

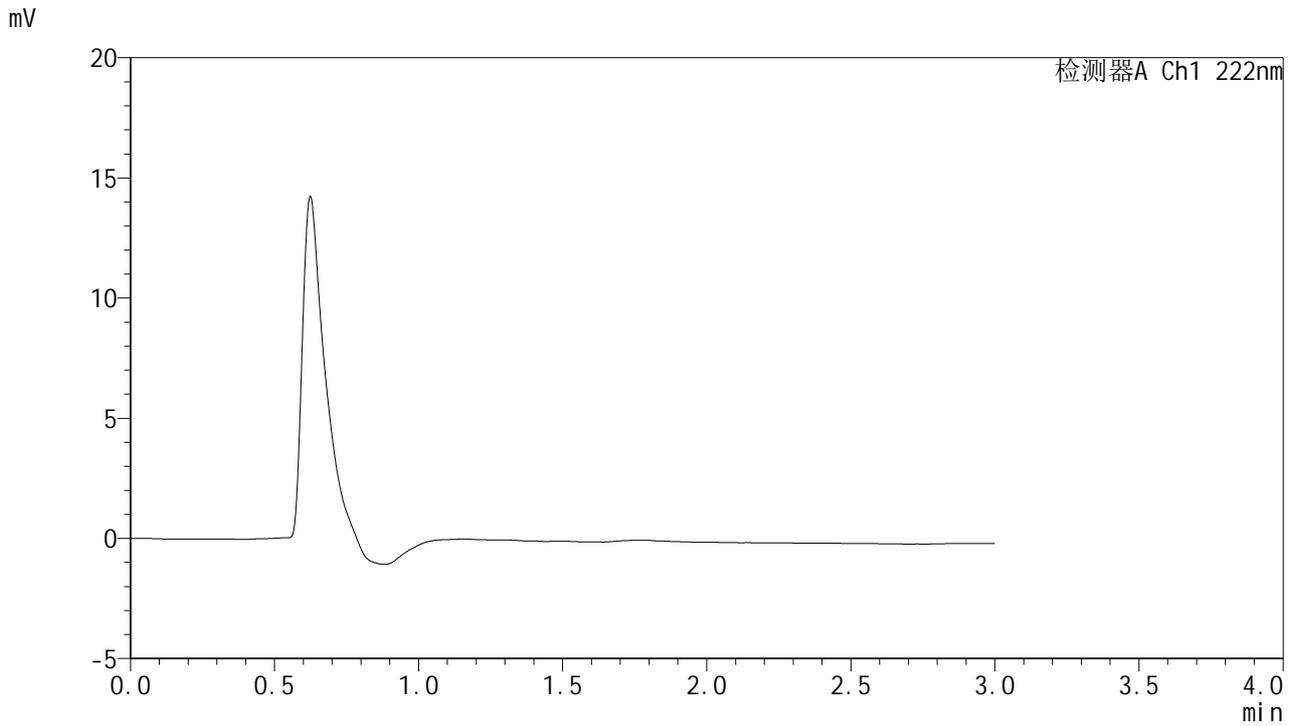


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-364-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:30:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:40:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

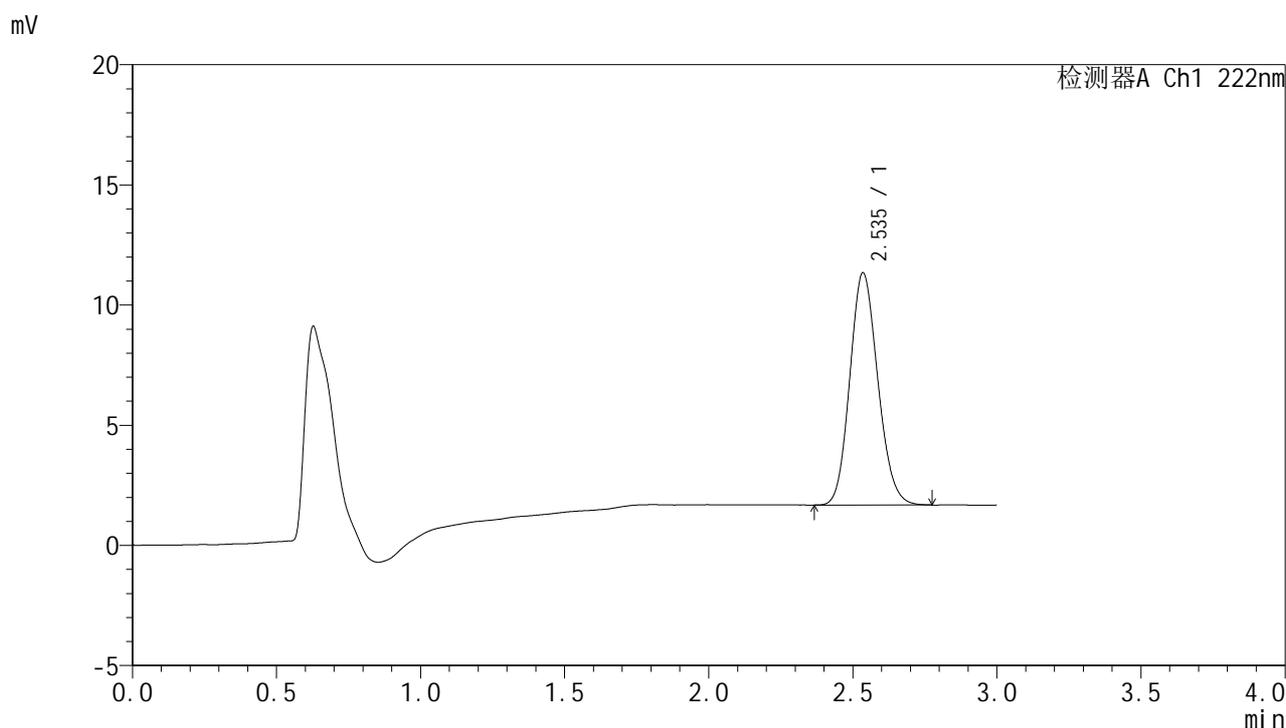


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-365-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:33:29                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:40:48                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	65248	100.000	9641	3260	1.139	--
总计		65248	100.000	9641			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

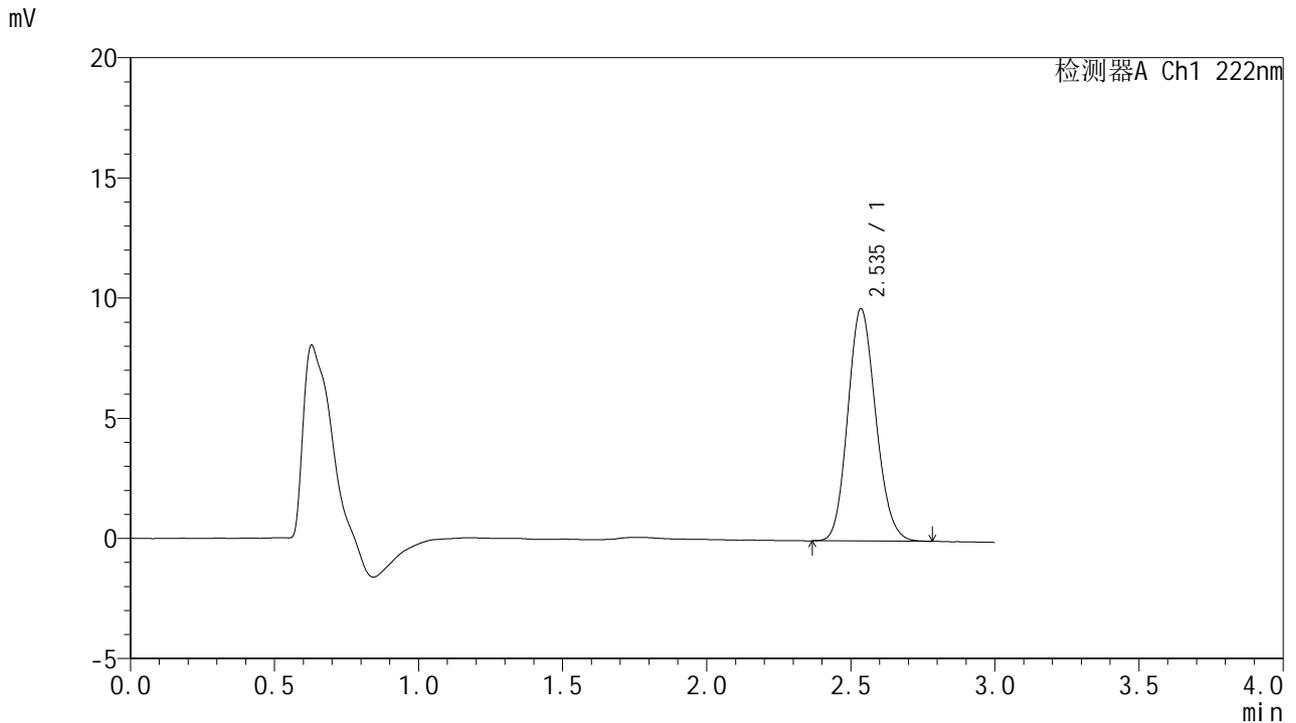


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-366-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:36:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:40:51                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.535	65371	100.000	9645	3254	1.139	--
总计		65371	100.000	9645			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

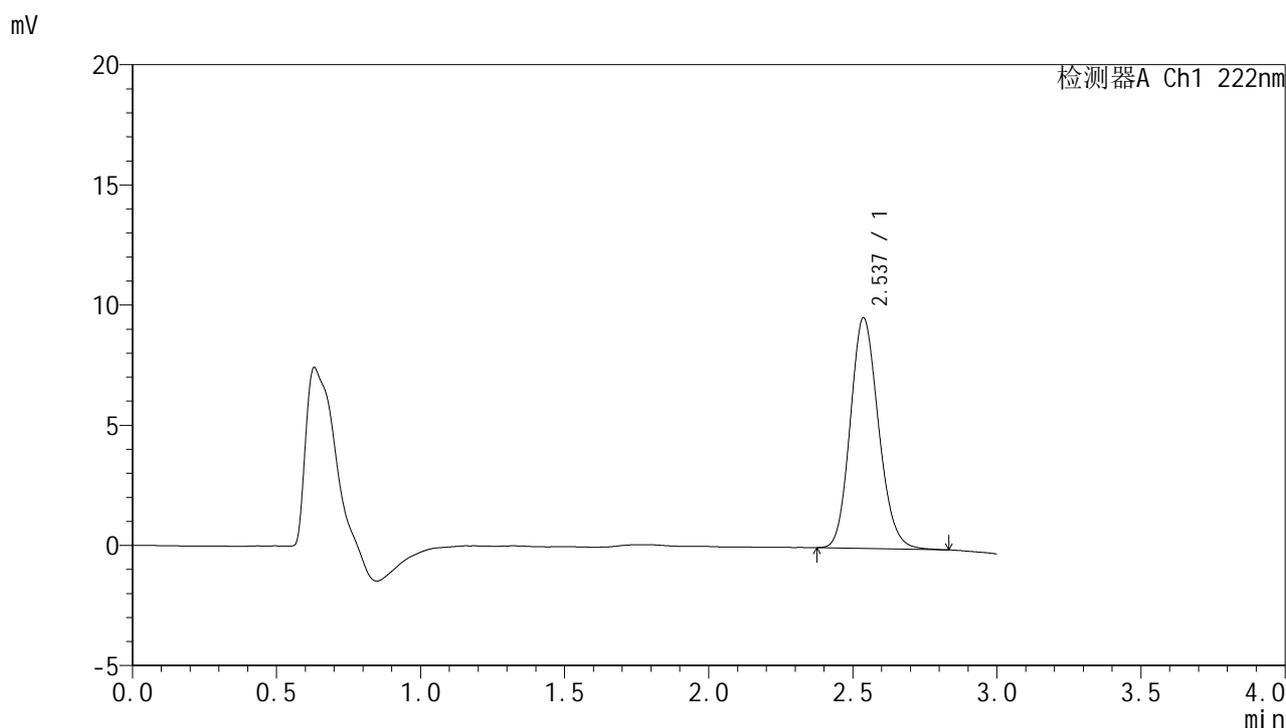


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-367-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:40:15                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:40:54                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

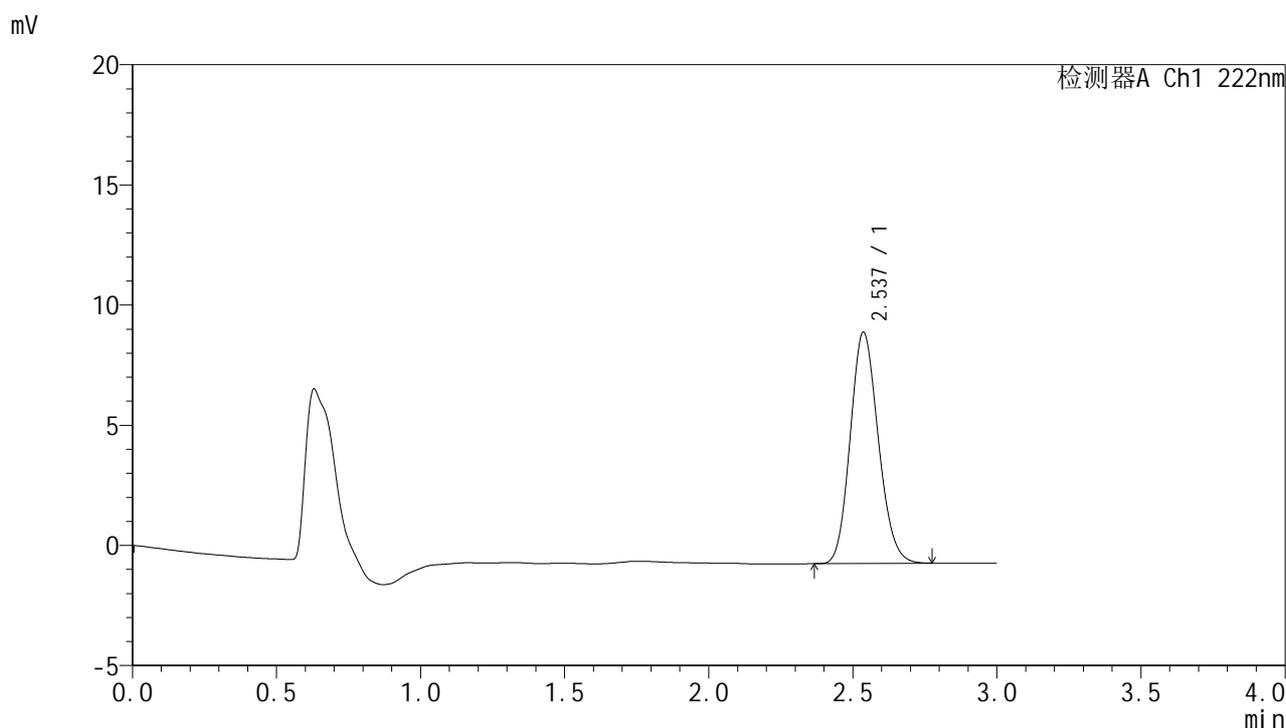
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	65449	100.000	9593	3227	1.151	--
总计		65449	100.000	9593			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-368-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:43:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:40:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	65176	100.000	9623	3236	1.143	--
总计		65176	100.000	9623			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

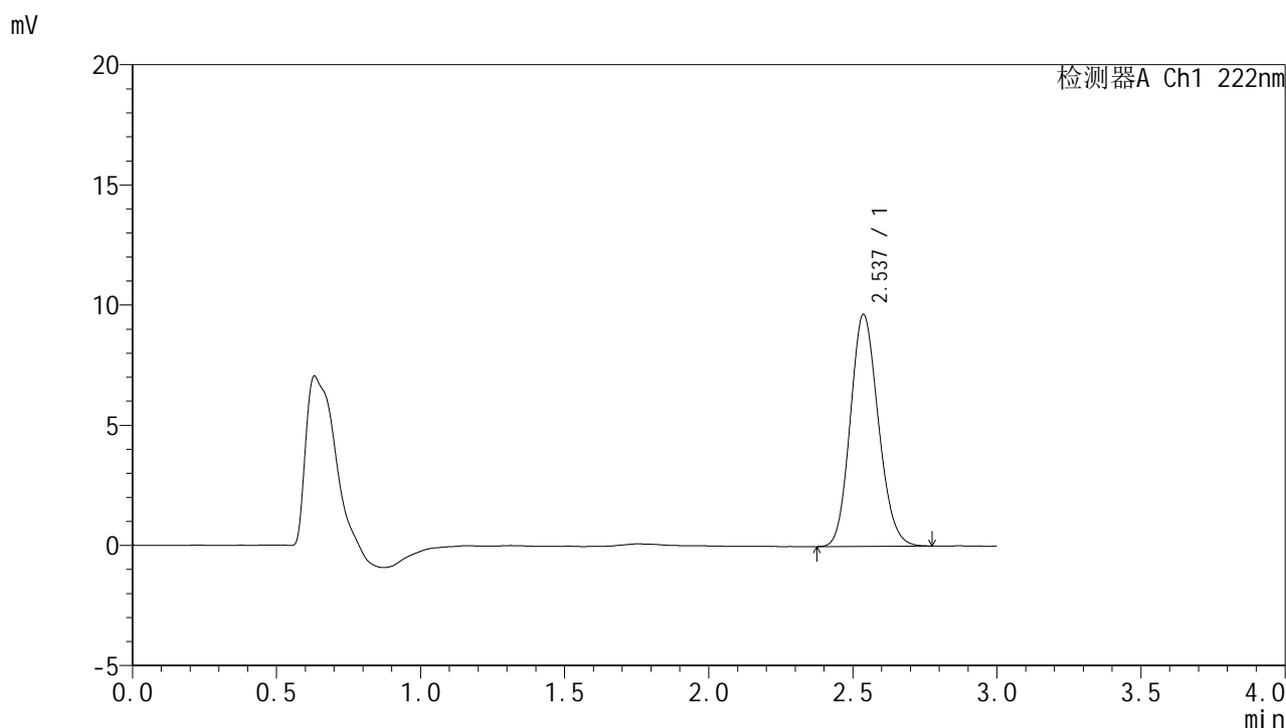


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-369-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:47:01                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:00                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	65317	100.000	9648	3234	1.141	--
总计		65317	100.000	9648			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5



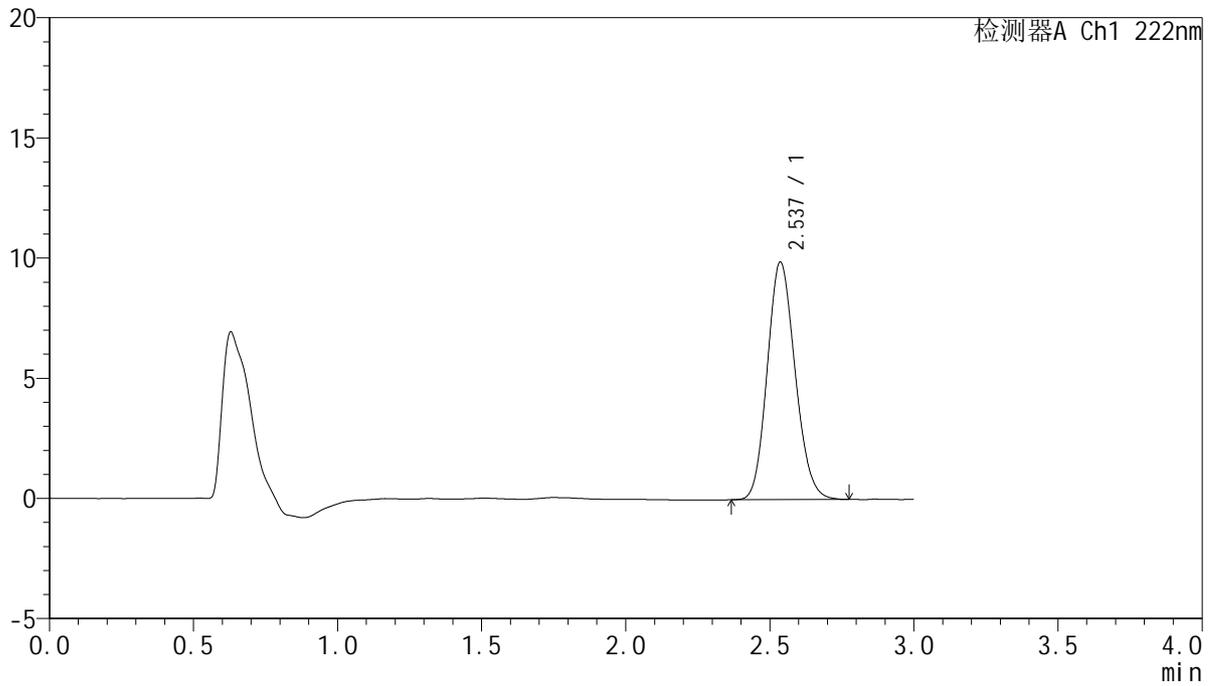
# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-370-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:50:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	66612	100.000	9881	3264	1.139	--
总计		66612	100.000	9881			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

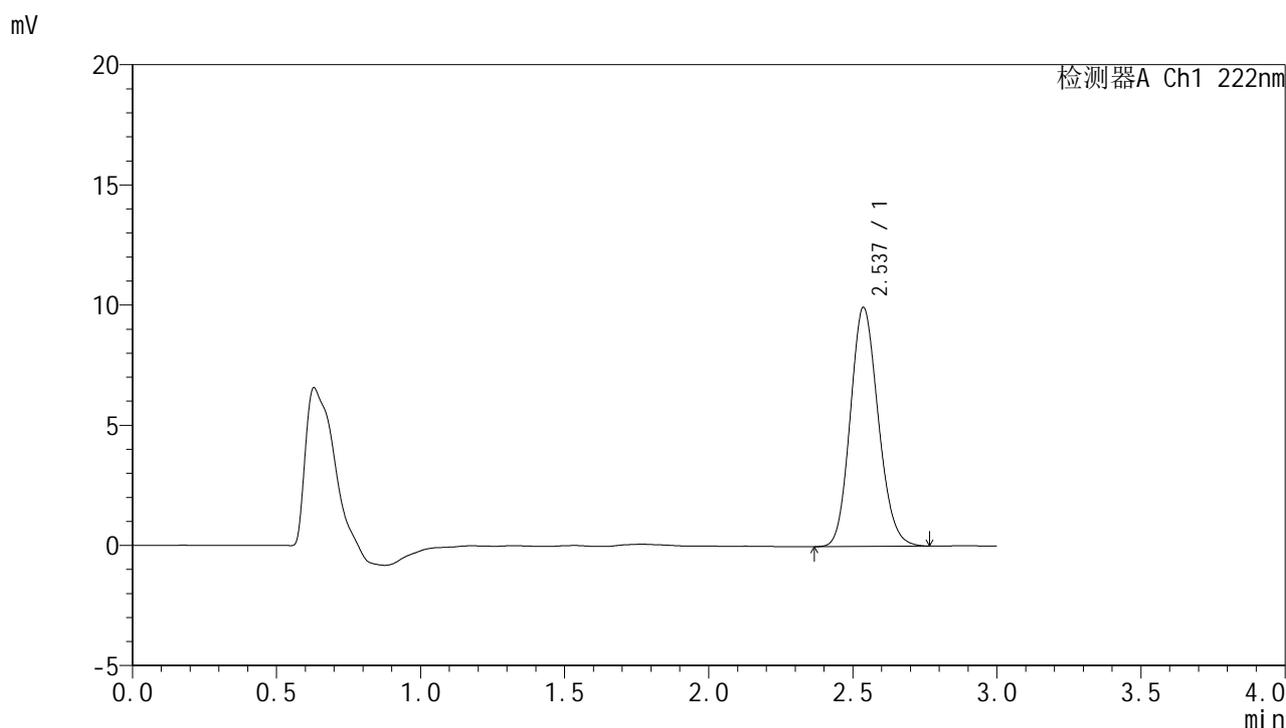


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-371-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:53:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	67139	100.000	9944	3266	1.143	--
总计		67139	100.000	9944			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

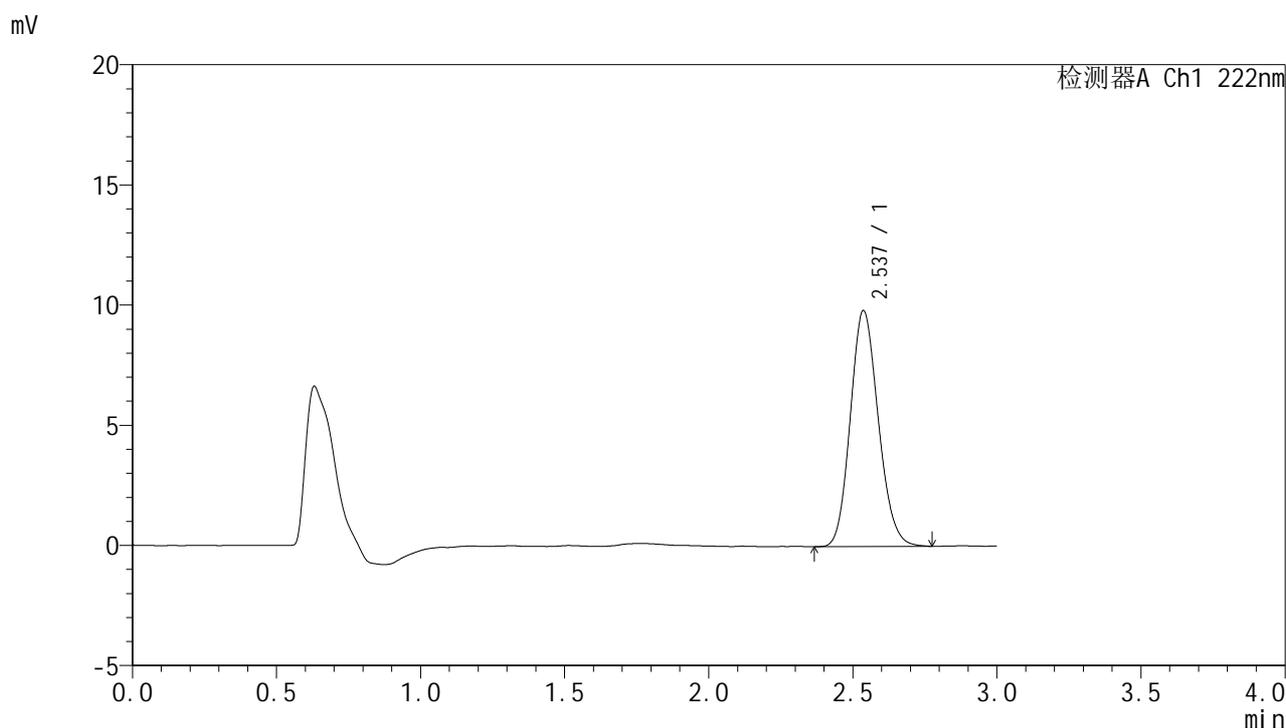


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-372-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 11:57:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	66247	100.000	9814	3270	1.144	--
总计		66247	100.000	9814			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

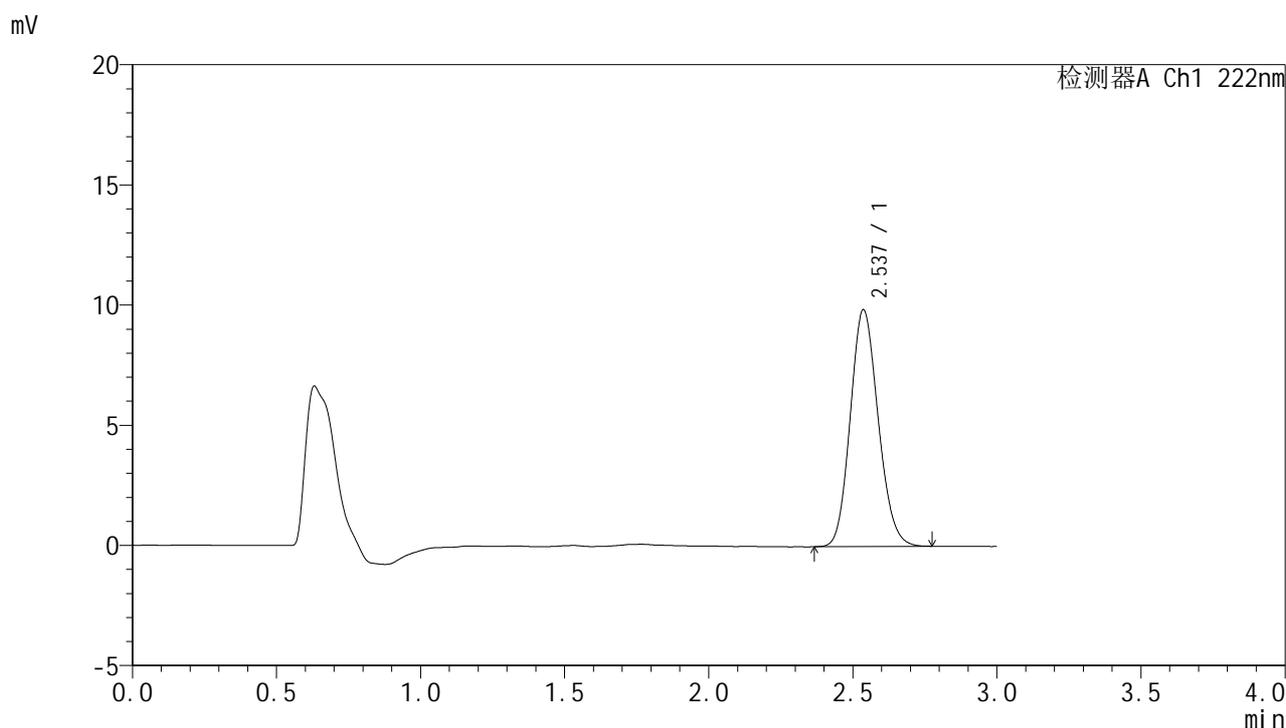


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-373-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:00:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	66359	100.000	9849	3274	1.139	--
总计		66359	100.000	9849			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

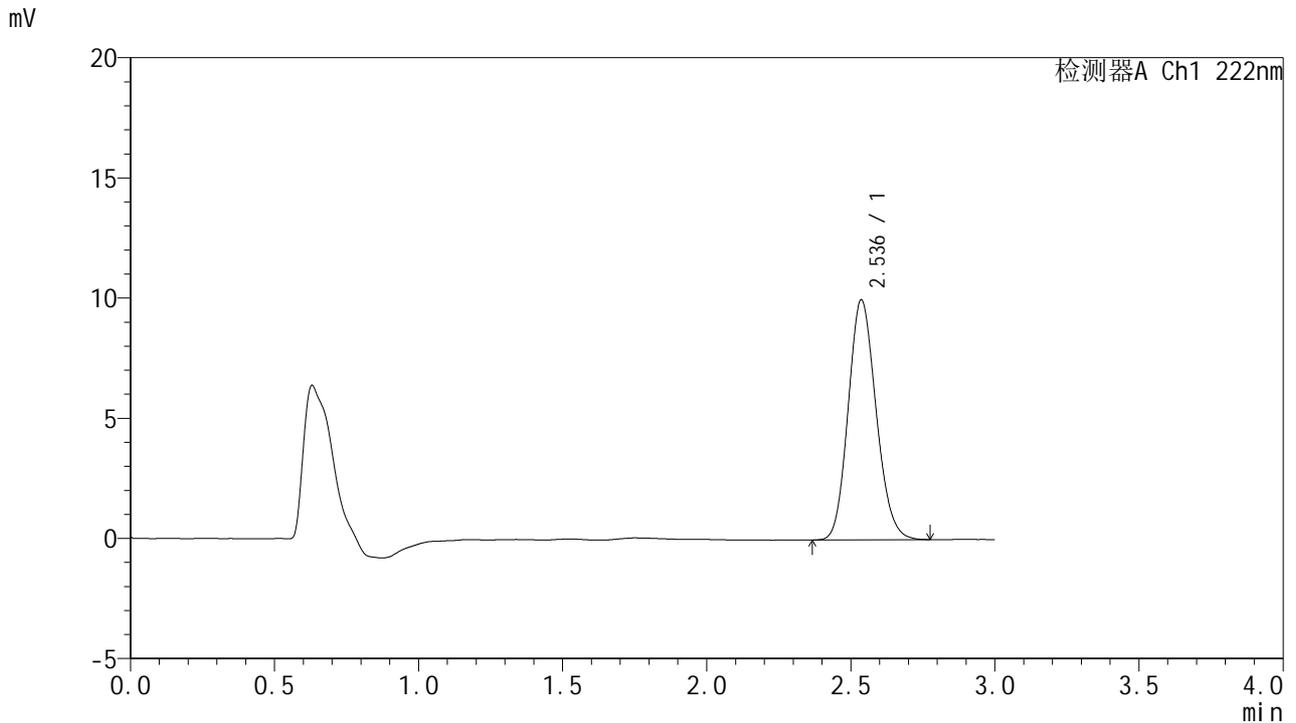


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-374-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:03:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

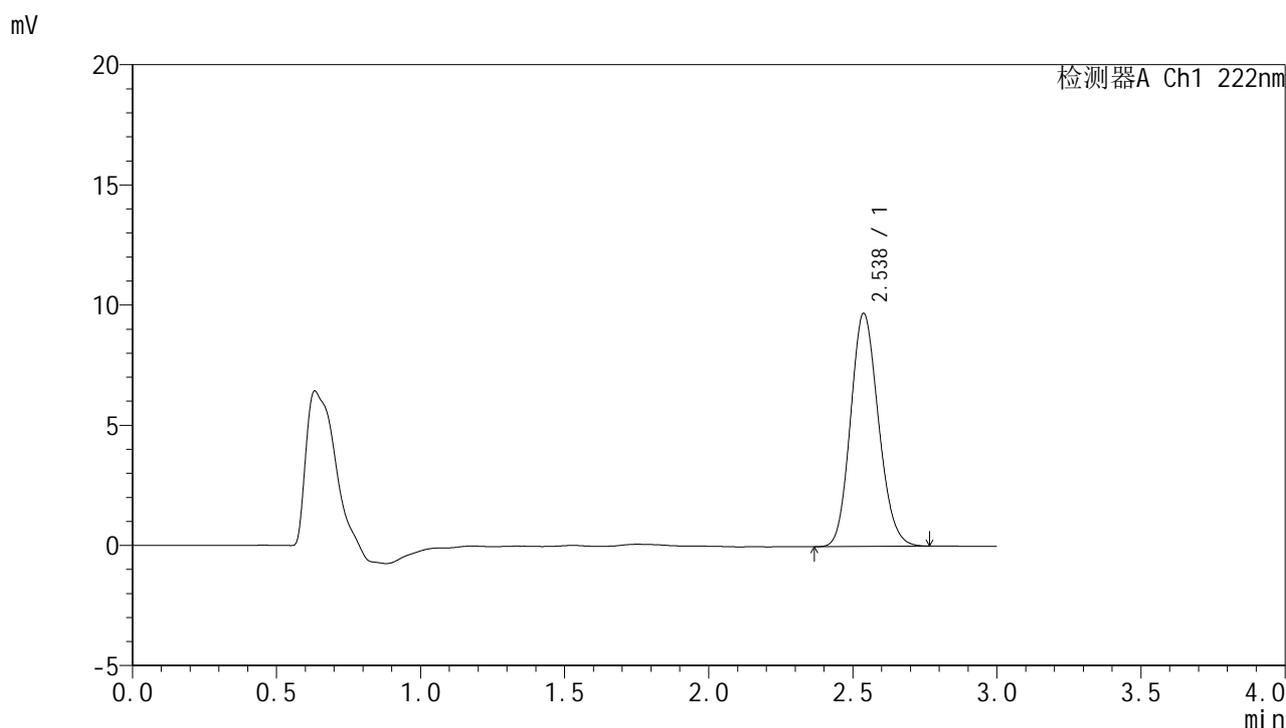
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	67393	100.000	9980	3265	1.144	--
总计		67393	100.000	9980			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-375-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:07:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

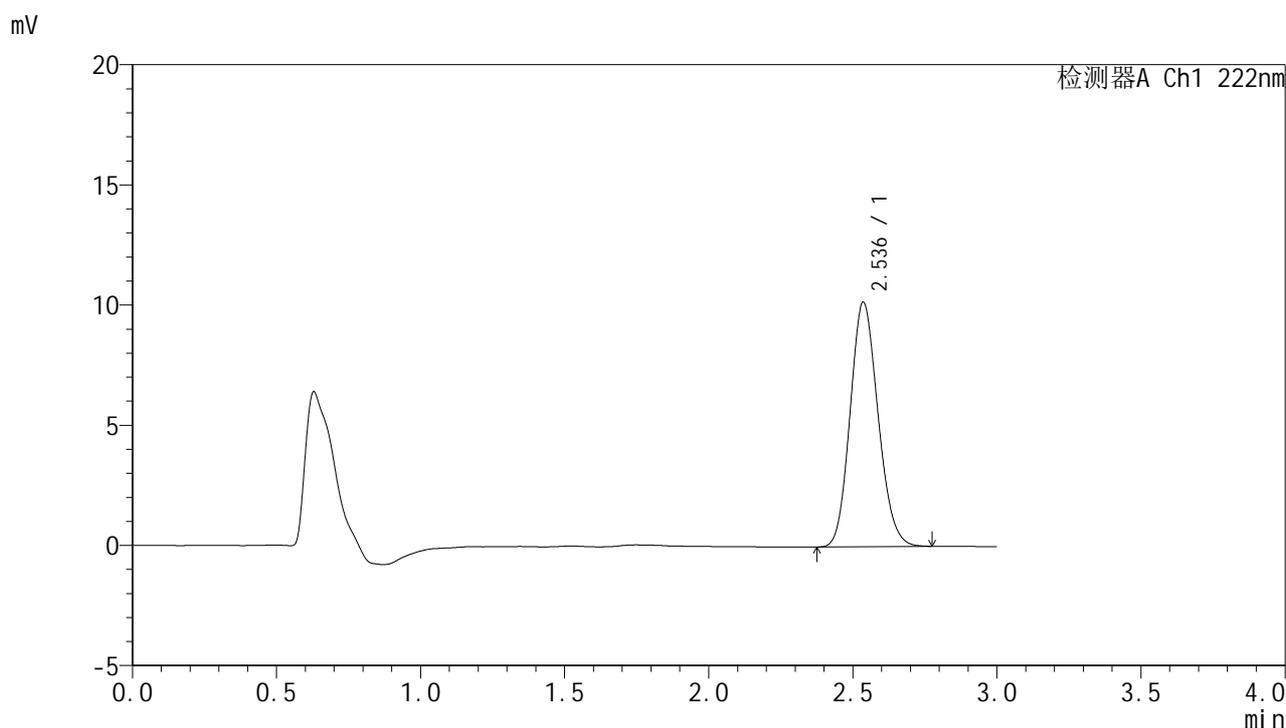
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	65438	100.000	9708	3264	1.142	--
总计		65438	100.000	9708			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621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: RCHJE-4105 - 10-37/31-376-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:10:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

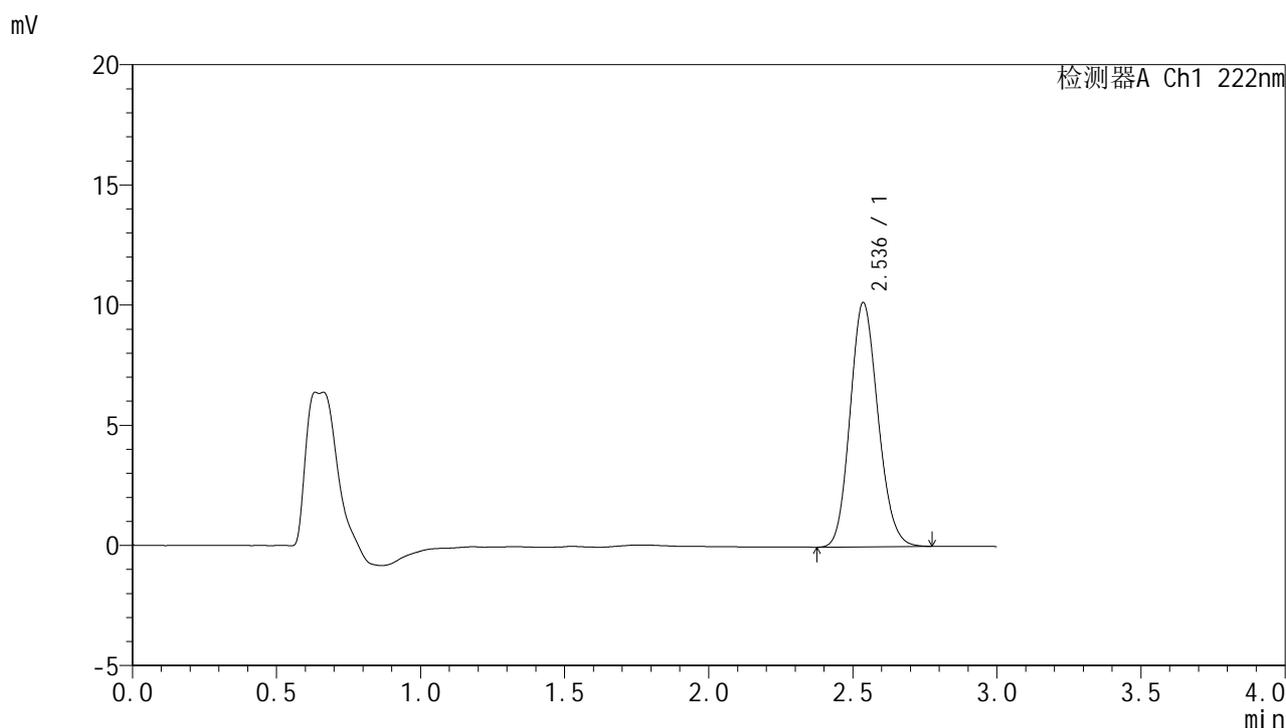
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	68519	100.000	10165	3262	1.140	--
总计		68519	100.000	10165			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-377-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:13:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	68548	100.000	10158	3271	1.141	--
总计		68548	100.000	10158			

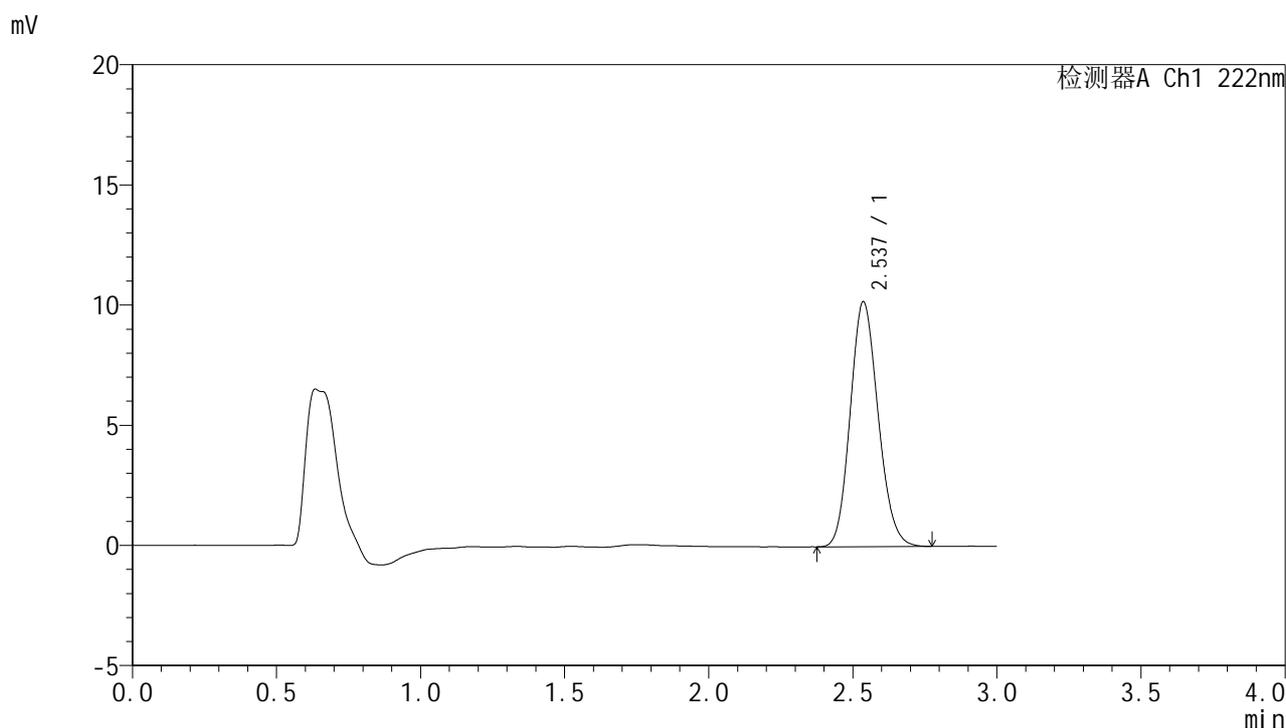
图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-378-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:17:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68650	100.000	10184	3267	1.140	--
总计		68650	100.000	10184			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

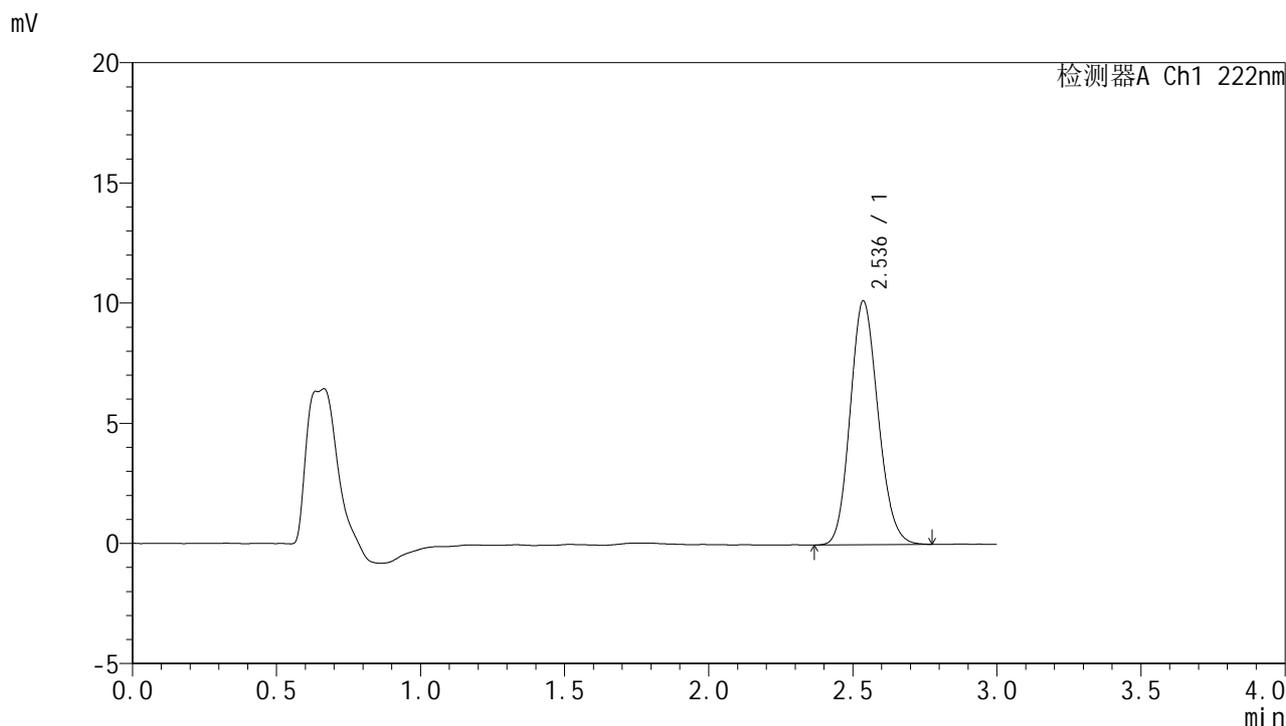


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-379-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:20:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

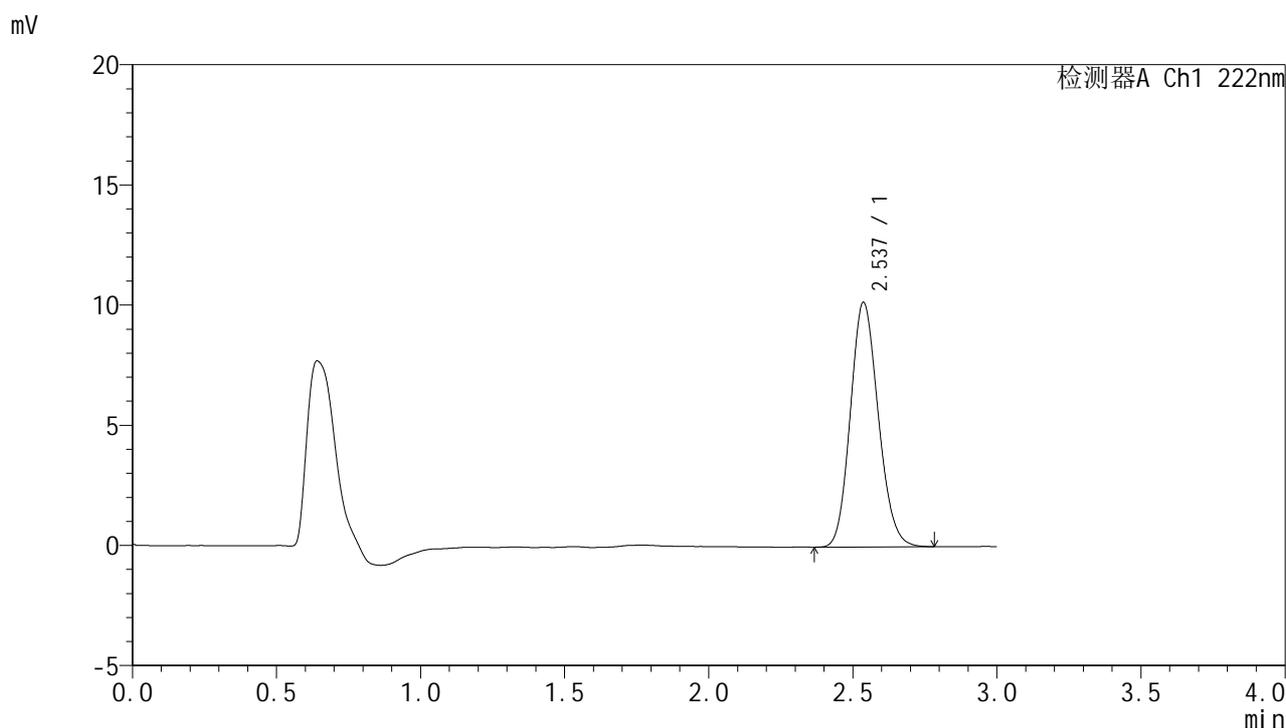
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.536	68476	100.000	10139	3274	1.142	--
总计		68476	100.000	10139			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-380-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:24:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

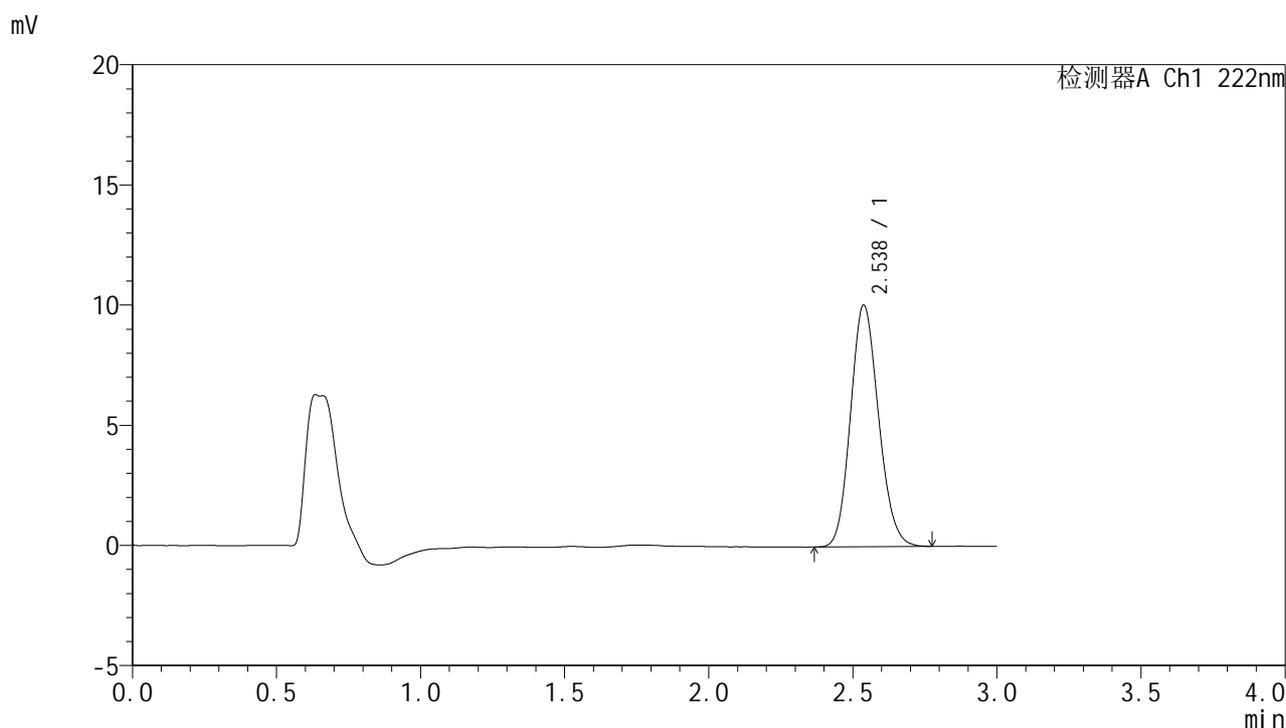
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68666	100.000	10181	3274	1.142	--
总计		68666	100.000	10181			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-381-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:27:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

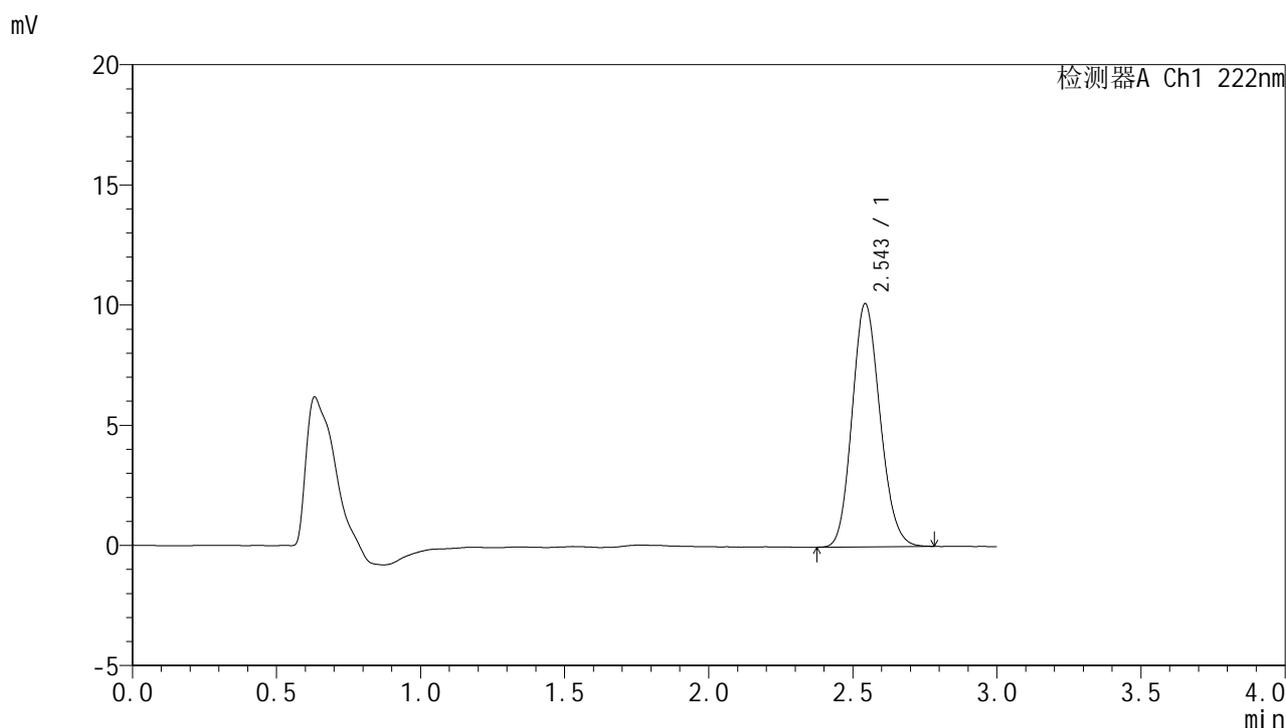
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68029	100.000	10058	3250	1.141	--
总计		68029	100.000	10058			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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 - 10-37/31-382-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:30:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	68286	100.000	10090	3273	1.143	--
总计		68286	100.000	10090			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

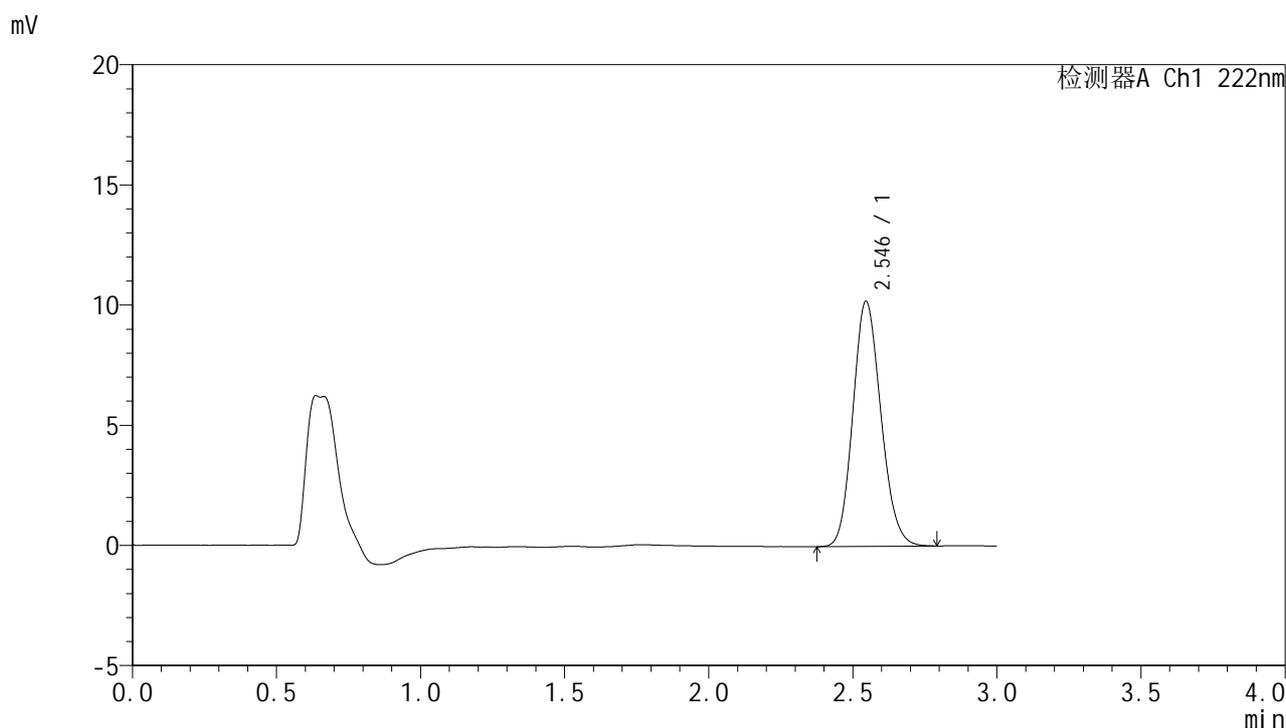


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-383-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:34:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	69033	100.000	10198	3269	1.143	--
总计		69033	100.000	10198			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

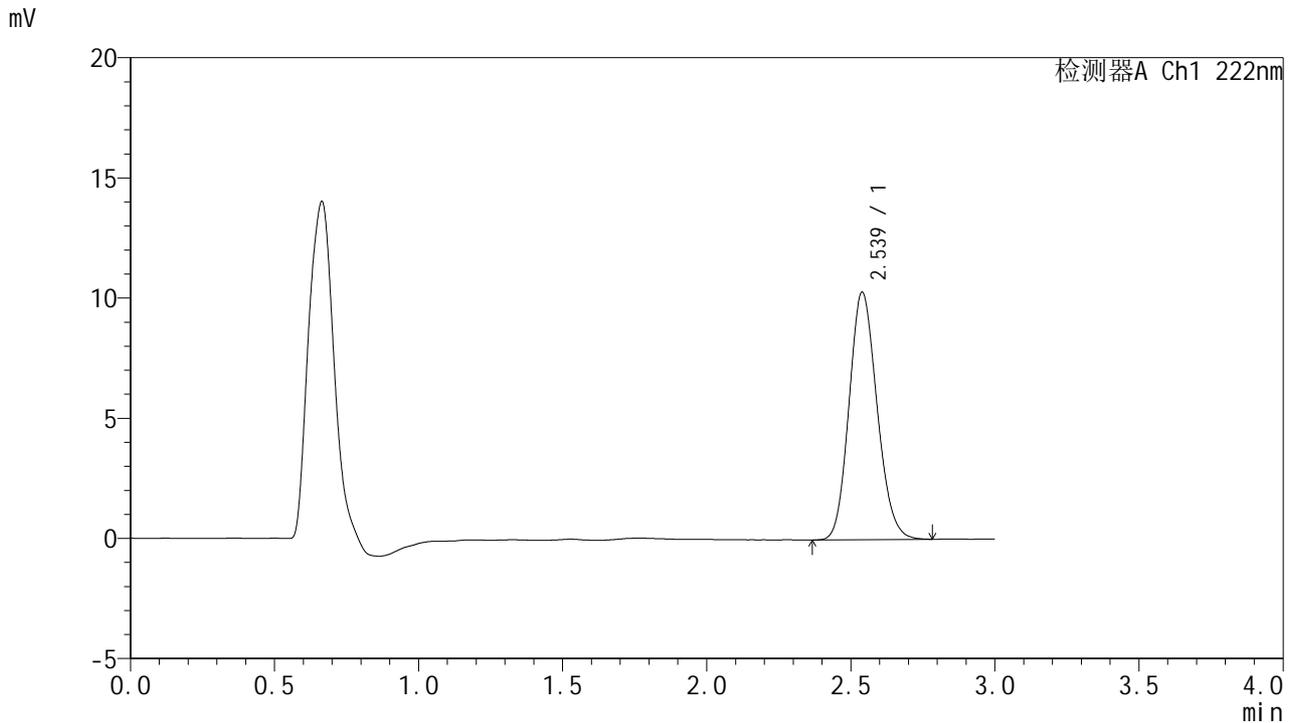


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-384-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:37:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

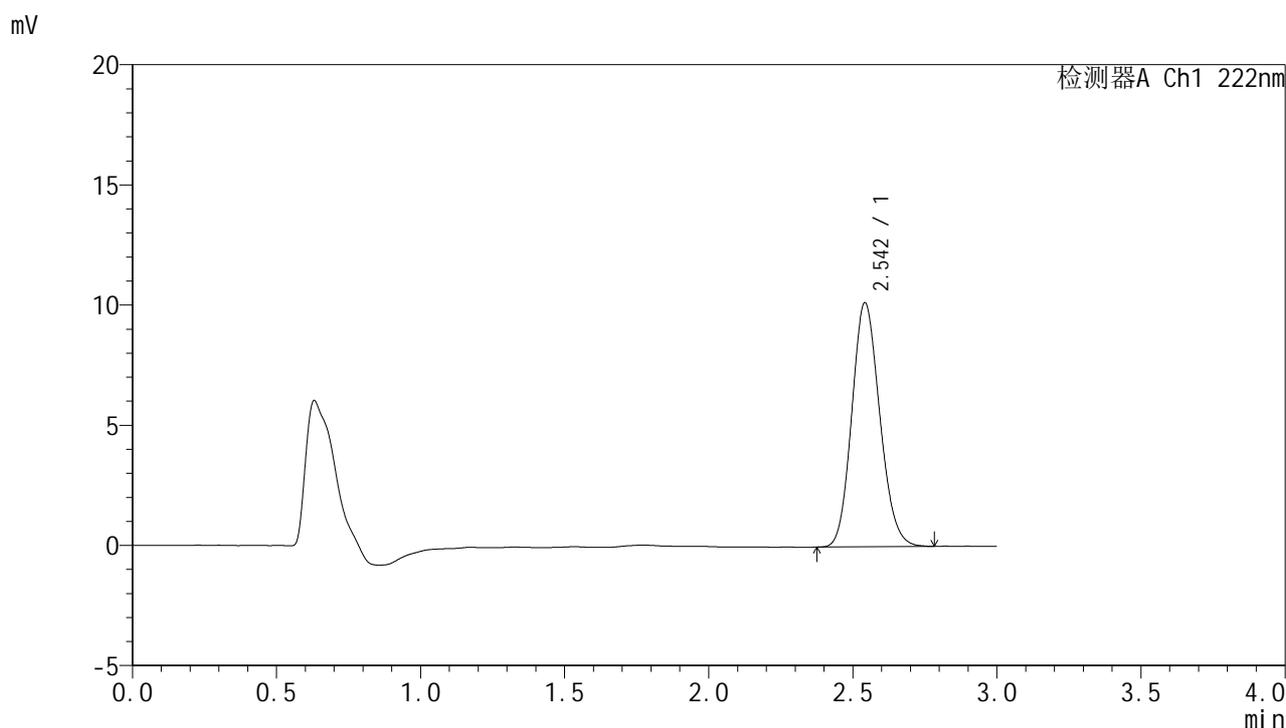
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	69628	100.000	10300	3258	1.144	--
总计		69628	100.000	10300			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621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 - 10-37/31-385-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:41:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	68567	100.000	10125	3274	1.140	--
总计		68567	100.000	10125			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1

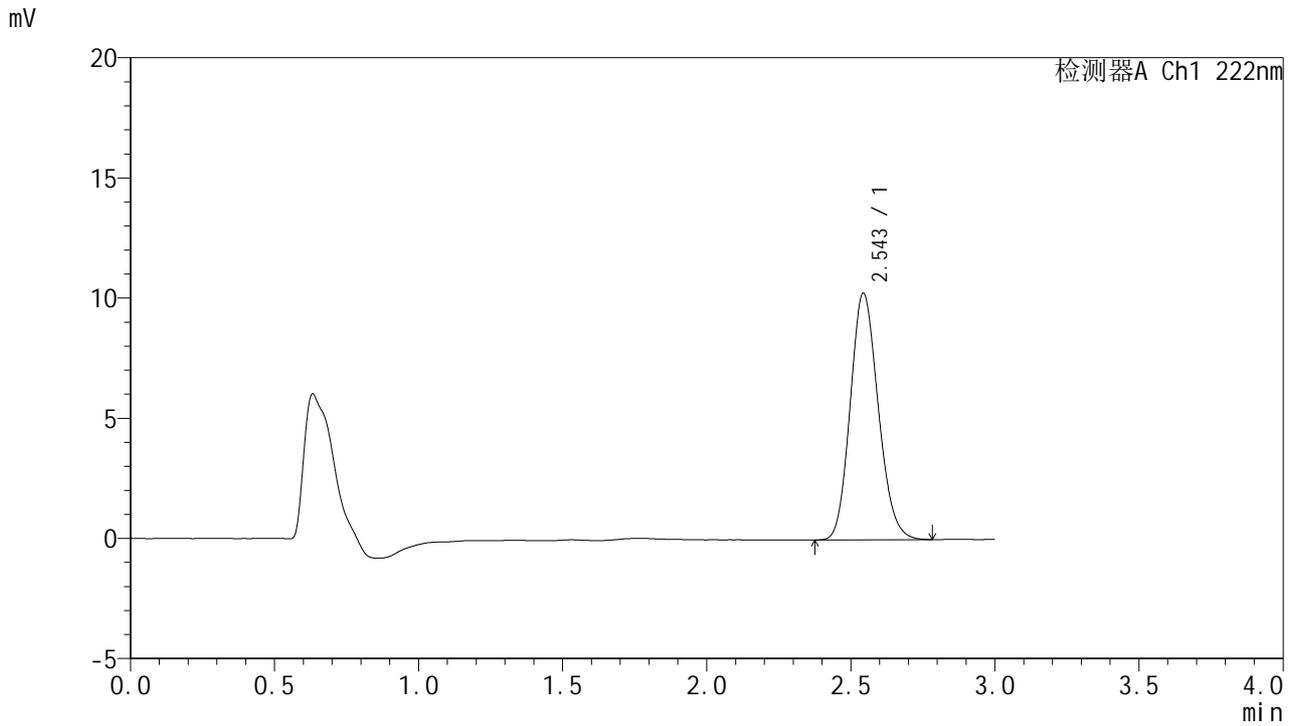


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-386-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:44:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69446	100.000	10237	3262	1.148	--
总计		69446	100.000	10237			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

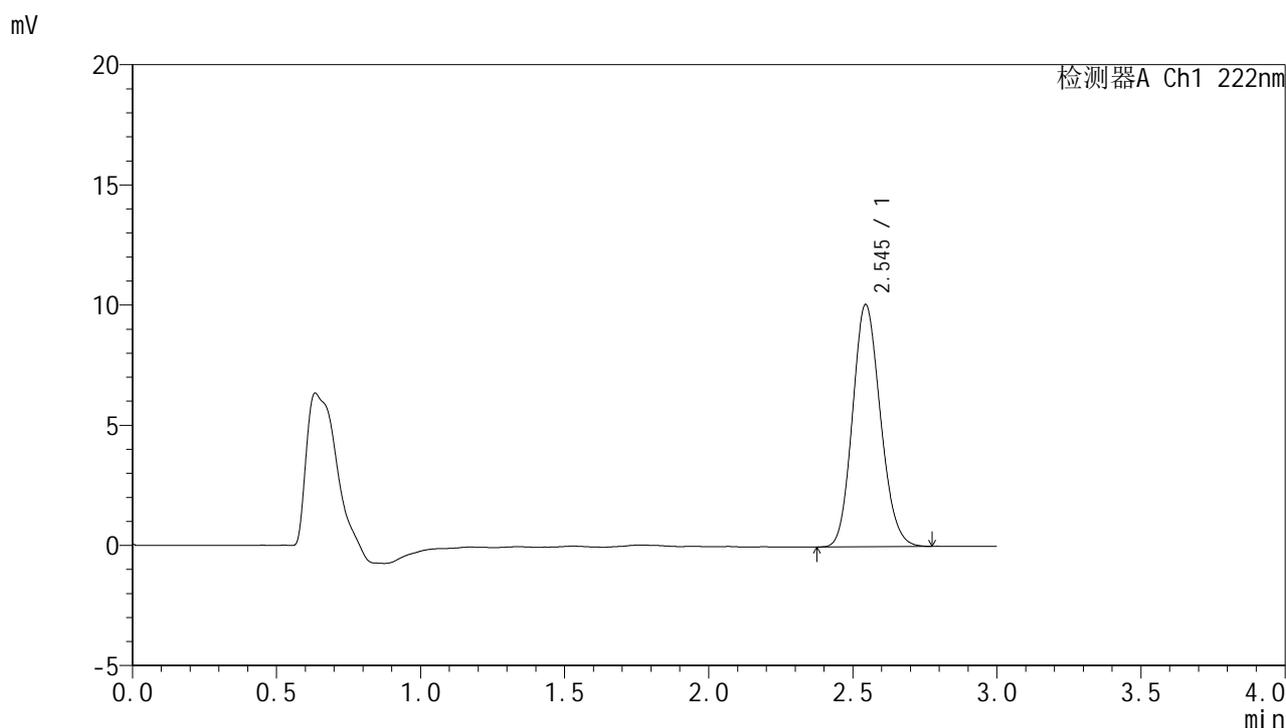


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-387-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:47:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	67843	100.000	10071	3291	1.140	--
总计		67843	100.000	10071			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

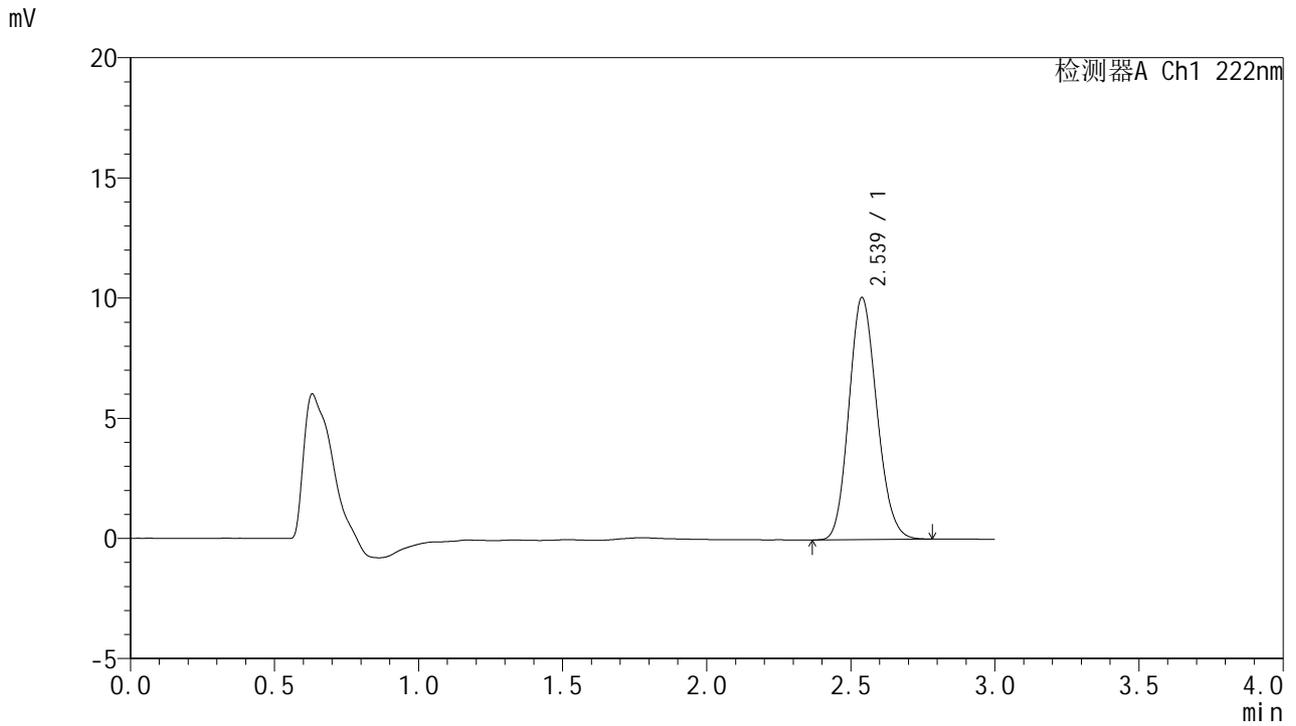


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-388-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:51:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	68069	100.000	10075	3250	1.145	--
总计		68069	100.000	10075			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

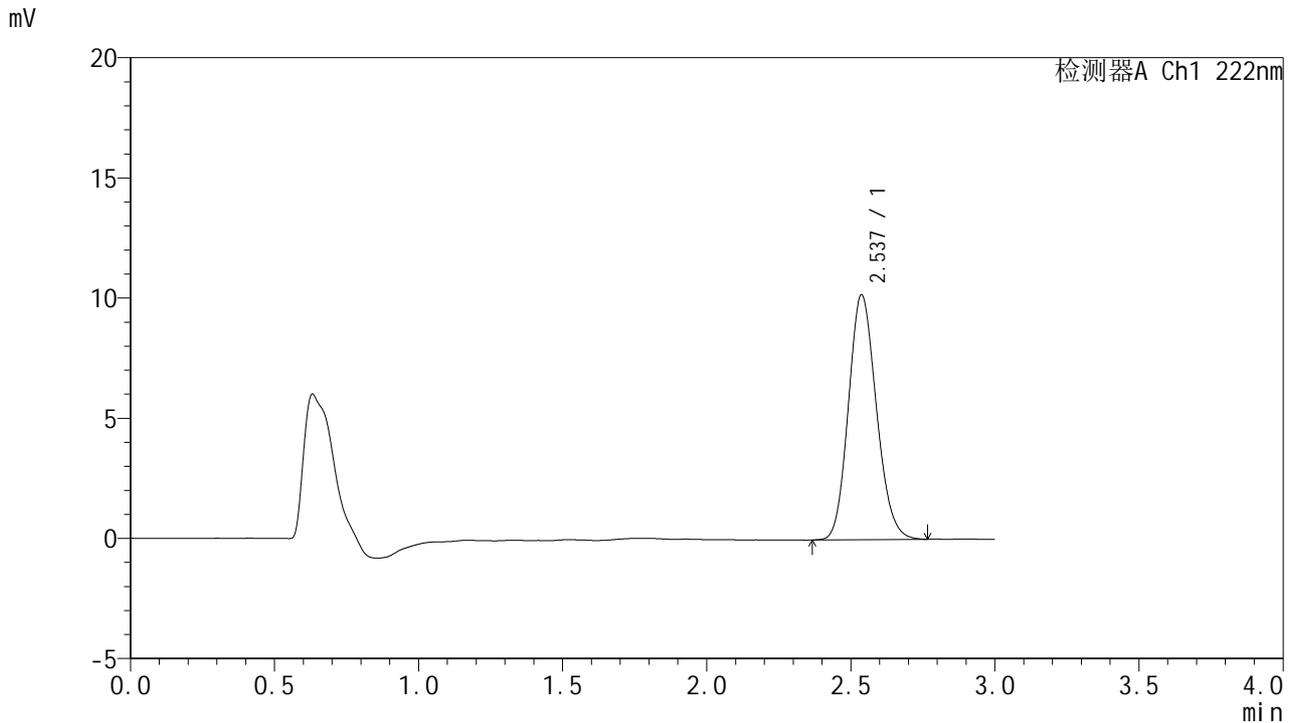


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-389-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:54:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68792	100.000	10190	3259	1.145	--
总计		68792	100.000	10190			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

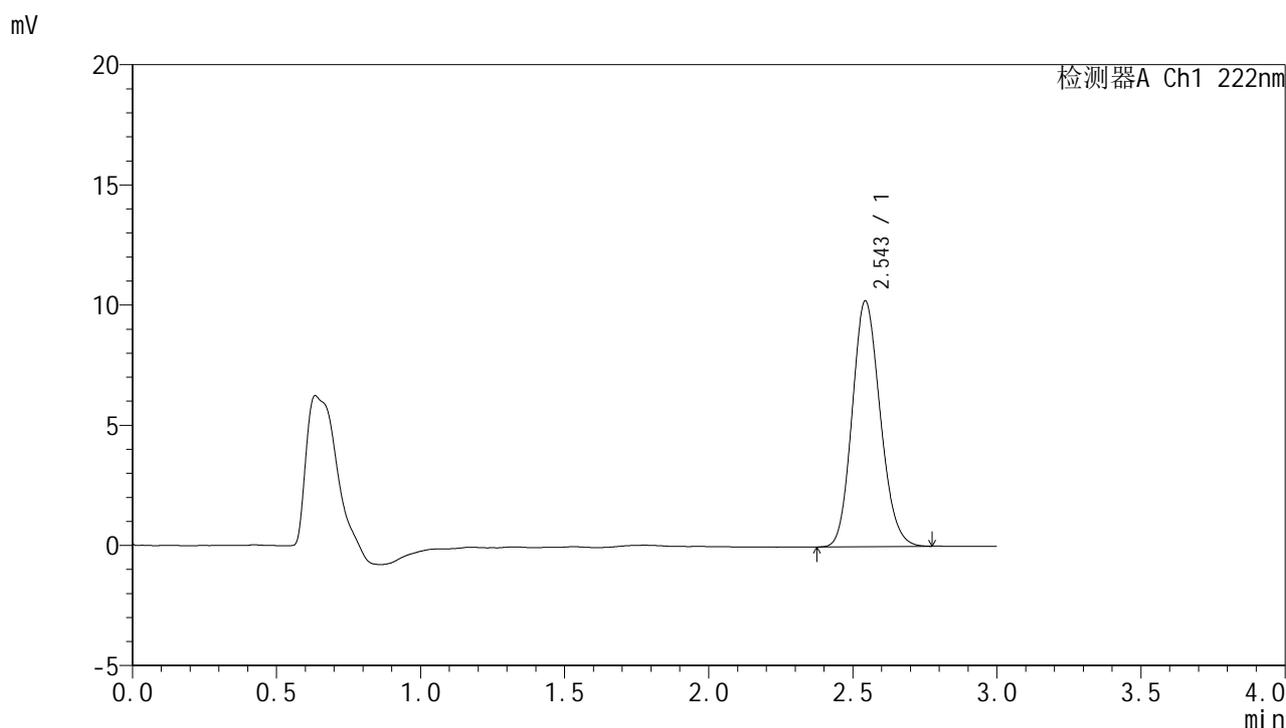


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-390-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 12:57:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69238	100.000	10202	3259	1.145	--
总计		69238	100.000	10202			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

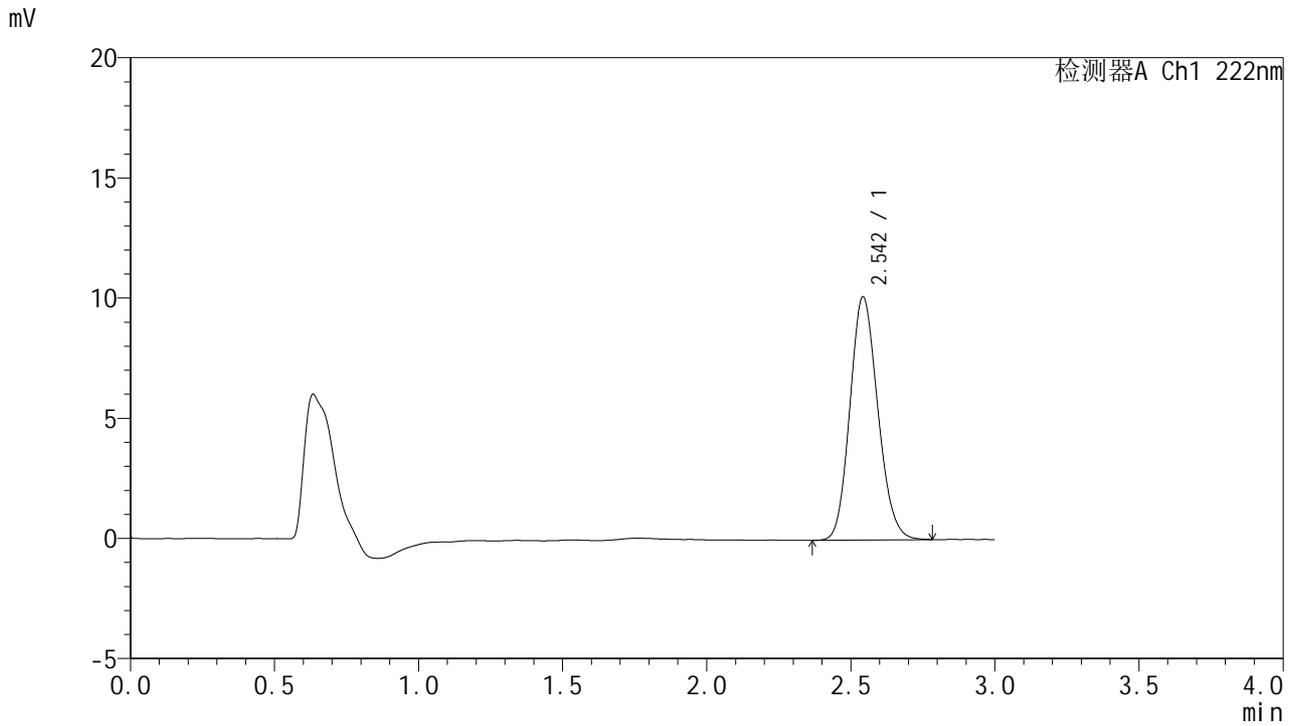


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-391-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:01:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:41:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	68213	100.000	10078	3278	1.144	--
总计		68213	100.000	10078			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

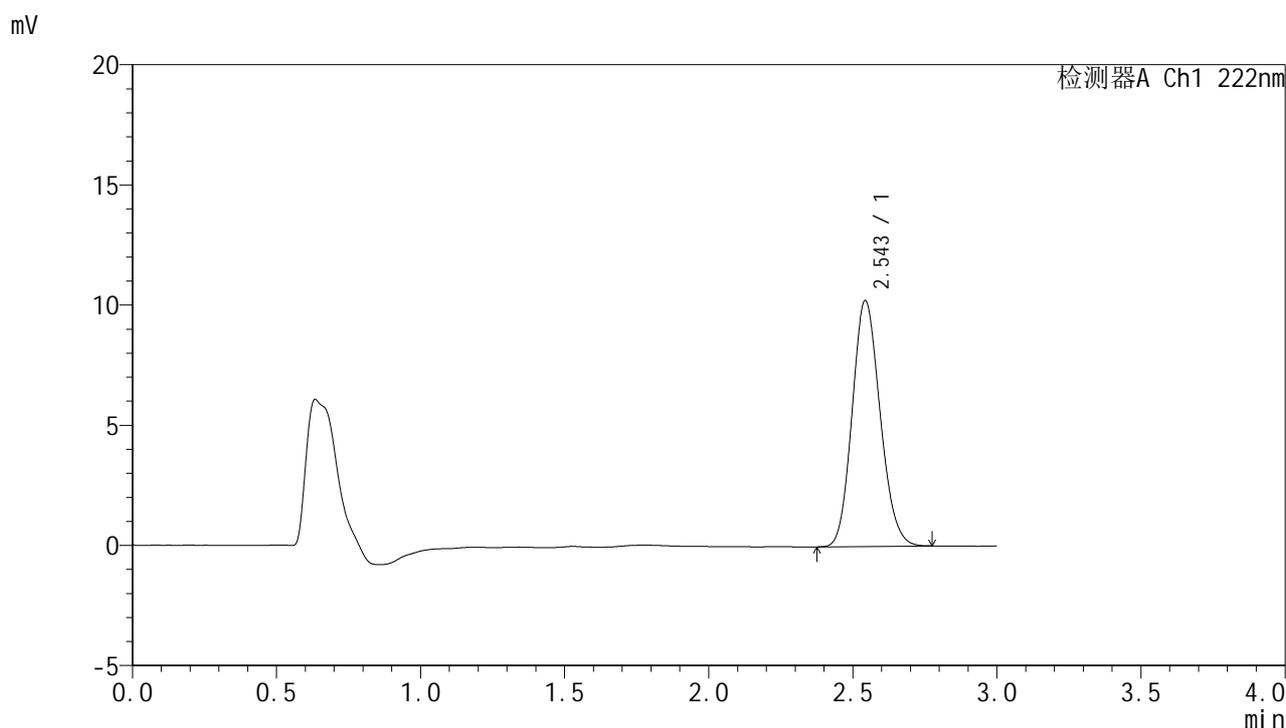


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-392-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:04:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69123	100.000	10207	3271	1.140	--
总计		69123	100.000	10207			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

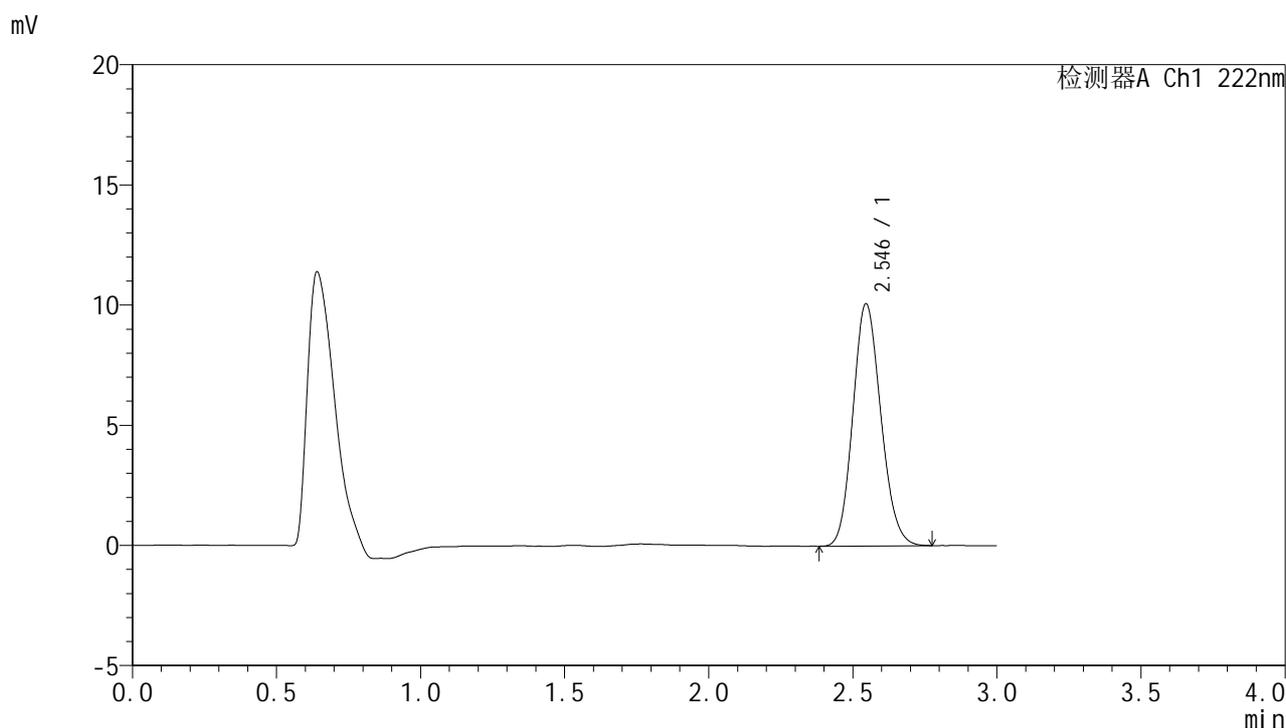


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-393-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:07:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

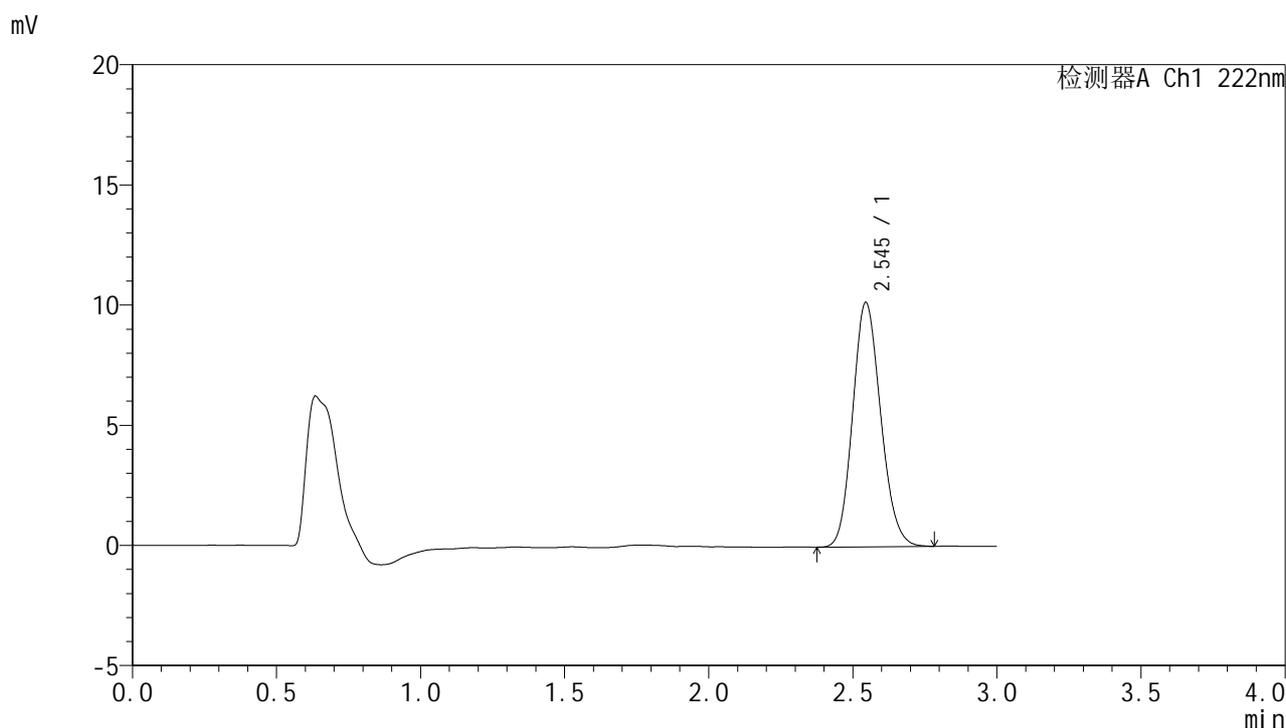
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	68051	100.000	10083	3274	1.140	--
总计		68051	100.000	10083			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-394-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:11:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:05                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	68859	100.000	10166	3262	1.143	--
总计		68859	100.000	10166			

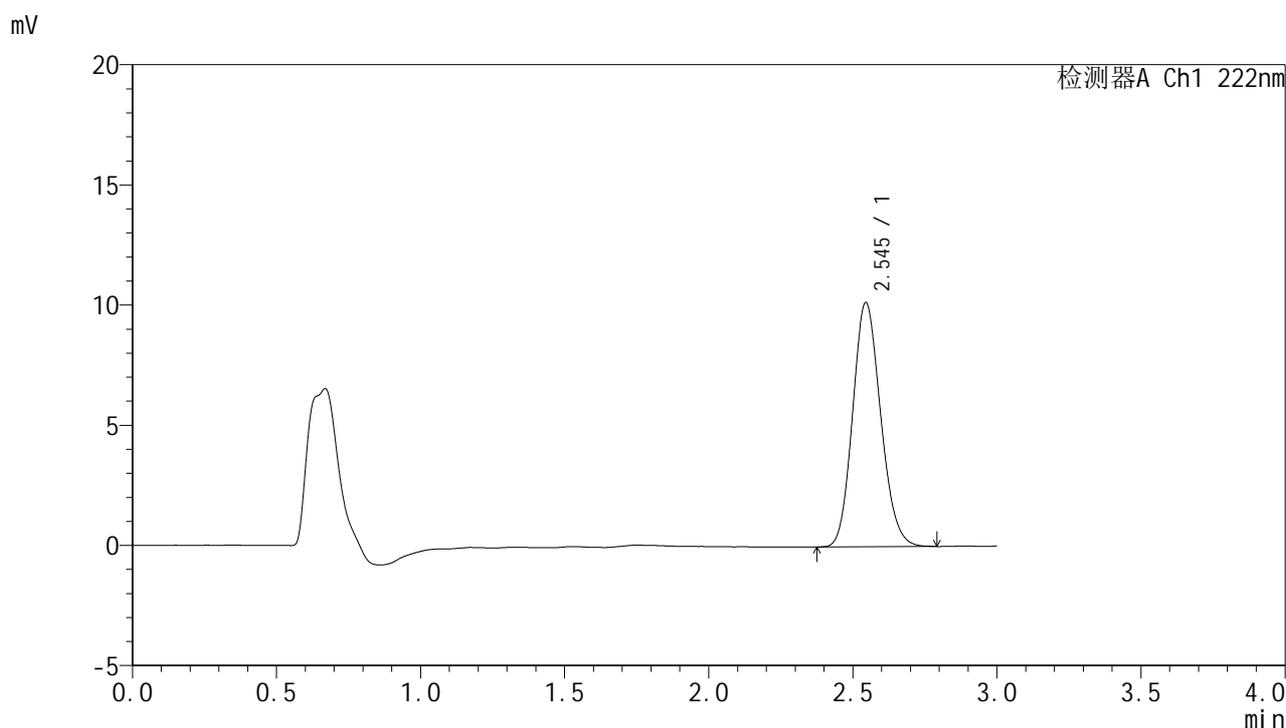
图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-395-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:14:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	68725	100.000	10157	3269	1.146	--
总计		68725	100.000	10157			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

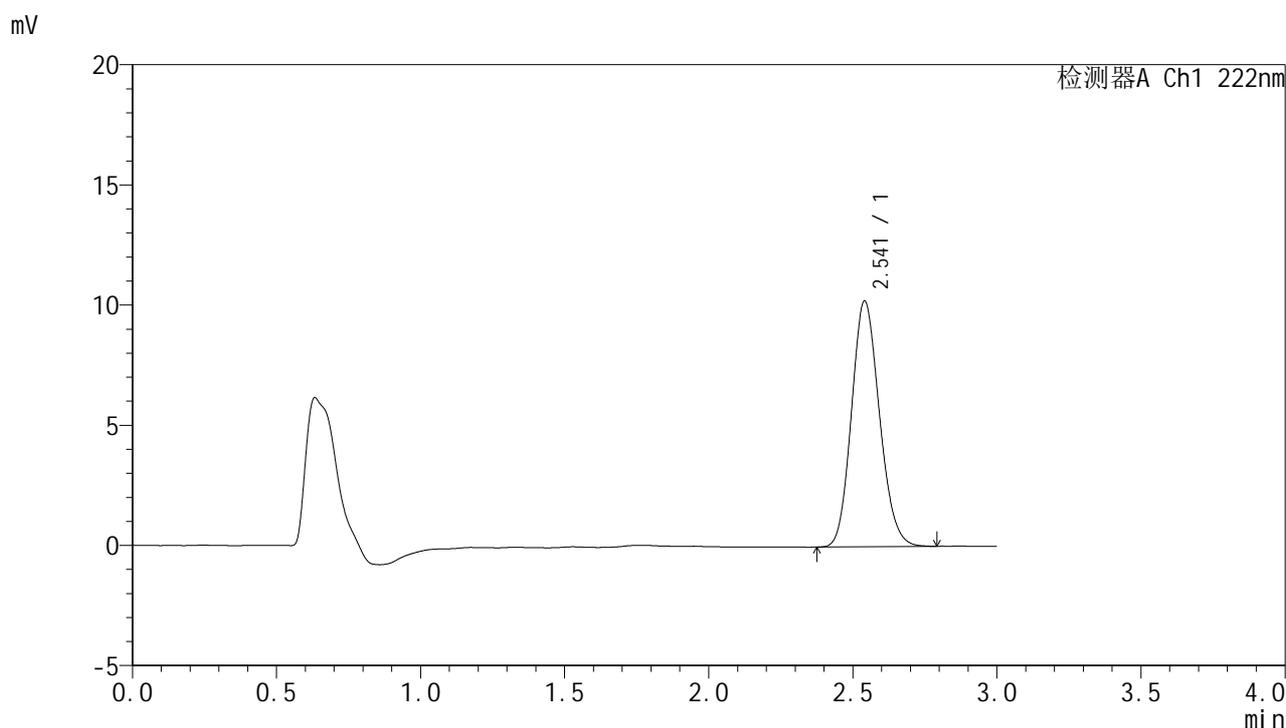


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-396-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:18:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	68986	100.000	10211	3276	1.145	--
总计		68986	100.000	10211			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

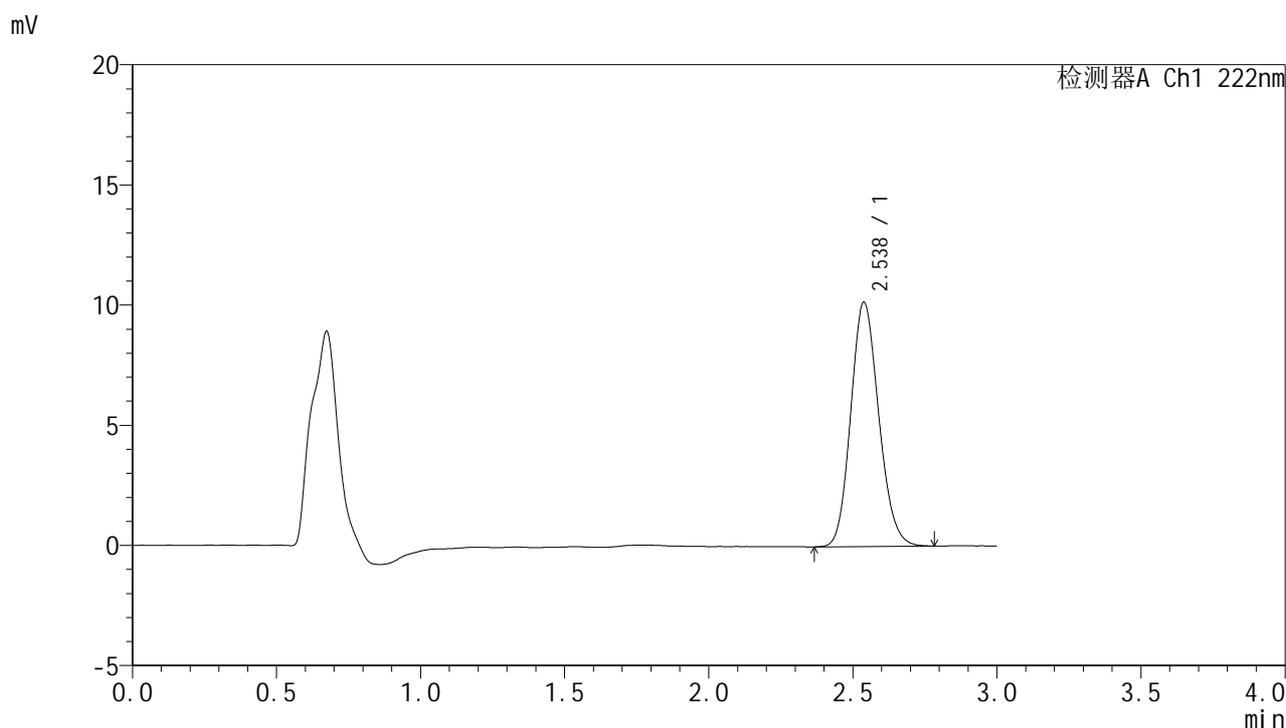


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-397-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:21:27                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:13                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68747	100.000	10175	3268	1.147	--
总计		68747	100.000	10175			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

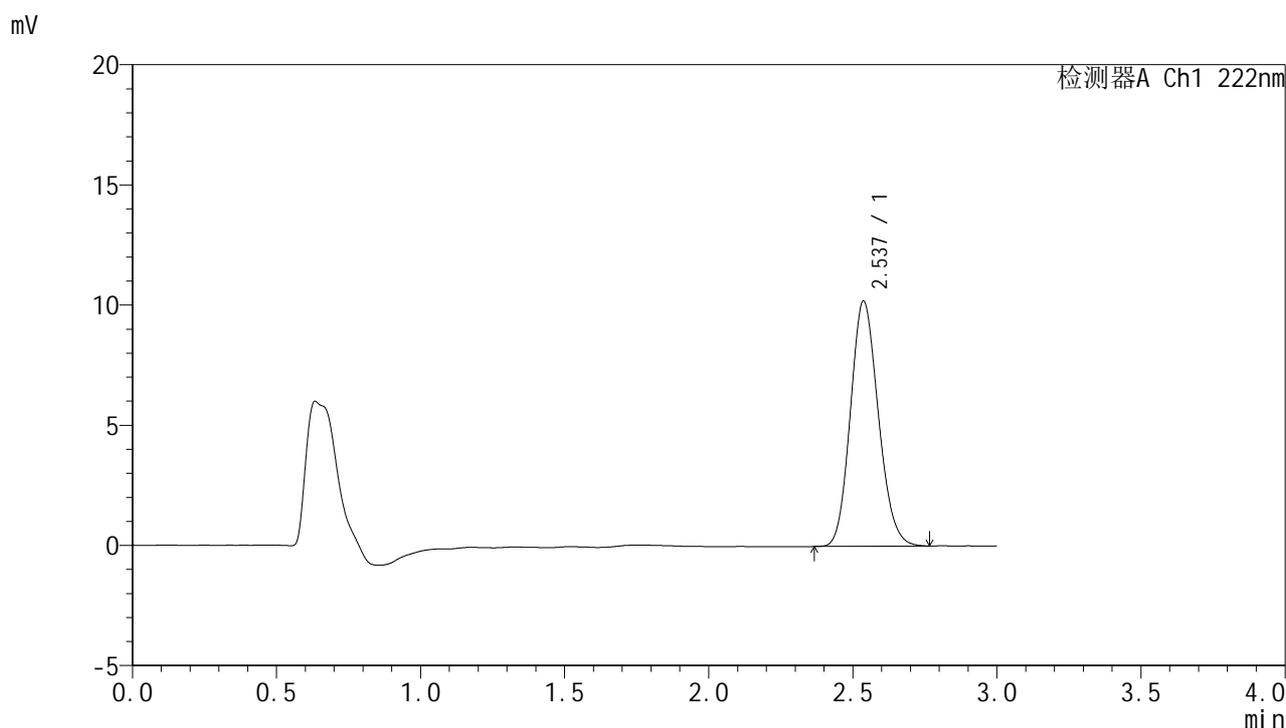


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-398-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:24:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68736	100.000	10202	3268	1.142	--
总计		68736	100.000	10202			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

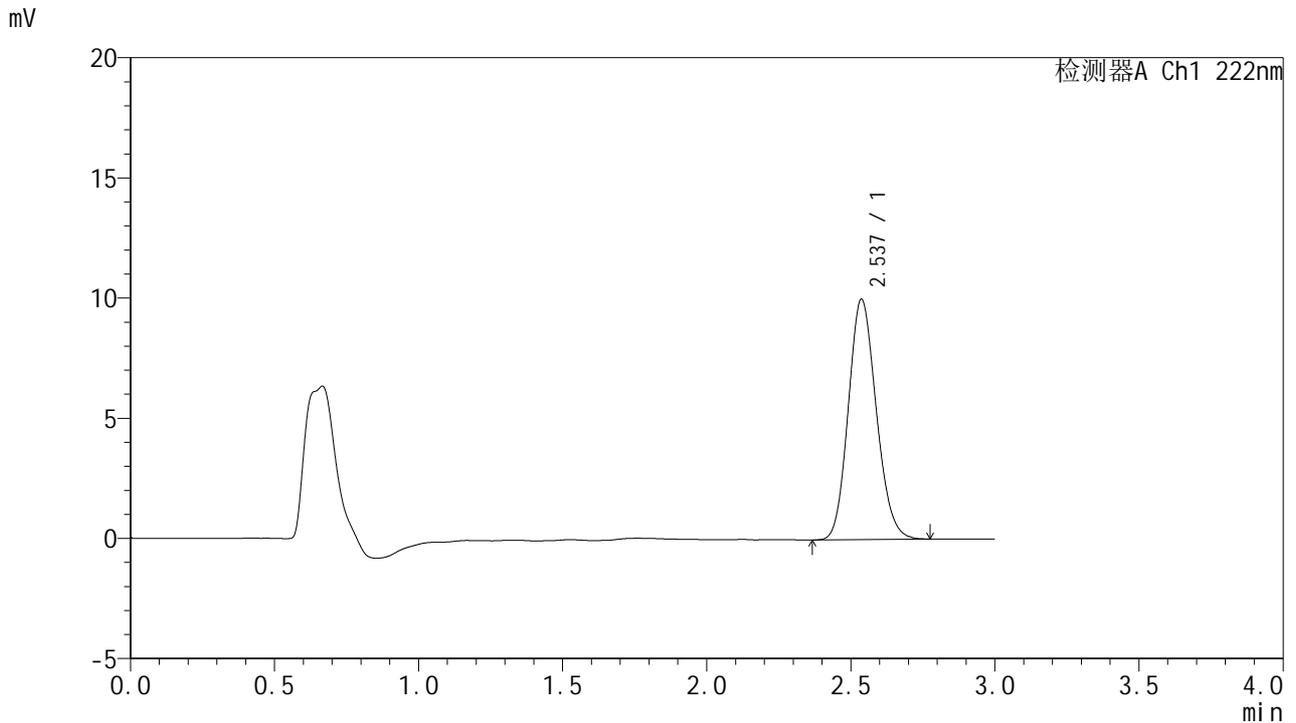


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-399-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:28:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	67543	100.000	10001	3262	1.143	--
总计		67543	100.000	10001			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

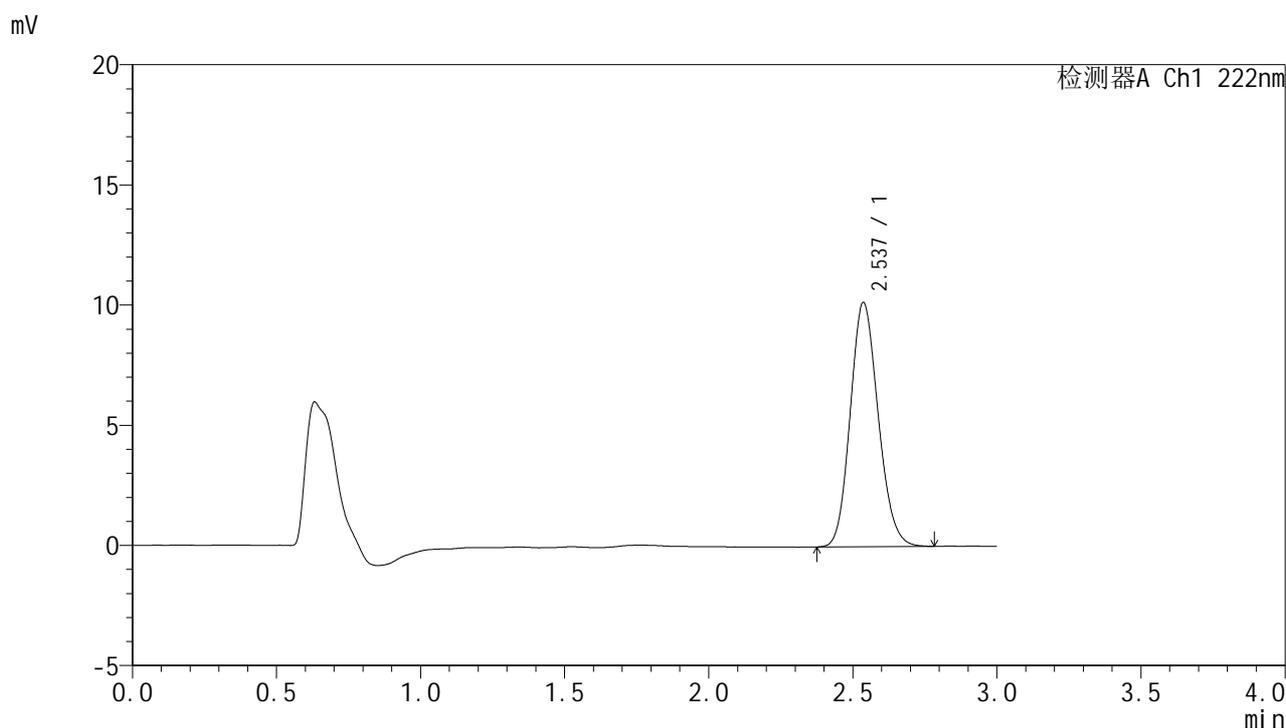


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-400-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:31:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68563	100.000	10157	3271	1.144	--
总计		68563	100.000	10157			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

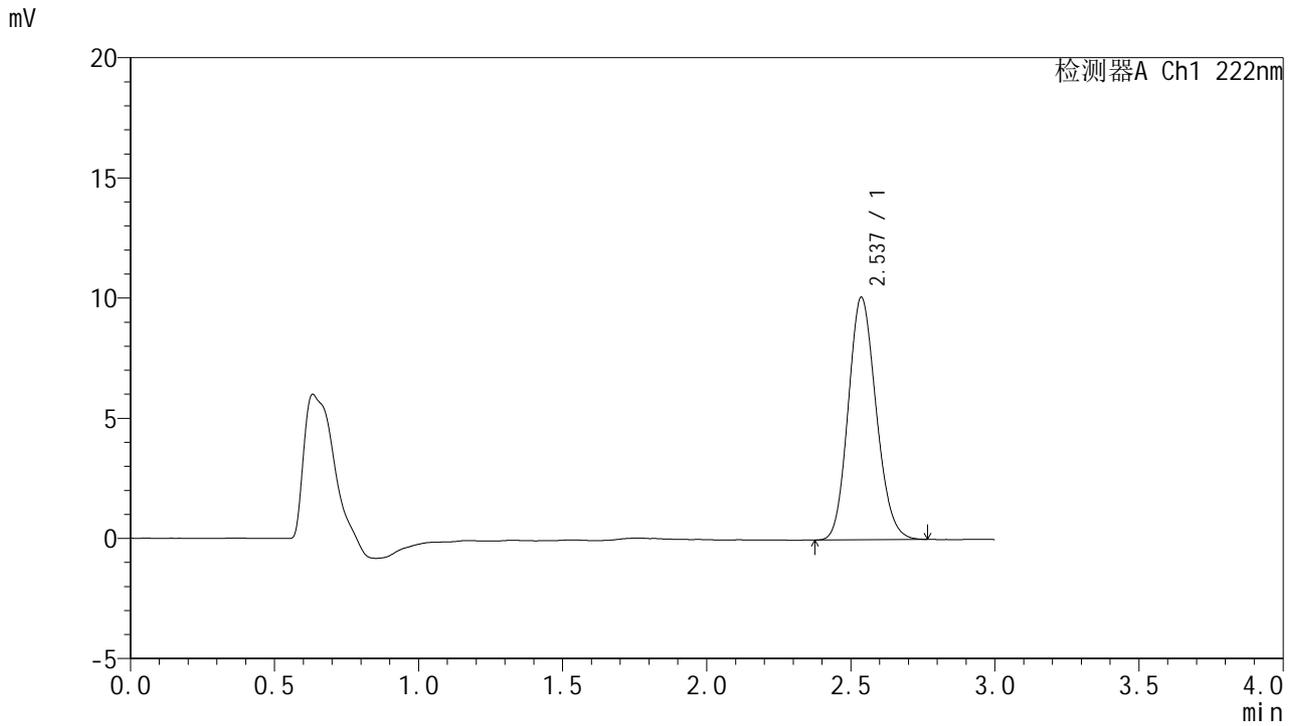


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-401-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:34:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68047	100.000	10087	3260	1.143	--
总计		68047	100.000	10087			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

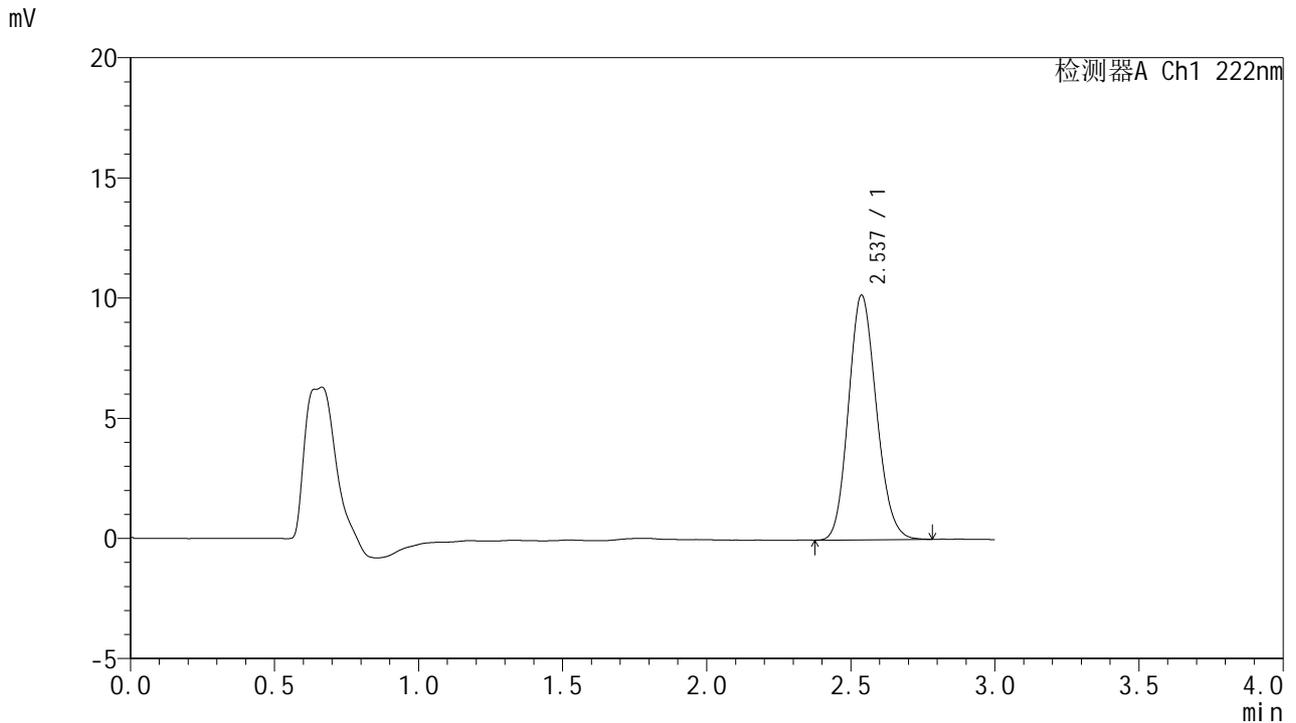


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-402-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:38:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68736	100.000	10185	3258	1.144	--
总计		68736	100.000	10185			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

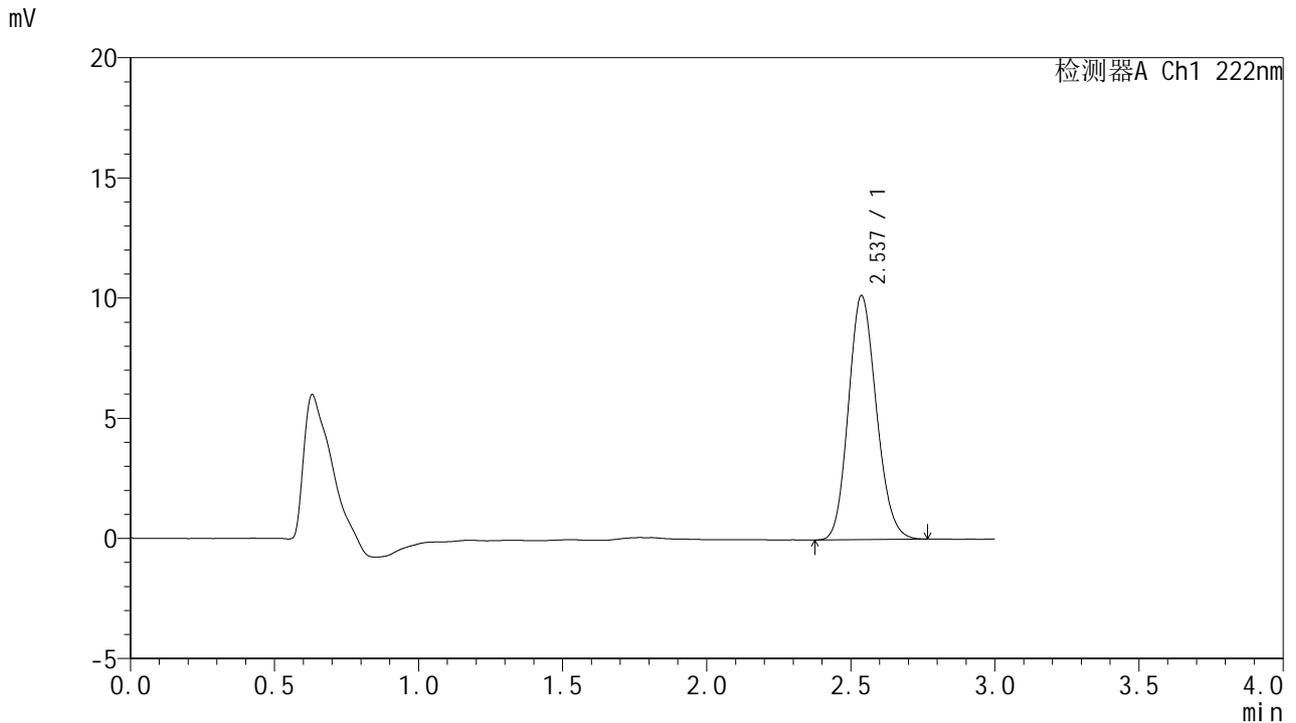


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-403-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:41:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	68433	100.000	10152	3264	1.143	--
总计		68433	100.000	10152			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

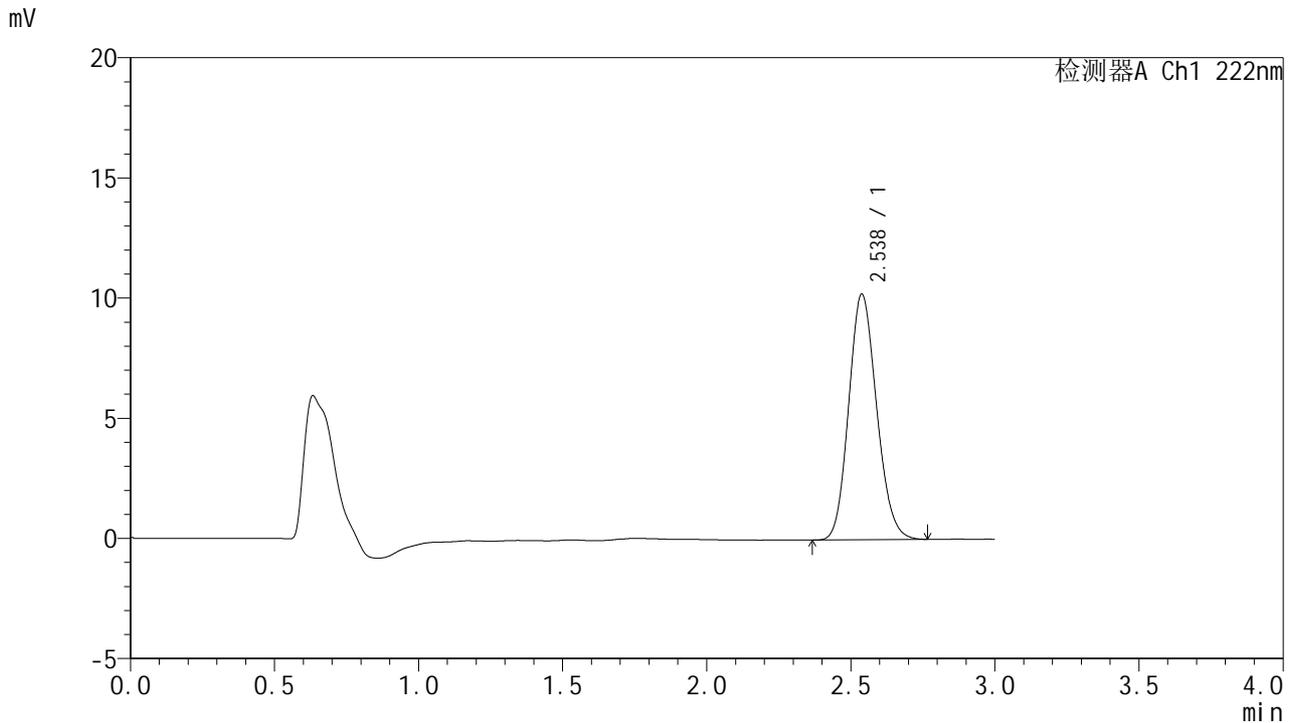


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-404-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:44:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68859	100.000	10225	3269	1.141	--
总计		68859	100.000	10225			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

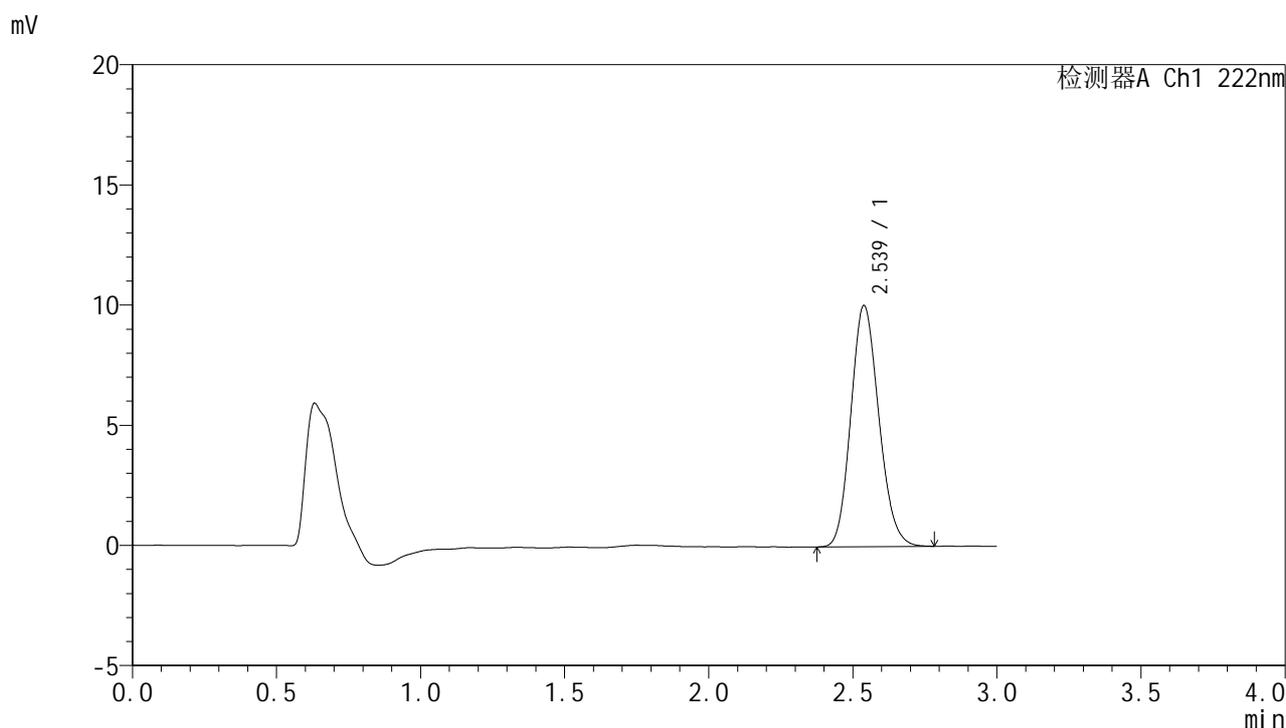


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-405-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:48:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	67877	100.000	10038	3250	1.148	--
总计		67877	100.000	10038			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

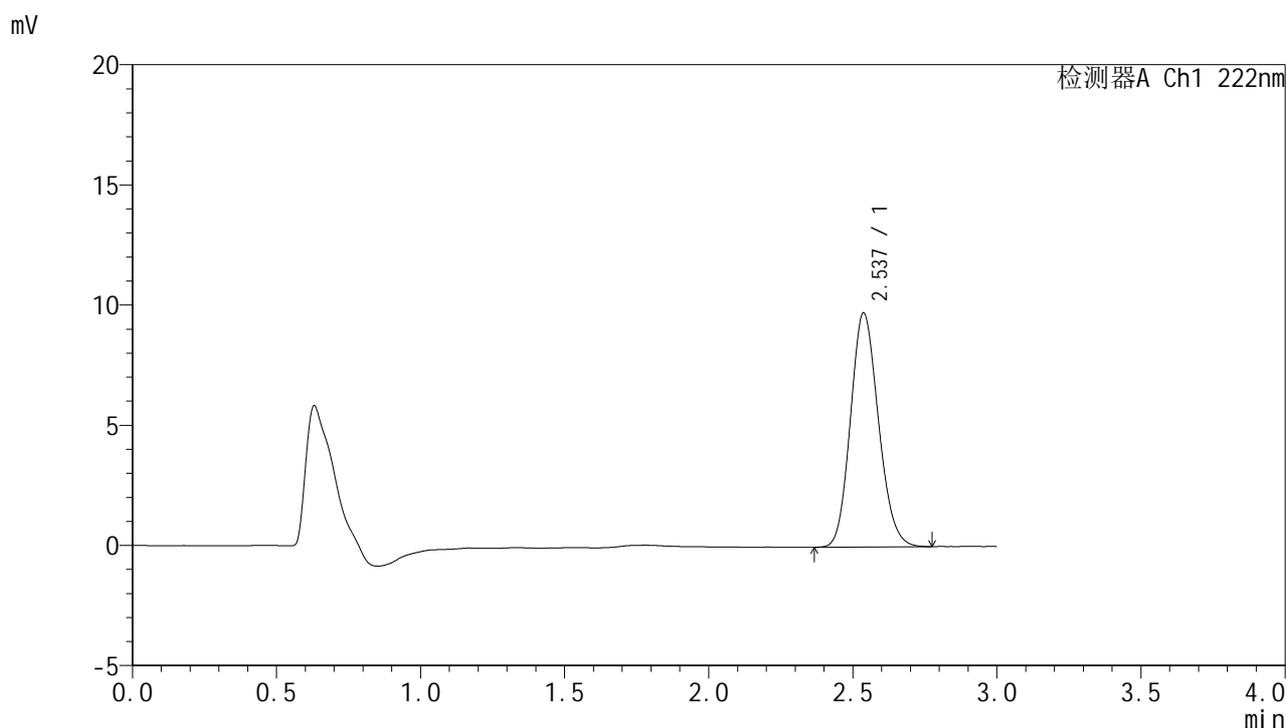


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-406-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:51:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	65831	100.000	9743	3251	1.145	--
总计		65831	100.000	9743			

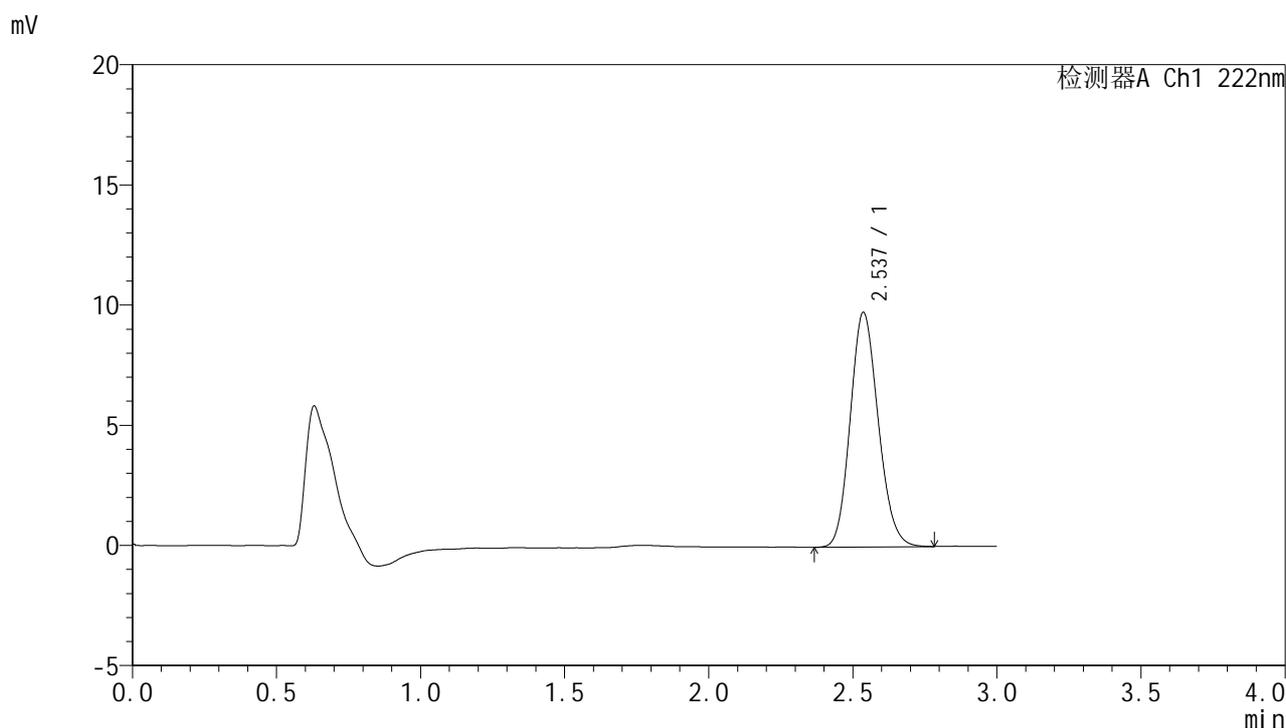
图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-37/31-407-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:55:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	65997	100.000	9758	3252	1.143	--
总计		65997	100.000	9758			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

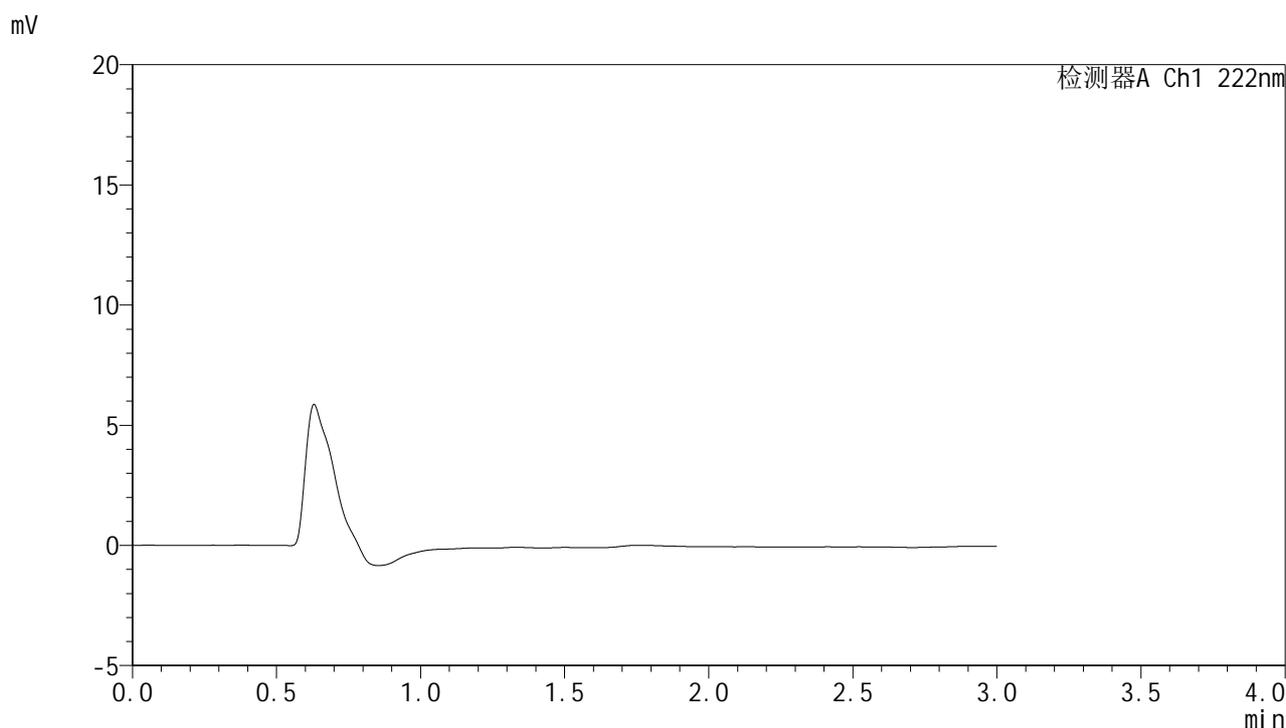


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-408-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 13:58:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

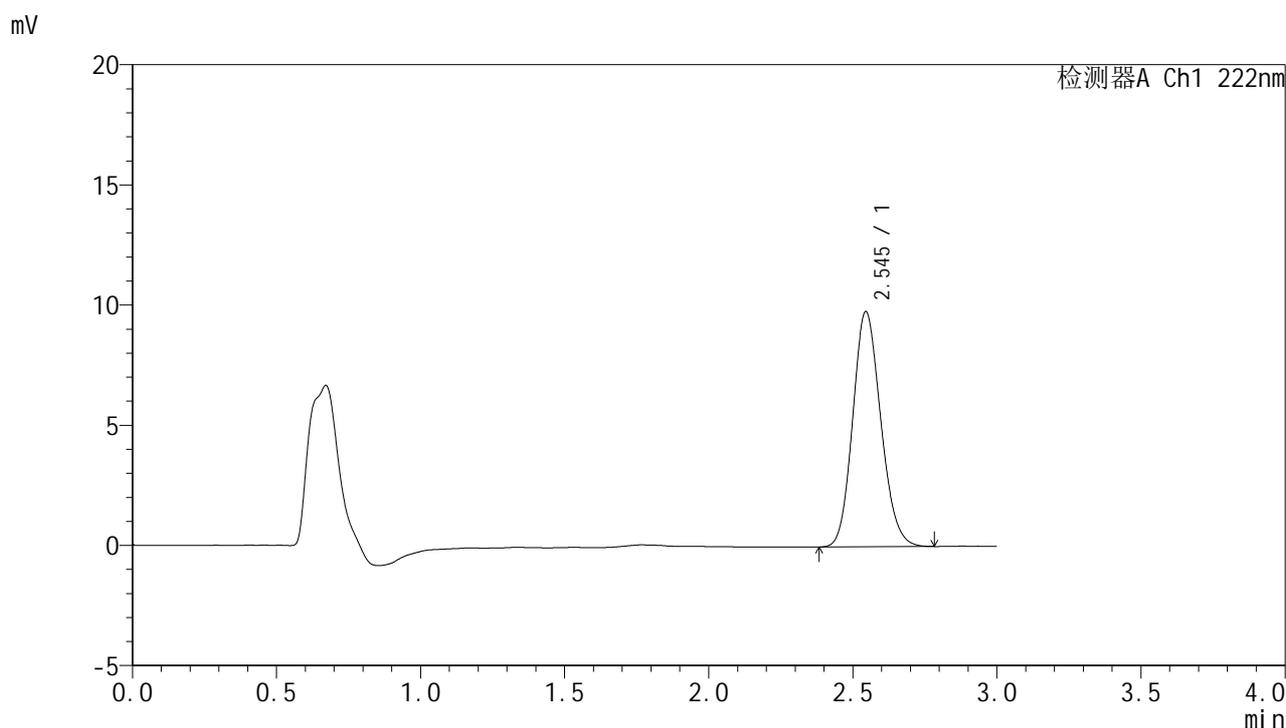


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-409-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:01:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	66262	100.000	9783	3269	1.146	--
总计		66262	100.000	9783			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

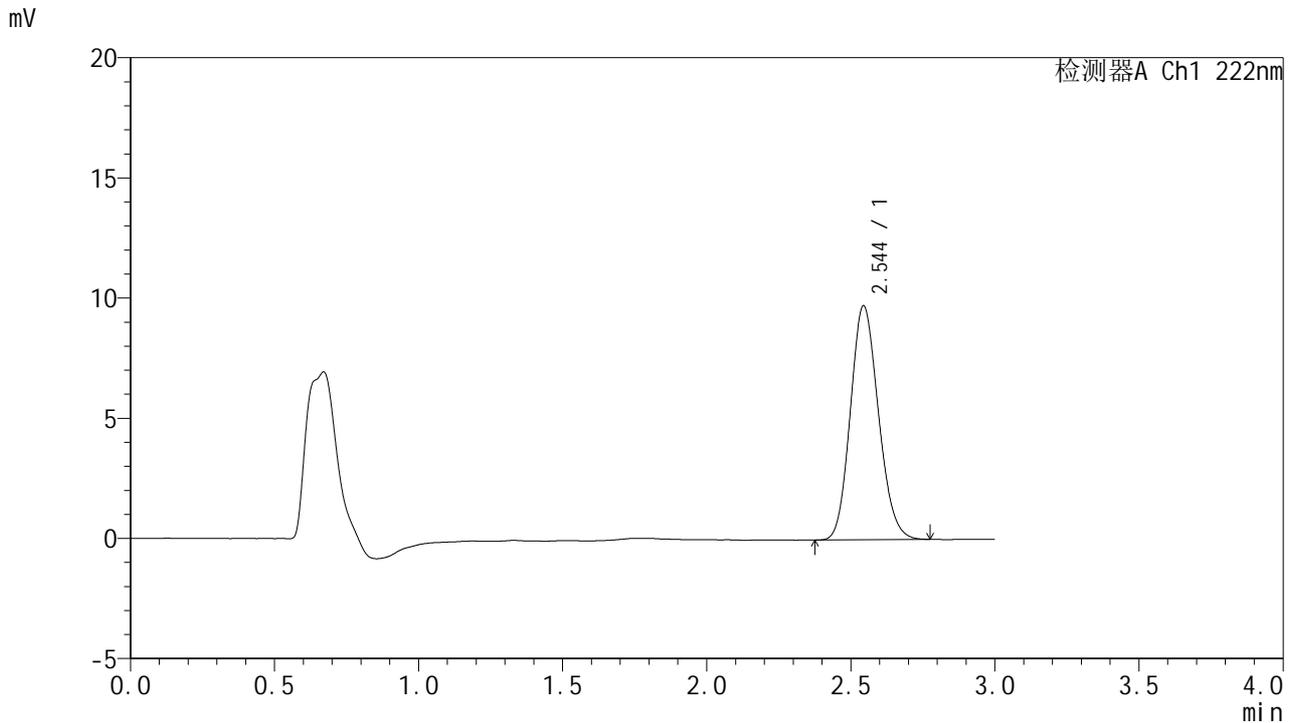


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-410-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:09:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	66040	100.000	9723	3233	1.144	--
总计		66040	100.000	9723			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

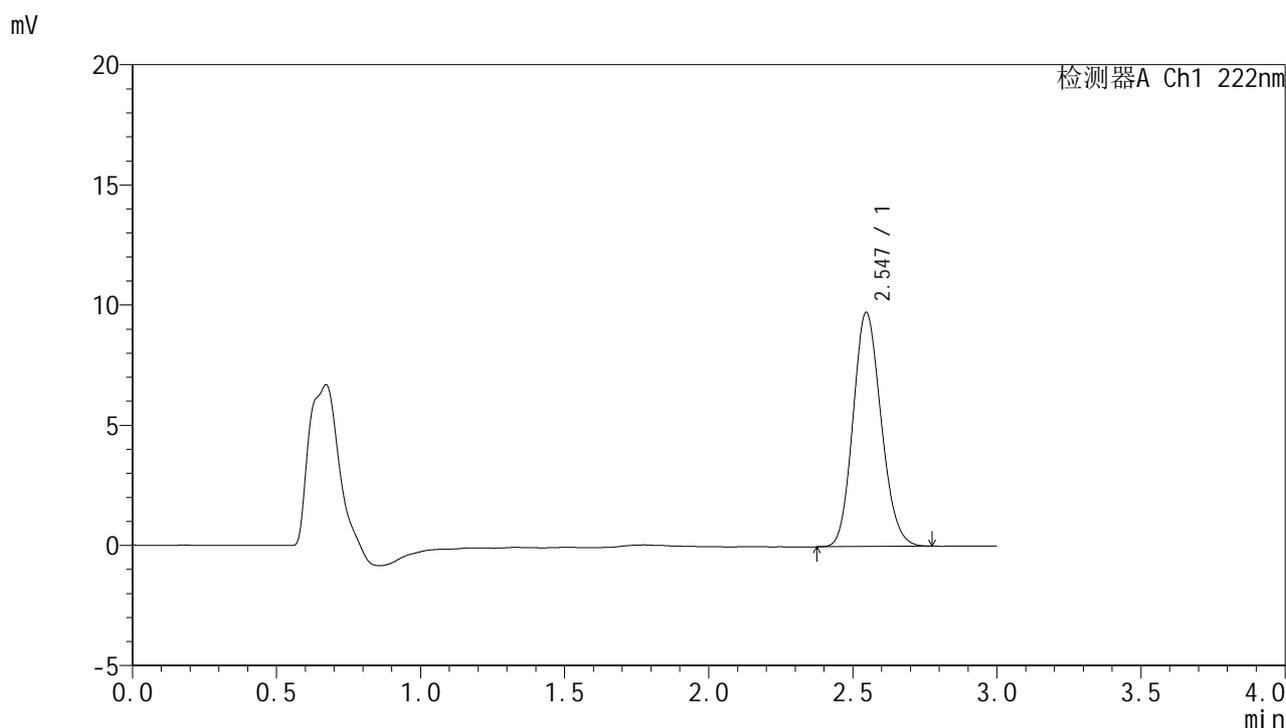


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-411-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:13:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	65950	100.000	9743	3249	1.141	--
总计		65950	100.000	9743			

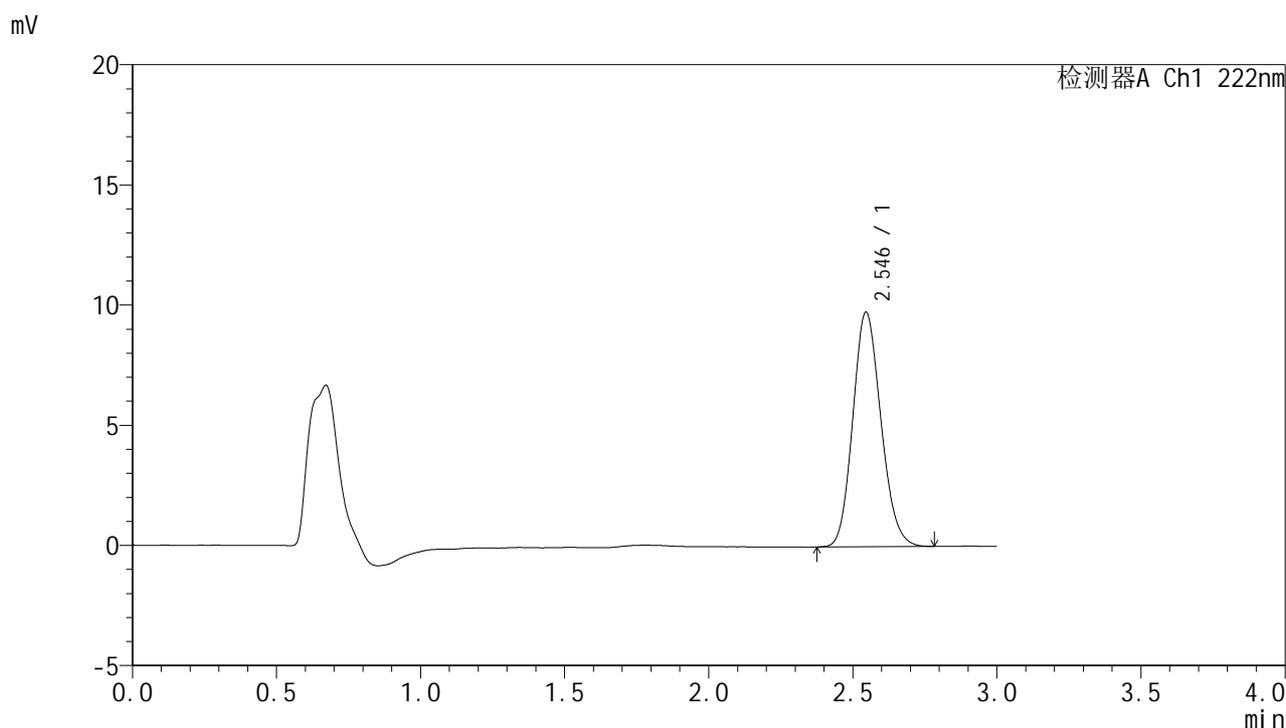
图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-412-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:16:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	66227	100.000	9760	3246	1.145	--
总计		66227	100.000	9760			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4



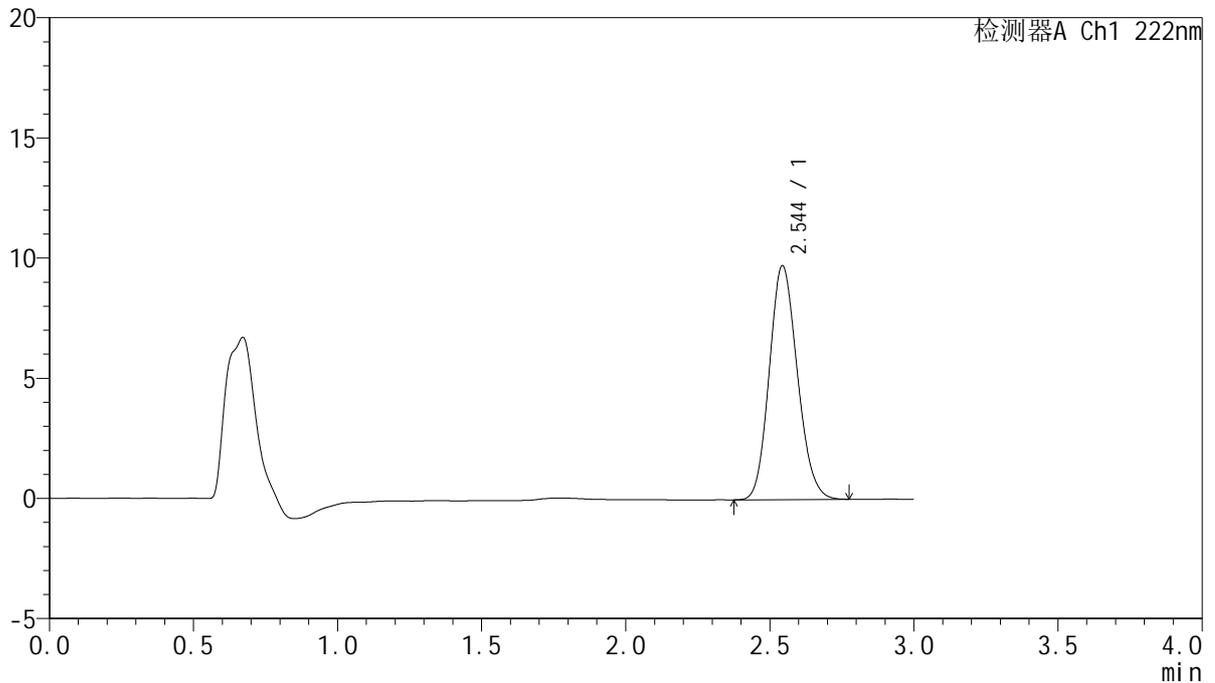
# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-413-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:19:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:54                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	65983	100.000	9715	3233	1.143	--
总计		65983	100.000	9715			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

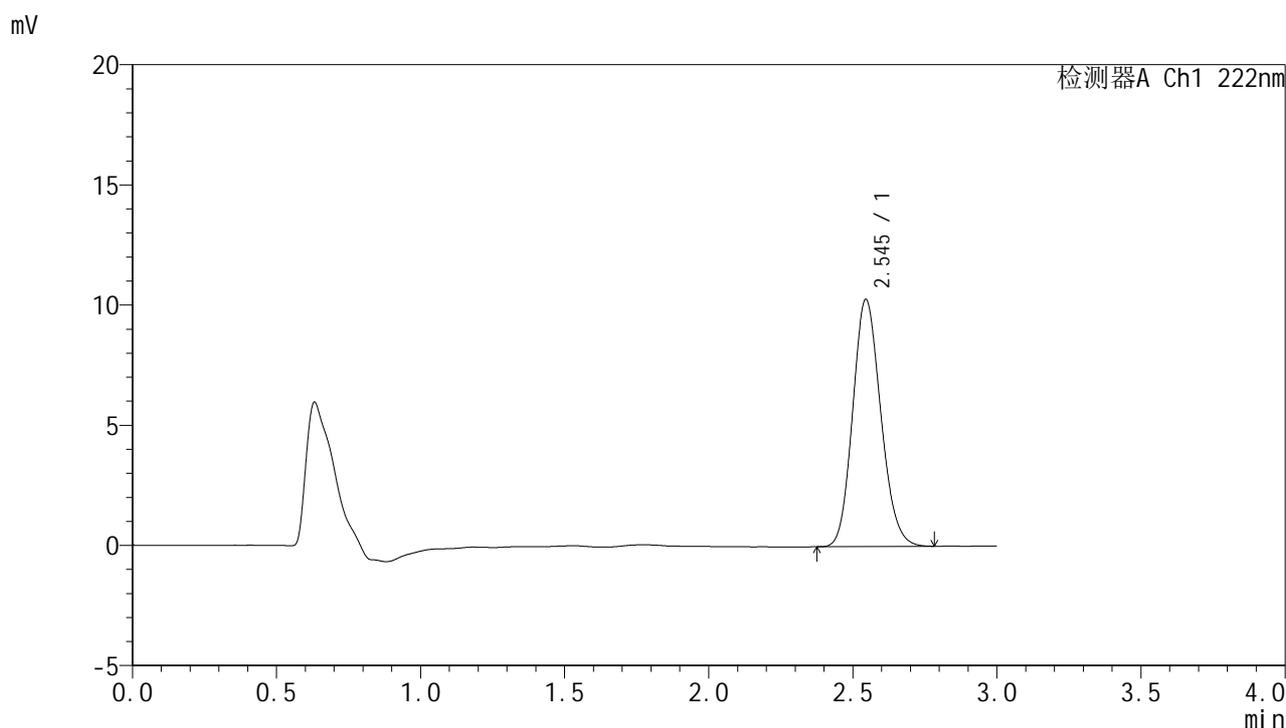


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-414-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:23:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	69772	100.000	10284	3247	1.146	--
总计		69772	100.000	10284			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

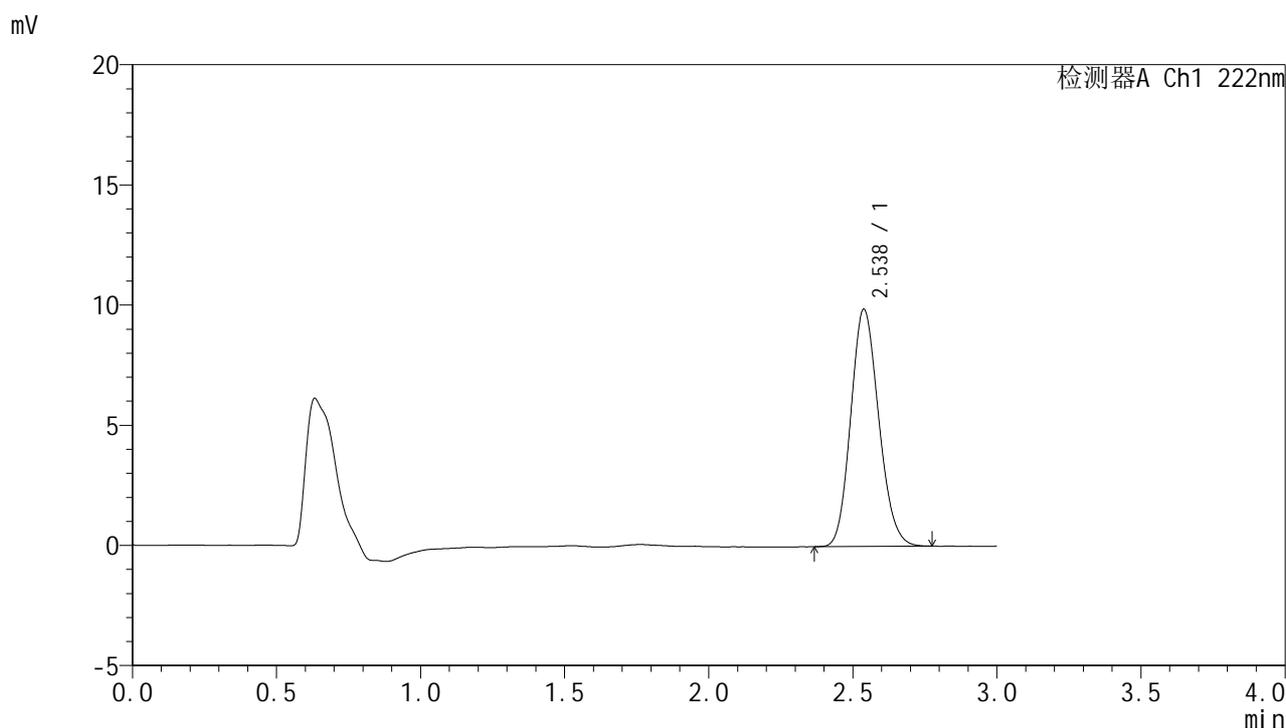


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-415-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:26:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:42:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	66762	100.000	9877	3243	1.145	--
总计		66762	100.000	9877			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

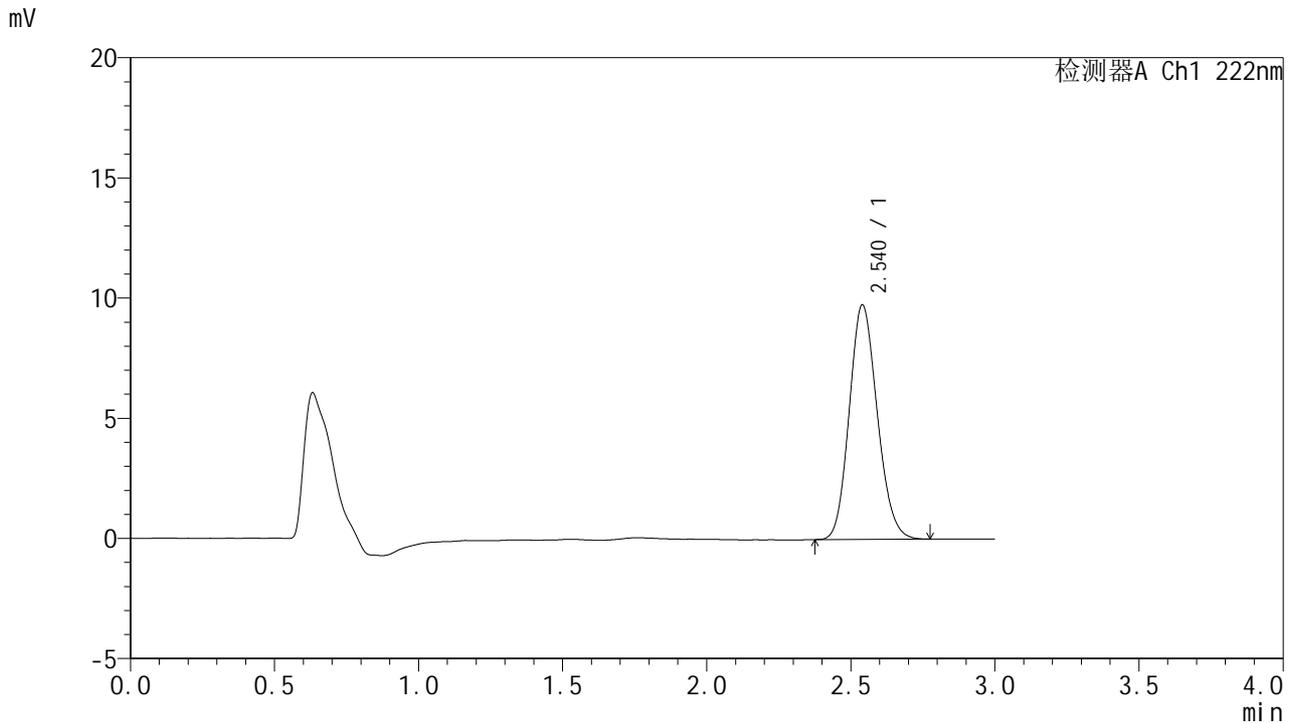


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-416-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:30:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	65949	100.000	9753	3253	1.142	--
总计		65949	100.000	9753			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

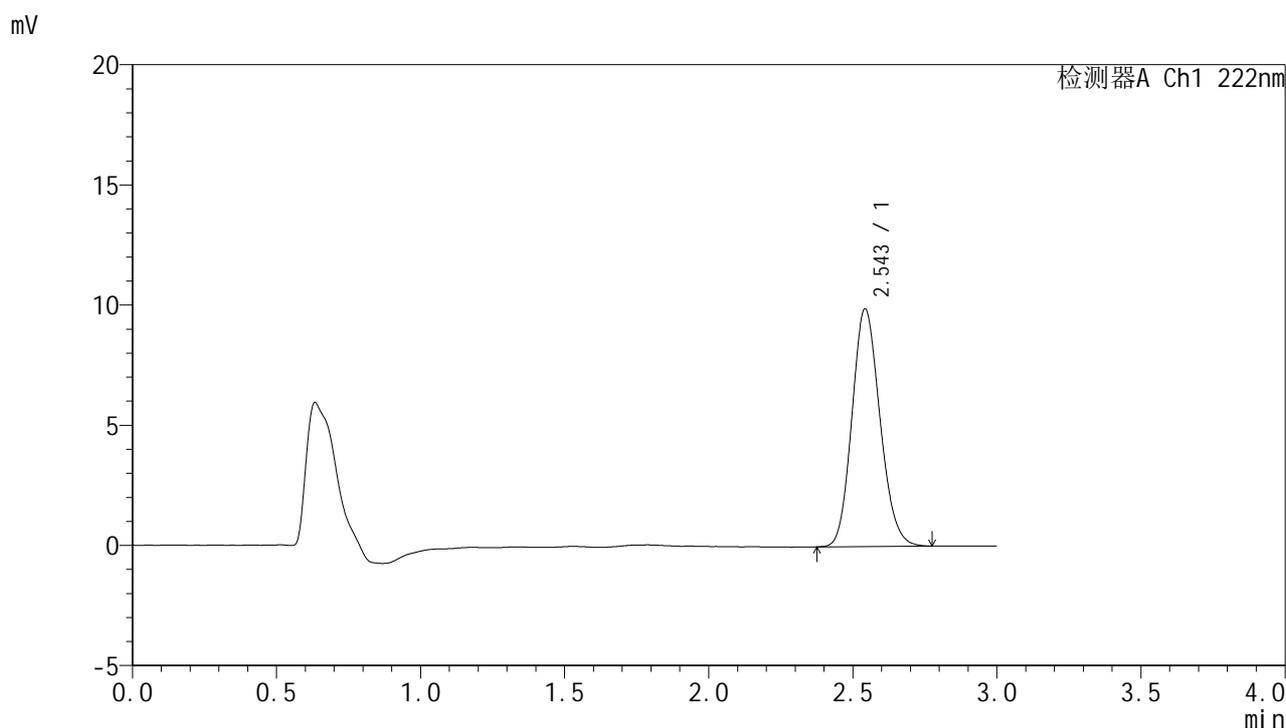


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-417-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:33:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	66878	100.000	9848	3266	1.146	--
总计		66878	100.000	9848			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

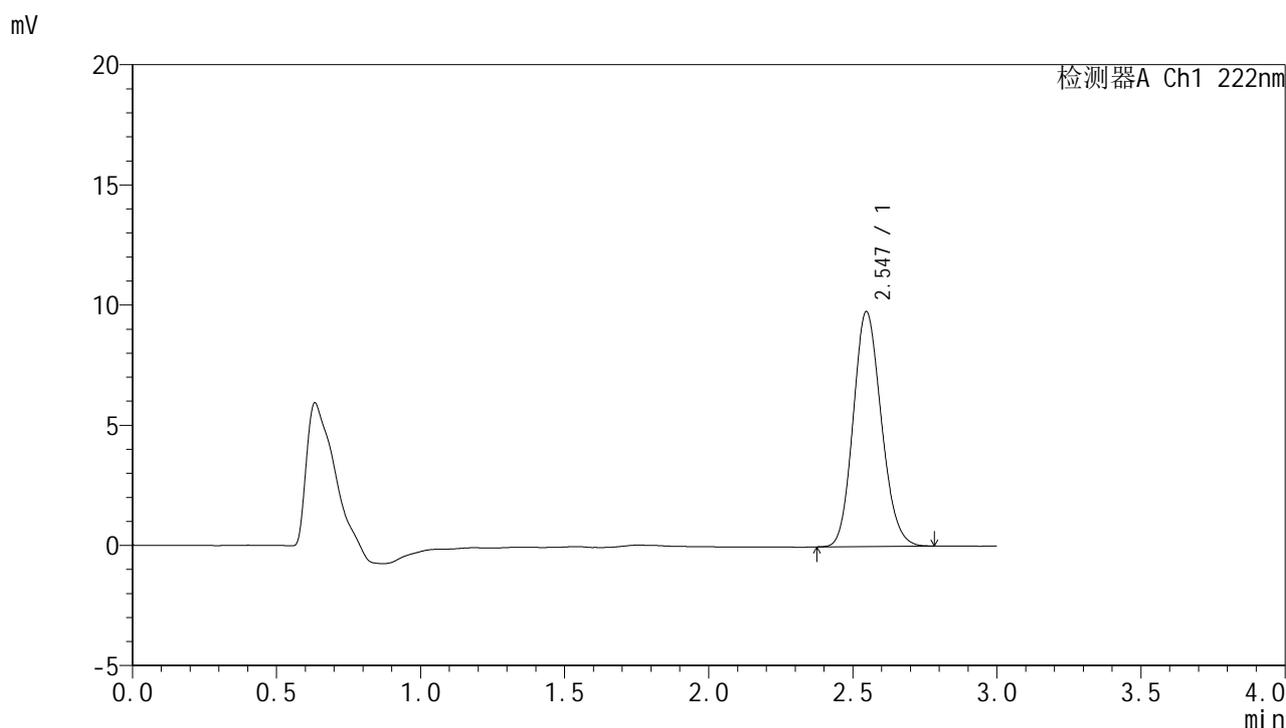


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-418-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:36:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

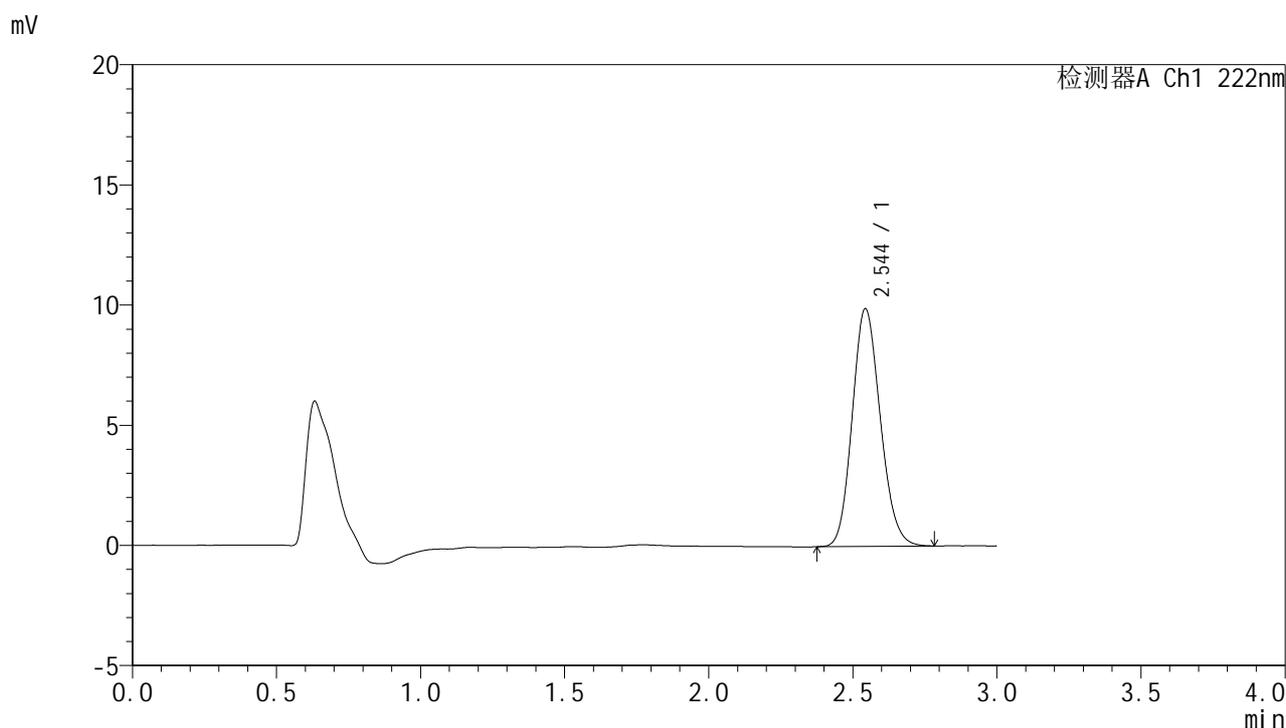
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66318	100.000	9781	3252	1.143	--
总计		66318	100.000	9781			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-419-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:40:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	67024	100.000	9870	3252	1.145	--
总计		67024	100.000	9870			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

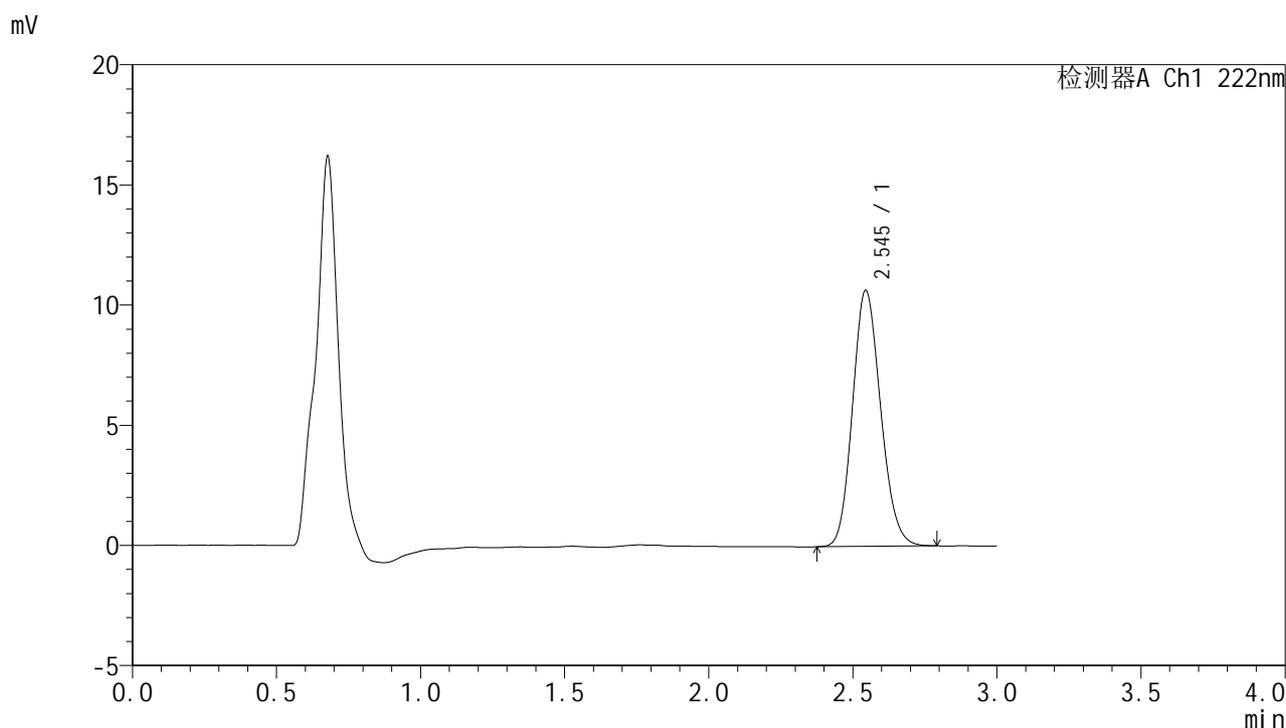


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-420-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:43:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	72253	100.000	10645	3250	1.143	--
总计		72253	100.000	10645			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

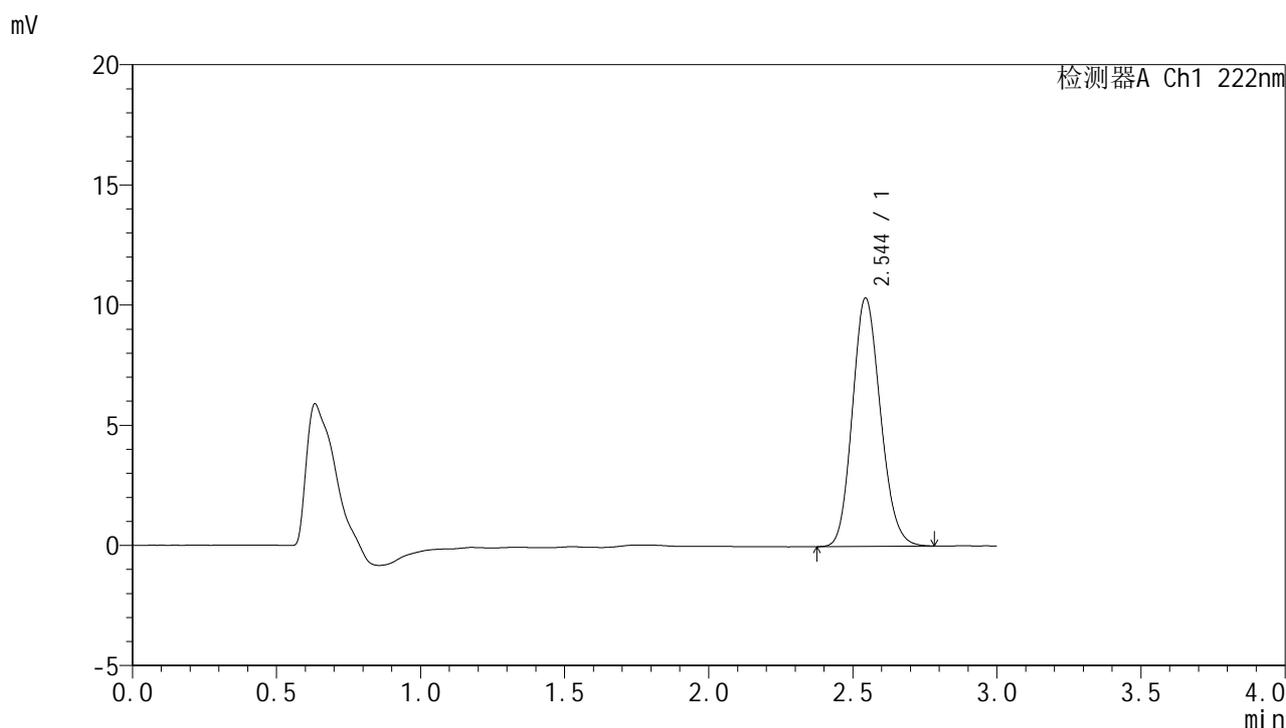


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-421-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:46:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	70069	100.000	10324	3255	1.147	--
总计		70069	100.000	10324			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

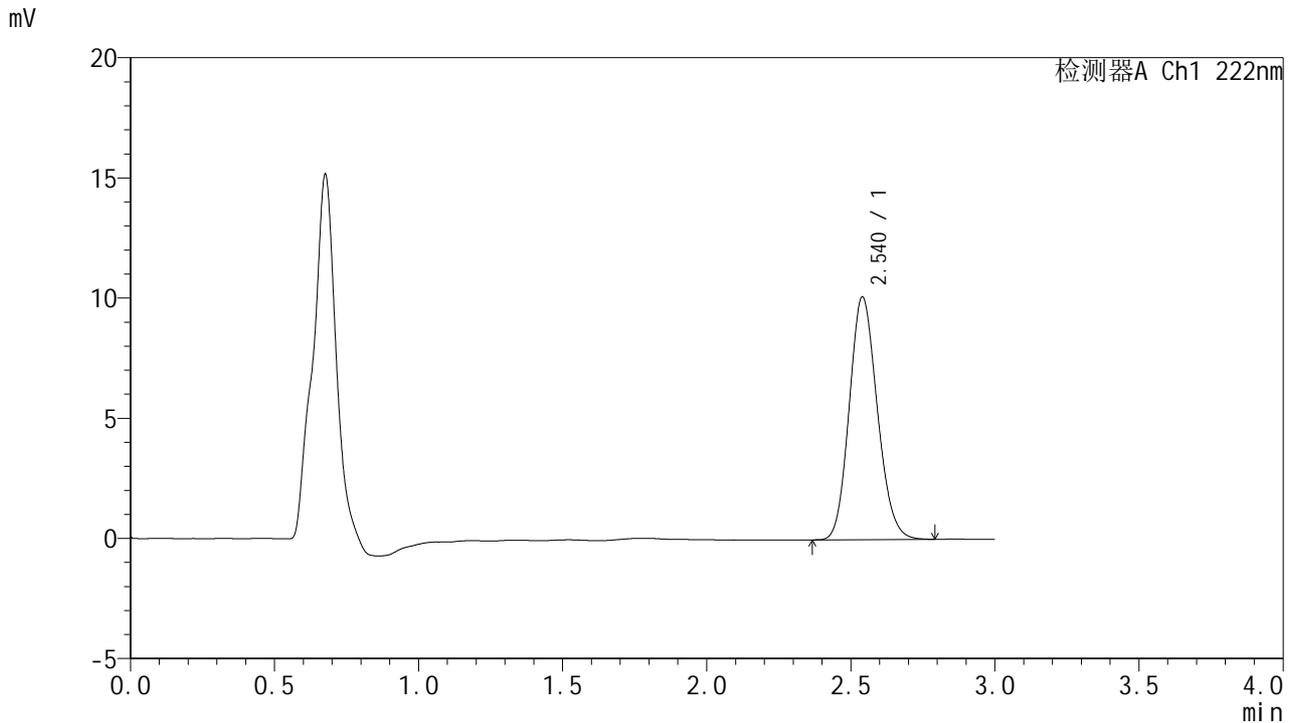


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-422-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:50:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	68450	100.000	10097	3238	1.143	--
总计		68450	100.000	10097			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

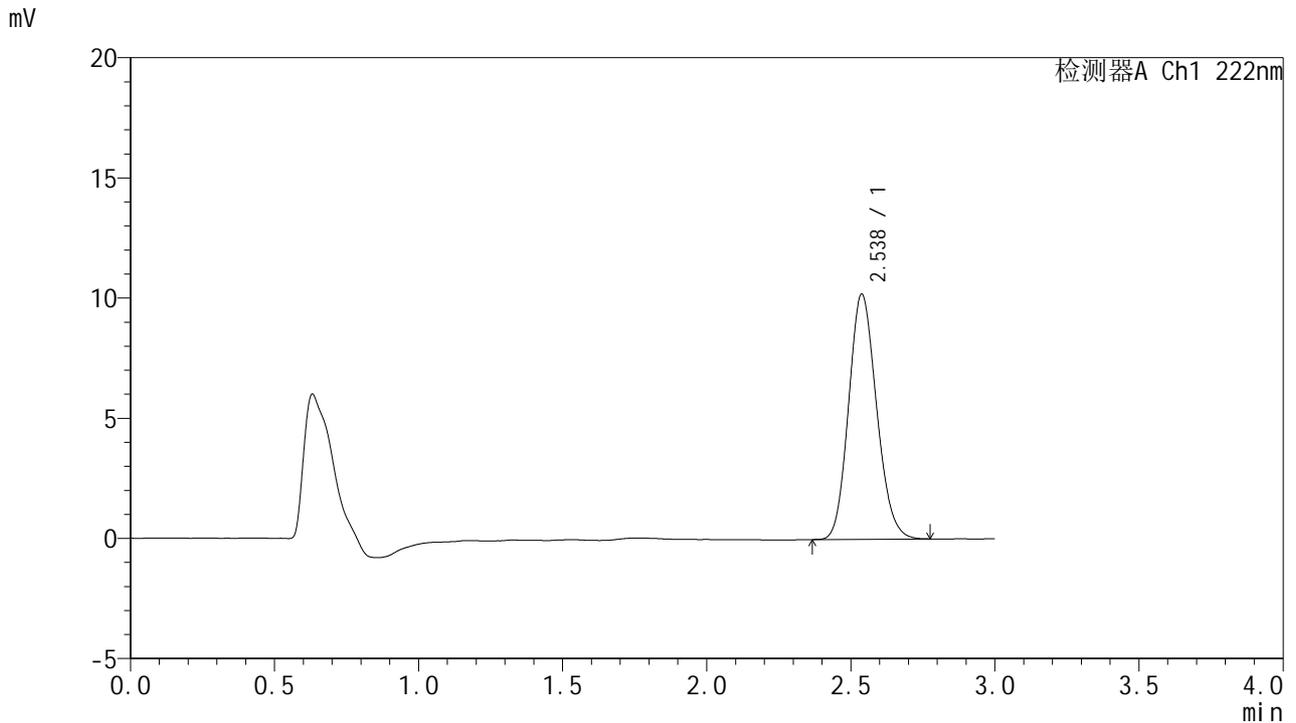


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-423-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:53:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68933	100.000	10207	3253	1.144	--
总计		68933	100.000	10207			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

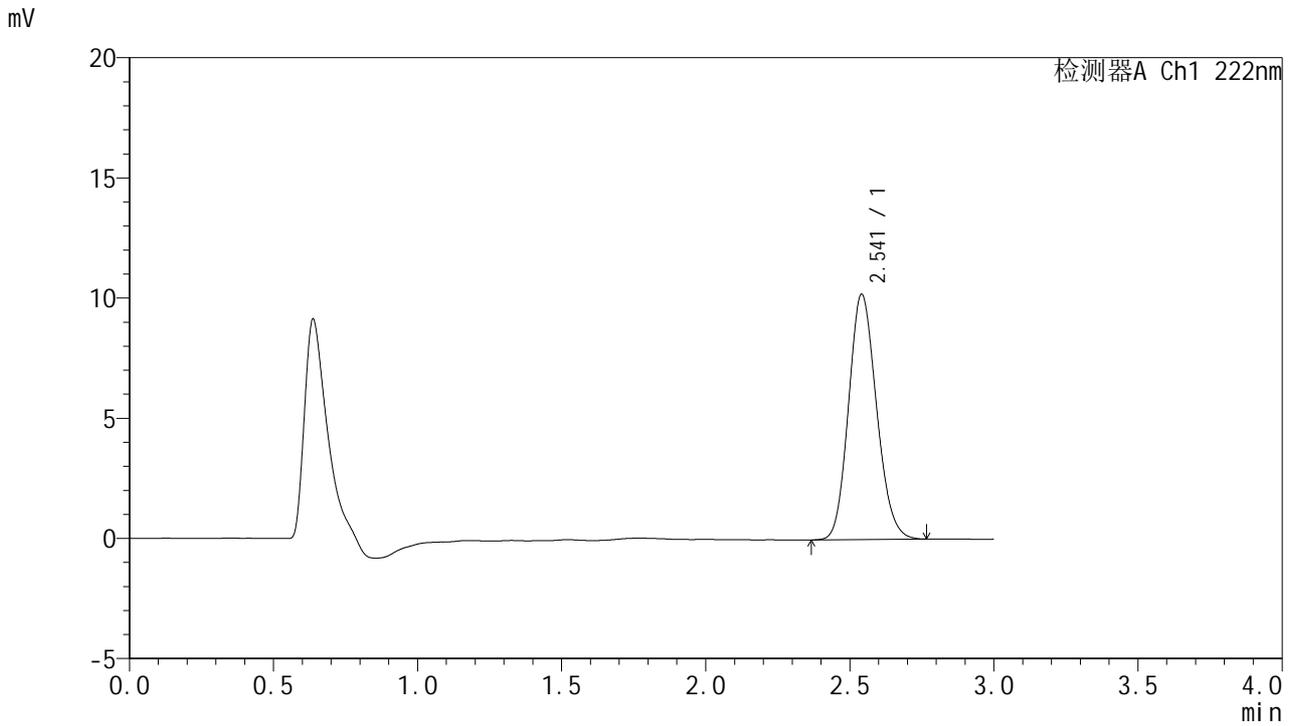


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-424-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 14:57:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	69001	100.000	10190	3260	1.145	--
总计		69001	100.000	10190			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

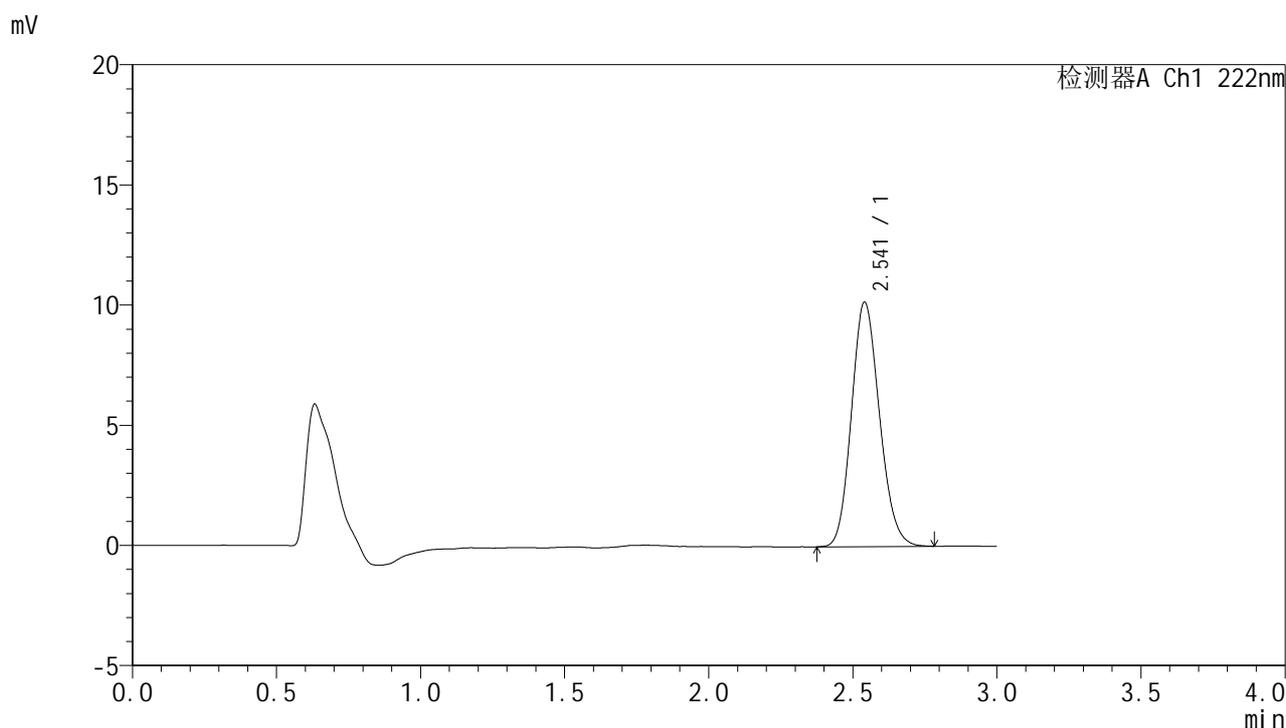


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-425-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:00:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	68837	100.000	10161	3254	1.146	--
总计		68837	100.000	10161			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

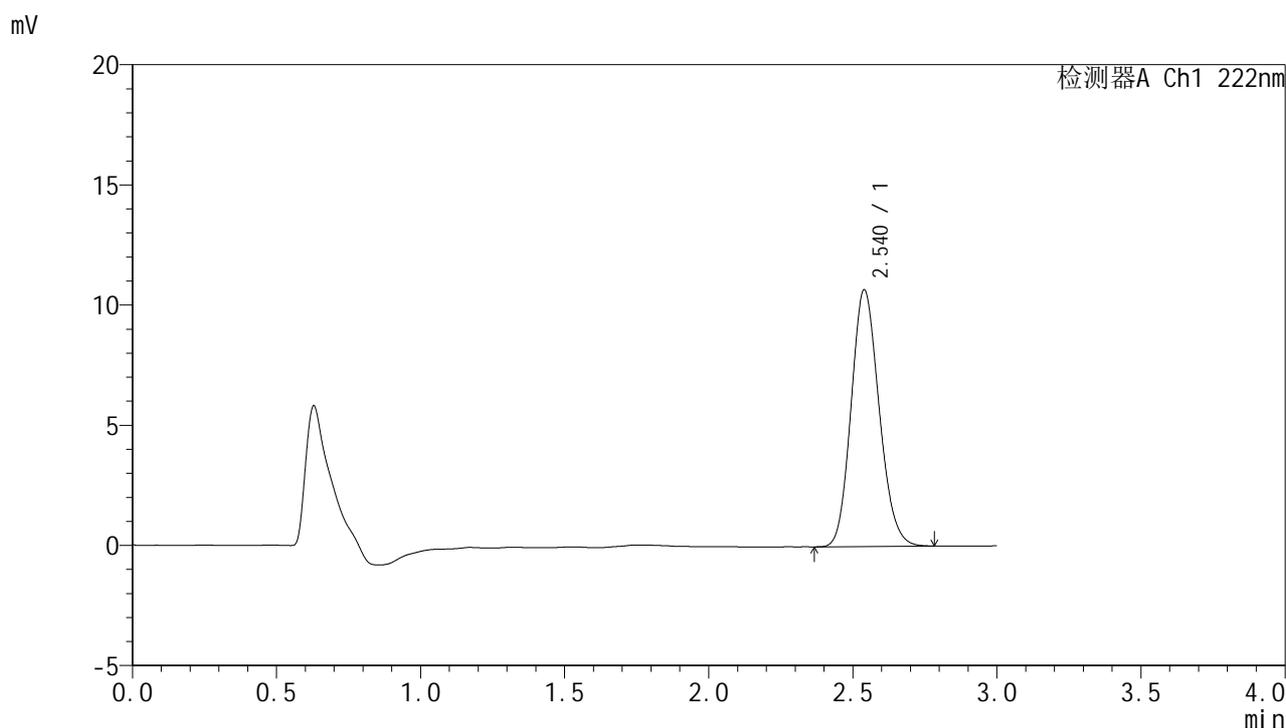


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-426-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:03:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

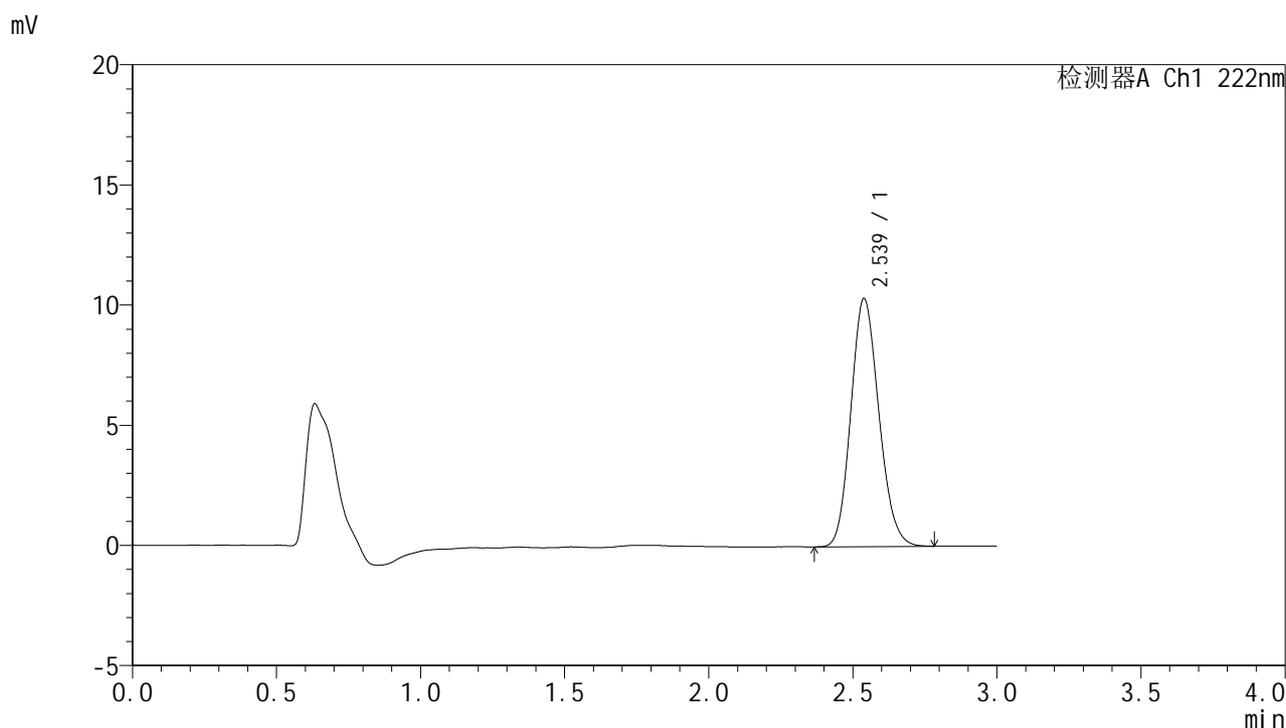
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	72255	100.000	10682	3252	1.148	--
总计		72255	100.000	10682			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621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 - 10-37/31-427-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:07:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	69795	100.000	10325	3254	1.146	--
总计		69795	100.000	10325			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1

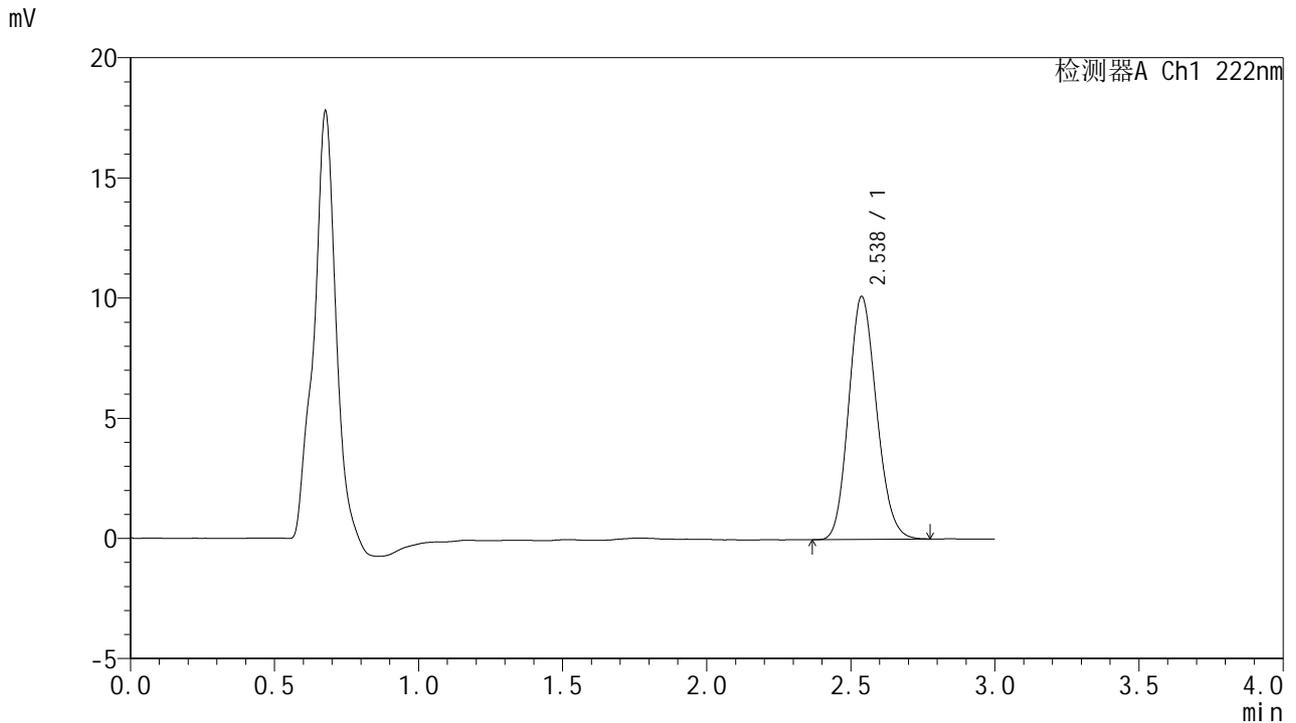


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-428-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:10:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68291	100.000	10114	3252	1.144	--
总计		68291	100.000	10114			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

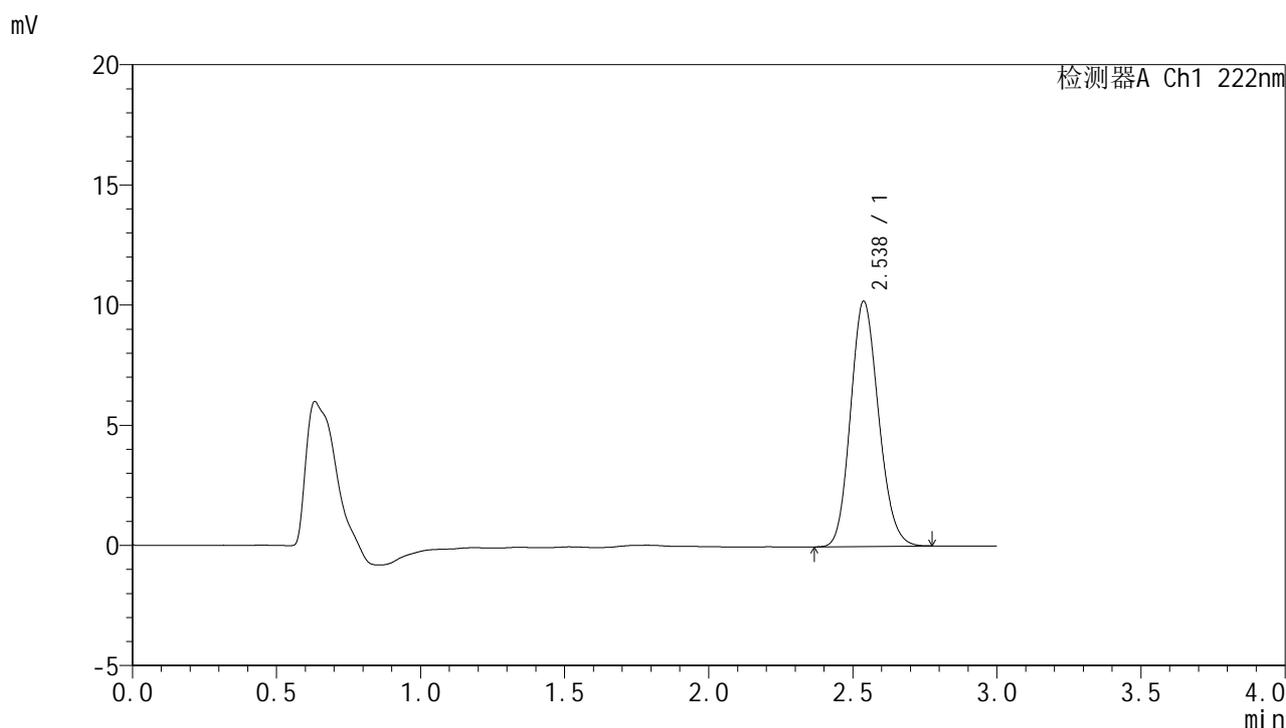


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-429-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:14:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	69089	100.000	10213	3253	1.146	--
总计		69089	100.000	10213			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

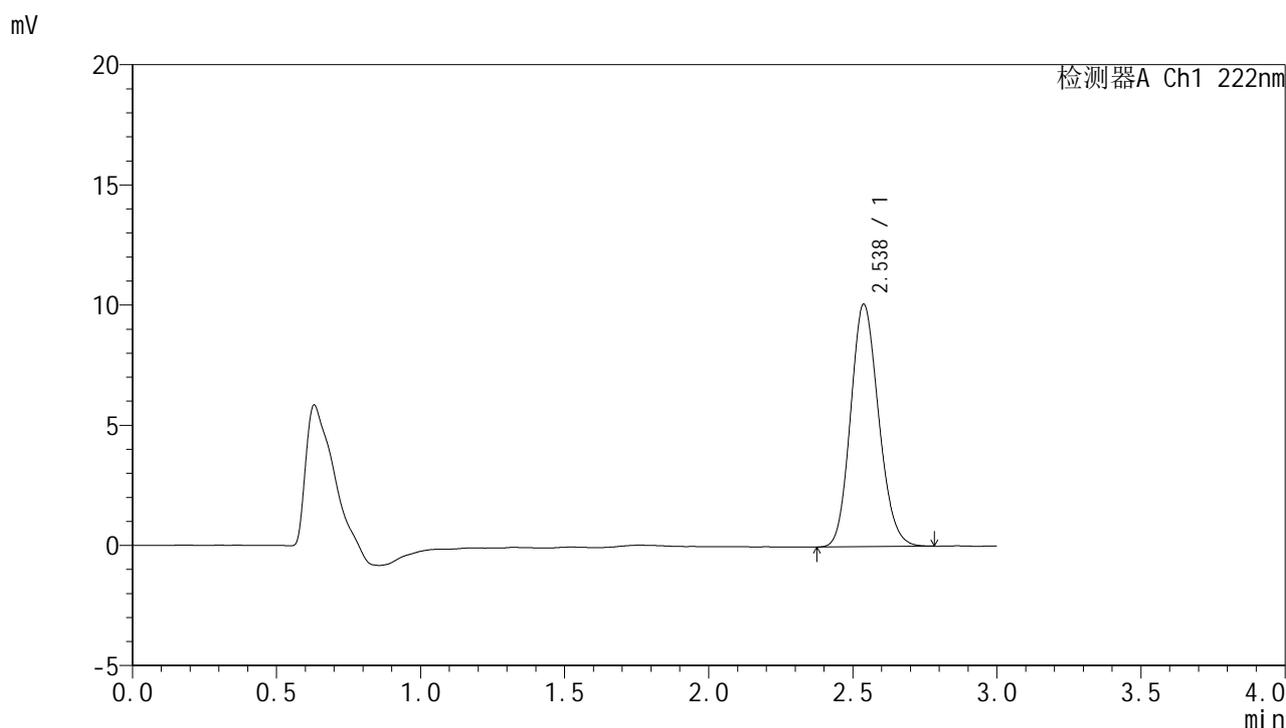


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-430-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:17:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68338	100.000	10096	3247	1.145	--
总计		68338	100.000	10096			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

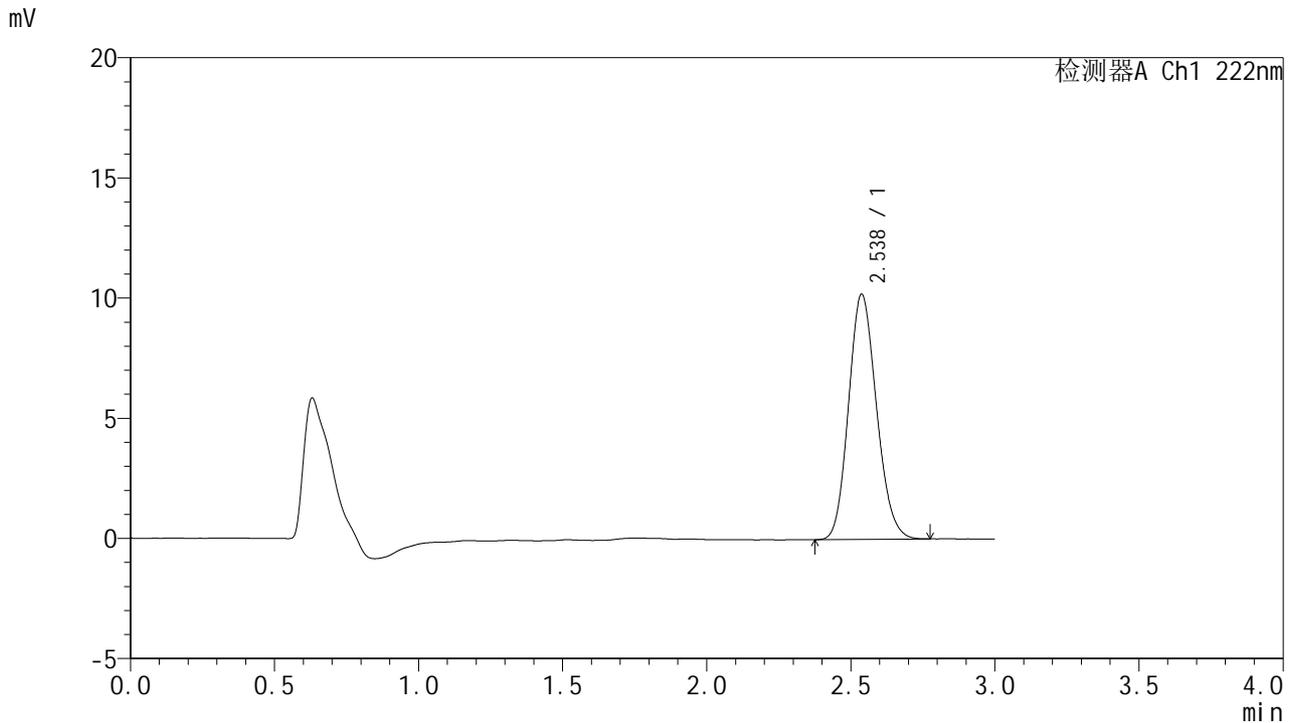


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-431-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:20:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

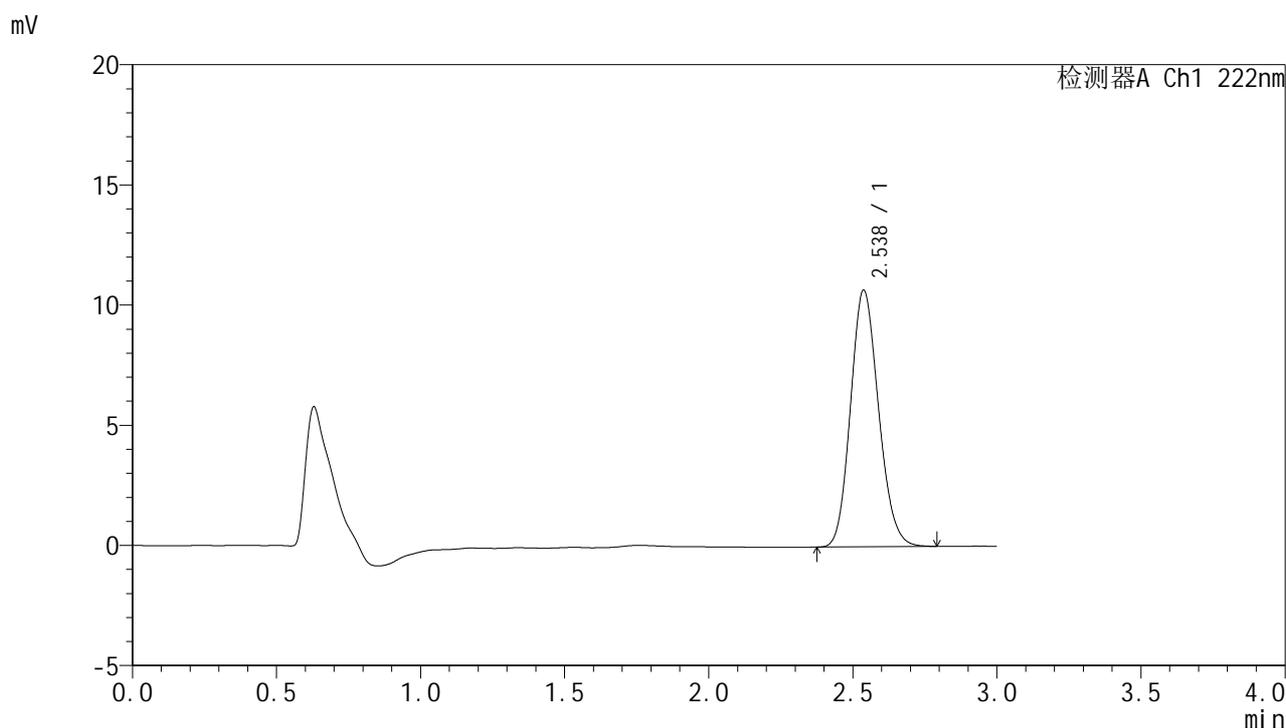
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68801	100.000	10202	3260	1.145	--
总计		68801	100.000	10202			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-432-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:24:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	72344	100.000	10687	3251	1.147	--
总计		72344	100.000	10687			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

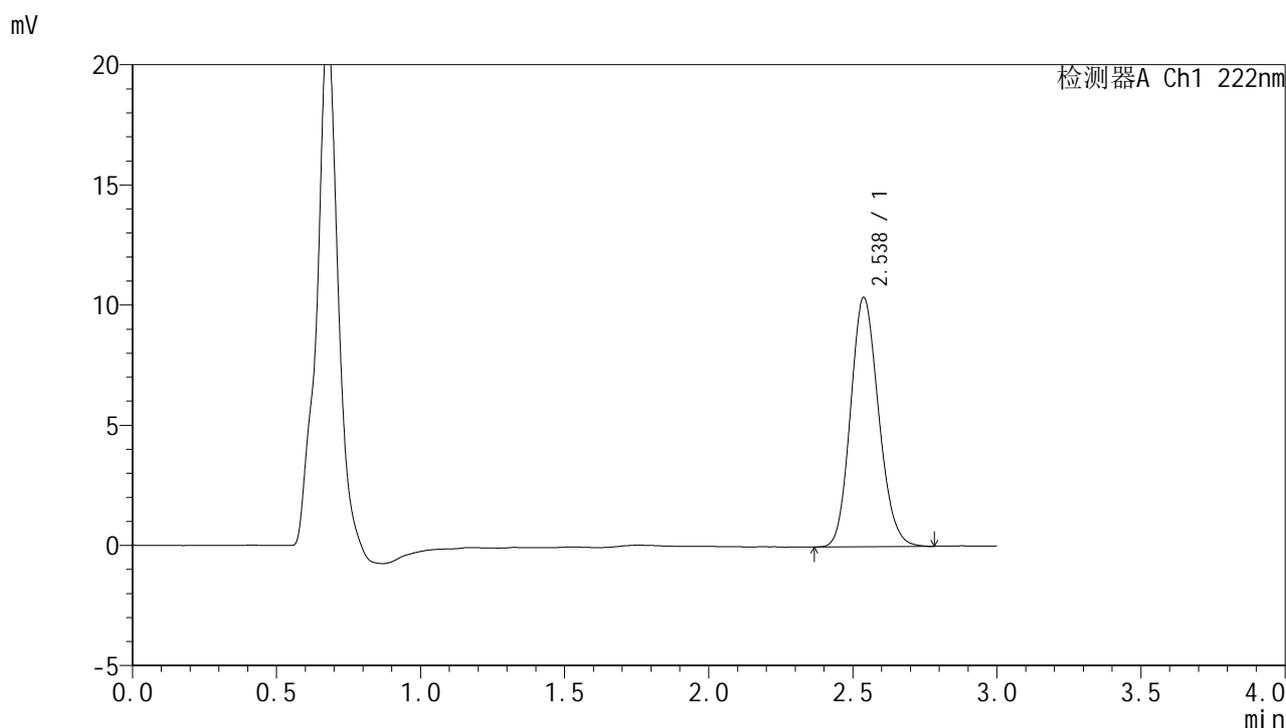


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-433-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:27:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	70303	100.000	10382	3248	1.146	--
总计		70303	100.000	10382			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

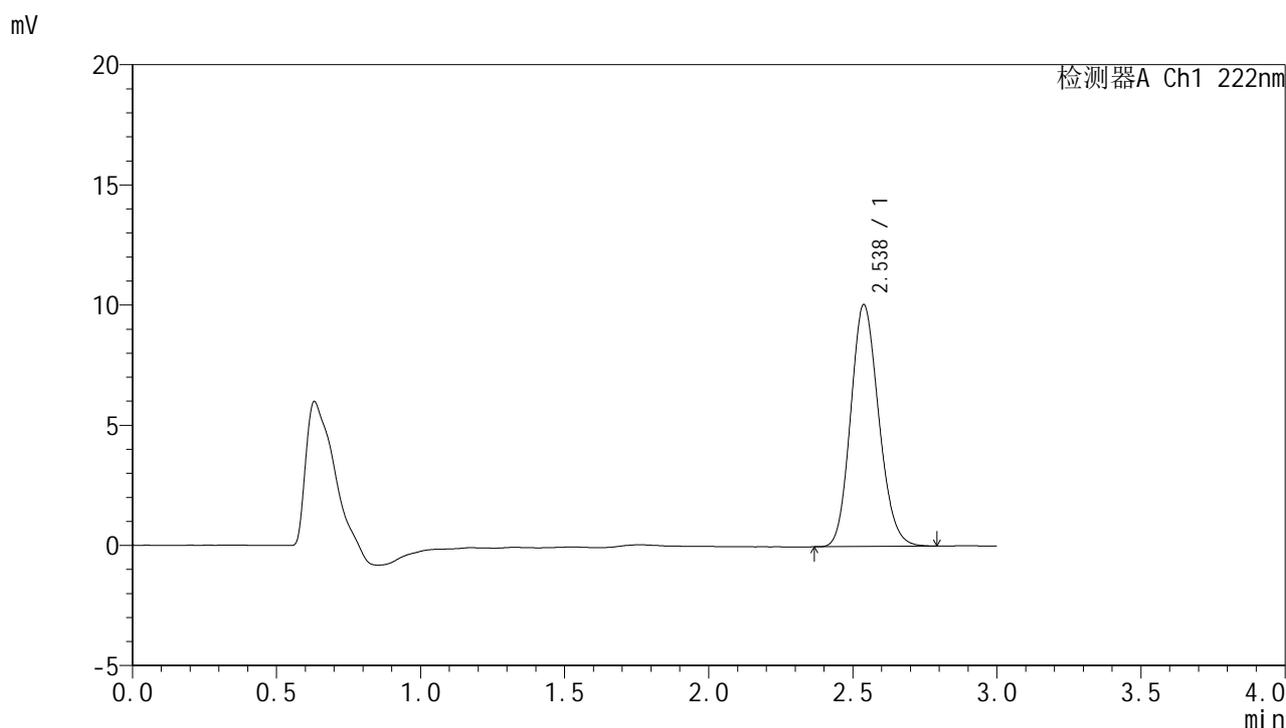


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-434-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:31:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	68247	100.000	10069	3238	1.148	--
总计		68247	100.000	10069			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

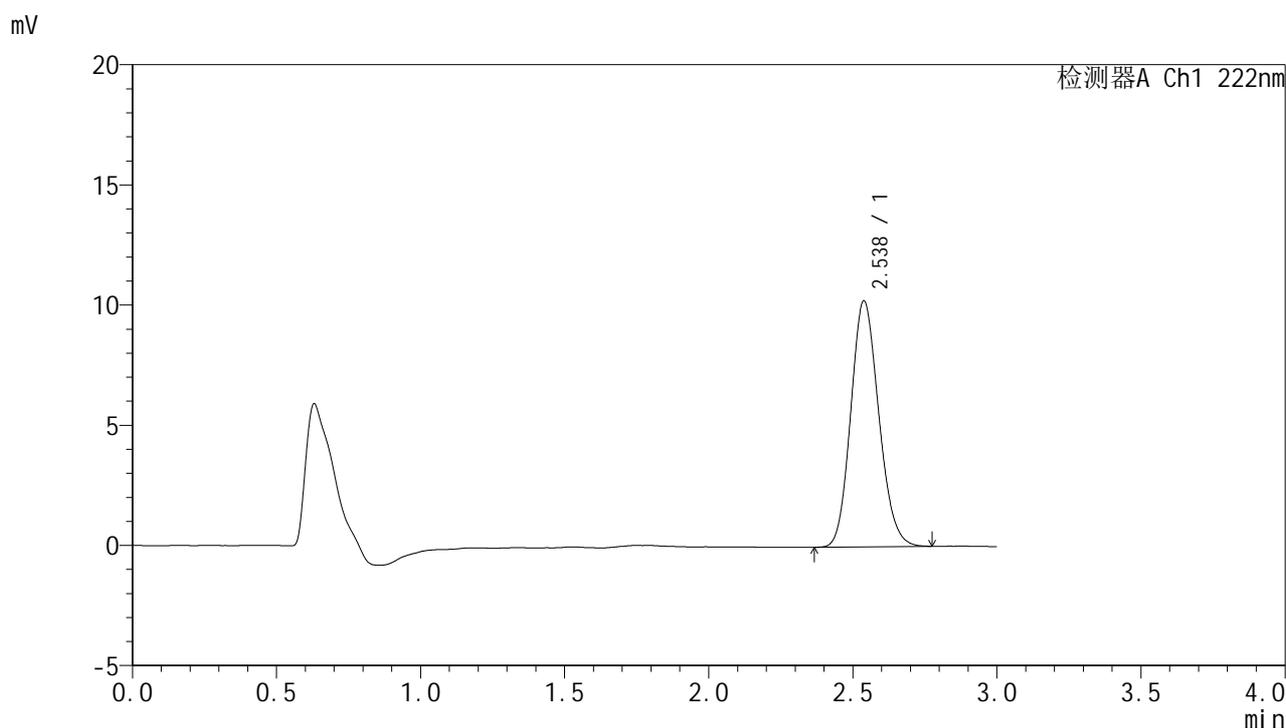


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-435-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:34:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	69245	100.000	10240	3253	1.146	--
总计		69245	100.000	10240			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

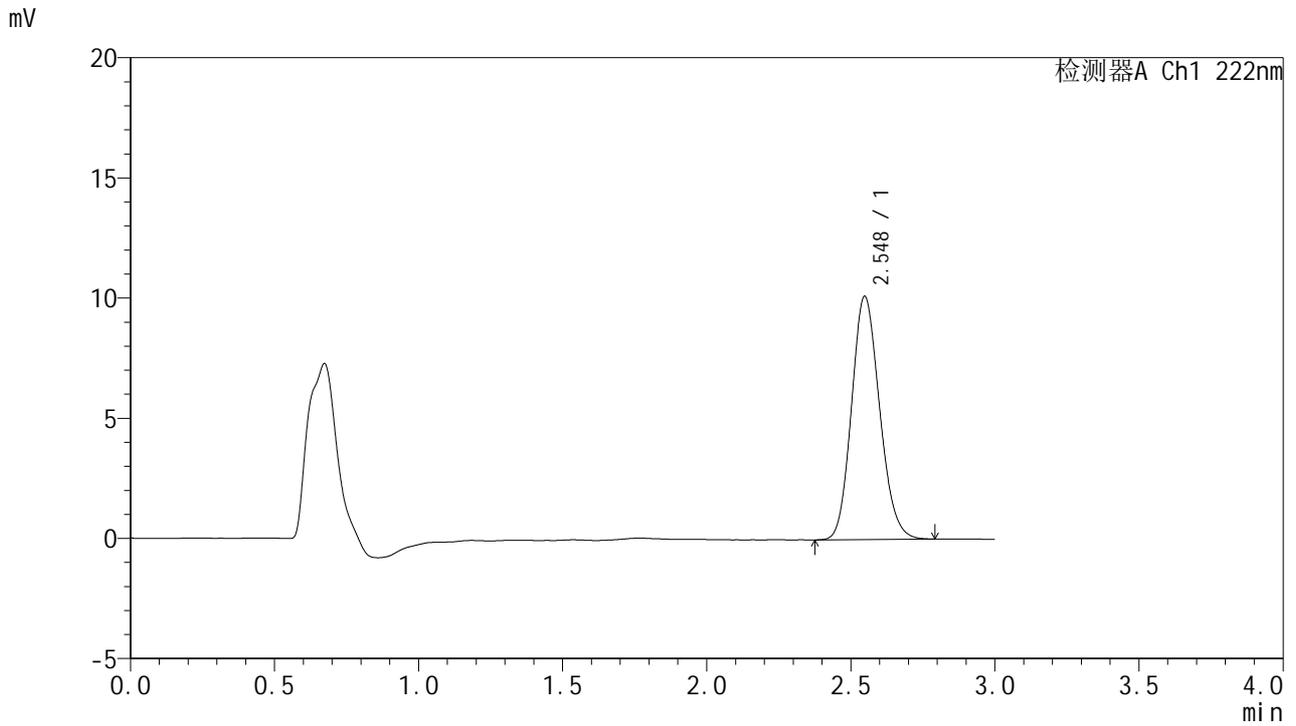


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-436-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:37:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68652	100.000	10120	3262	1.147	--
总计		68652	100.000	10120			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

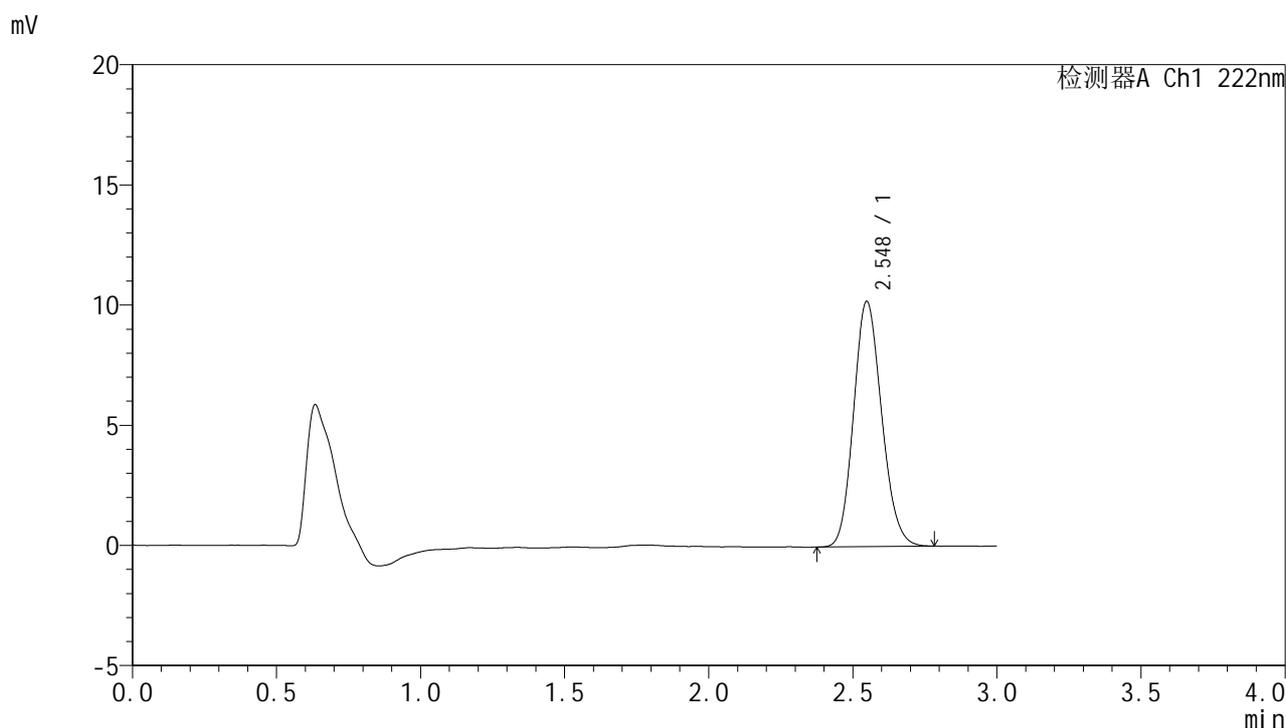


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-437-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:41:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	69199	100.000	10204	3257	1.144	--
总计		69199	100.000	10204			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

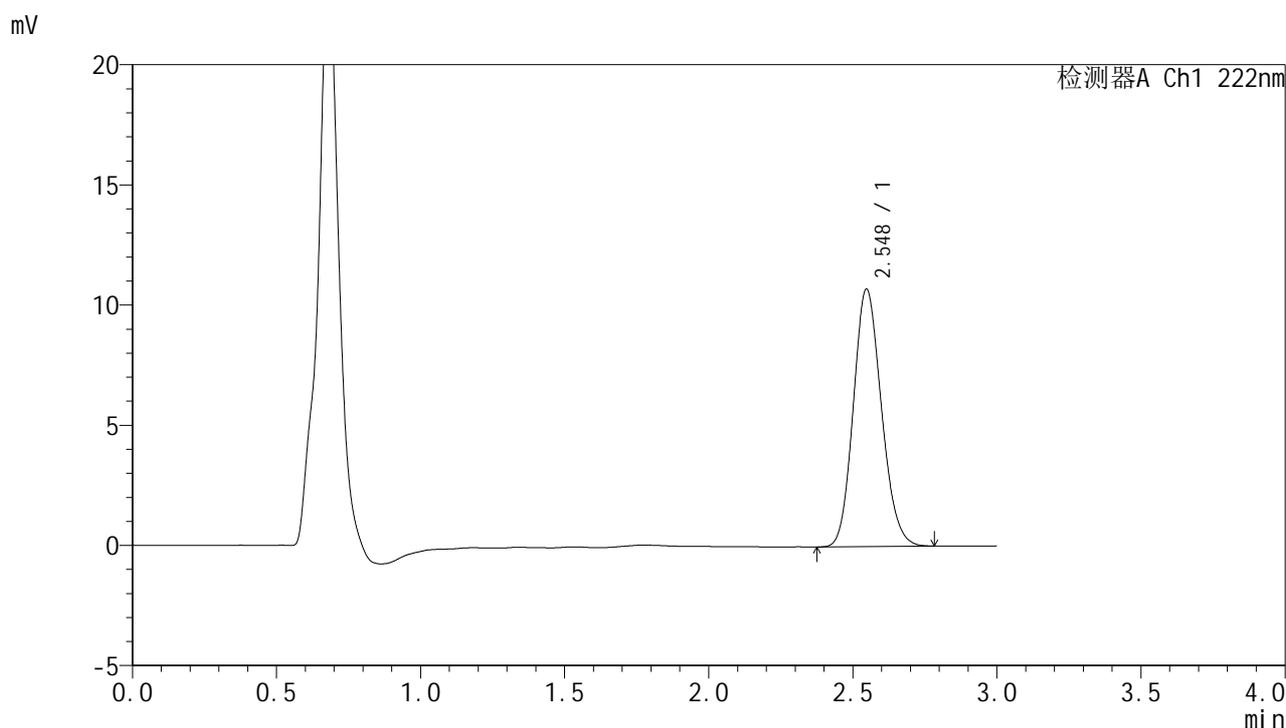


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-438-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:44:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:43:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	72688	100.000	10720	3258	1.145	--
总计		72688	100.000	10720			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

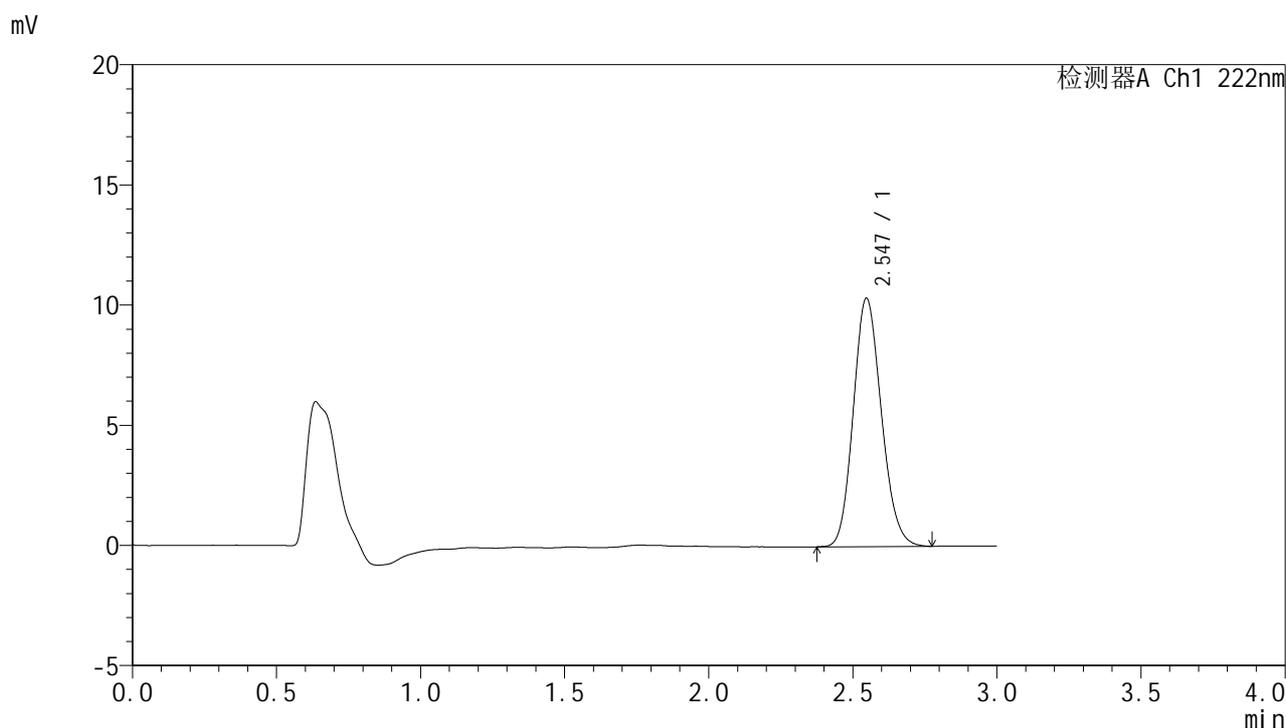


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-439-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:47:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	70082	100.000	10337	3260	1.146	--
总计		70082	100.000	10337			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

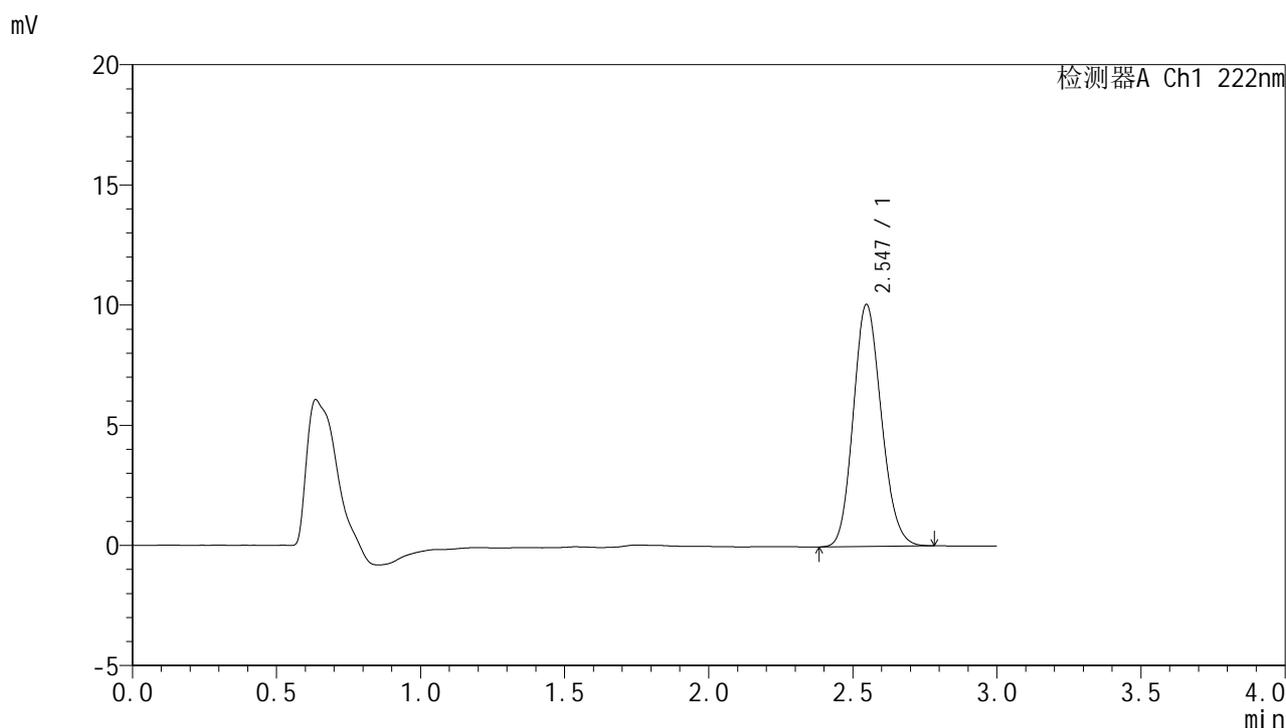


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-440-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:51:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

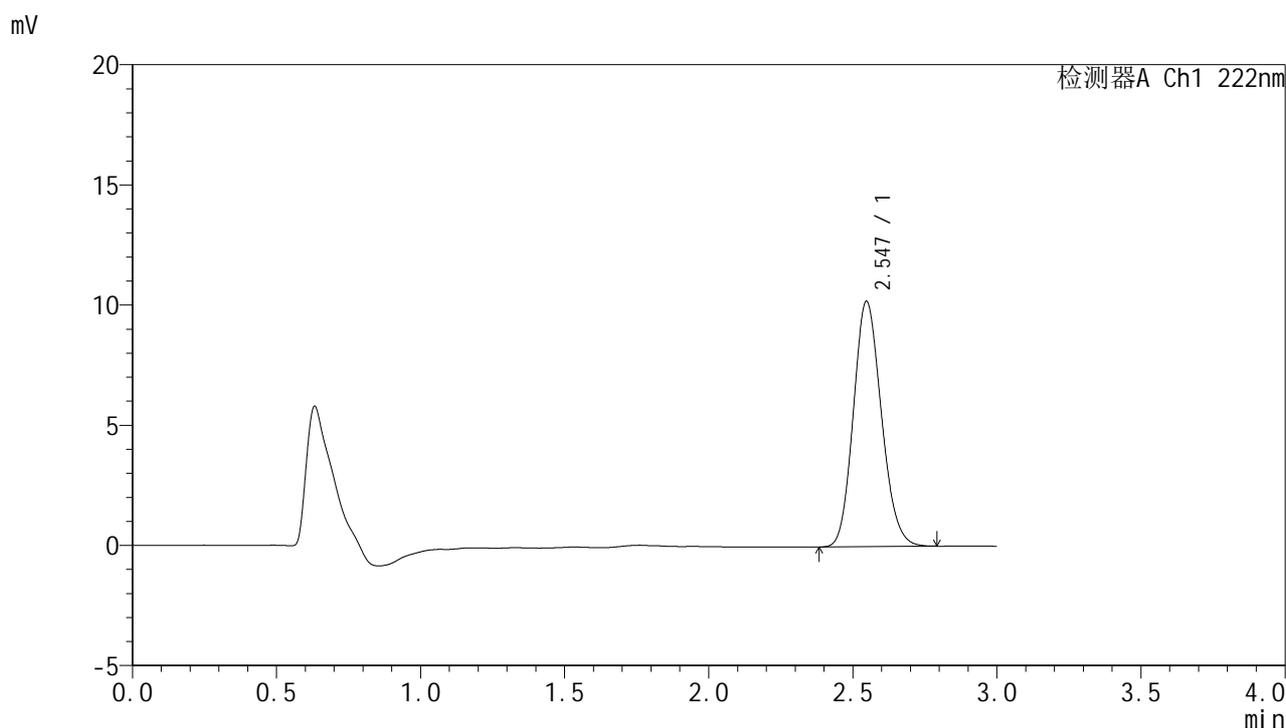
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68312	100.000	10076	3252	1.142	--
总计		68312	100.000	10076			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8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 - 10-37/31-441-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:54:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	69217	100.000	10212	3256	1.146	--
总计		69217	100.000	10212			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1

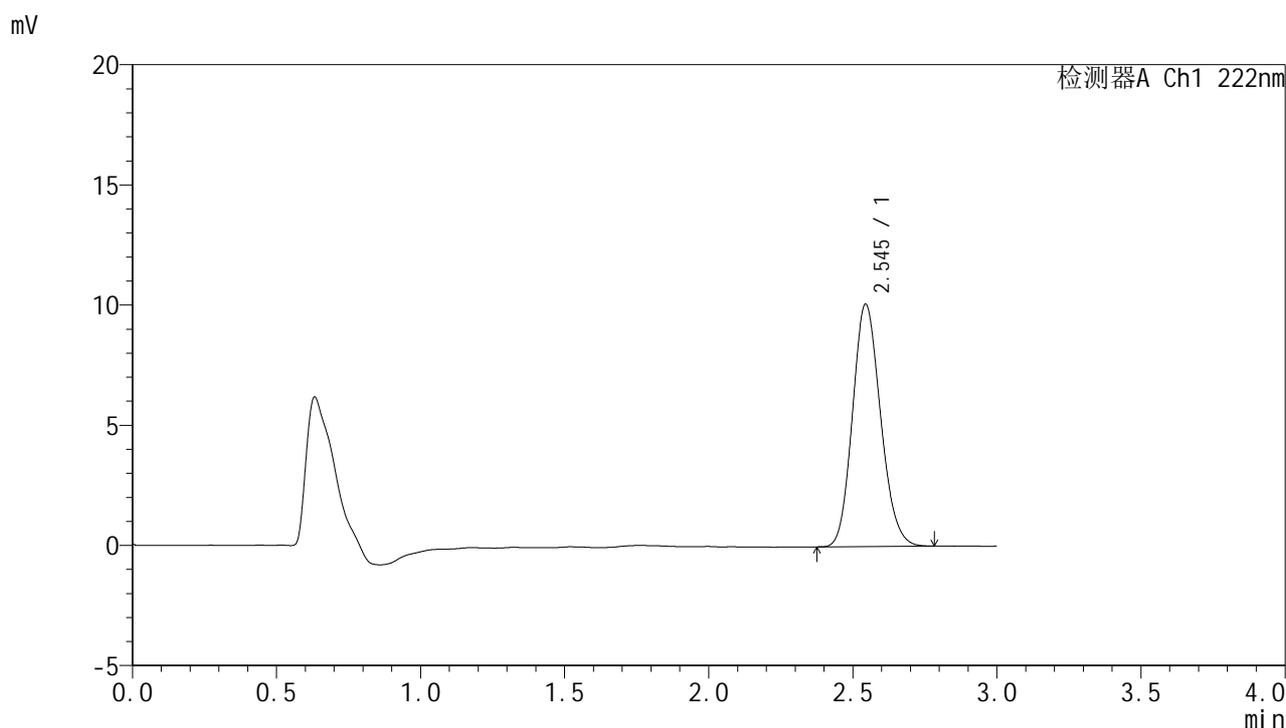


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-442-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 15:58:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	68351	100.000	10079	3254	1.147	--
总计		68351	100.000	10079			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

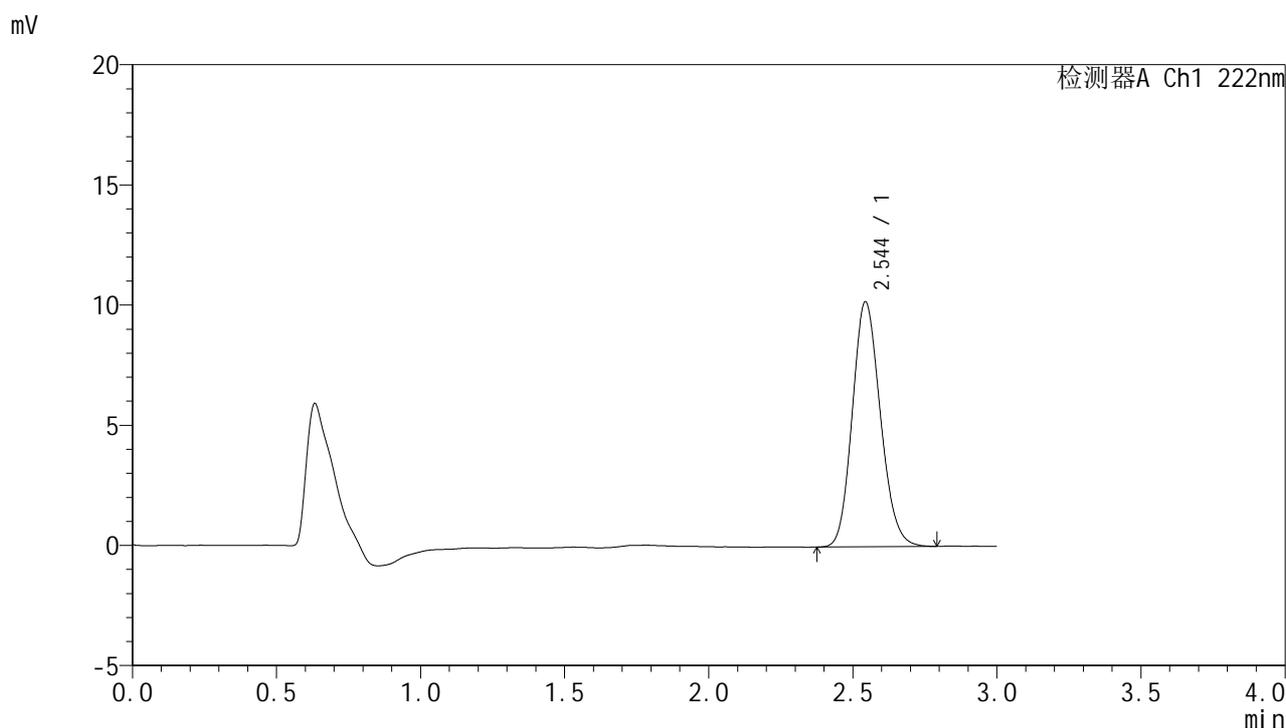


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-443-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:01:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	69079	100.000	10173	3251	1.148	--
总计		69079	100.000	10173			

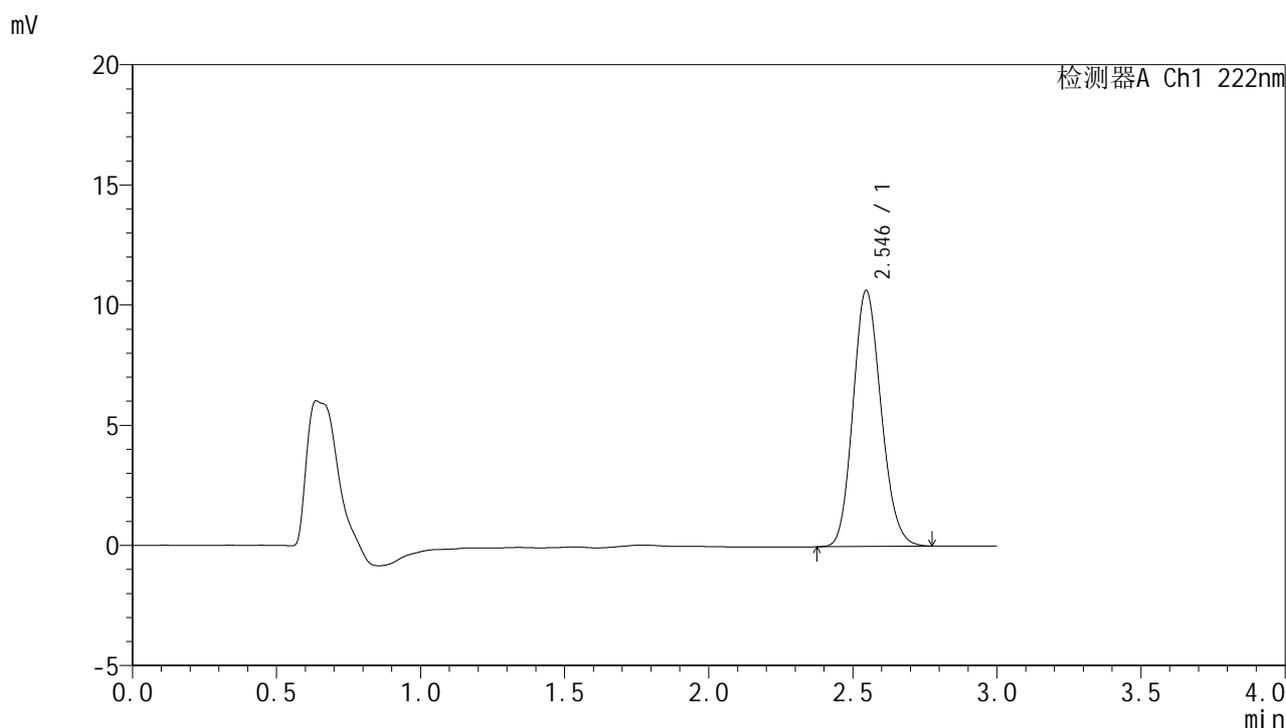
图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-444-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:04:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72282	100.000	10659	3257	1.147	--
总计		72282	100.000	10659			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

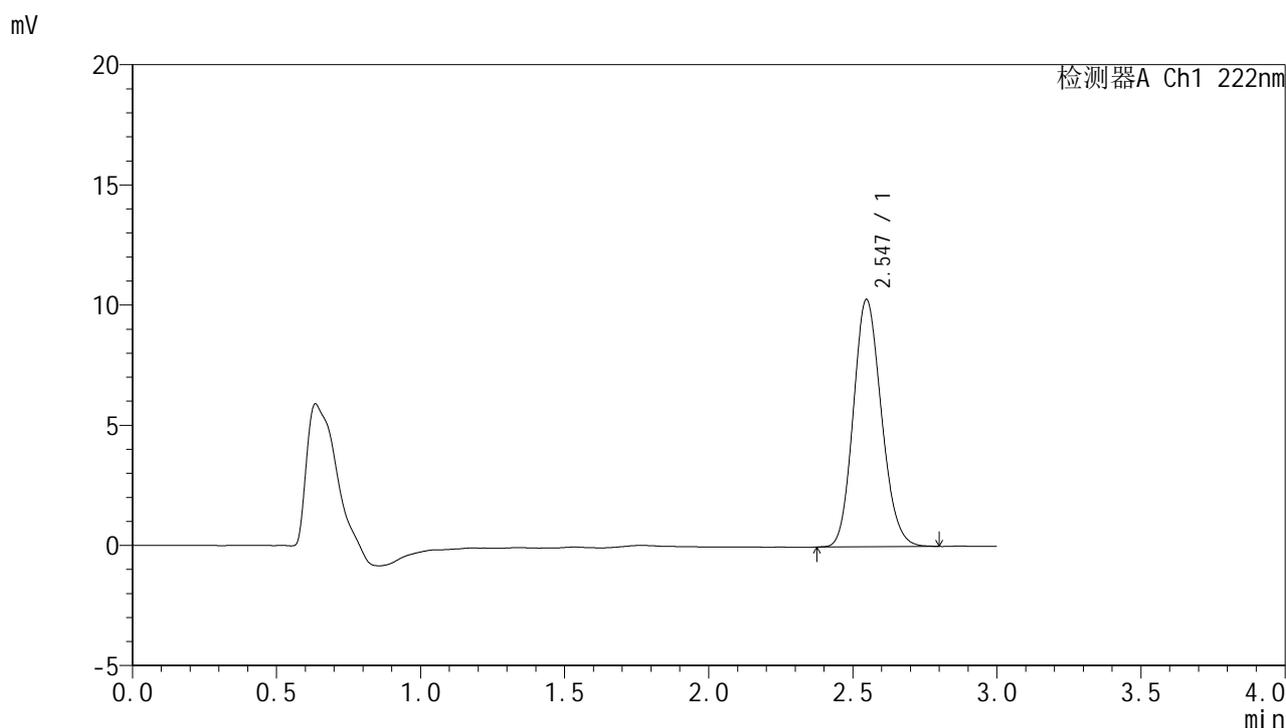


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-445-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:08:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	69892	100.000	10294	3257	1.147	--
总计		69892	100.000	10294			

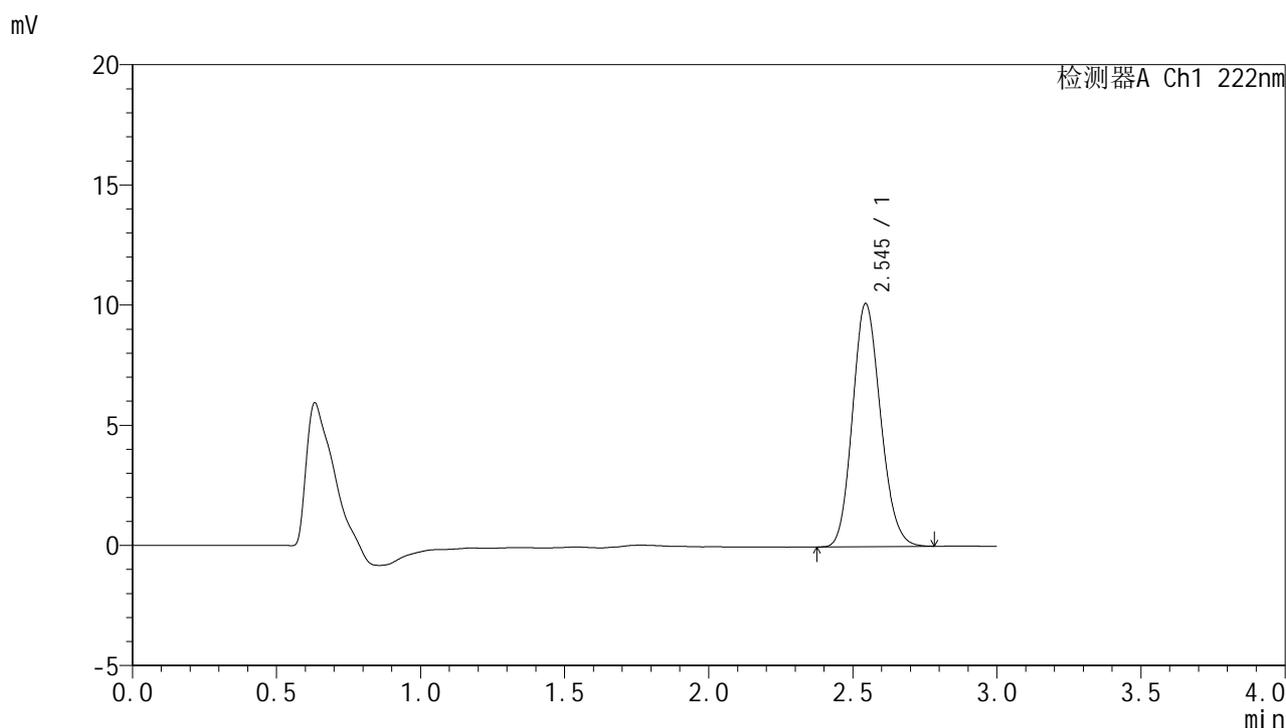
图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-446-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:11:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

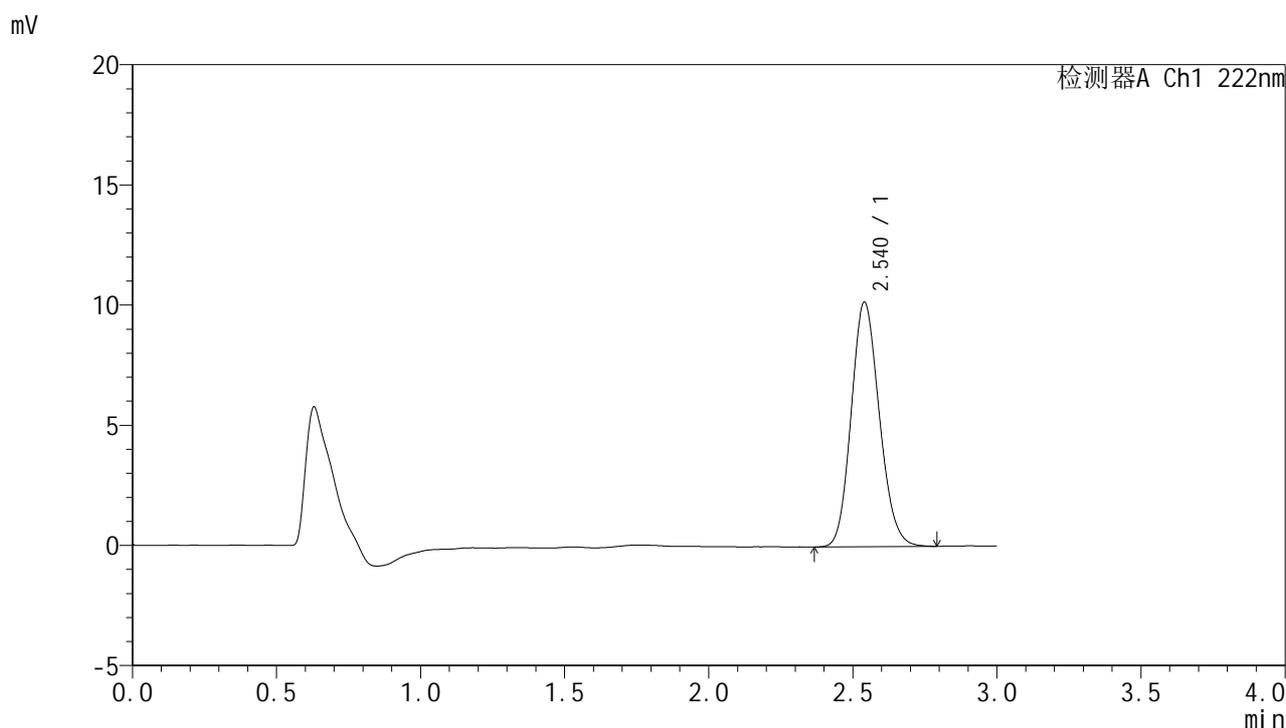
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	68457	100.000	10111	3261	1.144	--
总计		68457	100.000	10111			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-447-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:15:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	69132	100.000	10173	3232	1.143	--
总计		69132	100.000	10173			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

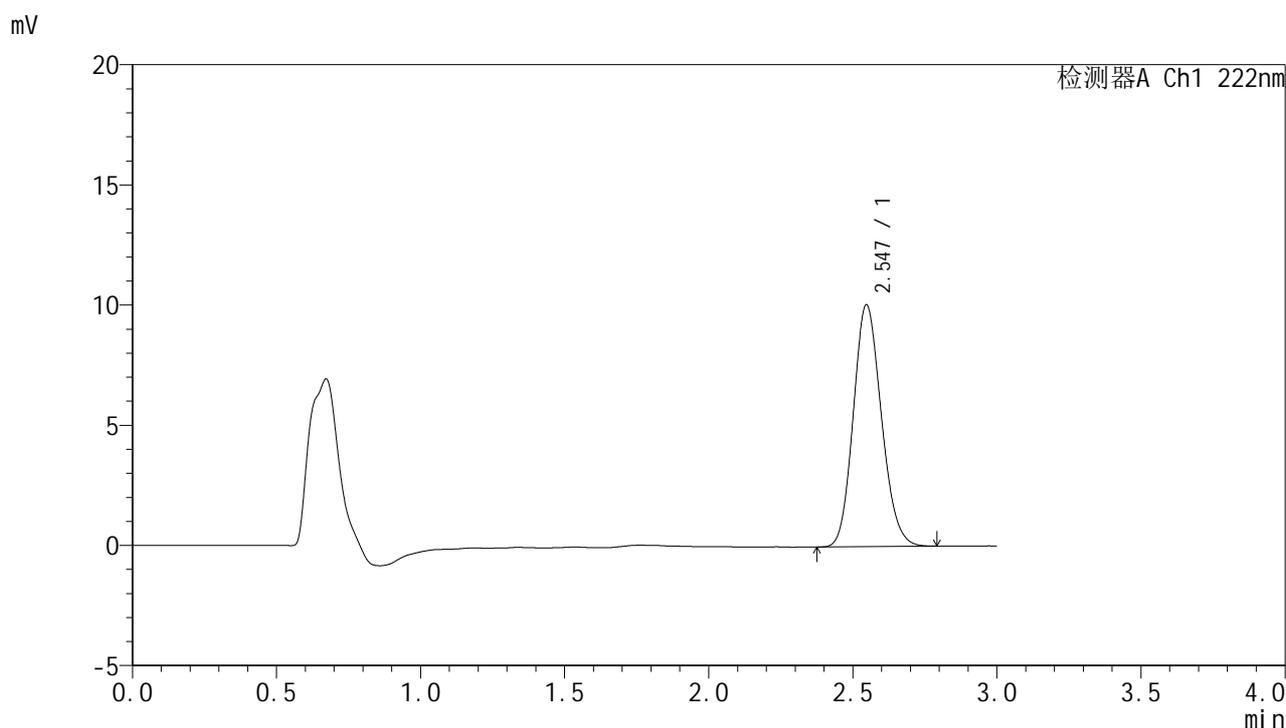


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-448-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:18:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68274	100.000	10070	3253	1.147	--
总计		68274	100.000	10070			

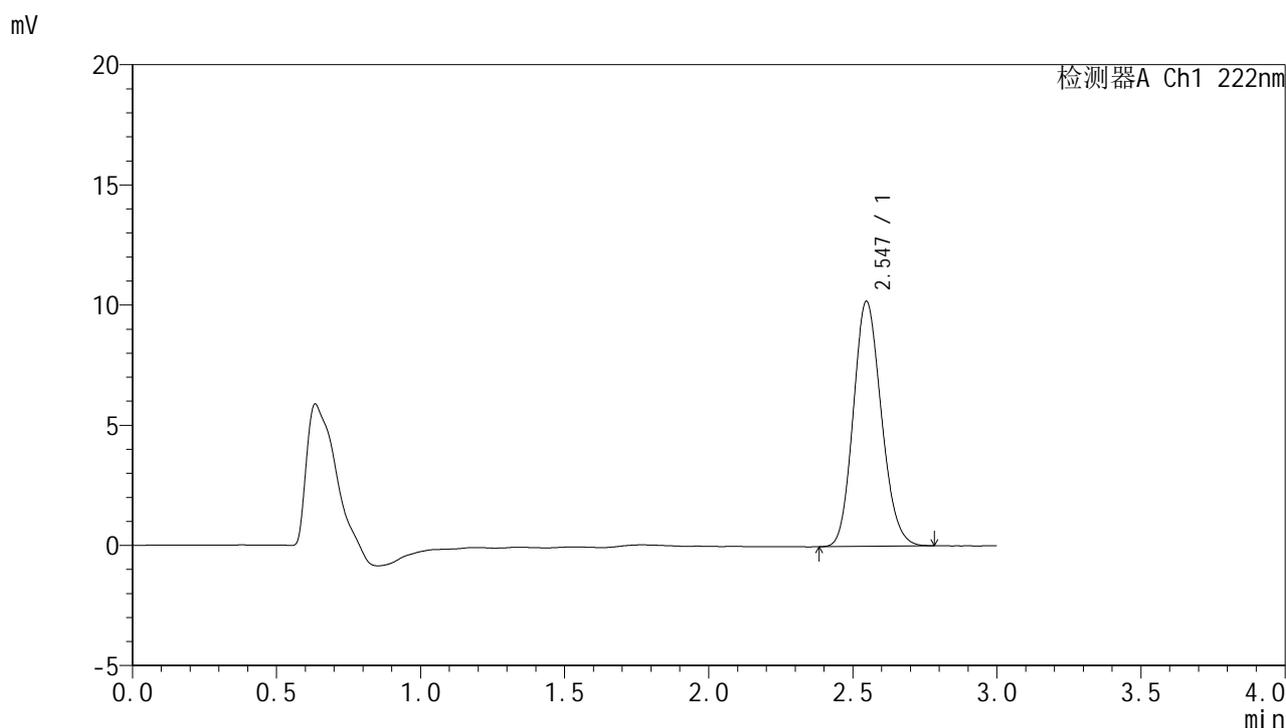
图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-449-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:21:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	69052	100.000	10198	3254	1.146	--
总计		69052	100.000	10198			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

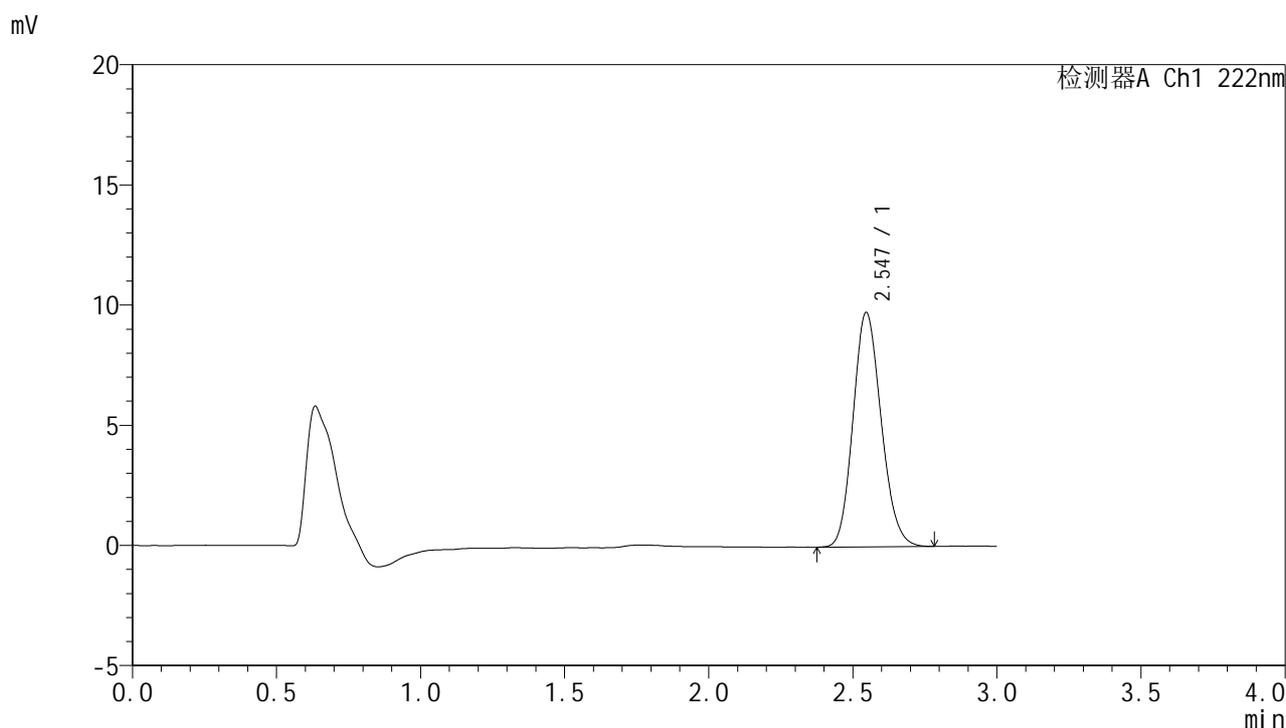


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-450-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:25:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66320	100.000	9758	3234	1.146	--
总计		66320	100.000	9758			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1



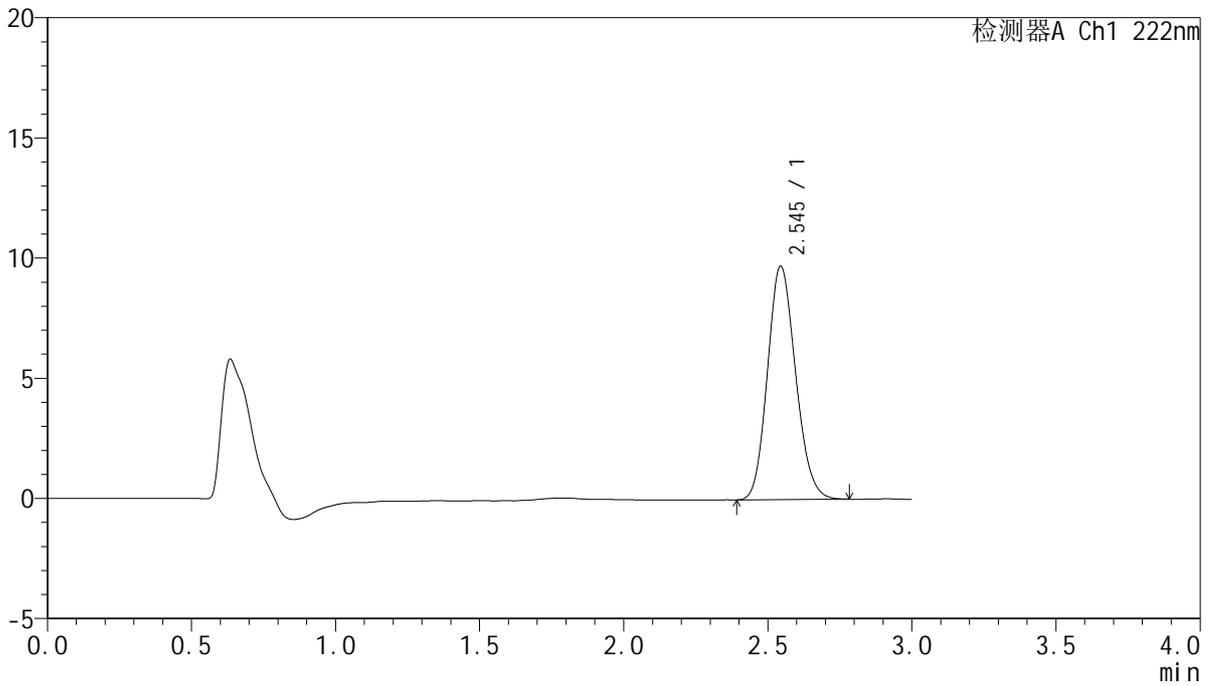
# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-451-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:28:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65989	100.000	9713	3235	1.145	--
总计		65989	100.000	9713			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

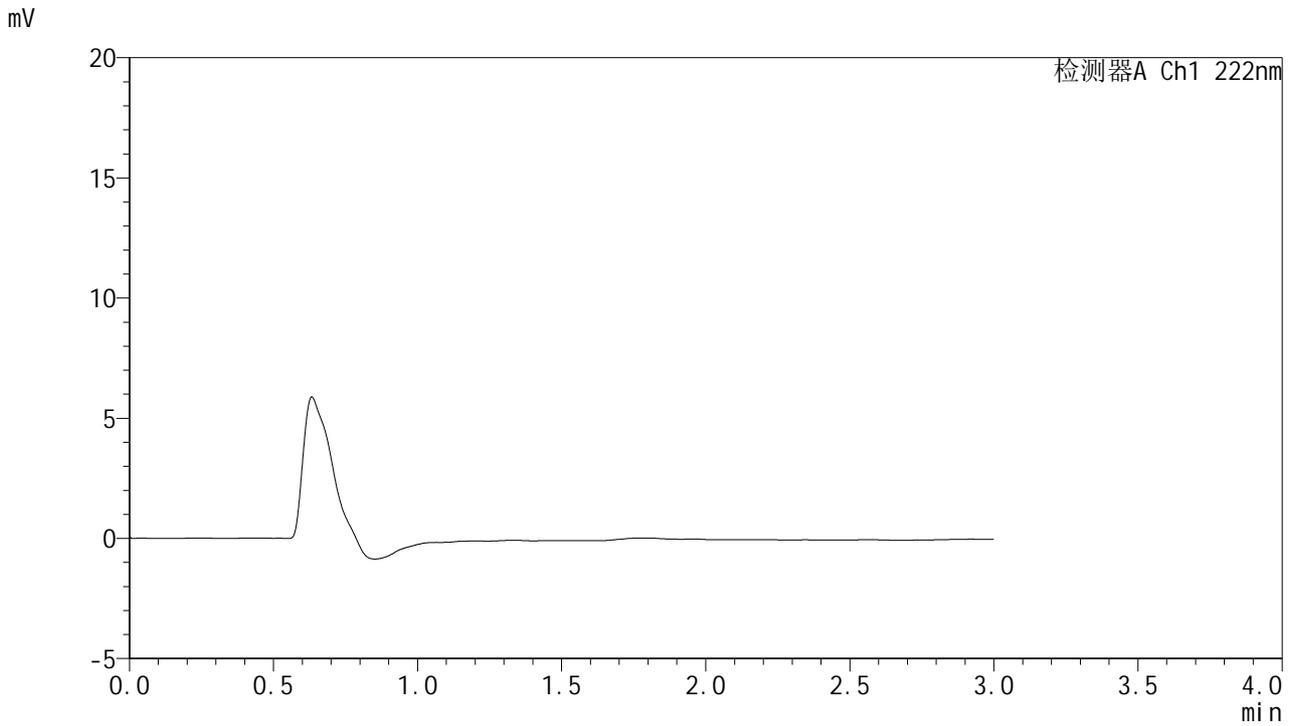


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-452-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:32:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

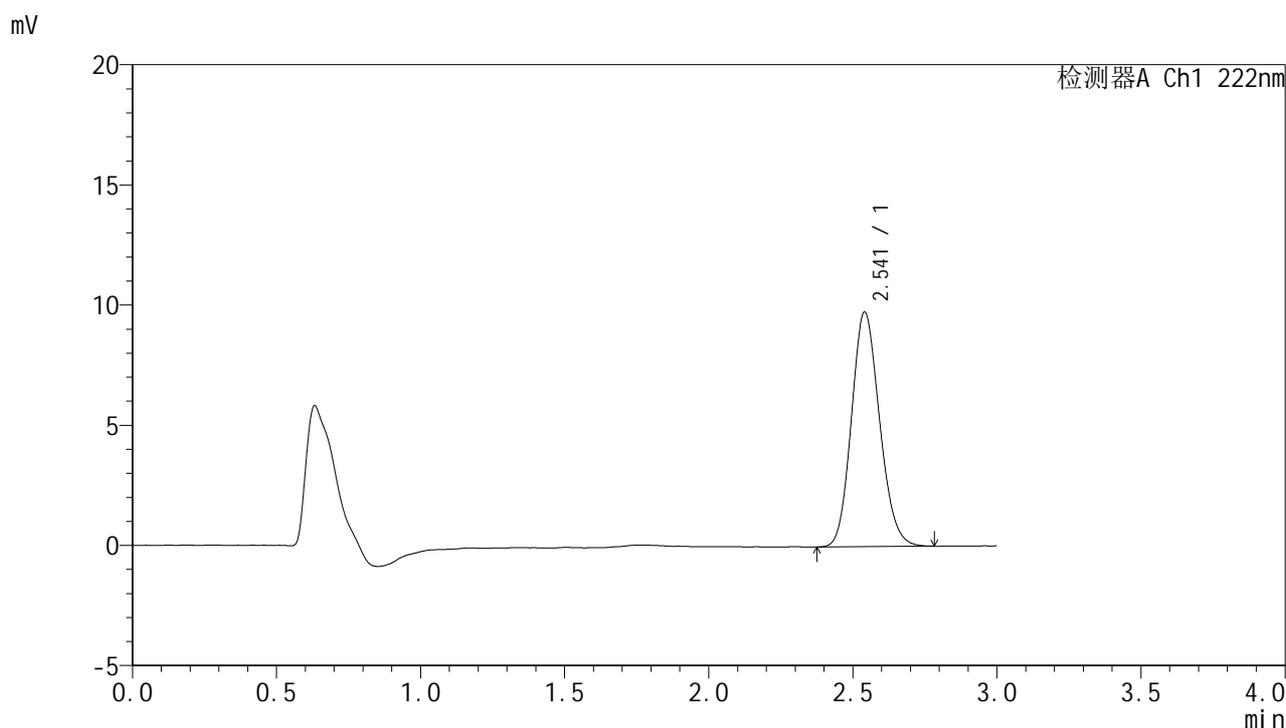
图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

# 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: RCHJE-4105 - 10-37/31-453-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:35:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	66287	100.000	9748	3235	1.146	--
总计		66287	100.000	9748			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

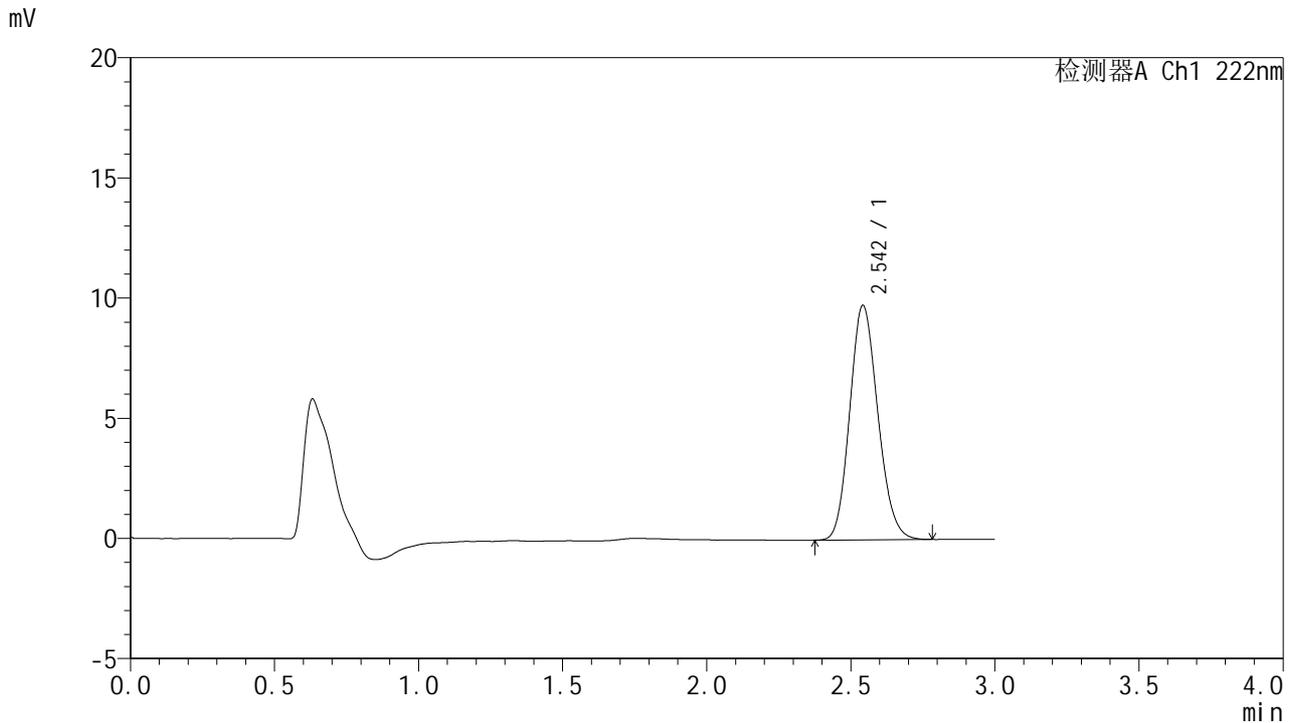


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-454-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:38:50                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:39                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

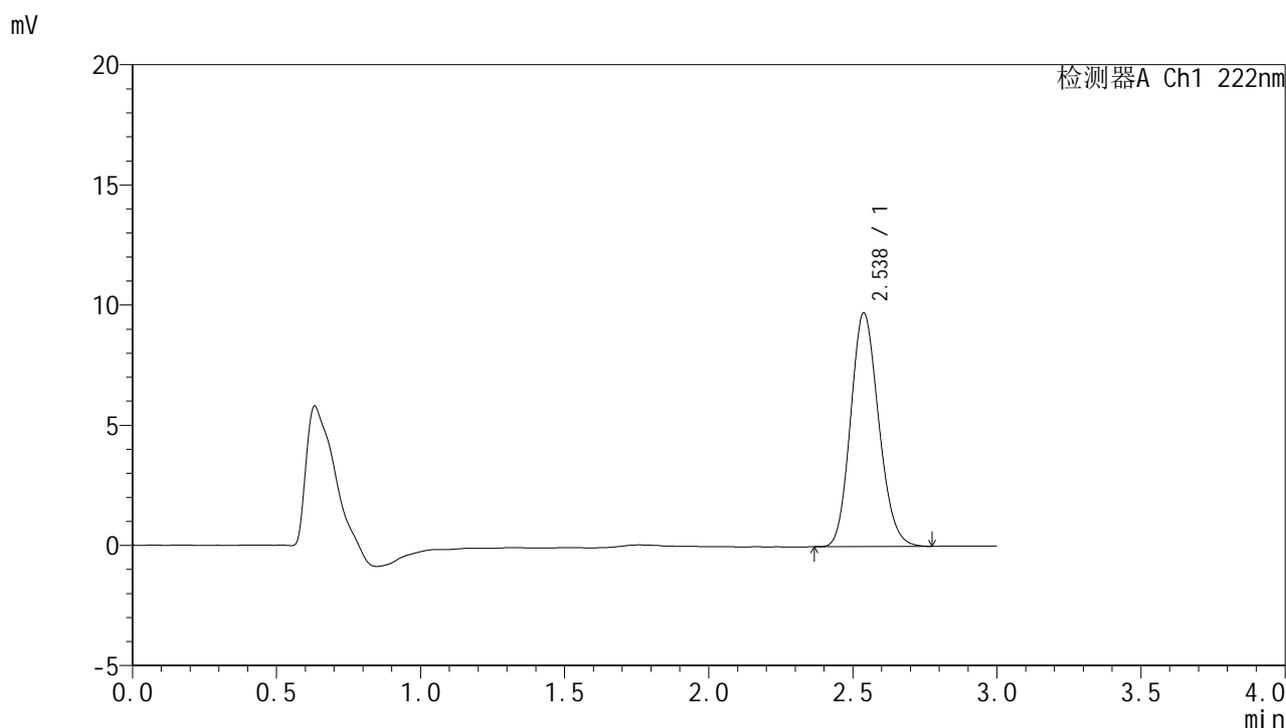
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66299	100.000	9730	3230	1.146	--
总计		66299	100.000	9730			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-455-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:42:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	65875	100.000	9726	3233	1.148	--
总计		65875	100.000	9726			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-3

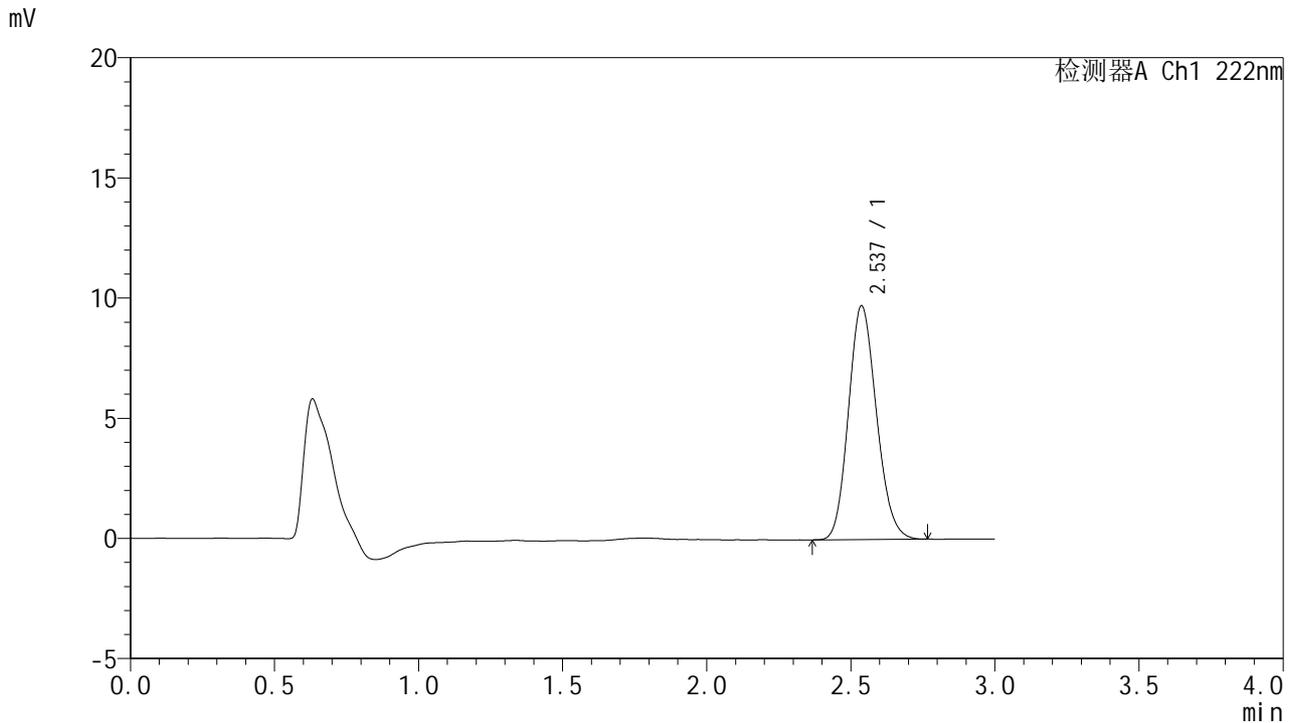


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-456-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:45:38                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:45                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

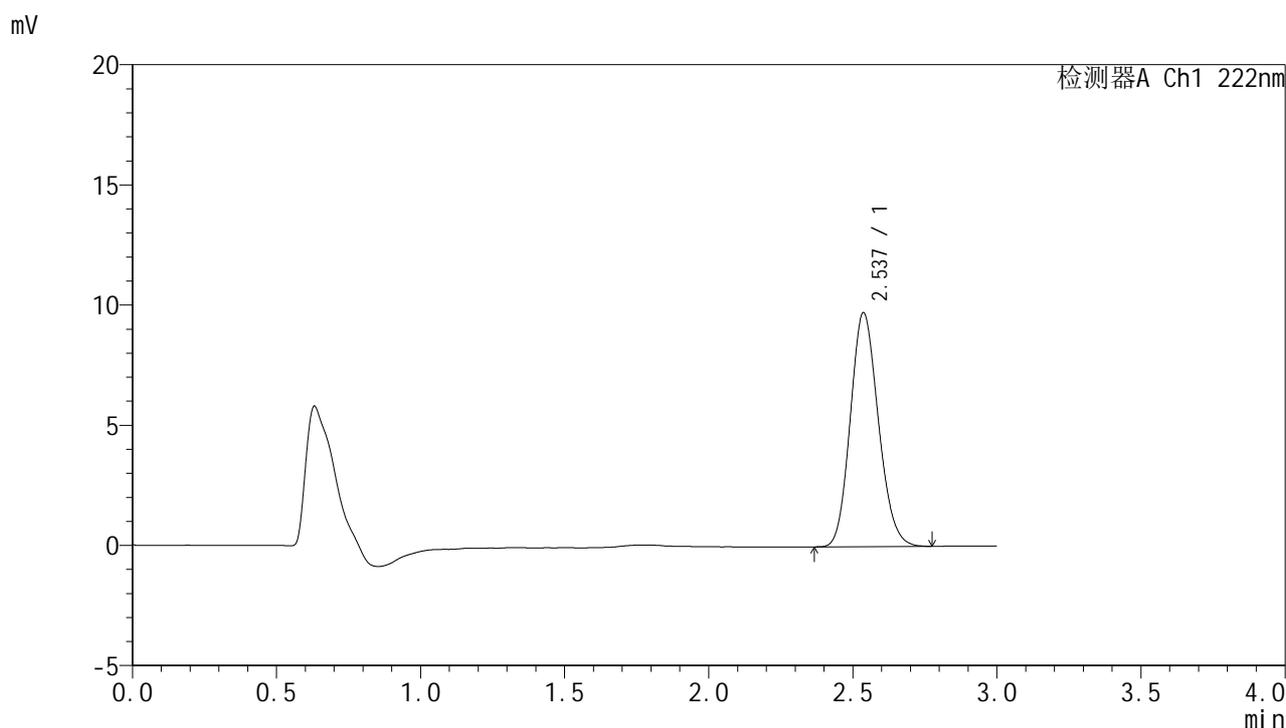
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	65897	100.000	9727	3231	1.147	--
总计		65897	100.000	9727			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-457-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:49:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.537	65888	100.000	9732	3233	1.147	--
总计		65888	100.000	9732			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

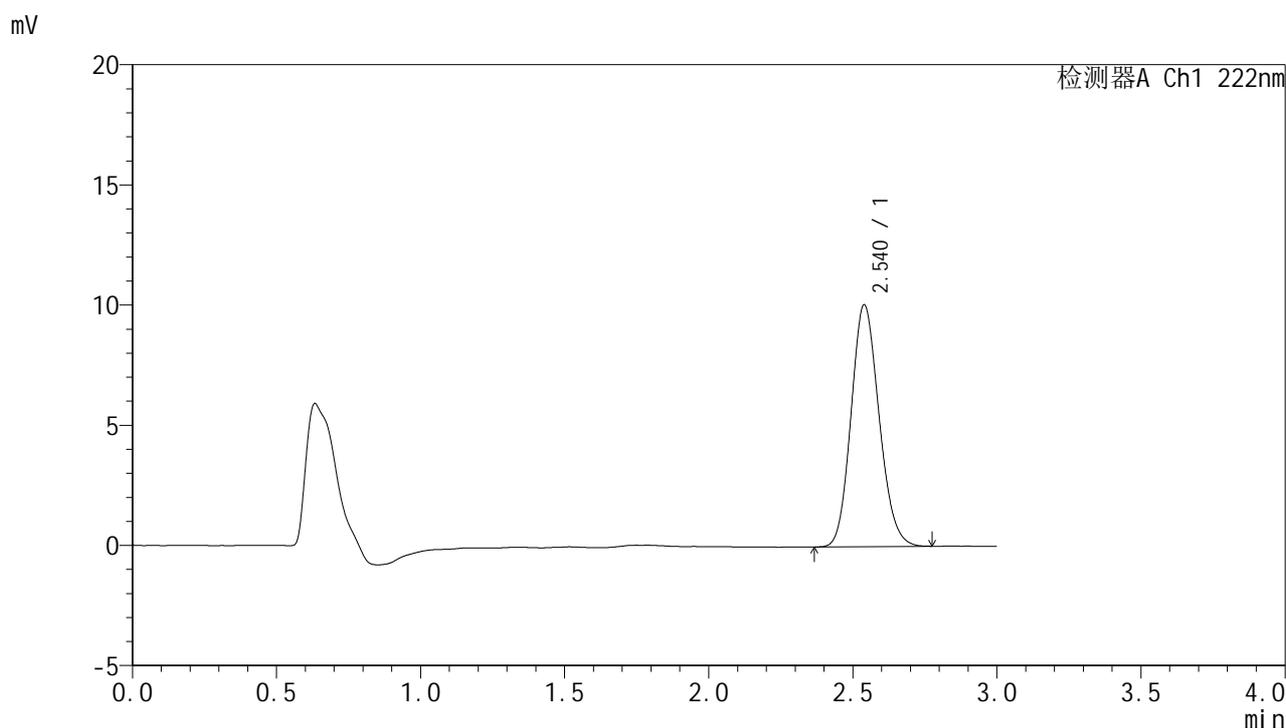


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-458-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:52:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	68083	100.000	10064	3257	1.144	--
总计		68083	100.000	10064			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

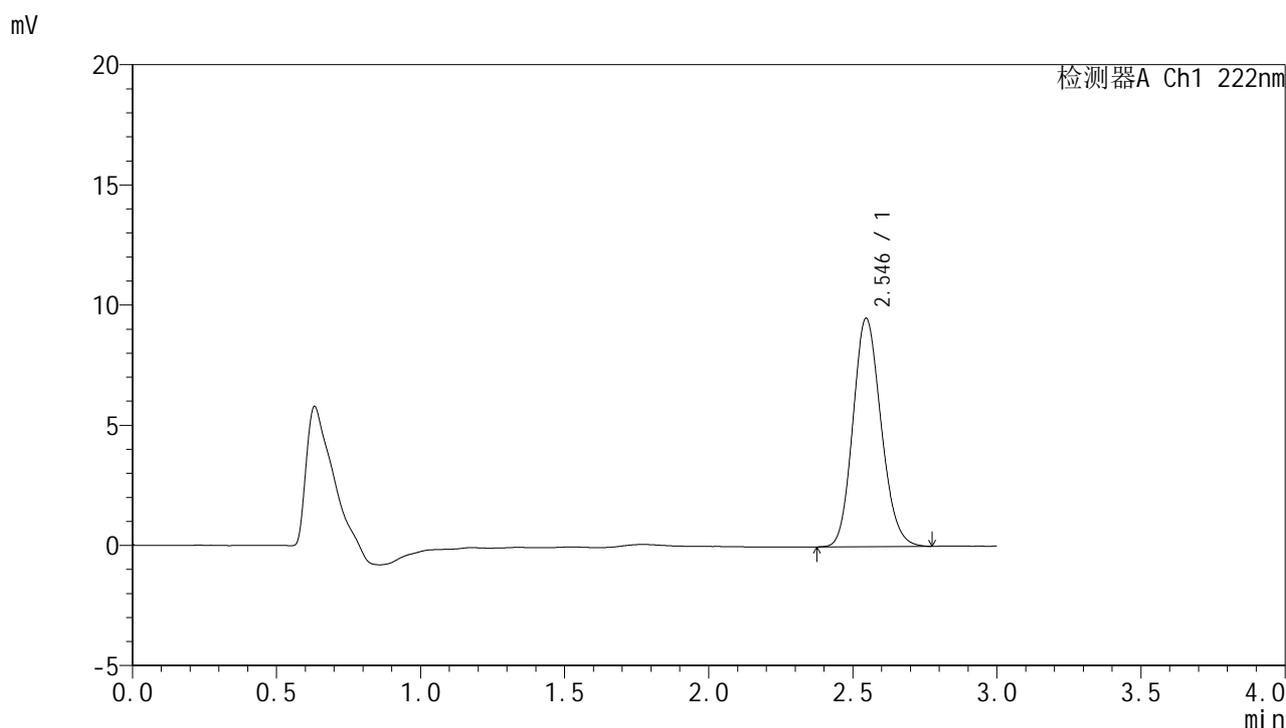


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-459-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:55:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	64541	100.000	9506	3251	1.146	--
总计		64541	100.000	9506			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

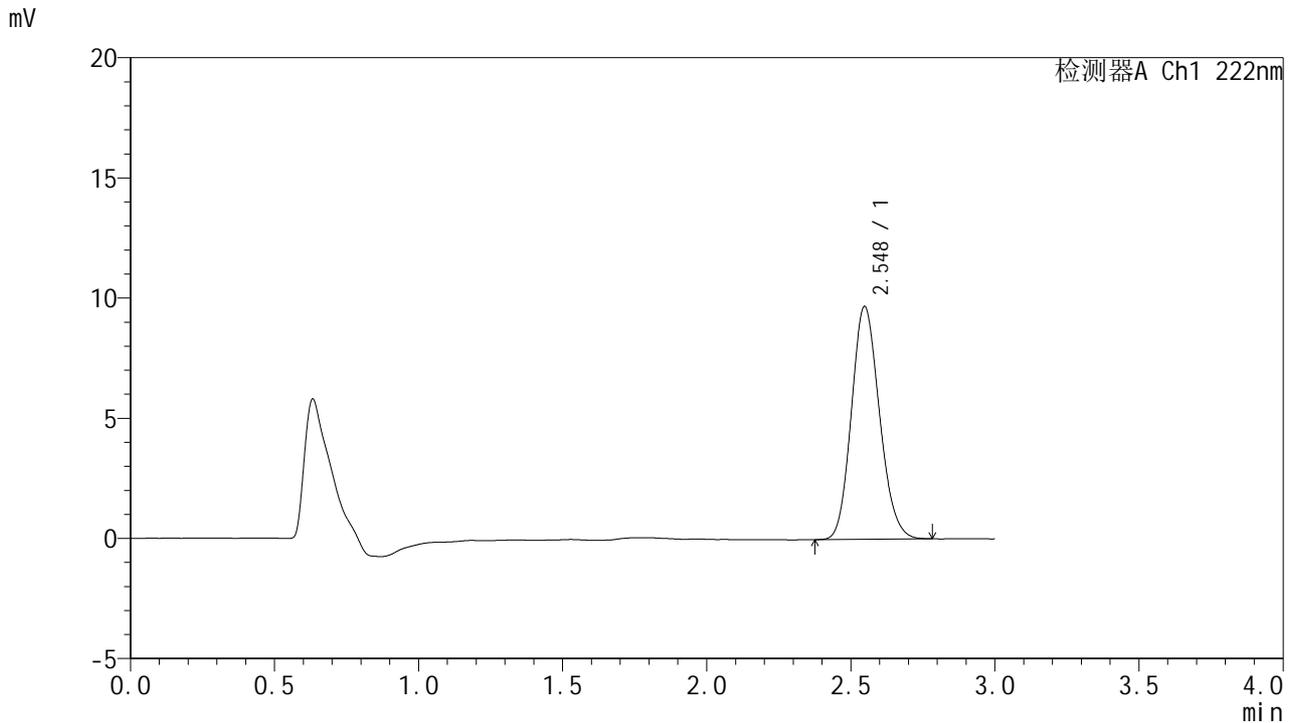


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-460-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 16:59:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	65634	100.000	9687	3260	1.146	--
总计		65634	100.000	9687			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

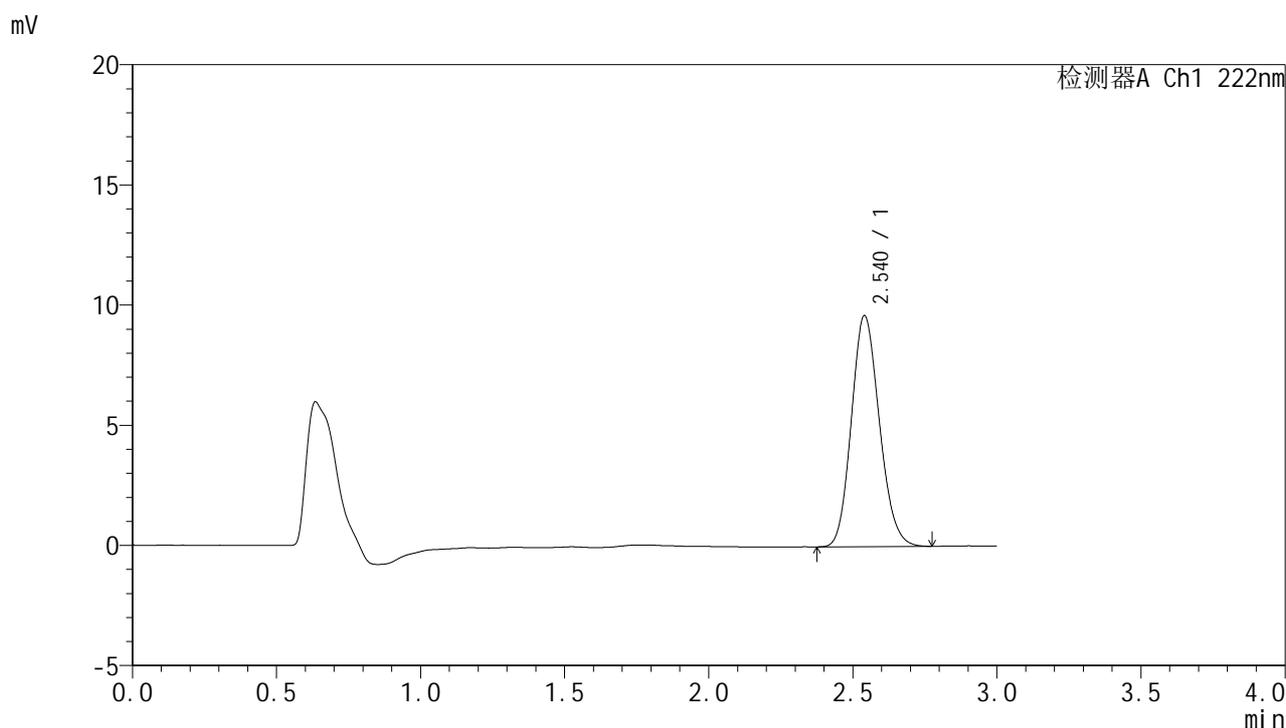


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-461-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:02:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:44:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	65031	100.000	9606	3249	1.147	--
总计		65031	100.000	9606			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

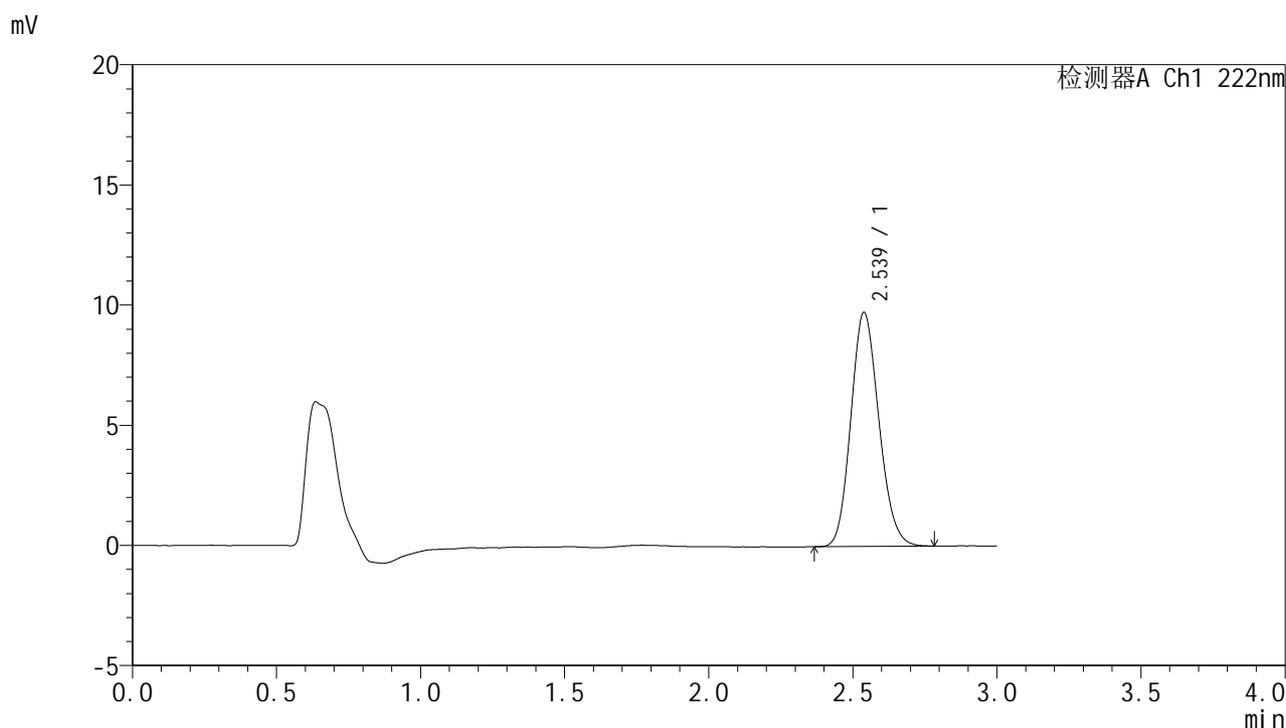


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-462-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:05:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

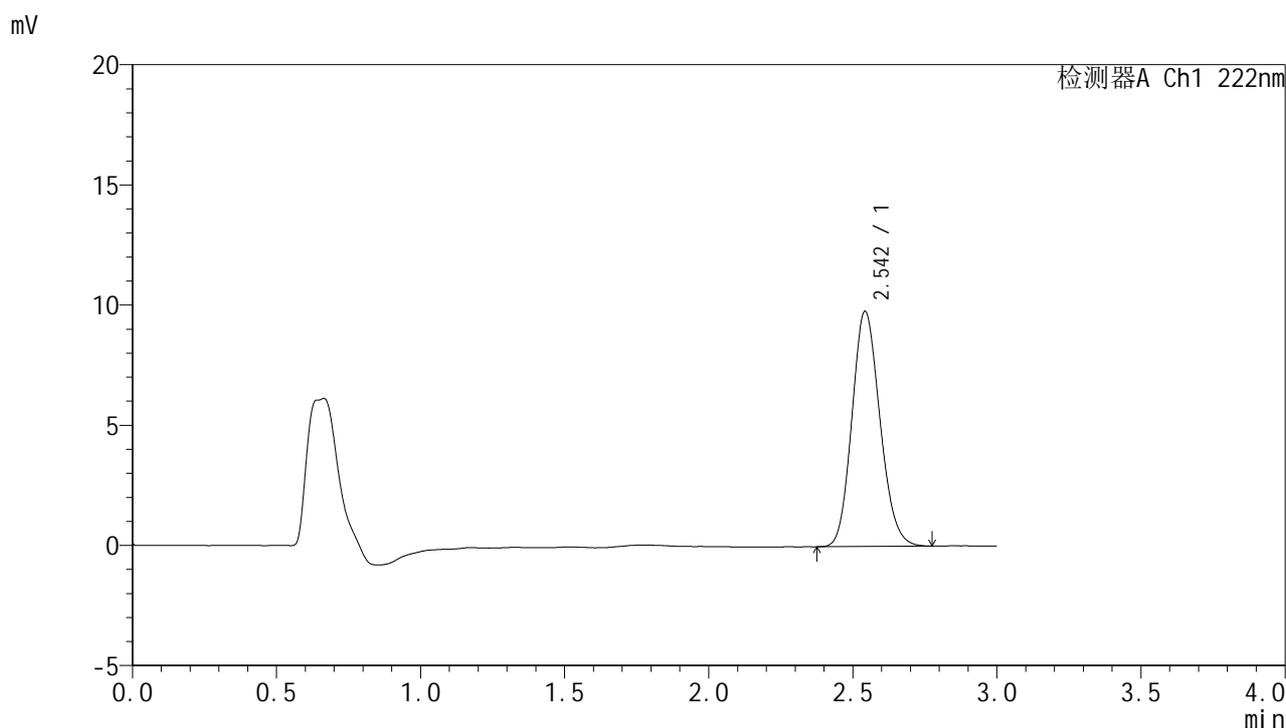
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	65869	100.000	9742	3245	1.147	--
总计		65869	100.000	9742			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-463-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:09:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66222	100.000	9747	3256	1.145	--
总计		66222	100.000	9747			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

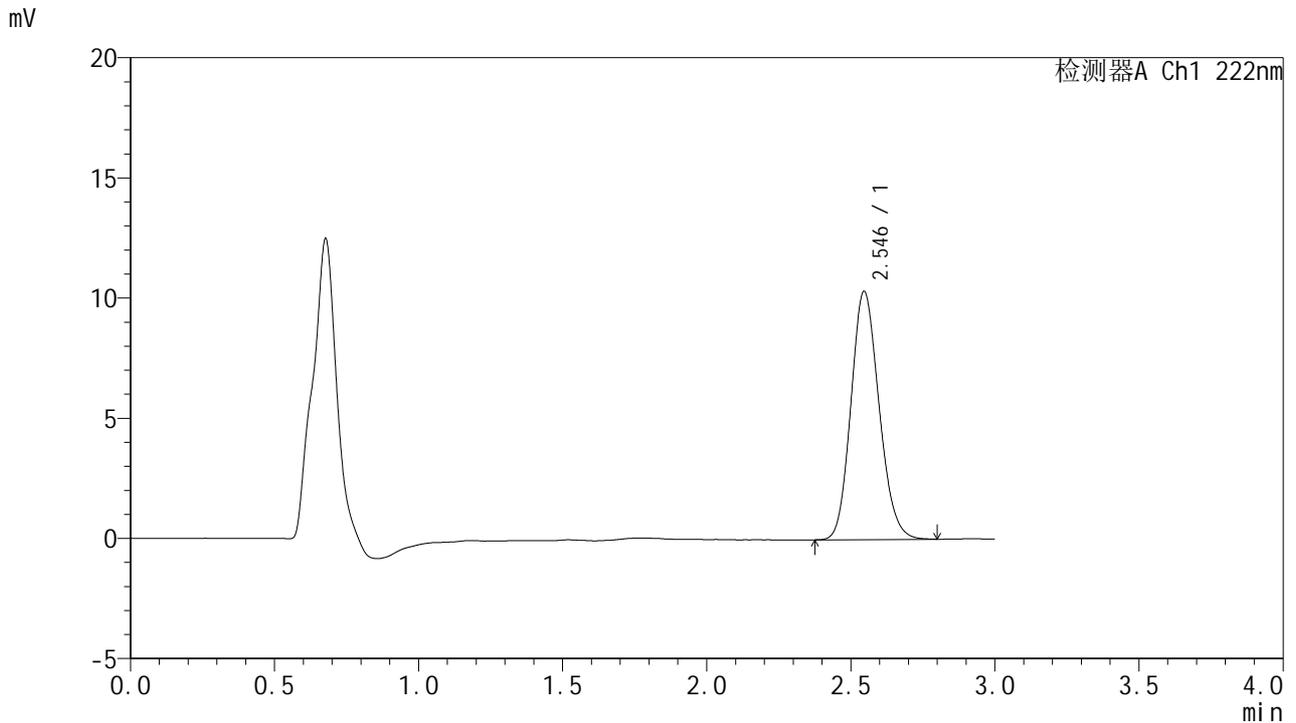


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-464-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:12:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70195	100.000	10331	3240	1.148	--
总计		70195	100.000	10331			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

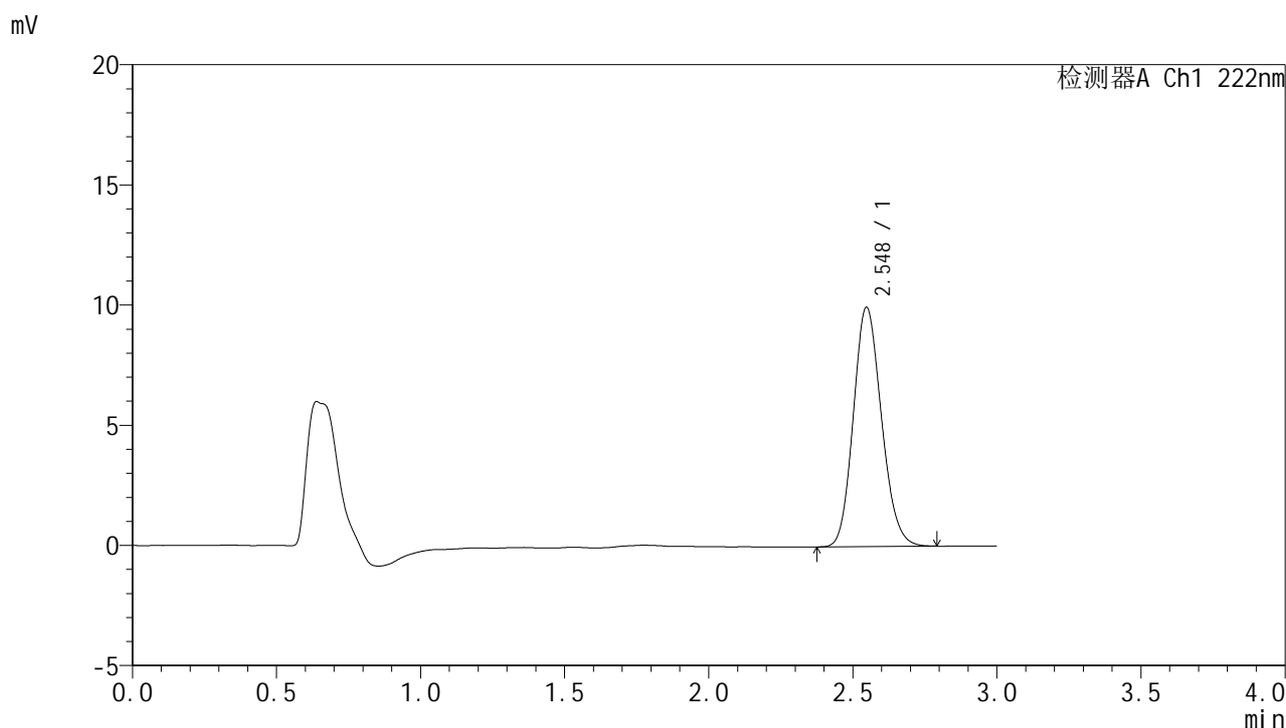


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-465-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:15:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	67620	100.000	9964	3260	1.147	--
总计		67620	100.000	9964			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

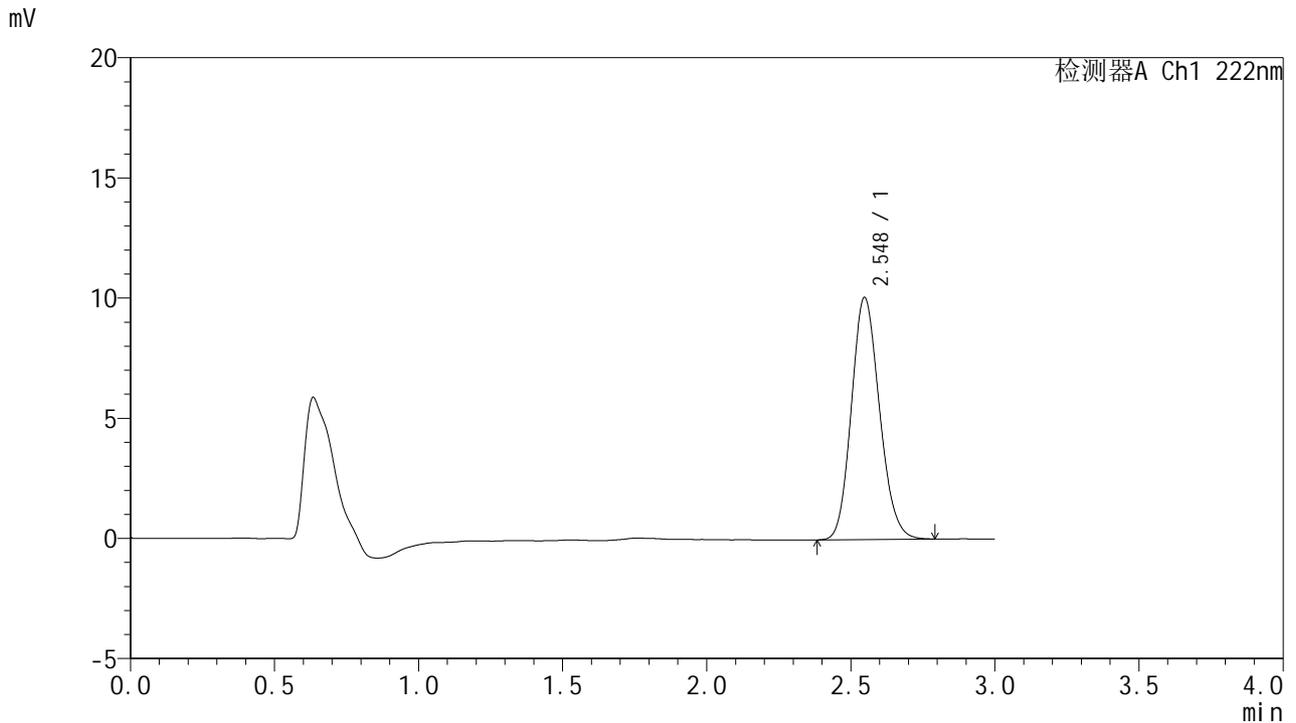


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-466-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:19:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68377	100.000	10076	3253	1.146	--
总计		68377	100.000	10076			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

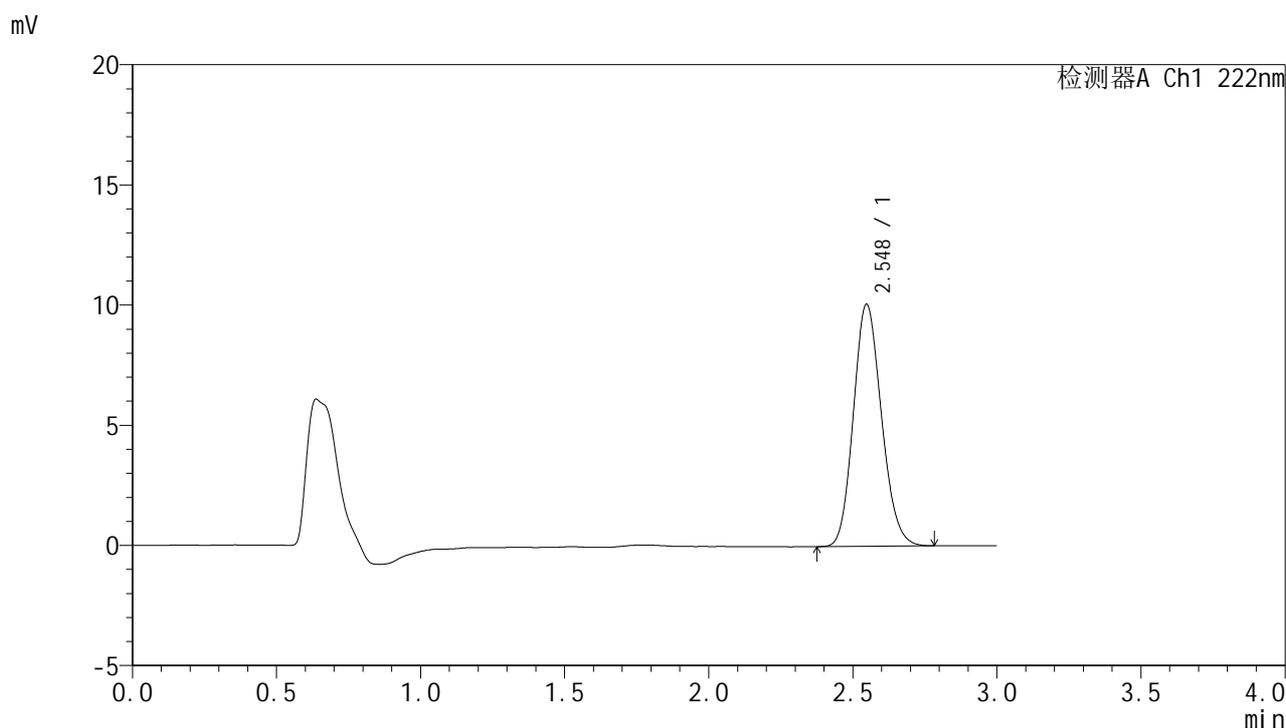


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-467-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:22:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68234	100.000	10072	3258	1.145	--
总计		68234	100.000	10072			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

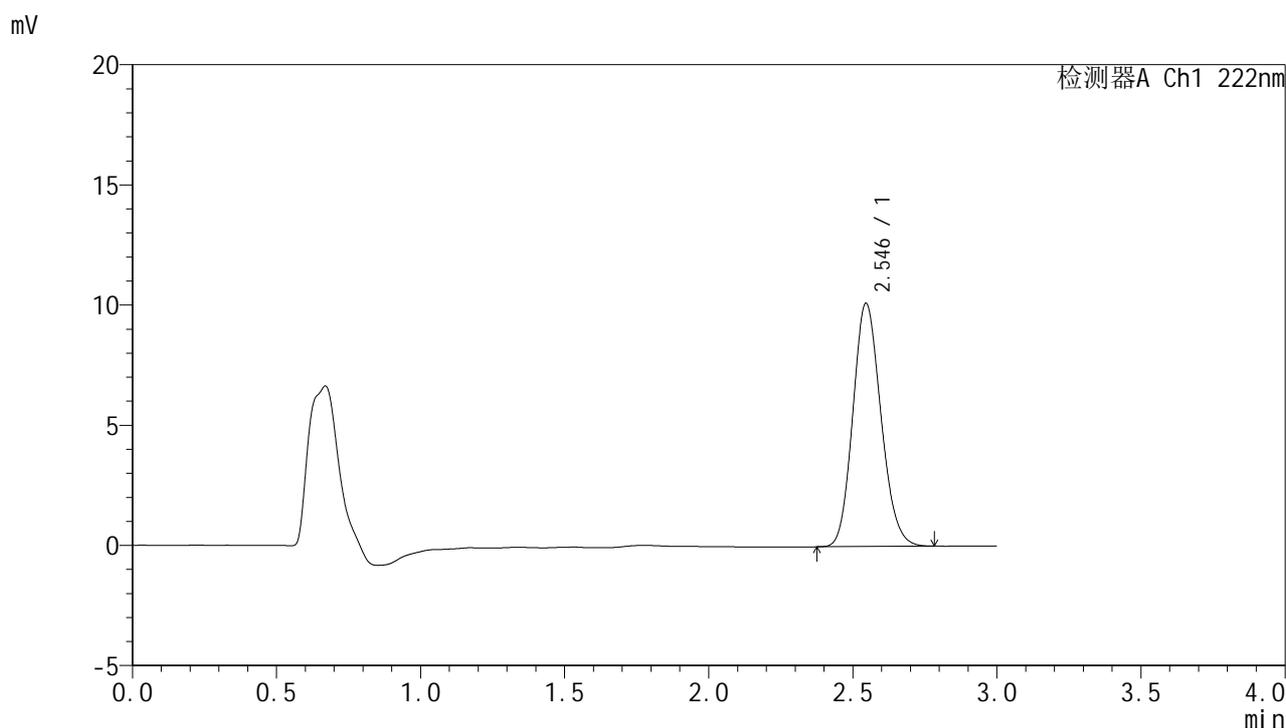


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-468-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:25:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	68603	100.000	10121	3255	1.146	--
总计		68603	100.000	10121			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

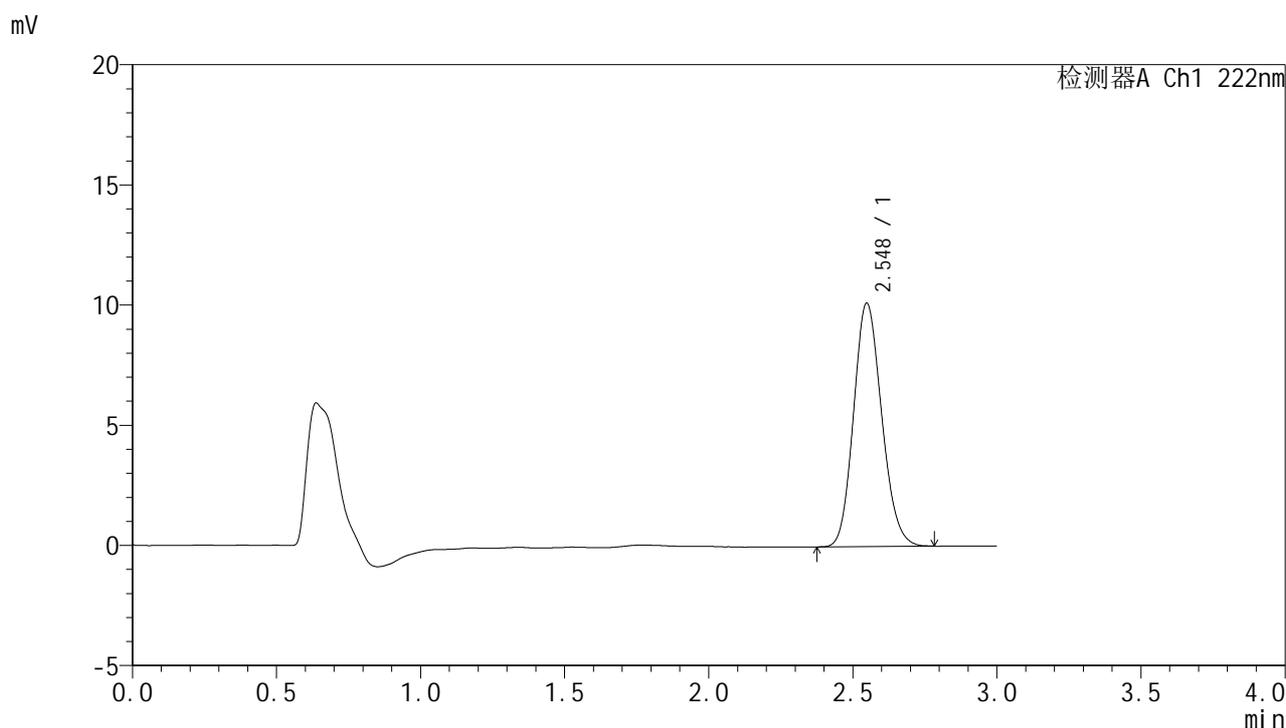


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-469-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:29:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68738	100.000	10125	3253	1.146	--
总计		68738	100.000	10125			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

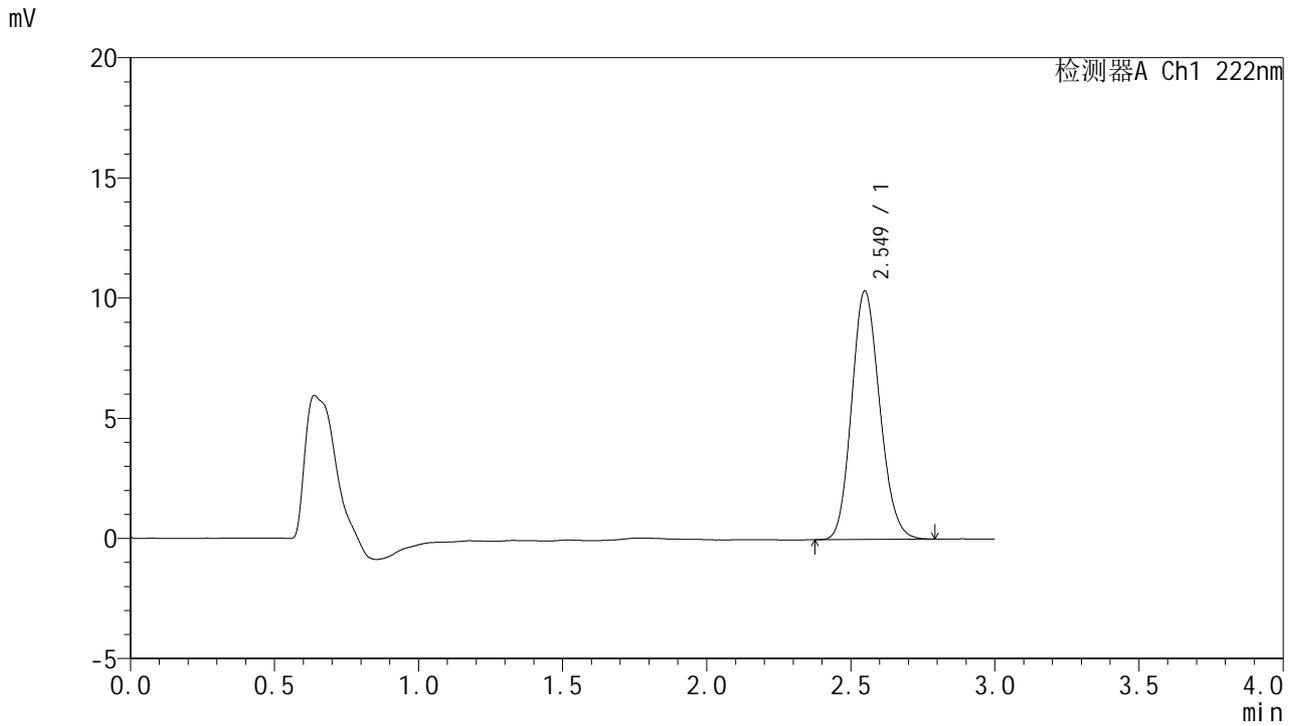


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-470-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:32:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	70242	100.000	10338	3258	1.146	--
总计		70242	100.000	10338			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

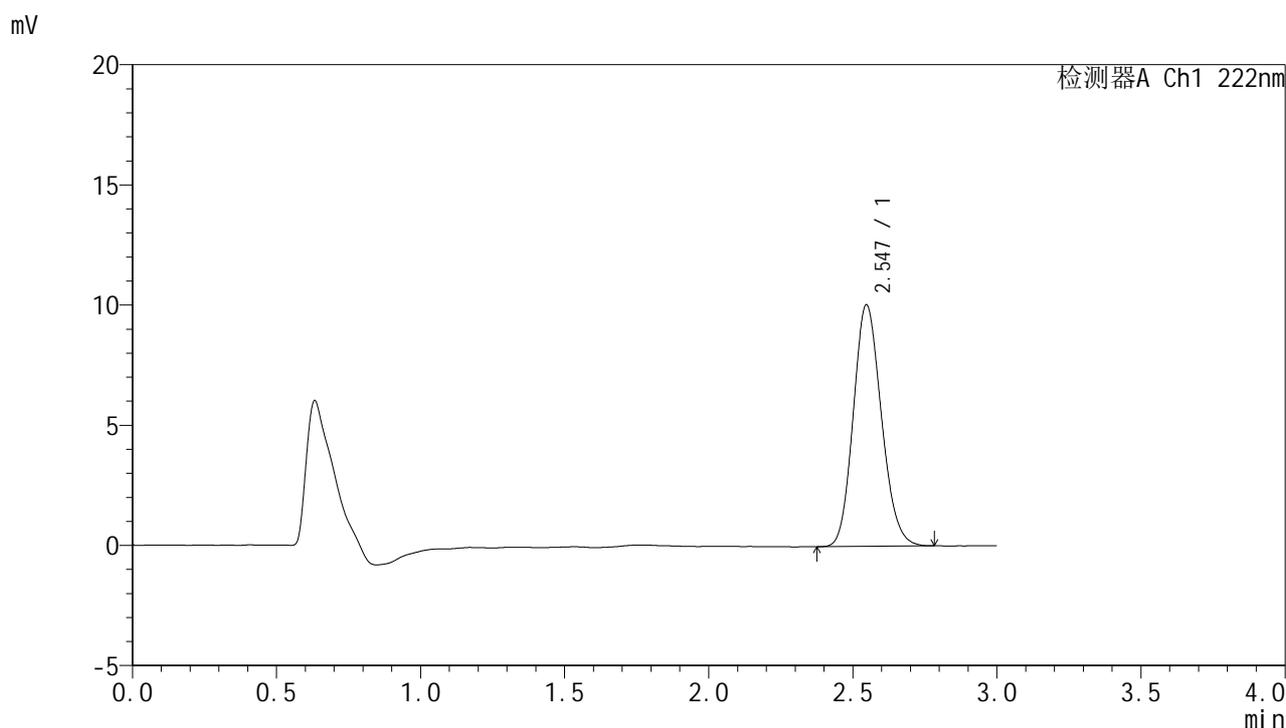


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-471-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:36:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68240	100.000	10052	3243	1.147	--
总计		68240	100.000	10052			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

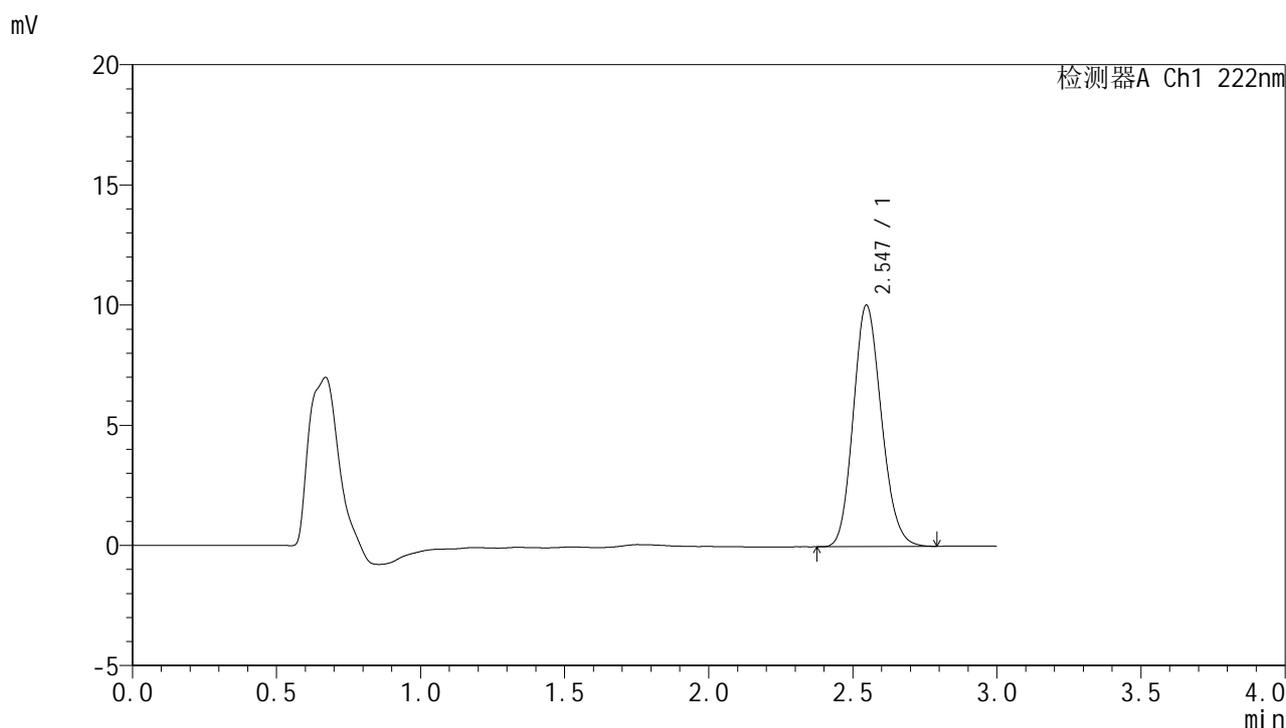


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-472-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:39:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68226	100.000	10048	3247	1.148	--
总计		68226	100.000	10048			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

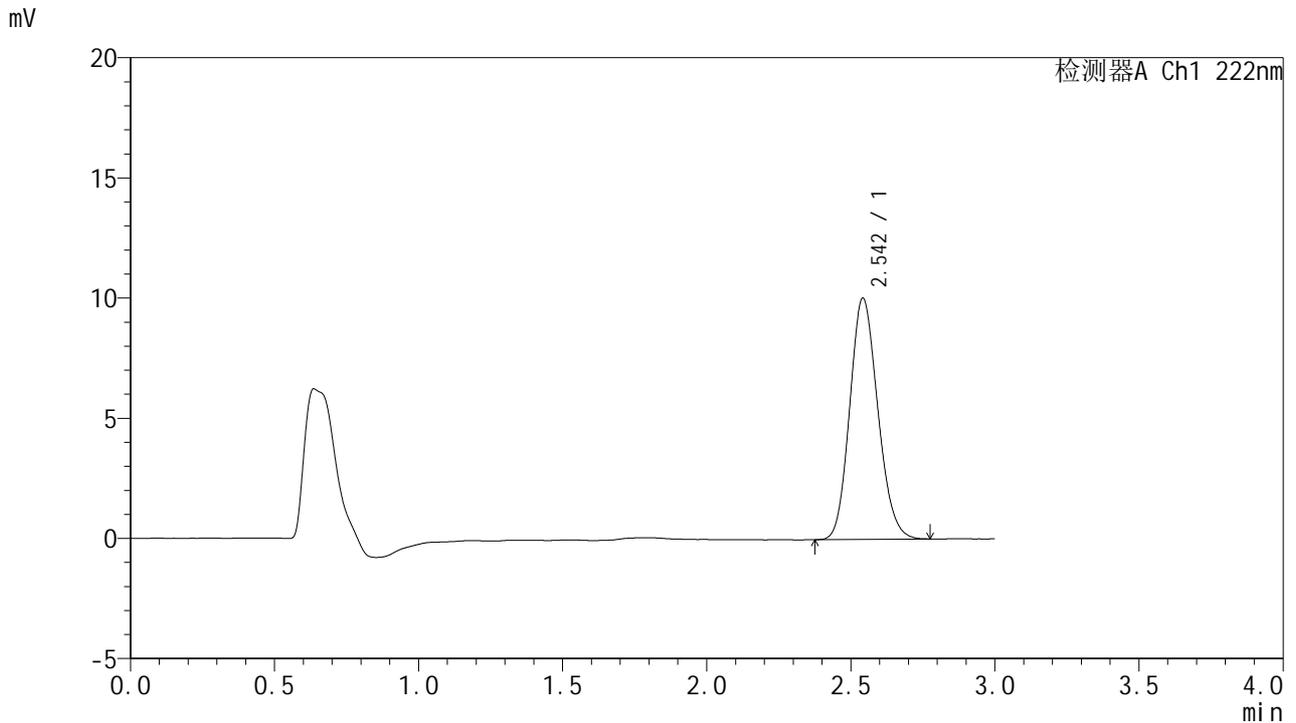


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-473-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:42:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

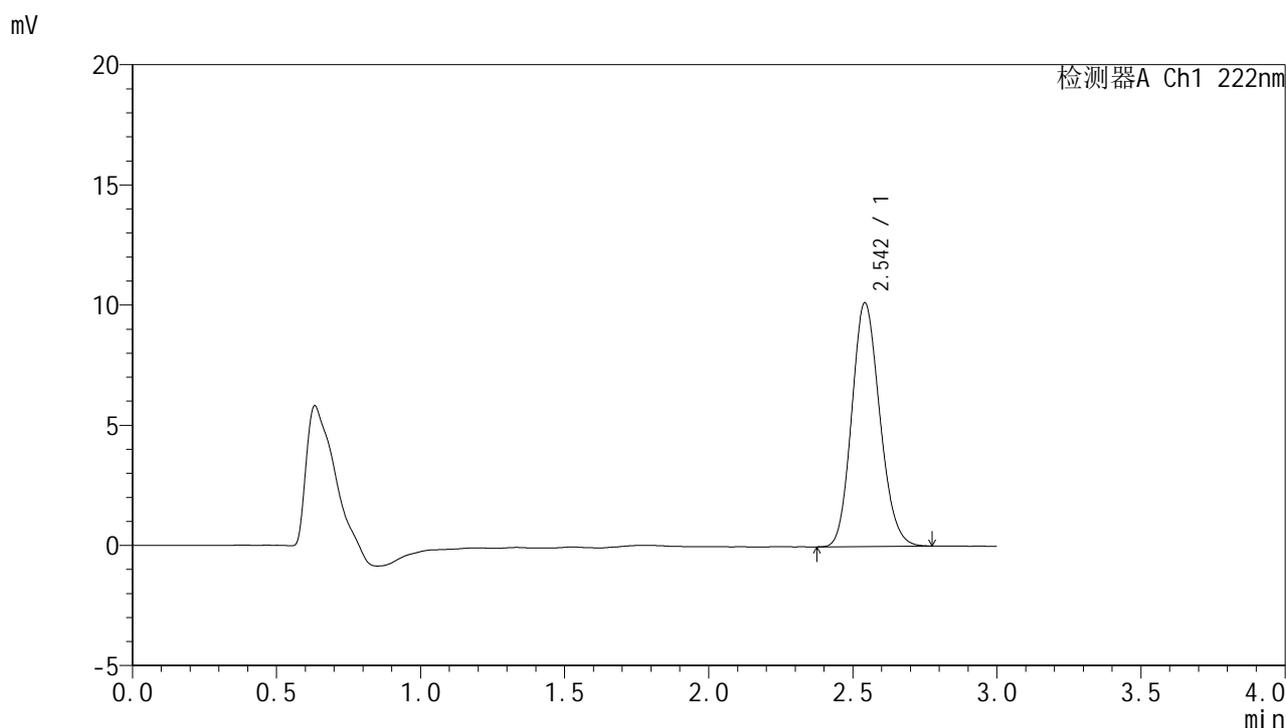
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	68016	100.000	10009	3240	1.148	--
总计		68016	100.000	10009			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-474-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:46:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

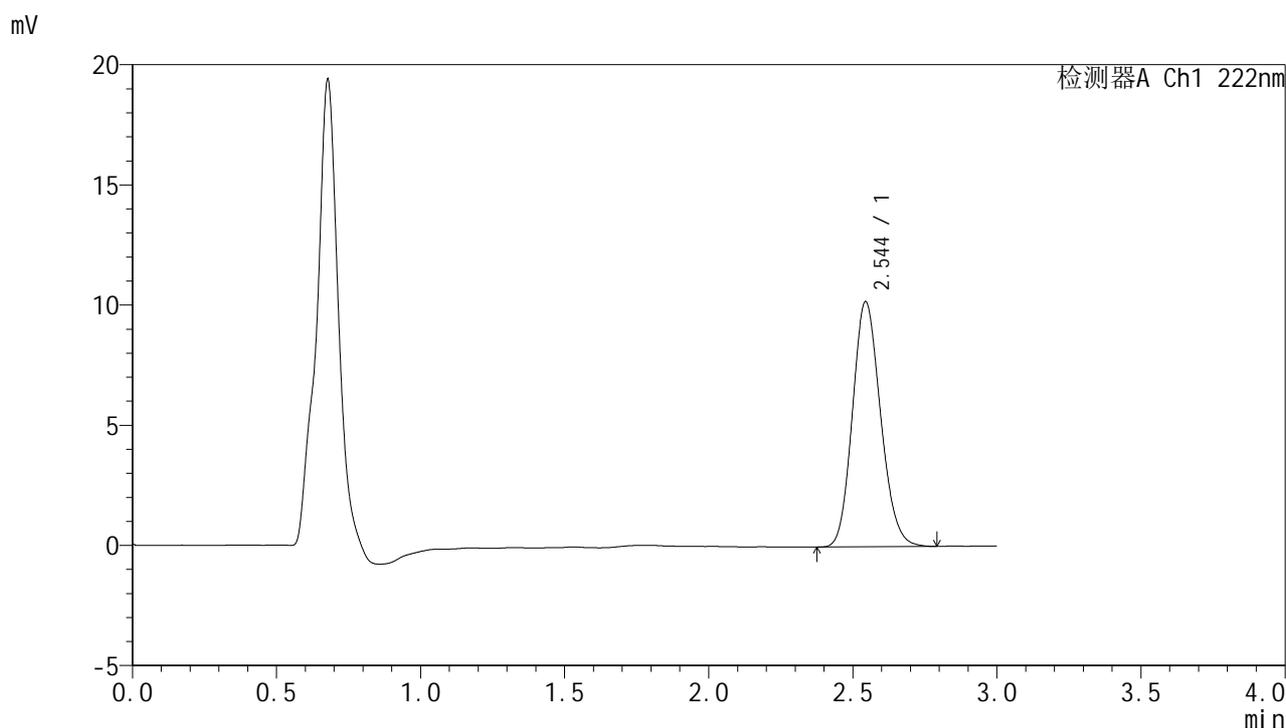
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	68615	100.000	10114	3260	1.149	--
总计		68615	100.000	10114			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-475-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:49:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	69320	100.000	10190	3240	1.150	--
总计		69320	100.000	10190			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

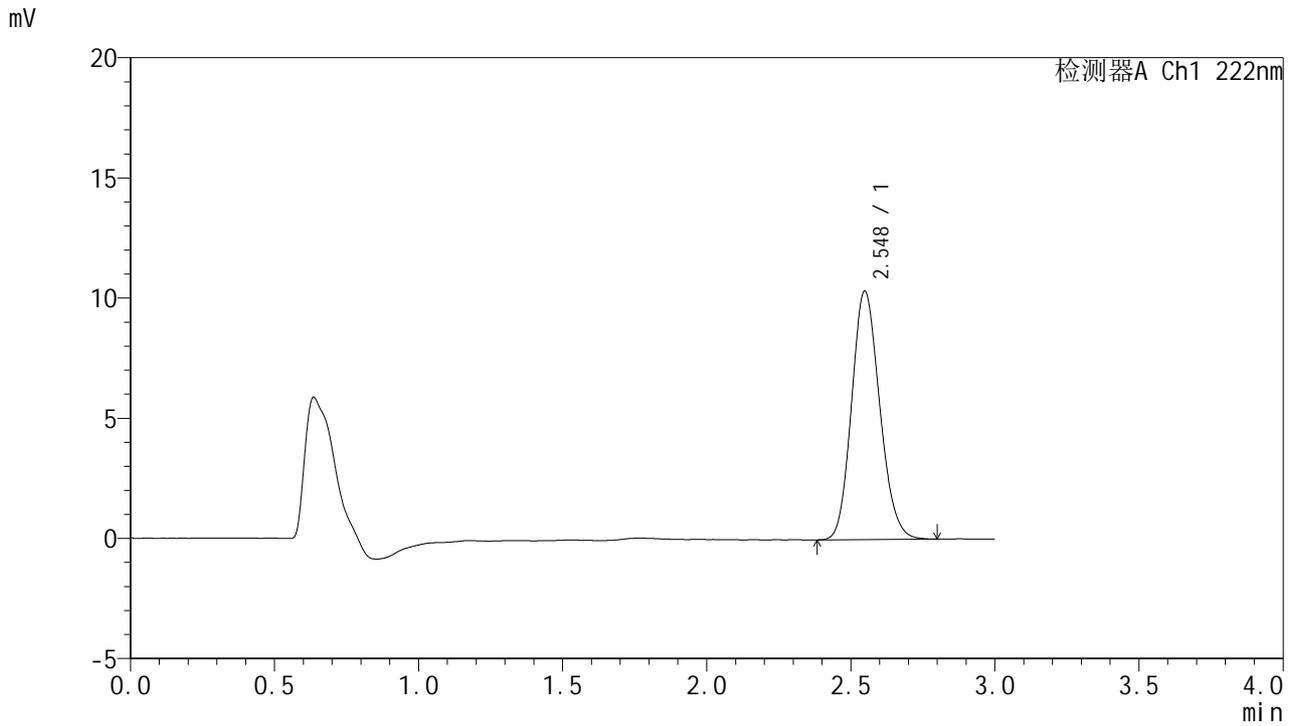


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-476-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:52:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

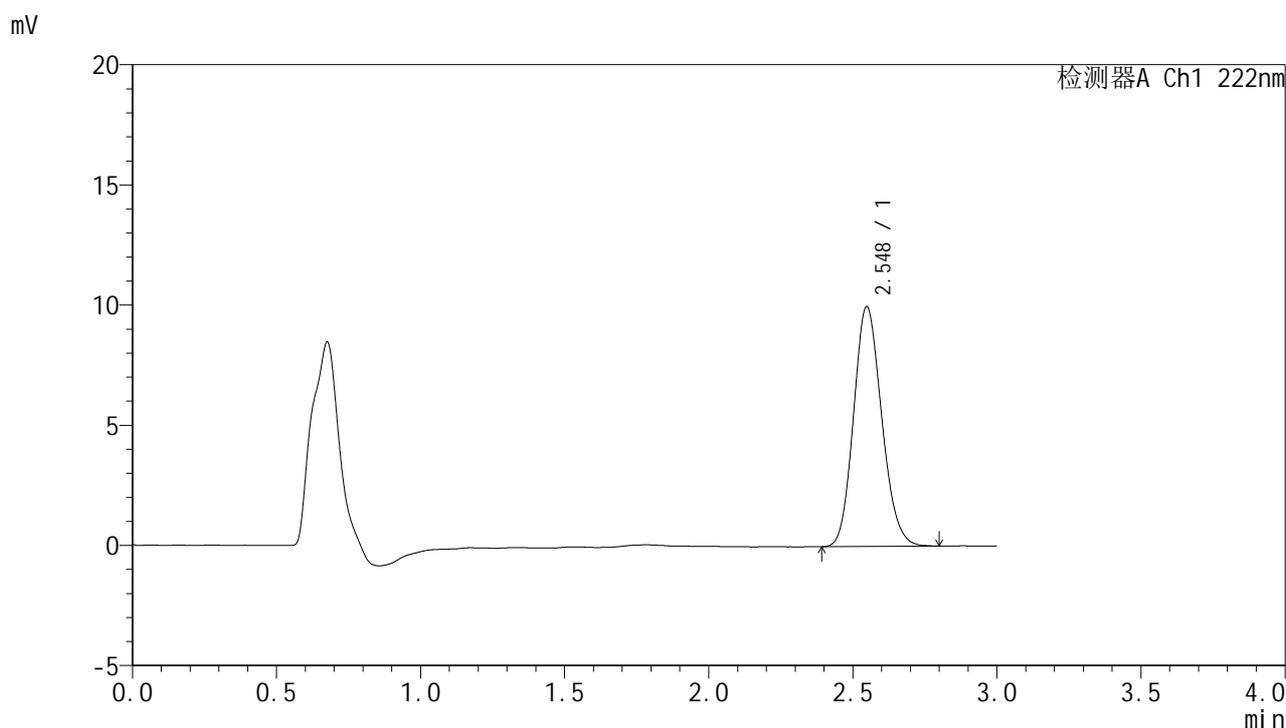
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	70218	100.000	10339	3248	1.149	--
总计		70218	100.000	10339			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-477-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:56:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	67845	100.000	9978	3250	1.147	--
总计		67845	100.000	9978			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1

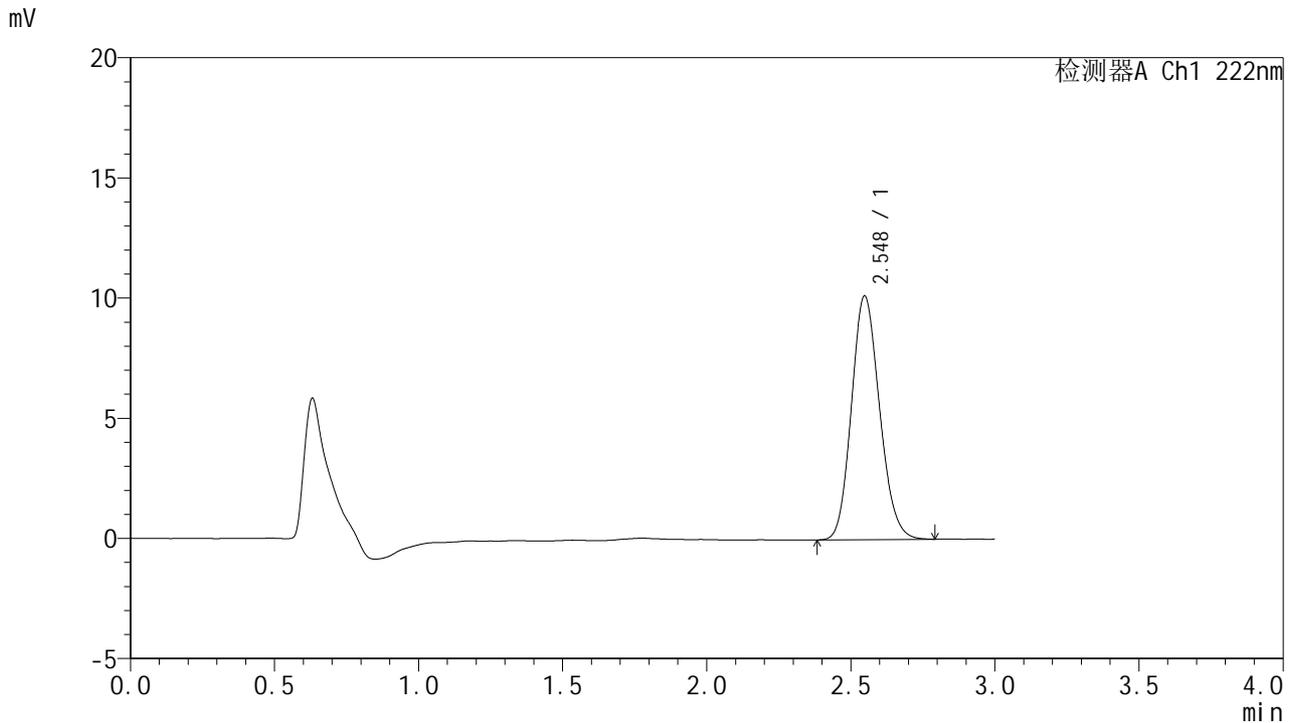


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-478-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 17:59:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

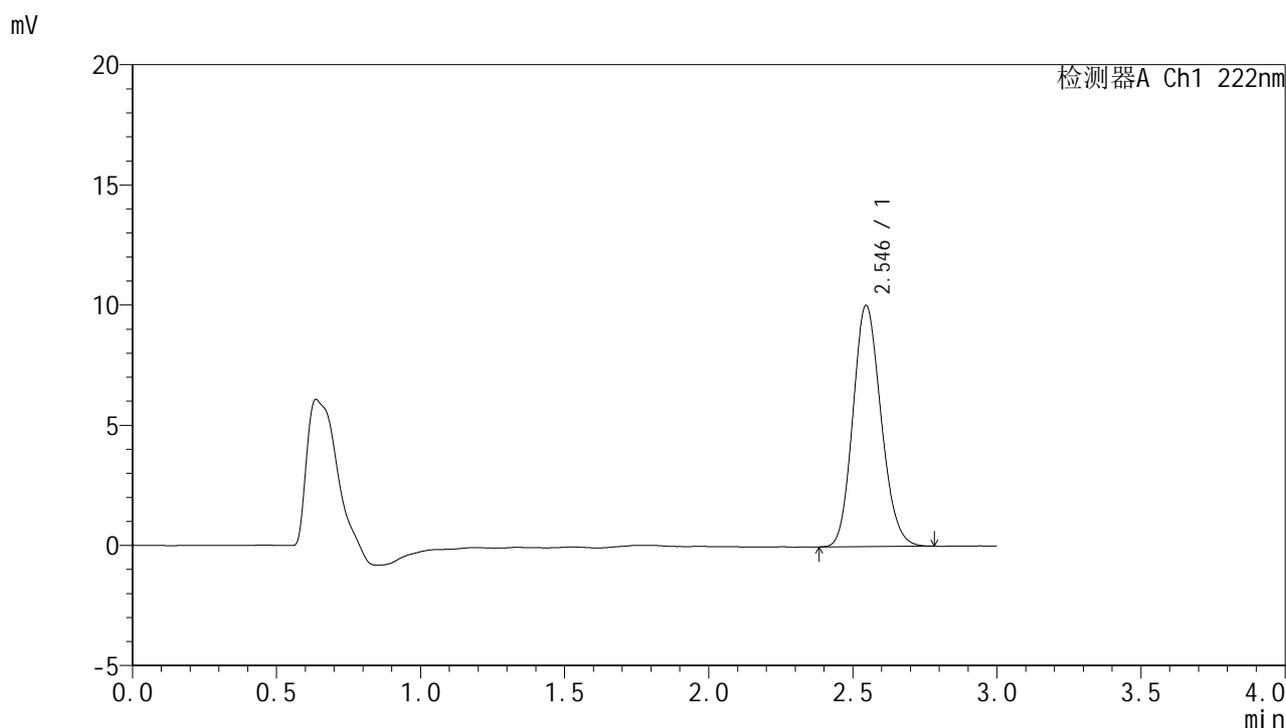
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68860	100.000	10140	3249	1.146	--
总计		68860	100.000	10140			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-479-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:02:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	68117	100.000	10040	3250	1.149	--
总计		68117	100.000	10040			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

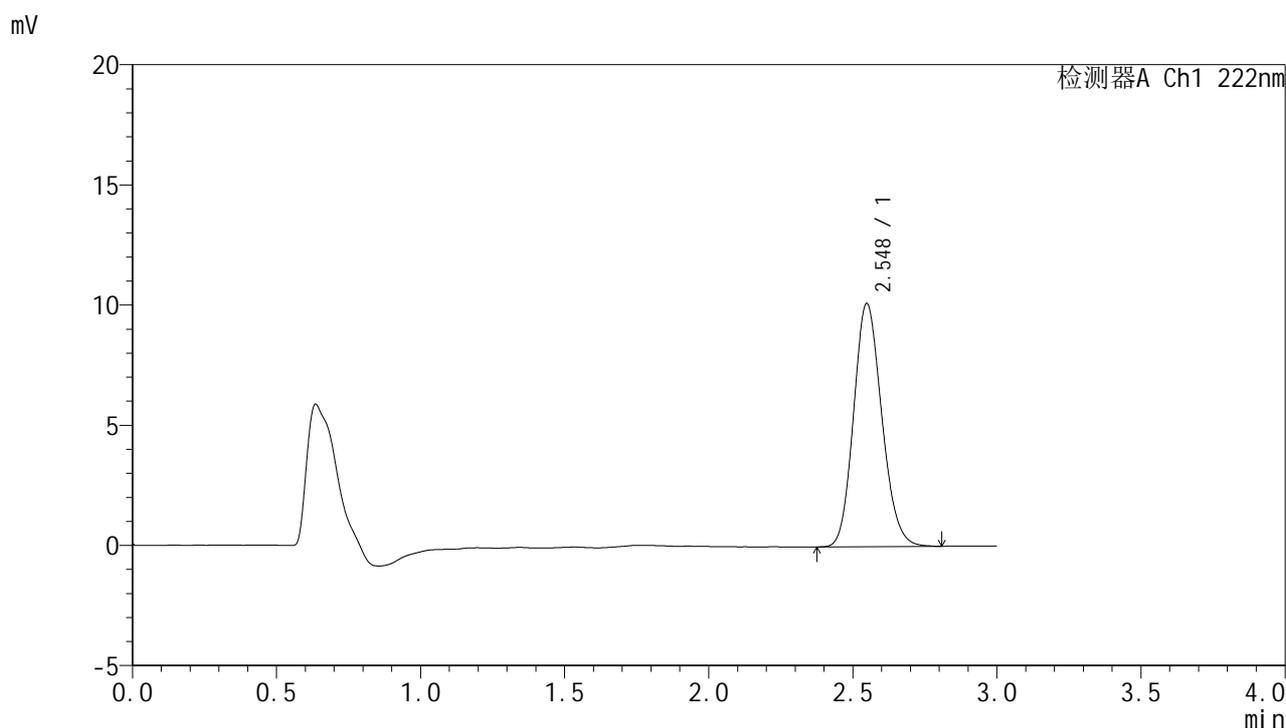


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-480-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:06:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68898	100.000	10118	3244	1.151	--
总计		68898	100.000	10118			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

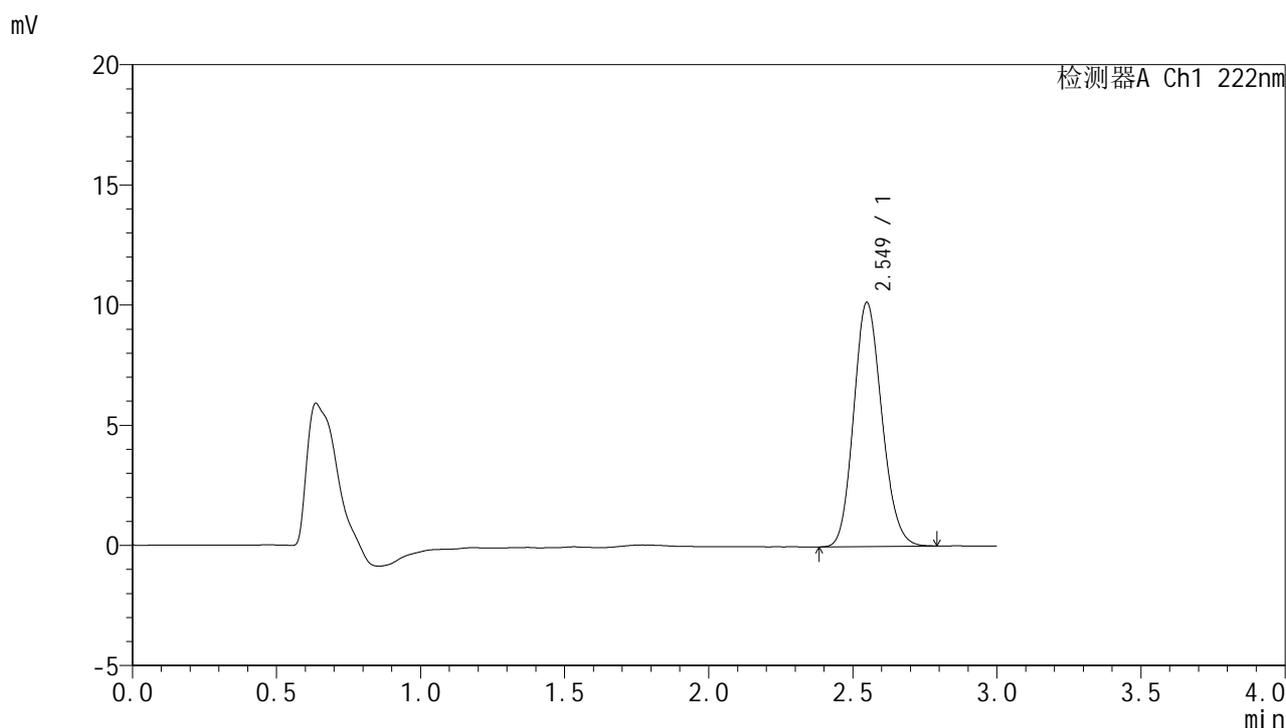


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-481-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:09:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69129	100.000	10154	3242	1.147	--
总计		69129	100.000	10154			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

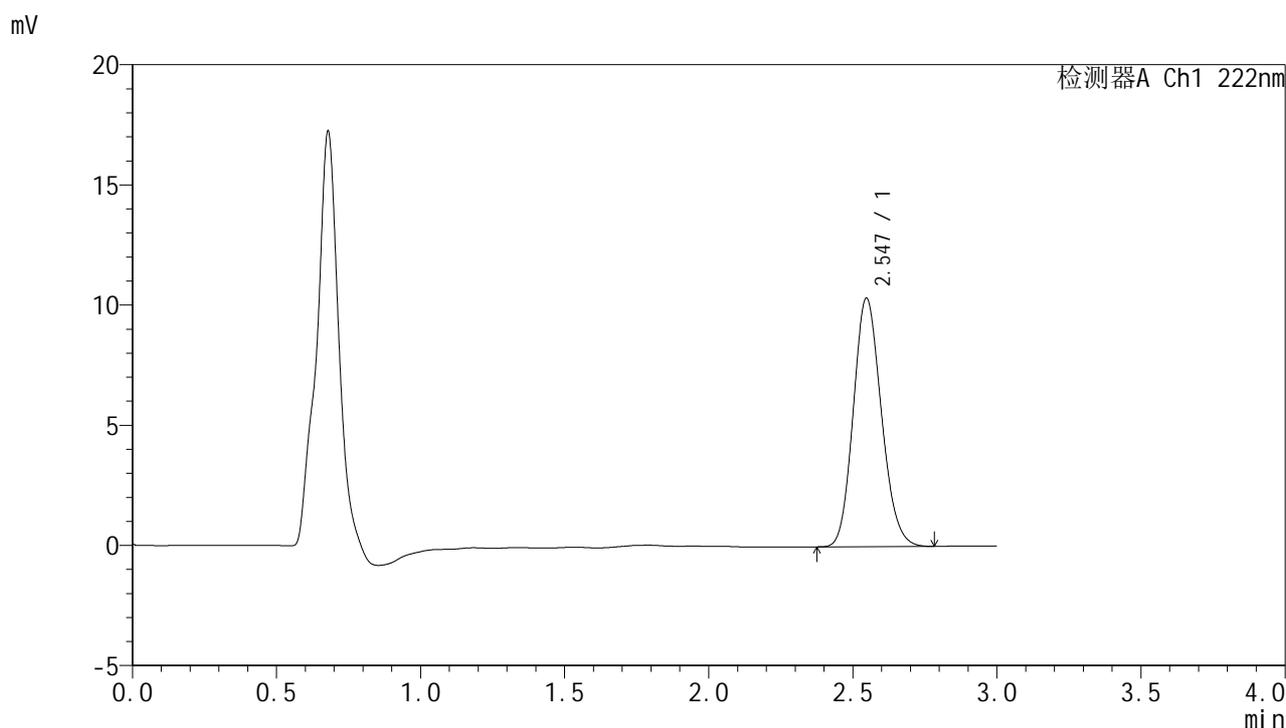


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-482-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:12:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	70137	100.000	10344	3252	1.147	--
总计		70137	100.000	10344			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

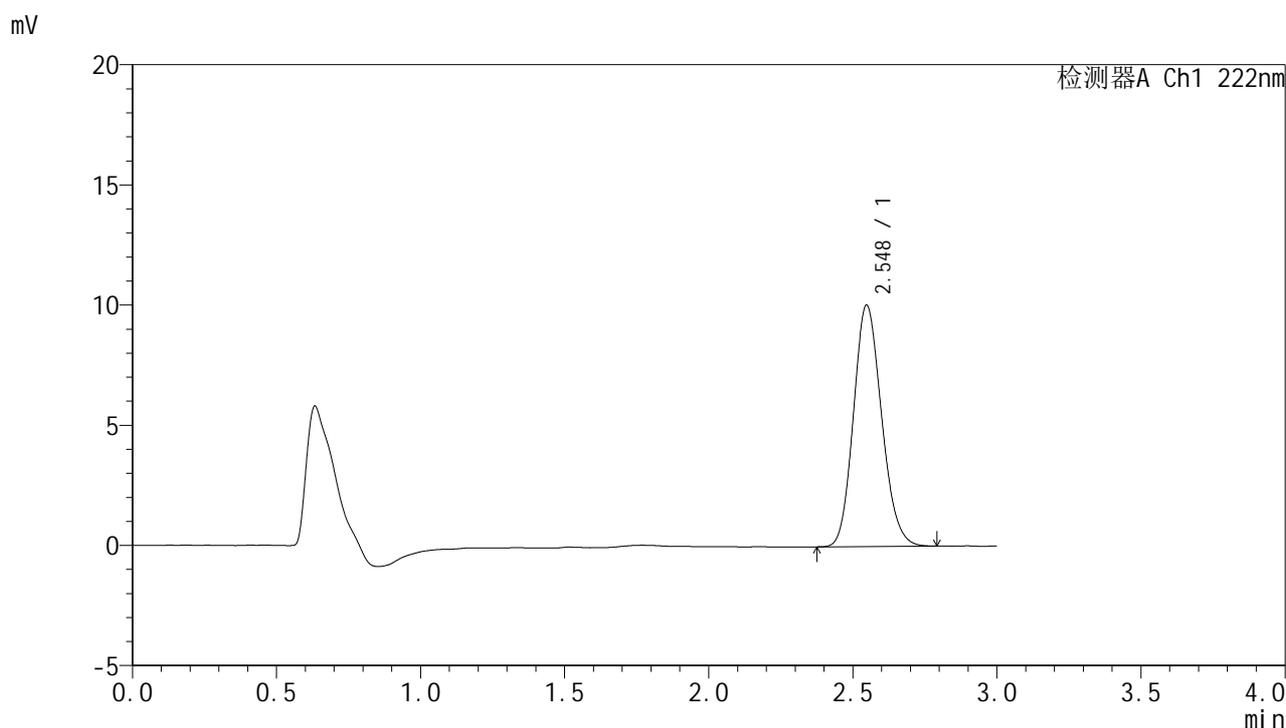


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-483-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:16:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68295	100.000	10049	3244	1.151	--
总计		68295	100.000	10049			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

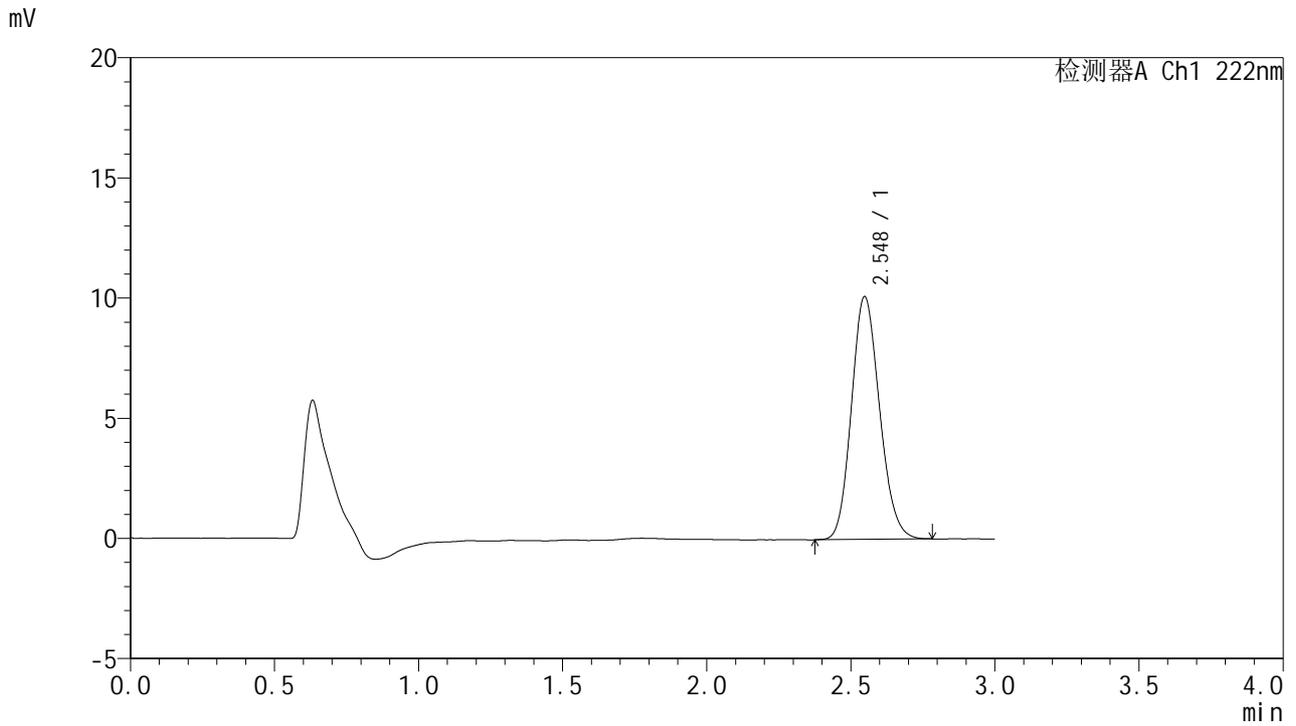


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-484-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:19:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:45:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

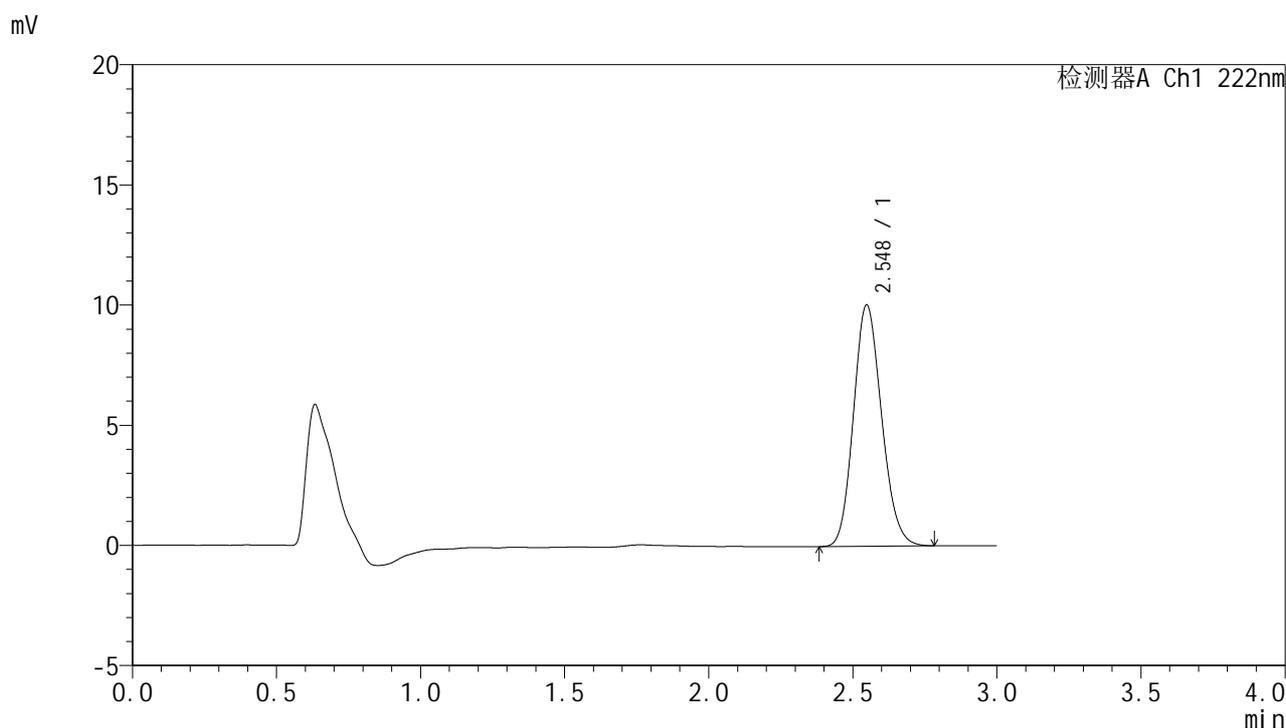
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68619	100.000	10103	3254	1.145	--
总计		68619	100.000	10103			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-485-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:23:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68226	100.000	10044	3244	1.146	--
总计		68226	100.000	10044			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1

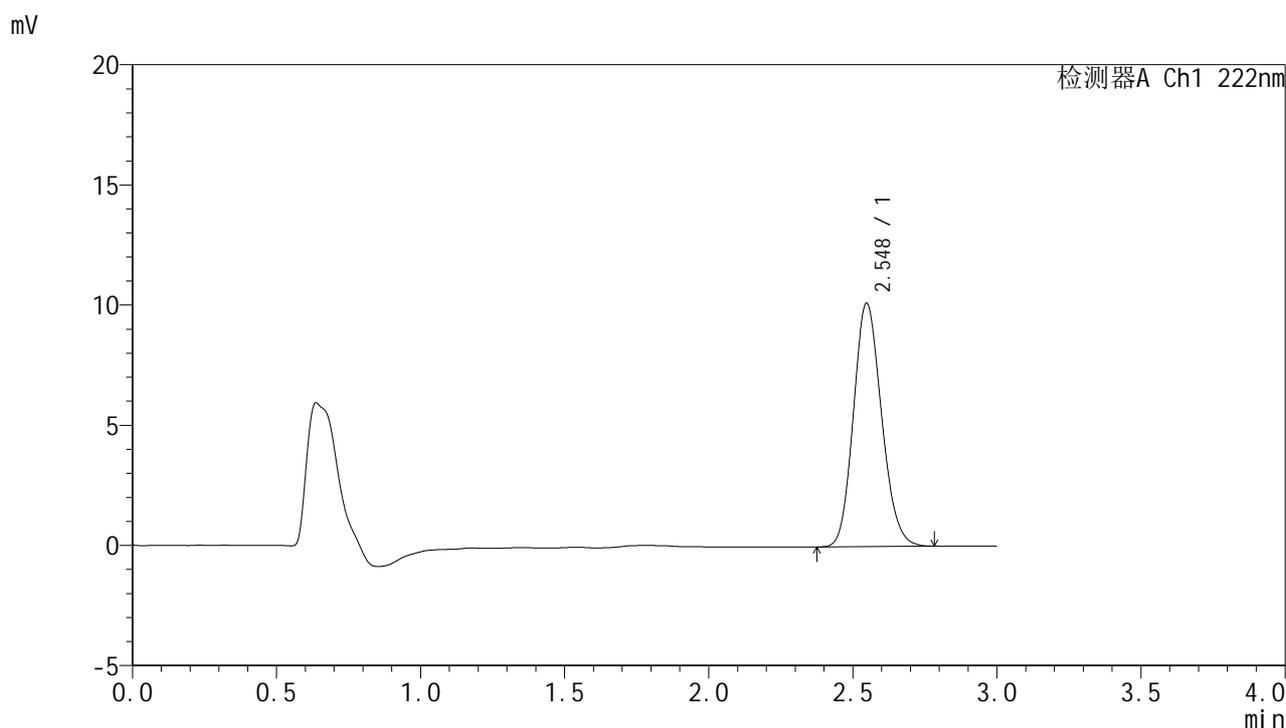


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-486-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:26:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68888	100.000	10137	3236	1.149	--
总计		68888	100.000	10137			

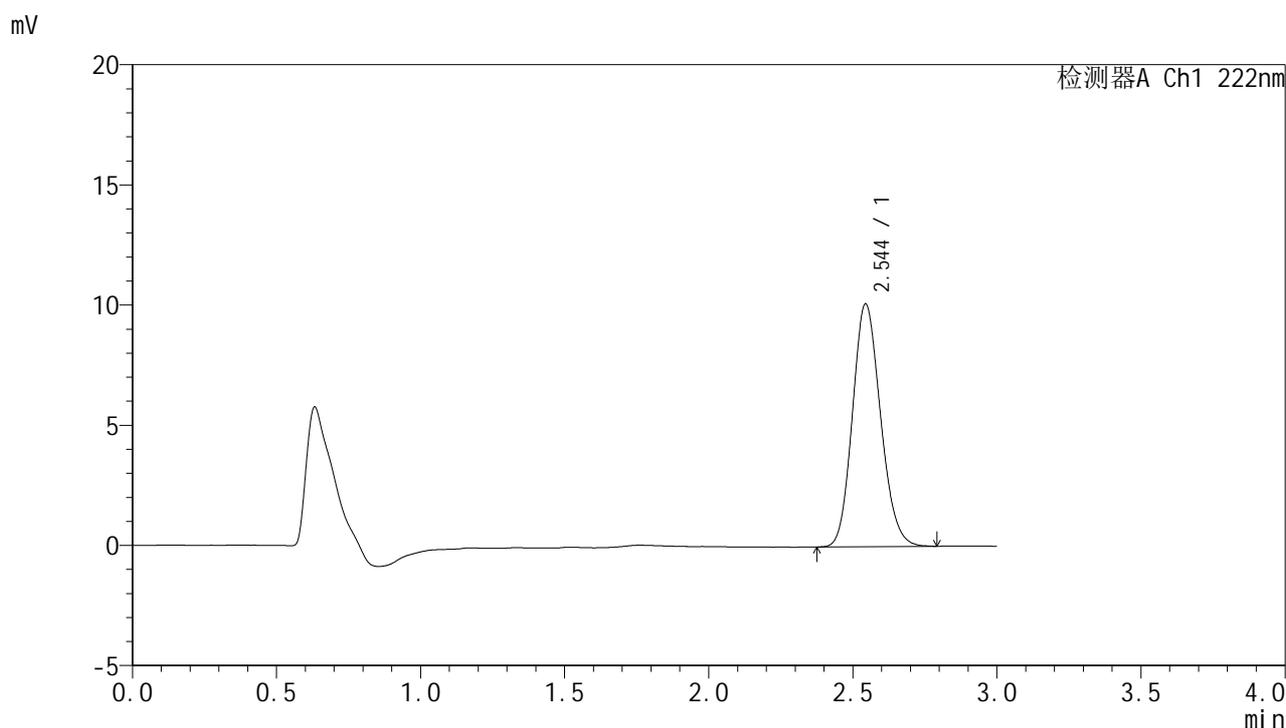
图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-37/31-487-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:29:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	68476	100.000	10090	3258	1.149	--
总计		68476	100.000	10090			

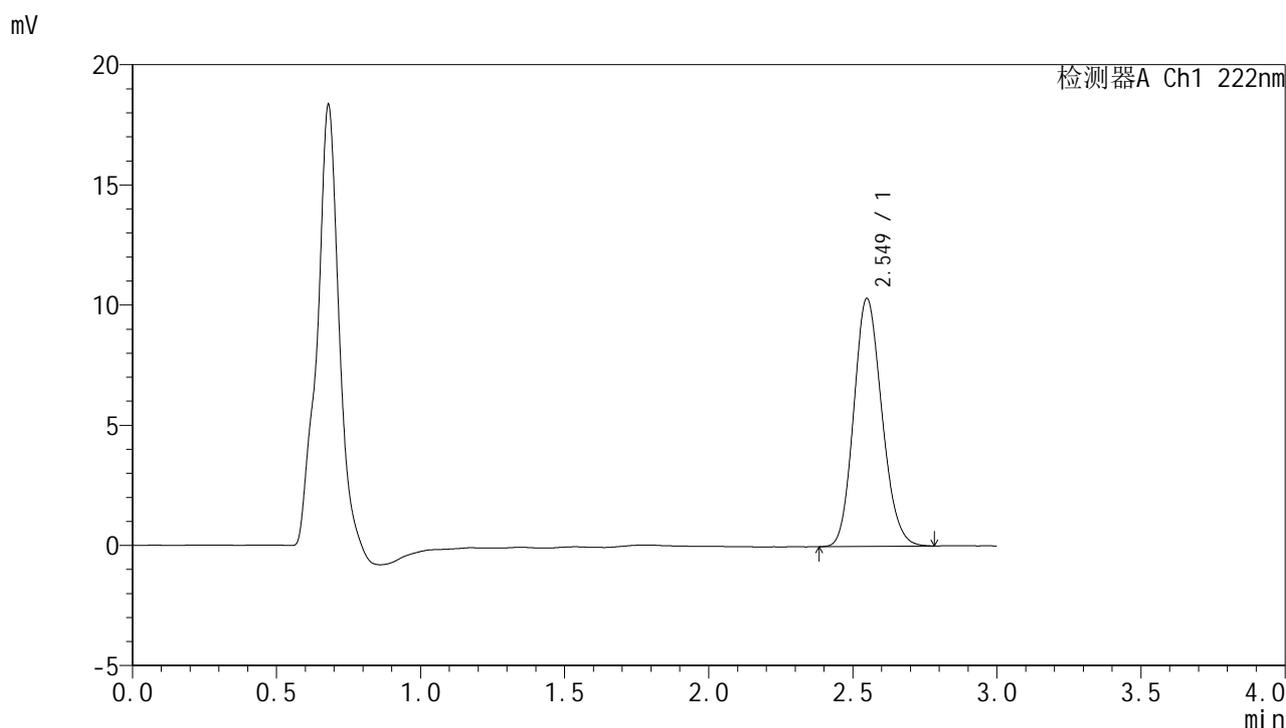
图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-488-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:33:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

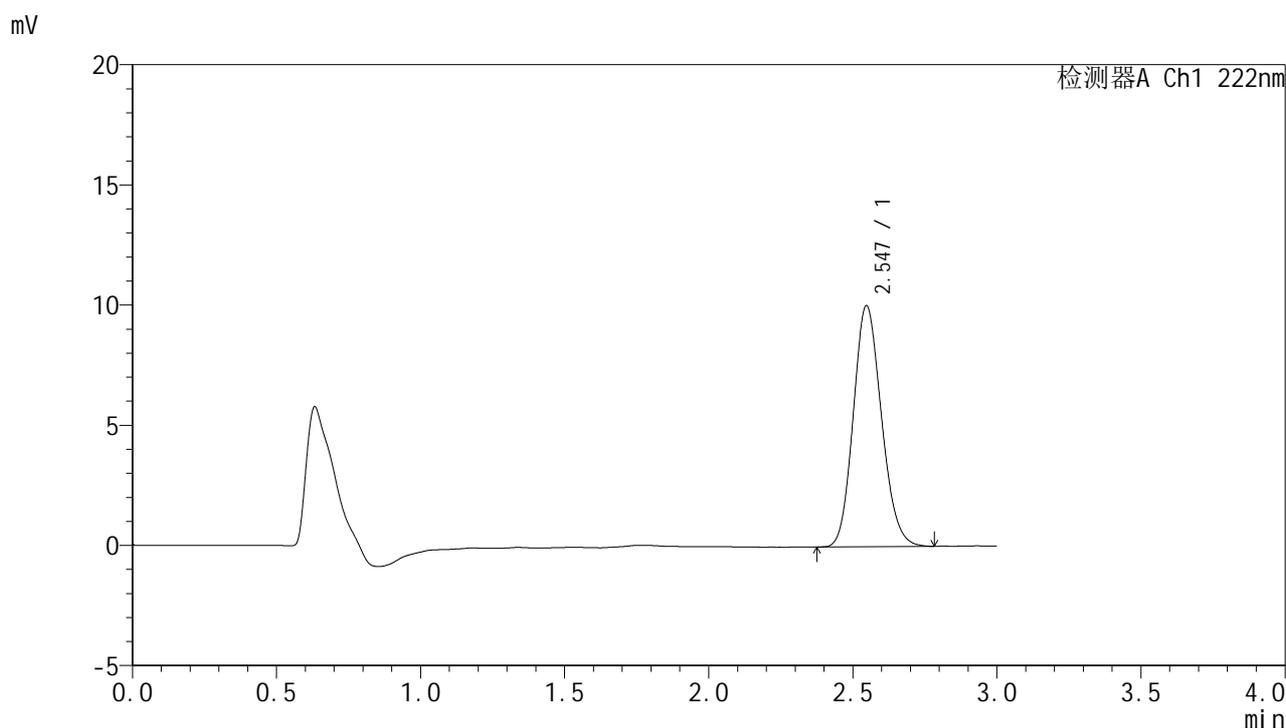
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	70119	100.000	10310	3249	1.149	--
总计		70119	100.000	10310			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-489-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:36:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68222	100.000	10032	3233	1.149	--
总计		68222	100.000	10032			

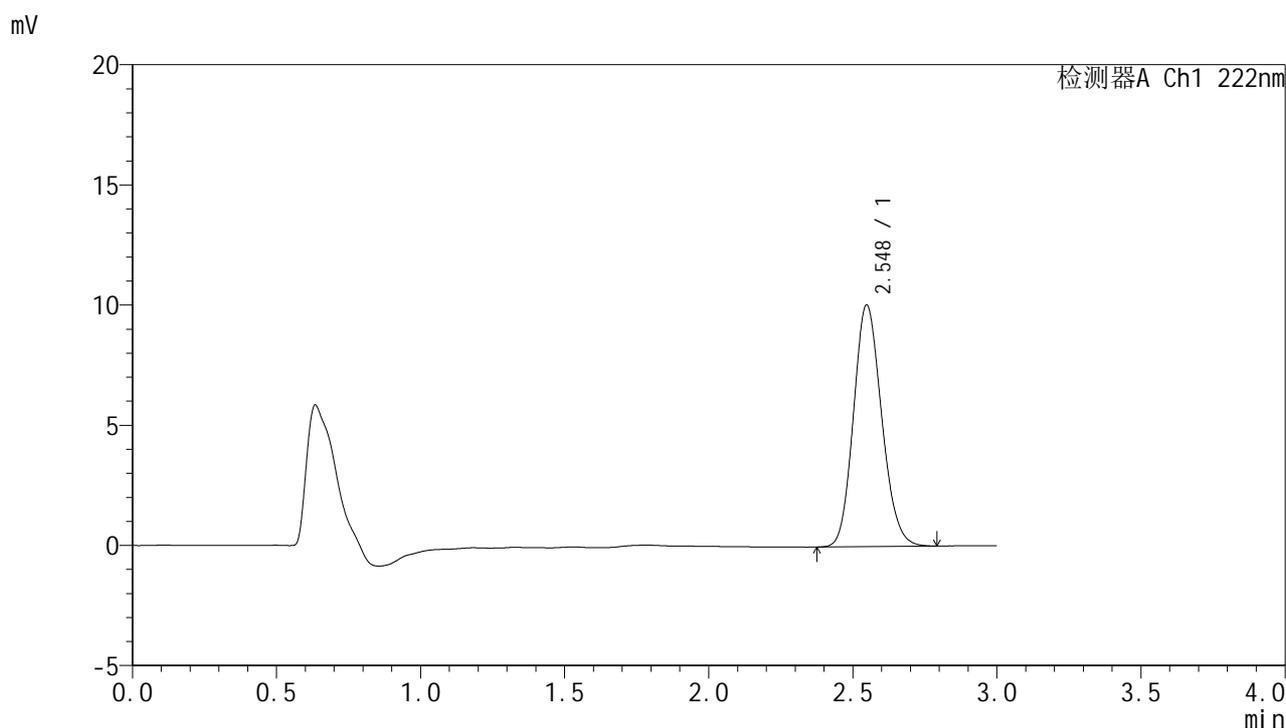
图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-490-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:39:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

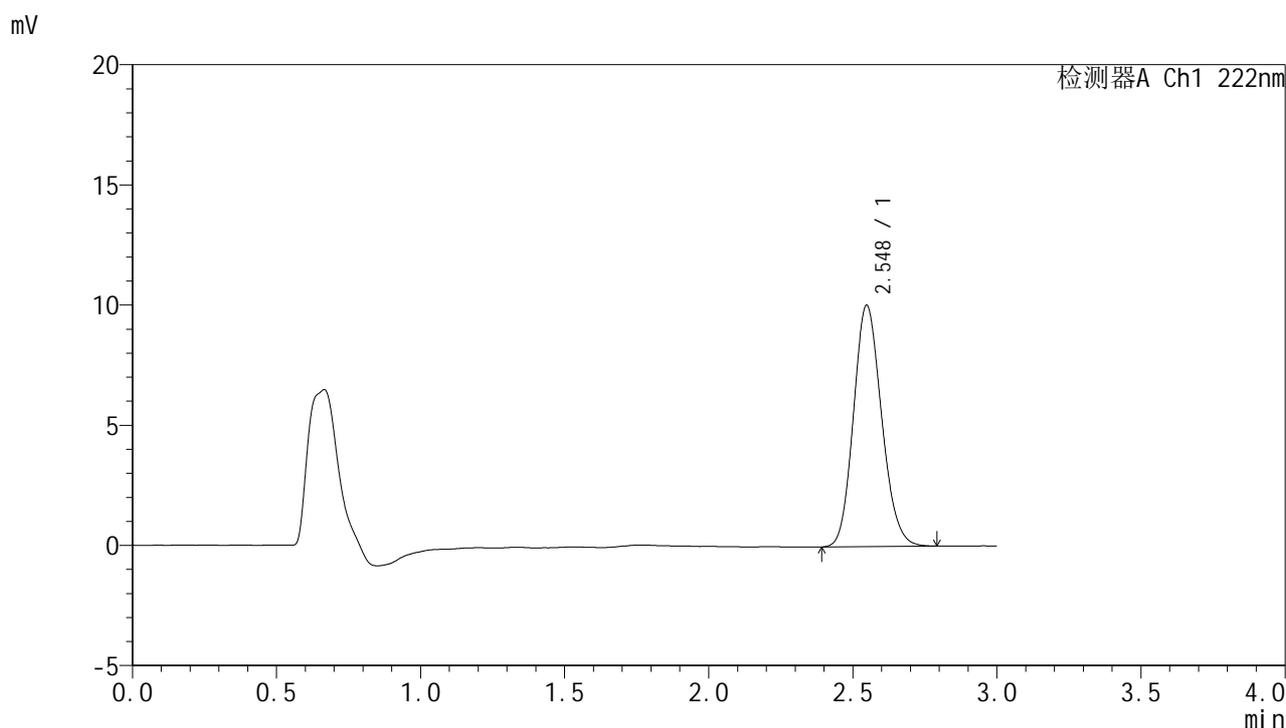
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68390	100.000	10052	3245	1.147	--
总计		68390	100.000	10052			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-491-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:43:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

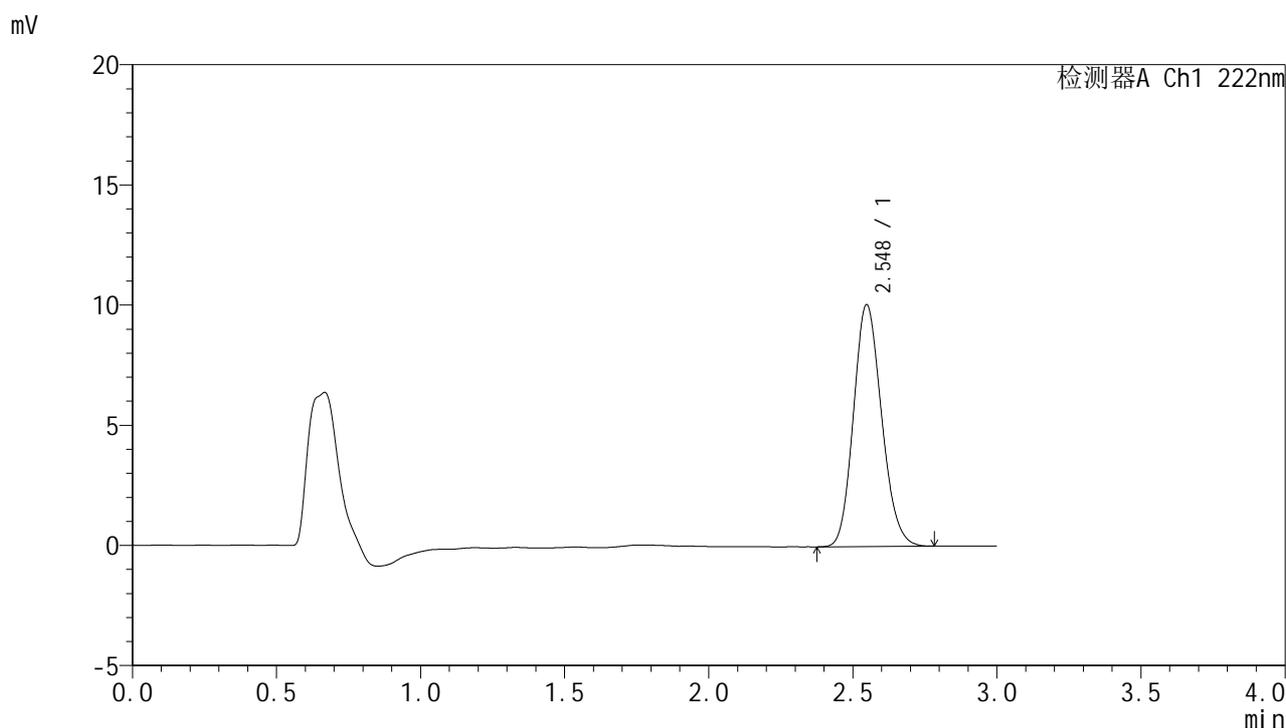
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68299	100.000	10045	3252	1.147	--
总计		68299	100.000	10045			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-492-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:46:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

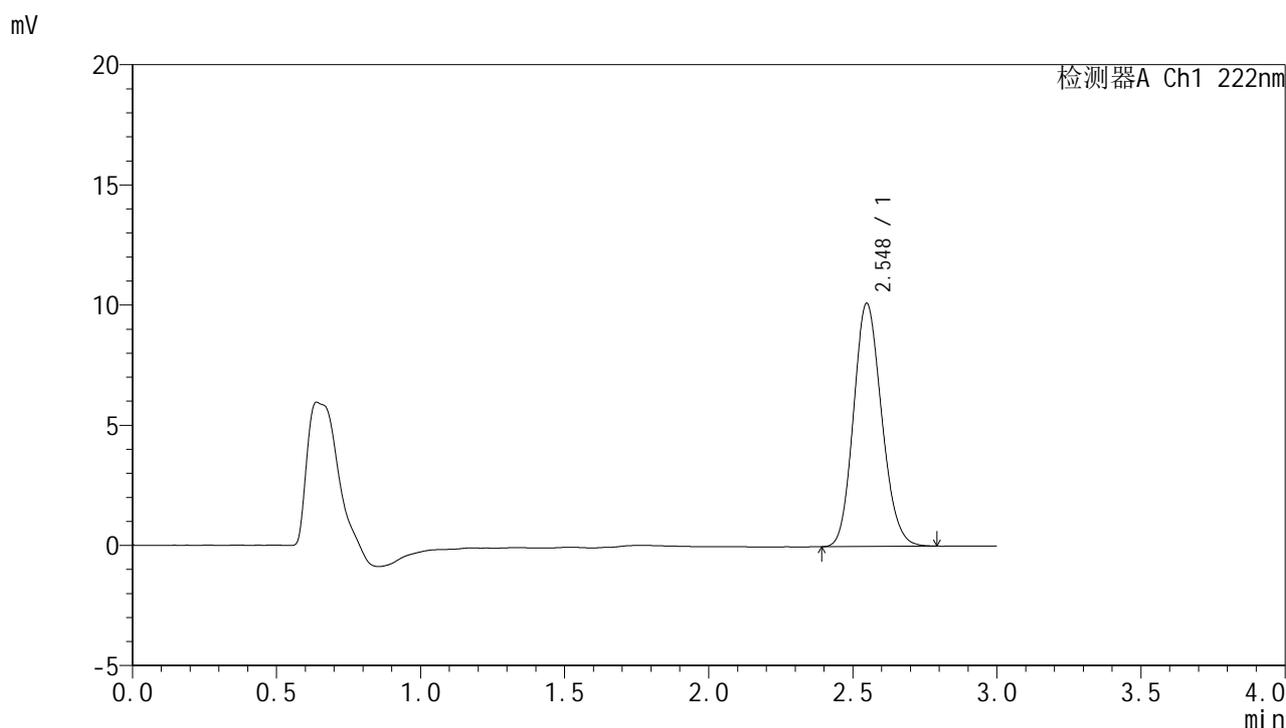
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68360	100.000	10064	3243	1.150	--
总计		68360	100.000	10064			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-493-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:49:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

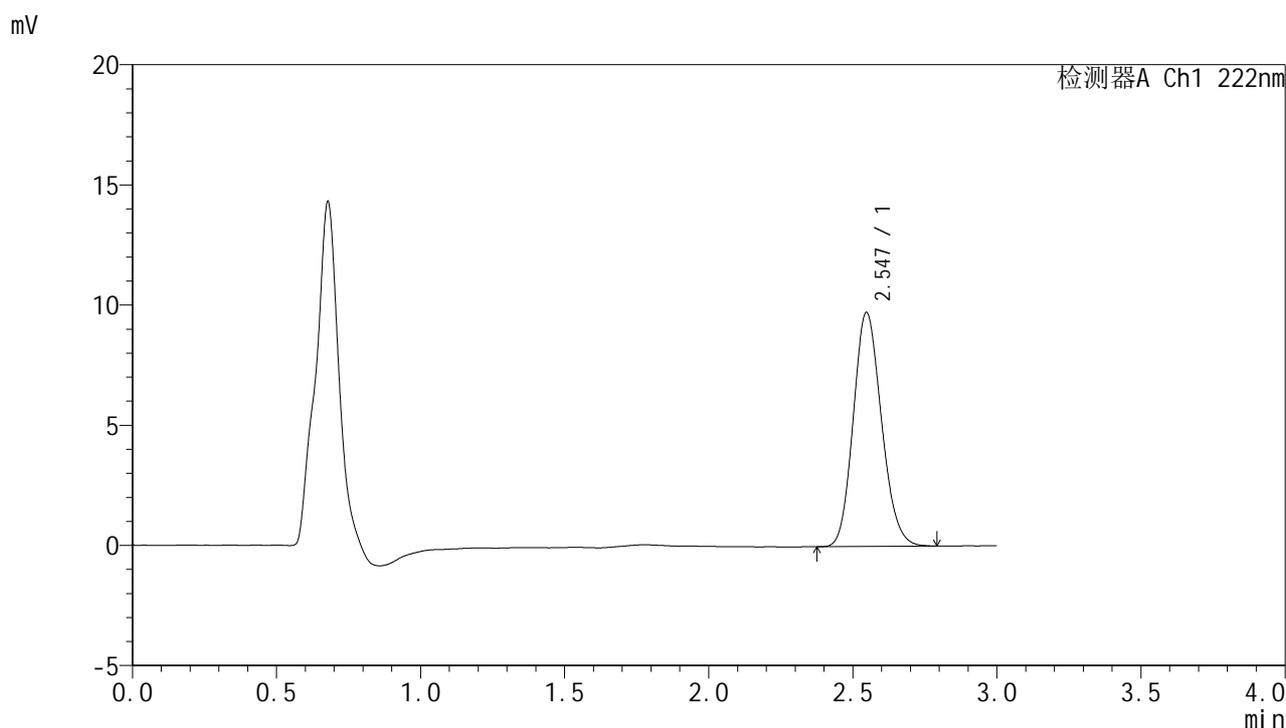
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68737	100.000	10120	3248	1.145	--
总计		68737	100.000	10120			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-494-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:53:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

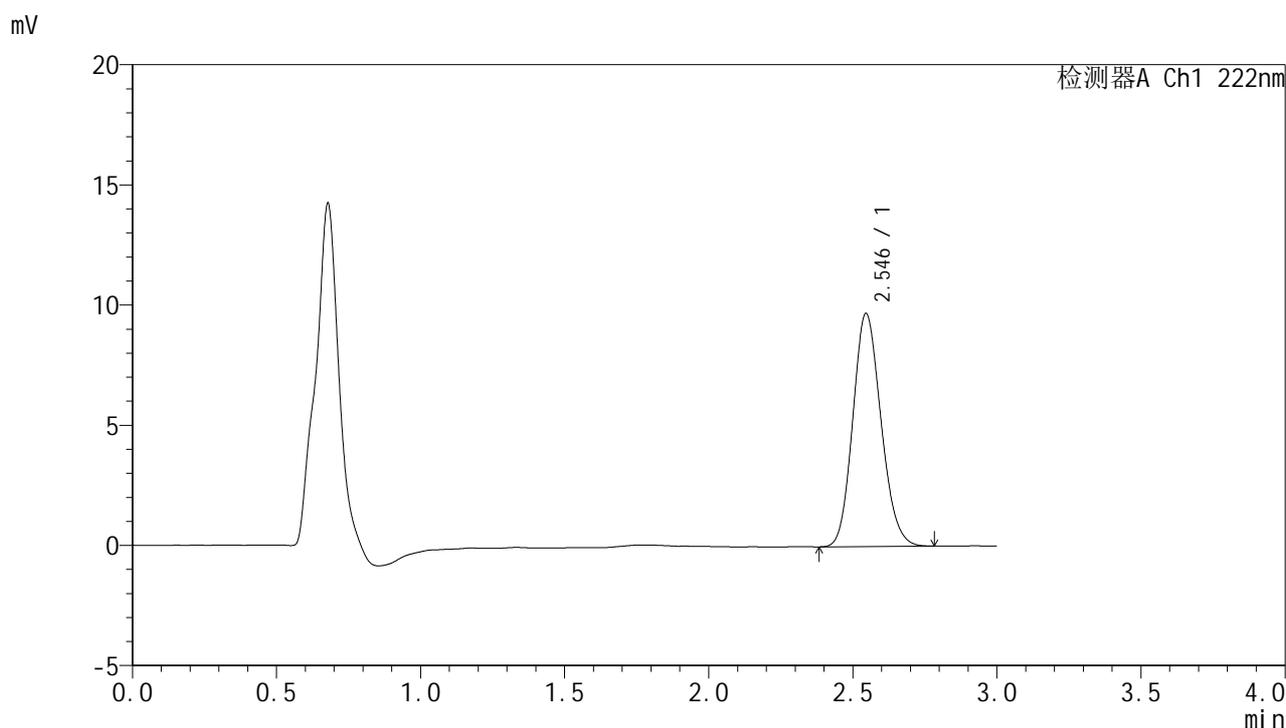
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66316	100.000	9742	3224	1.149	--
总计		66316	100.000	9742			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721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: RCHJE-4105 - 10-37/31-495-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:56:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	66094	100.000	9704	3218	1.146	--
总计		66094	100.000	9704			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

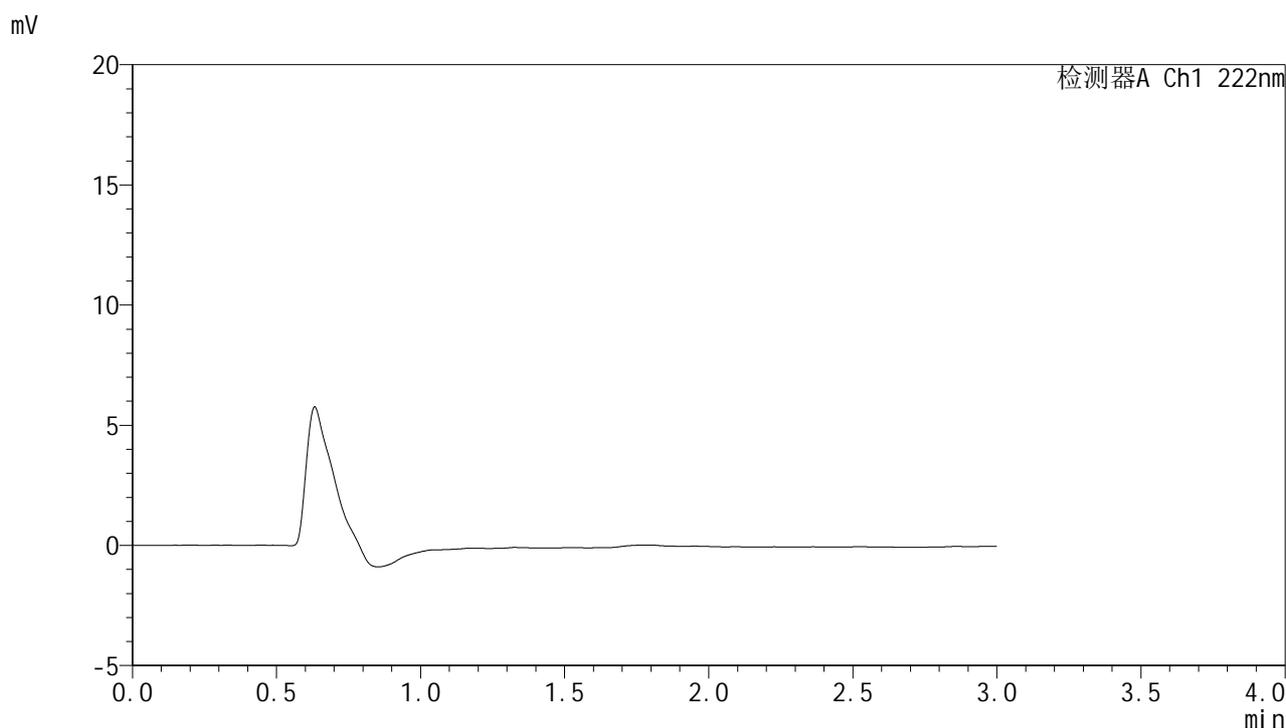


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-496-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 18:59:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

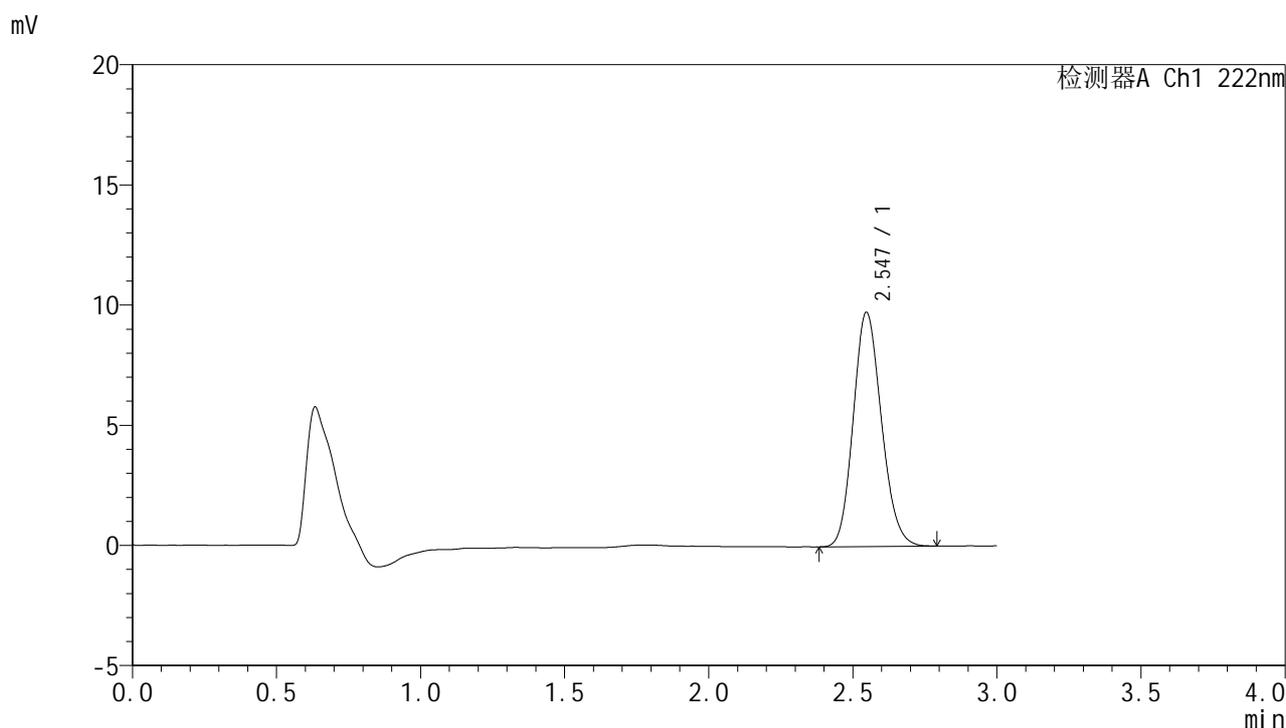
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-497-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:03:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

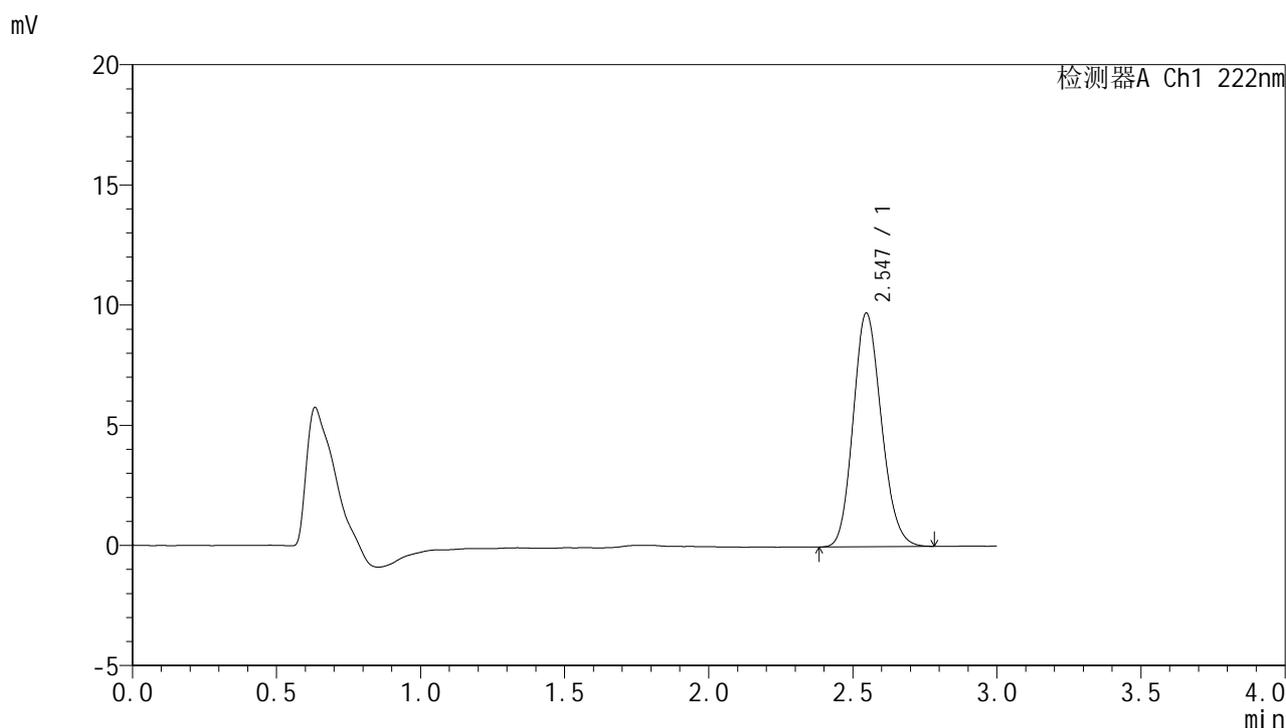
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66399	100.000	9750	3230	1.148	--
总计		66399	100.000	9750			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-498-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:06:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66195	100.000	9727	3234	1.150	--
总计		66195	100.000	9727			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2



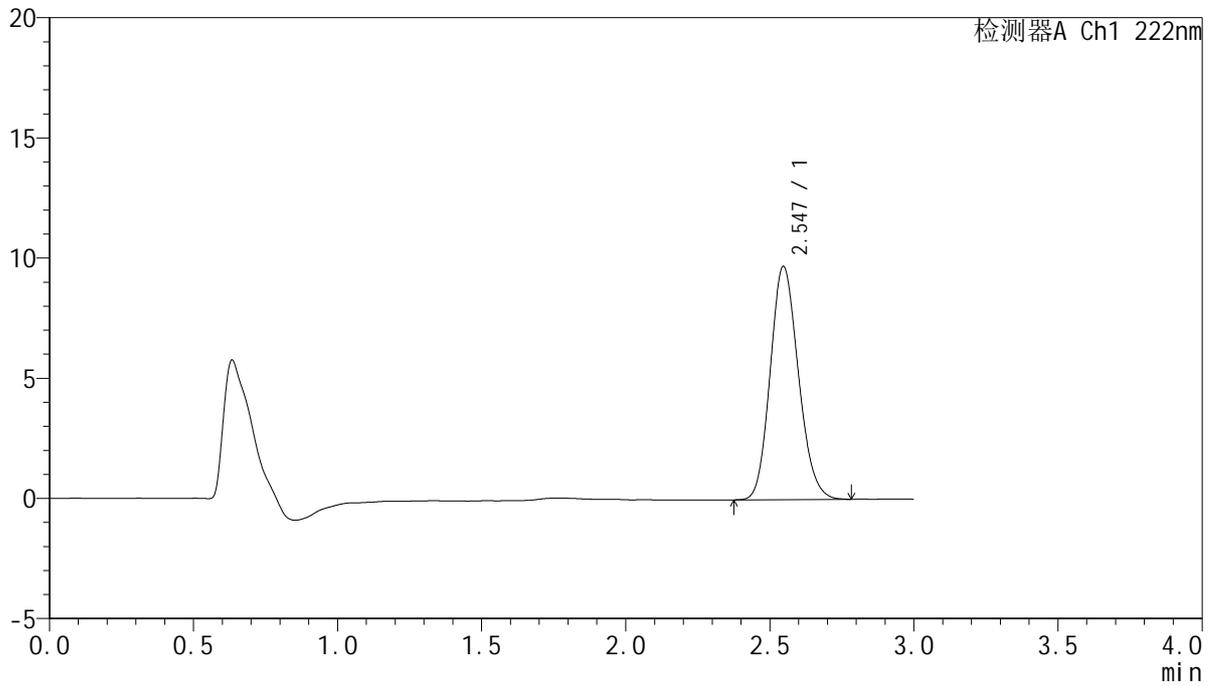
# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-499-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:10:10                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:38                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66087	100.000	9710	3229	1.149	--
总计		66087	100.000	9710			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

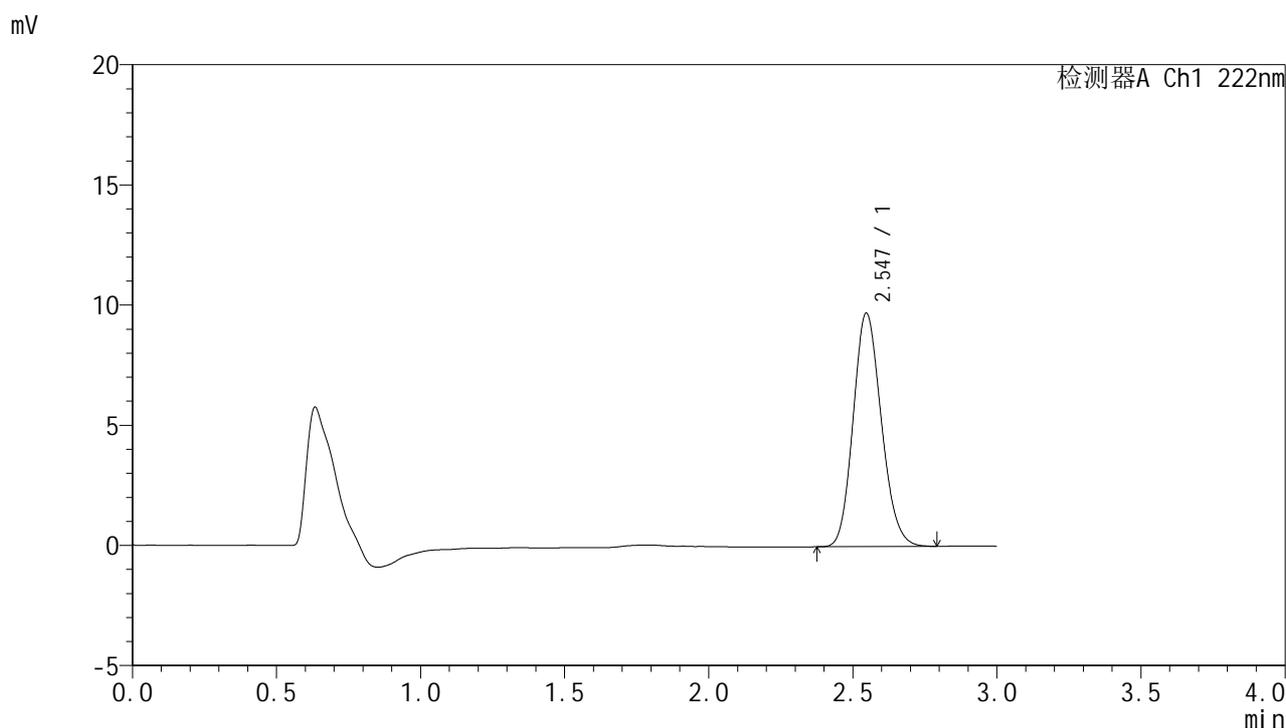


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-500-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:13:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

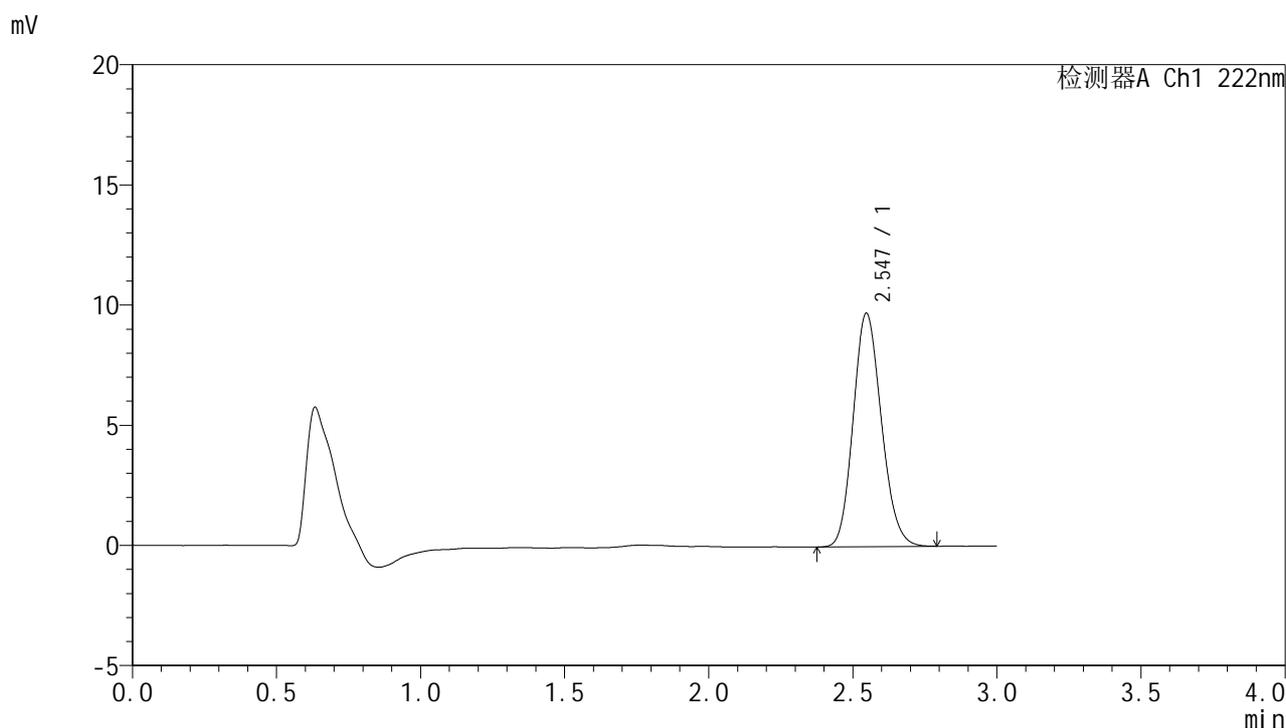
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66077	100.000	9718	3228	1.151	--
总计		66077	100.000	9718			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-501-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:16:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66190	100.000	9719	3229	1.148	--
总计		66190	100.000	9719			

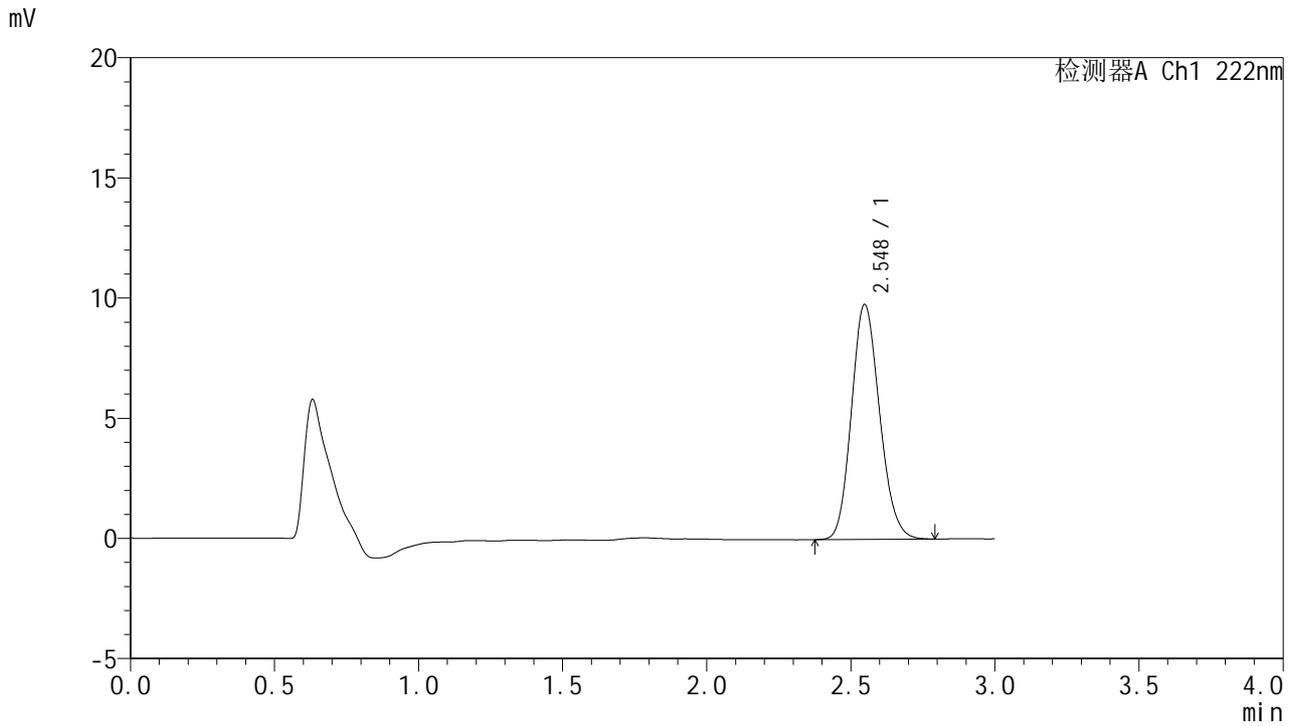
图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

# 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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-502-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:20:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

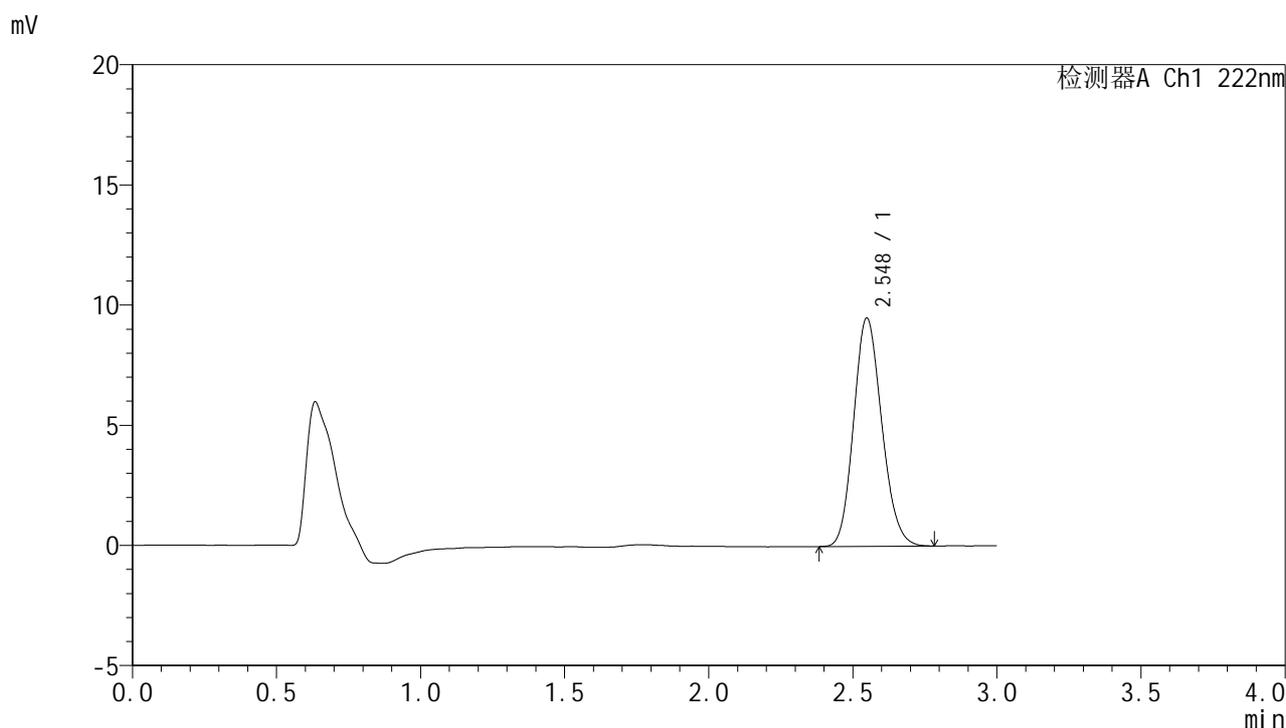
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	66483	100.000	9779	3247	1.149	--
总计		66483	100.000	9779			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-503-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:23:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:48                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	64481	100.000	9494	3252	1.147	--
总计		64481	100.000	9494			

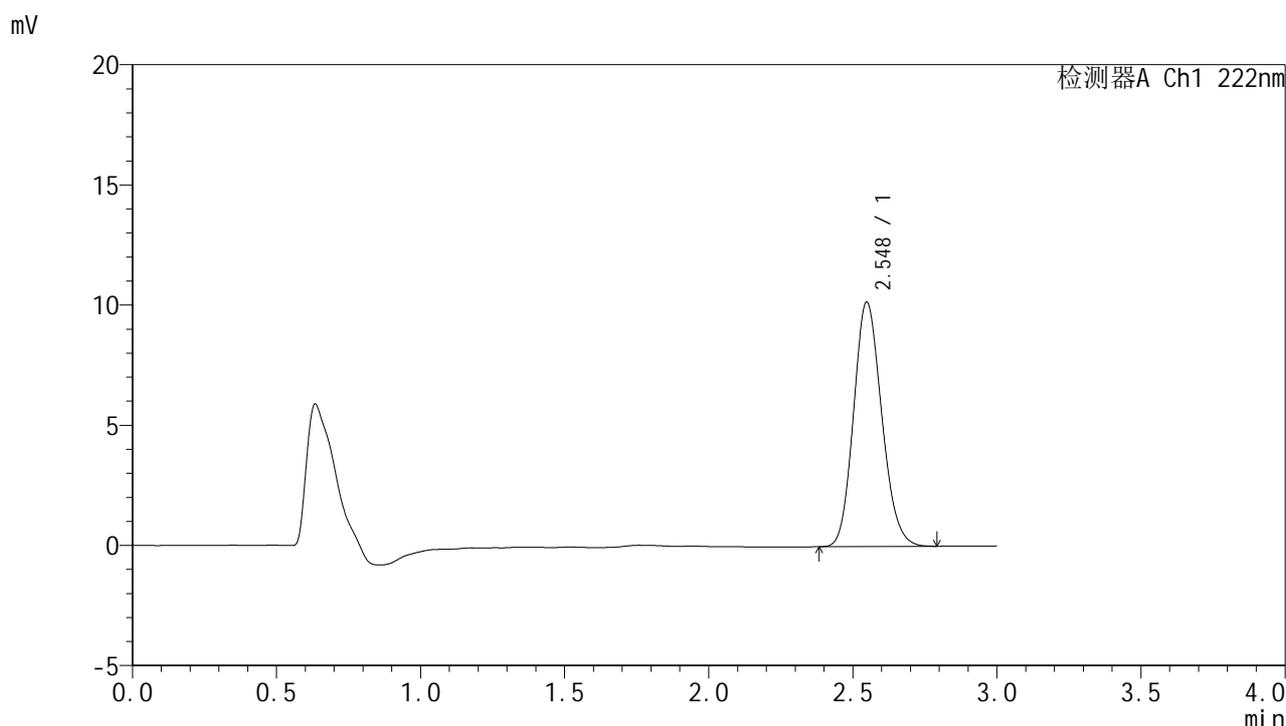
图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



<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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-505-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:30:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

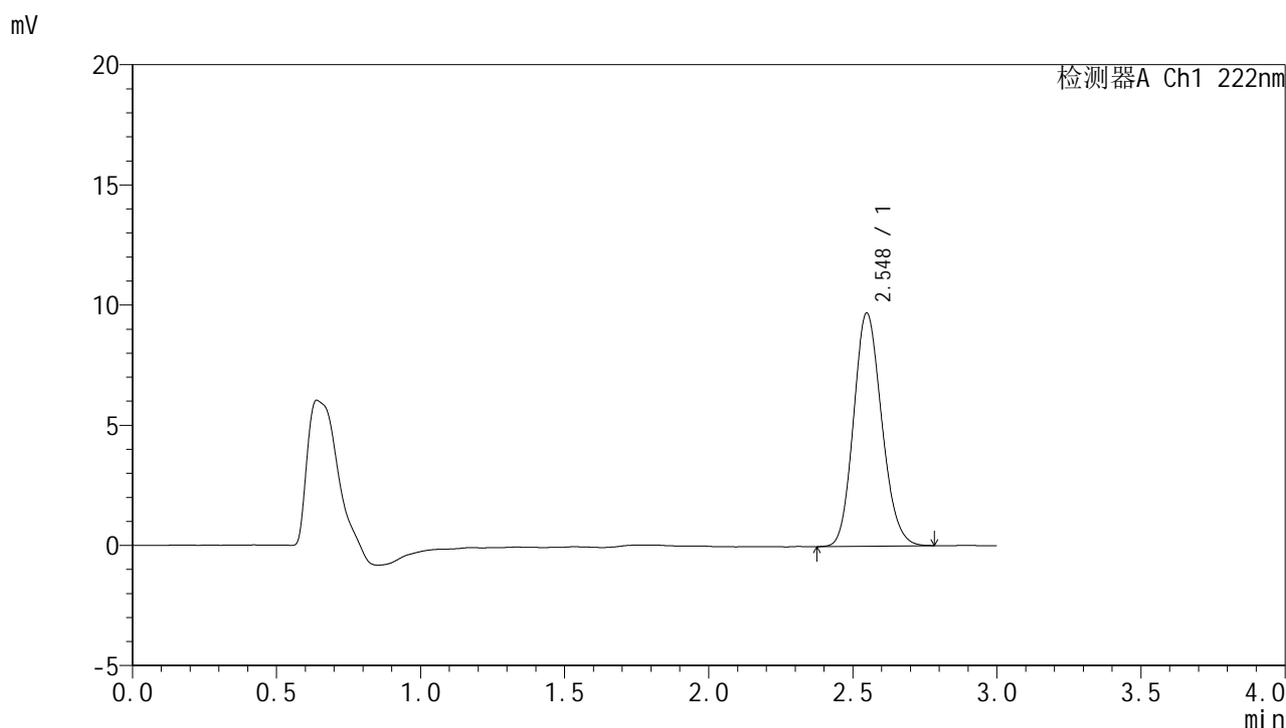
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	69110	100.000	10171	3244	1.151	--
总计		69110	100.000	10171			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-506-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:33:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	65932	100.000	9702	3253	1.148	--
总计		65932	100.000	9702			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

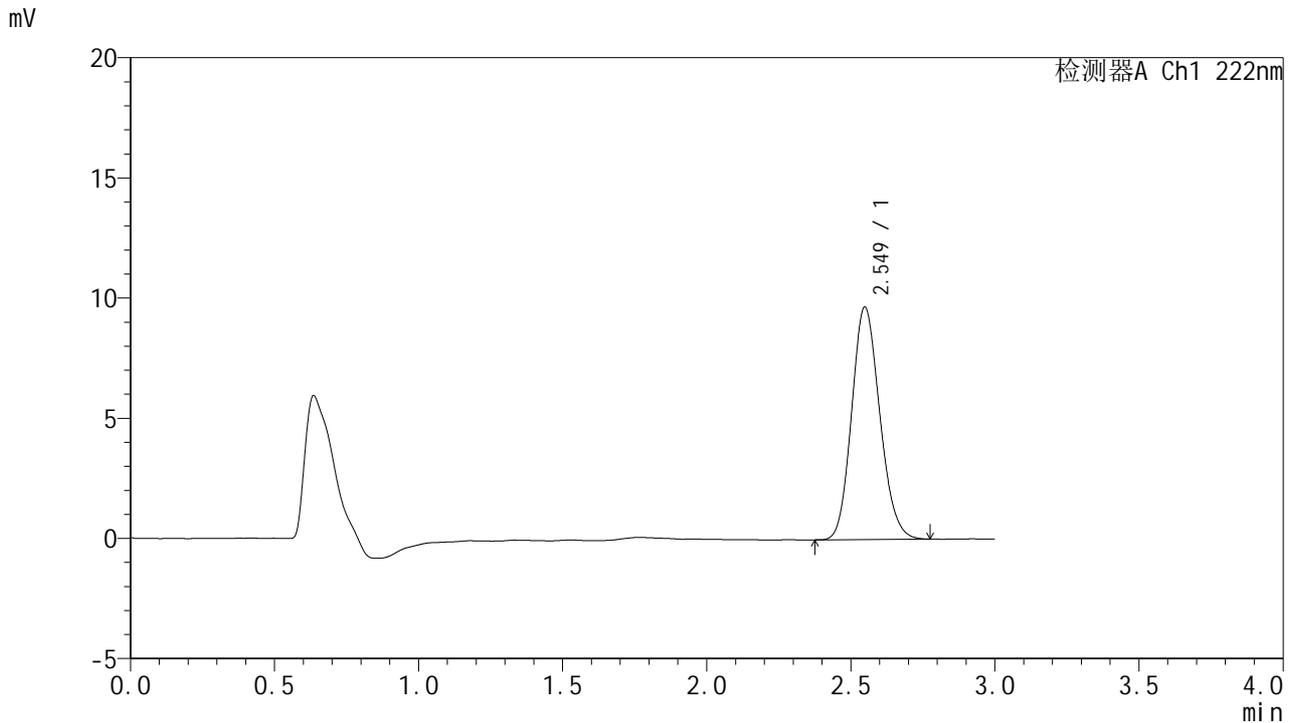


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-507-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:37:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:46:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

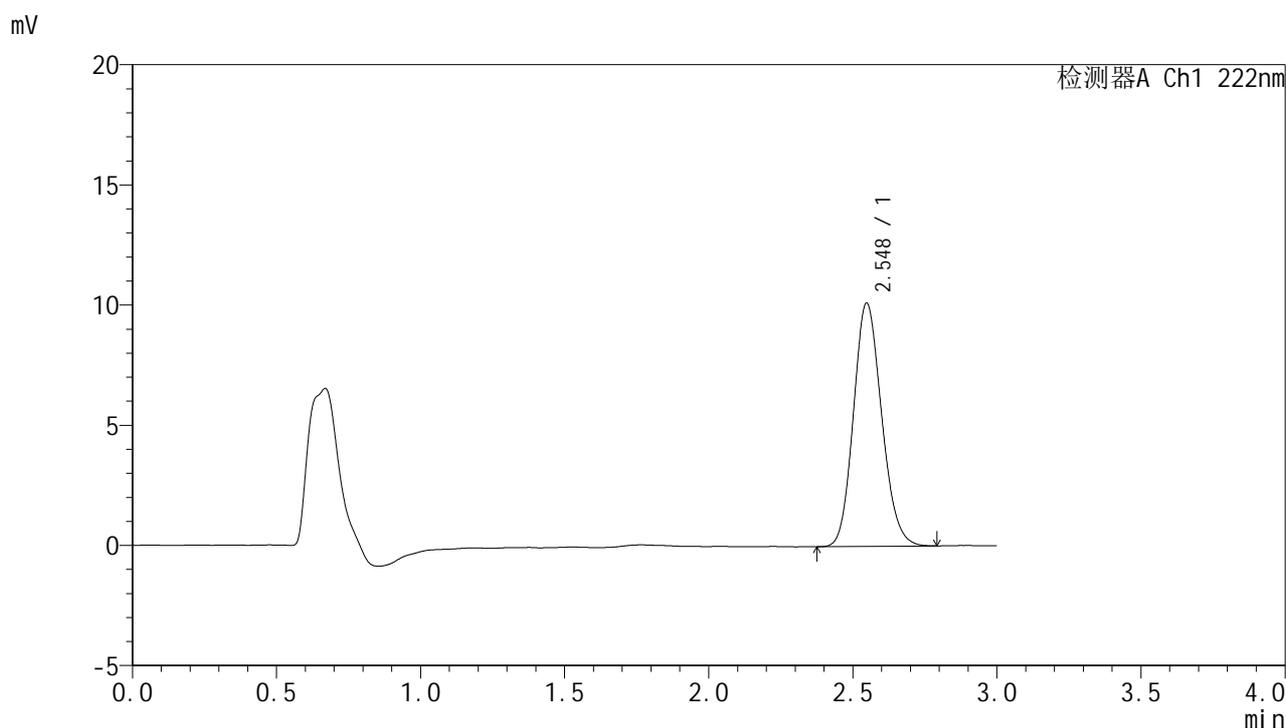
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	65666	100.000	9670	3248	1.148	--
总计		65666	100.000	9670			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721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 - 10-37/31-508-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:40:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68849	100.000	10123	3242	1.147	--
总计		68849	100.000	10123			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

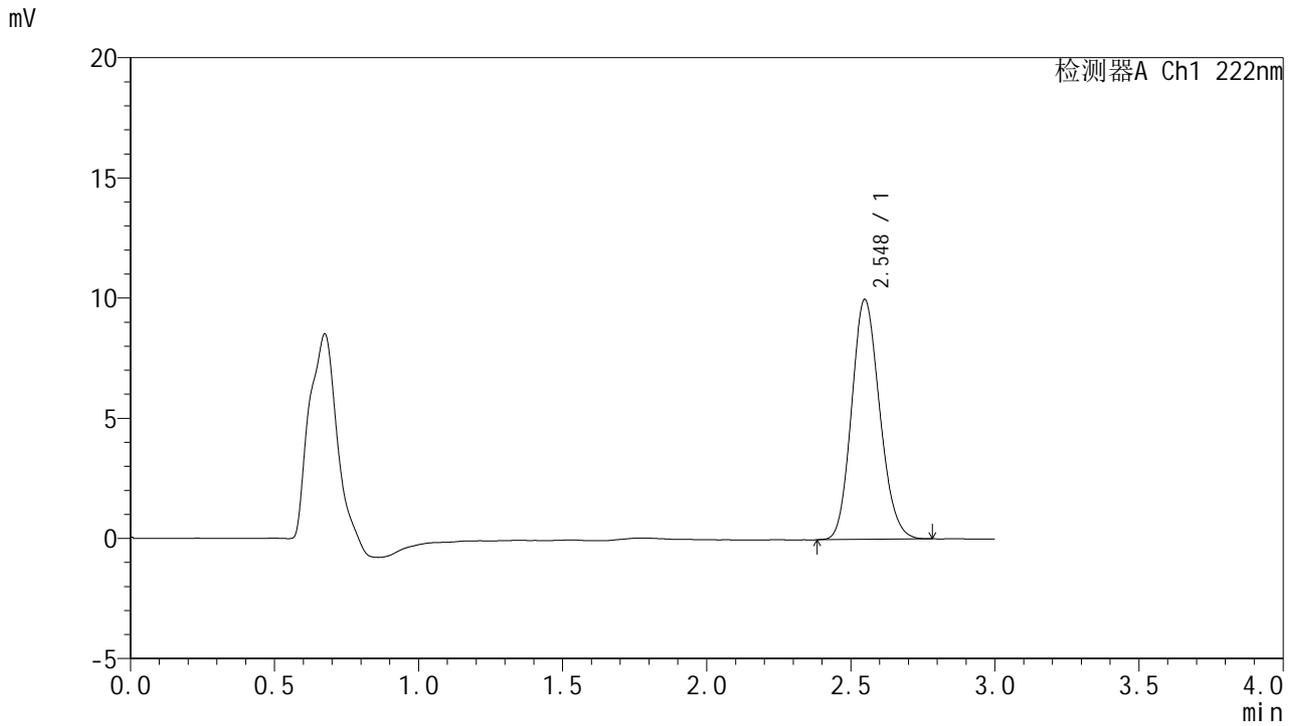


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-509-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:43:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

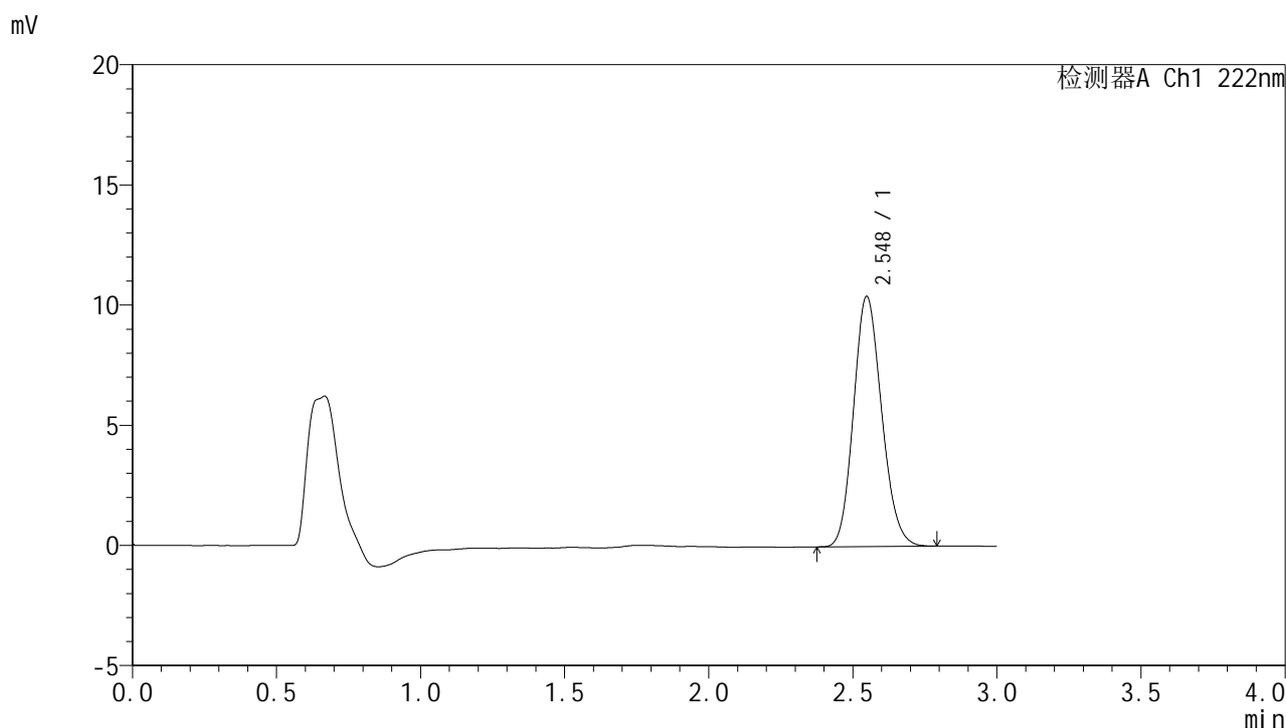
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	67733	100.000	9983	3251	1.146	--
总计		67733	100.000	9983			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-510-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:47:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	70793	100.000	10413	3242	1.146	--
总计		70793	100.000	10413			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

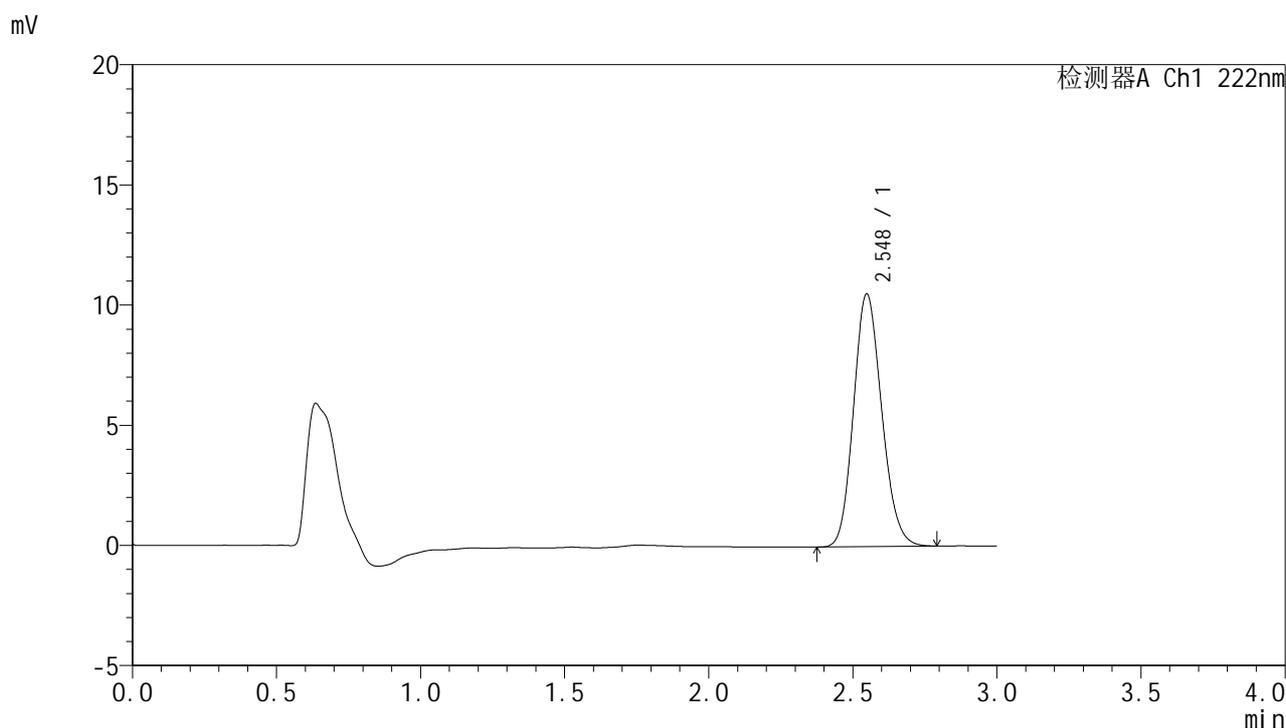


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-511-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:50:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

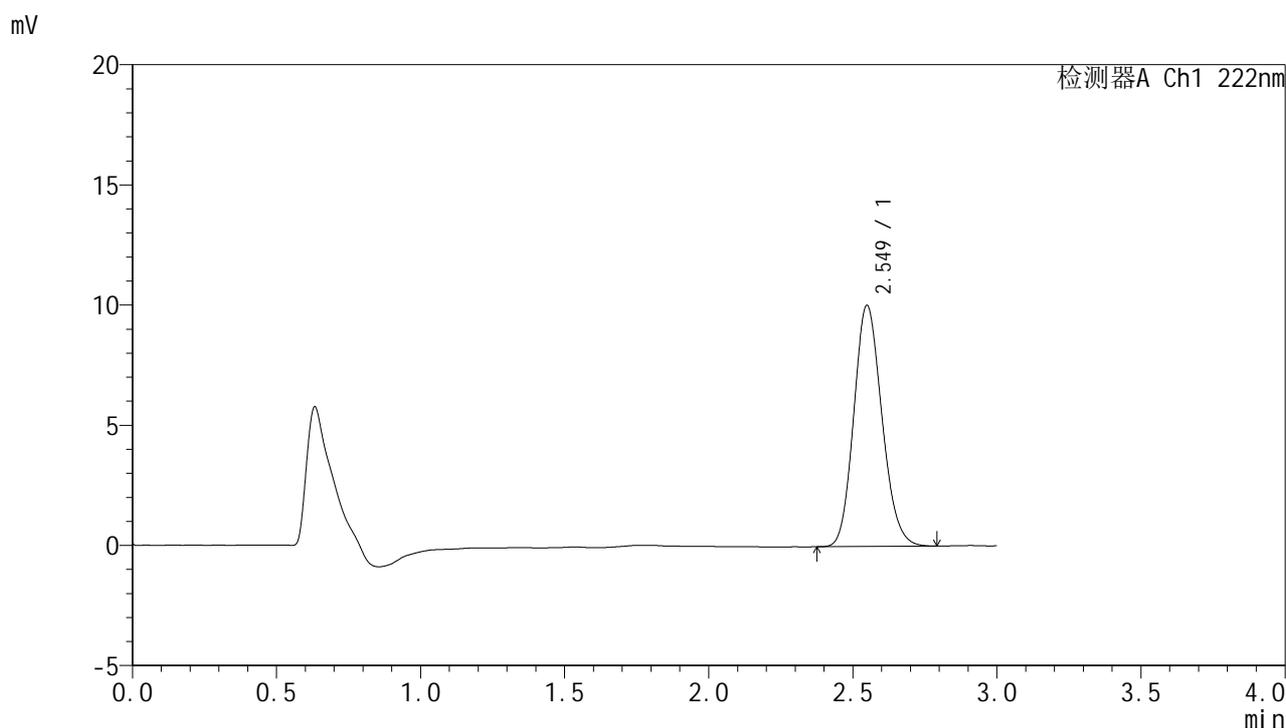
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	71555	100.000	10513	3237	1.147	--
总计		71555	100.000	10513			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-512-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:54:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

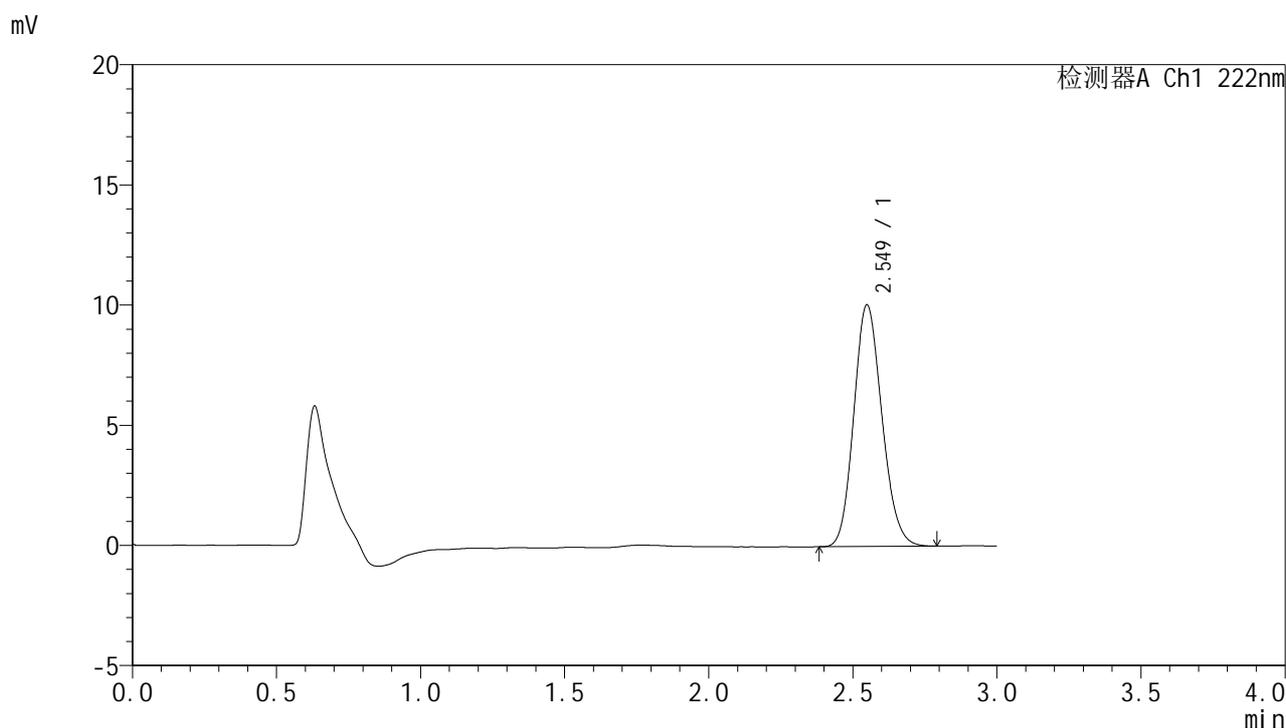
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68174	100.000	10025	3255	1.151	--
总计		68174	100.000	10025			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-513-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 19:57:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

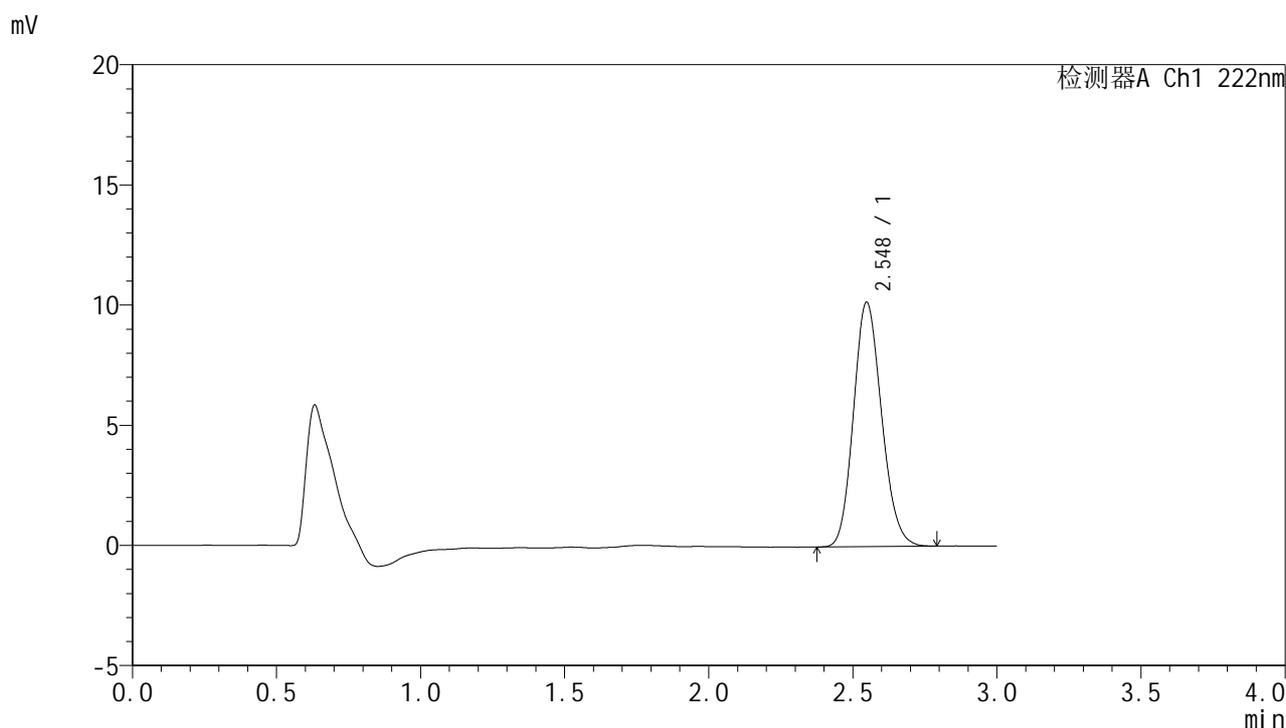
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68368	100.000	10046	3249	1.147	--
总计		68368	100.000	10046			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-514-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:00:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	69052	100.000	10169	3251	1.149	--
总计		69052	100.000	10169			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

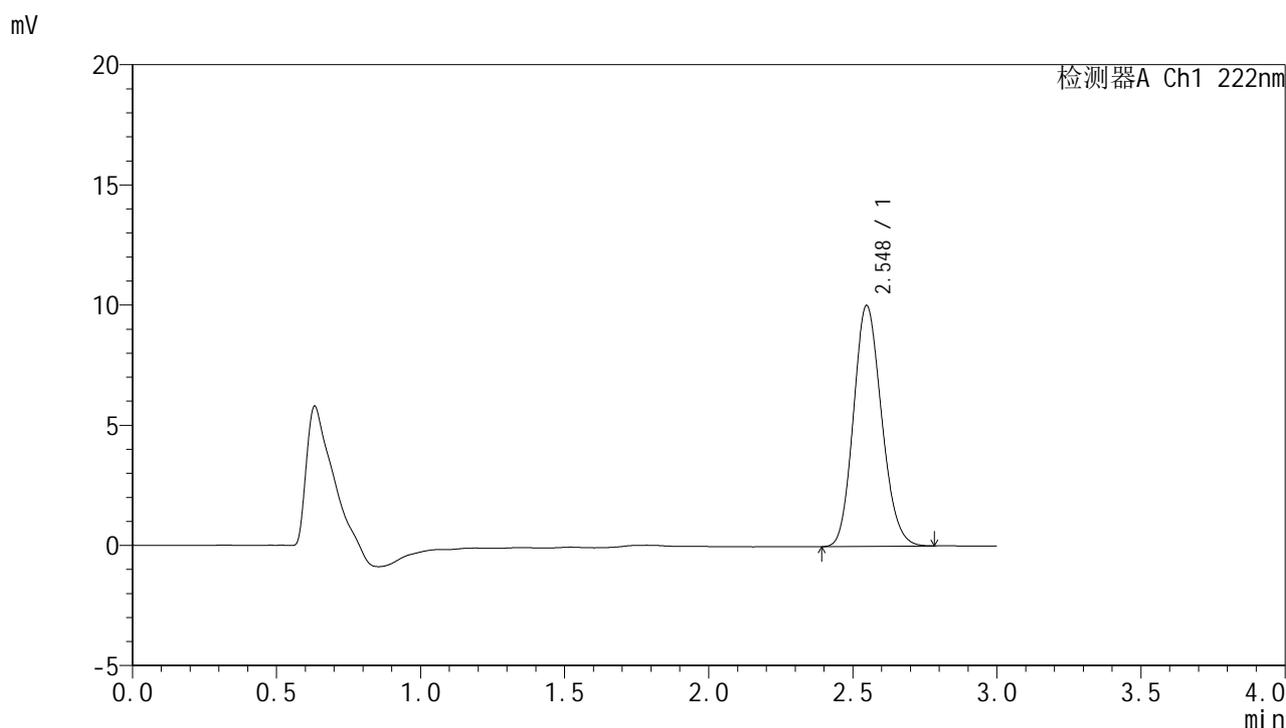


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-515-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:04:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

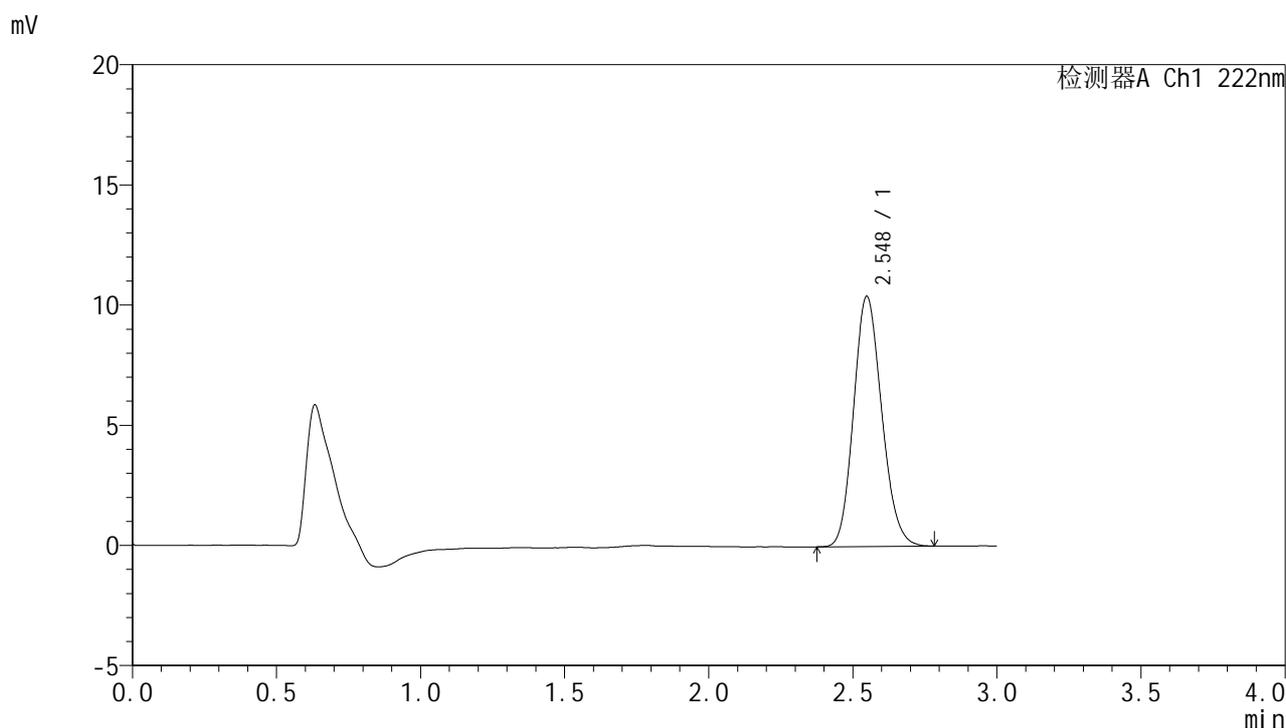
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68099	100.000	10028	3243	1.148	--
总计		68099	100.000	10028			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-516-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:07:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	70716	100.000	10405	3241	1.148	--
总计		70716	100.000	10405			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

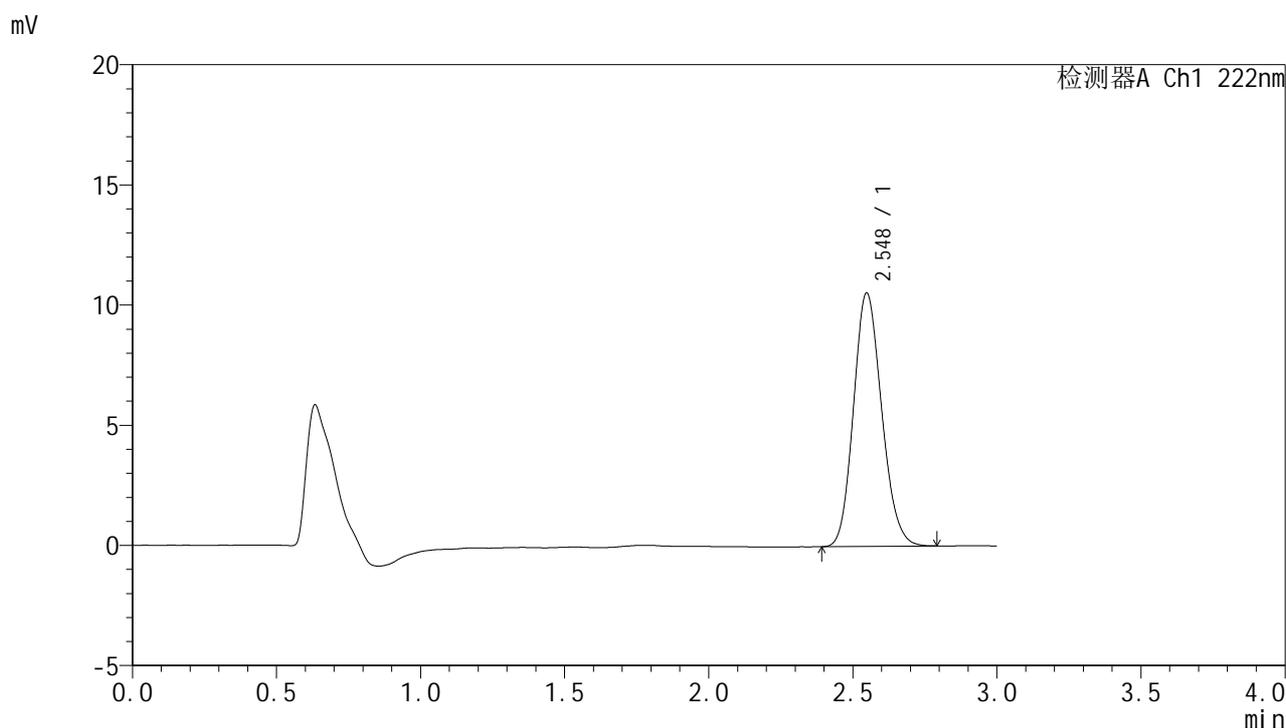


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-517-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:10:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	71645	100.000	10546	3245	1.148	--
总计		71645	100.000	10546			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

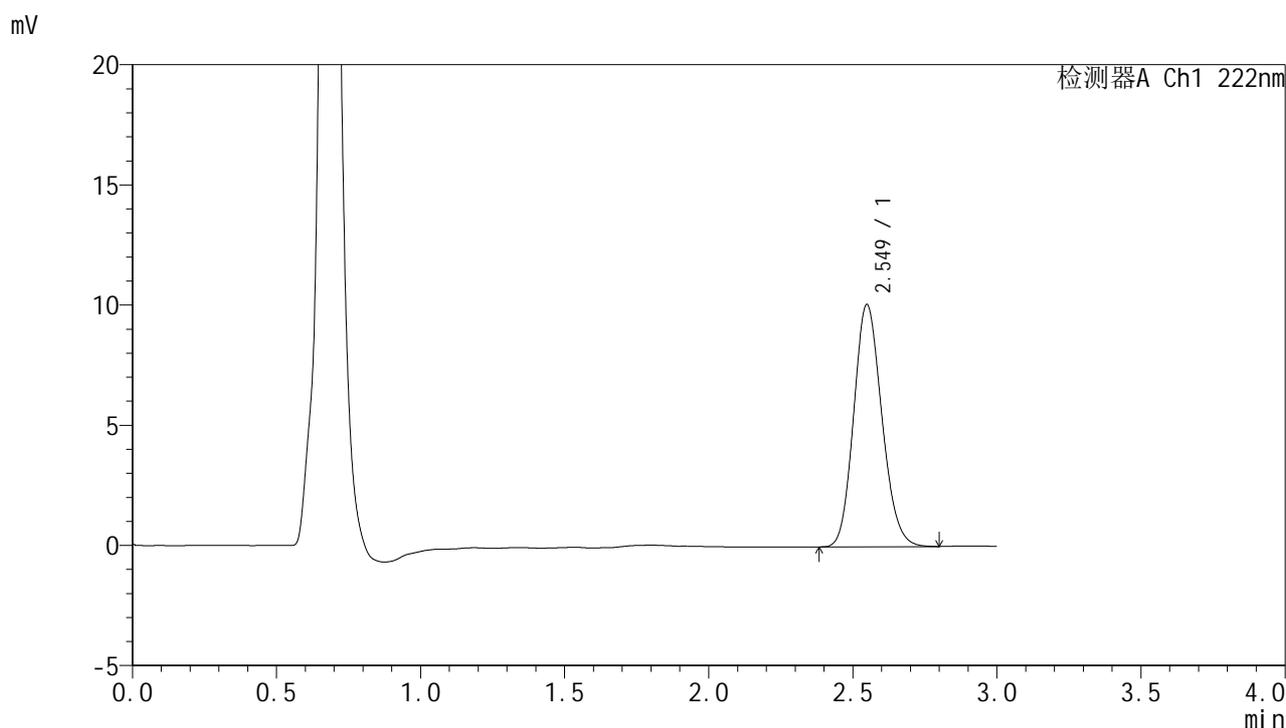


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-518-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:14:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68558	100.000	10072	3253	1.148	--
总计		68558	100.000	10072			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

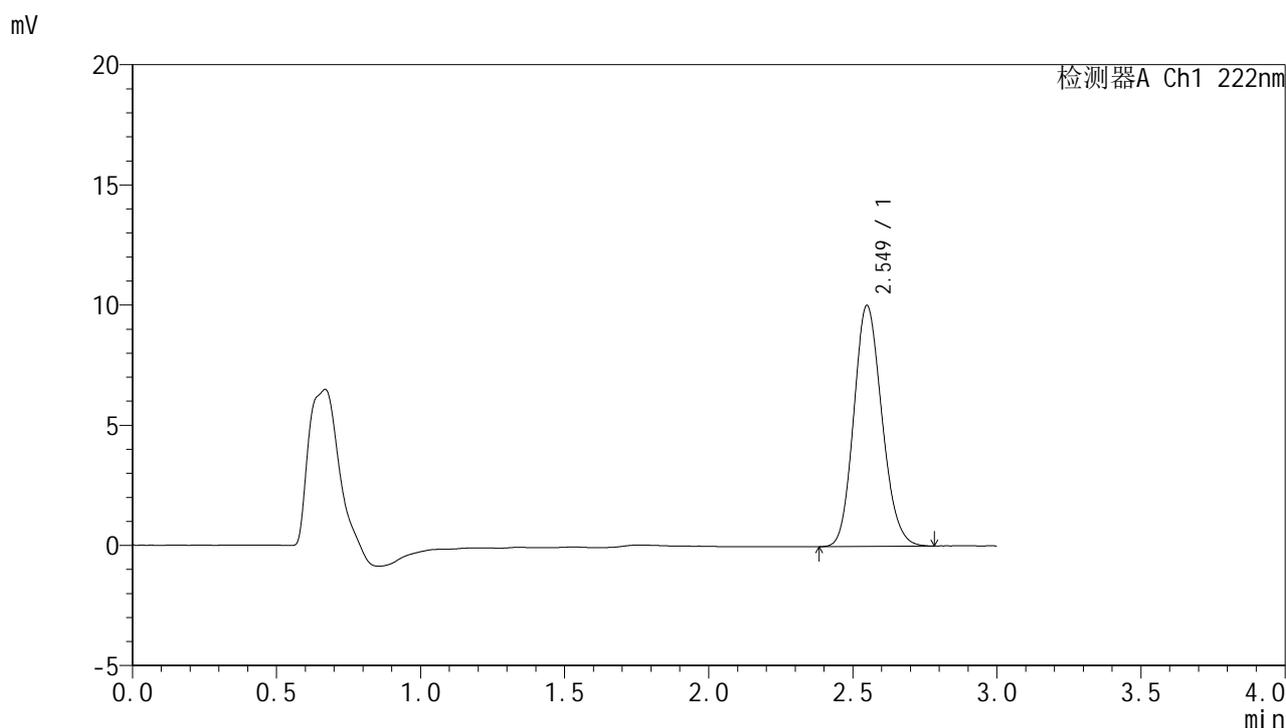


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-519-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:17:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

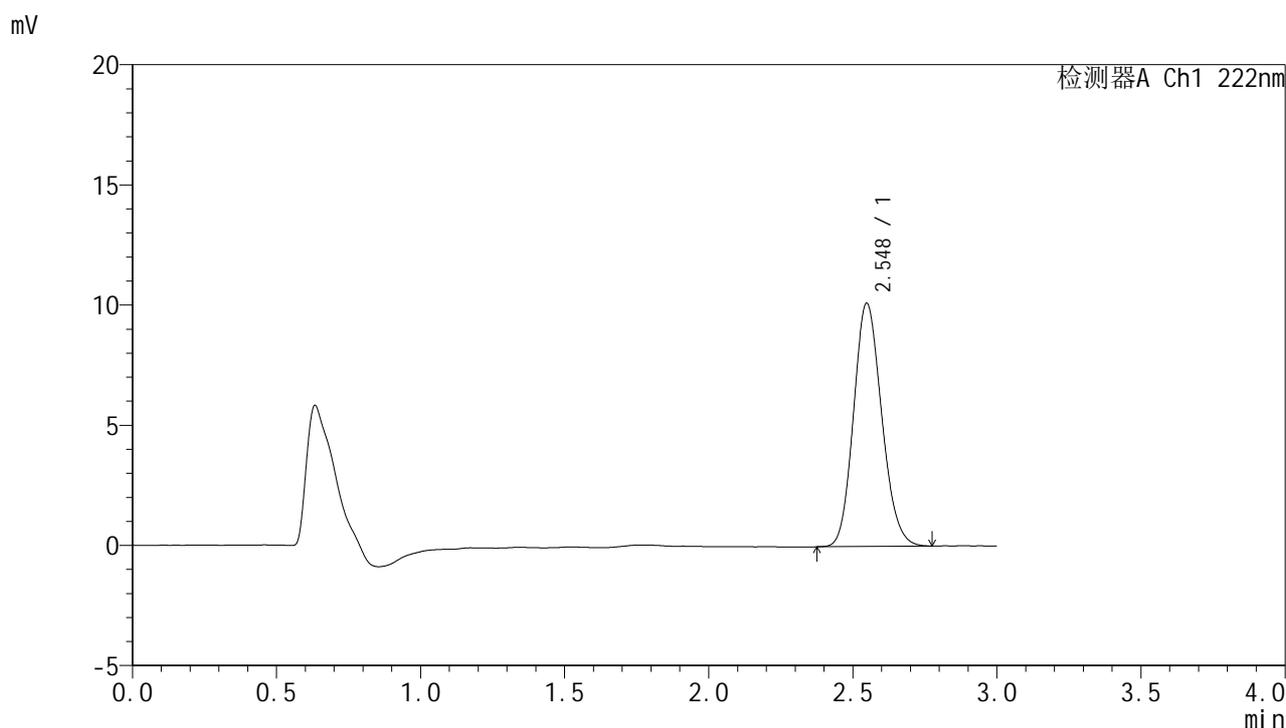
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68136	100.000	10016	3250	1.149	--
总计		68136	100.000	10016			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-520-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:21:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

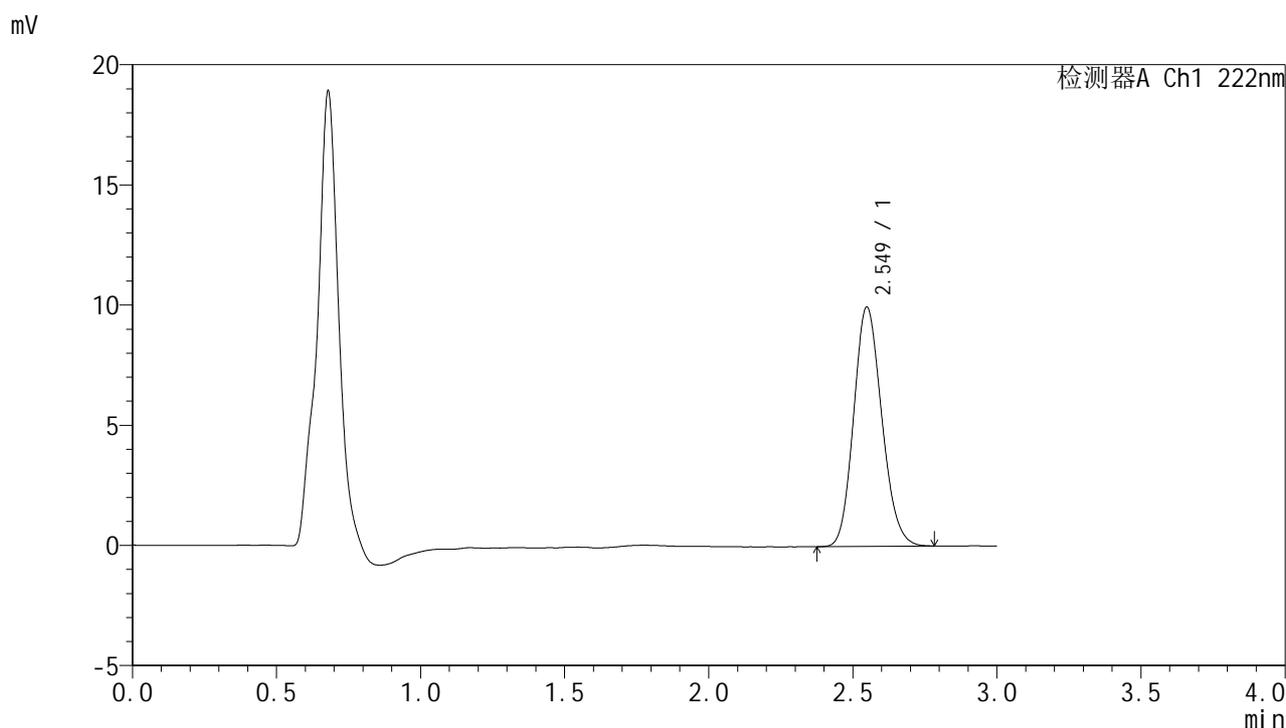
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68820	100.000	10121	3245	1.146	--
总计		68820	100.000	10121			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-521-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:24:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

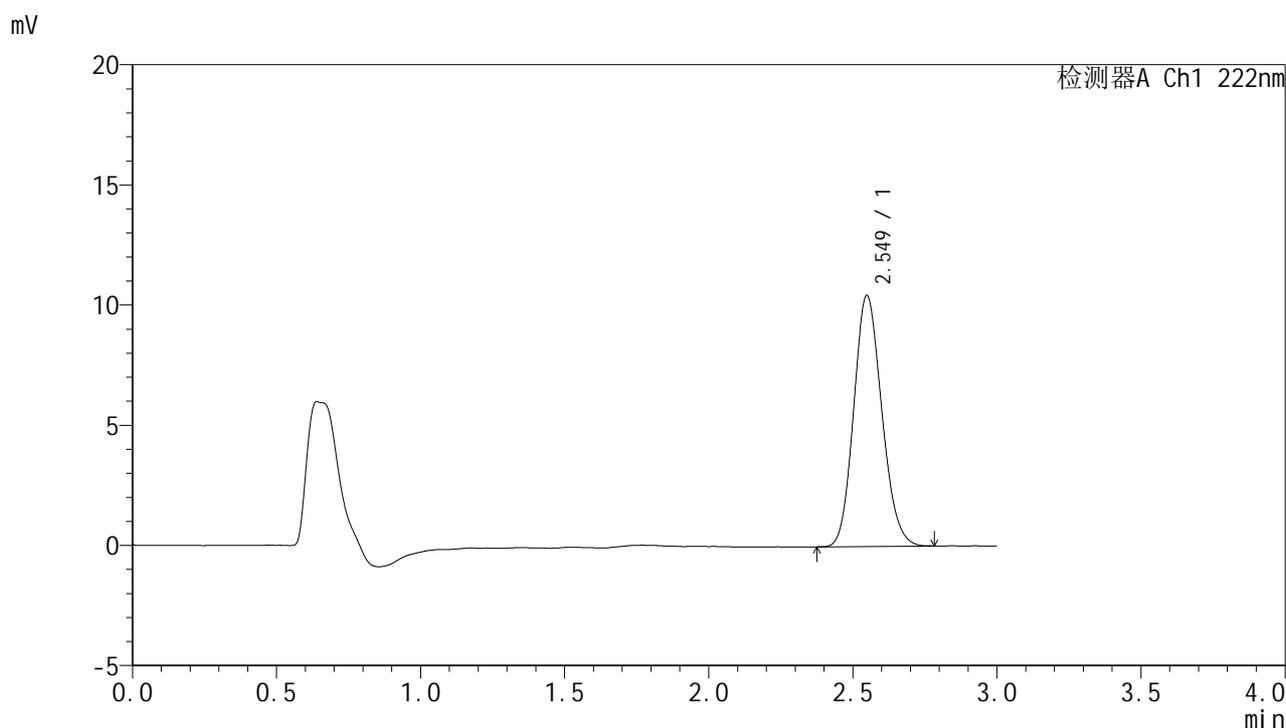
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	67660	100.000	9954	3244	1.149	--
总计		67660	100.000	9954			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8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: RCHJE-4105 - 10-37/31-522-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:27:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	70816	100.000	10438	3249	1.145	--
总计		70816	100.000	10438			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

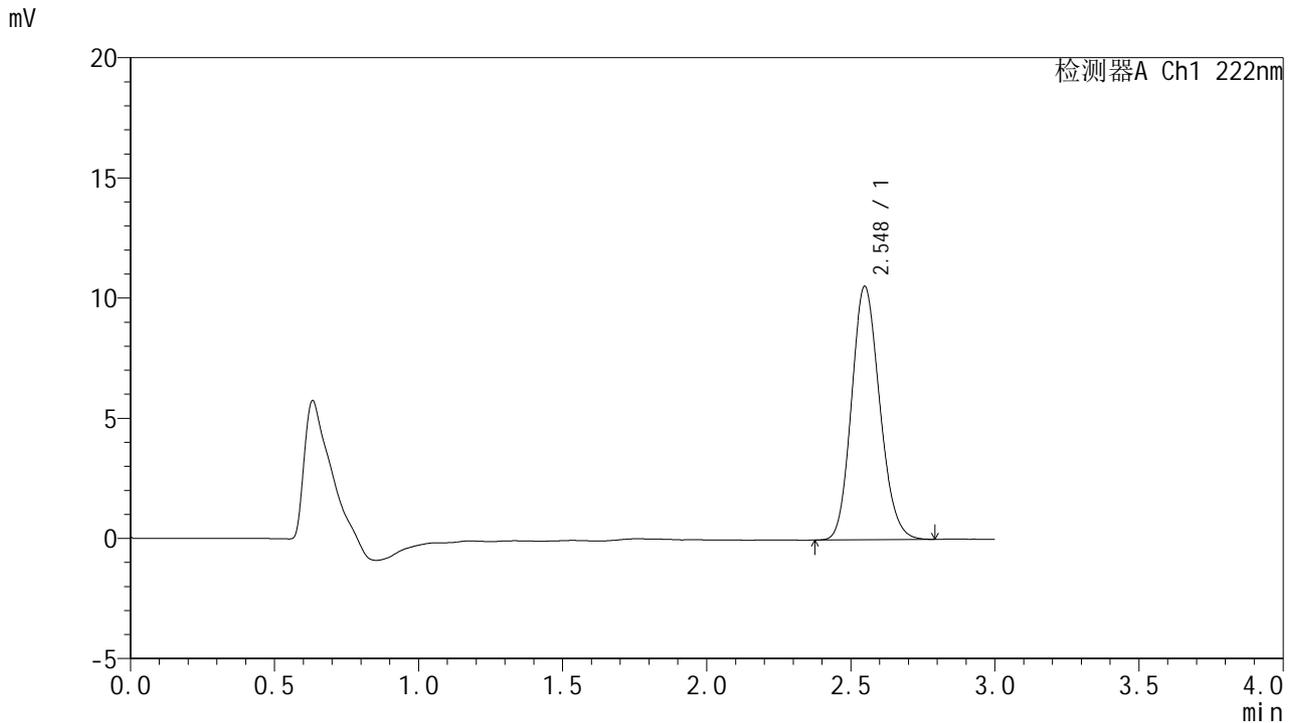


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-523-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:31:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	71725	100.000	10545	3240	1.150	--
总计		71725	100.000	10545			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

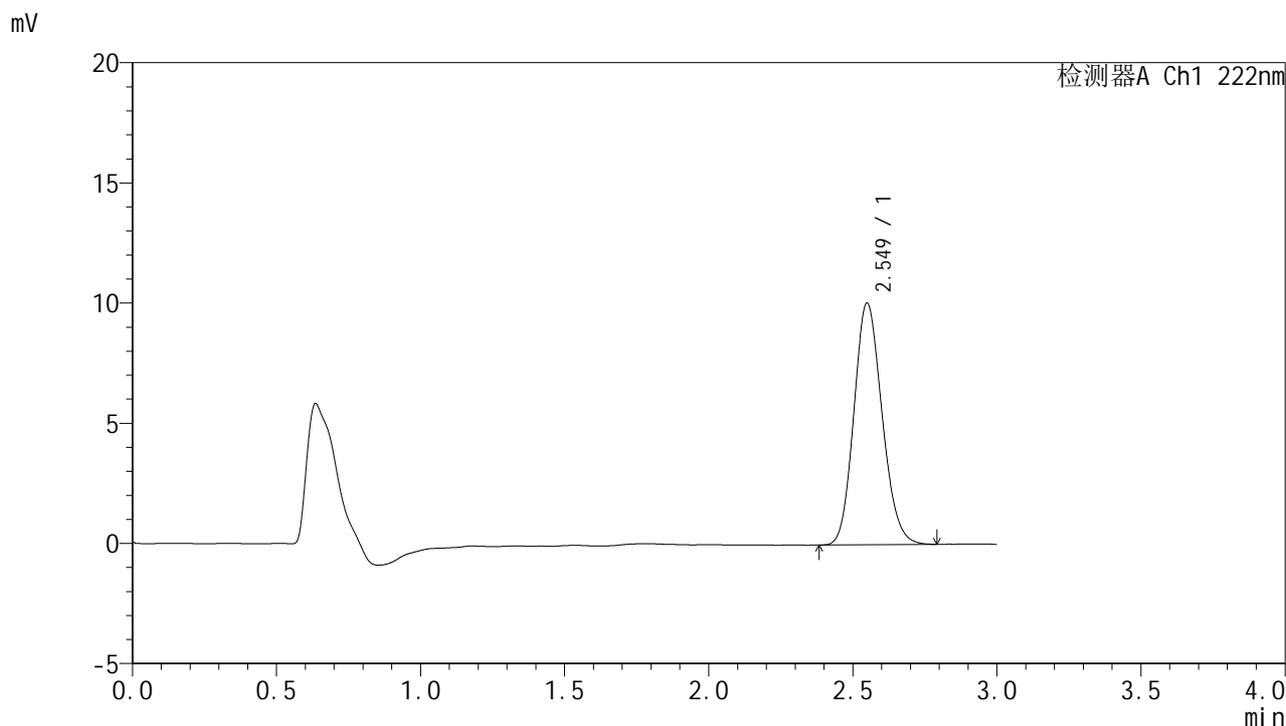


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-524-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:34:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

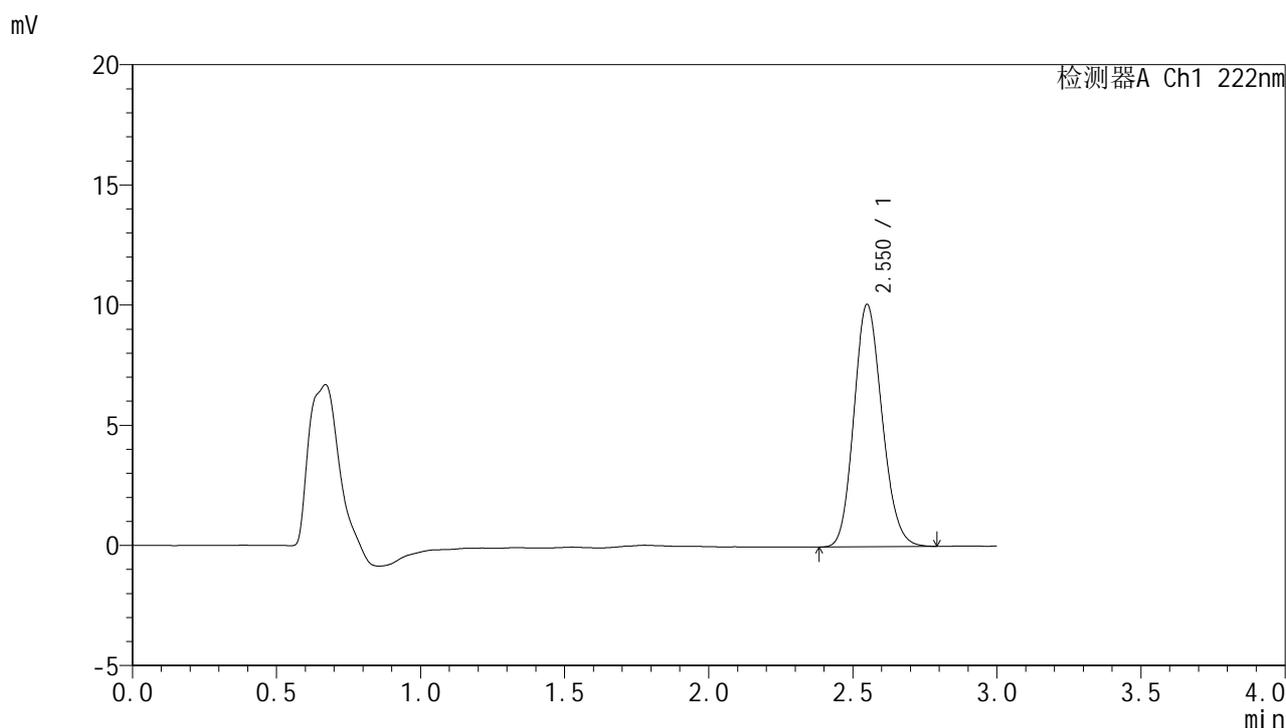
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68404	100.000	10046	3244	1.149	--
总计		68404	100.000	10046			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-525-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:37:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

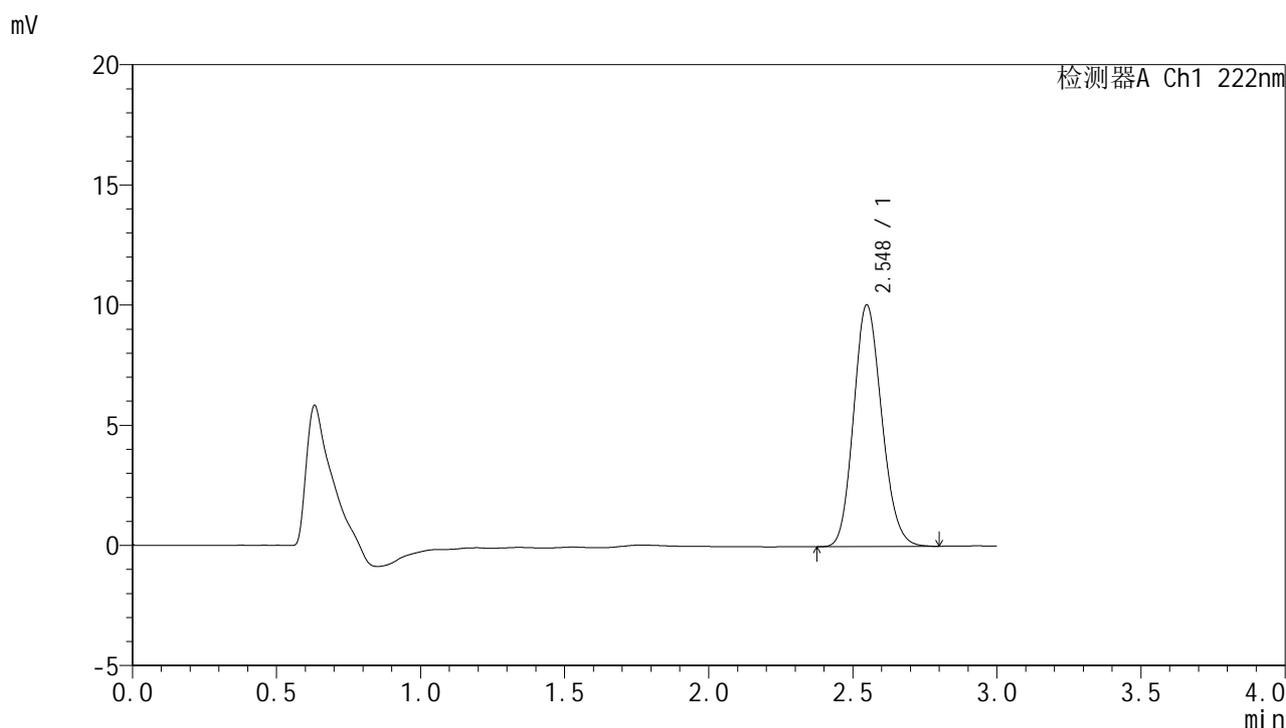
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	68574	100.000	10070	3243	1.146	--
总计		68574	100.000	10070			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-526-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:41:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68366	100.000	10054	3249	1.146	--
总计		68366	100.000	10054			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

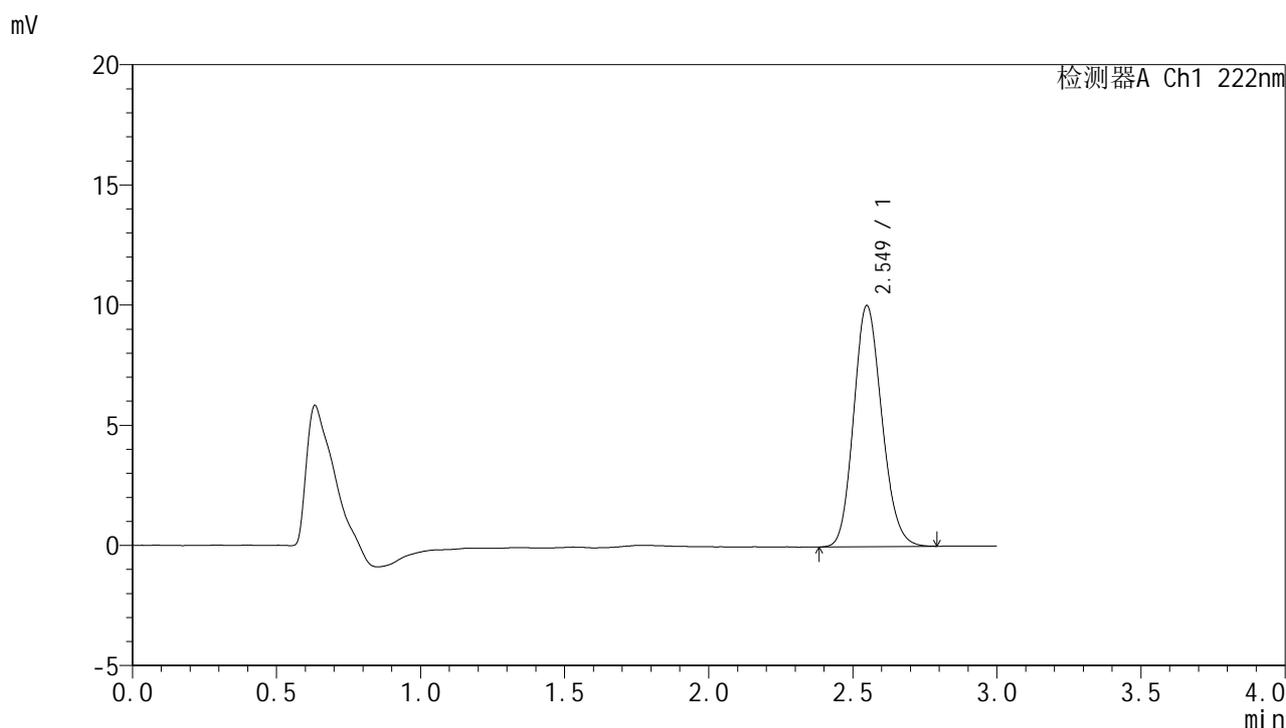


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-527-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:44:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68269	100.000	10030	3244	1.150	--
总计		68269	100.000	10030			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

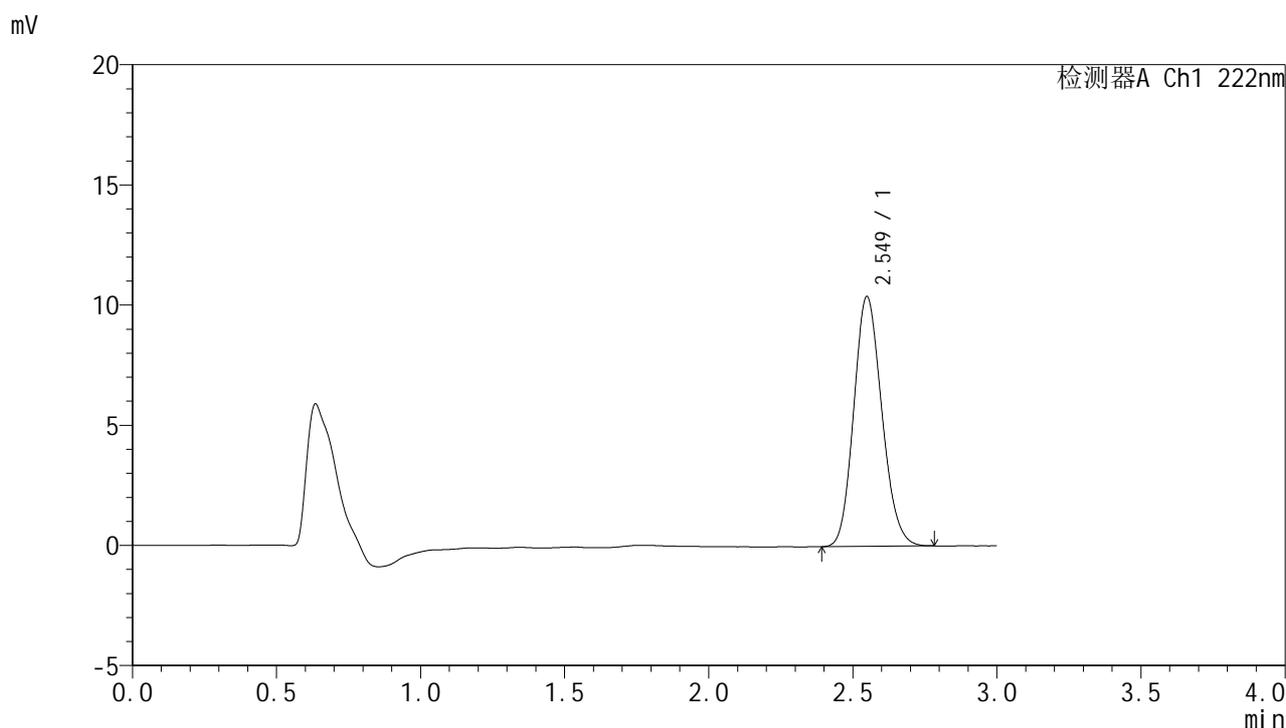


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-528-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:48:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	70523	100.000	10385	3245	1.146	--
总计		70523	100.000	10385			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

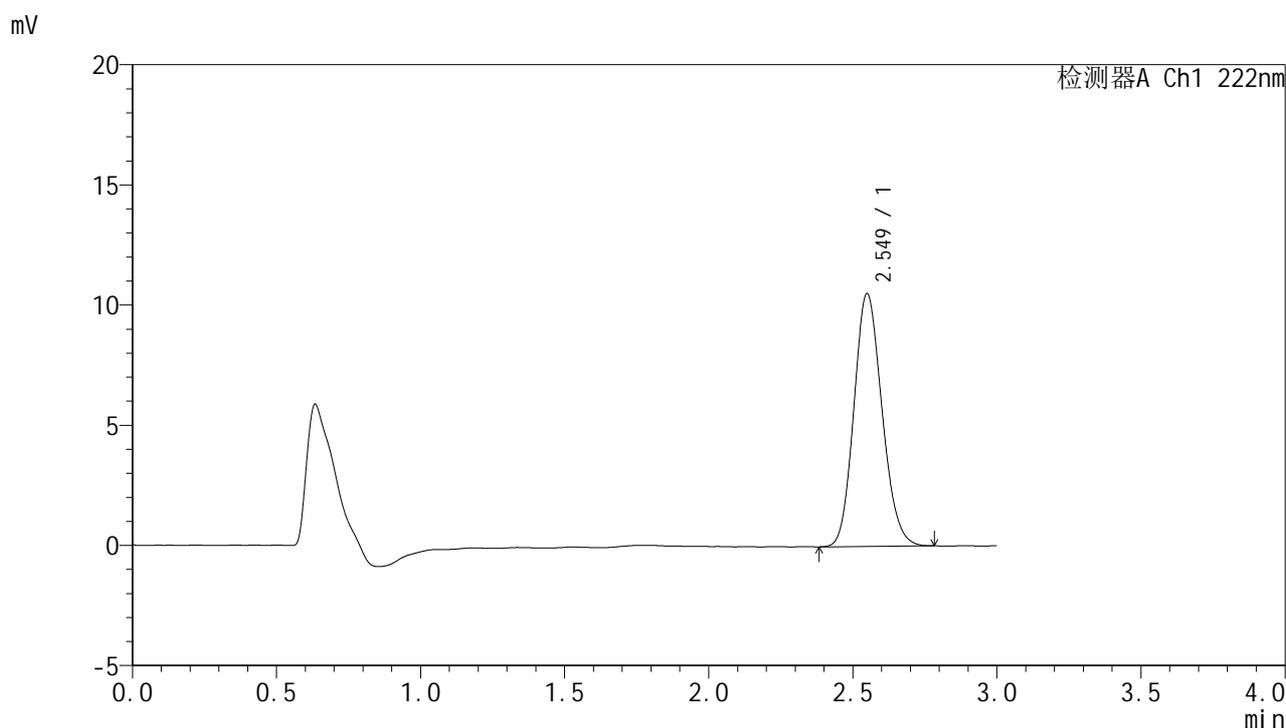


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-529-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:51:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

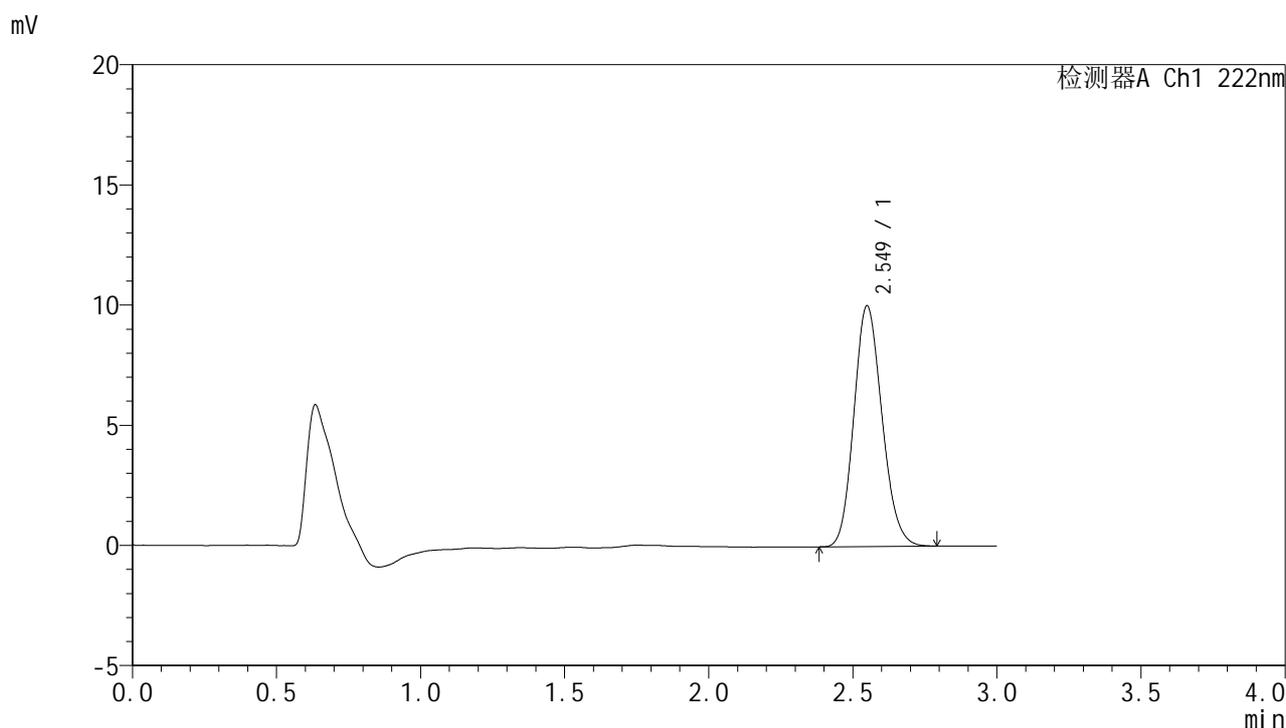
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	71412	100.000	10501	3247	1.146	--
总计		71412	100.000	10501			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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: RCHJE-4105 - 10-37/31-530-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:54:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:47:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68106	100.000	10004	3246	1.149	--
总计		68106	100.000	10004			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

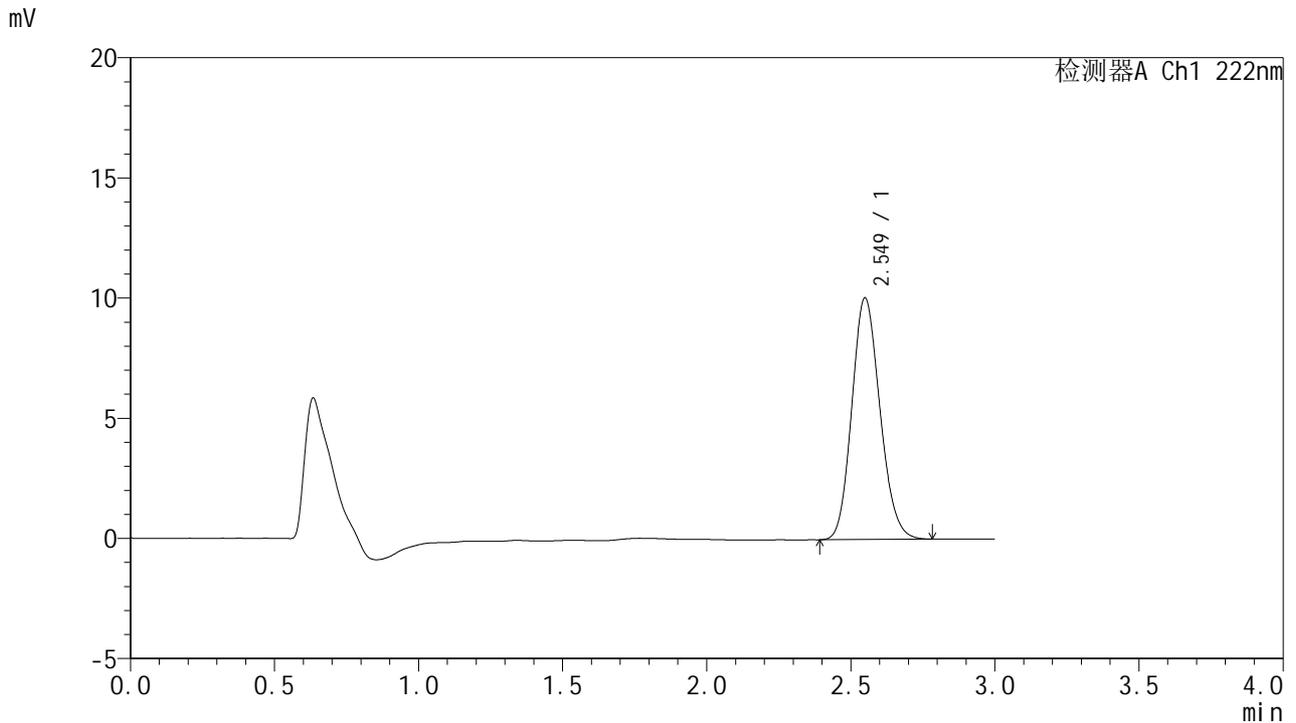


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-531-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 20:58:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:00                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

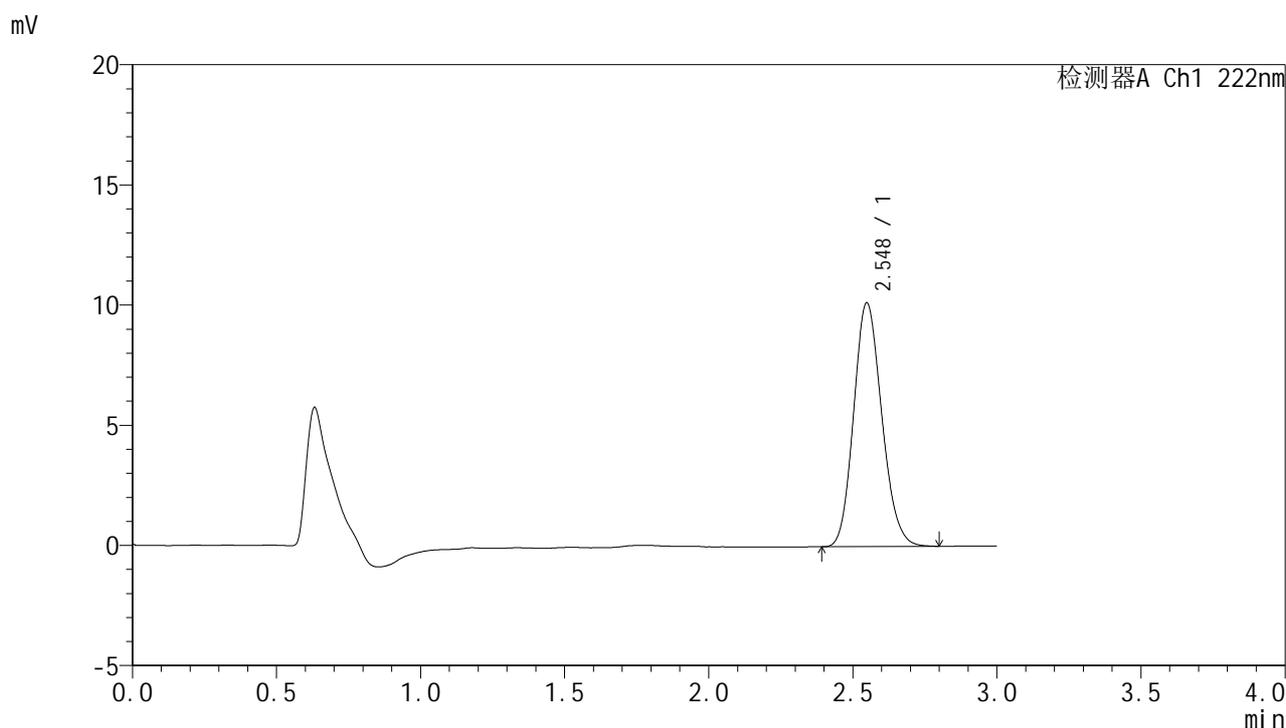
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68301	100.000	10041	3249	1.145	--
总计		68301	100.000	10041			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-532-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:01:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68936	100.000	10139	3246	1.153	--
总计		68936	100.000	10139			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

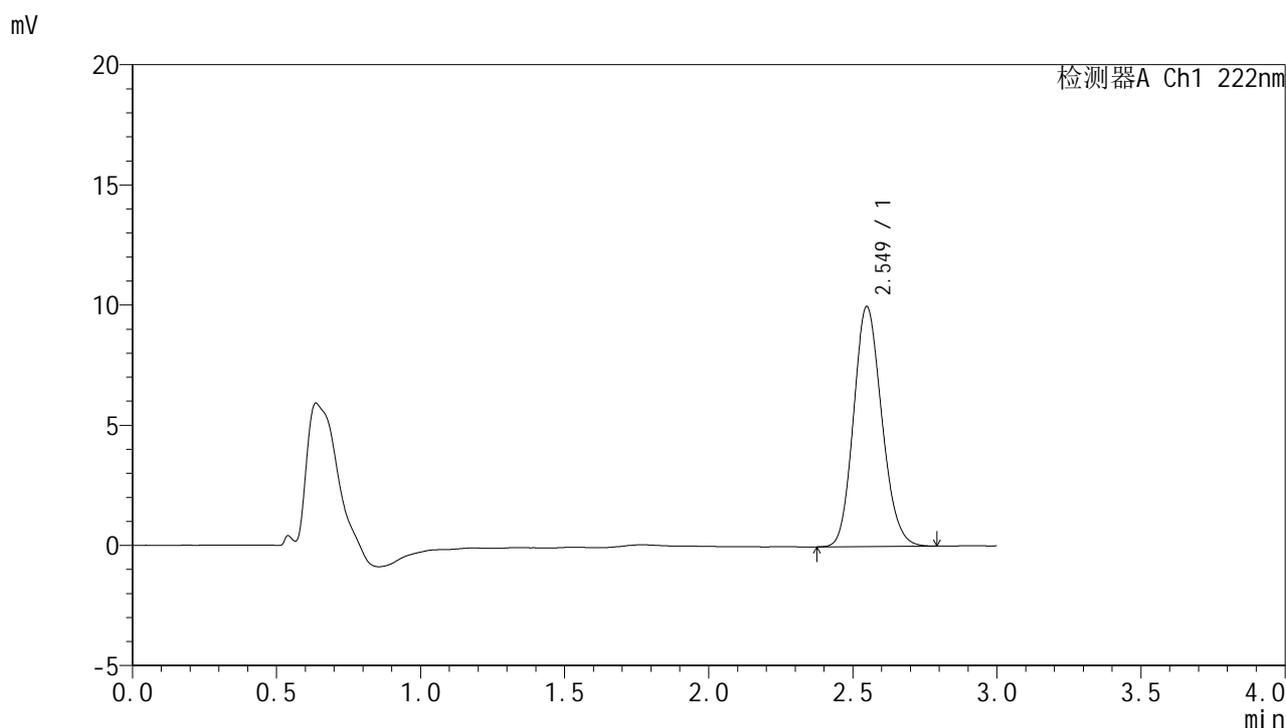


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-533-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:04:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68006	100.000	9982	3237	1.149	--
总计		68006	100.000	9982			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

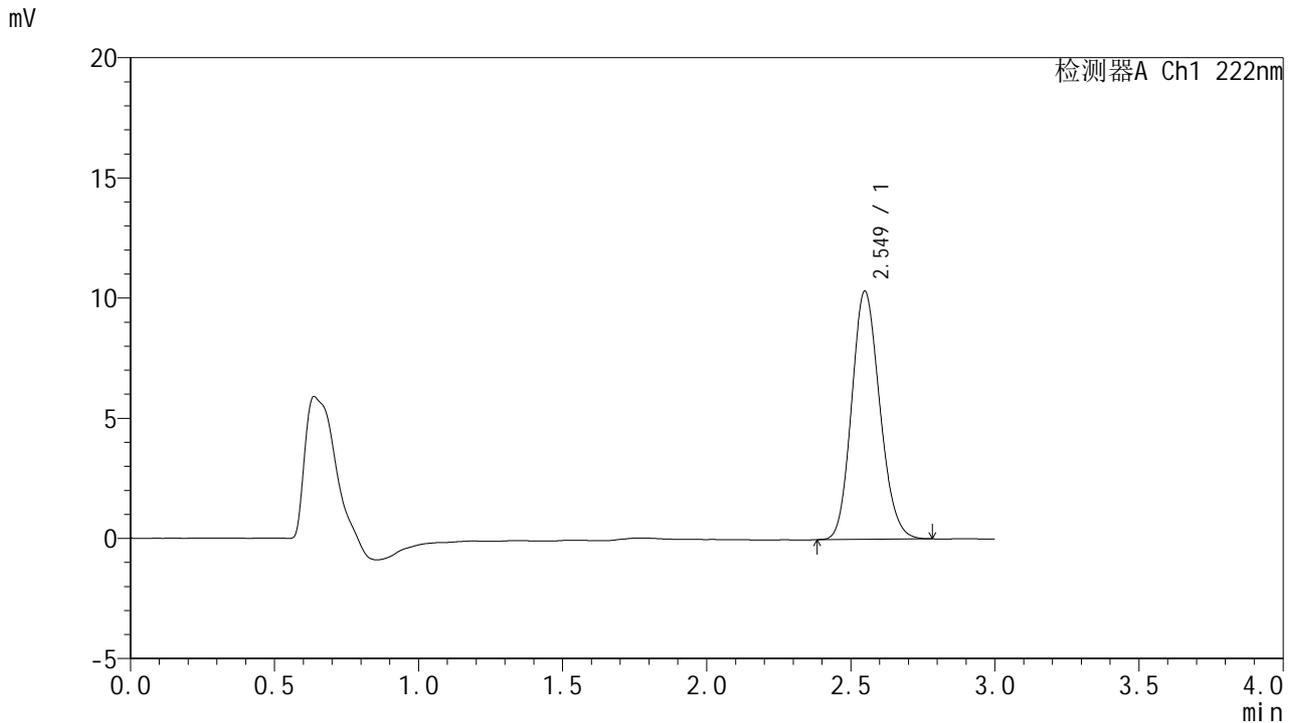


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-534-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:08:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

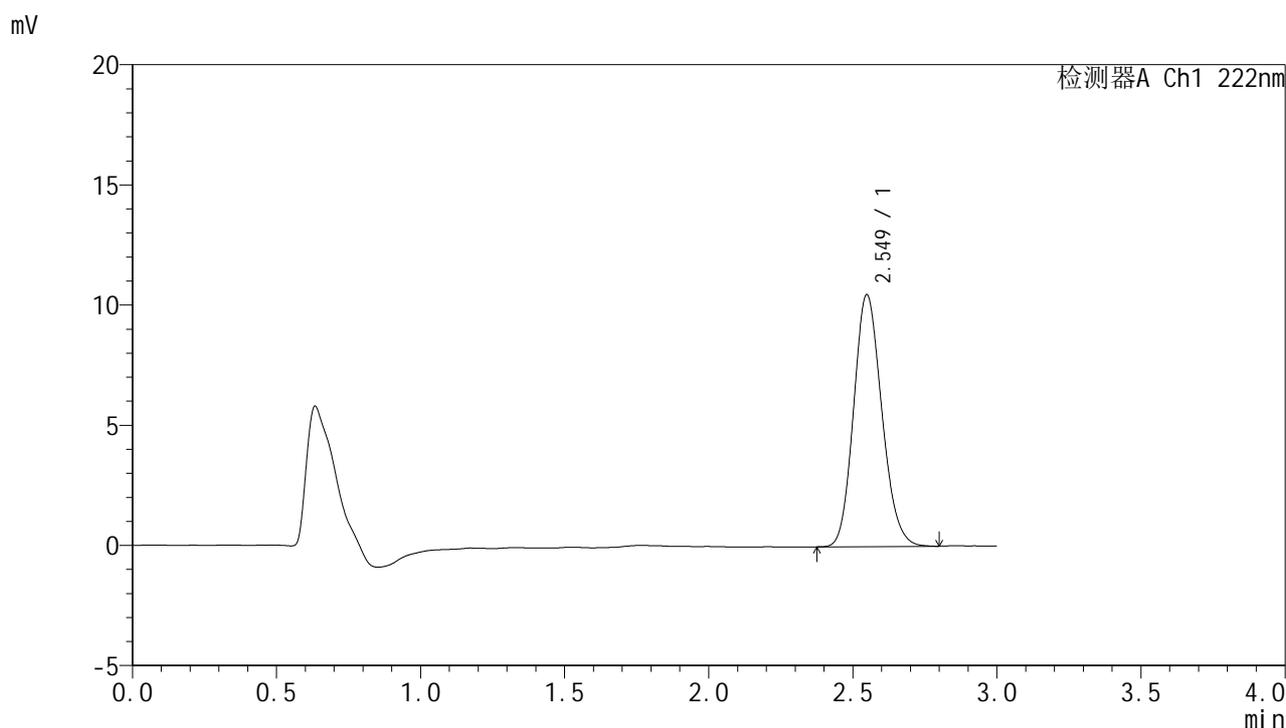
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	70116	100.000	10323	3243	1.148	--
总计		70116	100.000	10323			

图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-535-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:11:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

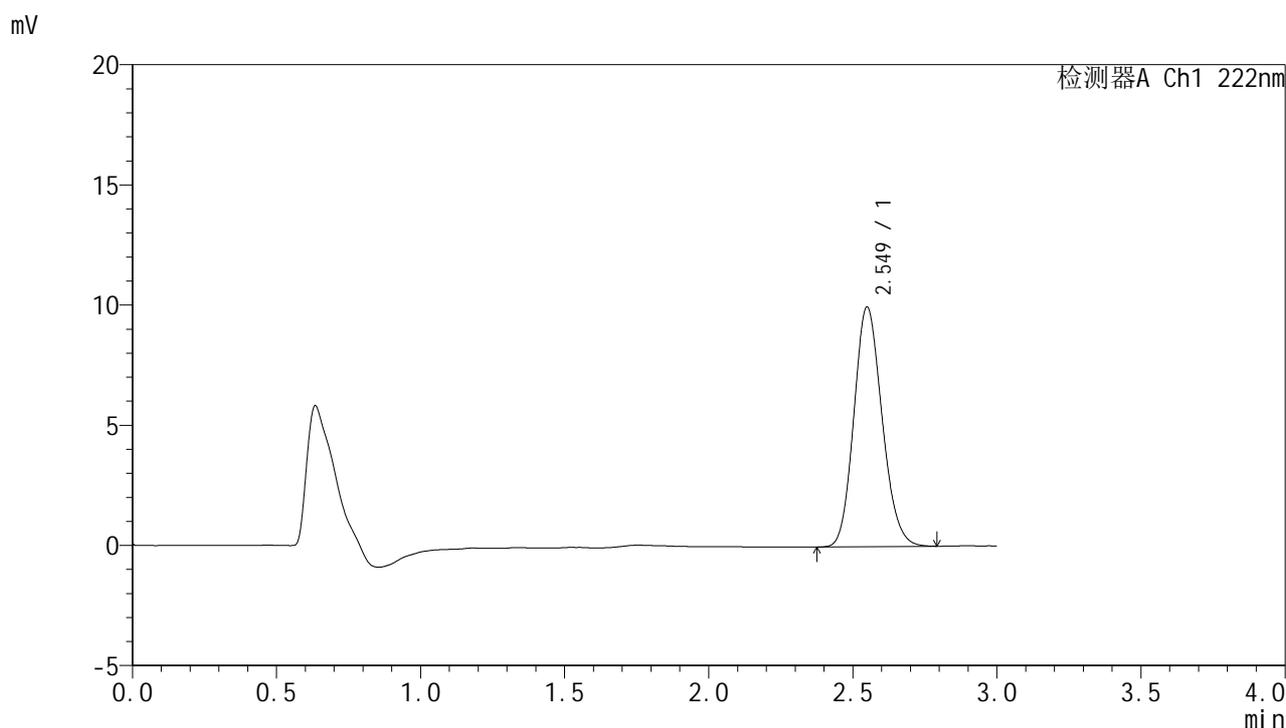
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	71374	100.000	10479	3236	1.152	--
总计		71374	100.000	10479			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8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 - 10-37/31-536-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:15:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	67972	100.000	9960	3238	1.149	--
总计		67972	100.000	9960			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

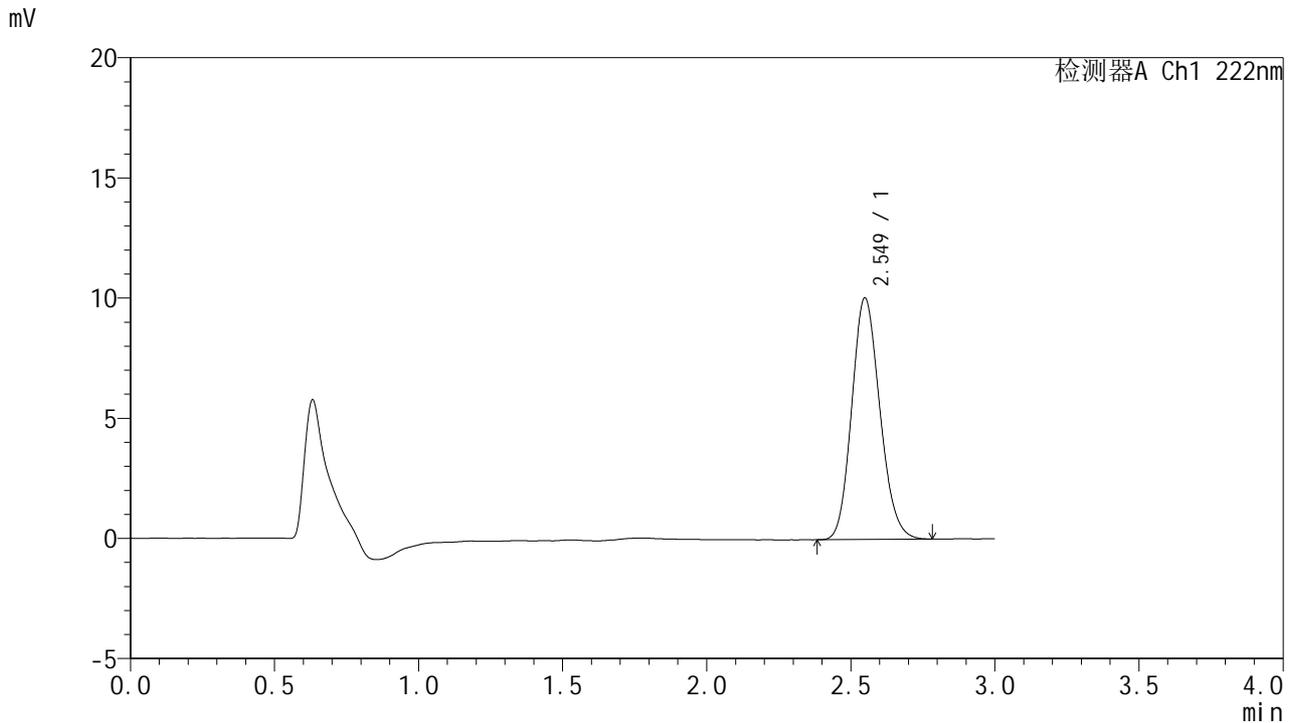


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-537-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:18:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

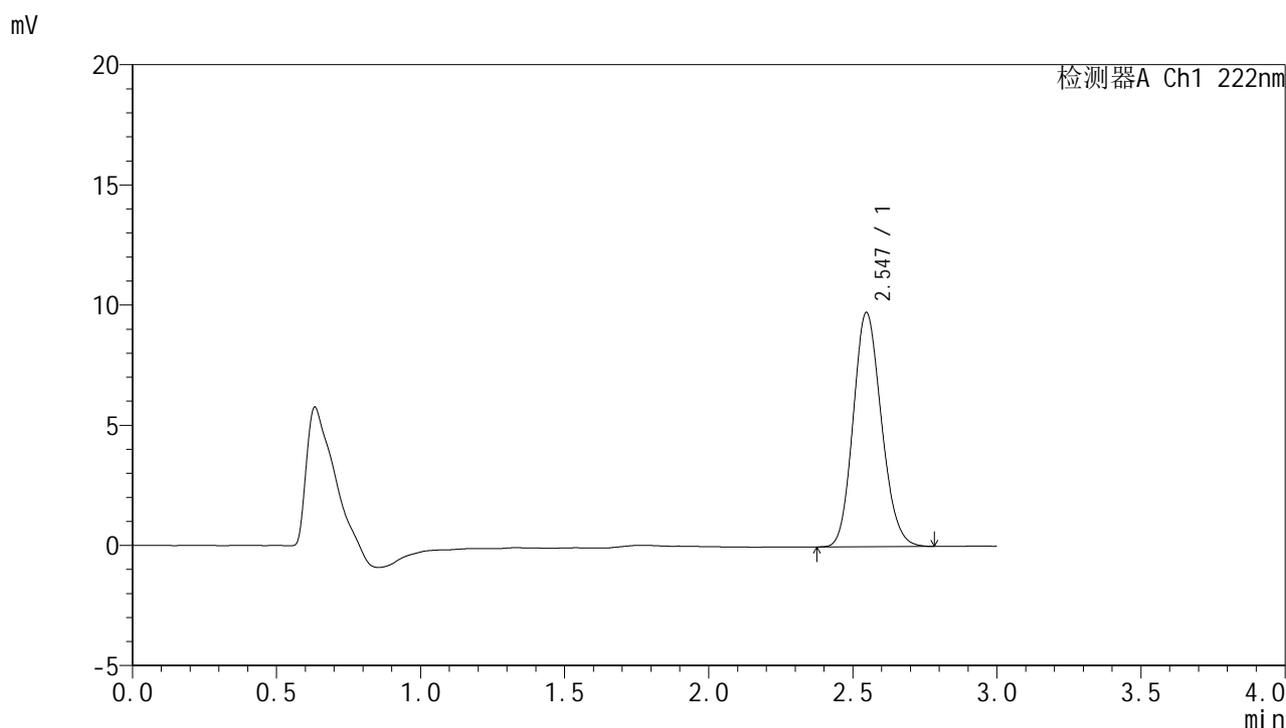
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68262	100.000	10042	3250	1.148	--
总计		68262	100.000	10042			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-37/31-538-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:21:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

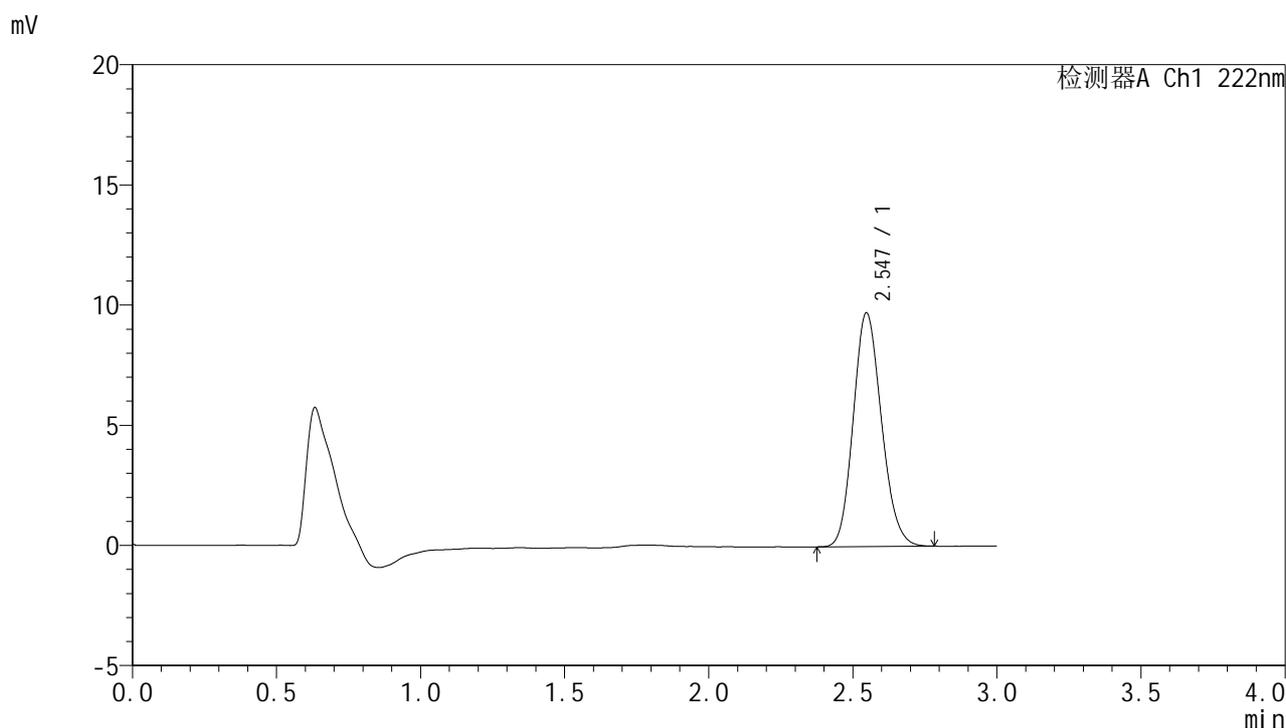
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66393	100.000	9751	3230	1.147	--
总计		66393	100.000	9751			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721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: RCHJE-4105 - 10-37/31-539-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:25:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66261	100.000	9727	3229	1.148	--
总计		66261	100.000	9727			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

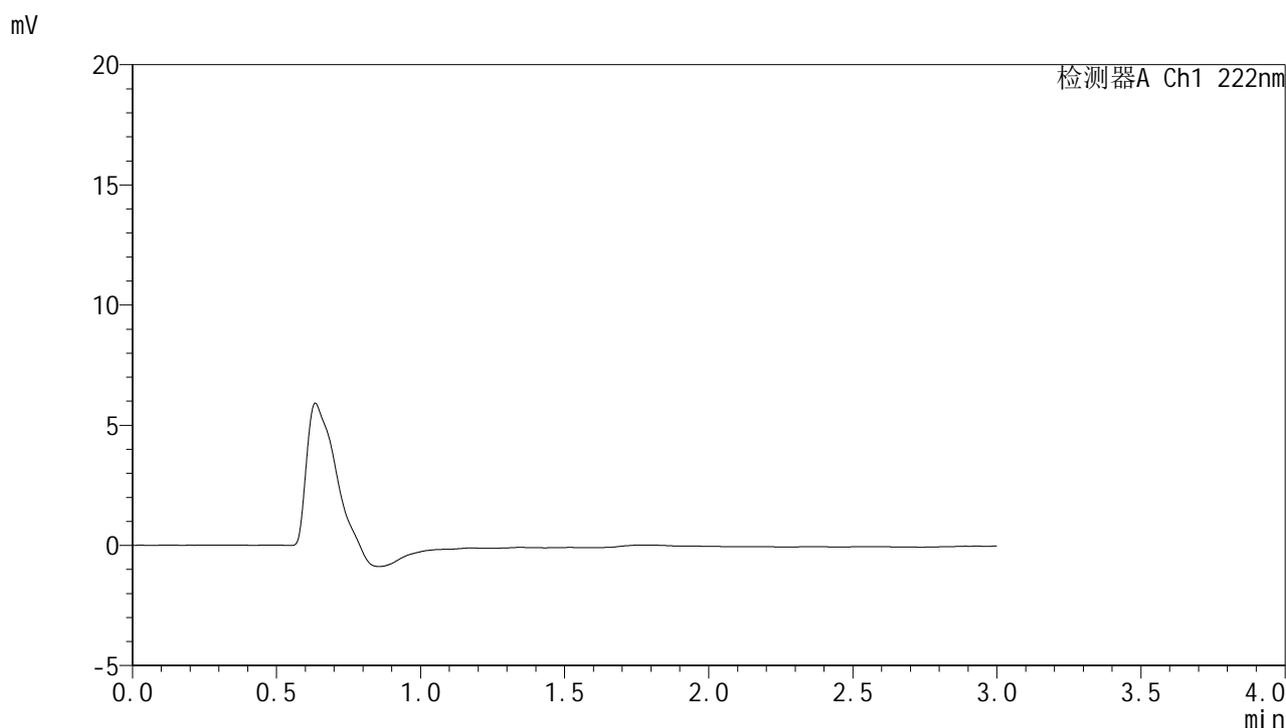


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-540-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:28:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

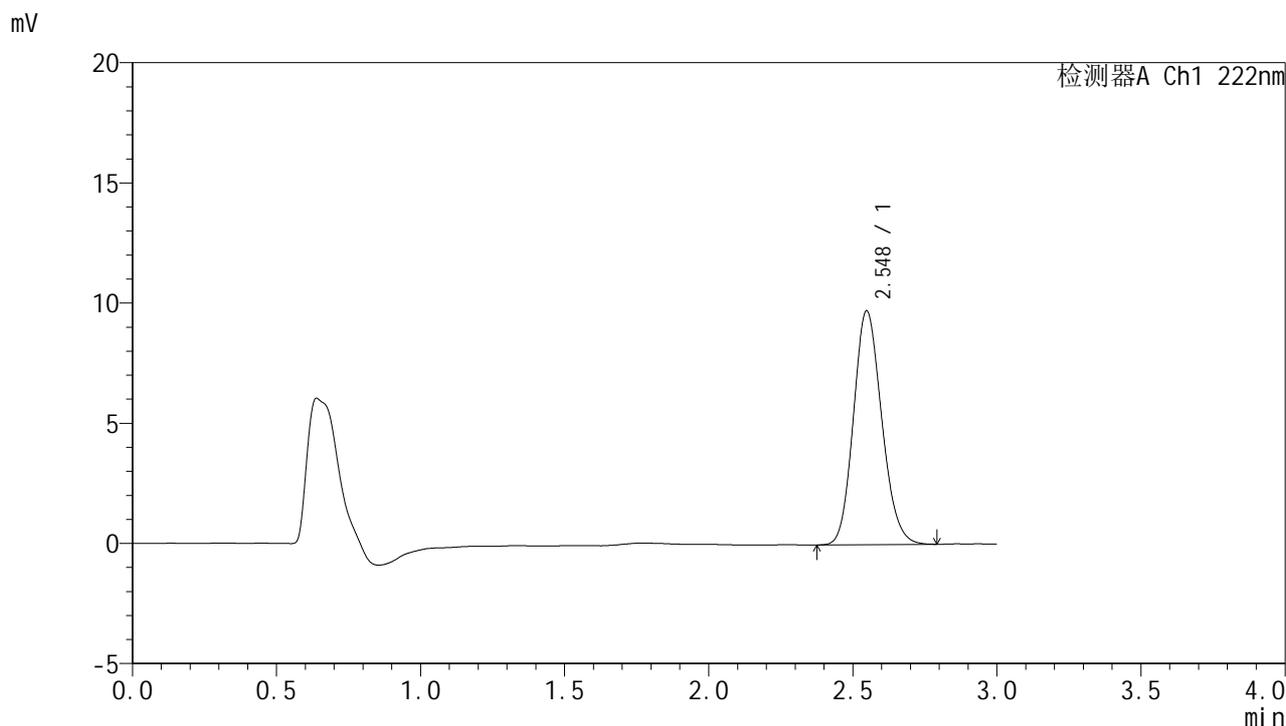


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-541-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:32:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	66455	100.000	9730	3216	1.150	--
总计		66455	100.000	9730			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

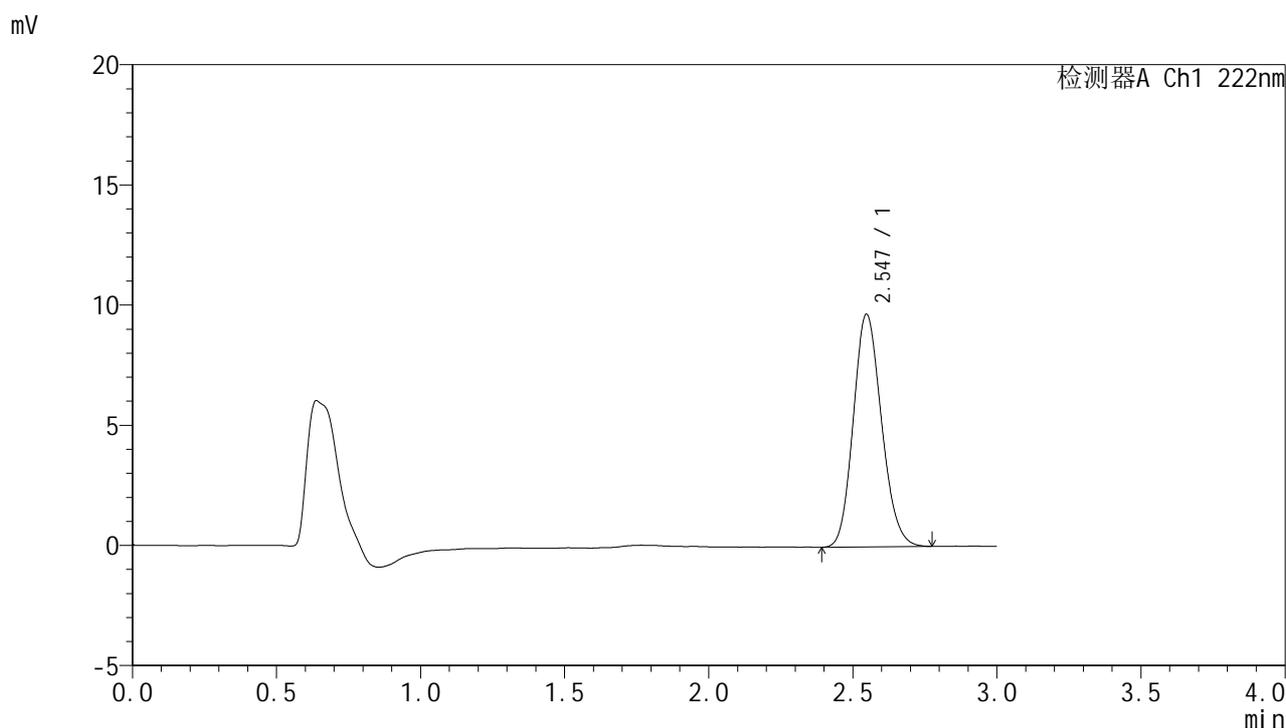


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-542-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:35:28                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:29                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

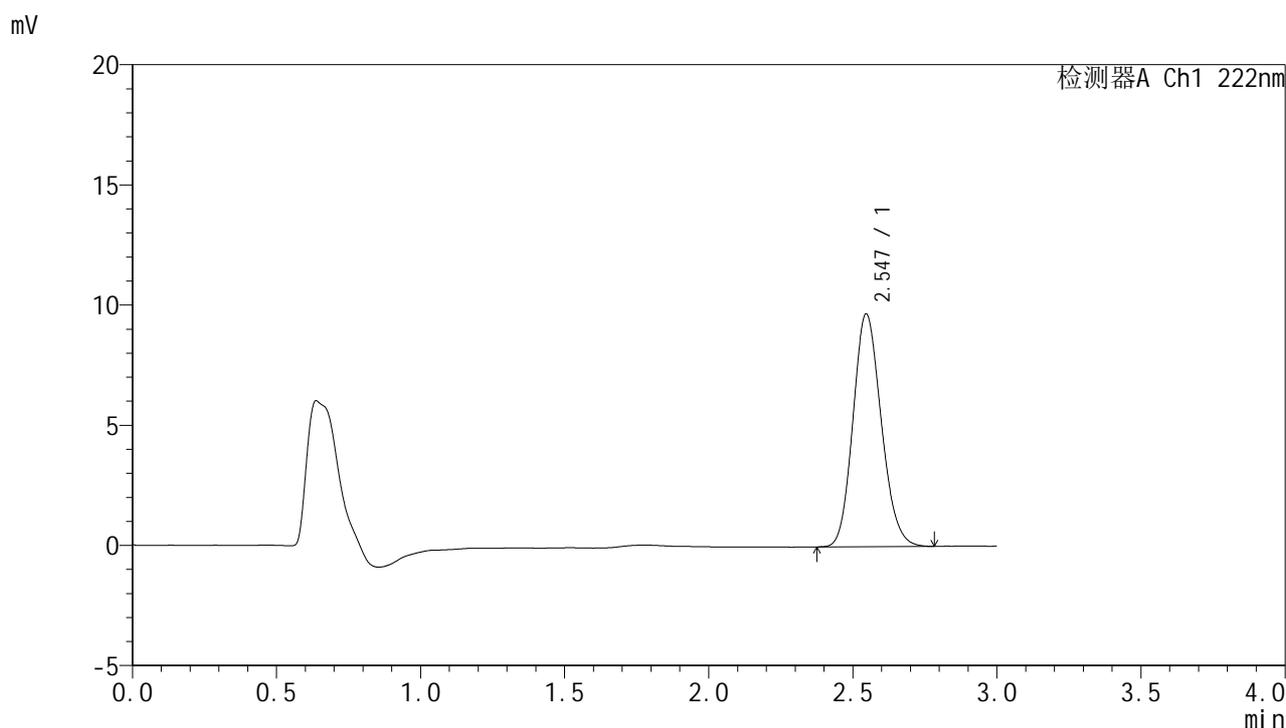
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66006	100.000	9684	3219	1.149	--
总计		66006	100.000	9684			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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 - 10-37/31-543-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:38:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66090	100.000	9691	3215	1.149	--
总计		66090	100.000	9691			

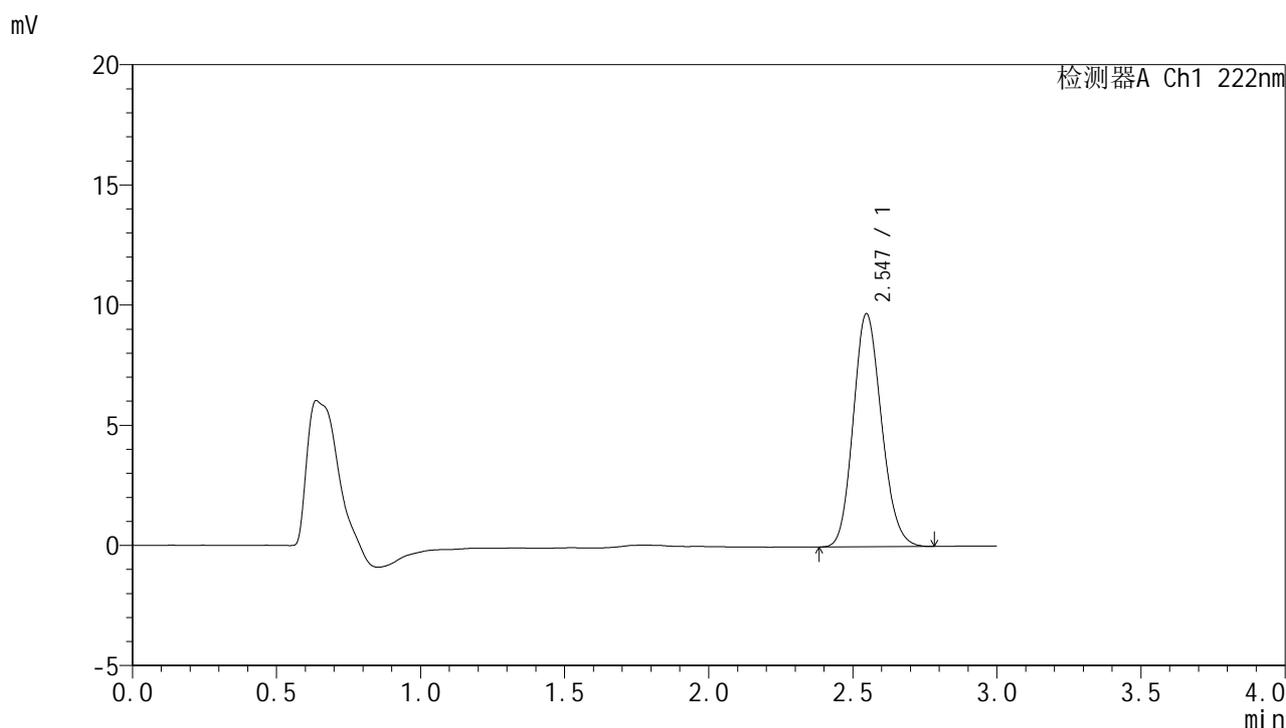
图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-3

# 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: RCHJE-4105 - 10-37/31-544-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:42:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

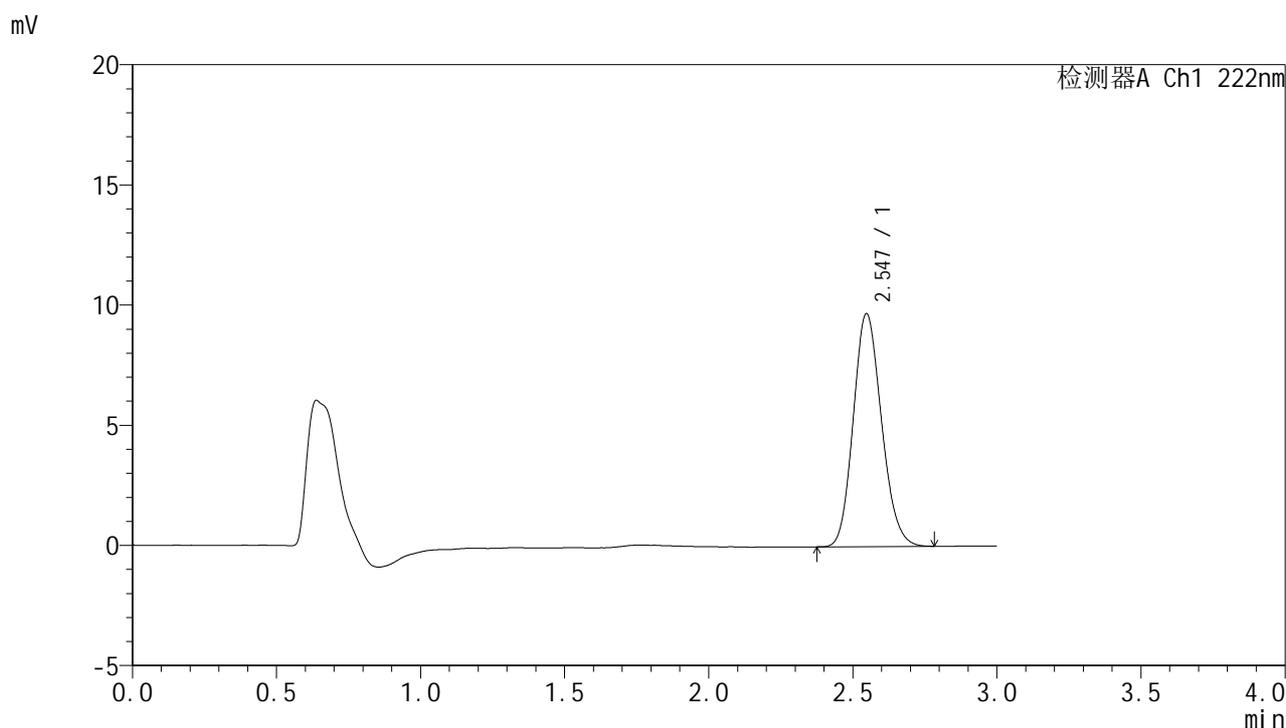
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66121	100.000	9702	3227	1.147	--
总计		66121	100.000	9702			

图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821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 - 10-37/31-545-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:45:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

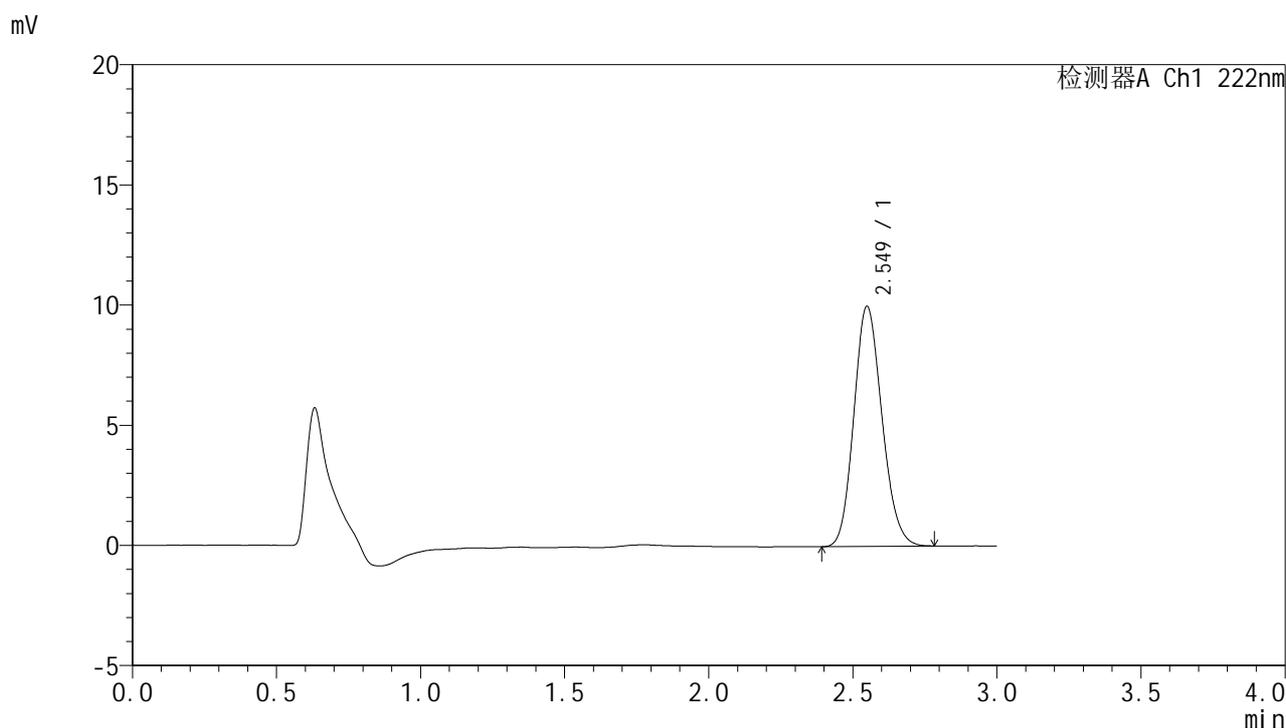
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66121	100.000	9701	3218	1.151	--
总计		66121	100.000	9701			

图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821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: RCHJE-4105 - 10-37/31-546-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:48:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

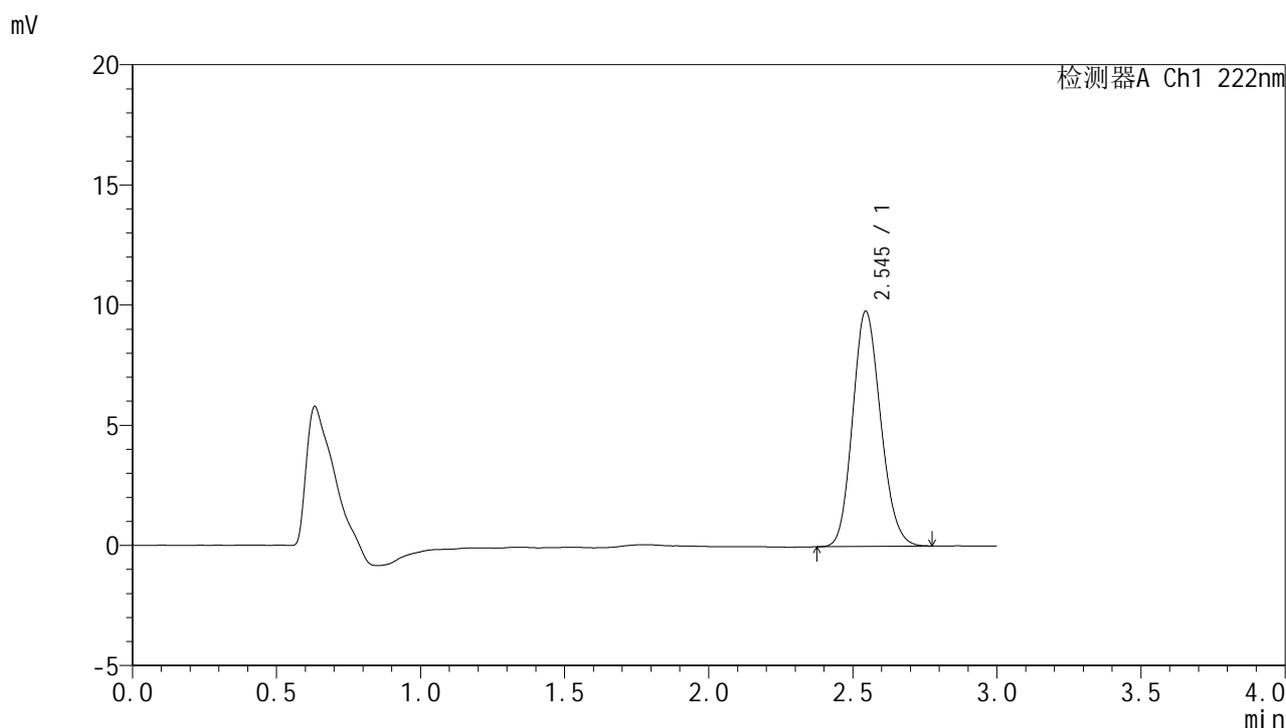
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	67842	100.000	9978	3251	1.147	--
总计		67842	100.000	9978			

图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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 - 10-37/31-547-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:52:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

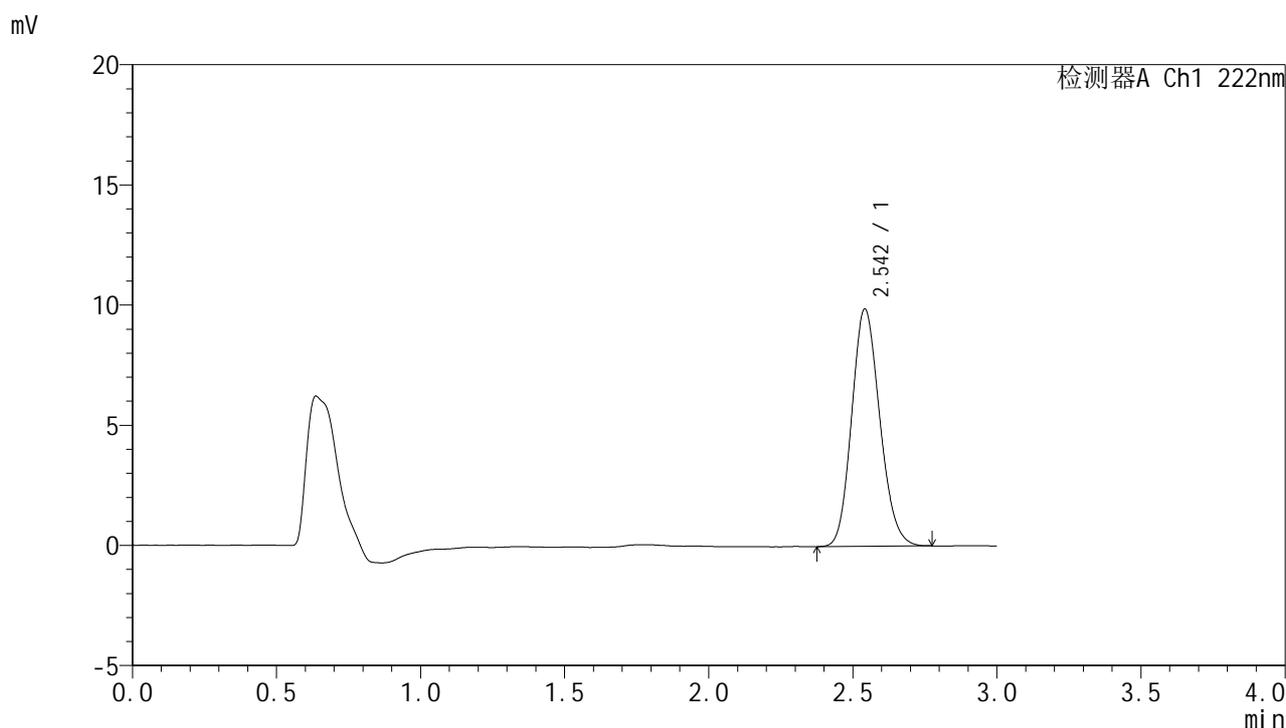
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	66306	100.000	9783	3248	1.146	--
总计		66306	100.000	9783			

图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-548-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:55:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

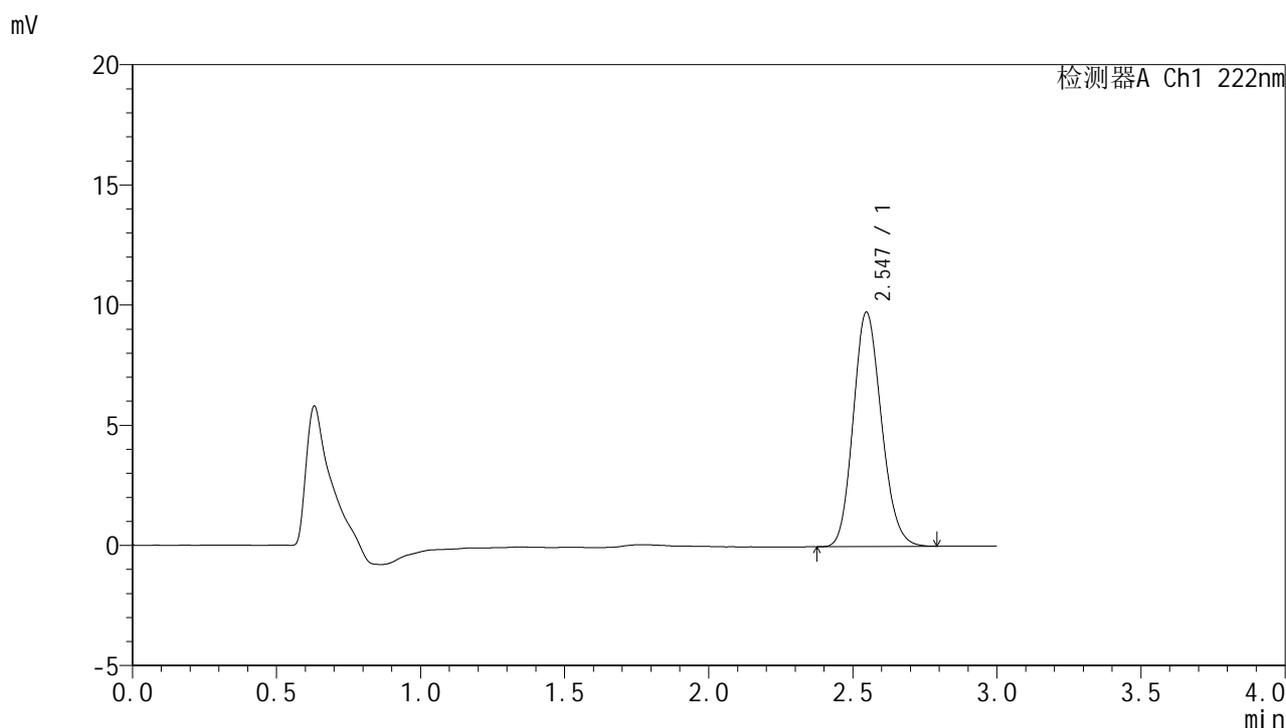
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67018	100.000	9850	3238	1.150	--
总计		67018	100.000	9850			

图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-549-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 21:59:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66410	100.000	9756	3236	1.150	--
总计		66410	100.000	9756			

图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

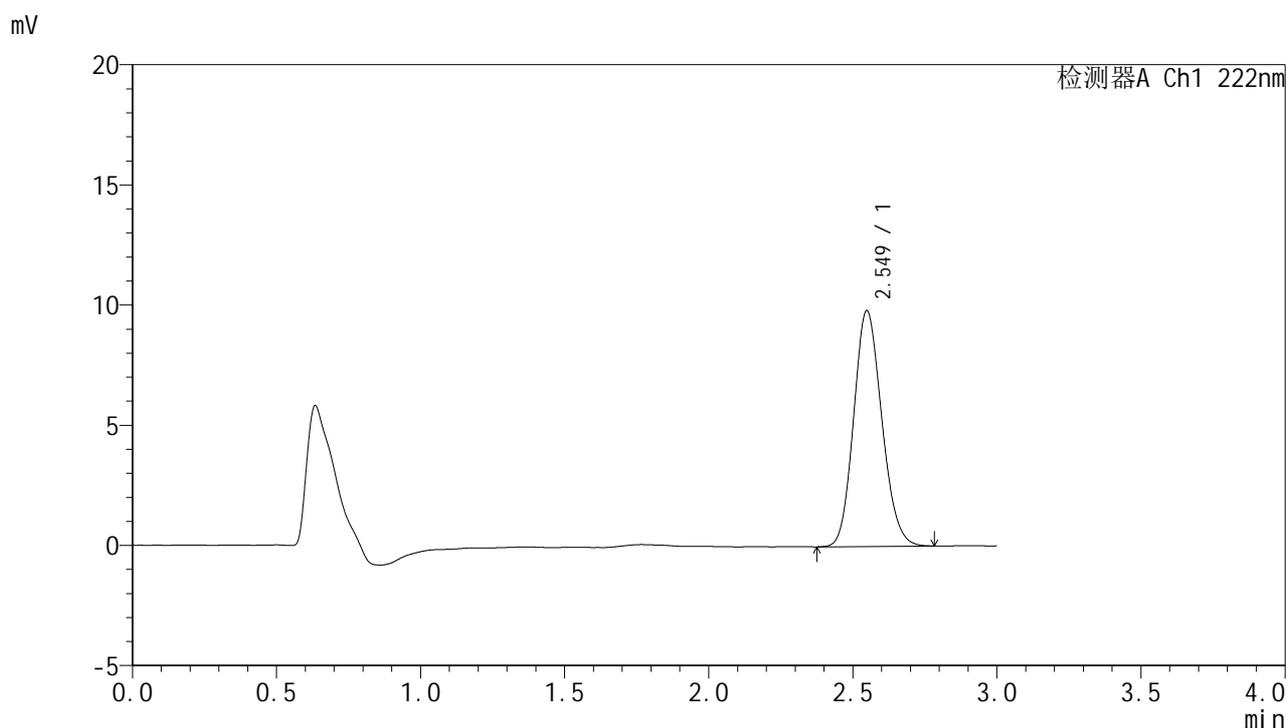


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-550-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:02:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	66739	100.000	9808	3235	1.146	--
总计		66739	100.000	9808			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

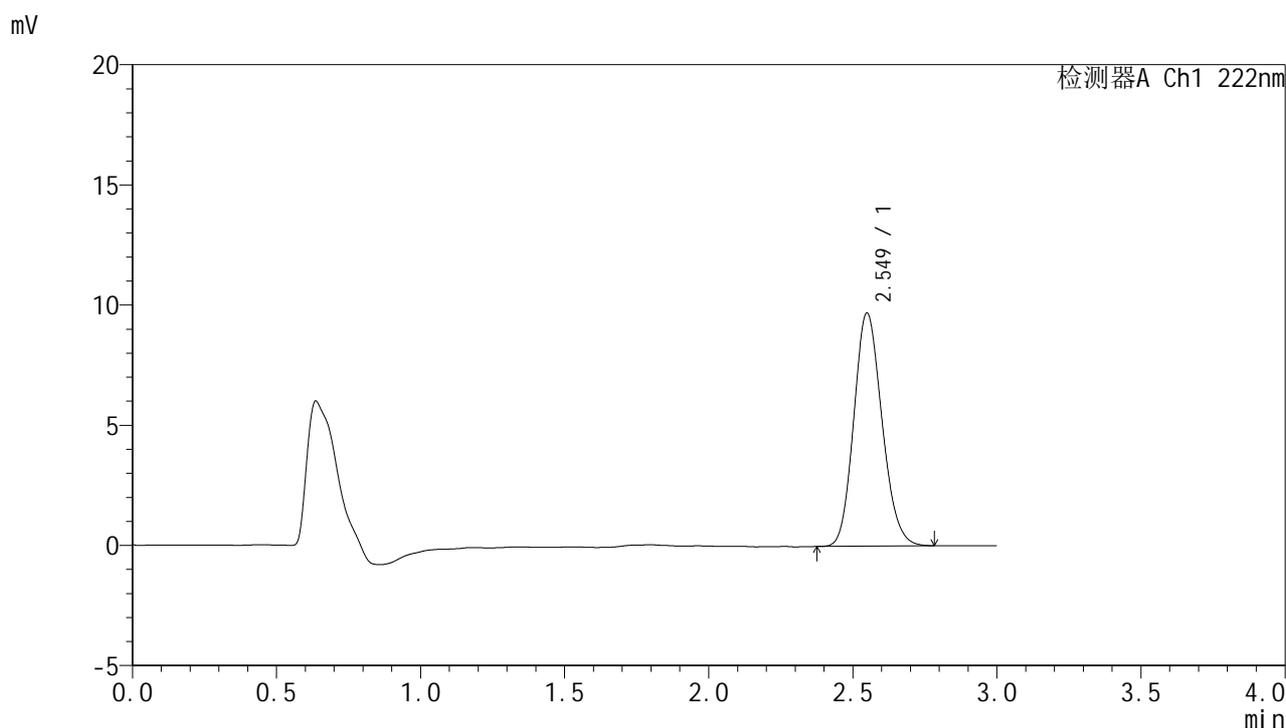


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-551-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:05:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	65986	100.000	9693	3238	1.152	--
总计		65986	100.000	9693			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

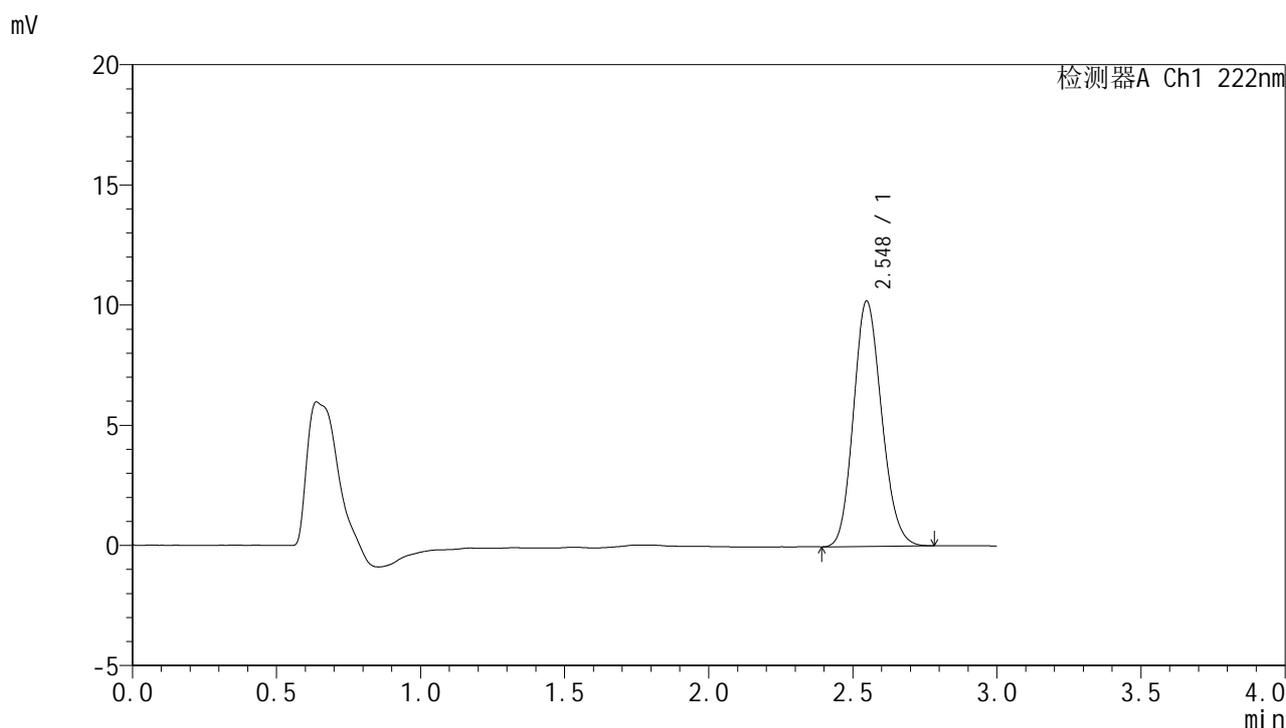


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-552-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:09:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:55                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	69436	100.000	10213	3239	1.148	--
总计		69436	100.000	10213			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

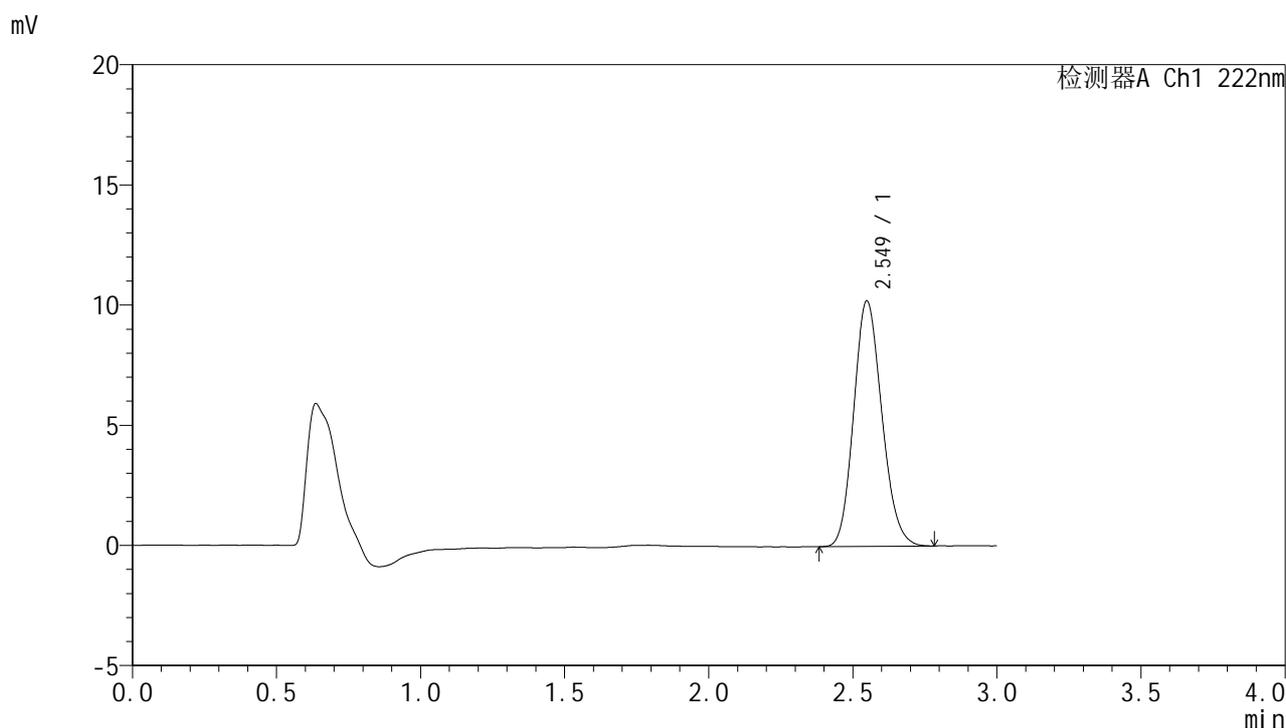


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-553-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:12:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:48:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69543	100.000	10211	3227	1.149	--
总计		69543	100.000	10211			

图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

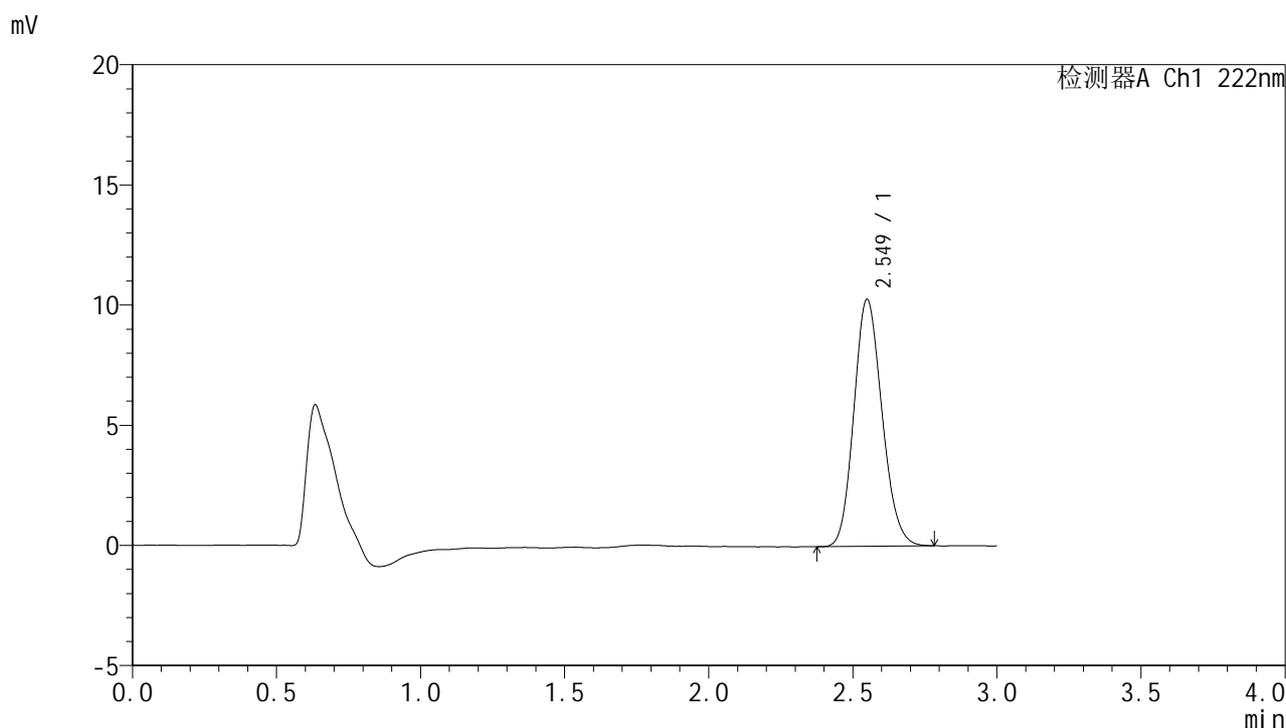


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-554-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:15:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

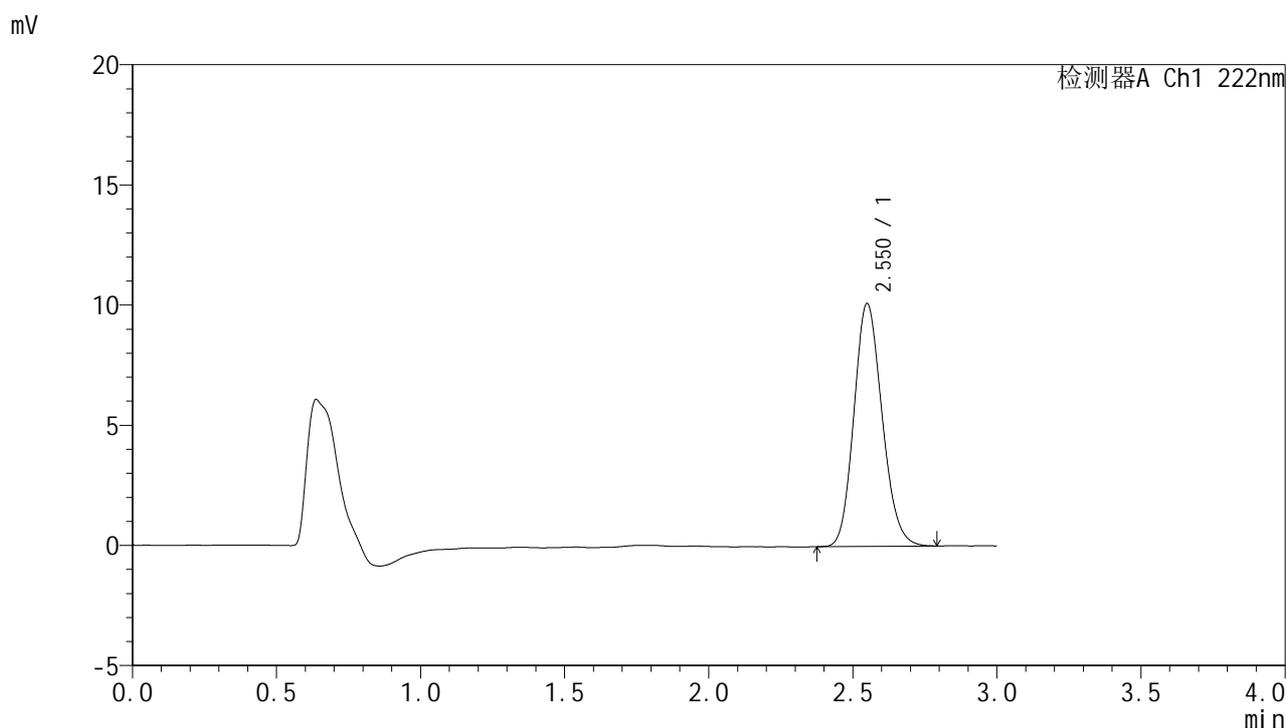
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69922	100.000	10262	3237	1.147	--
总计		69922	100.000	10262			

图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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 - 10-37/31-555-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:19:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	68803	100.000	10087	3236	1.152	--
总计		68803	100.000	10087			

图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

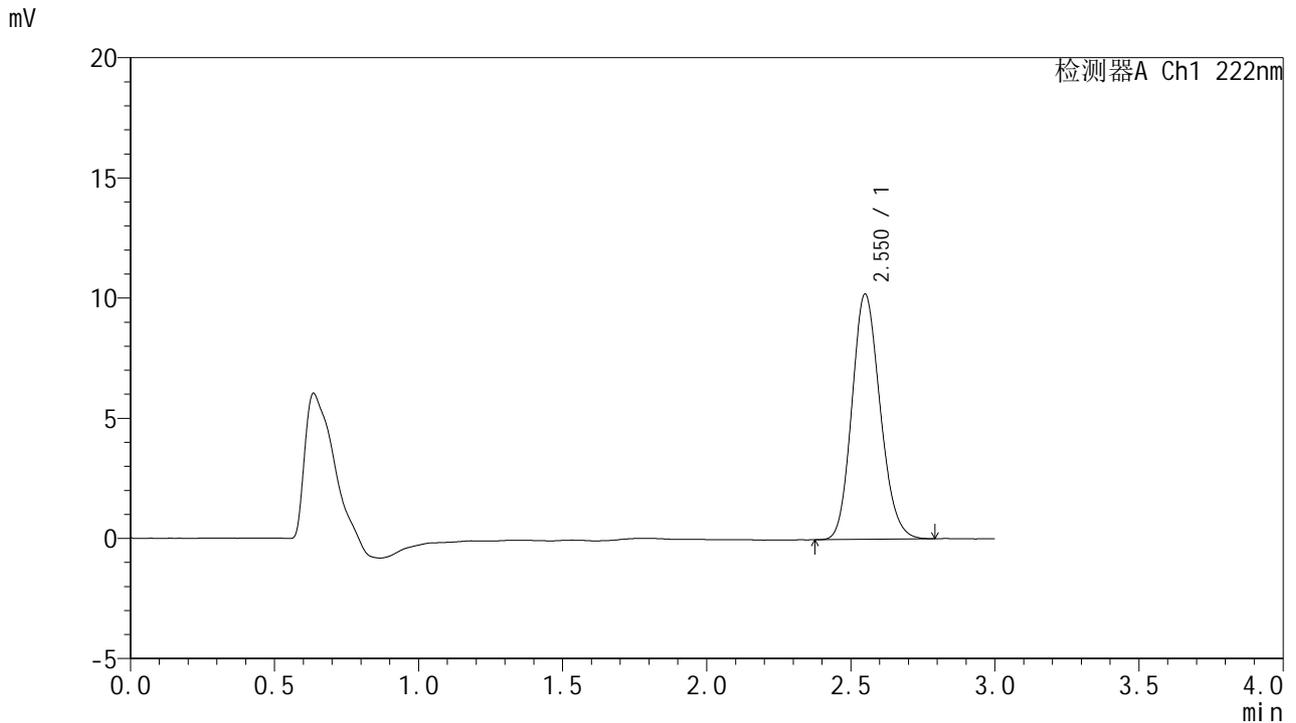


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-556-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:22:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69557	100.000	10188	3234	1.154	--
总计		69557	100.000	10188			

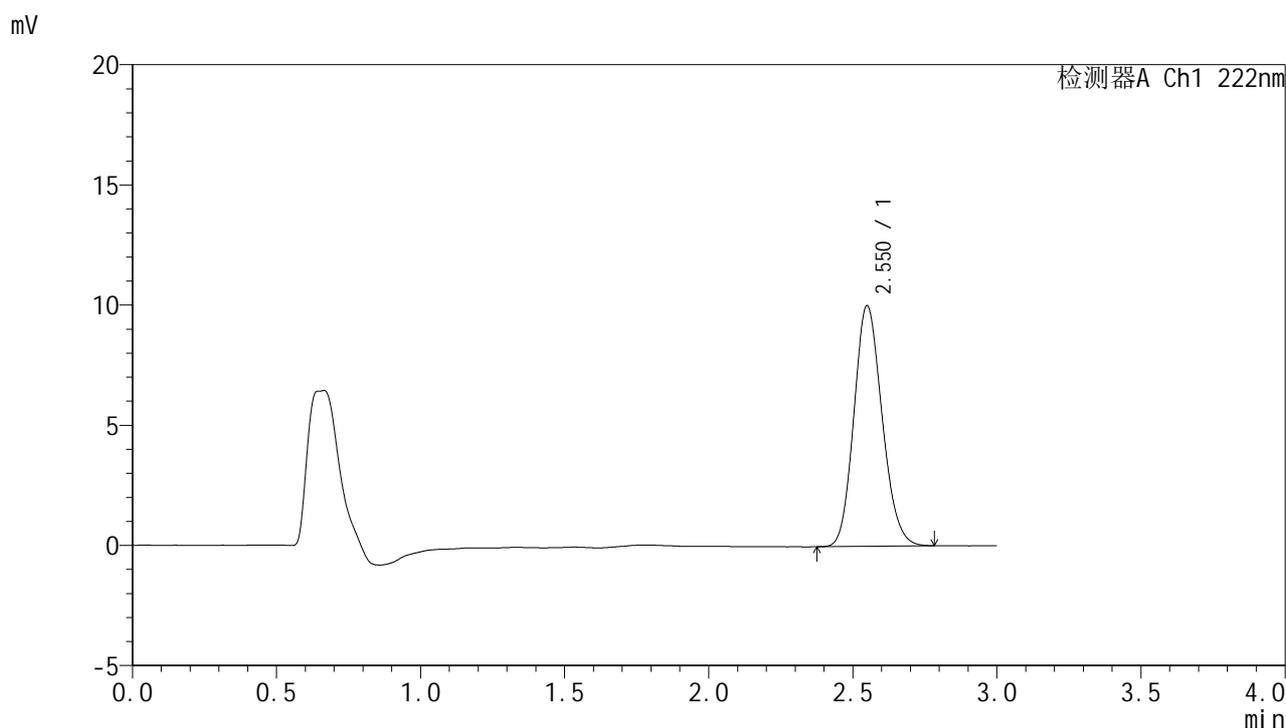
图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-37/31-557-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:26:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	68114	100.000	10000	3243	1.148	--
总计		68114	100.000	10000			

图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

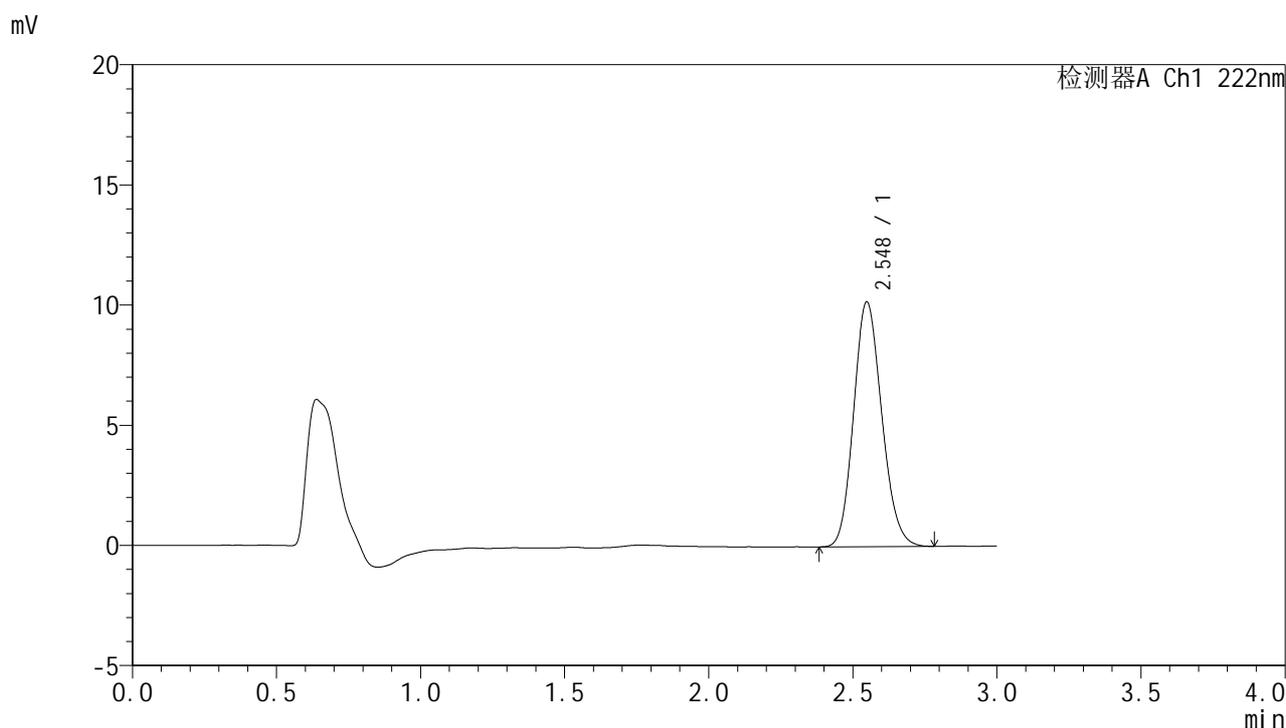


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-558-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:29:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	69213	100.000	10185	3244	1.147	--
总计		69213	100.000	10185			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

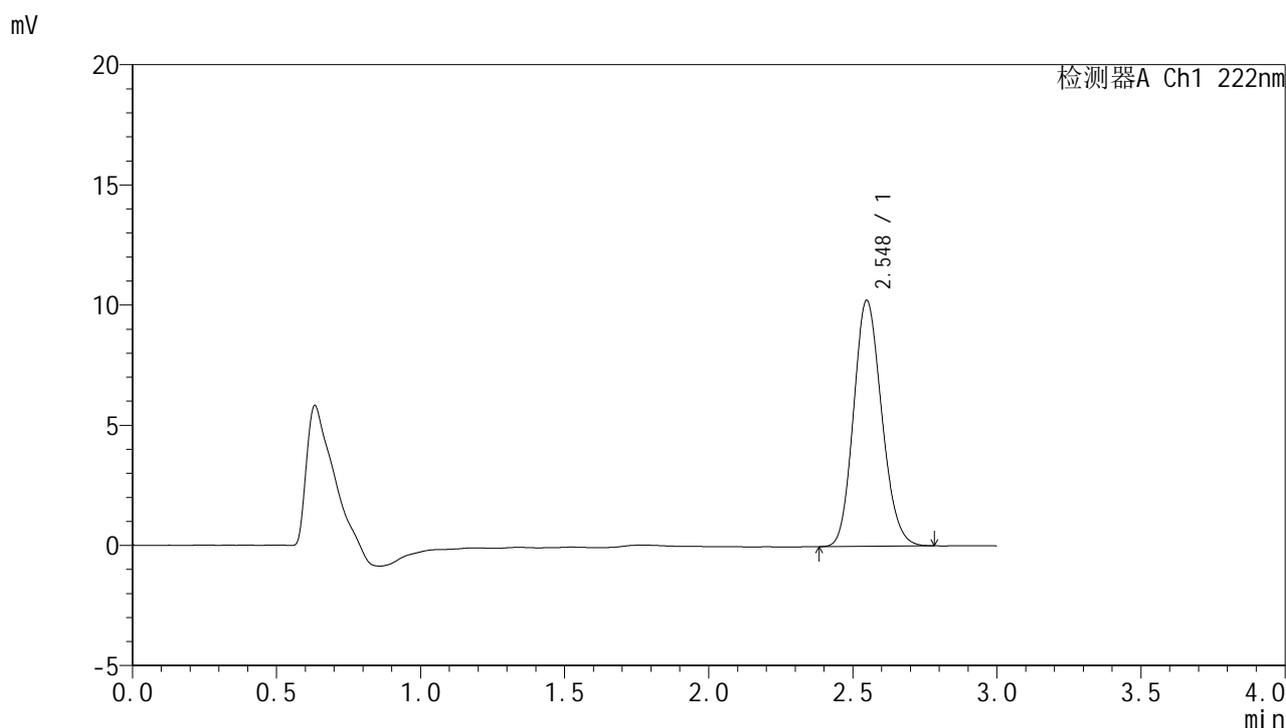


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-559-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:32:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	69573	100.000	10233	3236	1.150	--
总计		69573	100.000	10233			

图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

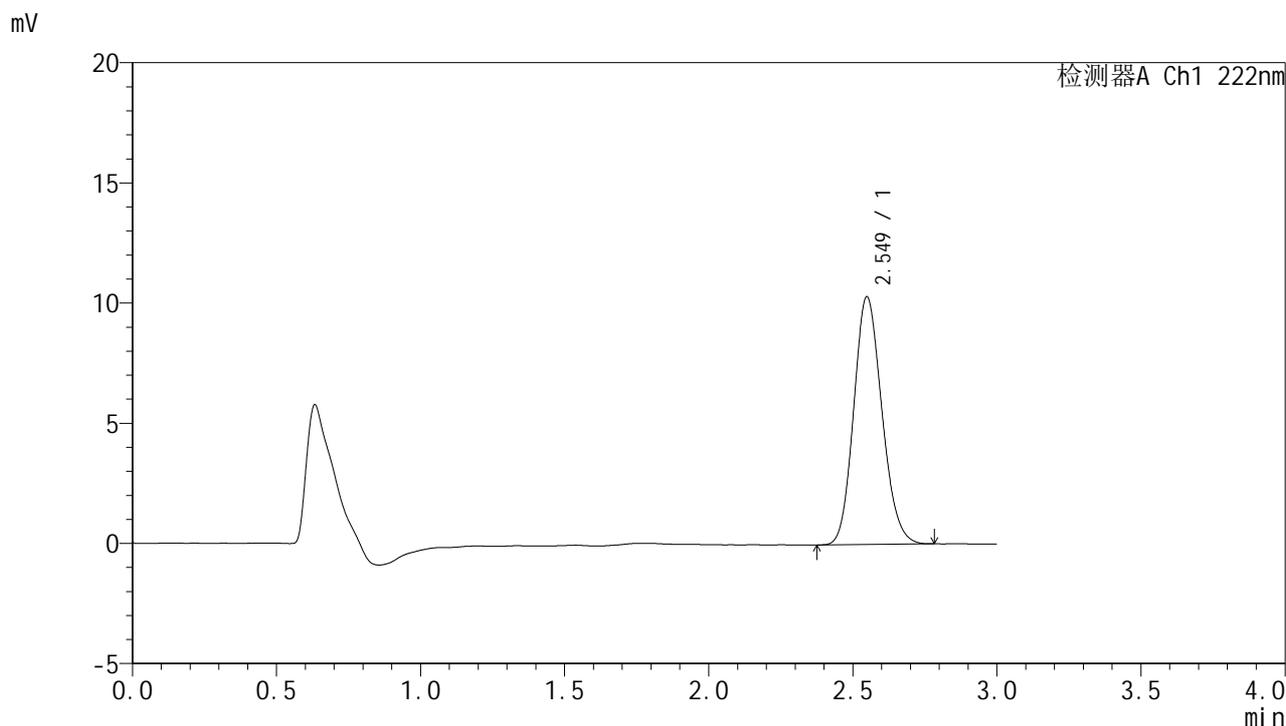


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-560-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:36:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

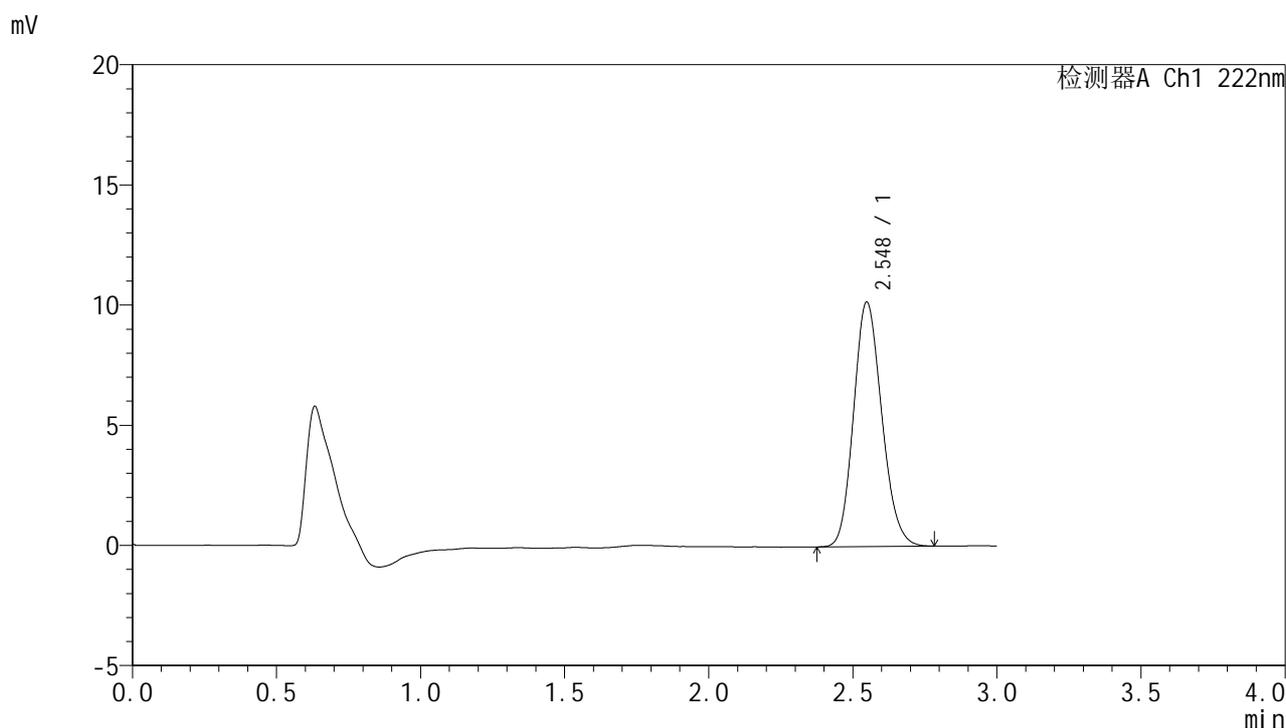
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	70136	100.000	10300	3238	1.149	--
总计		70136	100.000	10300			

图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821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: RCHJE-4105 - 10-37/31-561-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:39:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

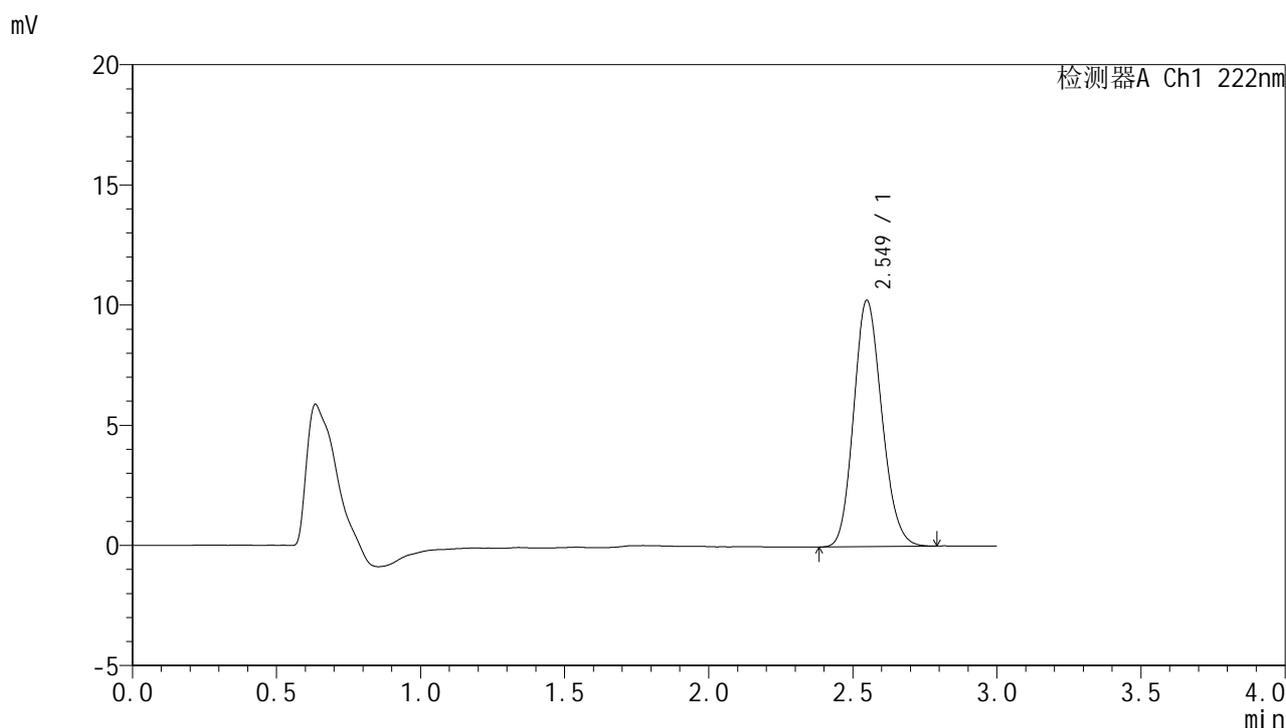
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	69322	100.000	10175	3227	1.152	--
总计		69322	100.000	10175			

图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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 - 10-37/31-562-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:42:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69741	100.000	10244	3243	1.149	--
总计		69741	100.000	10244			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

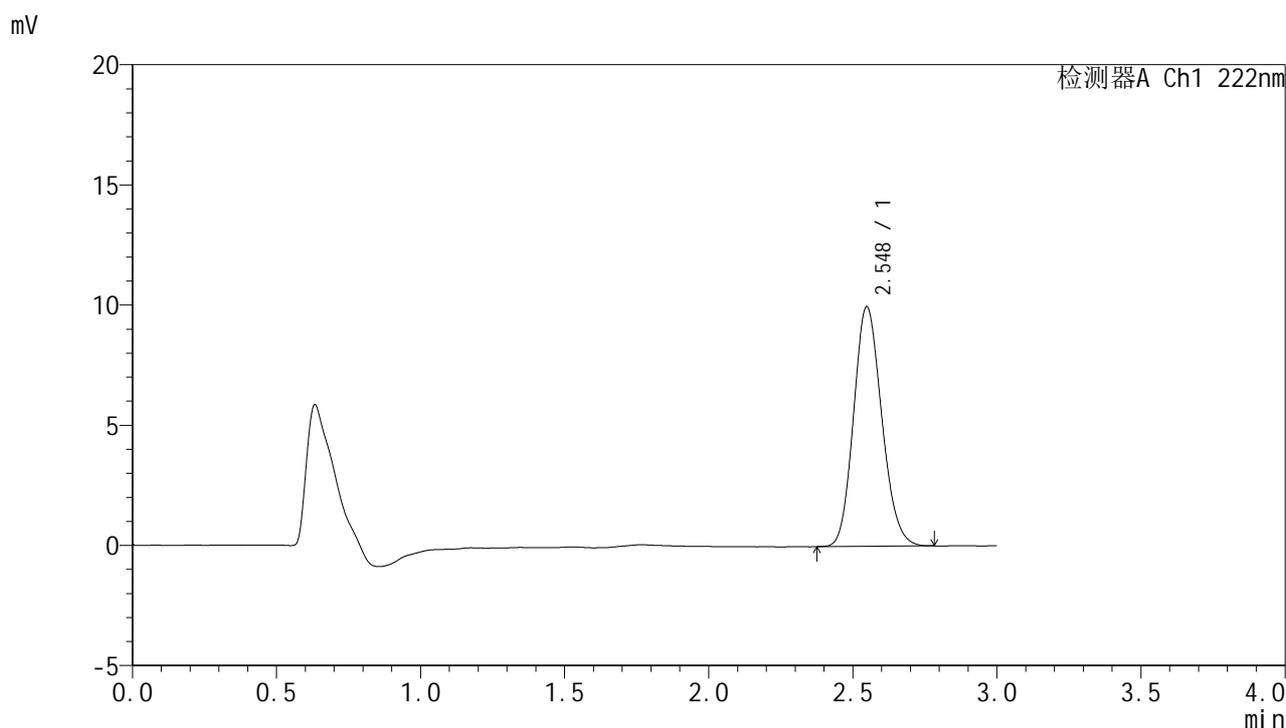


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-563-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:46:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

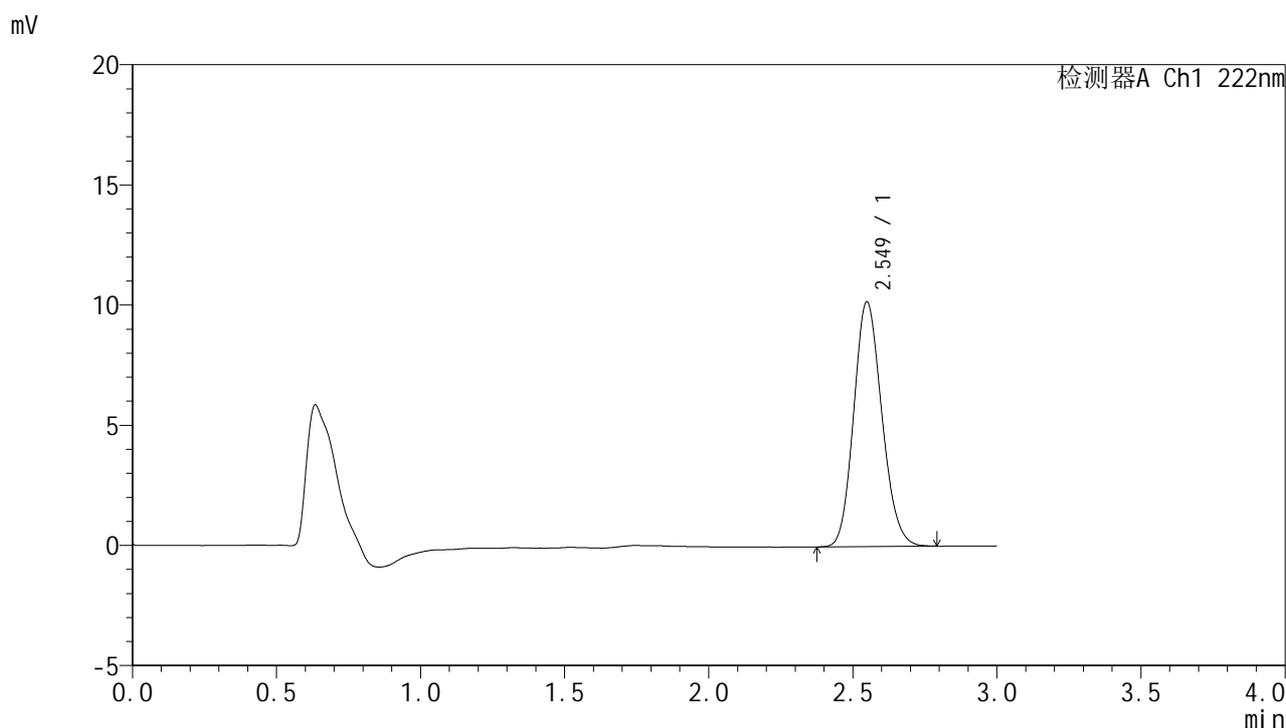
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	67832	100.000	9968	3241	1.148	--
总计		67832	100.000	9968			

图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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 - 10-37/31-564-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:49:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

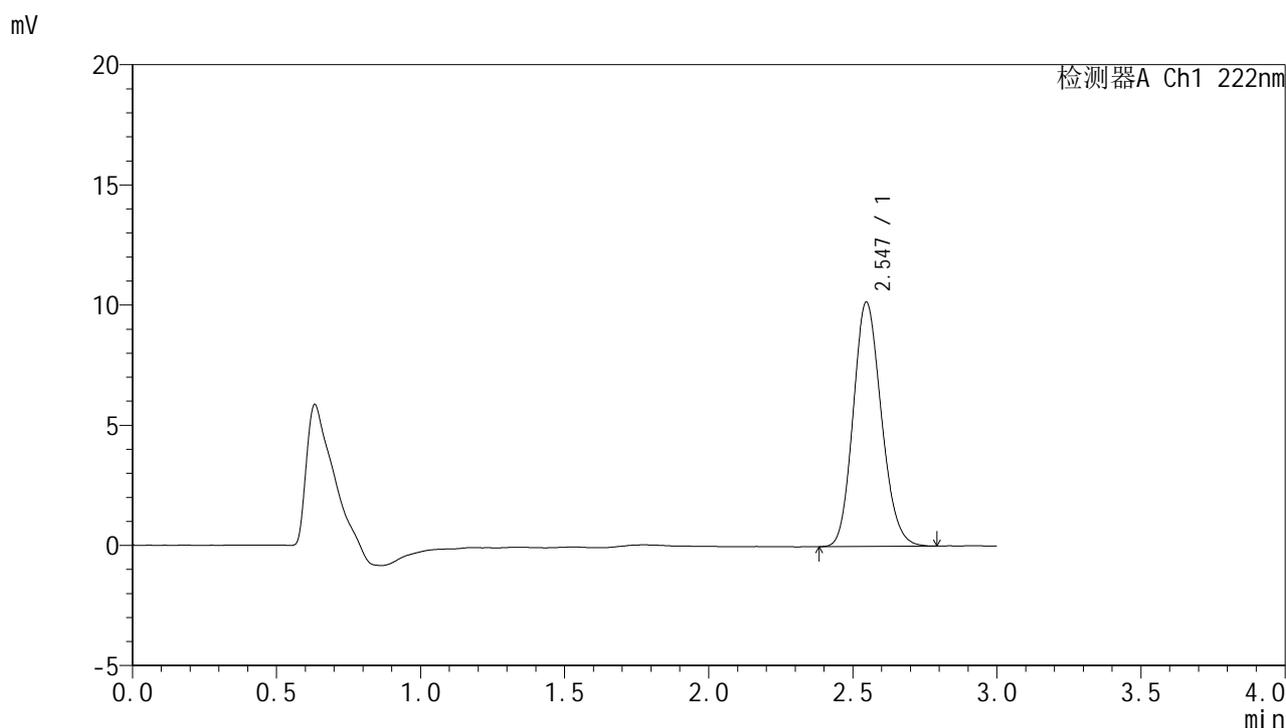
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69301	100.000	10180	3240	1.147	--
总计		69301	100.000	10180			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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 - 10-37/31-565-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:52:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	69130	100.000	10169	3244	1.152	--
总计		69130	100.000	10169			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

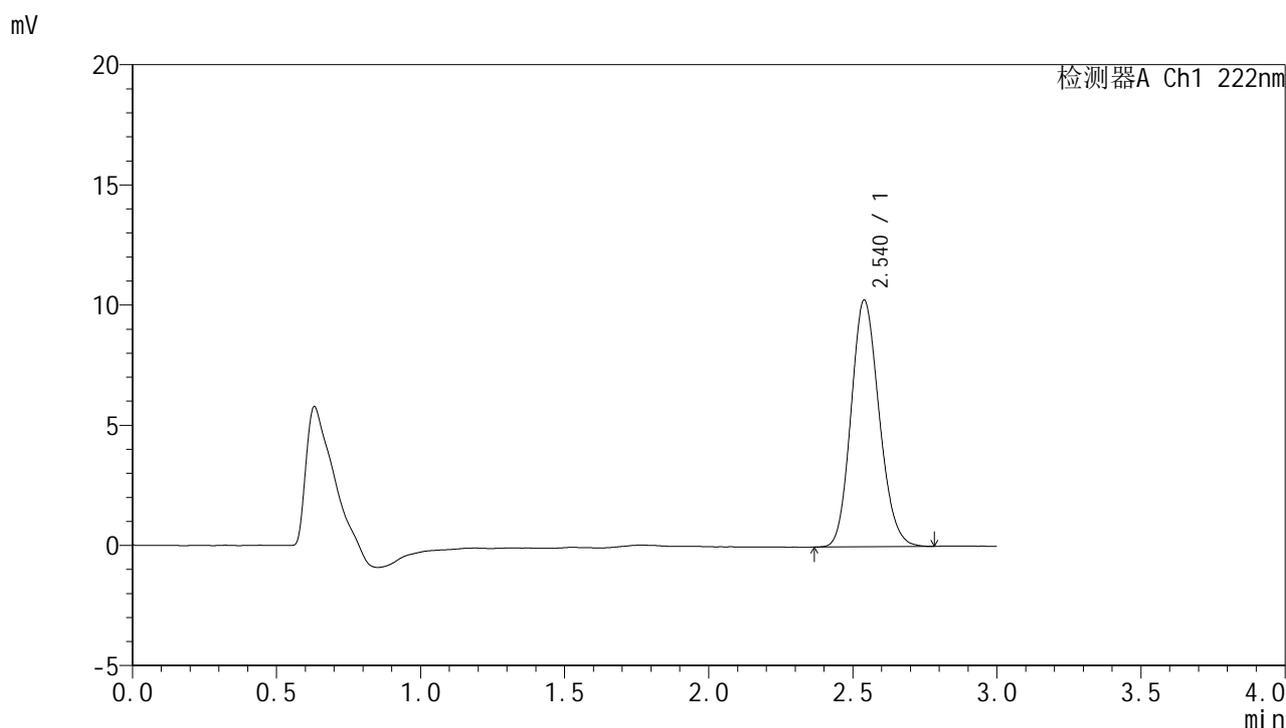


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-566-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:56:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:31      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	69666	100.000	10264	3236	1.149	--
总计		69666	100.000	10264			

图203 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

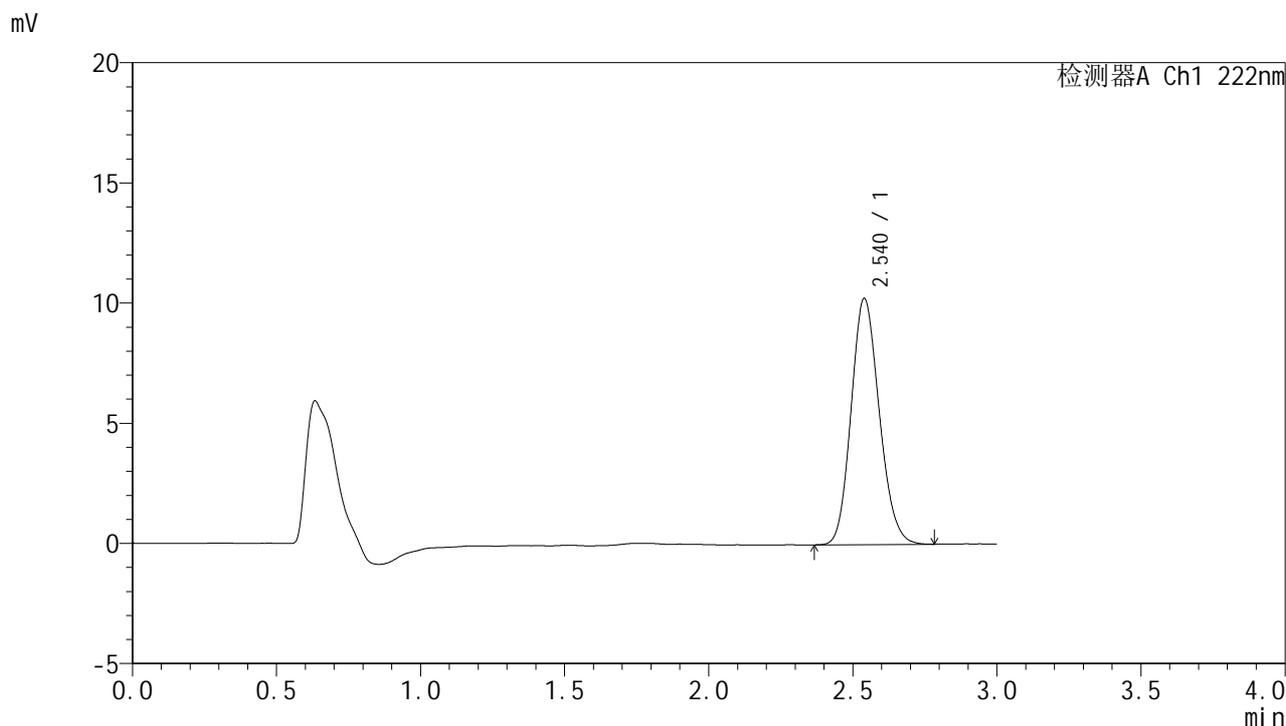


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-567-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 22:59:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	69598	100.000	10243	3225	1.150	--
总计		69598	100.000	10243			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

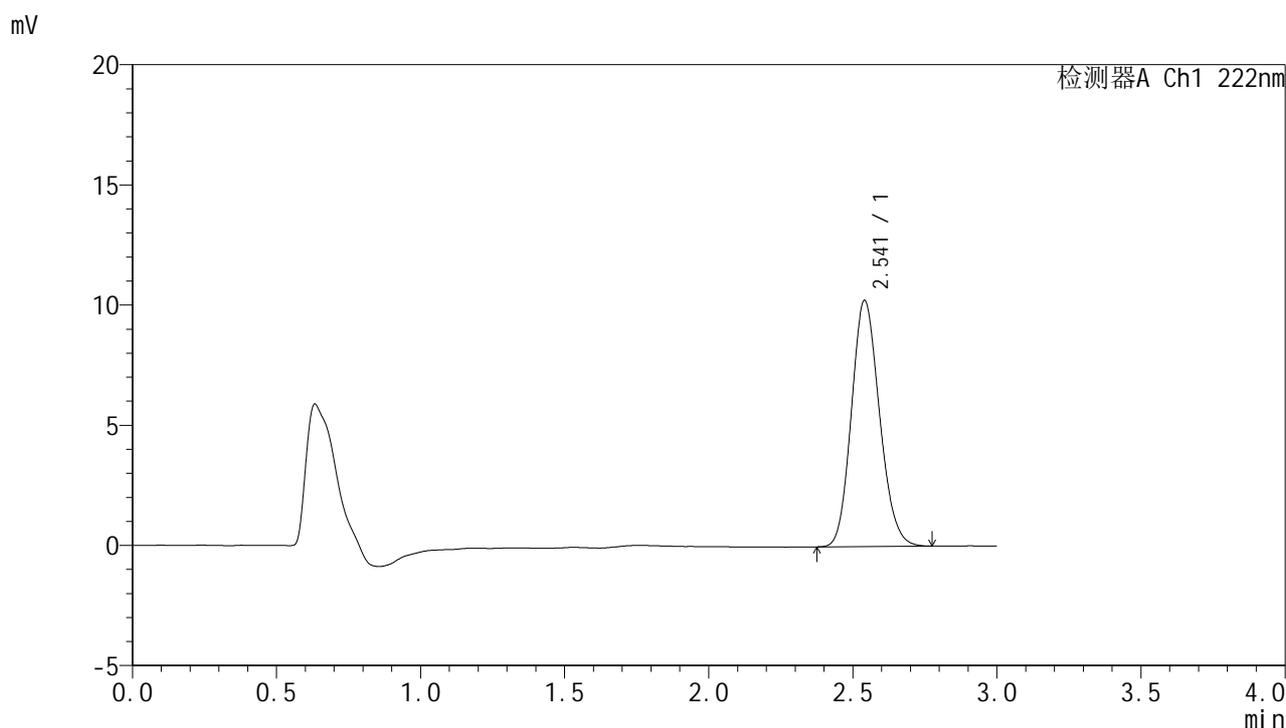


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-568-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:03:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	69487	100.000	10231	3240	1.148	--
总计		69487	100.000	10231			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

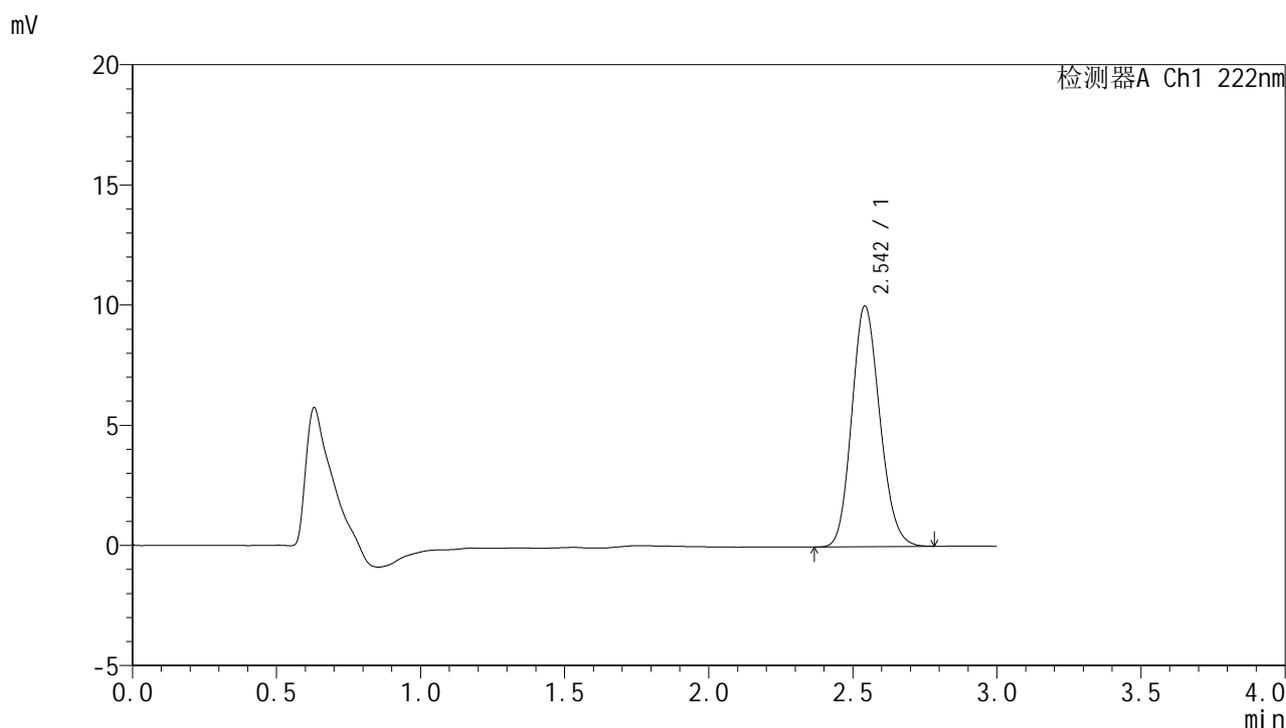


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-569-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:06:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

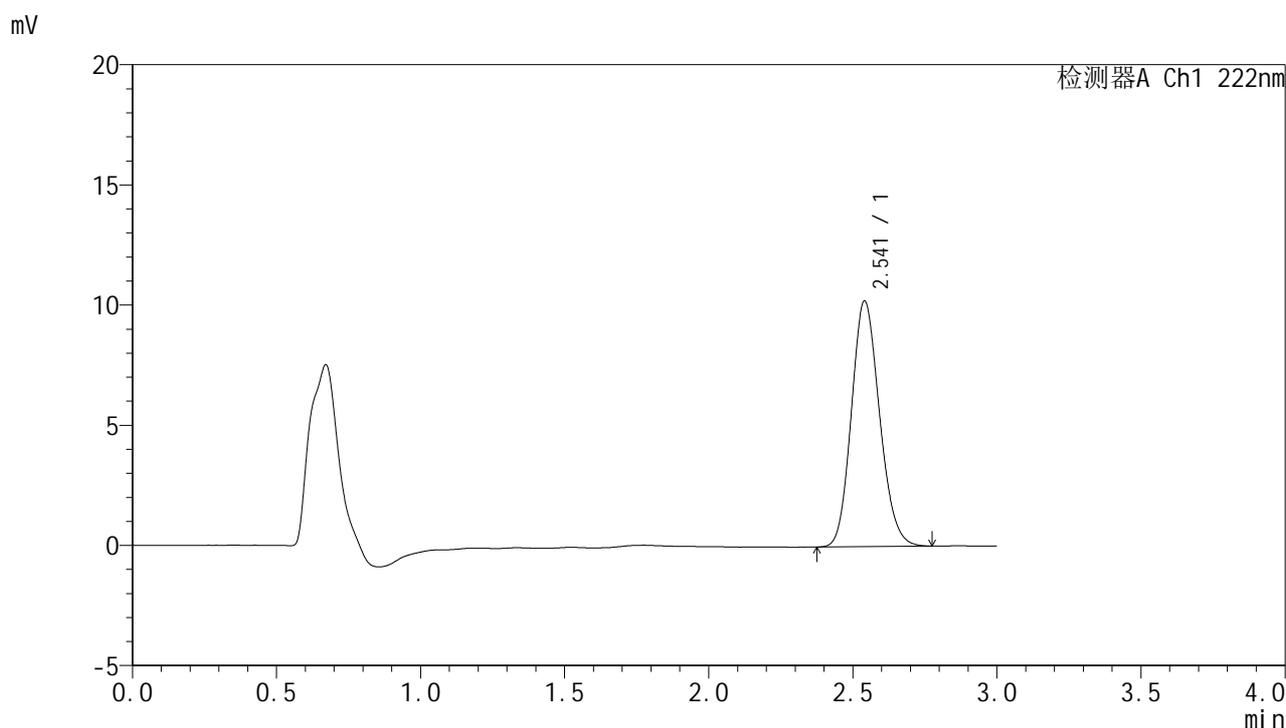
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67983	100.000	9989	3240	1.148	--
总计		67983	100.000	9989			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-570-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:09:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	69446	100.000	10214	3239	1.150	--
总计		69446	100.000	10214			

图207 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

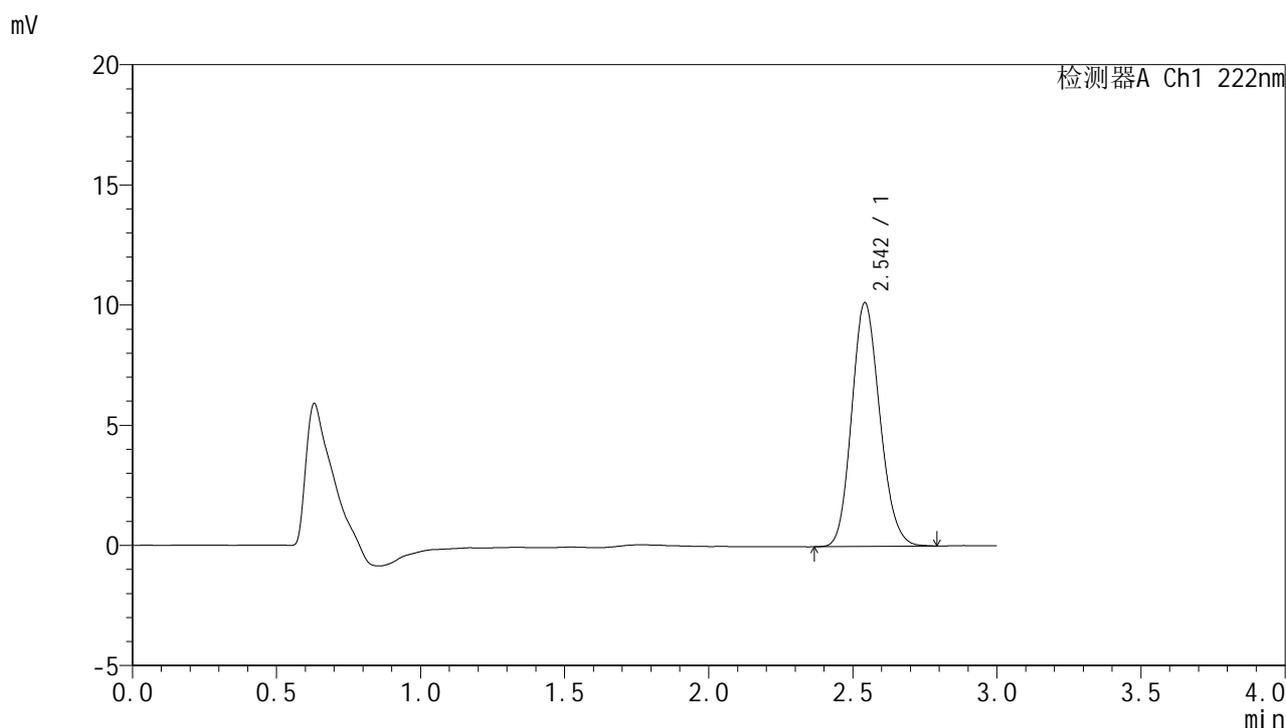


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-571-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:13:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

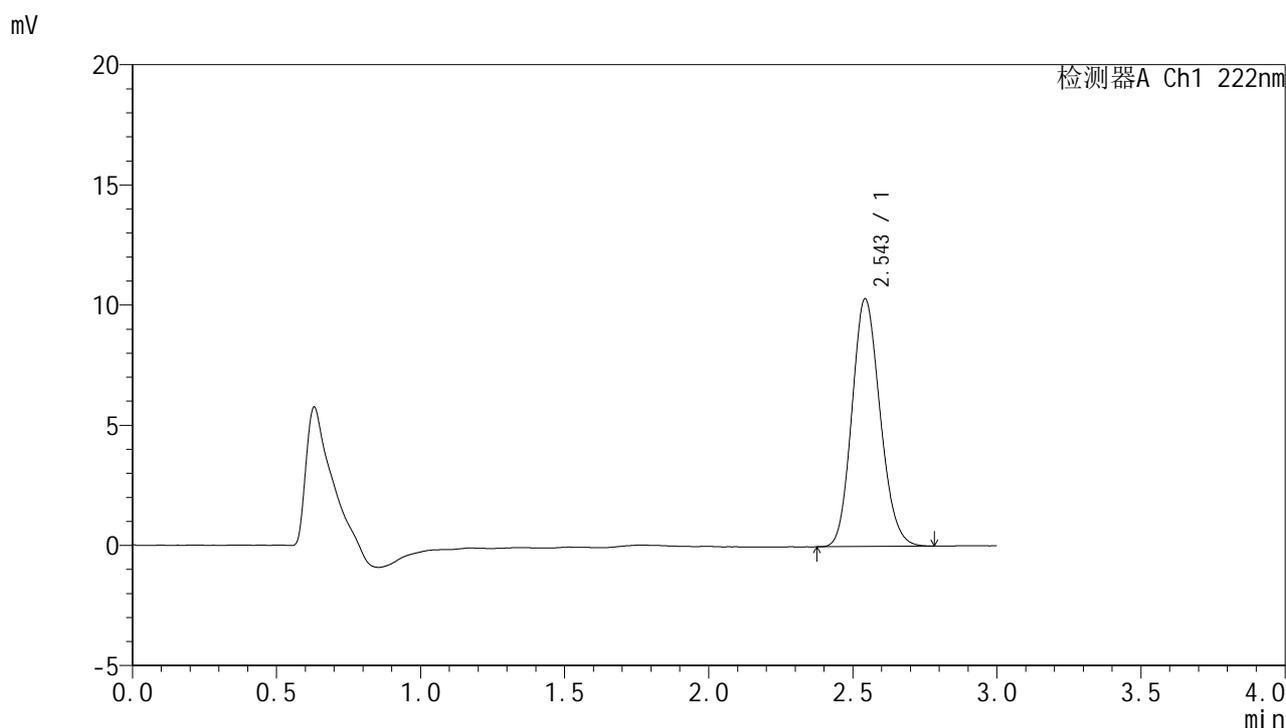
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	68957	100.000	10114	3228	1.151	--
总计		68957	100.000	10114			

图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821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: RCHJE-4105 - 10-37/31-572-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:16:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	70051	100.000	10270	3228	1.147	--
总计		70051	100.000	10270			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

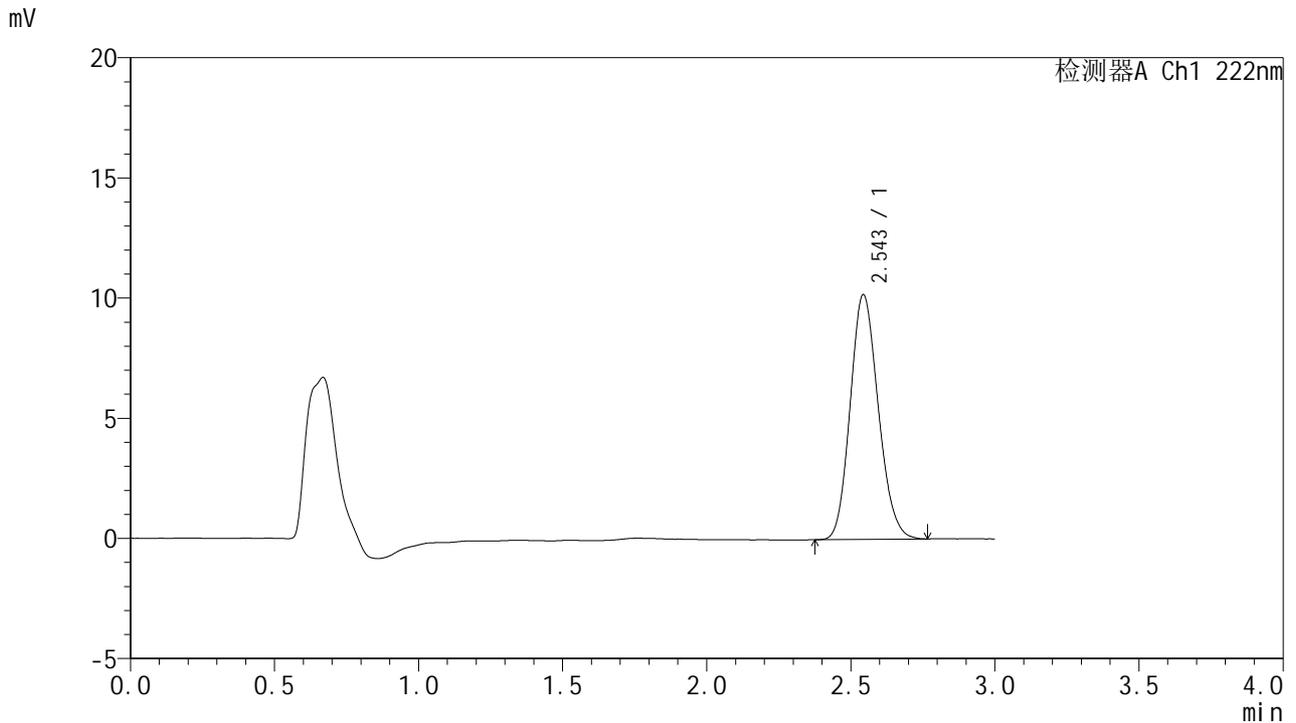


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-573-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:19:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69062	100.000	10159	3239	1.148	--
总计		69062	100.000	10159			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

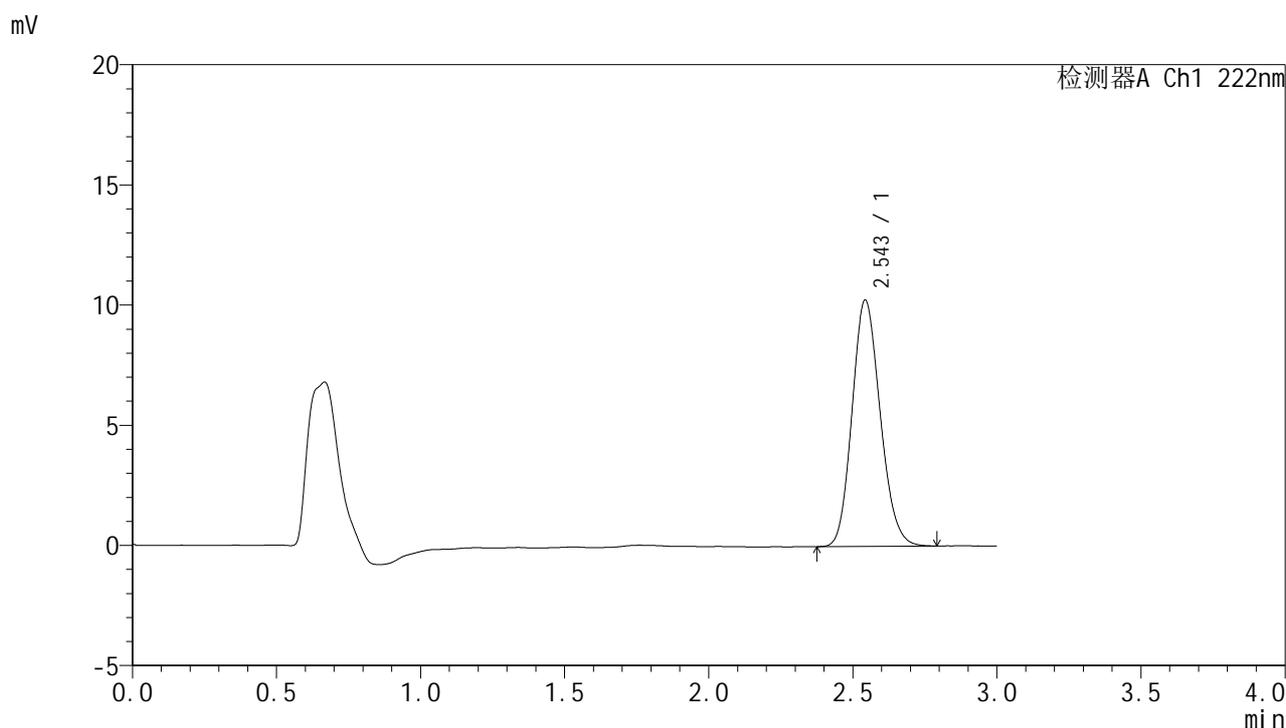


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-574-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:23:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69640	100.000	10216	3235	1.152	--
总计		69640	100.000	10216			

图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

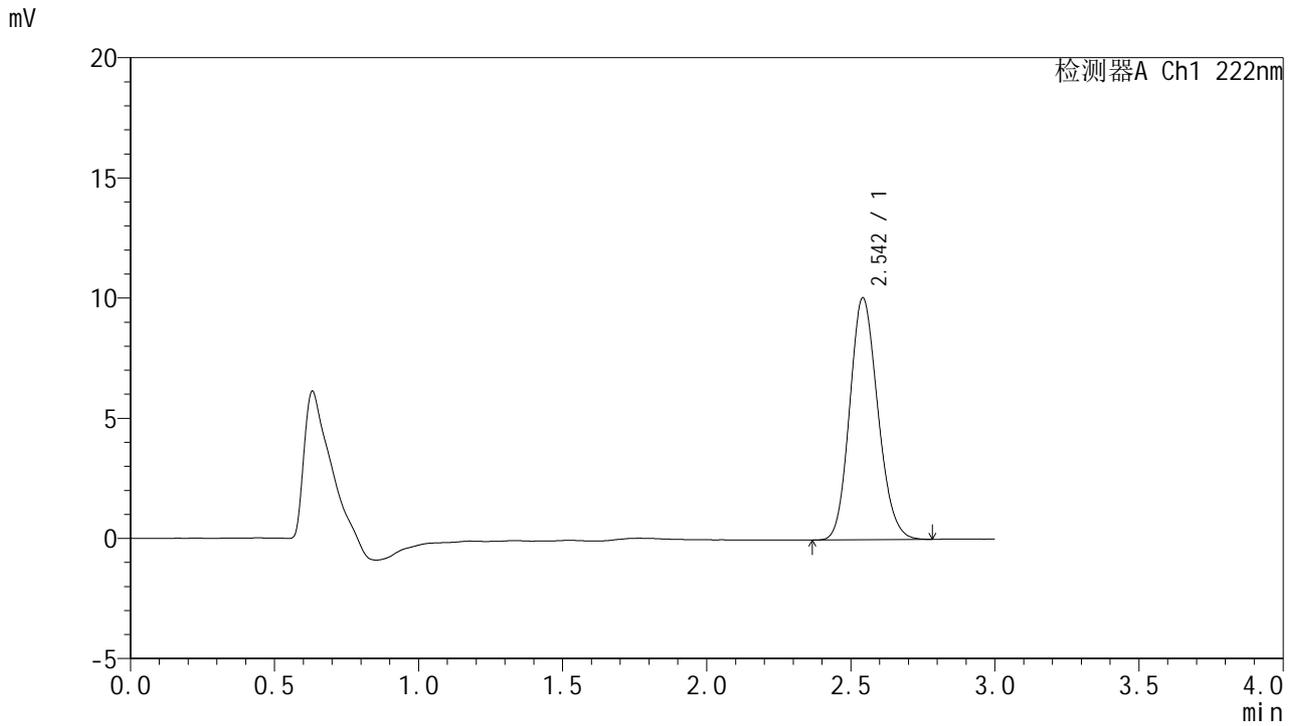


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-575-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:26:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

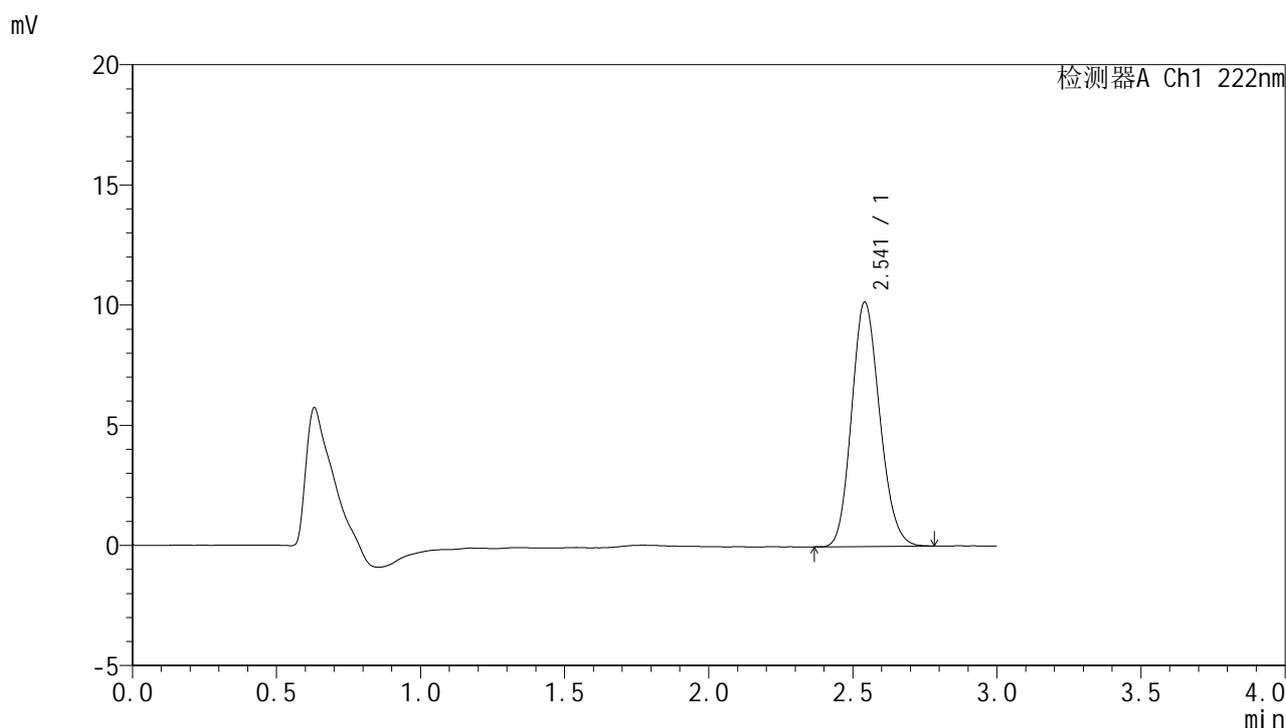
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	68426	100.000	10043	3227	1.149	--
总计		68426	100.000	10043			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-576-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:29:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:49:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	69052	100.000	10154	3238	1.151	--
总计		69052	100.000	10154			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

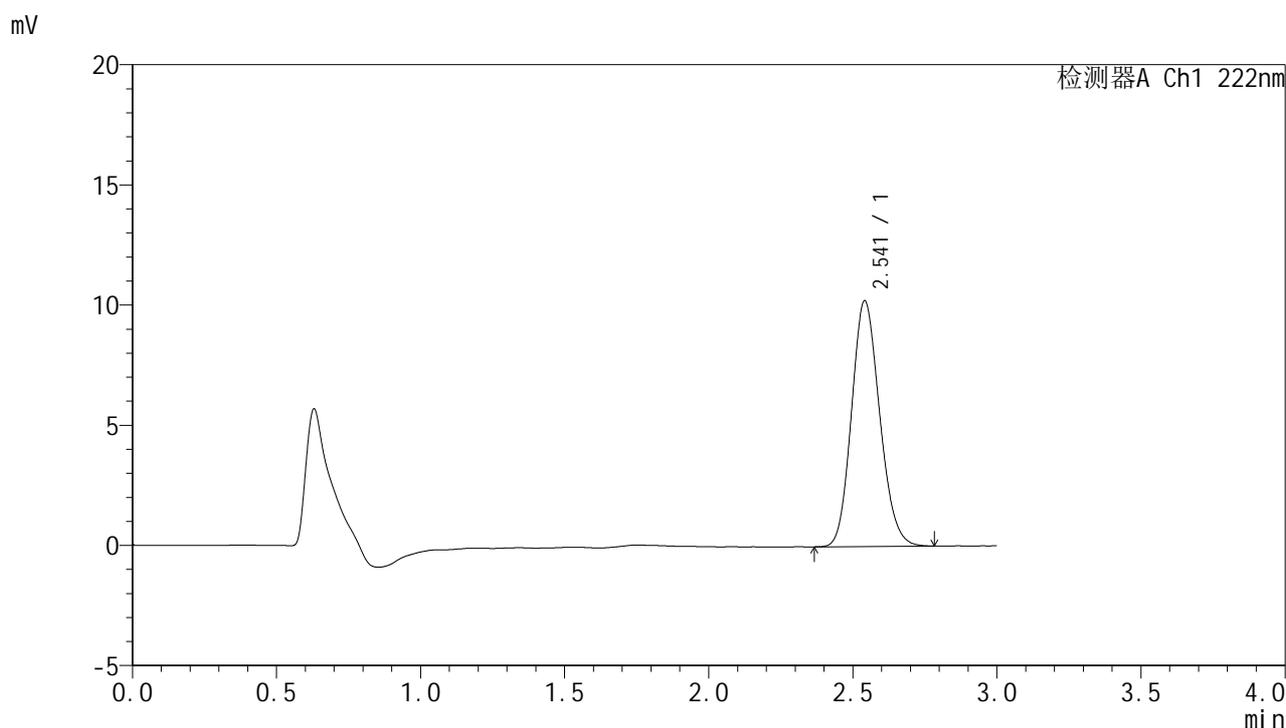


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-577-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:33:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	69391	100.000	10205	3226	1.149	--
总计		69391	100.000	10205			

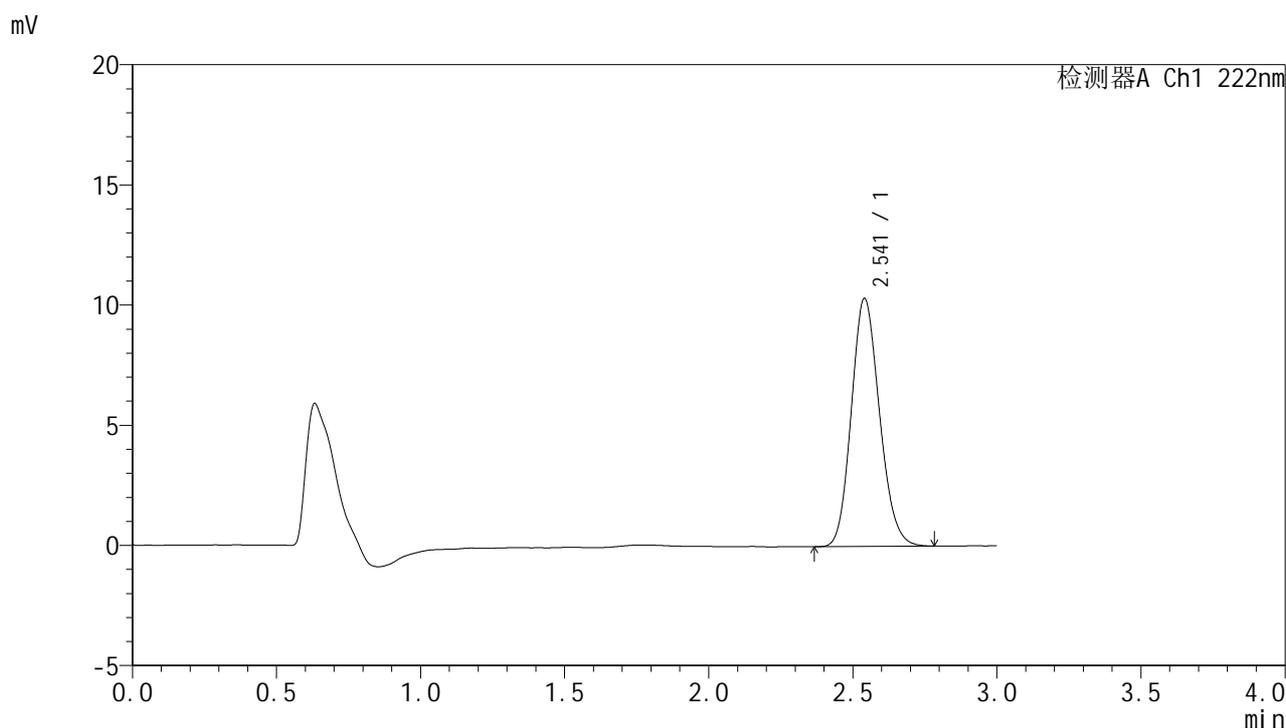
图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-578-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:36:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	70136	100.000	10311	3222	1.150	--
总计		70136	100.000	10311			

图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

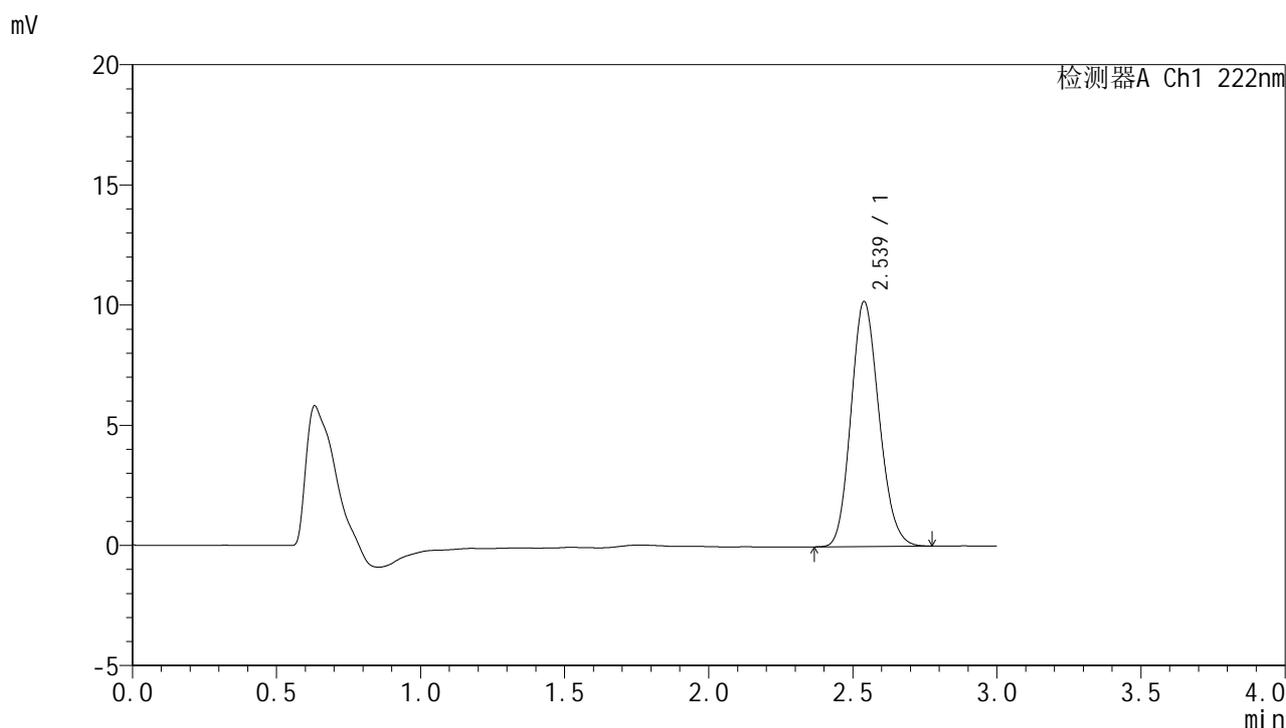


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-579-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:40:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	69146	100.000	10200	3229	1.150	--
总计		69146	100.000	10200			

图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

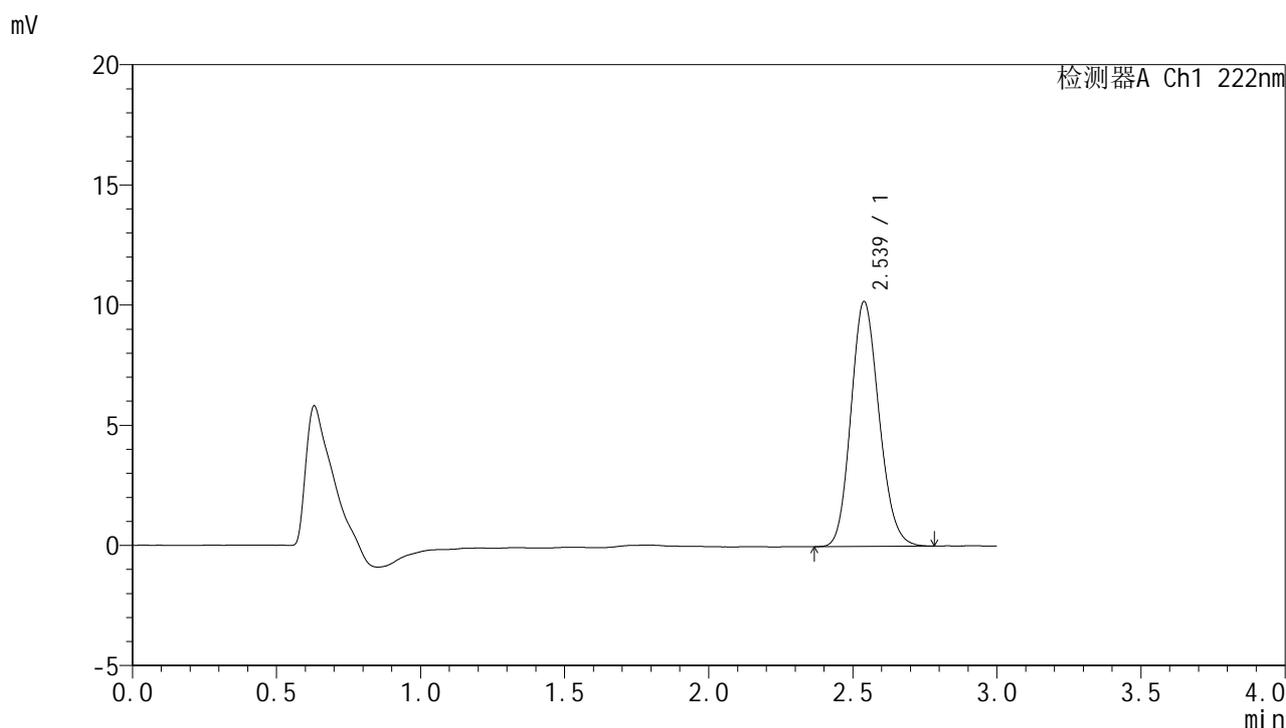


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-580-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:43:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	69215	100.000	10193	3231	1.150	--
总计		69215	100.000	10193			

图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

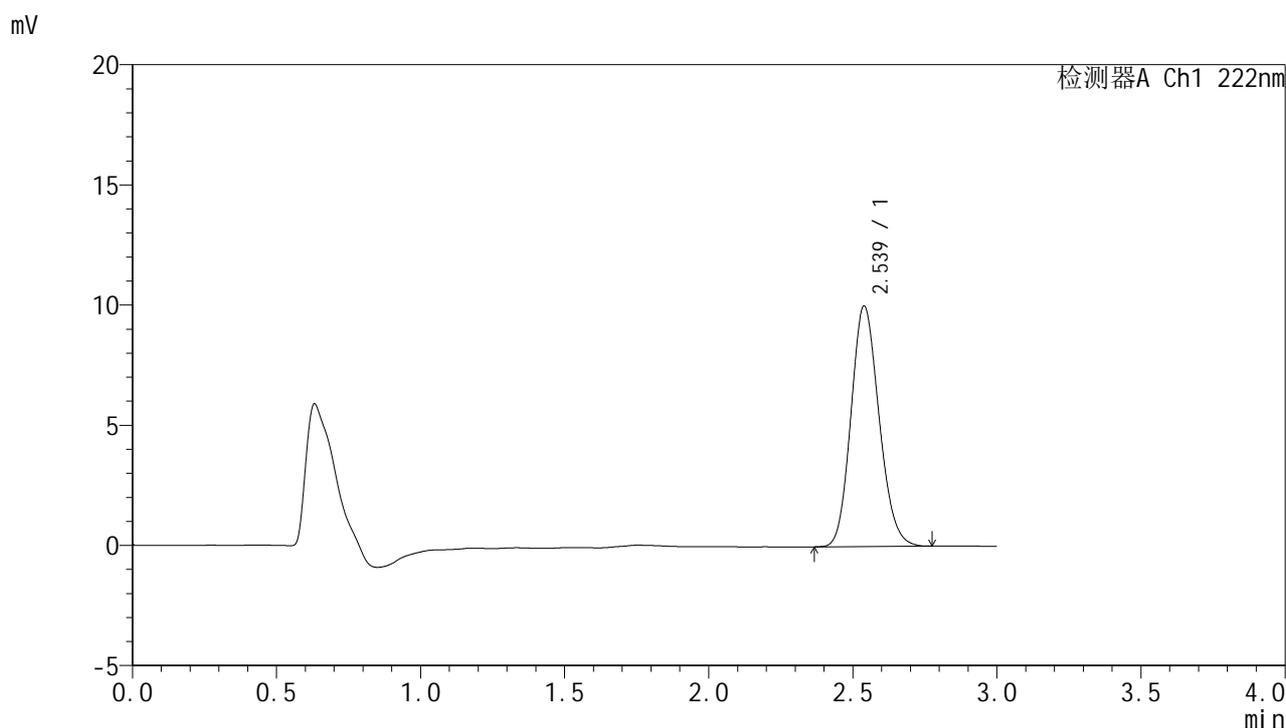


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-581-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:46:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	67909	100.000	10011	3235	1.147	--
总计		67909	100.000	10011			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

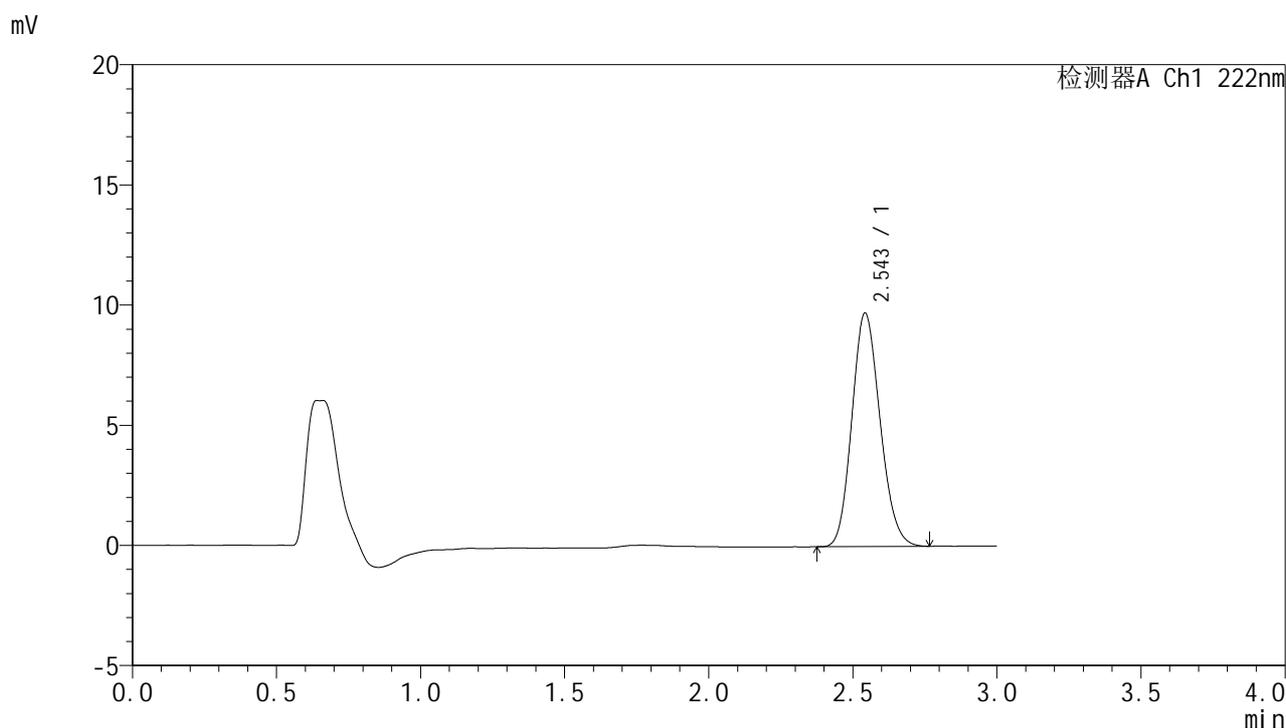


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-582-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:50:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

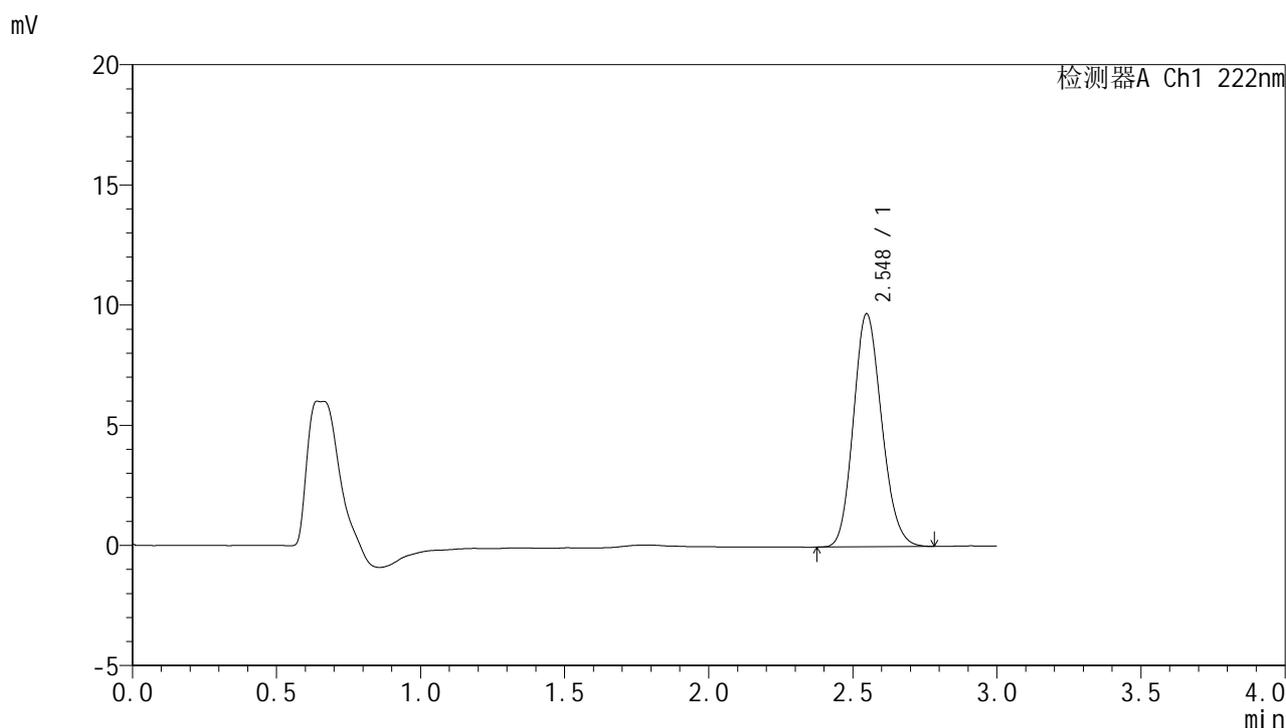
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	66100	100.000	9673	3212	1.149	--
总计		66100	100.000	9673			

图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821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 - 10-37/31-583-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:53:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	66231	100.000	9698	3212	1.150	--
总计		66231	100.000	9698			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

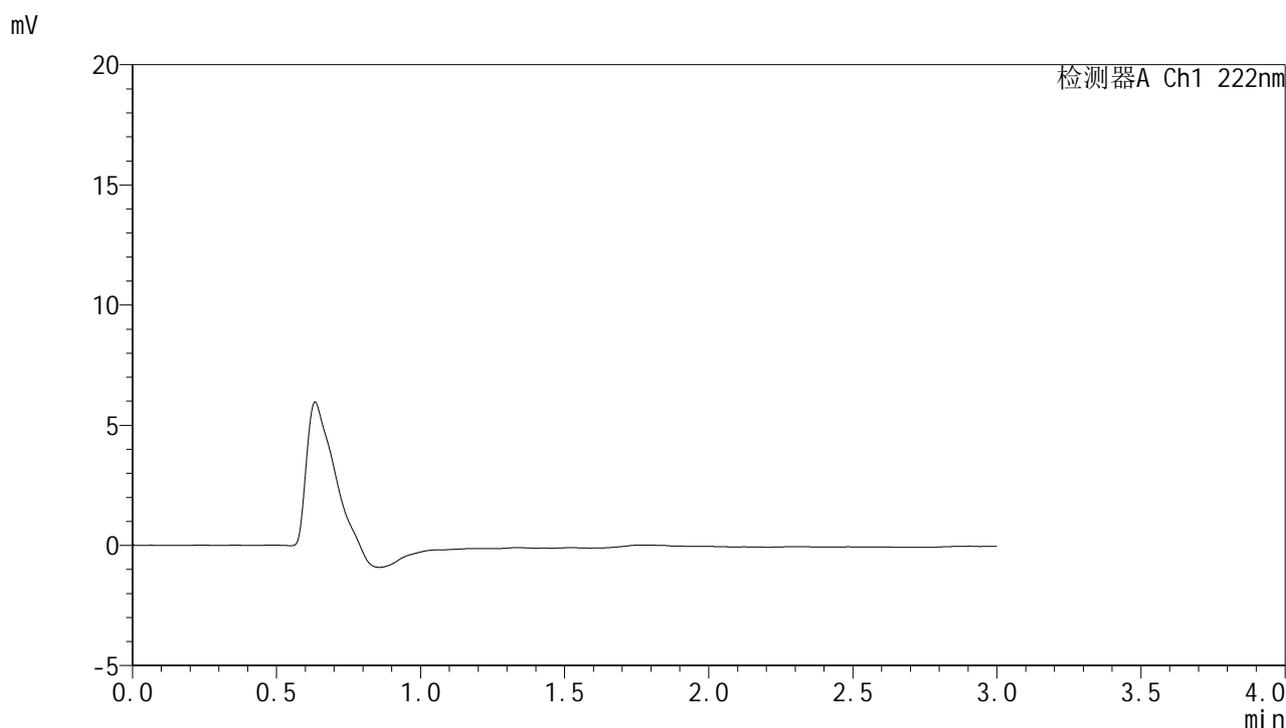


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-584-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/11 23:56:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

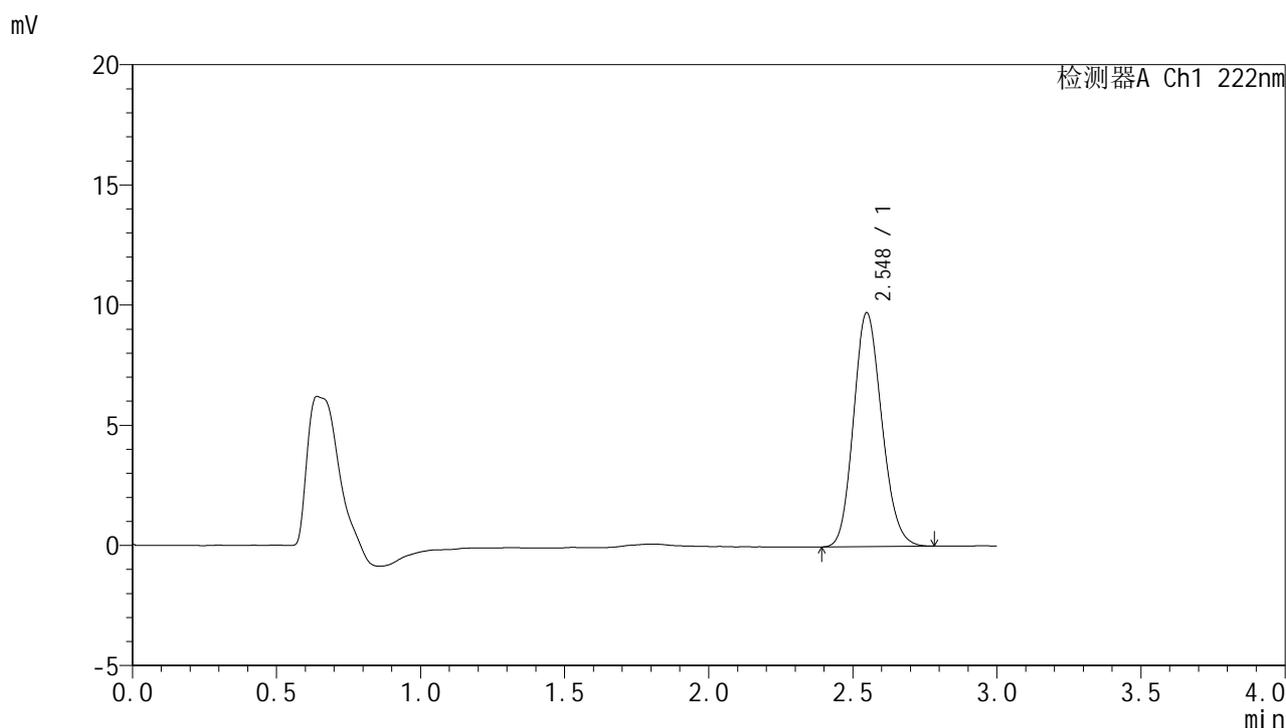


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-585-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:00:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	66423	100.000	9732	3219	1.151	--
总计		66423	100.000	9732			

图222 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

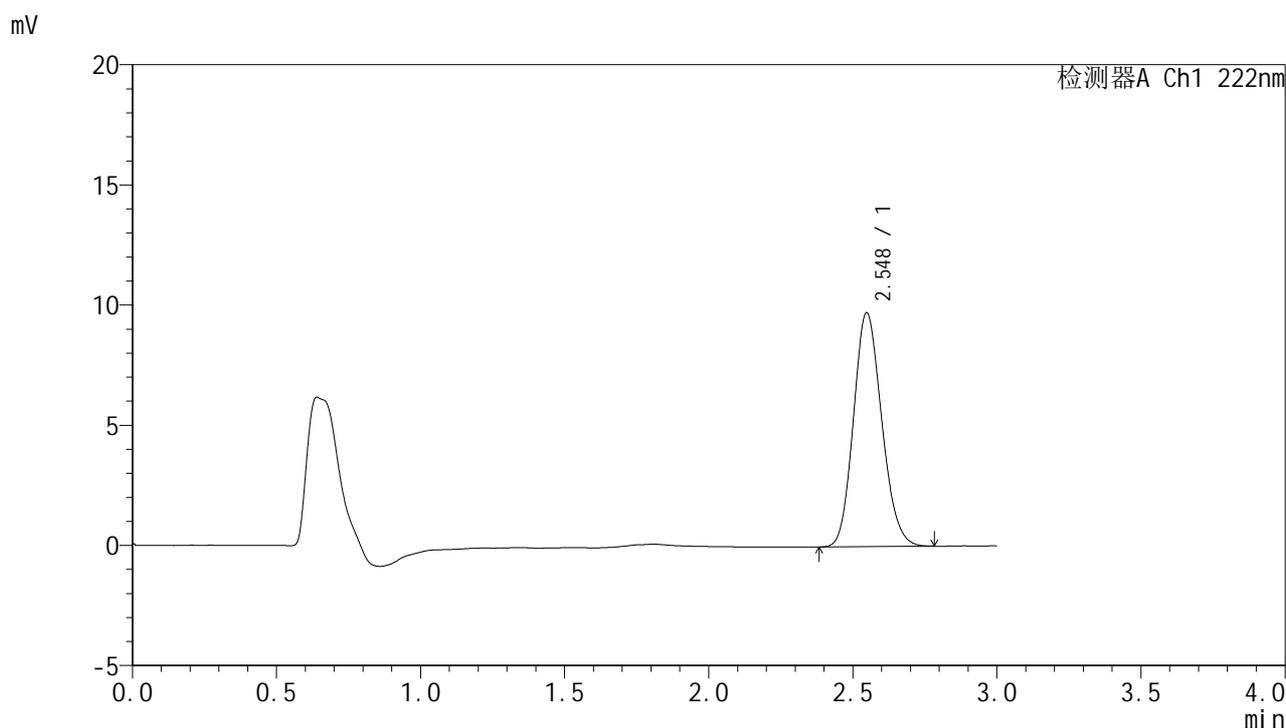


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-586-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:03:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

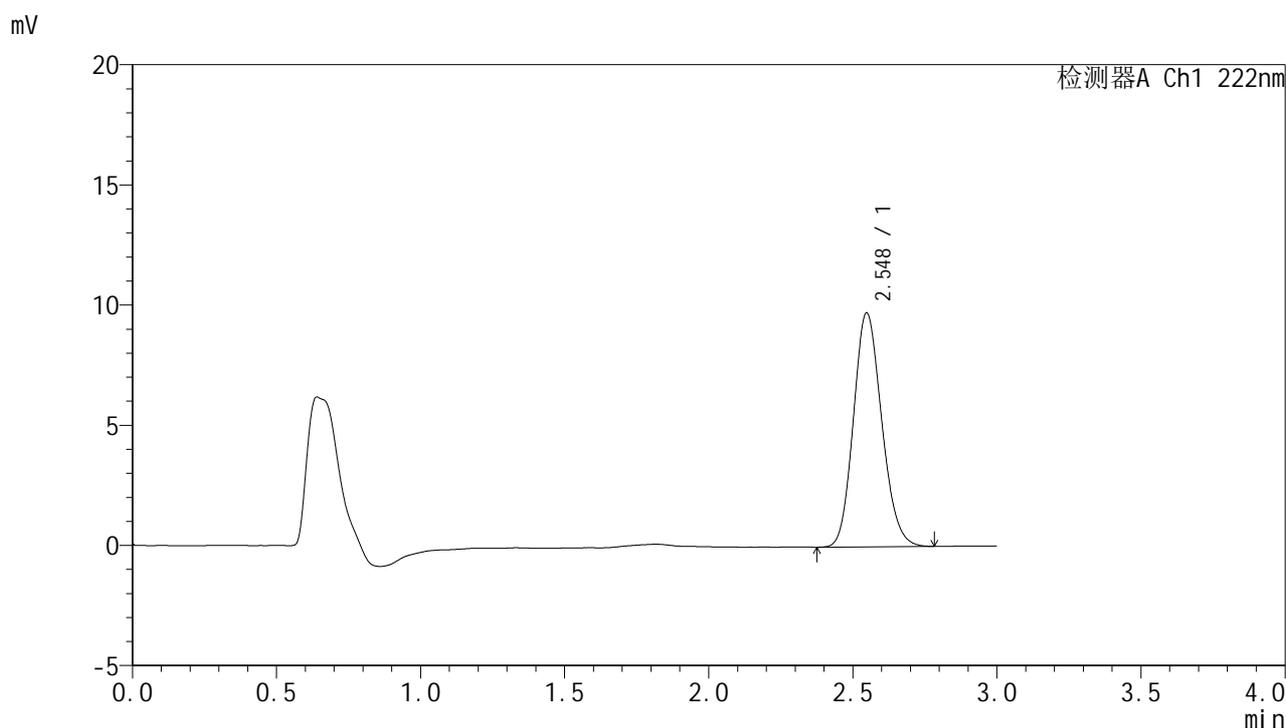
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	66449	100.000	9731	3208	1.150	--
总计		66449	100.000	9731			

图223 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-587-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:07:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	66521	100.000	9738	3216	1.151	--
总计		66521	100.000	9738			

图224 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

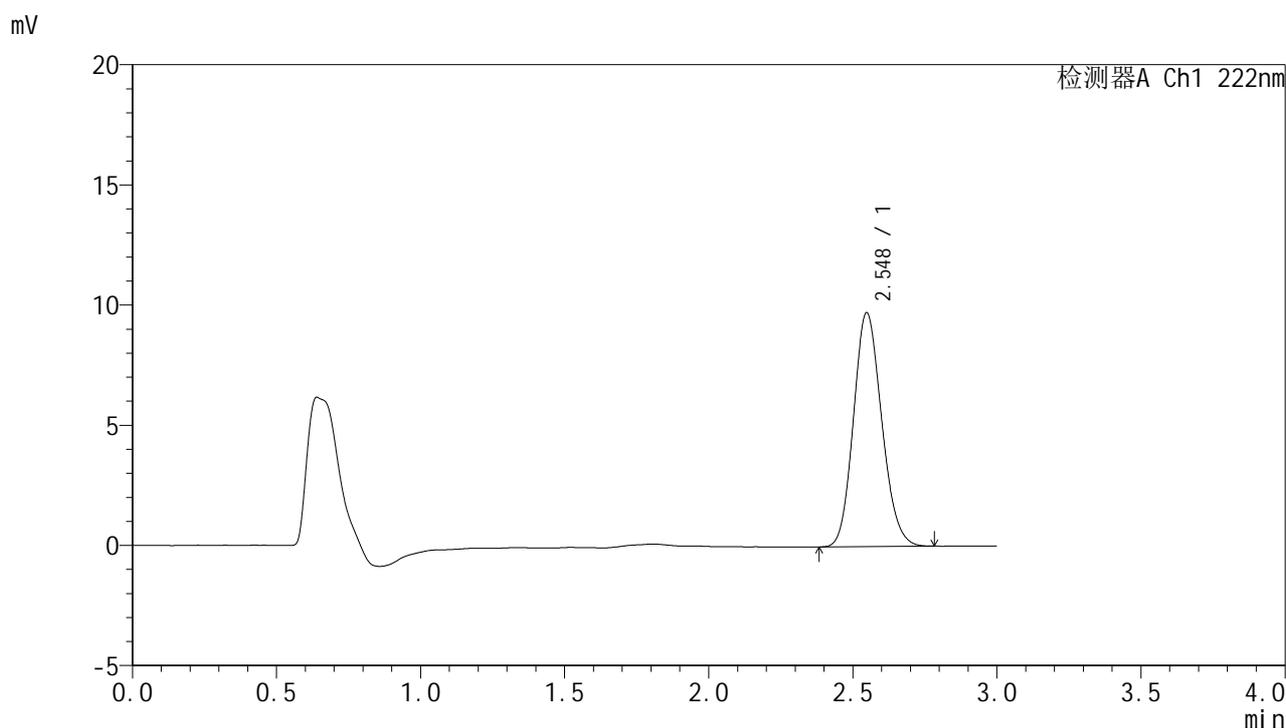


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-588-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:10:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

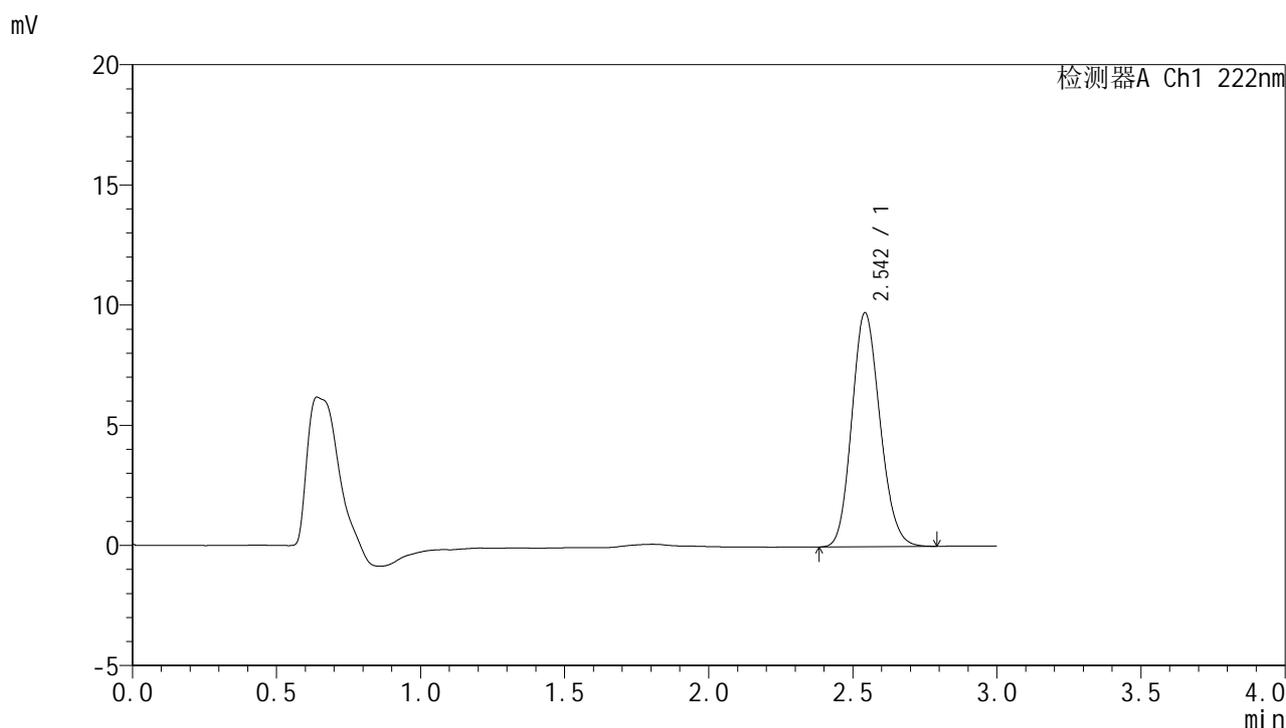
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	66396	100.000	9733	3215	1.145	--
总计		66396	100.000	9733			

图225 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-589-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:13:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66260	100.000	9706	3220	1.148	--
总计		66260	100.000	9706			

图226 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

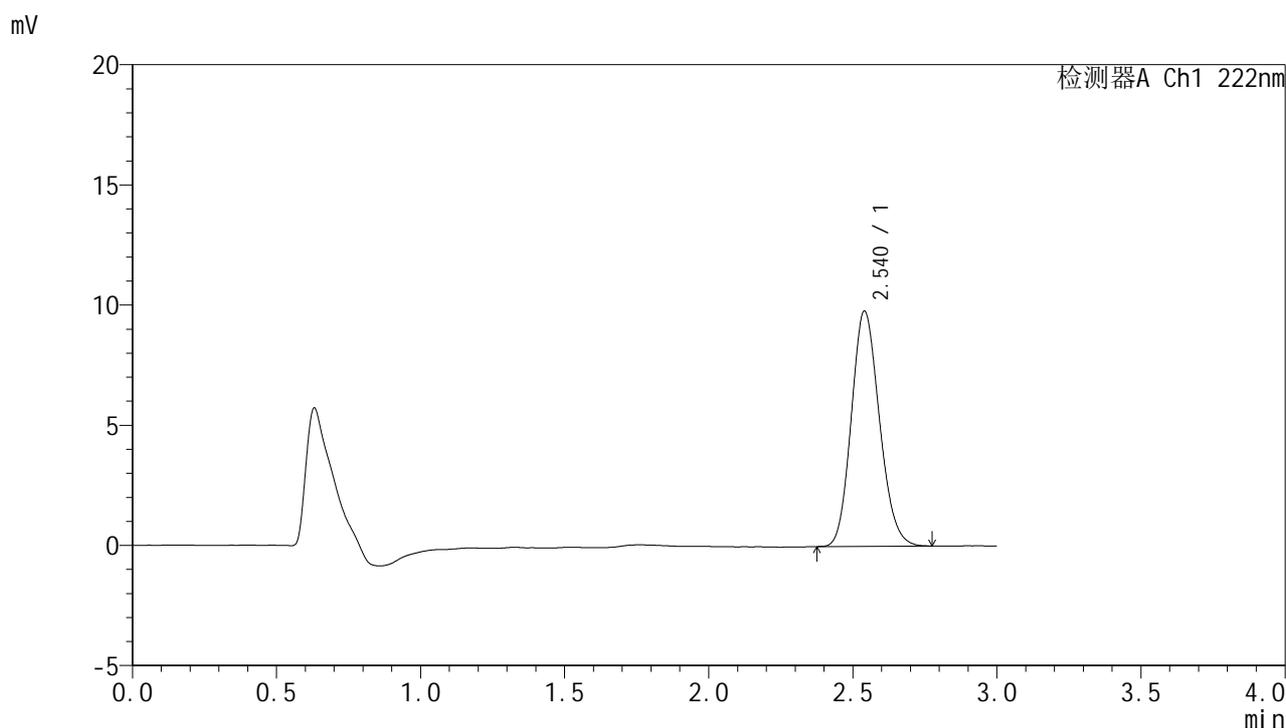


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-590-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:17:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	66479	100.000	9781	3231	1.150	--
总计		66479	100.000	9781			

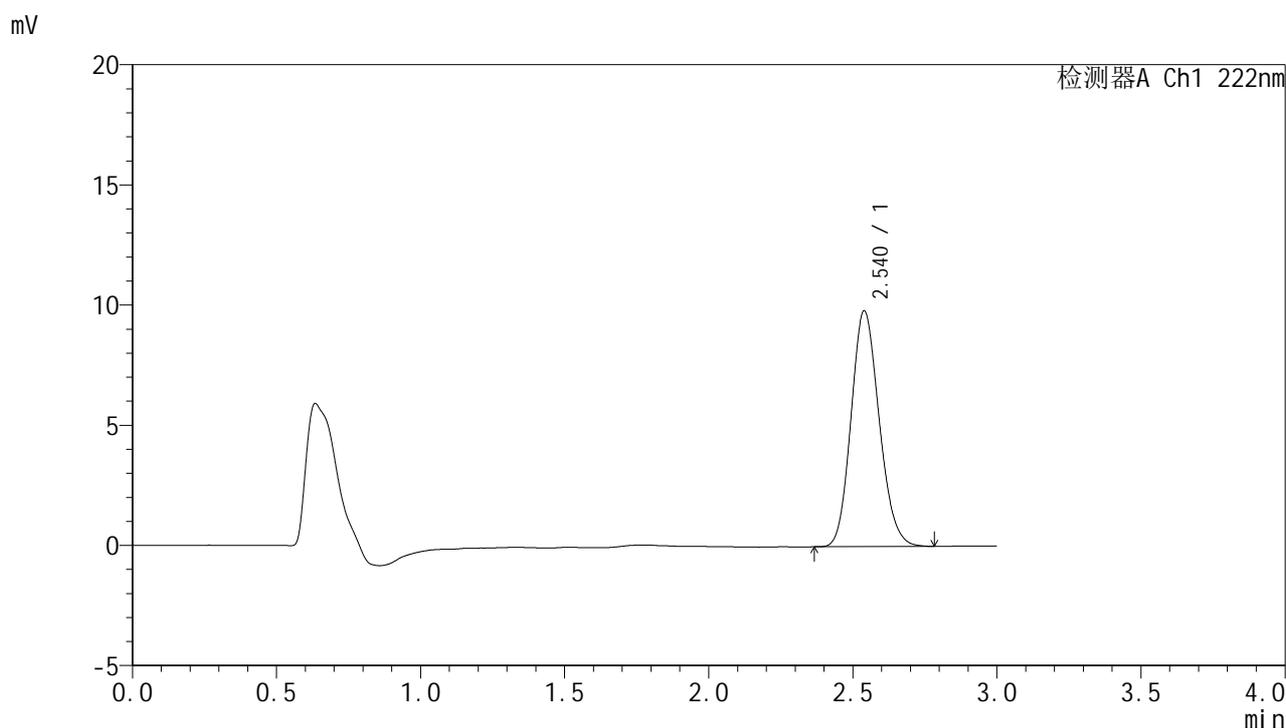
图227 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

# 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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-591-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:20:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	66545	100.000	9811	3235	1.150	--
总计		66545	100.000	9811			

图228 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

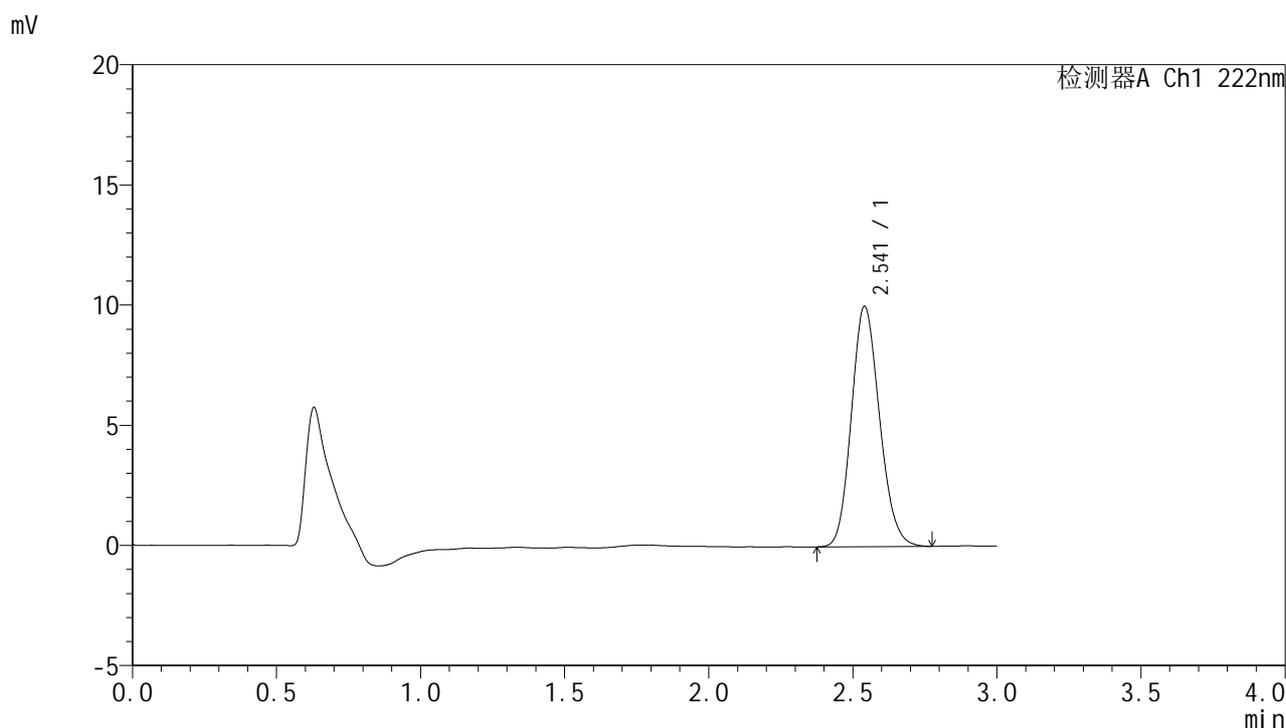


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-592-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:24:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:39      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	68015	100.000	9989	3227	1.150	--
总计		68015	100.000	9989			

图229 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

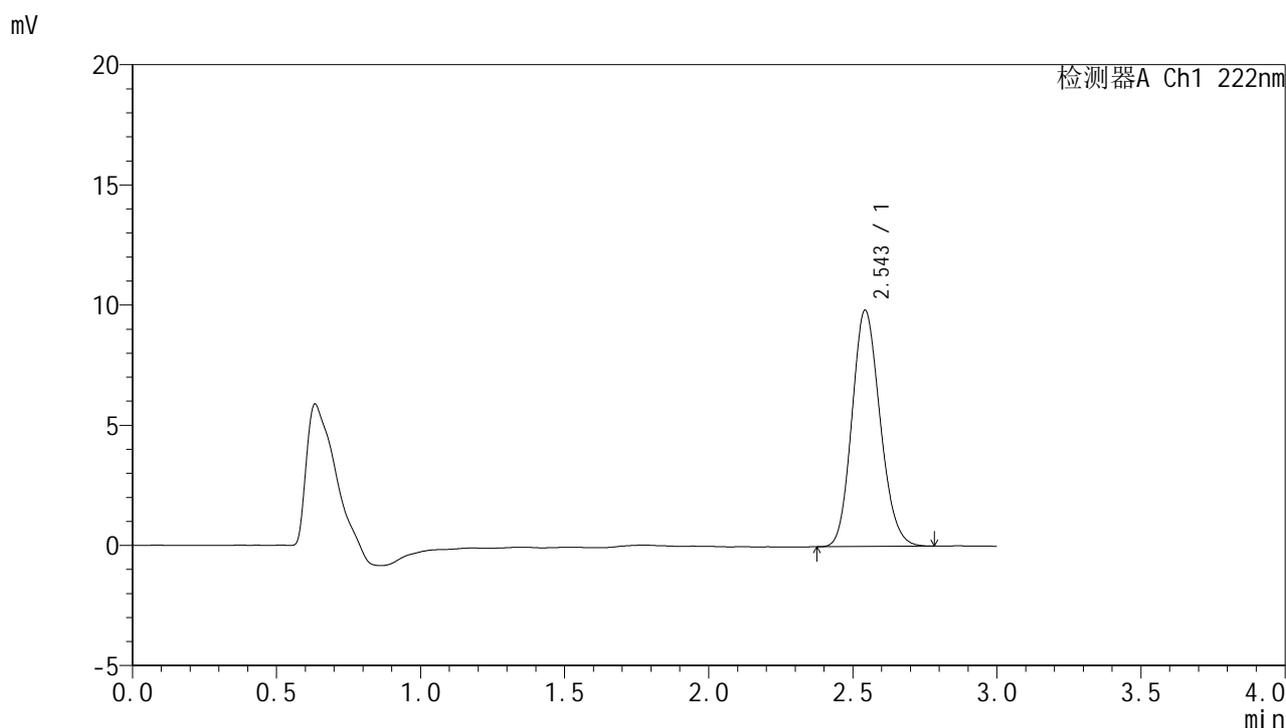


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-593-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:27:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	66805	100.000	9793	3233	1.149	--
总计		66805	100.000	9793			

图230 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

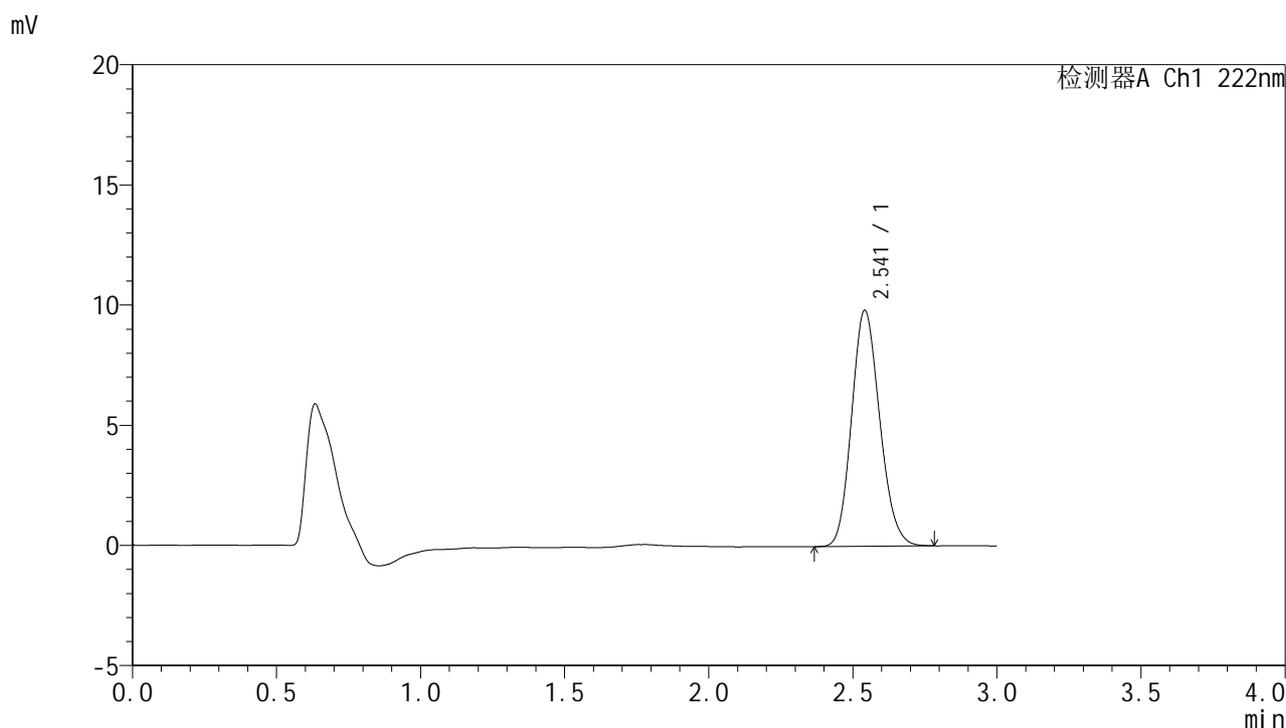


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-594-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:30:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	66696	100.000	9798	3238	1.151	--
总计		66696	100.000	9798			

图231 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

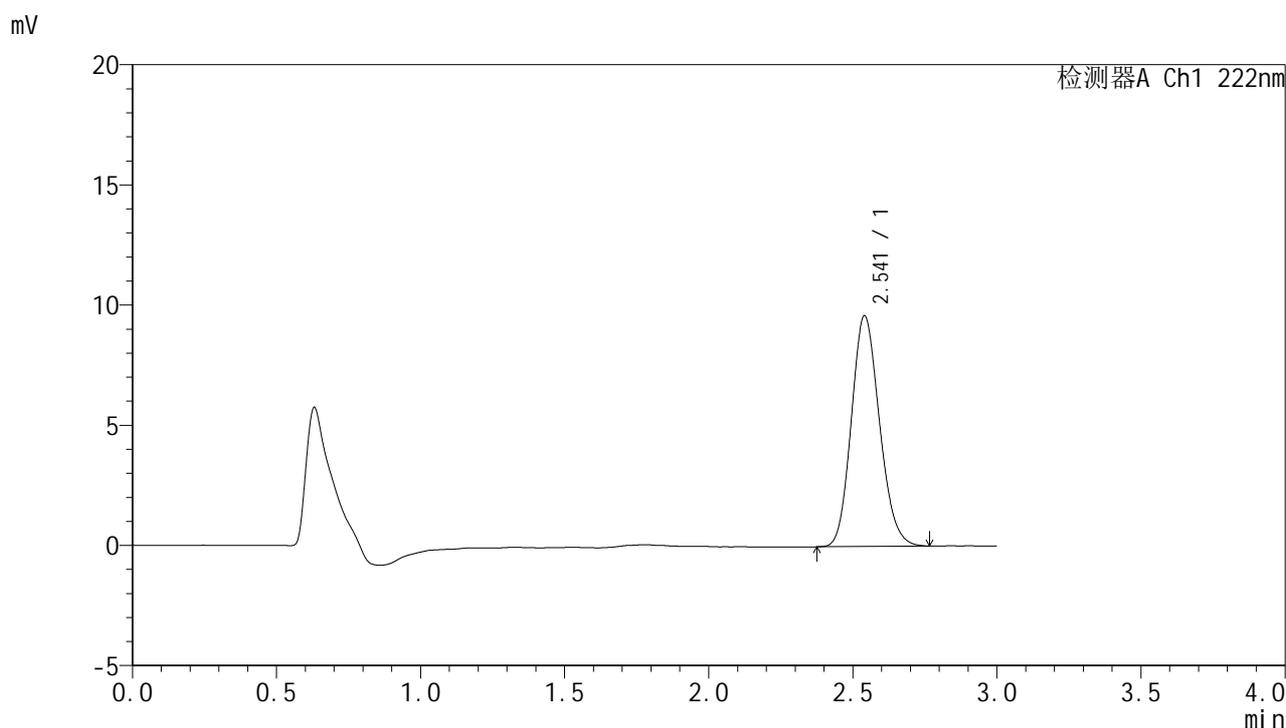


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-595-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:34:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	65216	100.000	9591	3229	1.152	--
总计		65216	100.000	9591			

图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

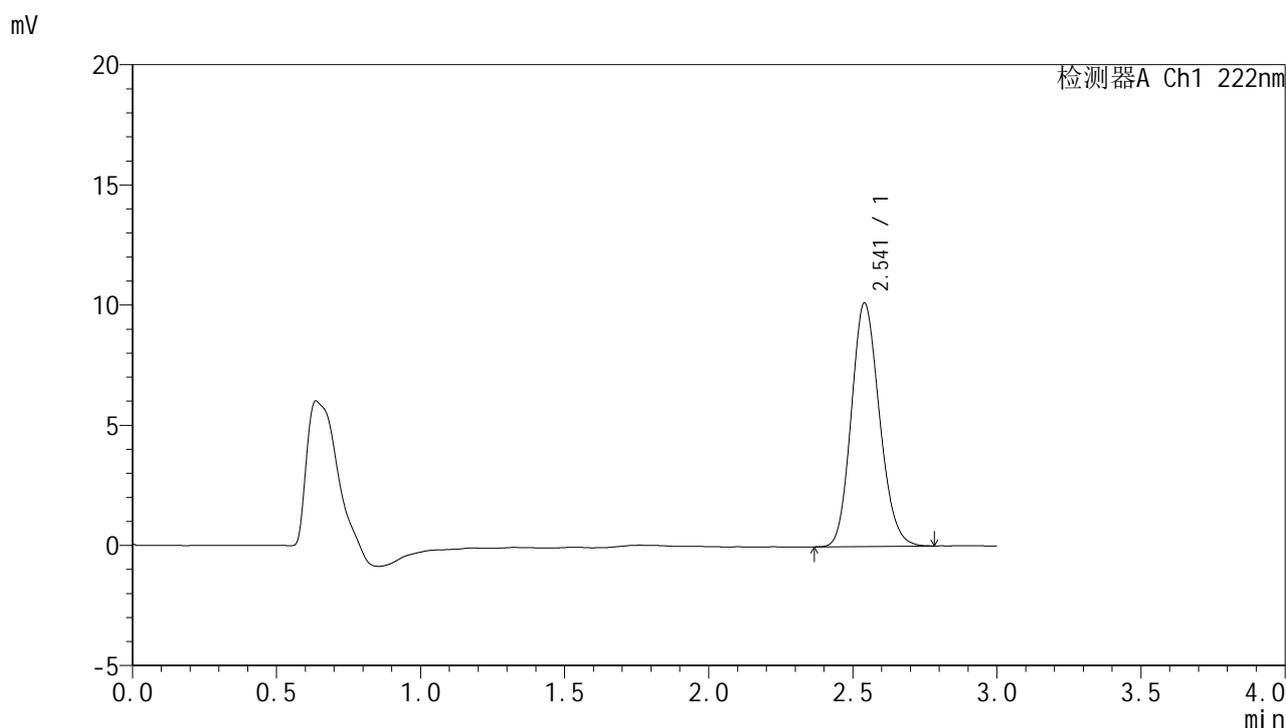


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-596-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:37:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	68863	100.000	10124	3236	1.151	--
总计		68863	100.000	10124			

图233 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

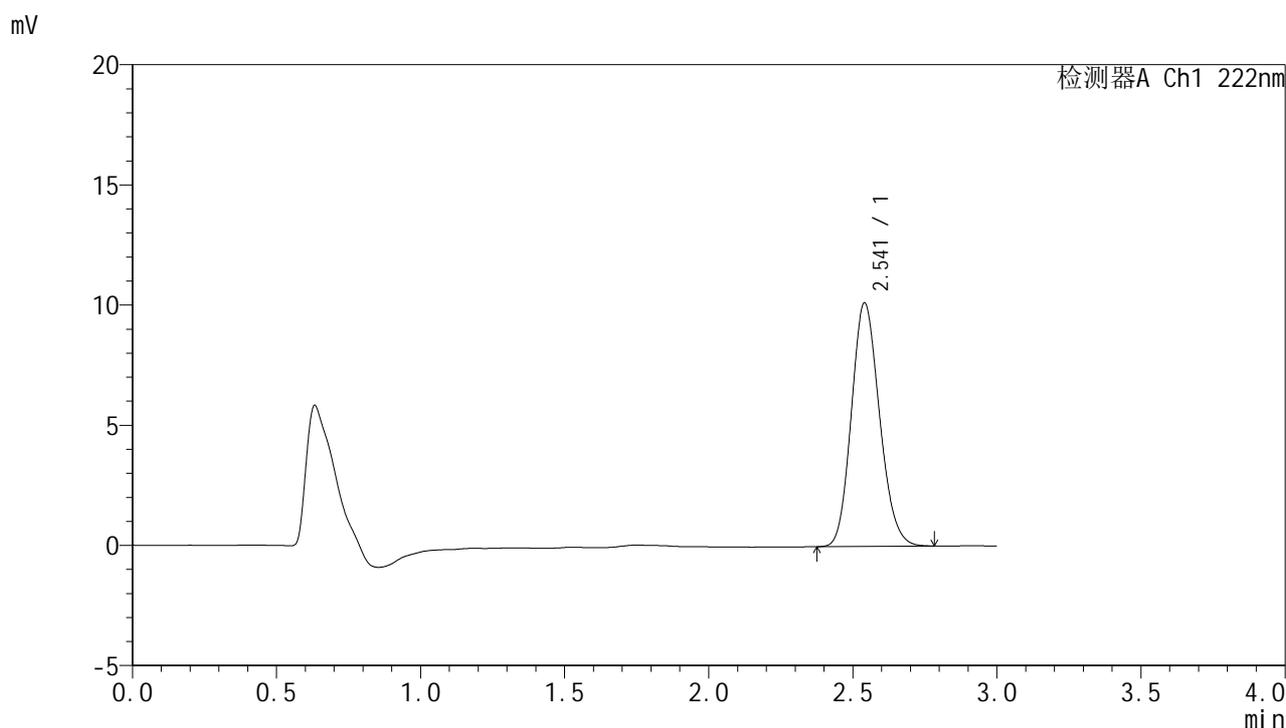


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-597-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:41:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	68906	100.000	10126	3228	1.152	--
总计		68906	100.000	10126			

图234 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

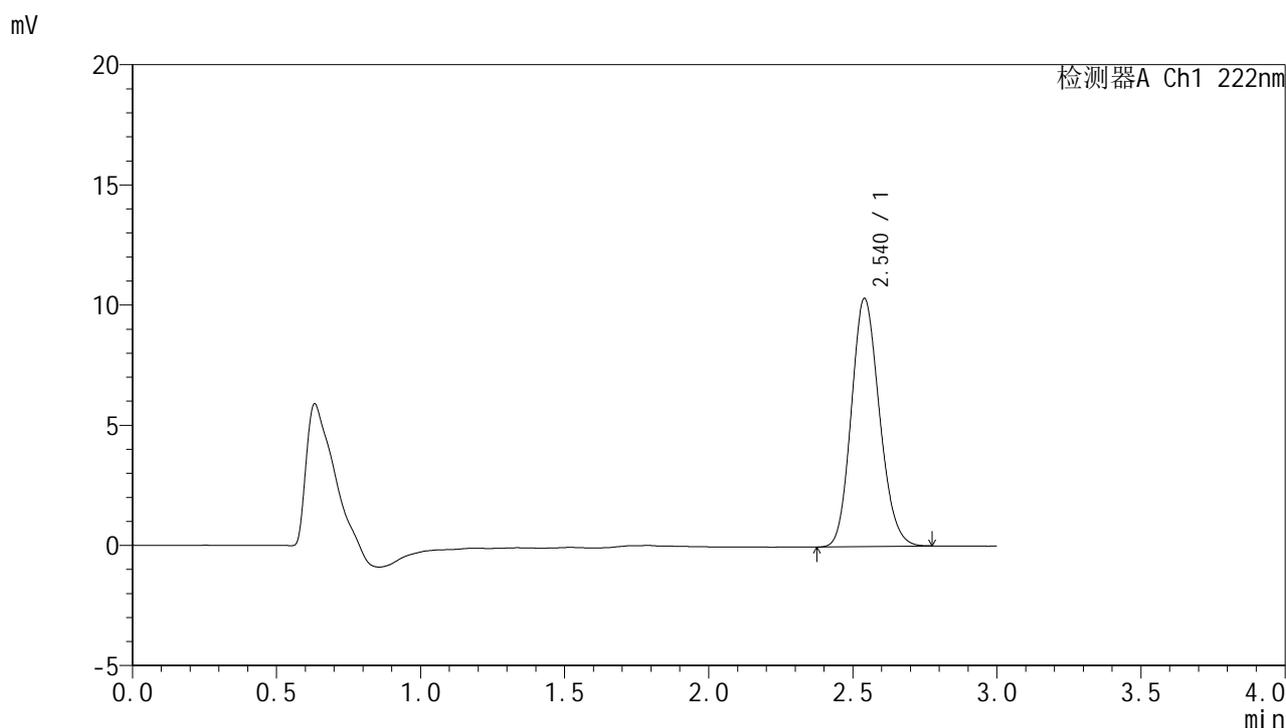


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-598-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:44:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	70148	100.000	10318	3232	1.150	--
总计		70148	100.000	10318			

图235 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

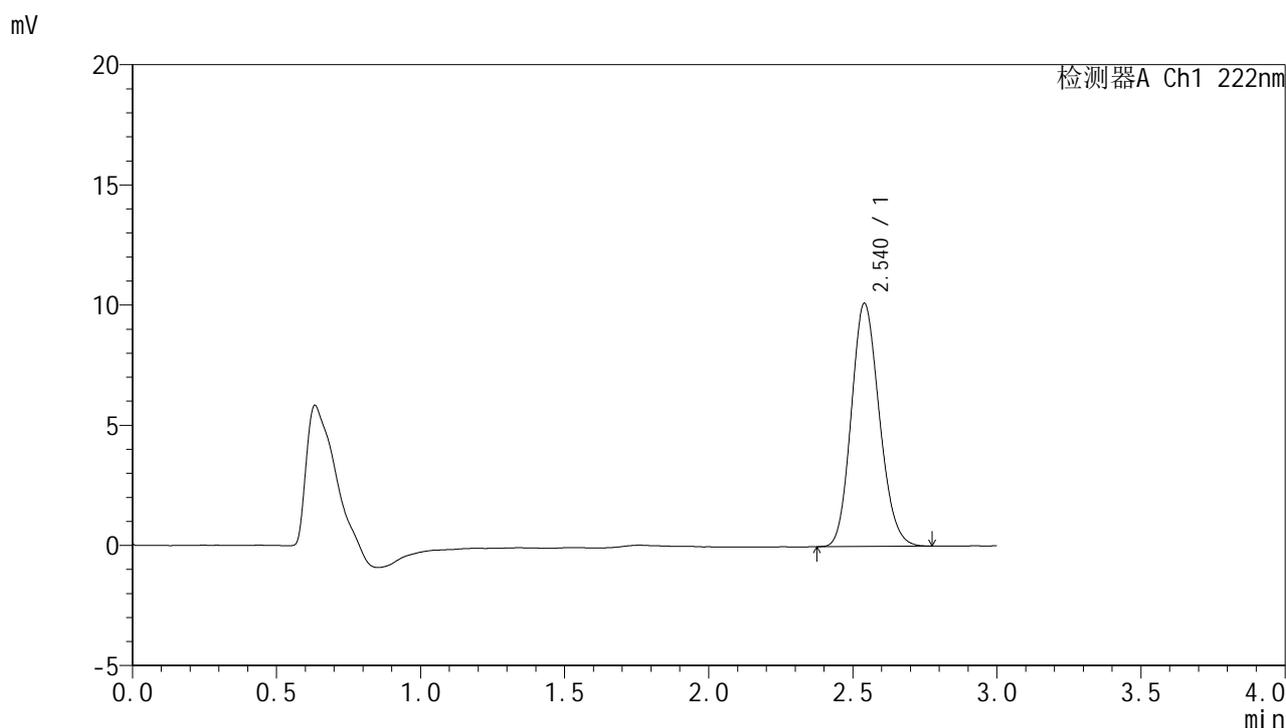


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-599-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:47:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:56                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	68590	100.000	10111	3239	1.148	--
总计		68590	100.000	10111			

图236 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

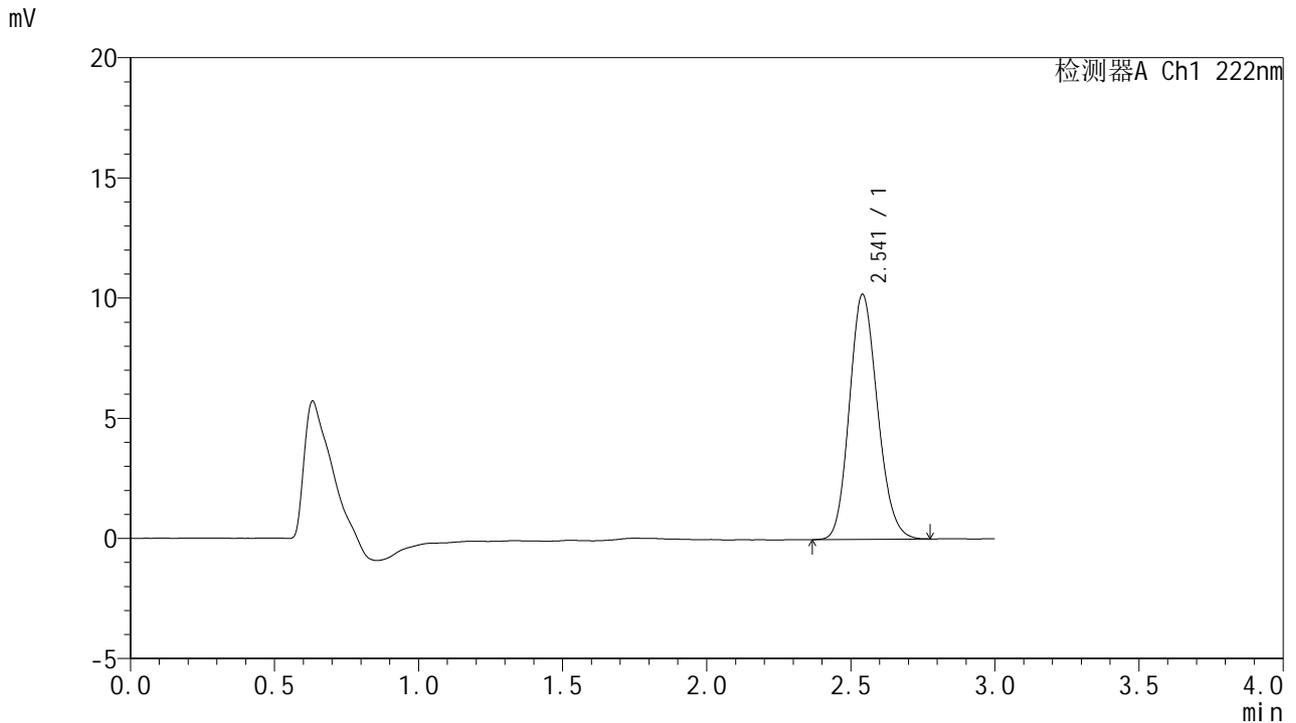


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-600-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:51:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:50:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	69267	100.000	10183	3235	1.151	--
总计		69267	100.000	10183			

图237 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

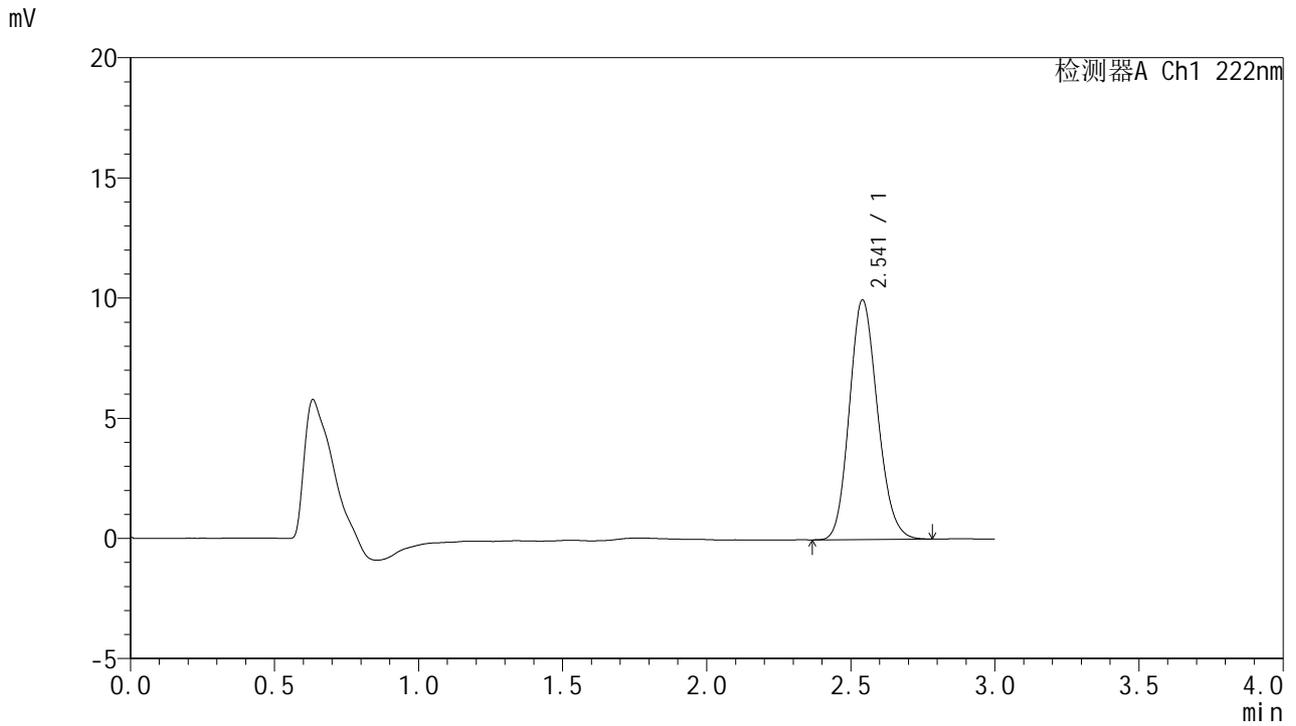


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-37/31-601-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:54:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	67862	100.000	9964	3231	1.151	--
总计		67862	100.000	9964			

图238 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

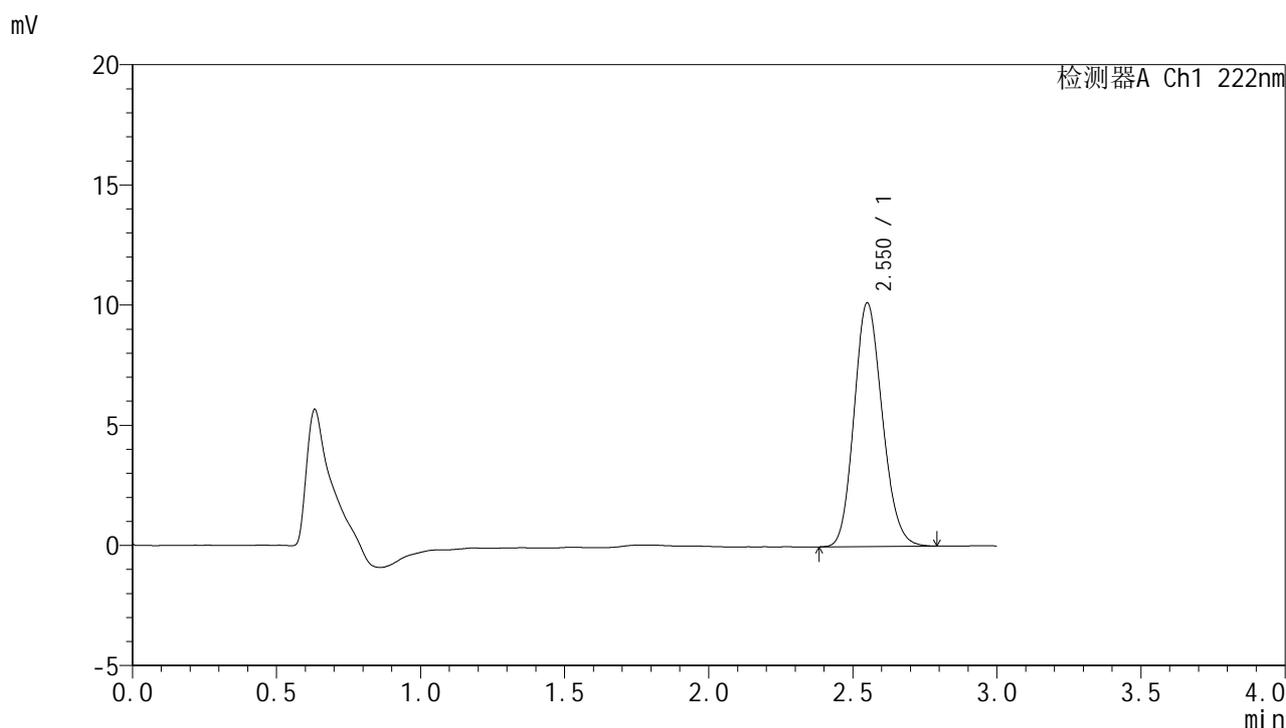


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-602-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 00:57:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69114	100.000	10110	3228	1.150	--
总计		69114	100.000	10110			

图239 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

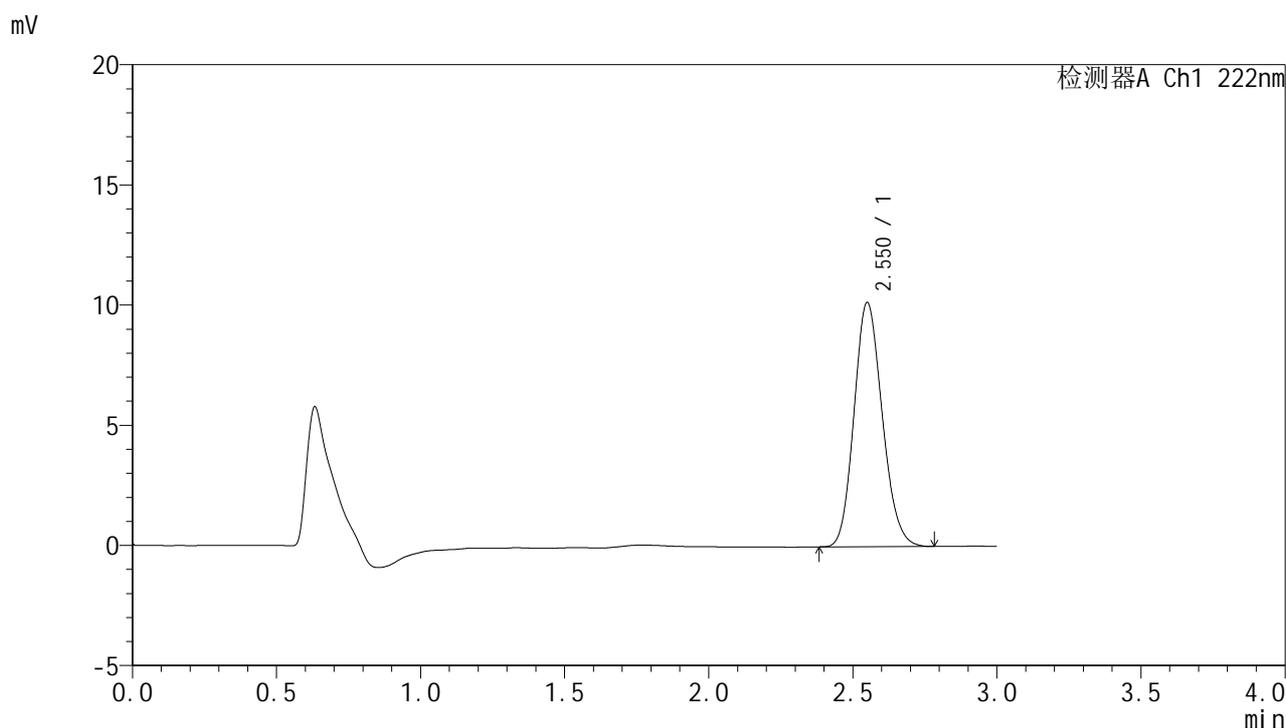


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-603-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:01:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69129	100.000	10137	3239	1.150	--
总计		69129	100.000	10137			

图240 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

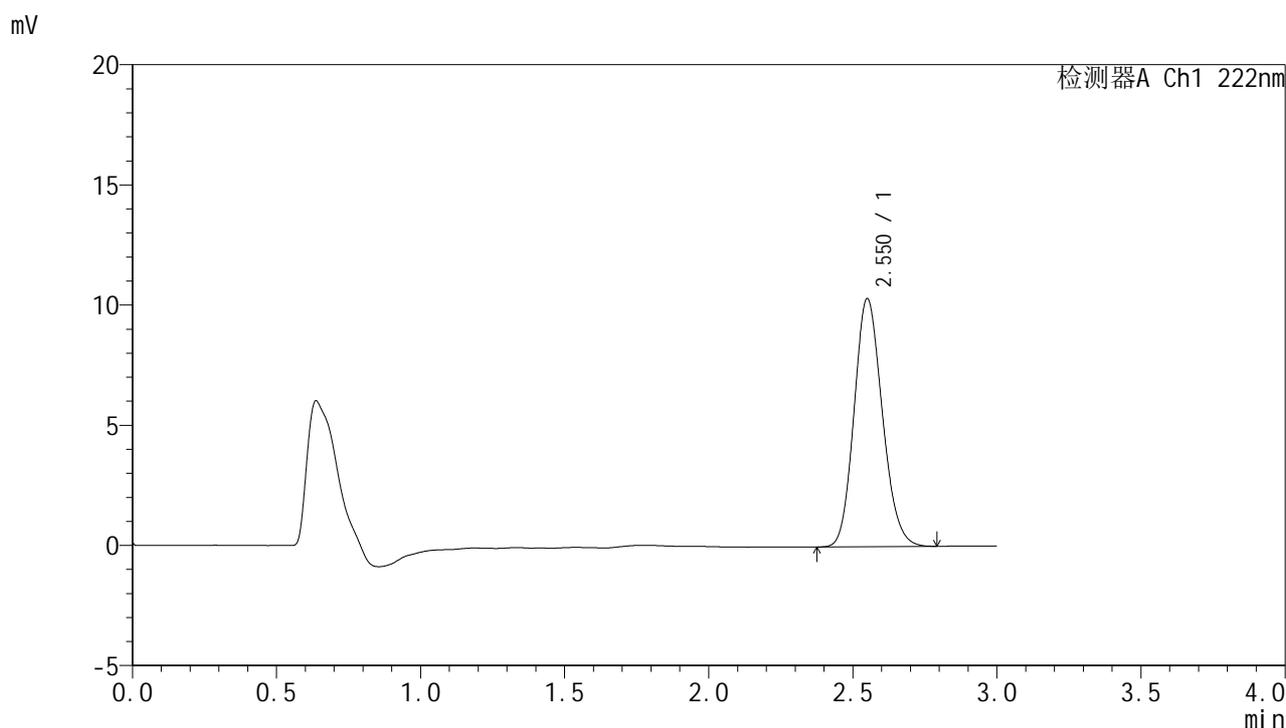


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-604-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:04:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

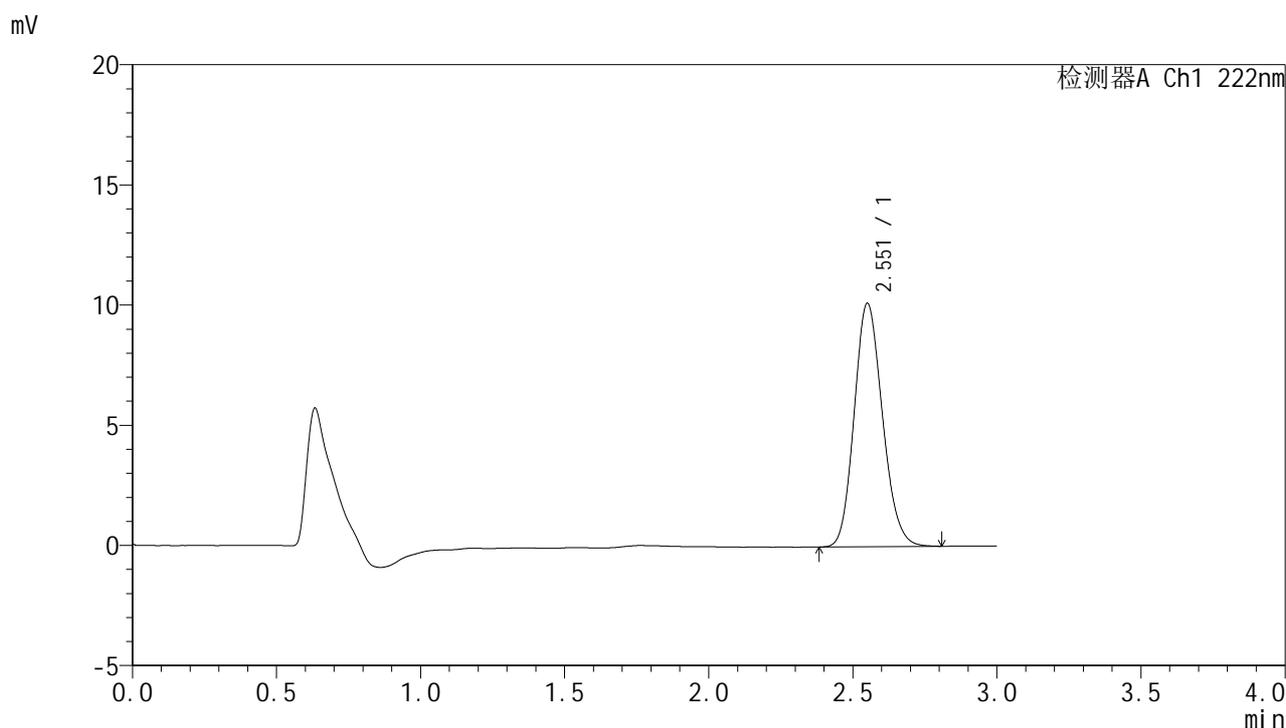
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	70369	100.000	10296	3236	1.149	--
总计		70369	100.000	10296			

图241 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-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 - 10-37/31-605-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:08:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

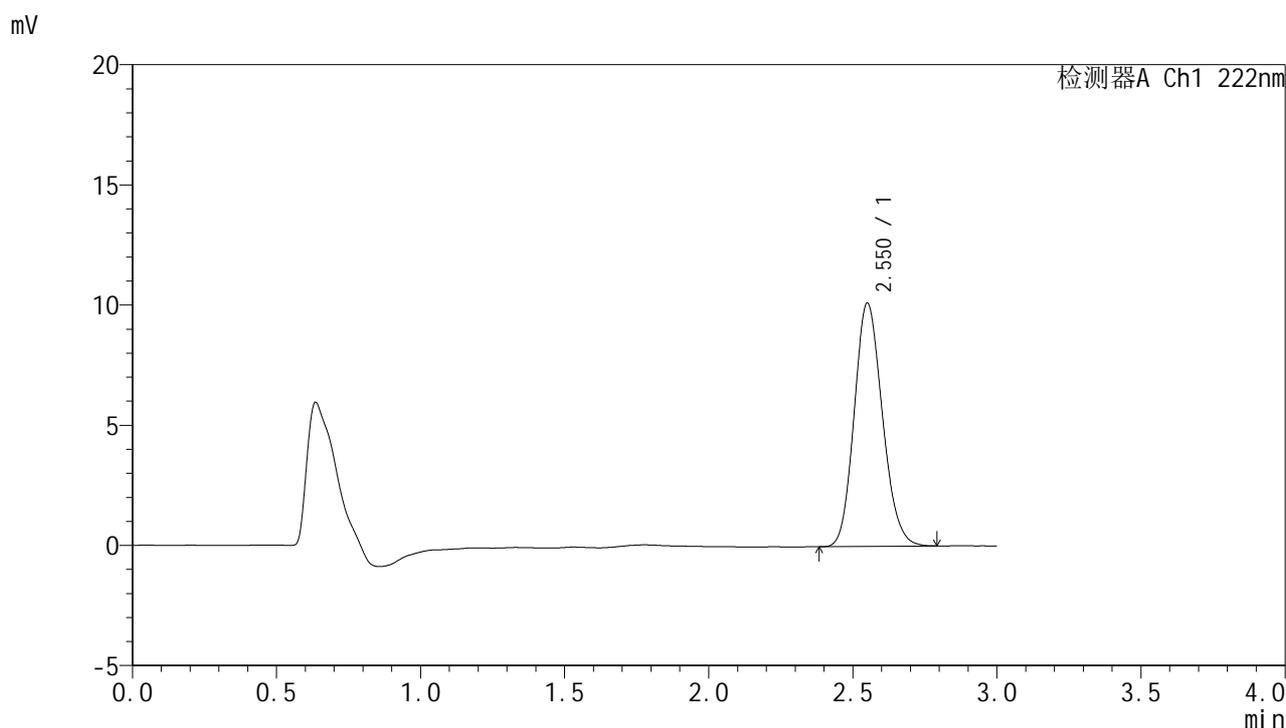
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	69123	100.000	10093	3233	1.152	--
总计		69123	100.000	10093			

图242 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821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 - 10-37/31-606-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:11:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	68952	100.000	10091	3239	1.152	--
总计		68952	100.000	10091			

图243 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1

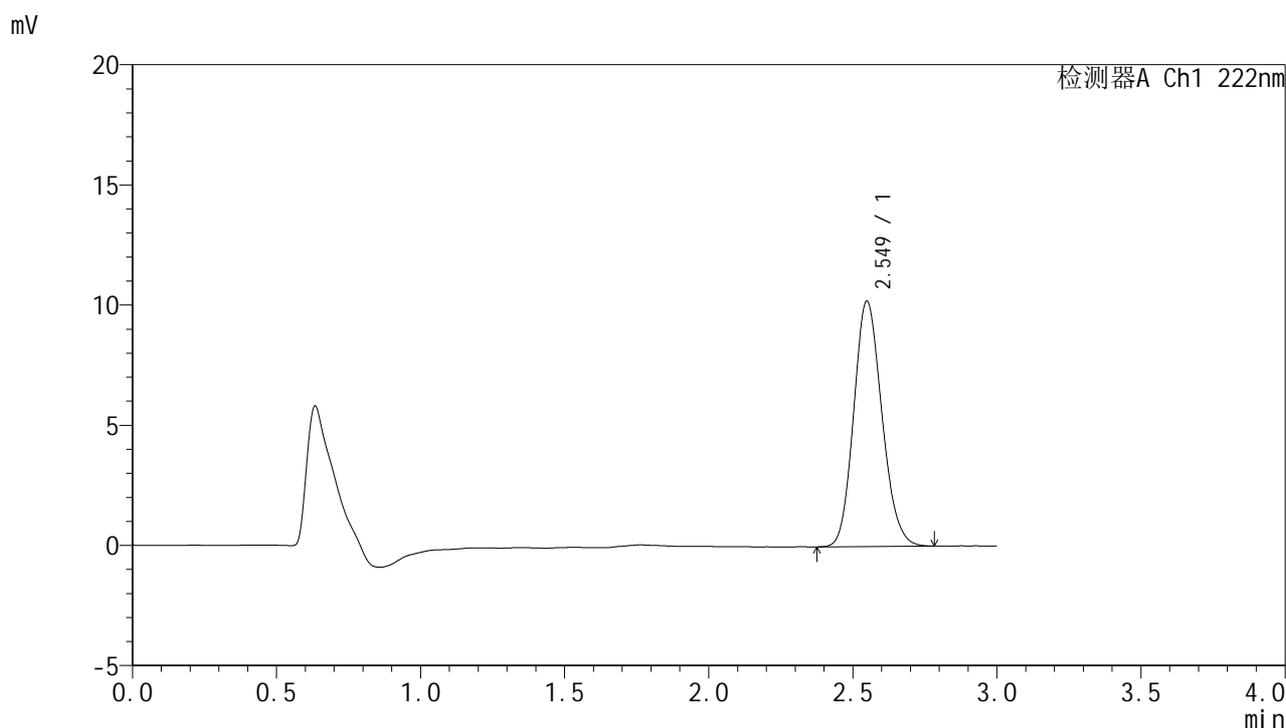


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-607-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:14:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69611	100.000	10205	3234	1.150	--
总计		69611	100.000	10205			

图244 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

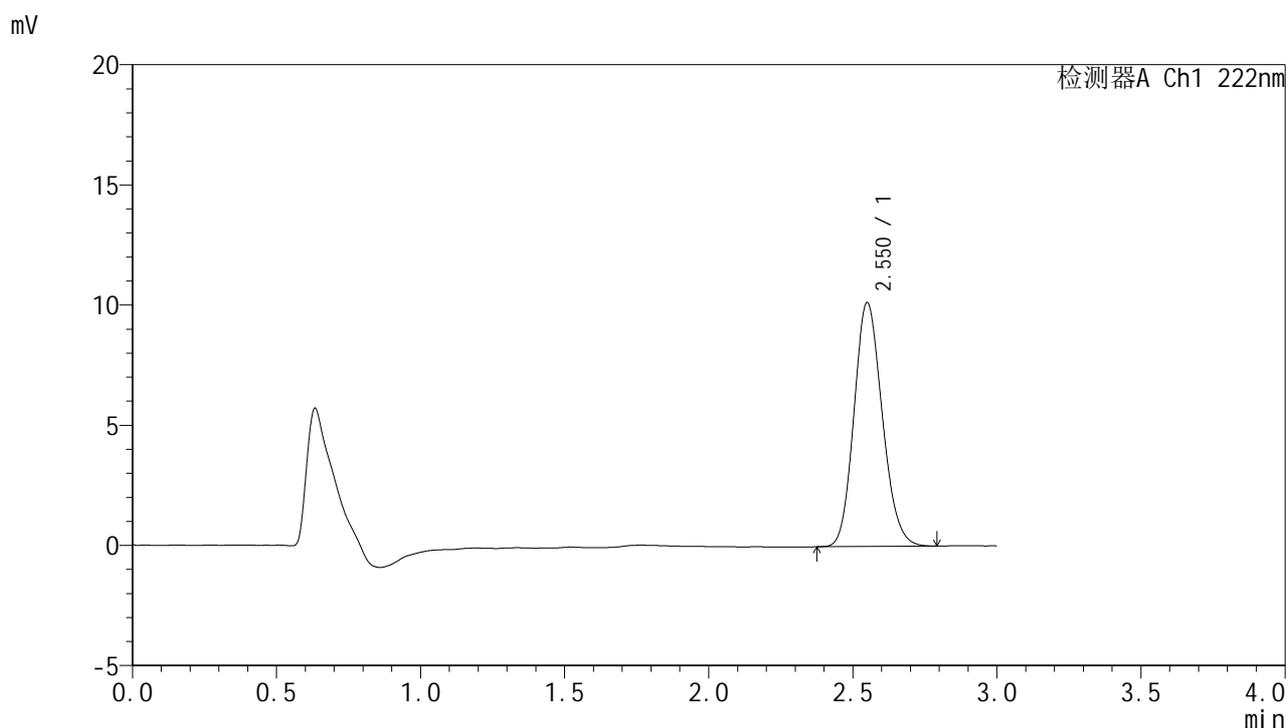


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-608-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:18:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69228	100.000	10127	3225	1.150	--
总计		69228	100.000	10127			

图245 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

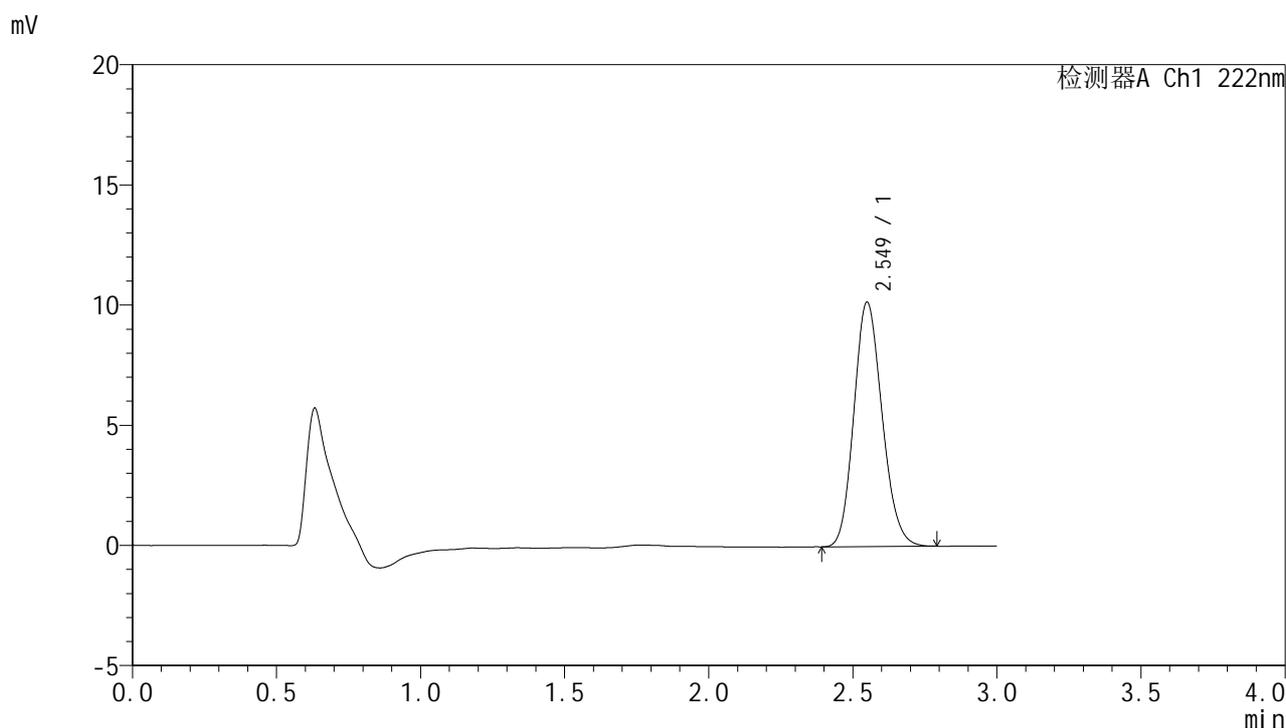


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-609-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:21:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69308	100.000	10159	3231	1.153	--
总计		69308	100.000	10159			

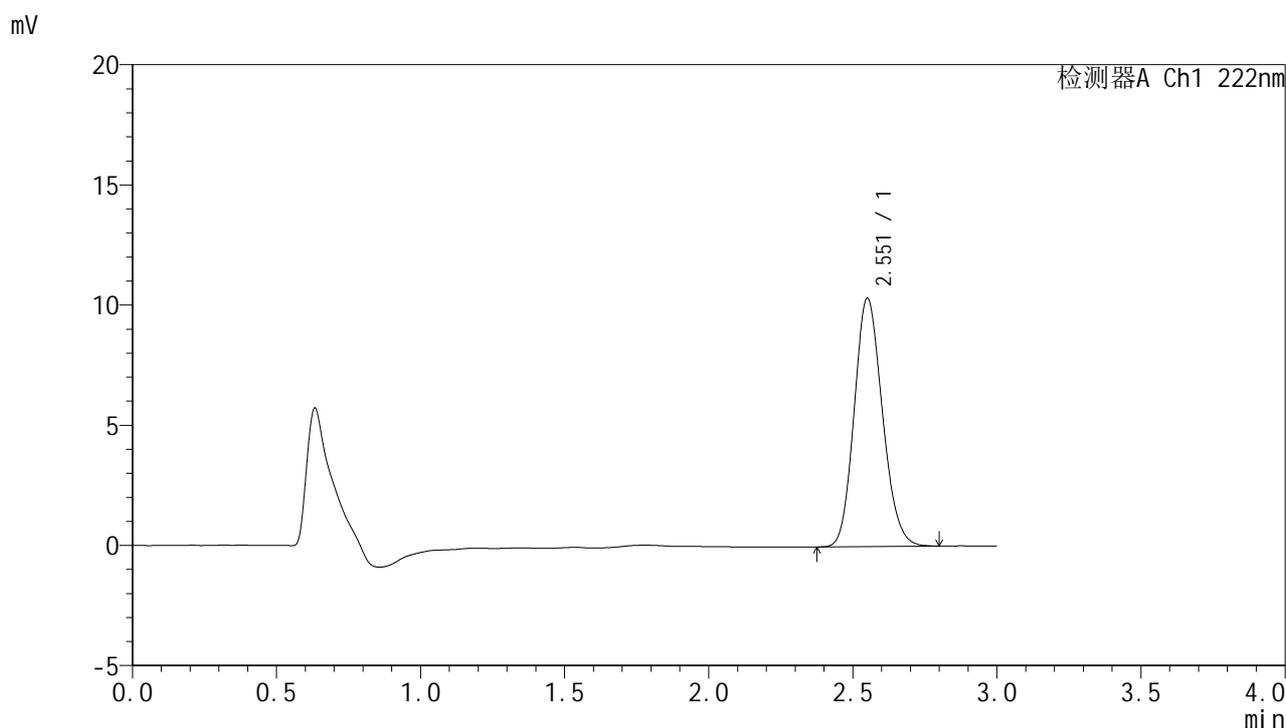
图246 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-610-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:25:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	70481	100.000	10303	3229	1.151	--
总计		70481	100.000	10303			

图247 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

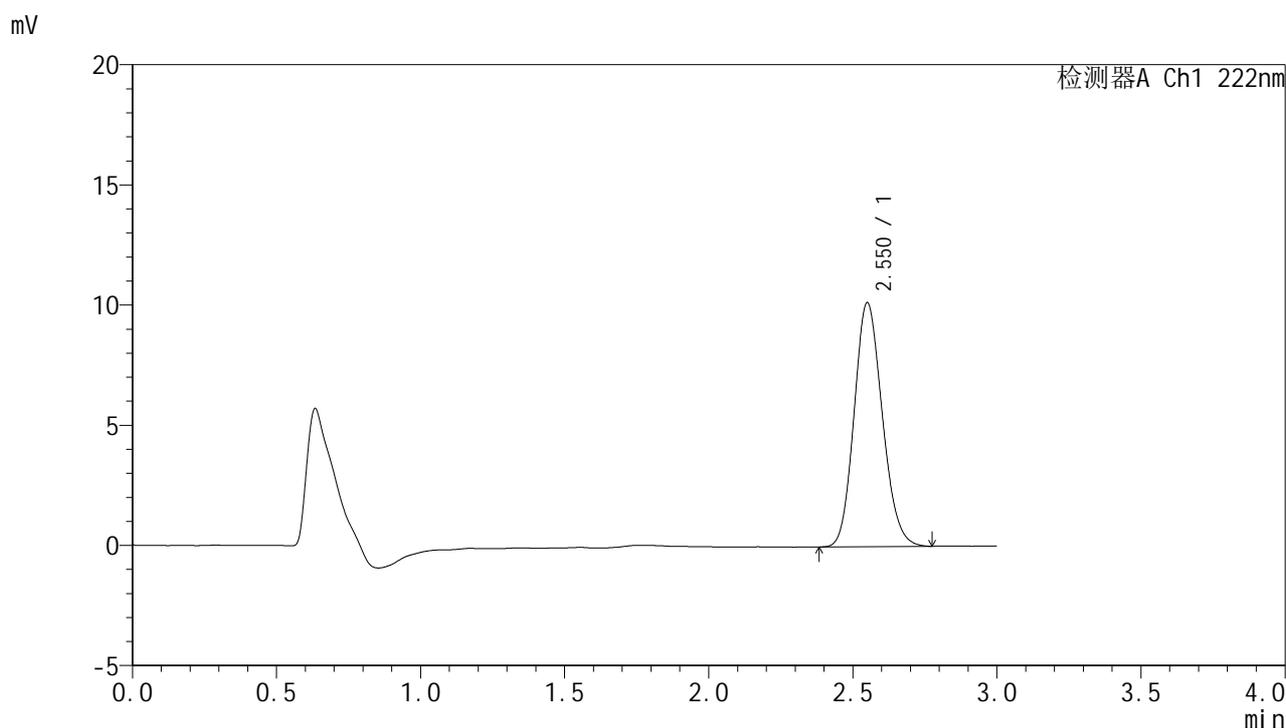


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-611-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:28:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

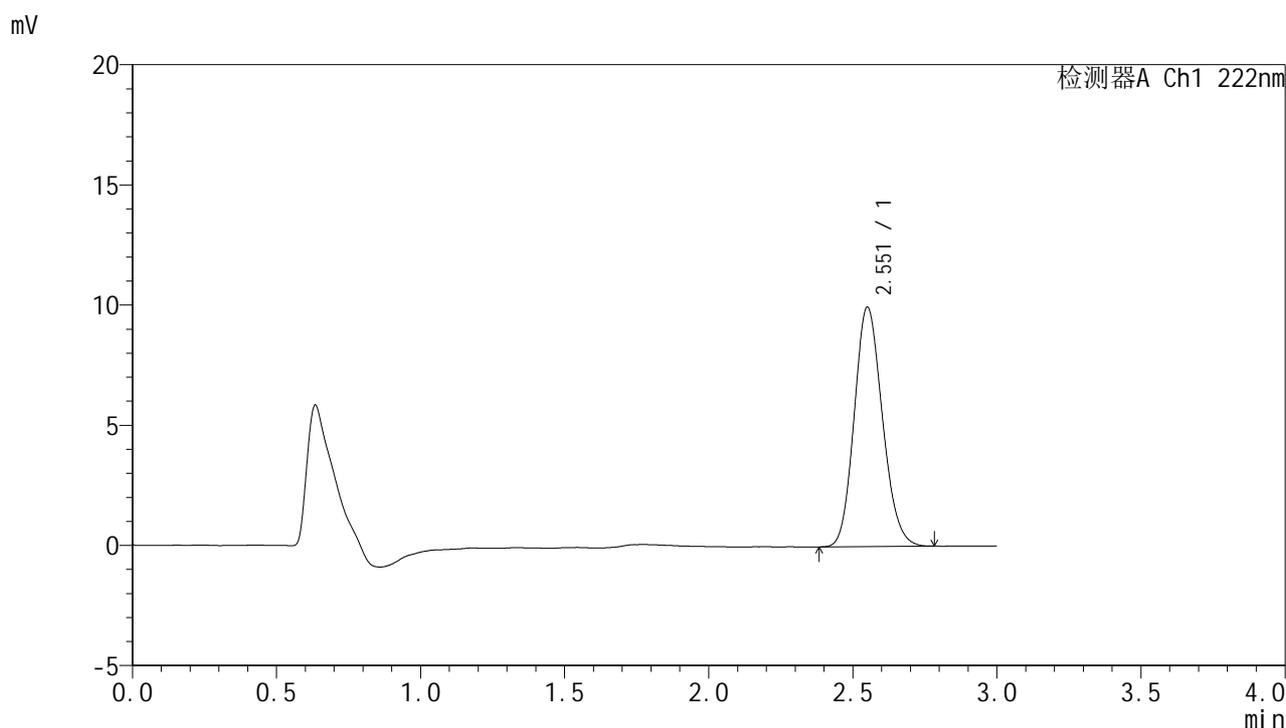
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69089	100.000	10127	3237	1.147	--
总计		69089	100.000	10127			

图248 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821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 - 10-37/31-612-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:31:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	67837	100.000	9931	3246	1.148	--
总计		67837	100.000	9931			

图249 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1



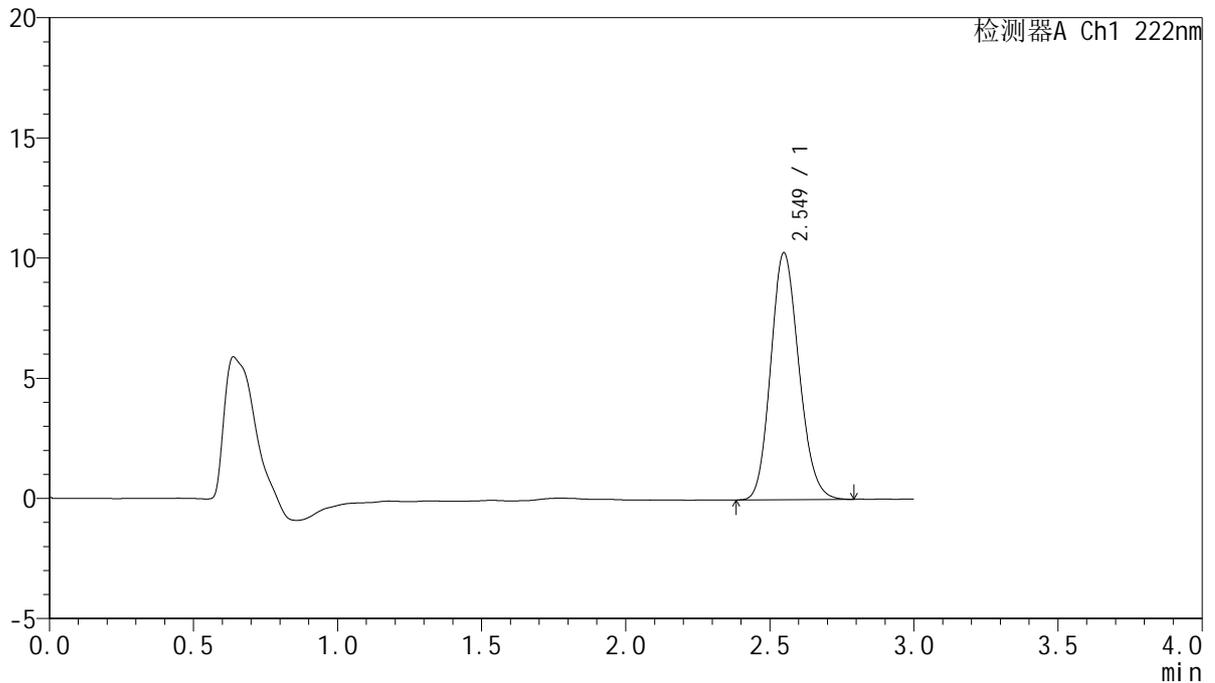
# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-613-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:35:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69985	100.000	10265	3234	1.150	--
总计		69985	100.000	10265			

图250 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

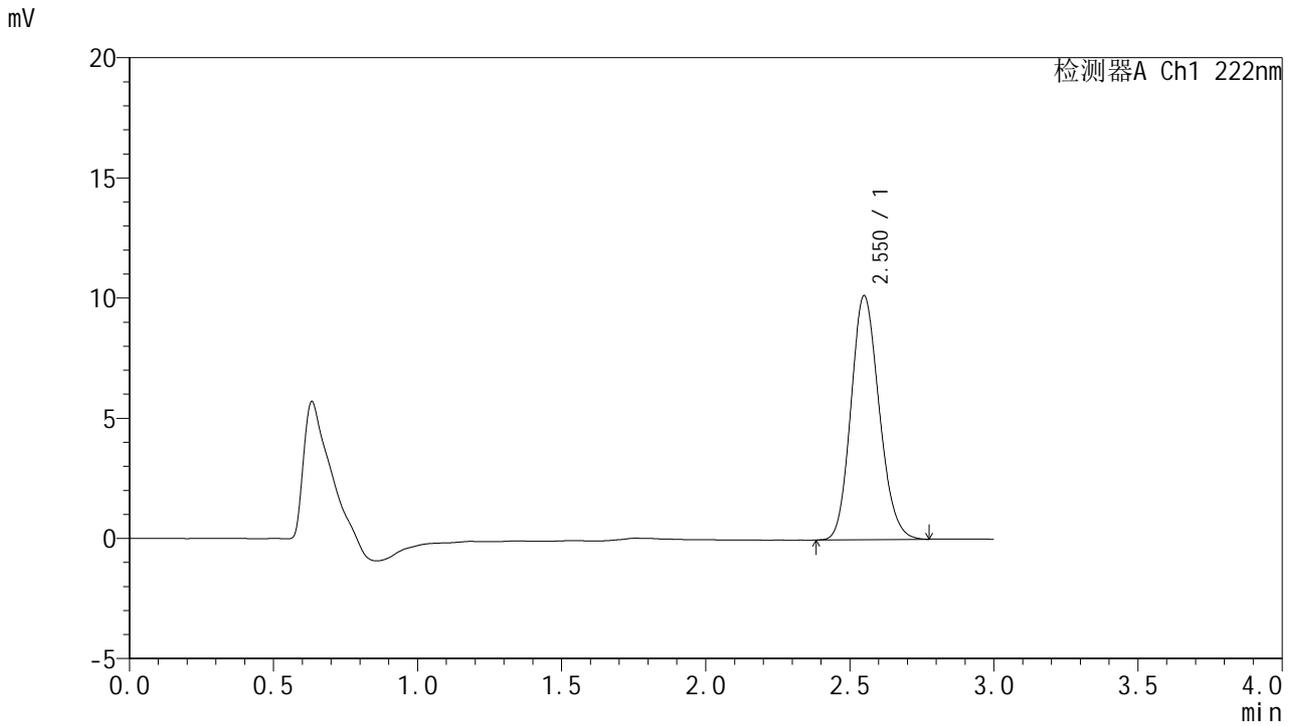


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-614-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:38:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

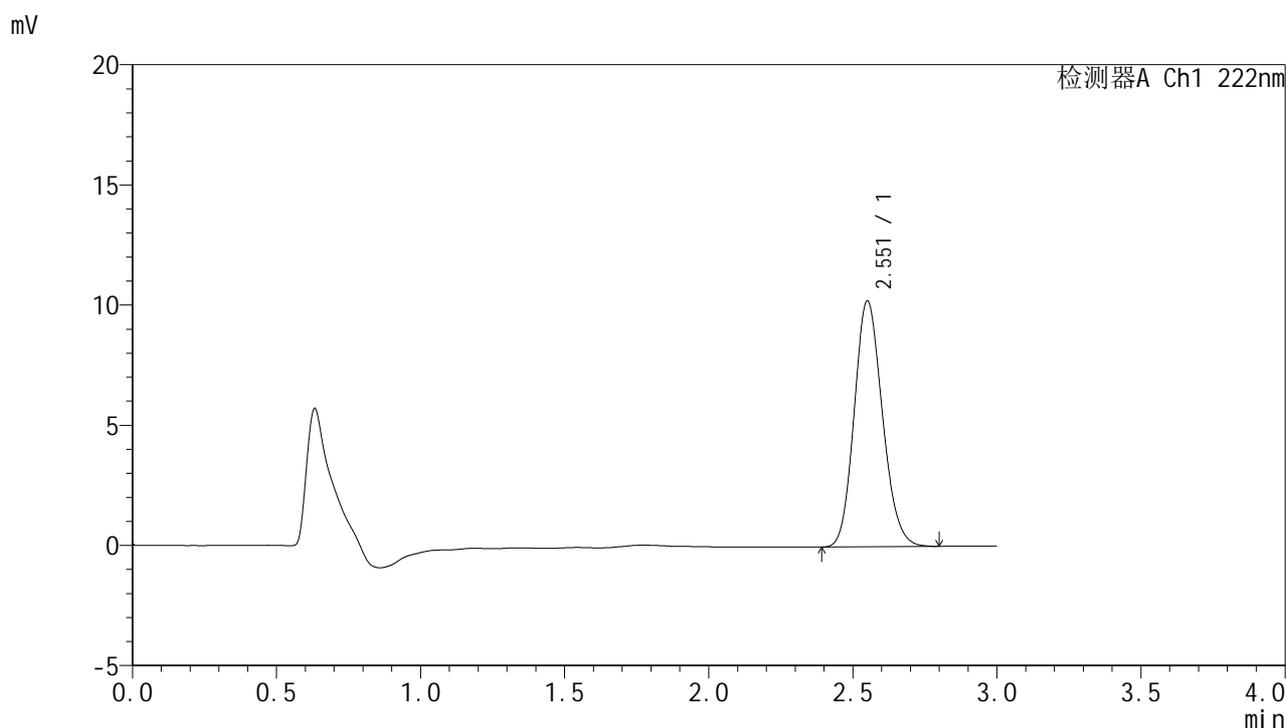
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69195	100.000	10135	3232	1.152	--
总计		69195	100.000	10135			

图251 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-615-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:42:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	69716	100.000	10198	3242	1.150	--
总计		69716	100.000	10198			

图252 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
供试品溶液-1

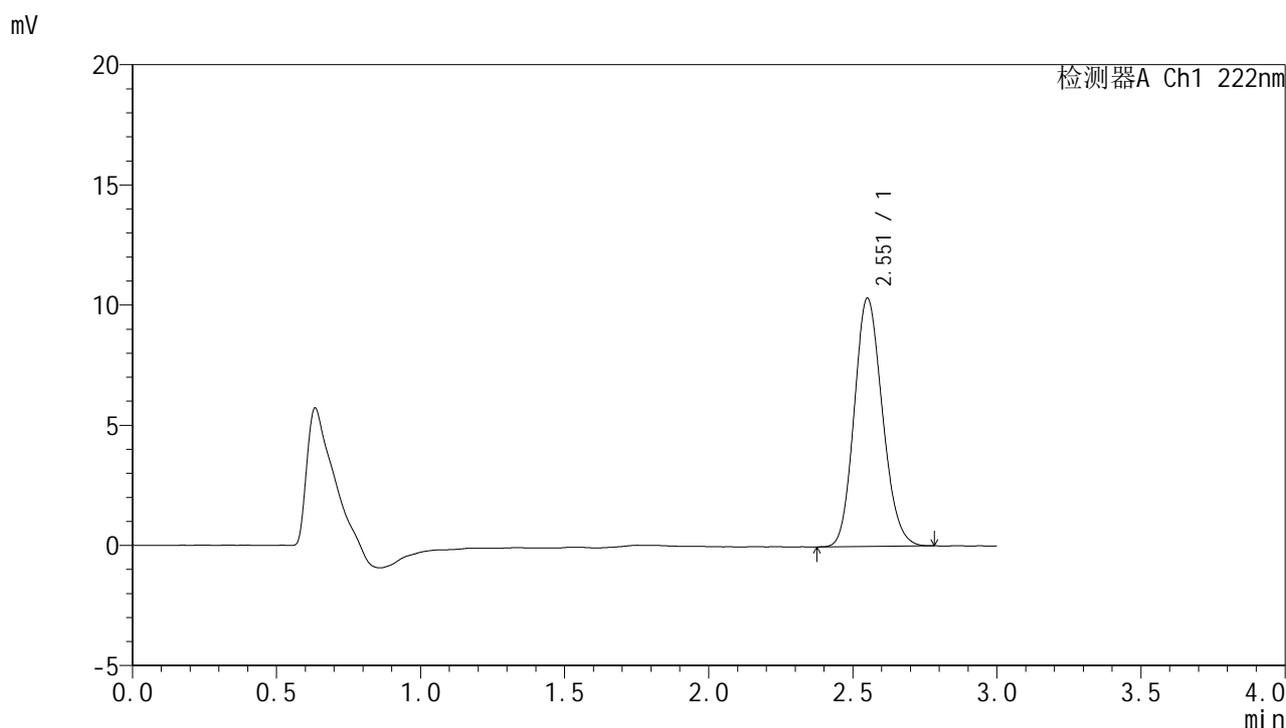


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-616-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:45:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	70263	100.000	10292	3234	1.147	--
总计		70263	100.000	10292			

图253 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

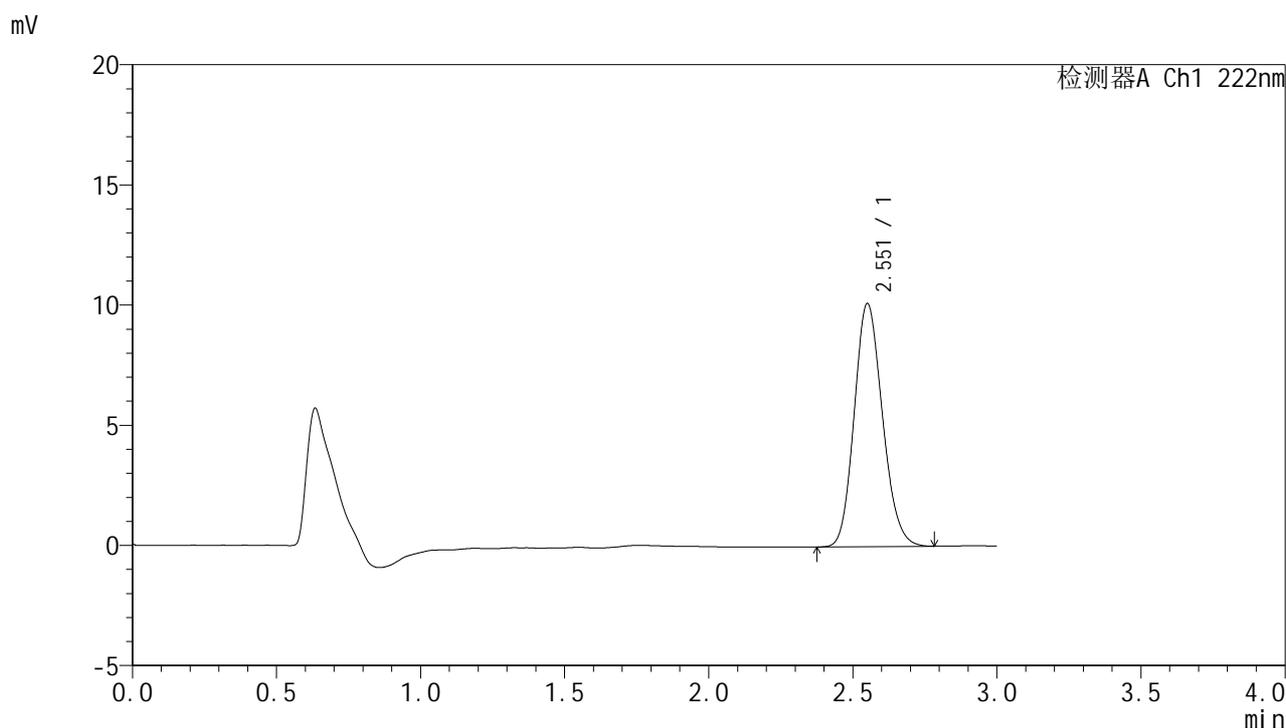


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-617-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:48:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	68923	100.000	10080	3234	1.153	--
总计		68923	100.000	10080			

图254 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

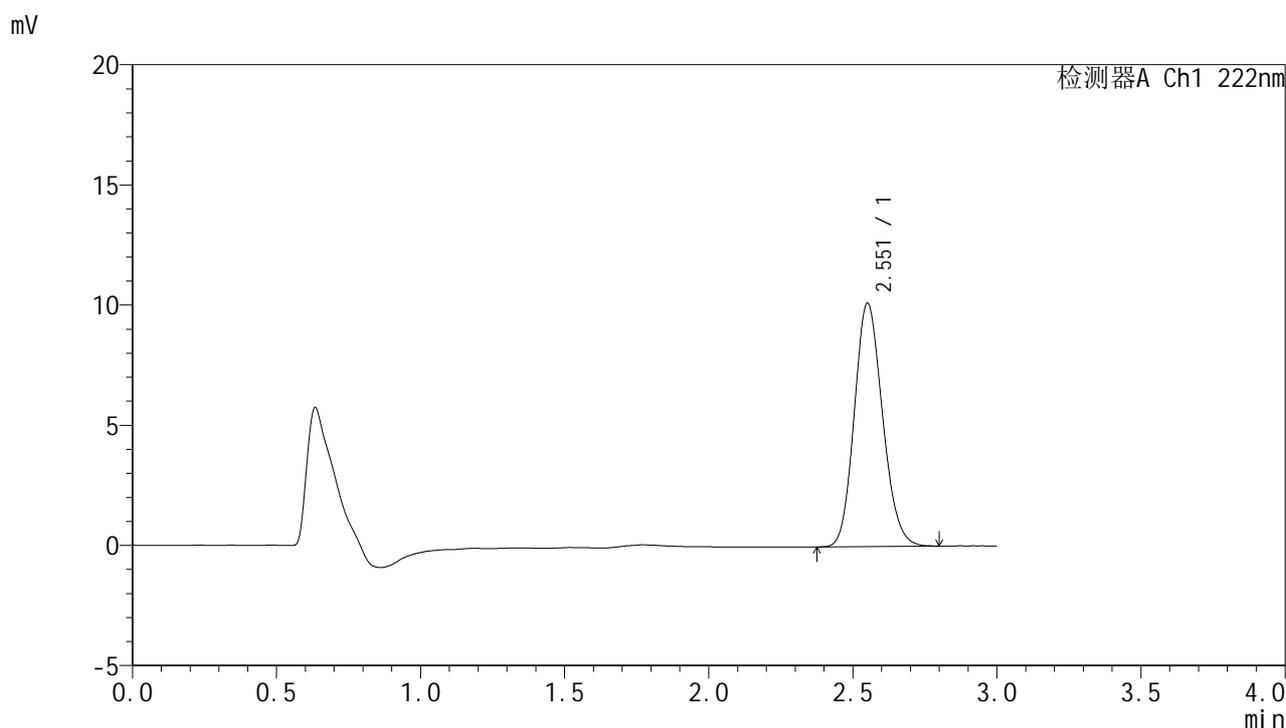


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-618-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:52:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	69058	100.000	10089	3235	1.149	--
总计		69058	100.000	10089			

图255 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

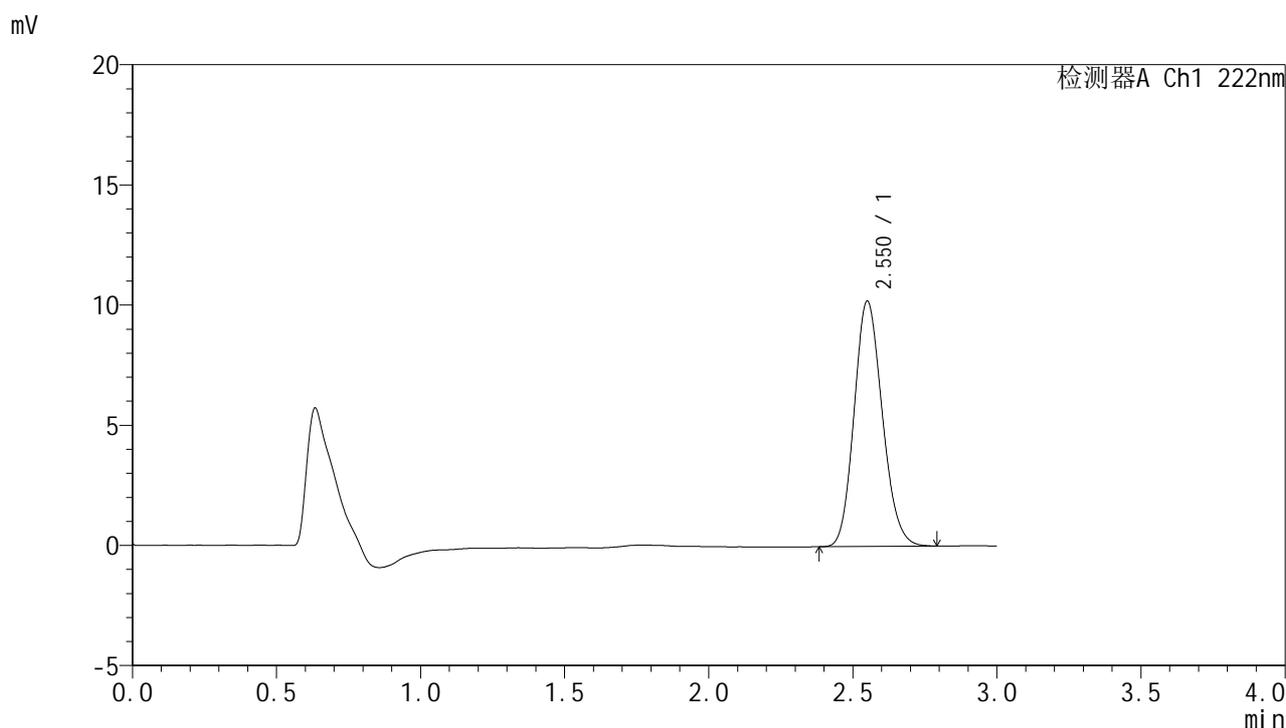


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-619-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:55:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

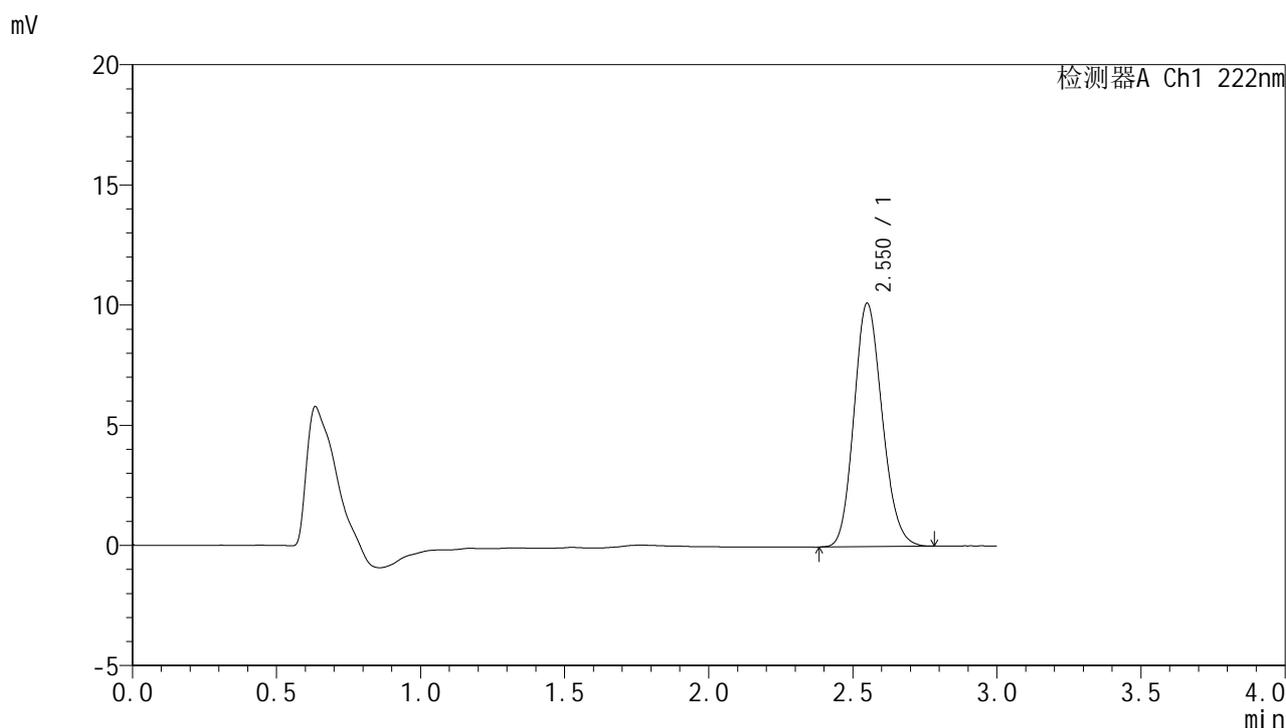
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69554	100.000	10183	3237	1.149	--
总计		69554	100.000	10183			

图256 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-620-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 01:58:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69094	100.000	10110	3227	1.150	--
总计		69094	100.000	10110			

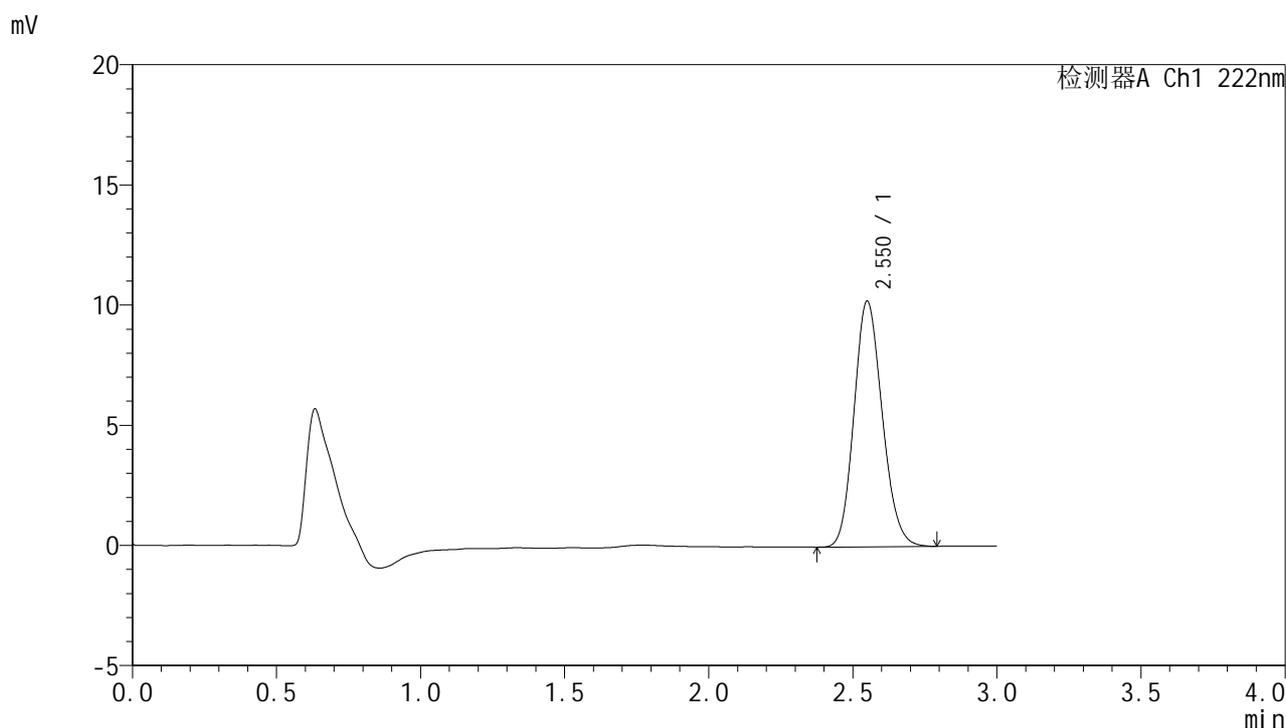
图257 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

# 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 - 10-37/31-621-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 02:02:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69713	100.000	10201	3229	1.149	--
总计		69713	100.000	10201			

图258 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

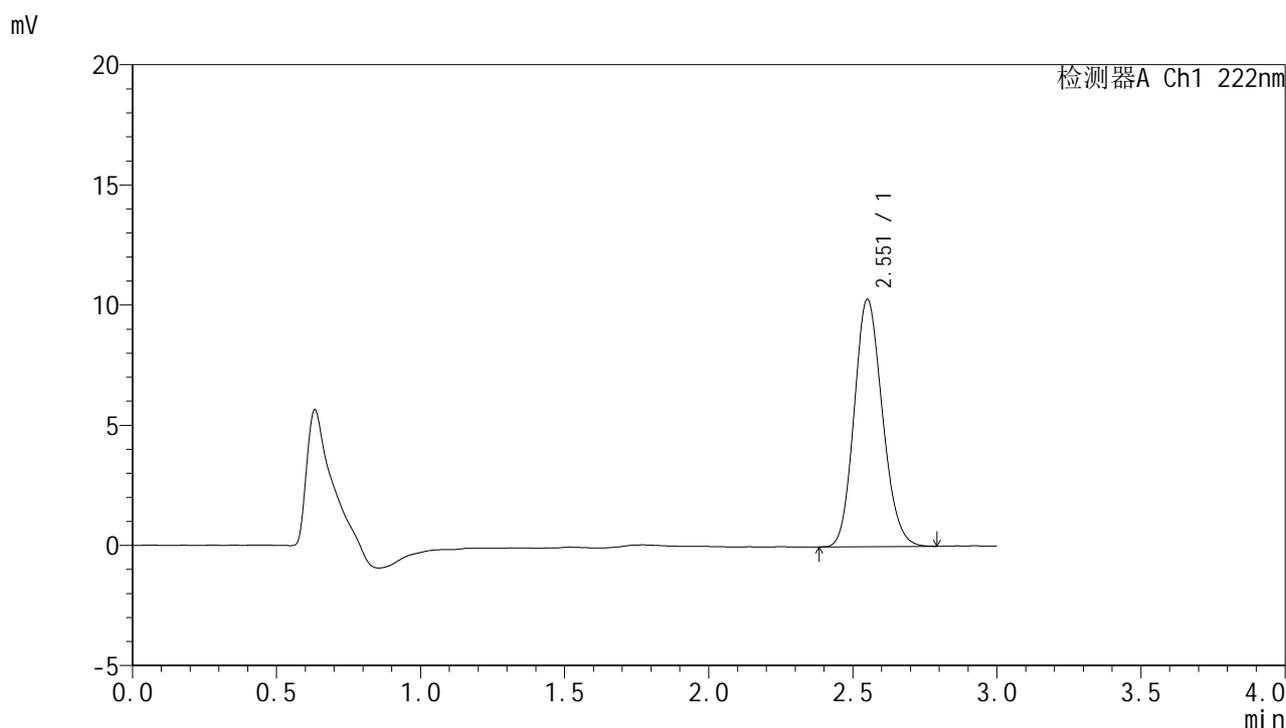


# HJE-4105

## <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 - 10-37/31-622-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 02:05:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	70123	100.000	10257	3236	1.148	--
总计		70123	100.000	10257			

图259 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

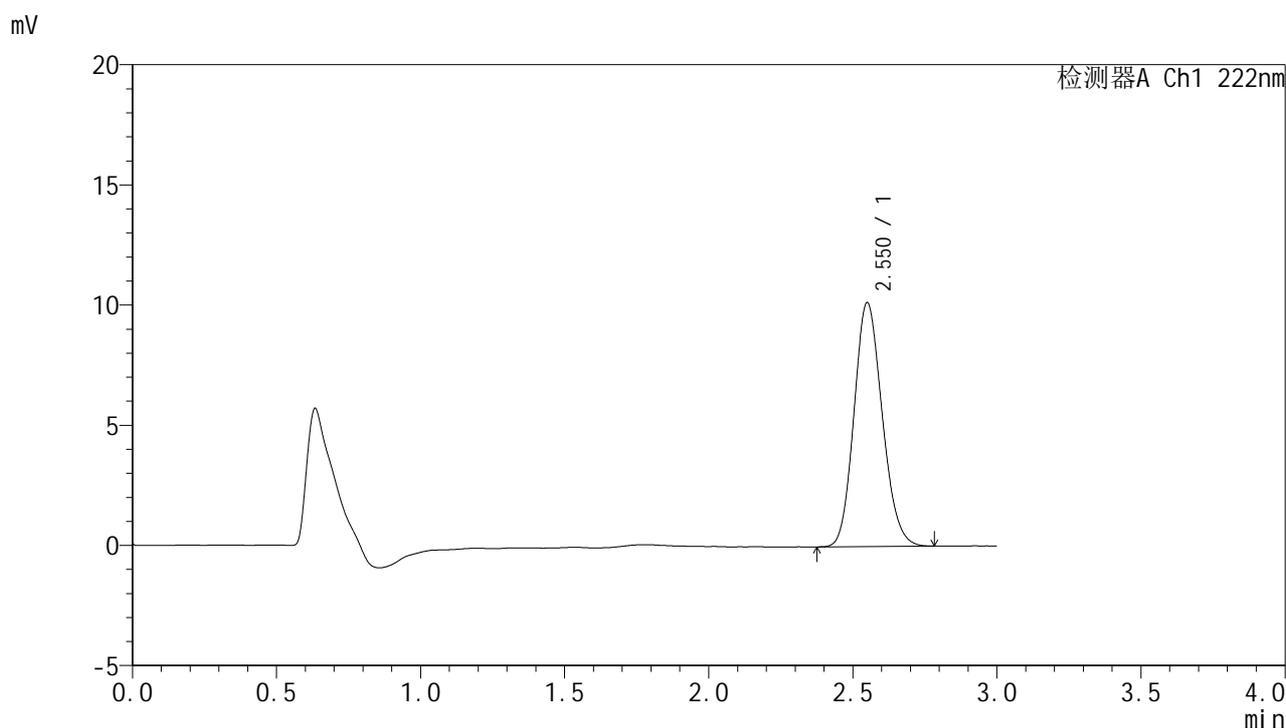


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-37/31-623-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 02:09:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:51:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	69099	100.000	10126	3236	1.148	--
总计		69099	100.000	10126			

图260 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

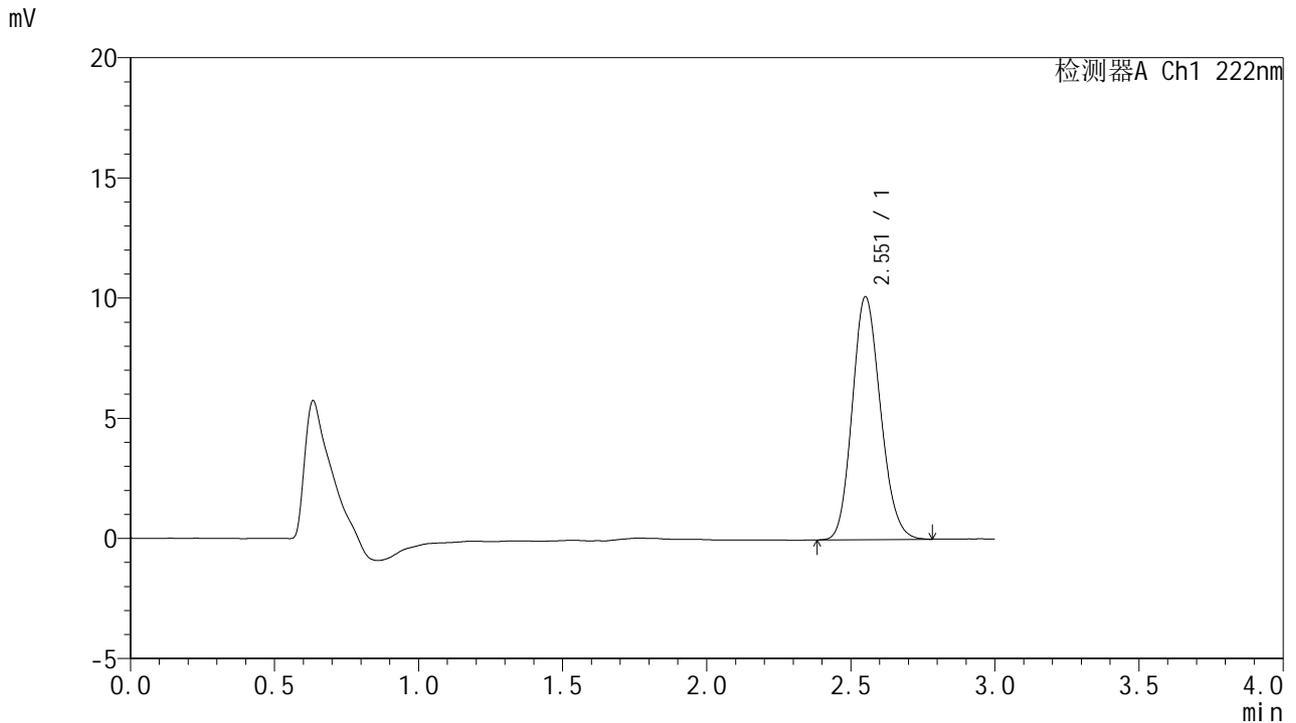


# HJE-4105

<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 - 10-37/31-624-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 02:12:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:52:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	68854	100.000	10068	3227	1.149	--
总计		68854	100.000	10068			

图261 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

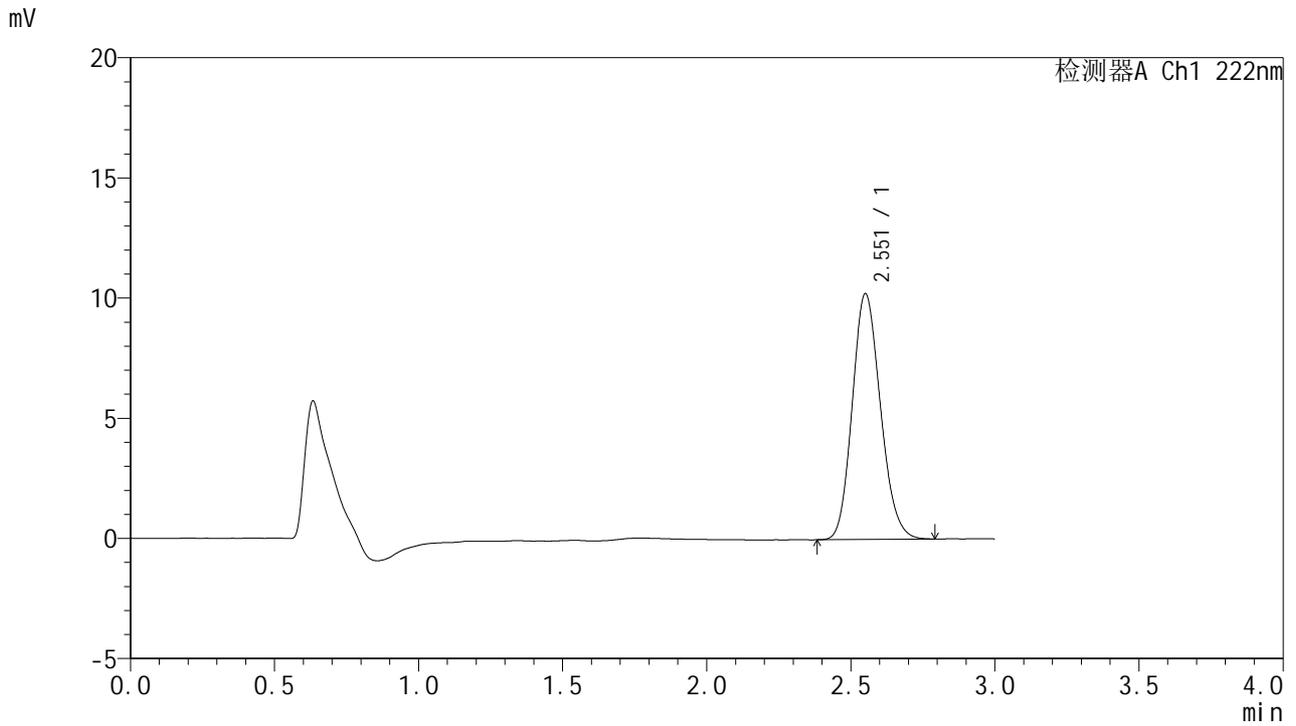


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-625-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 02:15:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:52:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	69622	100.000	10188	3235	1.153	--
总计		69622	100.000	10188			

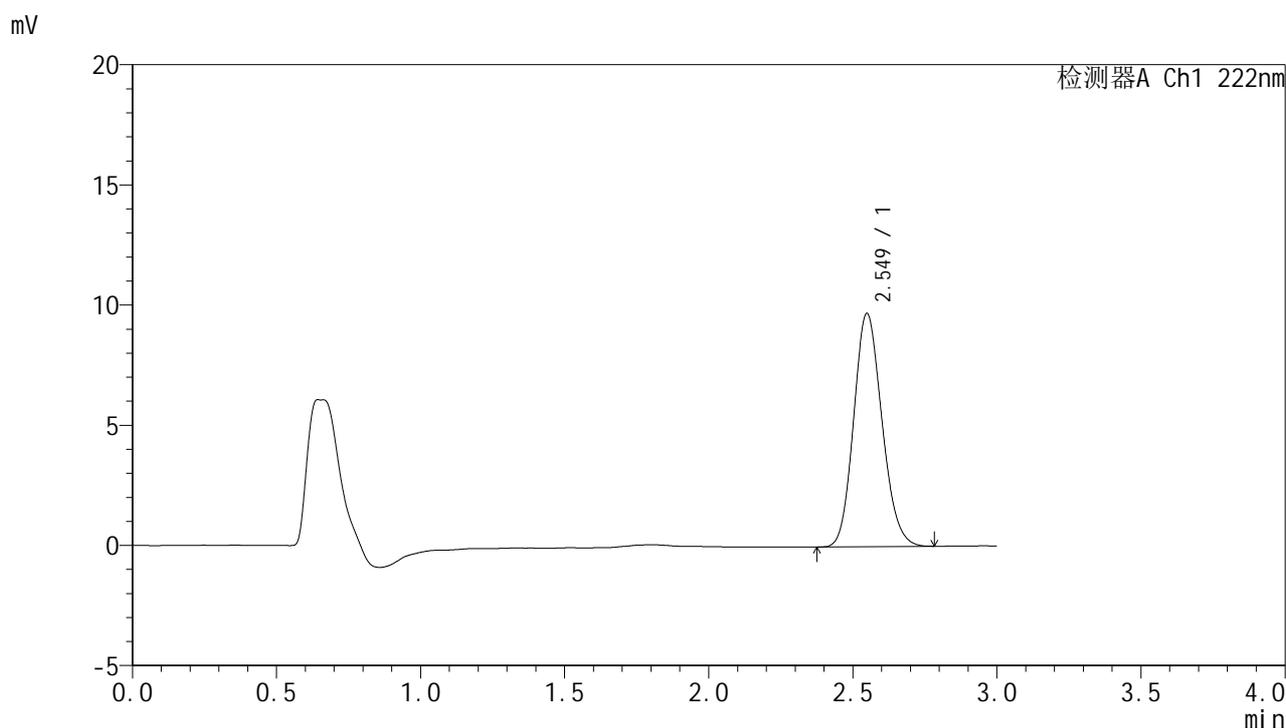
图262 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-37/31-626-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 02:19:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:52:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	66294	100.000	9701	3213	1.147	--
总计		66294	100.000	9701			

图263 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1

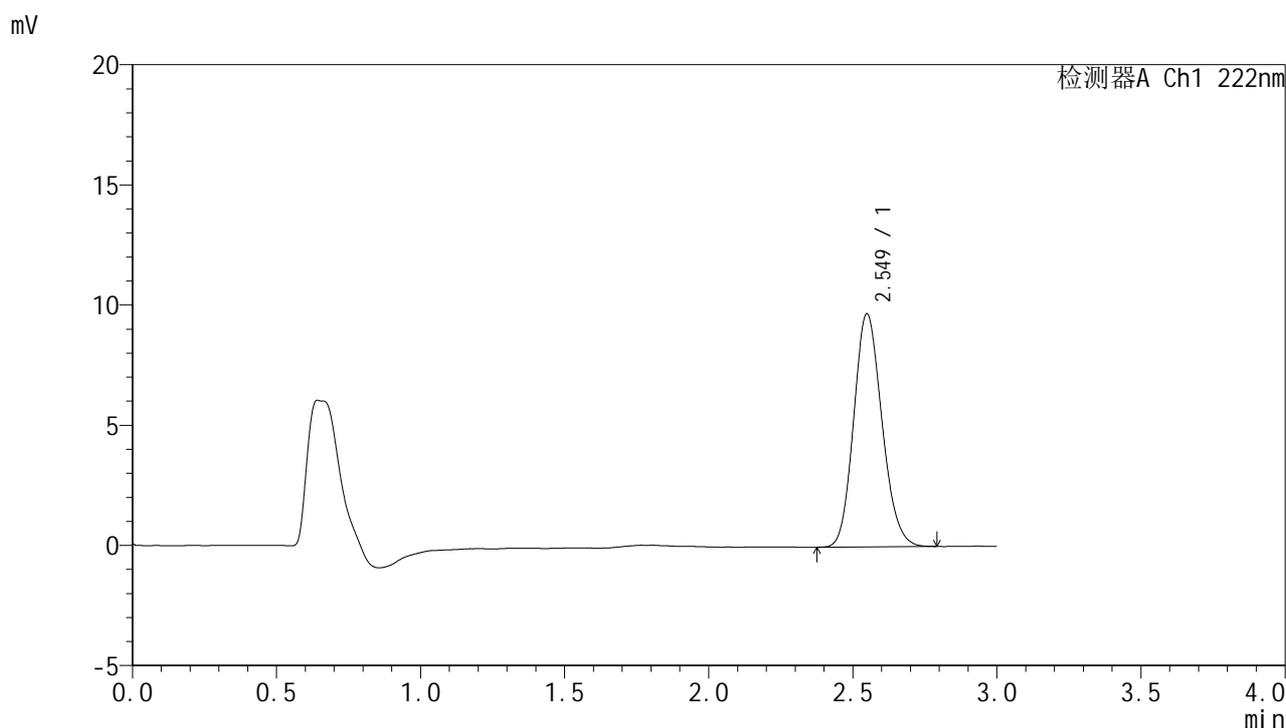


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-37/31-627-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250911-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 02:22:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/12 08:52:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	66280	100.000	9698	3224	1.151	--
总计		66280	100.000	9698			

图264 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2