

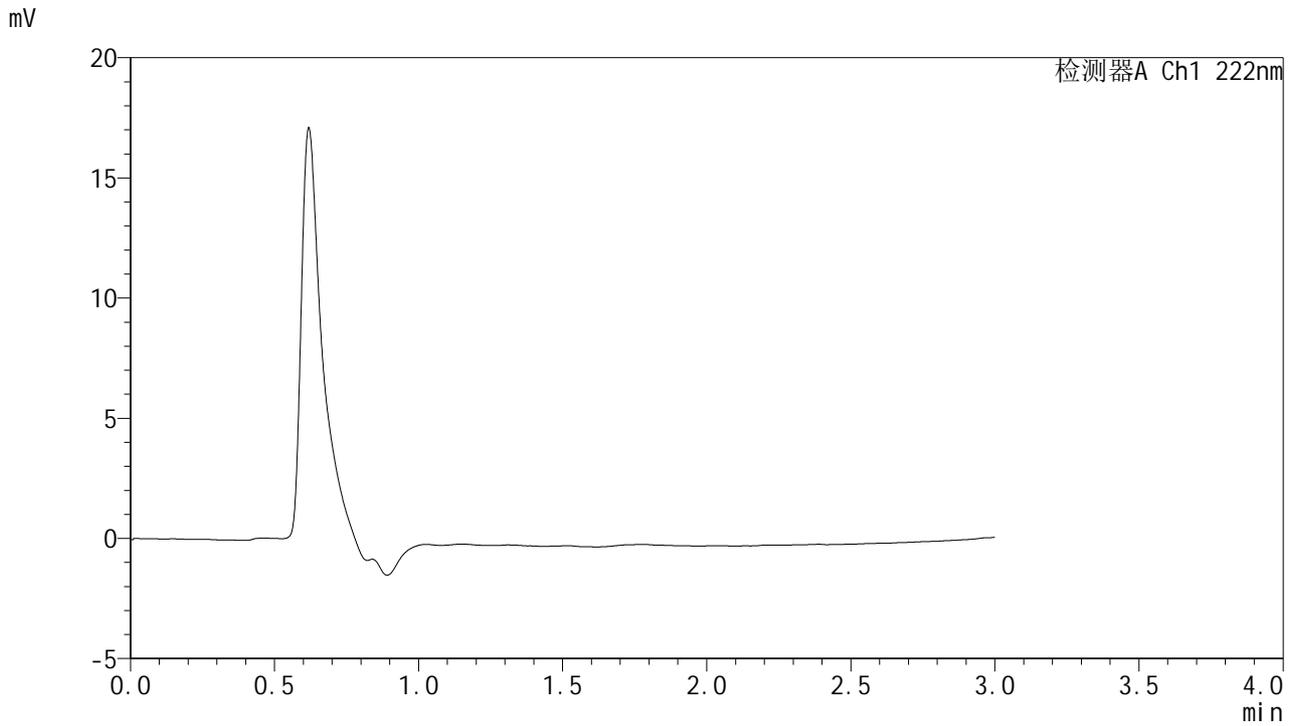


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-230-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:10:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:27                        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)
总计							

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

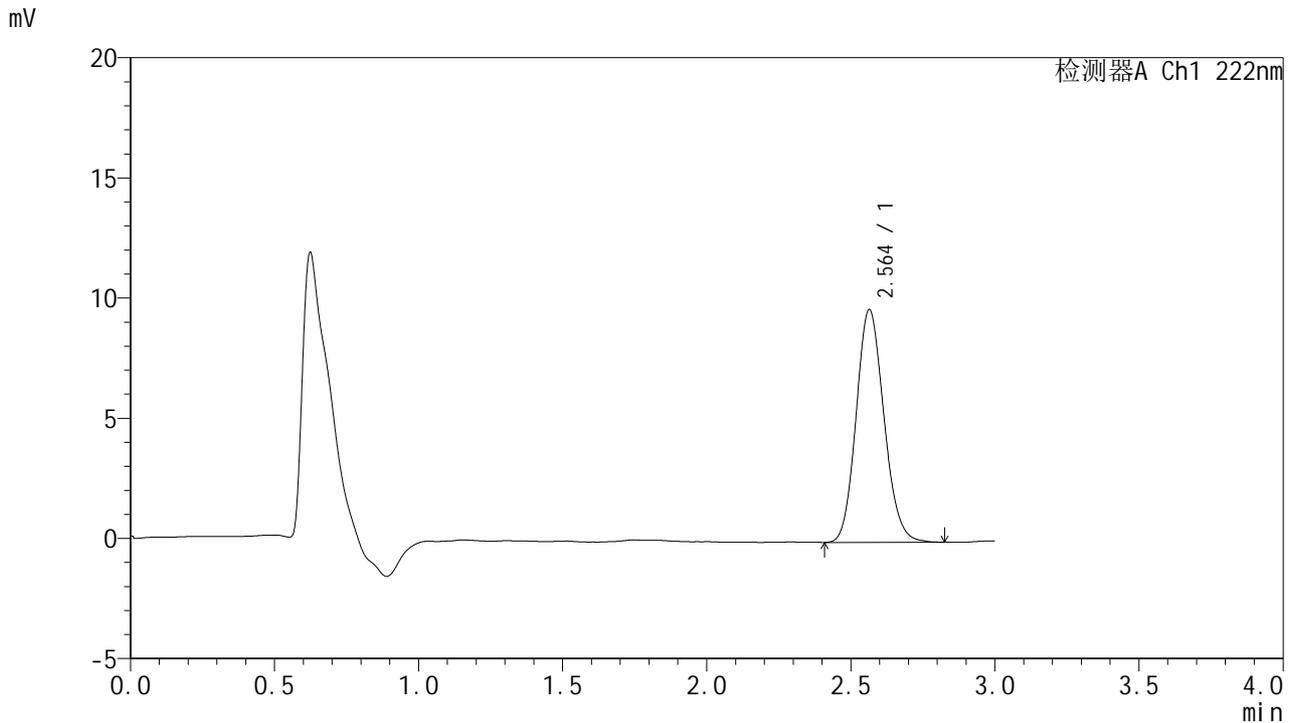


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-231-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:14:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:31      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	2.564	65088	100.000	9690	3374	1.132	--
总计		65088	100.000	9690			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

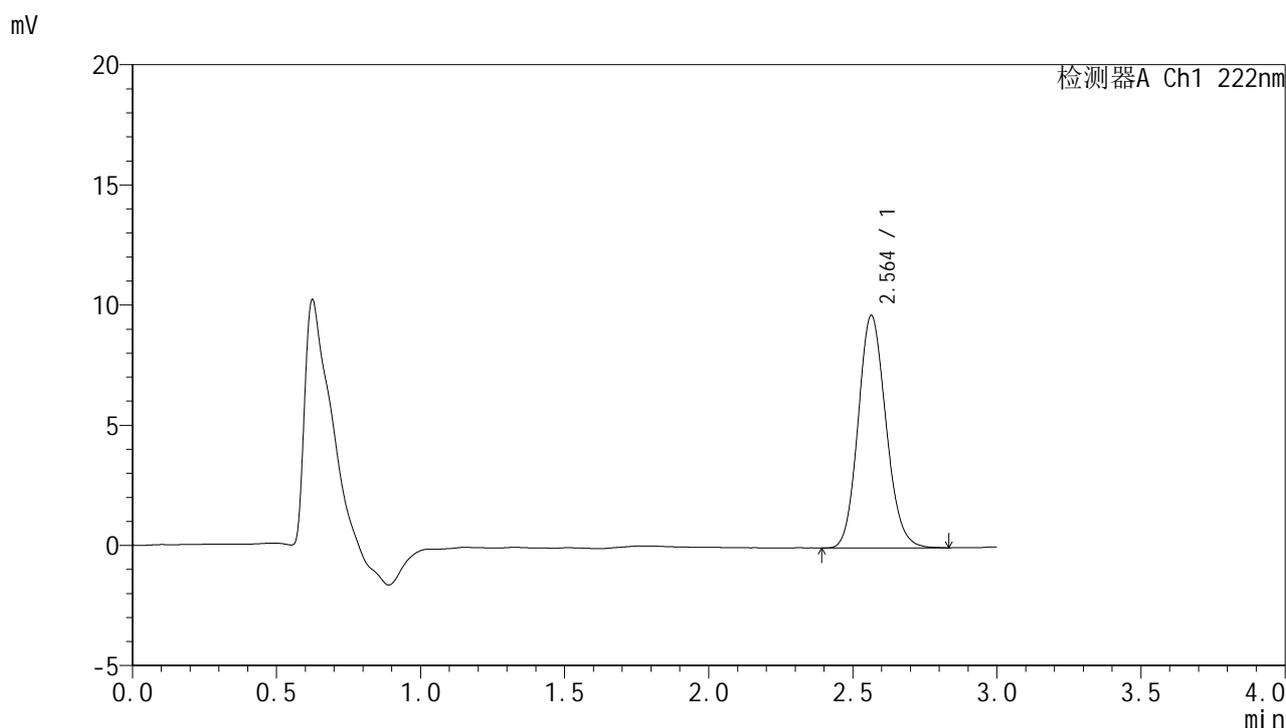


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-232-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:17:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:33      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	2.564	65042	100.000	9676	3378	1.132	--
总计		65042	100.000	9676			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

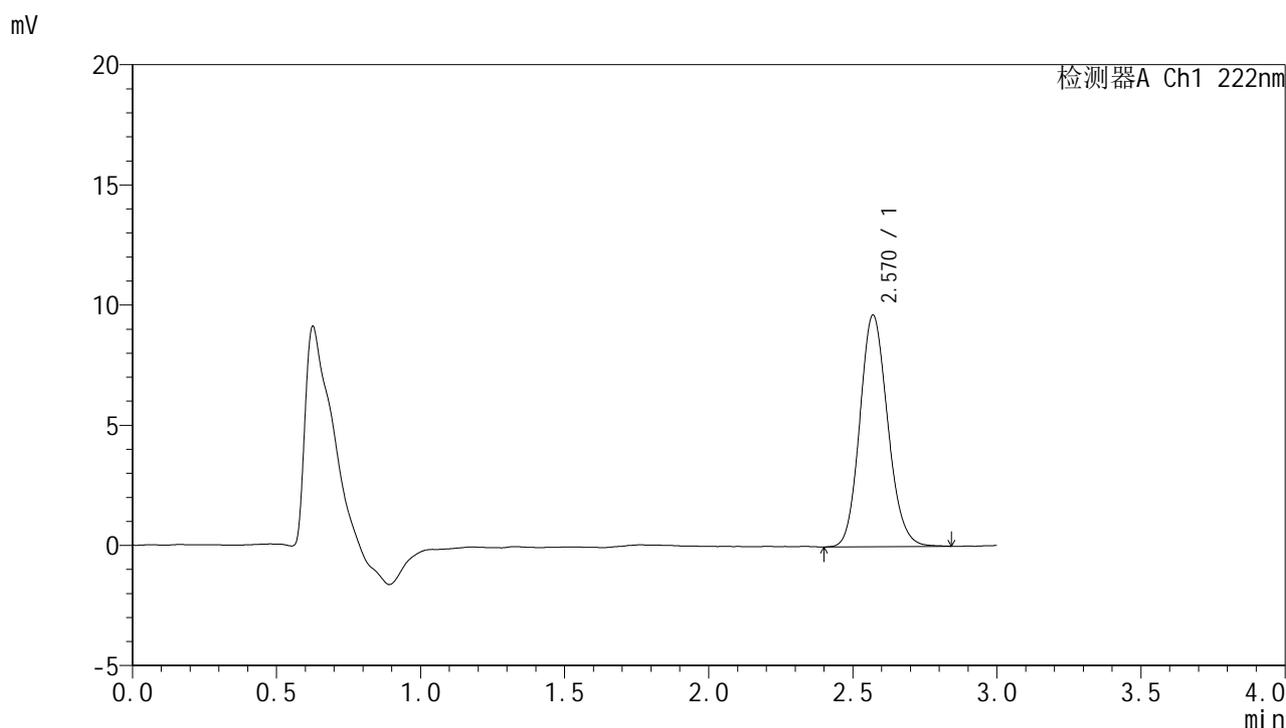


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-233-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:20:58                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:36                      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	2.570	64945	100.000	9636	3384	1.135	--
总计		64945	100.000	9636			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

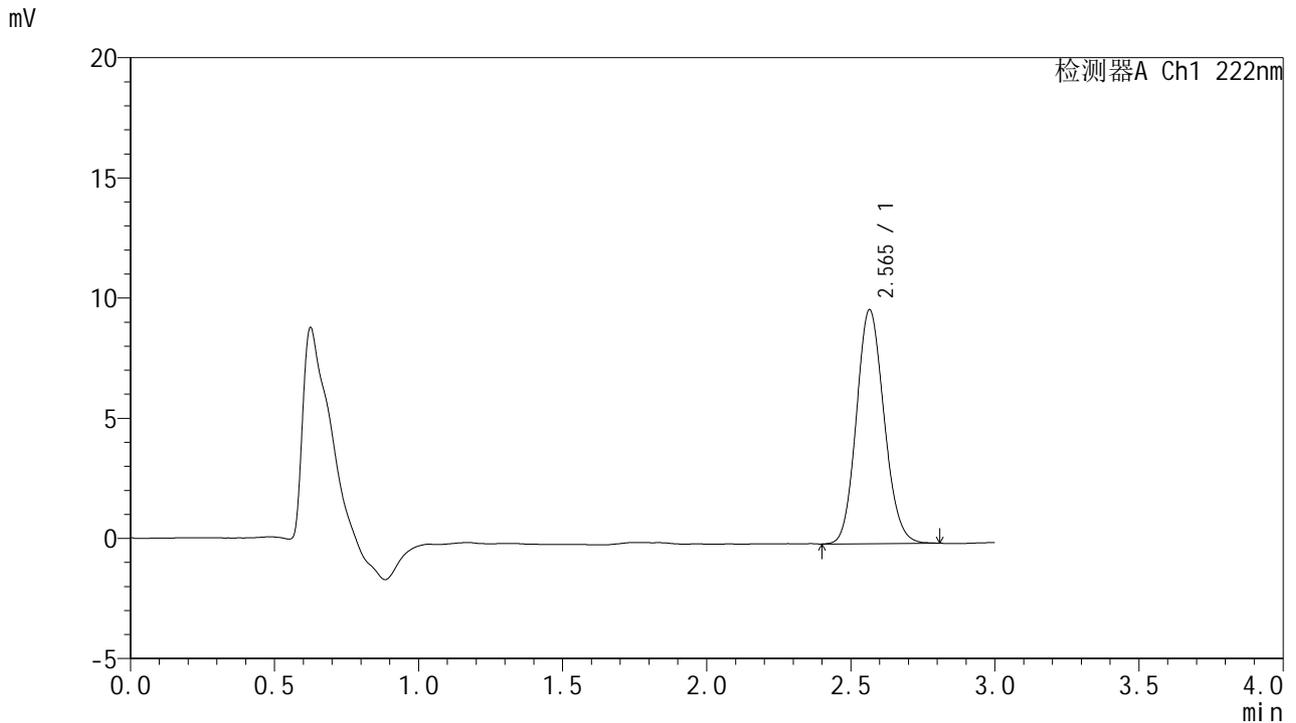


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-234-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:24:21                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:39                      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	2.565	64973	100.000	9733	3409	1.122	--
总计		64973	100.000	9733			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

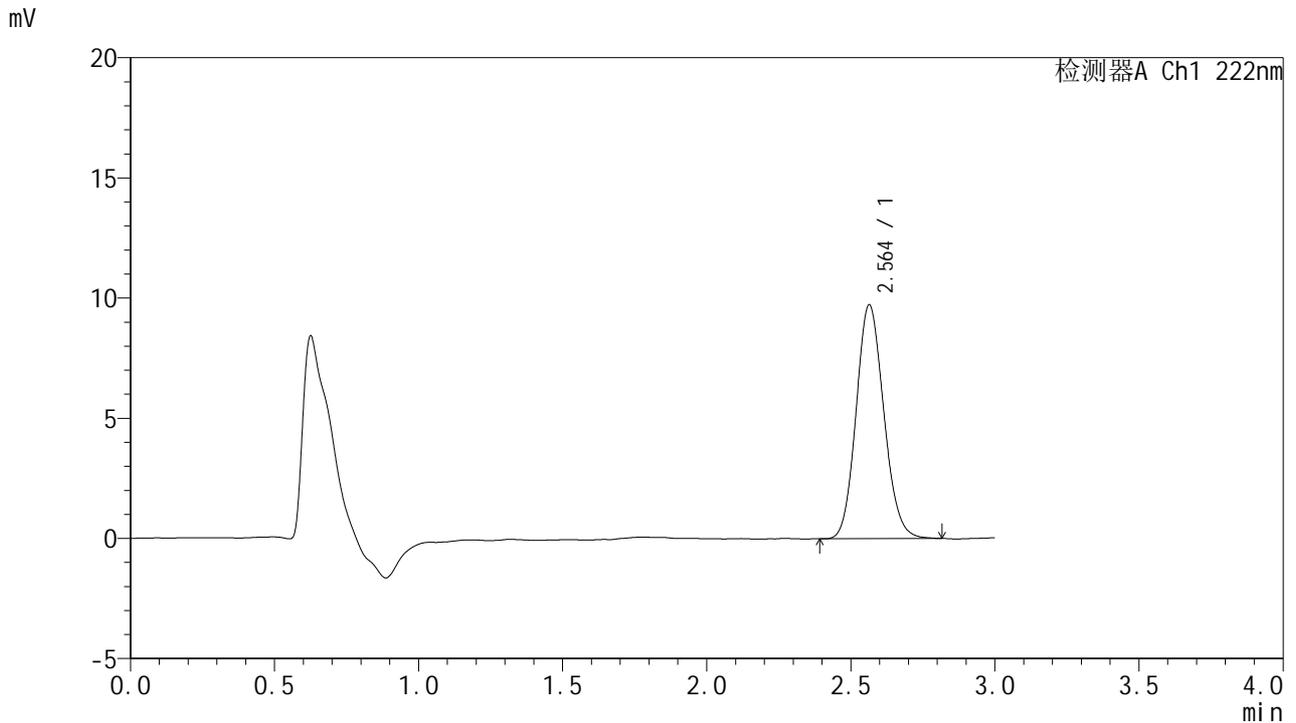


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-235-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:27:44                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:42                      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	2.564	65033	100.000	9737	3399	1.123	--
总计		65033	100.000	9737			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

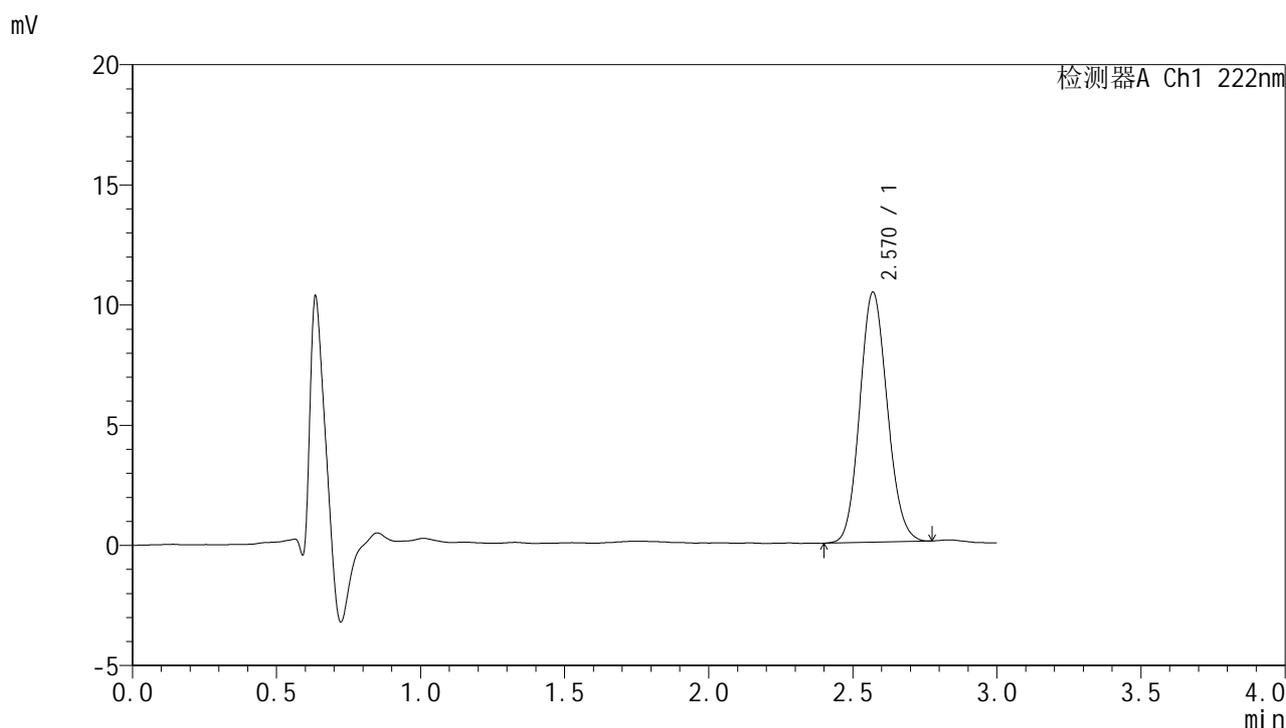


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-236-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:31:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:44      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	2.570	69113	100.000	10406	3440	1.111	--
总计		69113	100.000	10406			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

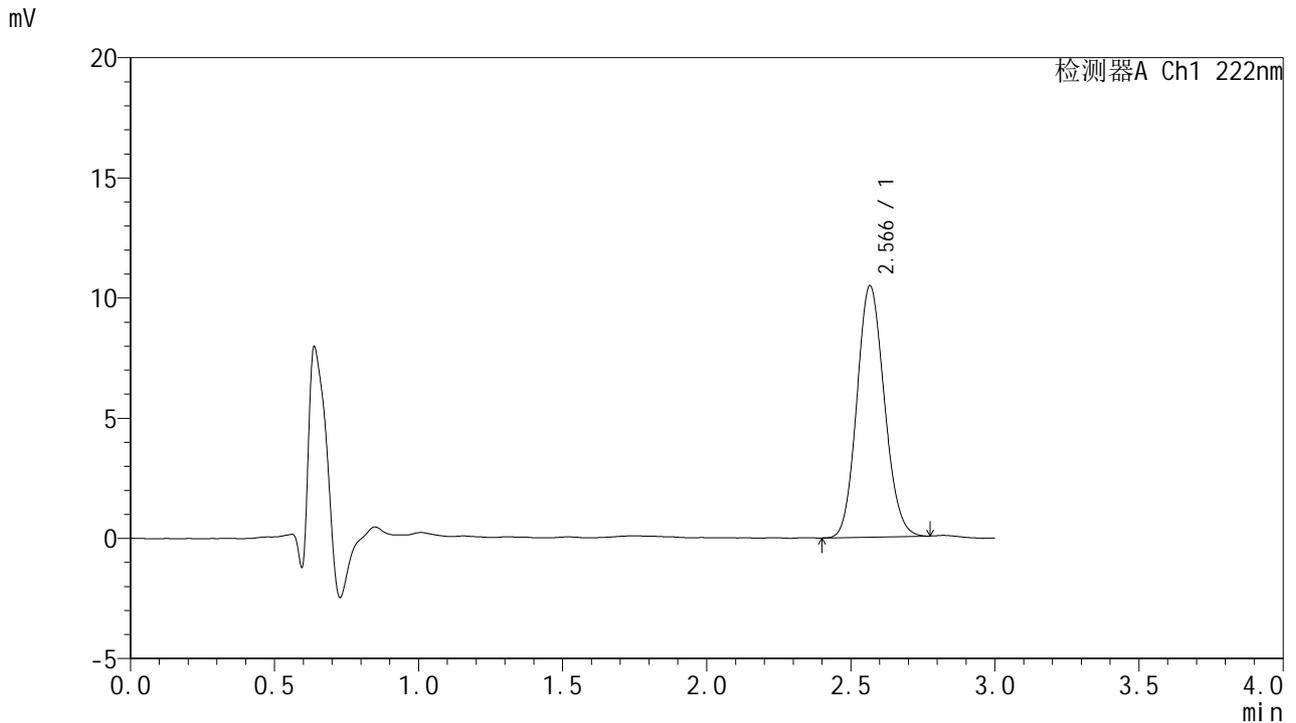


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-237-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:34:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:47                        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	2.566	69360	100.000	10440	3439	1.116	--
总计		69360	100.000	10440			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

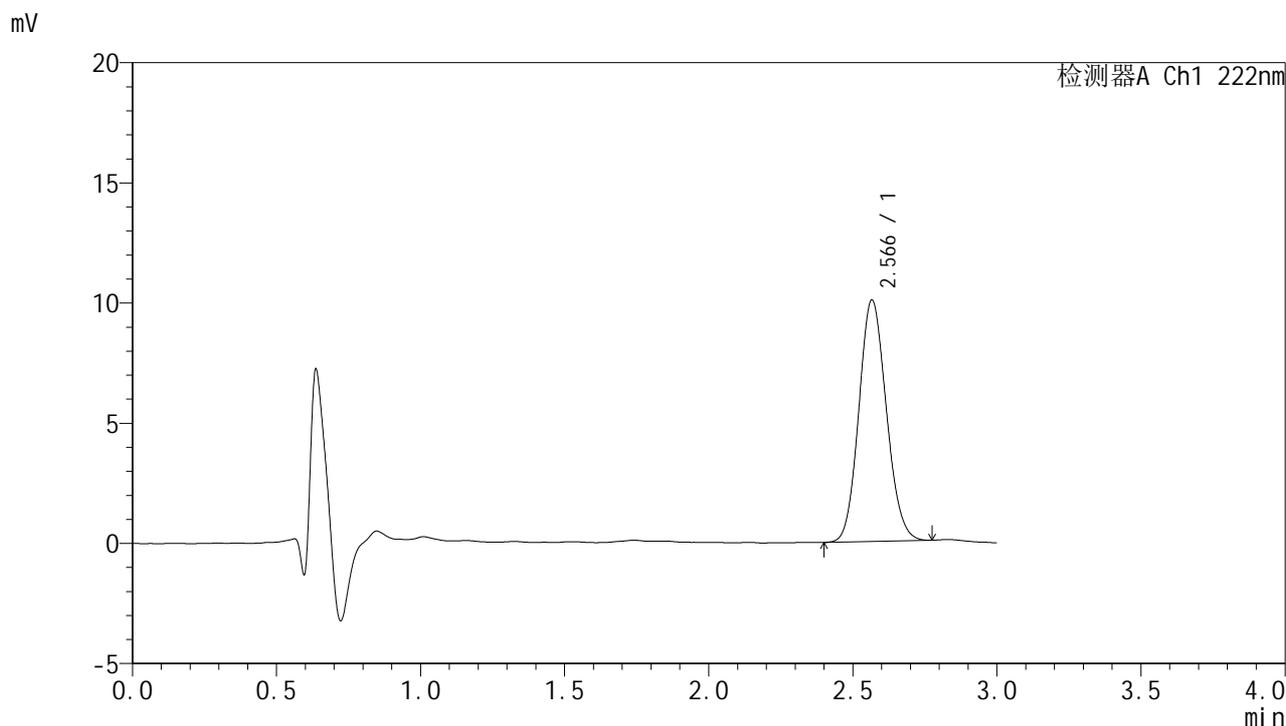


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-238-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:37:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:49                        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	2.566	66772	100.000	10038	3434	1.112	--
总计		66772	100.000	10038			

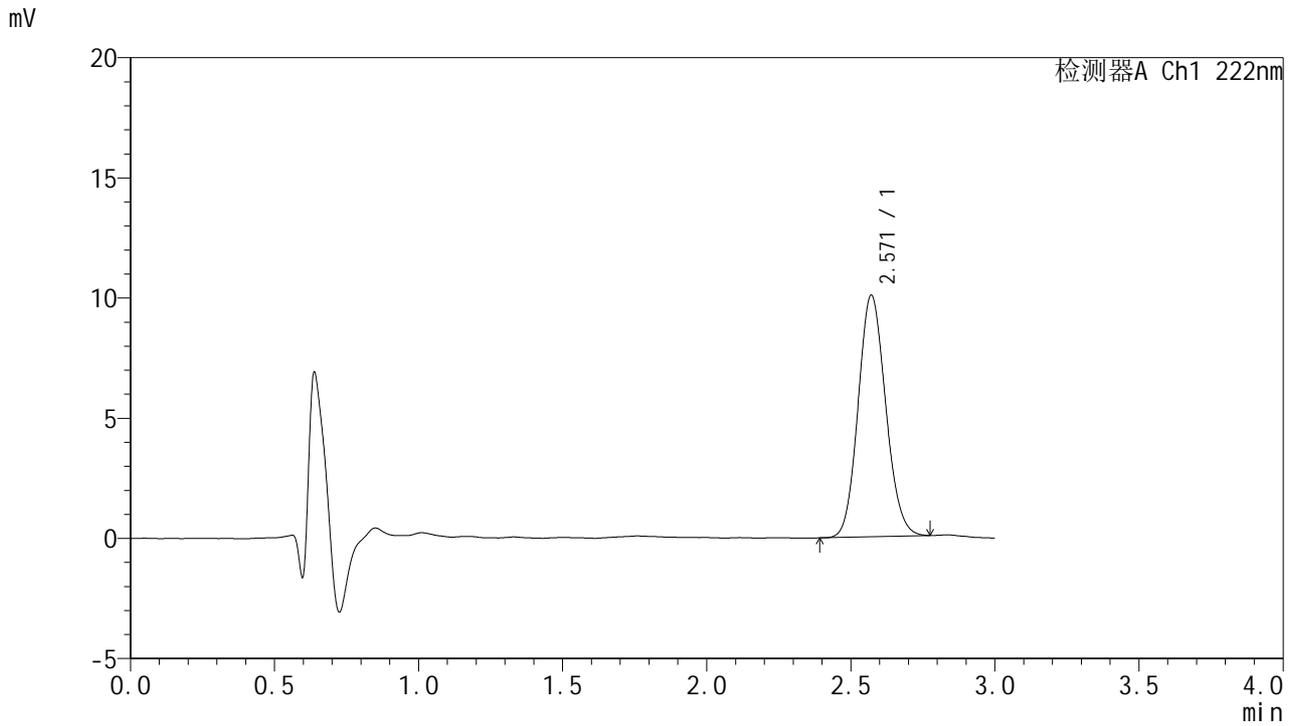
图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-239-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:41:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:52                        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	2.571	66843	100.000	10054	3429	1.113	--
总计		66843	100.000	10054			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1

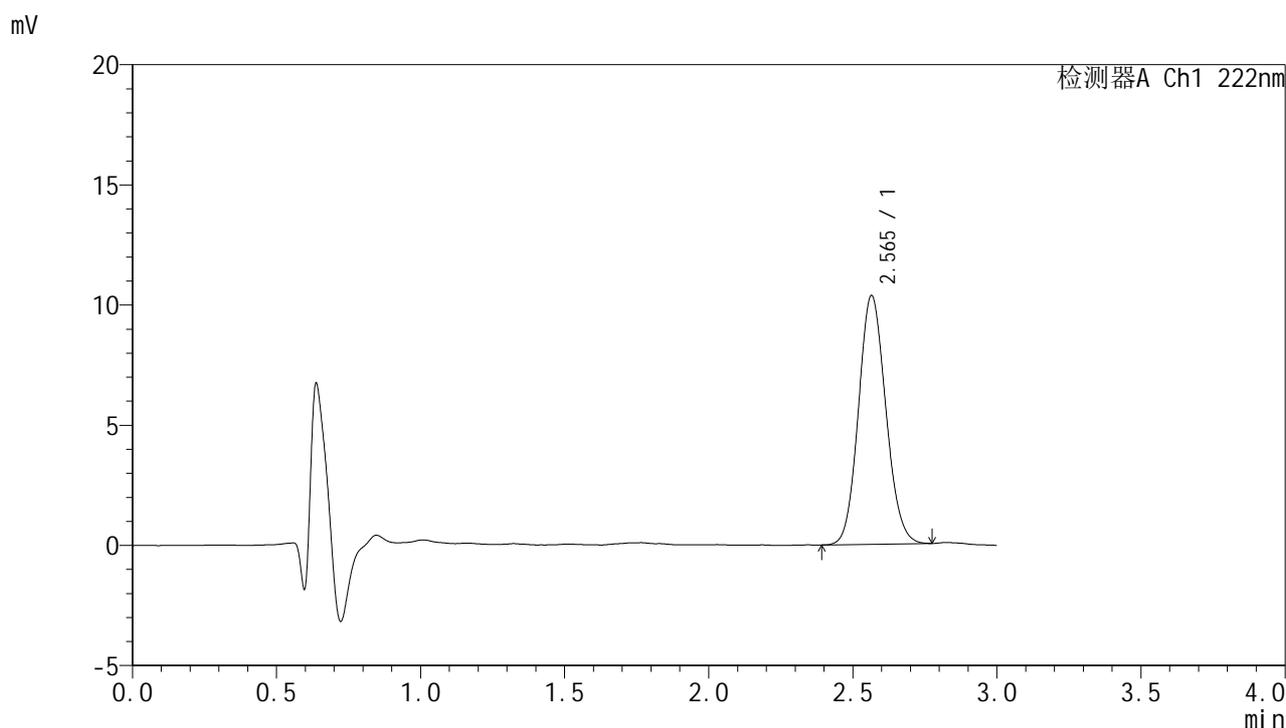


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-240-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:44:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:54                        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	2.565	68329	100.000	10346	3473	1.106	--
总计		68329	100.000	10346			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

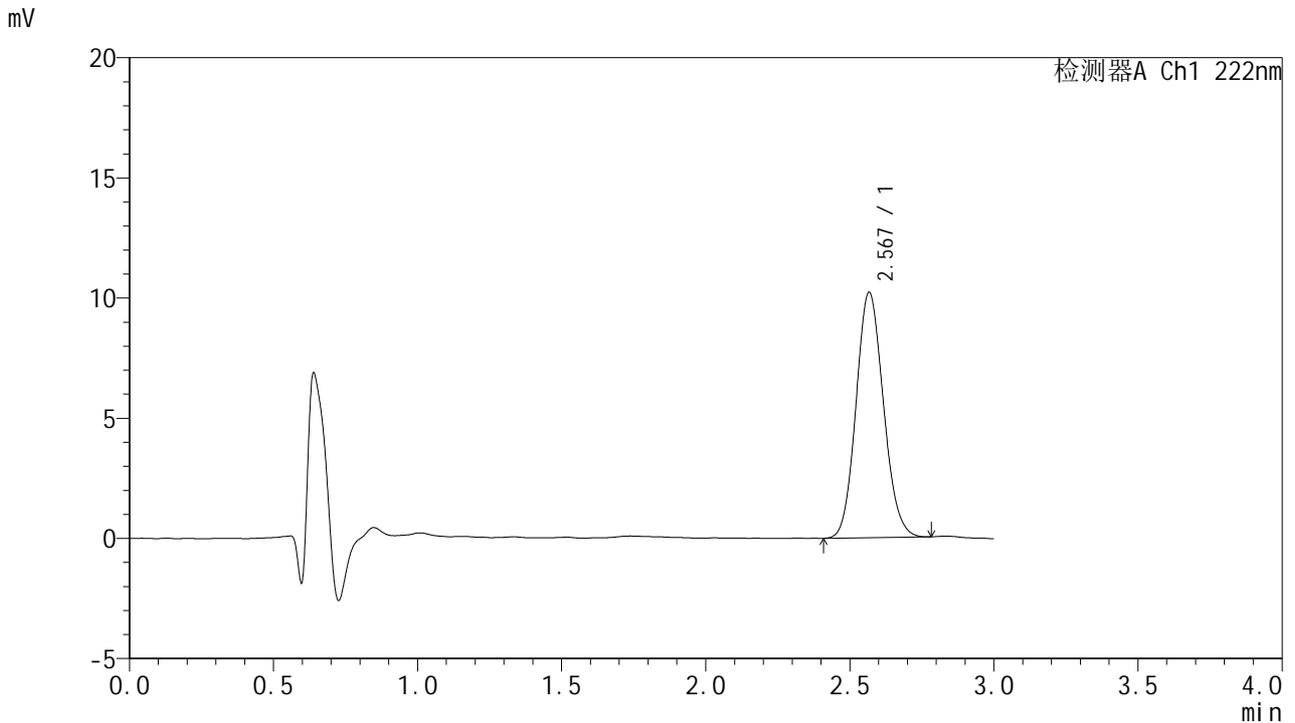


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-241-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:47:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

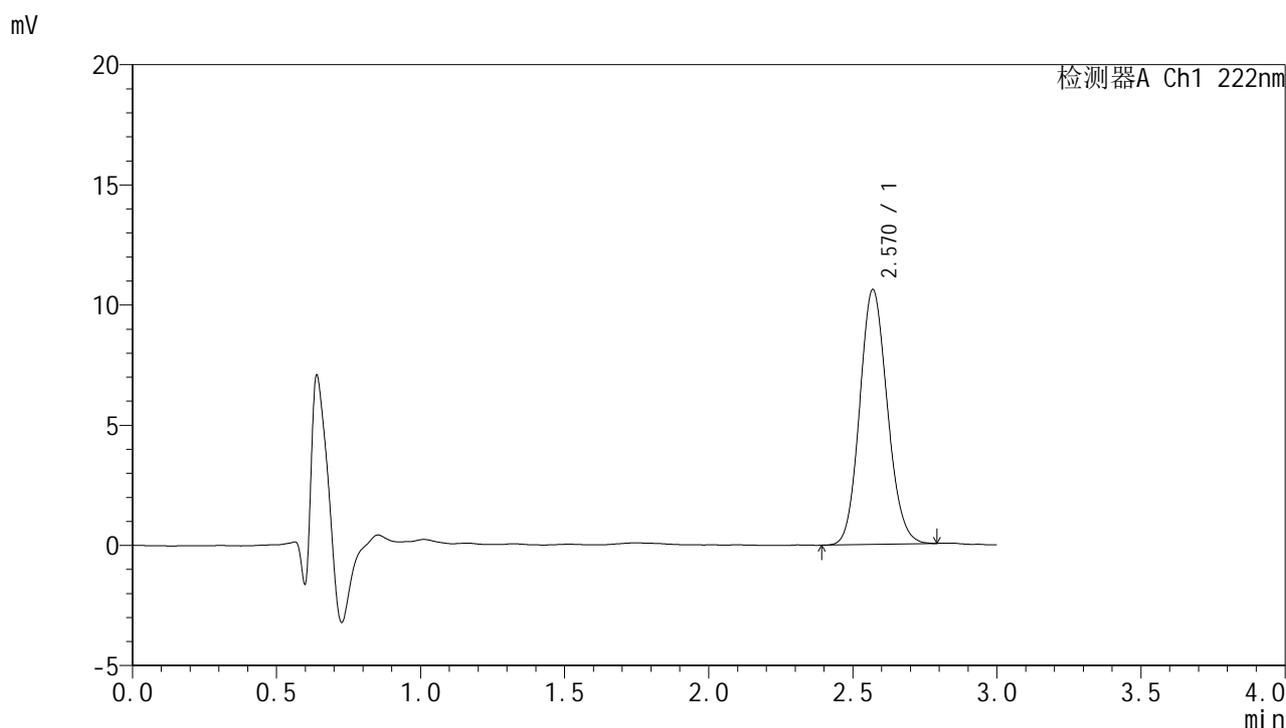
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	67500	100.000	10178	3464	1.113	--
总计		67500	100.000	10178			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-242-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:51:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:31:59                        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	2.570	70725	100.000	10595	3424	1.118	--
总计		70725	100.000	10595			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

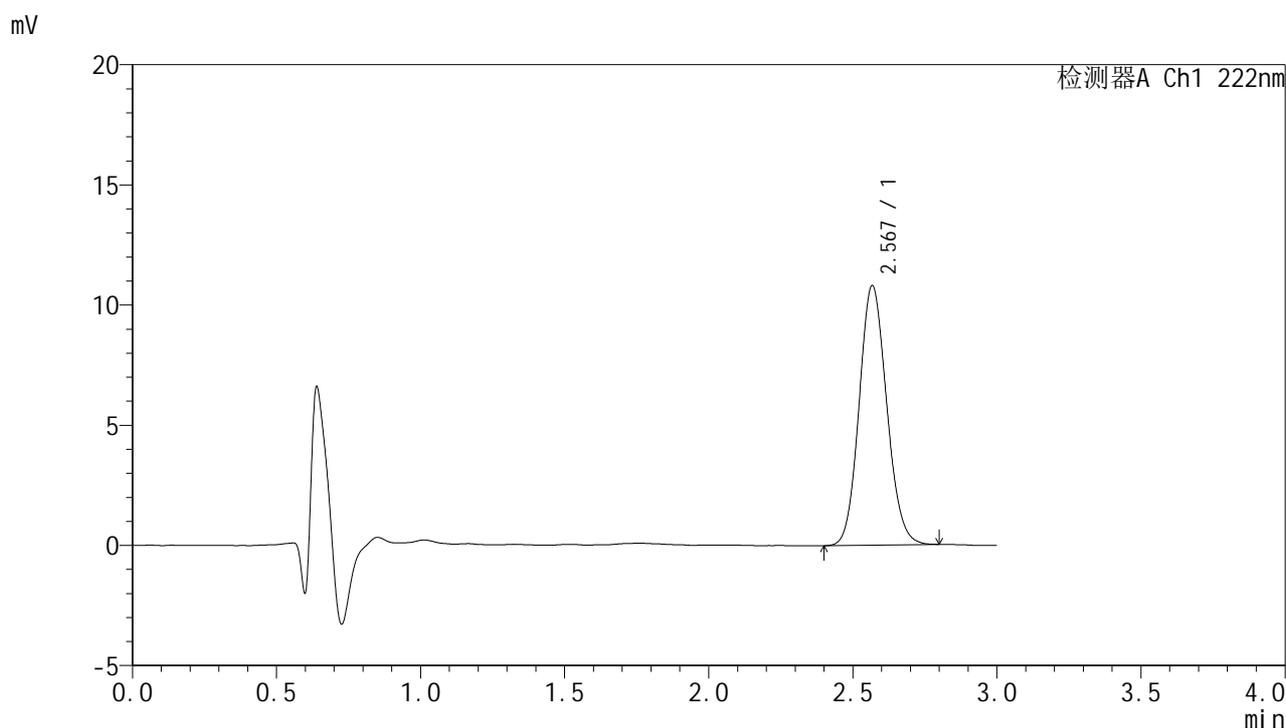


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-243-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:54:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:02                        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	2.567	71831	100.000	10759	3444	1.113	--
总计		71831	100.000	10759			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

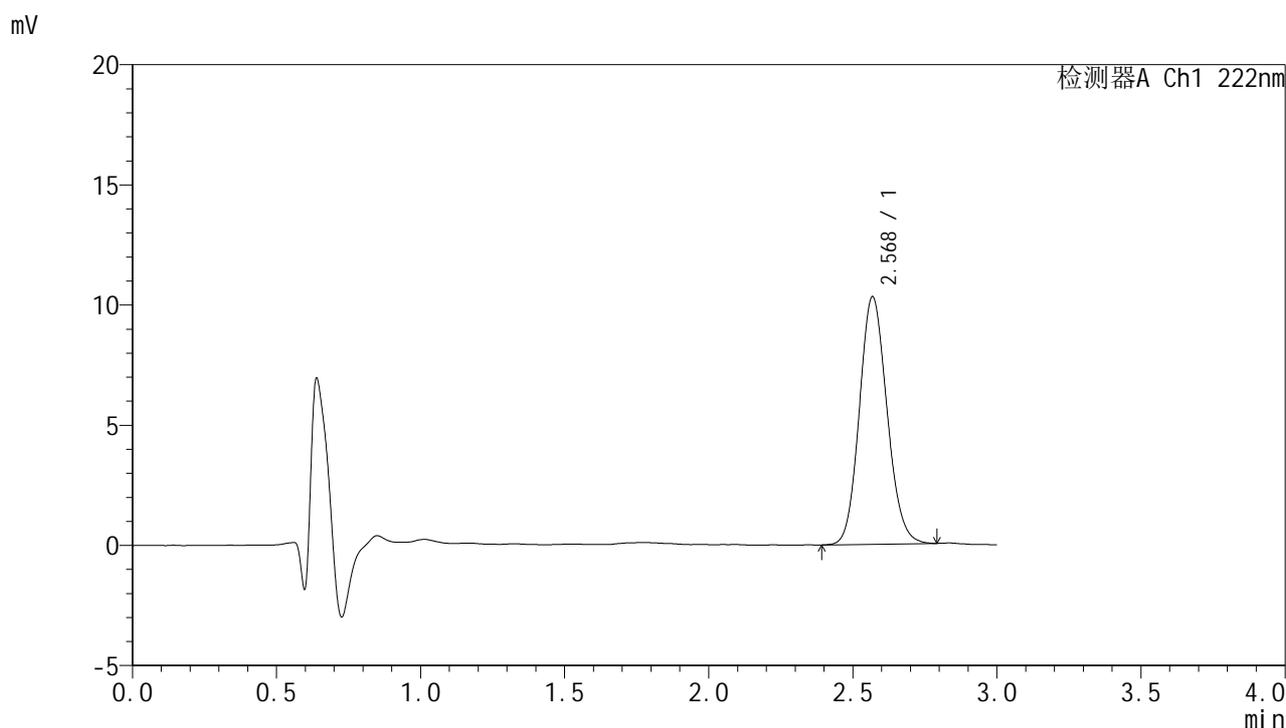


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-244-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 11:58:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:04                        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	2.568	68755	100.000	10275	3428	1.120	--
总计		68755	100.000	10275			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

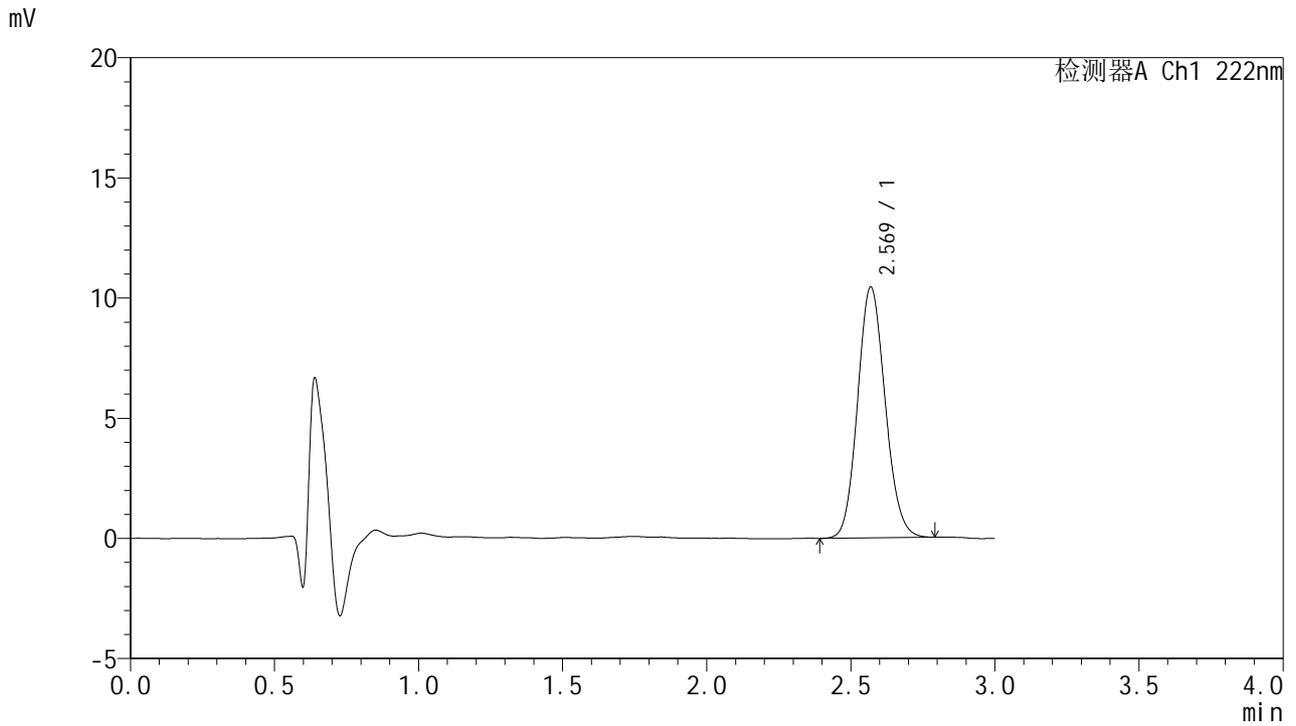


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-245-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:01:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

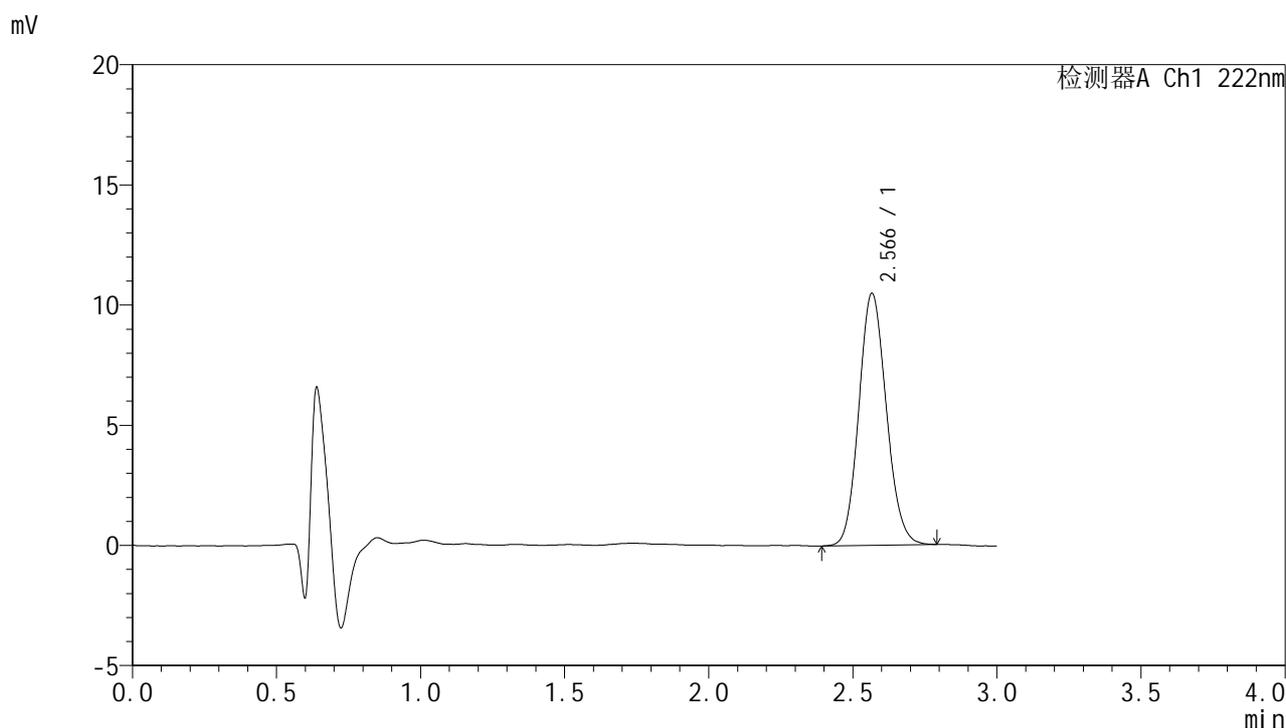
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	69412	100.000	10424	3445	1.115	--
总计		69412	100.000	10424			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-246-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:04:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:09                        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	2.566	69546	100.000	10464	3453	1.116	--
总计		69546	100.000	10464			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

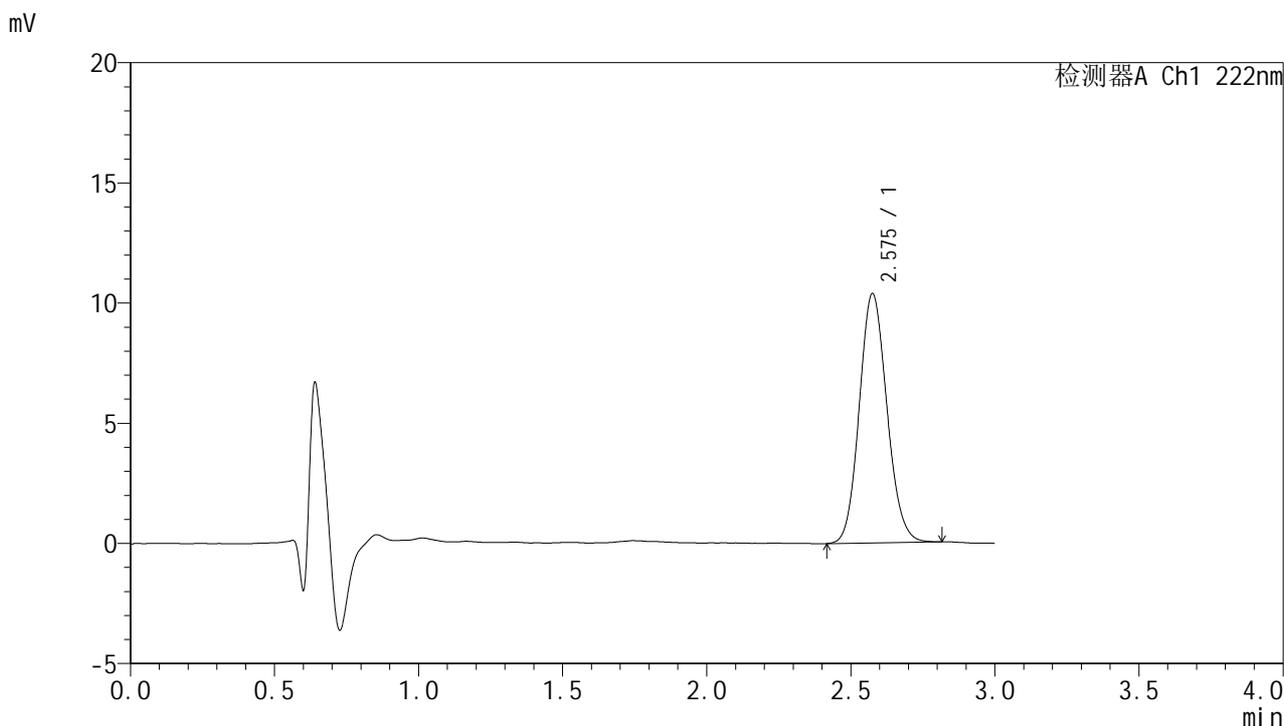


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-247-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:08:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:11                        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	2.575	69184	100.000	10347	3449	1.115	--
总计		69184	100.000	10347			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

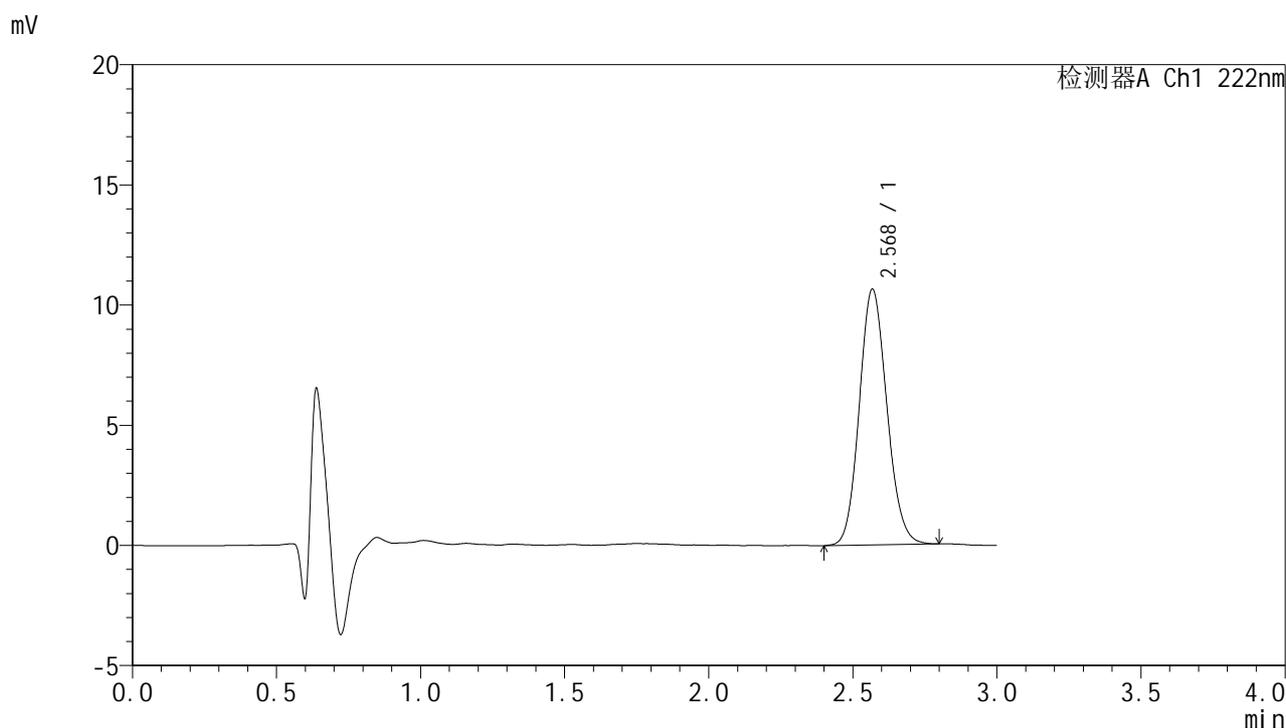


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-248-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:11:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:14                        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	2.568	70895	100.000	10606	3435	1.118	--
总计		70895	100.000	10606			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



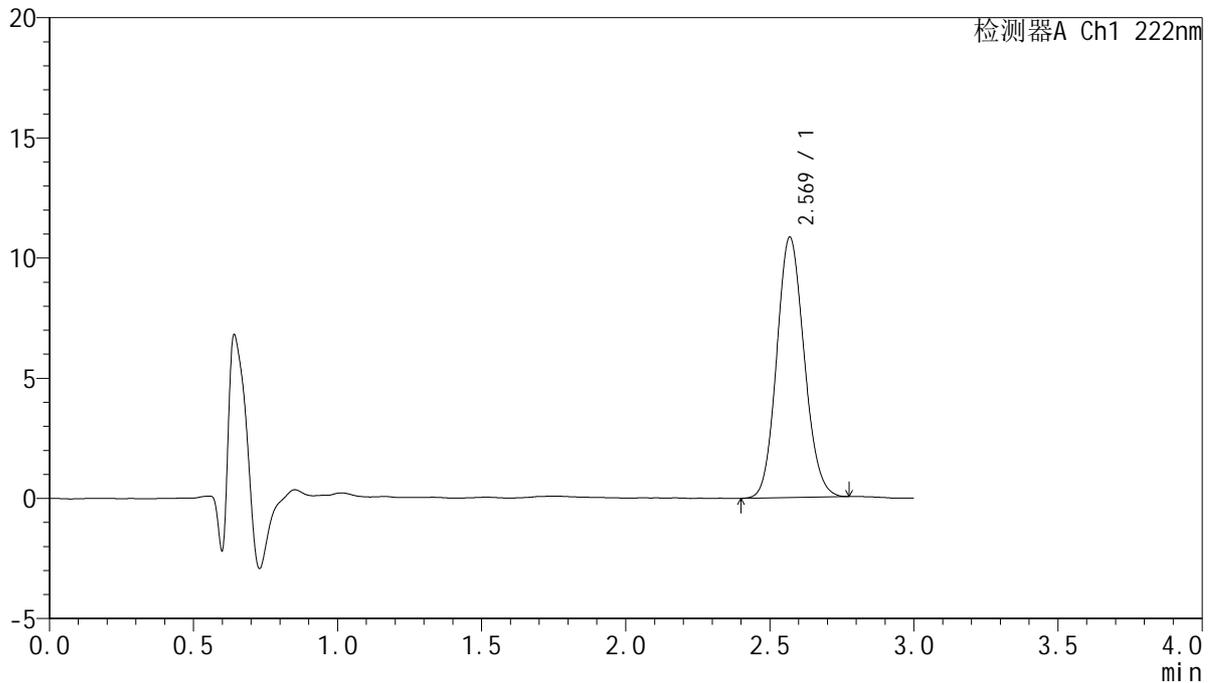
# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-249-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:14:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:16      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	2.569	71881	100.000	10827	3466	1.113	--
总计		71881	100.000	10827			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

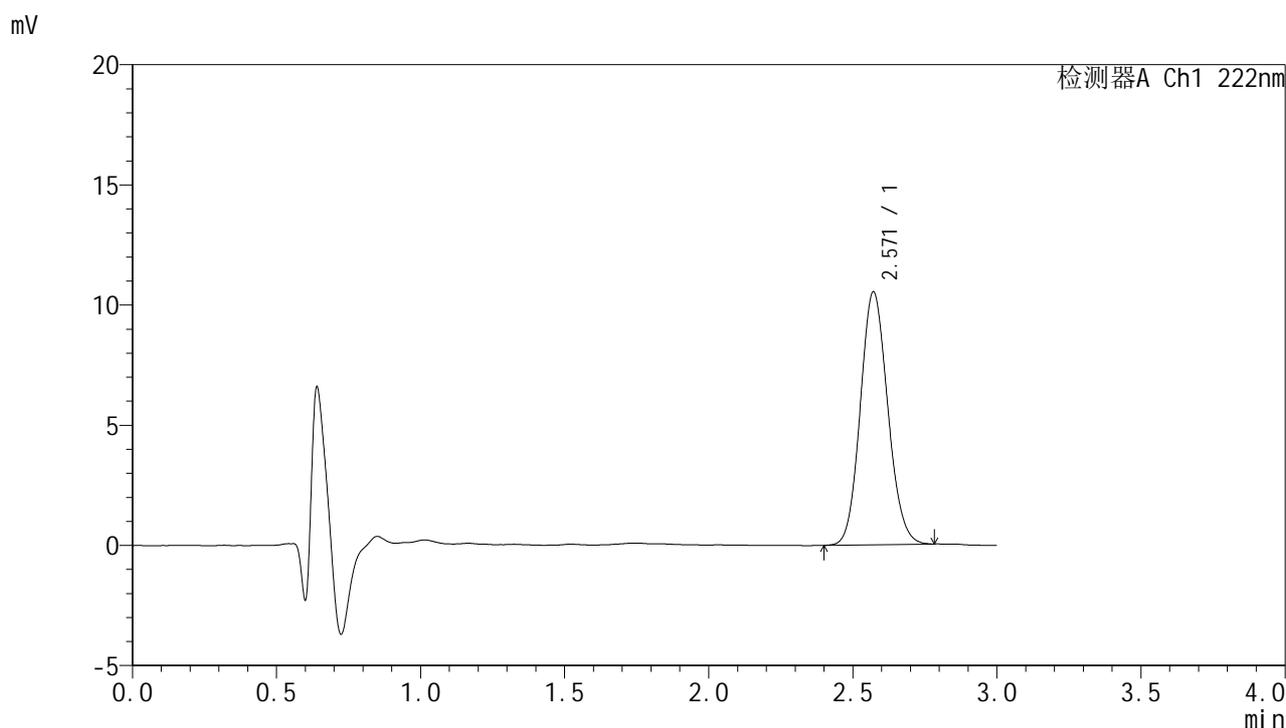


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-250-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:18:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:19                        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	2.571	69839	100.000	10529	3463	1.111	--
总计		69839	100.000	10529			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

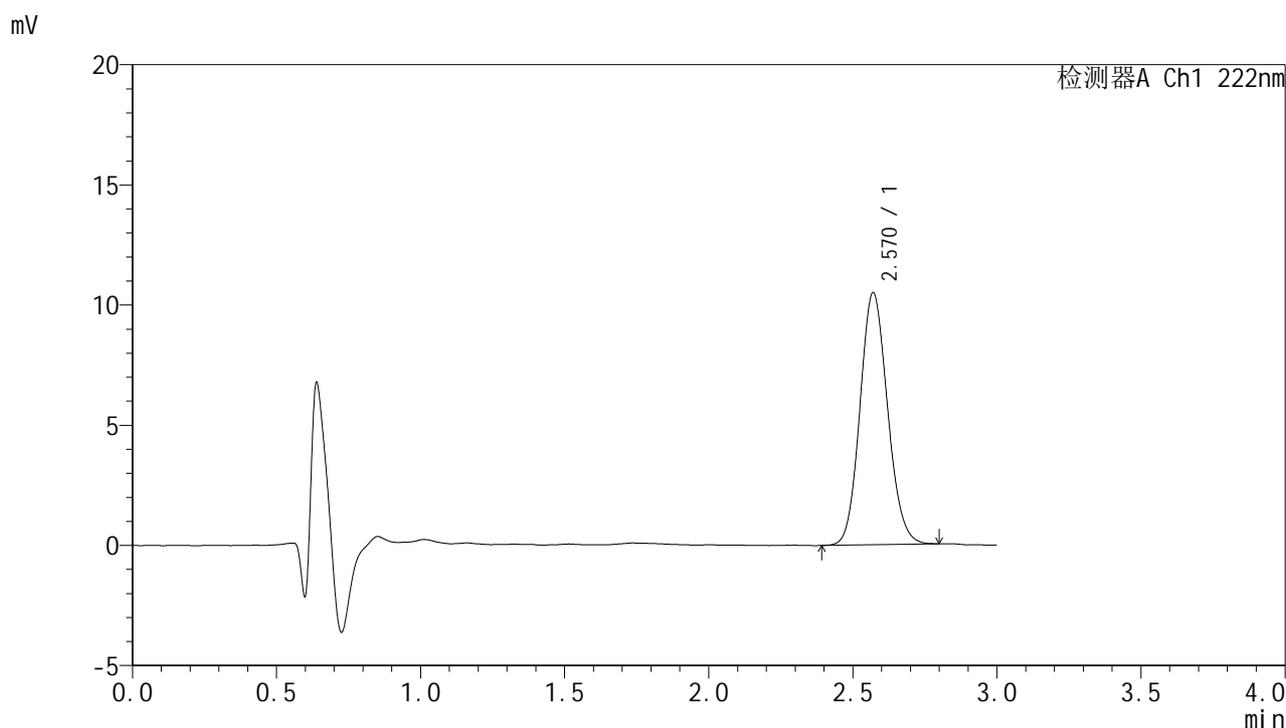


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-251-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:21:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:21      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	2.570	69825	100.000	10489	3444	1.114	--
总计		69825	100.000	10489			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

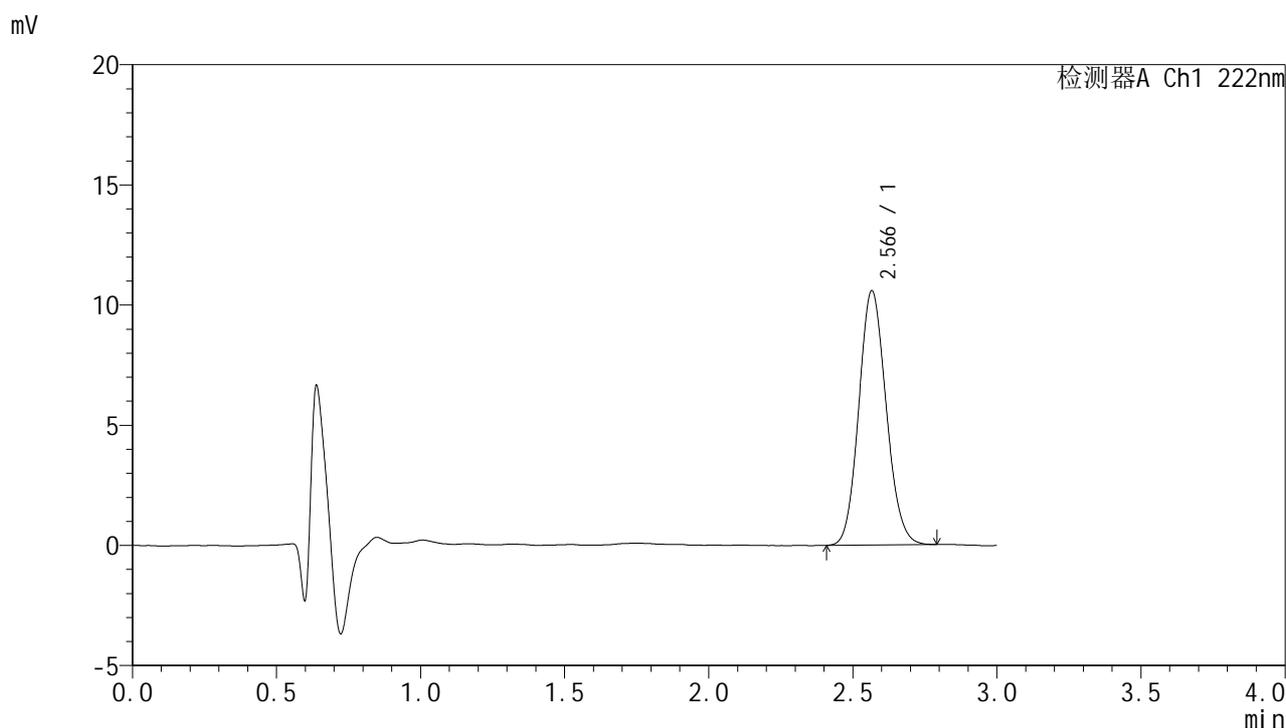


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-252-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:24:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:23                        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	2.566	70001	100.000	10570	3464	1.114	--
总计		70001	100.000	10570			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

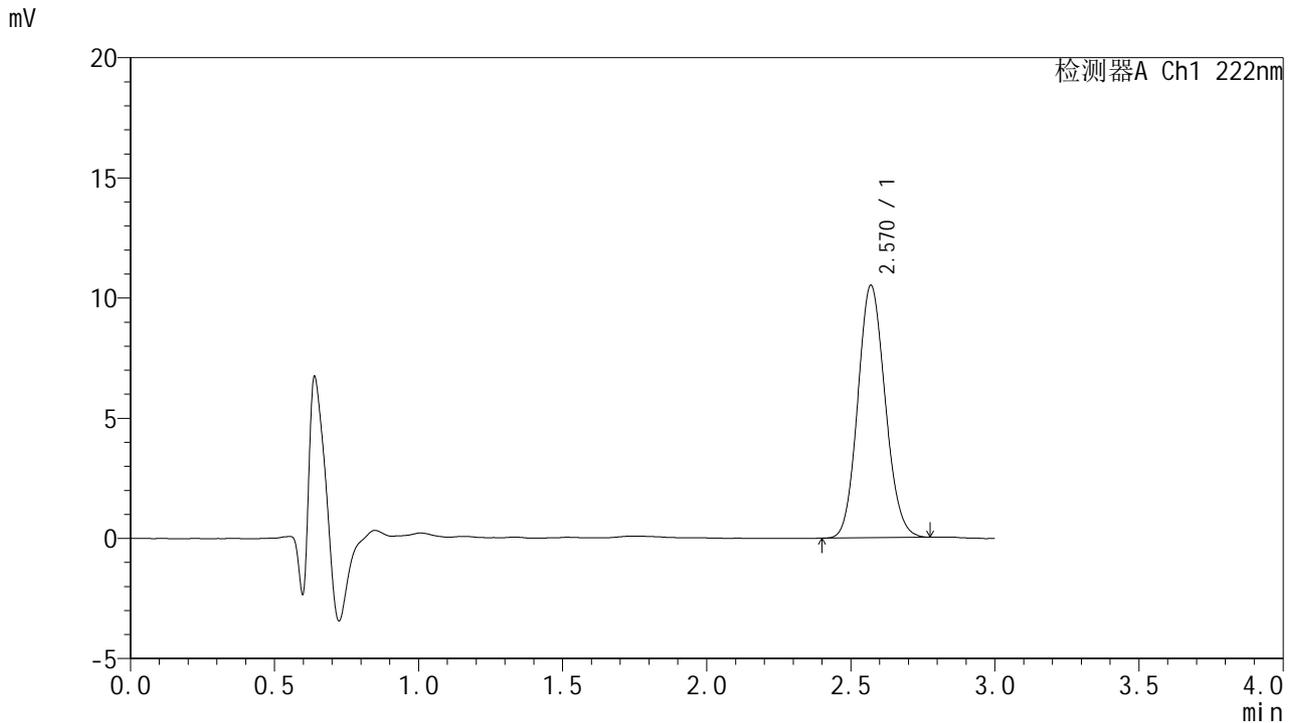


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-253-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:28:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:26      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	2.570	69494	100.000	10498	3470	1.110	--
总计		69494	100.000	10498			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

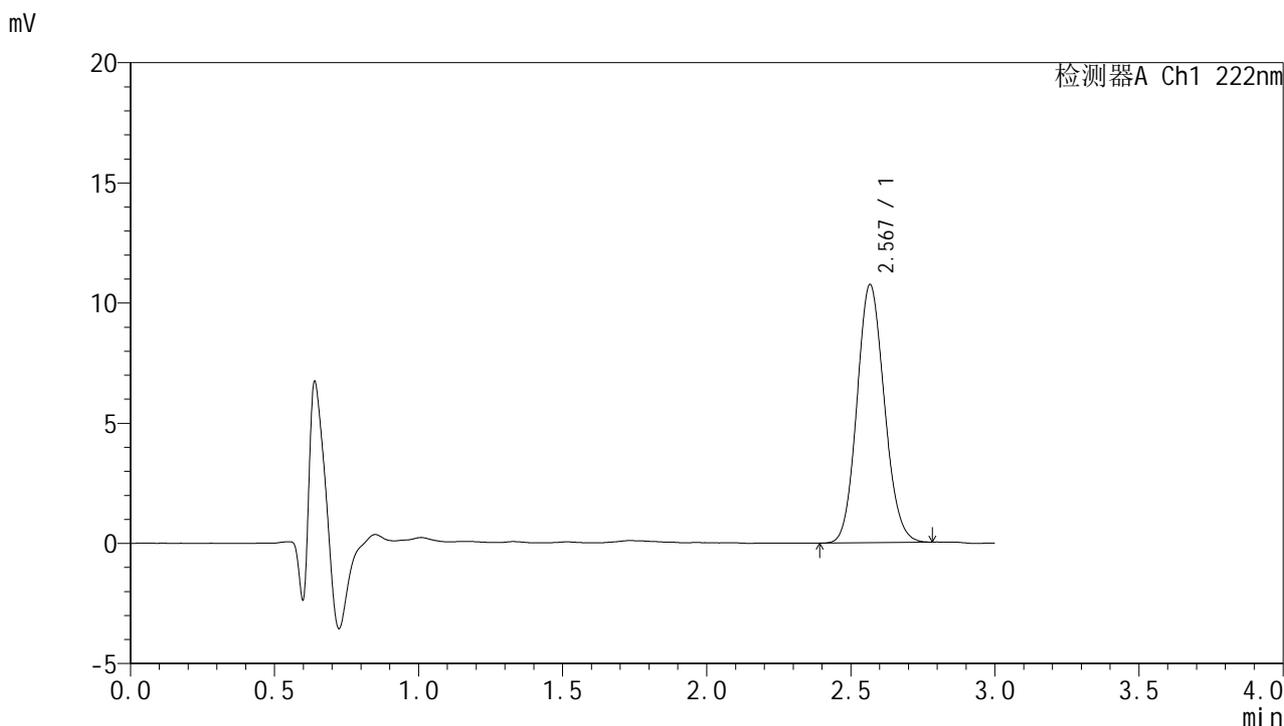


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-254-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:31:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:28                        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	2.567	71017	100.000	10712	3465	1.111	--
总计		71017	100.000	10712			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

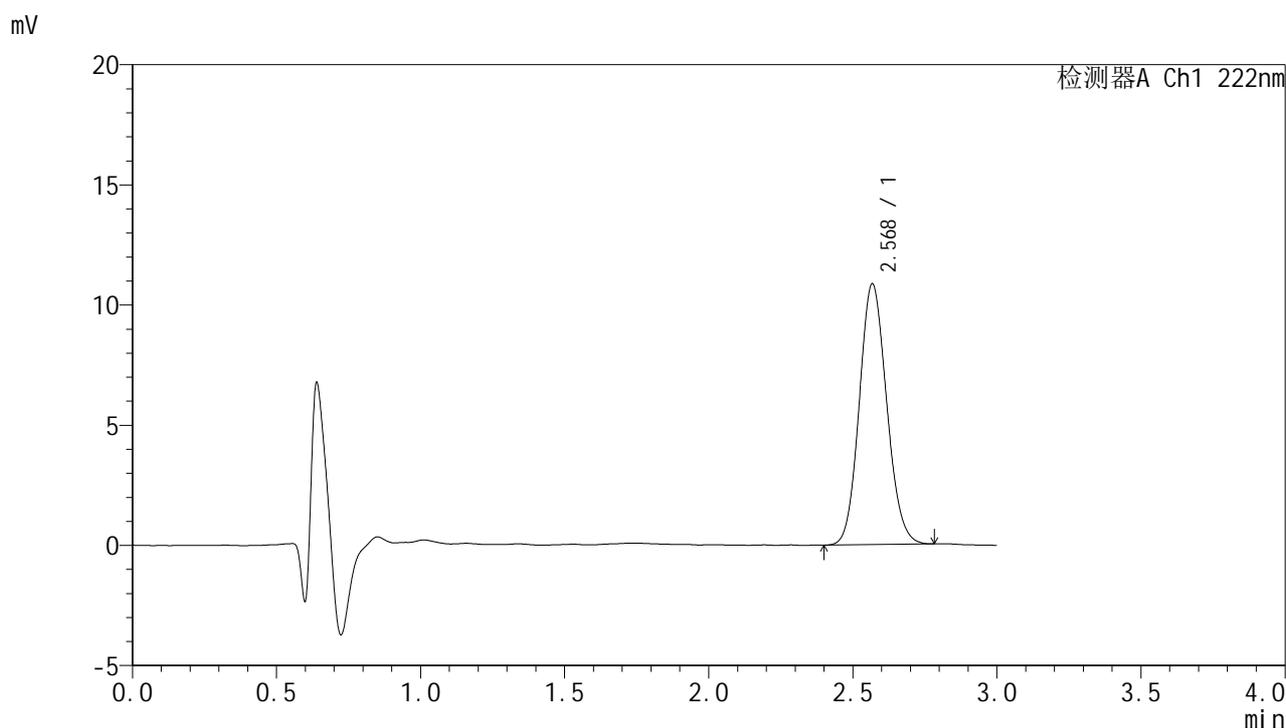


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-255-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:35:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:31                        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	2.568	71668	100.000	10807	3481	1.112	--
总计		71668	100.000	10807			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

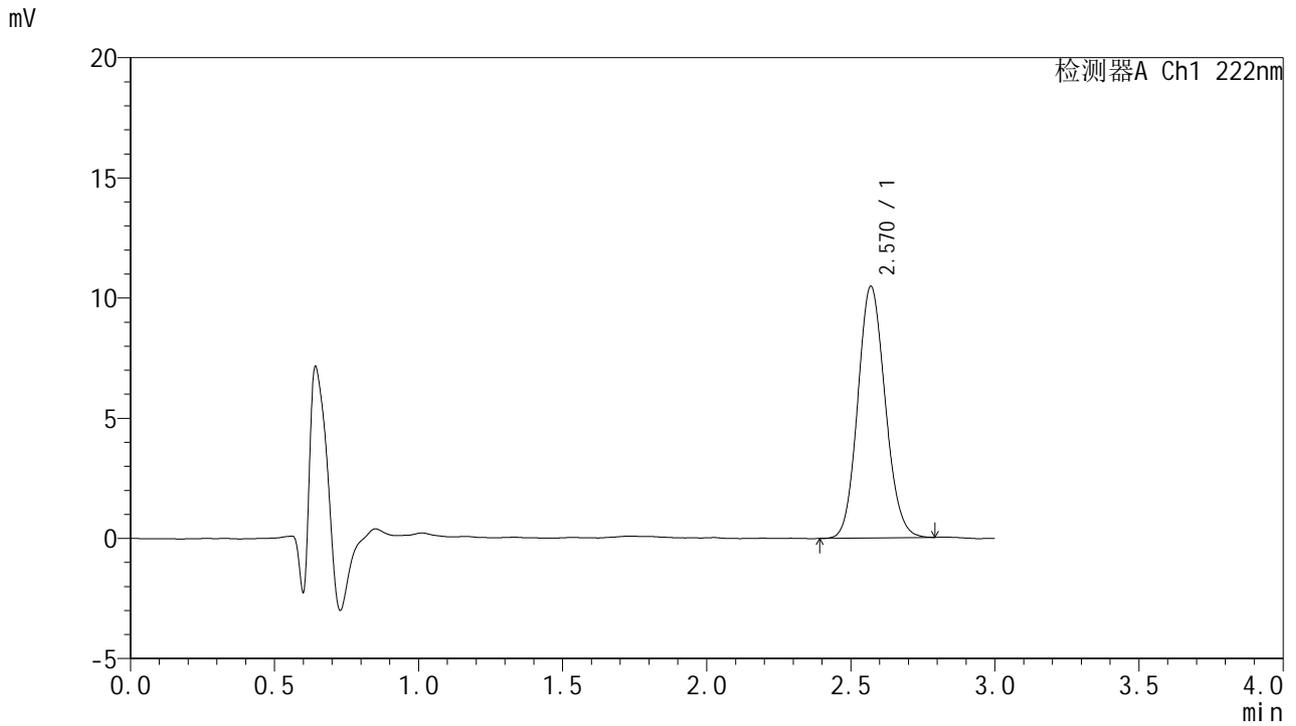


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-256-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:38:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:33                        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	2.570	69358	100.000	10467	3474	1.113	--
总计		69358	100.000	10467			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

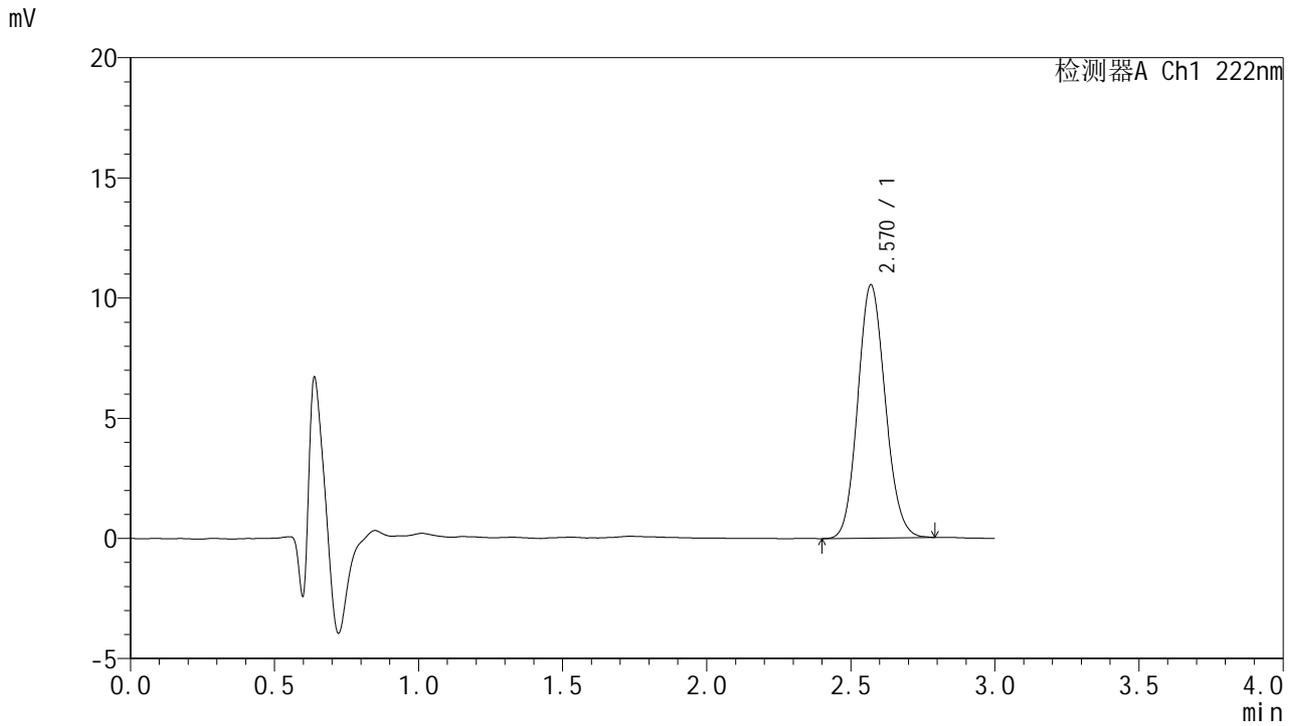


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-257-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:41:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:36                        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	2.570	69931	100.000	10530	3458	1.114	--
总计		69931	100.000	10530			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

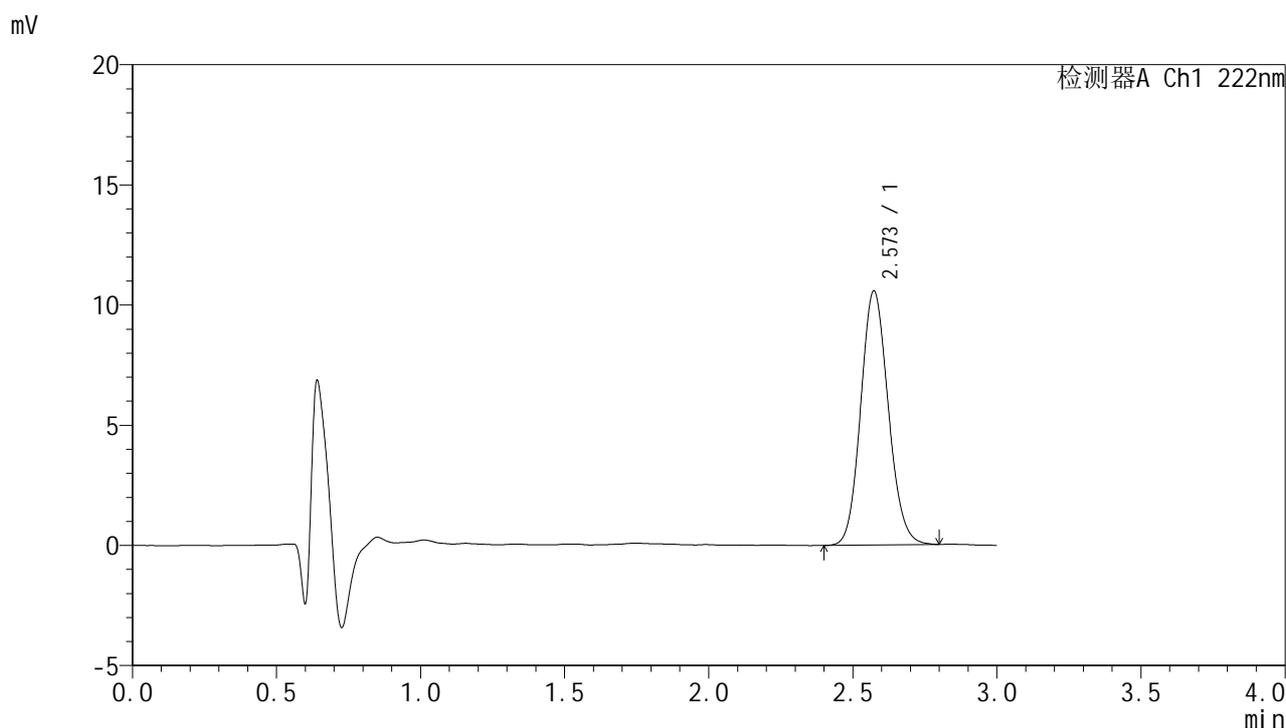


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-258-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:45:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:38      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	2.573	70374	100.000	10575	3465	1.115	--
总计		70374	100.000	10575			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

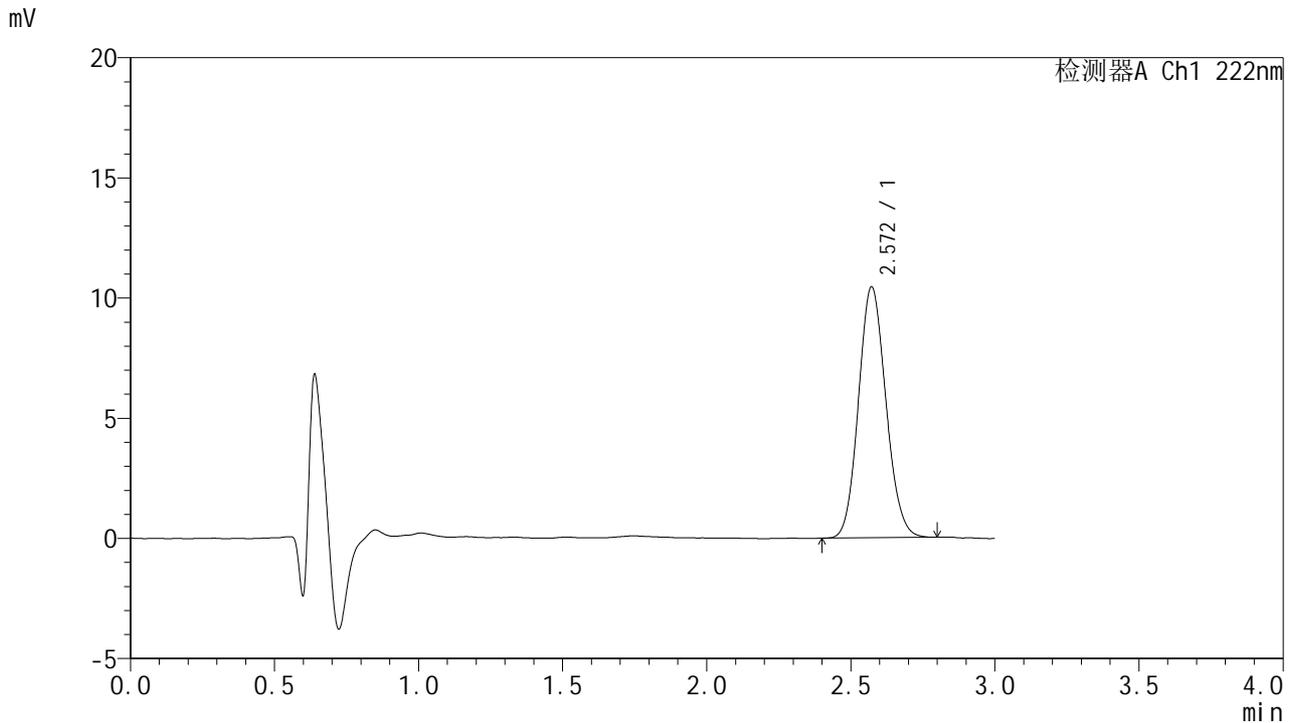


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-259-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:48:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:41                        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	2.572	69011	100.000	10441	3475	1.112	--
总计		69011	100.000	10441			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

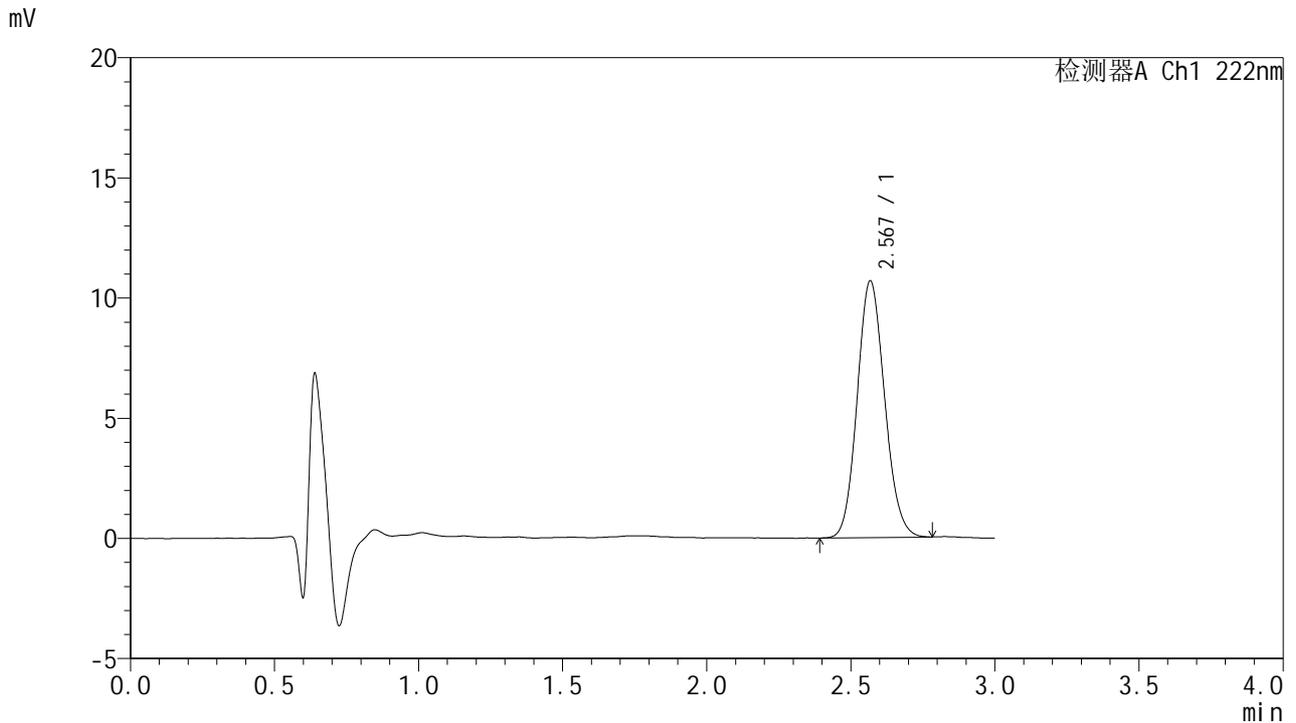


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-260-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:51:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:43                        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	2.567	70772	100.000	10639	3464	1.113	--
总计		70772	100.000	10639			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

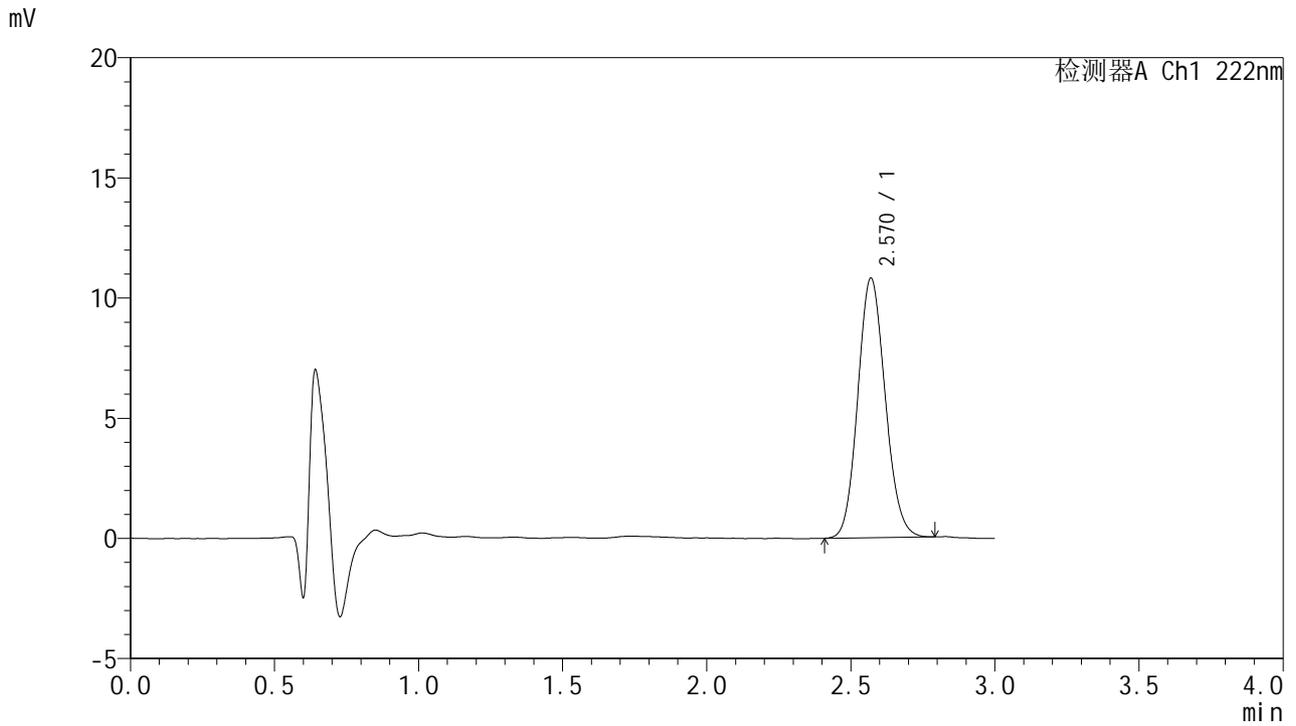


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-261-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:55:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:46                        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	2.570	71491	100.000	10797	3480	1.112	--
总计		71491	100.000	10797			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

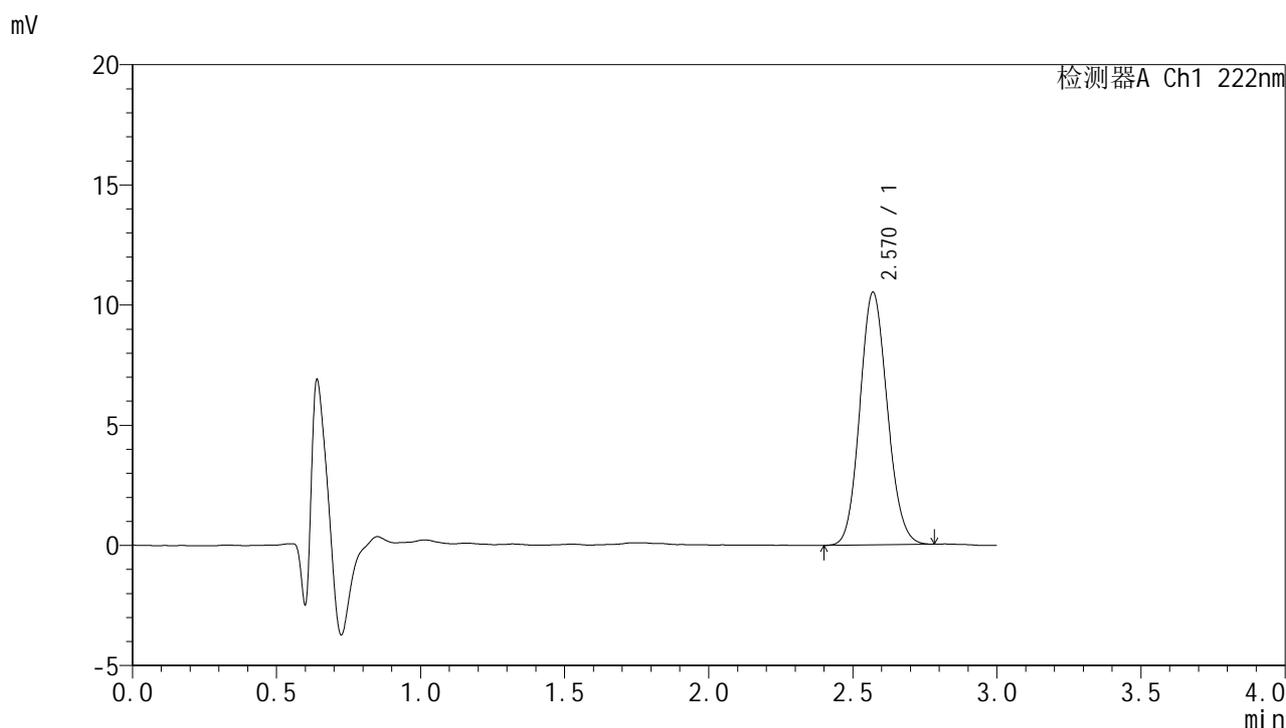


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-262-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 12:58:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:48      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	2.570	69634	100.000	10510	3465	1.108	--
总计		69634	100.000	10510			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

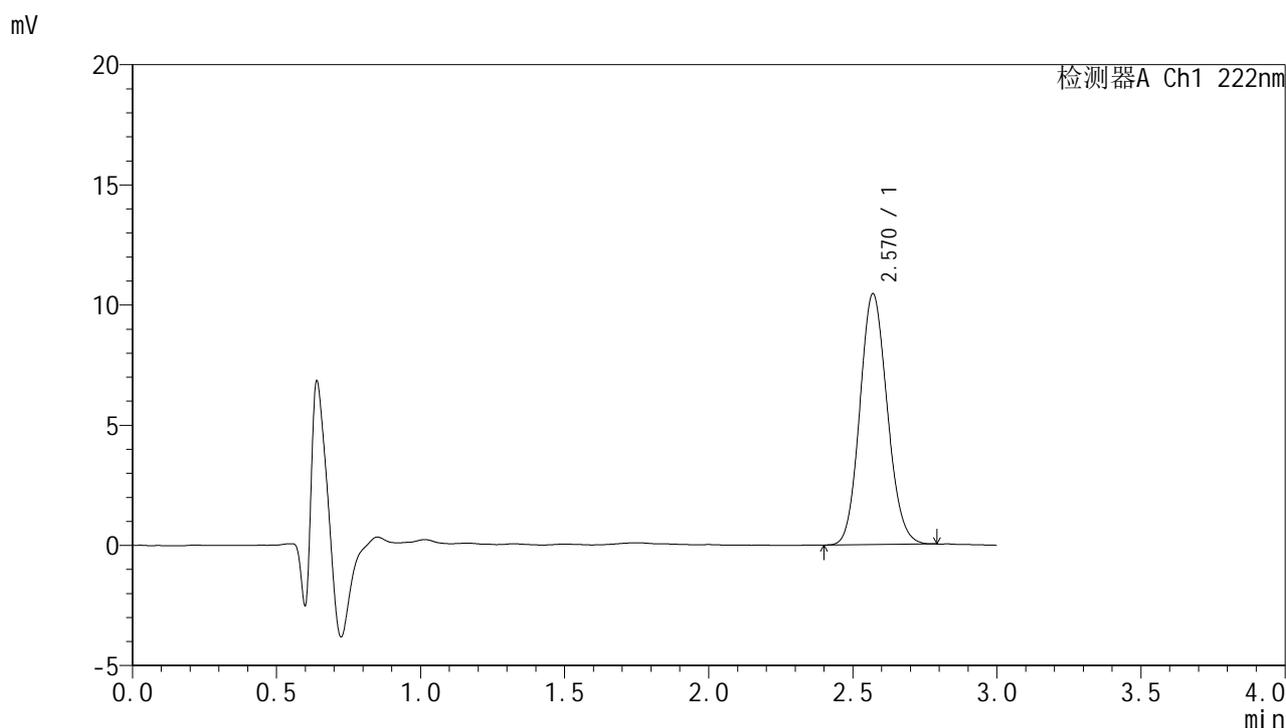


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-263-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:02:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:51                        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	2.570	69095	100.000	10433	3465	1.113	--
总计		69095	100.000	10433			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

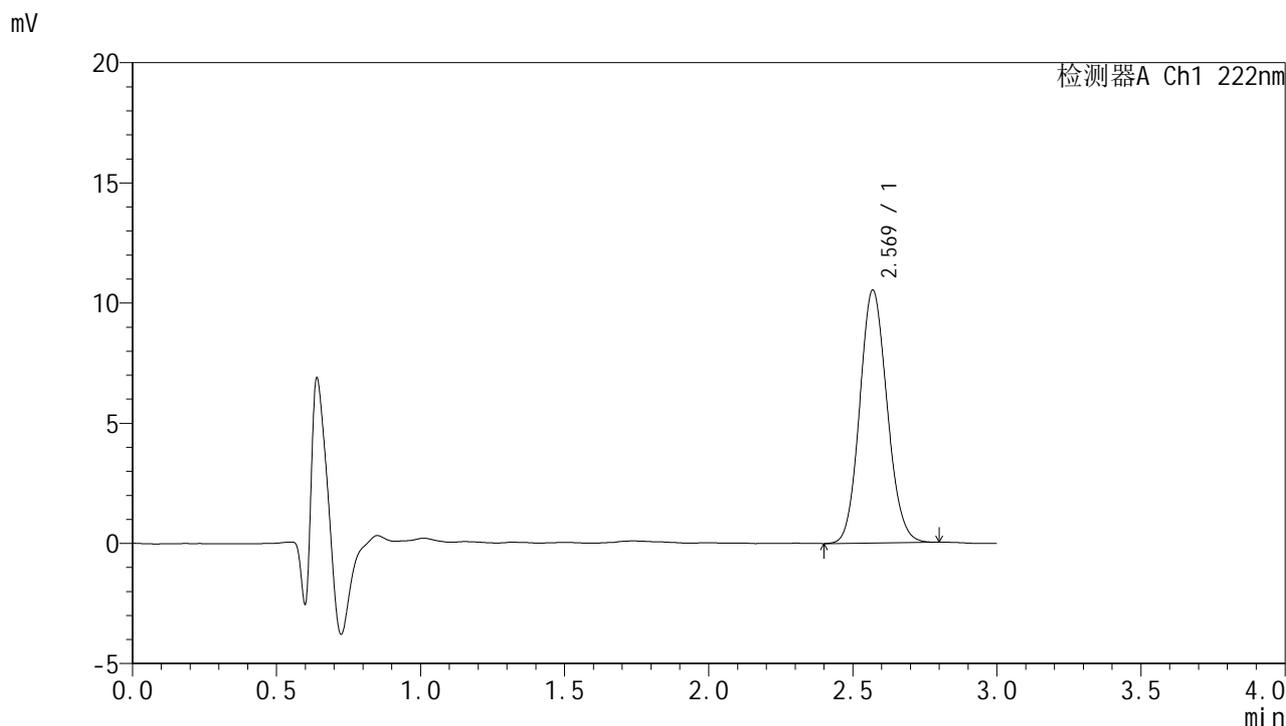


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-264-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:05:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:53      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	2.569	69616	100.000	10513	3475	1.109	--
总计		69616	100.000	10513			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

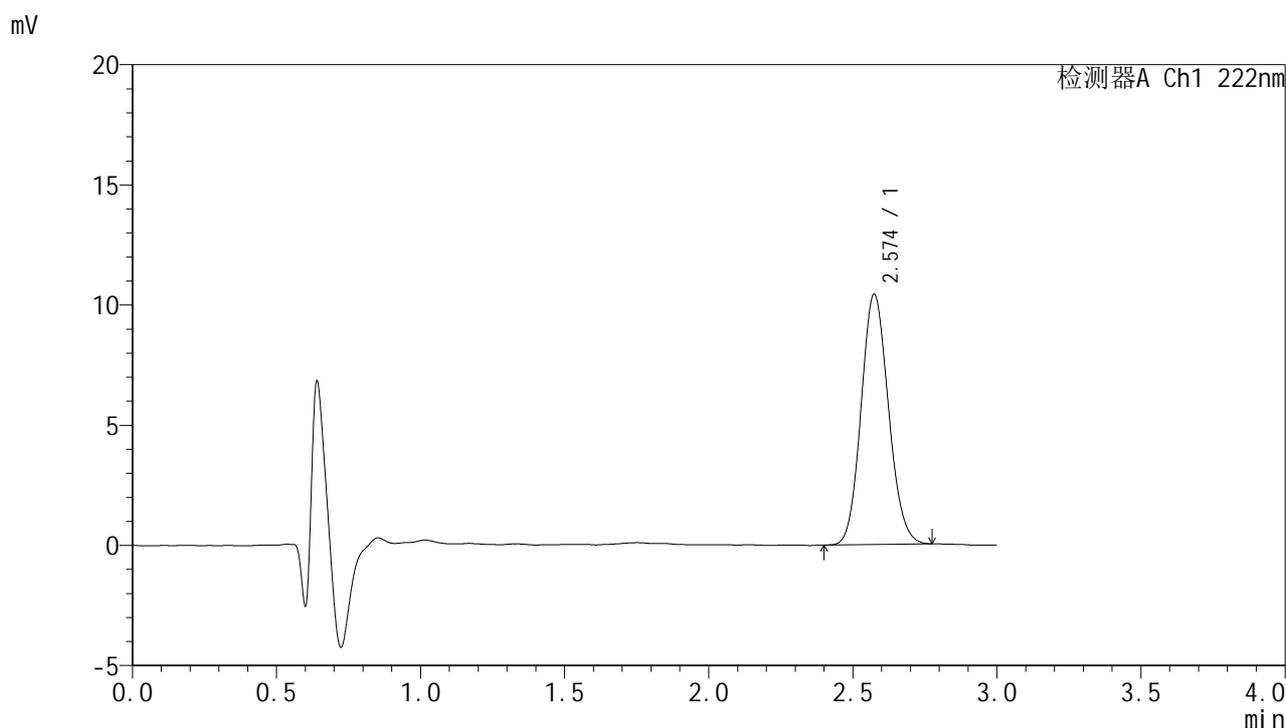


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-265-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:08:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:32:56                        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	2.574	68828	100.000	10408	3489	1.110	--
总计		68828	100.000	10408			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

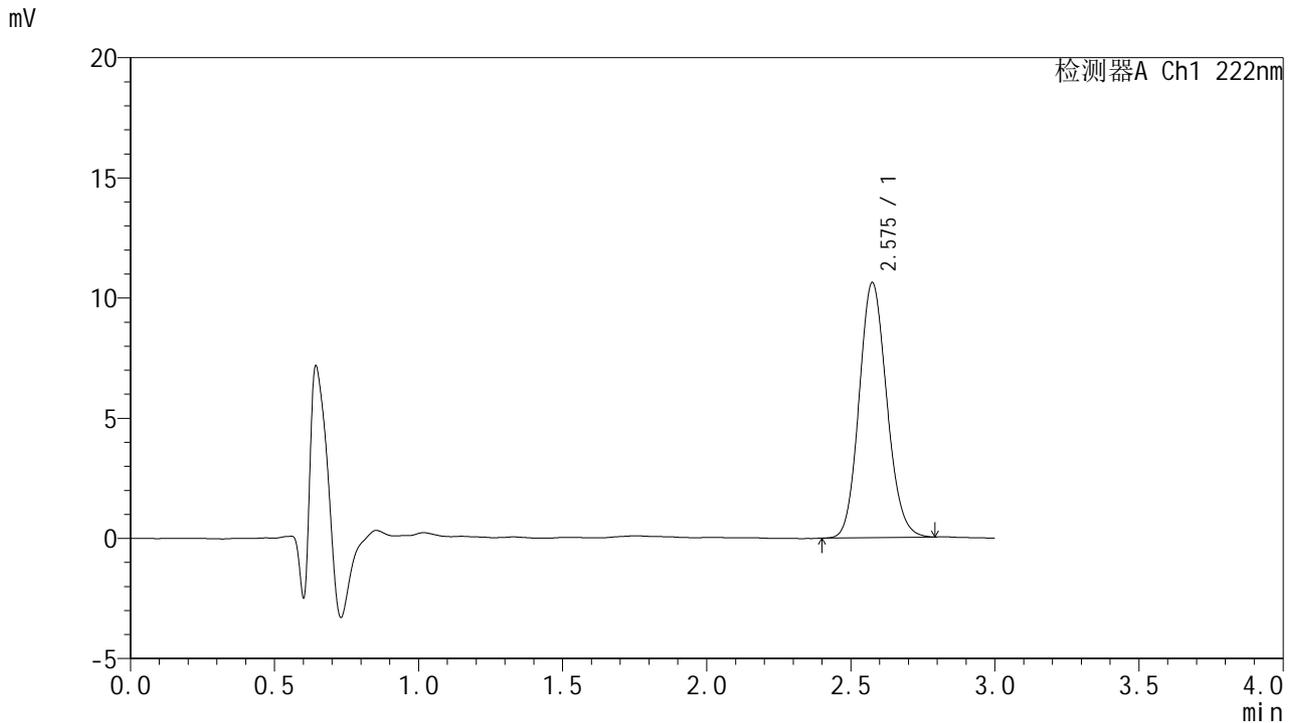


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-266-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号:1-6  
 进样体积:10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间:2025/08/21 13:12:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2):2025/08/22 08:32:58      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	2.575	70763	100.000	10592	3444	1.123	--
总计		70763	100.000	10592			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

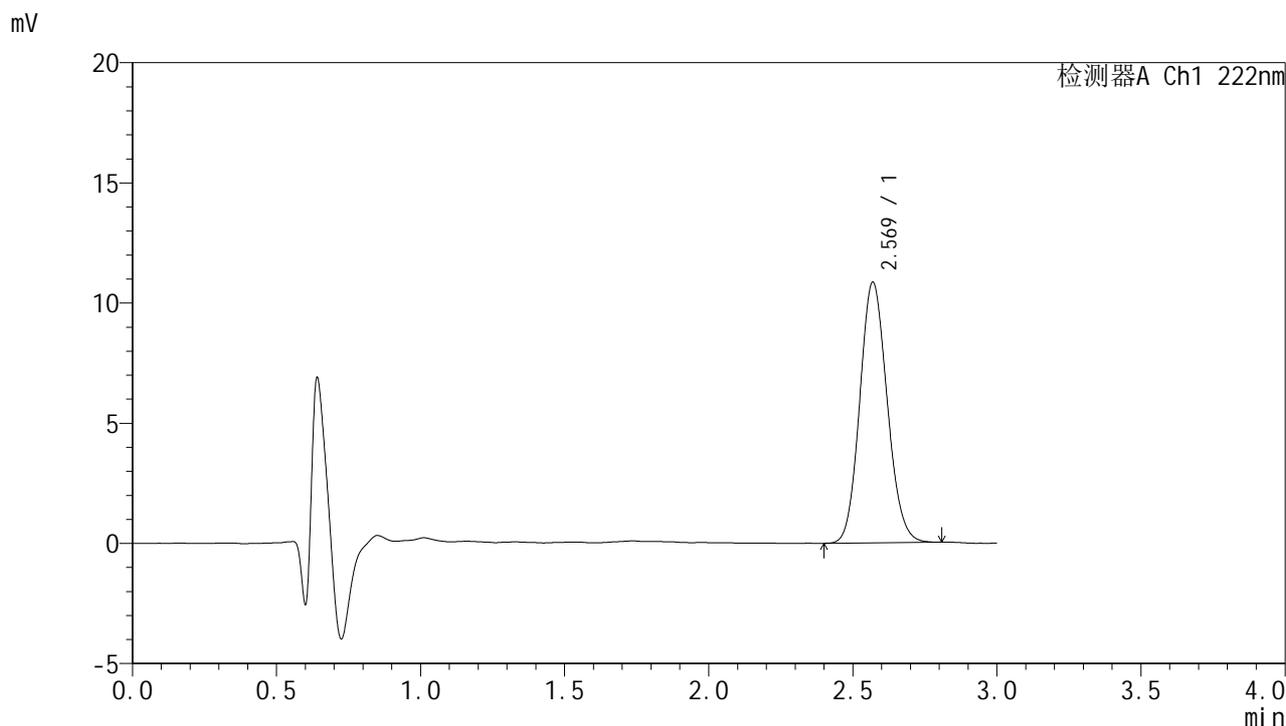


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-267-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:15:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:01                        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	2.569	71833	100.000	10839	3466	1.116	--
总计		71833	100.000	10839			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

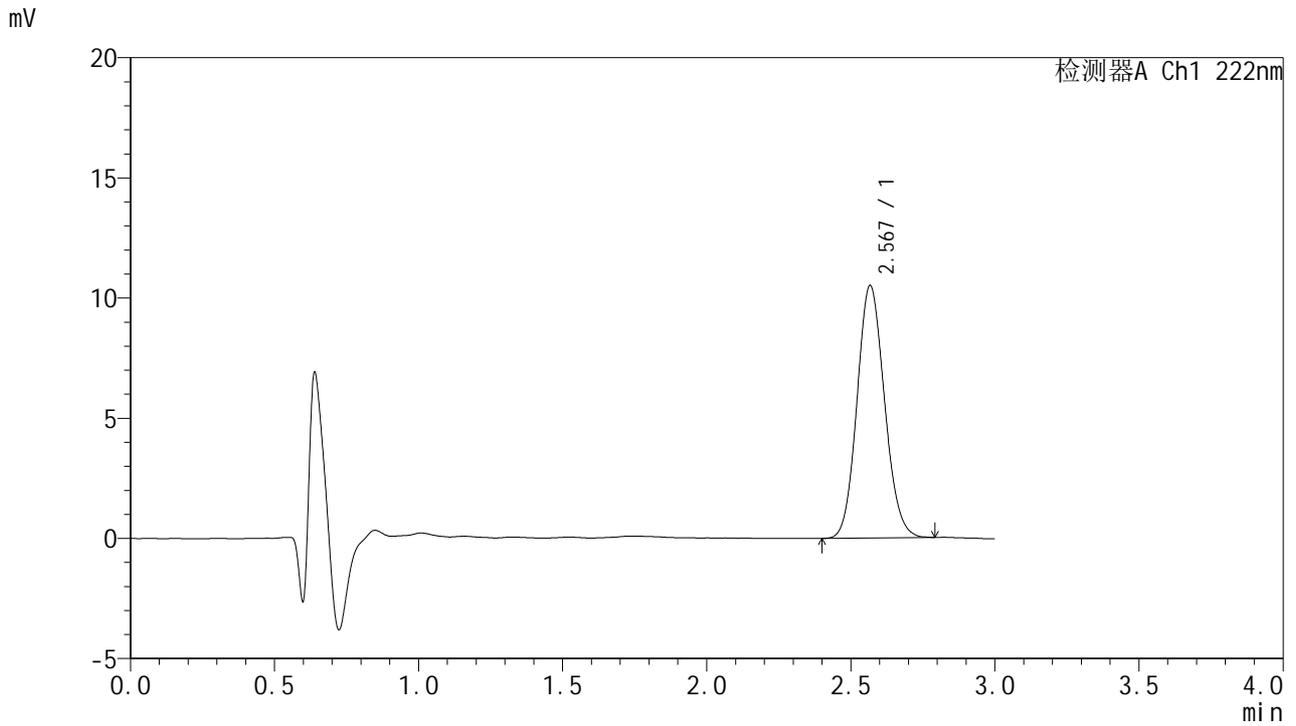


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-268-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:18:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:03      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	2.567	69698	100.000	10473	3459	1.111	--
总计		69698	100.000	10473			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

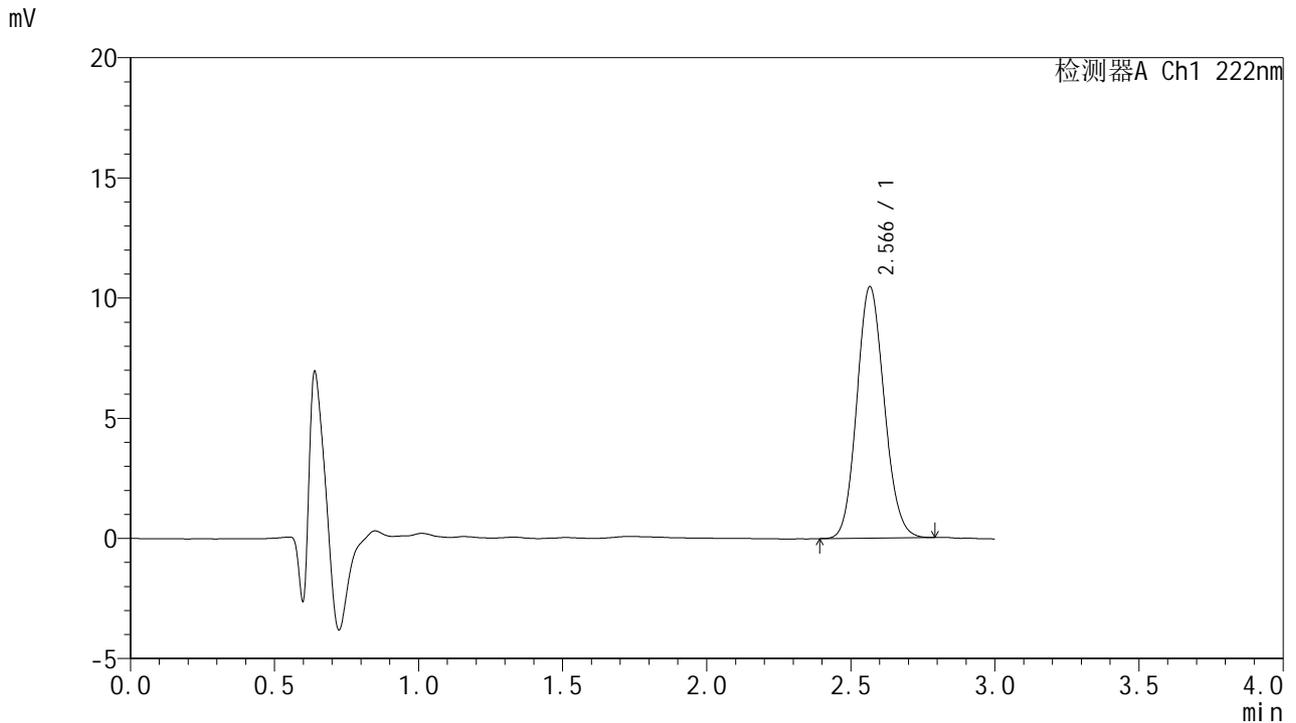


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-269-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:22:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:05                        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	2.566	69268	100.000	10448	3460	1.114	--
总计		69268	100.000	10448			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

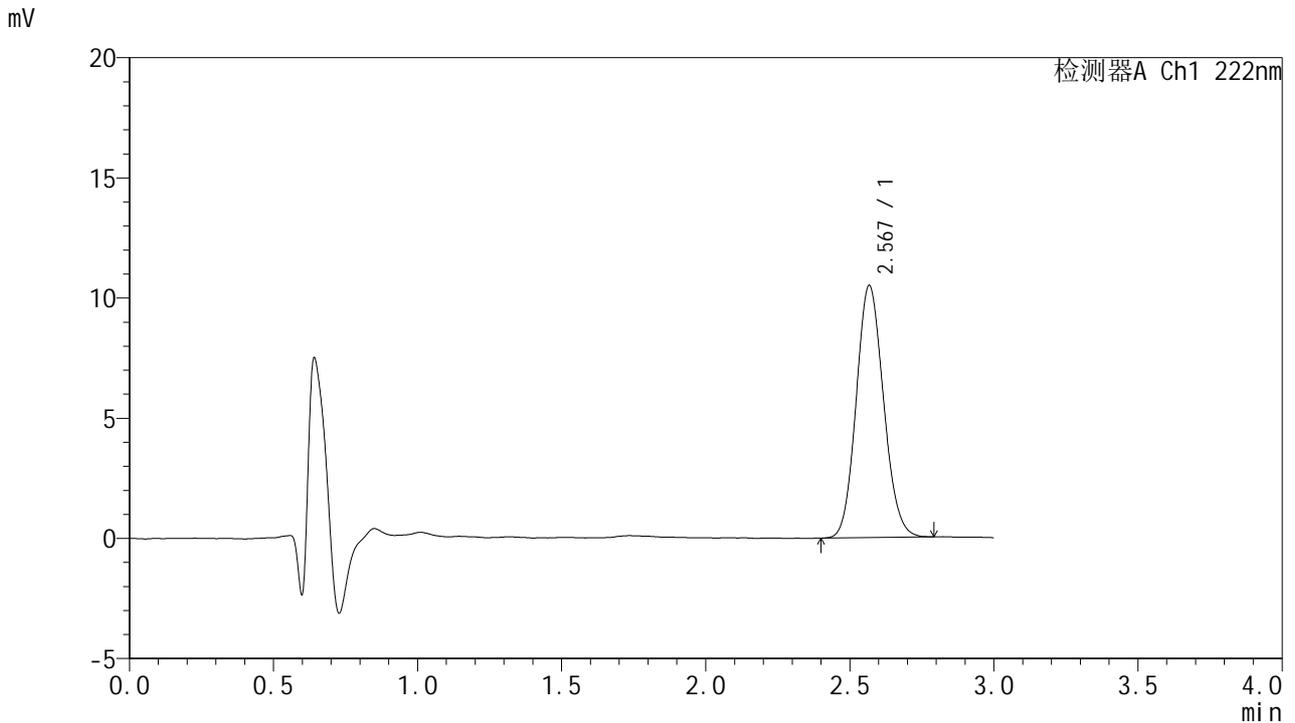


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-270-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:25:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:08                        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	2.567	69253	100.000	10449	3465	1.113	--
总计		69253	100.000	10449			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

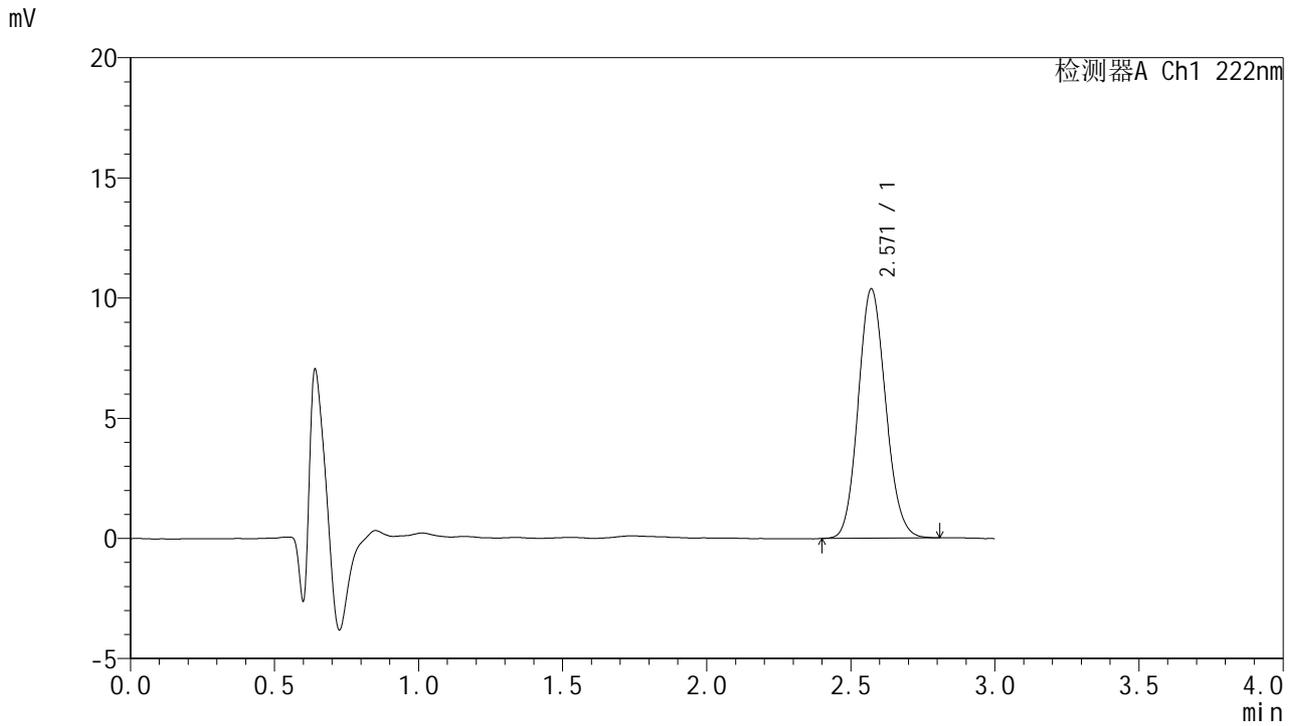


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-271-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:28:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:10      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	2.571	68666	100.000	10372	3478	1.113	--
总计		68666	100.000	10372			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

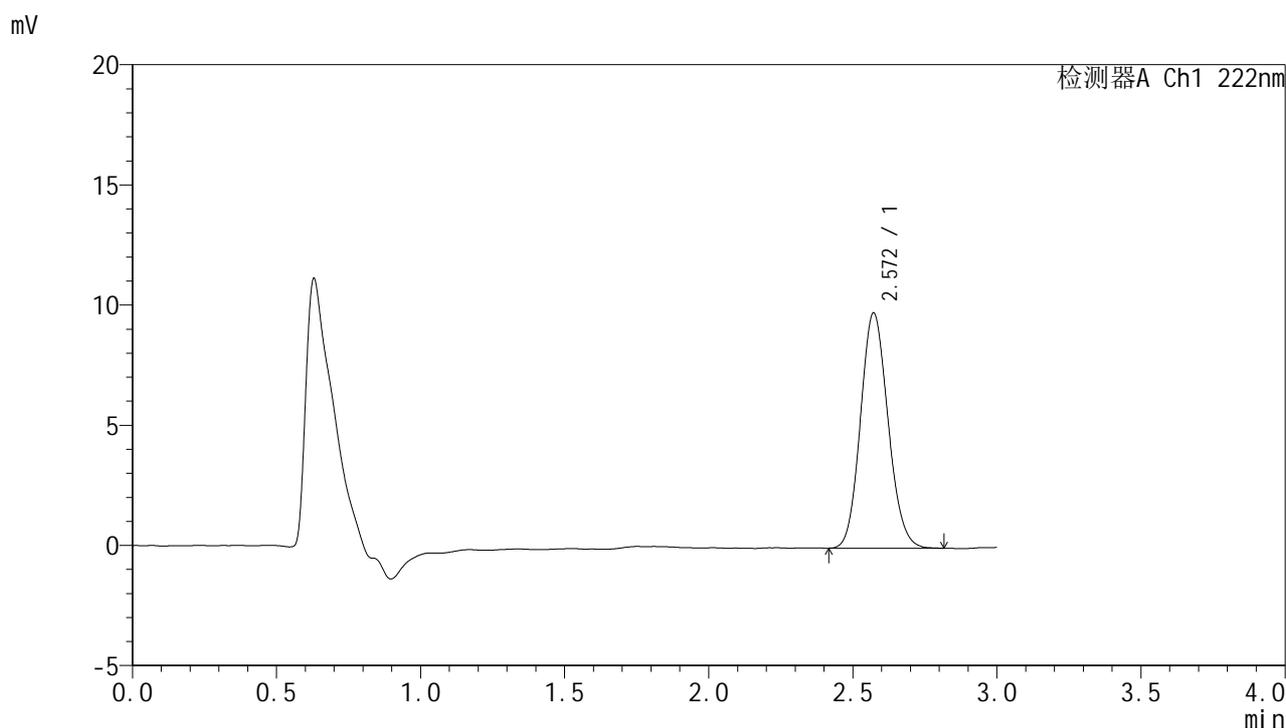


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-272-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:32:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:13                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

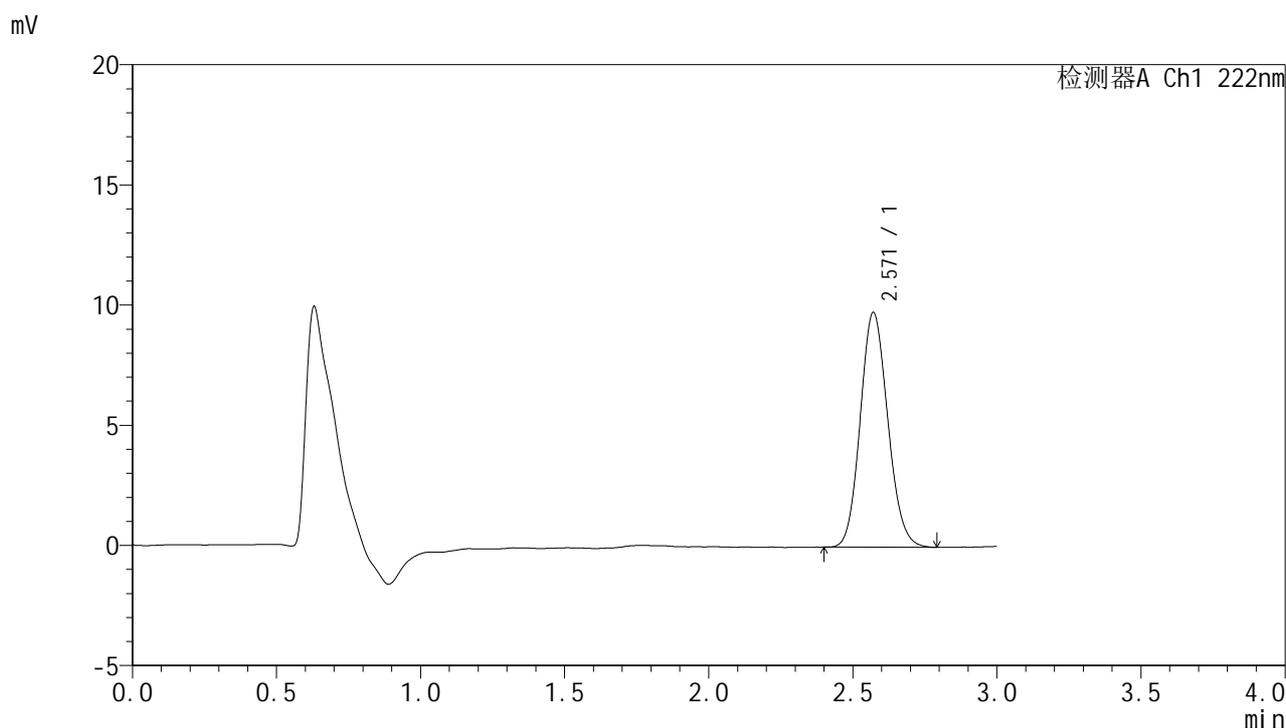
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	65172	100.000	9795	3433	1.120	--
总计		65172	100.000	9795			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-273-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:35:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:15                        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	2.571	64908	100.000	9772	3442	1.120	--
总计		64908	100.000	9772			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

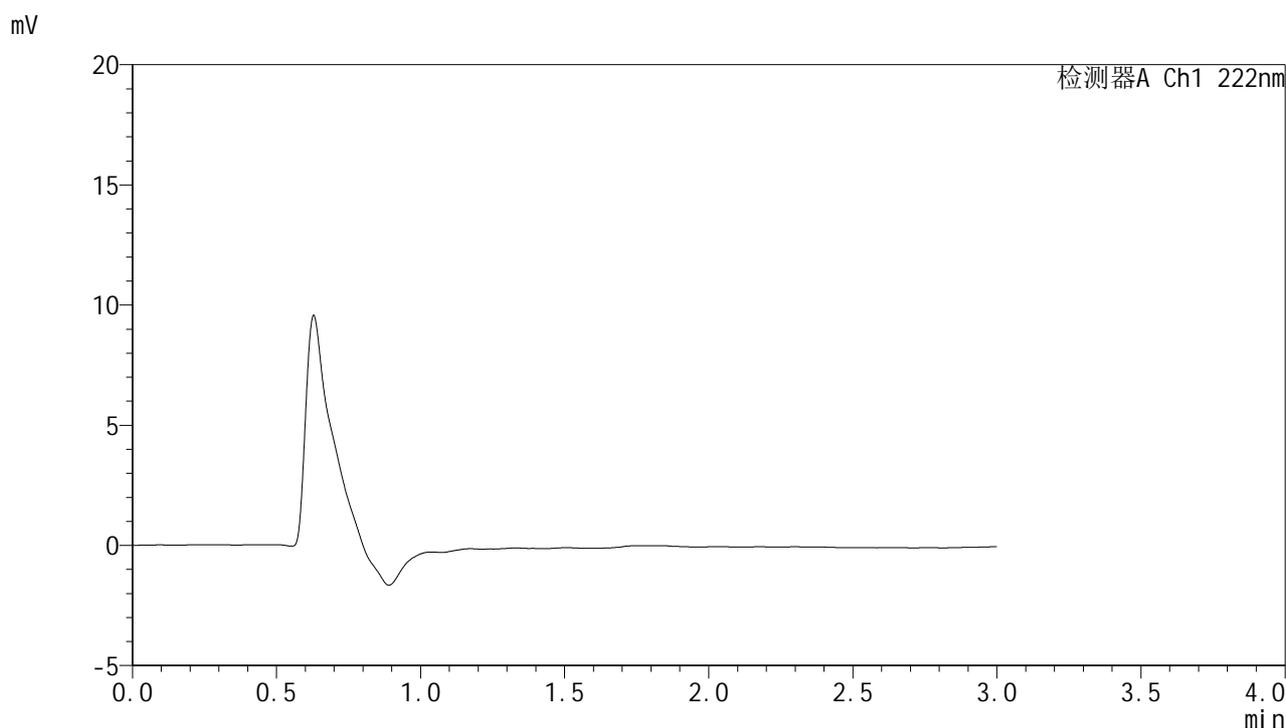


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-274-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:39:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

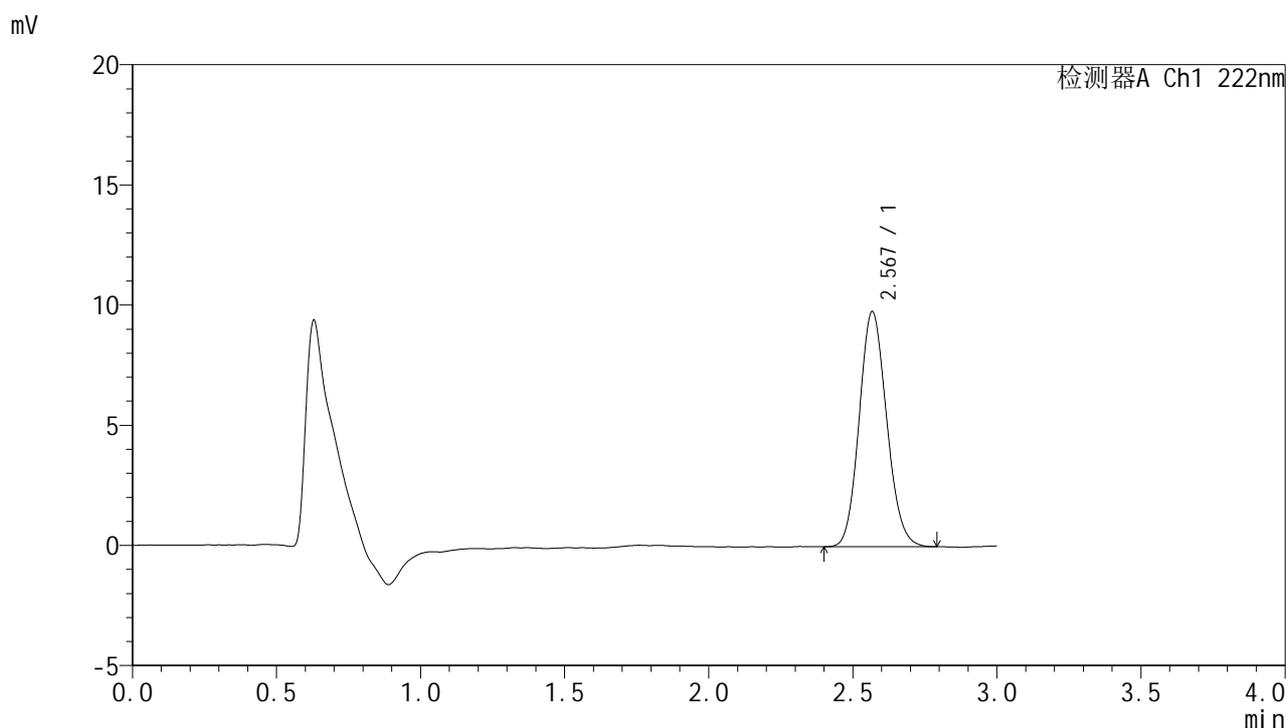
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转  
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-275-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:42:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:20                        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	2.567	64881	100.000	9746	3444	1.121	--
总计		64881	100.000	9746			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

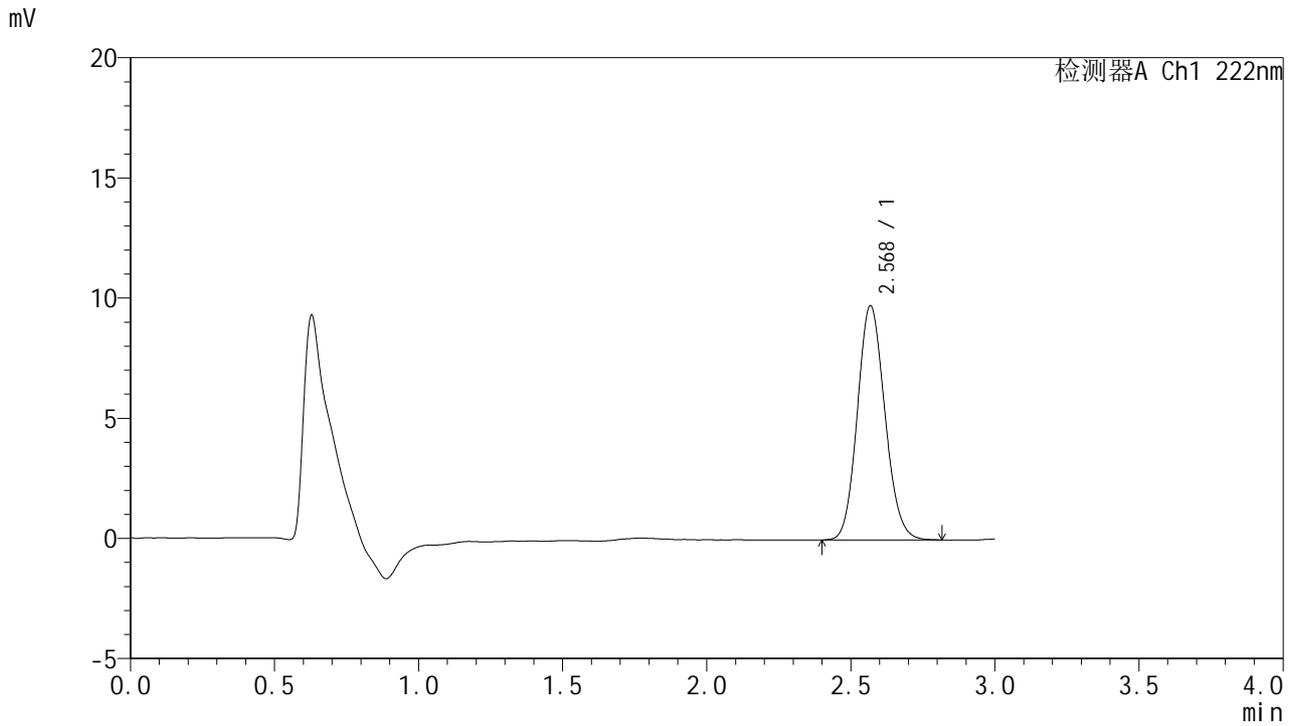


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-276-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:45:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:23                      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	2.568	64867	100.000	9718	3446	1.119	--
总计		64867	100.000	9718			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

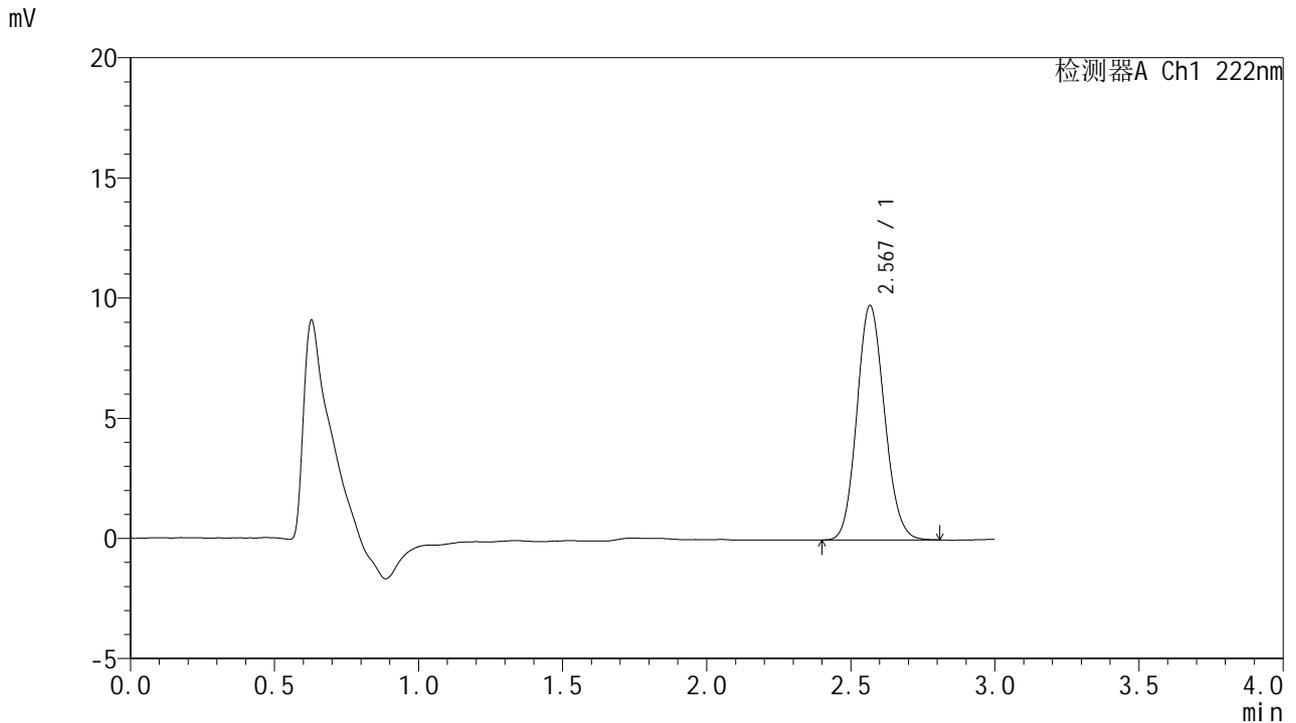


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-277-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:49:16                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:25                      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	2.567	64969	100.000	9730	3423	1.117	--
总计		64969	100.000	9730			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

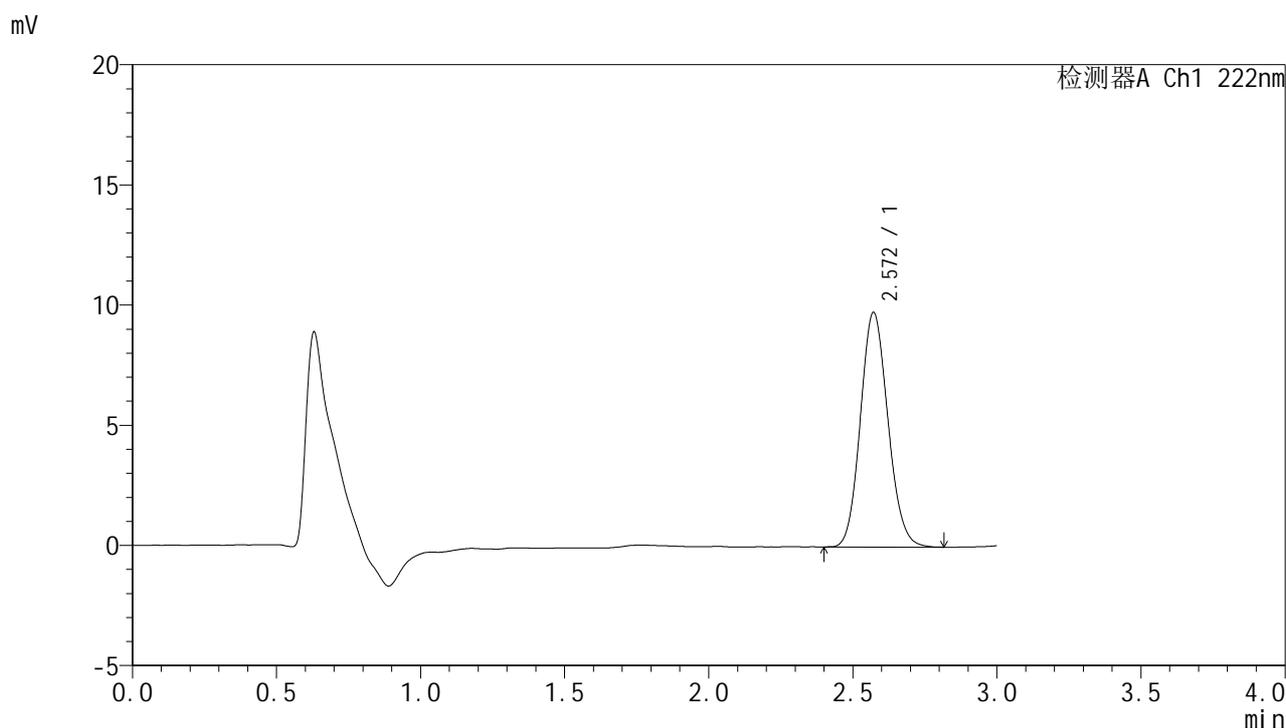


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-278-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:52:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:27                        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	2.572	64958	100.000	9772	3452	1.119	--
总计		64958	100.000	9772			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

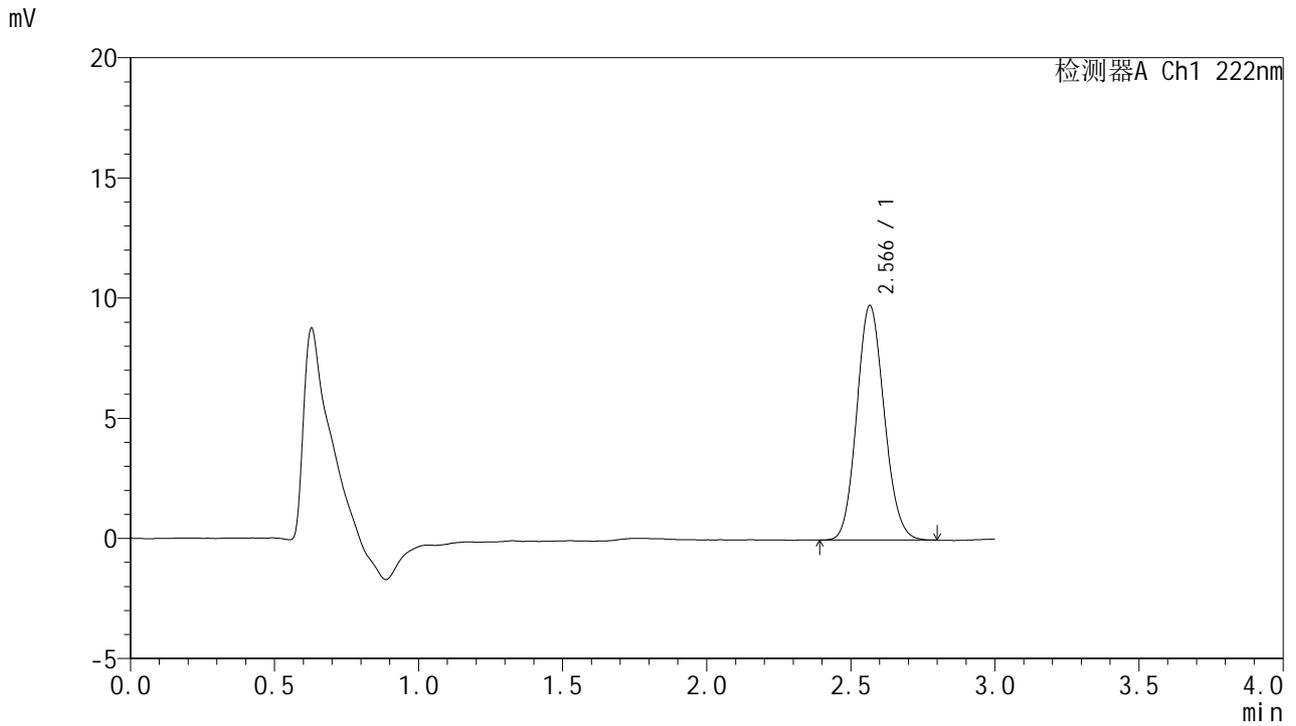


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-279-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:56:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:30                        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	2.566	64703	100.000	9744	3444	1.116	--
总计		64703	100.000	9744			

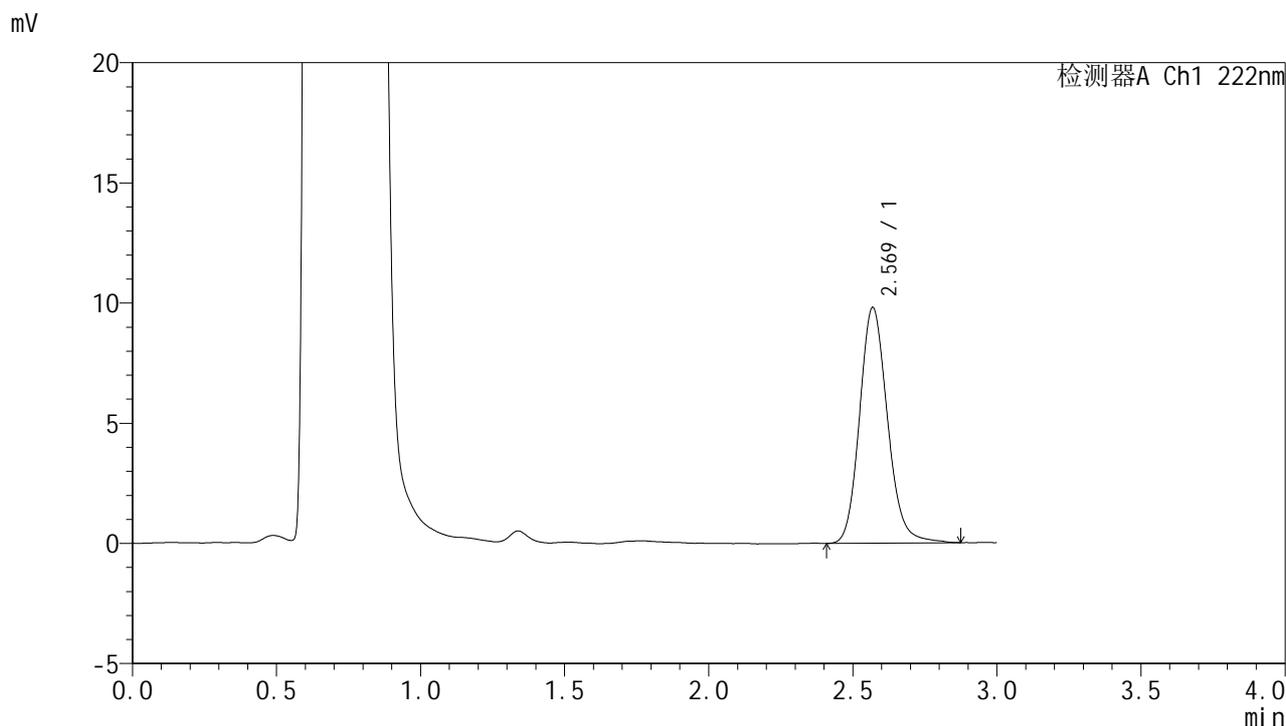
图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-280-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 13:59:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:32                        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	2.569	66047	100.000	9793	3455	1.146	--
总计		66047	100.000	9793			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

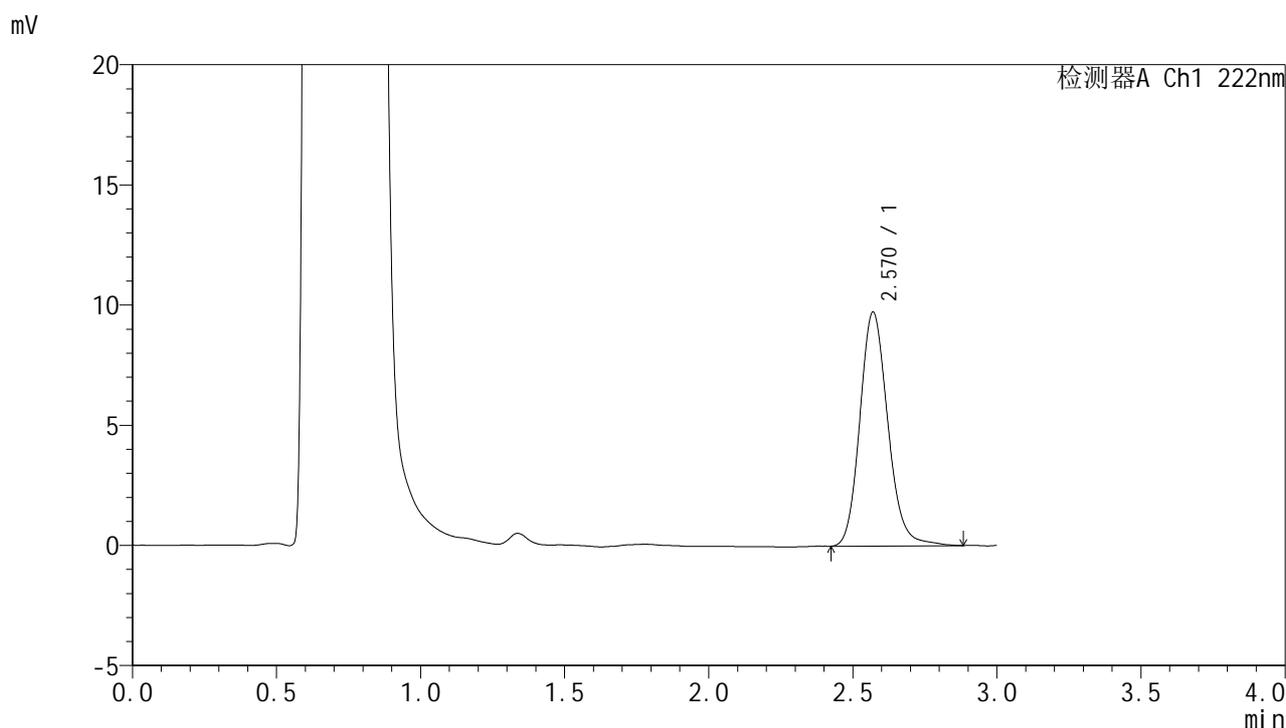


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-281-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:02:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:35                      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	2.570	65763	100.000	9731	3454	1.153	--
总计		65763	100.000	9731			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

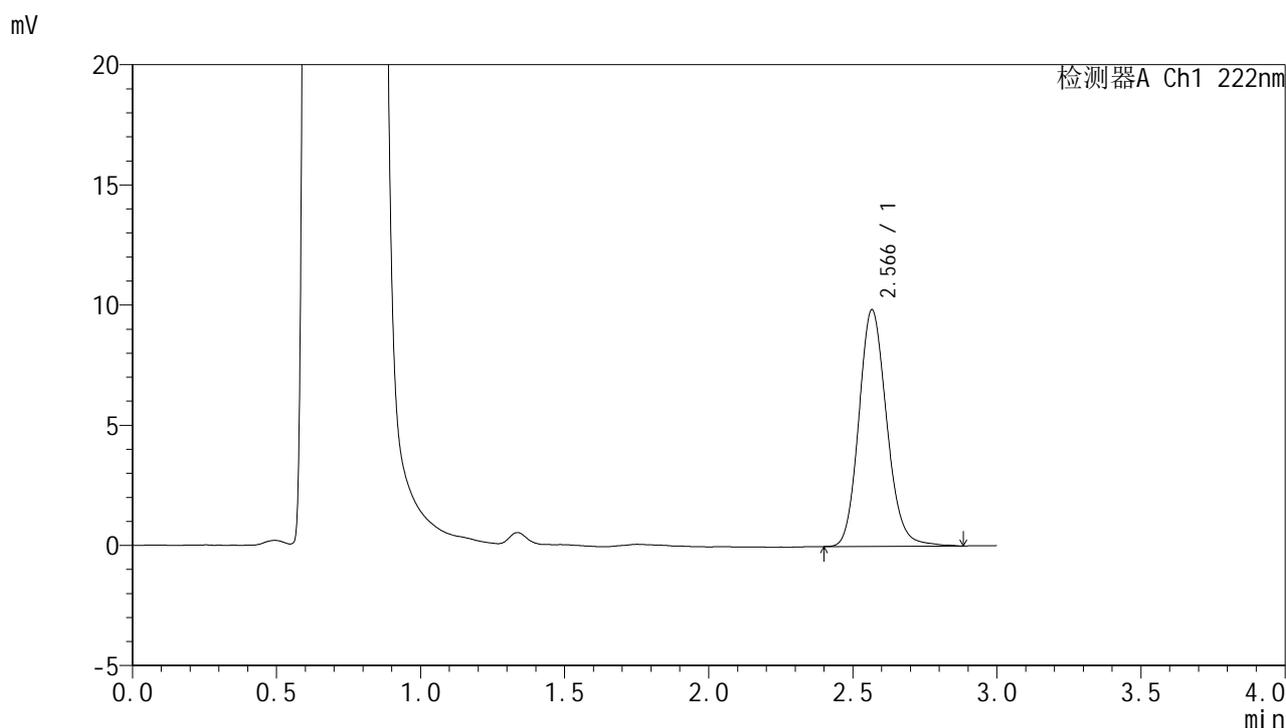


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-282-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:06:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:37                        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	2.566	66307	100.000	9826	3444	1.146	--
总计		66307	100.000	9826			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

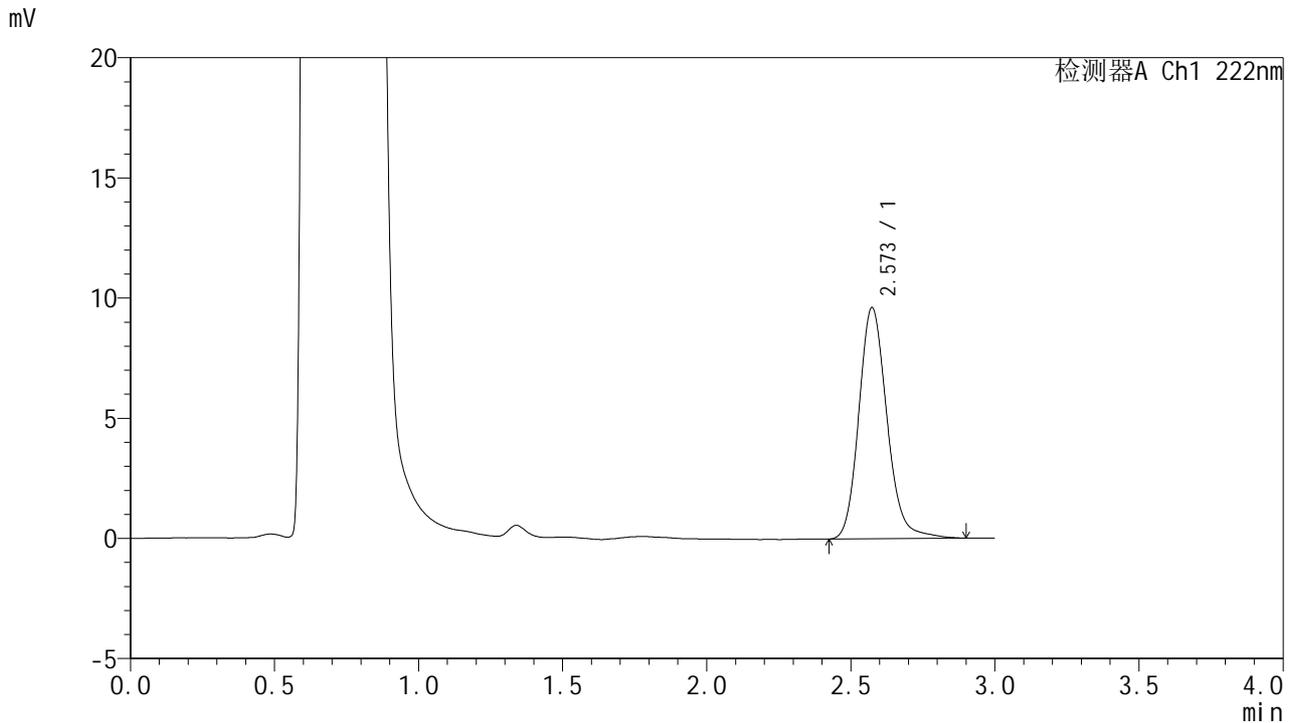


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-283-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:09:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:40                        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	2.573	65436	100.000	9619	3445	1.161	--
总计		65436	100.000	9619			

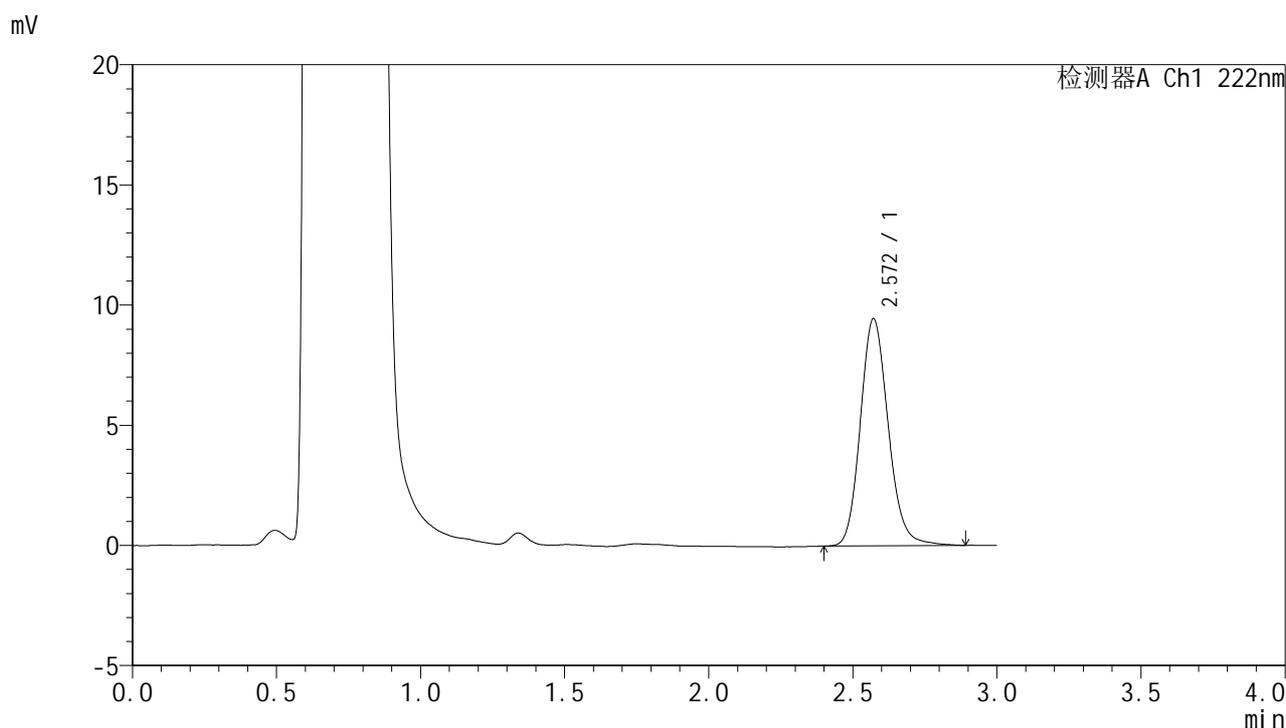
图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-284-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:12:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:43                        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	2.572	63596	100.000	9454	3466	1.149	--
总计		63596	100.000	9454			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

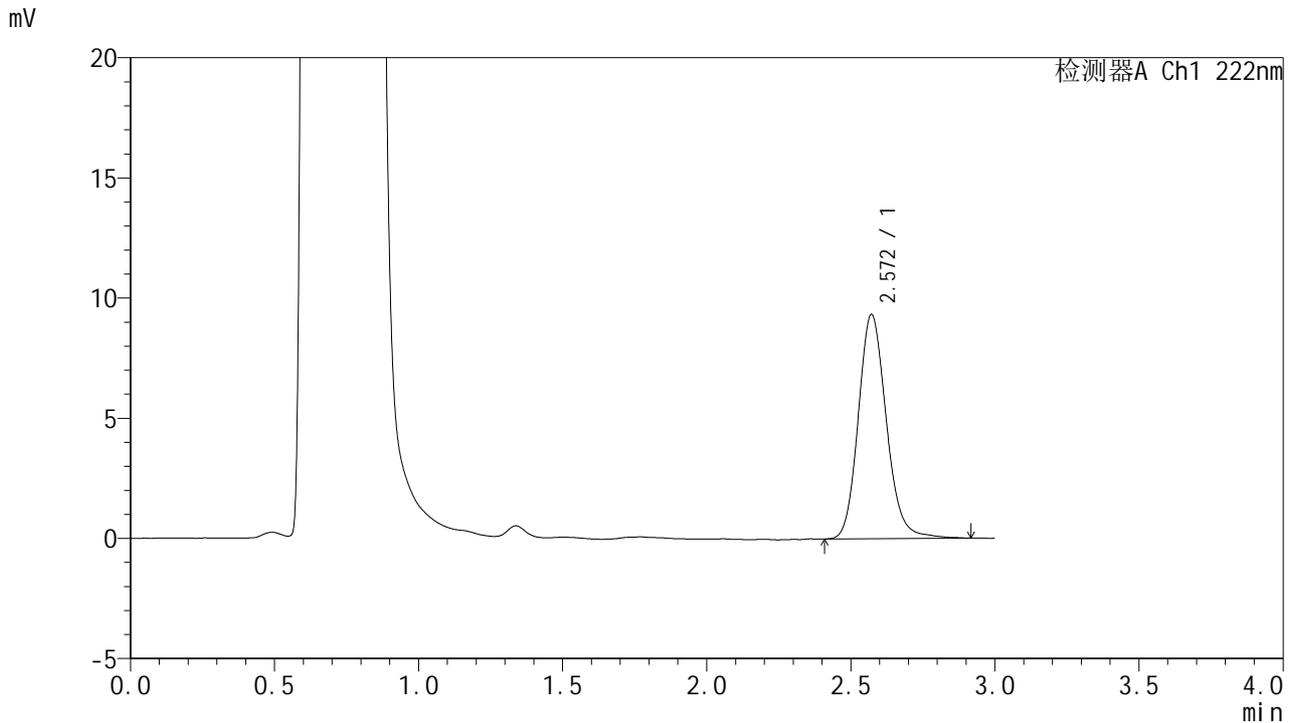


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-285-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:16:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:45                        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	2.572	63276	100.000	9336	3441	1.153	--
总计		63276	100.000	9336			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

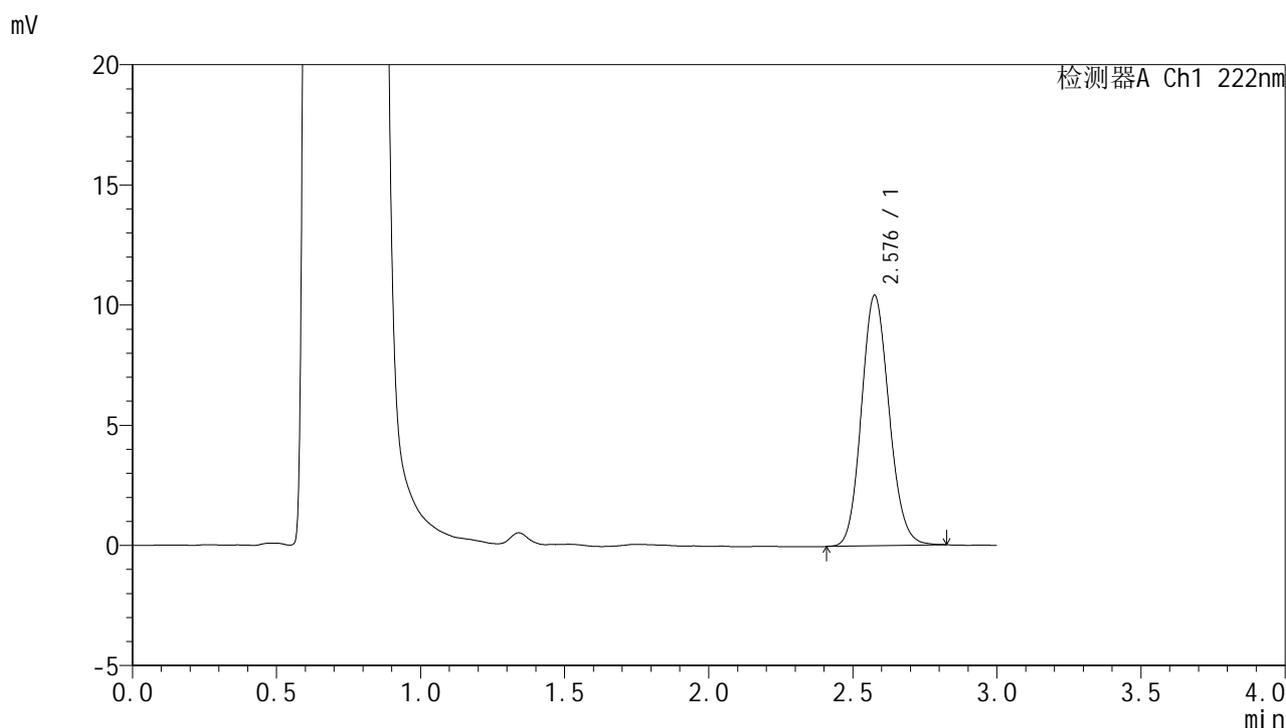


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-286-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:19:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:48                        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	2.576	69461	100.000	10384	3459	1.123	--
总计		69461	100.000	10384			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

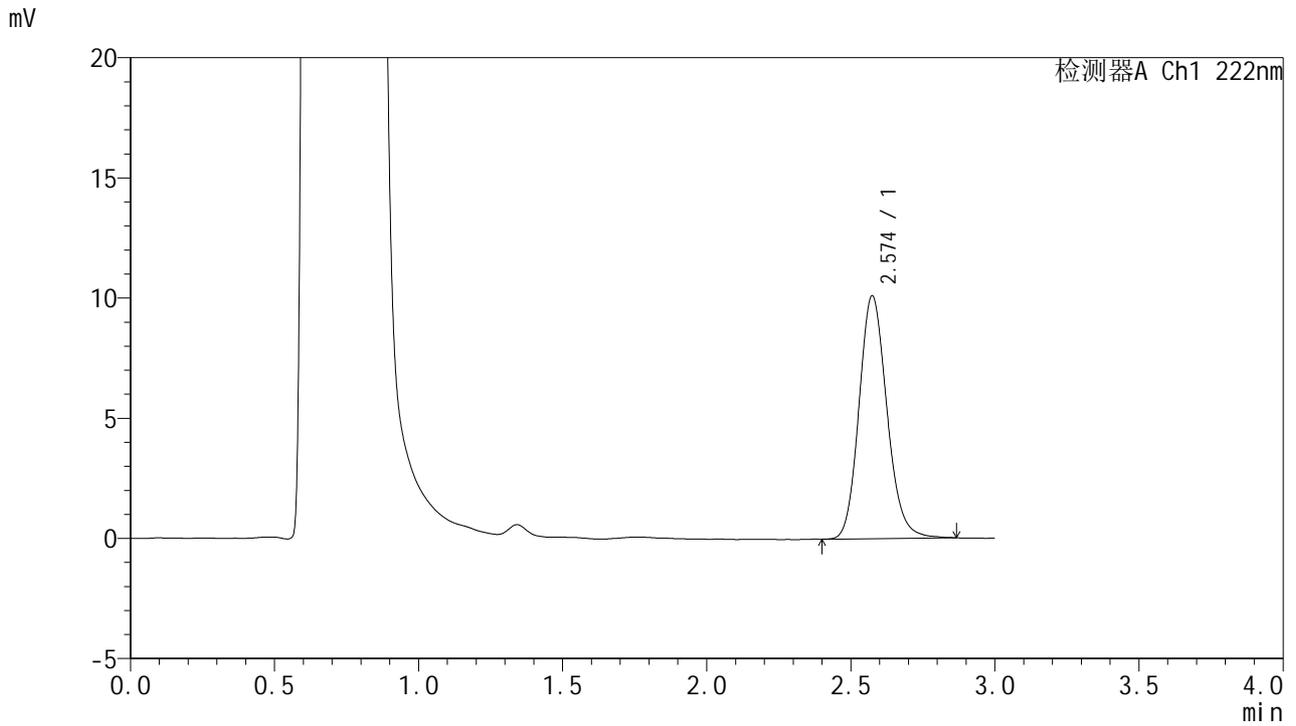


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-287-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:23:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:50                        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	2.574	68154	100.000	10097	3441	1.149	--
总计		68154	100.000	10097			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

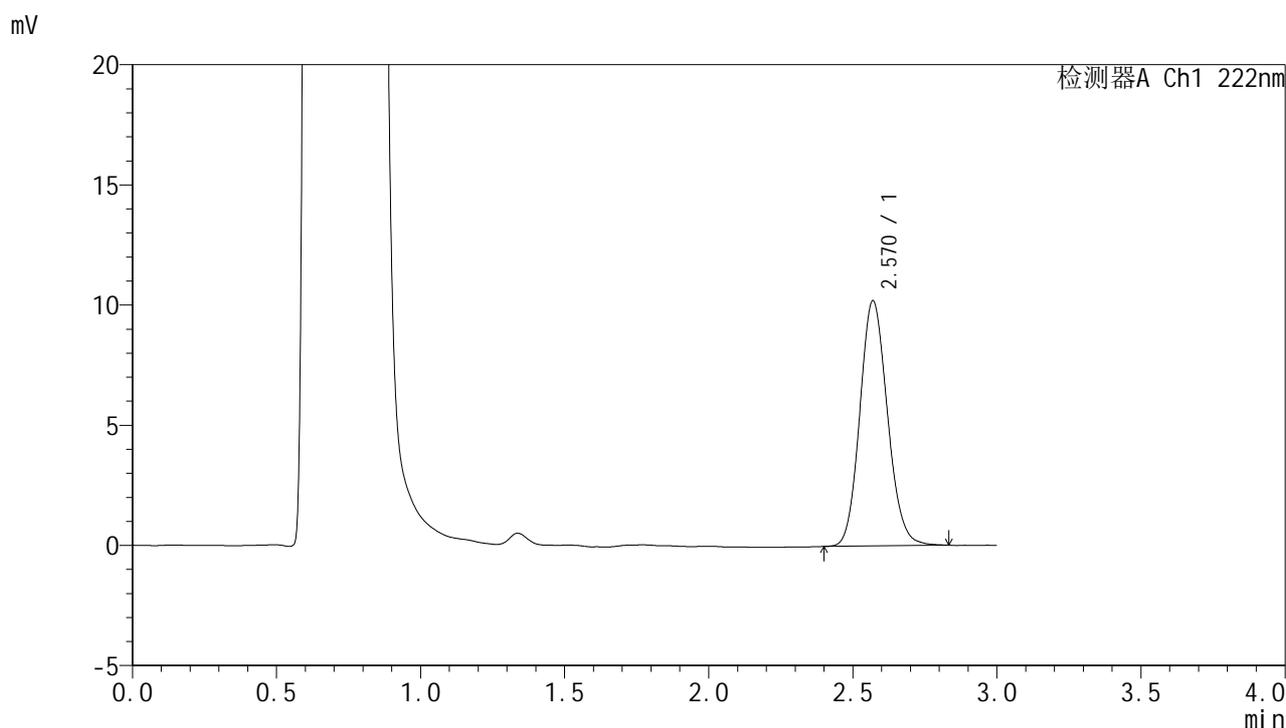


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-288-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:26:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:53                        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	2.570	68021	100.000	10197	3457	1.125	--
总计		68021	100.000	10197			

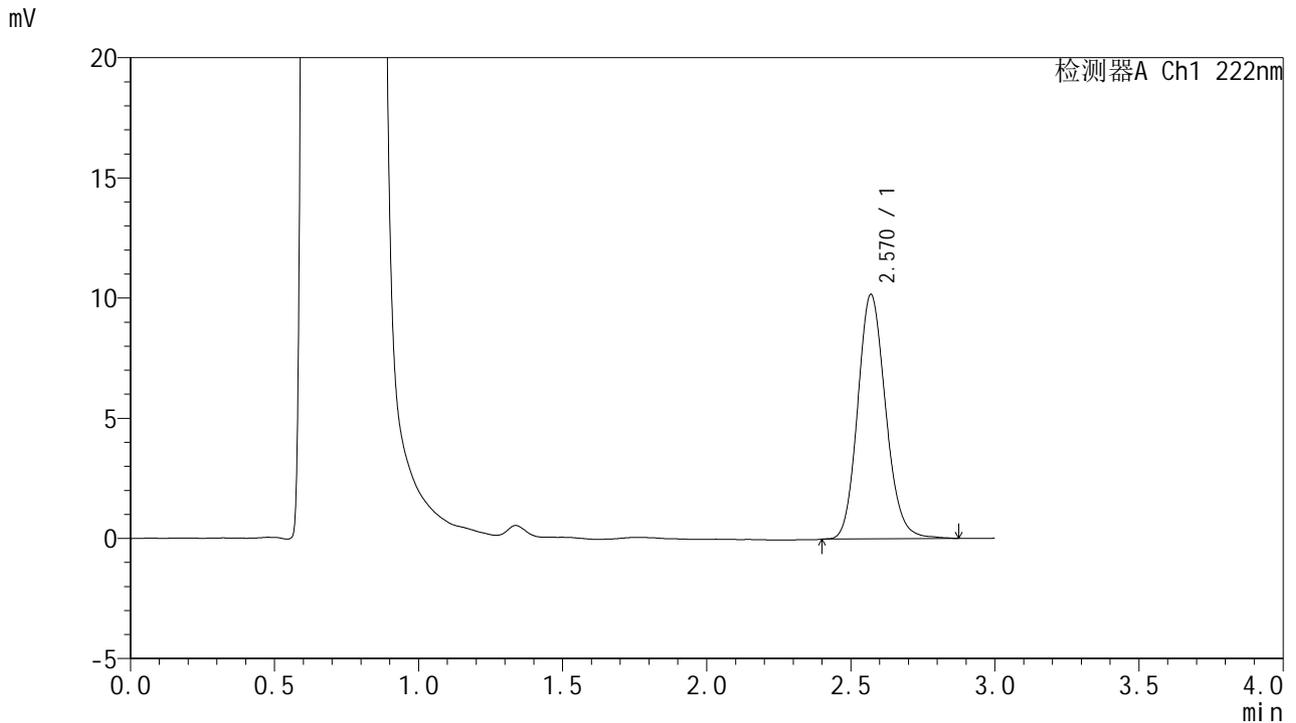
图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-289-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:29:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:55                        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	2.570	68639	100.000	10164	3409	1.142	--
总计		68639	100.000	10164			

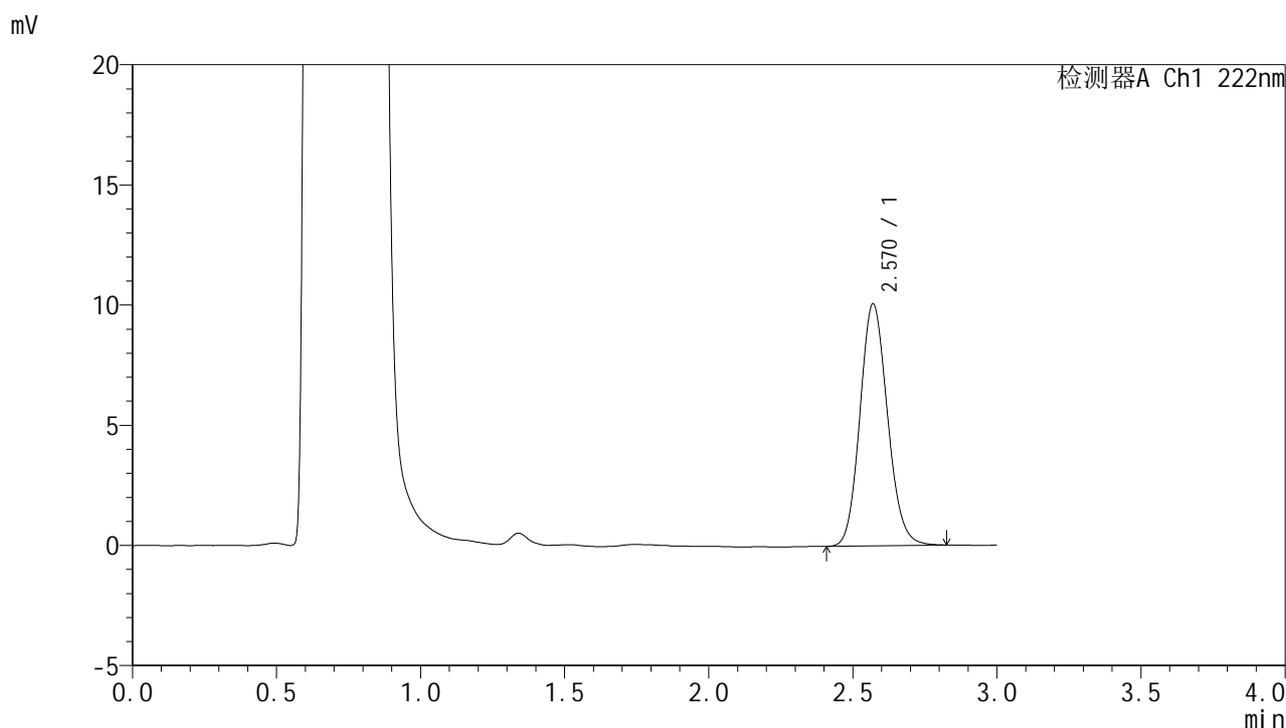
图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-290-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:33:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:33:57                        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	2.570	66941	100.000	10070	3477	1.123	--
总计		66941	100.000	10070			

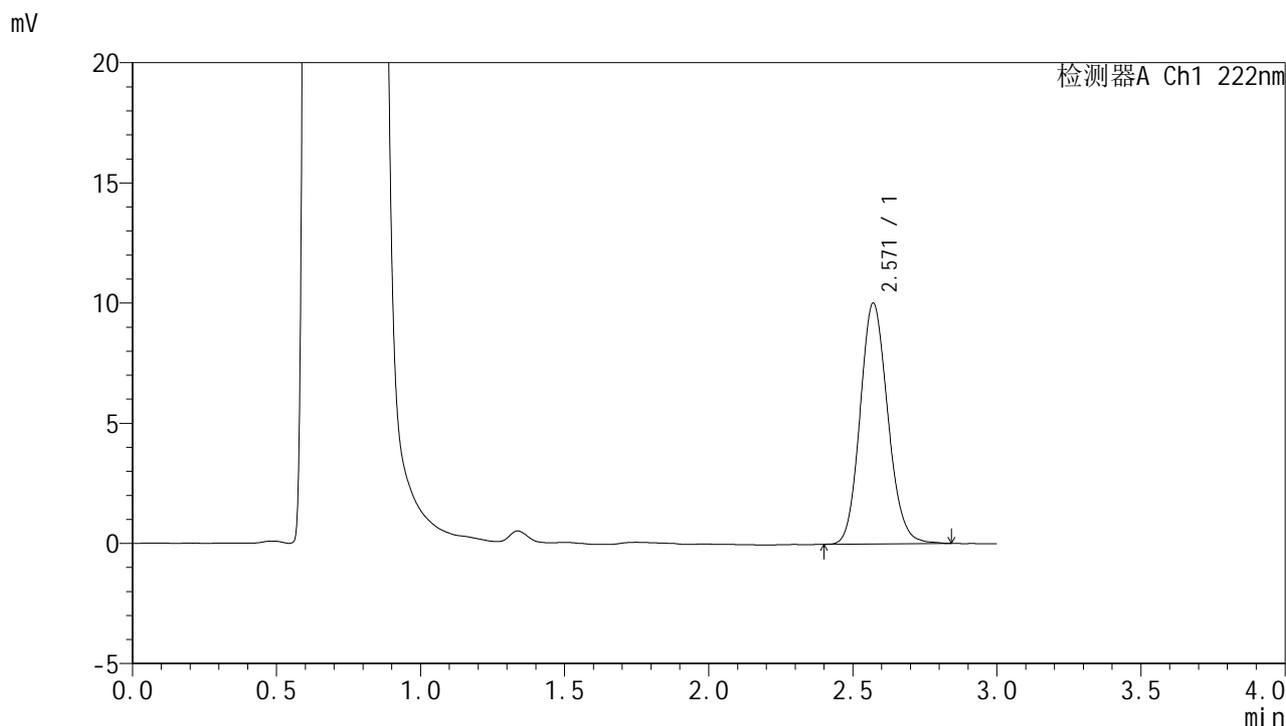
图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-291-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:36:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:00                        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	2.571	67059	100.000	10028	3444	1.132	--
总计		67059	100.000	10028			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

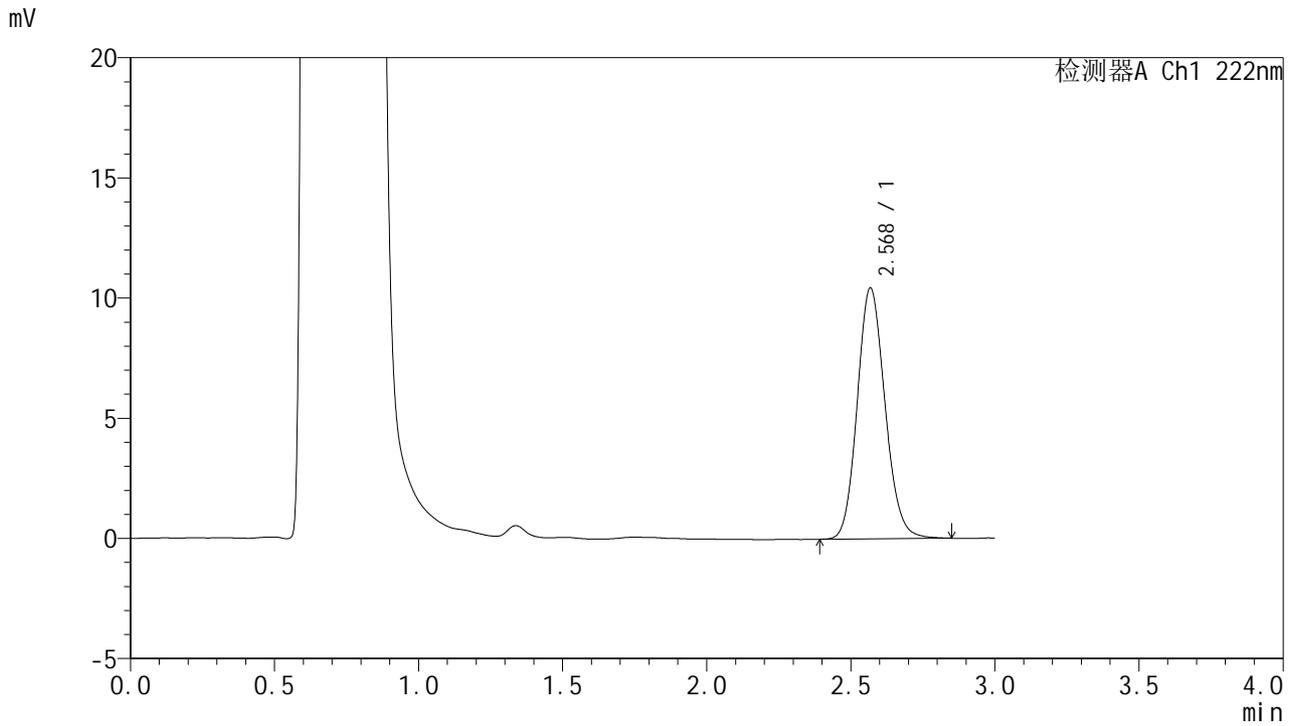


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-292-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:40:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

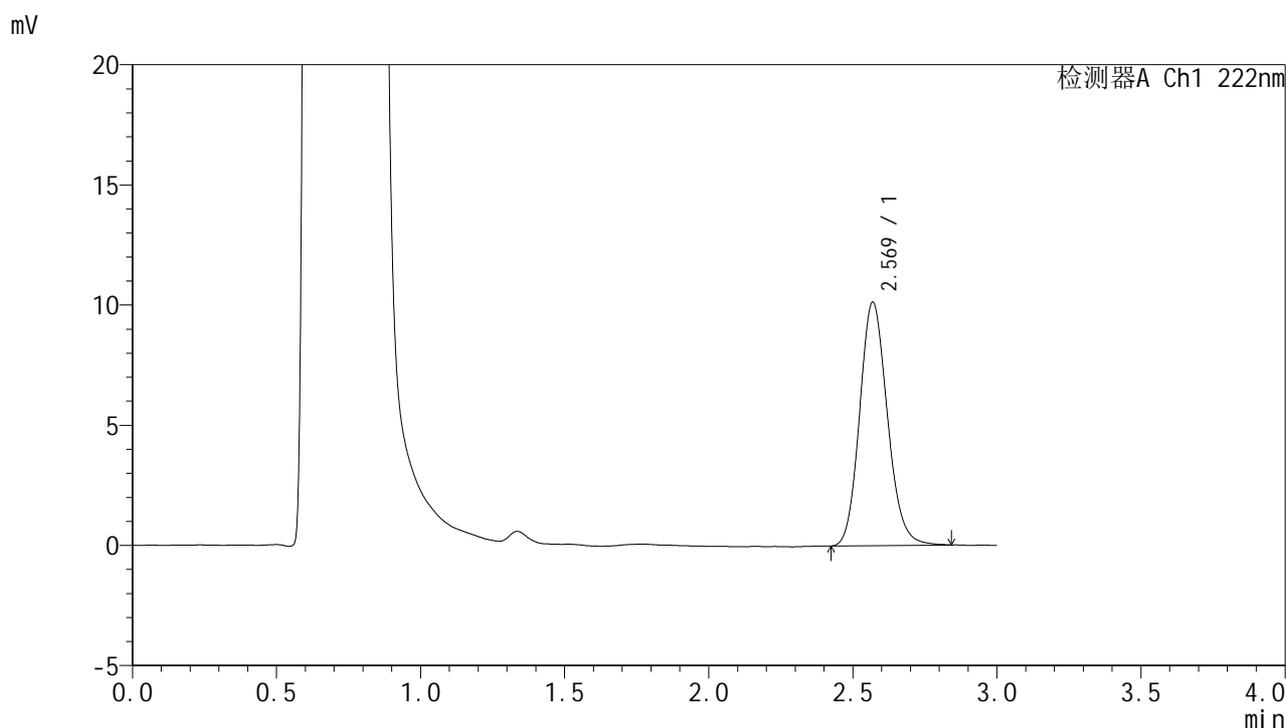
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	70013	100.000	10407	3431	1.129	--
总计		70013	100.000	10407			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-293-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:43:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:05                        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	2.569	67923	100.000	10120	3450	1.142	--
总计		67923	100.000	10120			

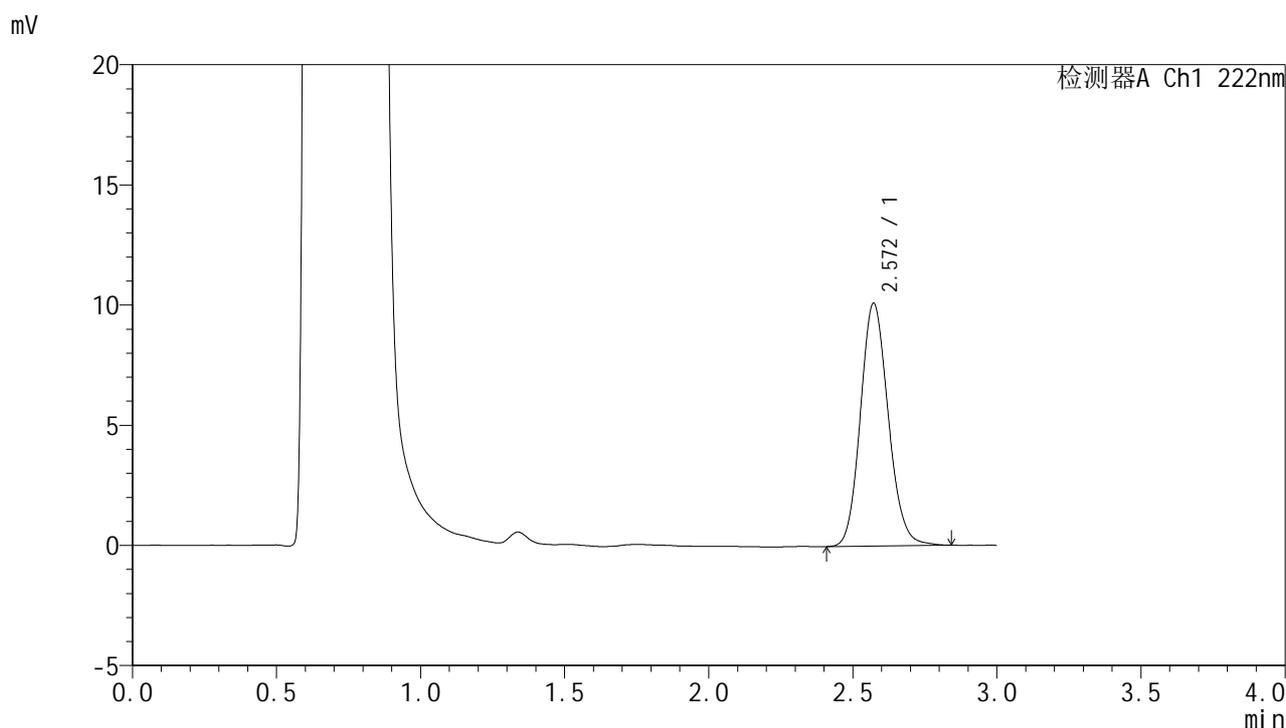
图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 31-16/31-294-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:46:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:07                        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	2.572	67834	100.000	10106	3418	1.130	--
总计		67834	100.000	10106			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

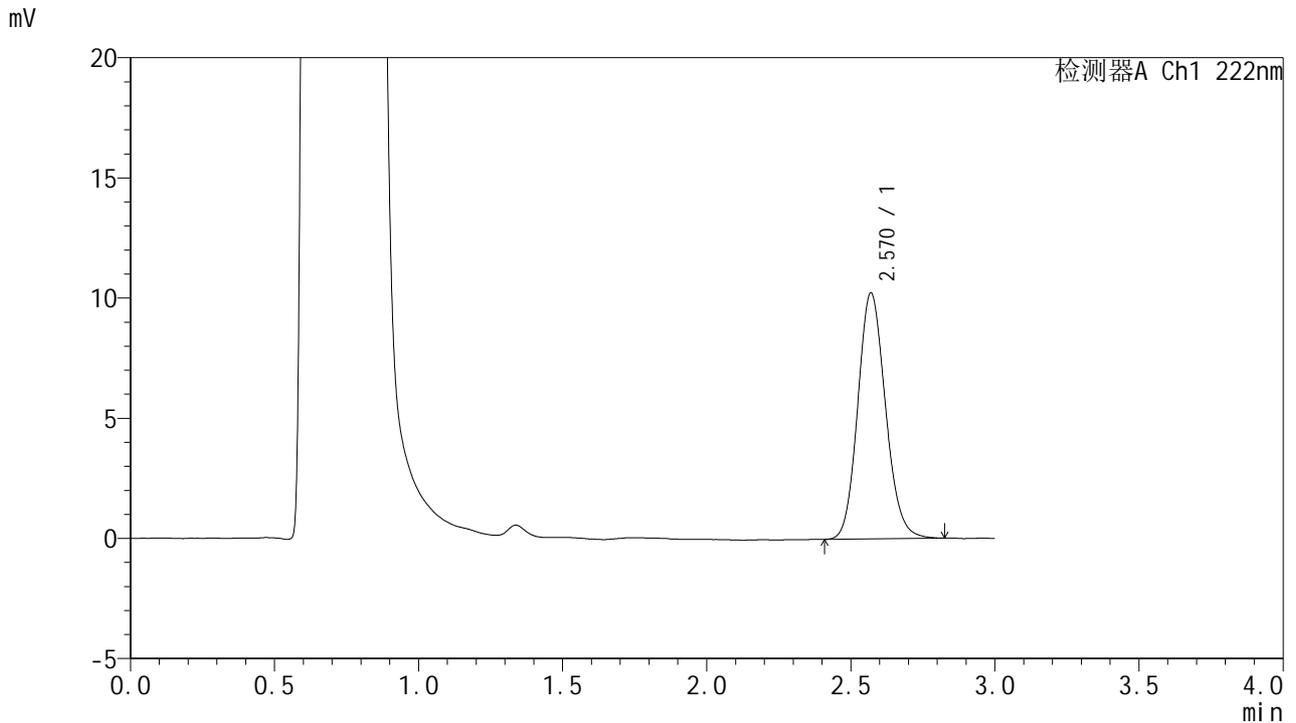


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-295-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:50:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:10                        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	2.570	68411	100.000	10227	3447	1.130	--
总计		68411	100.000	10227			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

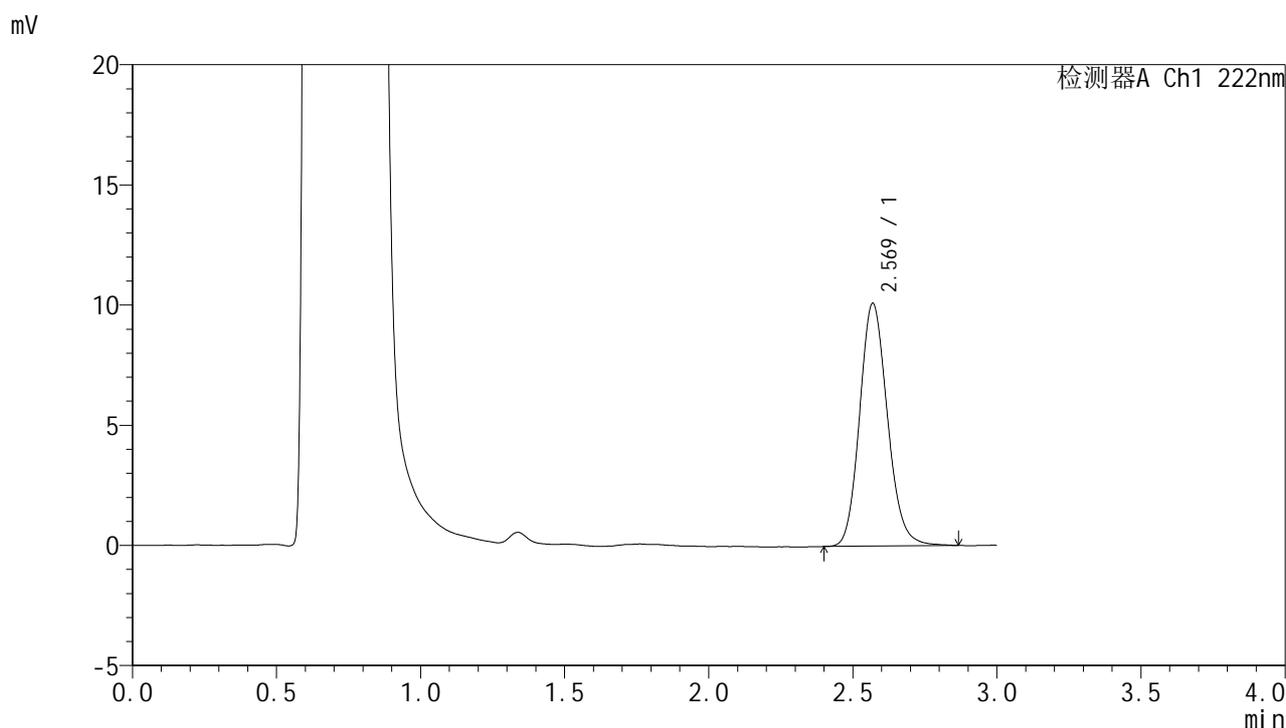


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-296-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:53:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:14                        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	2.569	67813	100.000	10088	3445	1.142	--
总计		67813	100.000	10088			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

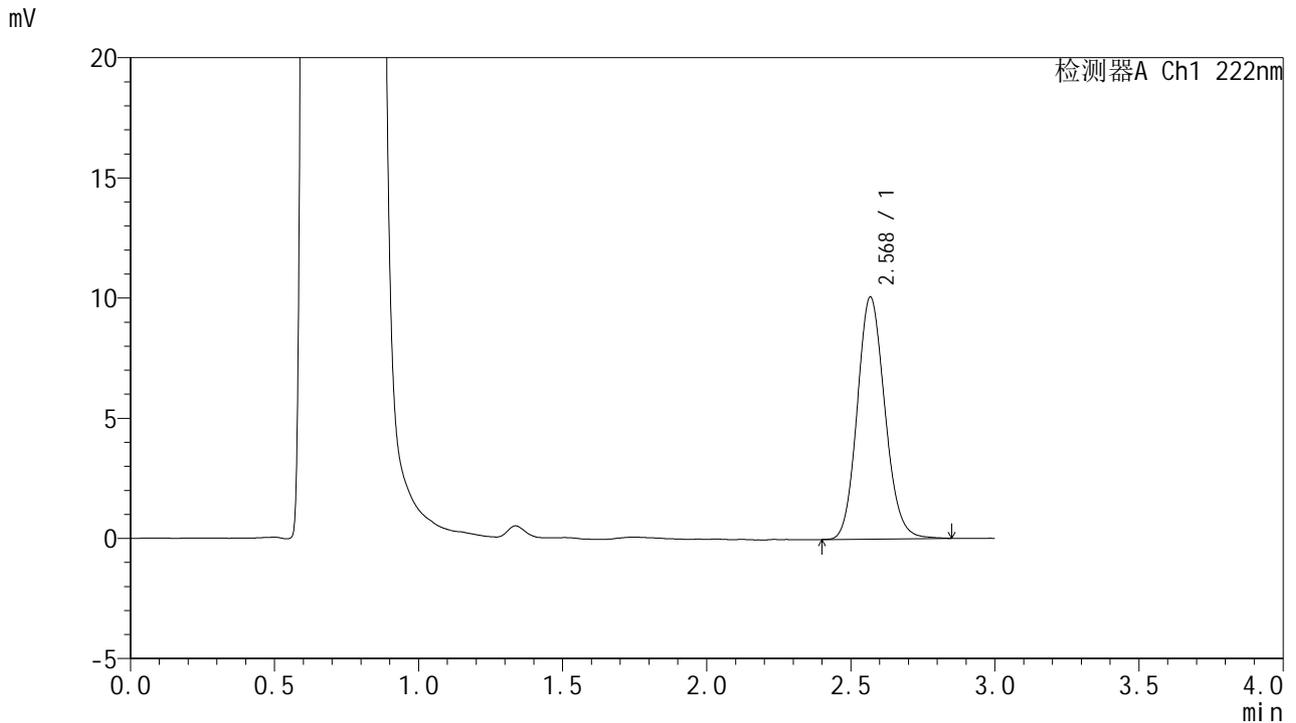


# HJE-4105

<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 - 31-16/31-297-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:56:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:16                        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	2.568	67228	100.000	10036	3453	1.127	--
总计		67228	100.000	10036			

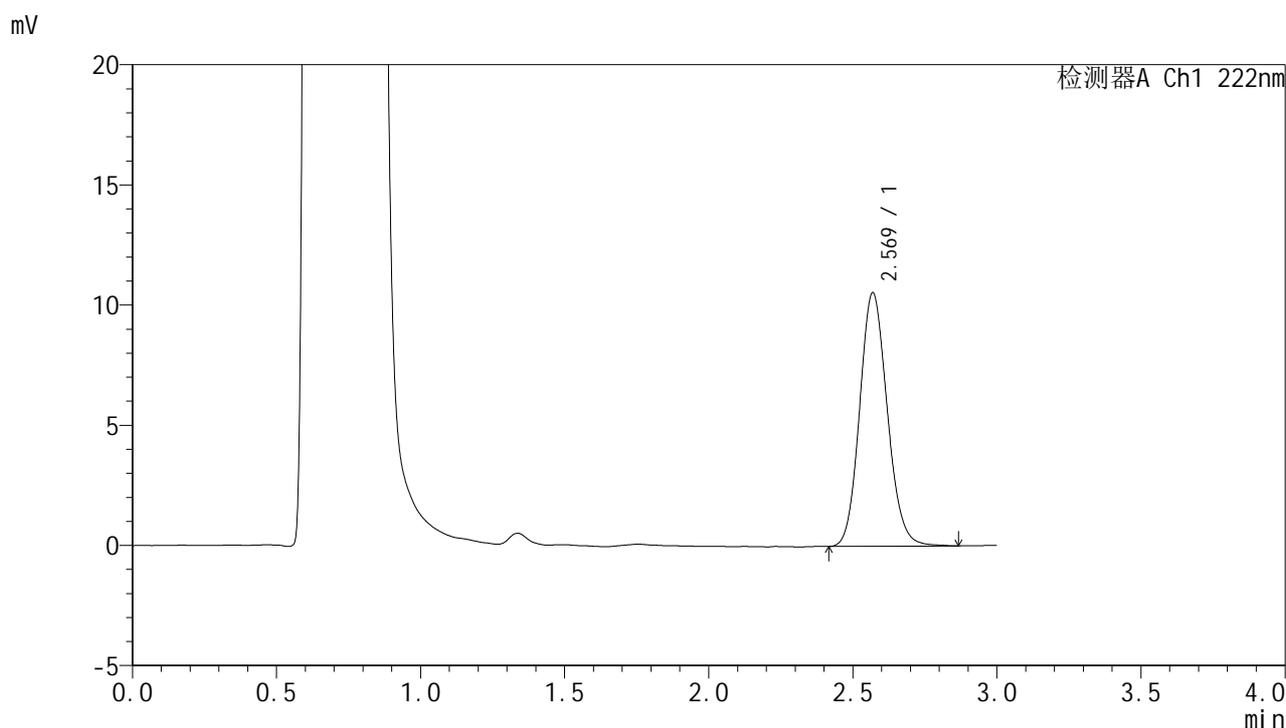
图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-298-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:00:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:19                        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	2.569	70348	100.000	10538	3460	1.125	--
总计		70348	100.000	10538			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

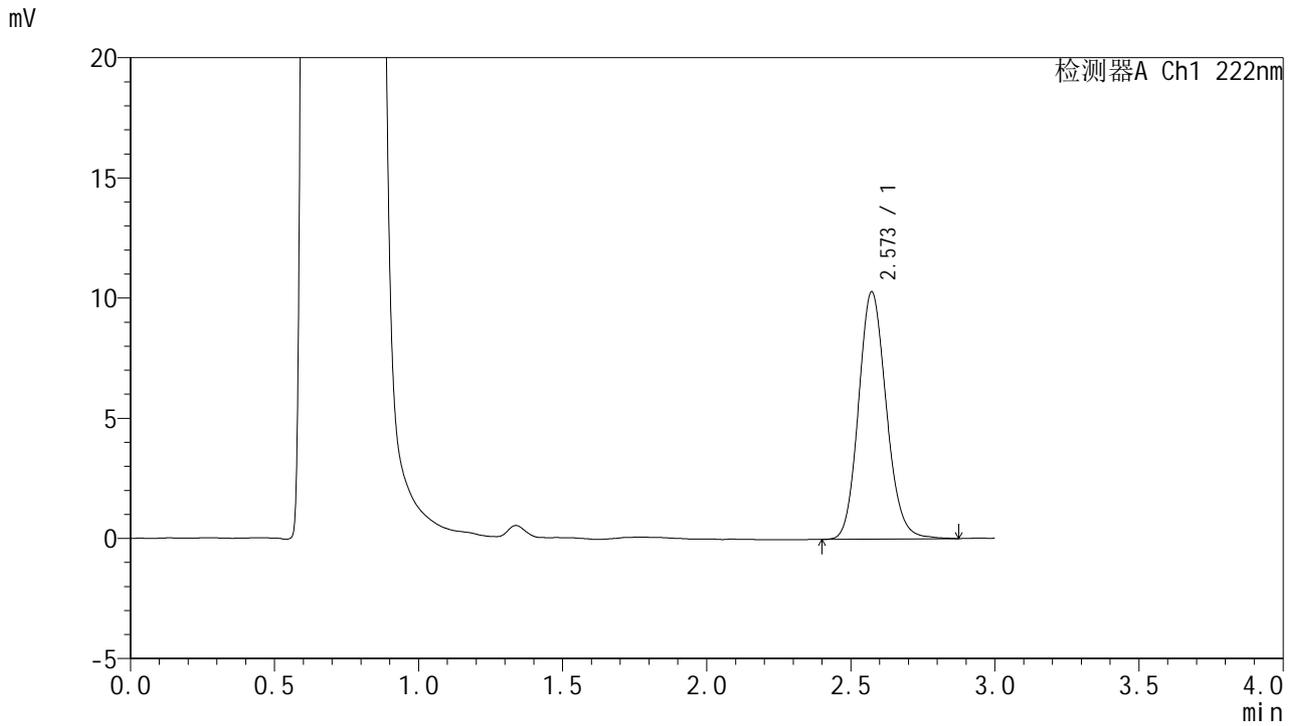


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-299-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:03:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:22                        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	2.573	69035	100.000	10294	3458	1.133	--
总计		69035	100.000	10294			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

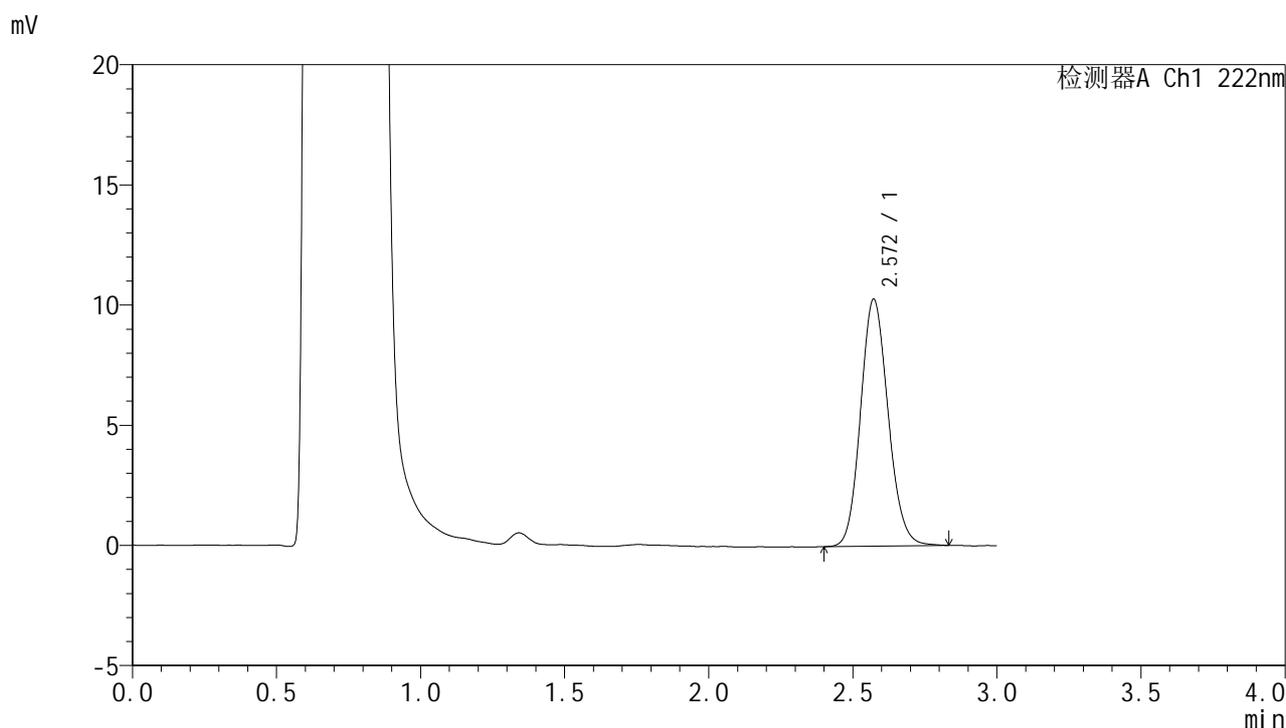


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-300-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:07:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:24                        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	2.572	68287	100.000	10281	3484	1.124	--
总计		68287	100.000	10281			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

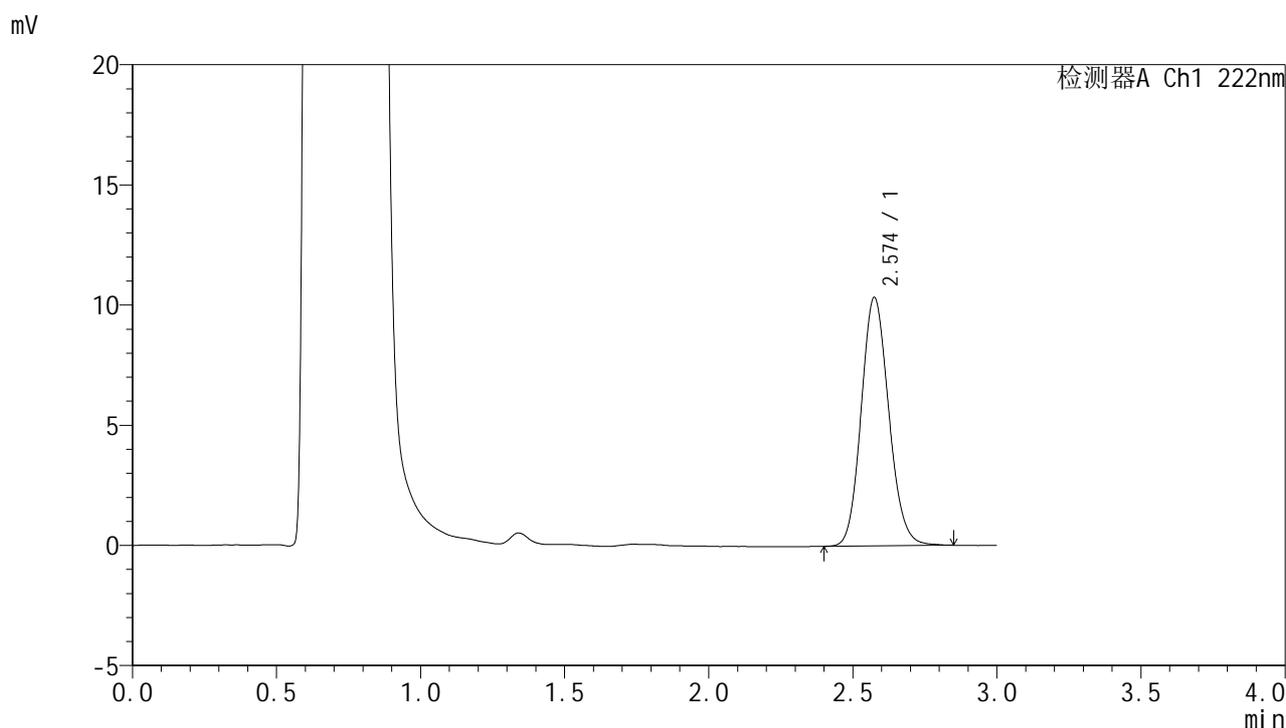


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-301-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:10:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:27      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

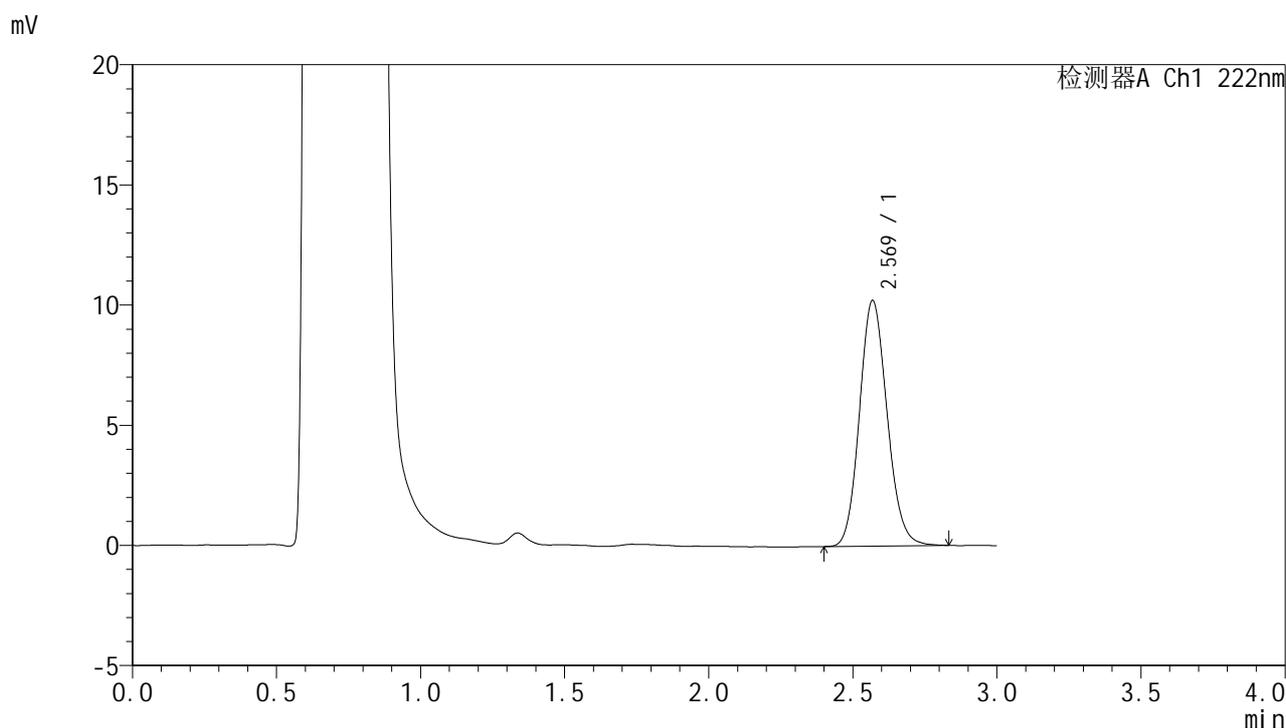
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	68862	100.000	10320	3475	1.125	--
总计		68862	100.000	10320			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-302-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:13:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:29                        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	2.569	68152	100.000	10198	3455	1.124	--
总计		68152	100.000	10198			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

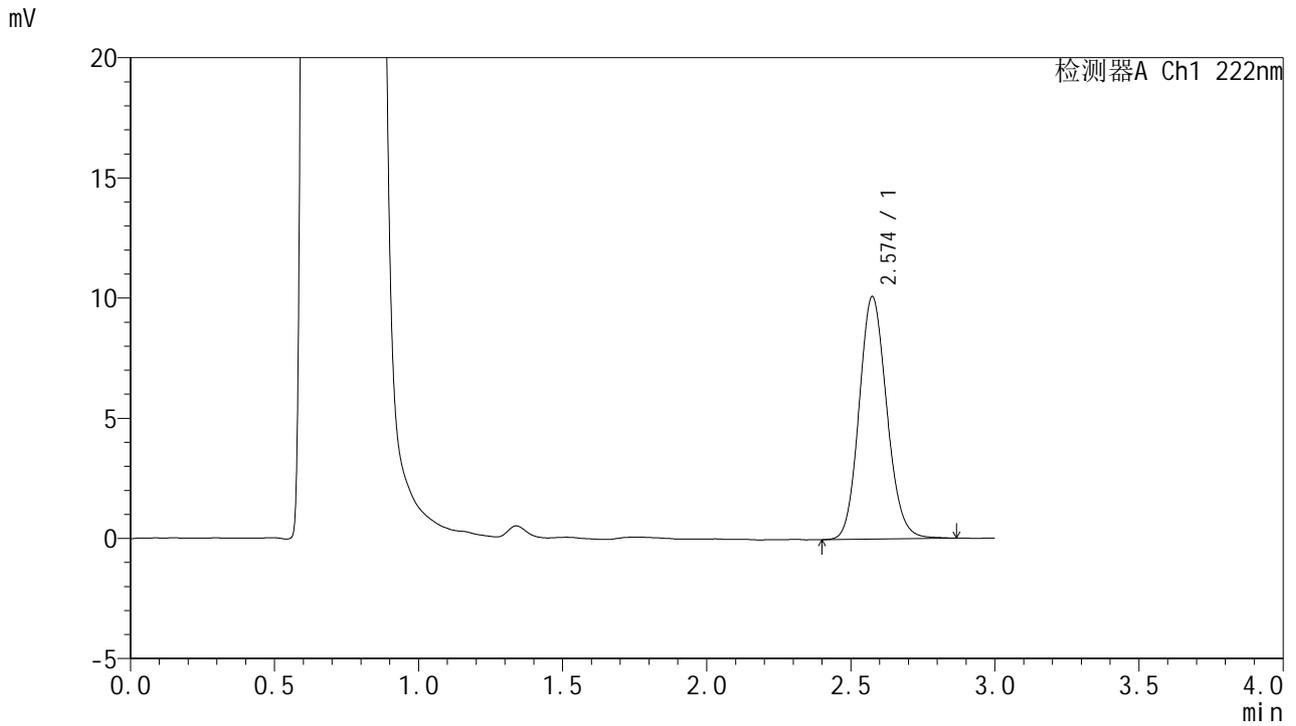


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-303-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:17:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:32                        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	2.574	67507	100.000	10074	3448	1.124	--
总计		67507	100.000	10074			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

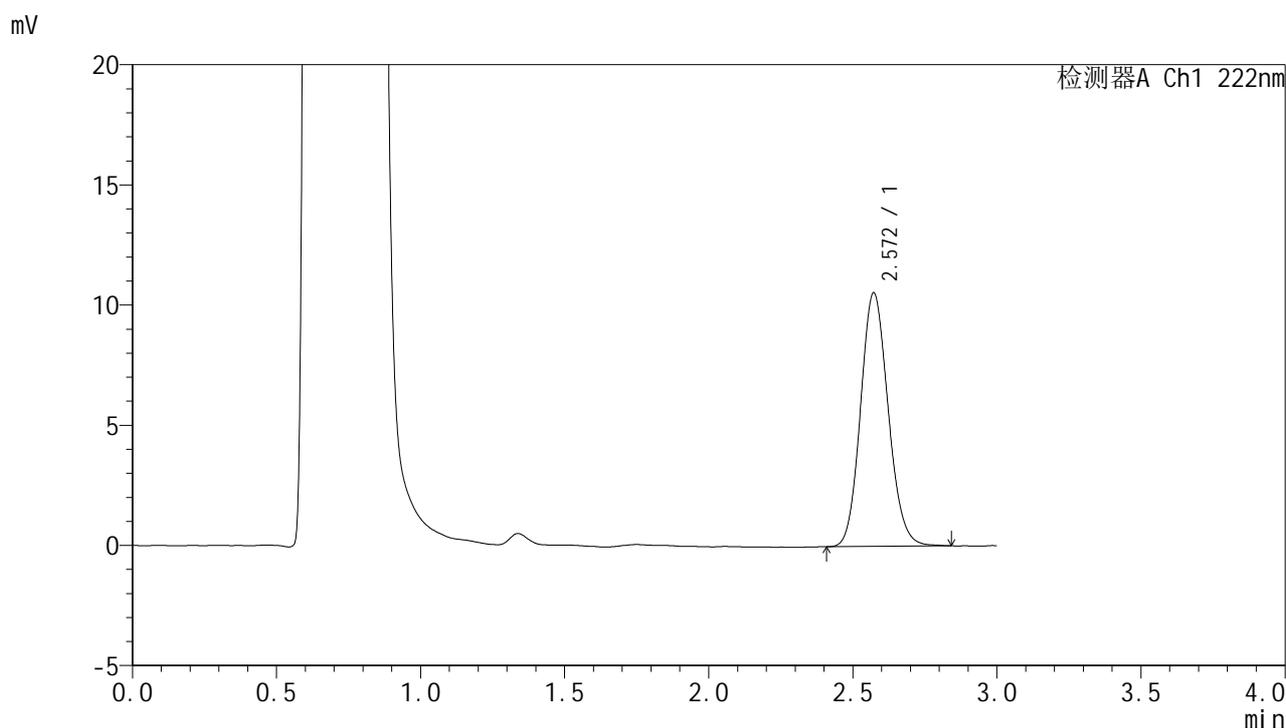


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-304-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:20:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

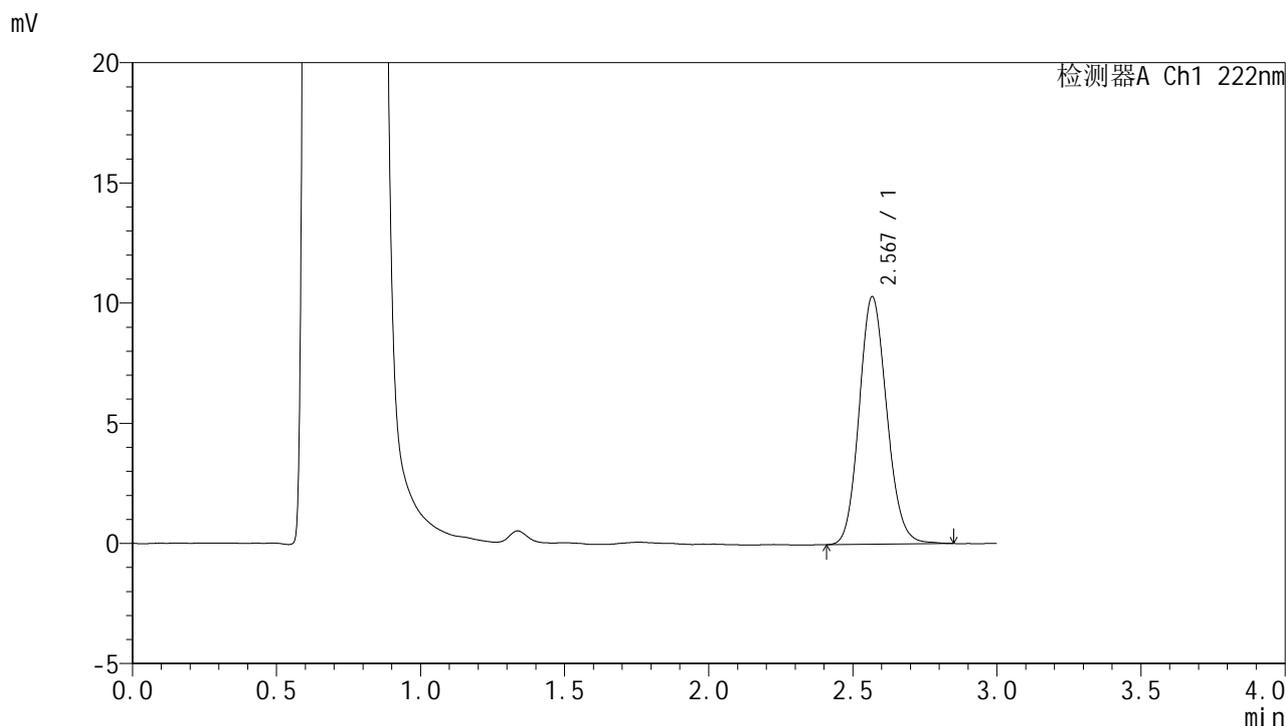
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	70327	100.000	10555	3464	1.122	--
总计		70327	100.000	10555			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-305-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:24:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:37                        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	2.567	68723	100.000	10263	3452	1.125	--
总计		68723	100.000	10263			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



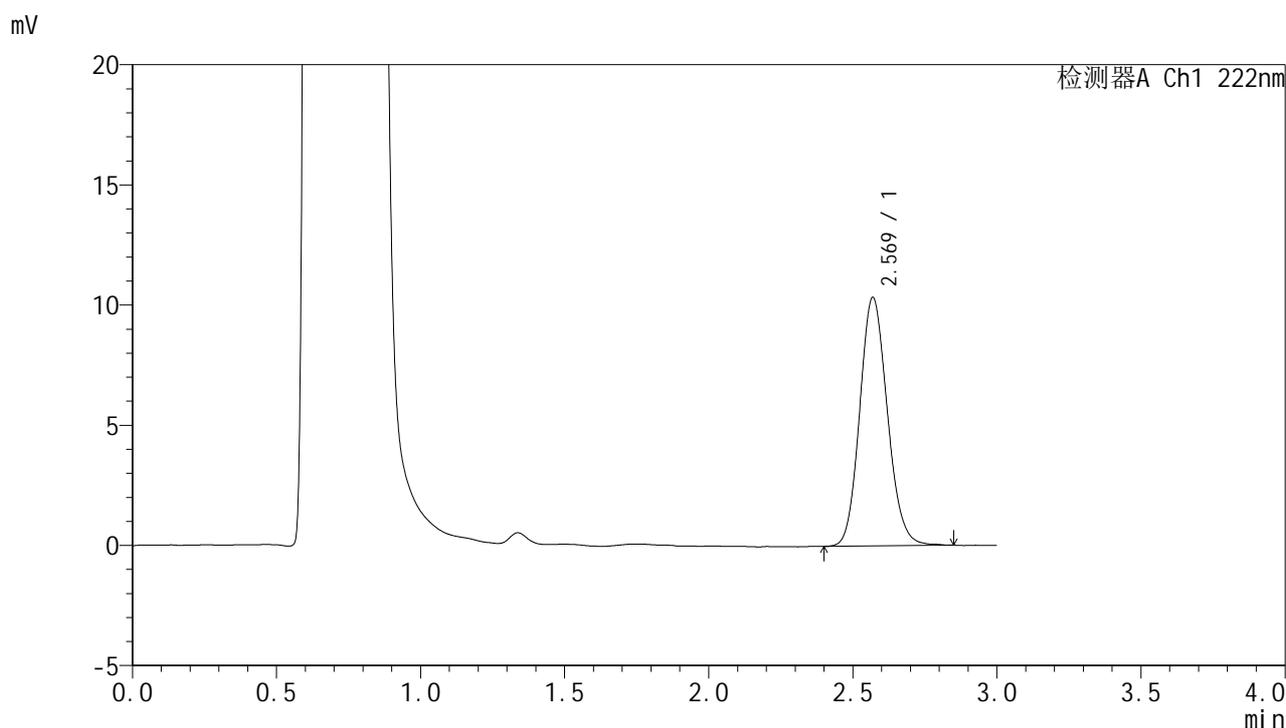


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-307-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:30:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

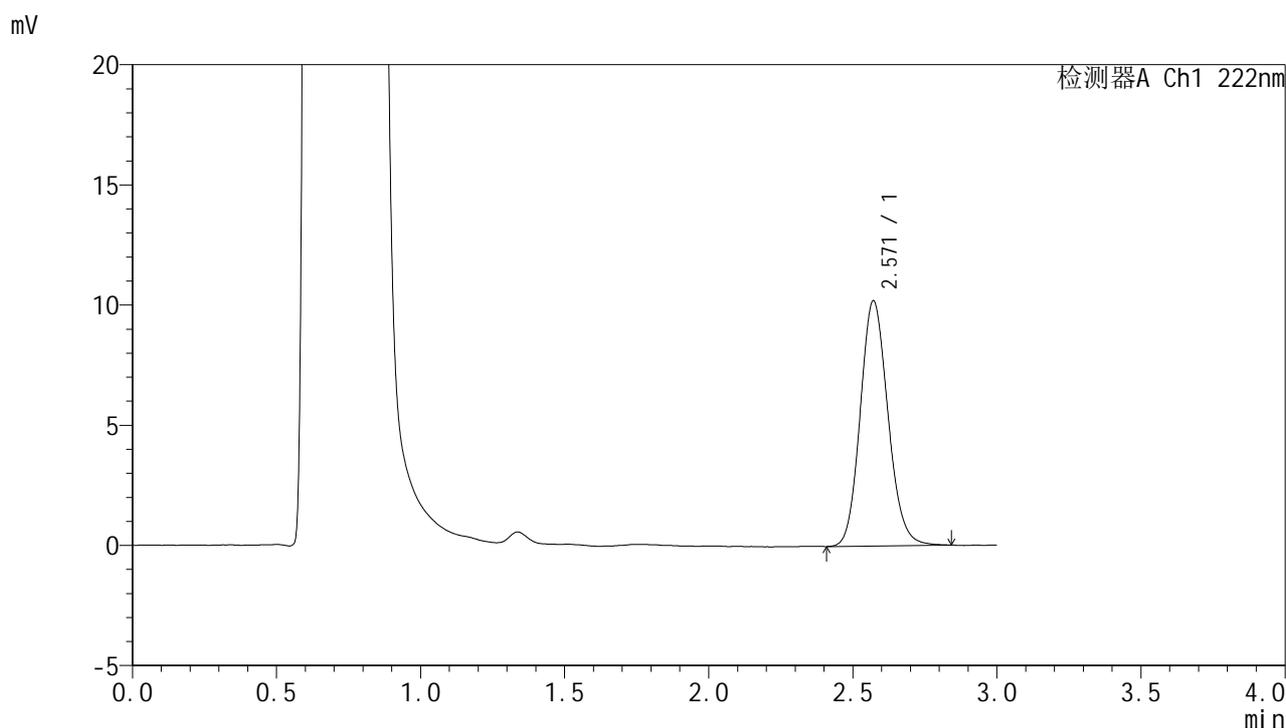
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	69049	100.000	10334	3445	1.128	--
总计		69049	100.000	10334			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-308-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:34:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:45                        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	2.571	68296	100.000	10206	3439	1.132	--
总计		68296	100.000	10206			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

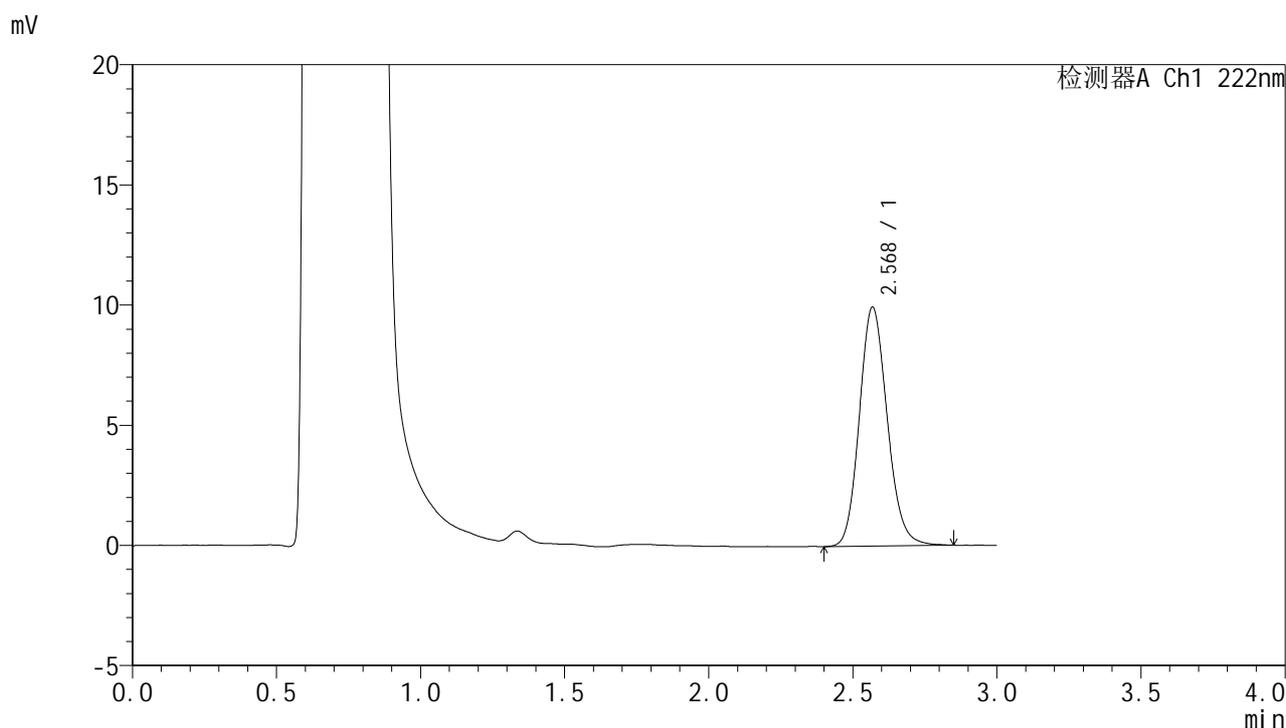


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-309-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:37:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:48                      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	2.568	66855	100.000	9919	3421	1.140	--
总计		66855	100.000	9919			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

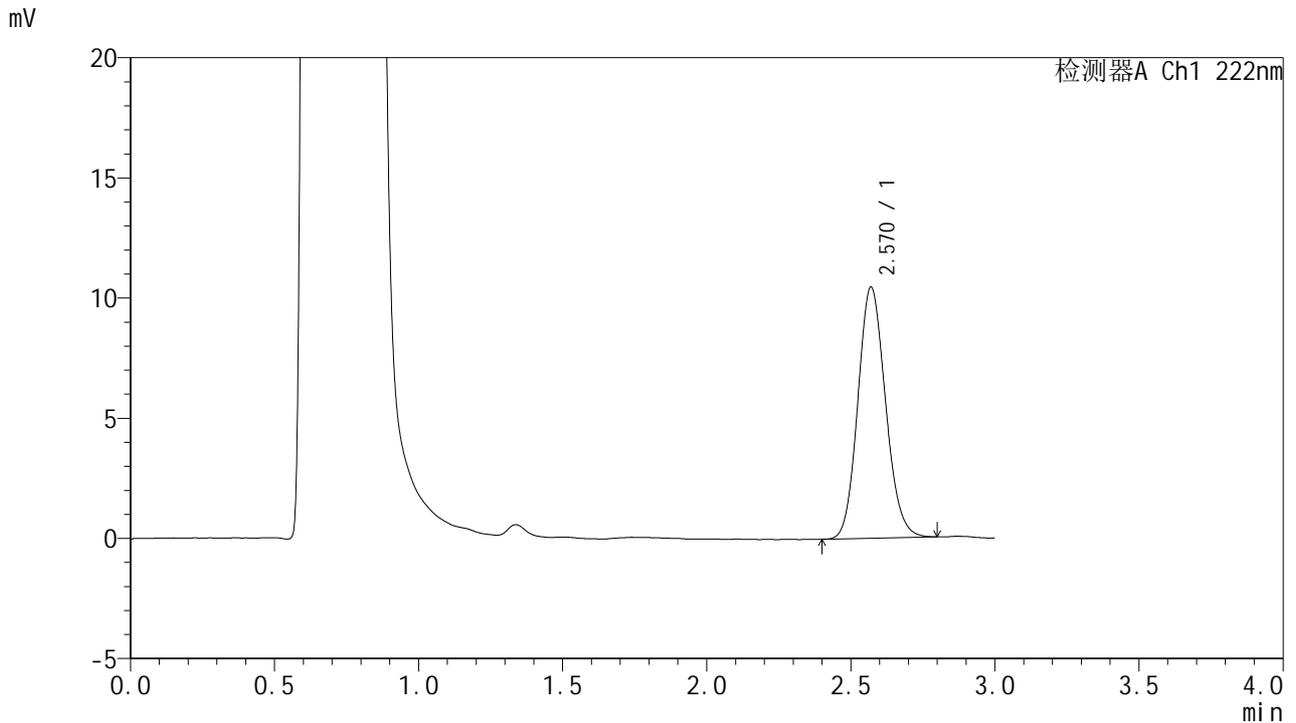


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-310-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:41:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:50                        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	2.570	69727	100.000	10447	3425	1.126	--
总计		69727	100.000	10447			

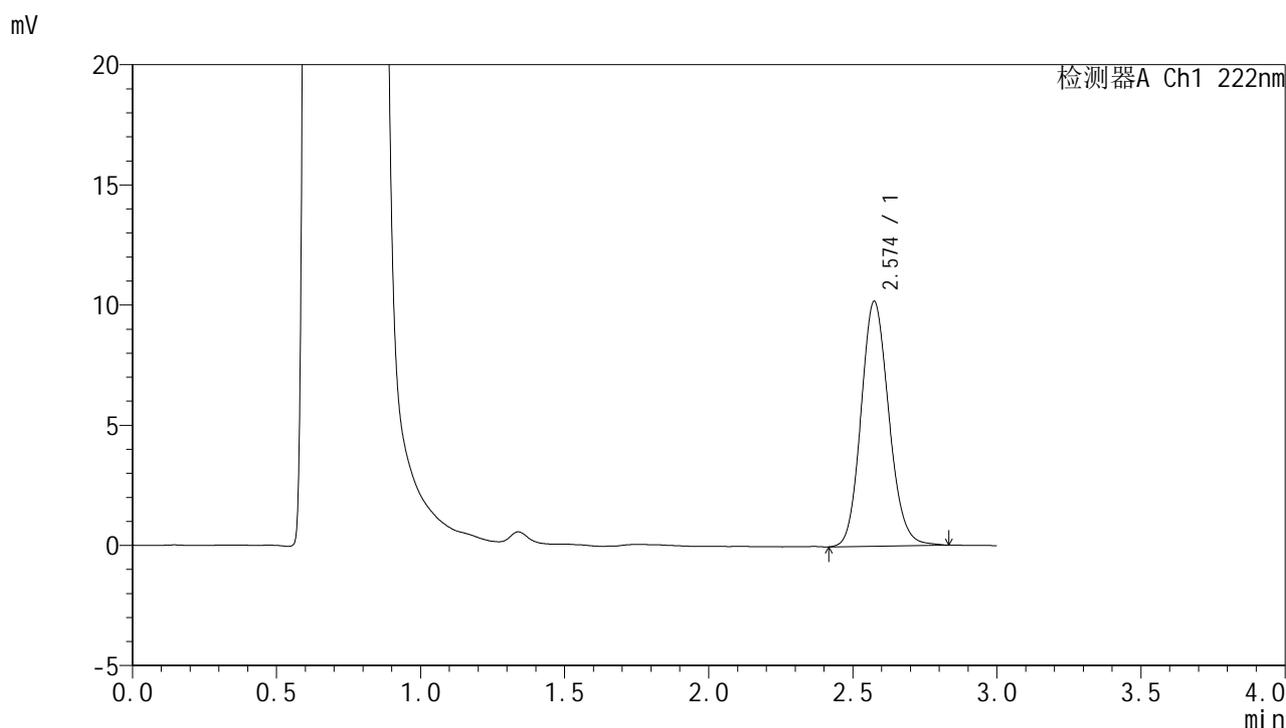
图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-311-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:44:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:53                        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	2.574	68360	100.000	10174	3430	1.132	--
总计		68360	100.000	10174			

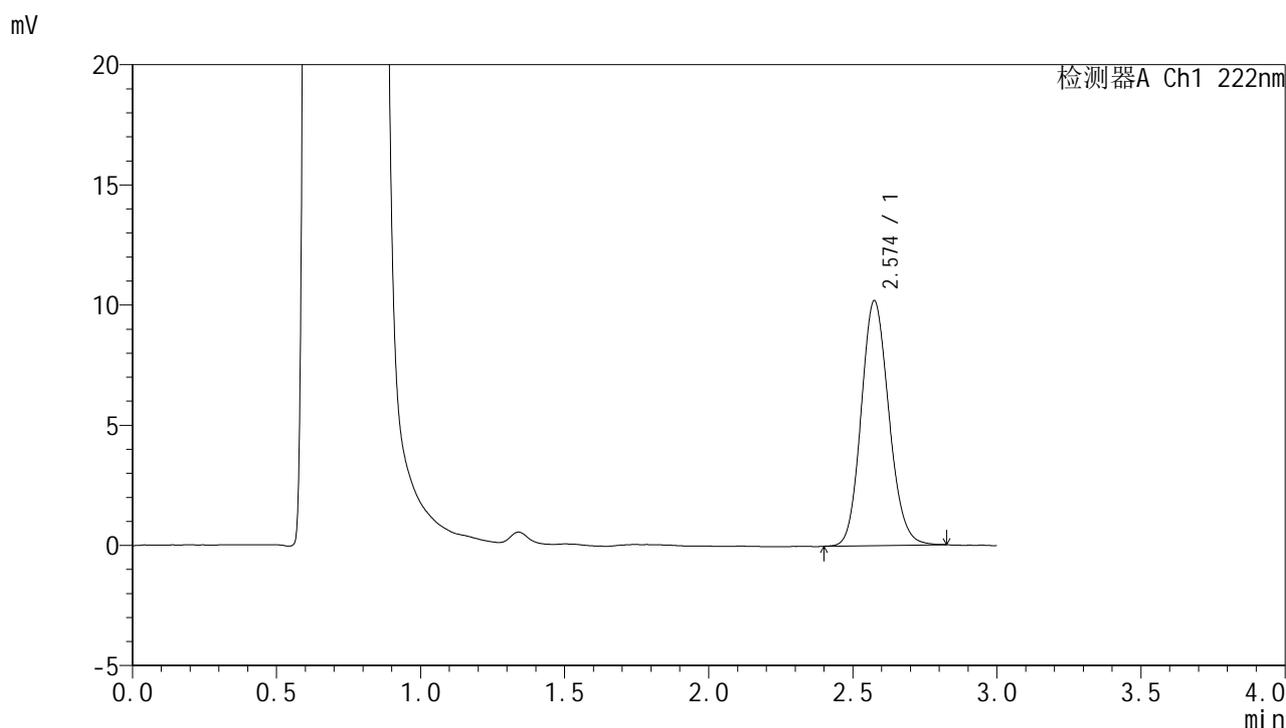
图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-312-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:47:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

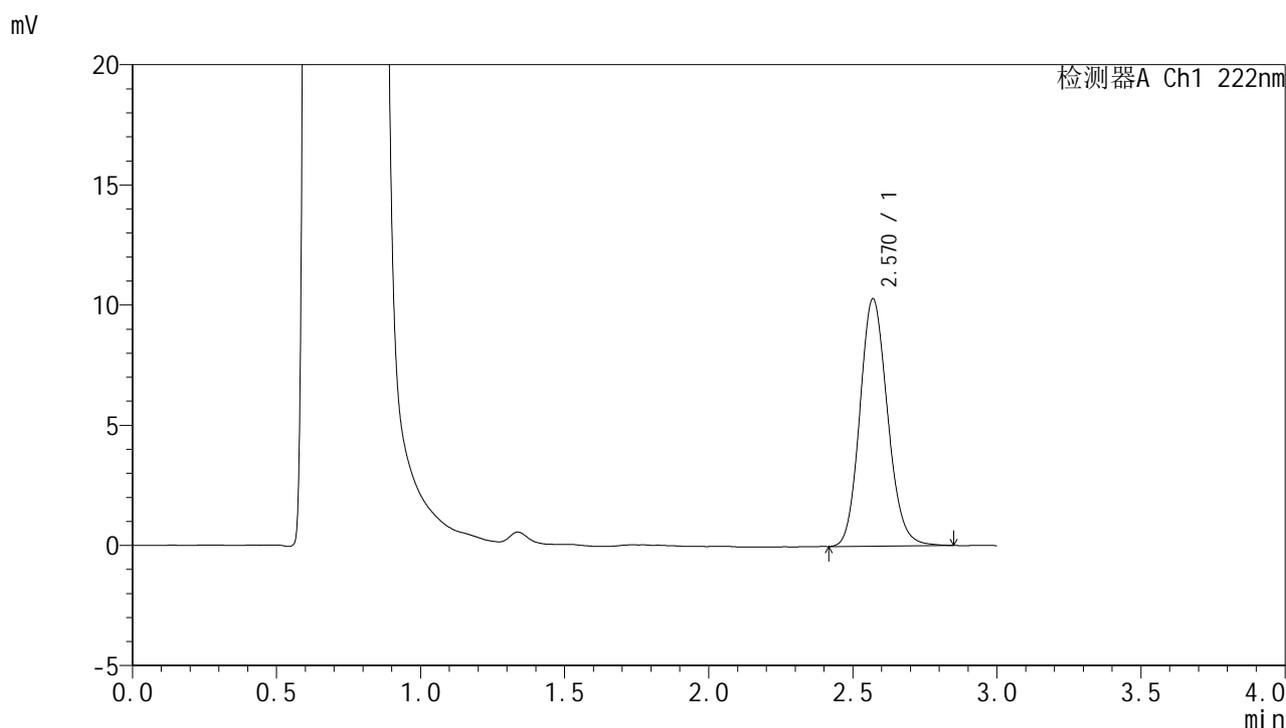
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	68145	100.000	10175	3446	1.131	--
总计		68145	100.000	10175			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5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 - 31-16/31-313-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:51:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:34:58                        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	2.570	68917	100.000	10292	3450	1.137	--
总计		68917	100.000	10292			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

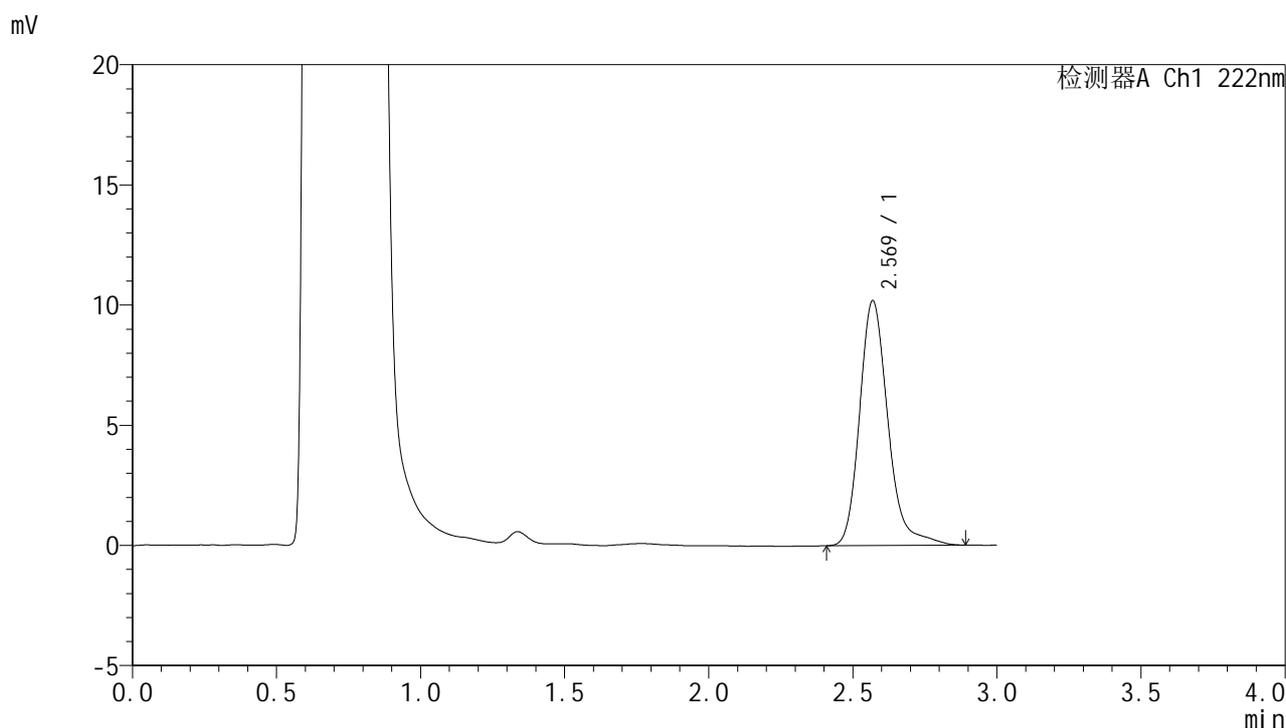


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-314-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:54:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:01                        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	2.569	69807	100.000	10175	3467	1.229	--
总计		69807	100.000	10175			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

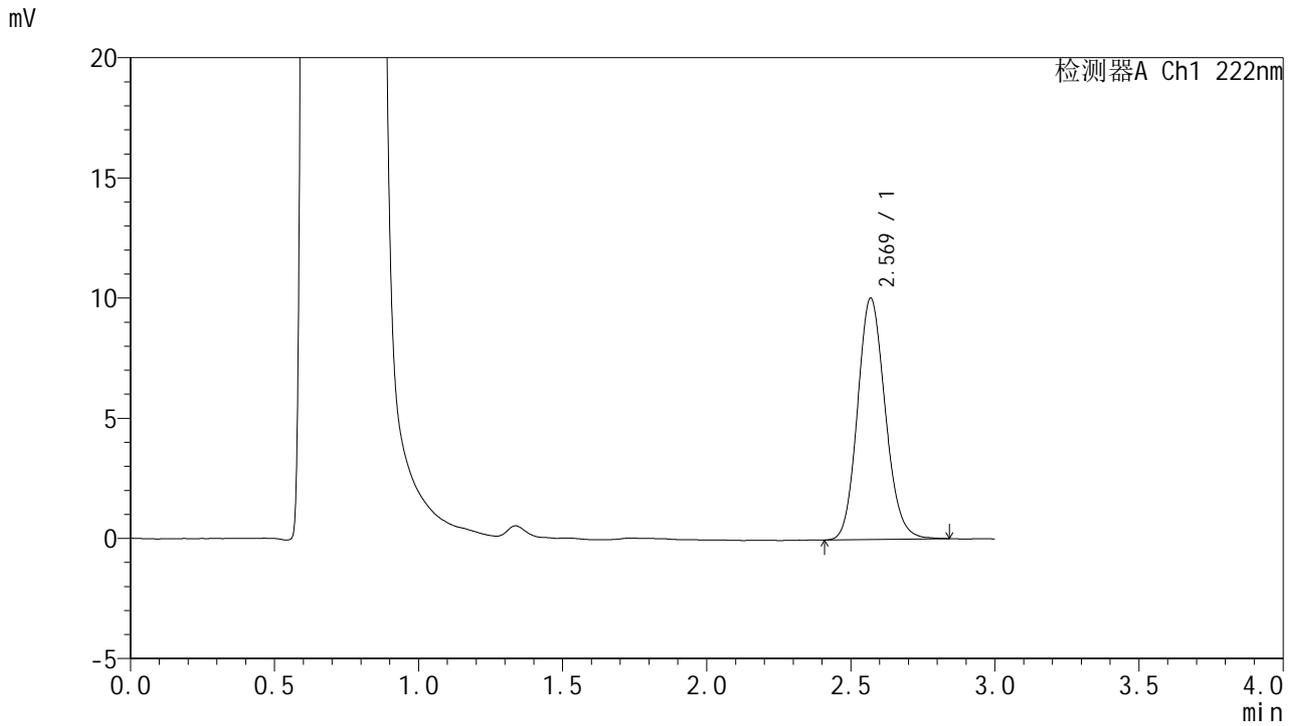


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-315-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 15:57:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:03                        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	2.569	67279	100.000	10031	3437	1.131	--
总计		67279	100.000	10031			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

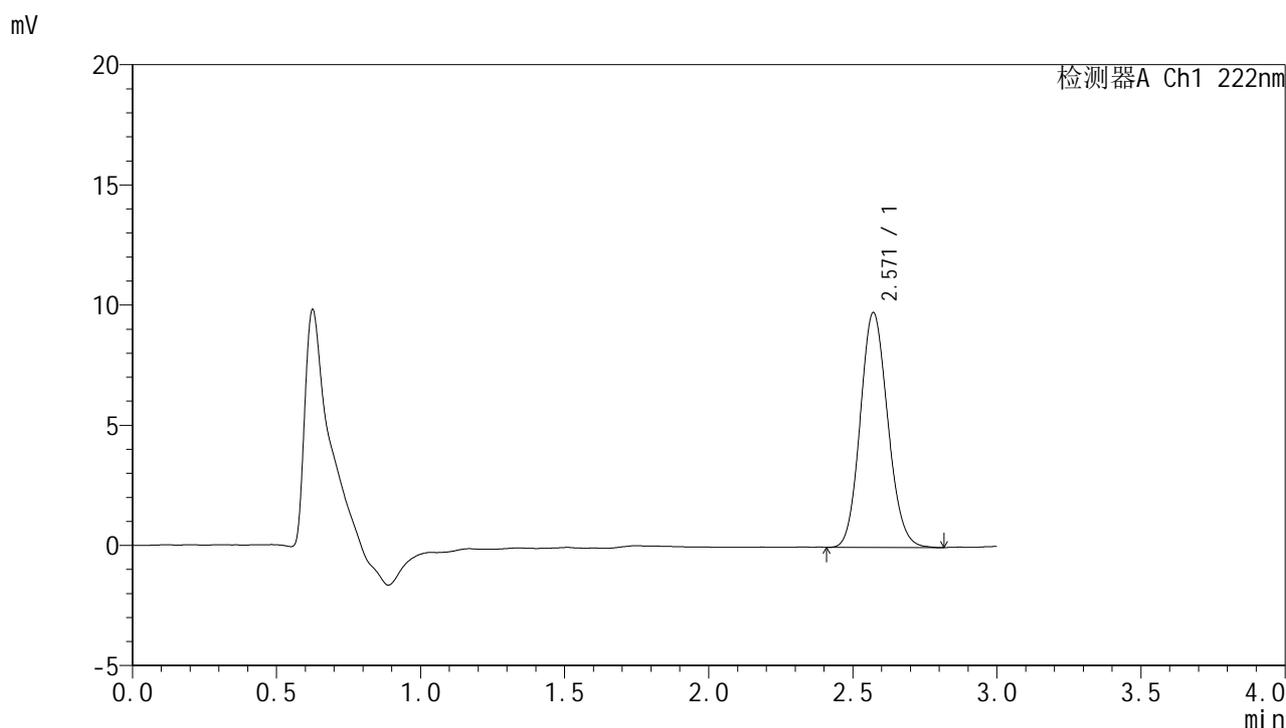


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-316-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:01:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:06                        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	2.571	64937	100.000	9776	3463	1.120	--
总计		64937	100.000	9776			

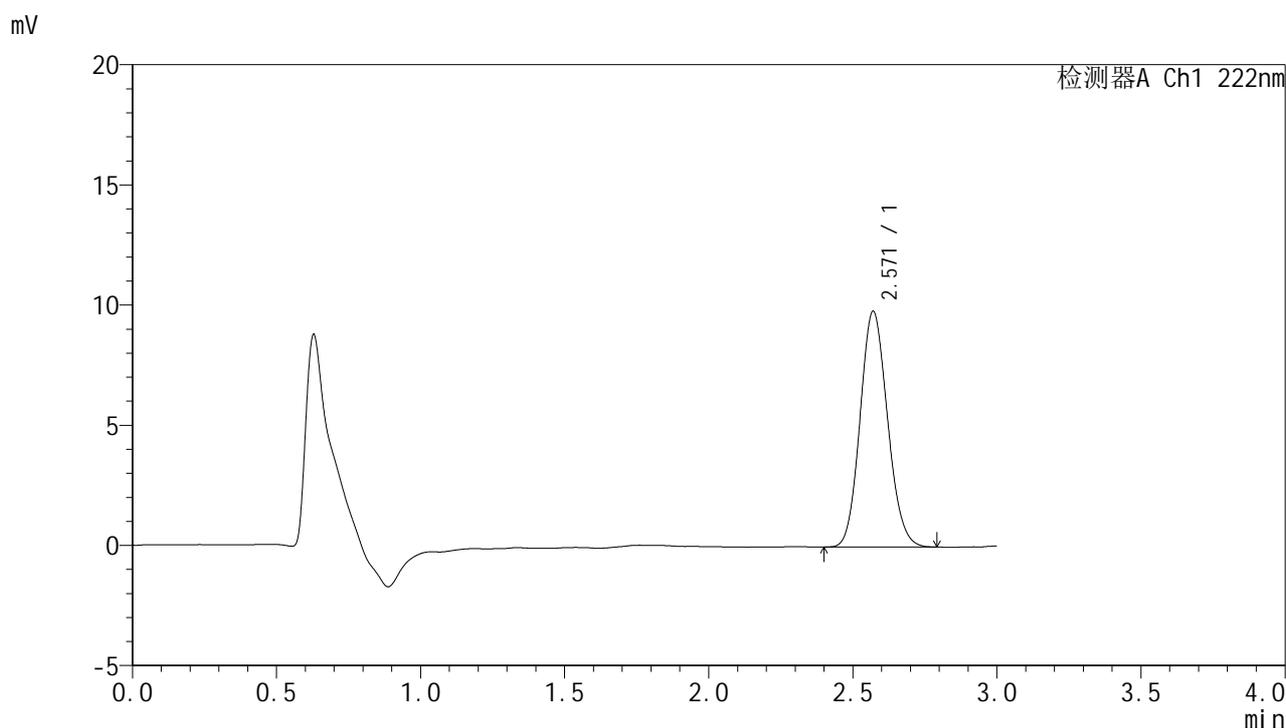
图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

# 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 - 31-16/31-317-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:04:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:09                        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	2.571	65008	100.000	9810	3446	1.119	--
总计		65008	100.000	9810			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

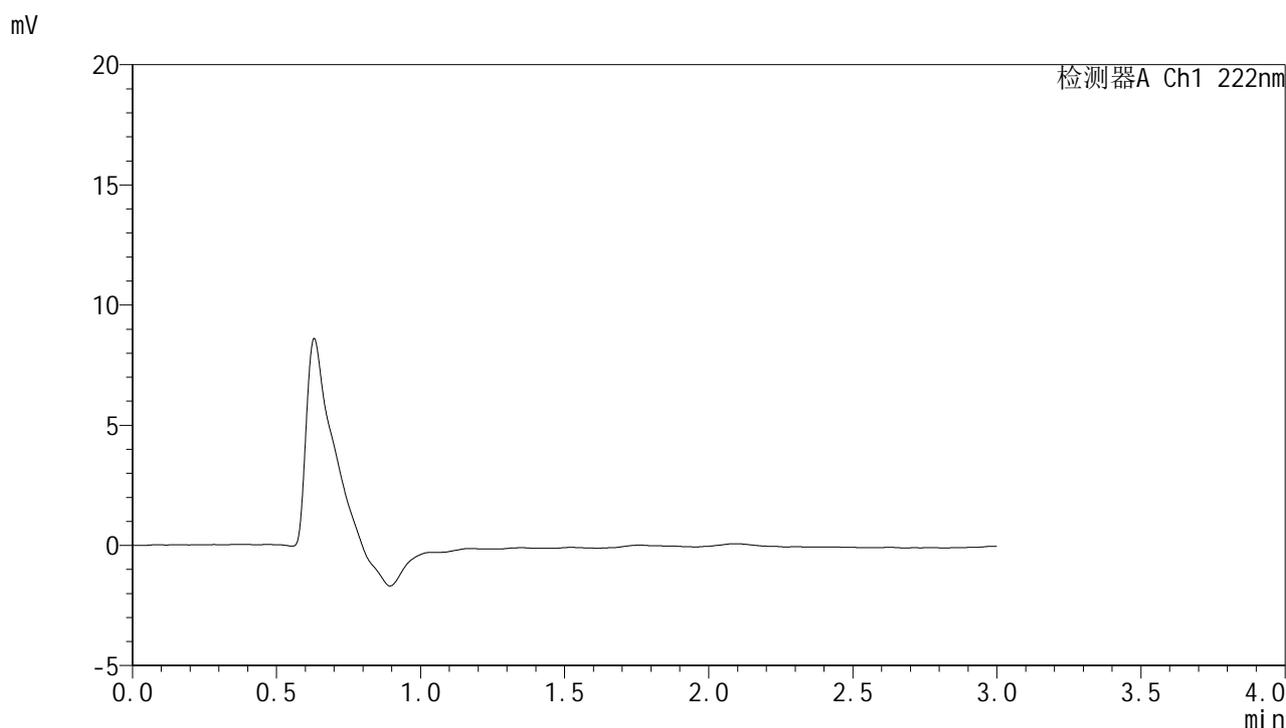


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-318-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:08:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:11                        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)
总计							

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂

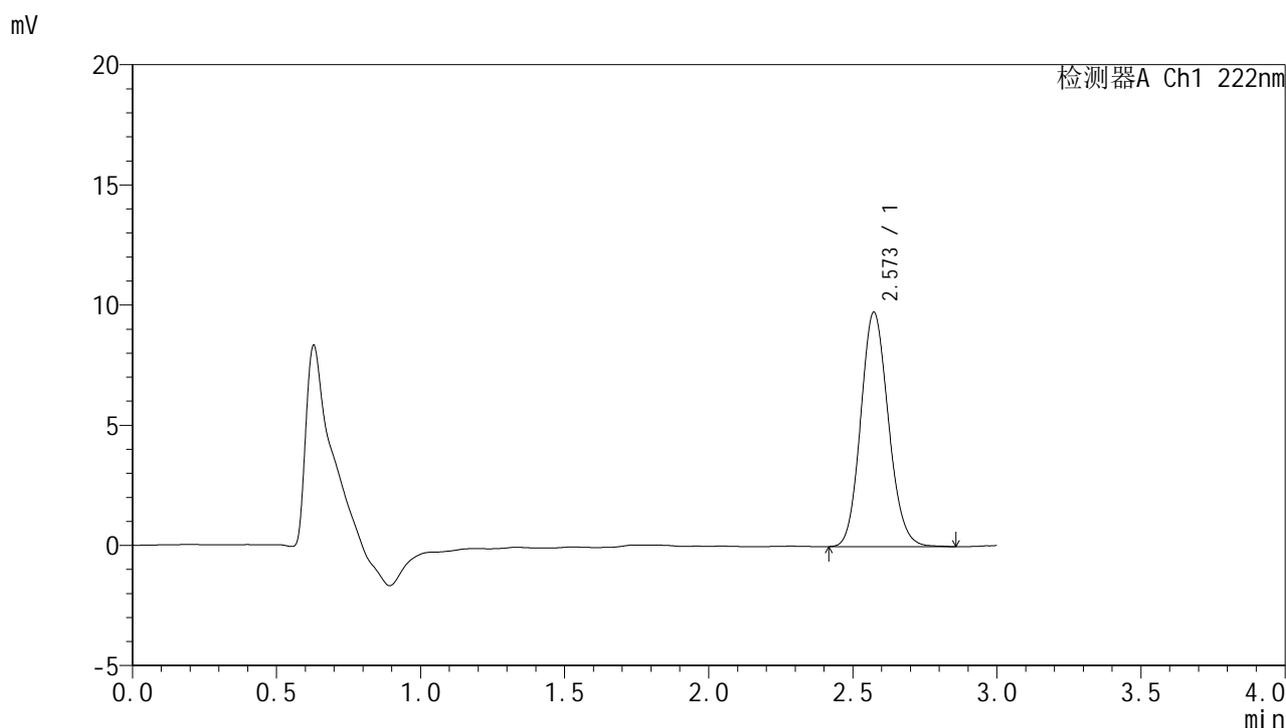


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-319-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:11:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:14                        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	2.573	65282	100.000	9761	3434	1.127	--
总计		65282	100.000	9761			

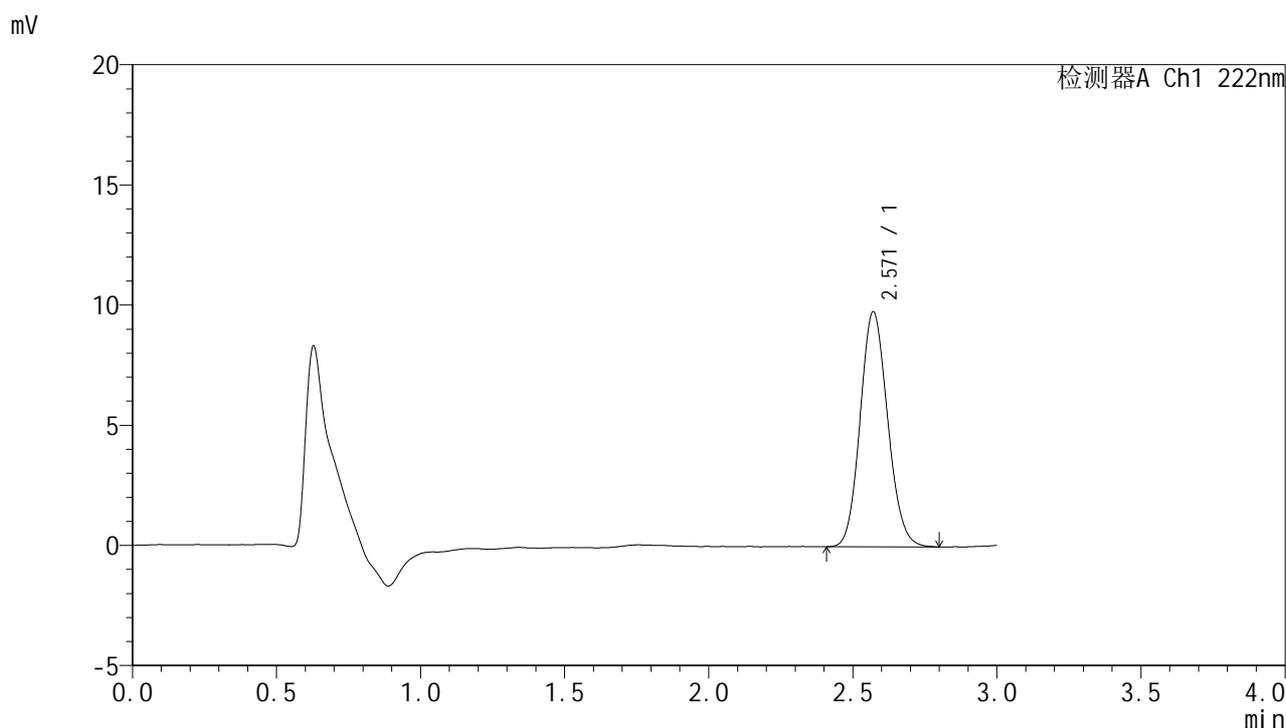
图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

# 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 - 31-16/31-320-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:14:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:17                        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	2.571	64955	100.000	9779	3444	1.118	--
总计		64955	100.000	9779			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

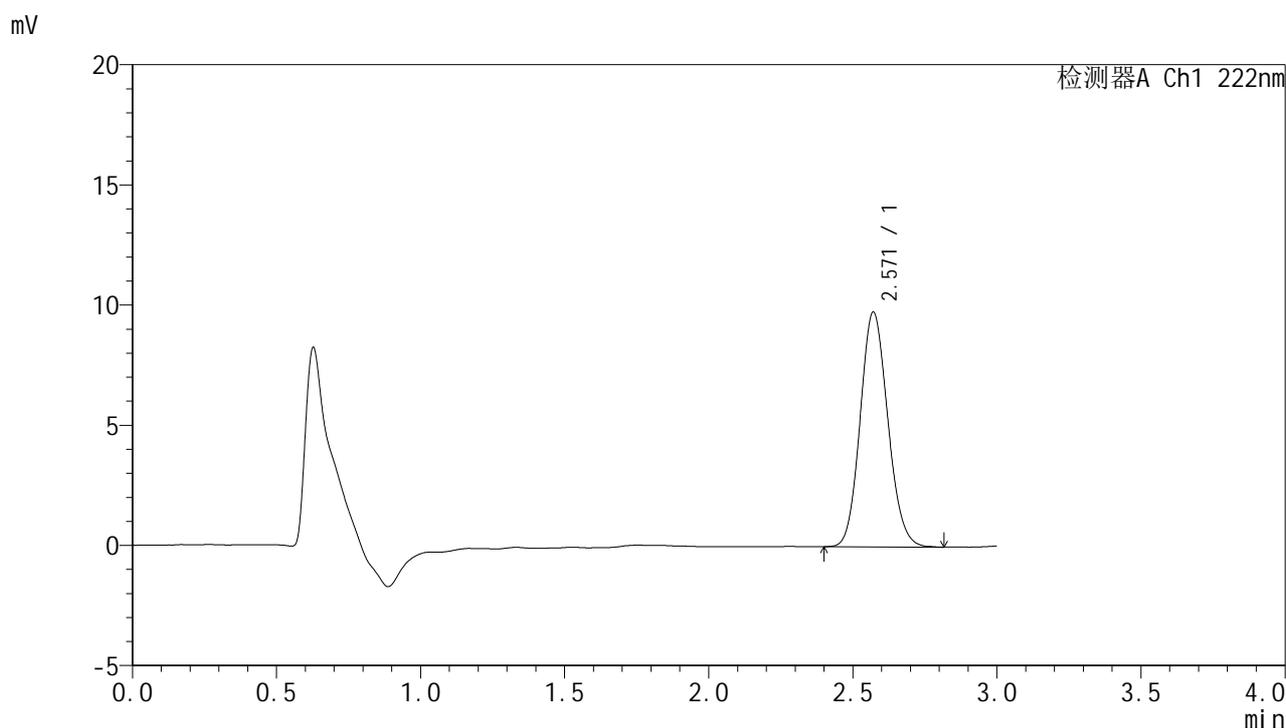


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-321-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:18:14                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:19                      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	2.571	65179	100.000	9774	3429	1.119	--
总计		65179	100.000	9774			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

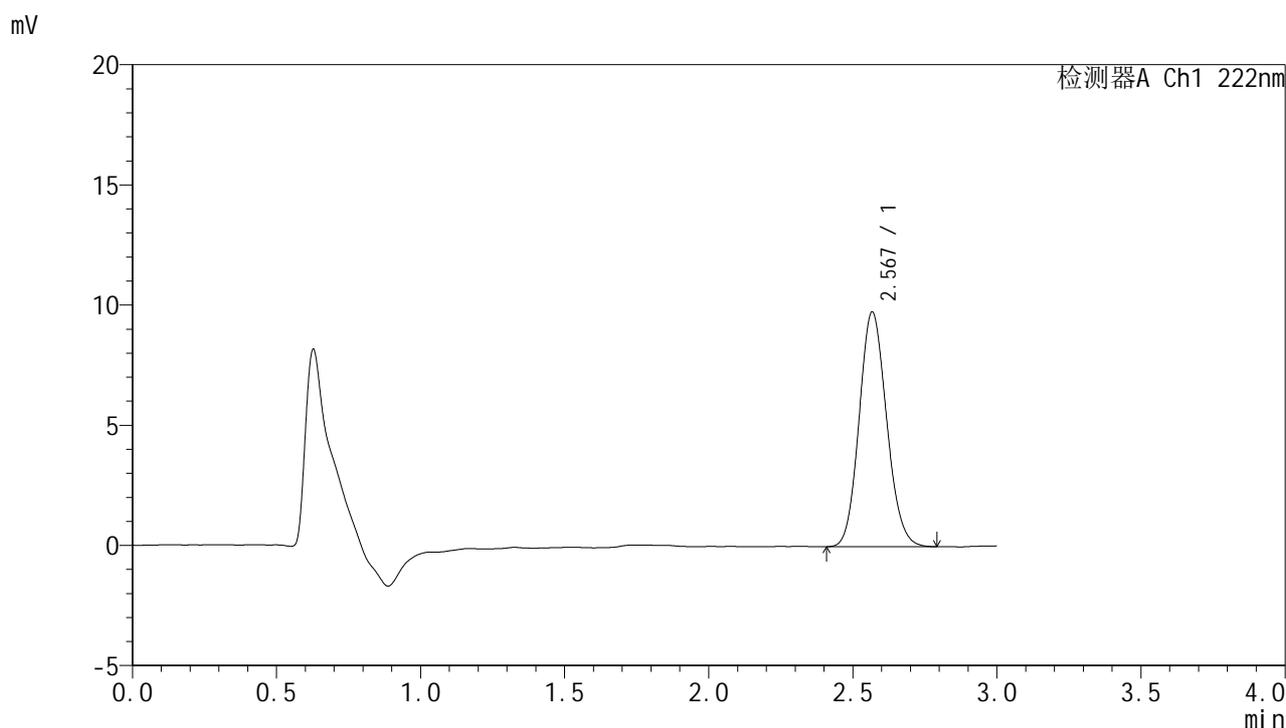


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-322-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:21:36                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:22                      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	2.567	64849	100.000	9733	3453	1.120	--
总计		64849	100.000	9733			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

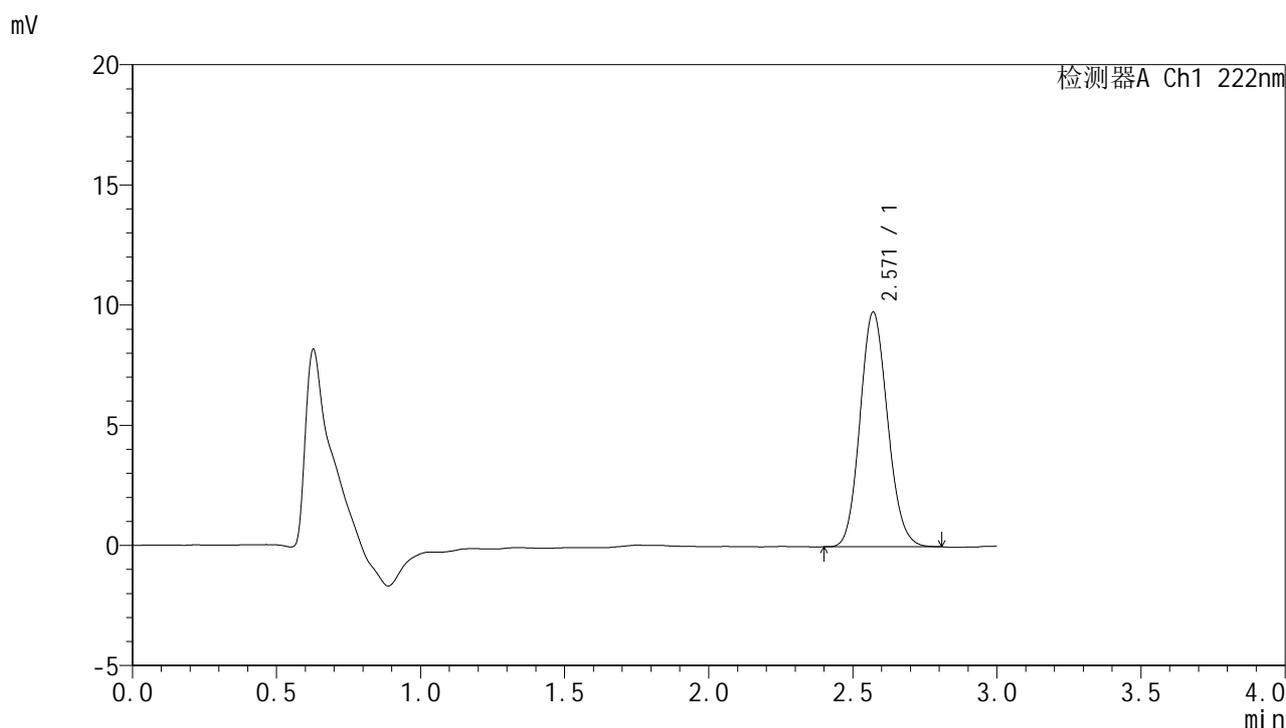


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-16/31-323-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:24:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:24                        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	2.571	65004	100.000	9770	3441	1.119	--
总计		65004	100.000	9770			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

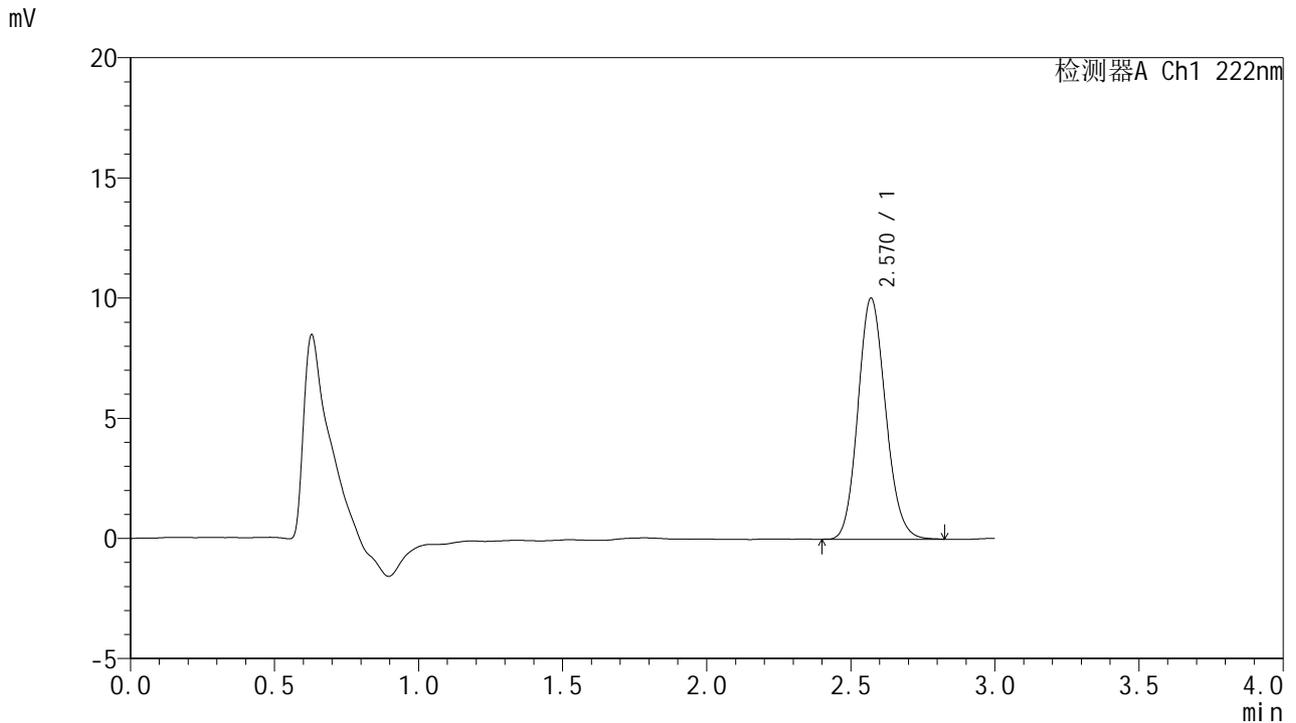


# HJE-4105

<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 - 31-16/31-324-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:28:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:27                        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	2.570	66978	100.000	10029	3436	1.129	--
总计		66978	100.000	10029			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

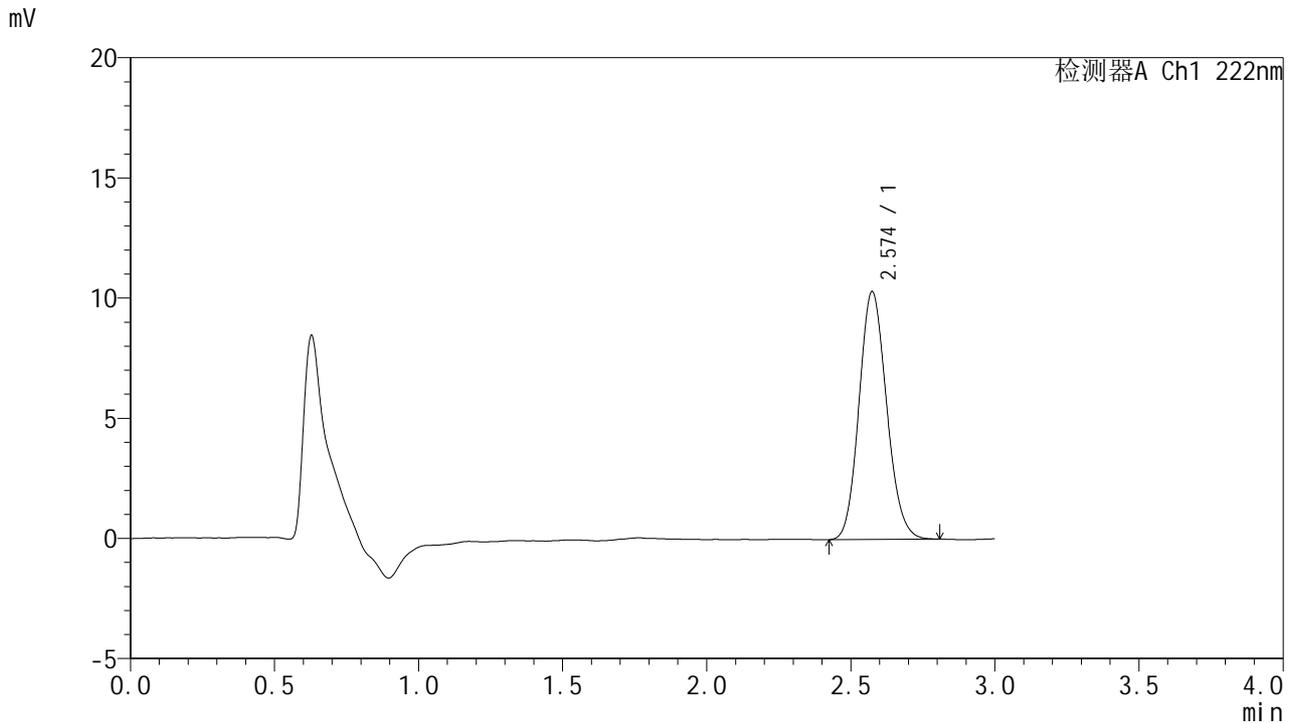


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-325-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:31:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:29                        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	2.574	68811	100.000	10307	3436	1.129	--
总计		68811	100.000	10307			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

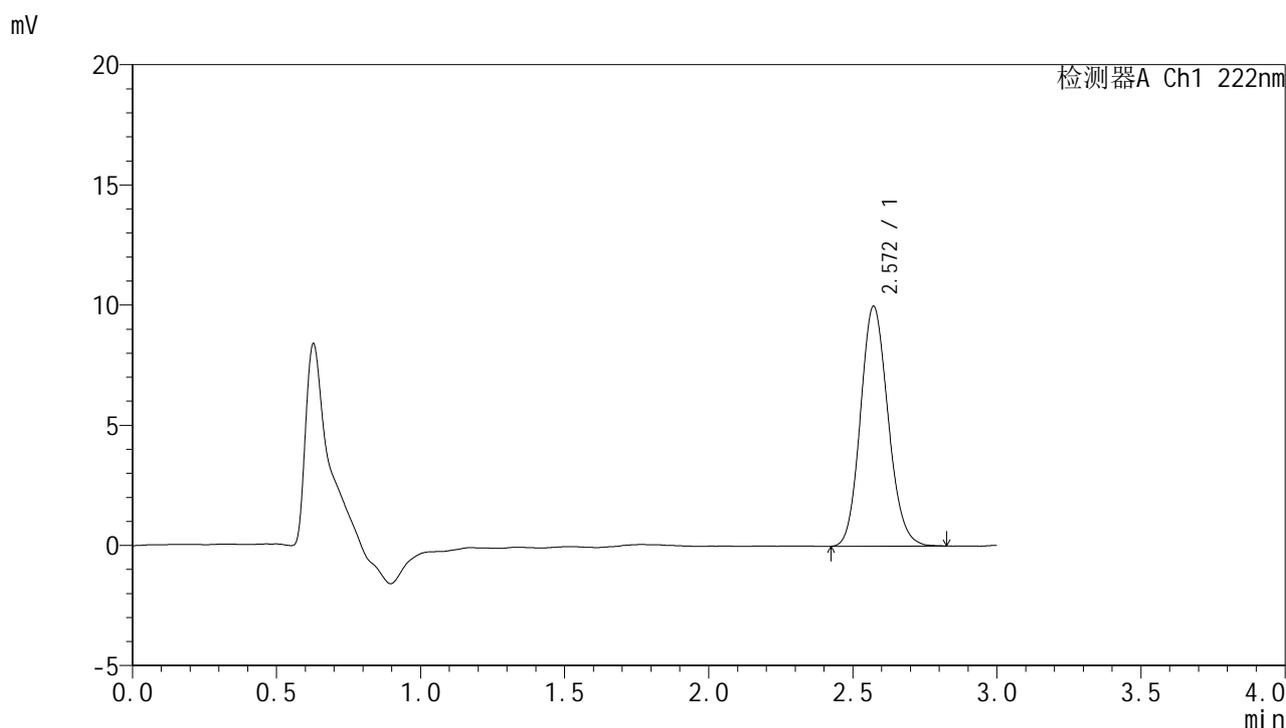


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-326-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:35:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:31      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	2.572	66598	100.000	9992	3453	1.132	--
总计		66598	100.000	9992			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

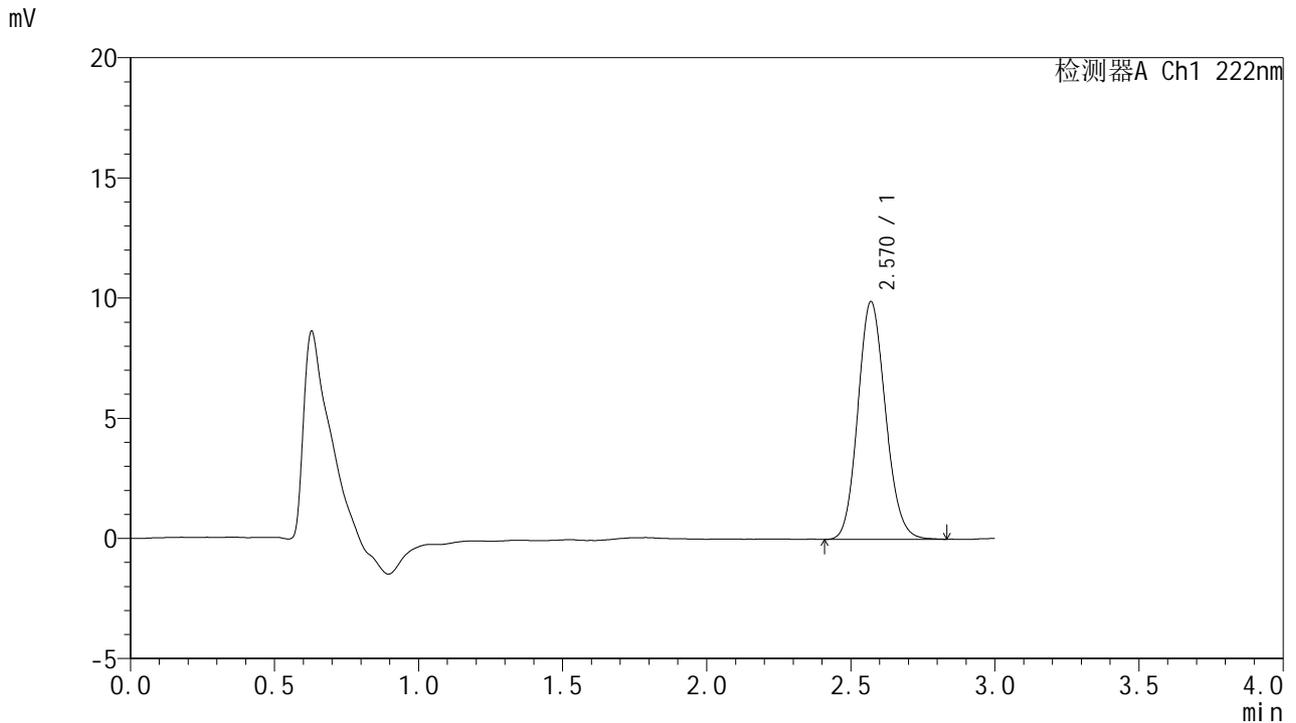


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-327-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:38:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:34                        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	2.570	65969	100.000	9887	3444	1.126	--
总计		65969	100.000	9887			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

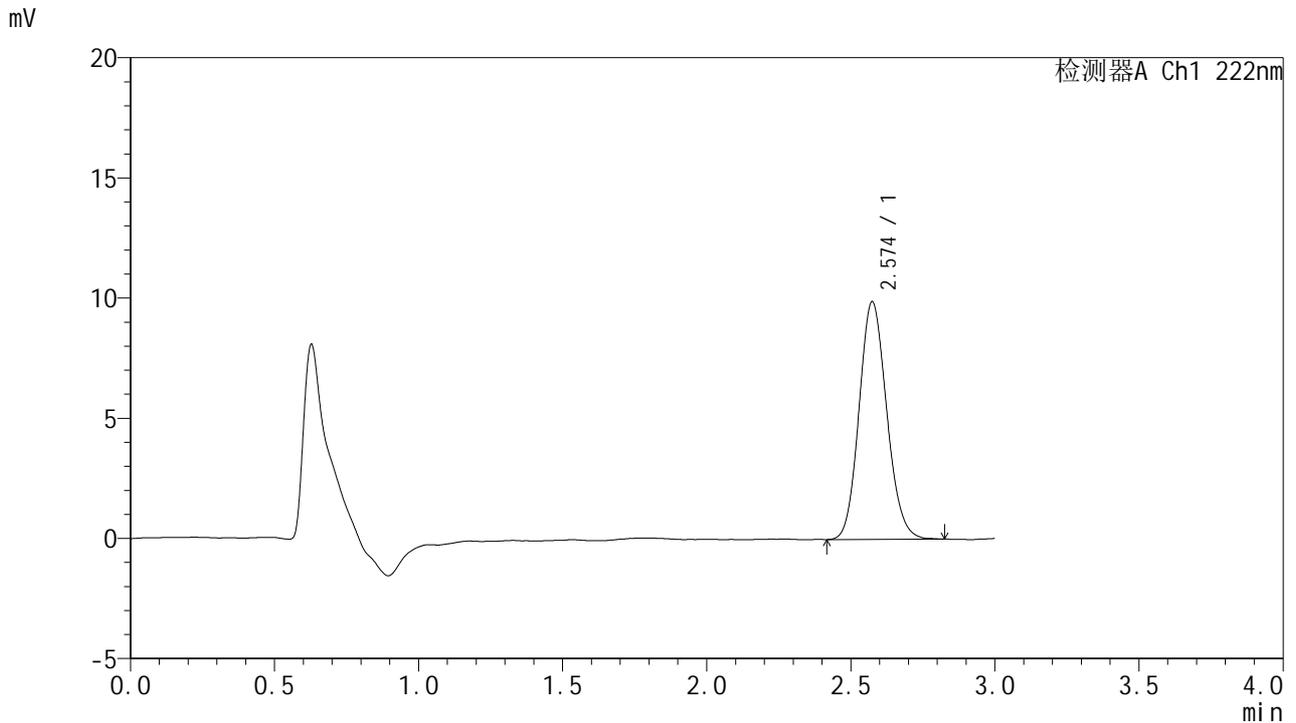


# HJE-4105

<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 - 31-16/31-328-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:41:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:36                        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	2.574	65960	100.000	9876	3438	1.126	--
总计		65960	100.000	9876			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

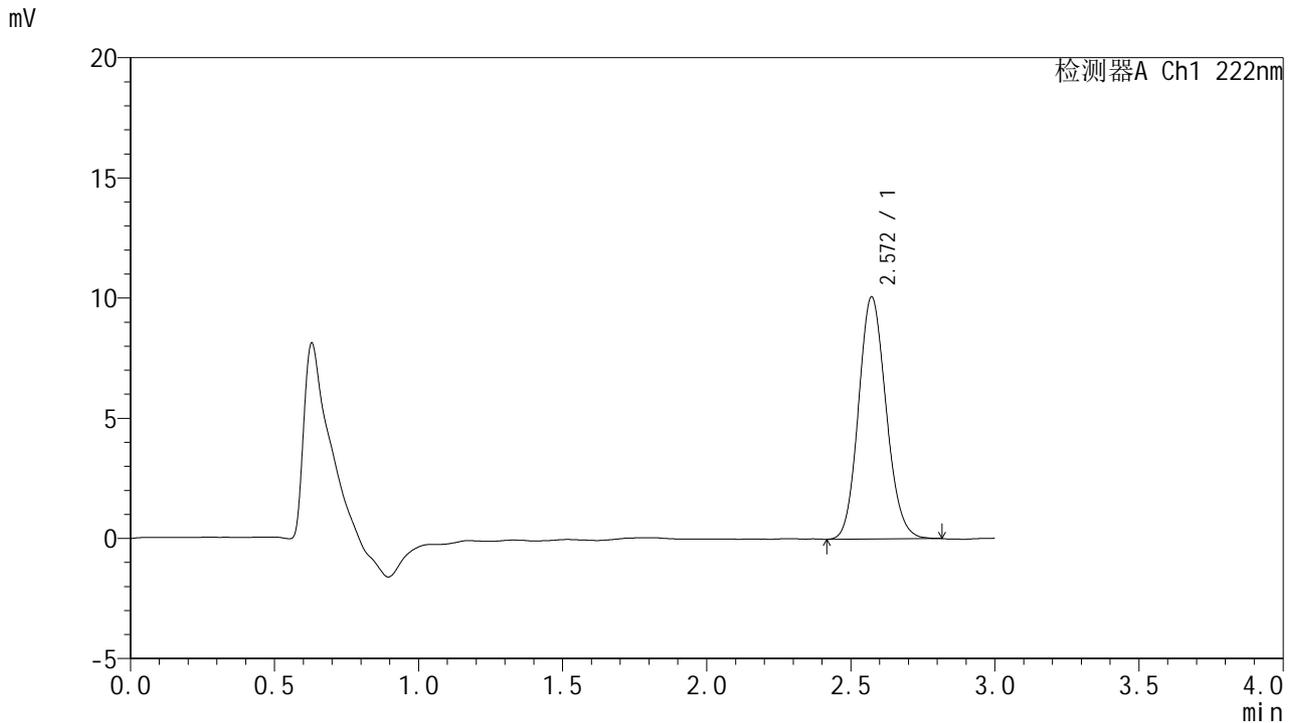


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-329-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:45:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

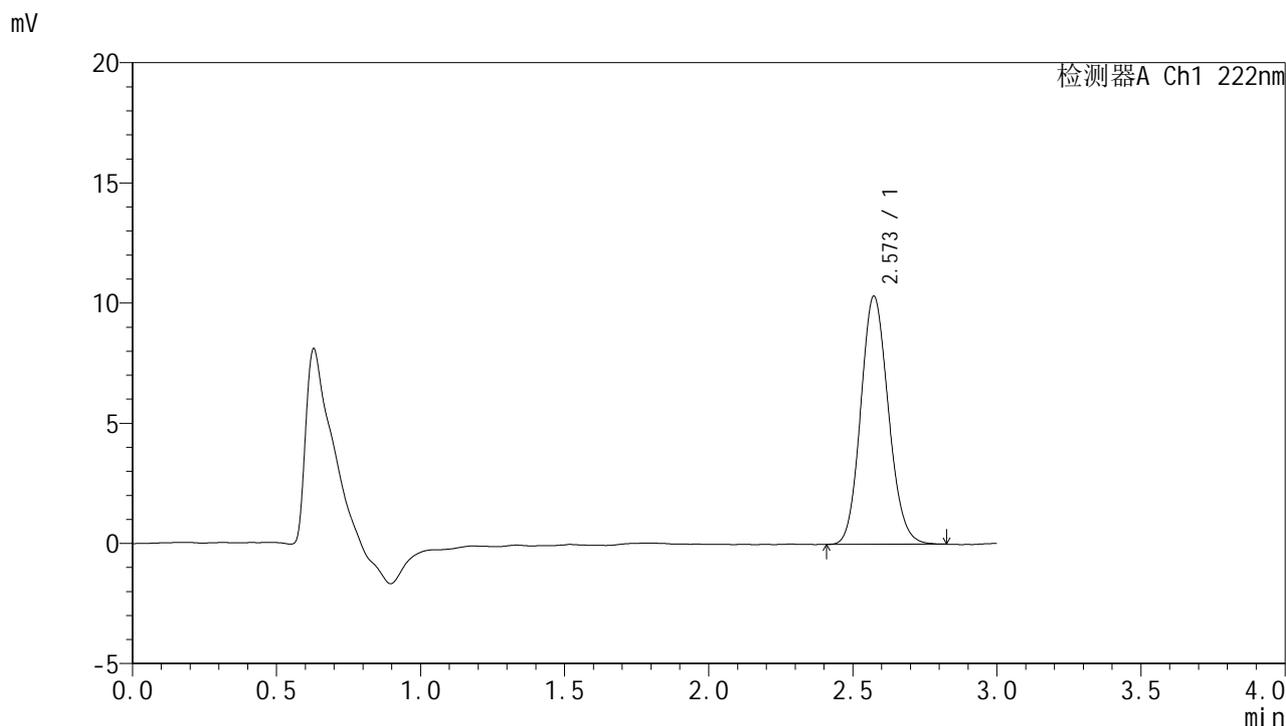
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	67072	100.000	10079	3444	1.125	--
总计		67072	100.000	10079			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621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 - 31-16/31-330-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:48:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:41                        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	2.573	68981	100.000	10329	3423	1.123	--
总计		68981	100.000	10329			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

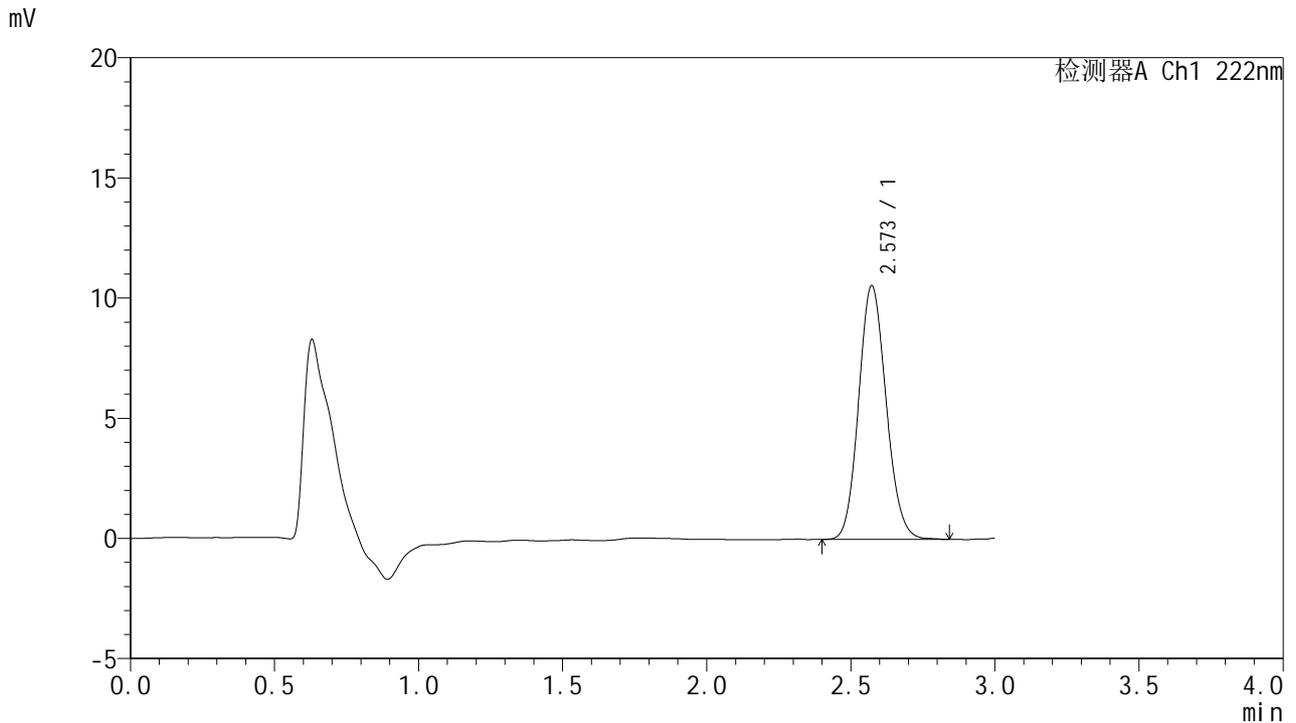


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-331-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:51:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:44                        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	2.573	70167	100.000	10565	3481	1.120	--
总计		70167	100.000	10565			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

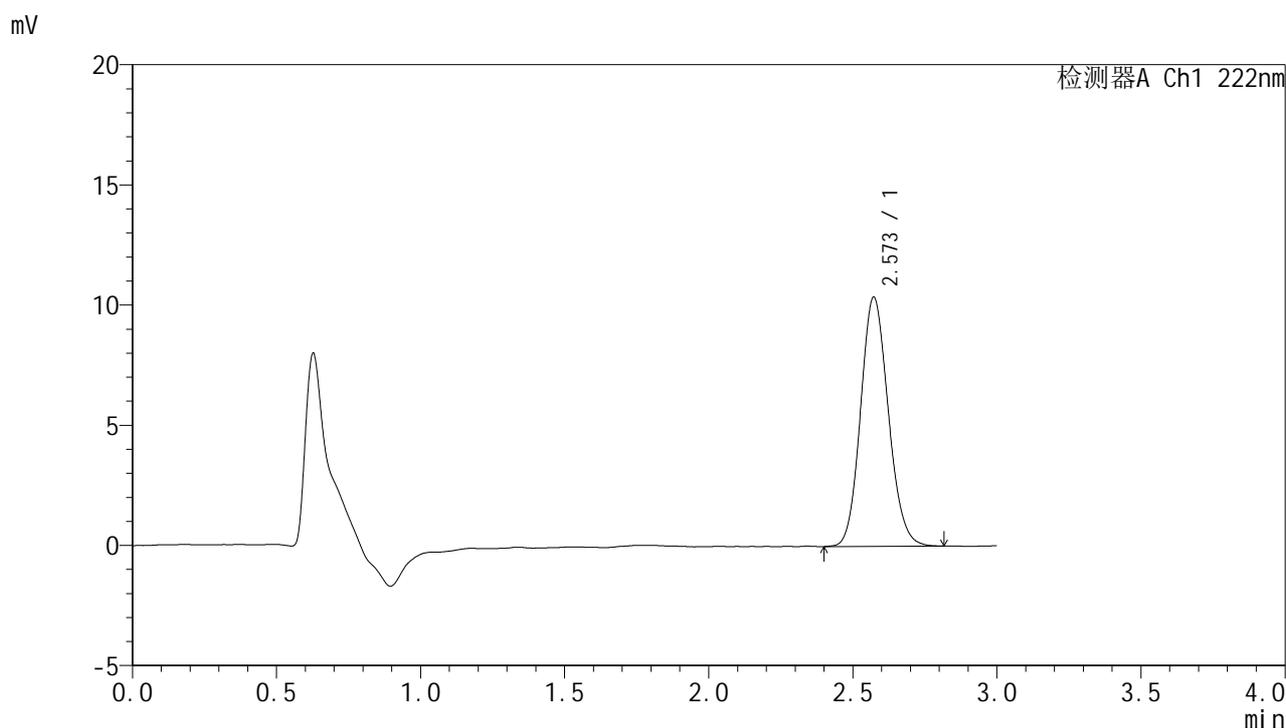


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-332-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:55:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:46                        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	2.573	69376	100.000	10373	3420	1.124	--
总计		69376	100.000	10373			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

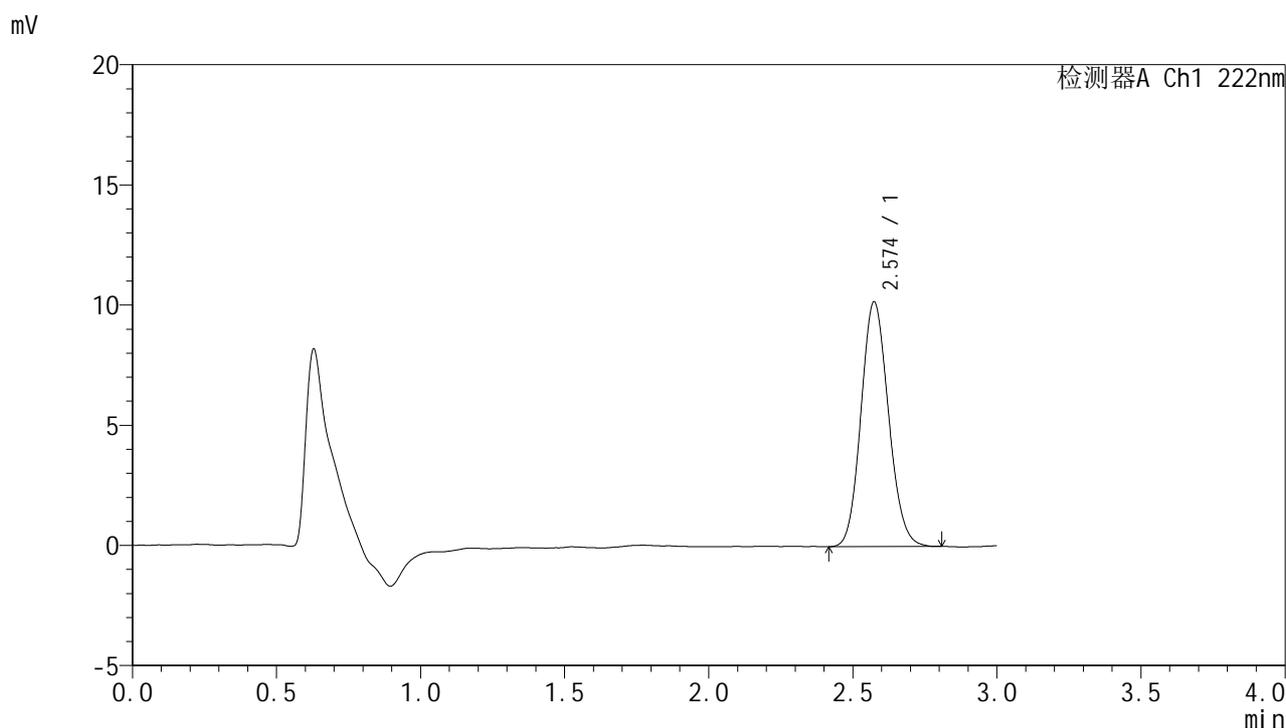


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-333-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 16:58:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:49                        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	2.574	67573	100.000	10179	3452	1.117	--
总计		67573	100.000	10179			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

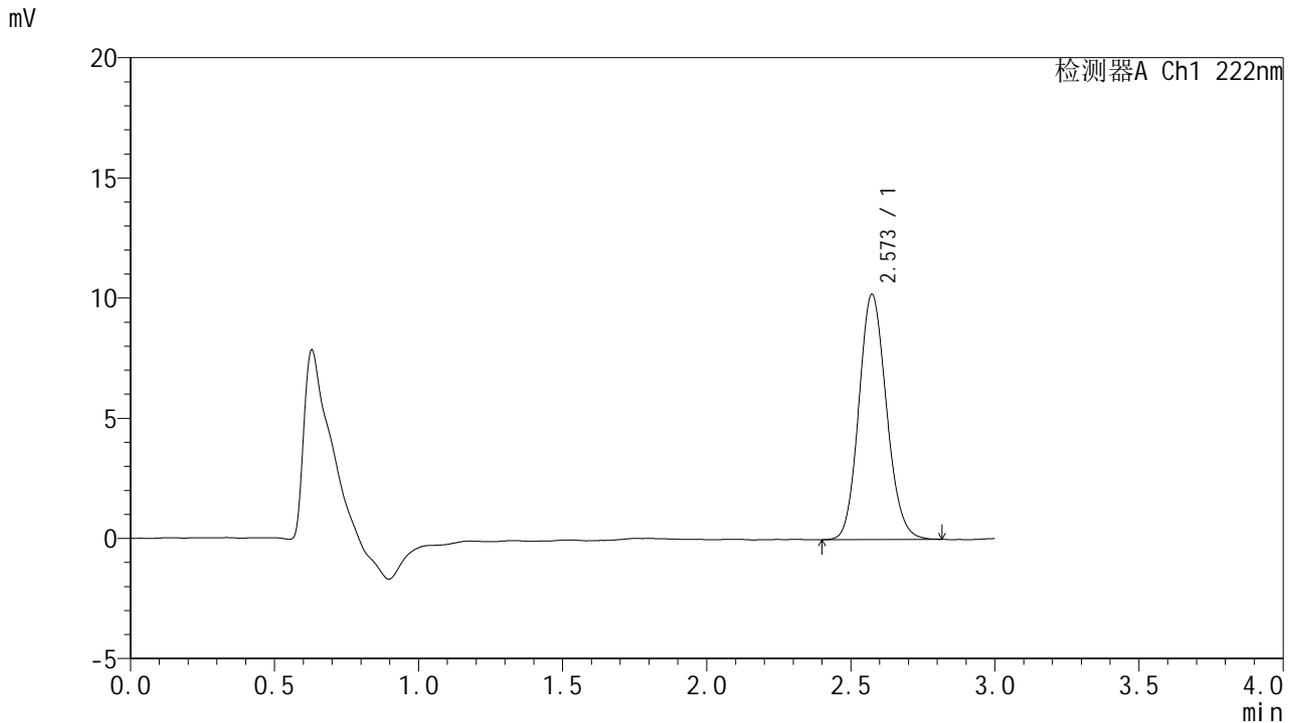


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-334-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:01:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:51                        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	2.573	68074	100.000	10203	3451	1.125	--
总计		68074	100.000	10203			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

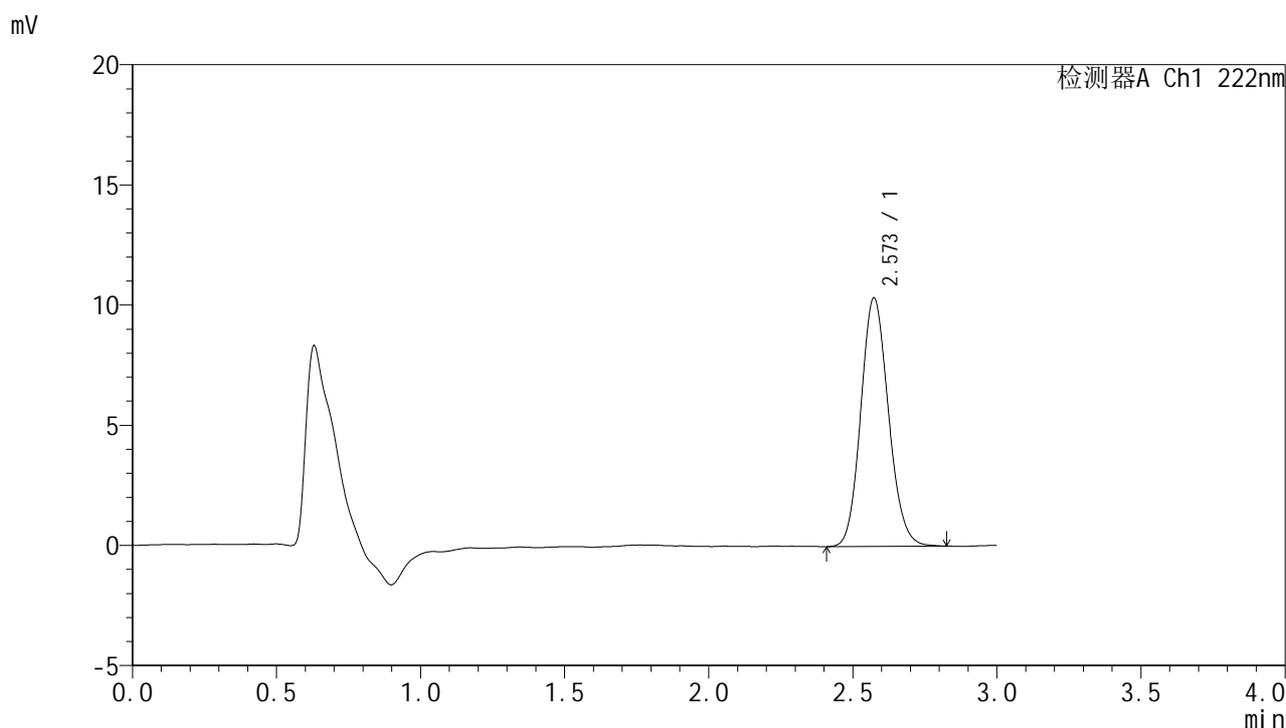


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-335-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:05:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:54                        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	2.573	69126	100.000	10346	3447	1.126	--
总计		69126	100.000	10346			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

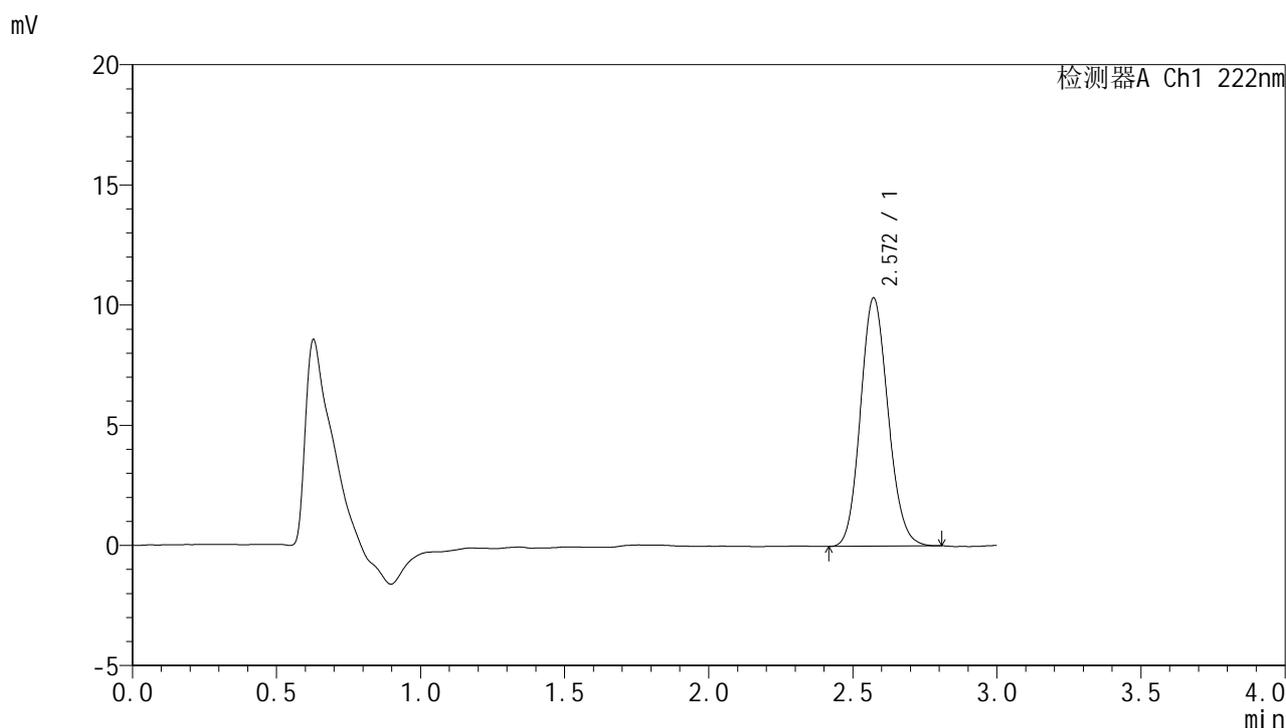


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-336-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:08:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:56                      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	2.572	68859	100.000	10338	3435	1.124	--
总计		68859	100.000	10338			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

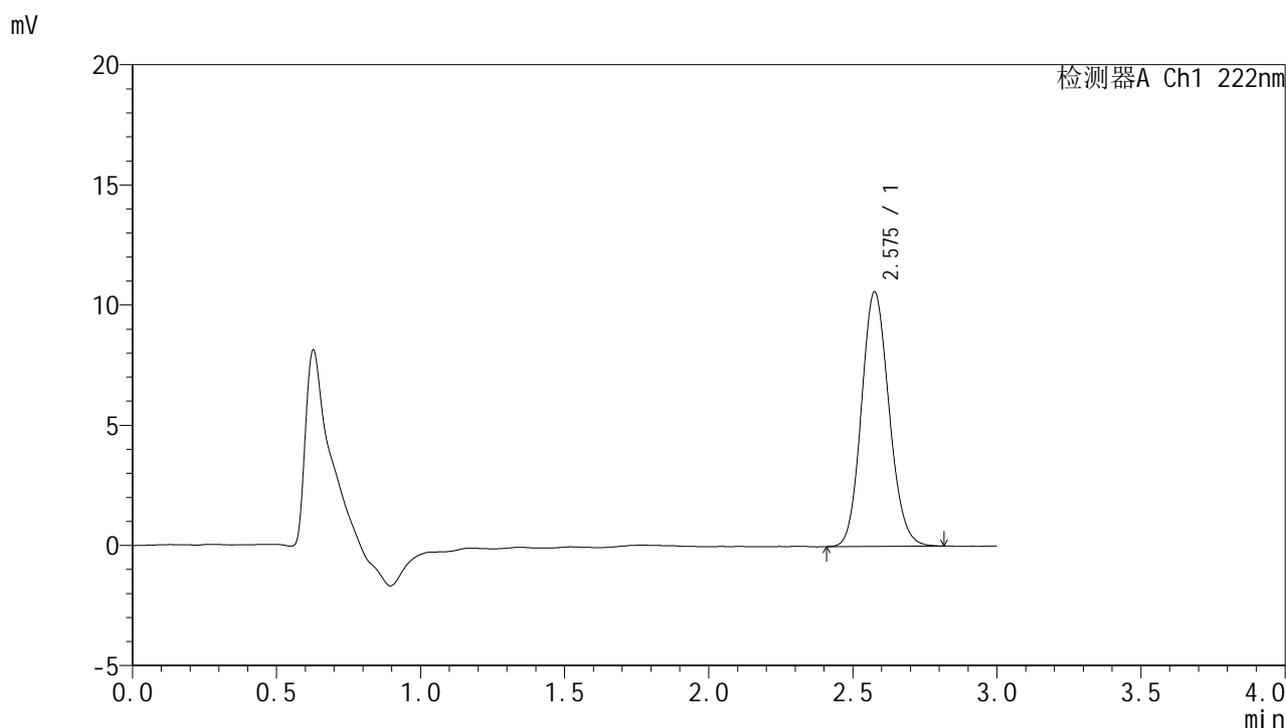


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-337-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:11:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:35:59                        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	2.575	70594	100.000	10558	3459	1.124	--
总计		70594	100.000	10558			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

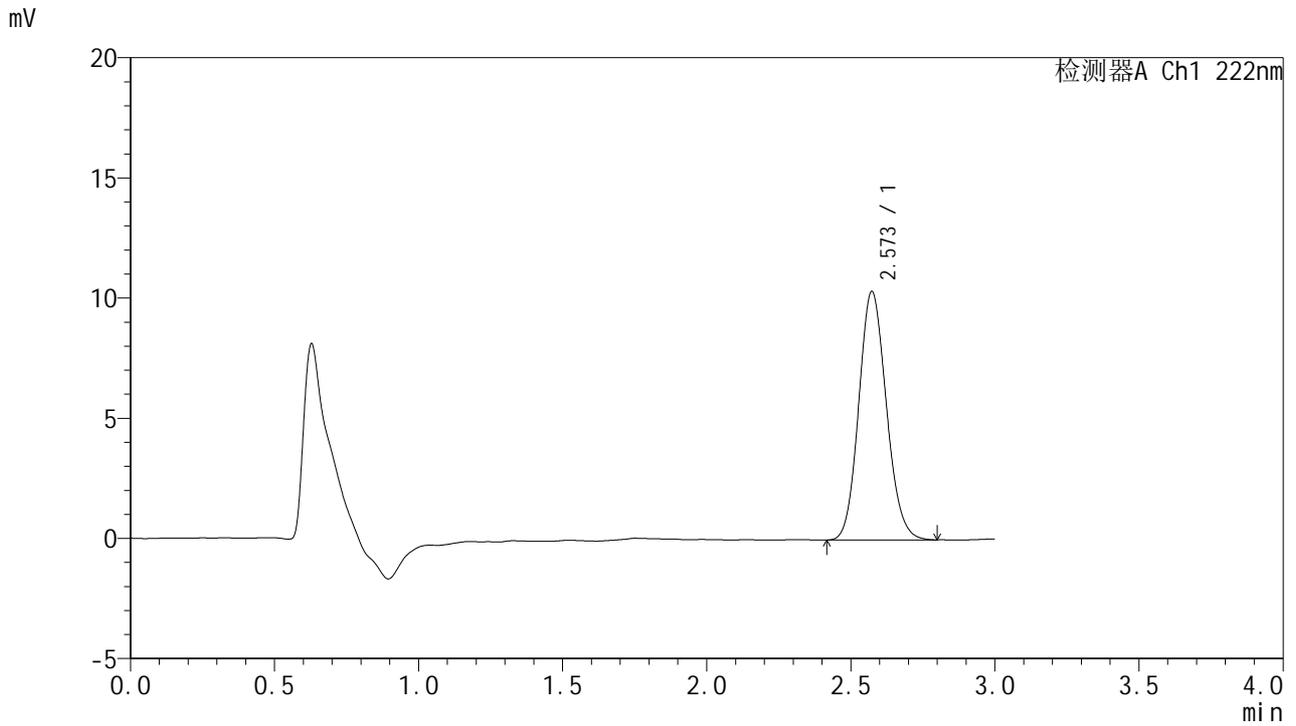


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-338-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:15:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:01                        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	2.573	68849	100.000	10340	3448	1.124	--
总计		68849	100.000	10340			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

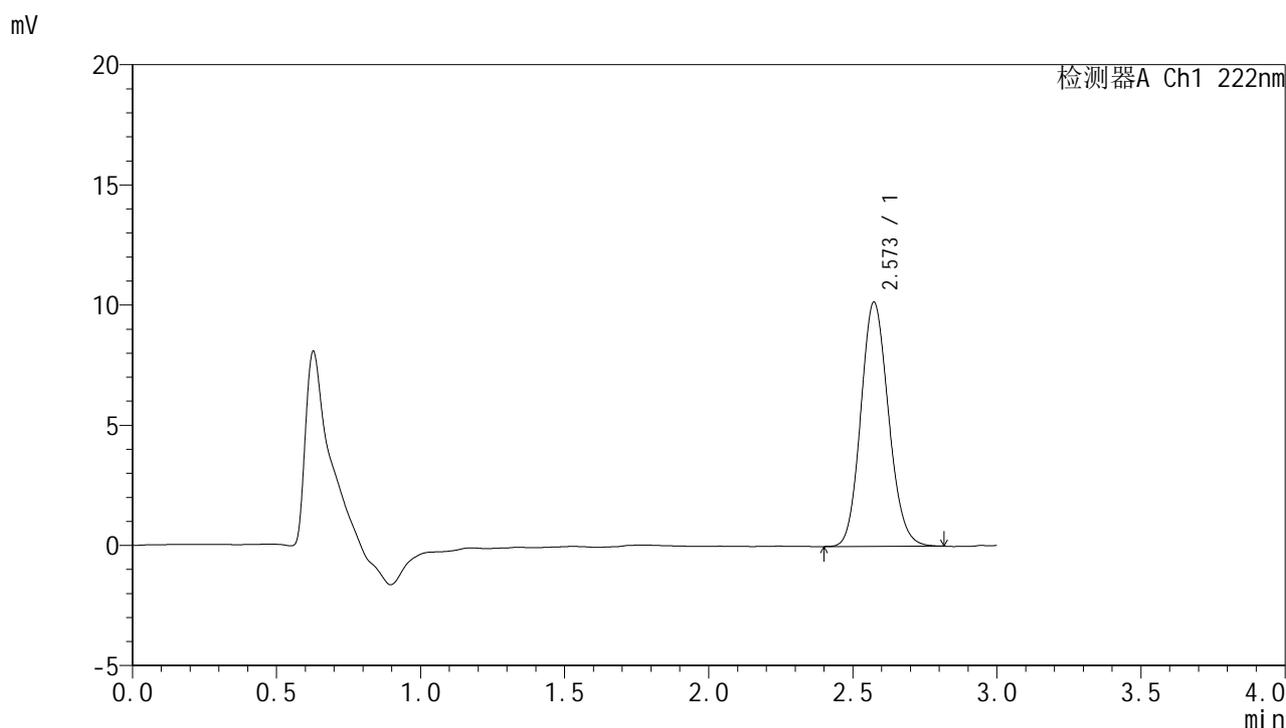


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-339-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:18:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:03                        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	2.573	67996	100.000	10162	3415	1.126	--
总计		67996	100.000	10162			

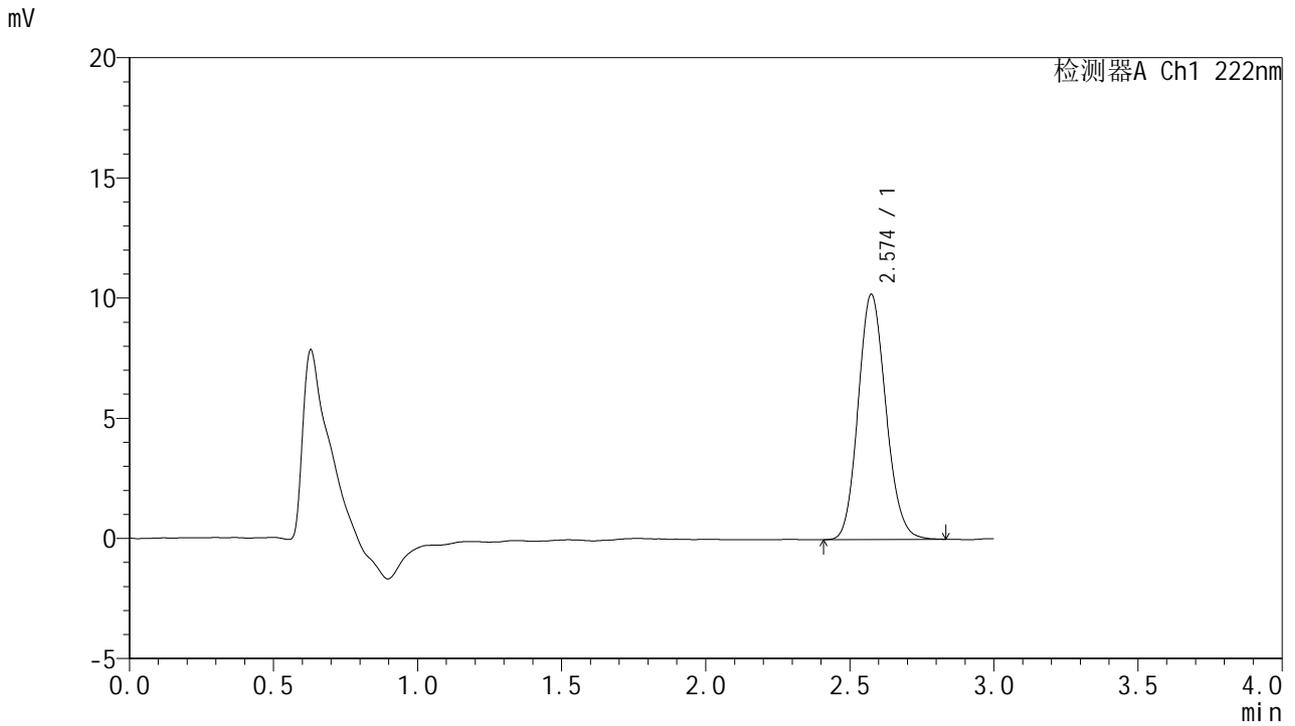
图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-340-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:22:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:06                        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	2.574	68355	100.000	10187	3422	1.133	--
总计		68355	100.000	10187			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

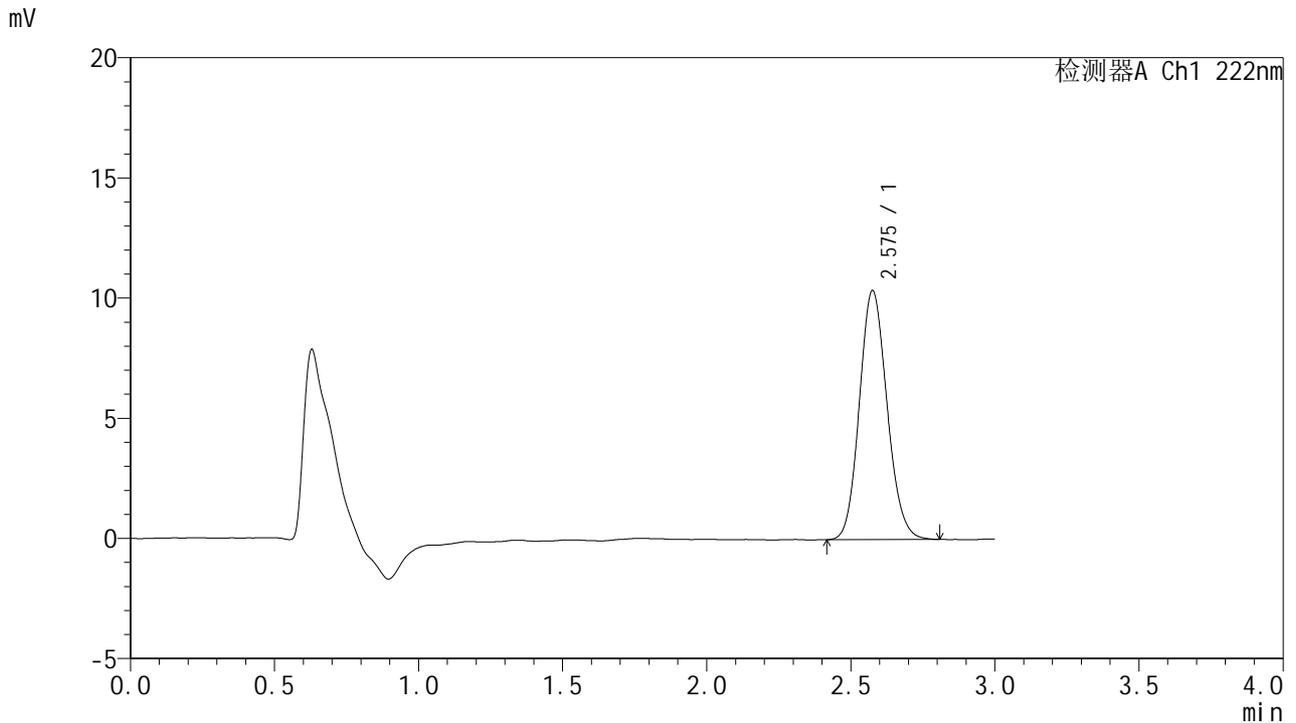


# HJE-4105

<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 - 31-16/31-341-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:25:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:08                        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	2.575	69235	100.000	10334	3438	1.125	--
总计		69235	100.000	10334			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

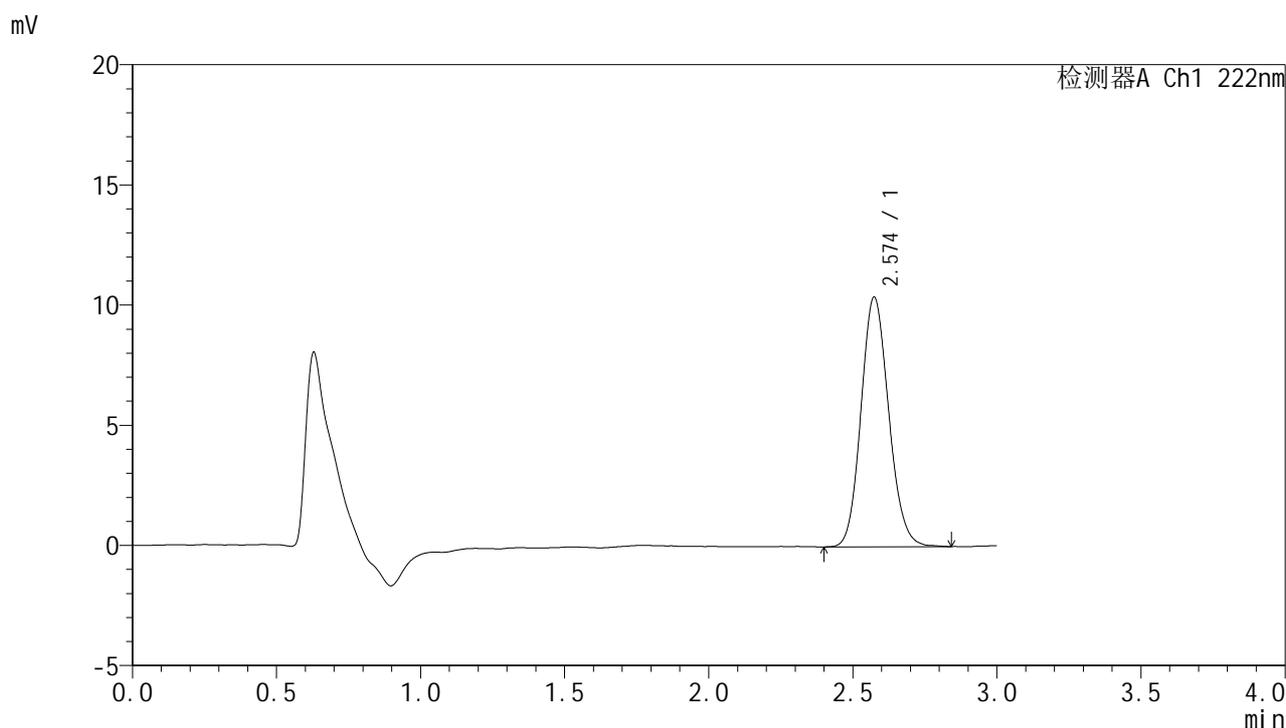


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-342-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:28:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

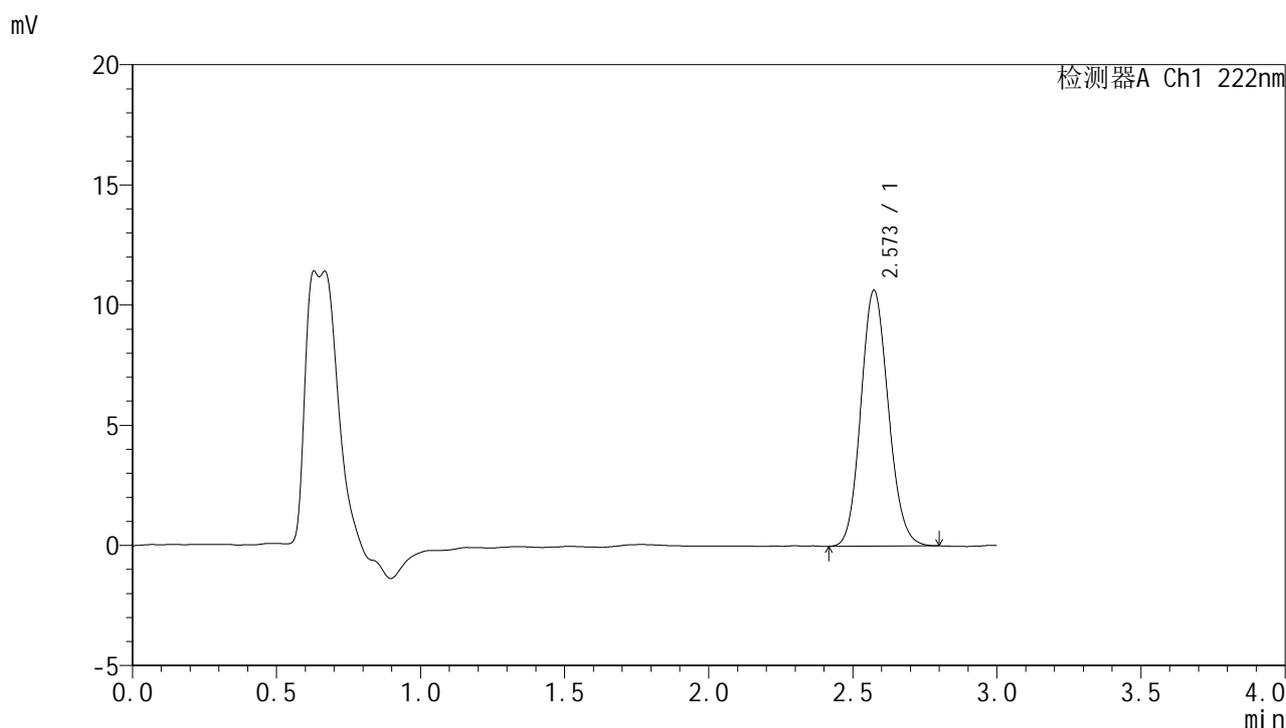
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	69503	100.000	10381	3433	1.126	--
总计		69503	100.000	10381			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621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: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-343-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:32:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:13                        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	2.573	70673	100.000	10646	3467	1.121	--
总计		70673	100.000	10646			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1

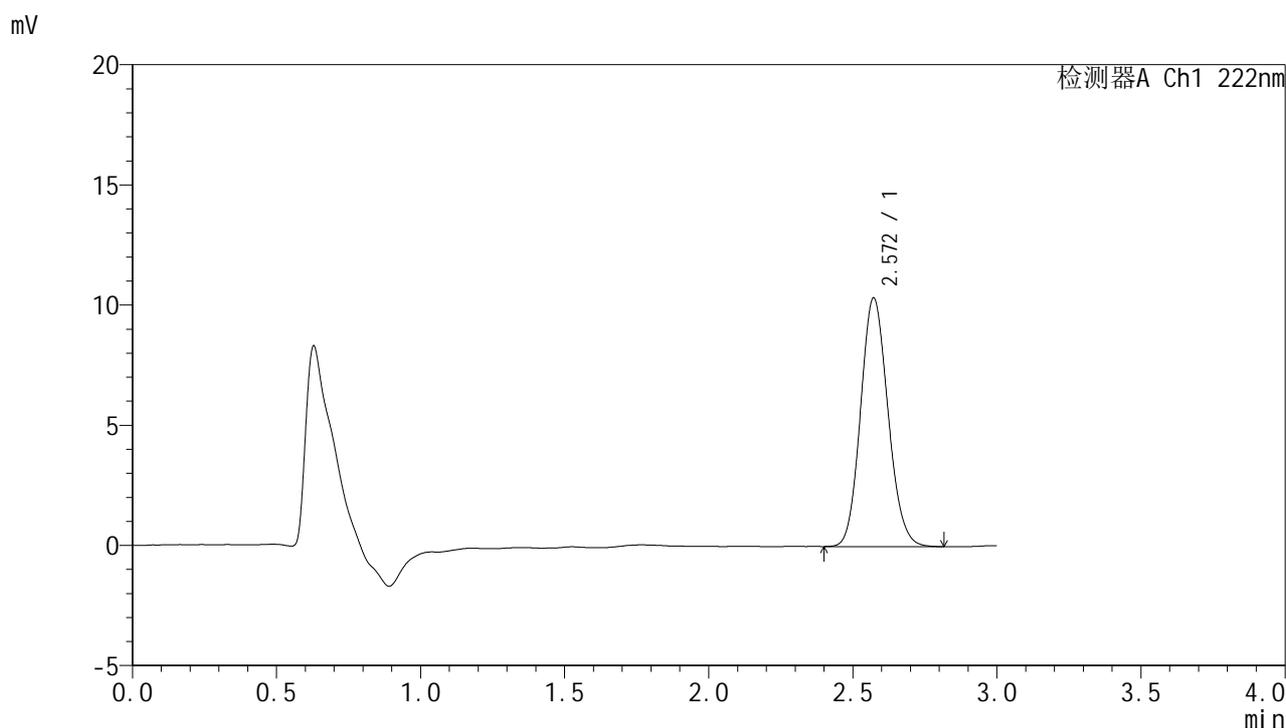


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-344-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:35:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:15      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	2.572	68614	100.000	10352	3471	1.122	--
总计		68614	100.000	10352			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

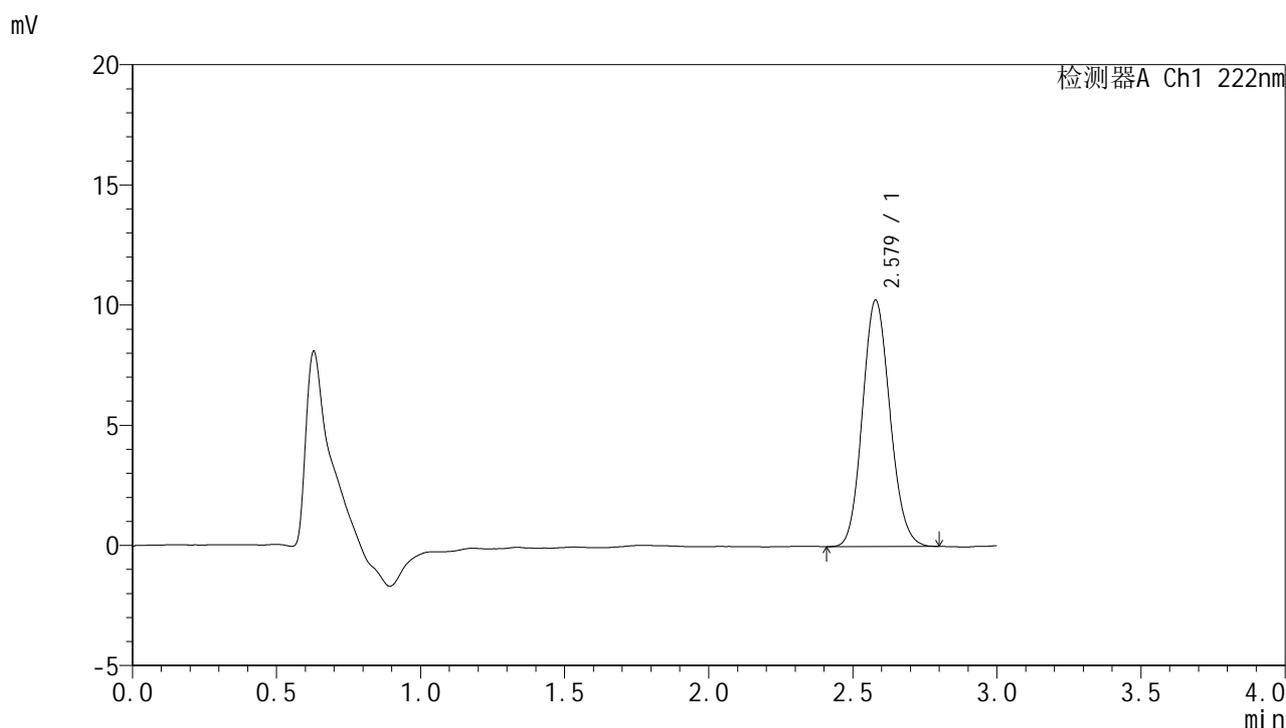


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-345-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:38:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:18                        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	2.579	68090	100.000	10260	3471	1.118	--
总计		68090	100.000	10260			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

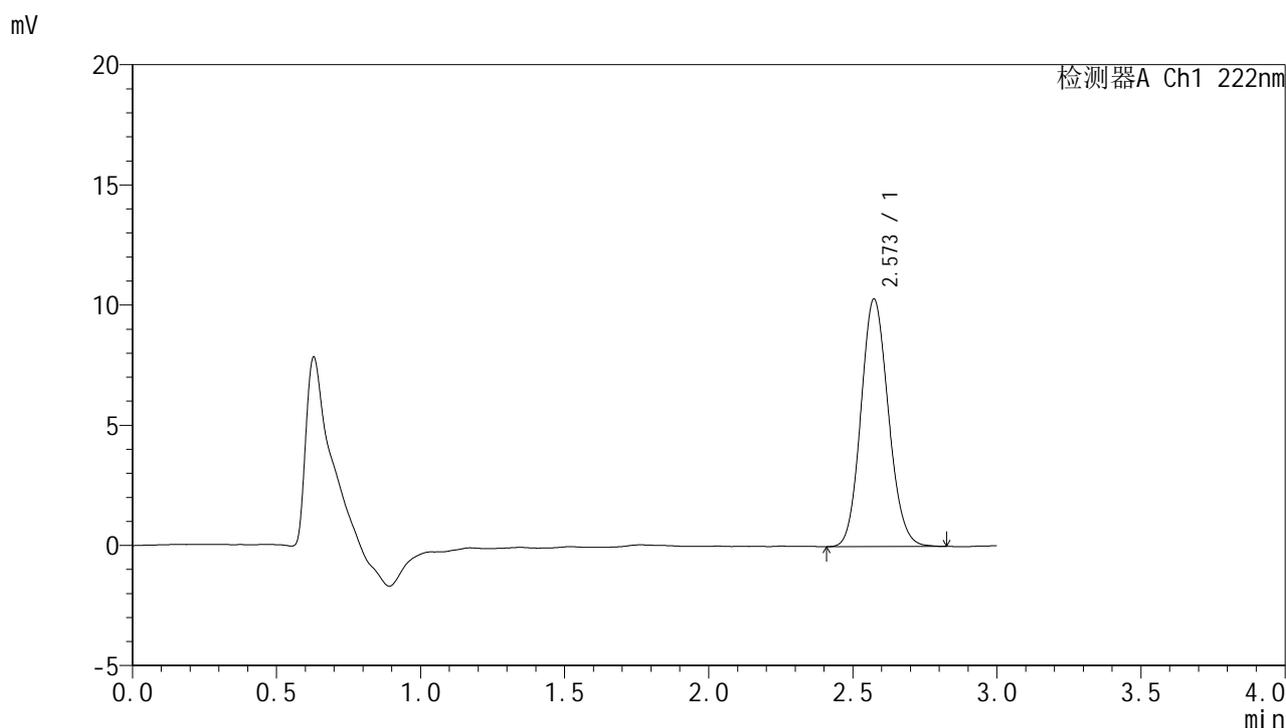


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-346-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:42:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:20                        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	2.573	68364	100.000	10301	3476	1.118	--
总计		68364	100.000	10301			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

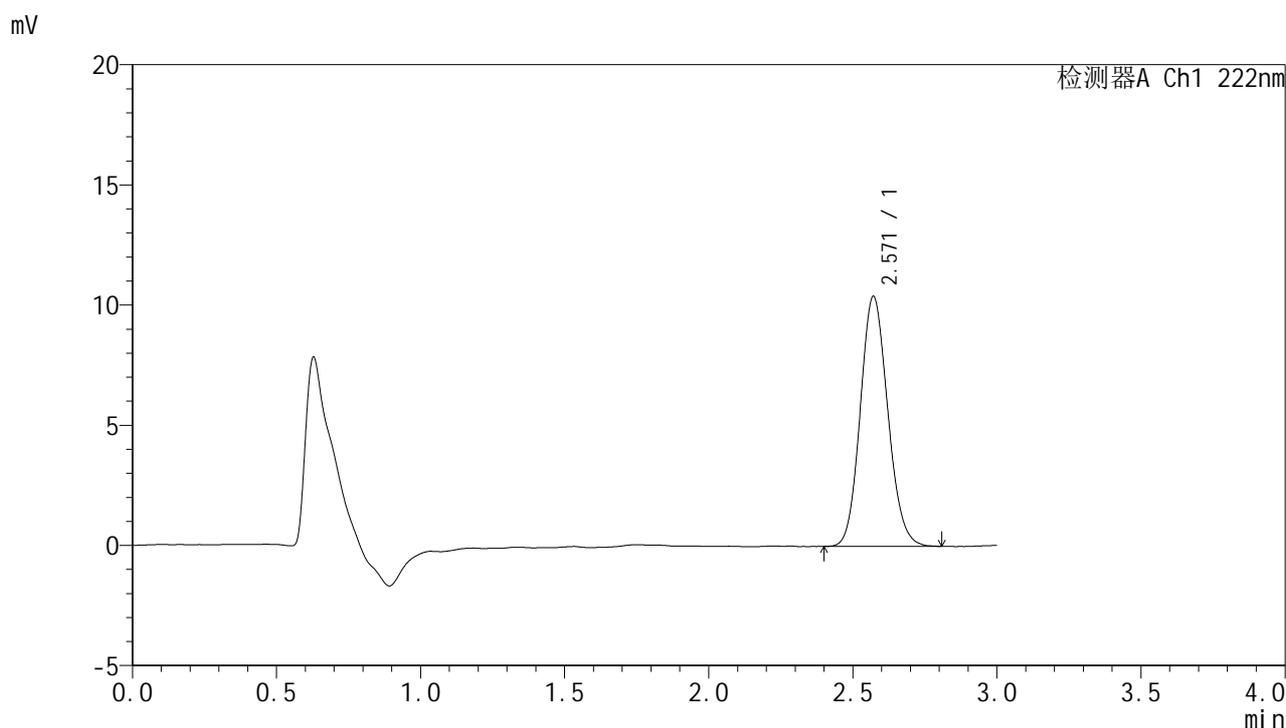


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-347-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:45:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:23                        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	2.571	69091	100.000	10407	3463	1.120	--
总计		69091	100.000	10407			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

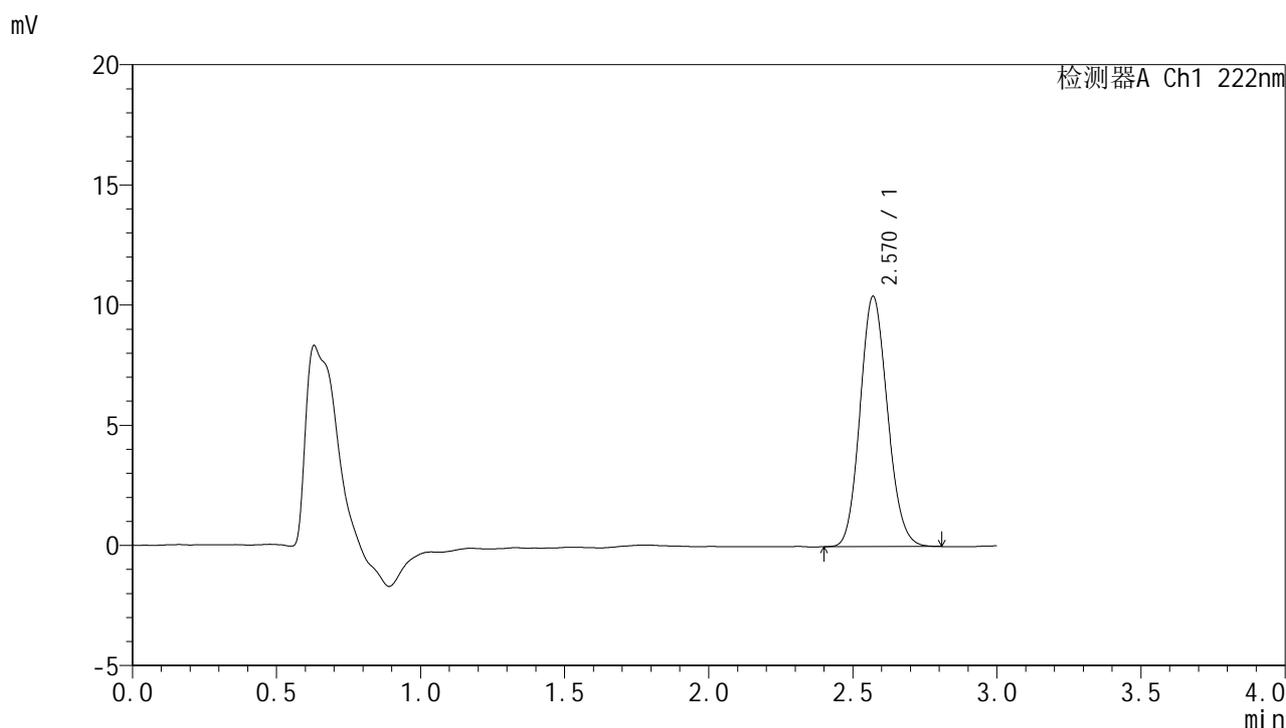


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-348-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:48:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:25                        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	2.570	68968	100.000	10414	3456	1.122	--
总计		68968	100.000	10414			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

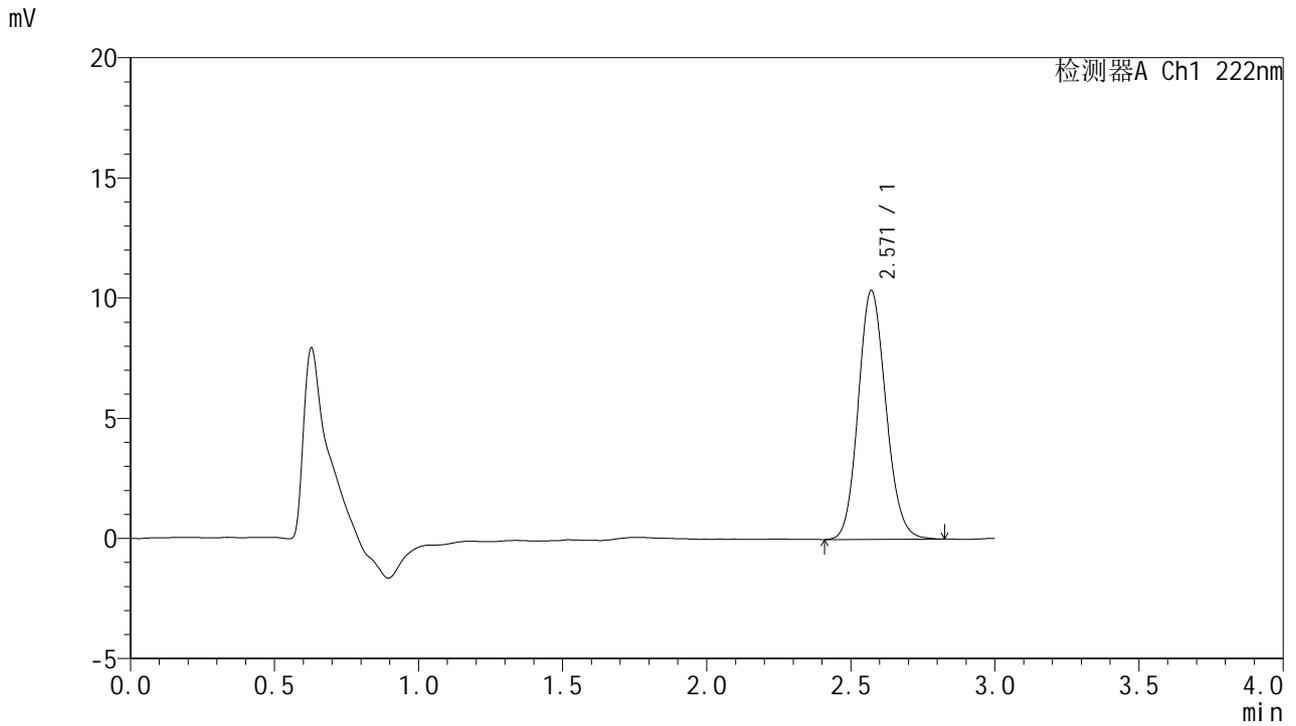


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-349-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:52:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:28                        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	2.571	69133	100.000	10359	3454	1.125	--
总计		69133	100.000	10359			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

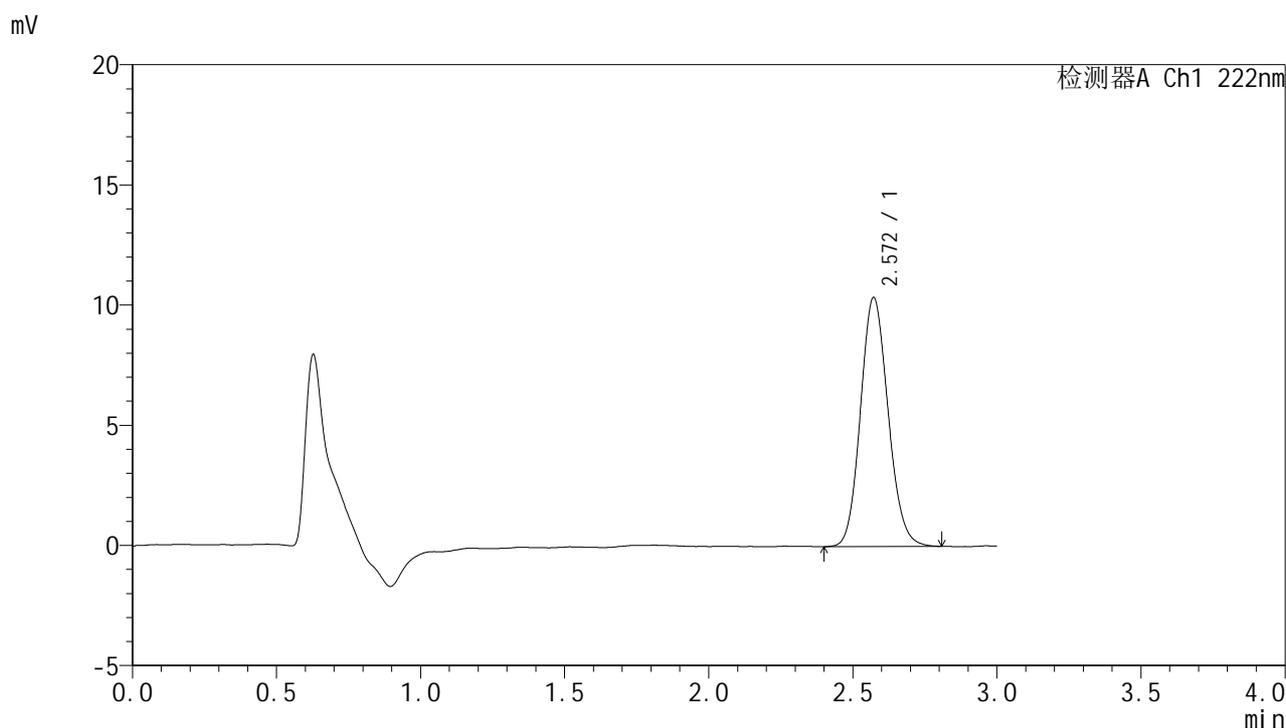


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-350-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:55:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:31                        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	2.572	69118	100.000	10370	3441	1.121	--
总计		69118	100.000	10370			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

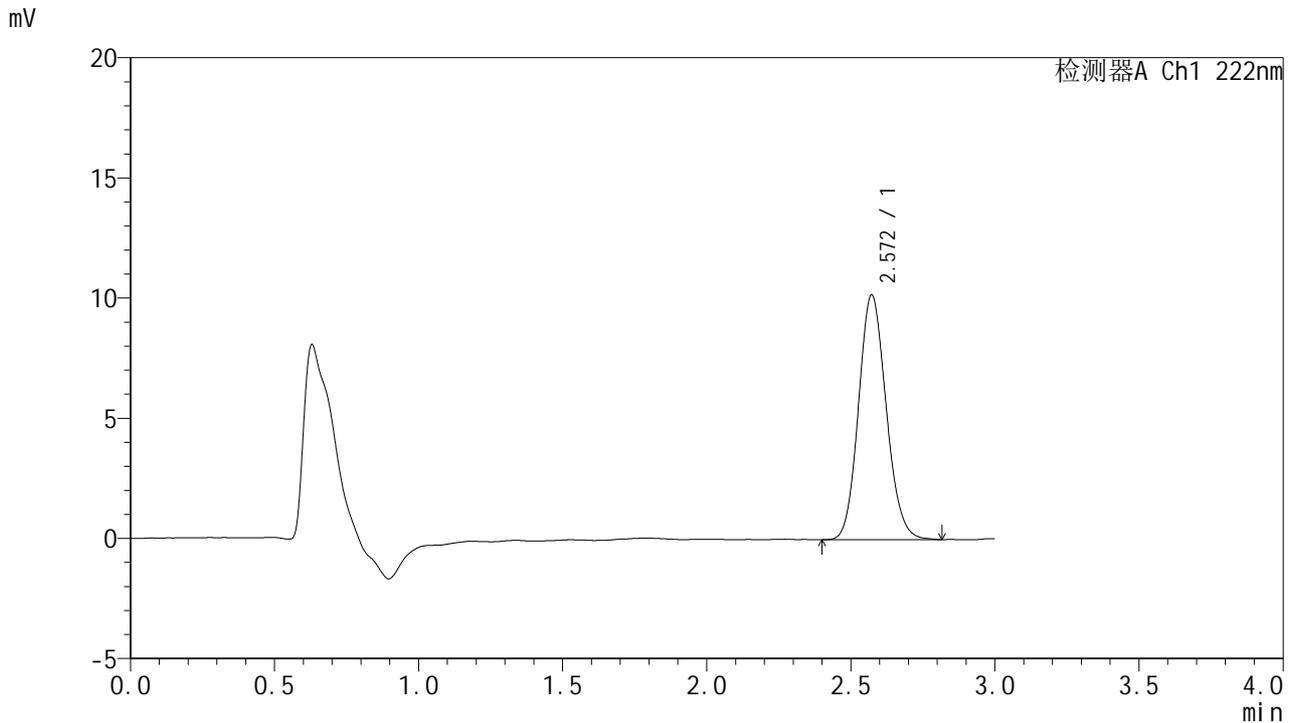


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-351-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:58:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:33                        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	2.572	68087	100.000	10193	3437	1.123	--
总计		68087	100.000	10193			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

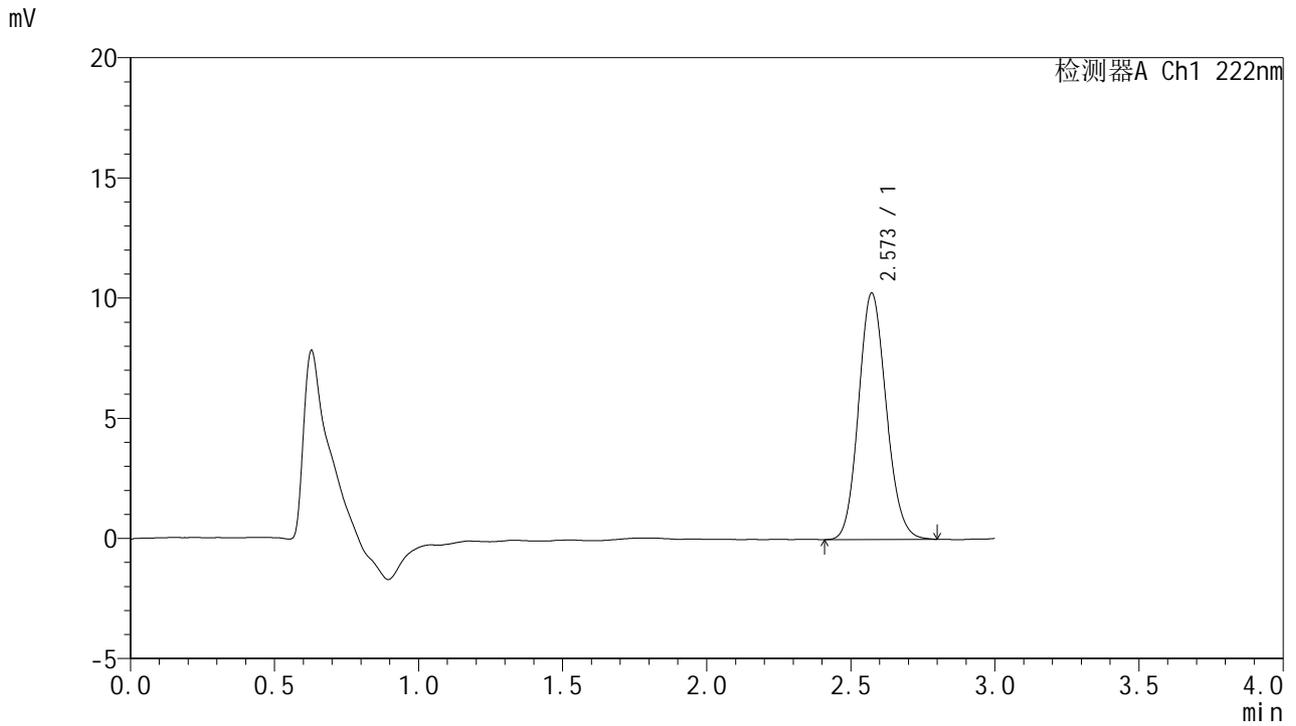


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-352-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:02:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:36      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	2.573	68380	100.000	10258	3450	1.124	--
总计		68380	100.000	10258			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

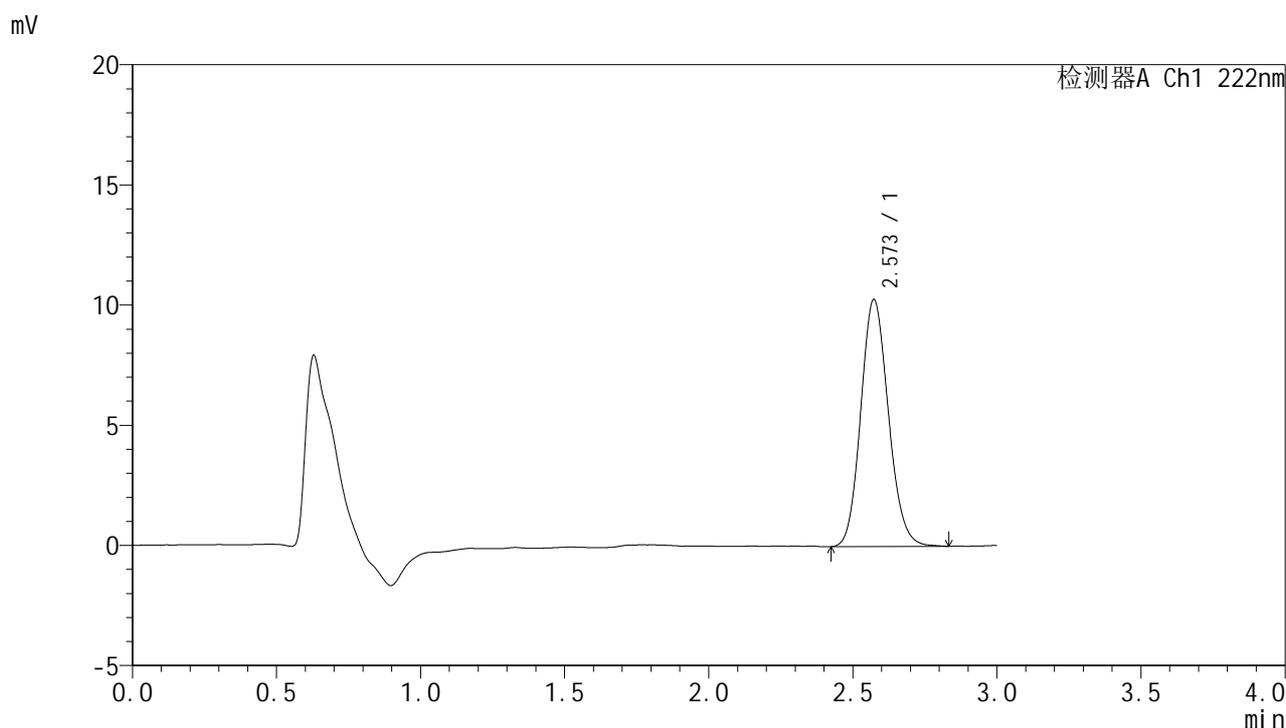


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-353-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:05:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

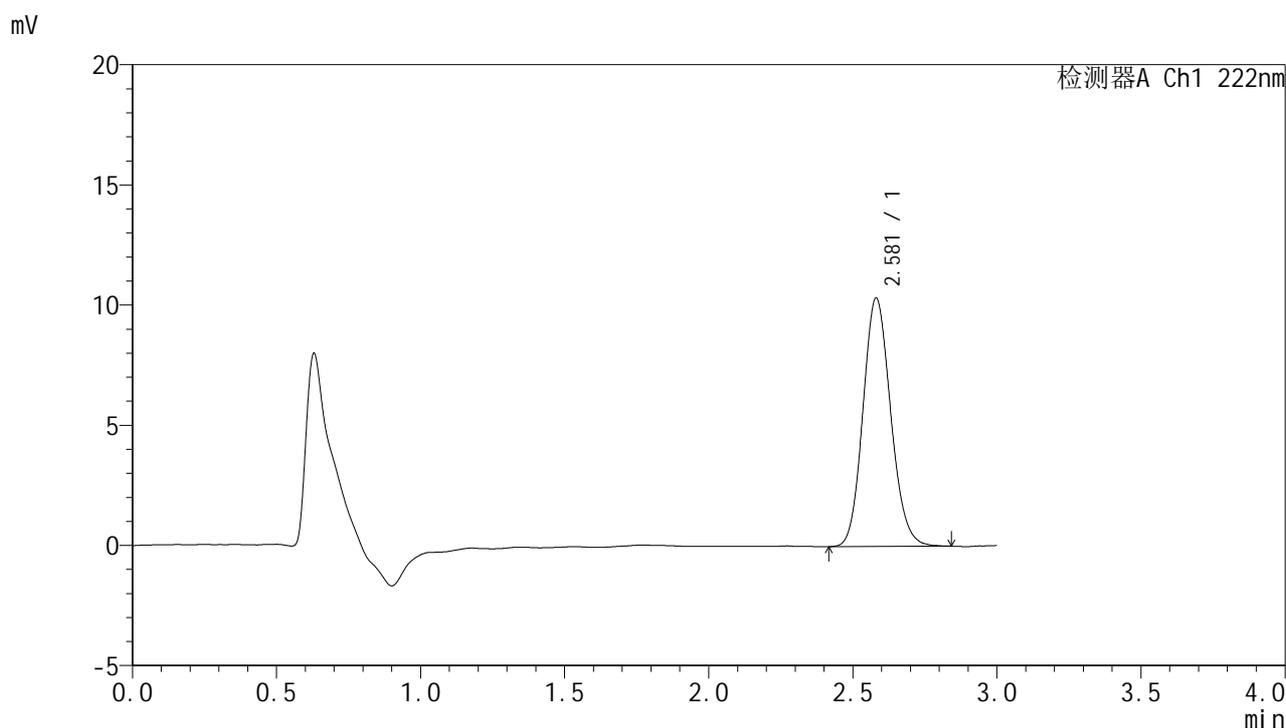
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	68563	100.000	10278	3452	1.129	--
总计		68563	100.000	10278			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-354-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:09:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

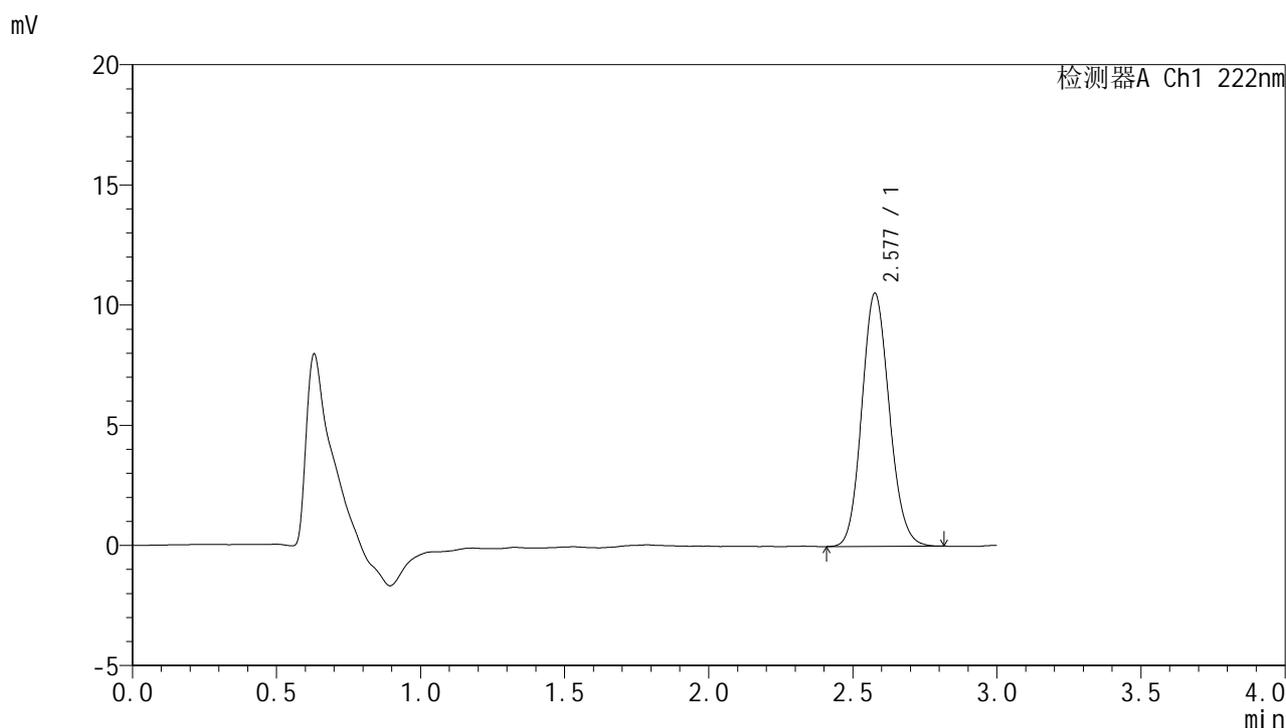
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.581	69281	100.000	10339	3444	1.129	--
总计		69281	100.000	10339			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621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: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-355-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:12:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

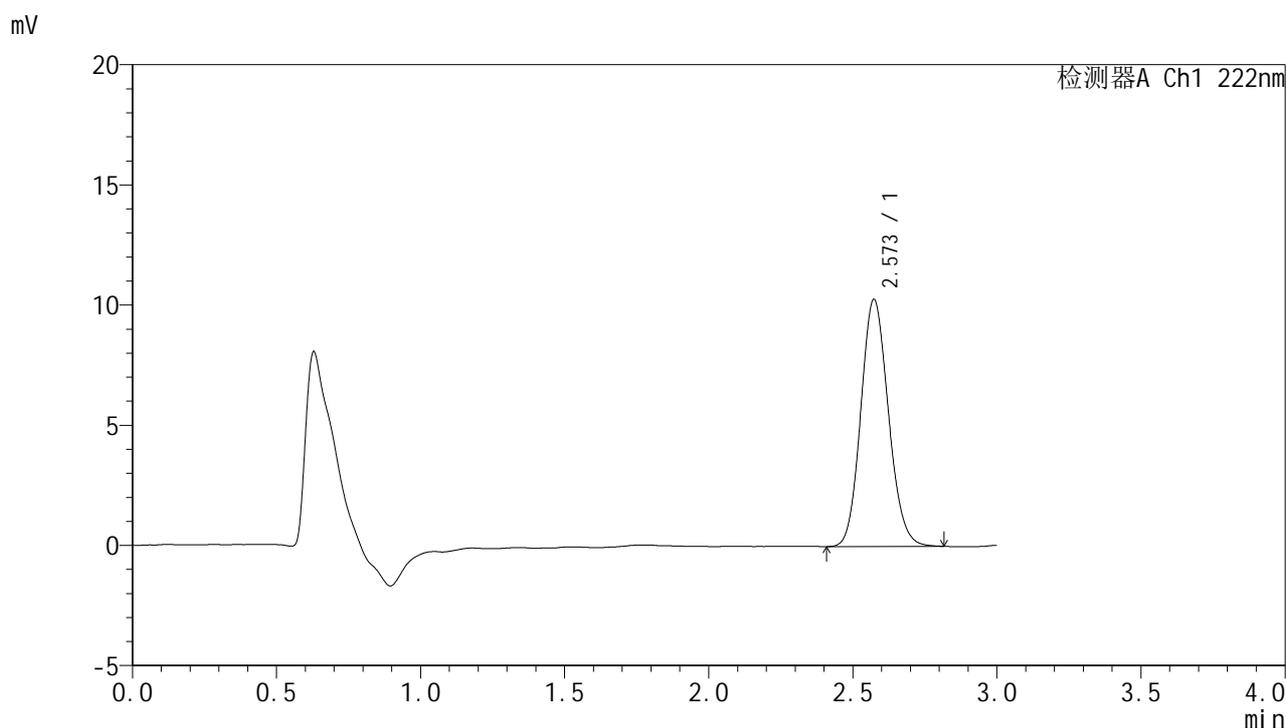
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	69890	100.000	10505	3485	1.123	--
总计		69890	100.000	10505			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-356-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:15:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

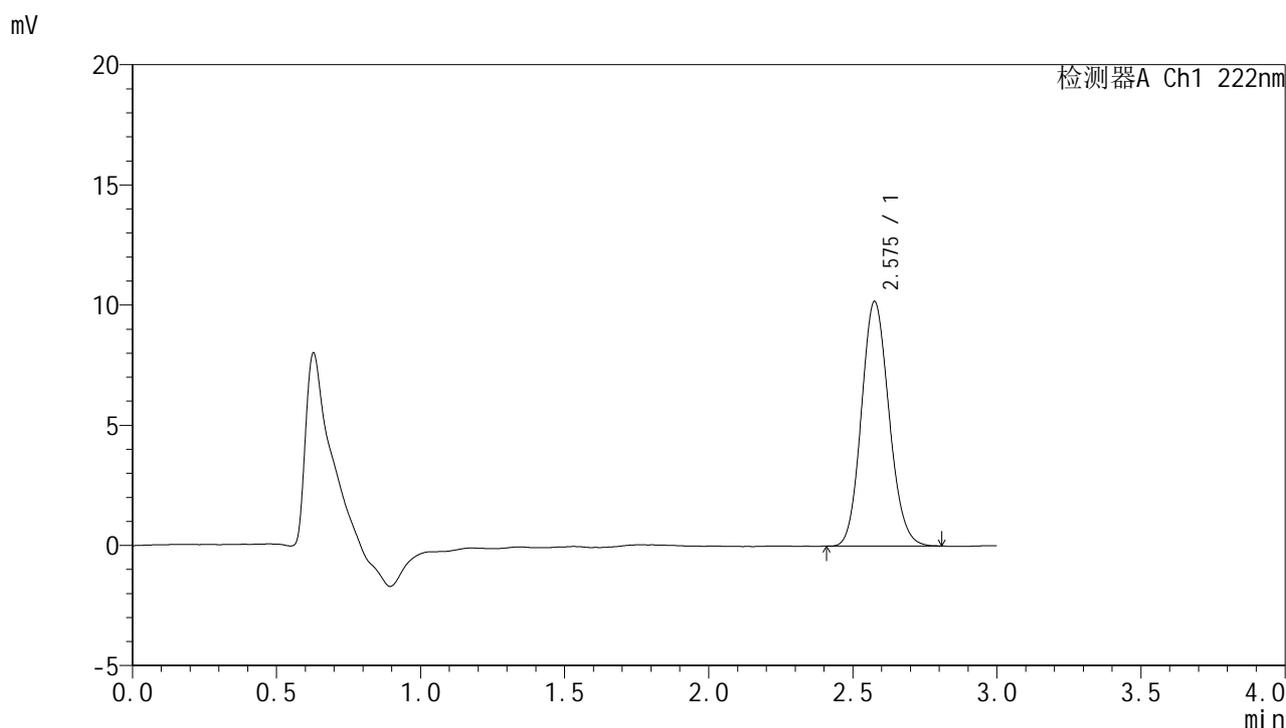
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	68524	100.000	10284	3445	1.122	--
总计		68524	100.000	10284			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621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 - 31-16/31-357-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:19:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:48                        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	2.575	67748	100.000	10146	3454	1.123	--
总计		67748	100.000	10146			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

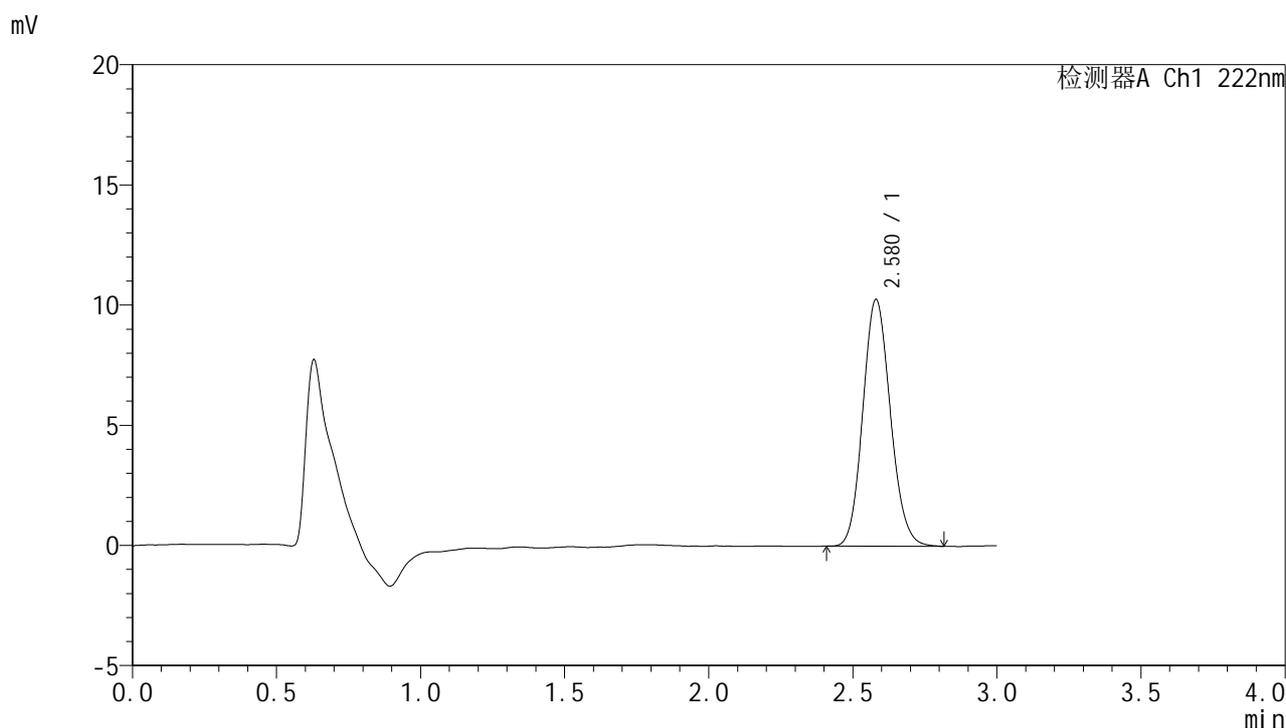


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-358-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:22:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:50      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	2.580	68366	100.000	10277	3476	1.121	--
总计		68366	100.000	10277			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

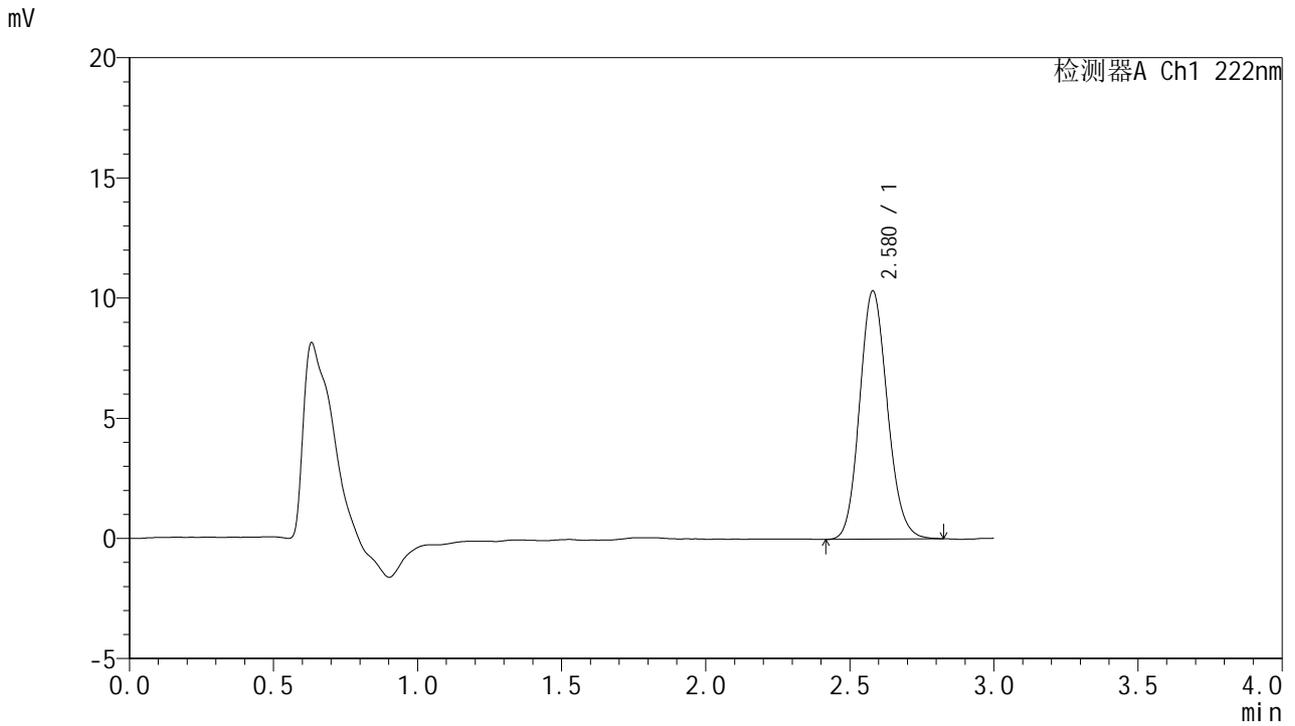


# HJE-4105

<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 - 31-16/31-359-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:25:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:53                        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	2.580	69142	100.000	10333	3446	1.127	--
总计		69142	100.000	10333			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

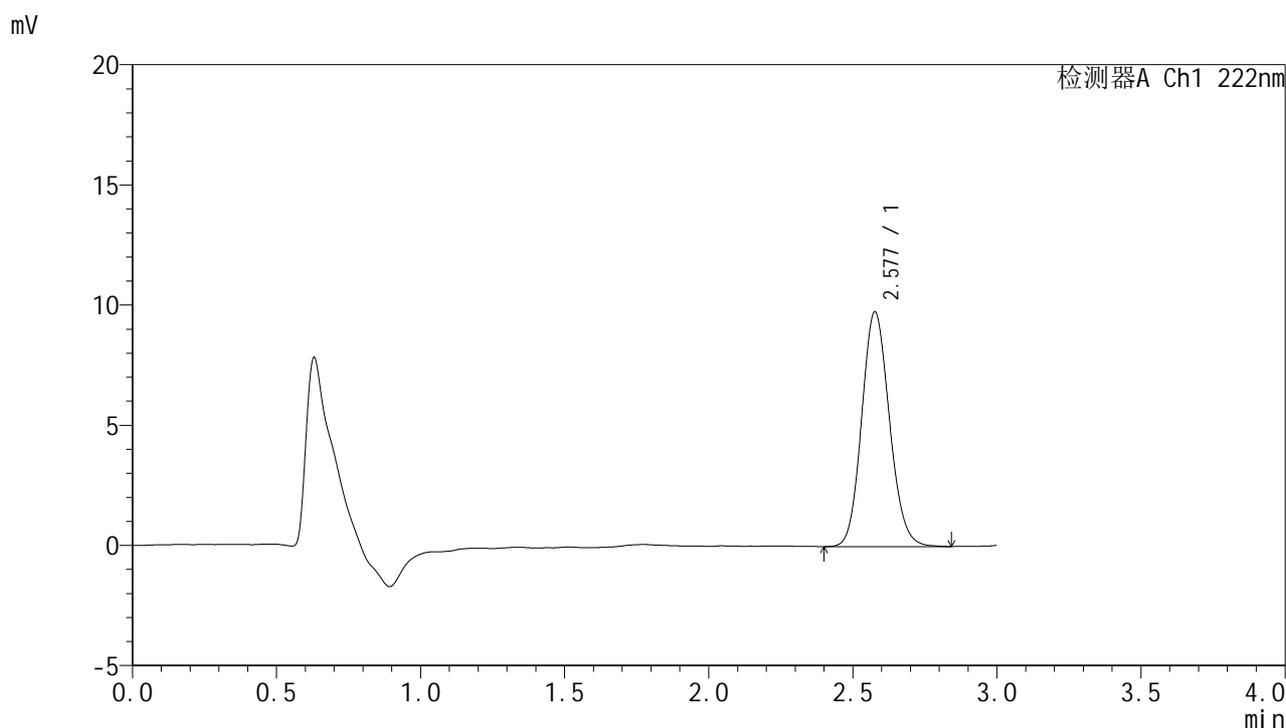


# HJE-4105

## <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 - 31-16/31-360-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:29:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:55      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	2.577	65415	100.000	9740	3432	1.122	--
总计		65415	100.000	9740			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

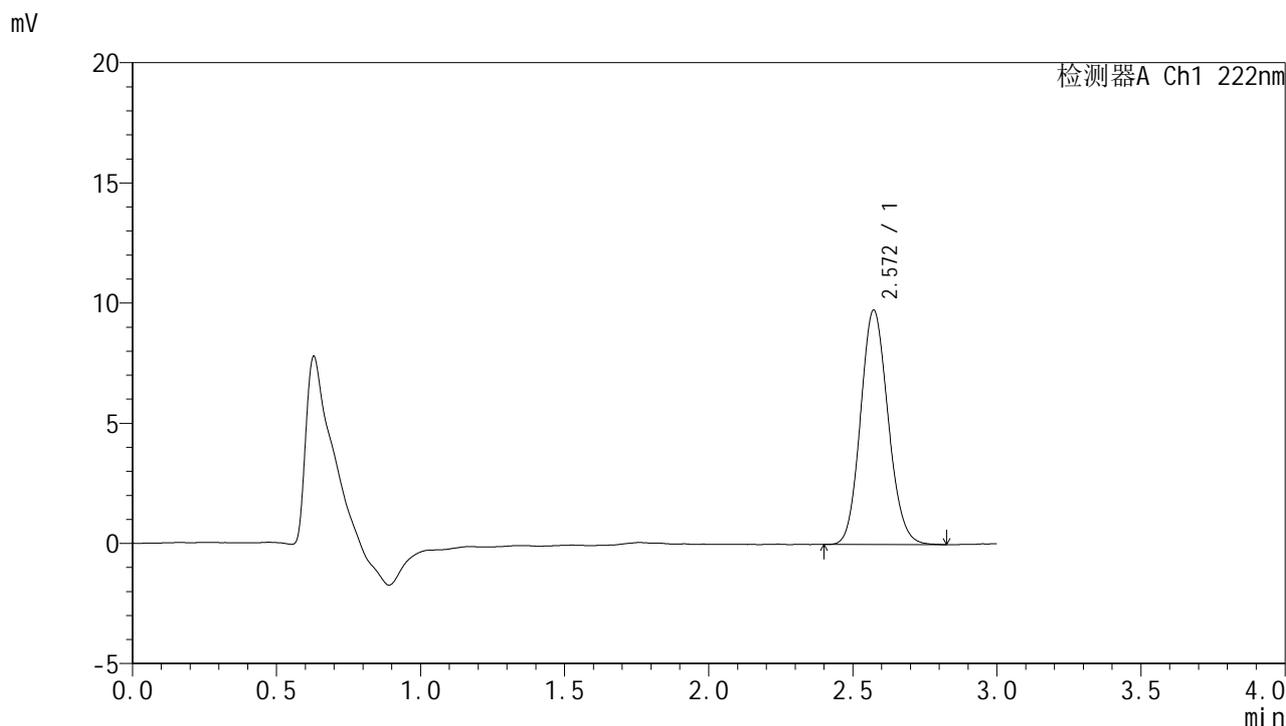


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-16/31-361-2 - zzp-2025072621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:32:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/08/22 08:36:58                        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	2.572	64933	100.000	9759	3447	1.121	--
总计		64933	100.000	9759			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2