

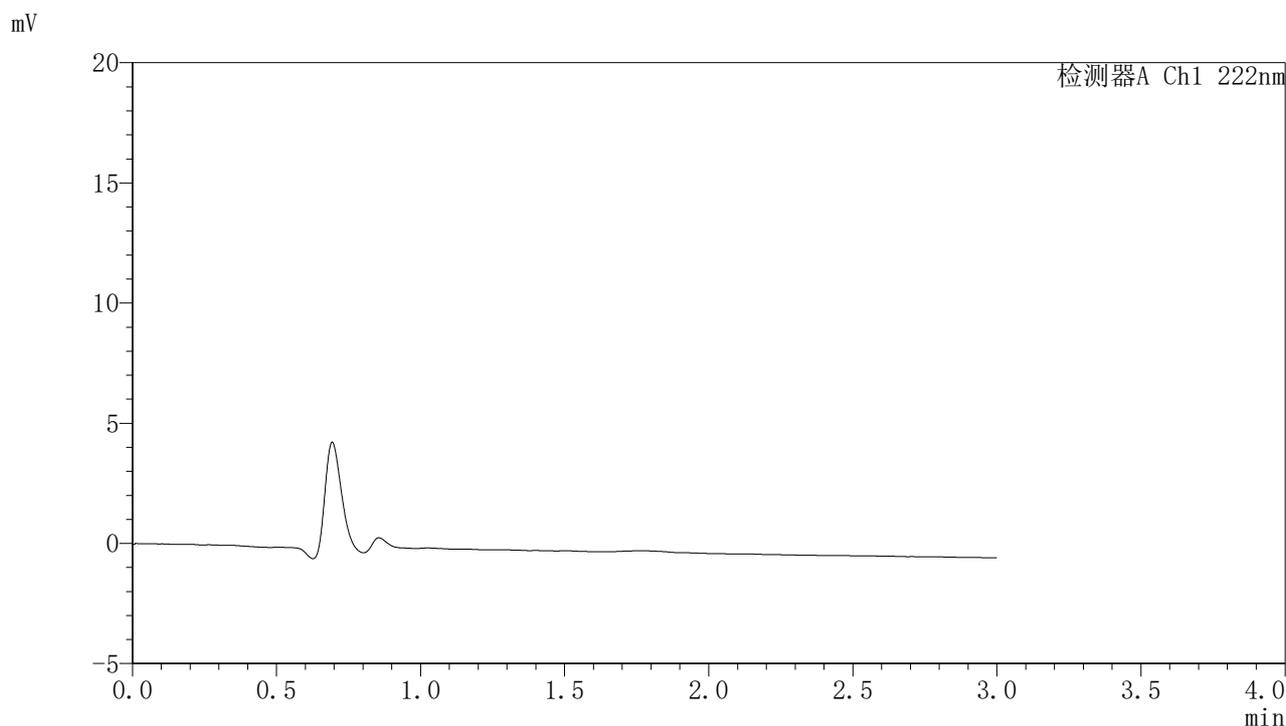


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-2-2 - zzp-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:02:07                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:16                      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)
总计							

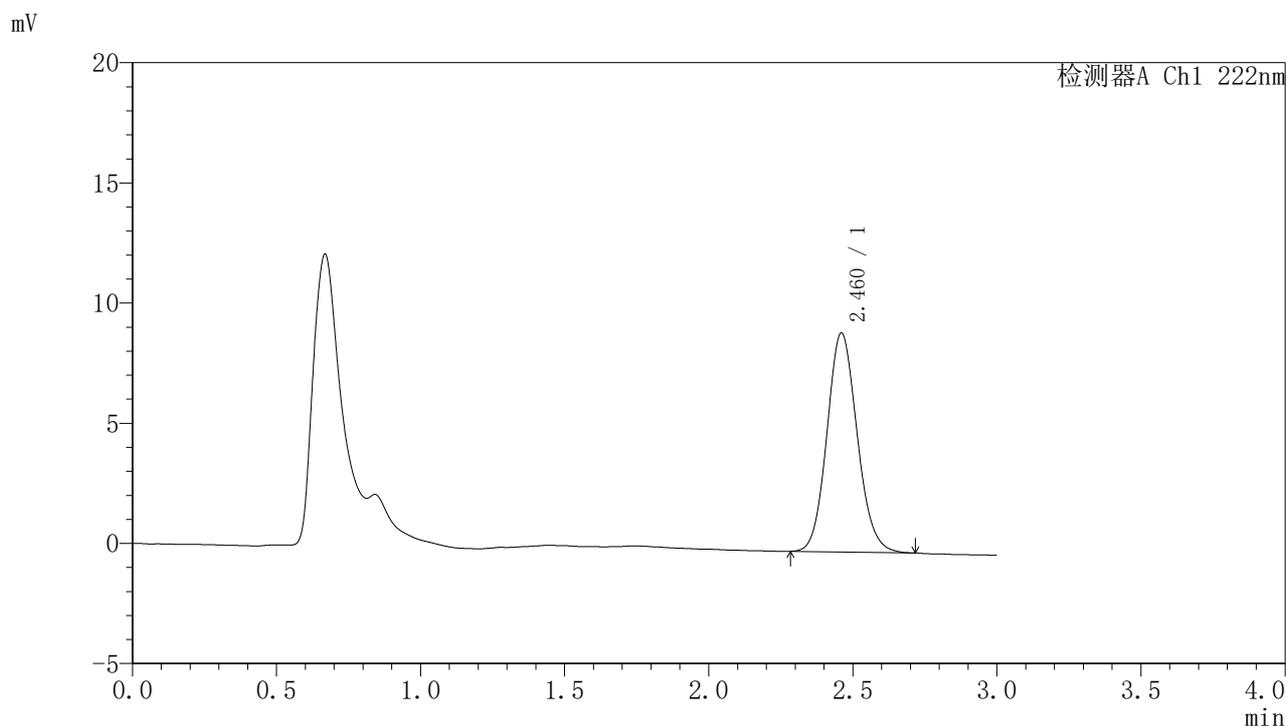
图1 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转  
溶剂

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-32/9-3-2 - zzp-rcd-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:05:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:19                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

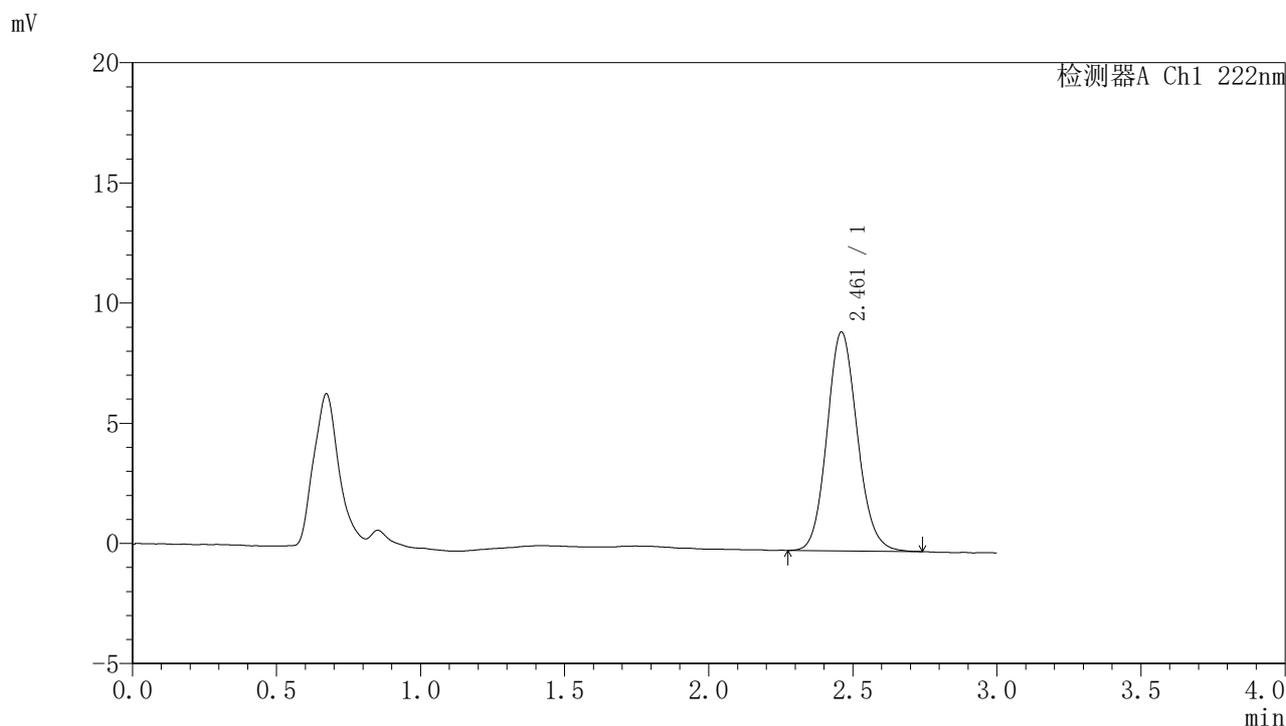
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	66339	100.000	9099	2659	1.111	--
总计		66339	100.000	9099			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

<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: RCSHJE-4105 - 31-32/9-4-2 - zzp-rcd-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:08:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:22                      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	2.461	66685	100.000	9097	2644	1.115	--
总计		66685	100.000	9097			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

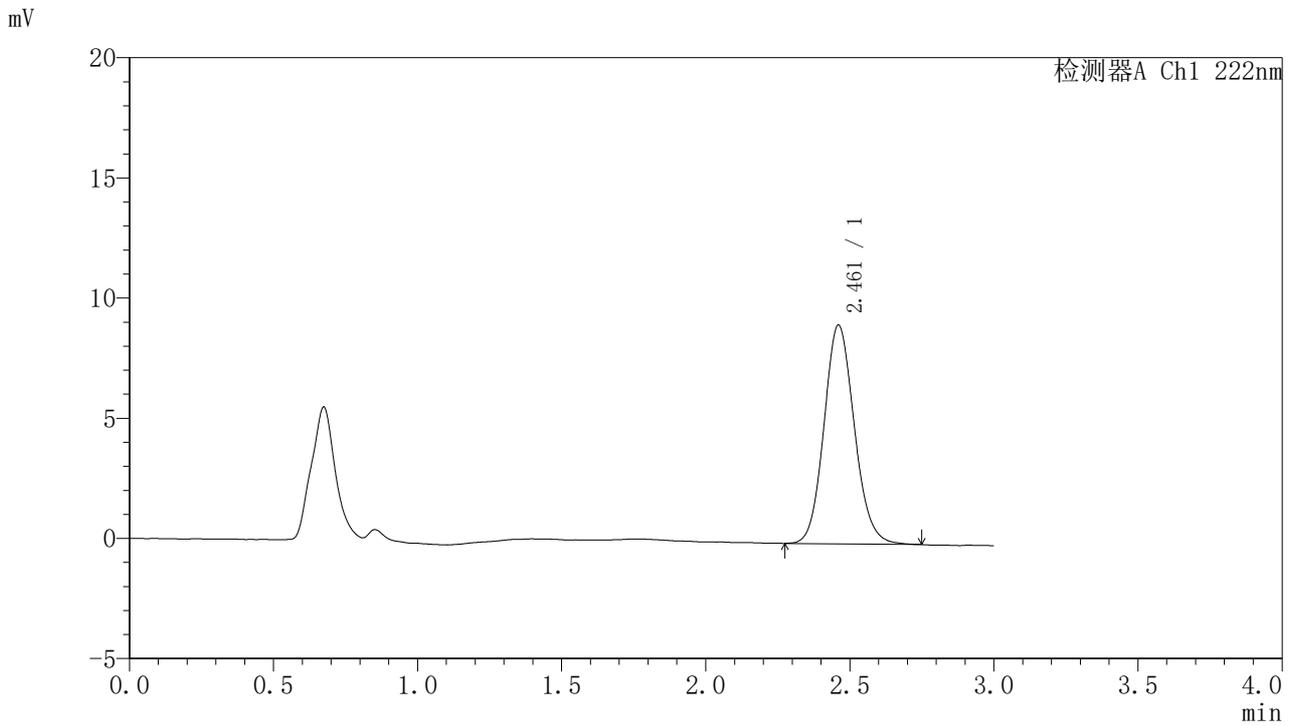


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-32/9-5-2 - zzp-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:12:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:25      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

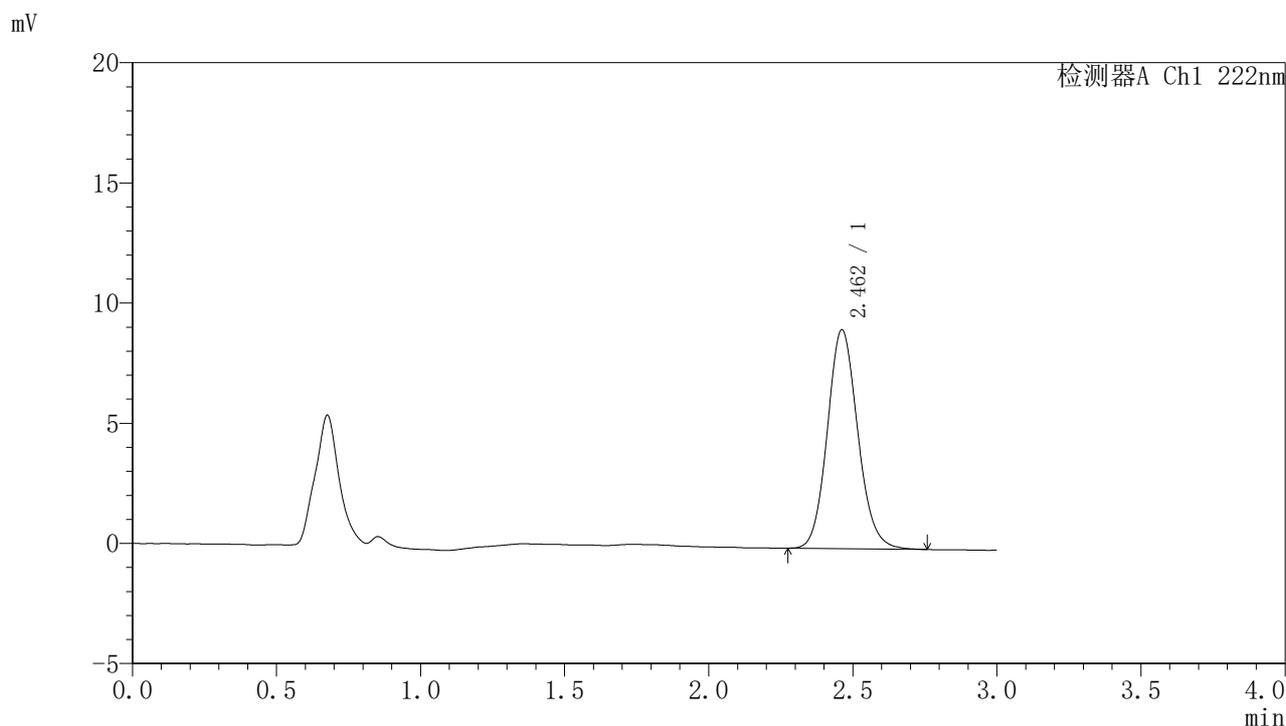
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	66650	100.000	9090	2644	1.117	--
总计		66650	100.000	9090			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-6-2 - zzp-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:15:39                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:28                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

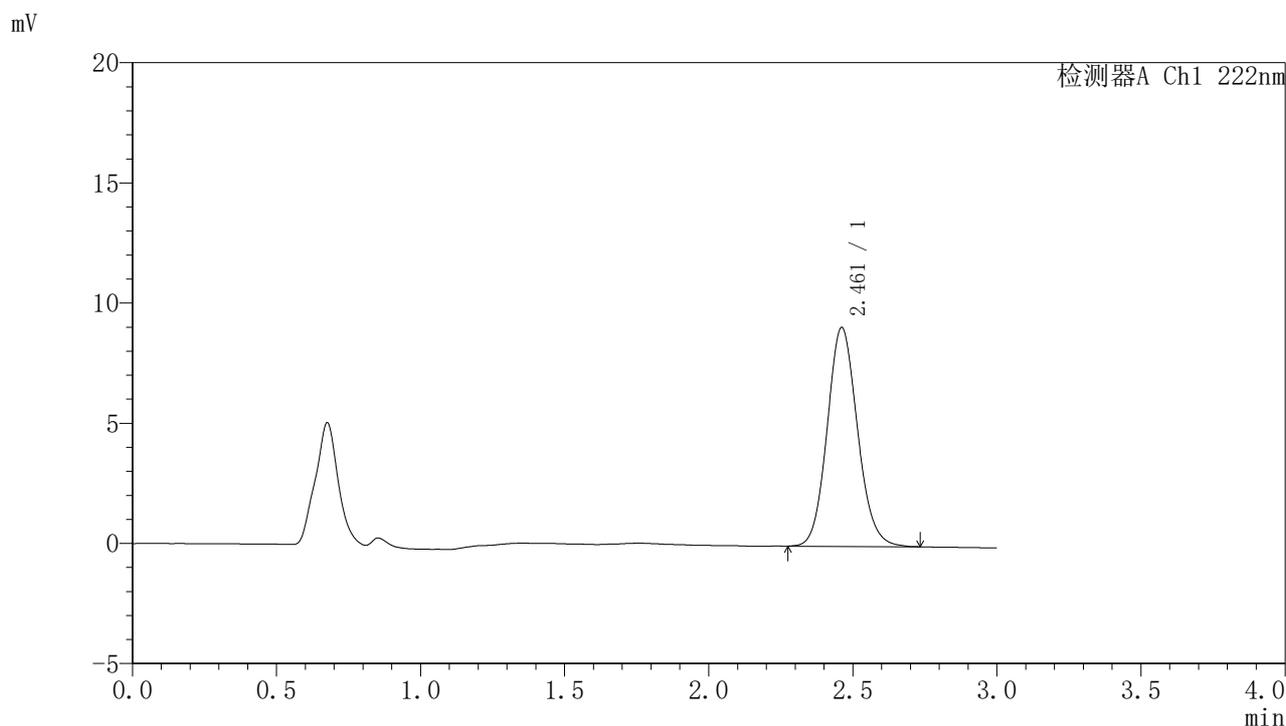
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	66971	100.000	9113	2648	1.116	--
总计		66971	100.000	9113			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱: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 - 31-32/9-7-2 - zzp-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:19:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:30                        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	66700	100.000	9108	2648	1.112	--
总计		66700	100.000	9108			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5

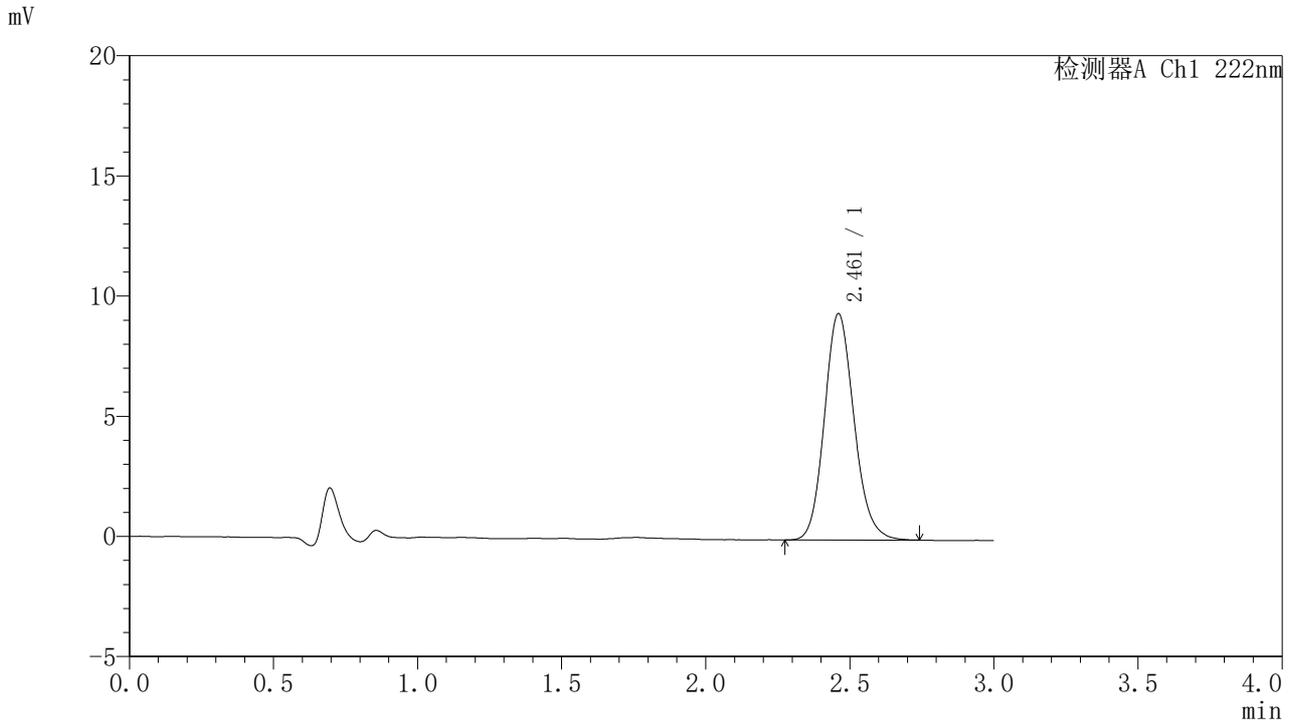


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-8-2 - zzp-2025040921p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:22:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:33                        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	2.461	67419	100.000	9409	2787	1.141	--
总计		67419	100.000	9409			

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

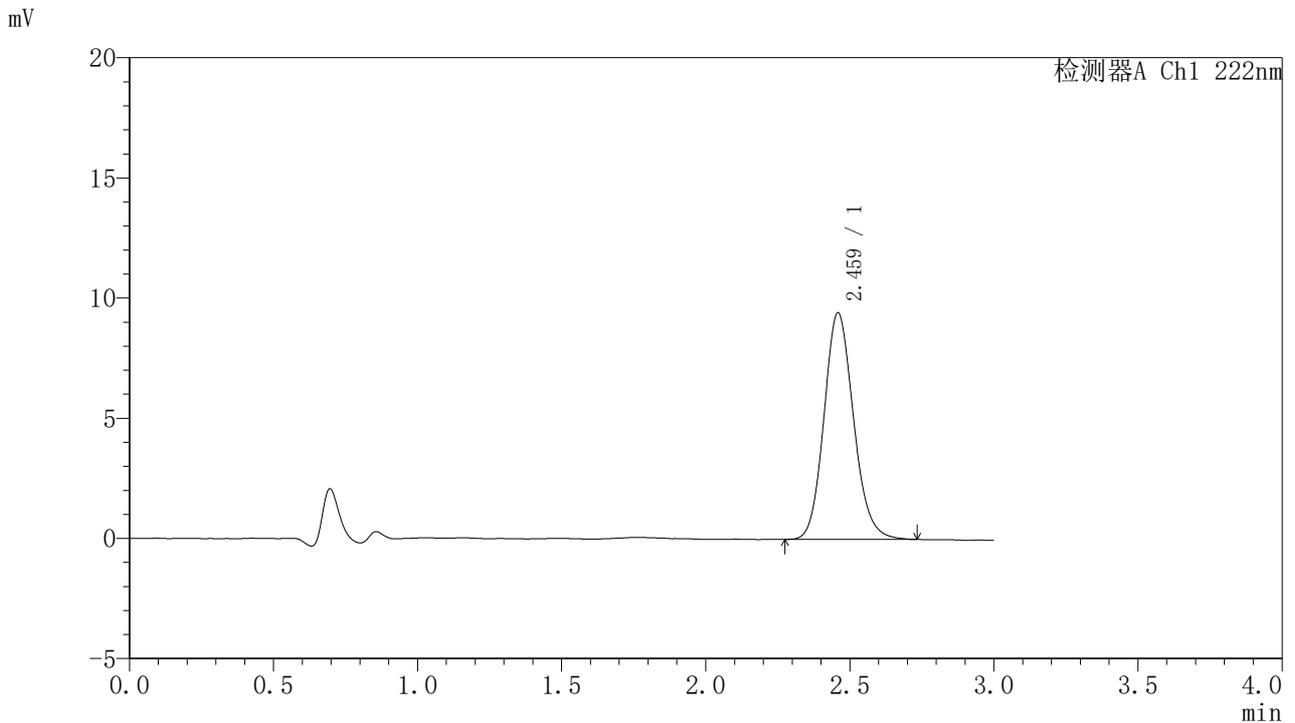


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-9-2 - zzp-2025040921p-rcd-shuijz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:25:46                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:35                      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	67274	100.000	9398	2794	1.139	--
总计		67274	100.000	9398			

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

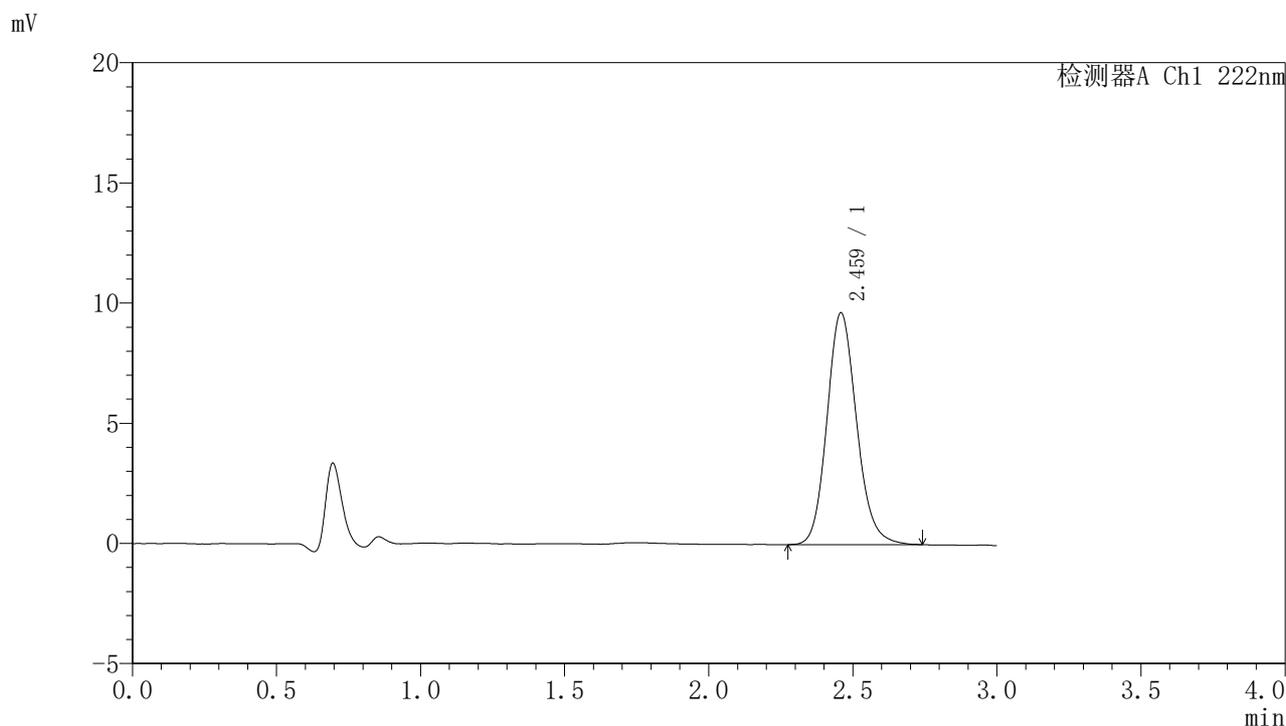


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 31-32/9-10-2 - zzp-2025040921p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:29:08                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:38                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

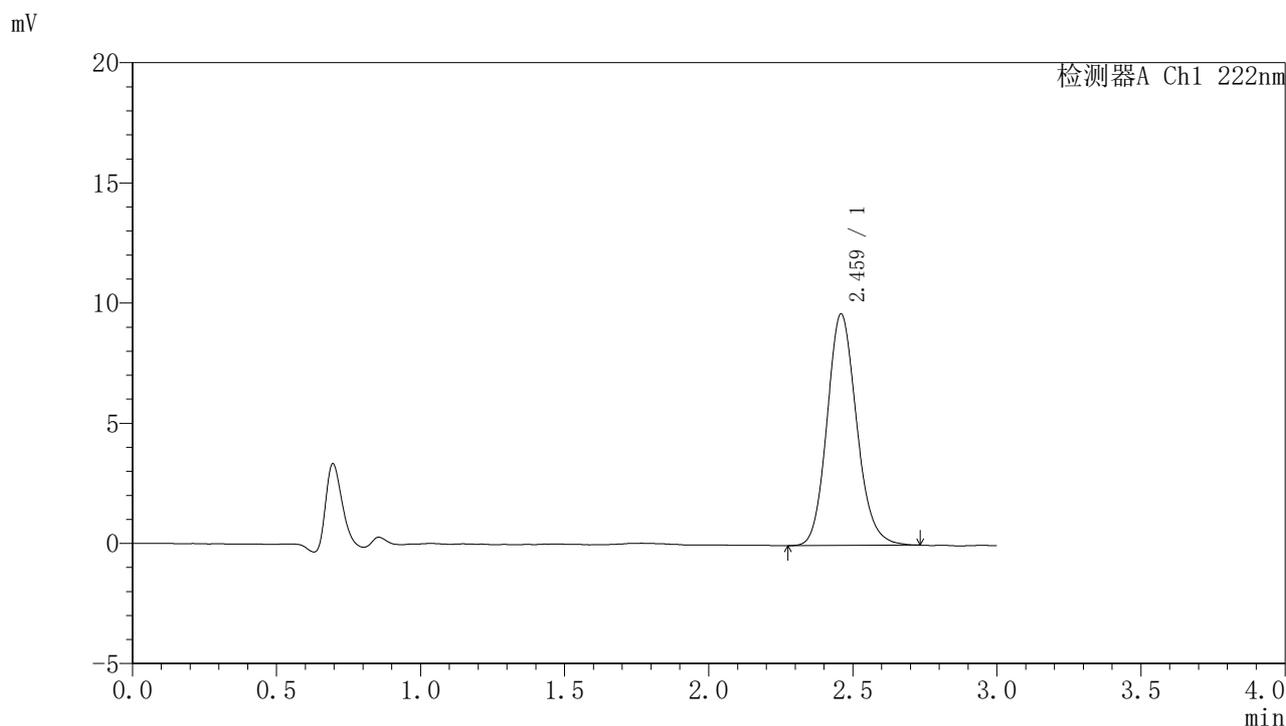
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69108	100.000	9620	2799	1.146	--
总计		69108	100.000	9620			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-11-2 - zzp-2025040921p-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:32:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:40                        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	68693	100.000	9593	2800	1.145	--
总计		68693	100.000	9593			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

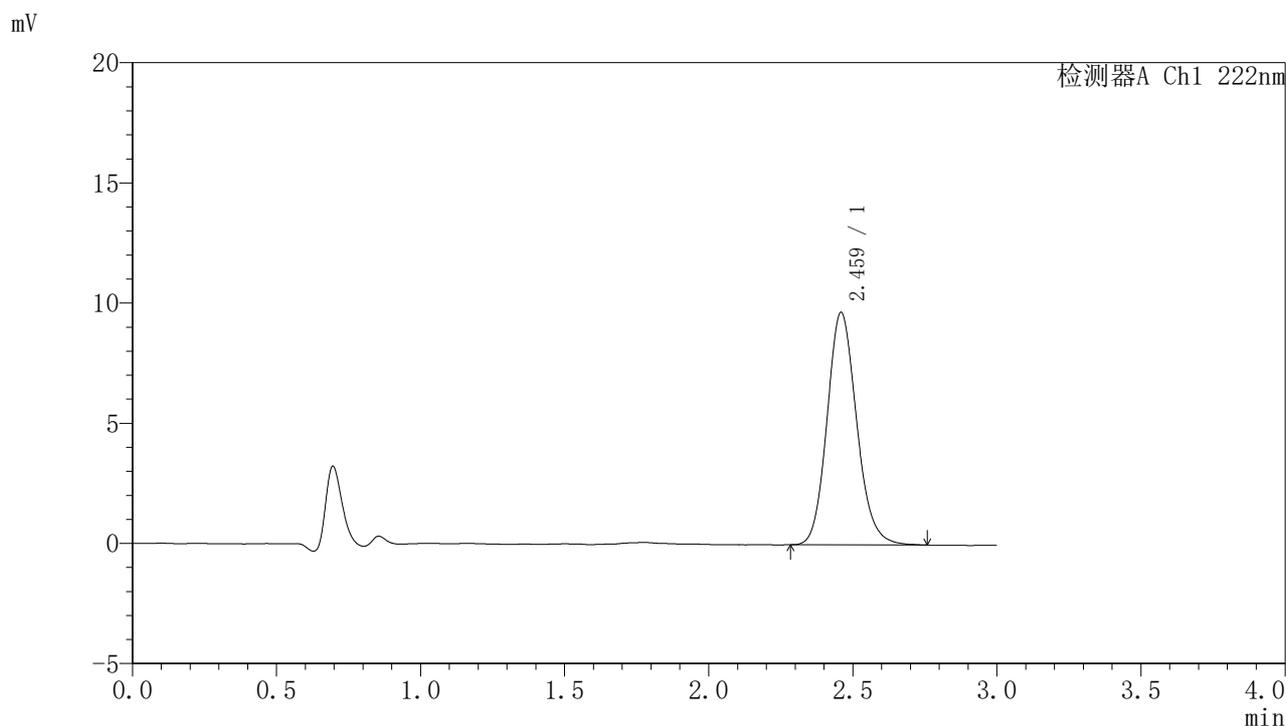


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-12-2 - zzp-2025040921p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:35:51                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:43                      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	69088	100.000	9639	2794	1.141	--
总计		69088	100.000	9639			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

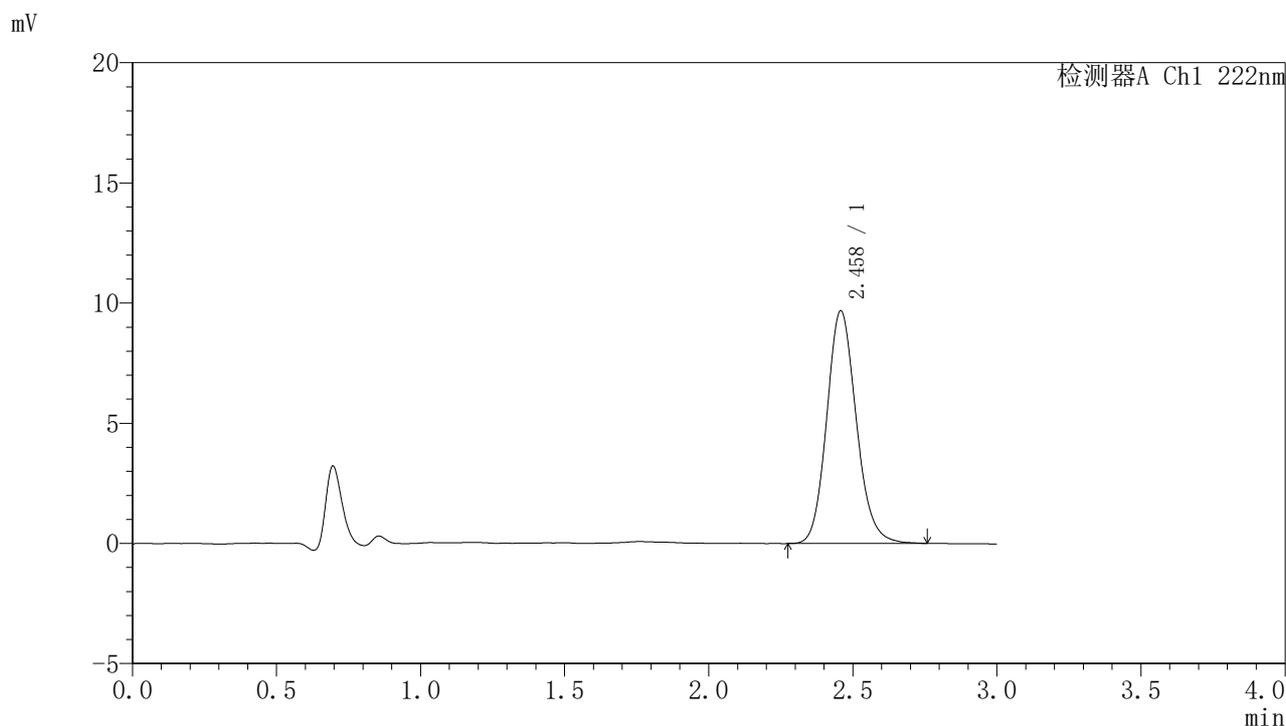


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-13-2 - zzp-2025040921p-rcd-shuijz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:39:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:45      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	69077	100.000	9663	2800	1.139	--
总计		69077	100.000	9663			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

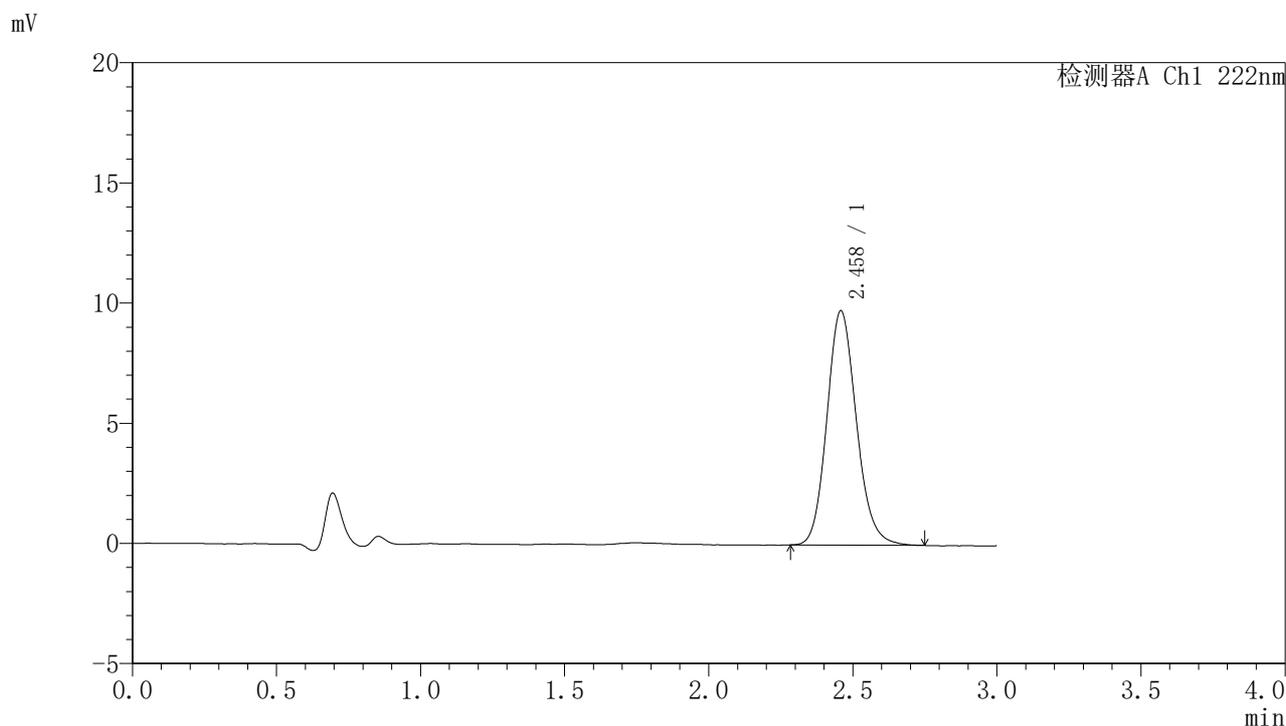


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 31-32/9-14-2 - zzp-2025040921p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:42:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:48      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)
1	2.458	69457	100.000	9726	2815	1.143	--
总计		69457	100.000	9726			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

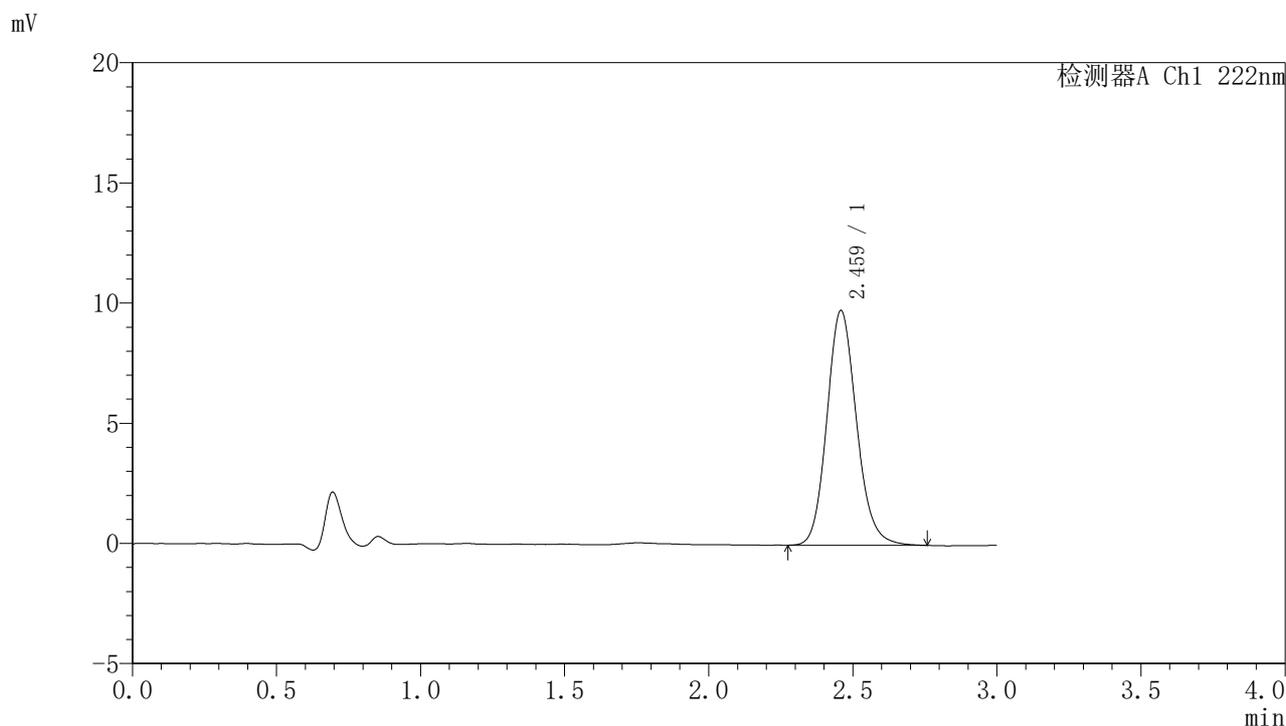


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-15-2 - zzp-2025040921p-rcd-shuijz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:45:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:50      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	69913	100.000	9743	2808	1.141	--
总计		69913	100.000	9743			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

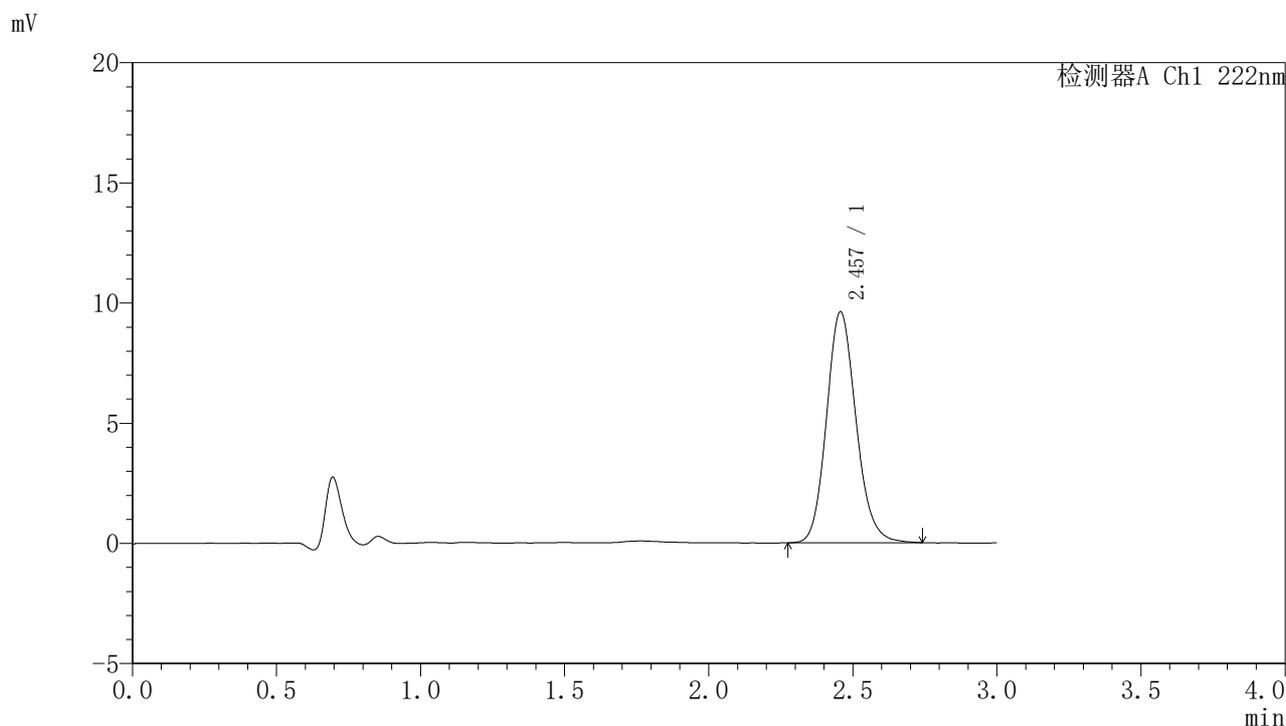


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-16-2 - zzp-2025040921p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:49:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:52                      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	2.457	68504	100.000	9606	2813	1.141	--
总计		68504	100.000	9606			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

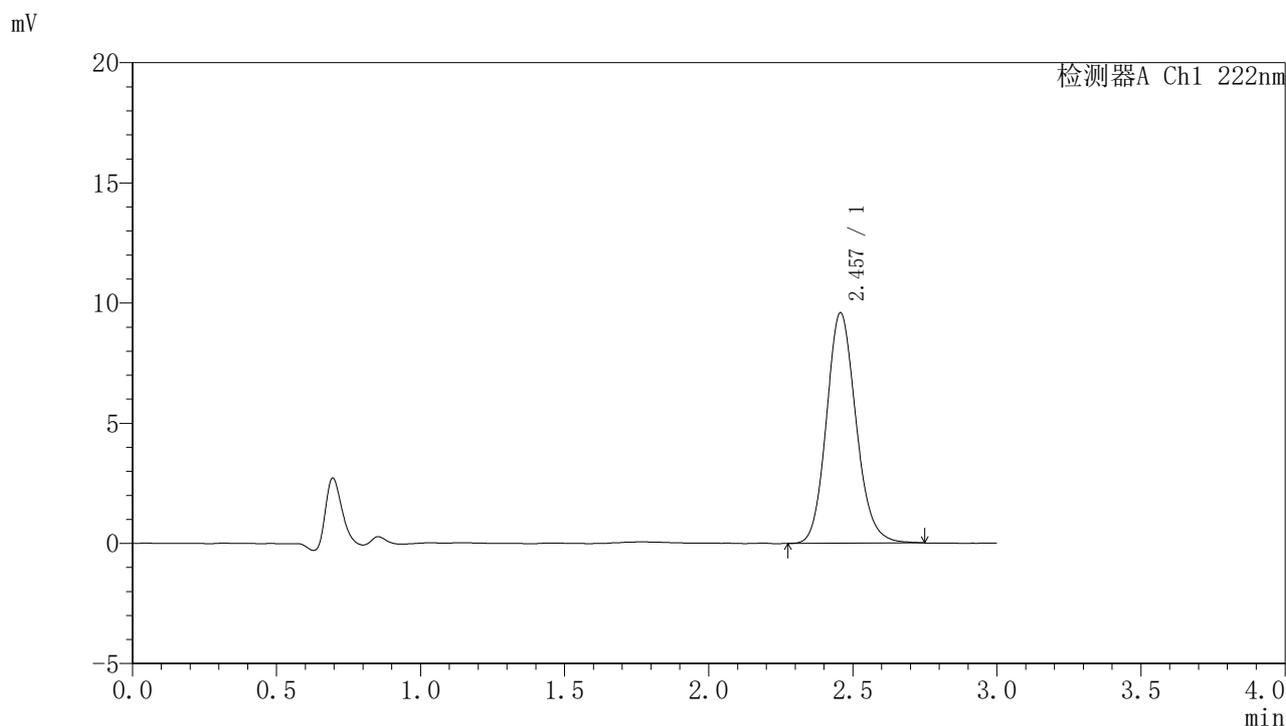


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-17-2 - zzp-2025040921p-rcd-shuijz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:52:39                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:55                      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	2.457	68343	100.000	9583	2809	1.138	--
总计		68343	100.000	9583			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

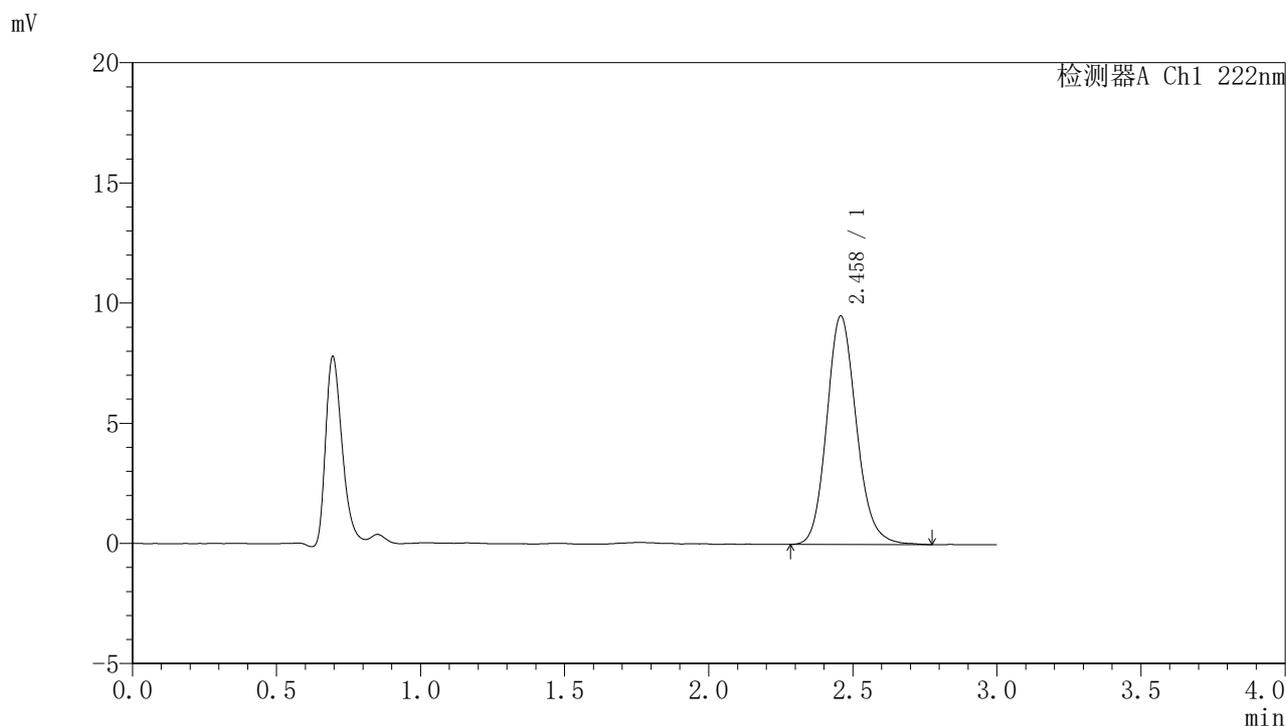


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-18-2 - zzp-2025040921p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 14:56:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:04:57      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	2.458	68121	100.000	9491	2809	1.147	--
总计		68121	100.000	9491			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

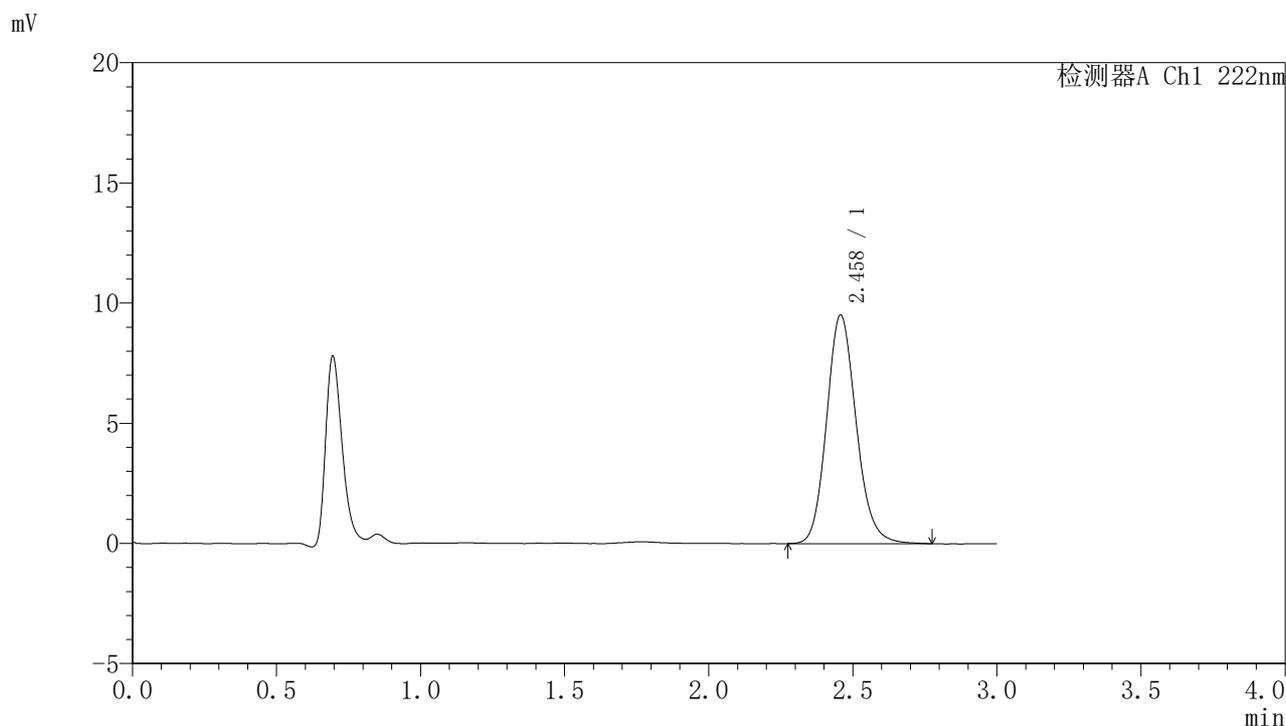


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-19-2 - zzp-2025040921p-rcd-shuijz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号:1-46  
 进样体积:10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间:2026/02/26 14:59:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2):2026/02/27 10:05:00      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	2.458	68008	100.000	9503	2806	1.145	--
总计		68008	100.000	9503			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

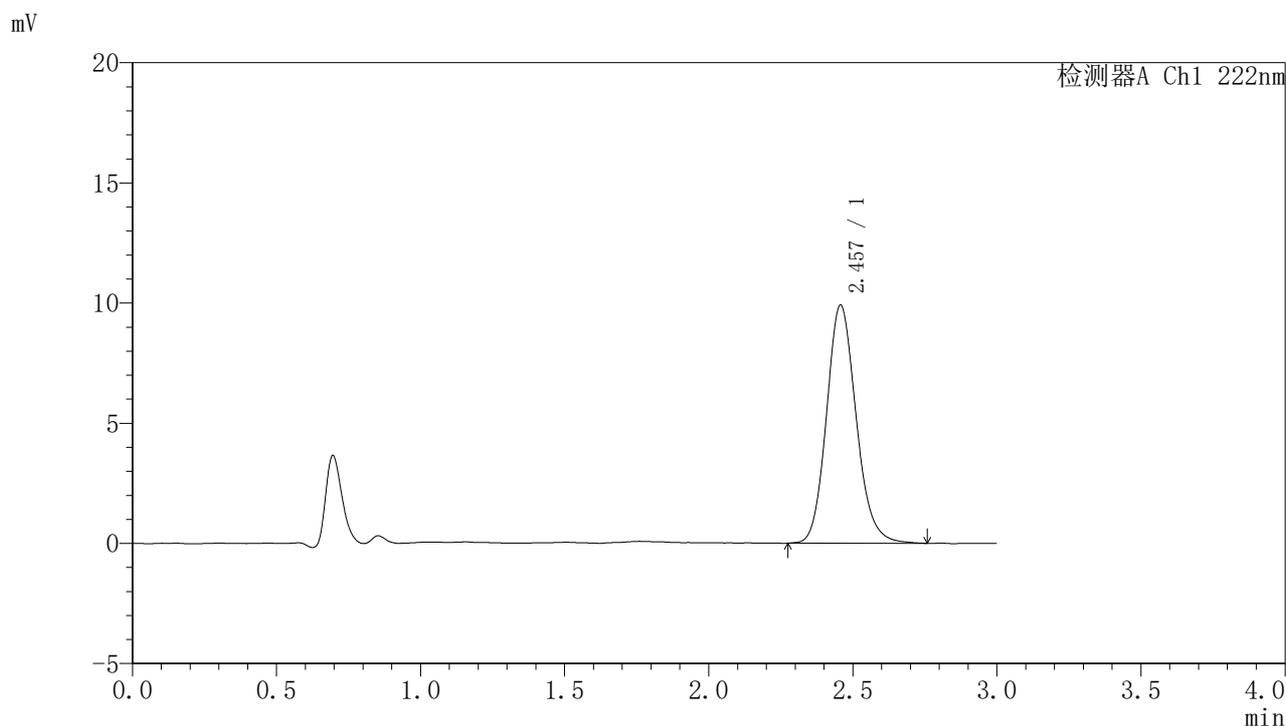


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-20-2 - zzp-2025041021p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:02:45                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:02                      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	2.457	70888	100.000	9903	2796	1.145	--
总计		70888	100.000	9903			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

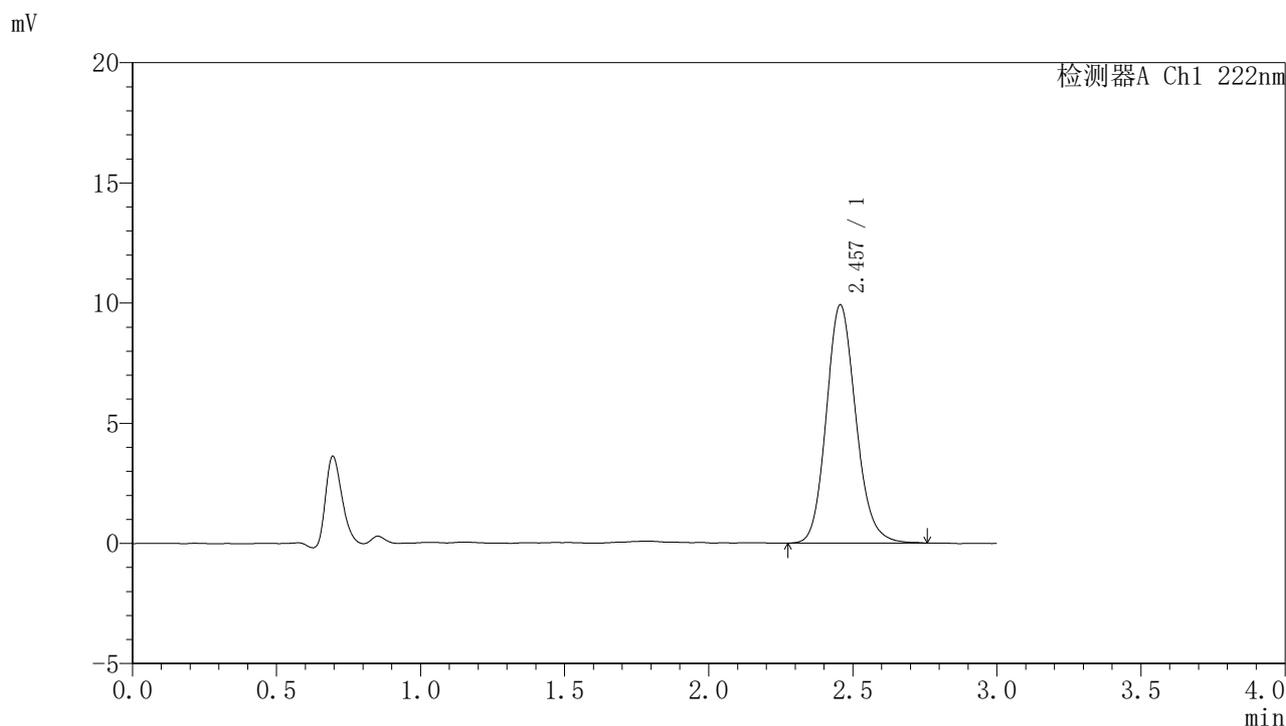


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-21-2 - zzp-2025041021p-rcd-shuijz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:06:08                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:05                      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	2.457	70736	100.000	9912	2803	1.143	--
总计		70736	100.000	9912			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

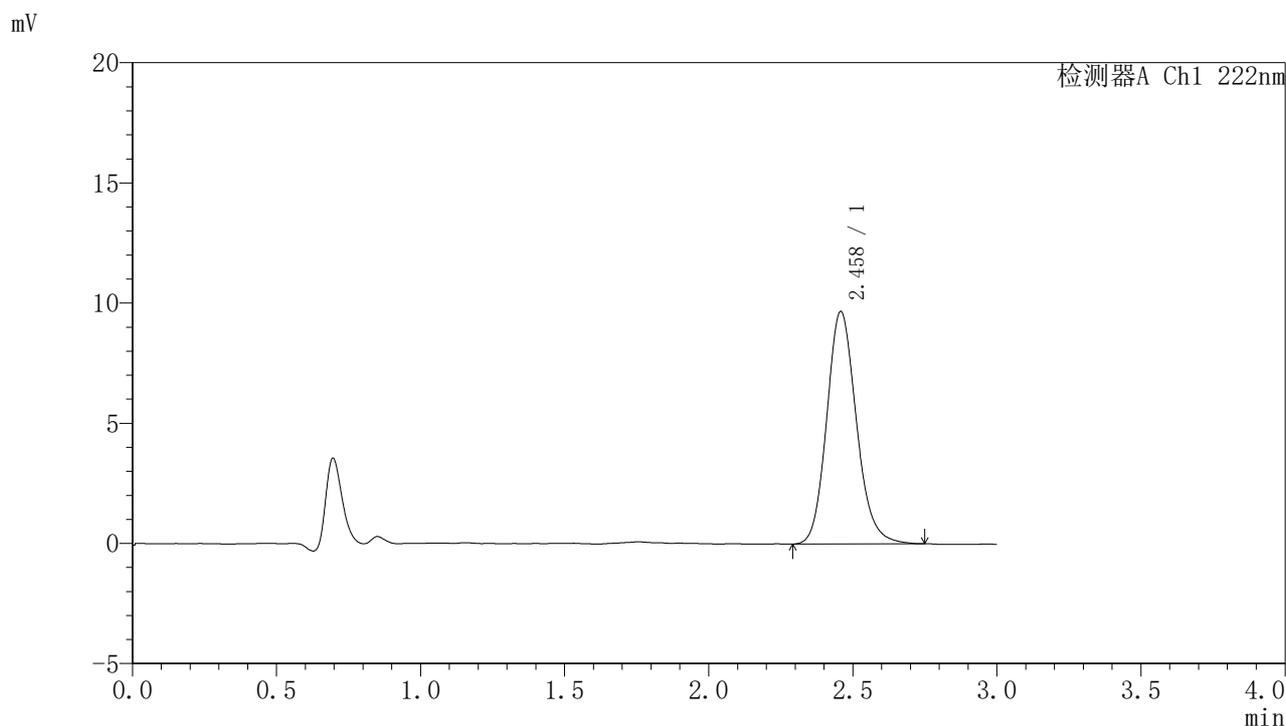


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 31-32/9-22-2 - zzp-2025041021p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:09:31                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:07                      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	69262	100.000	9657	2802	1.153	--
总计		69262	100.000	9657			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

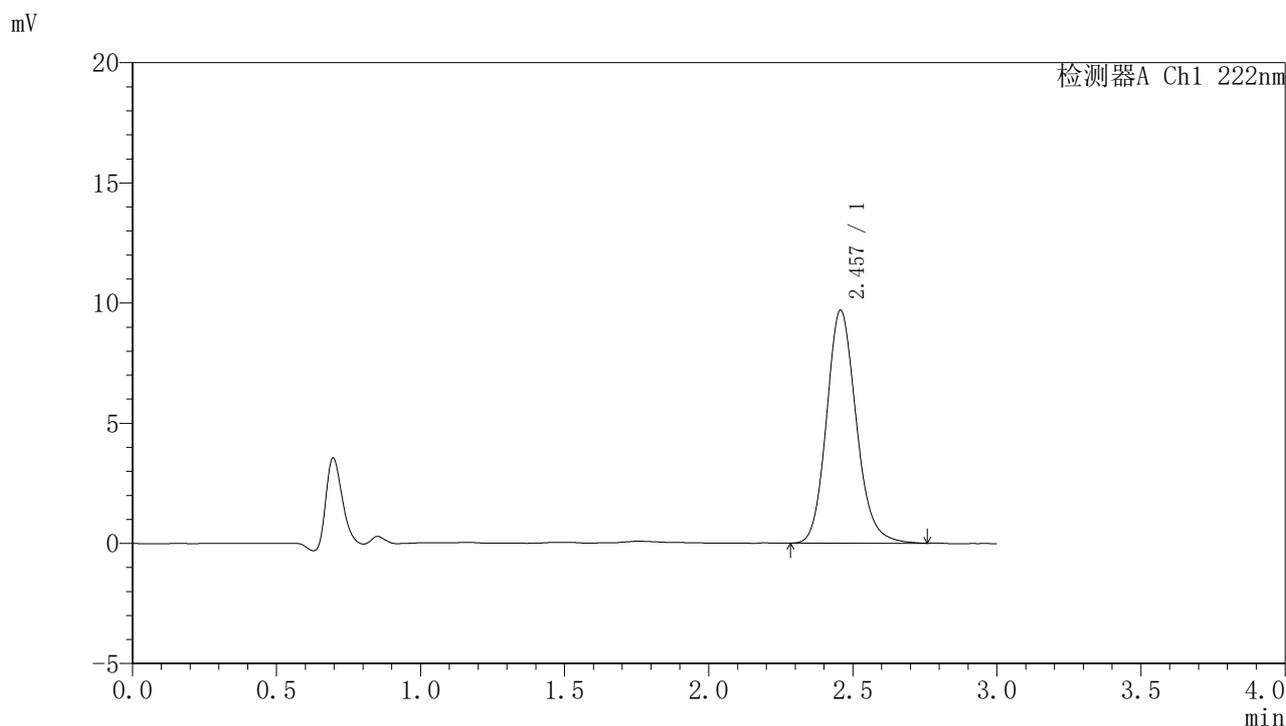


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-23-2 - zzp-2025041021p-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:12:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:09      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	2.457	69416	100.000	9684	2807	1.156	--
总计		69416	100.000	9684			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

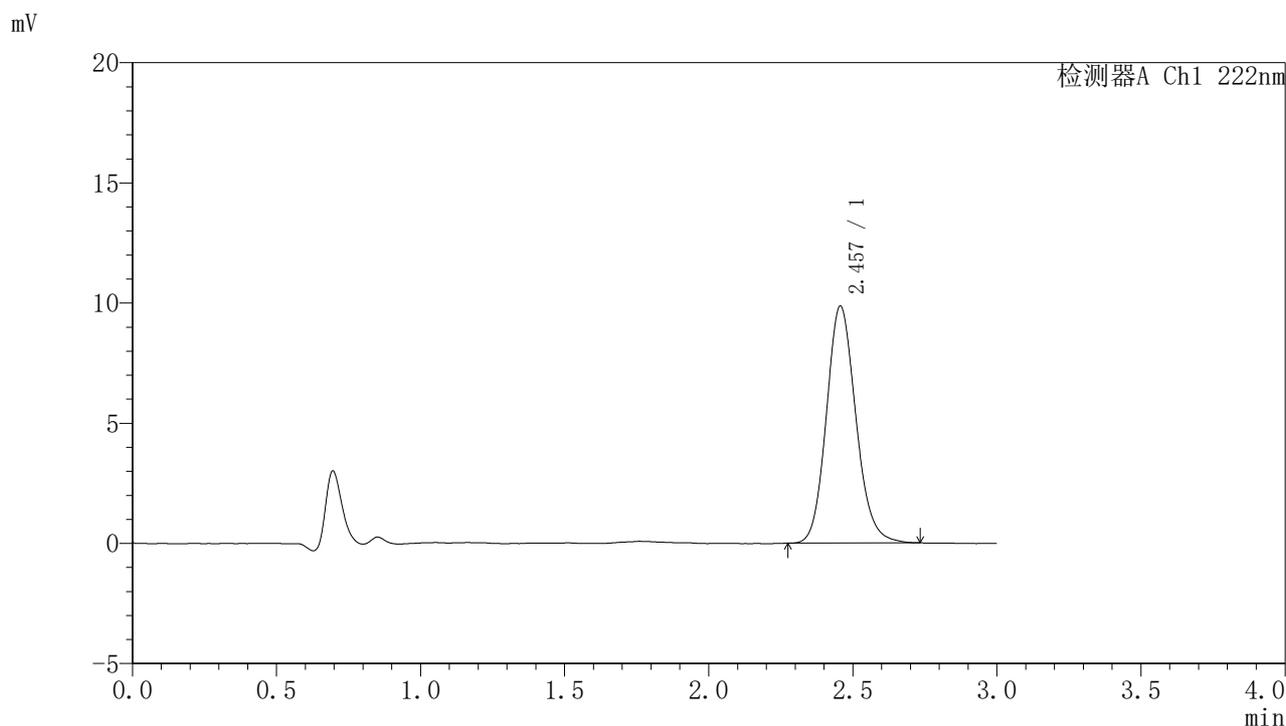


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-24-2 - zzp-2025041021p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:16:14                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:12                      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	2.457	70160	100.000	9858	2812	1.138	--
总计		70160	100.000	9858			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

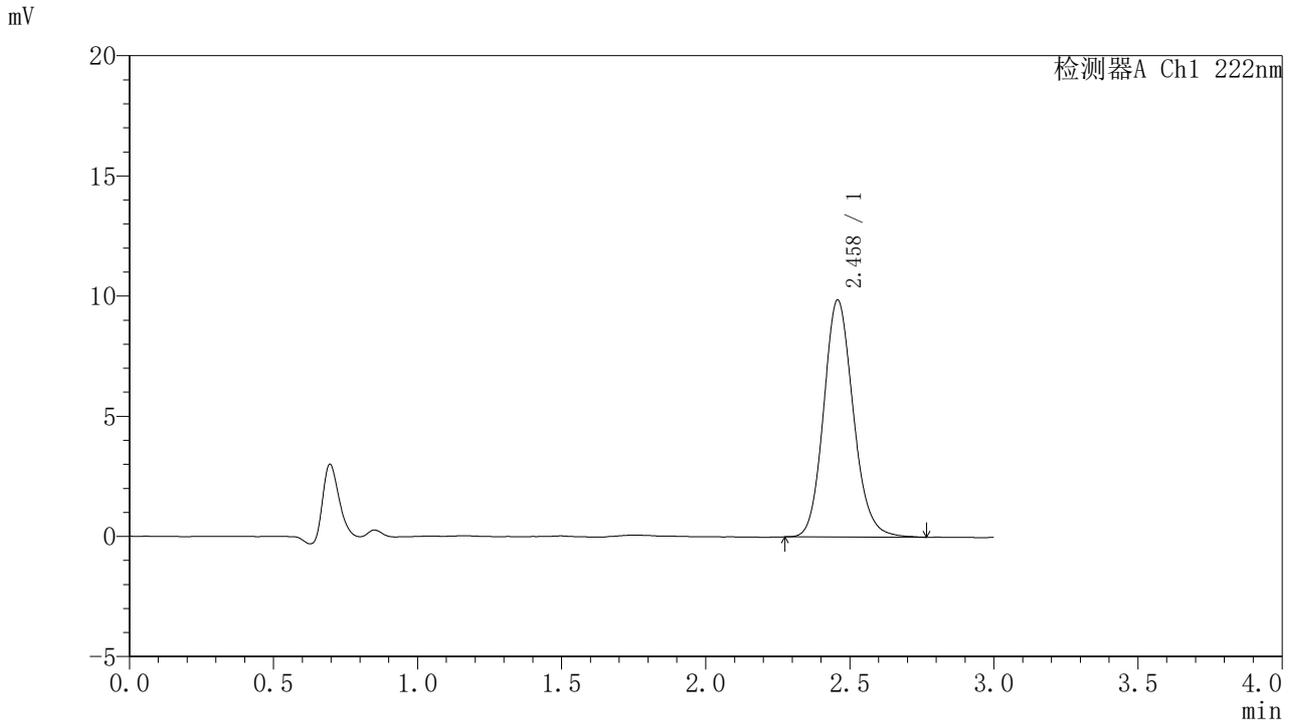


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-25-2 - zzp-2025041021p-rcd-shuijz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:19:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:14      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	2.458	70426	100.000	9850	2807	1.142	--
总计		70426	100.000	9850			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

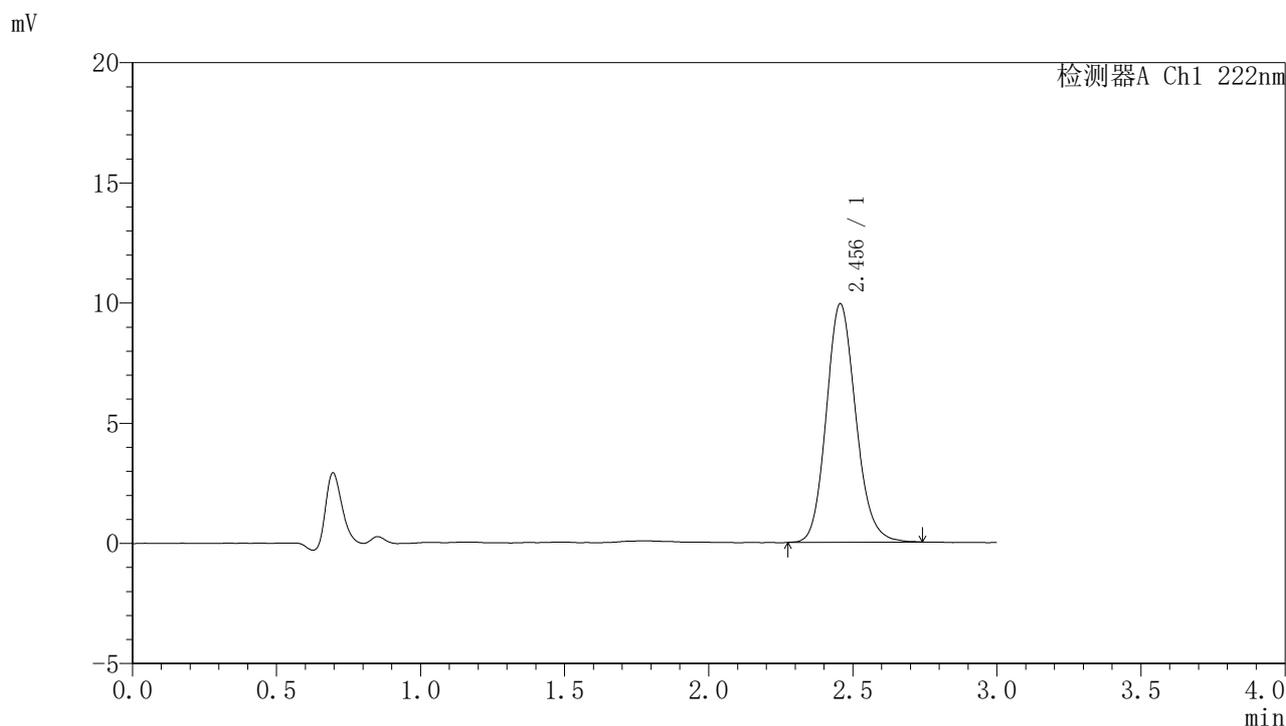


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-26-2 - zzp-2025041021p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:22:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:17      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	2.456	70724	100.000	9924	2803	1.140	--
总计		70724	100.000	9924			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

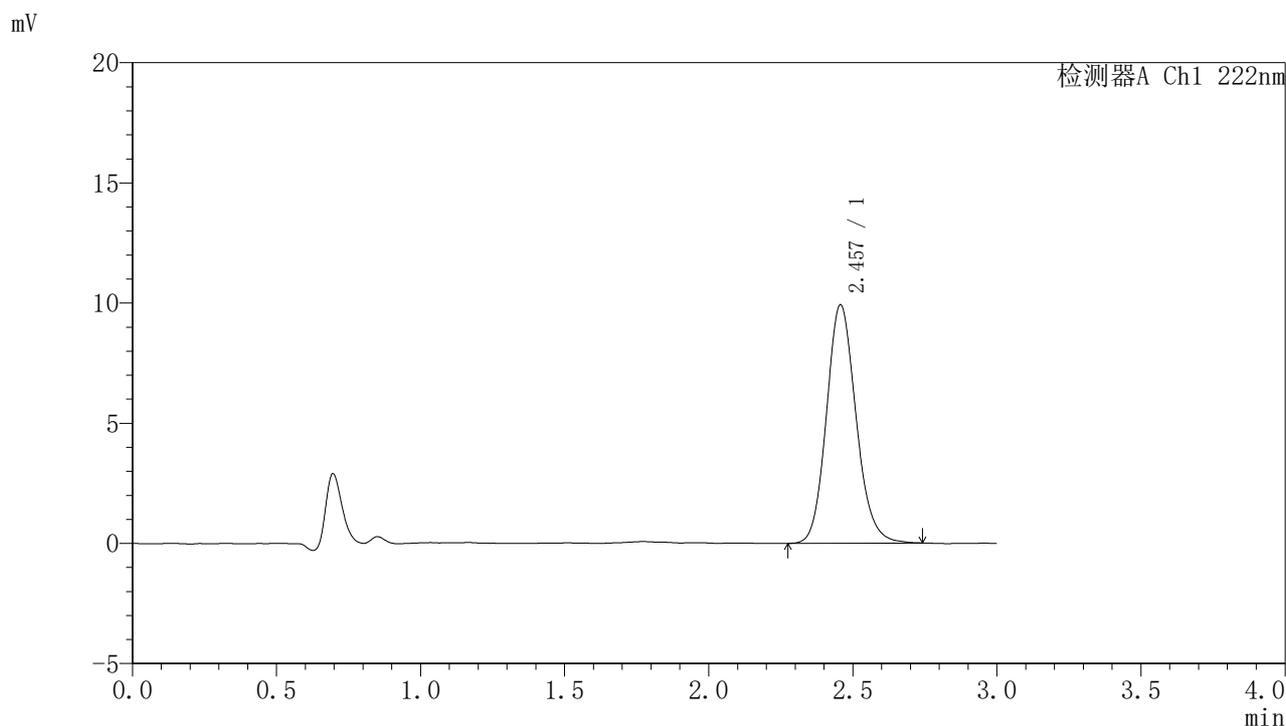


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-27-2 - zzp-2025041021p-rcd-shuijz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:26:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:19      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	70851	100.000	9914	2799	1.140	--
总计		70851	100.000	9914			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

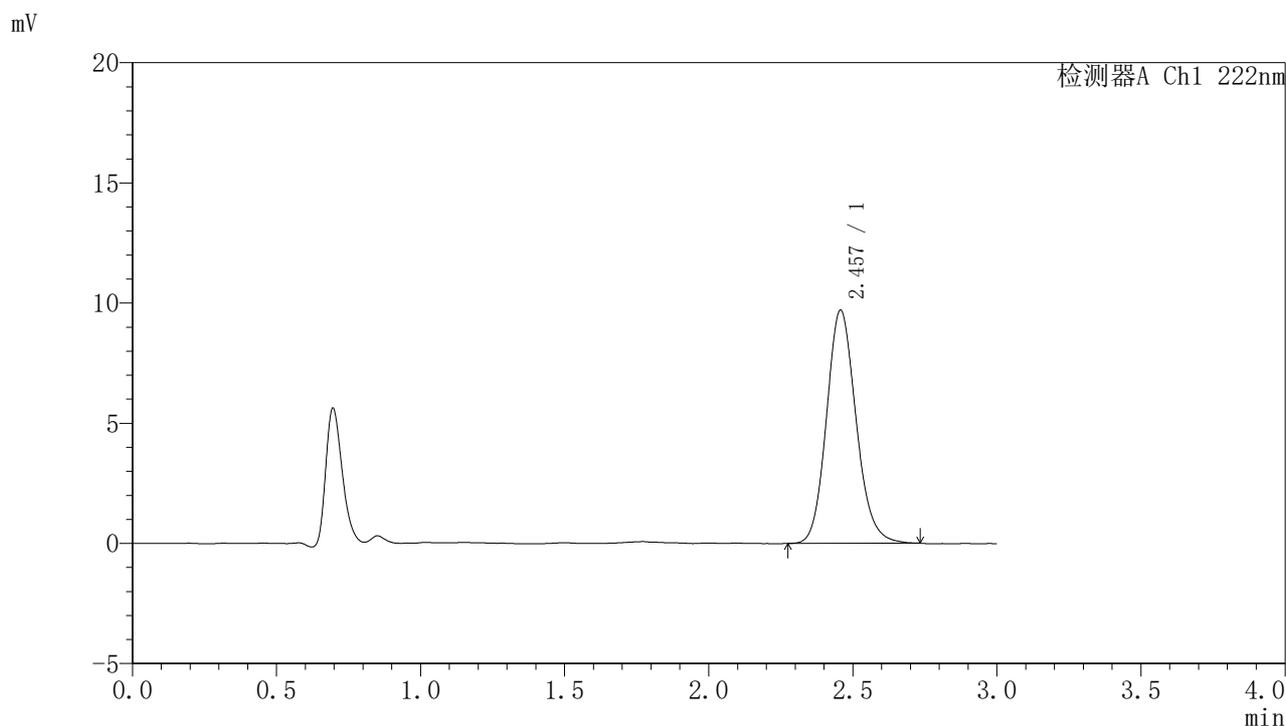


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-28-2 - zzp-2025041021p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:29:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:22                        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	69202	100.000	9691	2802	1.142	--
总计		69202	100.000	9691			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

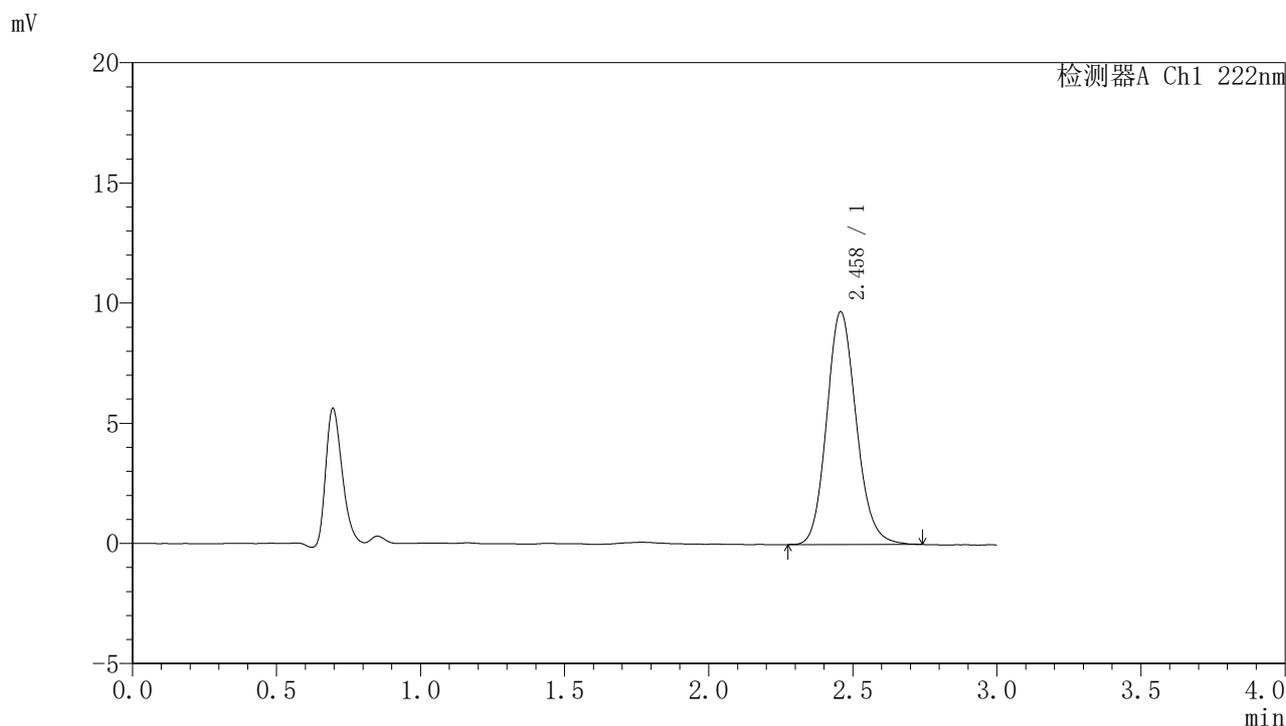


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-29-2 - zzp-2025041021p-rcd-shuijz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:33:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:24      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	69135	100.000	9674	2788	1.140	--
总计		69135	100.000	9674			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

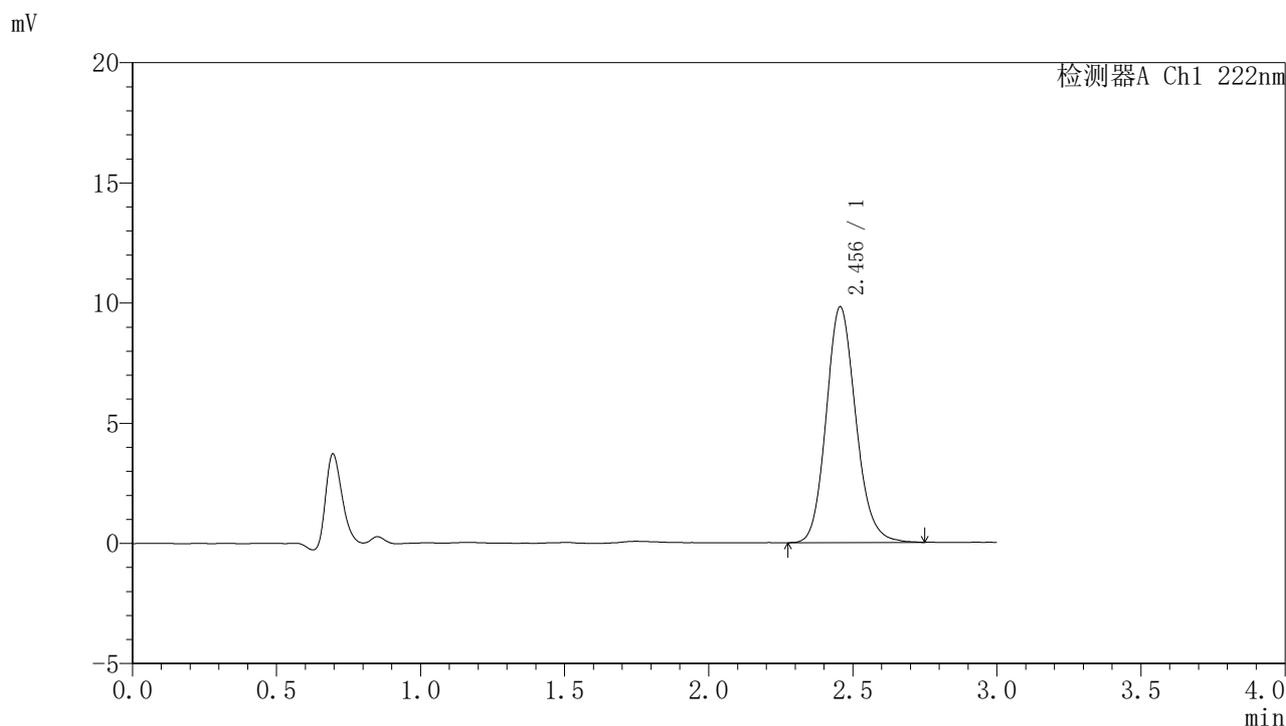


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-30-2 - zzp-2025041021p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:36:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:26                        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	2.456	70054	100.000	9814	2796	1.143	--
总计		70054	100.000	9814			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

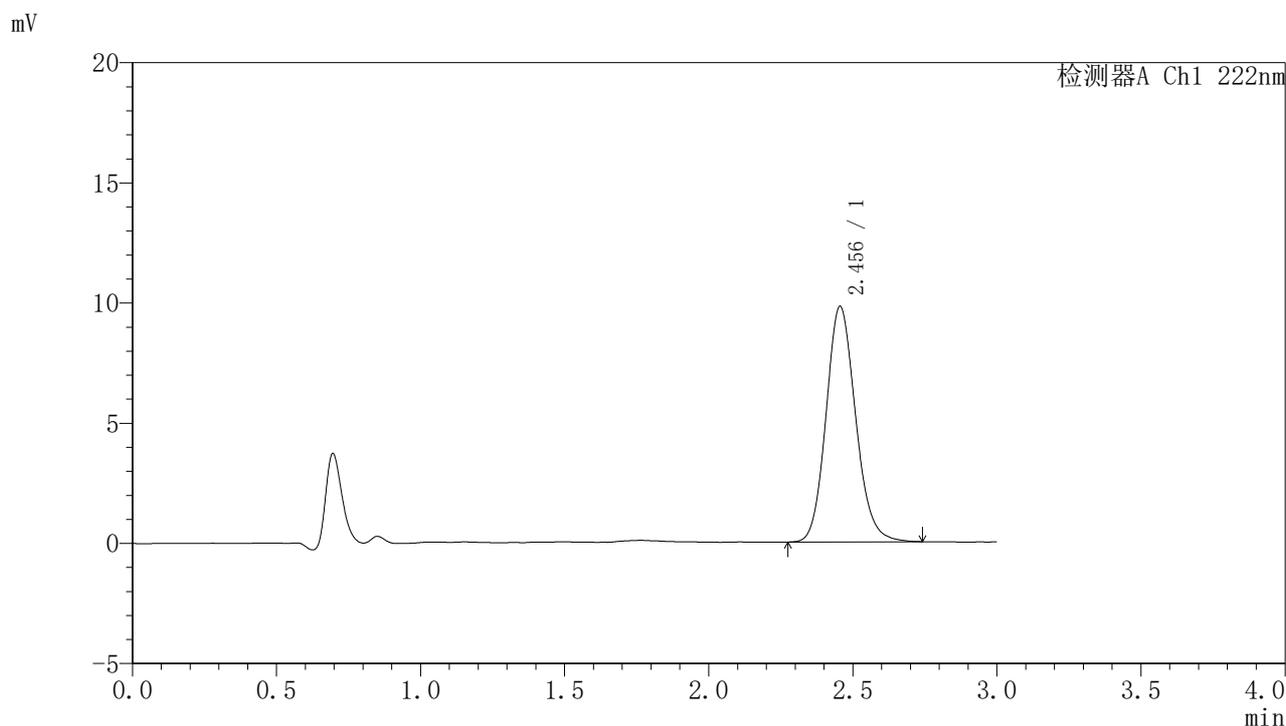


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-31-2 - zzp-2025041021p-rcd-shuijz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:39:44                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:29                      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	2.456	69991	100.000	9805	2798	1.138	--
总计		69991	100.000	9805			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

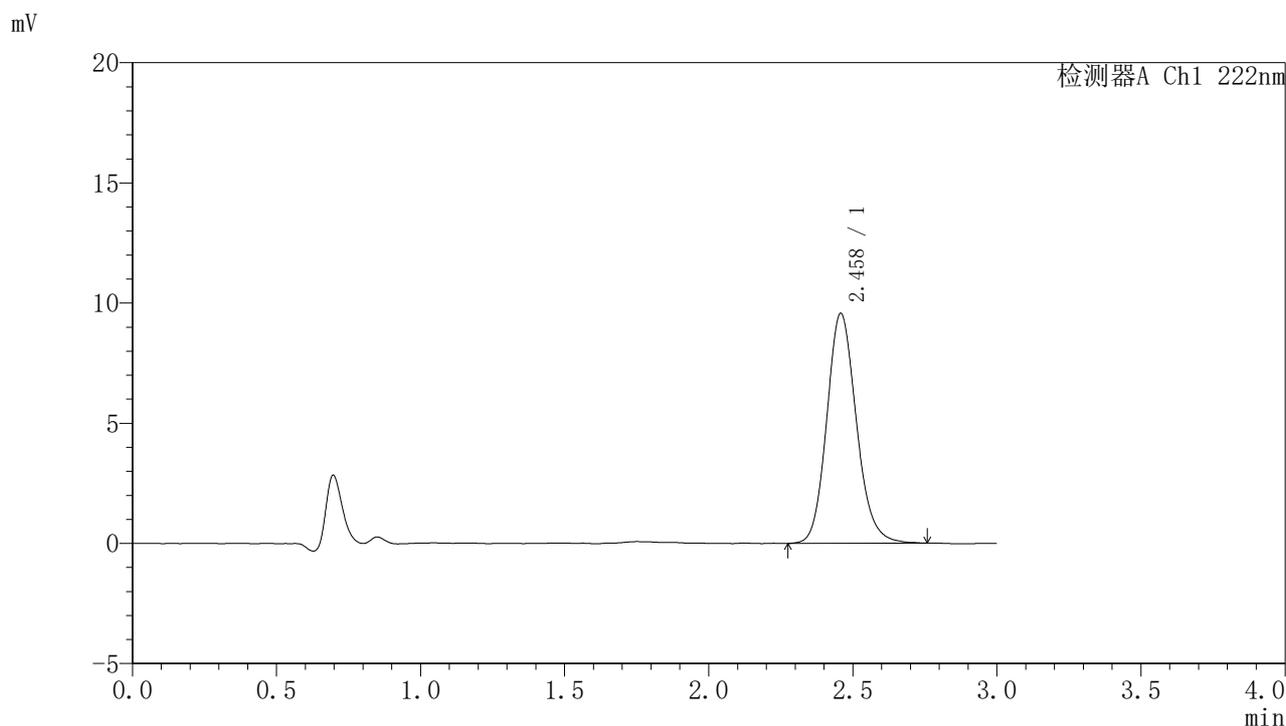


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-32-2 - zzp-2025041121p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:43:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:31                        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	68473	100.000	9549	2802	1.148	--
总计		68473	100.000	9549			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

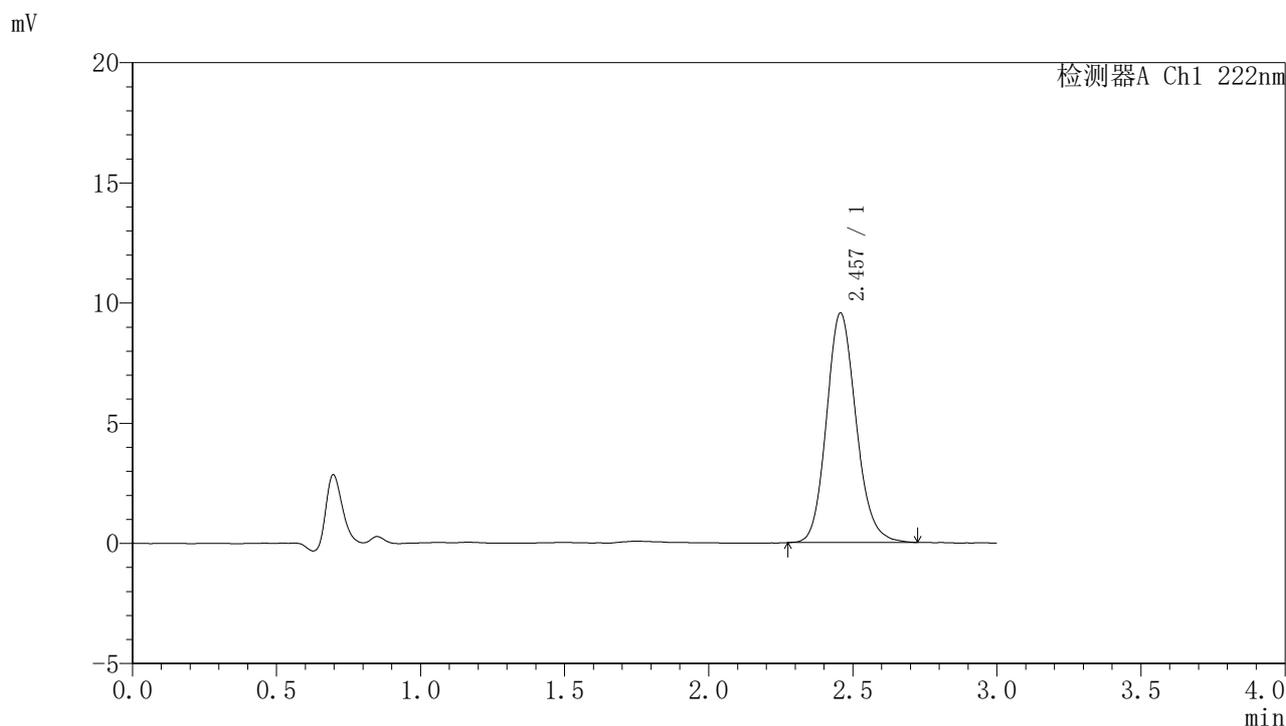


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-33-2 - zzp-2025041121p-rcd-shuijz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:46:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:34      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	2.457	68252	100.000	9545	2799	1.145	--
总计		68252	100.000	9545			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

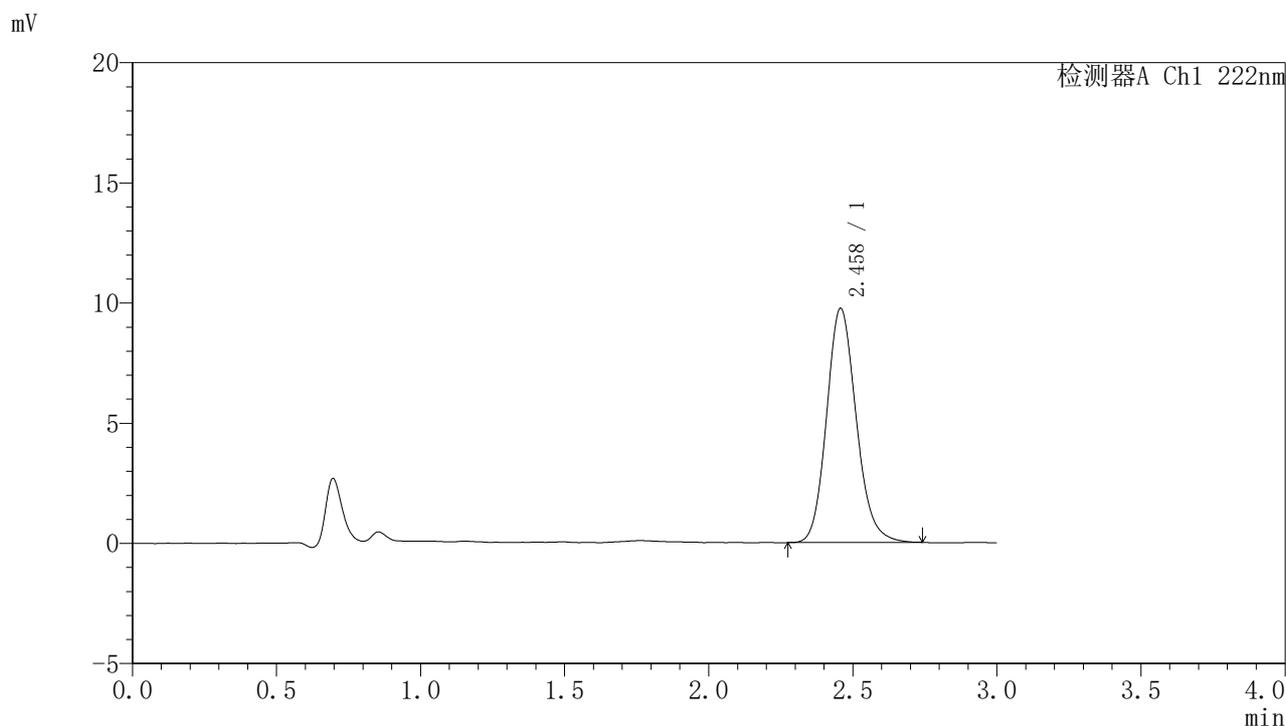


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-34-2 - zzp-2025041121p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:49:48                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:37                      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	69663	100.000	9732	2799	1.147	--
总计		69663	100.000	9732			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

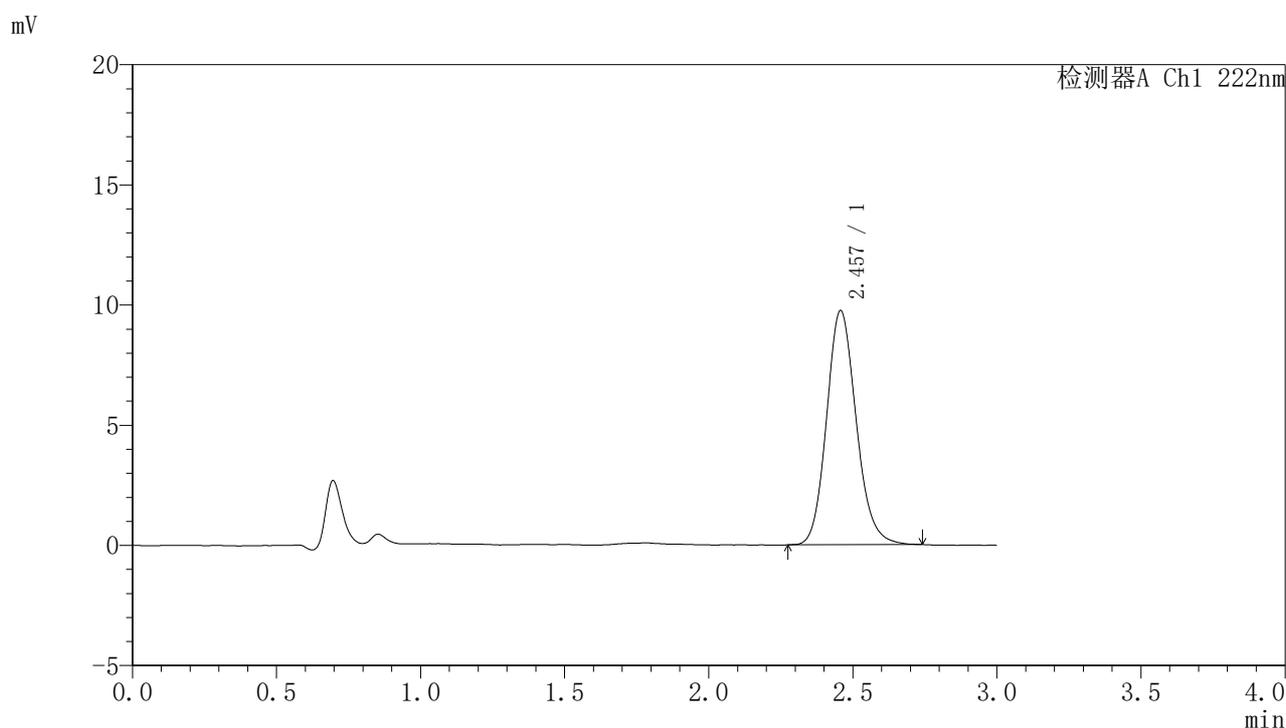


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-35-2 - zzp-2025041121p-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:53:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:39      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	2.457	69668	100.000	9733	2798	1.147	--
总计		69668	100.000	9733			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

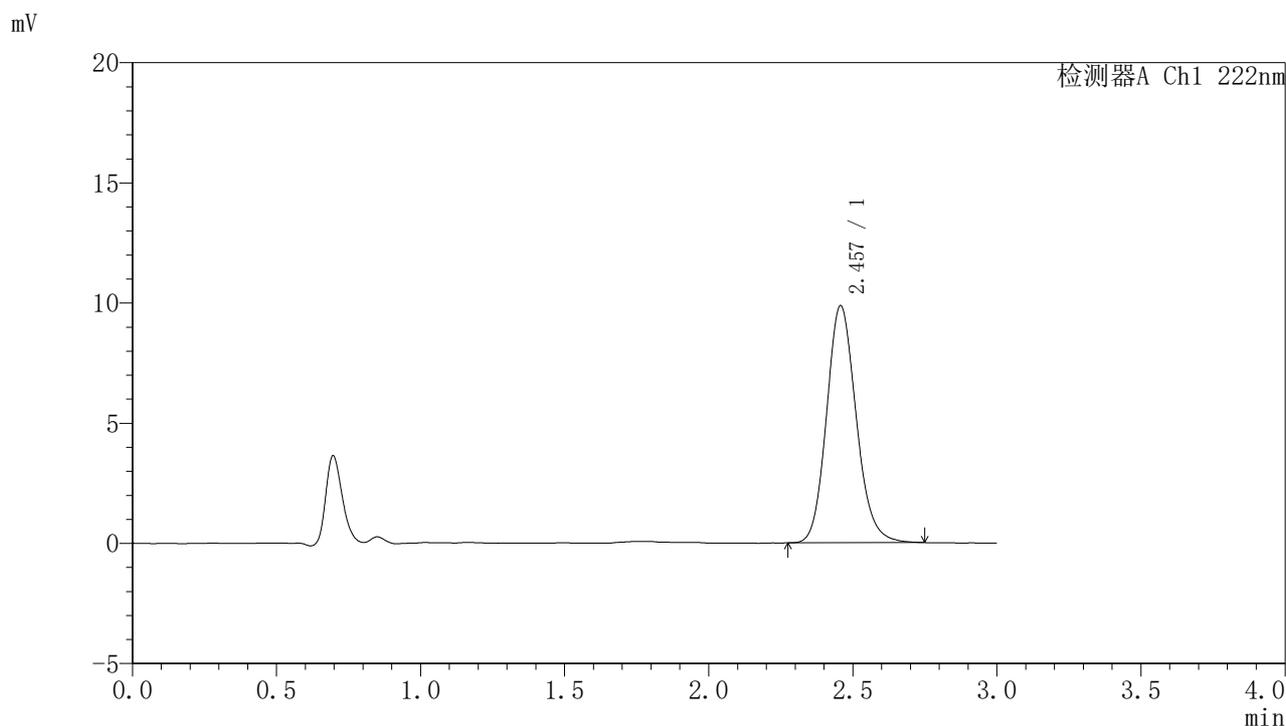


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 31-32/9-36-2 - zzp-2025041121p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:56:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:42                        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	2.457	70475	100.000	9856	2783	1.146	--
总计		70475	100.000	9856			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

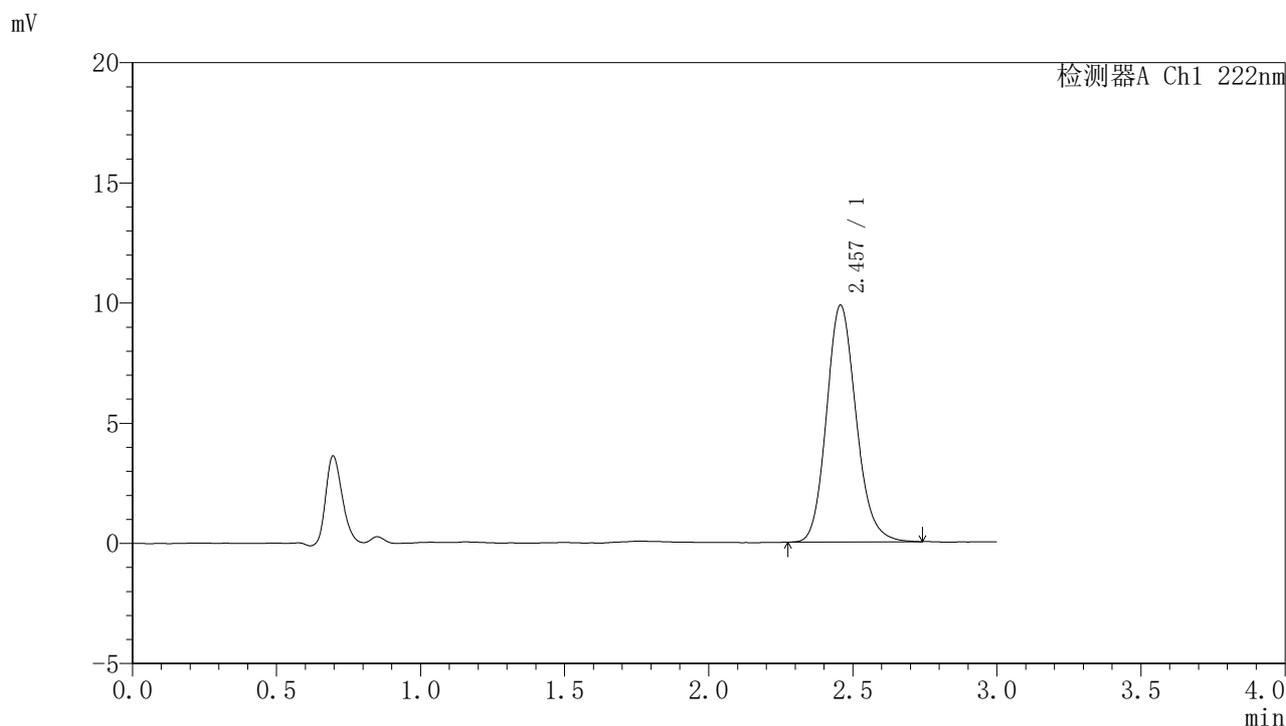


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-37-2 - zzp-2025041121p-rcd-shuijz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 15:59:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:44      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	2.457	70461	100.000	9847	2799	1.150	--
总计		70461	100.000	9847			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

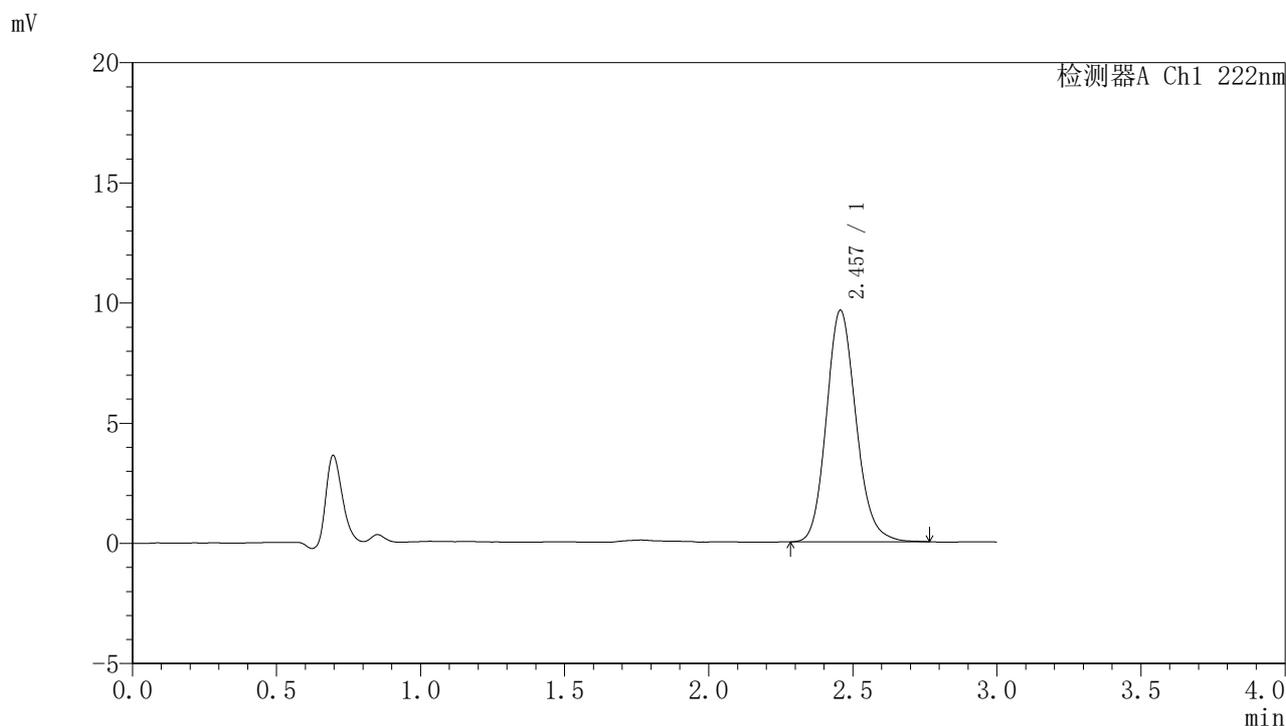


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-38-2 - zzp-2025041121p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:03:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:47      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	2.457	68903	100.000	9630	2791	1.147	--
总计		68903	100.000	9630			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

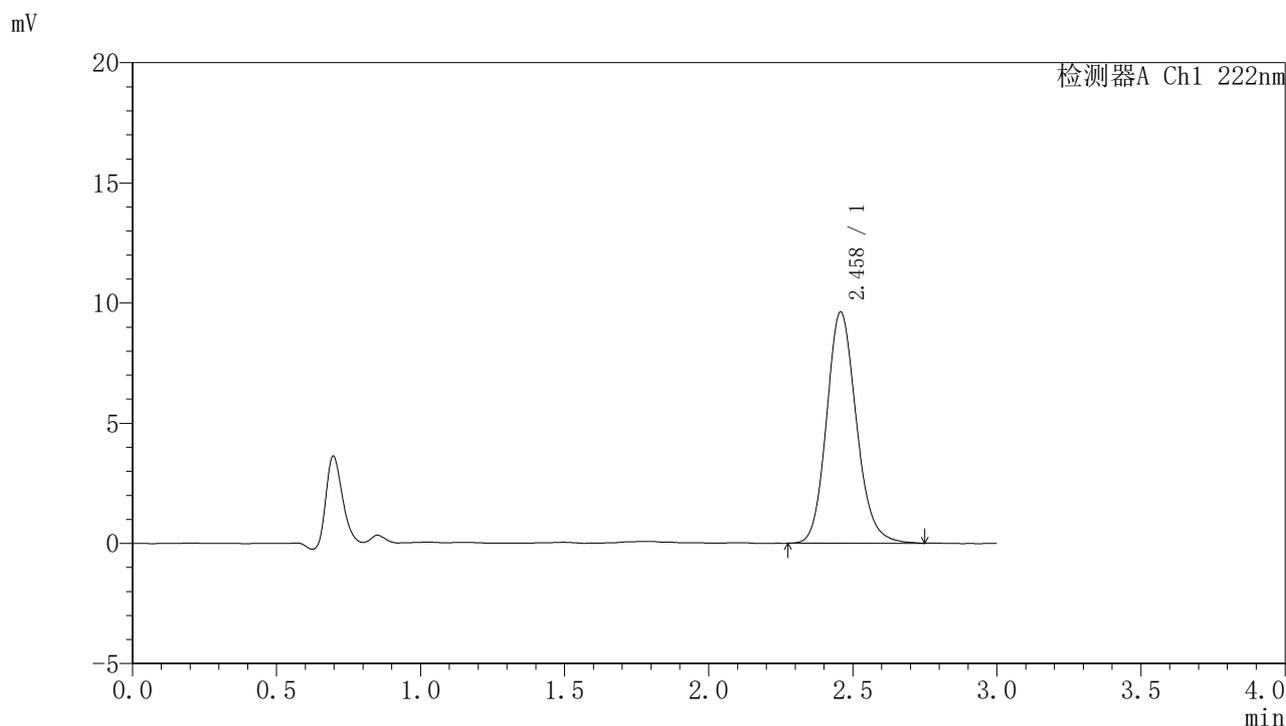


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-39-2 - zzp-2025041121p-rcd-shuijz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:06:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:49      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	69190	100.000	9614	2779	1.151	--
总计		69190	100.000	9614			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

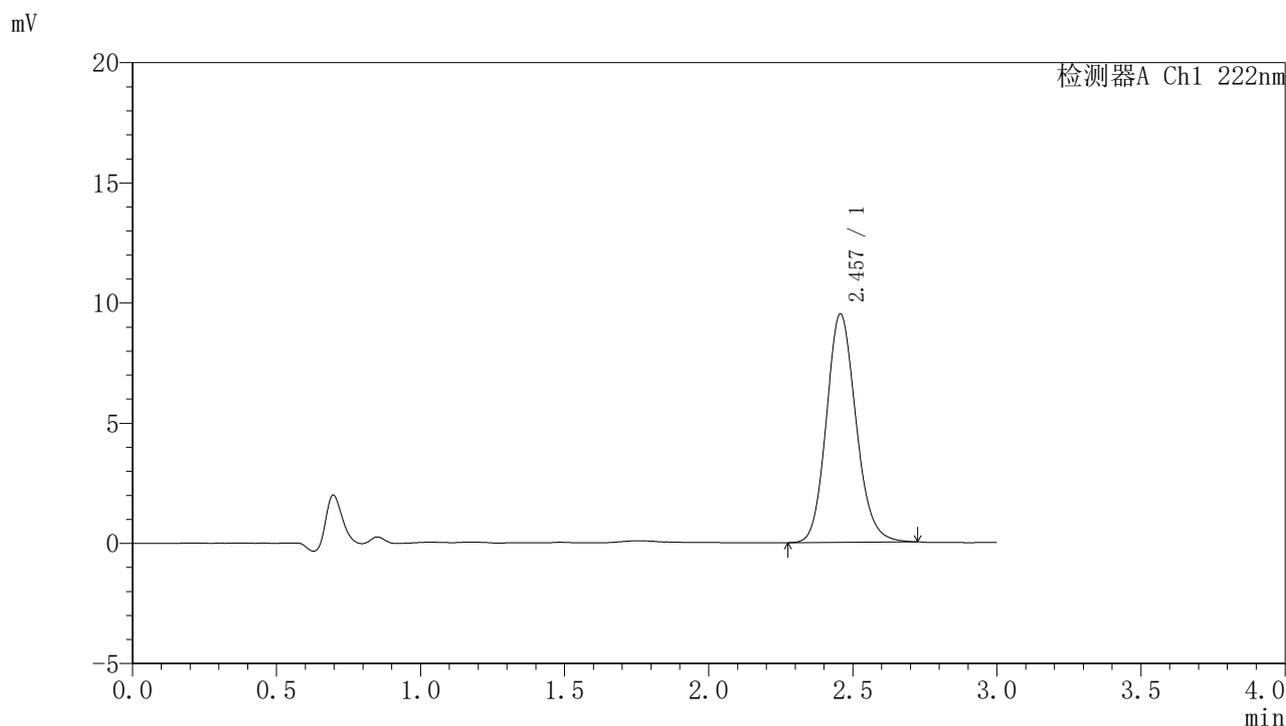


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-40-2 - zzp-2025041121p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:10:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:52                        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	2.457	67919	100.000	9506	2790	1.142	--
总计		67919	100.000	9506			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

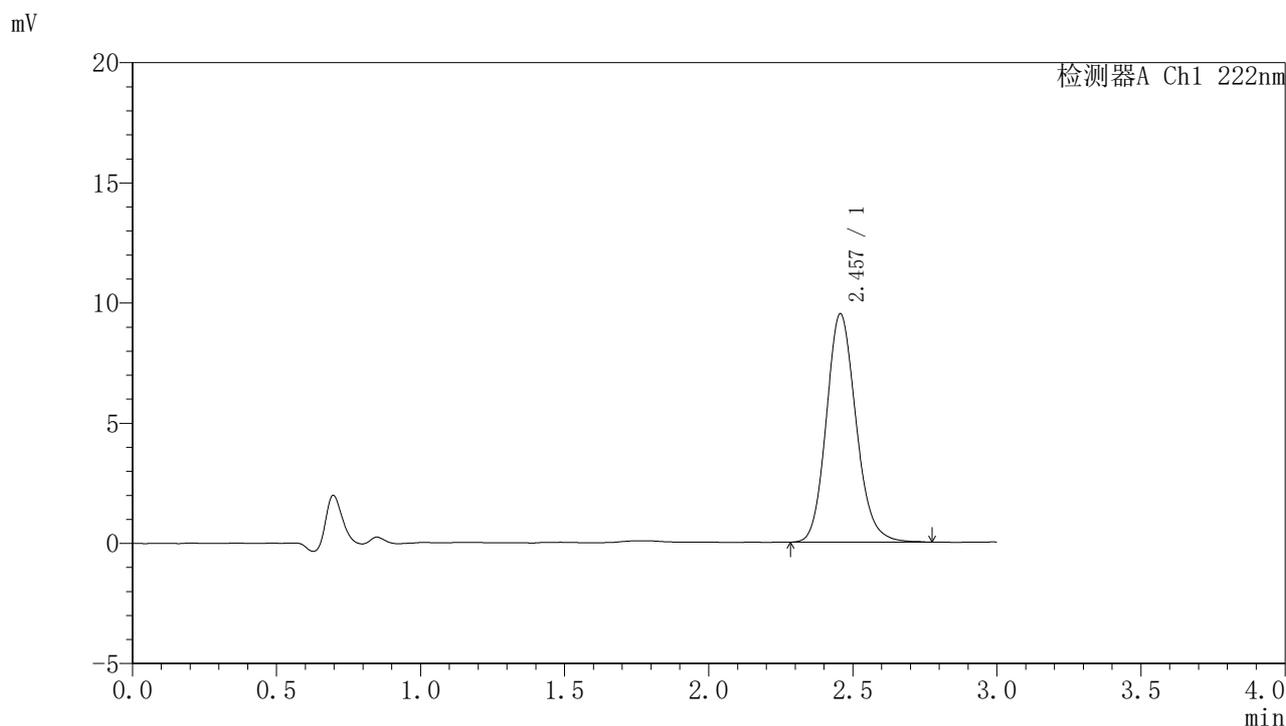


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-41-2 - zzp-2025041121p-rcd-shuijz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:13:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:54                        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	2.457	68082	100.000	9501	2786	1.147	--
总计		68082	100.000	9501			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

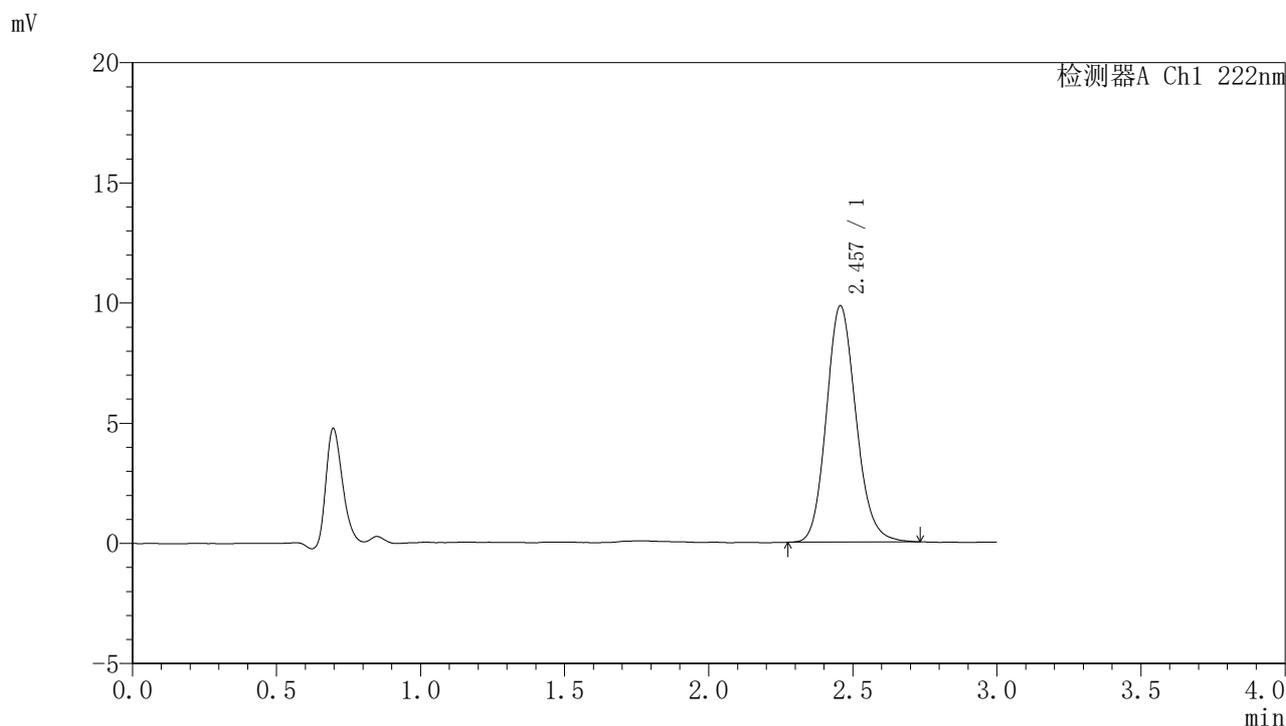


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 31-32/9-42-2 - zzp-2025041121p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:17:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:57      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	2.457	70446	100.000	9833	2773	1.143	--
总计		70446	100.000	9833			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

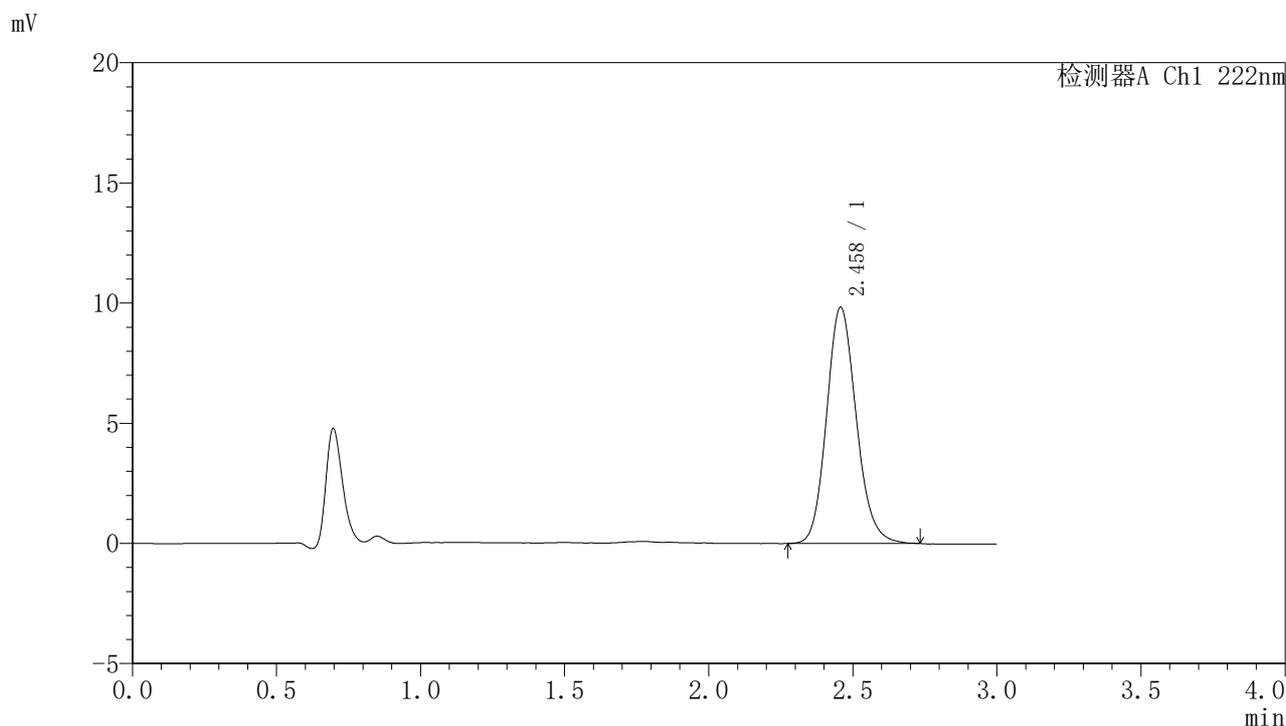


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-43-2 - zzp-2025041121p-rcd-shuijz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:20:29                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:05:59                      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	2.458	70497	100.000	9820	2767	1.144	--
总计		70497	100.000	9820			

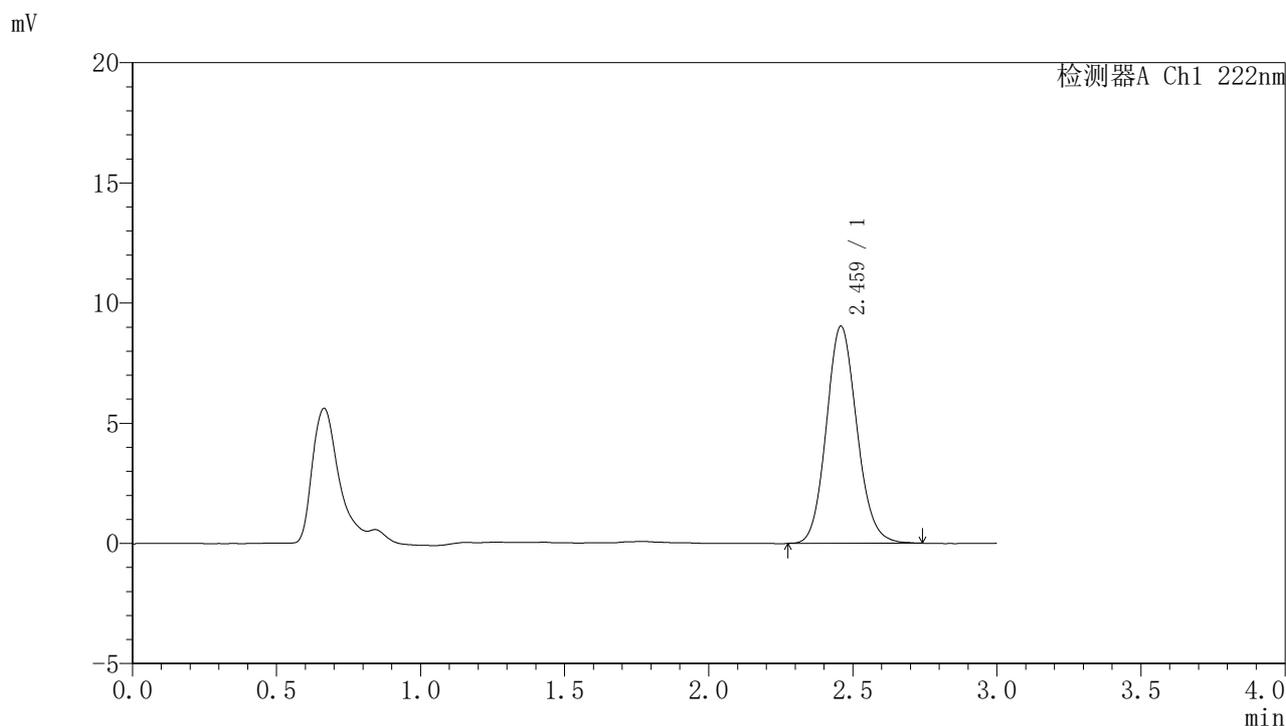
图42 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

# 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 - 31-32/9-44-2 - zzp-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:23:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

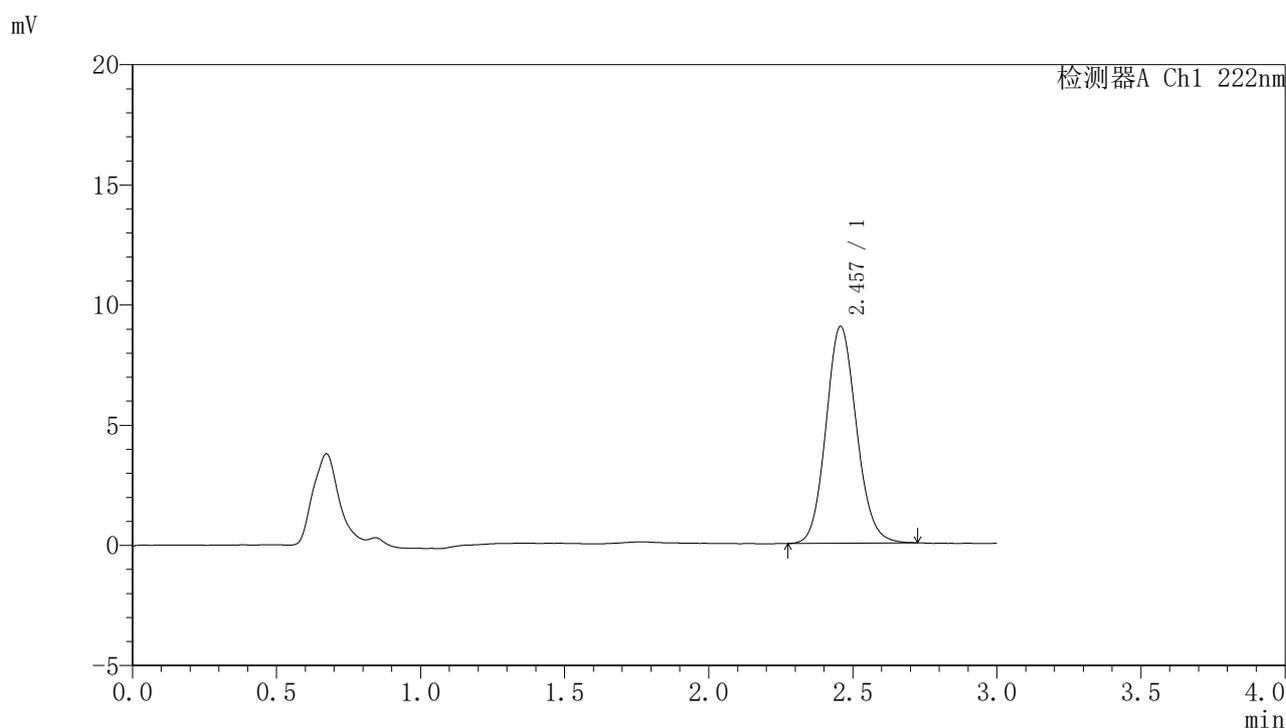
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66547	100.000	9010	2613	1.117	--
总计		66547	100.000	9010			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-32/9-45-2 - zzp-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:27:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:04 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	66502	100.000	9021	2605	1.111	--
总计		66502	100.000	9021			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2

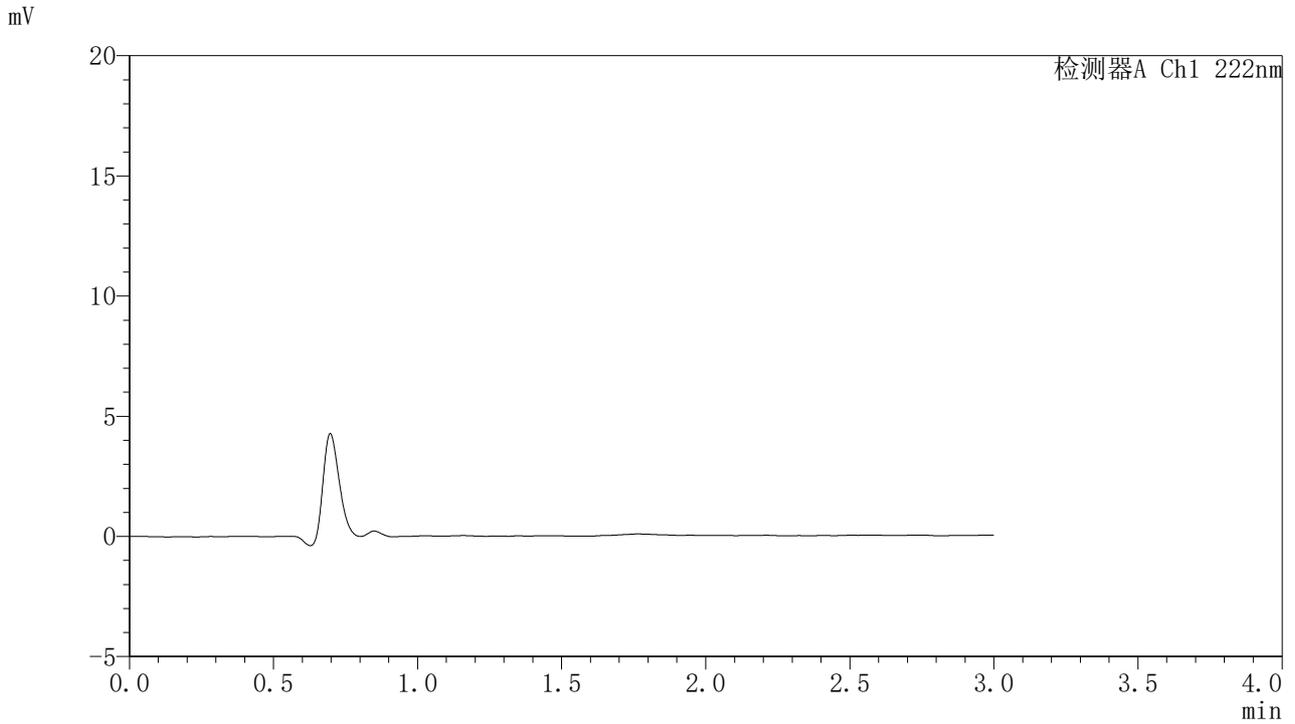


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-46-2 - cbzj-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:30:43                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:06                      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)
总计							

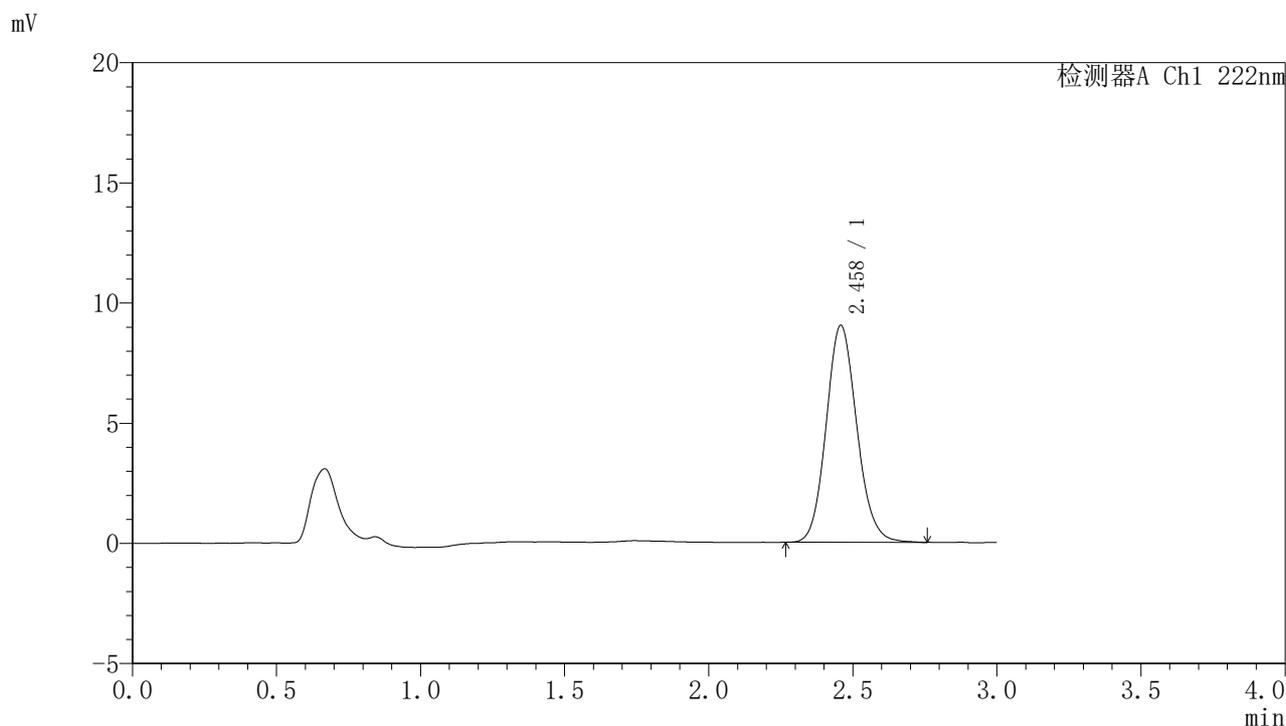
图45 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-50转  
溶剂

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 31-32/9-47-2 - cbzj-rcd-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:34:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

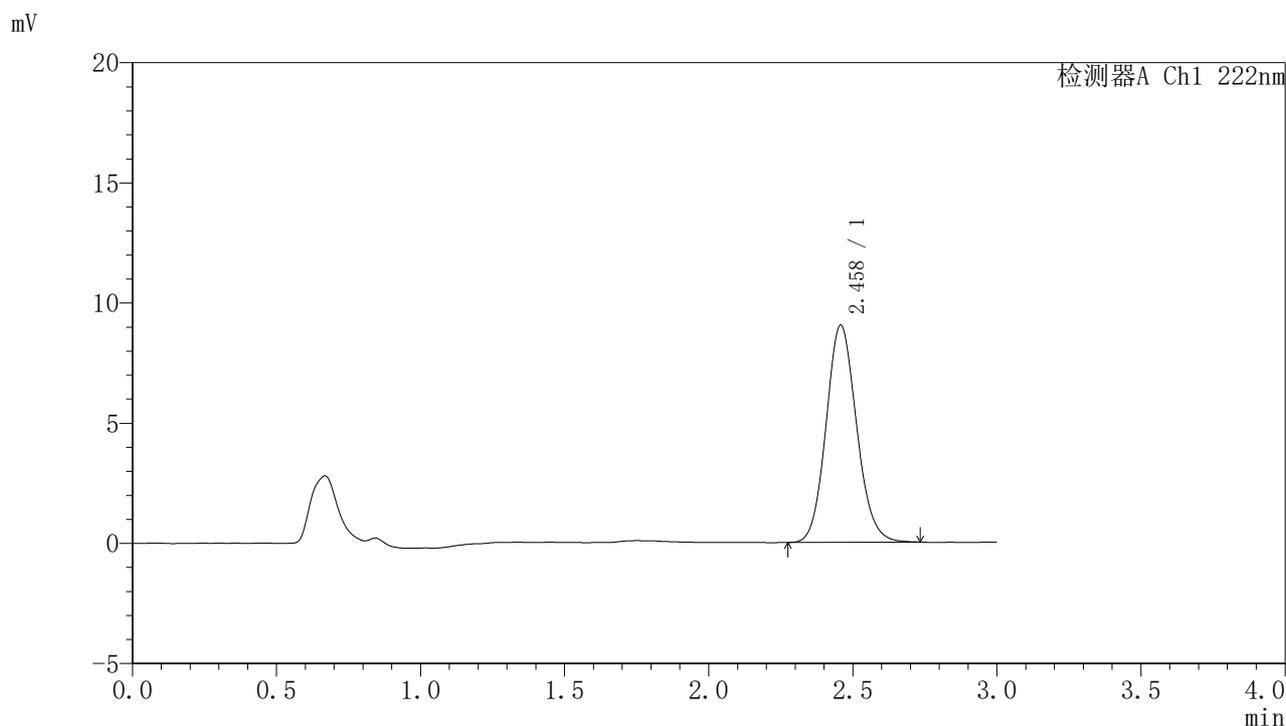
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	66770	100.000	9013	2594	1.119	--
总计		66770	100.000	9013			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
参比制剂-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

<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 - 31-32/9-48-2 - cbzj-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:37:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:11                        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	2.458	66548	100.000	9025	2597	1.115	--
总计		66548	100.000	9025			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
参比制剂-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

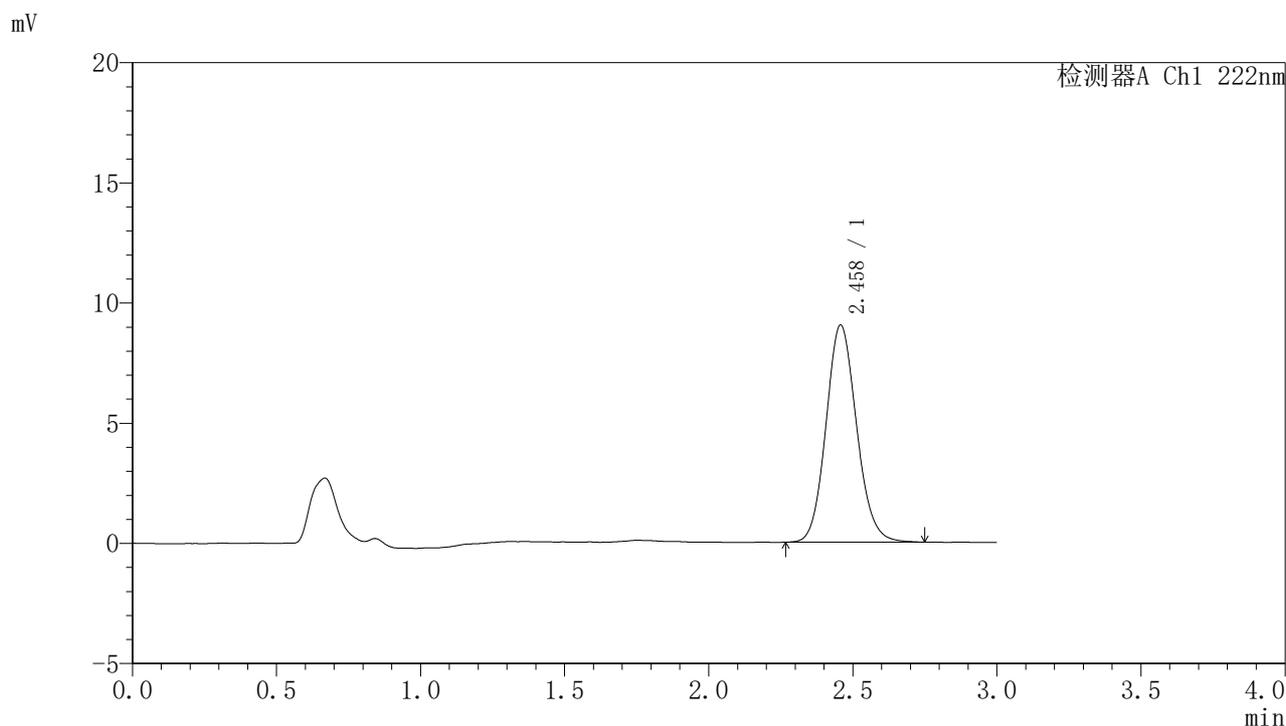


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-49-2 - cbzj-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:40:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:14                      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	2.458	66730	100.000	9028	2605	1.117	--
总计		66730	100.000	9028			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

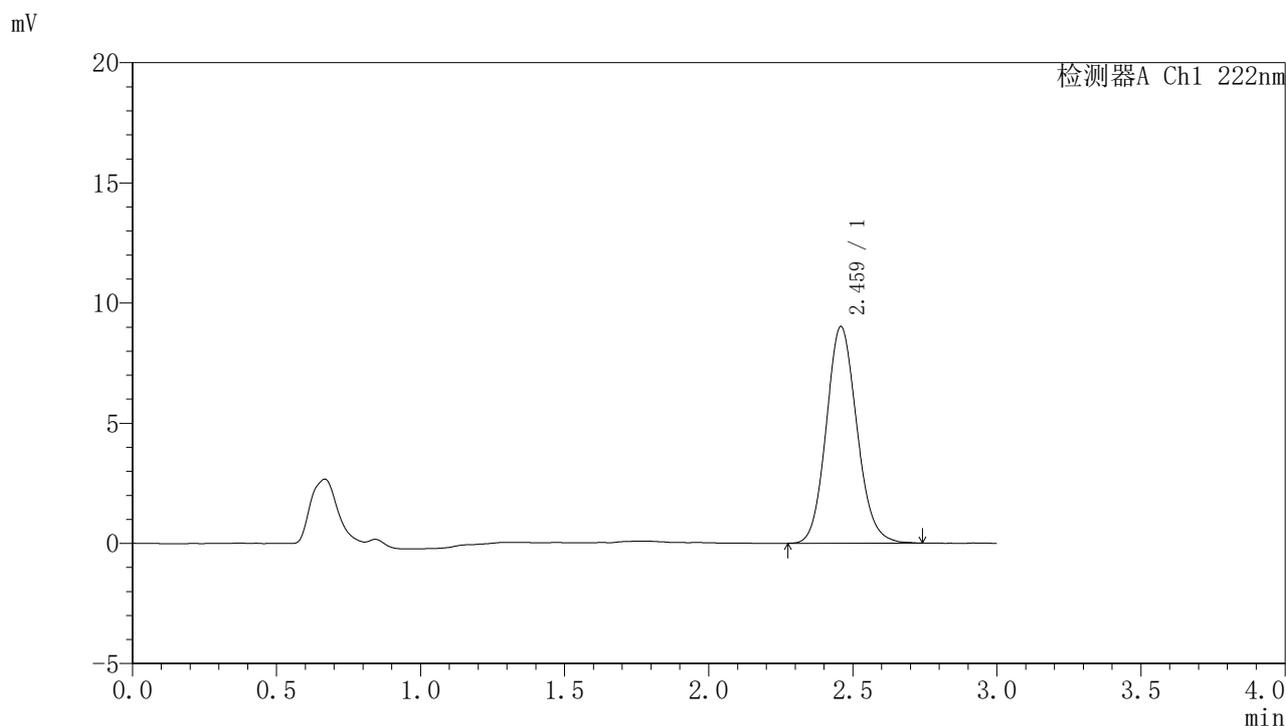


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-50-2 - cbzj-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:44:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:16                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

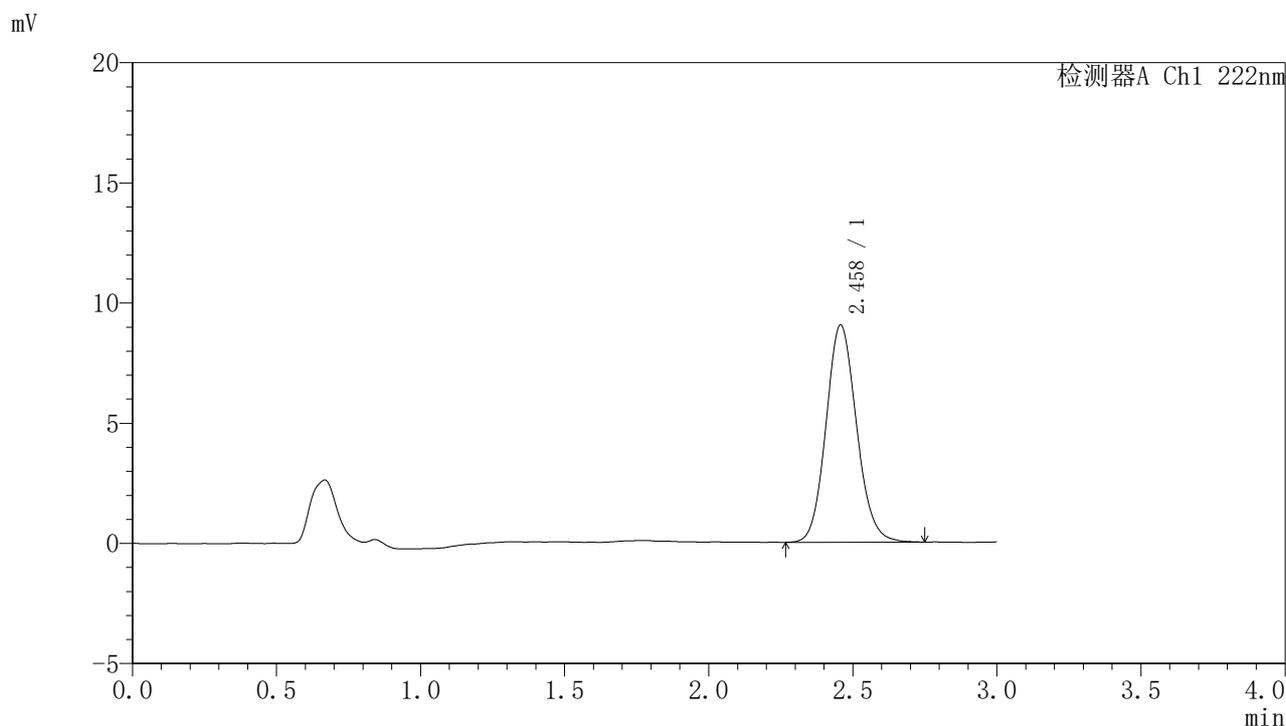
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66630	100.000	8995	2584	1.119	--
总计		66630	100.000	8995			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-51-2 - cbzj-red-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:47:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:19                        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	66832	100.000	9037	2603	1.115	--
总计		66832	100.000	9037			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
参比制剂-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5

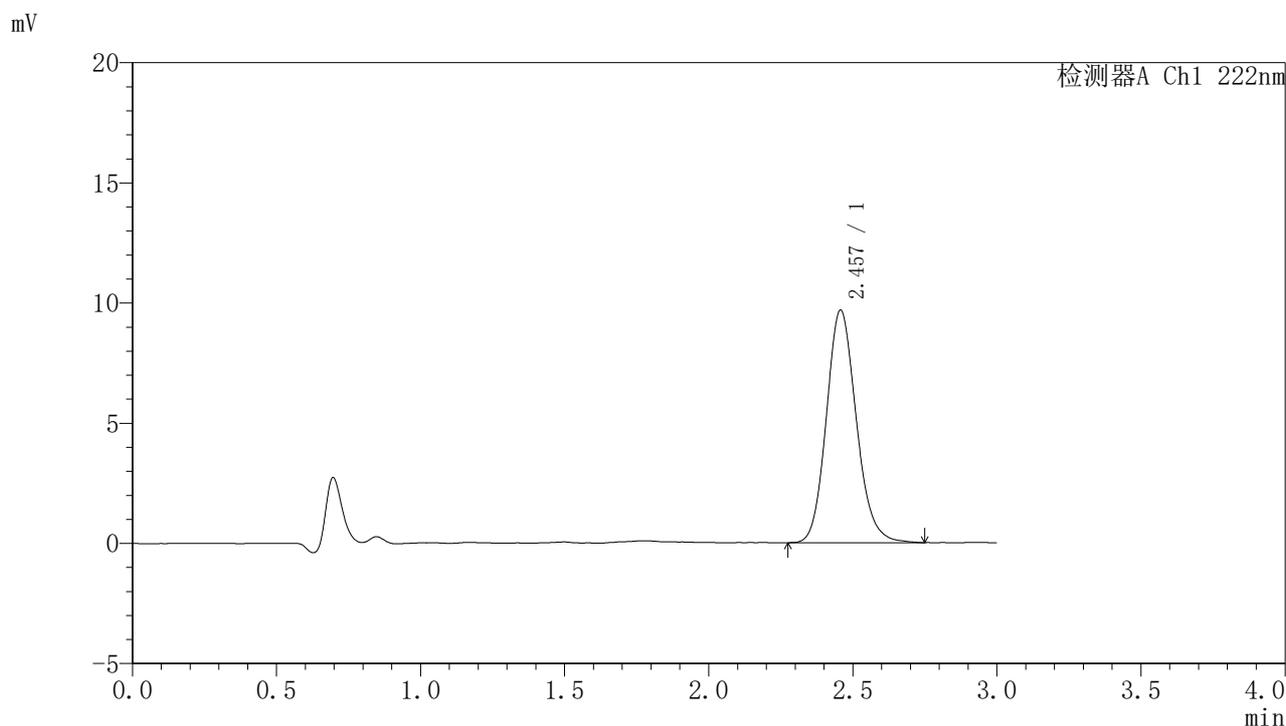


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-52-2 - cbzj-AFP05p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:51:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:21                        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	69872	100.000	9672	2739	1.144	--
总计		69872	100.000	9672			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

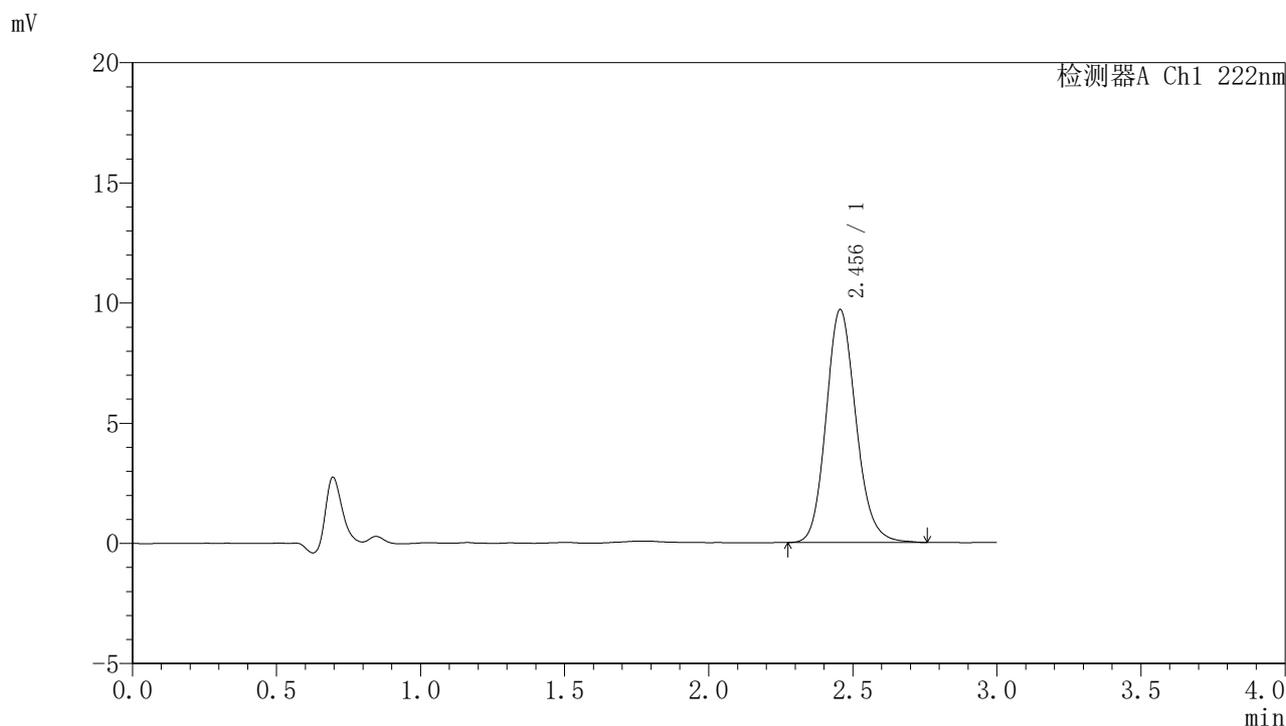


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-53-2 - cbzj-AFP05p-rcd-shuijz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:54:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:24                        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	2.456	69893	100.000	9695	2754	1.144	--
总计		69893	100.000	9695			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

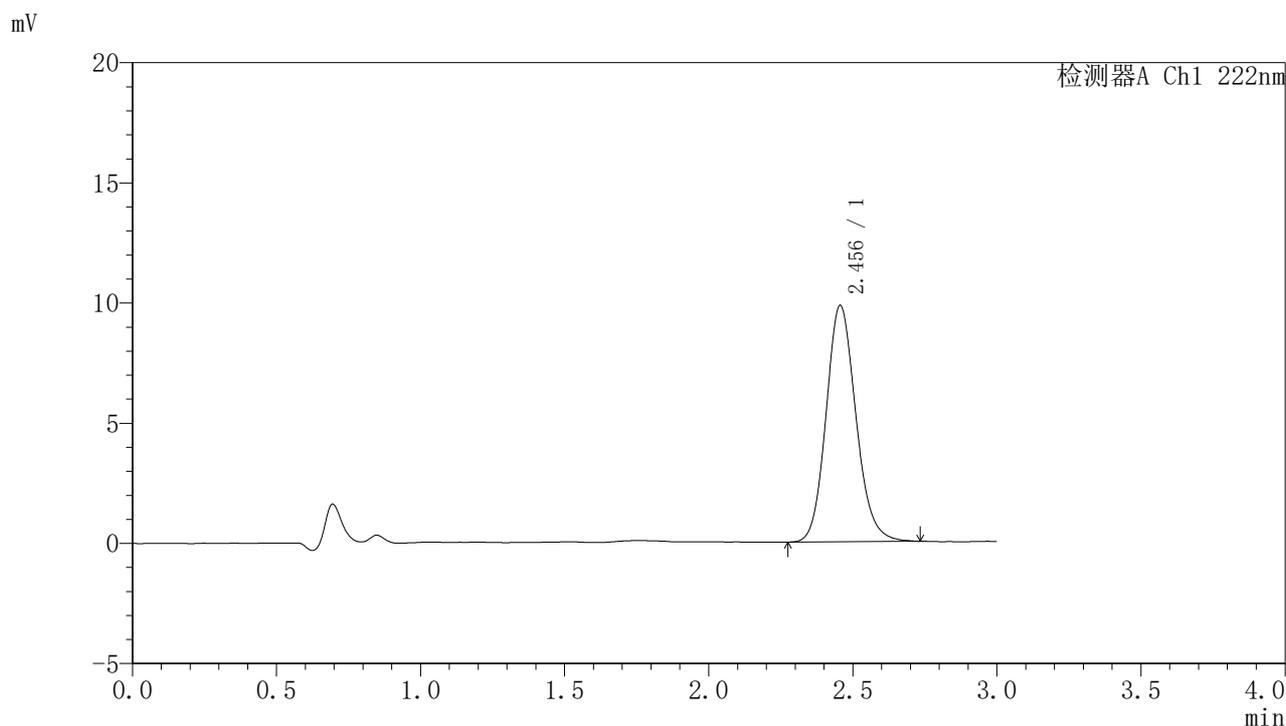


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-54-2 - cbzj-AFP05p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 16:57:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:26                        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	2.456	70829	100.000	9835	2750	1.143	--
总计		70829	100.000	9835			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

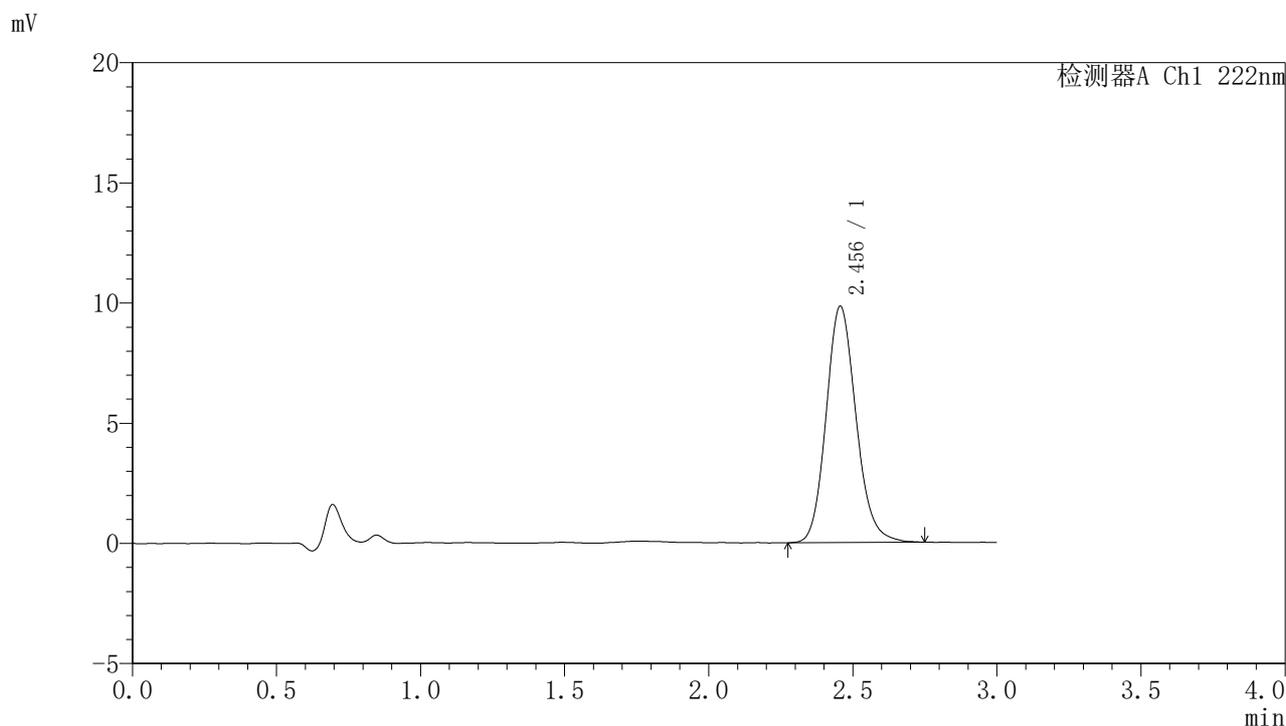


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-55-2 - cbzj-AFP05p-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:01:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:29                        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	2.456	70990	100.000	9832	2746	1.146	--
总计		70990	100.000	9832			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

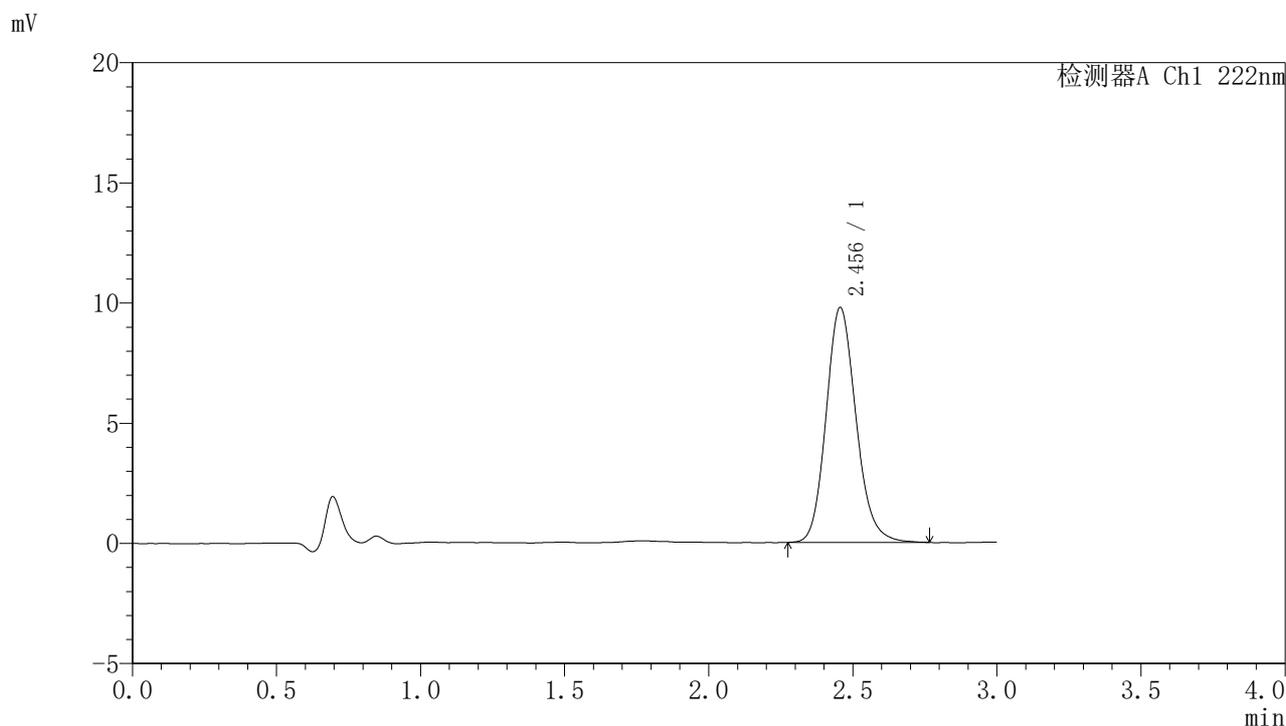


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-56-2 - cbzj-AFP05p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:04:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:32                        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	2.456	70722	100.000	9779	2736	1.152	--
总计		70722	100.000	9779			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

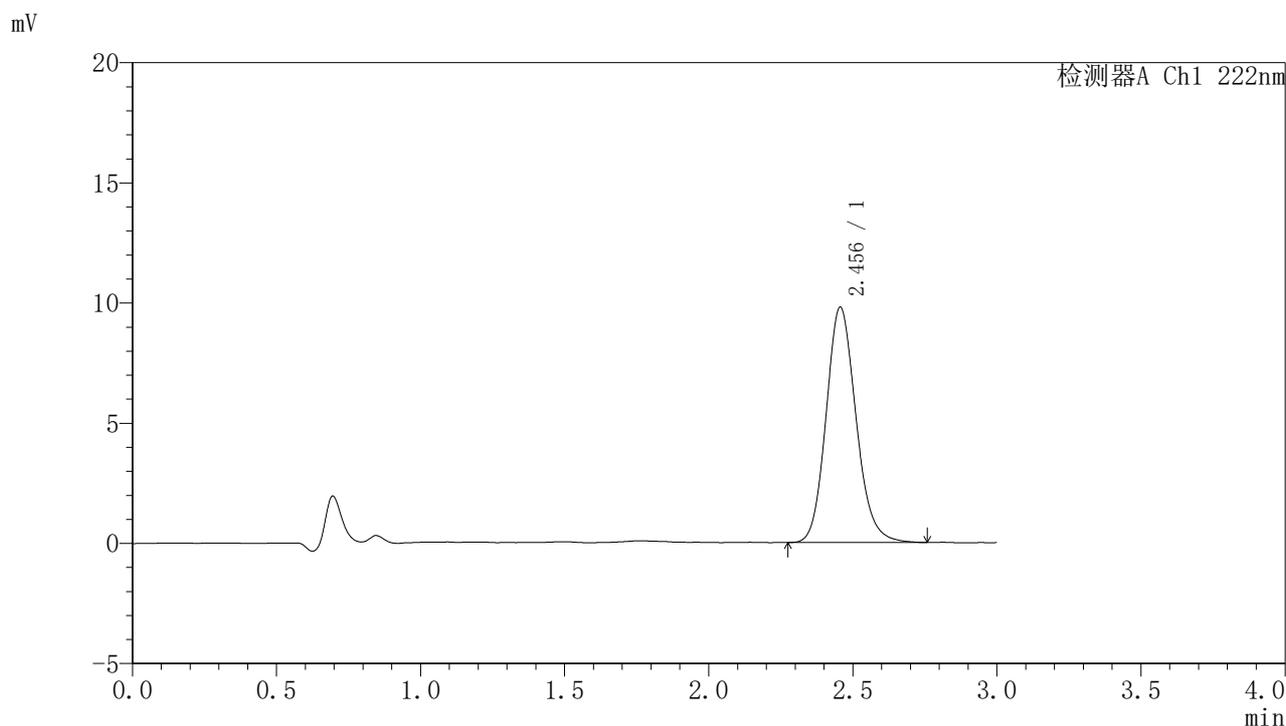


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-57-2 - cbzj-AFP05p-rcd-shuijz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:08:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:34                        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	2.456	70749	100.000	9794	2727	1.148	--
总计		70749	100.000	9794			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

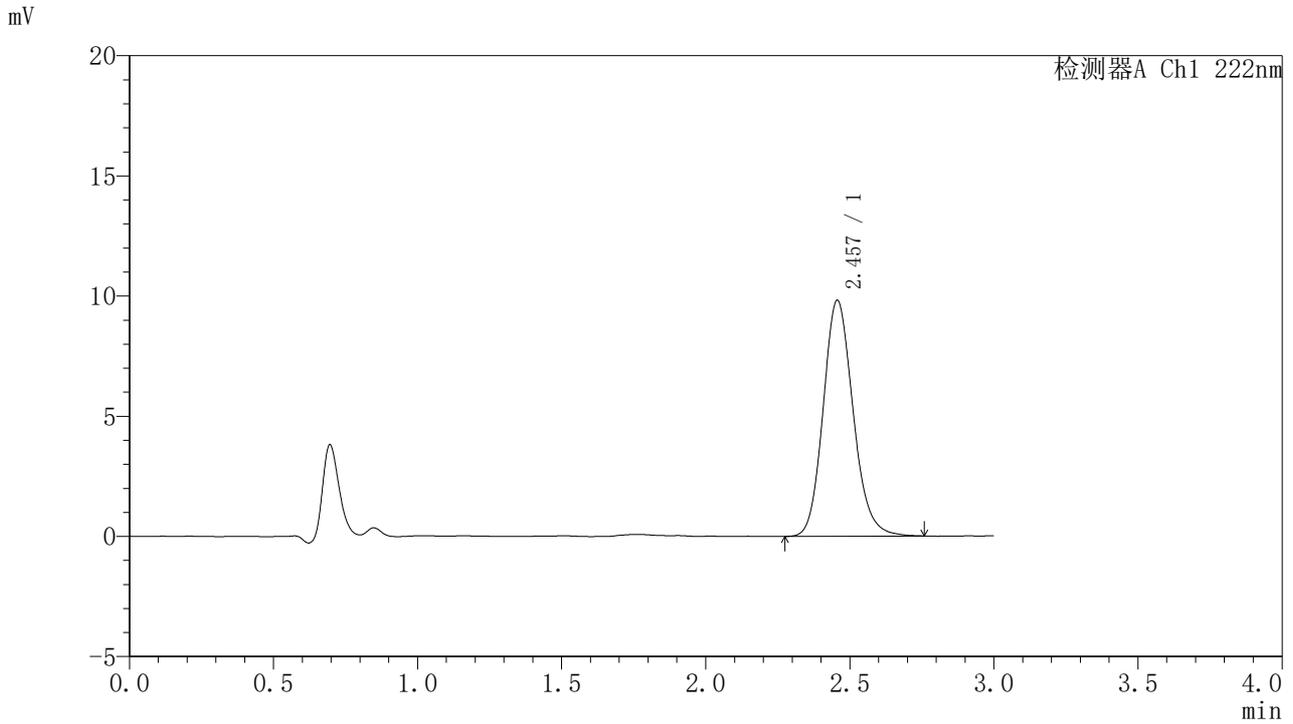


# HJE-4105

<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 - 31-32/9-58-2 - cbzj-AFP05p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:11:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:37                        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	70977	100.000	9820	2738	1.152	--
总计		70977	100.000	9820			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

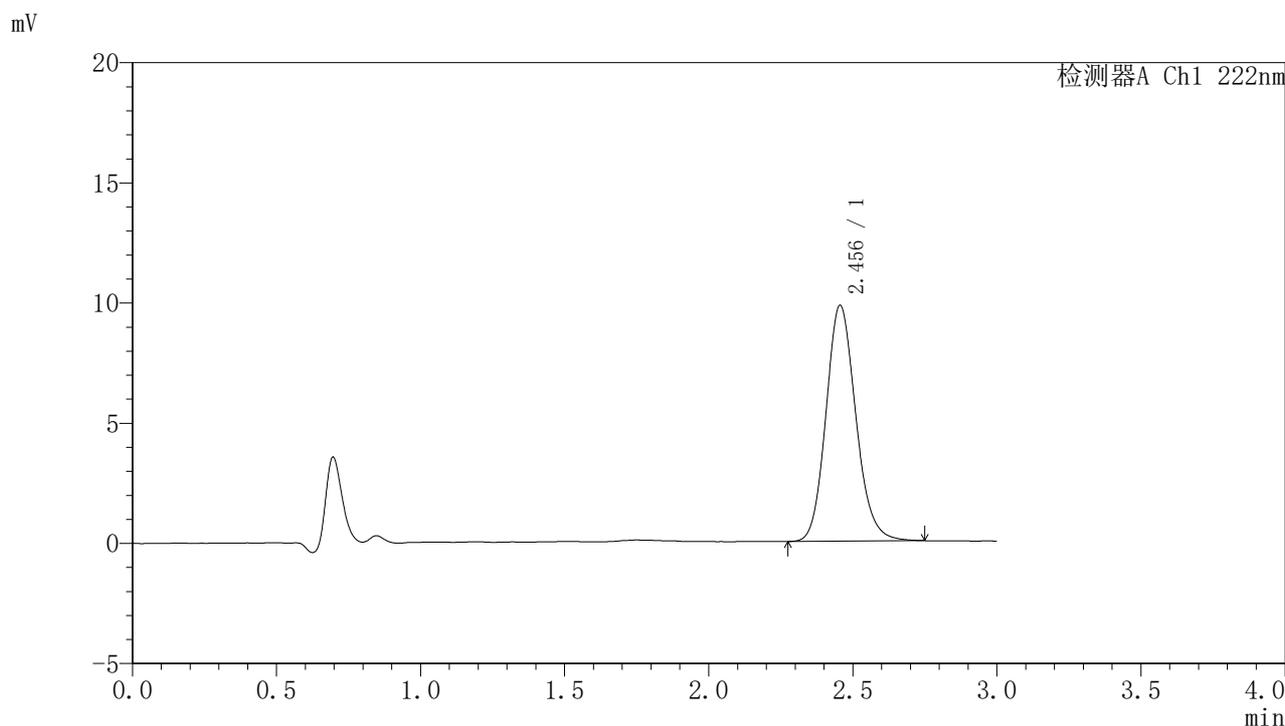


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-59-2 - cbzj-AFP05p-rcd-shuijz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:14:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:39      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	2.456	70808	100.000	9822	2747	1.145	--
总计		70808	100.000	9822			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

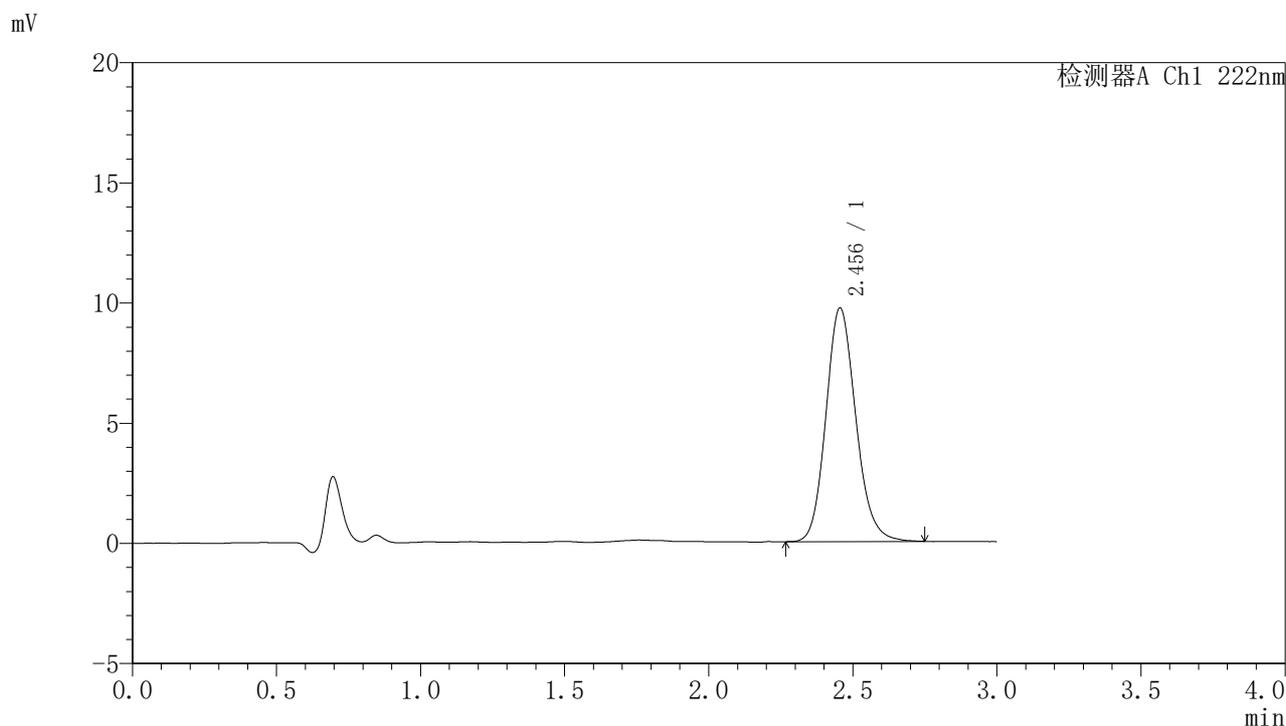


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-60-2 - cbzj-AFP05p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:18:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:42                        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	2.456	70186	100.000	9727	2741	1.148	--
总计		70186	100.000	9727			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

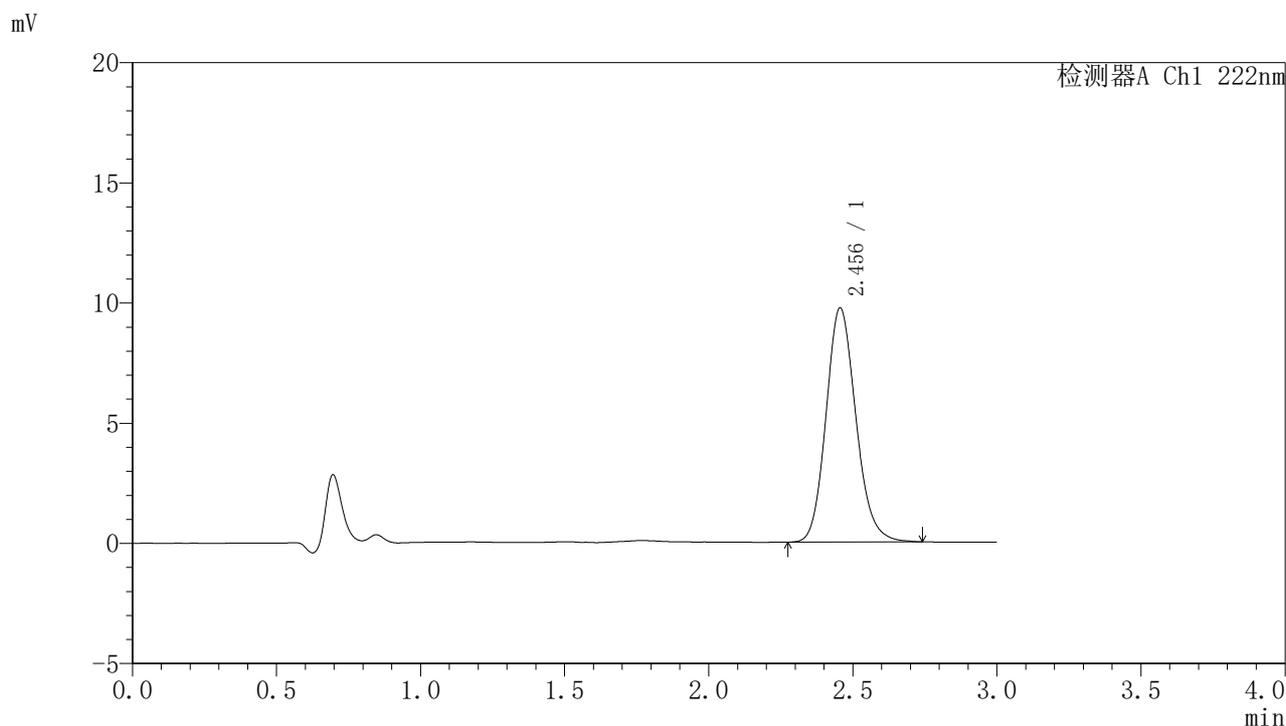


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-61-2 - cbzj-AFP05p-rcd-shuijz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:21:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

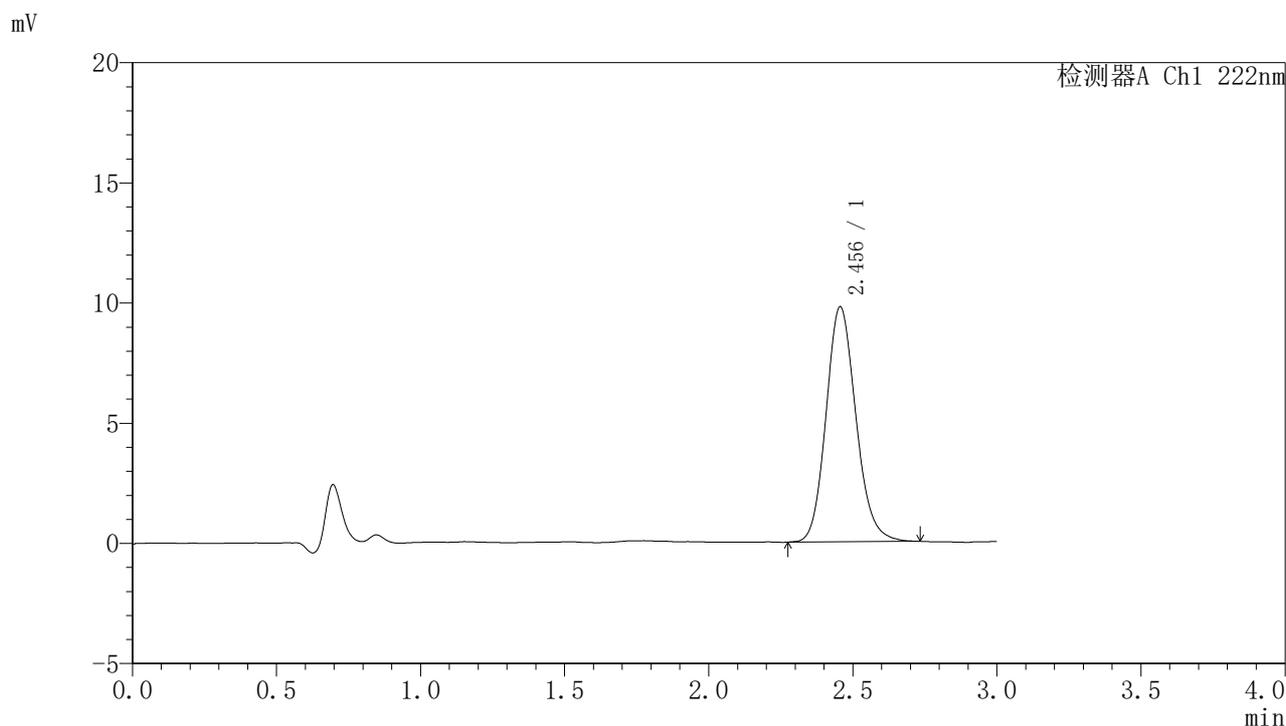
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	70278	100.000	9746	2735	1.146	--
总计		70278	100.000	9746			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-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 - 31-32/9-62-2 - cbzj-AFP05p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:24:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:48                        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)
1	2.456	70515	100.000	9783	2739	1.143	--
总计		70515	100.000	9783			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片6  
供试品溶液-1

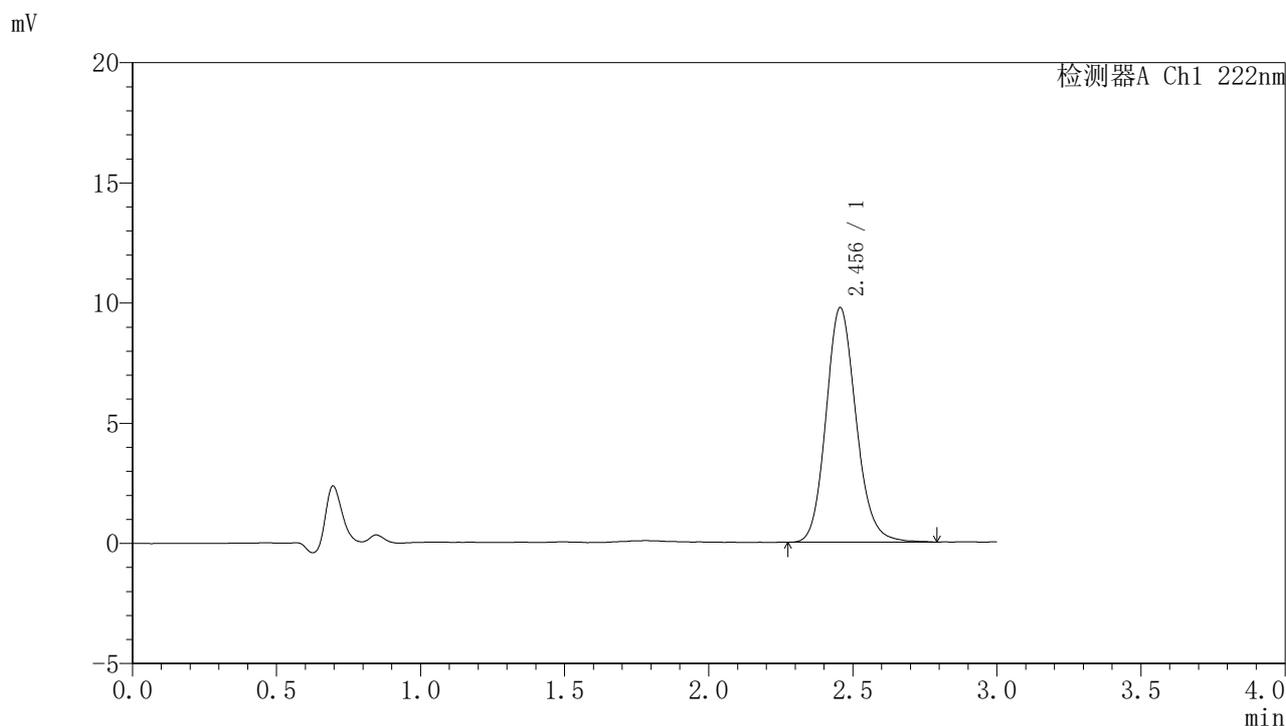


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-63-2 - cbzj-AFP05p-rcd-shuijz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:28:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:50                        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	2.456	70819	100.000	9763	2736	1.144	--
总计		70819	100.000	9763			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFP05批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

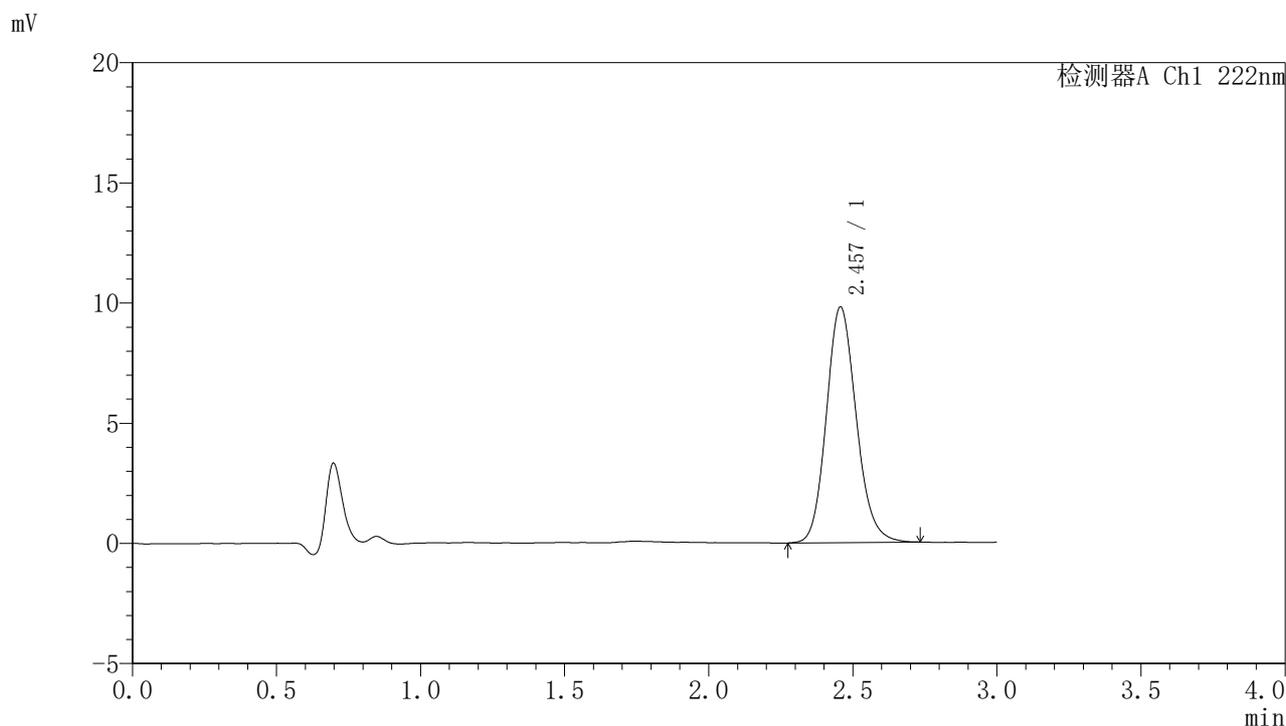


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-64-2 - cbzj-AFS03p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:31:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:53                      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	70769	100.000	9802	2738	1.144	--
总计		70769	100.000	9802			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

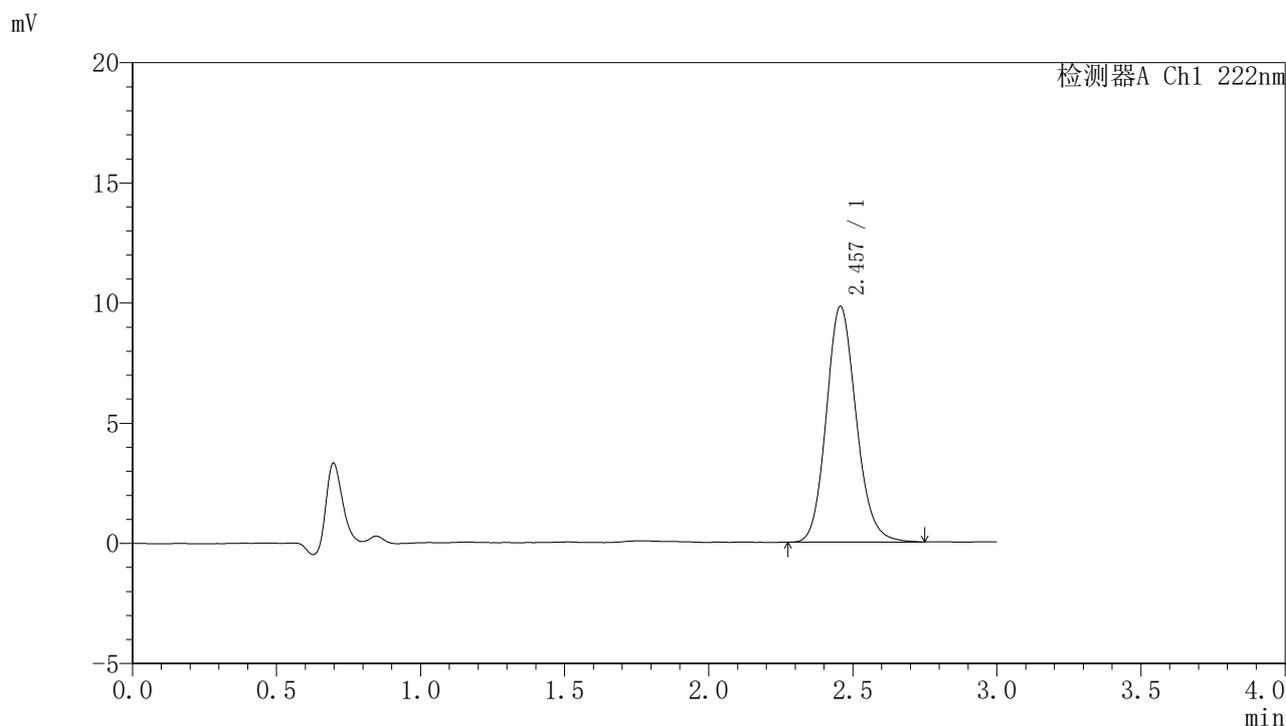


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-65-2 - cbzj-AFS03p-rcd-shuijz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:35:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:55                        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	2.457	70800	100.000	9808	2741	1.142	--
总计		70800	100.000	9808			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

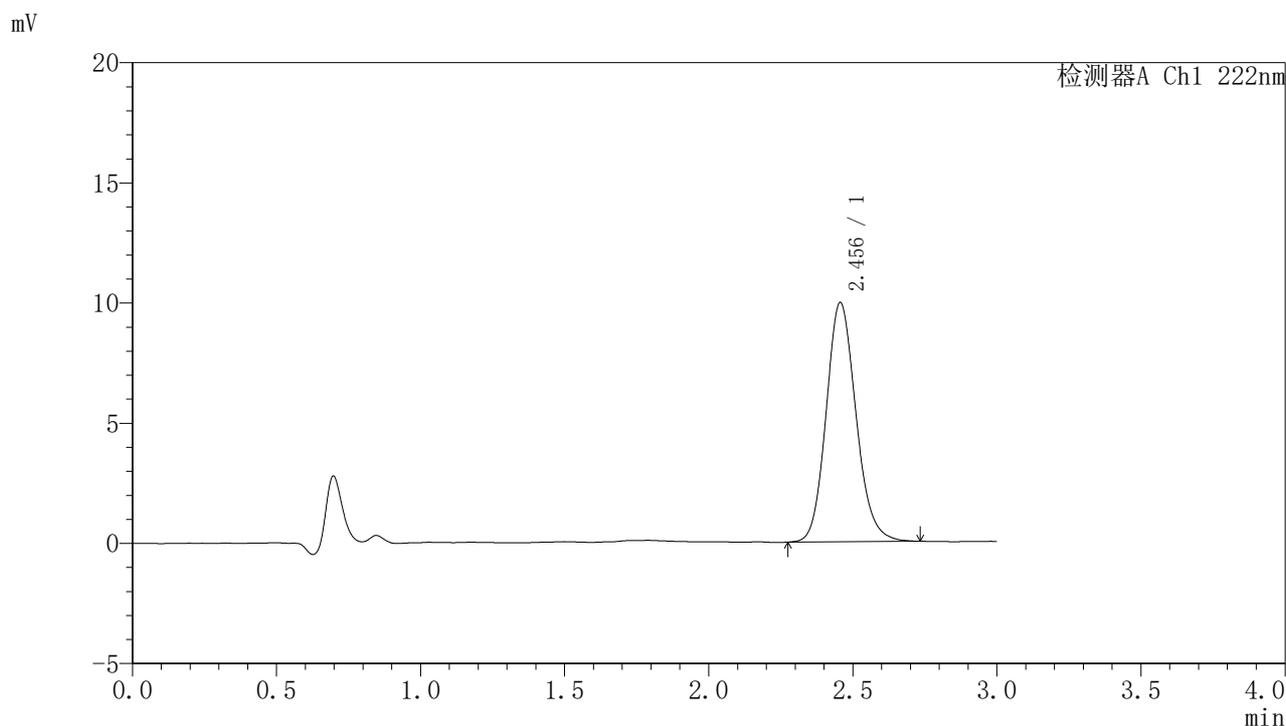


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-66-2 - cbzj-AFS03p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:38:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:06:58                        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	2.456	71757	100.000	9956	2750	1.143	--
总计		71757	100.000	9956			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

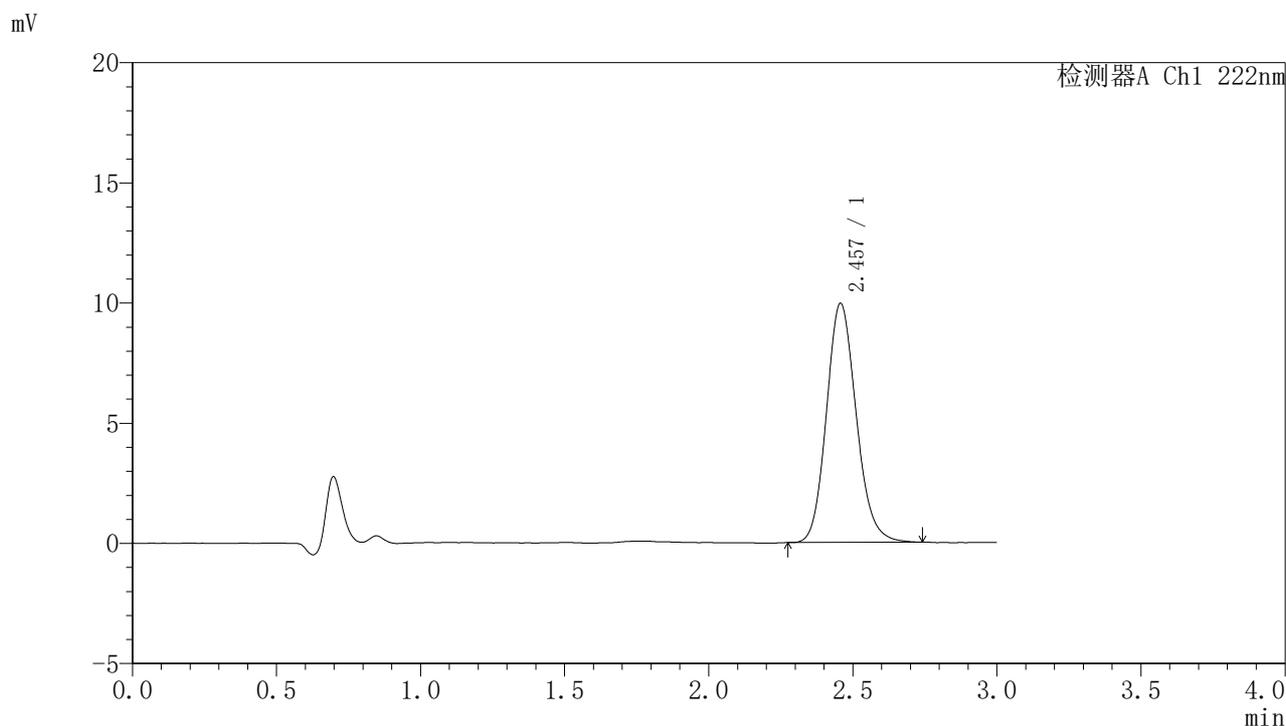


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-67-2 - cbzj-AFS03p-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:41:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:00                        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	2.457	71548	100.000	9944	2744	1.145	--
总计		71548	100.000	9944			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

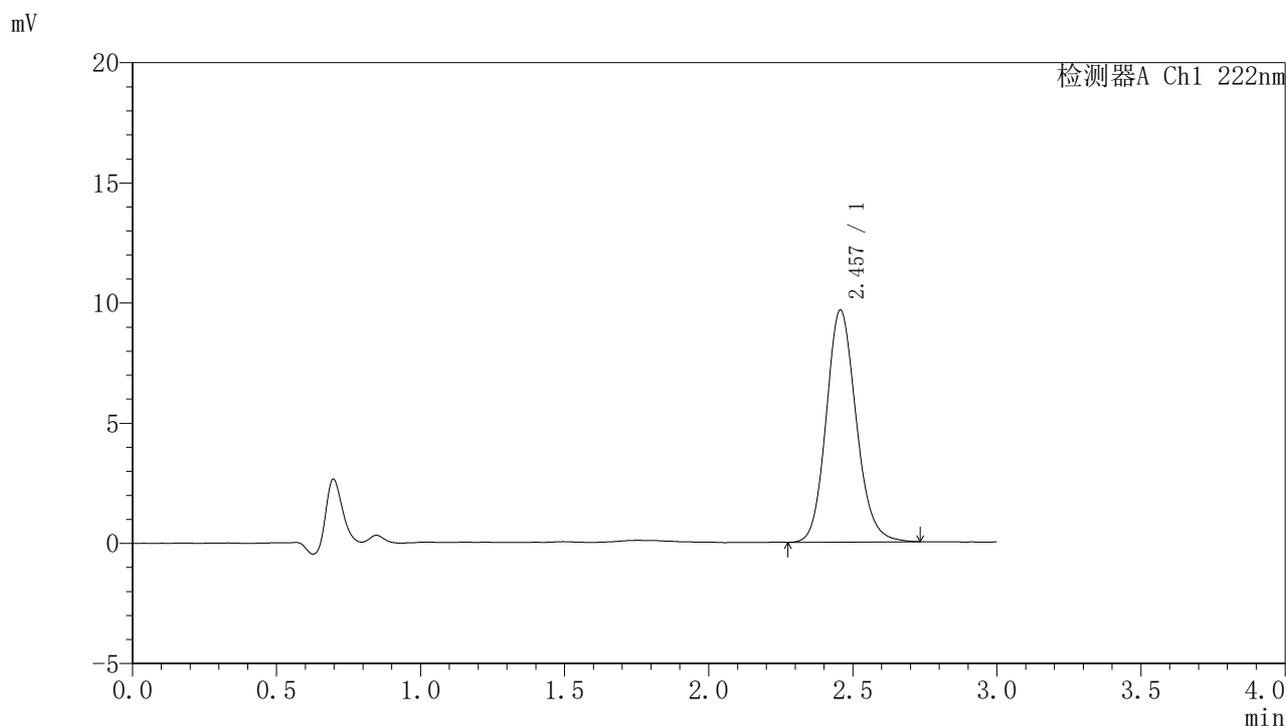


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-68-2 - cbzj-AFS03p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:45:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:03                      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	2.457	69708	100.000	9651	2737	1.140	--
总计		69708	100.000	9651			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

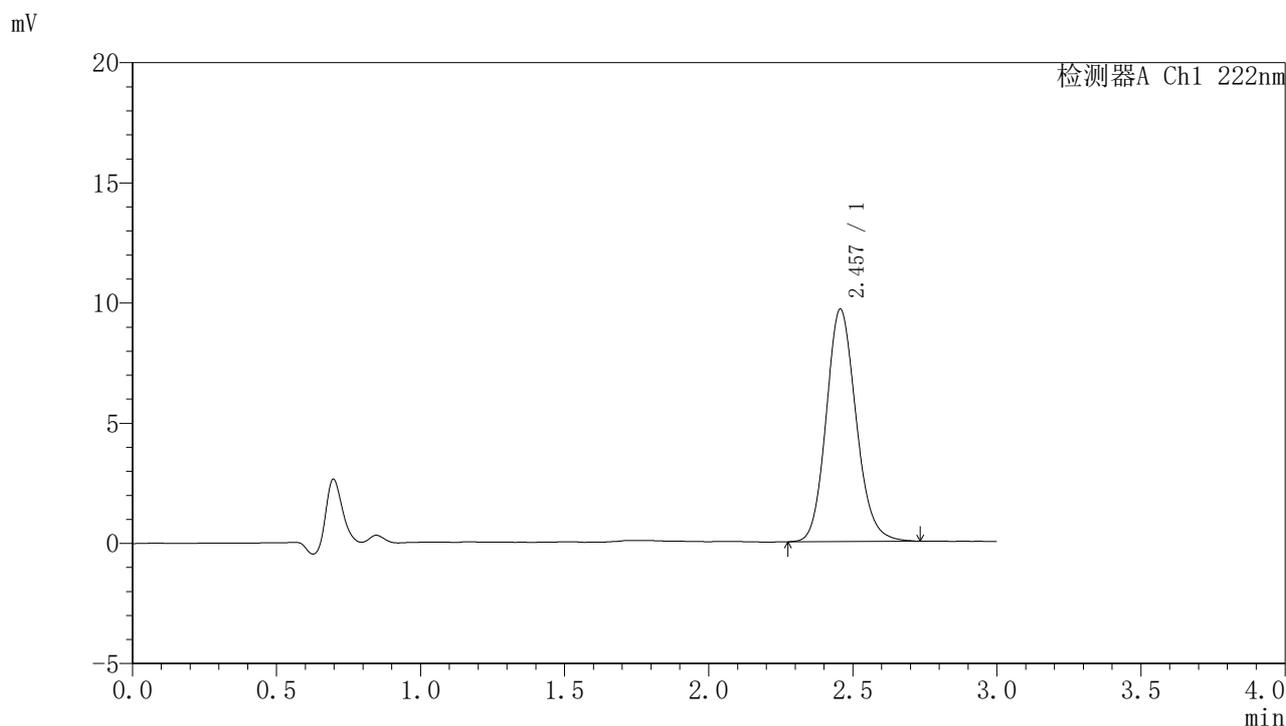


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-69-2 - cbzj-AFS03p-rcd-shuijz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:48:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:05                        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	2.457	69766	100.000	9671	2740	1.142	--
总计		69766	100.000	9671			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

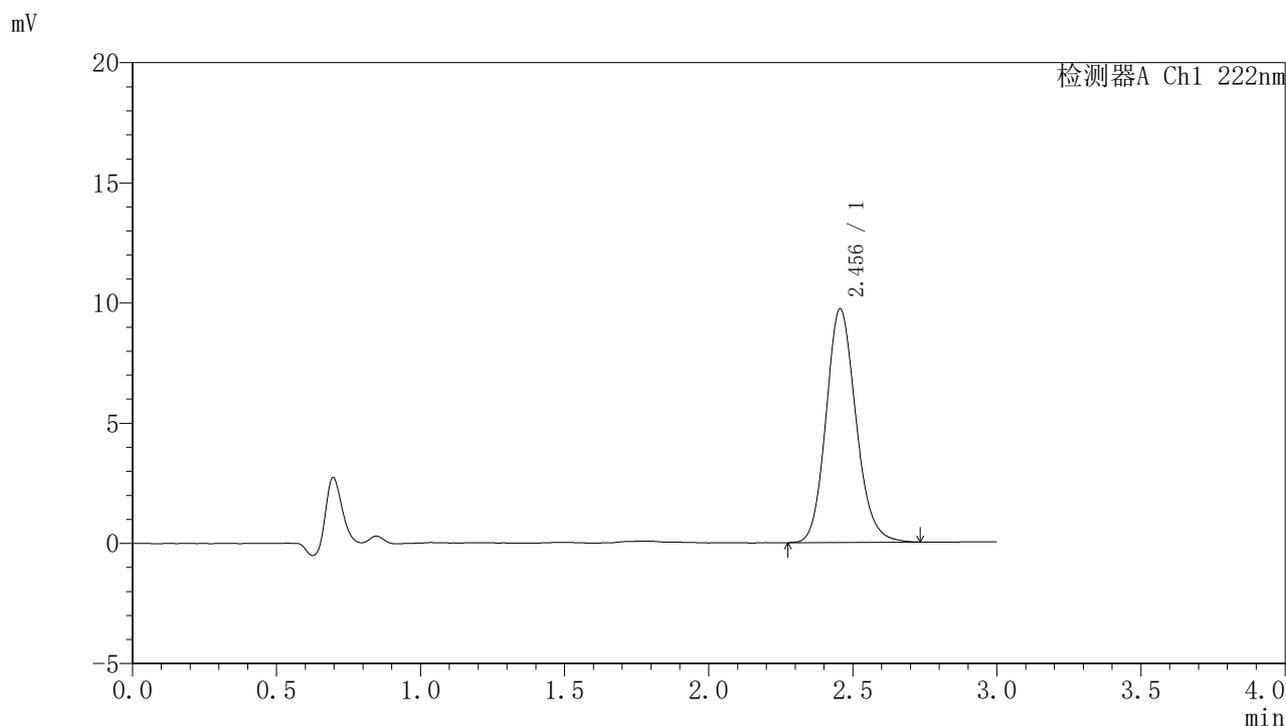


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-70-2 - cbzj-AFS03p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:52:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:08                        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	2.456	70121	100.000	9721	2733	1.144	--
总计		70121	100.000	9721			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

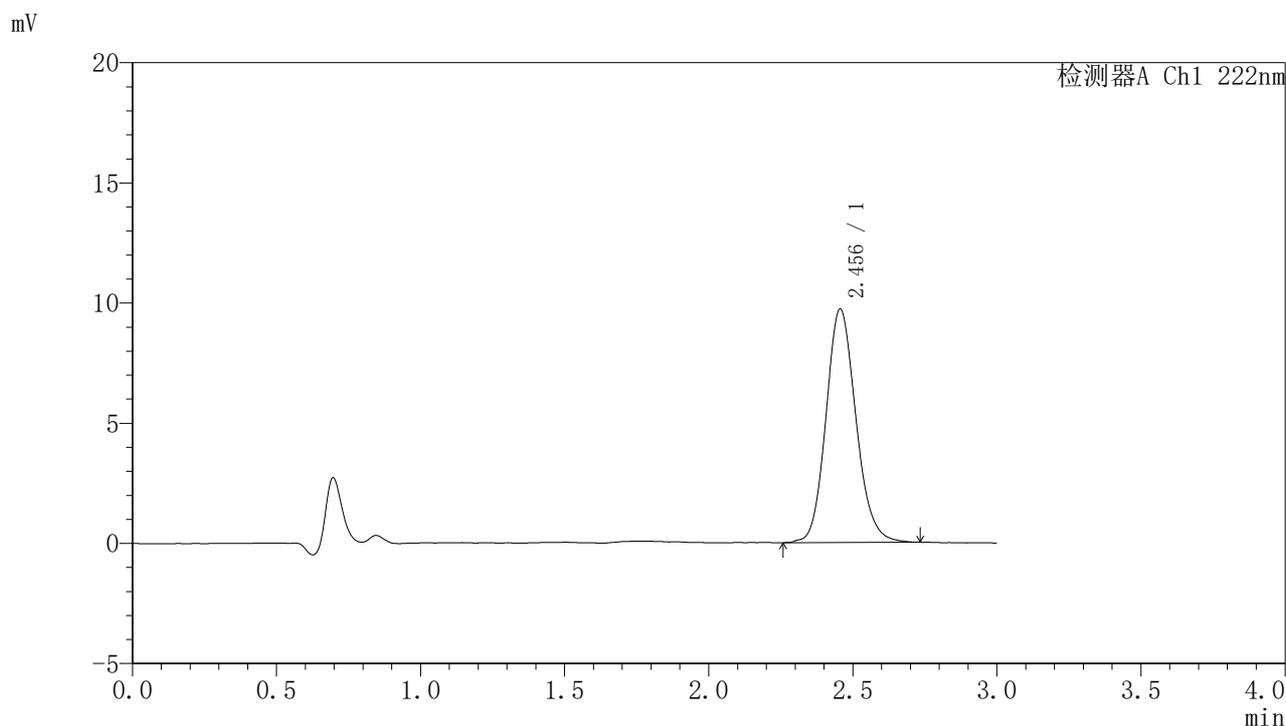


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-71-2 - cbzj-AFS03p-rcd-shuijz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:55:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:10                        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	2.456	70260	100.000	9718	2741	1.138	--
总计		70260	100.000	9718			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

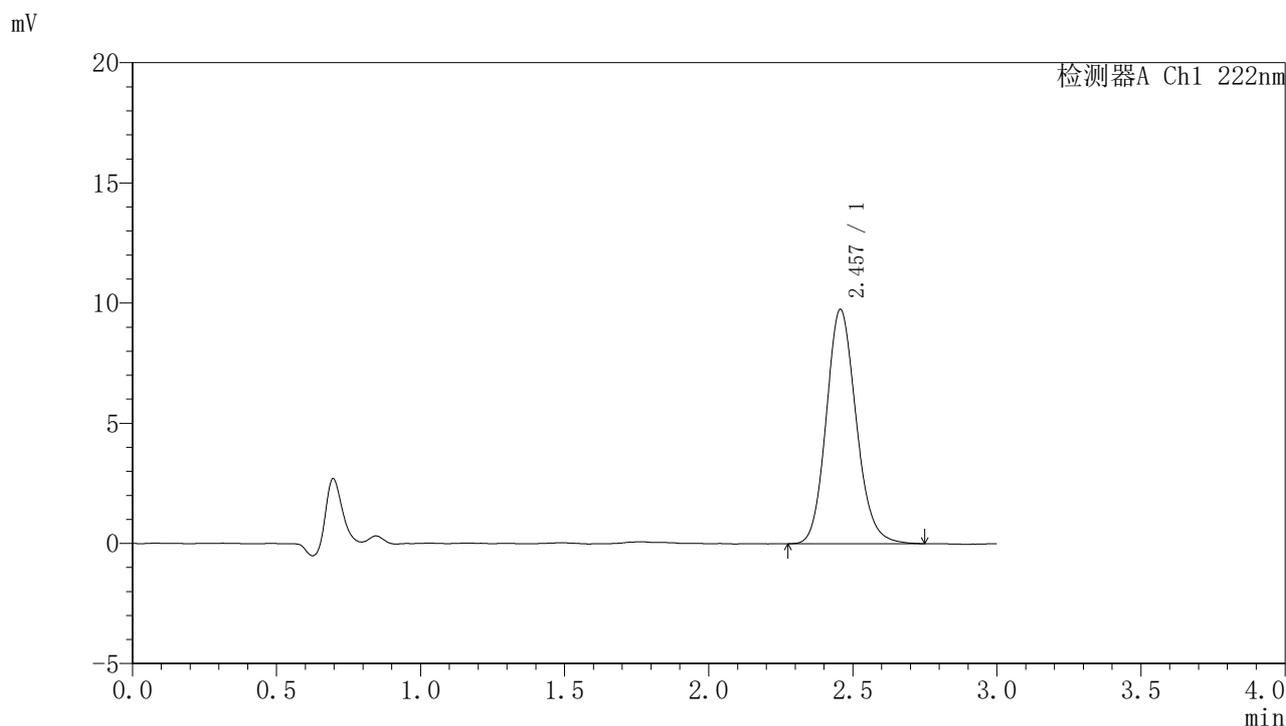


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-72-2 - cbzj-AFS03p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 17:58:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:13                        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	2.457	70311	100.000	9747	2737	1.142	--
总计		70311	100.000	9747			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

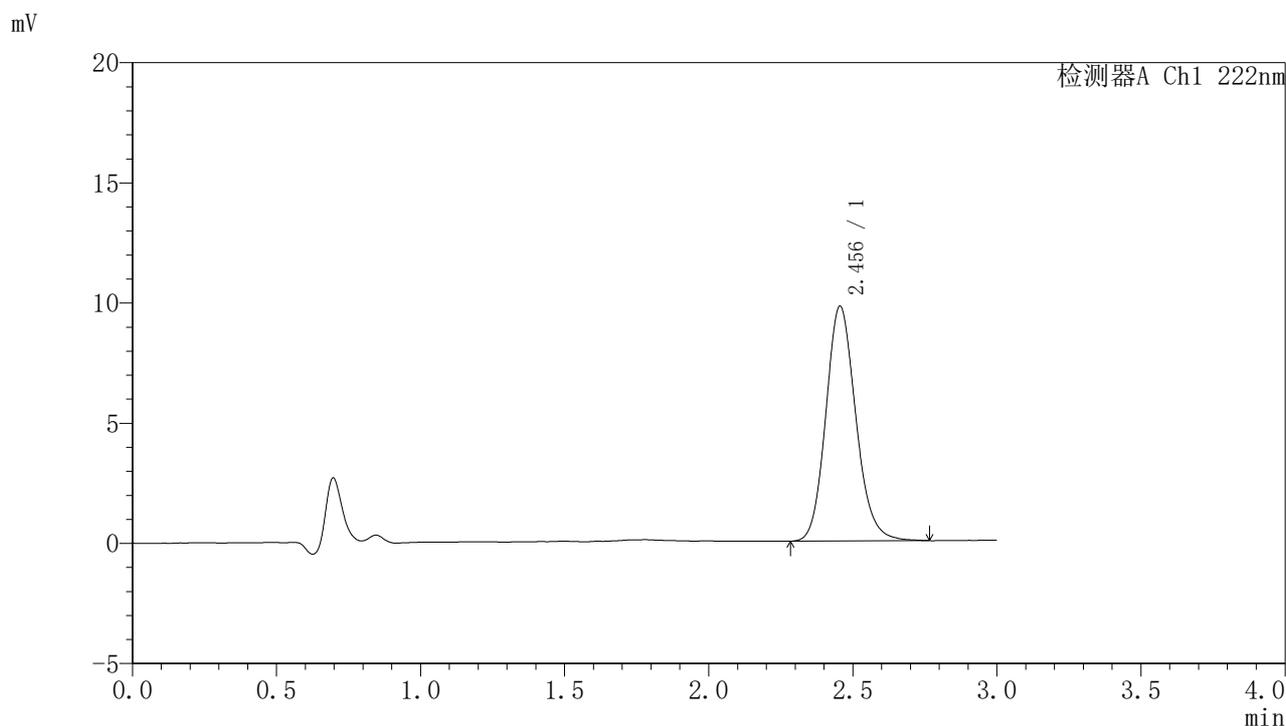


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-73-2 - cbzj-AFS03p-rcd-shuijz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:02:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:15                        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	2.456	70723	100.000	9775	2724	1.147	--
总计		70723	100.000	9775			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

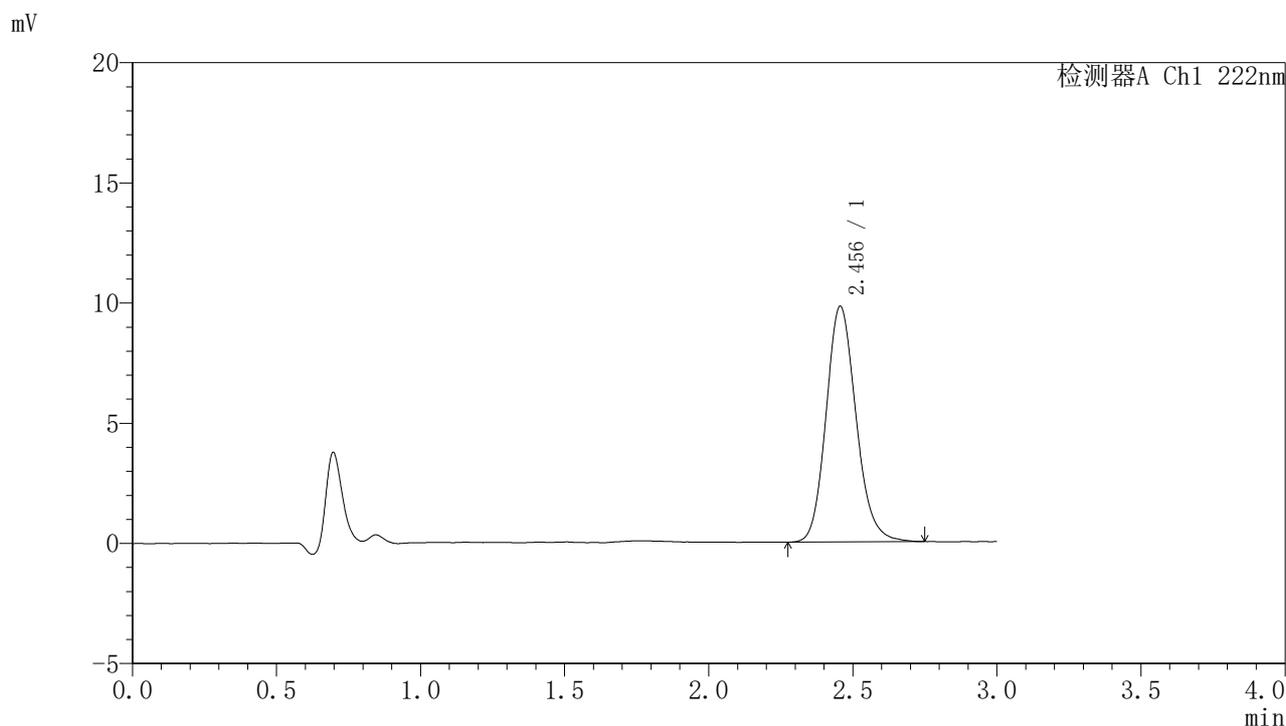


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-74-2 - cbzj-AFS03p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:05:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:17                        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	2.456	70971	100.000	9807	2729	1.150	--
总计		70971	100.000	9807			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

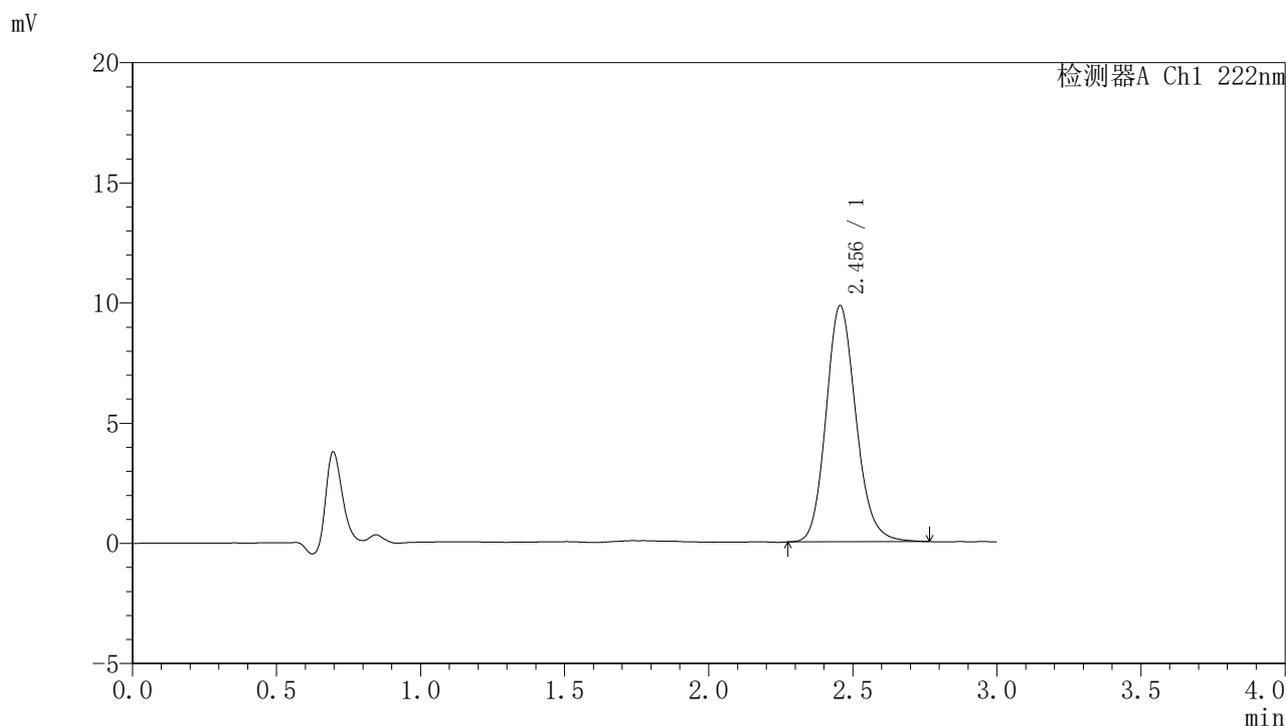


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-75-2 - cbzj-AFS03p-rcd-shuijz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:09:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:20                        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	2.456	71021	100.000	9827	2740	1.150	--
总计		71021	100.000	9827			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AFS03批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

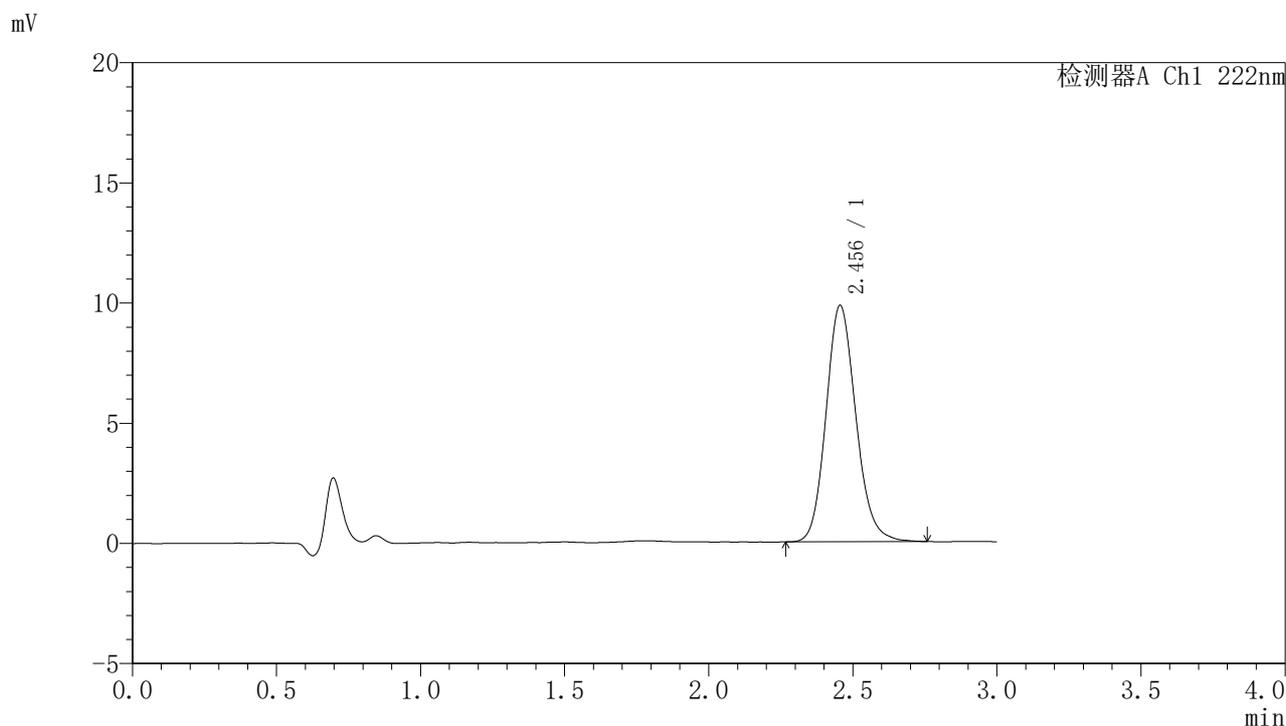


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-76-2 - cbzj-AGP01p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:12:28                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:23                      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	2.456	70970	100.000	9837	2737	1.145	--
总计		70970	100.000	9837			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

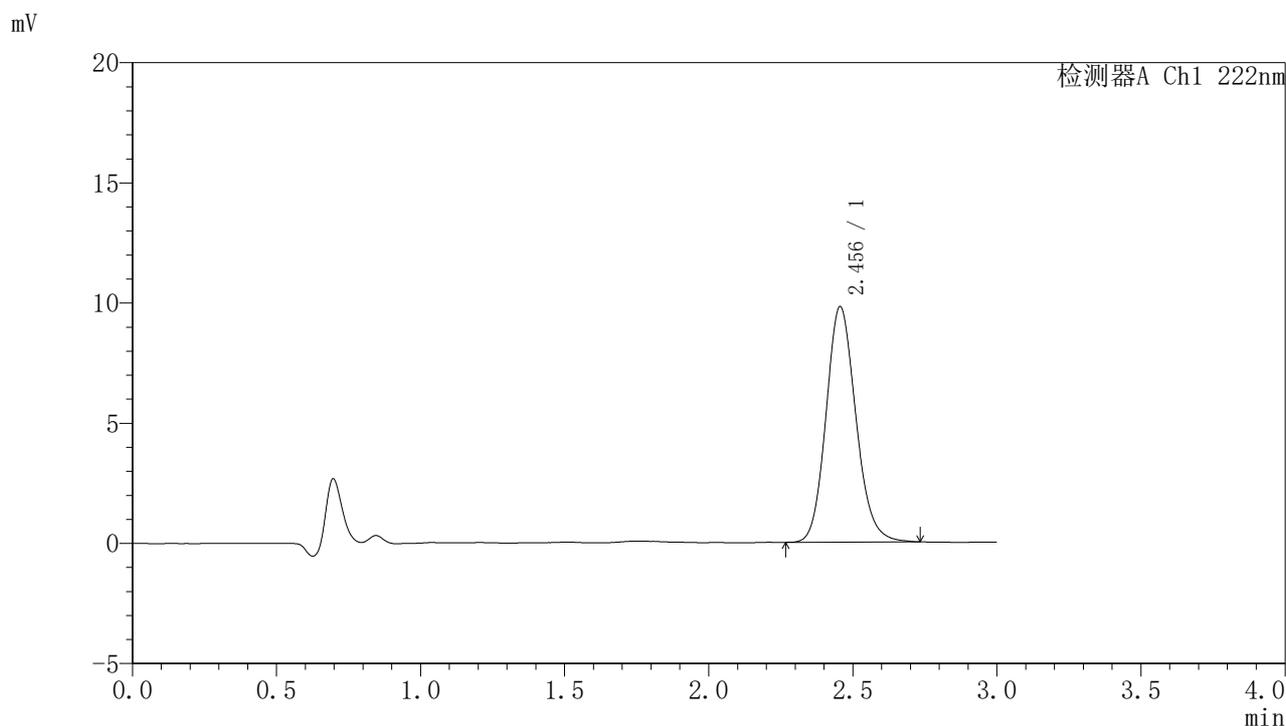


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-77-2 - cbzj-AGP01p-rcd-shuijz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:15:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:25                        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	2.456	70639	100.000	9803	2738	1.142	--
总计		70639	100.000	9803			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

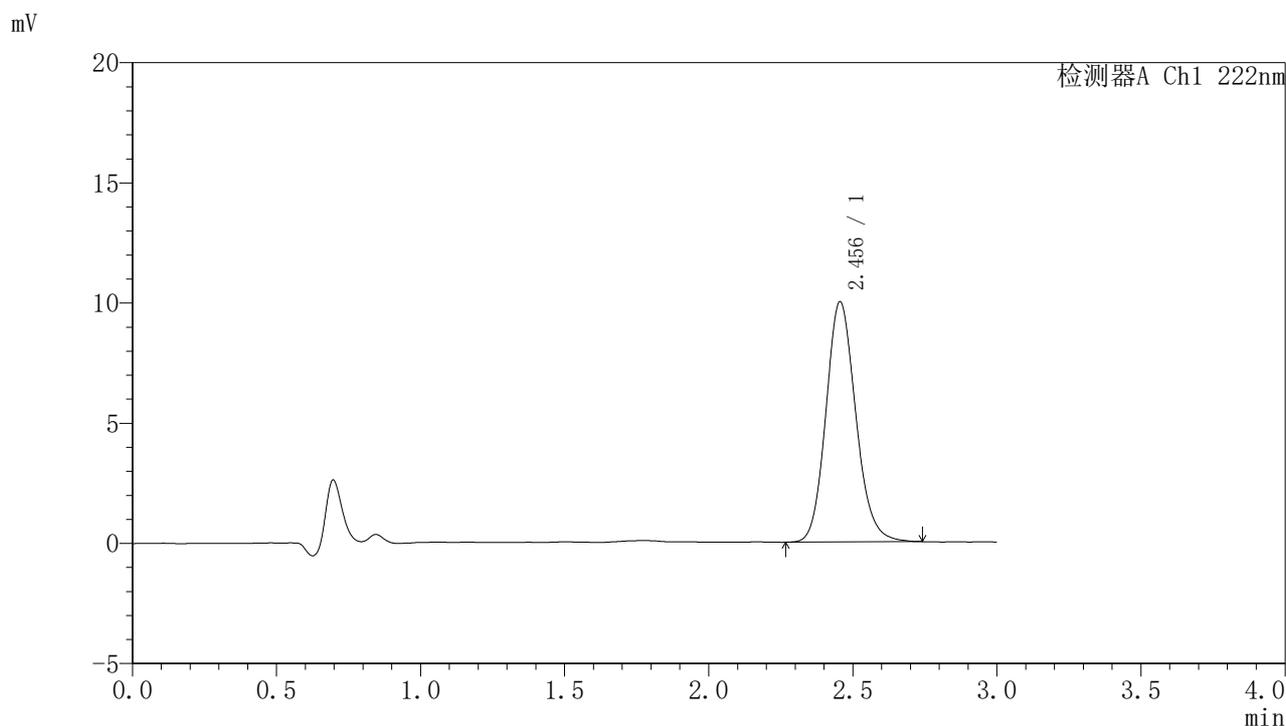


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-78-2 - cbzj-AGP01p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:19:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:28                        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	2.456	72082	100.000	10002	2741	1.142	--
总计		72082	100.000	10002			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

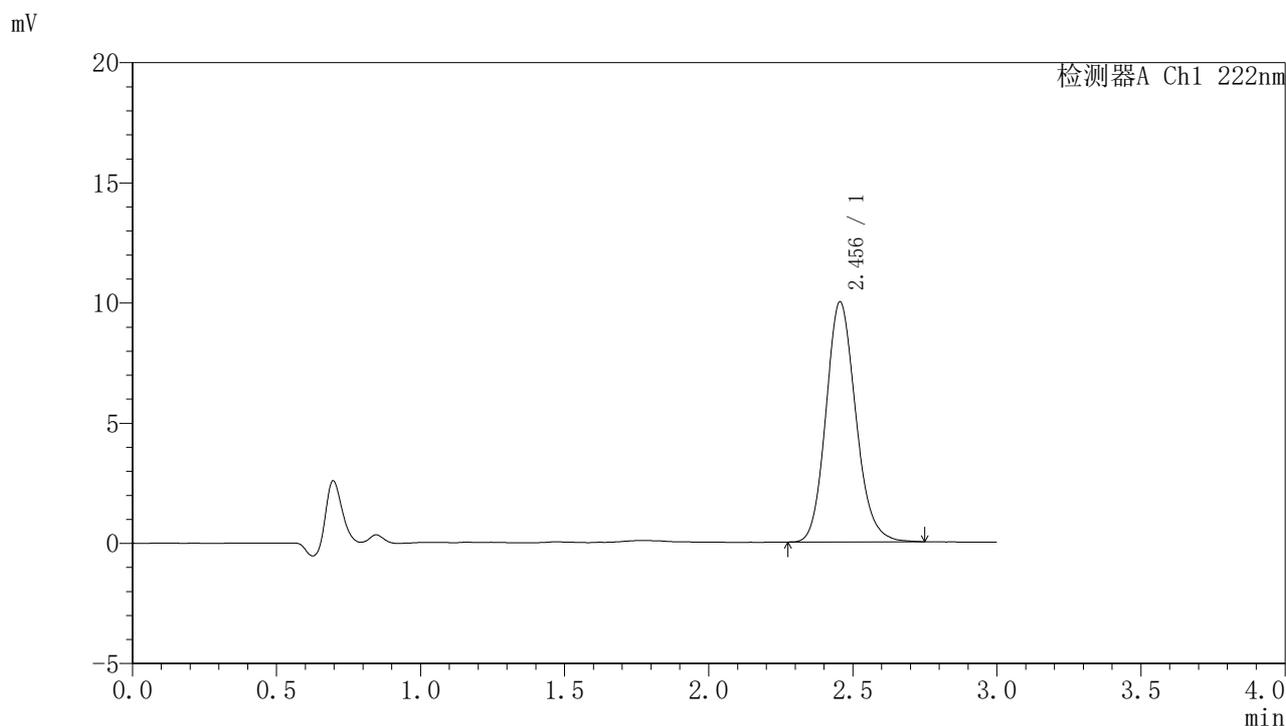


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-79-2 - cbzj-AGP01p-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:22:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:31                        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	2.456	71867	100.000	9995	2741	1.148	--
总计		71867	100.000	9995			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

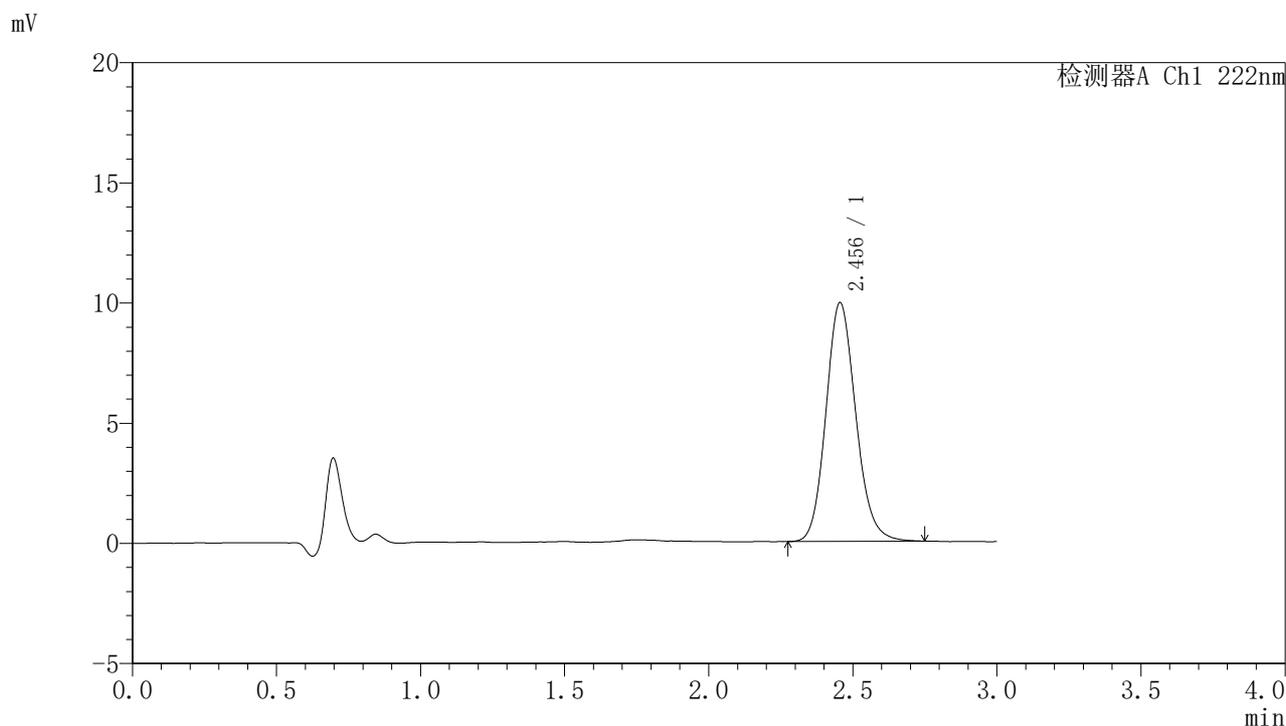


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-80-2 - cbzj-AGP01p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:26:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:33                        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	2.456	71605	100.000	9940	2738	1.138	--
总计		71605	100.000	9940			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

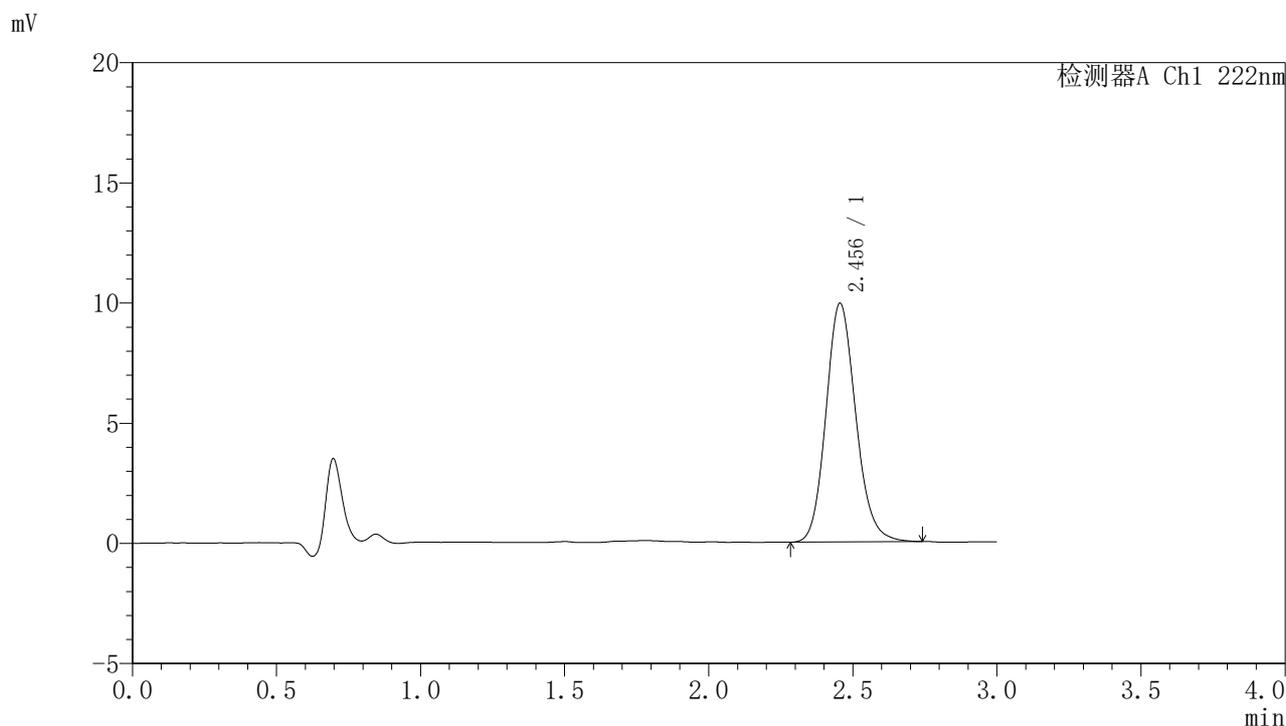


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-81-2 - cbzj-AGP01p-rcd-shuijz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:29:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:36                        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	2.456	71550	100.000	9936	2749	1.143	--
总计		71550	100.000	9936			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

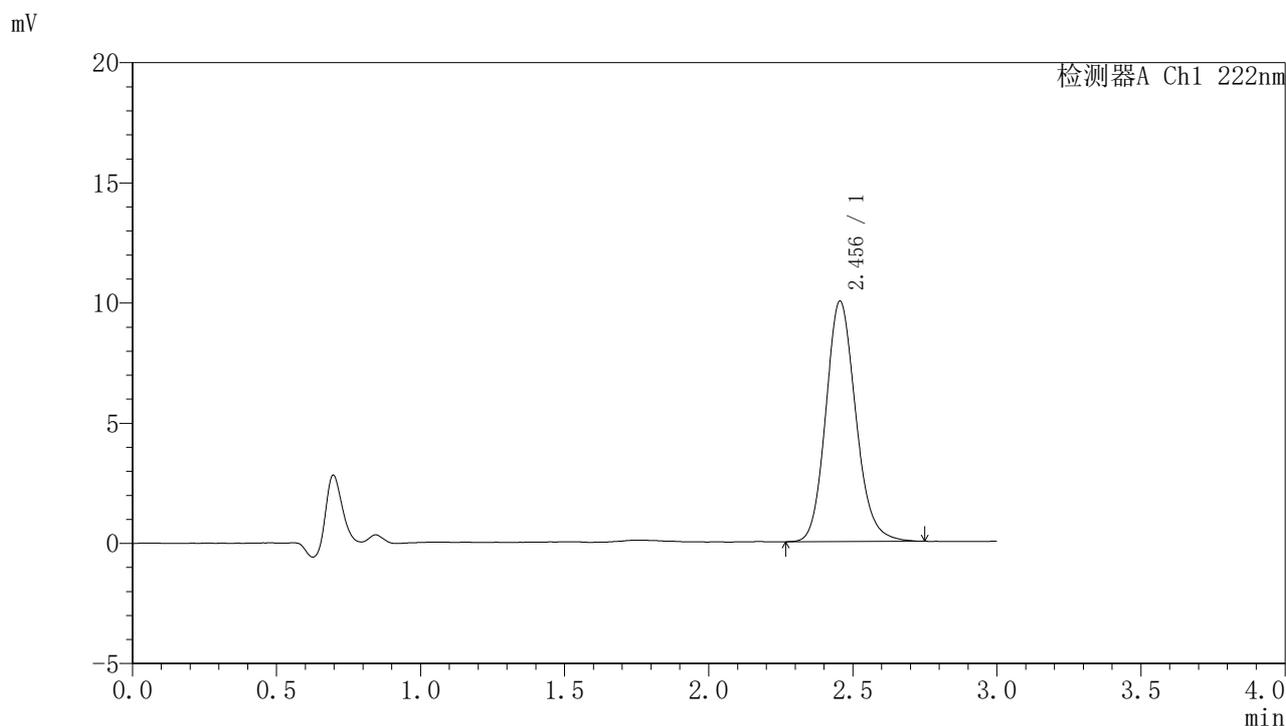


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-82-2 - cbzj-AGP01p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:32:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:38                        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	2.456	72359	100.000	10010	2731	1.147	--
总计		72359	100.000	10010			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

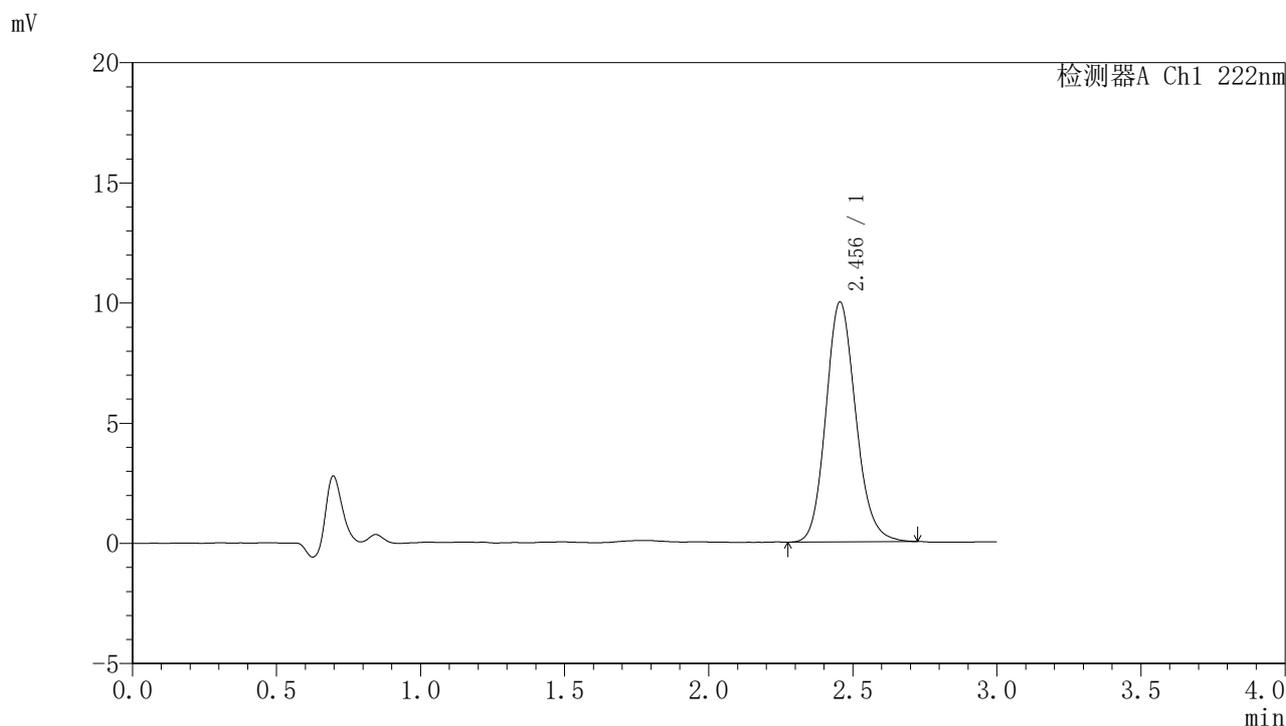


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-83-2 - cbzj-AGP01p-rcd-shuijz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:36:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:41                        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	2.456	71946	100.000	9985	2738	1.144	--
总计		71946	100.000	9985			

图82 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

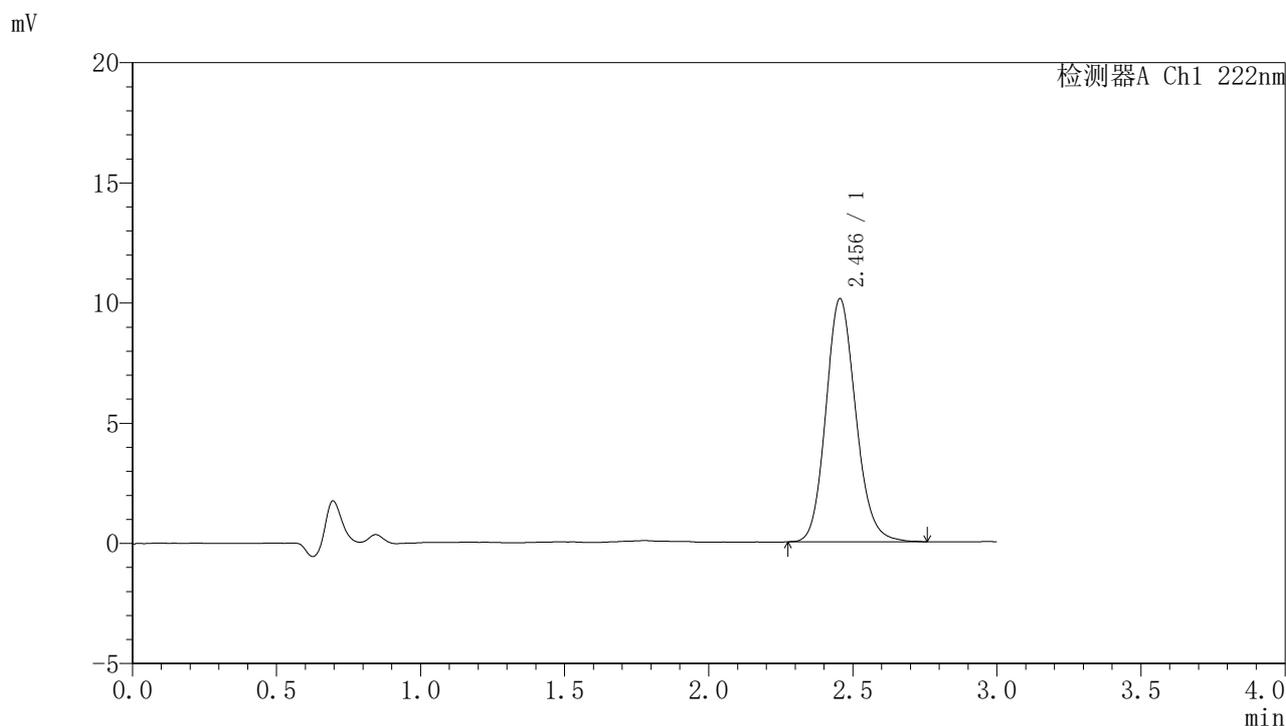


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-84-2 - cbzj-AGP01p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:39:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:43                        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	2.456	73017	100.000	10123	2731	1.141	--
总计		73017	100.000	10123			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

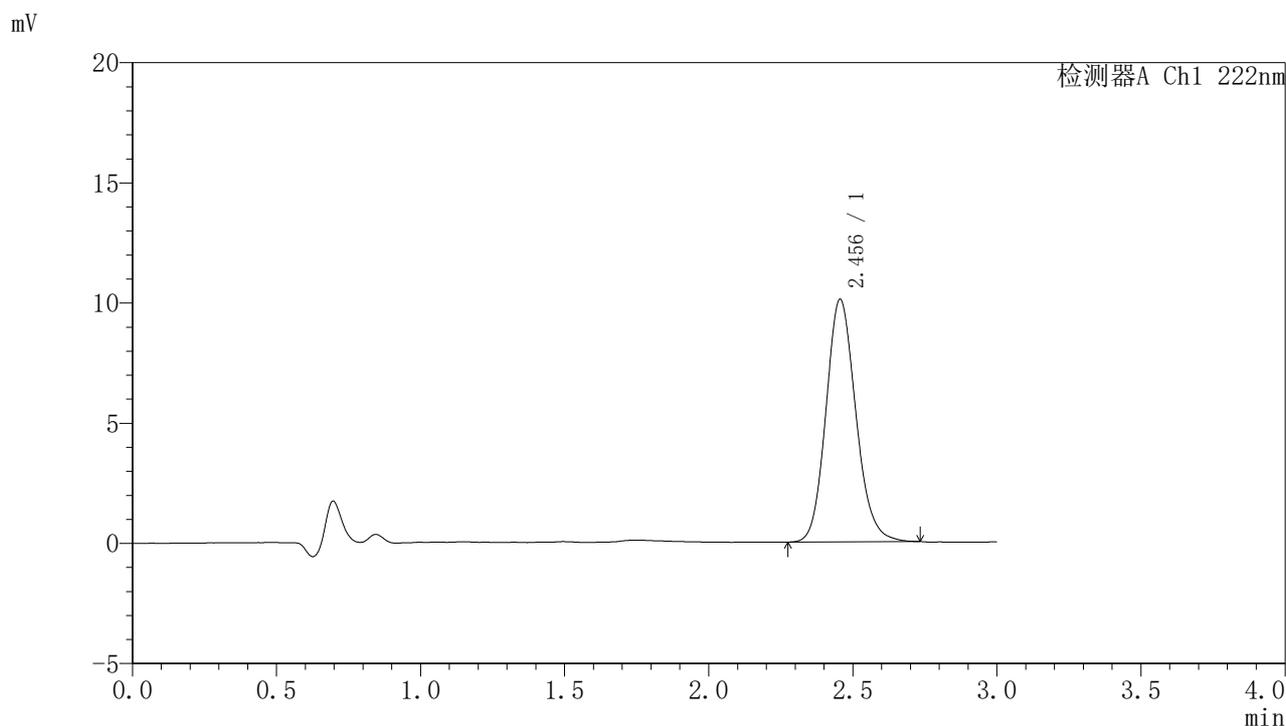


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-85-2 - cbzj-AGP01p-rcd-shuijz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:43:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:46                        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	2.456	72745	100.000	10096	2734	1.142	--
总计		72745	100.000	10096			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

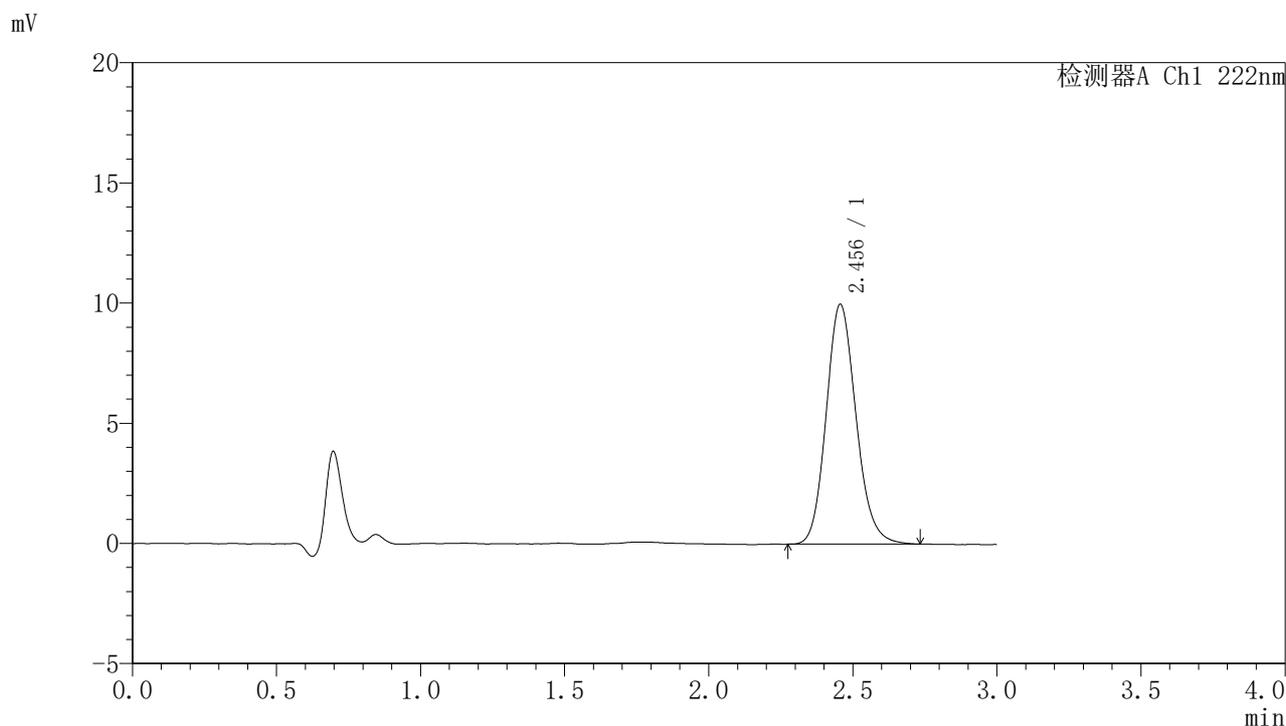


# HJE-4105

## <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 - 31-32/9-86-2 - cbzj-AGP01p-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:46:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:48                        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)
1	2.456	71952	100.000	9978	2734	1.144	--
总计		71952	100.000	9978			

图85 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

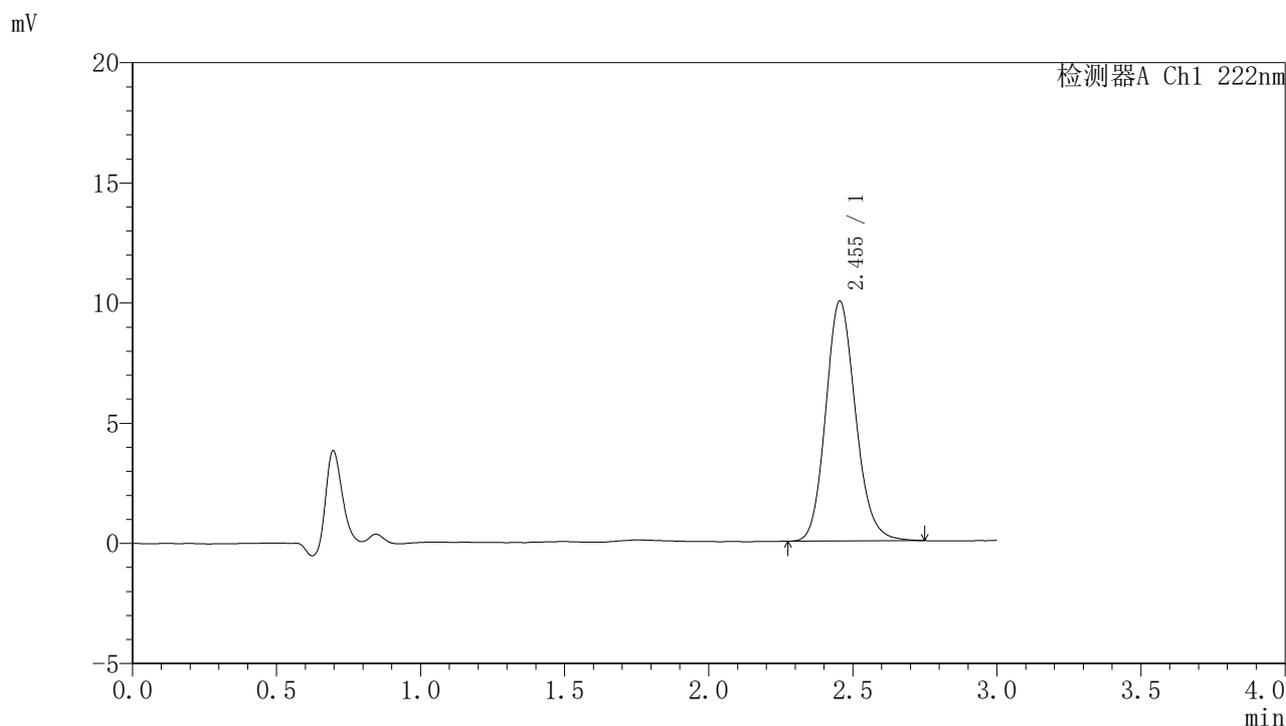


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-87-2 - cbzj-AGP01p-rcd-shuijz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:49:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX258)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

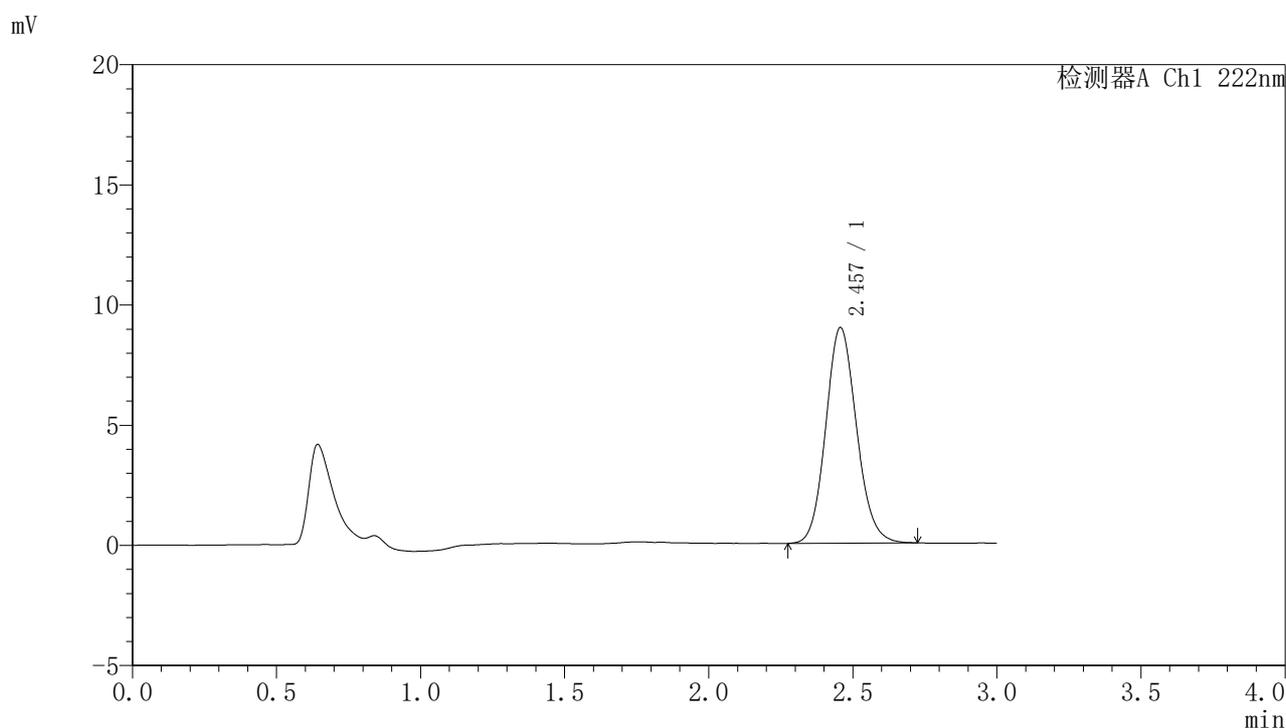
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	71978	100.000	9986	2729	1.143	--
总计		71978	100.000	9986			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂(AGP01批)-水介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-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: RCSHJE-4105 - 31-32/9-88-2 - cbzj-red-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-red-FX258.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:53:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:54 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	2.457	66649	100.000	8971	2560	1.117	--
总计		66649	100.000	8971			

图87 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
参比制剂-水介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1

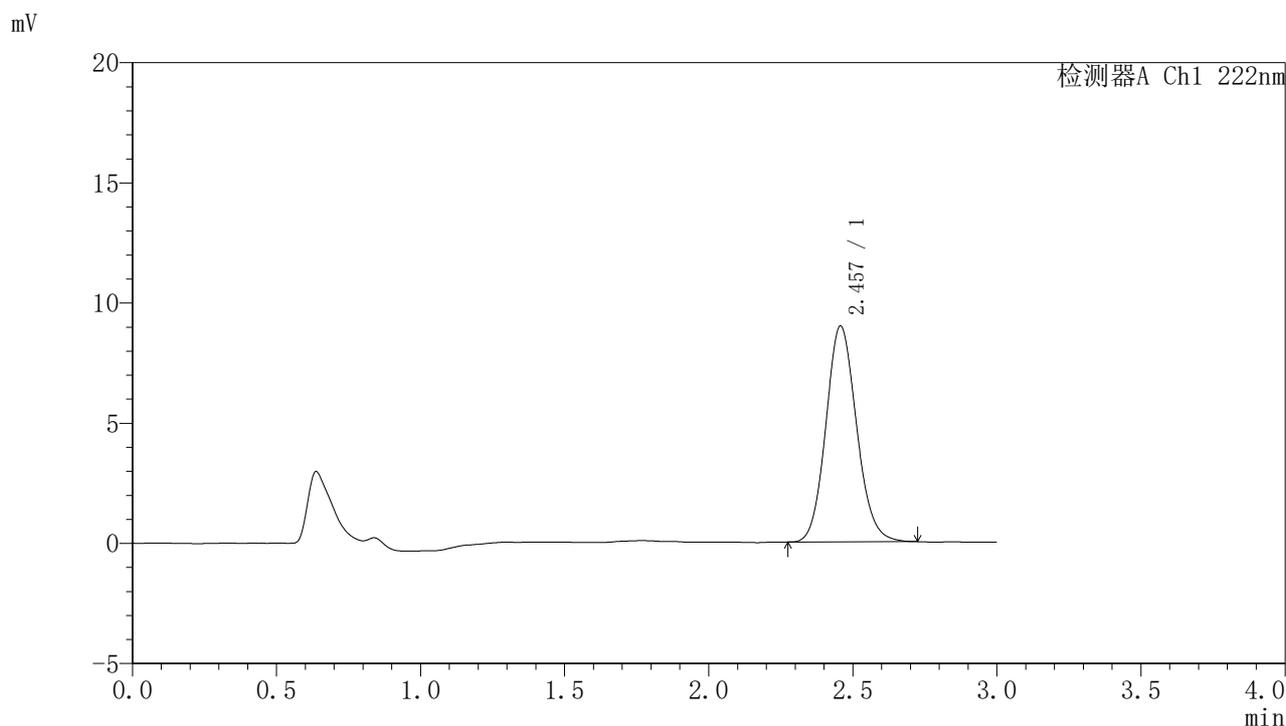


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-32/9-89-2 - cbzj-rcd-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-4105-20260226-FX258.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/26 18:56:34                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/02/27 10:07:56                      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	66537	100.000	8976	2579	1.117	--
总计		66537	100.000	8976			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱  
 参比制剂-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2