

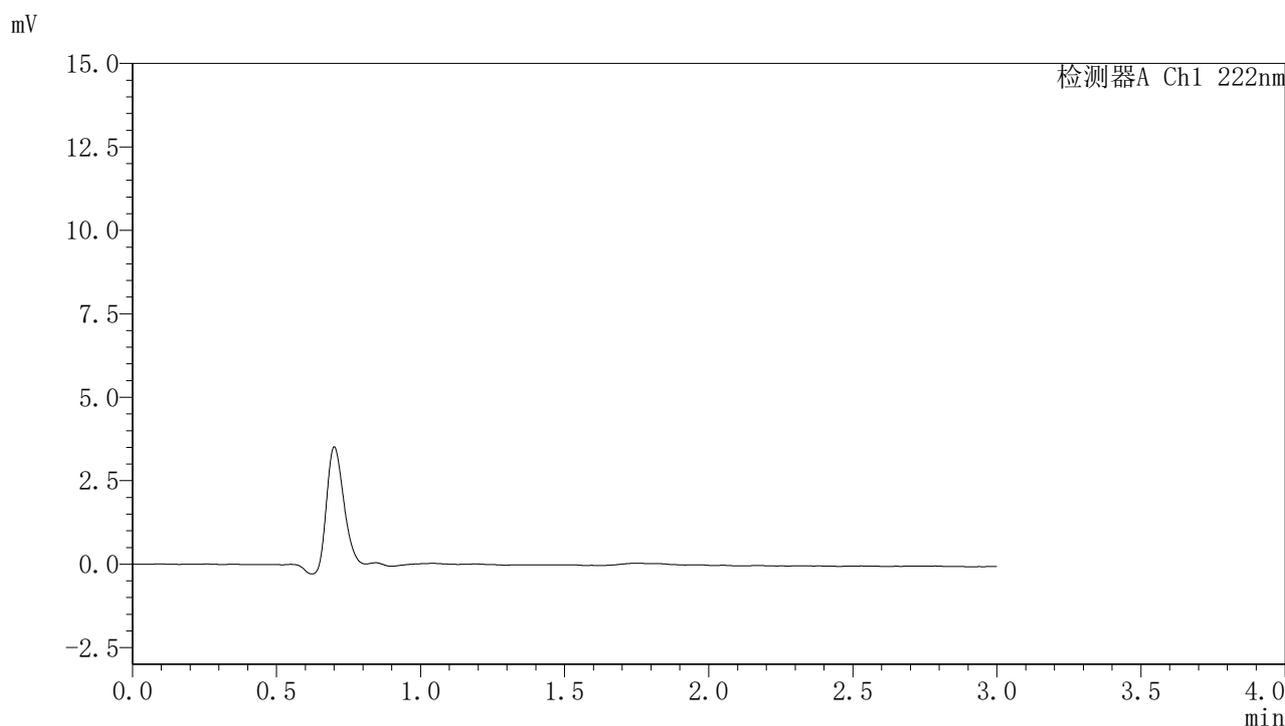


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1579-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:22:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转  
溶剂

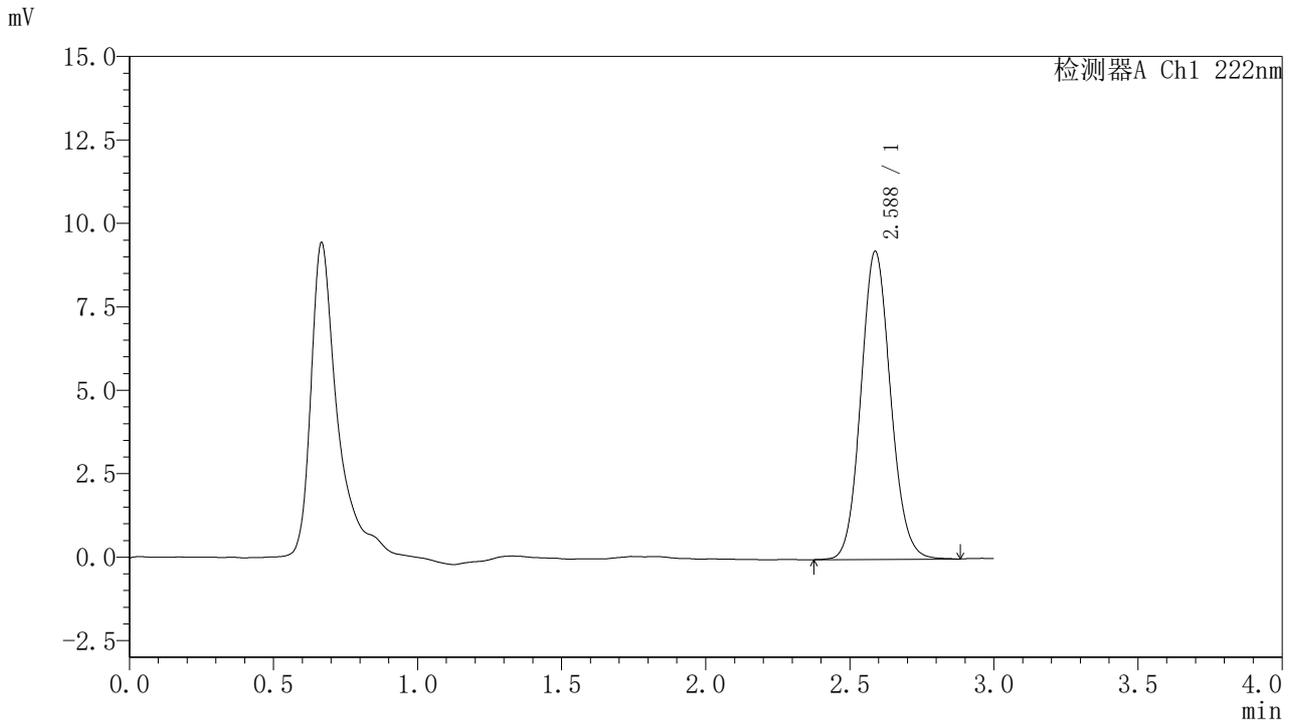


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1580-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:25:39                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:04                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	66159	100.000	9233	3051	1.100	--
总计		66159	100.000	9233			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转  
 对照品溶液-1-1

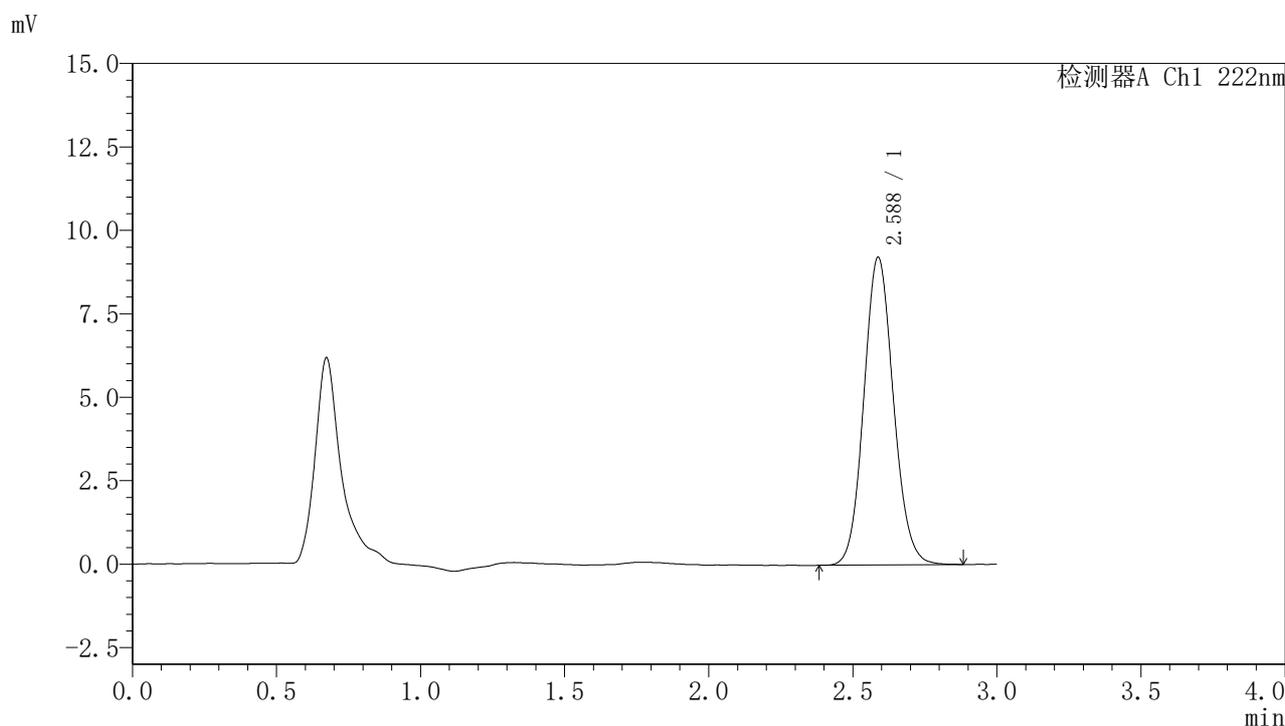


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1581-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:29:02                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	65937	100.000	9220	3054	1.098	--
总计		65937	100.000	9220			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转  
 对照品溶液-1-2

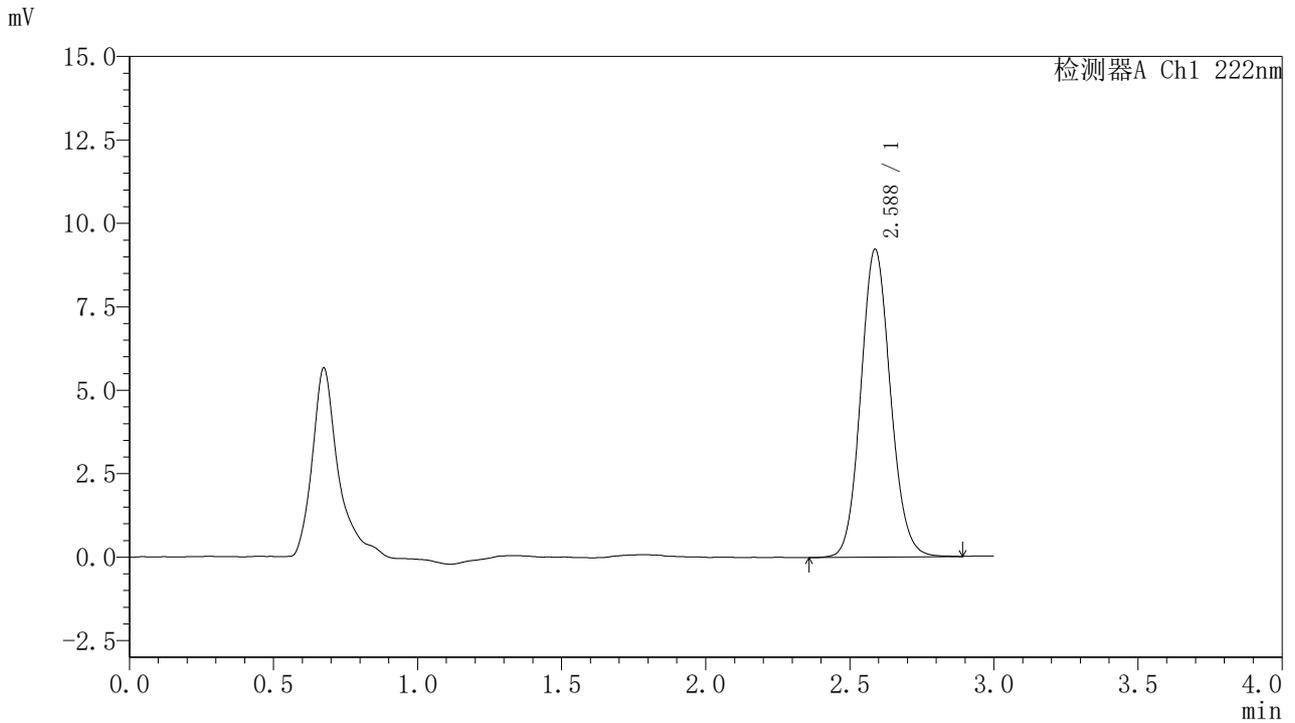


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1582-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:32:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	66069	100.000	9225	3049	1.099	--
总计		66069	100.000	9225			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转  
 对照品溶液-1-3

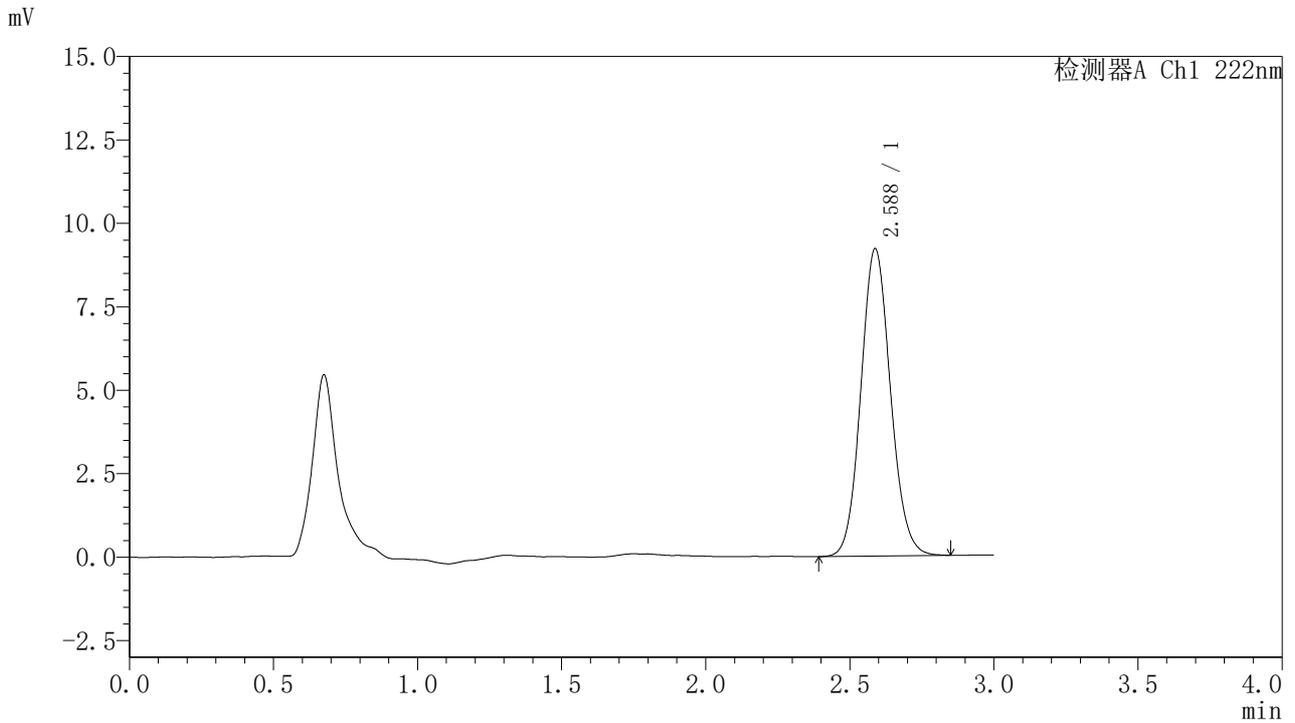


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1583-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:35:46                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:13                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	65826	100.000	9211	3049	1.096	--
总计		65826	100.000	9211			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转  
 对照品溶液-1-4

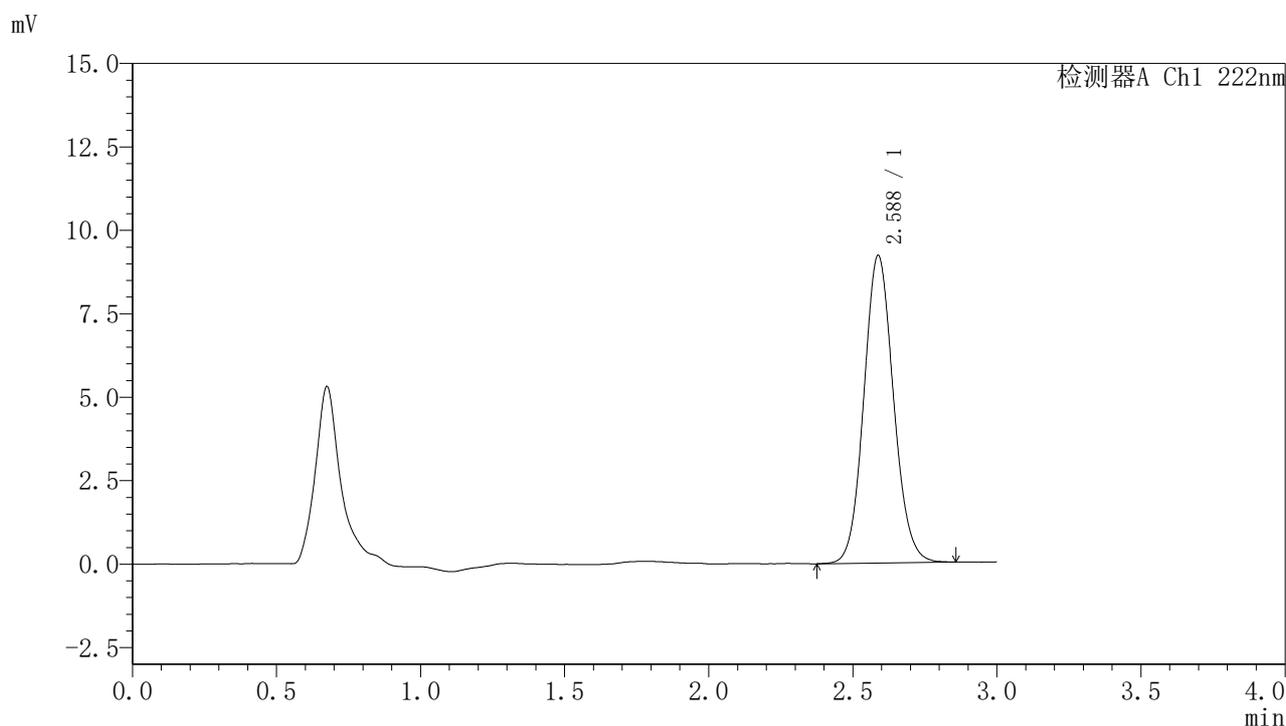


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1584-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:39:08                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:15                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	66051	100.000	9219	3045	1.094	--
总计		66051	100.000	9219			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转  
 对照品溶液-1-5

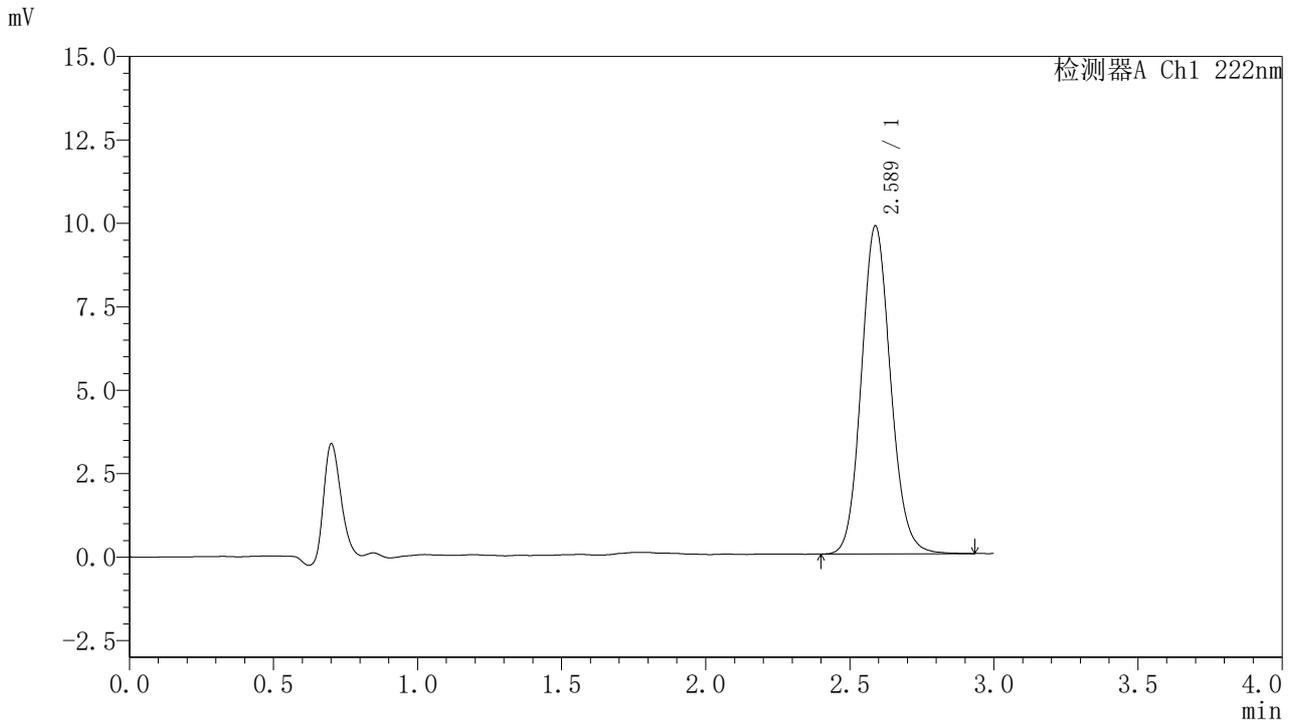


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1585-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:42:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:18                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	69299	100.000	9830	3161	1.111	--
总计		69299	100.000	9830			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-5min-片1  
 供试品溶液-1

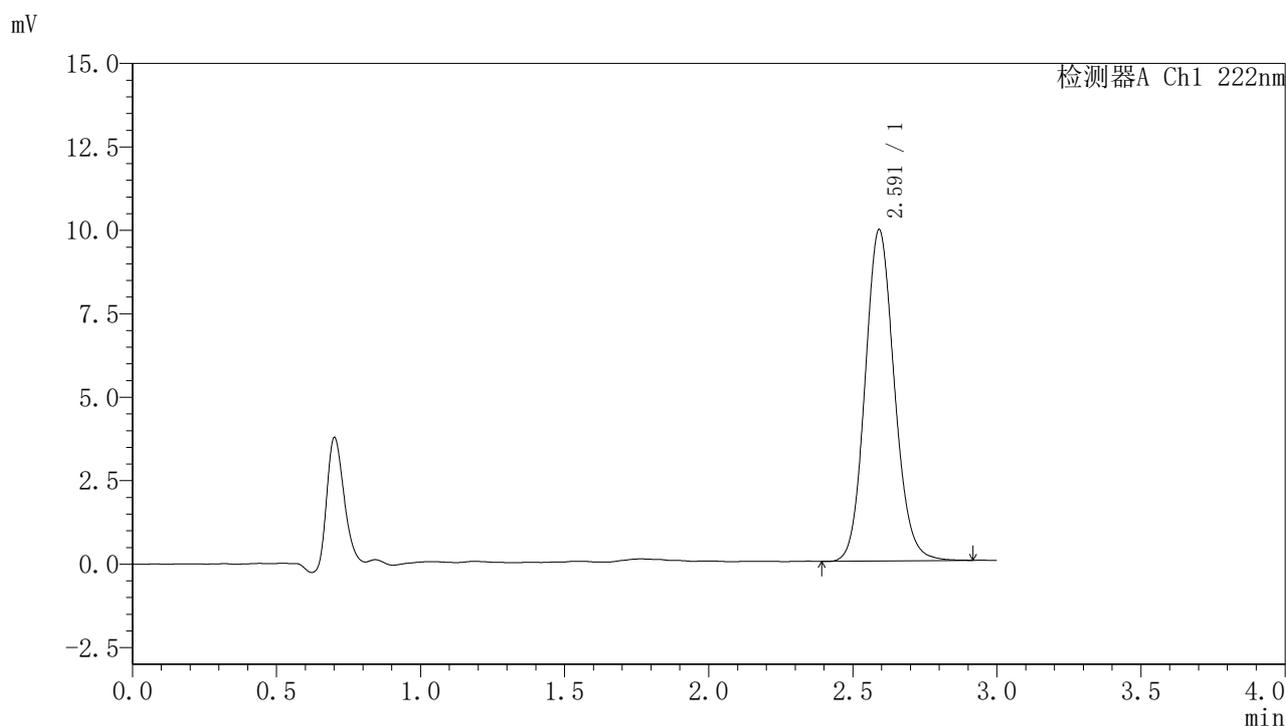


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1586-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:45:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	70239	100.000	9912	3156	1.114	--
总计		70239	100.000	9912			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-5min-片2  
 供试品溶液-1

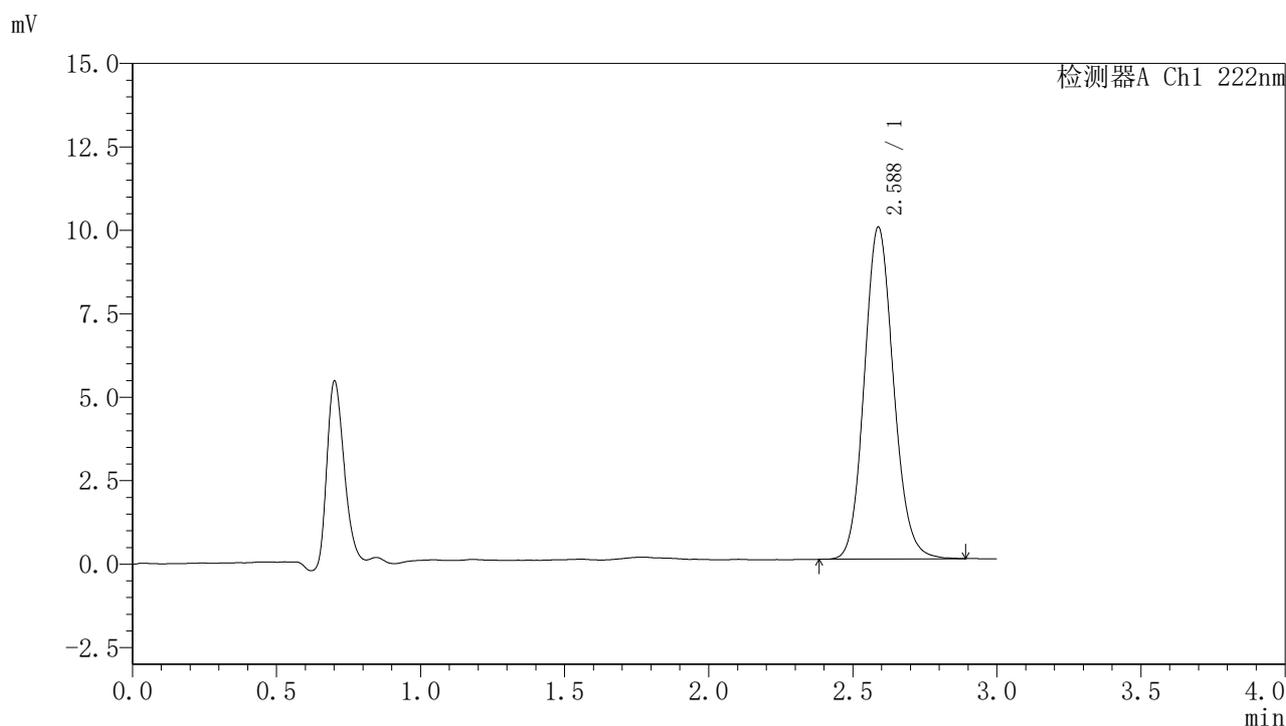


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1587-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:49:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	70235	100.000	9950	3155	1.115	--
总计		70235	100.000	9950			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-5min-片3  
 供试品溶液-1

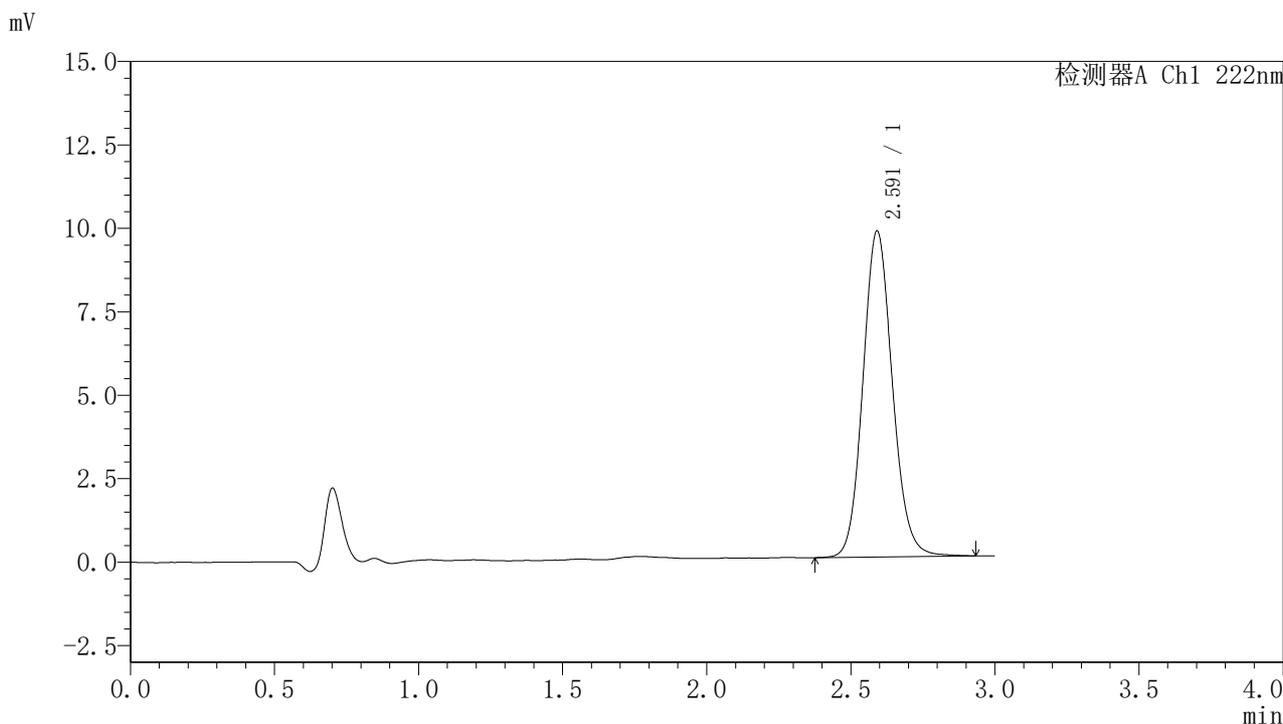


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1588-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:52:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	69522	100.000	9758	3133	1.112	--
总计		69522	100.000	9758			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-5min-片4  
 供试品溶液-1

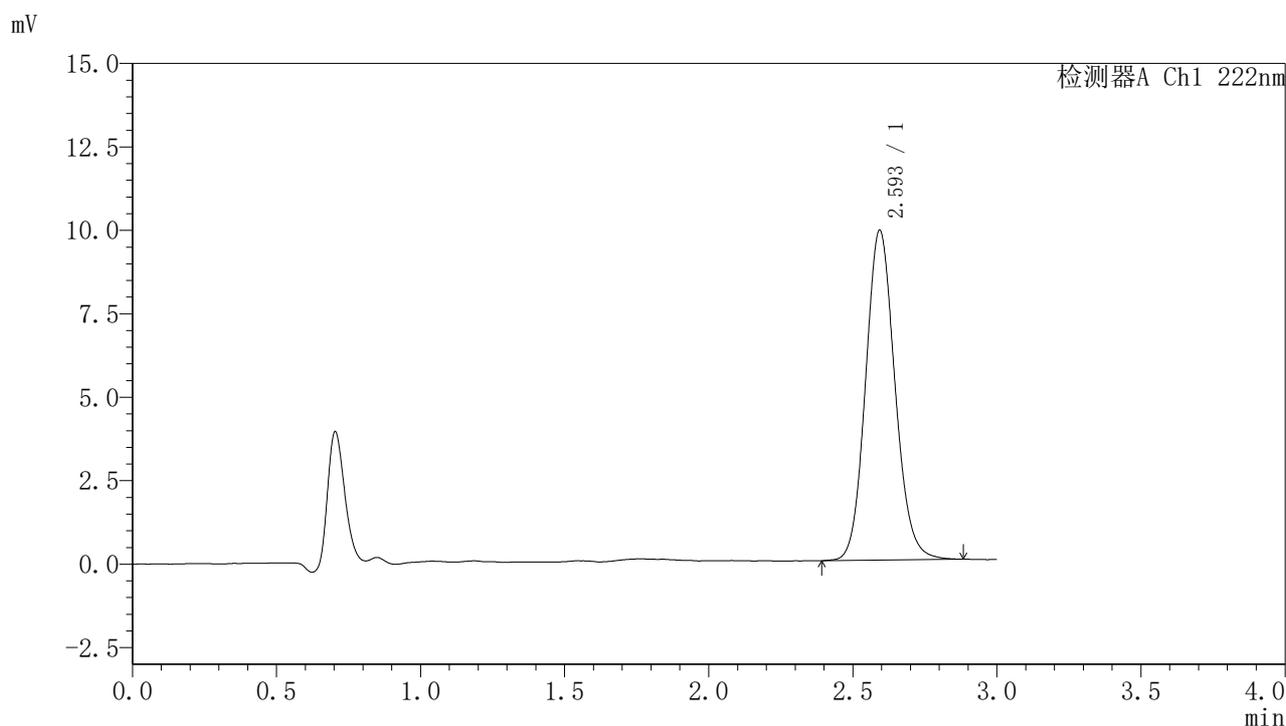


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1589-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:55:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.593	70105	100.000	9855	3138	1.113	--
总计		70105	100.000	9855			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-5min-片5  
 供试品溶液-1

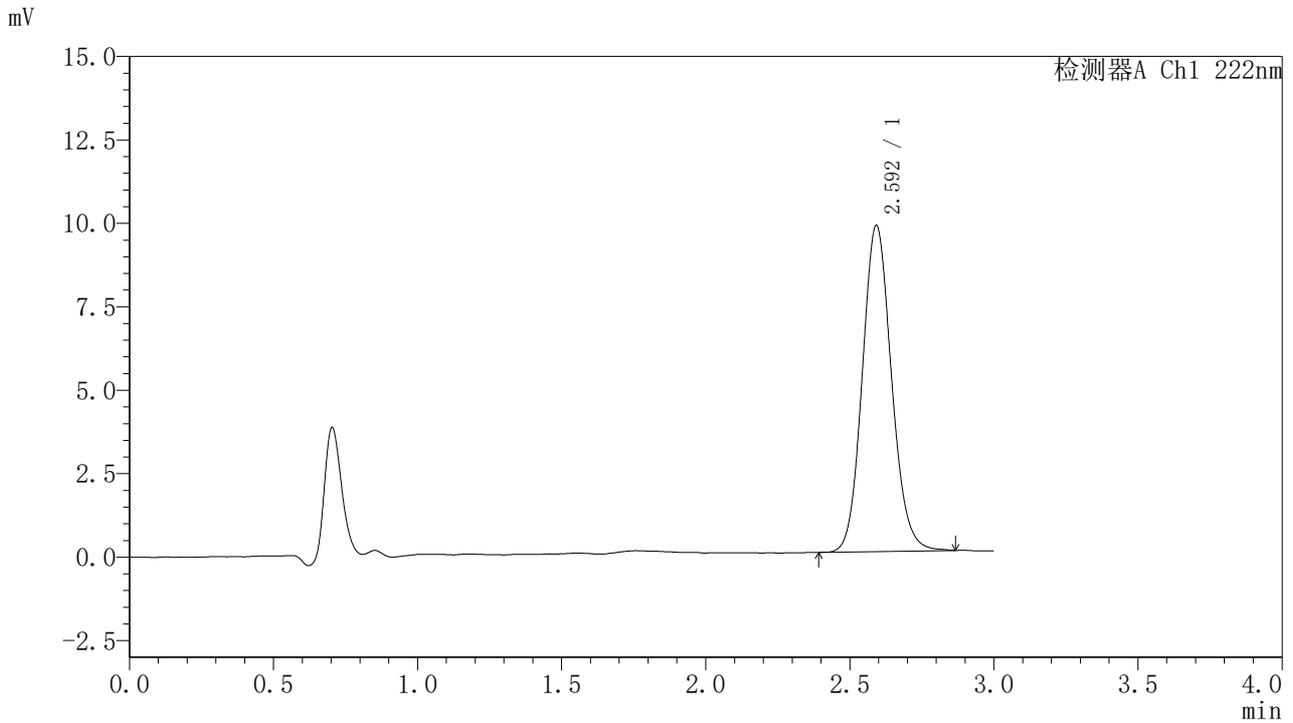


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1590-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 11:59:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.592	68944	100.000	9748	3167	1.113	--
总计		68944	100.000	9748			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-5min-片6  
 供试品溶液-1

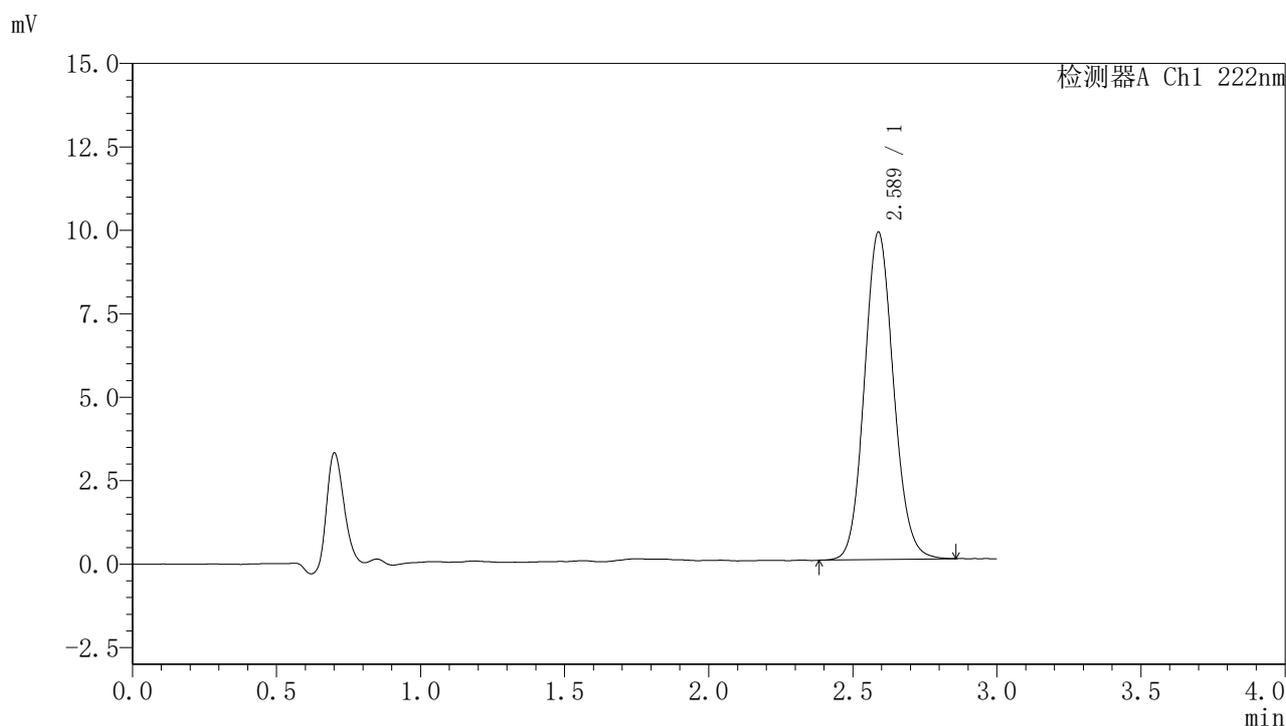


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1591-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:02:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	69112	100.000	9811	3159	1.104	--
总计		69112	100.000	9811			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-10min-片1  
 供试品溶液-1

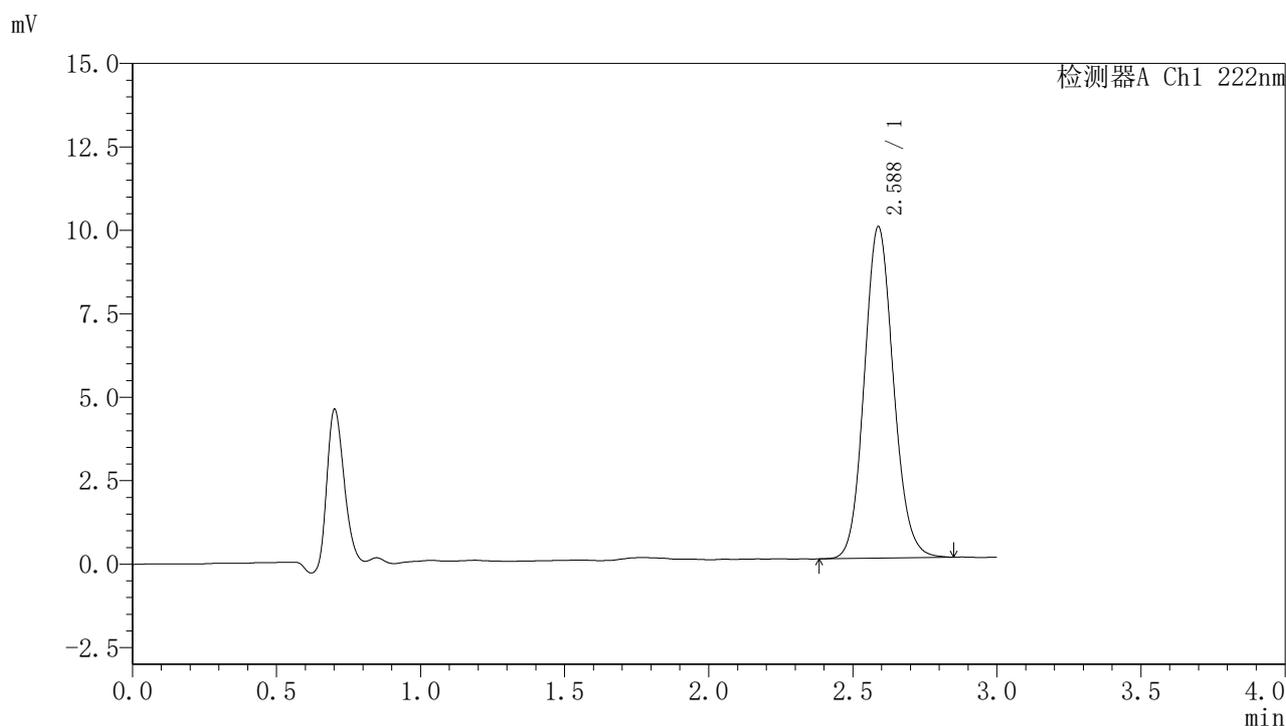


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1592-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:06:01                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:35                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	69955	100.000	9935	3160	1.109	--
总计		69955	100.000	9935			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-10min-片2  
 供试品溶液-1

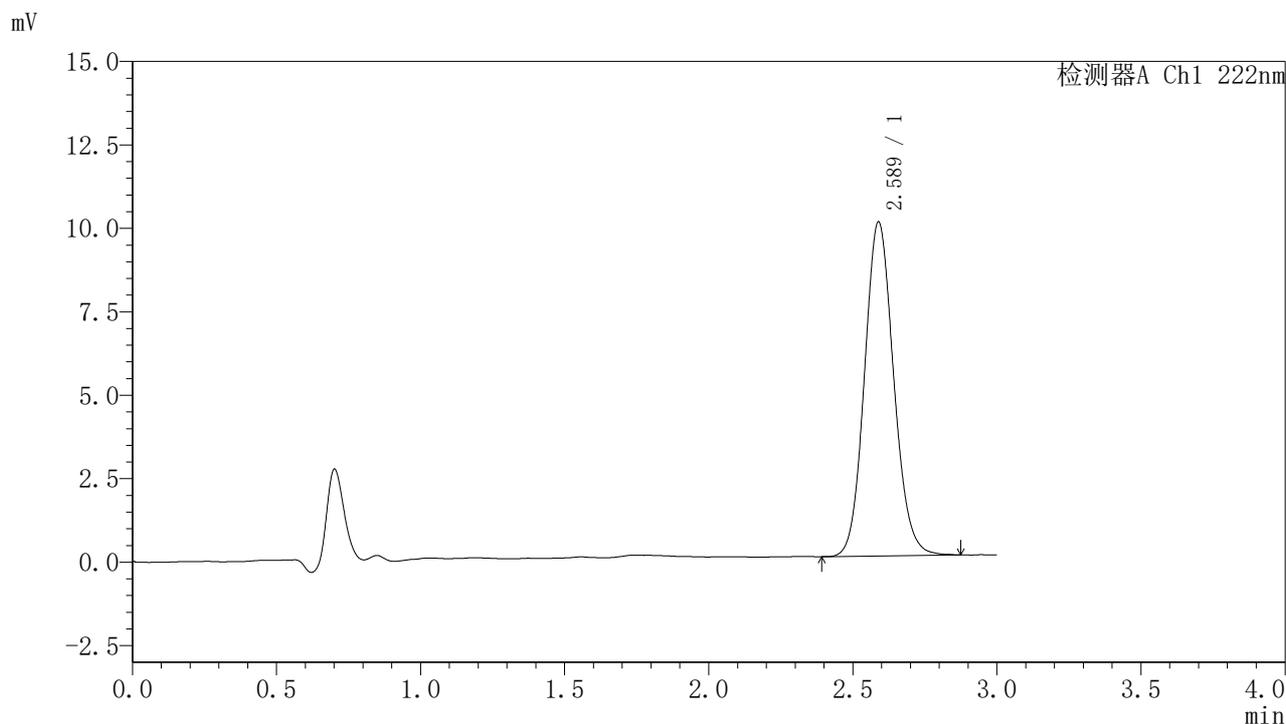


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1593-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:09:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	70512	100.000	10010	3154	1.108	--
总计		70512	100.000	10010			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-10min-片3  
 供试品溶液-1

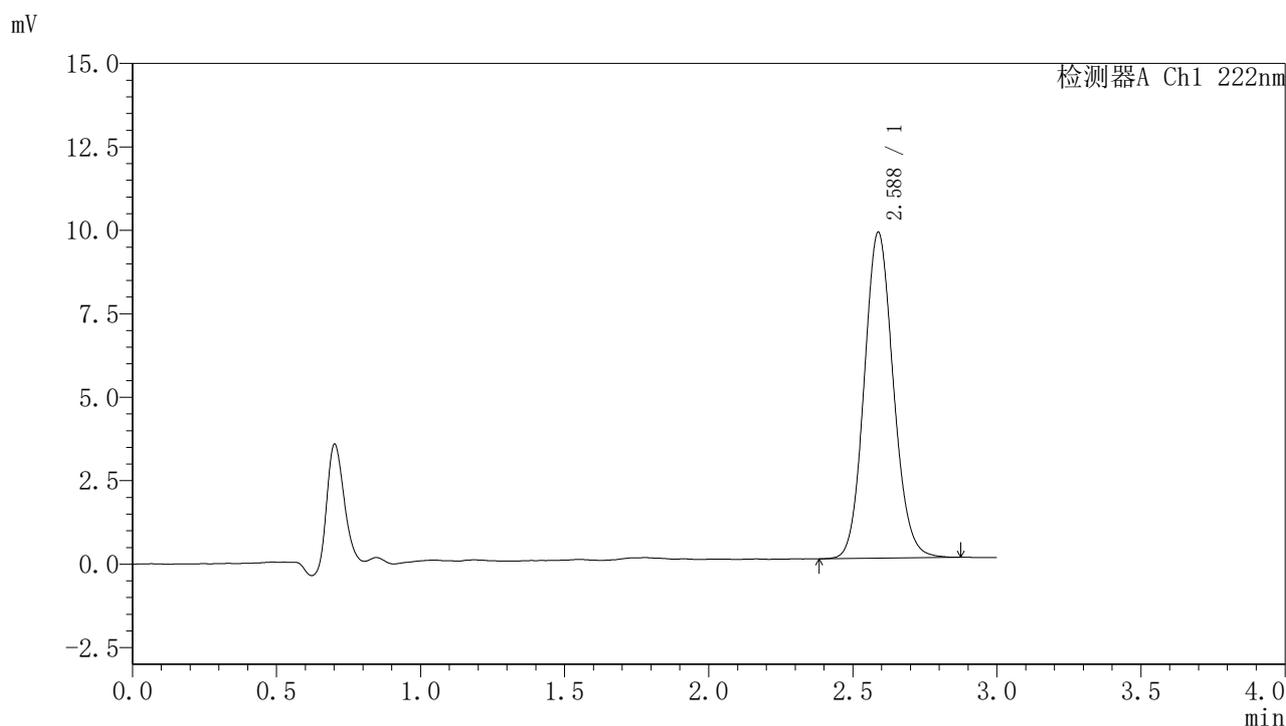


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1594-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:12:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	68729	100.000	9770	3156	1.106	--
总计		68729	100.000	9770			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-10min-片4  
 供试品溶液-1

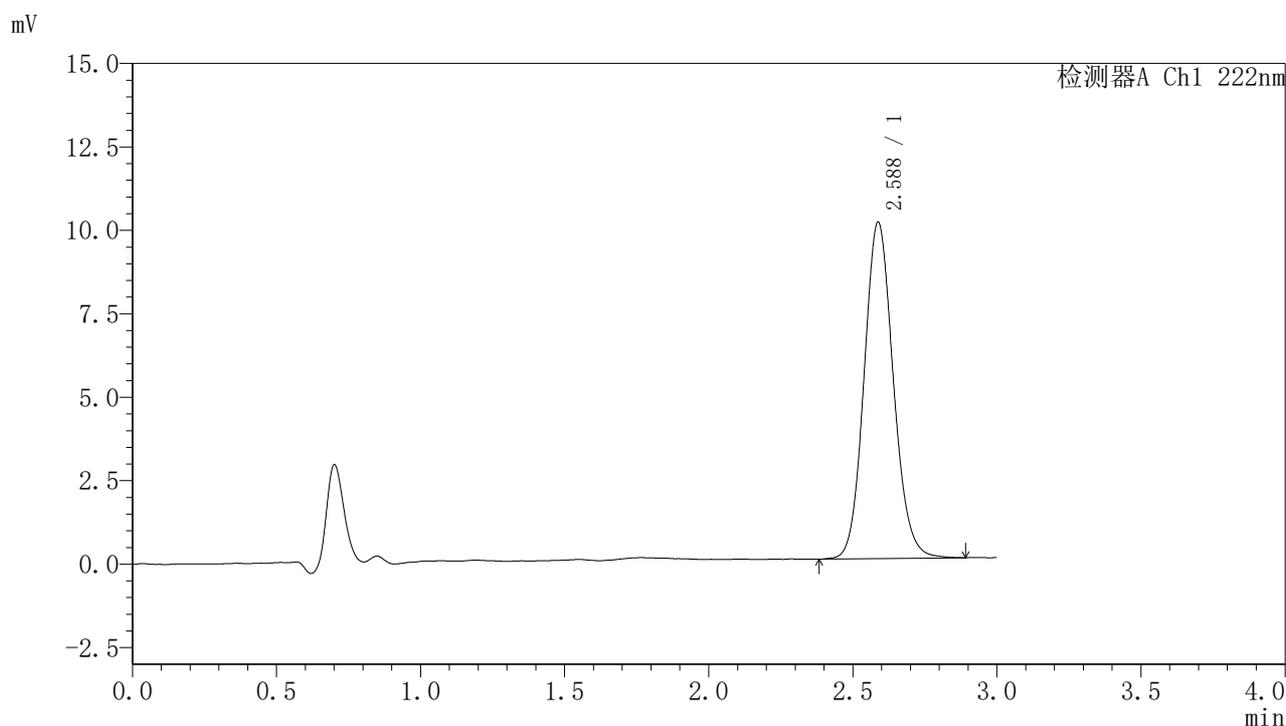


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1595-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:16:07                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:43                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	71115	100.000	10082	3157	1.110	--
总计		71115	100.000	10082			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-10min-片5  
 供试品溶液-1

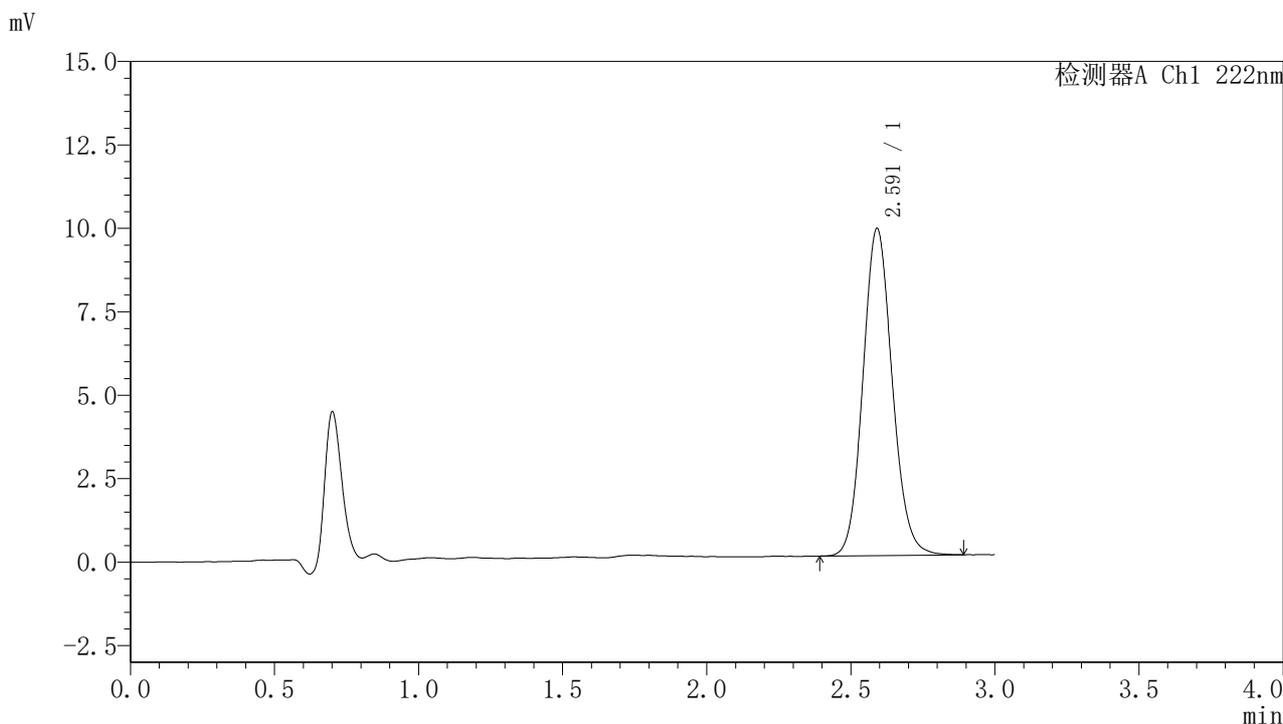


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1596-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:19:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	69316	100.000	9790	3148	1.108	--
总计		69316	100.000	9790			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-10min-片6  
 供试品溶液-1

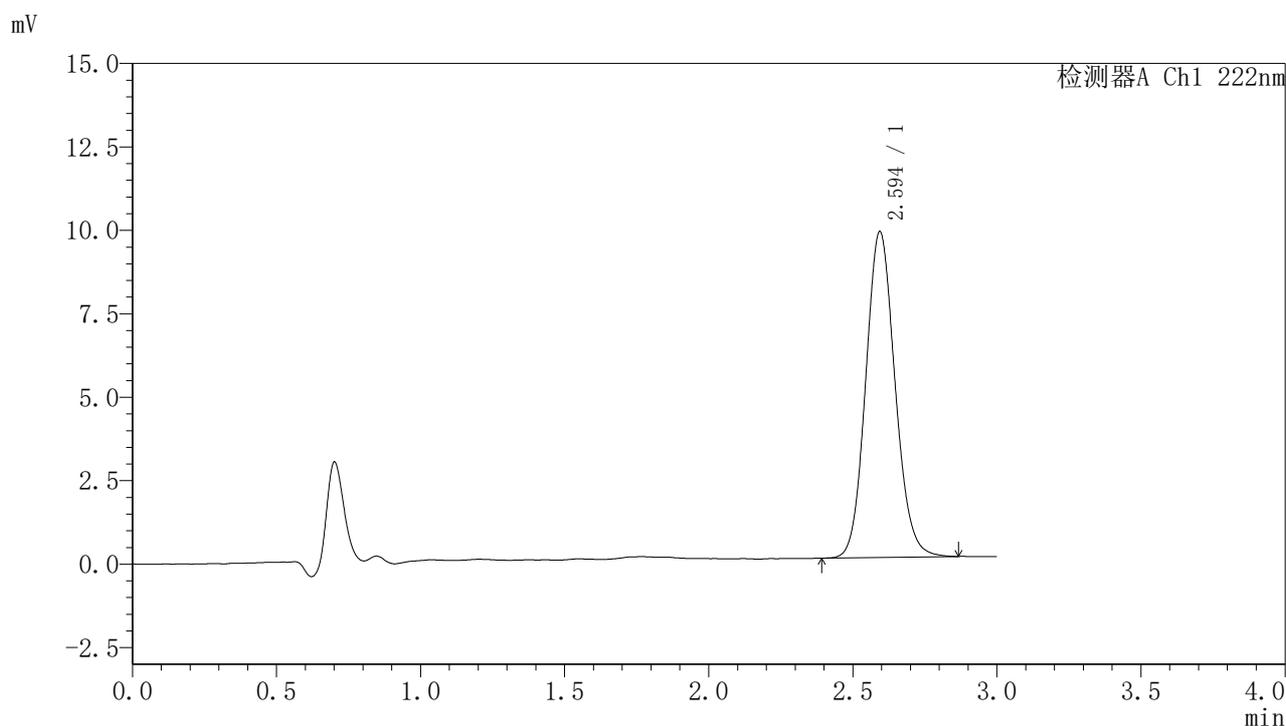


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1597-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:22:49                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:48                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	69075	100.000	9744	3135	1.108	--
总计		69075	100.000	9744			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-15min-片1  
 供试品溶液-1

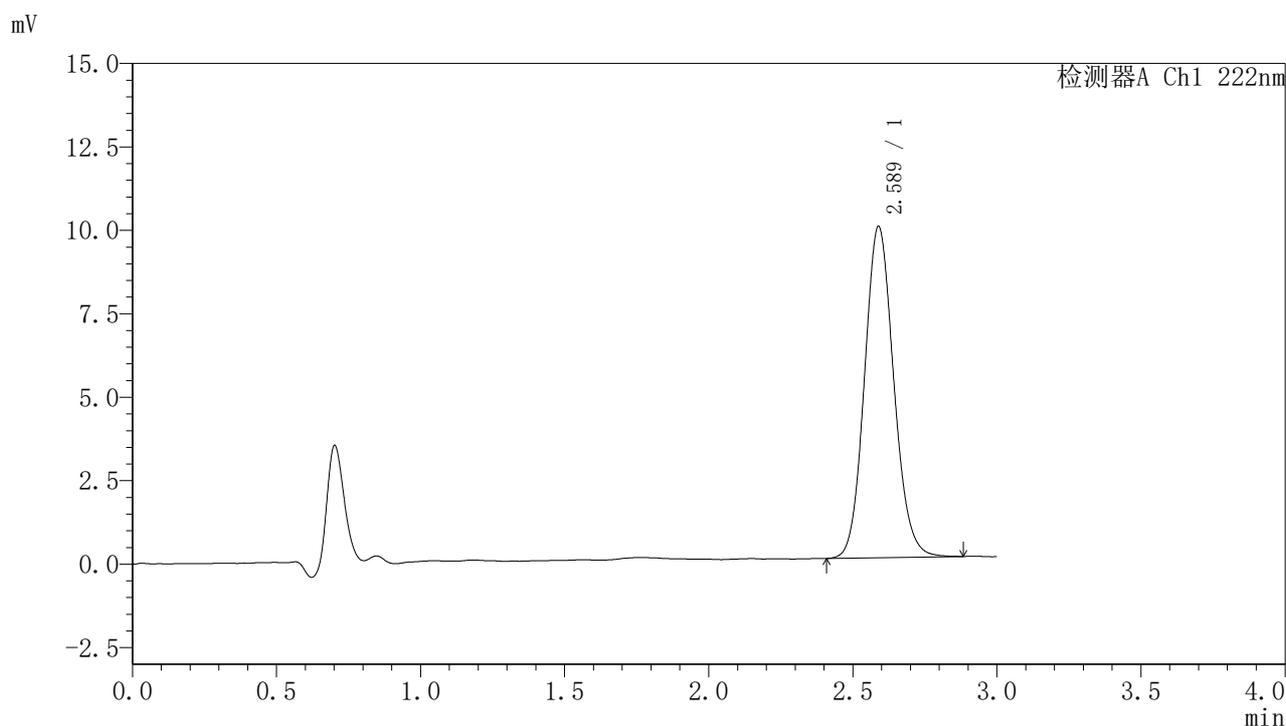


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1598-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:26:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	70174	100.000	9931	3137	1.110	--
总计		70174	100.000	9931			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-15min-片2  
 供试品溶液-1

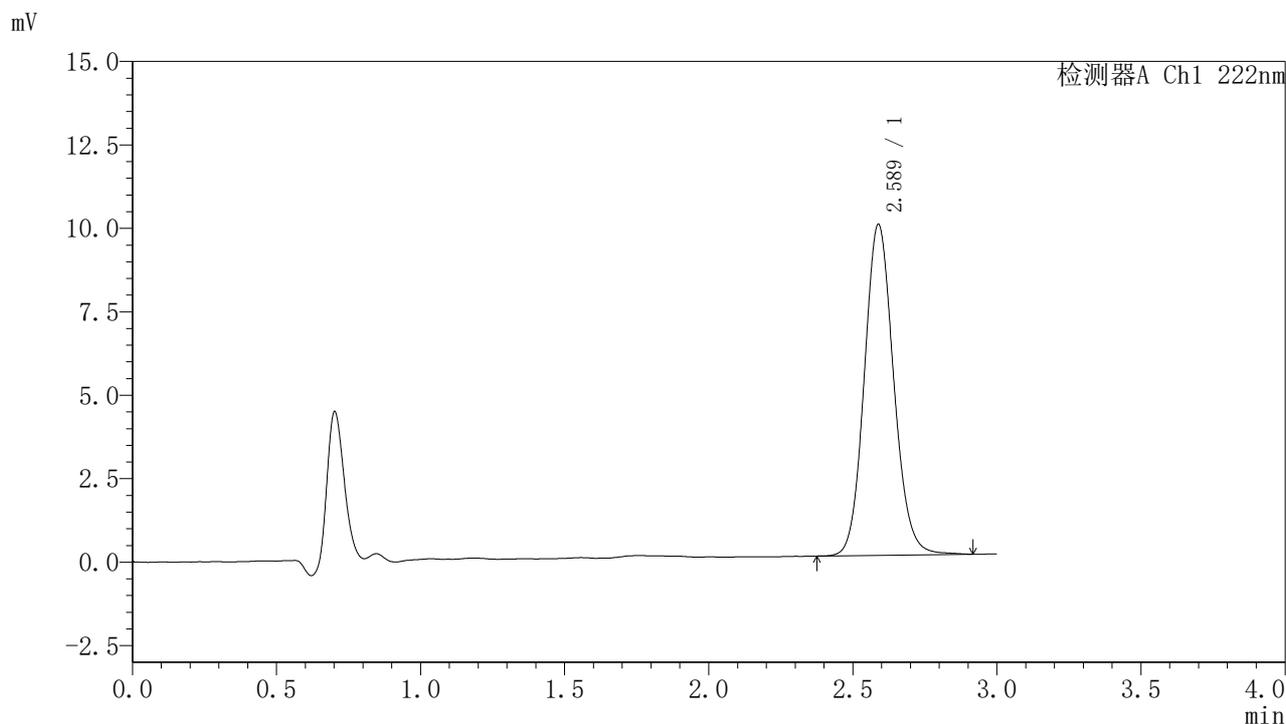


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1599-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:29:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	70344	100.000	9920	3140	1.110	--
总计		70344	100.000	9920			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-15min-片3  
 供试品溶液-1

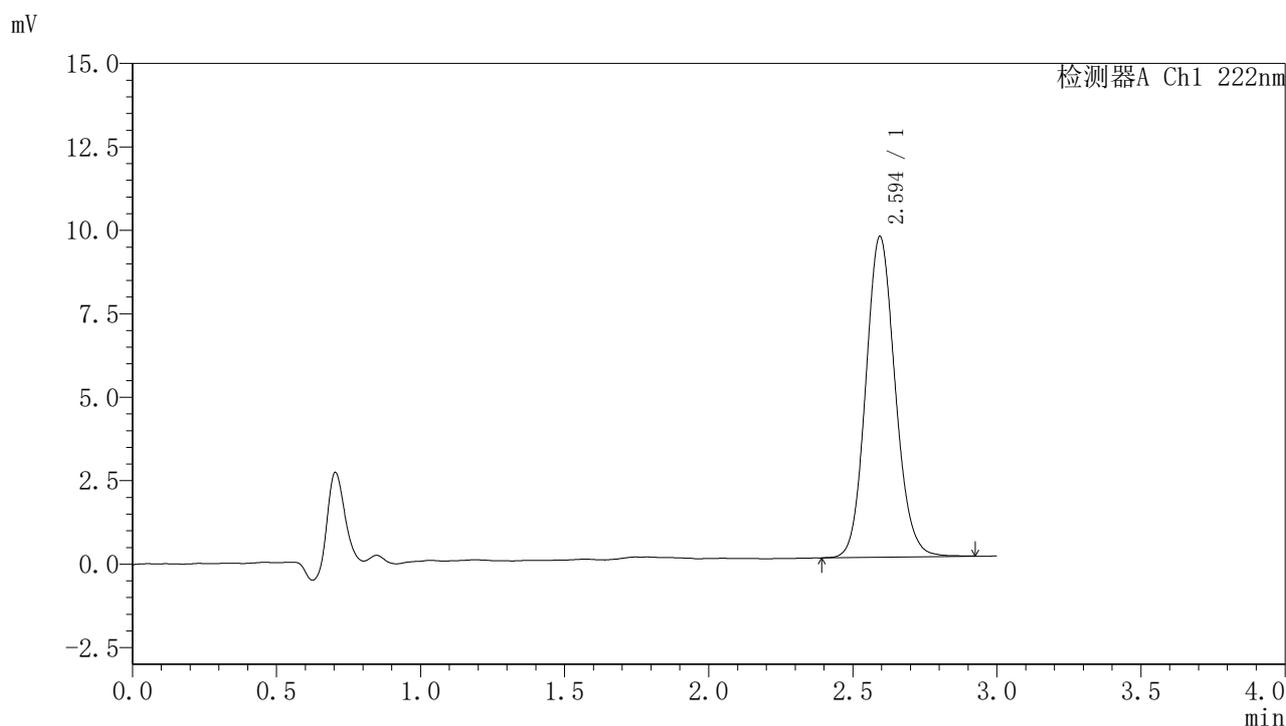


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1600-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:32:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	68216	100.000	9597	3141	1.113	--
总计		68216	100.000	9597			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-15min-片4  
 供试品溶液-1

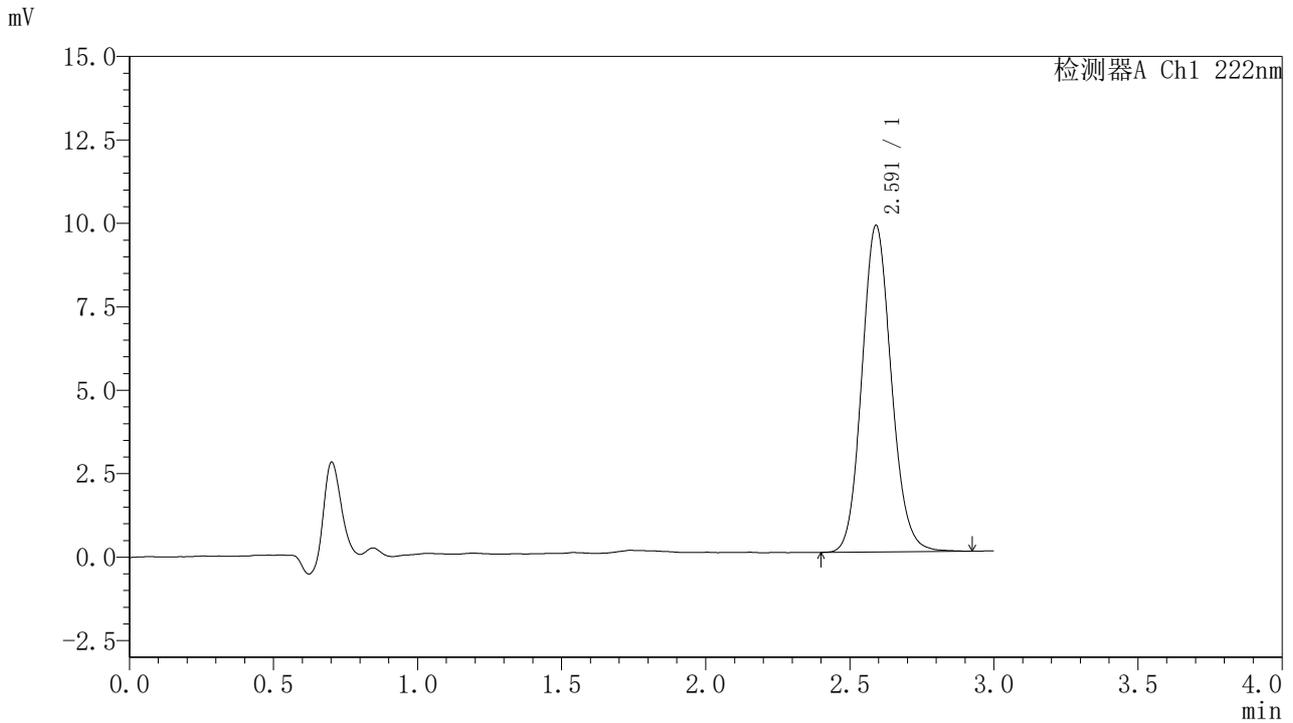


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1601-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:36:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	69511	100.000	9775	3118	1.115	--
总计		69511	100.000	9775			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-15min-片5  
 供试品溶液-1

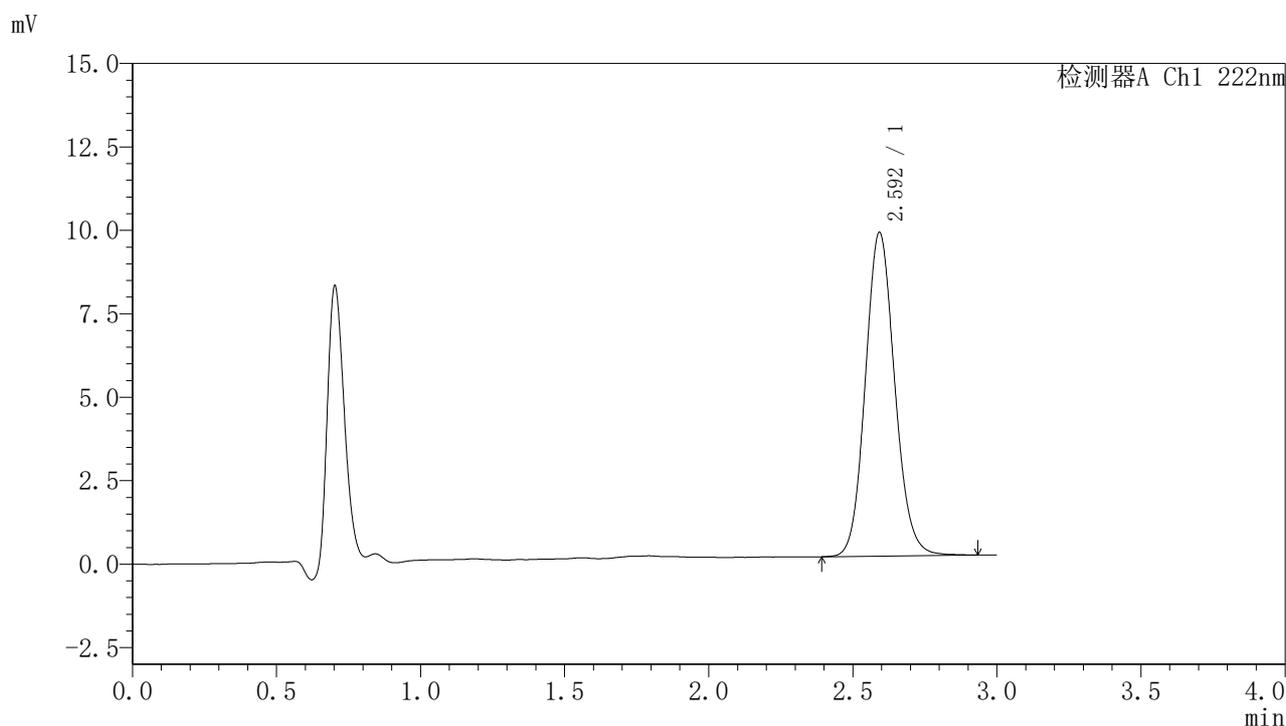


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1602-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:39:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.592	68877	100.000	9666	3122	1.110	--
总计		68877	100.000	9666			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-15min-片6  
 供试品溶液-1

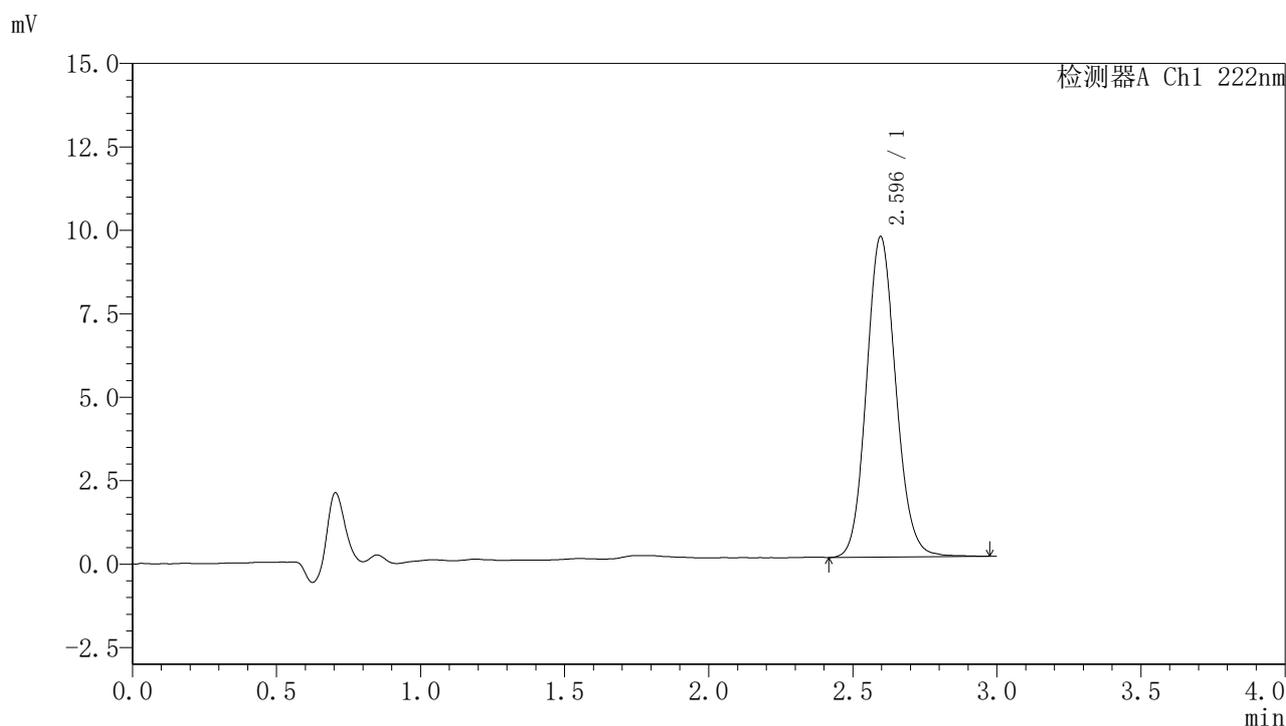


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1603-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:43:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	68270	100.000	9607	3142	1.110	--
总计		68270	100.000	9607			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-20min-片1  
 供试品溶液-1

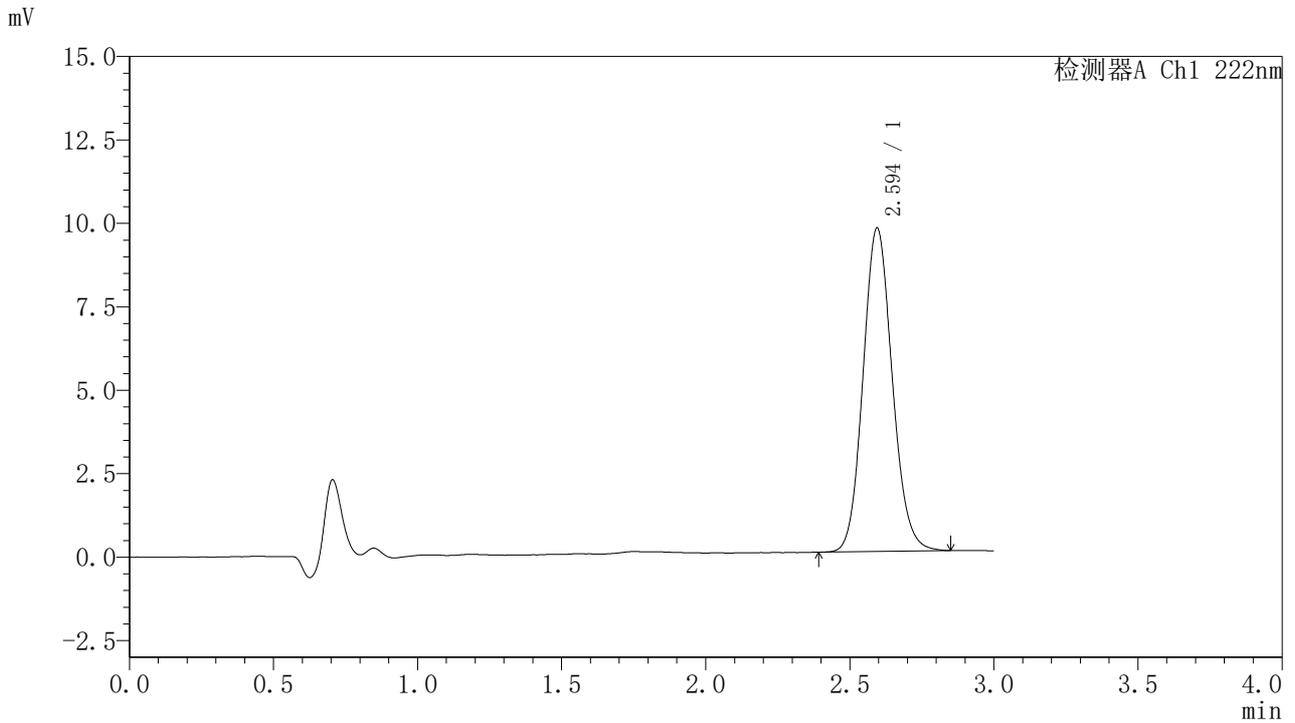


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1604-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:46:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	68326	100.000	9682	3160	1.112	--
总计		68326	100.000	9682			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-20min-片2  
 供试品溶液-1

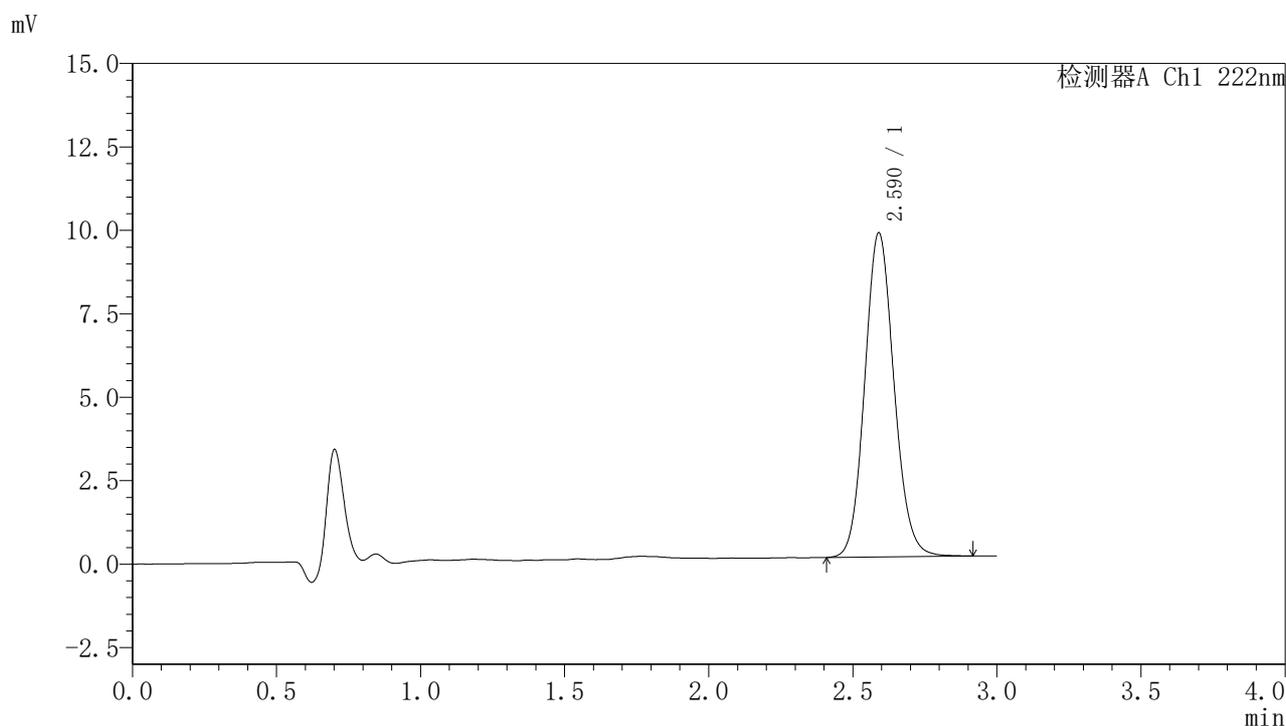


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1605-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:49:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.590	68719	100.000	9711	3143	1.109	--
总计		68719	100.000	9711			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-20min-片3  
 供试品溶液-1

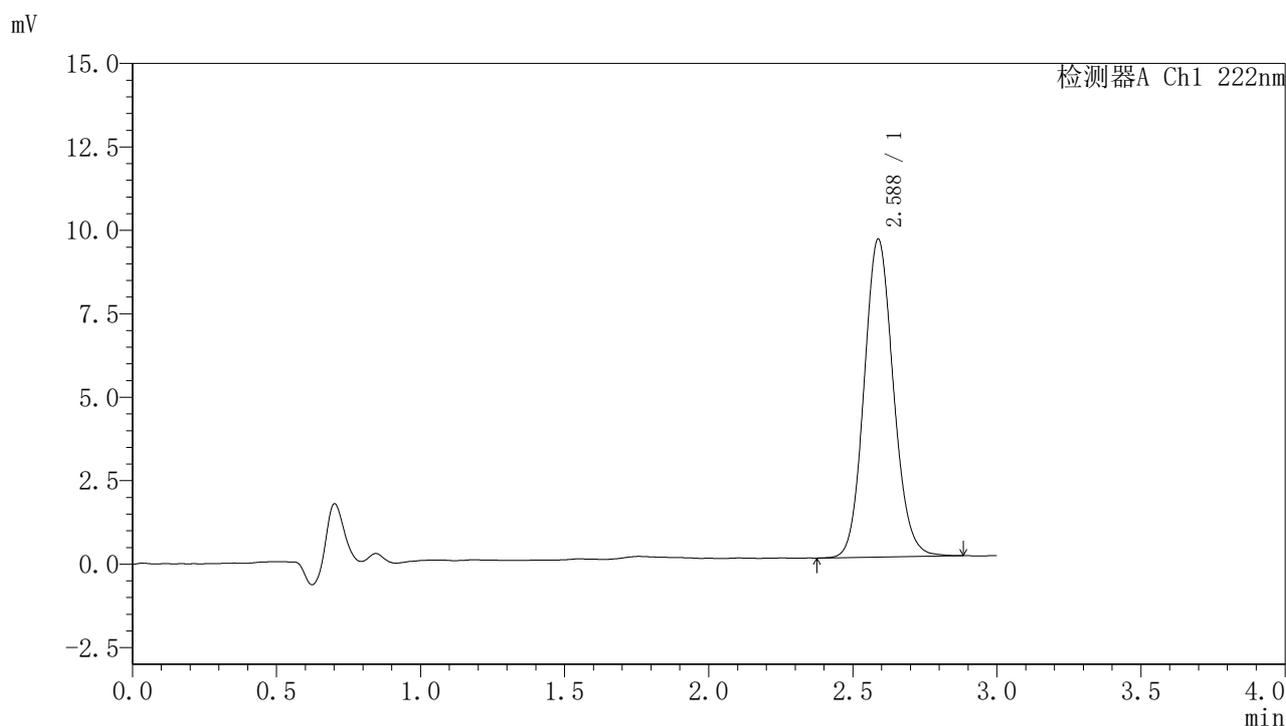


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1606-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:53:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	67387	100.000	9532	3134	1.108	--
总计		67387	100.000	9532			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-20min-片4  
 供试品溶液-1

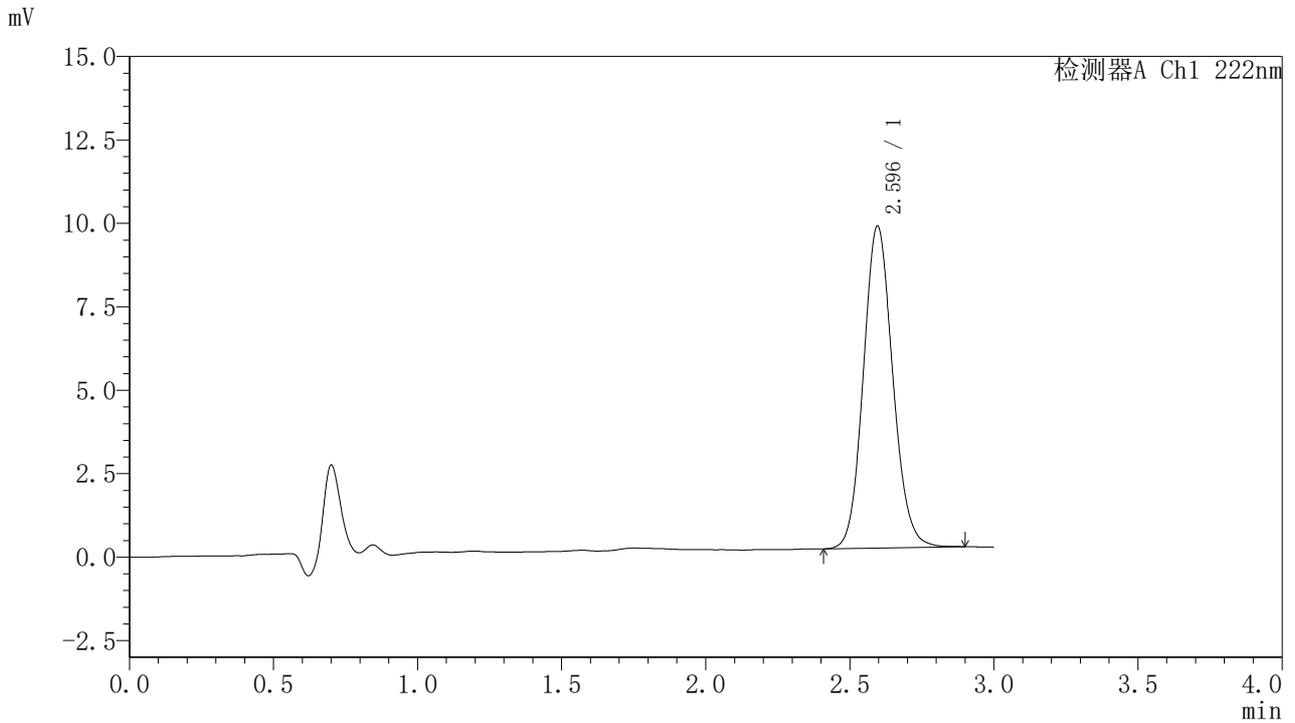


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1607-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:56:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	68578	100.000	9652	3121	1.109	--
总计		68578	100.000	9652			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-20min-片5  
 供试品溶液-1

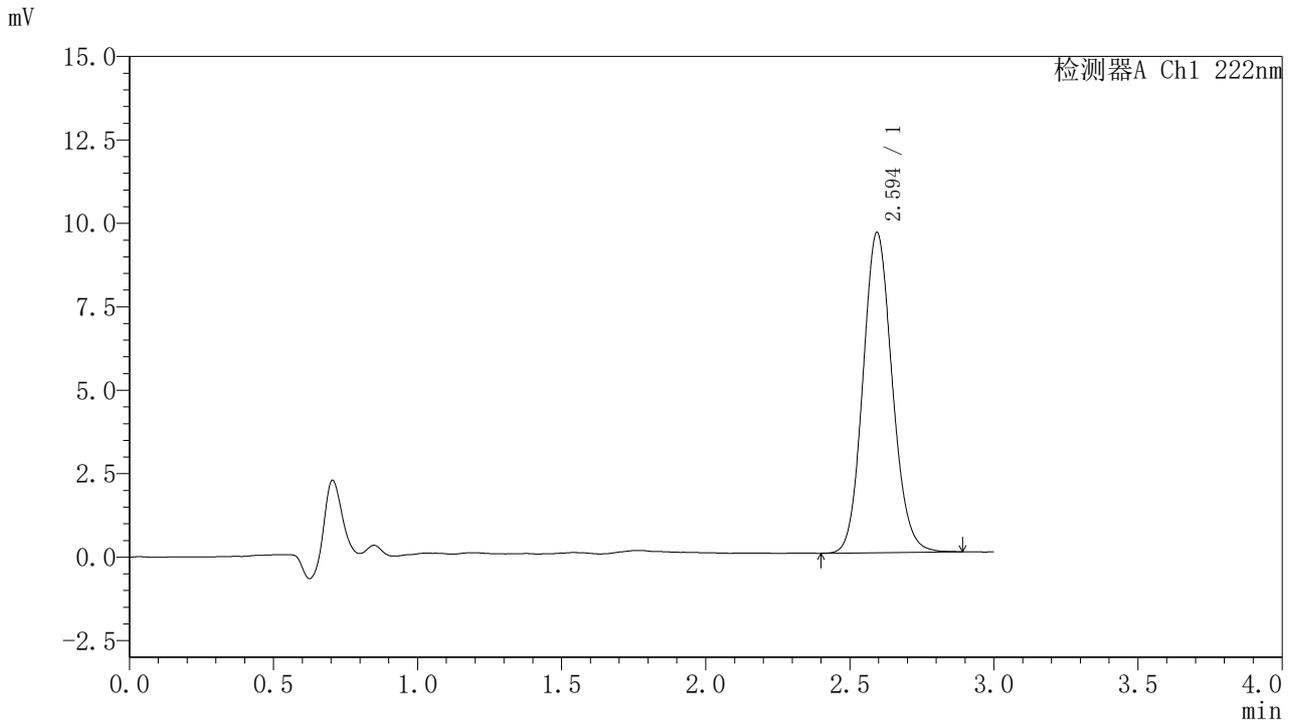


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1608-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 12:59:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	67823	100.000	9584	3150	1.110	--
总计		67823	100.000	9584			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-20min-片6  
 供试品溶液-1

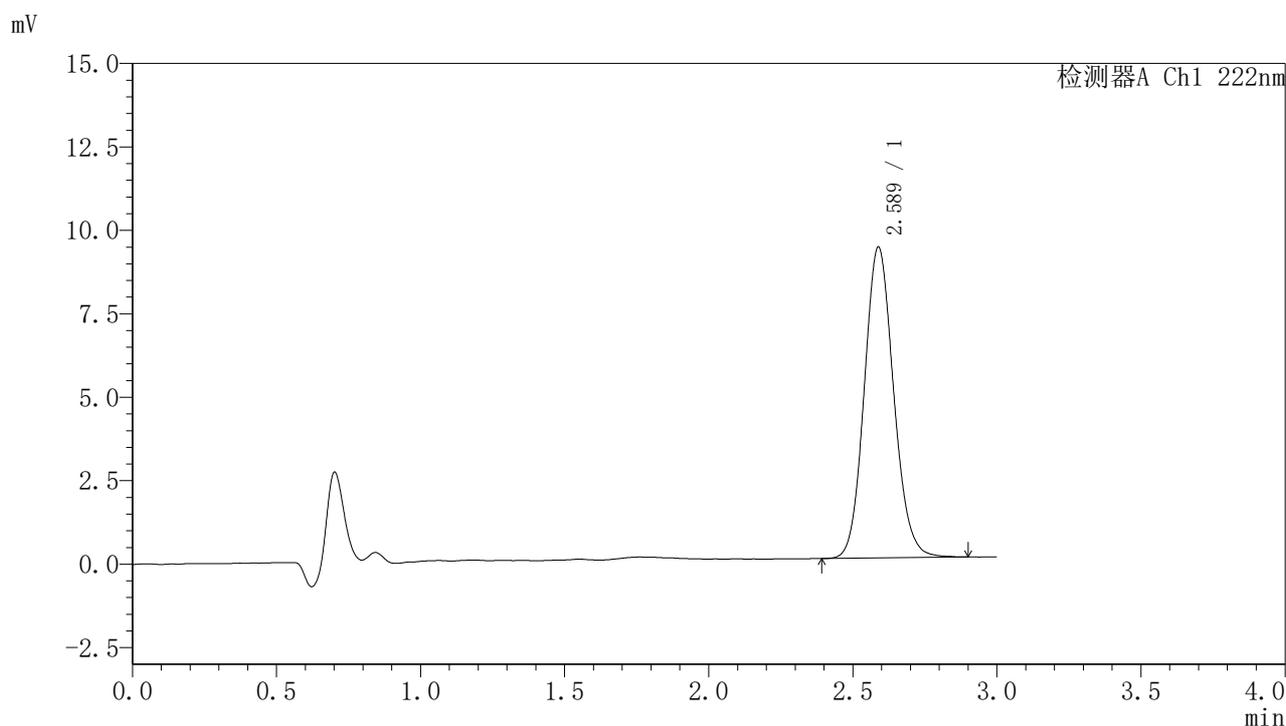


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1609-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:03:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	66023	100.000	9318	3115	1.113	--
总计		66023	100.000	9318			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-30min-片1  
 供试品溶液-1

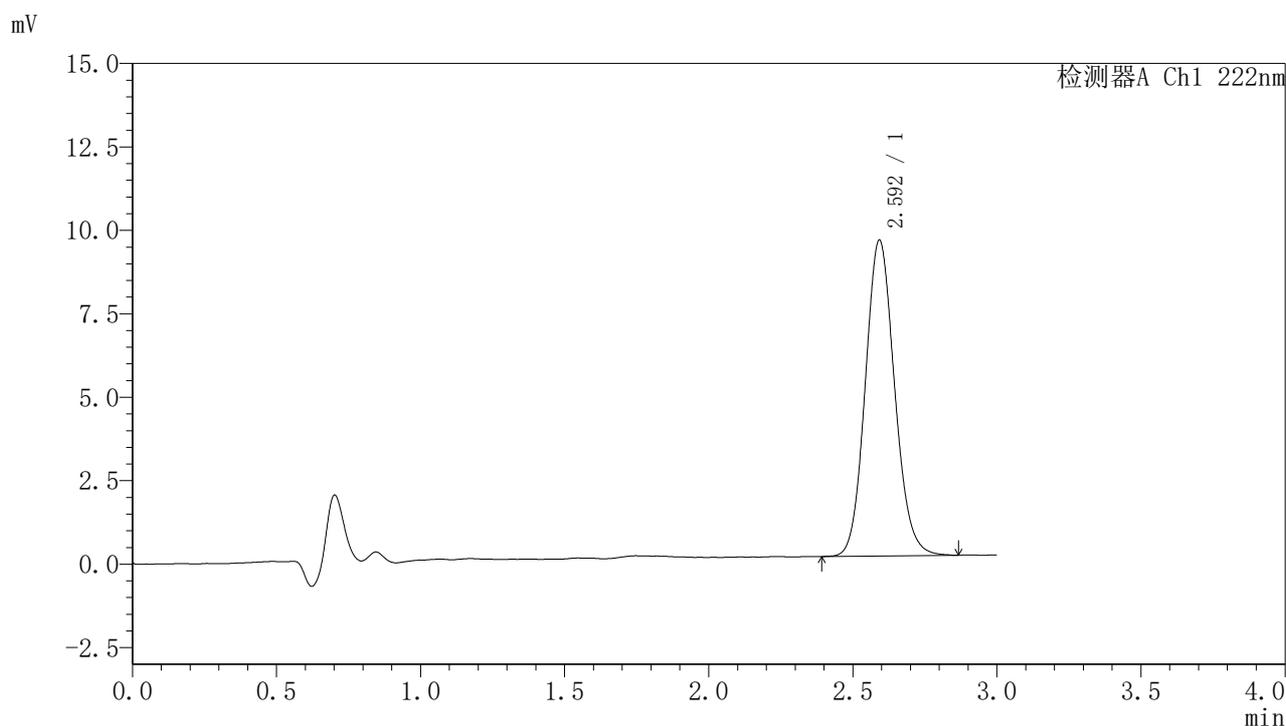


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1610-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:06:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.592	66982	100.000	9439	3136	1.111	--
总计		66982	100.000	9439			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-30min-片2  
 供试品溶液-1

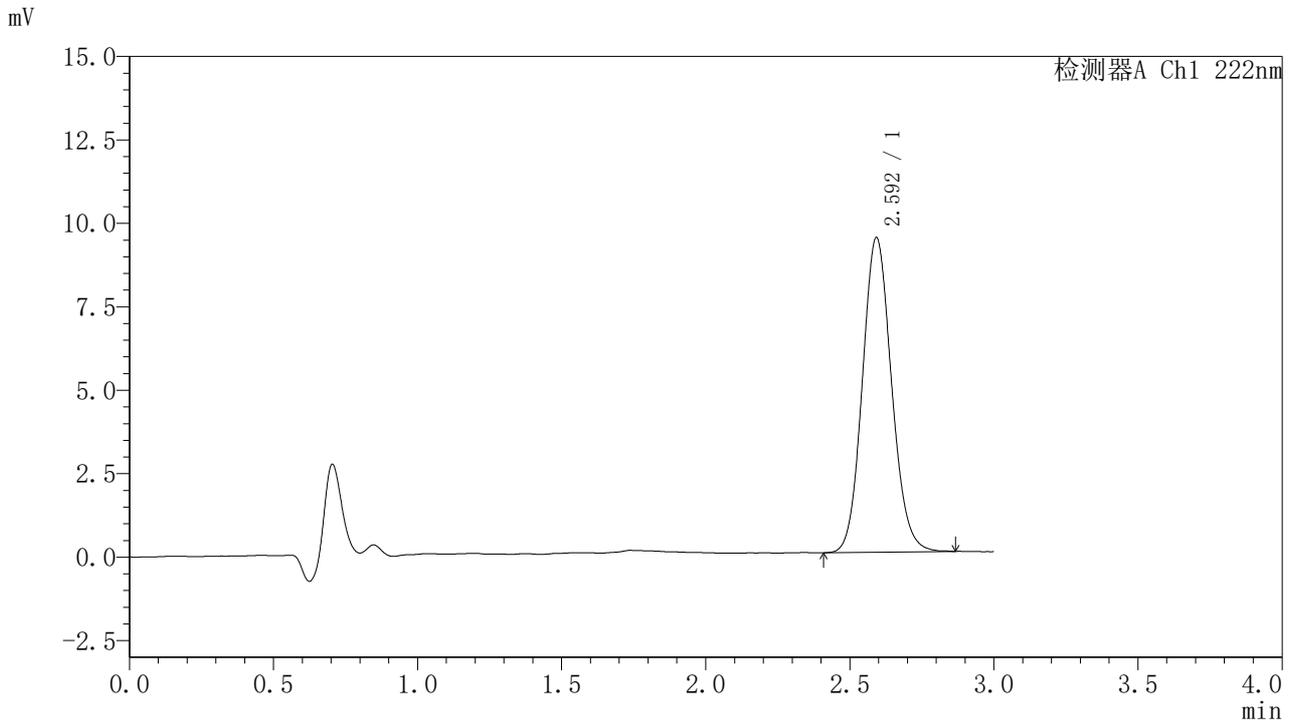


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1611-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:09:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.592	66418	100.000	9397	3155	1.108	--
总计		66418	100.000	9397			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-30min-片3  
 供试品溶液-1

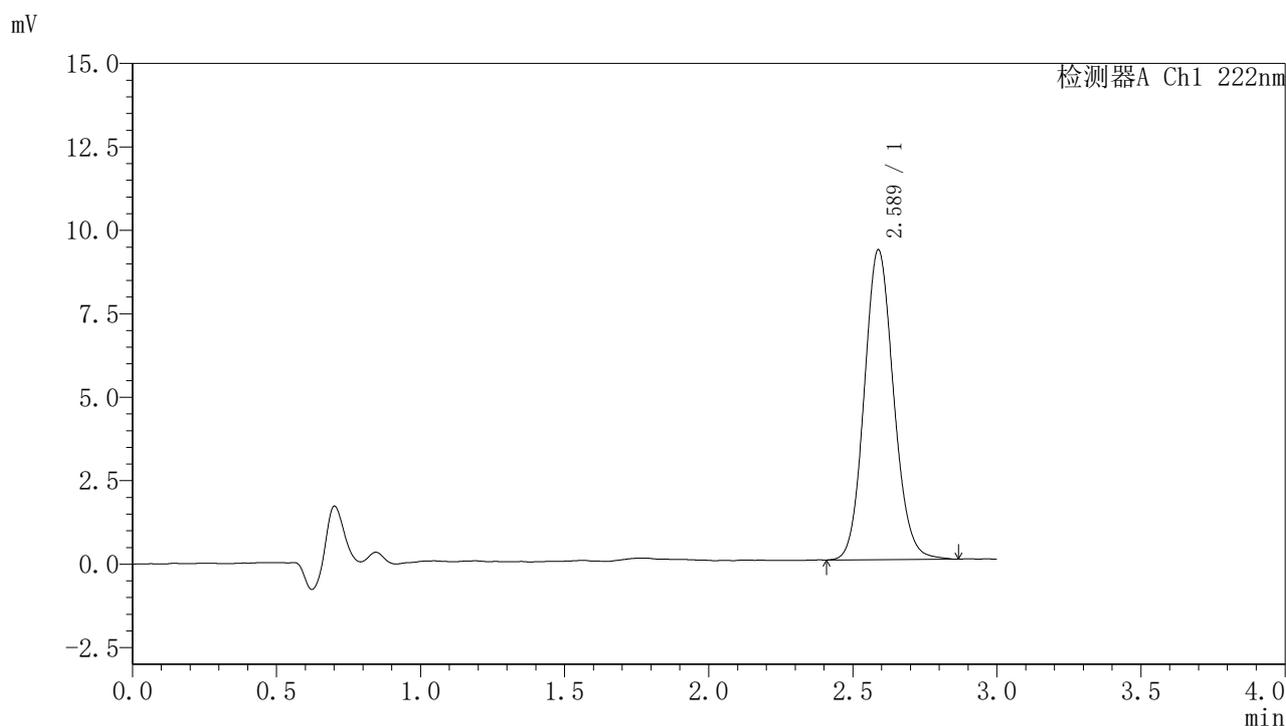


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1612-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:13:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	65752	100.000	9289	3126	1.108	--
总计		65752	100.000	9289			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-30min-片4  
 供试品溶液-1

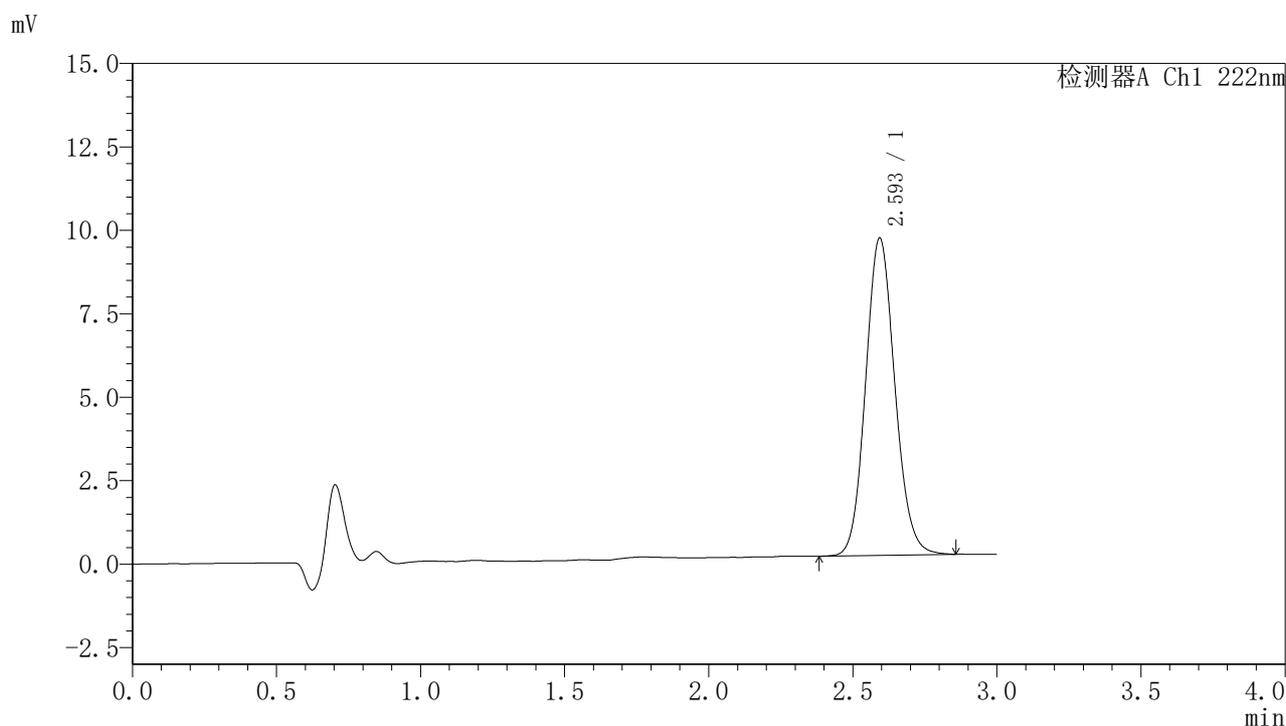


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1613-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:16:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.593	67298	100.000	9485	3140	1.108	--
总计		67298	100.000	9485			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-30min-片5  
 供试品溶液-1

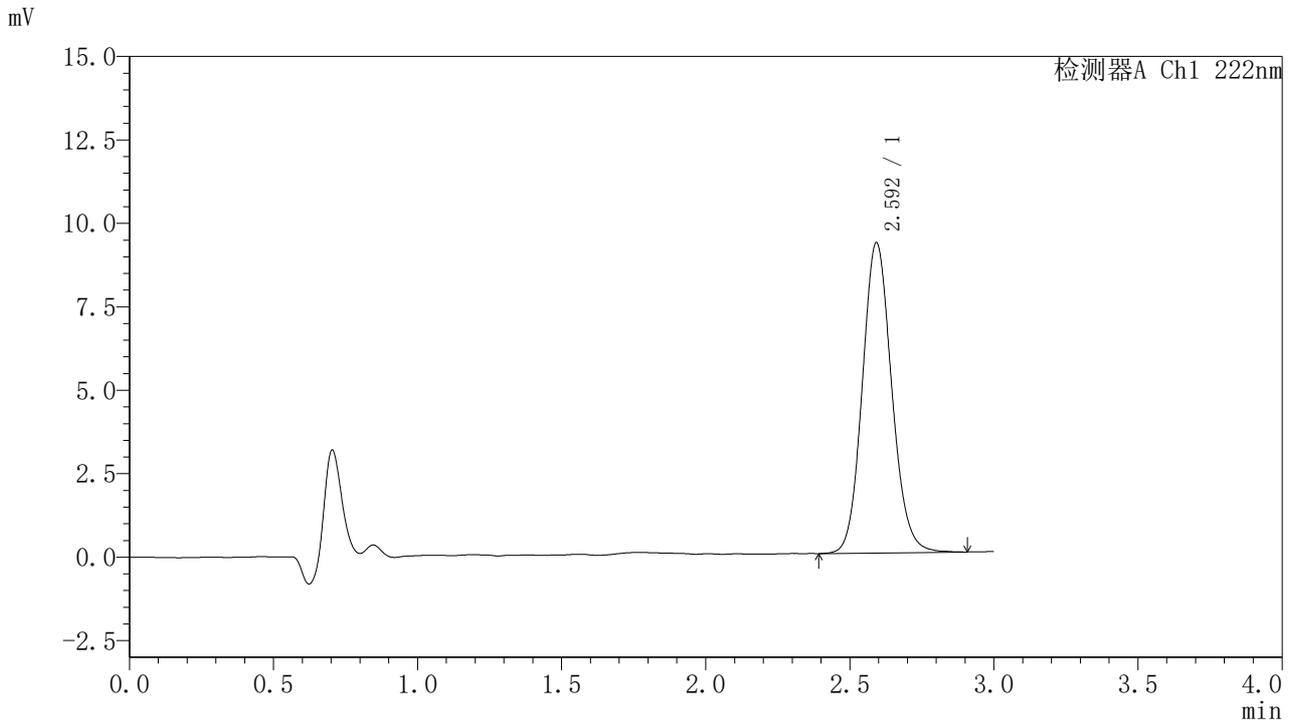


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1614-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:20:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.592	66002	100.000	9269	3138	1.112	--
总计		66002	100.000	9269			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转-30min-片6  
 供试品溶液-1

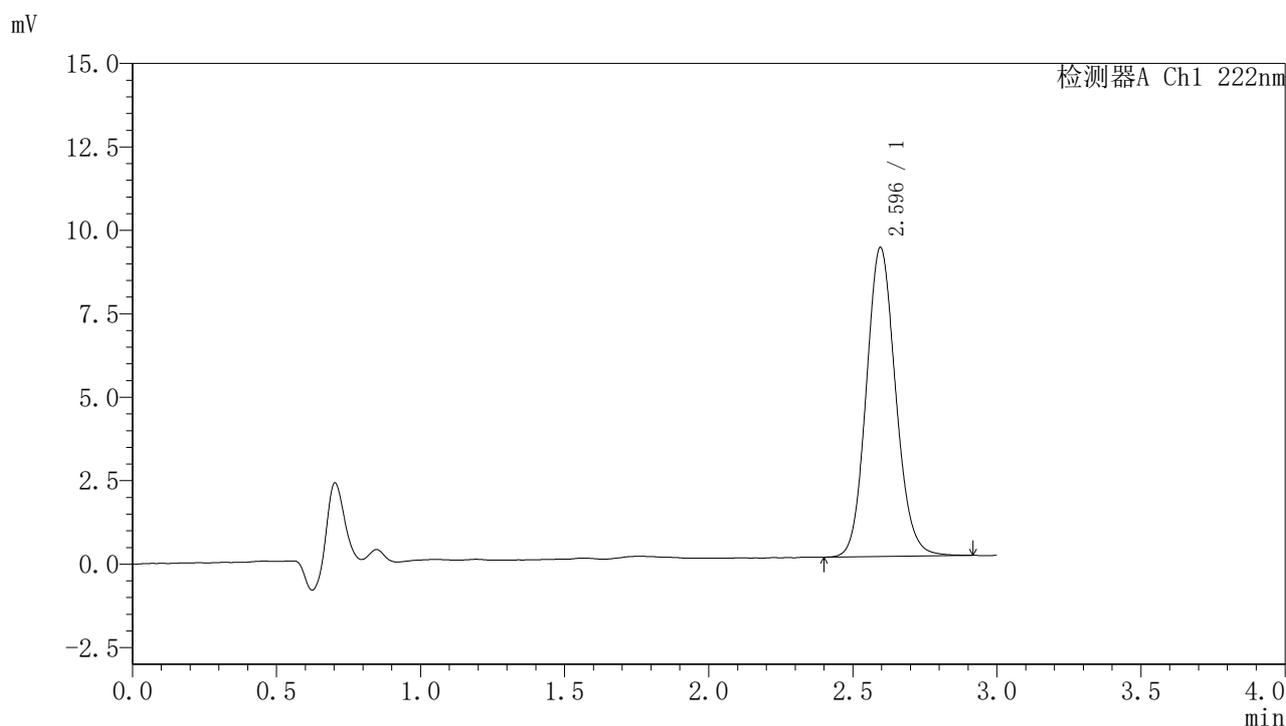


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1615-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:23:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	65674	100.000	9259	3134	1.113	--
总计		65674	100.000	9259			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

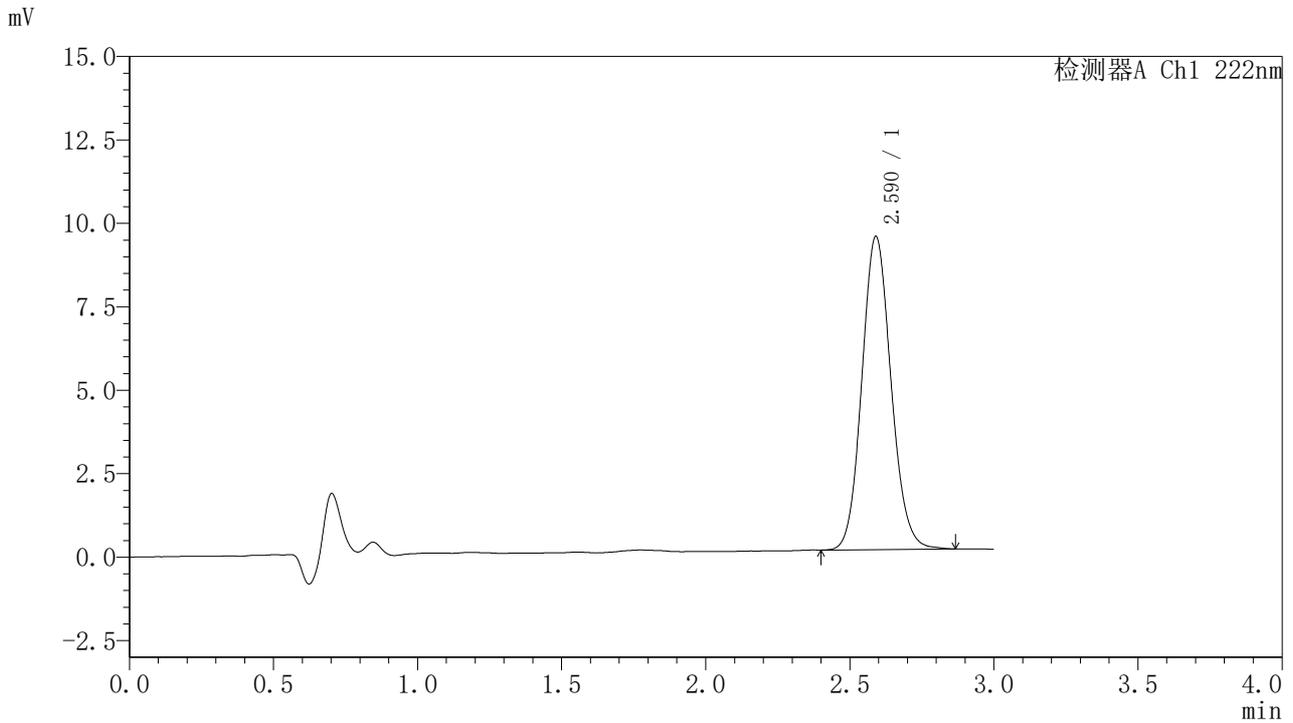


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1616-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:26:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.590	66131	100.000	9379	3161	1.107	--
总计		66131	100.000	9379			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

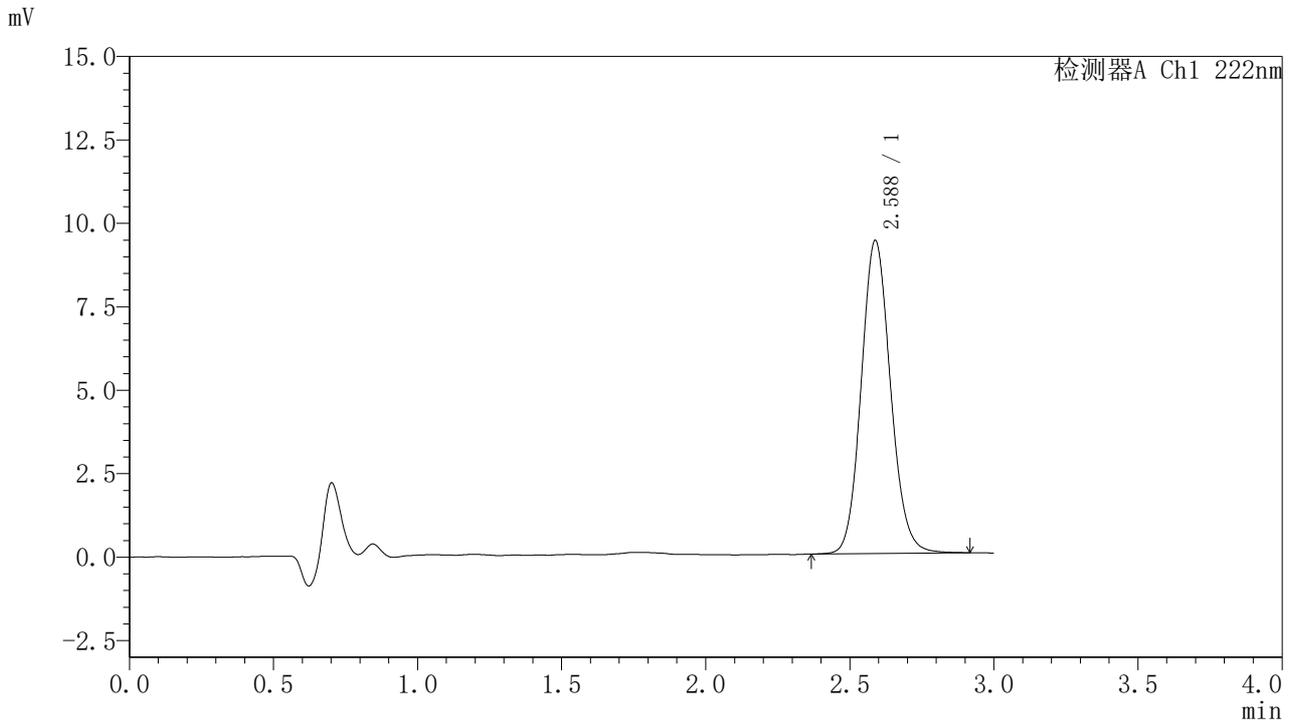


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1617-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:30:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	66407	100.000	9385	3137	1.110	--
总计		66407	100.000	9385			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

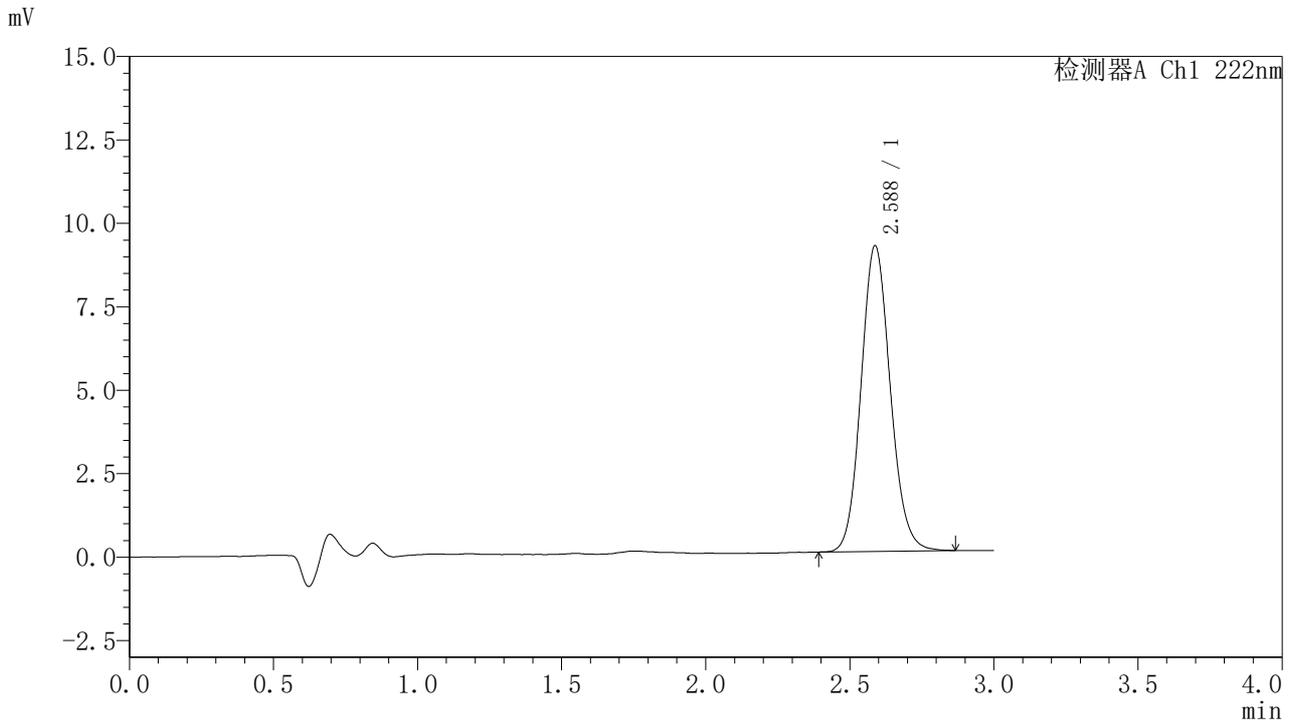


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1618-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:33:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	64557	100.000	9160	3149	1.111	--
总计		64557	100.000	9160			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

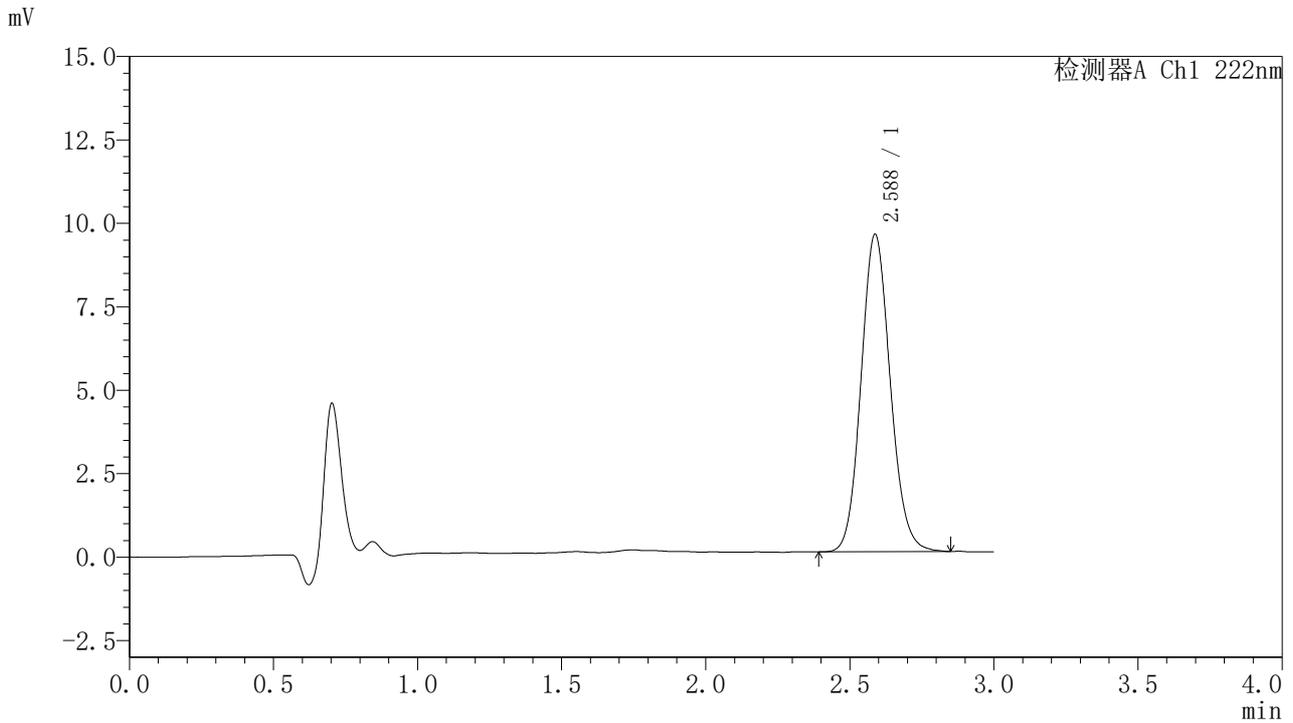


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1619-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:36:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	66967	100.000	9511	3145	1.110	--
总计		66967	100.000	9511			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

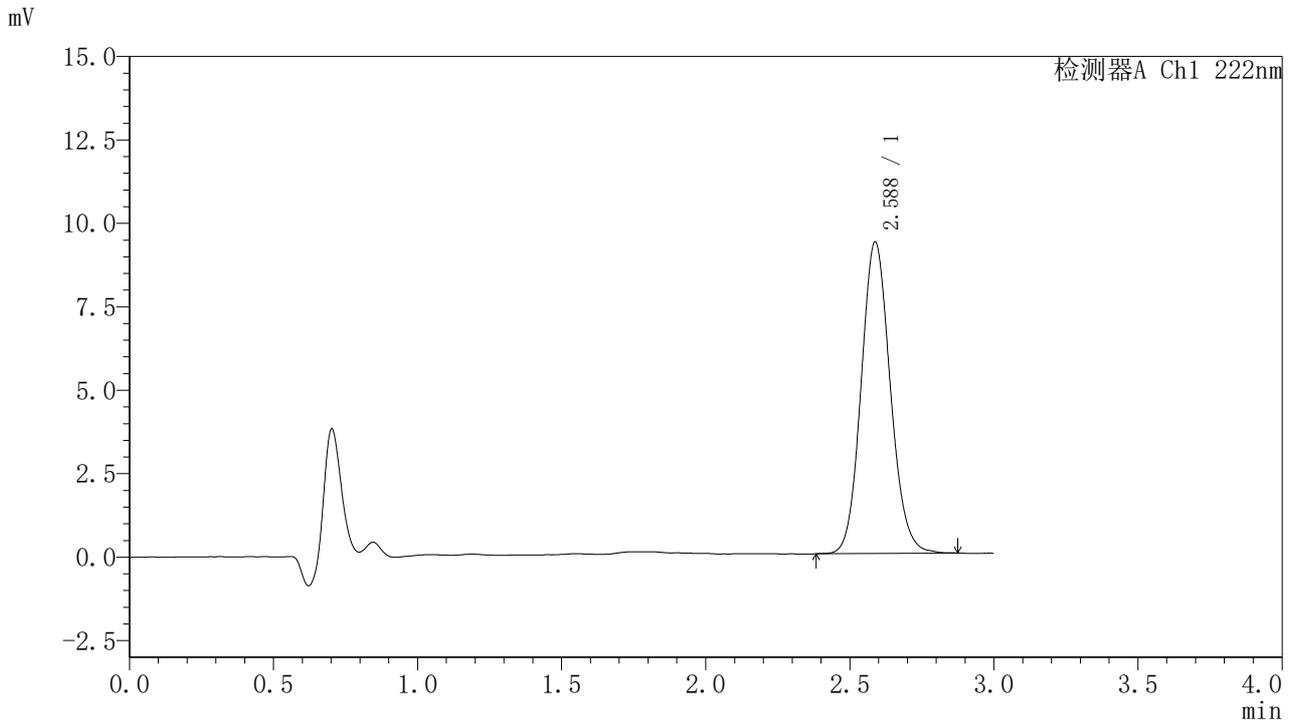


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1620-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:40:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	65691	100.000	9338	3155	1.108	--
总计		65691	100.000	9338			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-75转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

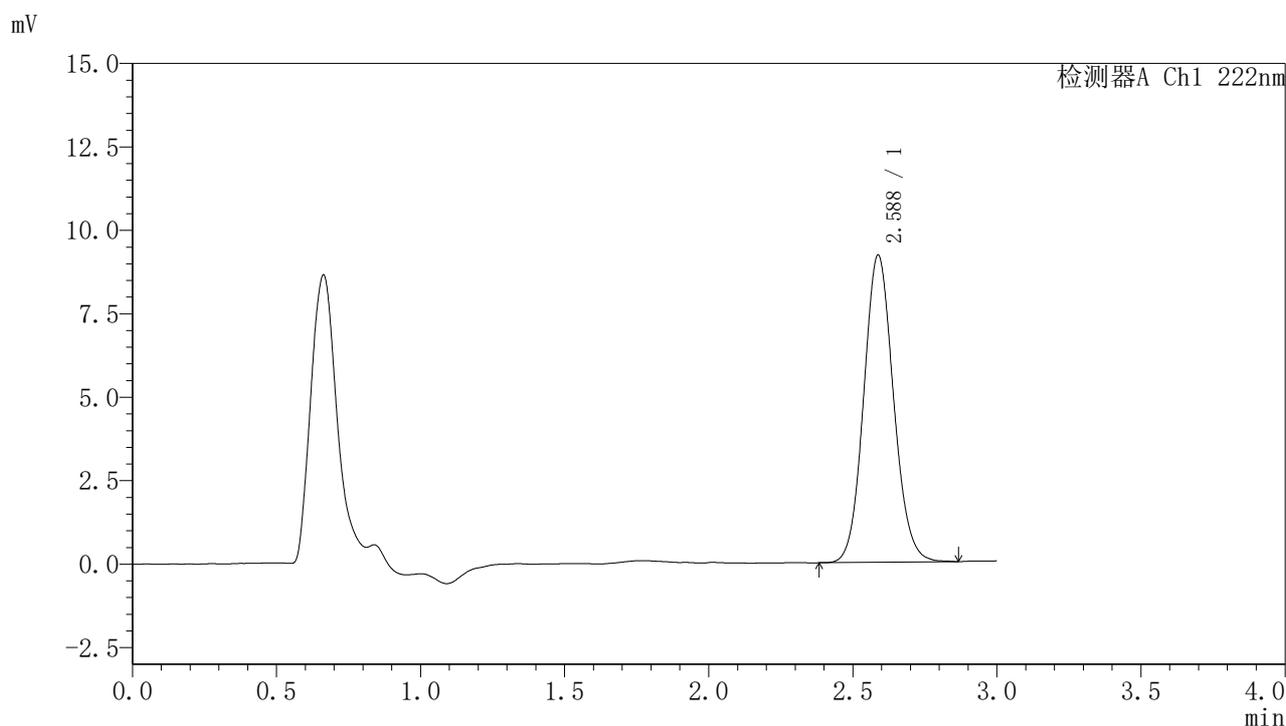


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1621-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:43:38                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:49                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	66183	100.000	9206	3021	1.096	--
总计		66183	100.000	9206			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转  
 对照品溶液-2-1

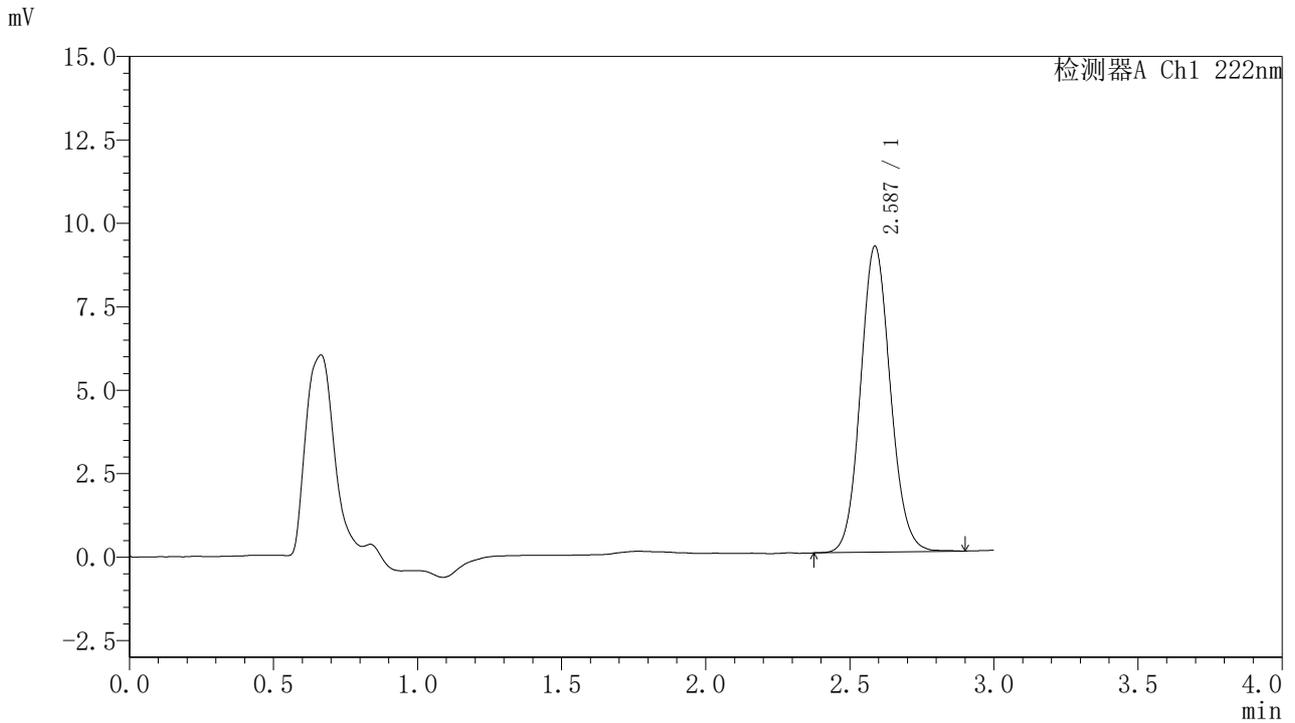


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1622-2 - zzp-2025041021p-rcqx-shuijz-jf75z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:47:00                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:51                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	66068	100.000	9168	3015	1.095	--
总计		66068	100.000	9168			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-75转  
 对照品溶液-2-2

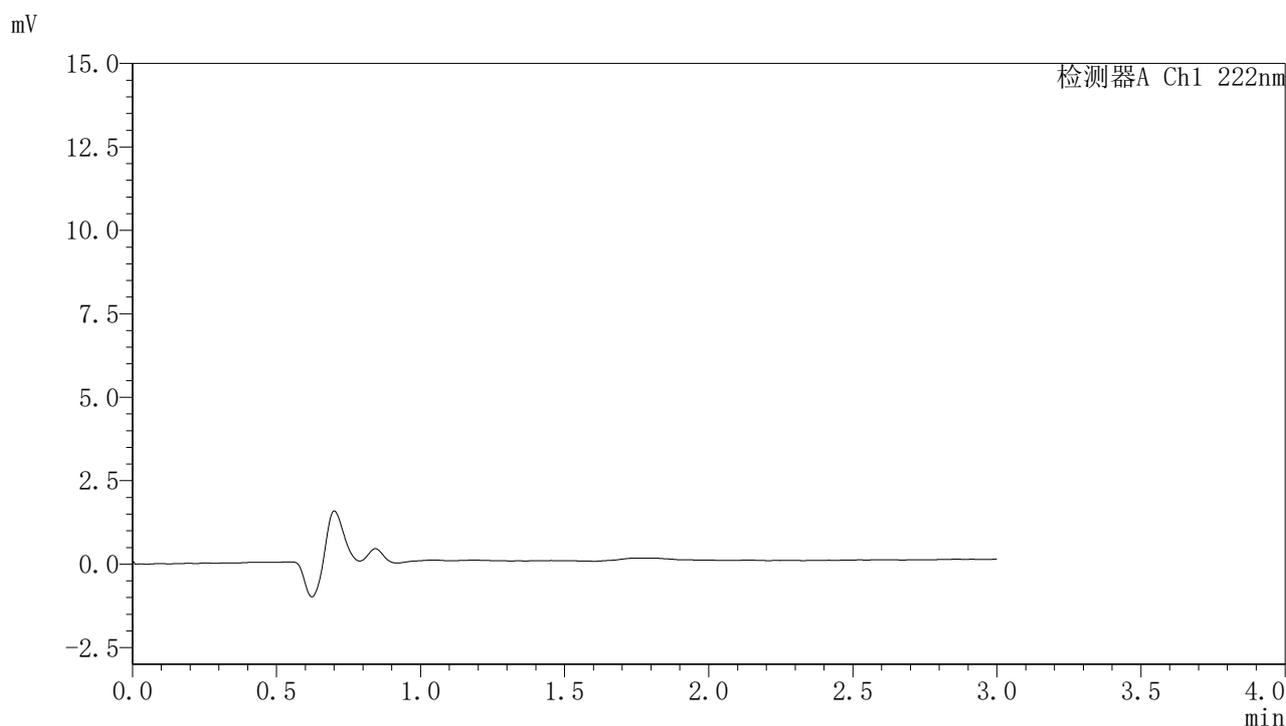


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1623-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:50:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-AGP01批-水介质-桨法-75转  
溶剂

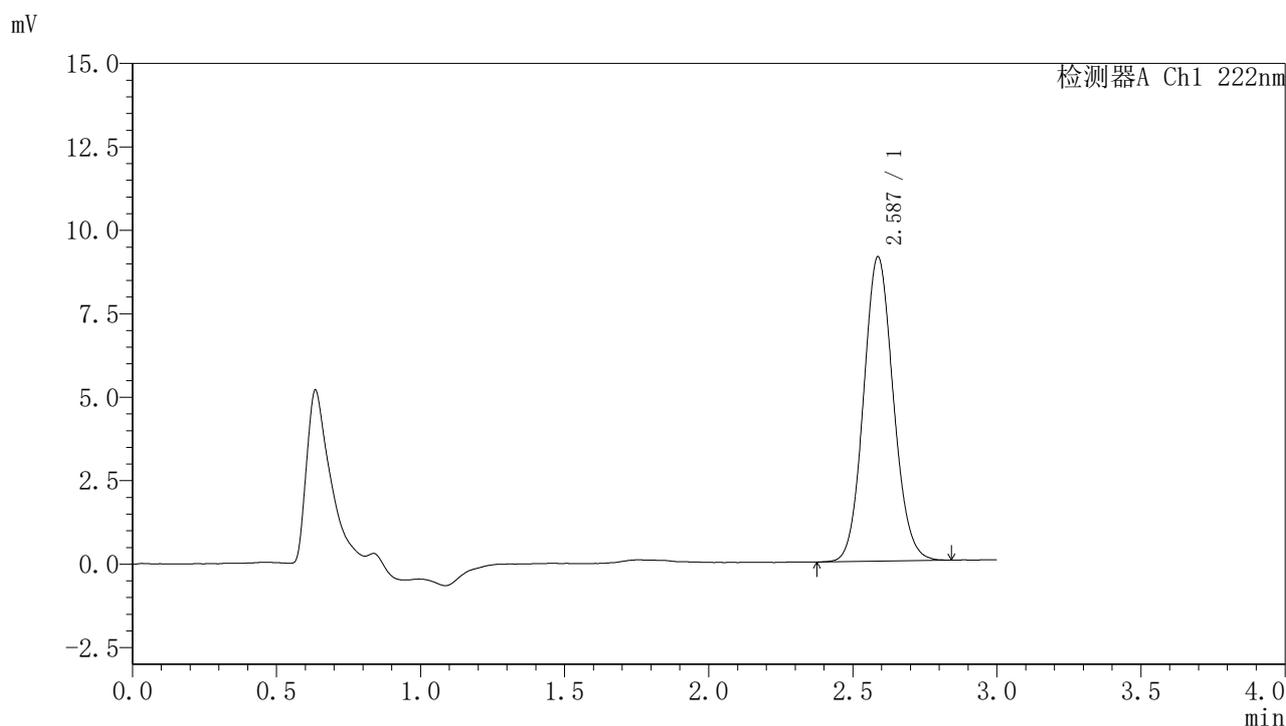


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-28/31-1624-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:53:50                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:56                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	65521	100.000	9121	3008	1.095	--
总计		65521	100.000	9121			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-1

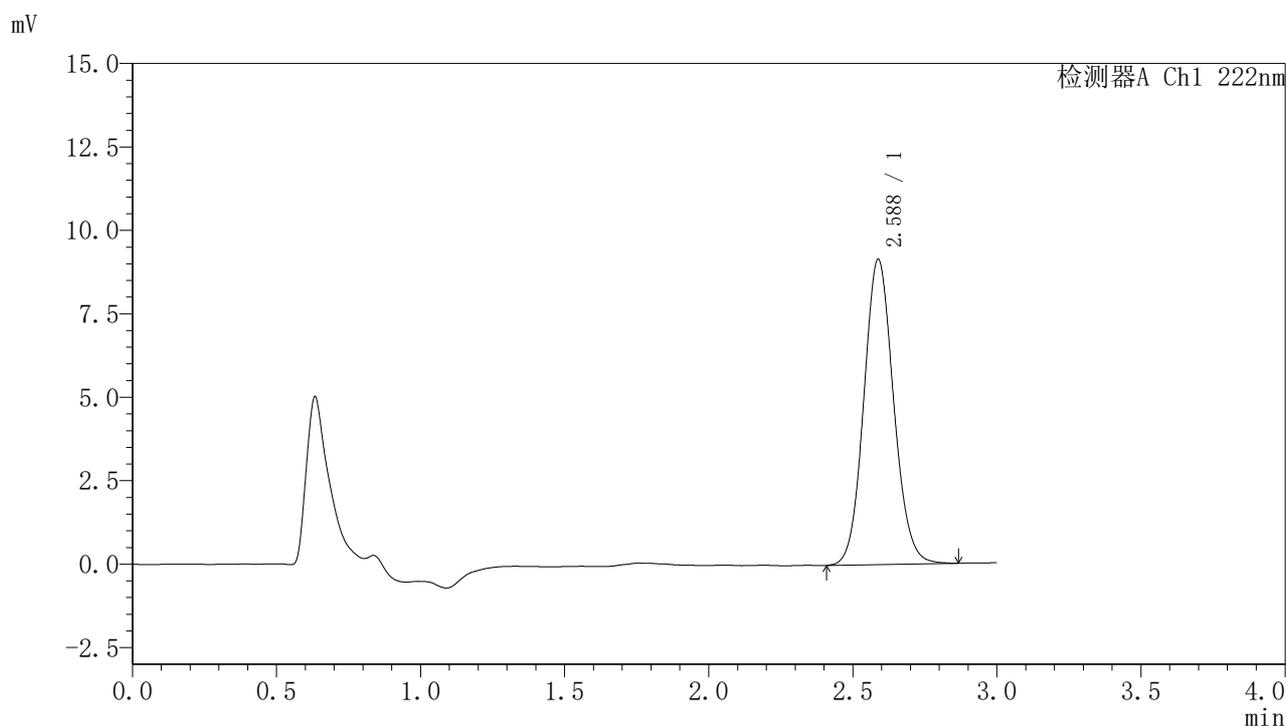


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1625-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 13:57:14                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:58                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	65808	100.000	9150	3025	1.095	--
总计		65808	100.000	9150			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-2

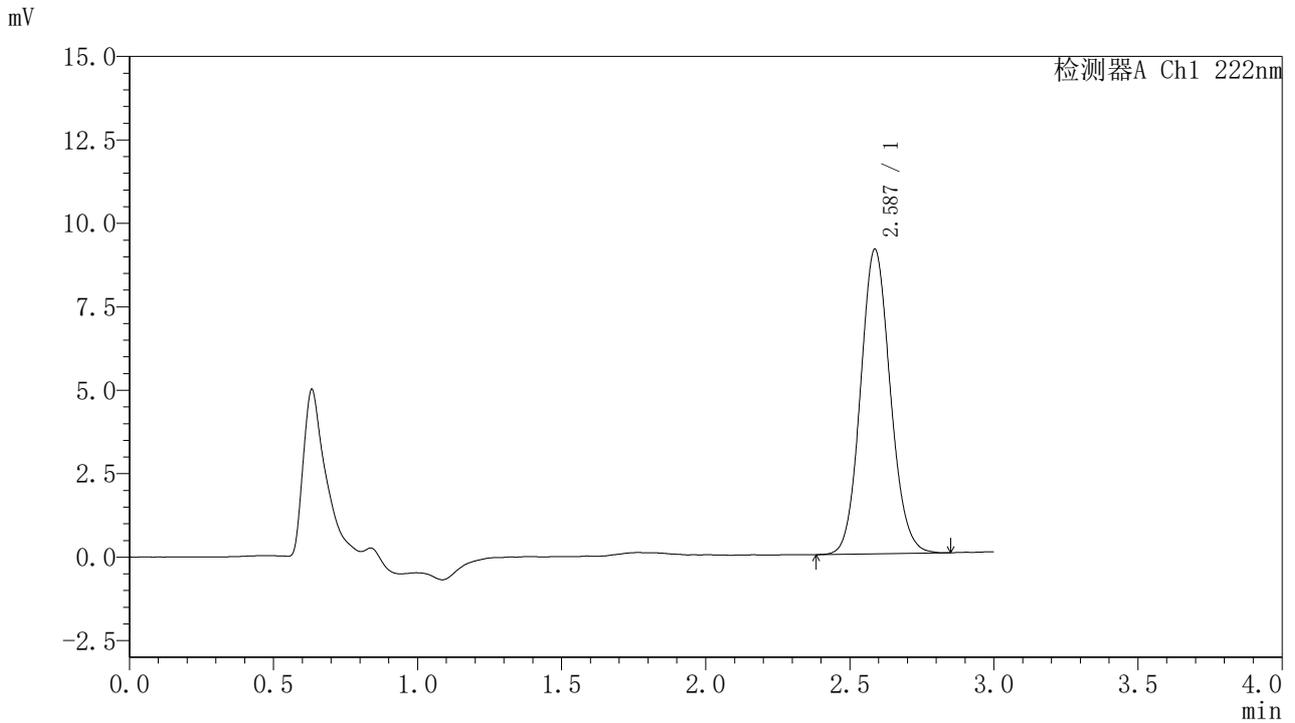


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1626-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:00:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	65634	100.000	9127	3014	1.099	--
总计		65634	100.000	9127			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-3

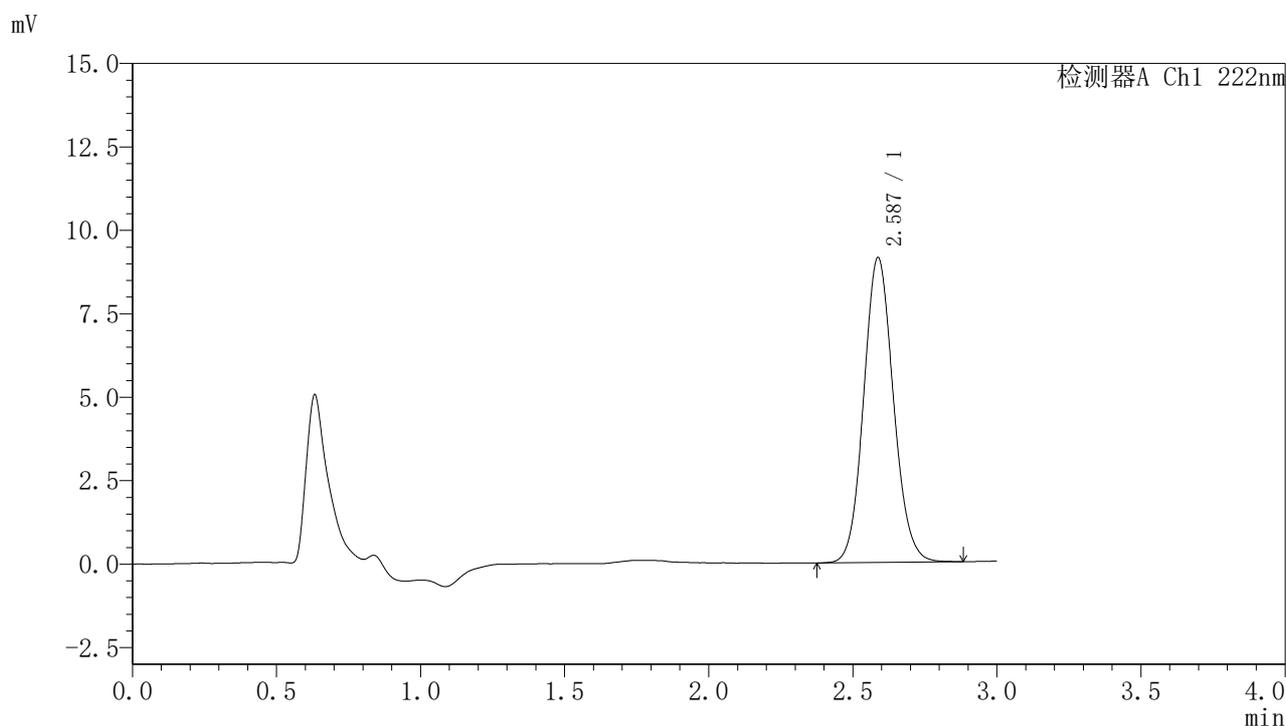


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1627-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:04:01                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:03                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	65682	100.000	9138	3021	1.099	--
总计		65682	100.000	9138			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-4

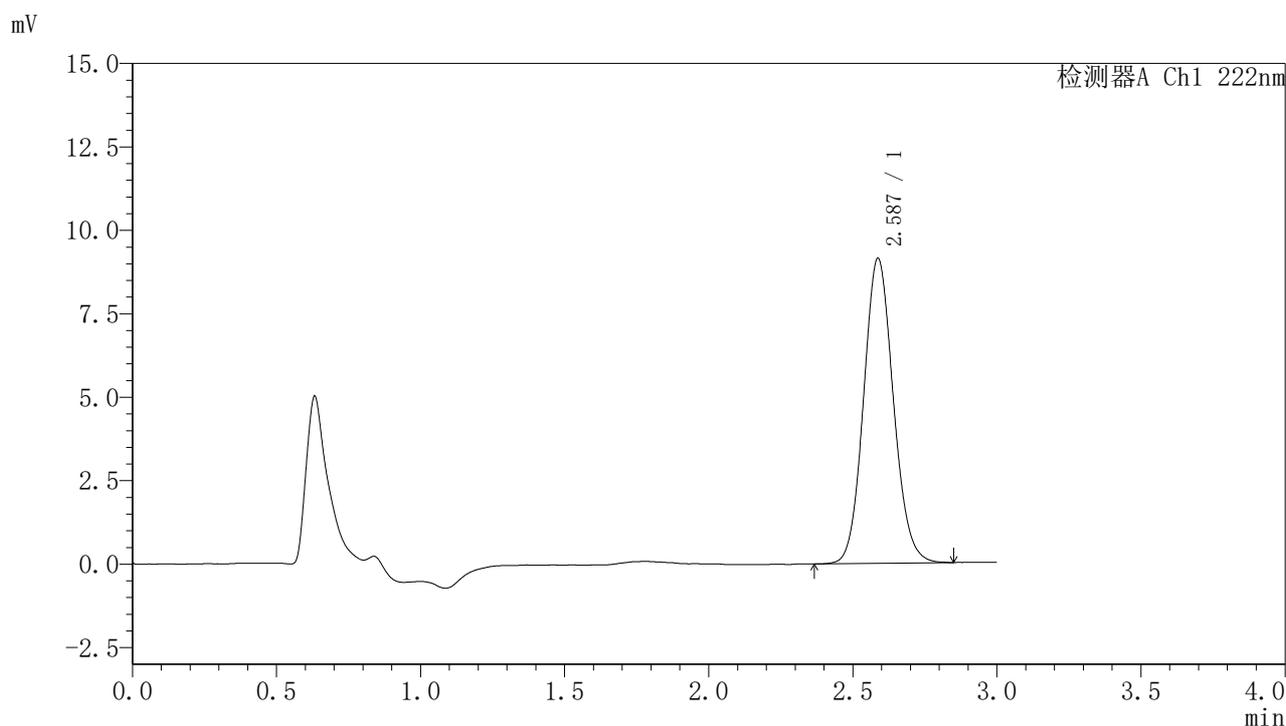


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1628-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:07:26                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	65599	100.000	9138	3024	1.099	--
总计		65599	100.000	9138			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转  
 对照品溶液-1-5

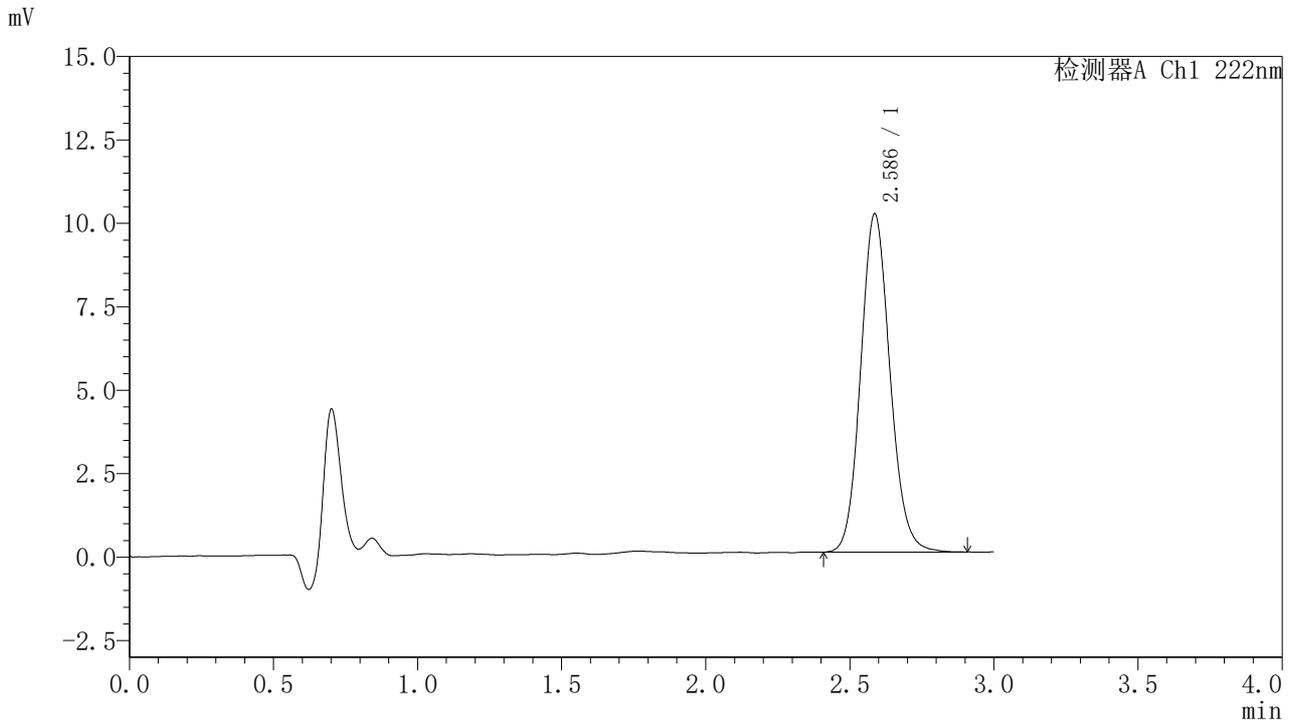


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1629-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:10:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	71721	100.000	10131	3131	1.113	--
总计		71721	100.000	10131			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-5min-片1  
 供试品溶液-1

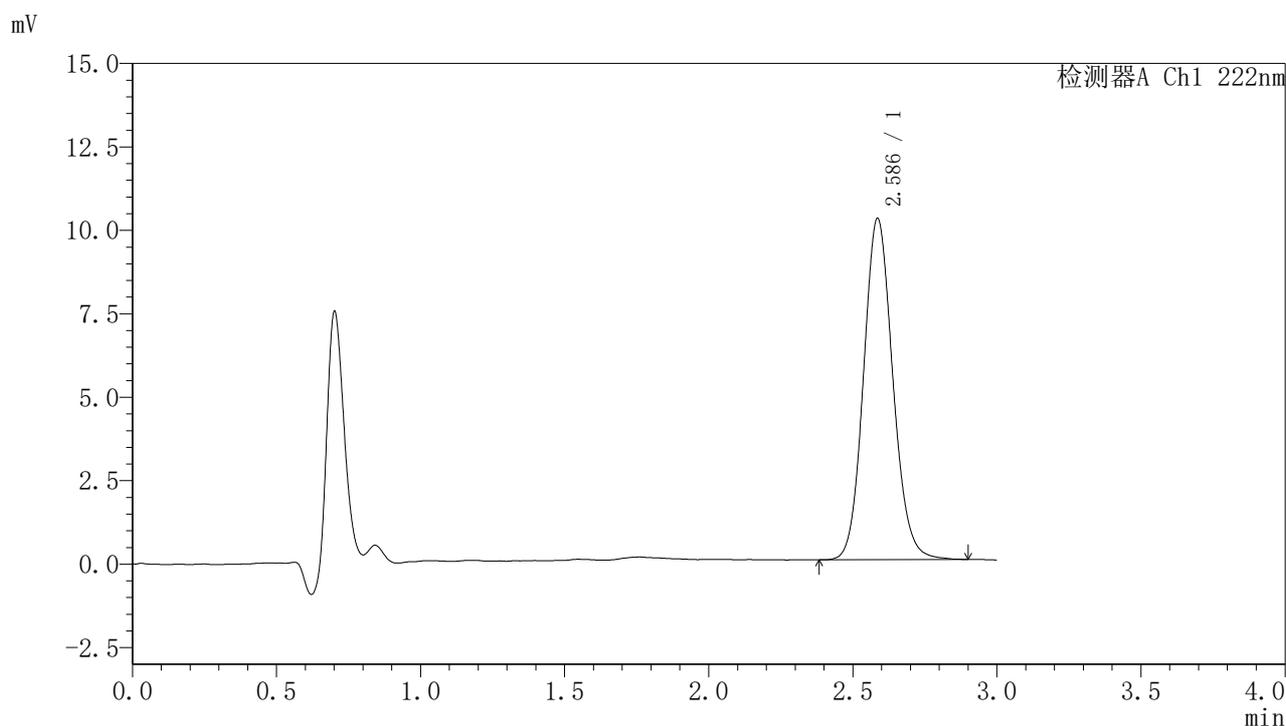


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1630-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:14:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	72199	100.000	10209	3142	1.112	--
总计		72199	100.000	10209			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-5min-片2  
 供试品溶液-1

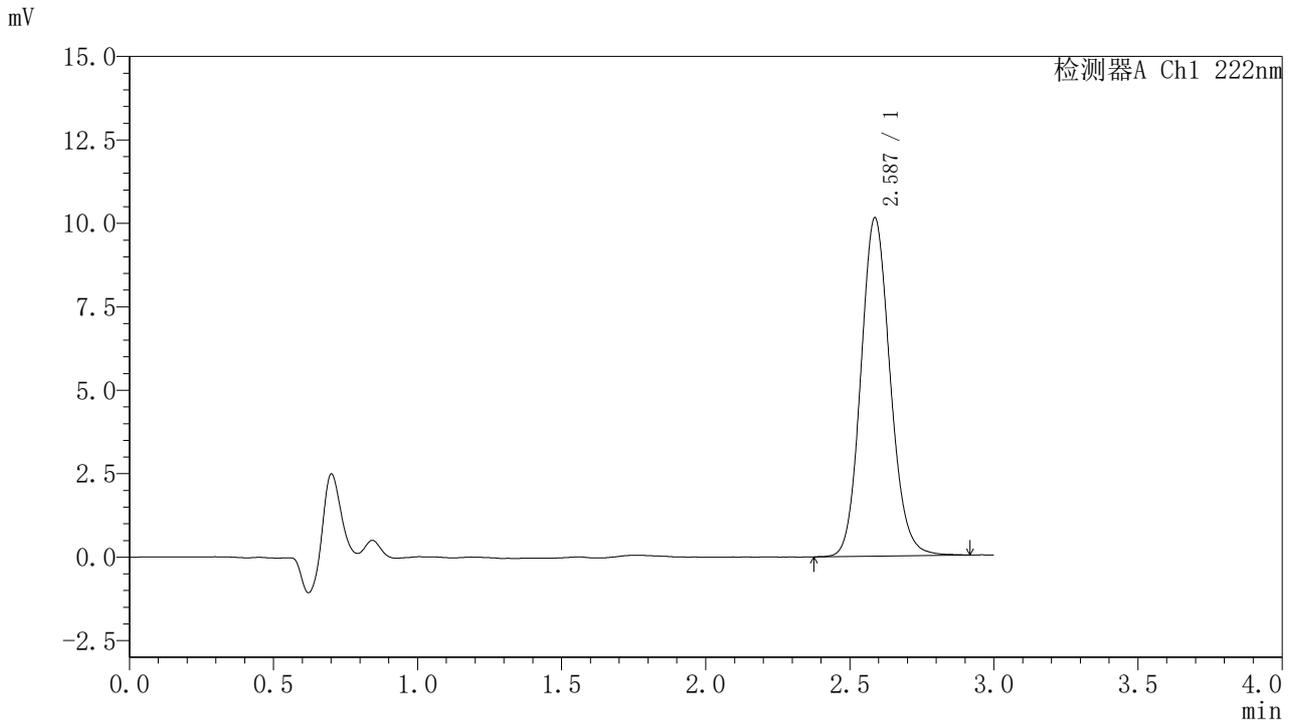


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1631-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:17:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	71794	100.000	10139	3143	1.118	--
总计		71794	100.000	10139			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-5min-片3  
 供试品溶液-1

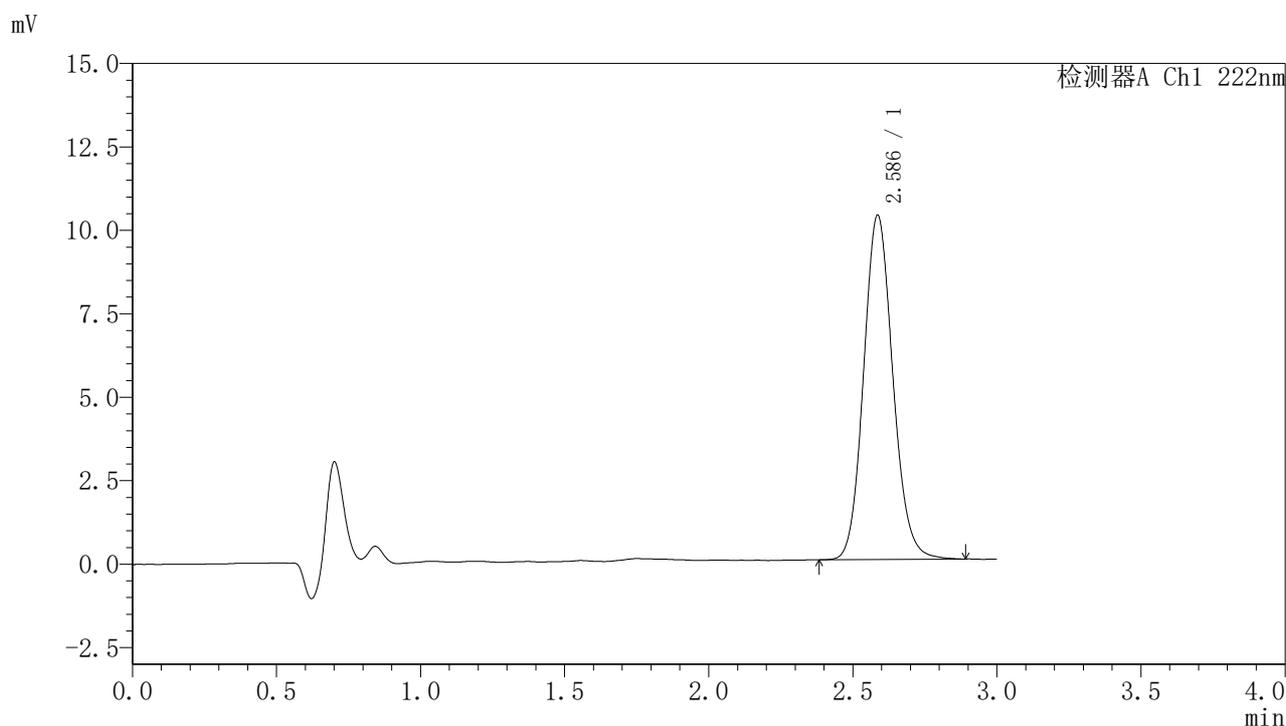


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1632-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:20:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	72888	100.000	10306	3145	1.116	--
总计		72888	100.000	10306			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-5min-片4  
 供试品溶液-1

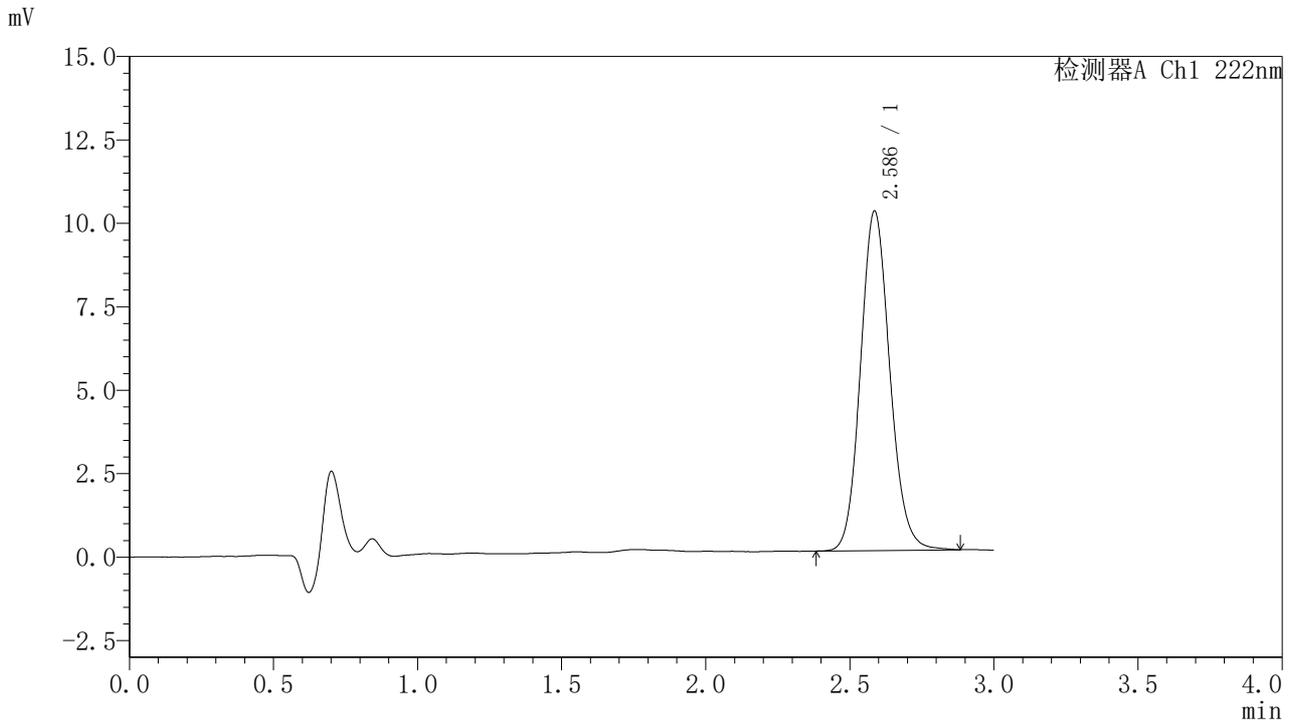


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1633-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:24:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	71995	100.000	10159	3144	1.117	--
总计		71995	100.000	10159			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-5min-片5  
 供试品溶液-1

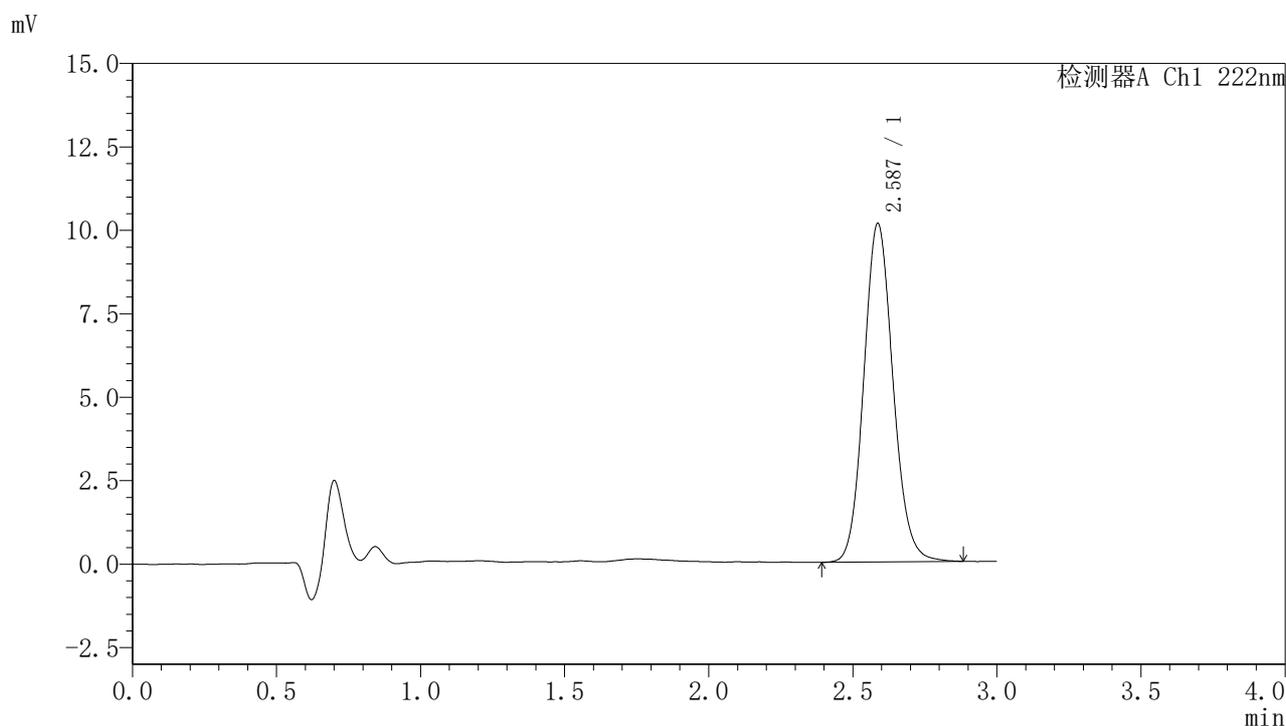


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1634-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:27:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	71564	100.000	10137	3154	1.111	--
总计		71564	100.000	10137			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-5min-片6  
 供试品溶液-1

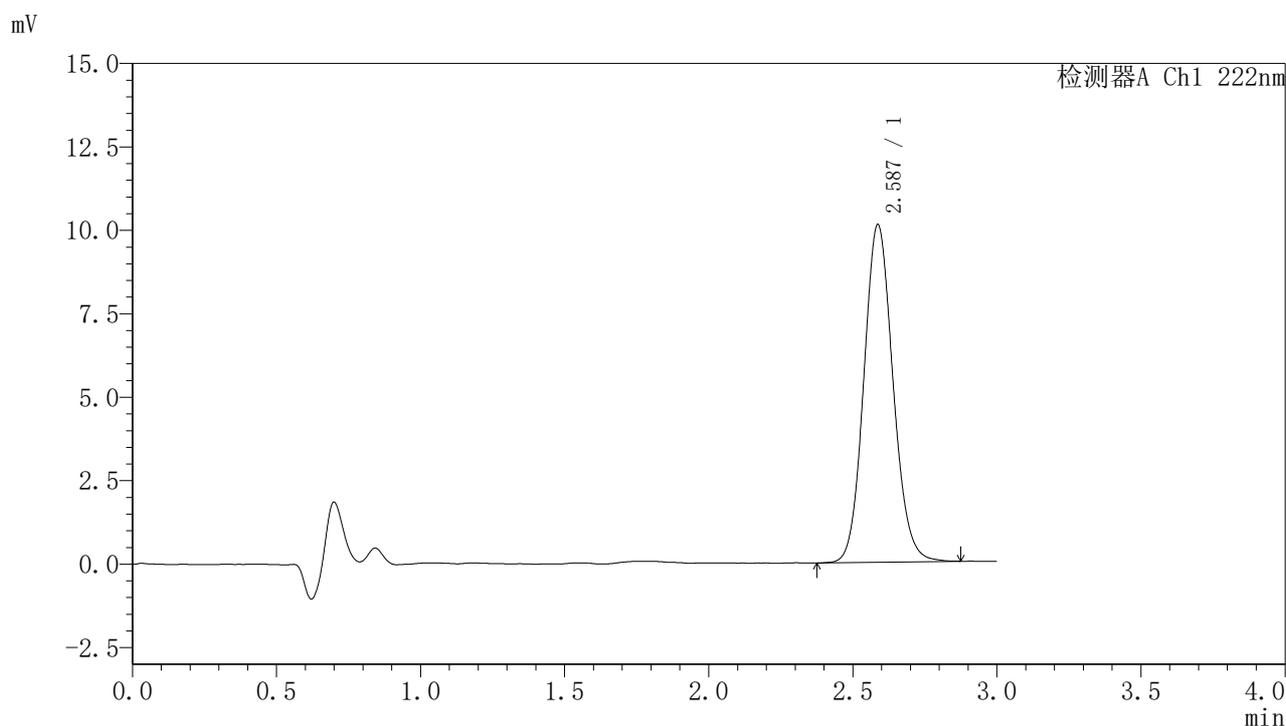


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1635-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:31:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	71296	100.000	10113	3150	1.107	--
总计		71296	100.000	10113			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-10min-片1  
 供试品溶液-1

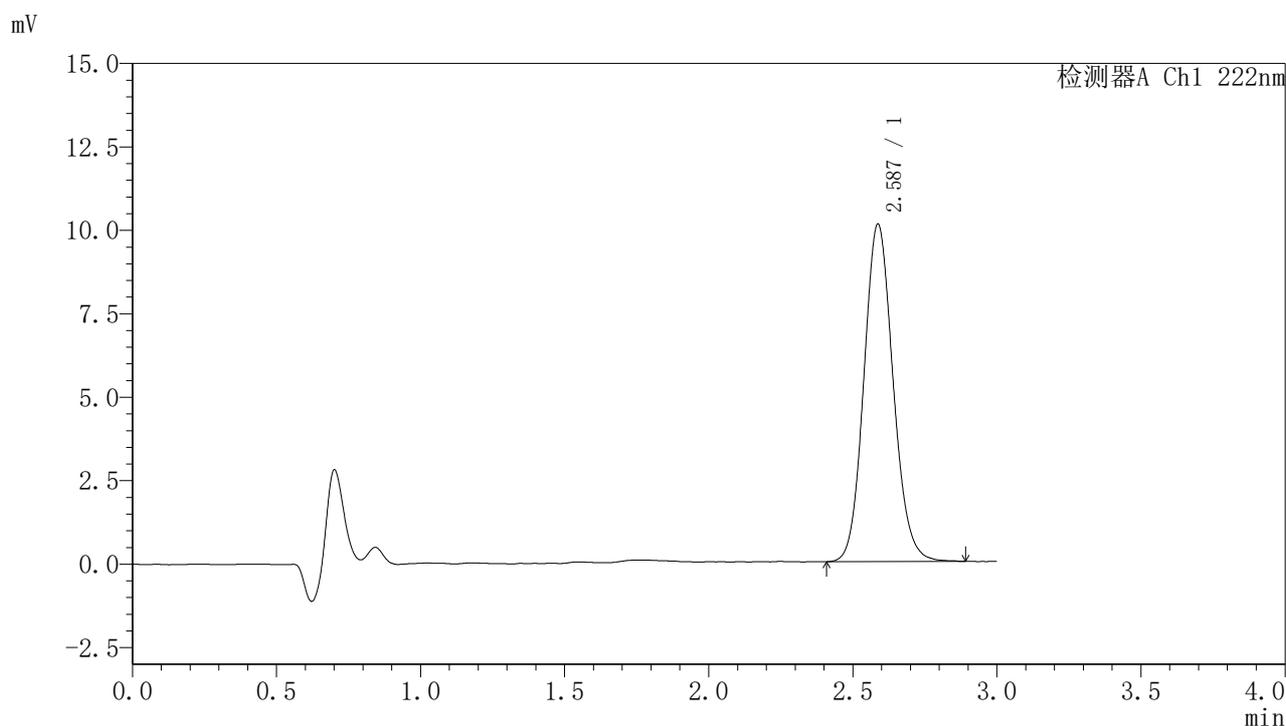


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1636-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:34:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	71326	100.000	10111	3140	1.113	--
总计		71326	100.000	10111			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-10min-片2  
 供试品溶液-1

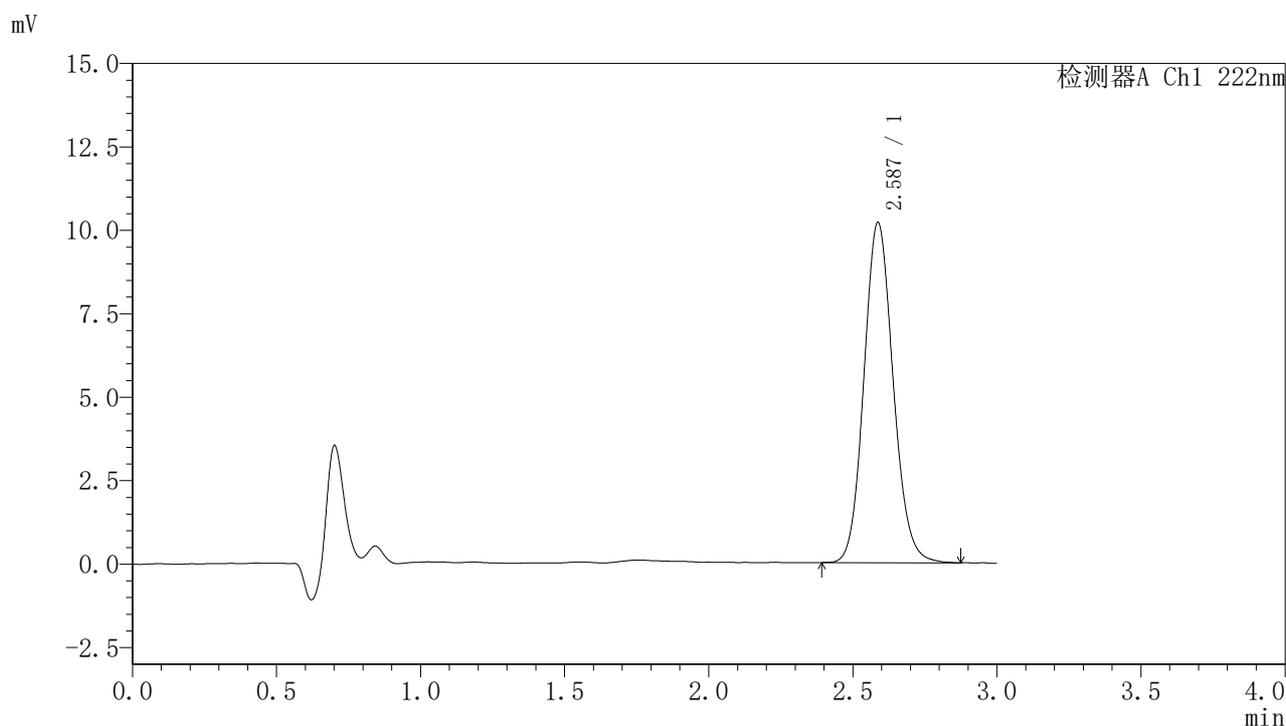


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1637-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:37:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	71918	100.000	10194	3148	1.112	--
总计		71918	100.000	10194			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-10min-片3  
 供试品溶液-1

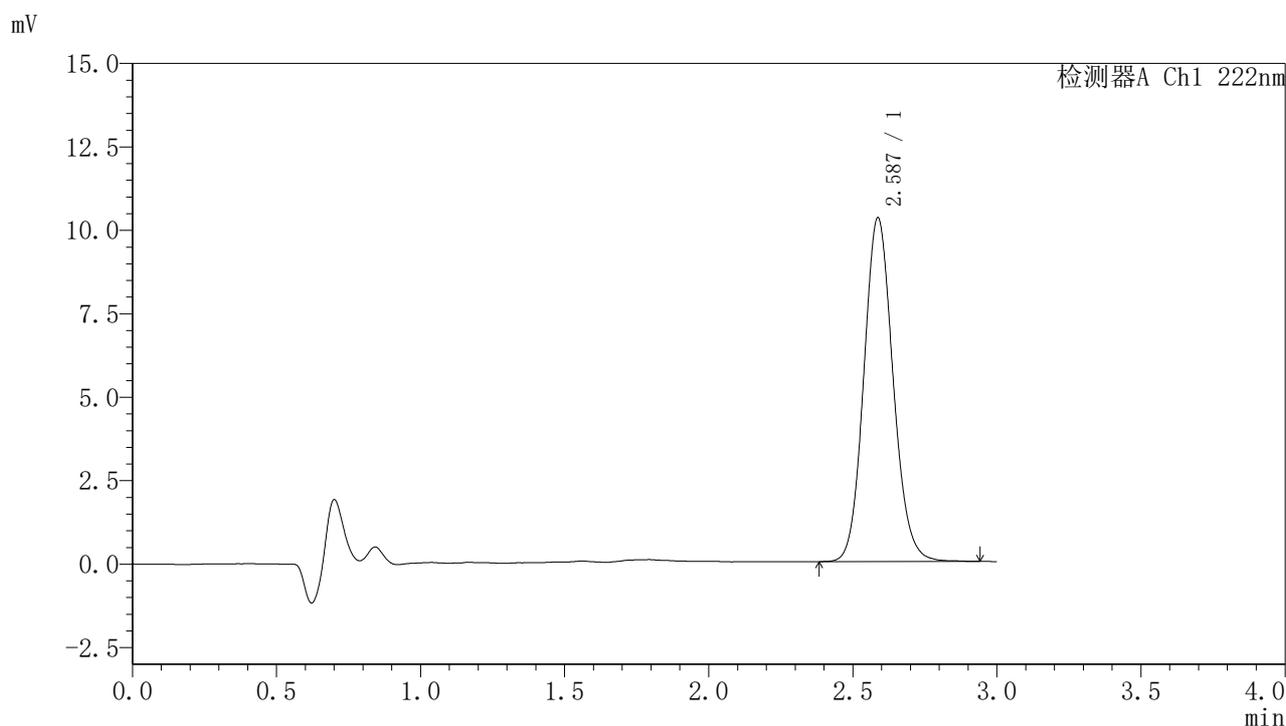


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1638-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:41:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	72746	100.000	10299	3149	1.111	--
总计		72746	100.000	10299			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-10min-片4  
 供试品溶液-1

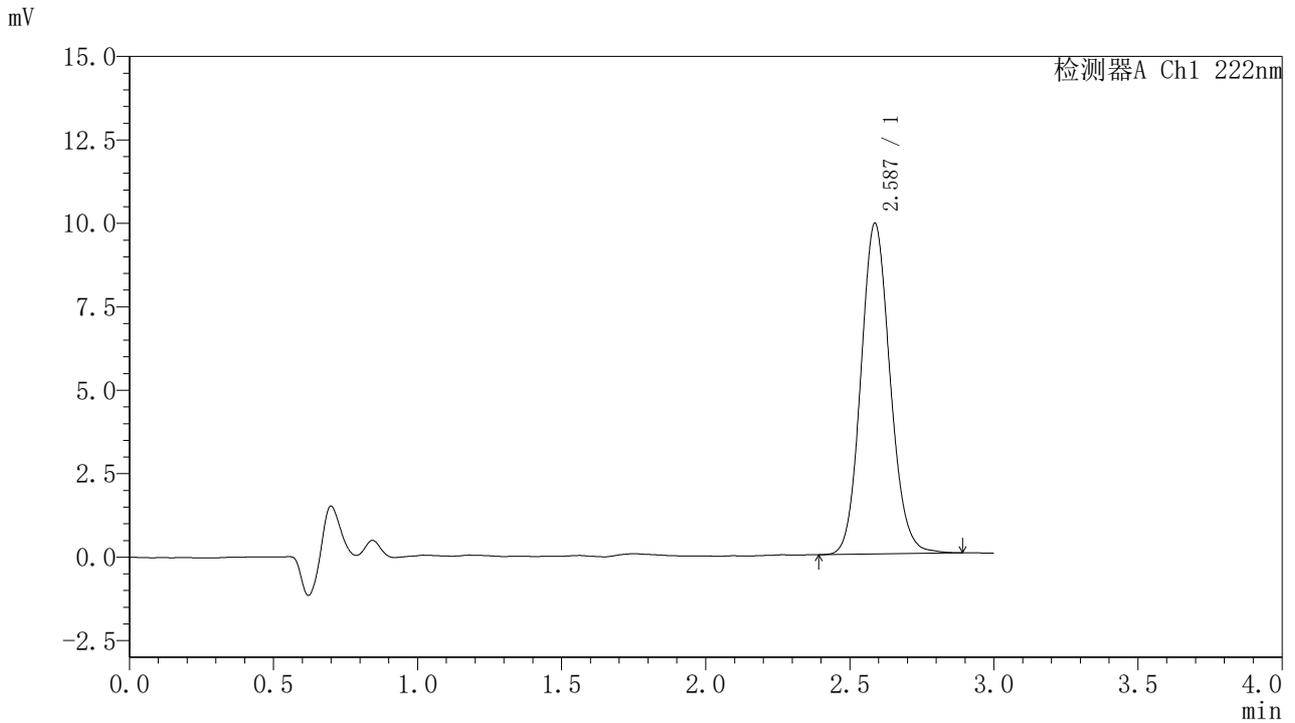


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1639-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:44:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	70002	100.000	9911	3146	1.111	--
总计		70002	100.000	9911			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-10min-片5  
 供试品溶液-1

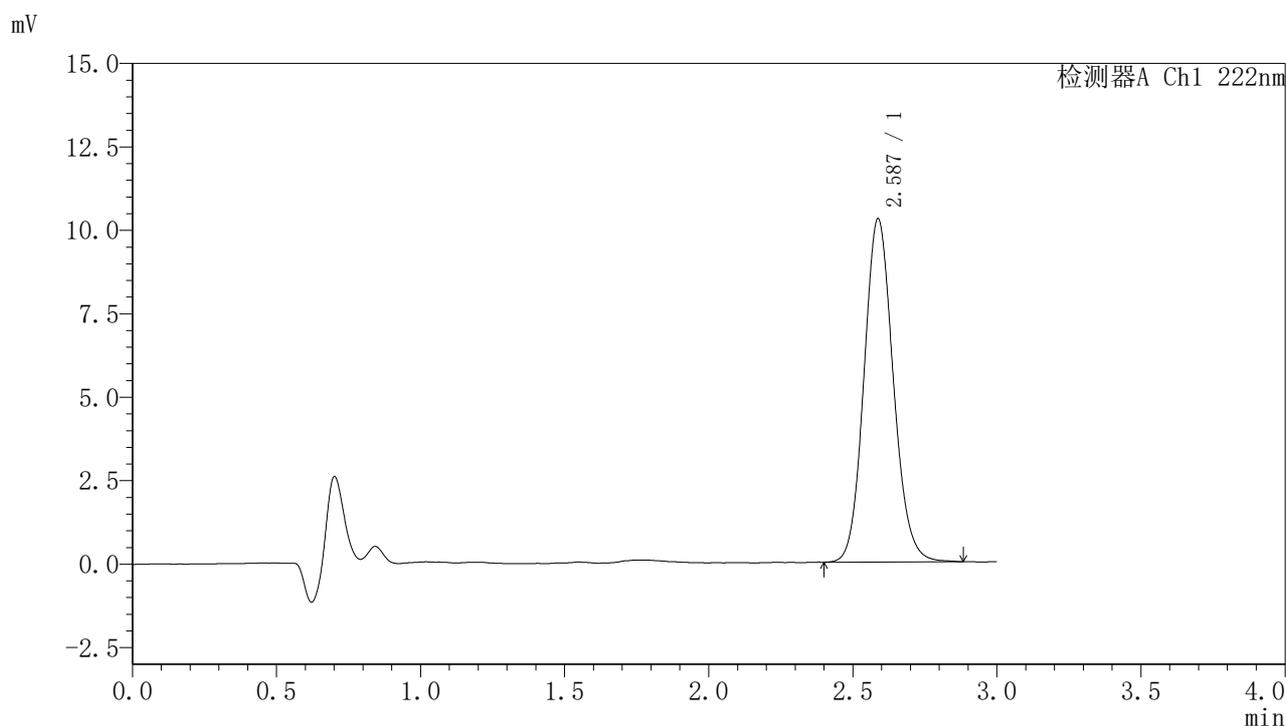


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1640-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:48:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	72674	100.000	10286	3134	1.113	--
总计		72674	100.000	10286			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-10min-片6  
 供试品溶液-1

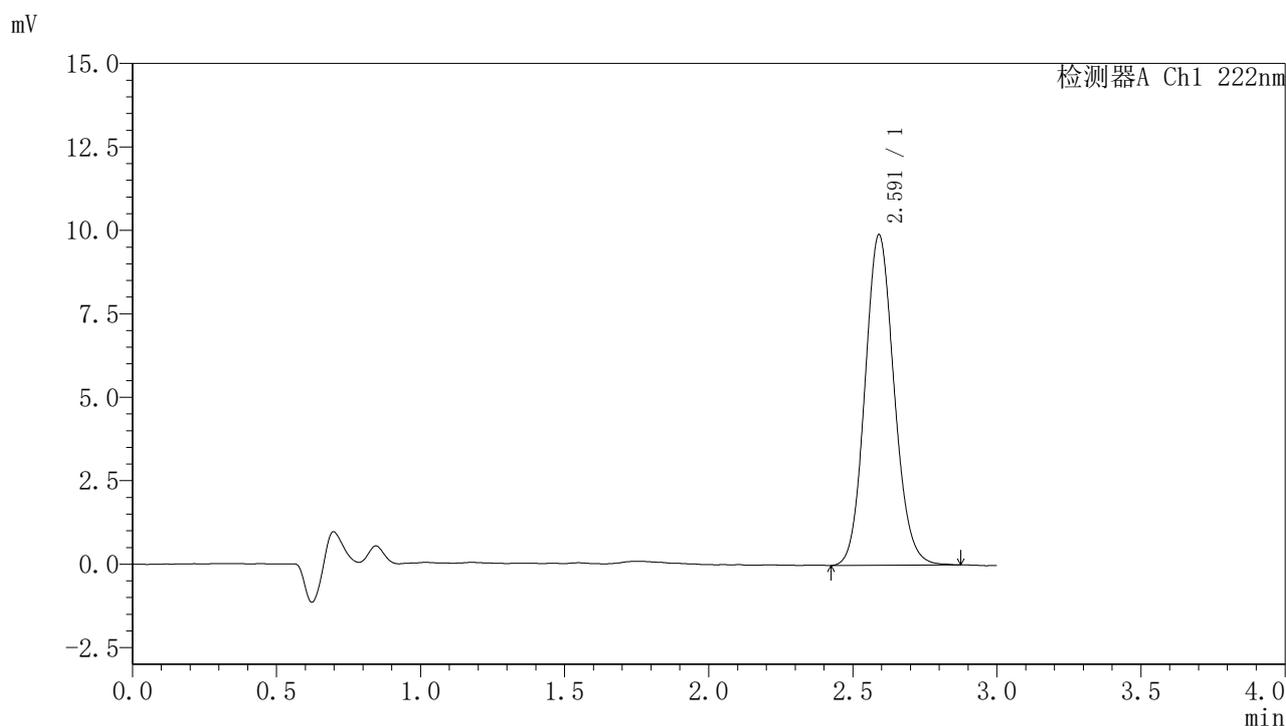


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1641-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:51:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	69757	100.000	9894	3155	1.108	--
总计		69757	100.000	9894			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-15min-片1  
 供试品溶液-1

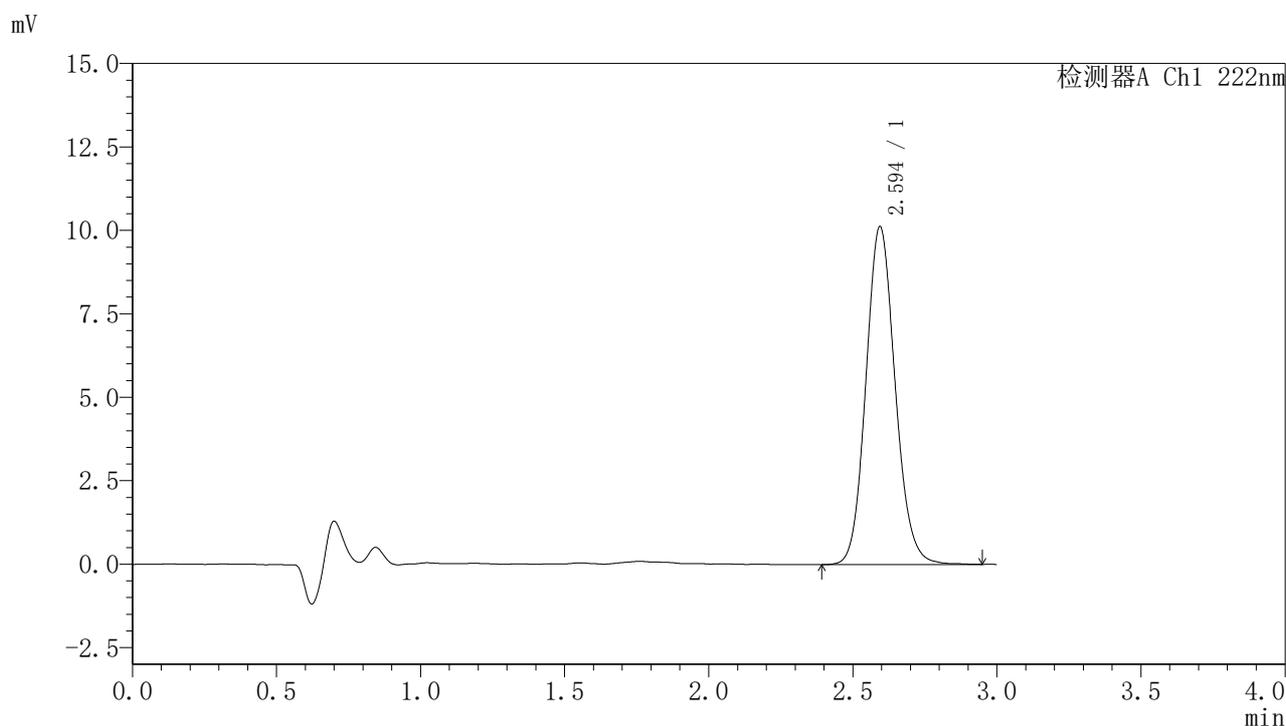


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1642-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:54:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	71619	100.000	10113	3165	1.112	--
总计		71619	100.000	10113			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-15min-片2  
 供试品溶液-1

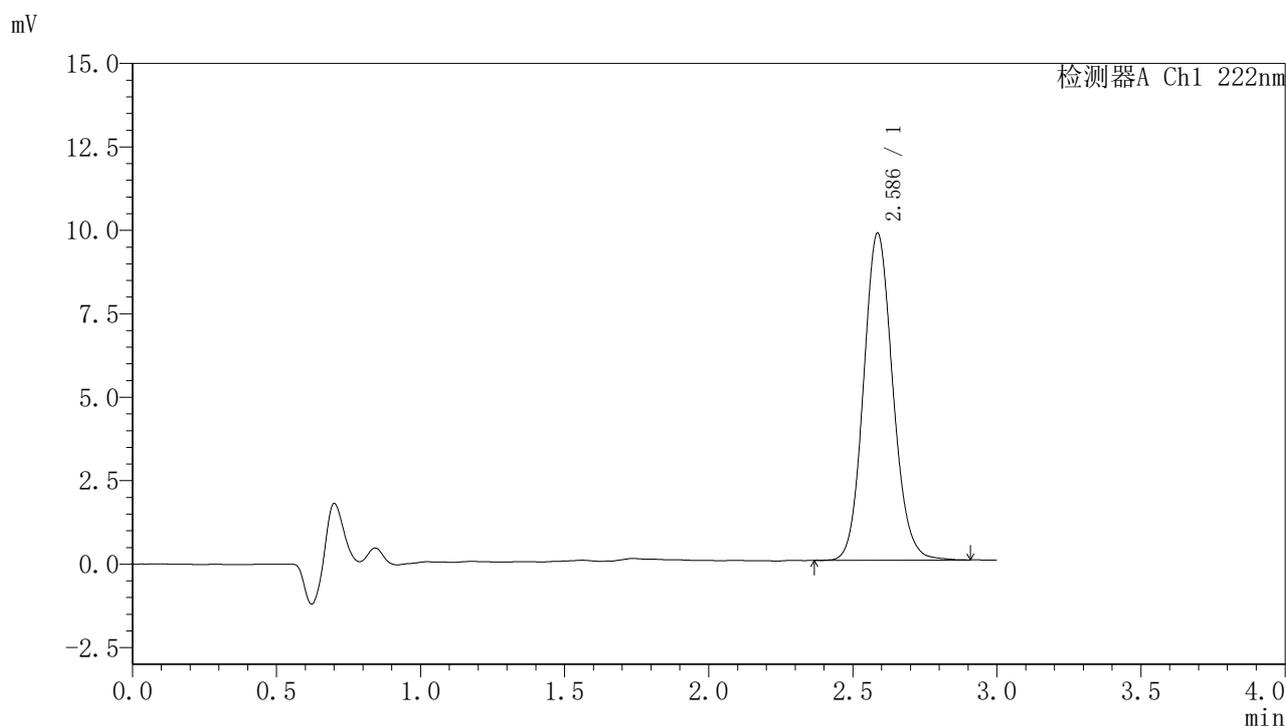


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1643-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 14:58:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	69130	100.000	9791	3160	1.111	--
总计		69130	100.000	9791			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-15min-片3  
 供试品溶液-1

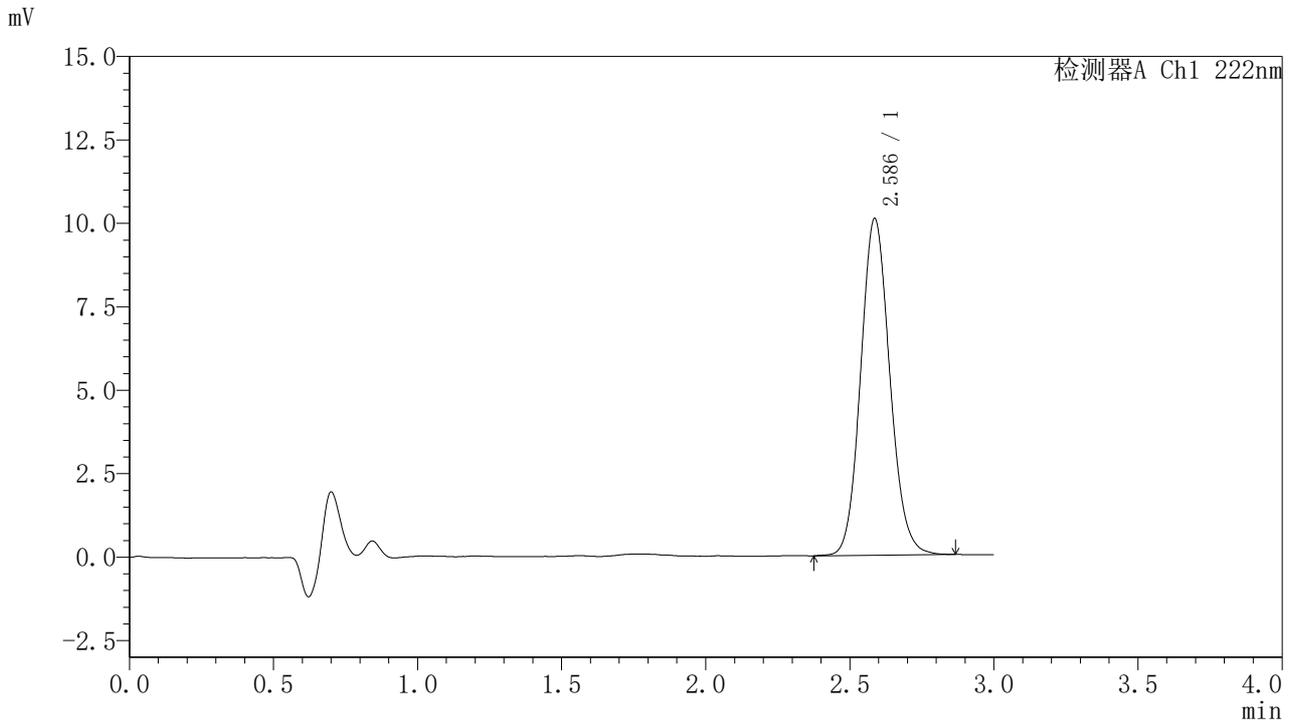


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1644-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:01:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	71045	100.000	10083	3149	1.108	--
总计		71045	100.000	10083			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-15min-片4  
 供试品溶液-1

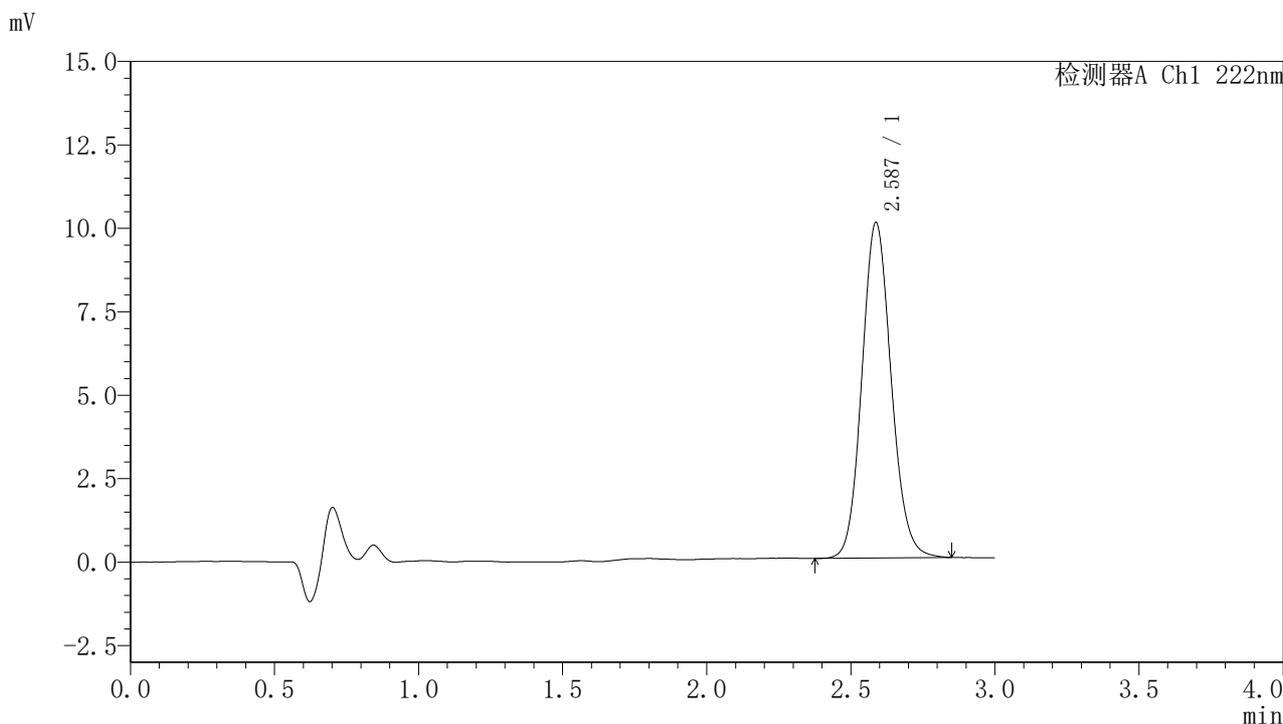


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1645-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:05:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	71151	100.000	10055	3131	1.112	--
总计		71151	100.000	10055			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-15min-片5  
 供试品溶液-1

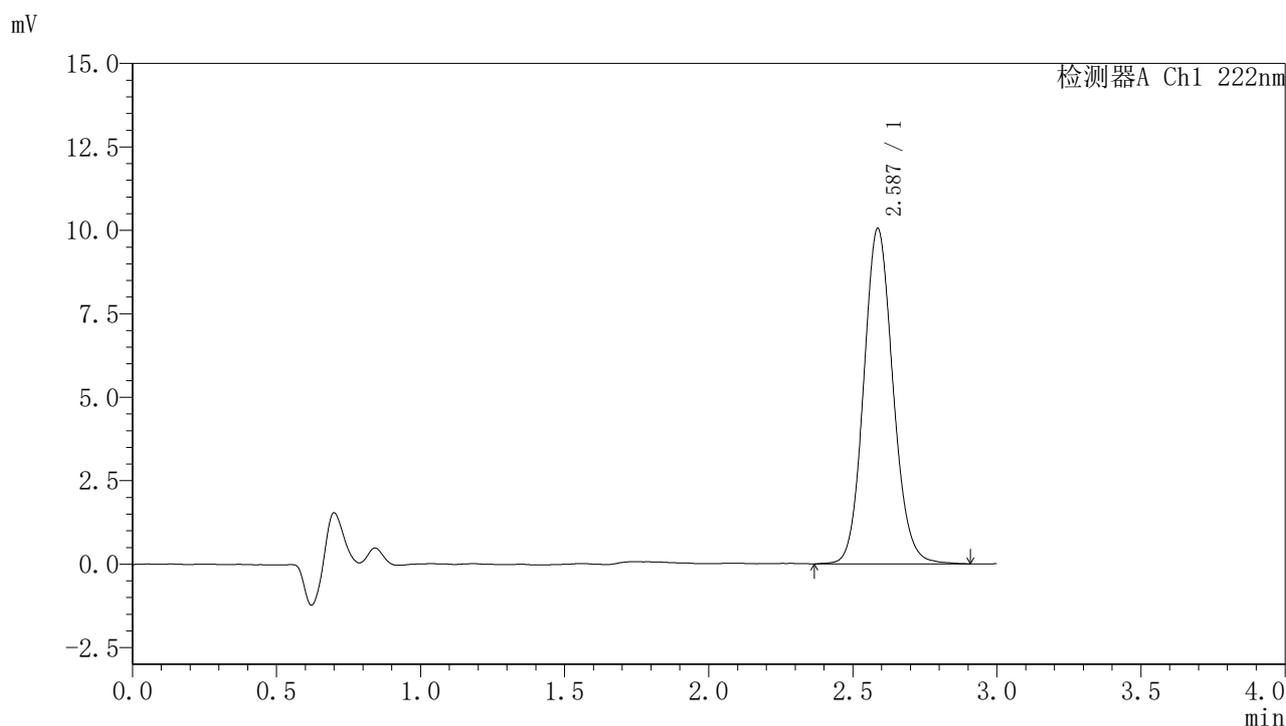


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1646-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:08:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:50                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	71090	100.000	10043	3146	1.108	--
总计		71090	100.000	10043			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-15min-片6  
 供试品溶液-1

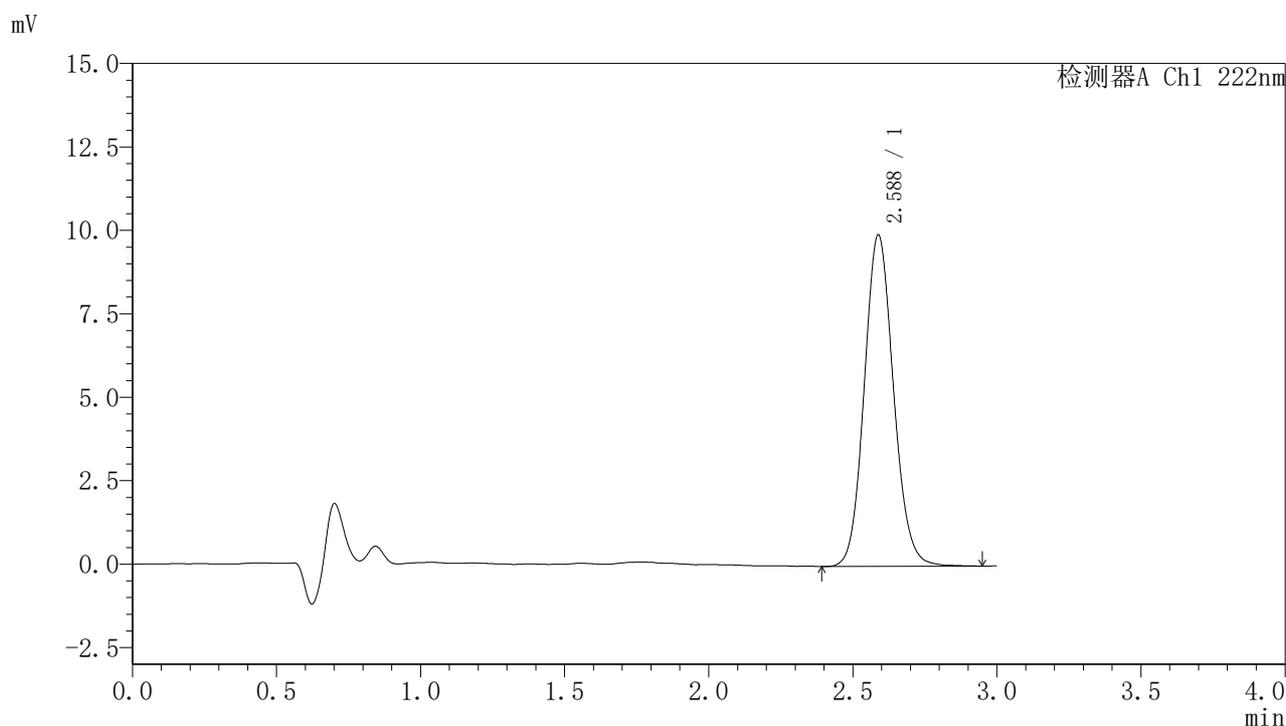


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1647-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:11:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	70211	100.000	9936	3149	1.106	--
总计		70211	100.000	9936			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-20min-片1  
 供试品溶液-1

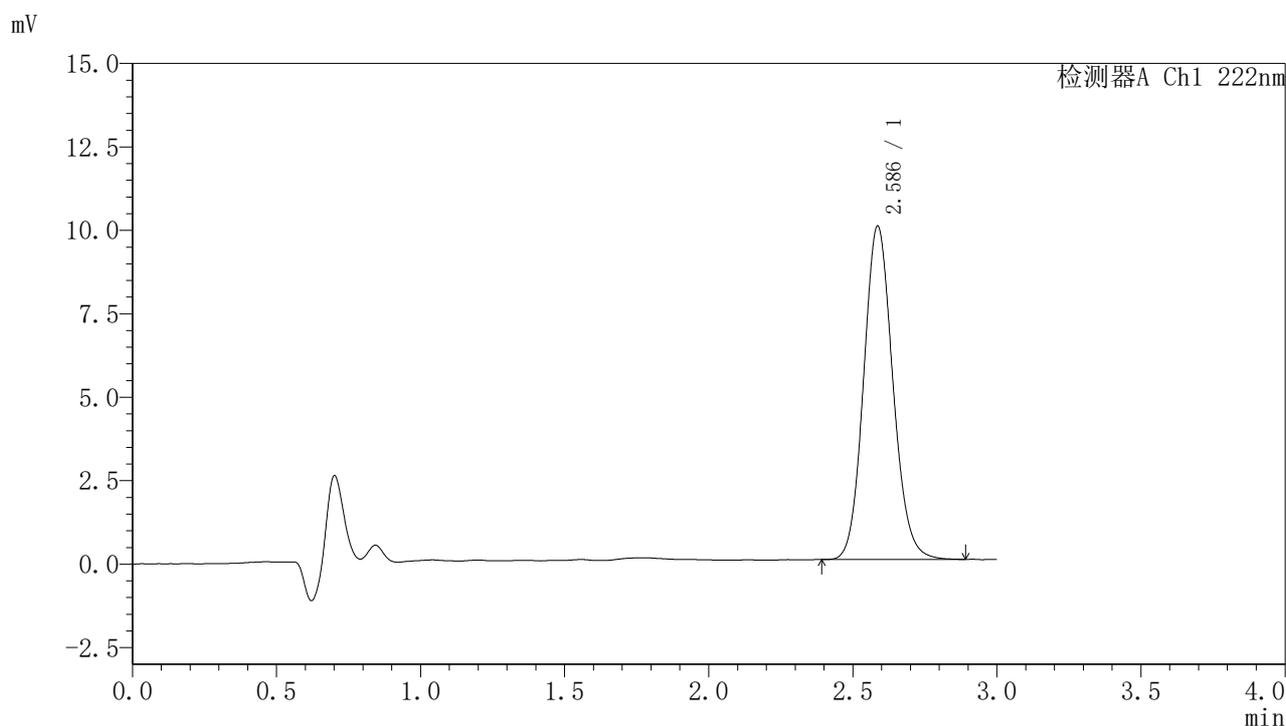


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1648-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:15:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	70488	100.000	9981	3146	1.112	--
总计		70488	100.000	9981			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-20min-片2  
 供试品溶液-1

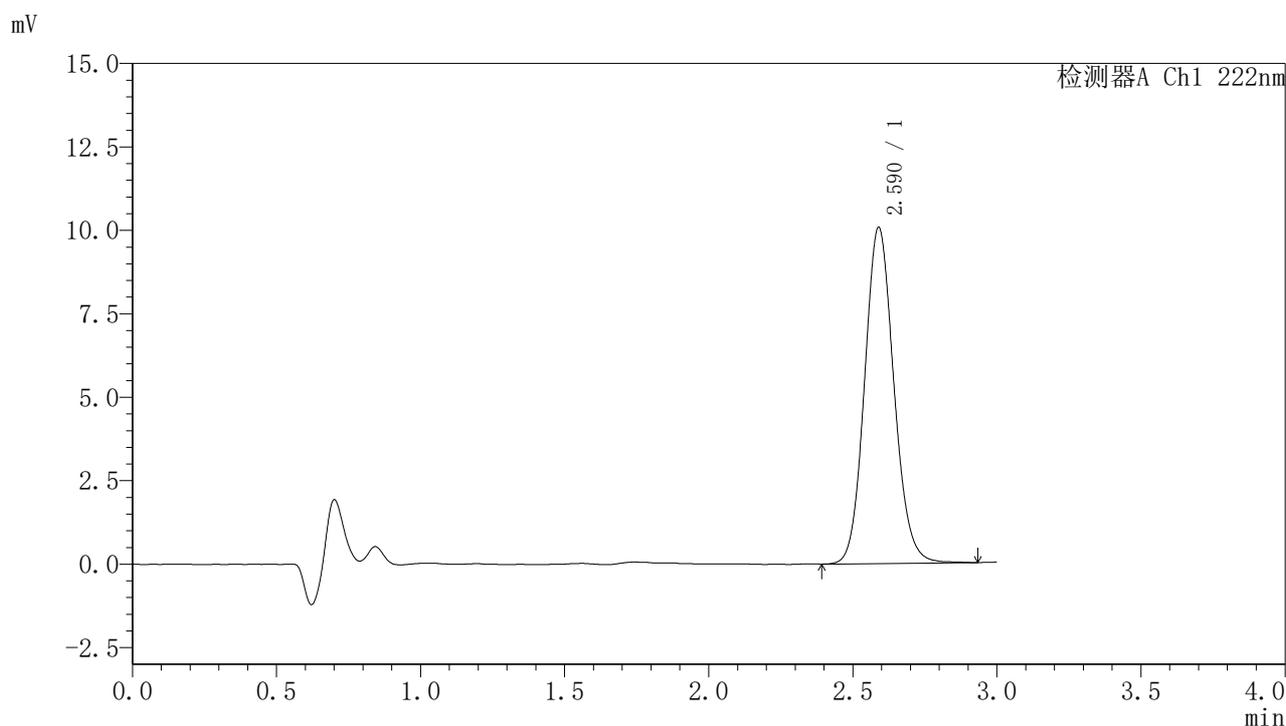


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1649-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:18:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.590	71191	100.000	10075	3150	1.109	--
总计		71191	100.000	10075			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-20min-片3  
 供试品溶液-1

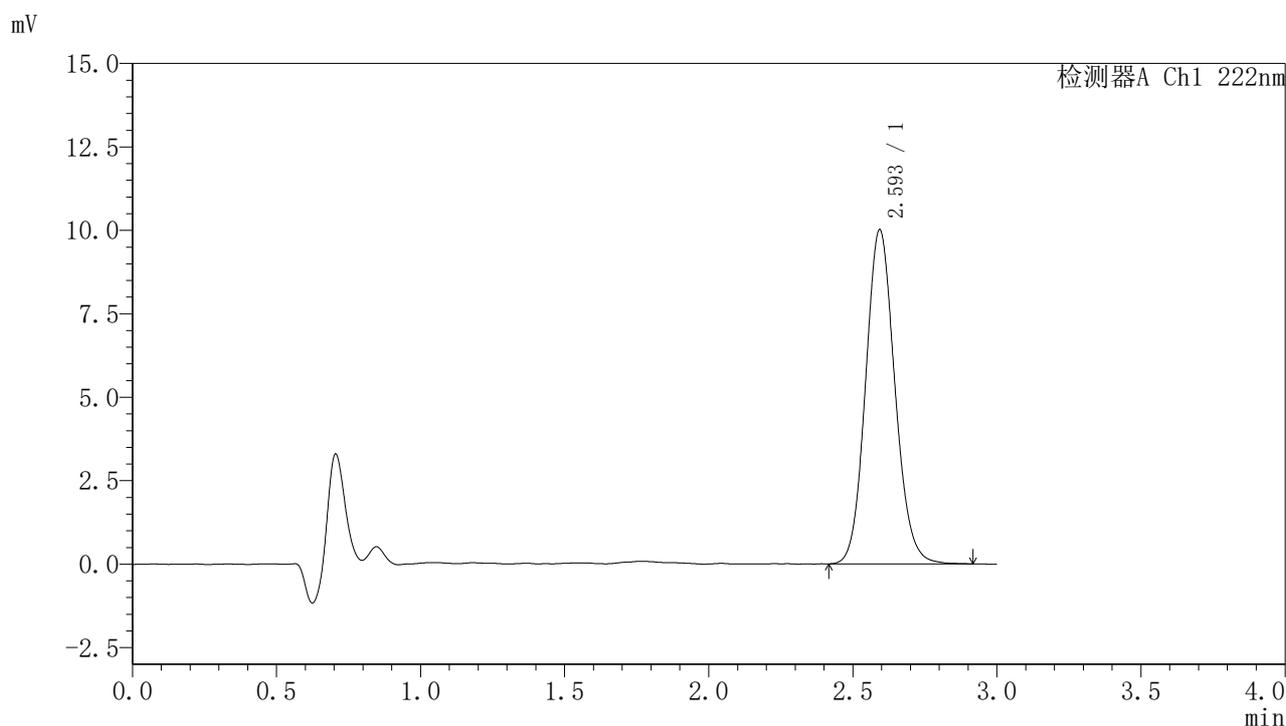


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1650-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:21:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.593	70766	100.000	9985	3147	1.108	--
总计		70766	100.000	9985			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-20min-片4  
 供试品溶液-1

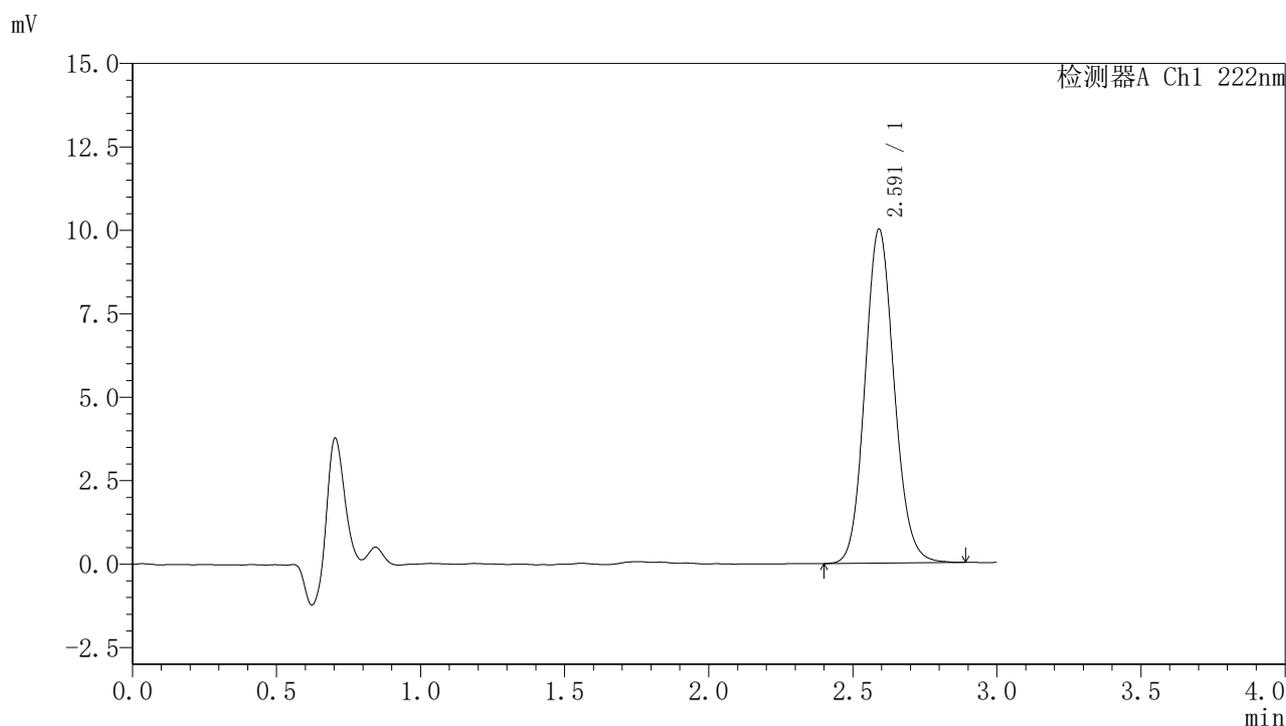


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1651-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:25:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	70672	100.000	9997	3150	1.111	--
总计		70672	100.000	9997			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-20min-片5  
 供试品溶液-1

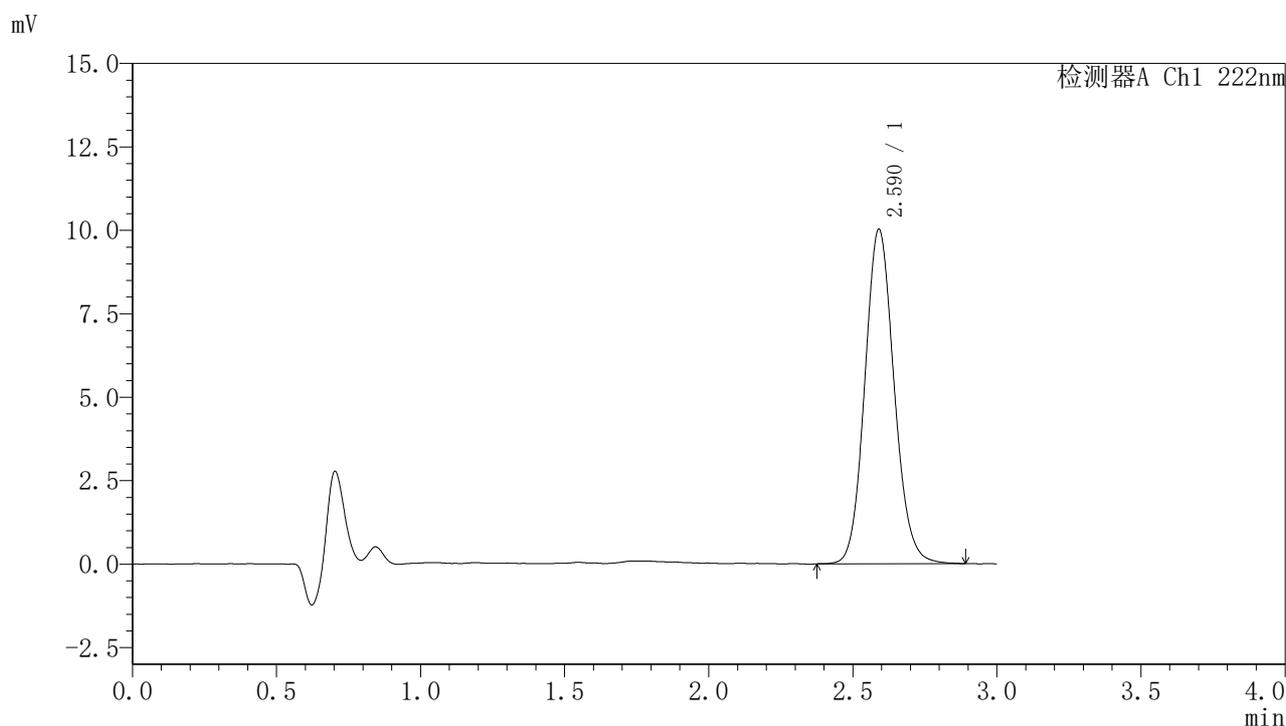


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1652-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:28:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.590	71050	100.000	10020	3133	1.109	--
总计		71050	100.000	10020			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-20min-片6  
 供试品溶液-1

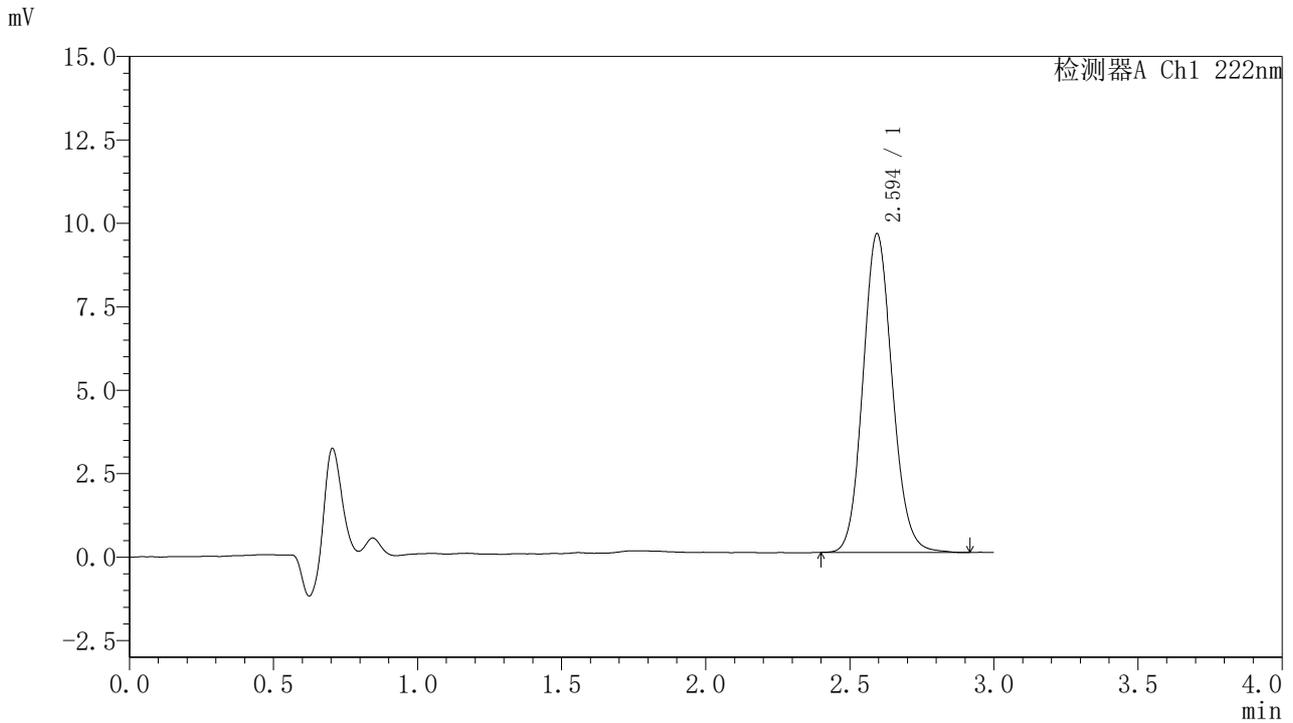


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1653-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:32:05                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:07                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	67692	100.000	9538	3135	1.109	--
总计		67692	100.000	9538			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-30min-片1  
 供试品溶液-1

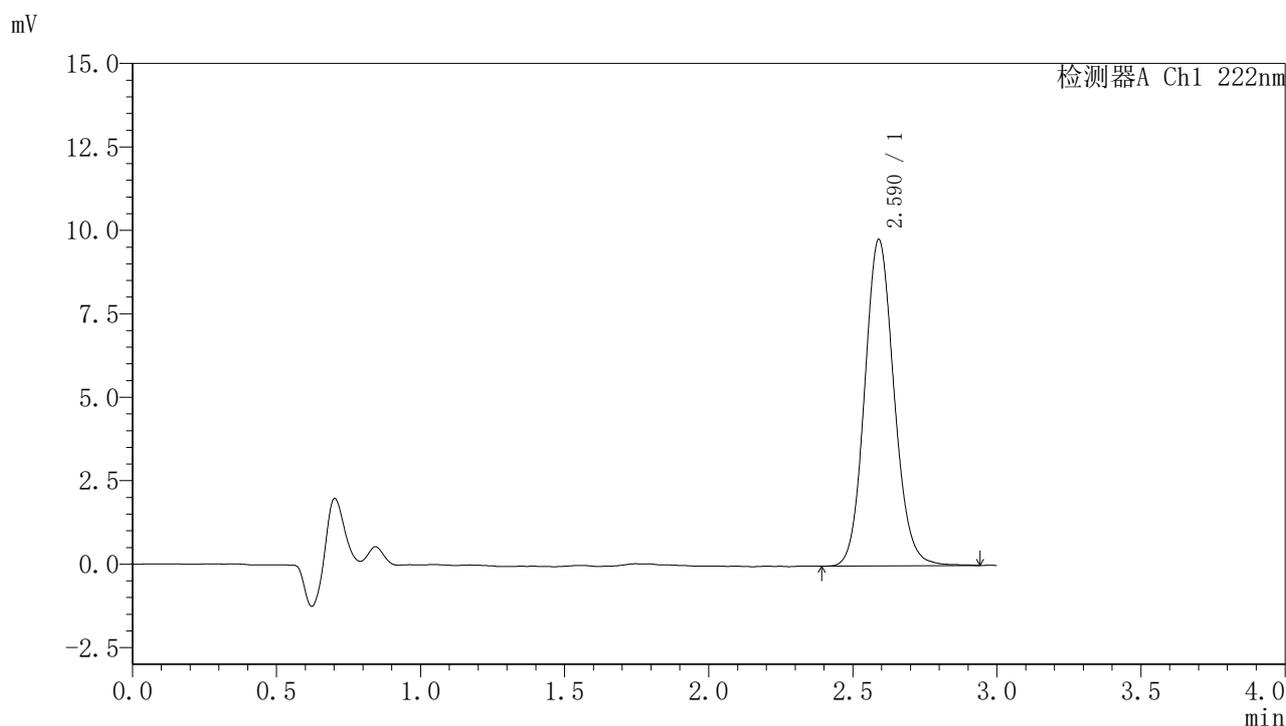


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1654-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:35:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.590	69441	100.000	9778	3134	1.109	--
总计		69441	100.000	9778			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-30min-片2  
 供试品溶液-1

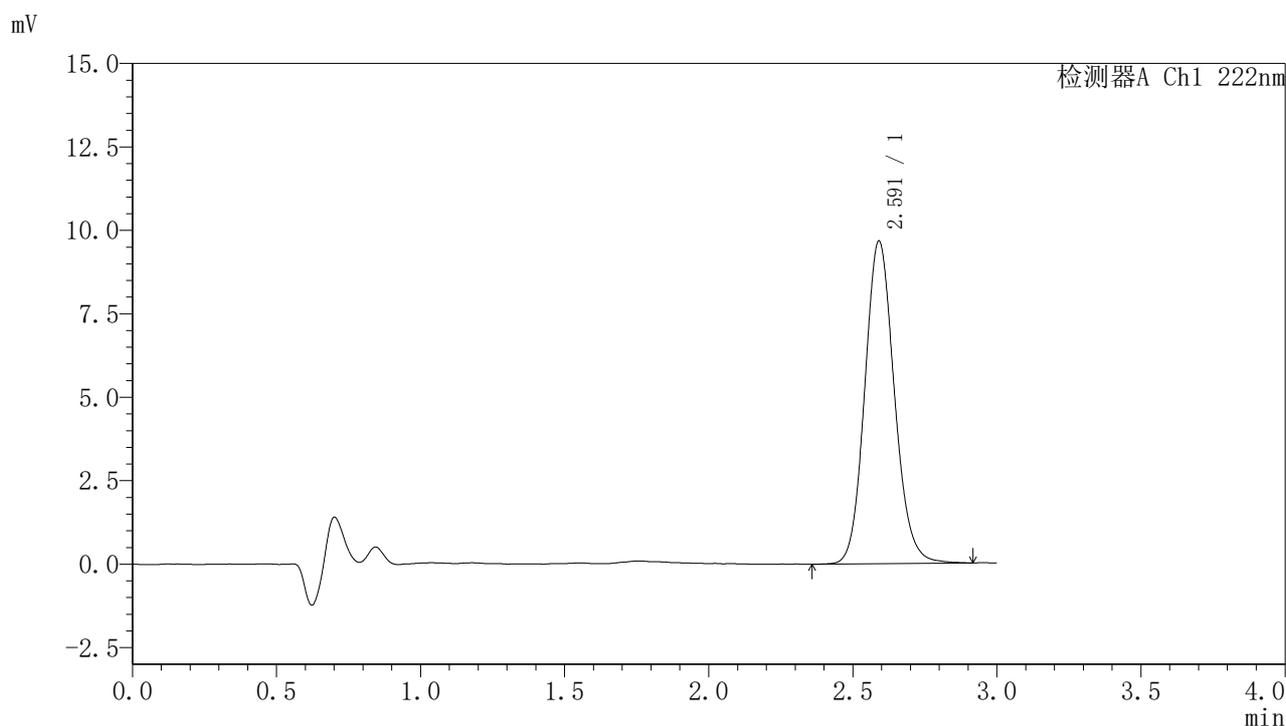


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1655-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:38:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	69105	100.000	9662	3100	1.119	--
总计		69105	100.000	9662			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-30min-片3  
 供试品溶液-1

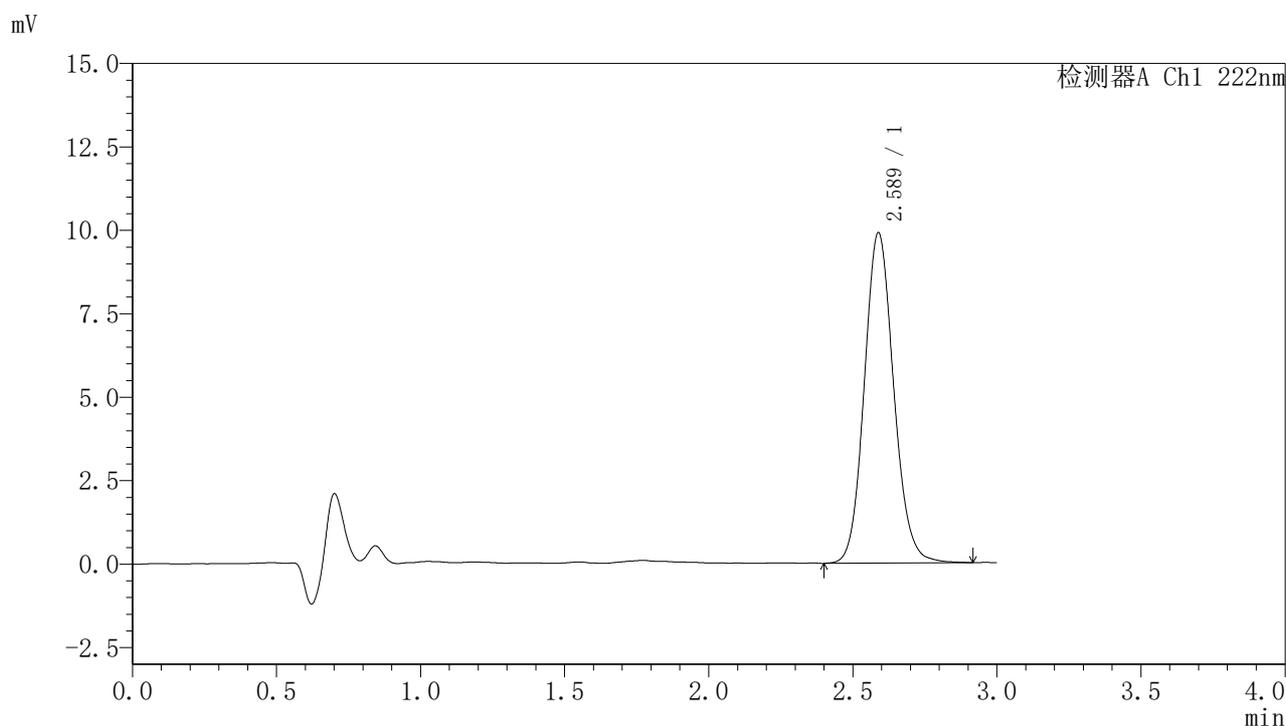


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1656-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:42:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	70258	100.000	9904	3139	1.112	--
总计		70258	100.000	9904			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-30min-片4  
 供试品溶液-1

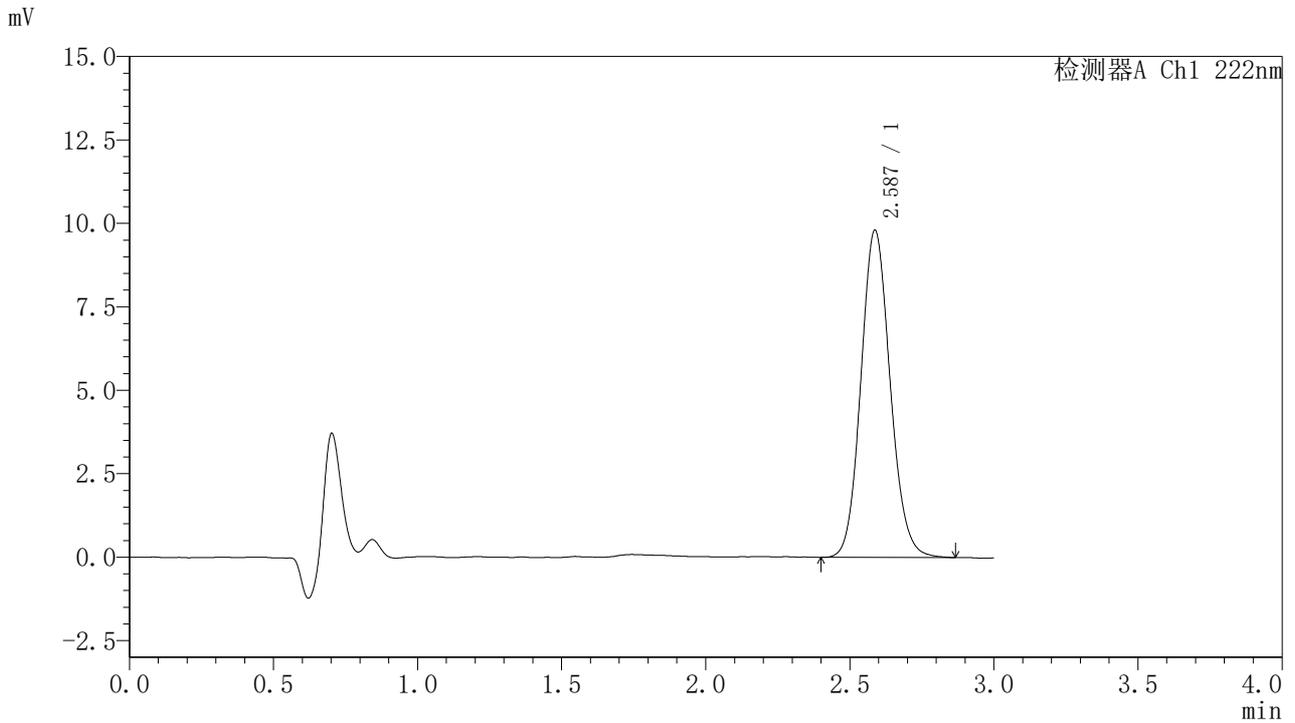


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1657-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:45:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	69293	100.000	9806	3139	1.110	--
总计		69293	100.000	9806			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-30min-片5  
 供试品溶液-1

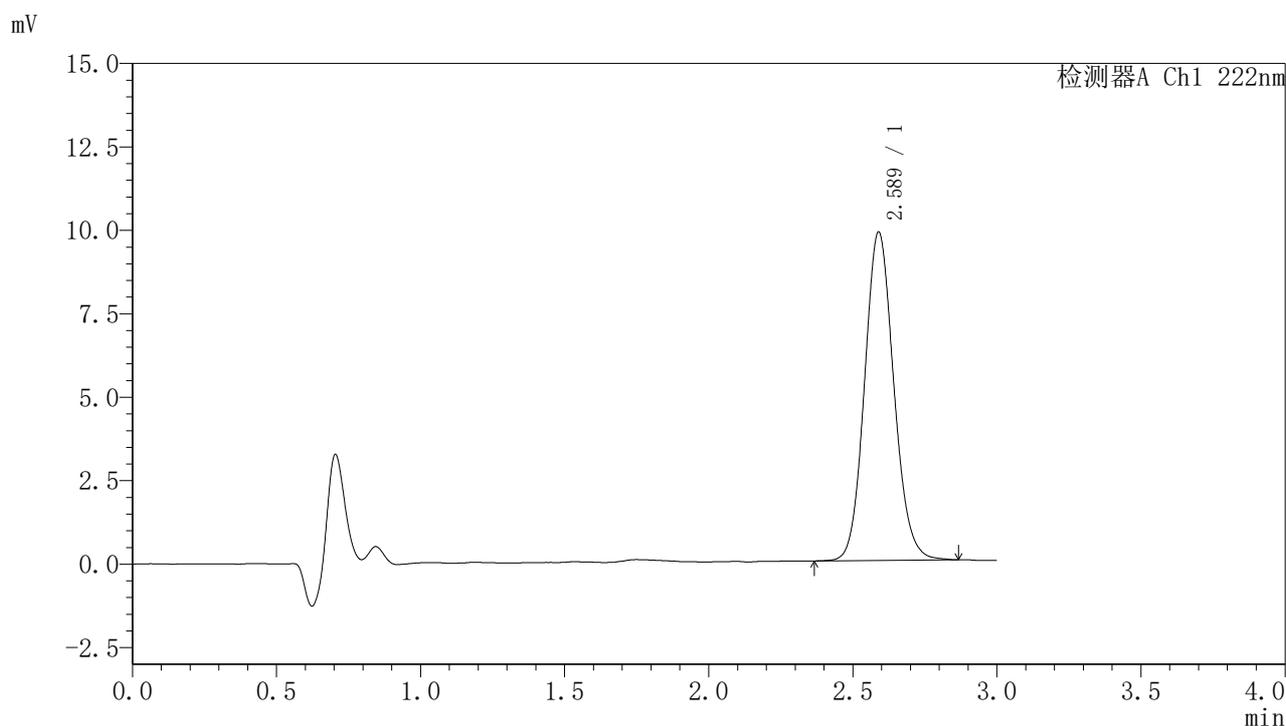


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1658-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:49:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	69510	100.000	9843	3150	1.107	--
总计		69510	100.000	9843			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-30min-片6  
 供试品溶液-1

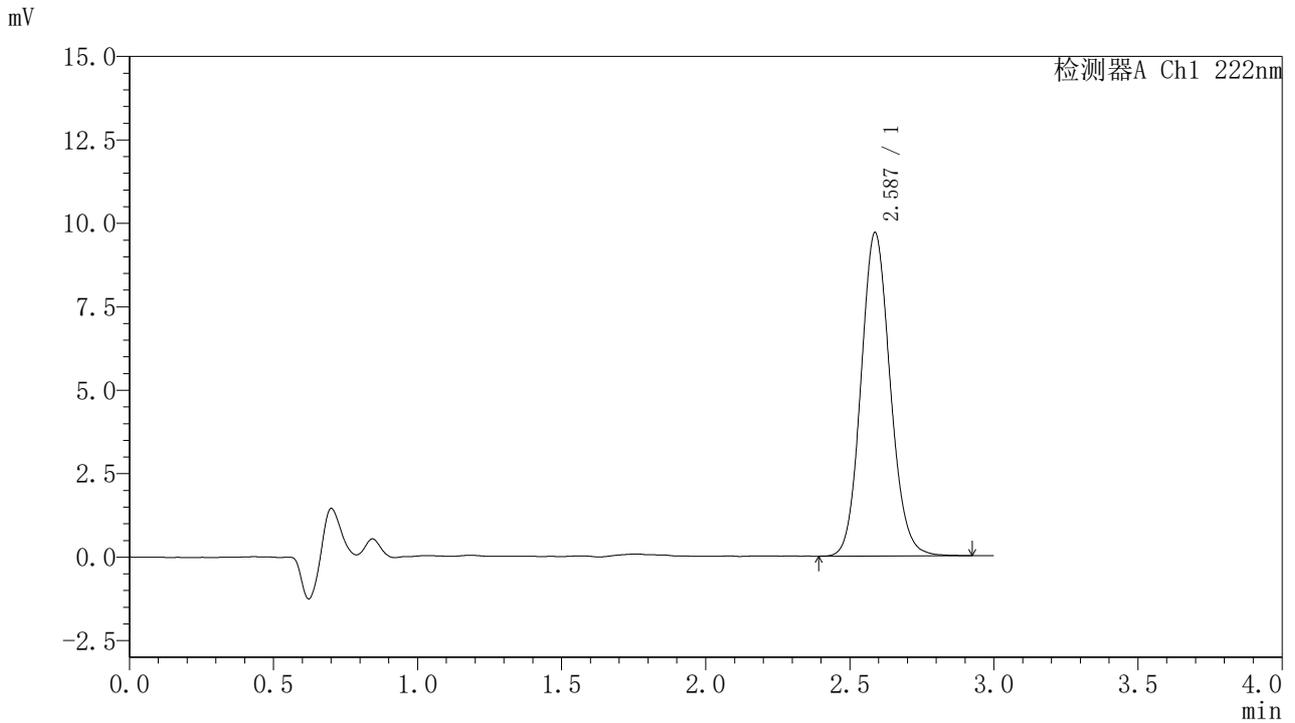


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1659-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:52:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	68351	100.000	9692	3145	1.109	--
总计		68351	100.000	9692			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

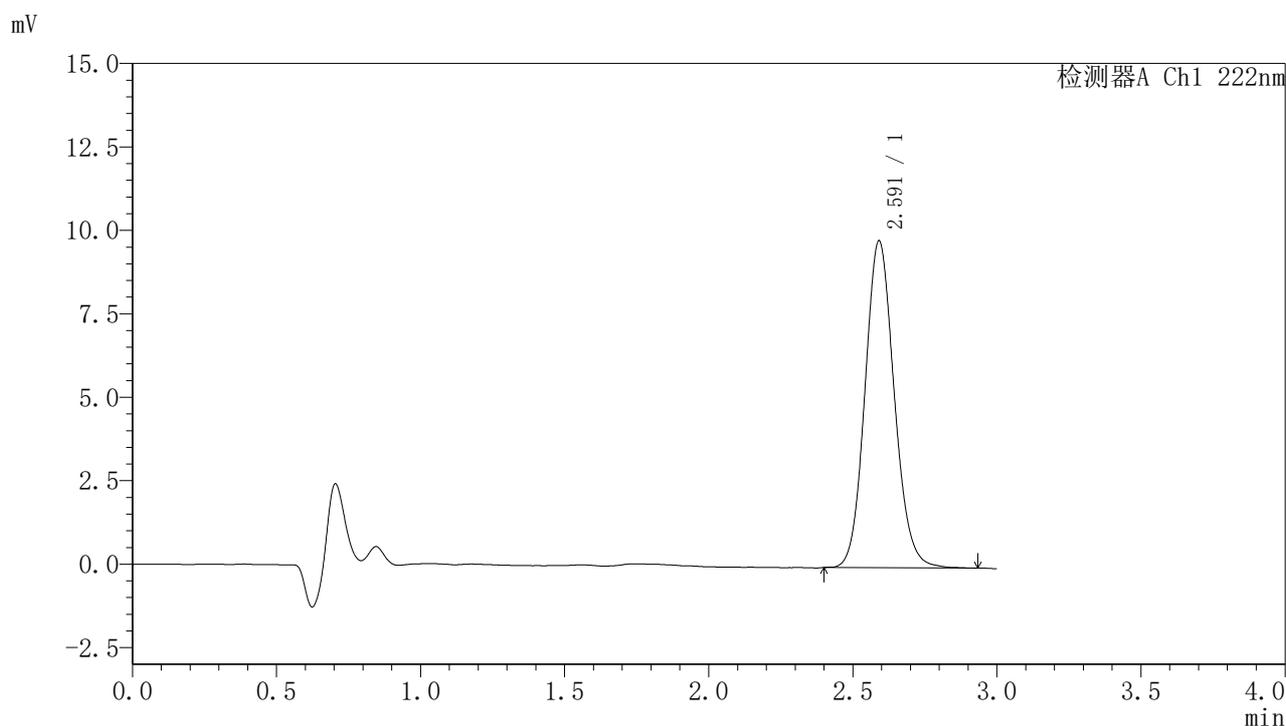


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1660-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:55:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	69174	100.000	9782	3153	1.112	--
总计		69174	100.000	9782			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

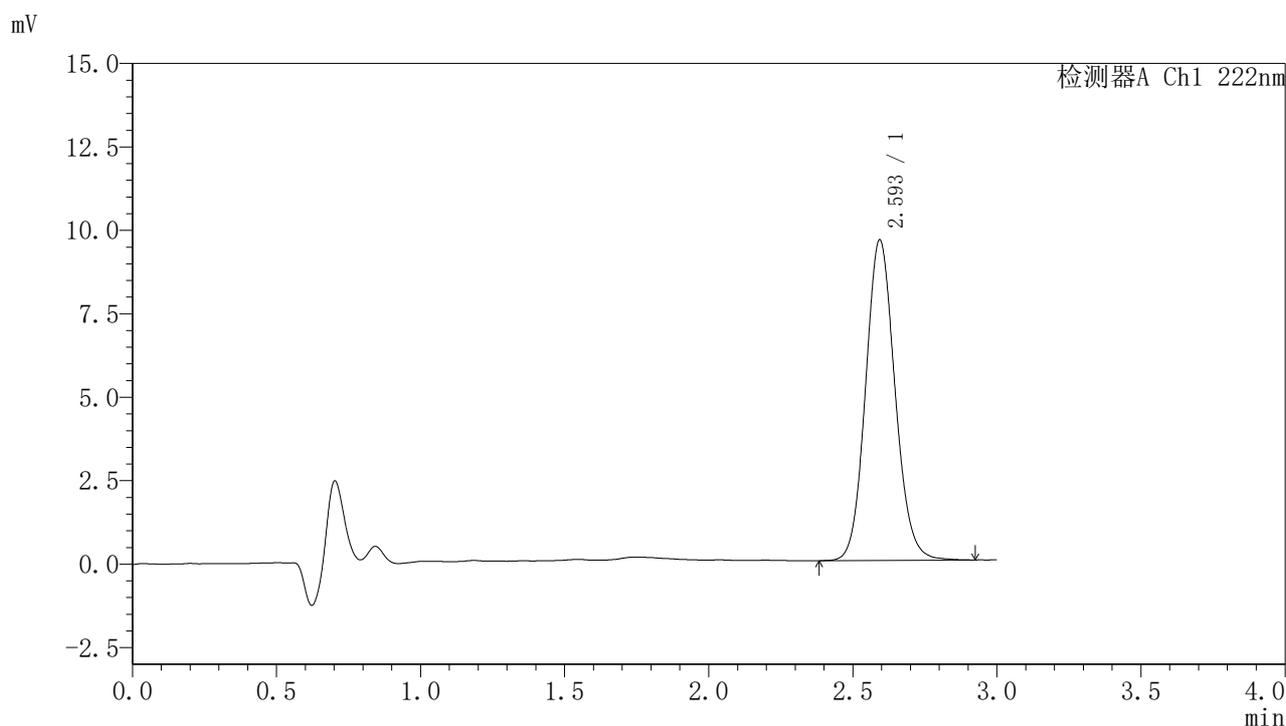


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1661-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 15:59:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.593	68192	100.000	9579	3134	1.105	--
总计		68192	100.000	9579			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

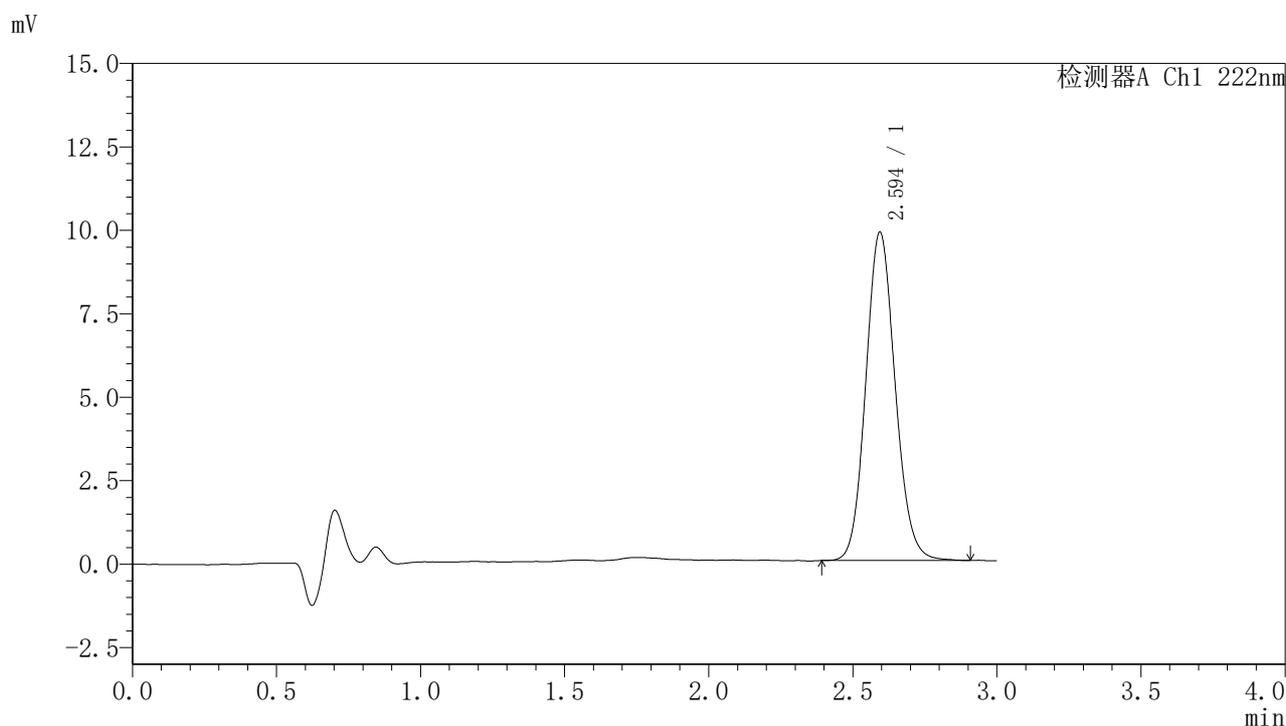


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1662-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 16:02:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	69711	100.000	9818	3132	1.108	--
总计		69711	100.000	9818			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

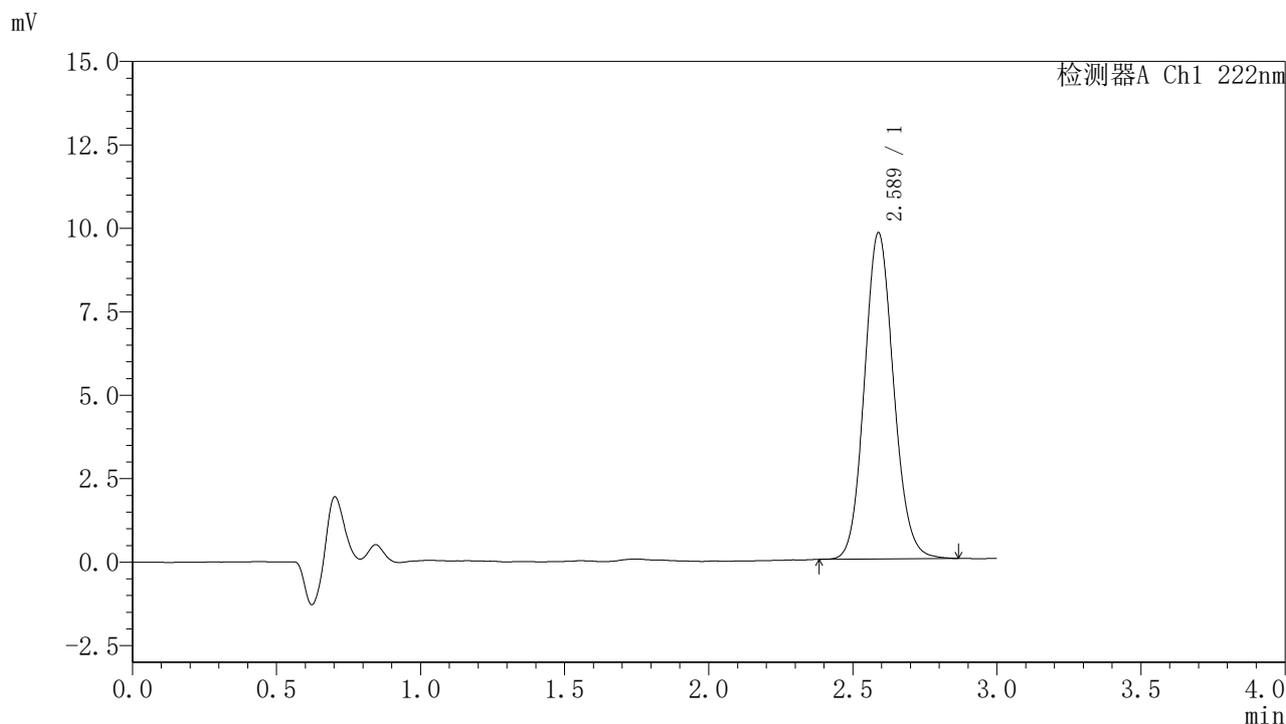


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-28/31-1663-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 16:05:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	68939	100.000	9778	3146	1.106	--
总计		68939	100.000	9778			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

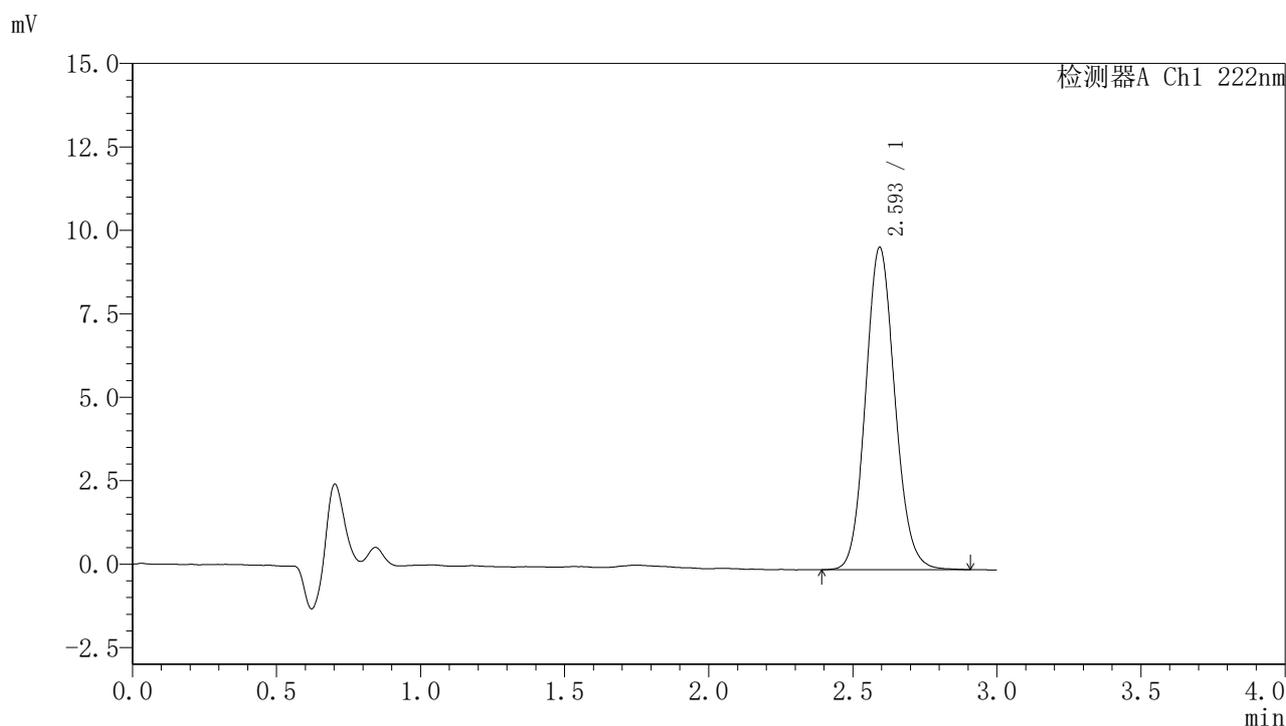


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1664-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 16:09:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.593	68530	100.000	9633	3134	1.108	--
总计		68530	100.000	9633			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

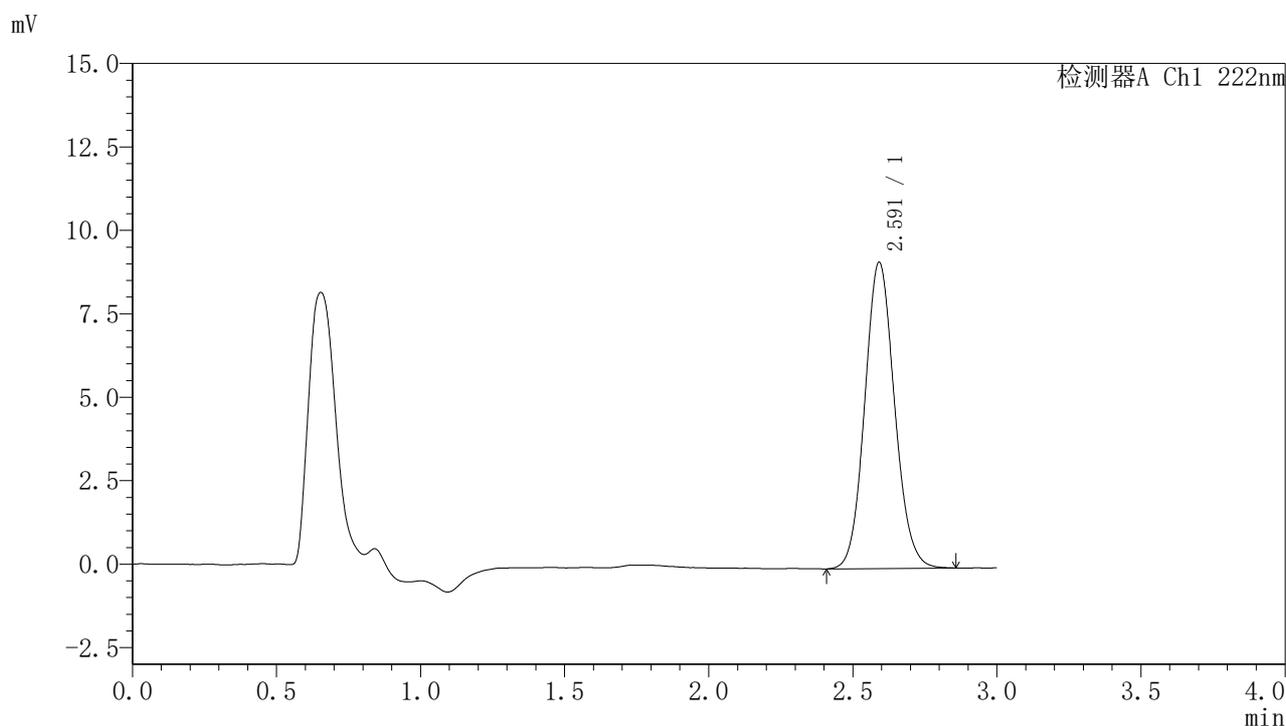


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-28/31-1665-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 16:12:46                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:37                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	66108	100.000	9163	3026	1.097	--
总计		66108	100.000	9163			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转  
 对照品溶液-2-1

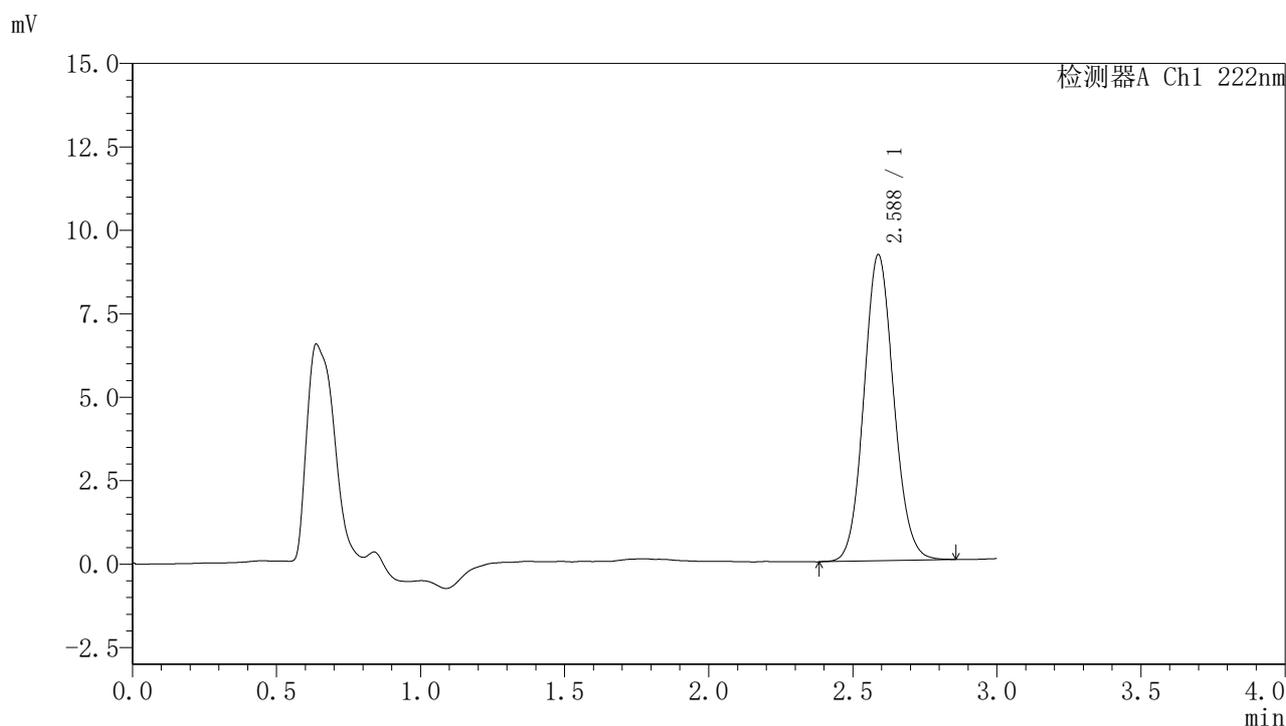


# HJE-4105

## <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 - 7-28/31-1666-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-shuijz-jf75z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/02 16:16:10                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:39                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	66013	100.000	9175	3011	1.093	--
总计		66013	100.000	9175			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-水介质-桨法-75转  
 对照品溶液-2-2