

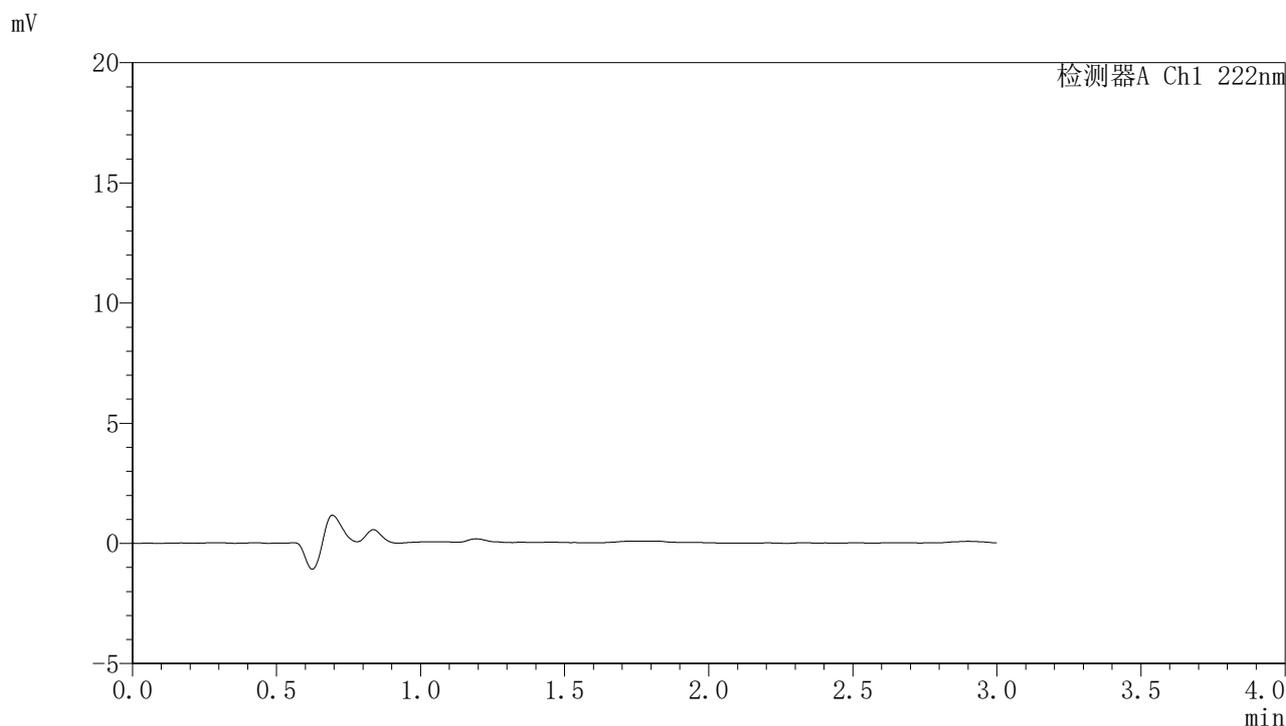


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2855-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 18:46:33                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:07                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 溶剂

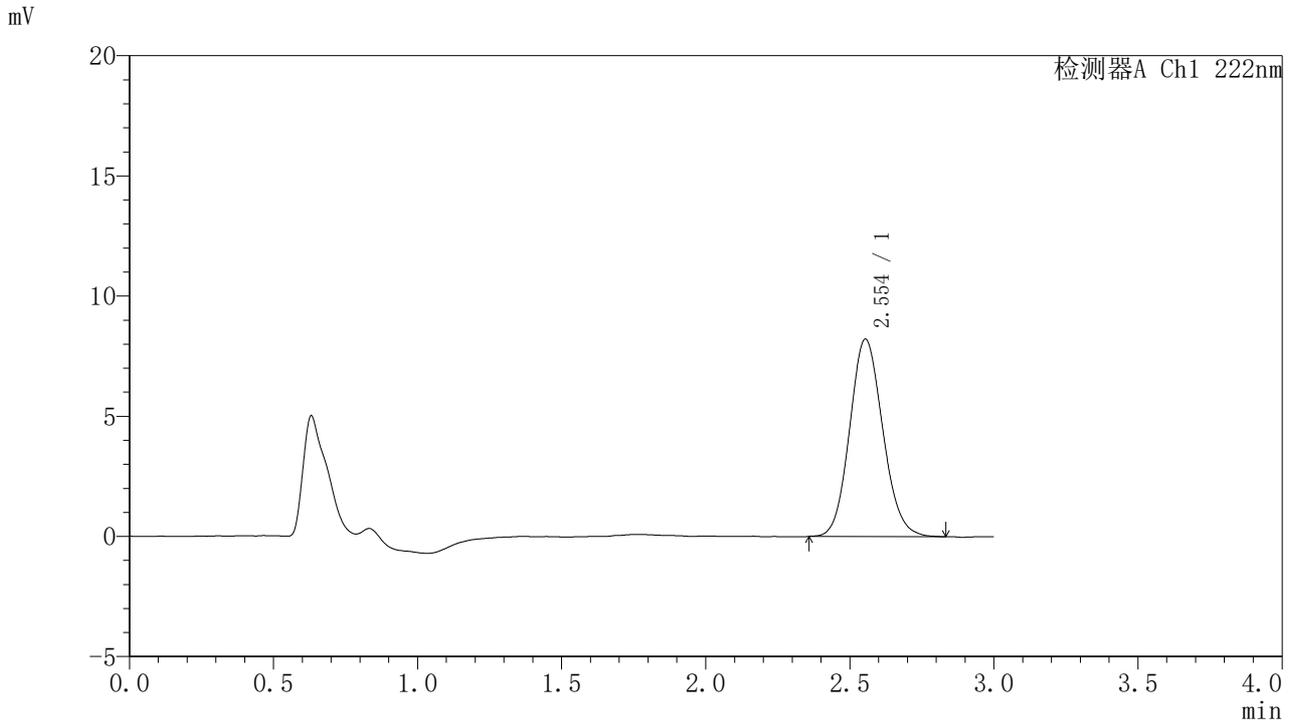


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2856-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 18:49:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:11                        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	2.554	65712	100.000	8213	2375	1.114	--
总计		65712	100.000	8213			

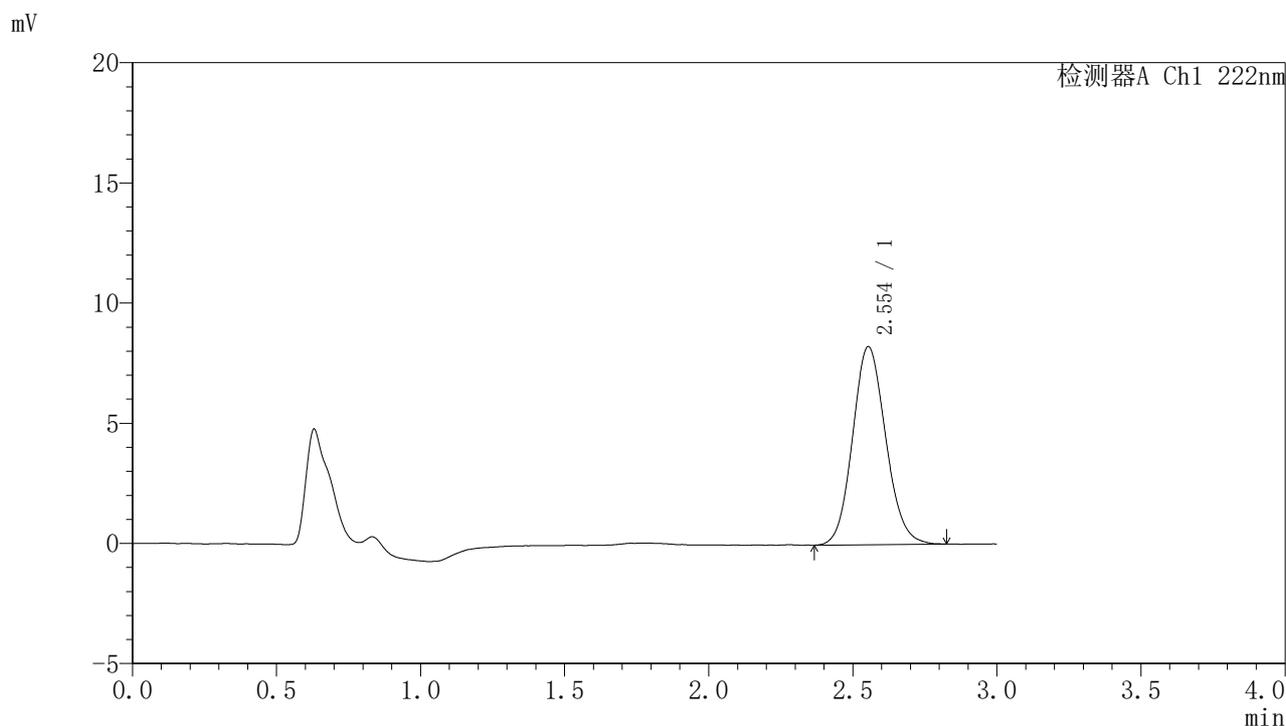
图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2857-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 18:53:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:14                        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	2.554	65973	100.000	8245	2378	1.116	--
总计		65973	100.000	8245			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
对照品溶液-1-2

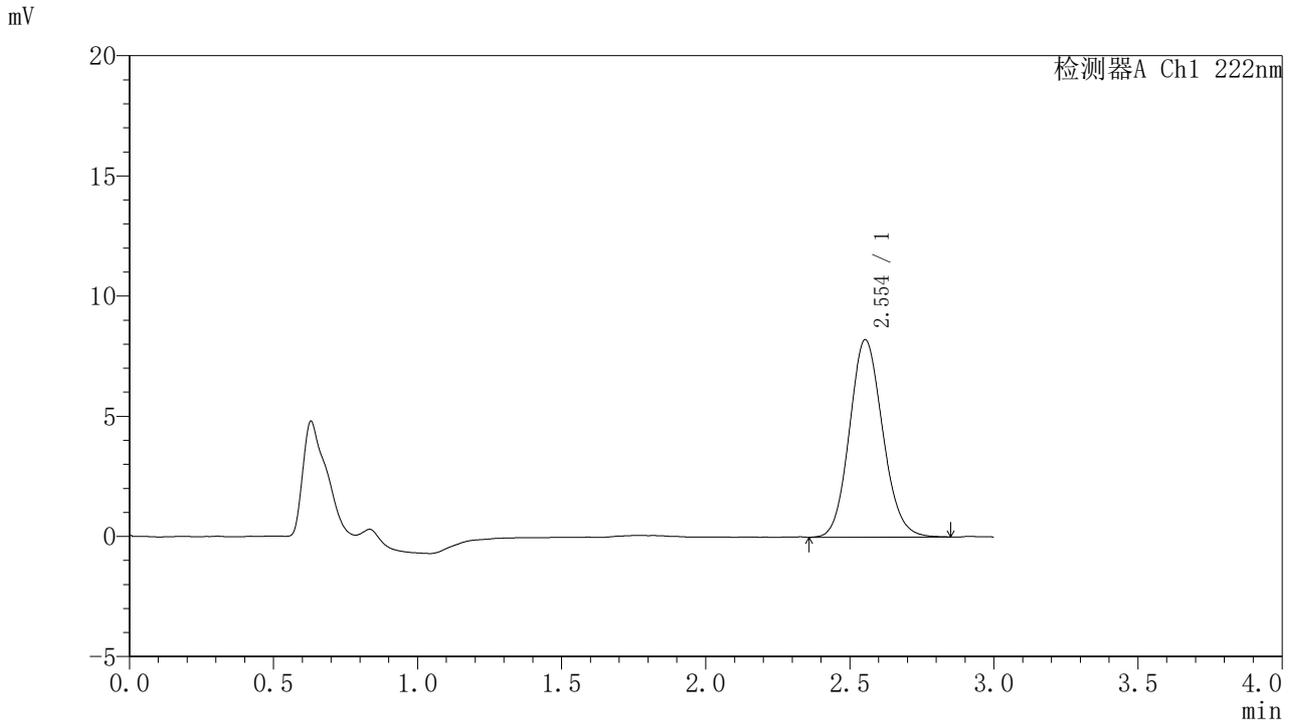


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2858-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 18:56:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:17                        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	2.554	65879	100.000	8218	2370	1.119	--
总计		65879	100.000	8218			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-3

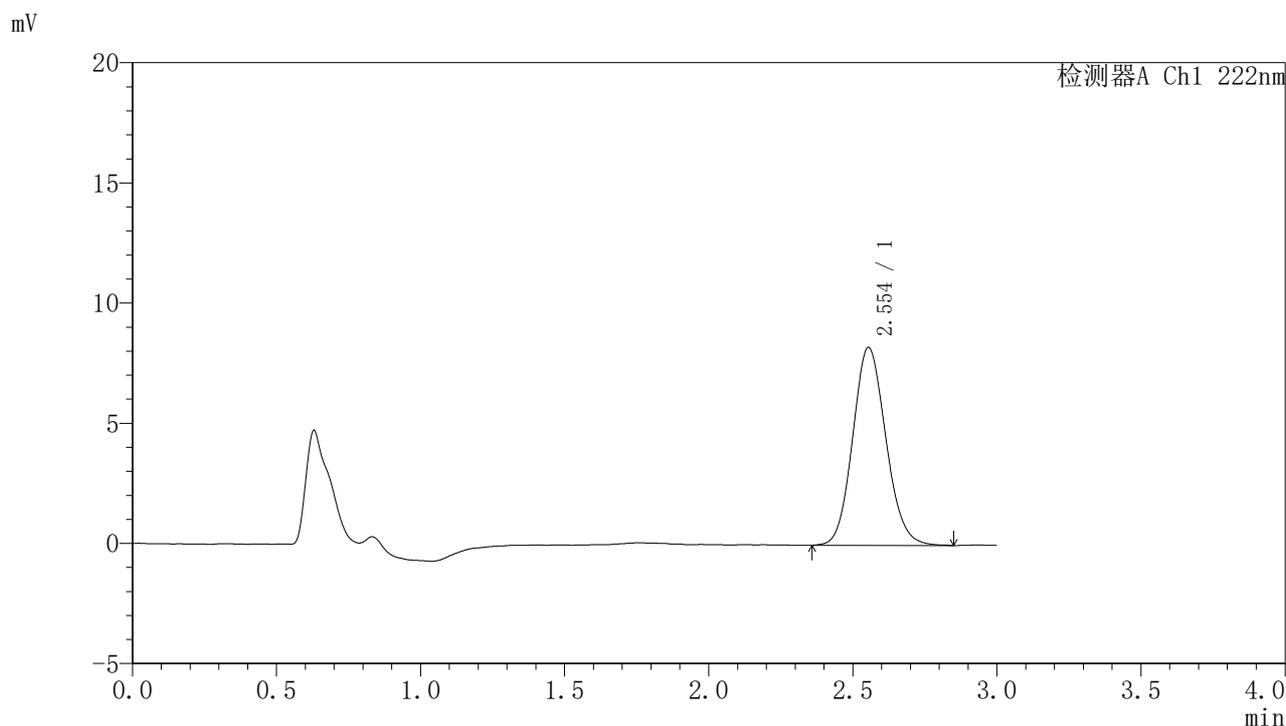


# HJE-4105

## <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 - 7-41/10-2859-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:00:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:20                        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	2.554	66099	100.000	8240	2365	1.120	--
总计		66099	100.000	8240			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

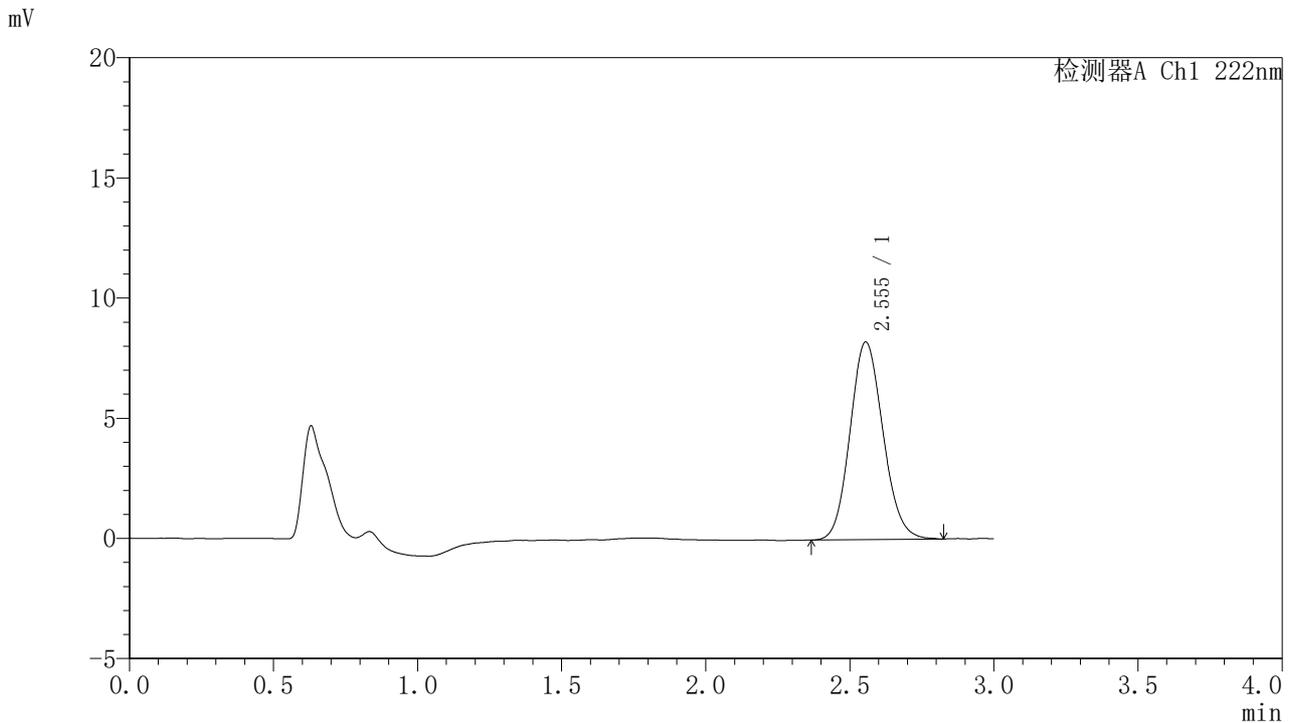


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2860-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:03:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:22                      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	2.555	65576	100.000	8229	2382	1.114	--
总计		65576	100.000	8229			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

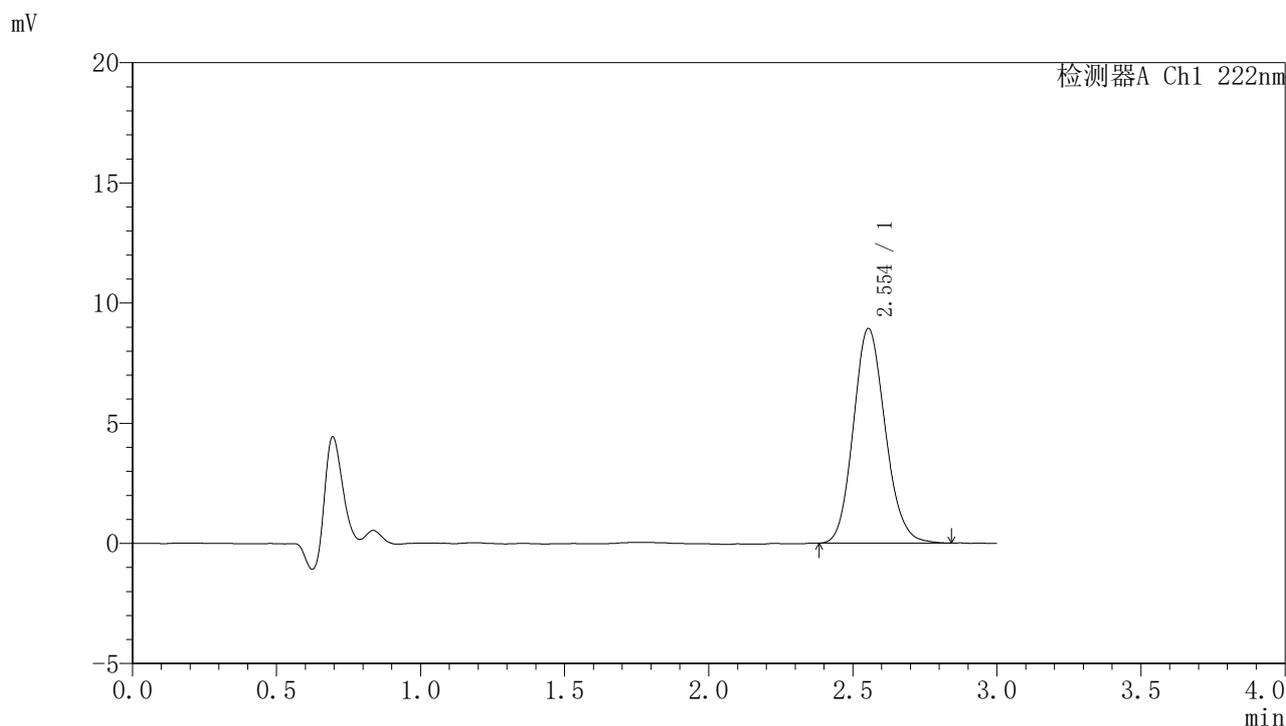


# HJE-4105

## <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 - 7-41/10-2861-2 - zzp-2025082221p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:06:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:25                      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	2.554	68694	100.000	8934	2578	1.136	--
总计		68694	100.000	8934			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

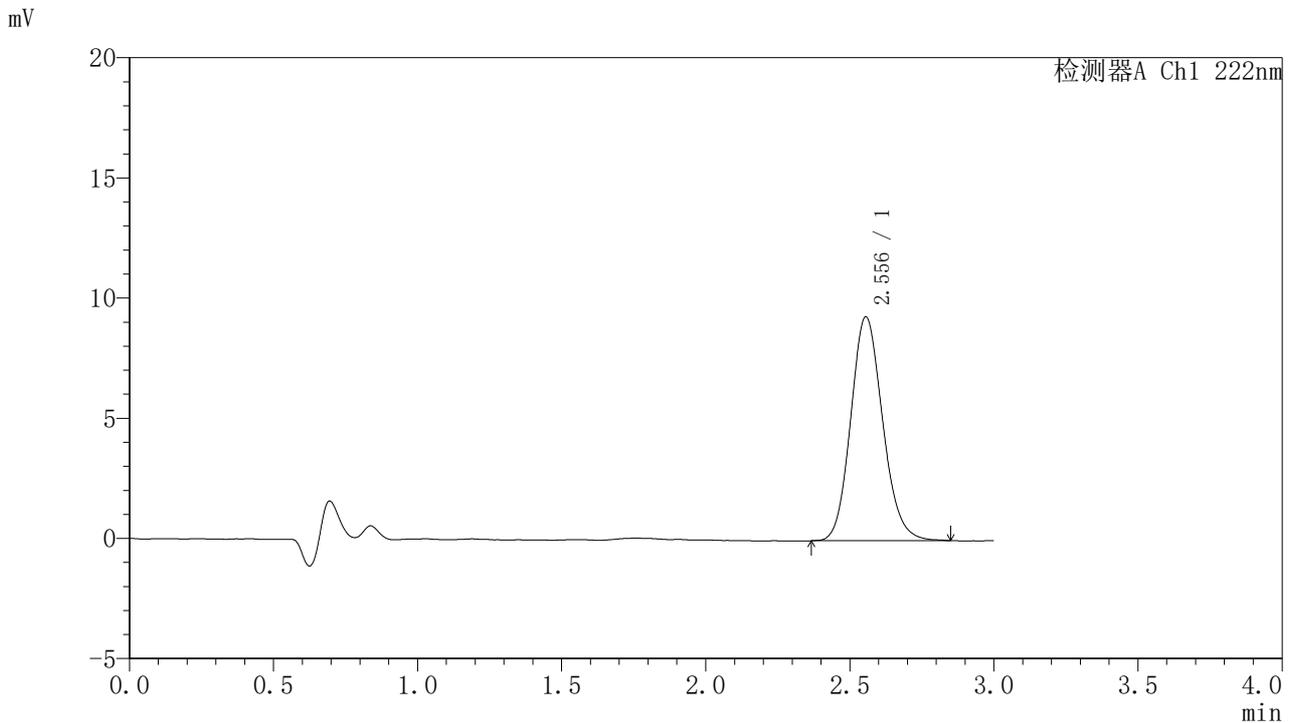


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2862-2 - zzp-2025082221p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:10:15                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:27                      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	2.556	71875	100.000	9321	2584	1.138	--
总计		71875	100.000	9321			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

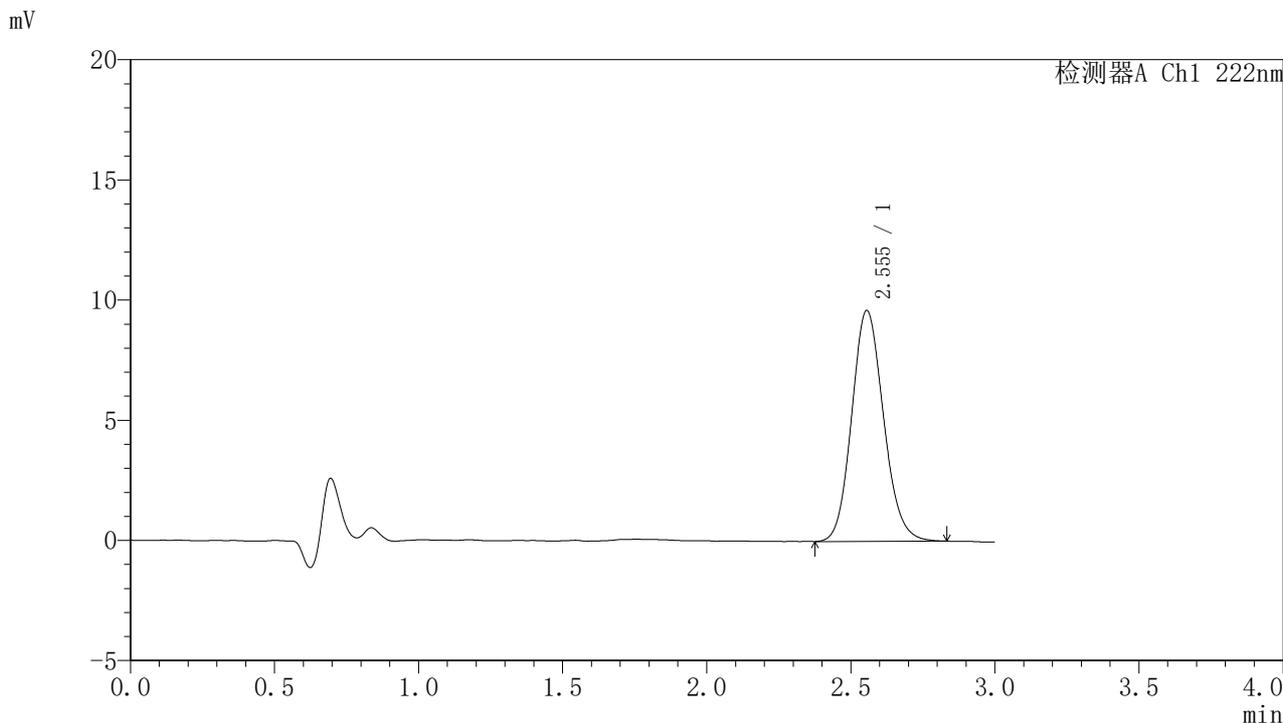


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-41/10-2863-2 - zzp-2025082221p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:13:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:30                        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	2.555	73824	100.000	9613	2580	1.128	--
总计		73824	100.000	9613			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

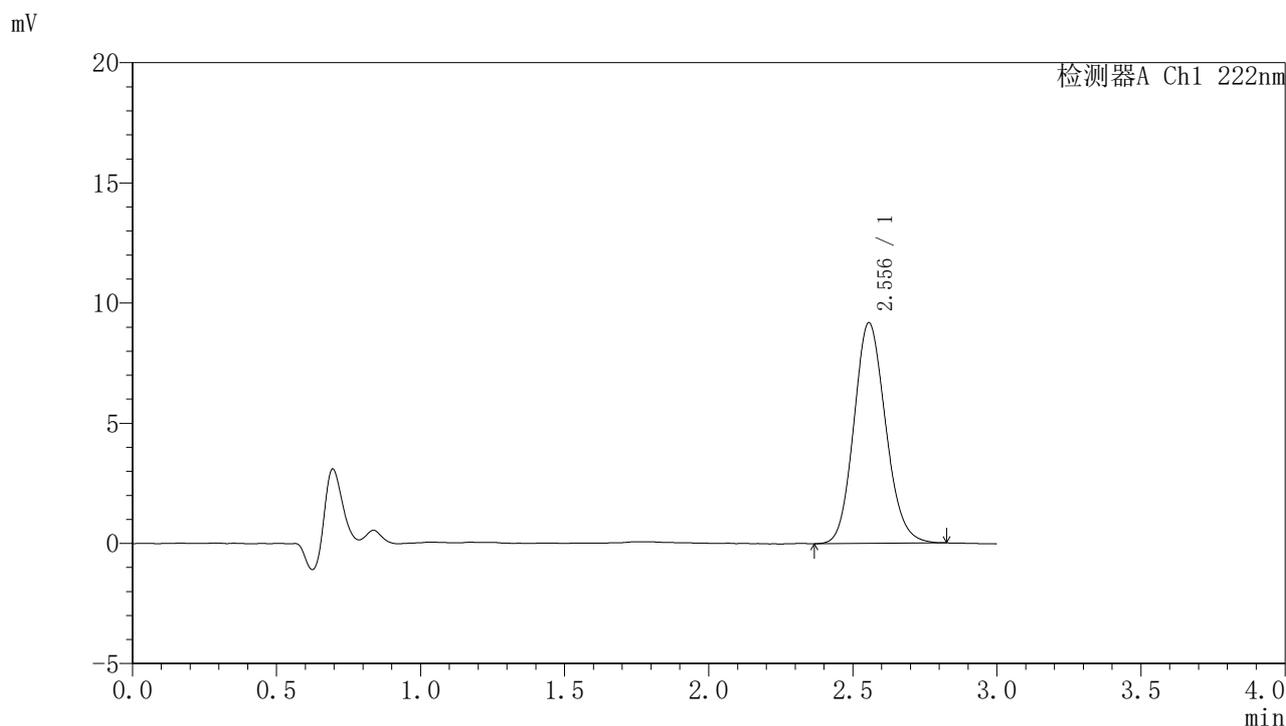


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2864-2 - zzp-2025082221p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:16:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:33      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	2.556	70331	100.000	9188	2587	1.133	--
总计		70331	100.000	9188			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

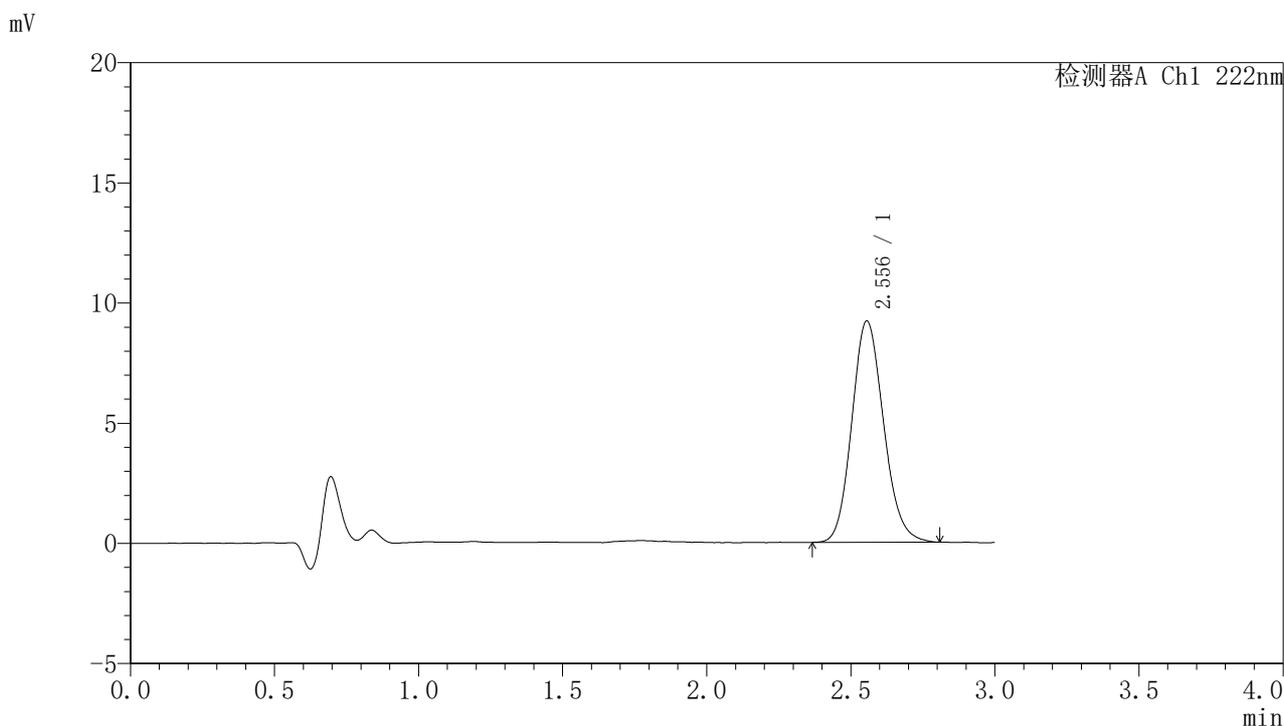


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2865-2 - zzp-2025082221p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:20:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:36                        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	2.556	70683	100.000	9212	2589	1.139	--
总计		70683	100.000	9212			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

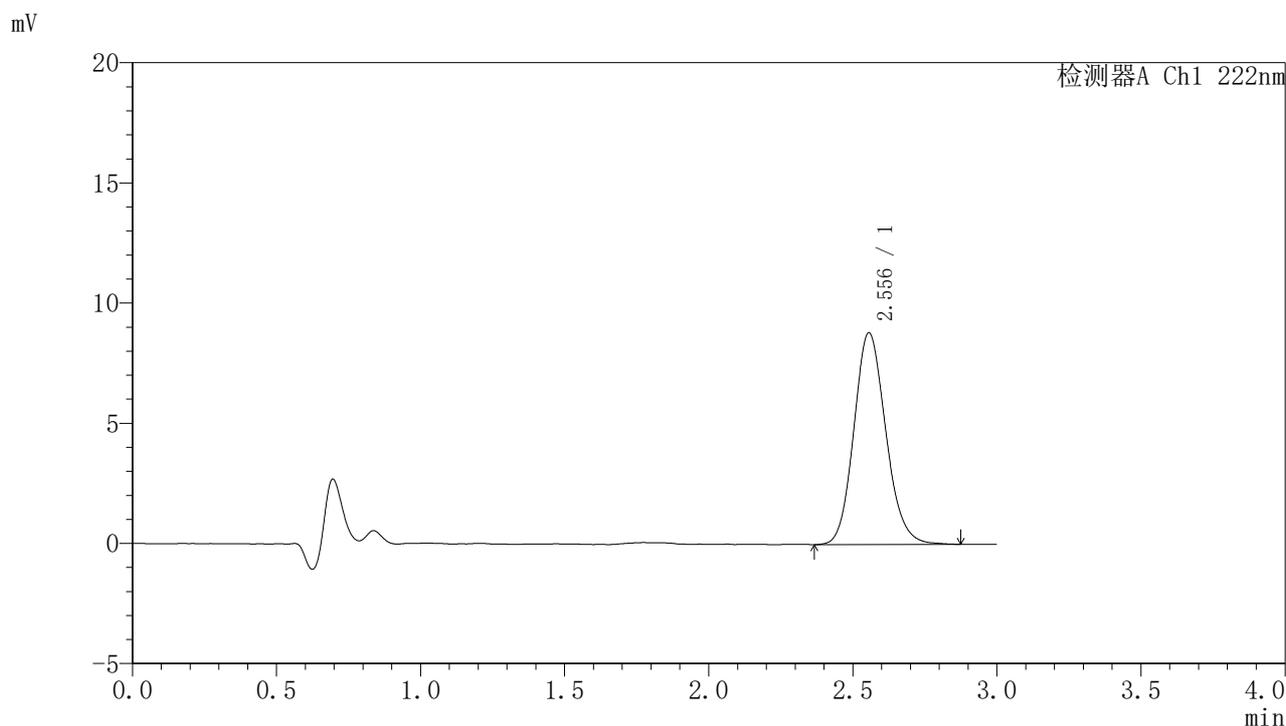


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2866-2 - zzp-2025082221p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:23:43                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:38                      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	68110	100.000	8819	2581	1.142	--
总计		68110	100.000	8819			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

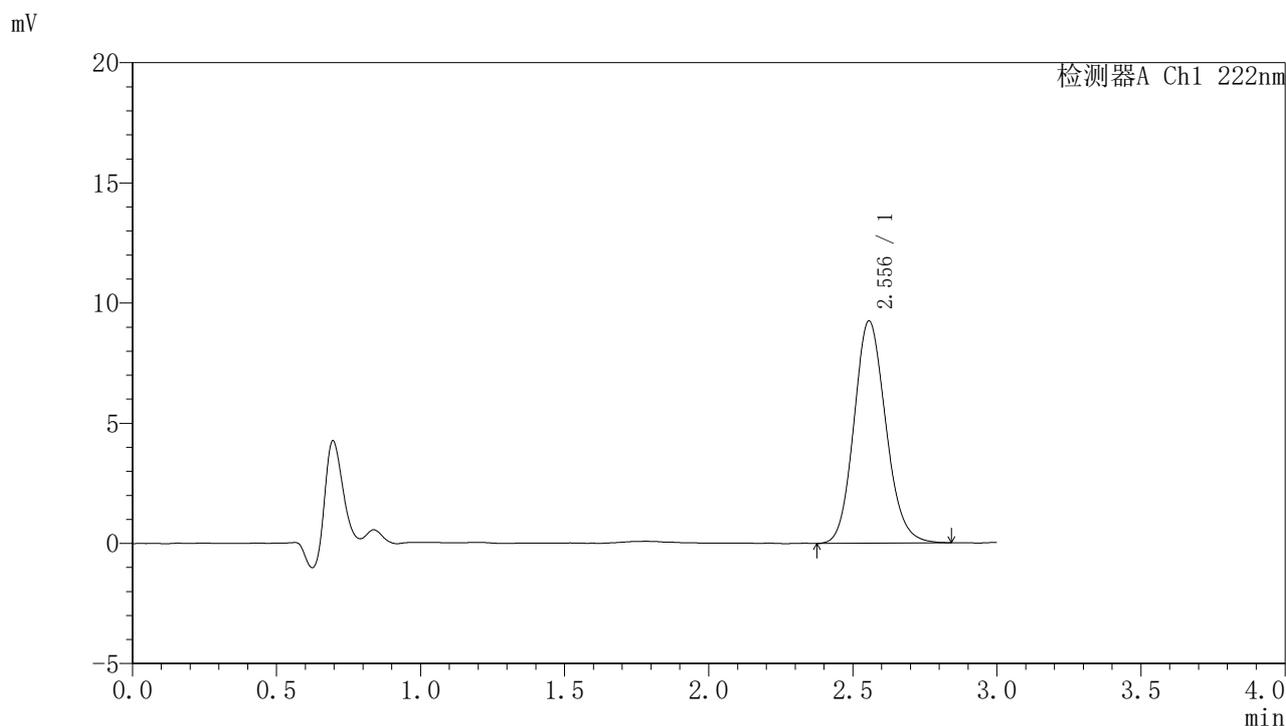


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2867-2 - zzp-2025082321p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:27:05                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:41                      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	71164	100.000	9256	2581	1.136	--
总计		71164	100.000	9256			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

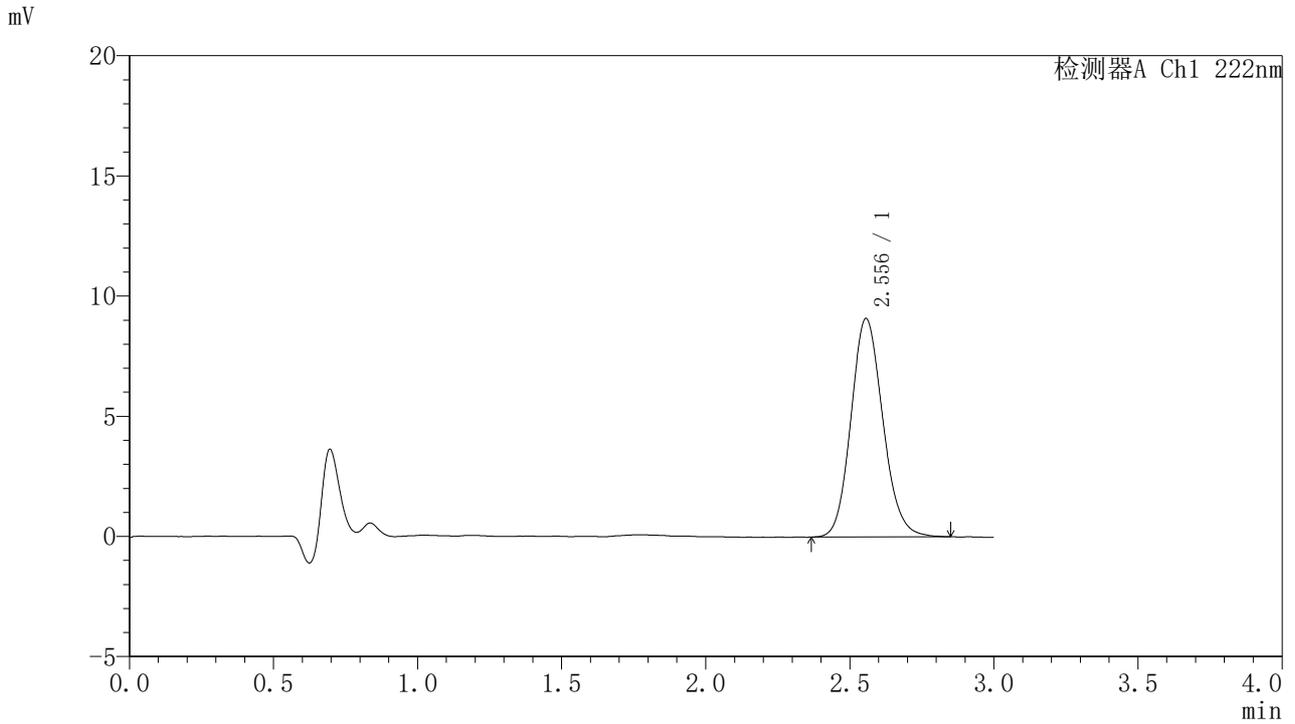


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2868-2 - zzp-2025082321p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:30:27                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:44                      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	2.556	69989	100.000	9092	2581	1.135	--
总计		69989	100.000	9092			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

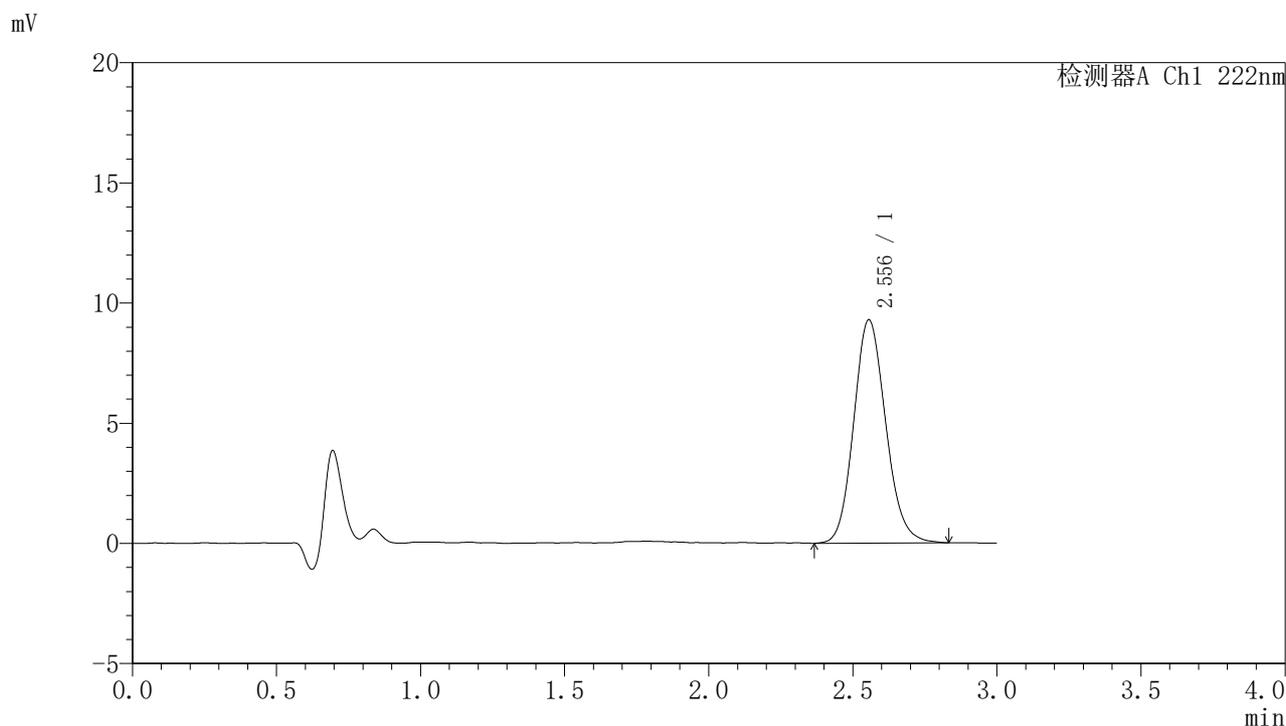


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-41/10-2869-2 - zzp-2025082321p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:33:49                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:46                      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	2.556	71776	100.000	9295	2570	1.134	--
总计		71776	100.000	9295			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

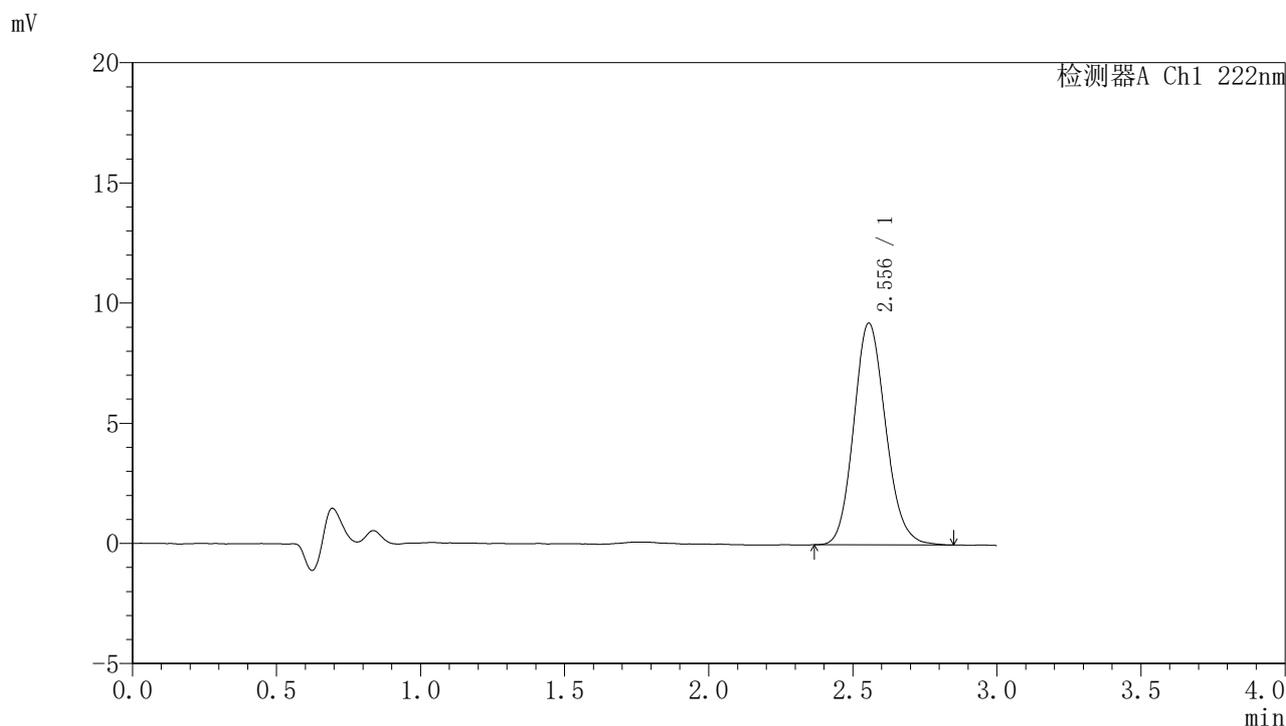


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2870-2 - zzp-2025082321p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:37:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:49                        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	2.556	70953	100.000	9231	2588	1.138	--
总计		70953	100.000	9231			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

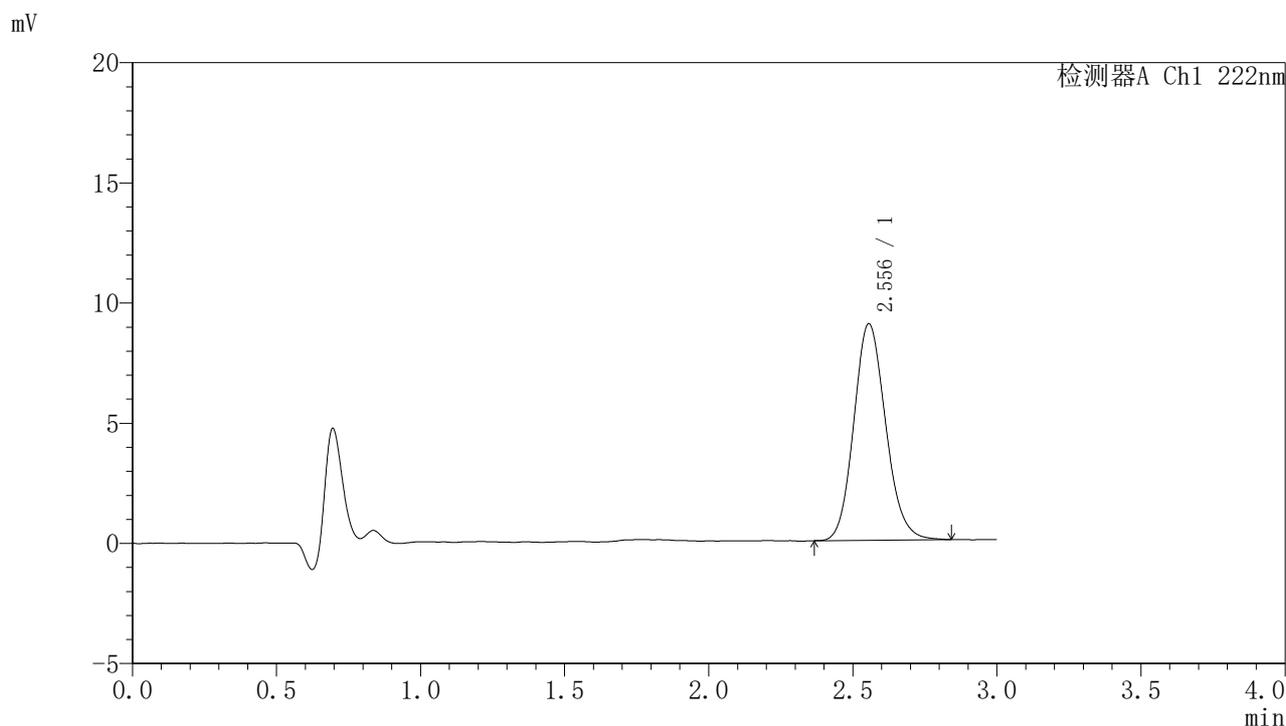


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2871-2 - zzp-2025082321p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:40:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:51                        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	2.556	69404	100.000	9021	2577	1.137	--
总计		69404	100.000	9021			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

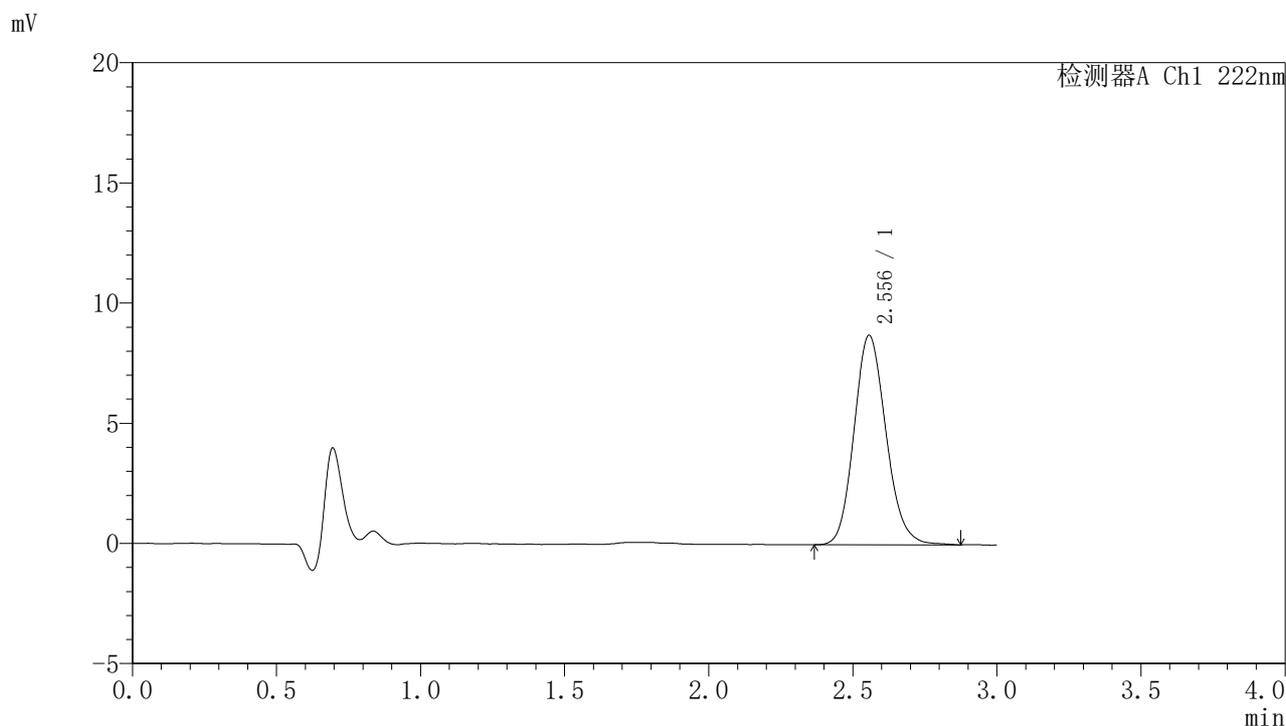


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2872-2 - zzp-2025082321p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:43:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:54                        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	2.556	67348	100.000	8721	2573	1.145	--
总计		67348	100.000	8721			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

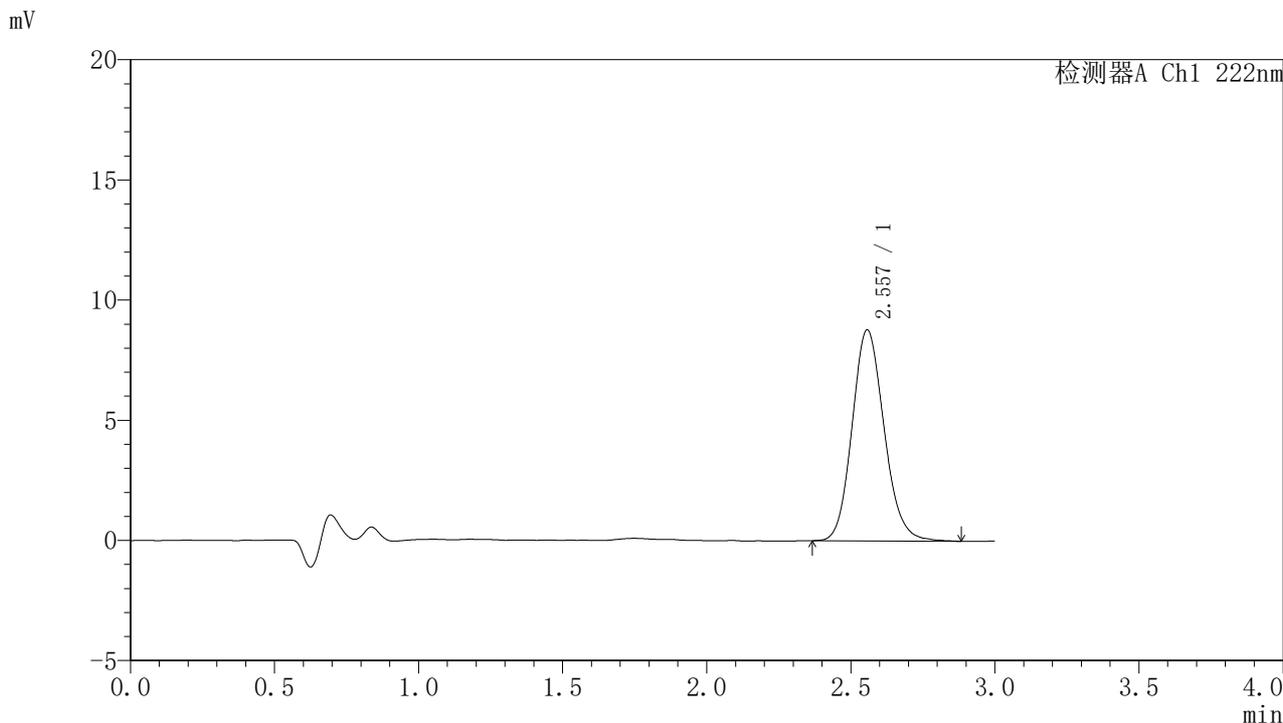


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2873-2 - zzp-2025082421p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:47:18                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:57                      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	2.557	67904	100.000	8782	2582	1.139	--
总计		67904	100.000	8782			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

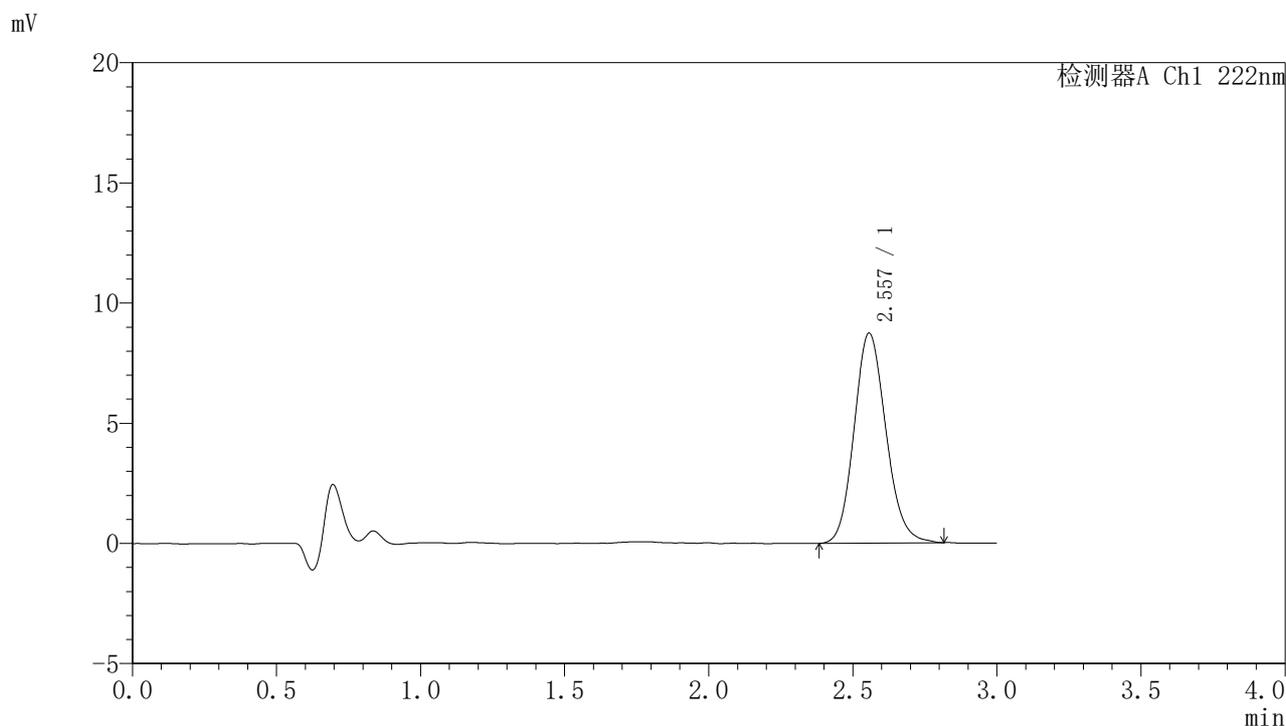


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2874-2 - zzp-2025082421p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:50:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:30:59                        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	2.557	67090	100.000	8738	2592	1.136	--
总计		67090	100.000	8738			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

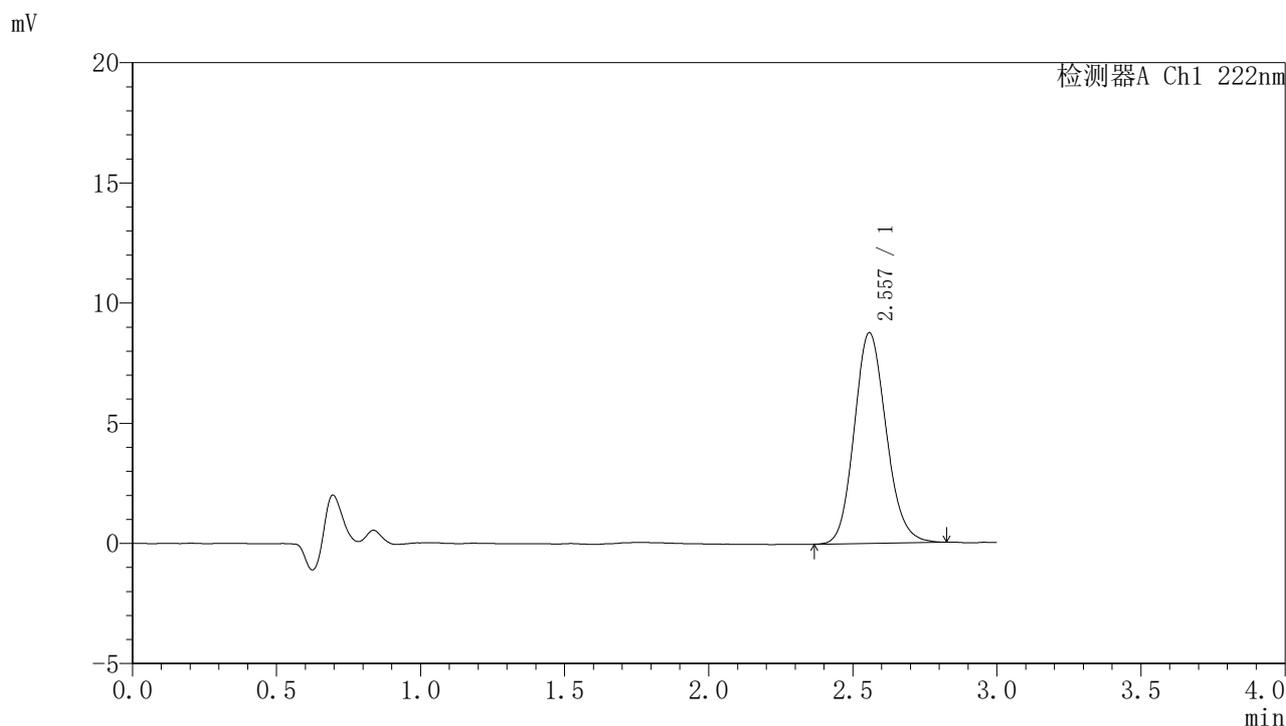


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-41/10-2875-2 - zzp-2025082421p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:54:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:02                        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	2.557	67421	100.000	8757	2571	1.134	--
总计		67421	100.000	8757			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

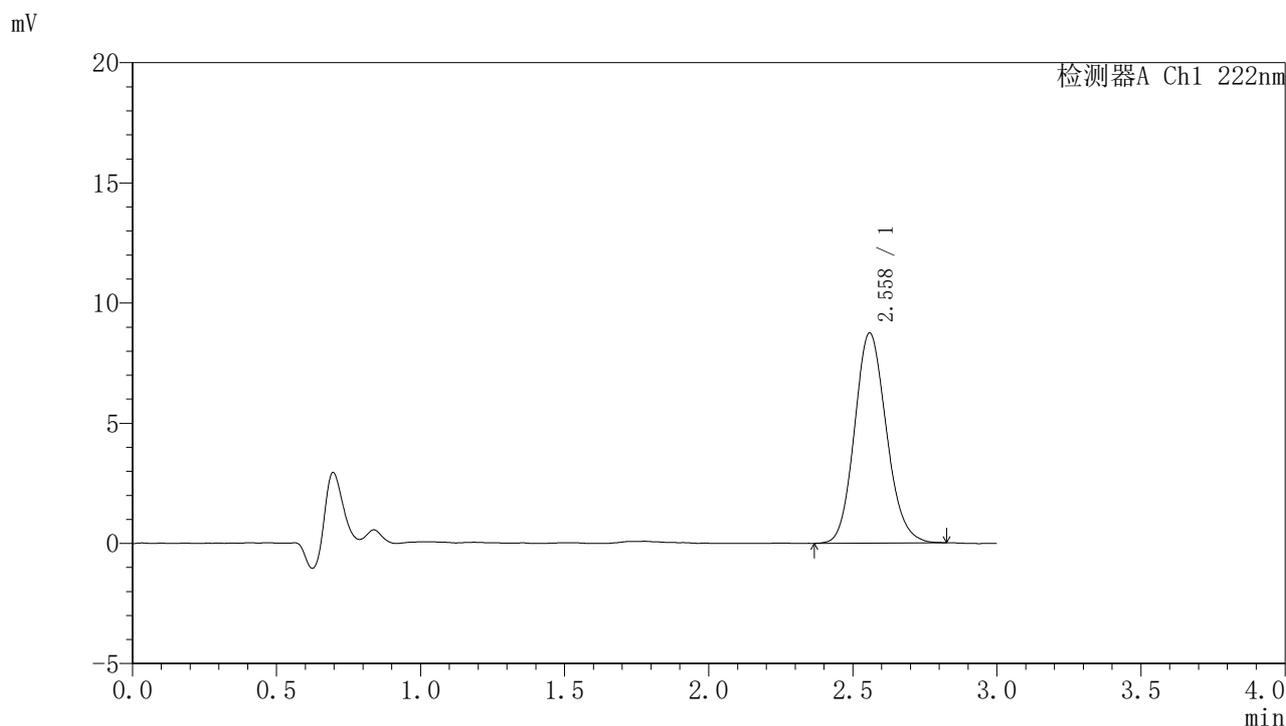


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2876-2 - zzp-2025082421p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 19:57:24                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:04                      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	67119	100.000	8729	2591	1.134	--
总计		67119	100.000	8729			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

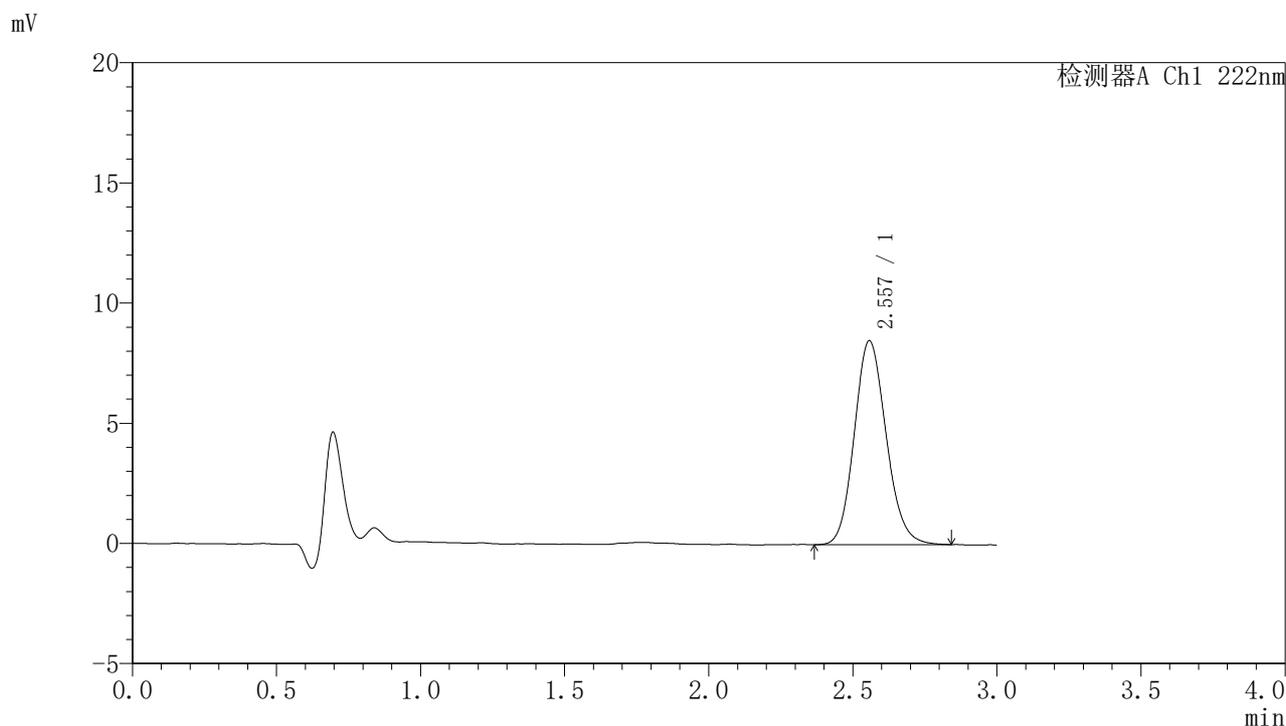


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2877-2 - zzp-2025082421p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:00:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:07                        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	2.557	65151	100.000	8475	2589	1.136	--
总计		65151	100.000	8475			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

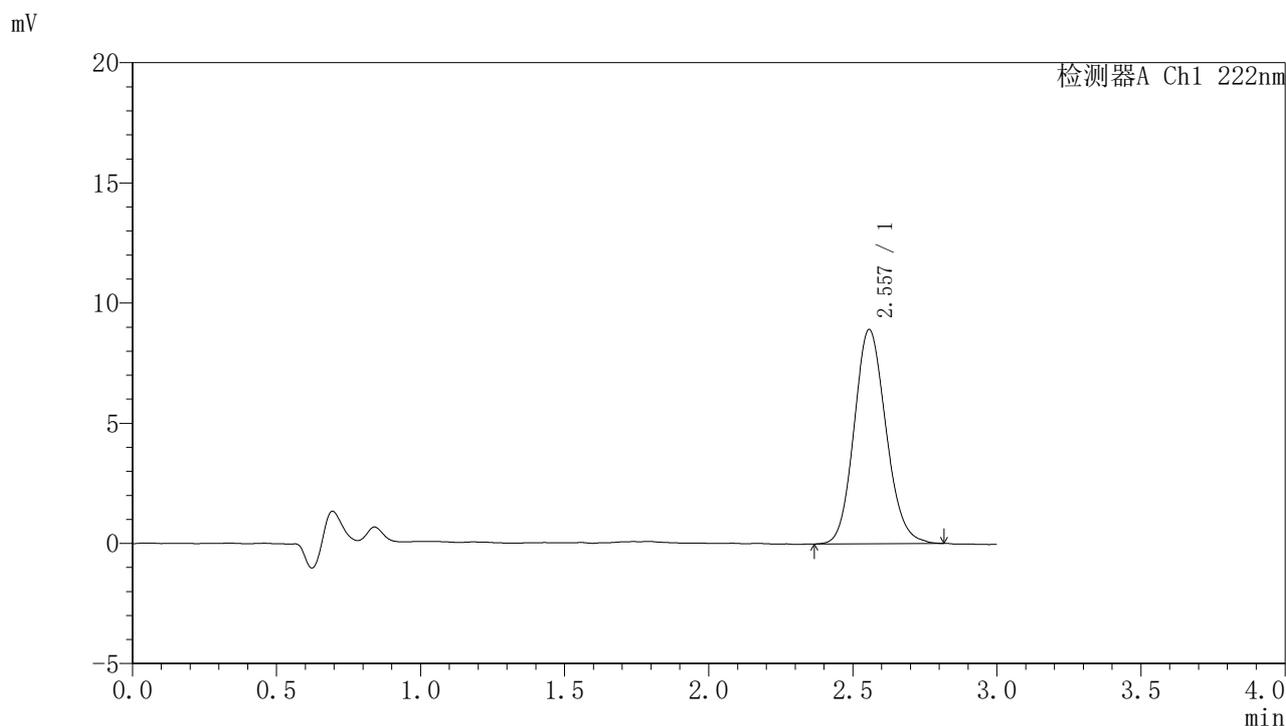


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2878-2 - zzp-2025082421p-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:04:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:10      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	2.557	68553	100.000	8915	2581	1.130	--
总计		68553	100.000	8915			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

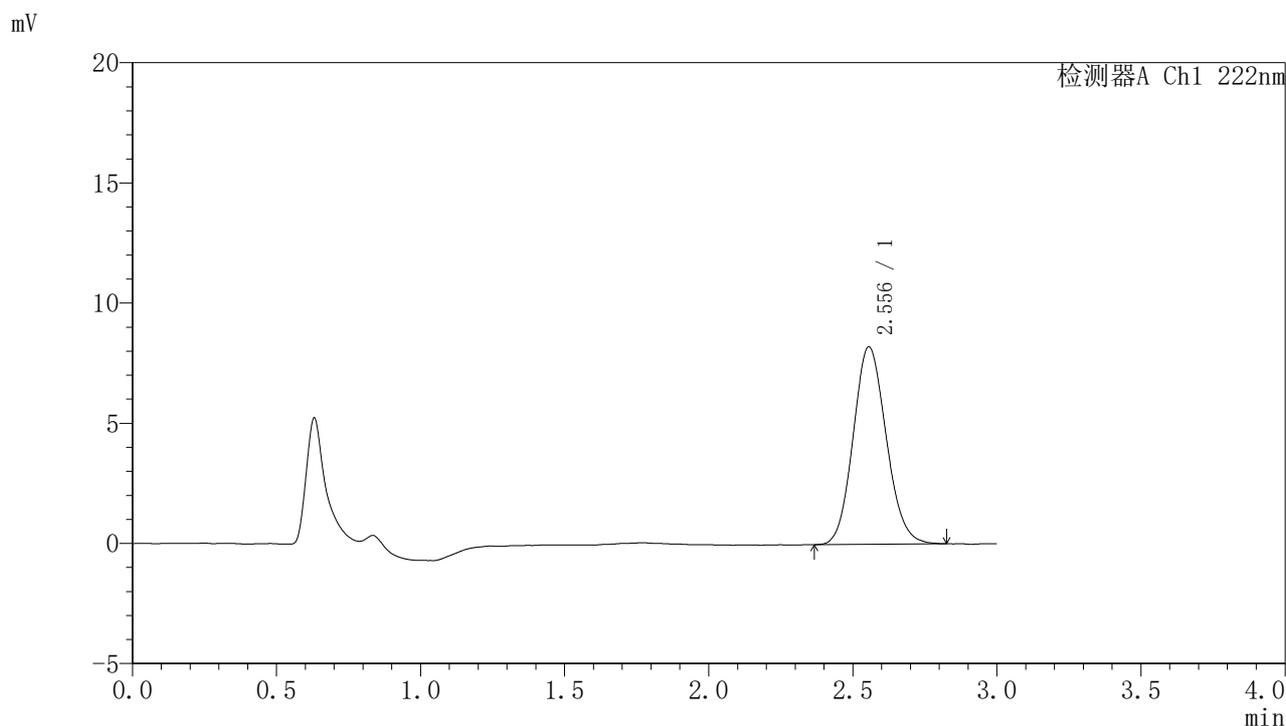


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2879-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:07:31                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:12                      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	2.556	65610	100.000	8224	2378	1.118	--
总计		65610	100.000	8224			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

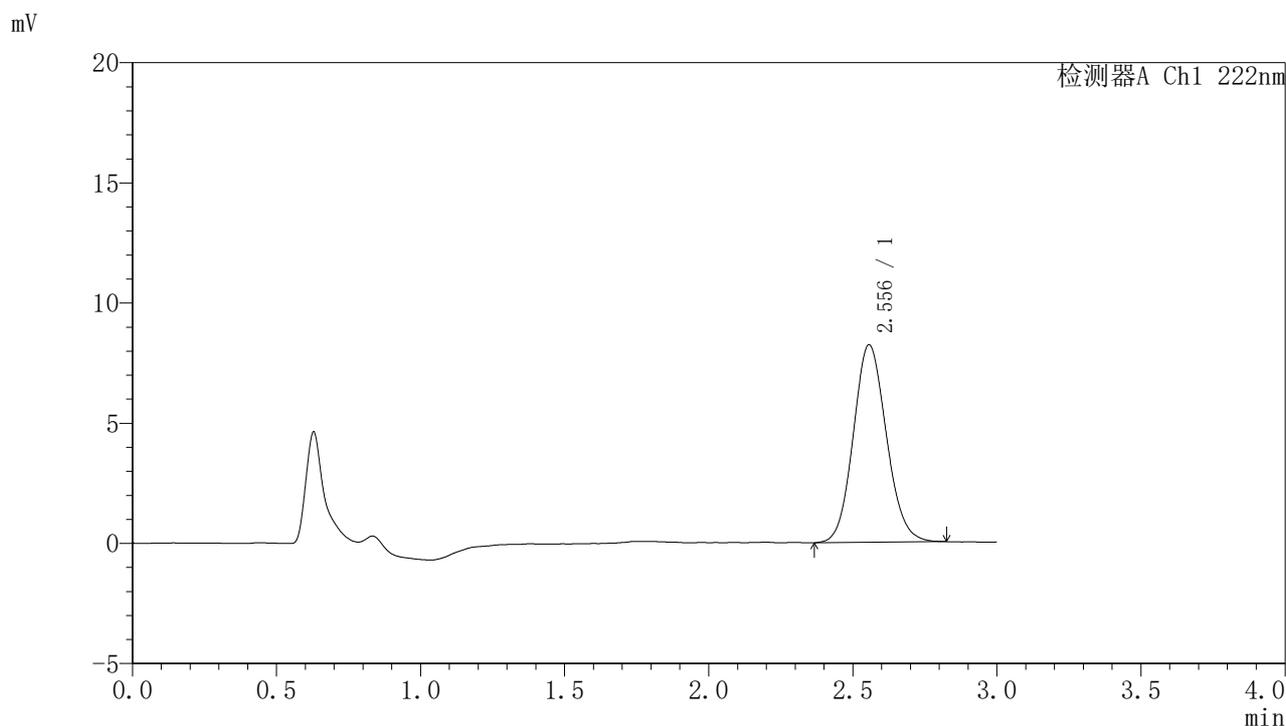


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2880-2 - zzp-rcd-js3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:10:54                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:15                      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	2.556	65726	100.000	8221	2387	1.108	--
总计		65726	100.000	8221			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2

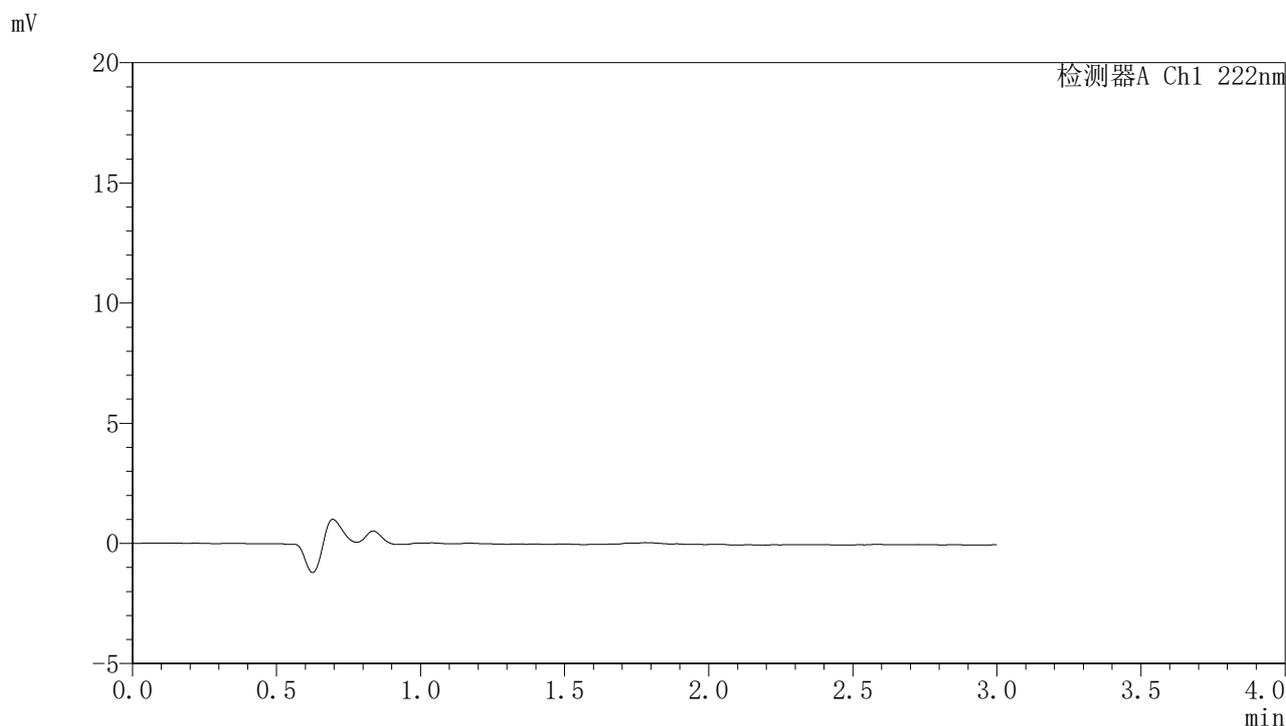


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2881-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:14:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:18                      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)
总计							

图27 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 溶剂

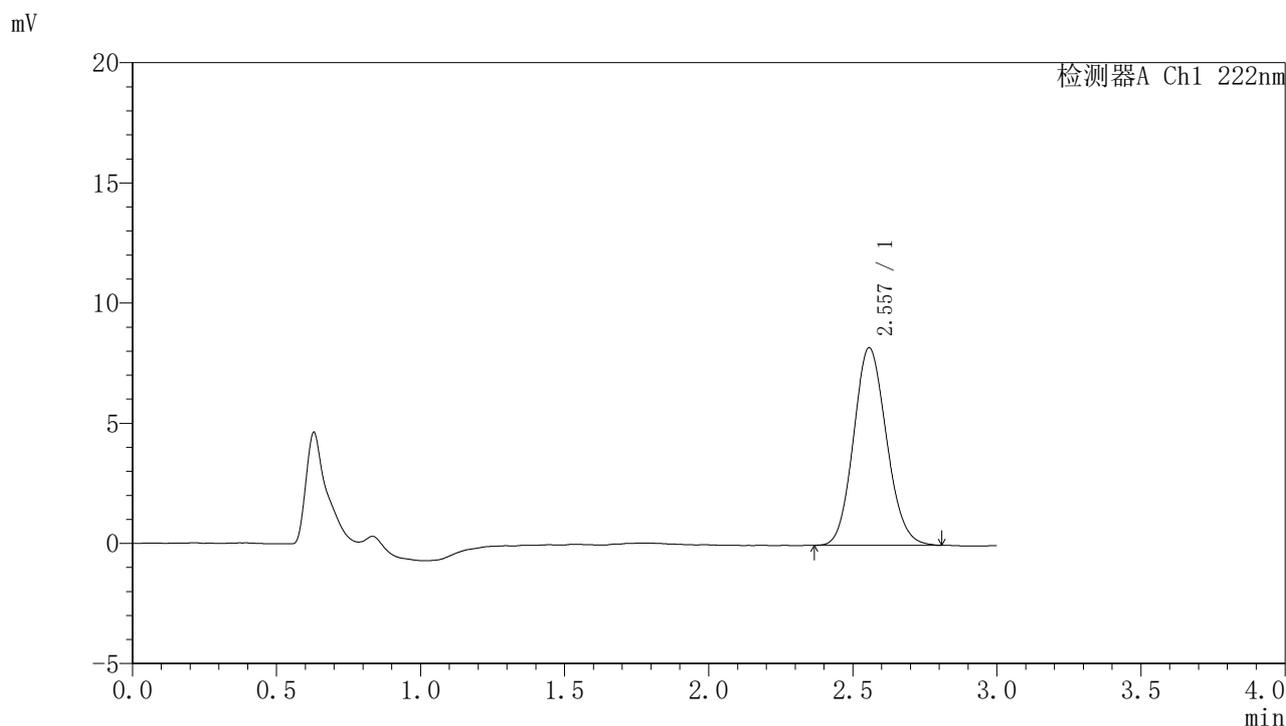


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2882-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:17:43                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:20                      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	2.557	65384	100.000	8219	2386	1.120	--
总计		65384	100.000	8219			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

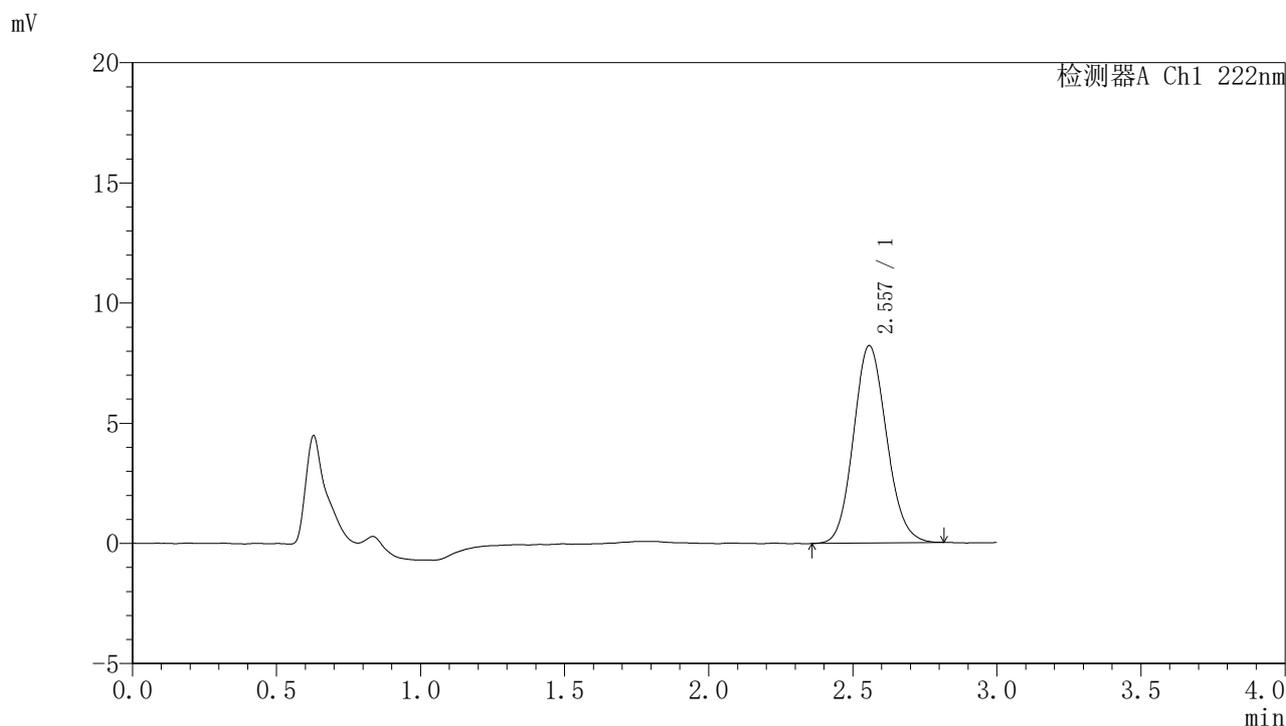


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2883-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:21:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:23                        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	2.557	65537	100.000	8213	2380	1.117	--
总计		65537	100.000	8213			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

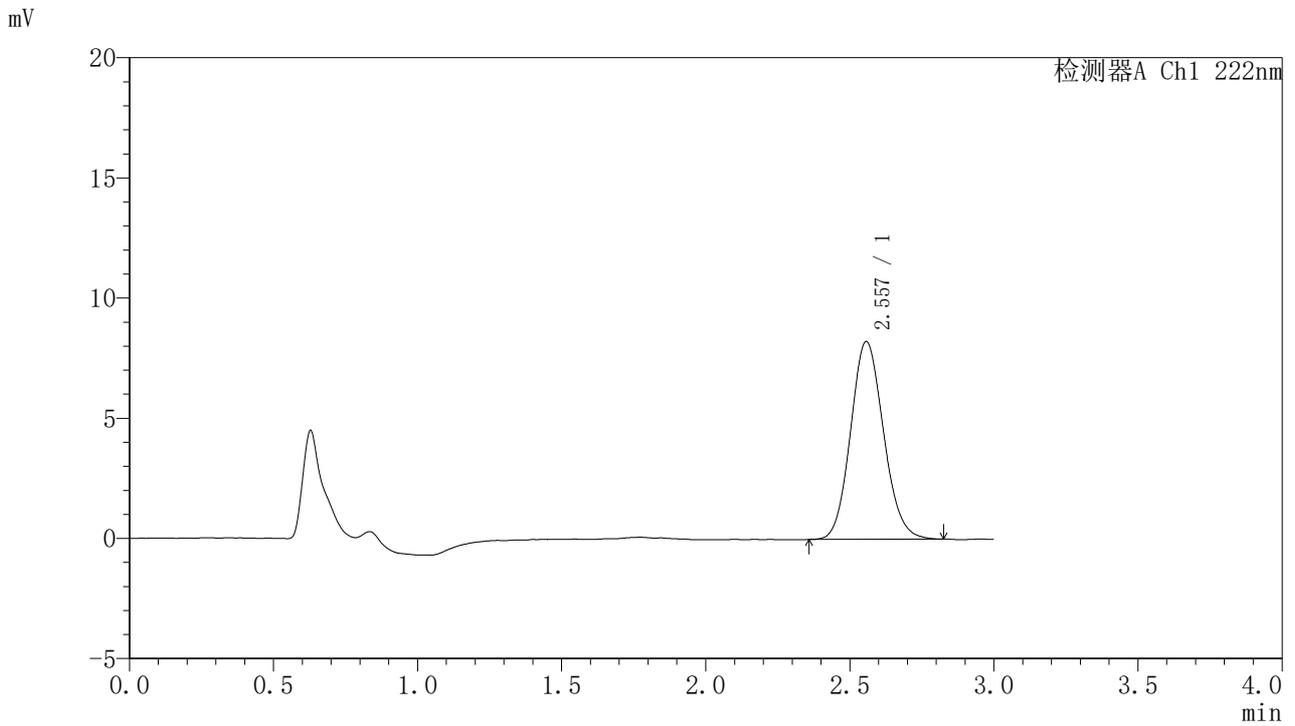


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2884-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:24:31                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:26                      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	2.557	65493	100.000	8227	2404	1.115	--
总计		65493	100.000	8227			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-3

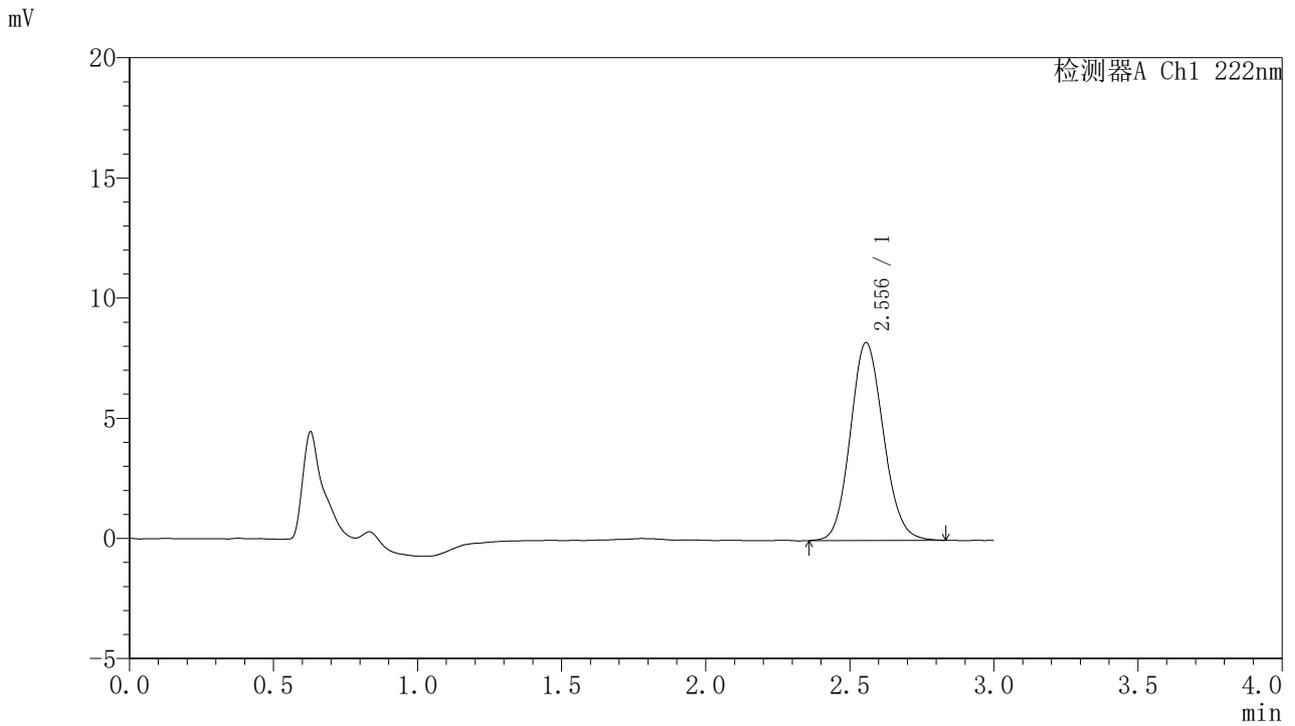


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2885-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:27:55                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:28                      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	2.556	65803	100.000	8238	2382	1.117	--
总计		65803	100.000	8238			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

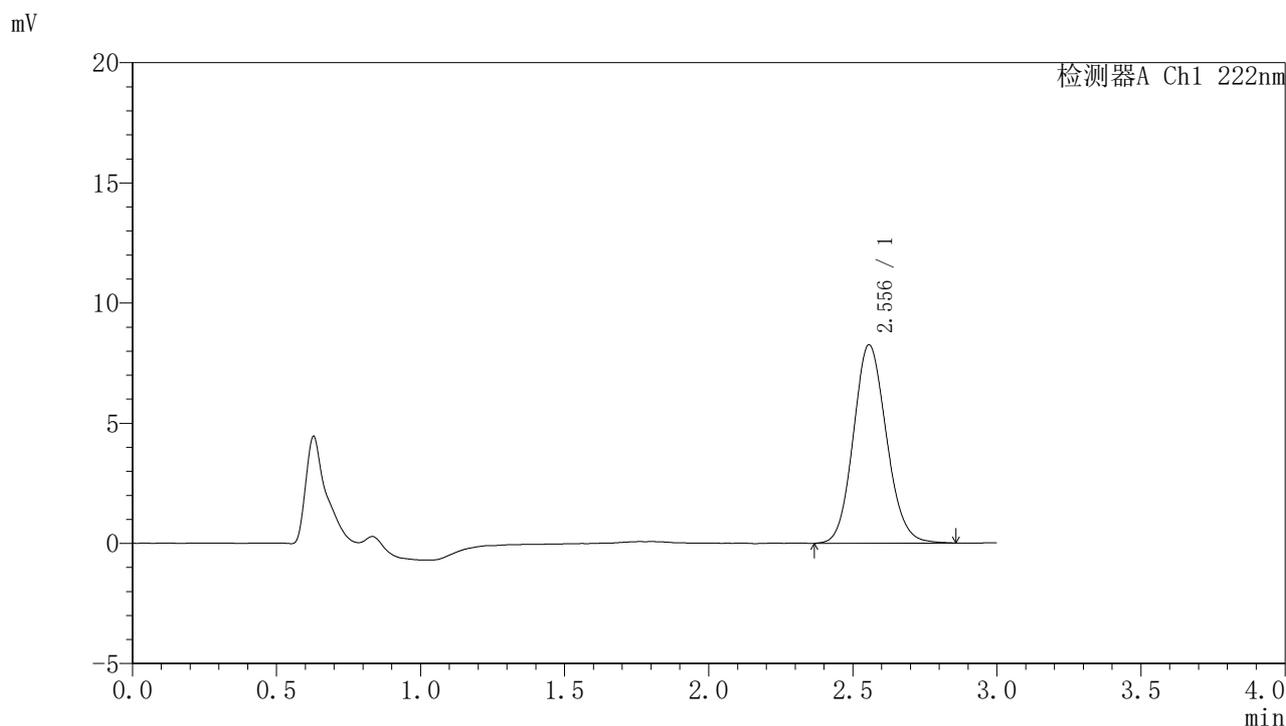


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2886-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:31:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:31                      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	2.556	66004	100.000	8261	2391	1.120	--
总计		66004	100.000	8261			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

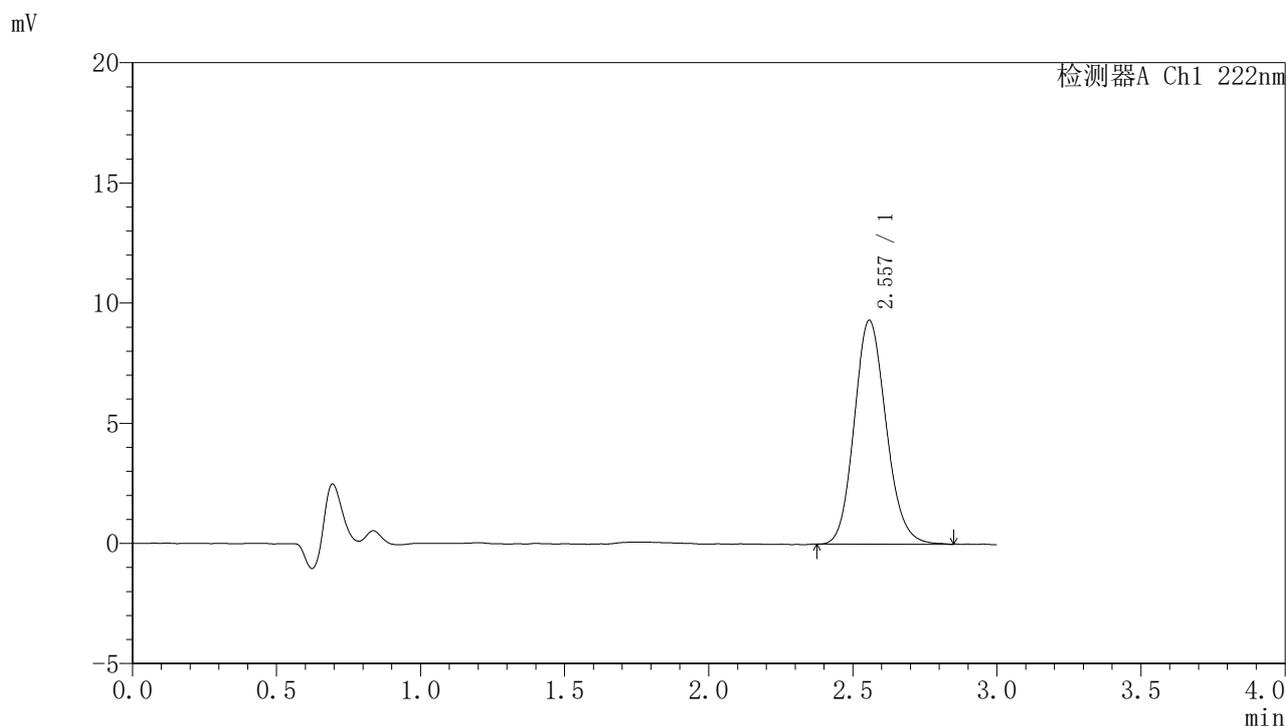


# HJE-4105

## <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 - 7-41/10-2887-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:34:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:34                        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	2.557	71685	100.000	9309	2587	1.138	--
总计		71685	100.000	9309			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

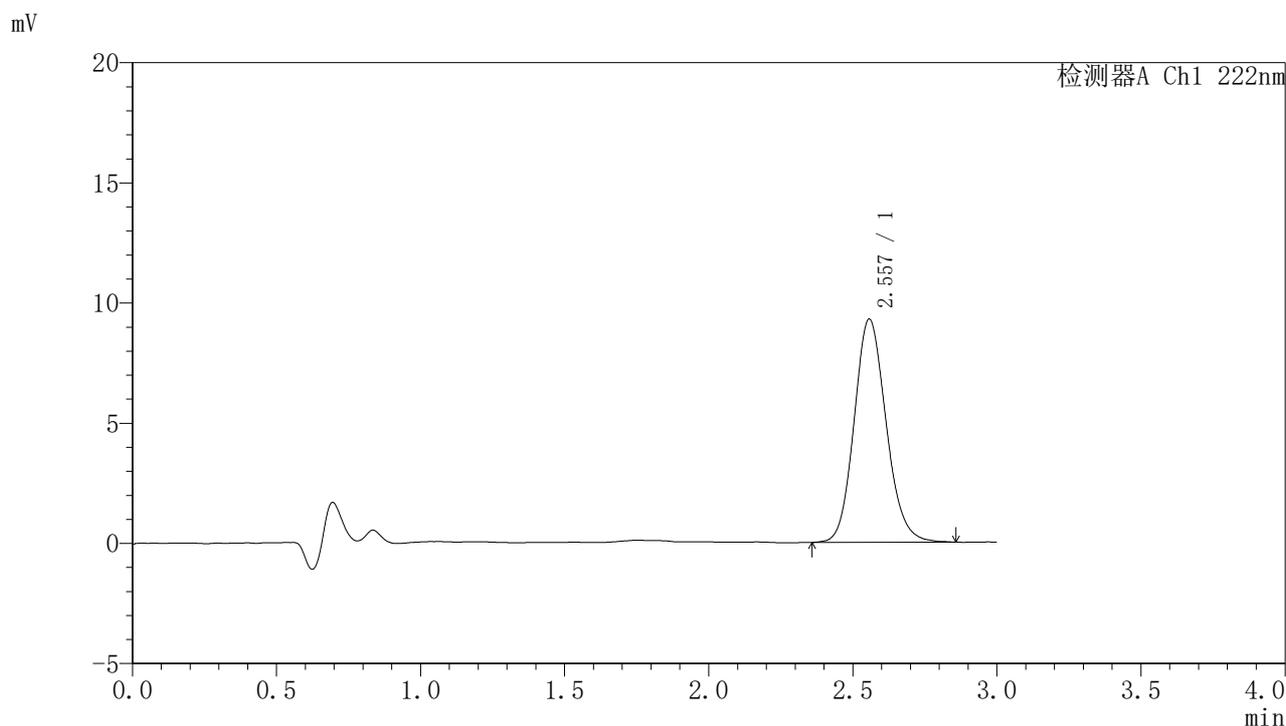


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2888-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:38:07                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:36                      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	2.557	71763	100.000	9283	2574	1.137	--
总计		71763	100.000	9283			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

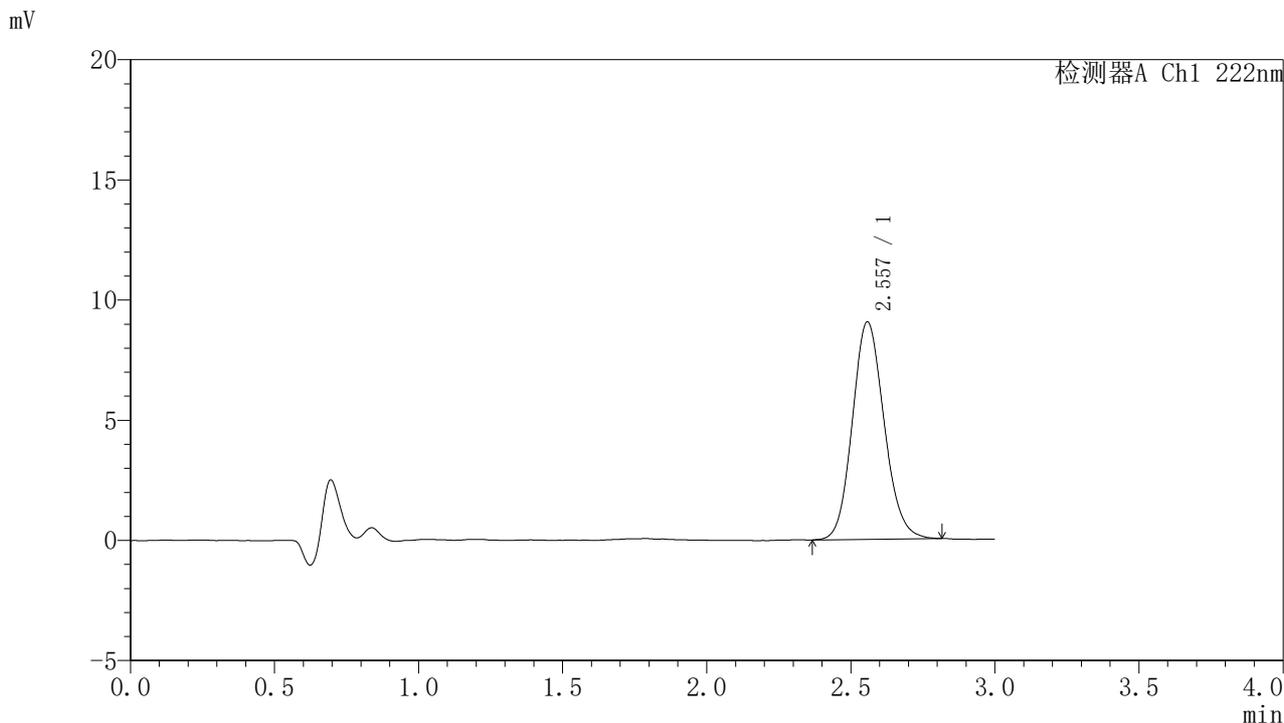


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2889-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:41:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:39                        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	2.557	69428	100.000	9041	2593	1.128	--
总计		69428	100.000	9041			

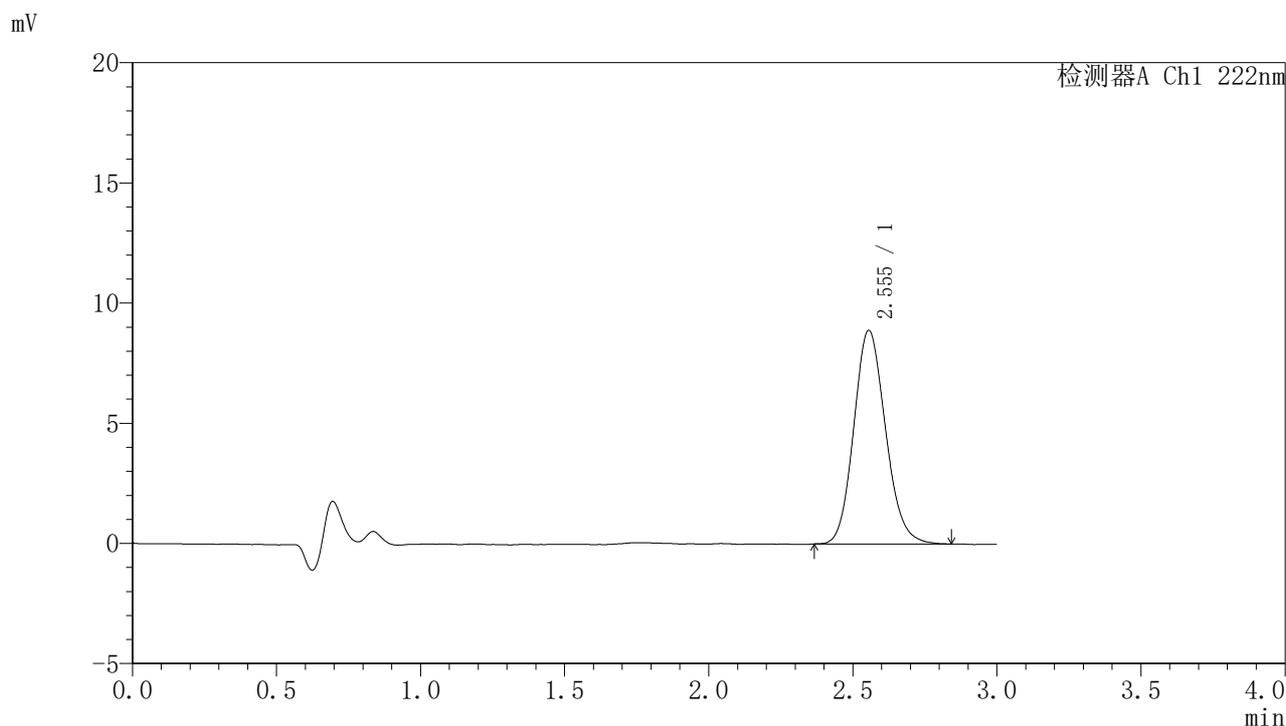
图35 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# 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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2890-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:44:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:42                        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	2.555	68172	100.000	8893	2589	1.139	--
总计		68172	100.000	8893			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

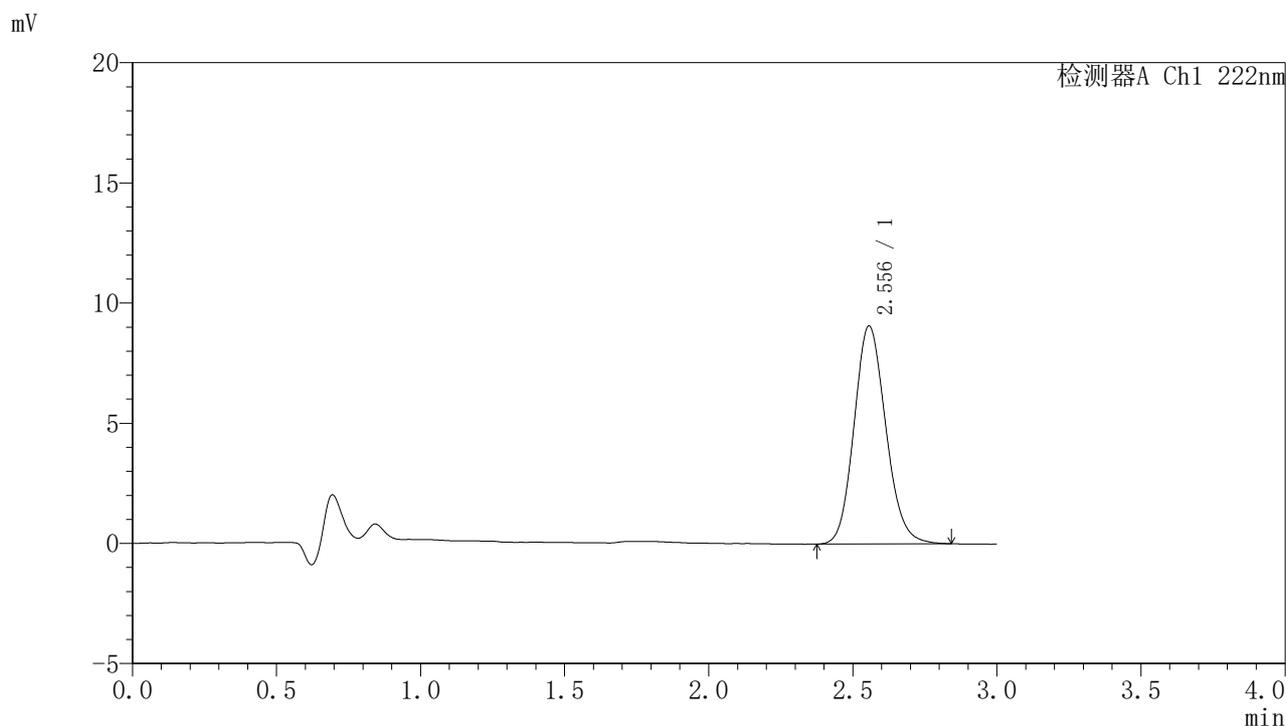


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2891-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:48:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:45                        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	2.556	69540	100.000	9075	2589	1.134	--
总计		69540	100.000	9075			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

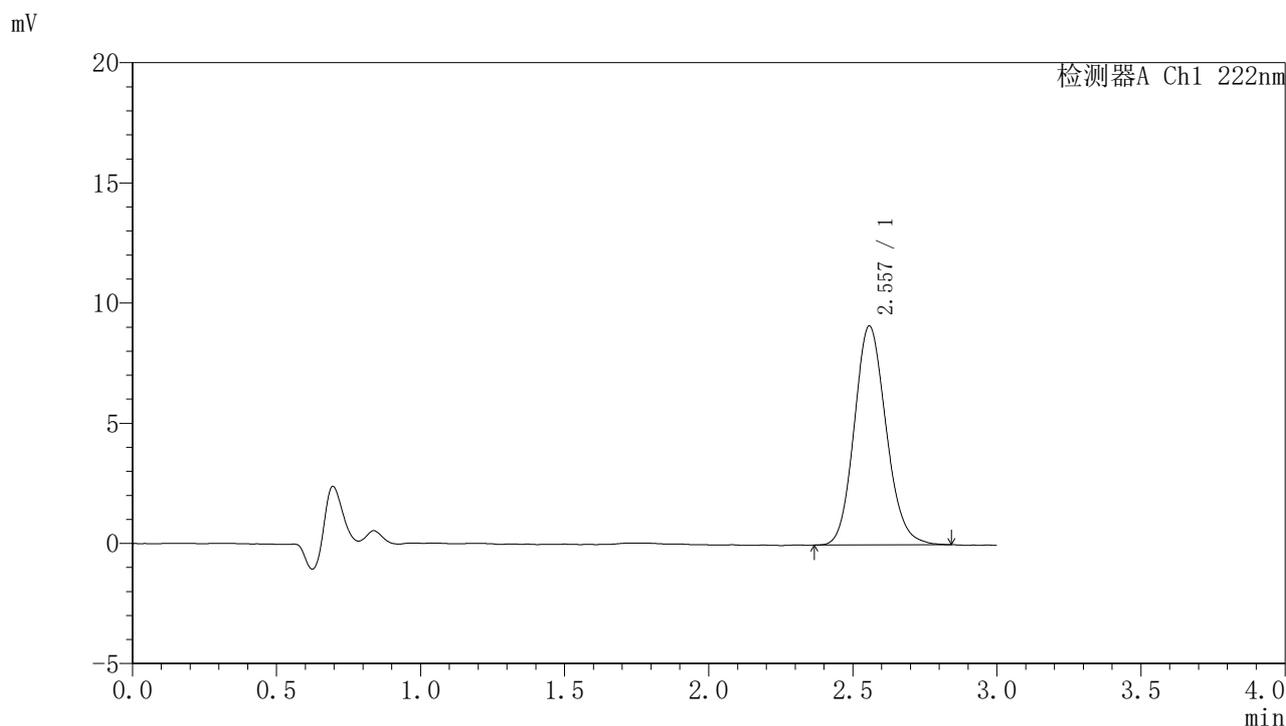


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2892-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:51:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	70050	100.000	9108	2600	1.137	--
总计		70050	100.000	9108			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

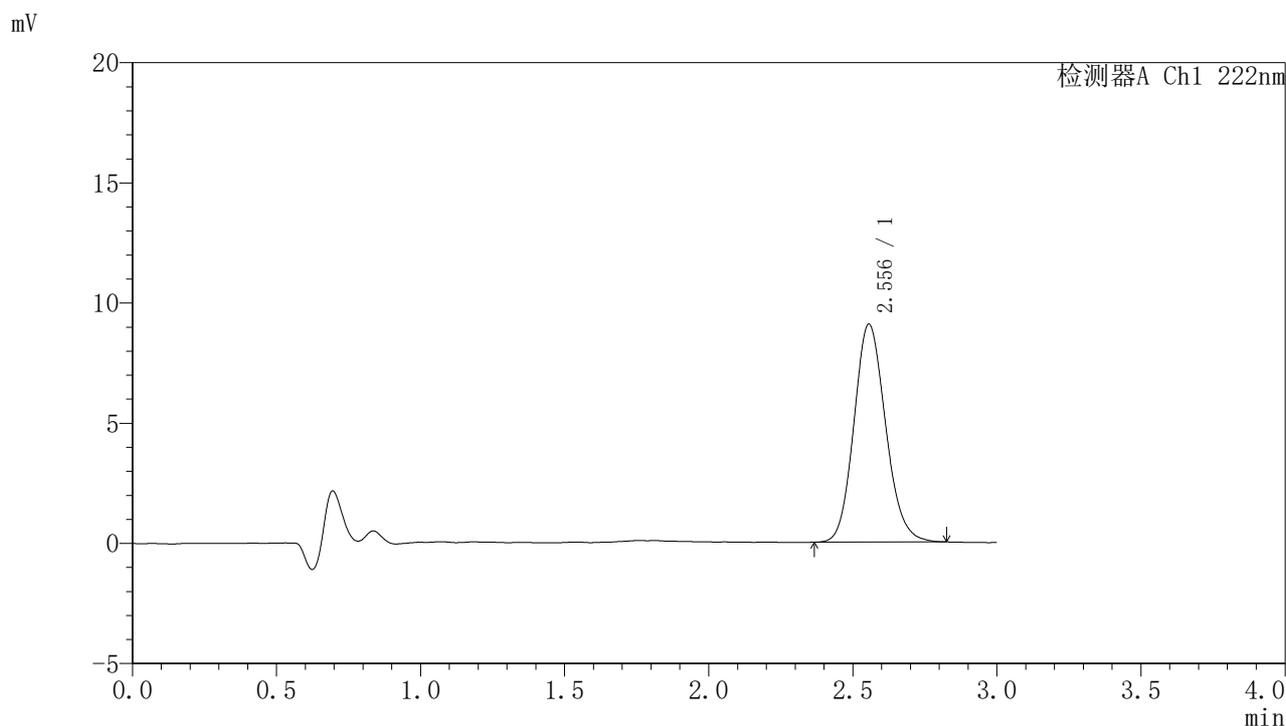


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2893-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:55:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:51                        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	2.556	69361	100.000	9071	2617	1.139	--
总计		69361	100.000	9071			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

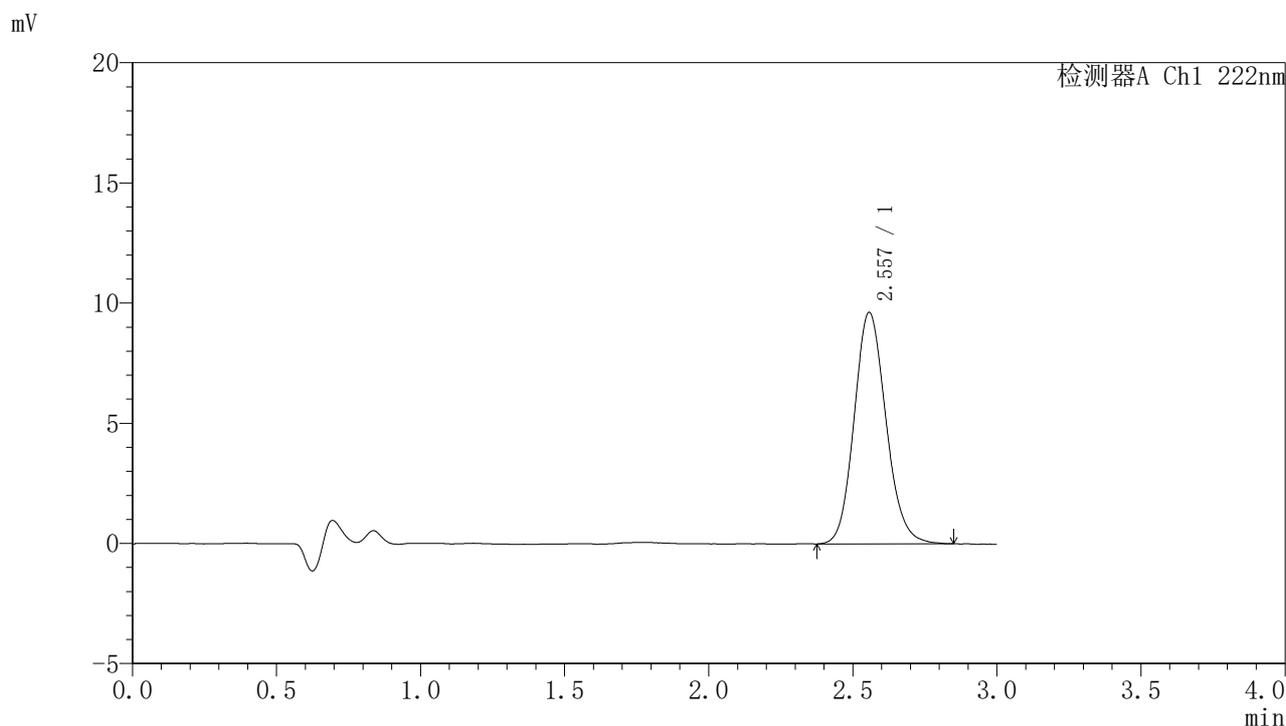


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2894-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 20:58:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:53      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	2.557	73979	100.000	9632	2612	1.136	--
总计		73979	100.000	9632			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

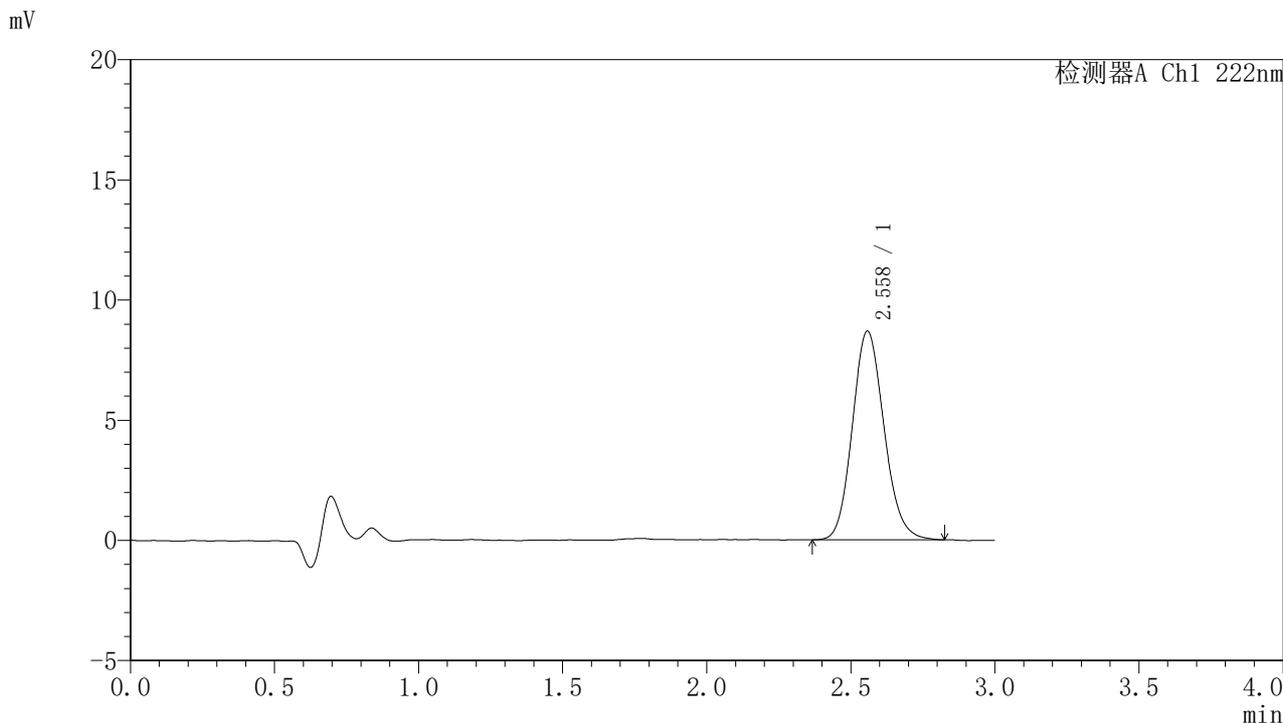


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-41/10-2895-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:01:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:56                        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	2.558	66414	100.000	8679	2614	1.133	--
总计		66414	100.000	8679			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

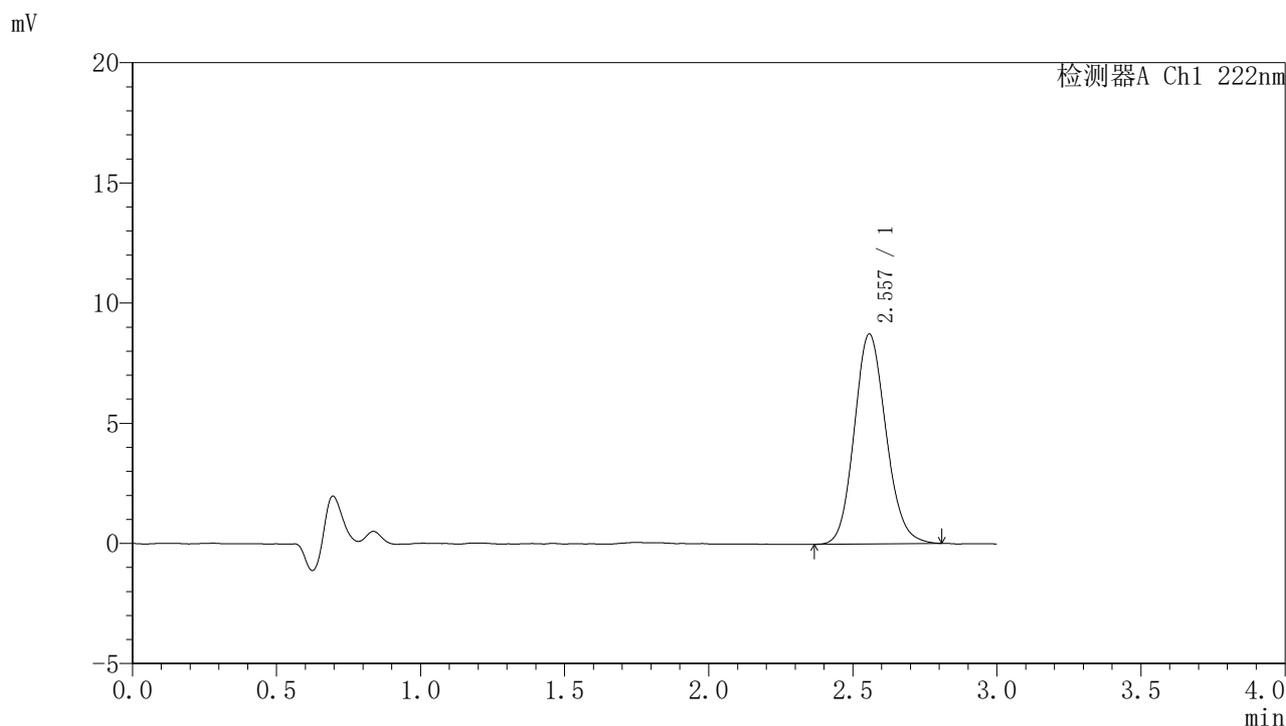


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2896-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:05:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:31:59                        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	2.557	66698	100.000	8728	2613	1.129	--
总计		66698	100.000	8728			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

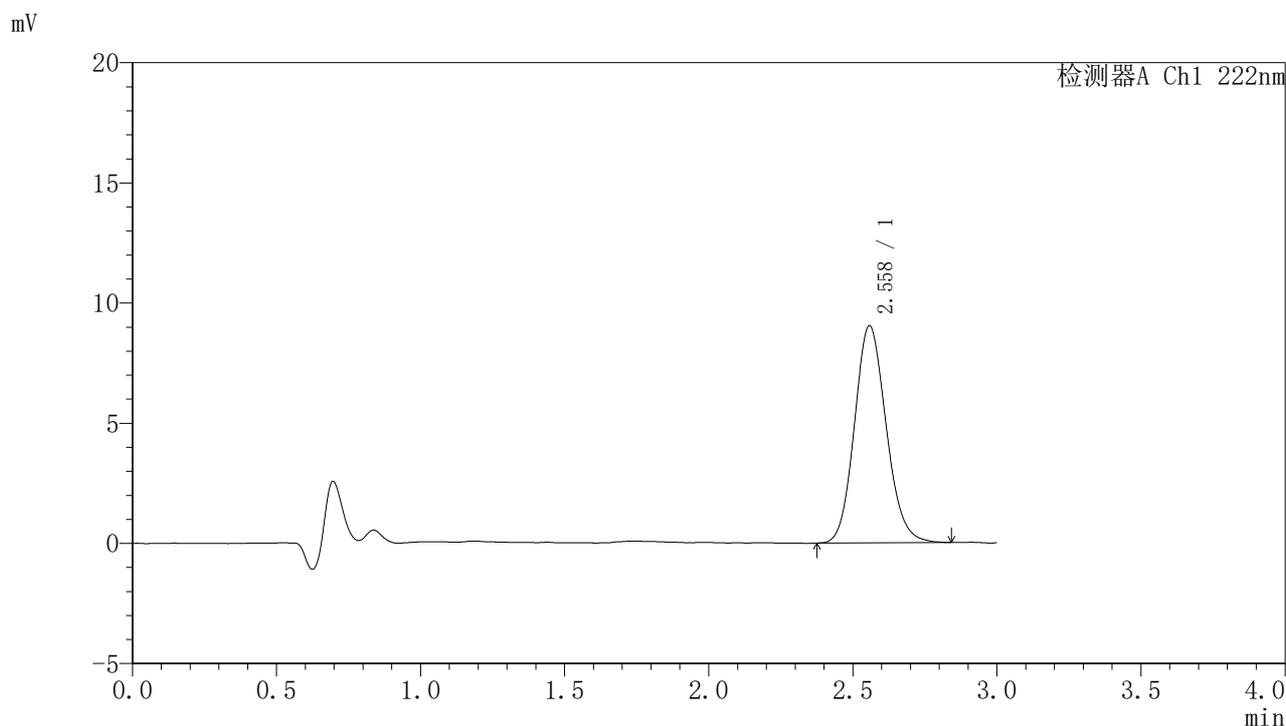


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2897-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:08:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:01                        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	2.558	69167	100.000	9027	2613	1.132	--
总计		69167	100.000	9027			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

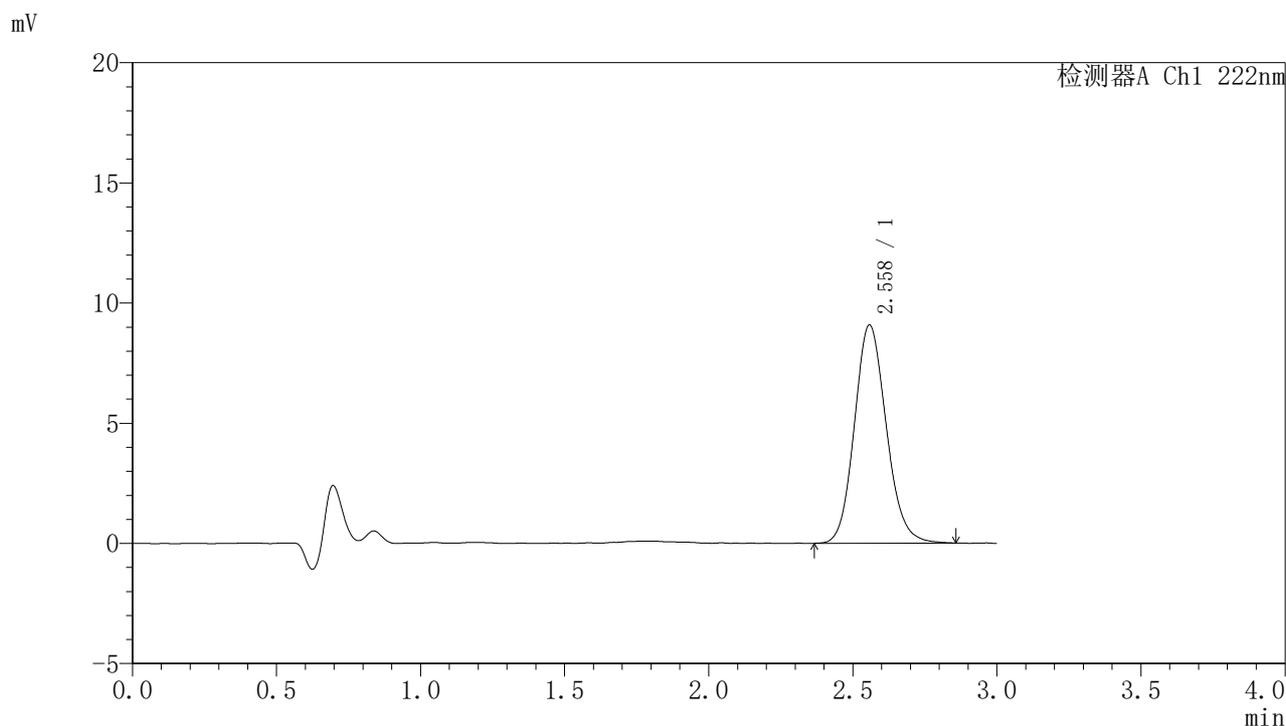


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2898-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:12:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:04                        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	69828	100.000	9072	2596	1.131	--
总计		69828	100.000	9072			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

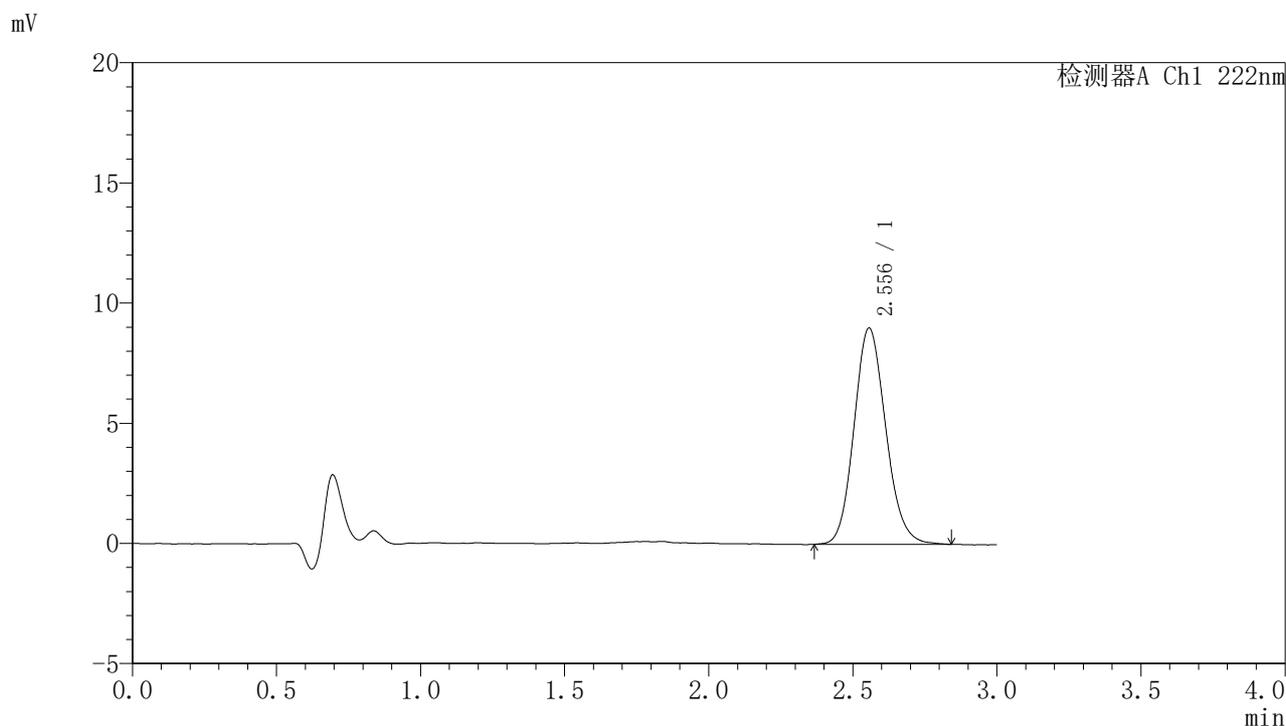


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2899-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:15:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:07                        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	2.556	68955	100.000	9000	2599	1.131	--
总计		68955	100.000	9000			

图45 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

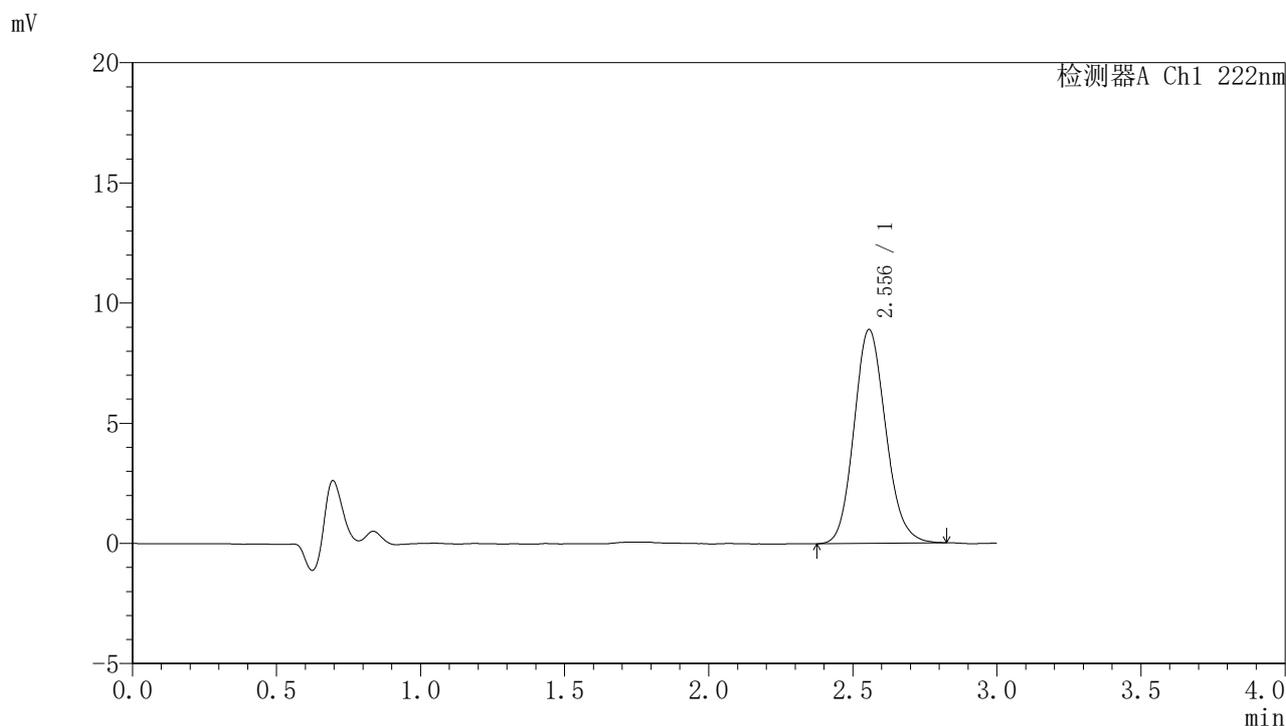


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2900-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:18:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:09                        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	2.556	68123	100.000	8901	2604	1.135	--
总计		68123	100.000	8901			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

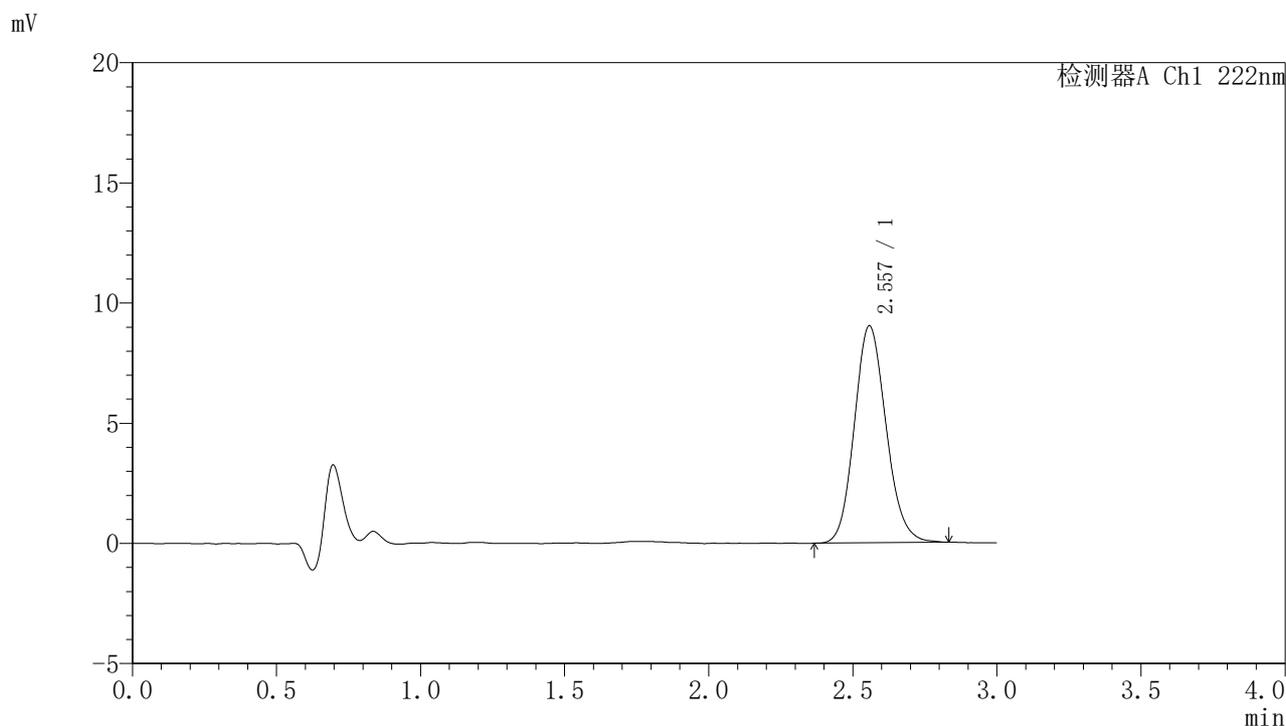


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2901-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:22:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:12                        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	2.557	69142	100.000	9023	2599	1.134	--
总计		69142	100.000	9023			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

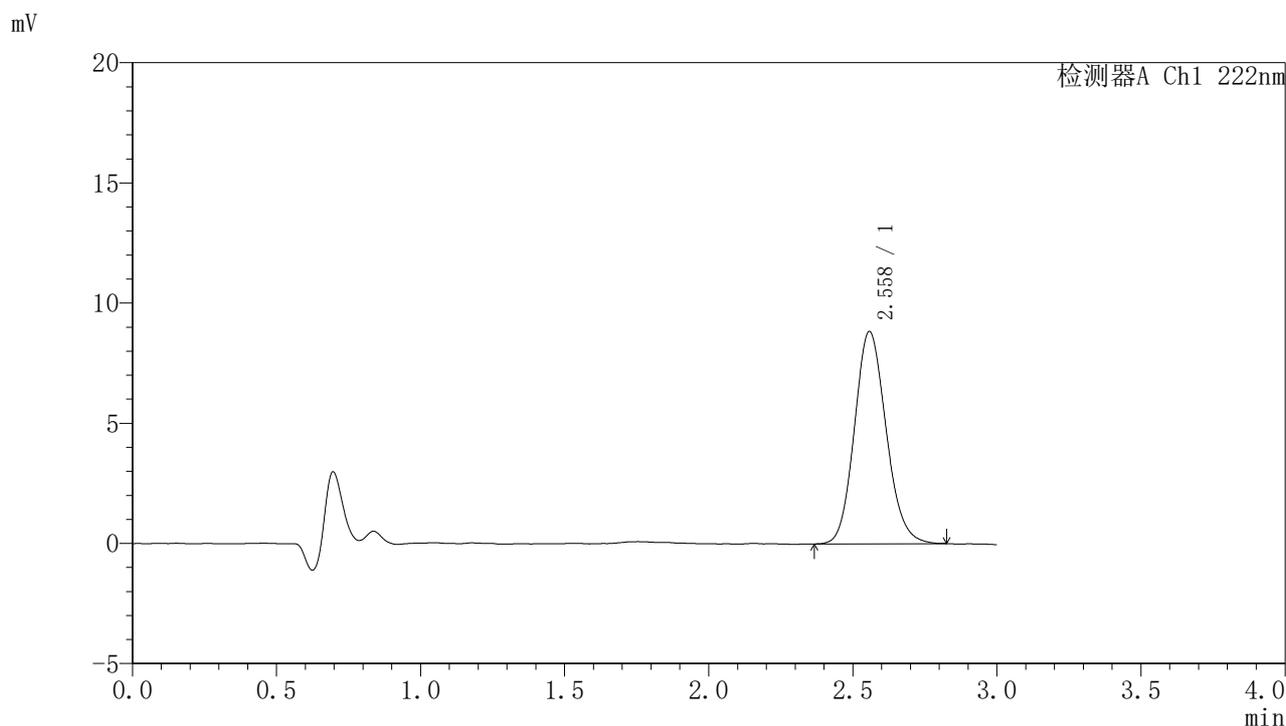


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2902-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:25:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:15      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	2.558	67564	100.000	8828	2611	1.134	--
总计		67564	100.000	8828			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

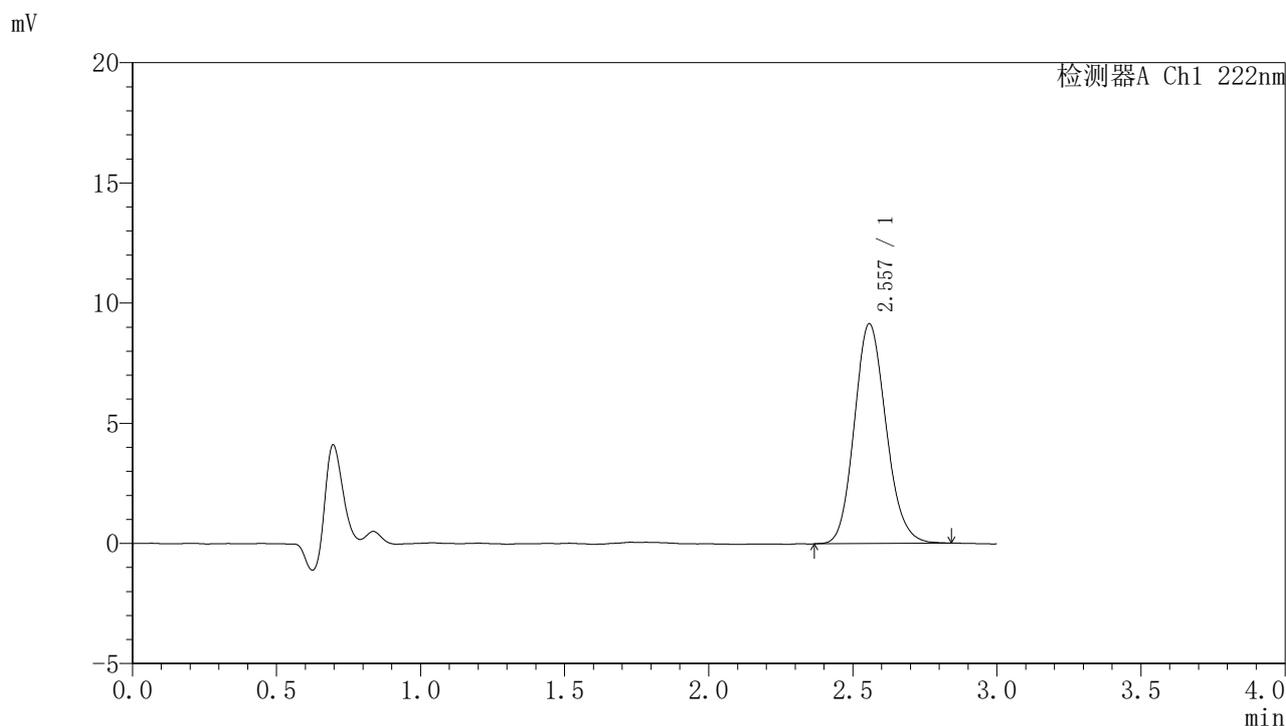


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2903-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:29:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:17                        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	2.557	69965	100.000	9138	2606	1.139	--
总计		69965	100.000	9138			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

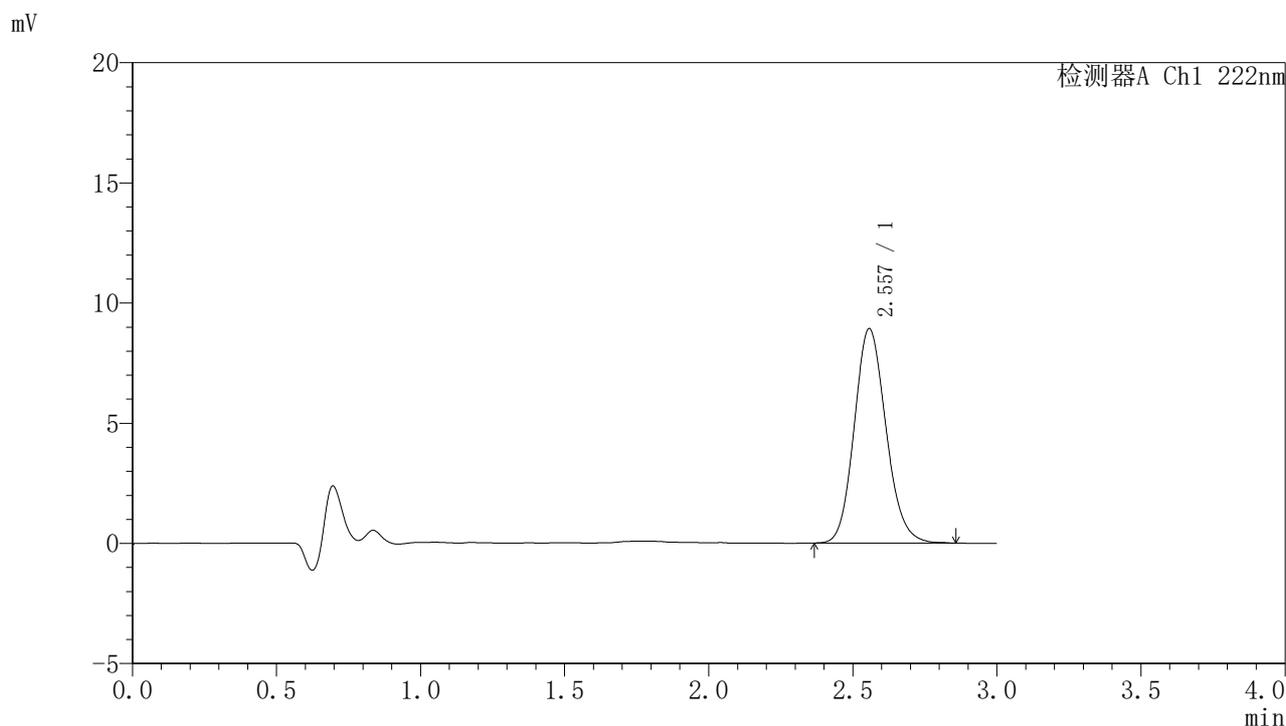


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2904-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:32:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:20                        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	2.557	68445	100.000	8921	2609	1.137	--
总计		68445	100.000	8921			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

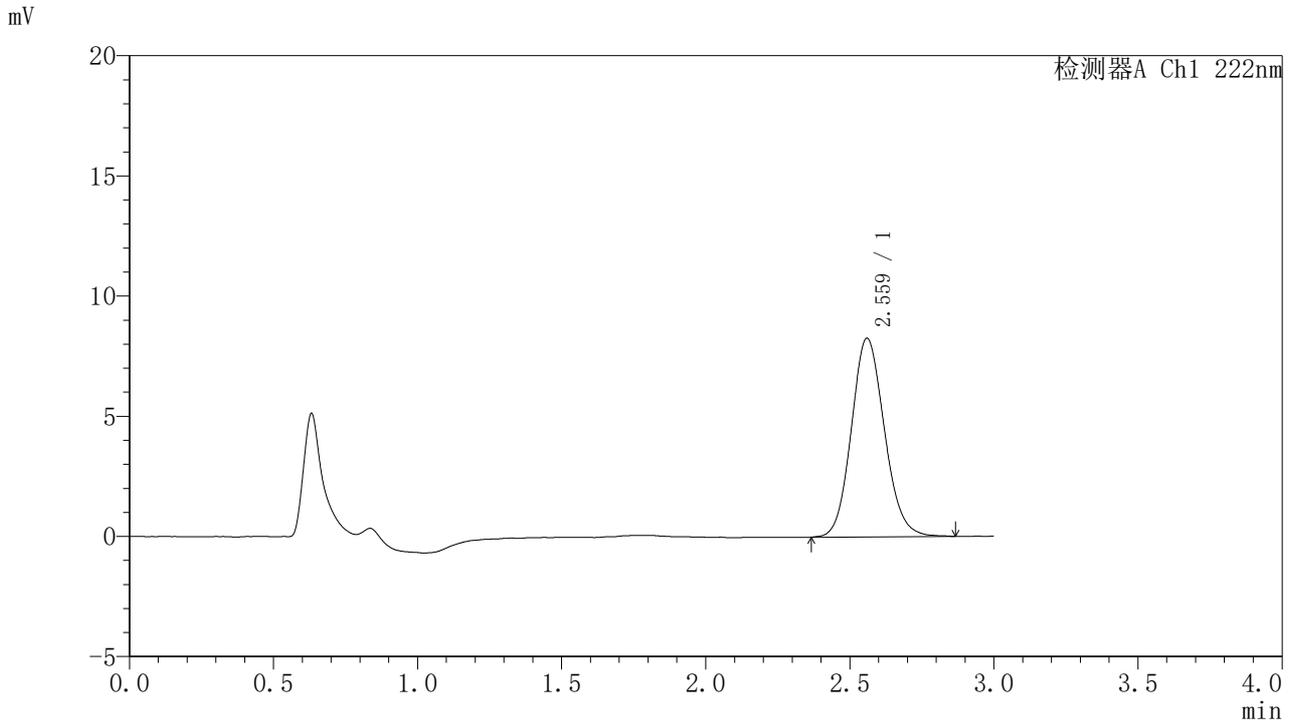


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2905-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:35:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:23                        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	66132	100.000	8248	2396	1.122	--
总计		66132	100.000	8248			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

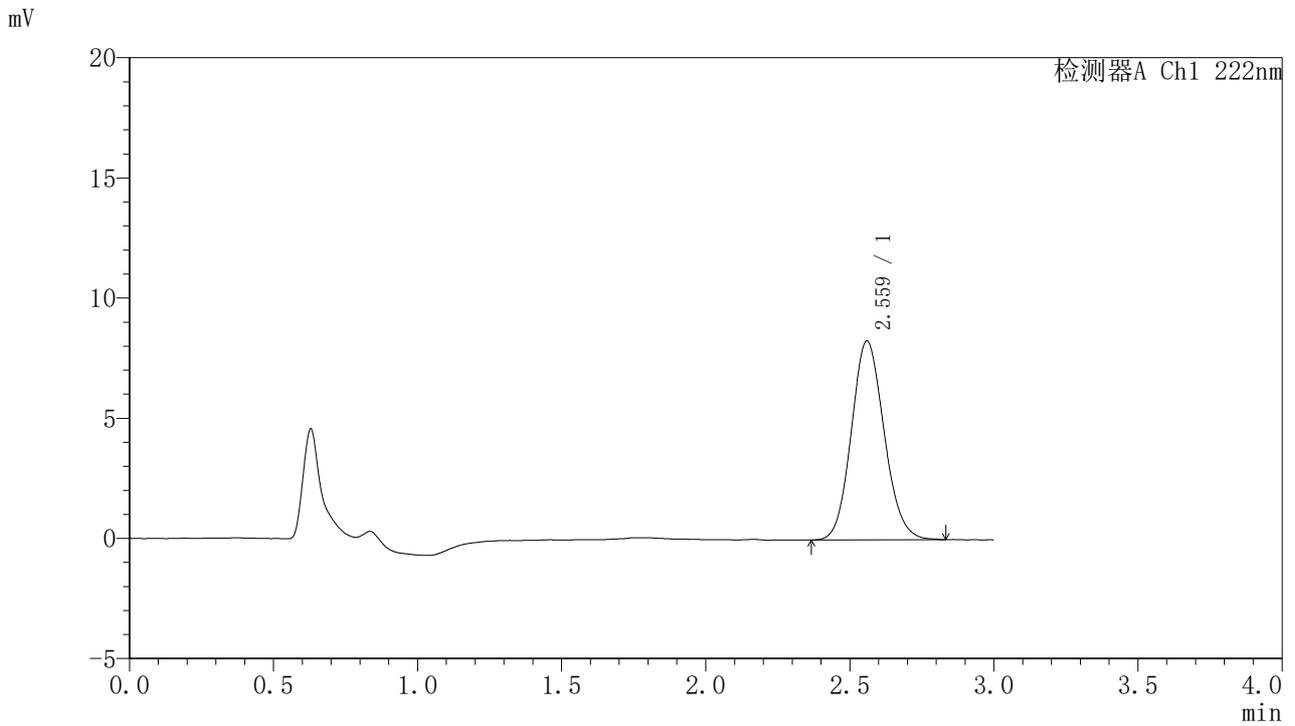


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2906-2 - zzp-rcd-cq3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:39:14                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:25                      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	65724	100.000	8258	2413	1.117	--
总计		65724	100.000	8258			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2

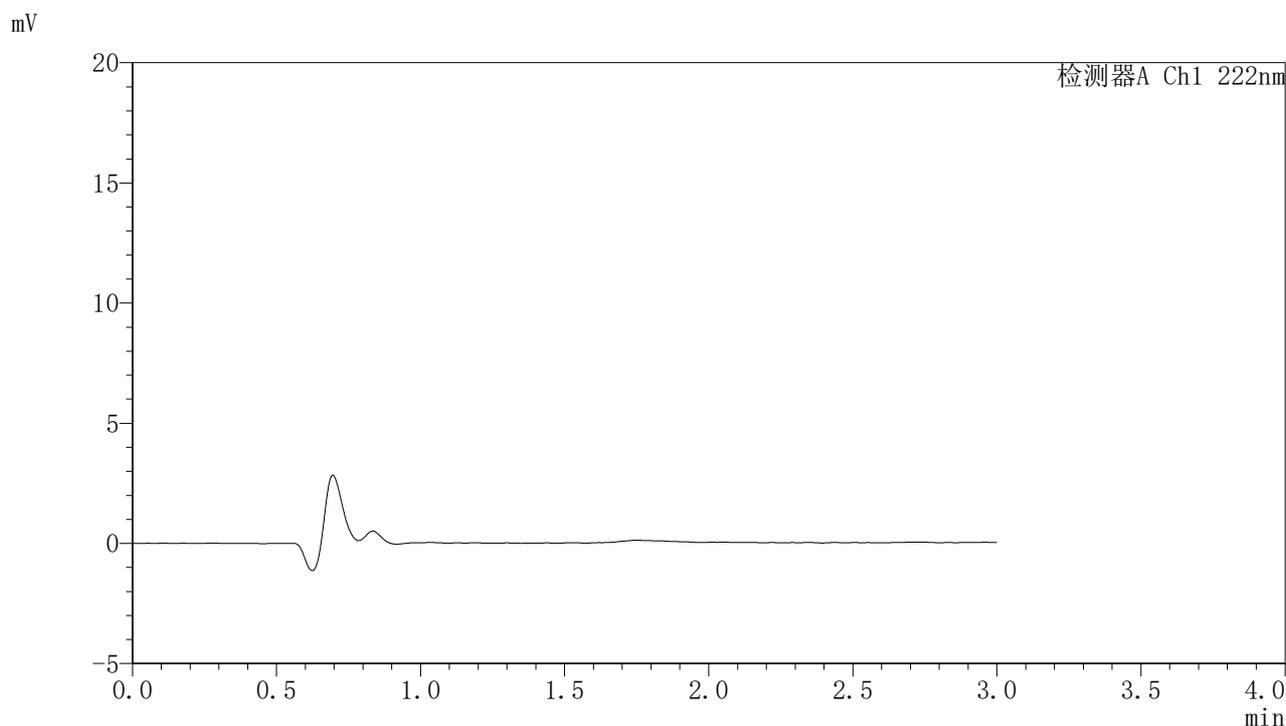


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2907-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:42:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:28                        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							

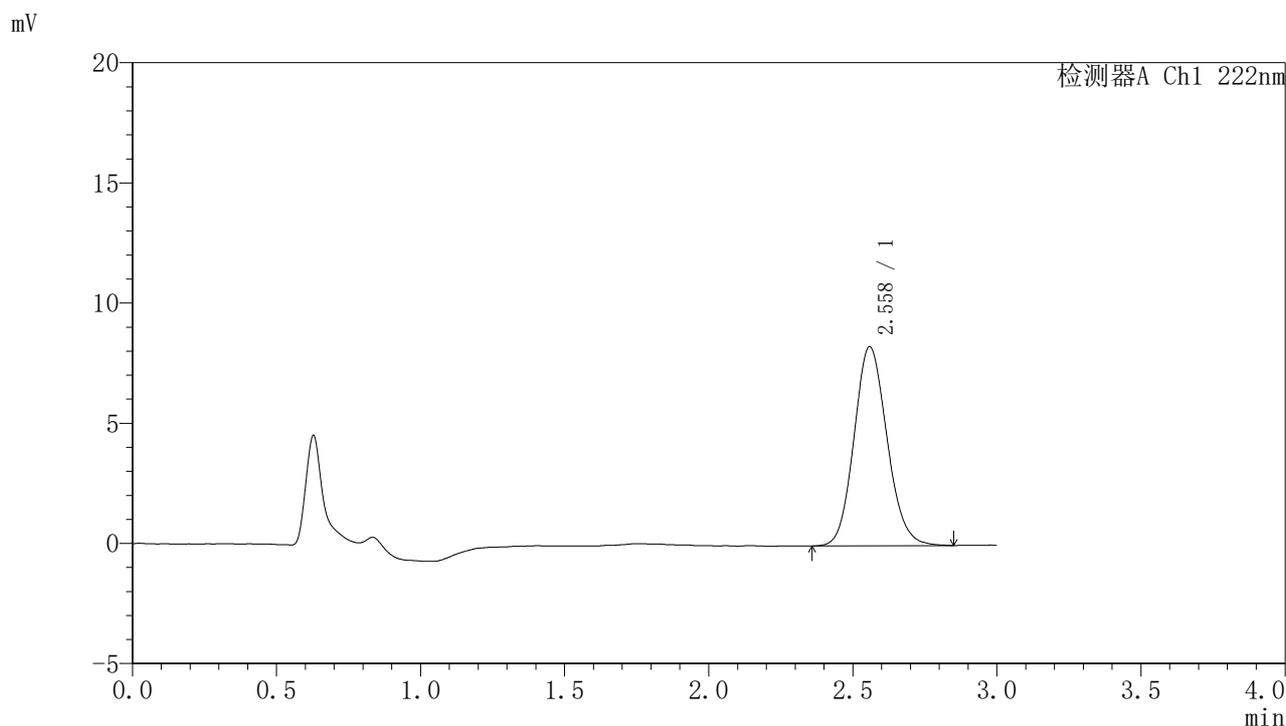
图53 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 溶剂

# 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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2908-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:45:59                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:30                      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	2.558	66053	100.000	8270	2406	1.125	--
总计		66053	100.000	8270			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

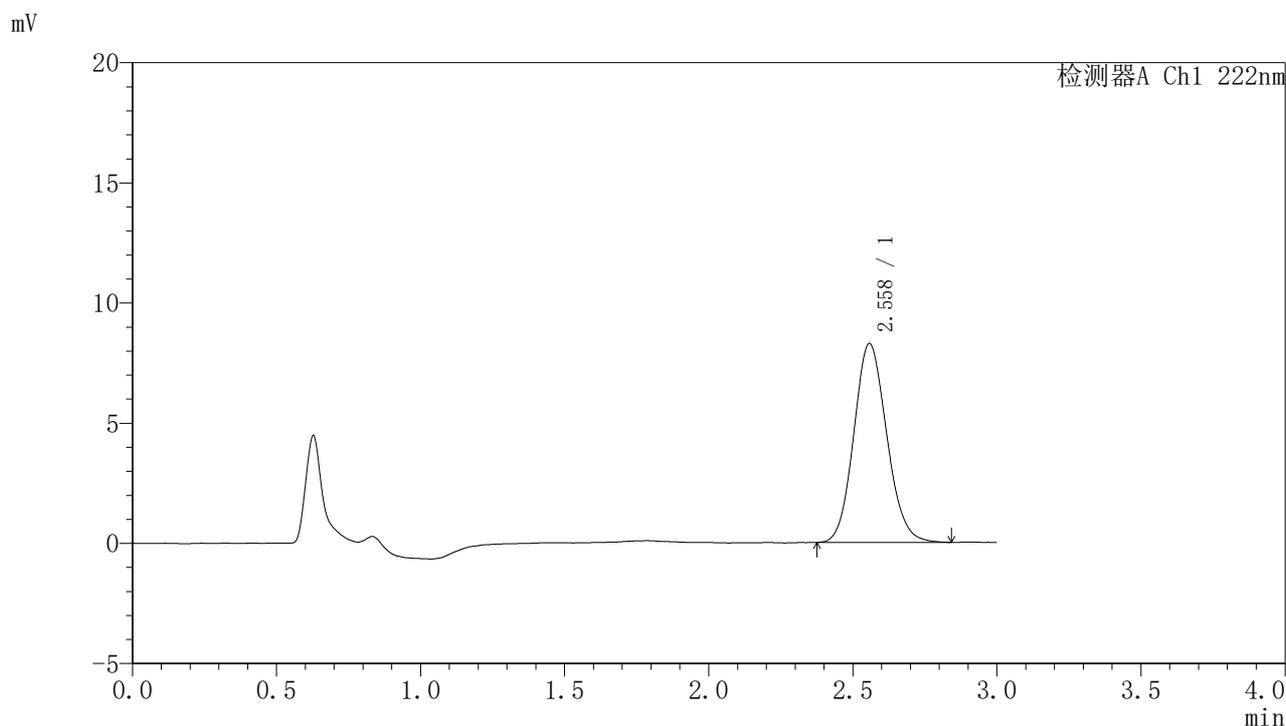


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2909-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:49:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:33                        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	65755	100.000	8266	2396	1.119	--
总计		65755	100.000	8266			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

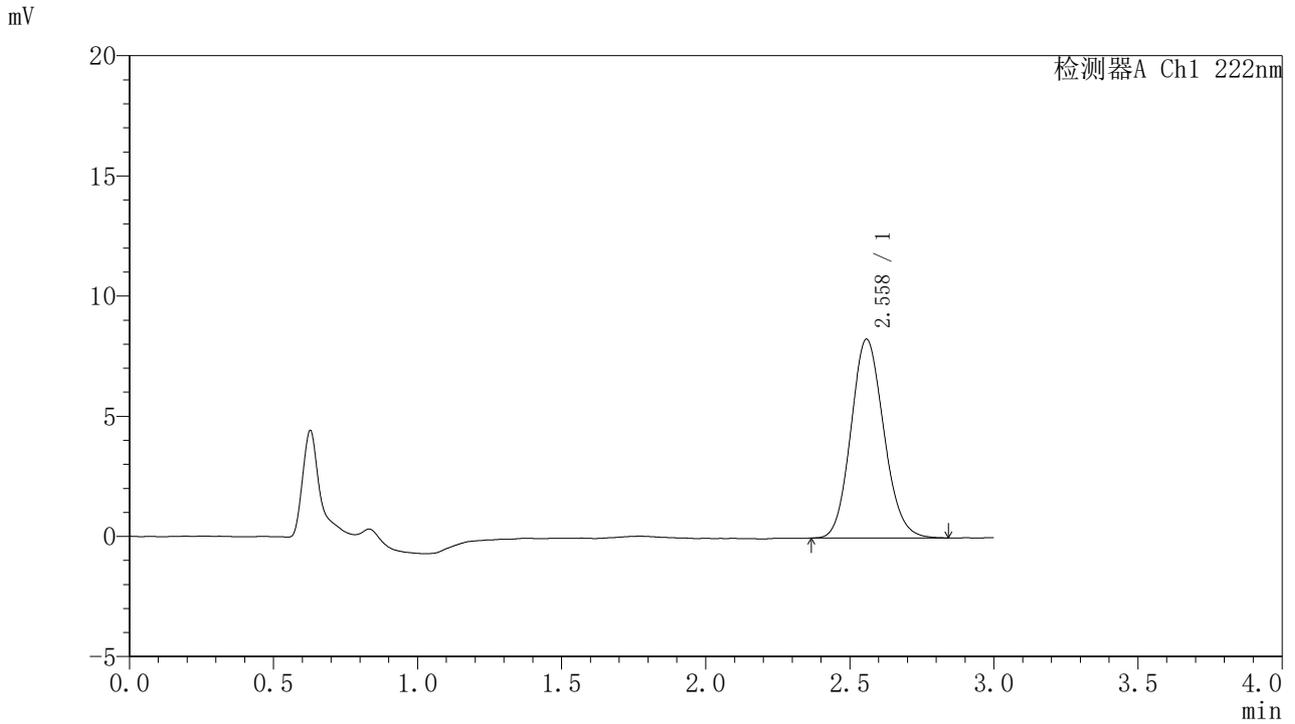


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2910-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:52:44                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:35                      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	2.558	65751	100.000	8265	2406	1.124	--
总计		65751	100.000	8265			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-3

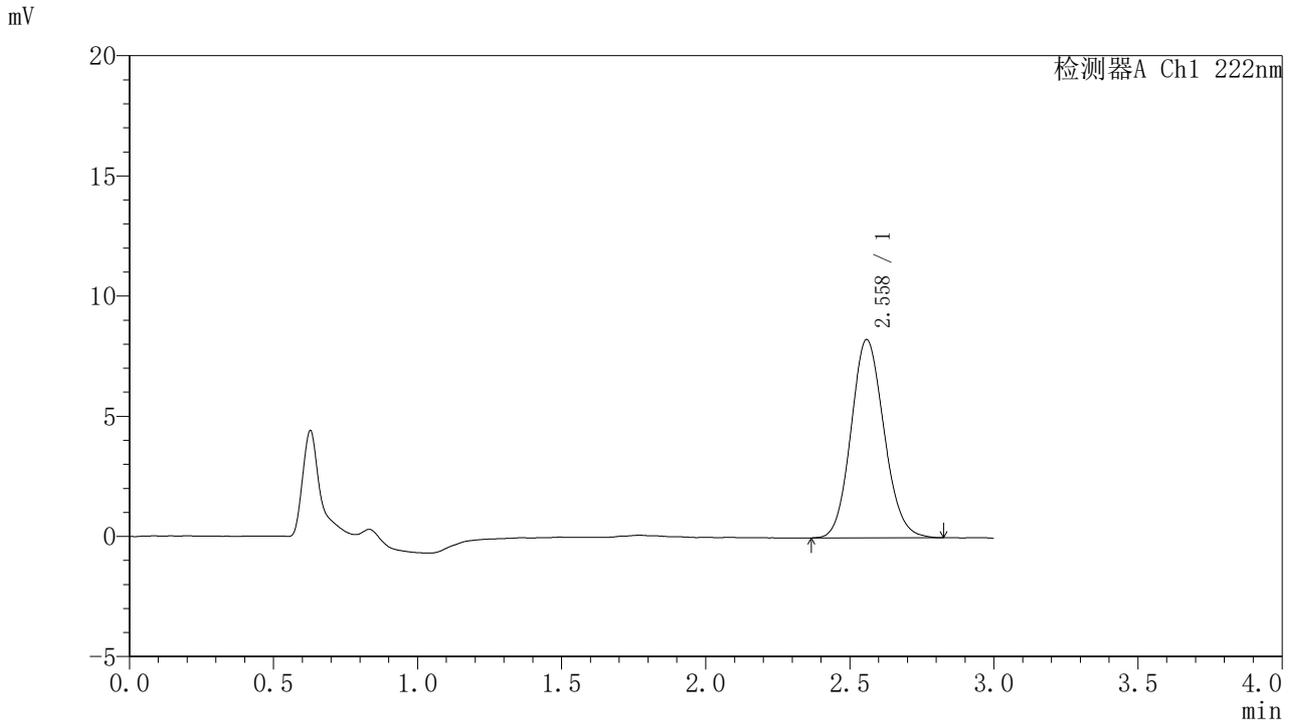


# HJE-4105

<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 - 7-41/10-2911-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:56:06                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:38                      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	2.558	65774	100.000	8240	2395	1.118	--
总计		65774	100.000	8240			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

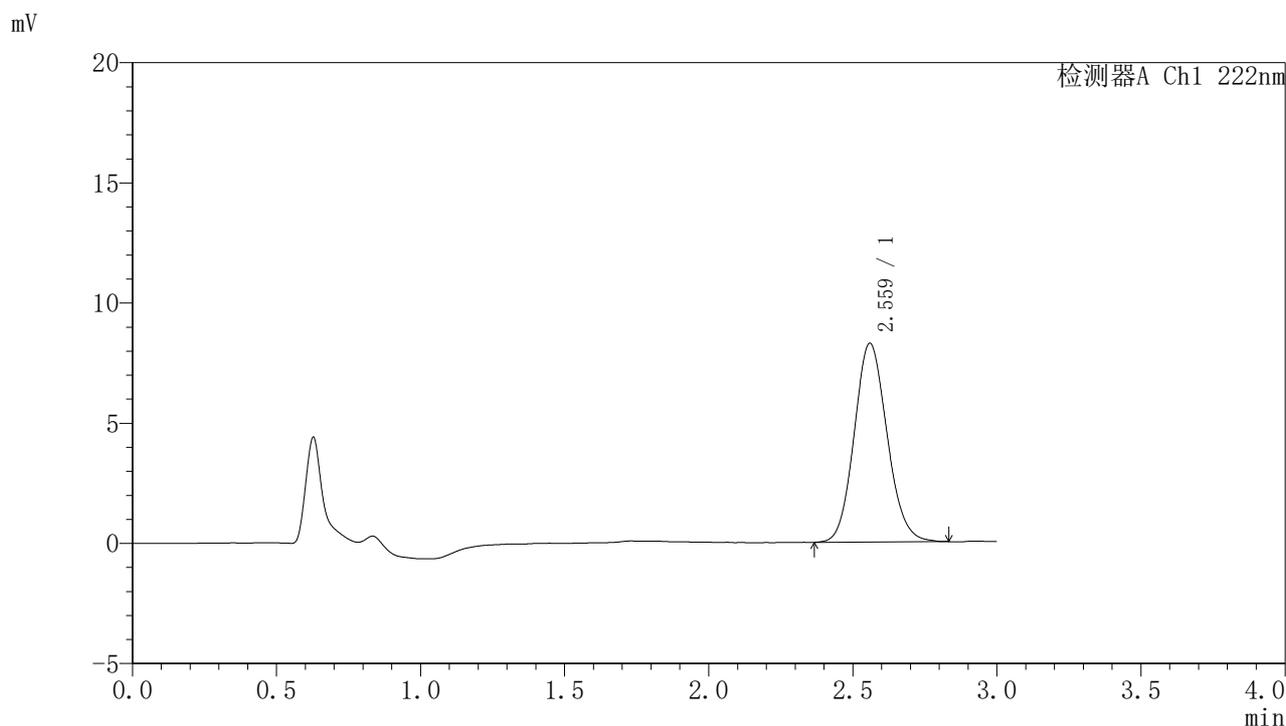


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2912-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 21:59:28                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:41                      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	65649	100.000	8249	2406	1.116	--
总计		65649	100.000	8249			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

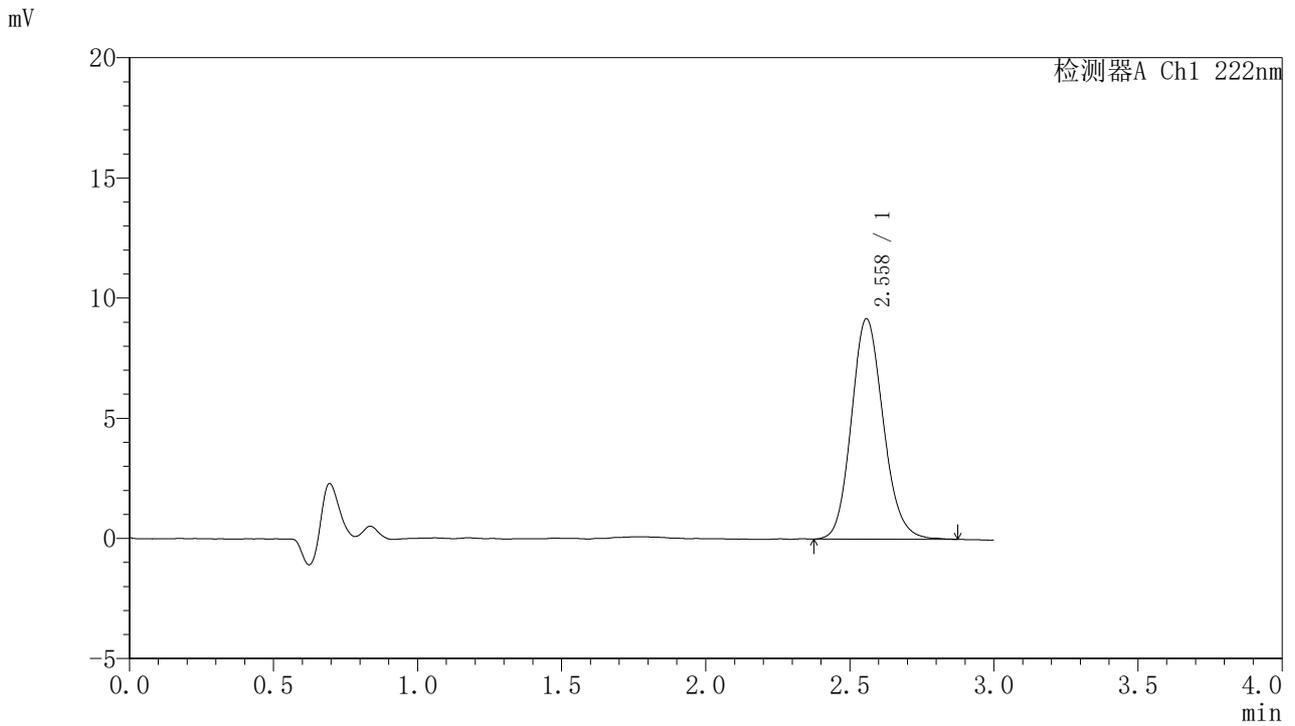


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2913-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:02:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	70722	100.000	9166	2596	1.141	--
总计		70722	100.000	9166			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

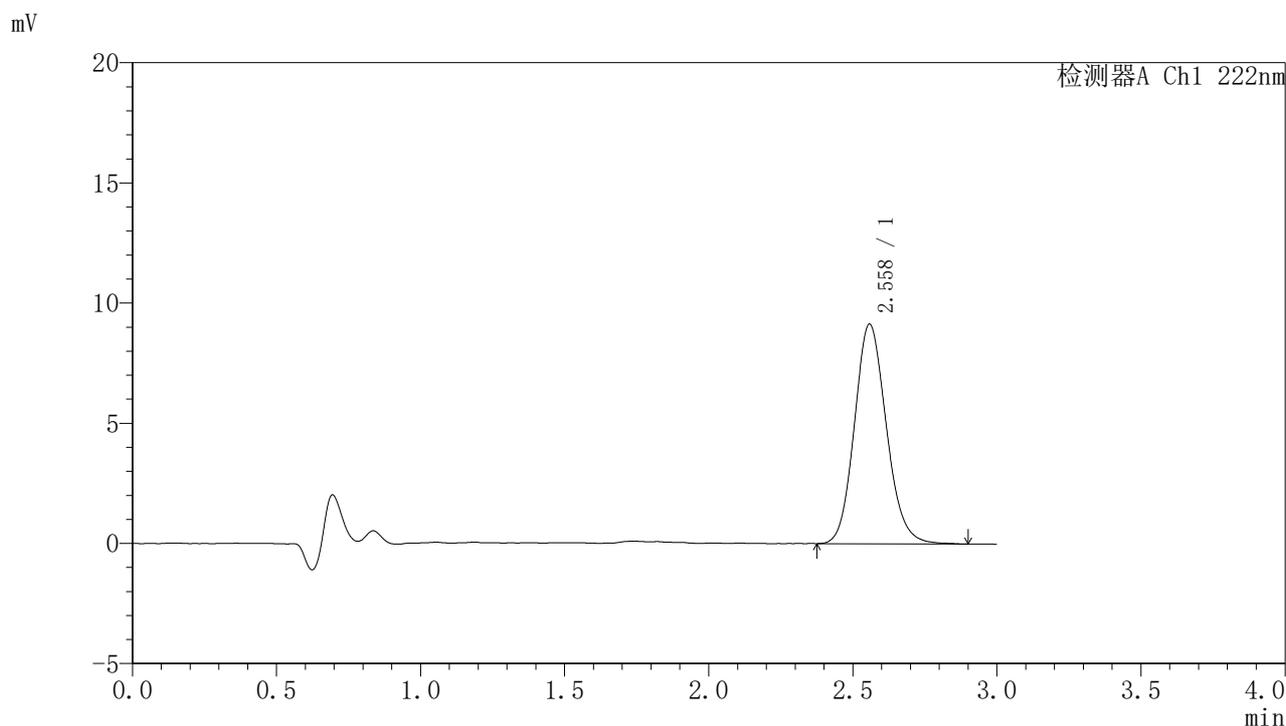


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2914-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:06:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:46                        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	2.558	70505	100.000	9128	2580	1.137	--
总计		70505	100.000	9128			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

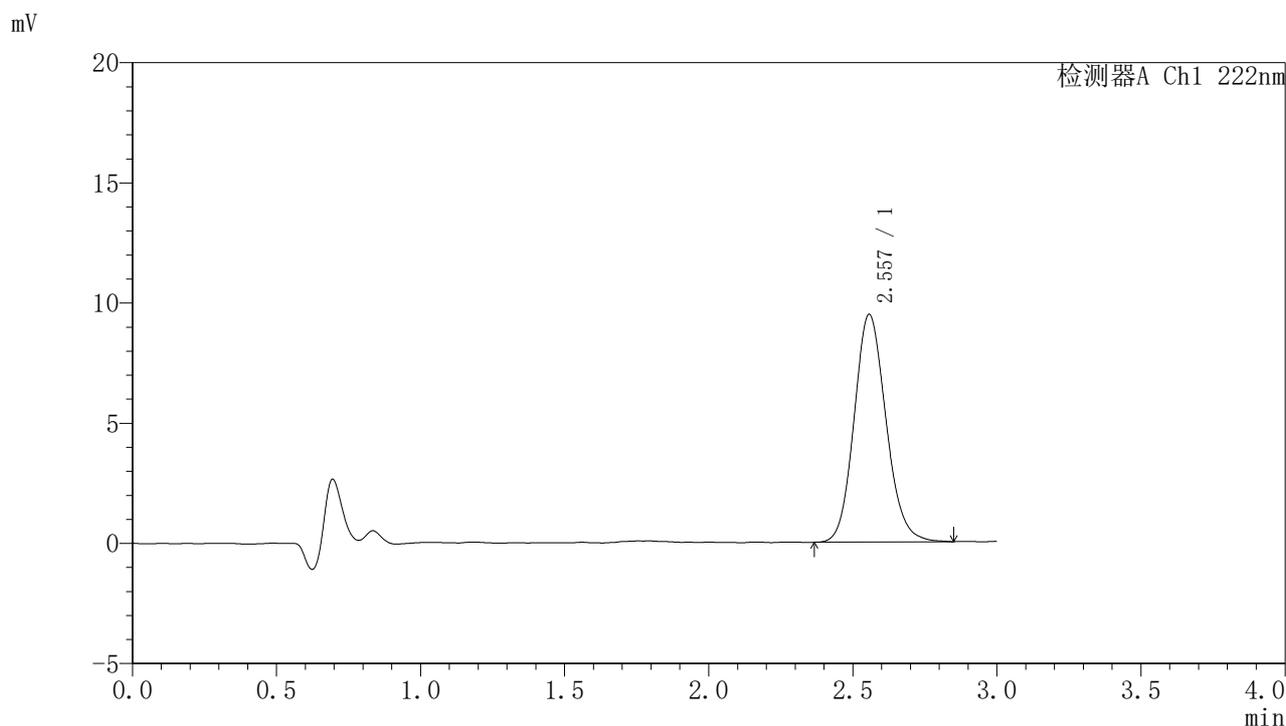


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2915-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:09:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:49      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	72954	100.000	9475	2590	1.133	--
总计		72954	100.000	9475			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

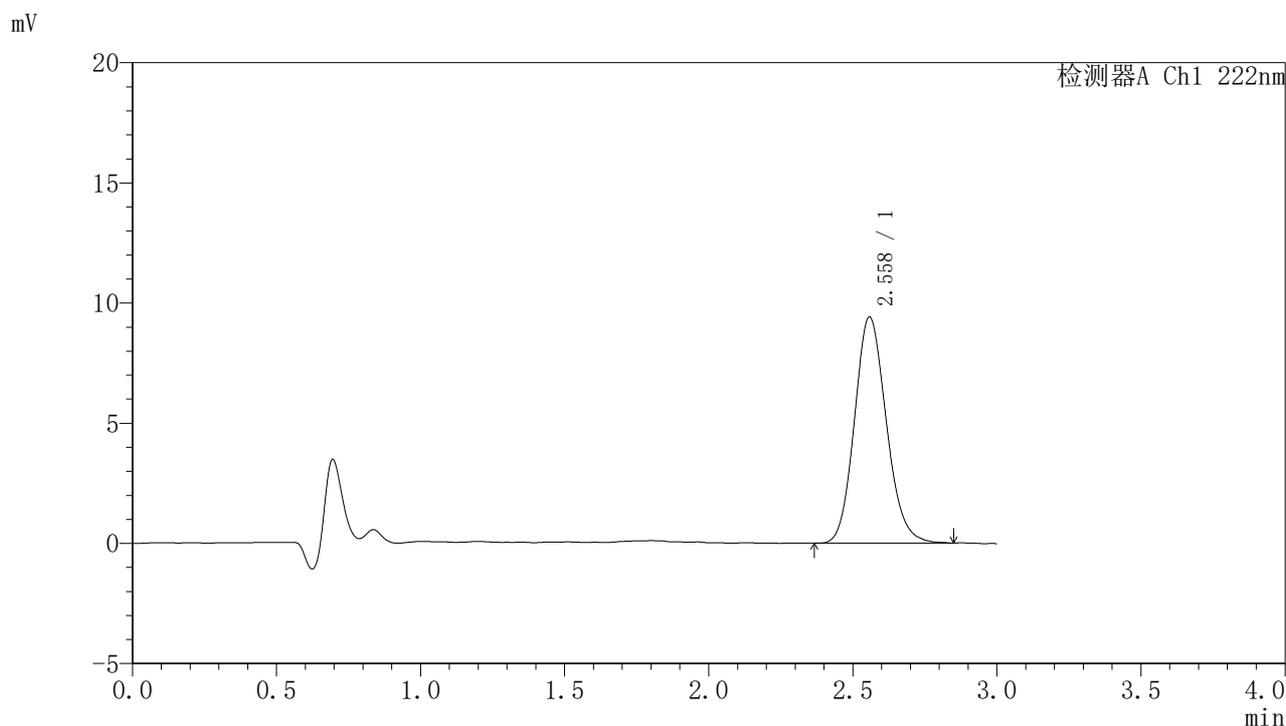


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2916-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:12:55                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:51                      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	2.558	72379	100.000	9402	2597	1.143	--
总计		72379	100.000	9402			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

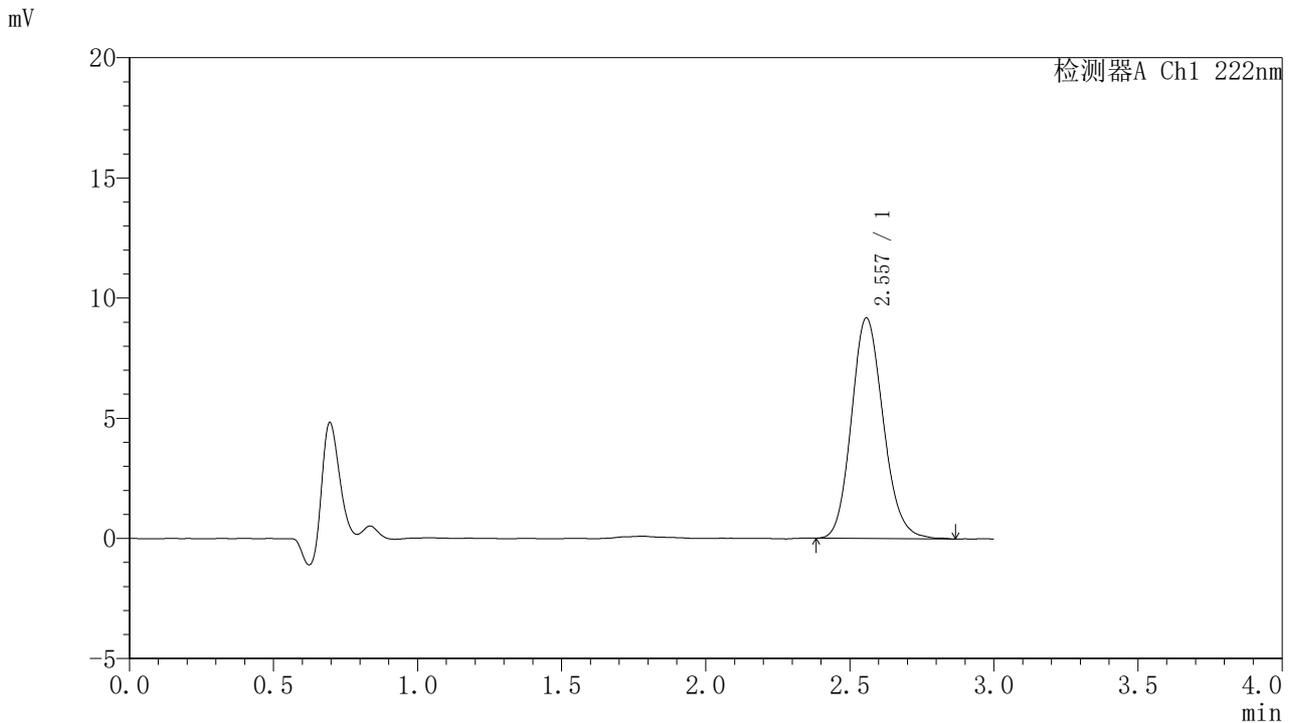


# HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2917-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:16:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:54                        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	2.557	70628	100.000	9174	2601	1.147	--
总计		70628	100.000	9174			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

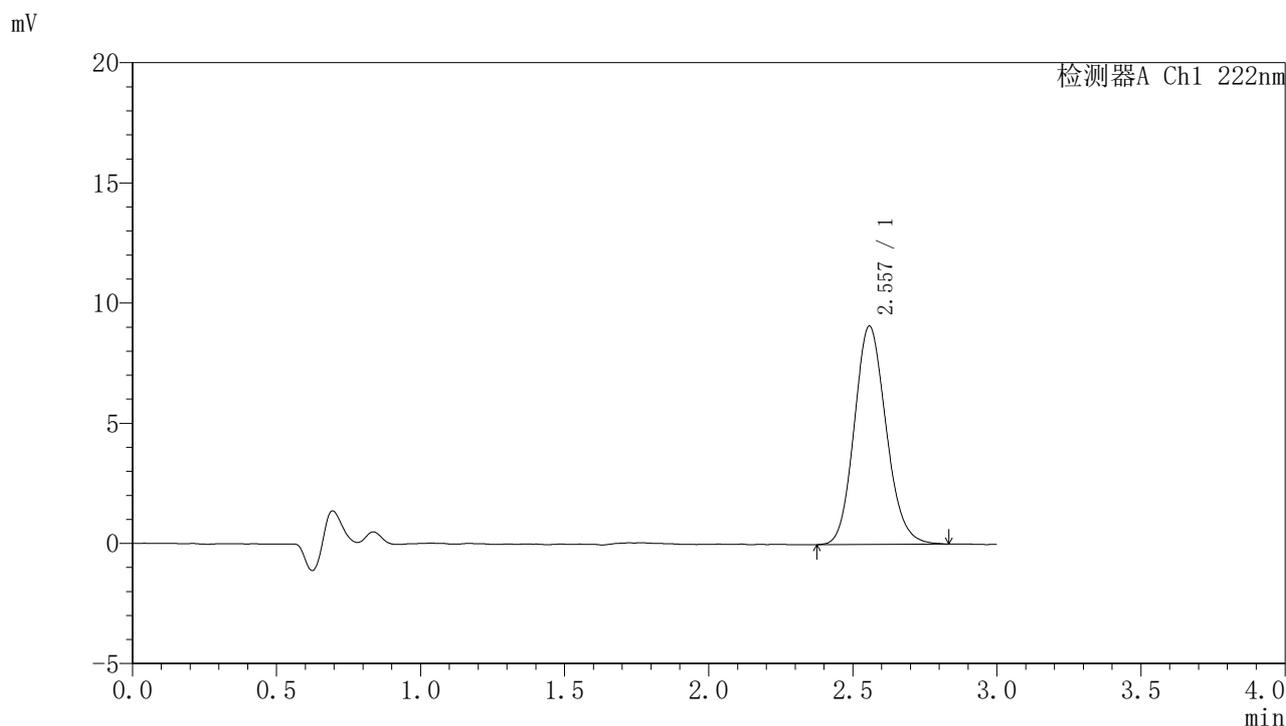


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2918-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:19:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:57                        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	2.557	69784	100.000	9081	2580	1.138	--
总计		69784	100.000	9081			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

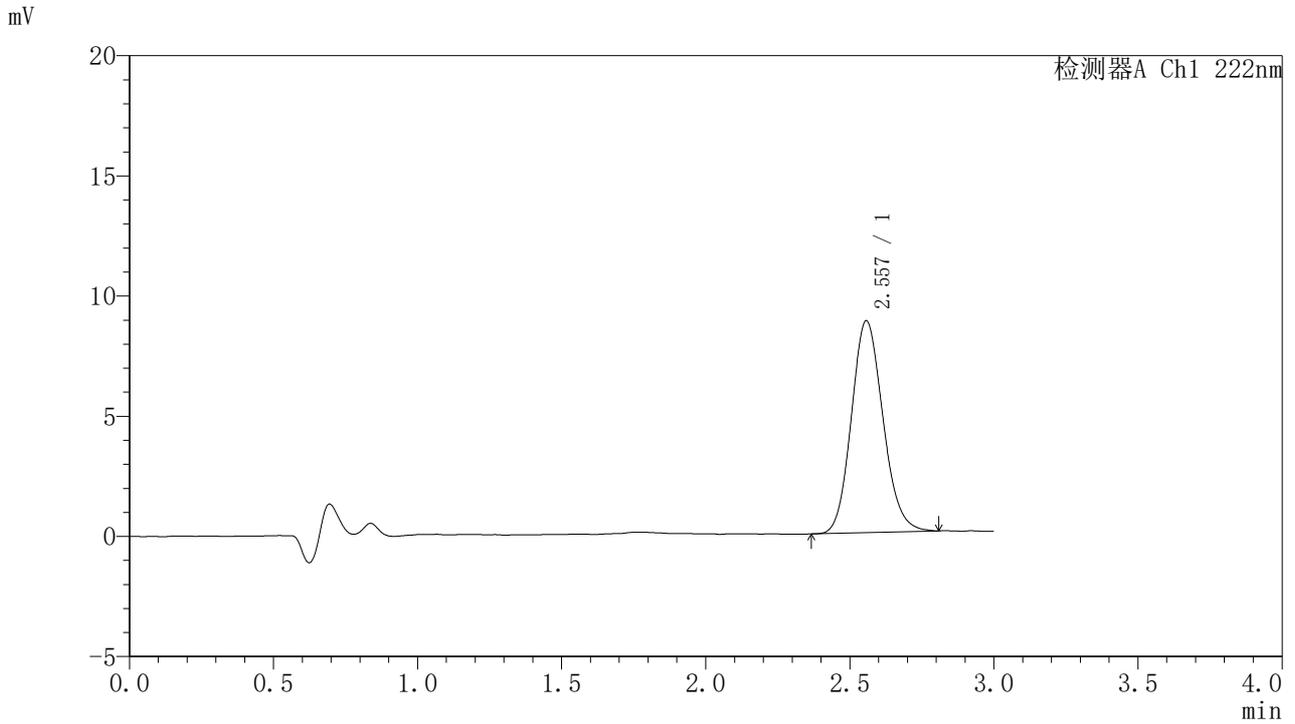


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2919-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:23:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:32:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	67237	100.000	8813	2617	1.137	--
总计		67237	100.000	8813			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

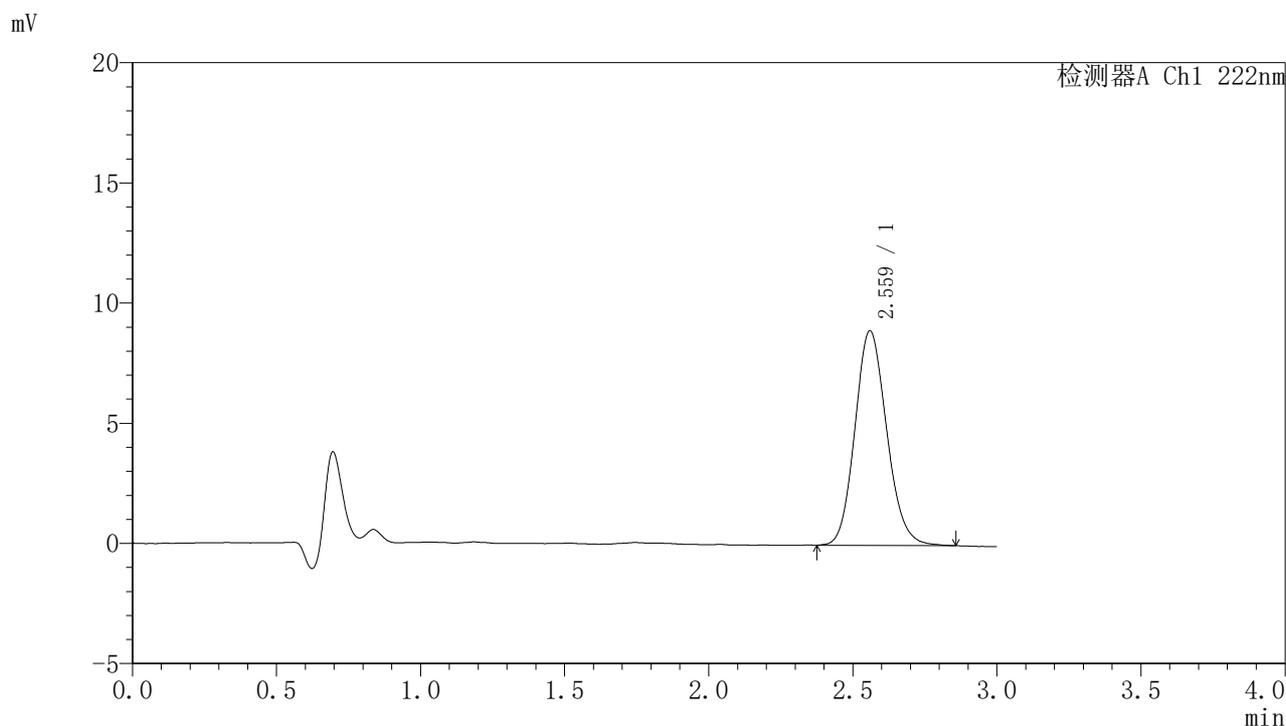


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2920-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:26:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	68570	100.000	8906	2602	1.136	--
总计		68570	100.000	8906			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

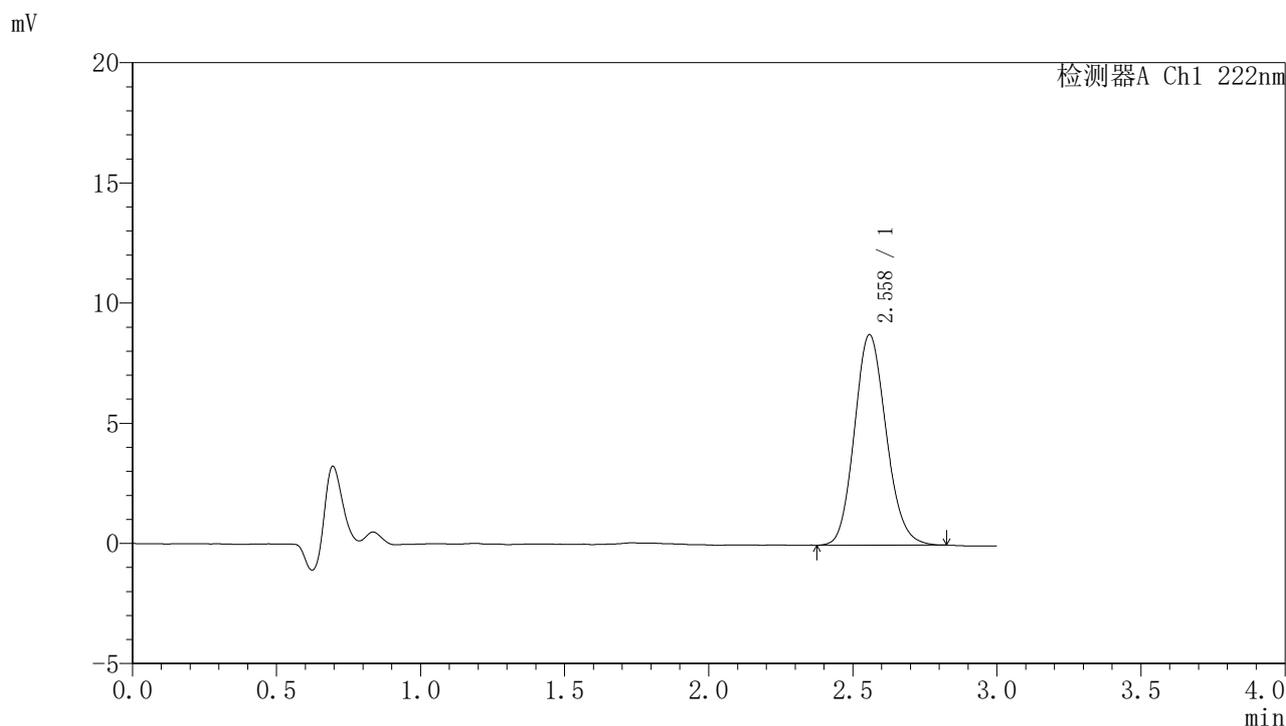


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2921-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:29:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:05                        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	2.558	67067	100.000	8752	2599	1.134	--
总计		67067	100.000	8752			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

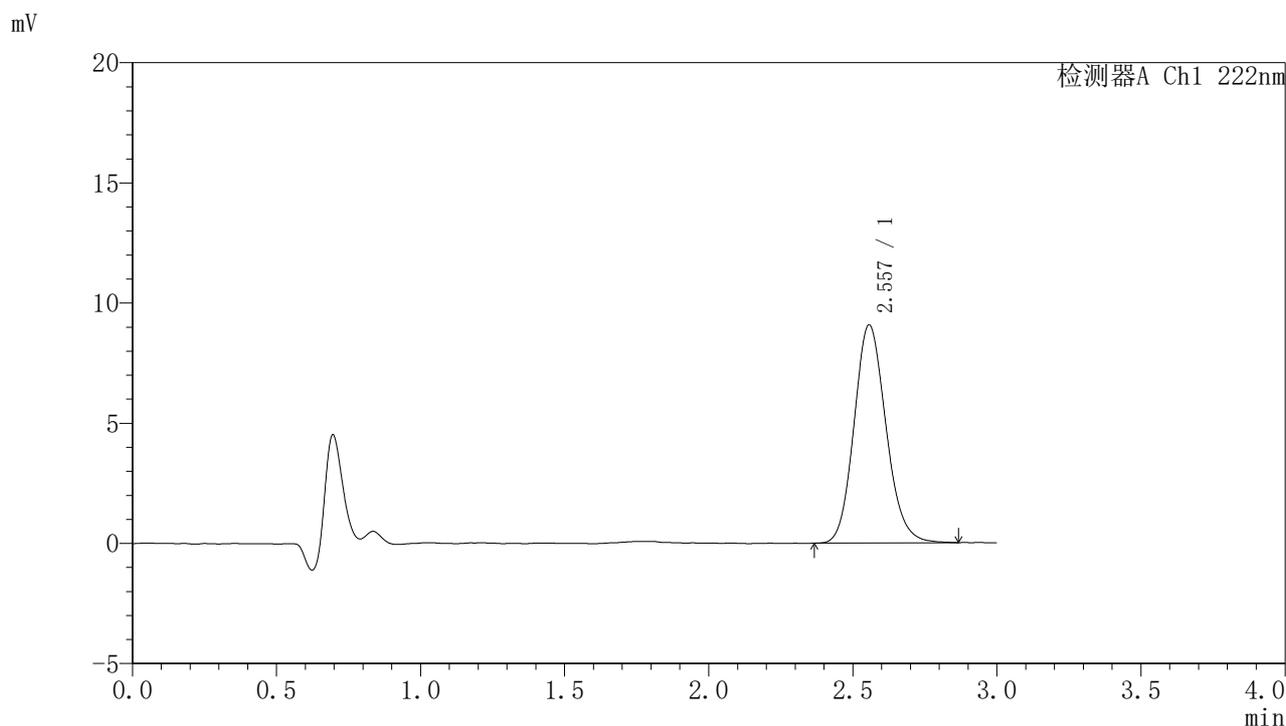


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2922-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:33:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

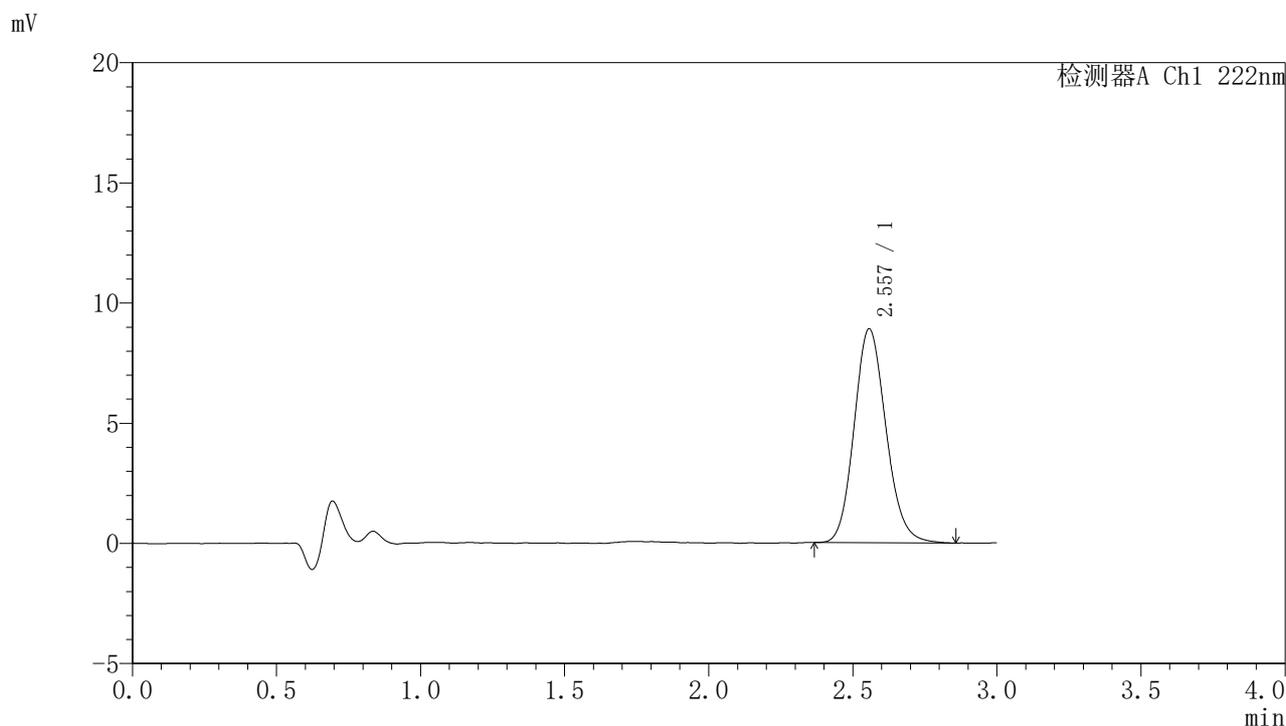
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	69919	100.000	9073	2581	1.142	--
总计		69919	100.000	9073			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2923-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:36:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	68439	100.000	8902	2605	1.140	--
总计		68439	100.000	8902			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

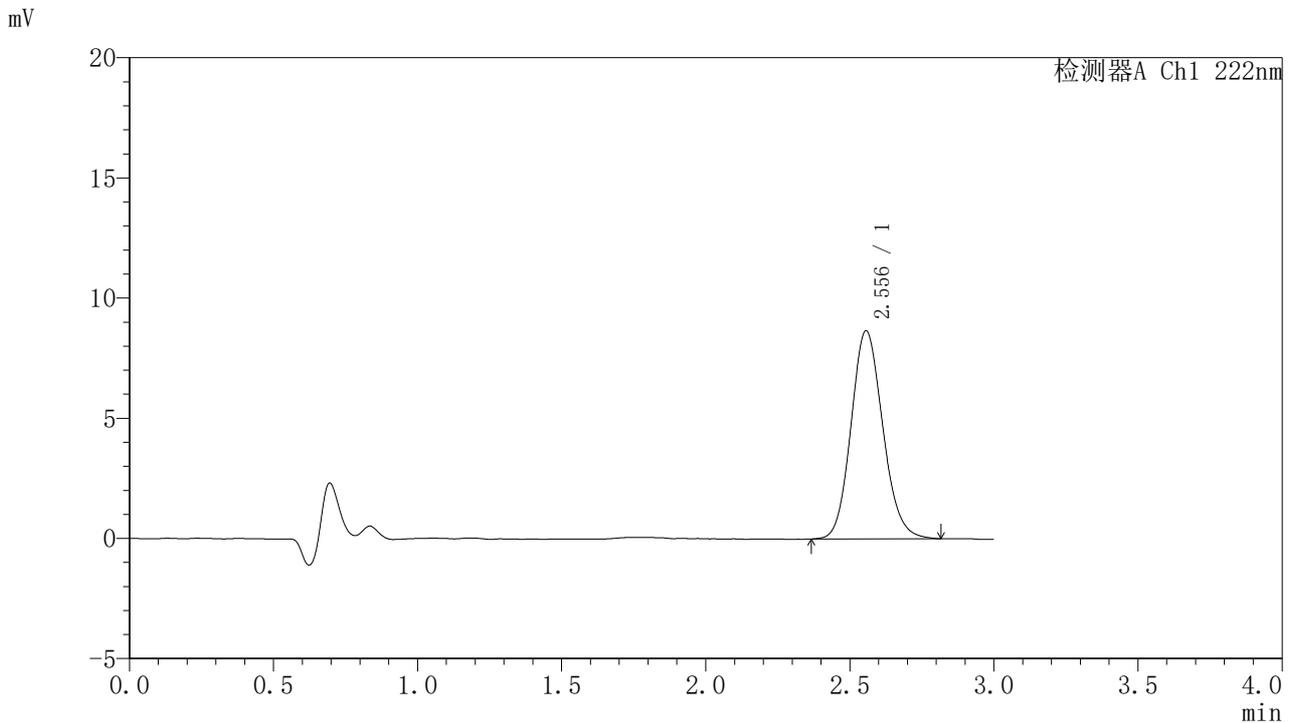


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2924-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:39:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:12                        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	2.556	66505	100.000	8664	2600	1.131	--
总计		66505	100.000	8664			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

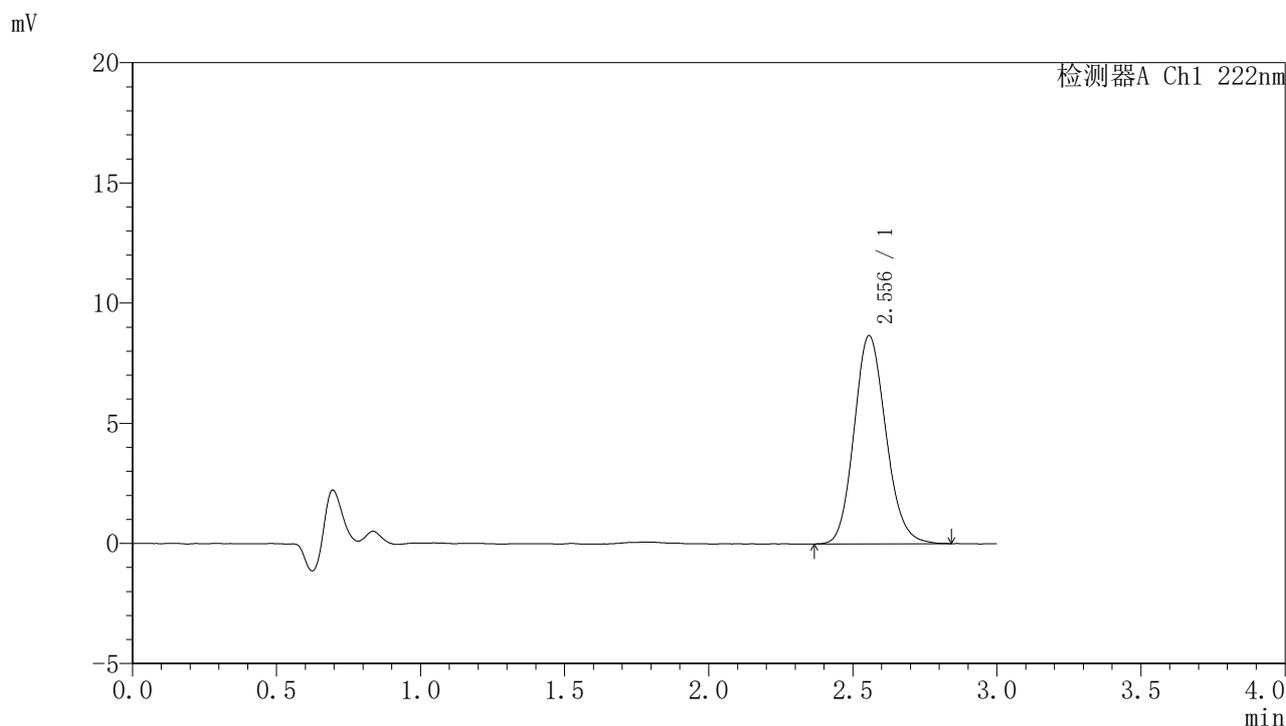


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2925-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:43:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.556	66593	100.000	8667	2595	1.138	--
总计		66593	100.000	8667			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

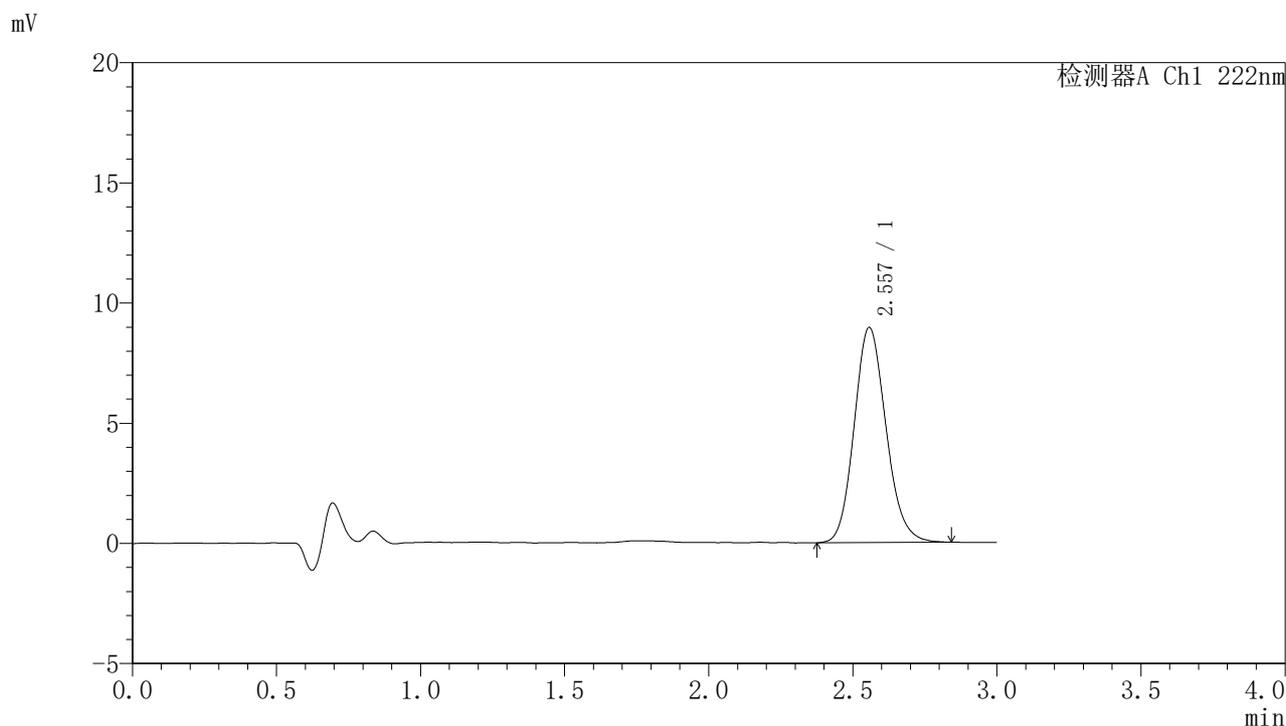


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2926-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:46:29                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:18                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	68735	100.000	8950	2594	1.141	--
总计		68735	100.000	8950			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

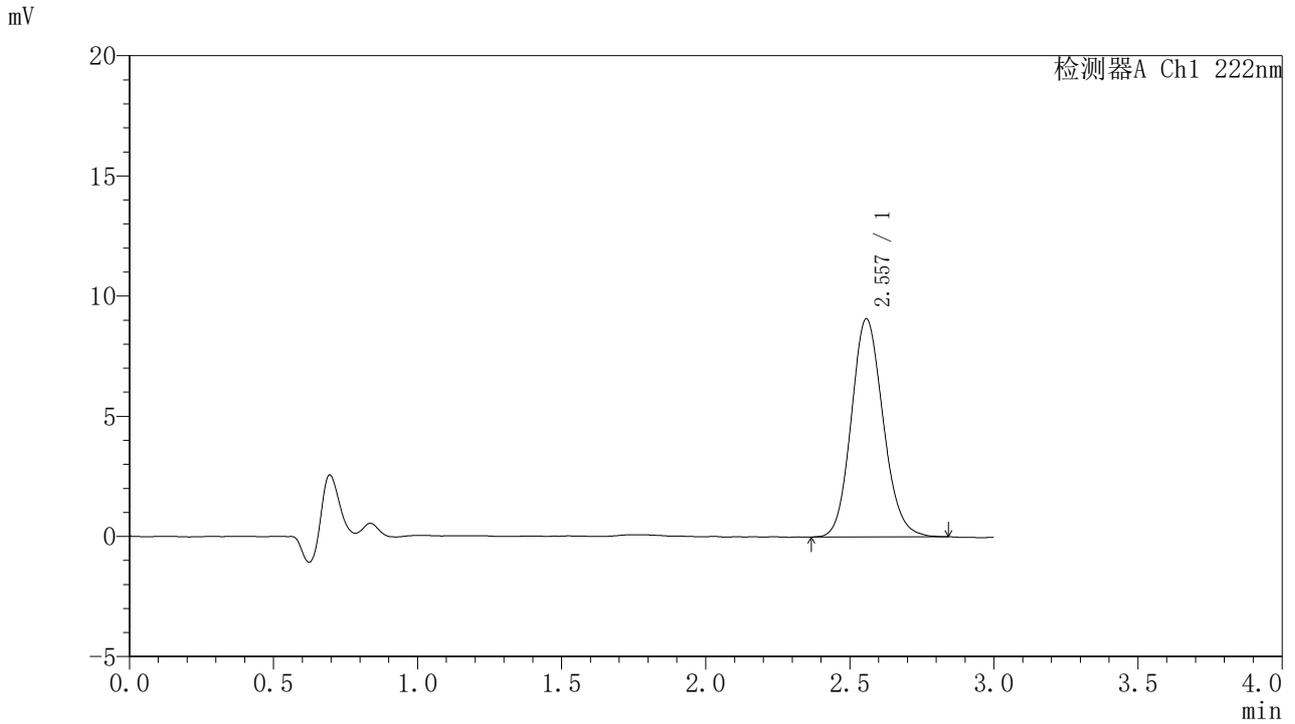


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2927-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:49:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	69707	100.000	9069	2589	1.130	--
总计		69707	100.000	9069			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

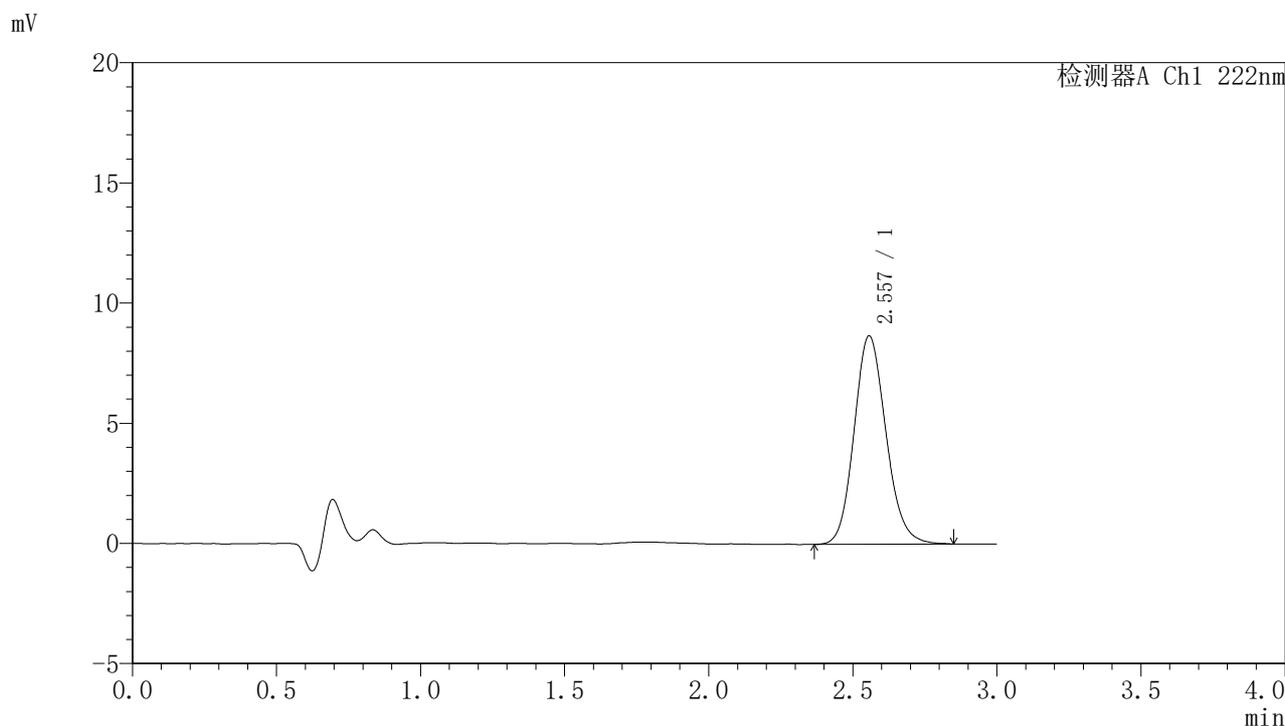


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2928-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:53:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:24                        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	2.557	66763	100.000	8671	2591	1.139	--
总计		66763	100.000	8671			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

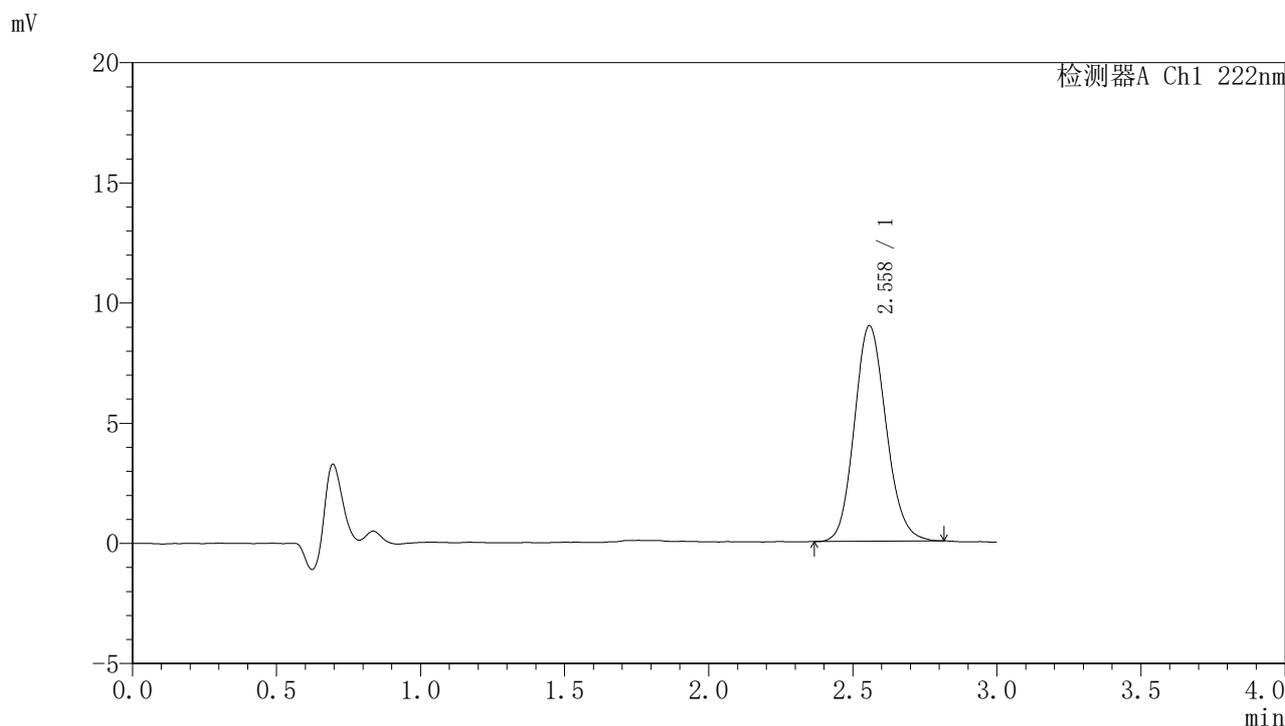


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-41/10-2929-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:56:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:27                        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	68750	100.000	8964	2601	1.133	--
总计		68750	100.000	8964			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

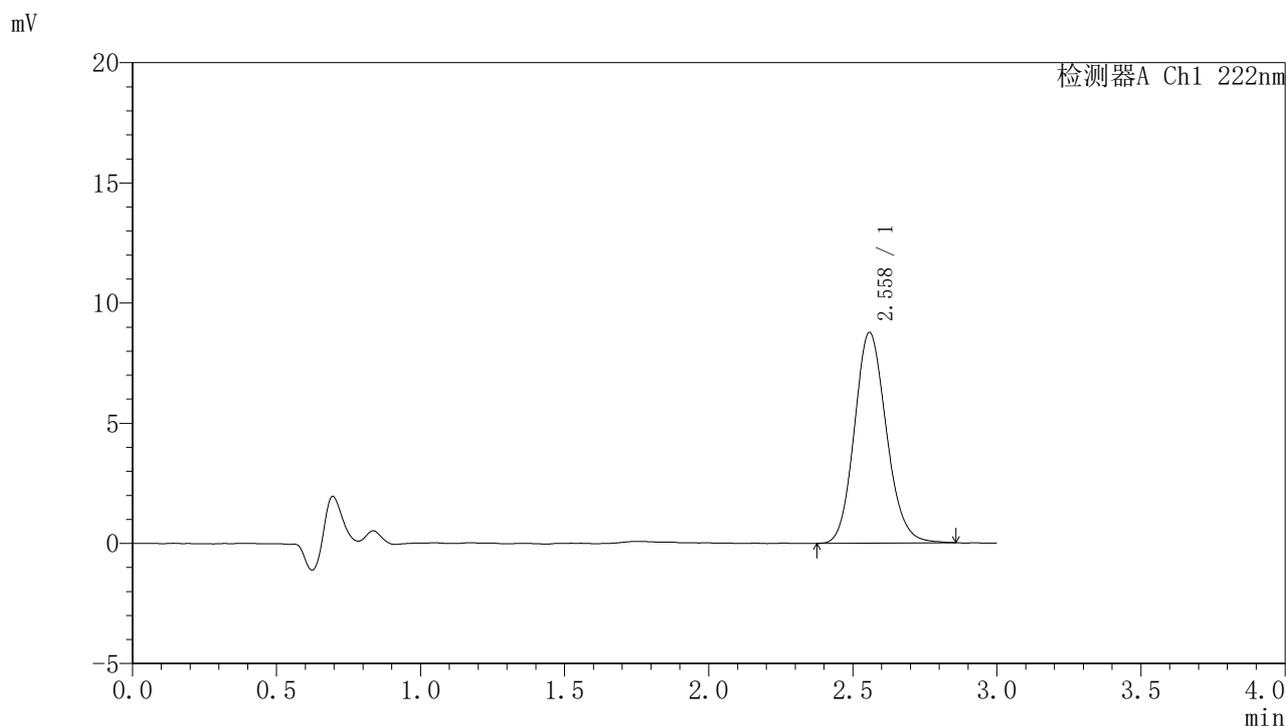


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-41/10-2930-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 22:59:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:29      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	2.558	67585	100.000	8760	2578	1.139	--
总计		67585	100.000	8760			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

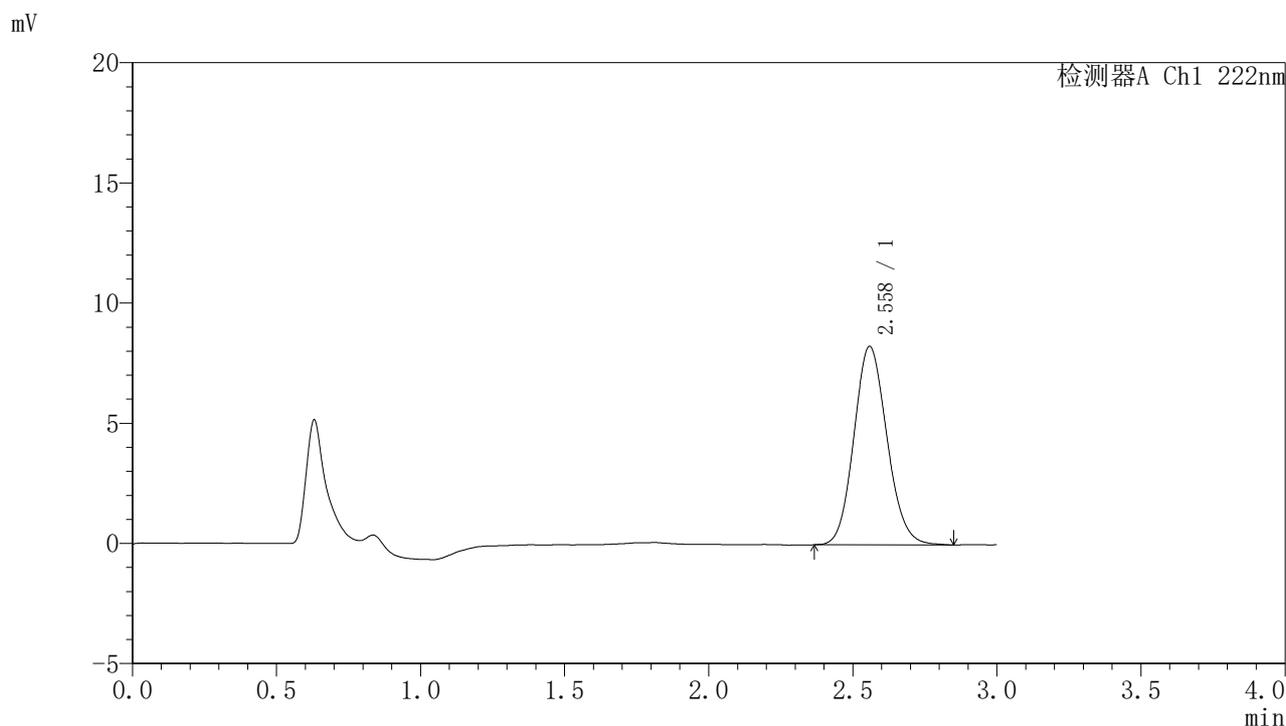


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2931-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 23:03:15                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:32                      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	2.558	65957	100.000	8247	2379	1.119	--
总计		65957	100.000	8247			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

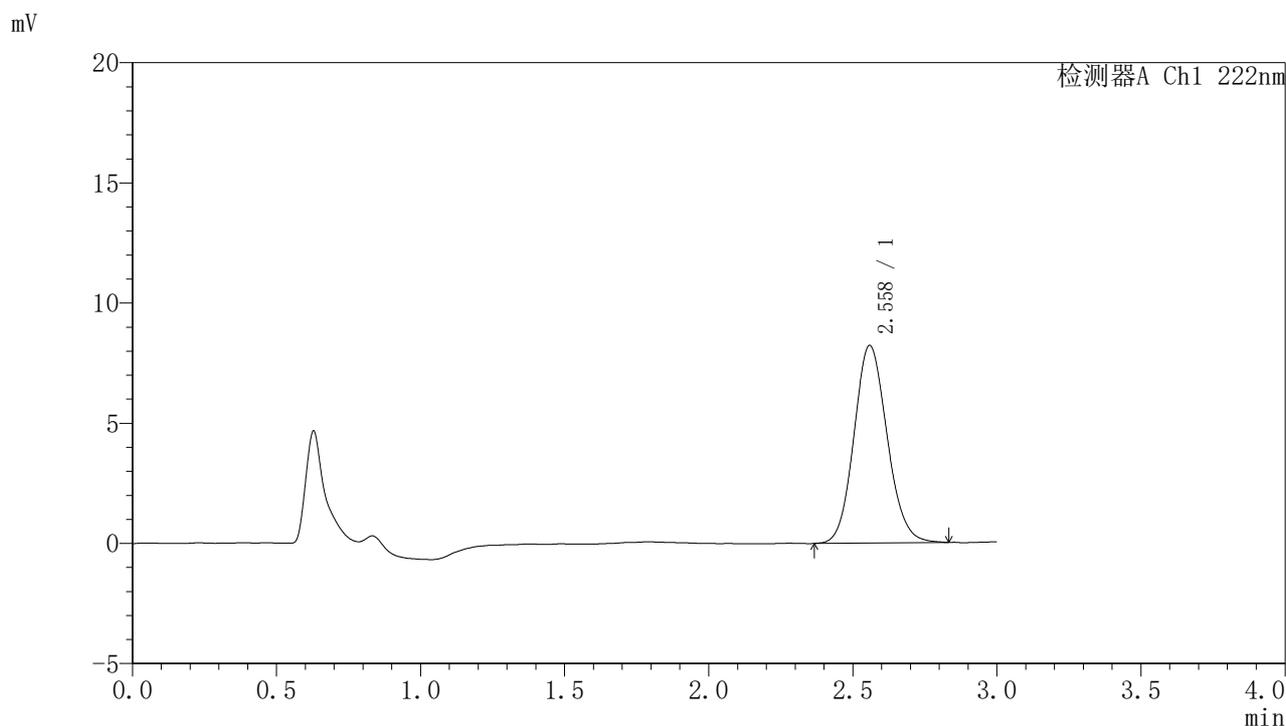


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-41/10-2932-2 - zzp-rcd-zjtj3y-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 23:06:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:33:35                        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	2.558	65881	100.000	8208	2380	1.118	--
总计		65881	100.000	8208			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2