

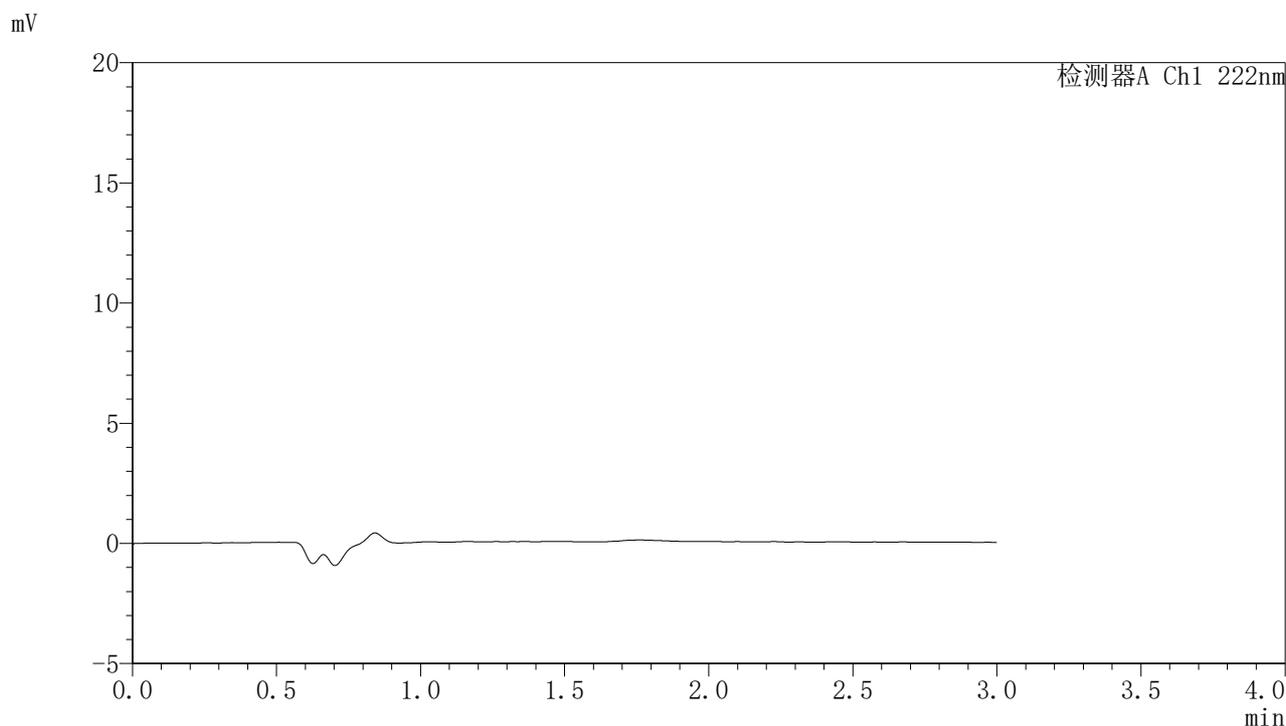


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 0-29/9-276-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:29:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:53:48                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

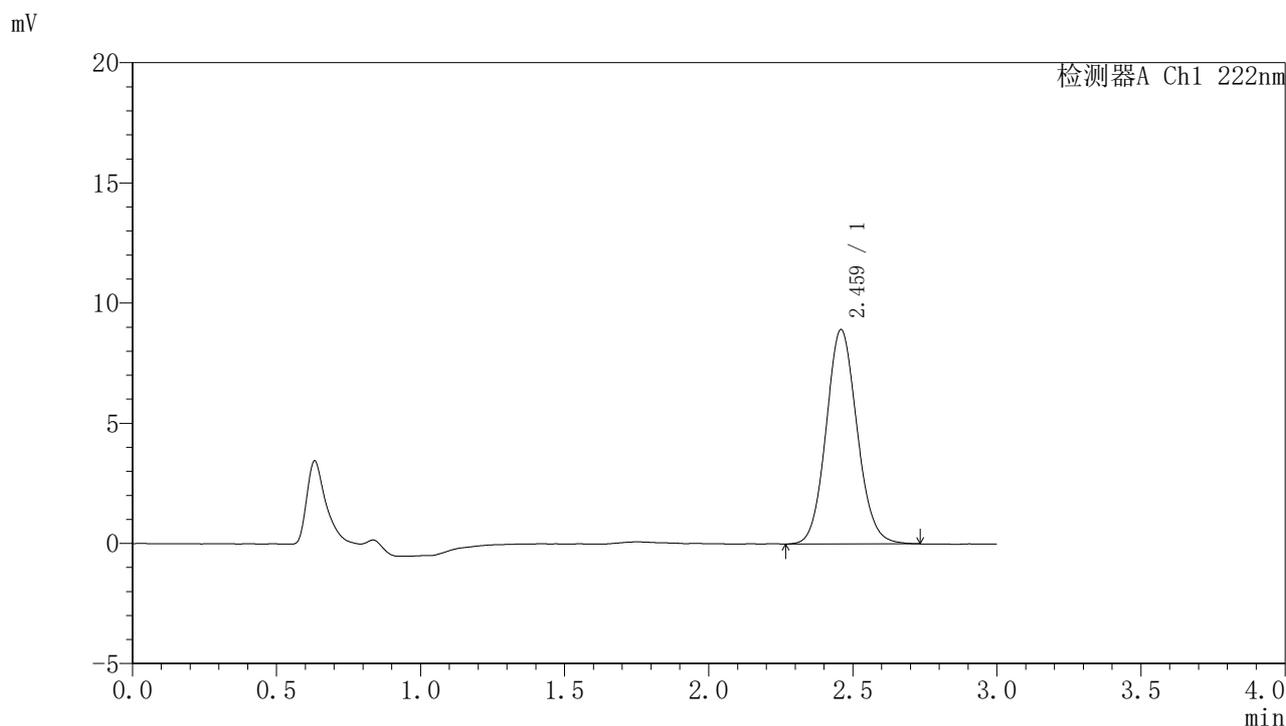
图1 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 溶剂

# 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 - 0-29/9-277-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:33:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:53:51                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66591	100.000	8889	2532	1.098	--
总计		66591	100.000	8889			

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

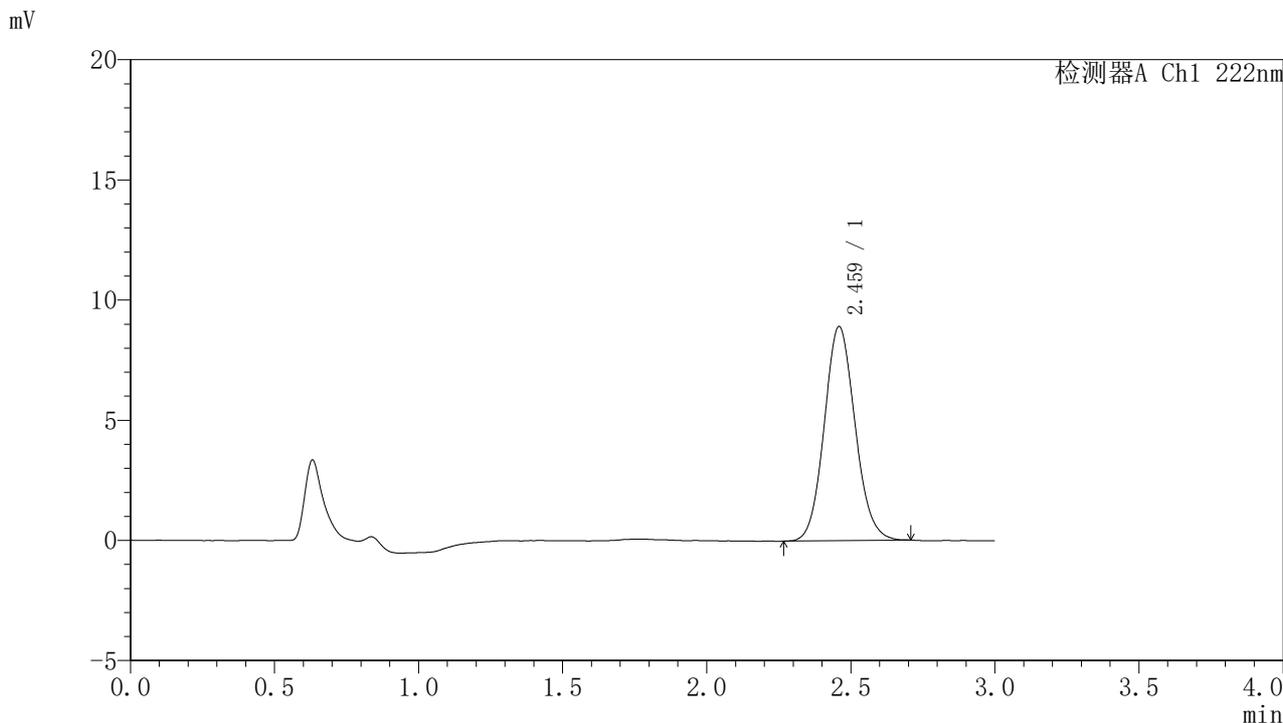


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-278-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:36:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:53:54                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66311	100.000	8881	2535	1.100	--
总计		66311	100.000	8881			

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

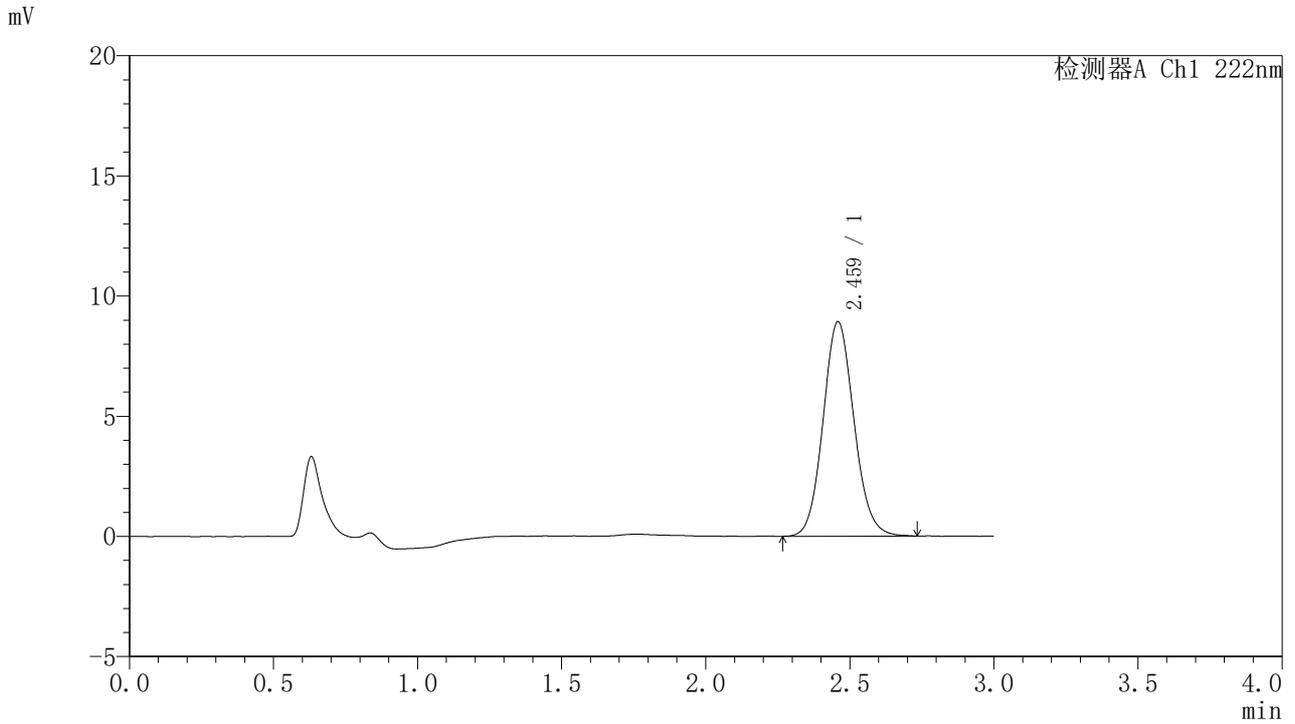


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-279-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:40:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:53:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66638	100.000	8900	2535	1.101	--
总计		66638	100.000	8900			

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

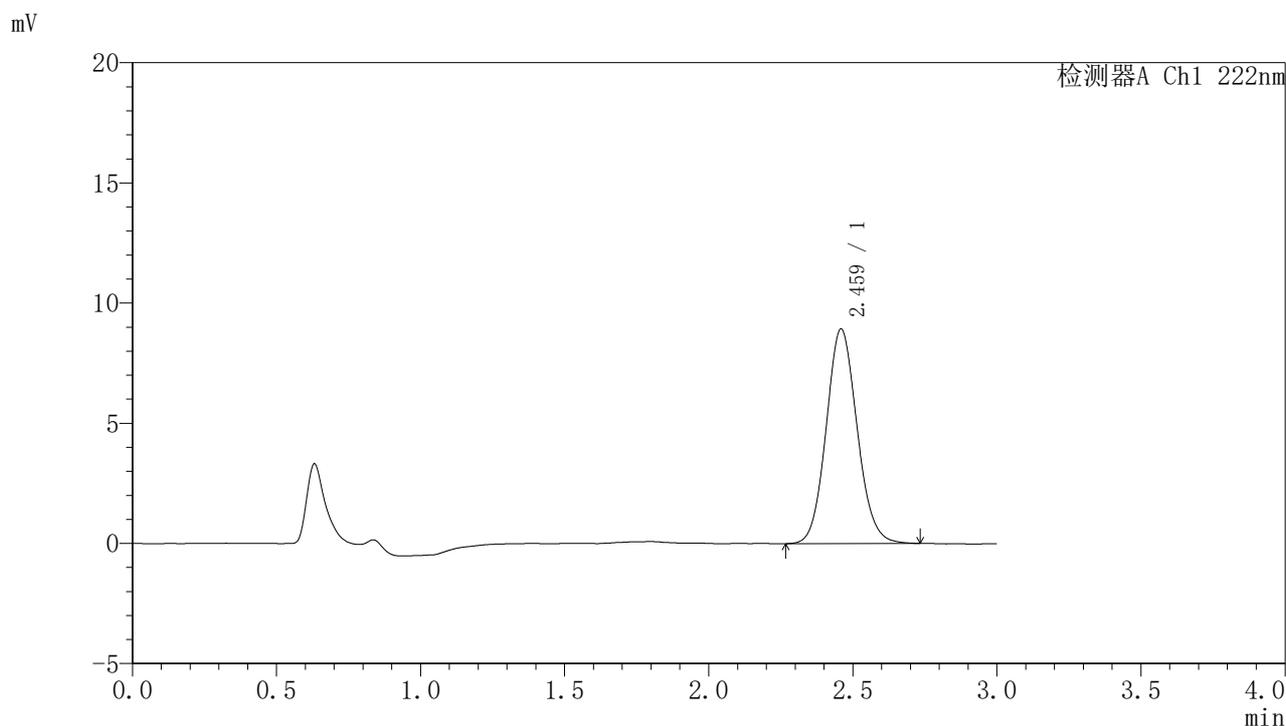


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-280-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:43:28                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:53:59                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66688	100.000	8901	2525	1.102	--
总计		66688	100.000	8901			

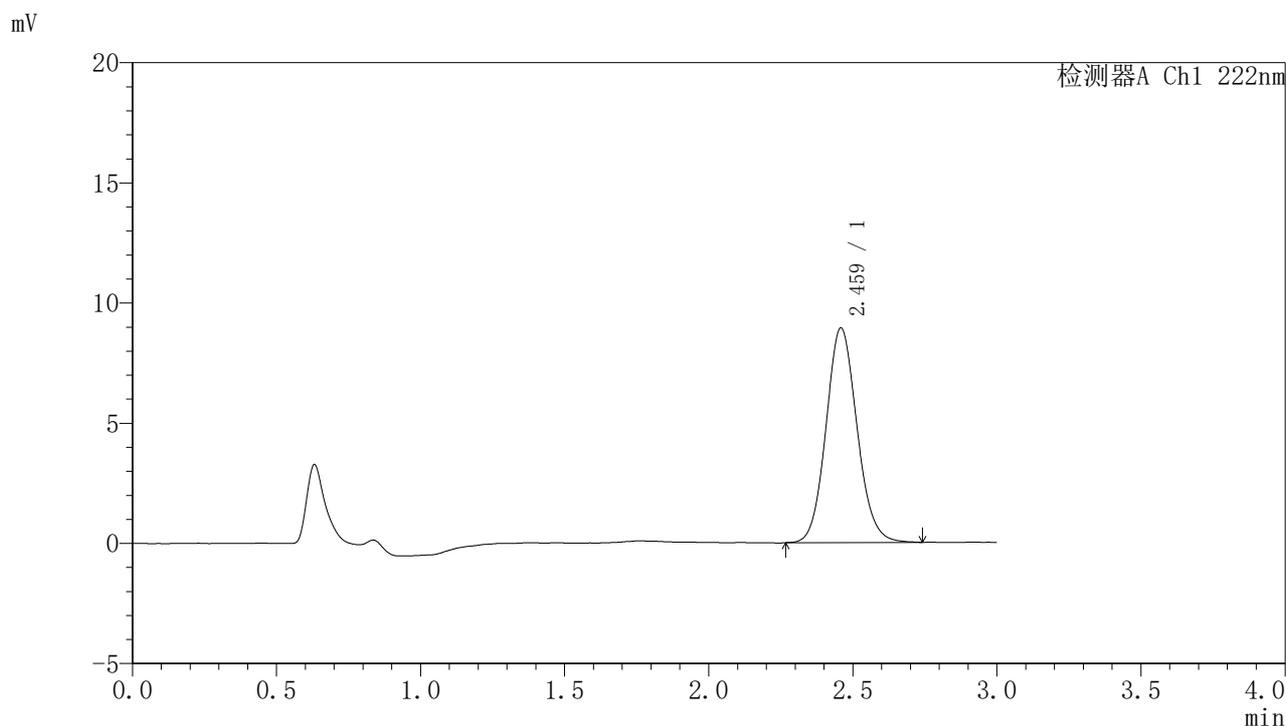
图5 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

# 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 - 0-29/9-281-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:46:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66835	100.000	8913	2533	1.104	--
总计		66835	100.000	8913			

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

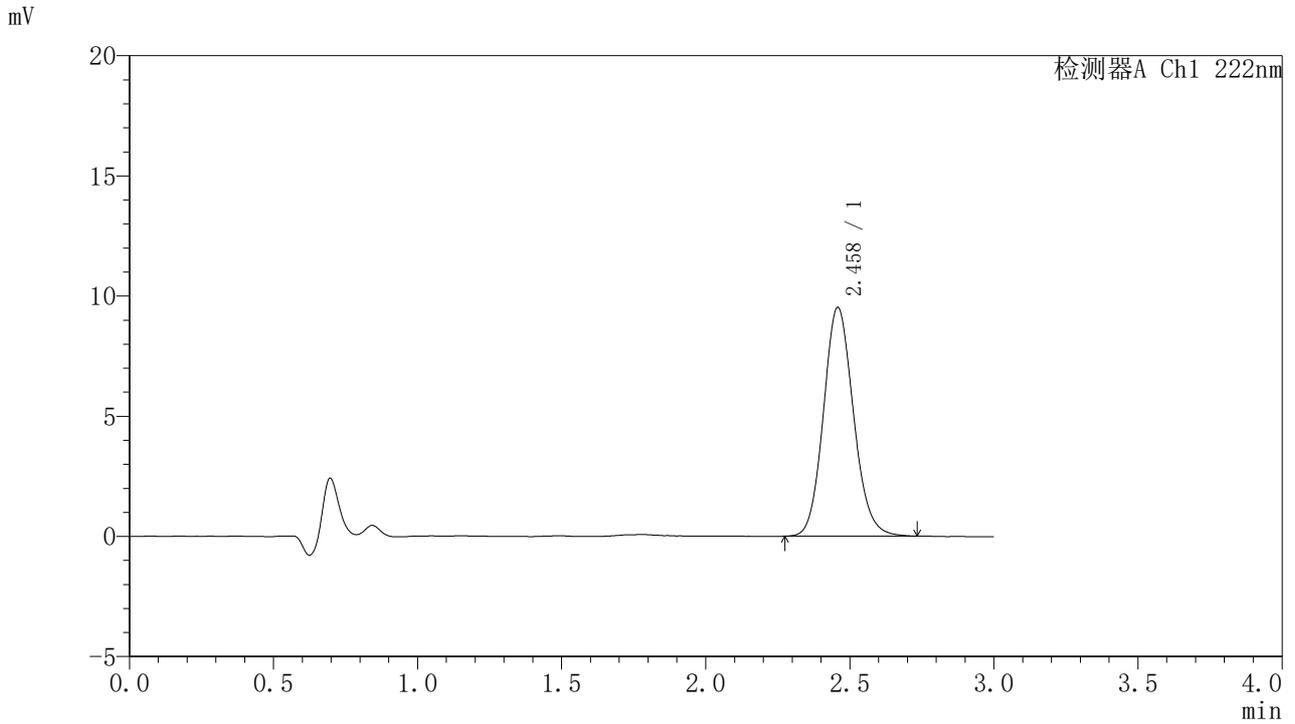


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-282-2 - zzp-2025082621p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:50:13                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:05                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	69016	100.000	9503	2705	1.122	--
总计		69016	100.000	9503			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

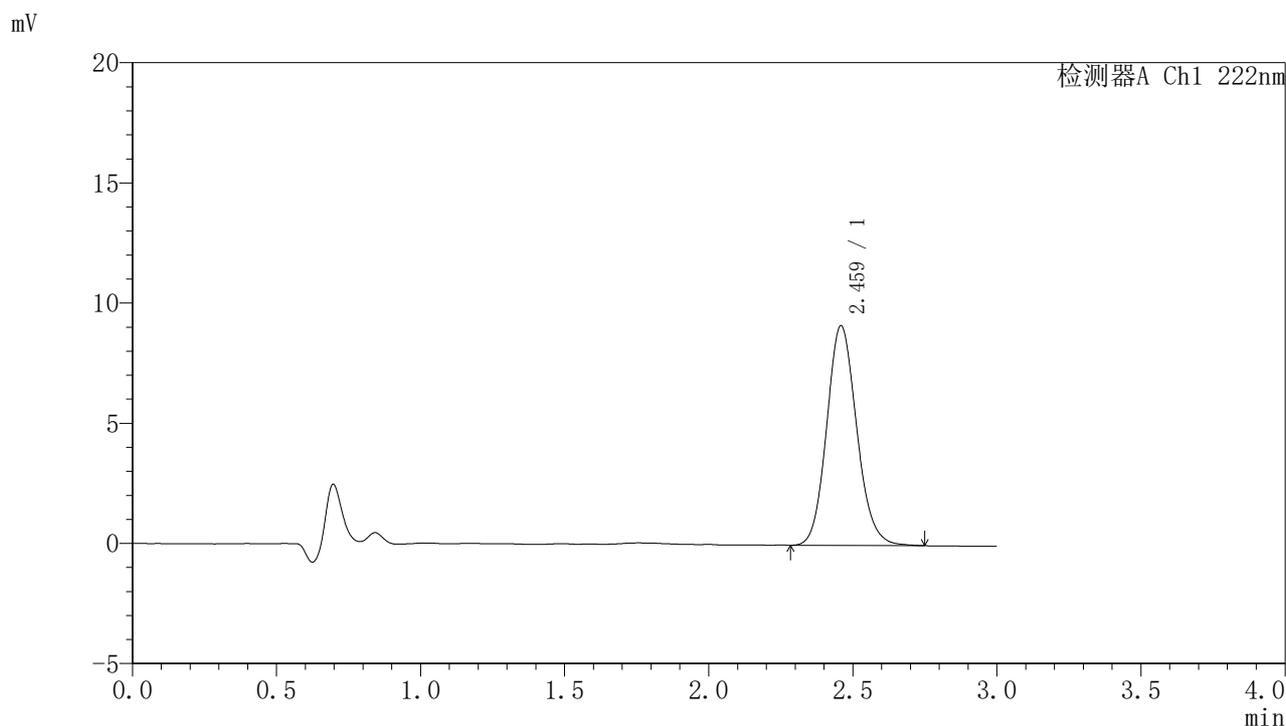


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-283-2 - zzp-2025082621p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:53:35                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:08                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66277	100.000	9115	2711	1.126	--
总计		66277	100.000	9115			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

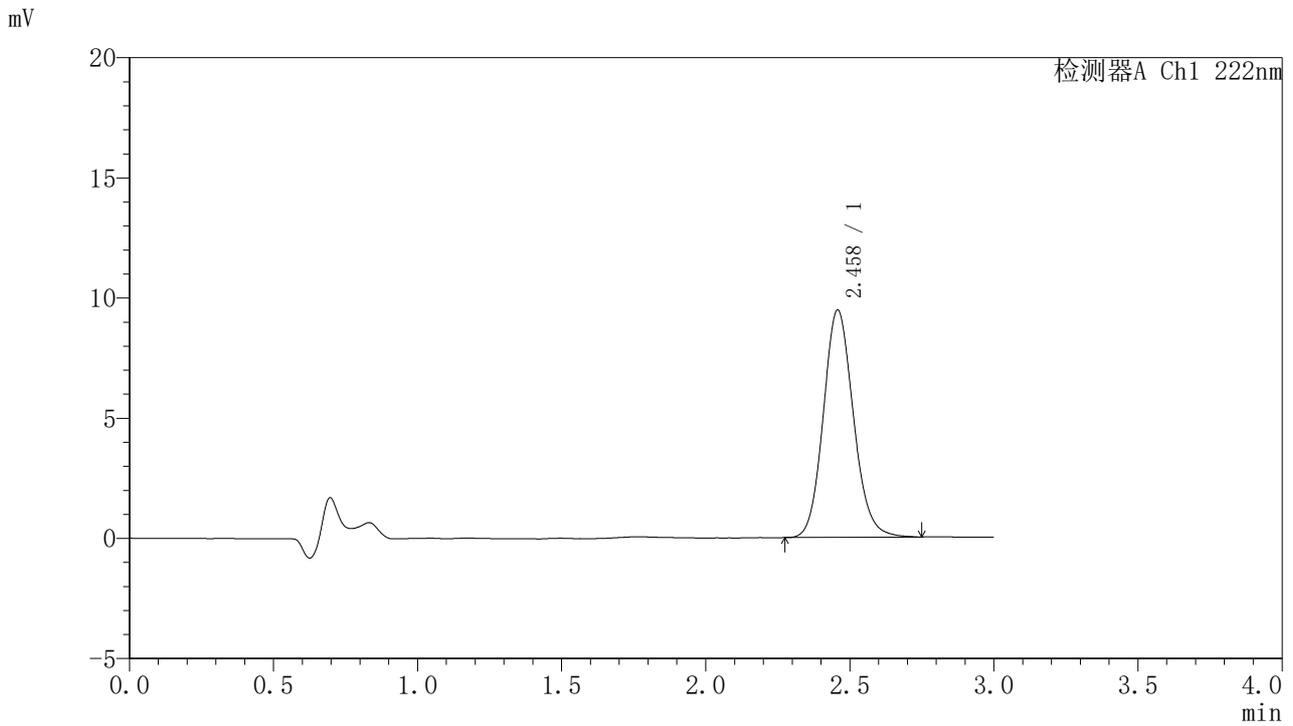


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-284-2 - zzp-2025082621p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 19:56:57                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:10                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	68772	100.000	9449	2700	1.126	--
总计		68772	100.000	9449			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

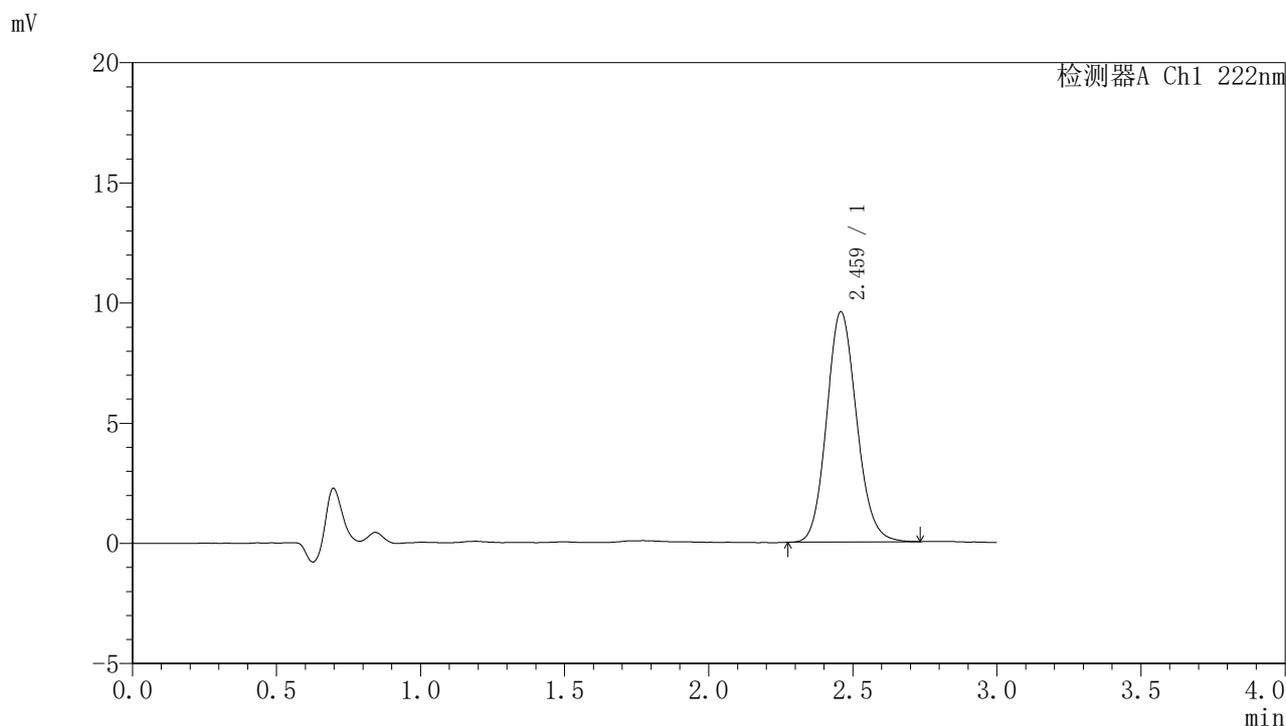


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-285-2 - zzp-2025082621p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:00:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:13                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69259	100.000	9560	2708	1.122	--
总计		69259	100.000	9560			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

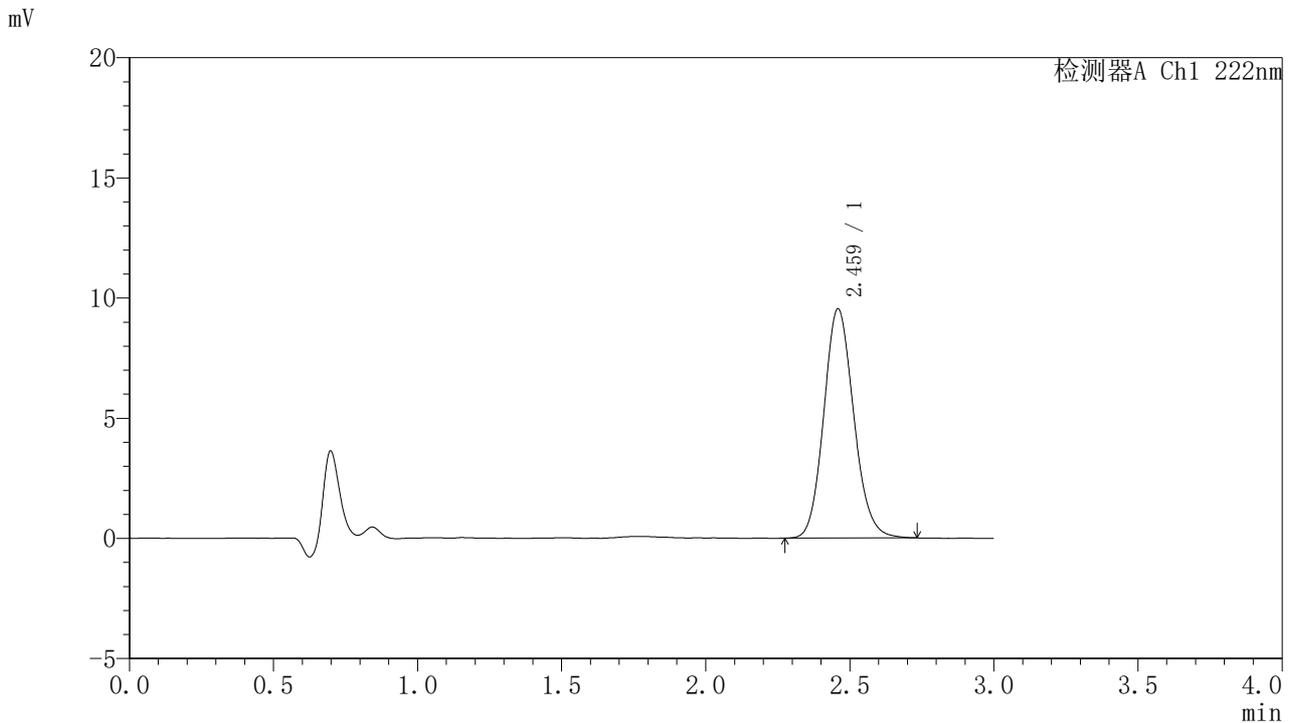


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-286-2 - zzp-2025082621p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:03:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:16                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68997	100.000	9508	2702	1.127	--
总计		68997	100.000	9508			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

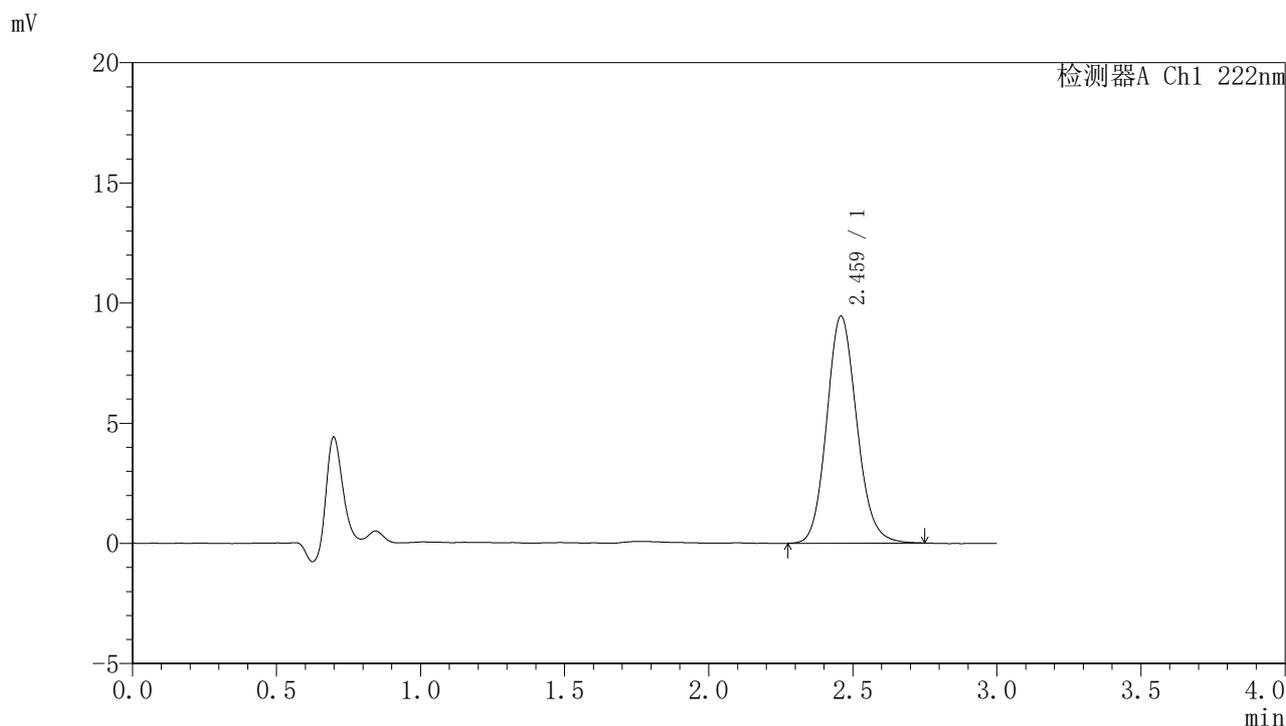


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-287-2 - zzp-2025082621p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:07:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68652	100.000	9417	2694	1.128	--
总计		68652	100.000	9417			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

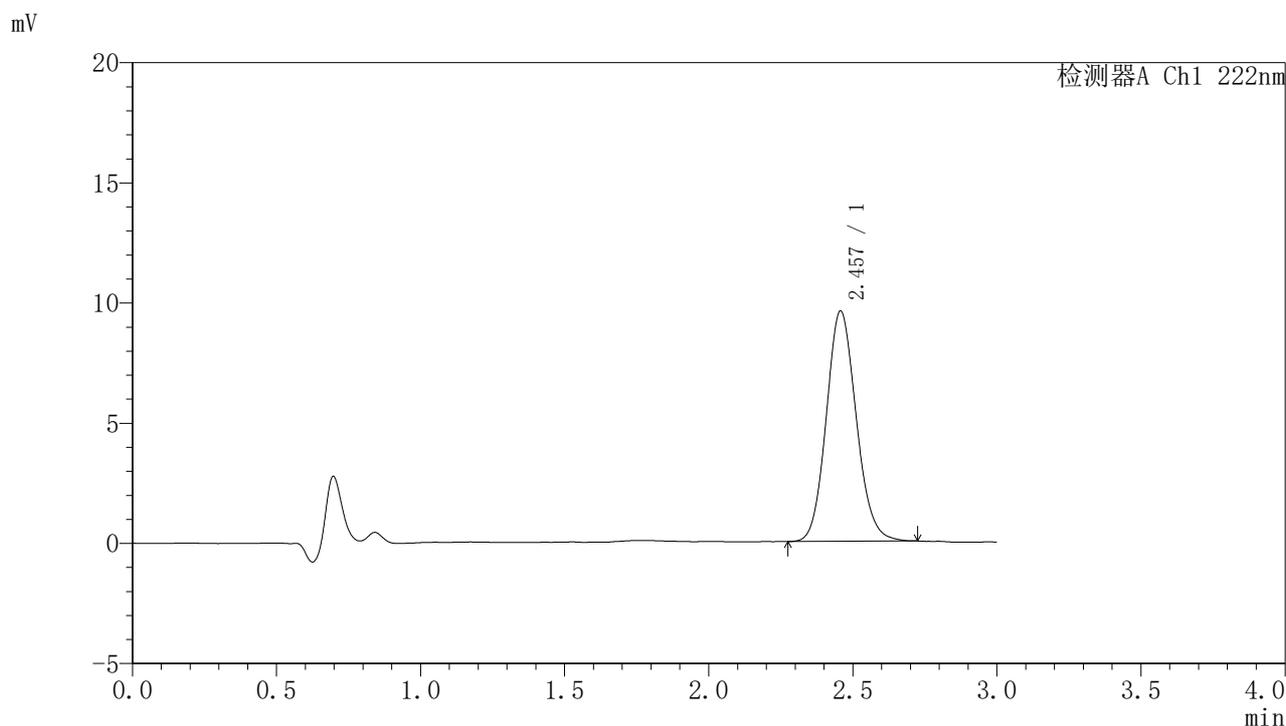


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-288-2 - zzp-2025082721p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:10:26                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:22                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69304	100.000	9580	2693	1.120	--
总计		69304	100.000	9580			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

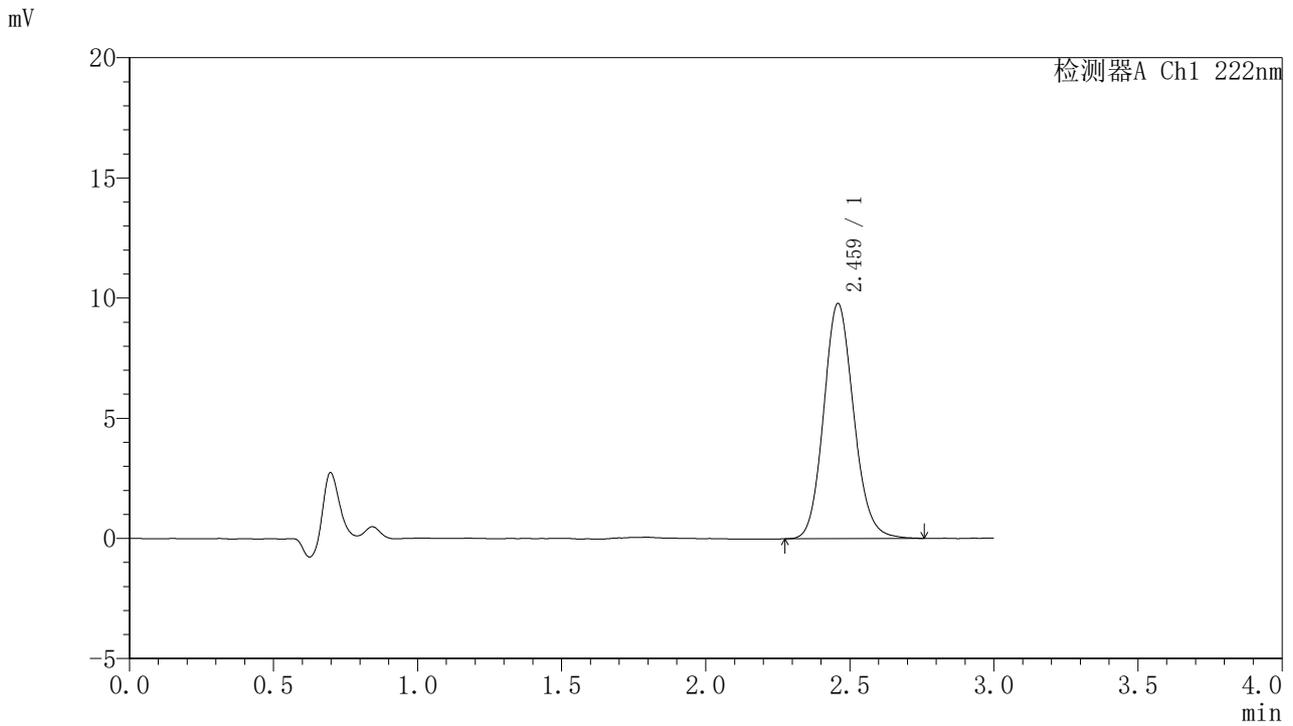


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 0-29/9-289-2 - zzp-2025082721p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:13:49                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:25                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70960	100.000	9756	2709	1.127	--
总计		70960	100.000	9756			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

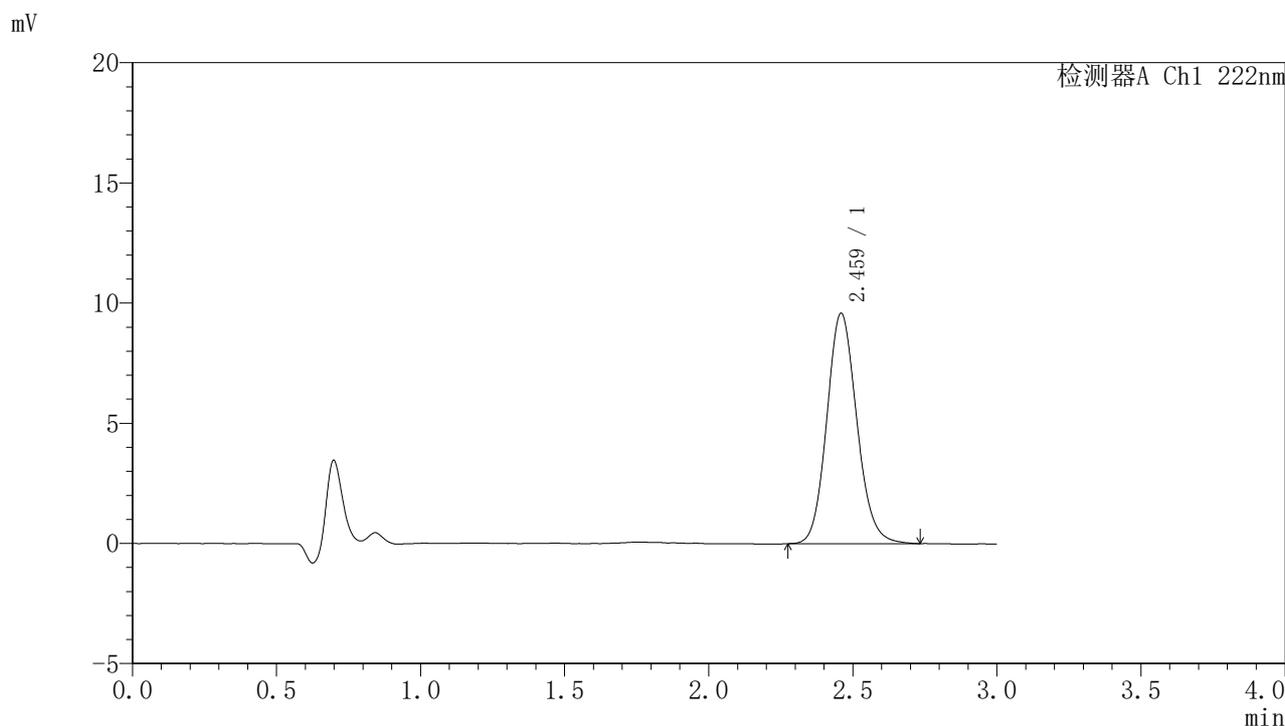


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-290-2 - zzp-2025082721p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:17:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

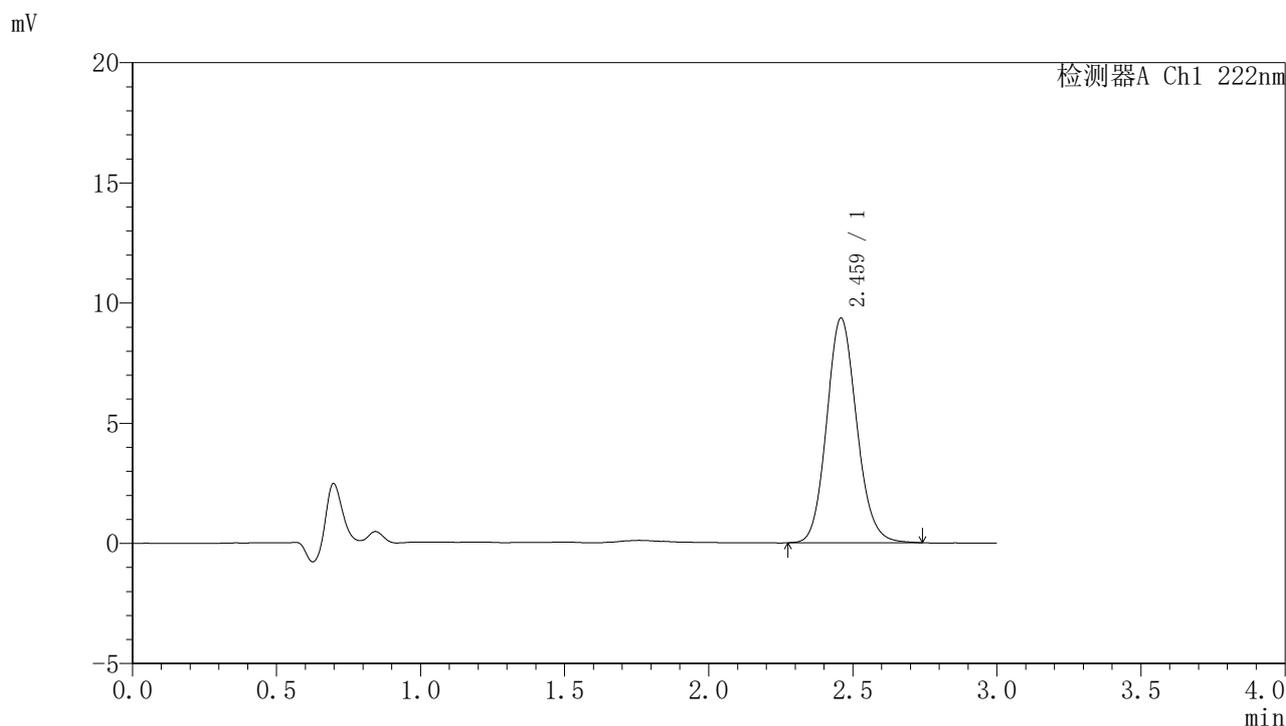
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69489	100.000	9557	2708	1.124	--
总计		69489	100.000	9557			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-29/9-291-2 - zzp-2025082721p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:20:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	67675	100.000	9317	2706	1.122	--
总计		67675	100.000	9317			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

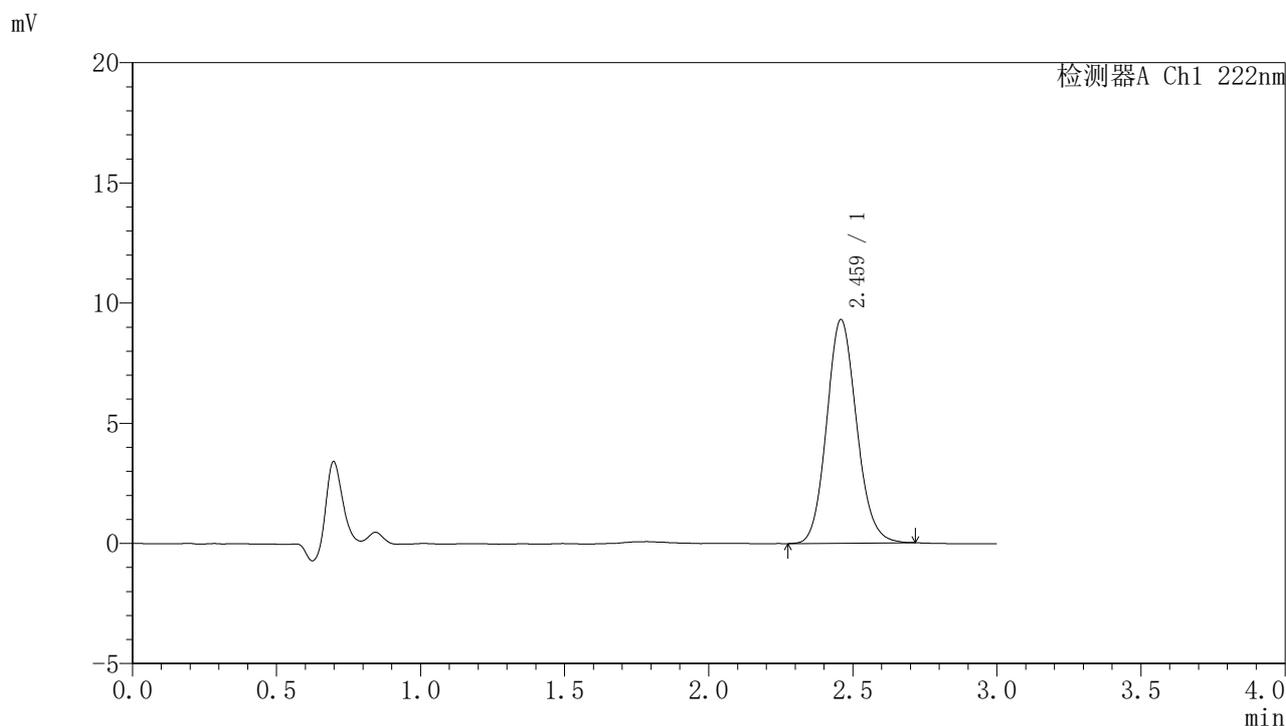


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-292-2 - zzp-2025082721p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:23:55                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:34                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	67180	100.000	9280	2711	1.118	--
总计		67180	100.000	9280			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

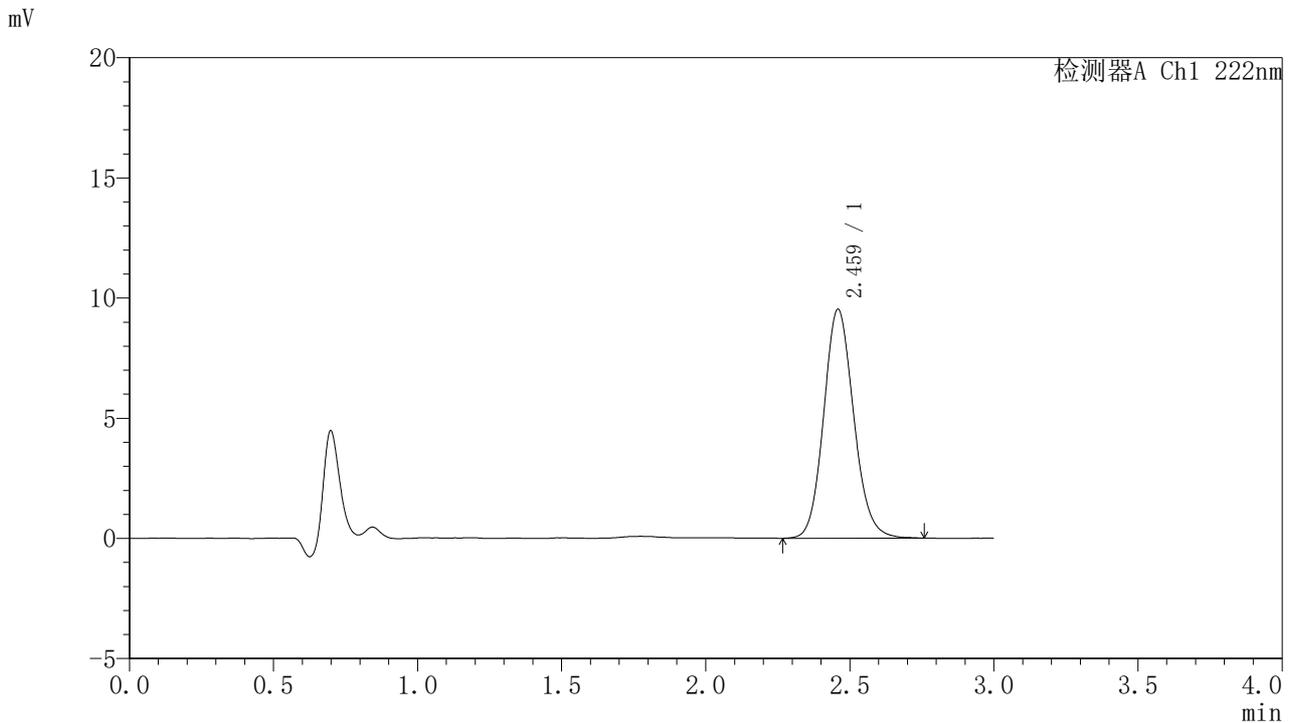


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-293-2 - zzp-2025082721p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:27:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:36                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69149	100.000	9499	2703	1.122	--
总计		69149	100.000	9499			

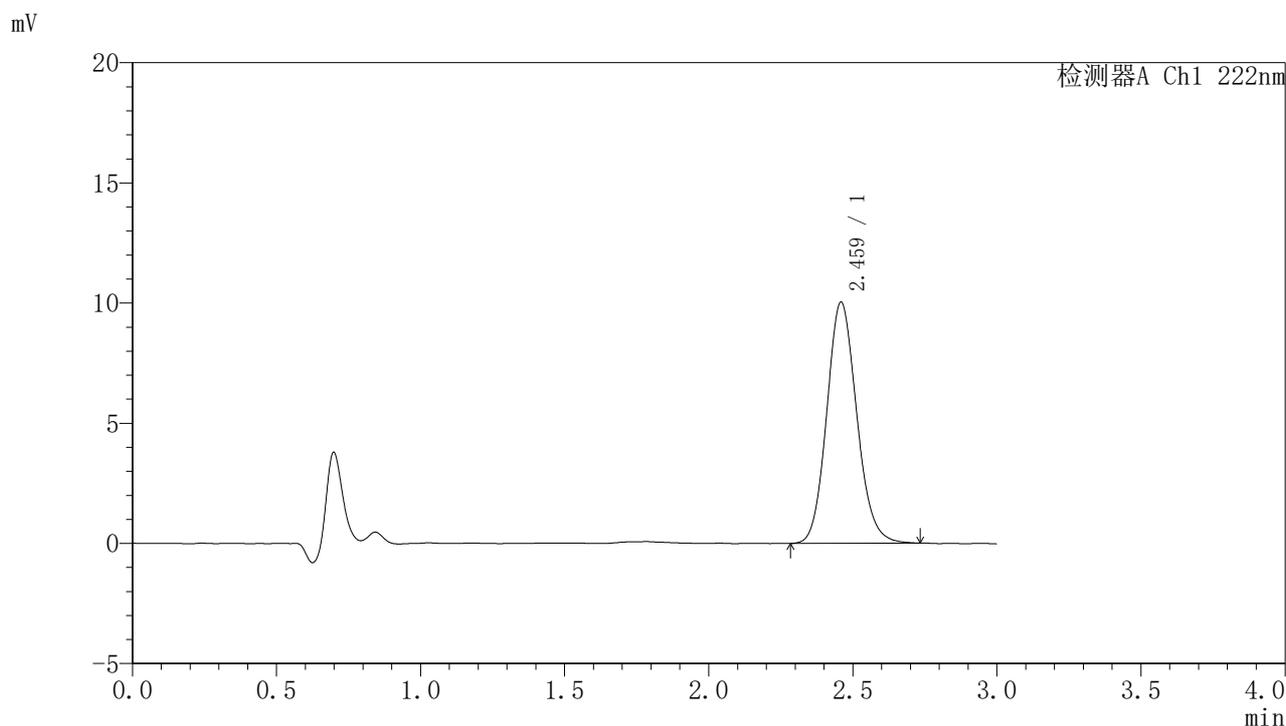
图18 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-29/9-294-2 - zzp-2025082821p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:30:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	72652	100.000	10001	2704	1.125	--
总计		72652	100.000	10001			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

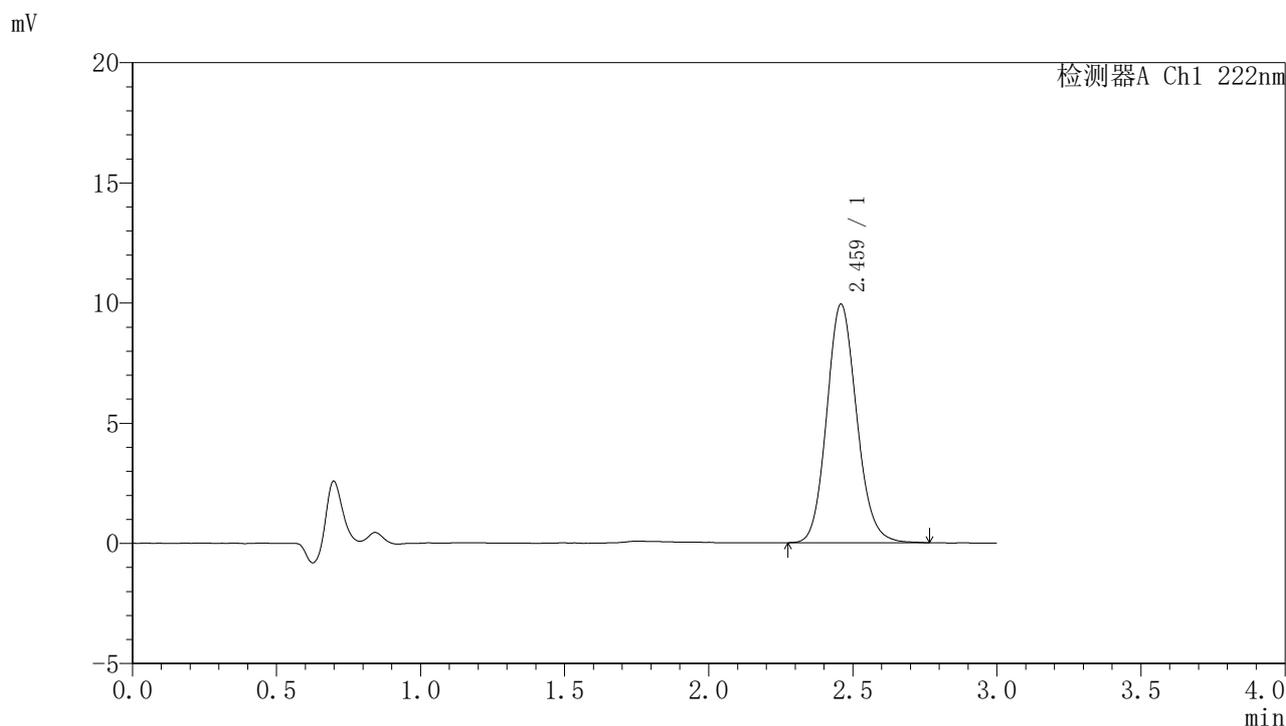


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-295-2 - zzp-2025082821p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:34:02                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:42                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71813	100.000	9897	2714	1.126	--
总计		71813	100.000	9897			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

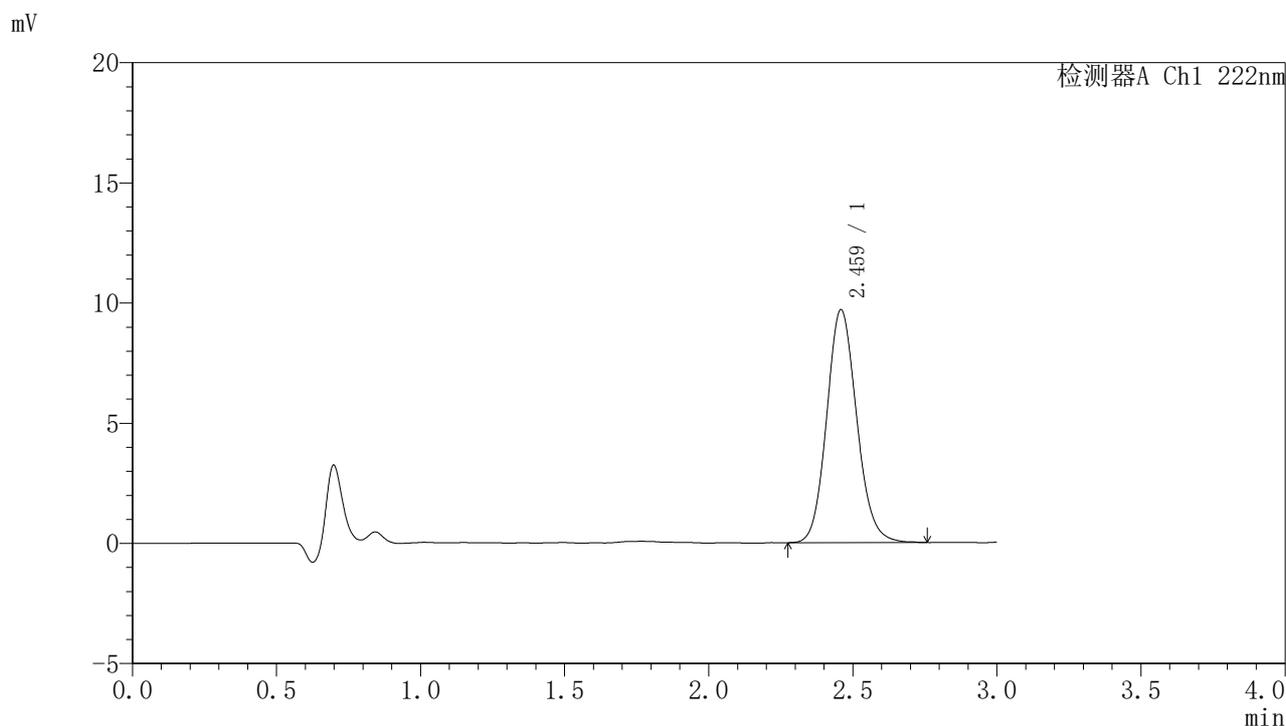


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-296-2 - zzp-2025082821p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:37:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70215	100.000	9665	2711	1.122	--
总计		70215	100.000	9665			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

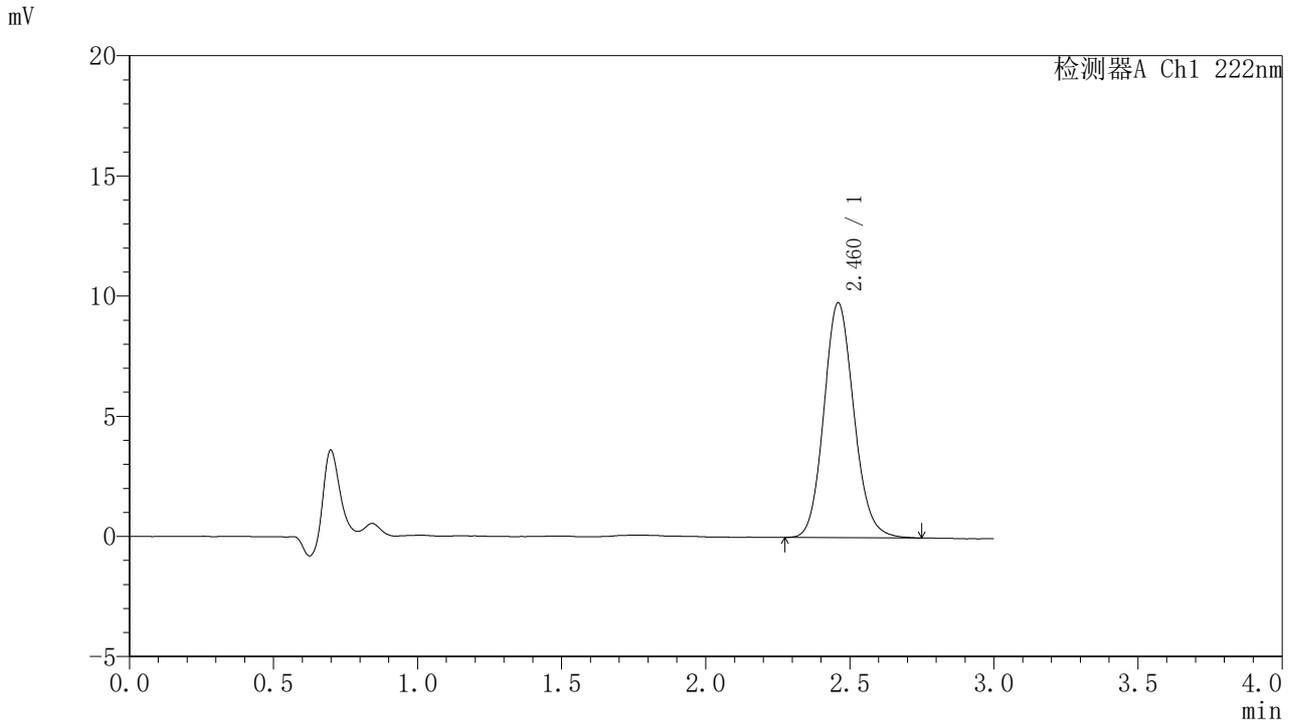


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-297-2 - zzp-2025082821p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:40:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70829	100.000	9743	2709	1.123	--
总计		70829	100.000	9743			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

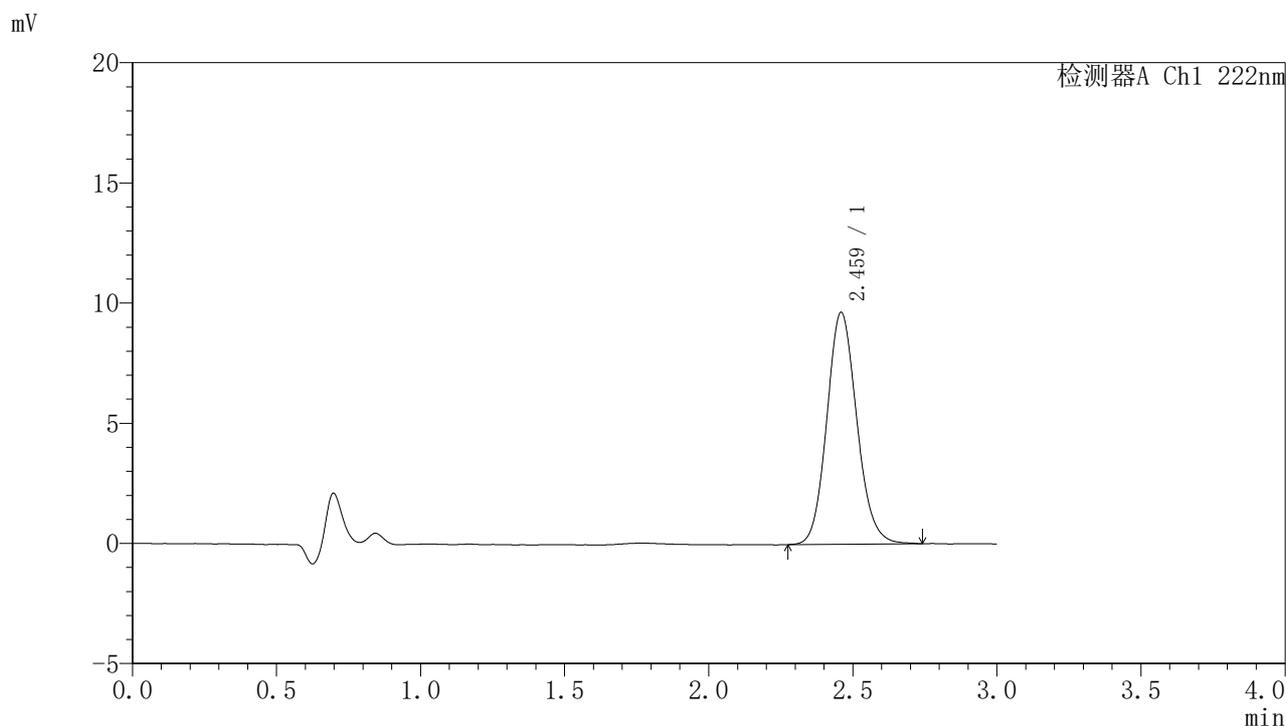


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-298-2 - zzp-2025082821p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:44:08                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:50                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69881	100.000	9619	2708	1.122	--
总计		69881	100.000	9619			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

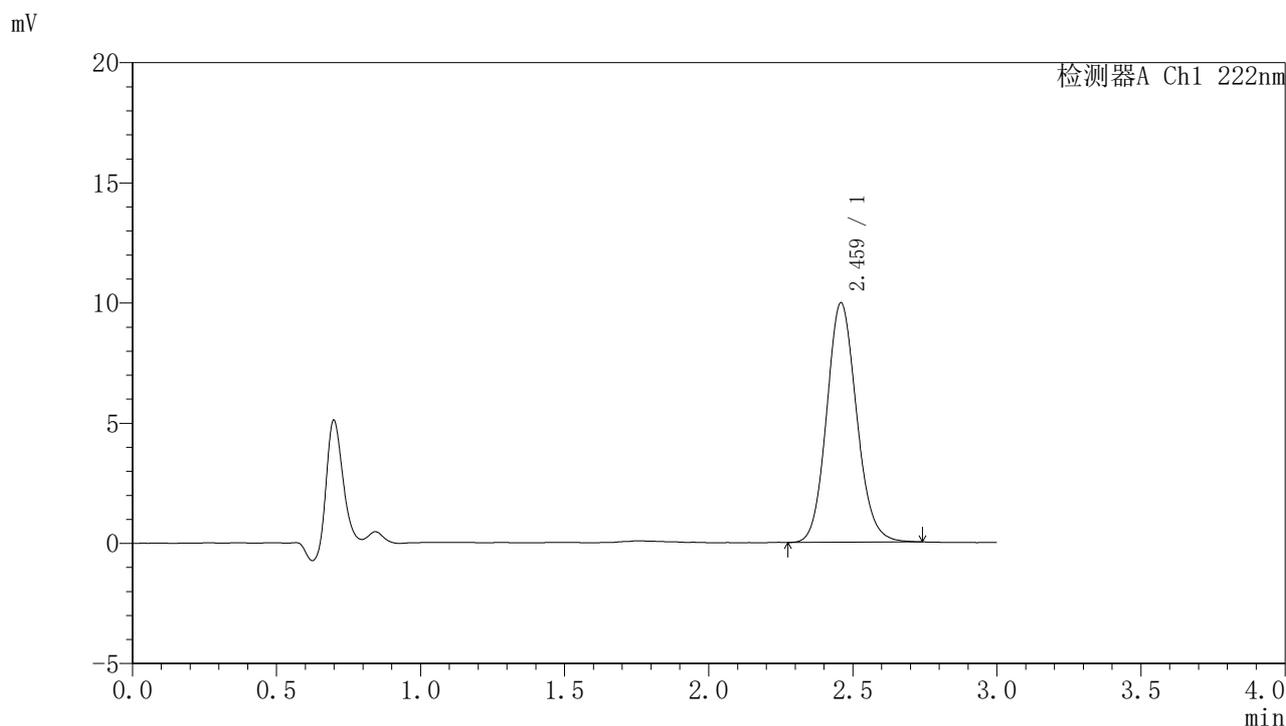


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-299-2 - zzp-2025082821p-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:47:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:52                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	72095	100.000	9933	2710	1.118	--
总计		72095	100.000	9933			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

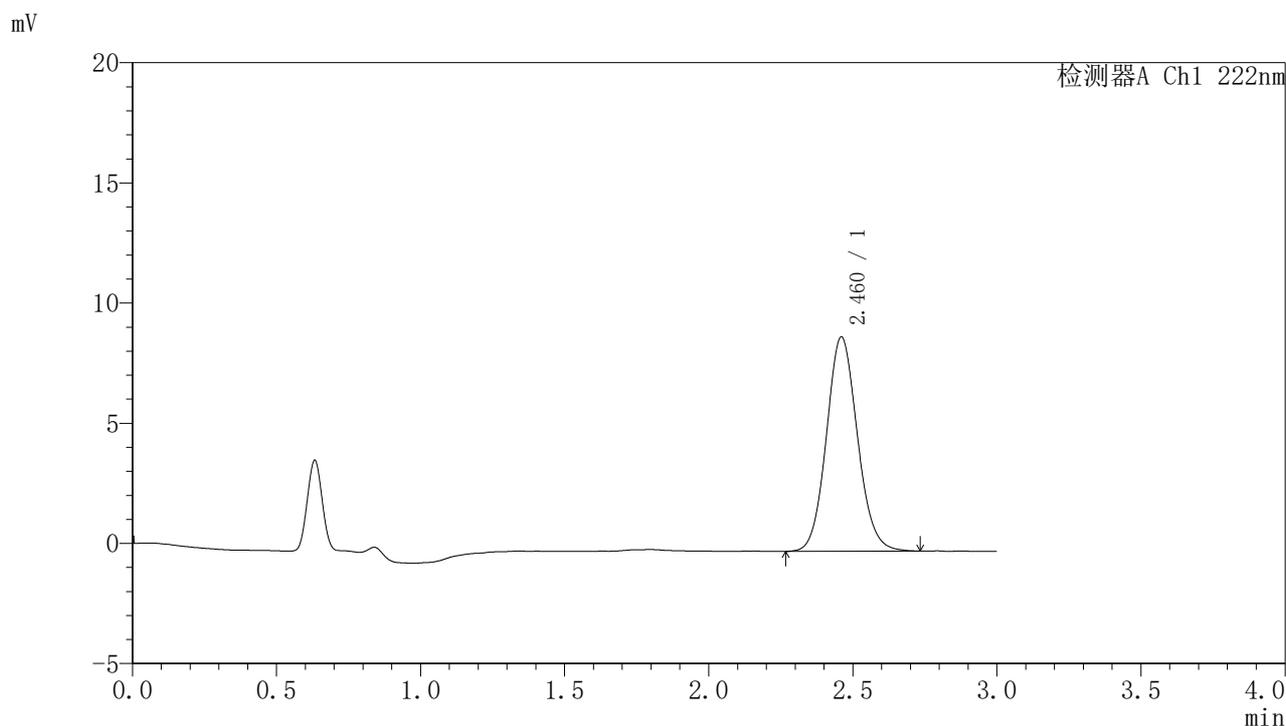


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-300-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:50:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:55                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66684	100.000	8902	2538	1.099	--
总计		66684	100.000	8902			

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

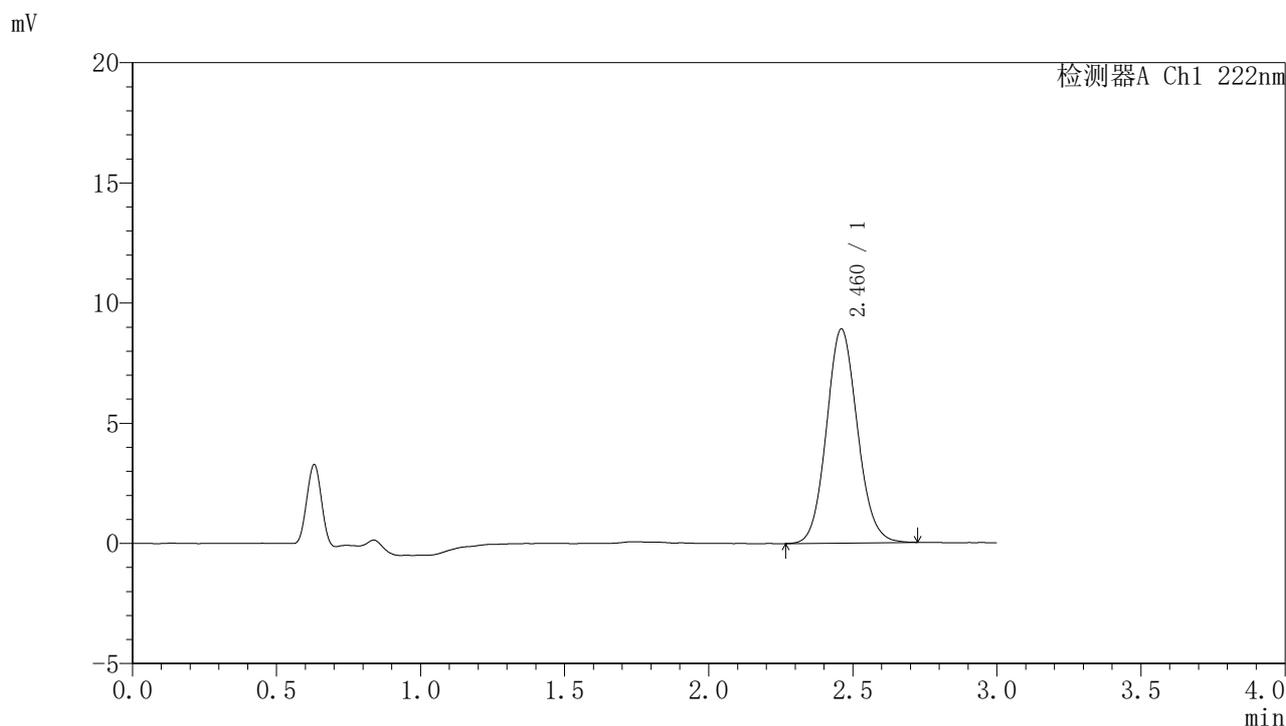


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-301-2 - zzp-rcd-1mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:54:16                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:54:58                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

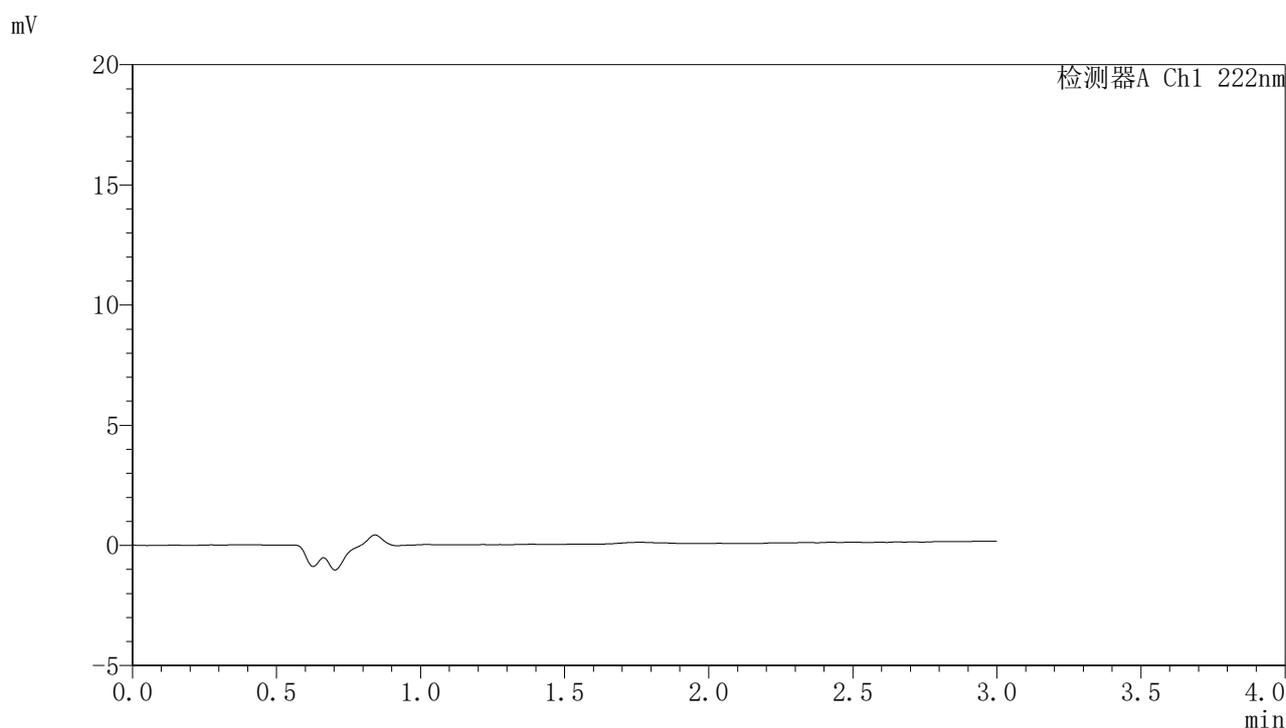
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66430	100.000	8895	2531	1.097	--
总计		66430	100.000	8895			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2

## 〈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 - 0-29/9-302-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 20:57:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	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

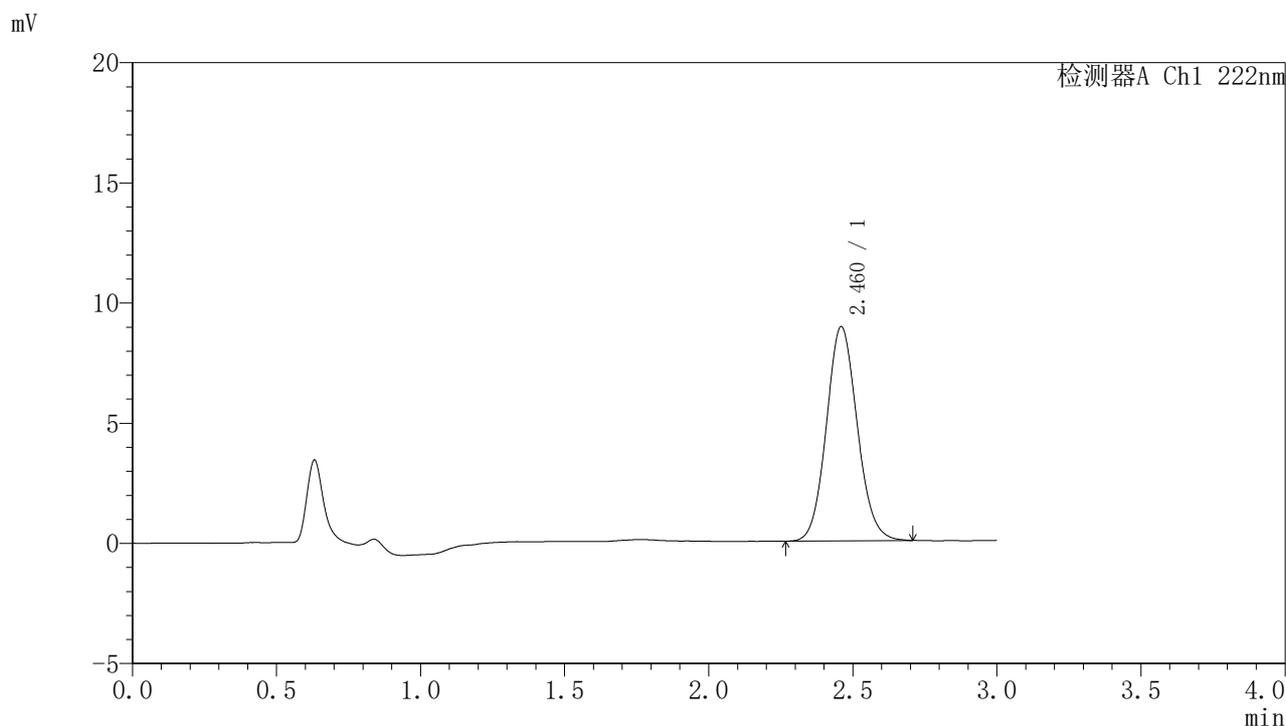


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-303-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:01:04                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:03                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66334	100.000	8891	2538	1.097	--
总计		66334	100.000	8891			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定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

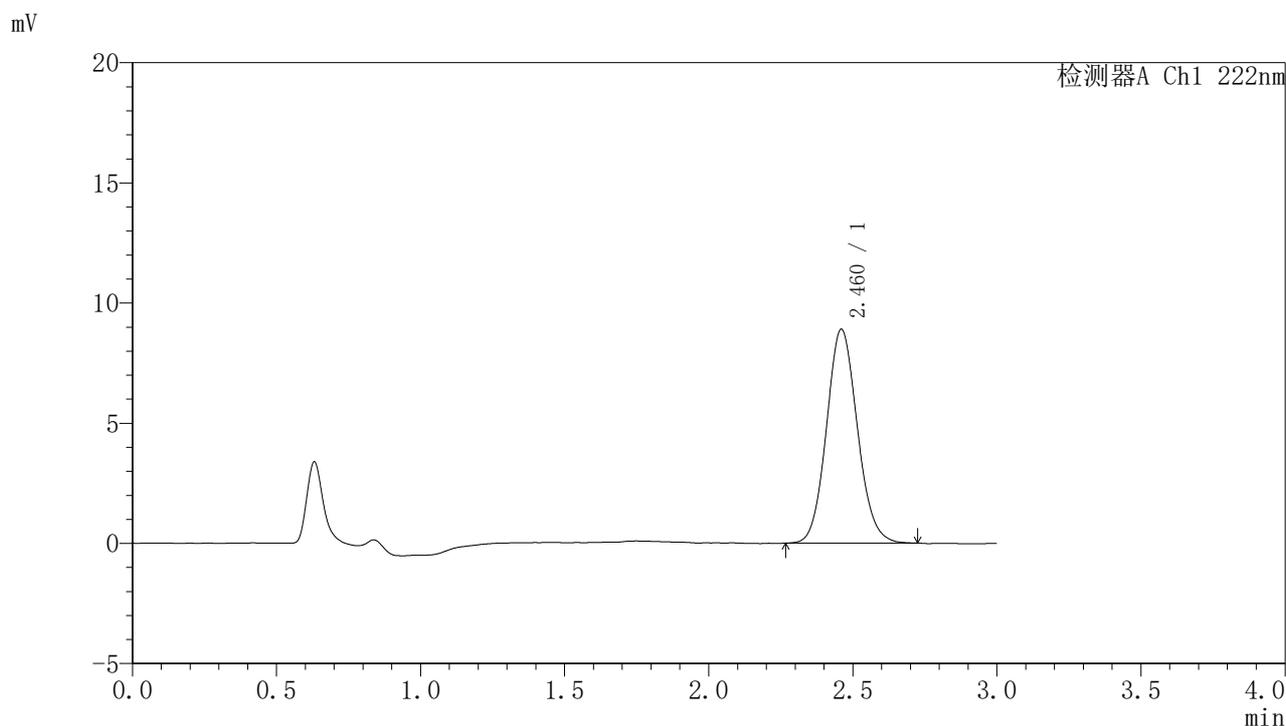


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-304-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:04:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66391	100.000	8885	2541	1.102	--
总计		66391	100.000	8885			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定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

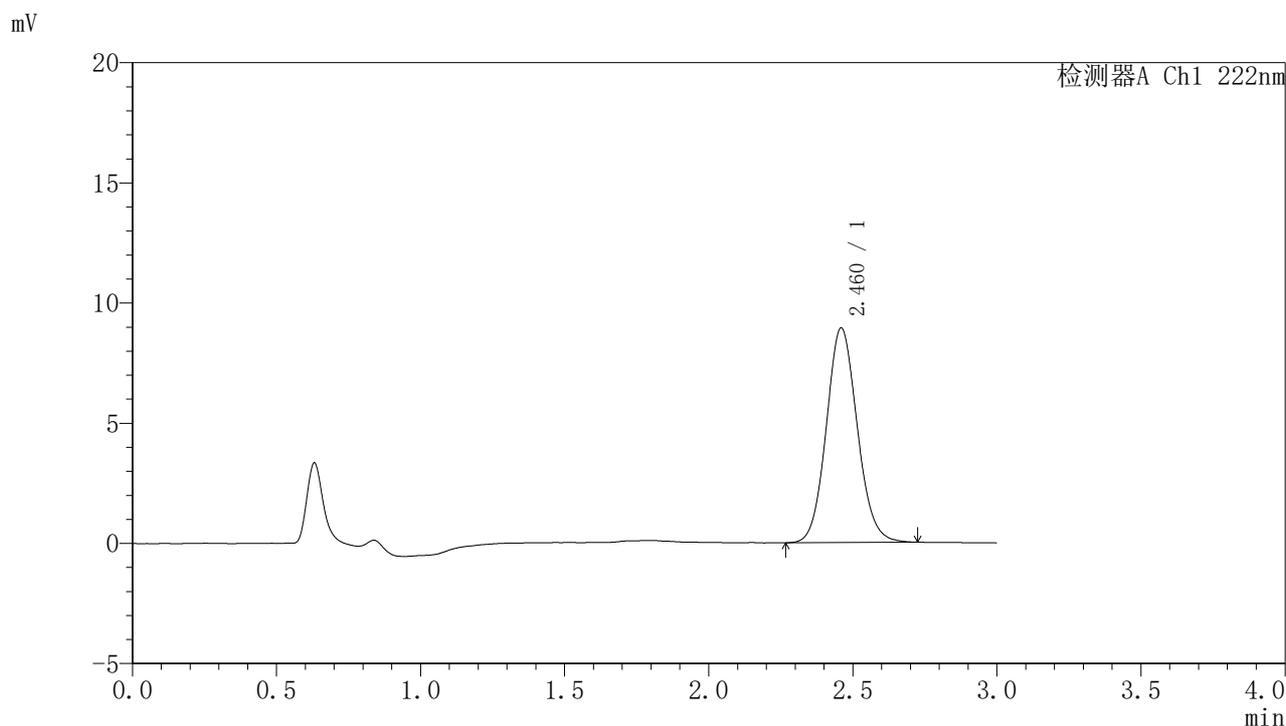


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-305-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:07:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66681	100.000	8904	2527	1.098	--
总计		66681	100.000	8904			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定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

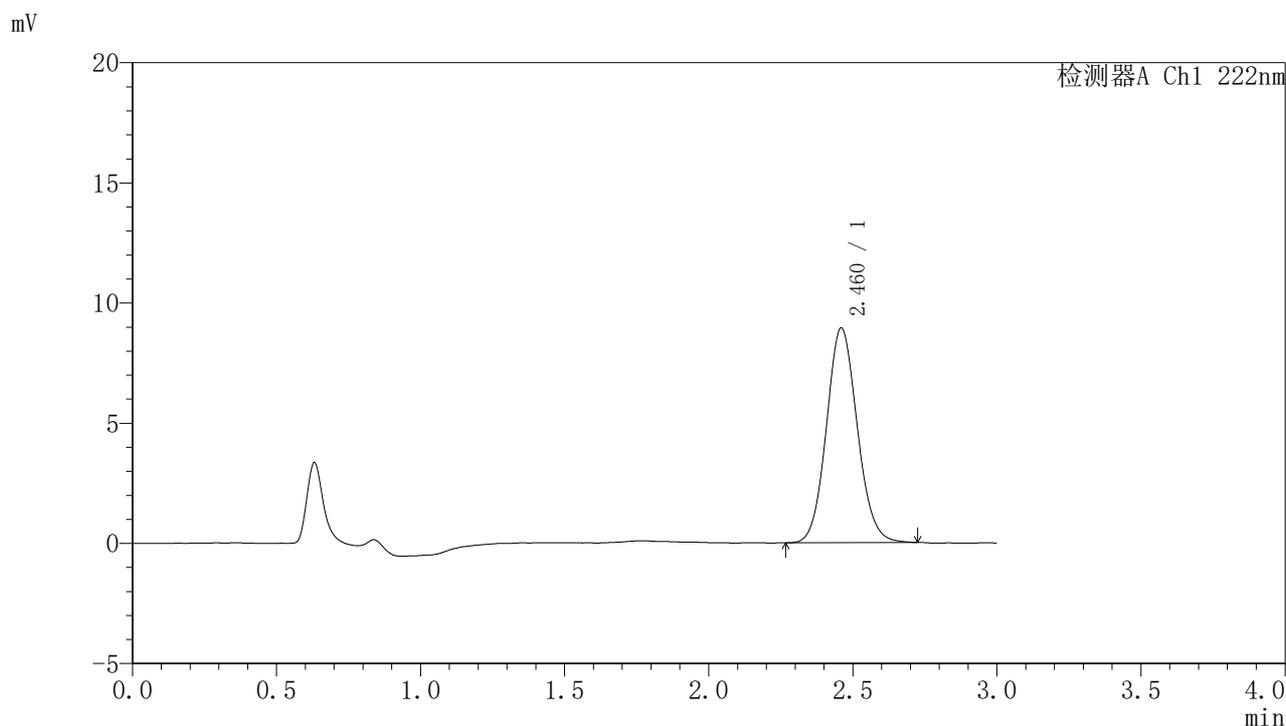


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-306-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:11:16                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:11                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66521	100.000	8917	2547	1.095	--
总计		66521	100.000	8917			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定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

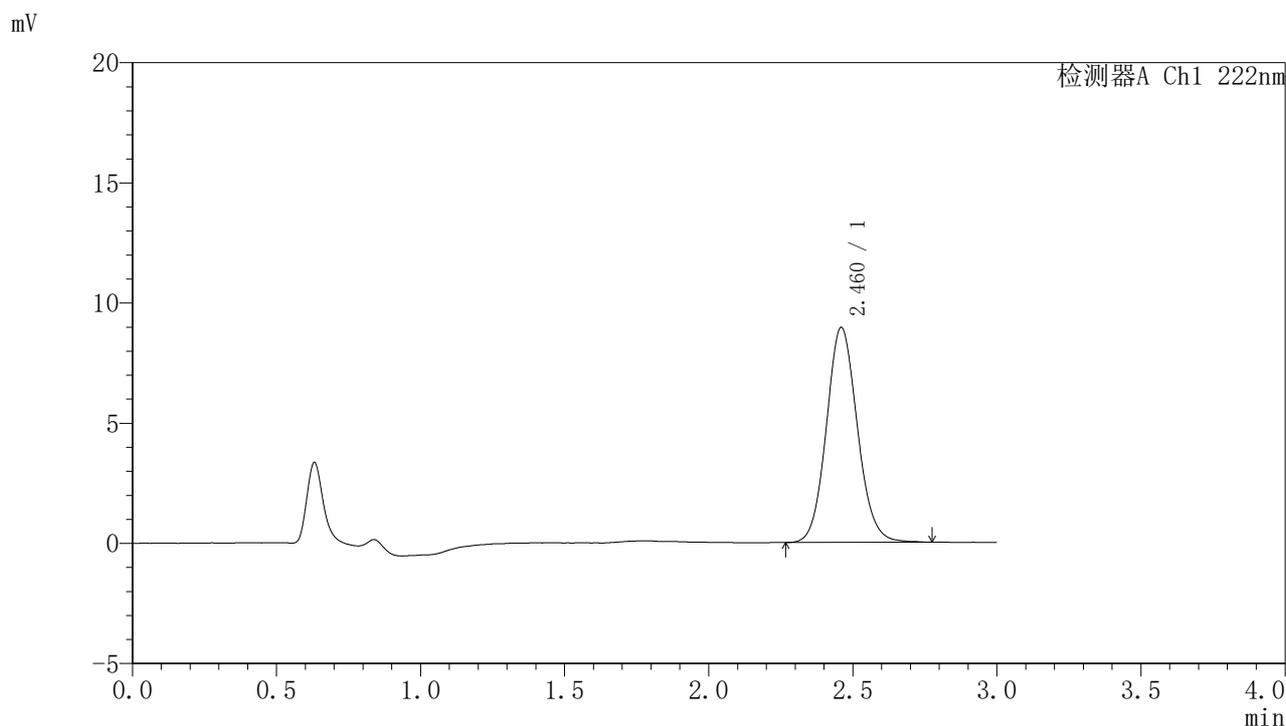


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-307-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:14:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:14                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66908	100.000	8928	2543	1.099	--
总计		66908	100.000	8928			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定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

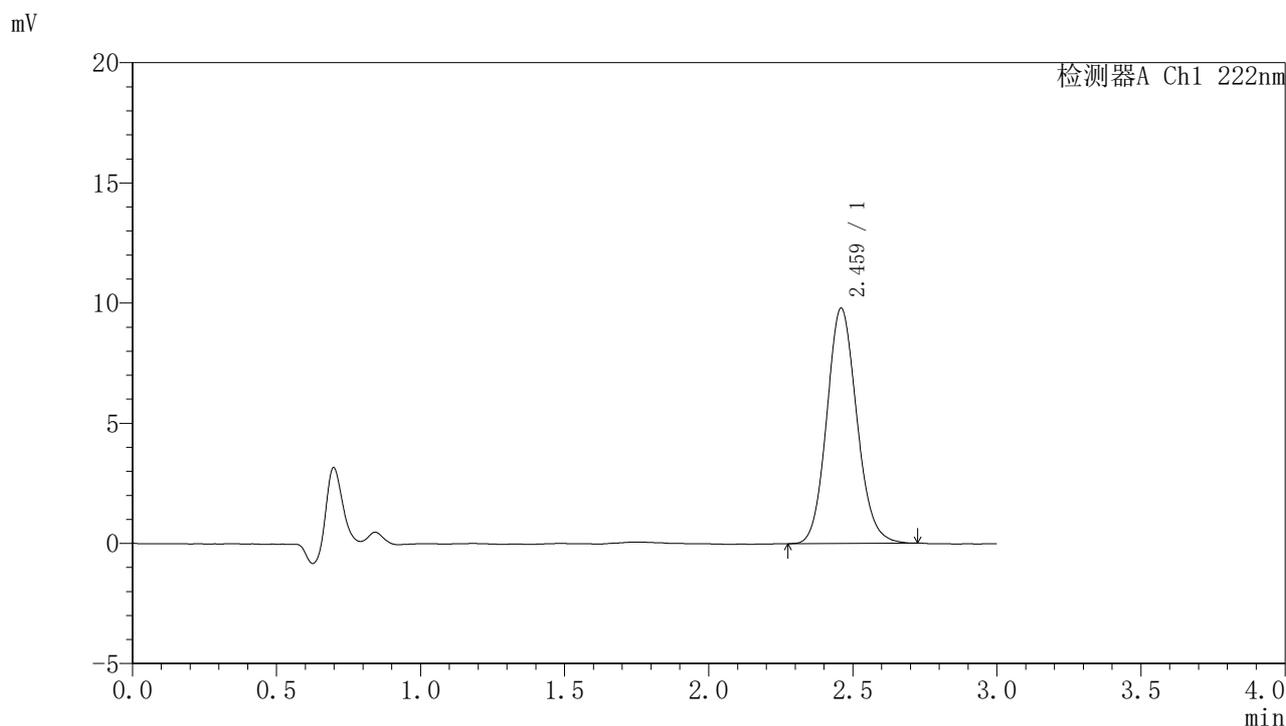


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-308-2 - zzp-2025082221p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:18:04                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:17                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70870	100.000	9760	2700	1.118	--
总计		70870	100.000	9760			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定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

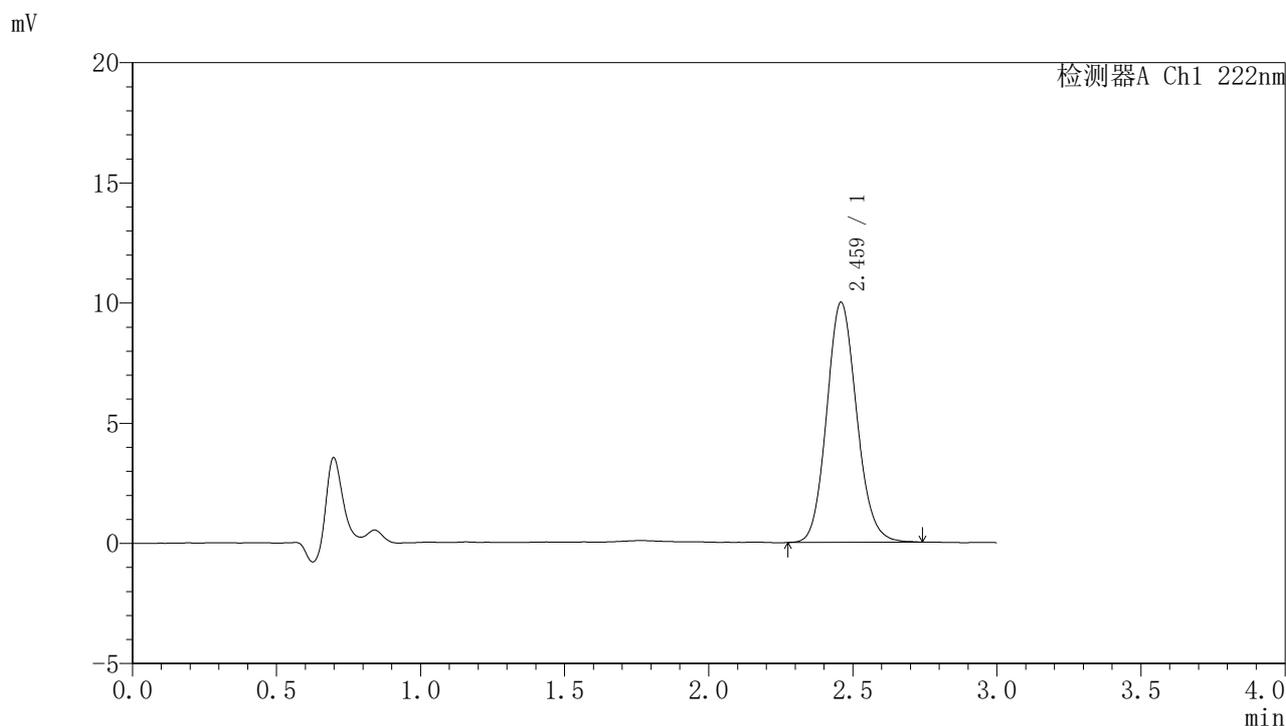


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-309-2 - zzp-2025082221p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:21:28                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:20                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	72341	100.000	9957	2704	1.118	--
总计		72341	100.000	9957			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定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

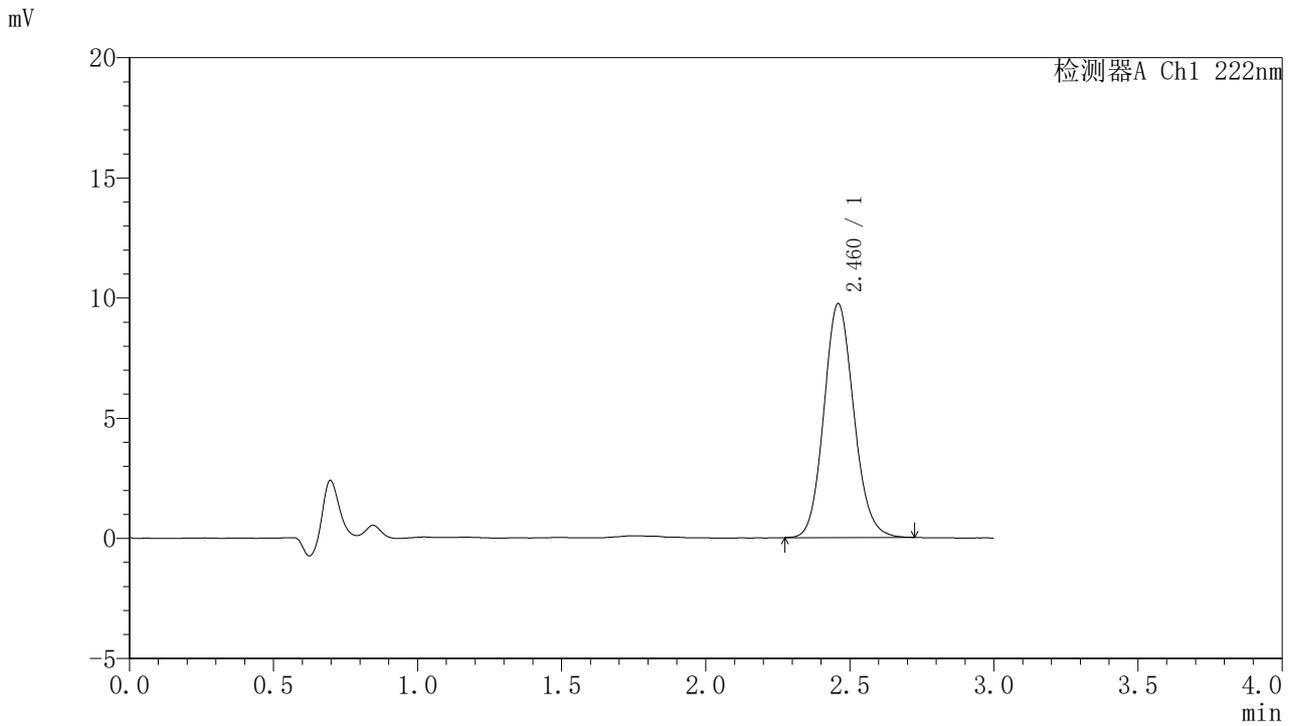


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-310-2 - zzp-2025082221p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:24:51                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:23                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70330	100.000	9707	2716	1.118	--
总计		70330	100.000	9707			

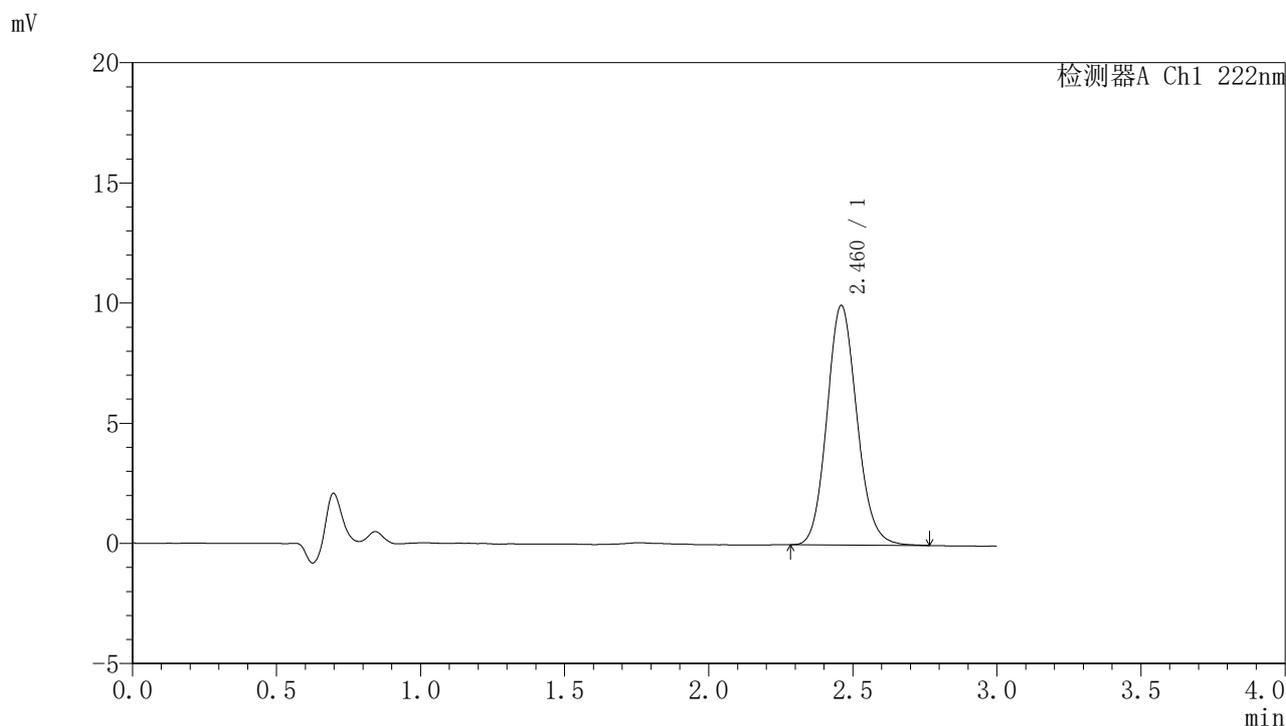
图35 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# 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: RCMHJE-4105 - 0-29/9-311-2 - zzp-2025082221p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:28:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:25                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72214	100.000	9948	2704	1.120	--
总计		72214	100.000	9948			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定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

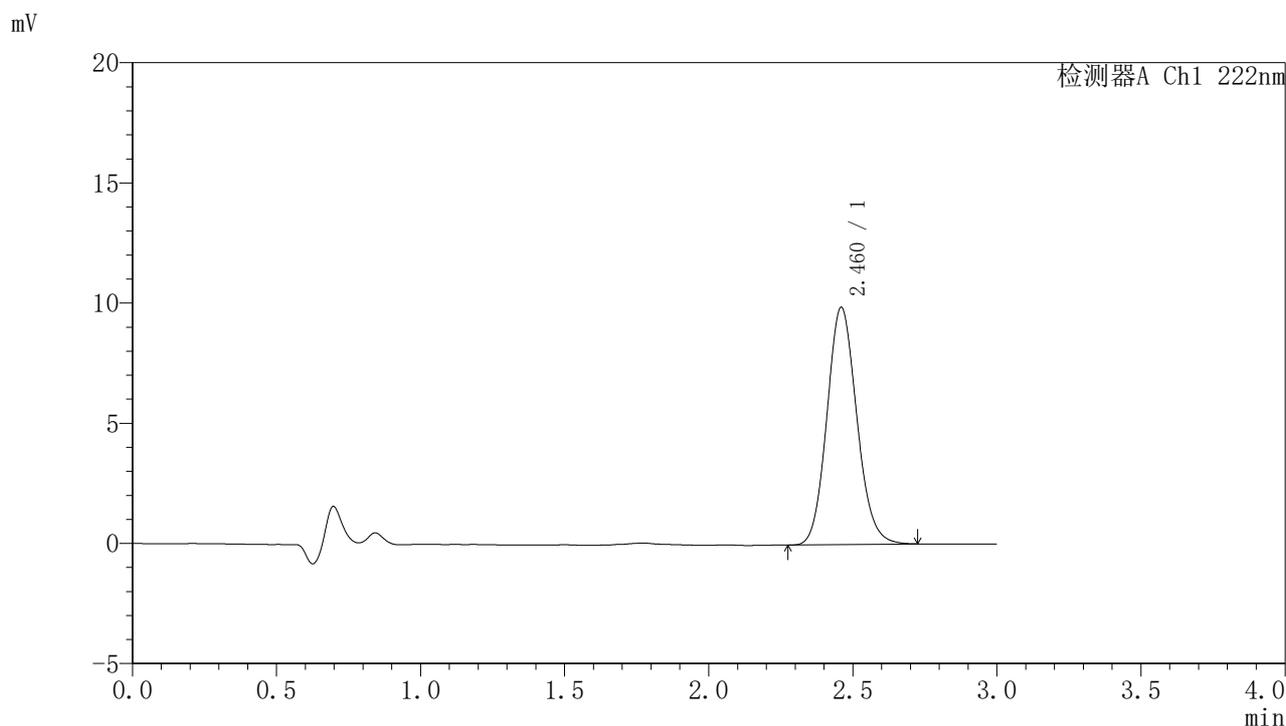


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-312-2 - zzp-2025082221p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:31:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71195	100.000	9849	2708	1.117	--
总计		71195	100.000	9849			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定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

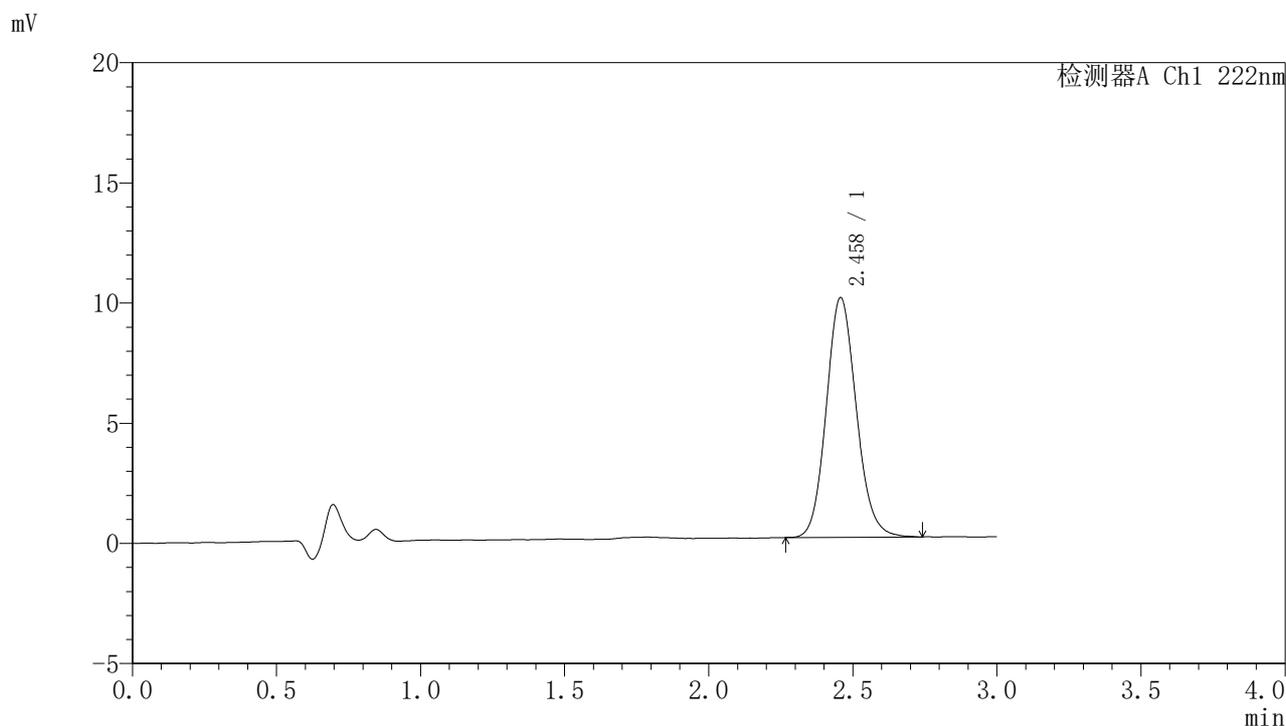


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-313-2 - zzp-2025082221p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:35:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:31      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	72335	100.000	9965	2695	1.121	--
总计		72335	100.000	9965			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定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

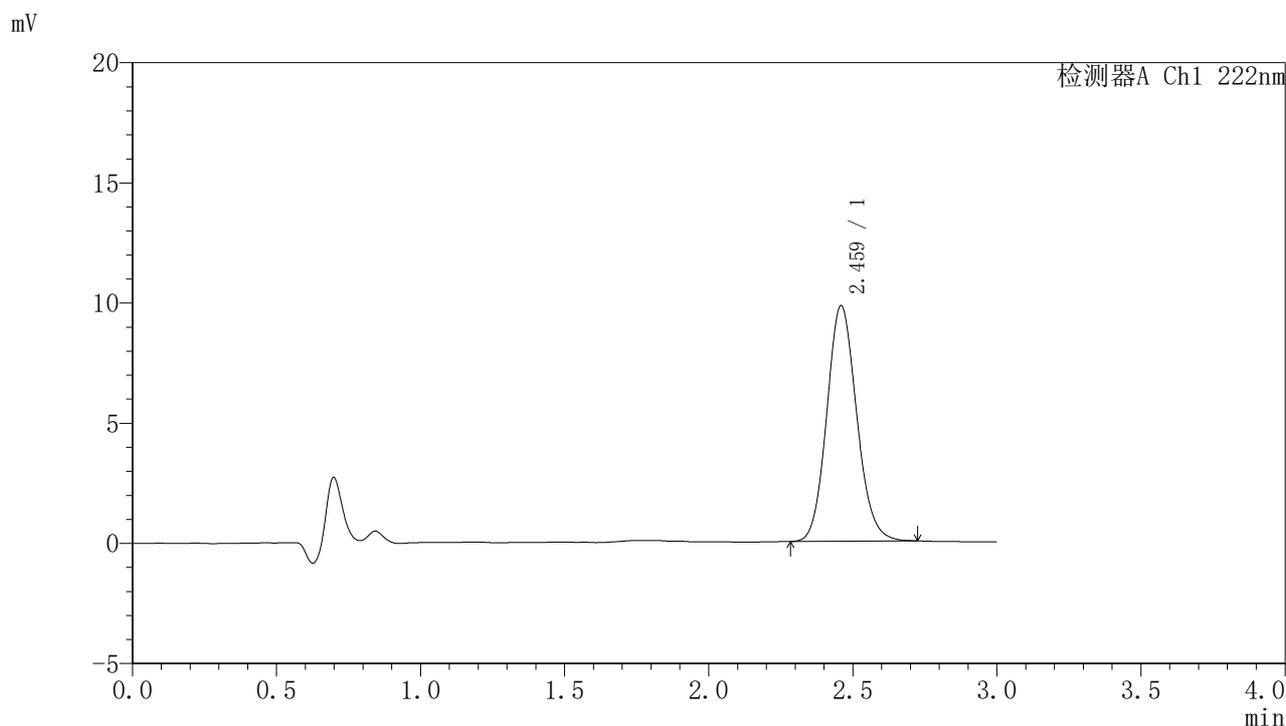


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-314-2 - zzp-2025082321p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:38:25                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:33                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70782	100.000	9771	2712	1.118	--
总计		70782	100.000	9771			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定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

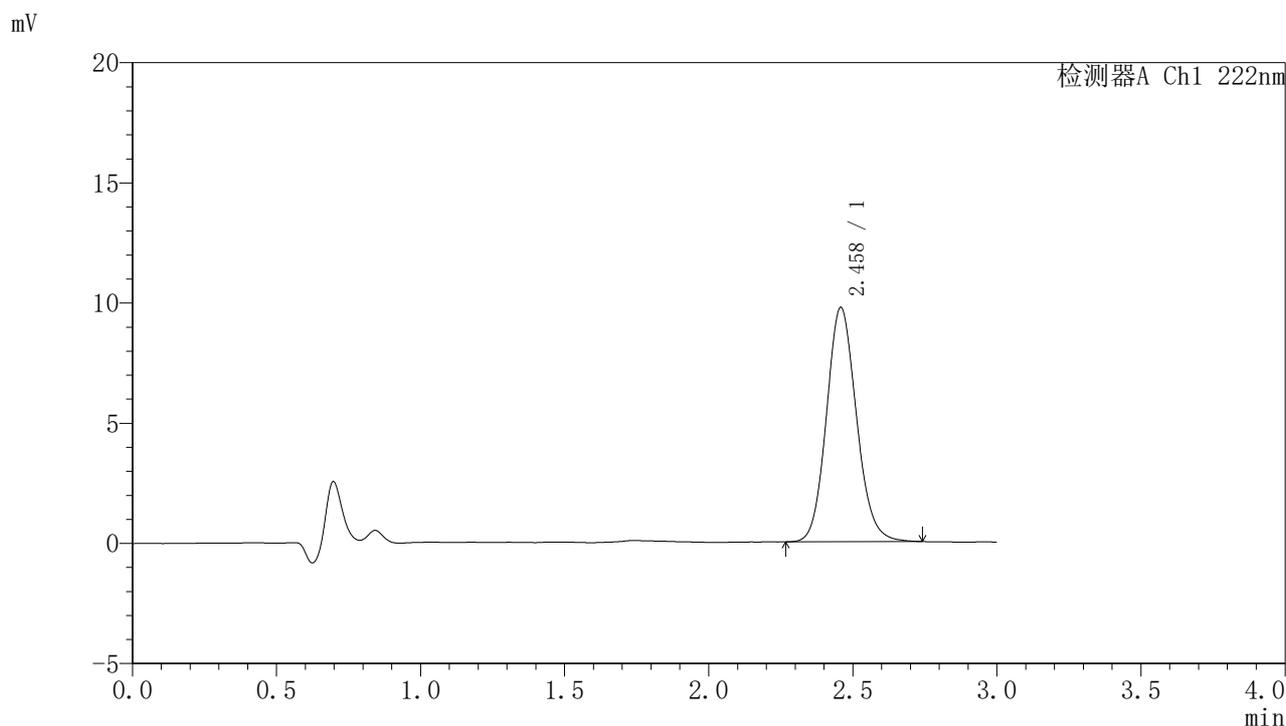


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-315-2 - zzp-2025082321p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:41:49                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:36                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70629	100.000	9731	2699	1.120	--
总计		70629	100.000	9731			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定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

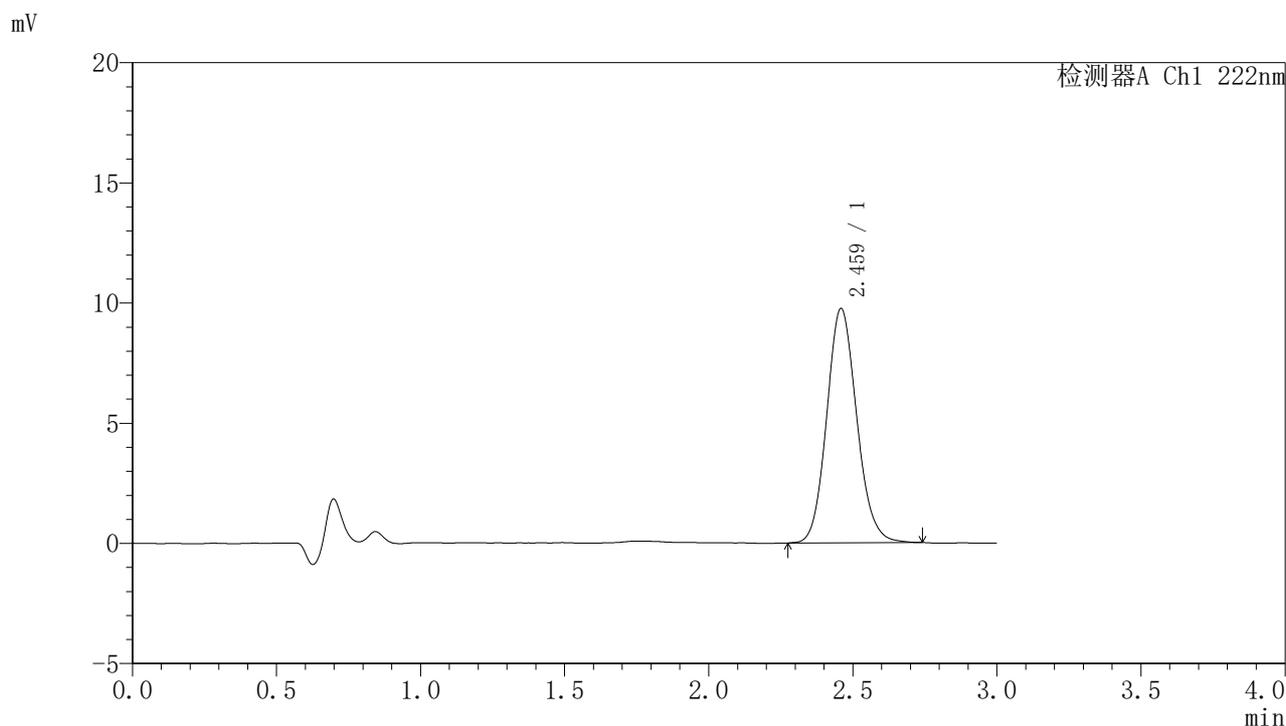


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-316-2 - zzp-2025082321p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:45:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70636	100.000	9719	2700	1.120	--
总计		70636	100.000	9719			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定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

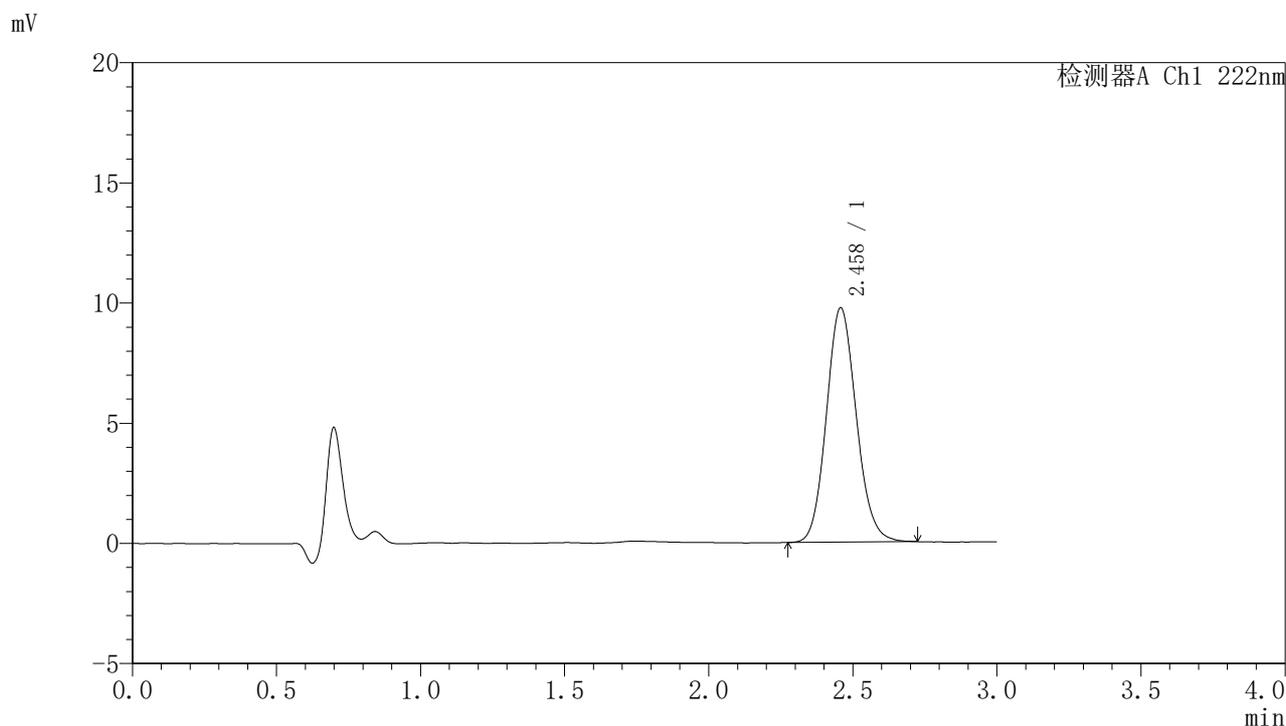


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-317-2 - zzp-2025082321p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:48:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70438	100.000	9738	2705	1.117	--
总计		70438	100.000	9738			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定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

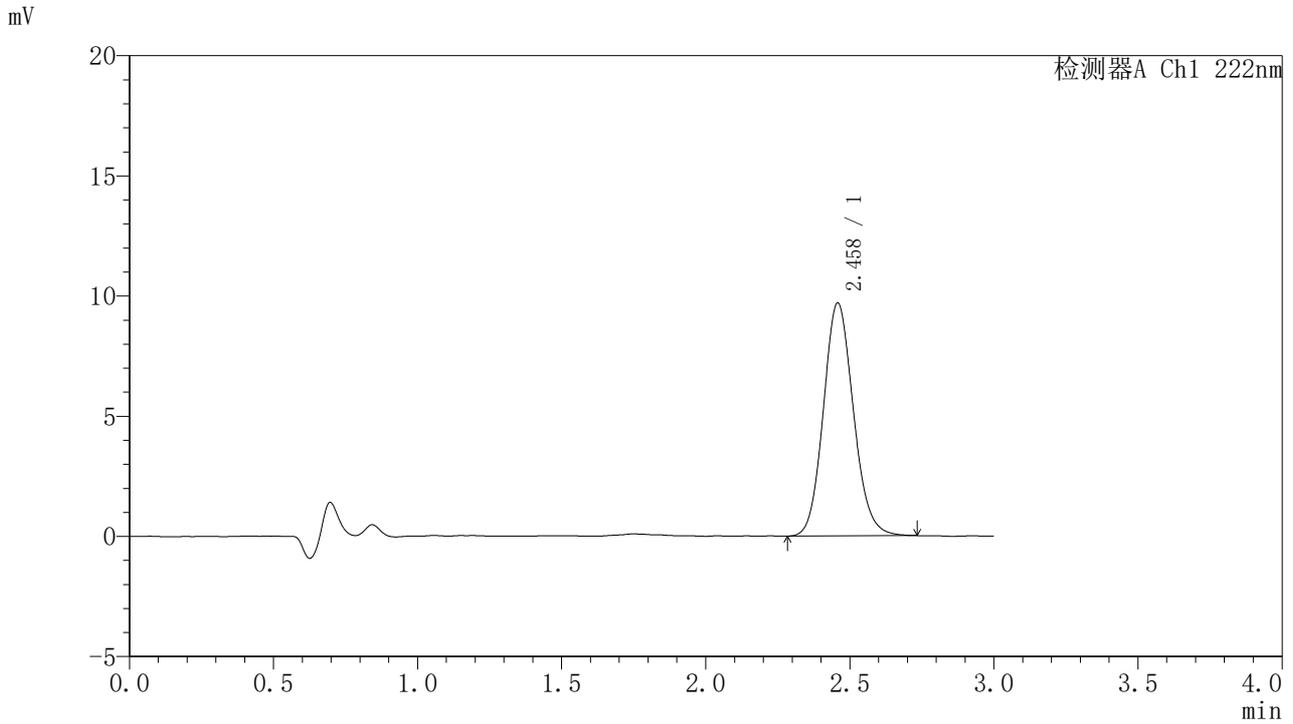


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-318-2 - zzp-2025082321p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:52:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70207	100.000	9678	2693	1.119	--
总计		70207	100.000	9678			

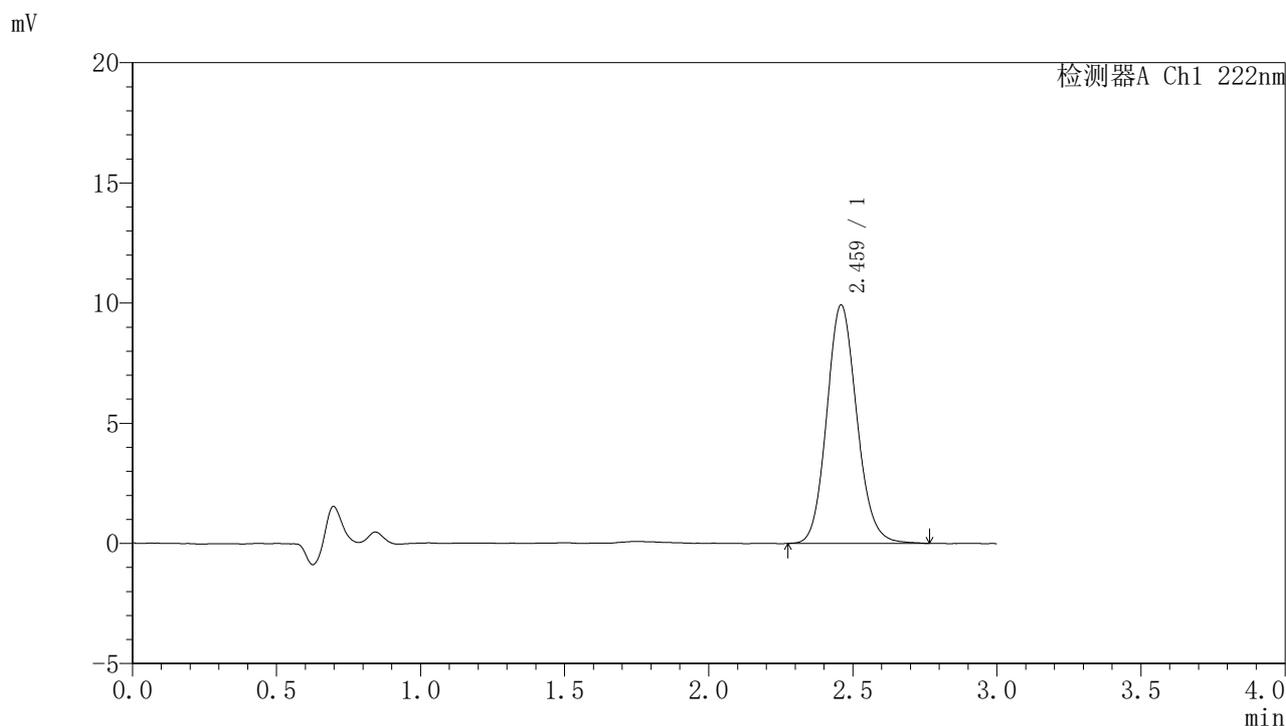
图43 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-29/9-319-2 - zzp-2025082321p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:55:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:47                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	72052	100.000	9890	2699	1.122	--
总计		72052	100.000	9890			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定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

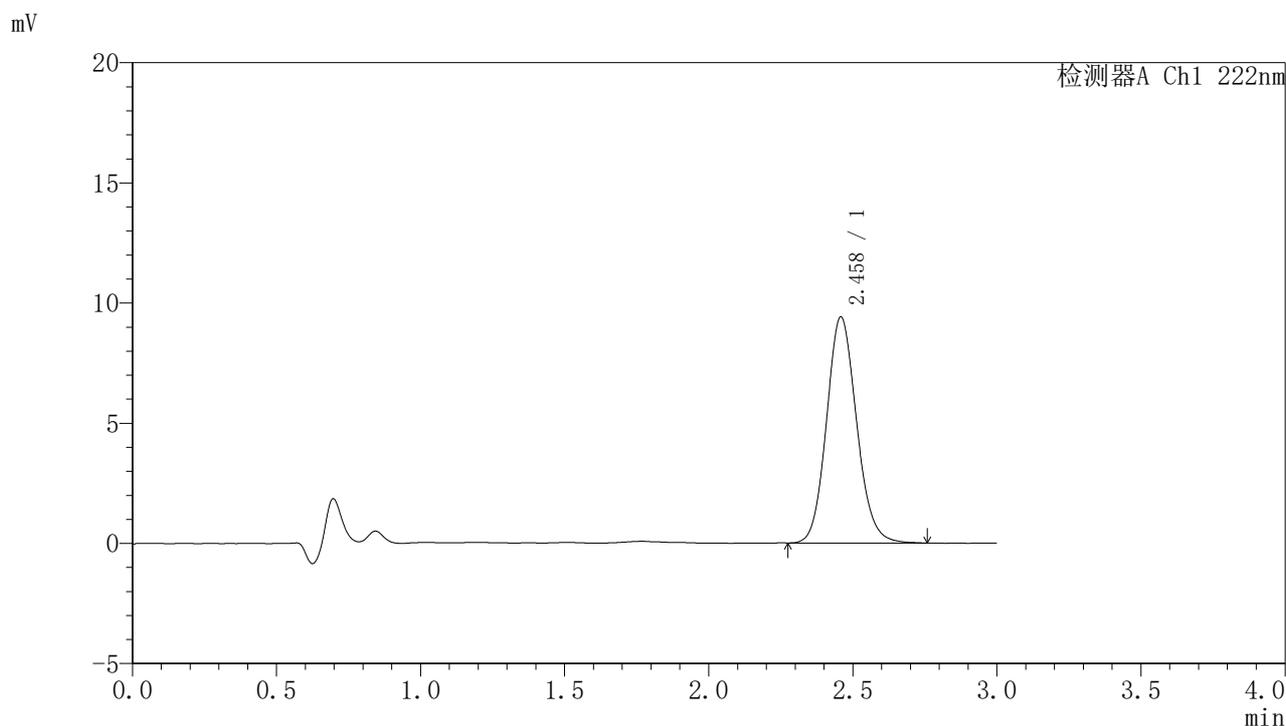


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-320-2 - zzp-2025082421p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 21:58:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	68264	100.000	9388	2700	1.121	--
总计		68264	100.000	9388			

图45 褪黑素颗粒溶出度测定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

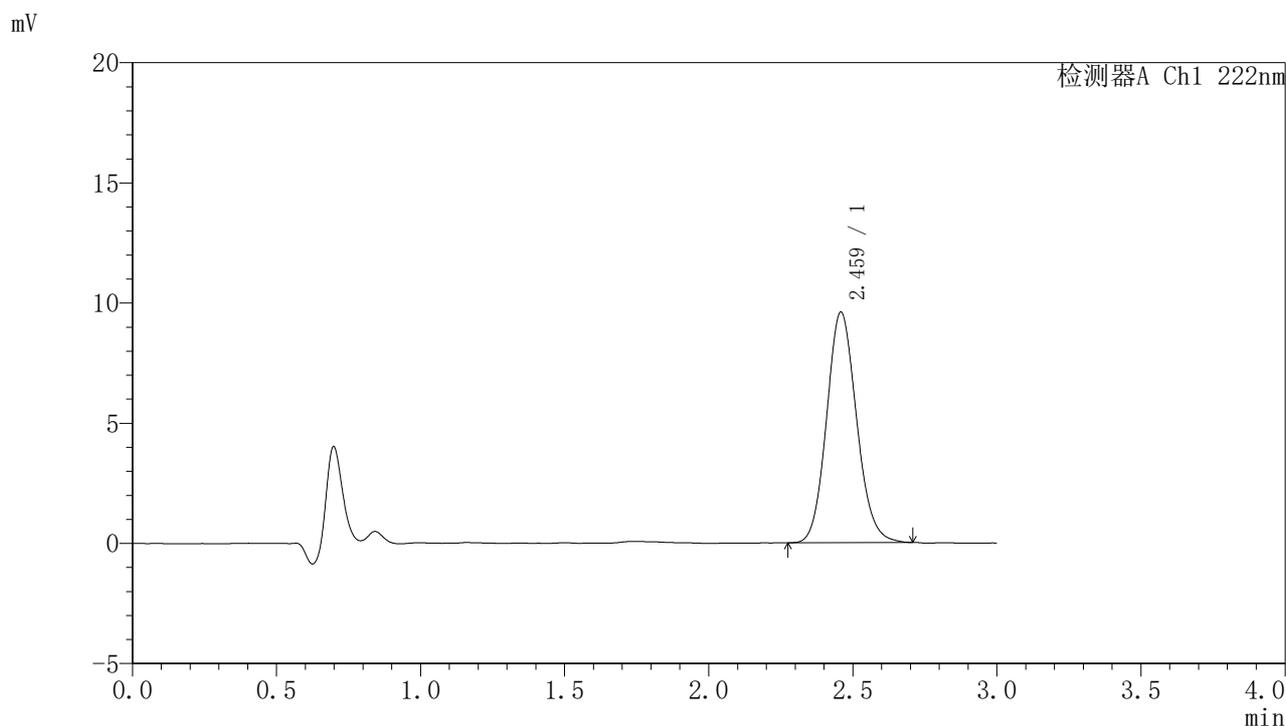


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-321-2 - zzp-2025082421p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:02:13                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:52                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69275	100.000	9568	2696	1.120	--
总计		69275	100.000	9568			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定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

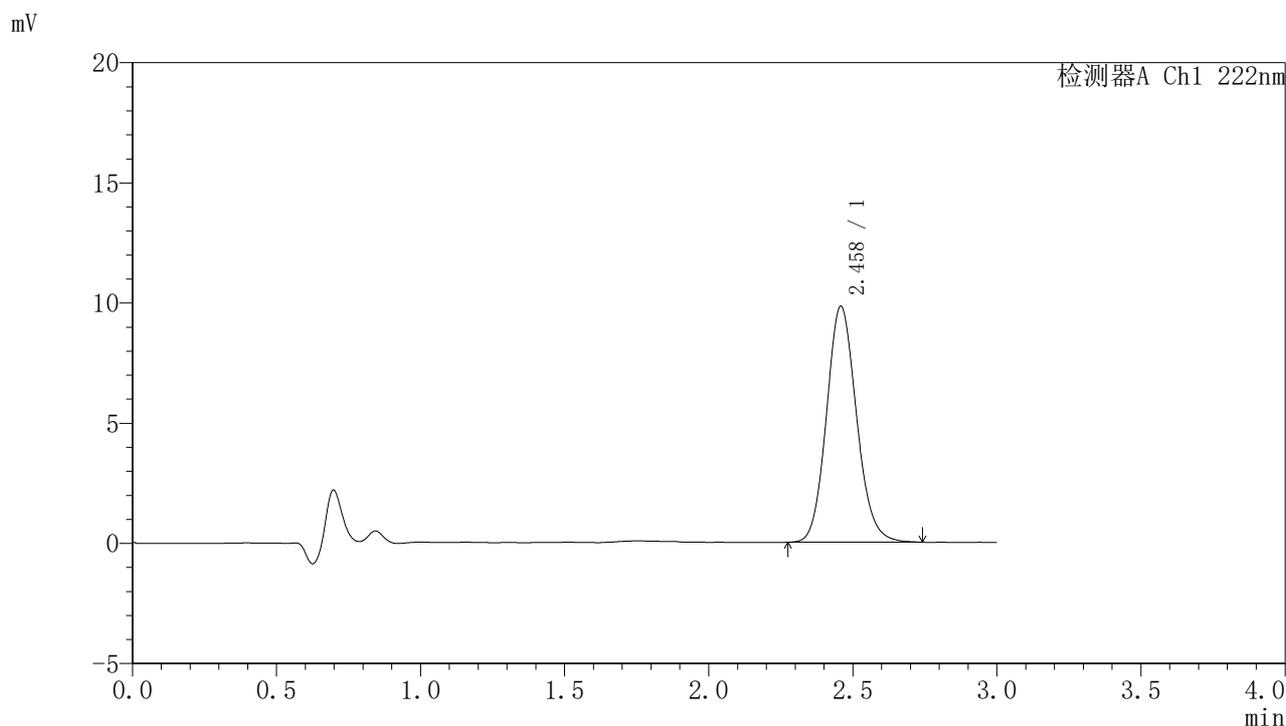


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 0-29/9-322-2 - zzp-2025082421p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:05:37                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:55                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	71195	100.000	9794	2699	1.121	--
总计		71195	100.000	9794			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定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

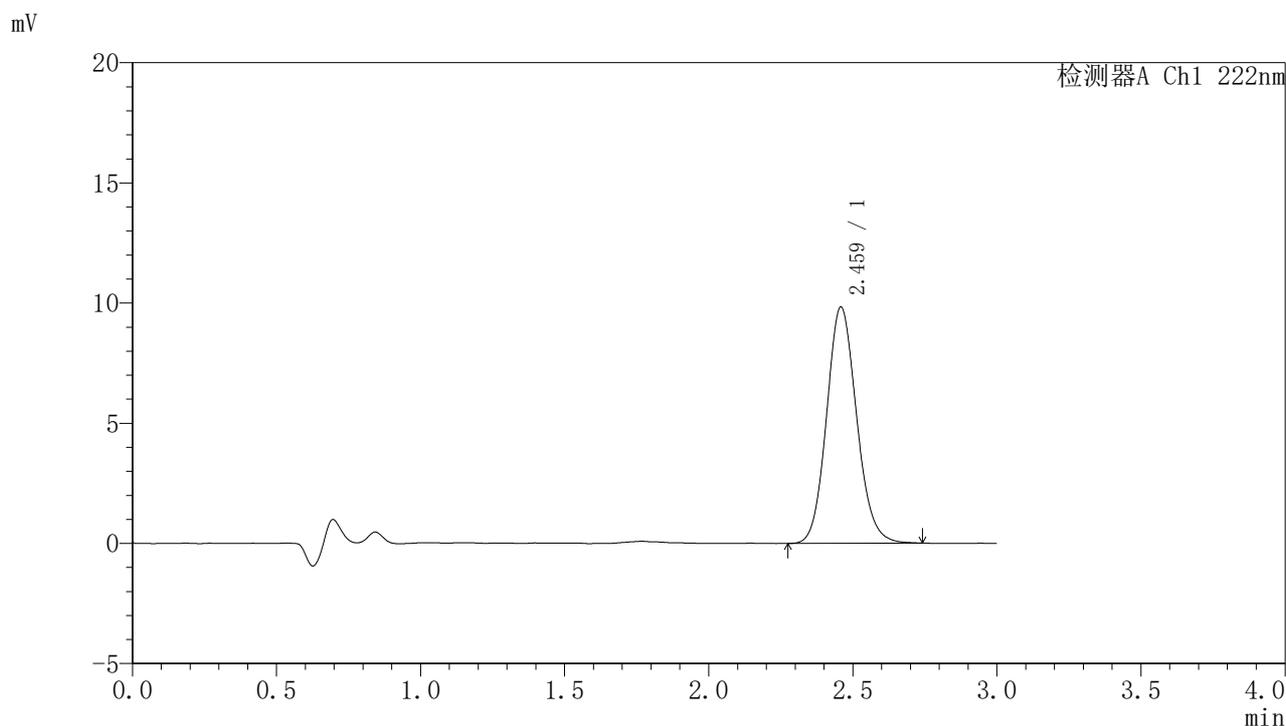


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-323-2 - zzp-2025082421p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:09:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:55:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71242	100.000	9807	2698	1.120	--
总计		71242	100.000	9807			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定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

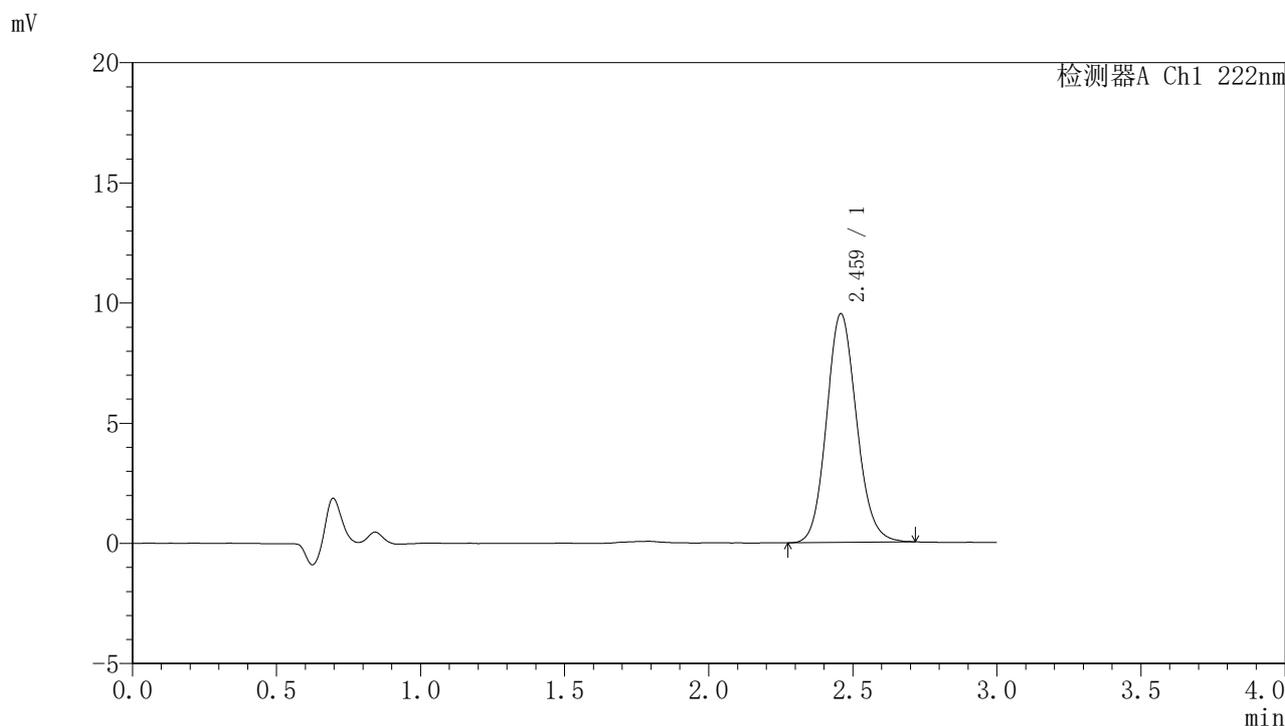


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-324-2 - zzp-2025082421p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:12:25                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:00              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68851	100.000	9488	2704	1.118	--
总计		68851	100.000	9488			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定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

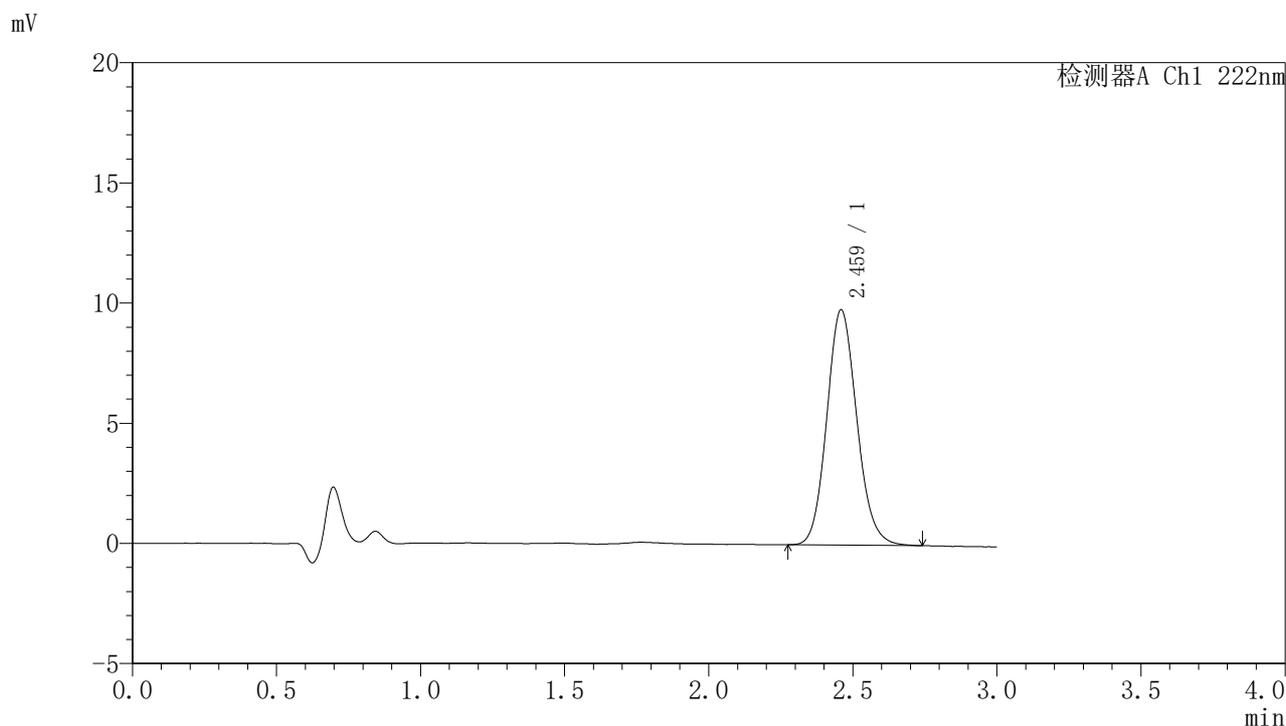


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-325-2 - zzp-2025082421p-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:15:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71046	100.000	9758	2692	1.121	--
总计		71046	100.000	9758			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定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

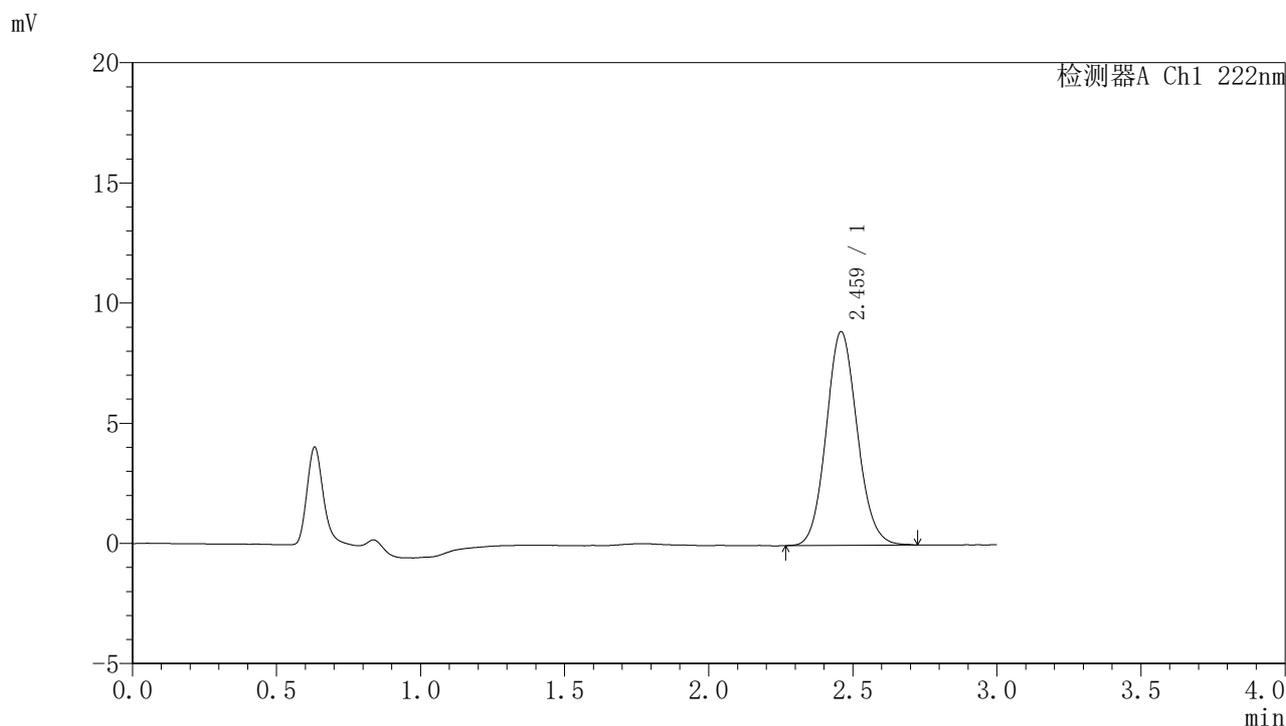


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-326-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:19:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66546	100.000	8867	2511	1.099	--
总计		66546	100.000	8867			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定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

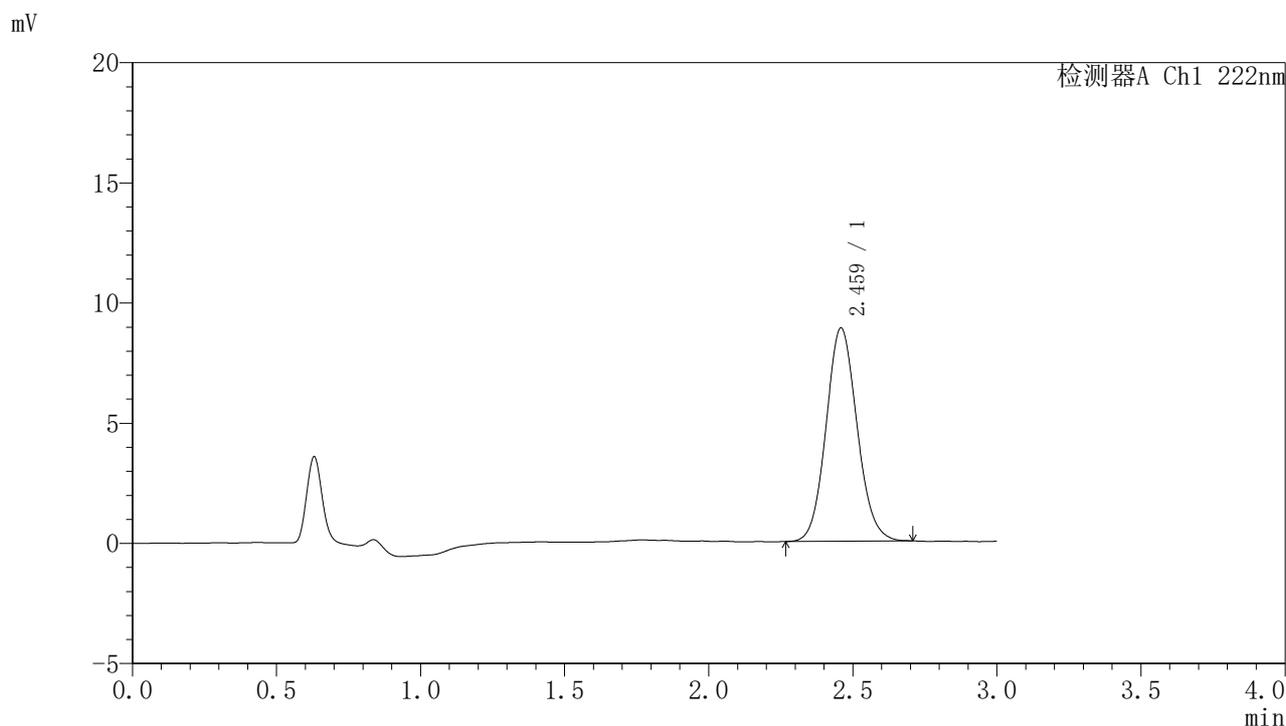


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-327-2 - zzp-rcd-2mg-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:22:36                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:08                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66357	100.000	8848	2520	1.097	--
总计		66357	100.000	8848			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定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

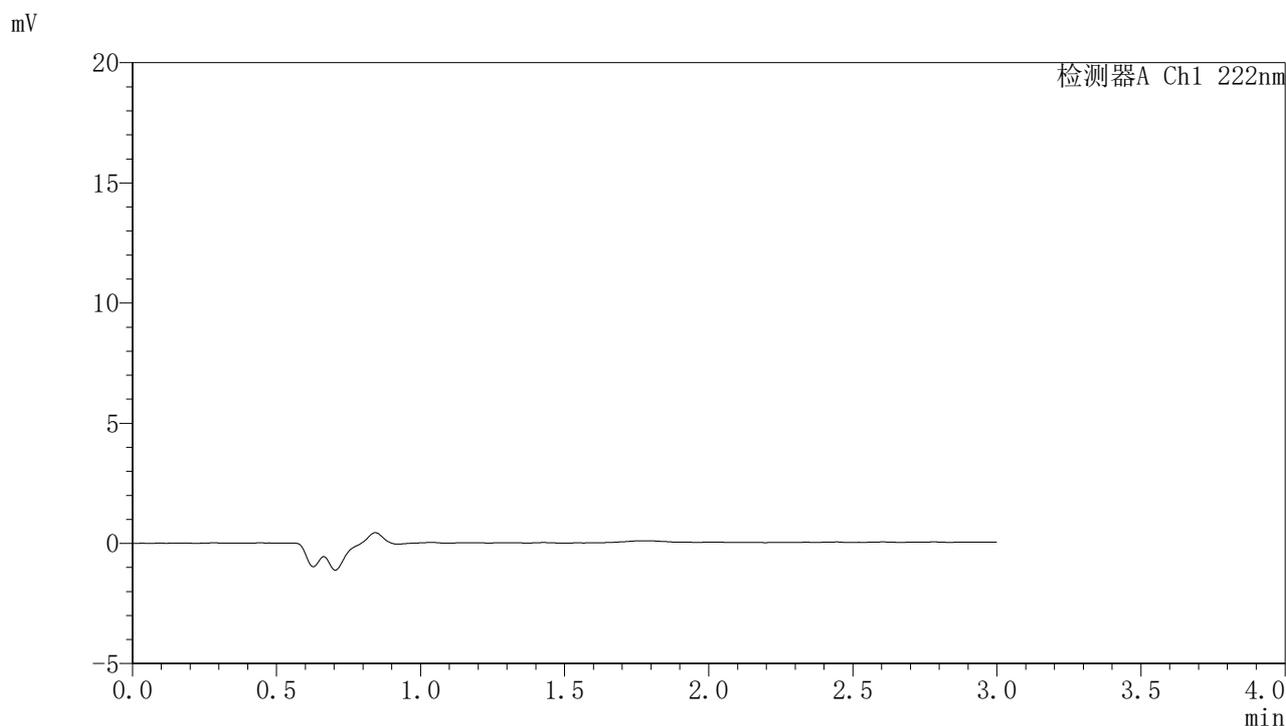


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-328-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:25:59                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:11                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

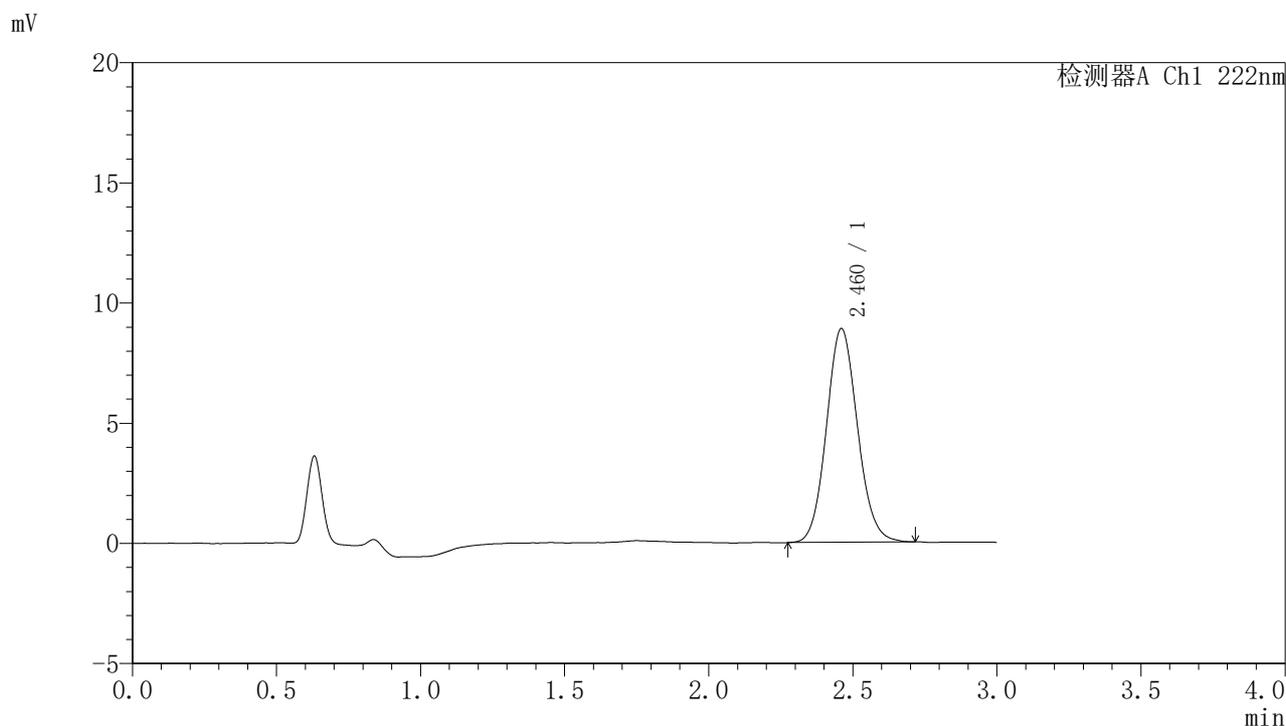
图53 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
溶剂

# 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: RCHJE-4105 - 0-29/9-329-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:29:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66534	100.000	8879	2520	1.098	--
总计		66534	100.000	8879			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转-极限转速  
对照品溶液-1-1

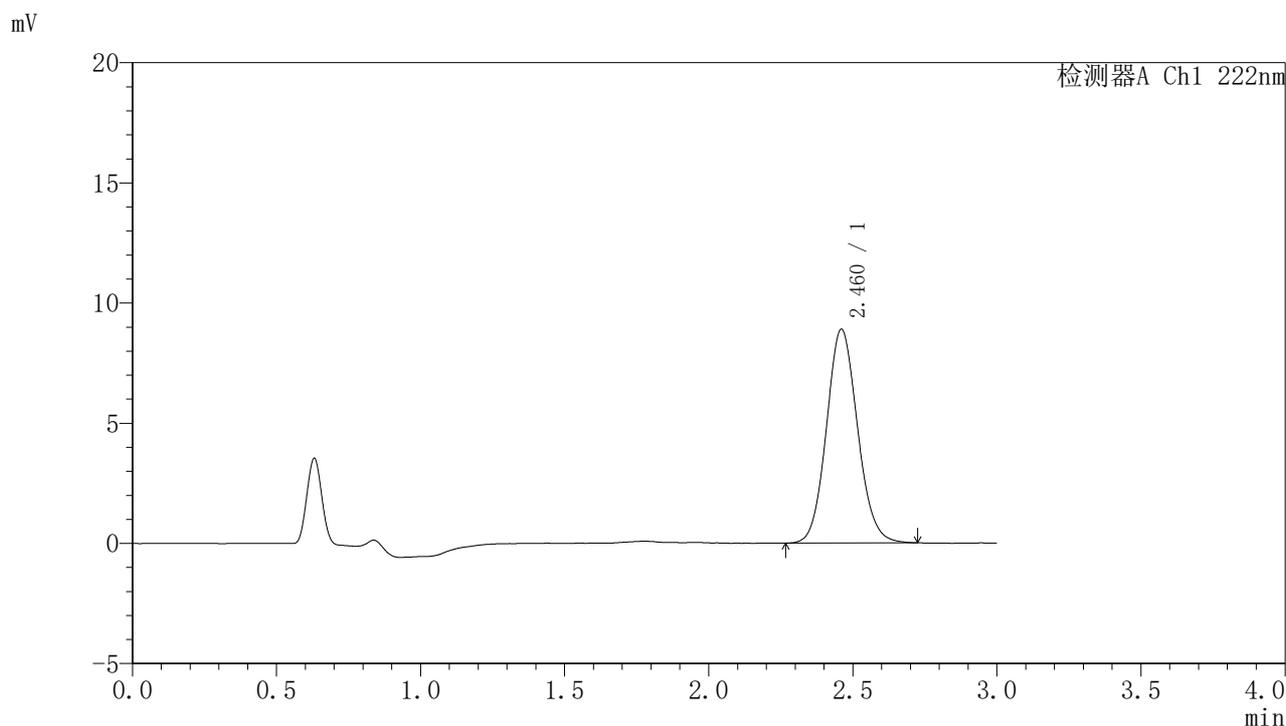


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-330-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:32:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66715	100.000	8880	2510	1.100	--
总计		66715	100.000	8880			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

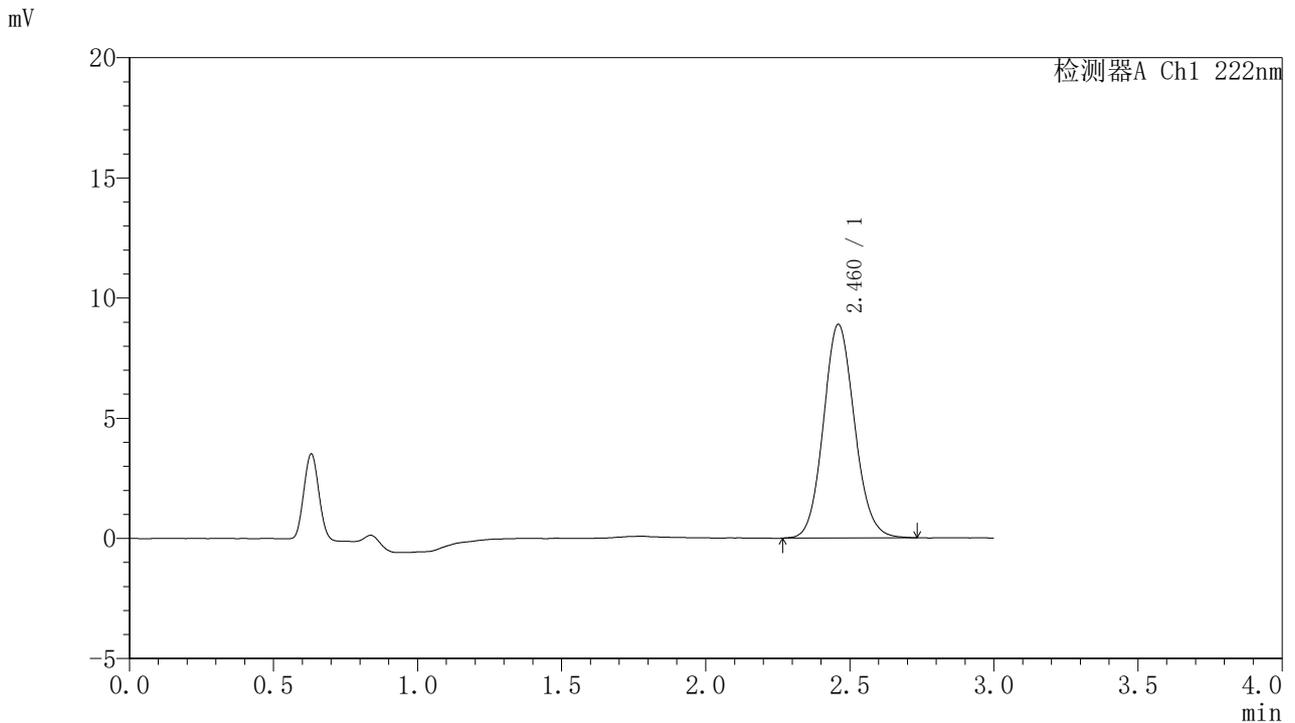


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-331-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:36:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66836	100.000	8873	2505	1.104	--
总计		66836	100.000	8873			

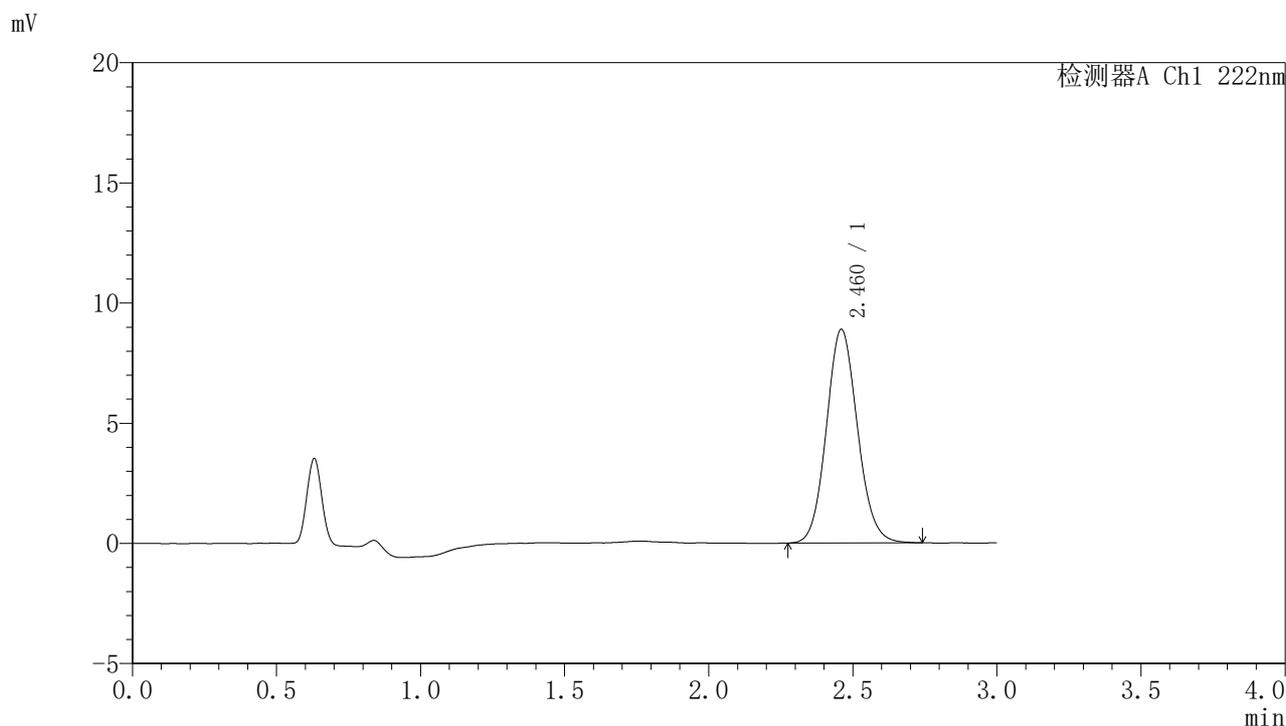
图56 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-3

# 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 - 0-29/9-332-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:39:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:23                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66700	100.000	8873	2509	1.100	--
总计		66700	100.000	8873			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

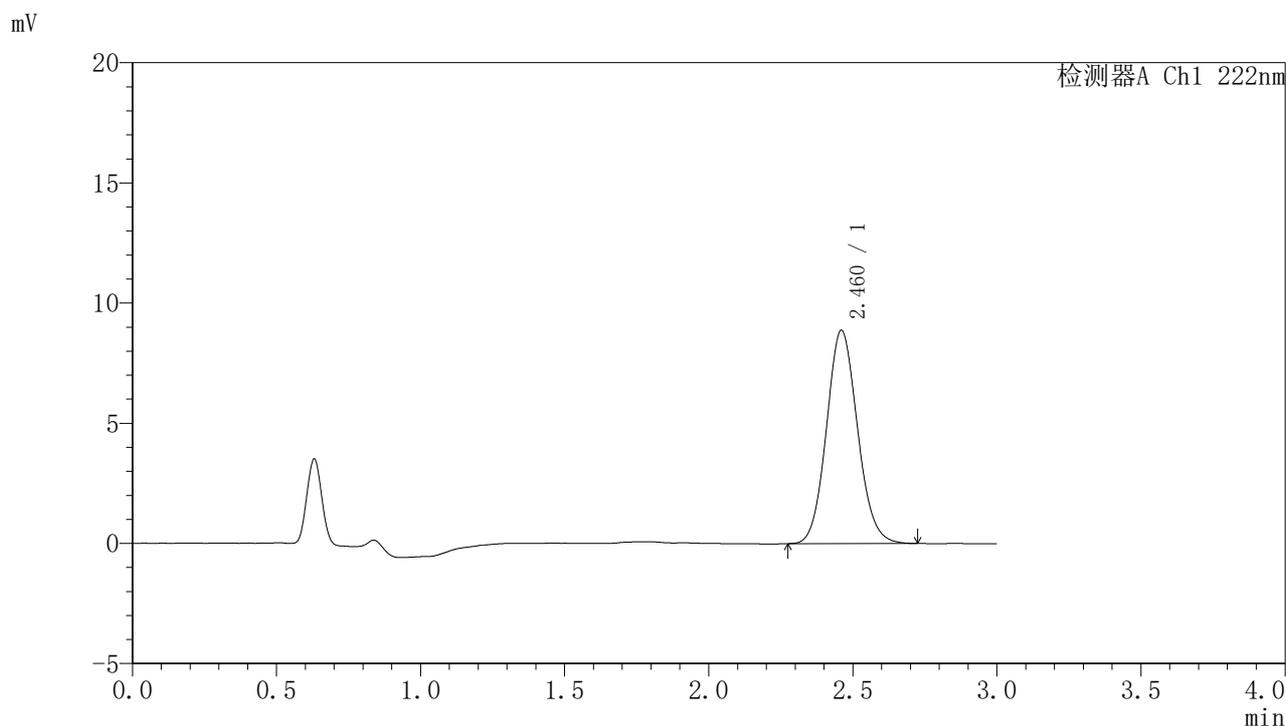


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-333-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:42:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:25                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66557	100.000	8864	2507	1.100	--
总计		66557	100.000	8864			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

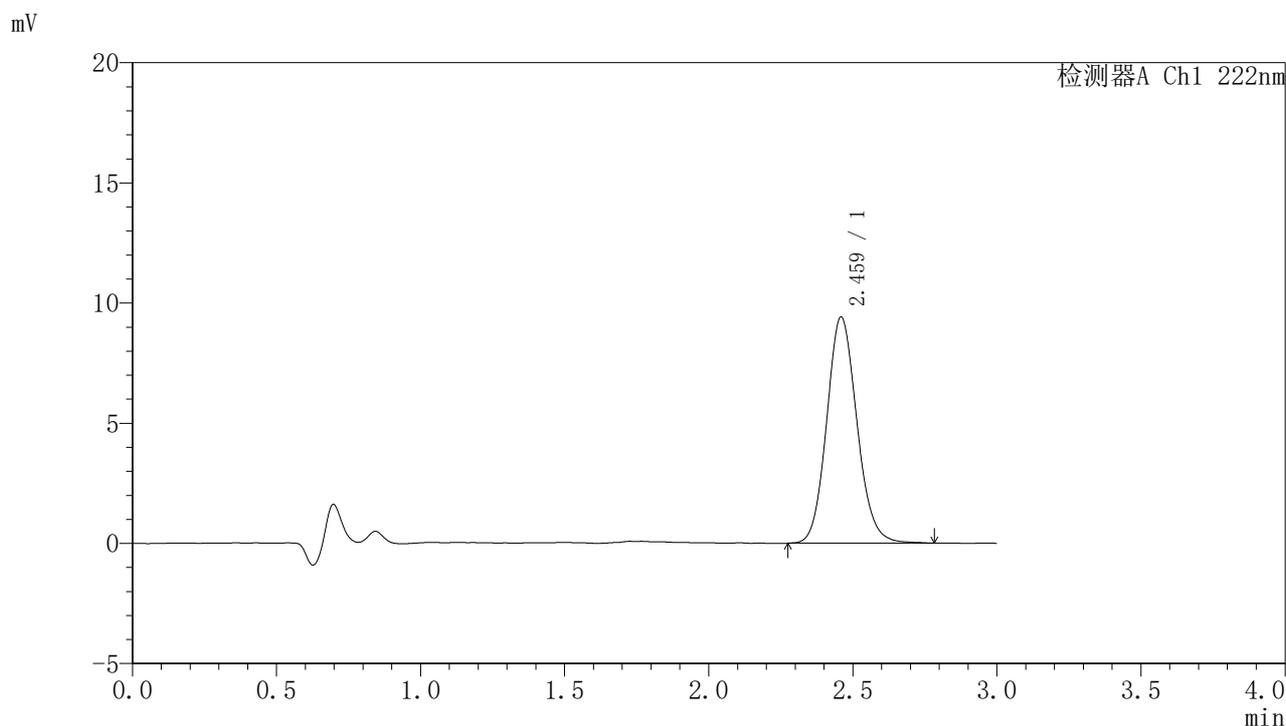


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-334-2 - zzp-2025040921p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:46:14                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:28                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68770	100.000	9383	2668	1.119	--
总计		68770	100.000	9383			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

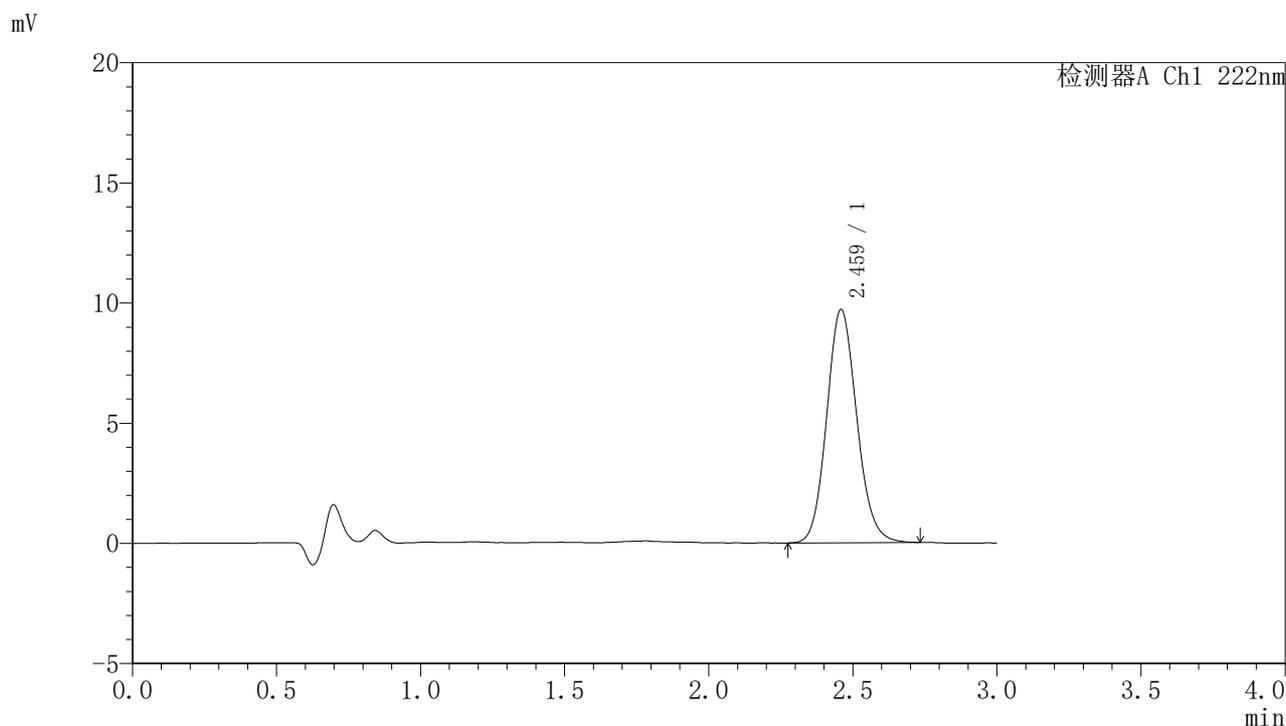


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-335-2 - zzp-2025040921p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:49:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70560	100.000	9678	2684	1.120	--
总计		70560	100.000	9678			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

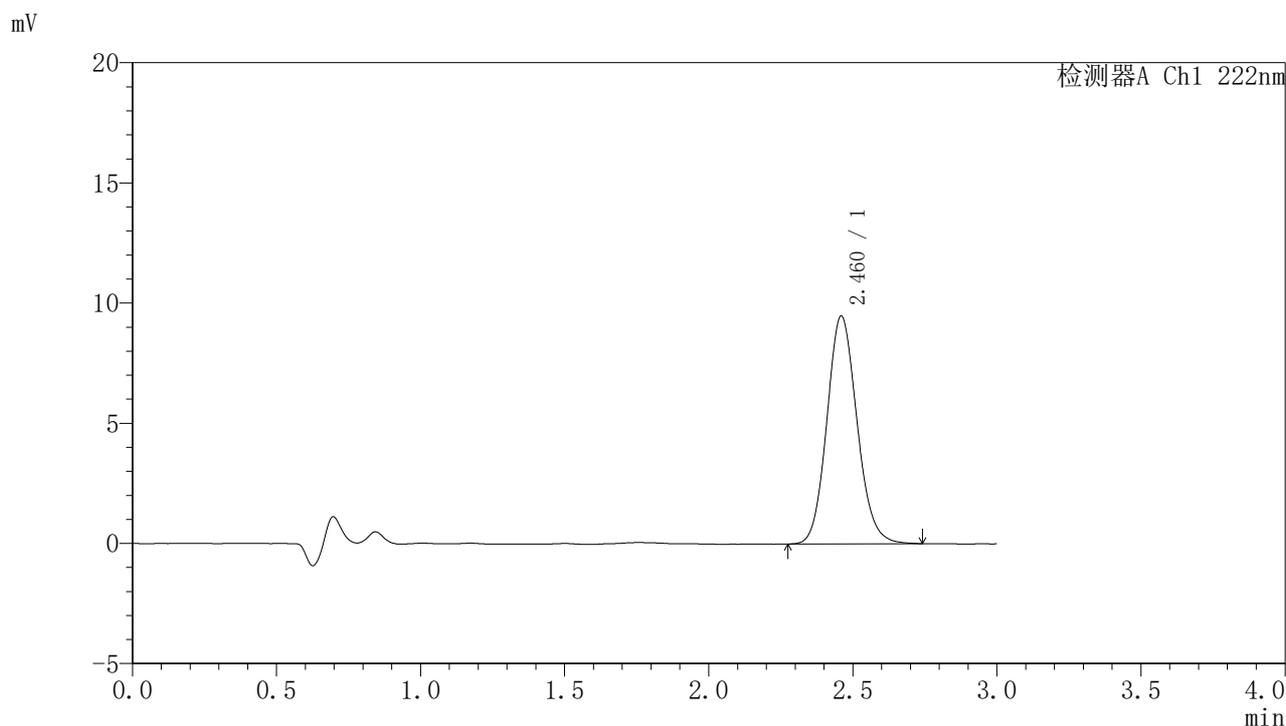


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-336-2 - zzp-2025040921p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:52:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	68911	100.000	9454	2684	1.120	--
总计		68911	100.000	9454			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

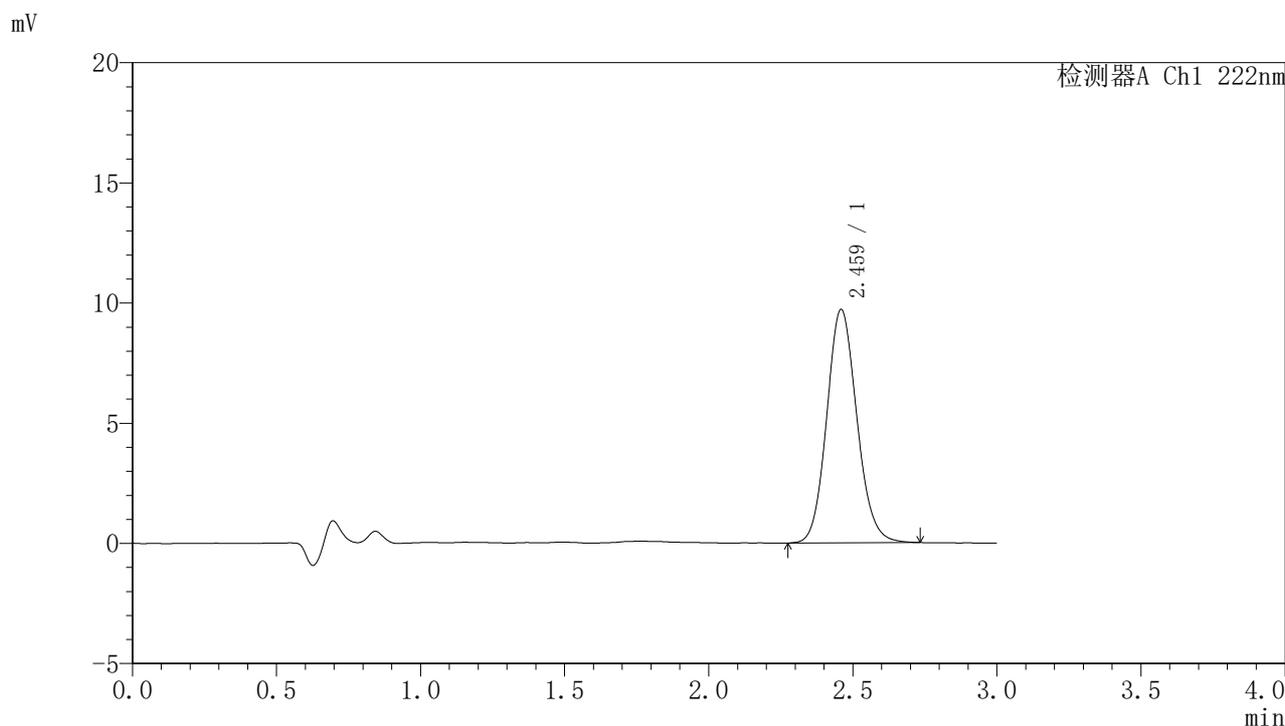


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 0-29/9-337-2 - zzp-2025040921p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:56:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70587	100.000	9682	2687	1.116	--
总计		70587	100.000	9682			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

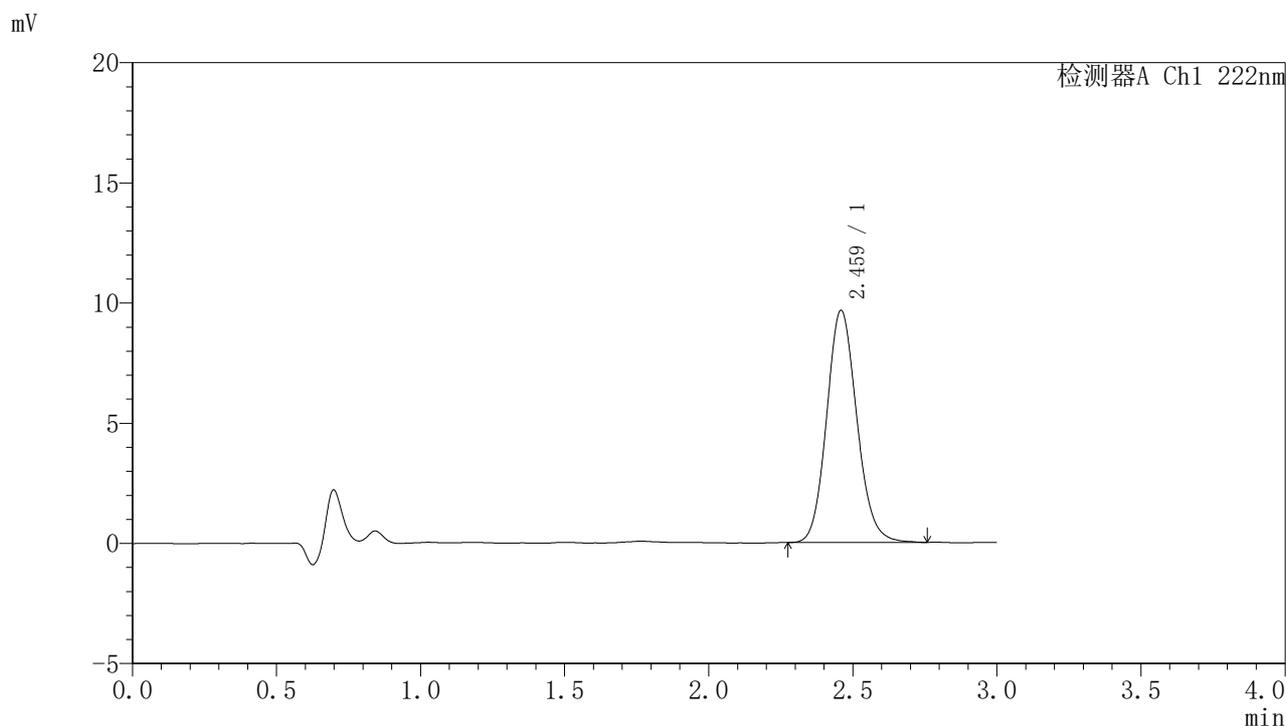


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-338-2 - zzp-2025040921p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 22:59:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:39      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70416	100.000	9628	2674	1.121	--
总计		70416	100.000	9628			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

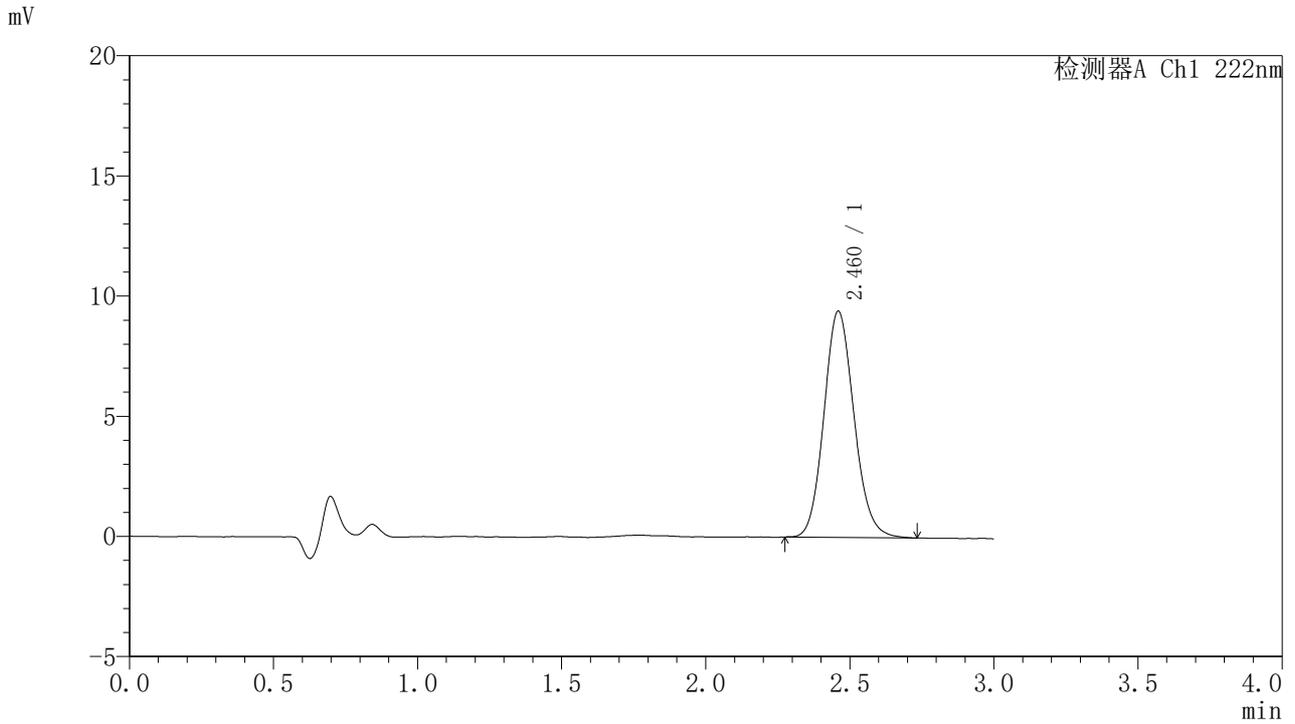


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-339-2 - zzp-2025040921p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:03:01                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:42                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	68453	100.000	9391	2678	1.123	--
总计		68453	100.000	9391			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

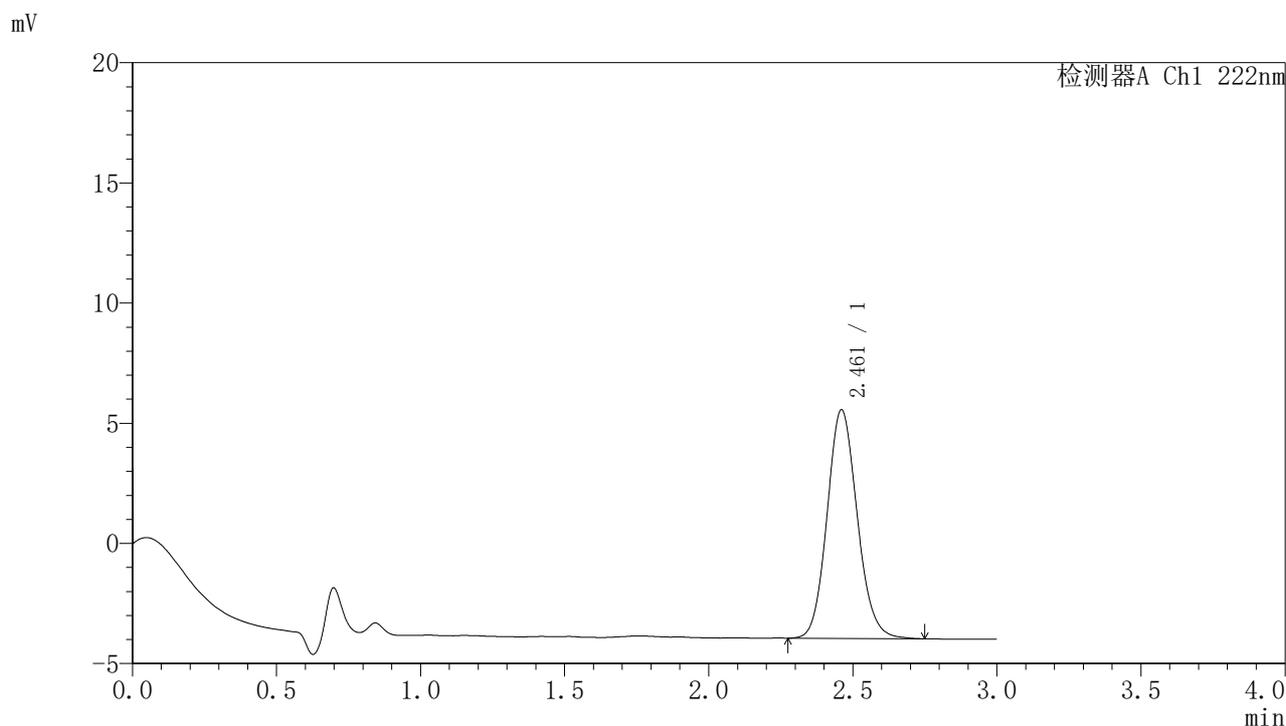


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 0-29/9-340-2 - zzp-2025041021p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:06:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	69171	100.000	9502	2687	1.117	--
总计		69171	100.000	9502			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

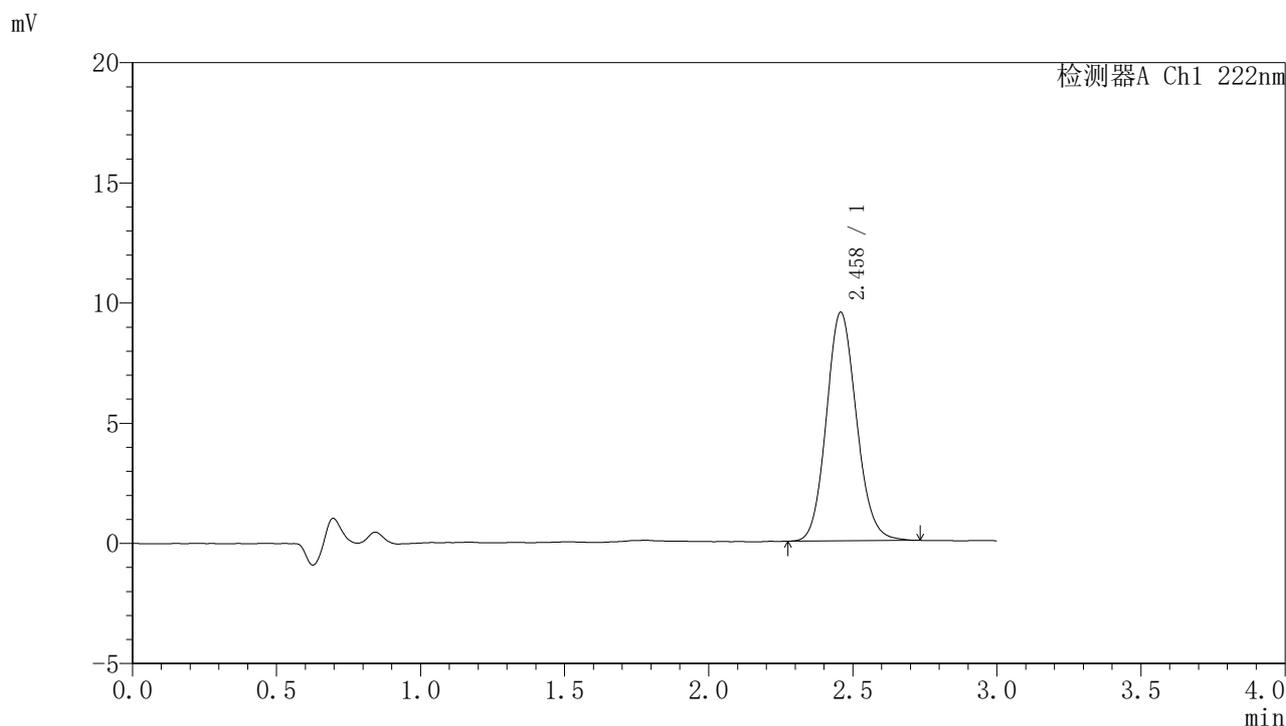


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-341-2 - zzp-2025041021p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:09:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	69115	100.000	9501	2682	1.115	--
总计		69115	100.000	9501			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

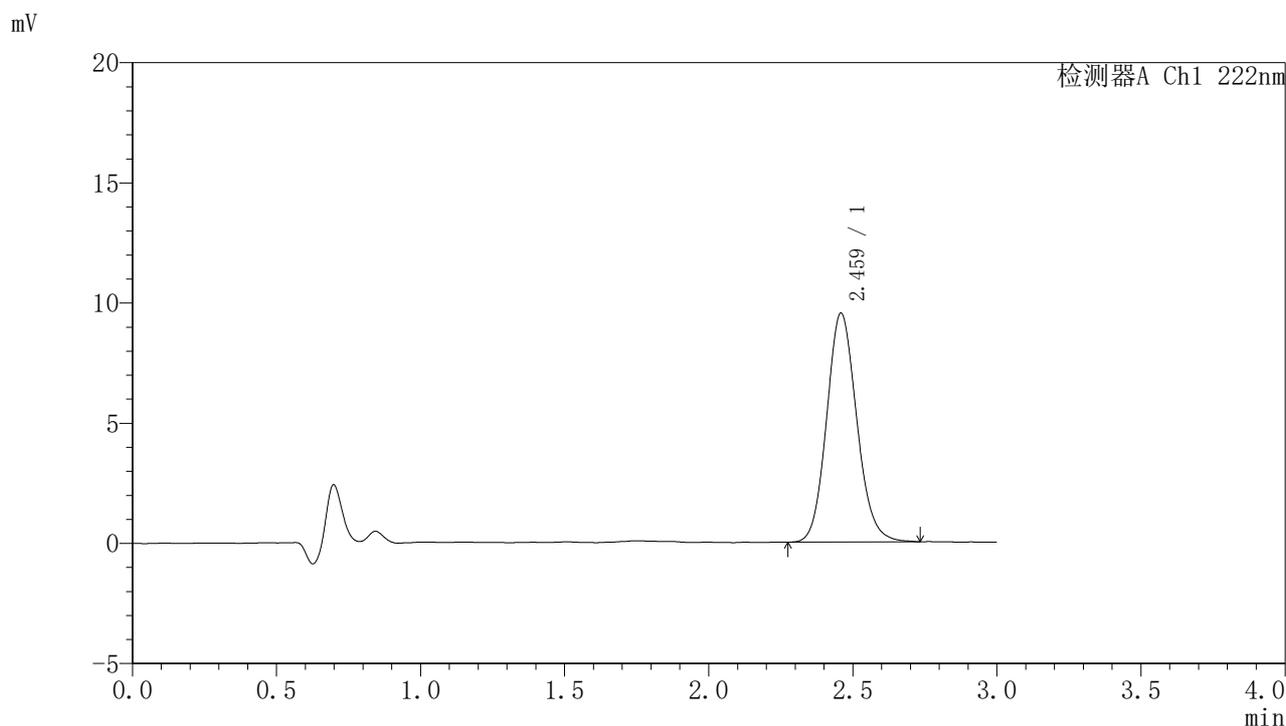


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-342-2 - zzp-2025041021p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:13:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69244	100.000	9496	2675	1.125	--
总计		69244	100.000	9496			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

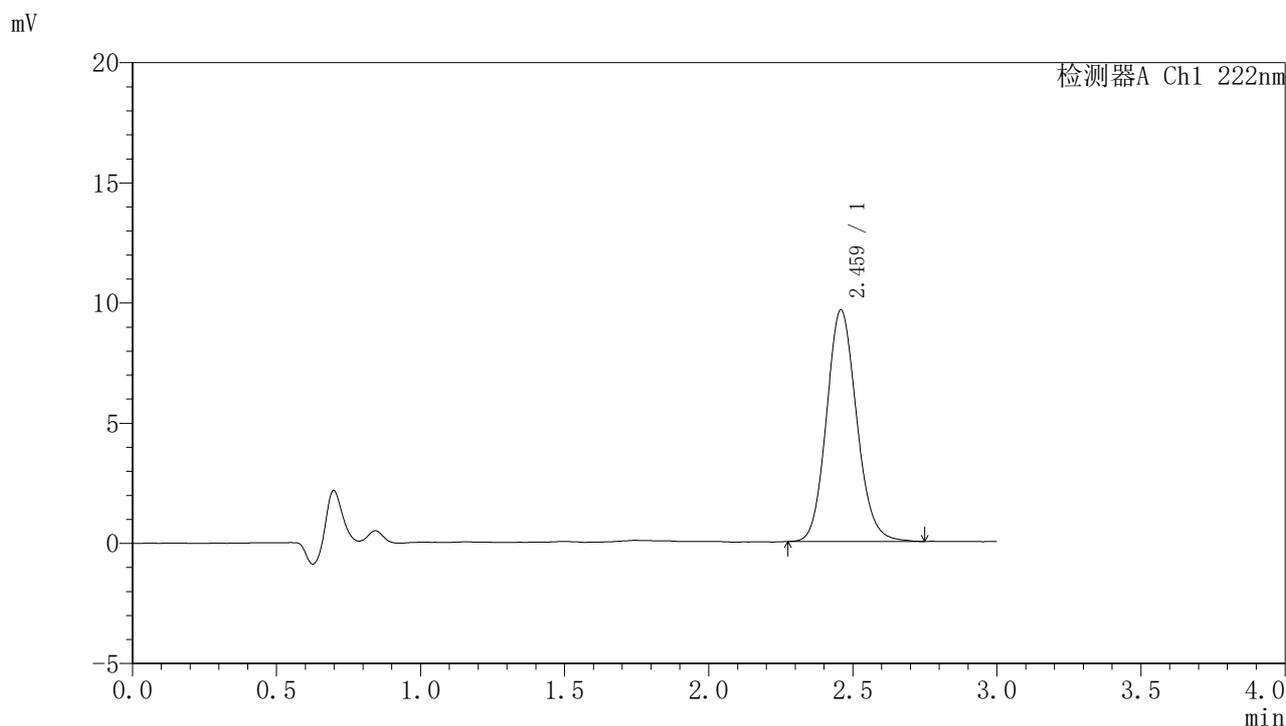


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 0-29/9-343-2 - zzp-2025041021p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:16:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70148	100.000	9615	2675	1.124	--
总计		70148	100.000	9615			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

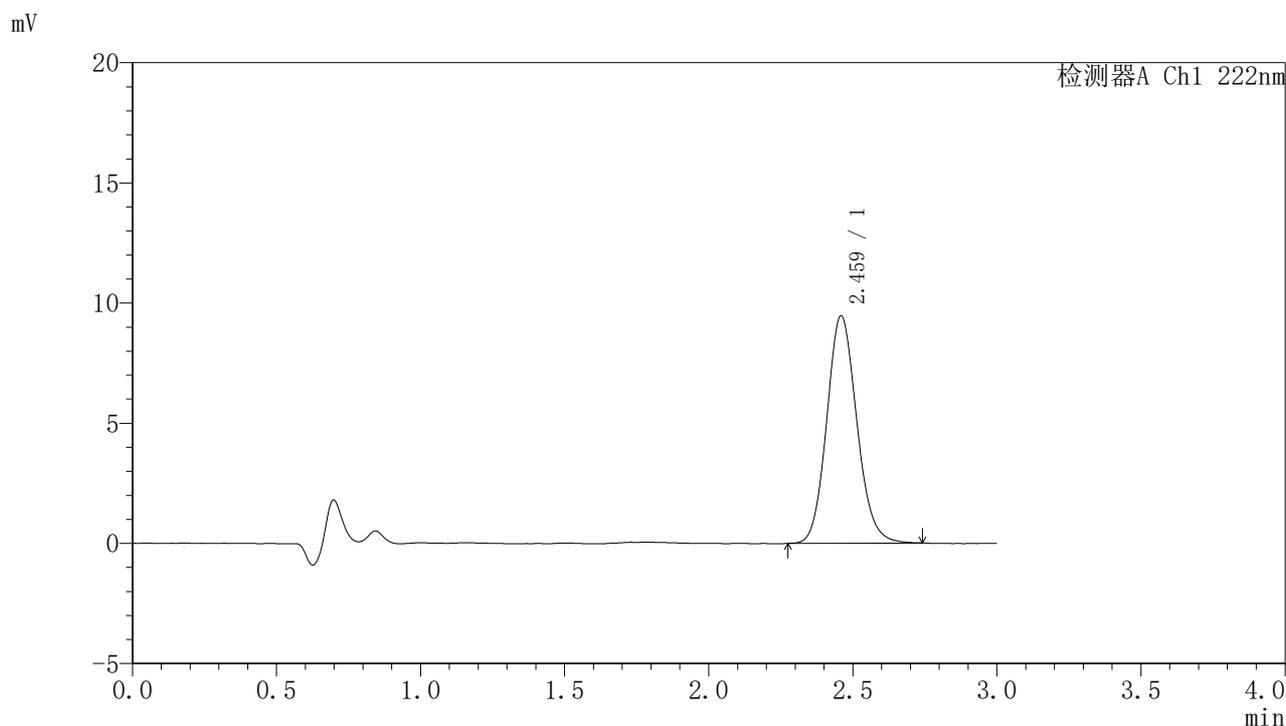


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-344-2 - zzp-2025041021p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:19:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68661	100.000	9431	2690	1.122	--
总计		68661	100.000	9431			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

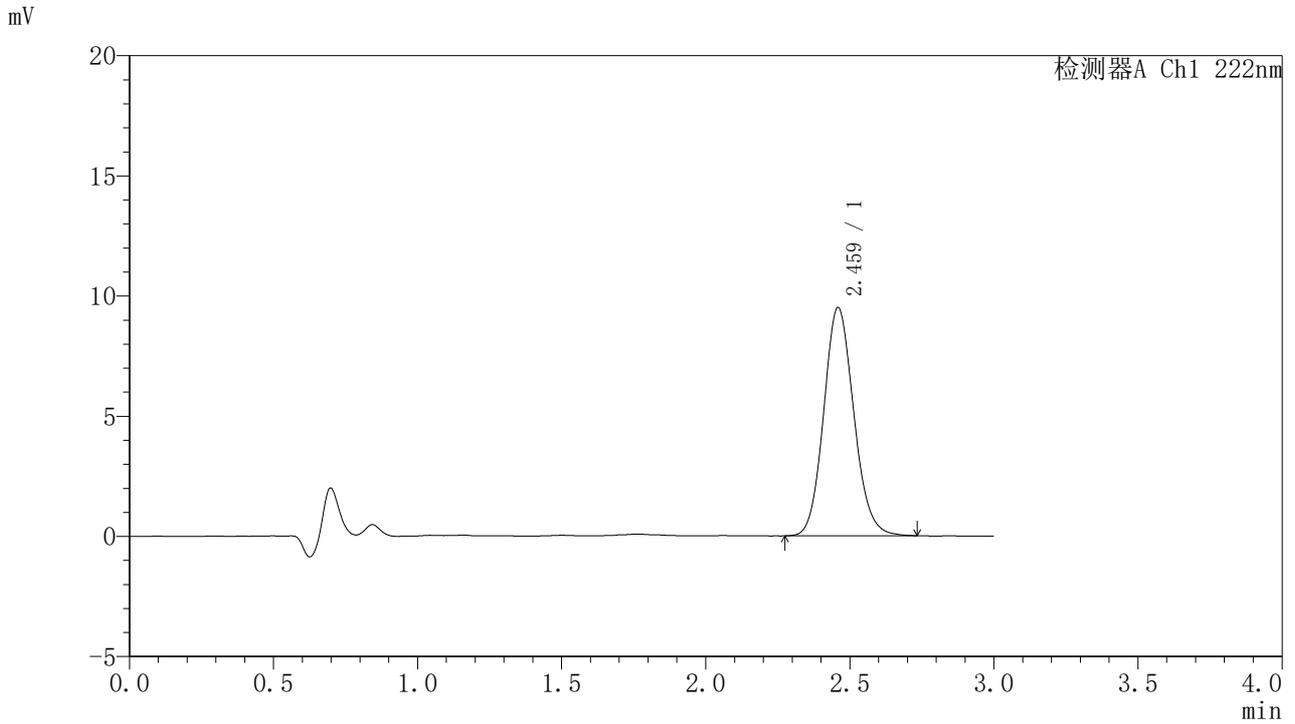


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-345-2 - zzp-2025041021p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:23:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:56:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69004	100.000	9470	2680	1.118	--
总计		69004	100.000	9470			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

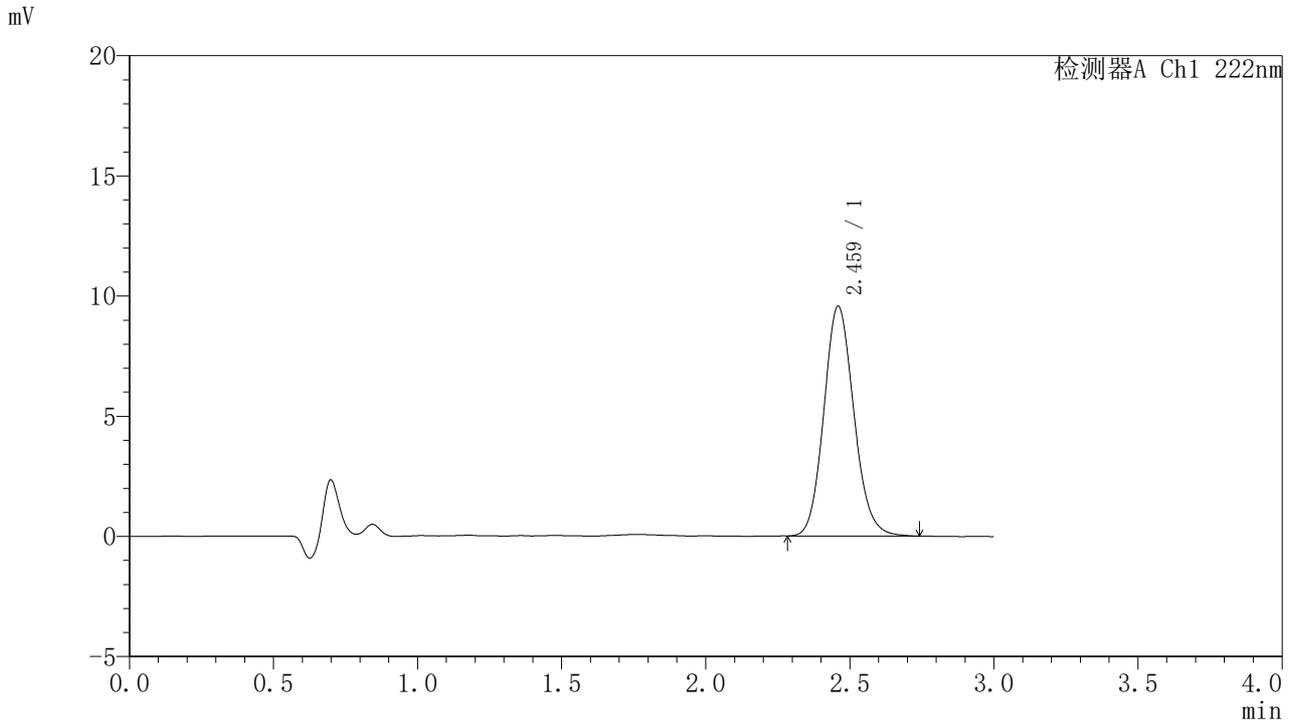


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 0-29/9-346-2 - zzp-2025041121p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:26:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69469	100.000	9533	2686	1.124	--
总计		69469	100.000	9533			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

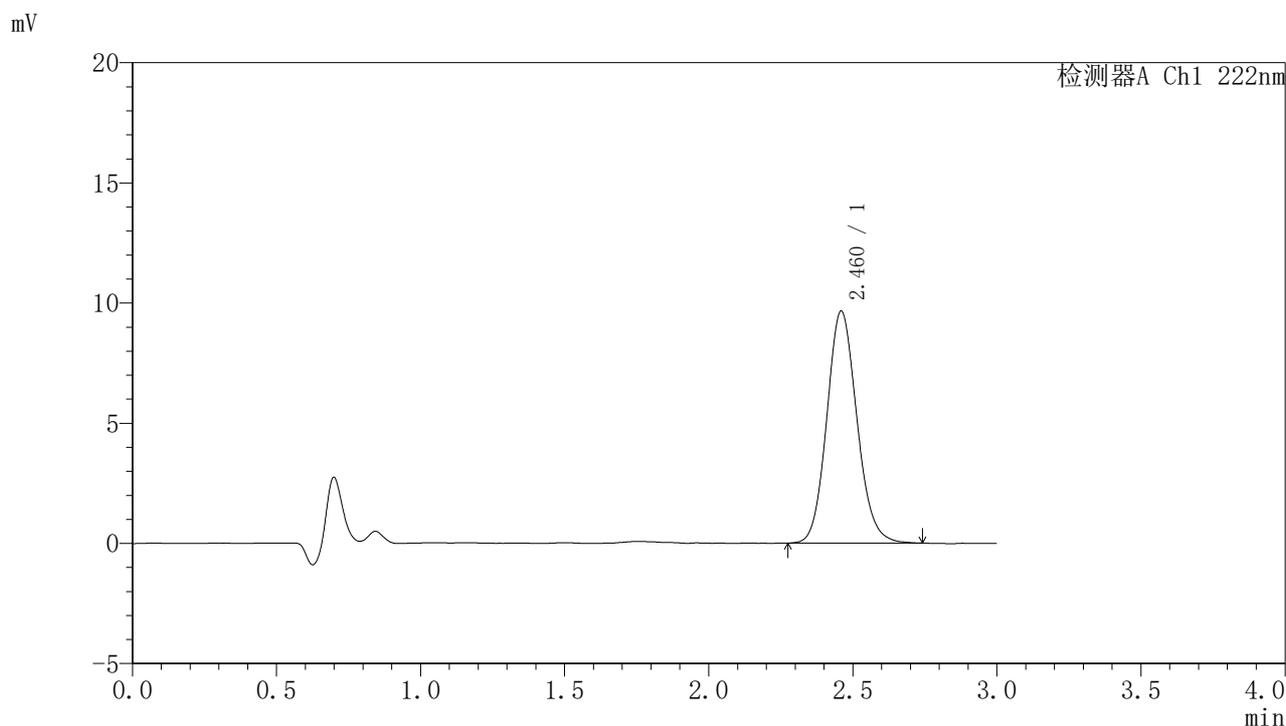


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-347-2 - zzp-2025041121p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:29:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70203	100.000	9630	2688	1.119	--
总计		70203	100.000	9630			

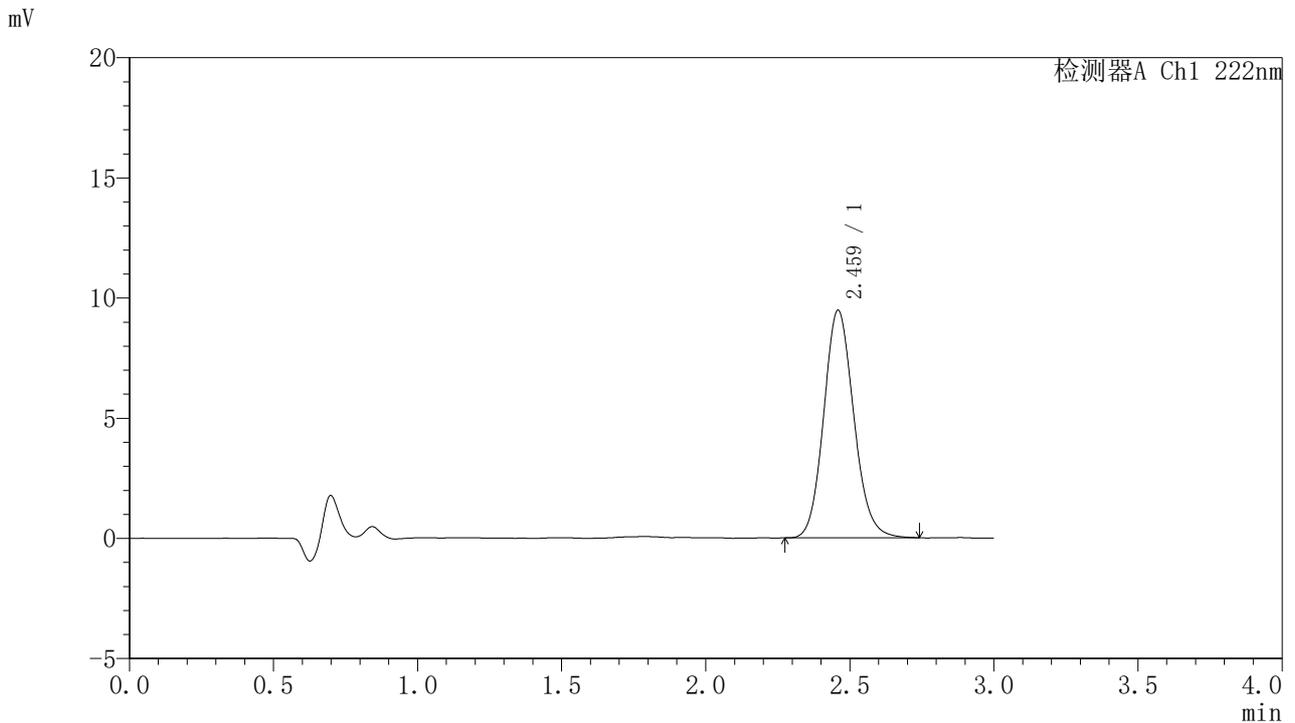


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 0-29/9-348-2 - zzp-2025041121p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:33:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68687	100.000	9434	2691	1.123	--
总计		68687	100.000	9434			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

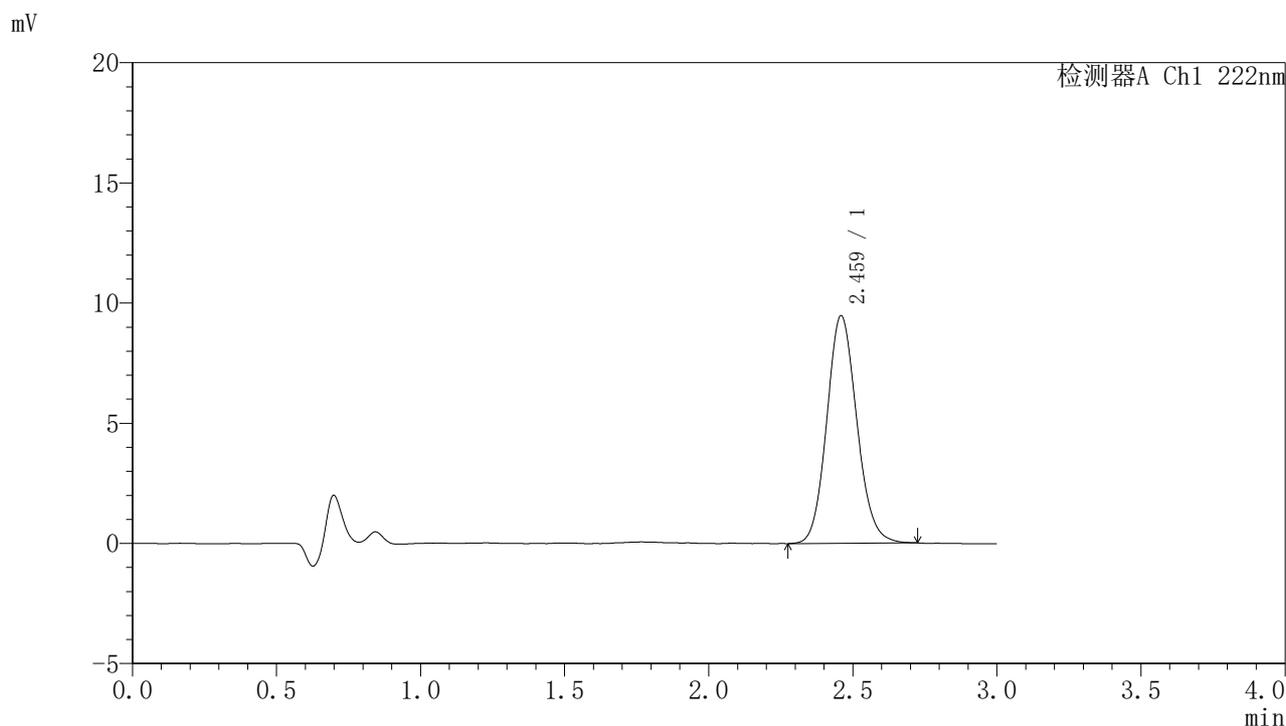


# HJE-4105

## <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 - 0-29/9-349-2 - zzp-2025041121p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:36:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68688	100.000	9439	2688	1.116	--
总计		68688	100.000	9439			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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

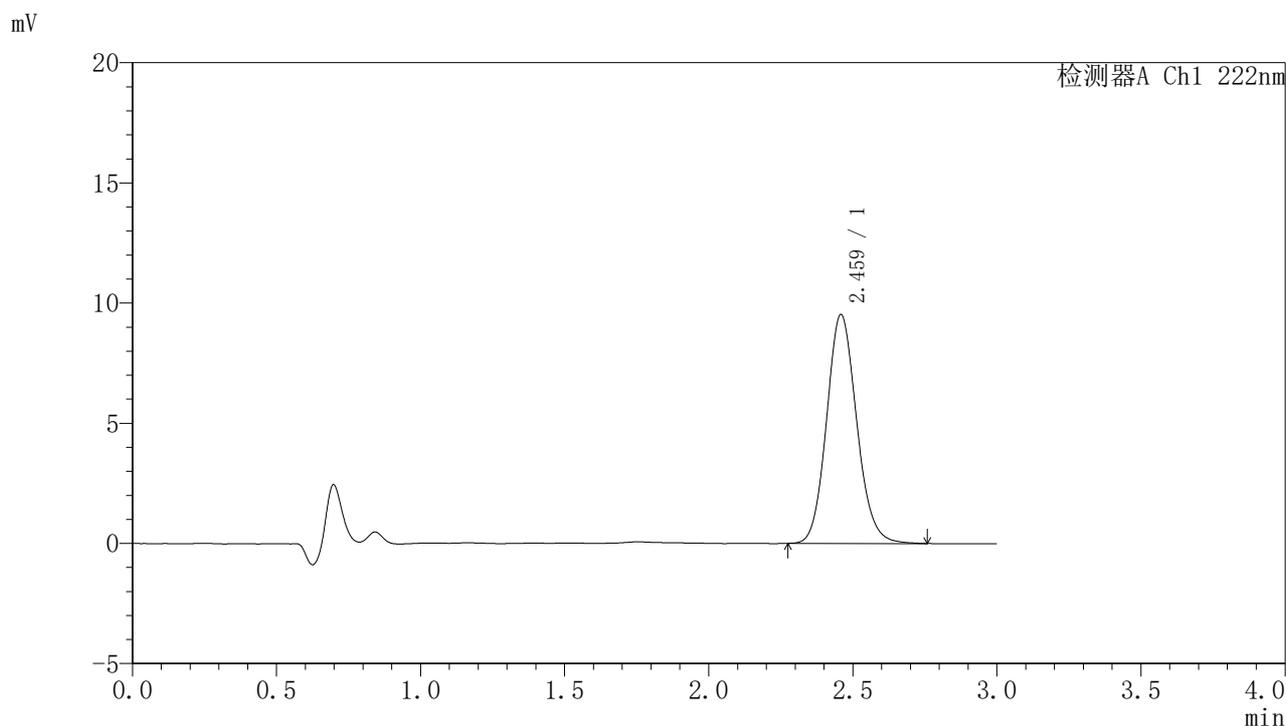


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 0-29/9-350-2 - zzp-2025041121p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:39:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:12                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69153	100.000	9496	2701	1.121	--
总计		69153	100.000	9496			

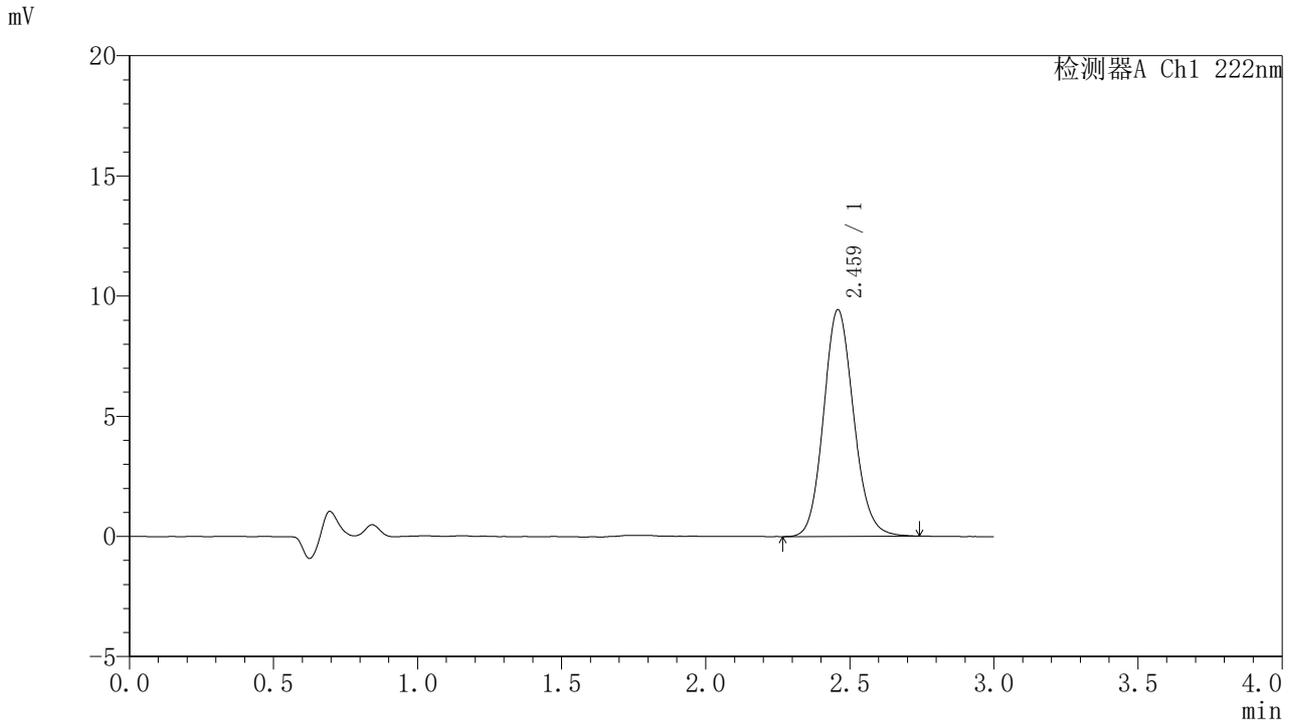


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 0-29/9-351-2 - zzp-2025041121p-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:43:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68445	100.000	9406	2694	1.122	--
总计		68445	100.000	9406			

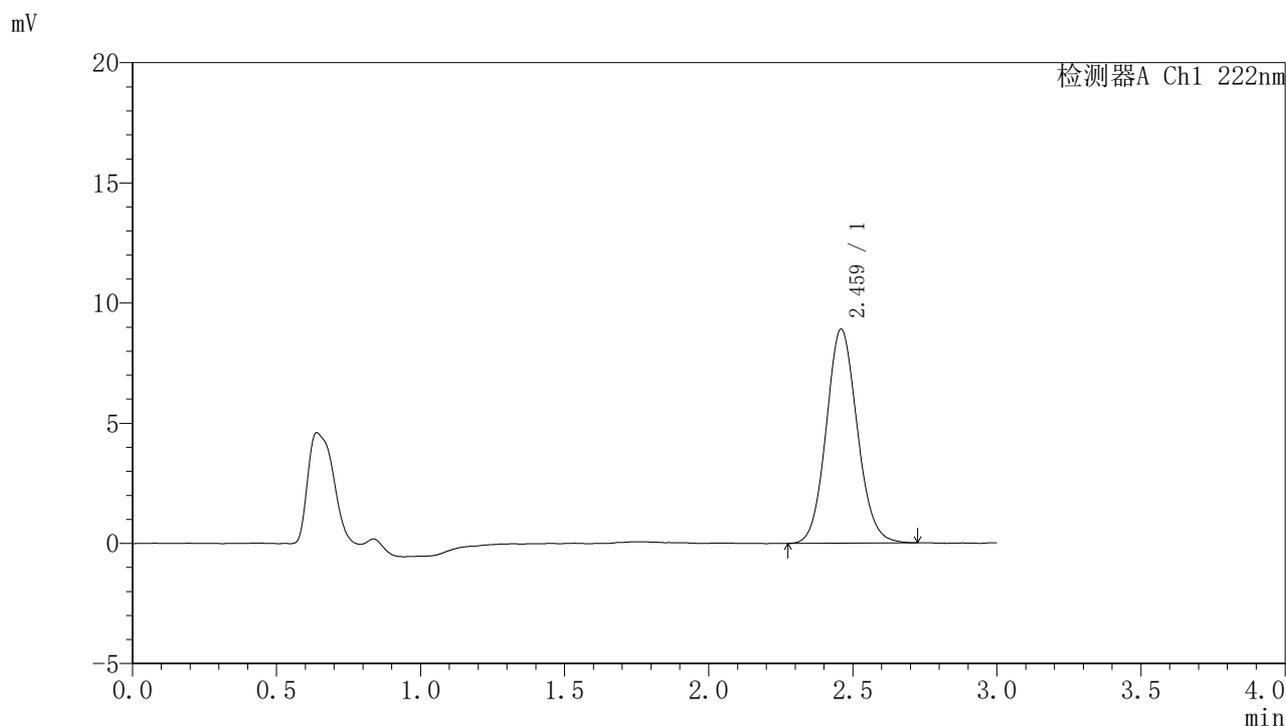


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 0-29/9-352-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:46:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66657	100.000	8883	2517	1.098	--
总计		66657	100.000	8883			

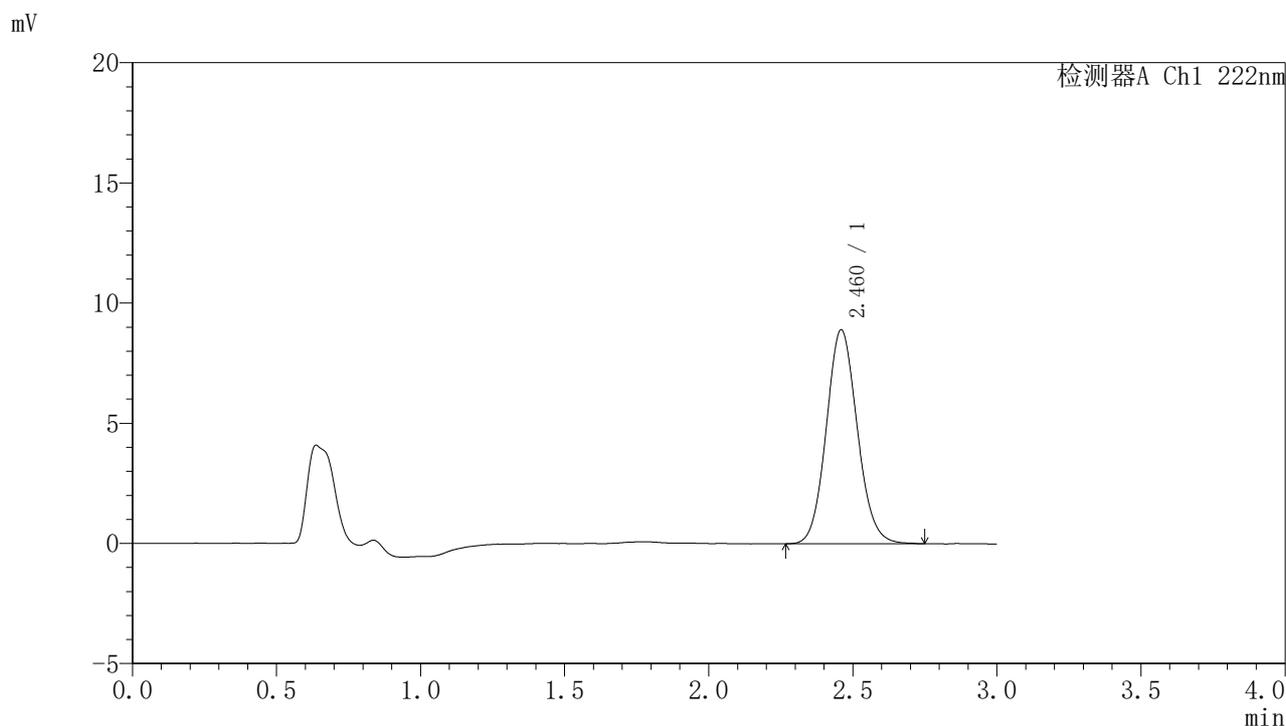
图77 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

# 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 - 0-29/9-353-2 - zzp-rcd-js1y-jx-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260227-FX258.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/27 23:50:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/28 08:57:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66650	100.000	8879	2519	1.099	--
总计		66650	100.000	8879			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定加速1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