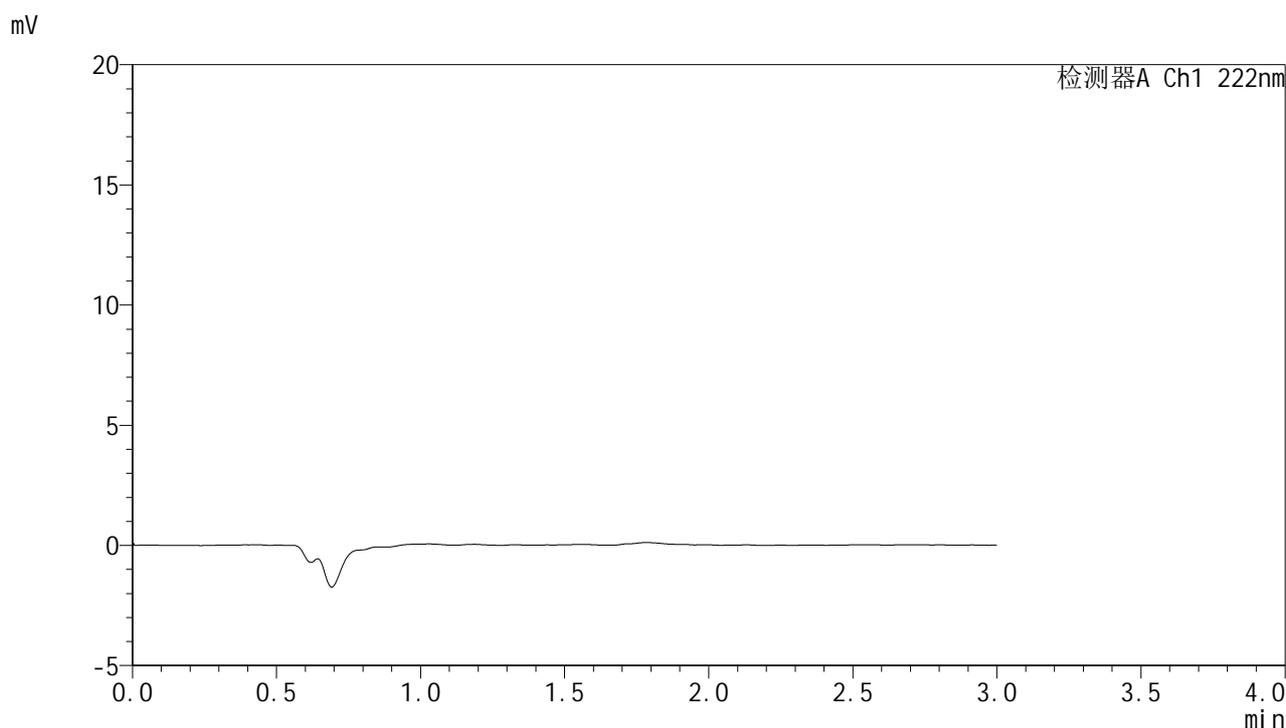


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-557-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:45:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:51                        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)
总计							

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 溶剂

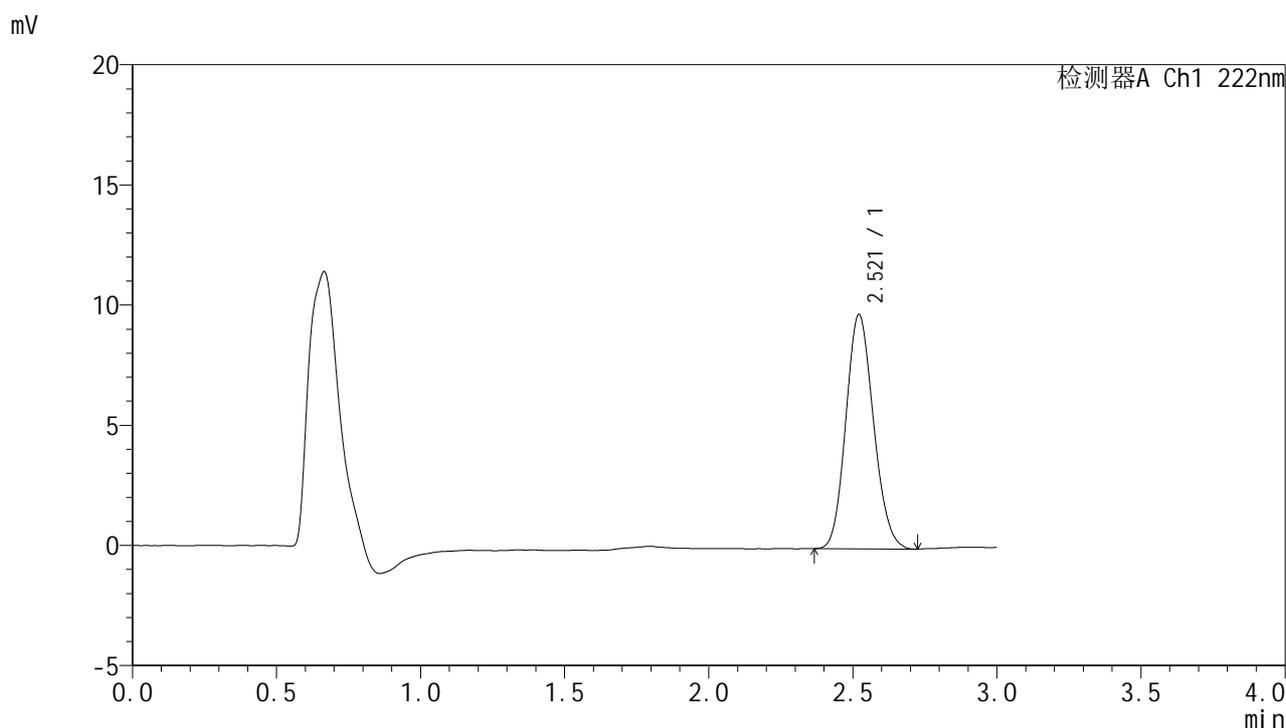


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-558-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:48:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:54      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	2.521	65120	100.000	9756	3268	1.133	--
总计		65120	100.000	9756			

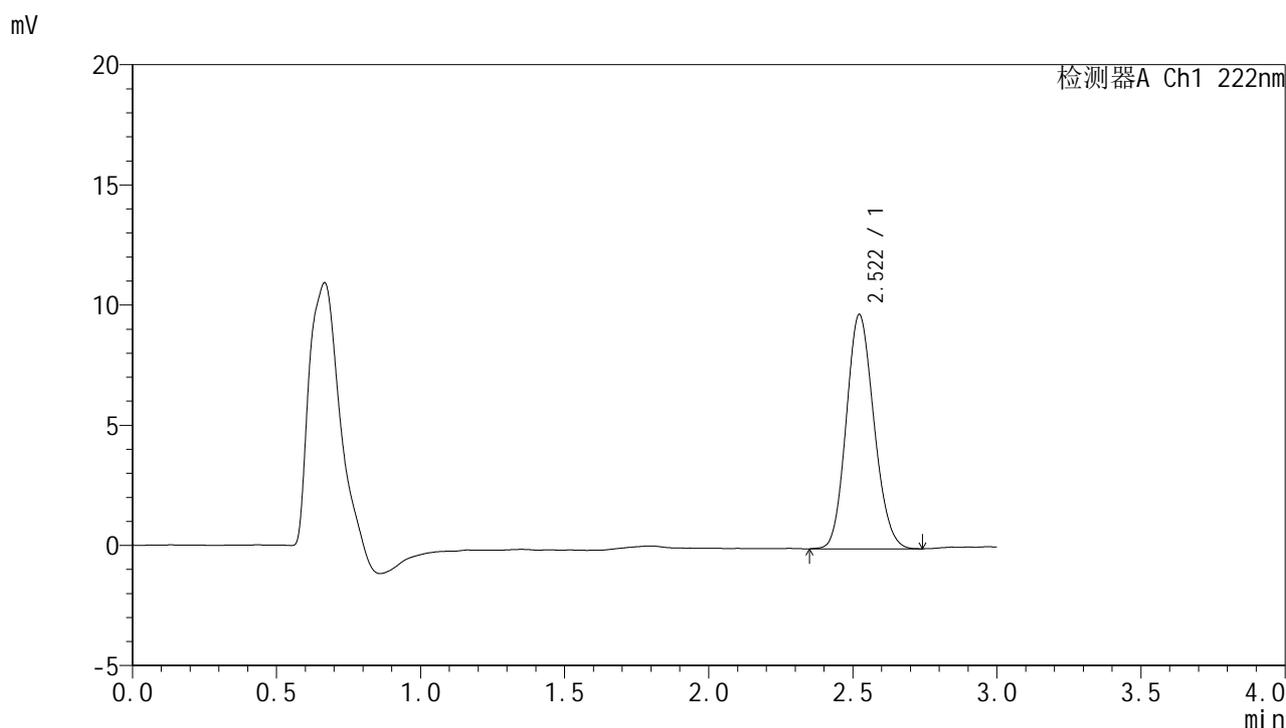
图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

# 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 - 10-14/10-559-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:52:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:56                        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	2.522	65326	100.000	9756	3254	1.135	--
总计		65326	100.000	9756			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

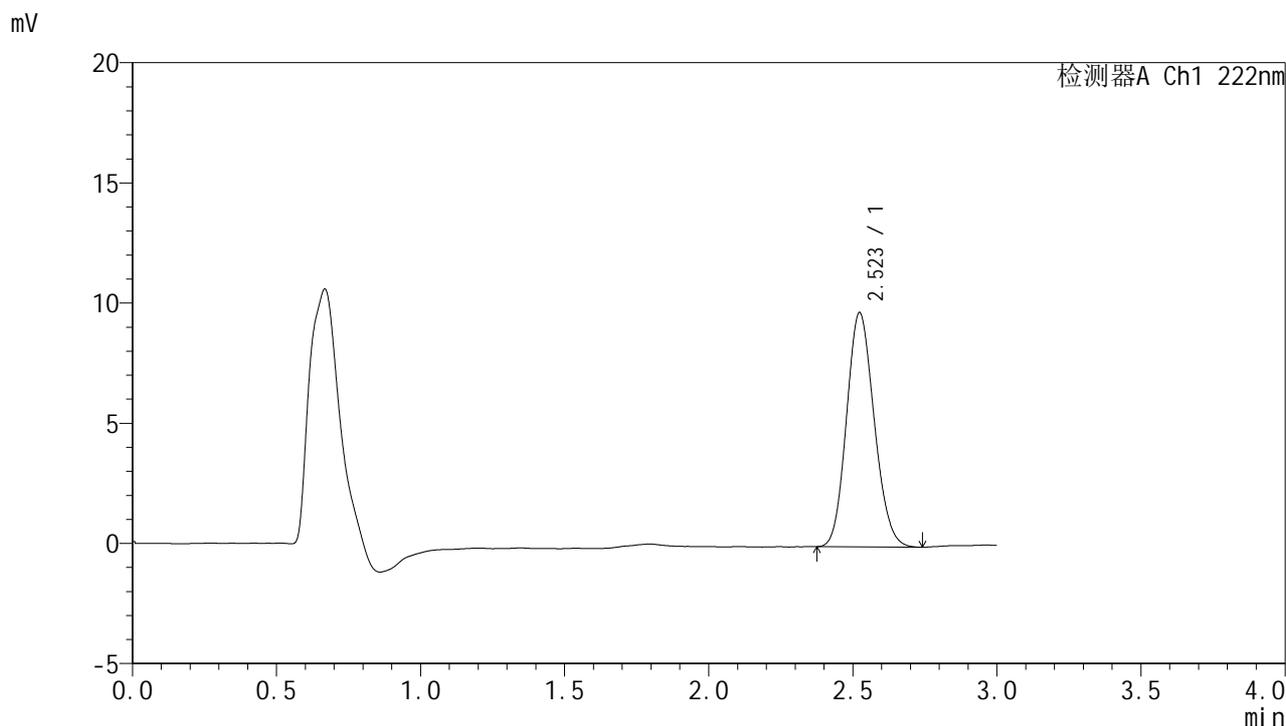


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-560-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:55:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:01:59                        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	2.523	65109	100.000	9750	3265	1.136	--
总计		65109	100.000	9750			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

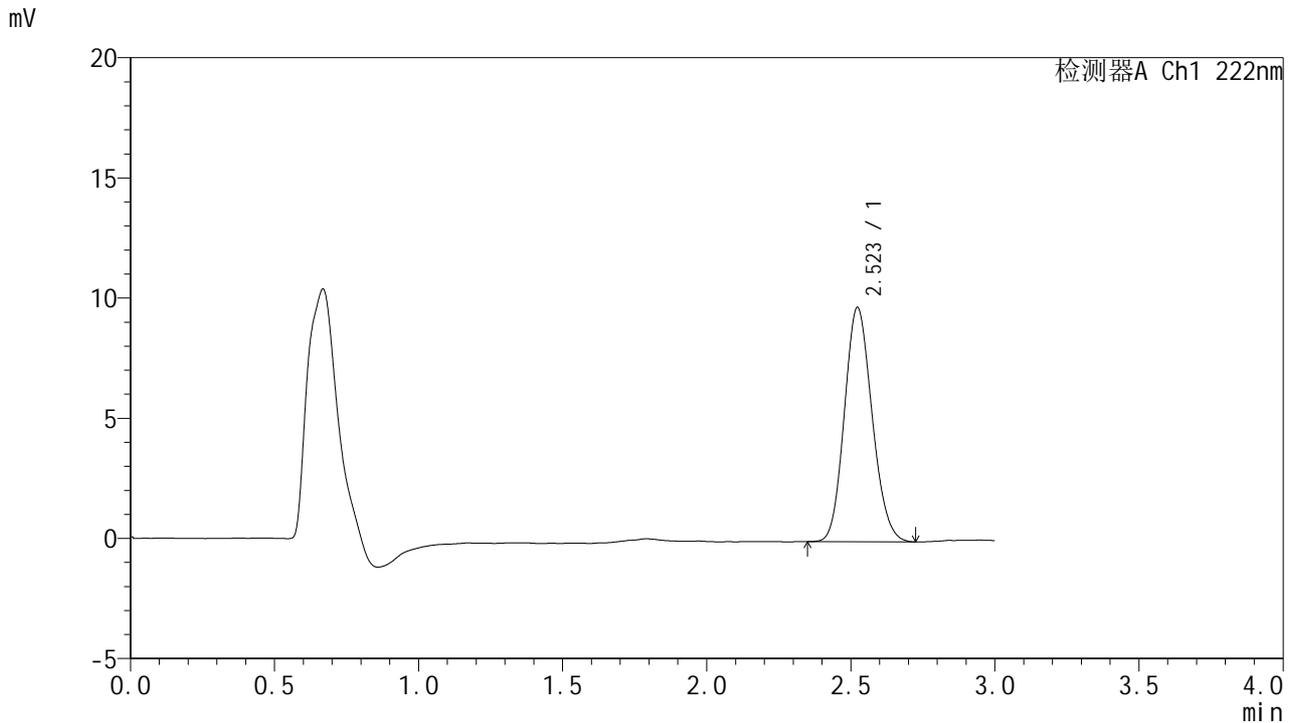


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-561-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 15:58:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:01                        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	2.523	65173	100.000	9758	3270	1.138	--
总计		65173	100.000	9758			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

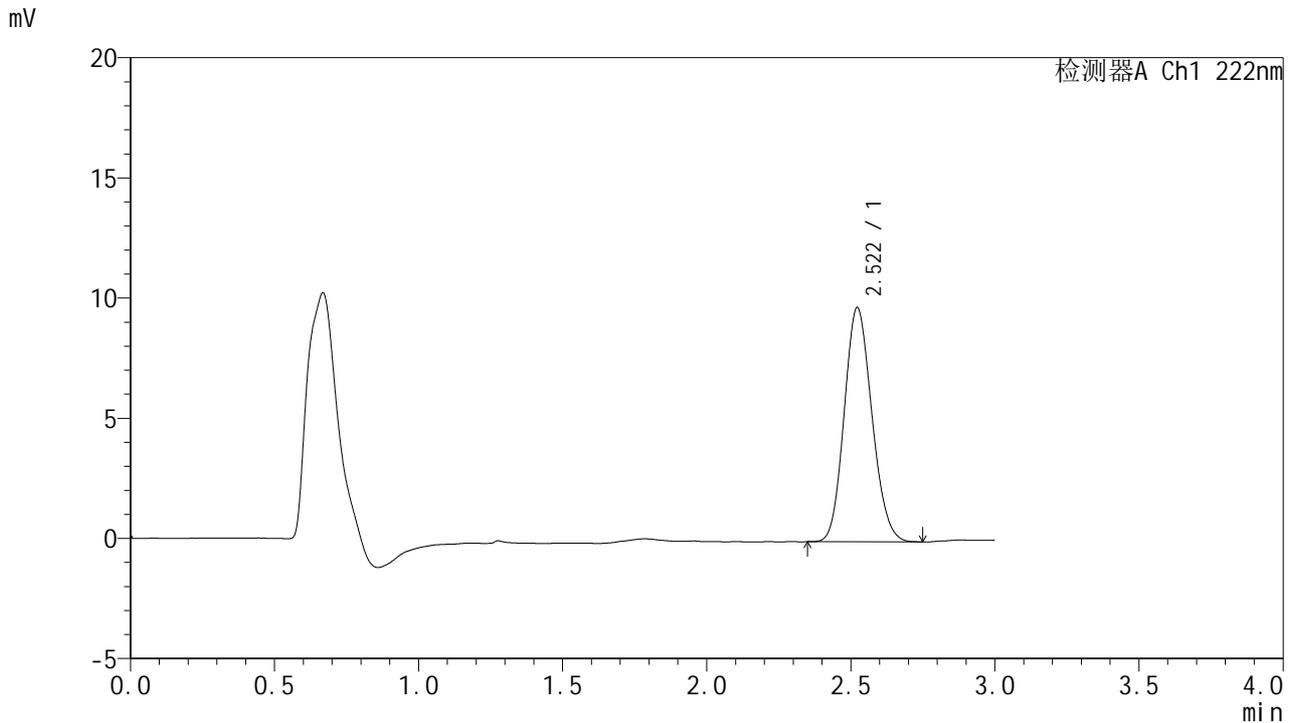


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-562-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:02:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:04                        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	2.522	65107	100.000	9750	3261	1.138	--
总计		65107	100.000	9750			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

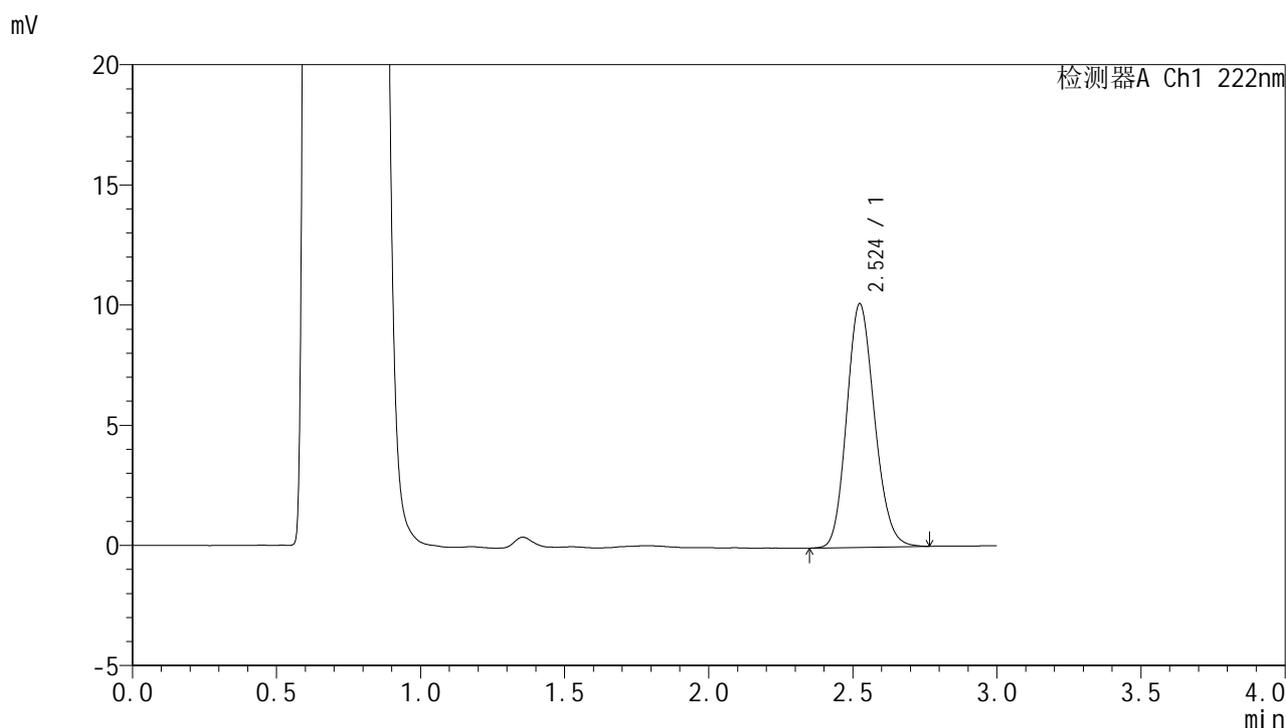


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-14/10-563-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:05:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:06                        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	2.524	68204	100.000	10135	3273	1.151	--
总计		68204	100.000	10135			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

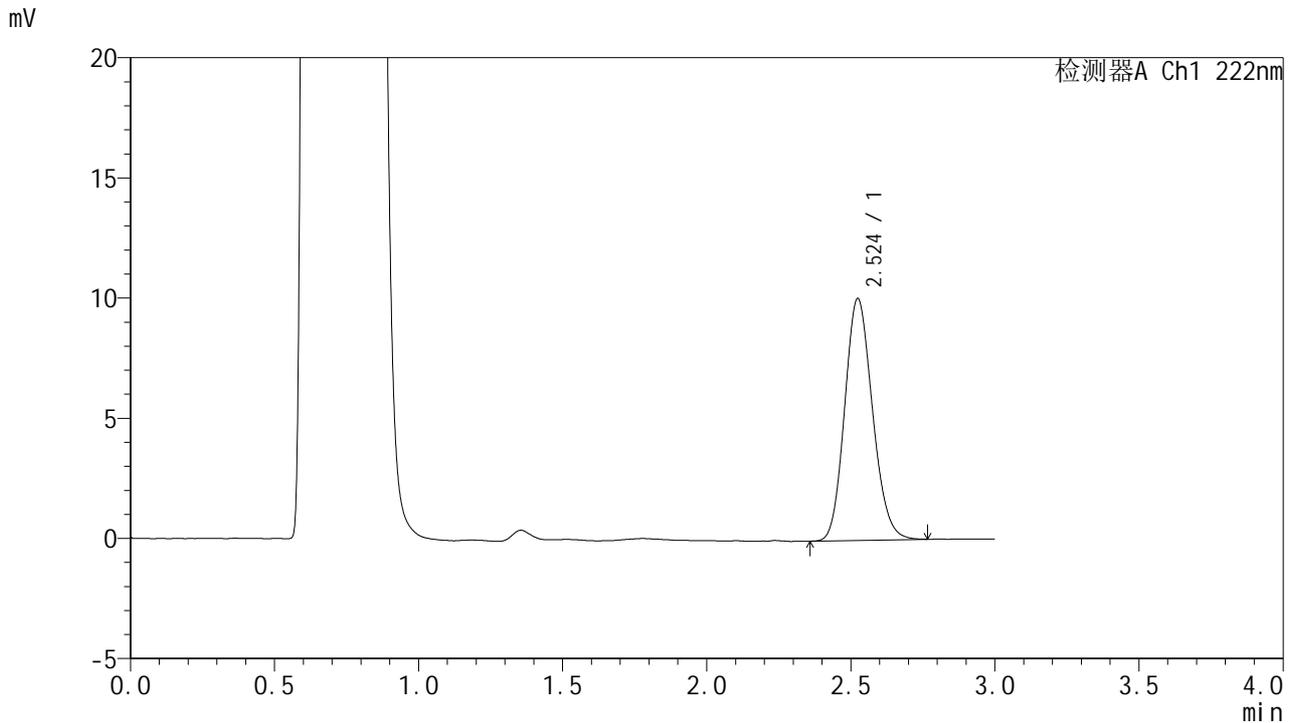


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-564-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:08:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:09                        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	2.524	67632	100.000	10065	3271	1.148	--
总计		67632	100.000	10065			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

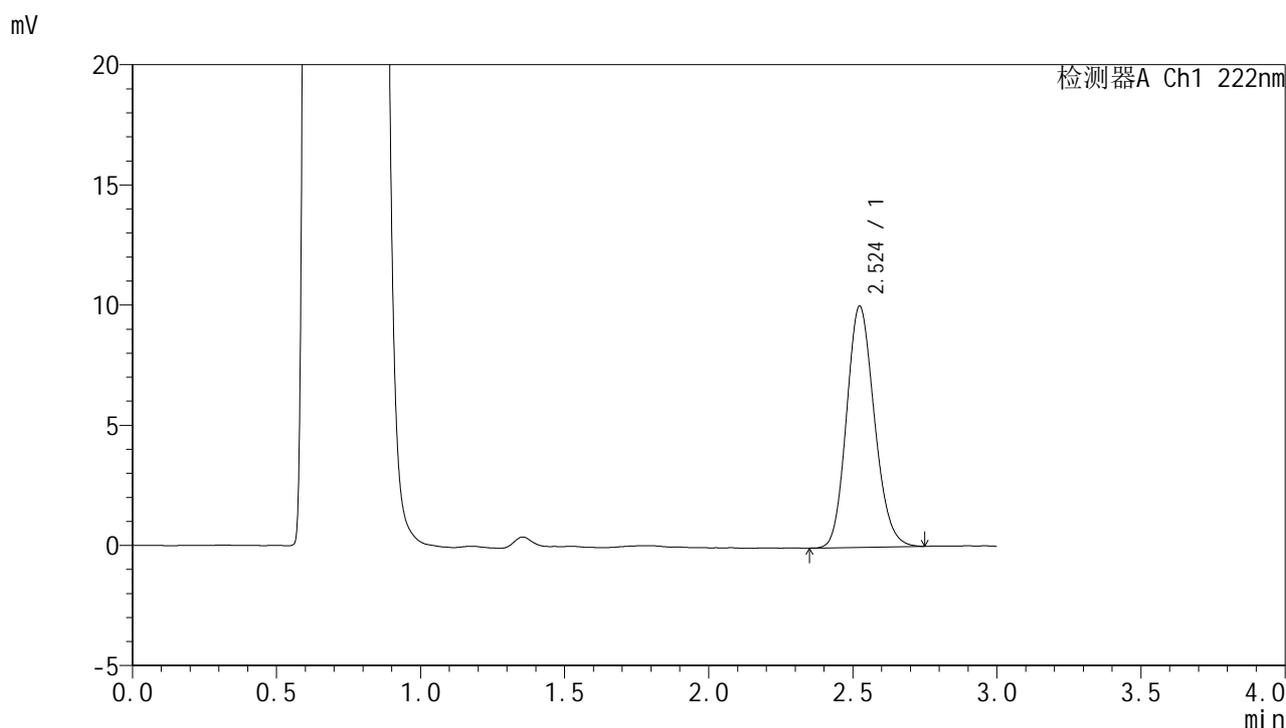


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-565-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:12:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:11      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	2.524	67481	100.000	10040	3274	1.151	--
总计		67481	100.000	10040			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

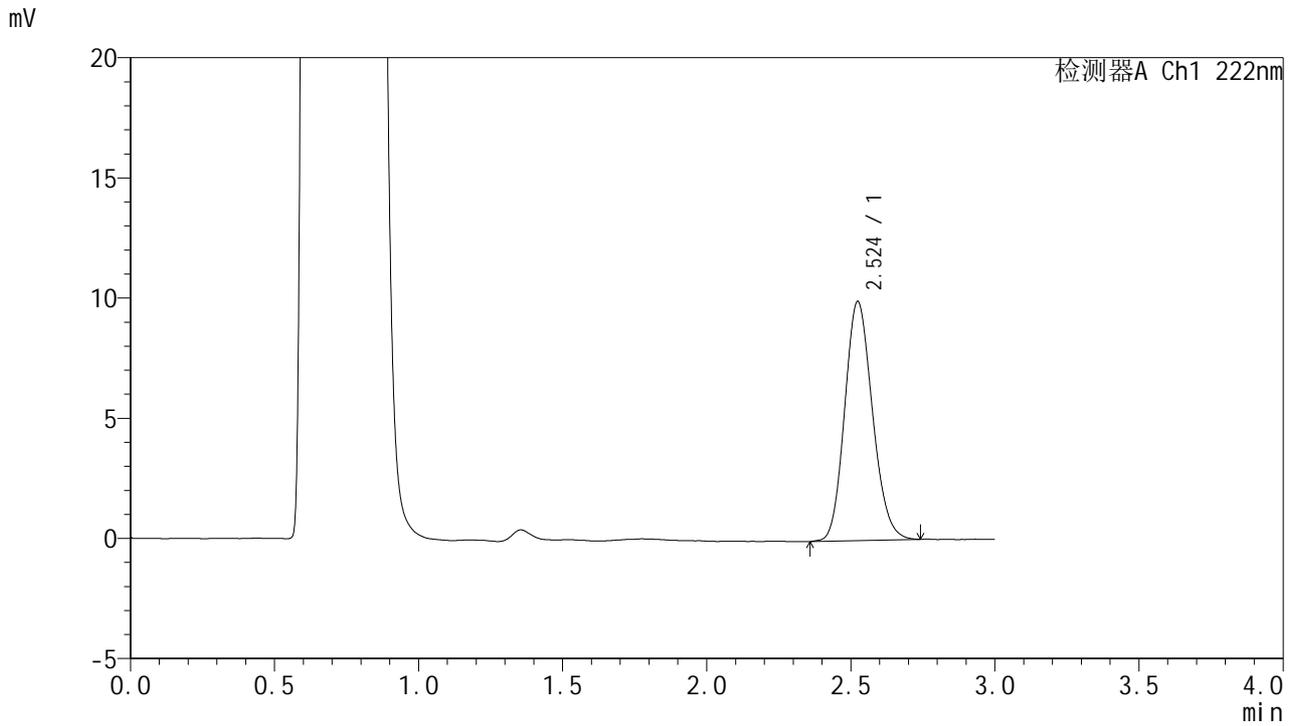


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-14/10-566-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:15:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:14                        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	2.524	66747	100.000	9949	3276	1.151	--
总计		66747	100.000	9949			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

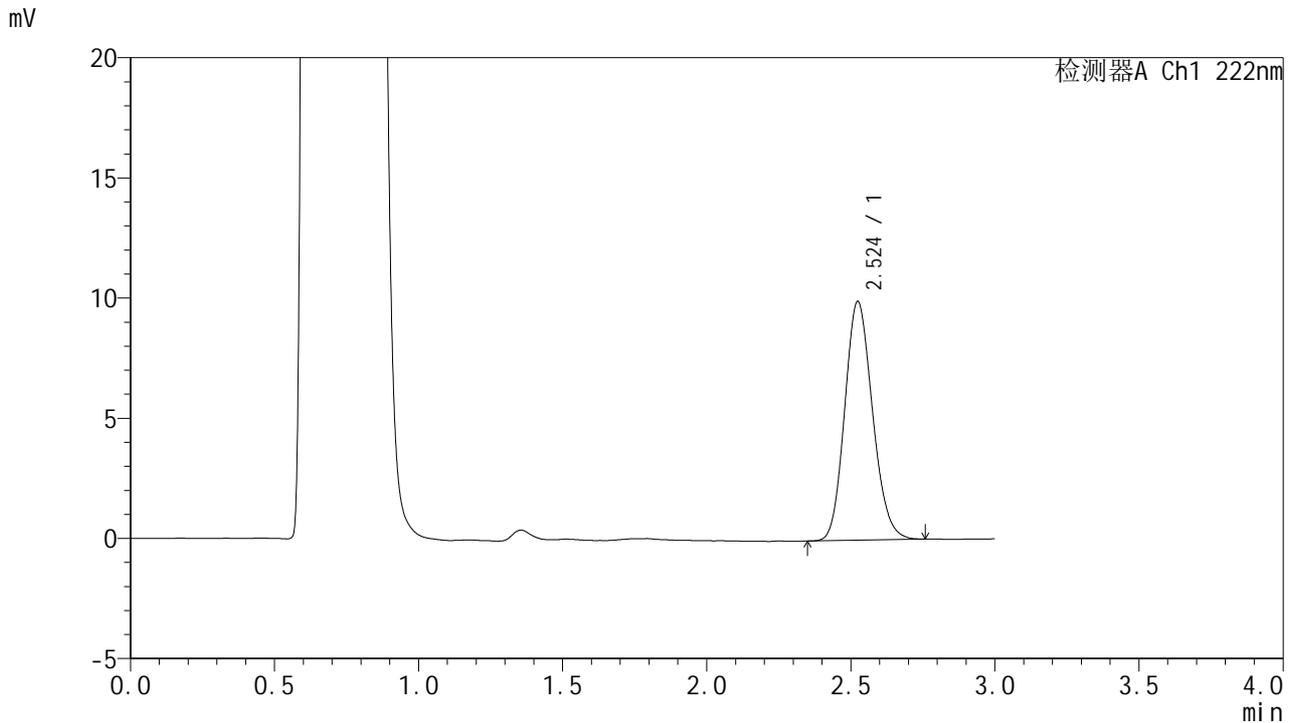


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-567-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:18:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:16                        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	2.524	66773	100.000	9937	3265	1.152	--
总计		66773	100.000	9937			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

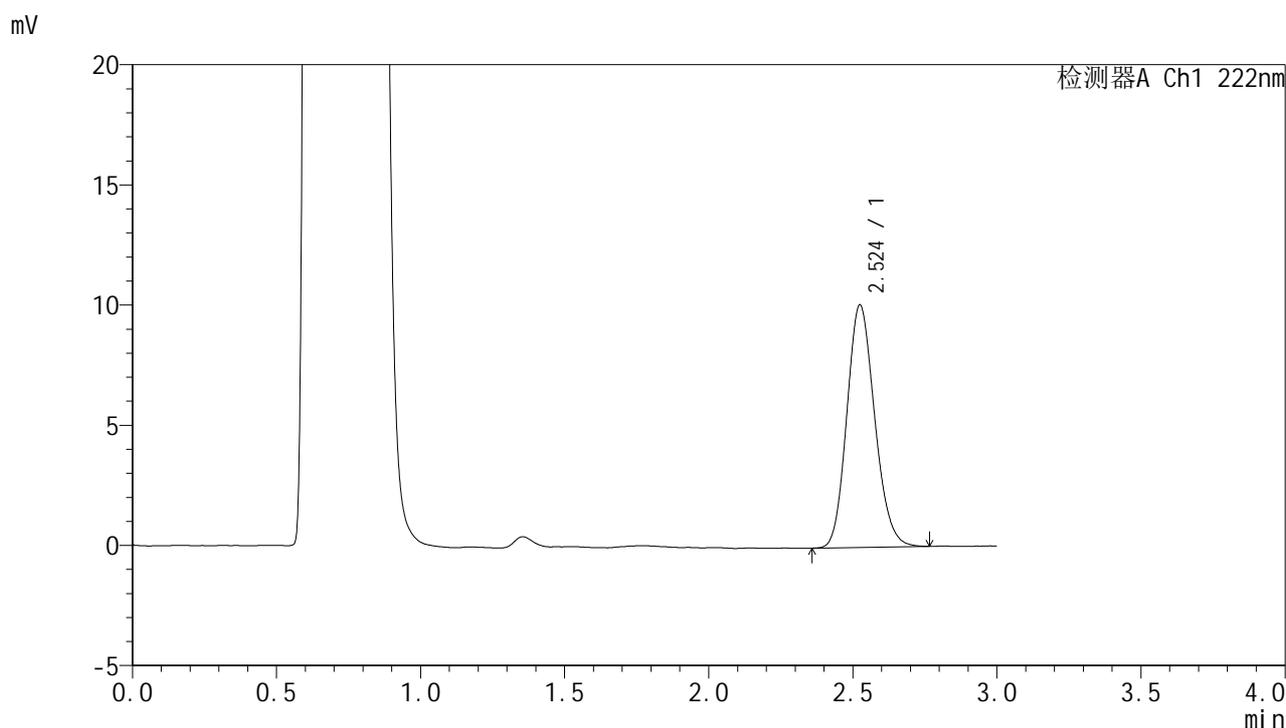


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-568-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:22:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:19                        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	2.524	67878	100.000	10083	3271	1.154	--
总计		67878	100.000	10083			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

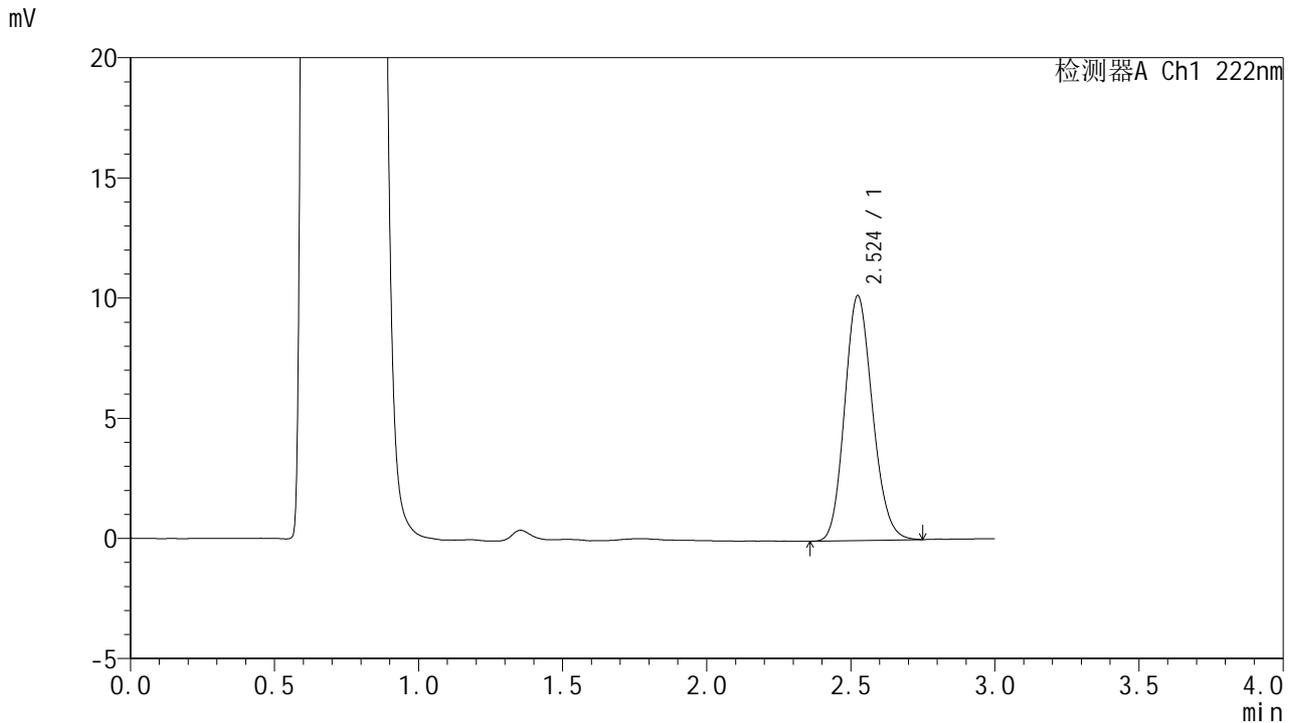


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-569-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:25:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:21                        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	2.524	68493	100.000	10190	3275	1.149	--
总计		68493	100.000	10190			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

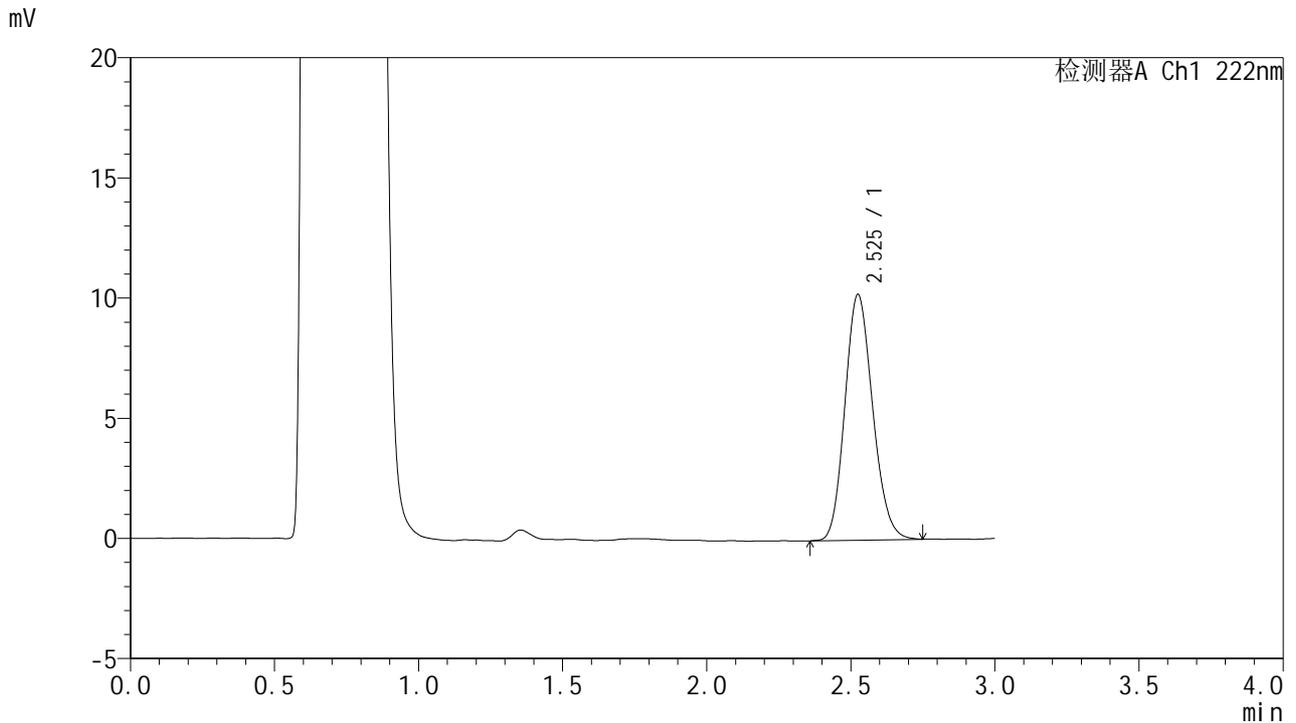


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-570-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:29:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:24                        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	2.525	68623	100.000	10211	3282	1.150	--
总计		68623	100.000	10211			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

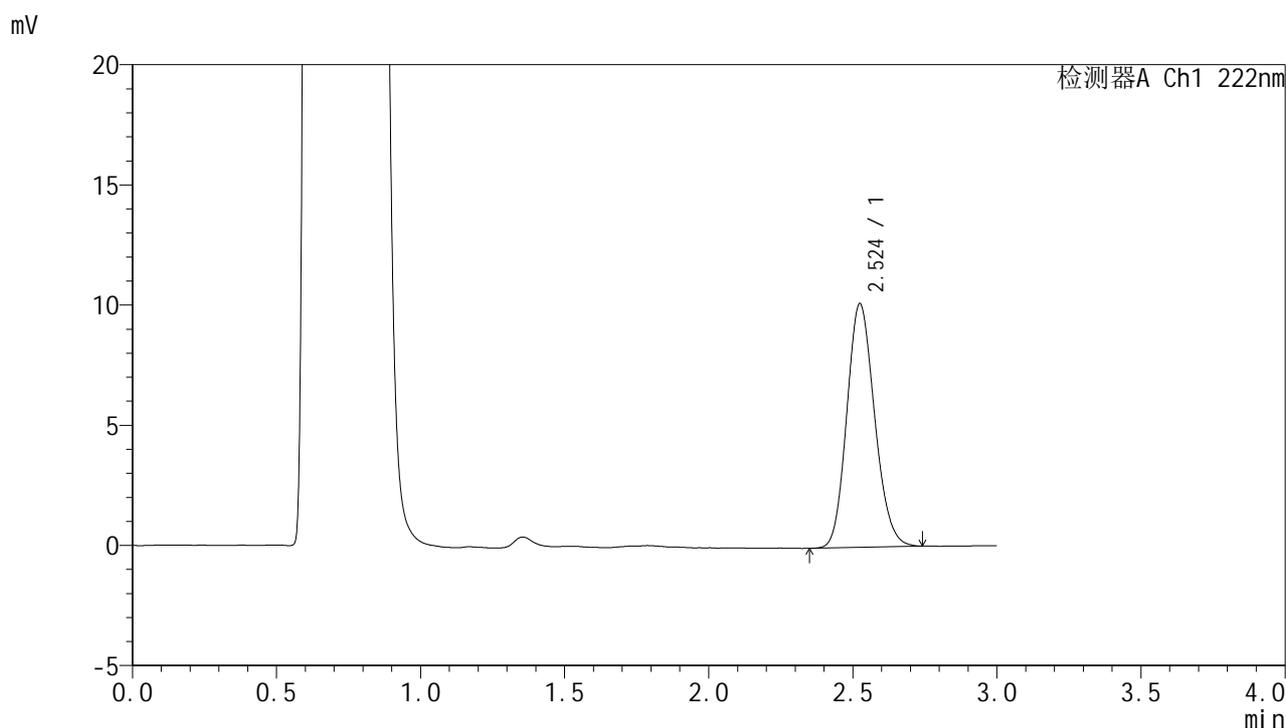


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-571-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:32:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:26                        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	2.524	68082	100.000	10131	3275	1.150	--
总计		68082	100.000	10131			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

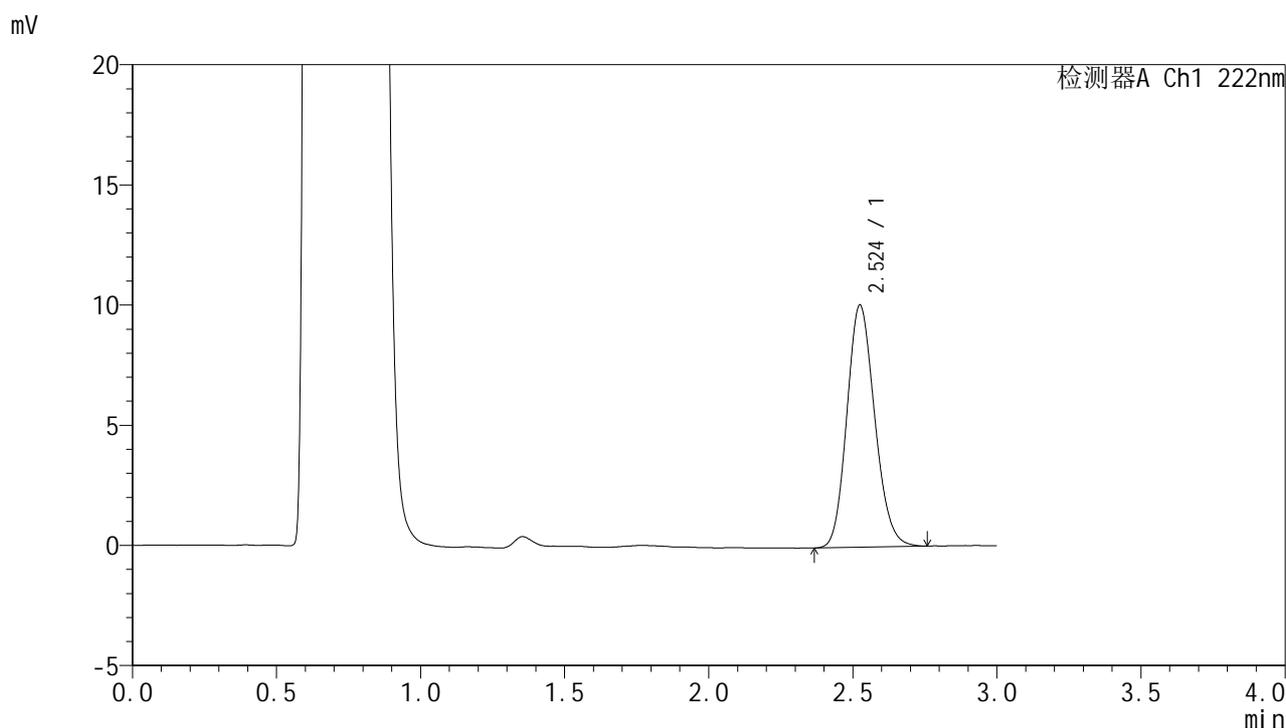


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-572-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:35:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:29                        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	2.524	67794	100.000	10067	3264	1.153	--
总计		67794	100.000	10067			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

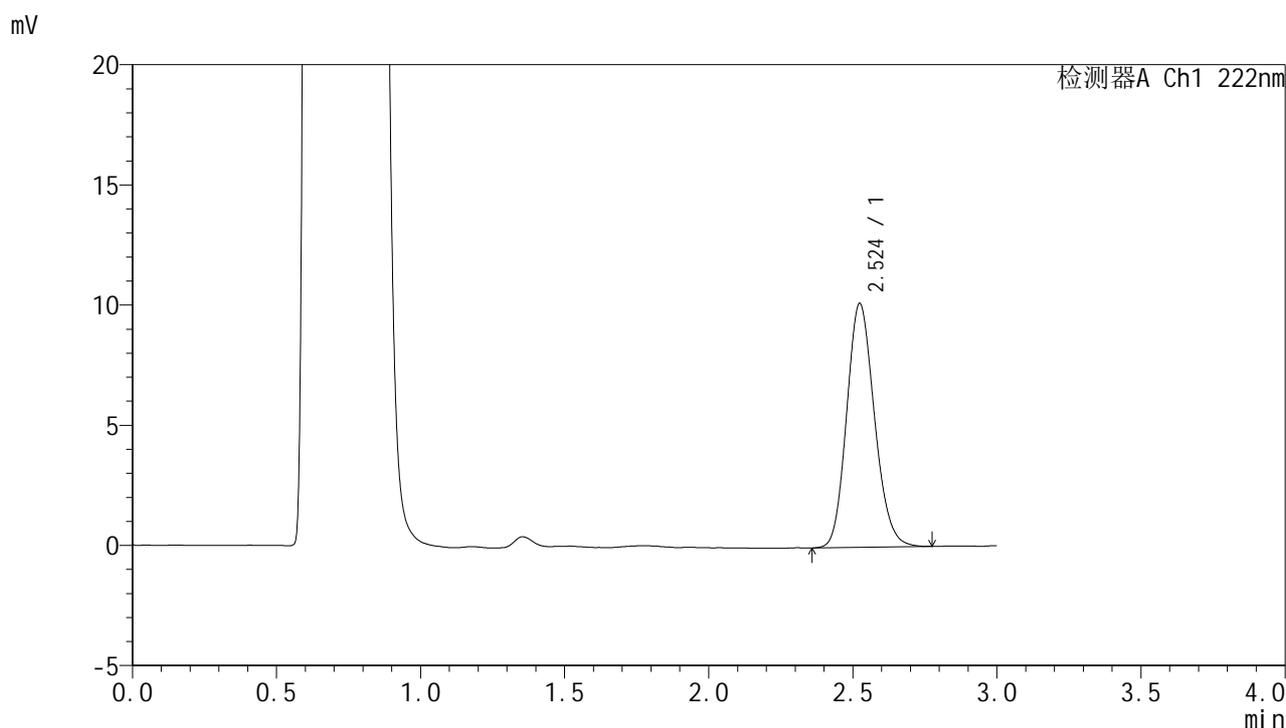


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-573-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:39:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

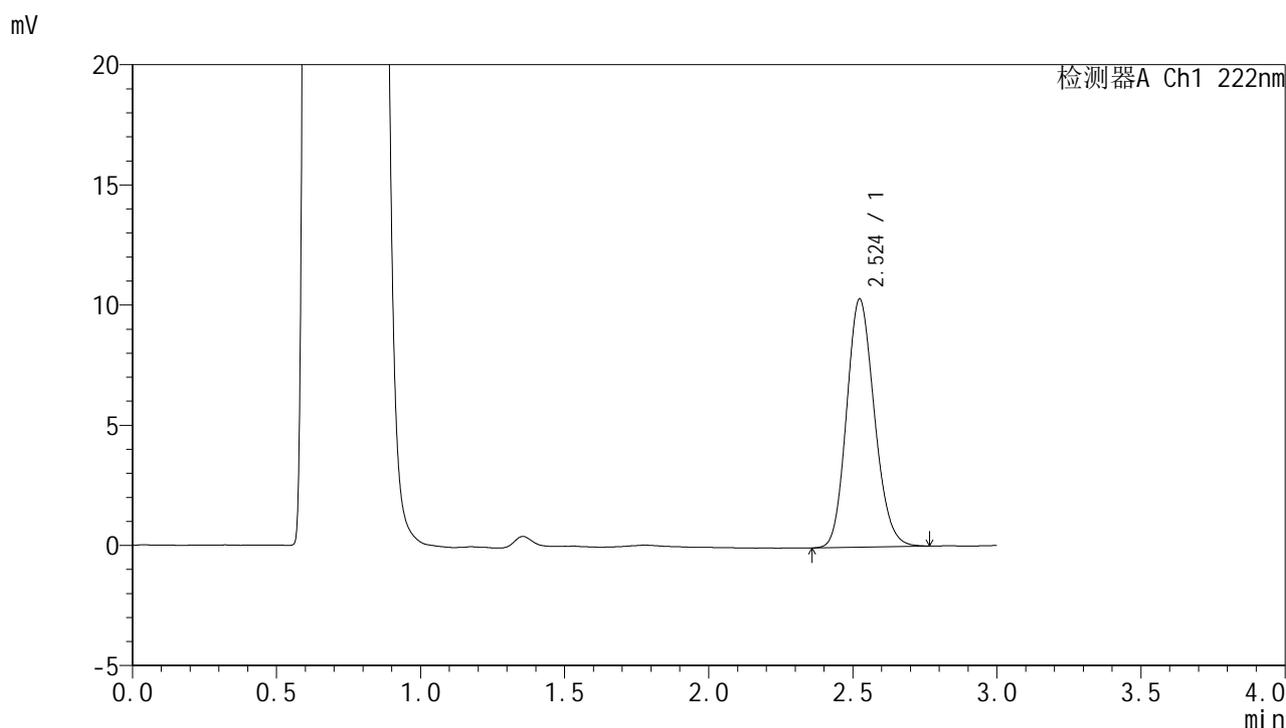
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68164	100.000	10148	3284	1.154	--
总计		68164	100.000	10148			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-574-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:42:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:34                        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	2.524	69359	100.000	10326	3272	1.152	--
总计		69359	100.000	10326			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

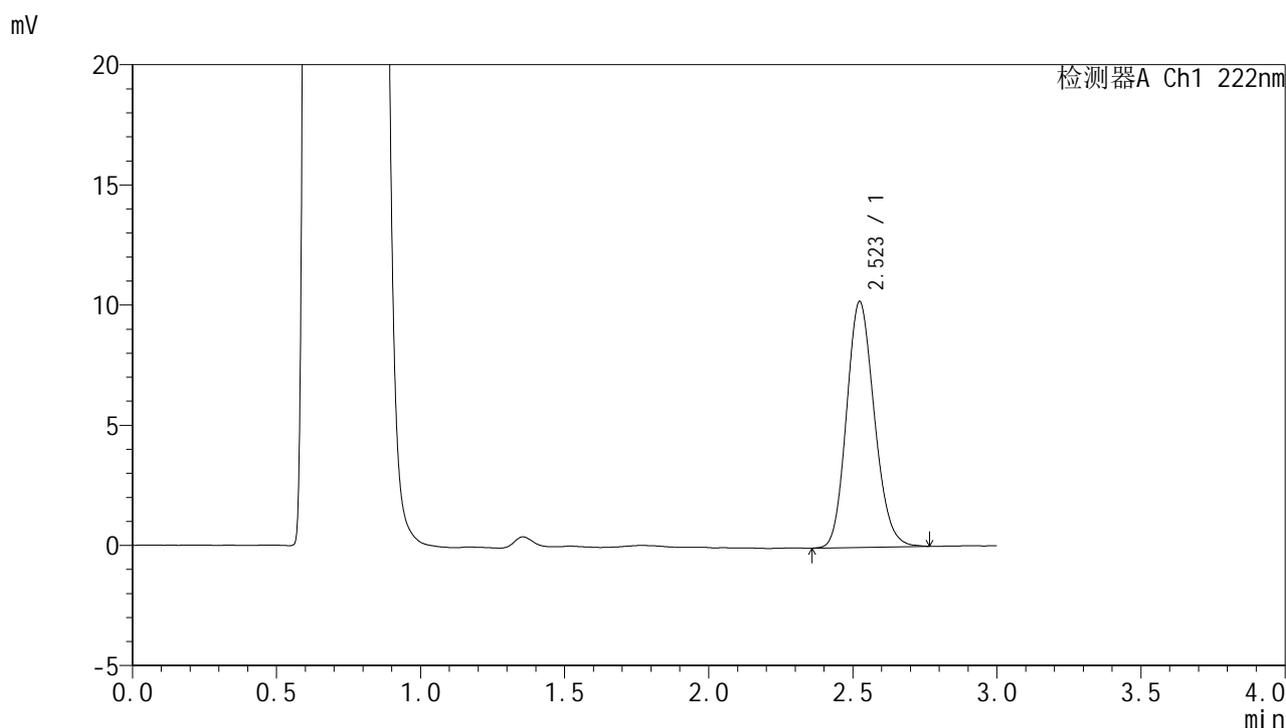


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-575-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:45:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:36                        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	2.523	68695	100.000	10232	3272	1.151	--
总计		68695	100.000	10232			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

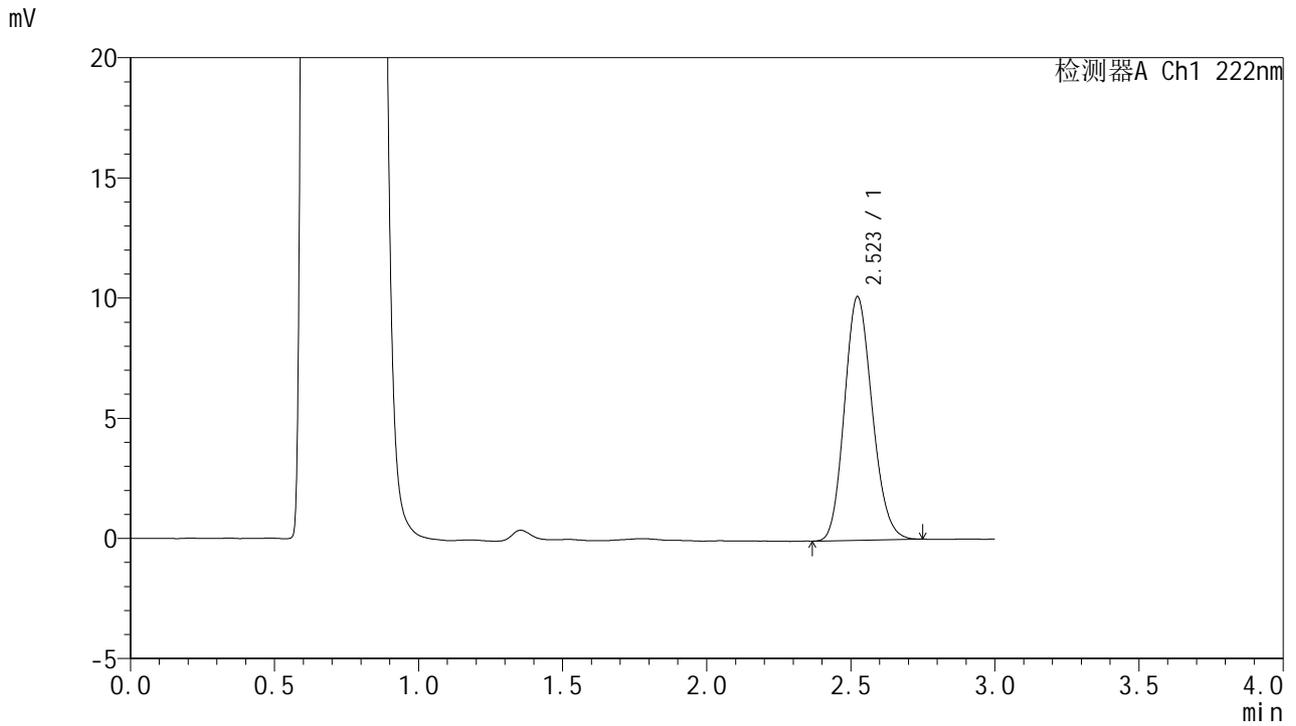


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-576-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:49:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

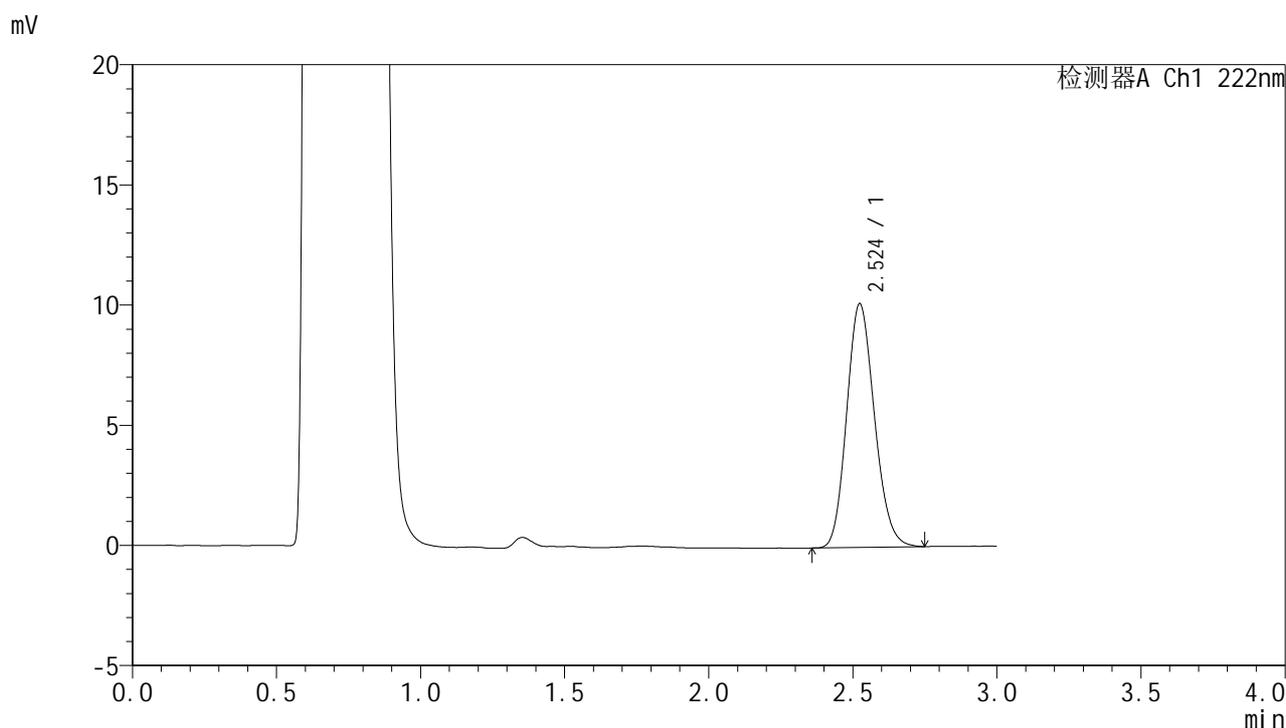
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	67892	100.000	10139	3268	1.151	--
总计		67892	100.000	10139			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-577-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:52:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:41                        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	2.524	68122	100.000	10143	3278	1.153	--
总计		68122	100.000	10143			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

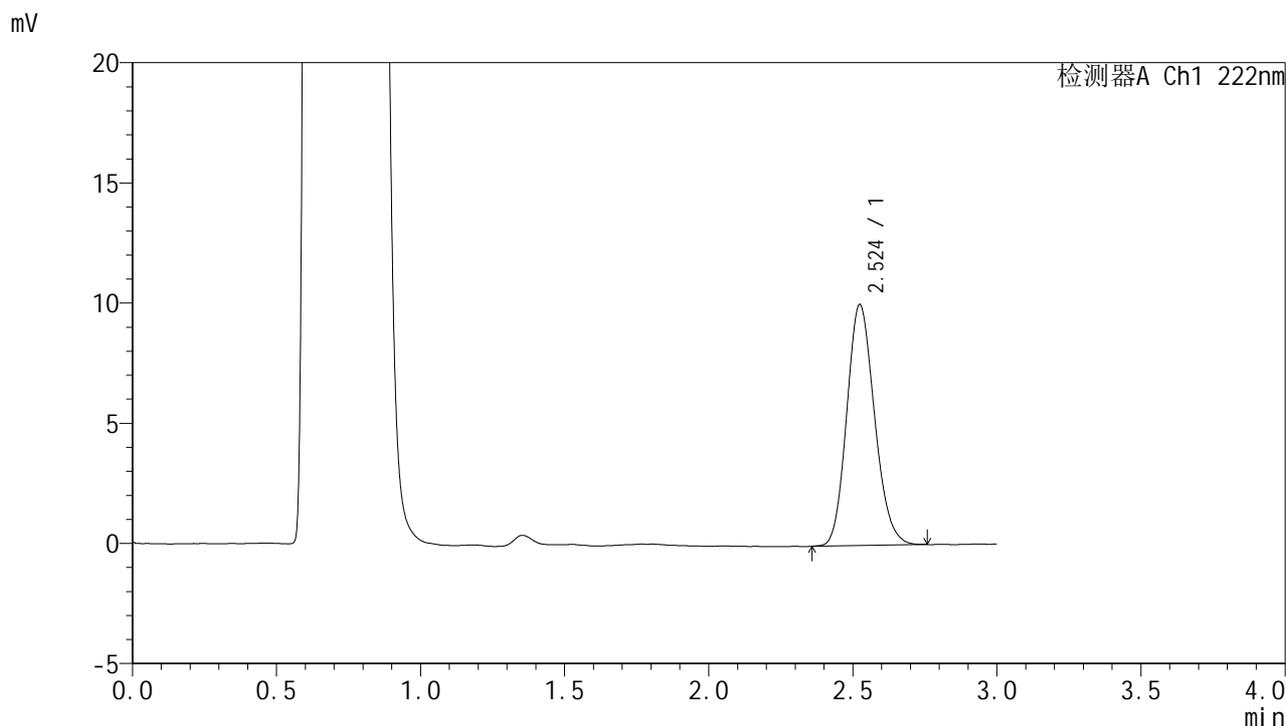


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-578-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:55:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

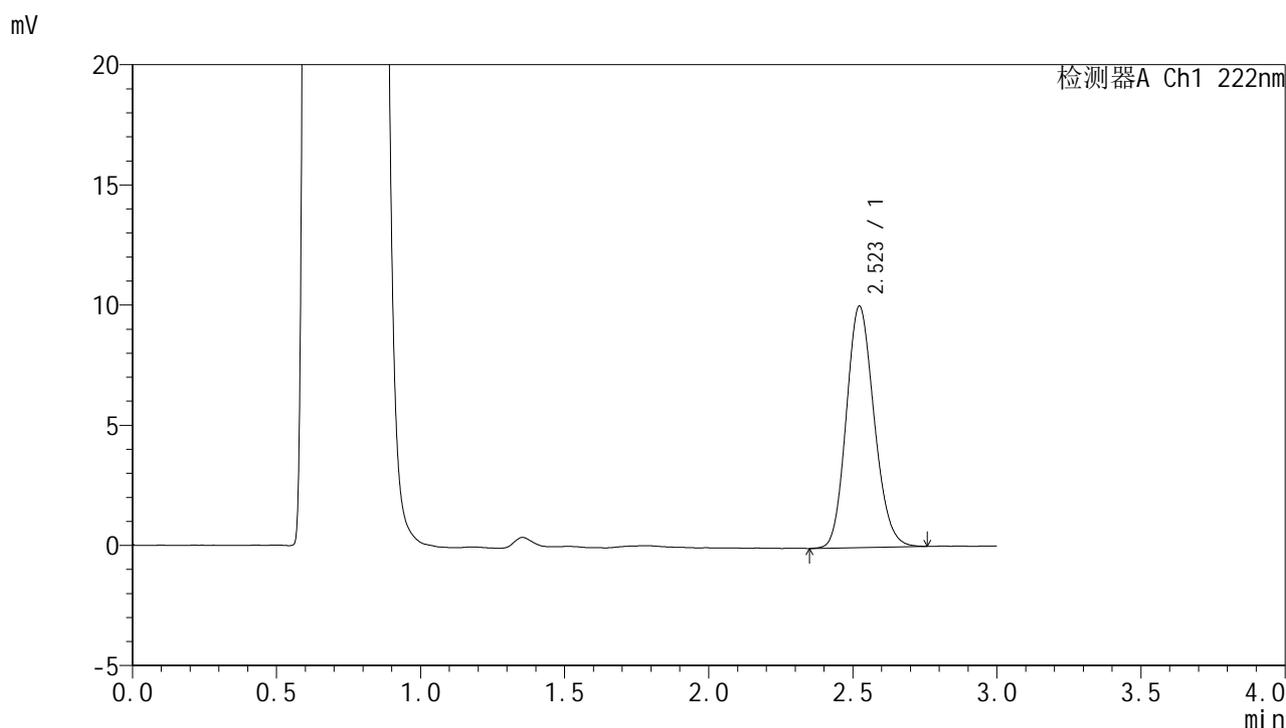
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67222	100.000	10023	3285	1.156	--
总计		67222	100.000	10023			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-579-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 16:59:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

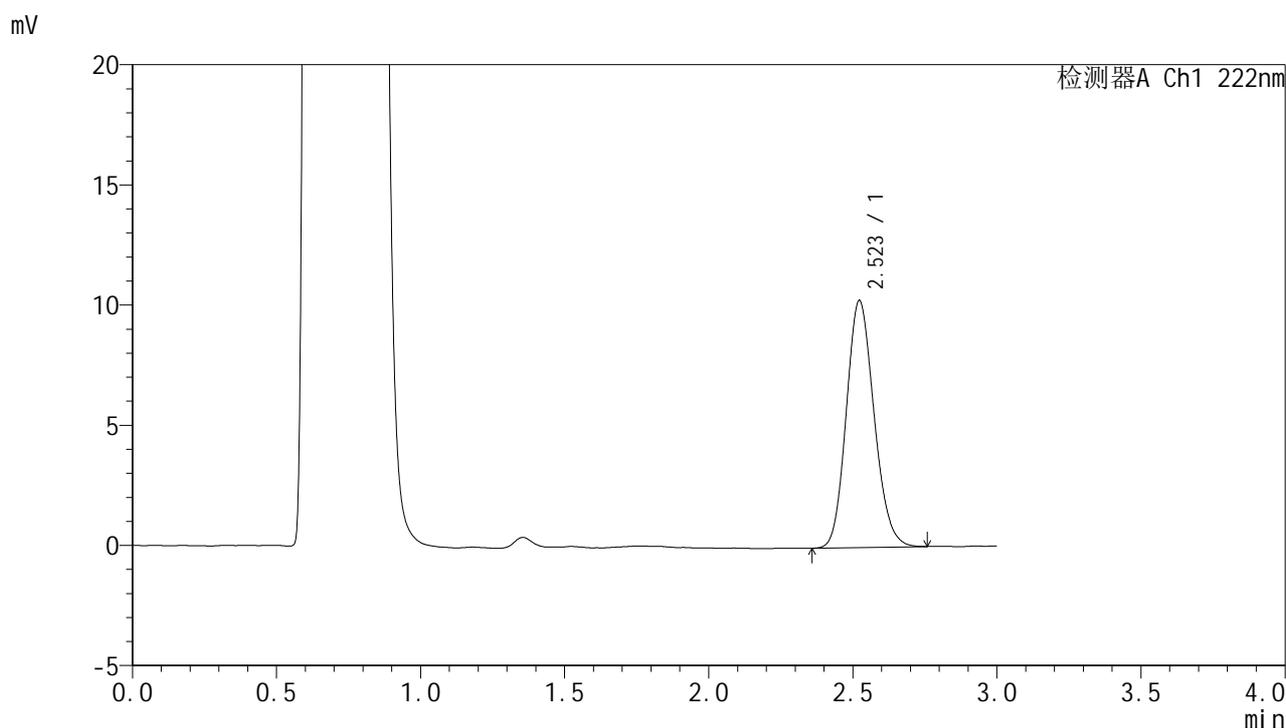
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	67485	100.000	10054	3270	1.148	--
总计		67485	100.000	10054			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-580-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:02:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

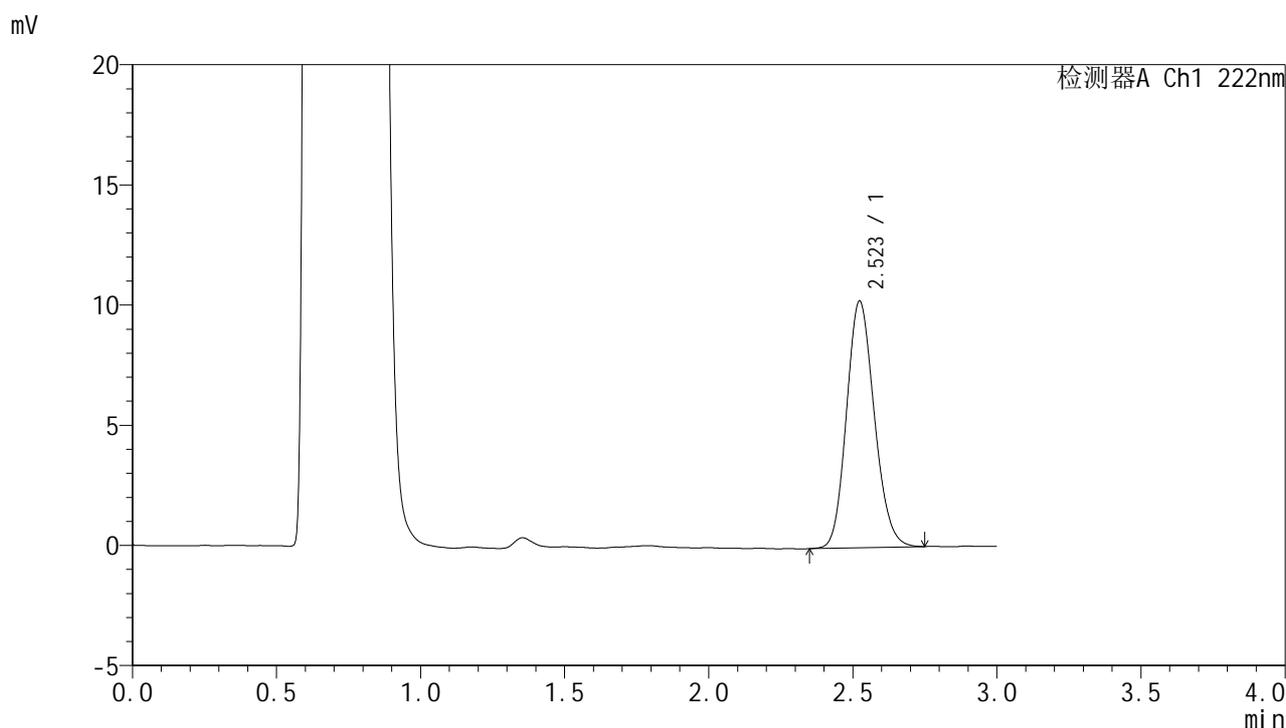
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68938	100.000	10284	3281	1.149	--
总计		68938	100.000	10284			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-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 - 10-14/10-581-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:06:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

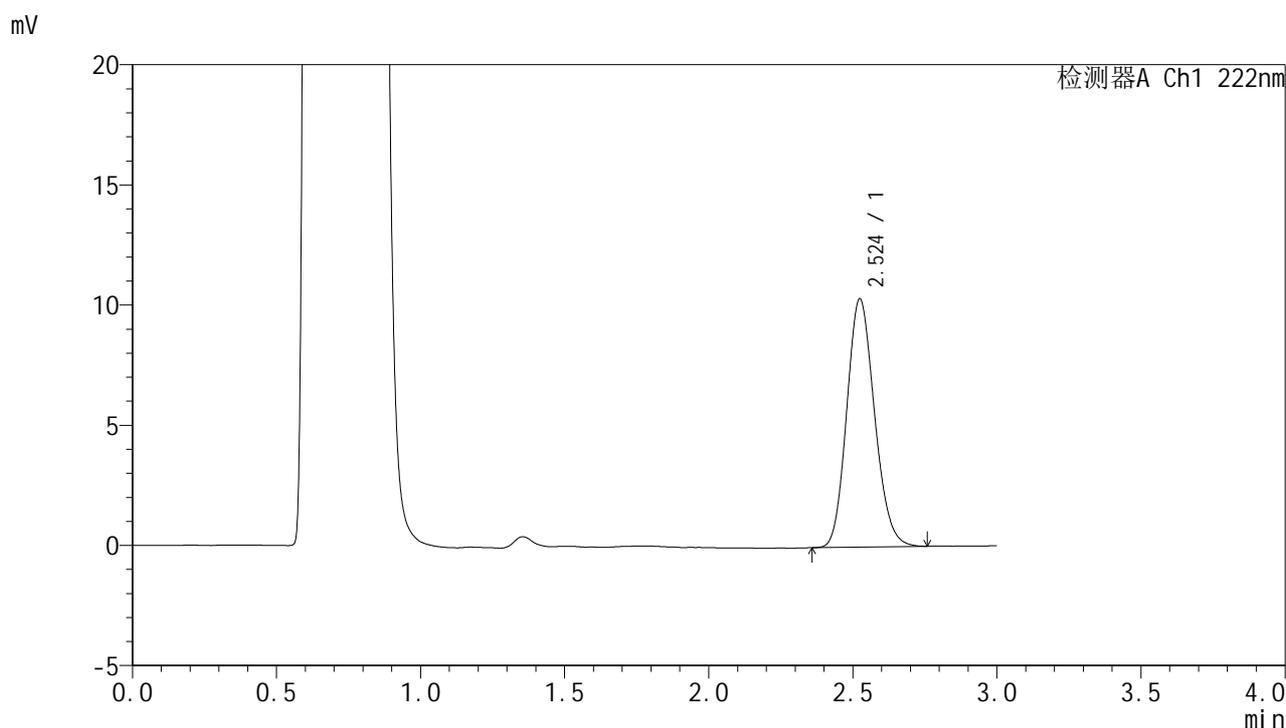
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68937	100.000	10266	3276	1.147	--
总计		68937	100.000	10266			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 10-14/10-582-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:09:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:54                        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	2.524	69208	100.000	10322	3281	1.151	--
总计		69208	100.000	10322			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

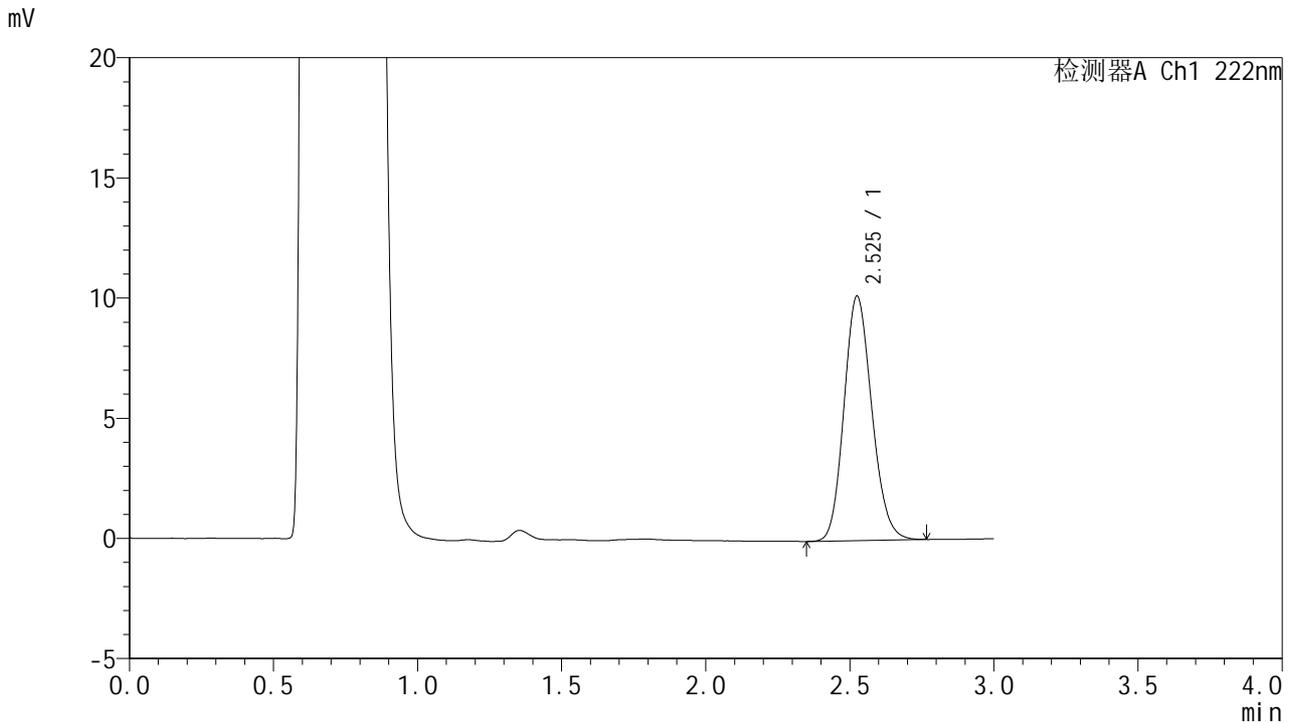


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-583-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:12:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:56                        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	2.525	68440	100.000	10157	3277	1.150	--
总计		68440	100.000	10157			

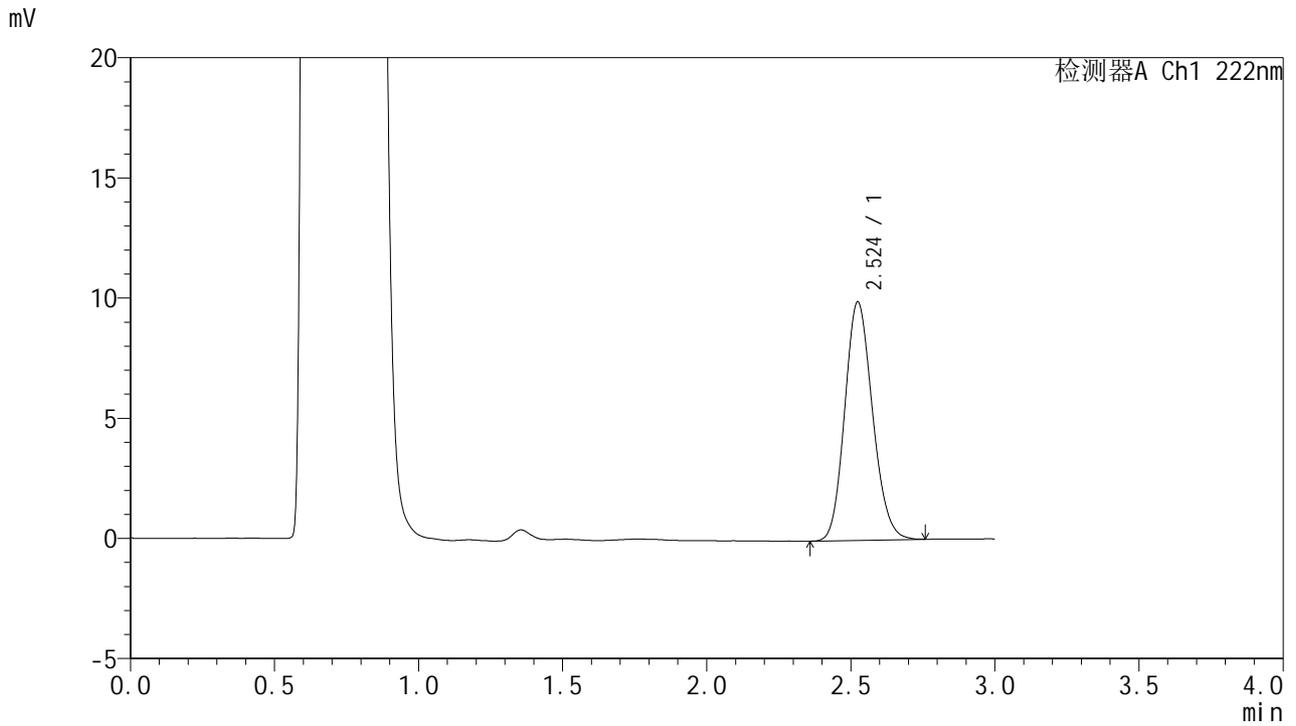
图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-14/10-584-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:16:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:02:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

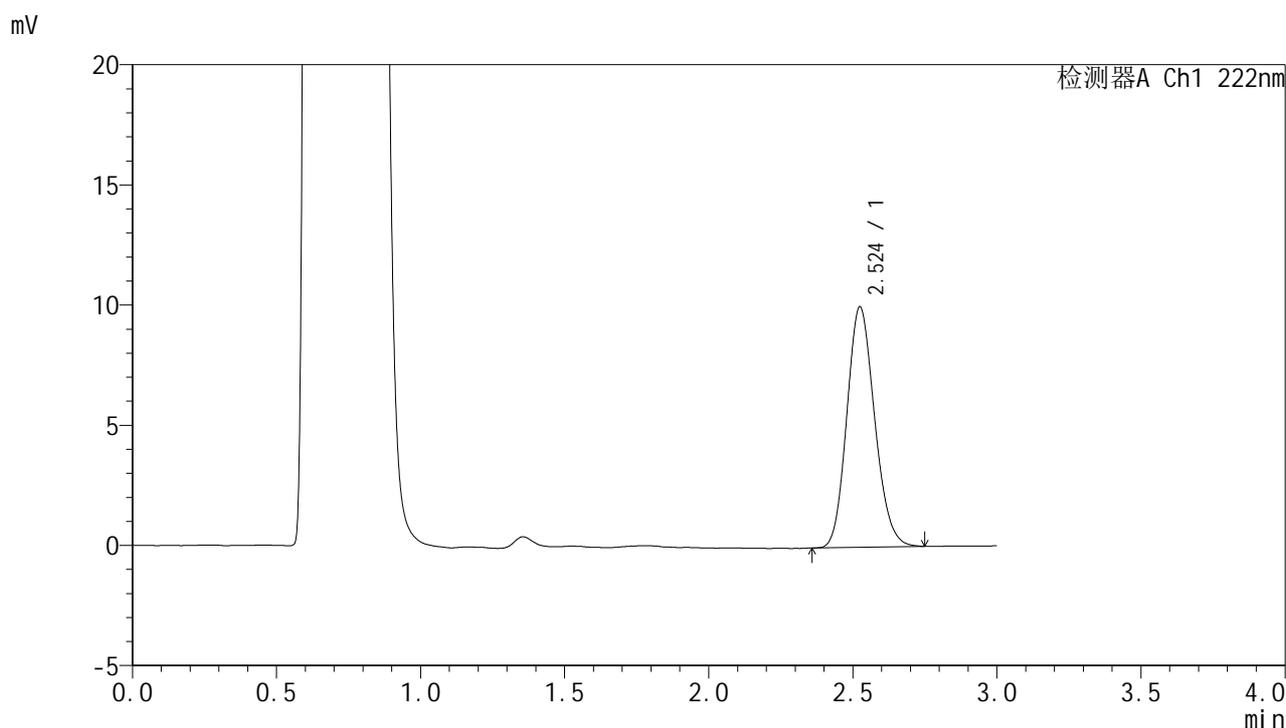
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	66591	100.000	9919	3284	1.148	--
总计		66591	100.000	9919			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-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 - 10-14/10-585-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:19:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:01                        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	2.524	67078	100.000	9995	3283	1.153	--
总计		67078	100.000	9995			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

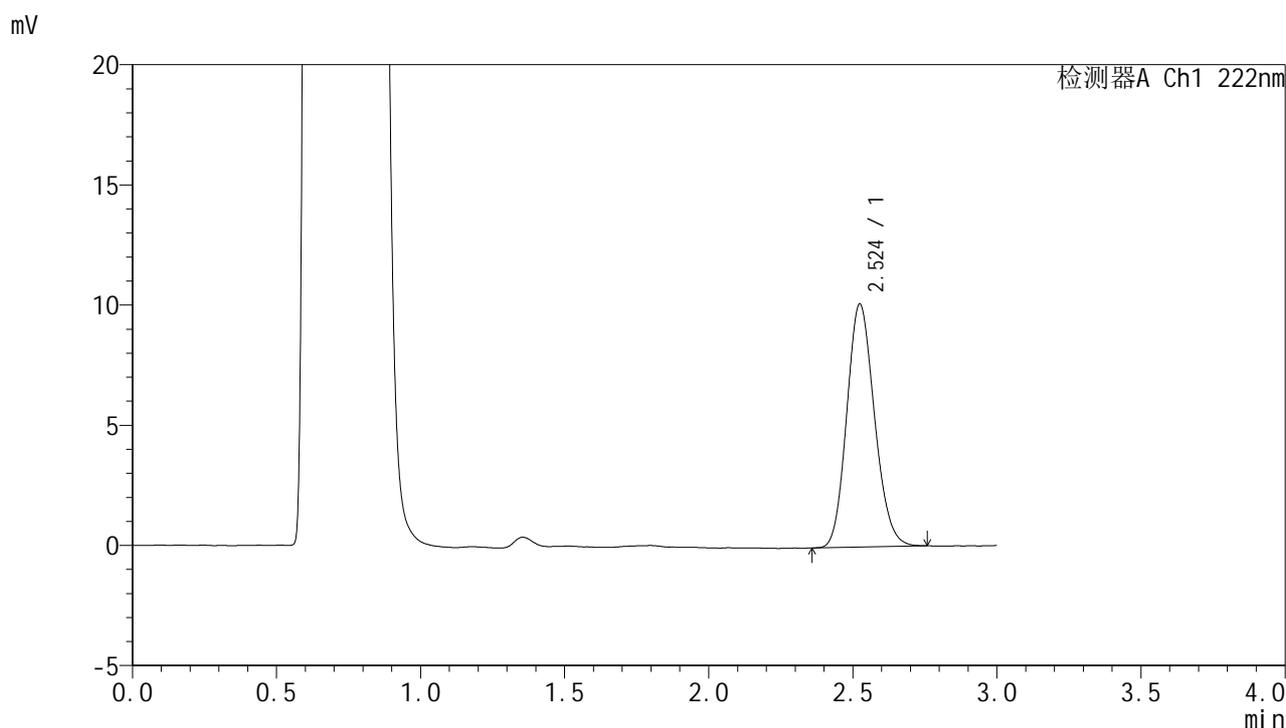


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-586-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:22:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:04                        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	2.524	67632	100.000	10107	3293	1.147	--
总计		67632	100.000	10107			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

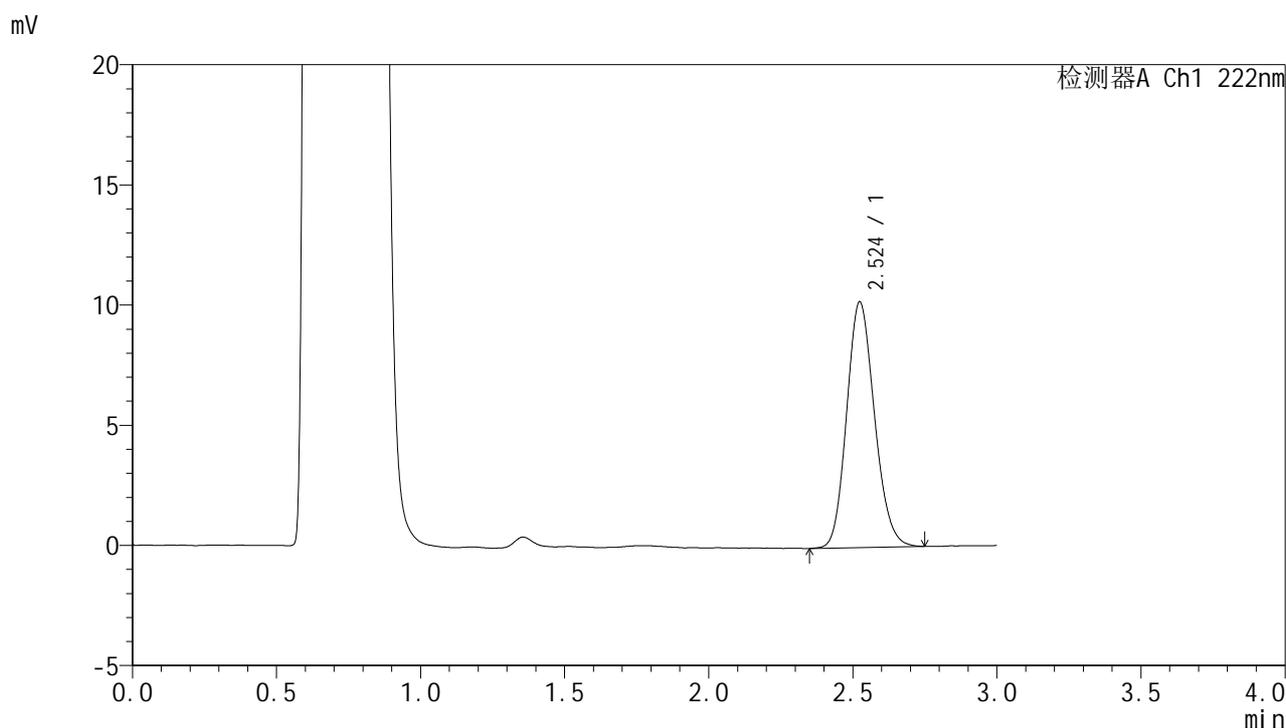


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-587-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:26:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:06                        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	2.524	68738	100.000	10221	3268	1.151	--
总计		68738	100.000	10221			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

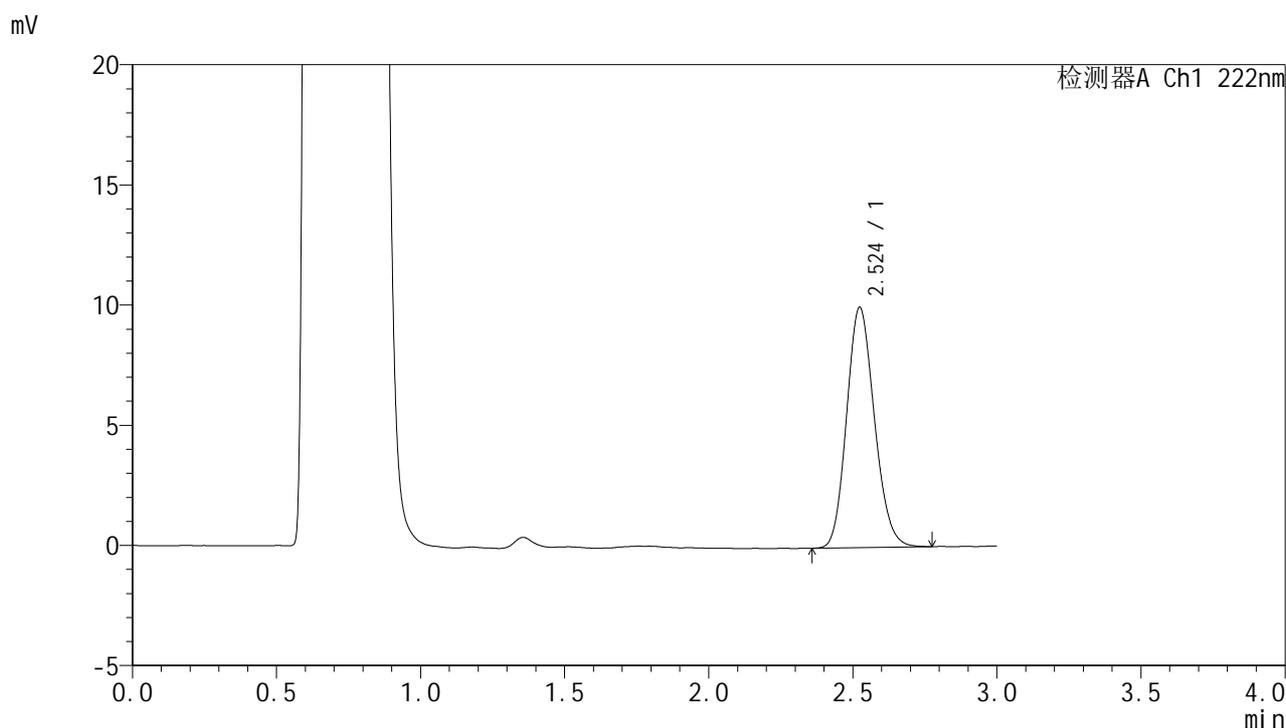


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-588-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:29:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

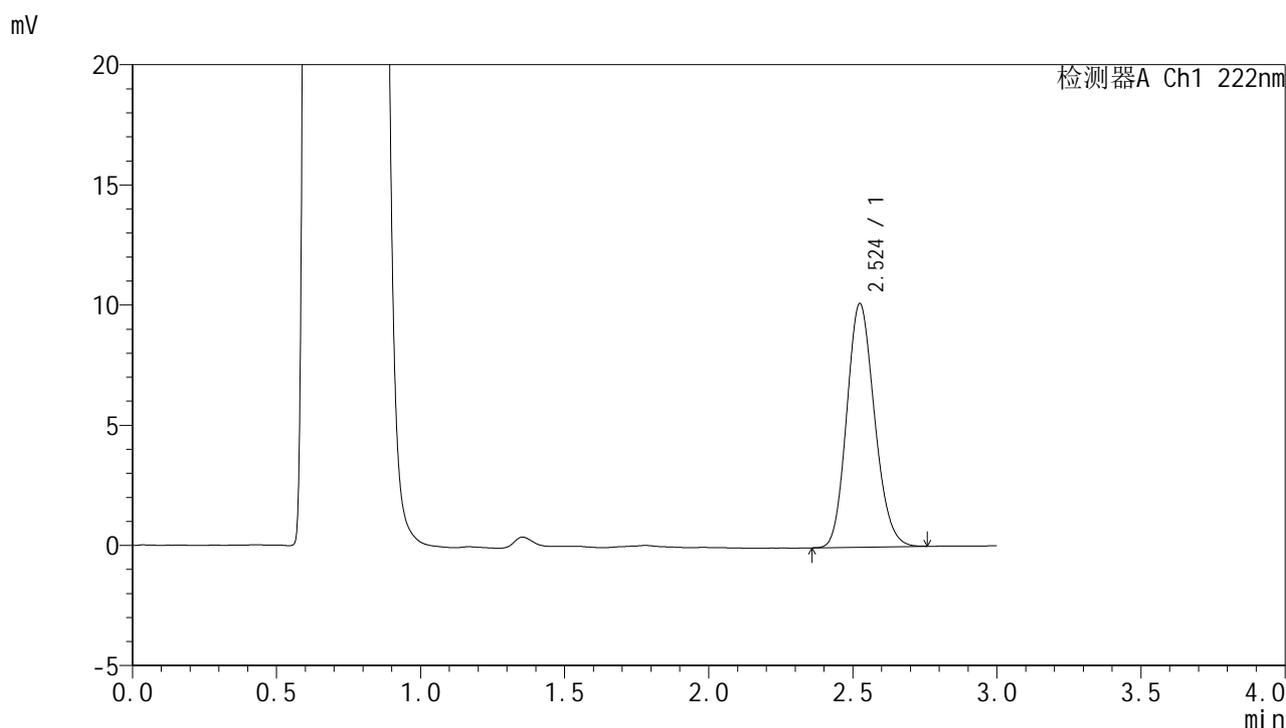
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67141	100.000	9999	3277	1.148	--
总计		67141	100.000	9999			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-589-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:32:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

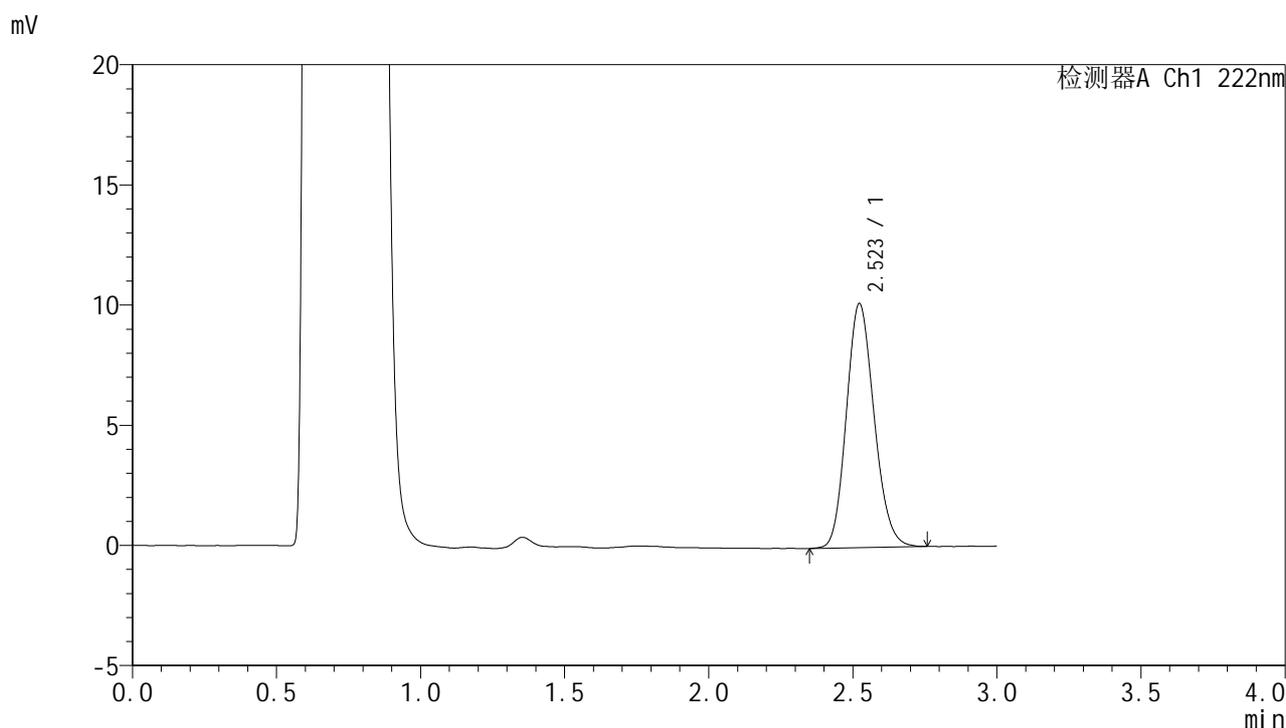
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67990	100.000	10134	3279	1.150	--
总计		67990	100.000	10134			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50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: RCHJE-4105 - 10-14/10-590-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:36:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:15                        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	2.523	68124	100.000	10166	3264	1.149	--
总计		68124	100.000	10166			

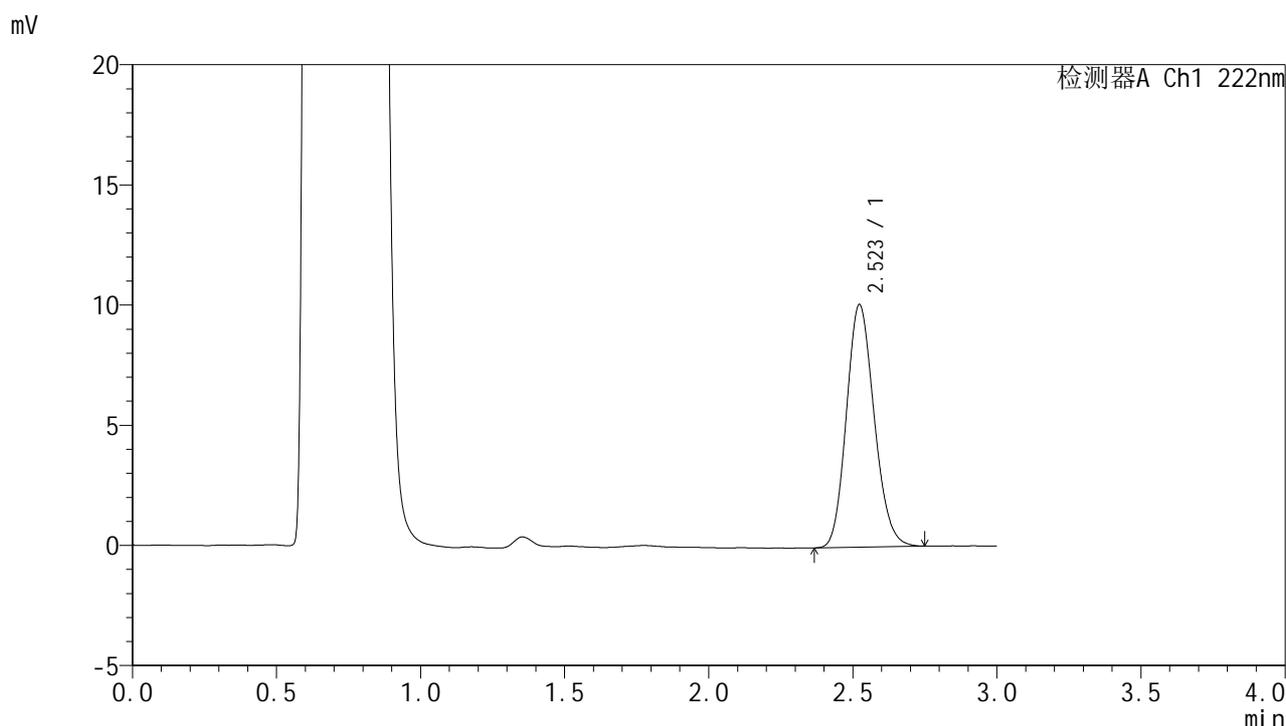
图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-14/10-591-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:39:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:17                        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	2.523	67718	100.000	10105	3271	1.151	--
总计		67718	100.000	10105			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

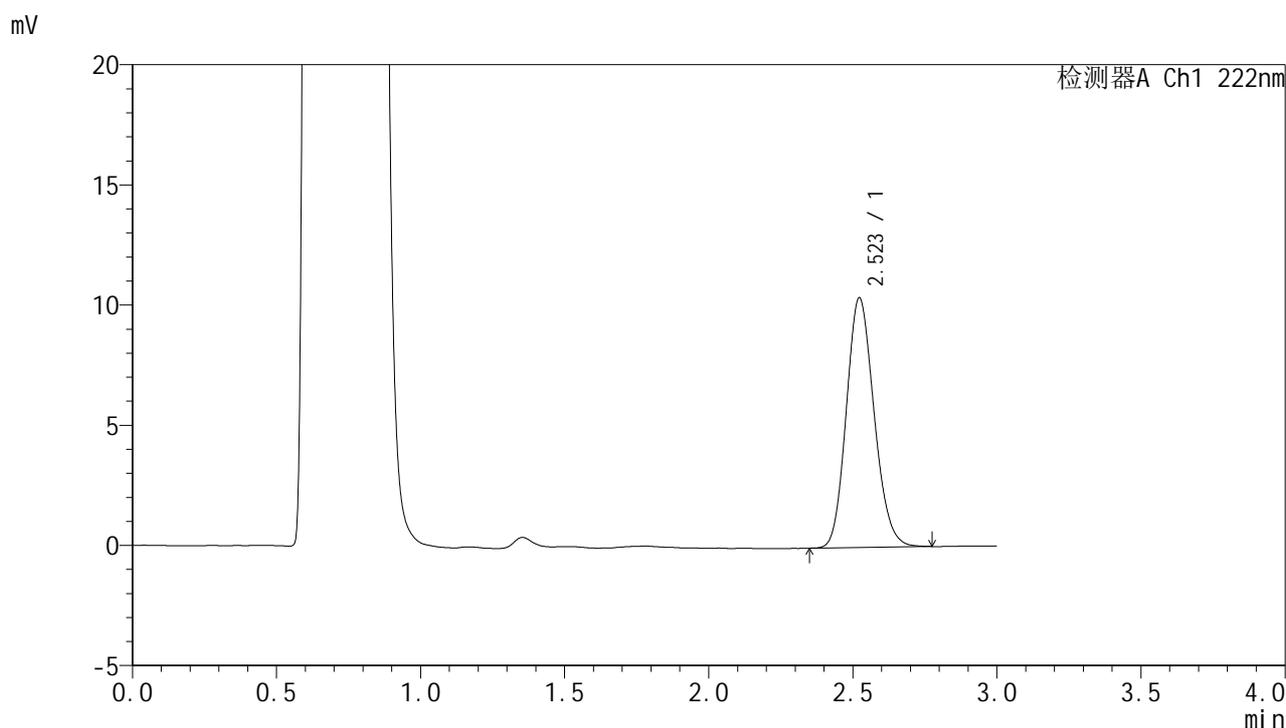


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-592-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:42:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:20                        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	2.523	69715	100.000	10396	3271	1.153	--
总计		69715	100.000	10396			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

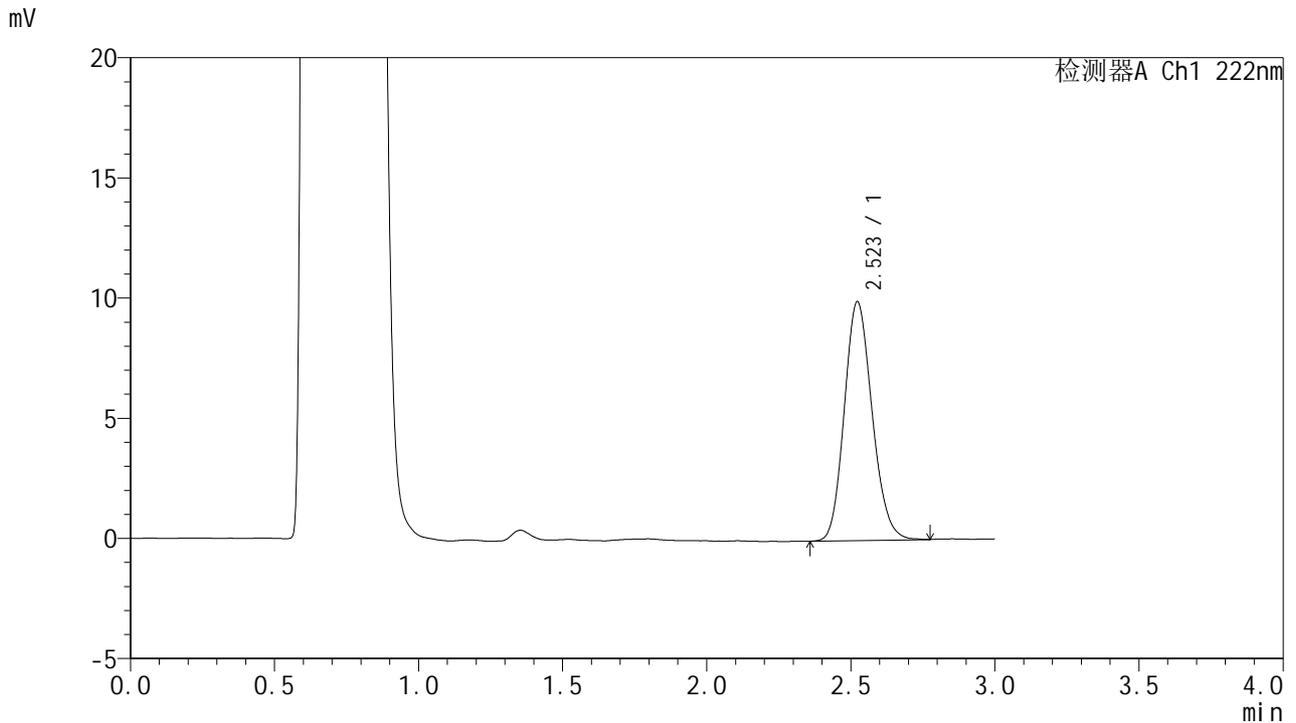


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-593-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:46:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

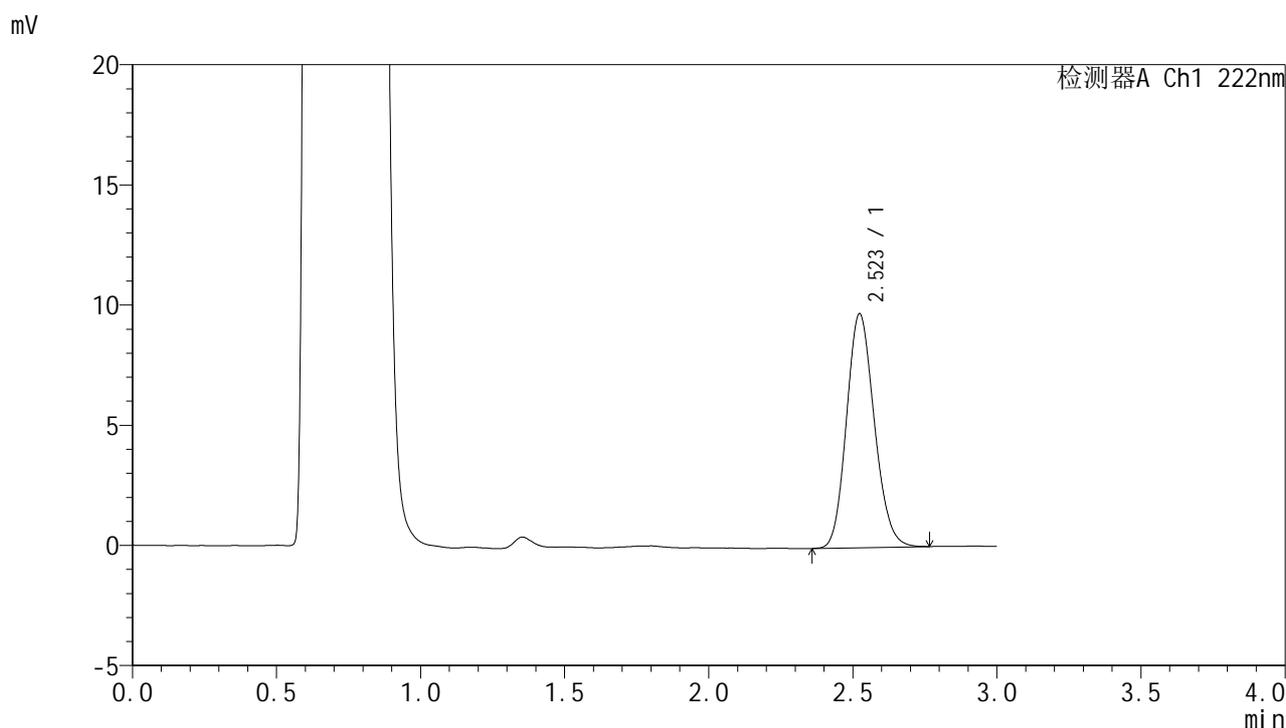
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66803	100.000	9947	3279	1.153	--
总计		66803	100.000	9947			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-594-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:49:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	65466	100.000	9741	3274	1.146	--
总计		65466	100.000	9741			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

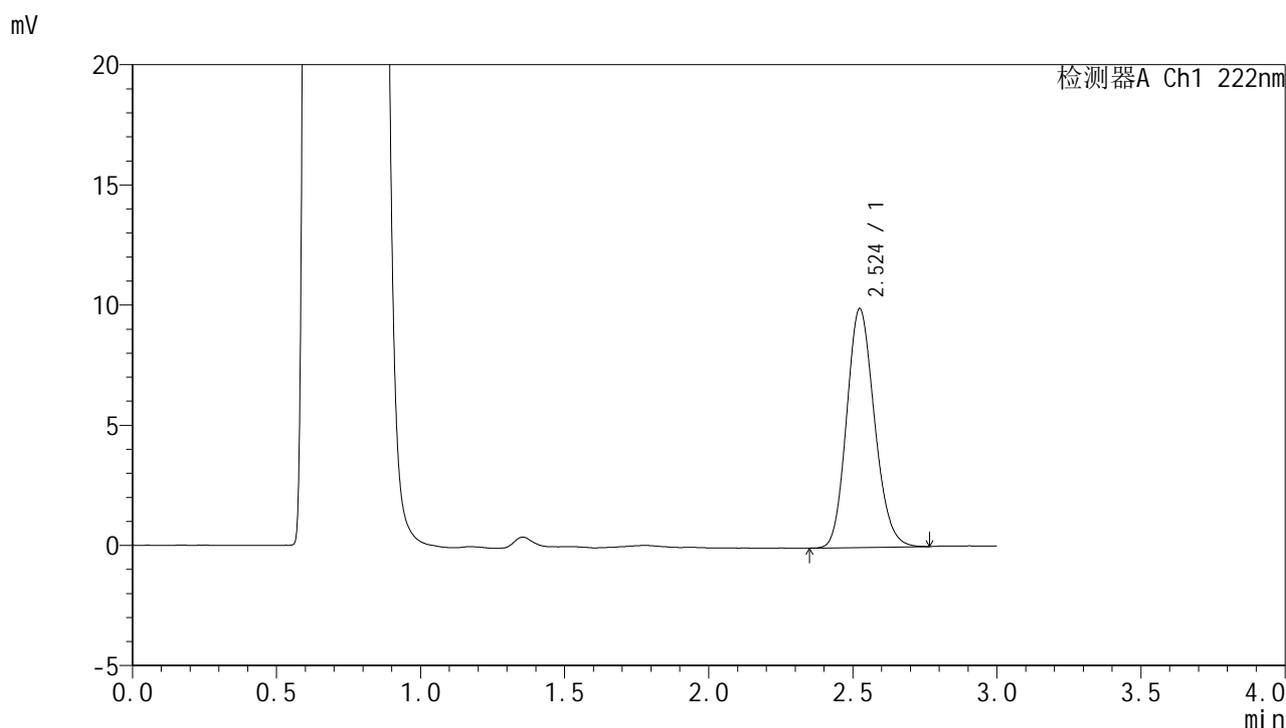


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-595-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:53:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:28                        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	2.524	66791	100.000	9937	3275	1.154	--
总计		66791	100.000	9937			

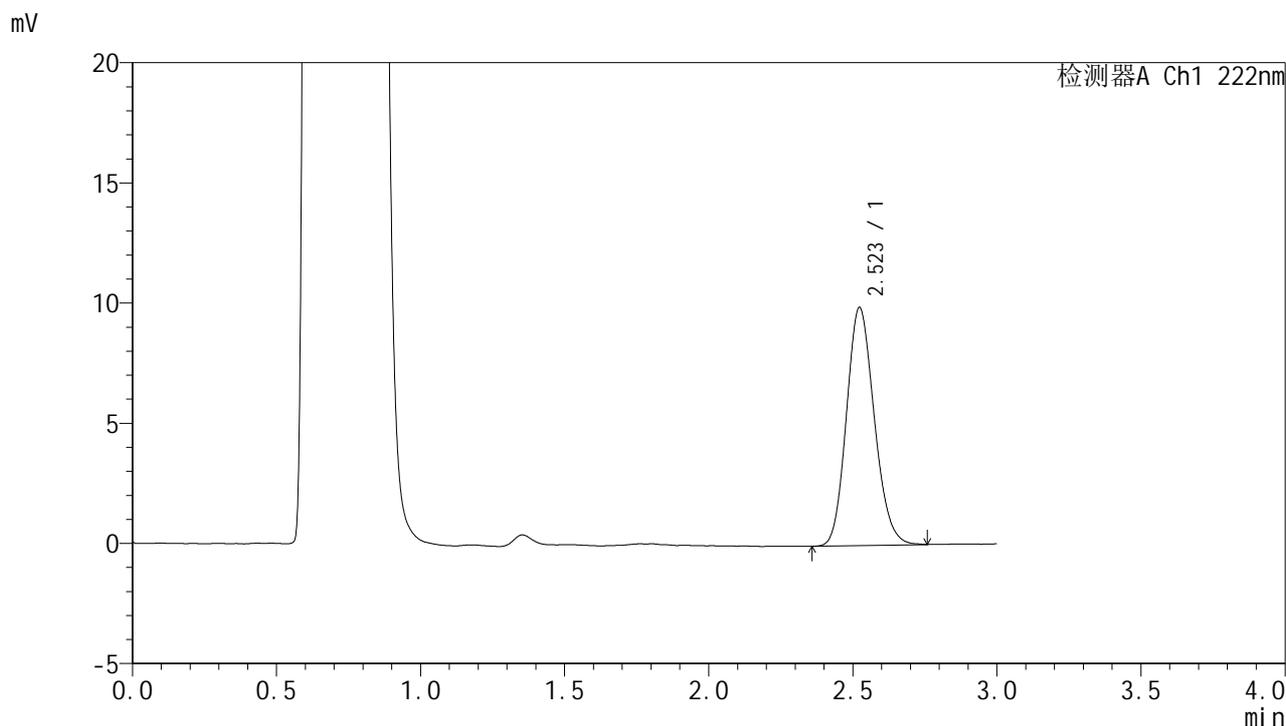
图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# 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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-596-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:56:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

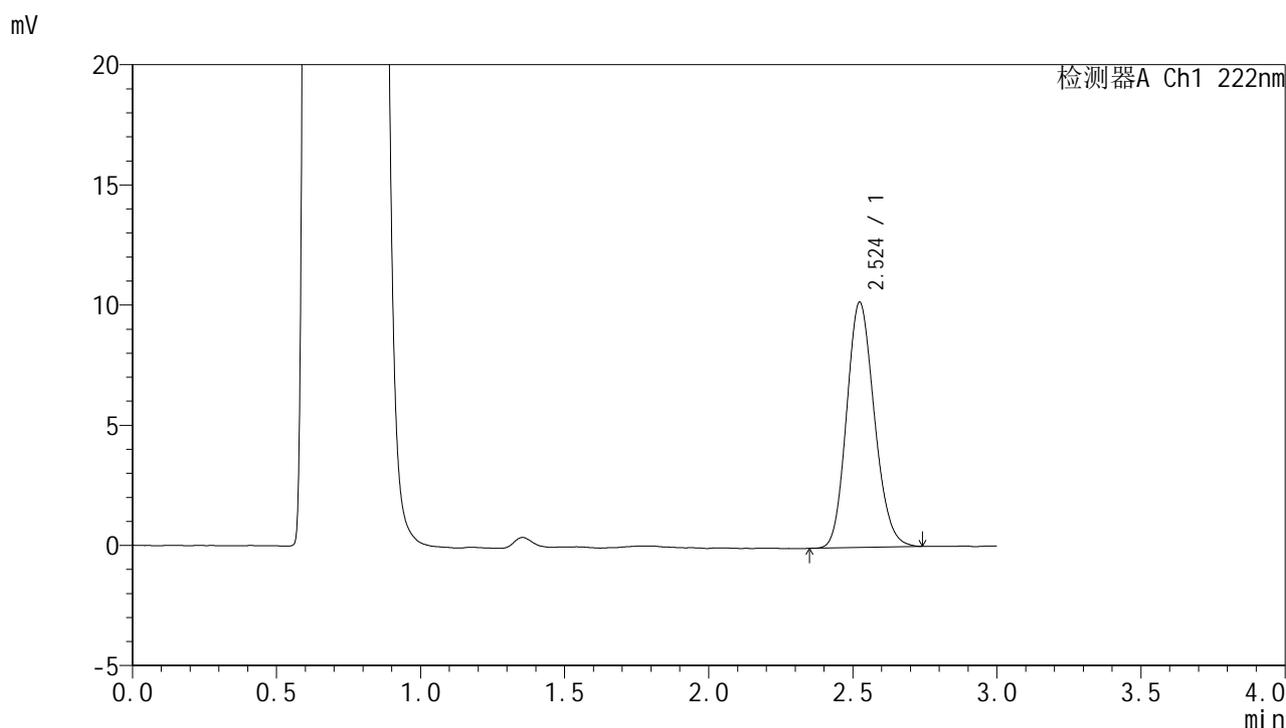
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66595	100.000	9913	3270	1.153	--
总计		66595	100.000	9913			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-597-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 17:59:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

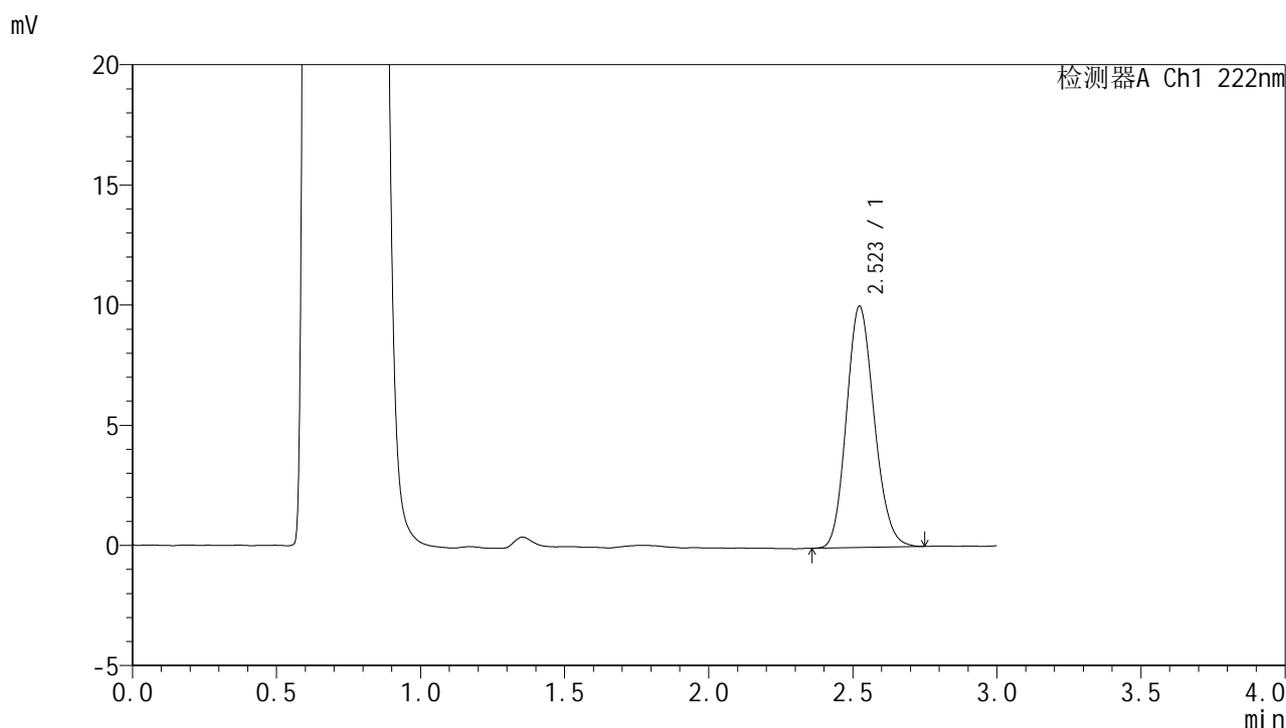
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68309	100.000	10205	3291	1.151	--
总计		68309	100.000	10205			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50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 - 10-14/10-598-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:03:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	67384	100.000	10048	3270	1.147	--
总计		67384	100.000	10048			

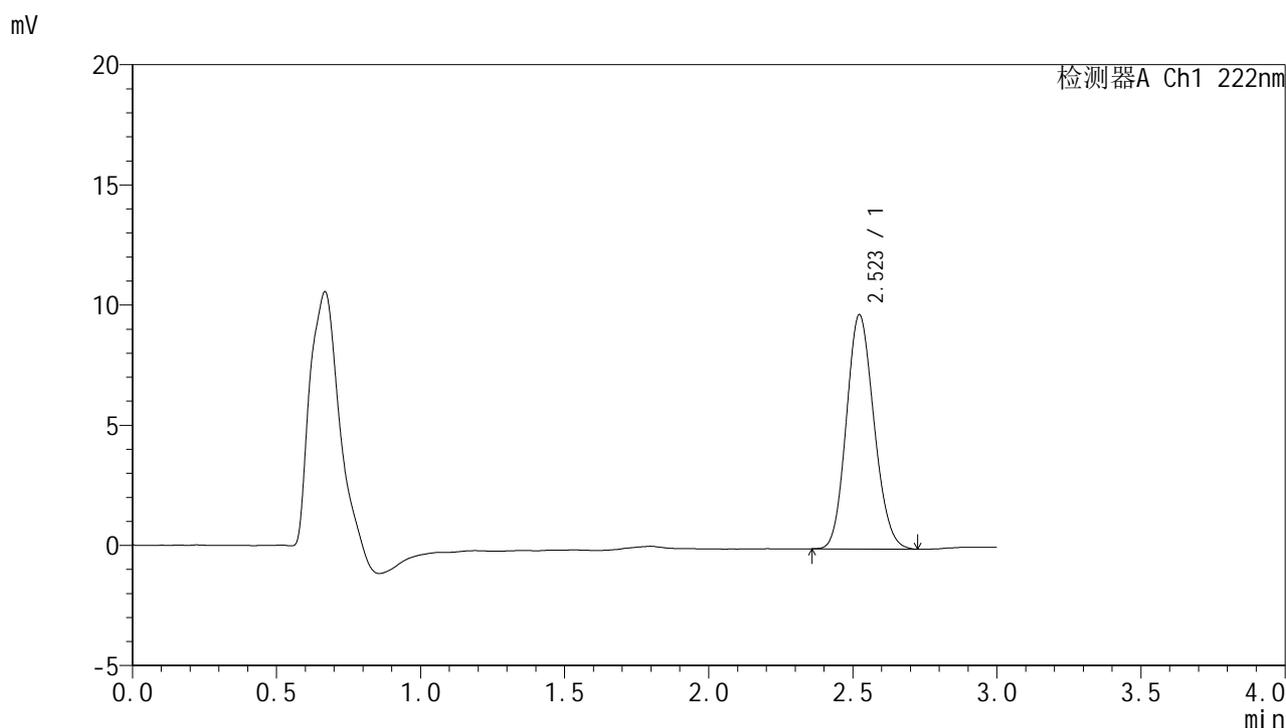
图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-599-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:06:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

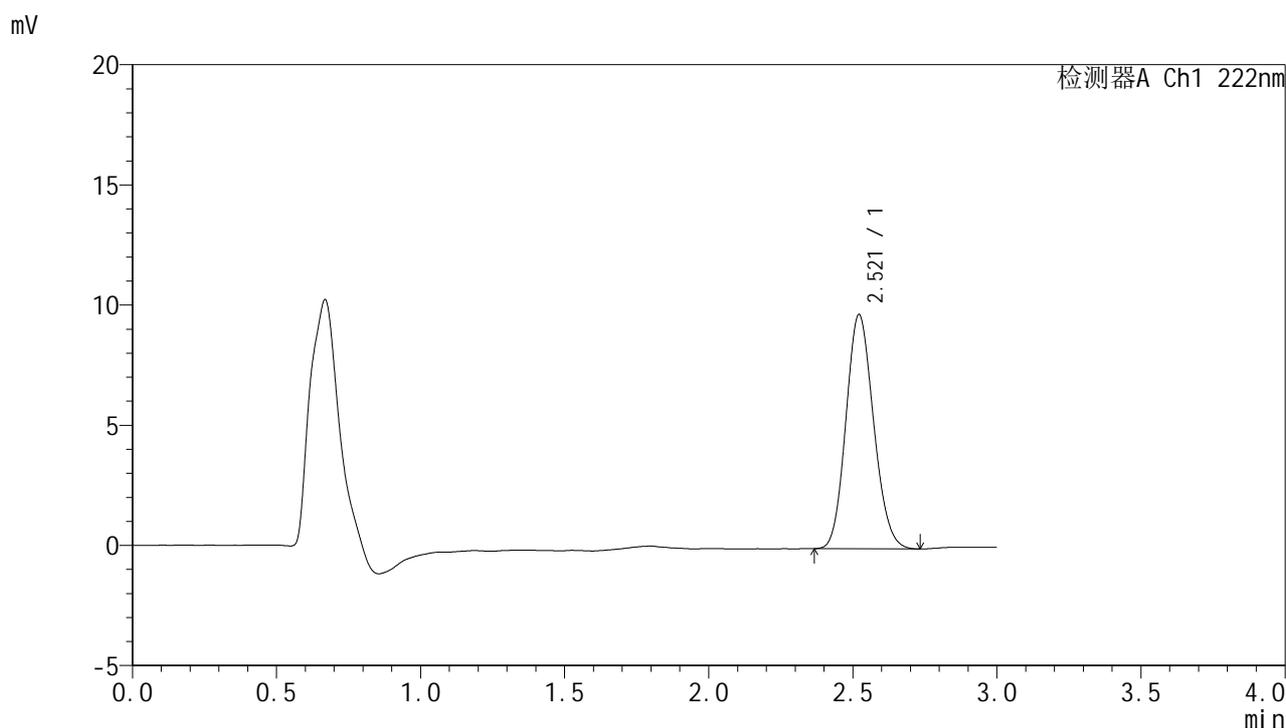
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	65135	100.000	9756	3264	1.135	--
总计		65135	100.000	9756			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-600-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:09:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

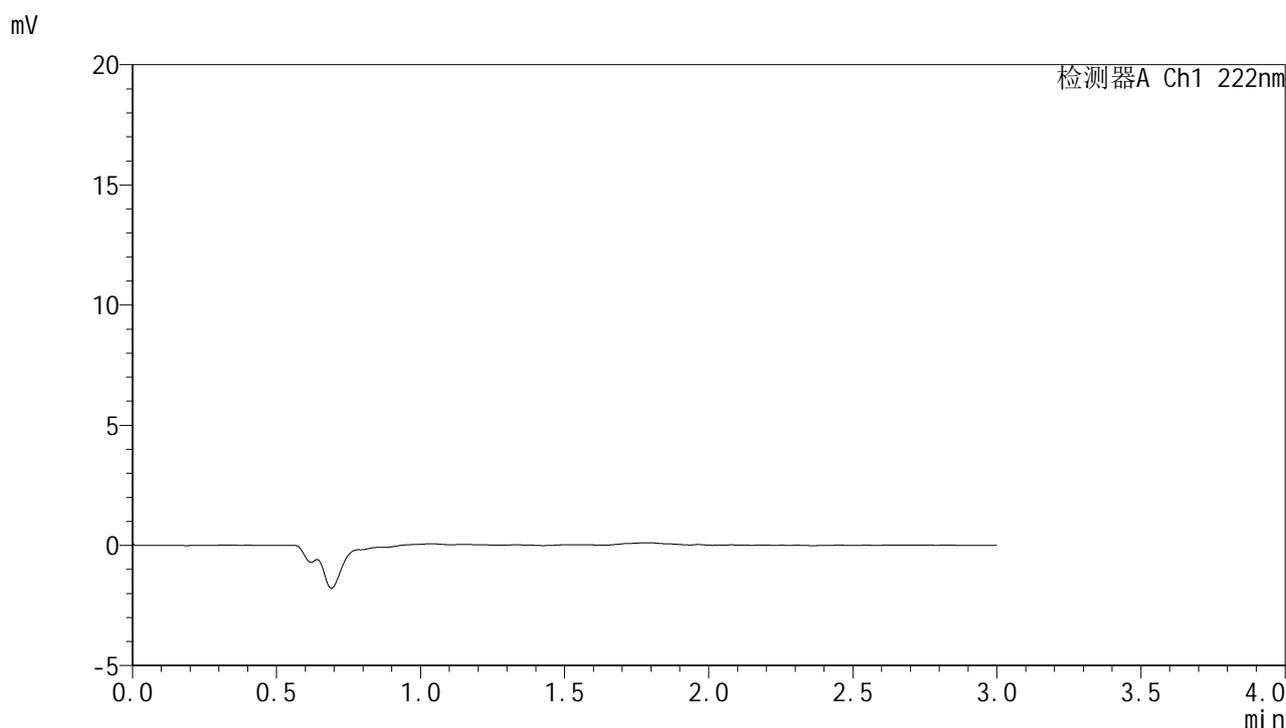
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	65067	100.000	9754	3268	1.131	--
总计		65067	100.000	9754			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-601-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:13:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

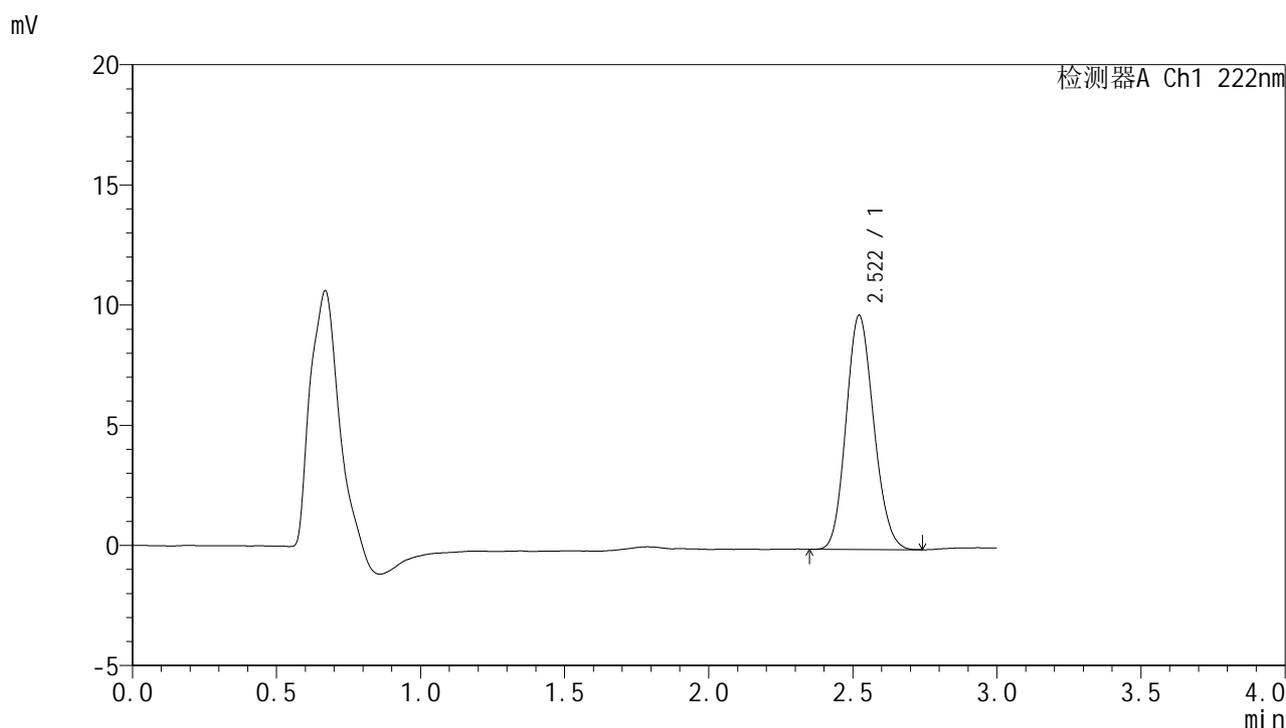
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-602-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:16:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

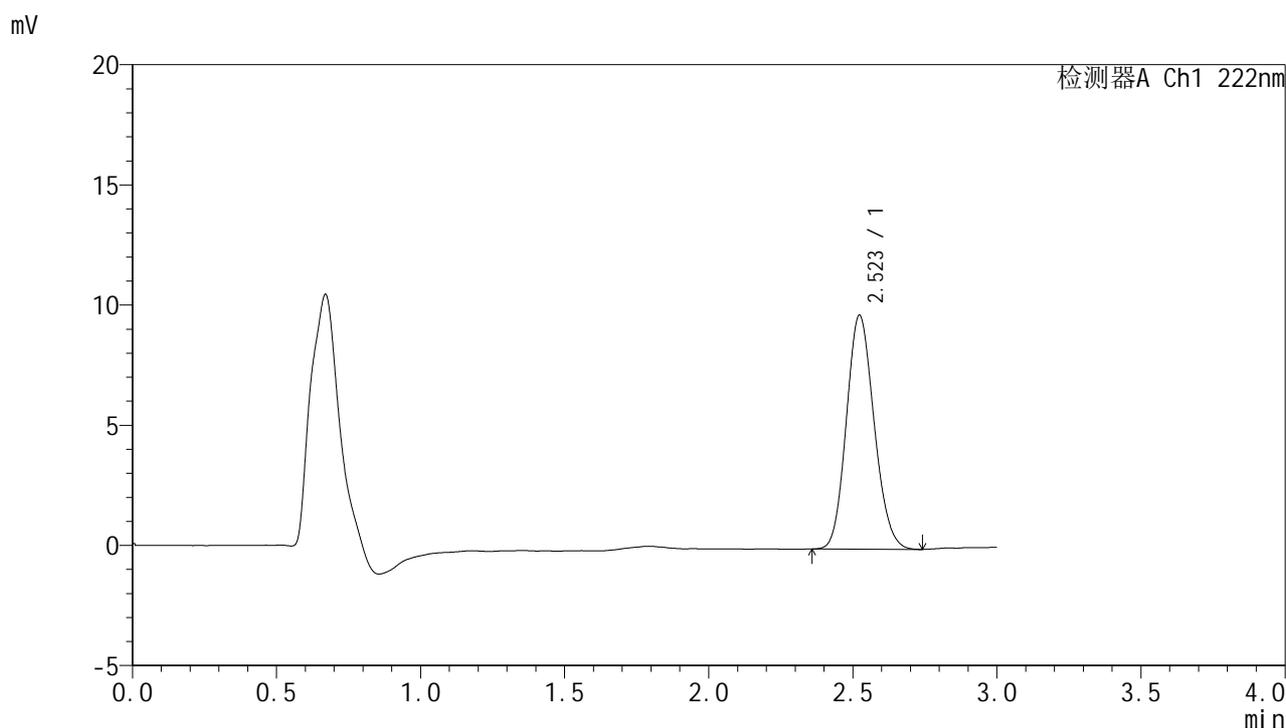
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65121	100.000	9755	3265	1.135	--
总计		65121	100.000	9755			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-603-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:20:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

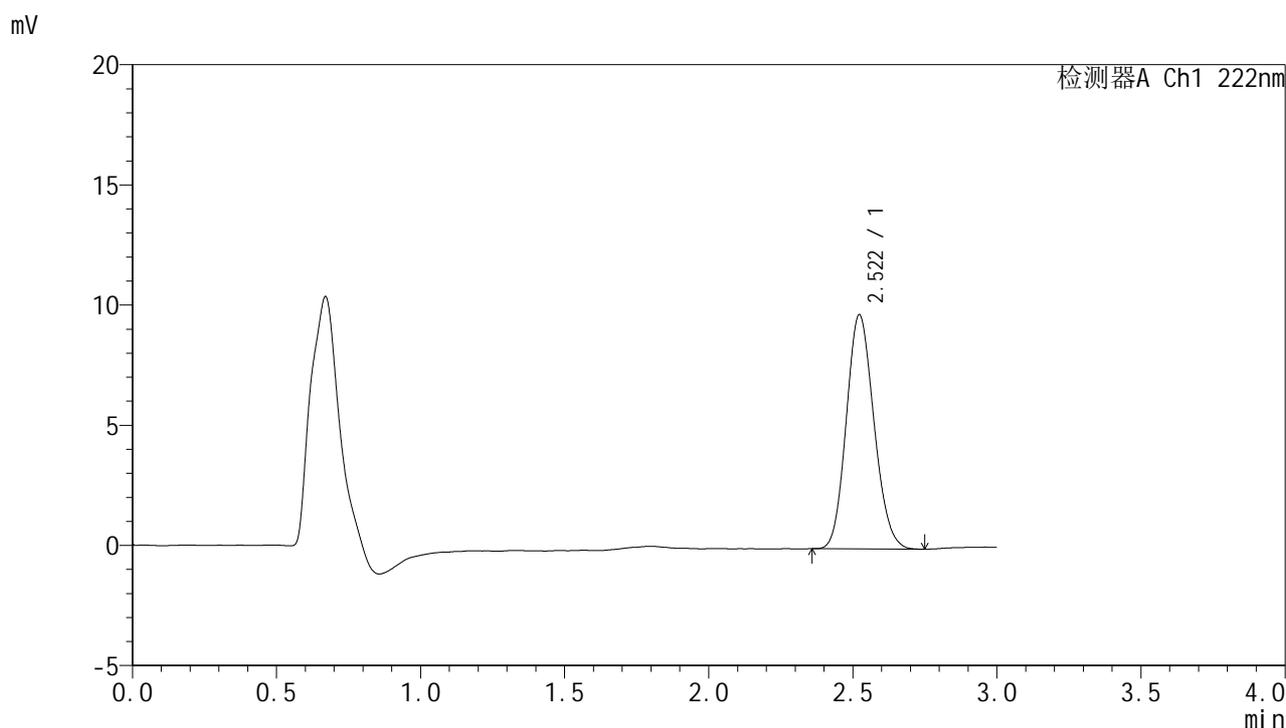
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	65216	100.000	9744	3264	1.134	--
总计		65216	100.000	9744			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-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: RCHJE-4105 - 10-14/10-604-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:23:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

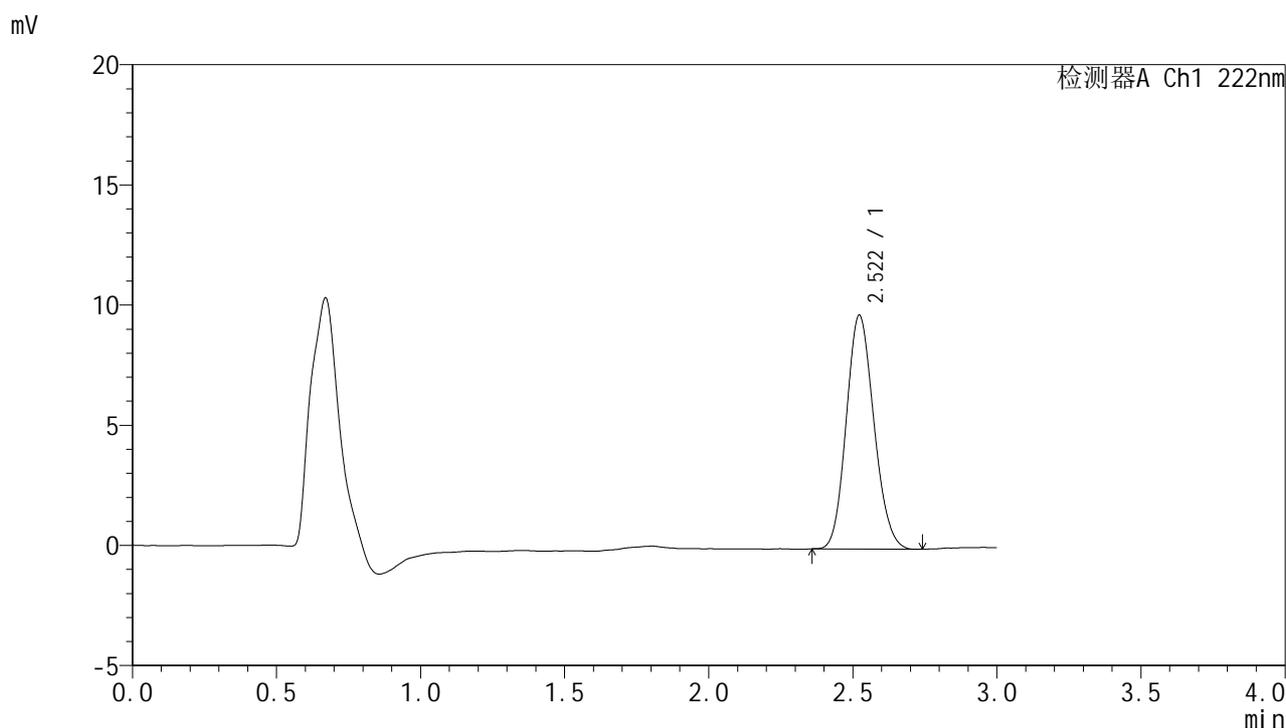
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65090	100.000	9749	3269	1.137	--
总计		65090	100.000	9749			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50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 - 10-14/10-605-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:26:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

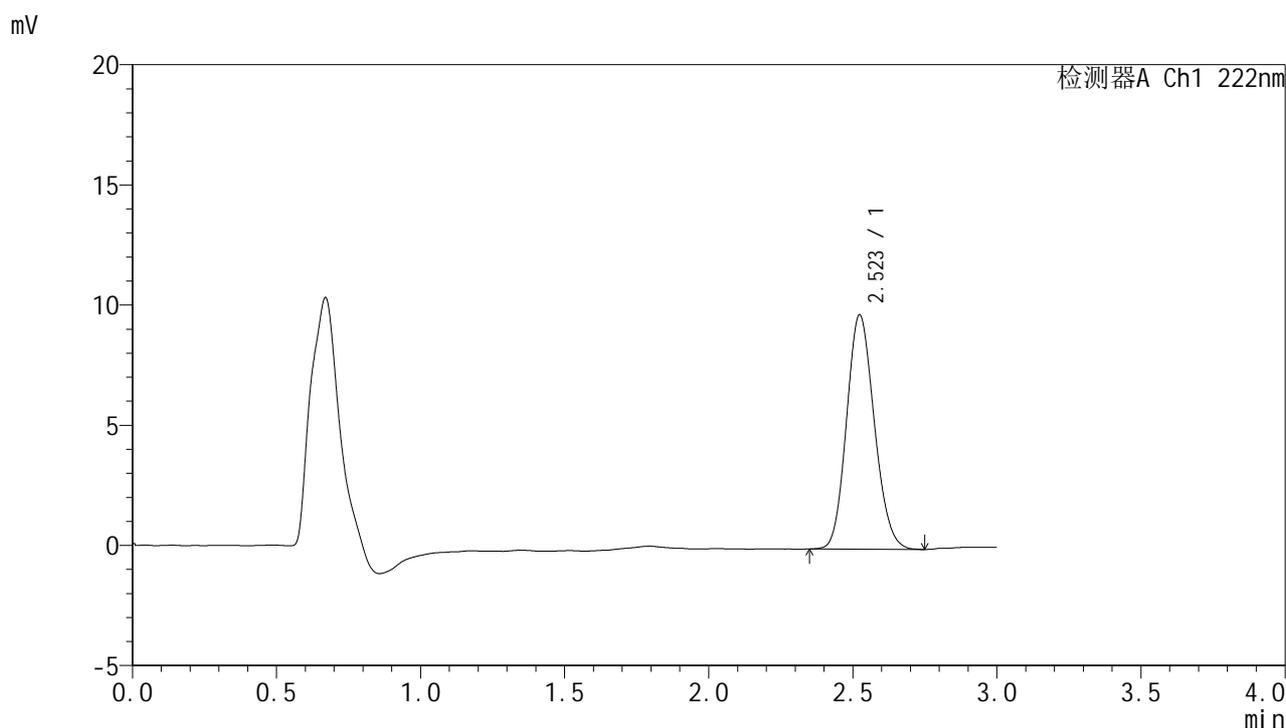
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	64961	100.000	9737	3276	1.134	--
总计		64961	100.000	9737			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-14/10-606-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:30:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

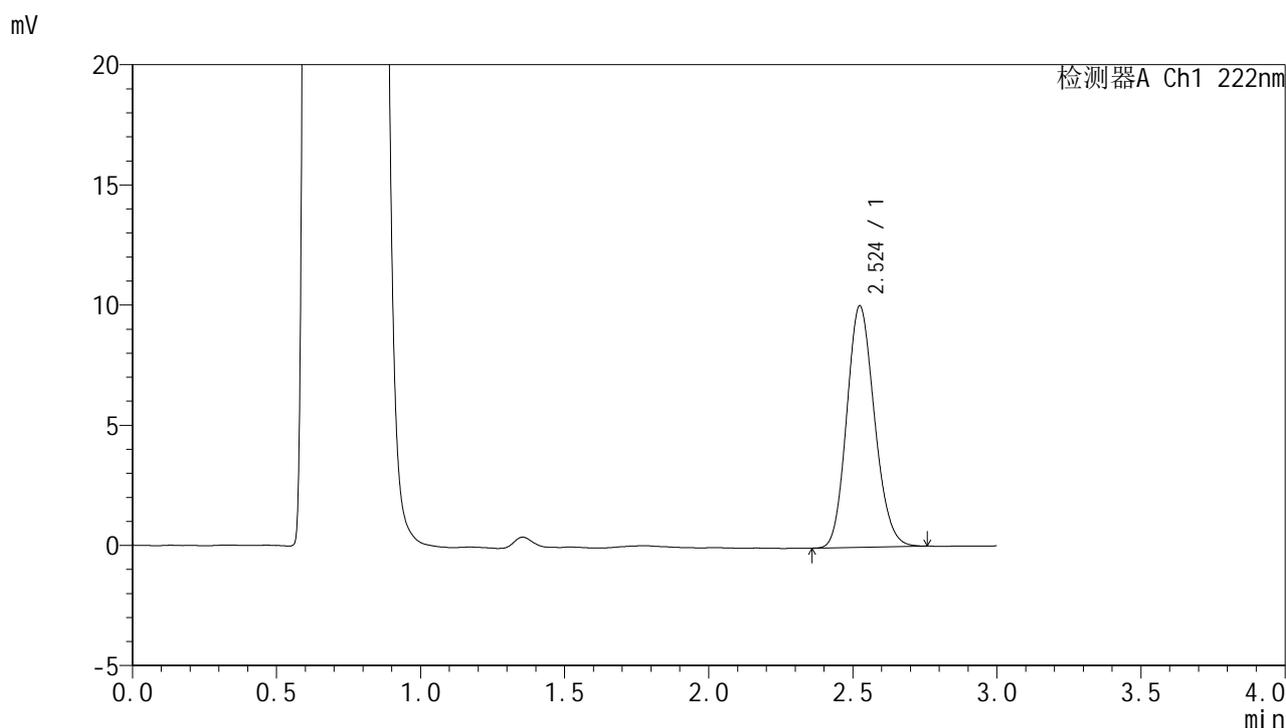
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	65315	100.000	9751	3263	1.136	--
总计		65315	100.000	9751			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-14/10-607-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:33:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:03:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

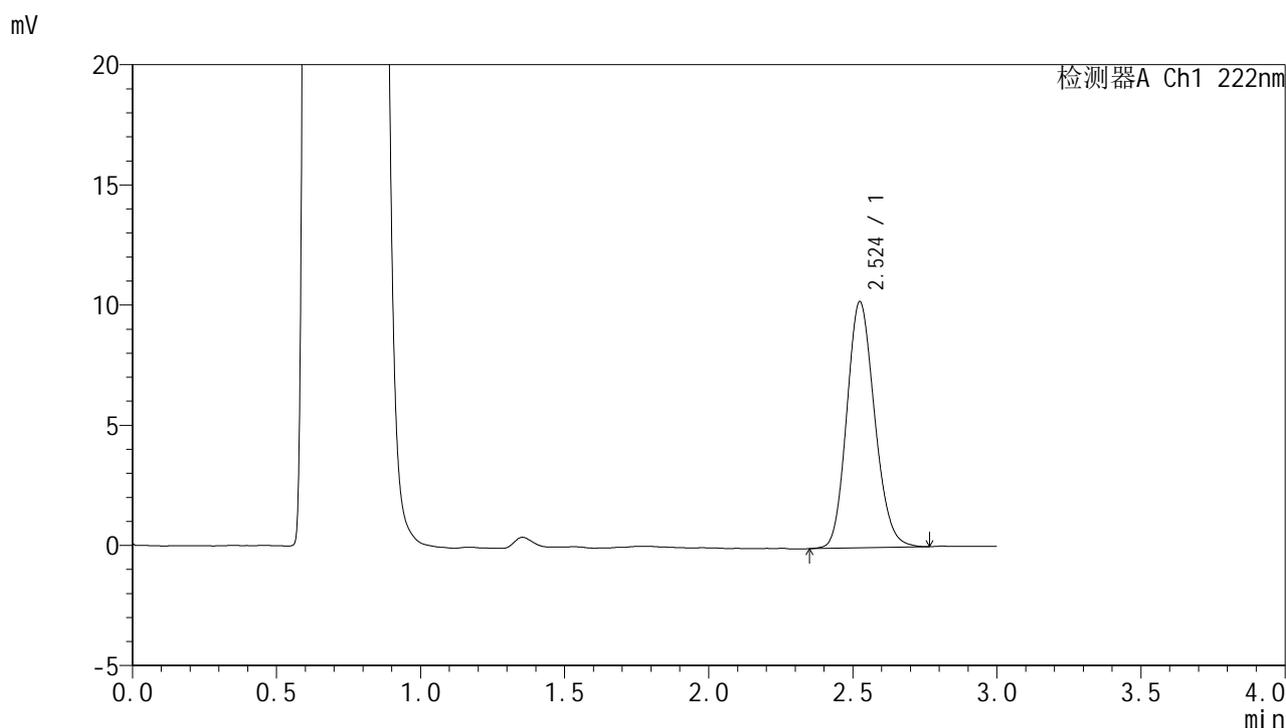
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67363	100.000	10043	3280	1.150	--
总计		67363	100.000	10043			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-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 - 10-14/10-608-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:36:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:00                        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	2.524	68848	100.000	10234	3276	1.151	--
总计		68848	100.000	10234			

图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

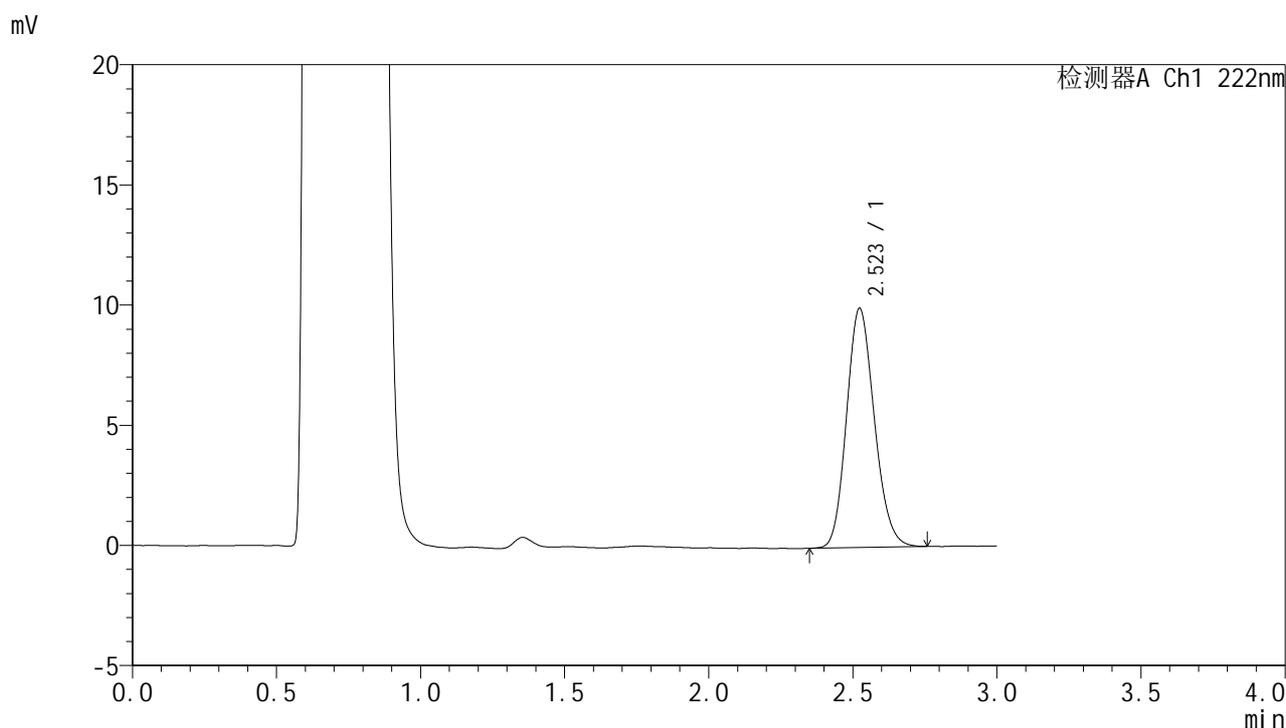


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-609-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:40:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:02      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	2.523	66897	100.000	9958	3266	1.152	--
总计		66897	100.000	9958			

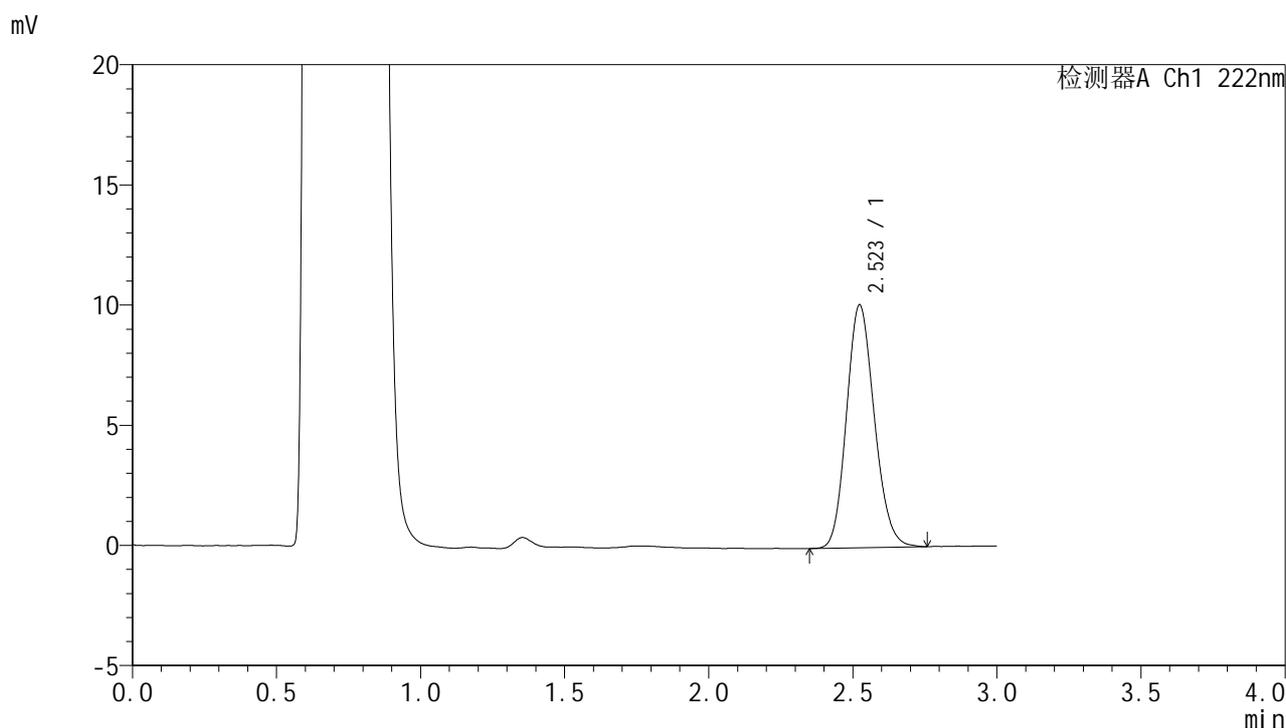
图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-610-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:43:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:05                        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	2.523	67984	100.000	10111	3265	1.147	--
总计		67984	100.000	10111			

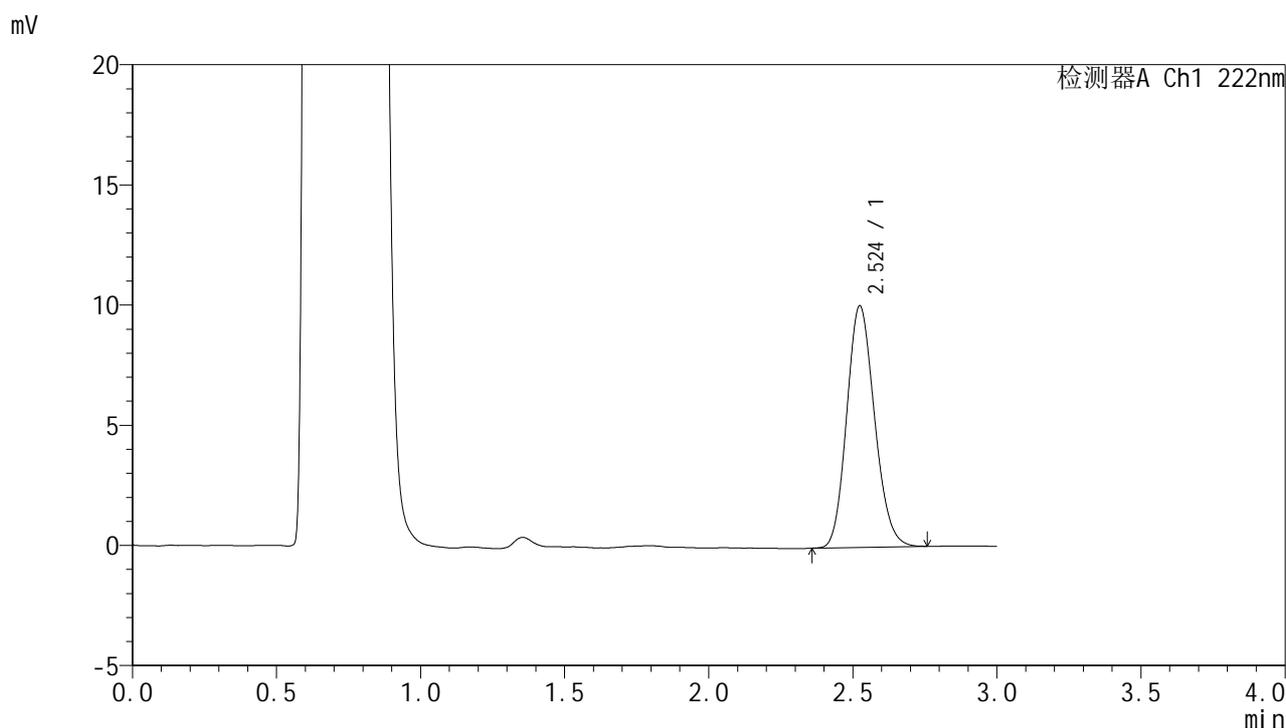
图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-611-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:47:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

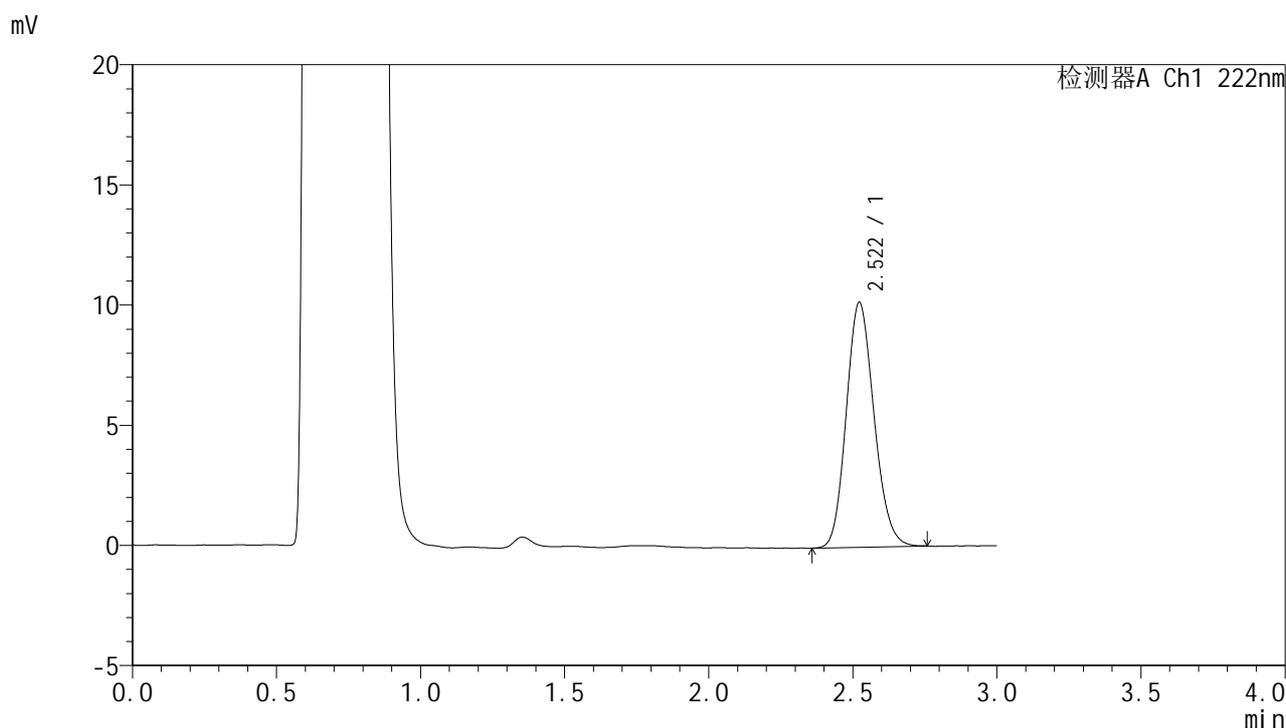
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67498	100.000	10048	3266	1.150	--
总计		67498	100.000	10048			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-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 - 10-14/10-612-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:50:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:10                        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	2.522	68331	100.000	10192	3281	1.149	--
总计		68331	100.000	10192			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

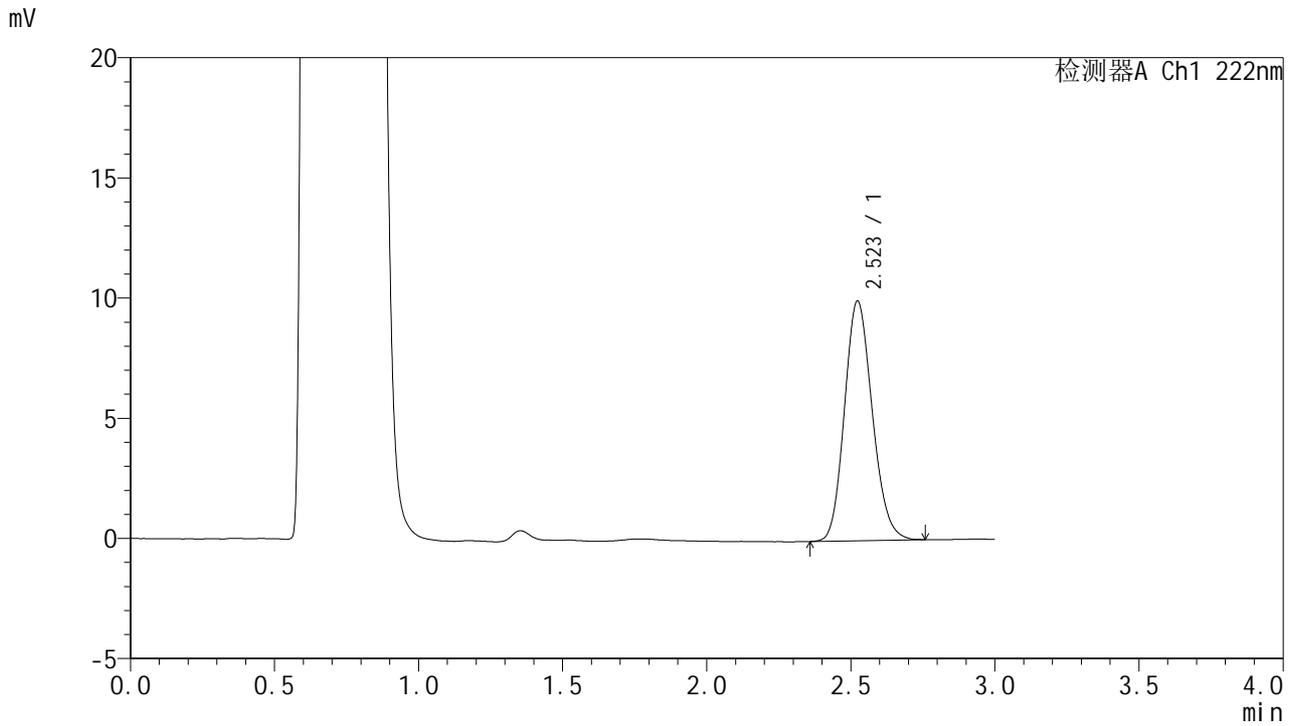


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-613-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:53:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:12                        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	2.523	67027	100.000	9984	3272	1.155	--
总计		67027	100.000	9984			

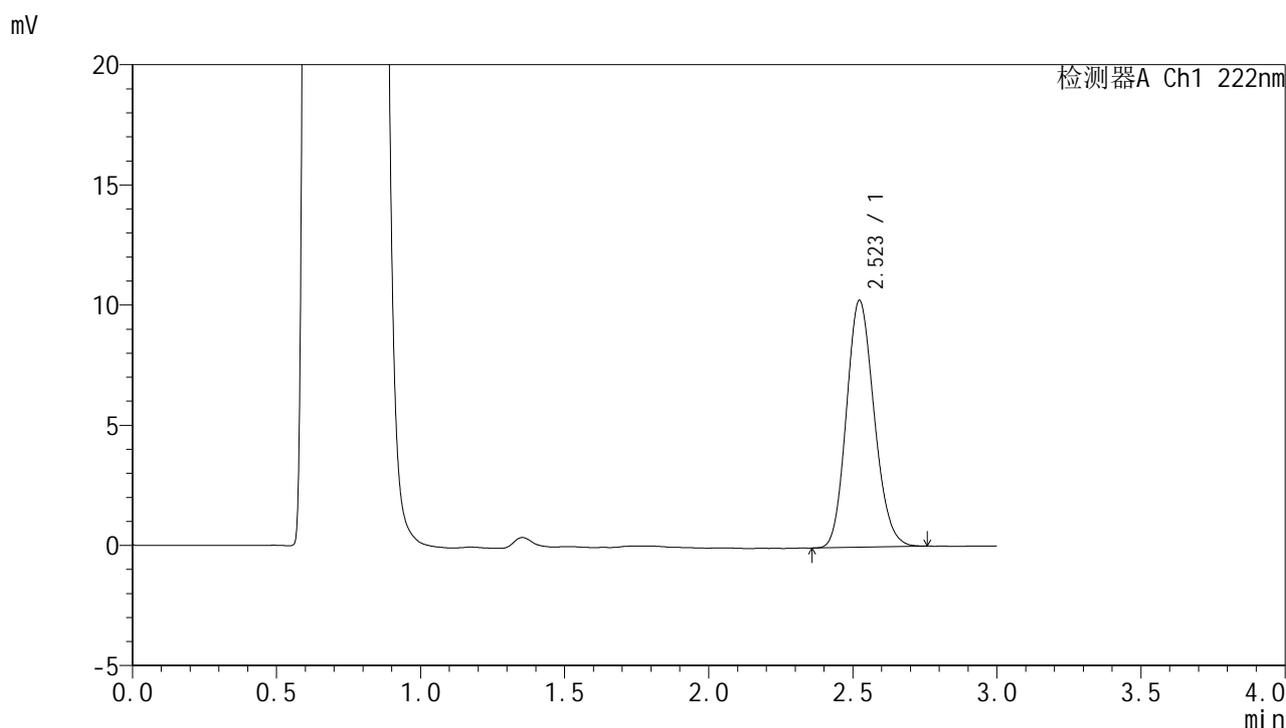
图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-614-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 18:57:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:15                        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	2.523	68866	100.000	10278	3276	1.149	--
总计		68866	100.000	10278			

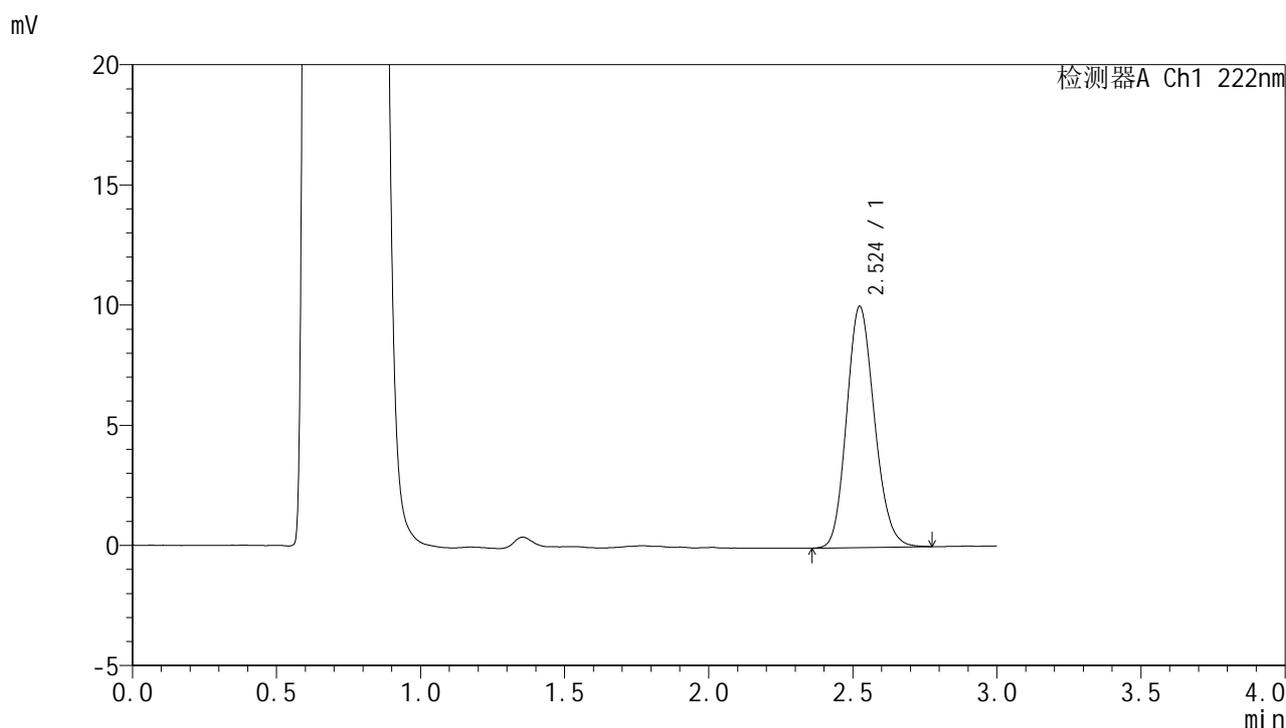
图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-14/10-615-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:00:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

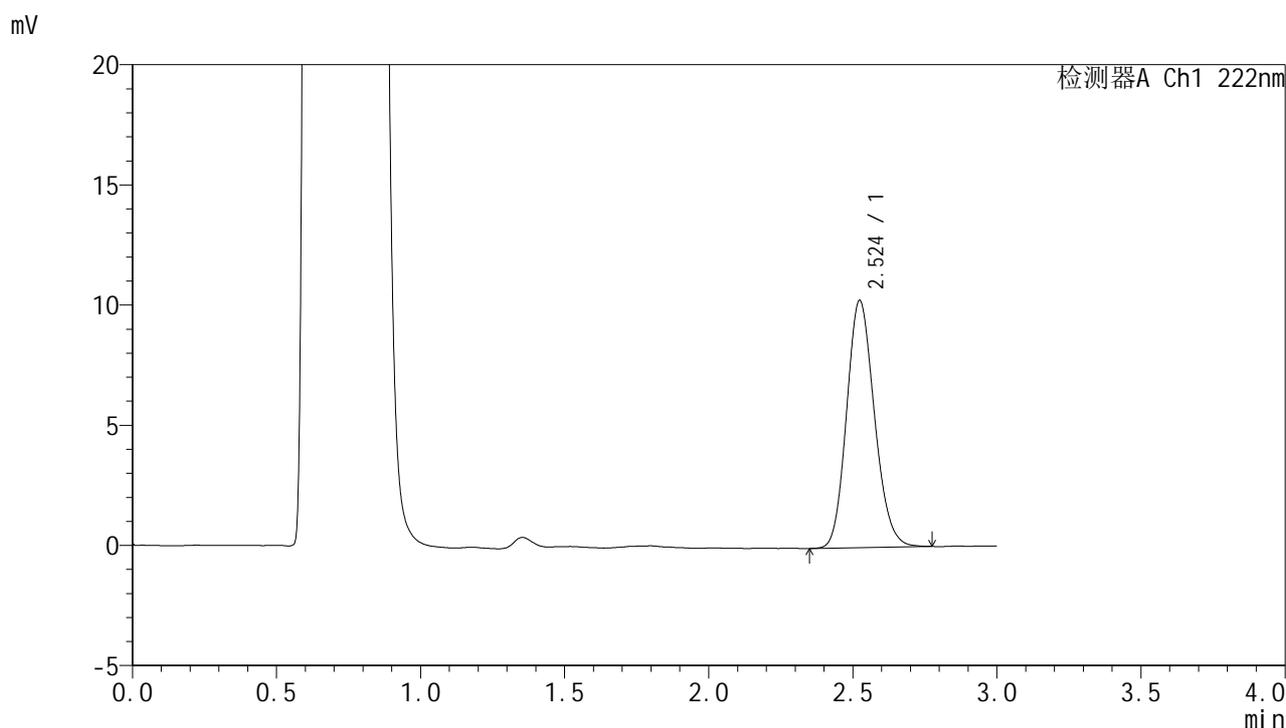
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67440	100.000	10032	3278	1.153	--
总计		67440	100.000	10032			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-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 - 10-14/10-616-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:03:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:20                        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	2.524	69155	100.000	10286	3275	1.152	--
总计		69155	100.000	10286			

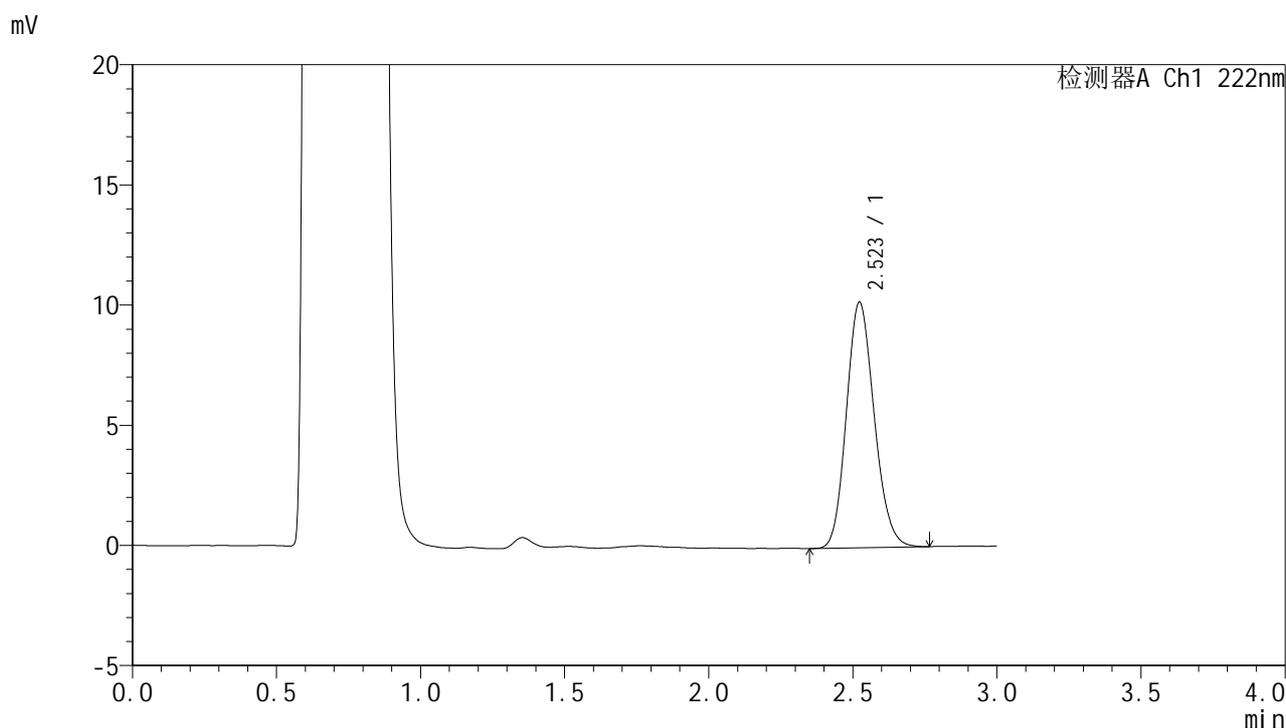
图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-617-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:07:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:22                        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	2.523	68786	100.000	10232	3266	1.150	--
总计		68786	100.000	10232			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

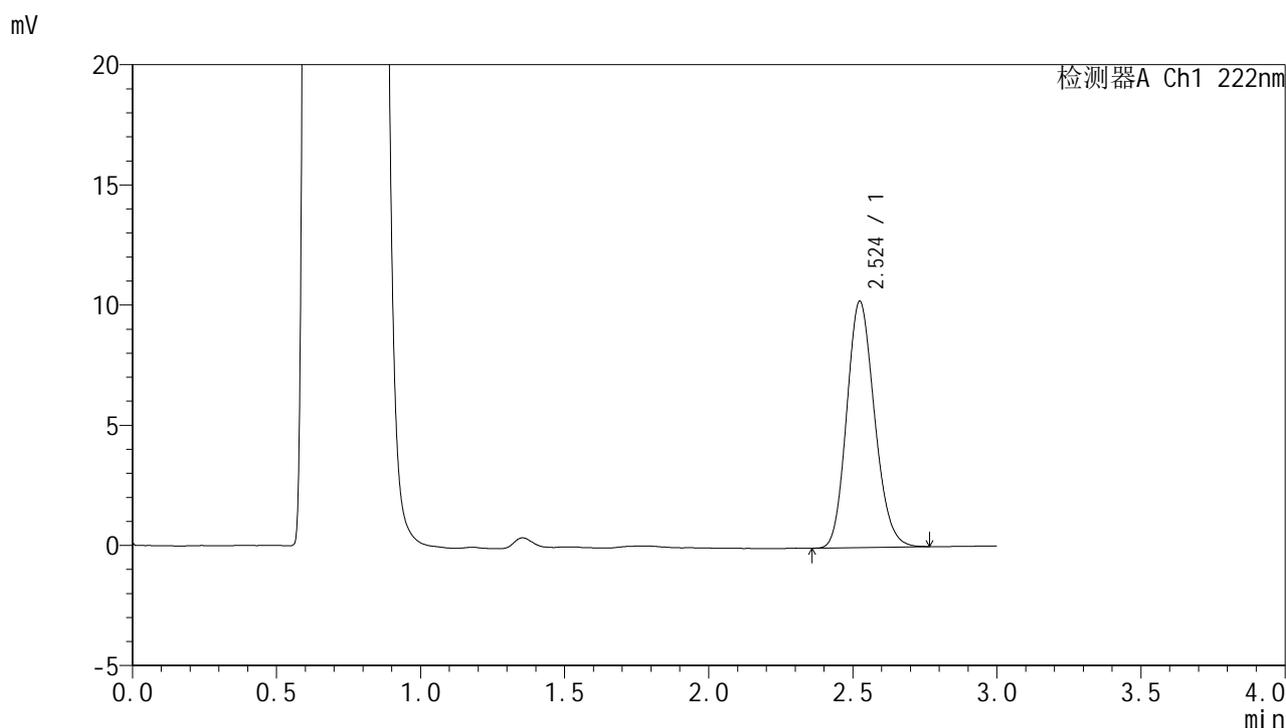


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-618-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:10:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68827	100.000	10248	3279	1.156	--
总计		68827	100.000	10248			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

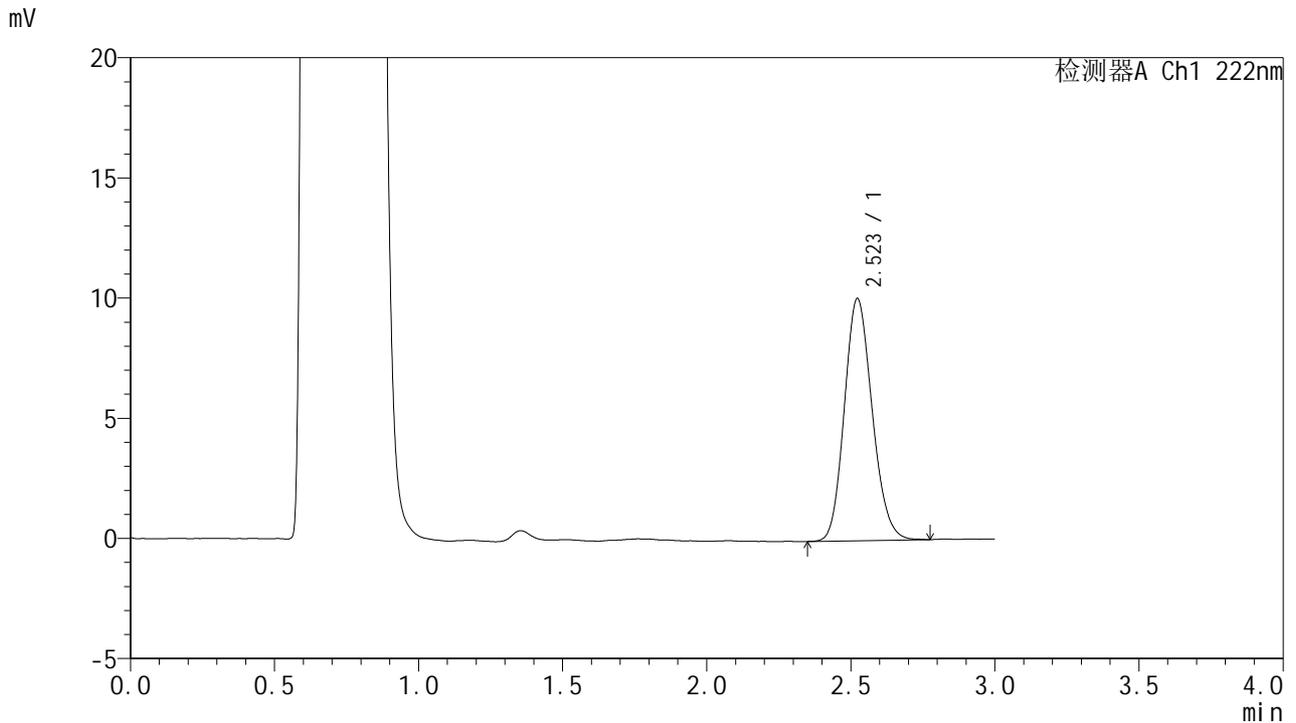


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-619-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:14:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:27                        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	2.523	67784	100.000	10086	3269	1.153	--
总计		67784	100.000	10086			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

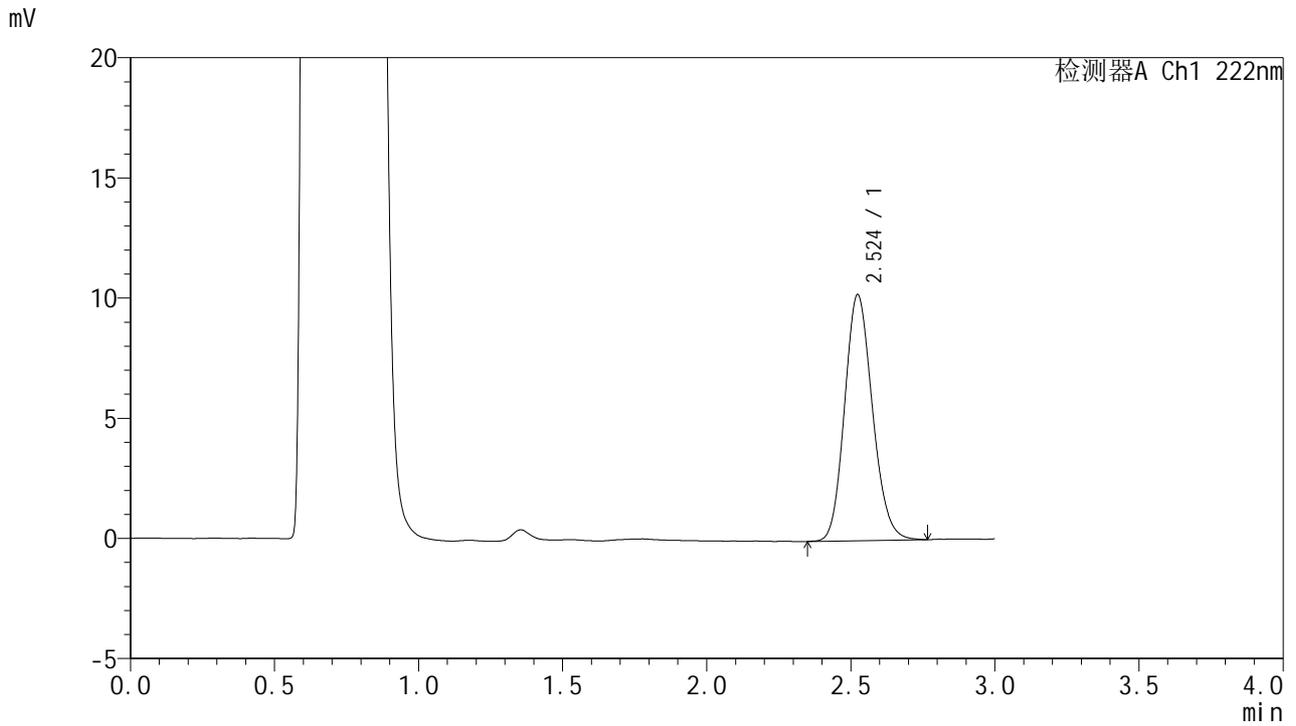


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-620-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:17:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

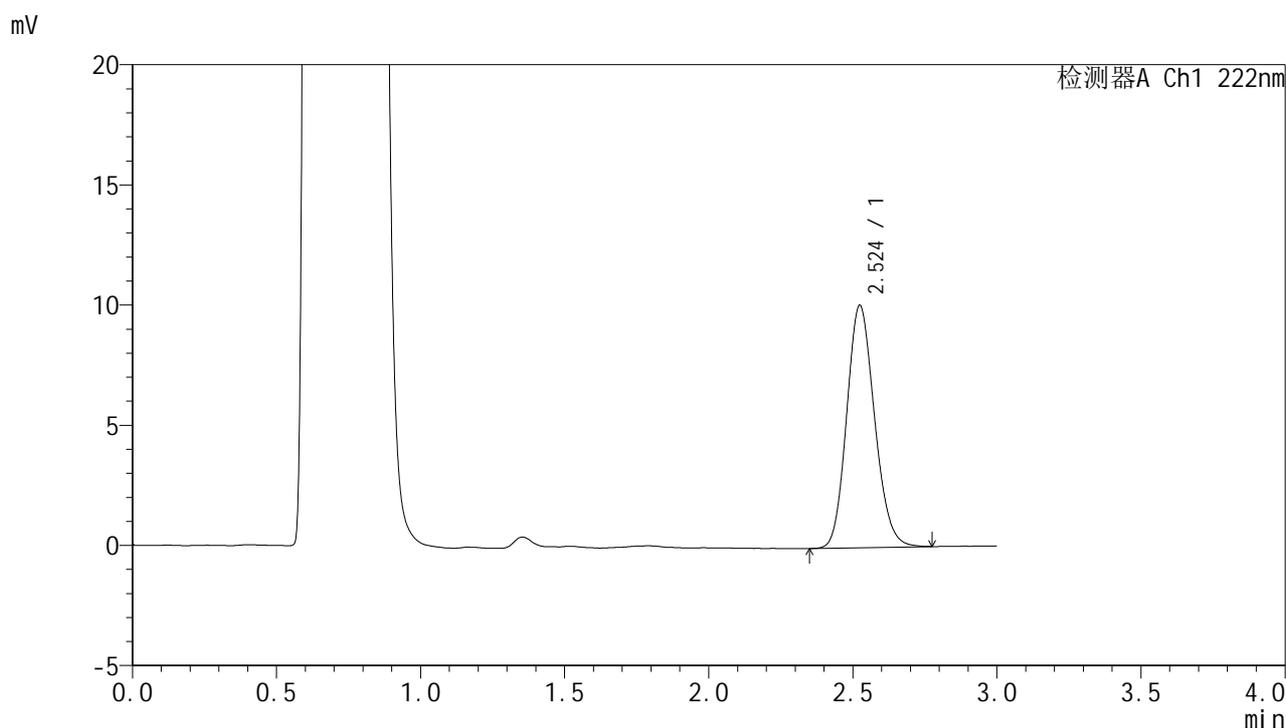
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68891	100.000	10238	3272	1.149	--
总计		68891	100.000	10238			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-621-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:20:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

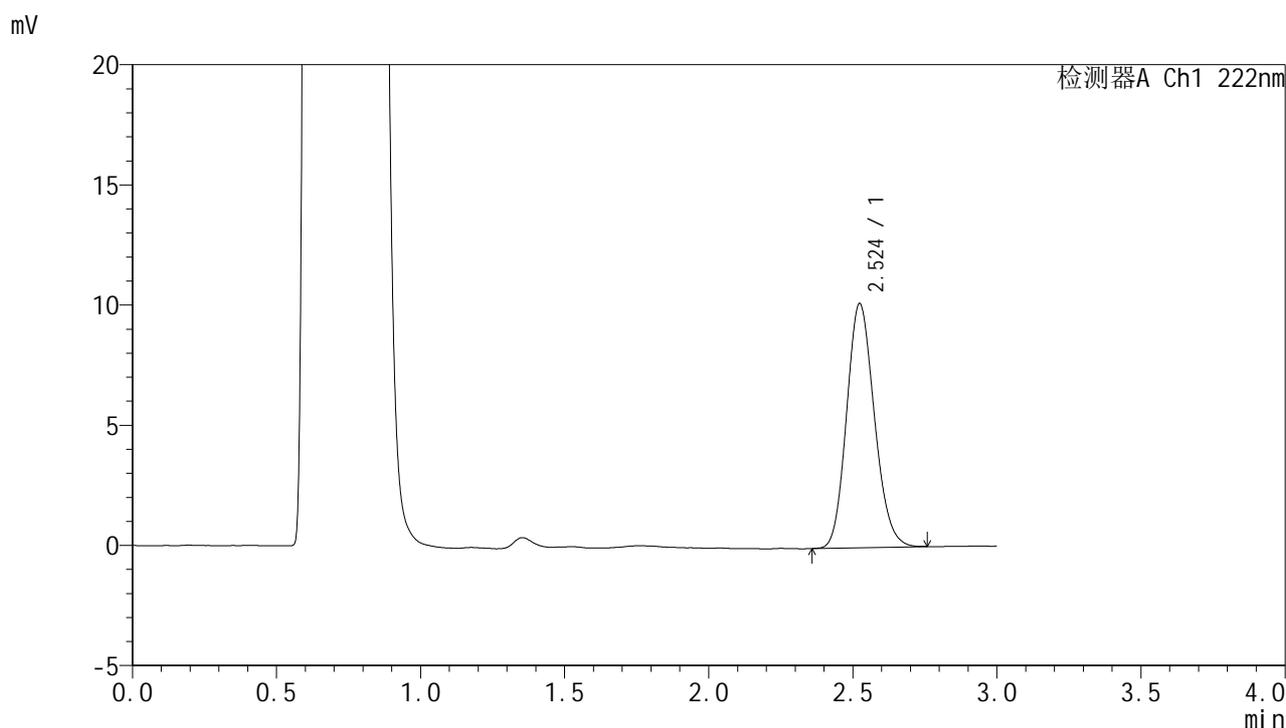
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67804	100.000	10080	3275	1.149	--
总计		67804	100.000	10080			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-622-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:24:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68079	100.000	10156	3278	1.150	--
总计		68079	100.000	10156			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

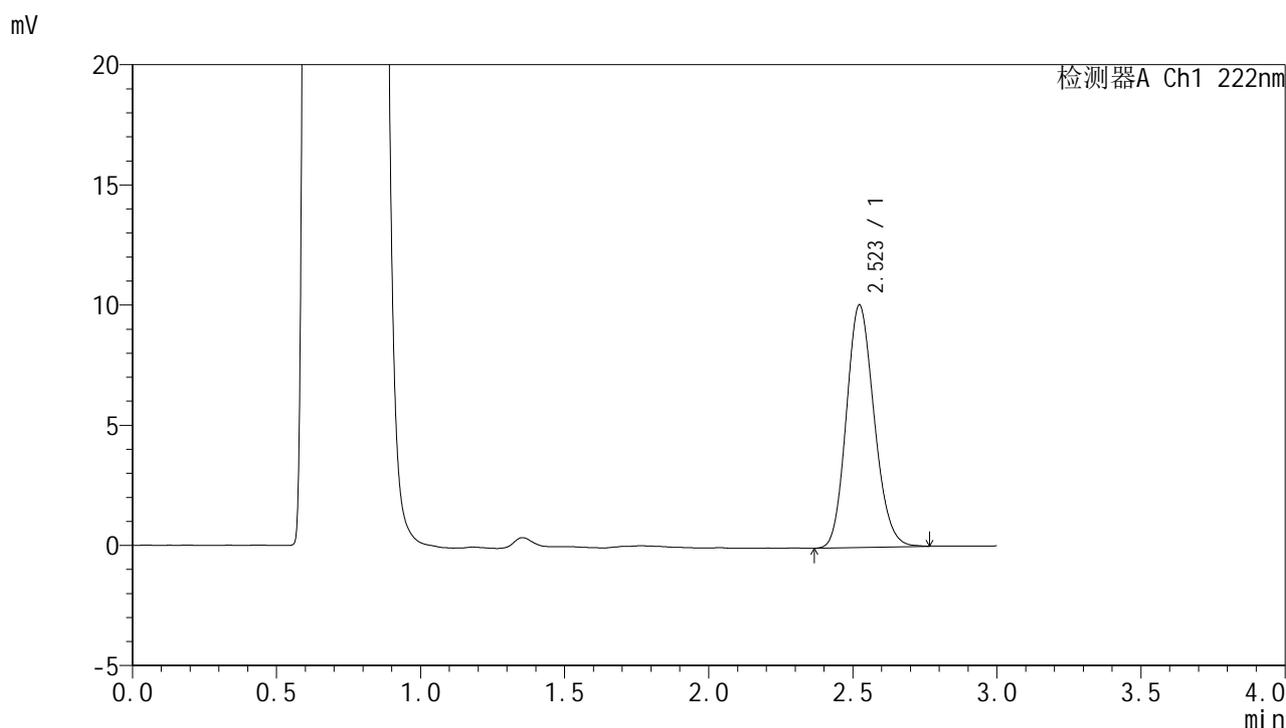


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-623-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:27:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

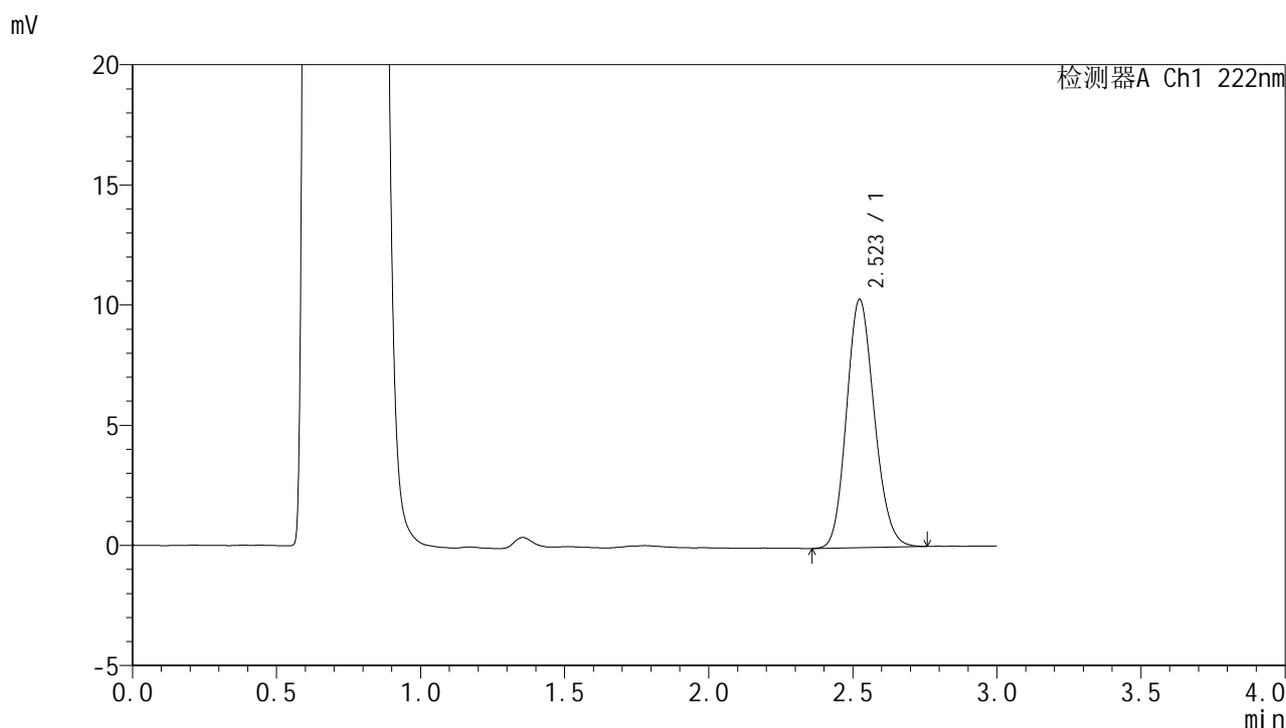
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	67822	100.000	10098	3261	1.150	--
总计		67822	100.000	10098			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-624-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:30:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:40                        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	2.523	69356	100.000	10332	3285	1.147	--
总计		69356	100.000	10332			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

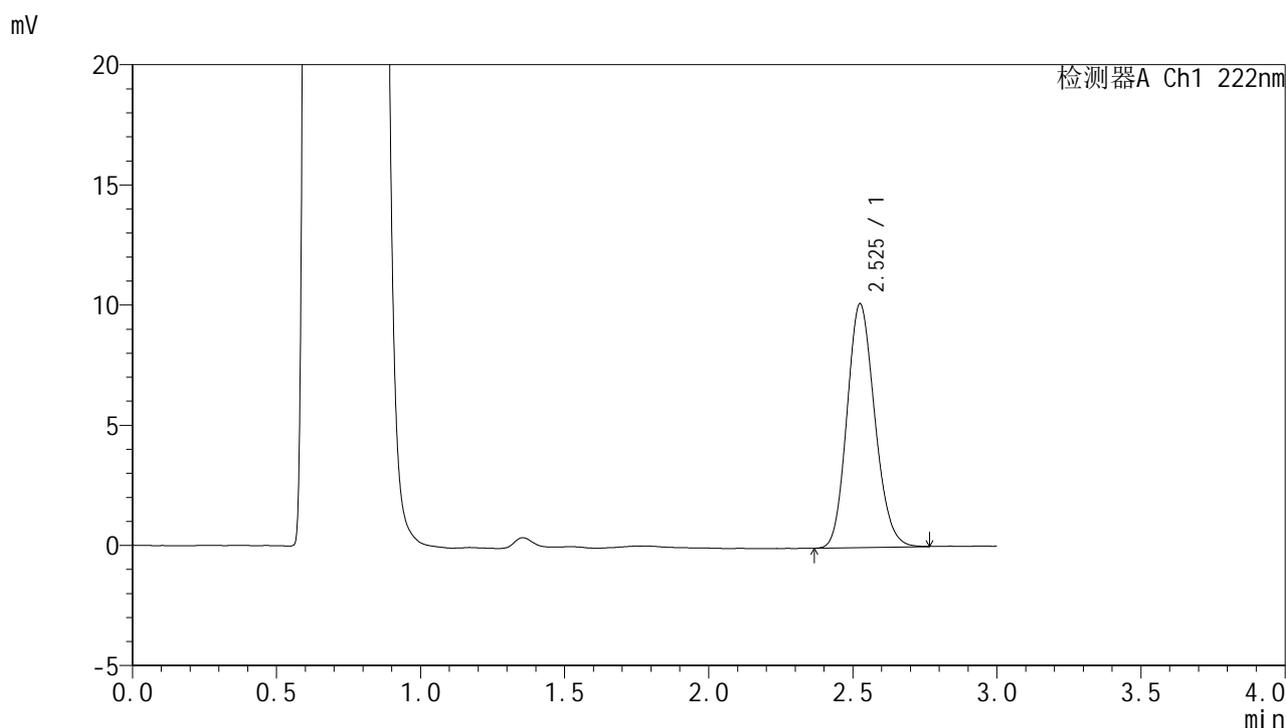


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-625-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:34:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

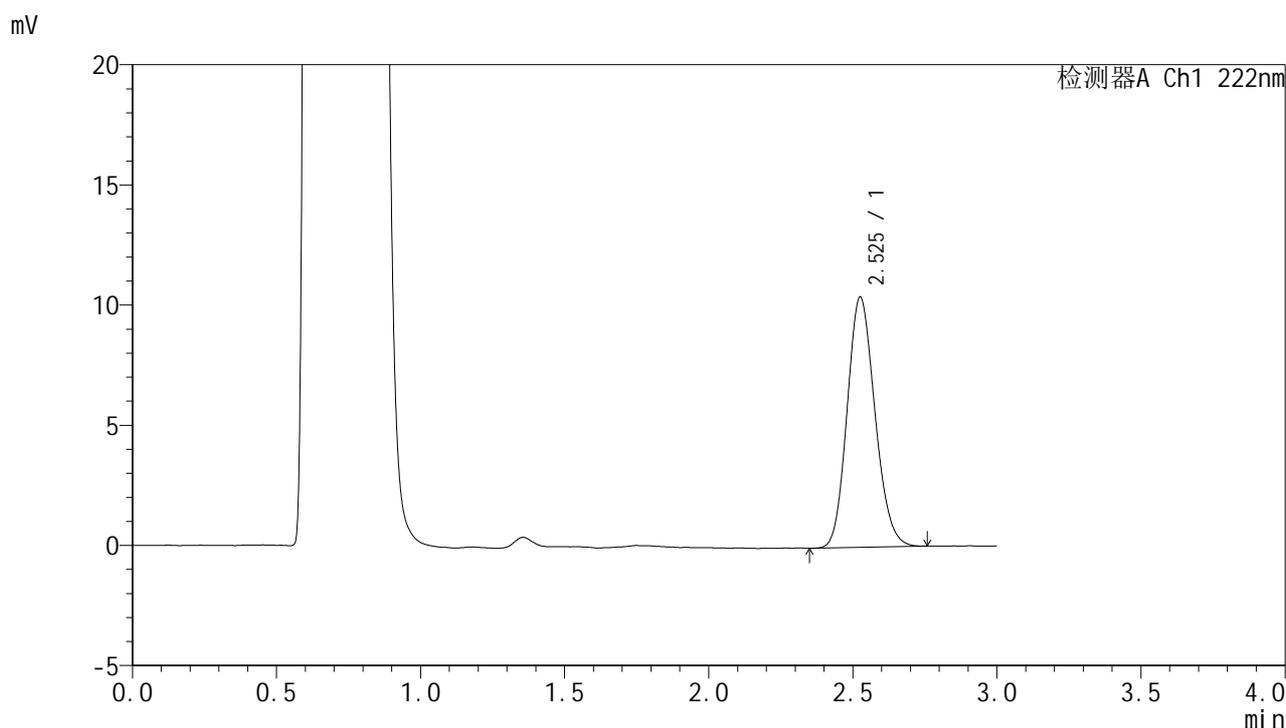
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	68051	100.000	10125	3280	1.150	--
总计		68051	100.000	10125			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 10-14/10-626-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:37:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

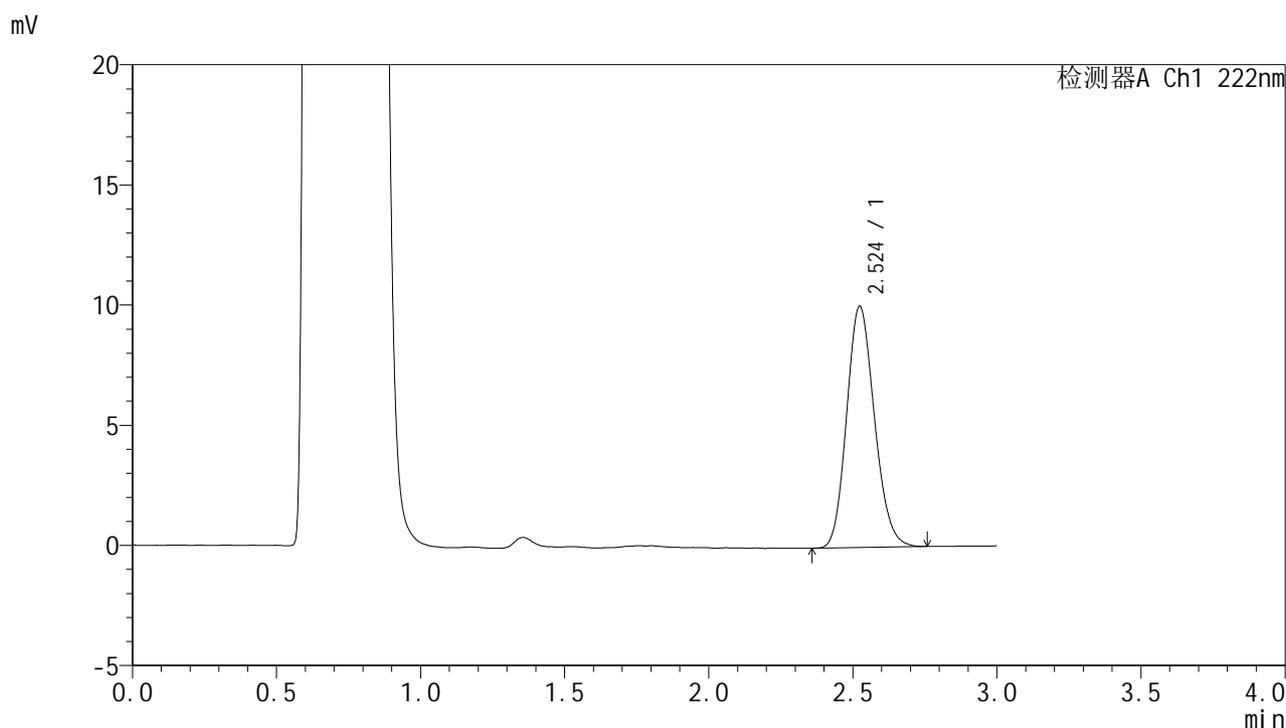
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	69885	100.000	10385	3273	1.149	--
总计		69885	100.000	10385			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-627-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:41:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

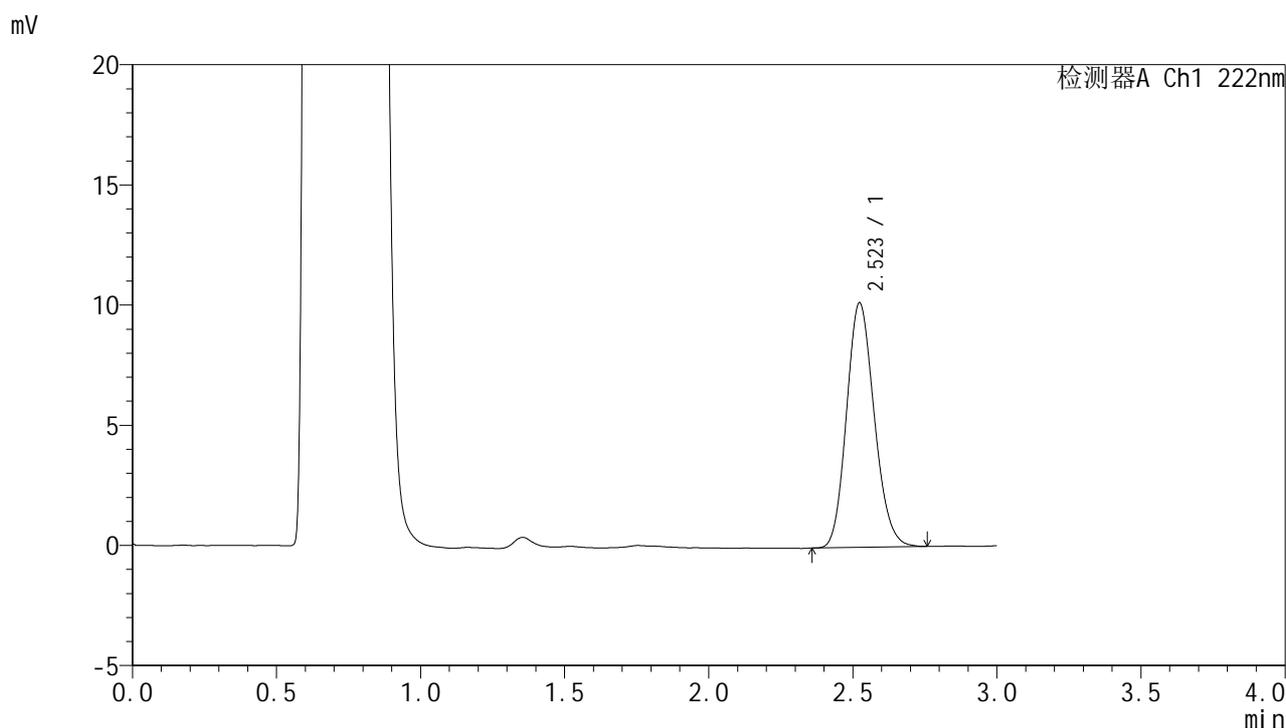
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67292	100.000	10036	3279	1.152	--
总计		67292	100.000	10036			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-628-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:44:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:50                        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	2.523	68117	100.000	10177	3279	1.152	--
总计		68117	100.000	10177			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

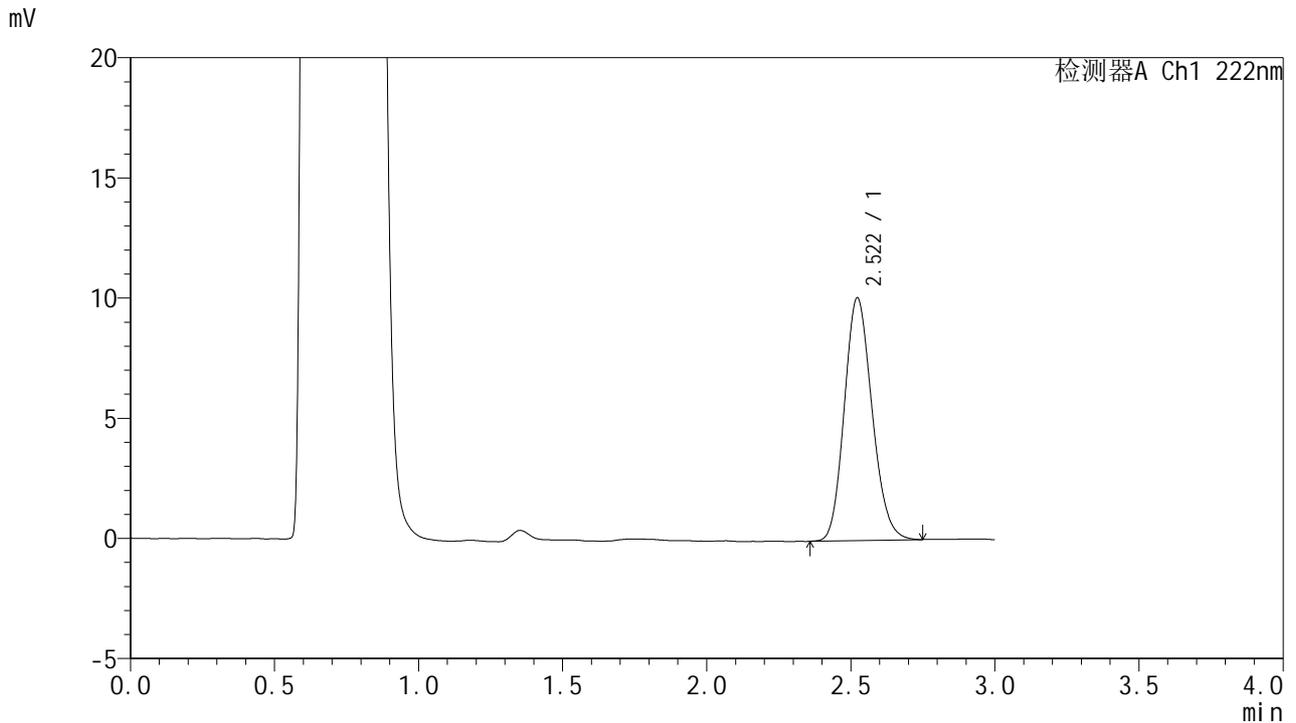


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-629-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:47:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:52                      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	2.522	67775	100.000	10110	3266	1.155	--
总计		67775	100.000	10110			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

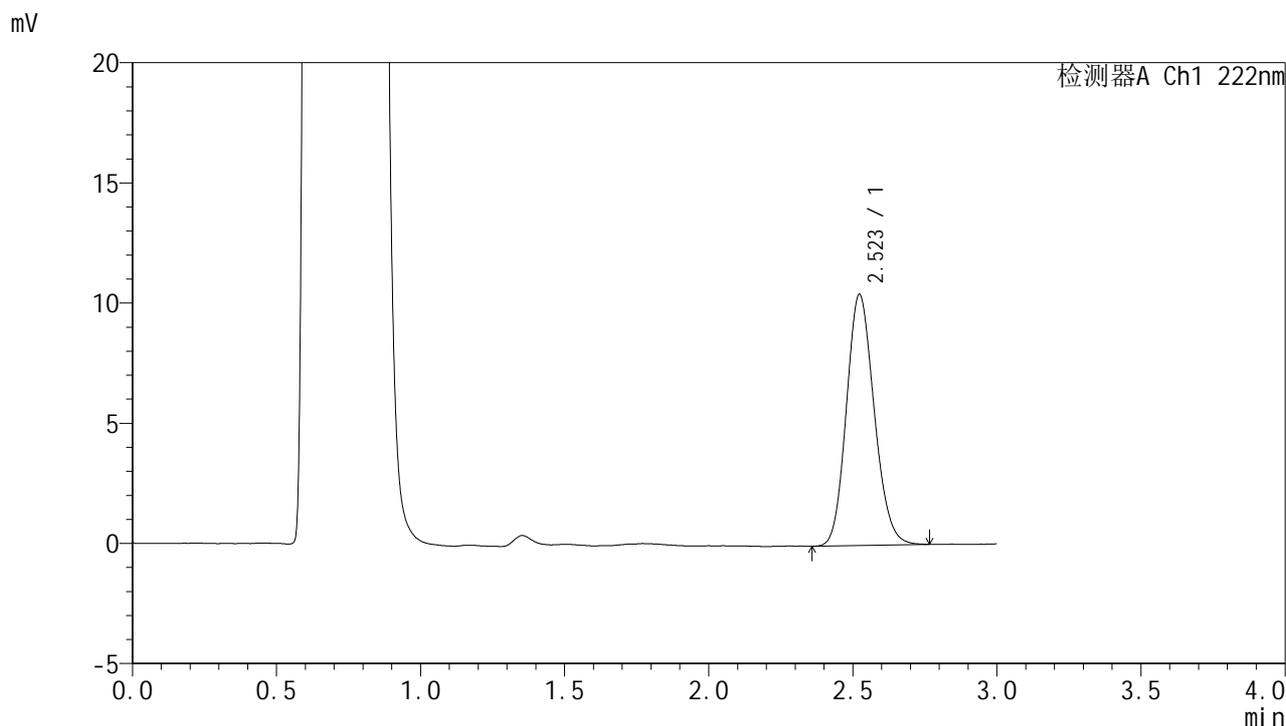


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-630-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:51:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

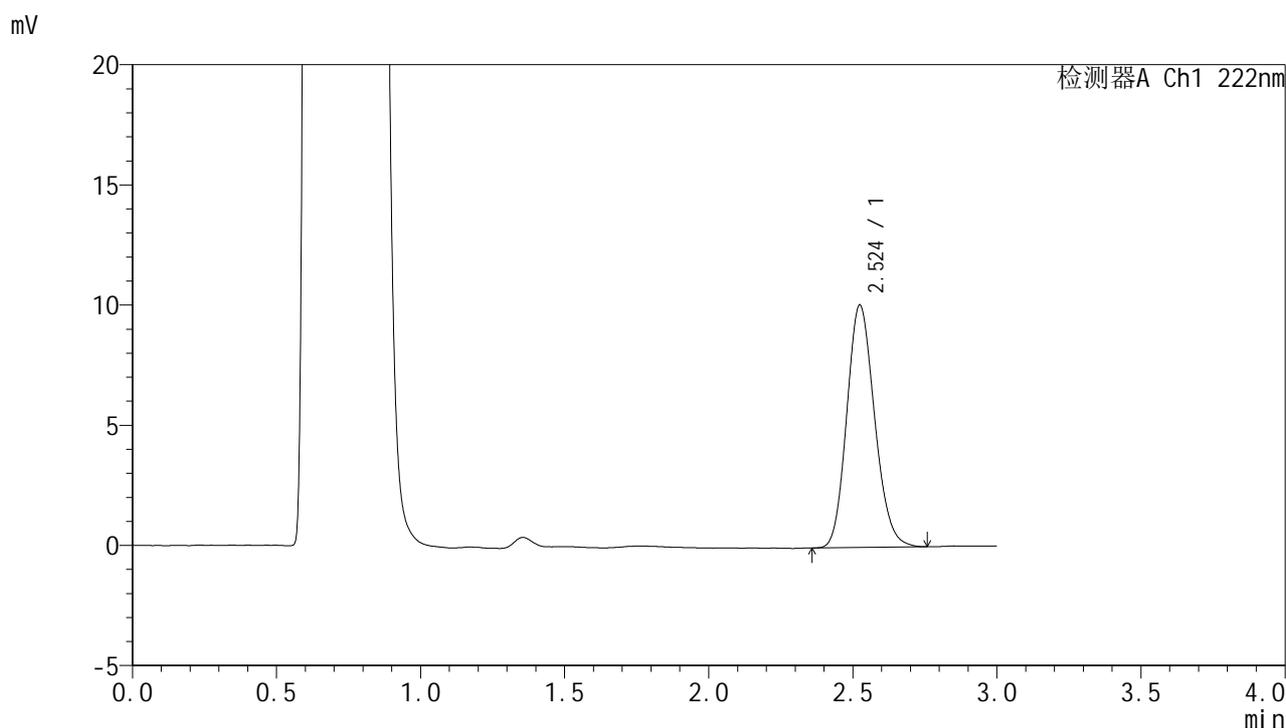
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70146	100.000	10454	3268	1.146	--
总计		70146	100.000	10454			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5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 - 10-14/10-631-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:54:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:04:57                        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	2.524	67719	100.000	10080	3272	1.155	--
总计		67719	100.000	10080			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

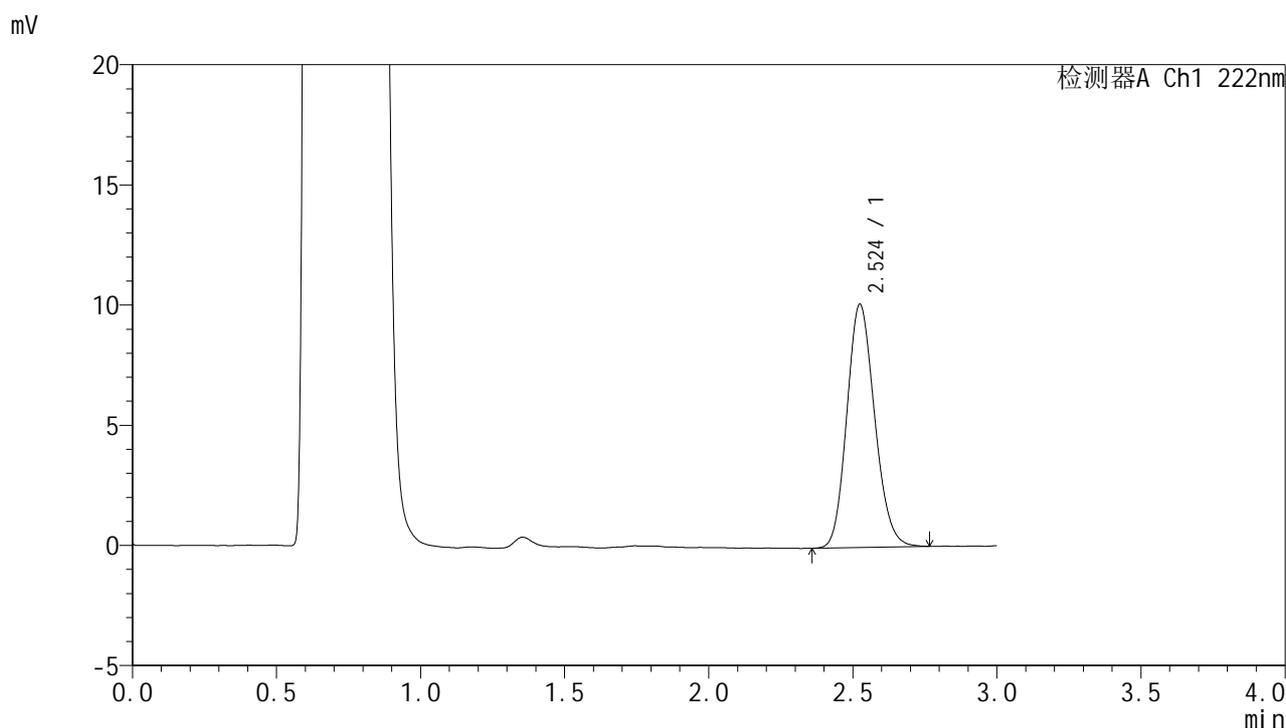


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-632-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 19:57:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

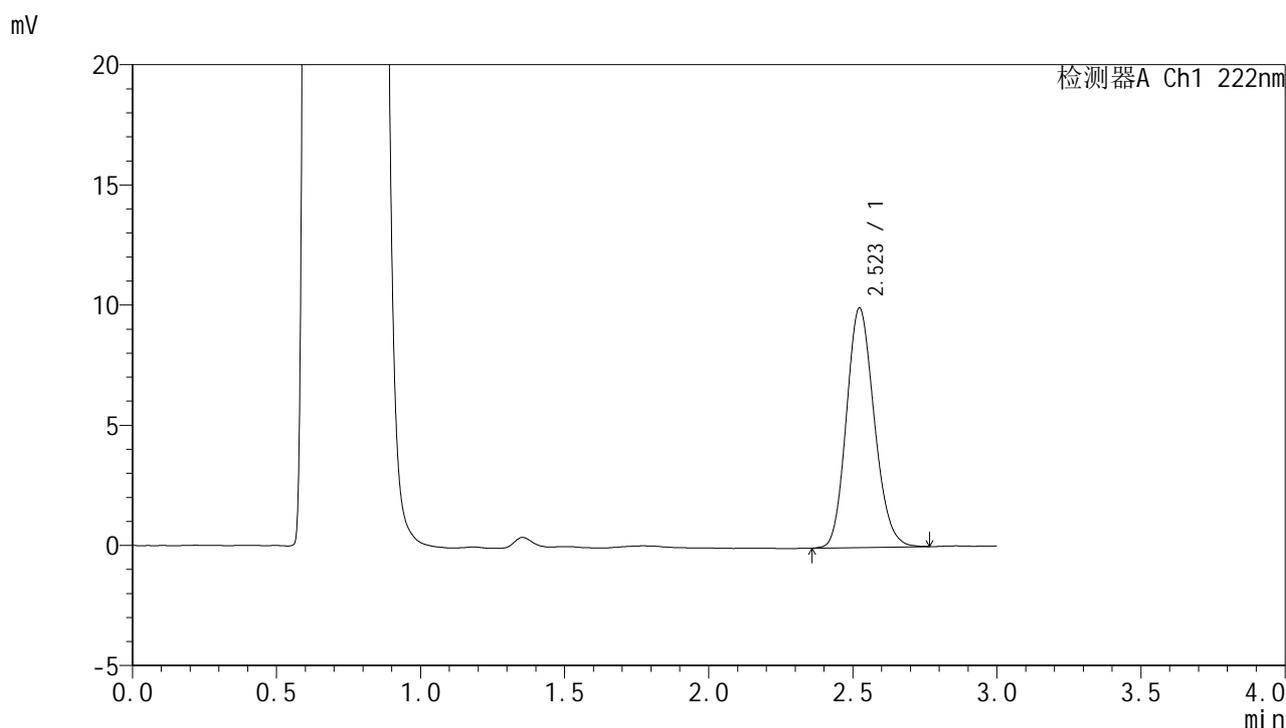
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67923	100.000	10113	3264	1.150	--
总计		67923	100.000	10113			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-633-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:01:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

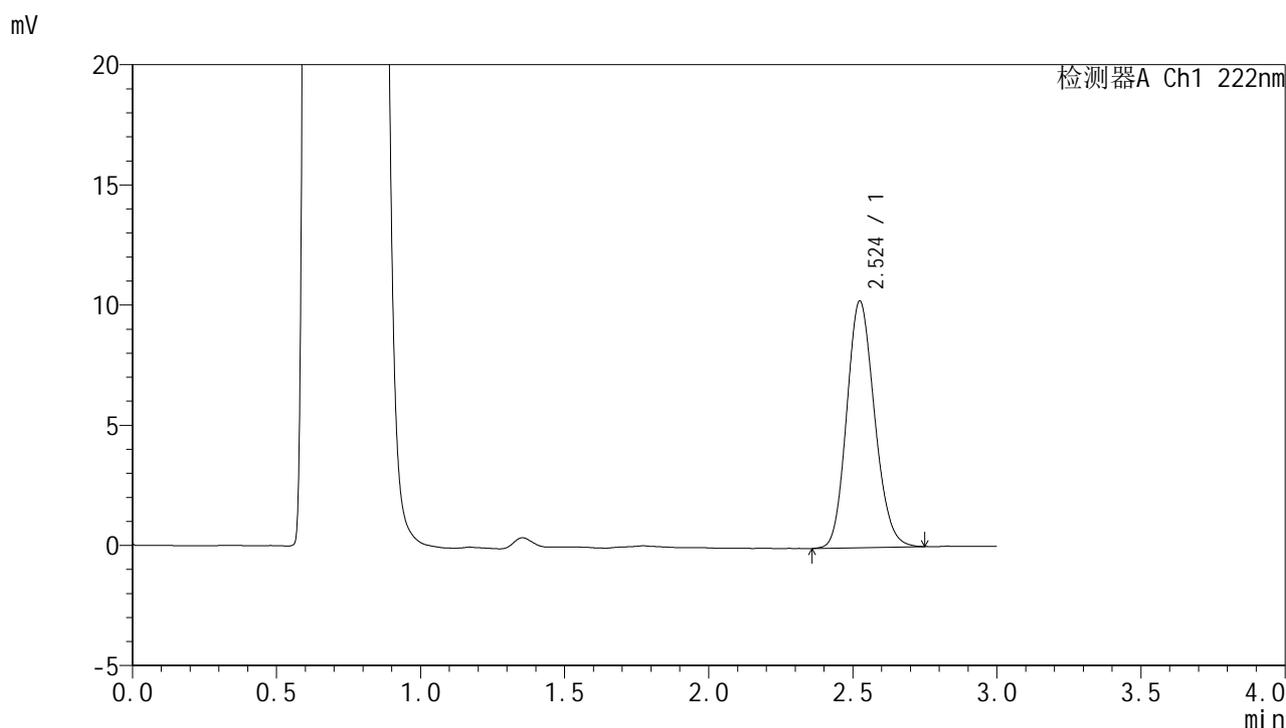
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	67017	100.000	9976	3271	1.154	--
总计		67017	100.000	9976			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50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 - 10-14/10-634-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:04:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:05                        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	2.524	69014	100.000	10261	3269	1.148	--
总计		69014	100.000	10261			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

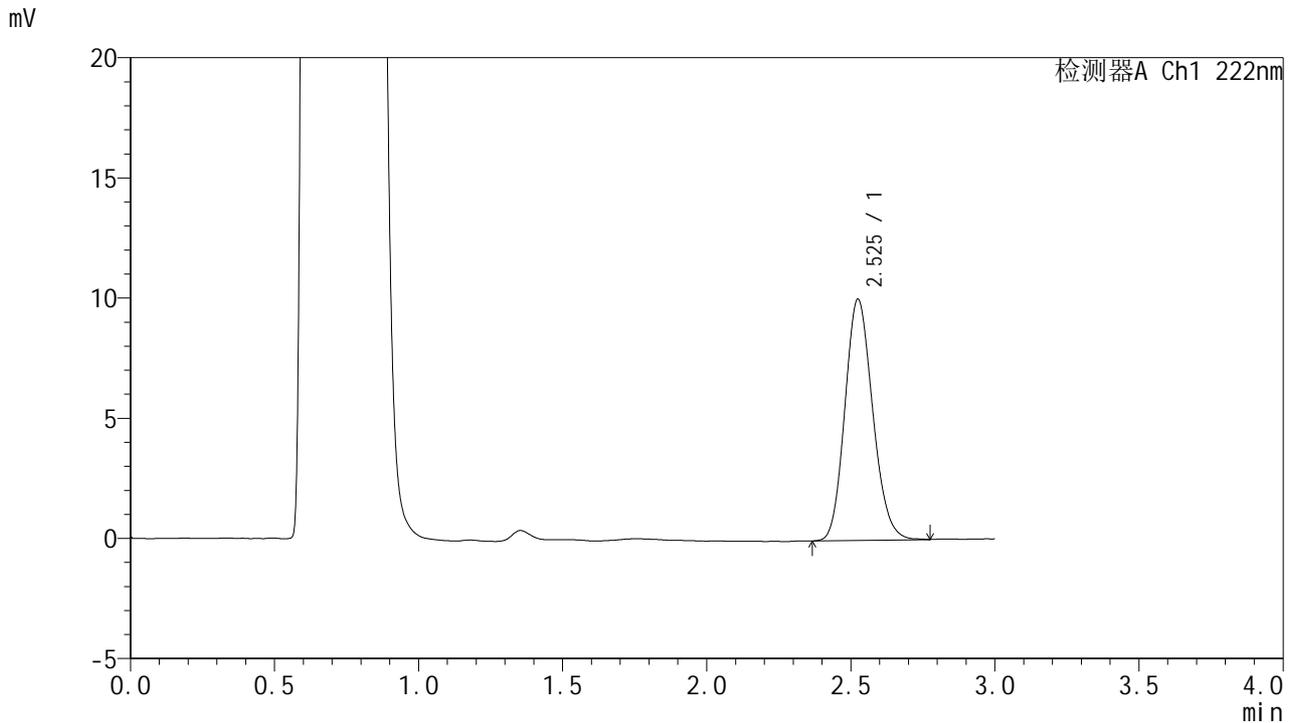


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-14/10-635-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:08:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:08                        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	2.525	67495	100.000	10029	3270	1.152	--
总计		67495	100.000	10029			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

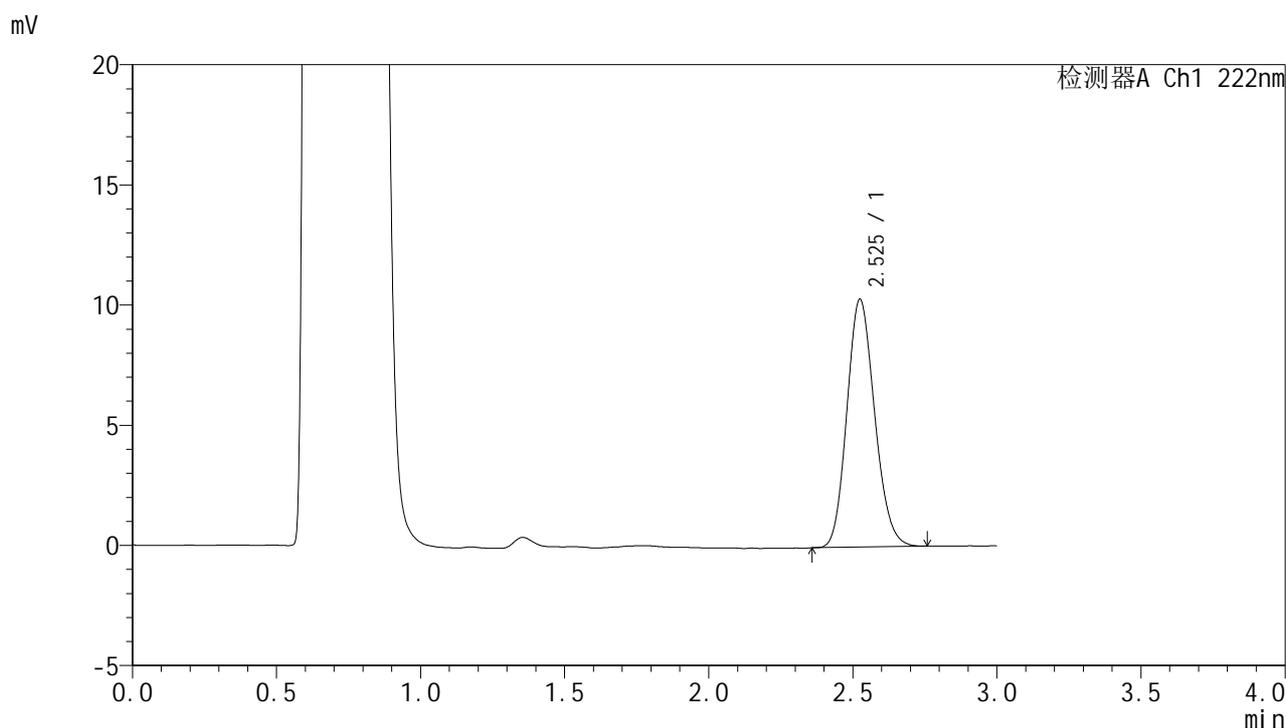


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-636-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:11:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

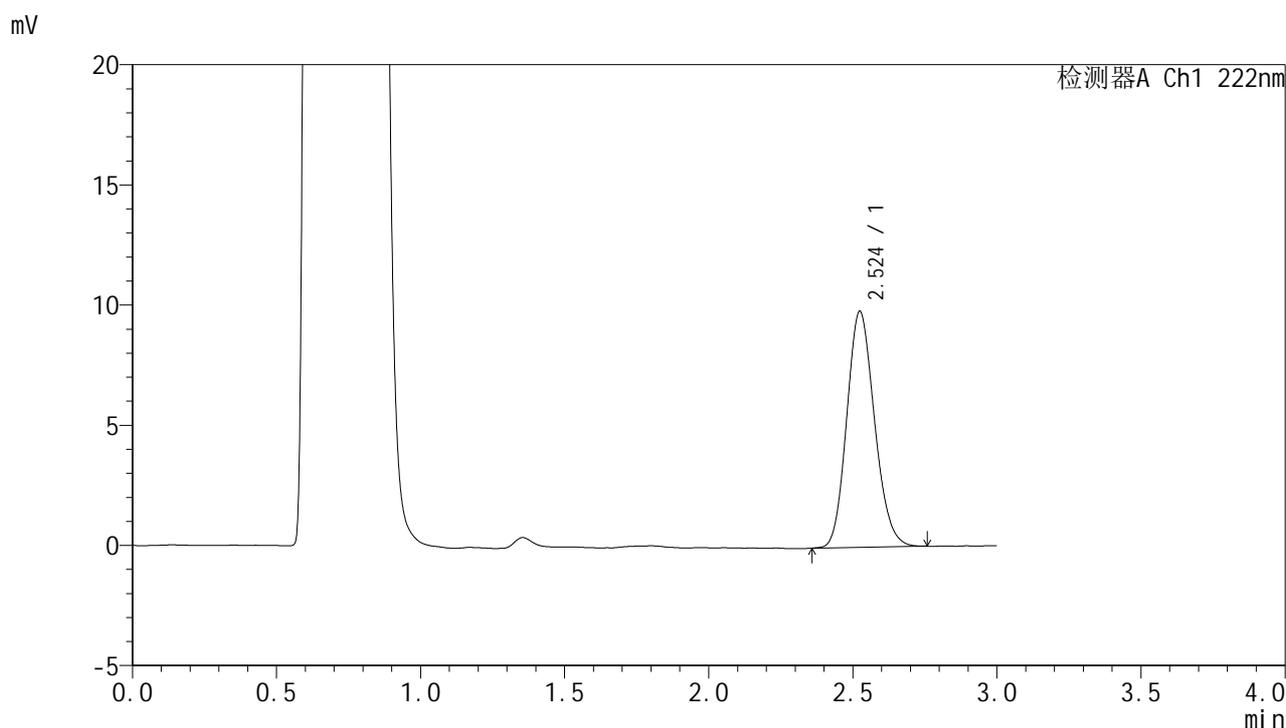
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	69046	100.000	10299	3282	1.150	--
总计		69046	100.000	10299			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50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 - 10-14/10-637-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:14:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:13                        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	2.524	65786	100.000	9811	3274	1.151	--
总计		65786	100.000	9811			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

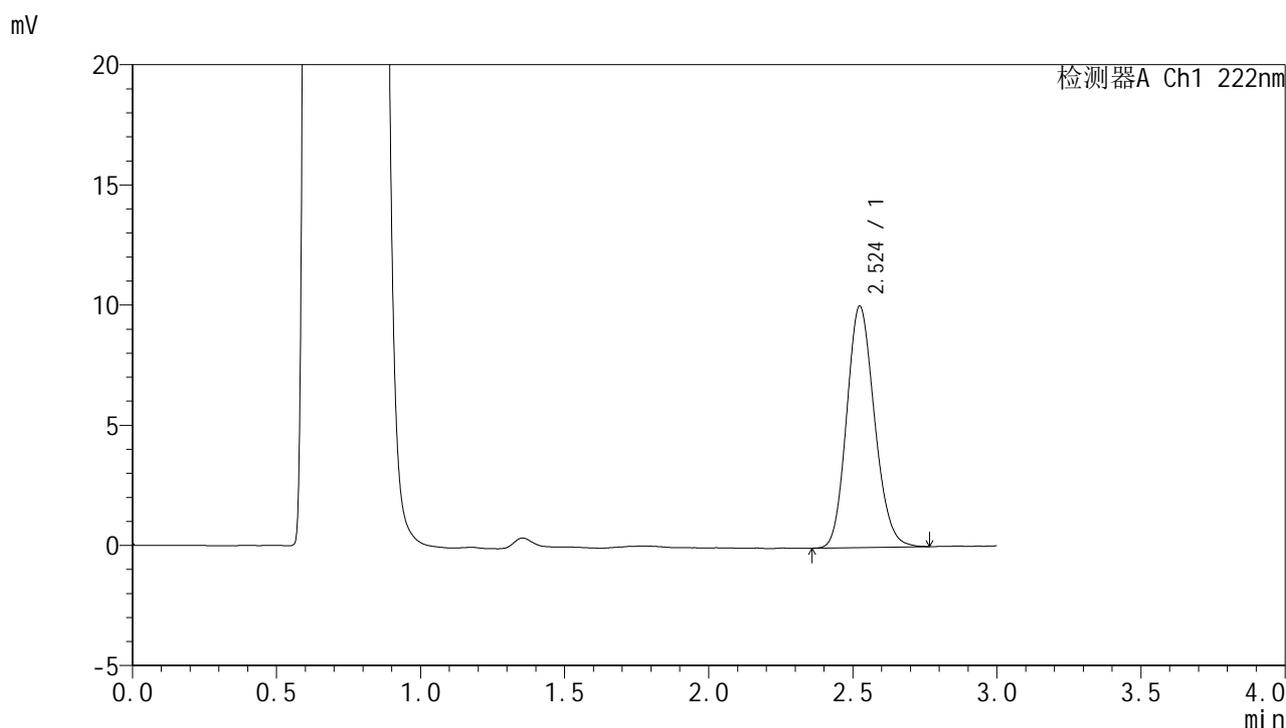


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-638-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:18:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:15                        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	2.524	67538	100.000	10048	3277	1.150	--
总计		67538	100.000	10048			

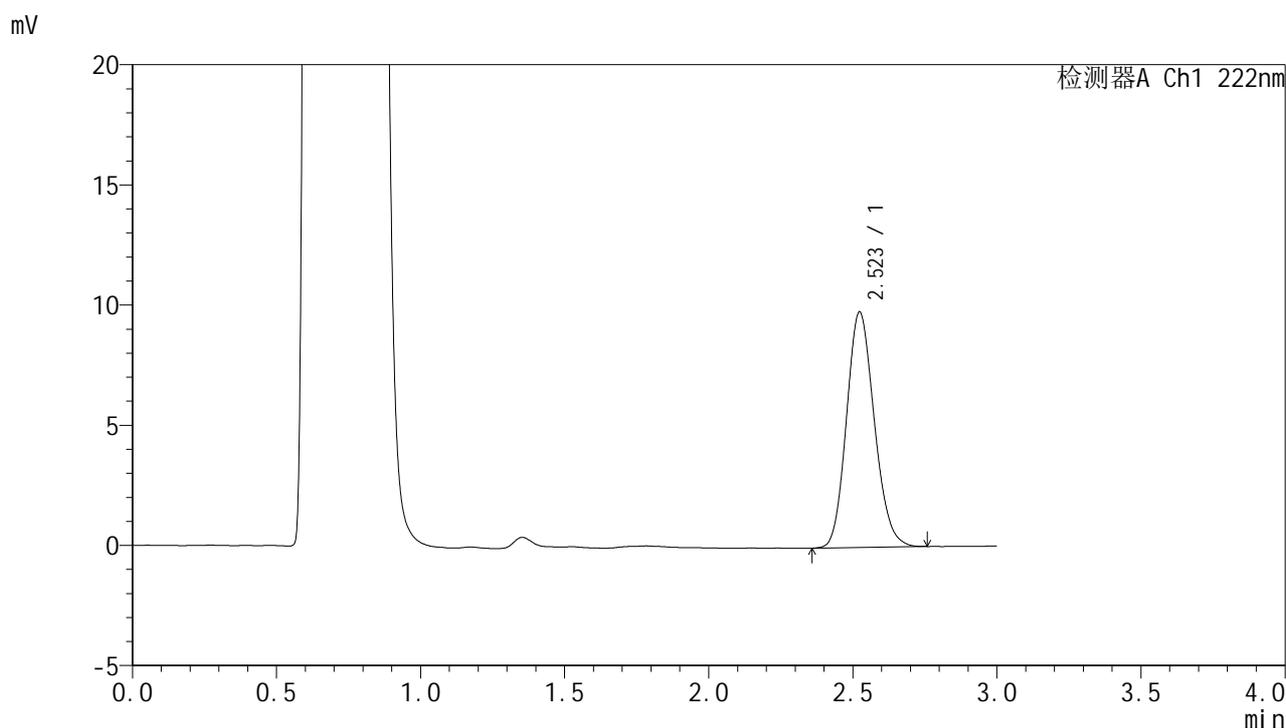
图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-639-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:21:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:18                        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	2.523	65818	100.000	9806	3276	1.149	--
总计		65818	100.000	9806			

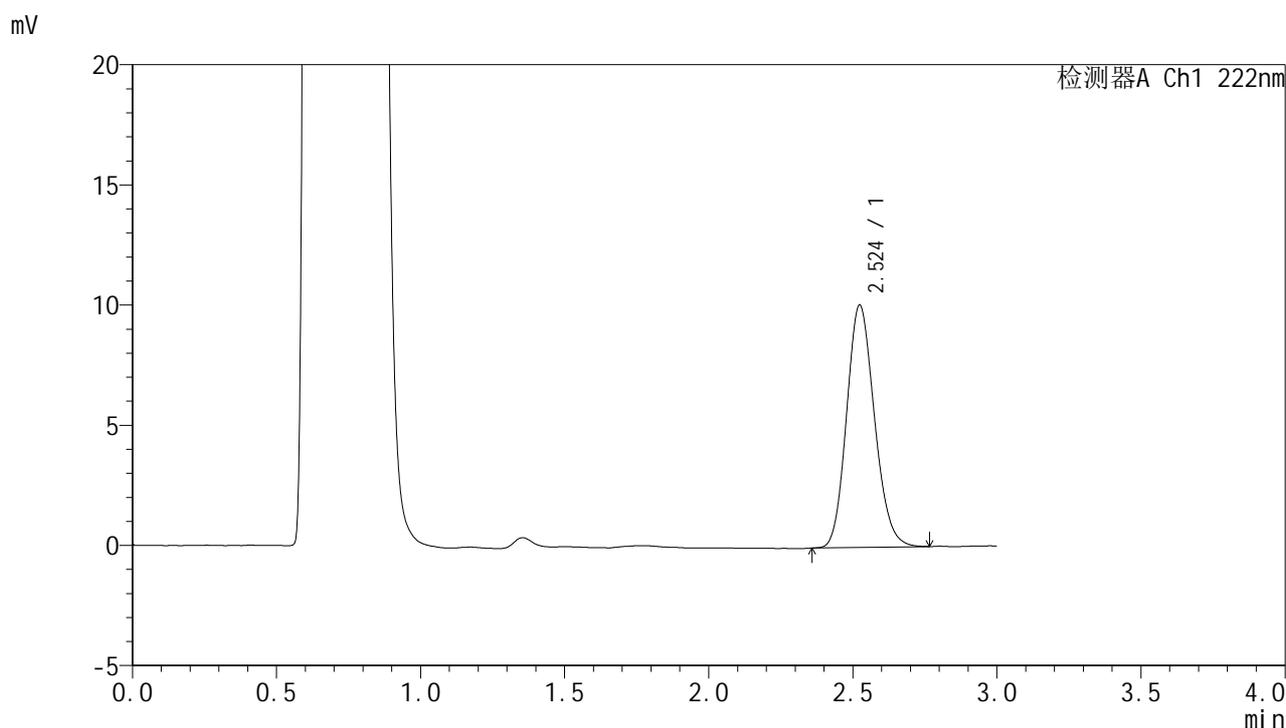
图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-640-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:25:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:20                        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	2.524	67818	100.000	10087	3268	1.152	--
总计		67818	100.000	10087			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

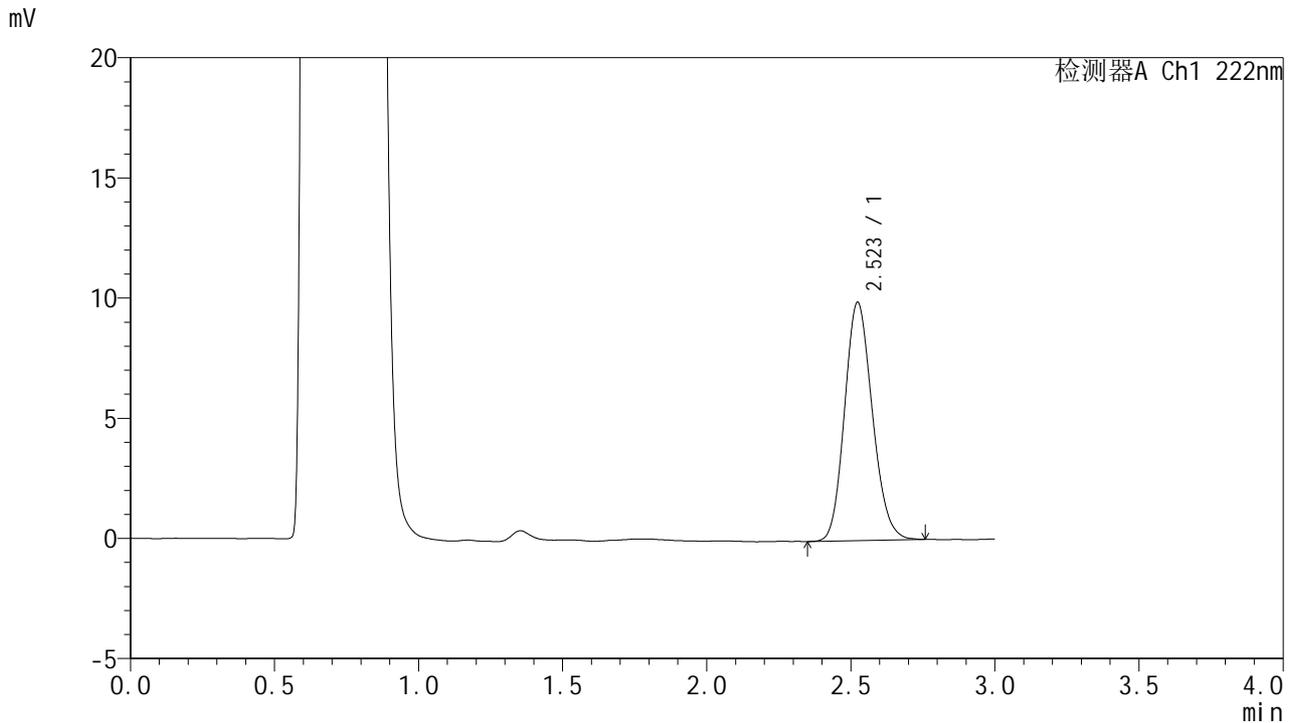


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-641-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:28:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:23                        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	2.523	66501	100.000	9920	3276	1.150	--
总计		66501	100.000	9920			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

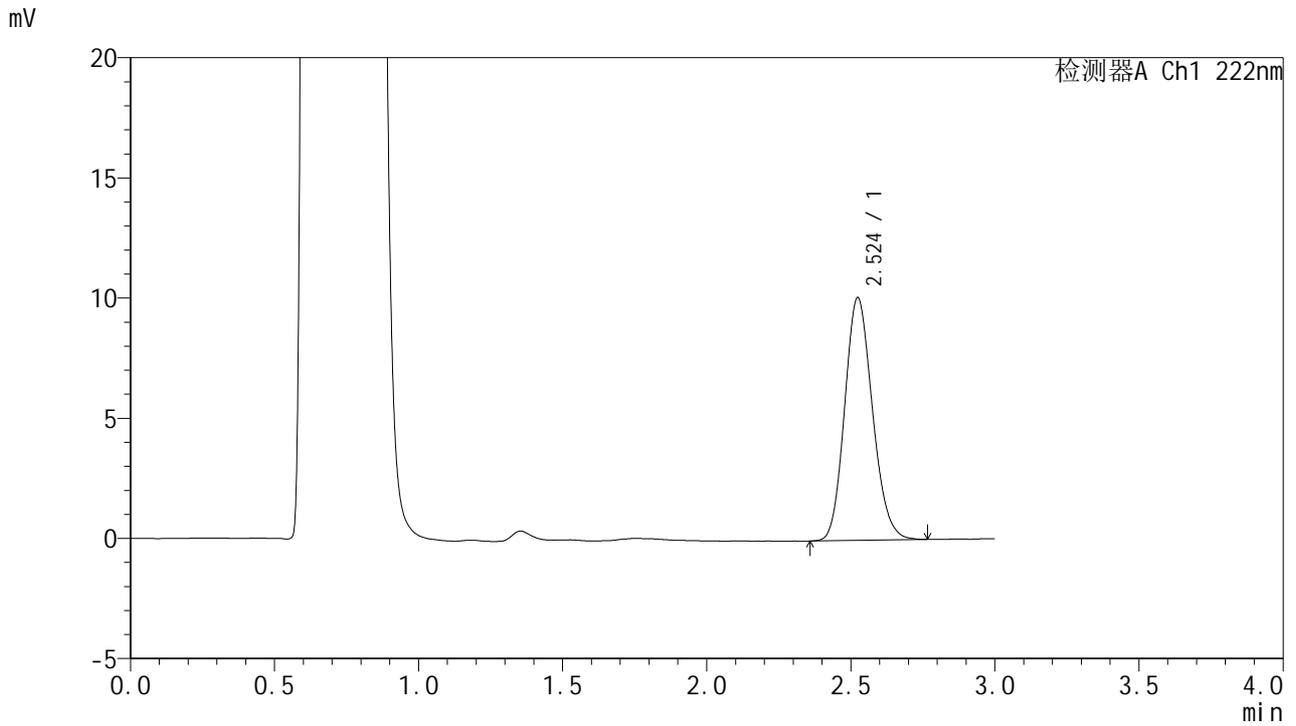


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-642-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:31:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67818	100.000	10099	3277	1.154	--
总计		67818	100.000	10099			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

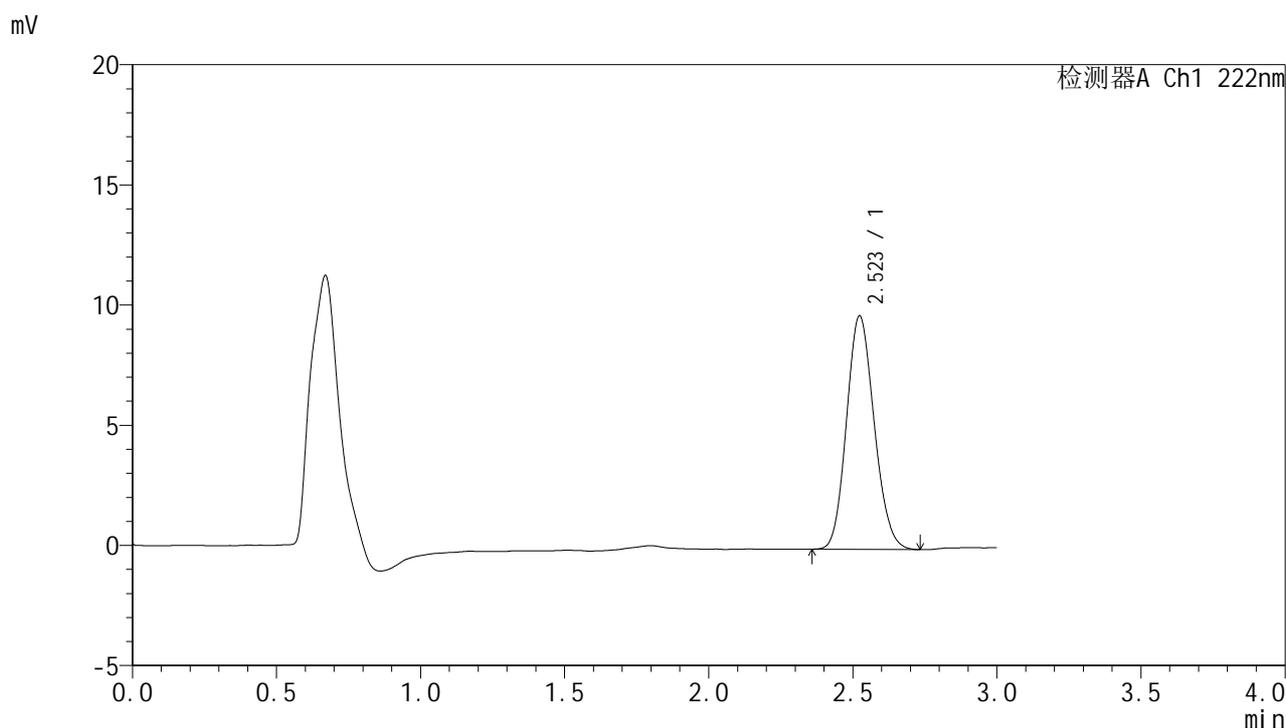


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-643-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:35:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:28                        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	2.523	64955	100.000	9720	3277	1.133	--
总计		64955	100.000	9720			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

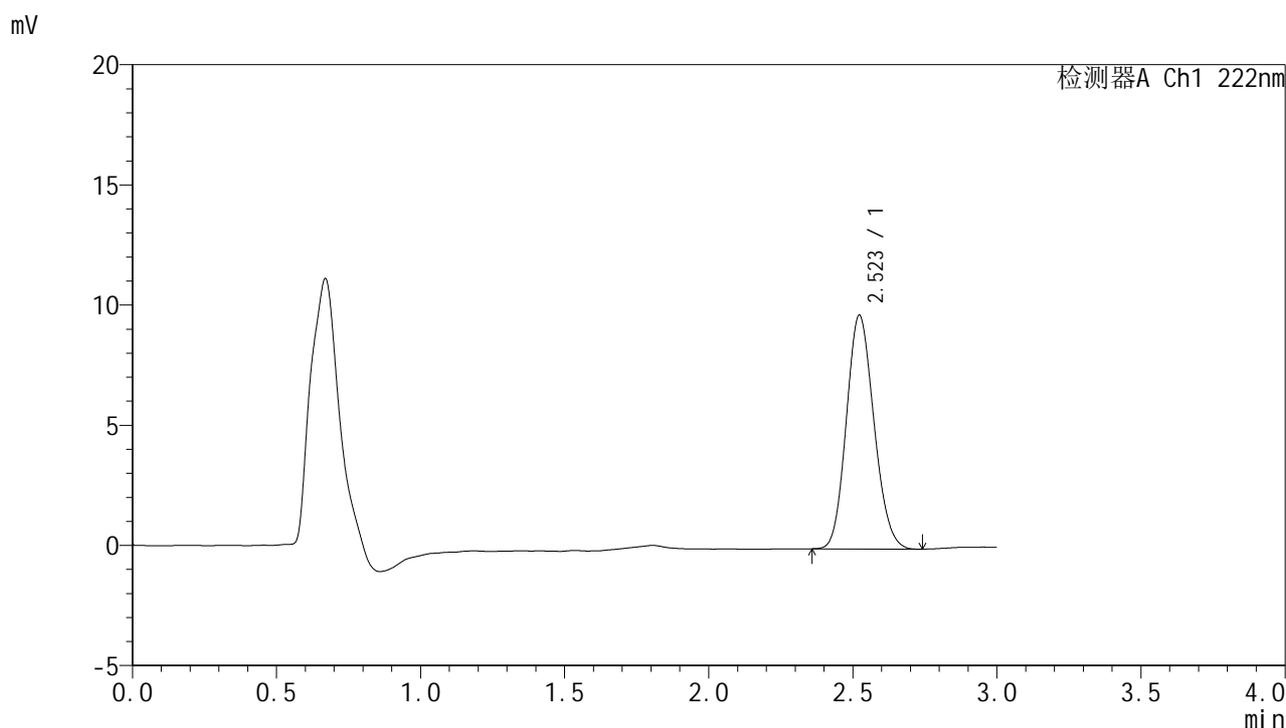


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-644-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH4.5jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:38:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	64876	100.000	9735	3269	1.137	--
总计		64876	100.000	9735			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

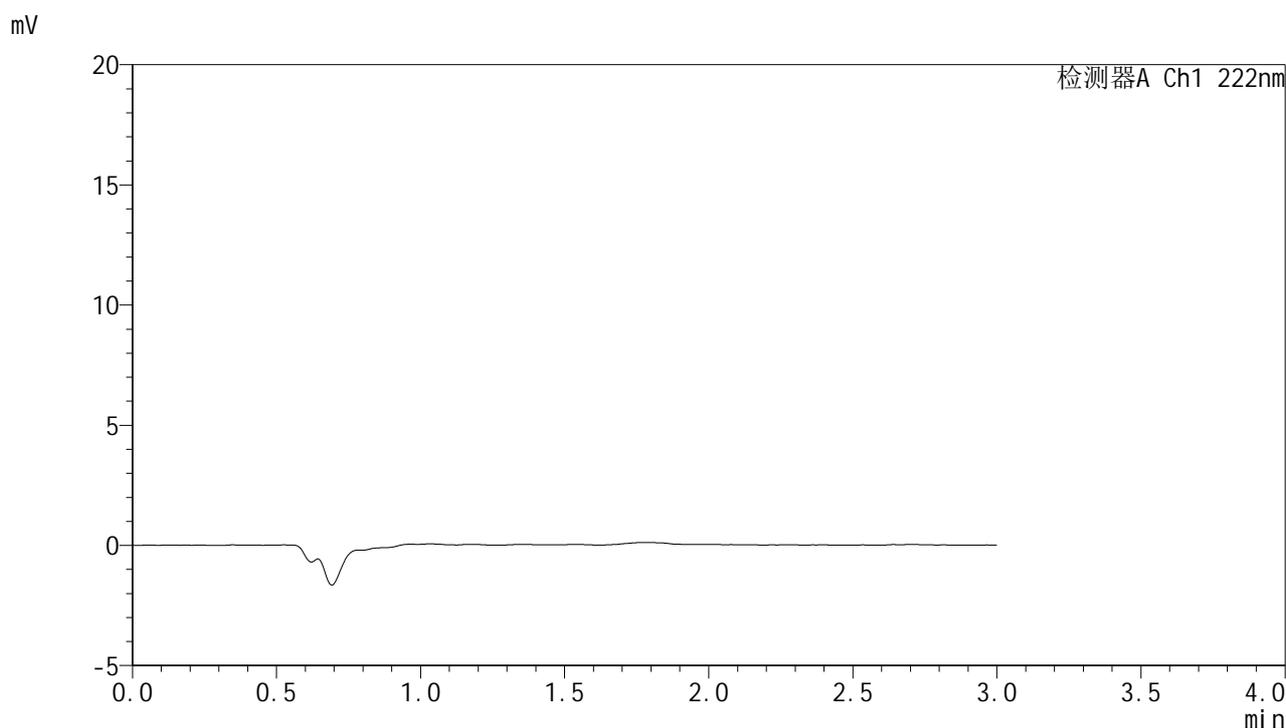


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-645-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:42:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:33                        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)
总计							

图177 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

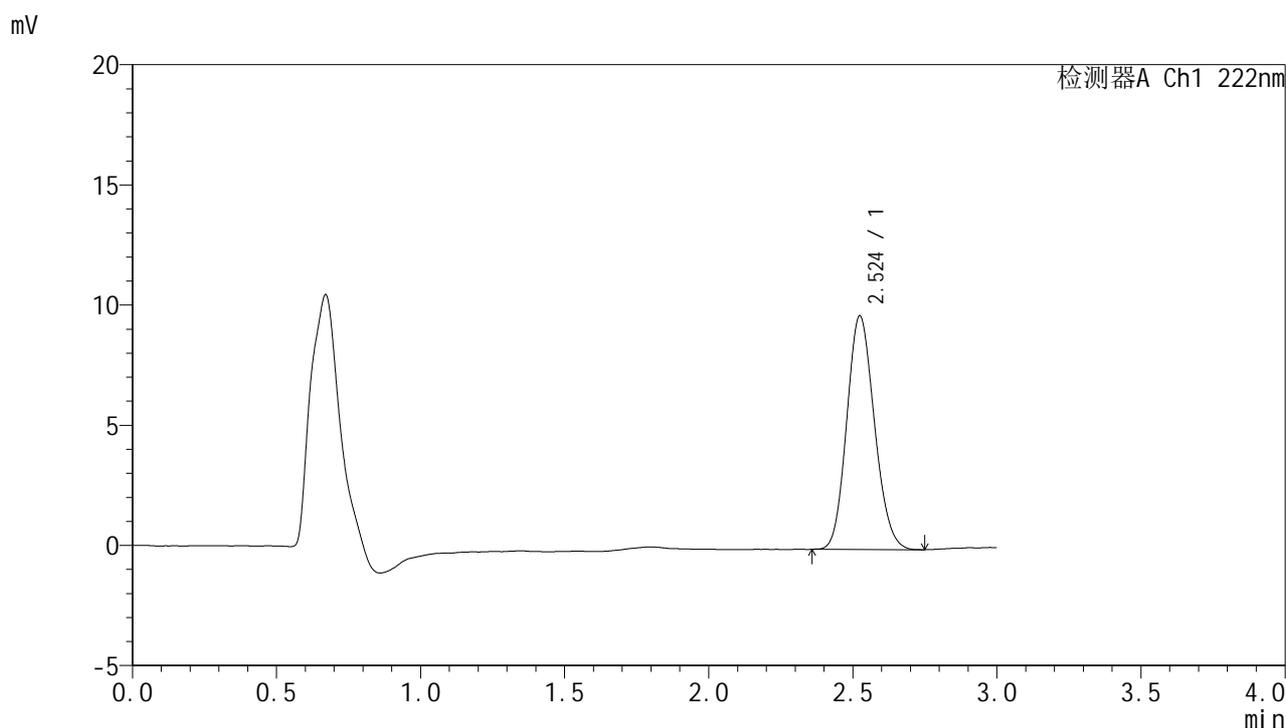


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-646-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:45:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	64940	100.000	9715	3275	1.137	--
总计		64940	100.000	9715			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

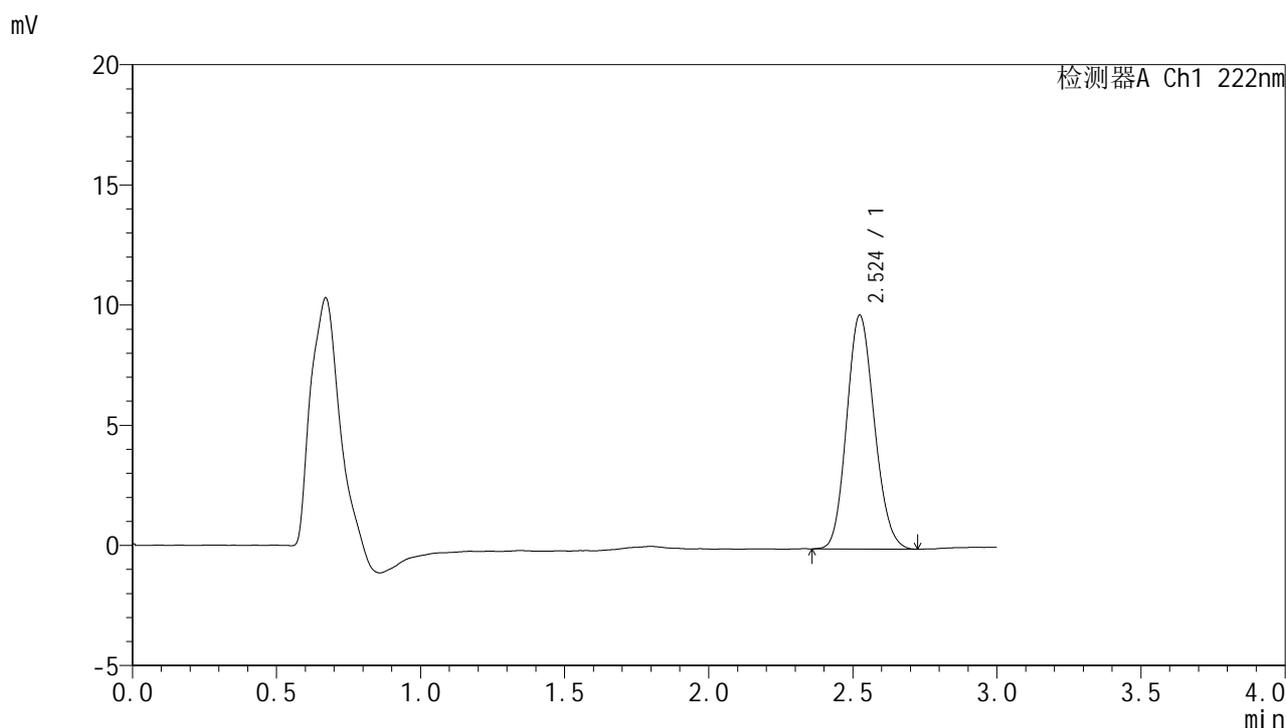


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-647-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:48:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:38                        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	2.524	65010	100.000	9732	3280	1.137	--
总计		65010	100.000	9732			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

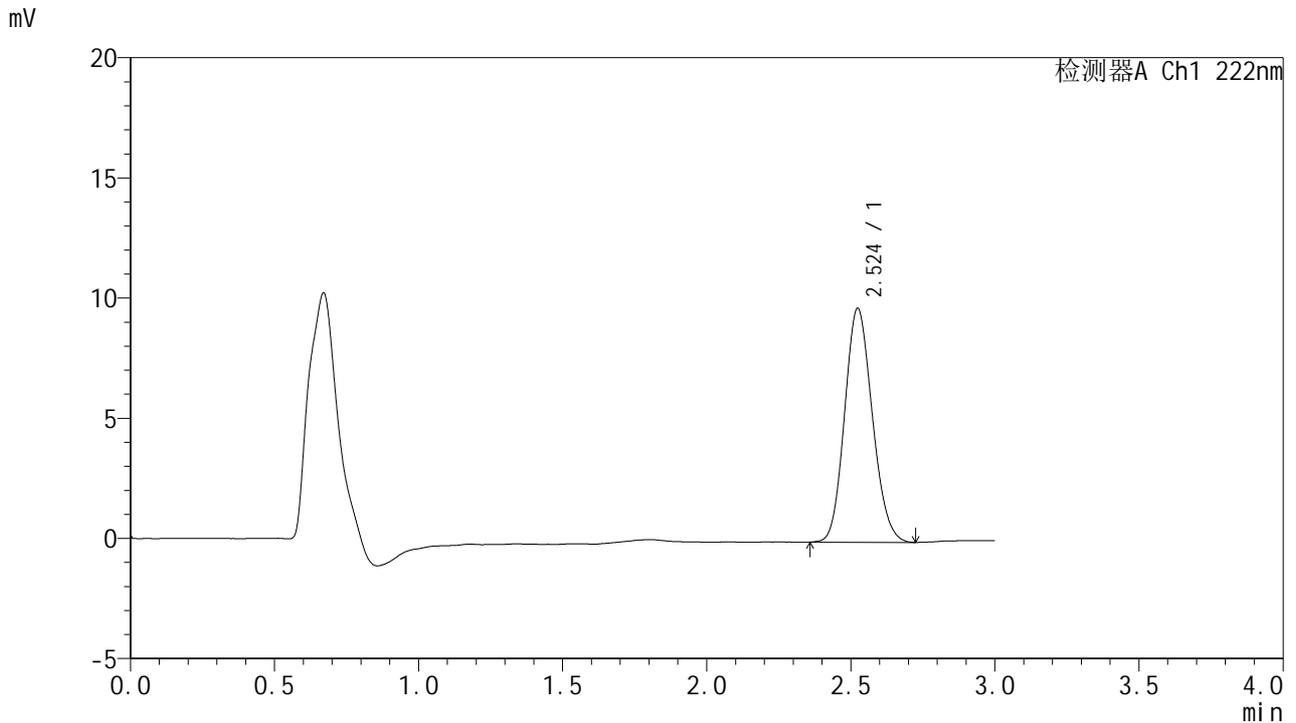


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-648-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:52:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

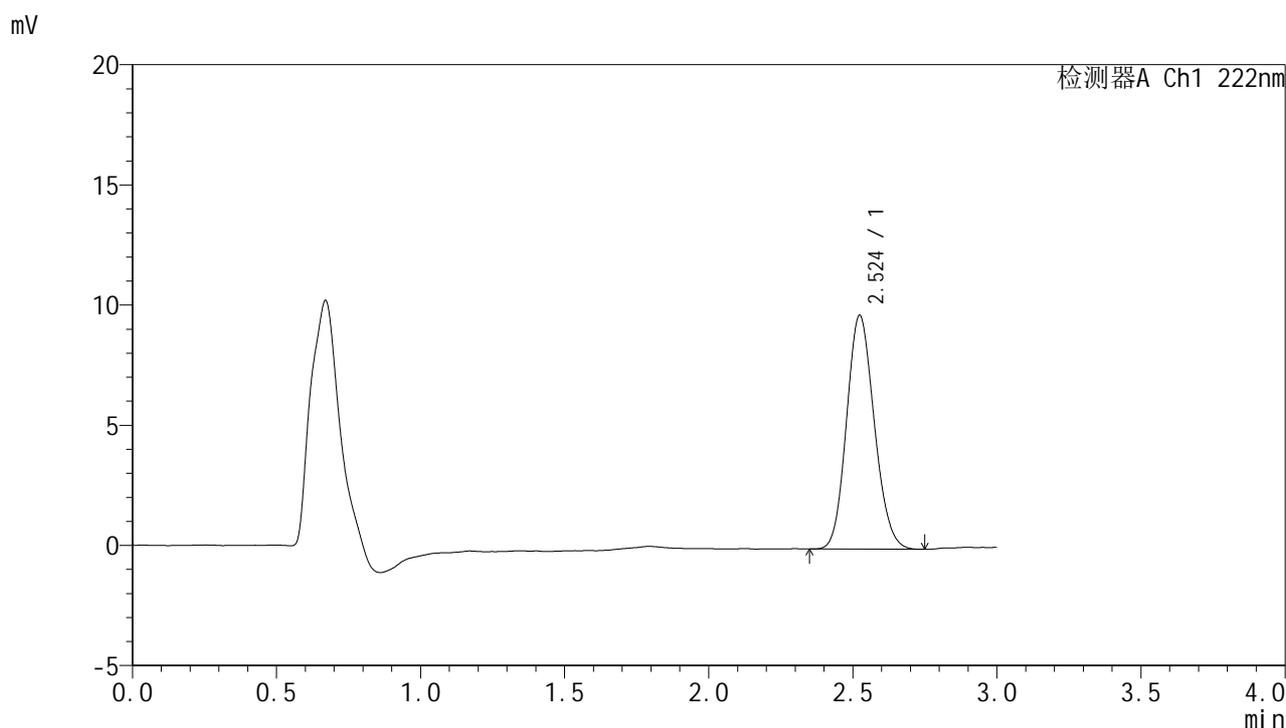
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	65140	100.000	9733	3259	1.137	--
总计		65140	100.000	9733			

图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50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 - 10-14/10-649-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:55:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

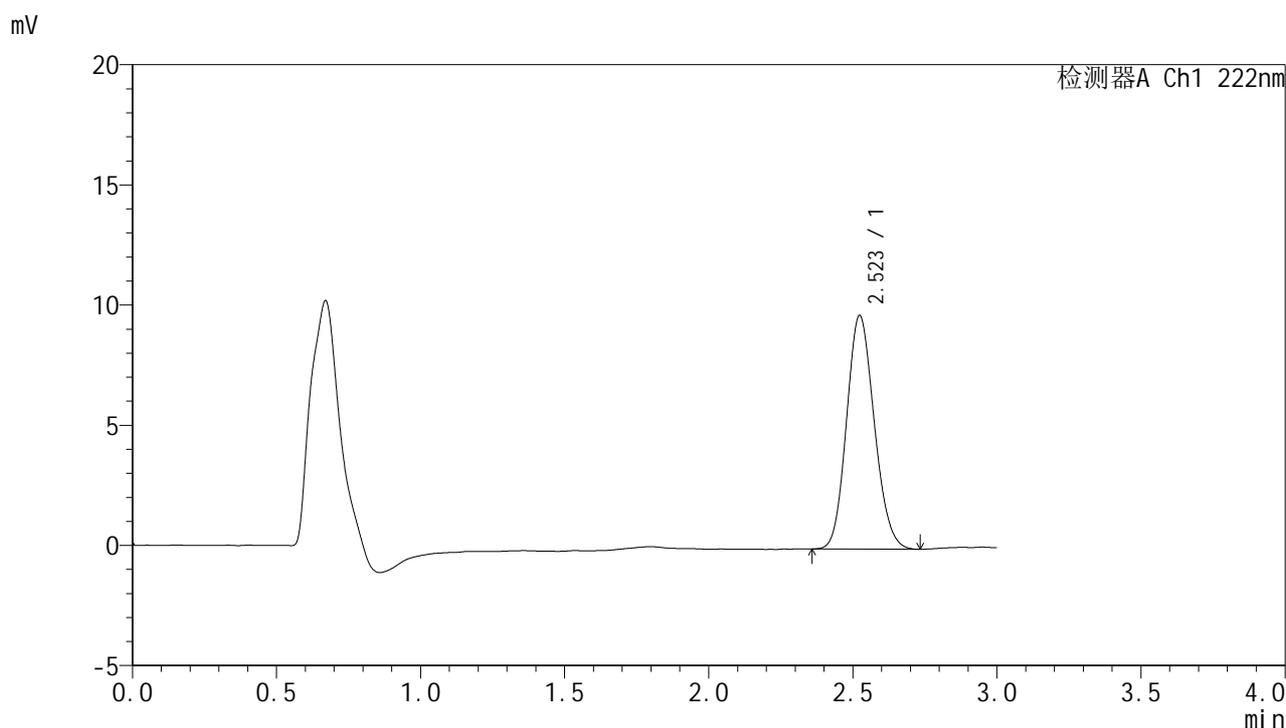
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	65073	100.000	9728	3276	1.134	--
总计		65073	100.000	9728			

图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-650-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 20:59:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:45                        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	2.523	65047	100.000	9722	3271	1.136	--
总计		65047	100.000	9722			

图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

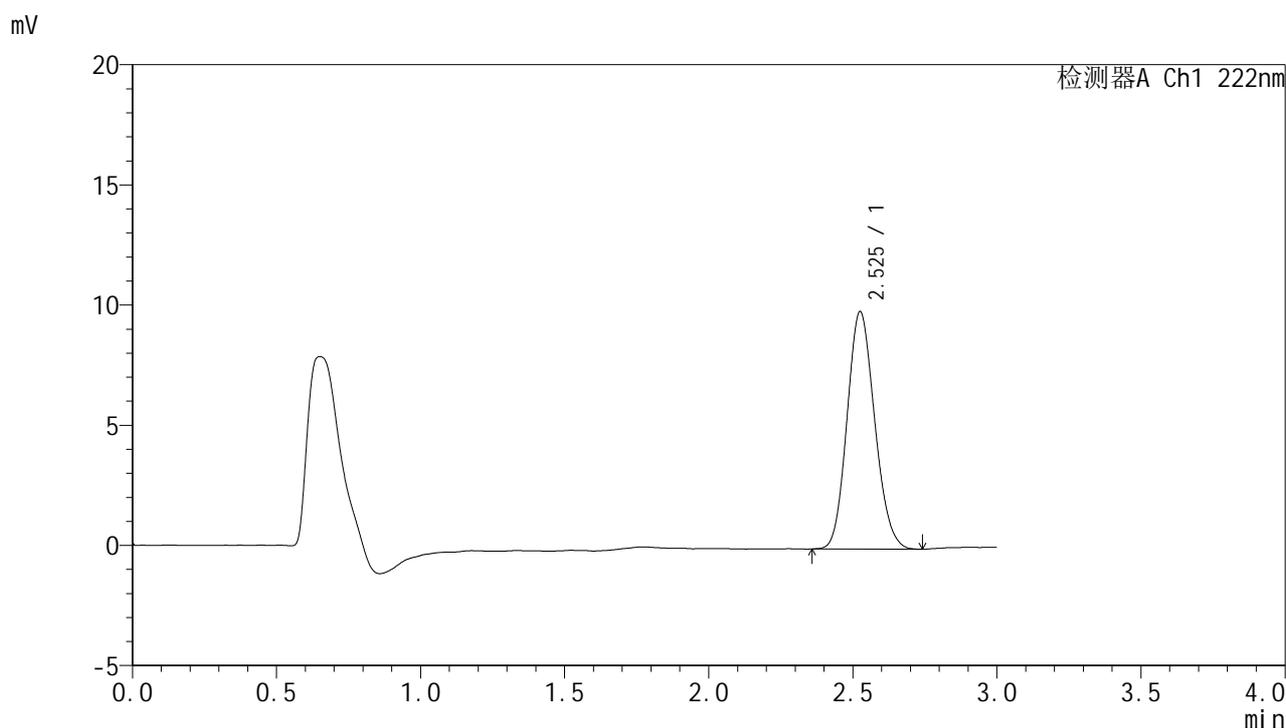


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-651-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:02:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:48                        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	2.525	65939	100.000	9859	3285	1.135	--
总计		65939	100.000	9859			

图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

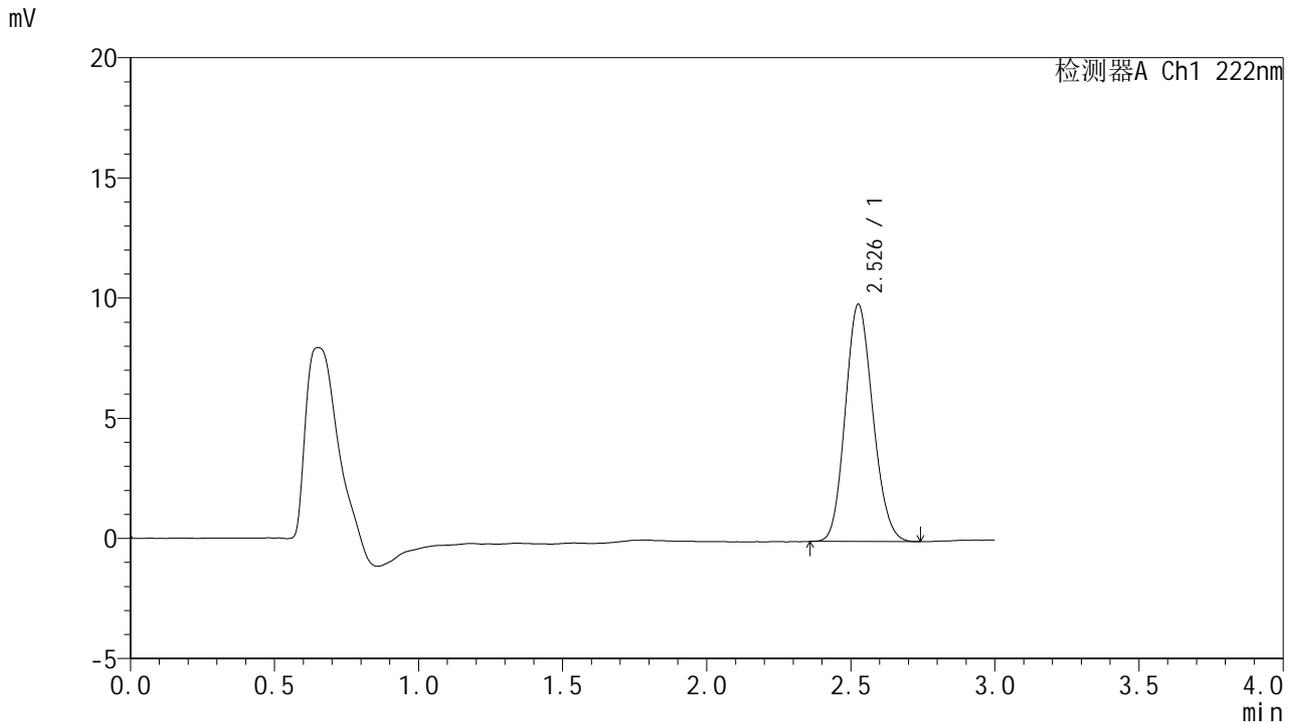


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-14/10-652-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:05:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:50                        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	2.526	65697	100.000	9836	3296	1.135	--
总计		65697	100.000	9836			

图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

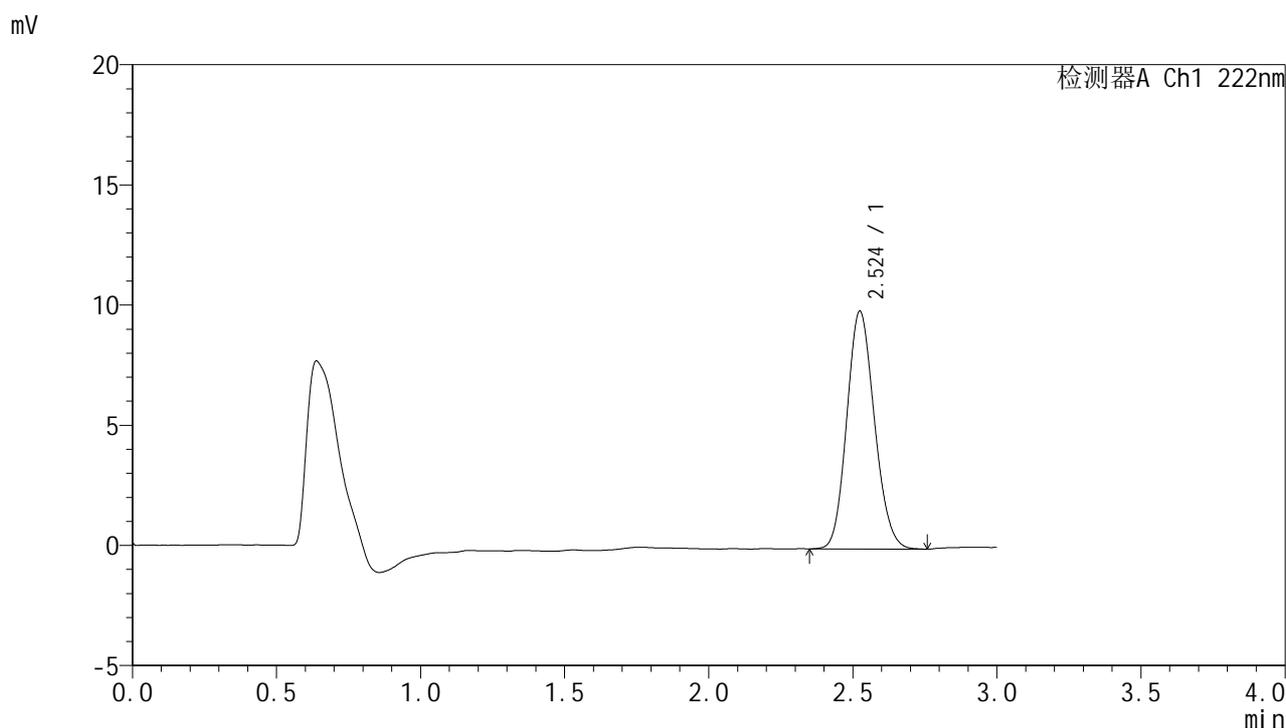


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-653-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:09:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:53                        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	2.524	66130	100.000	9892	3282	1.136	--
总计		66130	100.000	9892			

图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

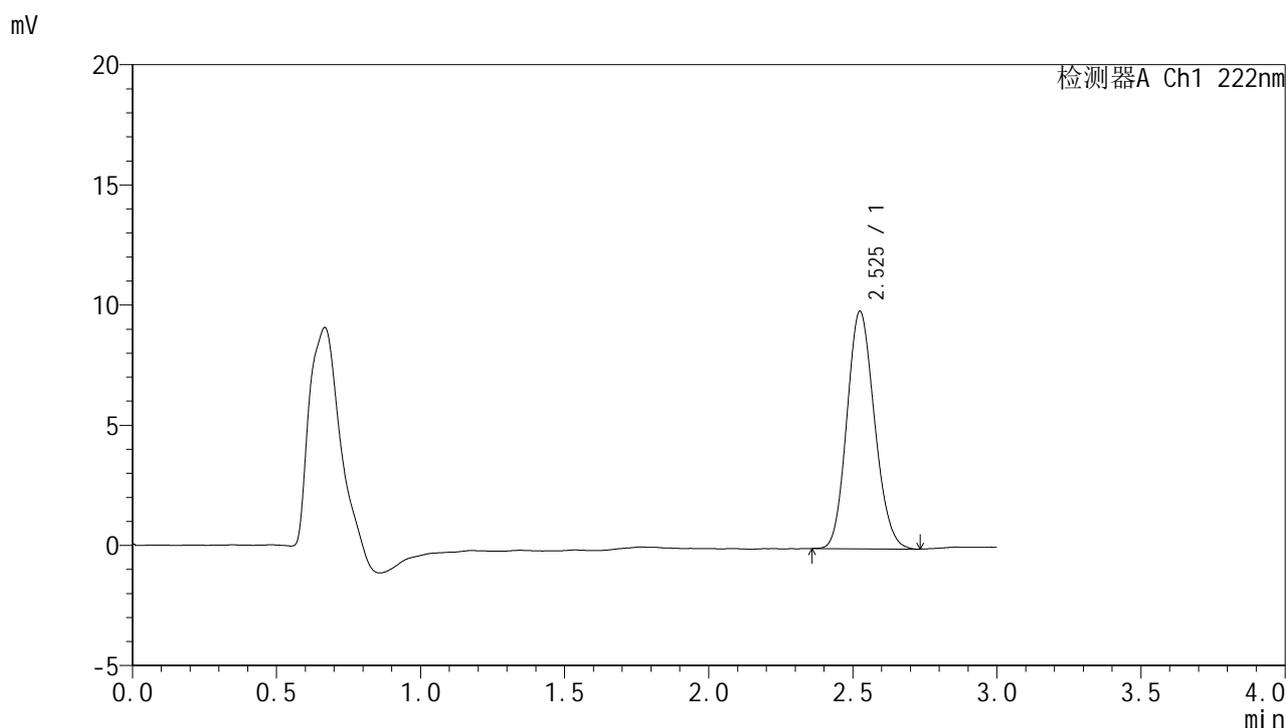


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-654-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:12:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:55      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	2.525	65883	100.000	9868	3276	1.139	--
总计		65883	100.000	9868			

图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

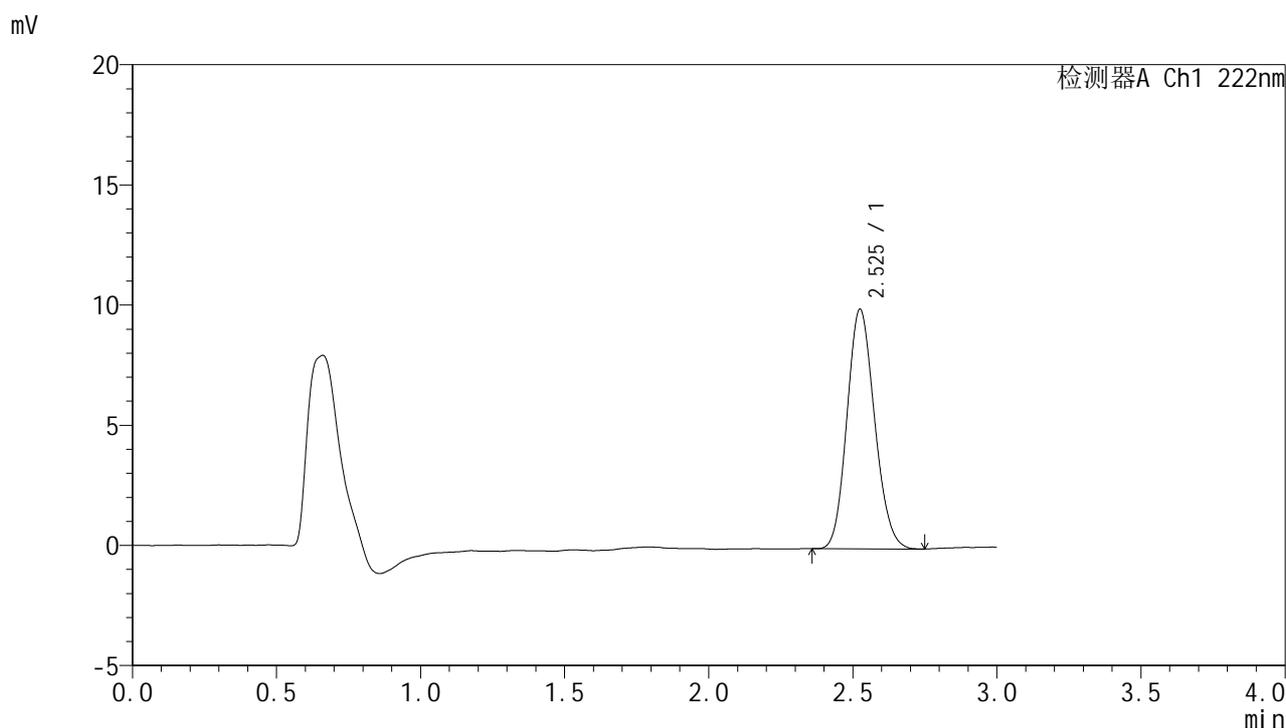


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-655-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:15:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:05:58                      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	2.525	66422	100.000	9954	3304	1.140	--
总计		66422	100.000	9954			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

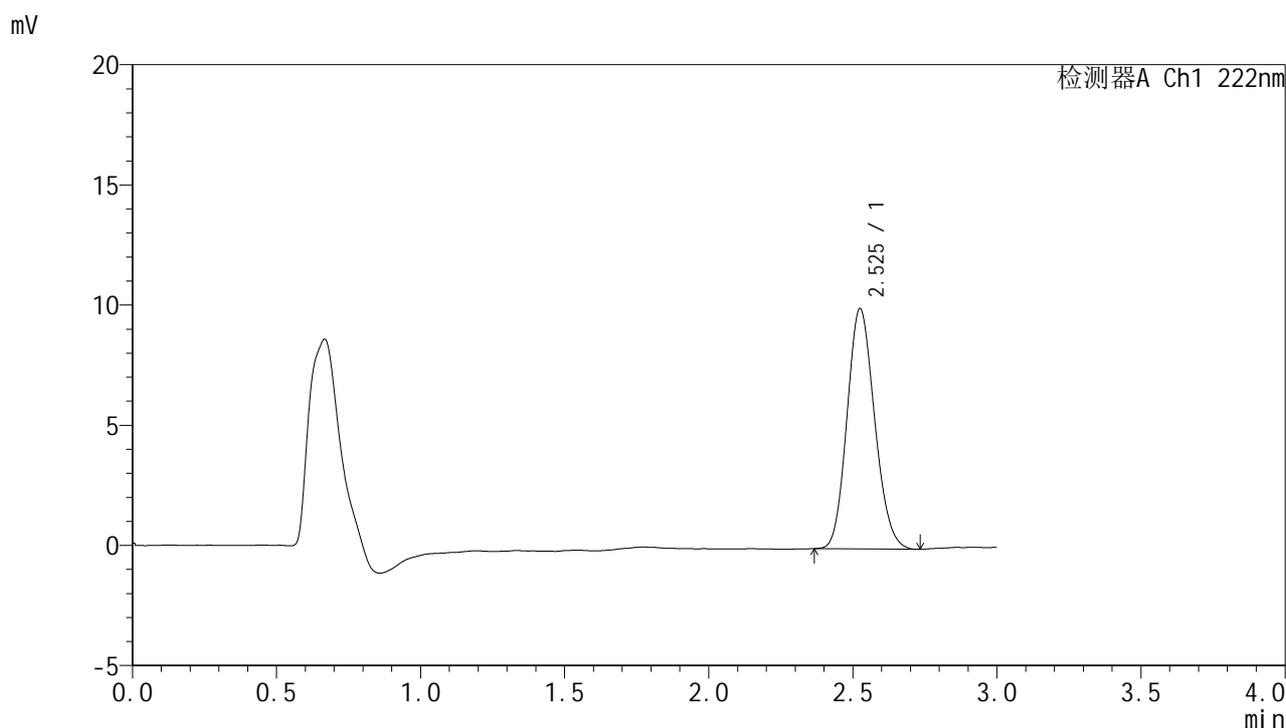


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-656-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:19:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:00                        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	2.525	66634	100.000	9984	3301	1.140	--
总计		66634	100.000	9984			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

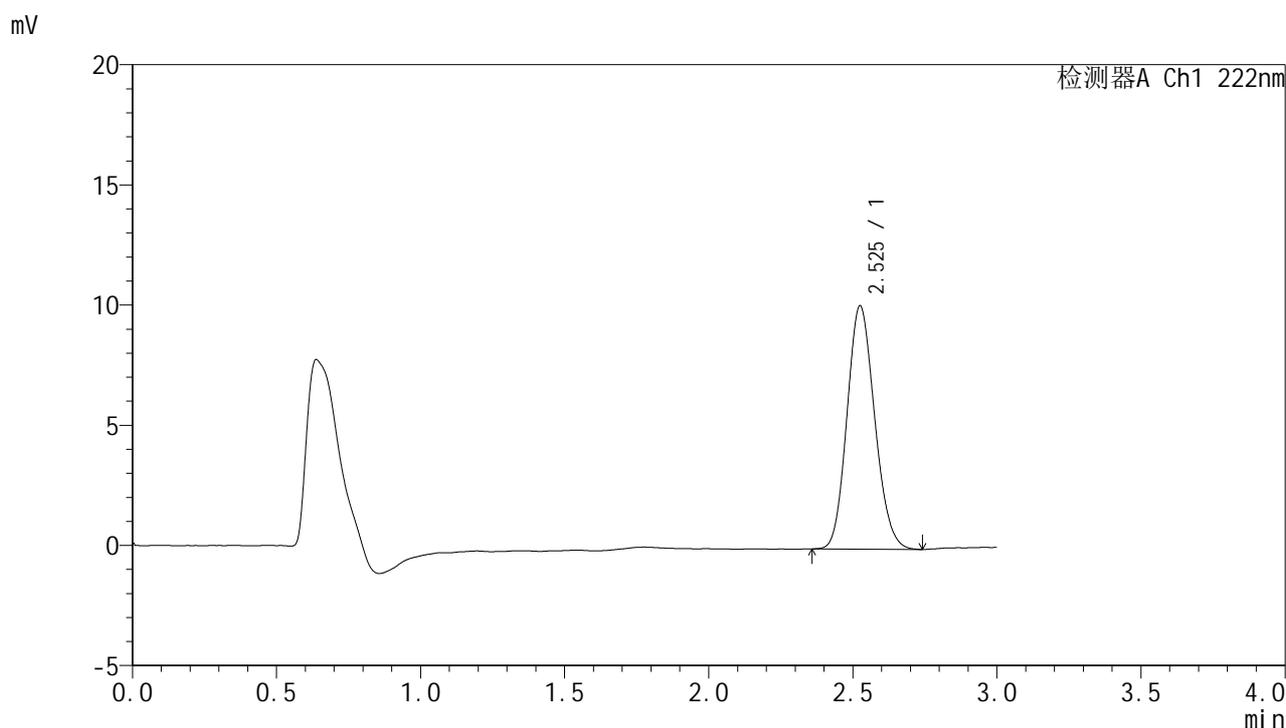


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-657-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:22:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:03                      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	2.525	67592	100.000	10106	3281	1.140	--
总计		67592	100.000	10106			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

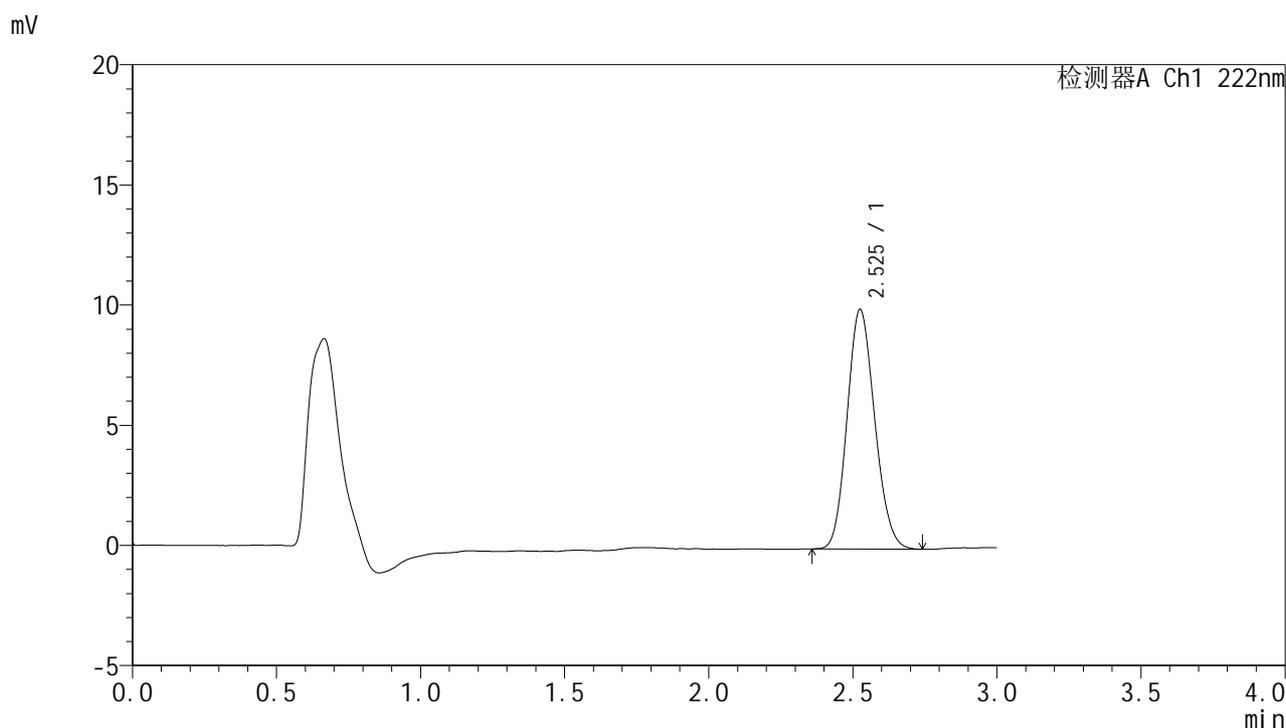


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-658-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:25:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:06                        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	2.525	66524	100.000	9949	3290	1.136	--
总计		66524	100.000	9949			

图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

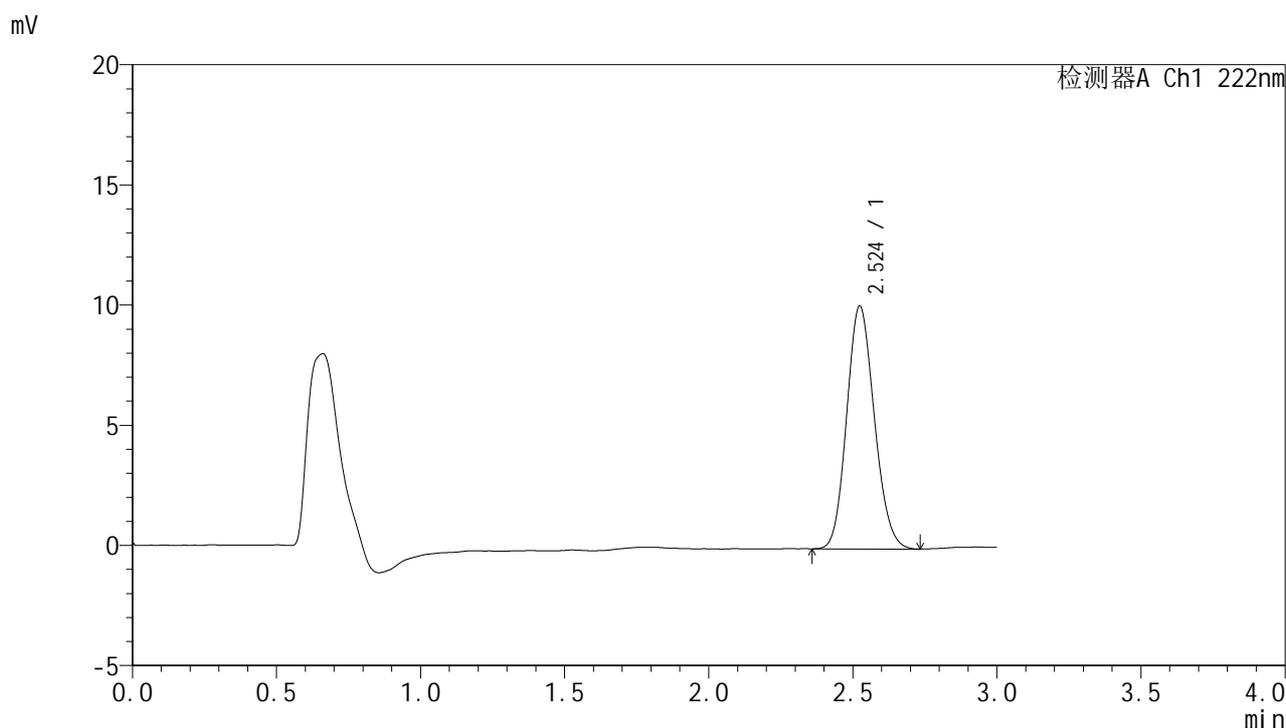


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-659-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:29:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:08                      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	2.524	67475	100.000	10107	3288	1.135	--
总计		67475	100.000	10107			

图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

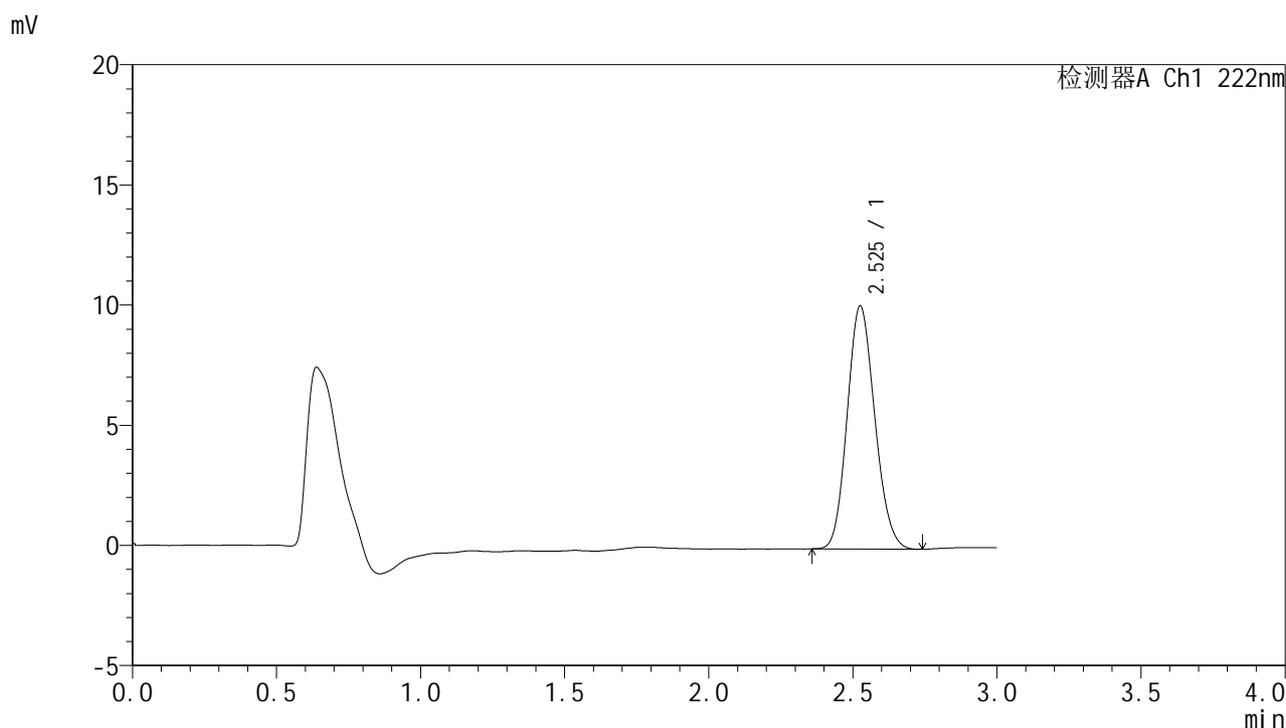


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-660-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:32:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:11                        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	2.525	67419	100.000	10090	3280	1.137	--
总计		67419	100.000	10090			

图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

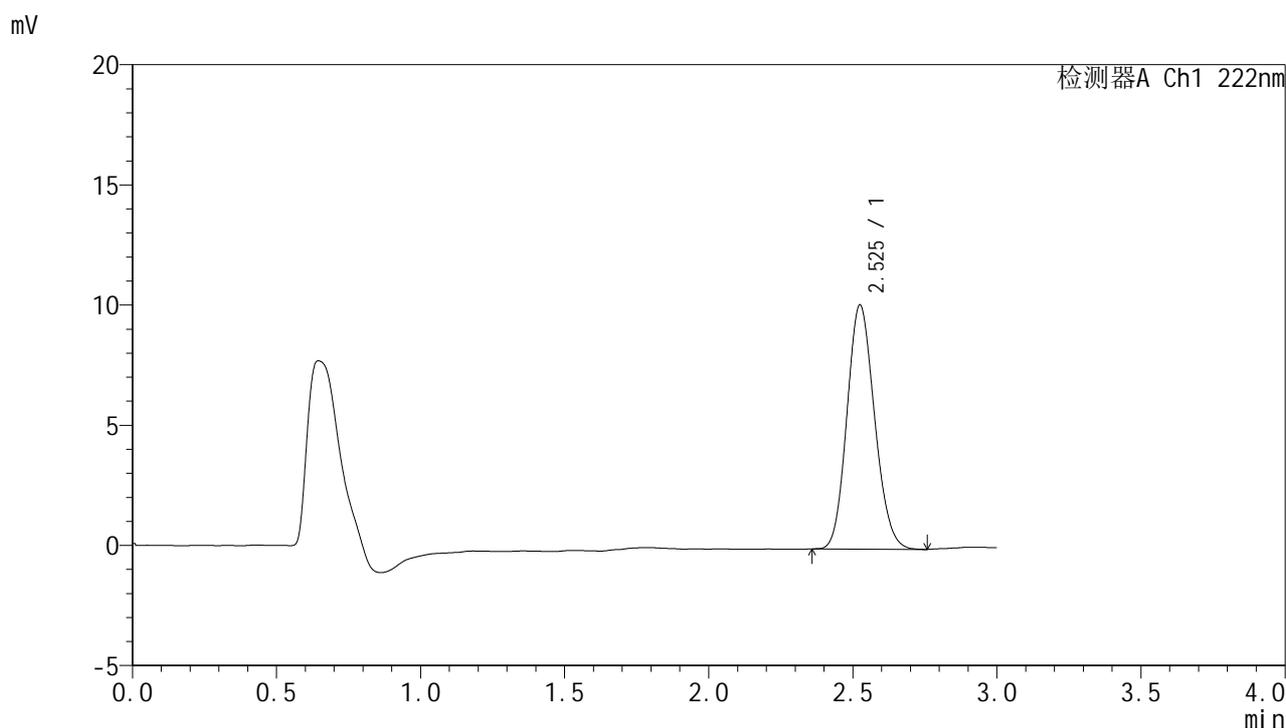


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-661-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:36:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:13                        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	2.525	67787	100.000	10146	3287	1.137	--
总计		67787	100.000	10146			

图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

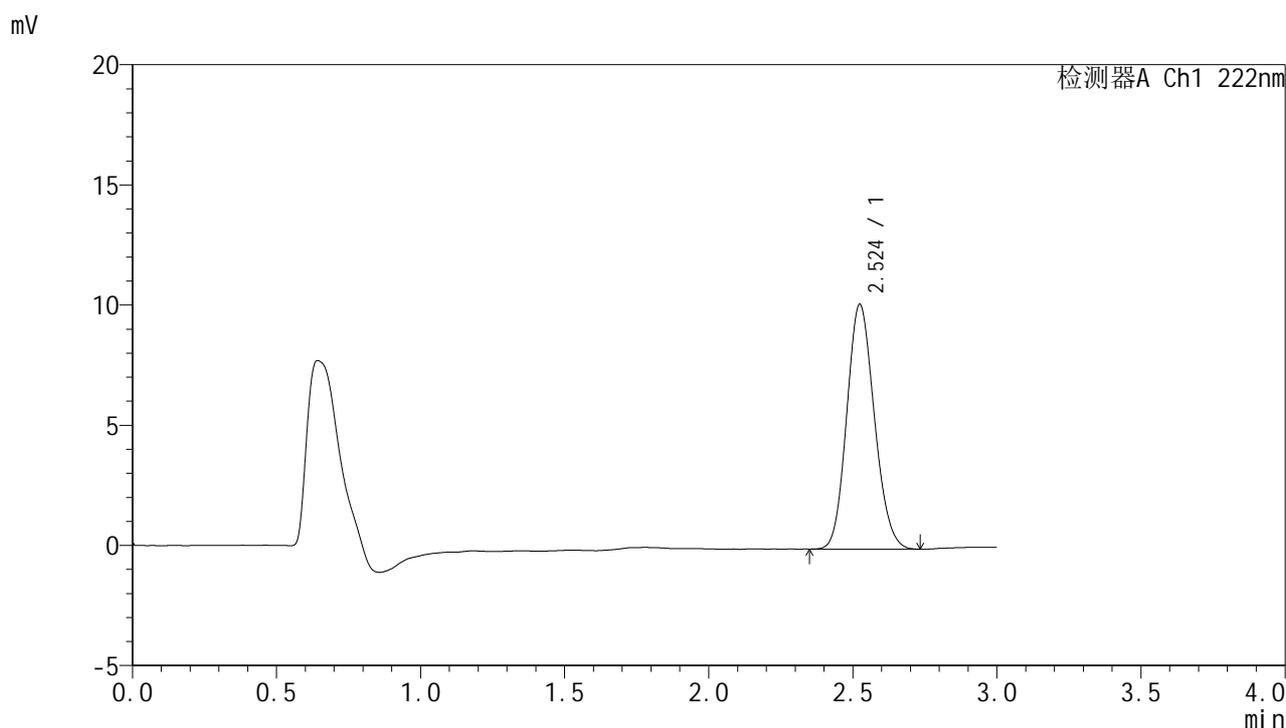


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-662-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:39:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:16                        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	2.524	67907	100.000	10181	3294	1.136	--
总计		67907	100.000	10181			

图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

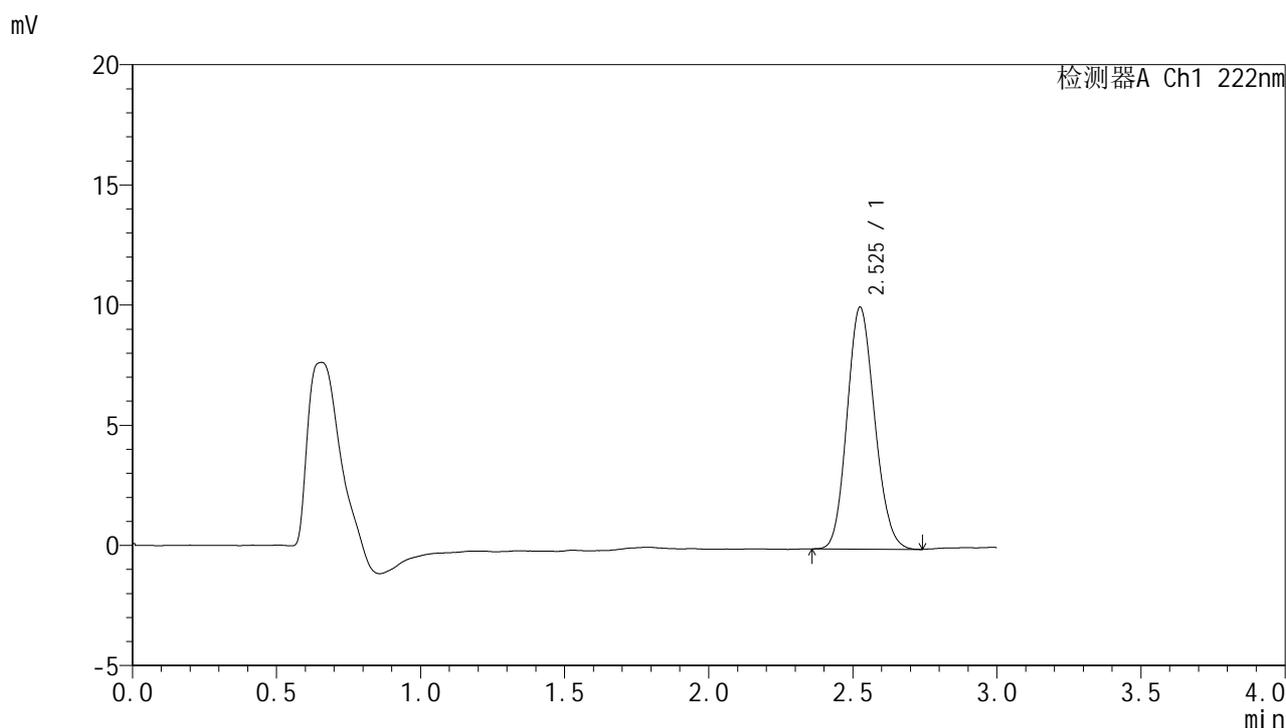


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-663-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:42:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

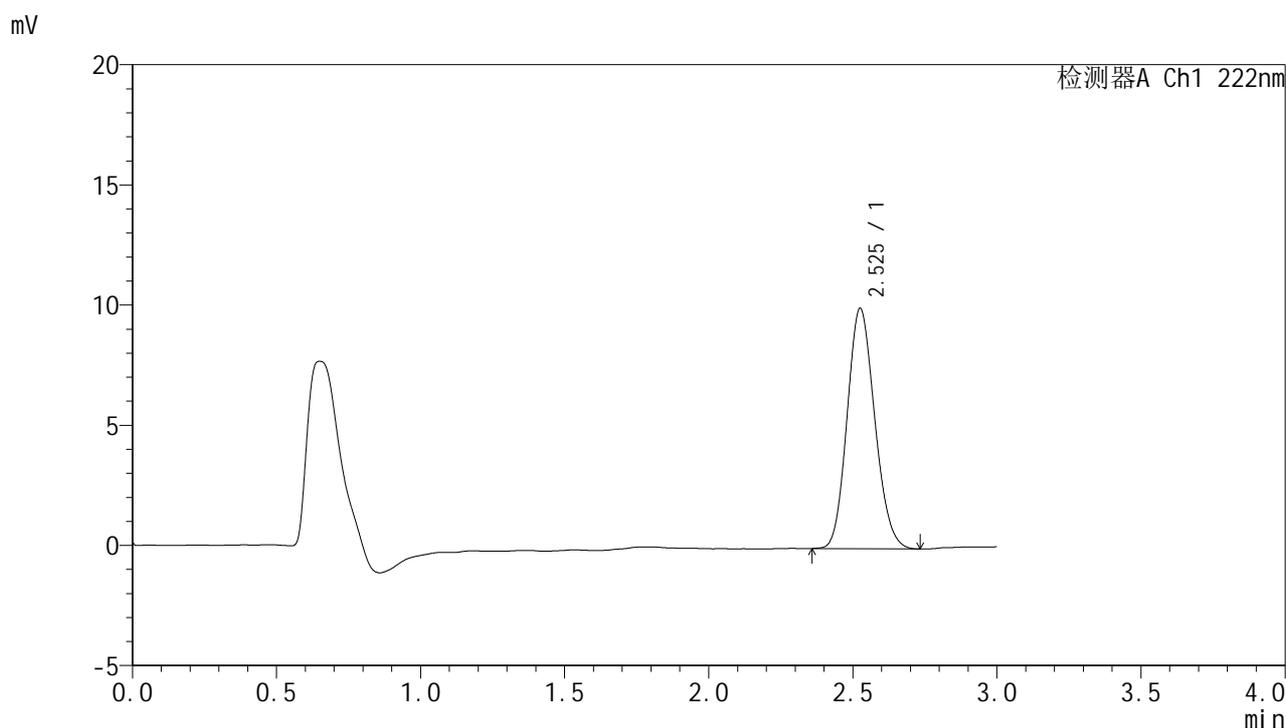
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	67095	100.000	10048	3297	1.135	--
总计		67095	100.000	10048			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8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 - 10-14/10-664-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:46:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:21                        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	2.525	66686	100.000	9977	3289	1.140	--
总计		66686	100.000	9977			

图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

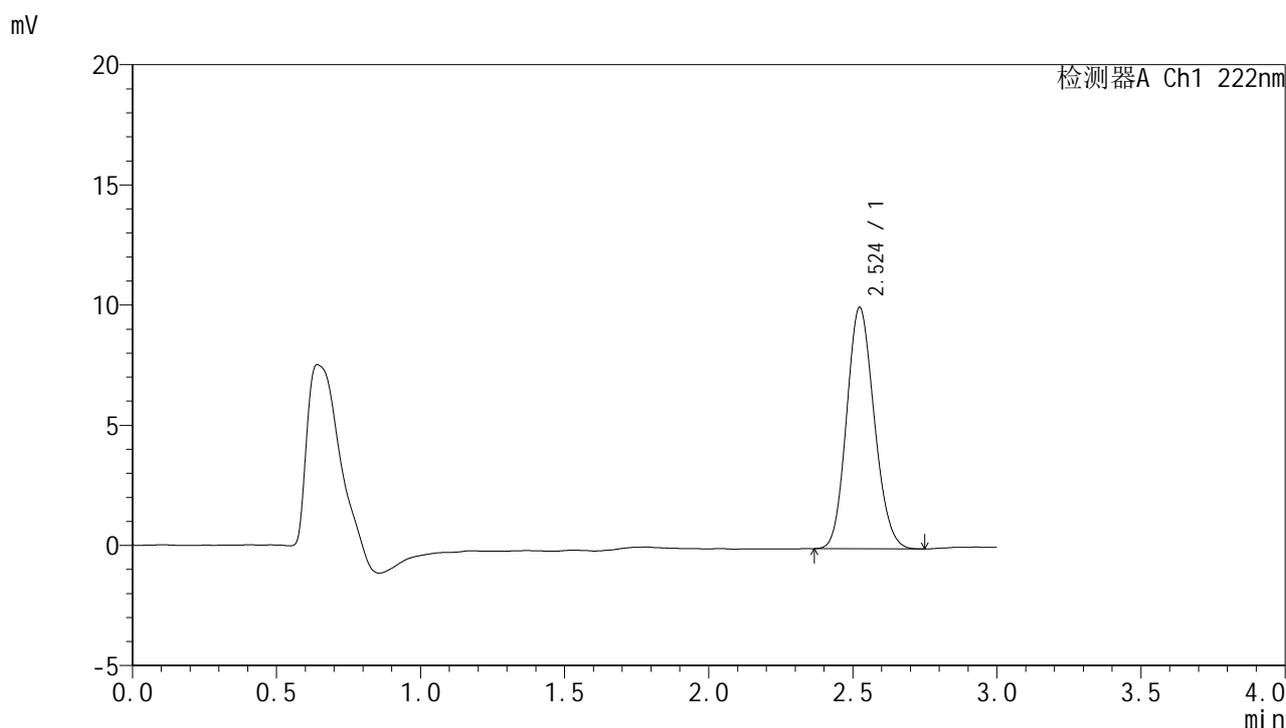


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-665-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:49:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

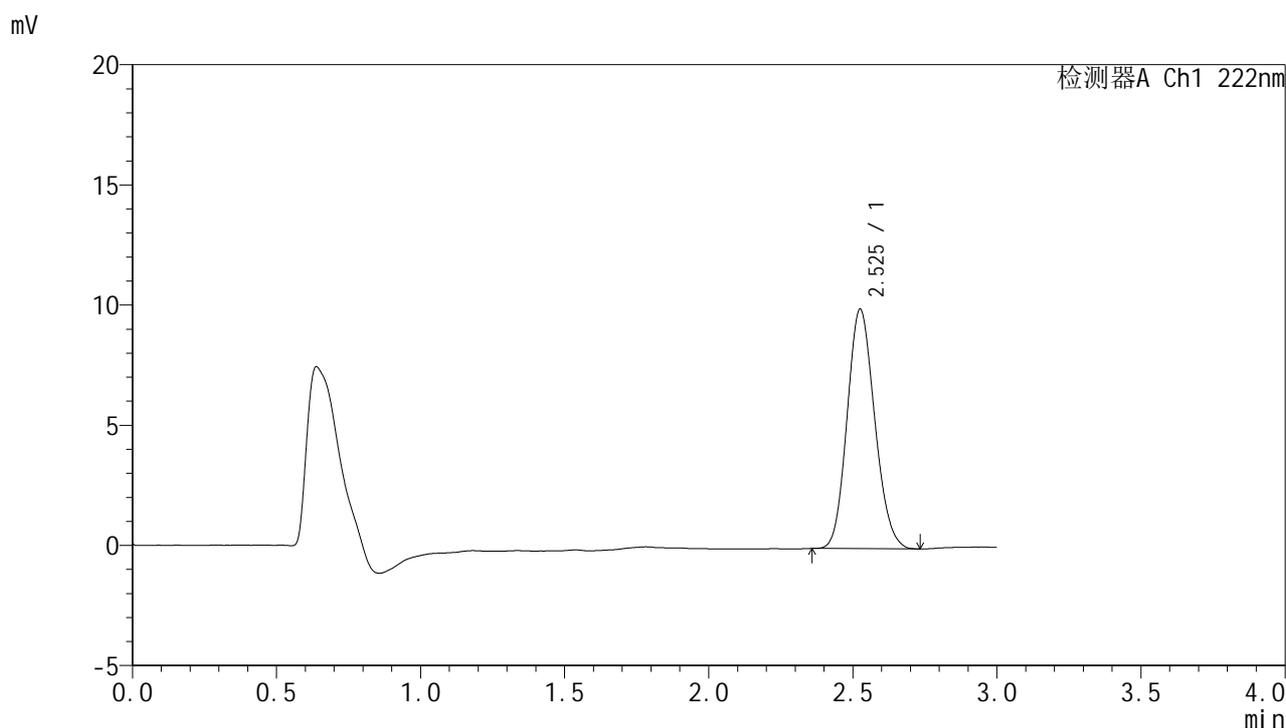
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67031	100.000	10049	3280	1.135	--
总计		67031	100.000	10049			

图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8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 - 10-14/10-666-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:52:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:26                        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	2.525	66322	100.000	9939	3297	1.136	--
总计		66322	100.000	9939			

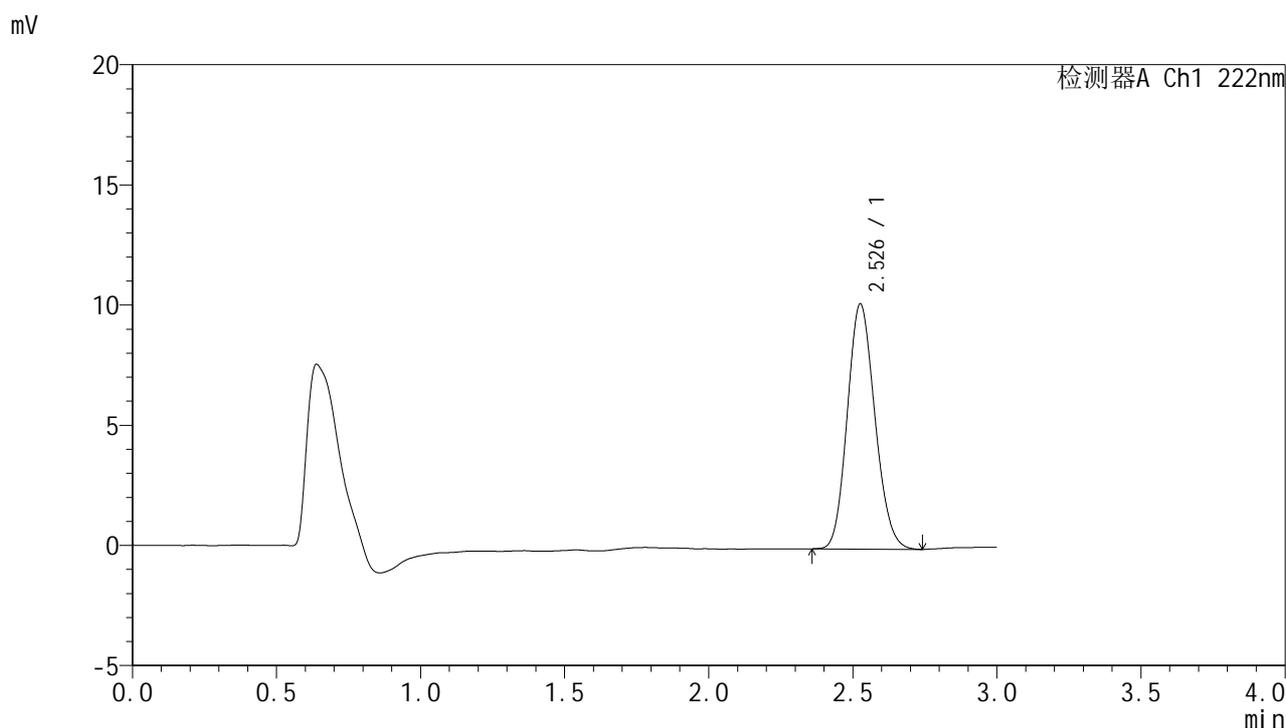
图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-14/10-667-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:56:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:29                        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	2.526	68073	100.000	10164	3292	1.139	--
总计		68073	100.000	10164			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

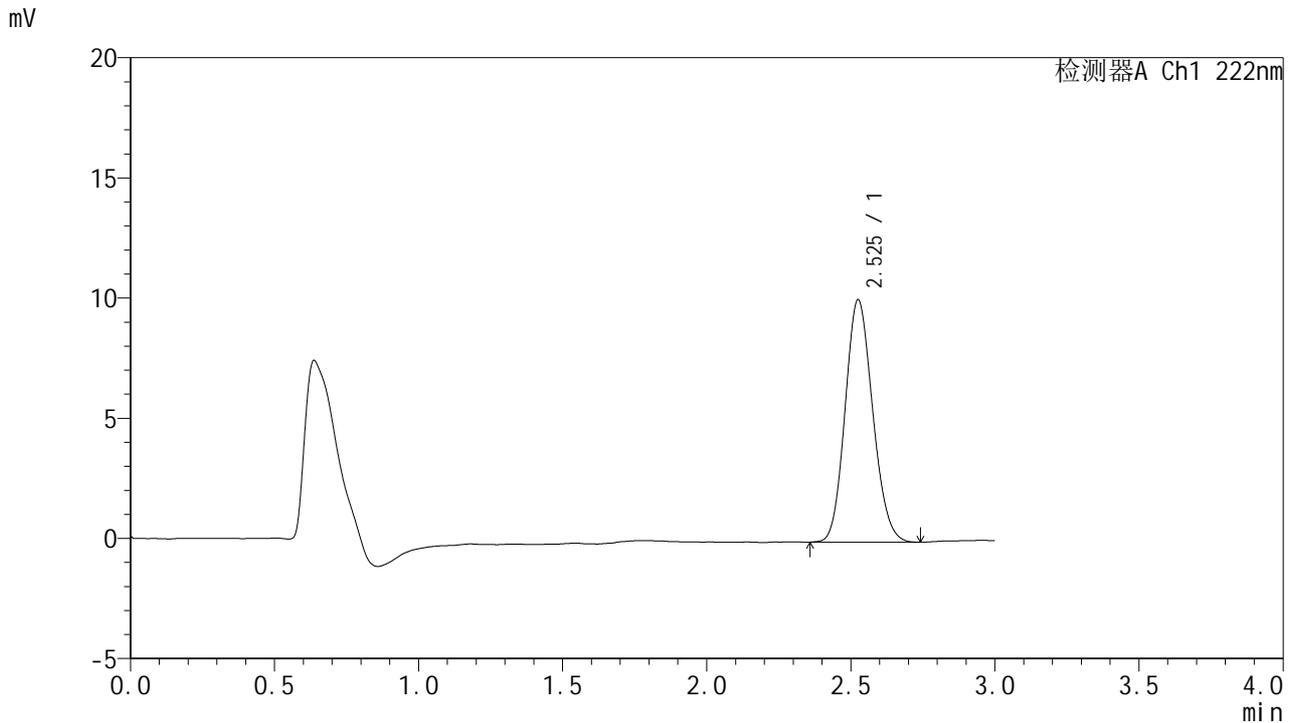


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-668-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 21:59:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:31                        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	2.525	67231	100.000	10064	3299	1.135	--
总计		67231	100.000	10064			

图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

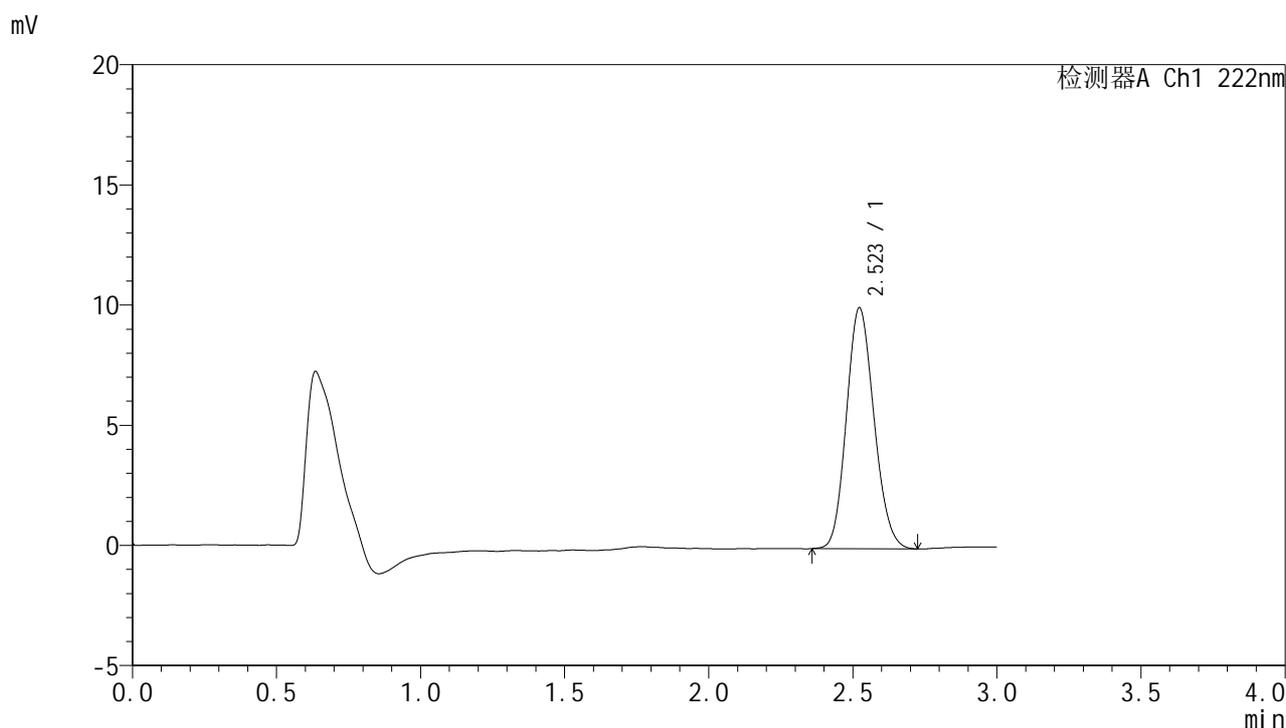


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-669-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:03:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:34                        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	2.523	66824	100.000	10031	3284	1.137	--
总计		66824	100.000	10031			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

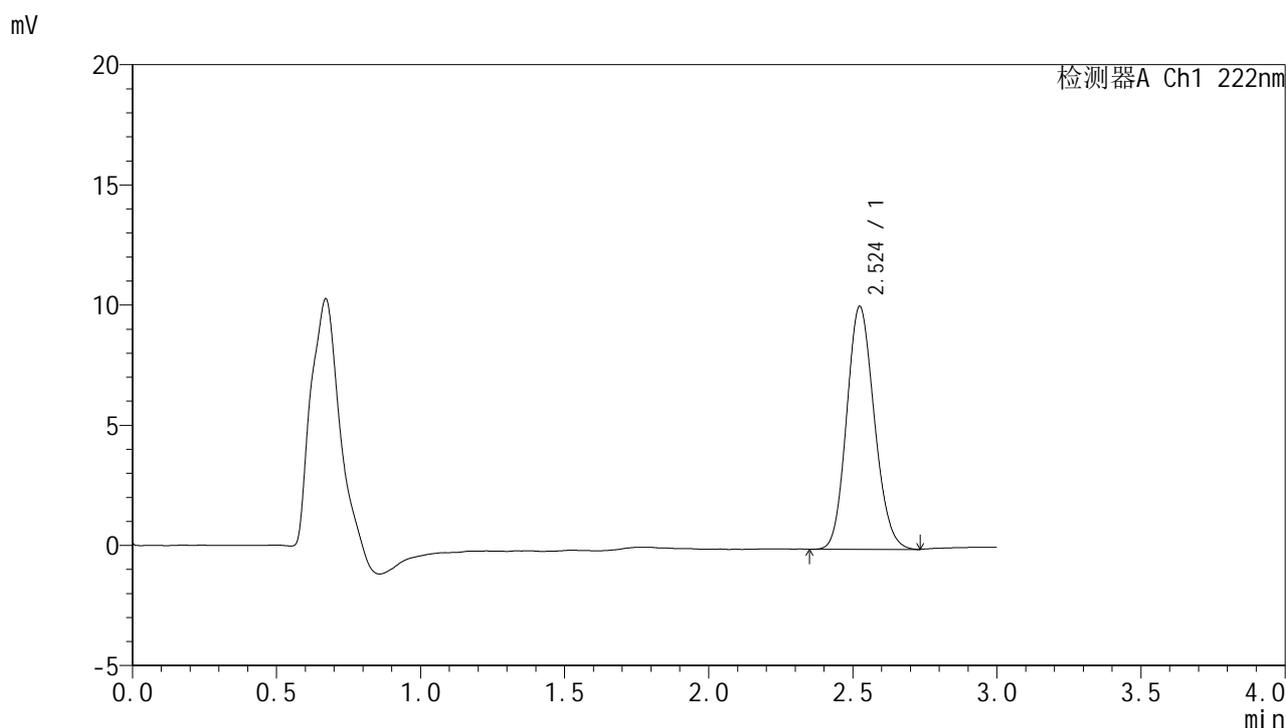


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-670-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:06:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:36                        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	2.524	67506	100.000	10105	3284	1.137	--
总计		67506	100.000	10105			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

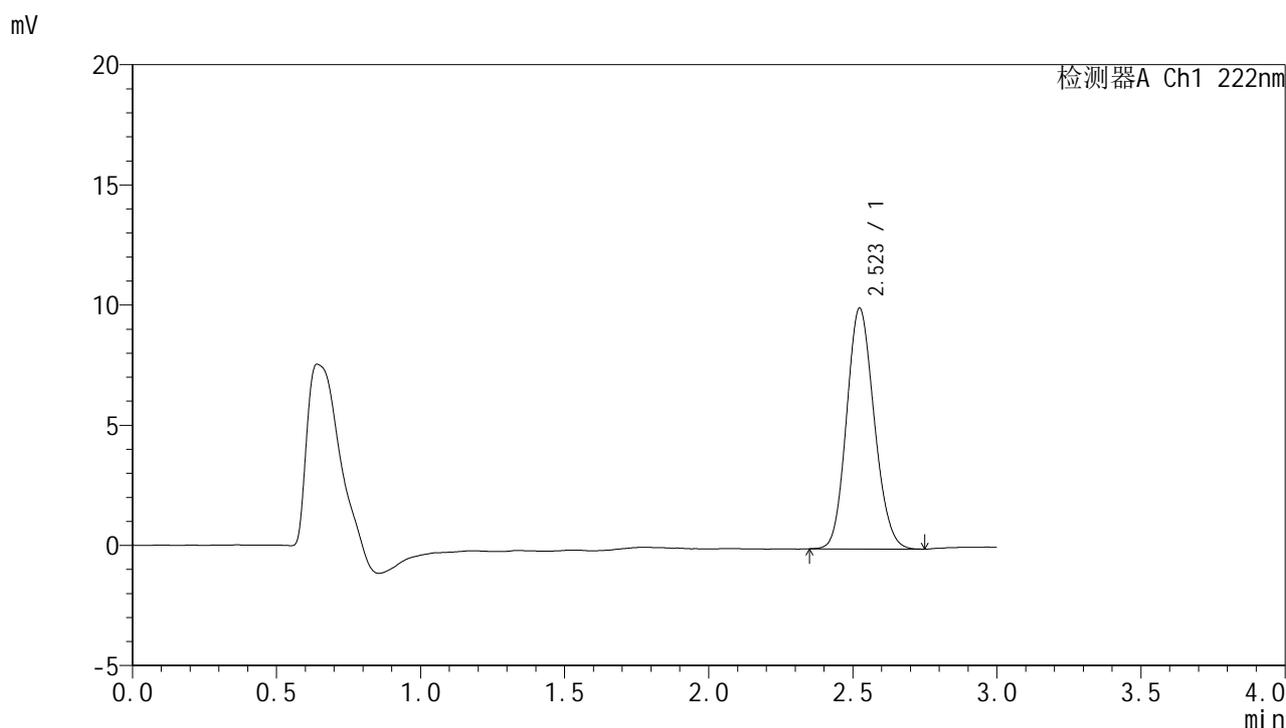


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-671-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:09:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:39                        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	2.523	66803	100.000	10021	3286	1.133	--
总计		66803	100.000	10021			

图203 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

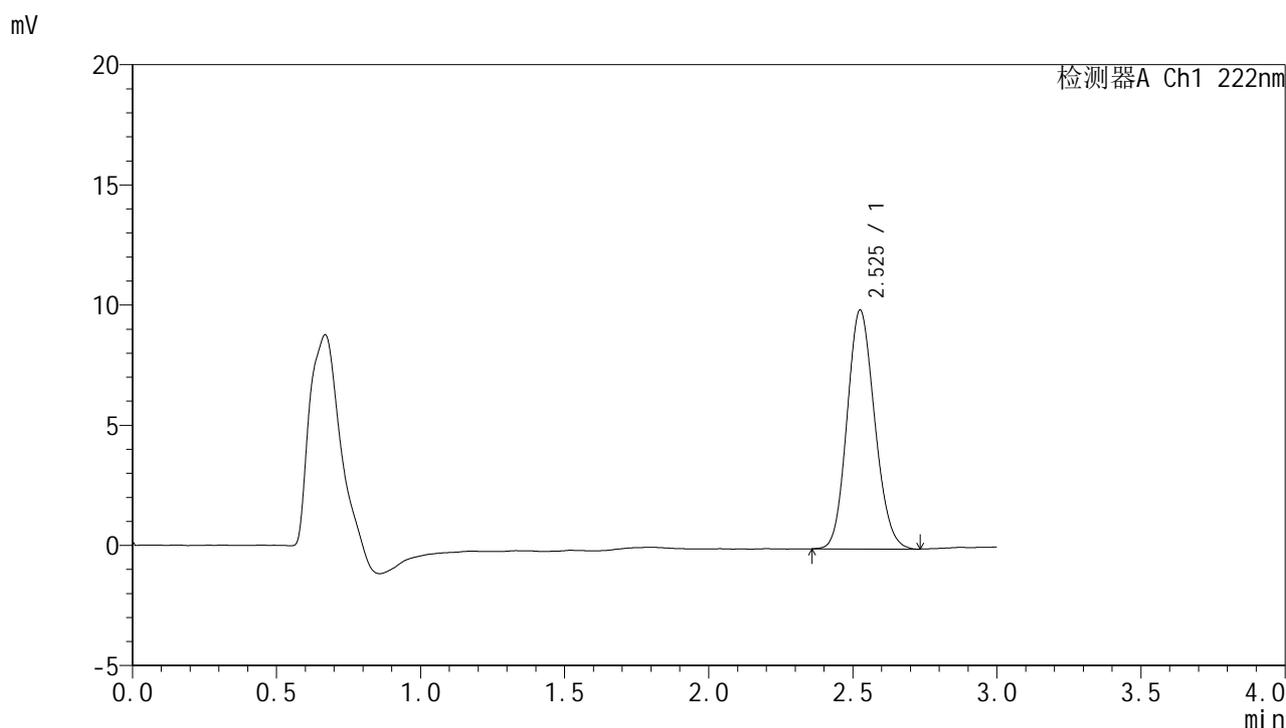


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-672-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:13:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:41                        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	2.525	66236	100.000	9915	3287	1.132	--
总计		66236	100.000	9915			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

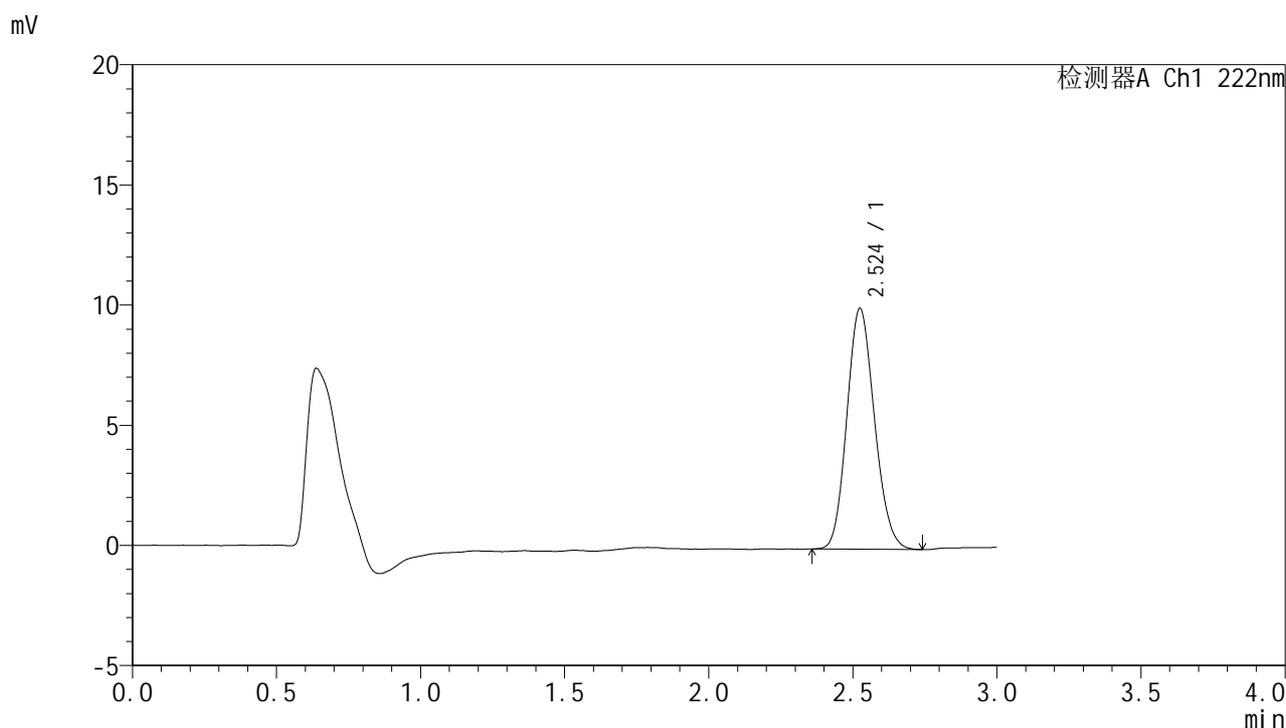


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-673-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:16:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:44                        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	2.524	66848	100.000	10012	3294	1.138	--
总计		66848	100.000	10012			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

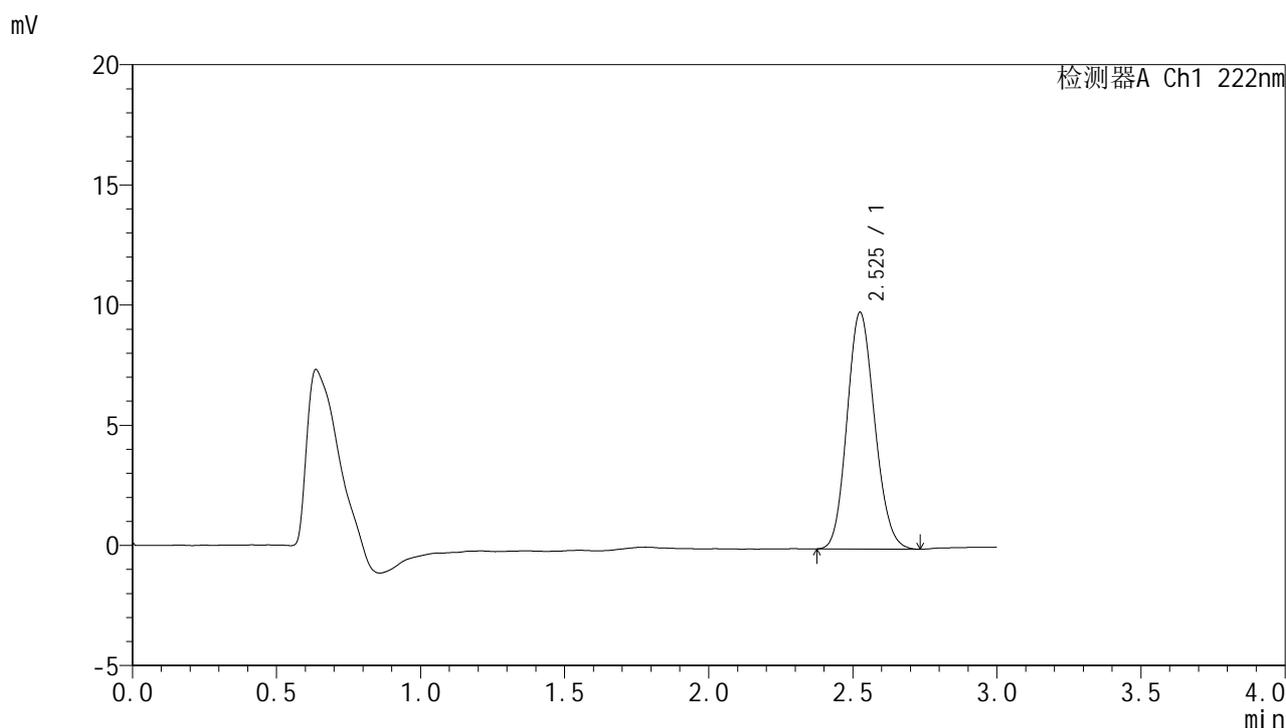


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-674-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:20:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:46                        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	2.525	65648	100.000	9829	3288	1.134	--
总计		65648	100.000	9829			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

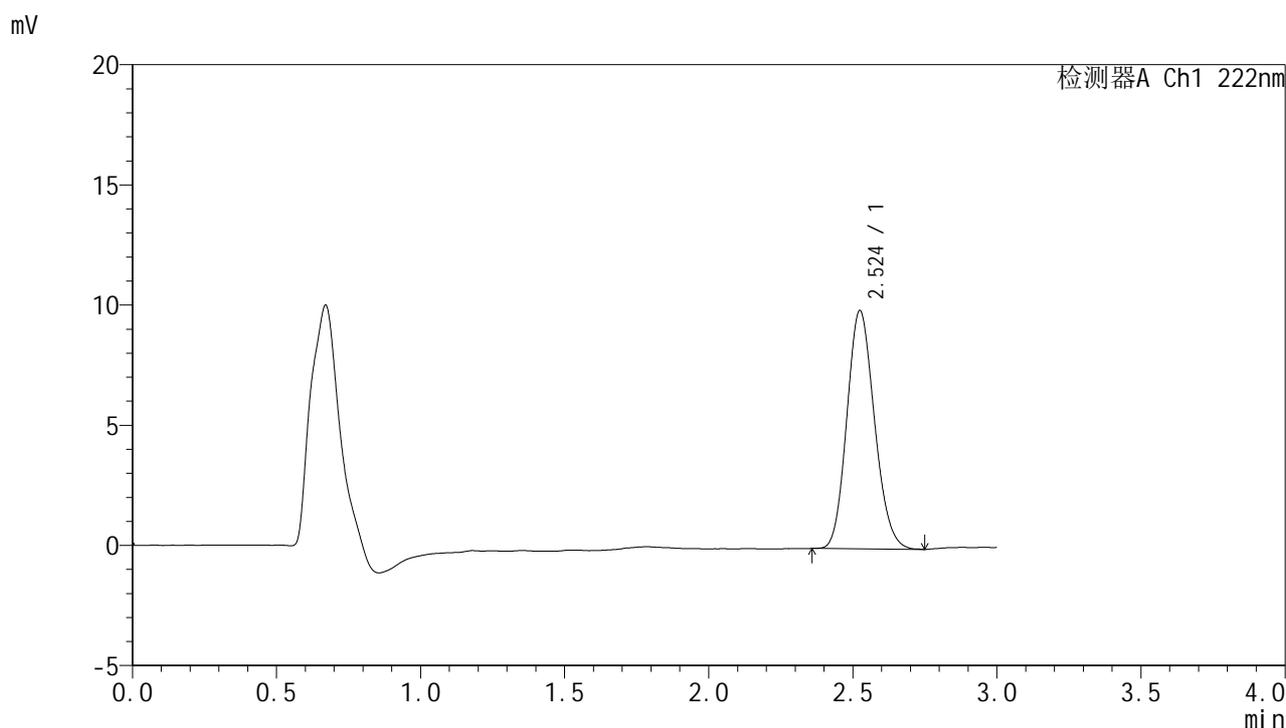


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-675-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:23:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:49                        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	2.524	66092	100.000	9907	3299	1.144	--
总计		66092	100.000	9907			

图207 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

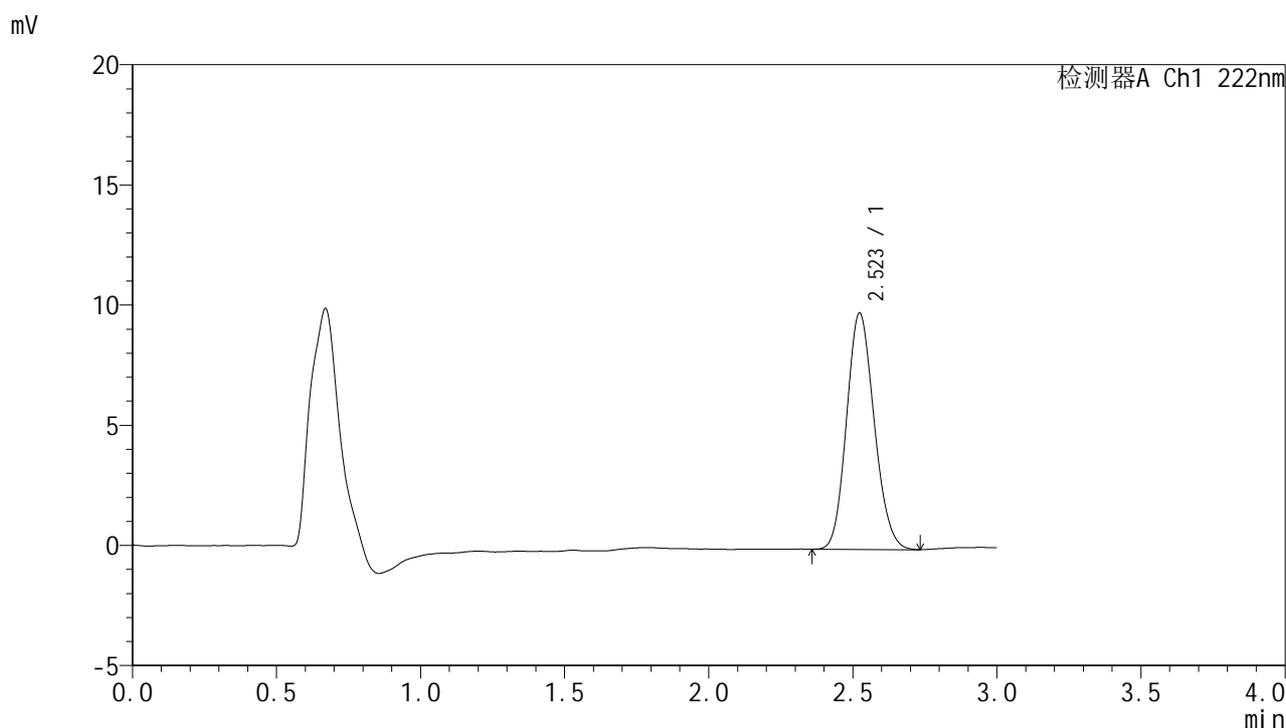


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-676-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:26:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:51                        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	2.523	65598	100.000	9841	3288	1.138	--
总计		65598	100.000	9841			

图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

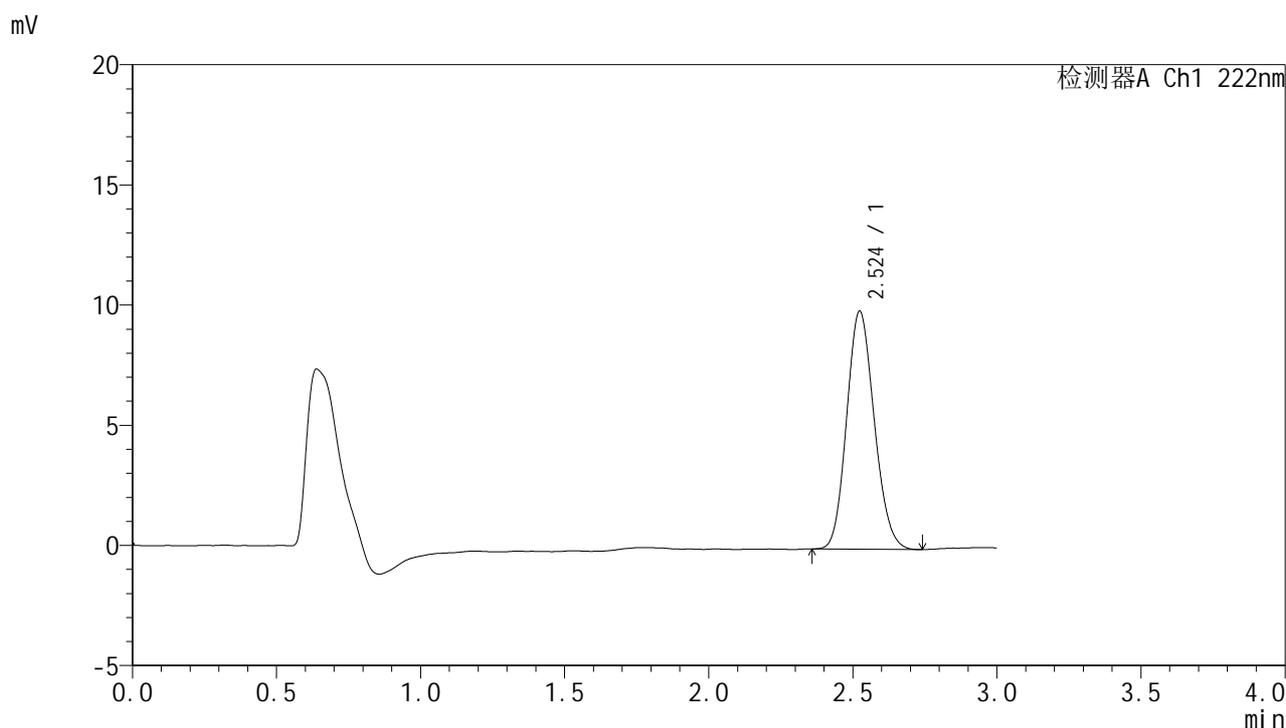


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-677-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:30:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:54                        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	2.524	65983	100.000	9909	3299	1.136	--
总计		65983	100.000	9909			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

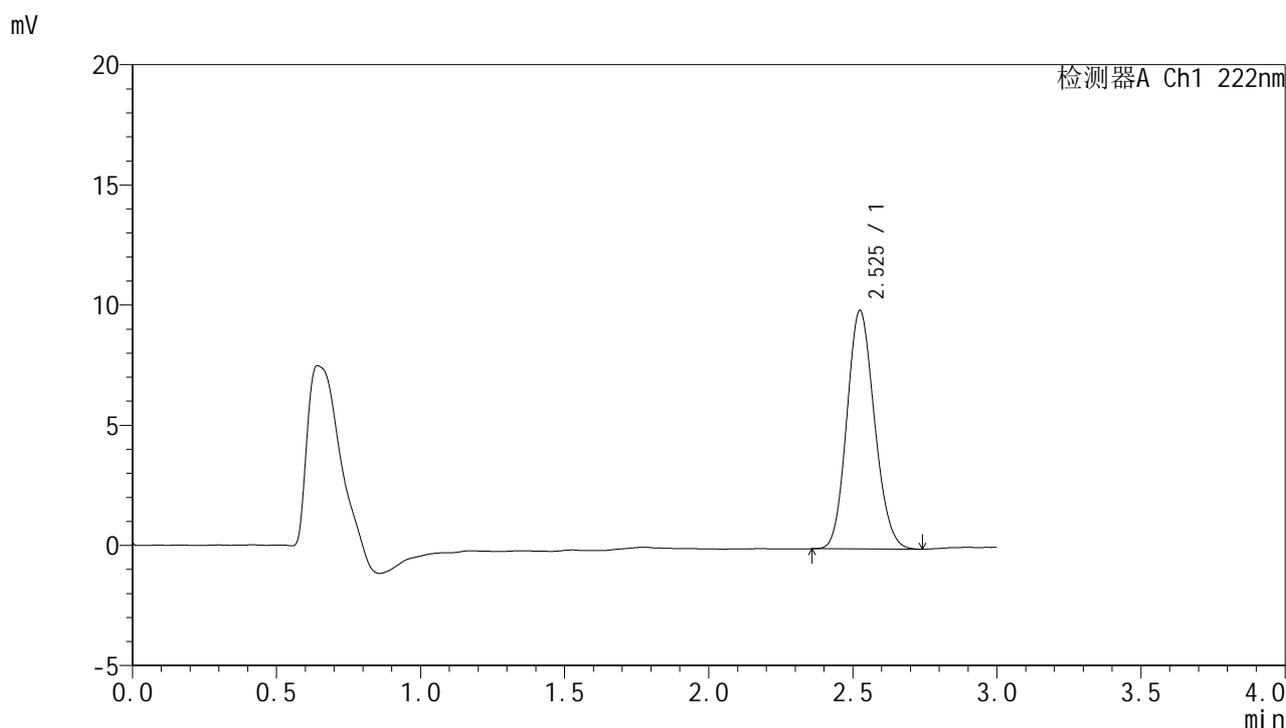


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-678-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:33:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:56      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	2.525	66171	100.000	9912	3299	1.133	--
总计		66171	100.000	9912			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

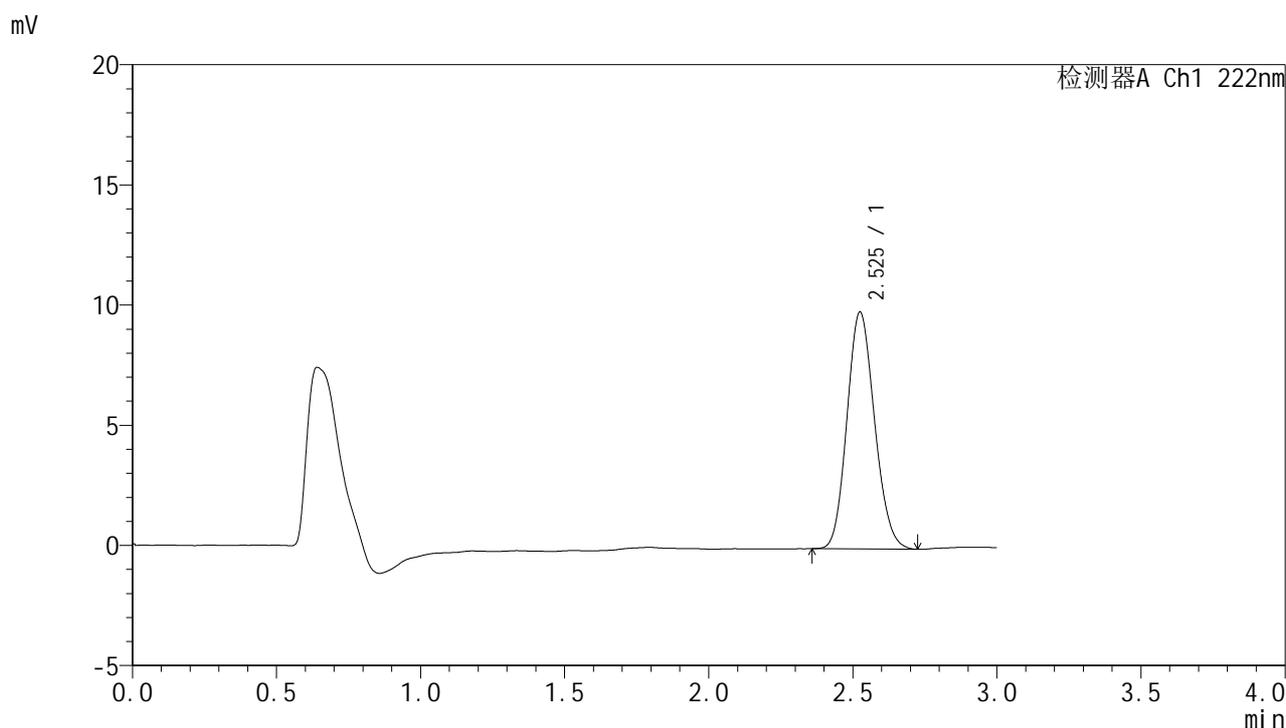


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-679-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:36:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:06:59                        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	2.525	65680	100.000	9844	3305	1.136	--
总计		65680	100.000	9844			

图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

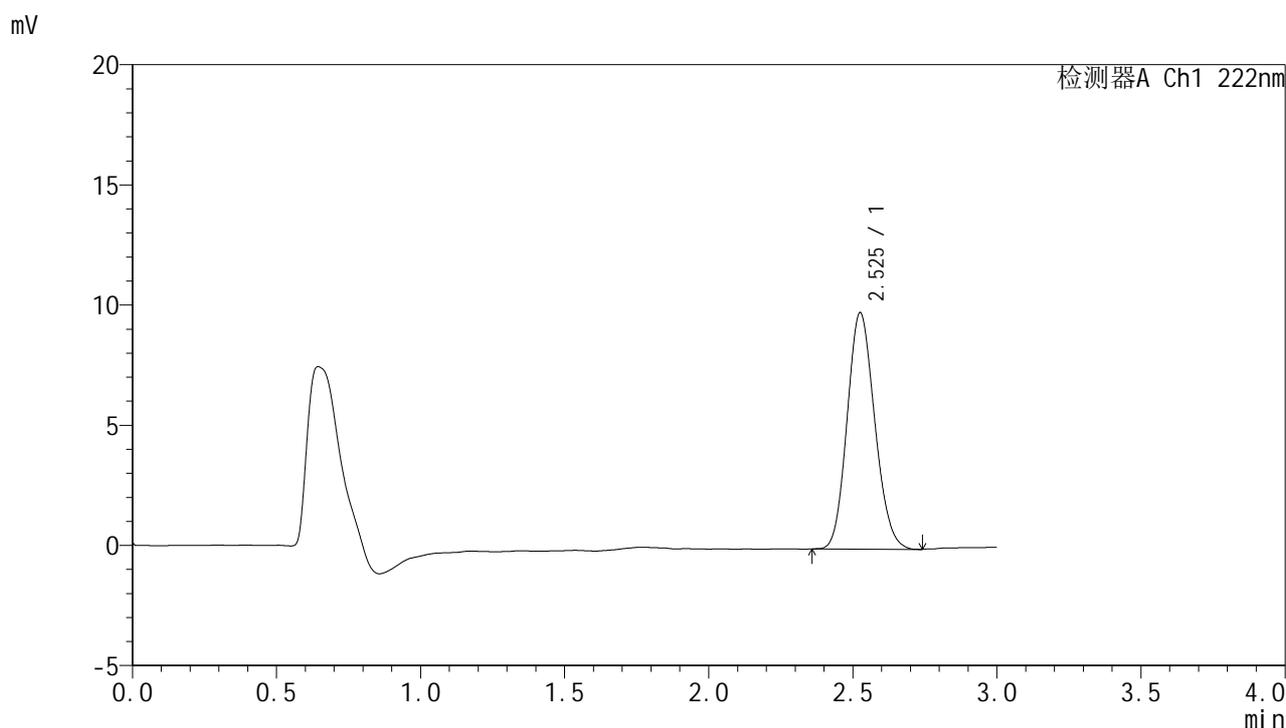


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-680-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:40:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:01      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	2.525	65565	100.000	9812	3291	1.137	--
总计		65565	100.000	9812			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

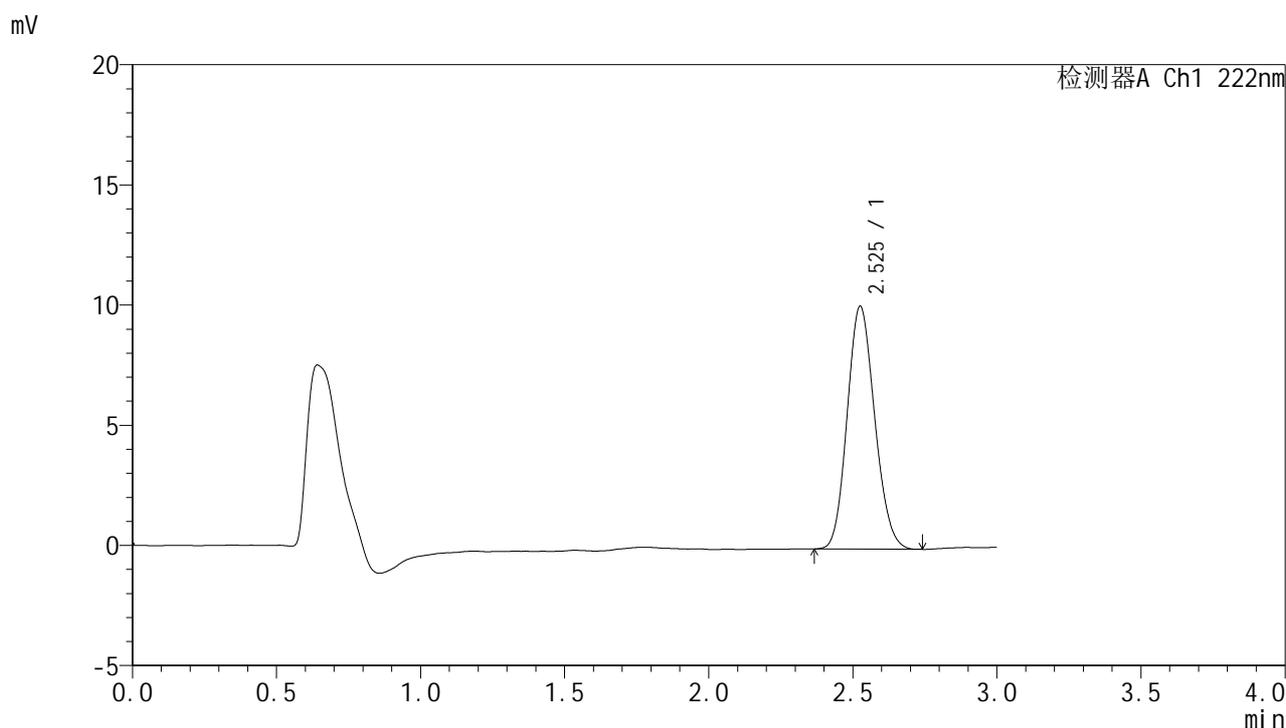


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-681-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:43:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:04                        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	2.525	67213	100.000	10082	3310	1.135	--
总计		67213	100.000	10082			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

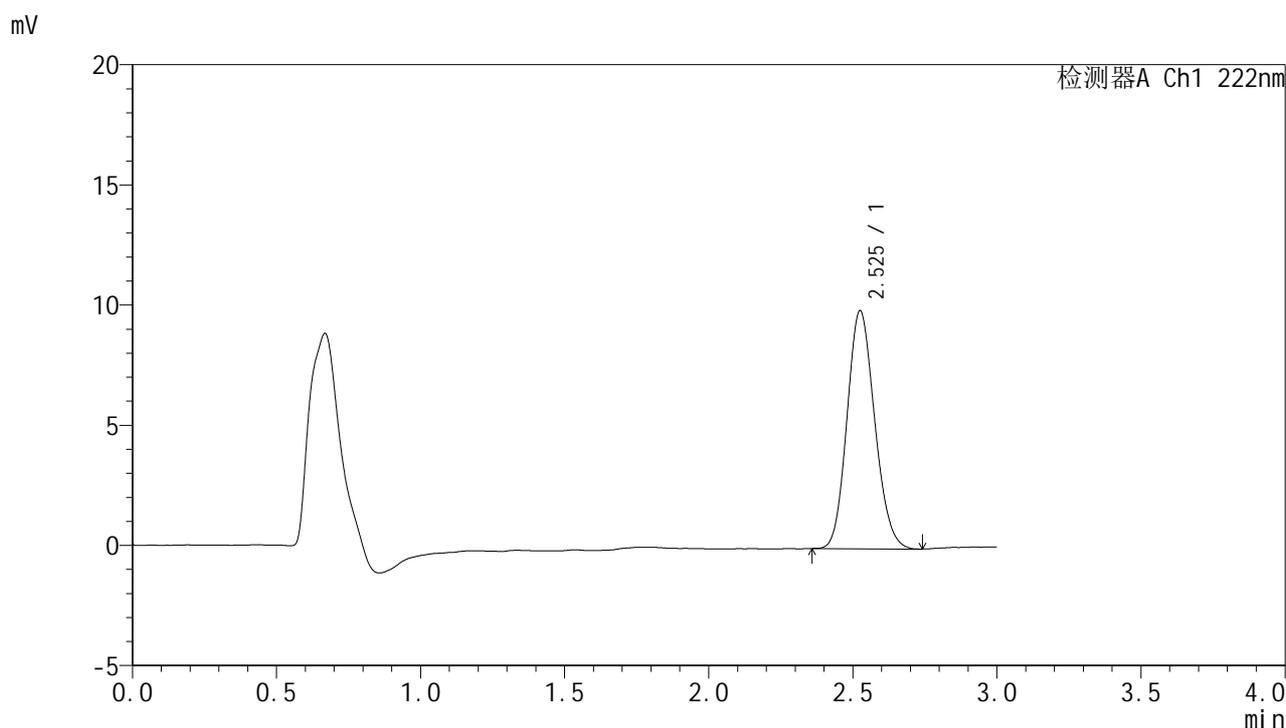


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-682-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:46:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:06                        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	2.525	66082	100.000	9886	3296	1.139	--
总计		66082	100.000	9886			

图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

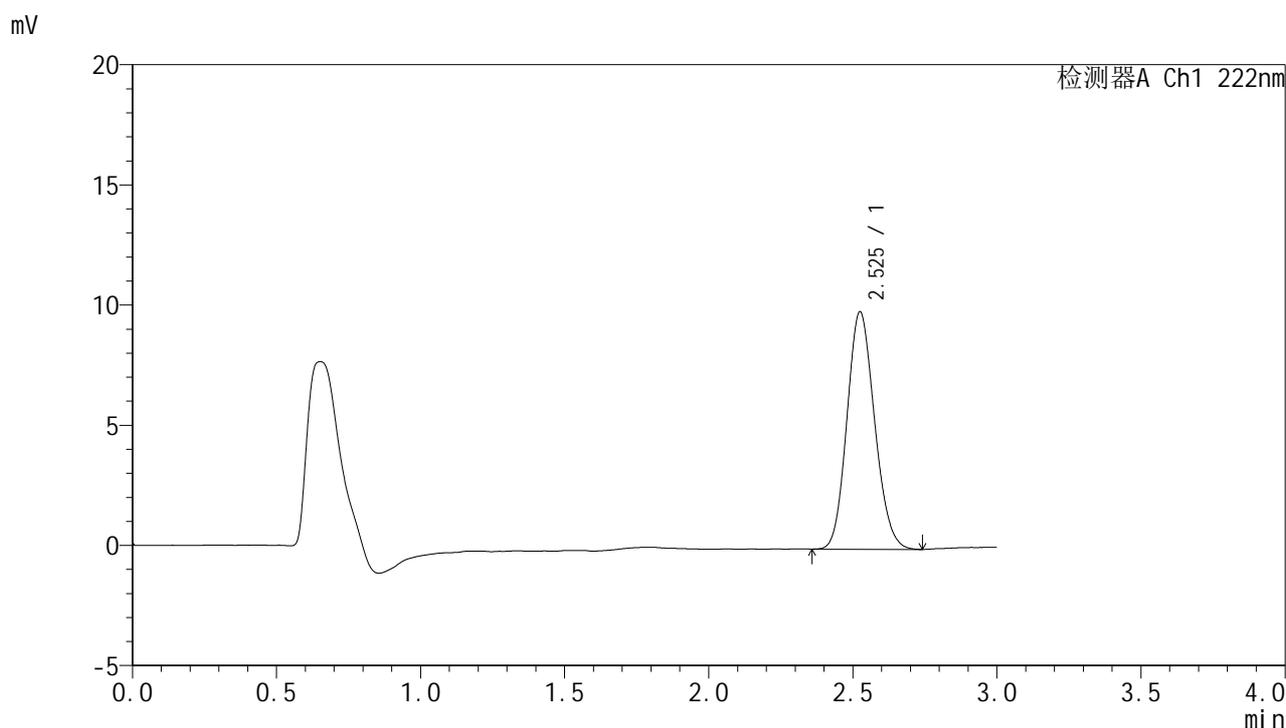


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-683-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:50:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:09      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	2.525	65881	100.000	9863	3293	1.137	--
总计		65881	100.000	9863			

图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

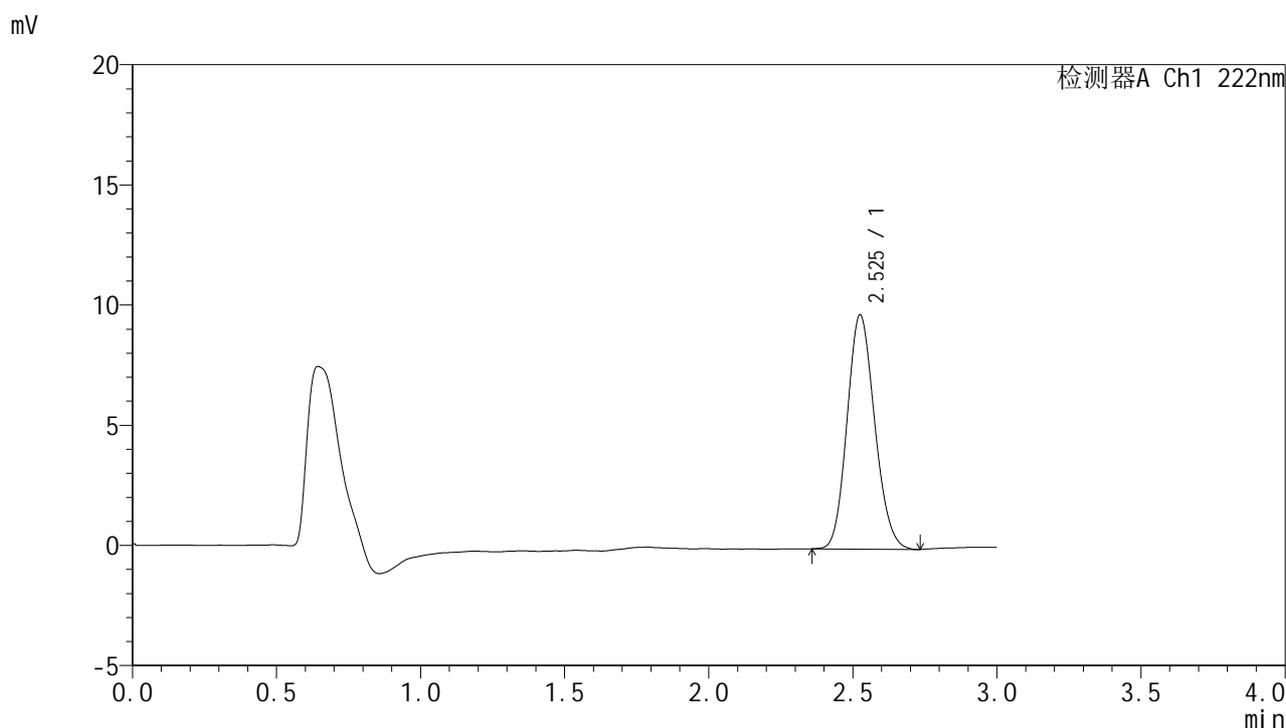


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-684-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:53:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:12                        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	2.525	64986	100.000	9724	3300	1.138	--
总计		64986	100.000	9724			

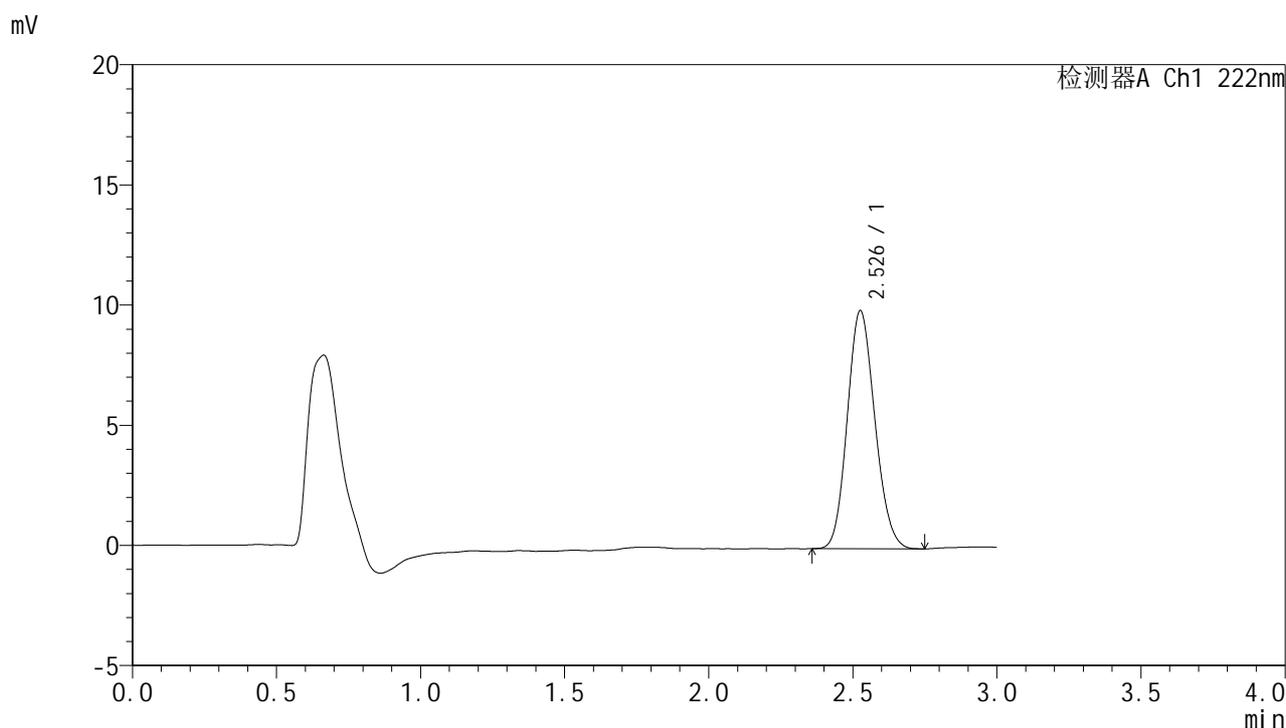
图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-685-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 22:57:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:14                        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	2.526	66035	100.000	9873	3302	1.135	--
总计		66035	100.000	9873			

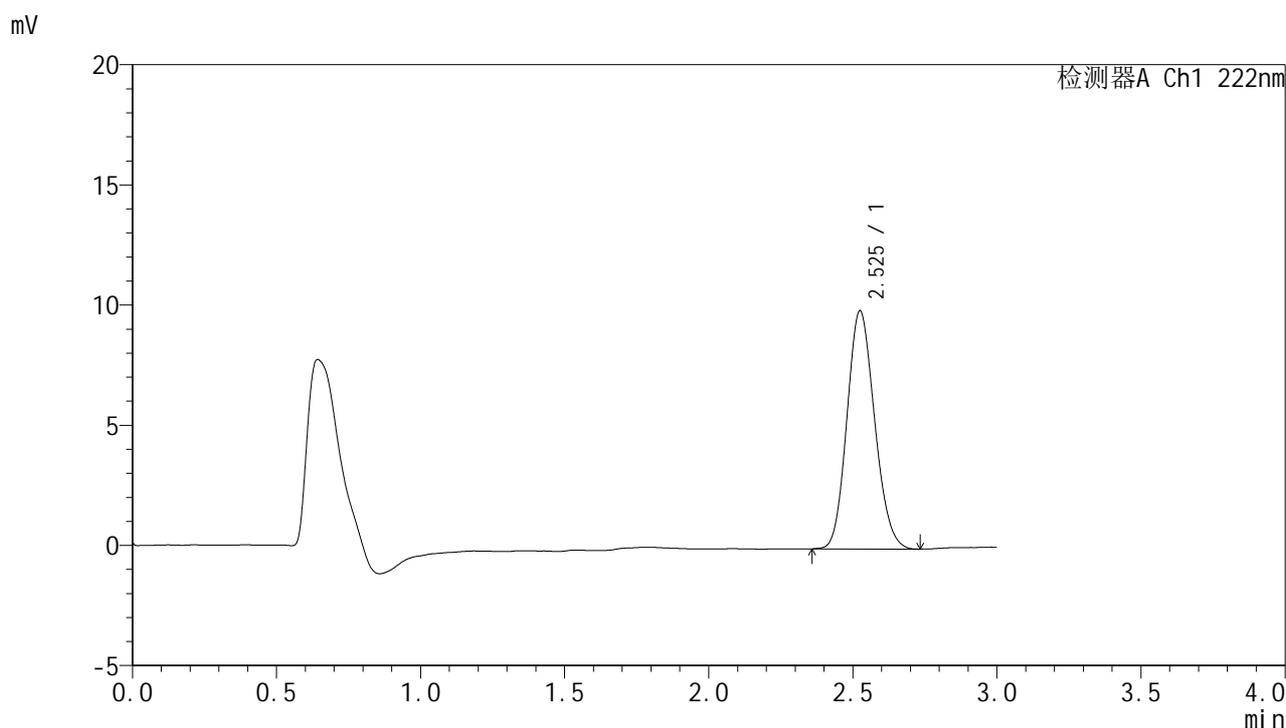
图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-686-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:00:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:17                        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	2.525	66132	100.000	9898	3272	1.138	--
总计		66132	100.000	9898			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

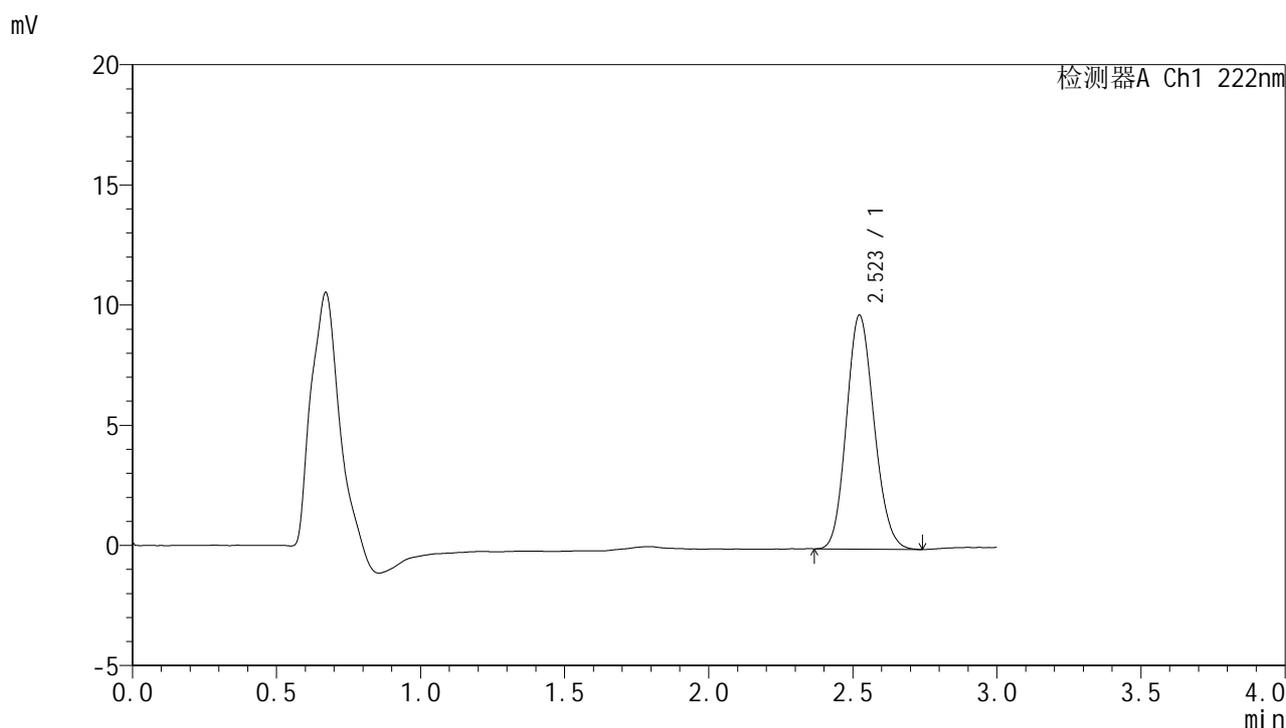


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-687-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:03:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:19                        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	2.523	65082	100.000	9744	3274	1.137	--
总计		65082	100.000	9744			

图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

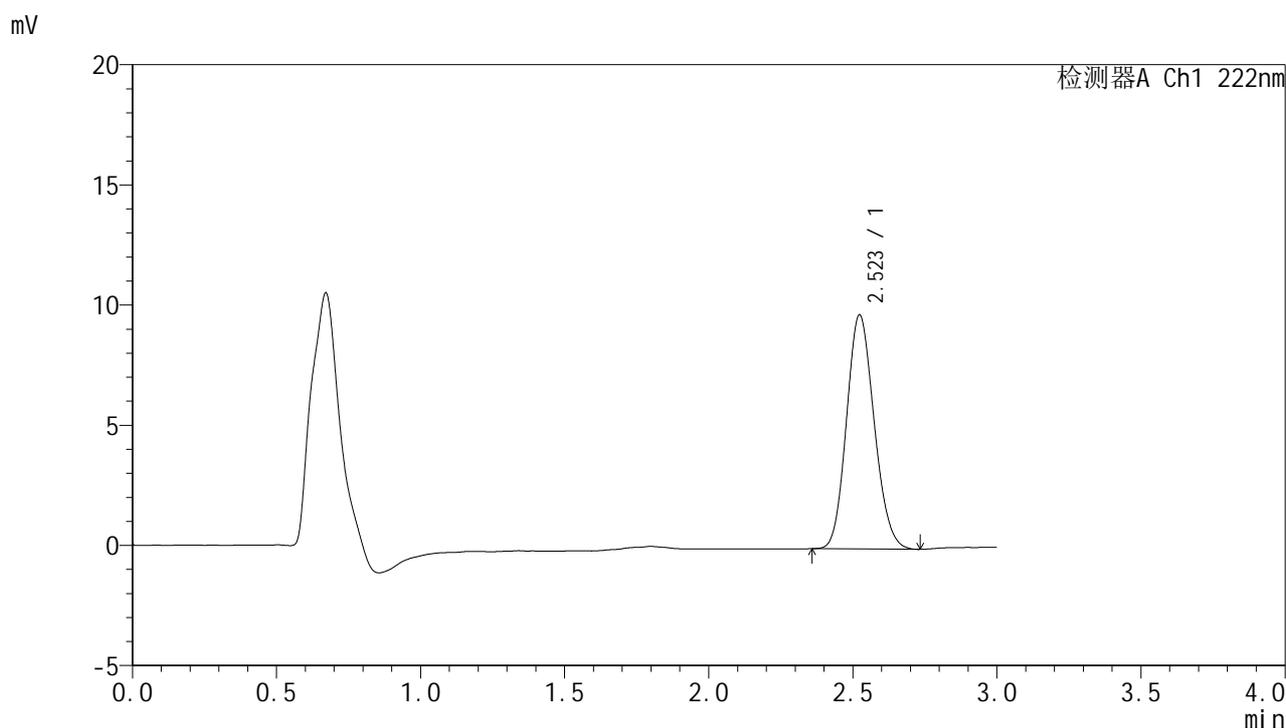


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-688-2 - zzp-2025041121p-rcqx-1-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:07:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:22      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	2.523	65019	100.000	9744	3282	1.138	--
总计		65019	100.000	9744			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

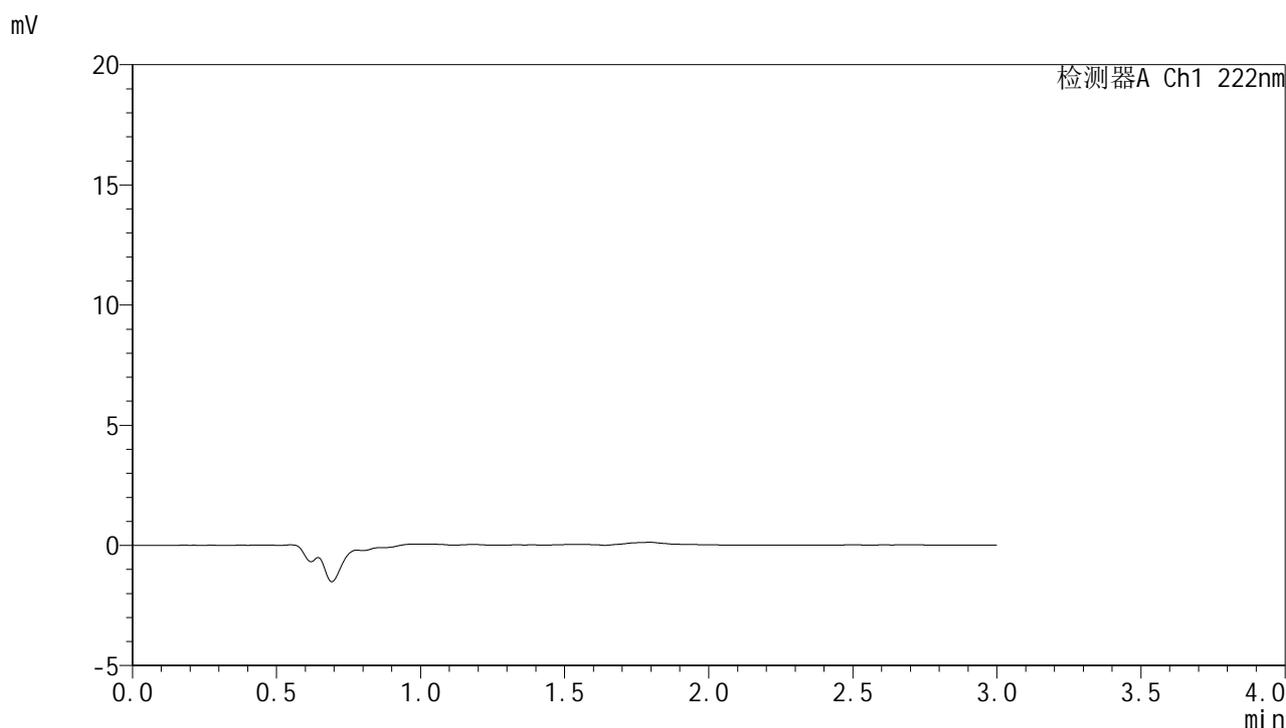


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-689-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:10:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图221 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

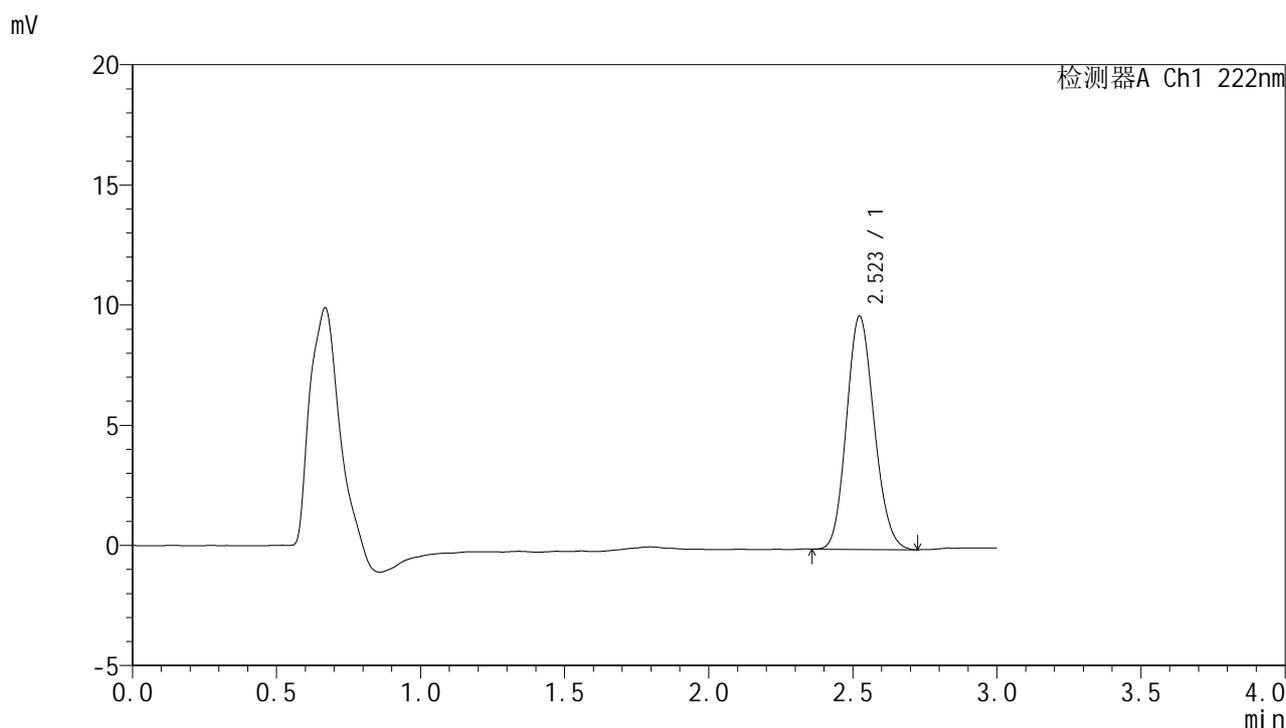


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-690-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:14:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:27      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	2.523	64866	100.000	9712	3276	1.136	--
总计		64866	100.000	9712			

图222 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

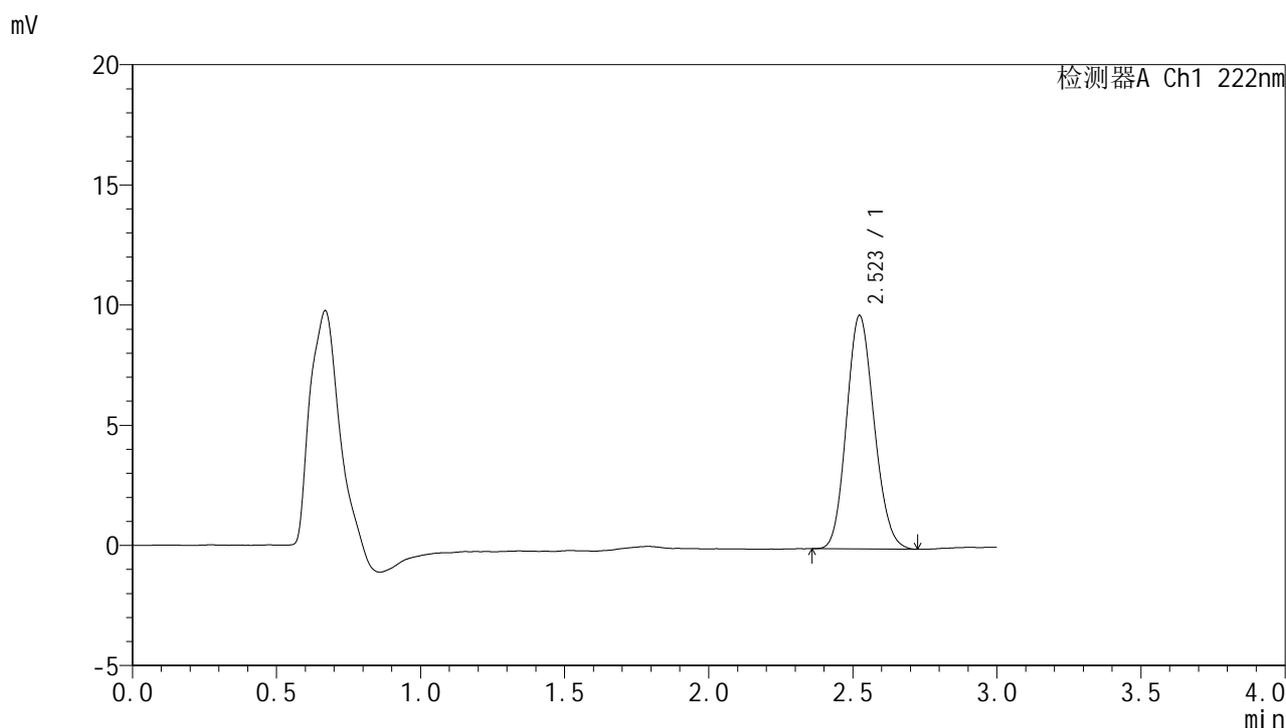


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-691-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:17:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	64861	100.000	9719	3264	1.135	--
总计		64861	100.000	9719			

图223 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

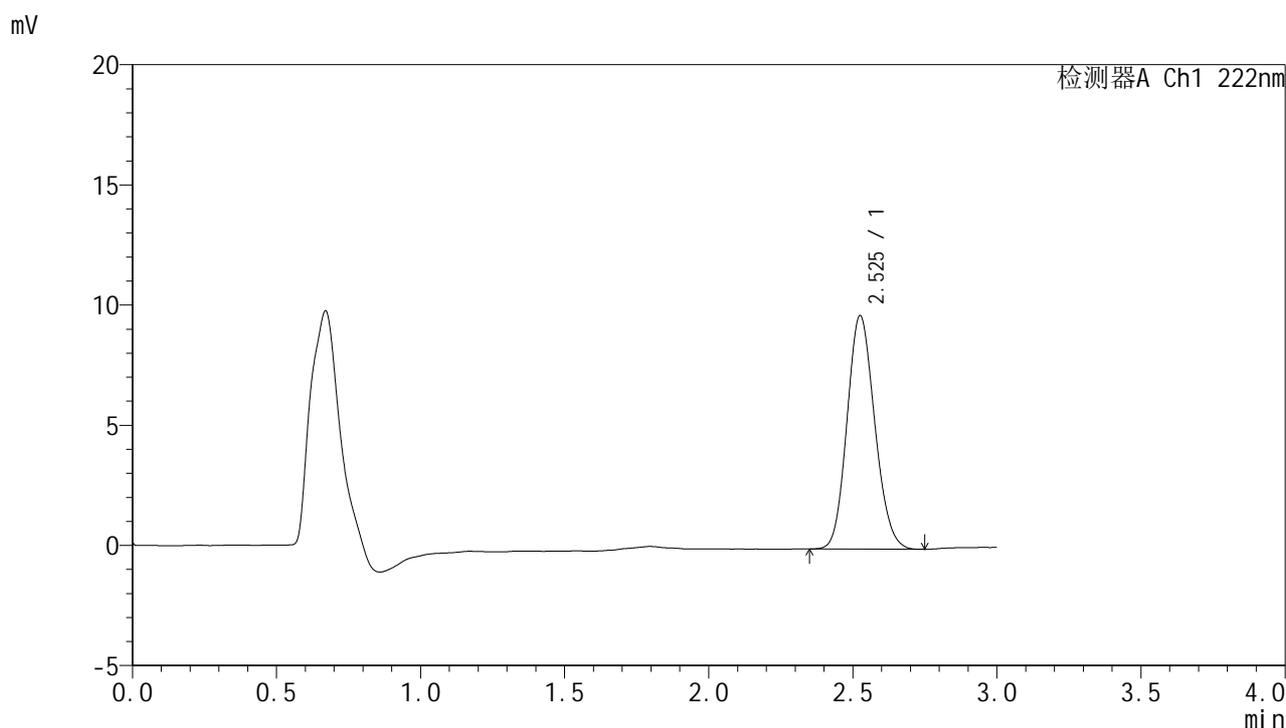


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-692-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:20:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:33                        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	2.525	65047	100.000	9695	3279	1.134	--
总计		65047	100.000	9695			

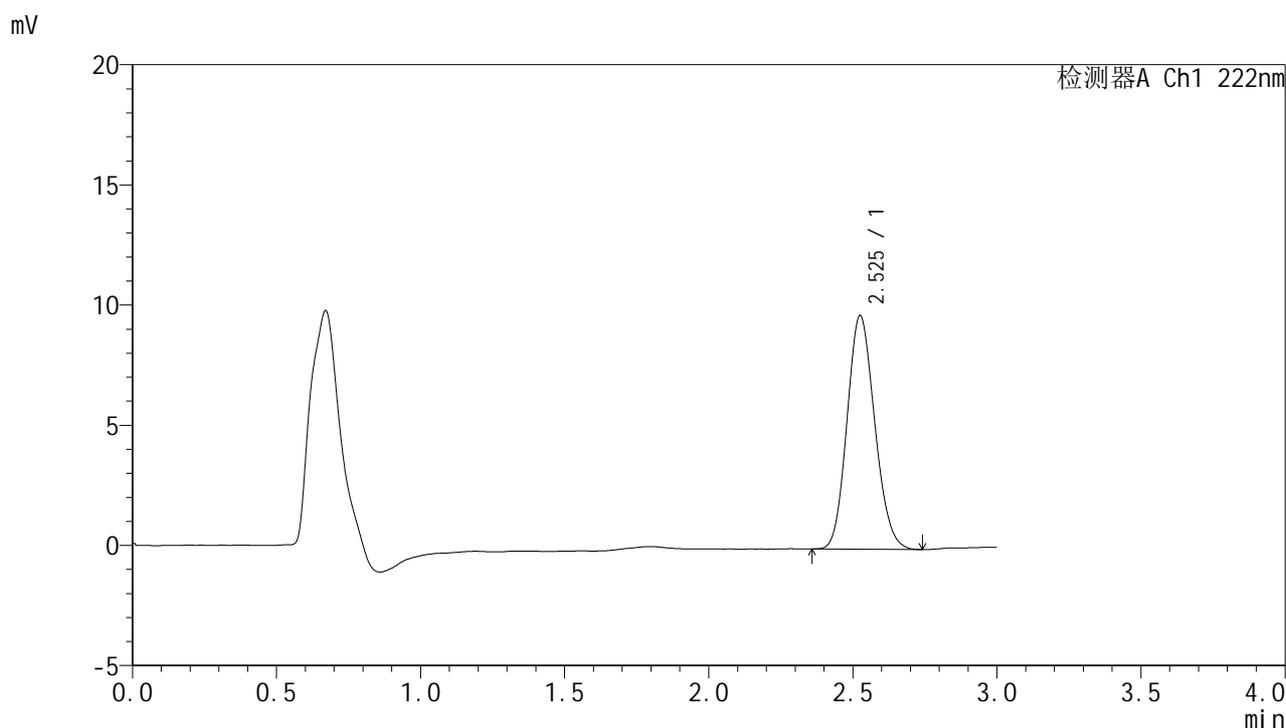
图224 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

# 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 - 10-14/10-693-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:24:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

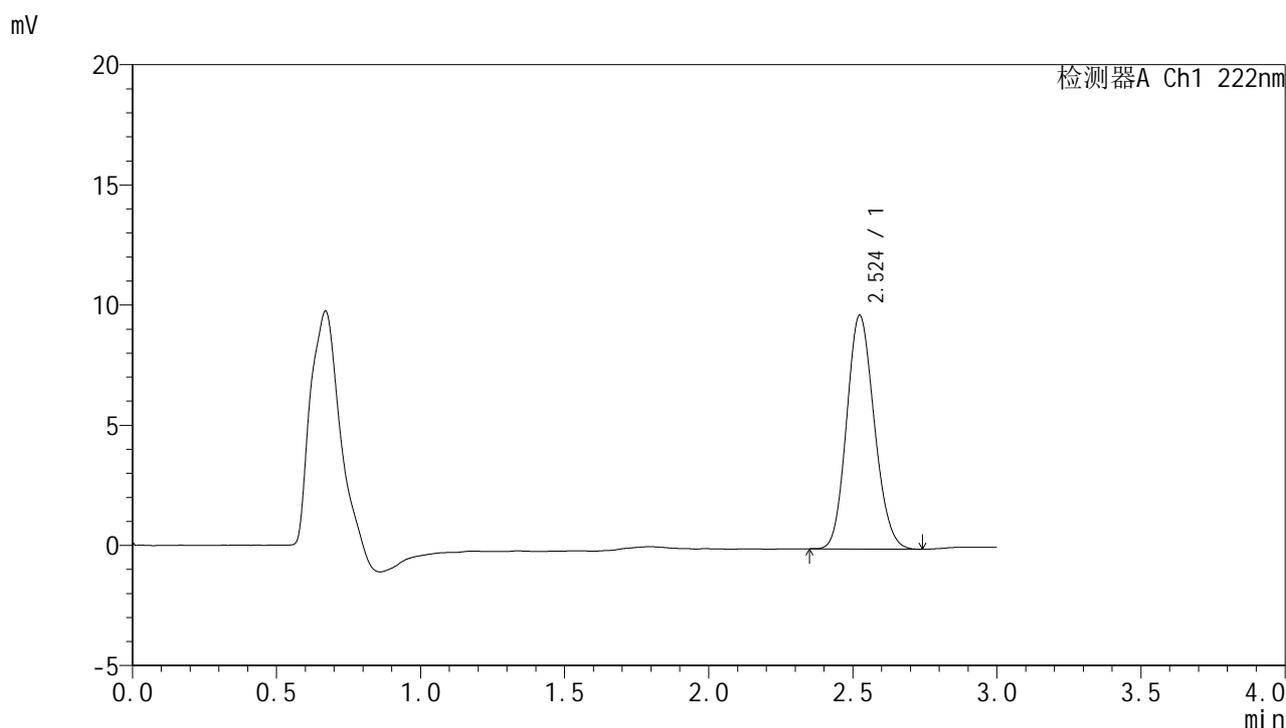
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	65026	100.000	9701	3261	1.138	--
总计		65026	100.000	9701			

图225 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-694-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:27:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

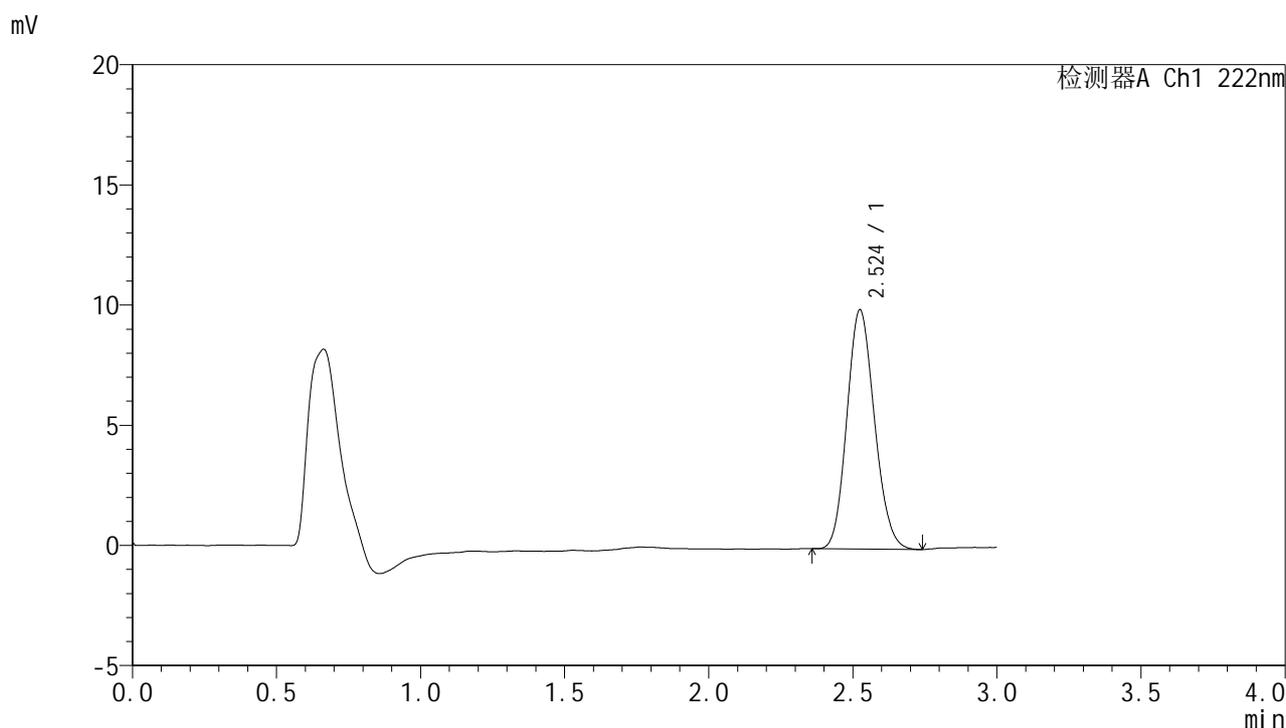
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	64836	100.000	9721	3290	1.134	--
总计		64836	100.000	9721			

图226 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-695-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:31:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:40                        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	2.524	66316	100.000	9943	3296	1.135	--
总计		66316	100.000	9943			

图227 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

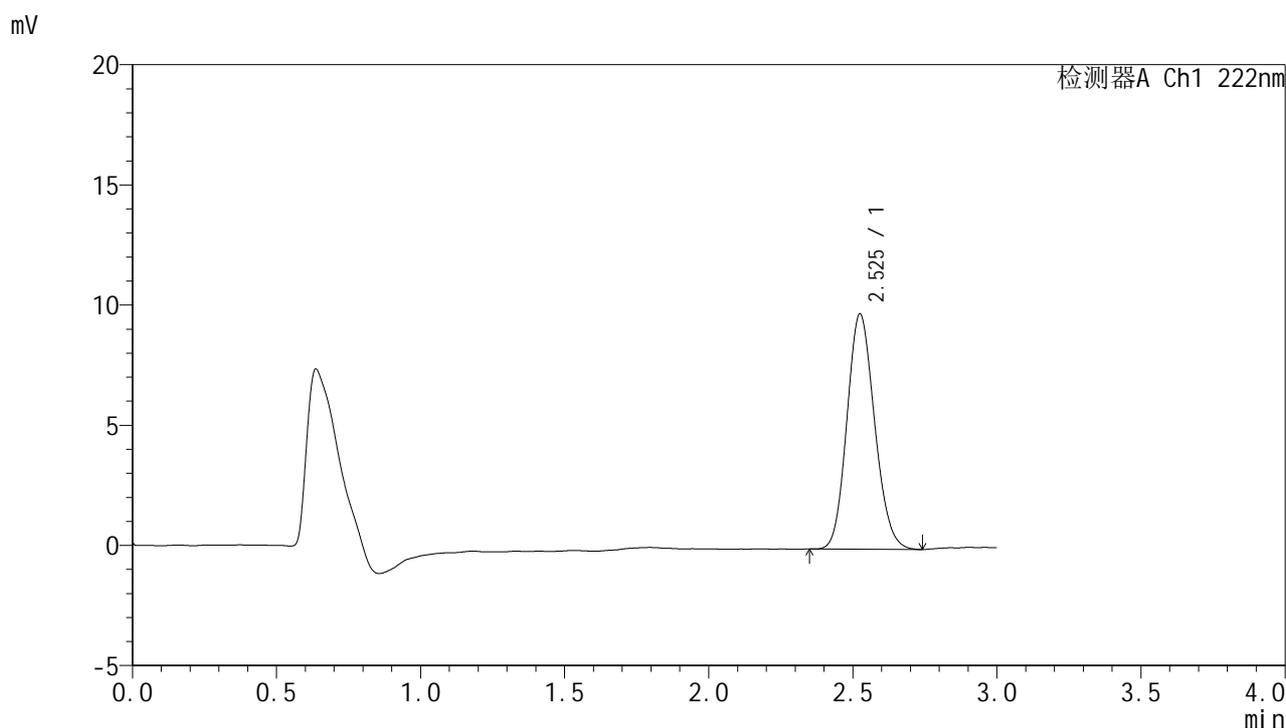


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-696-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:34:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:43                        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	2.525	65410	100.000	9781	3294	1.137	--
总计		65410	100.000	9781			

图228 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

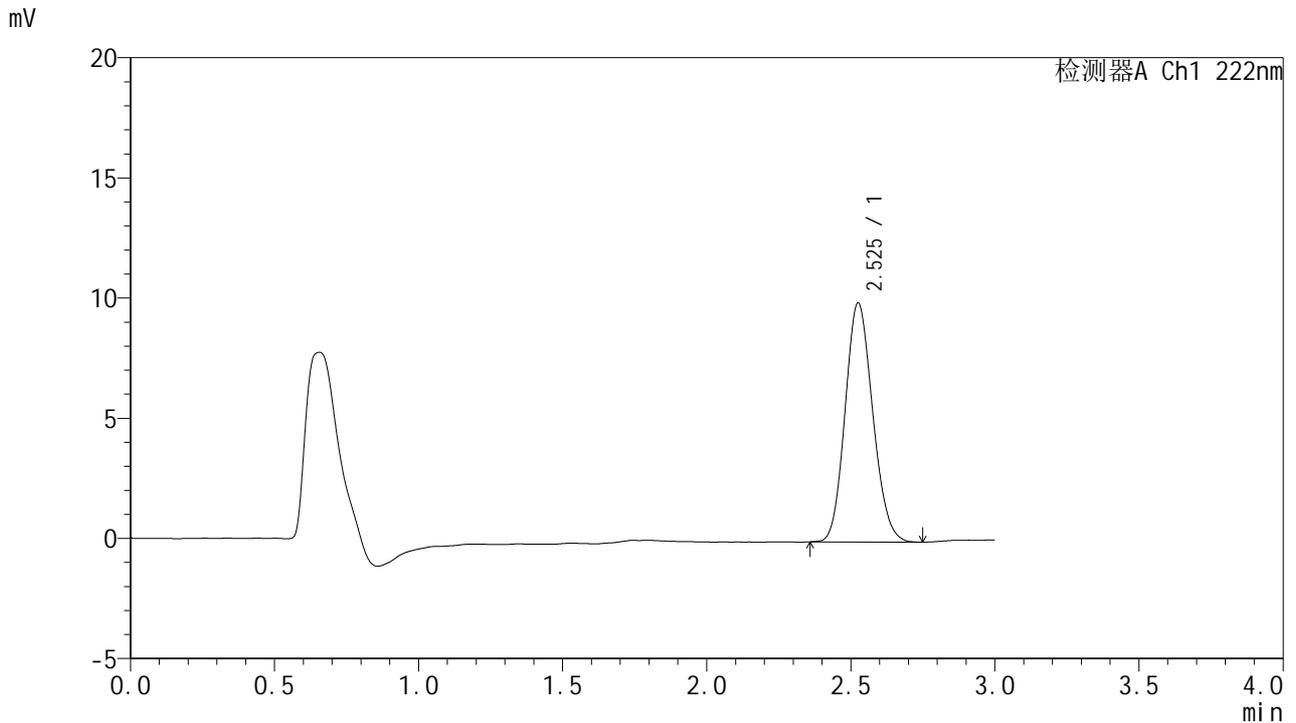


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-14/10-697-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:37:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:45                        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	2.525	66354	100.000	9928	3295	1.136	--
总计		66354	100.000	9928			

图229 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

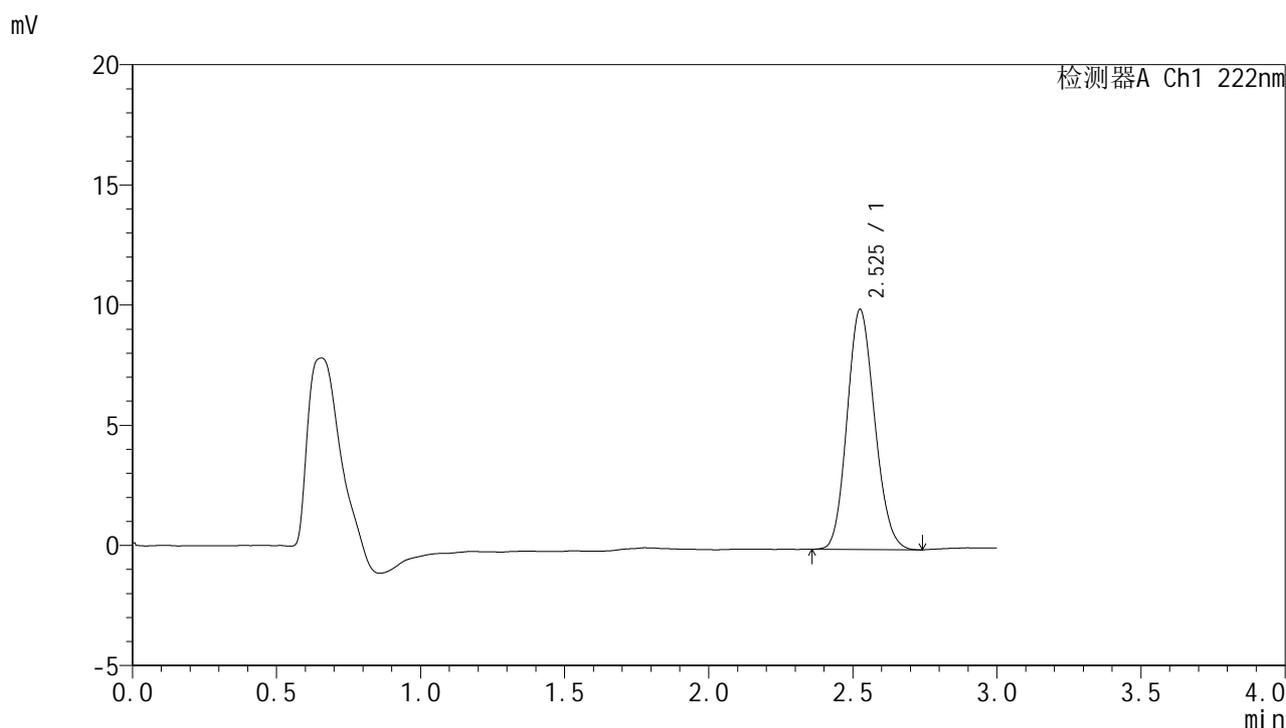


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-698-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:41:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:48                      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	2.525	66564	100.000	9972	3291	1.139	--
总计		66564	100.000	9972			

图230 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

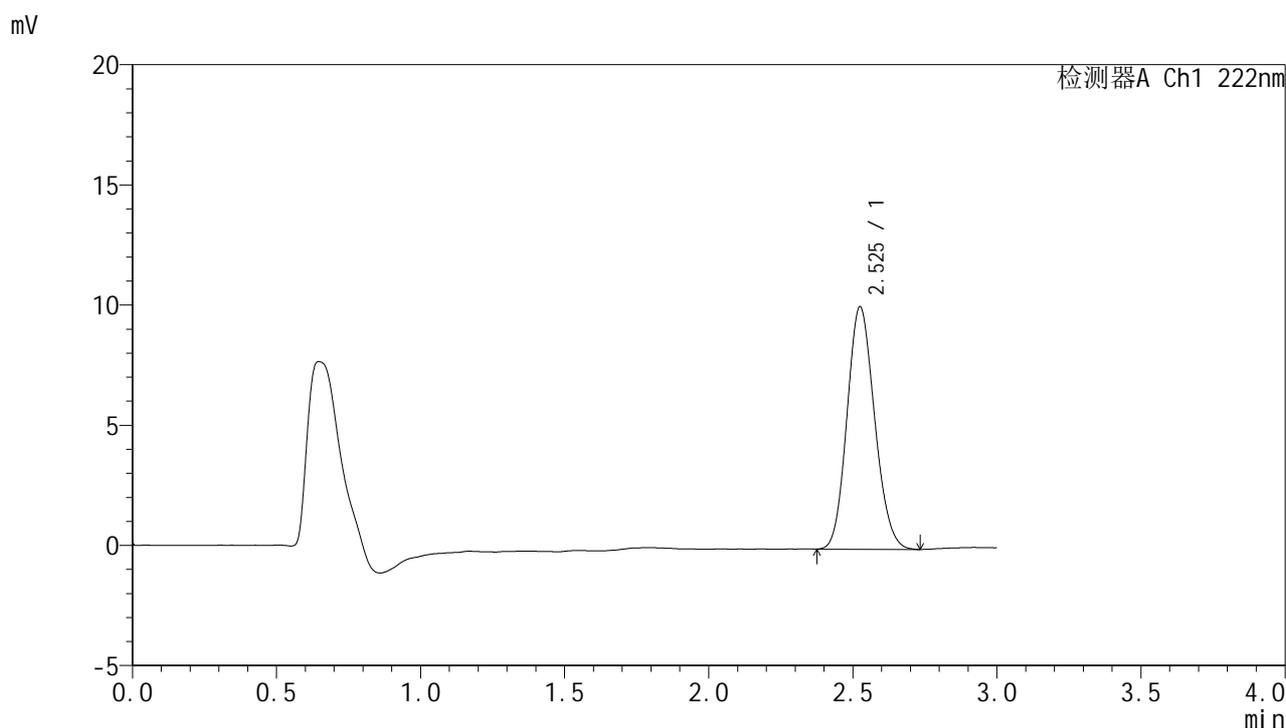


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-699-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:44:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:50                        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	2.525	67215	100.000	10075	3298	1.134	--
总计		67215	100.000	10075			

图231 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

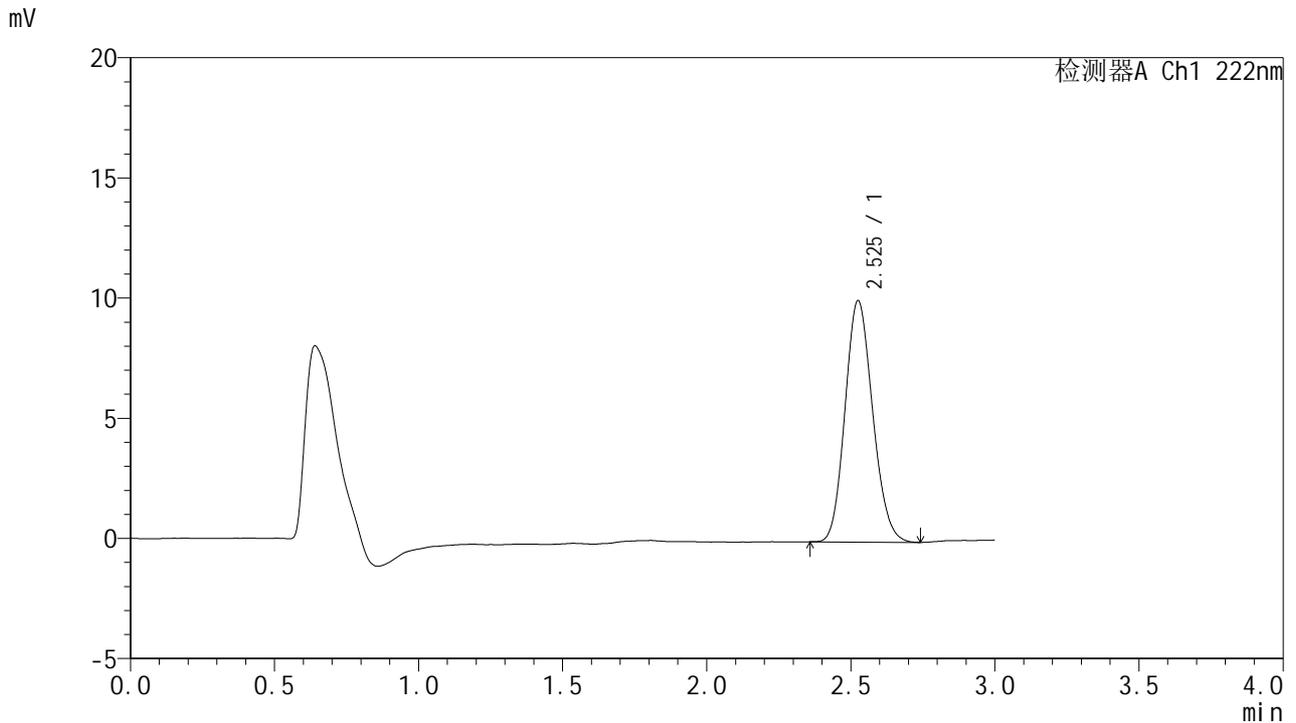


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-700-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:48:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

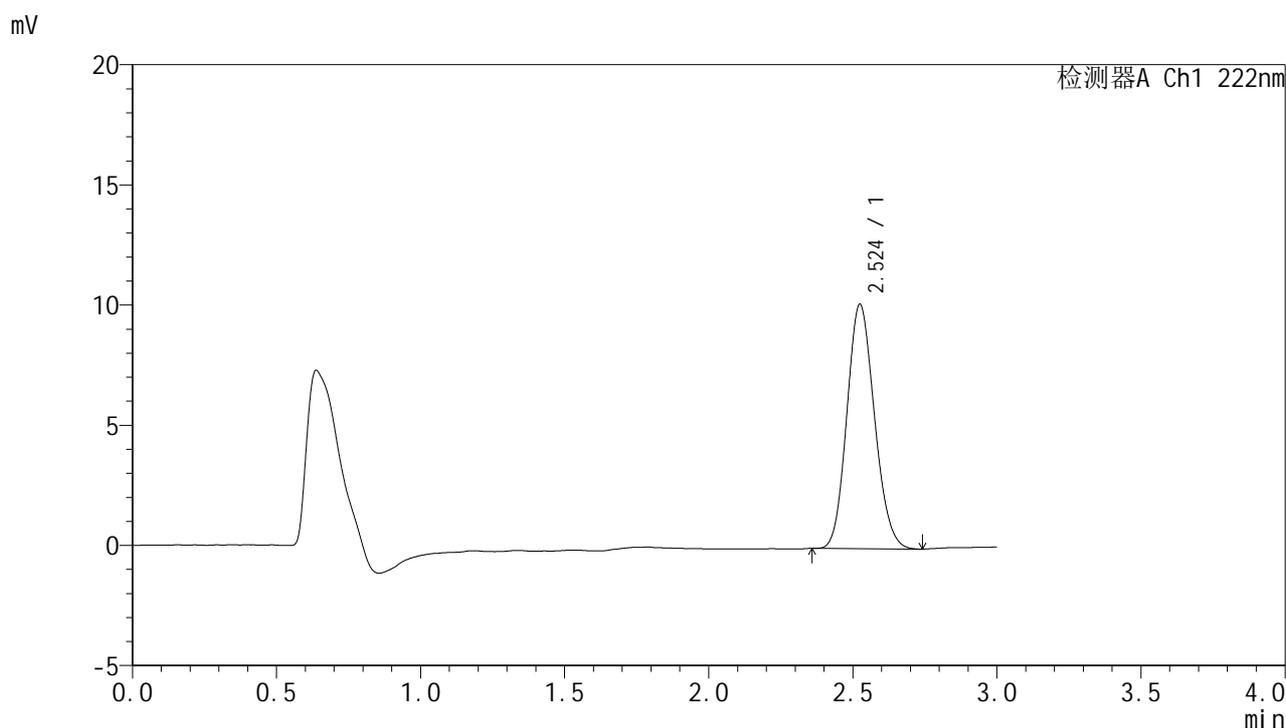
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	66996	100.000	10024	3299	1.140	--
总计		66996	100.000	10024			

图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-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 - 10-14/10-701-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:51:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:56                        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	2.524	67718	100.000	10163	3290	1.138	--
总计		67718	100.000	10163			

图233 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

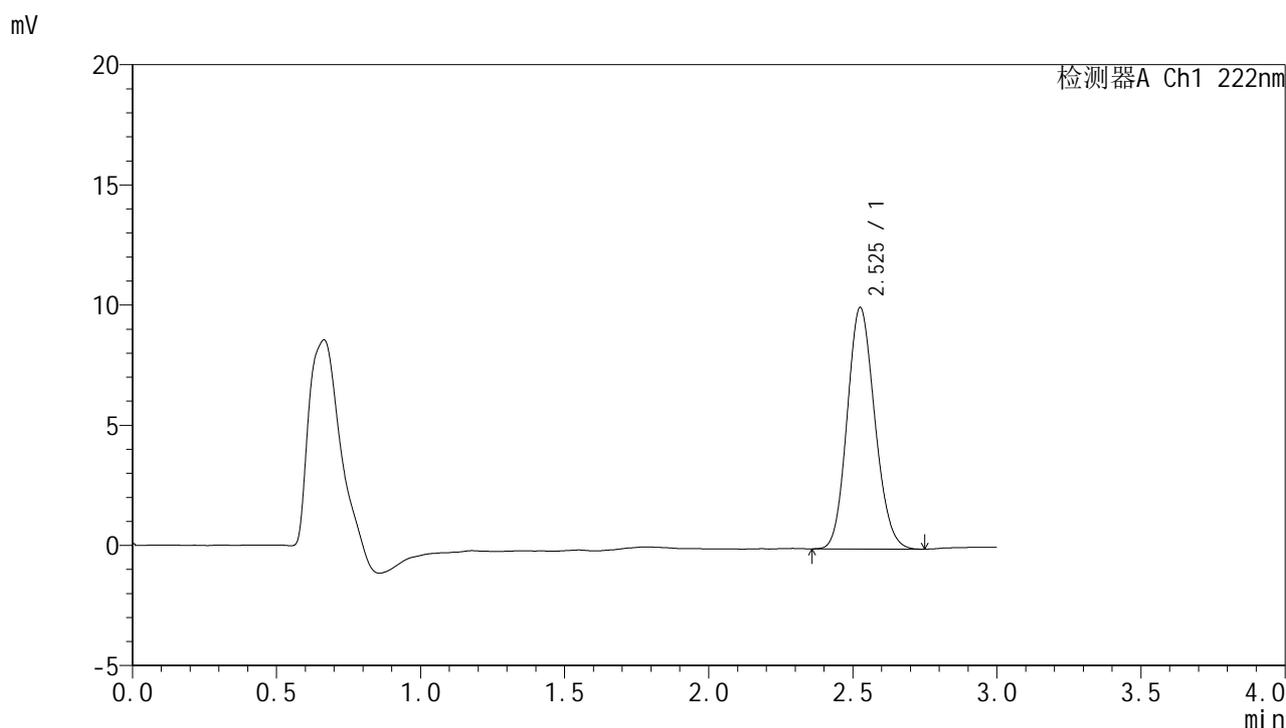


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-702-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:54:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:07:58                        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	2.525	67021	100.000	10021	3304	1.133	--
总计		67021	100.000	10021			

图234 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

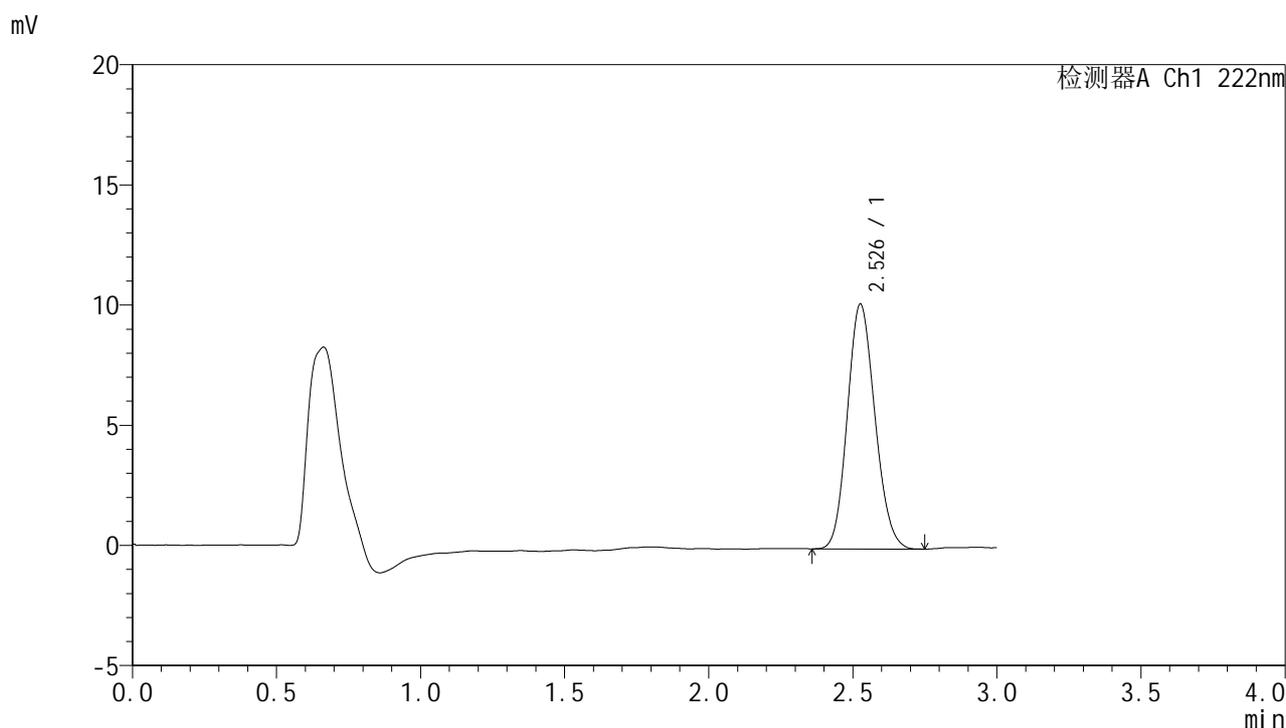


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-703-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 23:58:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:01                        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	2.526	67991	100.000	10156	3284	1.134	--
总计		67991	100.000	10156			

图235 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

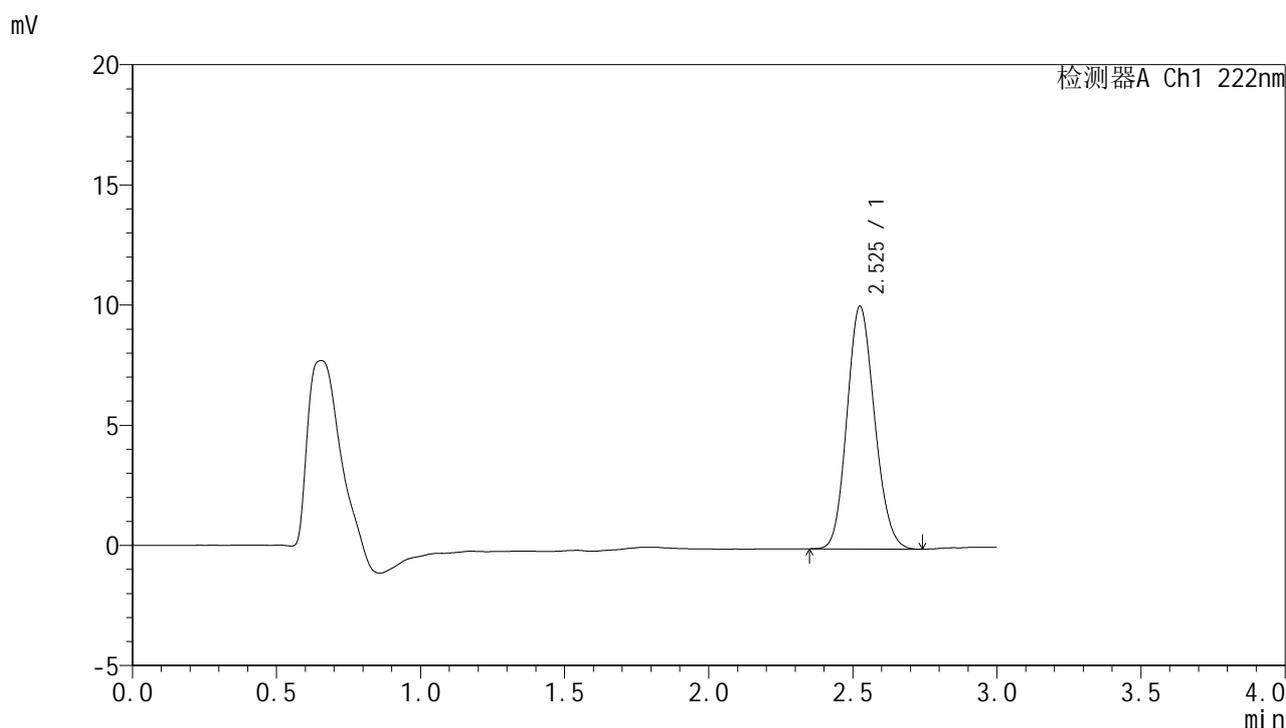


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-704-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:01:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:03                      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	2.525	67353	100.000	10091	3298	1.137	--
总计		67353	100.000	10091			

图236 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

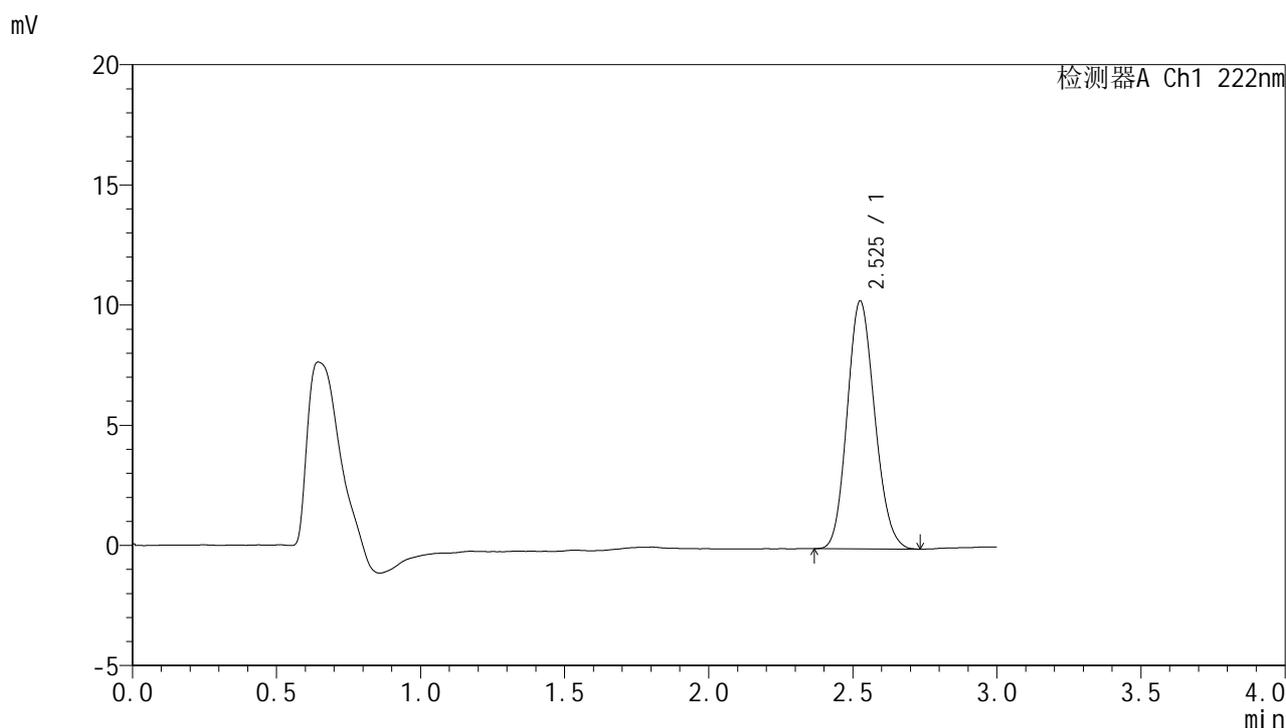


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-705-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:05:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:06      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	2.525	68768	100.000	10290	3305	1.139	--
总计		68768	100.000	10290			

图237 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

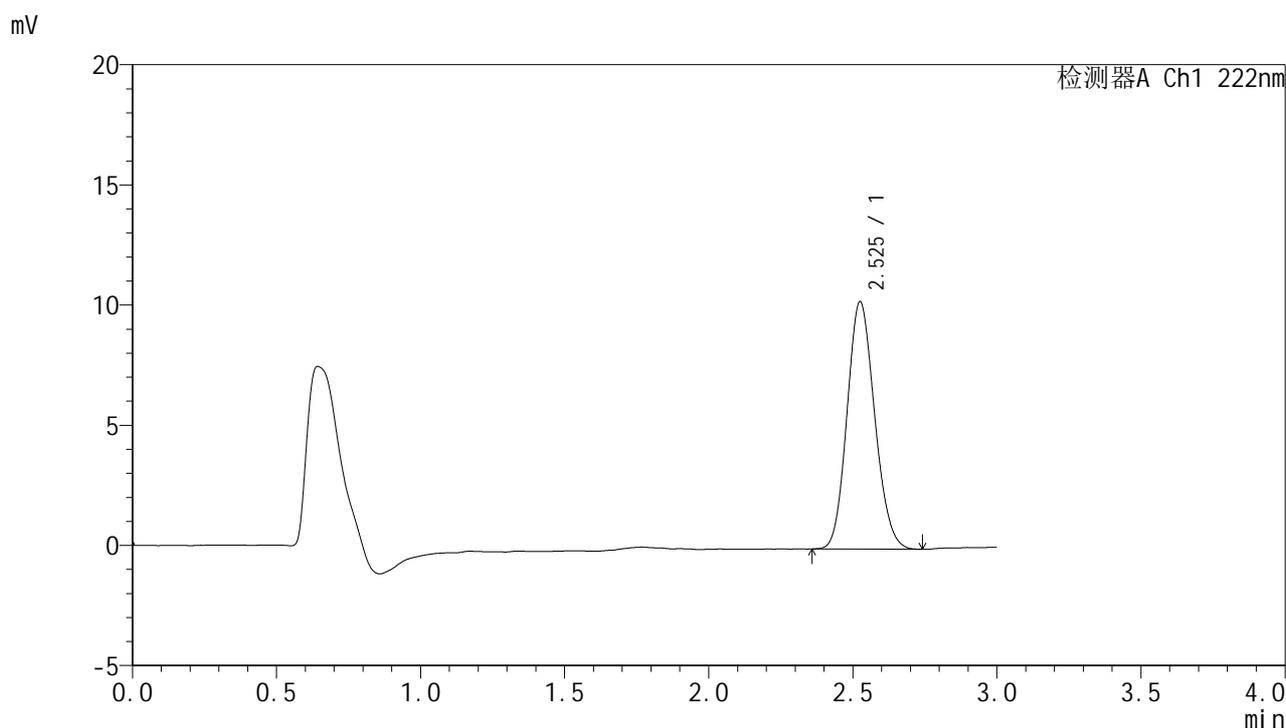


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-706-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:08:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:08                        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	2.525	68602	100.000	10274	3300	1.134	--
总计		68602	100.000	10274			

图238 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

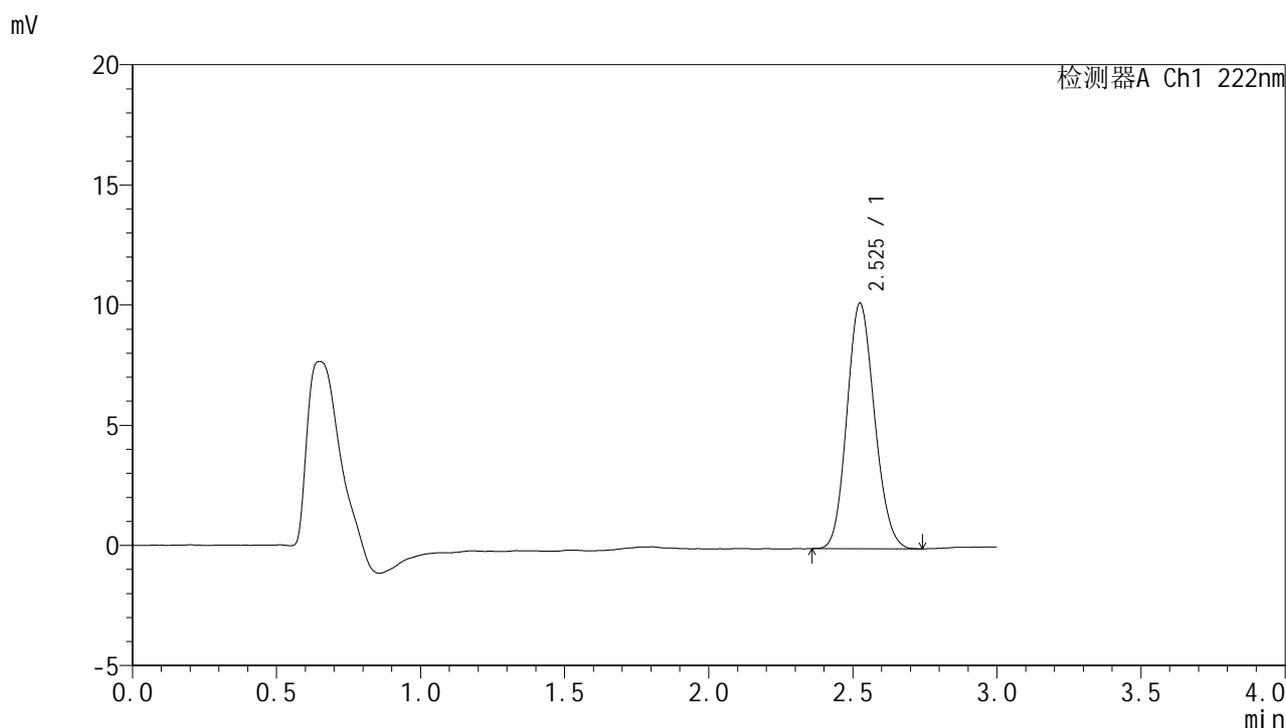


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-707-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:11:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:11                        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	2.525	68134	100.000	10207	3295	1.132	--
总计		68134	100.000	10207			

图239 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

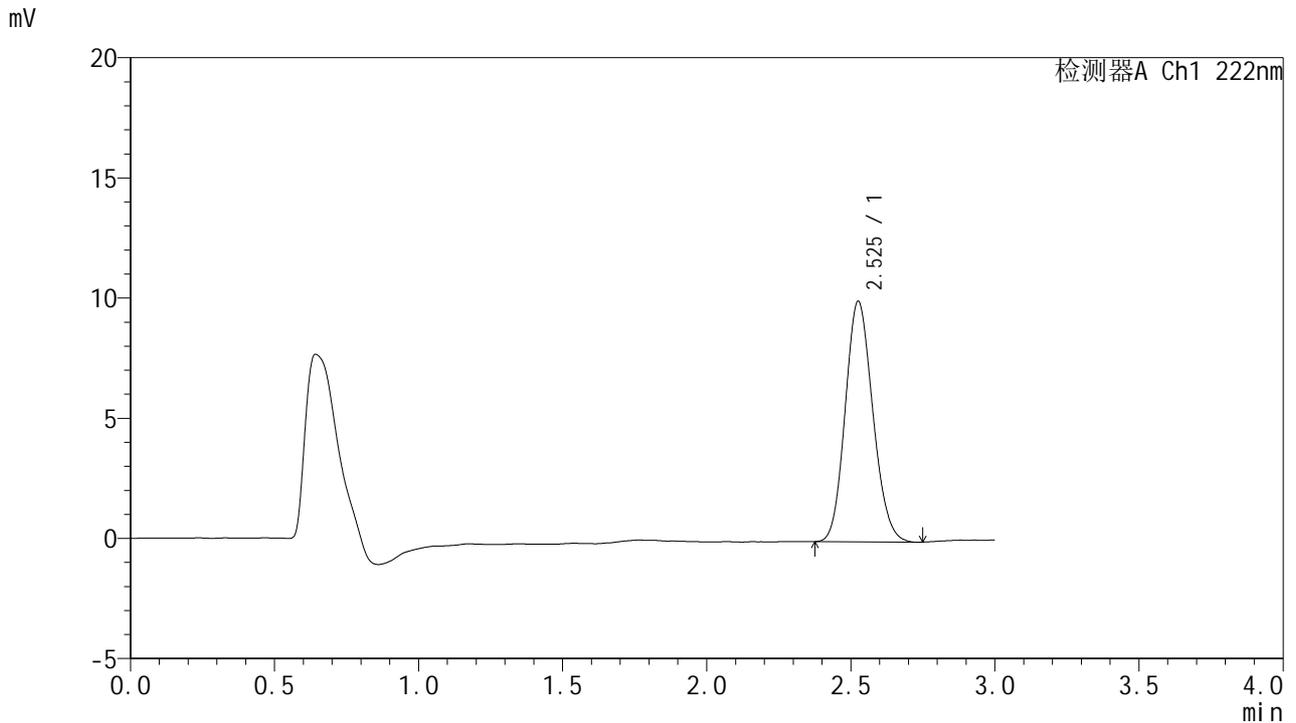


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-708-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:15:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:13                        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	2.525	66650	100.000	9977	3300	1.137	--
总计		66650	100.000	9977			

图240 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

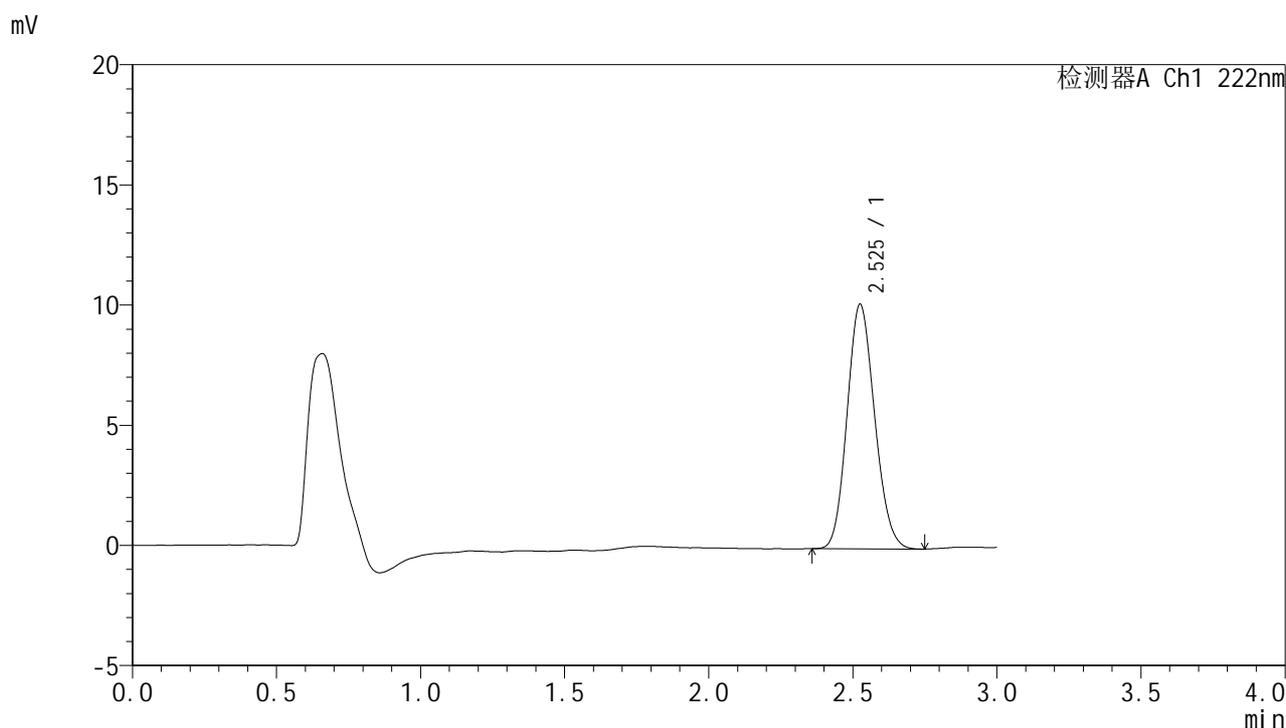


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-709-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:18:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:16                        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	2.525	67768	100.000	10156	3288	1.134	--
总计		67768	100.000	10156			

图241 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

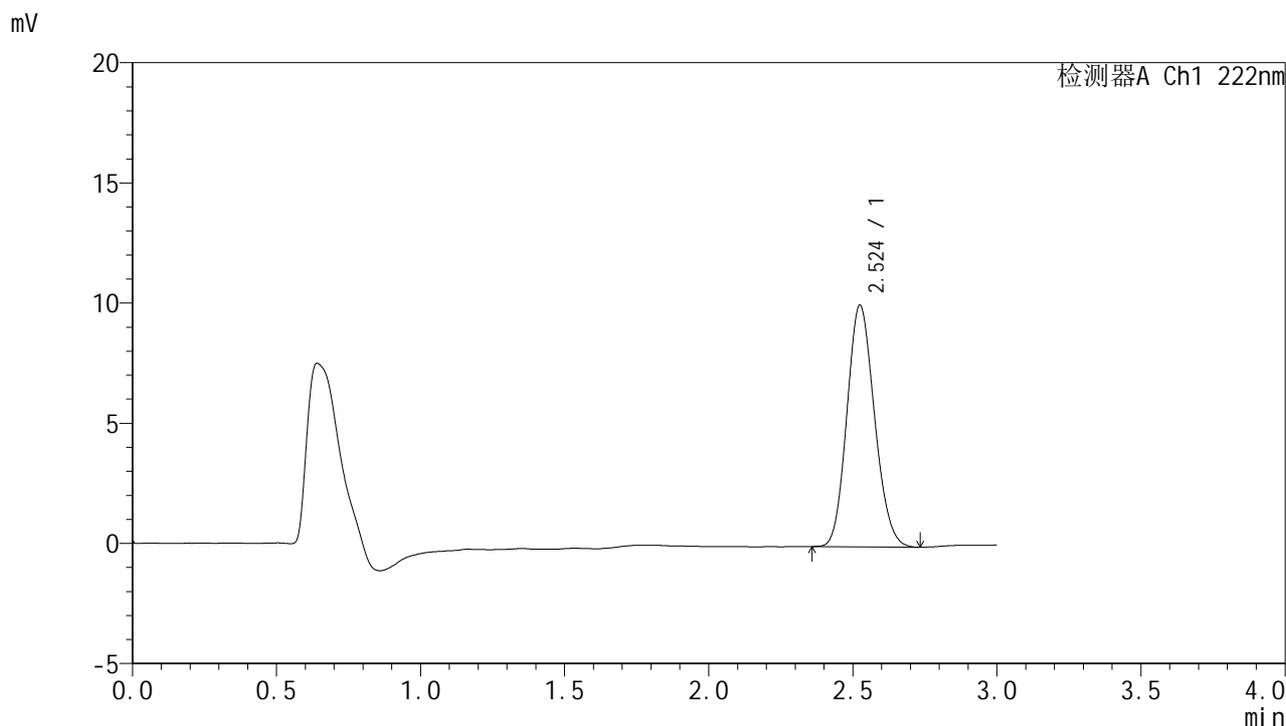


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-710-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:22:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

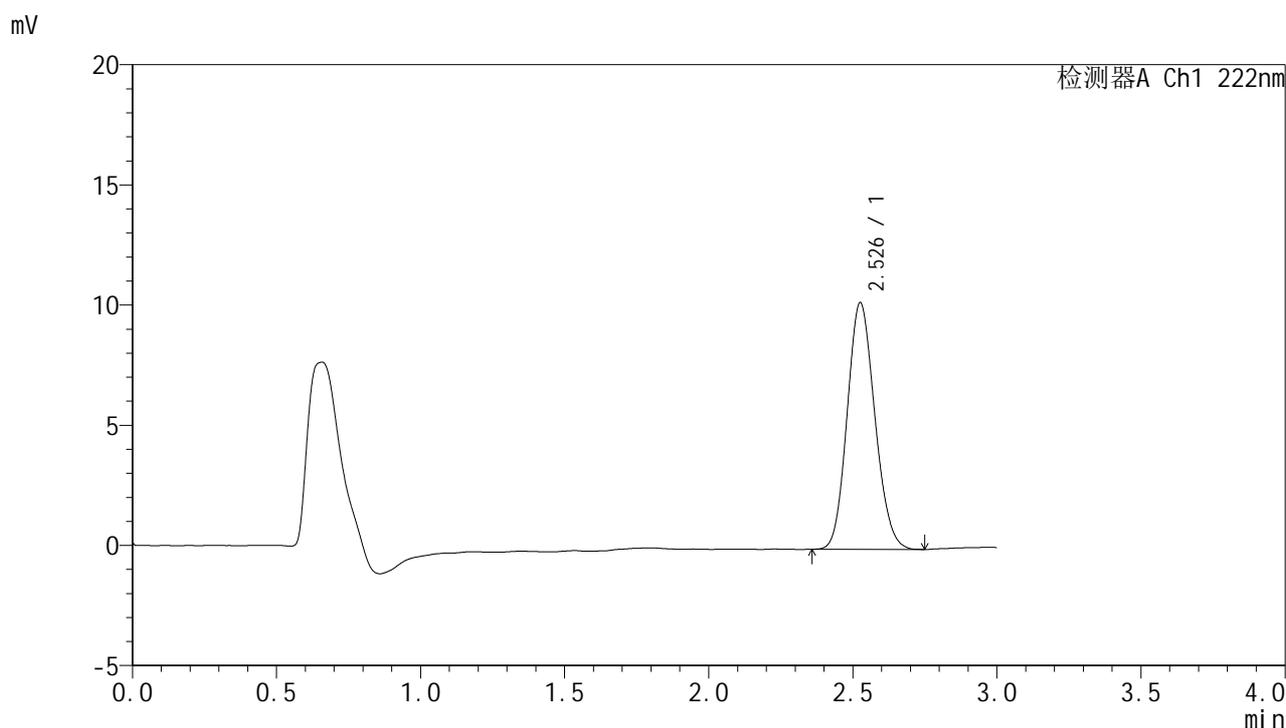
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67035	100.000	10049	3289	1.138	--
总计		67035	100.000	10049			

图242 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-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: RCHJE-4105 - 10-14/10-711-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:25:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:21                        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	2.526	68485	100.000	10233	3292	1.133	--
总计		68485	100.000	10233			

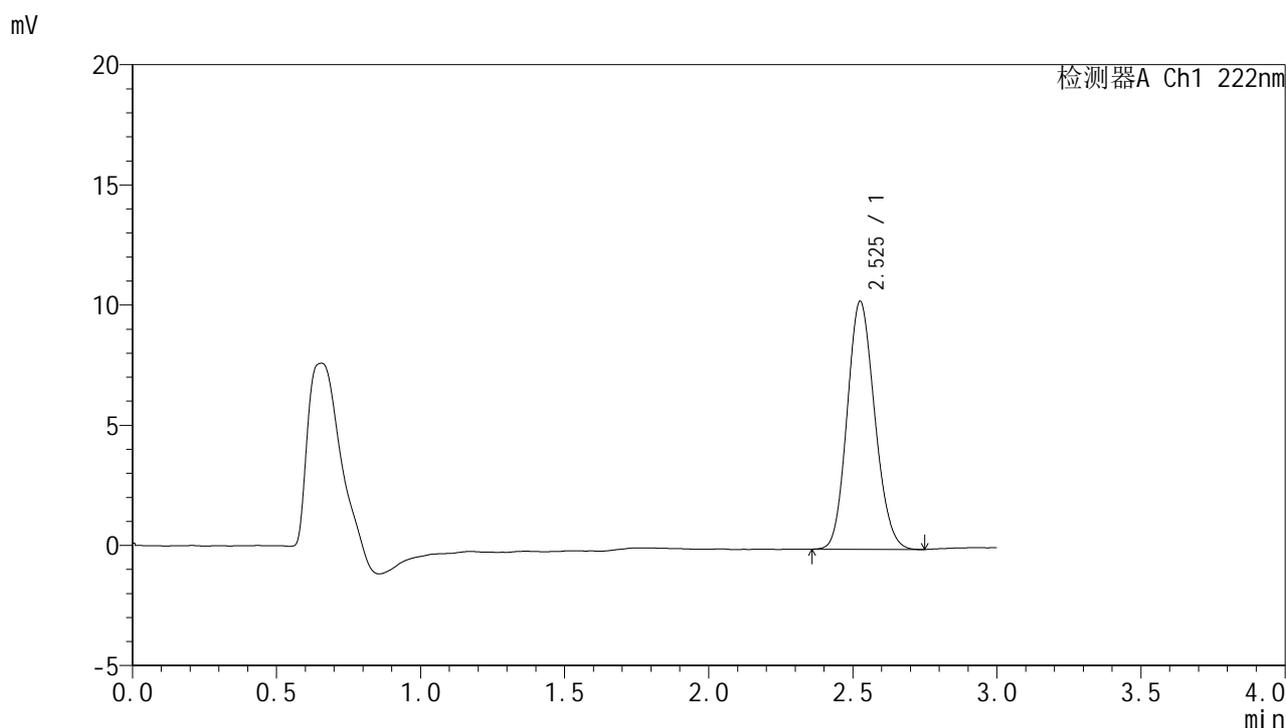
图243 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-14/10-712-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:28:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:23                        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	2.525	68801	100.000	10292	3290	1.136	--
总计		68801	100.000	10292			

图244 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

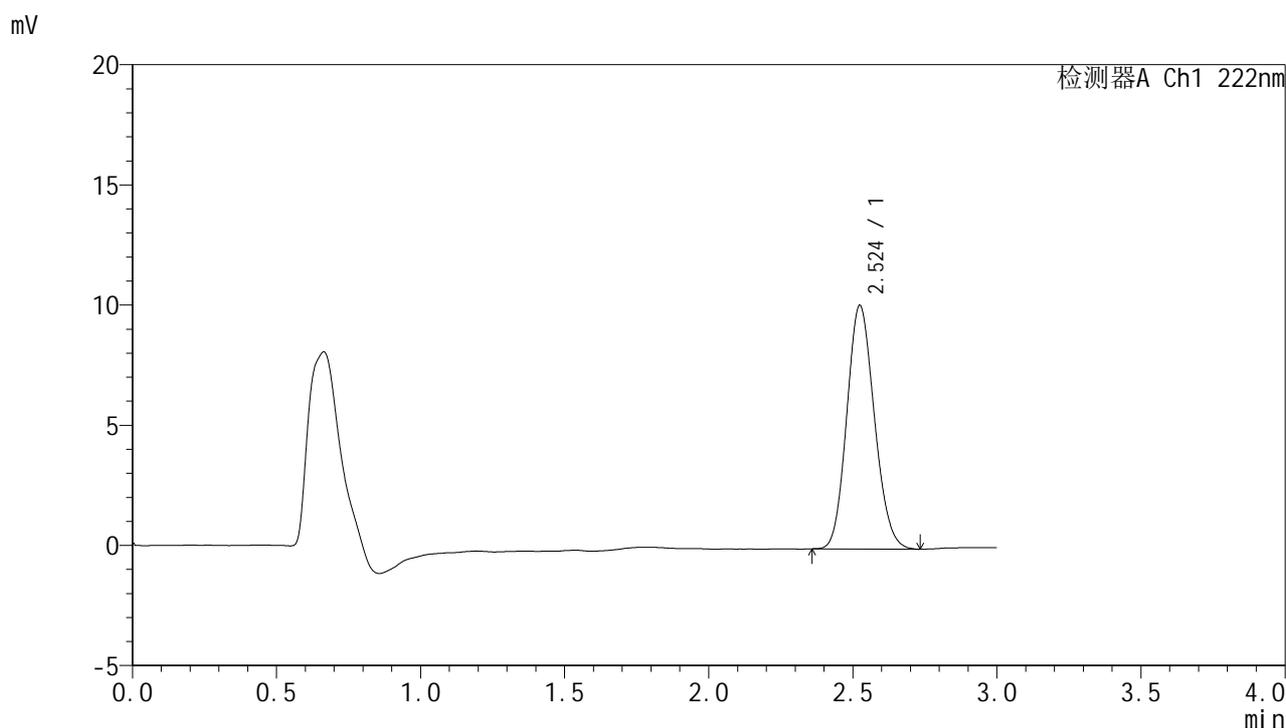


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-713-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:32:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

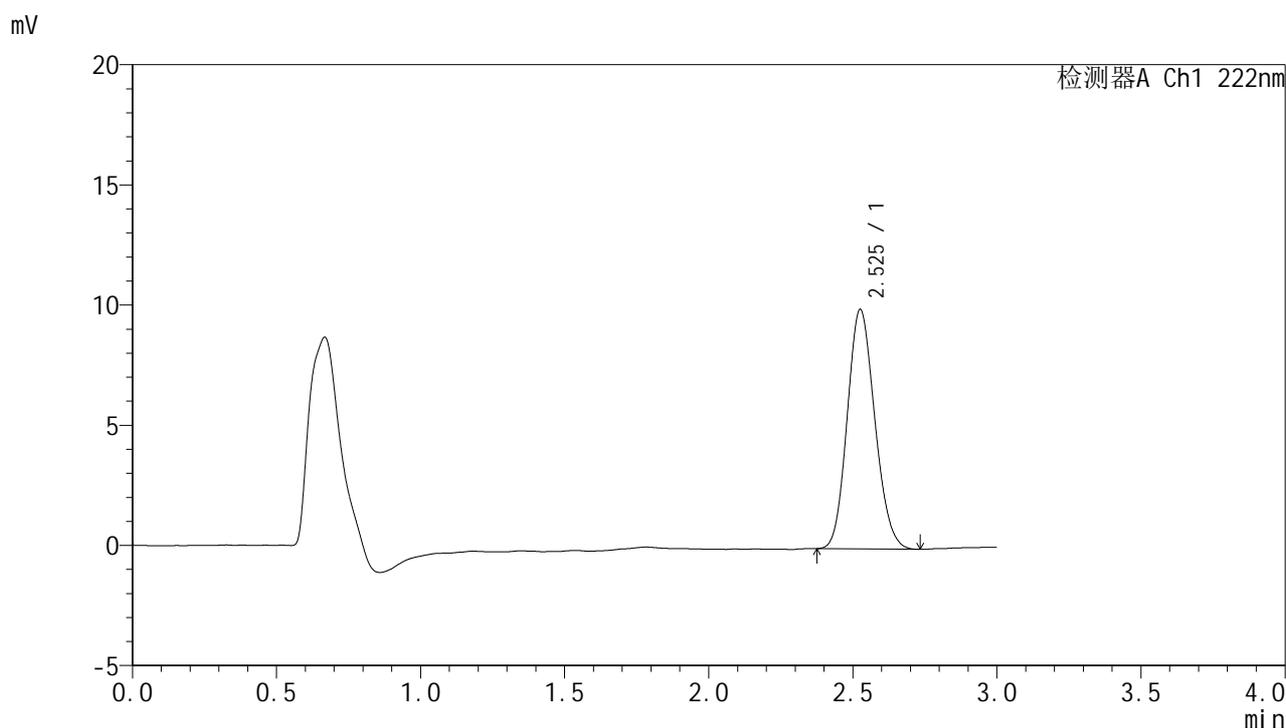
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67543	100.000	10132	3296	1.135	--
总计		67543	100.000	10132			

图245 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-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: RCHJE-4105 - 10-14/10-714-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:35:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:28                        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	2.525	66305	100.000	9940	3303	1.138	--
总计		66305	100.000	9940			

图246 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

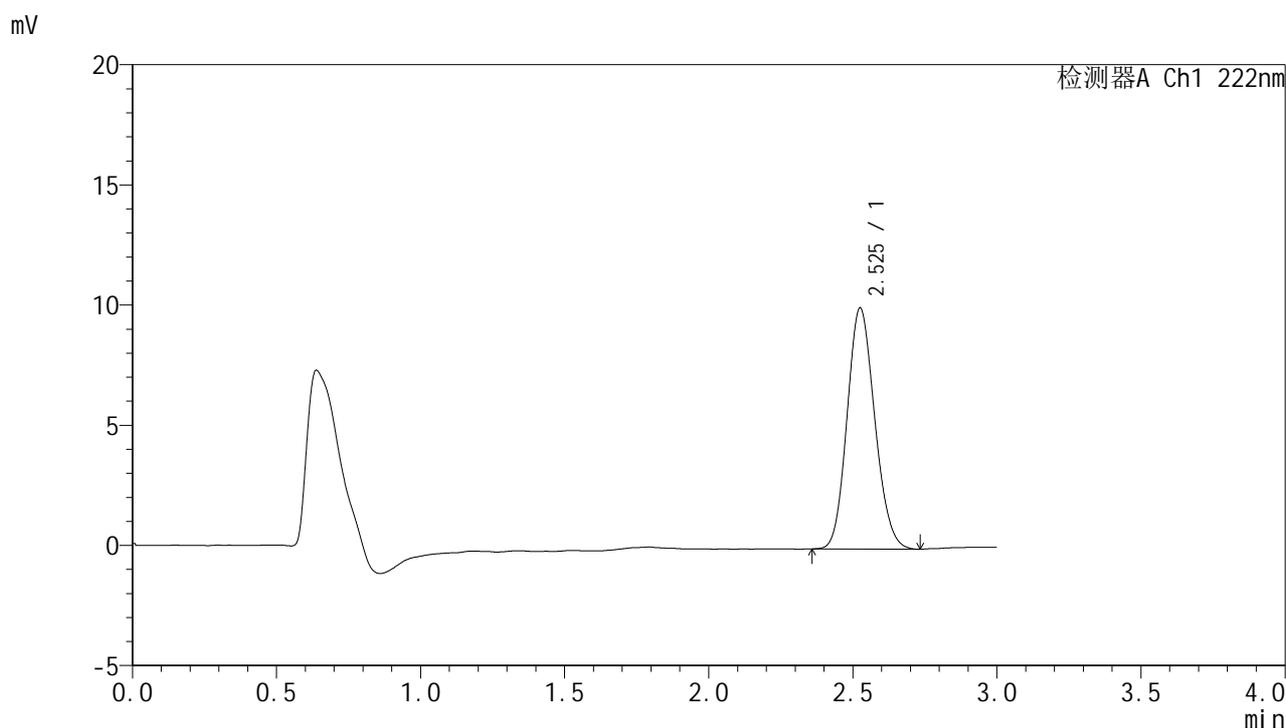


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-715-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:39:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

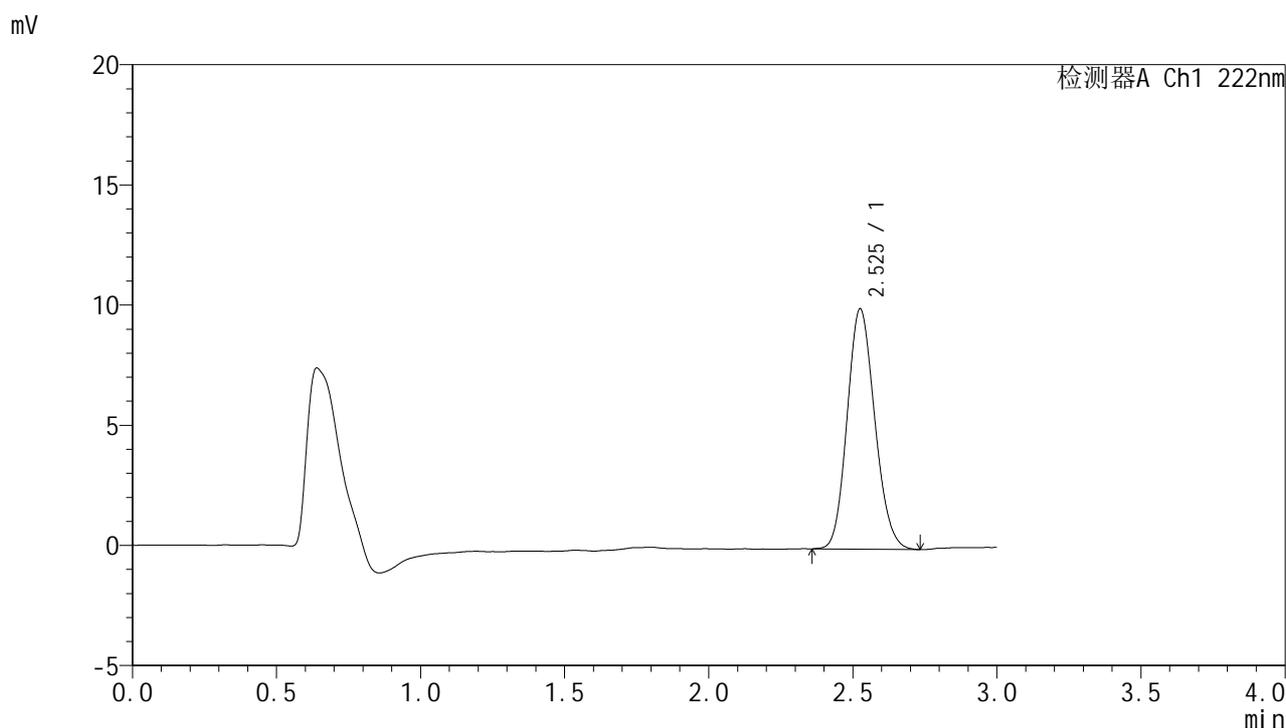
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	66928	100.000	10007	3293	1.137	--
总计		66928	100.000	10007			

图247 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-14/10-716-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:42:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

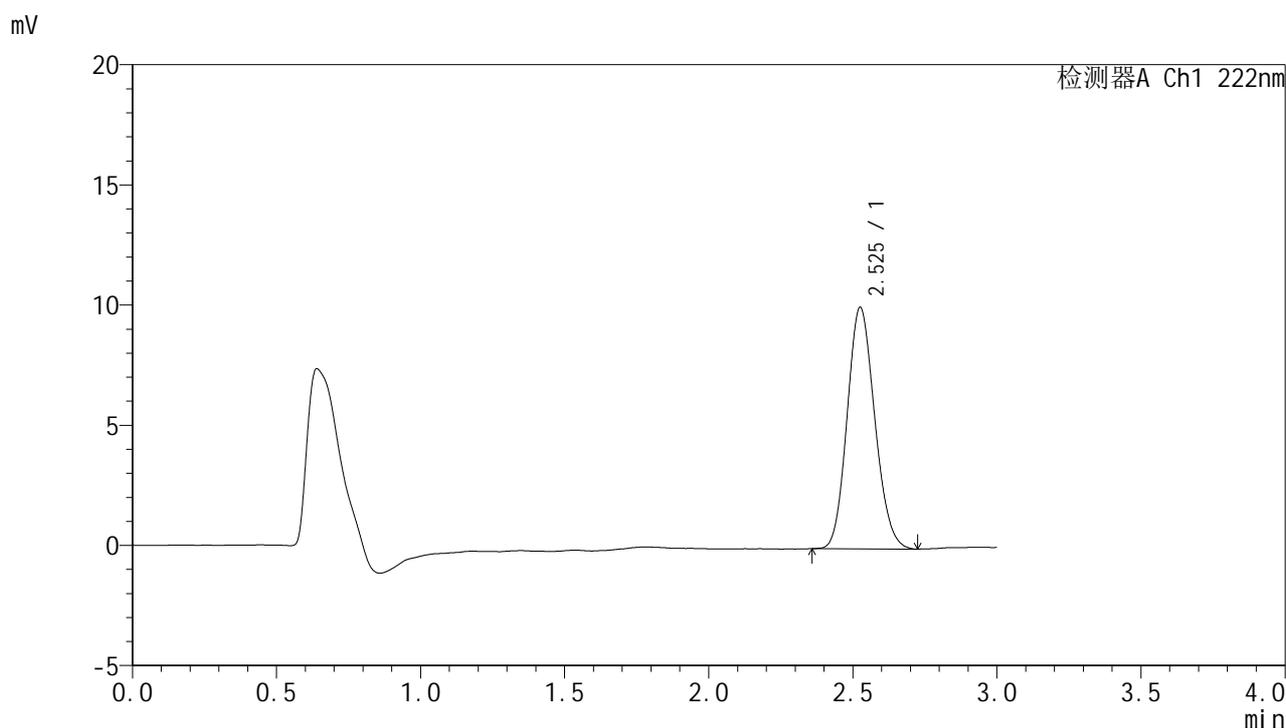
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	66714	100.000	9975	3291	1.139	--
总计		66714	100.000	9975			

图248 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-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 - 10-14/10-717-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:45:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:36                        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	2.525	66992	100.000	10026	3303	1.137	--
总计		66992	100.000	10026			

图249 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
供试品溶液-1

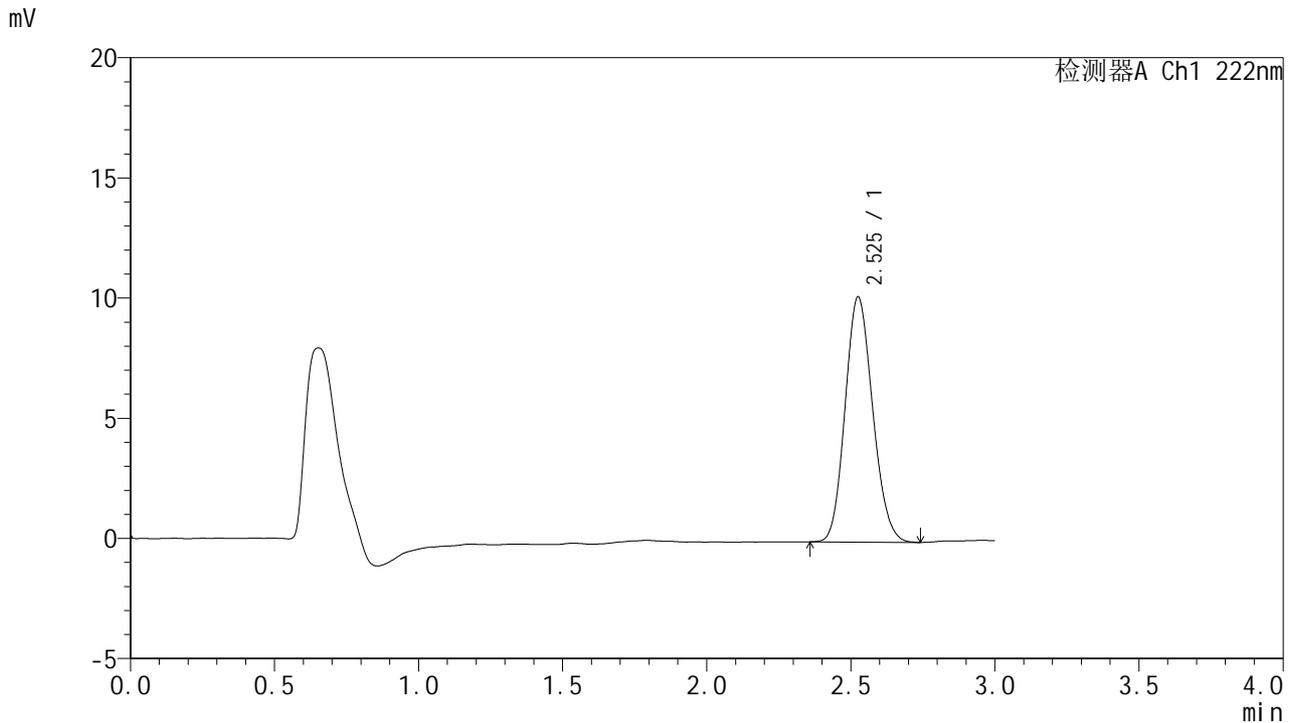


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-718-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:49:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:39                        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	2.525	67974	100.000	10179	3295	1.138	--
总计		67974	100.000	10179			

图250 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

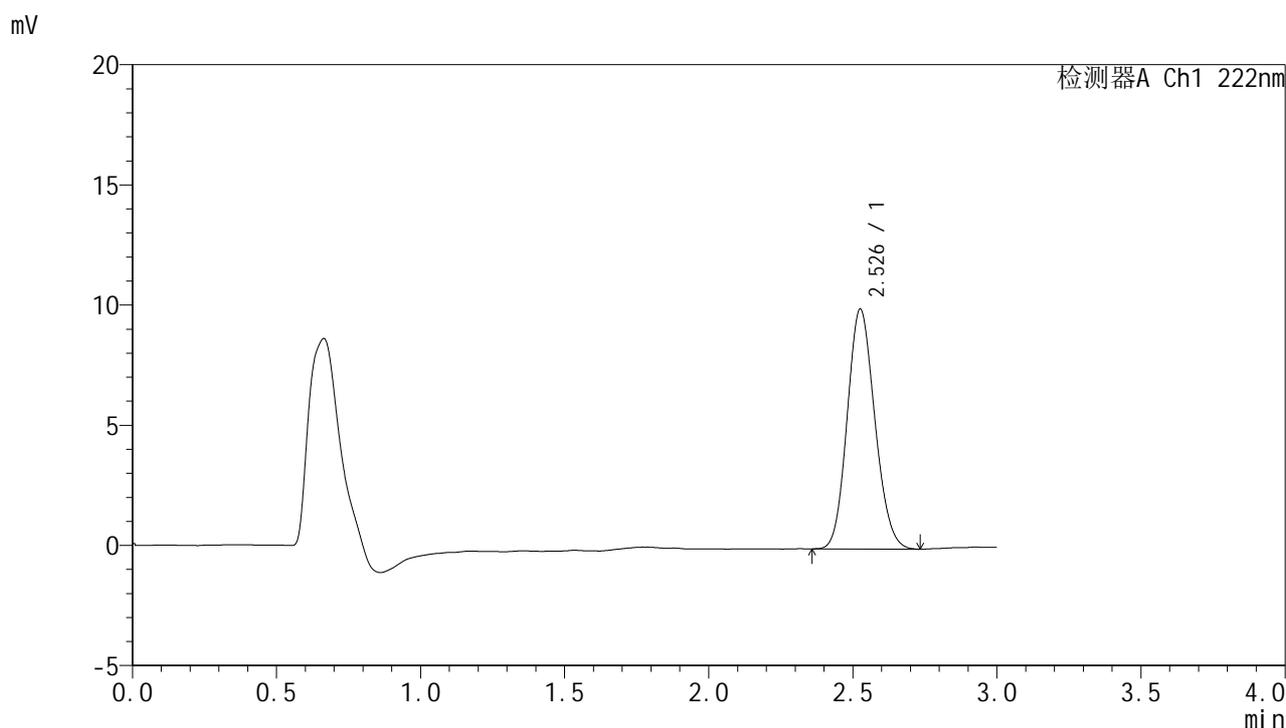


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-719-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:52:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:41                        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	2.526	66642	100.000	9952	3289	1.132	--
总计		66642	100.000	9952			

图251 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

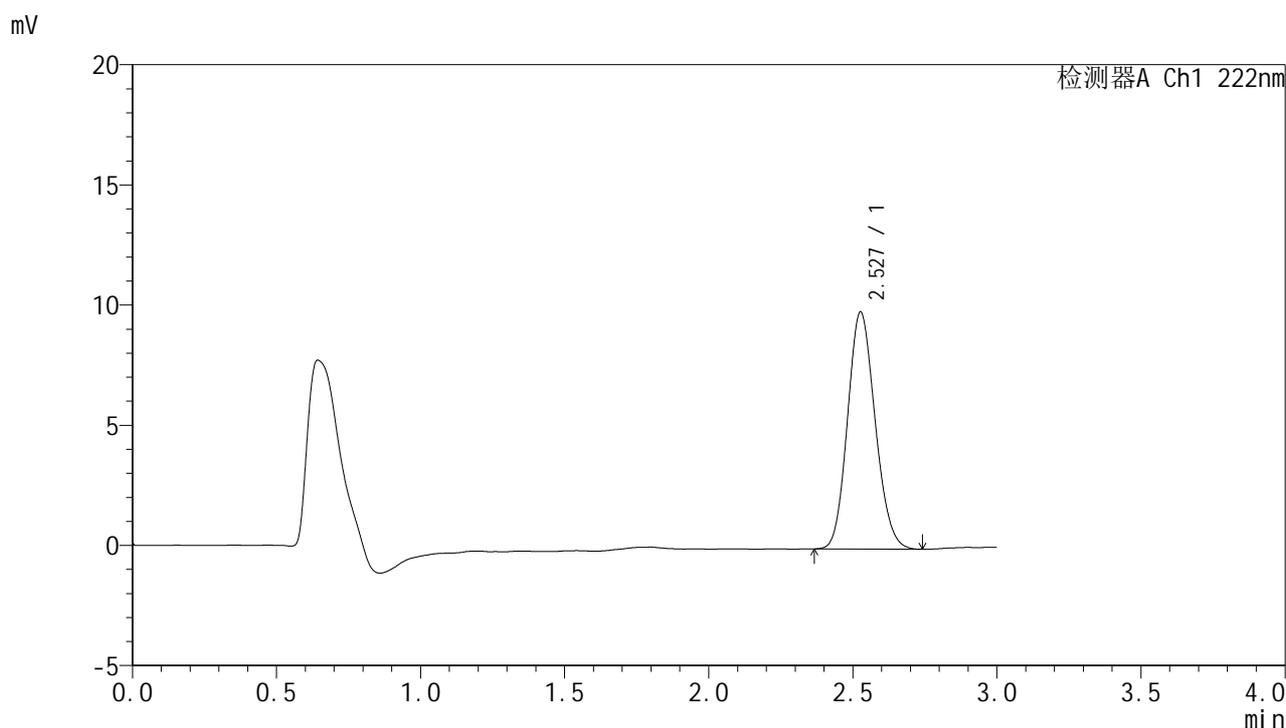


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-720-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:56:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

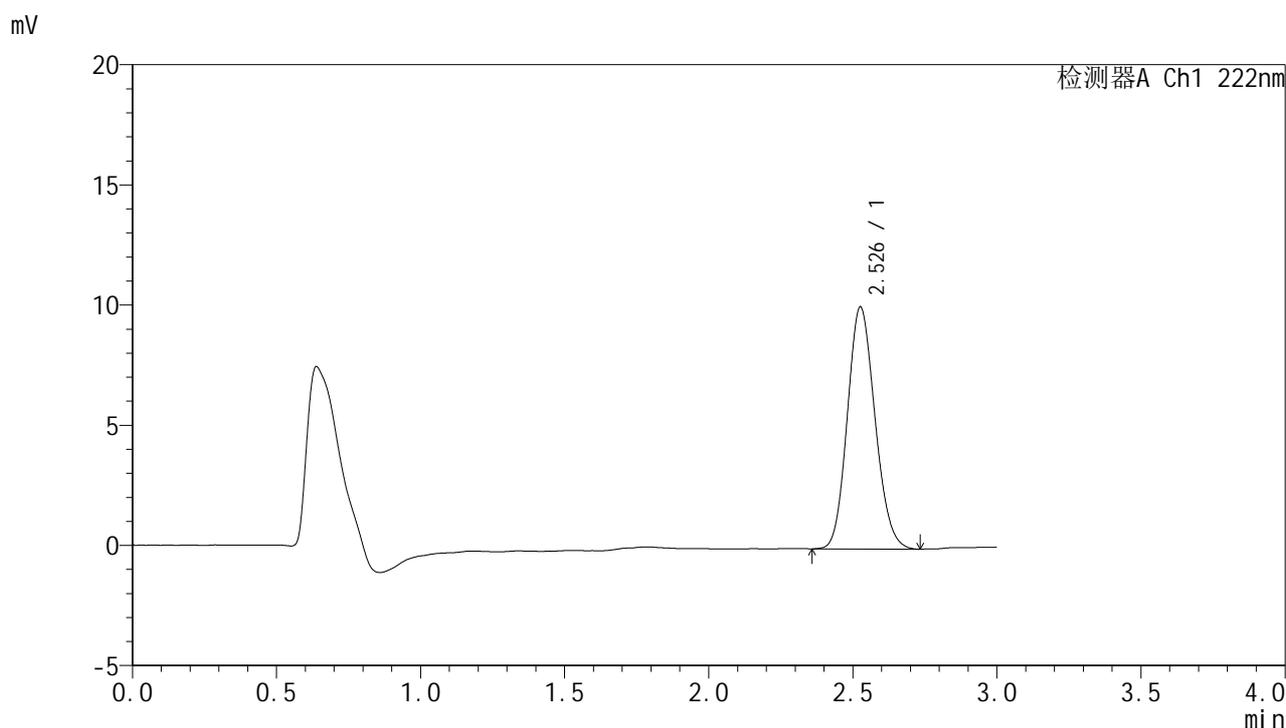
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	65758	100.000	9847	3303	1.136	--
总计		65758	100.000	9847			

图252 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-721-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 00:59:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:46                        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	2.526	67204	100.000	10038	3297	1.138	--
总计		67204	100.000	10038			

图253 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

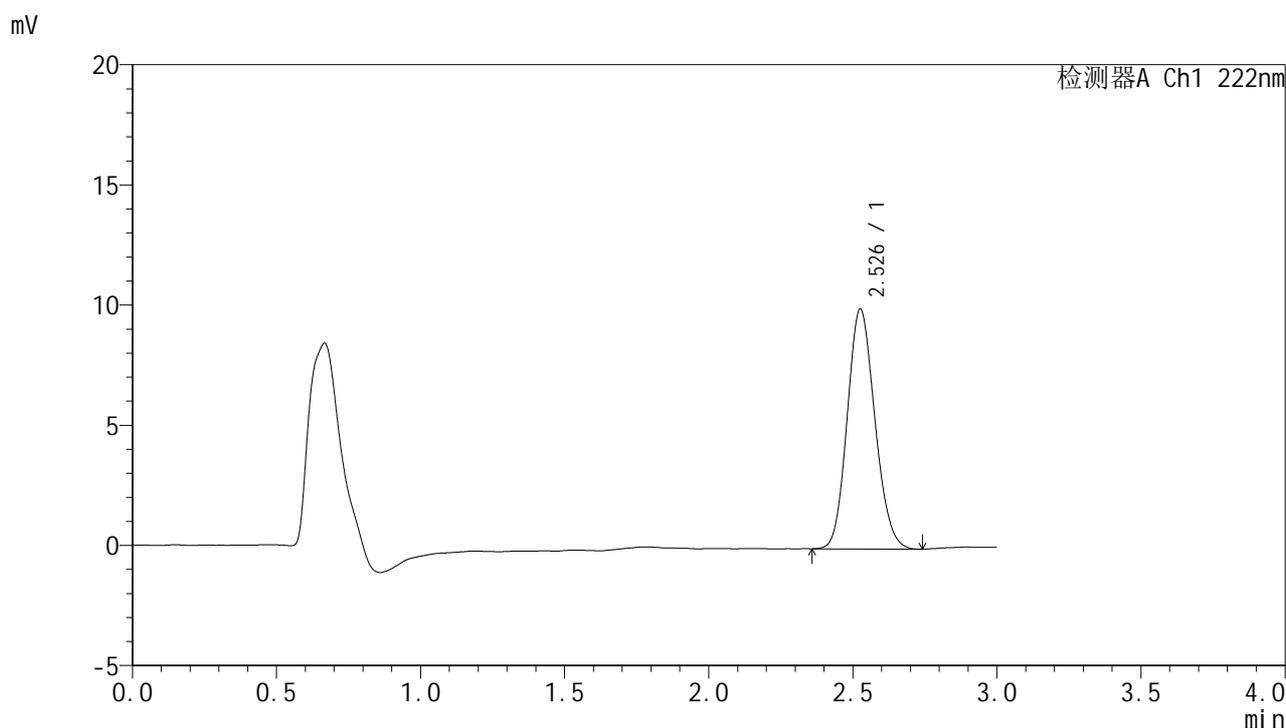


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-722-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:02:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

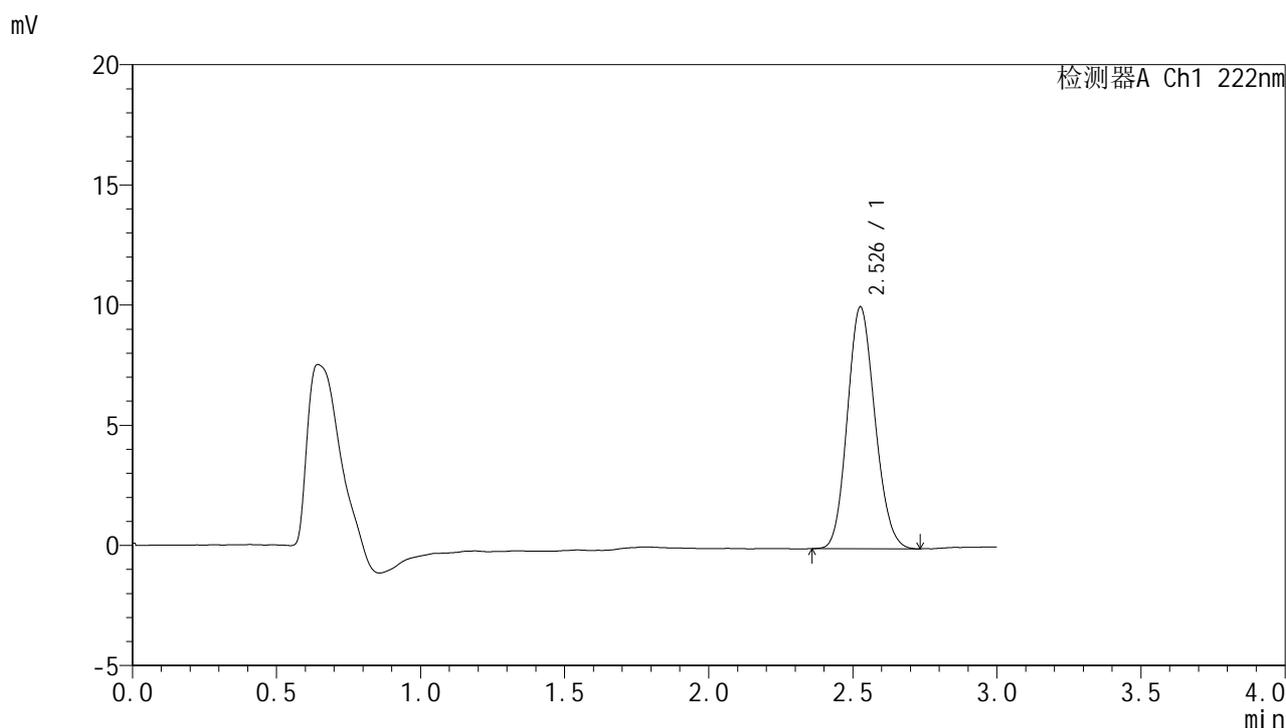
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	66641	100.000	9954	3294	1.135	--
总计		66641	100.000	9954			

图254 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8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 - 10-14/10-723-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:06:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:51                        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	2.526	67069	100.000	10033	3302	1.132	--
总计		67069	100.000	10033			

图255 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

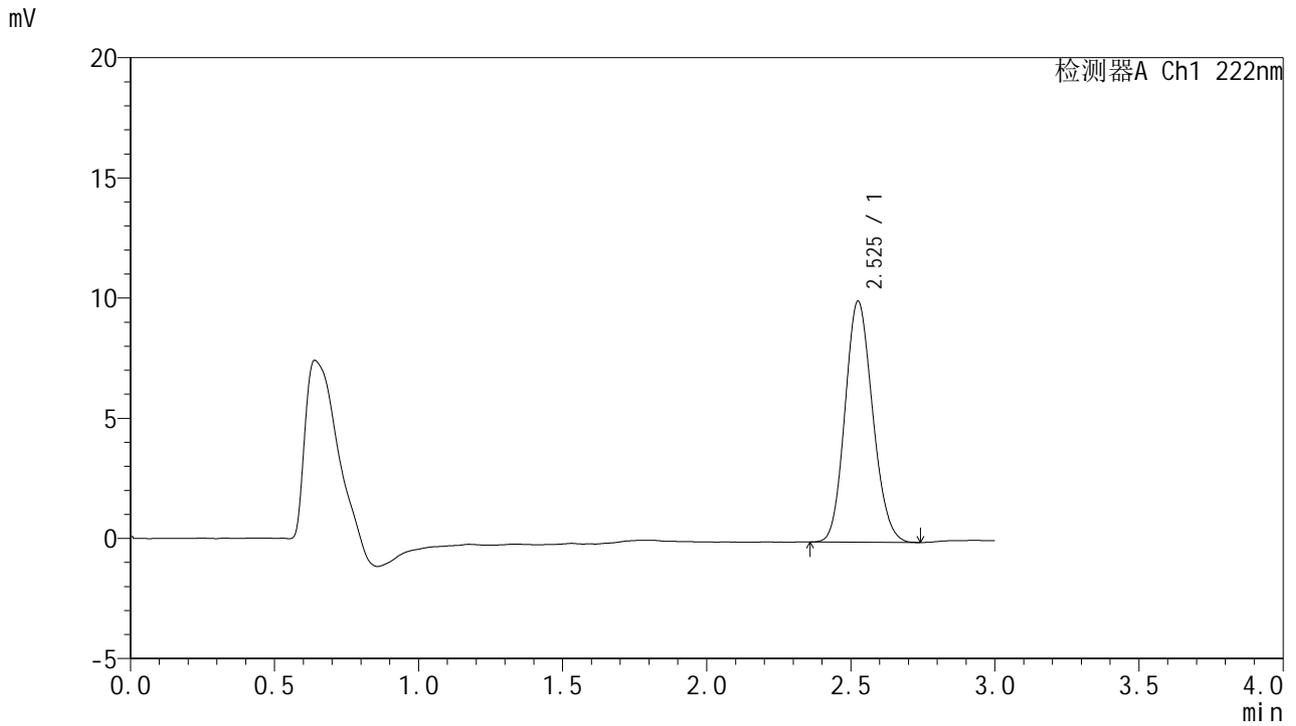


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-724-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:09:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:54                        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	2.525	66797	100.000	10011	3297	1.137	--
总计		66797	100.000	10011			

图256 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

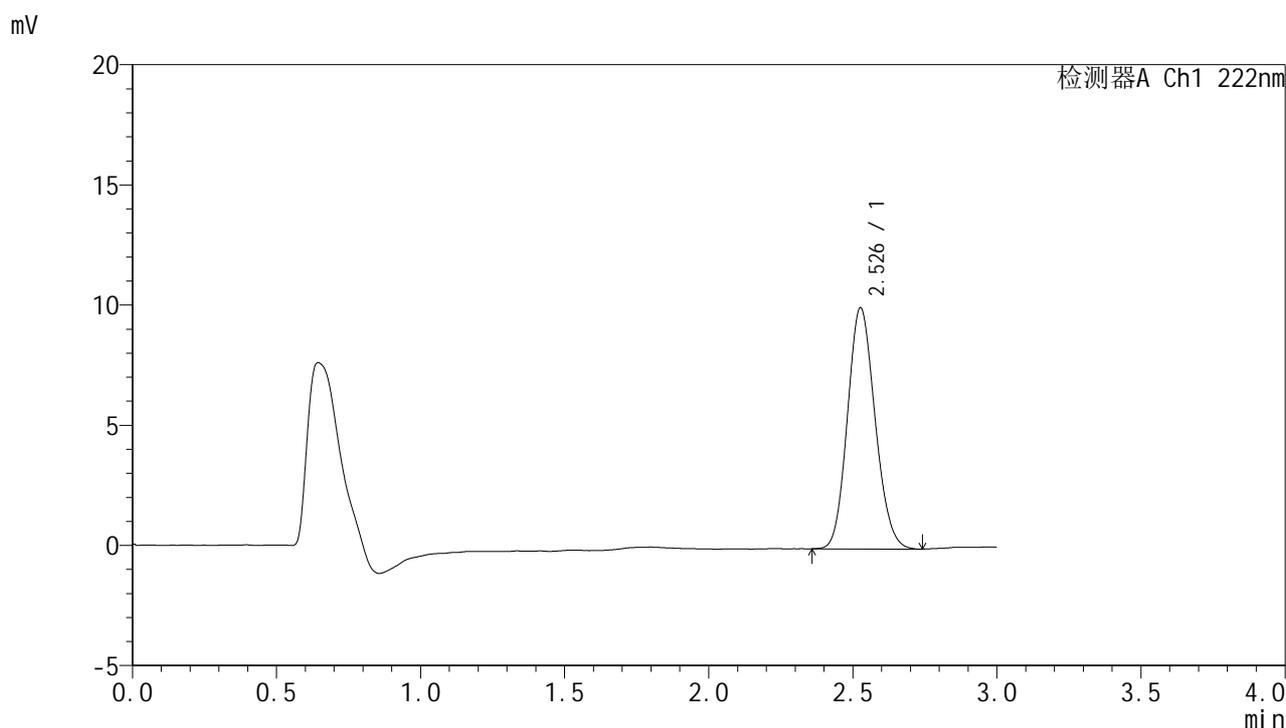


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-725-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:13:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:56                        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	2.526	66921	100.000	10010	3312	1.133	--
总计		66921	100.000	10010			

图257 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

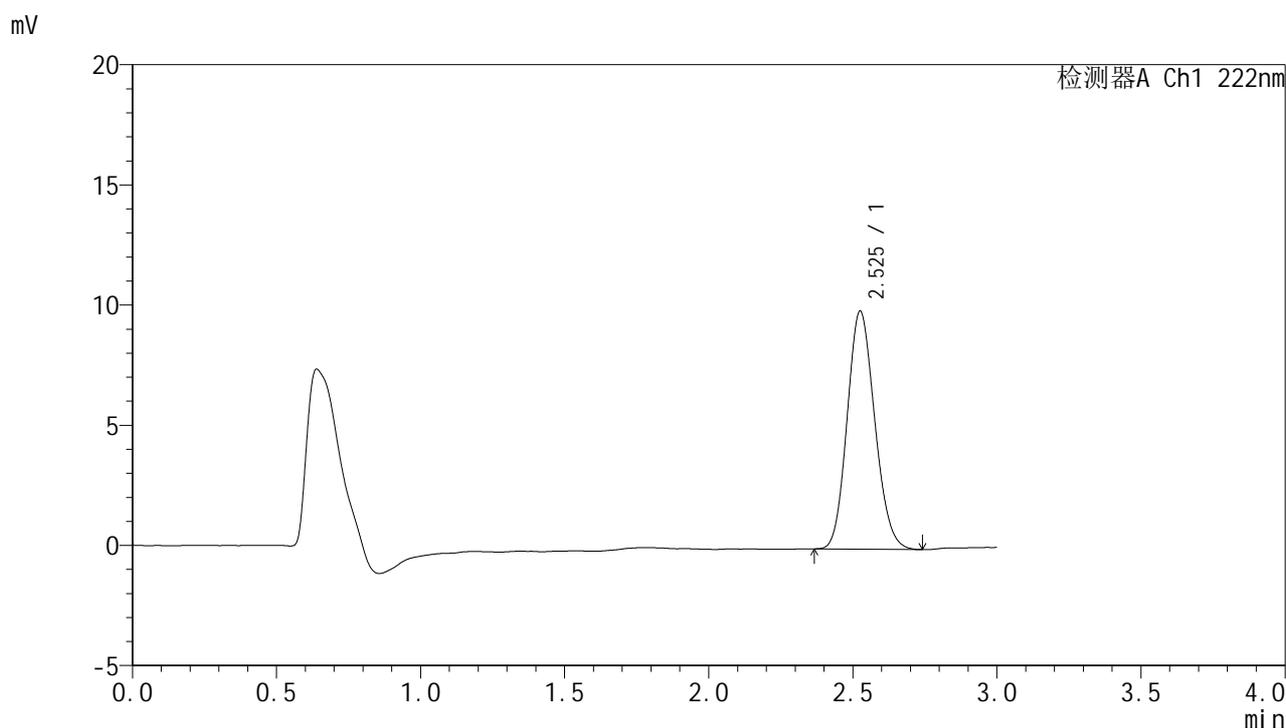


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-726-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:16:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:08:59                        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	2.525	65941	100.000	9881	3296	1.138	--
总计		65941	100.000	9881			

图258 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

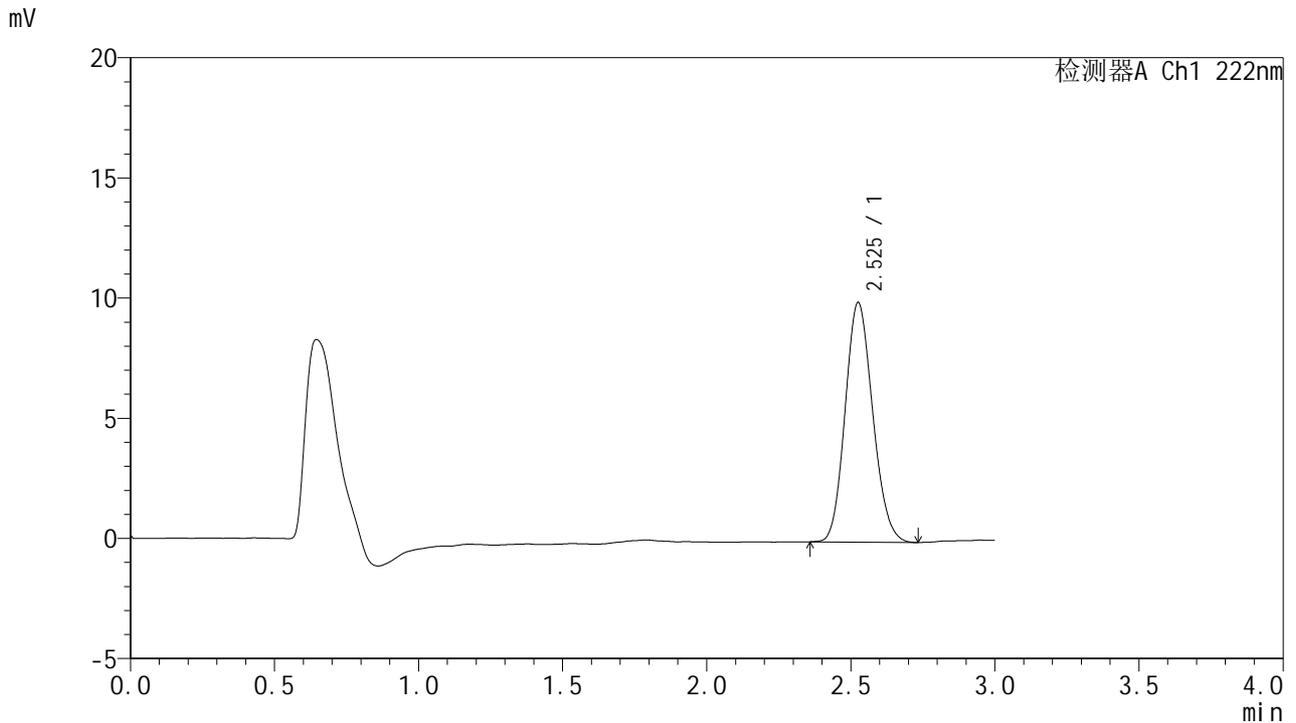


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-727-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:19:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:09:01                        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	2.525	66390	100.000	9946	3306	1.138	--
总计		66390	100.000	9946			

图259 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

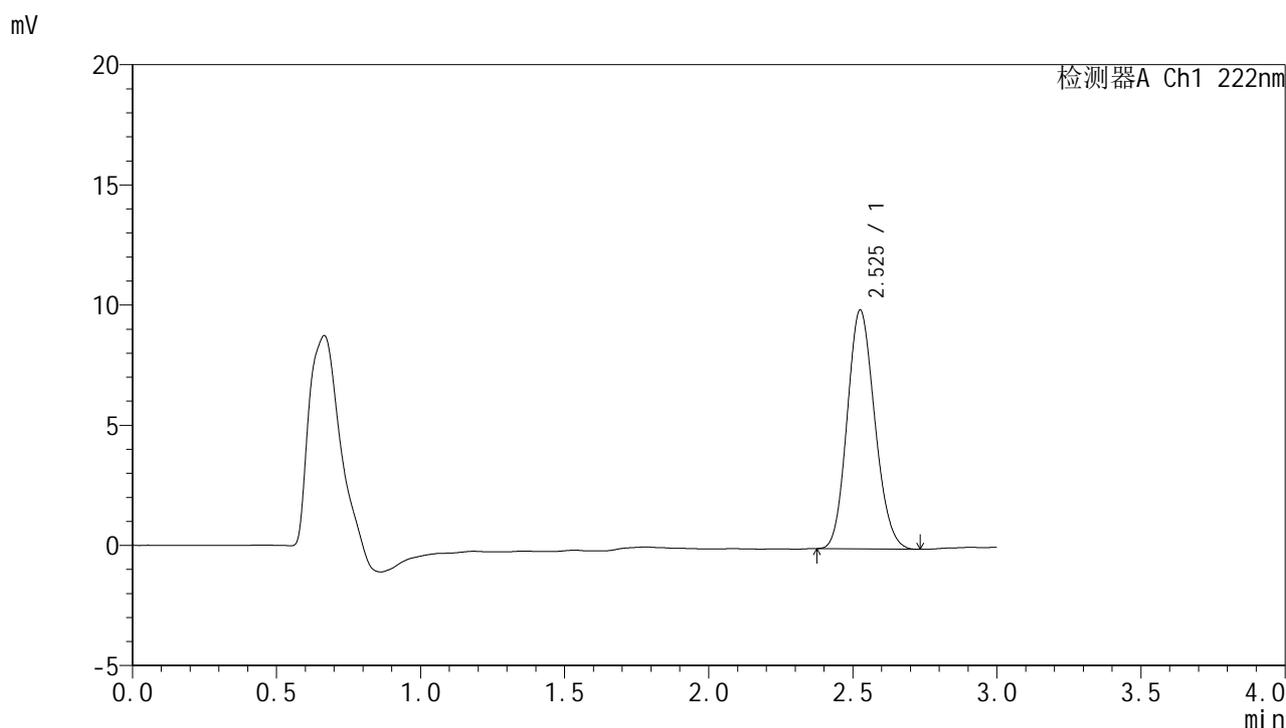


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-14/10-728-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:23:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:09:04                        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	2.525	66171	100.000	9910	3292	1.139	--
总计		66171	100.000	9910			

图260 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

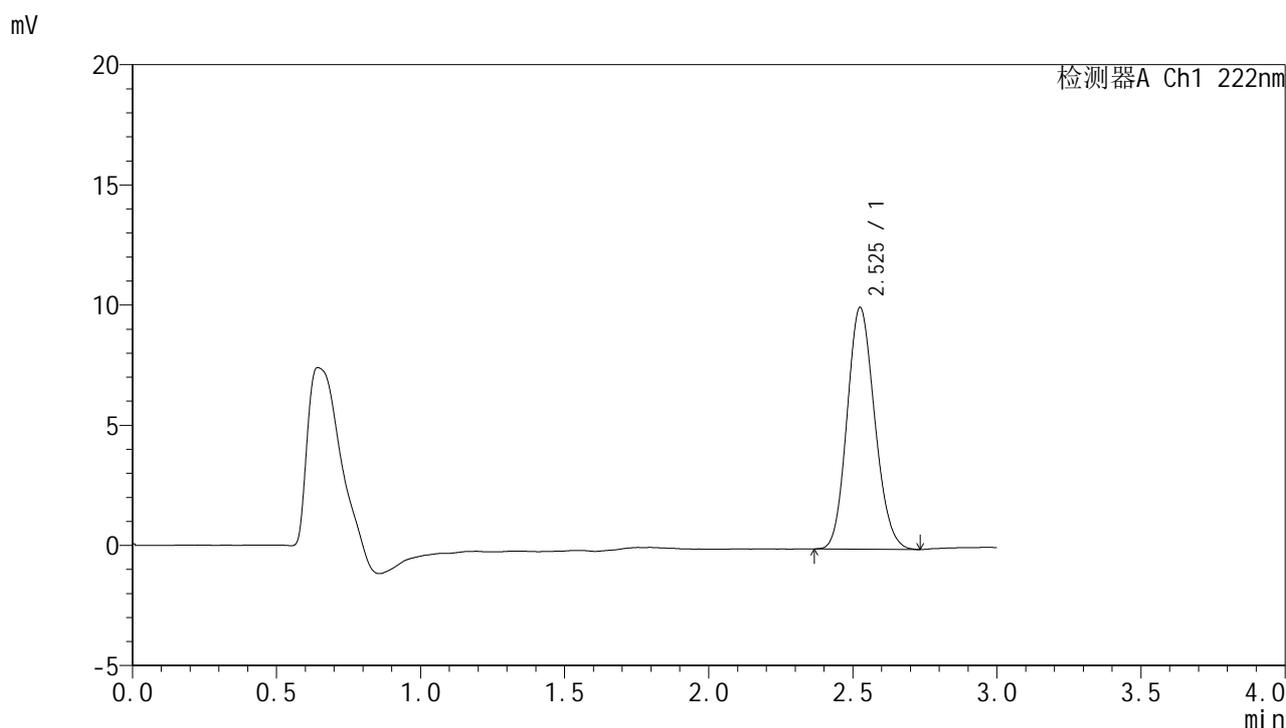


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-14/10-729-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:26:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:09:07                        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	2.525	67098	100.000	10041	3293	1.138	--
总计		67098	100.000	10041			

图261 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

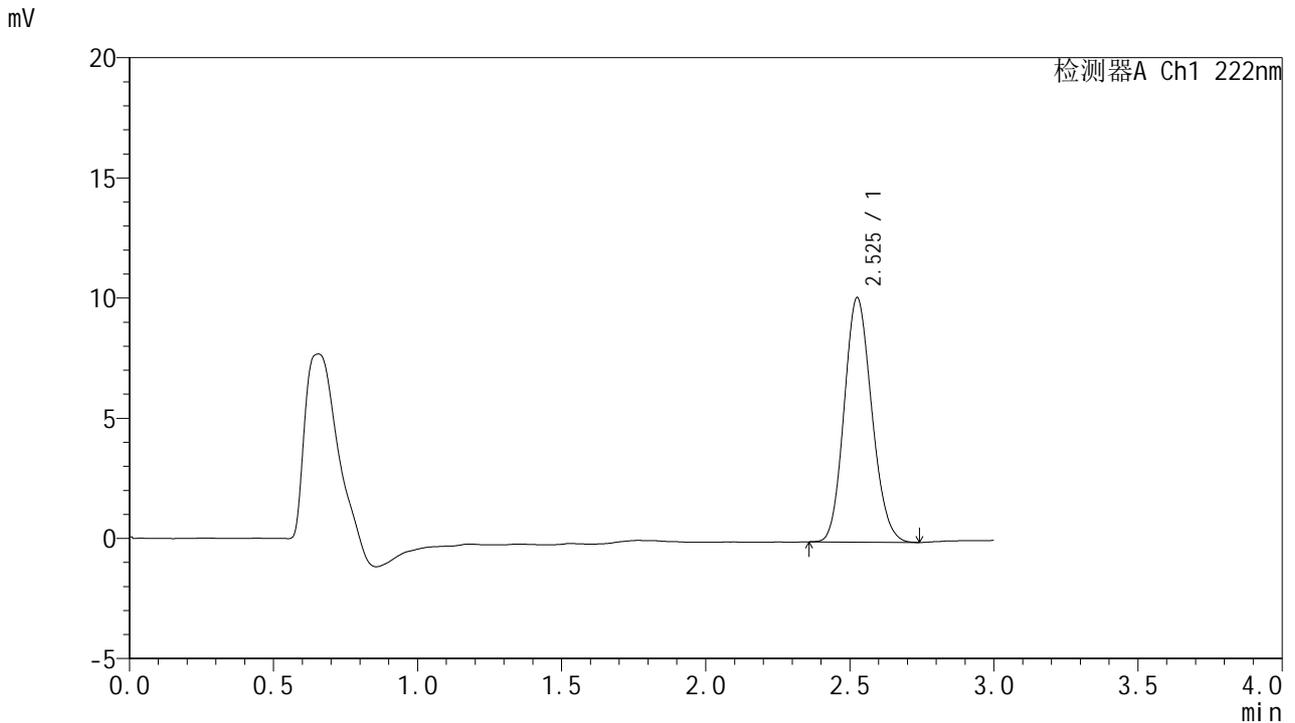


# HJE-4105

<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 - 10-14/10-730-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:29:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:09:10                        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	2.525	67767	100.000	10143	3299	1.139	--
总计		67767	100.000	10143			

图262 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

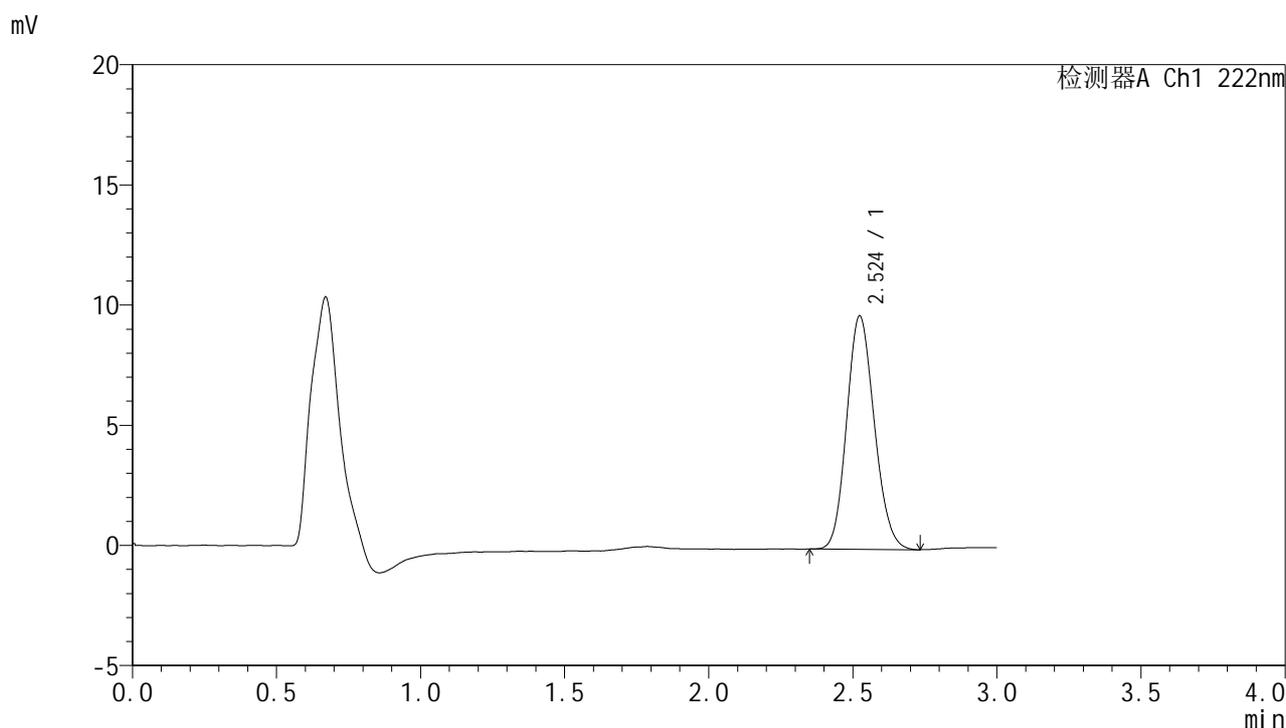


# HJE-4105

## <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 - 10-14/10-731-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:33:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:09:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

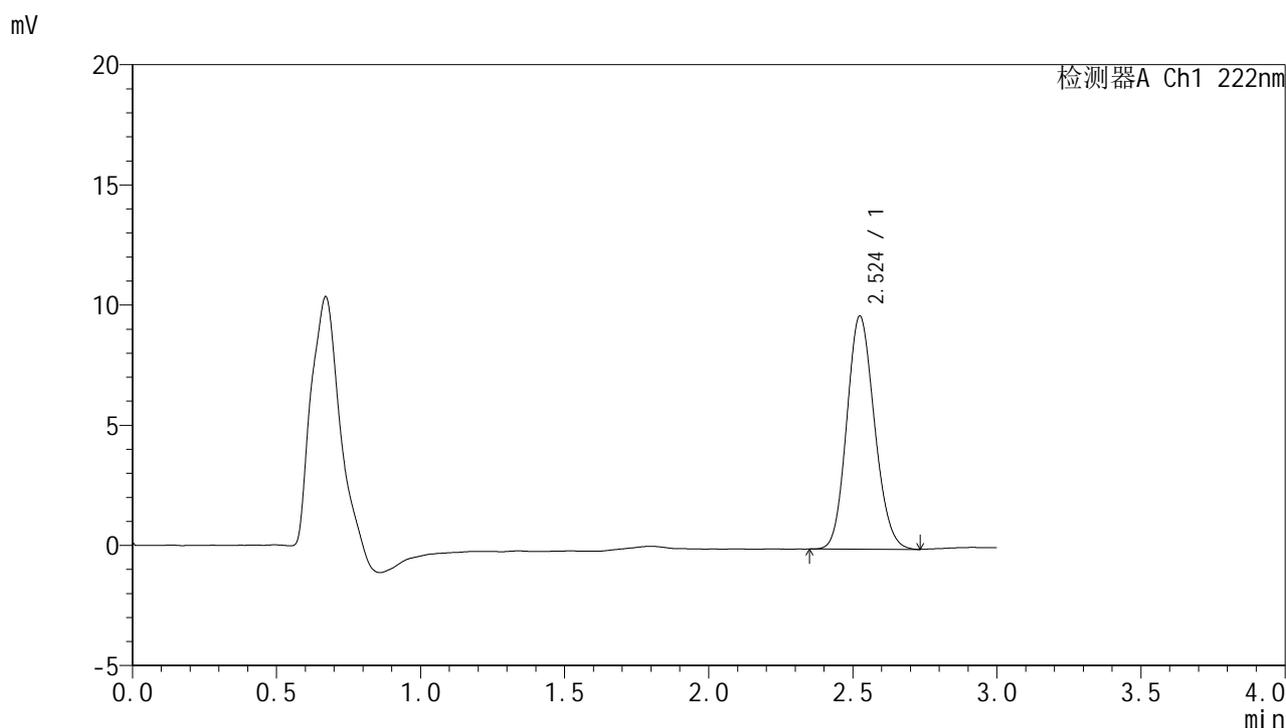
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	64926	100.000	9713	3282	1.137	--
总计		64926	100.000	9713			

图263 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8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 - 10-14/10-732-2 - zzp-2025041121p-rcqx-2-pH6.8jz-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-4105-20250904-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/05 01:36:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/05 09:09:15                        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	2.524	64903	100.000	9697	3279	1.134	--
总计		64903	100.000	9697			

图264 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2