

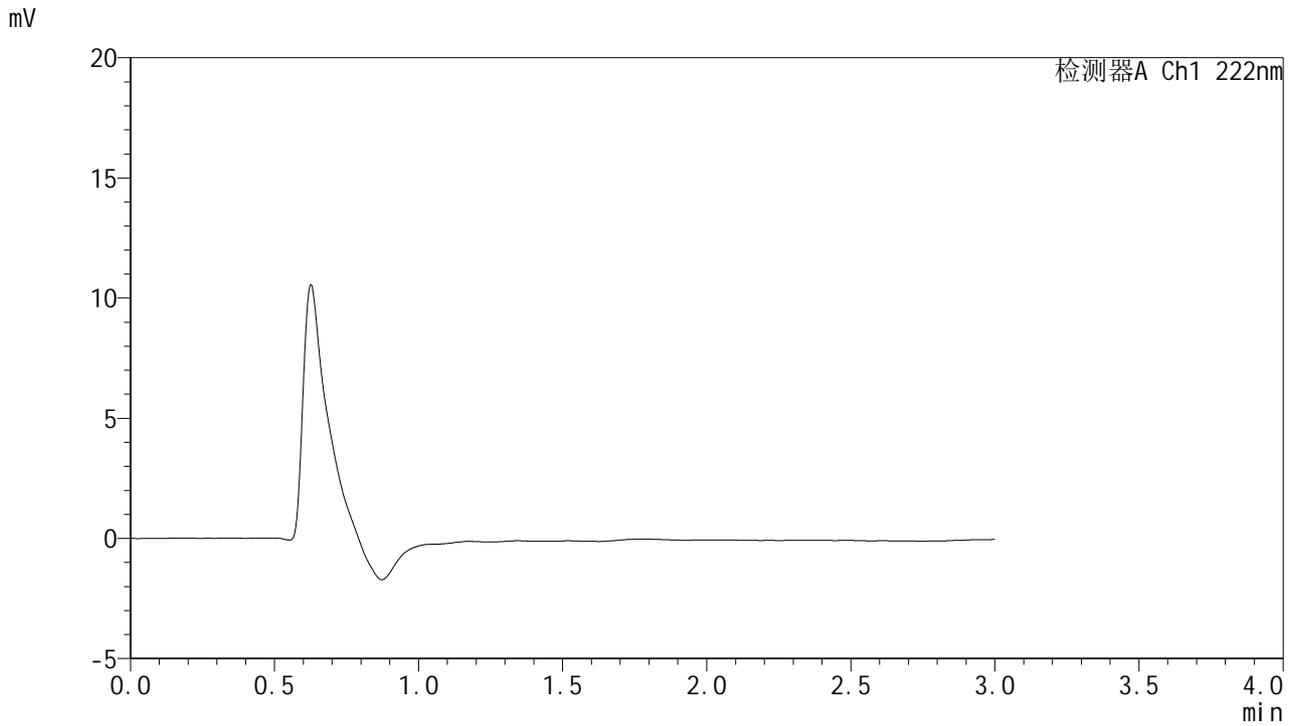


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-163-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:18:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

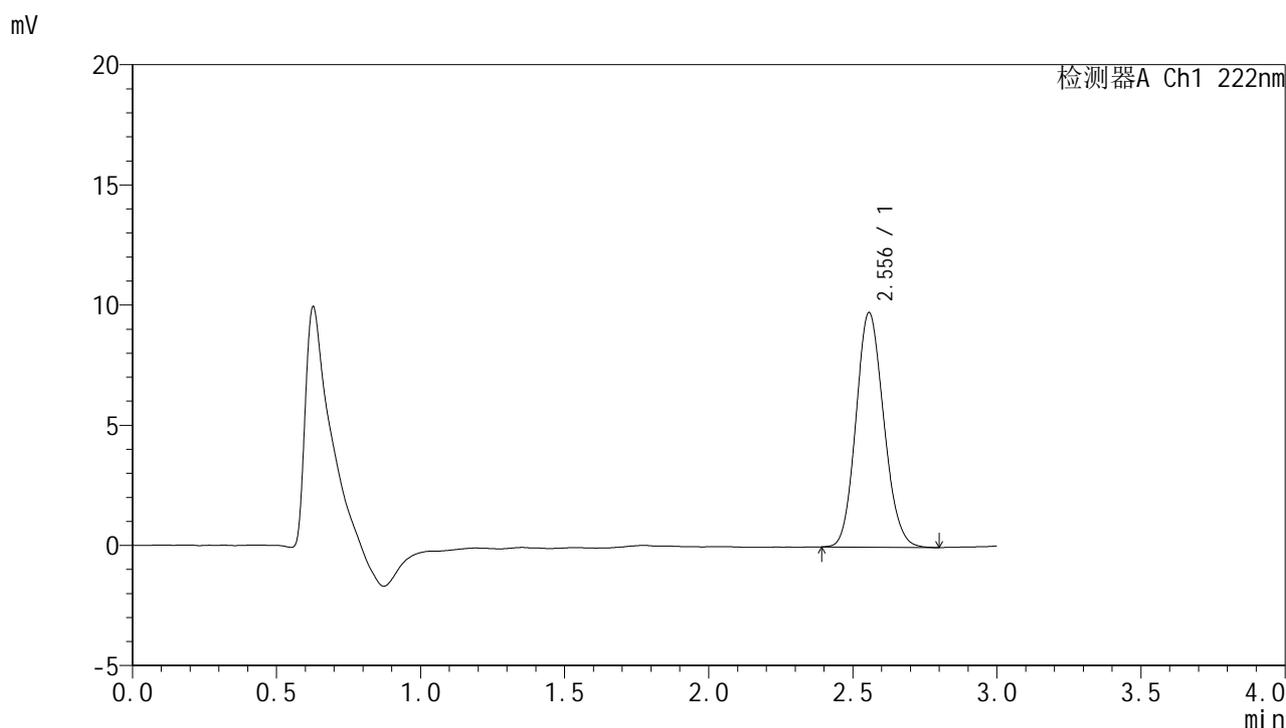


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-164-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:21:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:38                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.556	65622	100.000	9764	3326	1.130	--
总计		65622	100.000	9764			

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-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

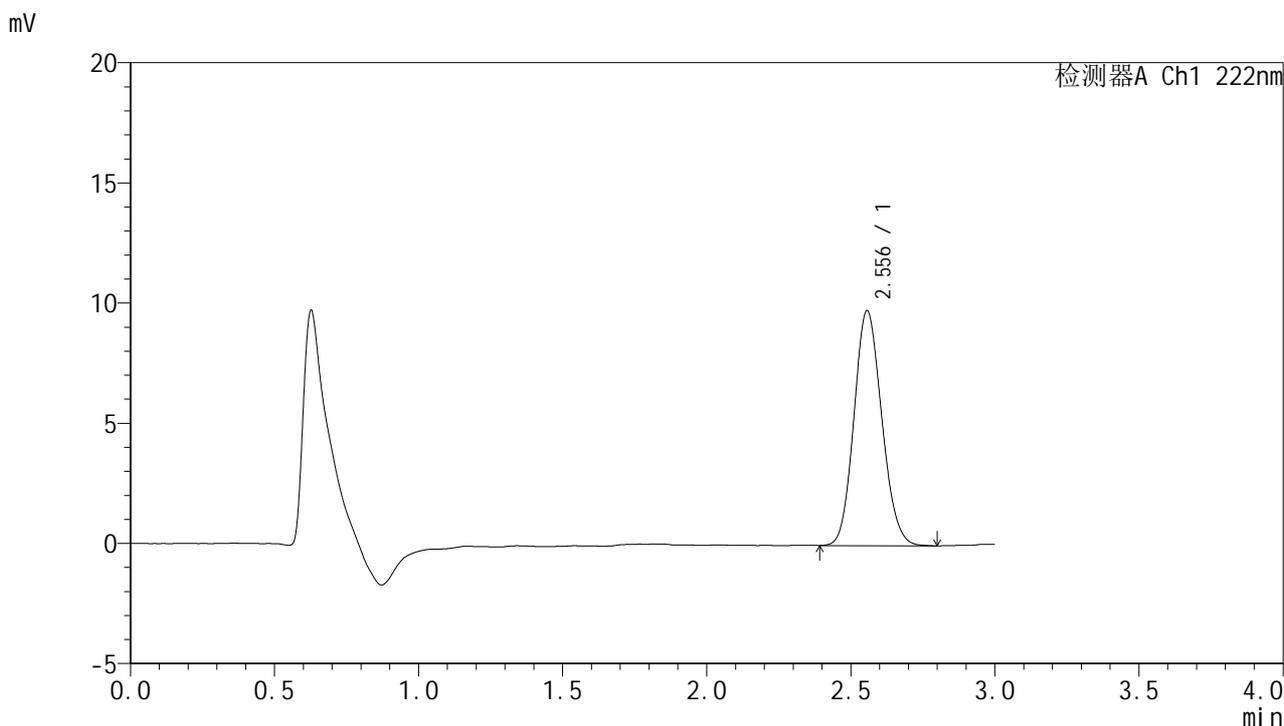


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-165-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:25:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.556	65720	100.000	9775	3322	1.127	--
总计		65720	100.000	9775			

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

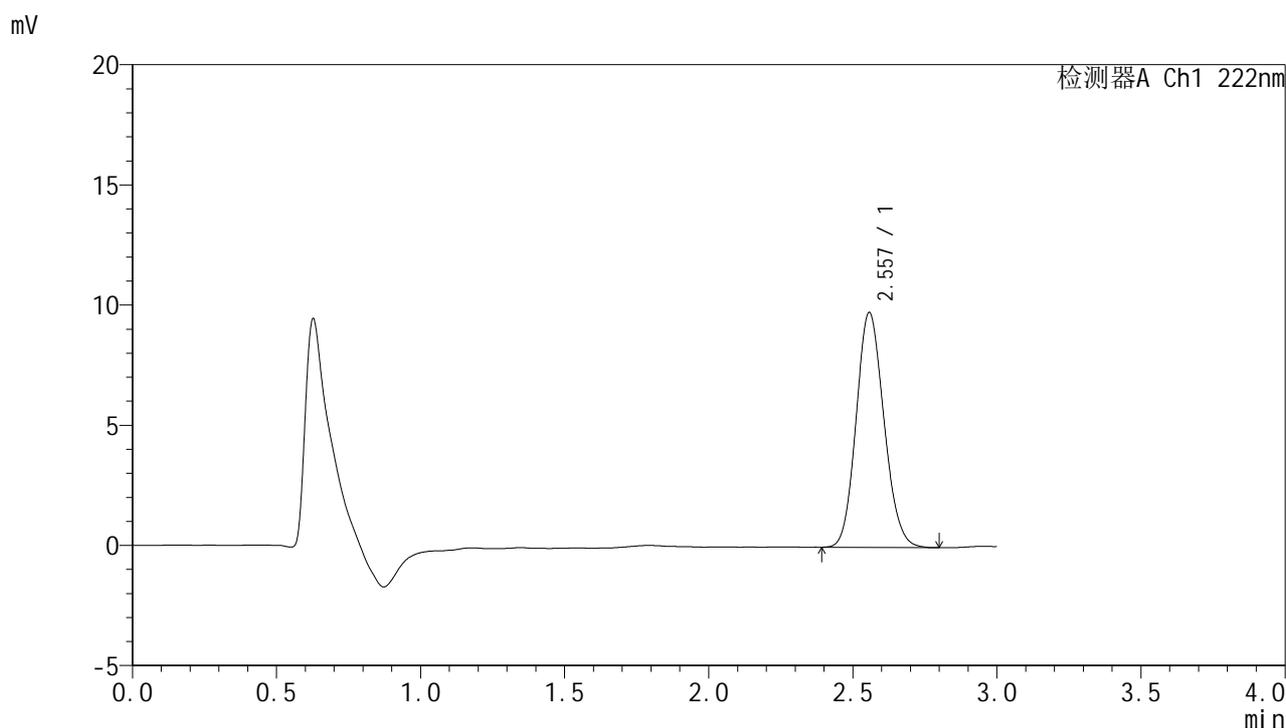


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-166-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:28:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:44                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	65692	100.000	9769	3323	1.129	--
总计		65692	100.000	9769			

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

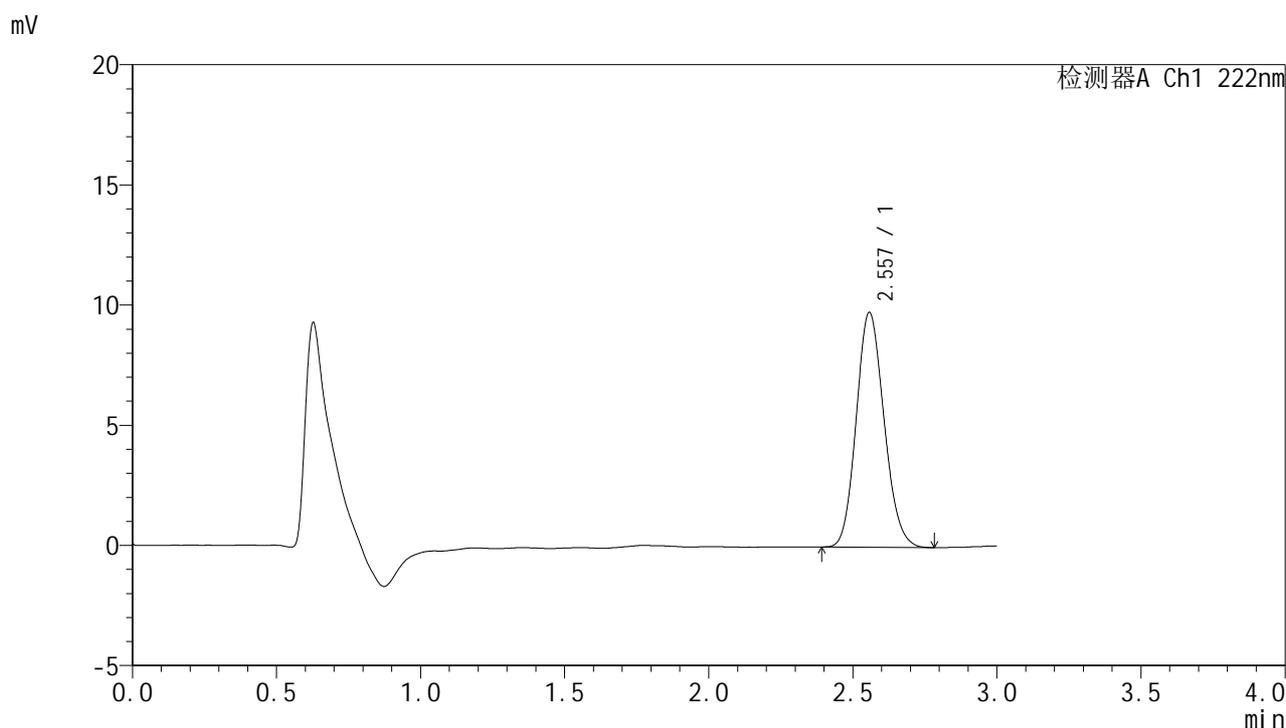


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-167-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:31:54                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:46                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	65596	100.000	9759	3343	1.136	--
总计		65596	100.000	9759			

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

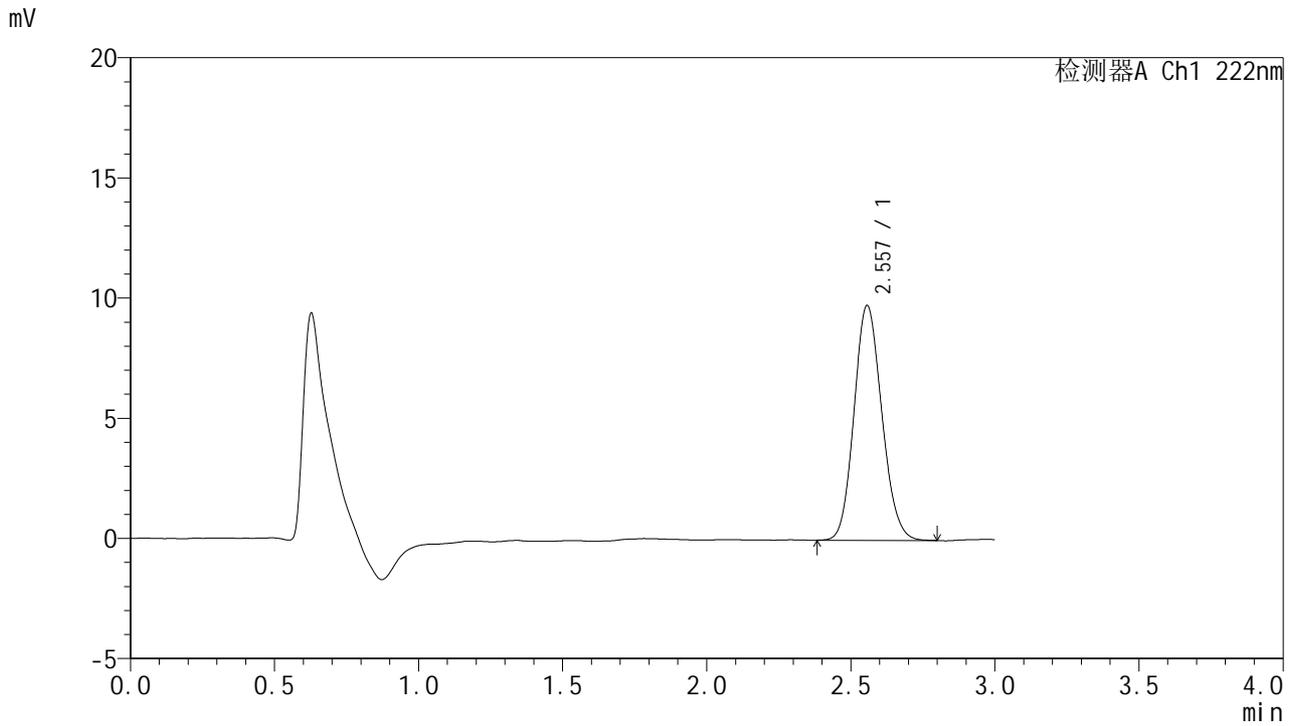


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-168-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:35:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:49                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	65608	100.000	9769	3342	1.130	--
总计		65608	100.000	9769			

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

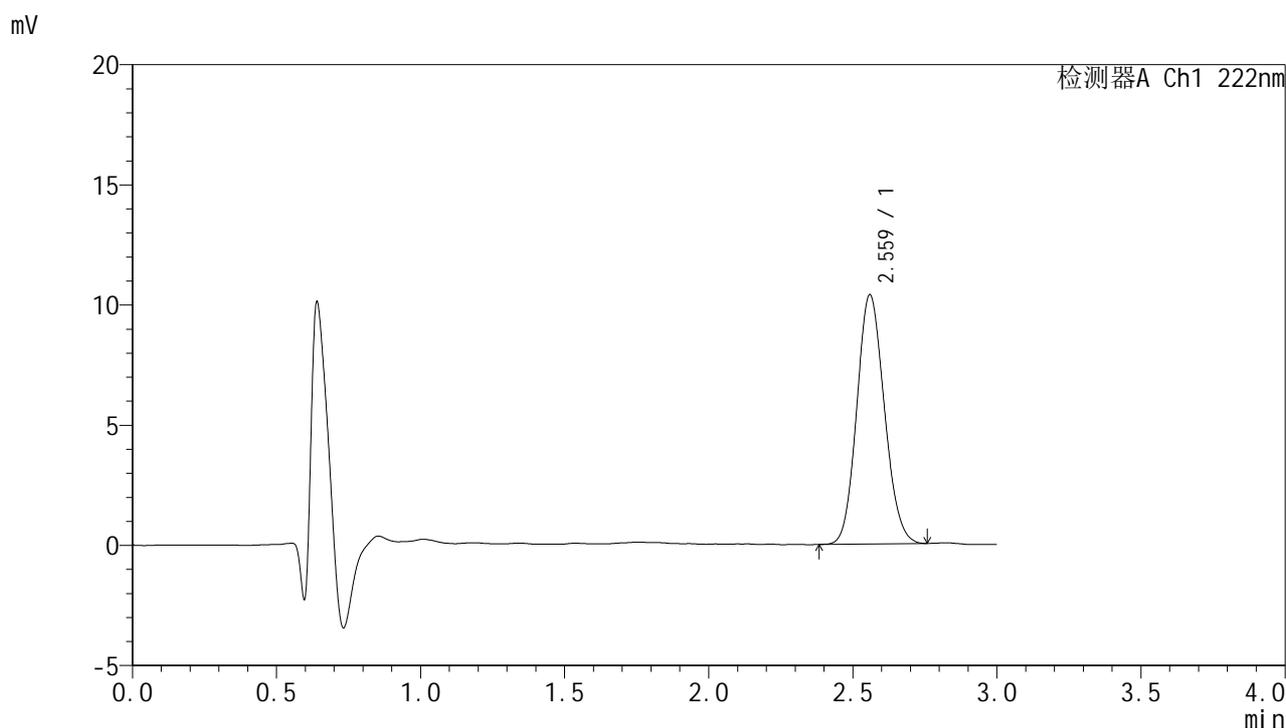


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-169-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:38:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	69034	100.000	10327	3383	1.118	--
总计		69034	100.000	10327			

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

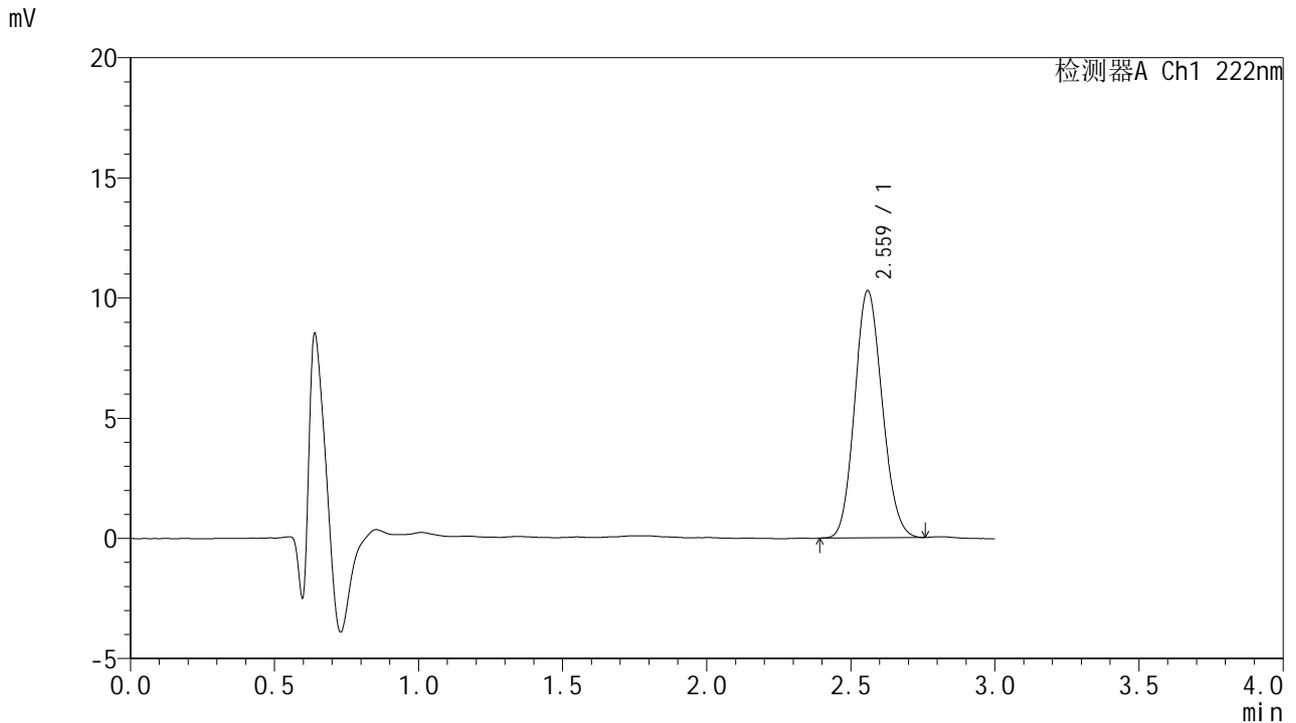


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-170-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:42:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	68403	100.000	10257	3383	1.120	--
总计		68403	100.000	10257			

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

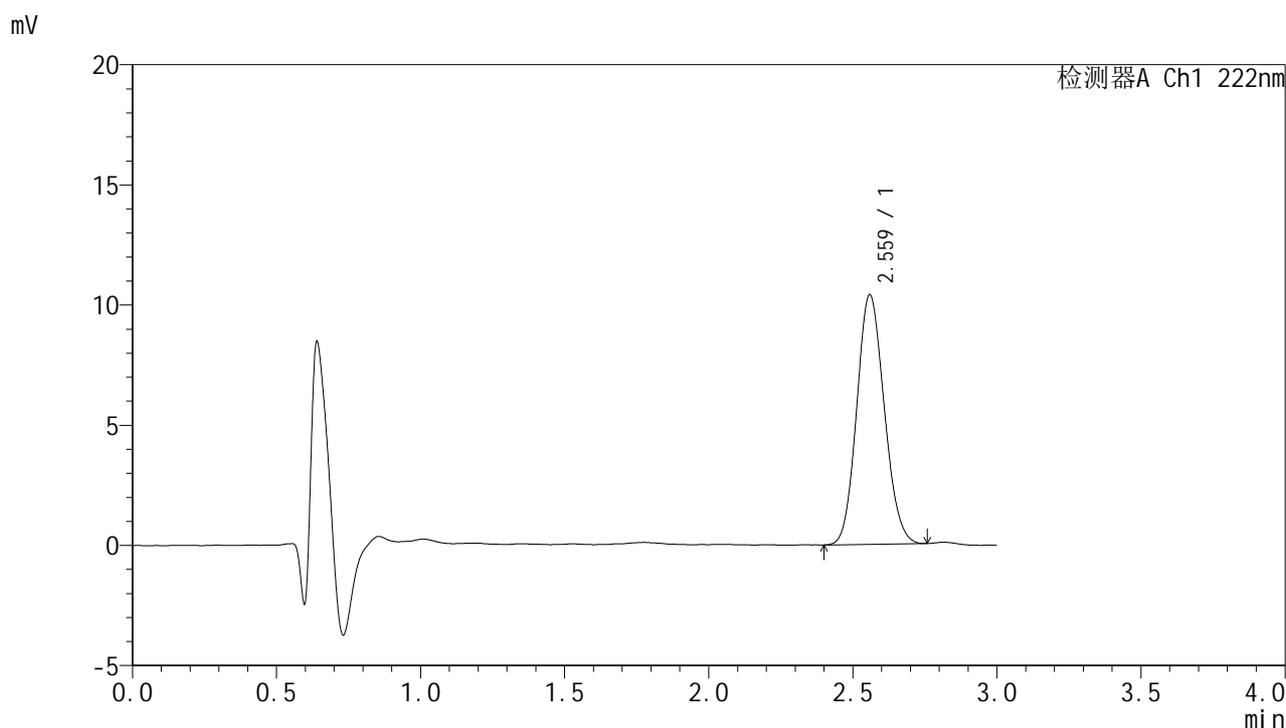


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-171-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:45:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:24:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	68983	100.000	10352	3386	1.119	--
总计		68983	100.000	10352			

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

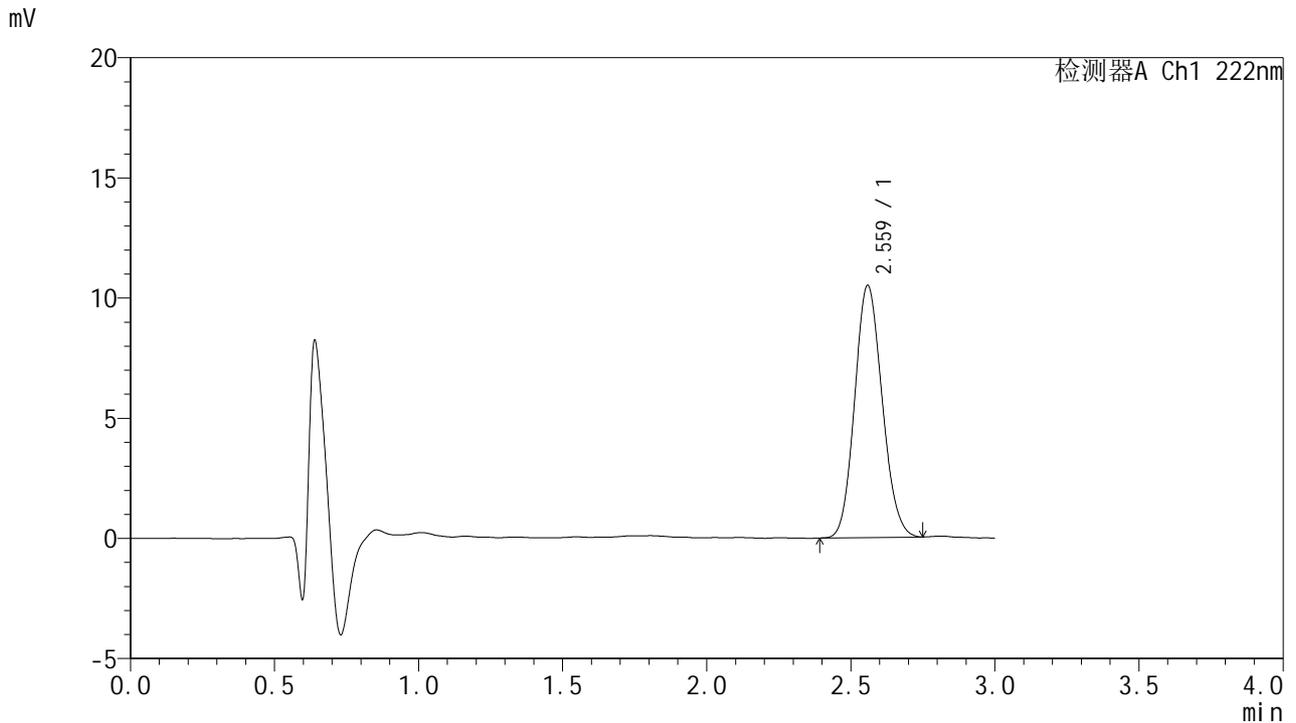


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-172-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:48:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	69720	100.000	10463	3388	1.121	--
总计		69720	100.000	10463			

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

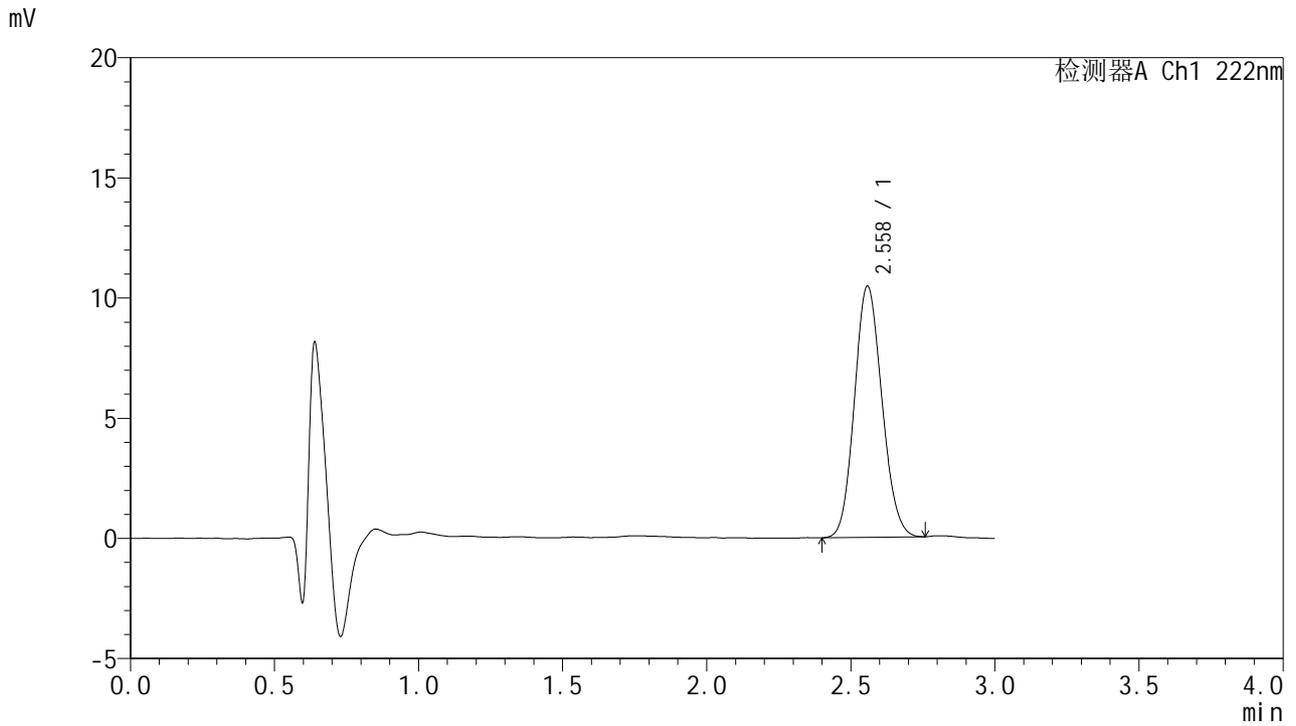


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-173-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:52:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	69442	100.000	10440	3388	1.117	--
总计		69442	100.000	10440			

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

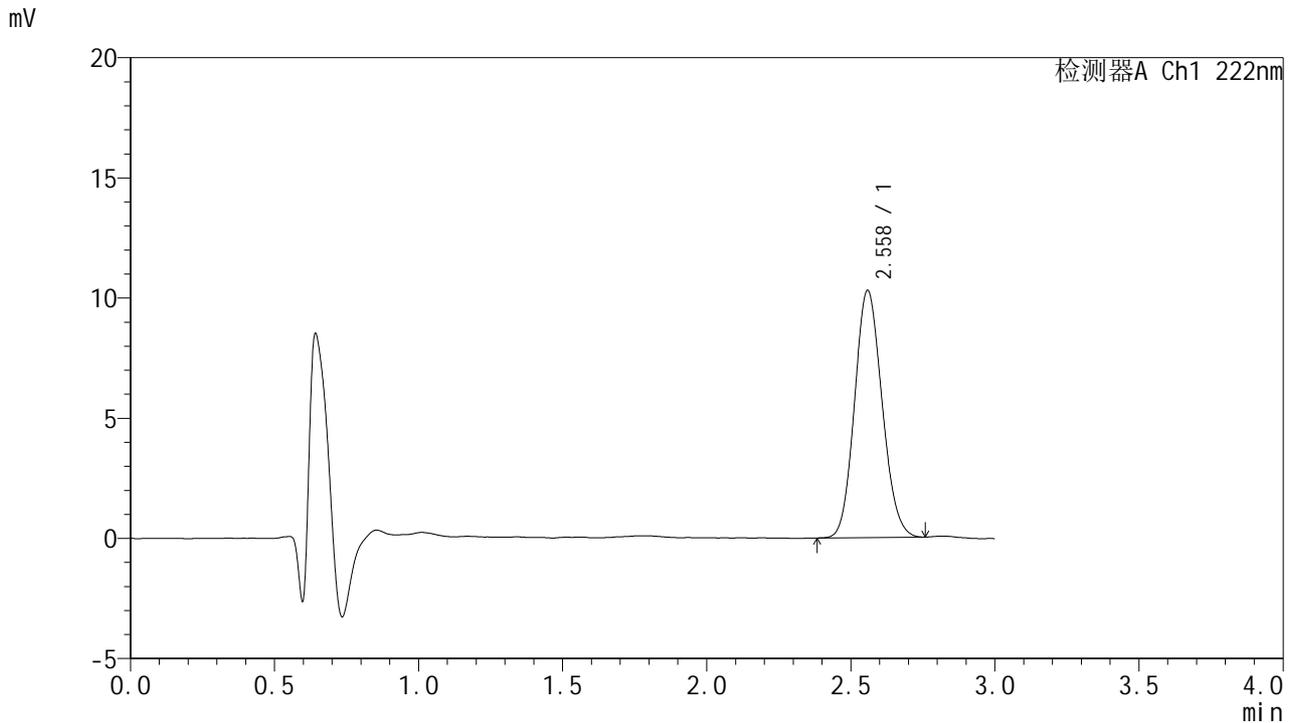


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-174-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:55:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	68399	100.000	10261	3380	1.119	--
总计		68399	100.000	10261			

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

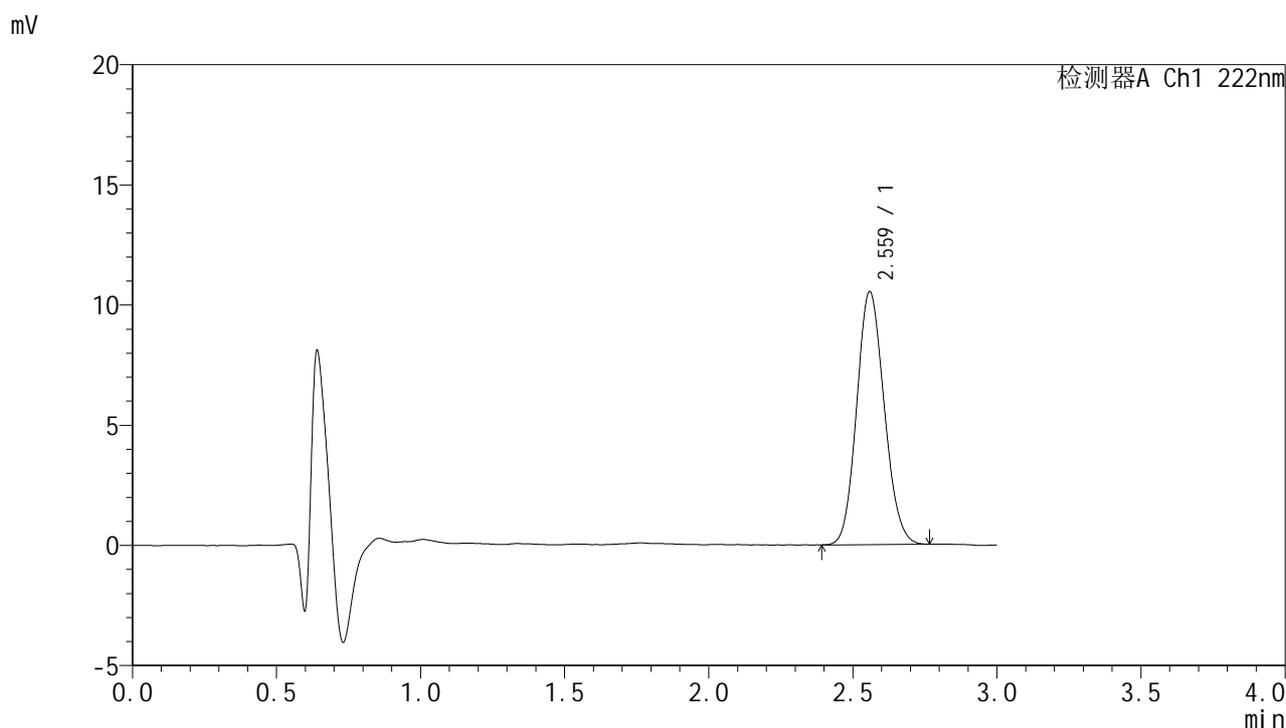


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-175-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 12:59:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70008	100.000	10493	3381	1.118	--
总计		70008	100.000	10493			

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

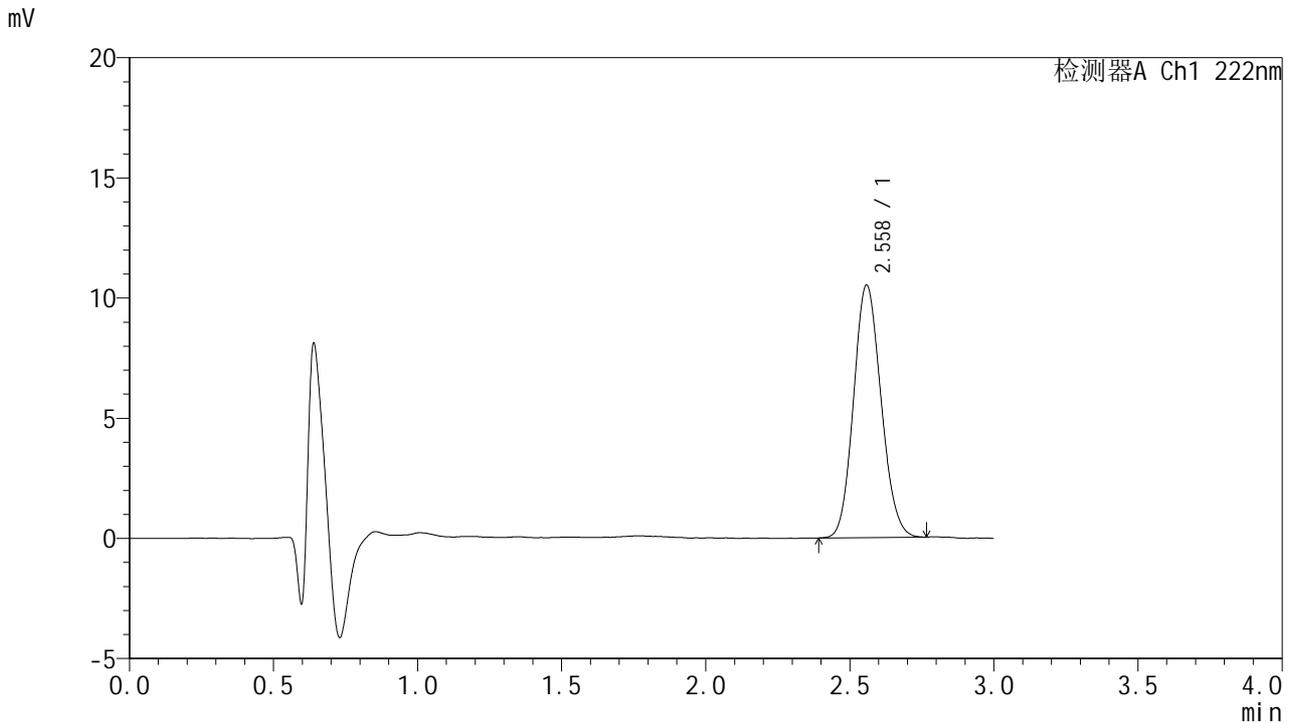


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-176-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:02:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	69810	100.000	10483	3390	1.117	--
总计		69810	100.000	10483			

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

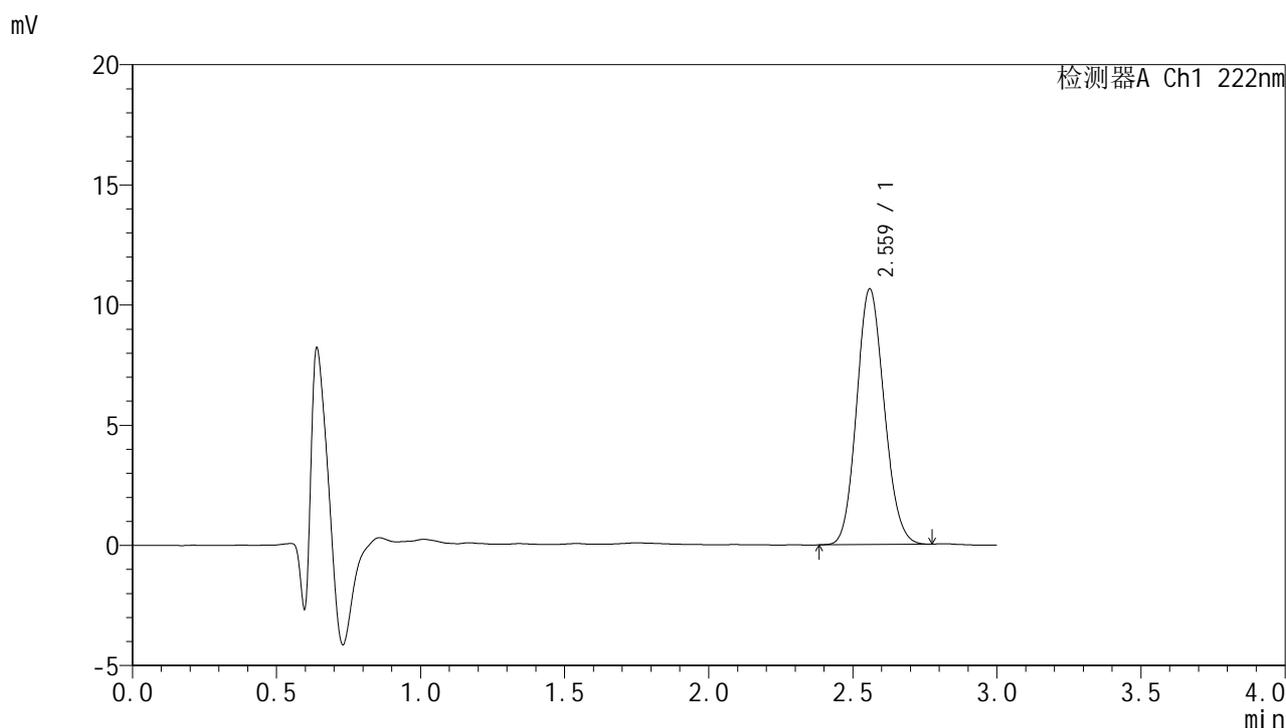


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-177-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:05:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70788	100.000	10605	3386	1.118	--
总计		70788	100.000	10605			

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

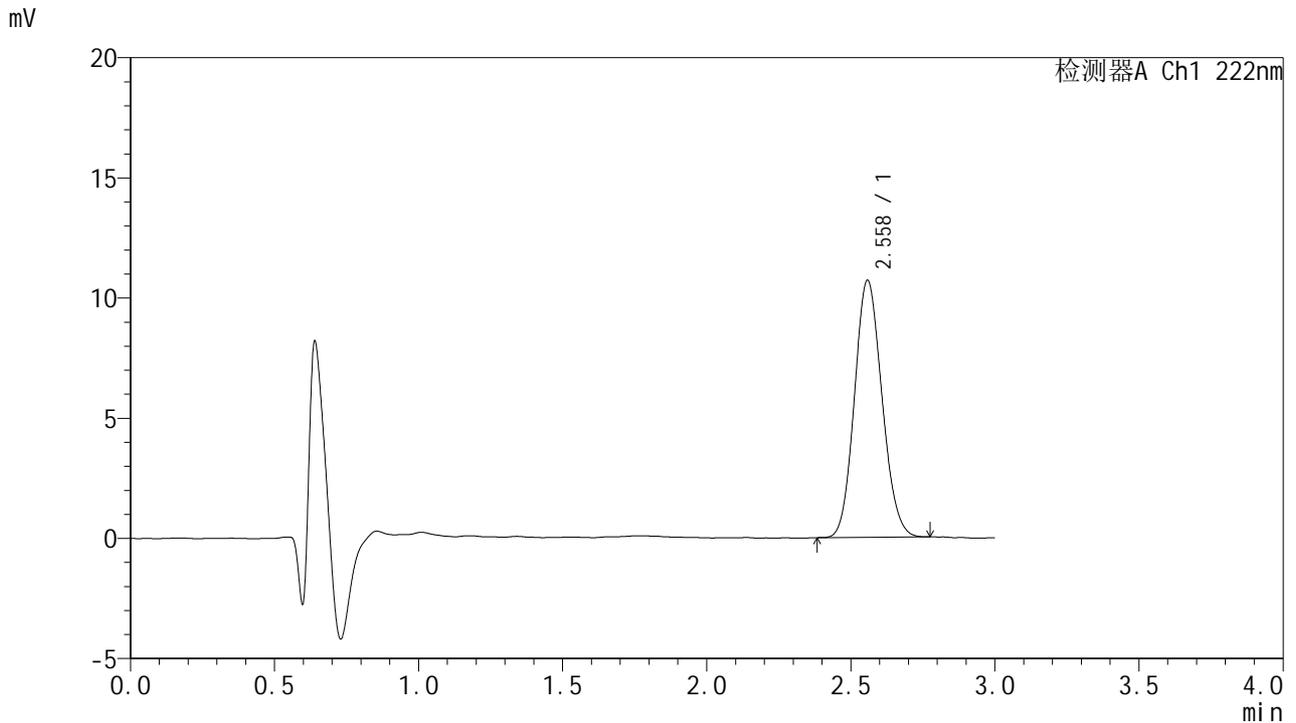


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-178-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:09:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	71079	100.000	10674	3383	1.119	--
总计		71079	100.000	10674			

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

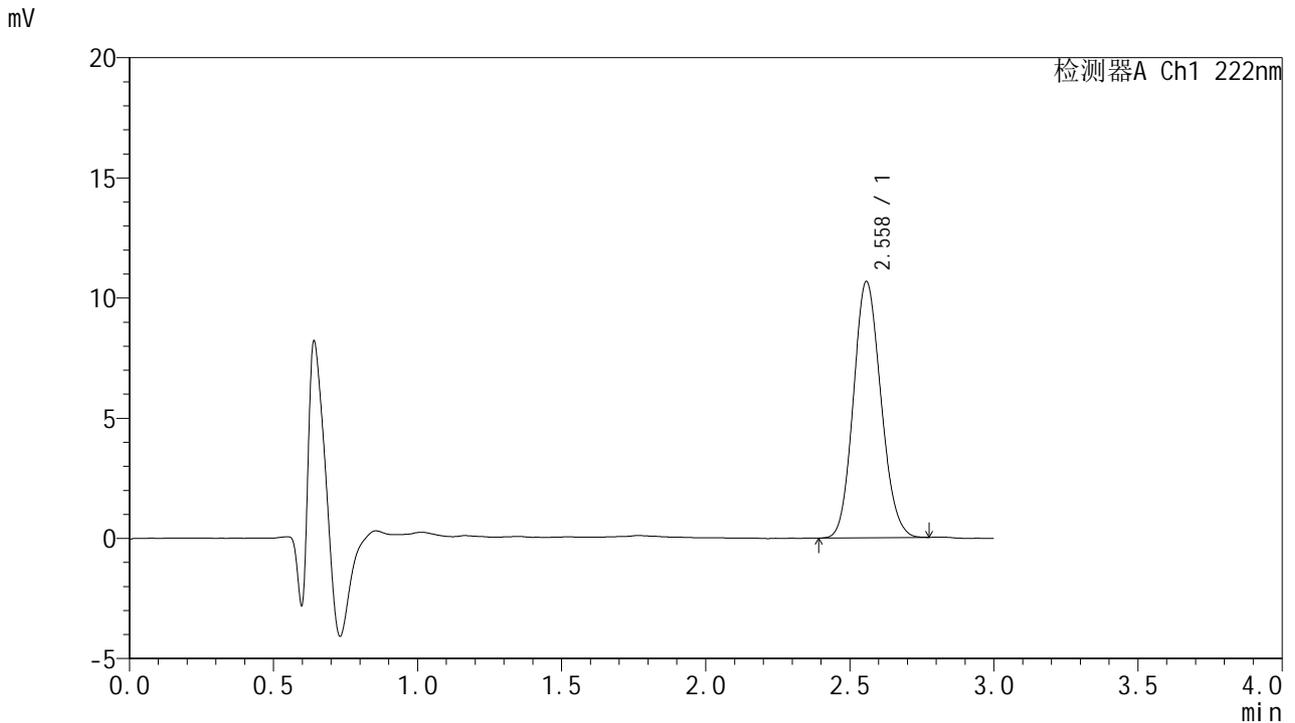


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-179-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:12:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	70918	100.000	10652	3392	1.124	--
总计		70918	100.000	10652			

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

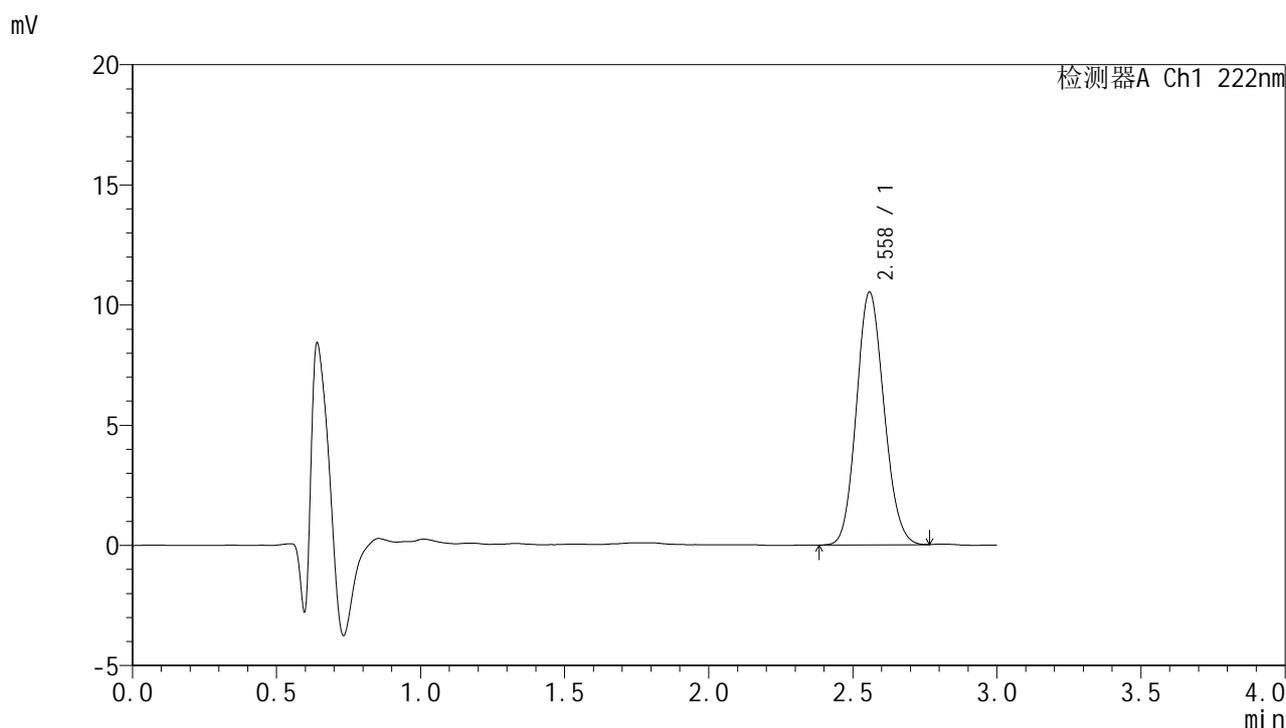


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-180-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:16:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	70064	100.000	10502	3384	1.117	--
总计		70064	100.000	10502			

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

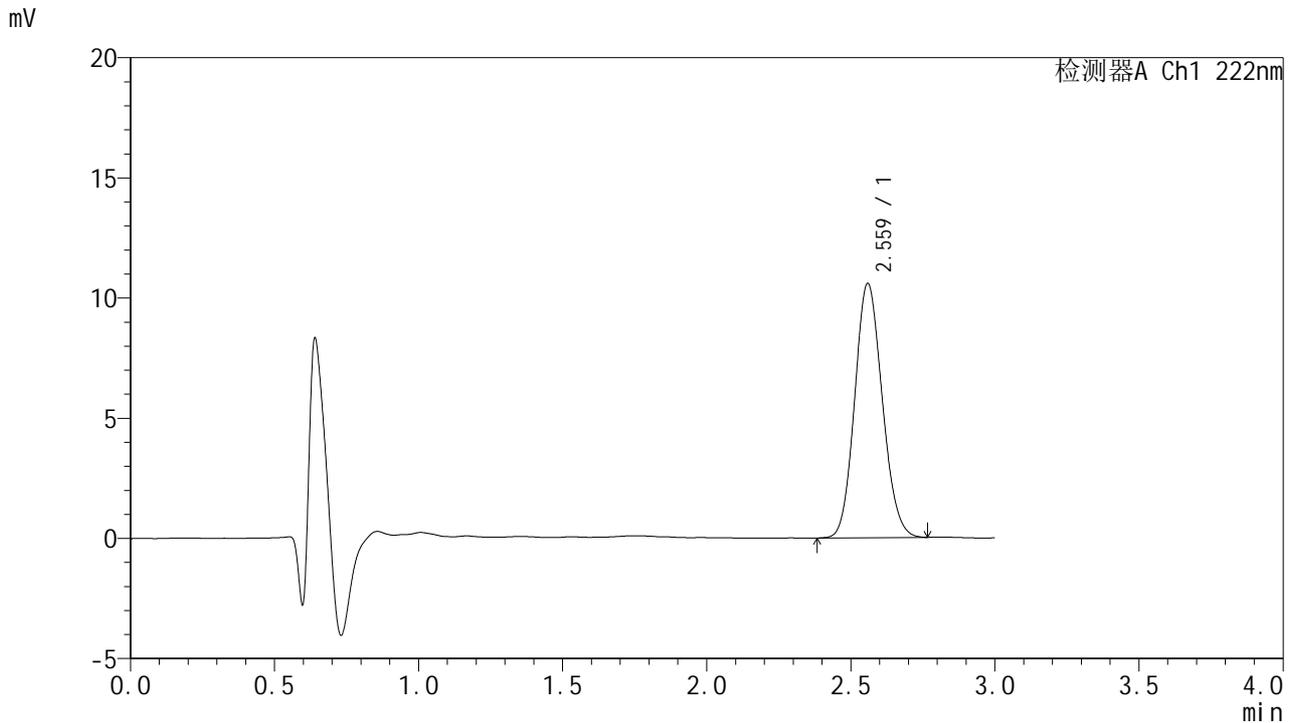


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-181-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:19:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70473	100.000	10546	3386	1.119	--
总计		70473	100.000	10546			

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

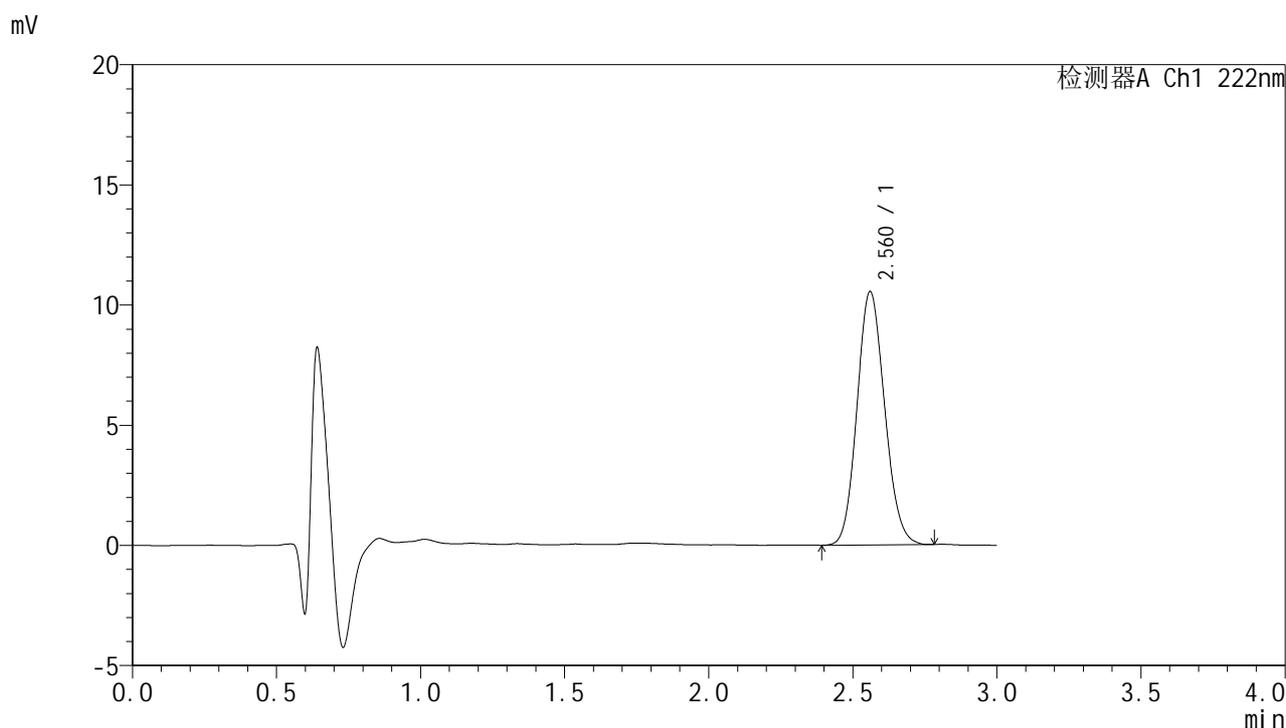


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-182-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:22:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	70290	100.000	10517	3372	1.118	--
总计		70290	100.000	10517			

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

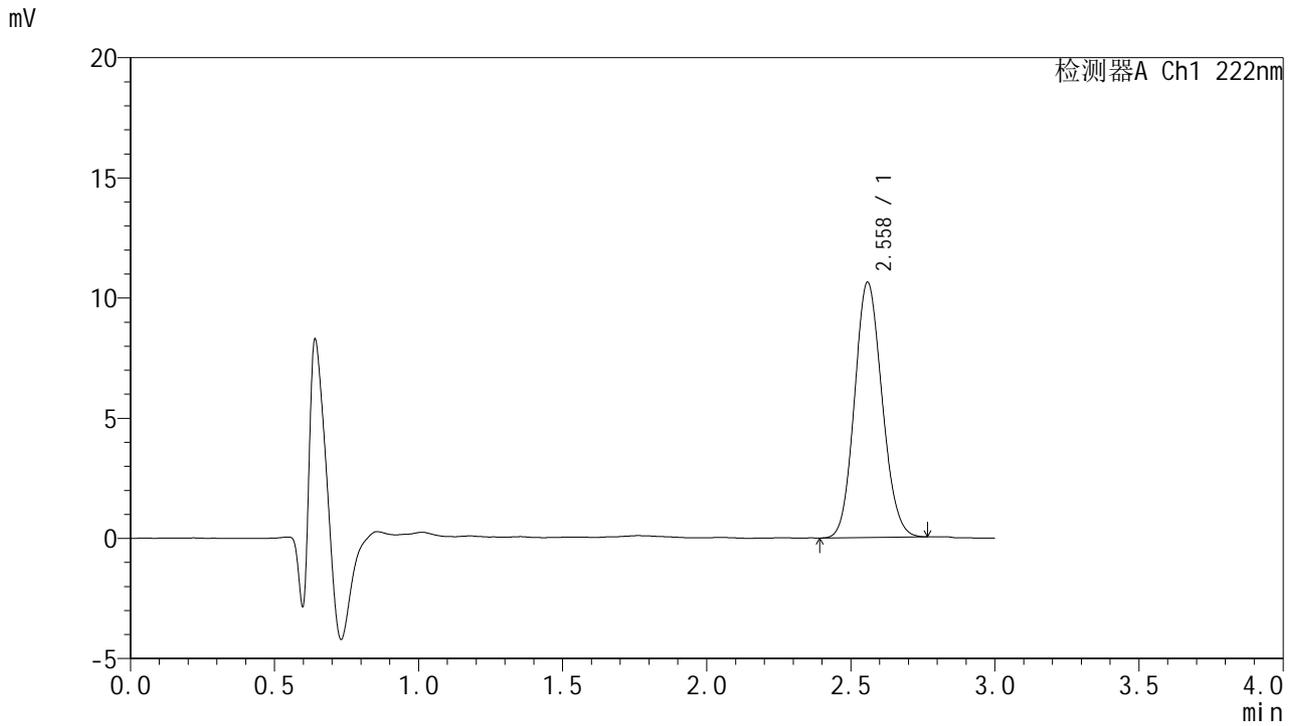


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-183-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:26:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	70640	100.000	10599	3395	1.115	--
总计		70640	100.000	10599			

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

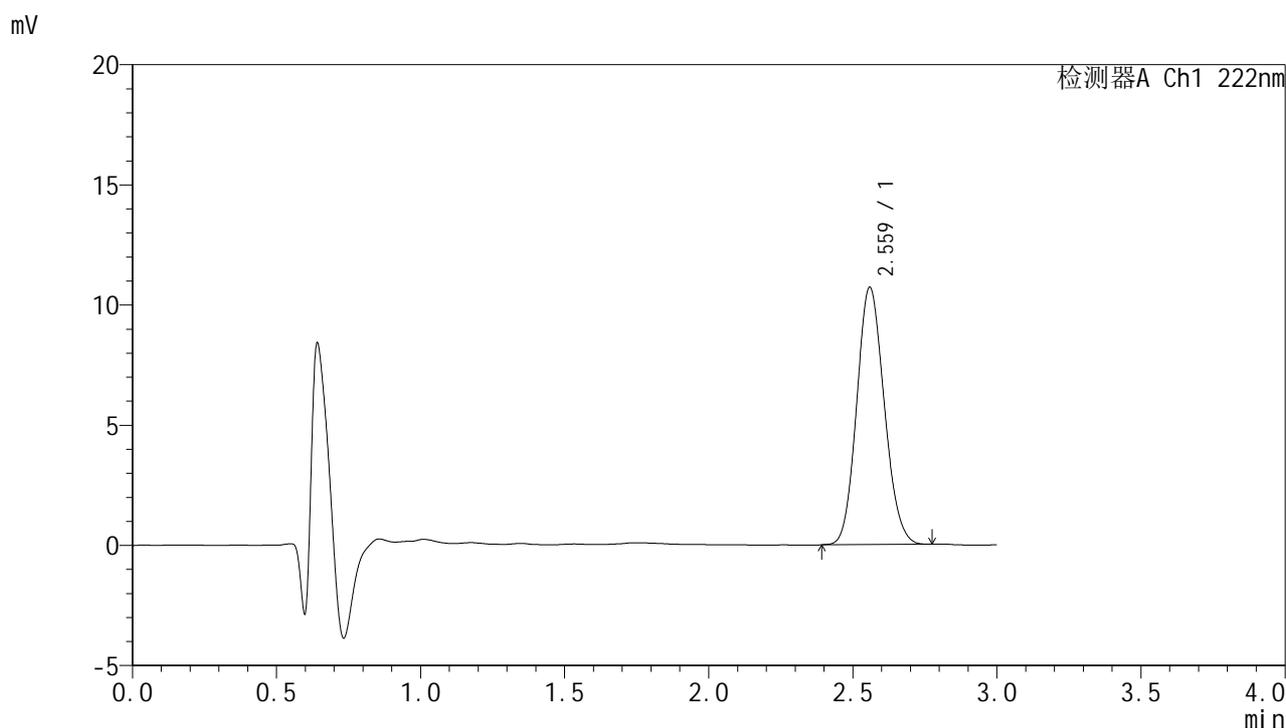


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-184-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:29:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	71182	100.000	10671	3383	1.121	--
总计		71182	100.000	10671			

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

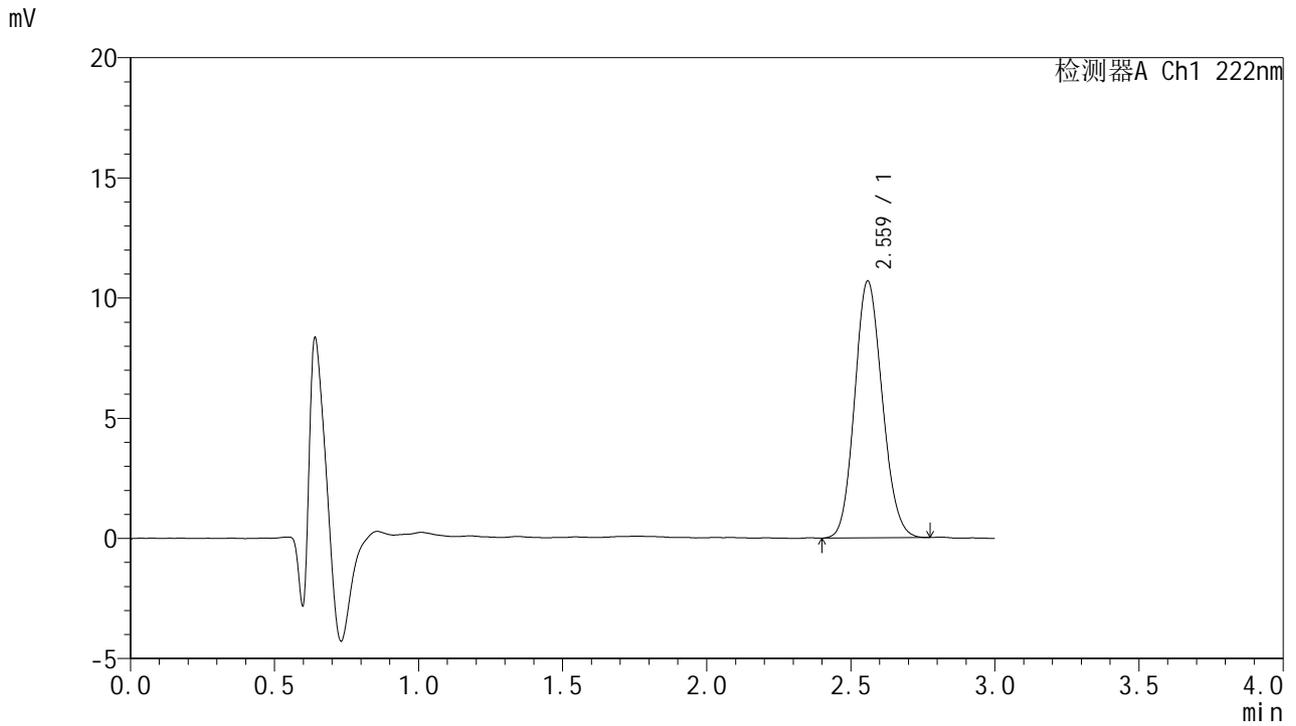


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-185-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:32:57                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:32                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	71188	100.000	10655	3382	1.122	--
总计		71188	100.000	10655			

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

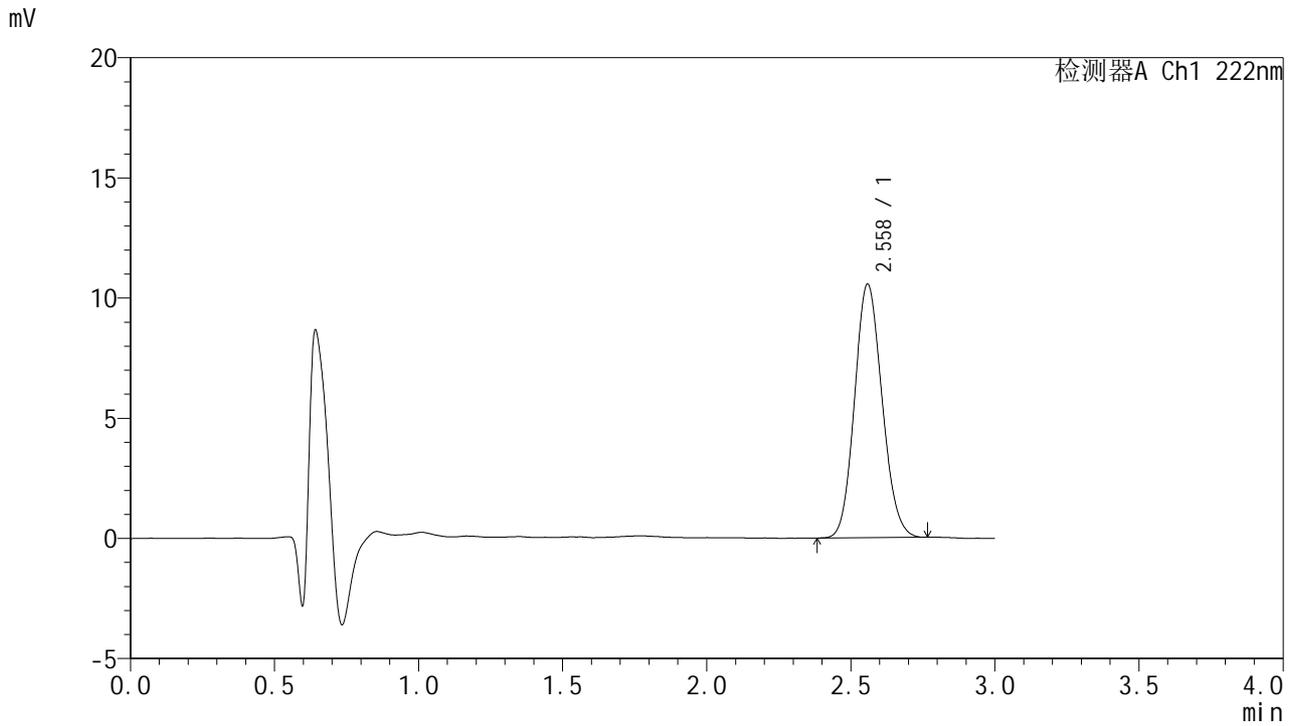


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-186-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:36:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	70172	100.000	10528	3392	1.119	--
总计		70172	100.000	10528			

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

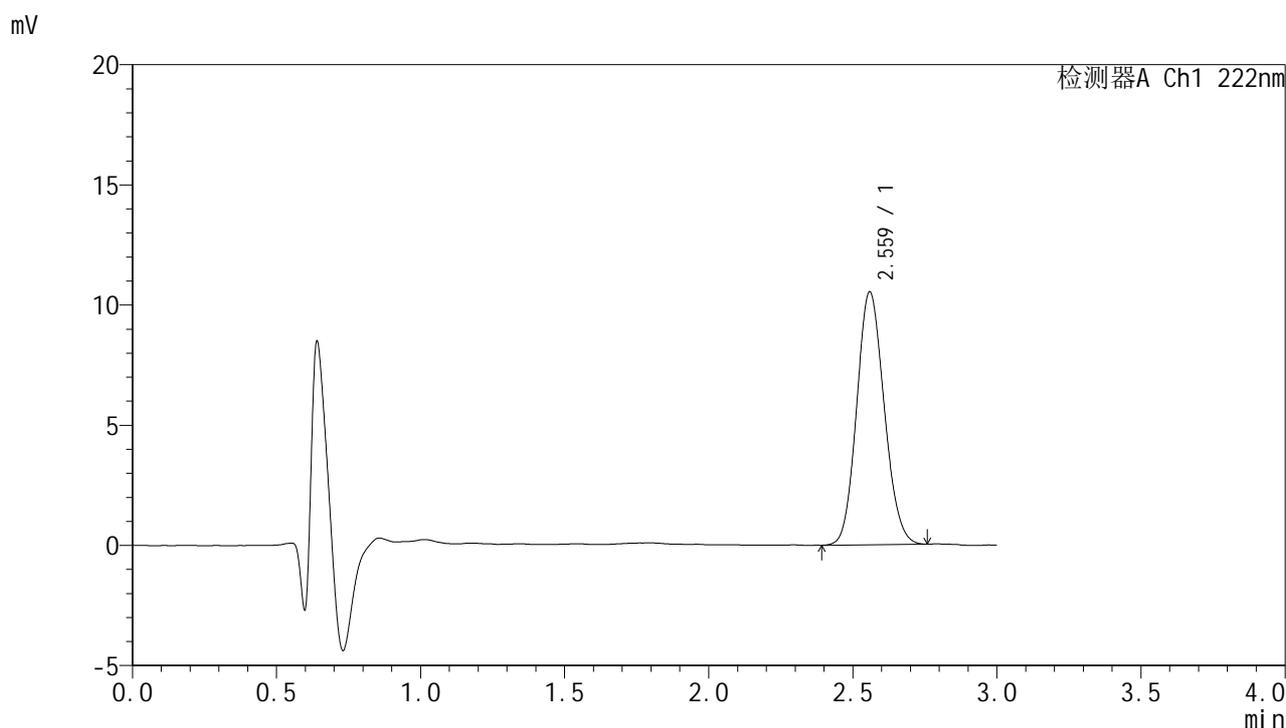


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-187-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:39:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	69931	100.000	10488	3398	1.117	--
总计		69931	100.000	10488			

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

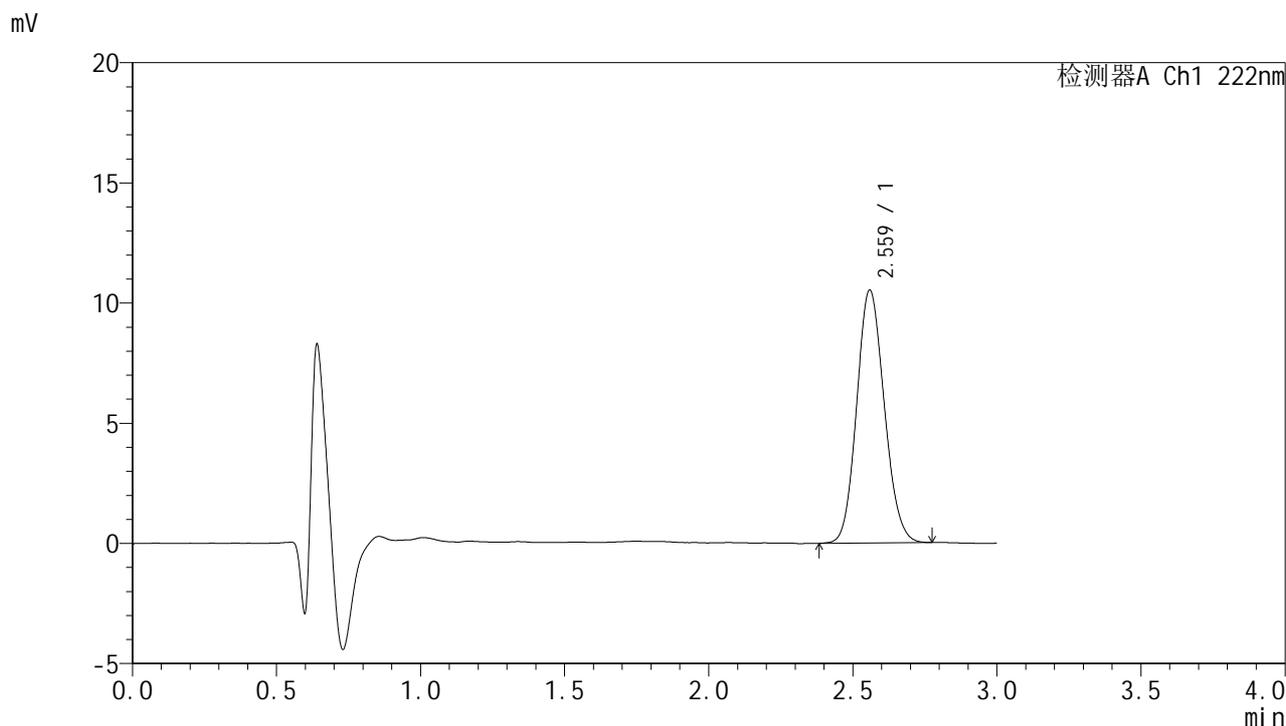


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-188-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:43:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70141	100.000	10495	3397	1.119	--
总计		70141	100.000	10495			

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

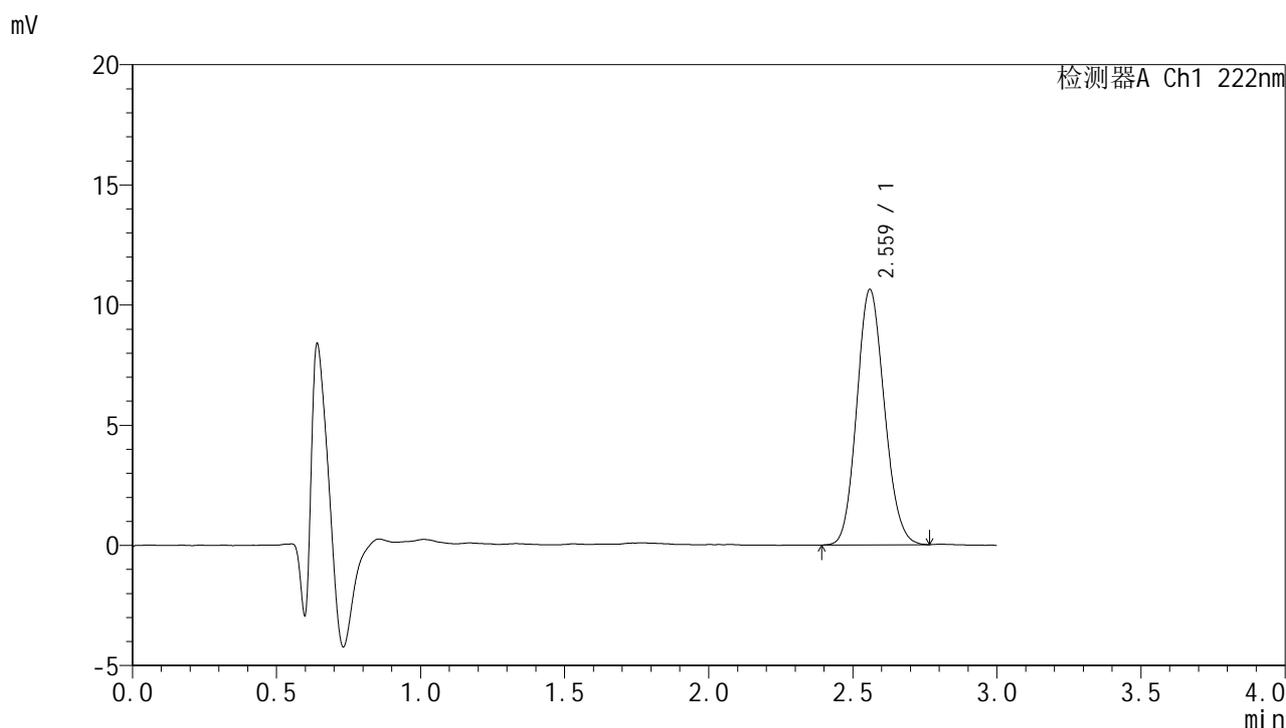


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-189-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:46:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70840	100.000	10586	3384	1.123	--
总计		70840	100.000	10586			

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

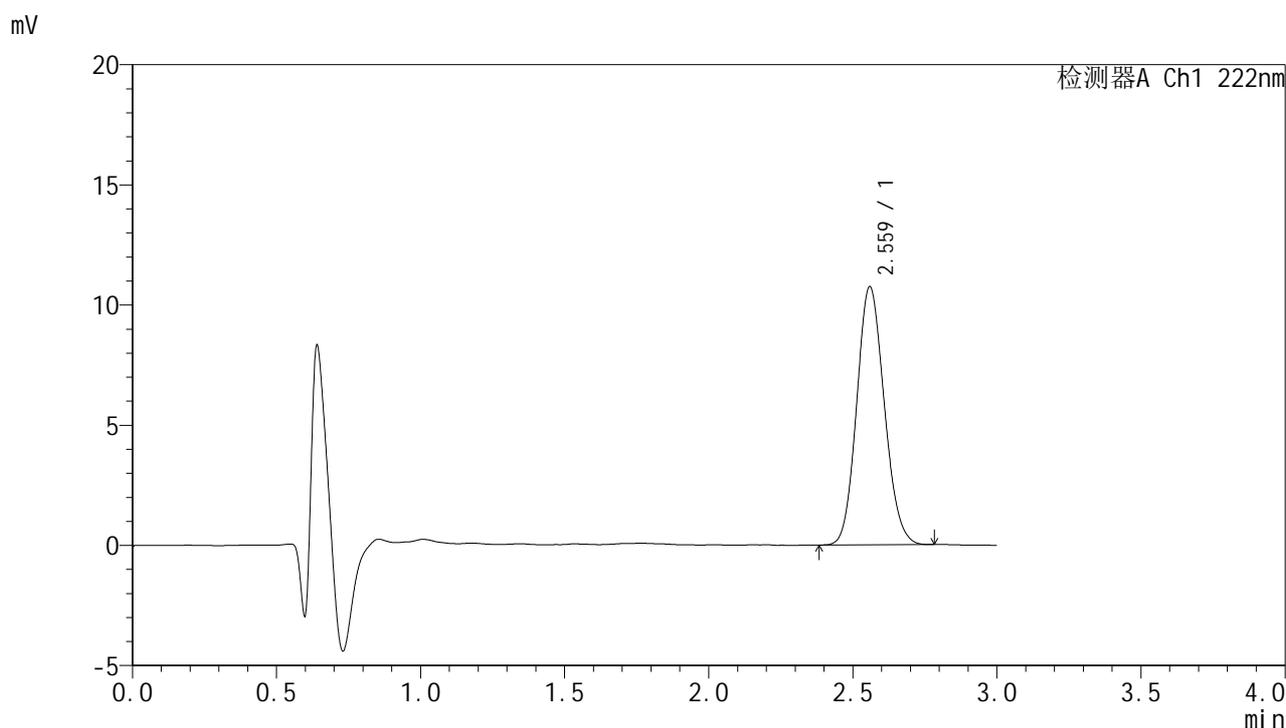


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-190-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:49:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	71487	100.000	10705	3397	1.121	--
总计		71487	100.000	10705			

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

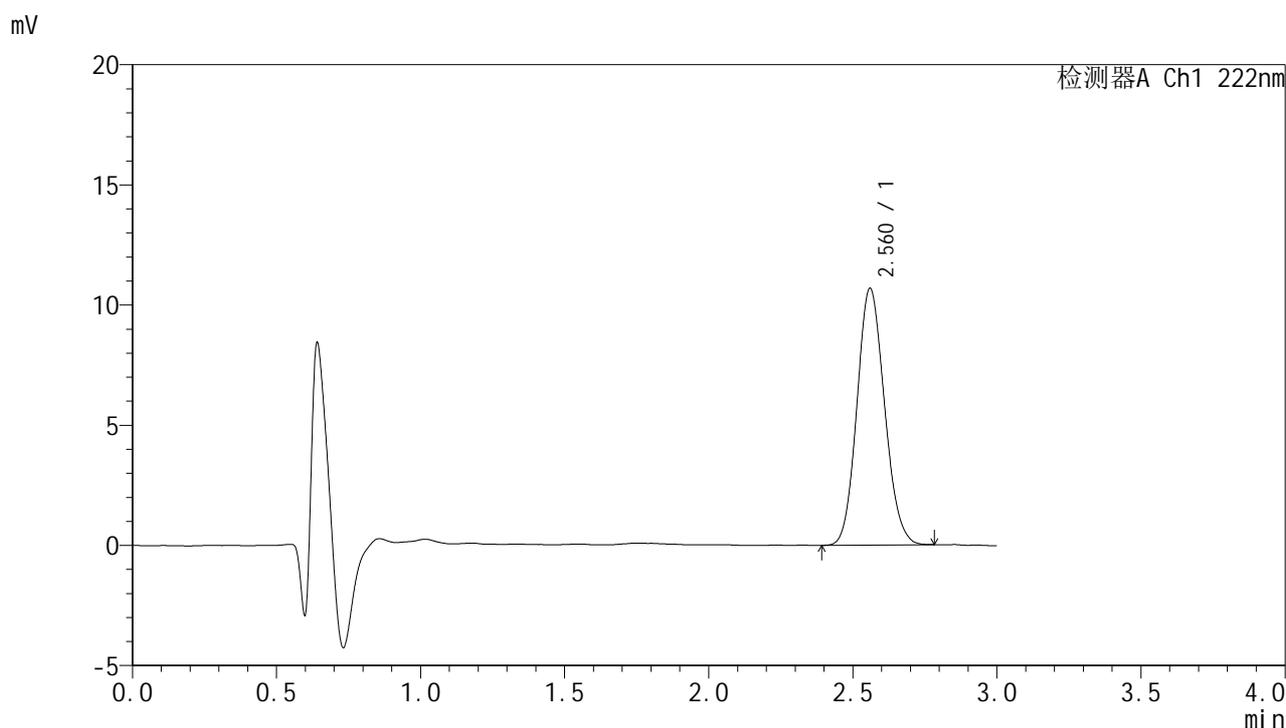


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-191-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:53:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	71024	100.000	10647	3402	1.120	--
总计		71024	100.000	10647			

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

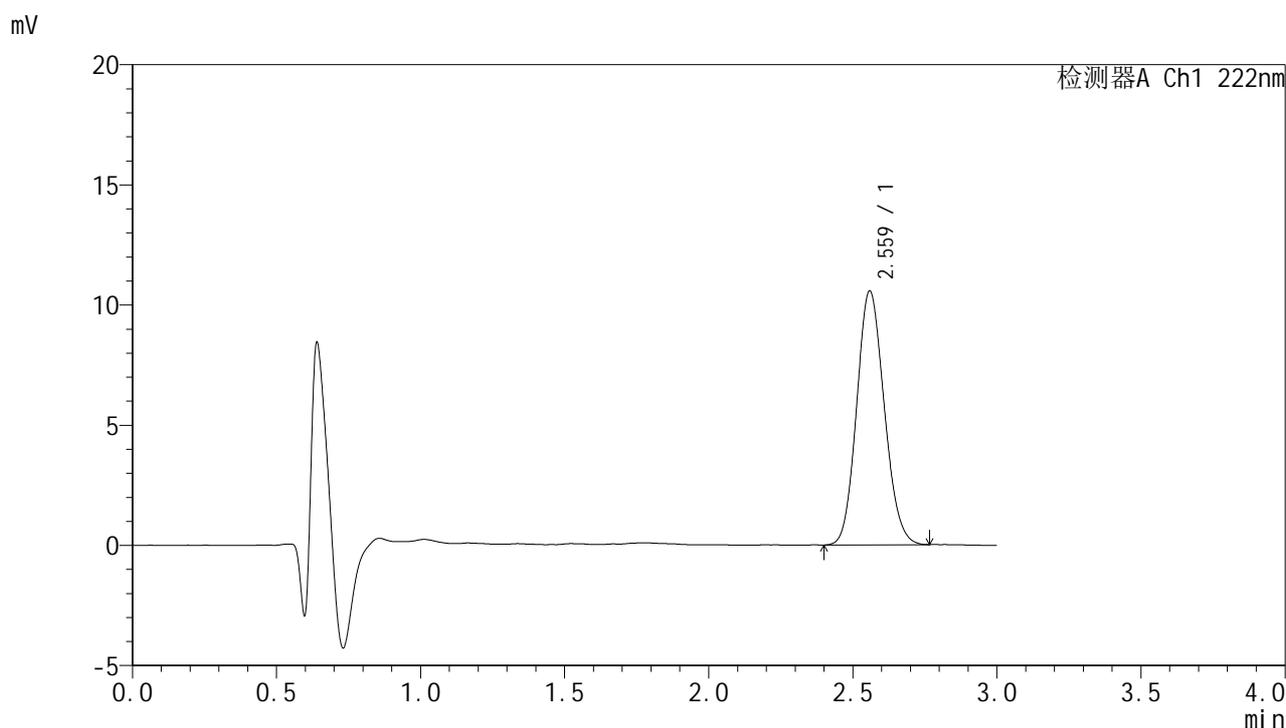


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-192-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 13:56:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70294	100.000	10531	3381	1.123	--
总计		70294	100.000	10531			

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

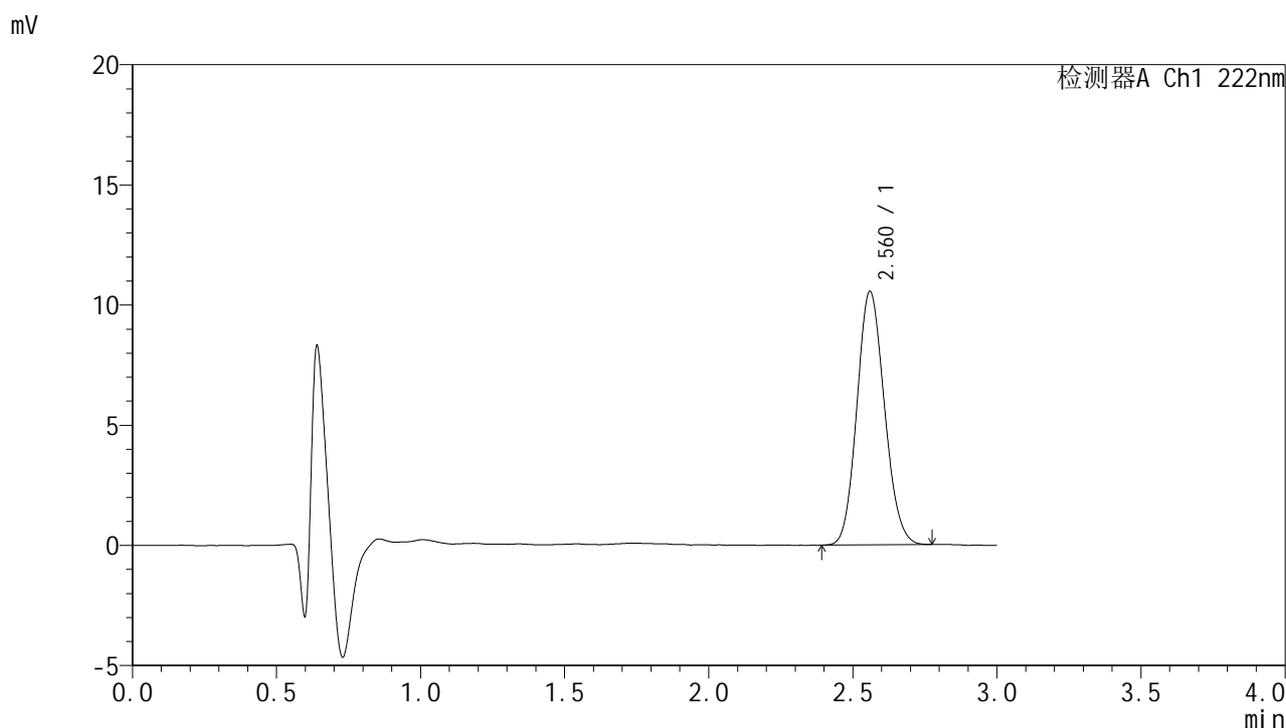


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-193-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:00:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	70205	100.000	10513	3392	1.119	--
总计		70205	100.000	10513			

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

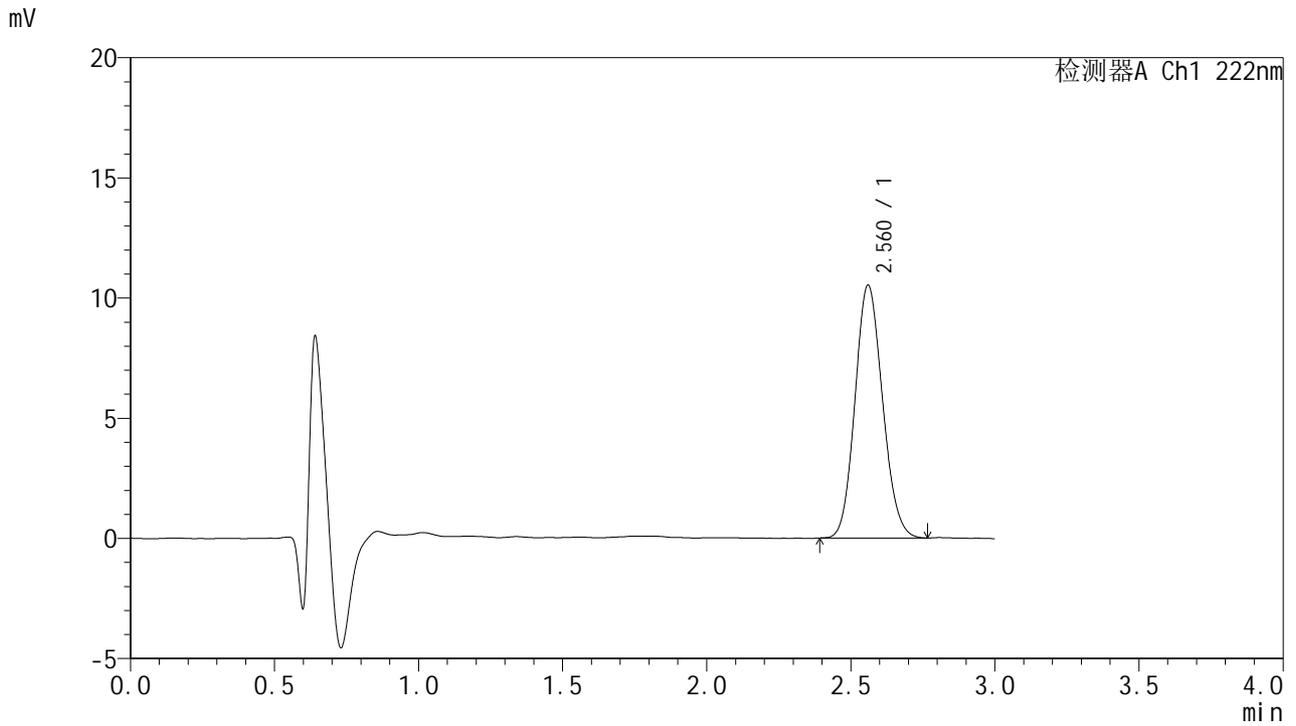


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-194-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:03:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

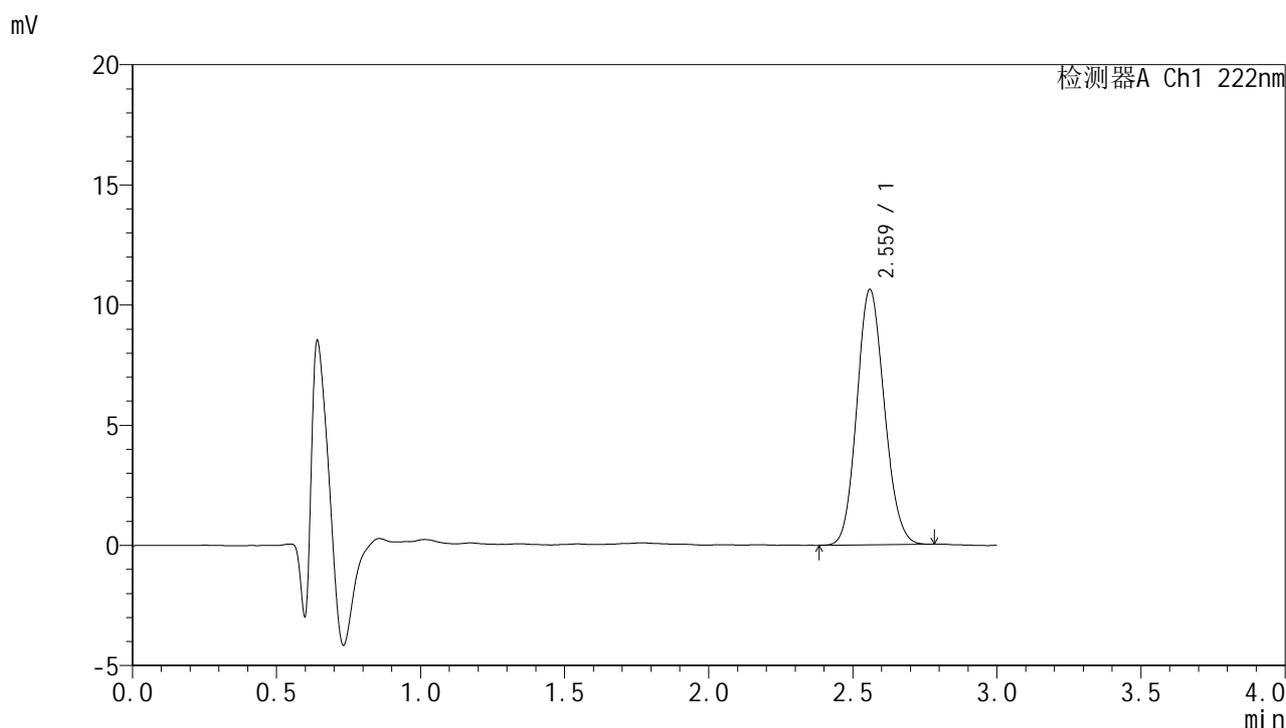
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	70021	100.000	10488	3395	1.120	--
总计		70021	100.000	10488			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-195-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 14:06:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:25:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70506	100.000	10582	3404	1.119	--
总计		70506	100.000	10582			

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

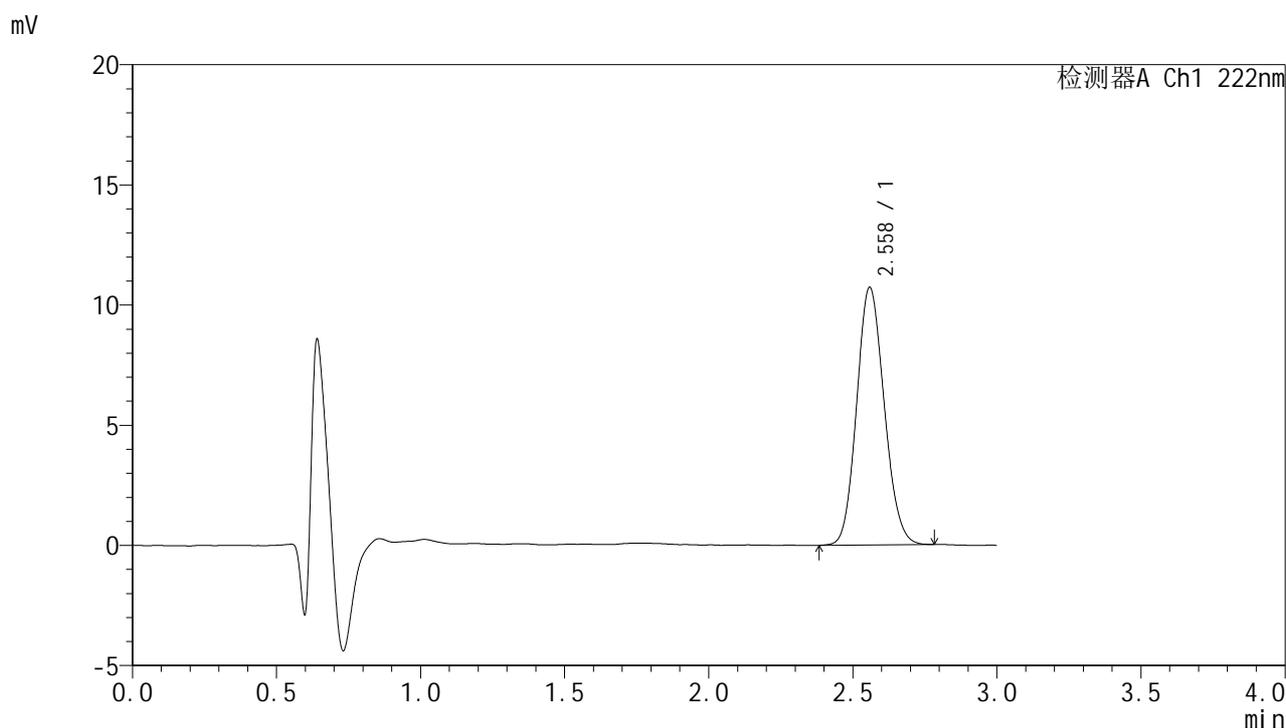


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-196-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:10:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	71278	100.000	10688	3391	1.122	--
总计		71278	100.000	10688			

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

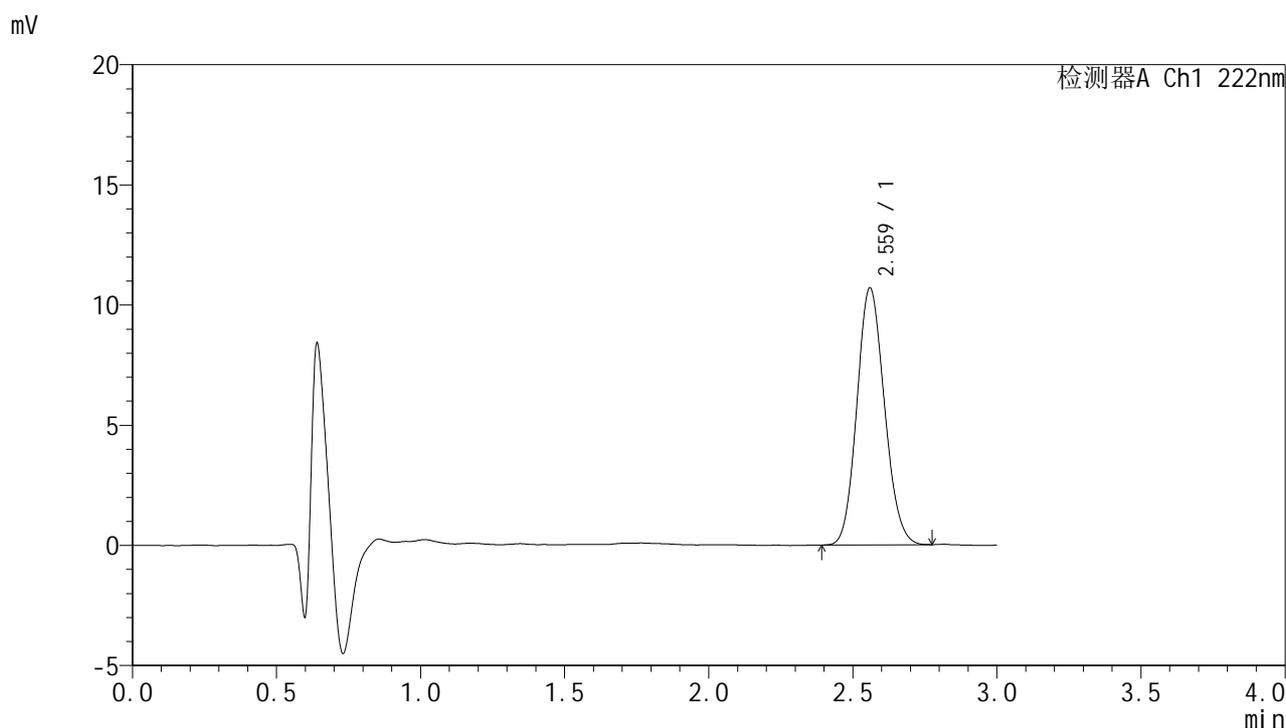


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-197-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:13:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	71080	100.000	10650	3397	1.122	--
总计		71080	100.000	10650			

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

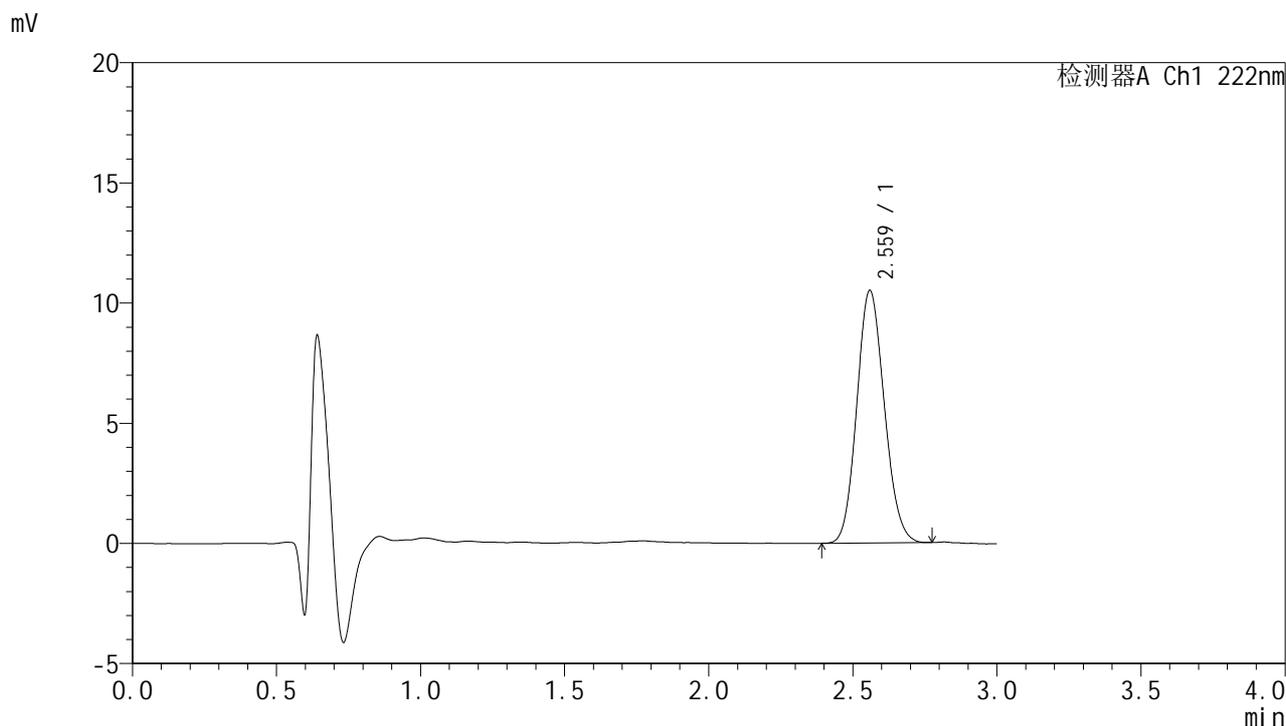


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-198-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:17:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	69841	100.000	10467	3396	1.120	--
总计		69841	100.000	10467			

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

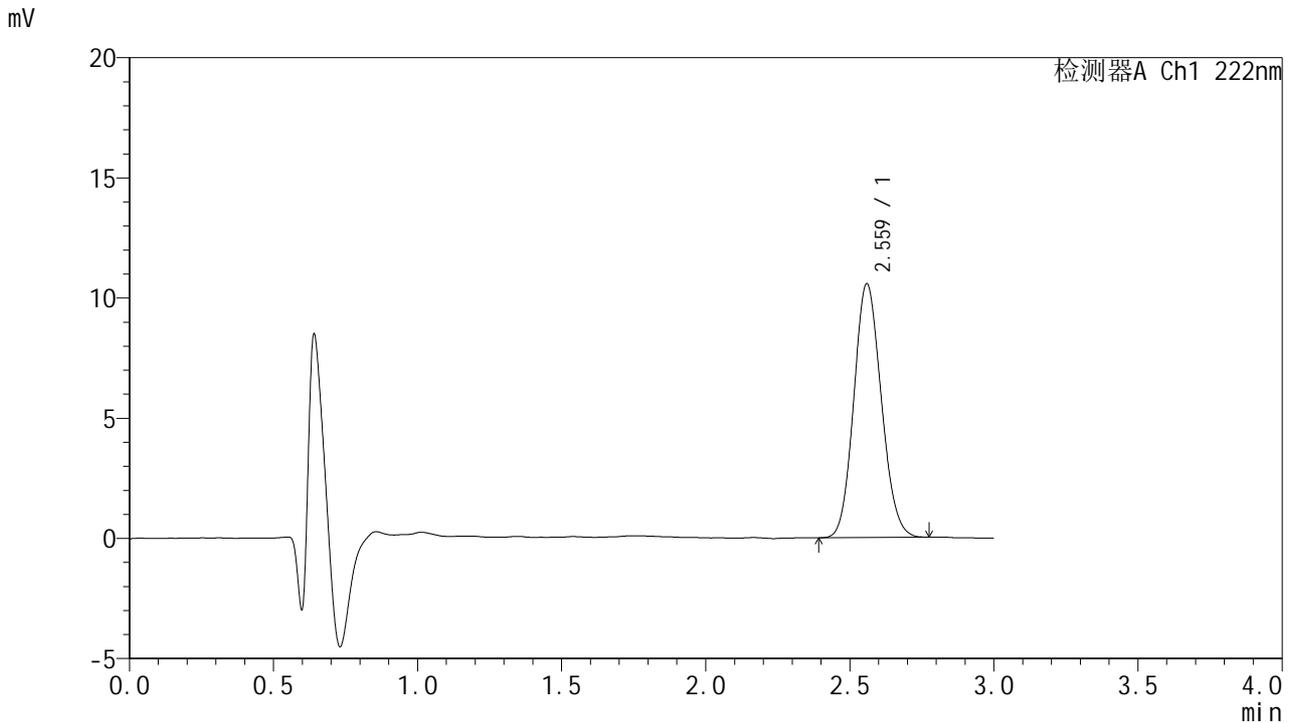


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-199-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:20:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	69971	100.000	10513	3390	1.117	--
总计		69971	100.000	10513			

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

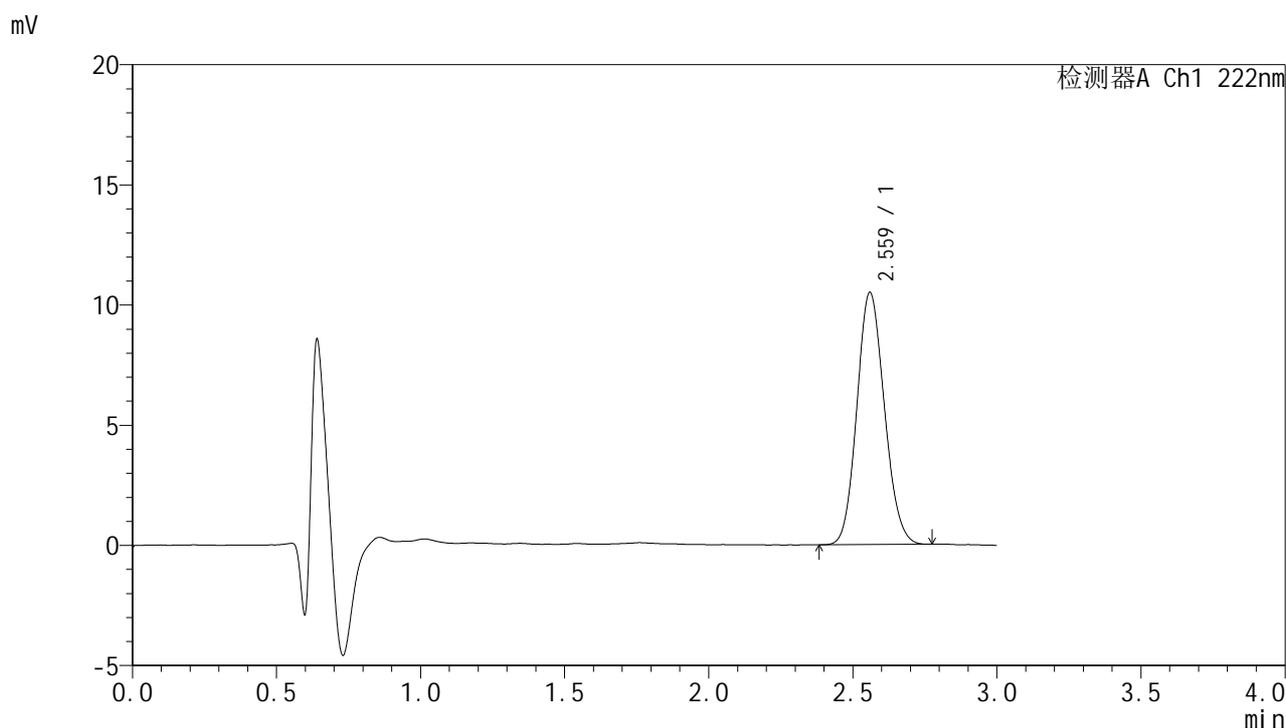


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-200-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:24:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	69596	100.000	10447	3408	1.119	--
总计		69596	100.000	10447			

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

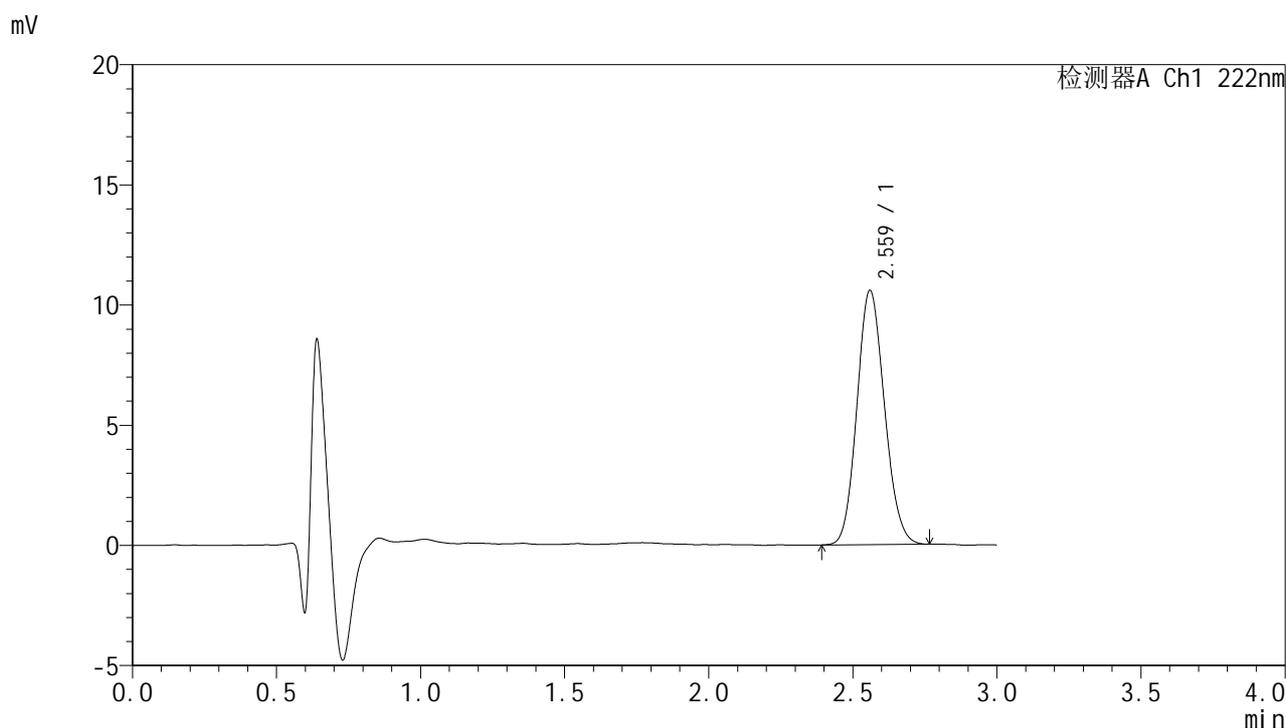


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-201-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:27:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70274	100.000	10541	3396	1.120	--
总计		70274	100.000	10541			

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

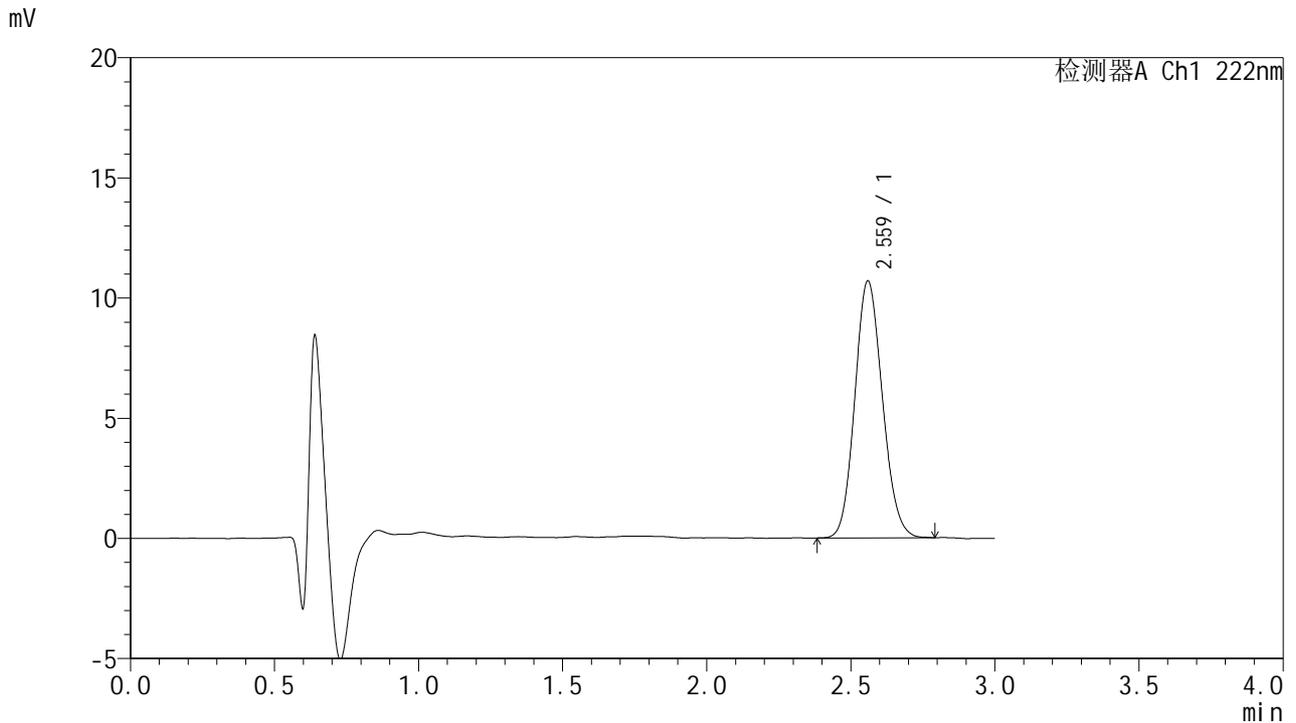


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-202-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:30:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	71246	100.000	10648	3385	1.122	--
总计		71246	100.000	10648			

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

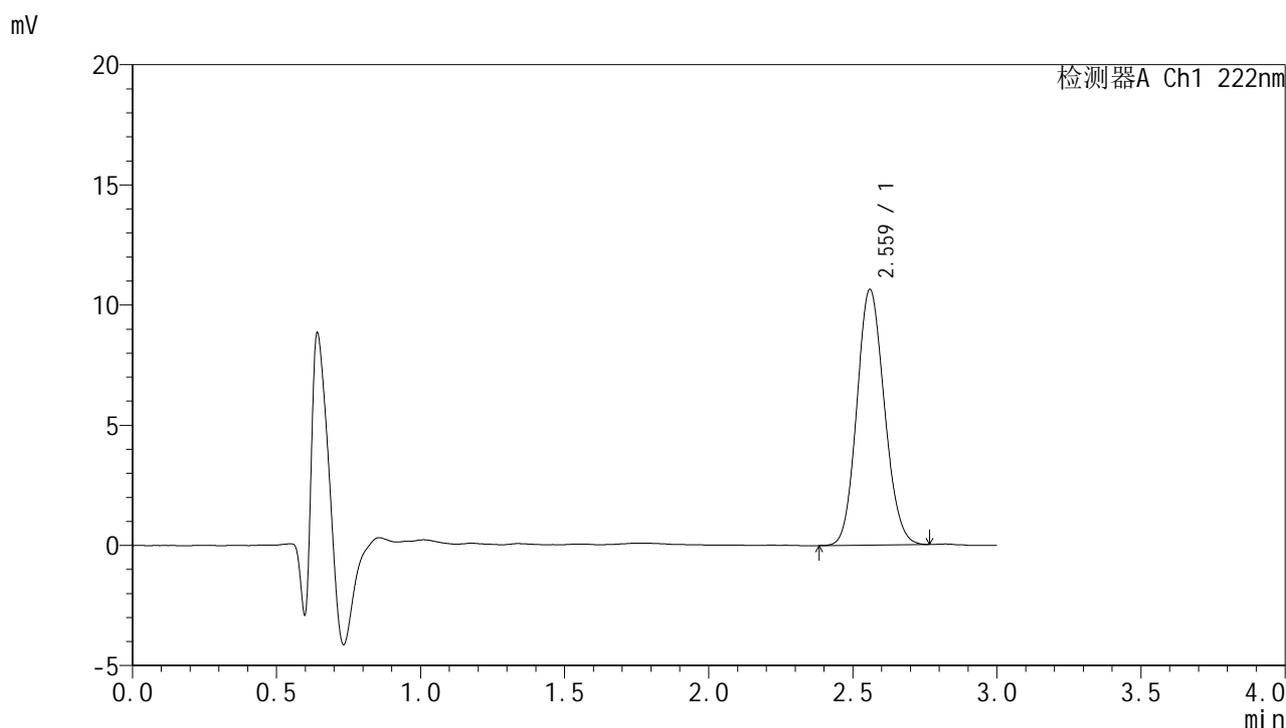


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-203-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:34:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70746	100.000	10599	3405	1.118	--
总计		70746	100.000	10599			

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

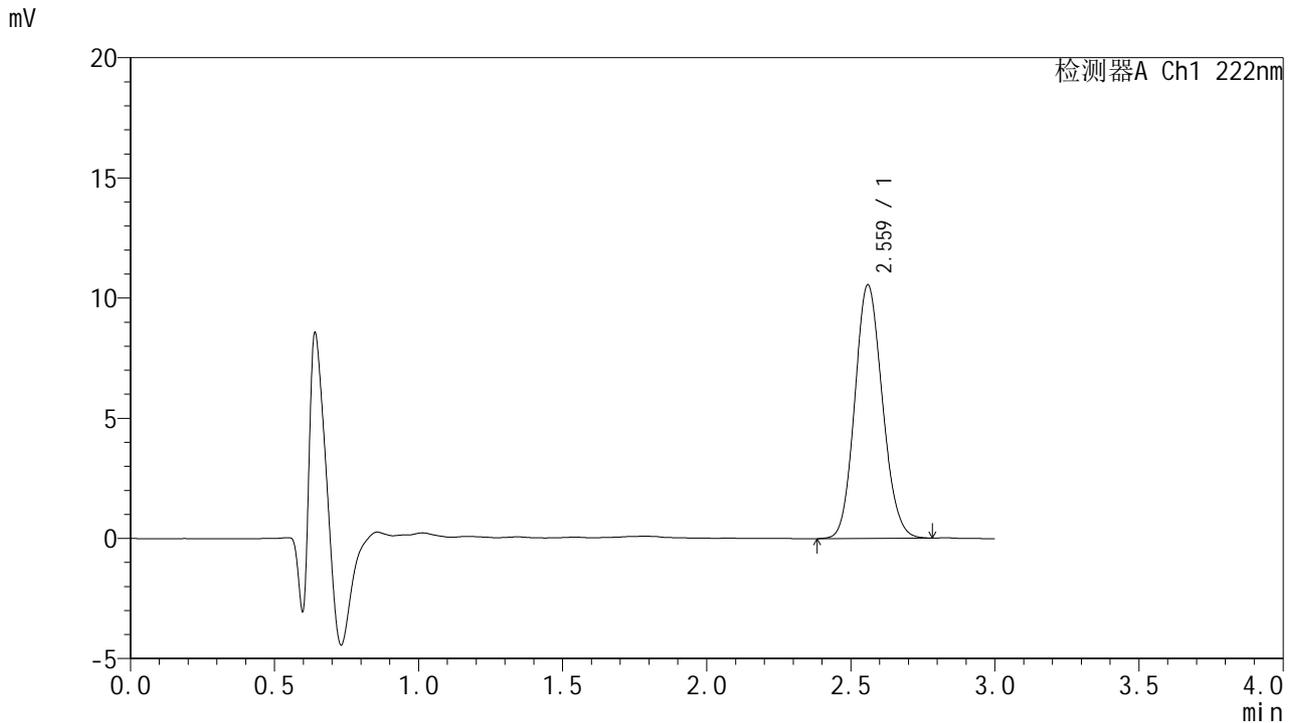


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-204-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:37:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	70498	100.000	10512	3382	1.122	--
总计		70498	100.000	10512			

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

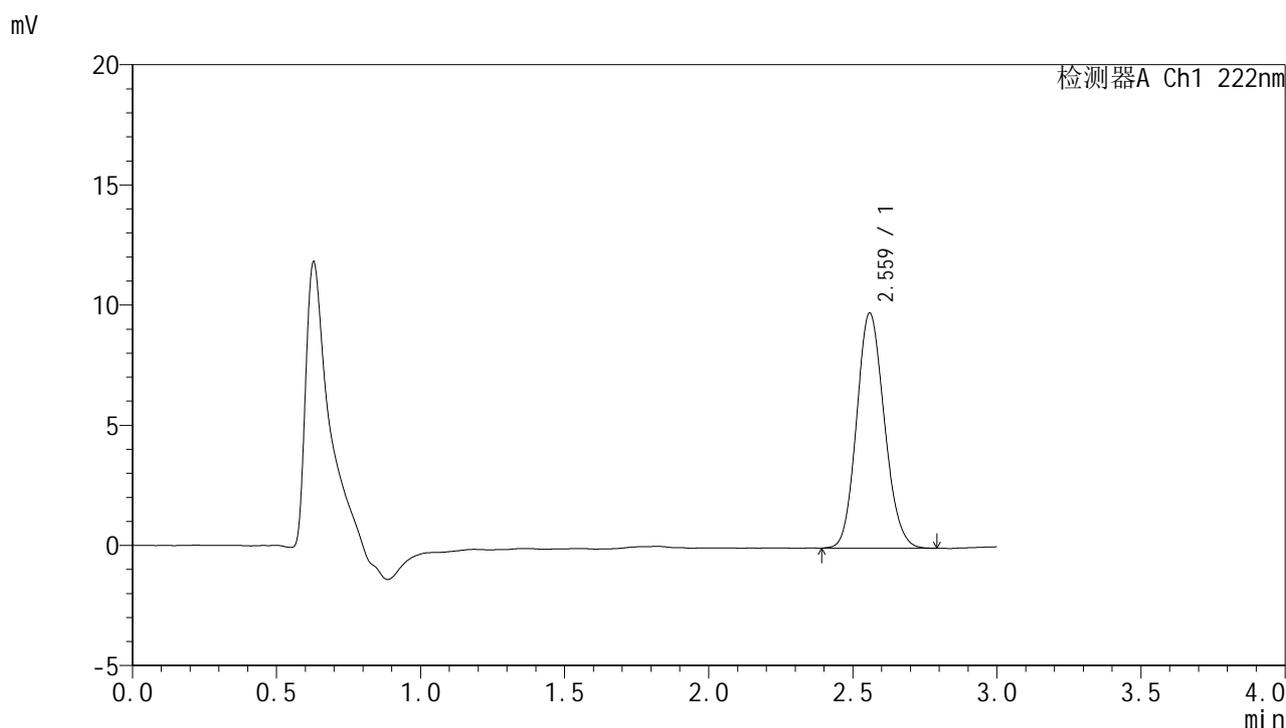


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-205-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:41:01                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:23                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65644	100.000	9757	3352	1.129	--
总计		65644	100.000	9757			

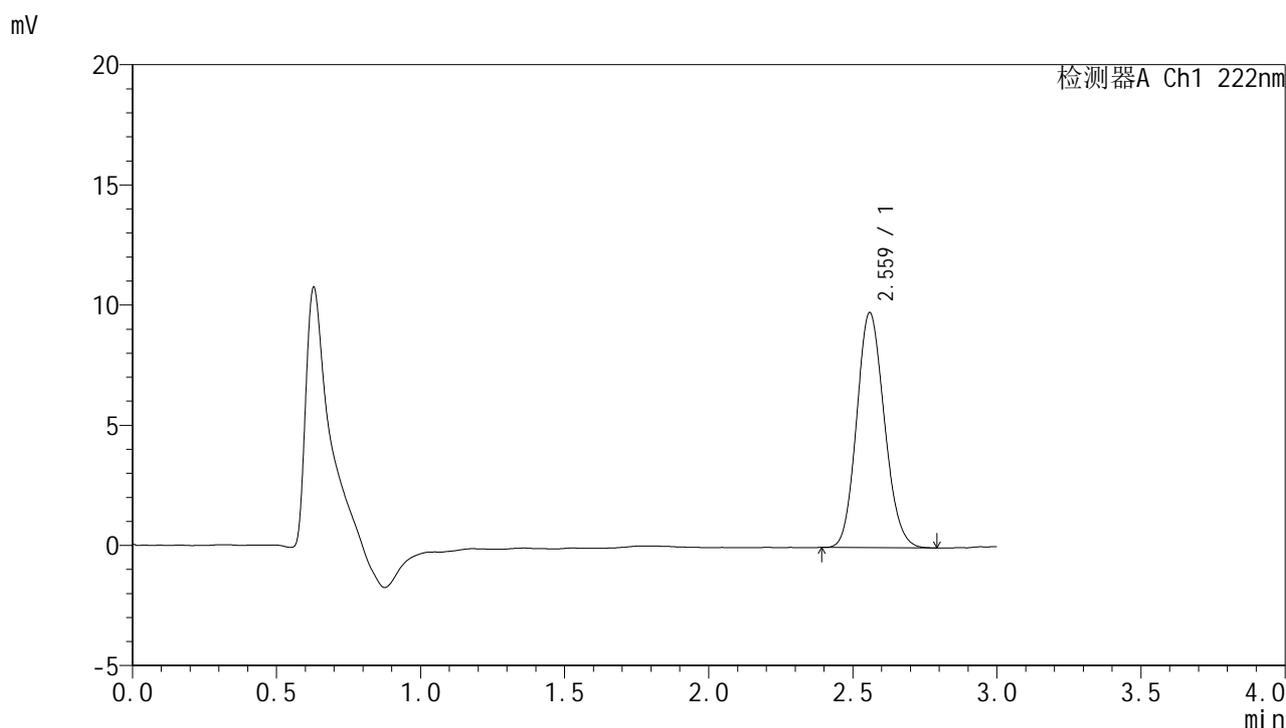
图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-206-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:44:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65502	100.000	9753	3360	1.133	--
总计		65502	100.000	9753			

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

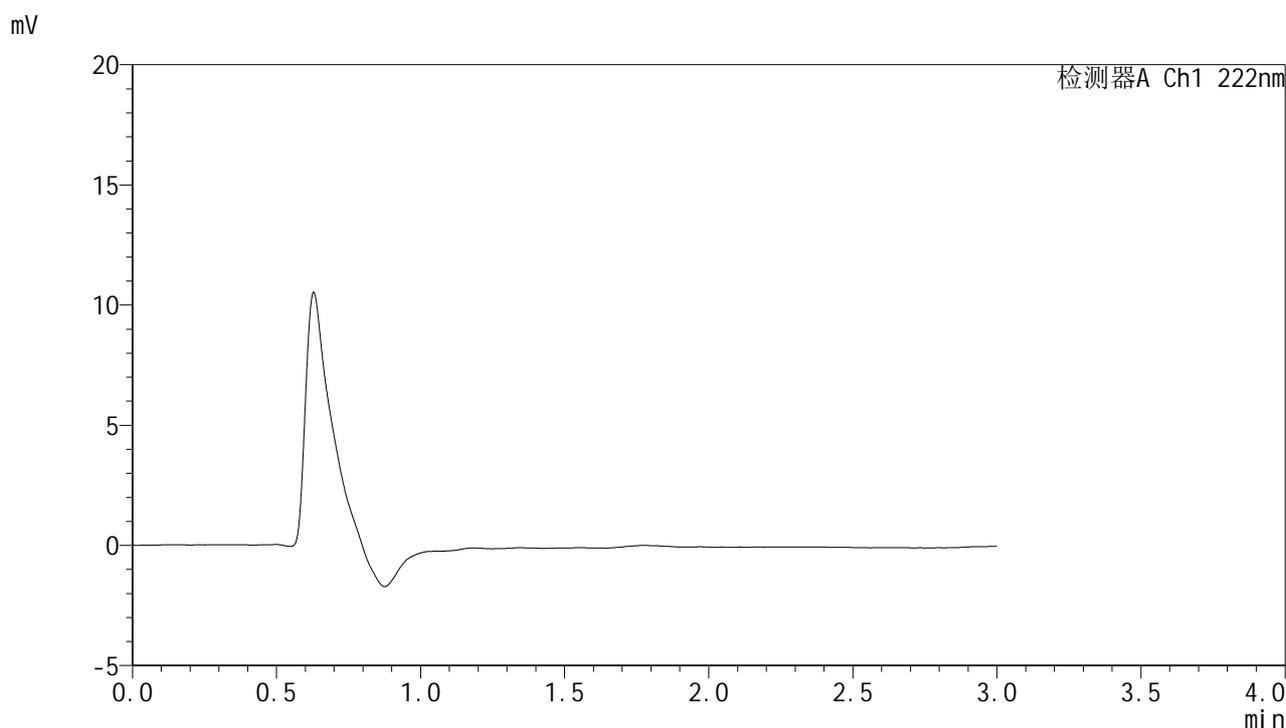


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-207-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:47:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

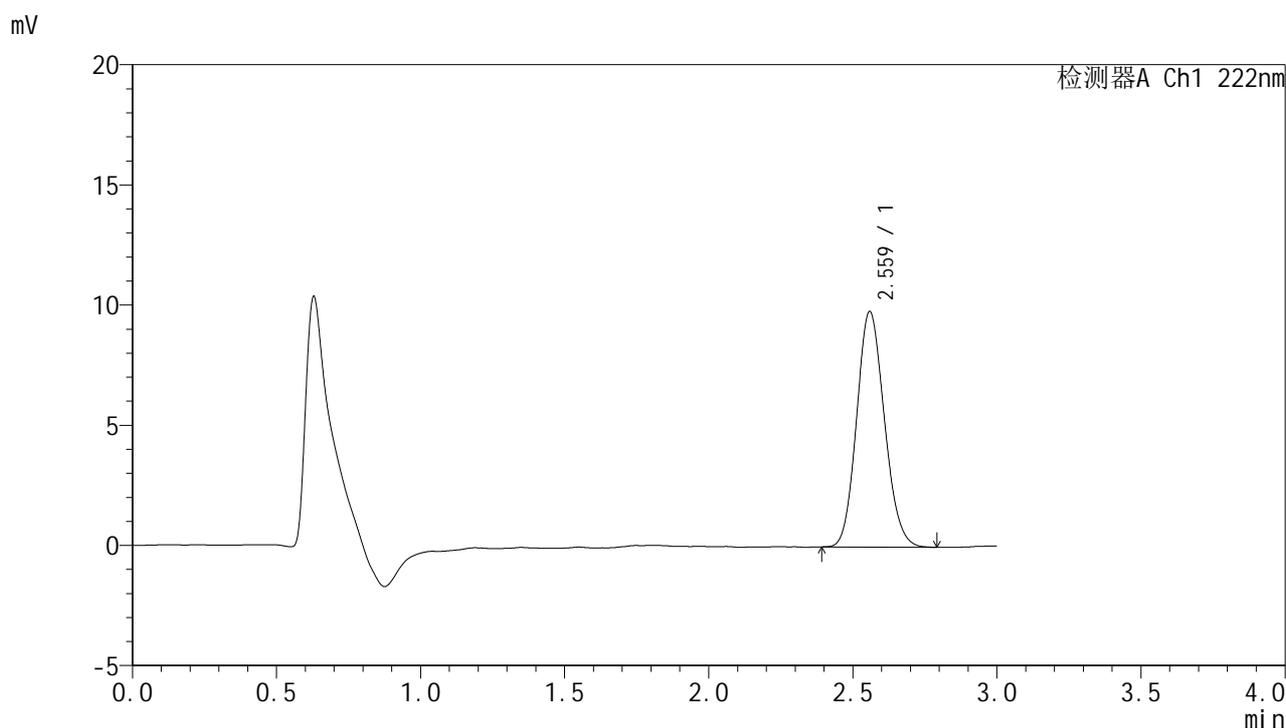
图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转  
 溶剂

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-208-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:51:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65668	100.000	9771	3348	1.129	--
总计		65668	100.000	9771			

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

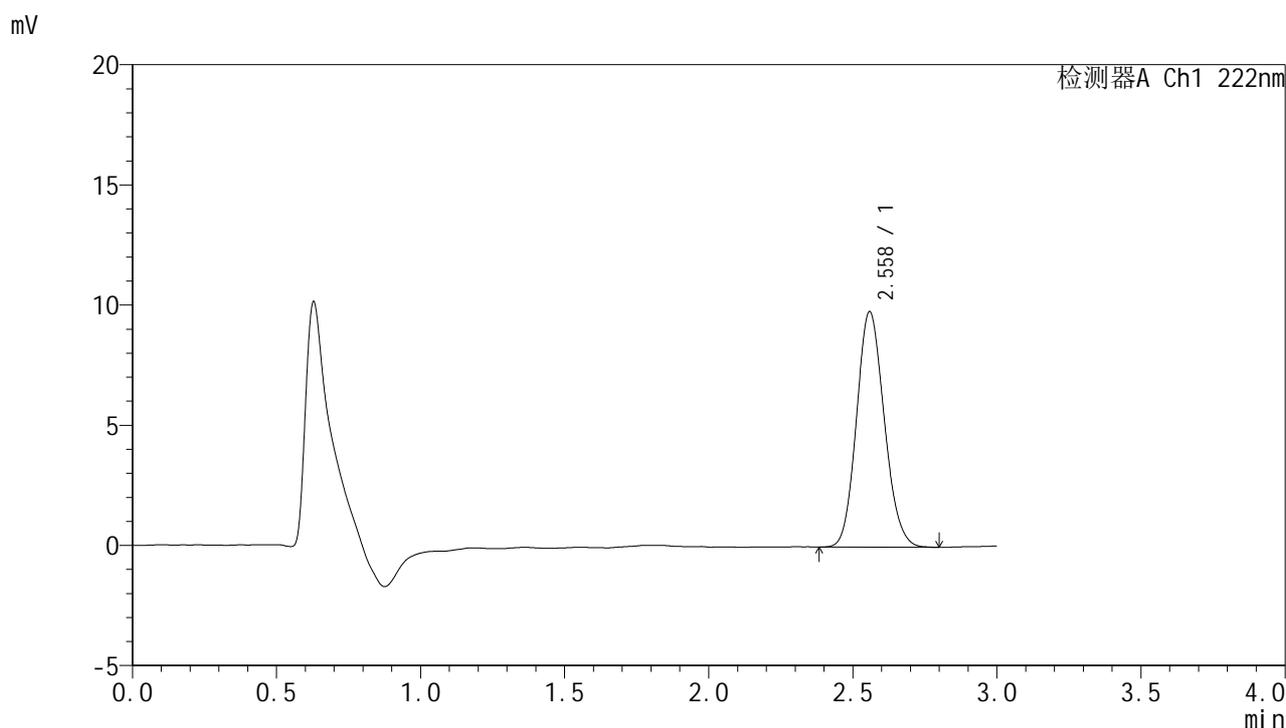


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-209-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:54:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	65708	100.000	9775	3342	1.129	--
总计		65708	100.000	9775			

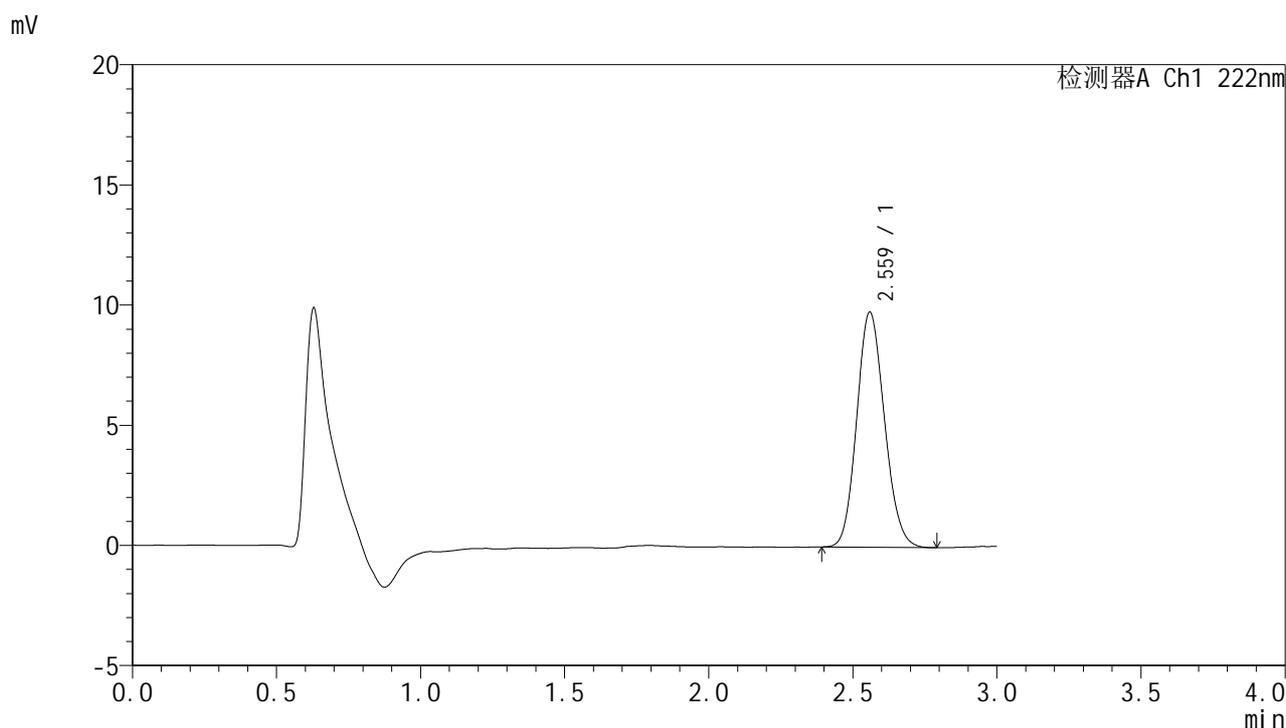
图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

# 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 - 31-15/10-210-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 14:57:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65561	100.000	9749	3350	1.128	--
总计		65561	100.000	9749			

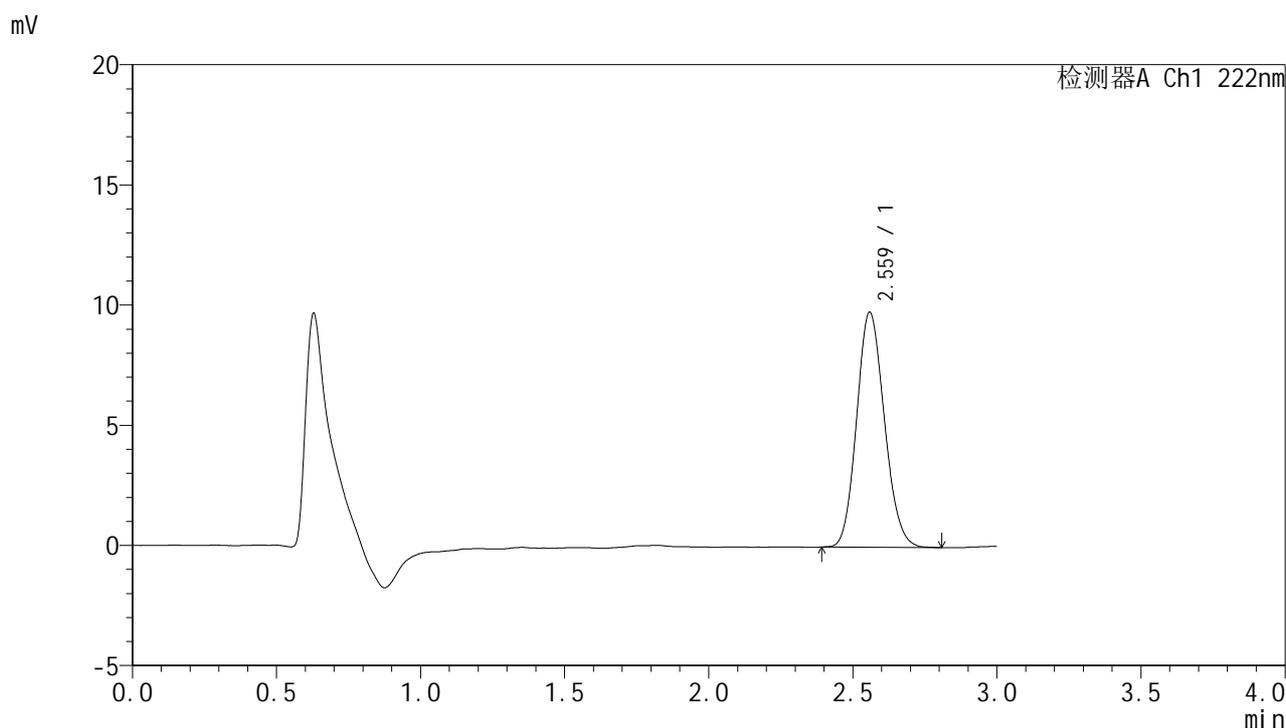
图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

# 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: RCHJE-4105 - 31-15/10-211-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:01:20                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:38                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65593	100.000	9755	3344	1.131	--
总计		65593	100.000	9755			

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

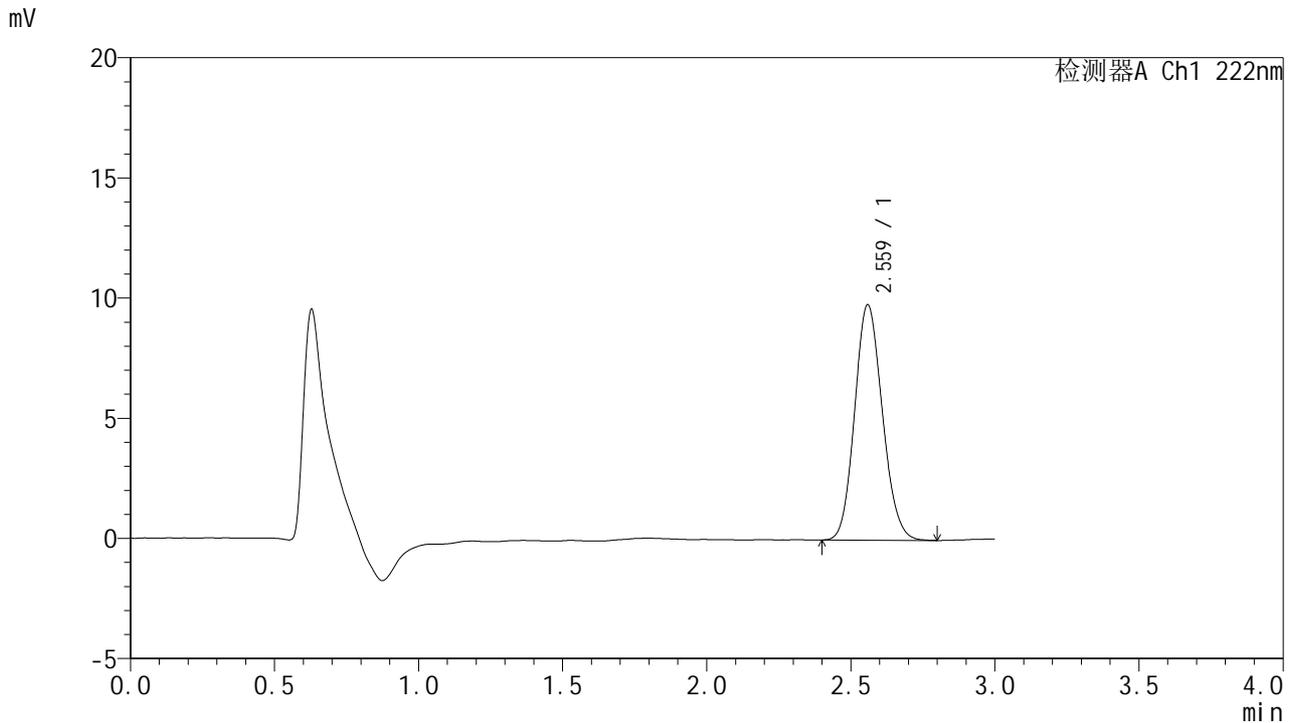


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-212-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:04:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65571	100.000	9765	3359	1.129	--
总计		65571	100.000	9765			

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-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

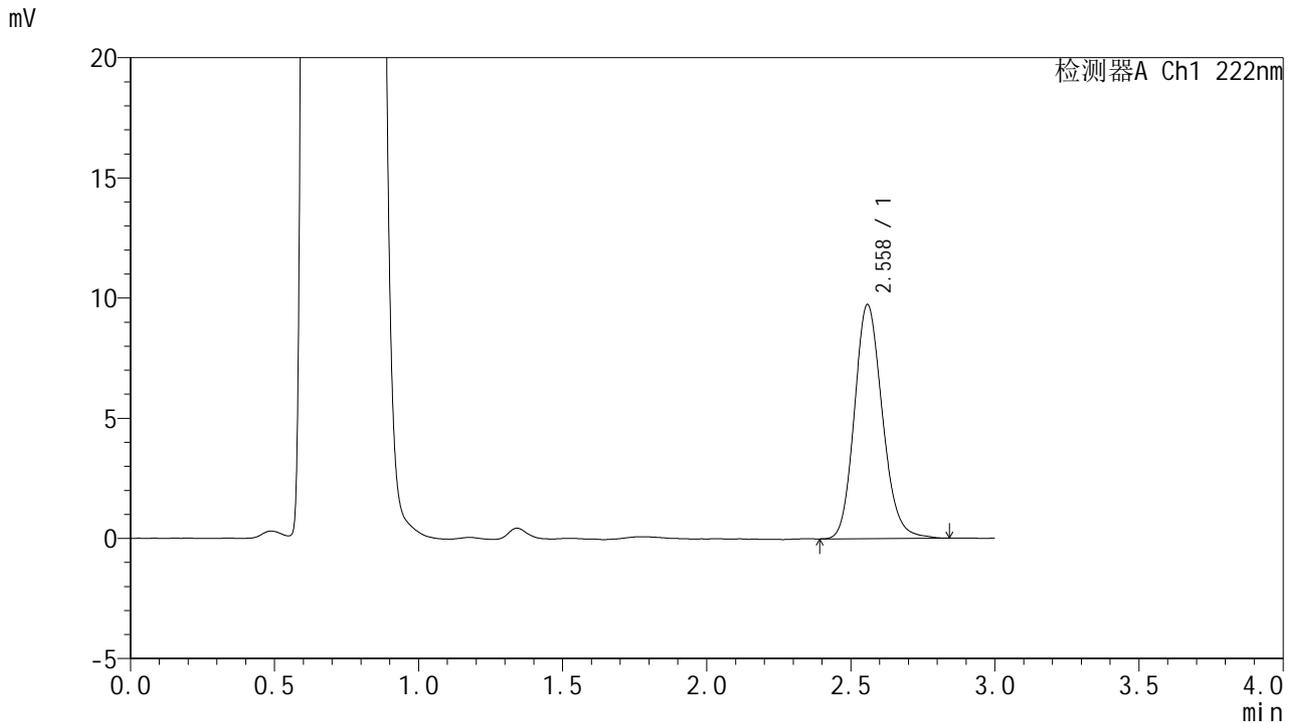


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-213-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:08:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	65711	100.000	9724	3389	1.159	--
总计		65711	100.000	9724			

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

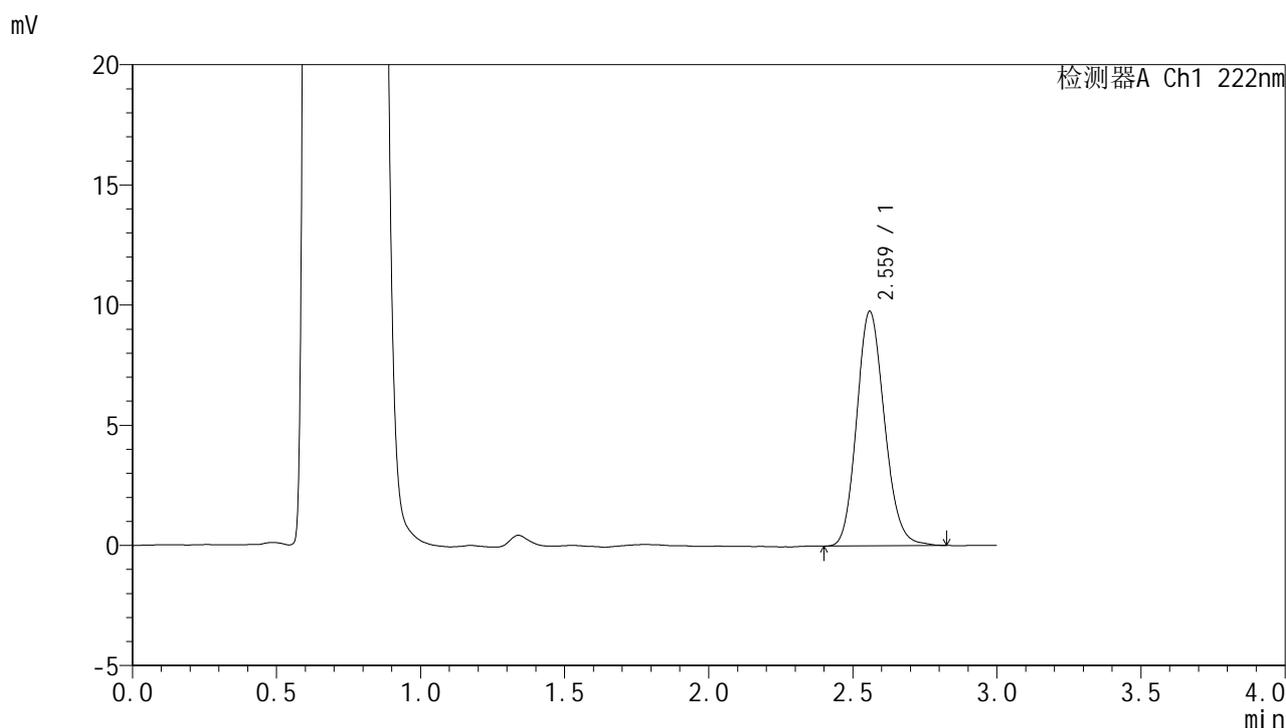


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 31-15/10-214-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:11:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:46                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65385	100.000	9724	3398	1.145	--
总计		65385	100.000	9724			

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

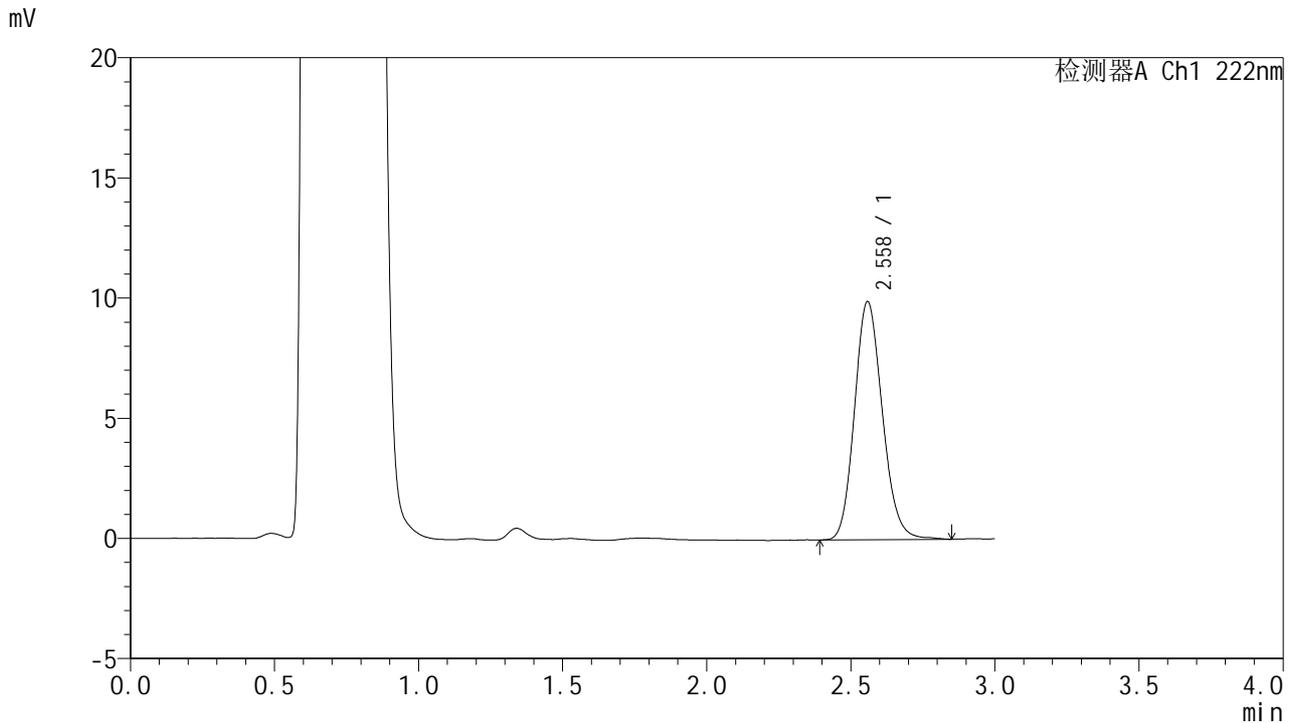


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-215-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:14:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	66683	100.000	9886	3378	1.146	--
总计		66683	100.000	9886			

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

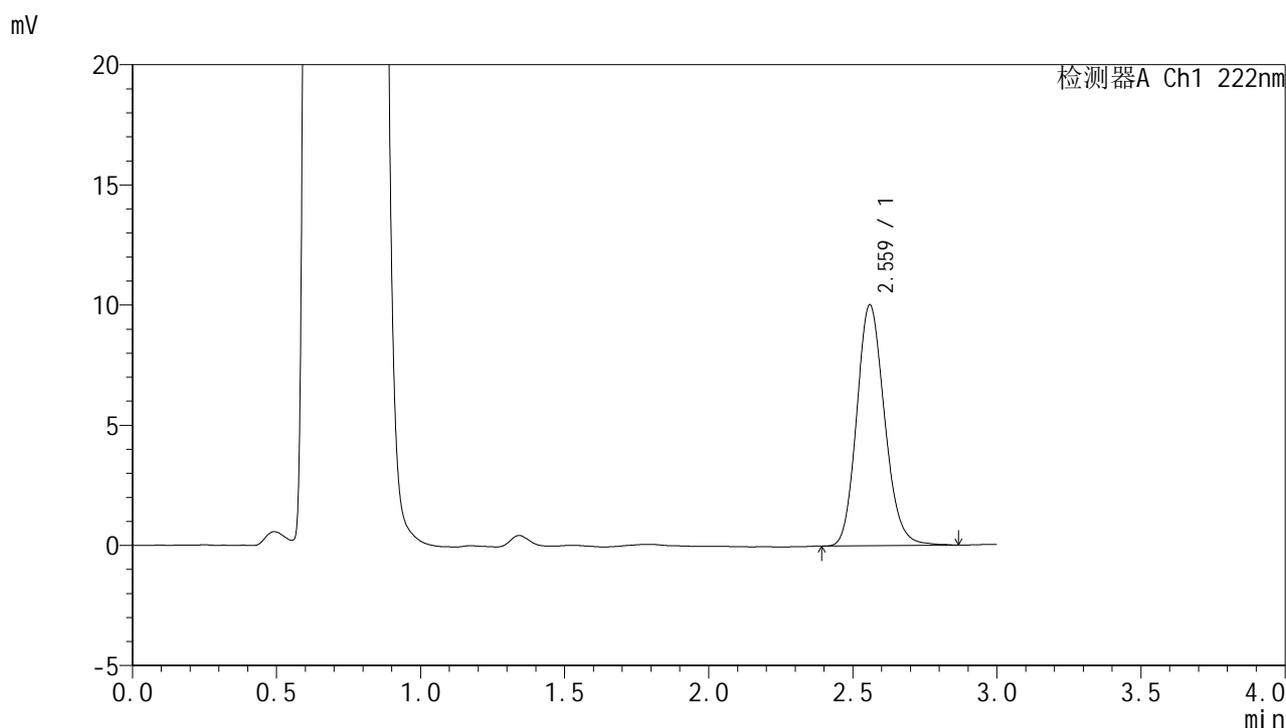


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-216-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:18:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	67503	100.000	9989	3397	1.153	--
总计		67503	100.000	9989			

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

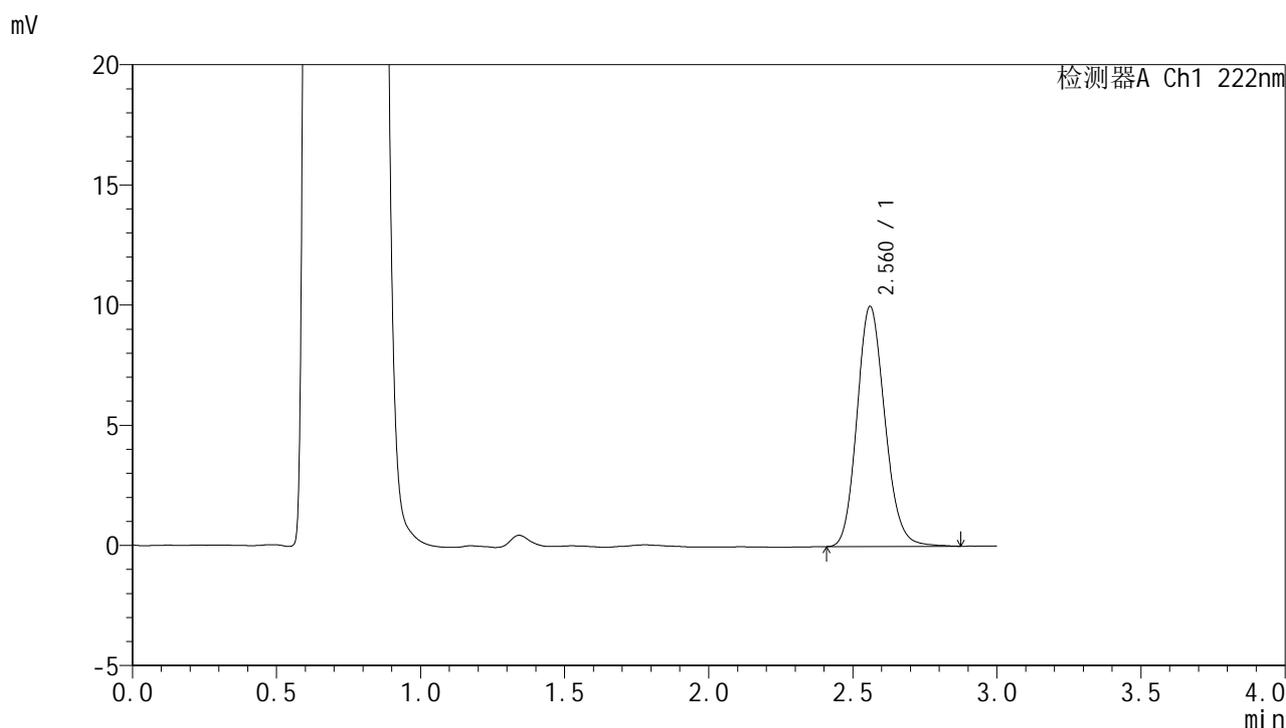


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-217-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:21:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

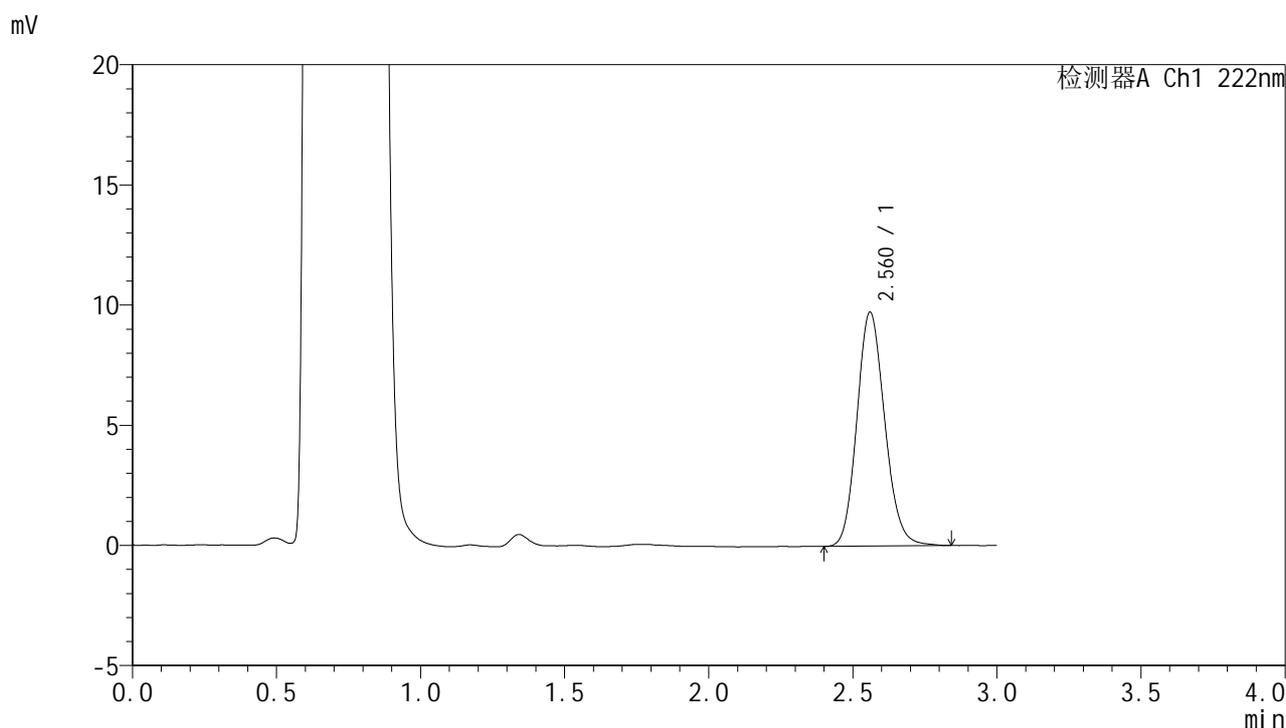
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	67275	100.000	9964	3388	1.147	--
总计		67275	100.000	9964			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-218-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:24:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	65440	100.000	9706	3391	1.138	--
总计		65440	100.000	9706			

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

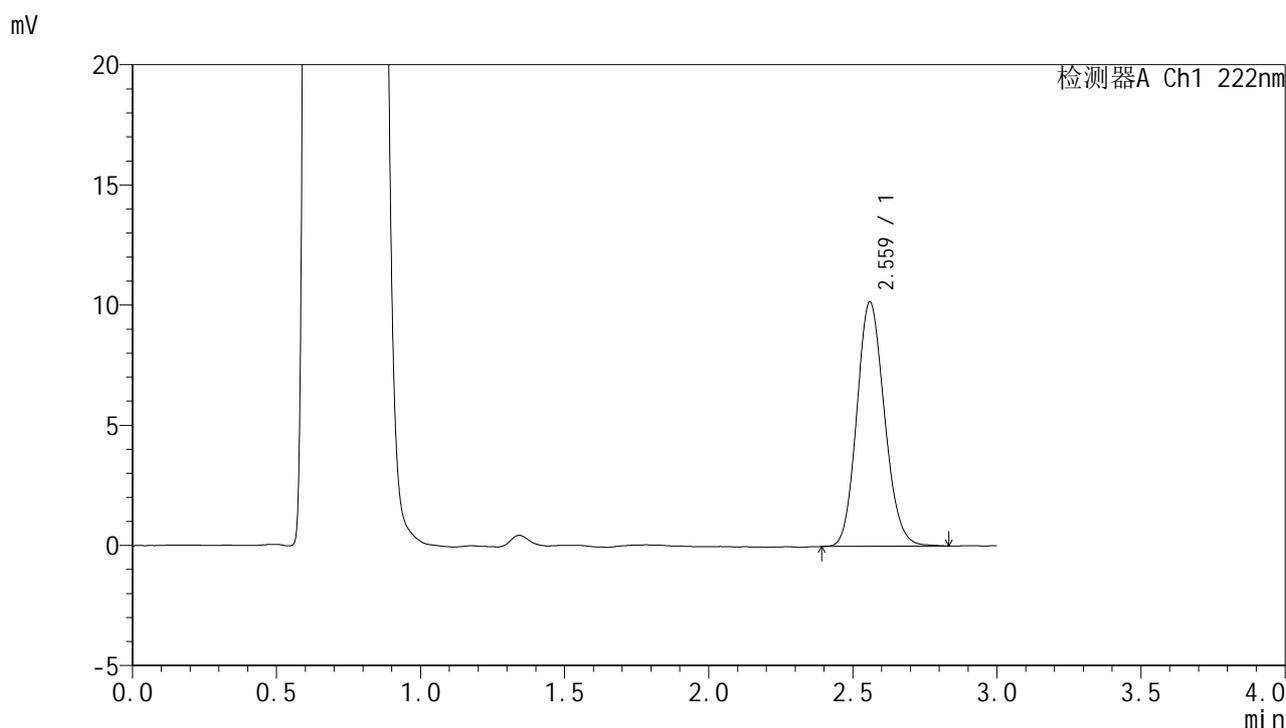


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-219-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:28:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:26:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	67962	100.000	10127	3396	1.134	--
总计		67962	100.000	10127			

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

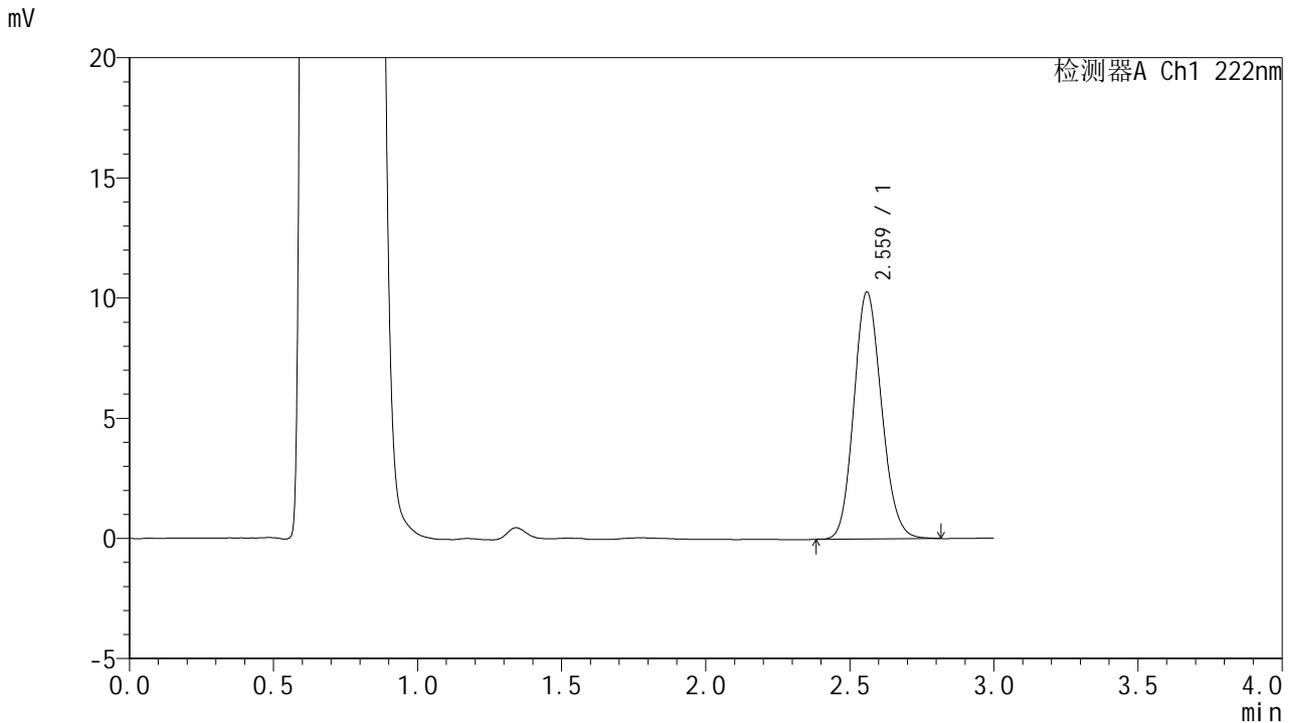


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-220-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:31:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

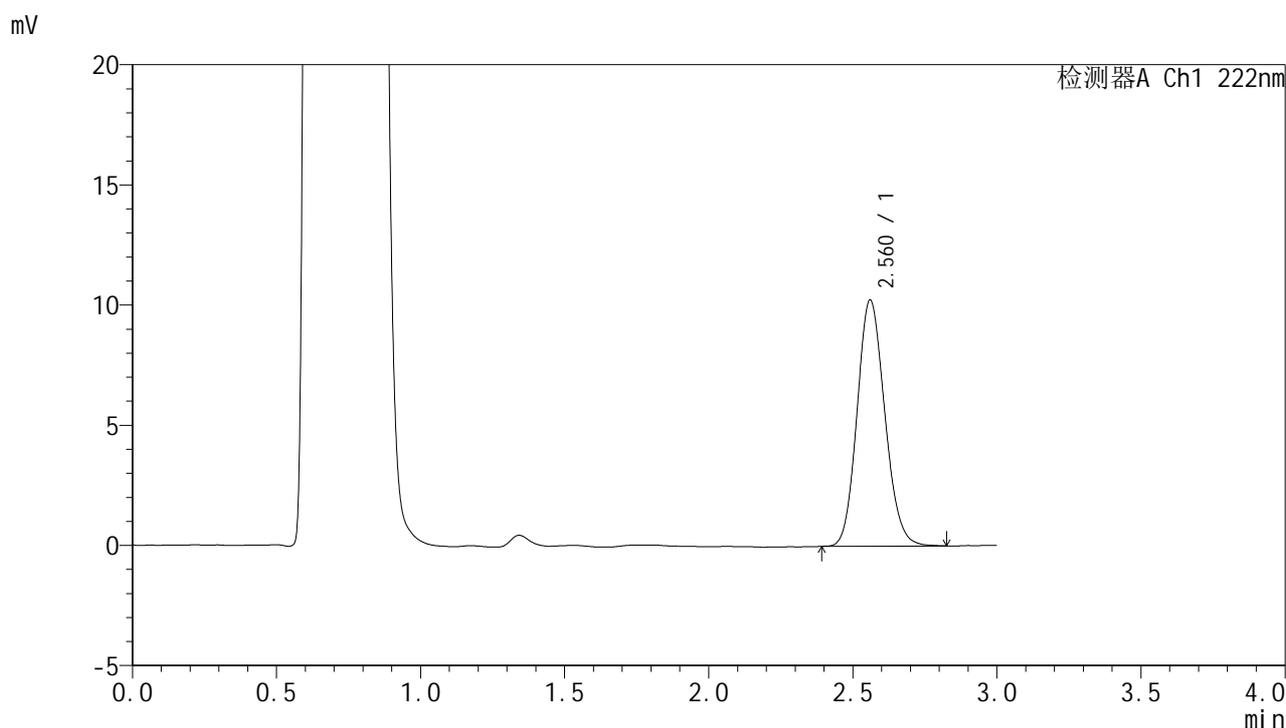
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	68689	100.000	10237	3385	1.135	--
总计		68689	100.000	10237			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-221-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:35:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

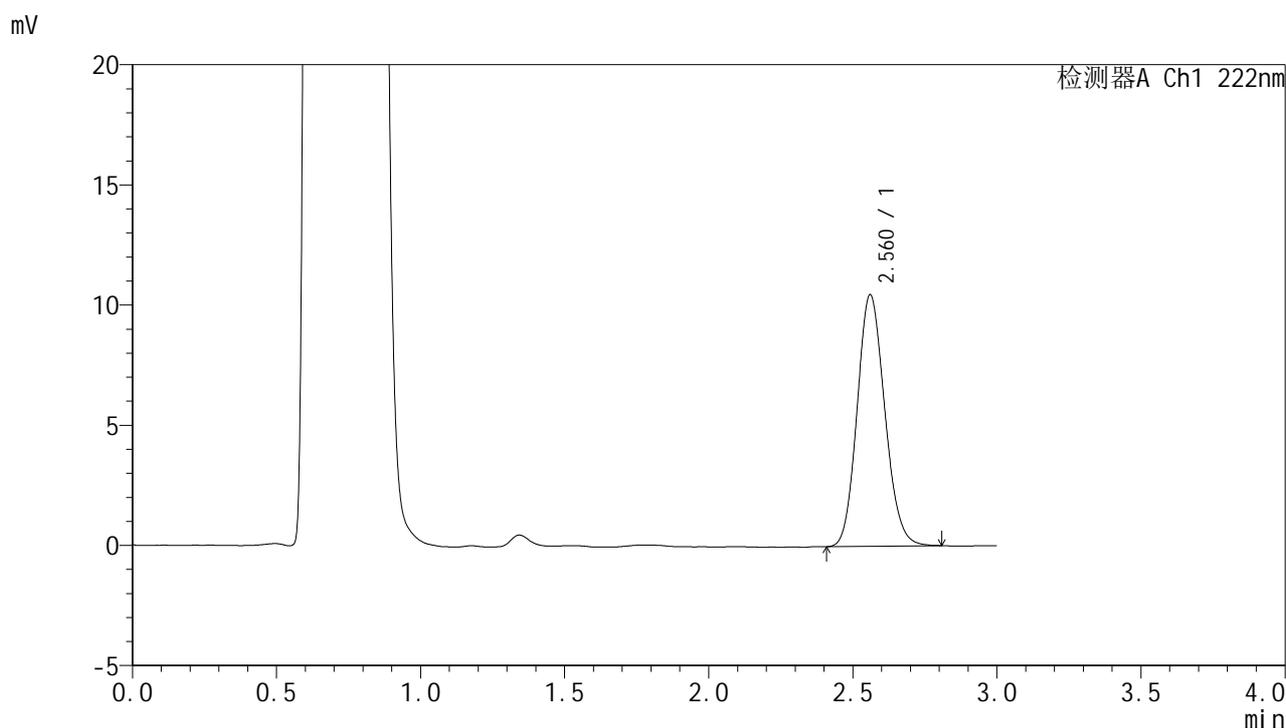
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	68460	100.000	10218	3397	1.133	--
总计		68460	100.000	10218			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-222-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:38:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

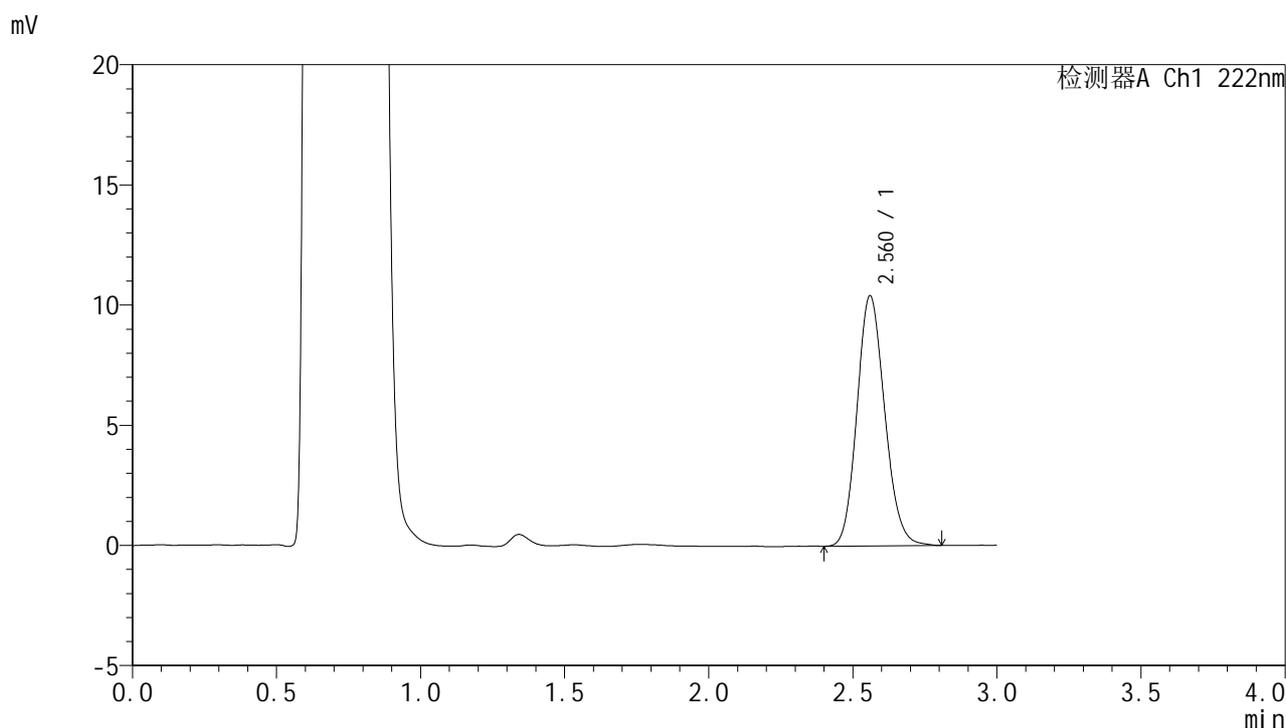
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	69839	100.000	10441	3400	1.134	--
总计		69839	100.000	10441			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-223-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:41:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

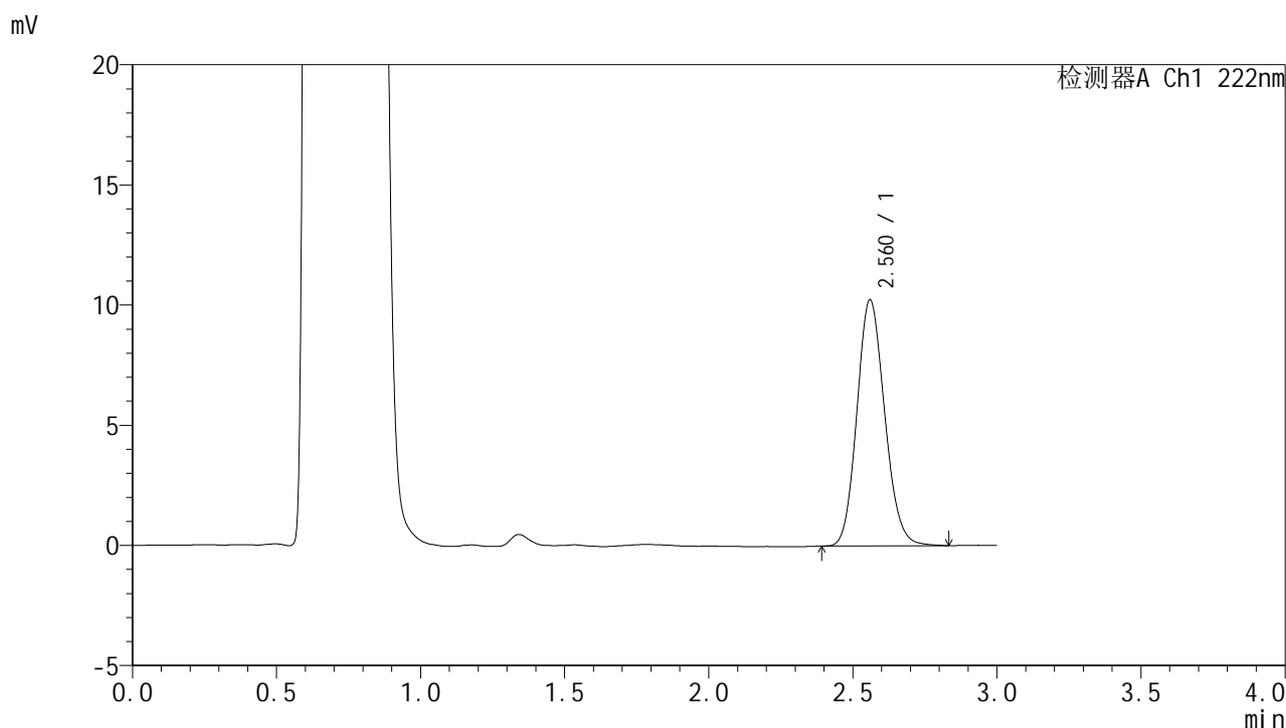
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	69779	100.000	10381	3389	1.136	--
总计		69779	100.000	10381			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-224-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:45:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	68647	100.000	10210	3385	1.135	--
总计		68647	100.000	10210			

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

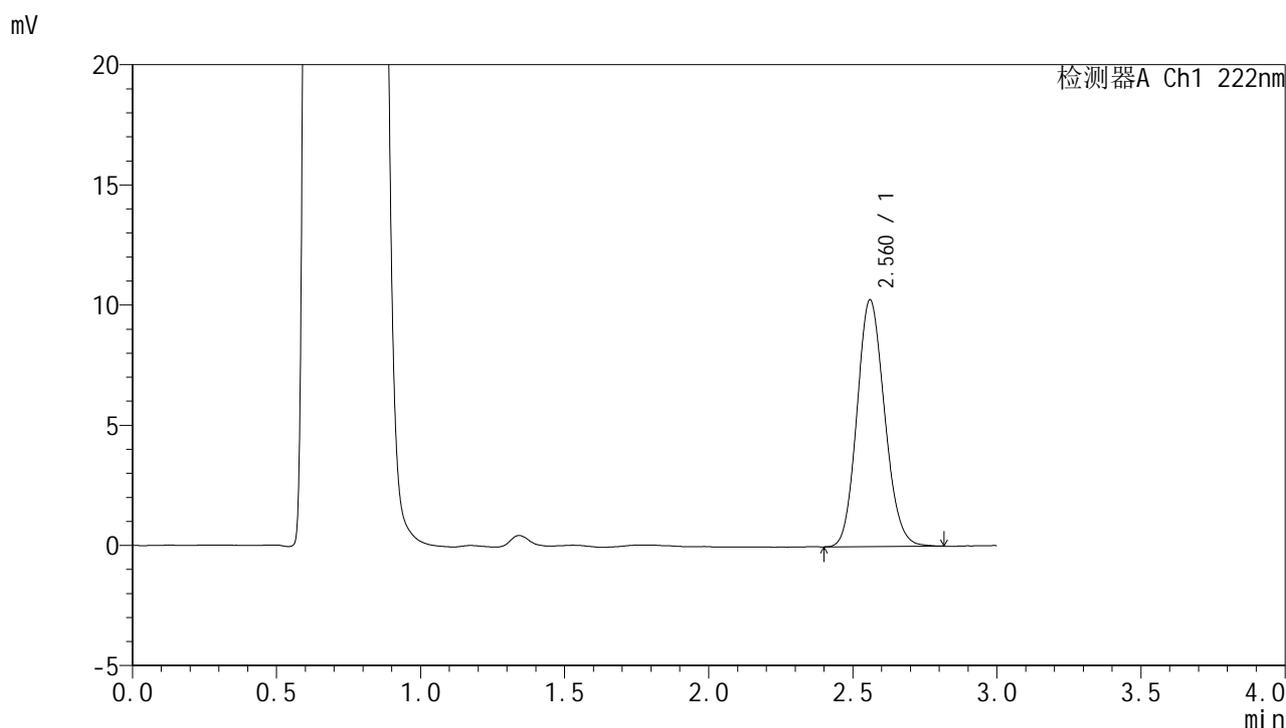


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-225-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:48:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

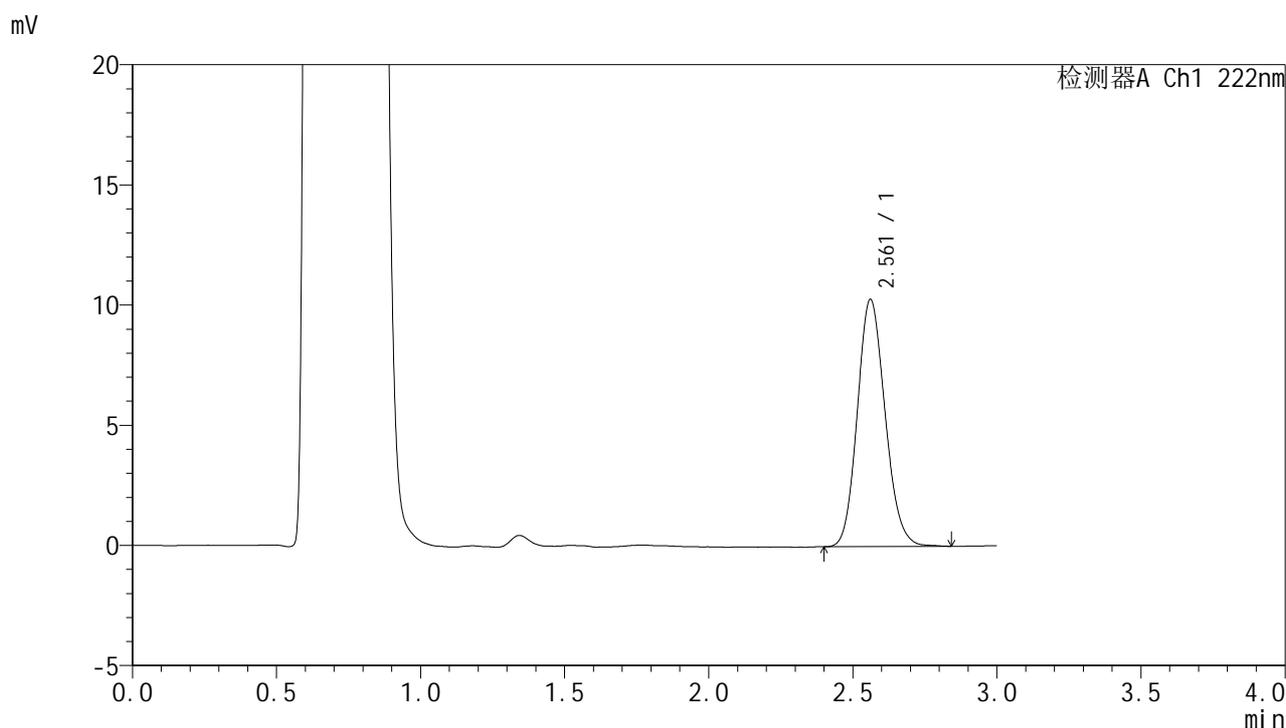
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	68507	100.000	10235	3406	1.130	--
总计		68507	100.000	10235			

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 - 31-15/10-226-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:51:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	68918	100.000	10277	3383	1.136	--
总计		68918	100.000	10277			

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

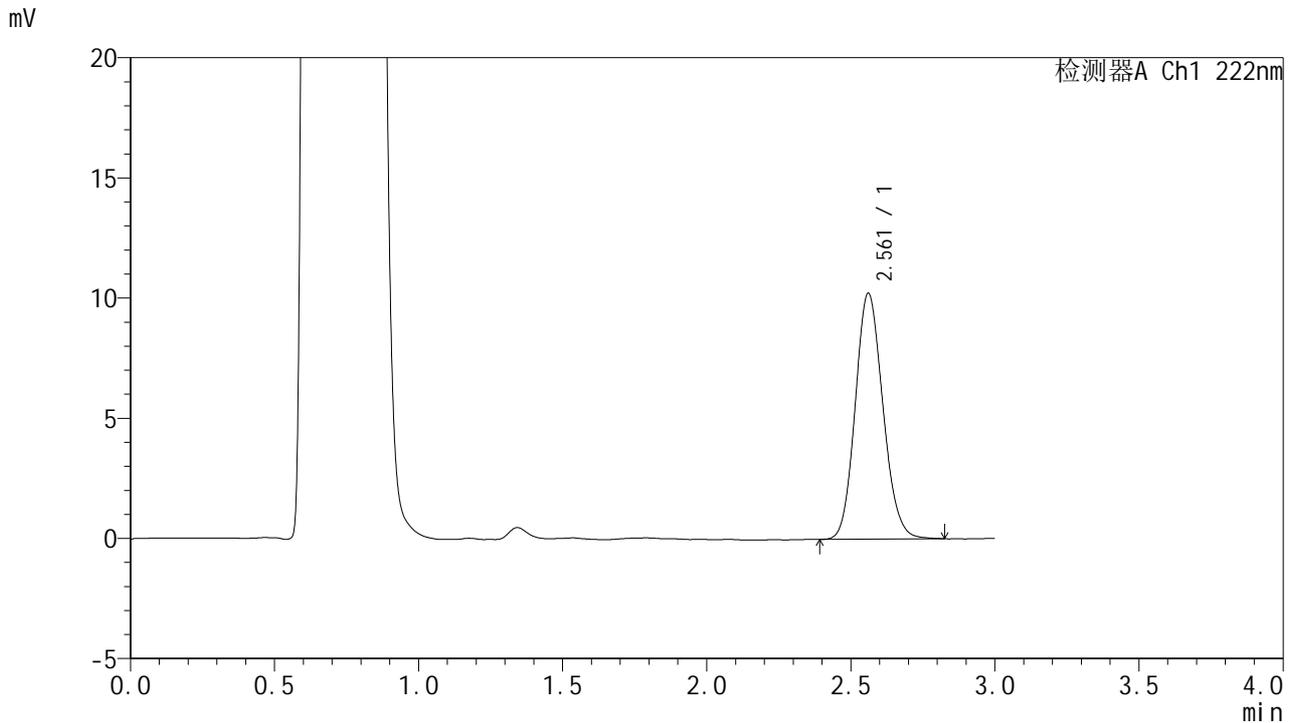


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-227-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:55:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	68395	100.000	10218	3400	1.131	--
总计		68395	100.000	10218			

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

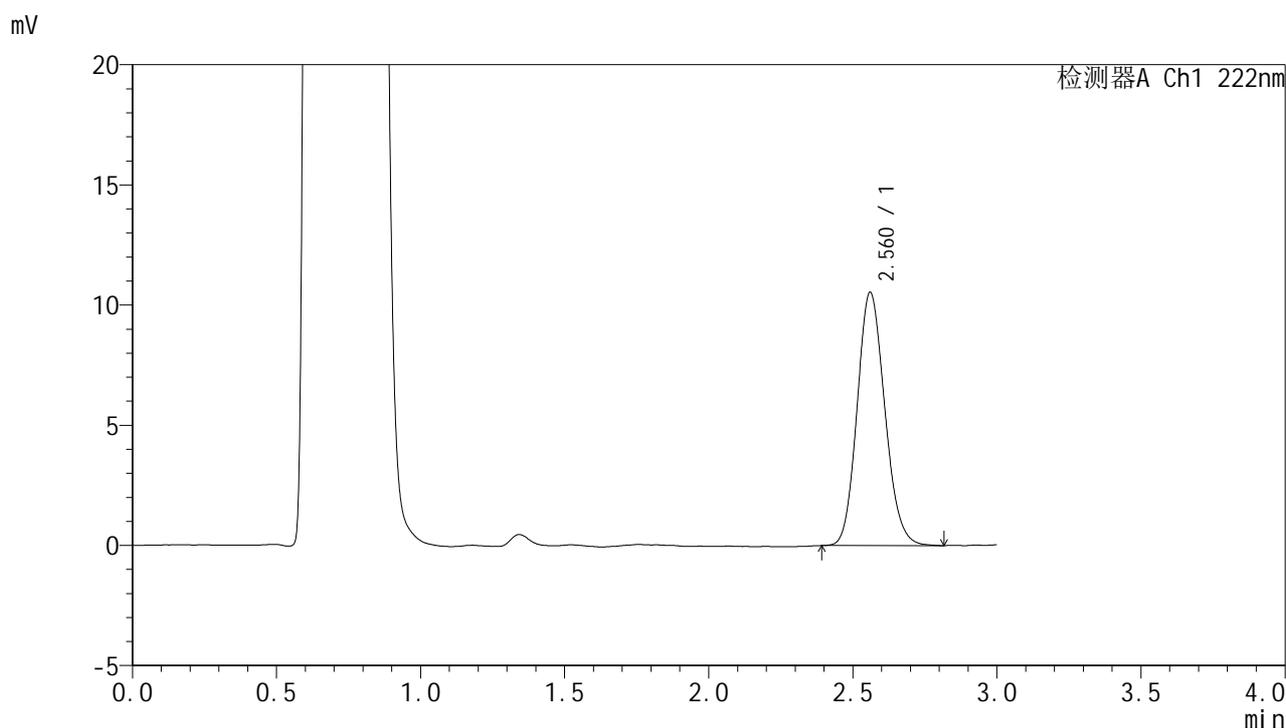


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-228-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 15:58:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	70420	100.000	10515	3399	1.138	--
总计		70420	100.000	10515			

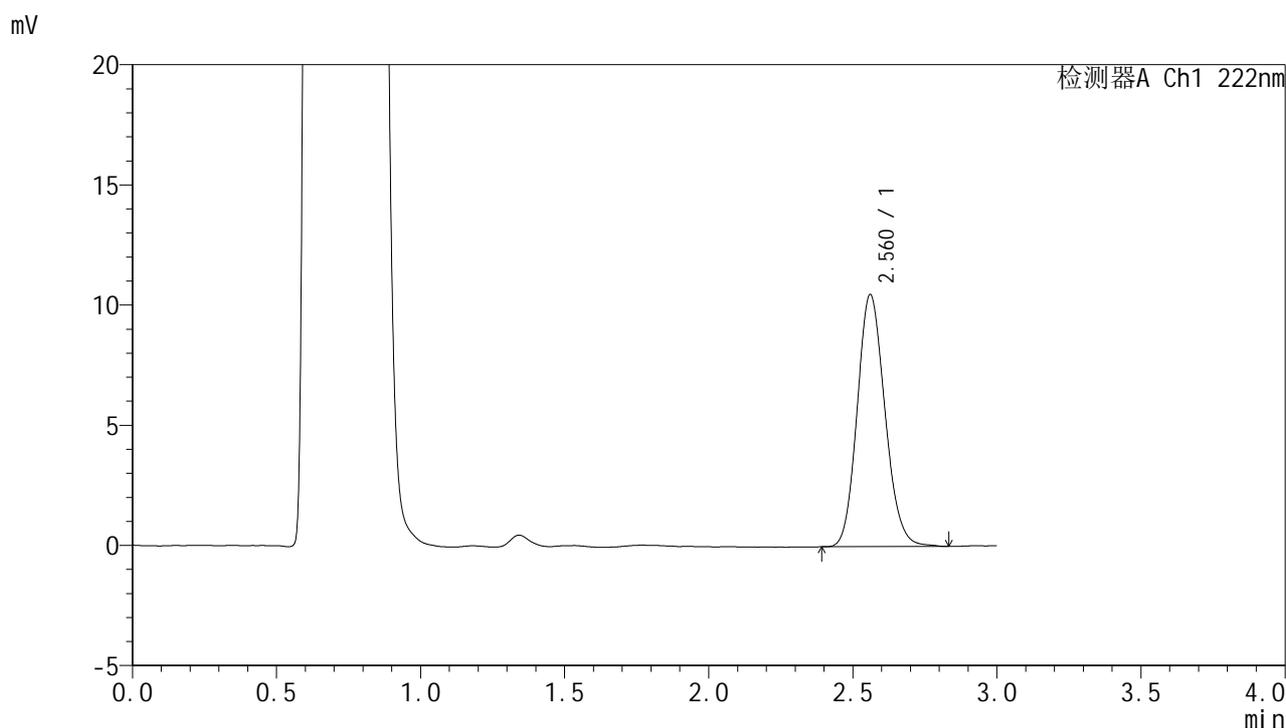
图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 31-15/10-229-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:01:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	70228	100.000	10468	3386	1.139	--
总计		70228	100.000	10468			

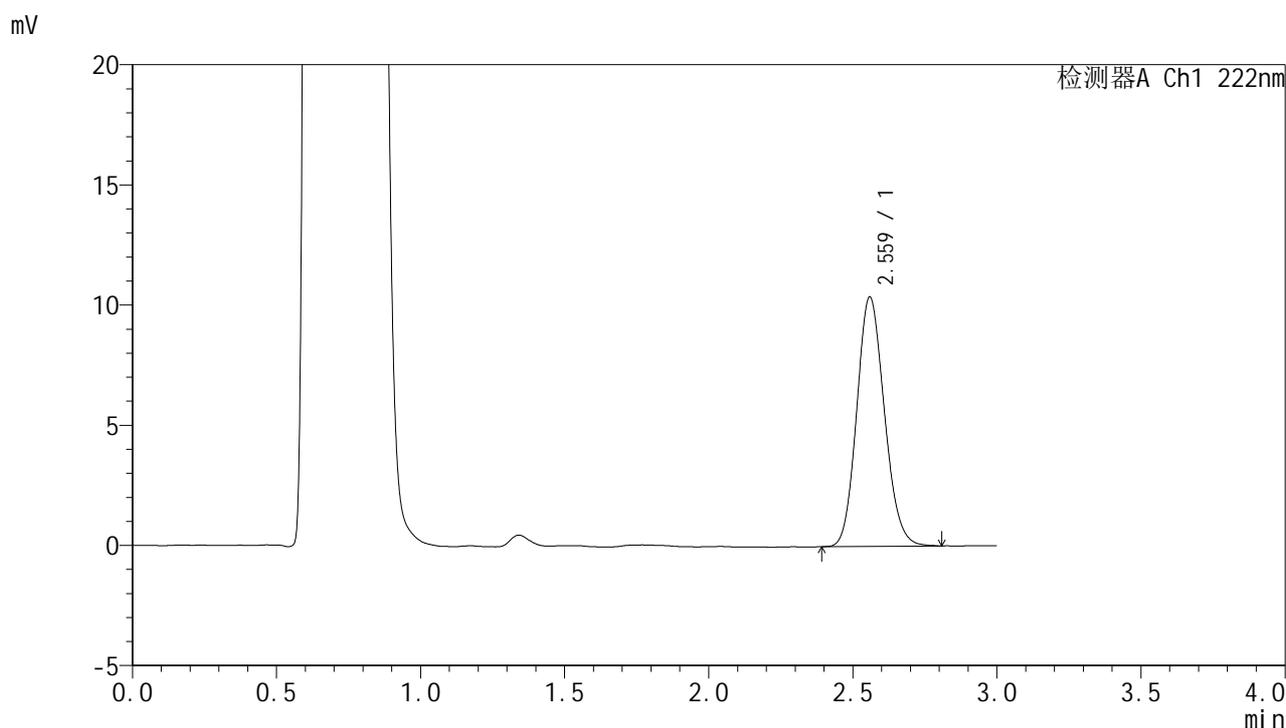
图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 31-15/10-230-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:05:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	69265	100.000	10343	3399	1.136	--
总计		69265	100.000	10343			

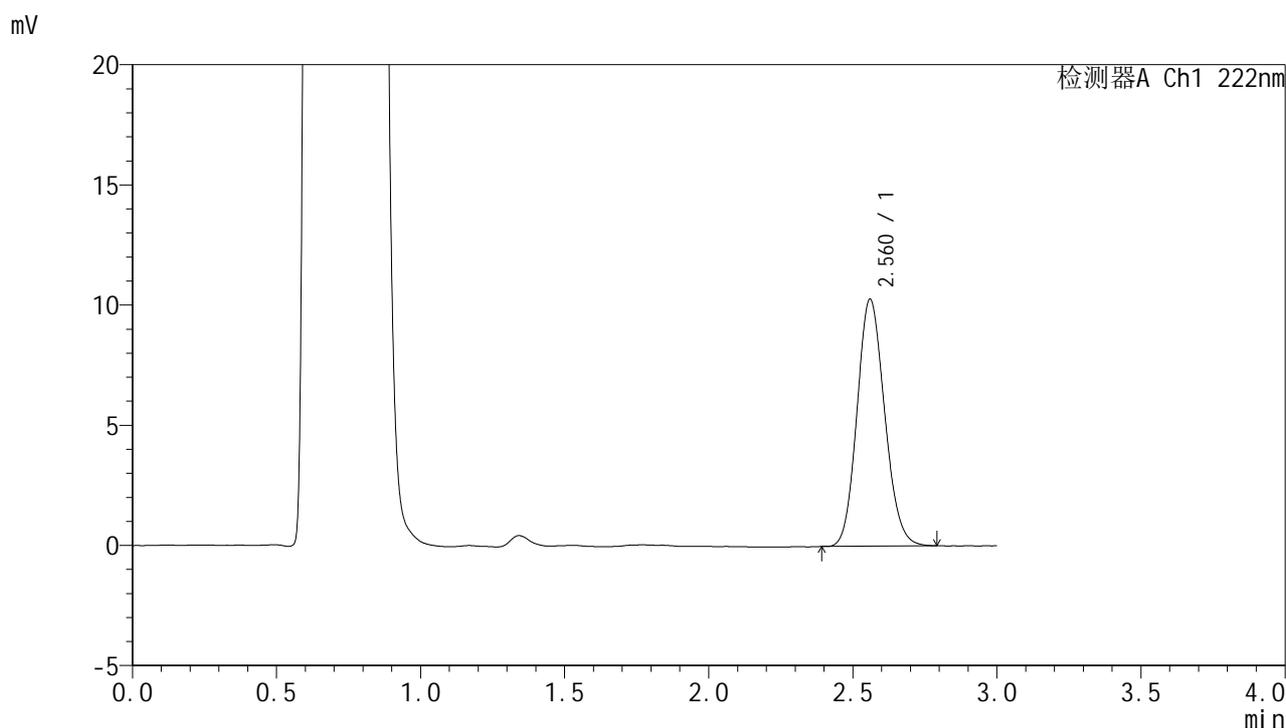
图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 31-15/10-231-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:08:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	68504	100.000	10246	3402	1.130	--
总计		68504	100.000	10246			

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

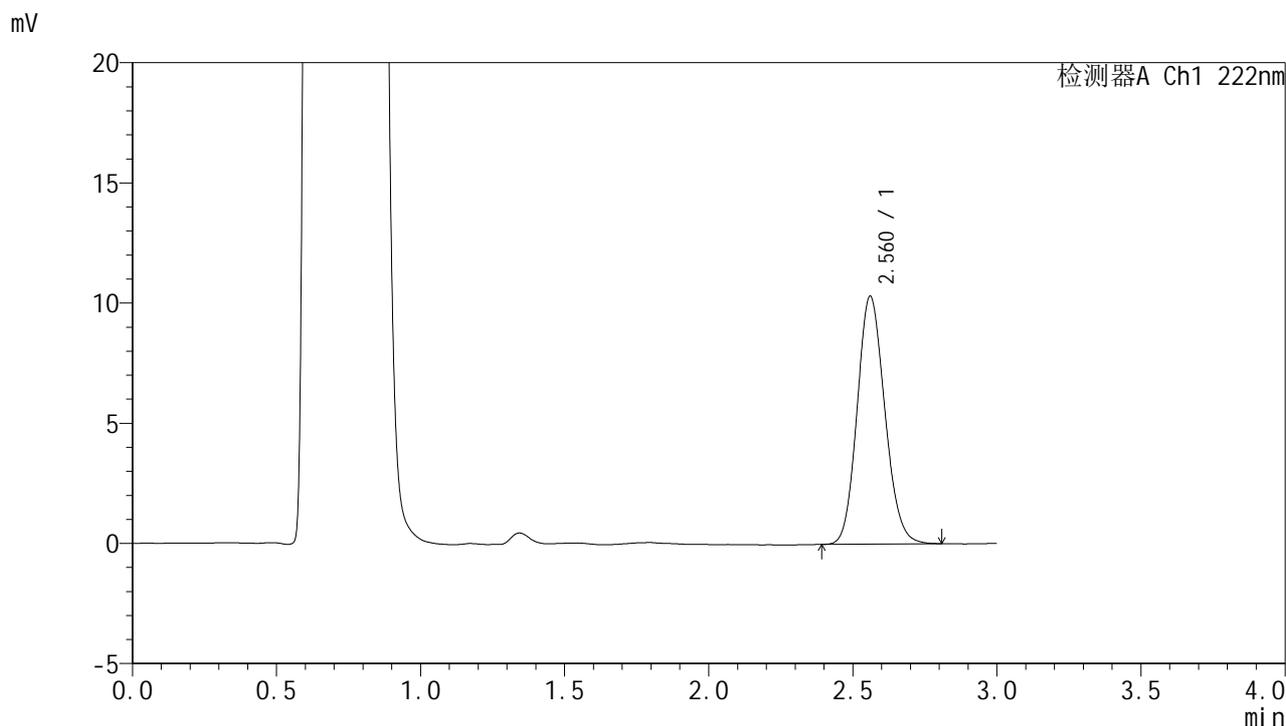


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-232-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:12:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	68937	100.000	10297	3392	1.132	--
总计		68937	100.000	10297			

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

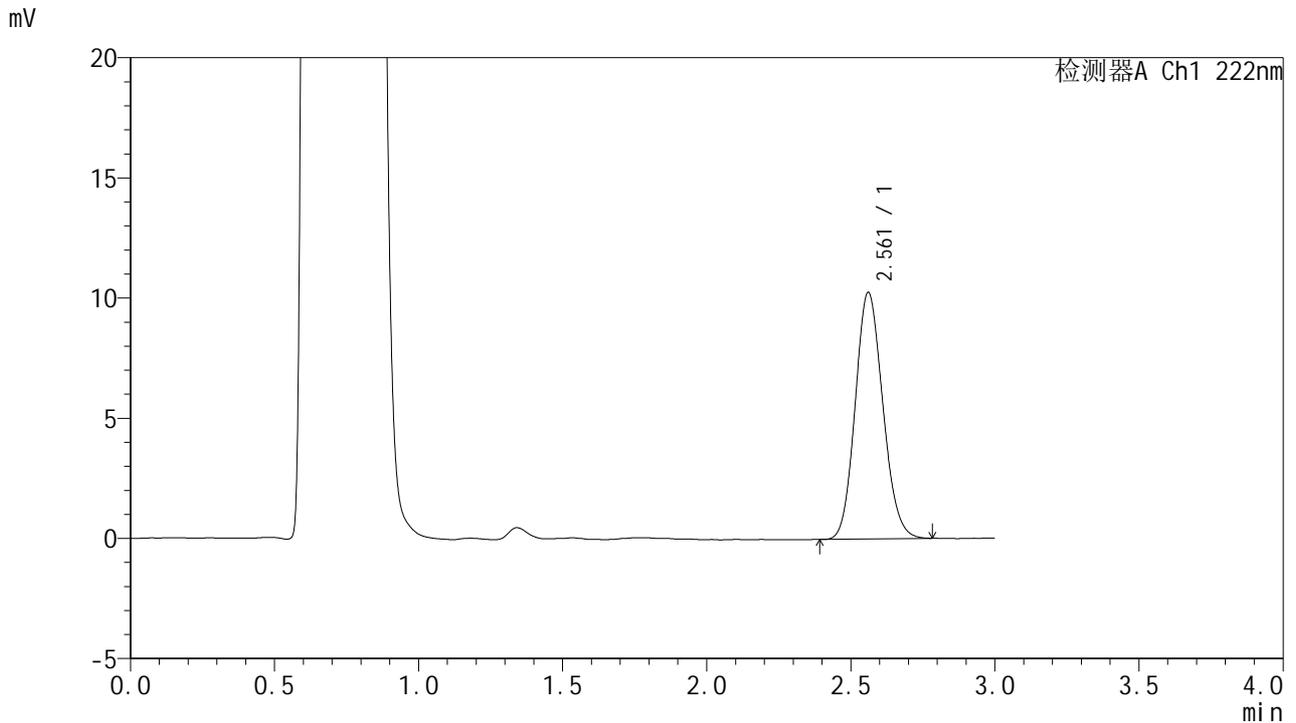


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-233-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:15:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

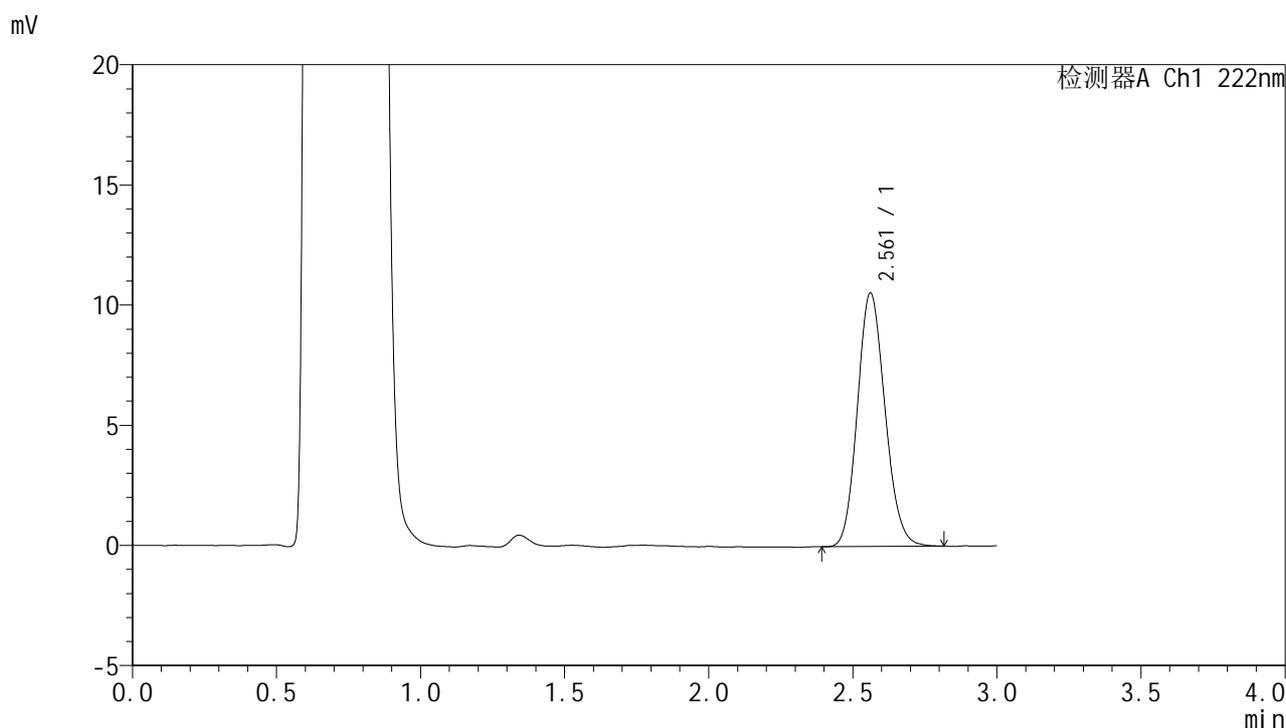
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	68388	100.000	10239	3381	1.128	--
总计		68388	100.000	10239			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-234-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:18:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	70404	100.000	10543	3400	1.134	--
总计		70404	100.000	10543			

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

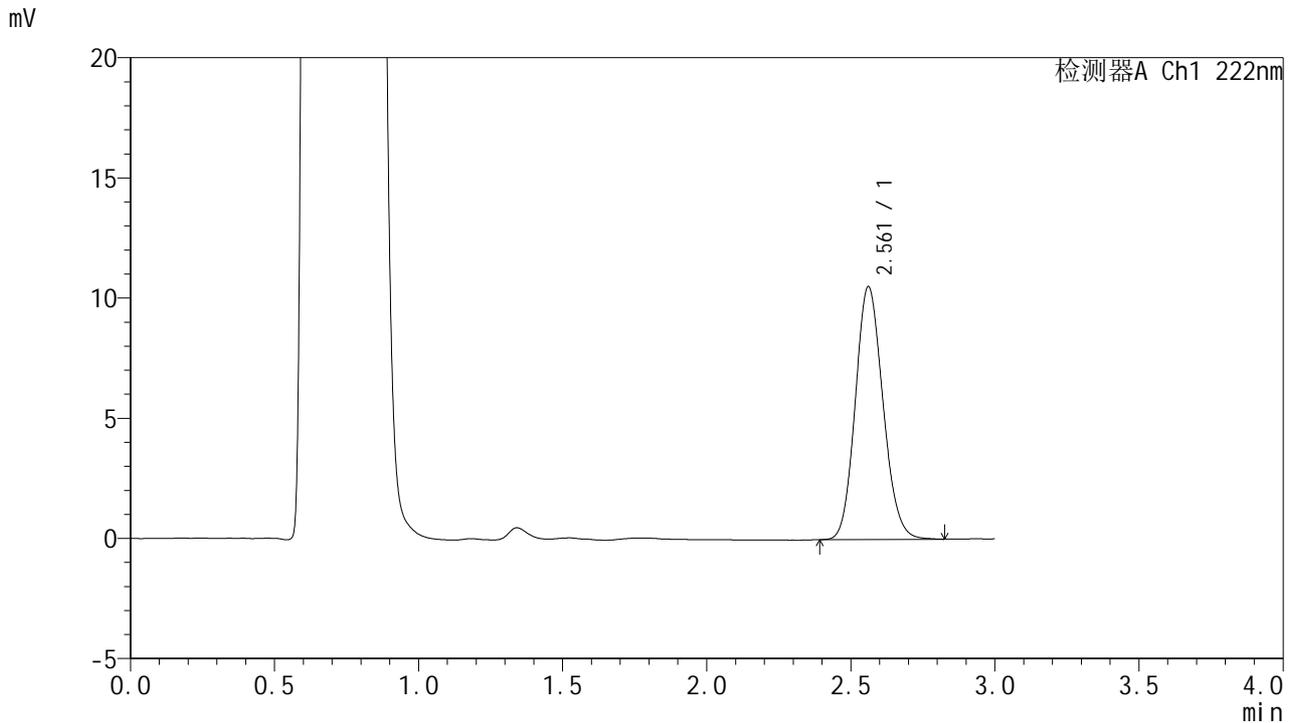


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-235-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:22:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	70304	100.000	10503	3391	1.130	--
总计		70304	100.000	10503			

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

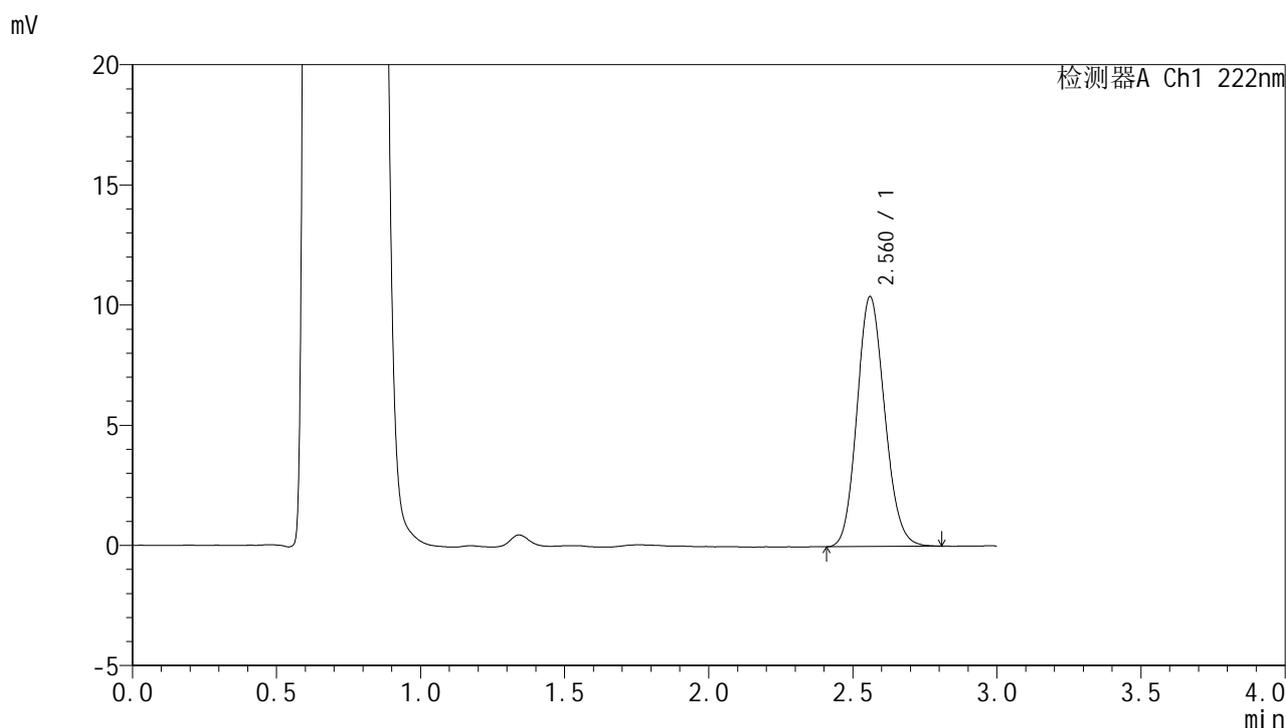


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-236-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:25:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	69478	100.000	10367	3398	1.131	--
总计		69478	100.000	10367			

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

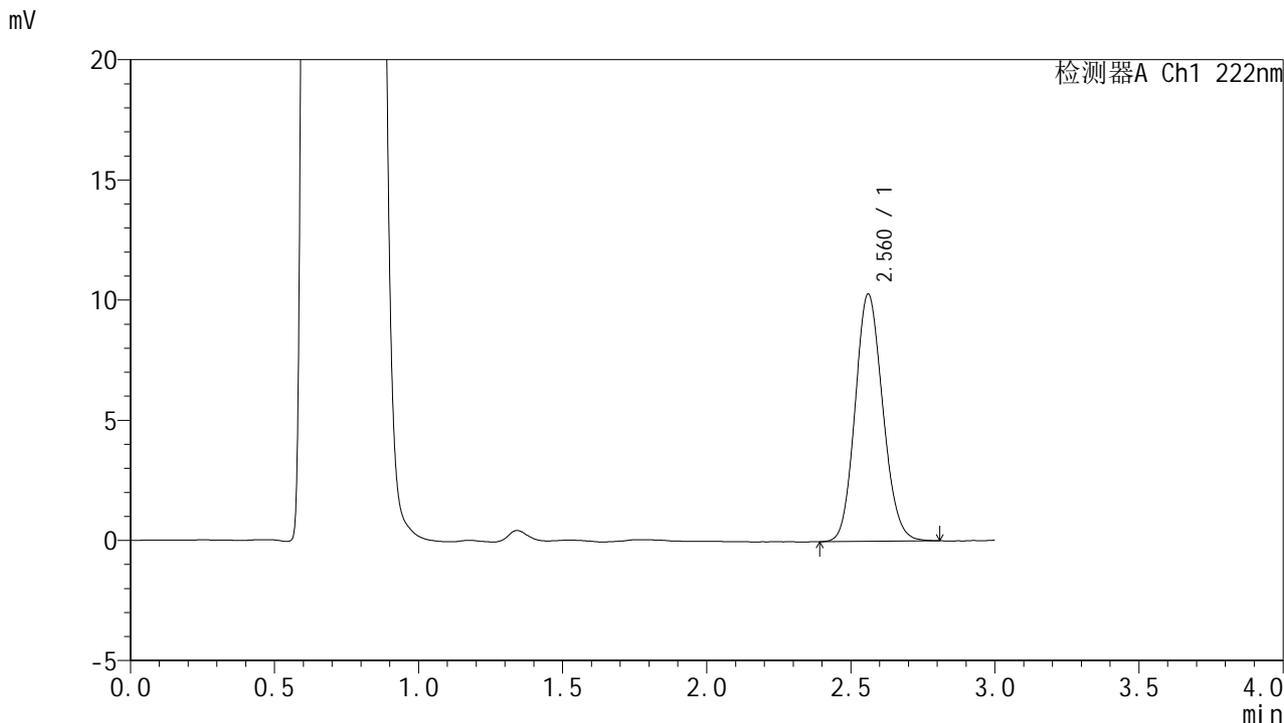


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-237-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:28:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	68649	100.000	10265	3395	1.125	--
总计		68649	100.000	10265			

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

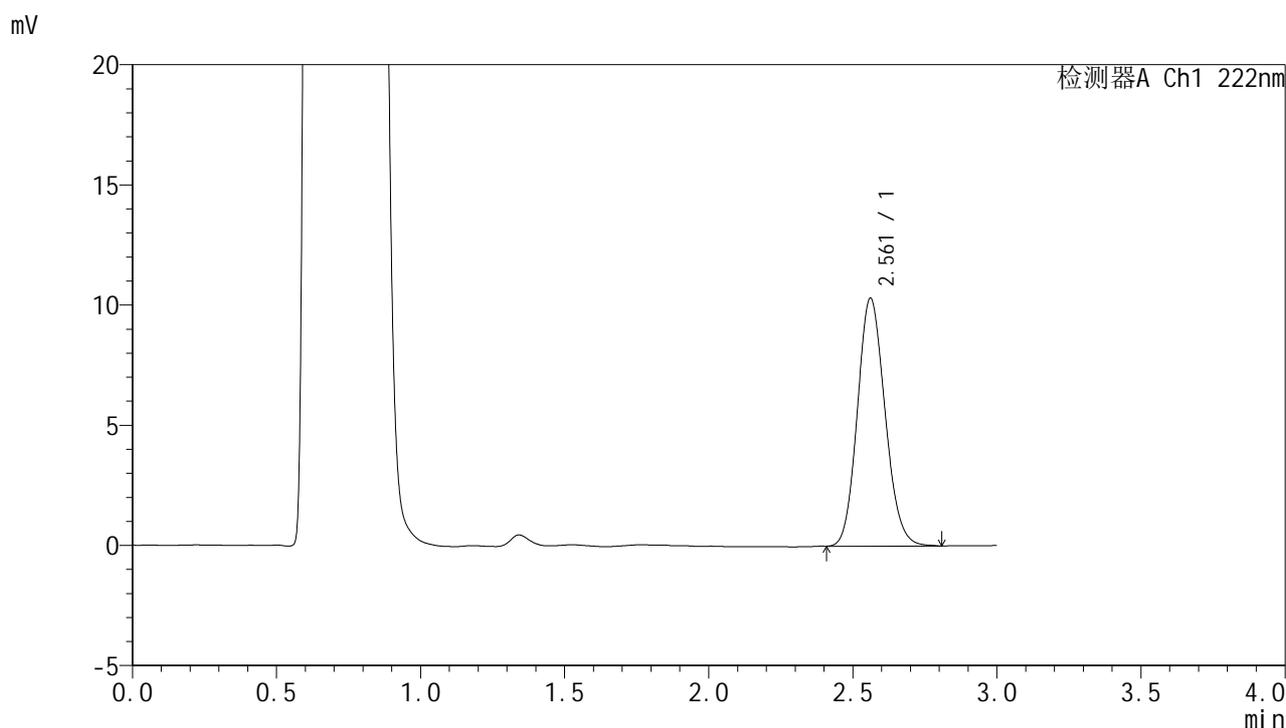


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-238-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:32:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	68909	100.000	10310	3396	1.128	--
总计		68909	100.000	10310			

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

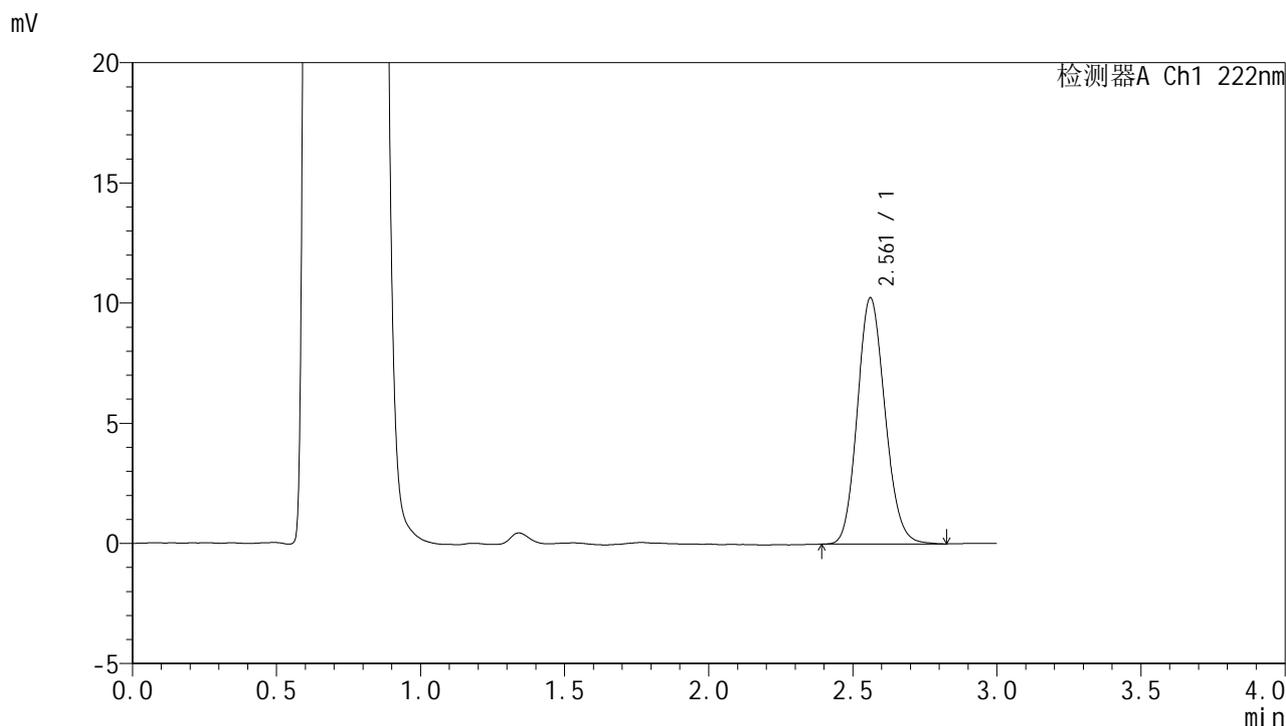


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-239-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:35:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	68378	100.000	10235	3412	1.133	--
总计		68378	100.000	10235			

图77 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

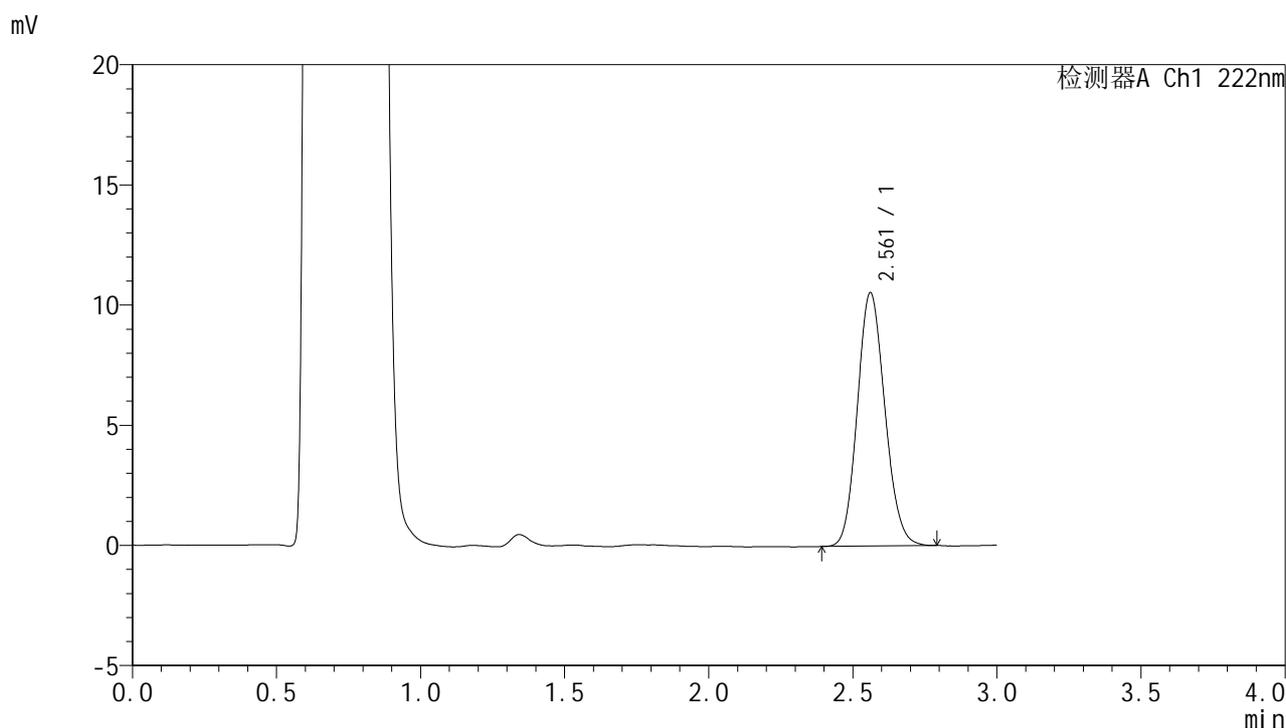


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-240-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:38:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	70080	100.000	10530	3417	1.124	--
总计		70080	100.000	10530			

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

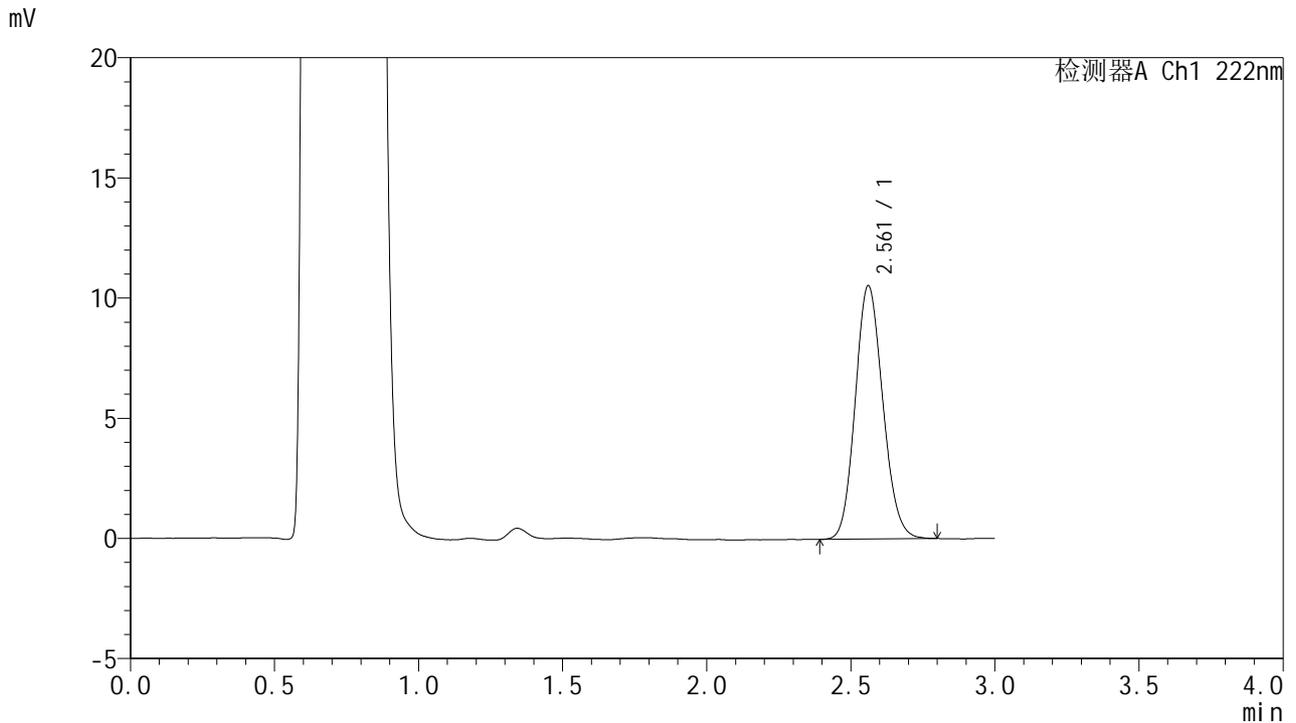


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-241-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:42:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

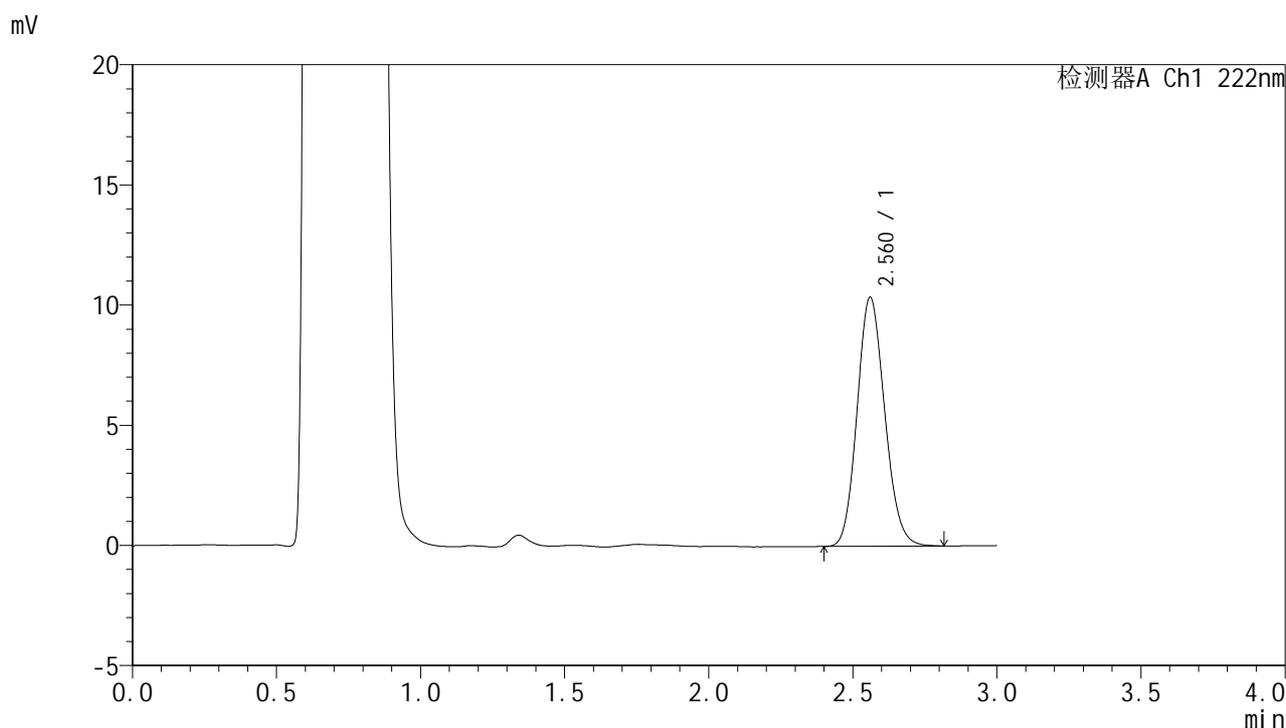
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	70176	100.000	10524	3413	1.125	--
总计		70176	100.000	10524			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-242-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:45:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	69042	100.000	10337	3411	1.130	--
总计		69042	100.000	10337			

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

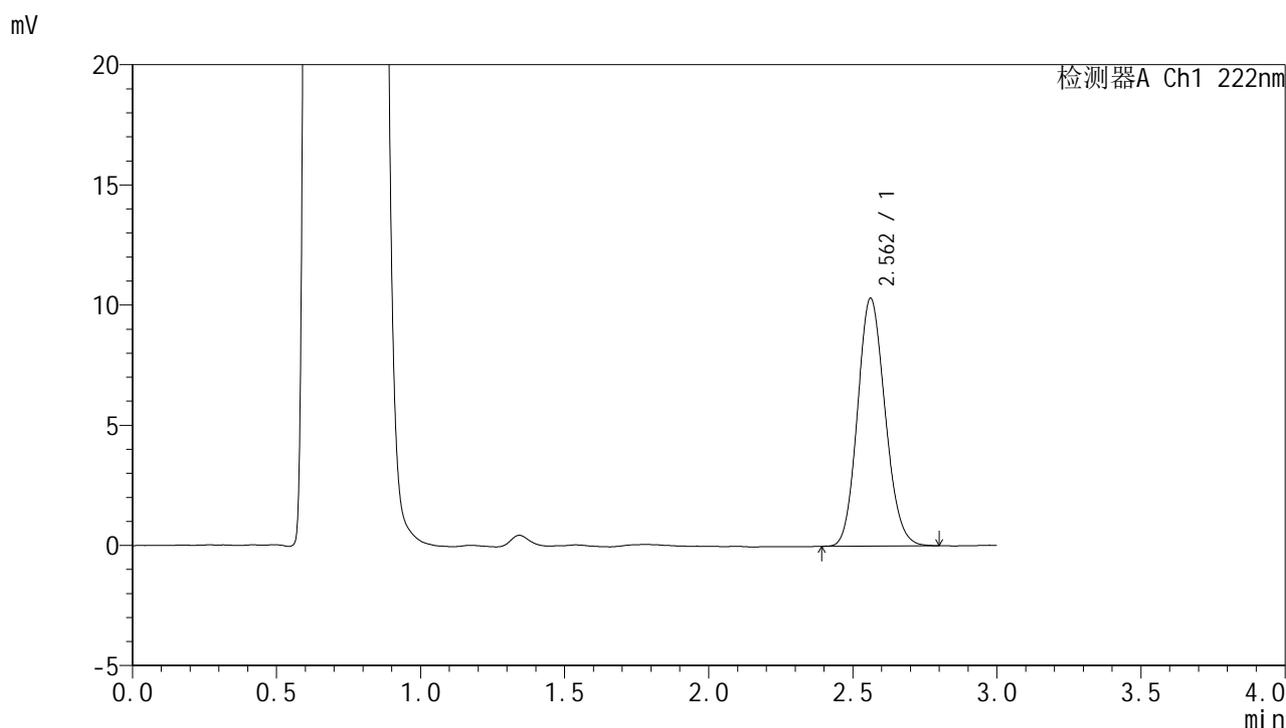


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-243-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:48:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:27:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

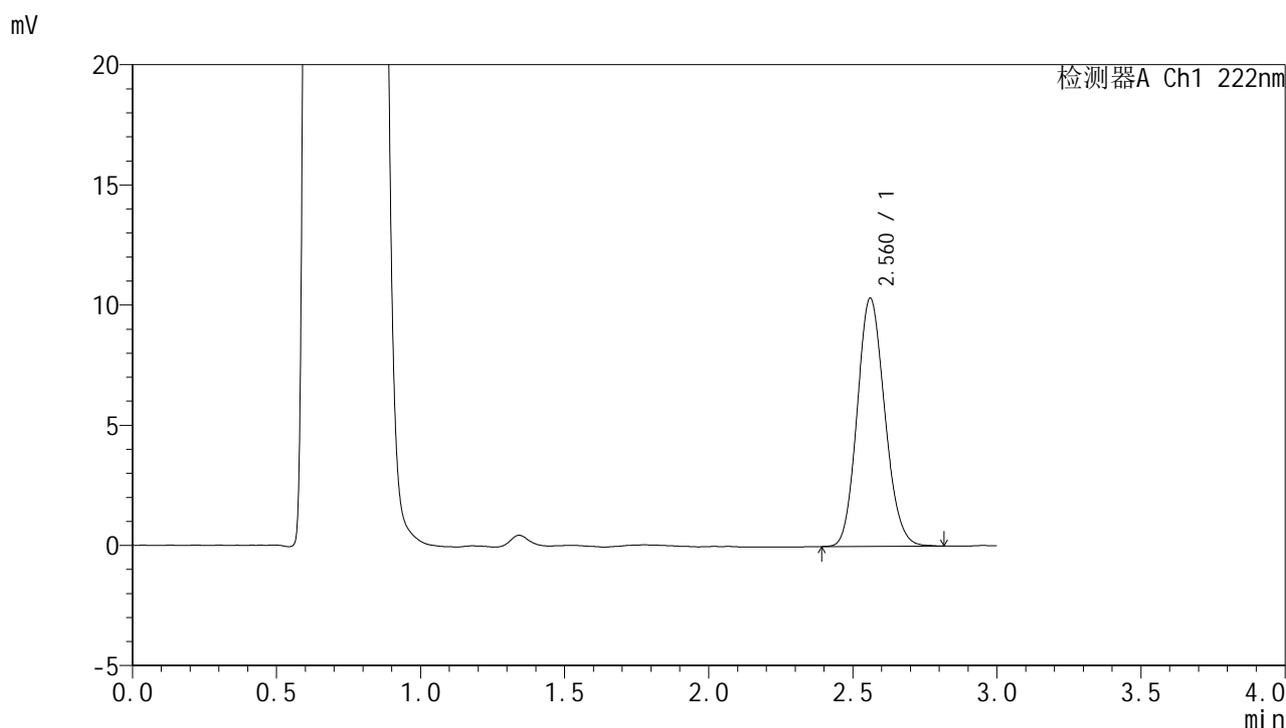
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	68637	100.000	10306	3406	1.129	--
总计		68637	100.000	10306			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-244-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:52:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	68851	100.000	10309	3408	1.132	--
总计		68851	100.000	10309			

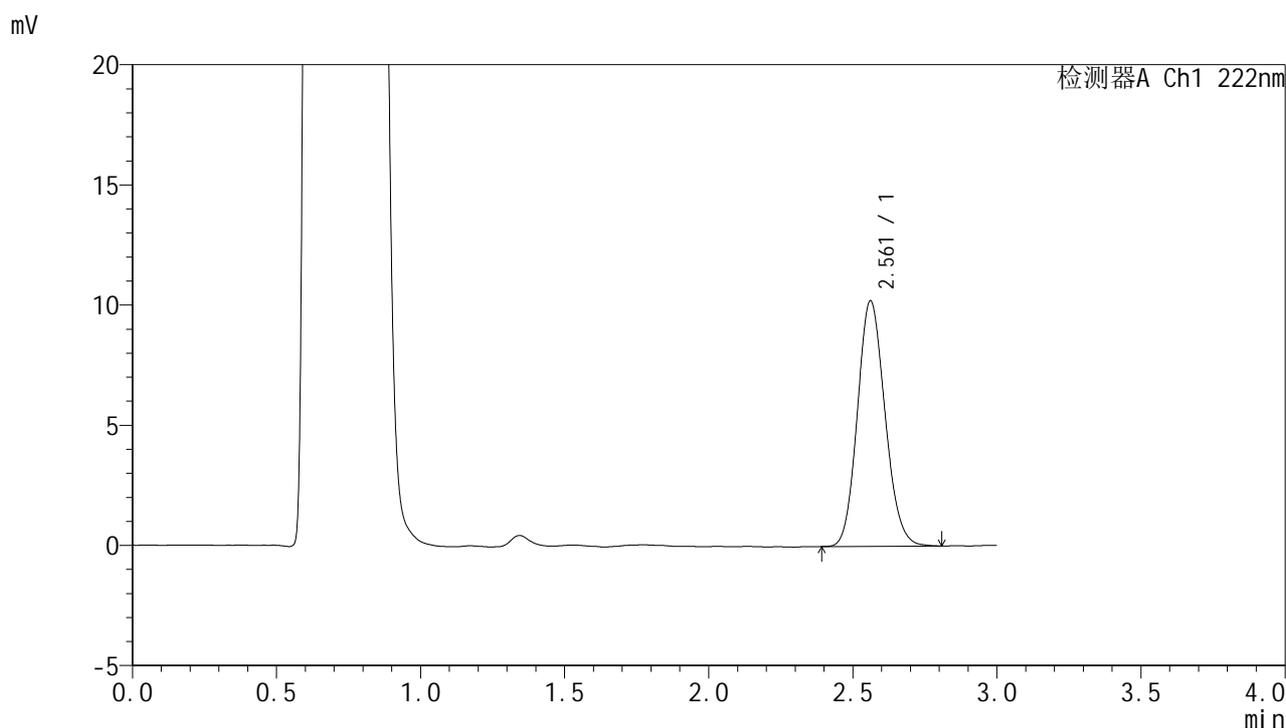
图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

# 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 - 31-15/10-245-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:55:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	68114	100.000	10207	3409	1.128	--
总计		68114	100.000	10207			

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

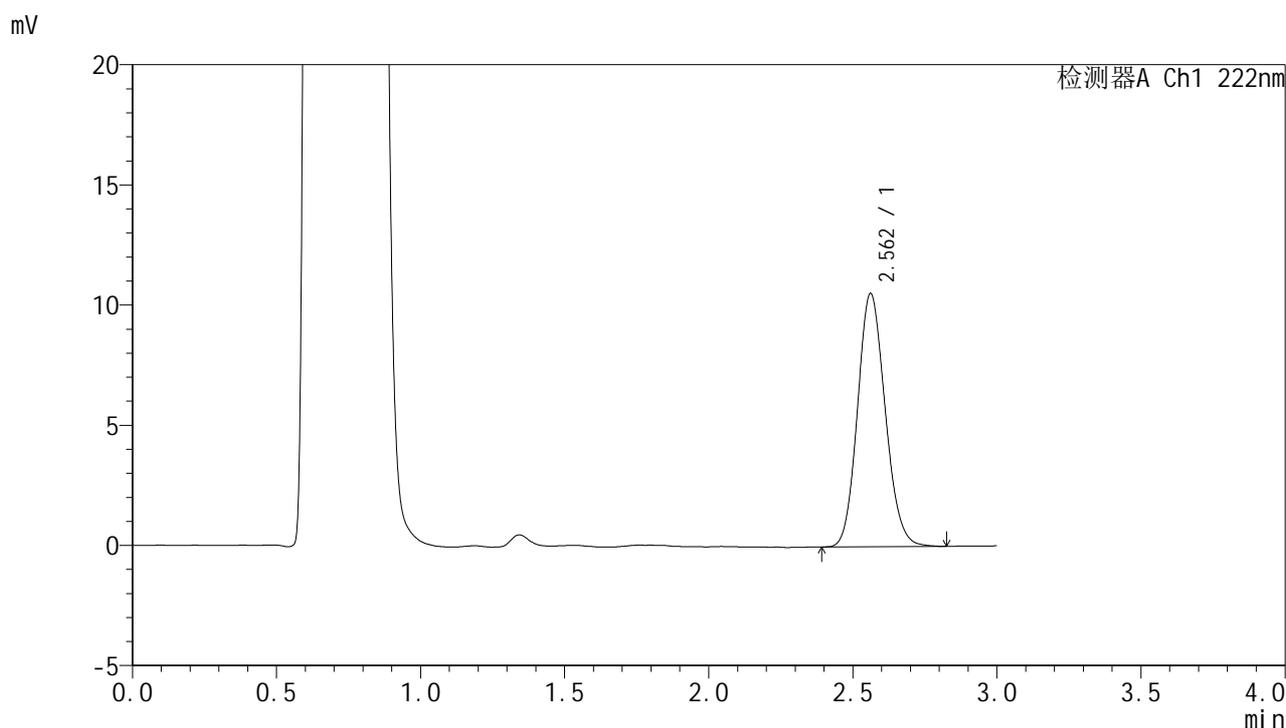


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-246-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 16:59:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	70350	100.000	10532	3408	1.131	--
总计		70350	100.000	10532			

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

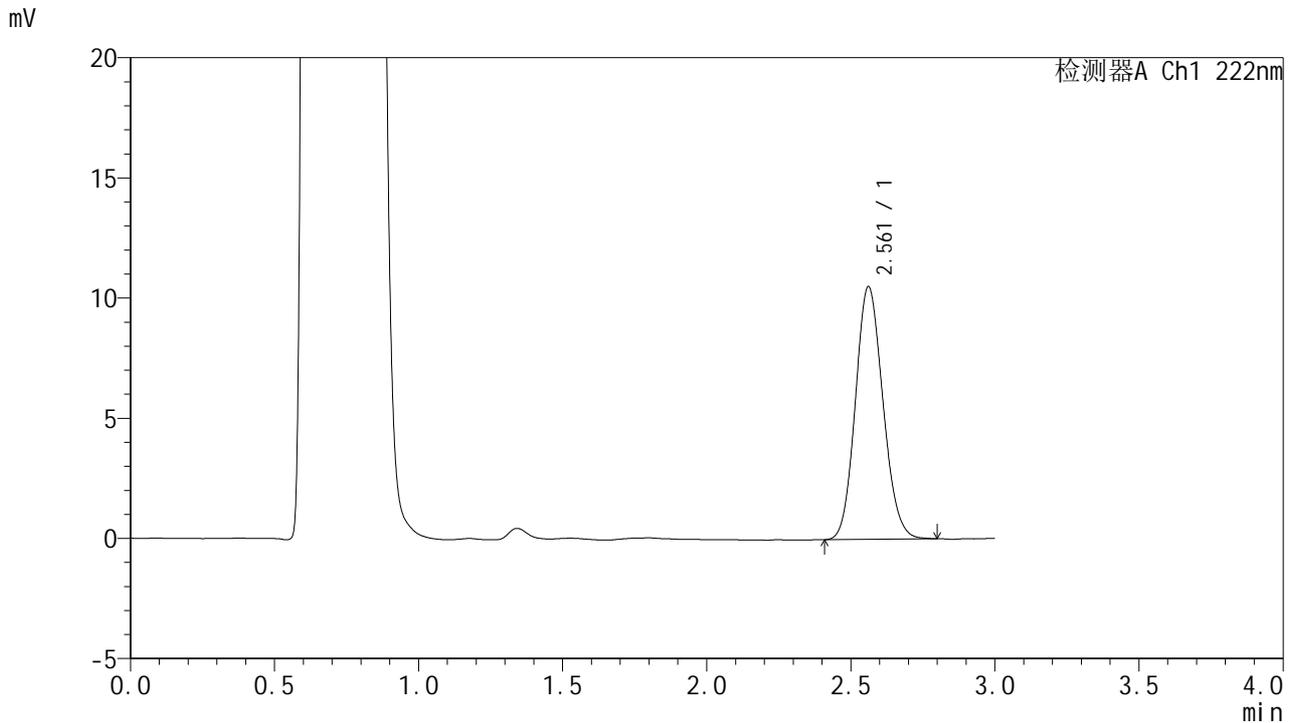


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-247-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 17:02:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	70003	100.000	10504	3404	1.124	--
总计		70003	100.000	10504			

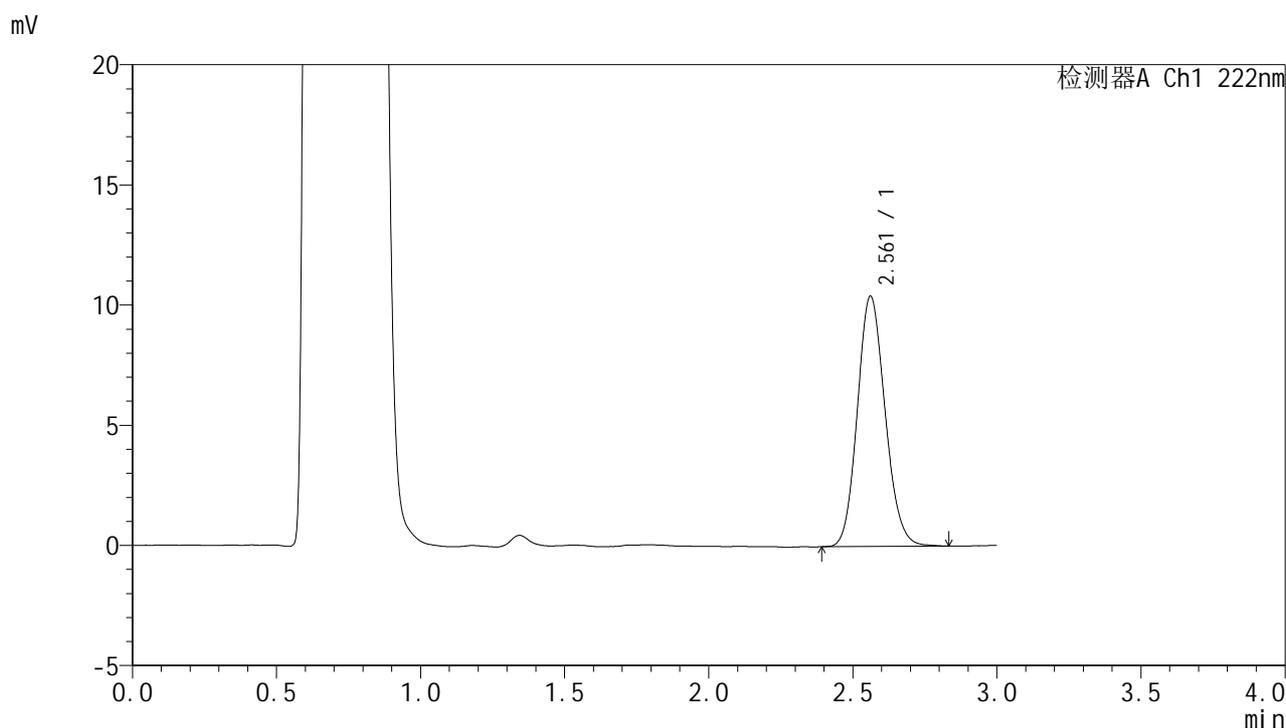
图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 31-15/10-248-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 17:05:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

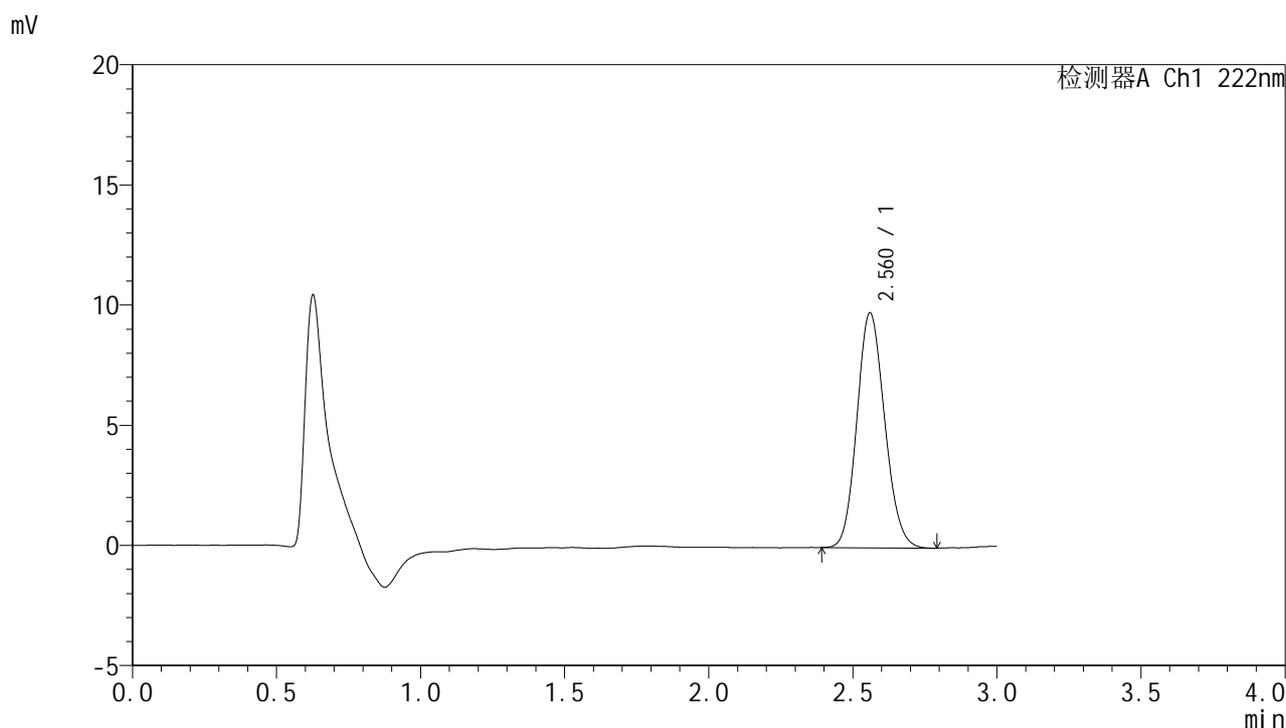
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	69751	100.000	10410	3386	1.130	--
总计		69751	100.000	10410			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-249-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 17:09:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	65574	100.000	9743	3351	1.128	--
总计		65574	100.000	9743			

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

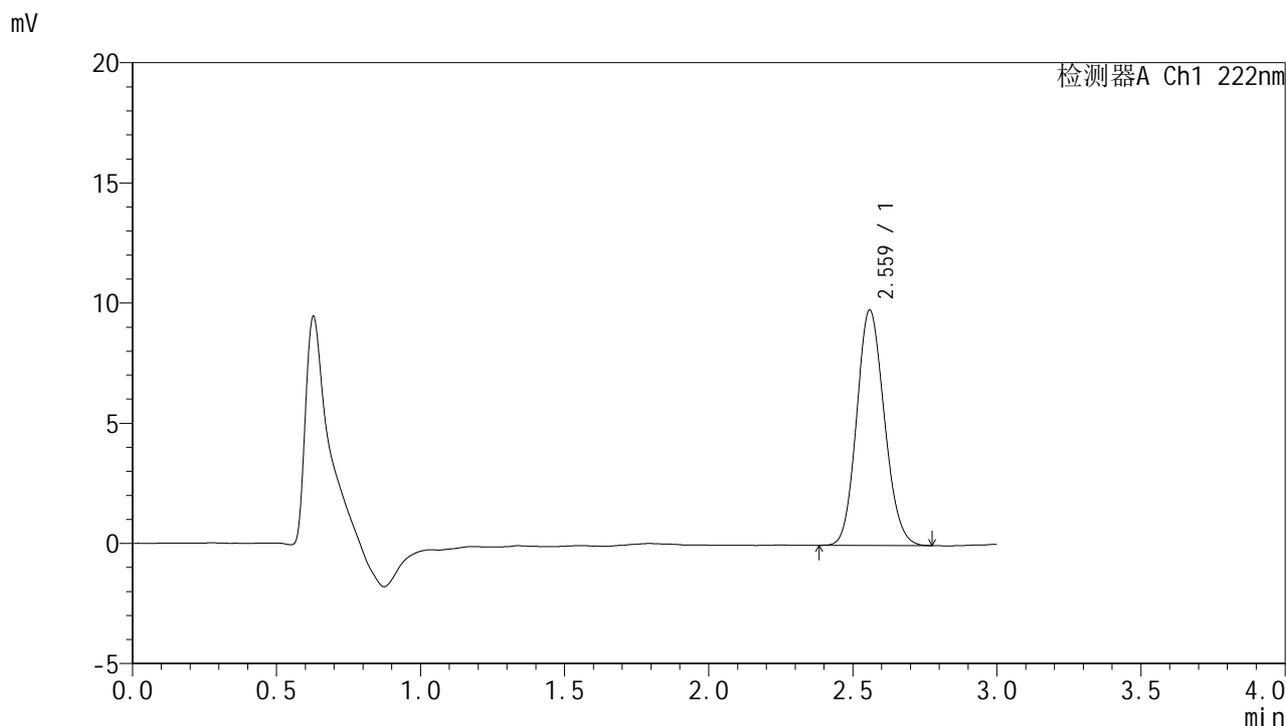


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-250-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.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 17:12:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65489	100.000	9766	3361	1.129	--
总计		65489	100.000	9766			

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

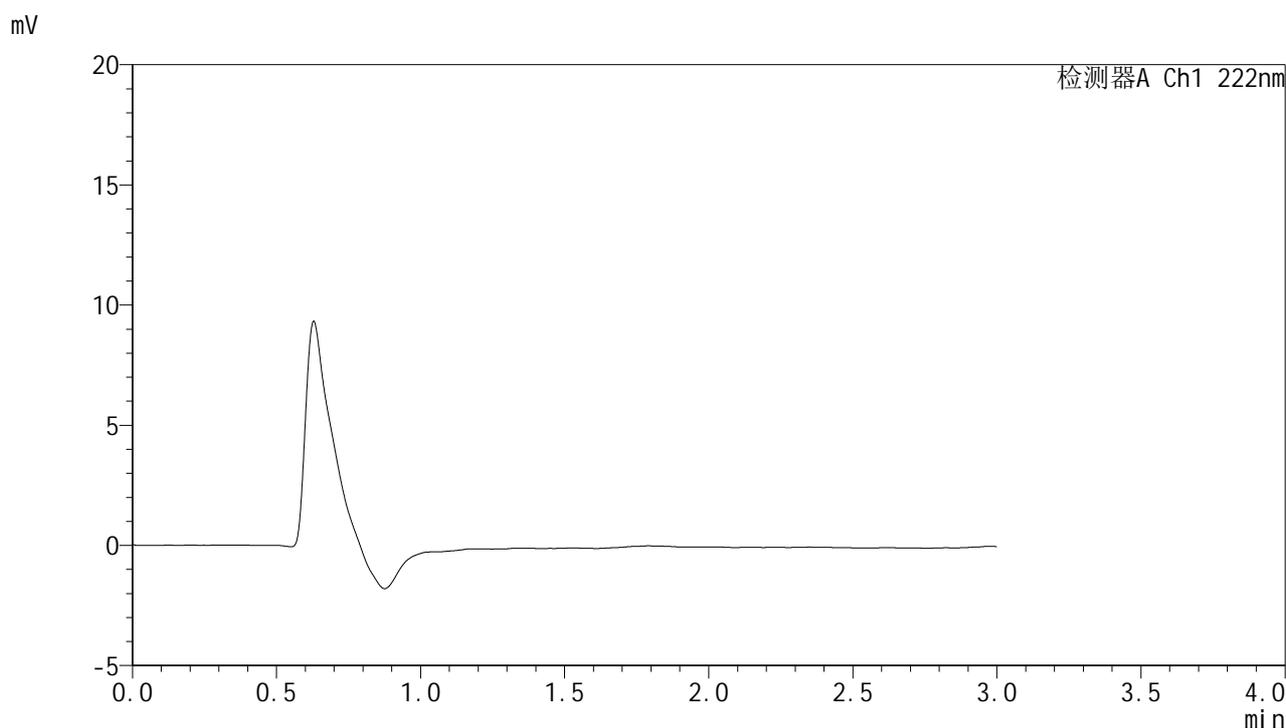


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-251-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:15:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

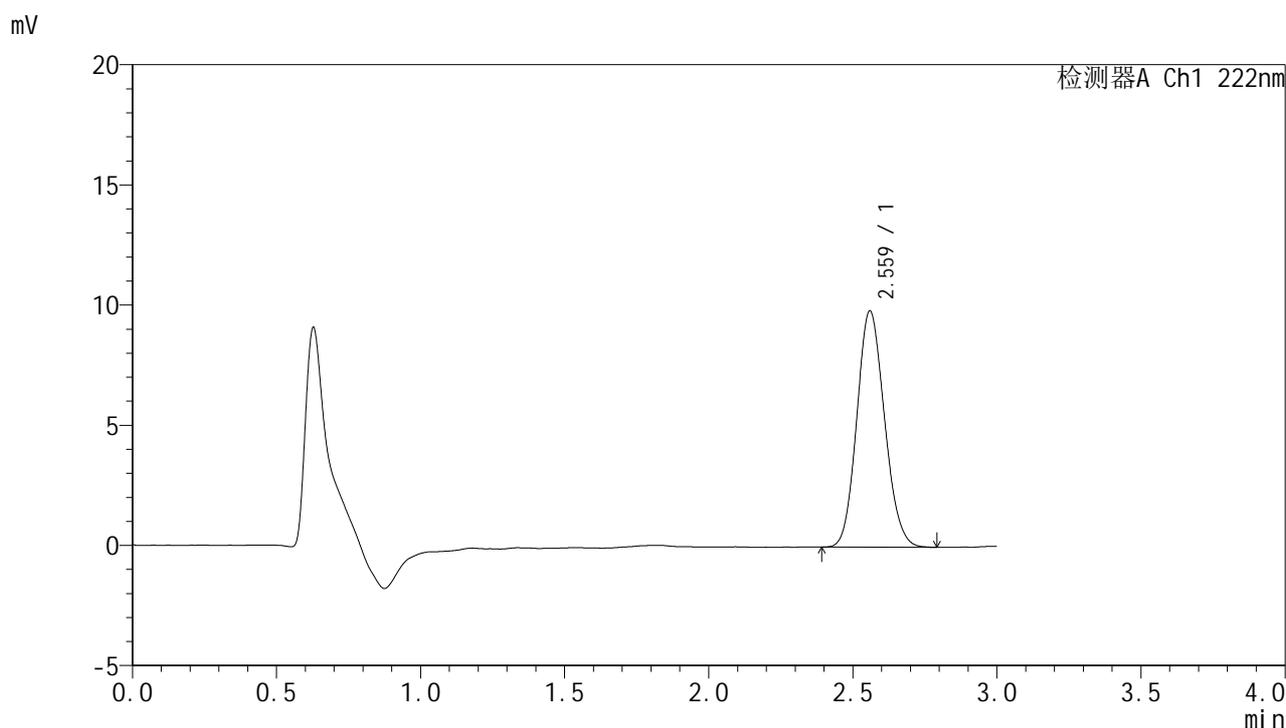
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-252-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:19:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	65763	100.000	9791	3354	1.123	--
总计		65763	100.000	9791			

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

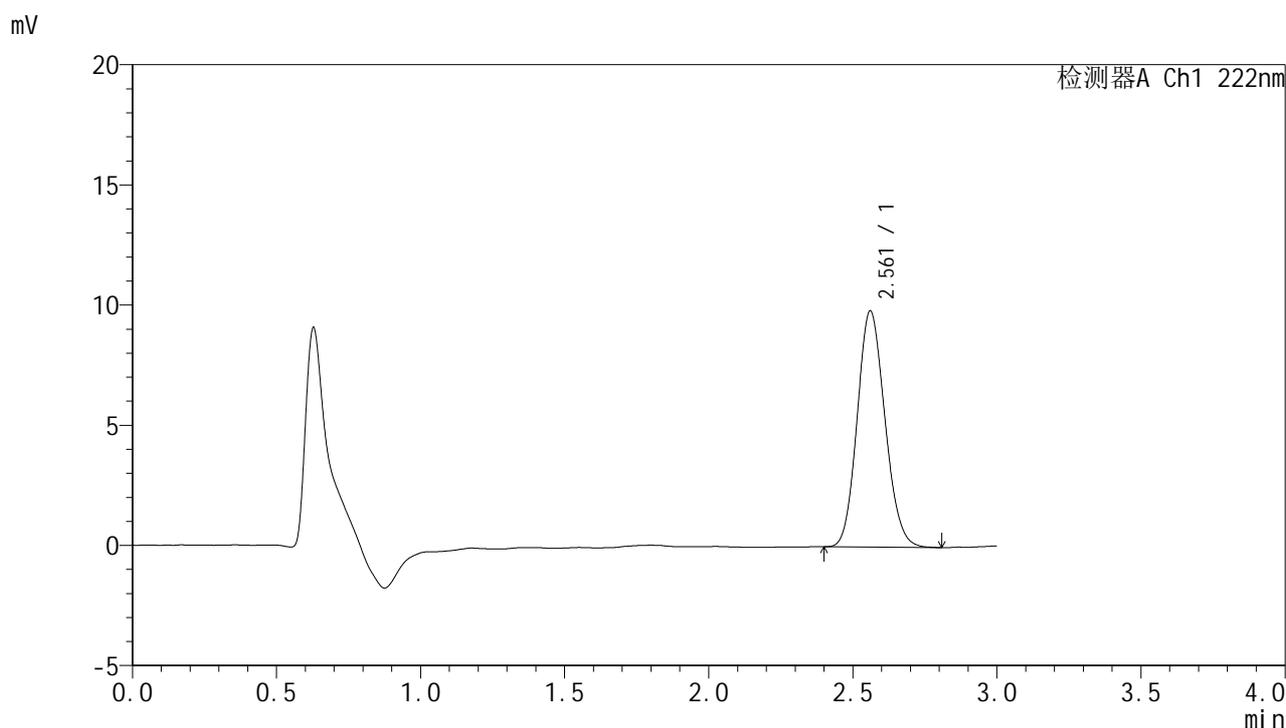


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-253-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:22:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:25                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

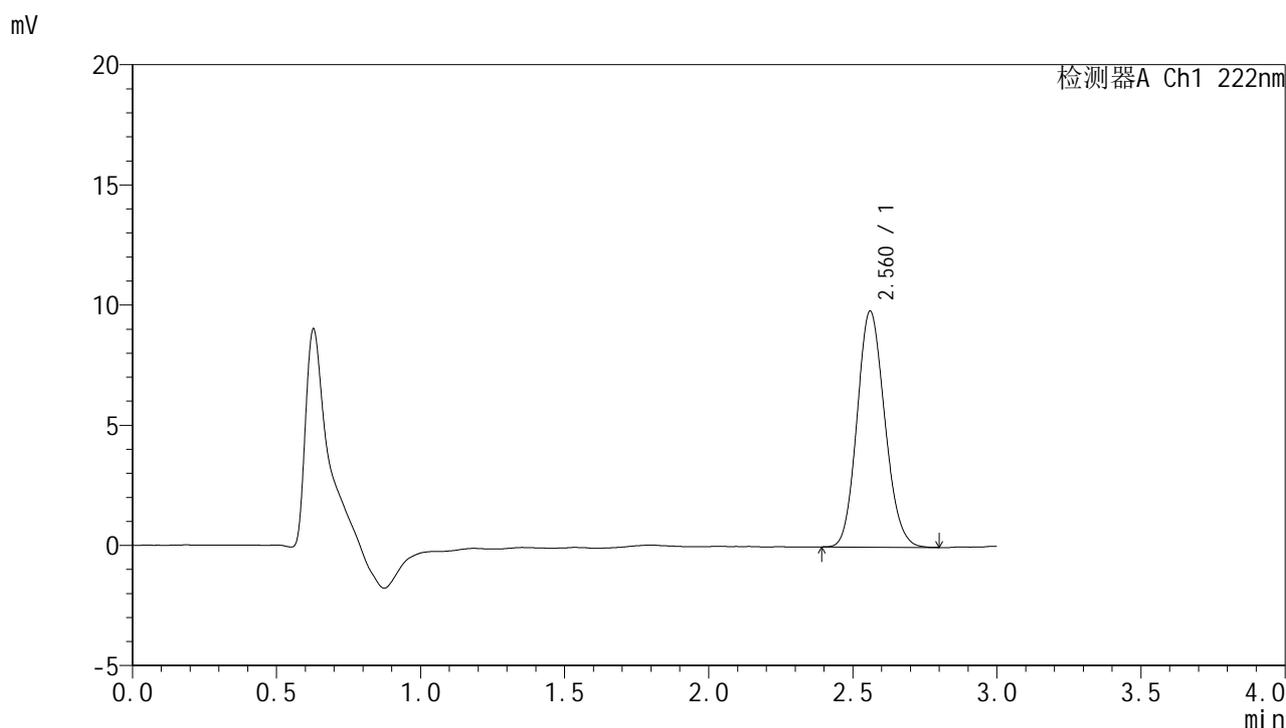
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	65816	100.000	9810	3352	1.129	--
总计		65816	100.000	9810			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-254-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:26:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	65765	100.000	9798	3365	1.131	--
总计		65765	100.000	9798			

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

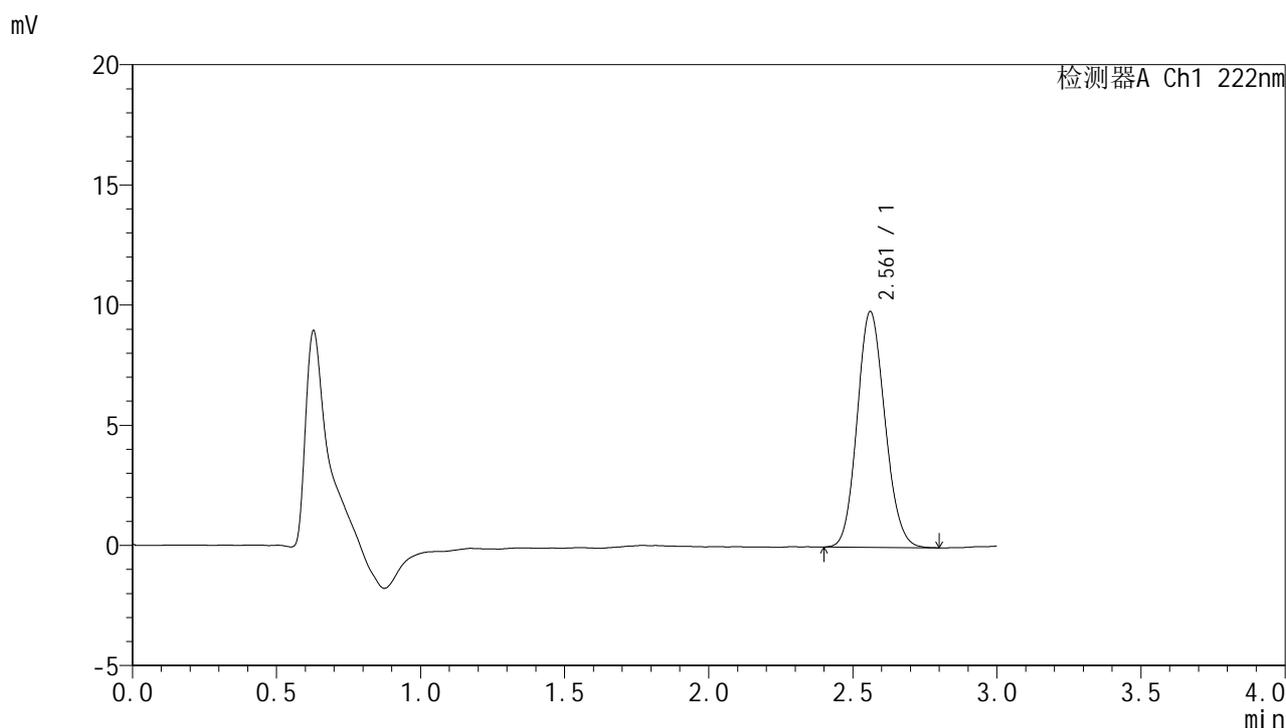


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-255-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:29:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	65779	100.000	9794	3349	1.123	--
总计		65779	100.000	9794			

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

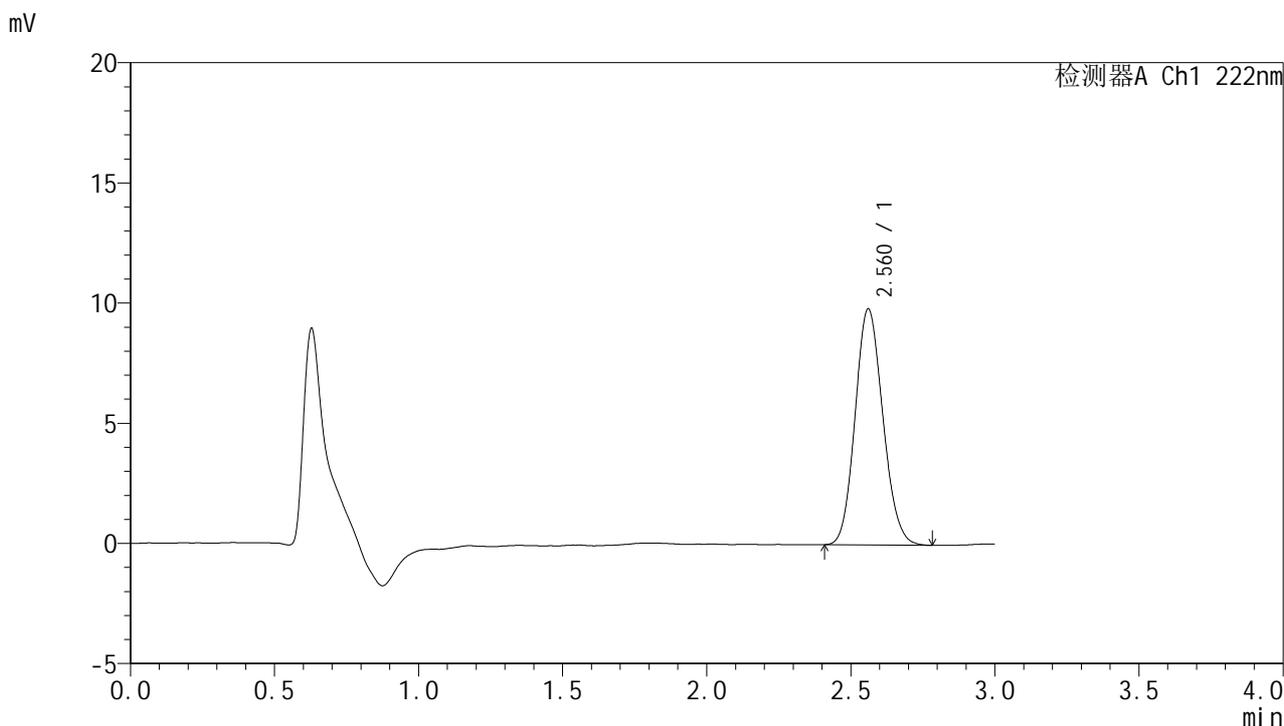


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-256-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:32:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:32                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	65880	100.000	9805	3346	1.125	--
总计		65880	100.000	9805			

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

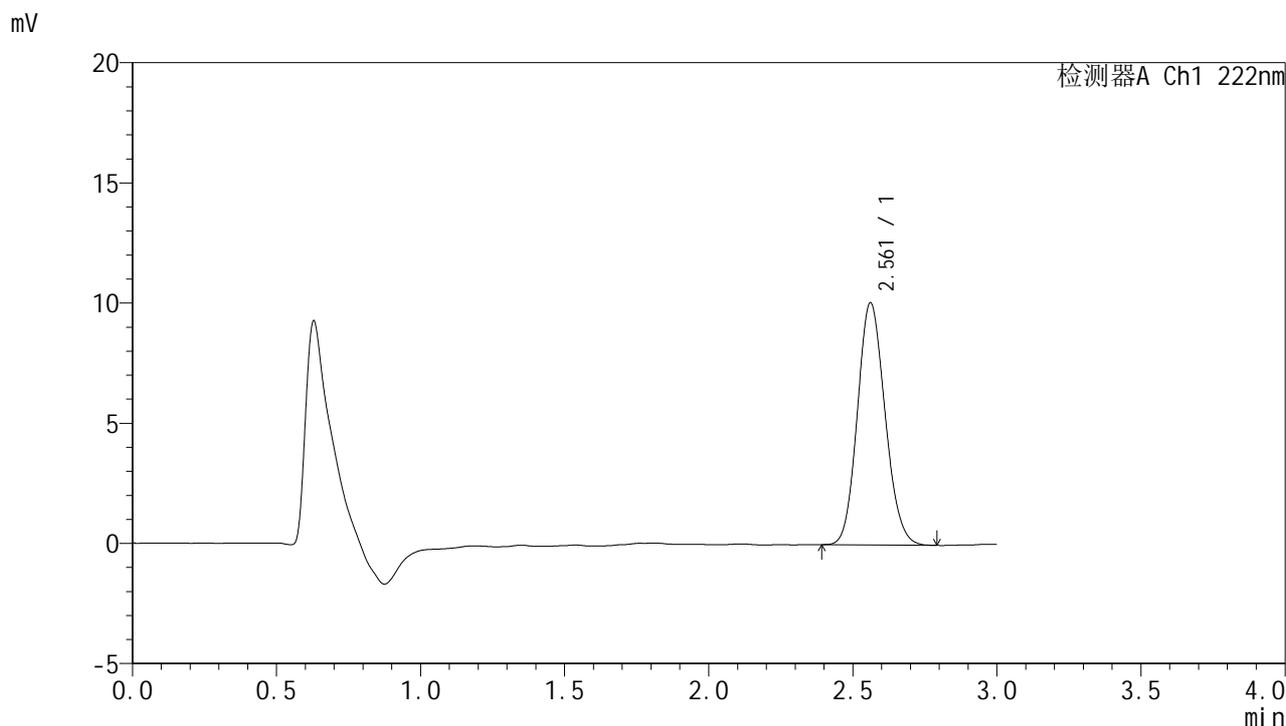


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-257-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:36:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	67370	100.000	10073	3378	1.127	--
总计		67370	100.000	10073			

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

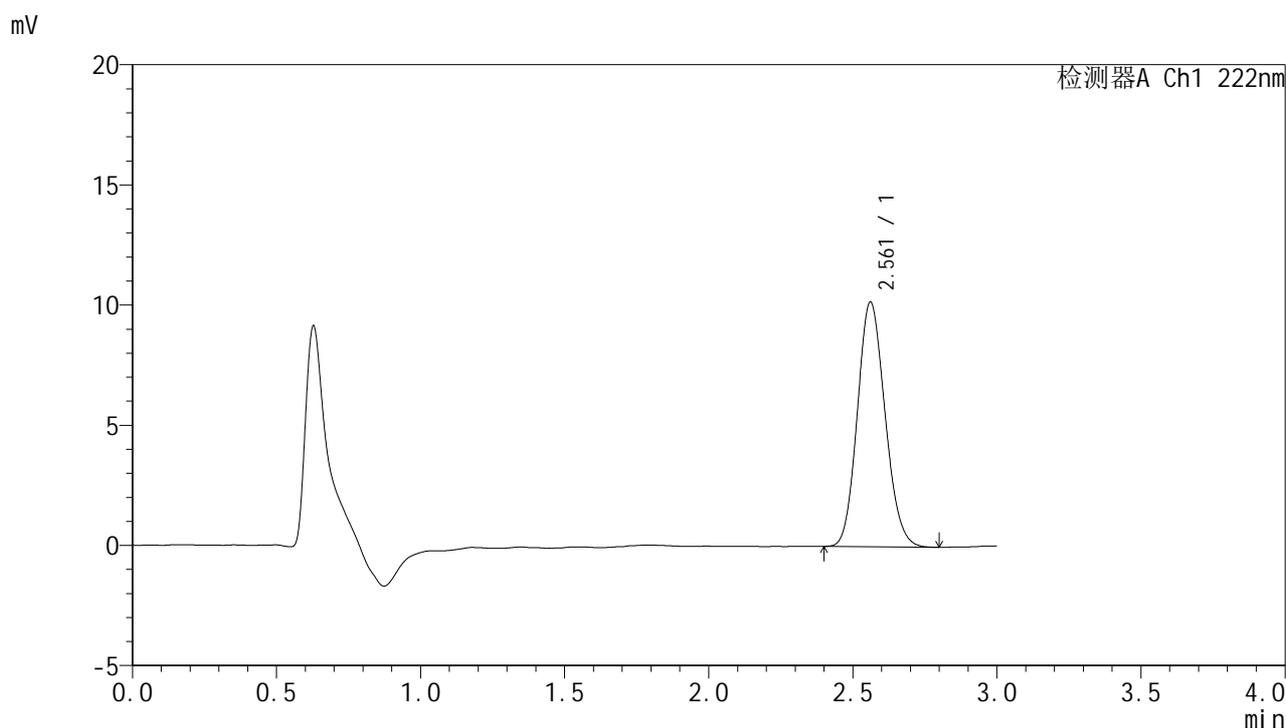


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-258-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:39:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	68142	100.000	10178	3364	1.131	--
总计		68142	100.000	10178			

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

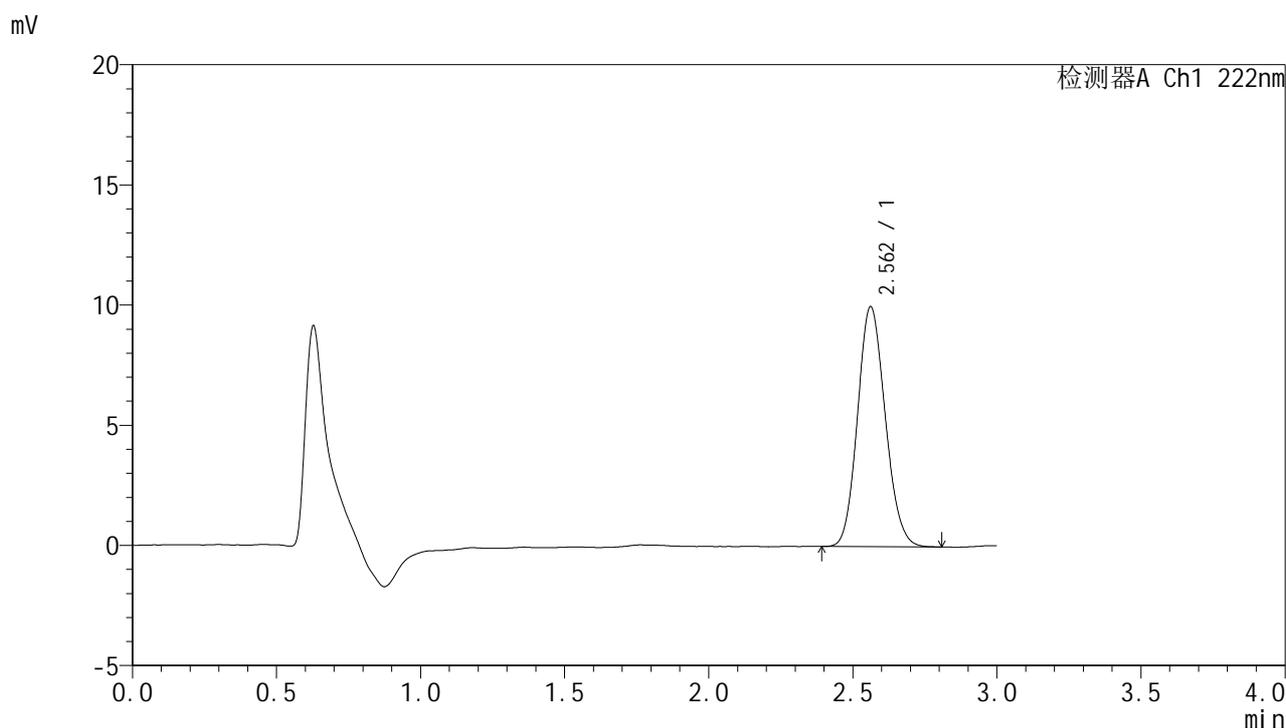


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-259-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:42:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	66834	100.000	9988	3375	1.127	--
总计		66834	100.000	9988			

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

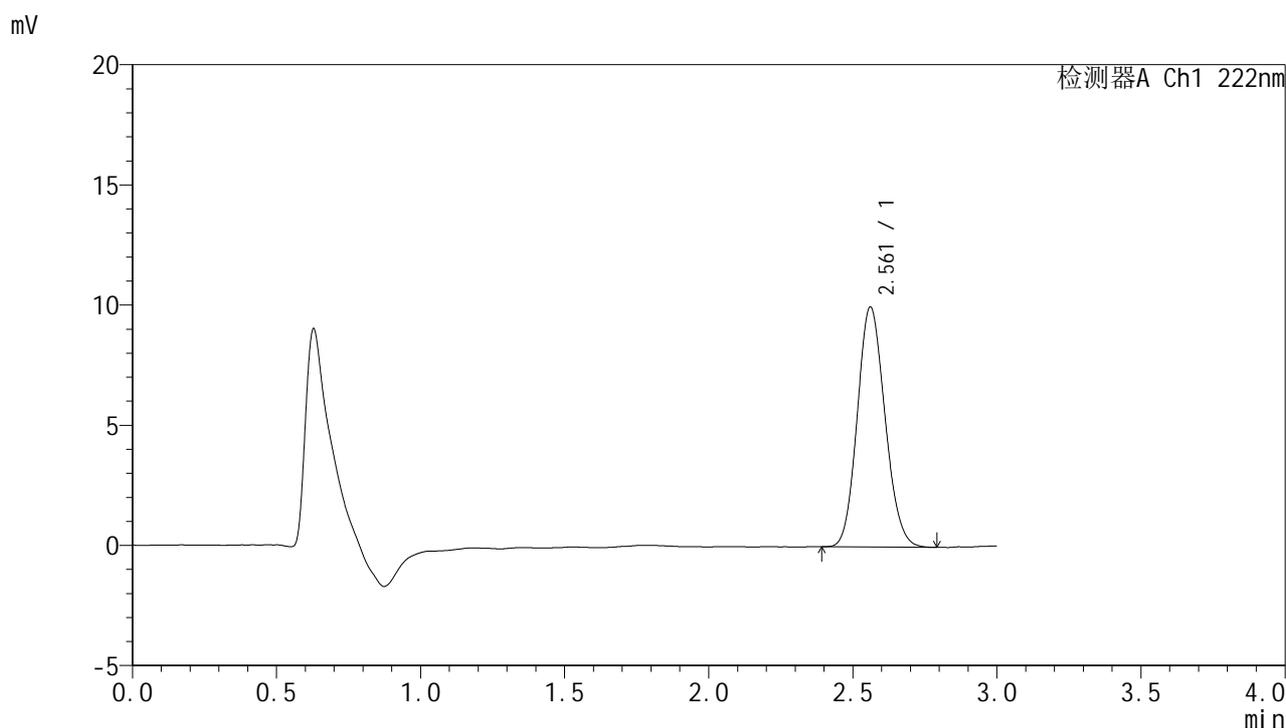


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-260-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:46:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

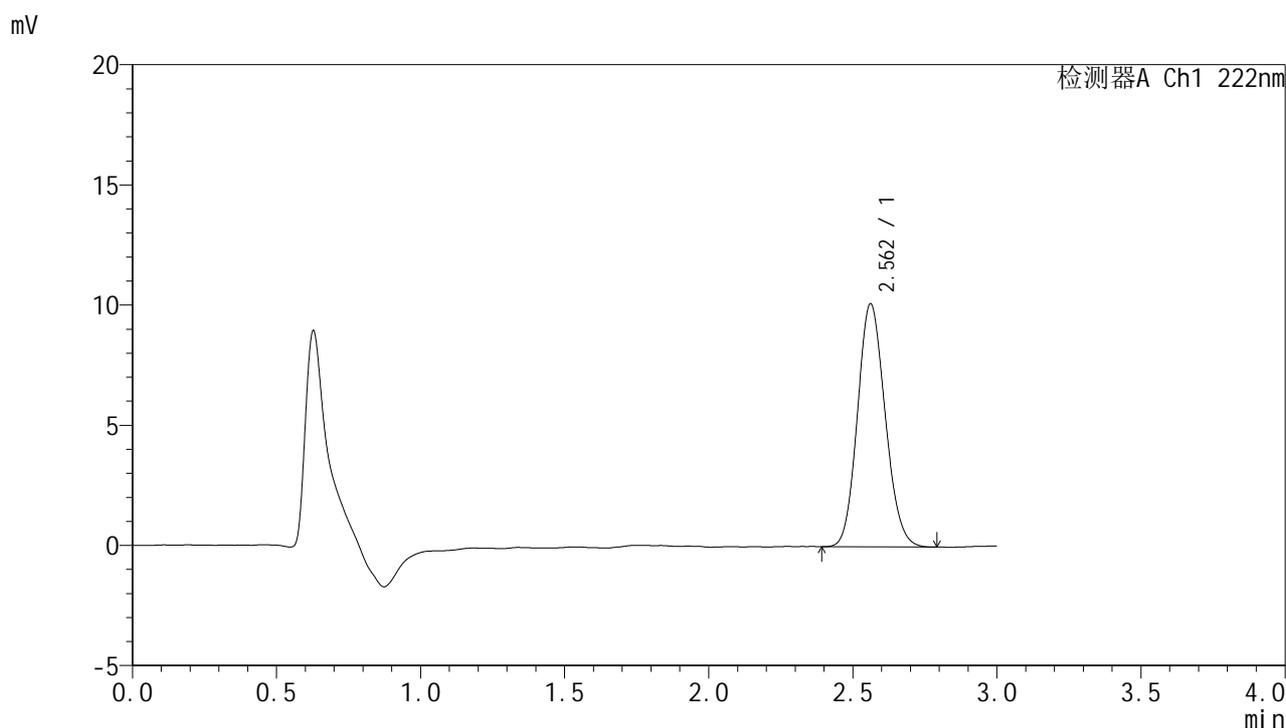
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	66835	100.000	9978	3354	1.127	--
总计		66835	100.000	9978			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-261-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:49:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	67733	100.000	10112	3360	1.126	--
总计		67733	100.000	10112			

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

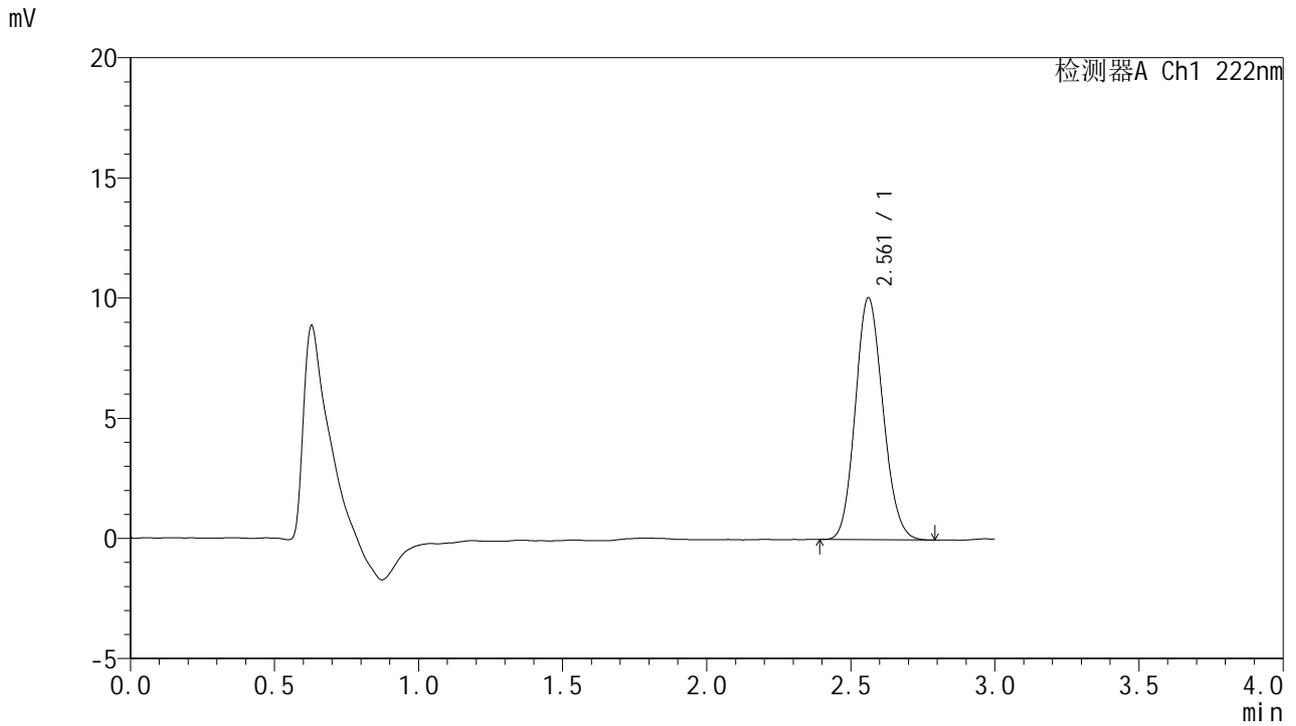


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-262-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:53:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	67263	100.000	10057	3365	1.126	--
总计		67263	100.000	10057			

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

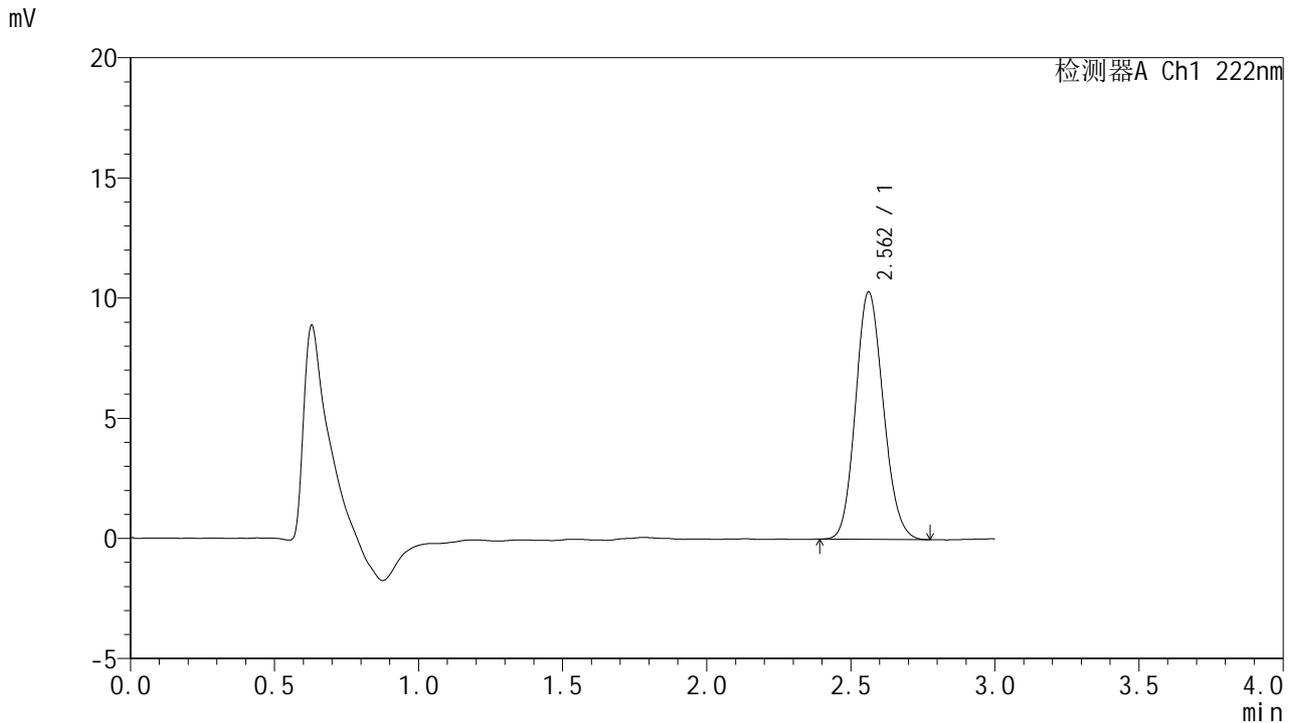


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-263-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:56:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	68979	100.000	10294	3367	1.133	--
总计		68979	100.000	10294			

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

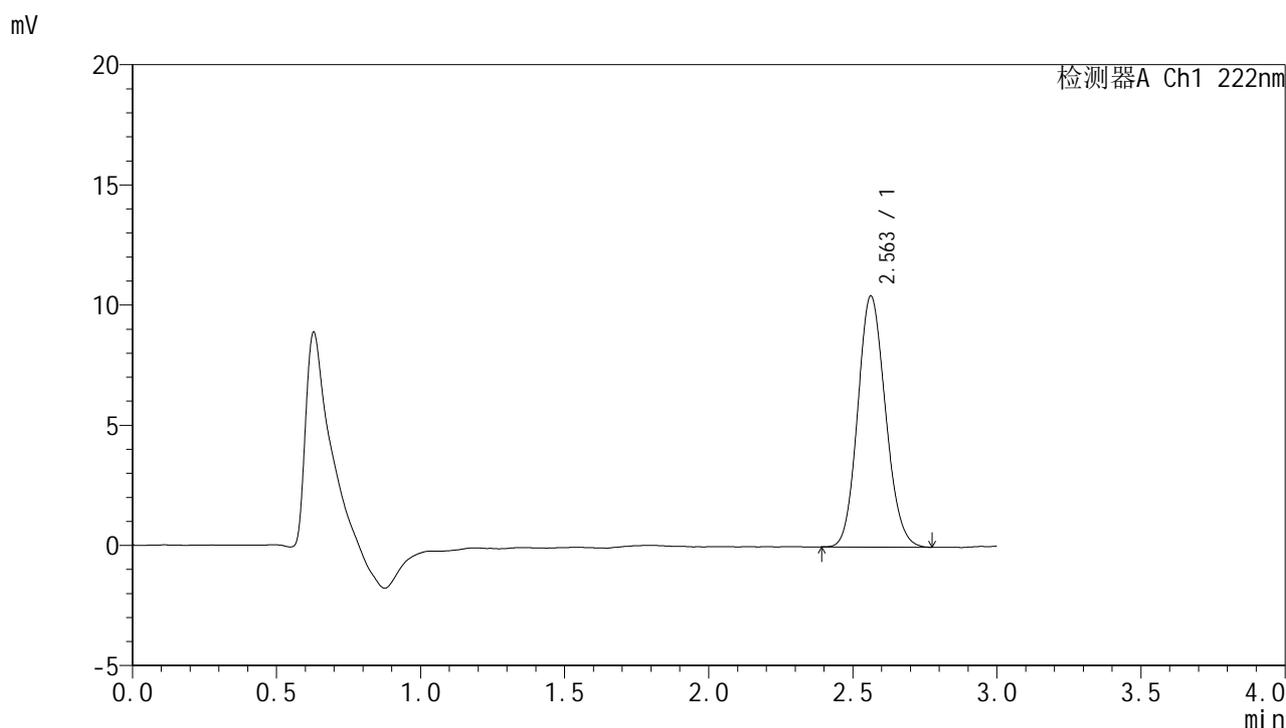


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-264-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 17:59:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	70057	100.000	10451	3357	1.125	--
总计		70057	100.000	10451			

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-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

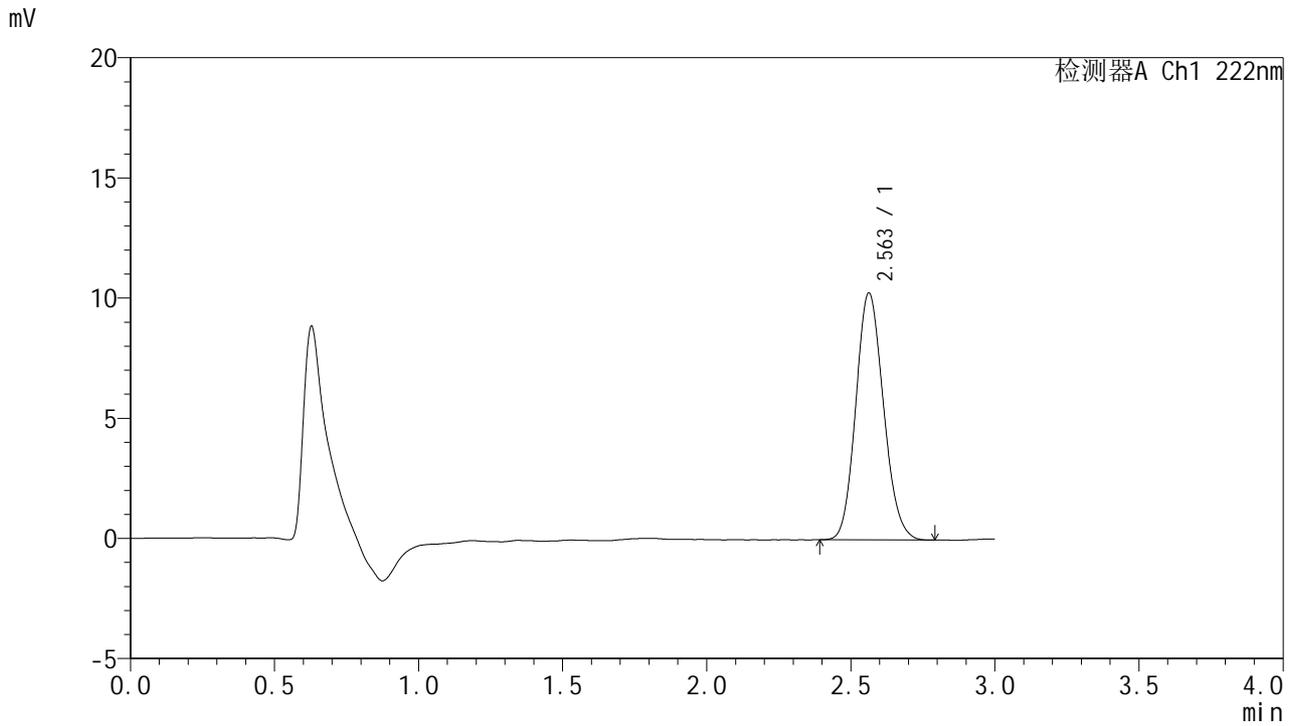


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-265-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:03:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	68713	100.000	10281	3373	1.130	--
总计		68713	100.000	10281			

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-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

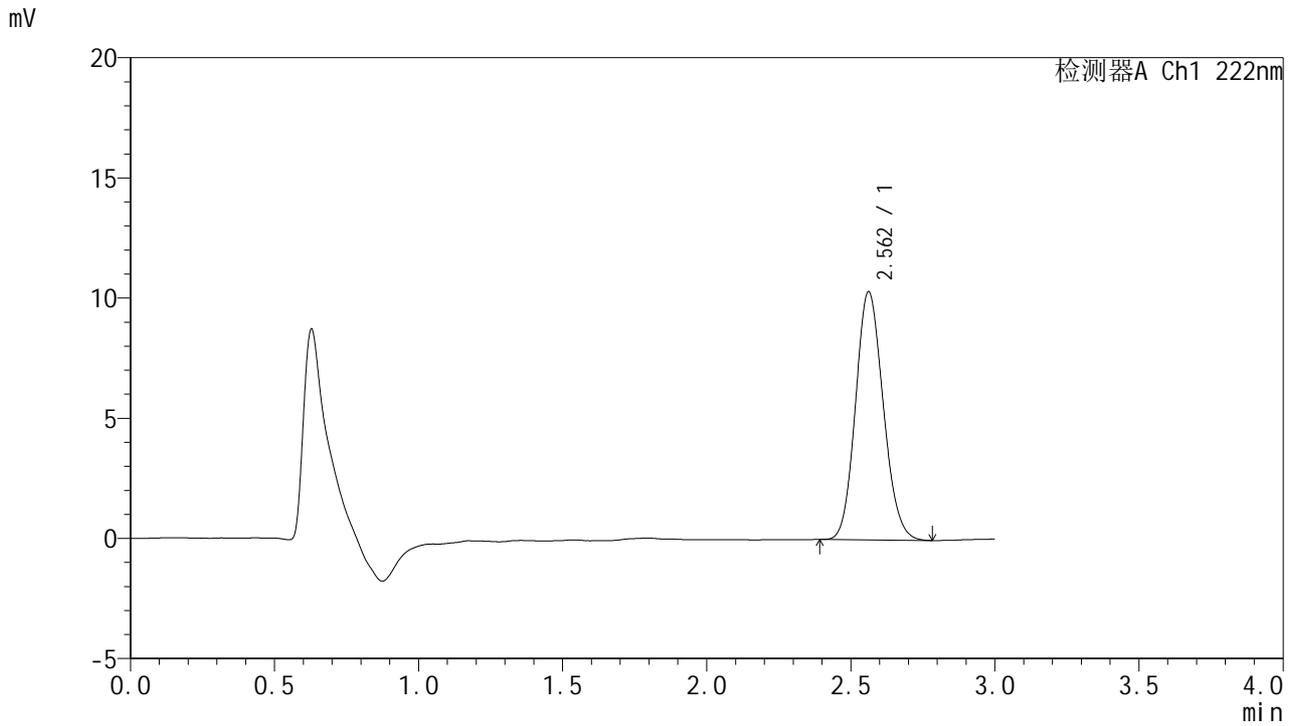


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-266-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:06:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:28:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	69159	100.000	10325	3356	1.129	--
总计		69159	100.000	10325			

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-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

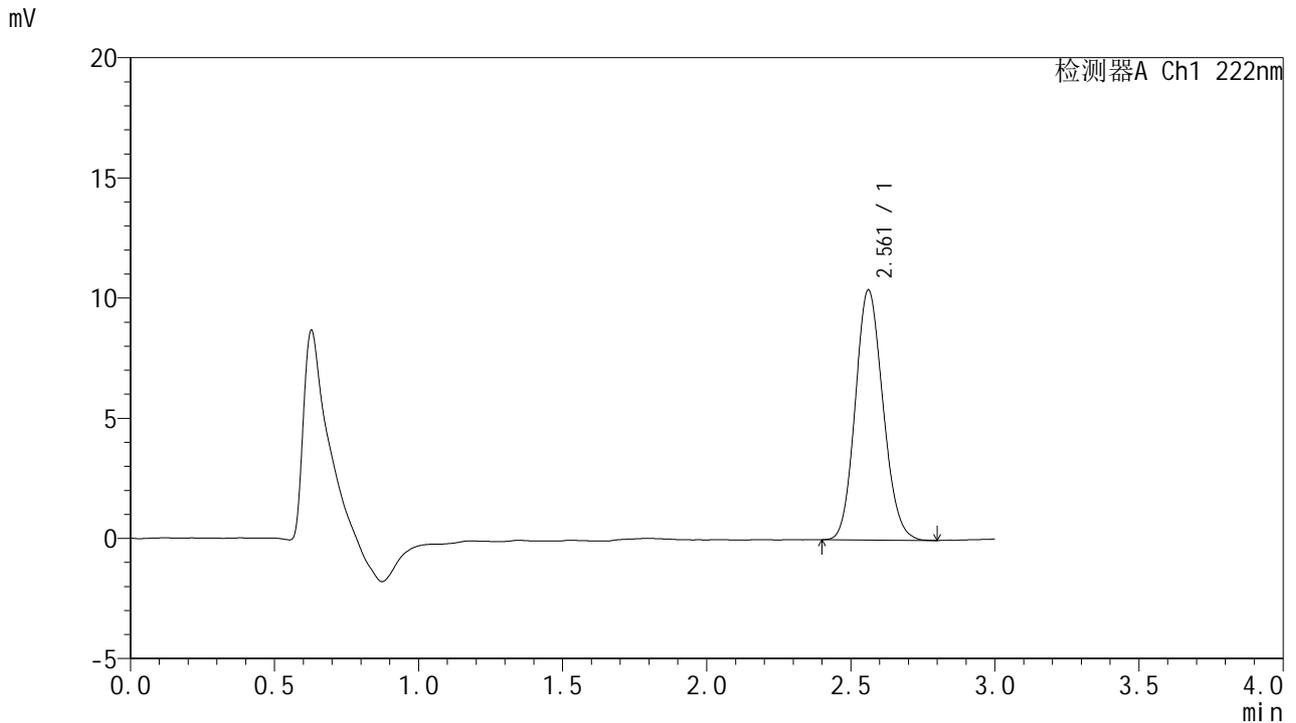


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-267-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:09:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	69634	100.000	10393	3358	1.127	--
总计		69634	100.000	10393			

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-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

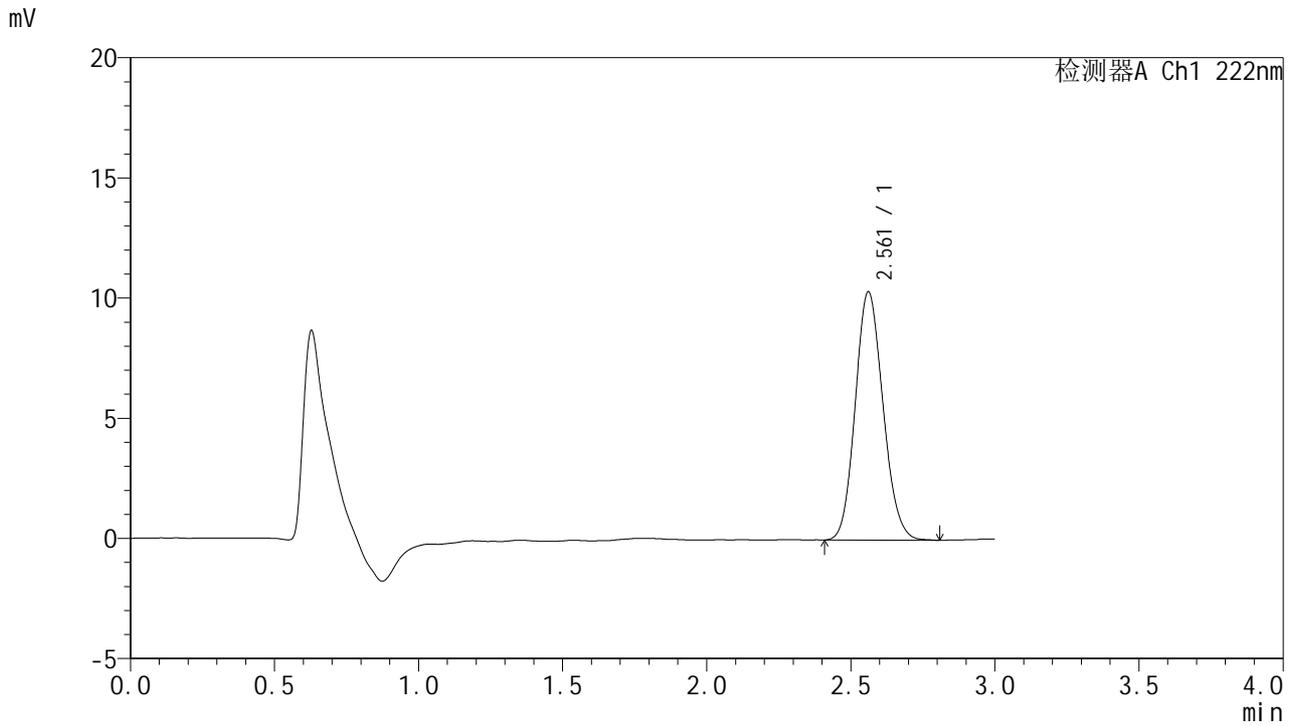


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-268-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:13:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	69289	100.000	10318	3356	1.128	--
总计		69289	100.000	10318			

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

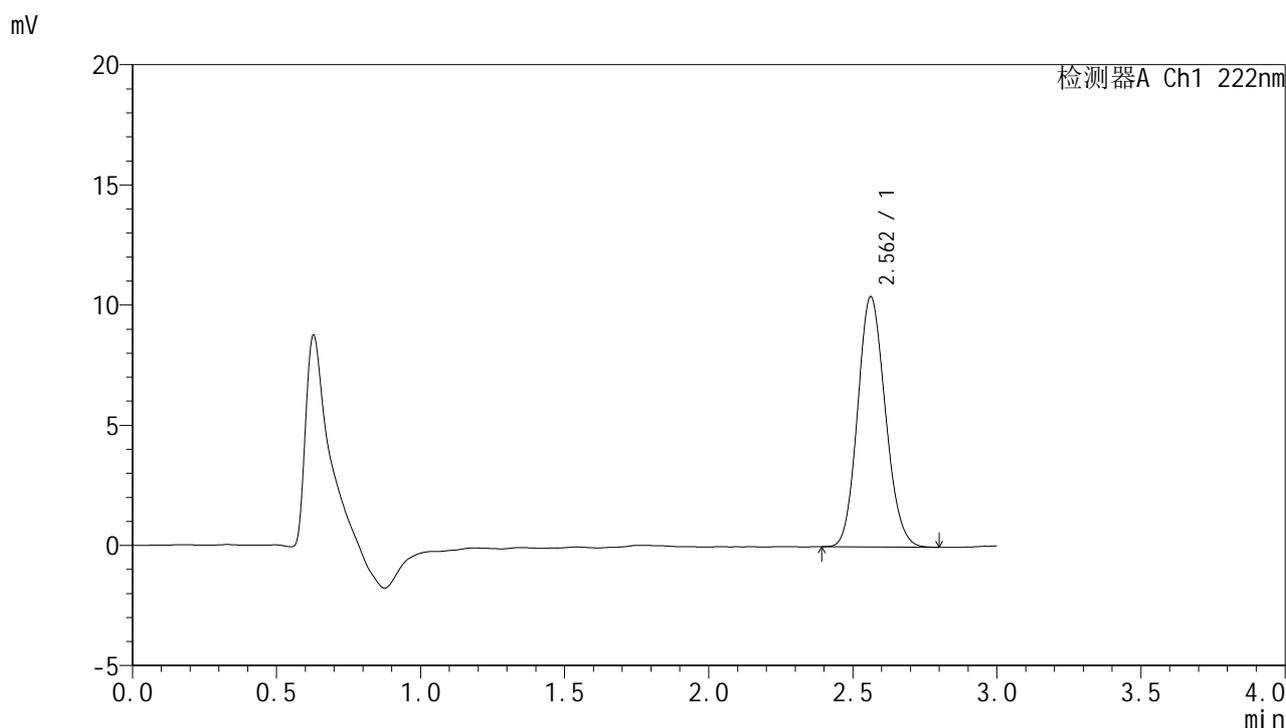


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-269-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:16:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	69764	100.000	10418	3356	1.129	--
总计		69764	100.000	10418			

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

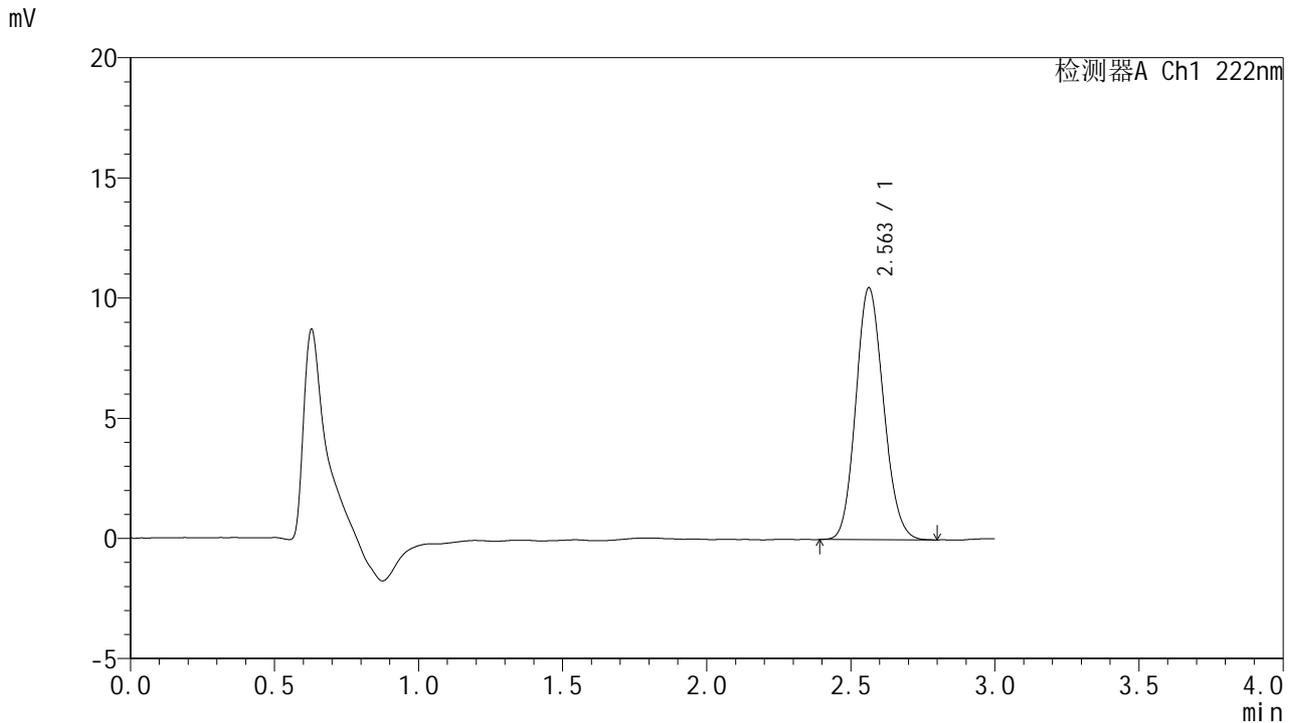


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-270-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:20:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	70258	100.000	10488	3359	1.130	--
总计		70258	100.000	10488			

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-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

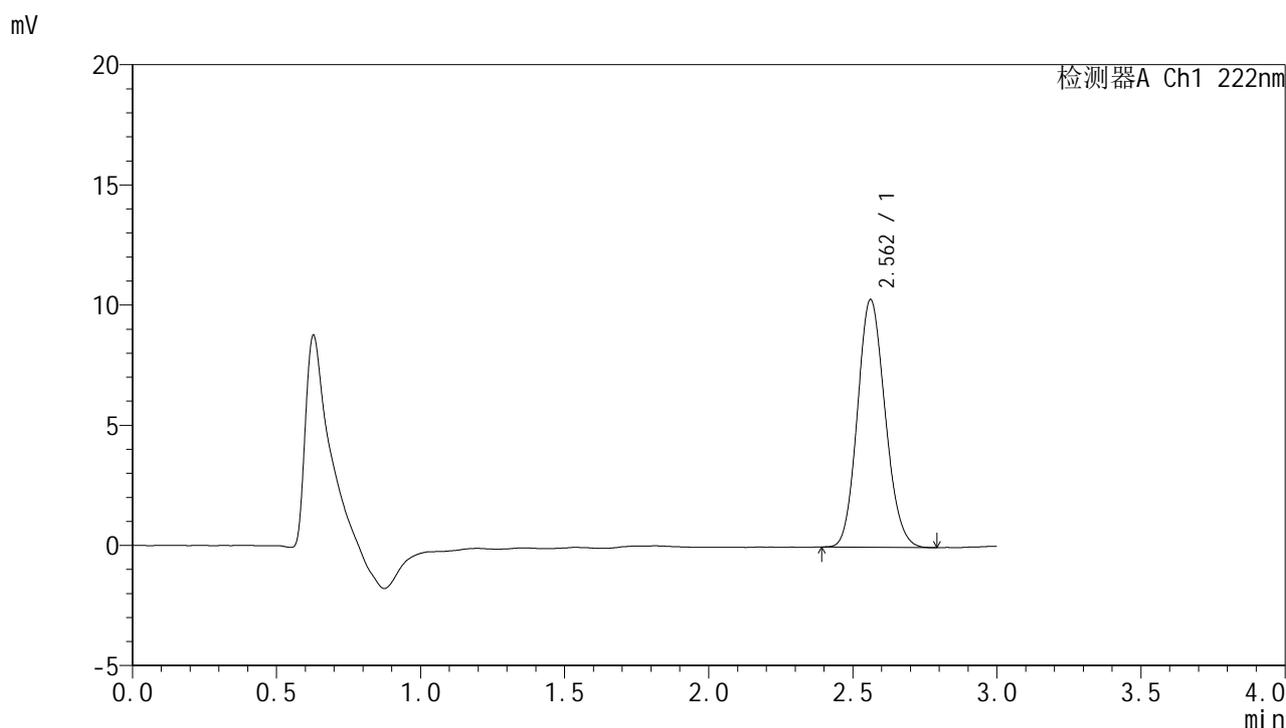


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-271-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:23:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	69000	100.000	10306	3364	1.129	--
总计		69000	100.000	10306			

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-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

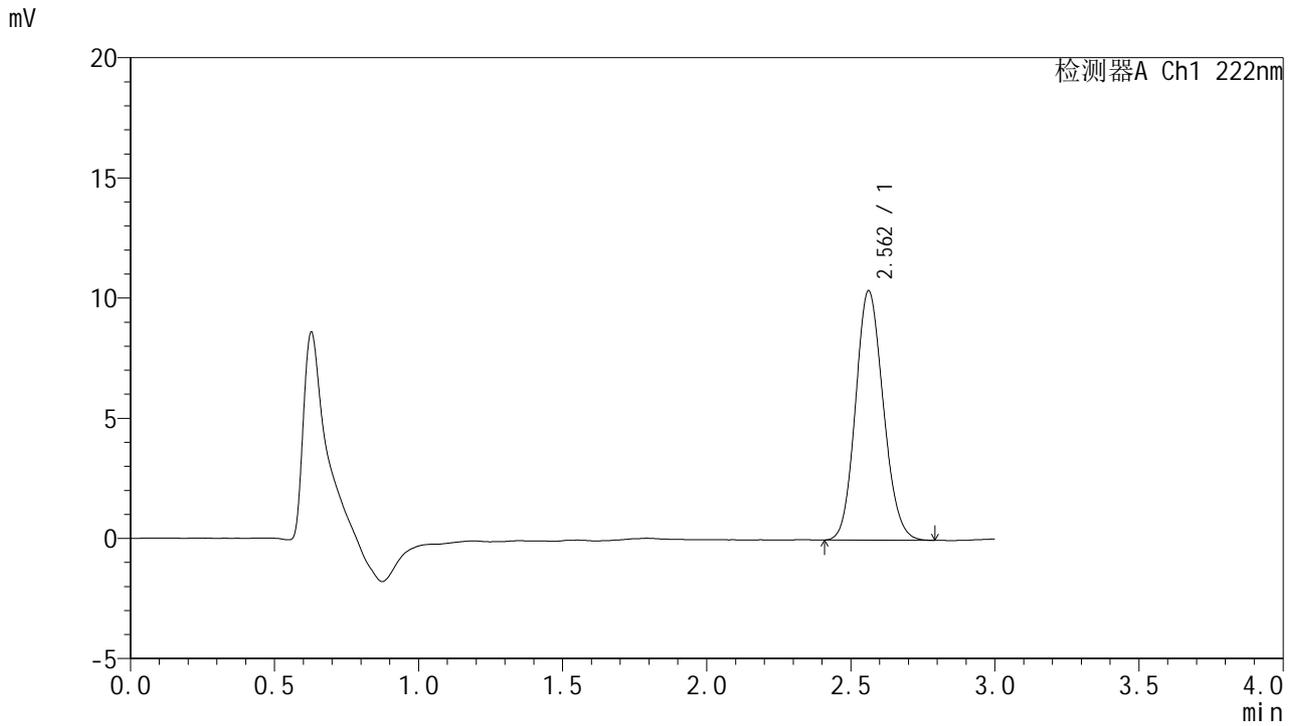


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-272-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:26:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	69504	100.000	10372	3361	1.128	--
总计		69504	100.000	10372			

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-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

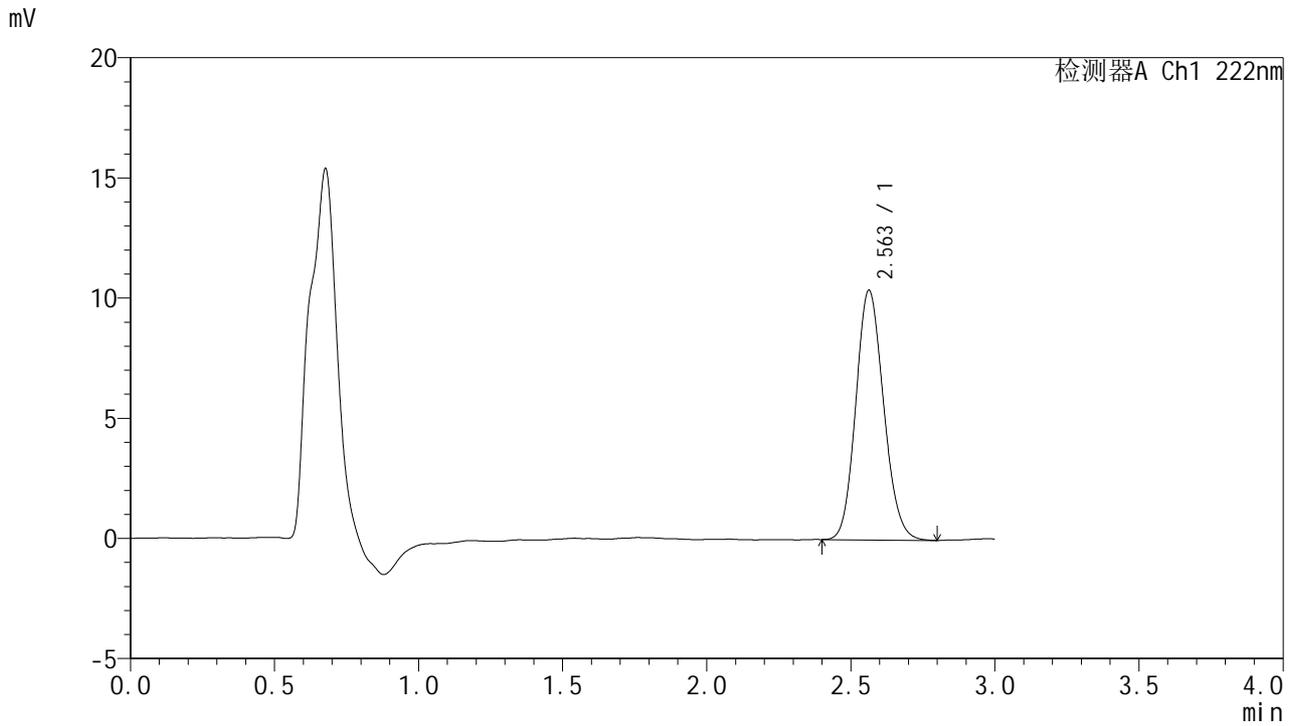


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-273-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:30:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69820	100.000	10391	3354	1.130	--
总计		69820	100.000	10391			

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-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

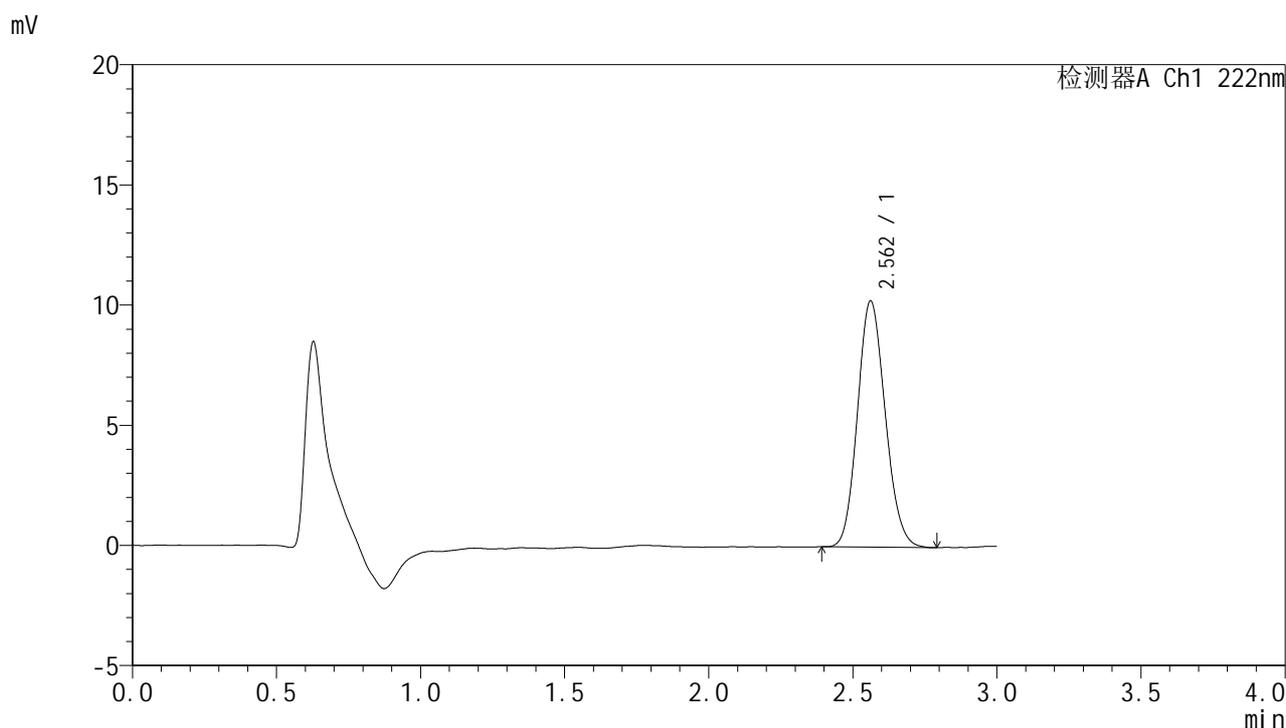


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-274-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:33:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	68632	100.000	10244	3359	1.129	--
总计		68632	100.000	10244			

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-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

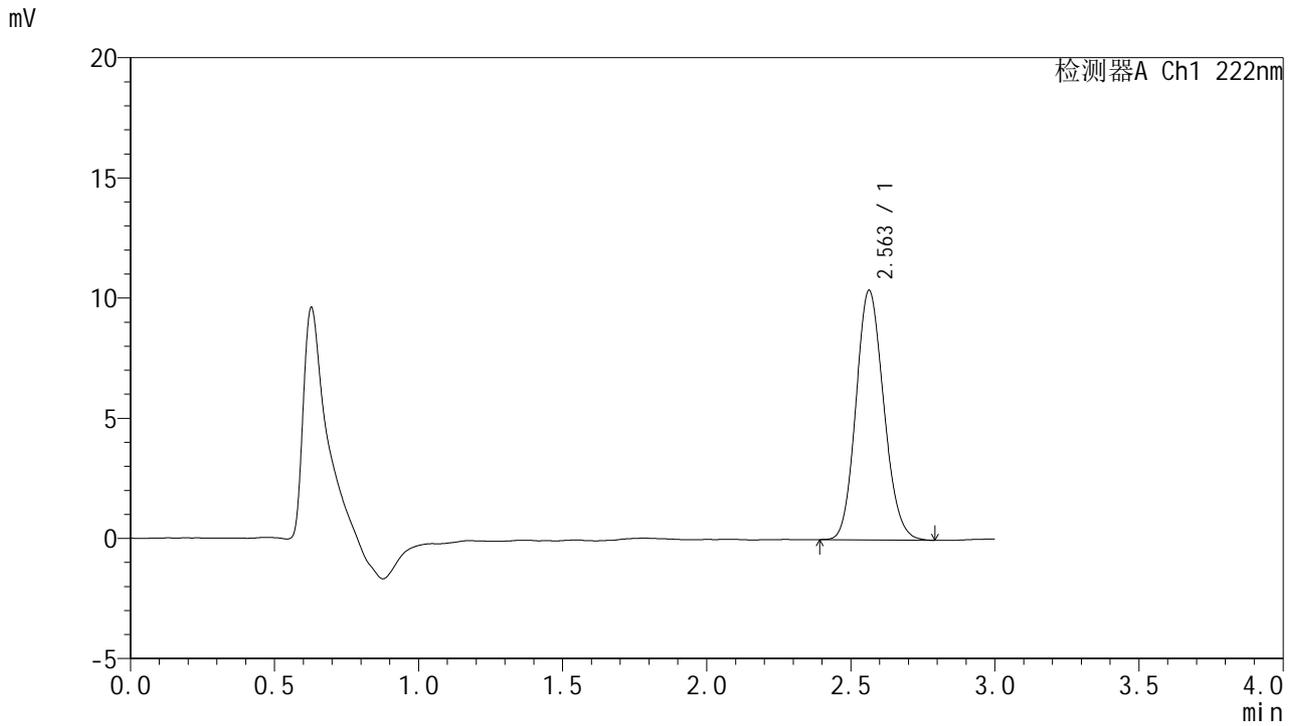


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-275-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:36:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69682	100.000	10388	3355	1.132	--
总计		69682	100.000	10388			

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

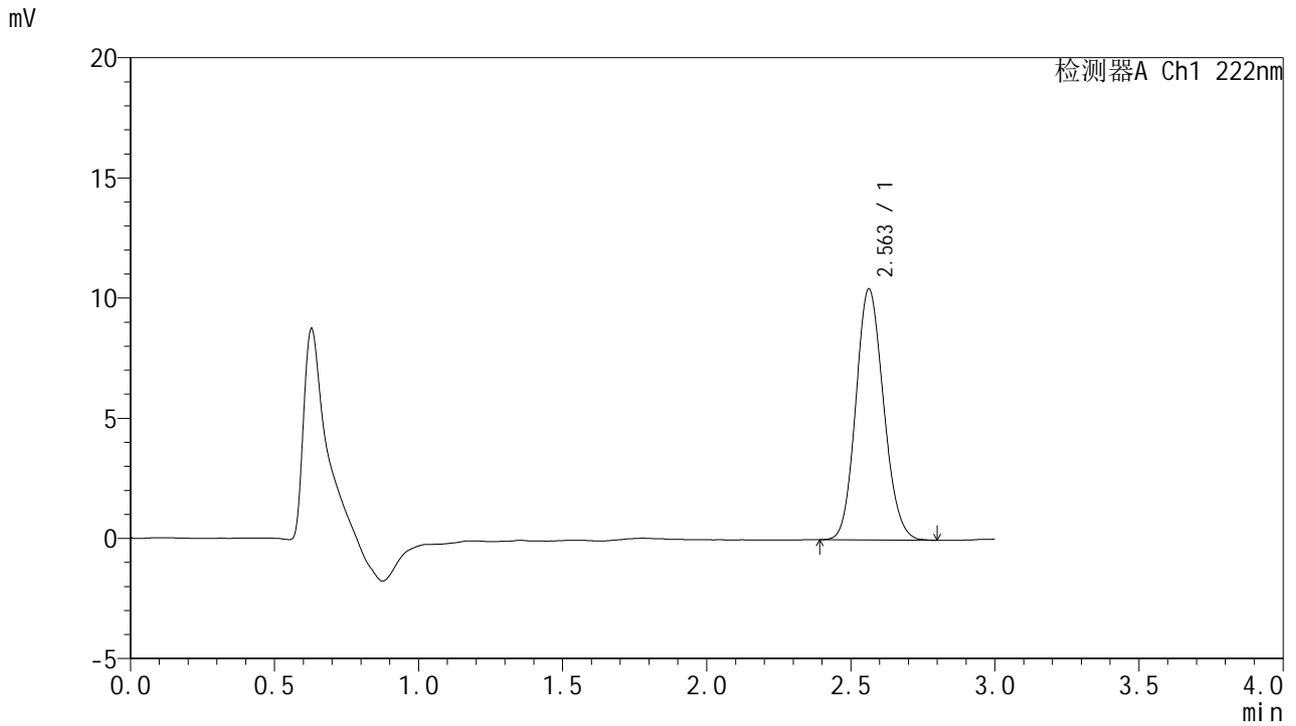


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-276-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:40:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

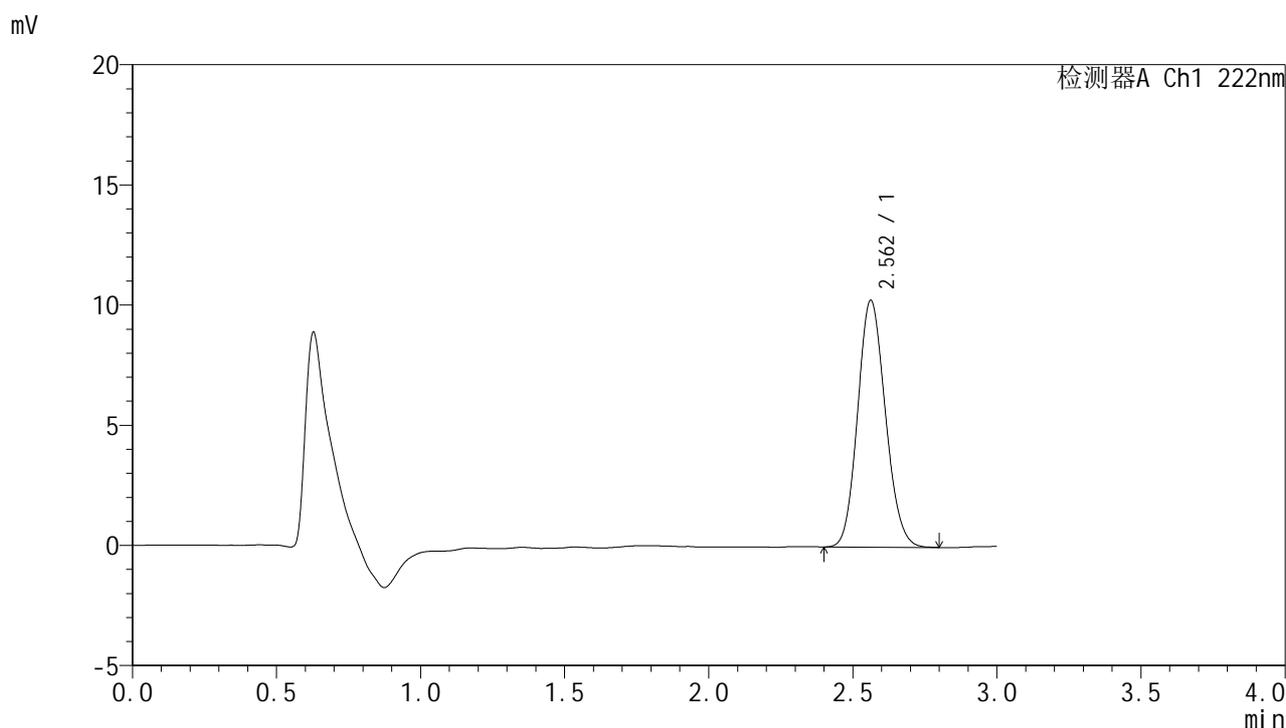
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	70049	100.000	10447	3356	1.128	--
总计		70049	100.000	10447			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-277-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:43:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	68844	100.000	10273	3360	1.126	--
总计		68844	100.000	10273			

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-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

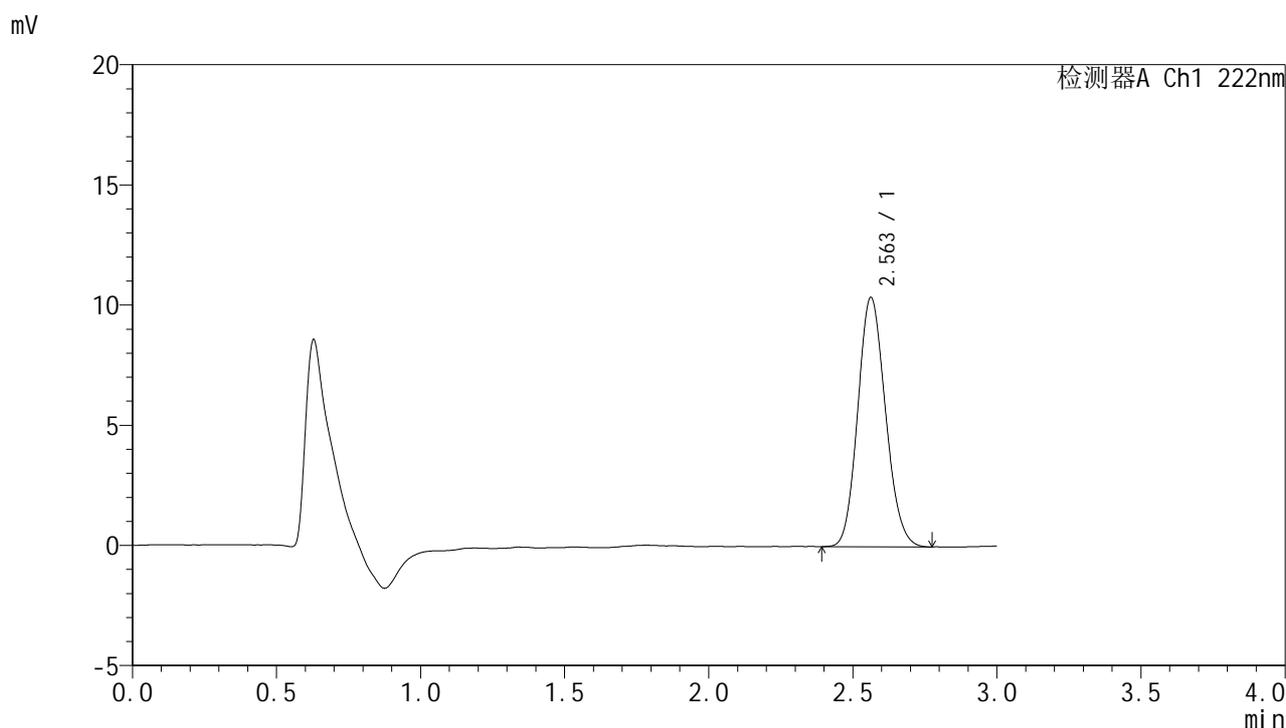


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-278-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:47:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

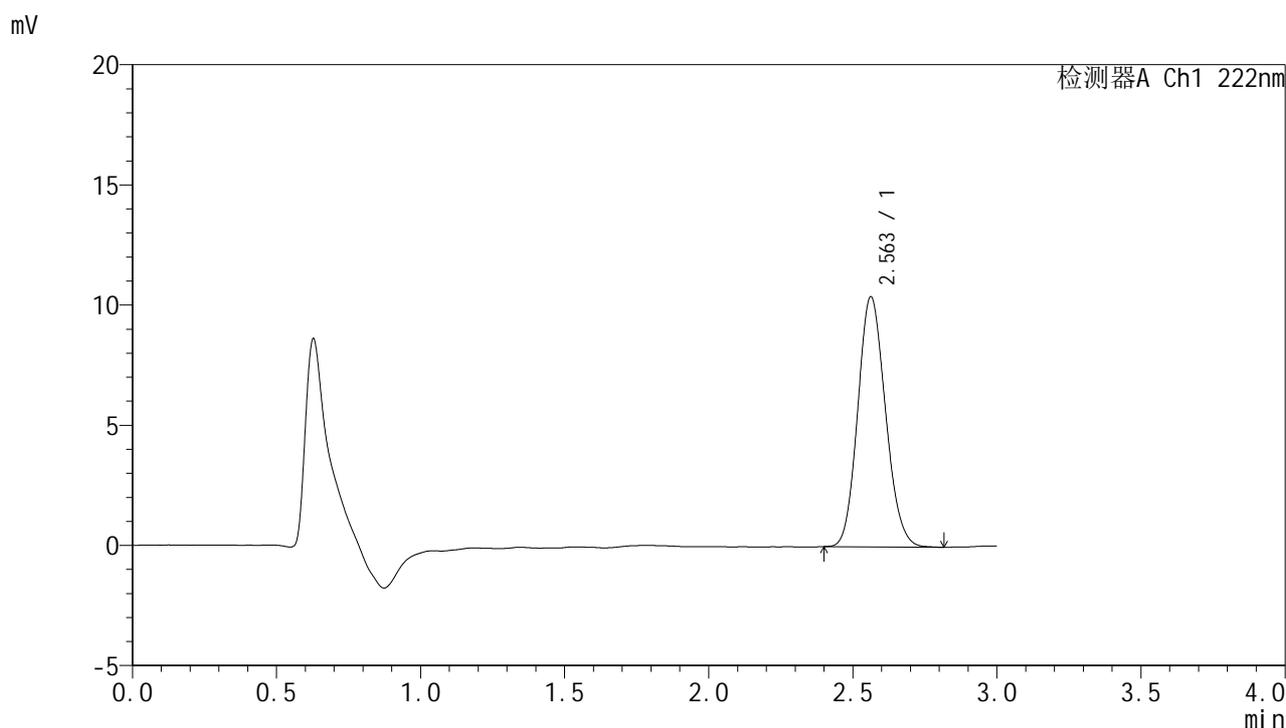
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69480	100.000	10382	3362	1.128	--
总计		69480	100.000	10382			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-279-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:50:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69704	100.000	10411	3358	1.130	--
总计		69704	100.000	10411			

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

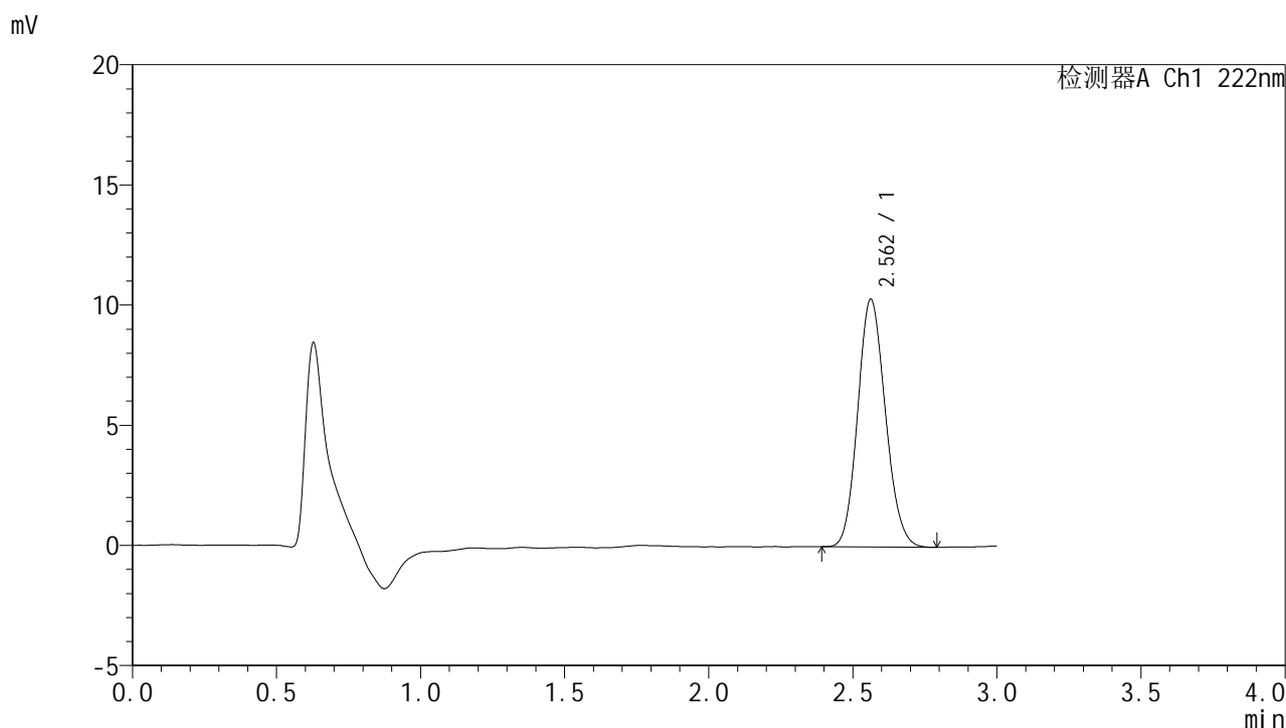


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-280-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:53:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	68934	100.000	10309	3377	1.129	--
总计		68934	100.000	10309			

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

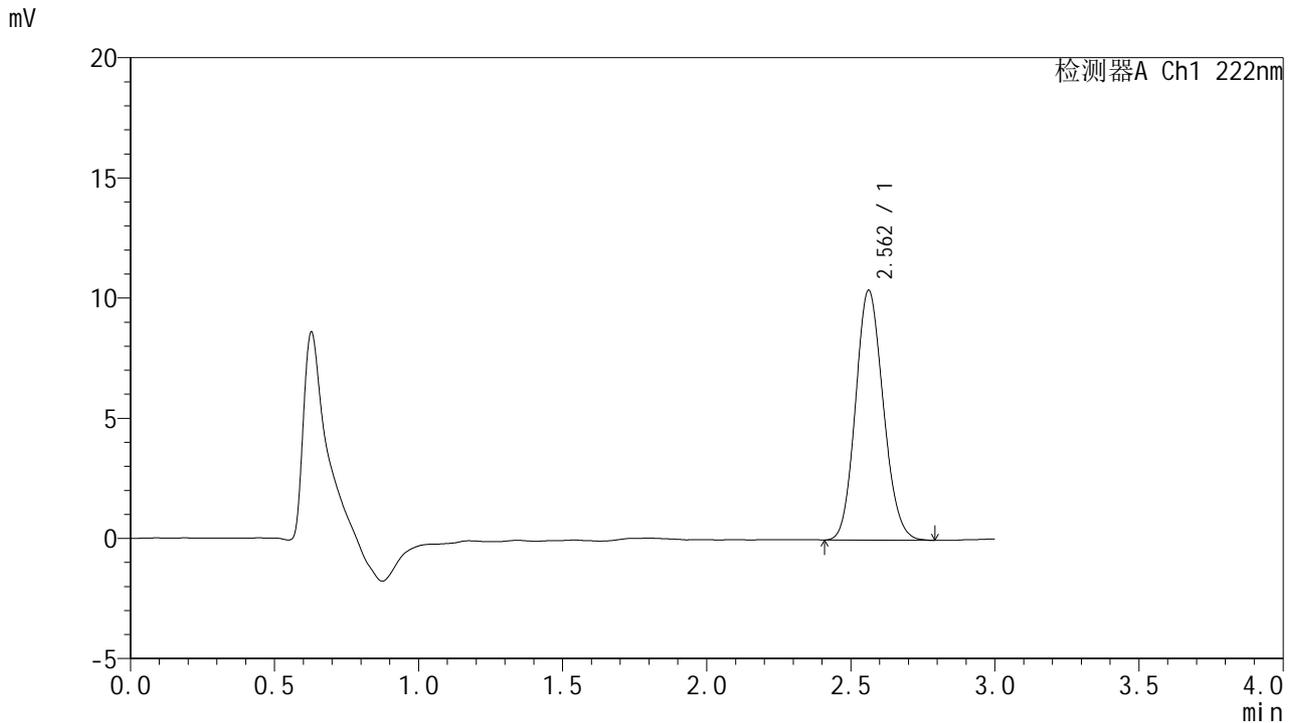


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-281-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 18:57:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	69730	100.000	10398	3351	1.126	--
总计		69730	100.000	10398			

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

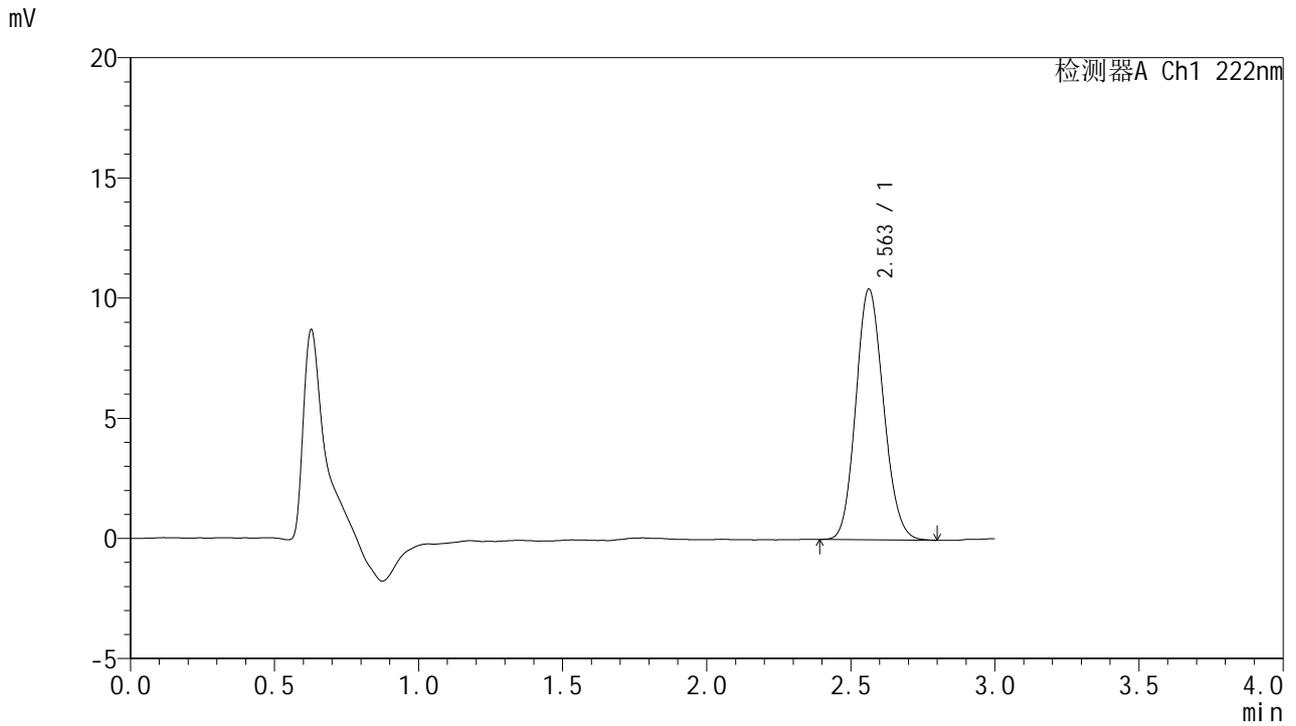


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-282-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:00:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69893	100.000	10436	3363	1.128	--
总计		69893	100.000	10436			

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

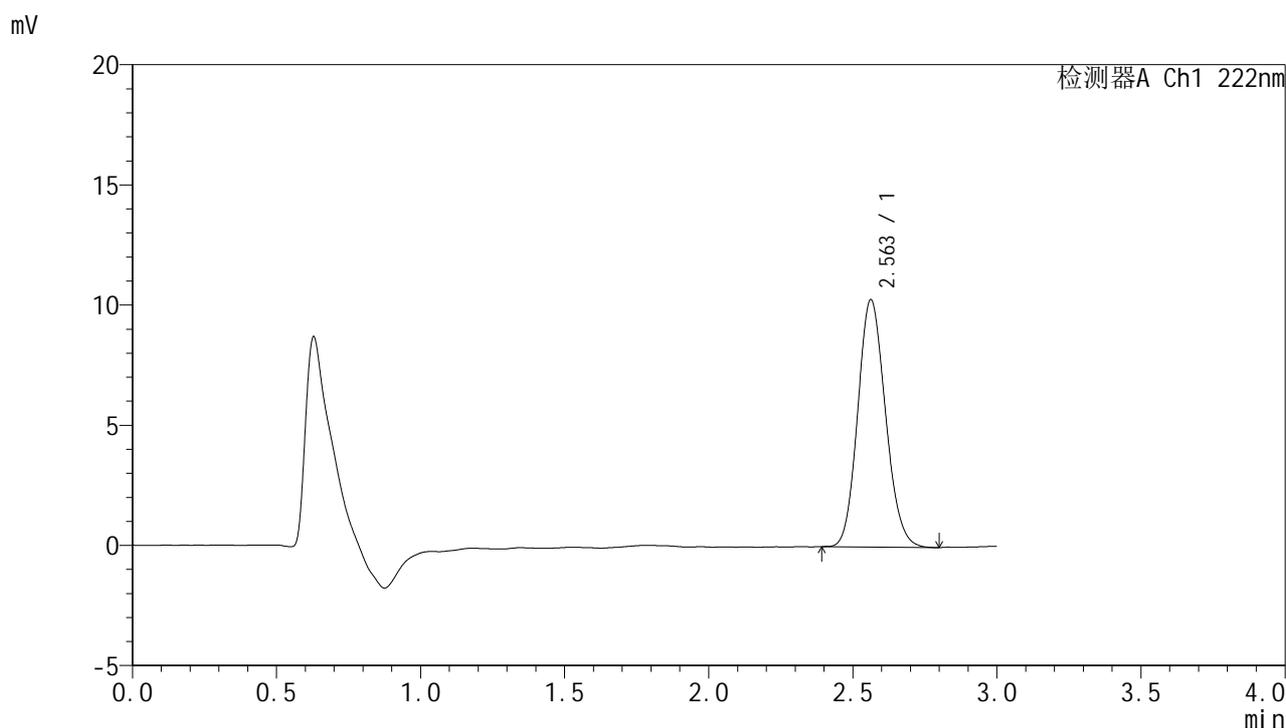


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-283-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:04:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	68955	100.000	10295	3373	1.131	--
总计		68955	100.000	10295			

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-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

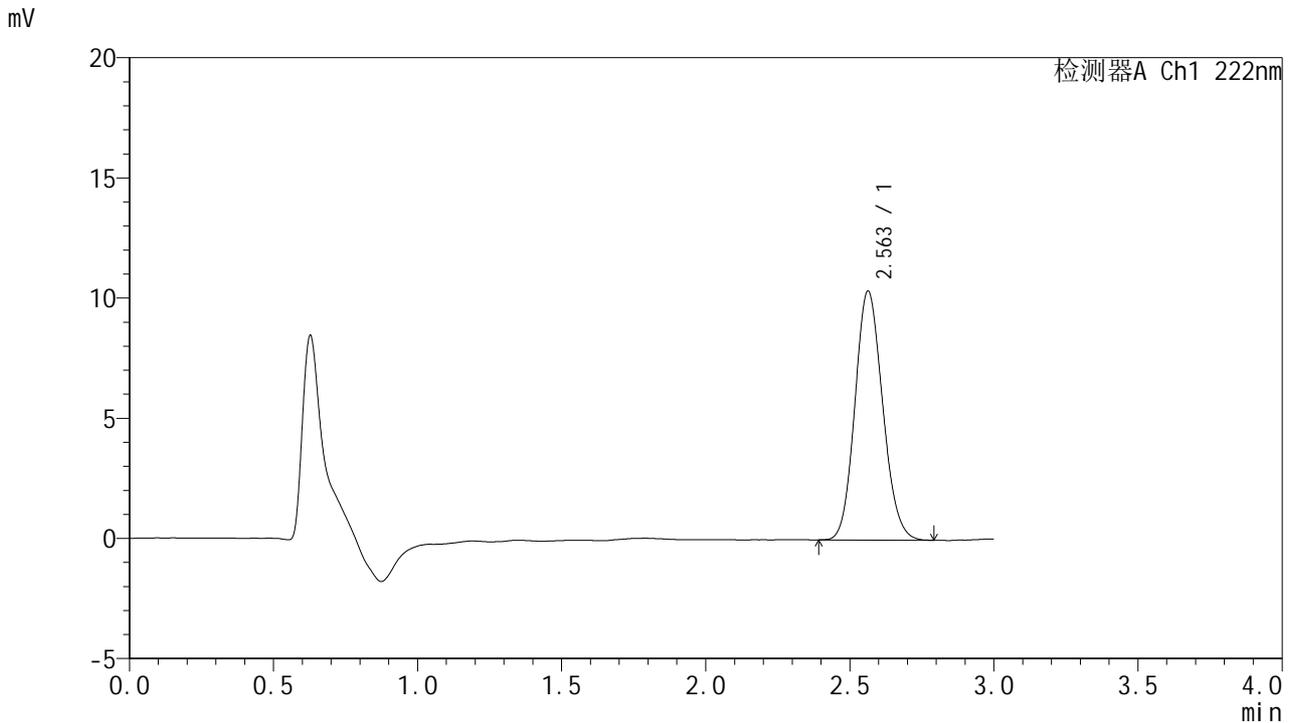


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-284-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:07:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69429	100.000	10366	3363	1.126	--
总计		69429	100.000	10366			

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

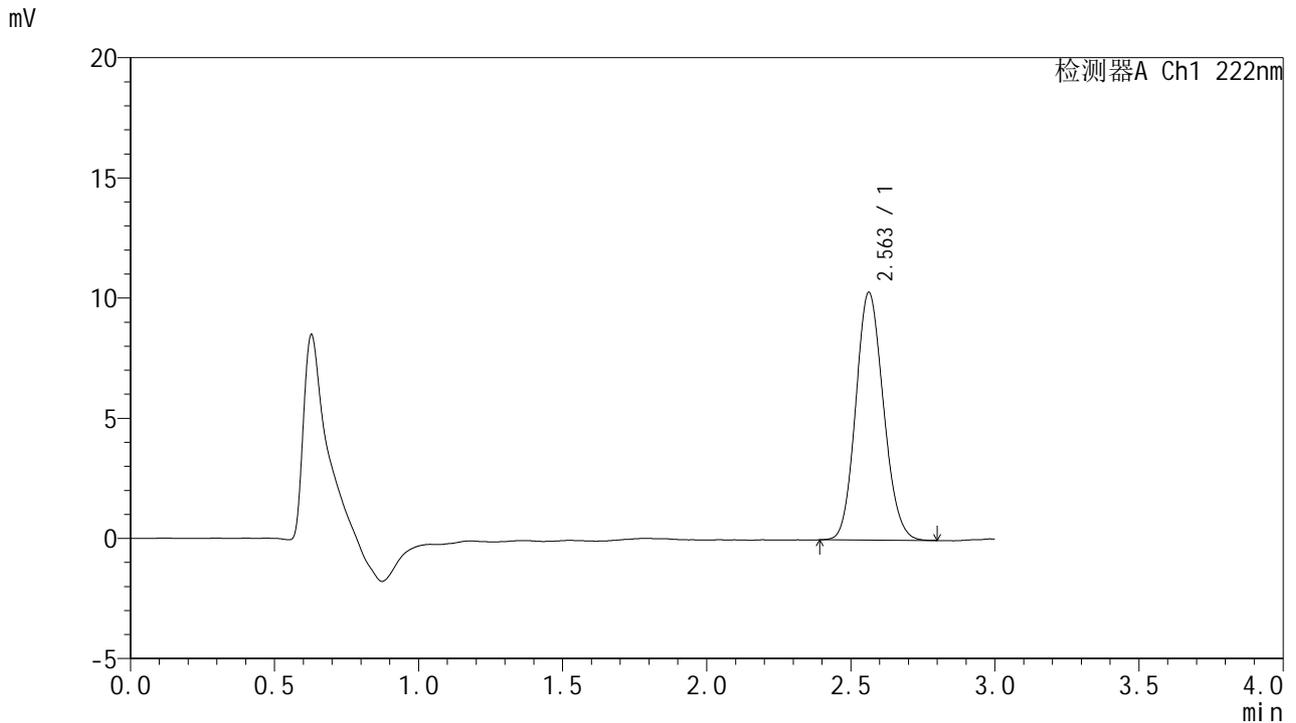


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-285-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:10:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	68978	100.000	10312	3367	1.125	--
总计		68978	100.000	10312			

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-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

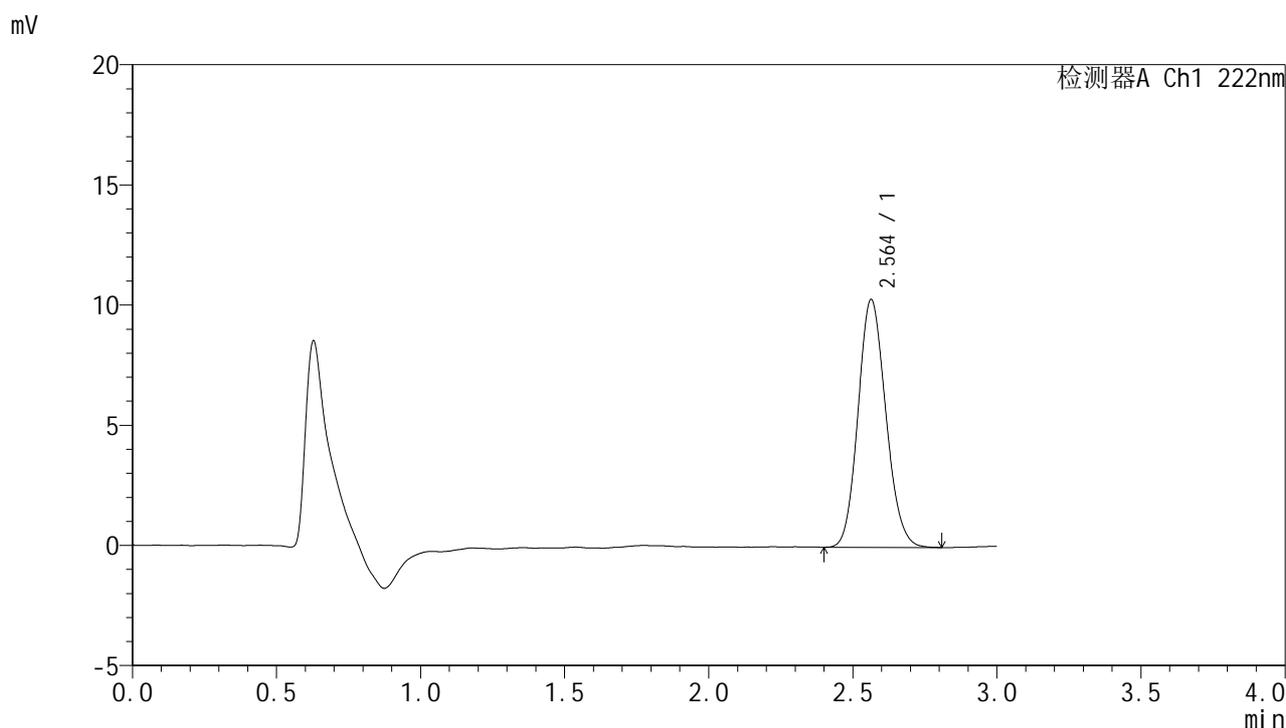


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-286-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:14:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	69236	100.000	10317	3367	1.131	--
总计		69236	100.000	10317			

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

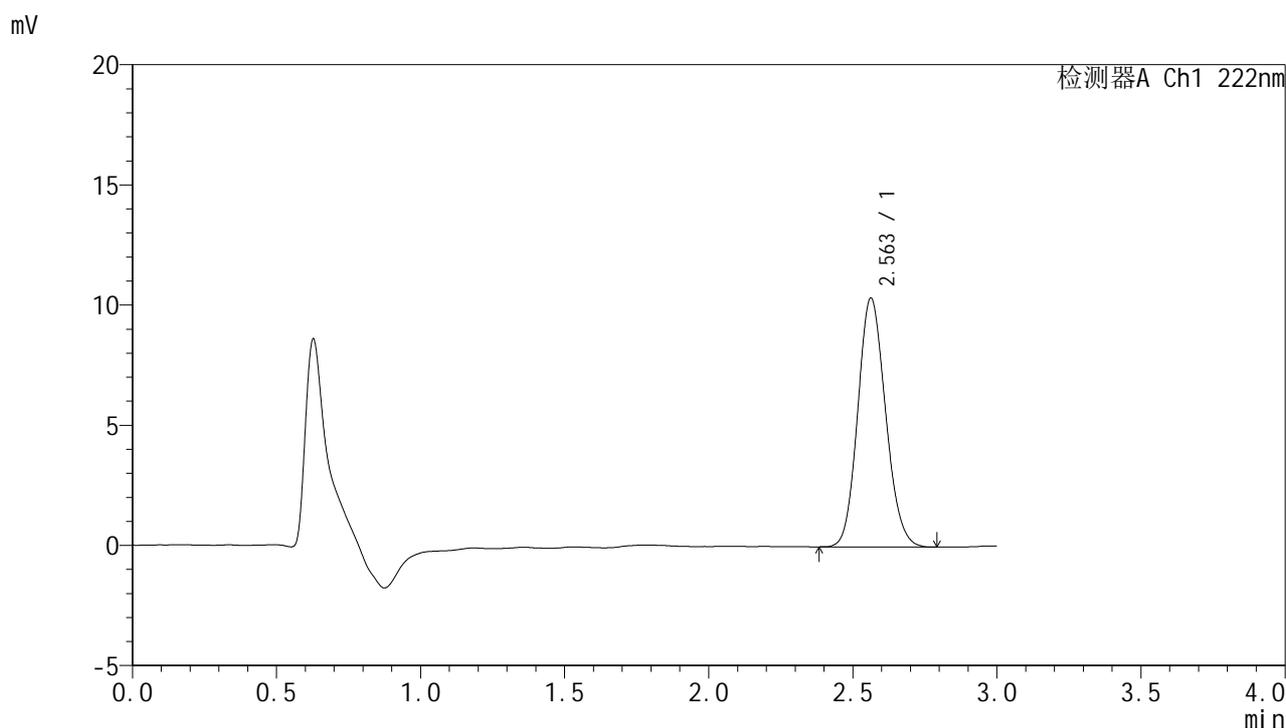


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-287-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:17:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69561	100.000	10364	3357	1.128	--
总计		69561	100.000	10364			

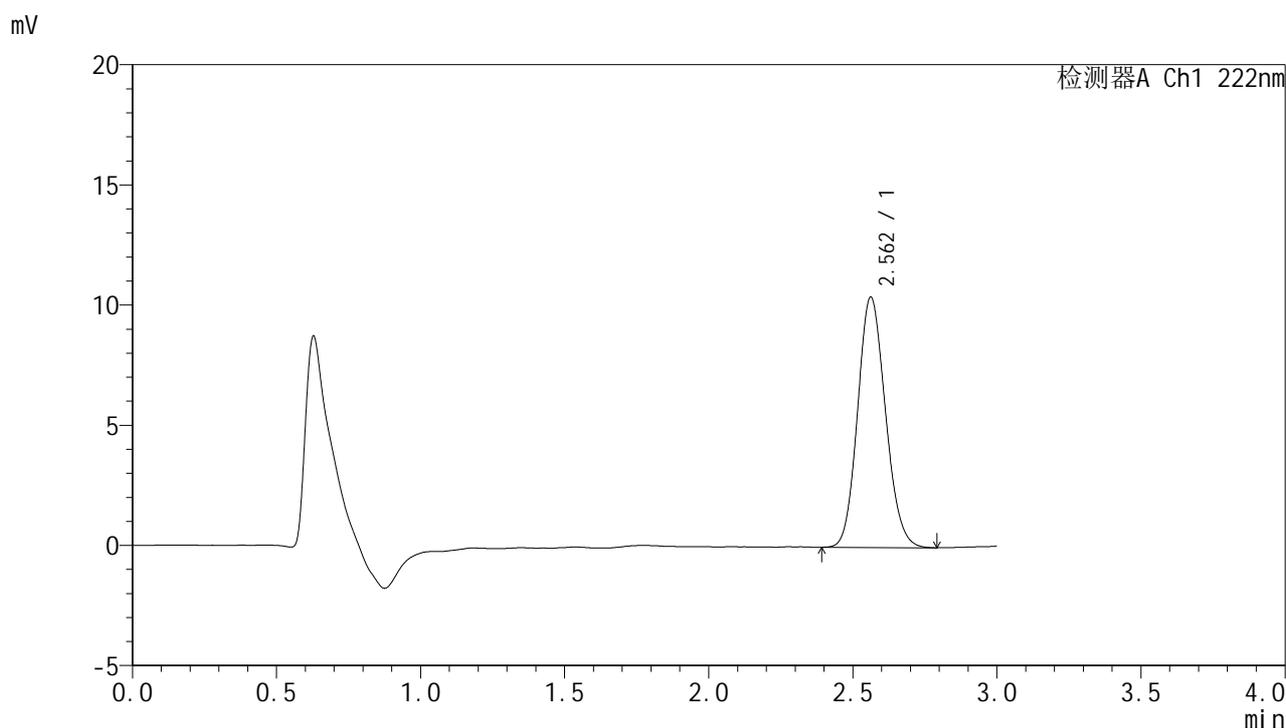
图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-288-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:20:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

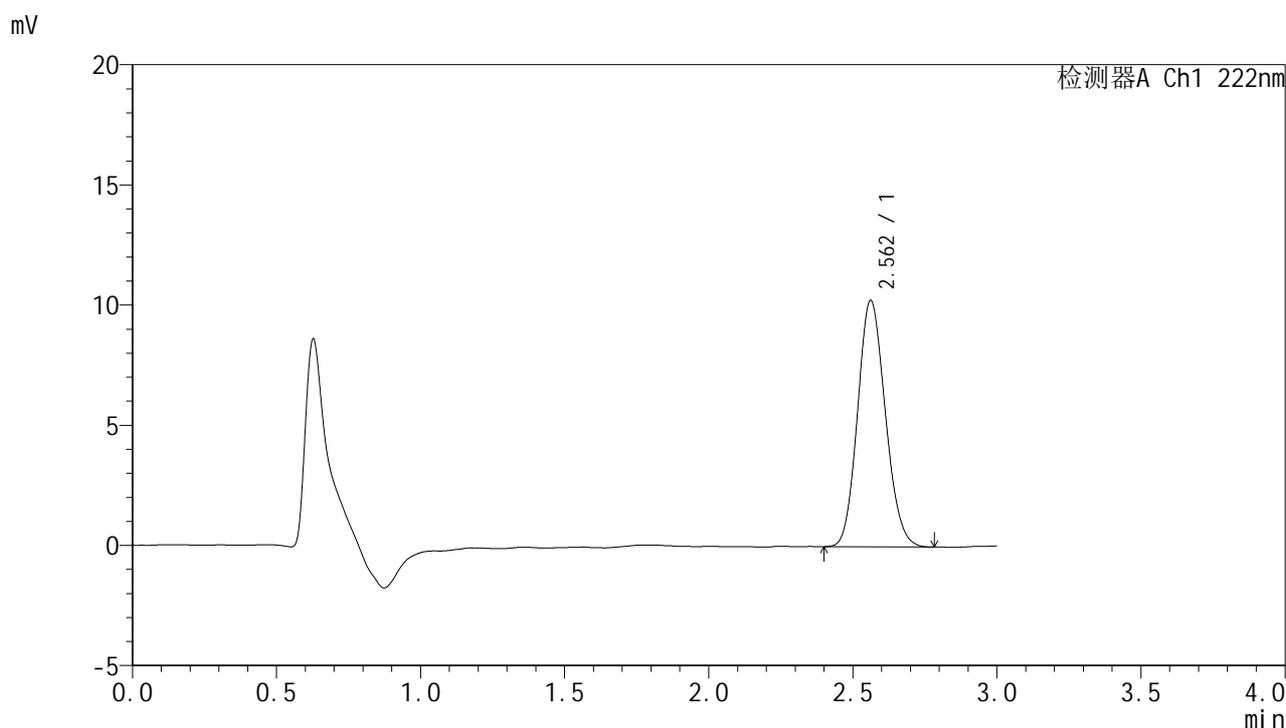
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	69983	100.000	10423	3351	1.128	--
总计		69983	100.000	10423			

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 - 31-15/10-289-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:24:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	68695	100.000	10256	3350	1.129	--
总计		68695	100.000	10256			

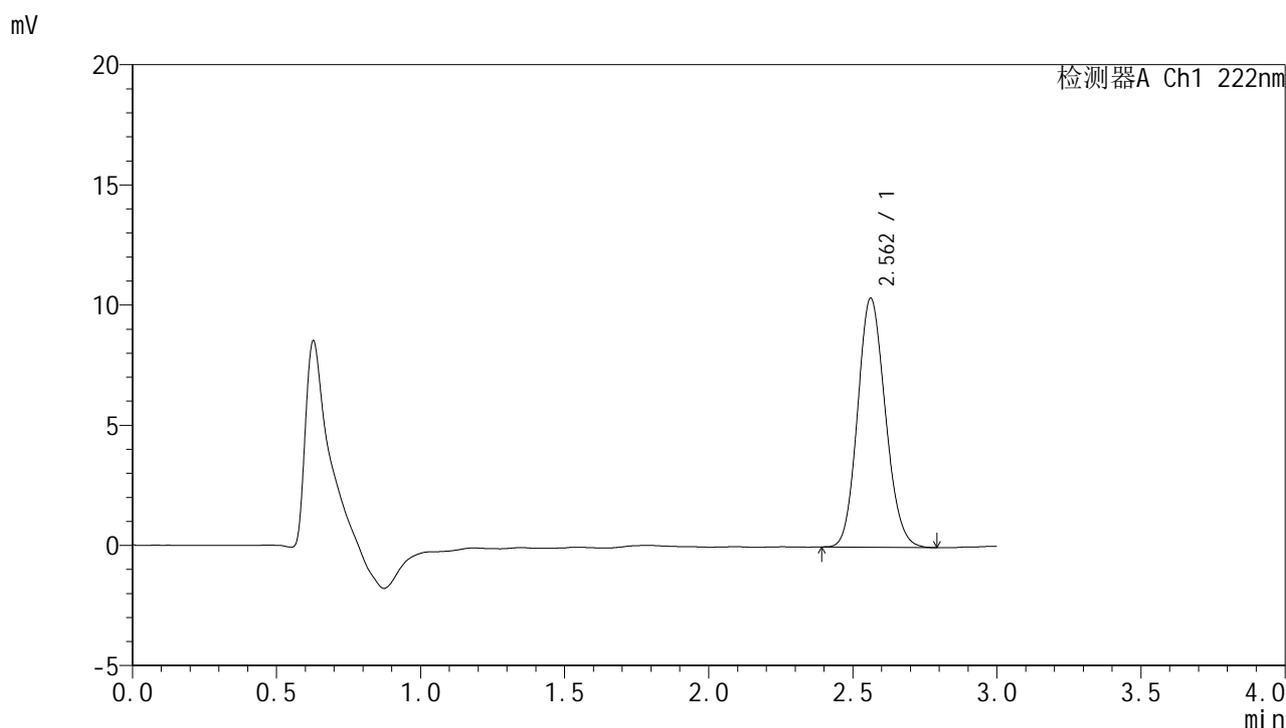
图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025072621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-290-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:27:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:29:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	69403	100.000	10363	3356	1.130	--
总计		69403	100.000	10363			

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

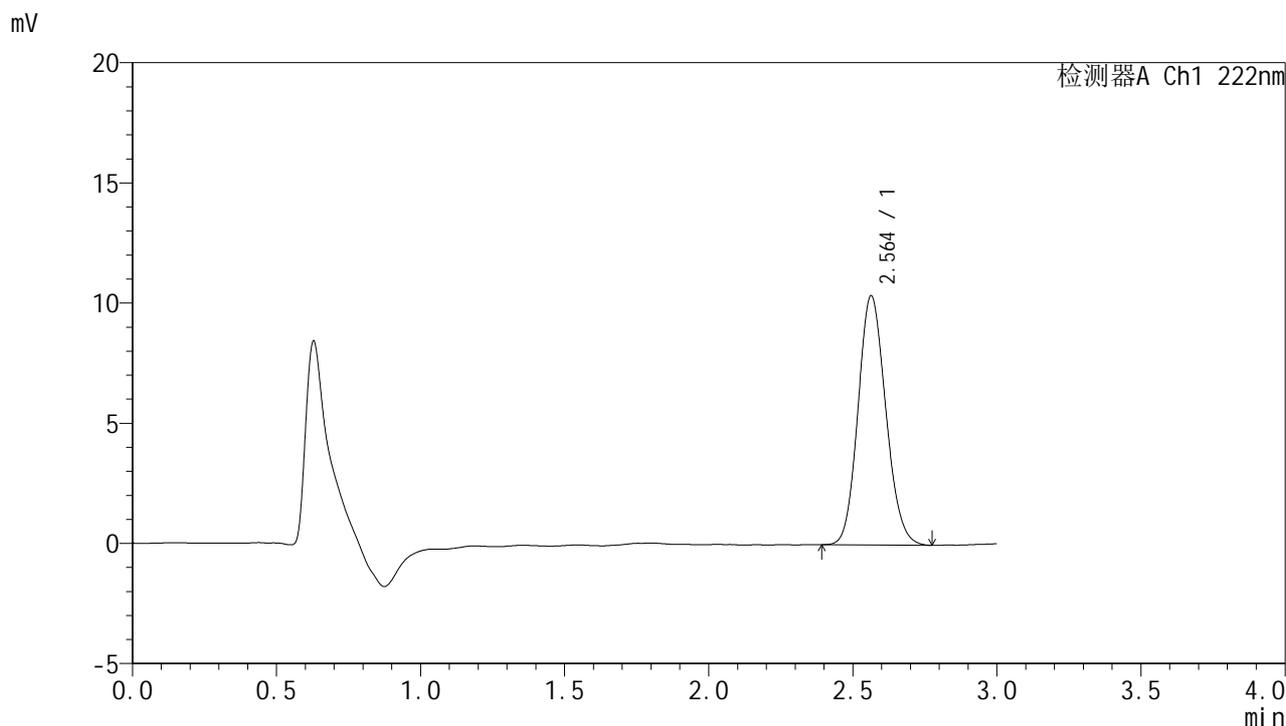


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-291-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:31:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:30:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	69564	100.000	10376	3364	1.128	--
总计		69564	100.000	10376			

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

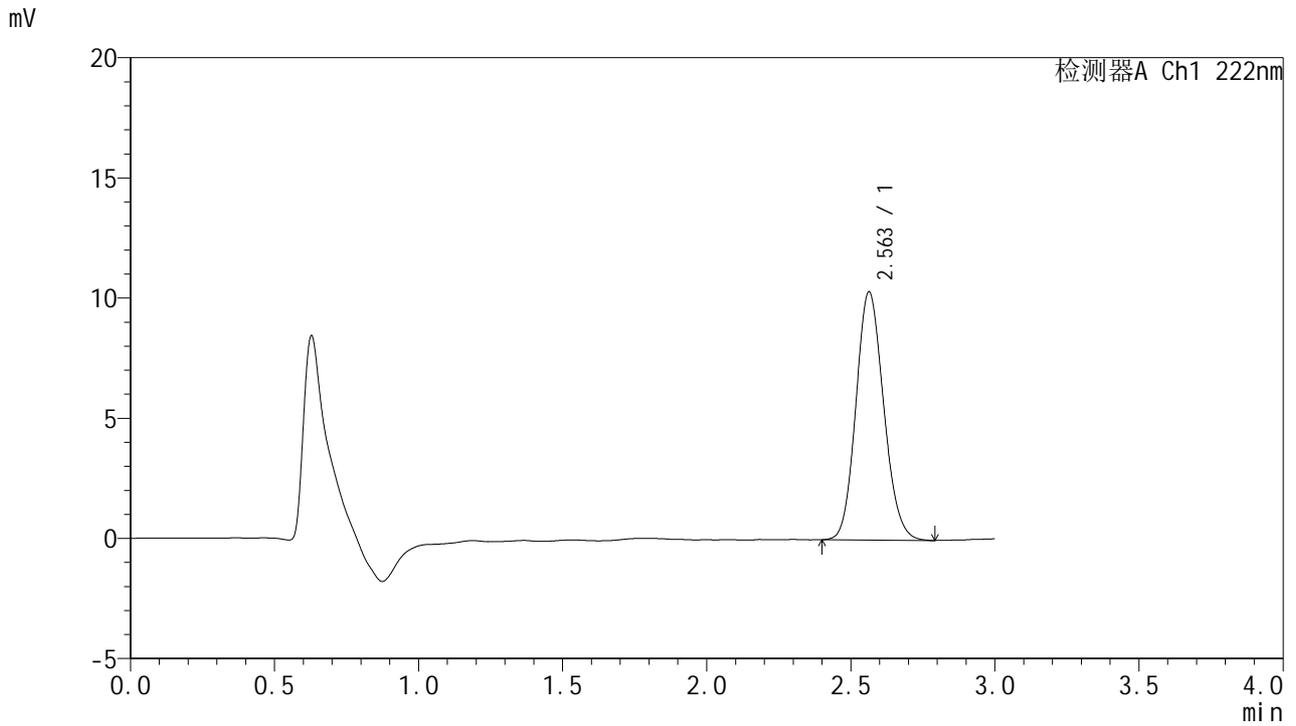


# HJE-4105

<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 - 31-15/10-292-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:34:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:30:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	69182	100.000	10328	3370	1.130	--
总计		69182	100.000	10328			

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

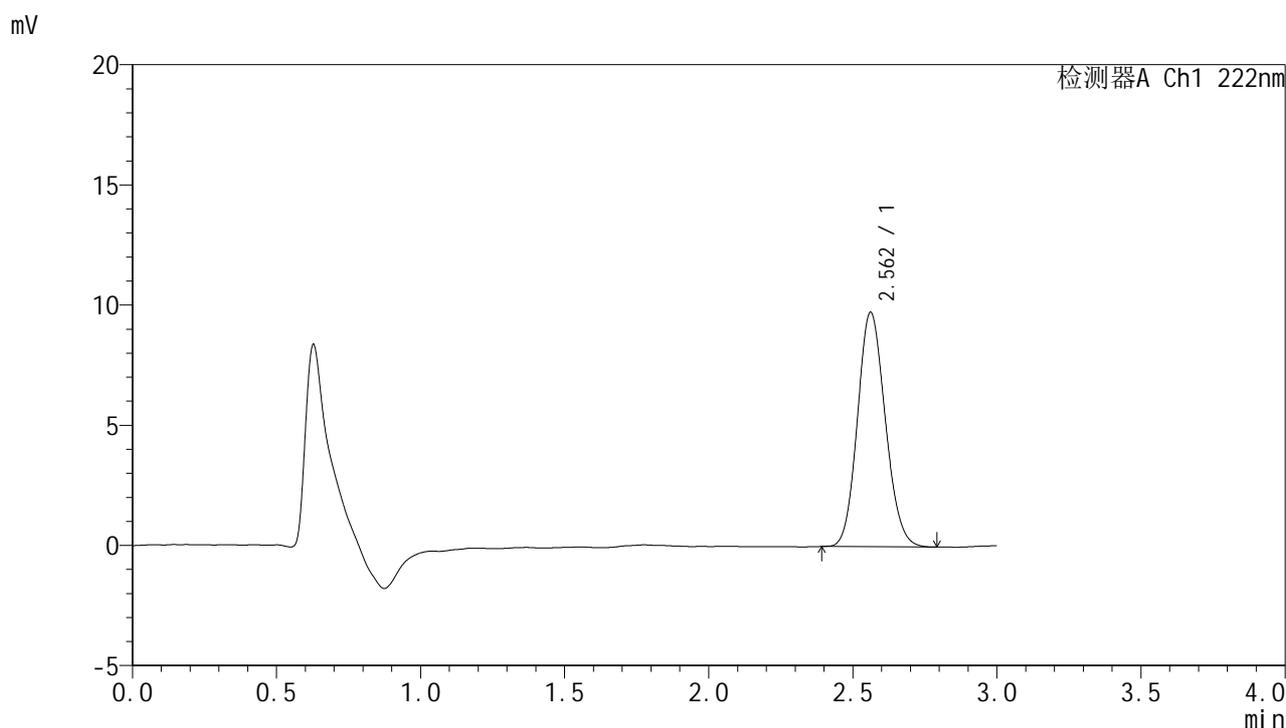


# HJE-4105

## <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 - 31-15/10-293-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:37:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:30:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

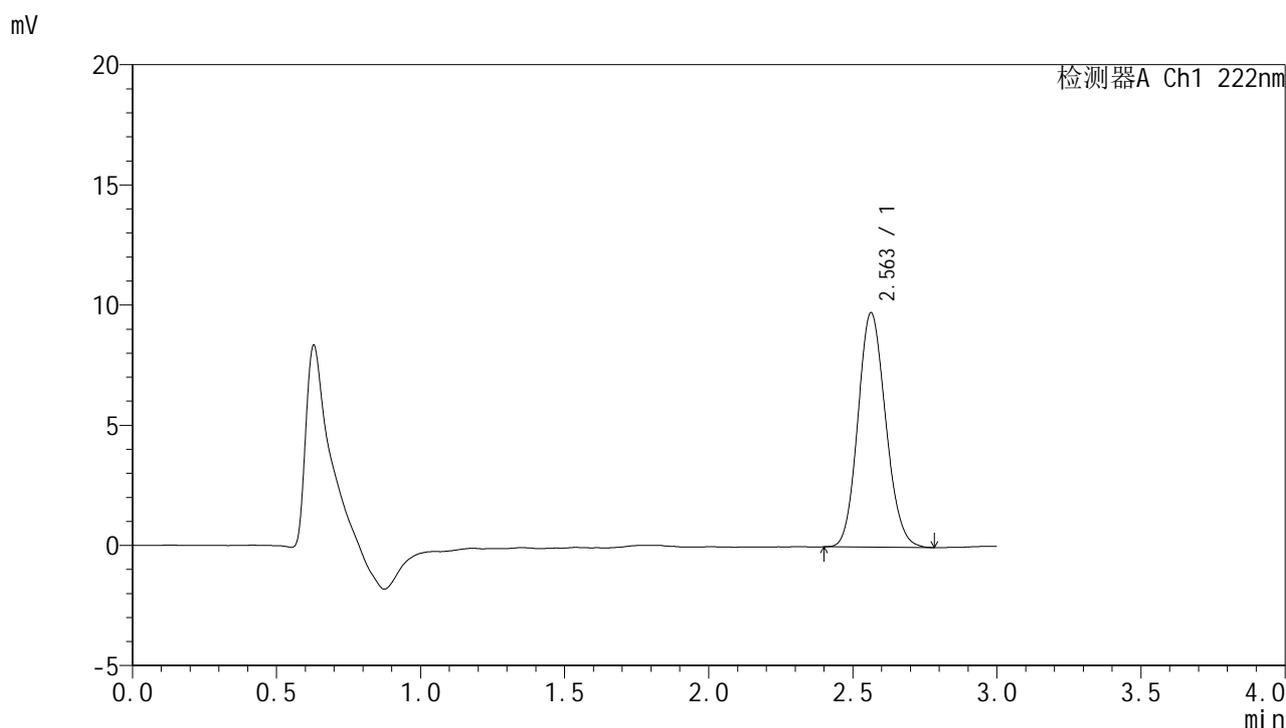
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.562	65538	100.000	9753	3350	1.123	--
总计		65538	100.000	9753			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 31-15/10-294-3 - zzp-2025072621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250821-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/21 19:41:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/08/22 08:30:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	65421	100.000	9759	3371	1.126	--
总计		65421	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