

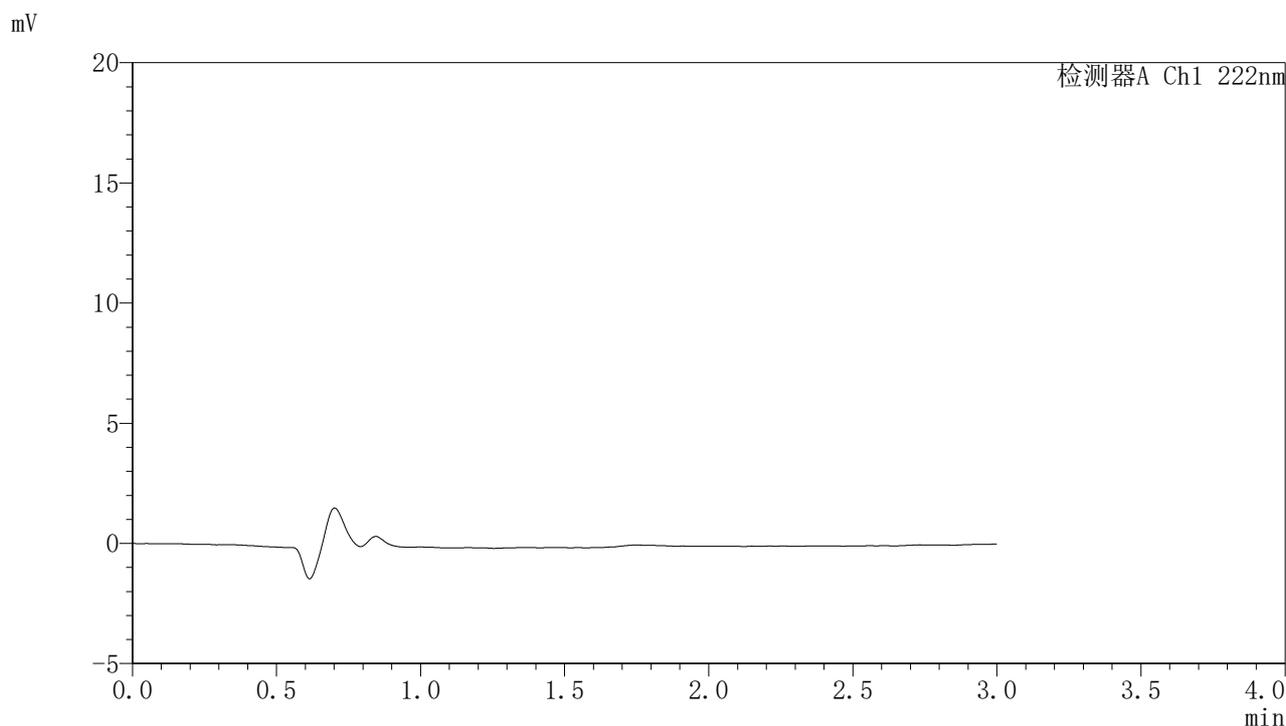


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-39/7-2283-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:33:22                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:30                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 溶剂

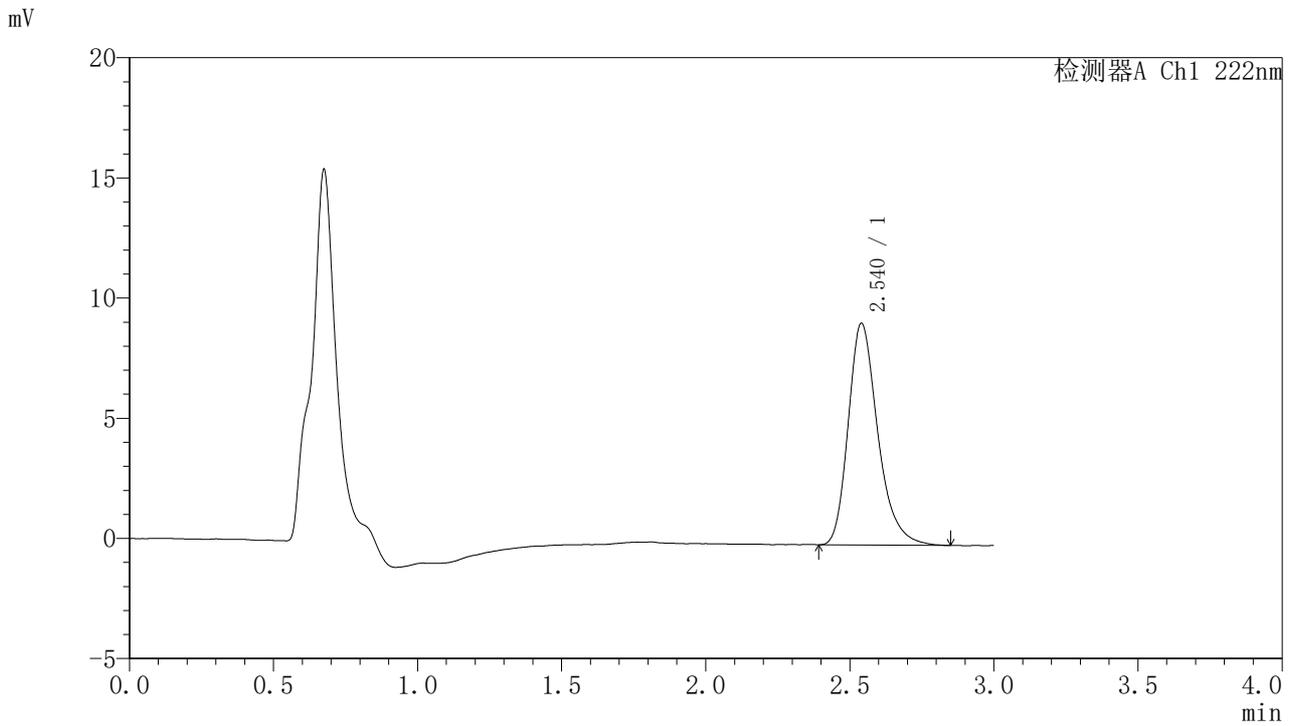


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2284-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:36:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	65838	100.000	9218	3096	1.282	--
总计		65838	100.000	9218			

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

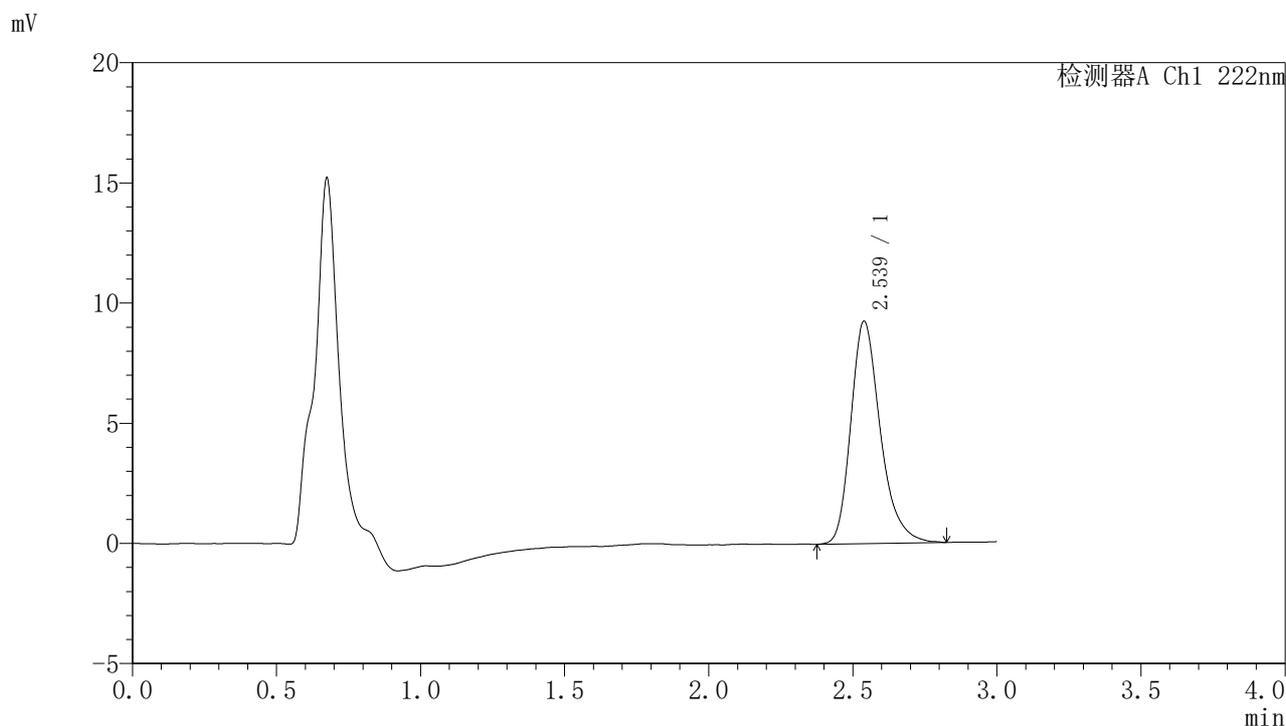


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-39/7-2285-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:40:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	66006	100.000	9260	3099	1.282	--
总计		66006	100.000	9260			

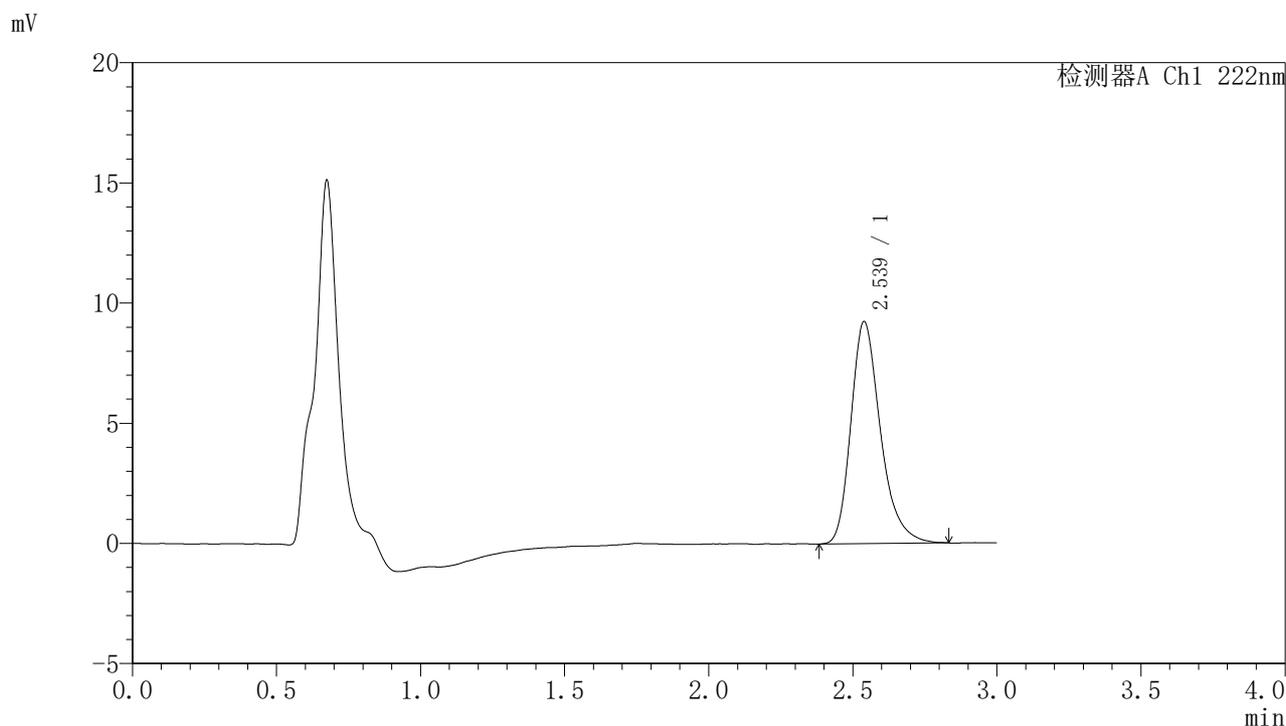
图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

# 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: RCSHJE-4105 - 7-39/7-2286-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:43:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	66042	100.000	9244	3082	1.290	--
总计		66042	100.000	9244			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
对照品溶液-1-3

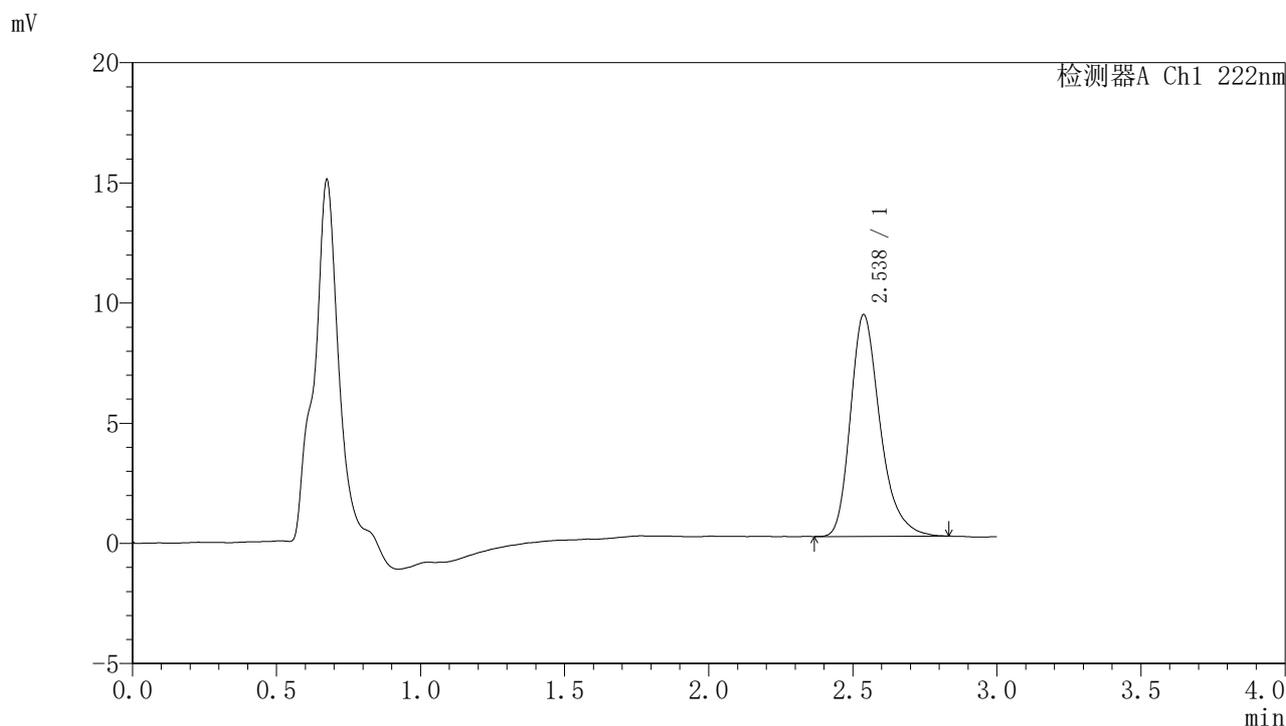


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-39/7-2287-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:46:55                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:43                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.538	66134	100.000	9230	3065	1.299	--
总计		66134	100.000	9230			

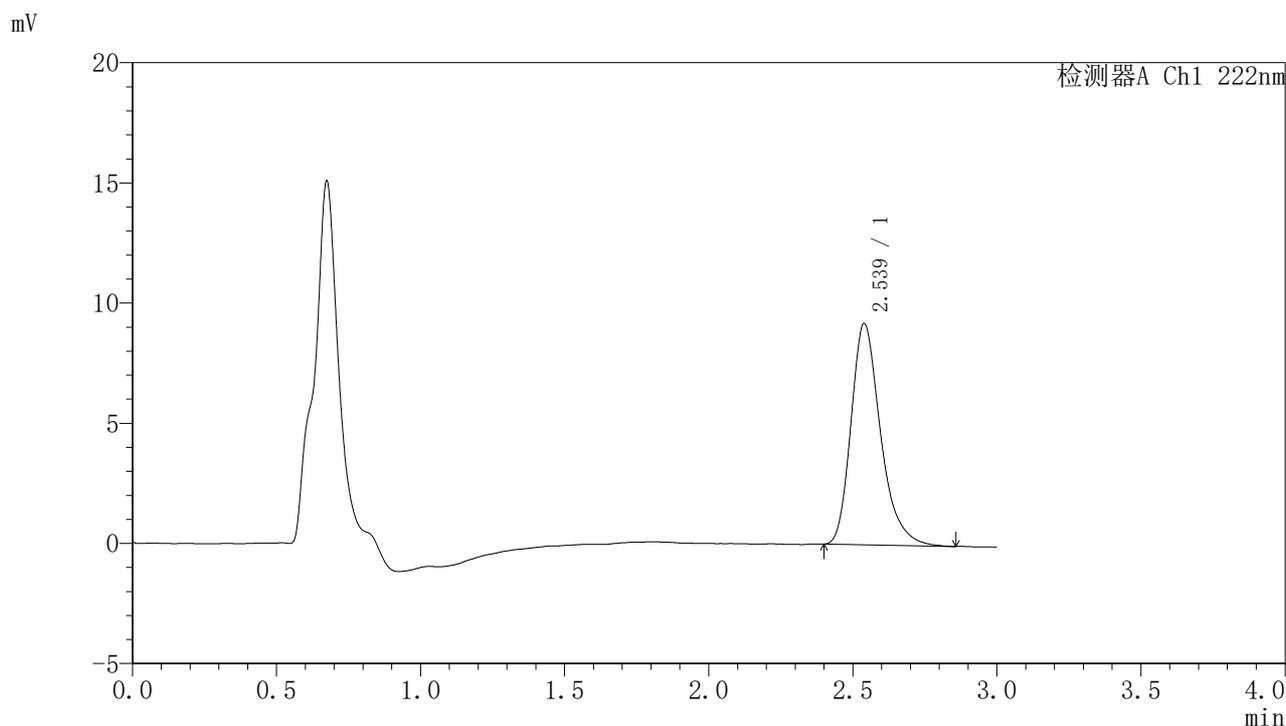
图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

# 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 - 7-39/7-2288-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:50:18                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:46                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	65764	100.000	9211	3085	1.296	--
总计		65764	100.000	9211			

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

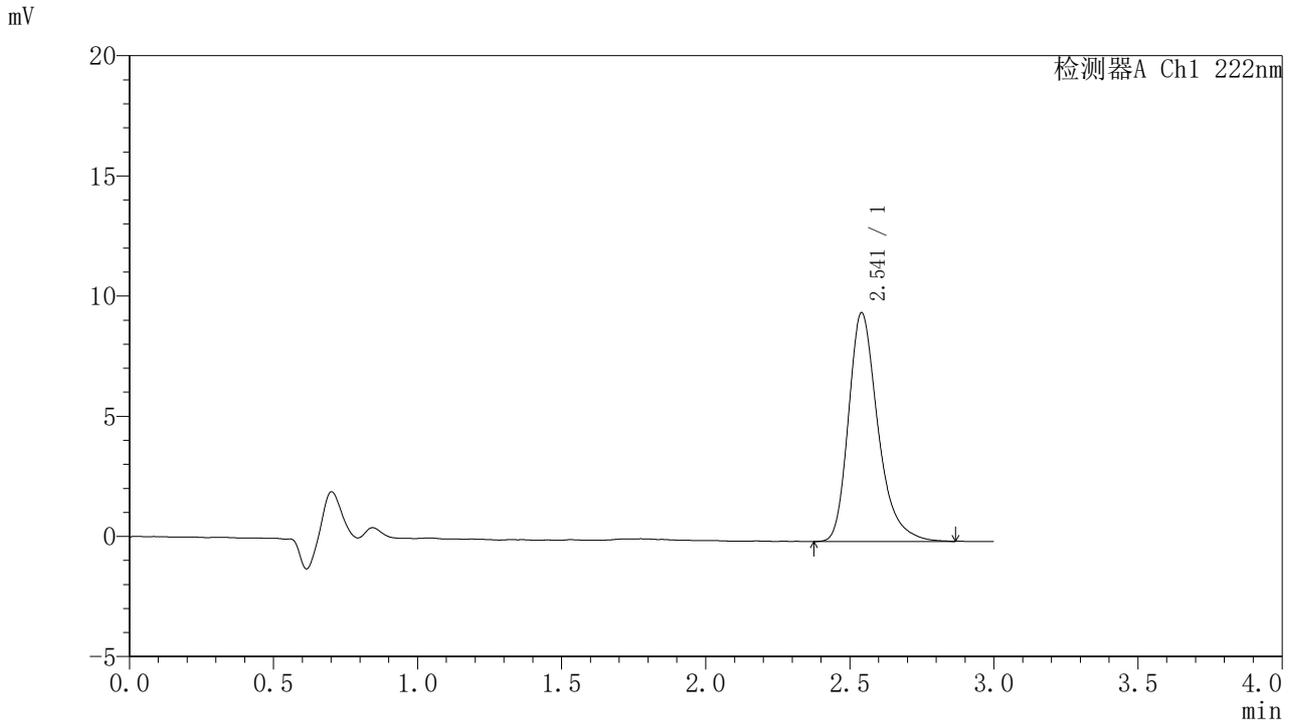


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2289-2 - zzp-2025040921p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:53:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	67649	100.000	9507	3157	1.306	--
总计		67649	100.000	9507			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

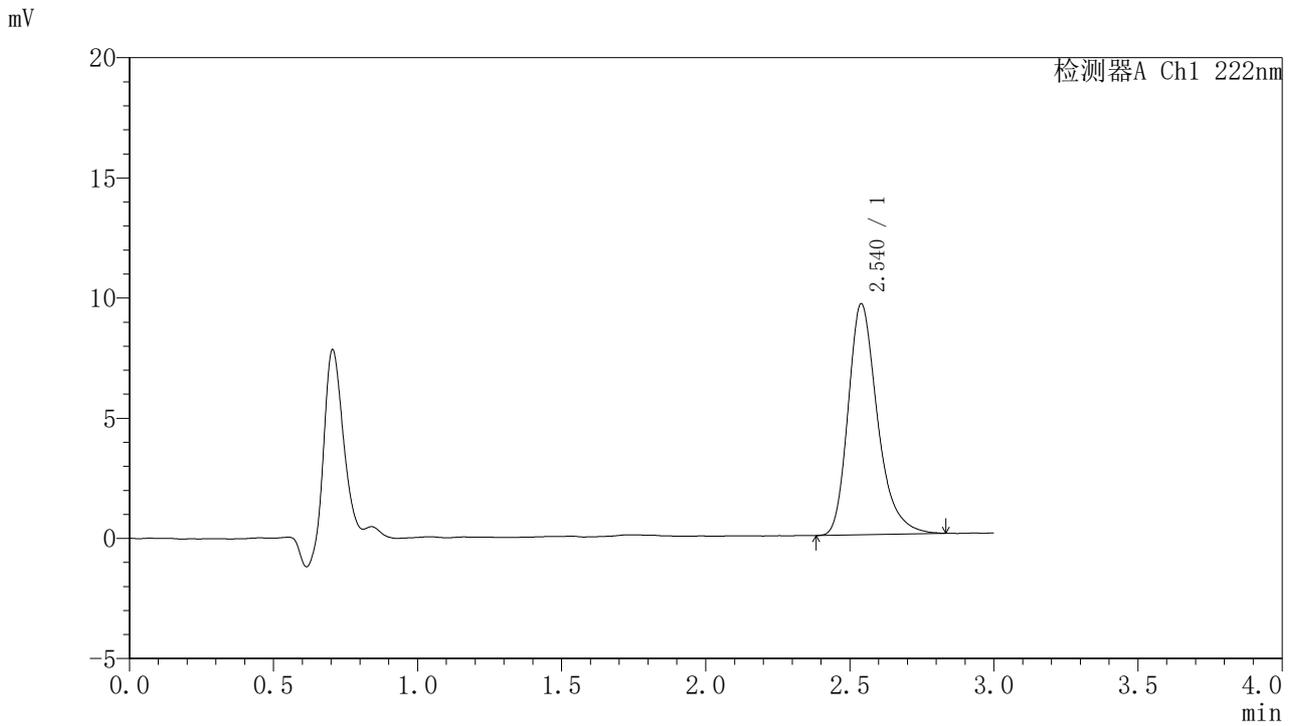


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2290-2 - zzp-2025040921p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 20:57:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	68229	100.000	9616	3136	1.296	--
总计		68229	100.000	9616			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

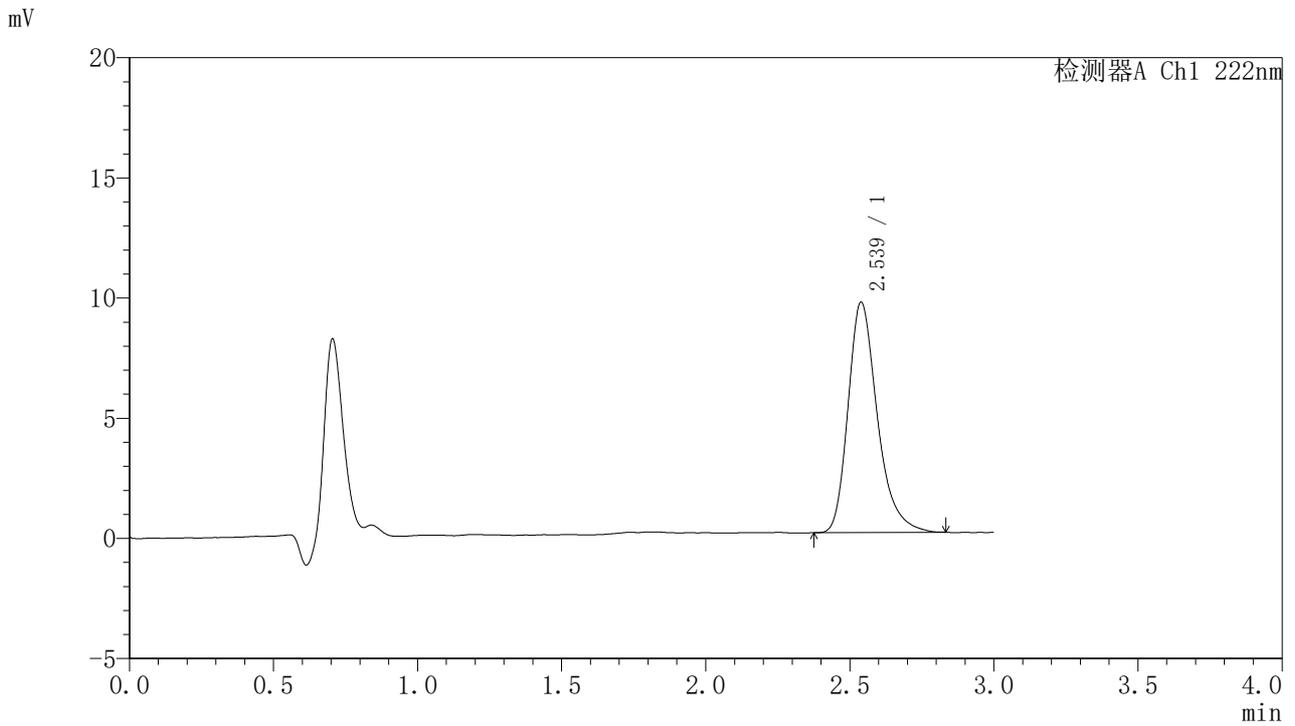


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2291-2 - zzp-2025040921p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:00:25                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:54                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	67760	100.000	9590	3167	1.300	--
总计		67760	100.000	9590			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

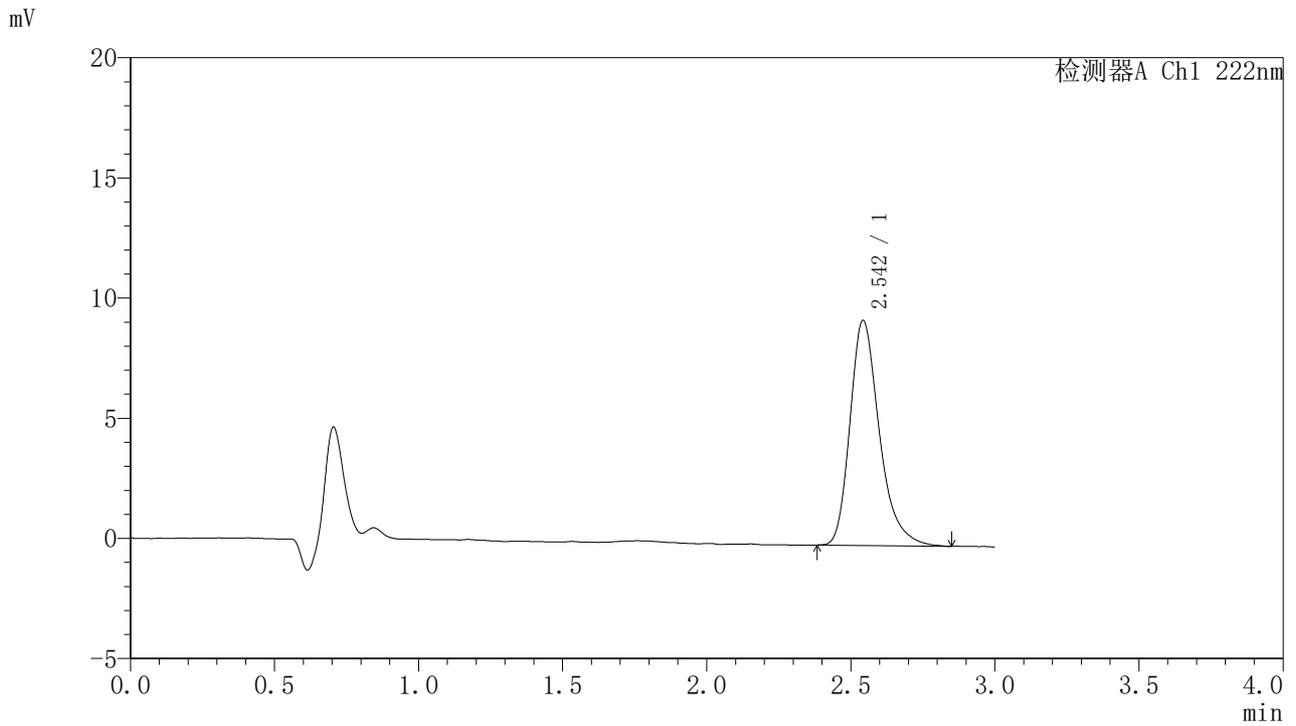


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2292-2 - zzp-2025040921p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:03:47                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:56                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66414	100.000	9329	3153	1.307	--
总计		66414	100.000	9329			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

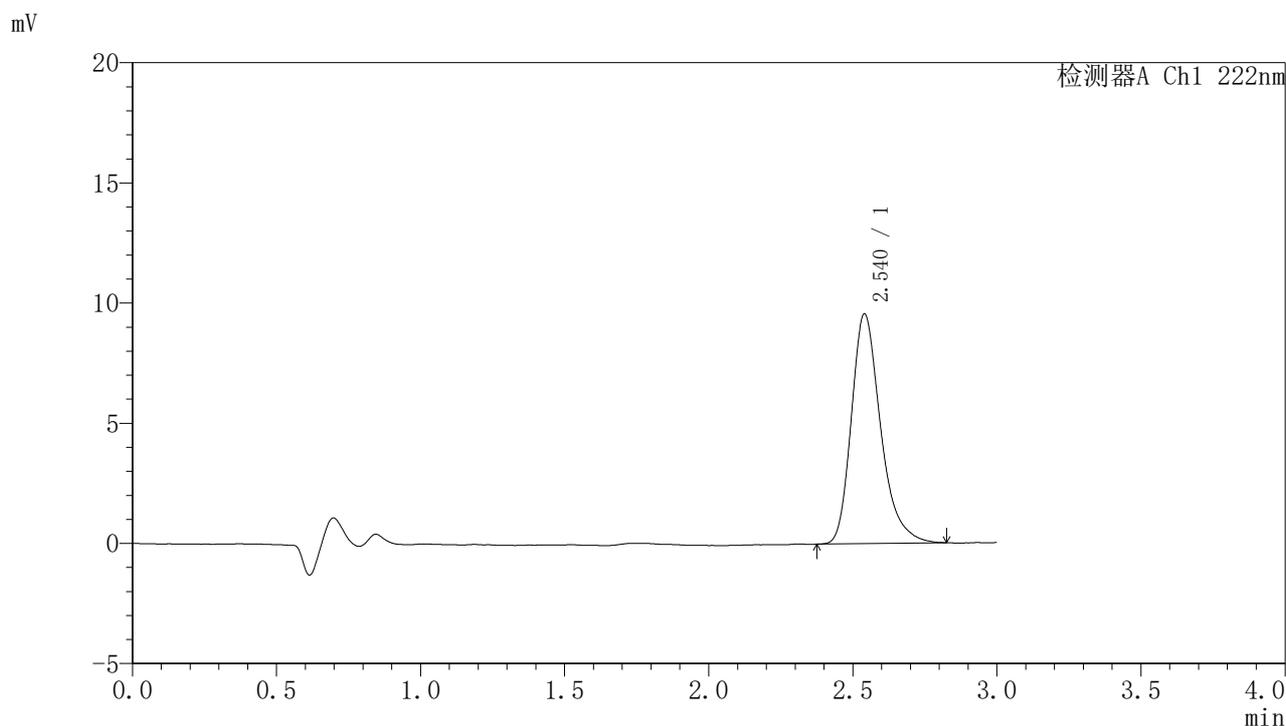


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2293-2 - zzp-2025040921p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:07:09                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:24:59                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.540	67498	100.000	9551	3159	1.296	--
总计		67498	100.000	9551			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

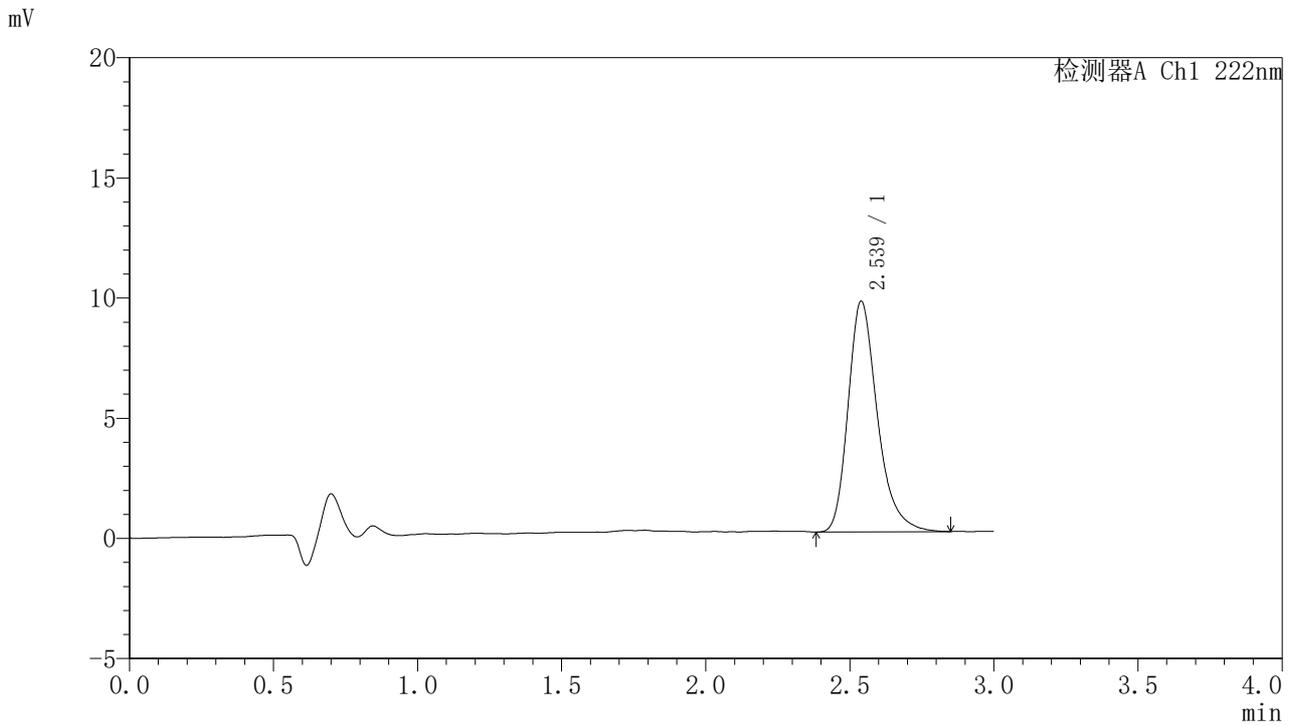


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2294-2 - zzp-2025040921p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:10:31                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:02                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	67996	100.000	9602	3151	1.290	--
总计		67996	100.000	9602			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

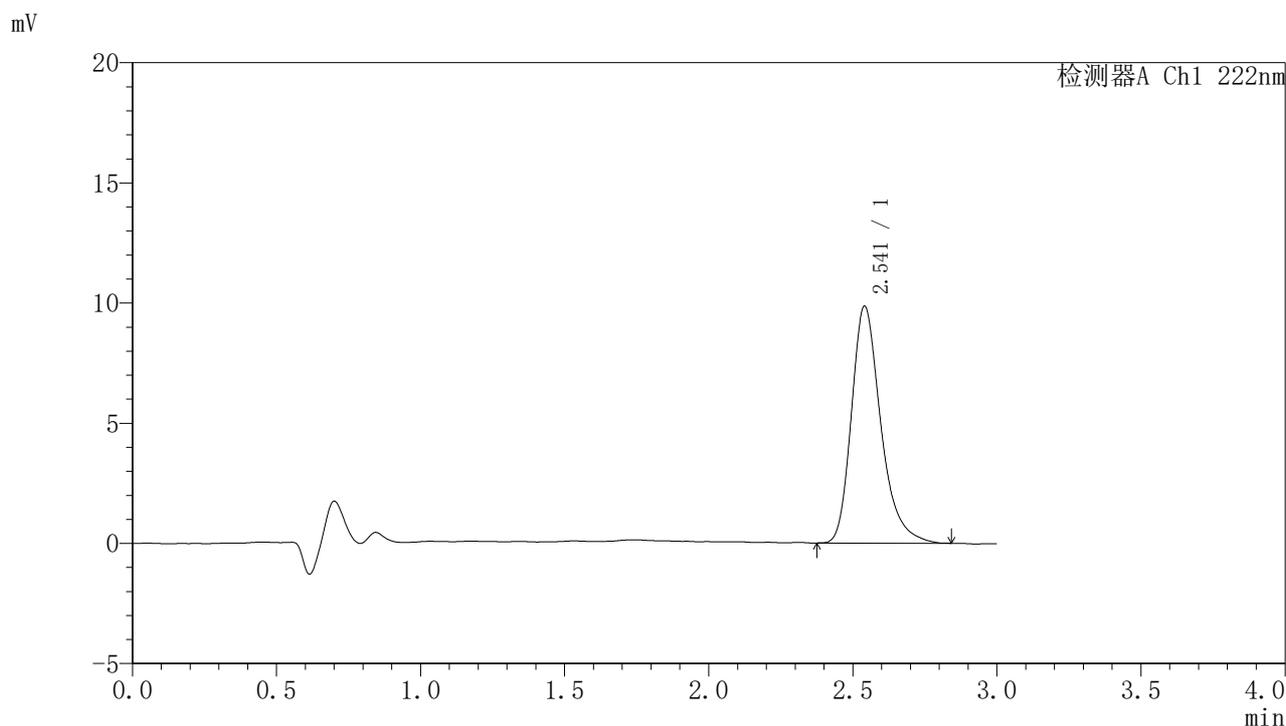


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2295-2 - zzp-2025041021p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:13:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	69916	100.000	9850	3161	1.298	--
总计		69916	100.000	9850			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

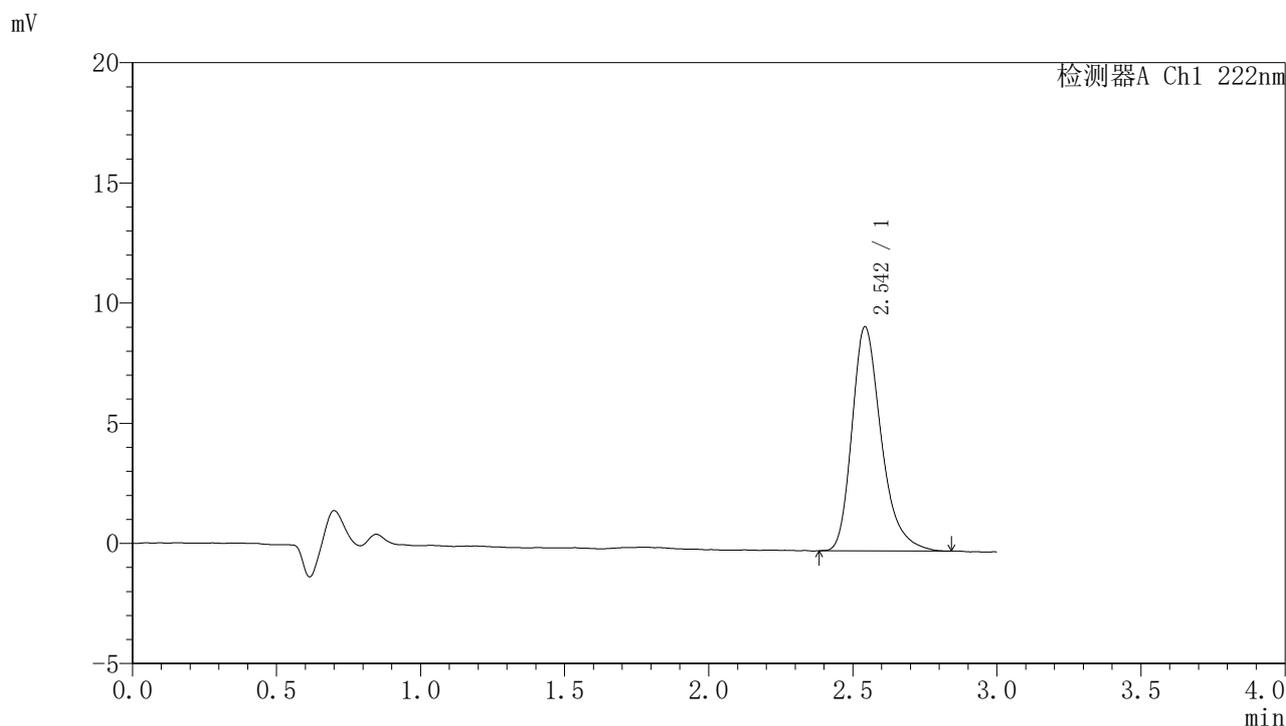


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2296-2 - zzp-2025041021p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:17:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	65965	100.000	9292	3154	1.304	--
总计		65965	100.000	9292			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

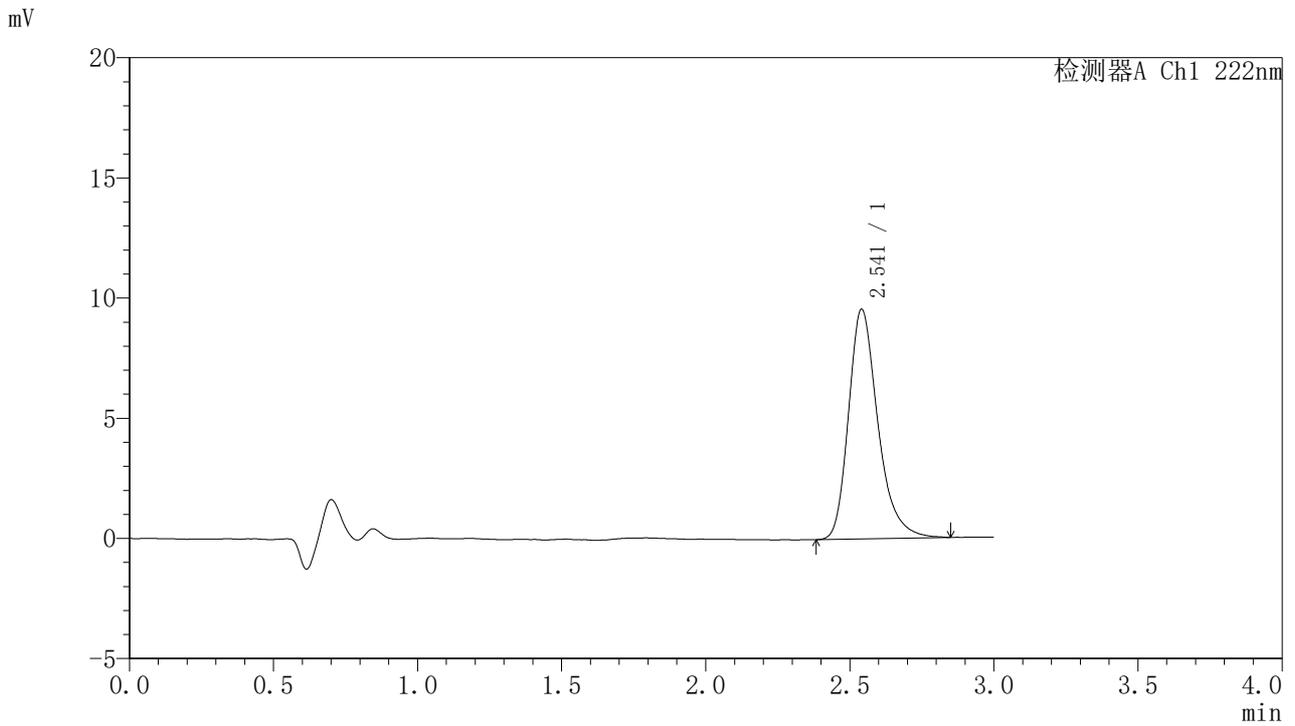


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2297-2 - zzp-2025041021p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:20:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	67714	100.000	9544	3159	1.291	--
总计		67714	100.000	9544			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

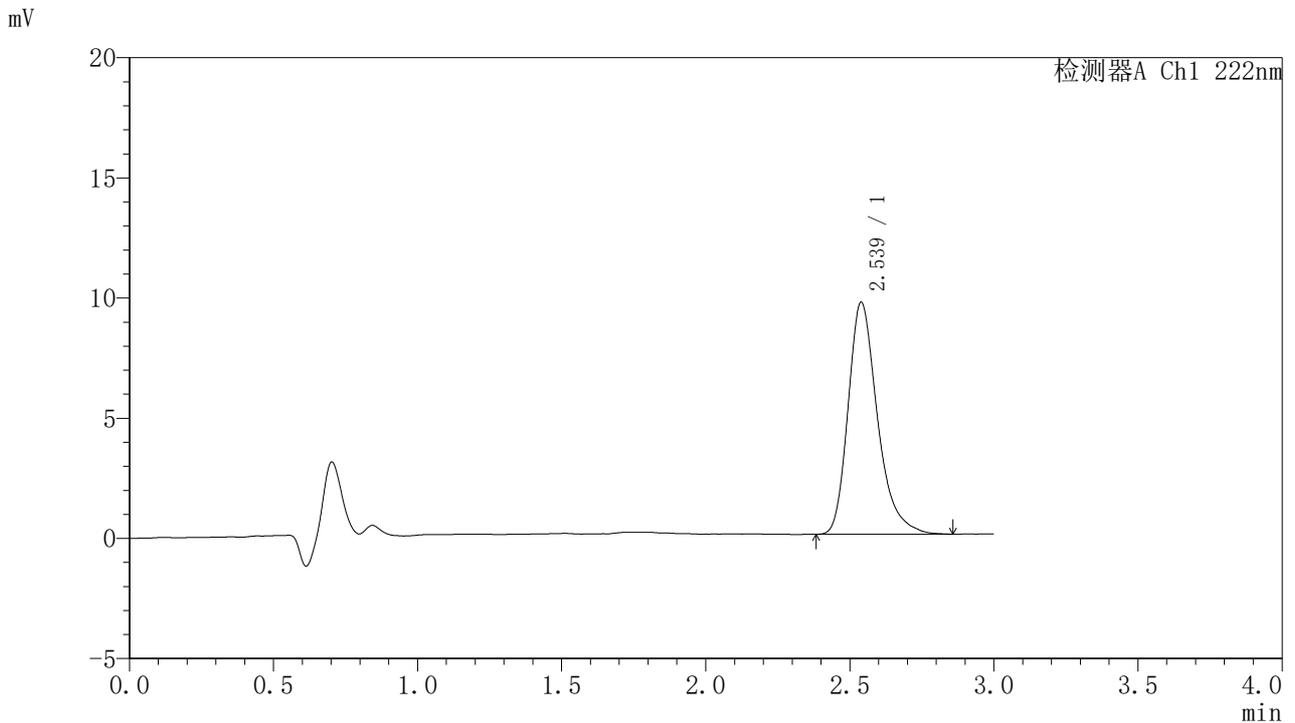


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2298-2 - zzp-2025041021p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:23:59                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:12                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	68450	100.000	9652	3145	1.307	--
总计		68450	100.000	9652			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

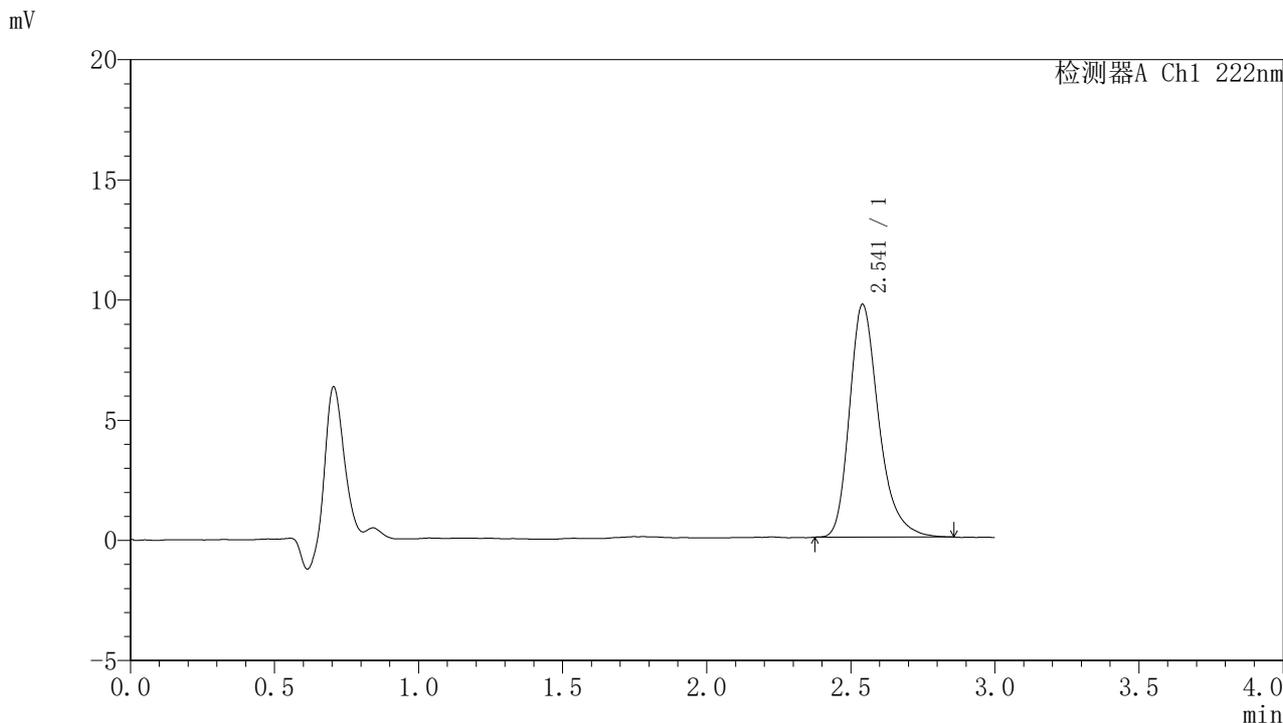


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2299-2 - zzp-2025041021p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:27:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	68639	100.000	9675	3169	1.298	--
总计		68639	100.000	9675			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

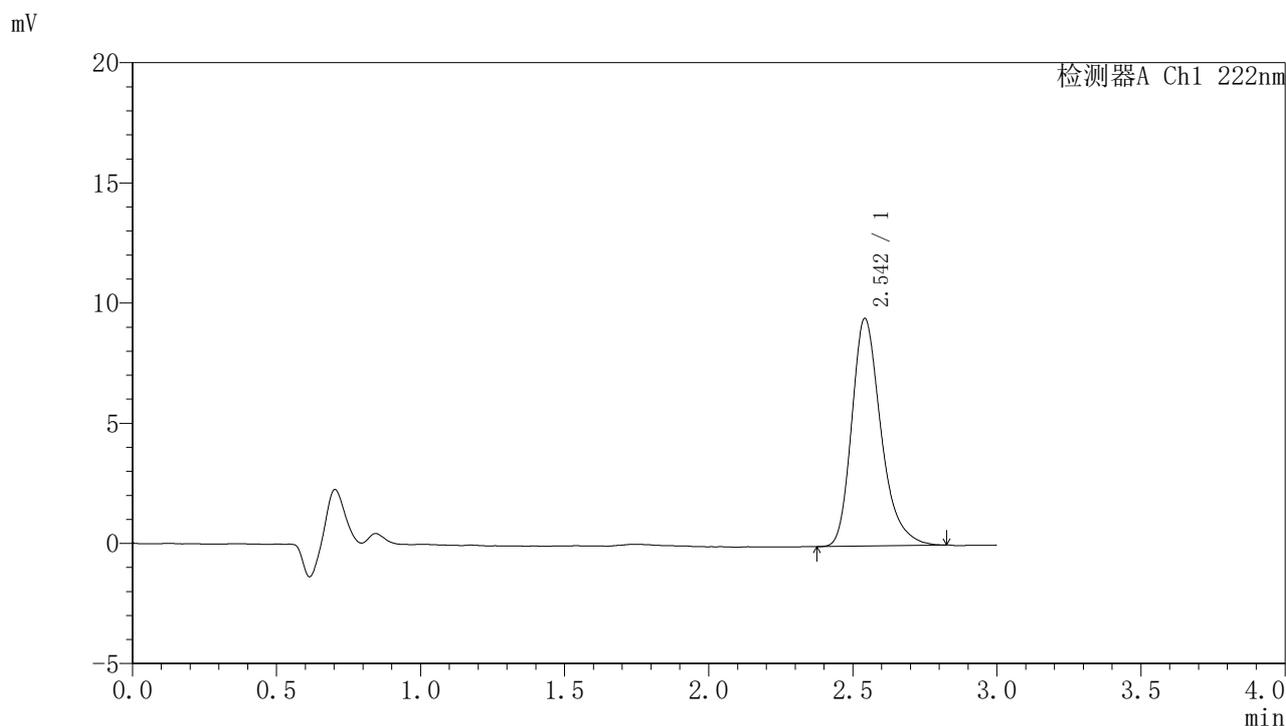


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2300-2 - zzp-2025041021p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:30:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66848	100.000	9450	3171	1.290	--
总计		66848	100.000	9450			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

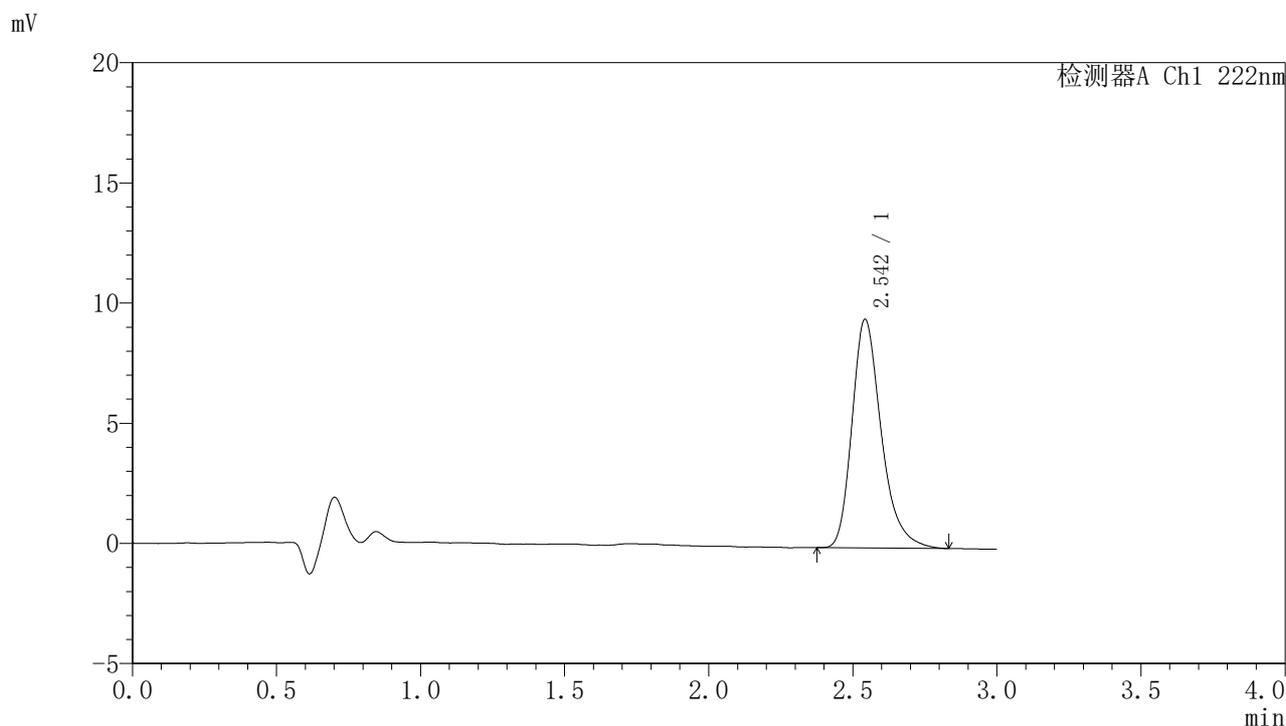


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2301-2 - zzp-2025041121p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:34:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67259	100.000	9476	3164	1.293	--
总计		67259	100.000	9476			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

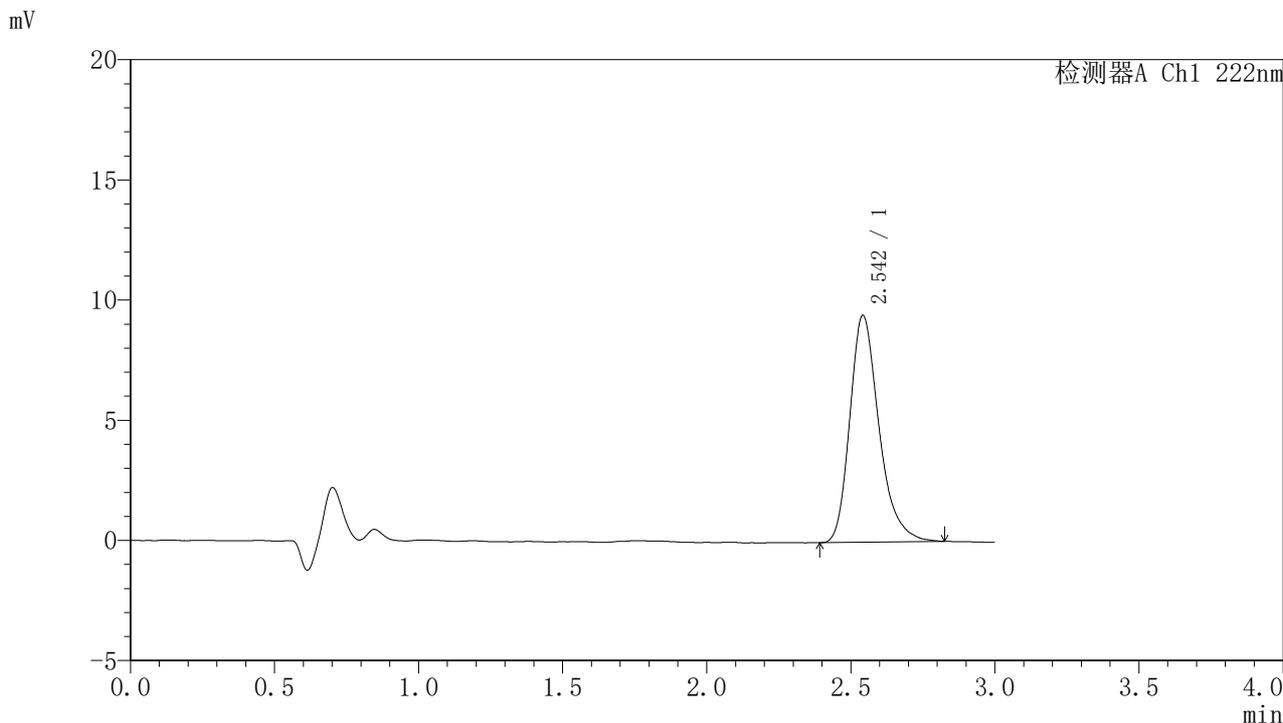


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2302-2 - zzp-2025041121p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:37:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66573	100.000	9414	3164	1.285	--
总计		66573	100.000	9414			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

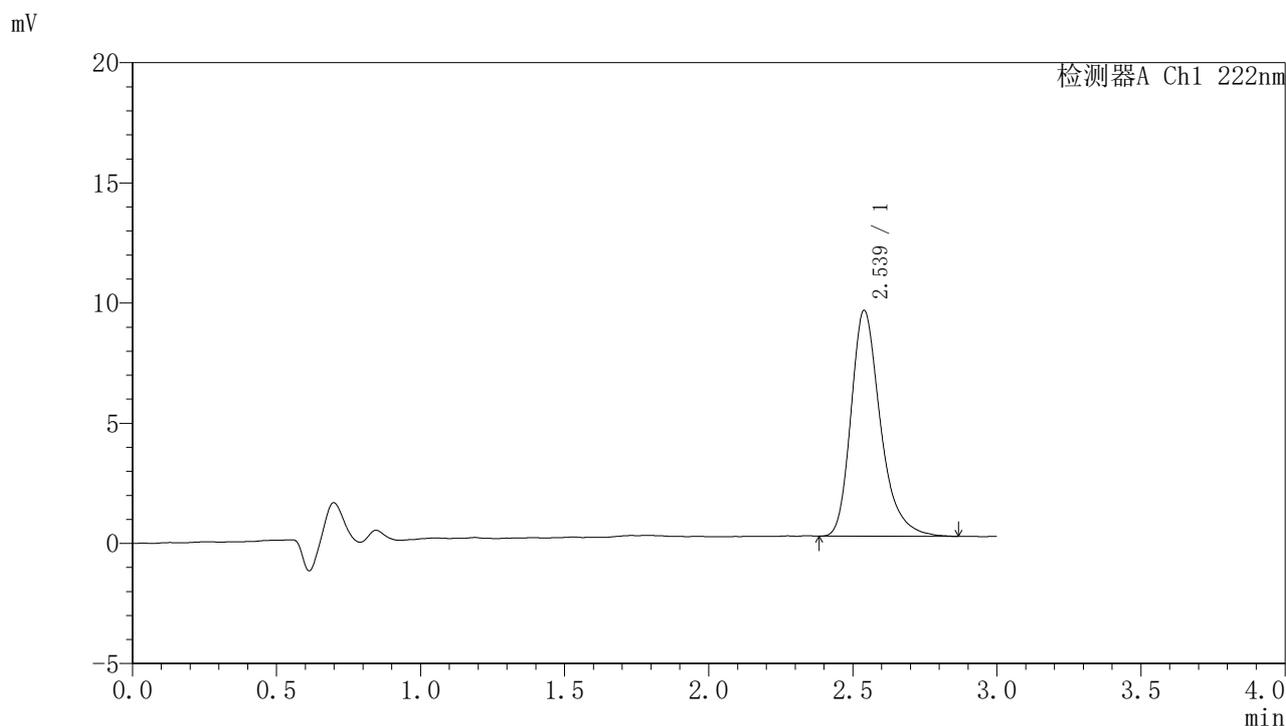


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2303-2 - zzp-2025041121p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:40:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.539	66833	100.000	9400	3162	1.302	--
总计		66833	100.000	9400			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

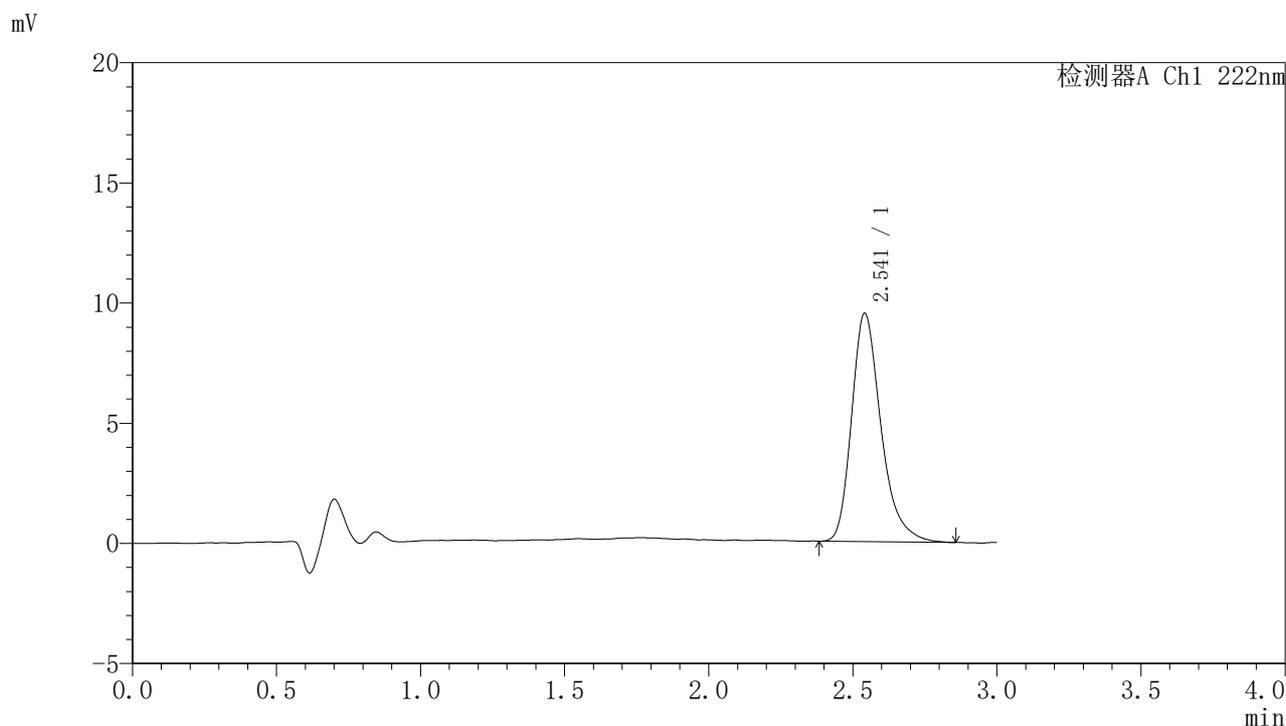


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2304-2 - zzp-2025041121p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:44:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	67439	100.000	9482	3155	1.304	--
总计		67439	100.000	9482			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

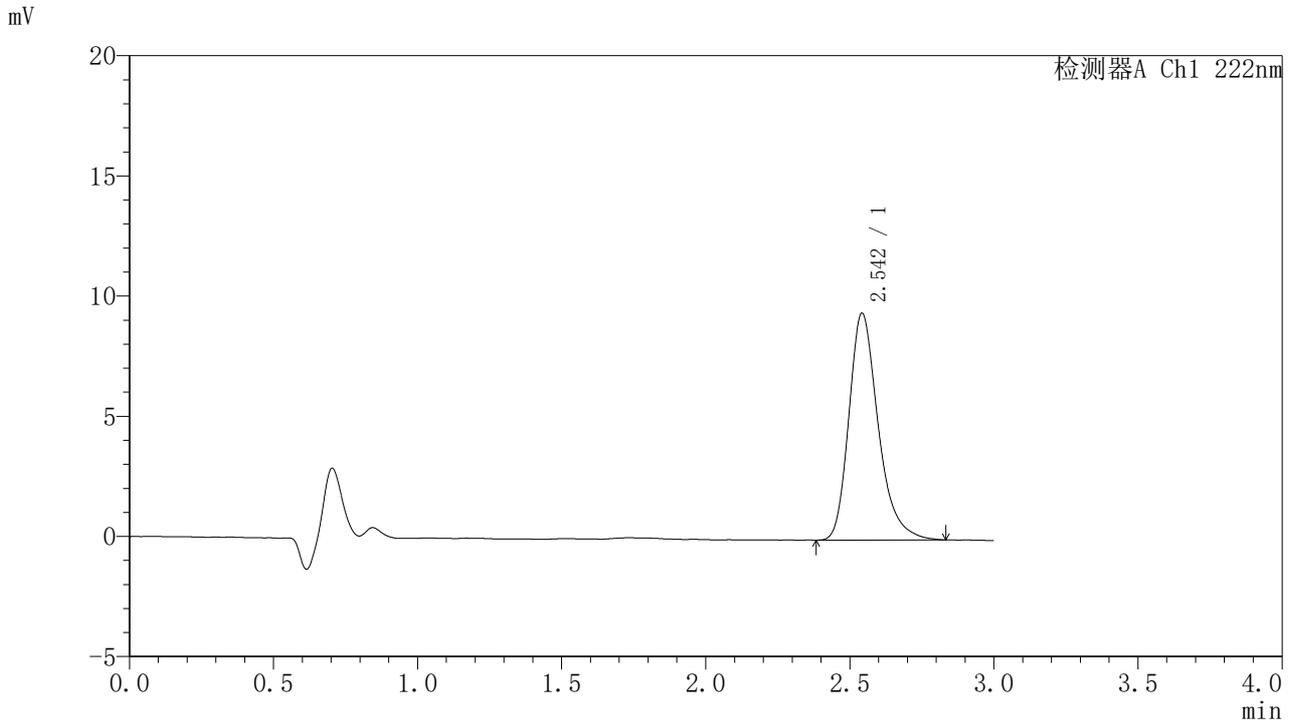


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2305-2 - zzp-2025041121p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:47:31                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:31                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66842	100.000	9407	3149	1.289	--
总计		66842	100.000	9407			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

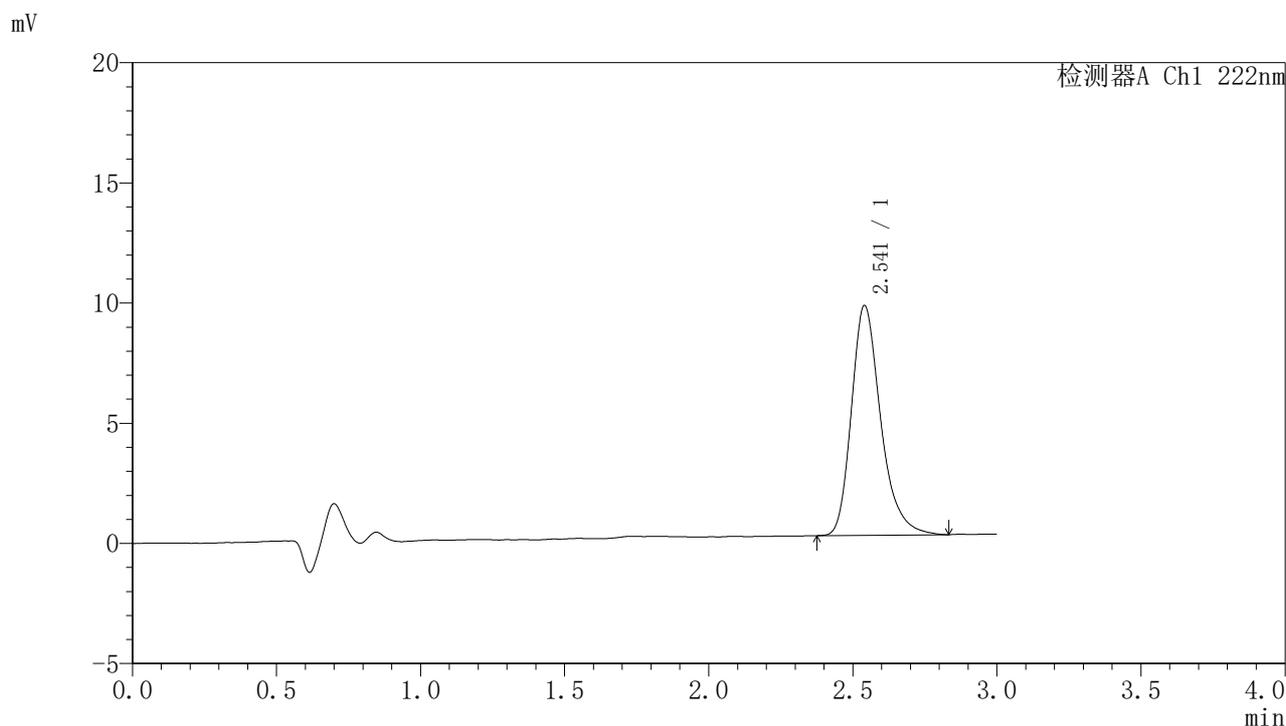


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2306-2 - zzp-2025041121p-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:50:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:34                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	67705	100.000	9556	3169	1.287	--
总计		67705	100.000	9556			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

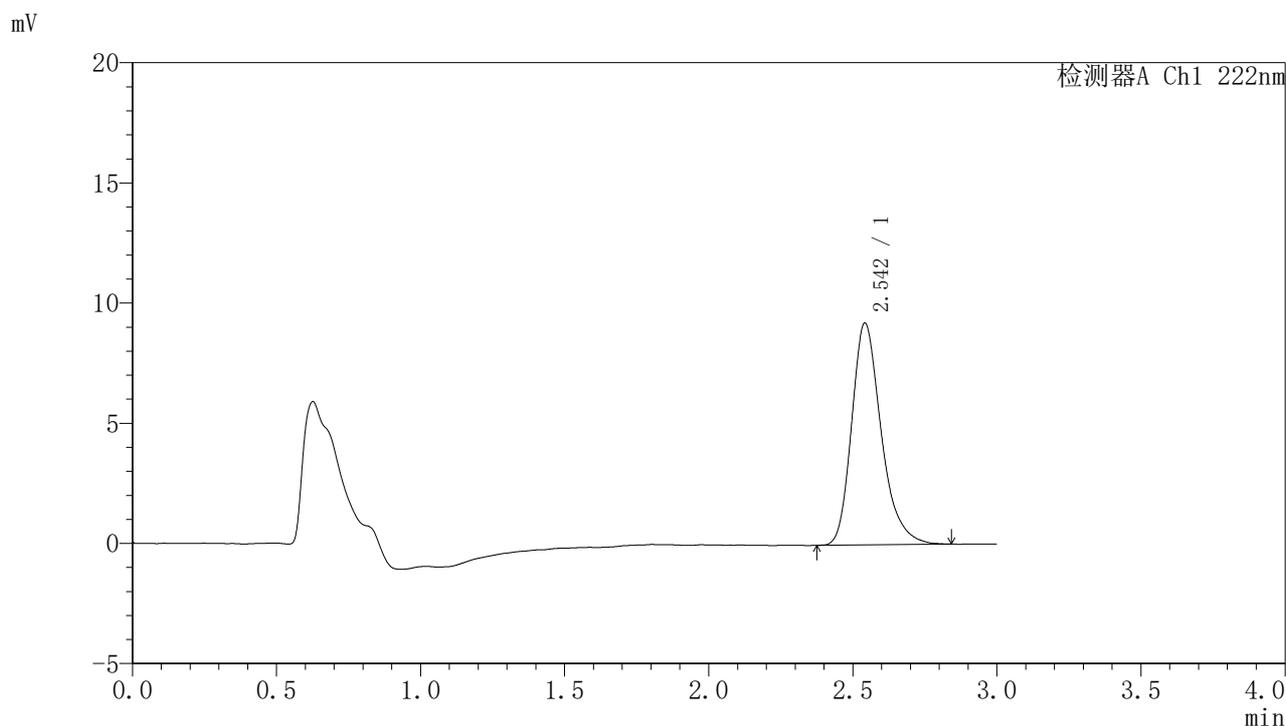


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2307-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:54:16                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:36                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	65848	100.000	9203	3085	1.281	--
总计		65848	100.000	9203			

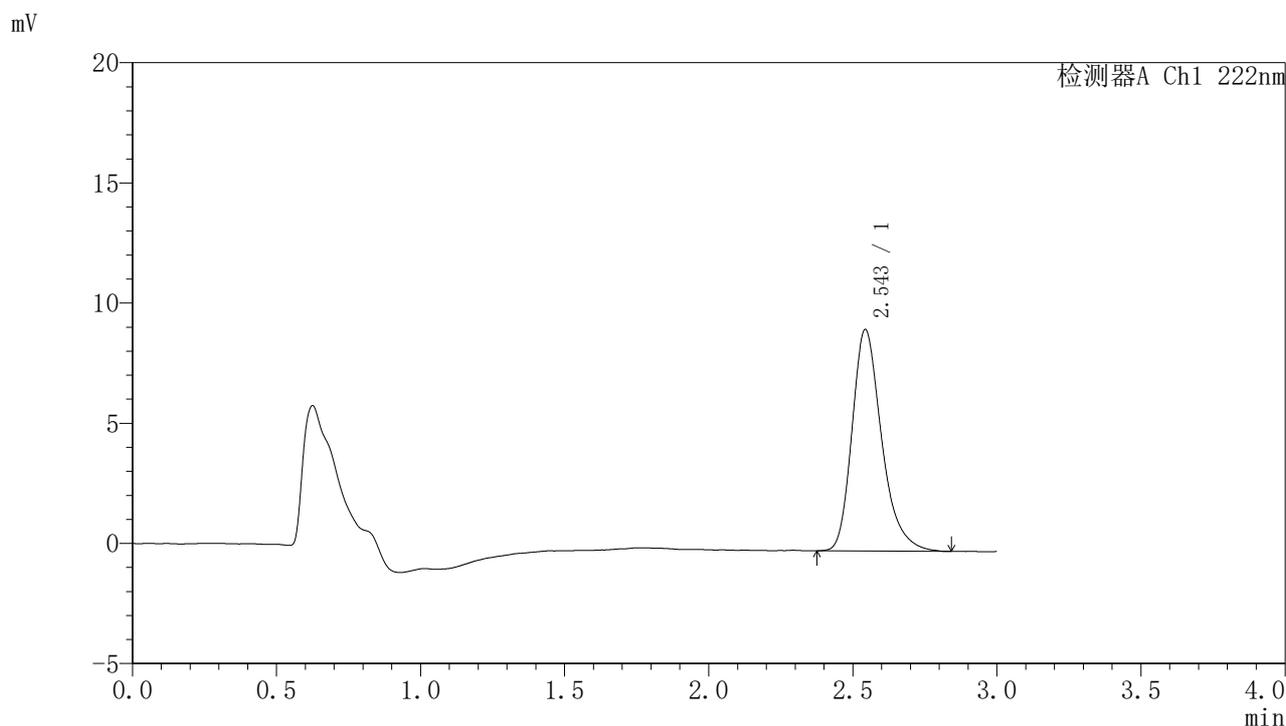
图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

# 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 - 7-39/7-2308-2 - zzp-rcd-js6y-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 21:57:39                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:39                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	65892	100.000	9194	3079	1.288	--
总计		65892	100.000	9194			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
对照品溶液-2-2

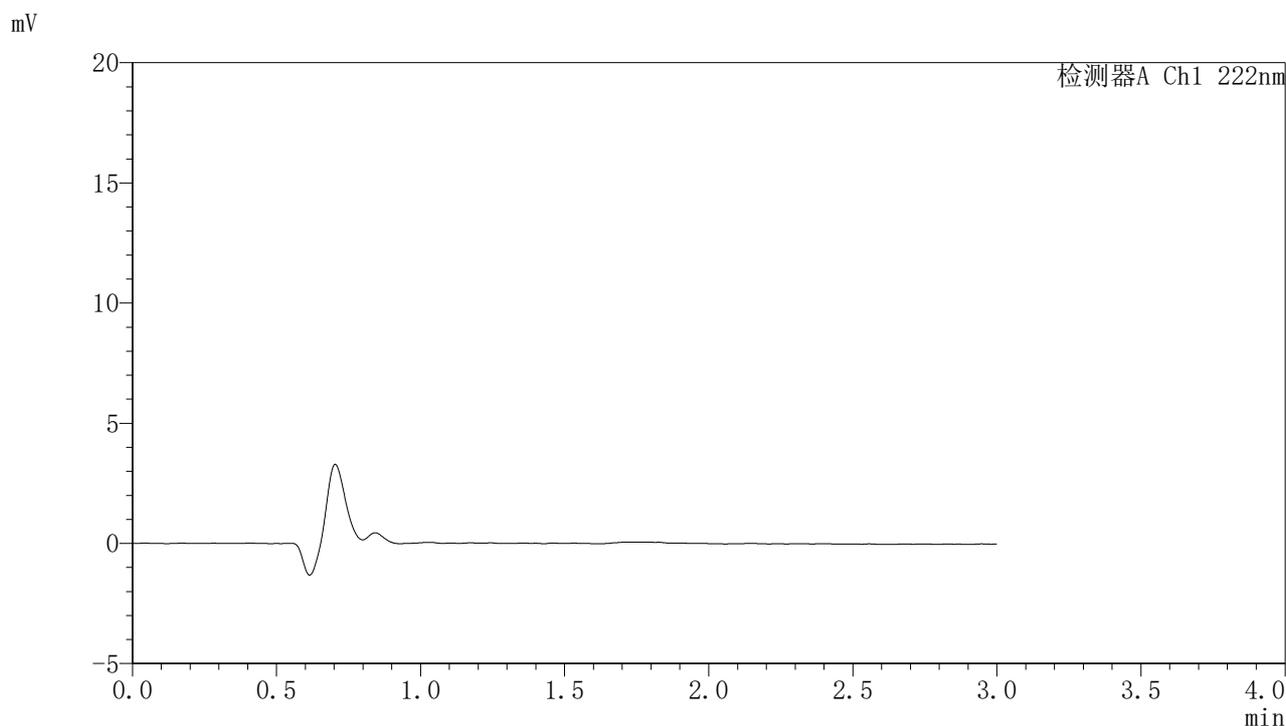


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2309-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:01:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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6月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
溶剂

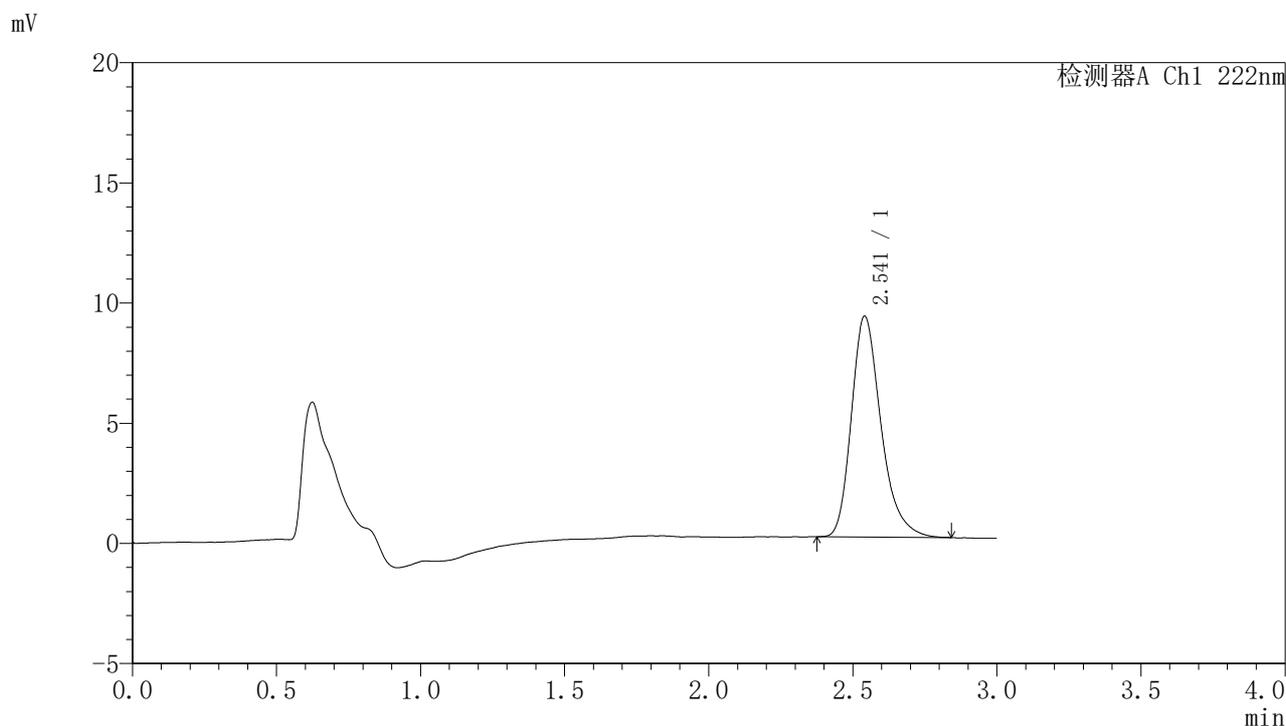


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2310-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:04:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	65756	100.000	9179	3078	1.286	--
总计		65756	100.000	9179			

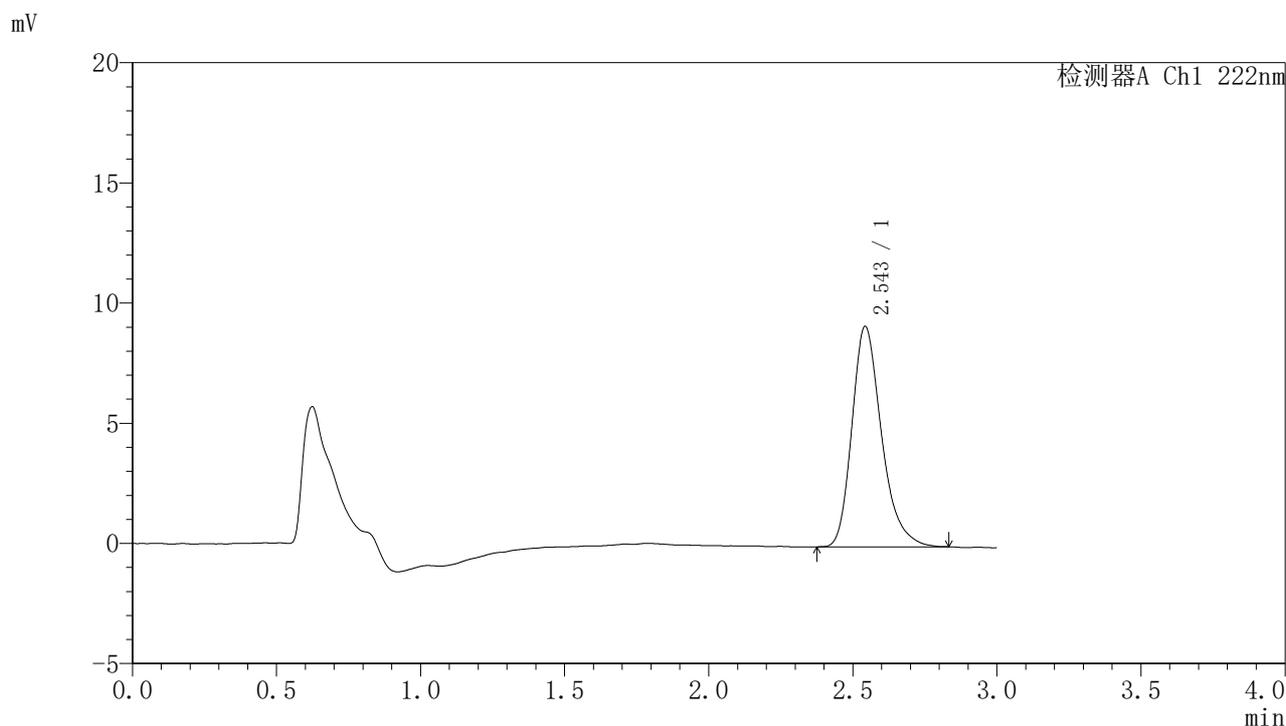
图28 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

# 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 - 7-39/7-2311-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:07:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:47                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

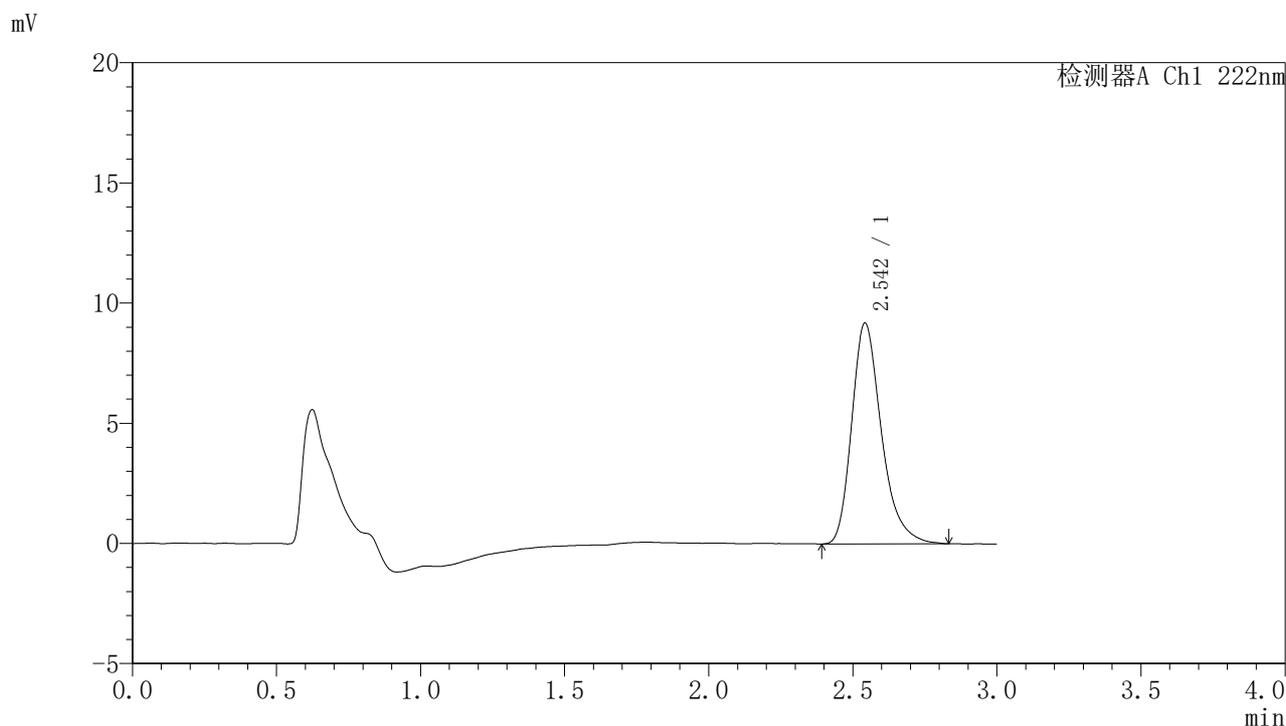
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	65594	100.000	9139	3059	1.284	--
总计		65594	100.000	9139			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-39/7-2312-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:11:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	66007	100.000	9160	3066	1.296	--
总计		66007	100.000	9160			

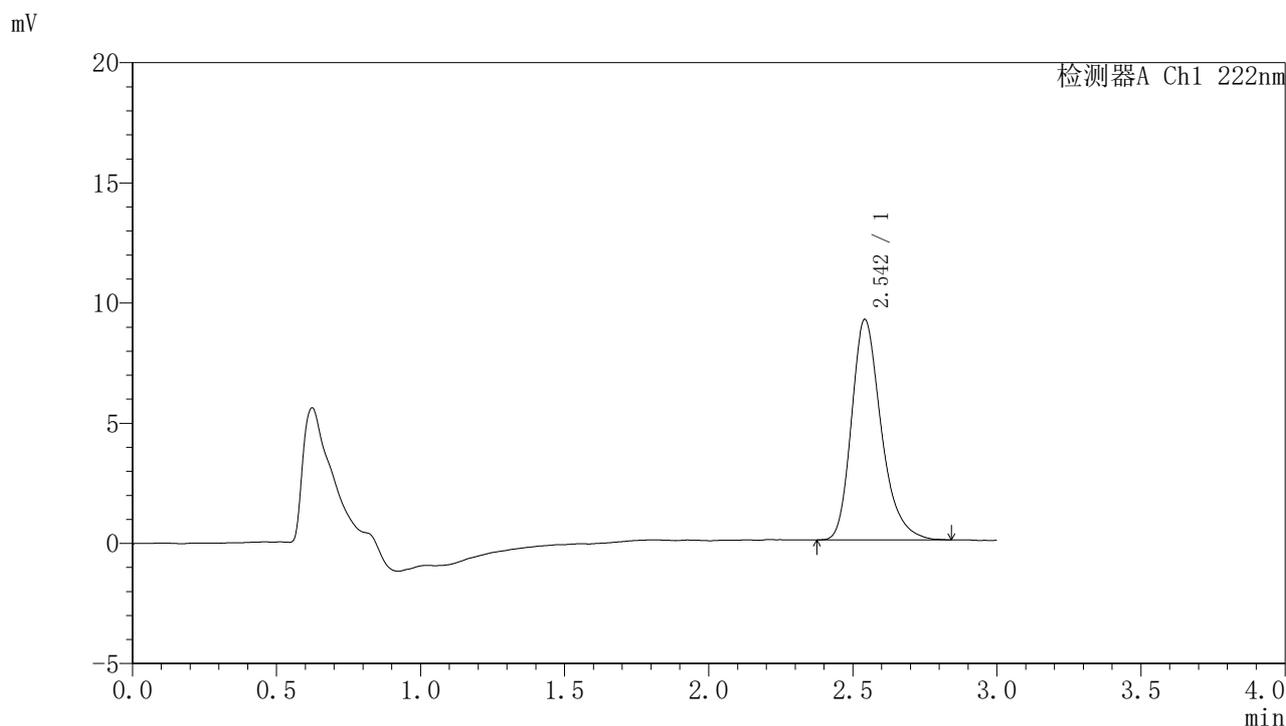
图30 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
对照品溶液-1-3

# 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 - 7-39/7-2313-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:14:40                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:53                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	65757	100.000	9157	3056	1.280	--
总计		65757	100.000	9157			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
对照品溶液-1-4

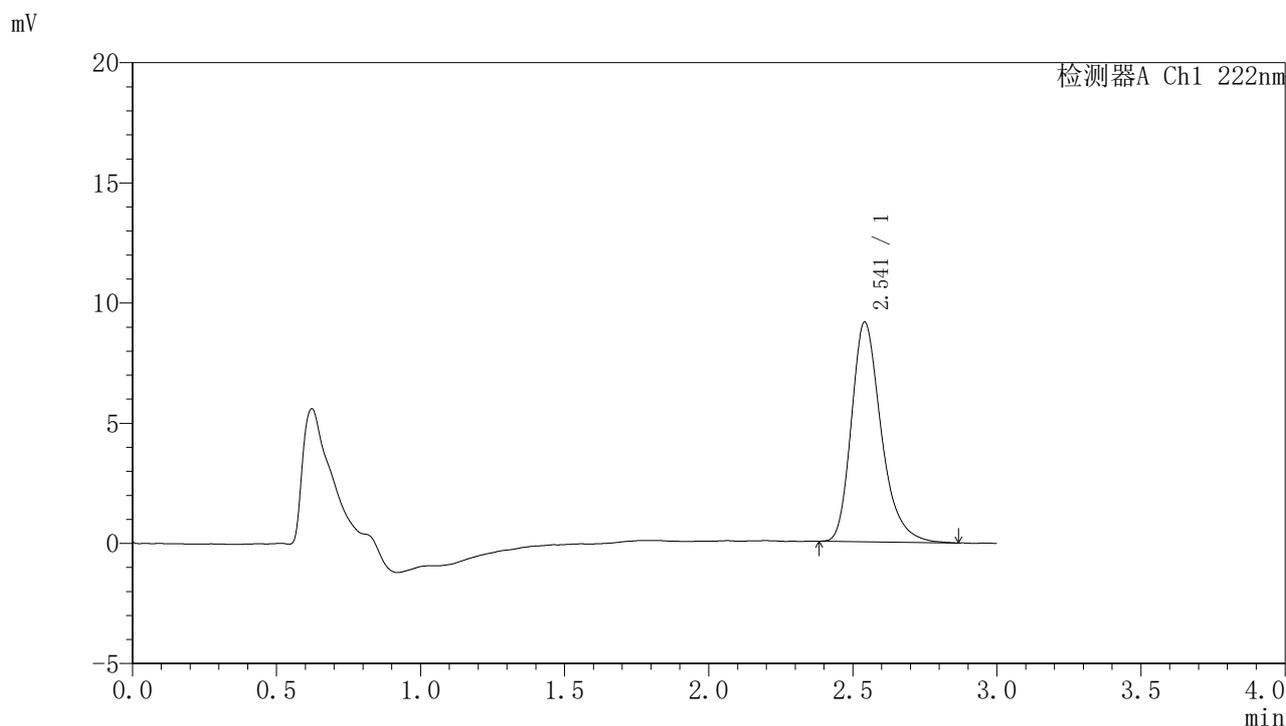


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2314-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:18:03                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:55                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	65708	100.000	9128	3053	1.293	--
总计		65708	100.000	9128			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

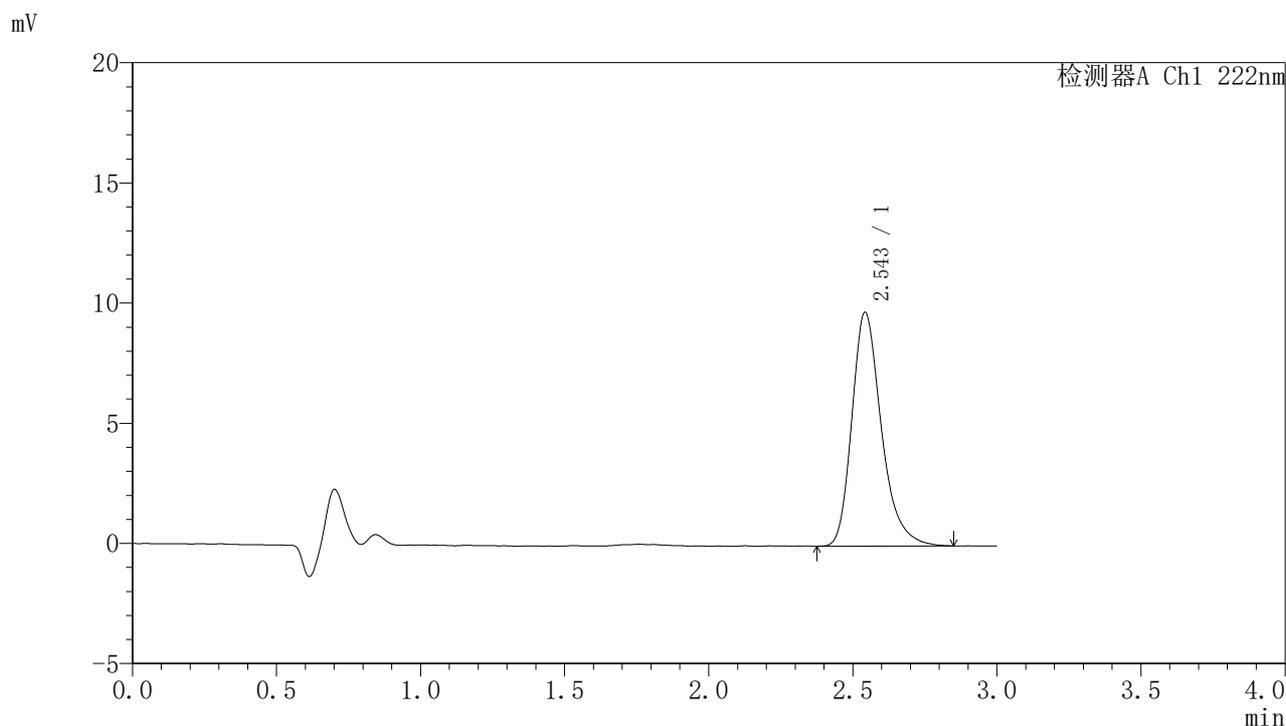


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2315-2 - zzp-2025040921p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:21:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:25:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69248	100.000	9693	3133	1.288	--
总计		69248	100.000	9693			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

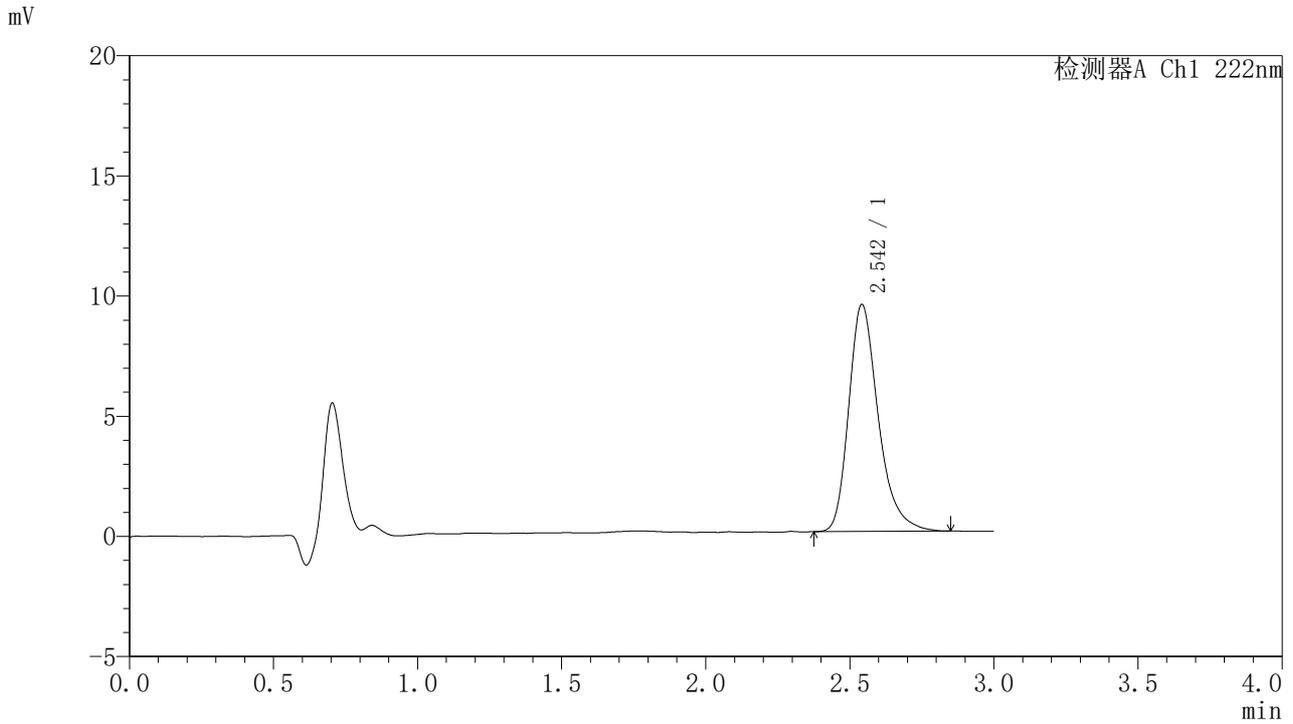


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2316-2 - zzp-2025040921p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:24:51                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:01                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67446	100.000	9418	3115	1.301	--
总计		67446	100.000	9418			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

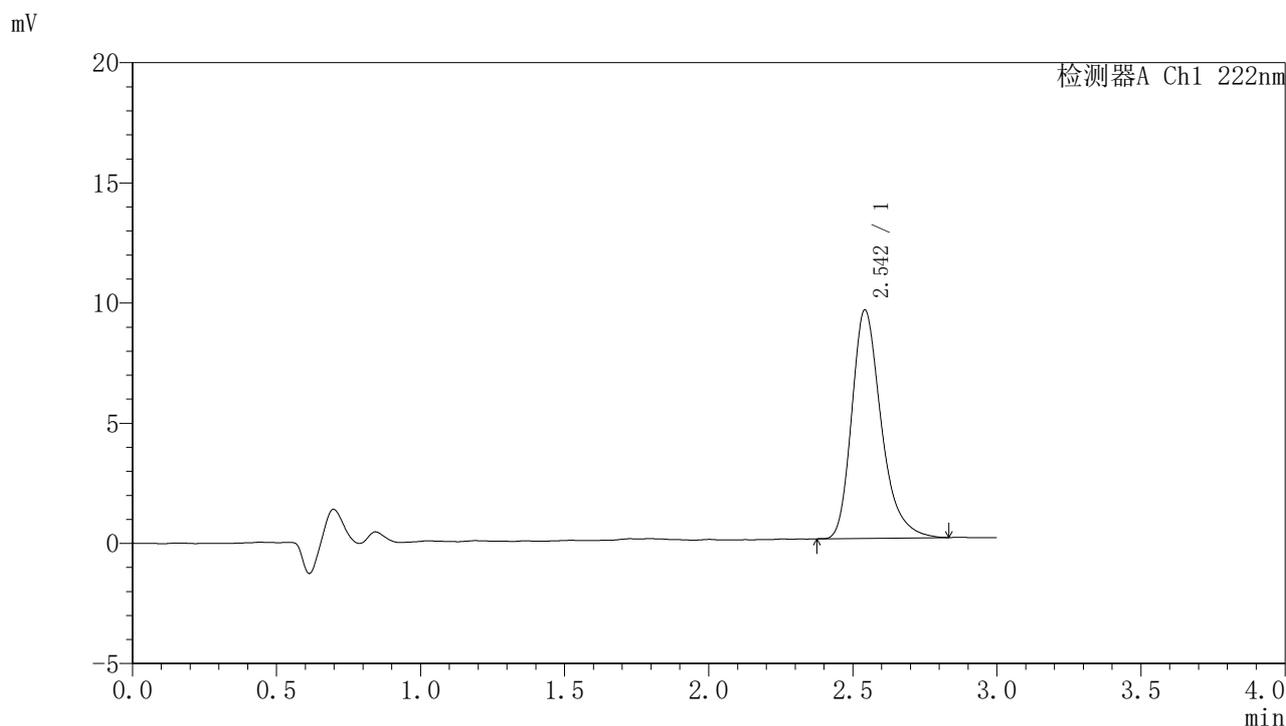


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2317-2 - zzp-2025040921p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:28:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67674	100.000	9479	3127	1.304	--
总计		67674	100.000	9479			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

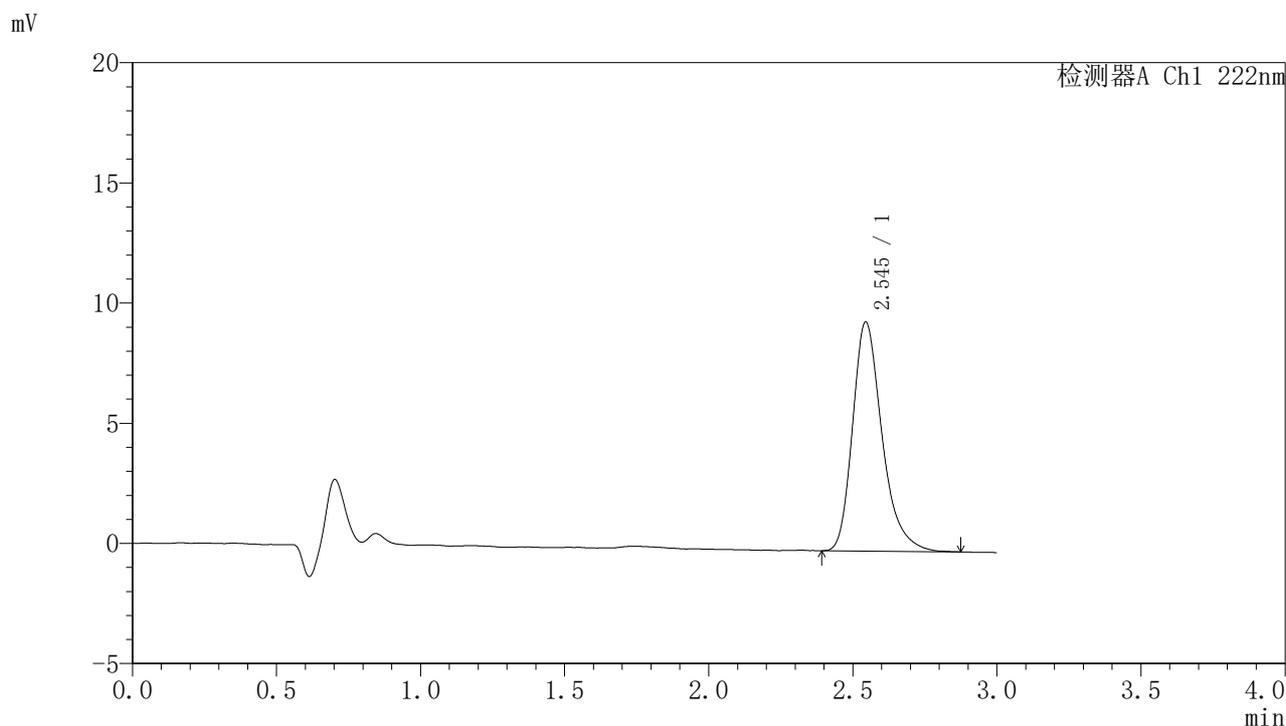


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2318-2 - zzp-2025040921p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:31:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	67855	100.000	9531	3133	1.300	--
总计		67855	100.000	9531			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

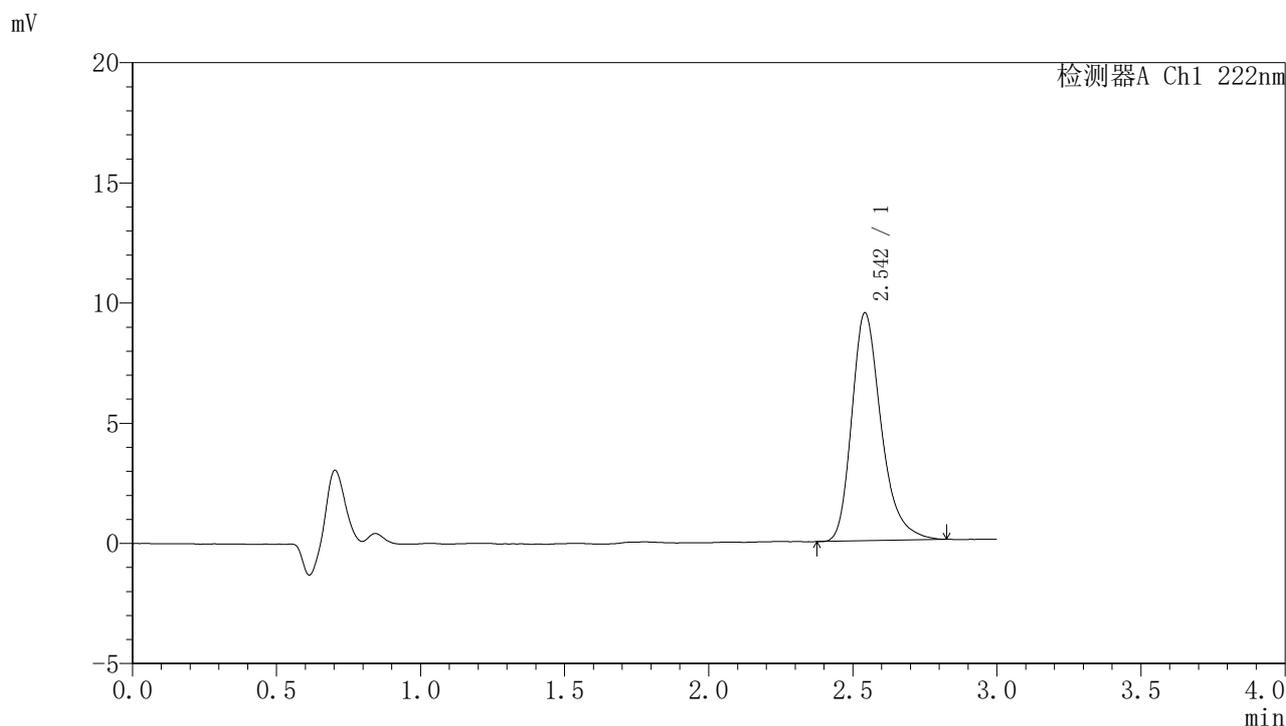


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2319-2 - zzp-2025040921p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:35:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67321	100.000	9452	3138	1.294	--
总计		67321	100.000	9452			

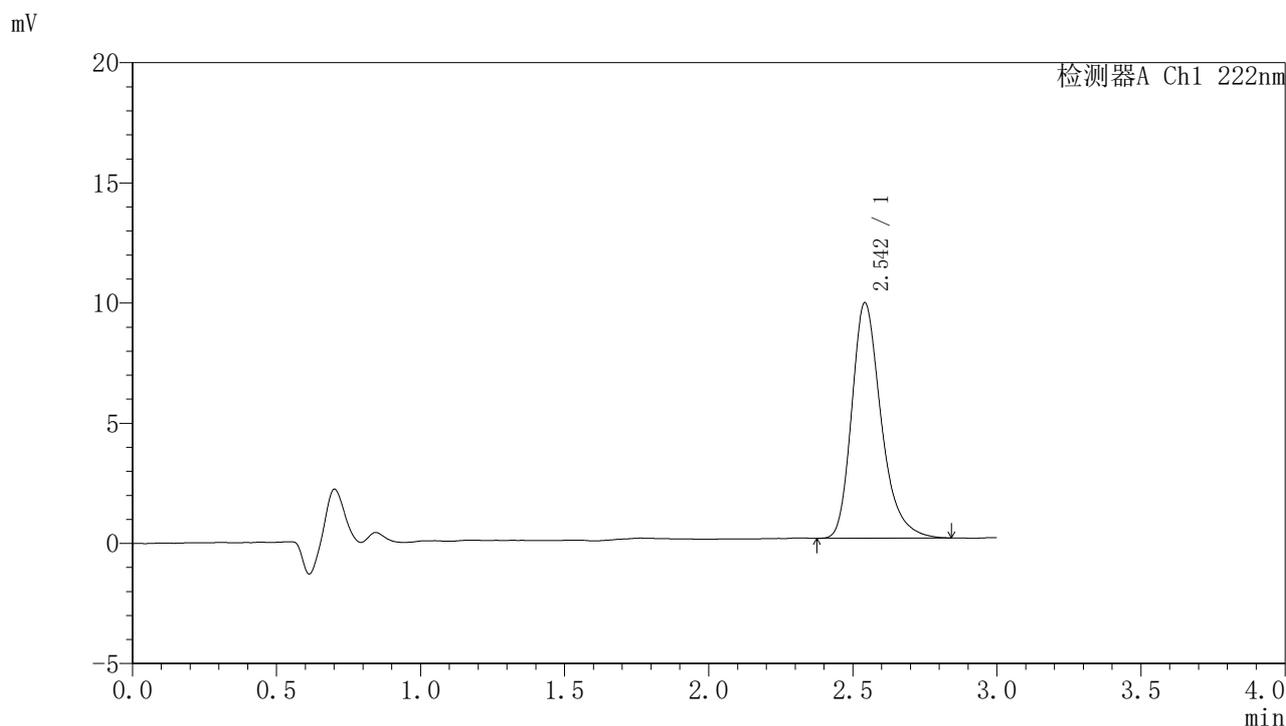


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 7-39/7-2320-2 - zzp-2025040921p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:38:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	69575	100.000	9774	3135	1.293	--
总计		69575	100.000	9774			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

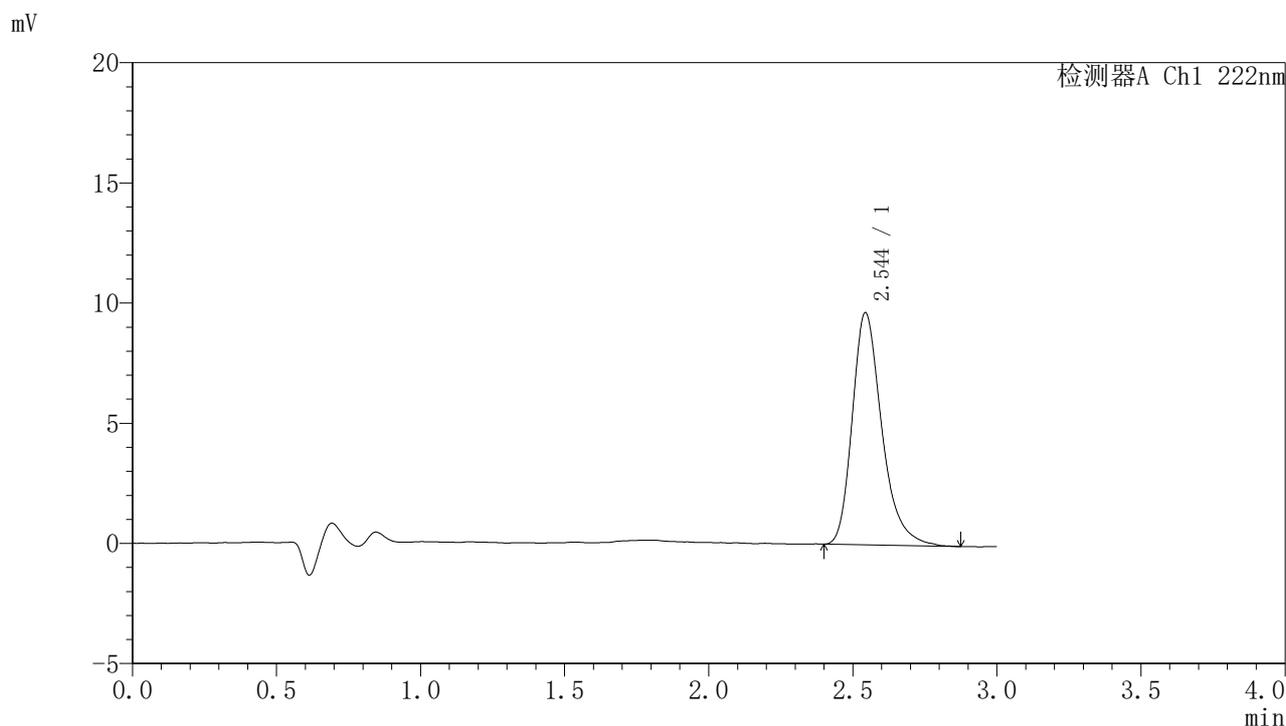


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2321-2 - zzp-2025041021p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:41:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	68982	100.000	9641	3119	1.300	--
总计		68982	100.000	9641			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

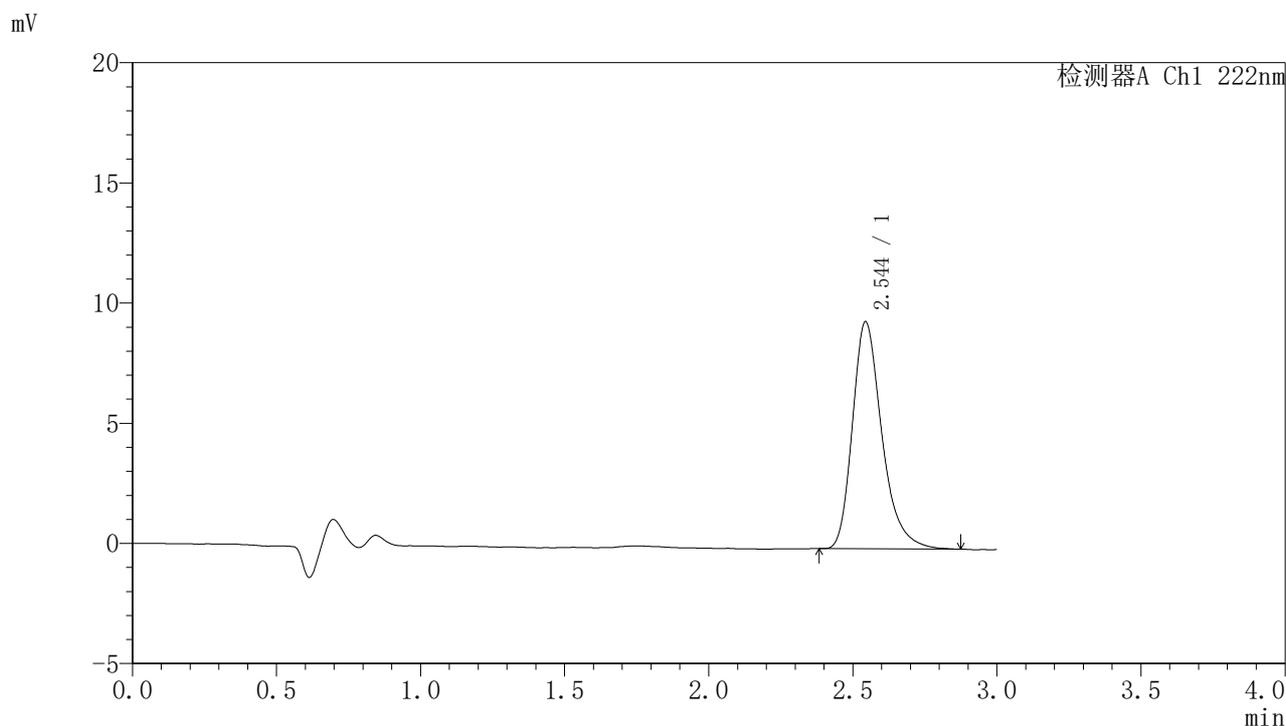


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2322-2 - zzp-2025041021p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:45:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	67180	100.000	9434	3139	1.302	--
总计		67180	100.000	9434			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

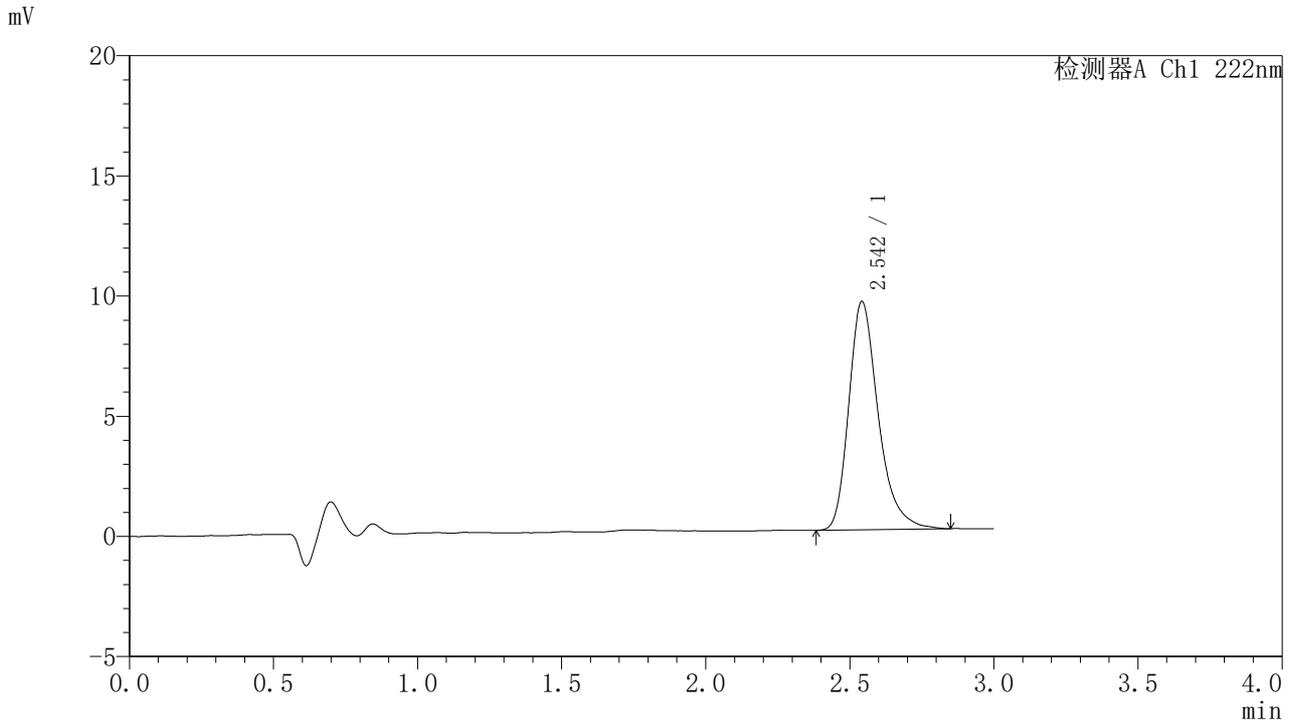


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2323-2 - zzp-2025041021p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:48:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67795	100.000	9474	3137	1.307	--
总计		67795	100.000	9474			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

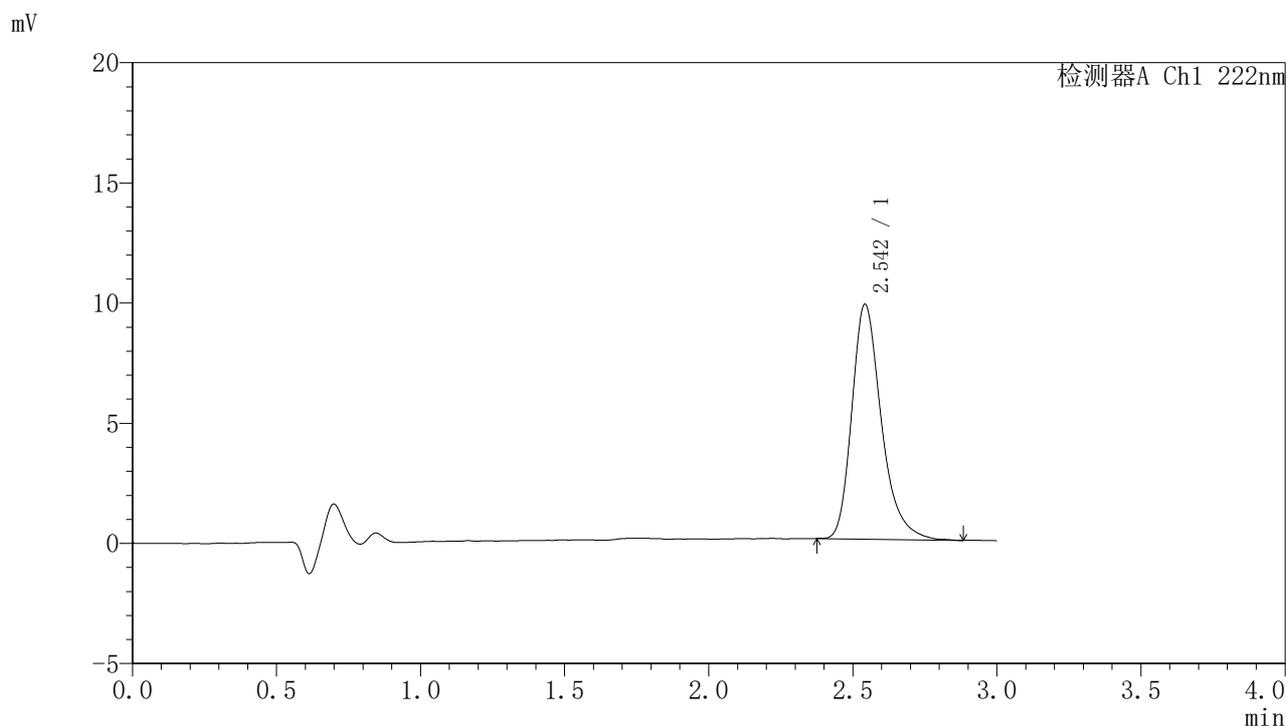


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2324-2 - zzp-2025041021p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:52:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	69773	100.000	9740	3134	1.300	--
总计		69773	100.000	9740			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

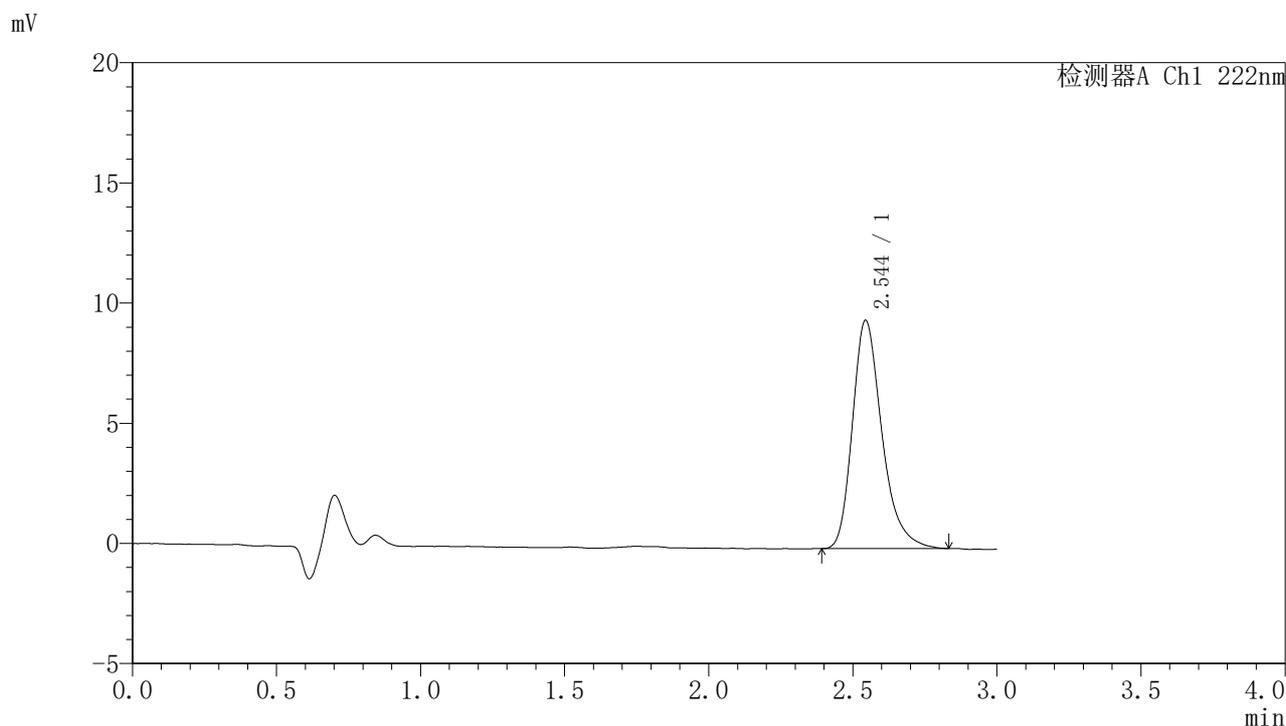


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2325-2 - zzp-2025041021p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:55:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	67712	100.000	9491	3122	1.293	--
总计		67712	100.000	9491			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

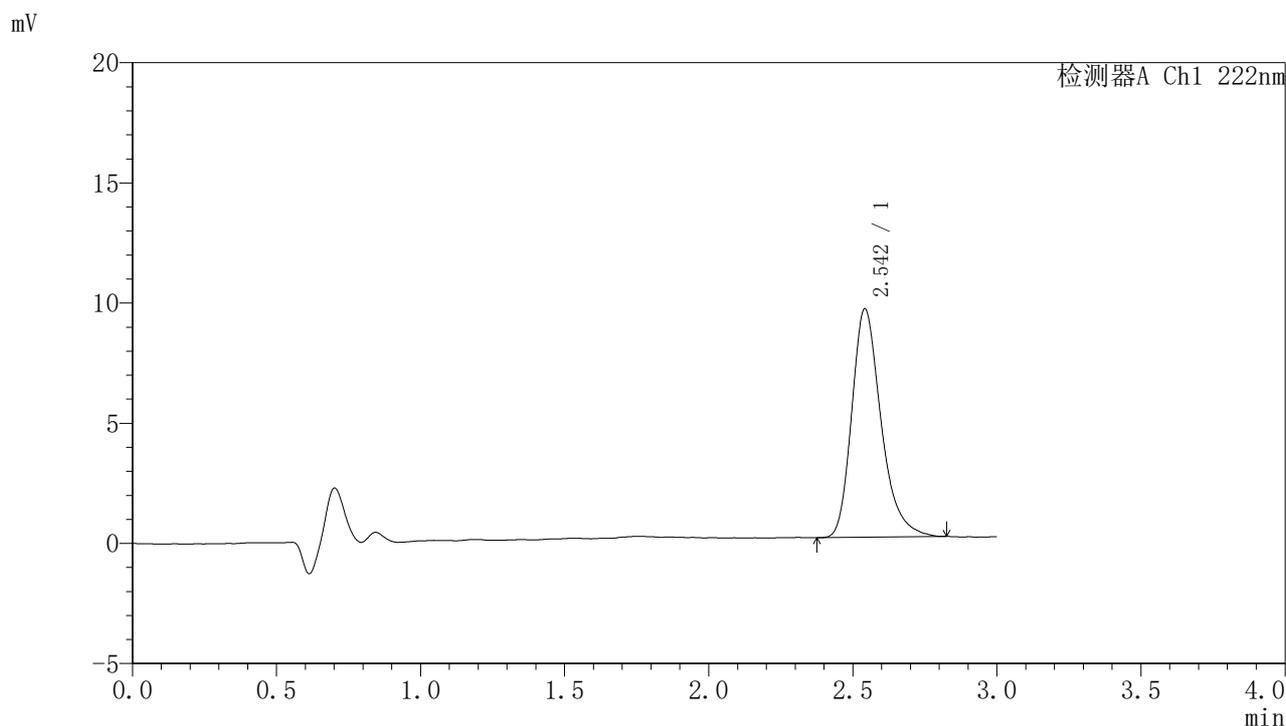


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2326-2 - zzp-2025041021p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 22:58:46                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:29                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	67317	100.000	9480	3132	1.290	--
总计		67317	100.000	9480			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

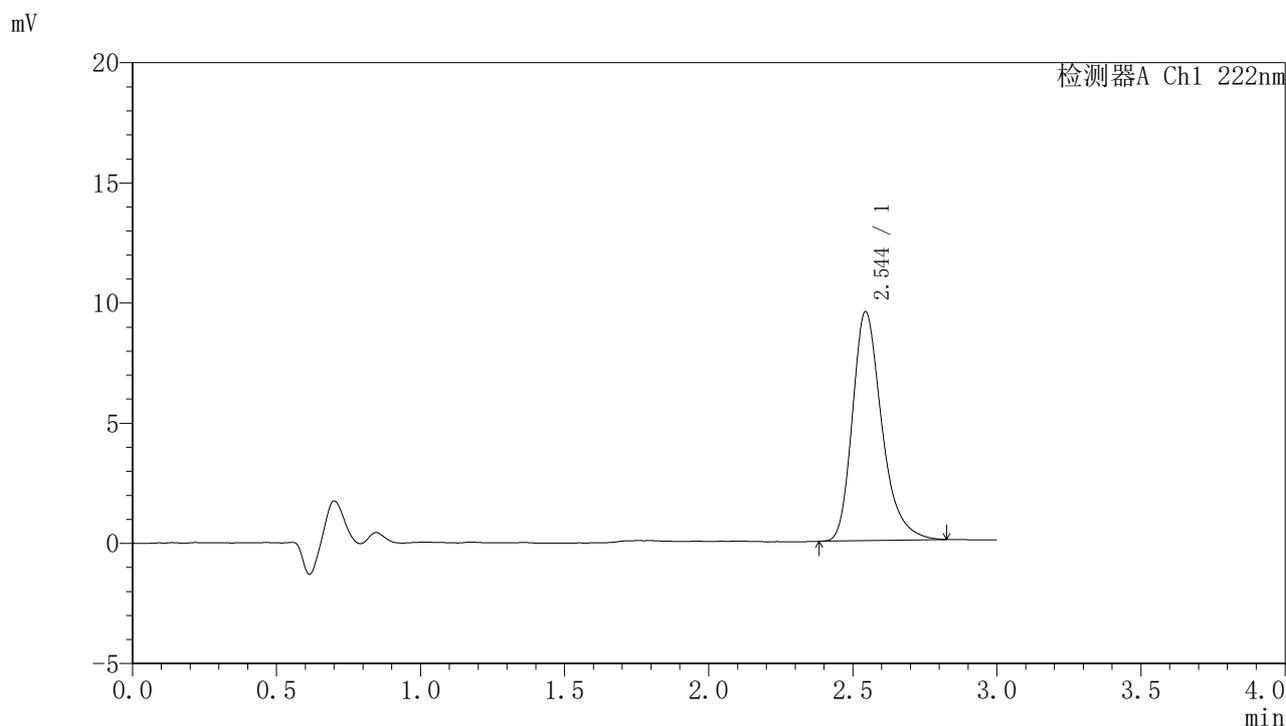


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2327-2 - zzp-2025041121p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:02:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	67624	100.000	9519	3145	1.300	--
总计		67624	100.000	9519			

图45 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

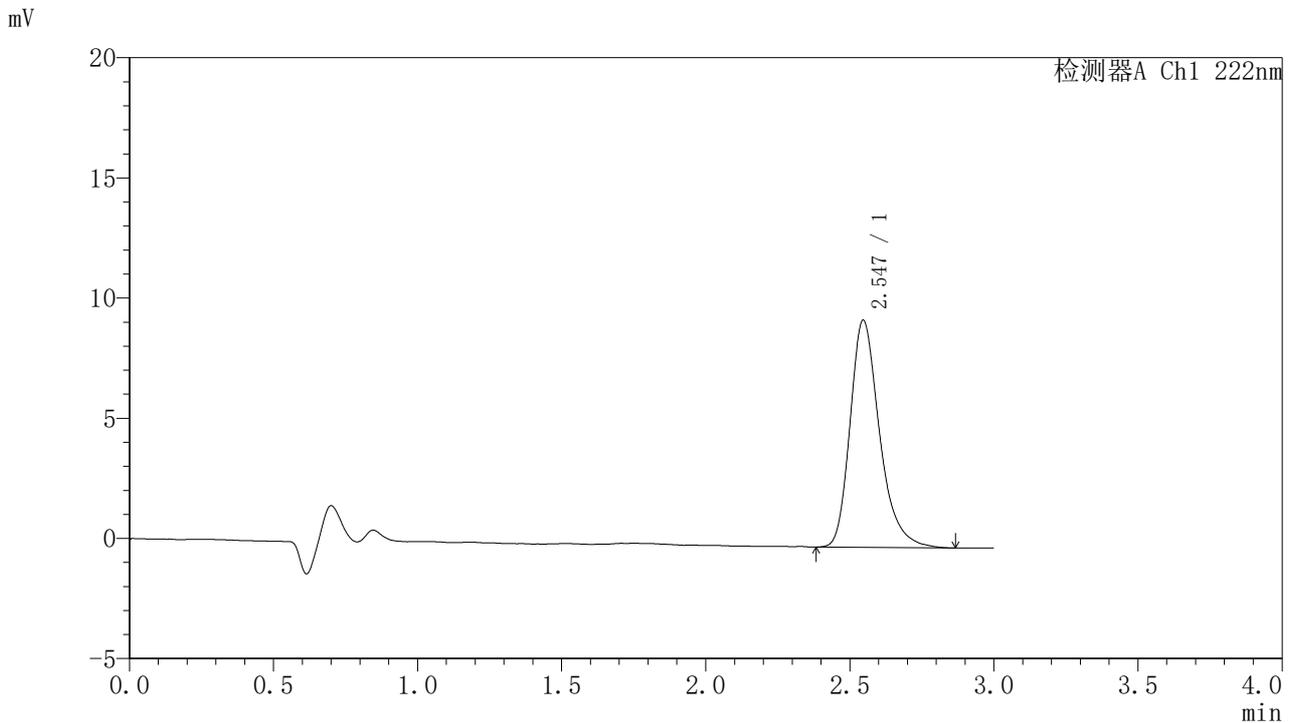


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2328-2 - zzp-2025041121p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:05:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	67310	100.000	9457	3157	1.293	--
总计		67310	100.000	9457			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

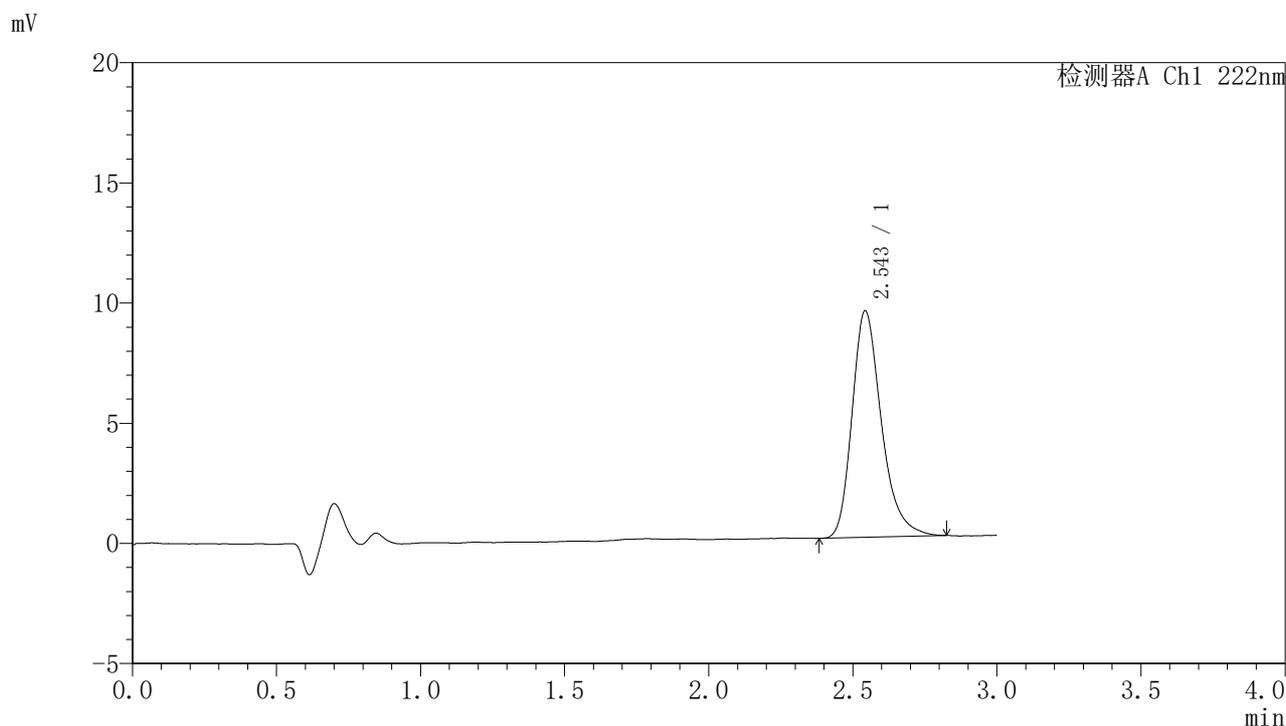


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2329-2 - zzp-2025041121p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:08:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	66833	100.000	9397	3144	1.289	--
总计		66833	100.000	9397			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

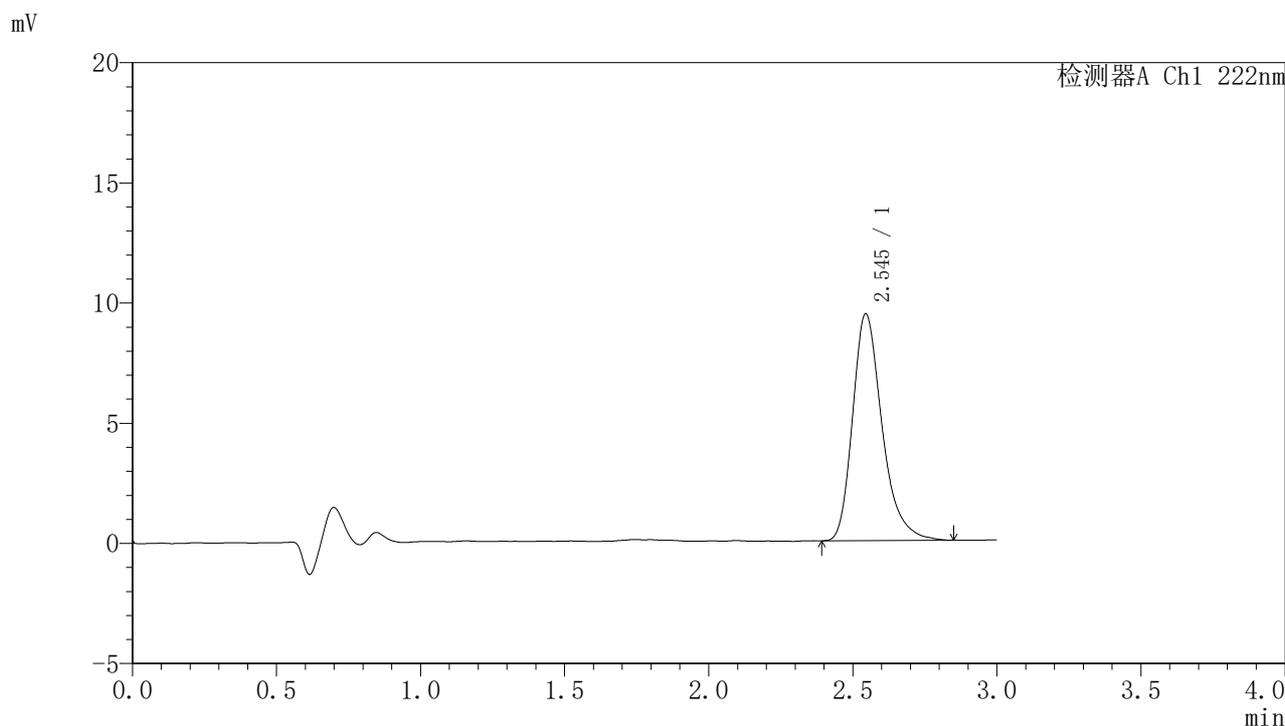


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2330-2 - zzp-2025041121p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:12:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	67210	100.000	9438	3149	1.302	--
总计		67210	100.000	9438			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

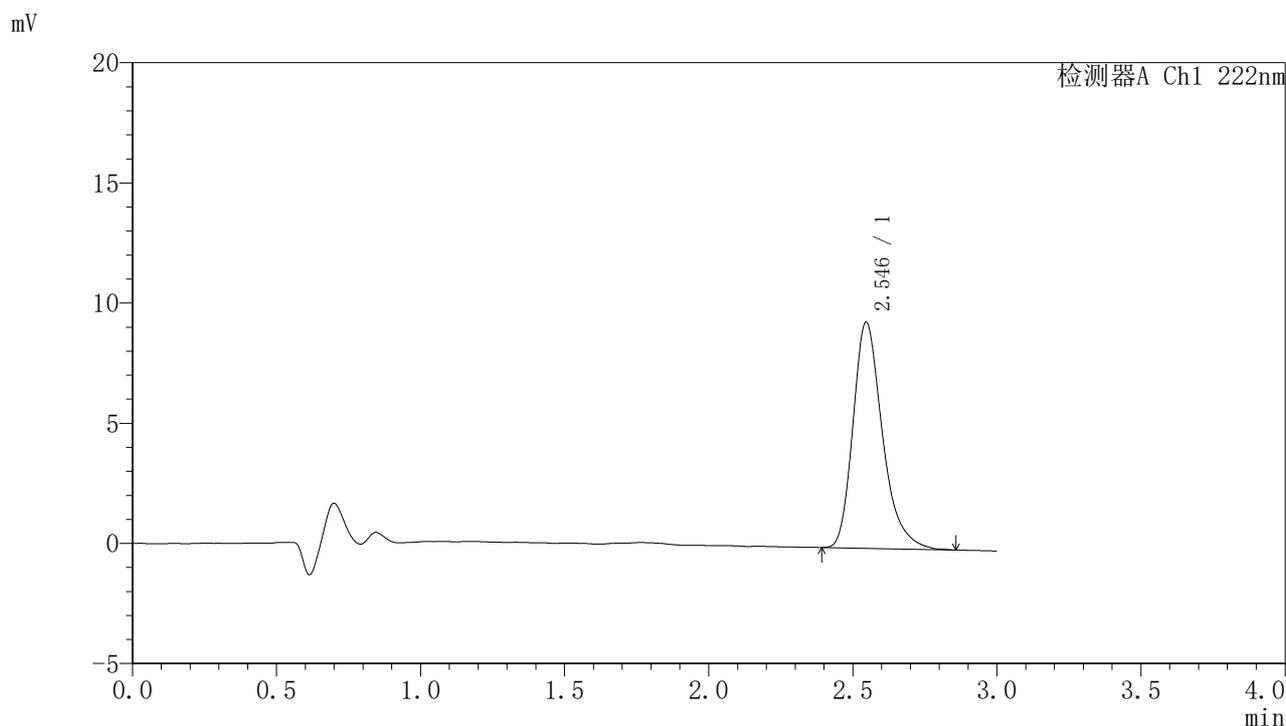


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2331-2 - zzp-2025041121p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:15:44                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:42                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	66921	100.000	9411	3125	1.299	--
总计		66921	100.000	9411			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

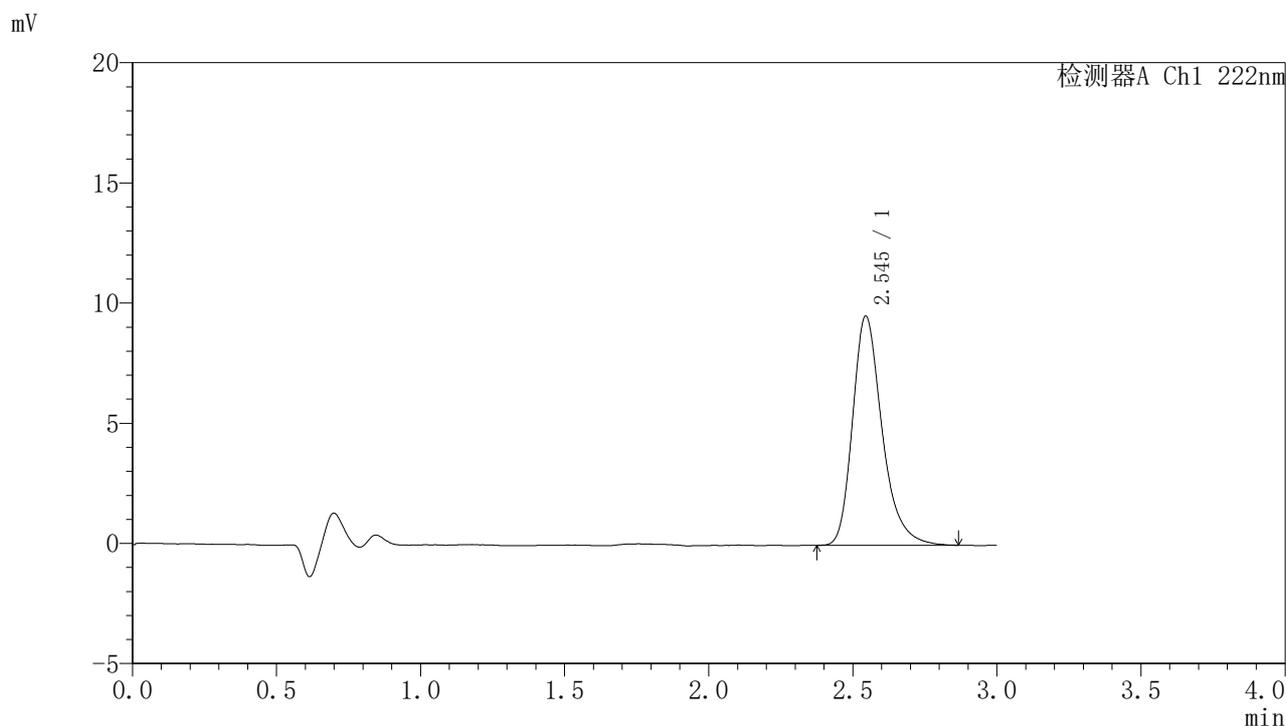


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2332-2 - zzp-2025041121p-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:19:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	68084	100.000	9535	3145	1.291	--
总计		68084	100.000	9535			

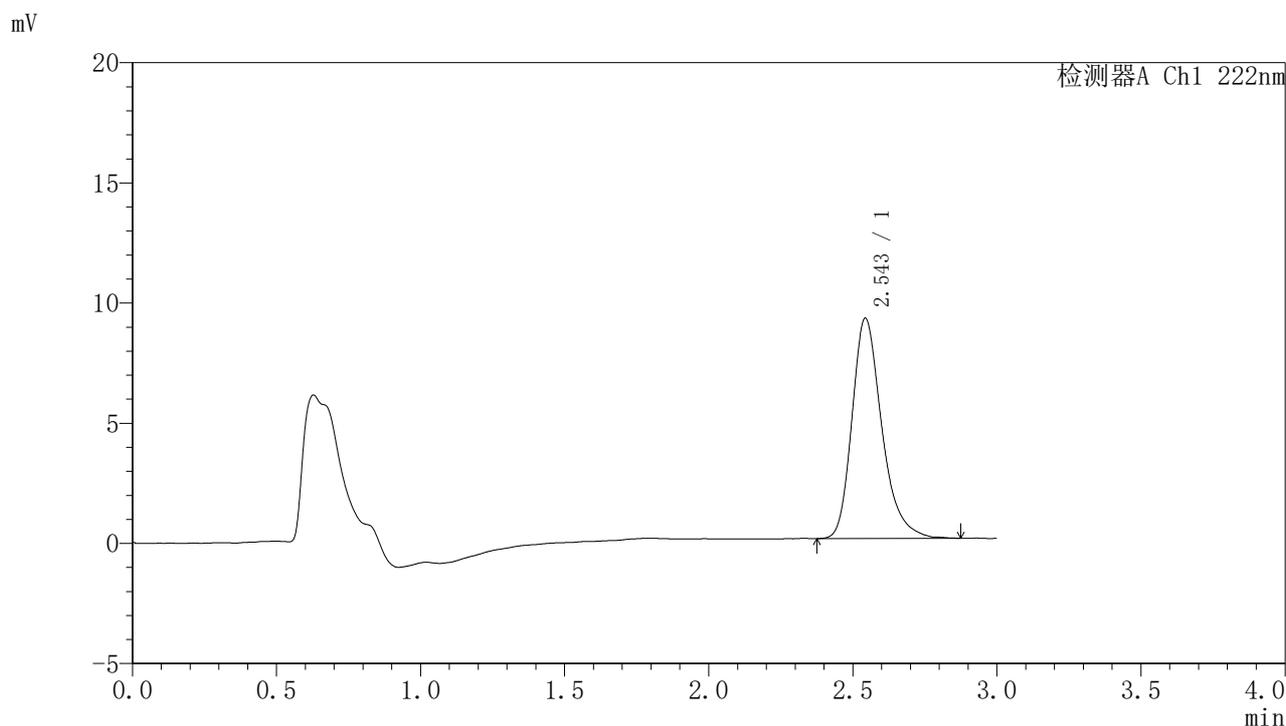
图50 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 7-39/7-2333-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:22:32                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:48                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	66074	100.000	9144	3057	1.286	--
总计		66074	100.000	9144			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

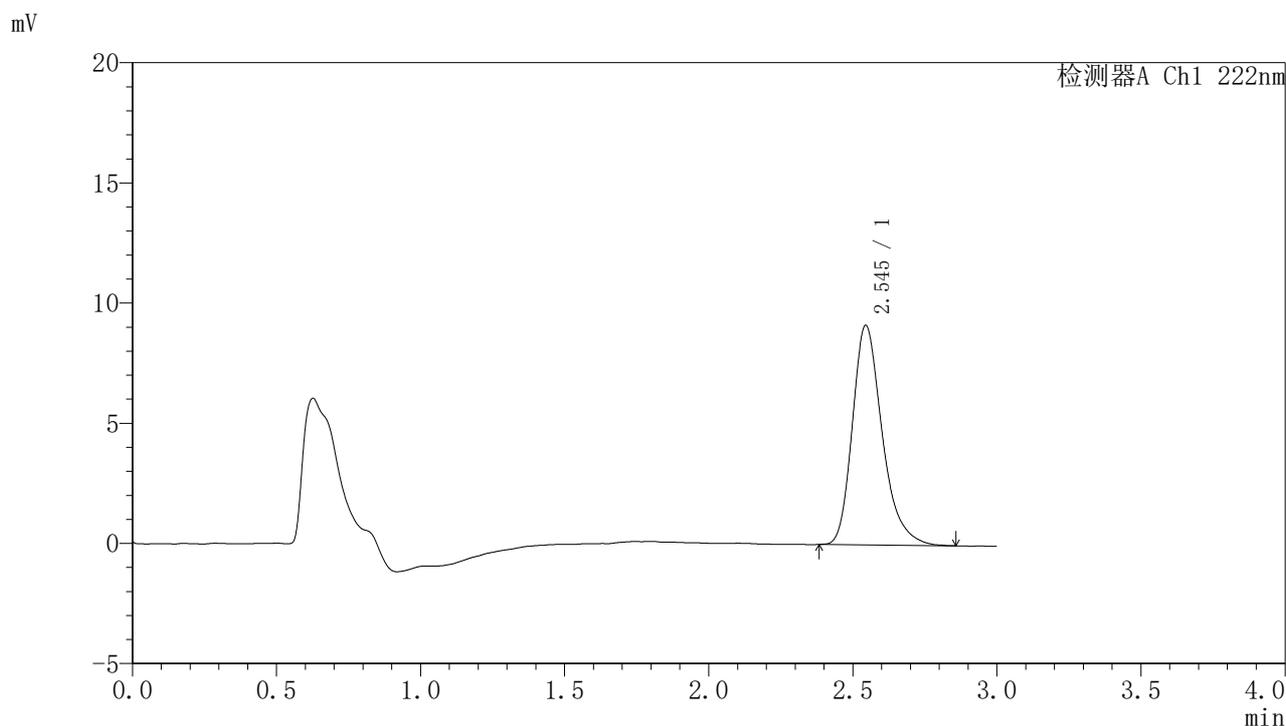


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2334-2 - zzp-rcd-cq6y-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:25:56                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:50                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65785	100.000	9135	3048	1.287	--
总计		65785	100.000	9135			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2

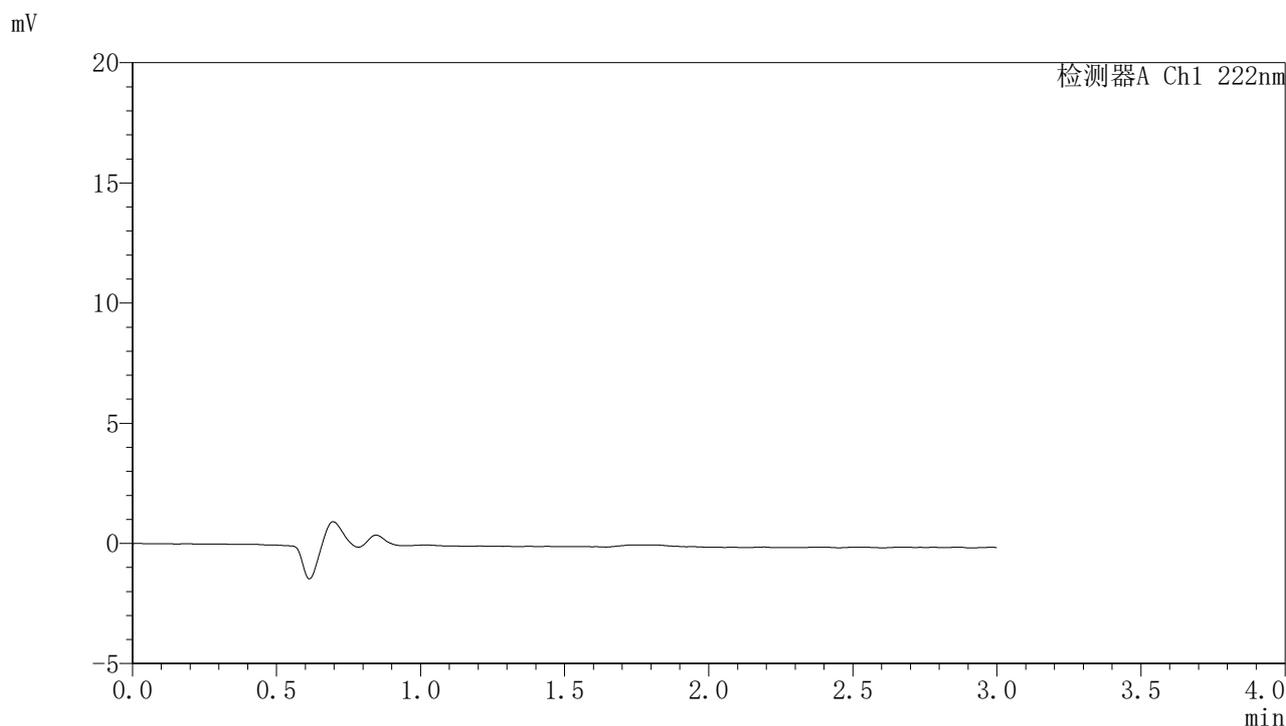


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2335-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 23:29:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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6月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
溶剂

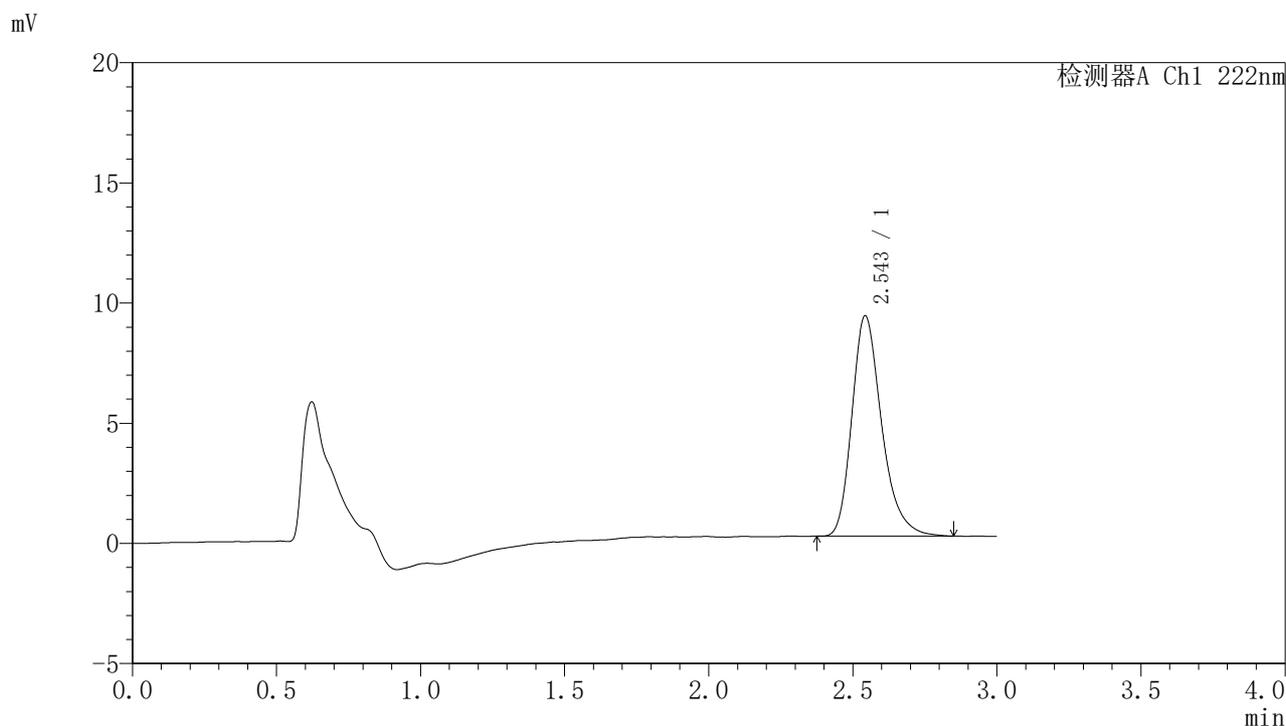


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2336-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:32:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:56                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	66000	100.000	9144	3055	1.285	--
总计		66000	100.000	9144			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

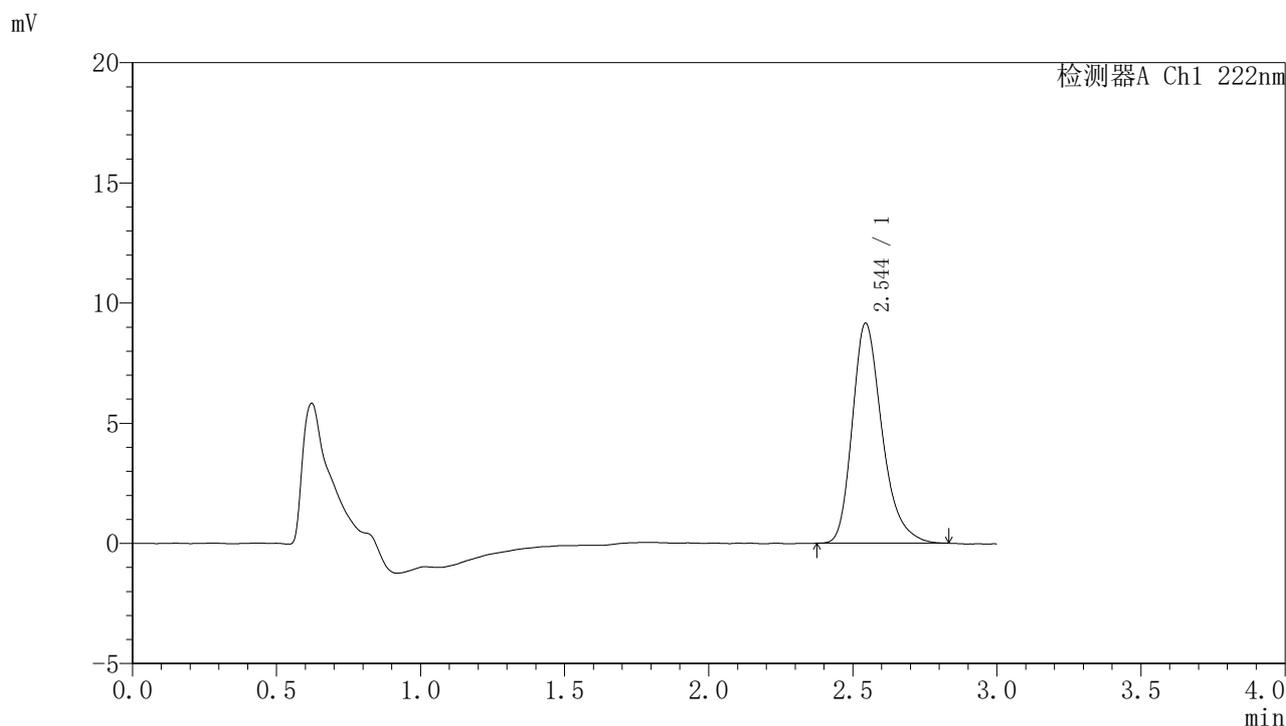


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2337-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:36:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:26:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	65812	100.000	9148	3041	1.285	--
总计		65812	100.000	9148			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

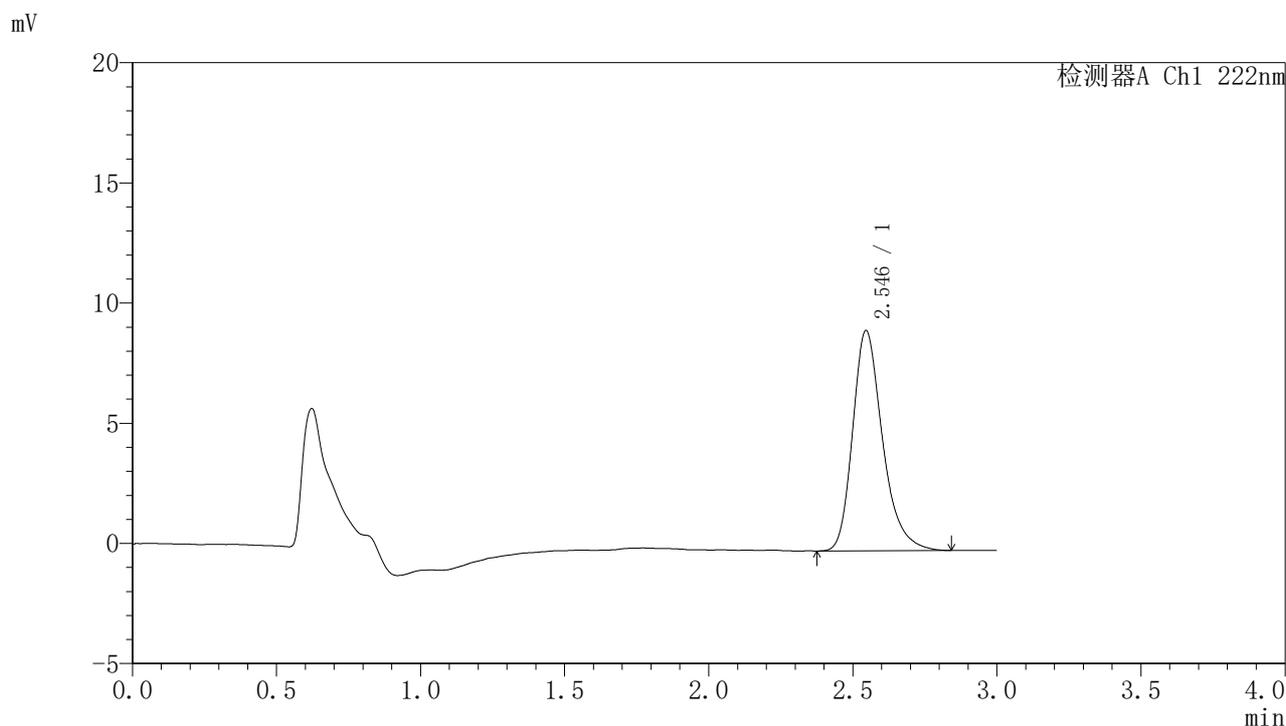


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2338-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:39:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	66160	100.000	9167	3052	1.286	--
总计		66160	100.000	9167			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-3

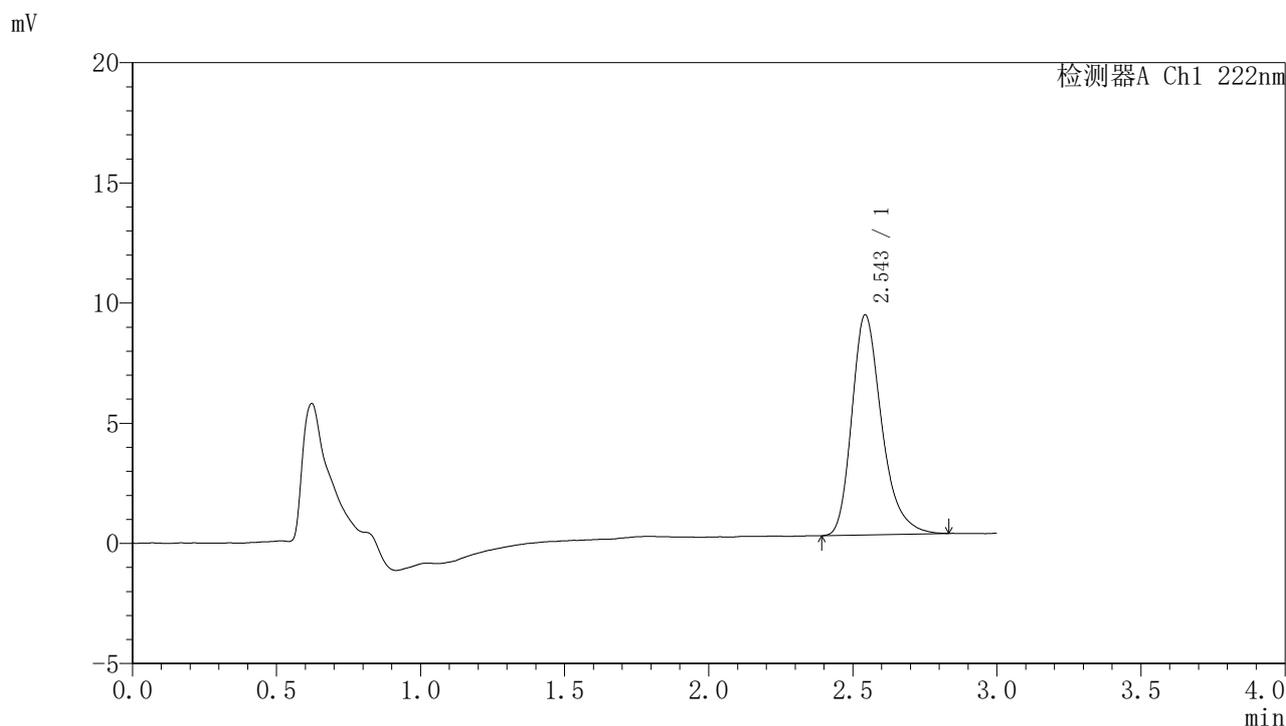


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-39/7-2339-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:42:48                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:04                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	66001	100.000	9130	3042	1.292	--
总计		66001	100.000	9130			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

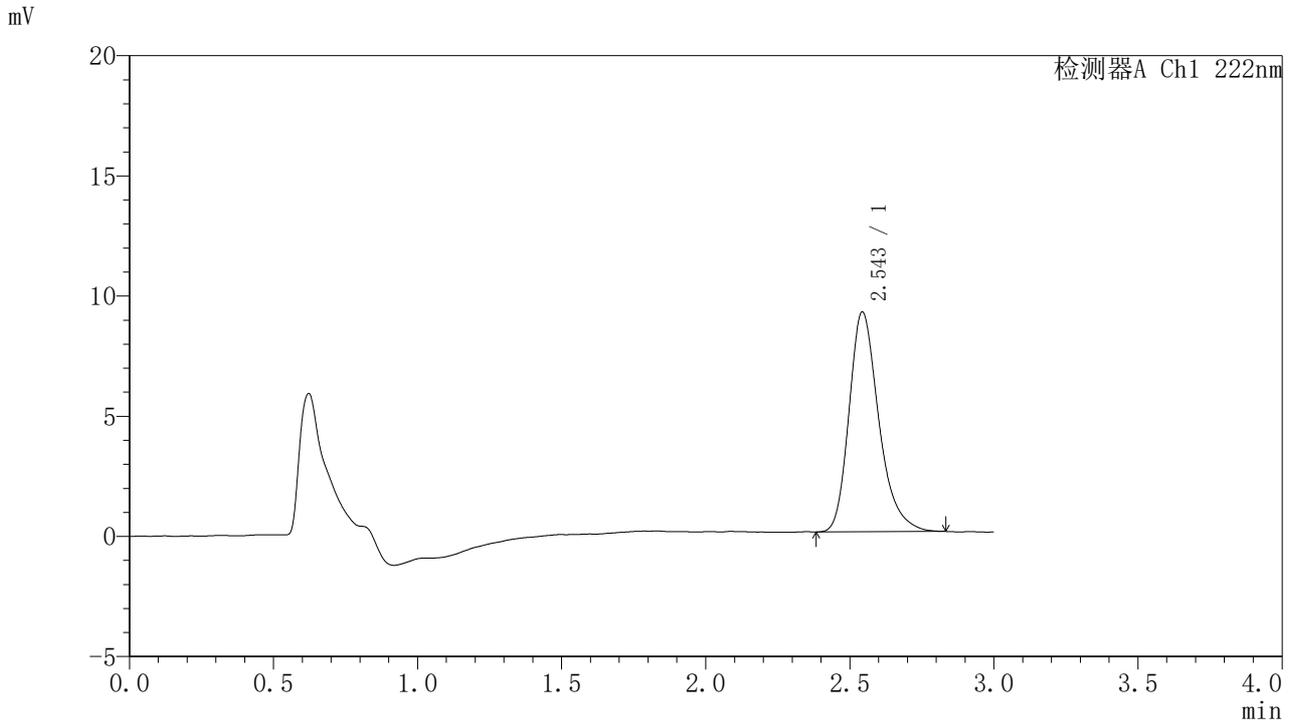


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2340-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:46:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	65840	100.000	9129	3048	1.283	--
总计		65840	100.000	9129			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

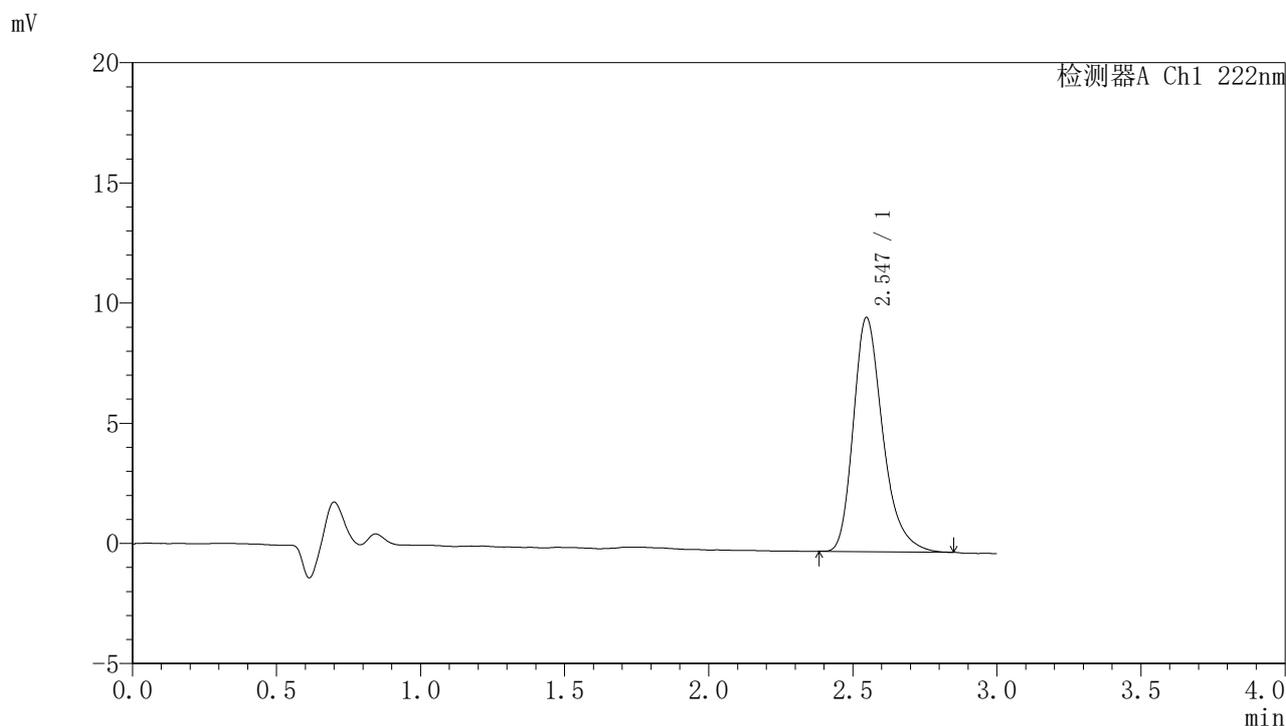


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2341-2 - zzp-2025040921p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:49:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	69279	100.000	9745	3127	1.295	--
总计		69279	100.000	9745			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

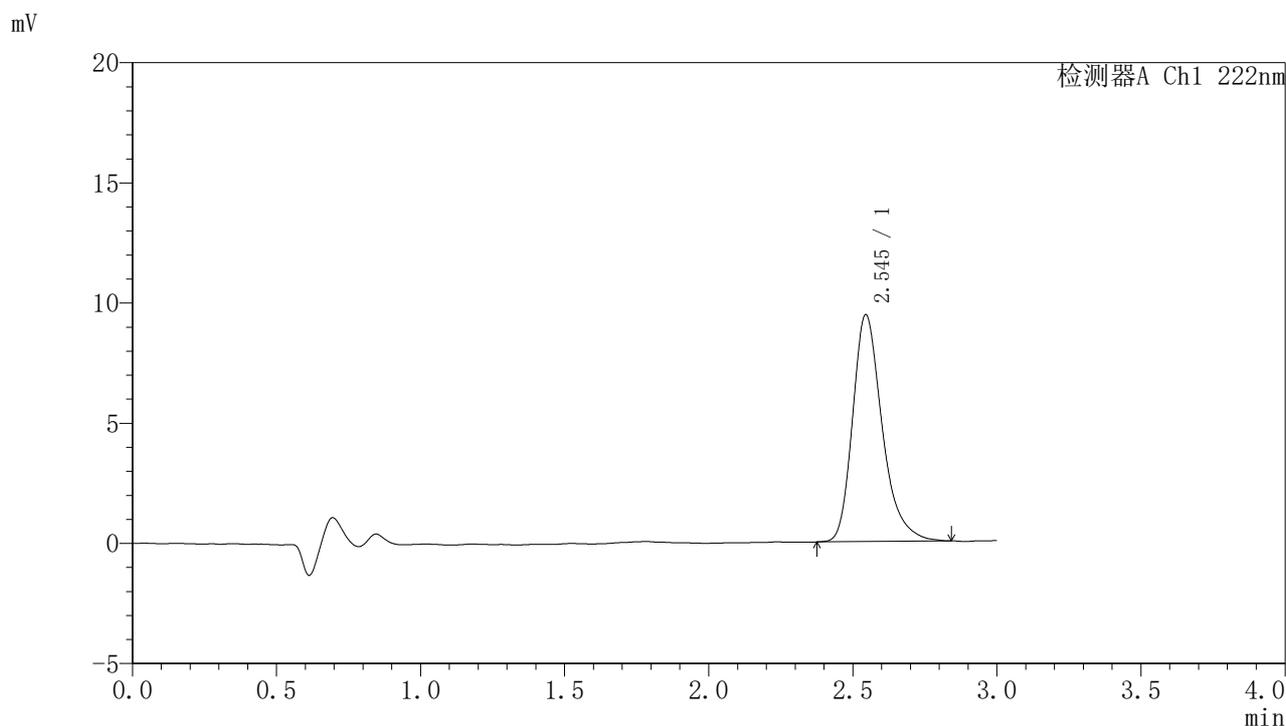


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2342-2 - zzp-2025040921p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:52:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	67459	100.000	9438	3108	1.302	--
总计		67459	100.000	9438			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

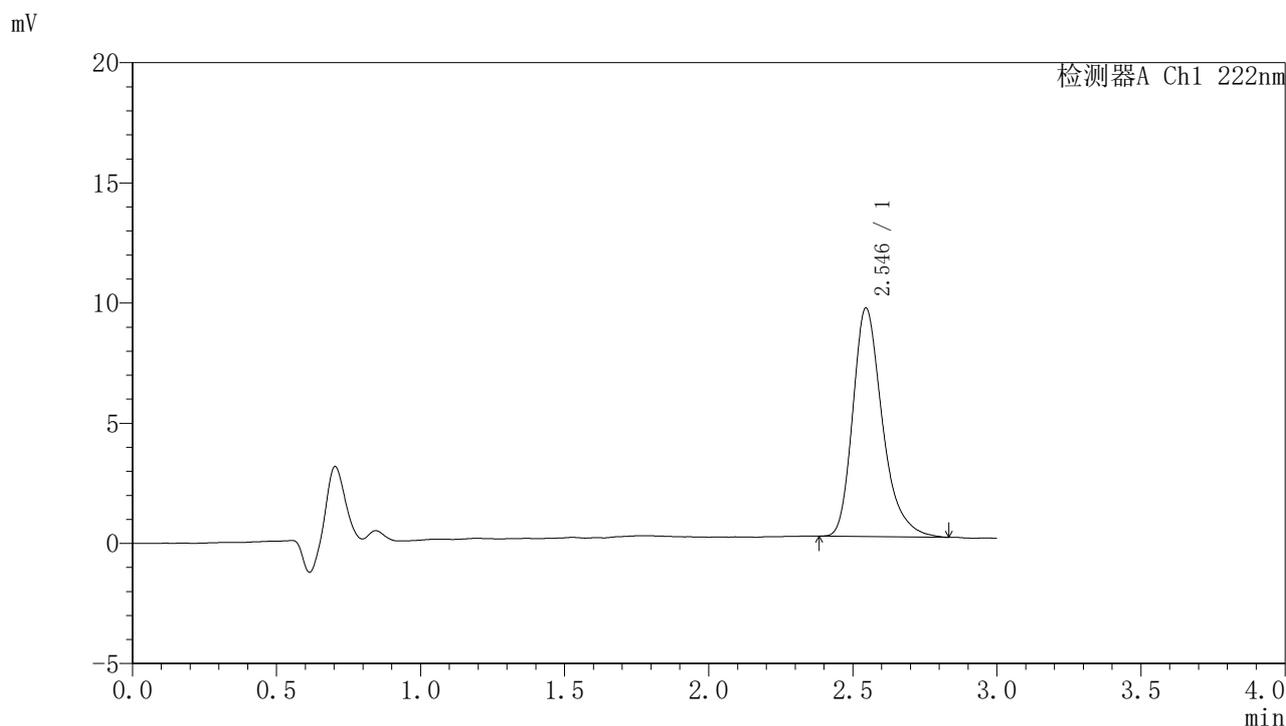


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2343-2 - zzp-2025040921p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:56:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	67832	100.000	9507	3105	1.307	--
总计		67832	100.000	9507			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

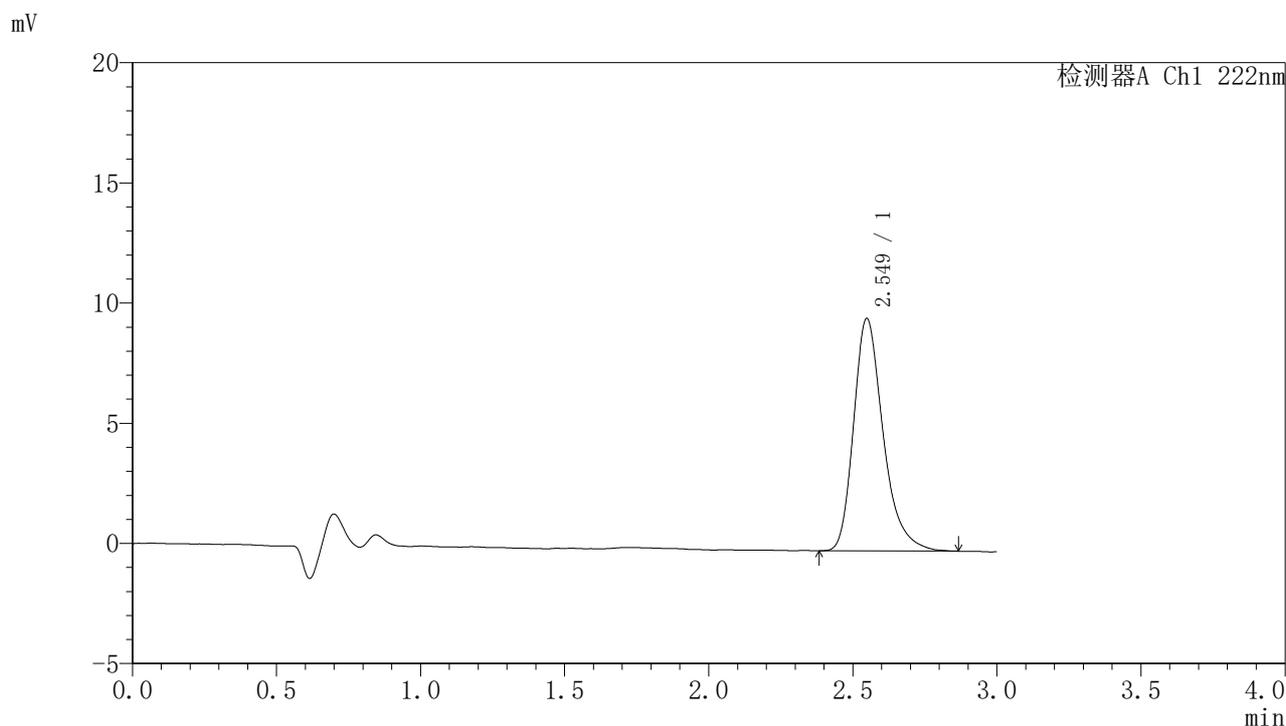


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2344-2 - zzp-2025040921p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.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 23:59:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68998	100.000	9668	3125	1.301	--
总计		68998	100.000	9668			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

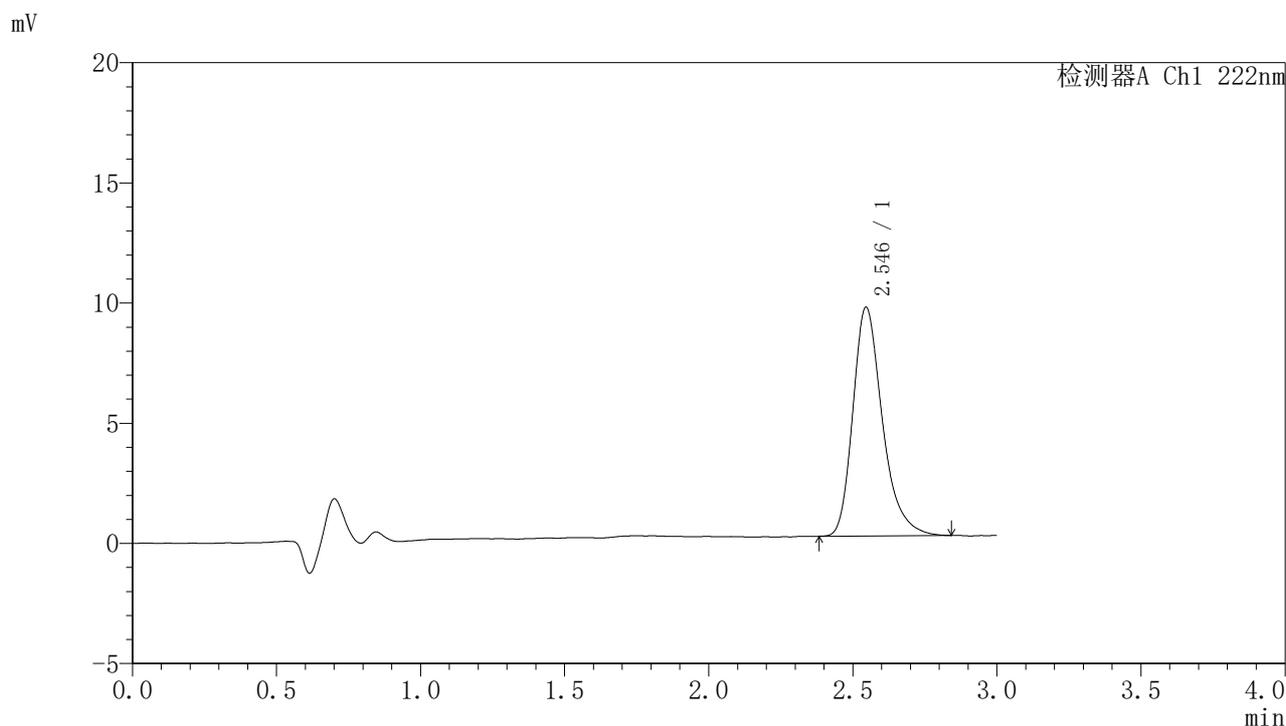


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2345-2 - zzp-2025040921p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:02:56                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:20                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	67925	100.000	9519	3133	1.299	--
总计		67925	100.000	9519			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

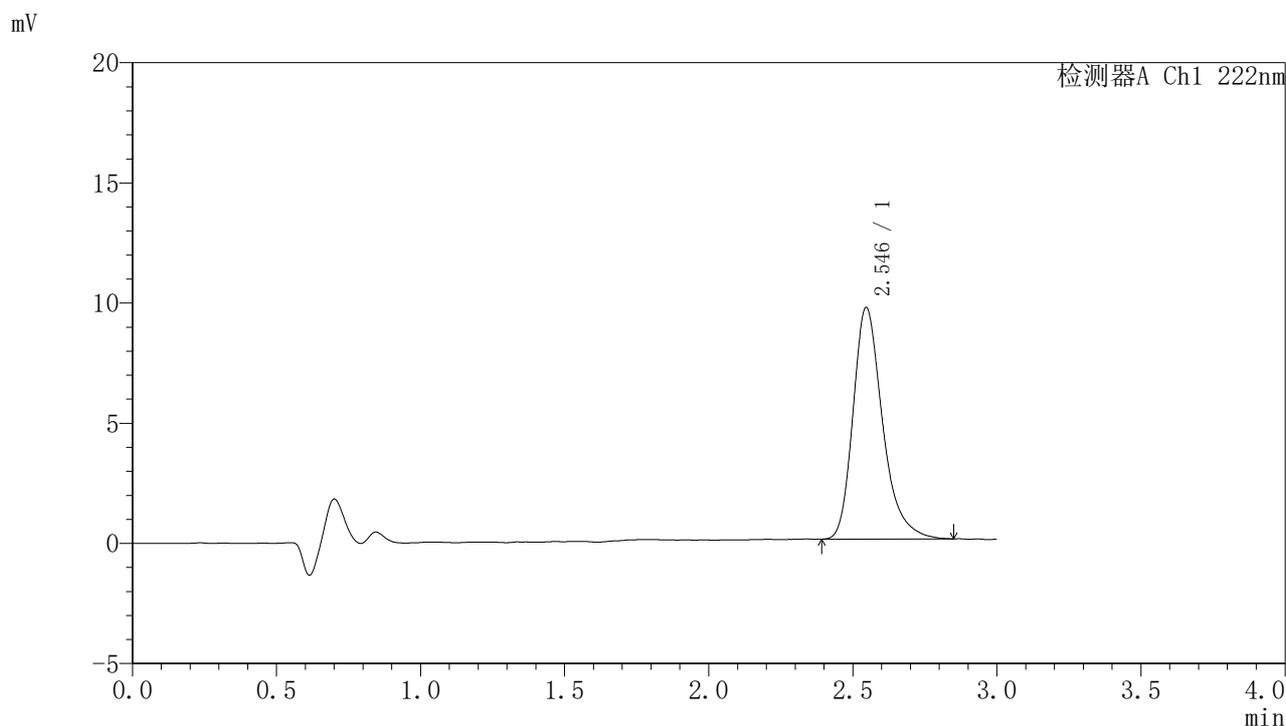


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-39/7-2346-2 - zzp-2025040921p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:06:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	68736	100.000	9642	3138	1.303	--
总计		68736	100.000	9642			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

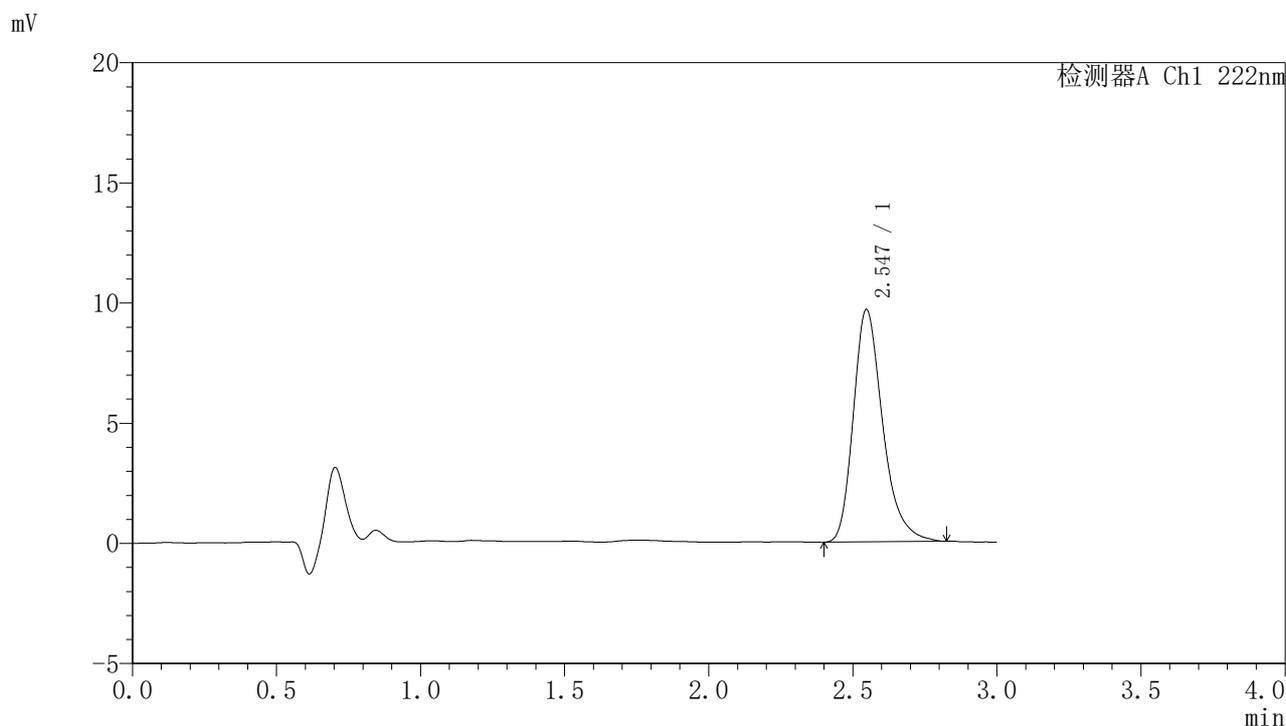


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2347-2 - zzp-2025041021p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:09:38                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:26                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68661	100.000	9673	3138	1.295	--
总计		68661	100.000	9673			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

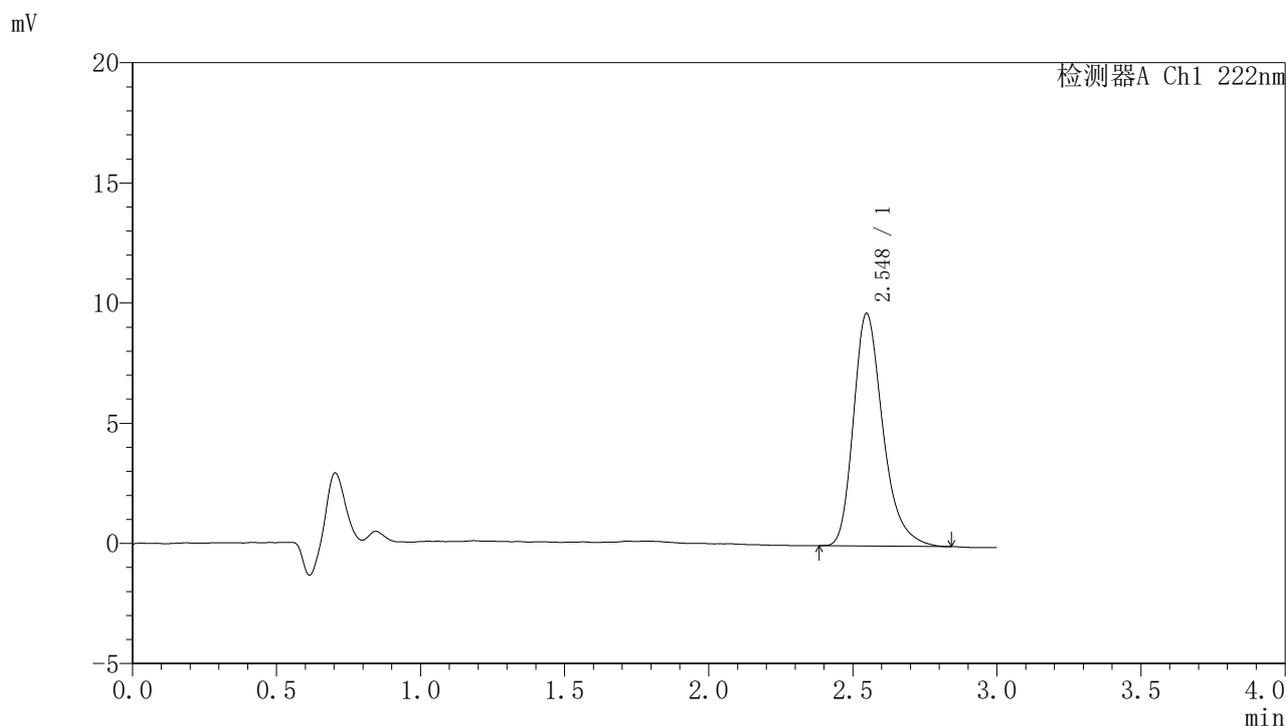


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-39/7-2348-2 - zzp-2025041021p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:13:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68851	100.000	9679	3130	1.296	--
总计		68851	100.000	9679			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

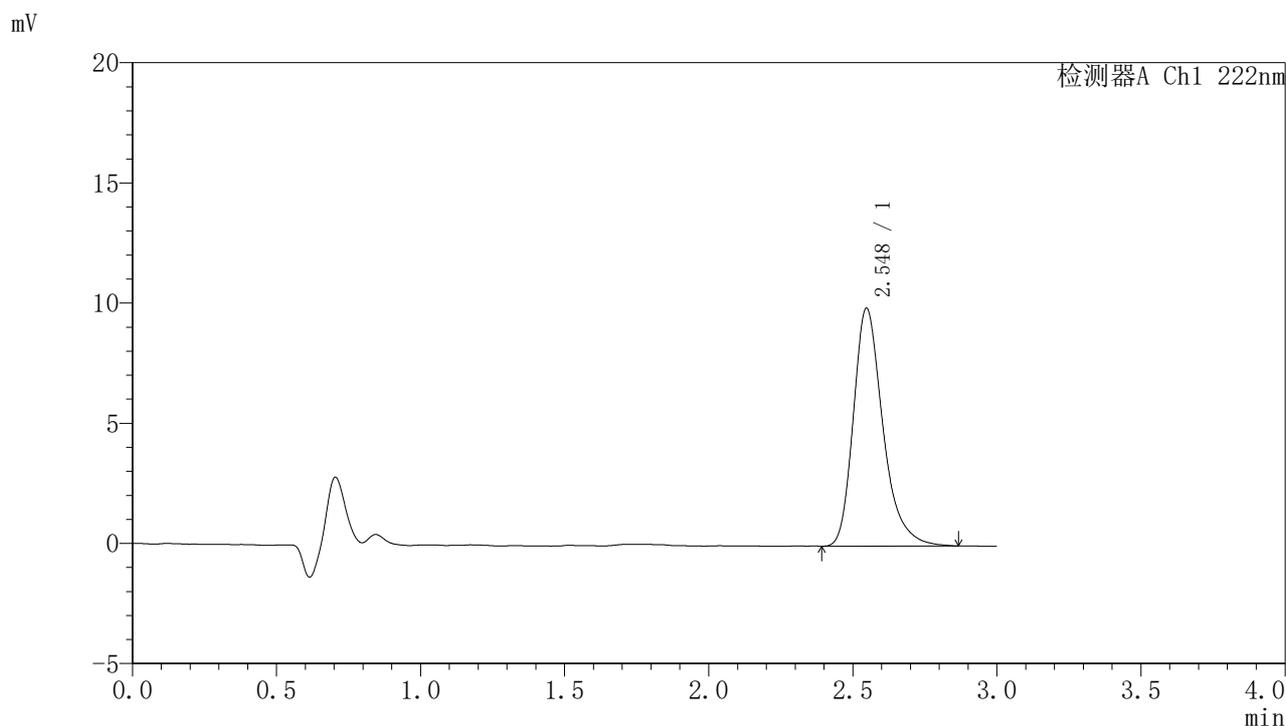


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2349-2 - zzp-2025041021p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:16:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	70721	100.000	9904	3123	1.308	--
总计		70721	100.000	9904			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

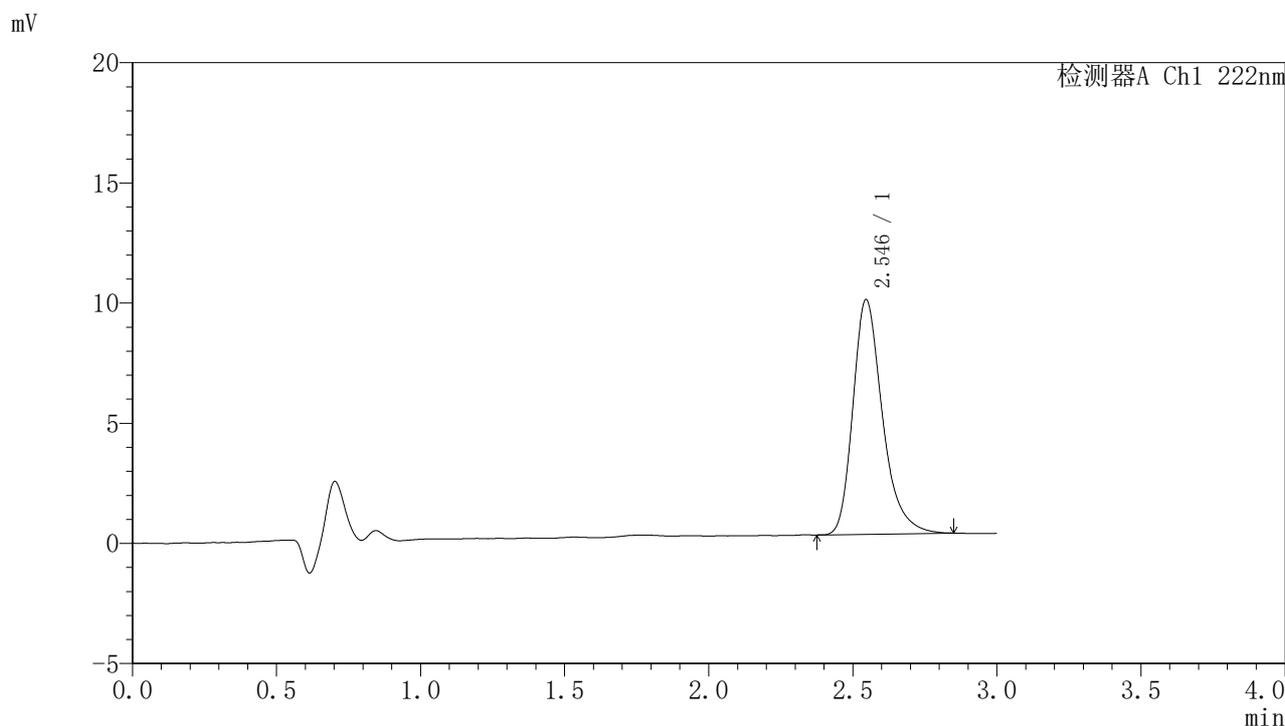


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2350-2 - zzp-2025041021p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:19:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	69682	100.000	9771	3136	1.301	--
总计		69682	100.000	9771			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

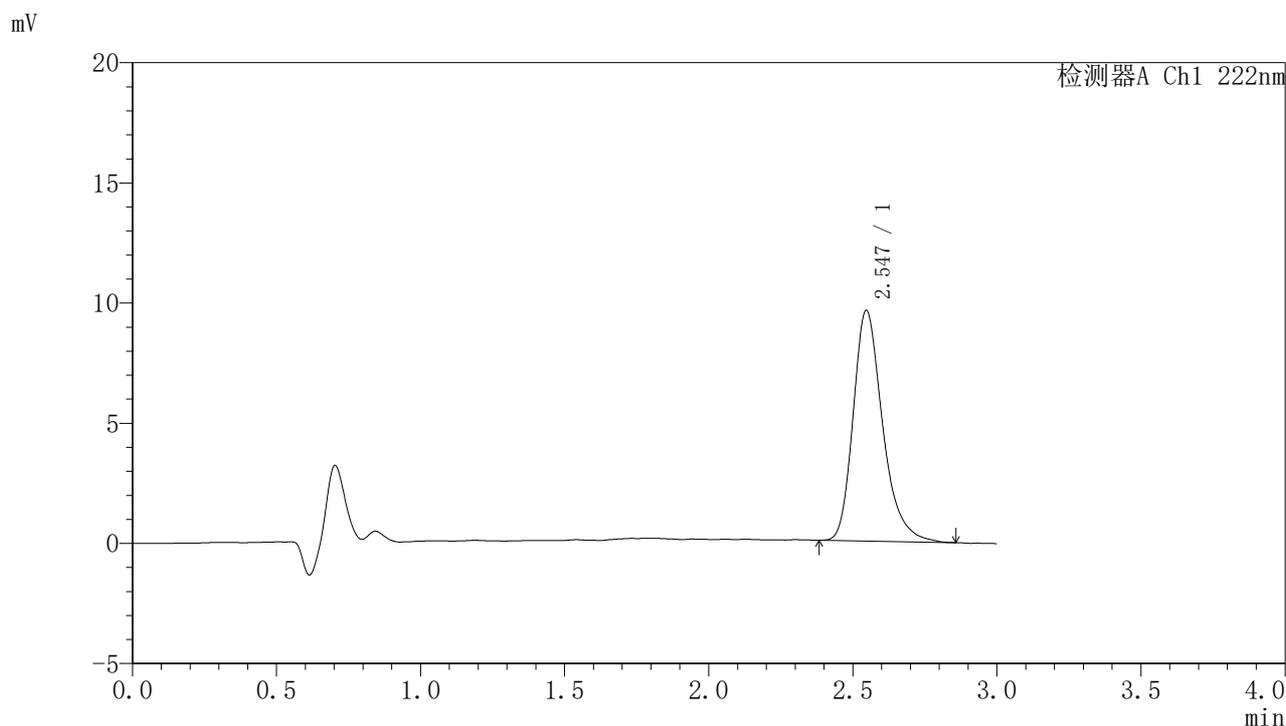


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2351-2 - zzp-2025041021p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:23:04                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:36                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68315	100.000	9601	3145	1.290	--
总计		68315	100.000	9601			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

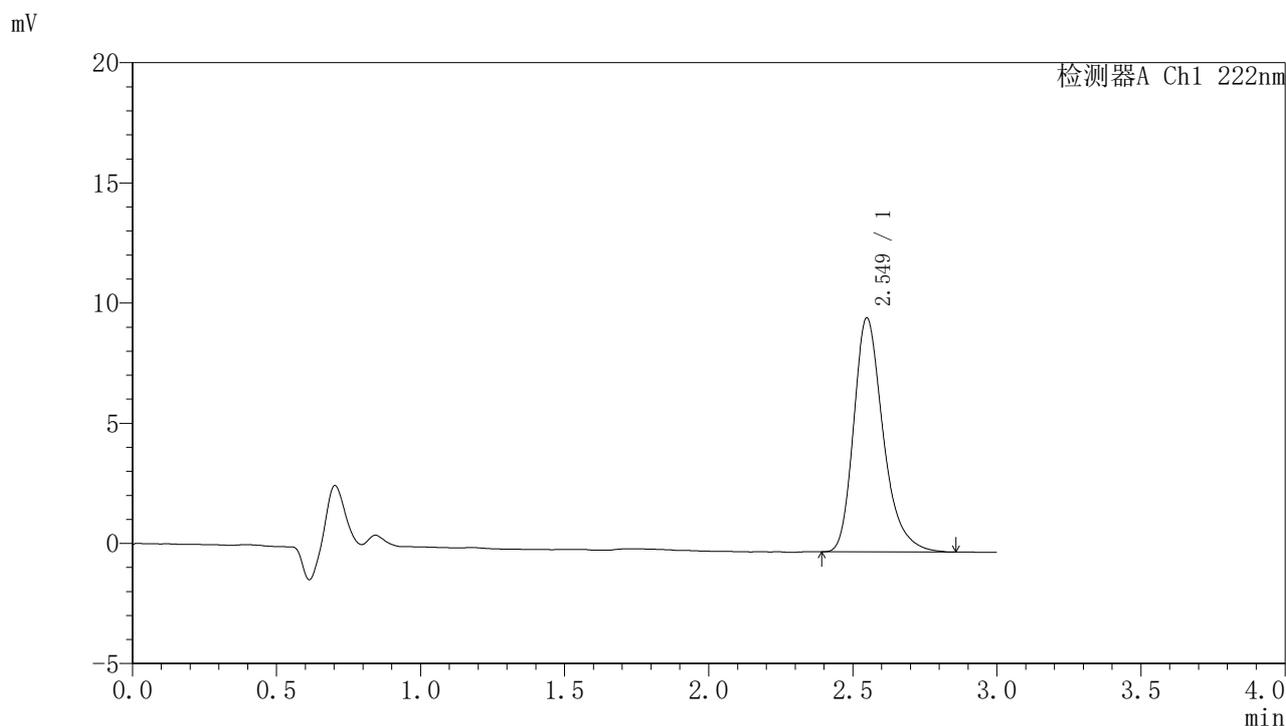


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-39/7-2352-2 - zzp-2025041021p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:26:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69209	100.000	9732	3152	1.297	--
总计		69209	100.000	9732			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

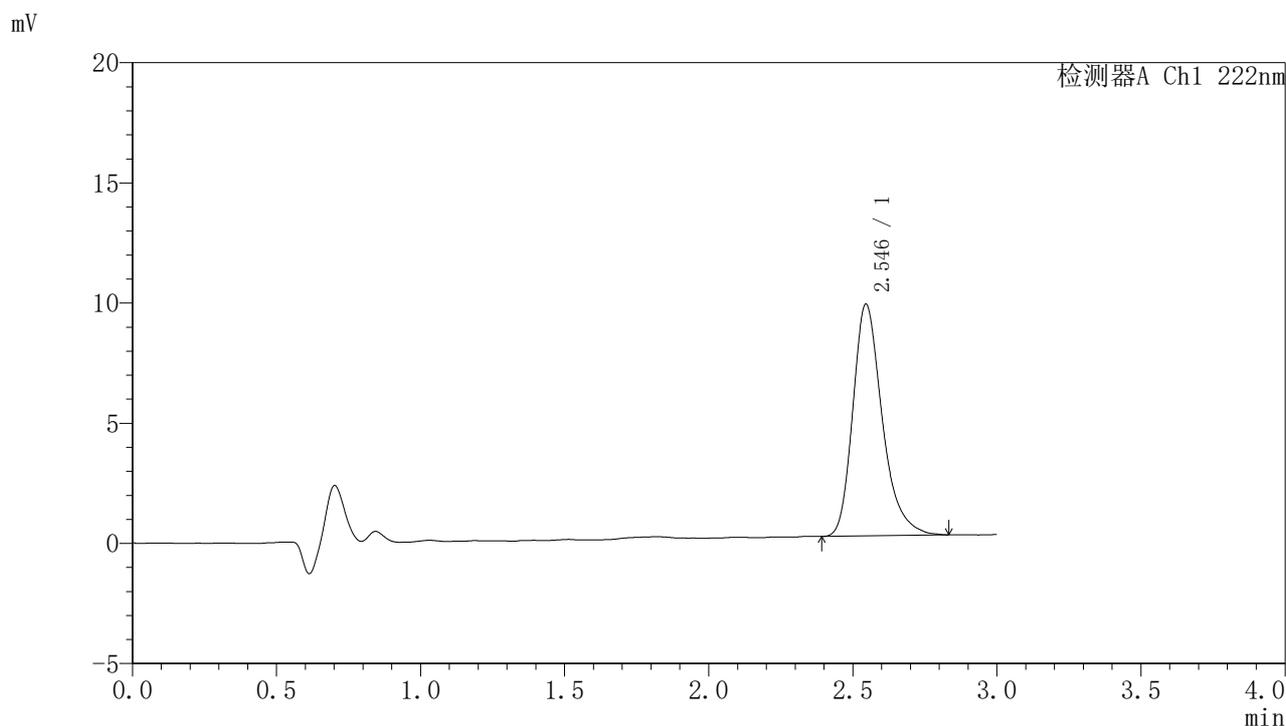


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-39/7-2353-2 - zzp-2025041121p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:29:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	68545	100.000	9647	3140	1.298	--
总计		68545	100.000	9647			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

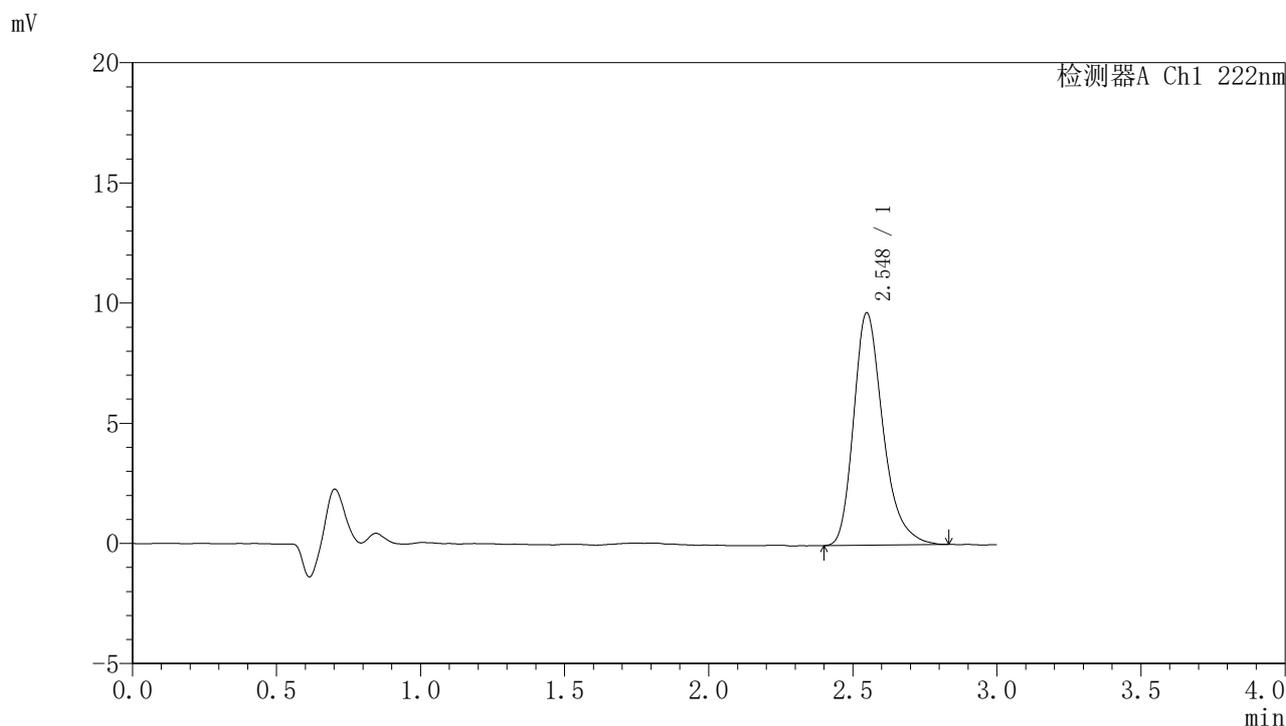


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2354-2 - zzp-2025041121p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:33:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	68560	100.000	9671	3155	1.295	--
总计		68560	100.000	9671			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

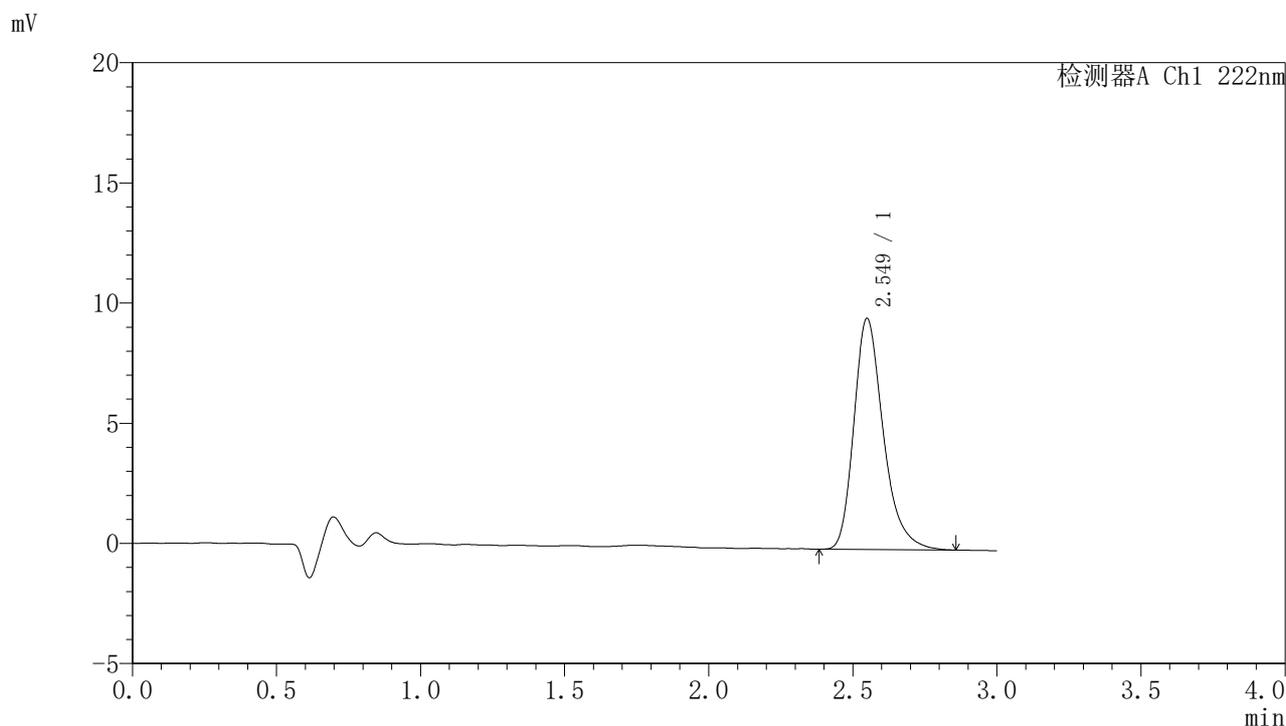


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2355-2 - zzp-2025041121p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:36:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68392	100.000	9608	3149	1.293	--
总计		68392	100.000	9608			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

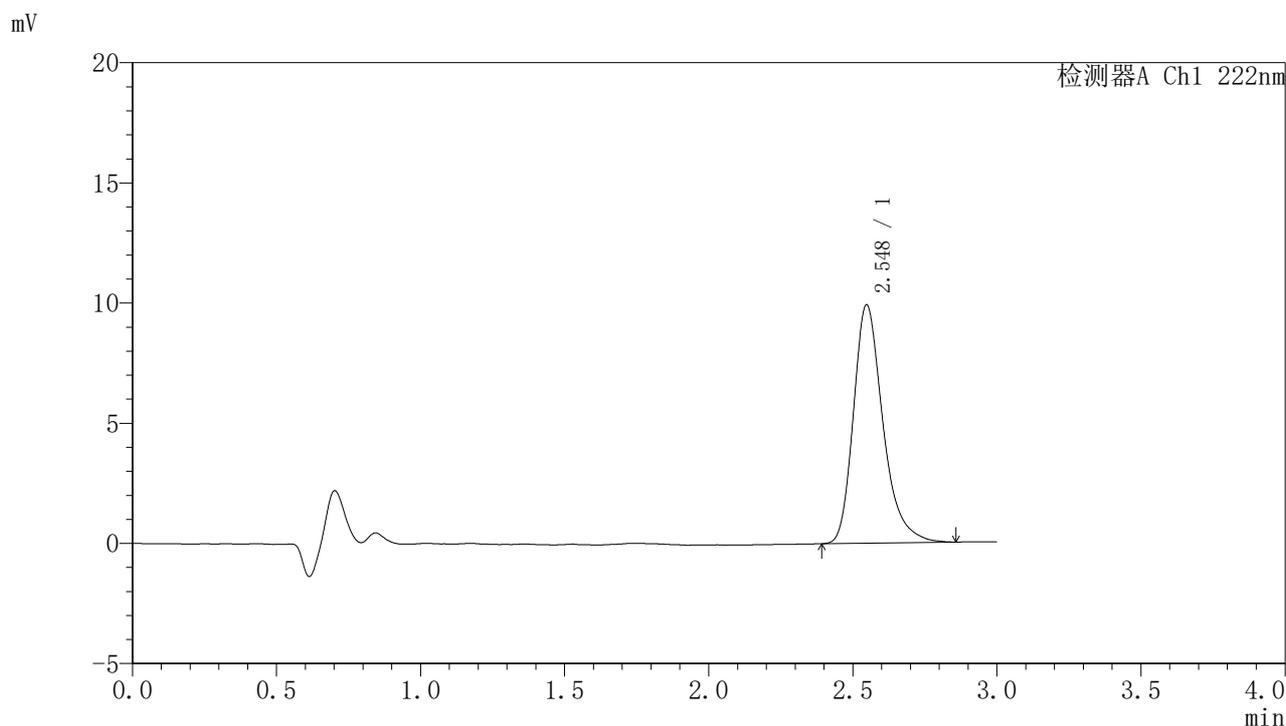


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2356-2 - zzp-2025041121p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:39:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	70717	100.000	9922	3148	1.302	--
总计		70717	100.000	9922			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

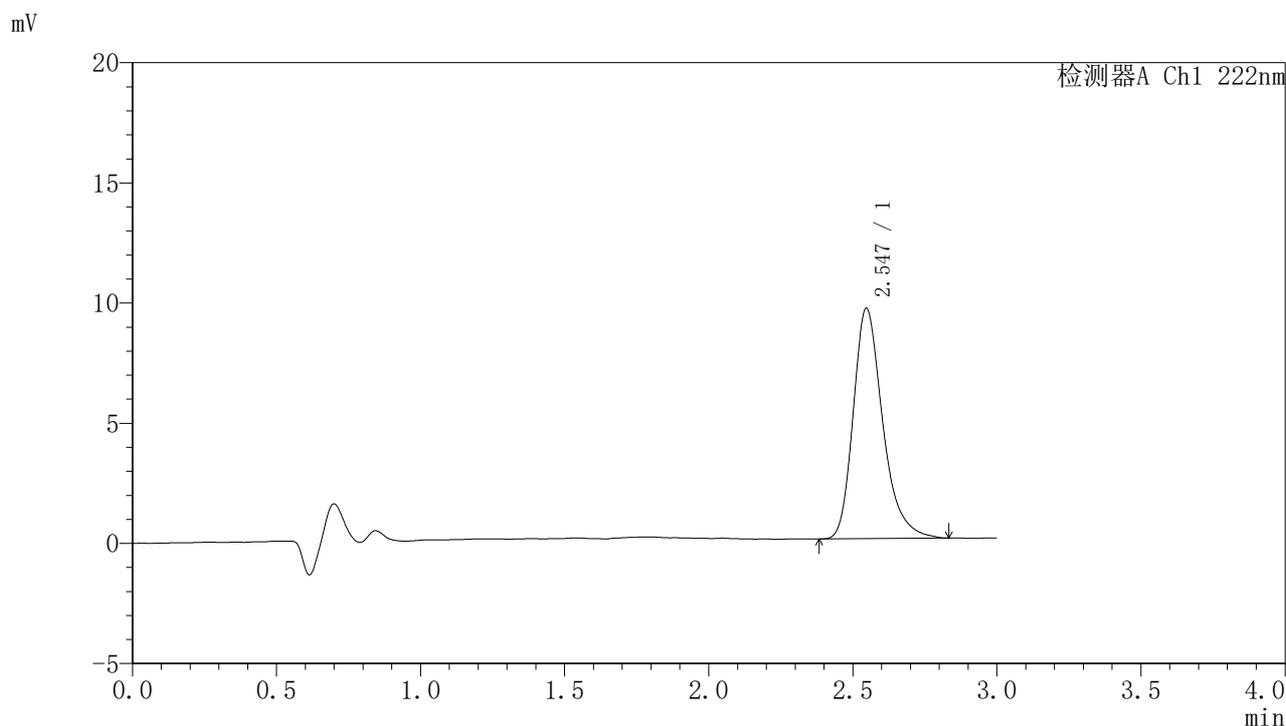


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2357-2 - zzp-2025041121p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:43:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68243	100.000	9591	3135	1.297	--
总计		68243	100.000	9591			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

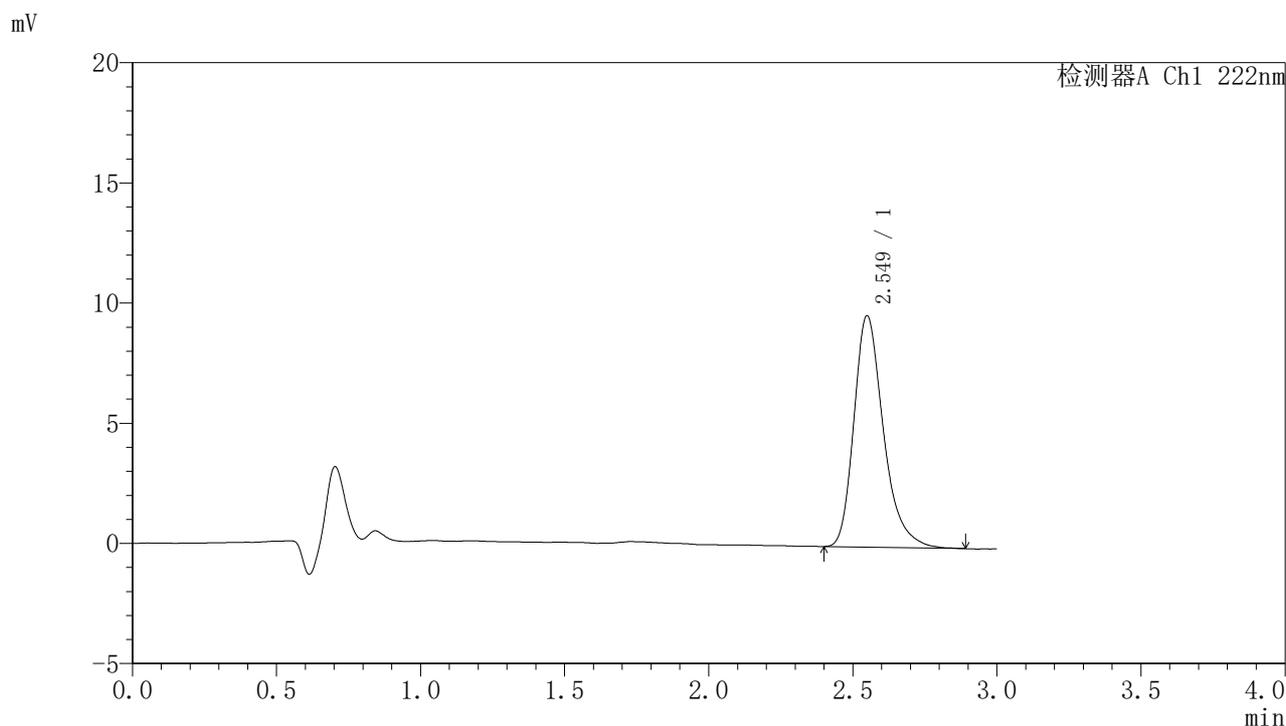


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-39/7-2358-2 - zzp-2025041121p-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:46:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	68671	100.000	9617	3136	1.303	--
总计		68671	100.000	9617			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

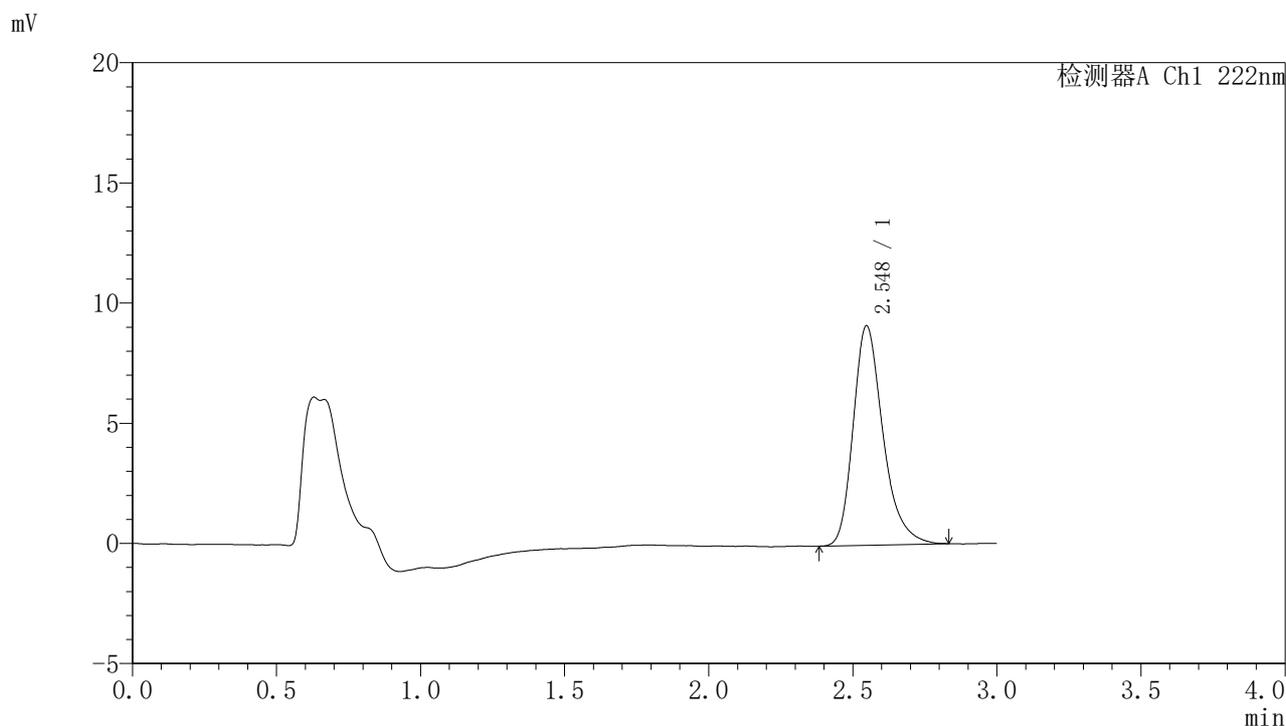


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2359-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:49:54                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:27:57                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	65769	100.000	9135	3057	1.288	--
总计		65769	100.000	9135			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

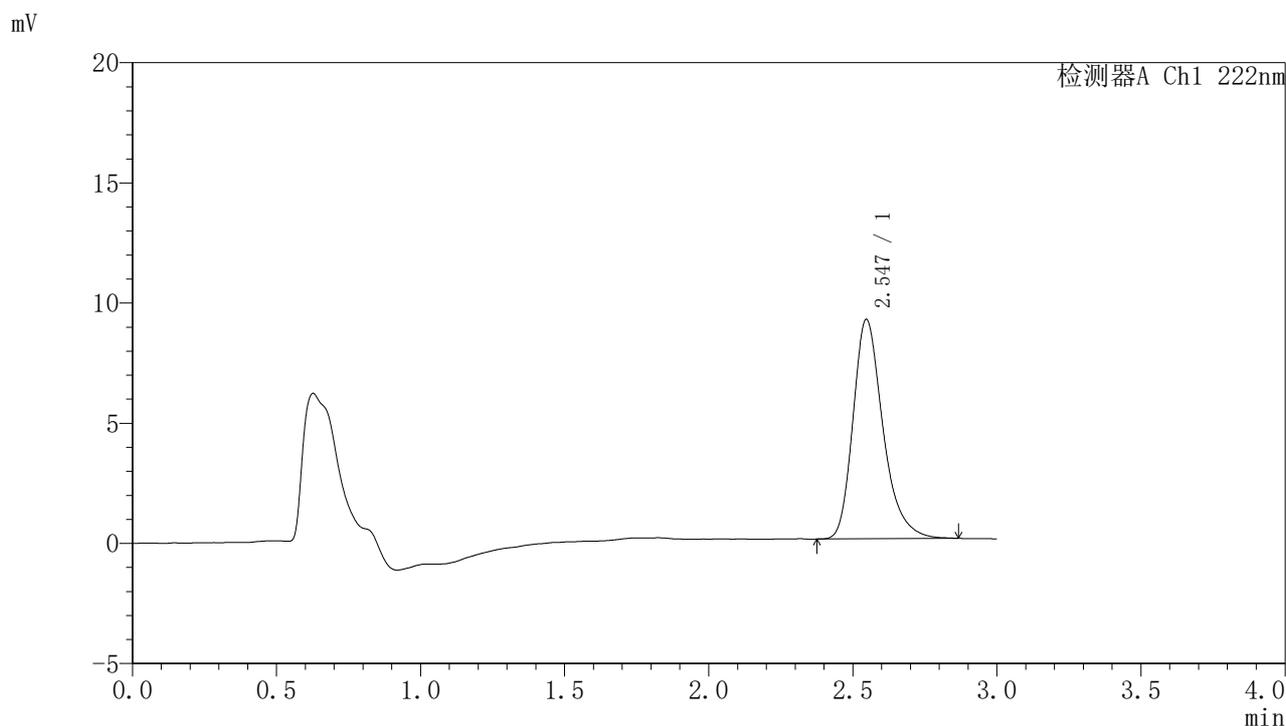


# HJE-4105

## <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 - 7-39/7-2360-2 - zzp-rcd-zjtj6y-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 00:53:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/04 10:28:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	66041	100.000	9135	3035	1.295	--
总计		66041	100.000	9135			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2