

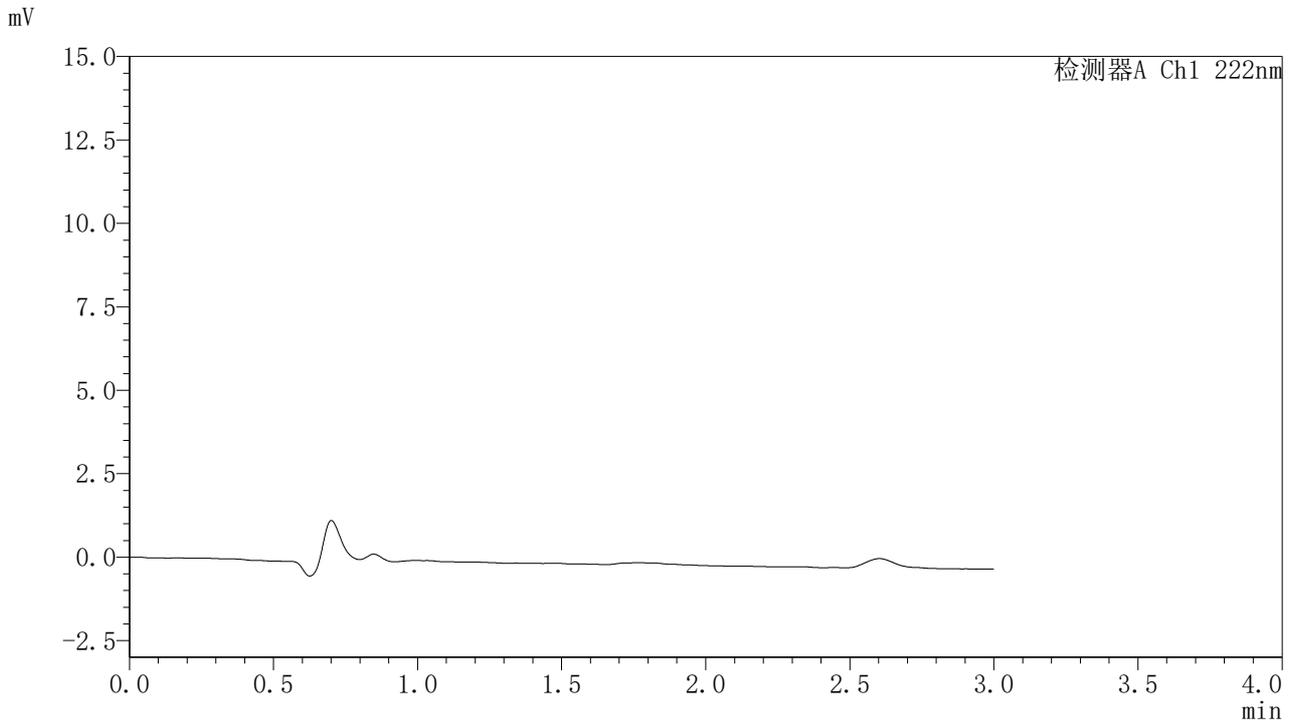


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 7-34/31-1669-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:20:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:29      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)
总计							

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转  
 溶剂

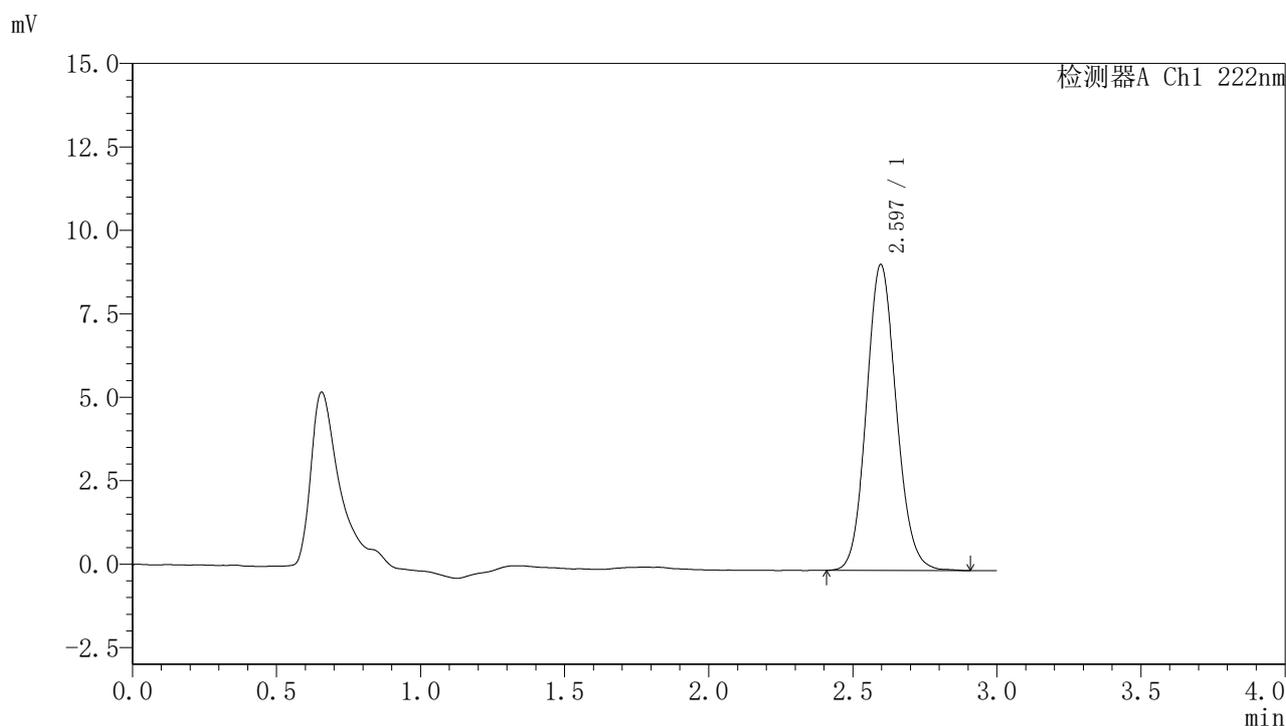


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-34/31-1670-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:24:07                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:34                      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	2.597	66178	100.000	9170	3030	1.109	--
总计		66178	100.000	9170			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

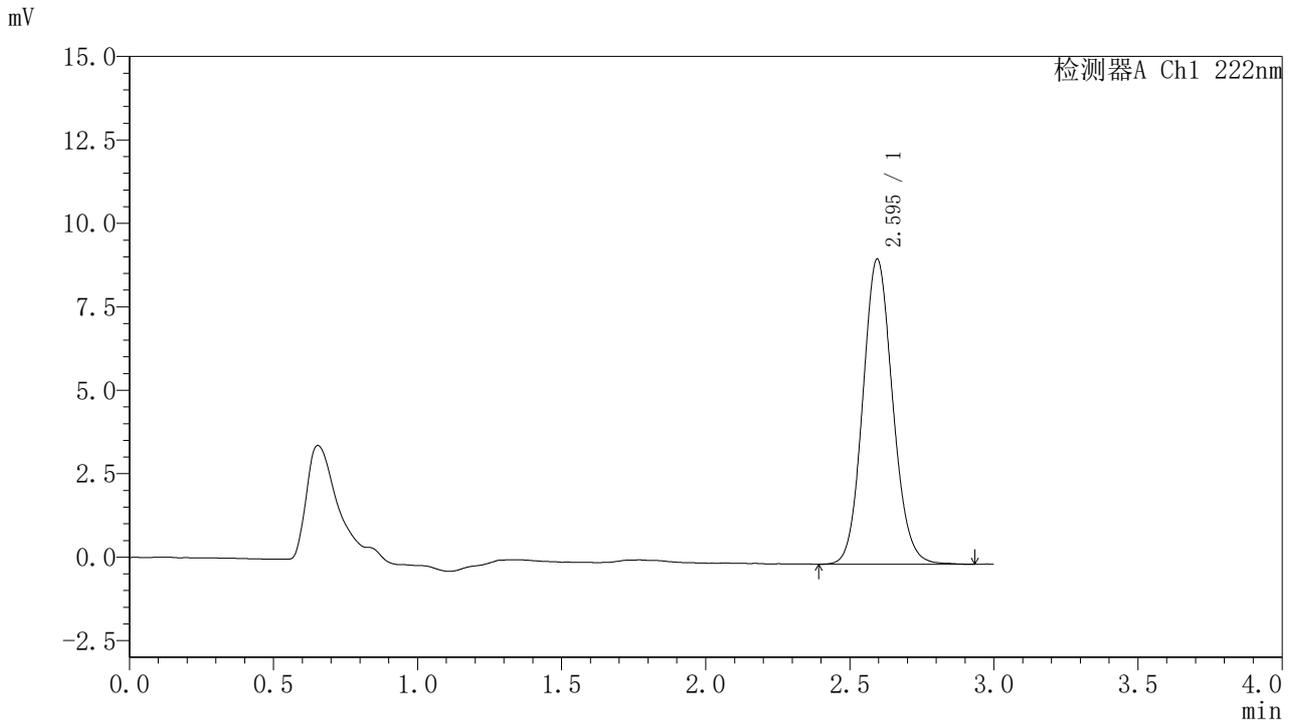


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1671-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:27:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:37                      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	2.595	66062	100.000	9141	3018	1.104	--
总计		66062	100.000	9141			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

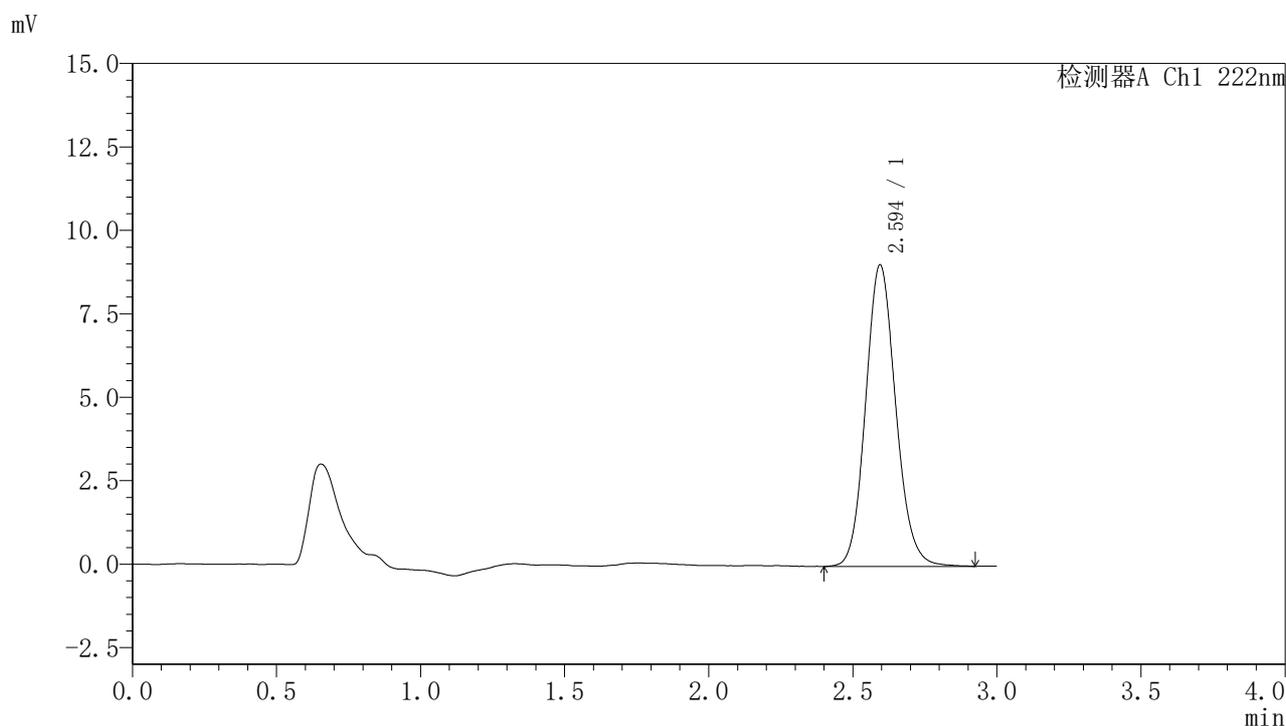


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1672-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:30:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:39                        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	2.594	65852	100.000	9026	2990	1.119	--
总计		65852	100.000	9026			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

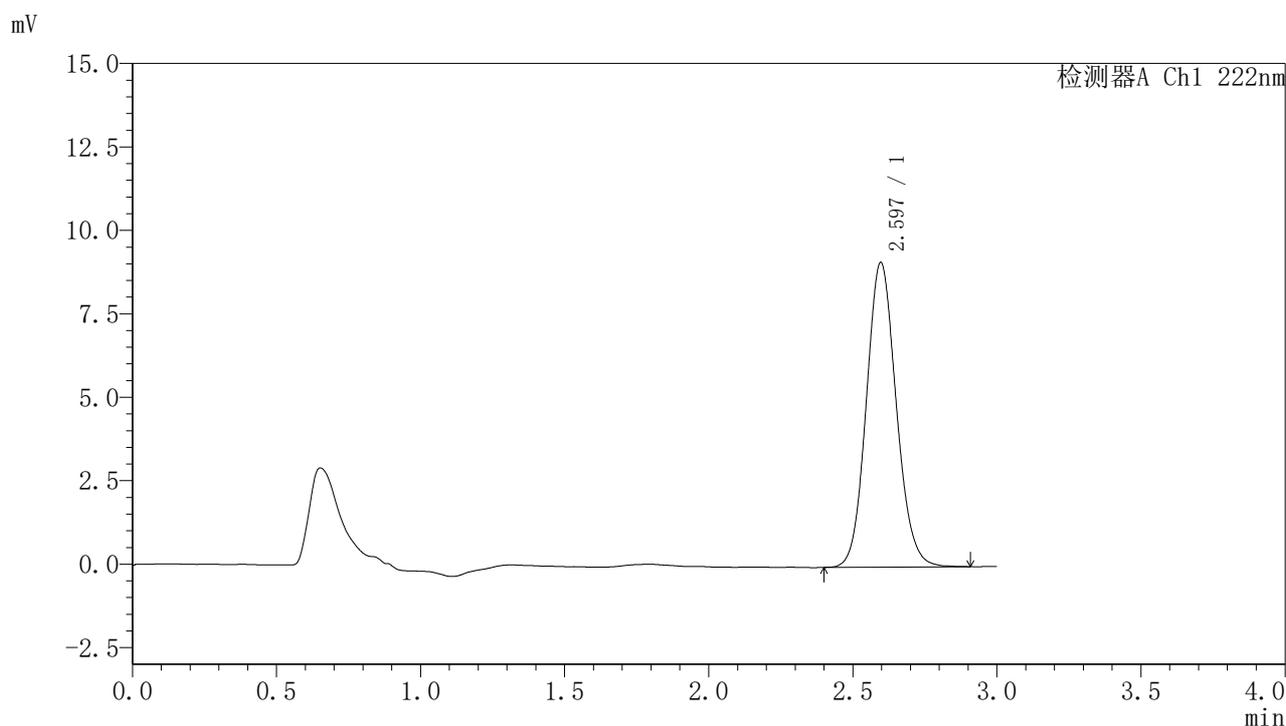


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1673-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:34:14                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:44                      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	2.597	65867	100.000	9131	3030	1.105	--
总计		65867	100.000	9131			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

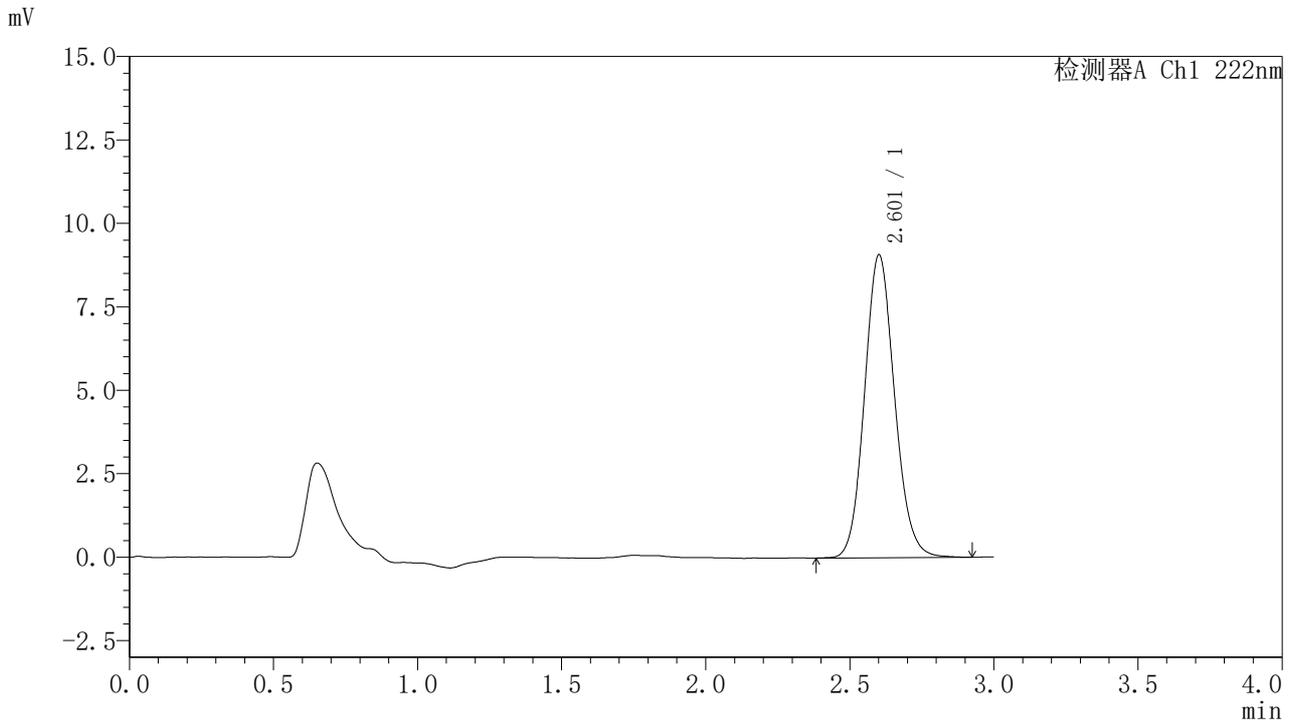


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1674-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:37:37                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:46                      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	2.601	65875	100.000	9046	3014	1.112	--
总计		65875	100.000	9046			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

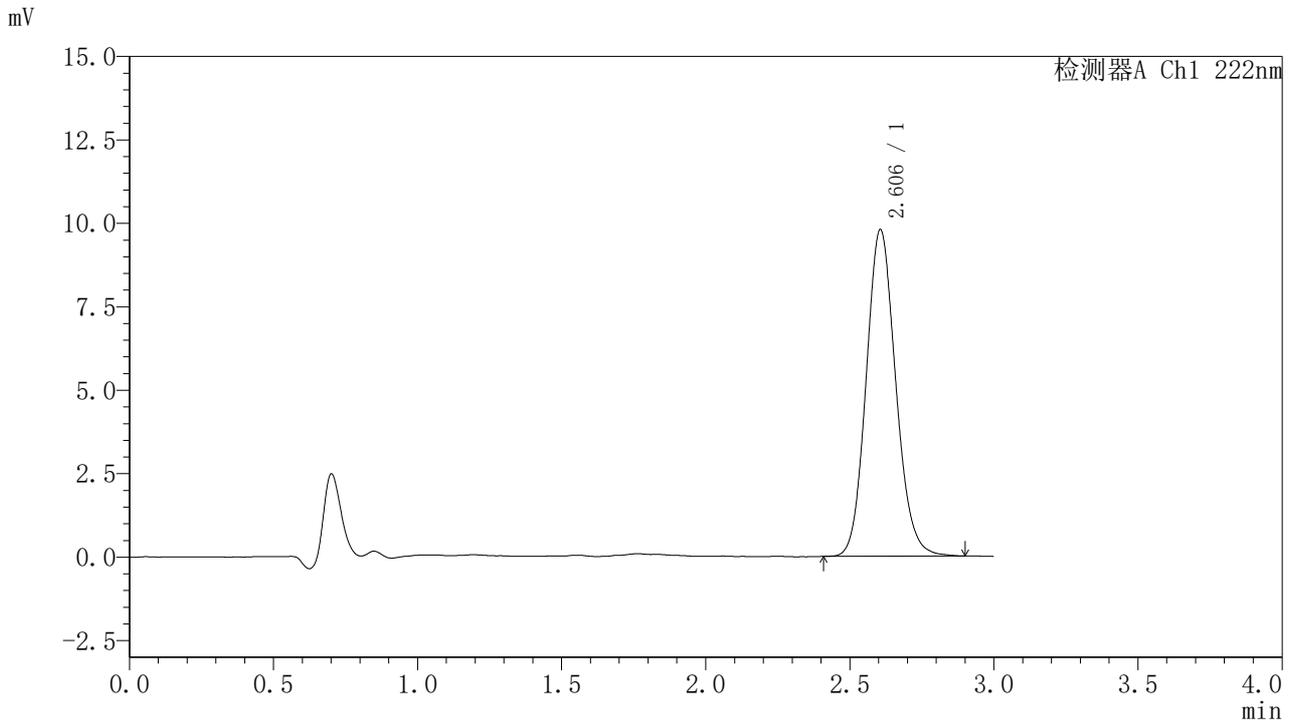


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1675-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:40:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:49                        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	2.606	69870	100.000	9788	3128	1.121	--
总计		69870	100.000	9788			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

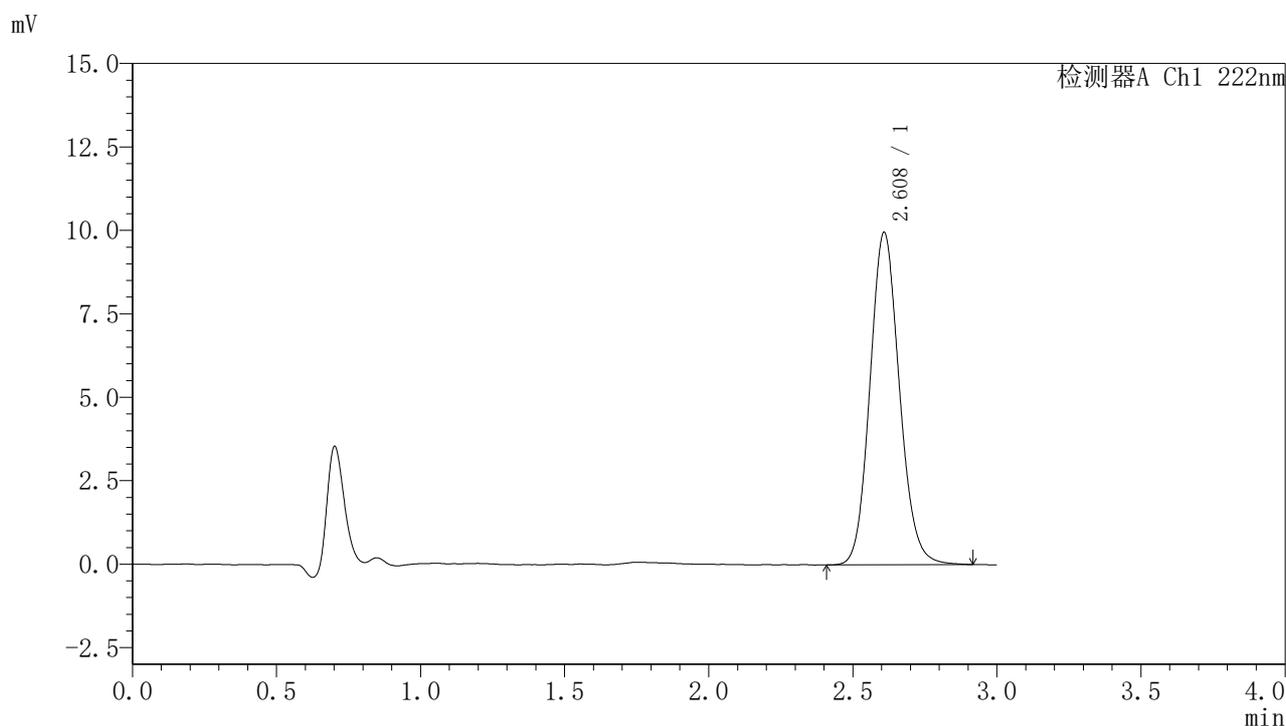


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1676-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:44:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:51                        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	2.608	70894	100.000	9937	3152	1.118	--
总计		70894	100.000	9937			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

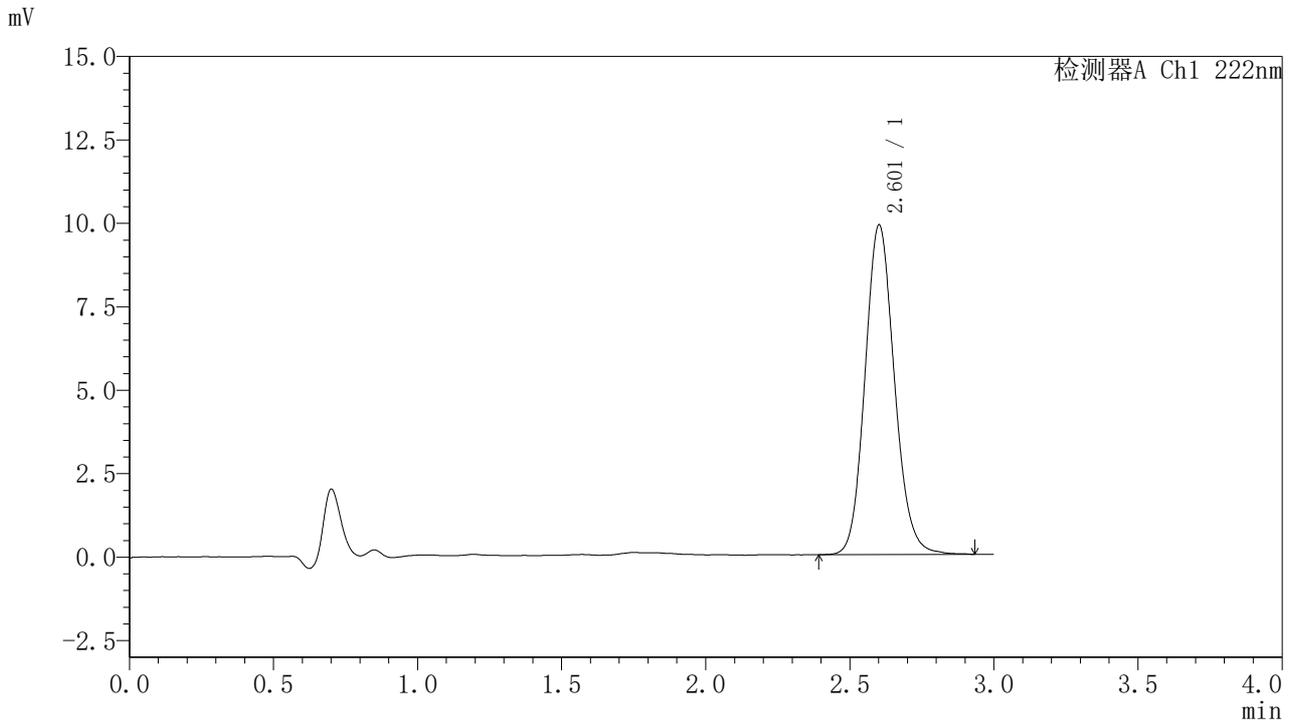


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1677-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:47:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:54                        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	2.601	70273	100.000	9848	3158	1.122	--
总计		70273	100.000	9848			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

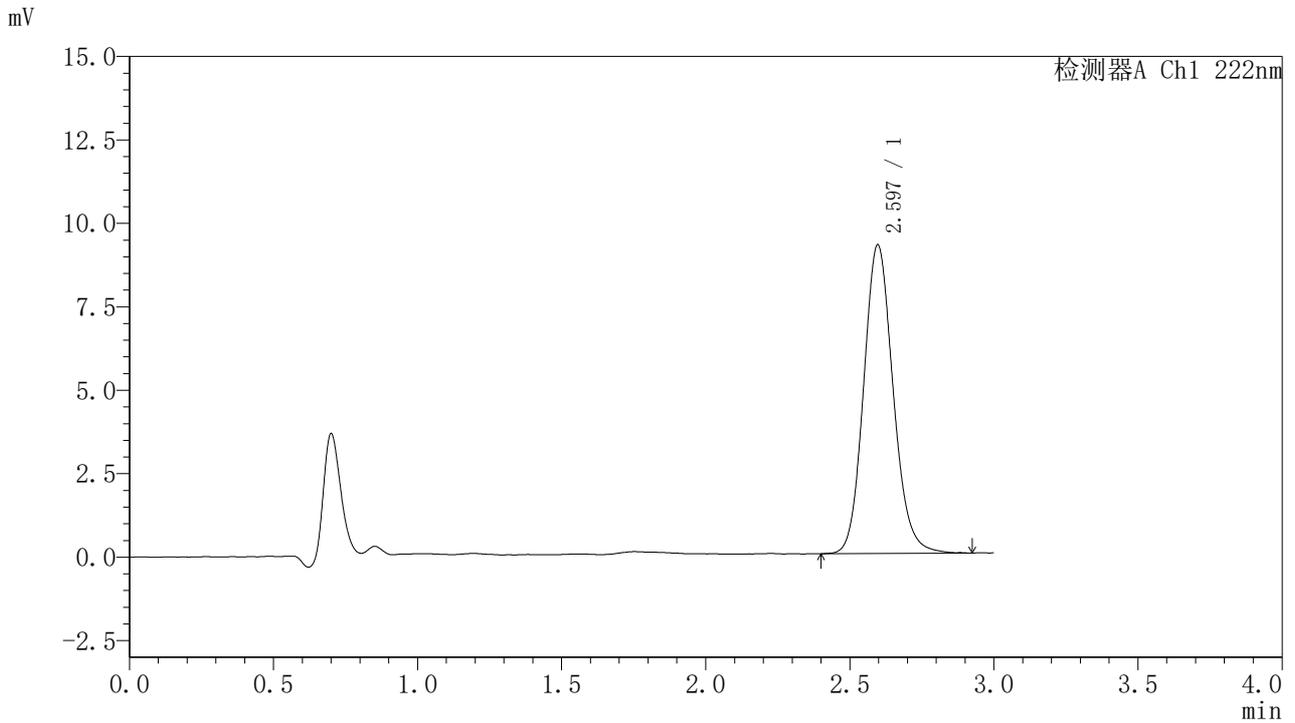


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1678-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:51:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:57                        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	2.597	65898	100.000	9250	3142	1.129	--
总计		65898	100.000	9250			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

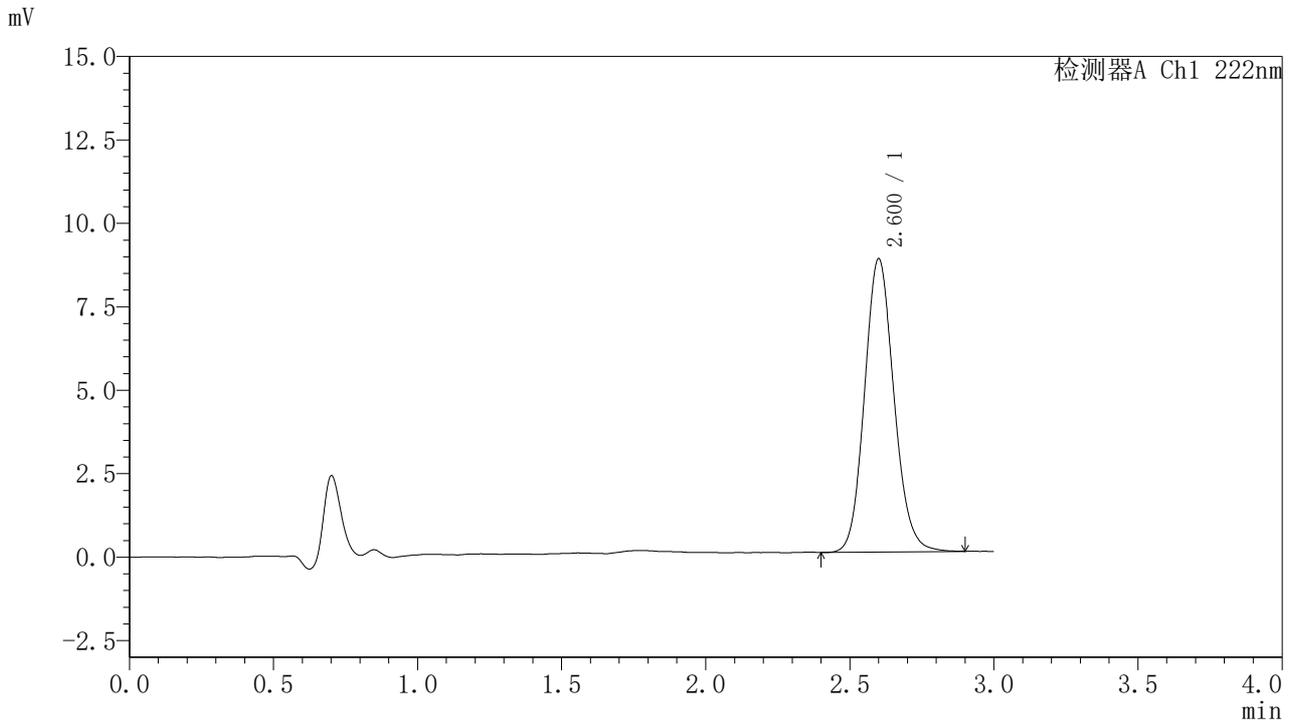


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1679-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:54:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:25:59                        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	2.600	62438	100.000	8770	3140	1.119	--
总计		62438	100.000	8770			

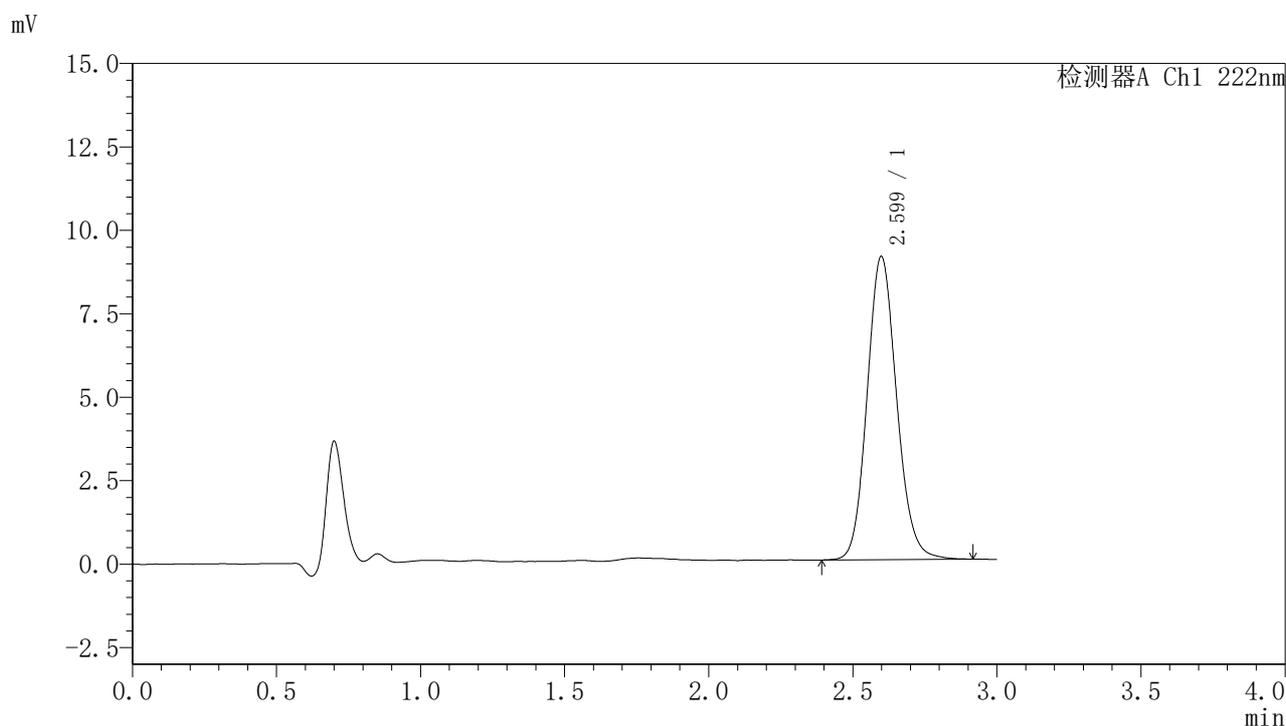
图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 7-34/31-1680-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 11:57:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:02                        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	2.599	64901	100.000	9082	3117	1.120	--
总计		64901	100.000	9082			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

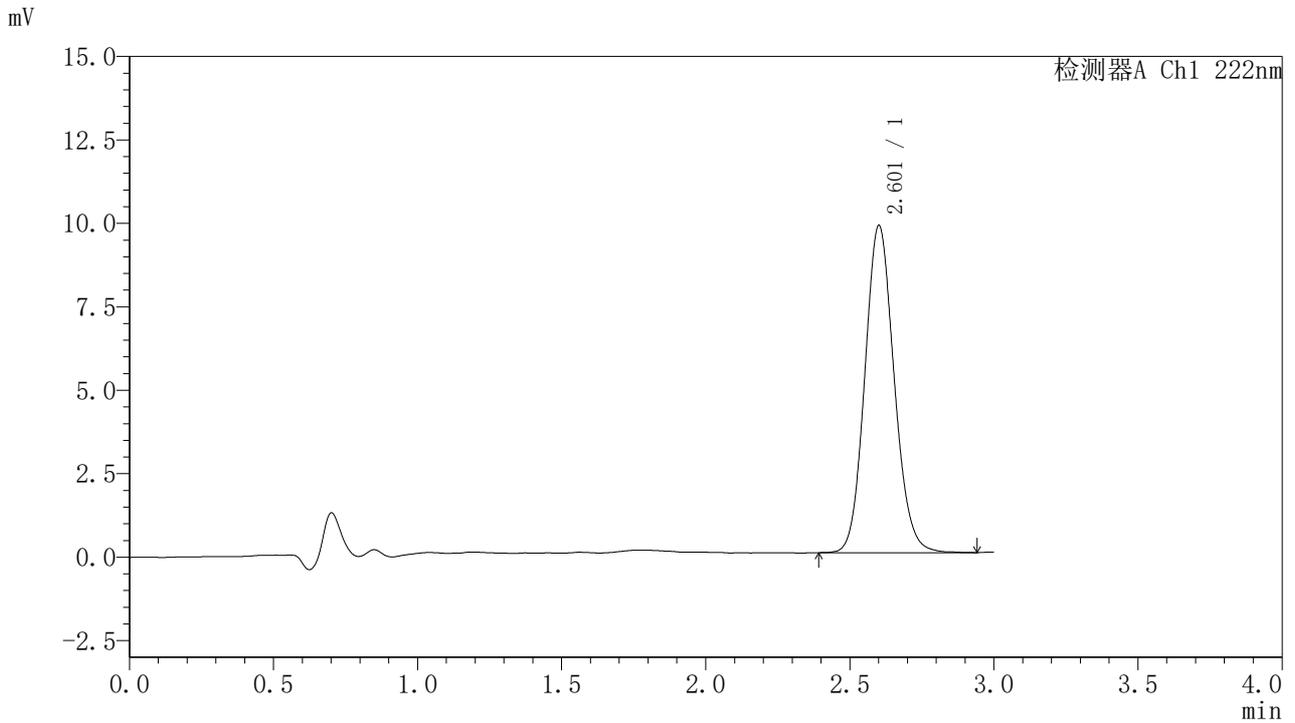


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1681-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:01:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:05                        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	2.601	69482	100.000	9768	3153	1.111	--
总计		69482	100.000	9768			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

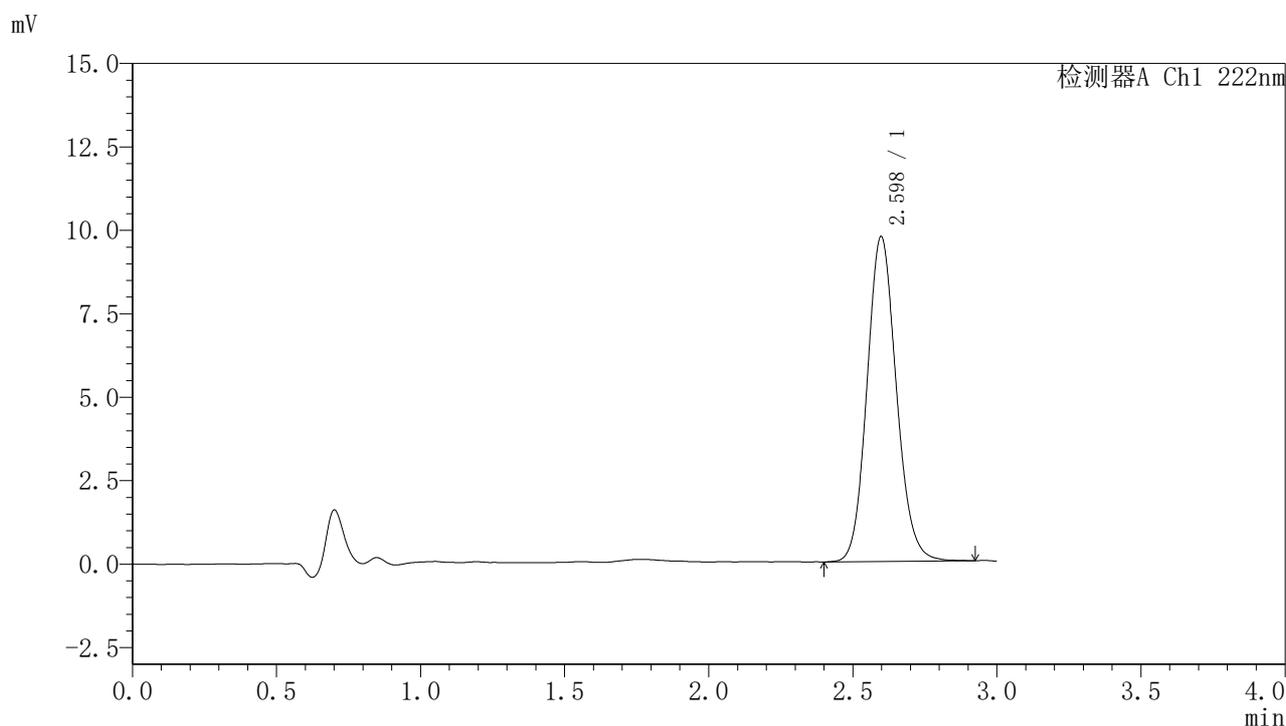


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1682-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:04:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:08                        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	2.598	69047	100.000	9733	3146	1.114	--
总计		69047	100.000	9733			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

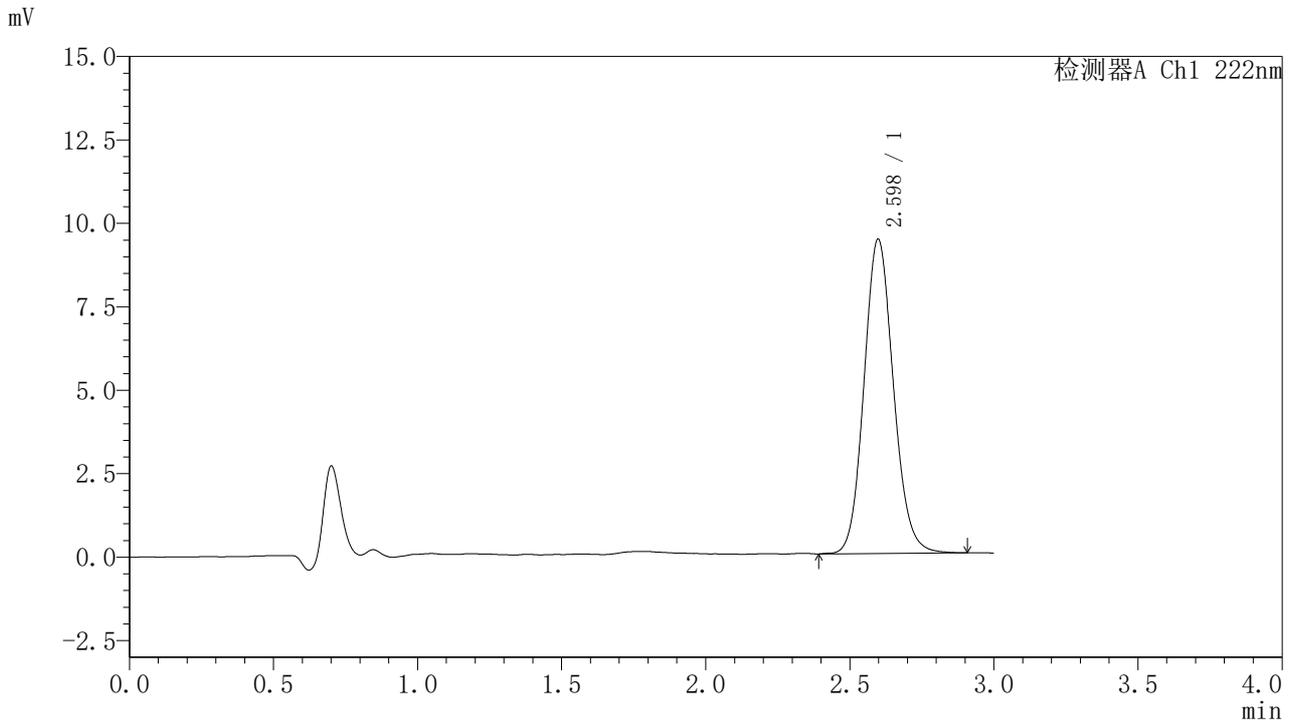


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1683-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:07:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:10                      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	2.598	66923	100.000	9416	3143	1.113	--
总计		66923	100.000	9416			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

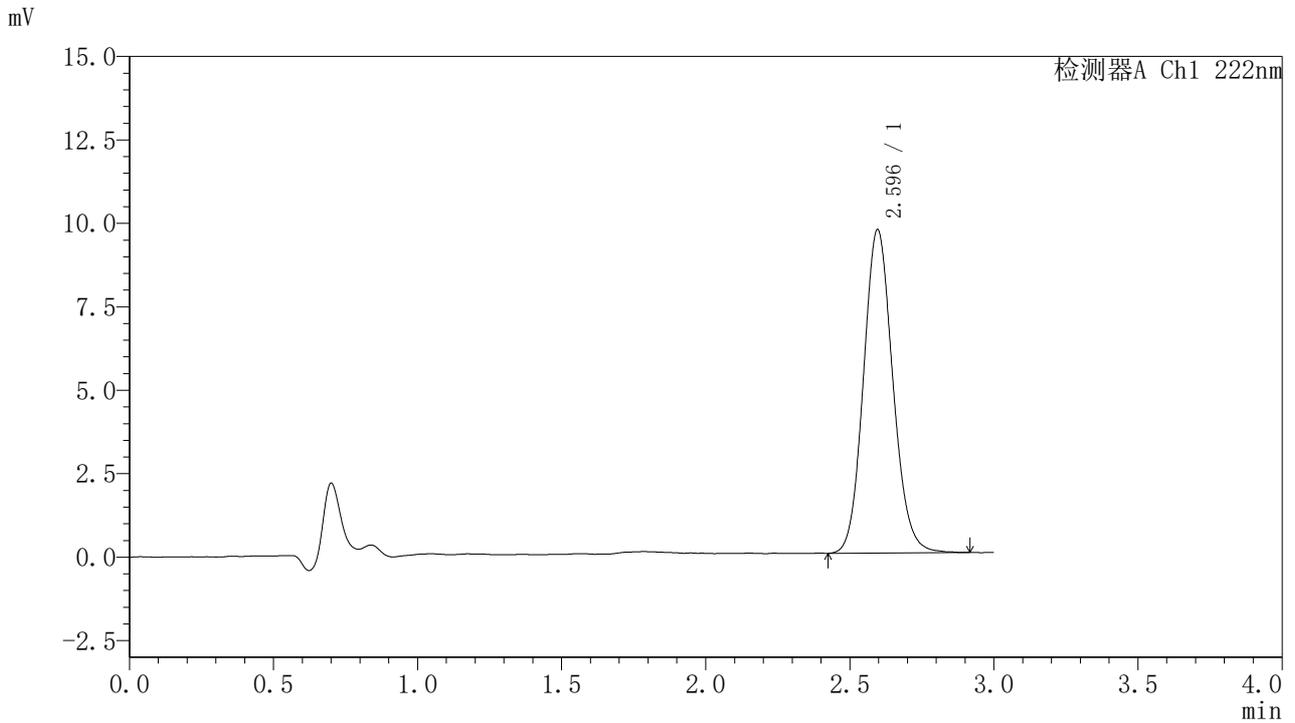


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1684-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:11:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:13                        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	2.596	68732	100.000	9693	3140	1.112	--
总计		68732	100.000	9693			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

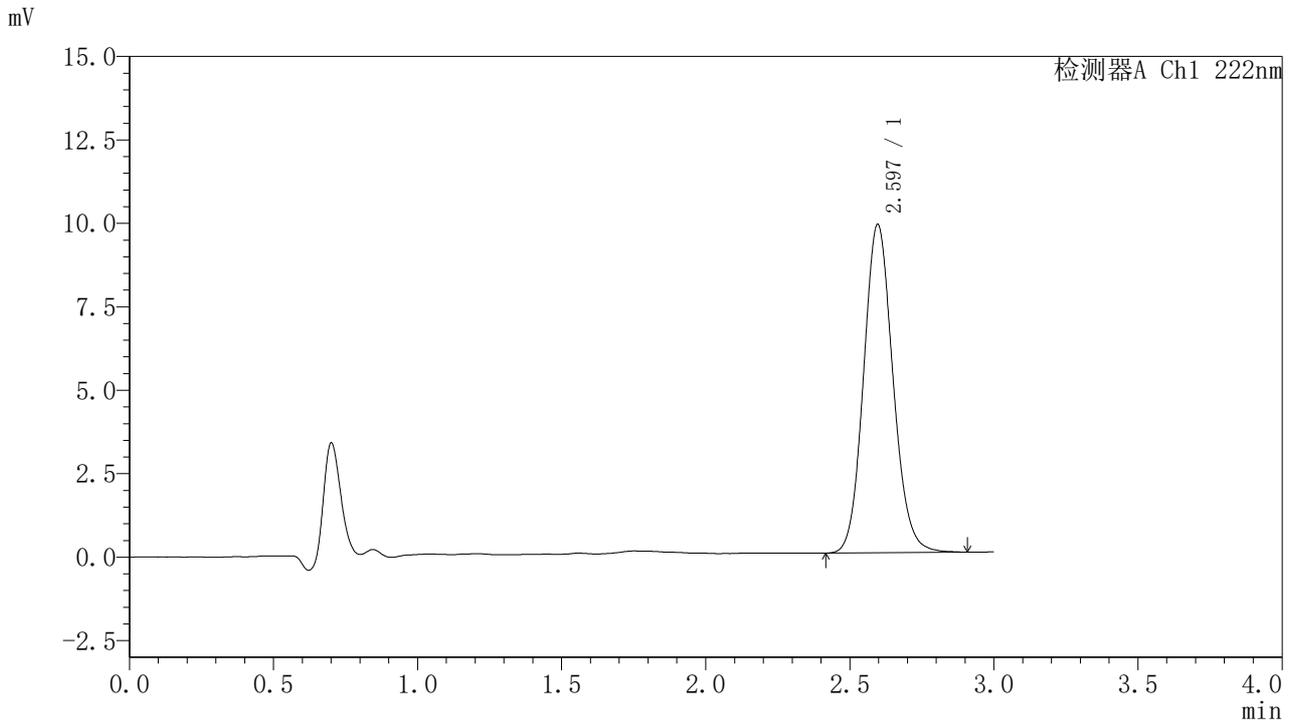


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1685-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:14:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:16                      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	2.597	69870	100.000	9842	3143	1.111	--
总计		69870	100.000	9842			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

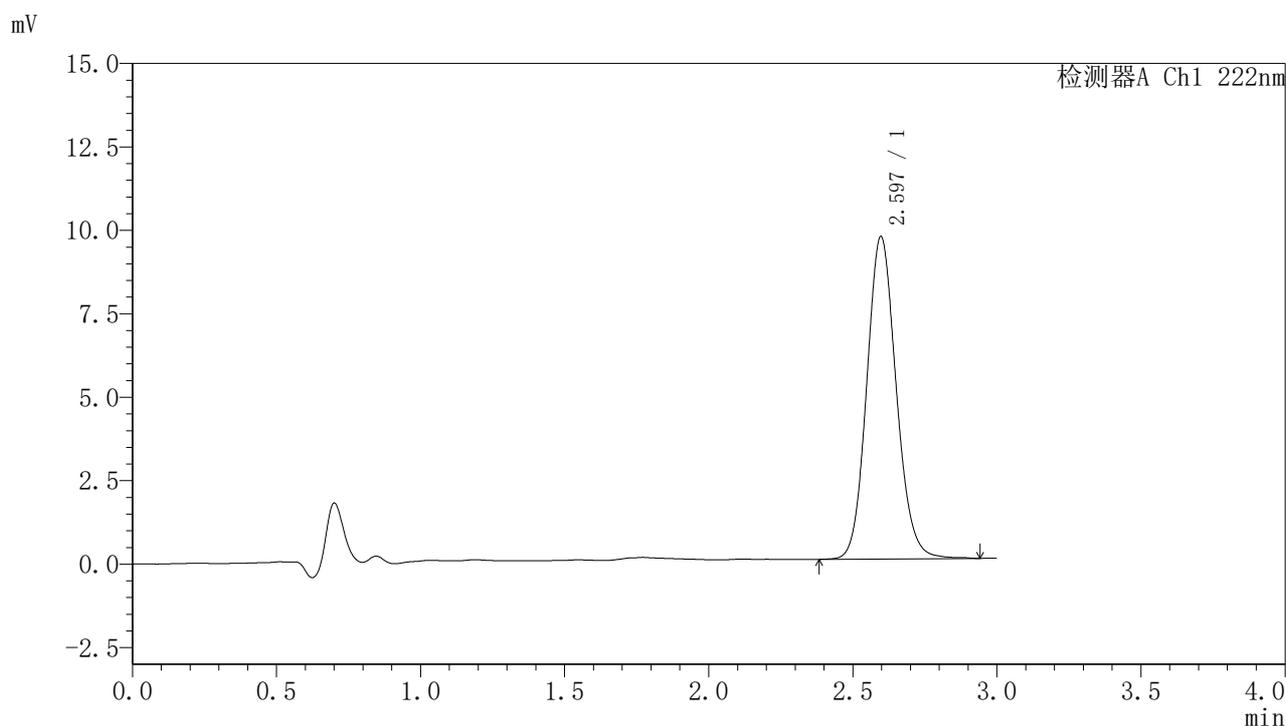


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1686-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:17:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:19                        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	2.597	68754	100.000	9663	3142	1.115	--
总计		68754	100.000	9663			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

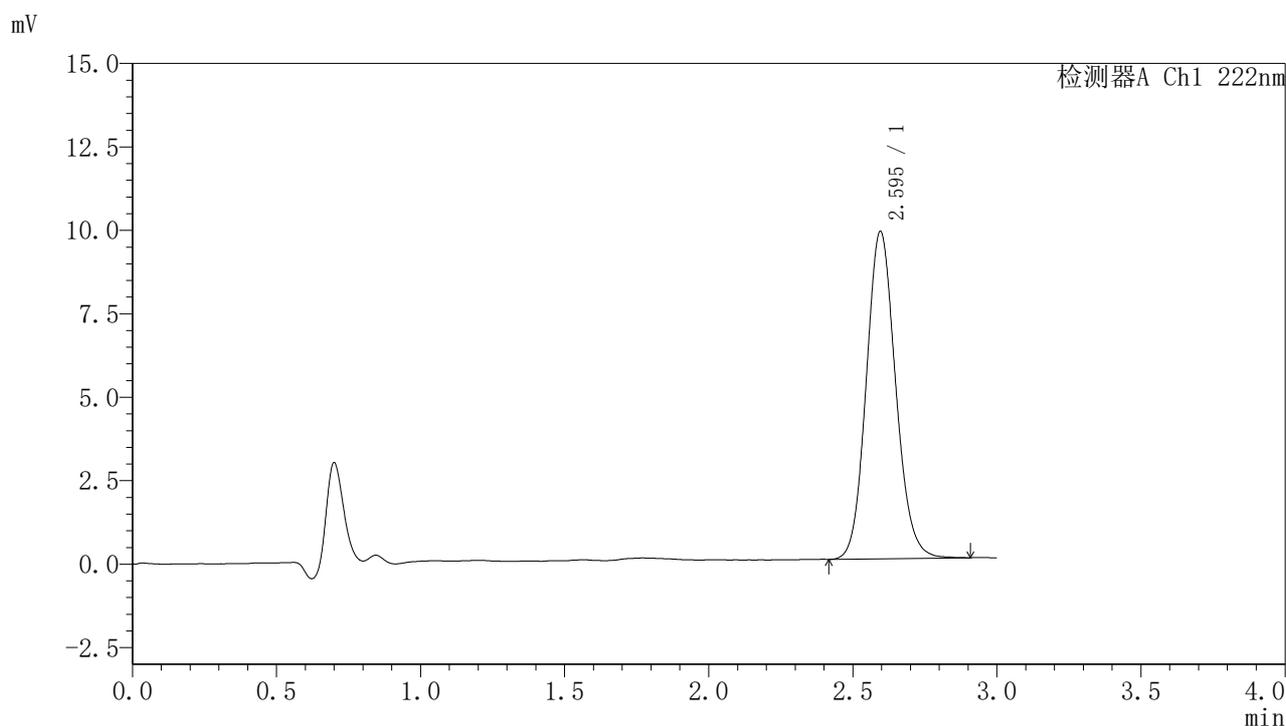


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1687-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:21:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:23                        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	2.595	69493	100.000	9808	3141	1.113	--
总计		69493	100.000	9808			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

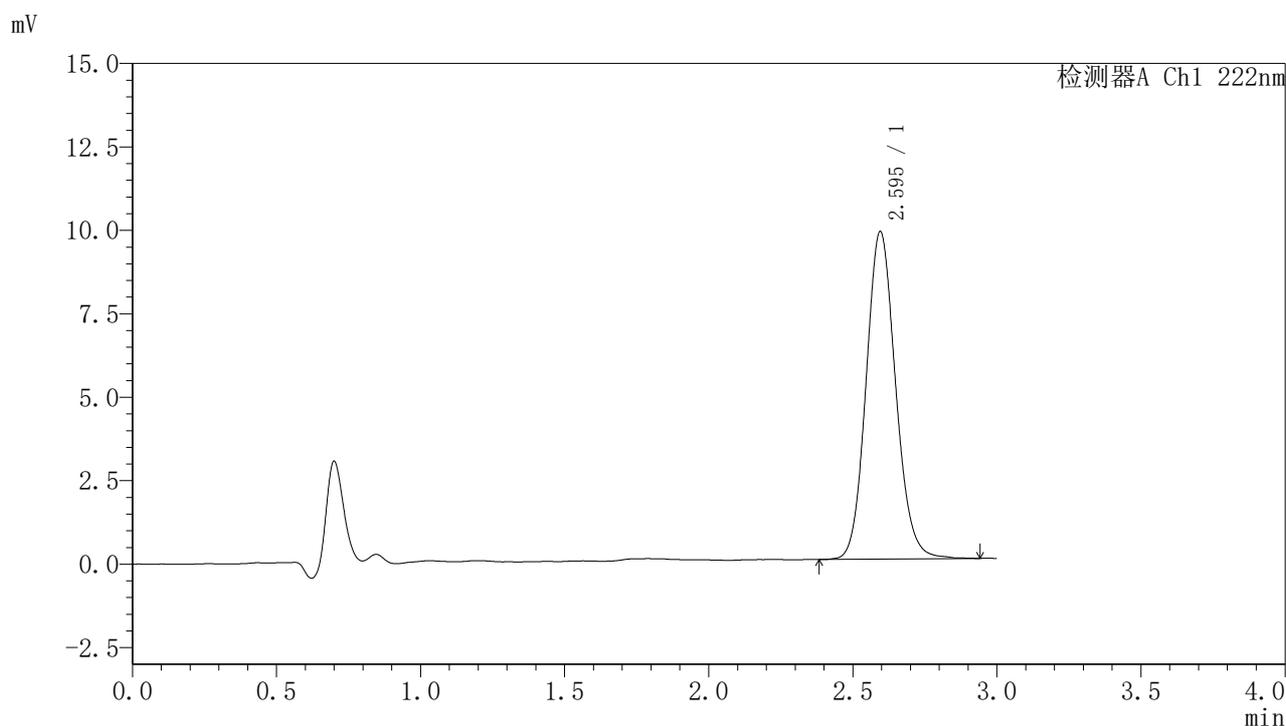


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1688-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:24:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:25                        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	2.595	69809	100.000	9809	3139	1.114	--
总计		69809	100.000	9809			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

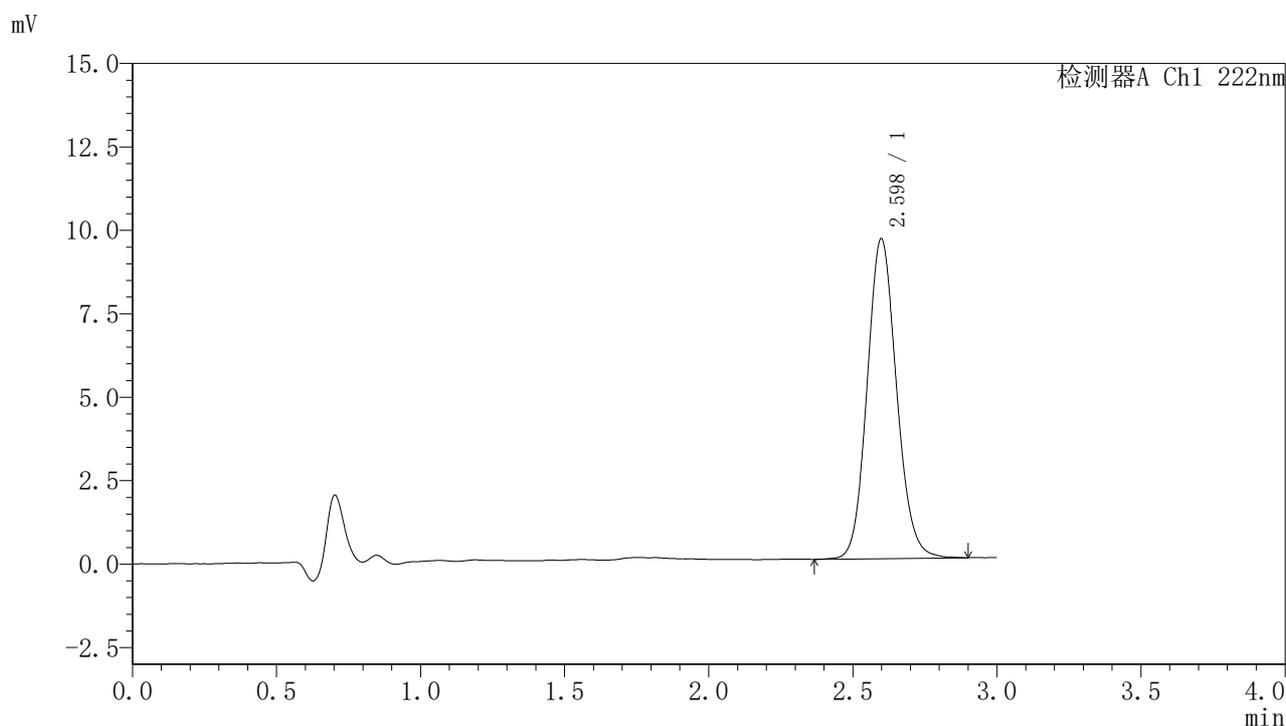


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1689-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:28:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:28                        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	2.598	68149	100.000	9581	3142	1.112	--
总计		68149	100.000	9581			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

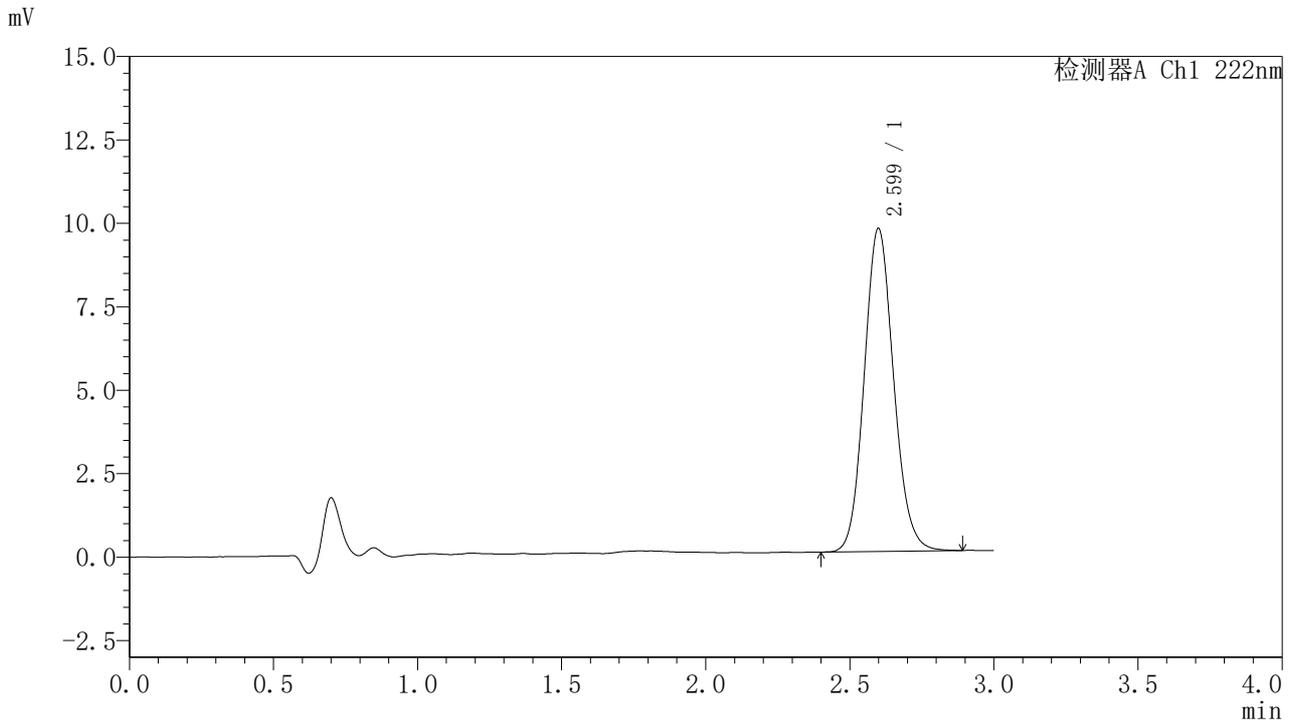


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1690-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:31:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:30                        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	2.599	68694	100.000	9670	3135	1.112	--
总计		68694	100.000	9670			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

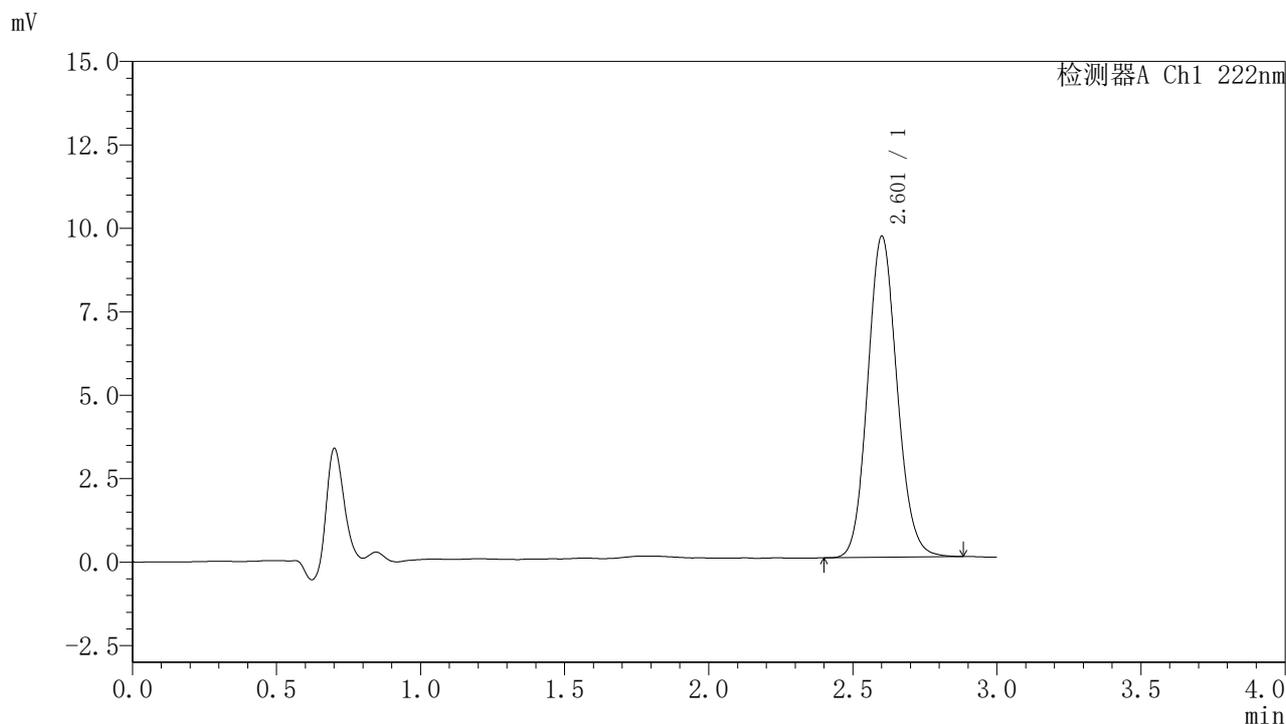


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1691-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:34:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:33                        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	2.601	68331	100.000	9591	3128	1.111	--
总计		68331	100.000	9591			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

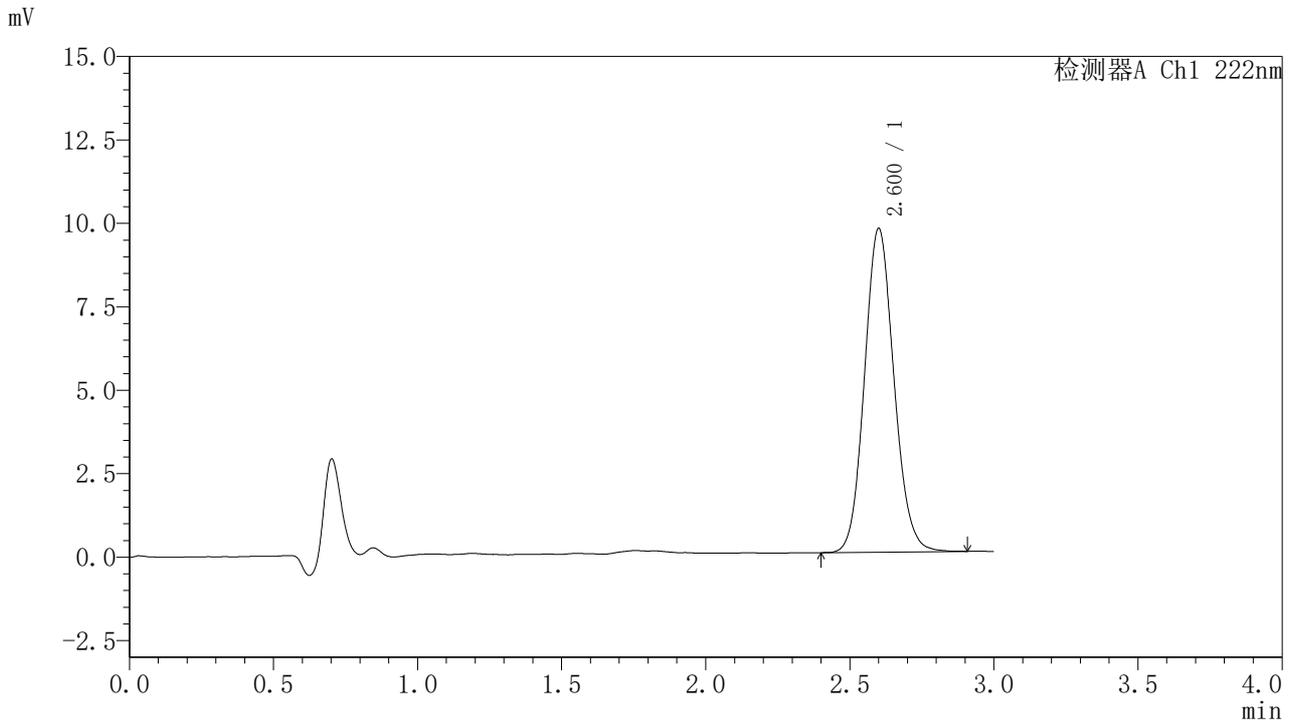


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1692-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:38:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:36                        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	2.600	69012	100.000	9682	3115	1.107	--
总计		69012	100.000	9682			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

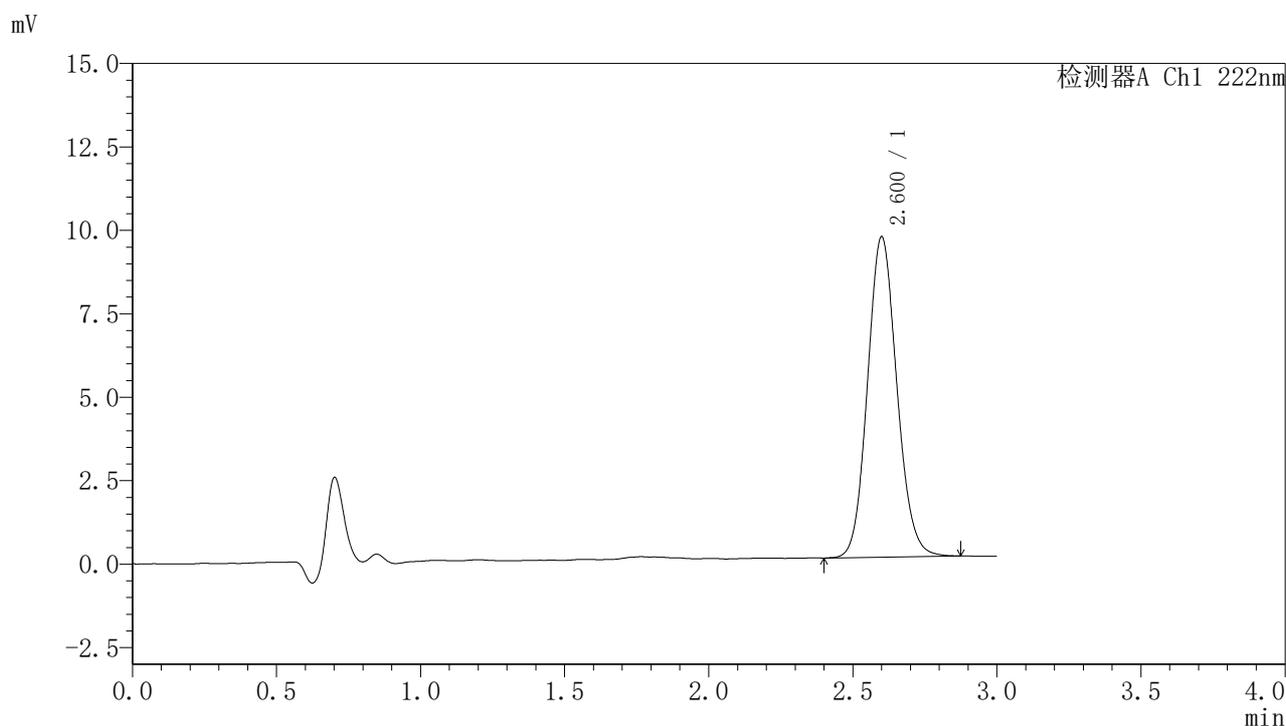


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1693-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:41:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:39                        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	2.600	68041	100.000	9584	3140	1.106	--
总计		68041	100.000	9584			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

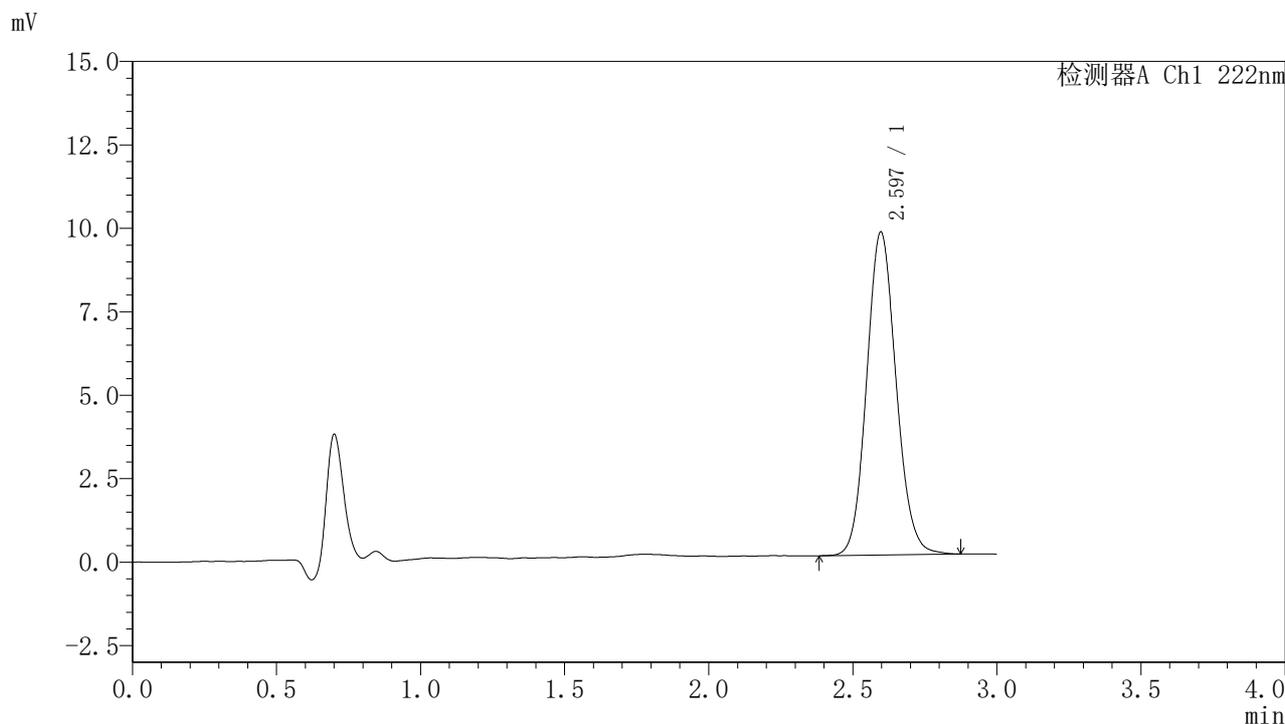


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1694-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:44:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:42                        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	2.597	68869	100.000	9681	3119	1.106	--
总计		68869	100.000	9681			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

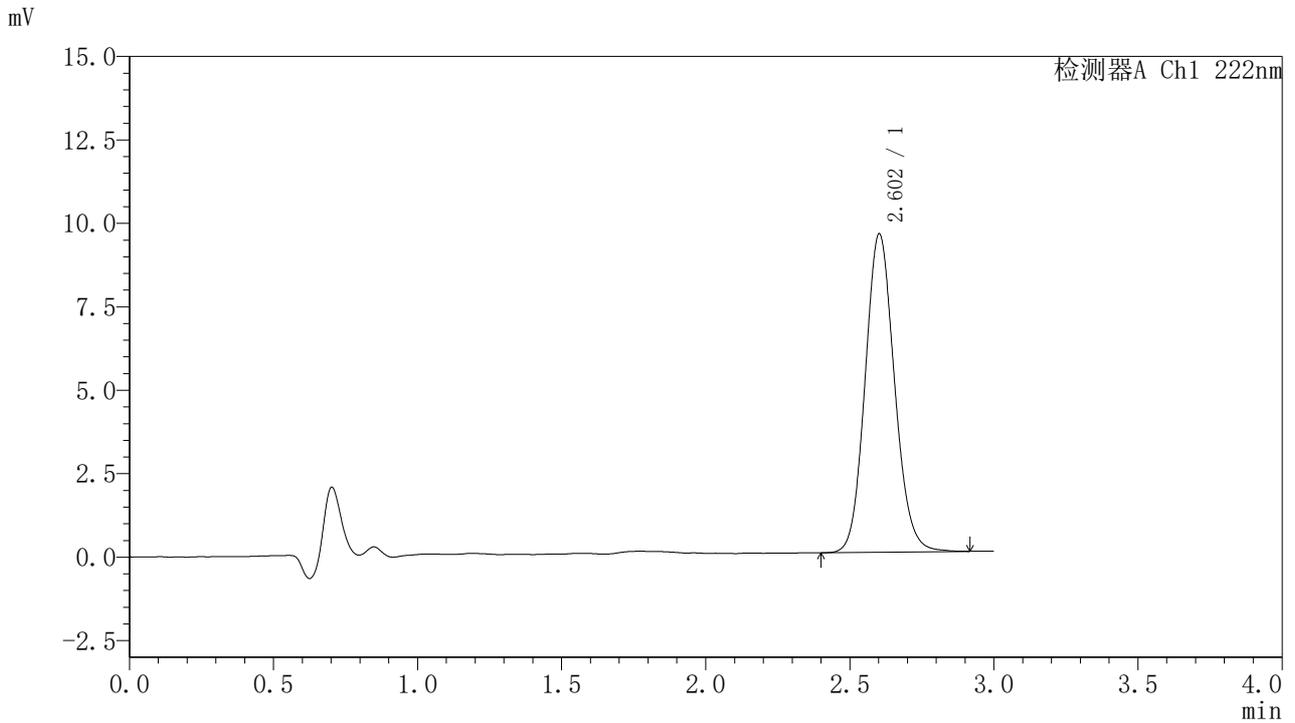


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1695-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:48:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:44                        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	2.602	67625	100.000	9519	3147	1.111	--
总计		67625	100.000	9519			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

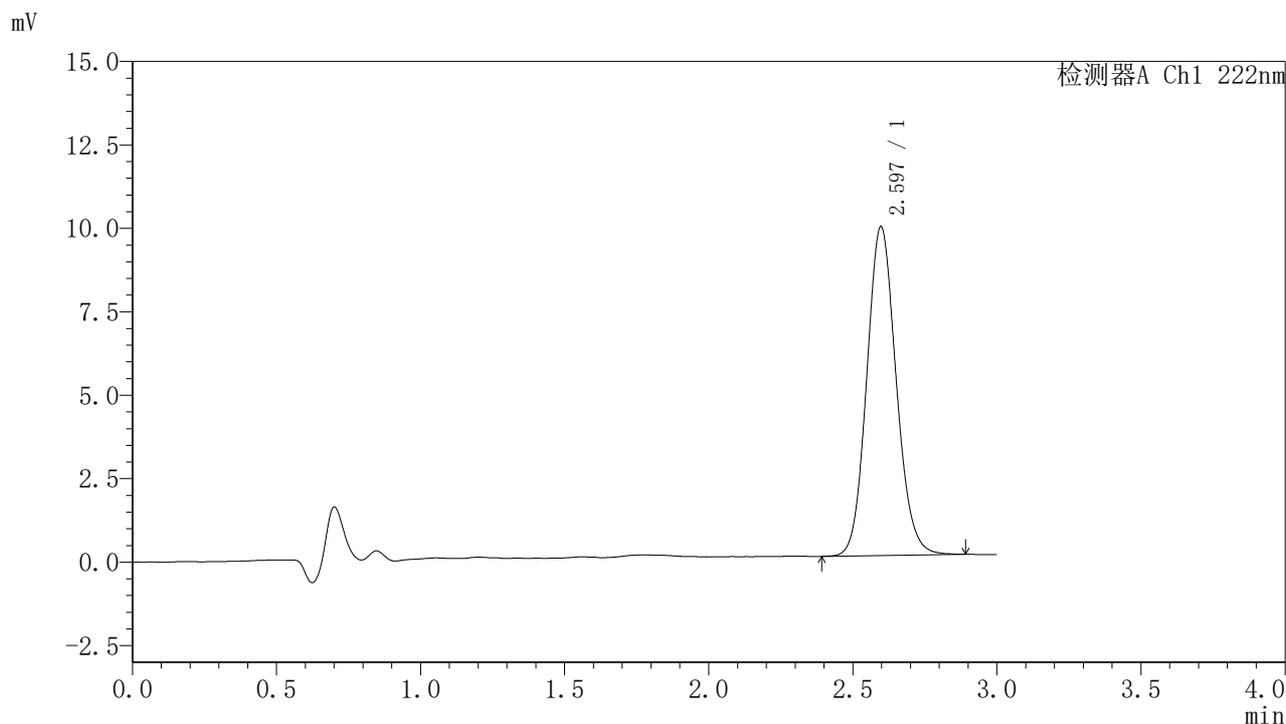


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1696-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:51:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:47                        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	2.597	69922	100.000	9858	3139	1.110	--
总计		69922	100.000	9858			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

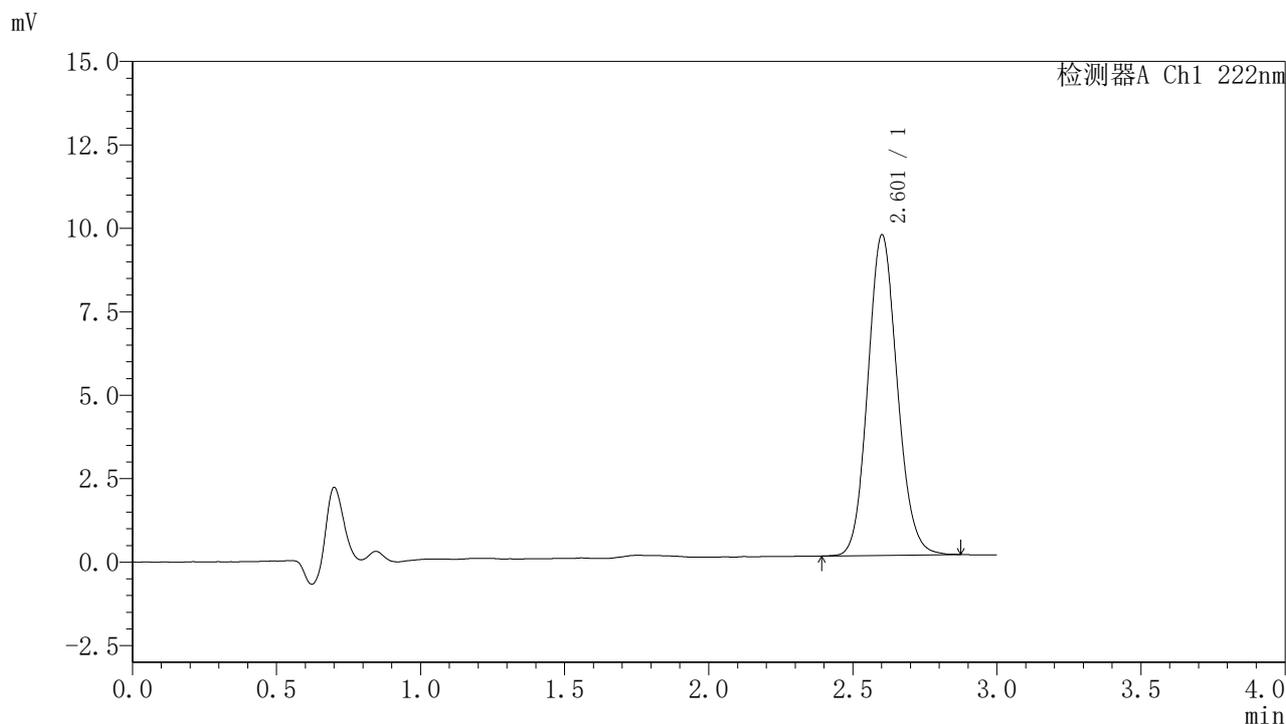


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1697-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:54:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:50                        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	2.601	68214	100.000	9573	3130	1.109	--
总计		68214	100.000	9573			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

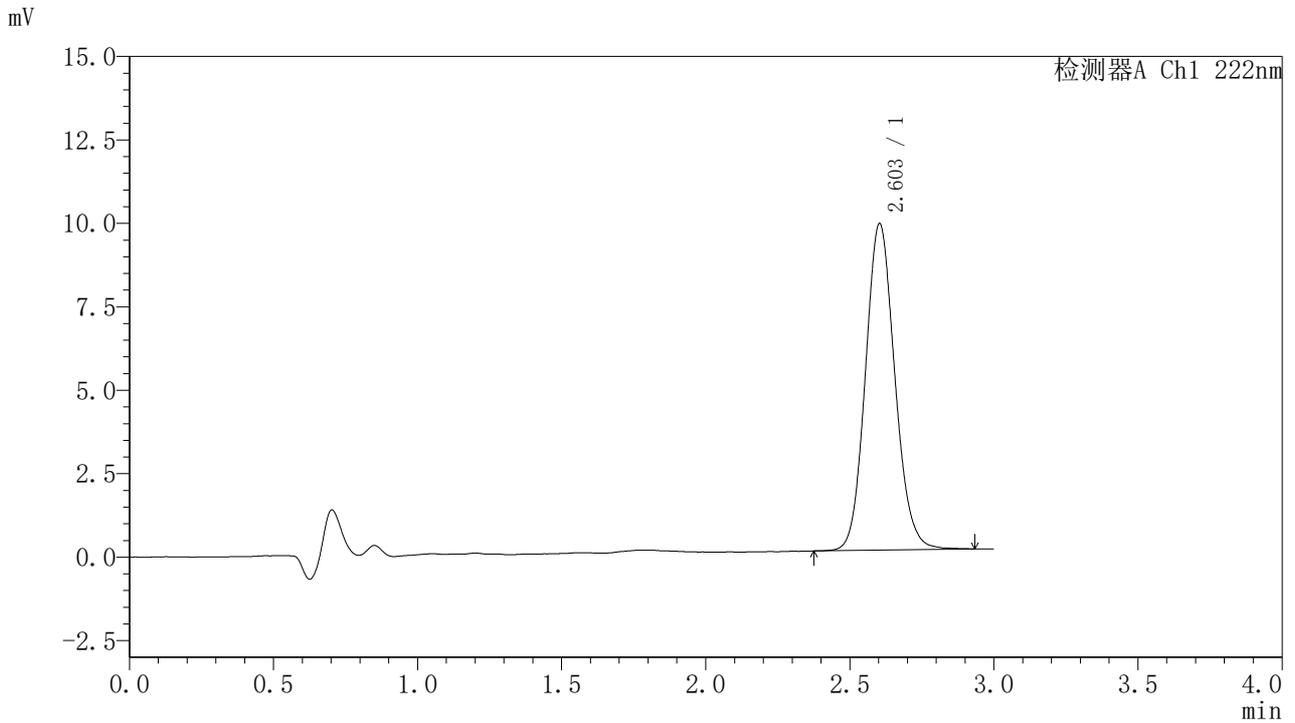


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1698-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 12:58:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:53                        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	2.603	69560	100.000	9777	3159	1.111	--
总计		69560	100.000	9777			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

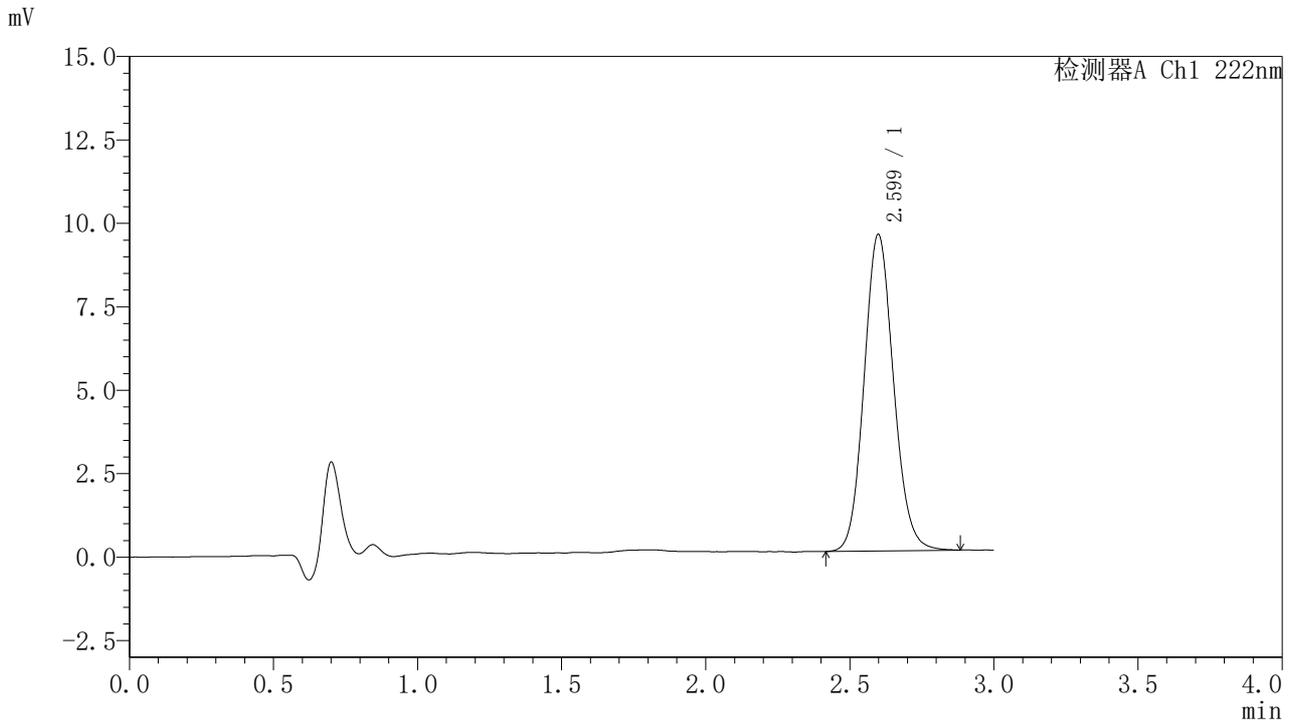


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1699-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:01:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:55                      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	2.599	67437	100.000	9480	3125	1.109	--
总计		67437	100.000	9480			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

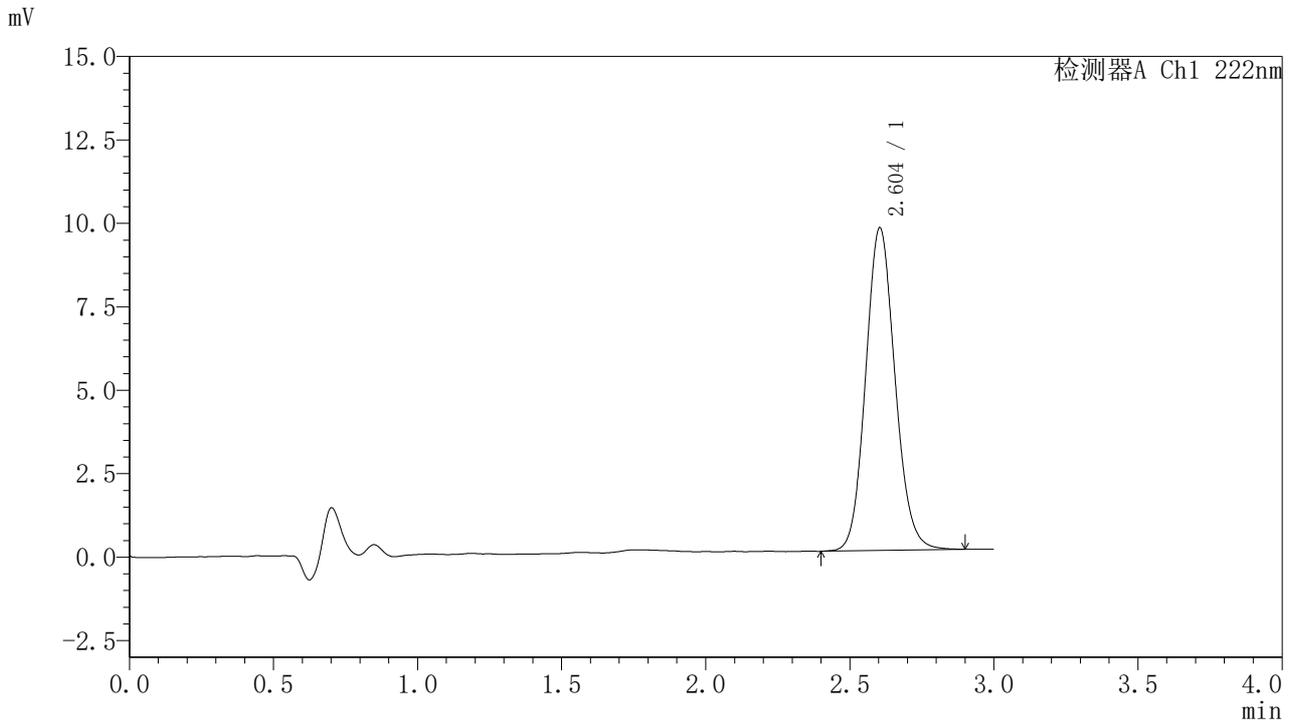


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1700-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:05:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:26:58                        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	2.604	68687	100.000	9668	3146	1.109	--
总计		68687	100.000	9668			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

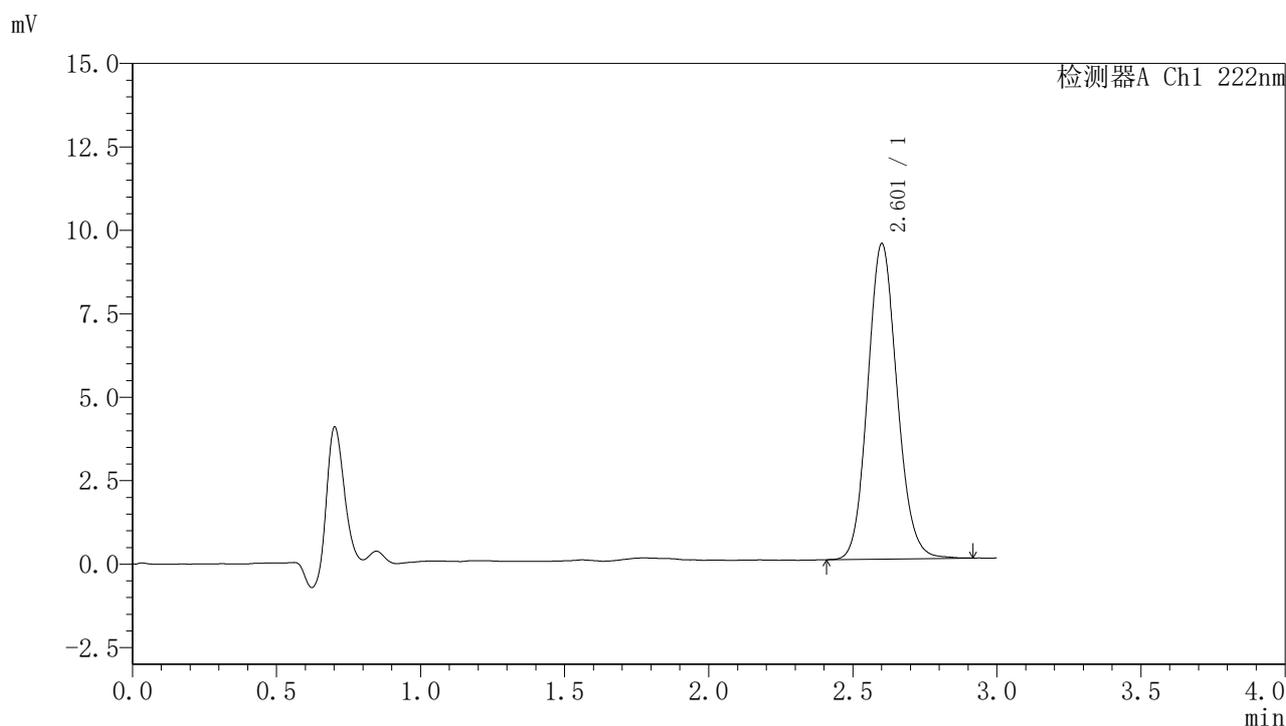


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1701-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:08:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:01                        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	2.601	67050	100.000	9423	3136	1.112	--
总计		67050	100.000	9423			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

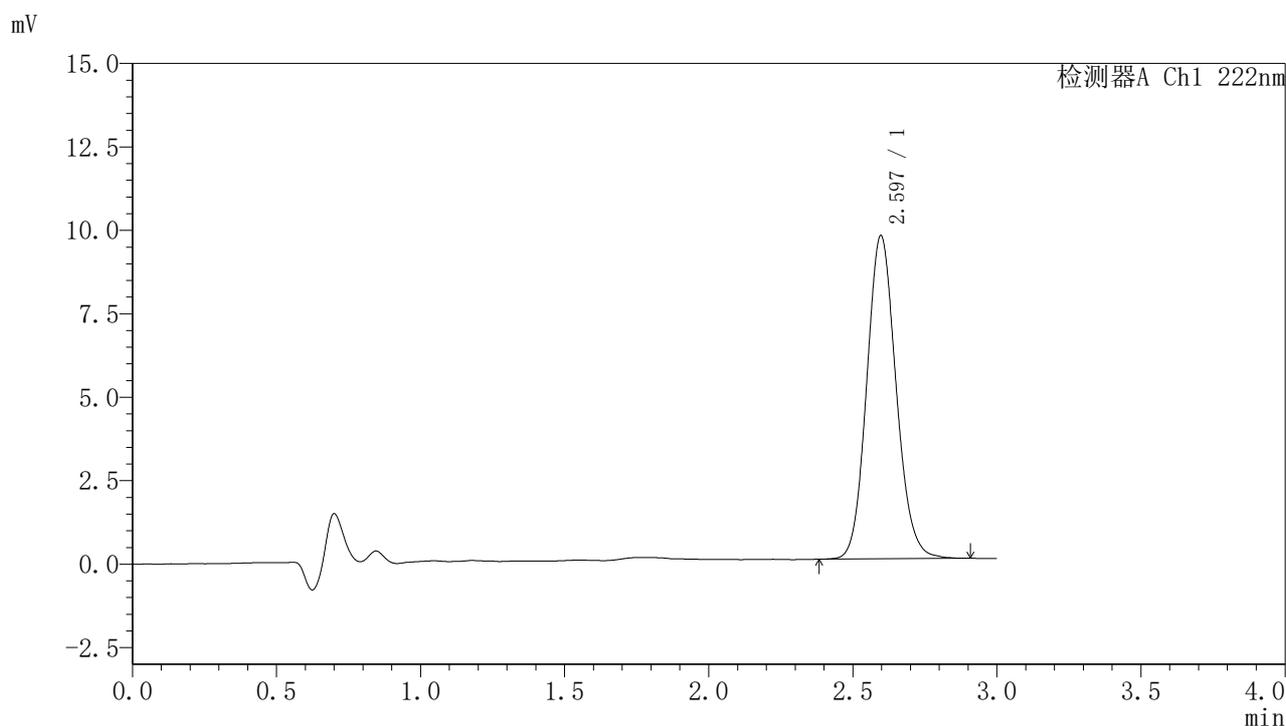


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1702-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:11:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:03                        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	2.597	68665	100.000	9684	3141	1.114	--
总计		68665	100.000	9684			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

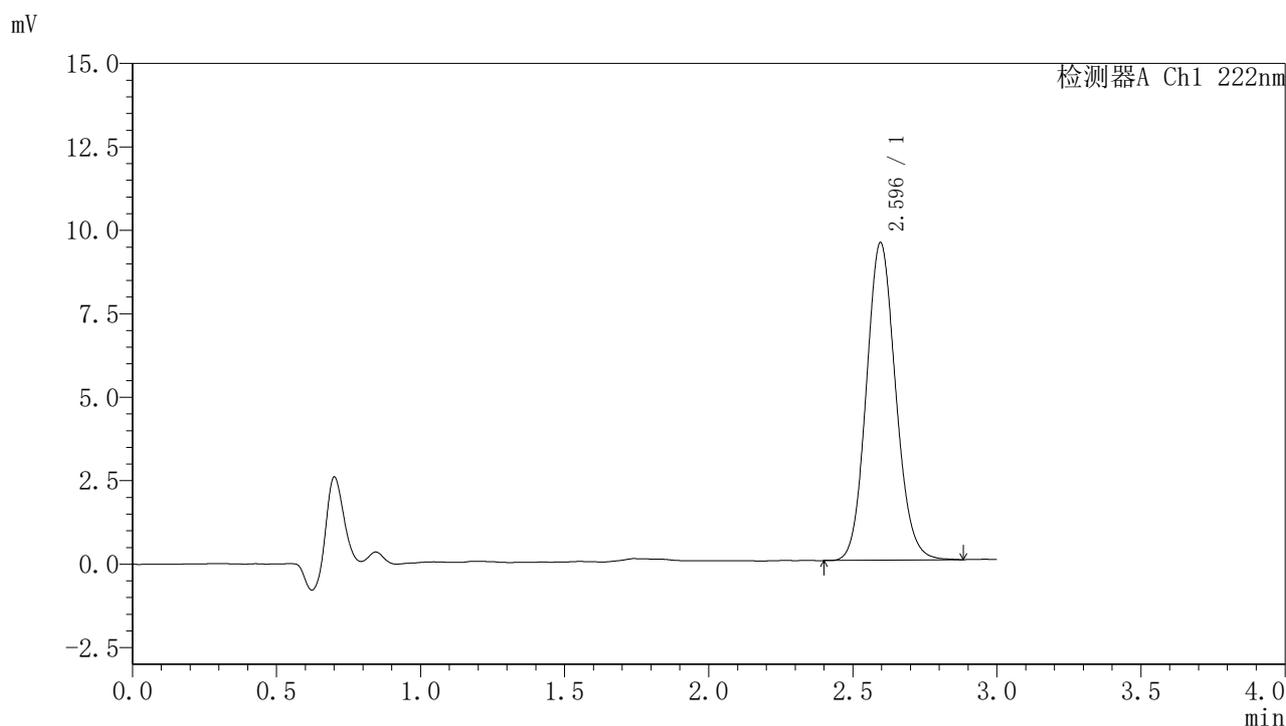


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1703-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:15:09                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:06                      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	2.596	67412	100.000	9519	3130	1.108	--
总计		67412	100.000	9519			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

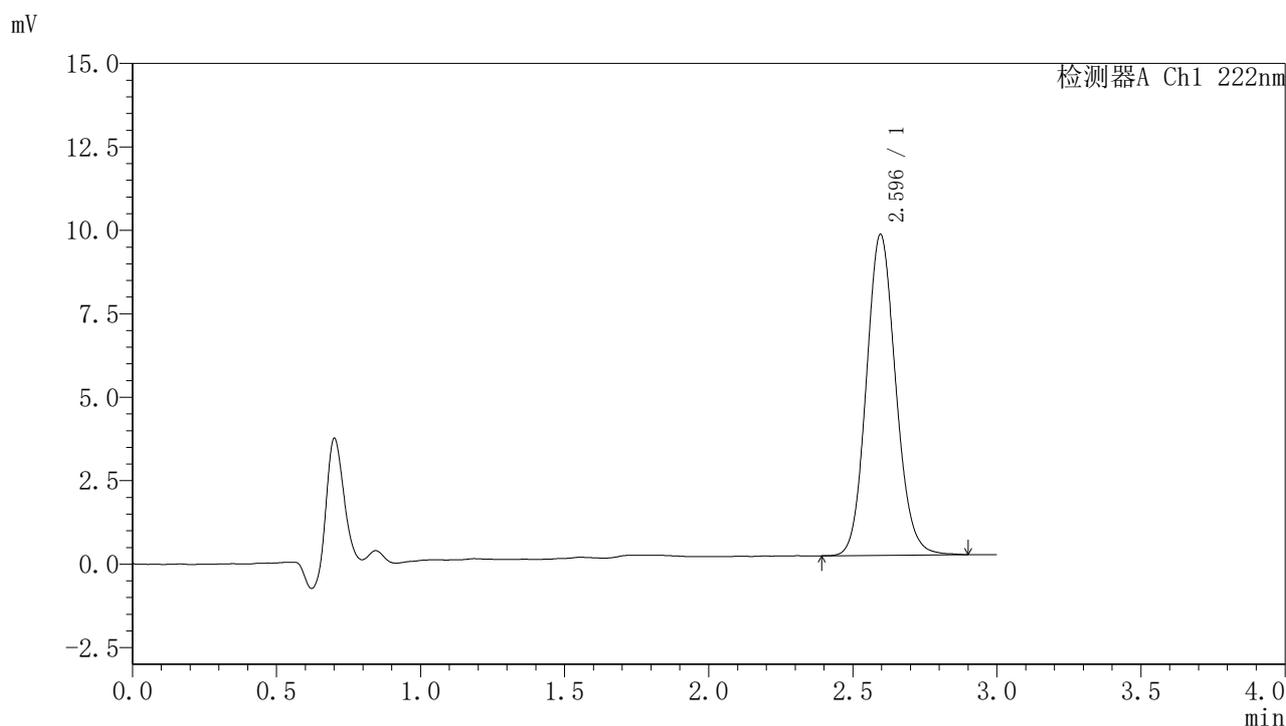


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1704-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:18:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:09                        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	2.596	68266	100.000	9616	3135	1.111	--
总计		68266	100.000	9616			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

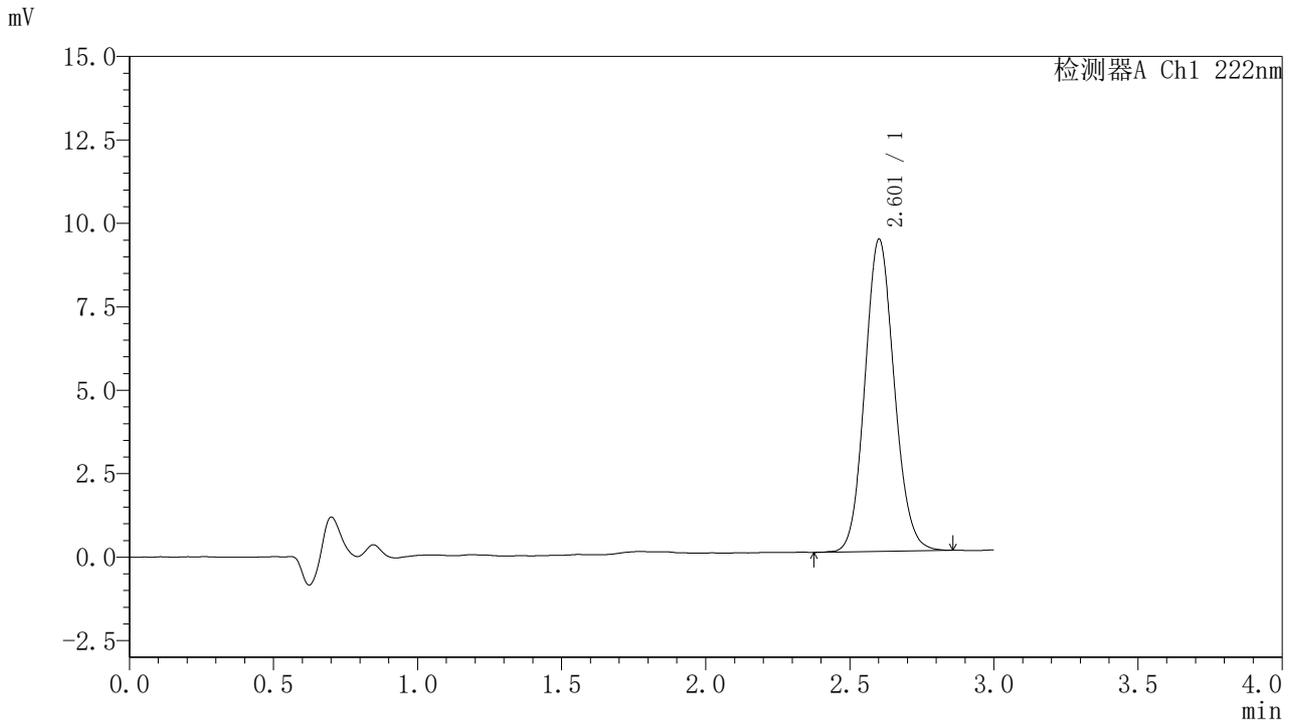


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1705-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:21:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:11                      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	2.601	66383	100.000	9330	3126	1.103	--
总计		66383	100.000	9330			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

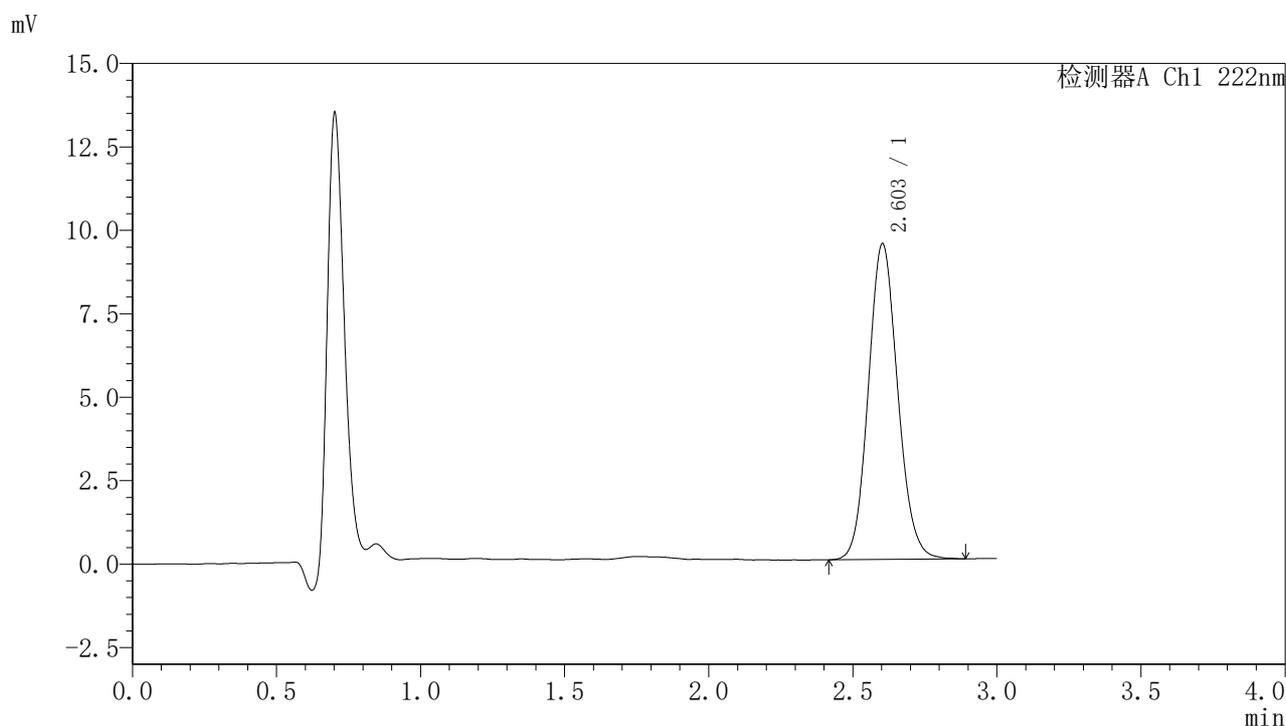


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1706-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:25:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:15                        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	2.603	67160	100.000	9454	3142	1.106	--
总计		67160	100.000	9454			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

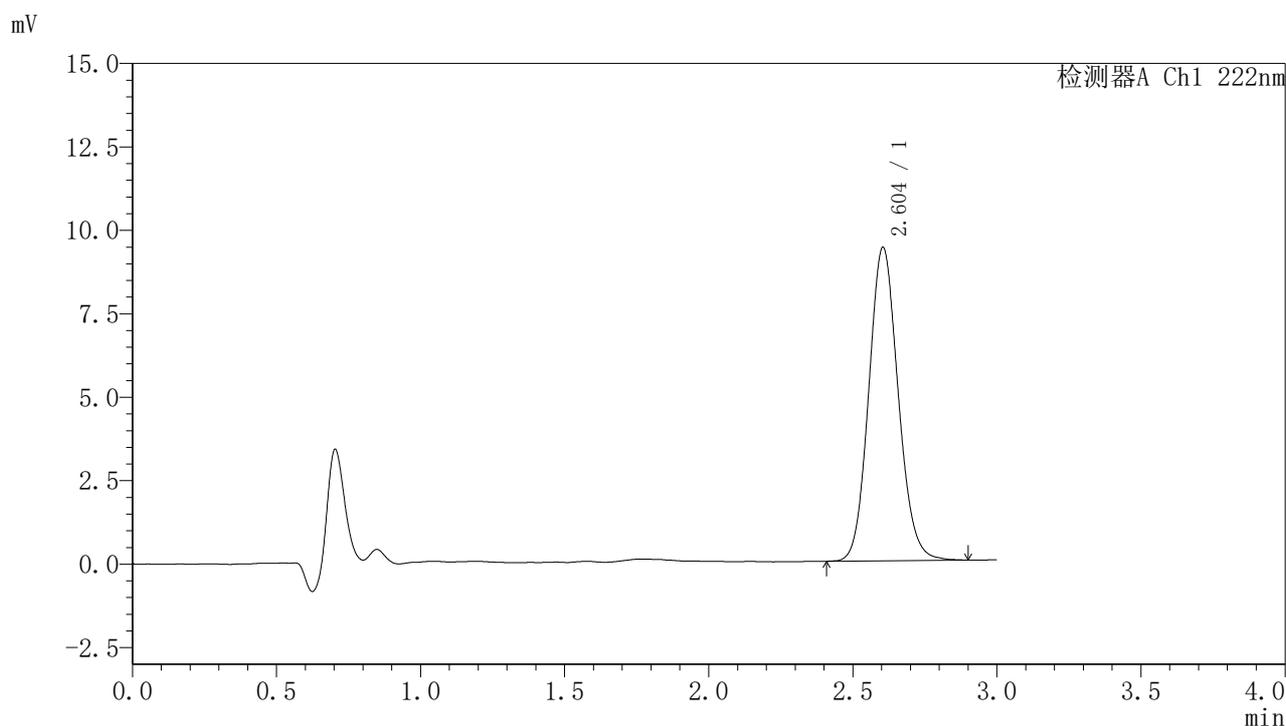


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1707-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:28:37                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:18                      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	2.604	66673	100.000	9393	3148	1.107	--
总计		66673	100.000	9393			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

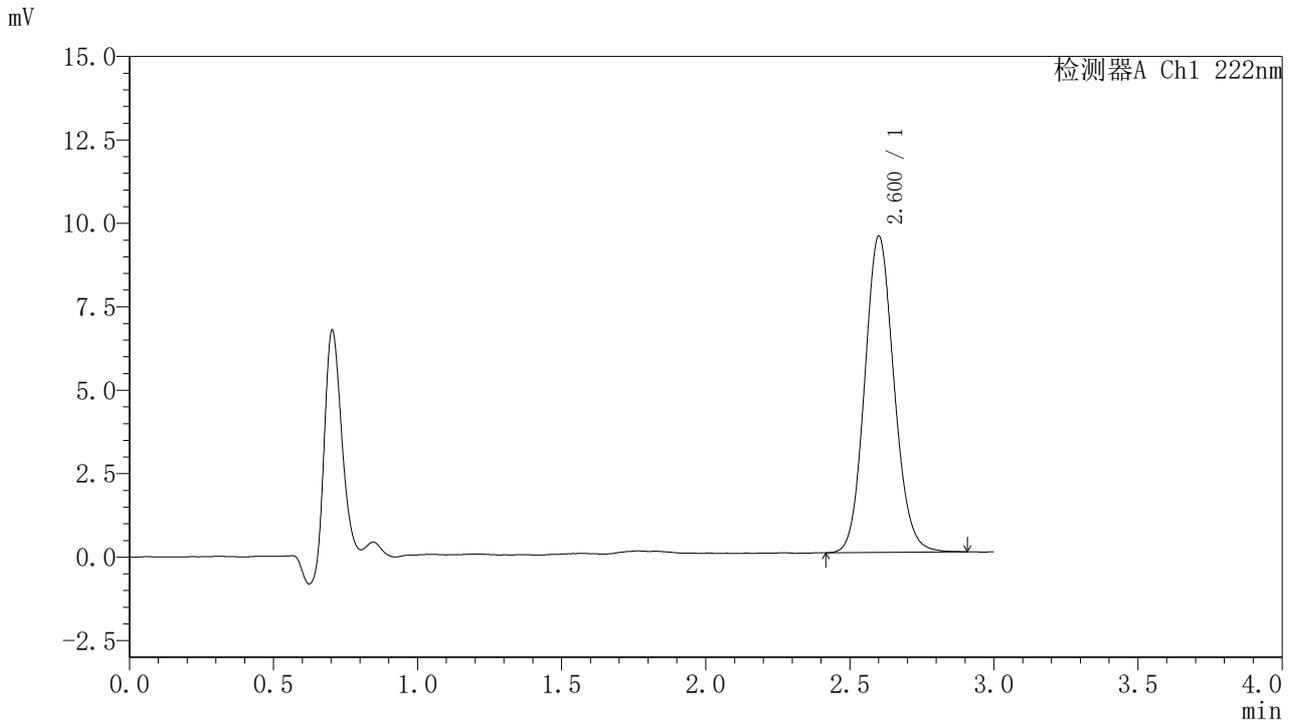


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1708-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:31:59                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:22                      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	2.600	67181	100.000	9450	3156	1.109	--
总计		67181	100.000	9450			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

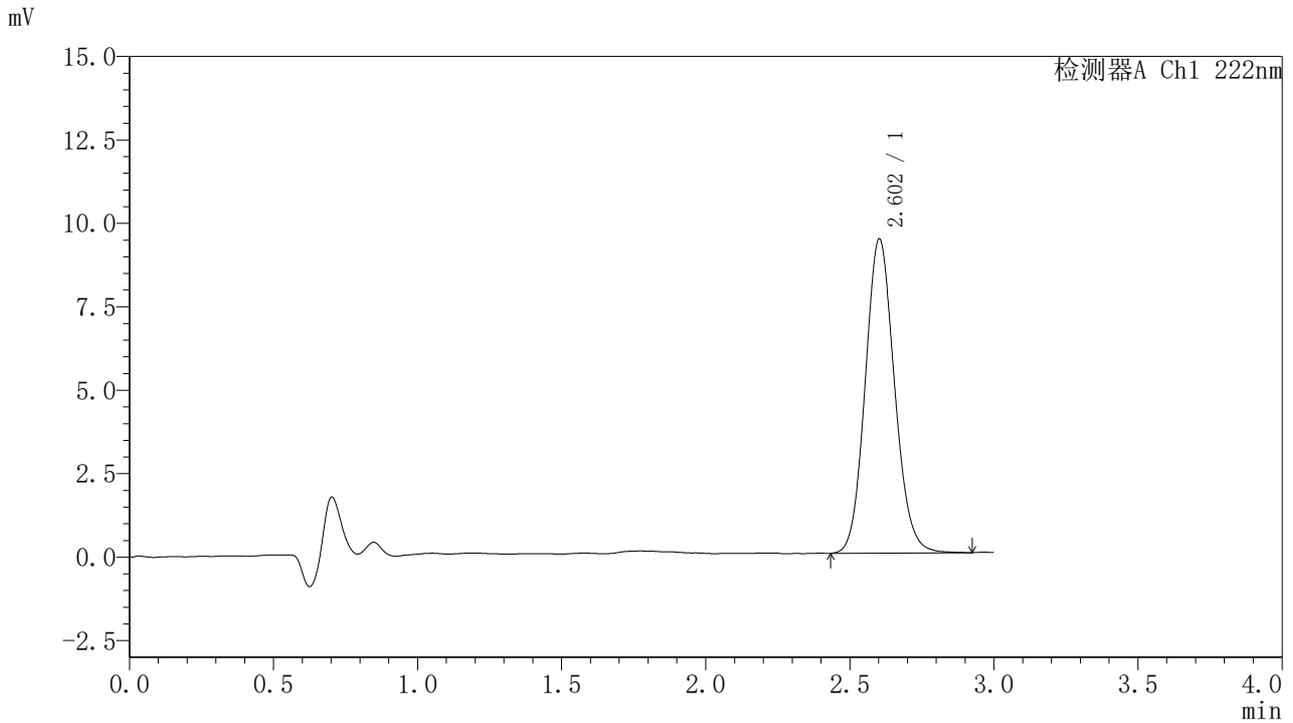


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1709-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:35:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:24                        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	2.602	66572	100.000	9397	3159	1.109	--
总计		66572	100.000	9397			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

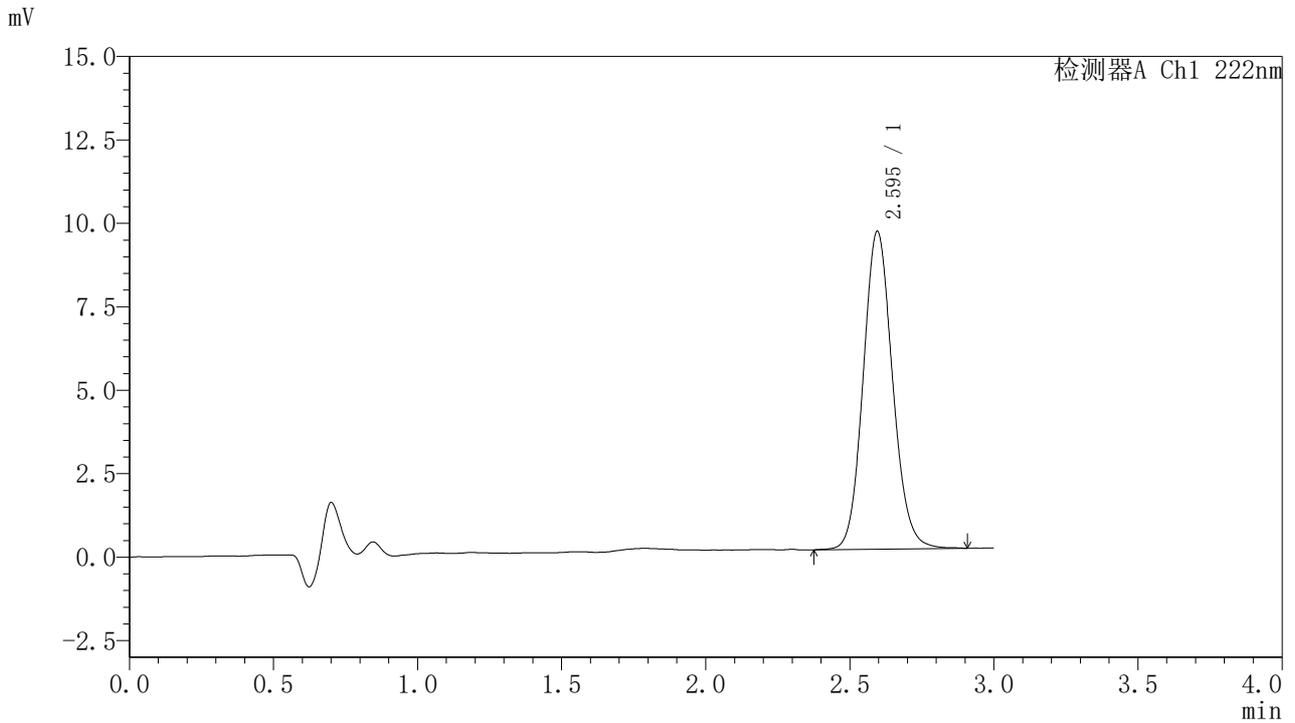


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1710-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:38:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:27                        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	2.595	67689	100.000	9522	3138	1.109	--
总计		67689	100.000	9522			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

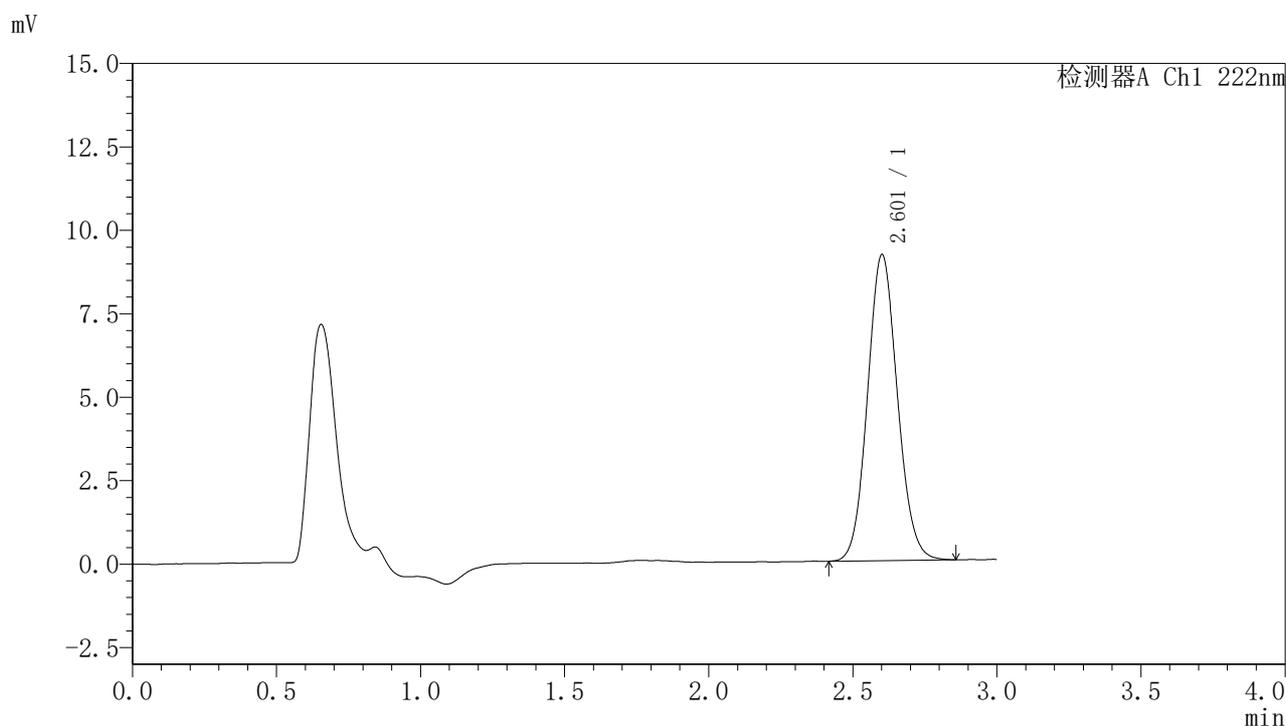


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1711-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:42:07                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:29                      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	2.601	66152	100.000	9140	3018	1.090	--
总计		66152	100.000	9140			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

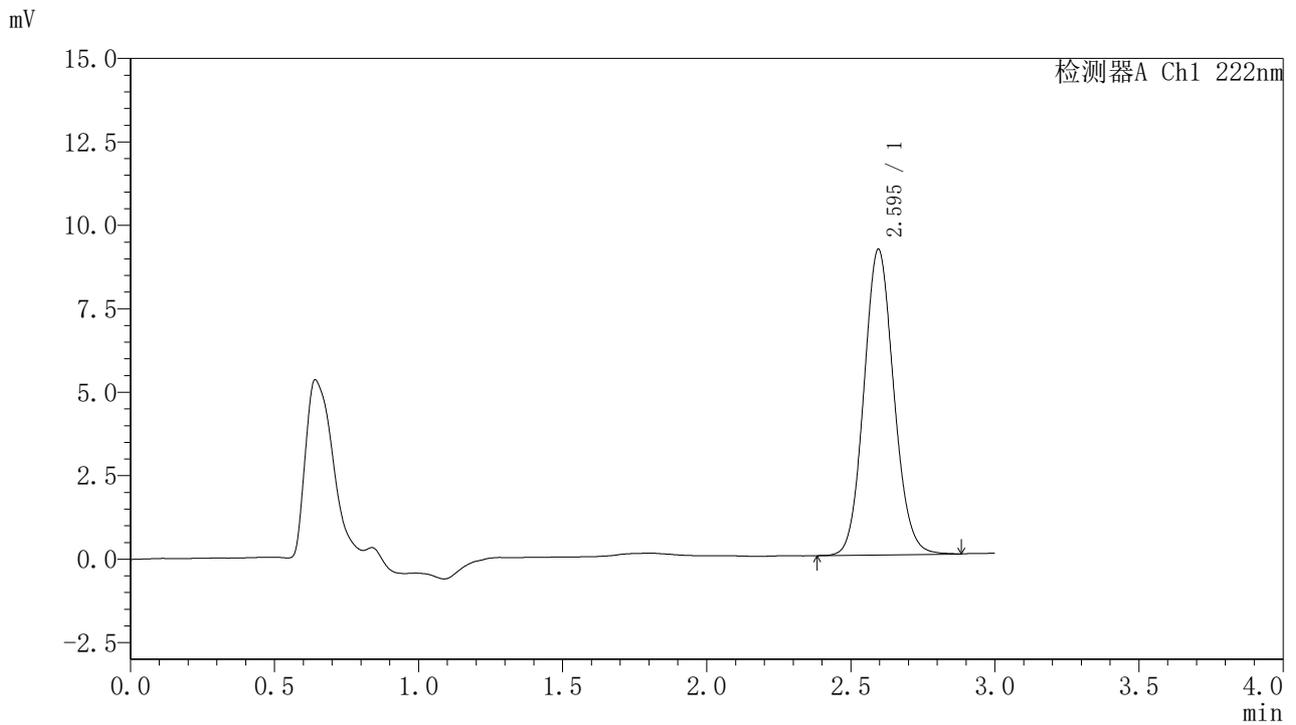


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1712-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-btq-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:45:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:32                        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	2.595	66126	100.000	9158	3009	1.096	--
总计		66126	100.000	9158			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性介质不脱气HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

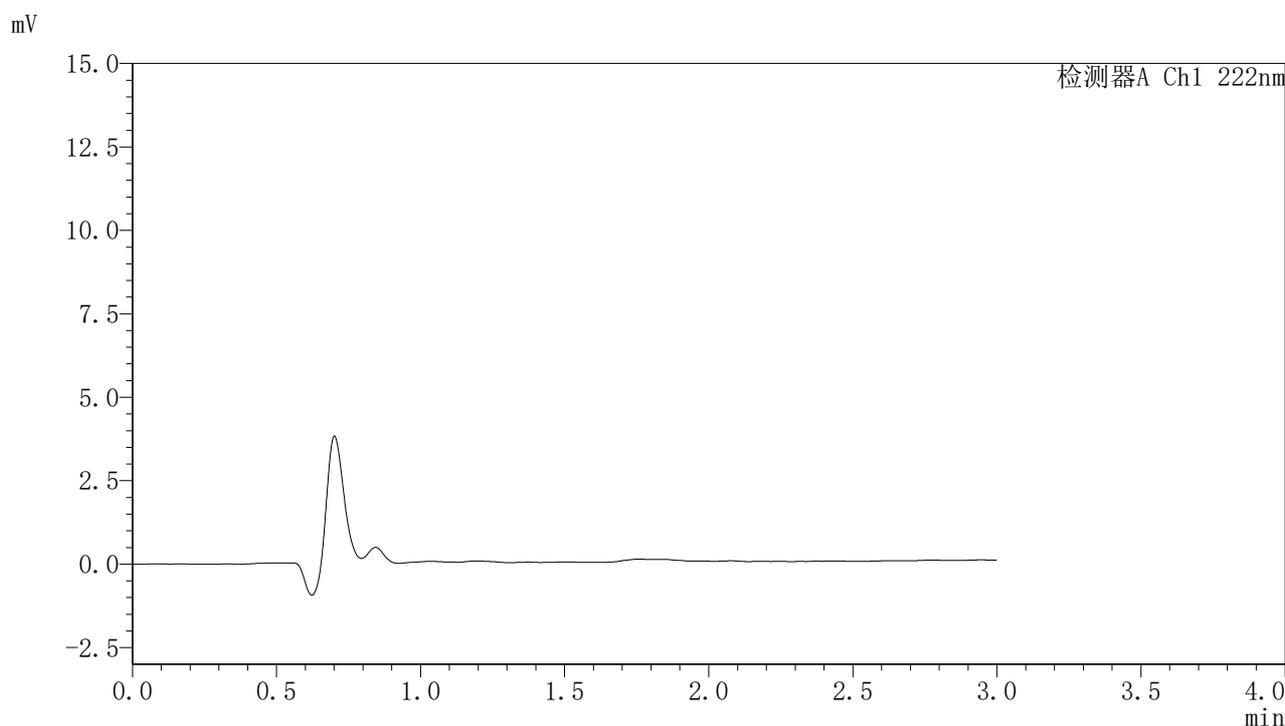


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1713-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:48:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:35                        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)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 溶剂

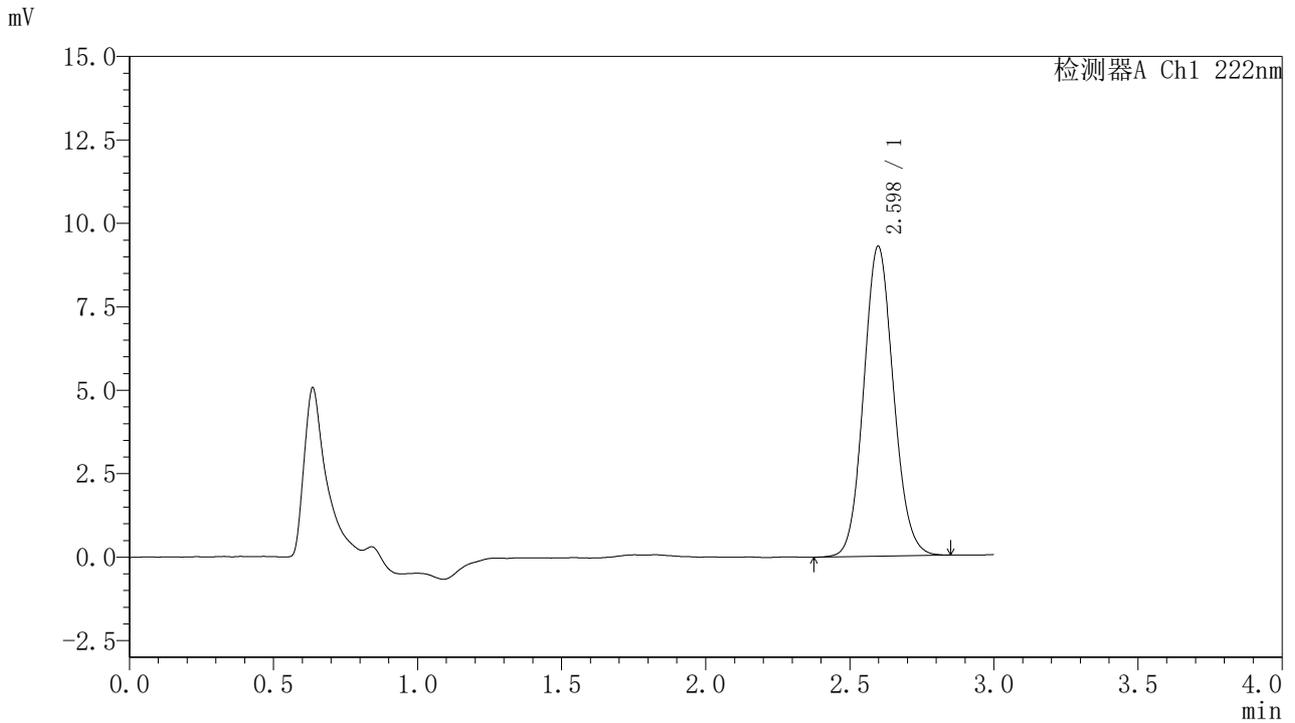


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1714-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:52:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:38                        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	2.598	66873	100.000	9285	3023	1.093	--
总计		66873	100.000	9285			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

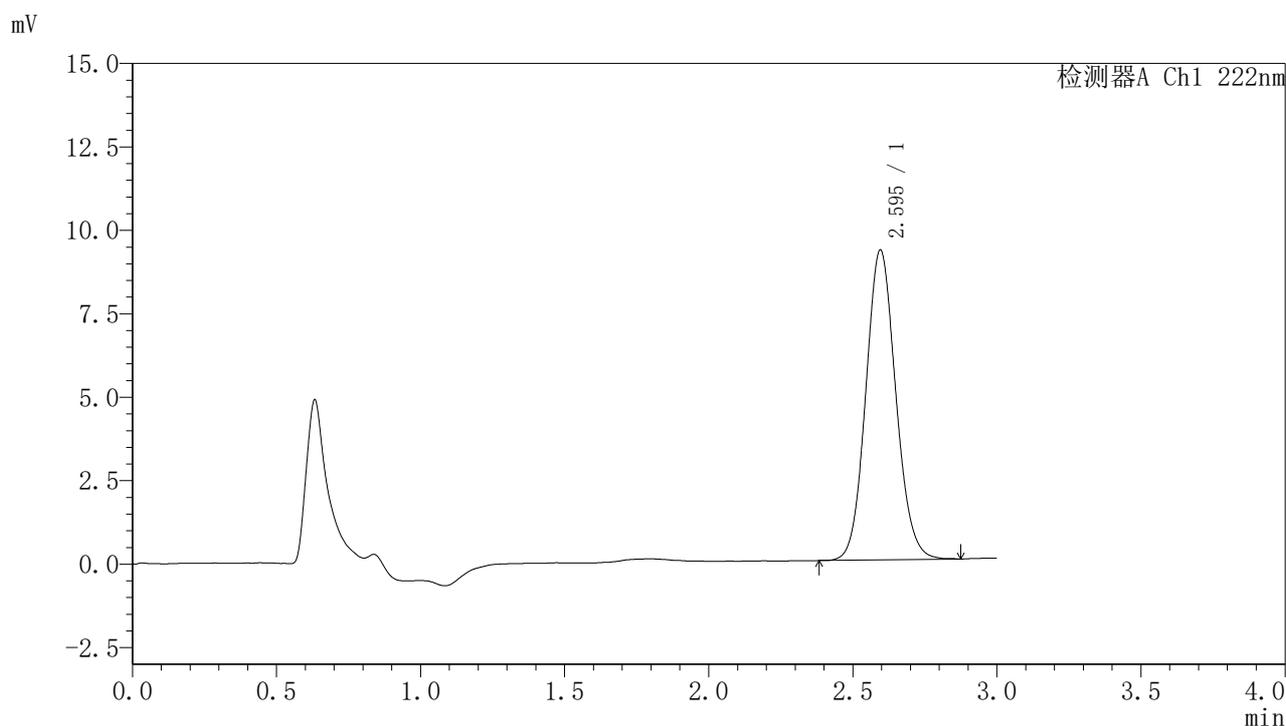


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1715-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:55:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:40                      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	2.595	67269	100.000	9283	2990	1.096	--
总计		67269	100.000	9283			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

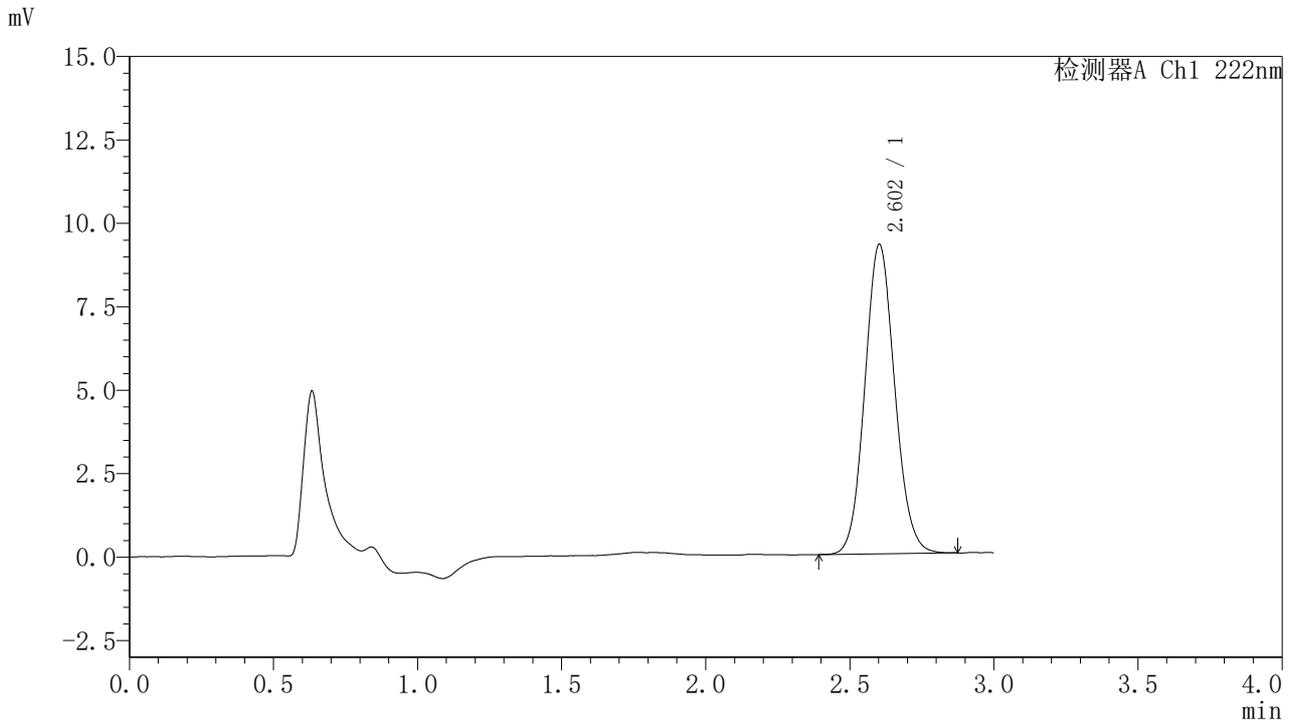


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1716-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 13:59:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:43                        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	2.602	67001	100.000	9260	3011	1.091	--
总计		67001	100.000	9260			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

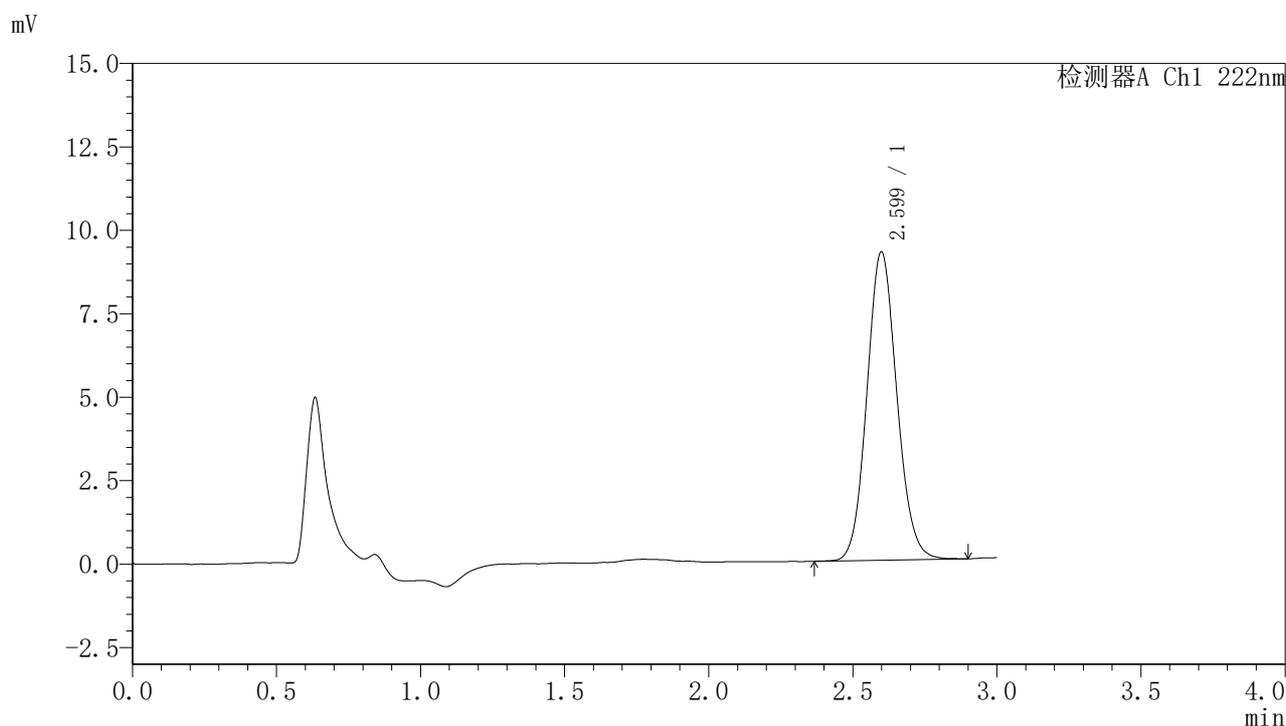


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1717-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:02:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:45                        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	2.599	66818	100.000	9233	3018	1.097	--
总计		66818	100.000	9233			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

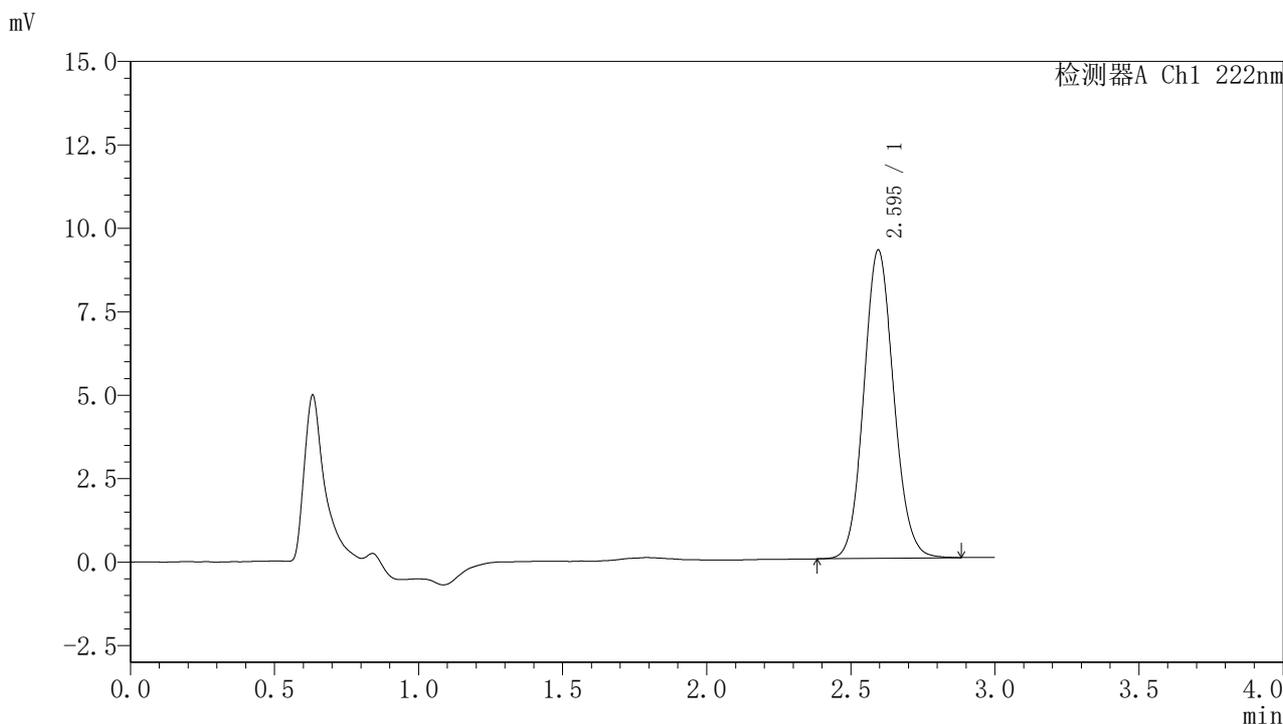


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1718-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:05:54                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:48                      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	2.595	66743	100.000	9236	3009	1.098	--
总计		66743	100.000	9236			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

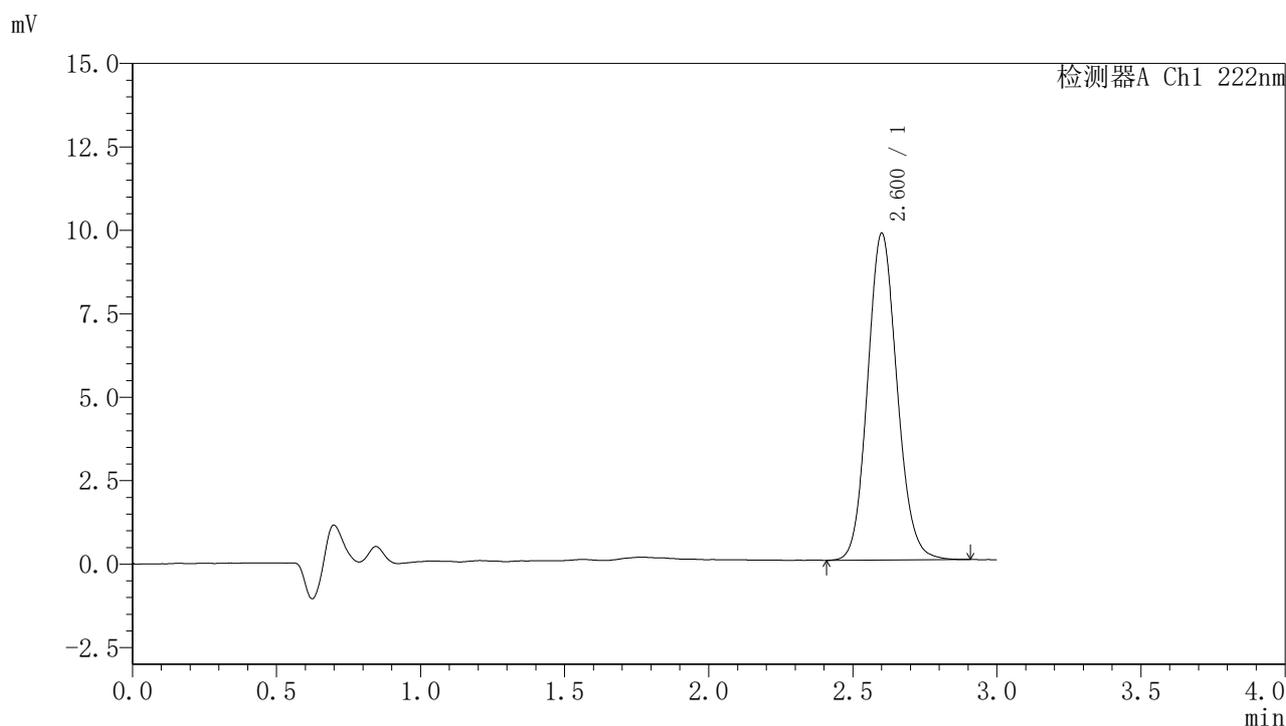


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1719-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:09:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:50                        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	2.600	69786	100.000	9767	3115	1.110	--
总计		69786	100.000	9767			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

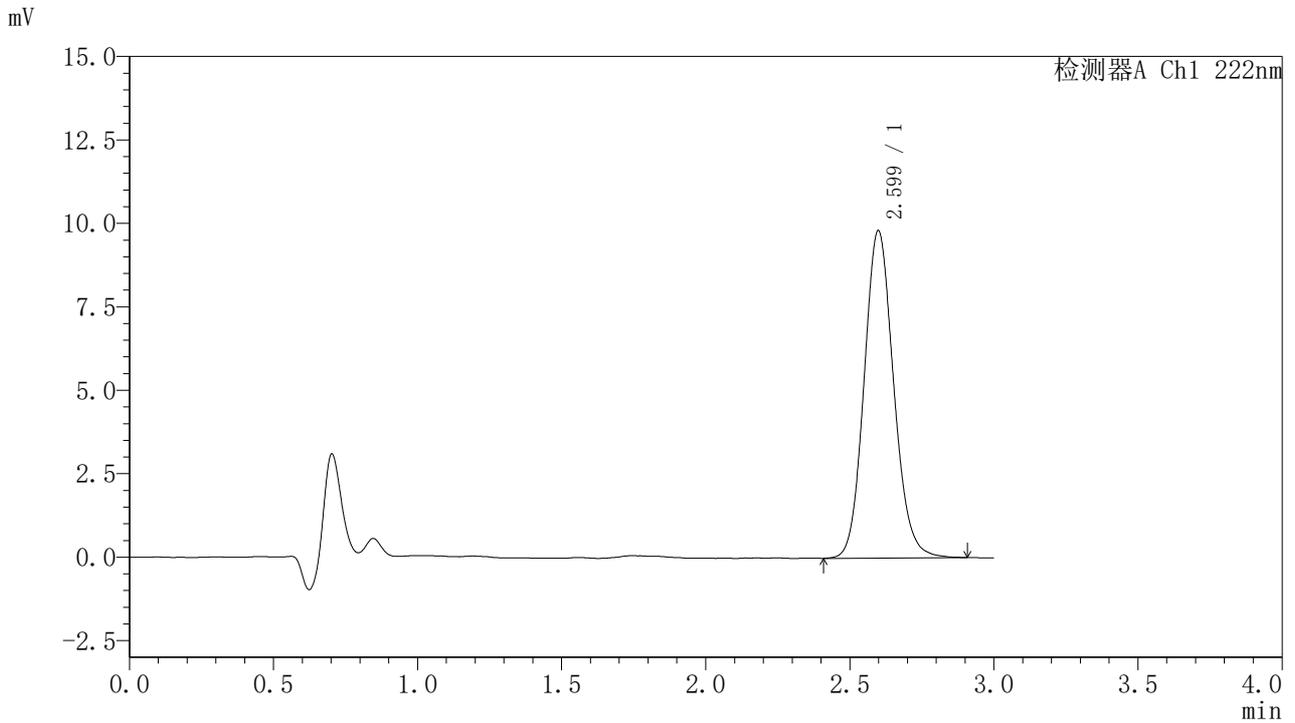


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1720-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:12:40                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:53                      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	2.599	70025	100.000	9804	3123	1.119	--
总计		70025	100.000	9804			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

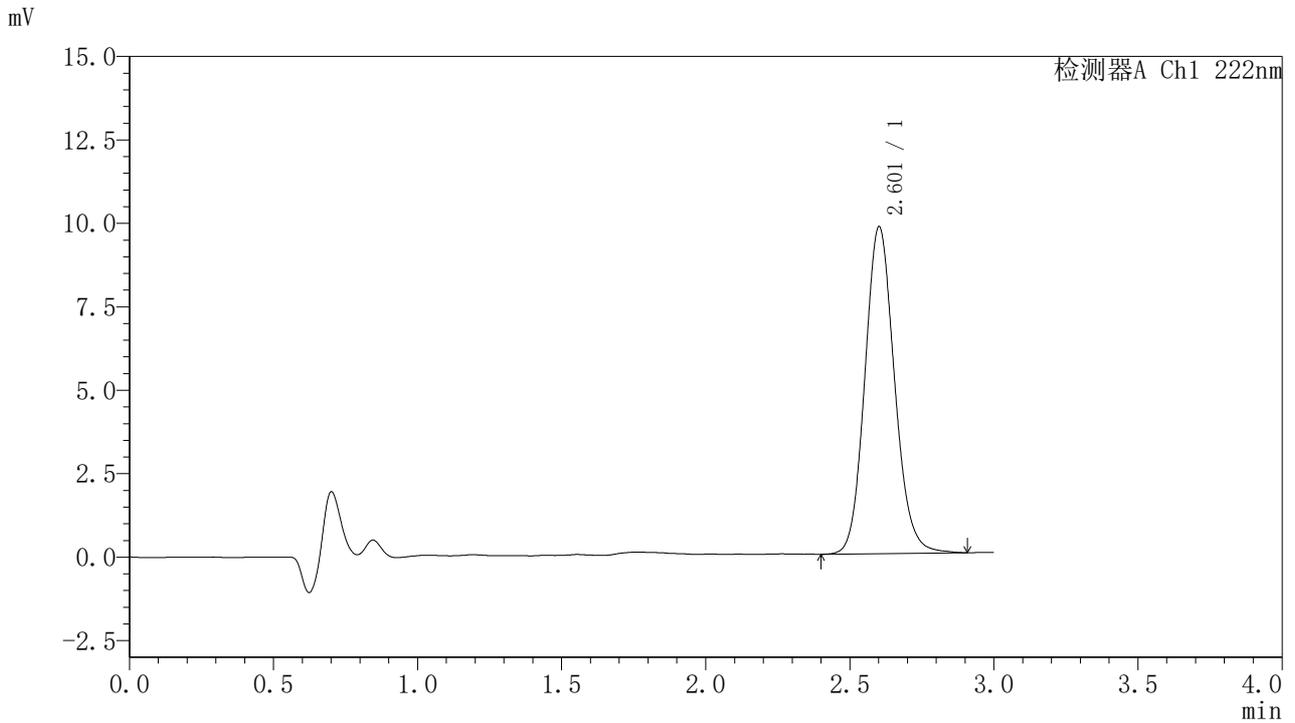


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1721-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:16:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:55                        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	2.601	70176	100.000	9768	3114	1.120	--
总计		70176	100.000	9768			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

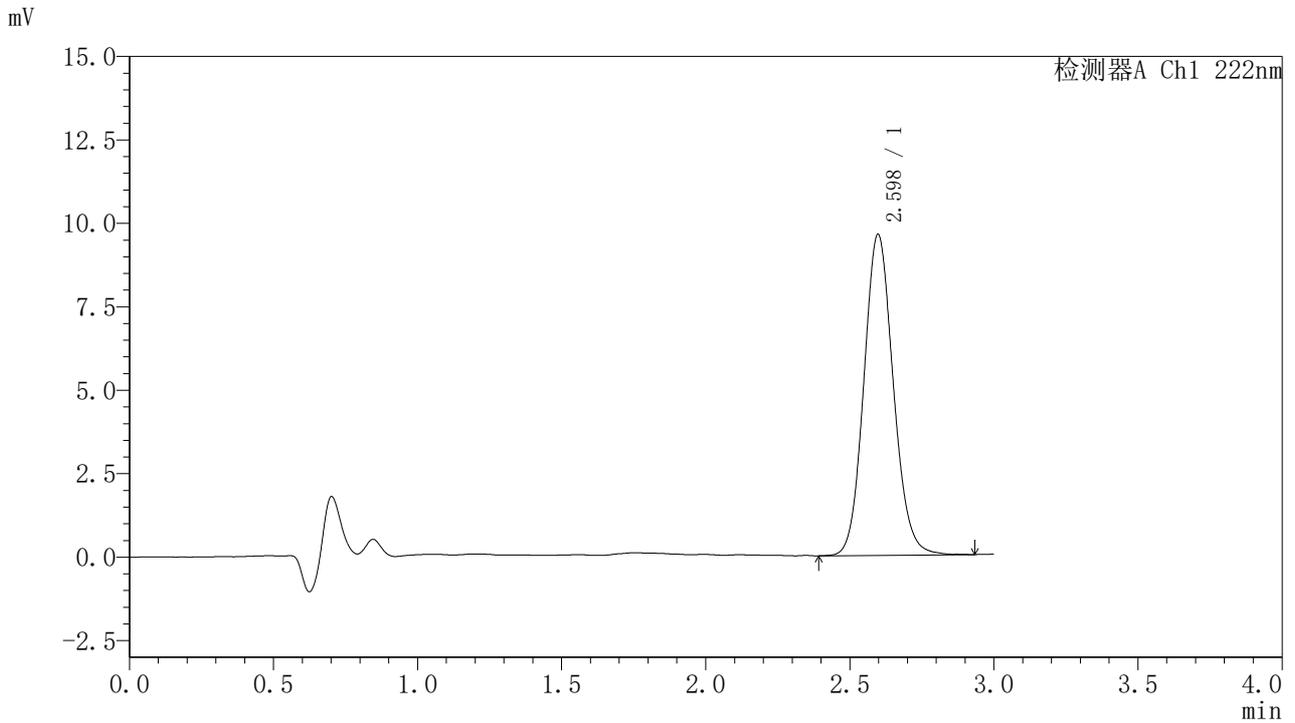


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1722-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:19:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:27:58                      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	2.598	68345	100.000	9618	3142	1.108	--
总计		68345	100.000	9618			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

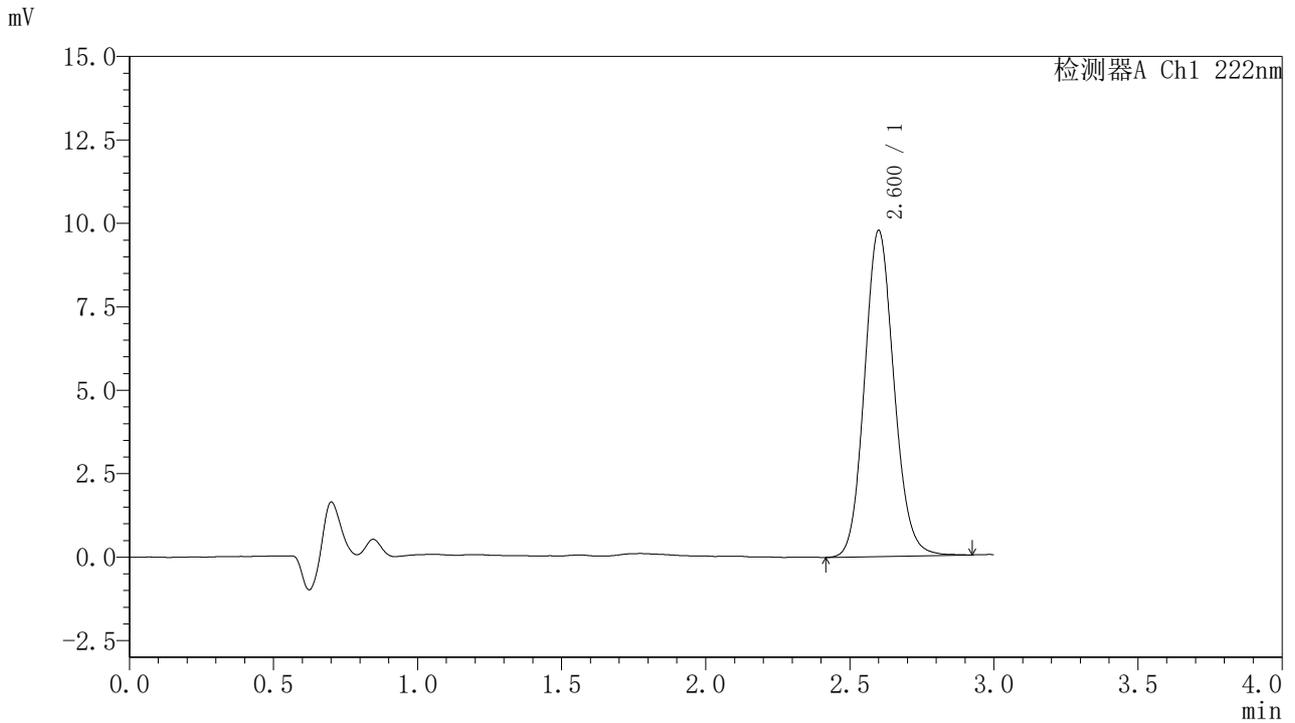


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1723-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:22:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:01                        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	2.600	69528	100.000	9749	3140	1.112	--
总计		69528	100.000	9749			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

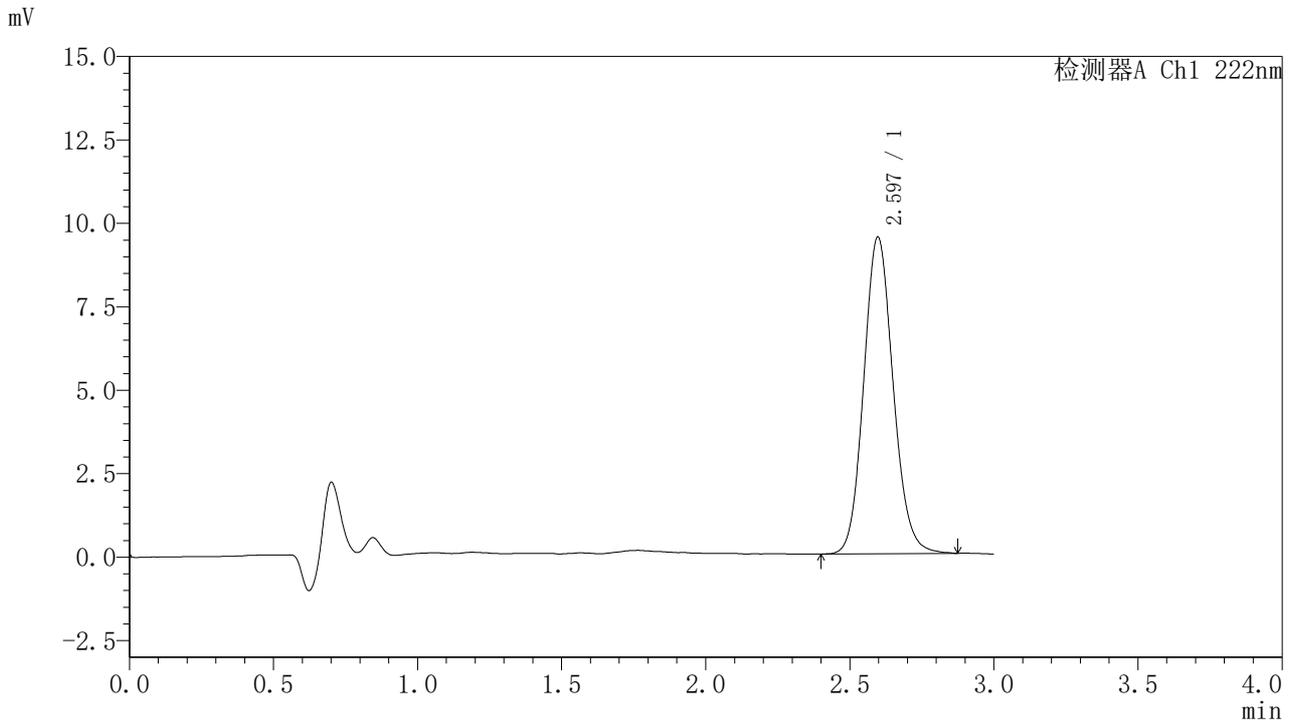


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1724-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:26:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:03                        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	2.597	67472	100.000	9492	3135	1.115	--
总计		67472	100.000	9492			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

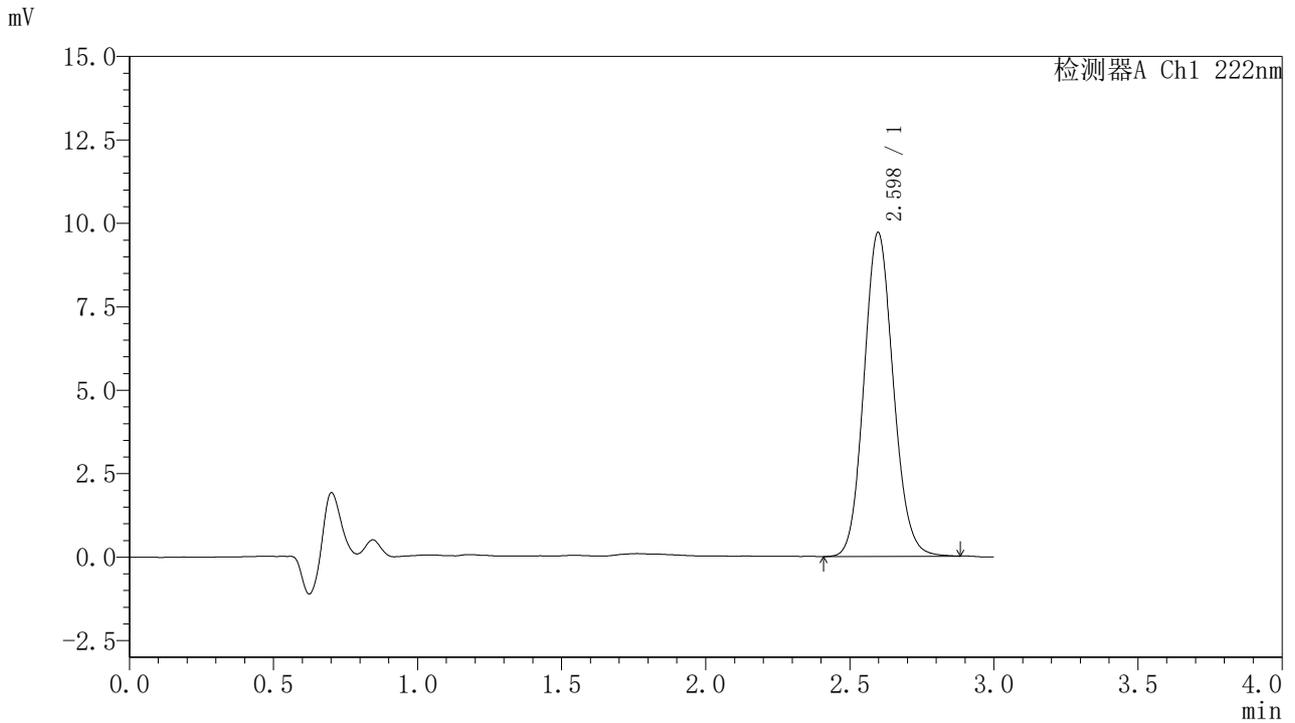


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1725-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:29:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:06                        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	2.598	68724	100.000	9705	3137	1.108	--
总计		68724	100.000	9705			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

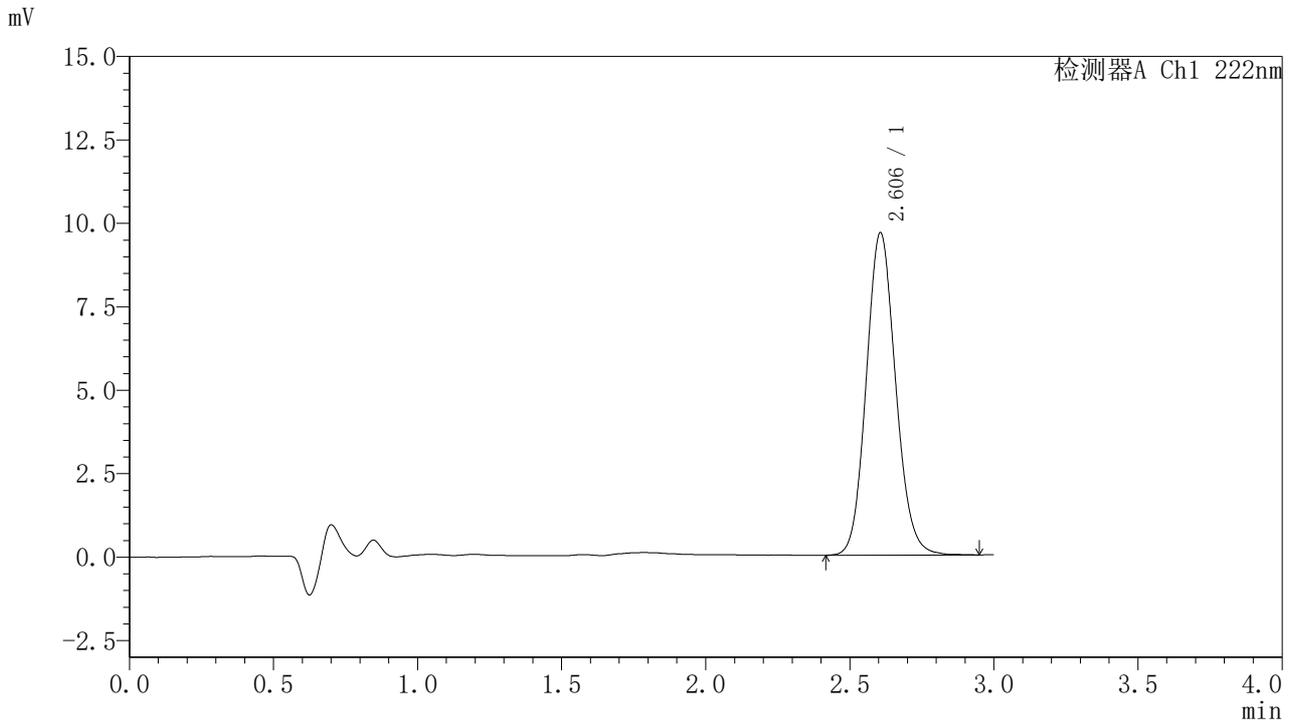


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1726-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:32:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:09                        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	2.606	68633	100.000	9665	3158	1.108	--
总计		68633	100.000	9665			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

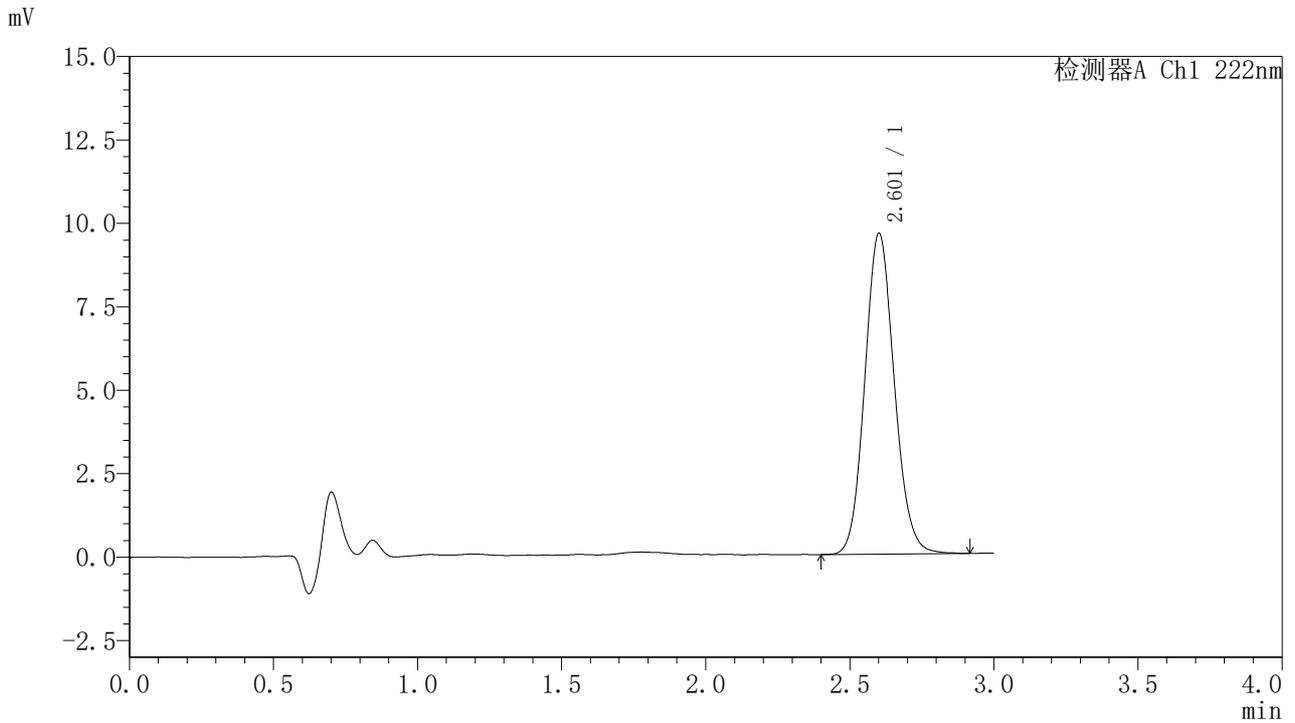


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1727-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:36:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:11                        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	2.601	68434	100.000	9579	3123	1.107	--
总计		68434	100.000	9579			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

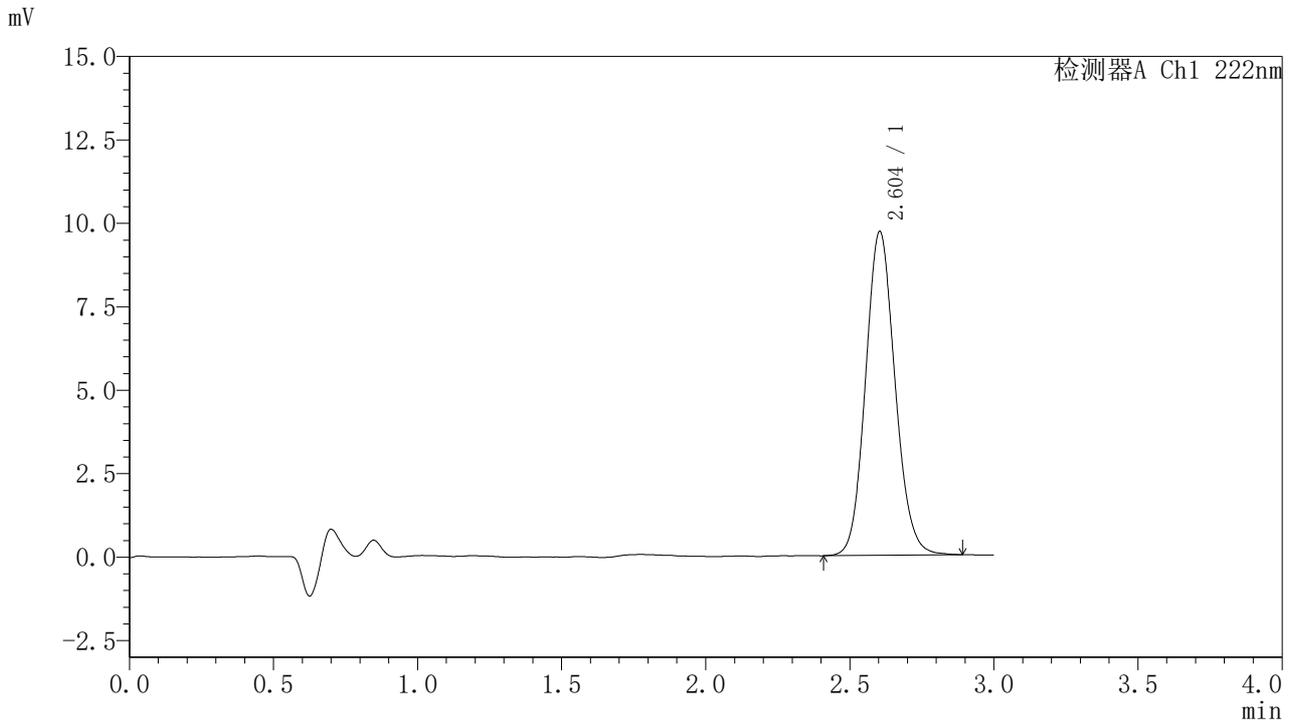


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1728-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:39:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

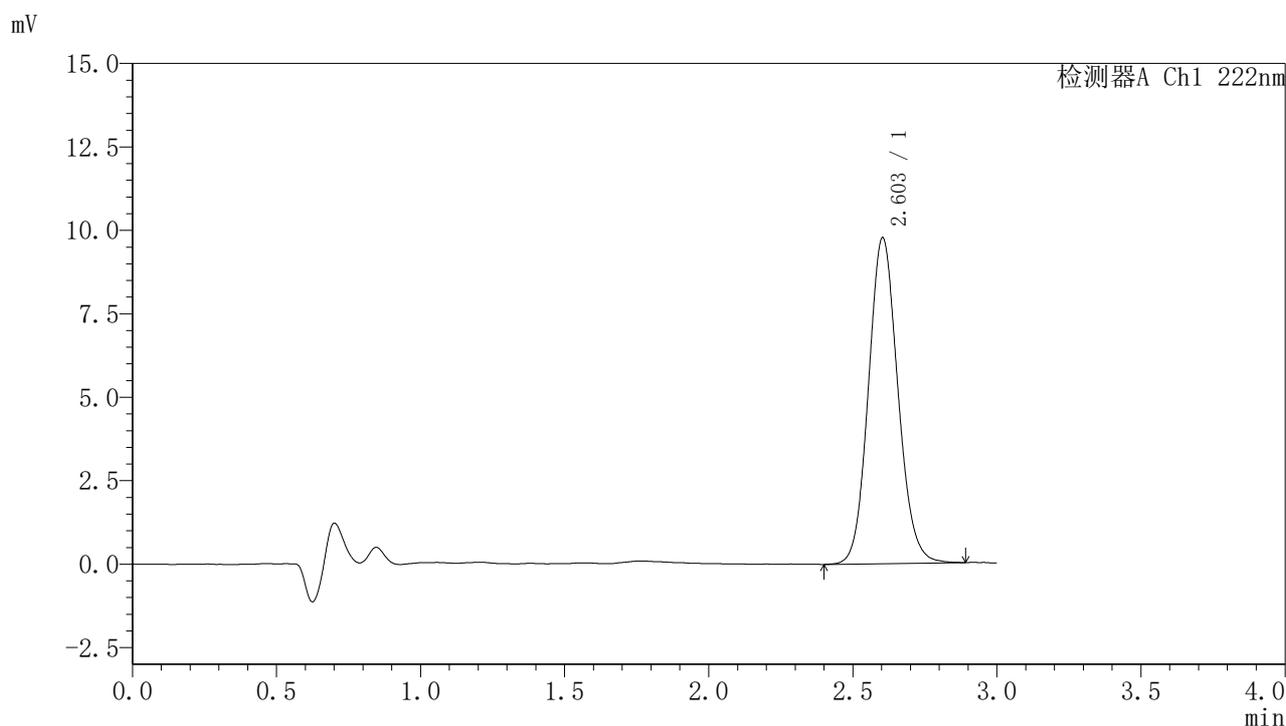
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.604	69182	100.000	9702	3117	1.107	--
总计		69182	100.000	9702			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-34/31-1729-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:43:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:16                        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	2.603	69460	100.000	9761	3135	1.104	--
总计		69460	100.000	9761			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

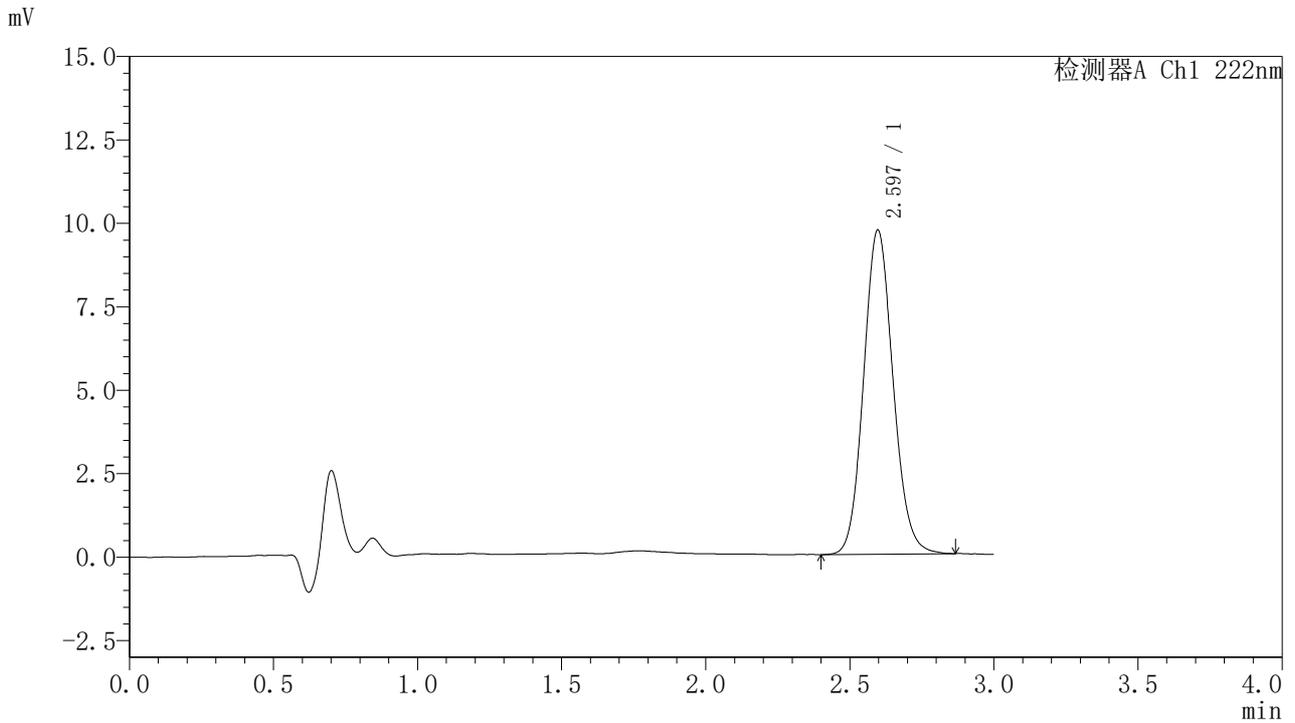


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1730-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:46:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:18                        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	2.597	69095	100.000	9718	3118	1.107	--
总计		69095	100.000	9718			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

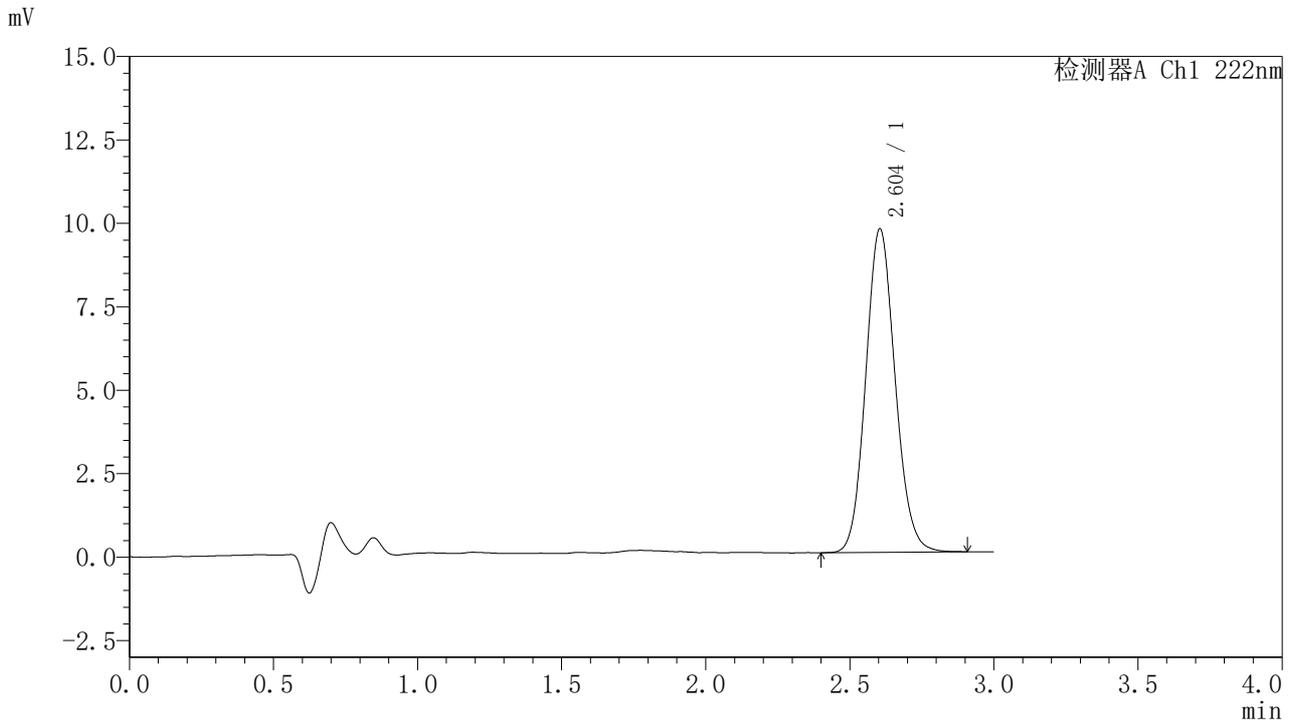


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1731-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:49:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:21                        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	2.604	68864	100.000	9696	3137	1.107	--
总计		68864	100.000	9696			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

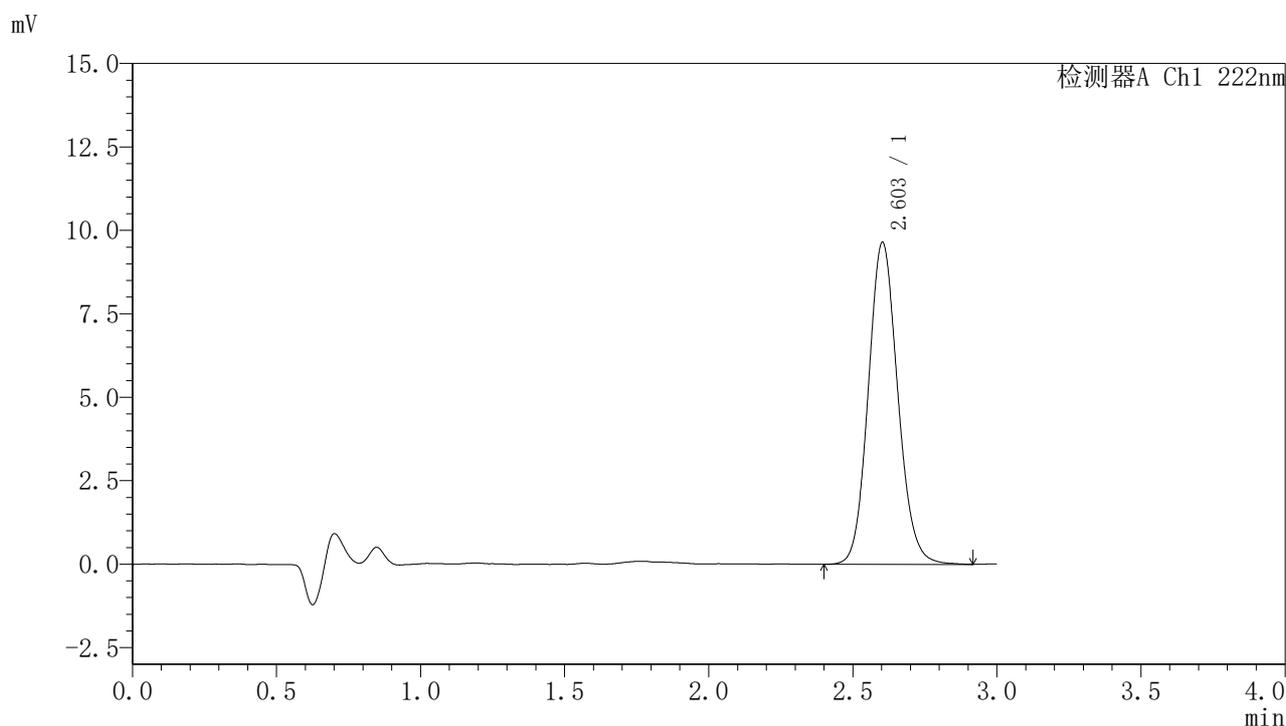


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1732-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:53:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:24                        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	2.603	68720	100.000	9636	3133	1.111	--
总计		68720	100.000	9636			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

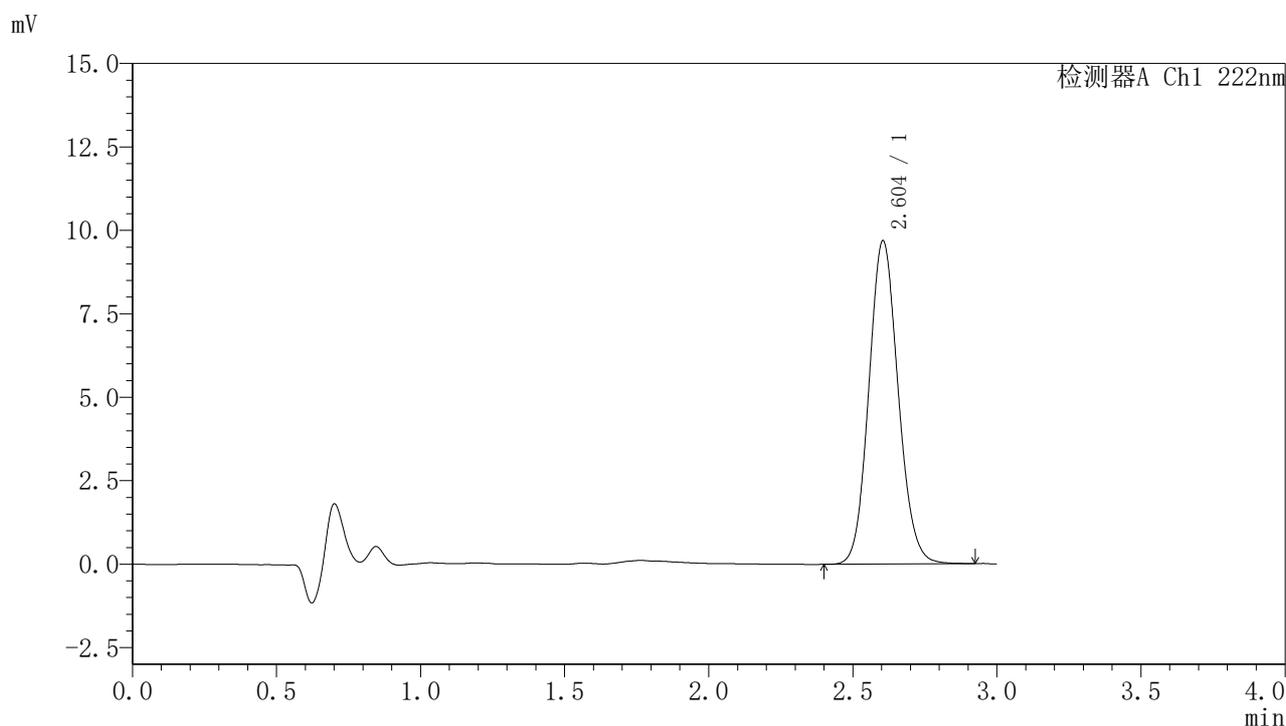


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1733-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 14:56:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:26                        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	2.604	68662	100.000	9690	3151	1.104	--
总计		68662	100.000	9690			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

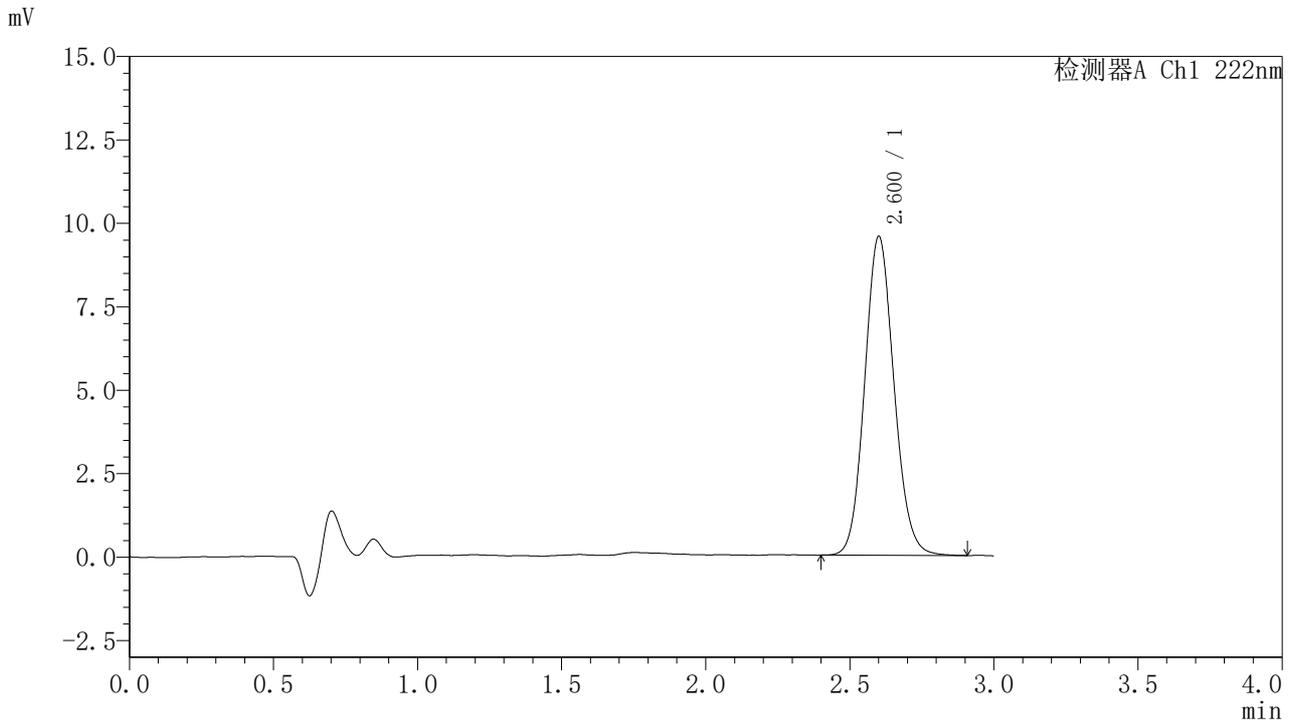


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1734-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:00:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:29                        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	2.600	67649	100.000	9527	3146	1.105	--
总计		67649	100.000	9527			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

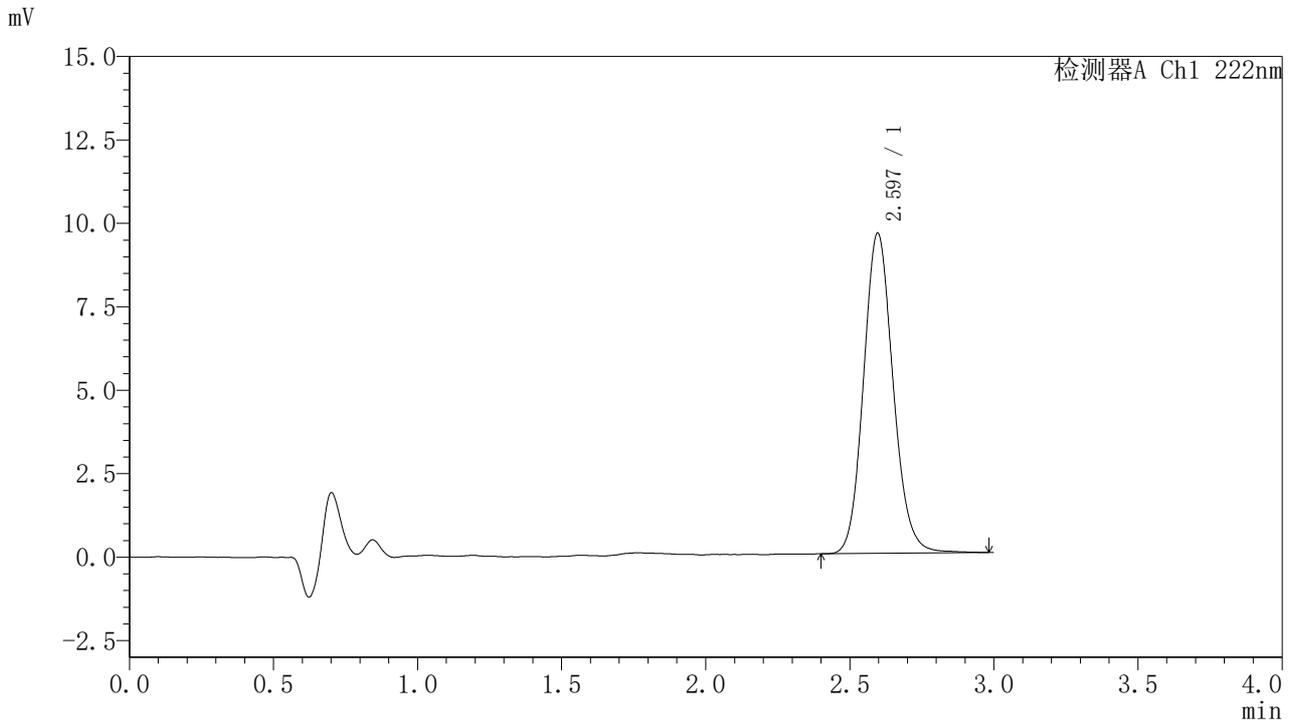


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1735-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:03:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:31                        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	2.597	68613	100.000	9598	3107	1.122	--
总计		68613	100.000	9598			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

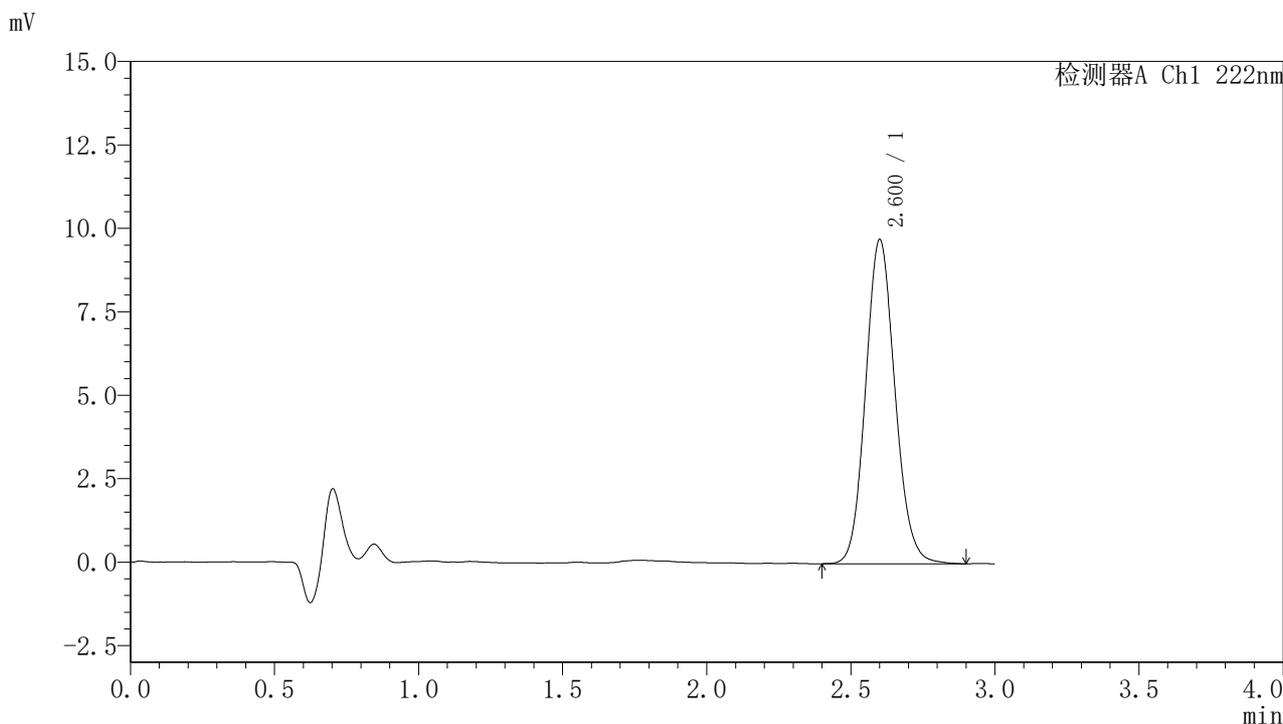


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1736-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:06:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:34                        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	2.600	68924	100.000	9688	3140	1.109	--
总计		68924	100.000	9688			

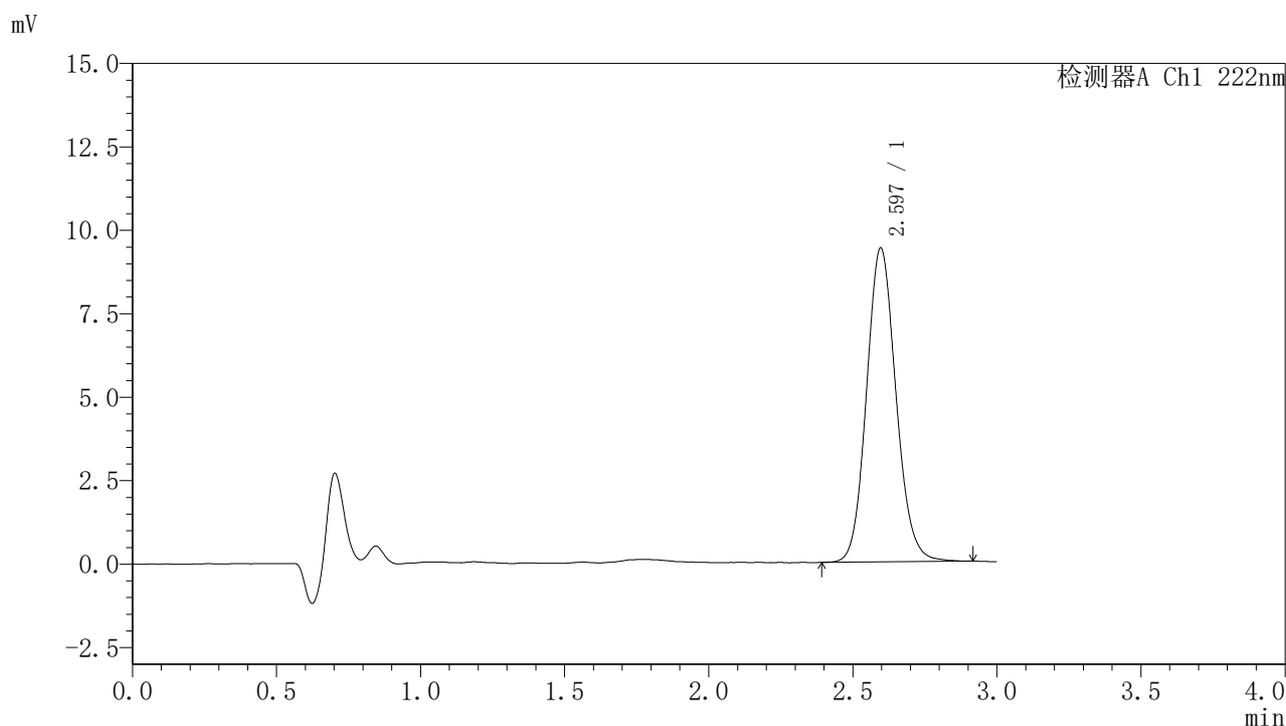
图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 7-34/31-1737-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:10:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:36                        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	2.597	66898	100.000	9409	3136	1.110	--
总计		66898	100.000	9409			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1

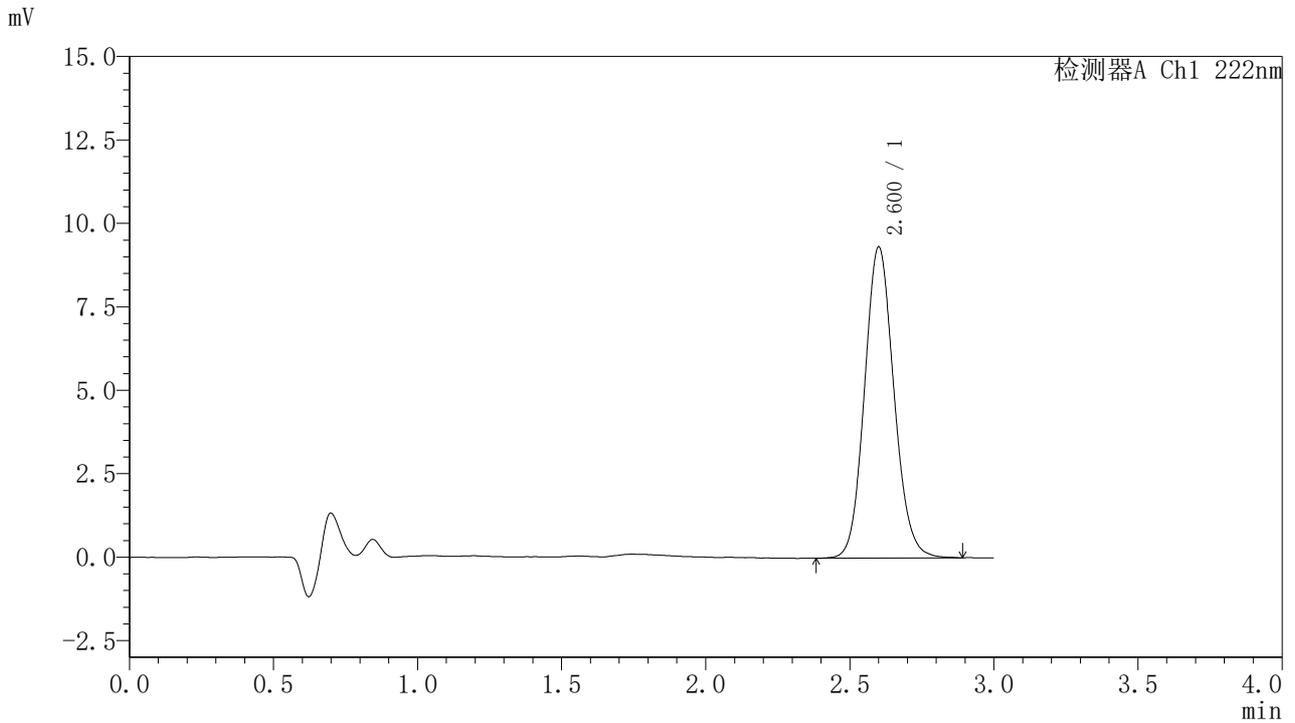


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1738-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:13:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:39                        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	2.600	66314	100.000	9298	3134	1.108	--
总计		66314	100.000	9298			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

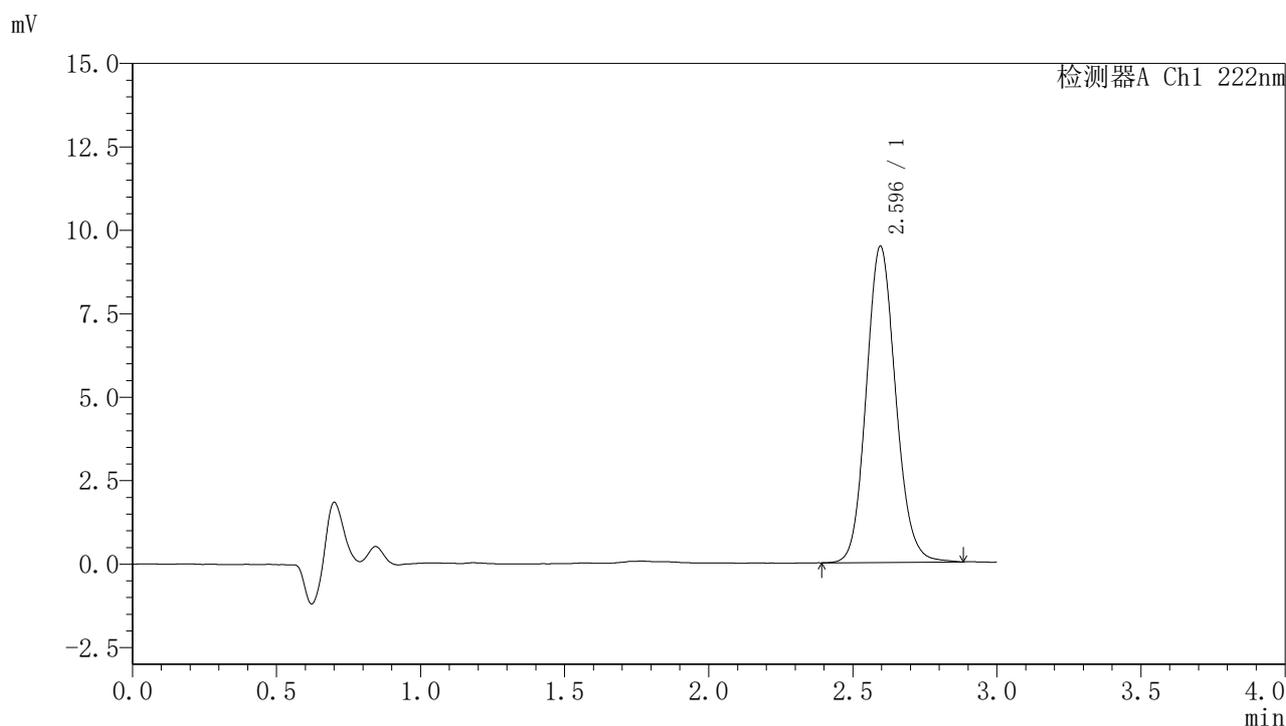


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1739-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:16:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:42                        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	2.596	67350	100.000	9475	3132	1.113	--
总计		67350	100.000	9475			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

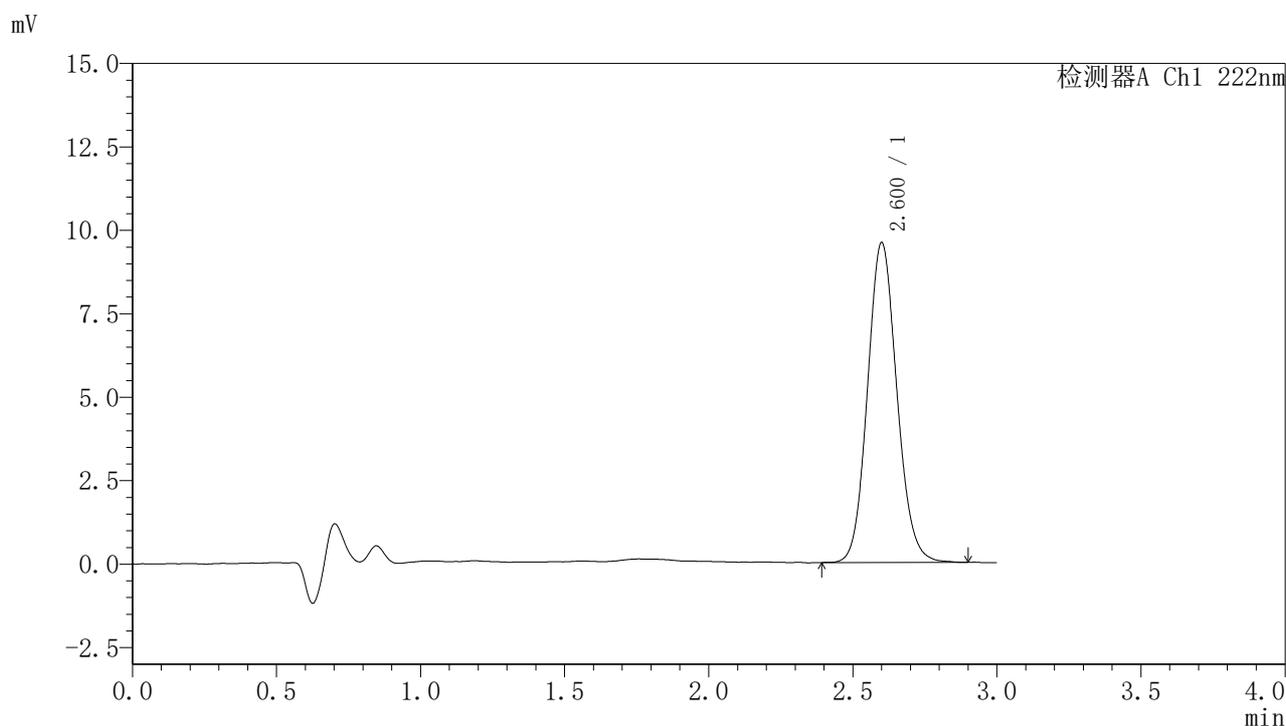


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1740-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:20:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:44                      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	2.600	67990	100.000	9566	3149	1.106	--
总计		67990	100.000	9566			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

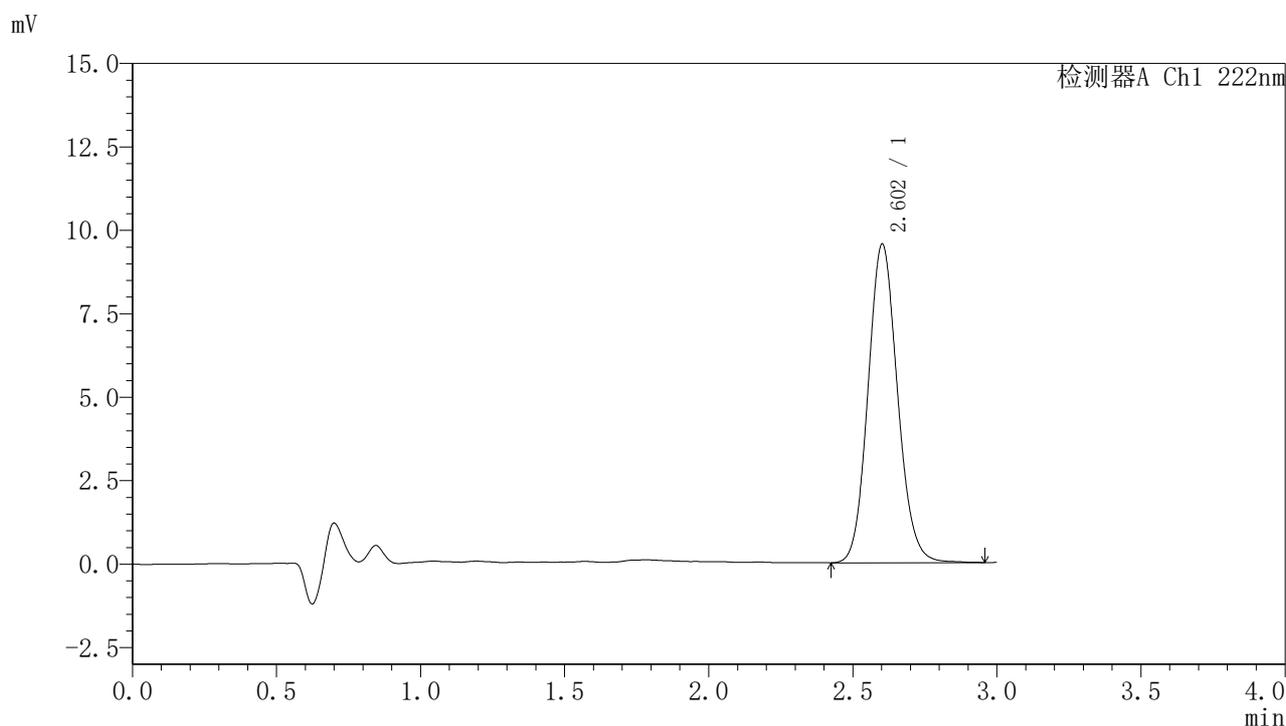


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1741-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:23:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:47                        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	2.602	68083	100.000	9529	3124	1.109	--
总计		68083	100.000	9529			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

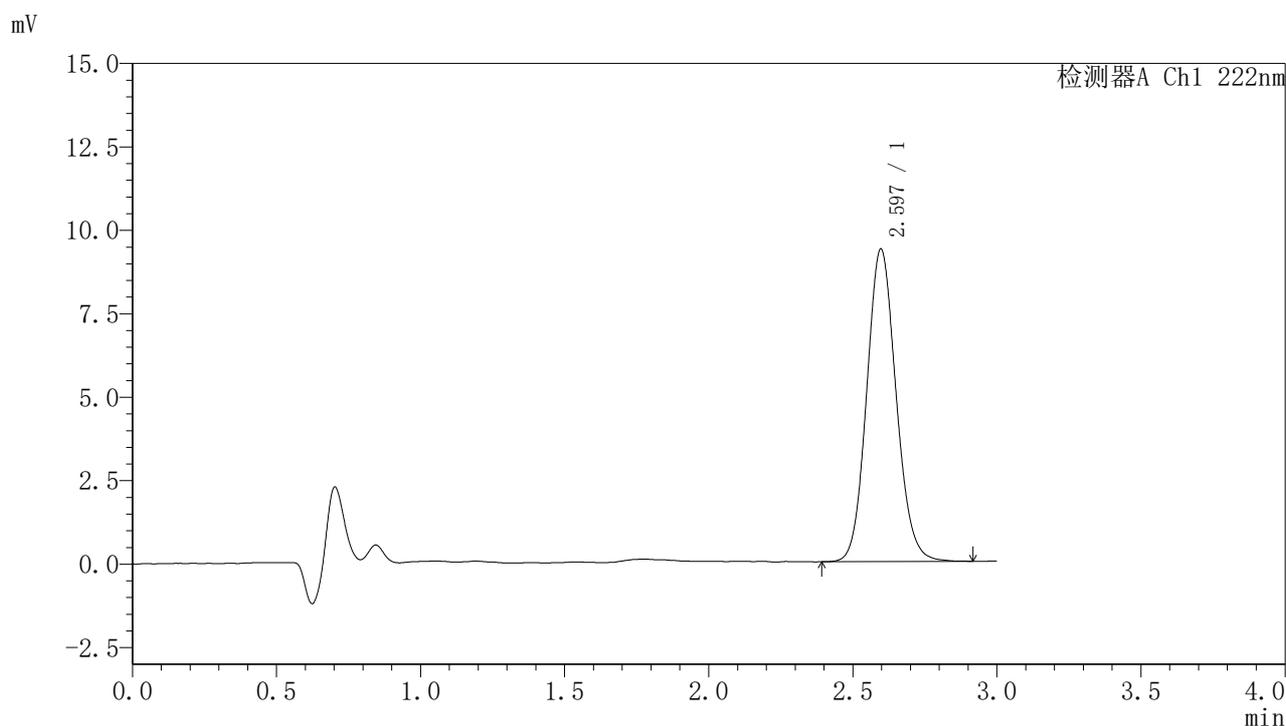


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1742-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:27:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:49                        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	2.597	66535	100.000	9371	3138	1.107	--
总计		66535	100.000	9371			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

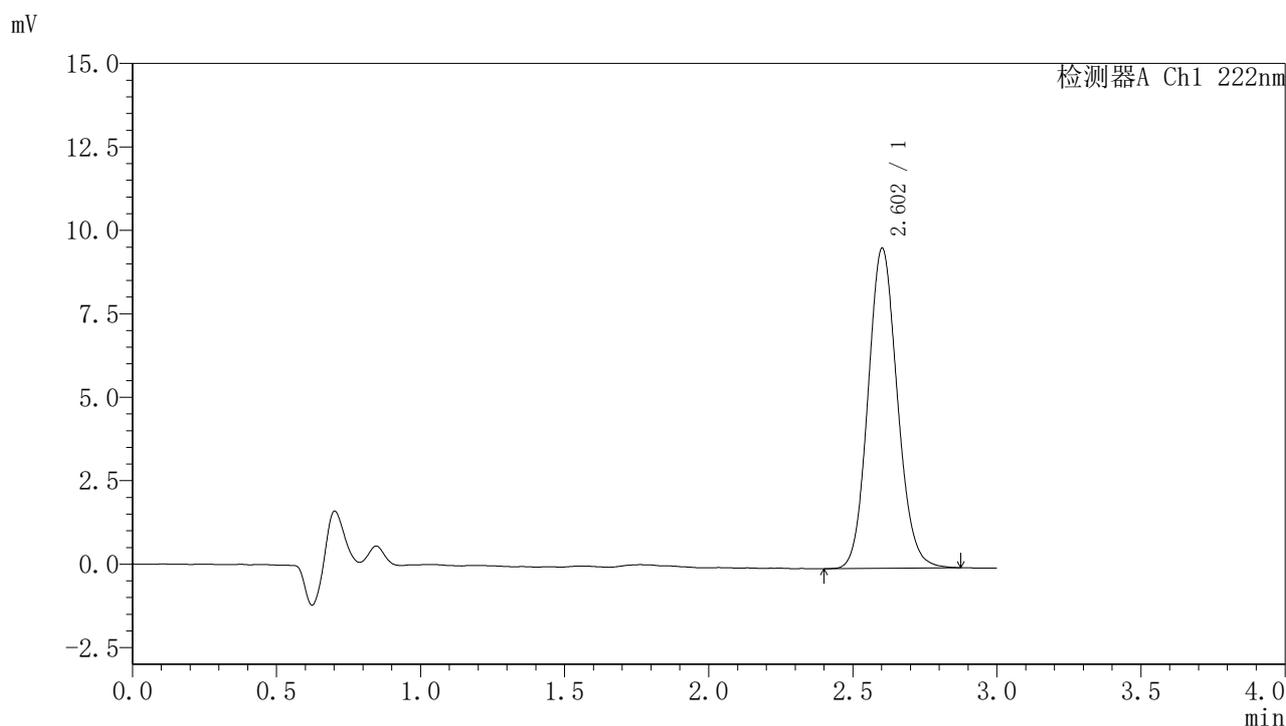


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1743-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:30:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:52                        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	2.602	67891	100.000	9564	3150	1.108	--
总计		67891	100.000	9564			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

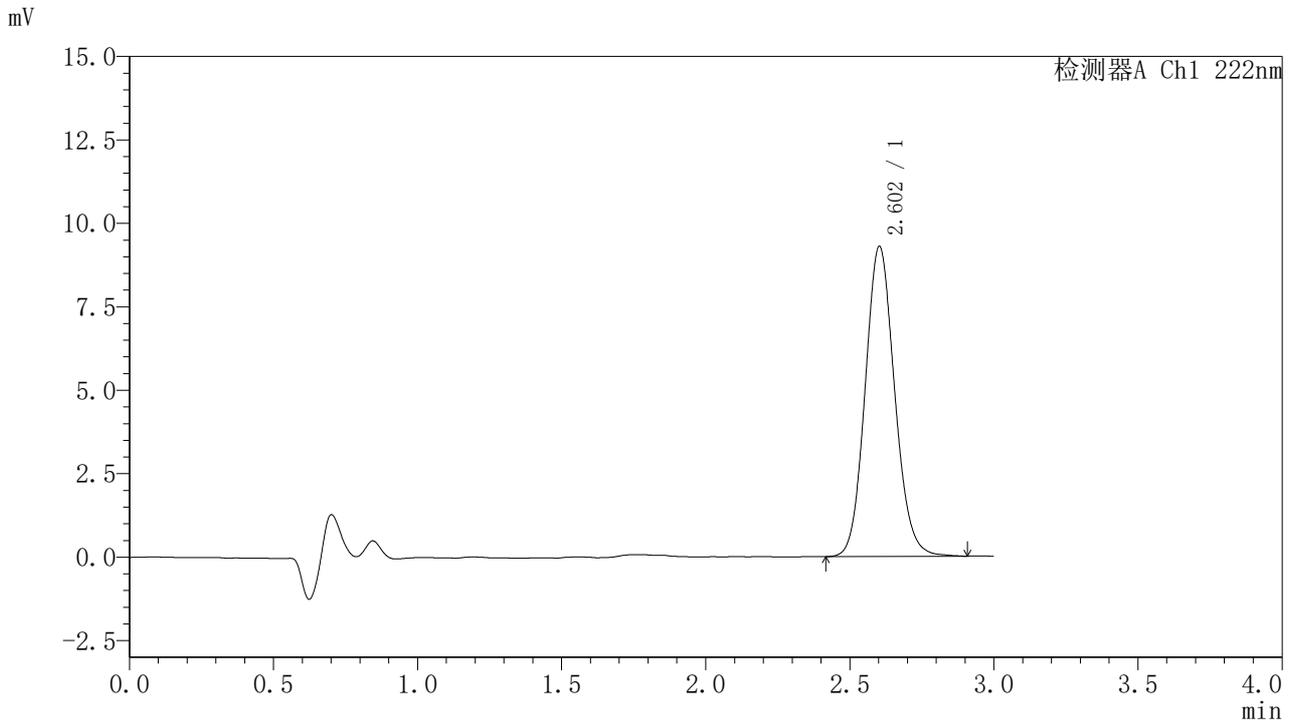


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1744-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:33:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:54                        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	2.602	66175	100.000	9278	3134	1.109	--
总计		66175	100.000	9278			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

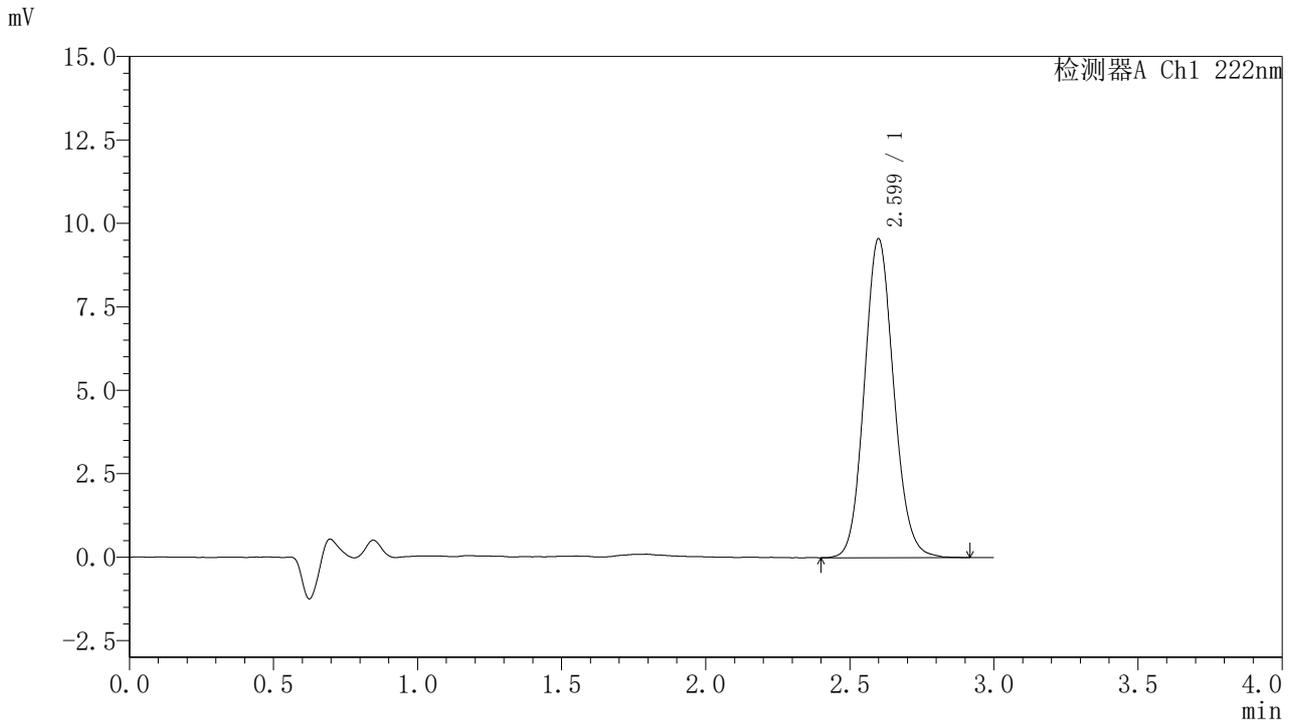


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1745-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:37:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:57                      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	2.599	67798	100.000	9543	3148	1.107	--
总计		67798	100.000	9543			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

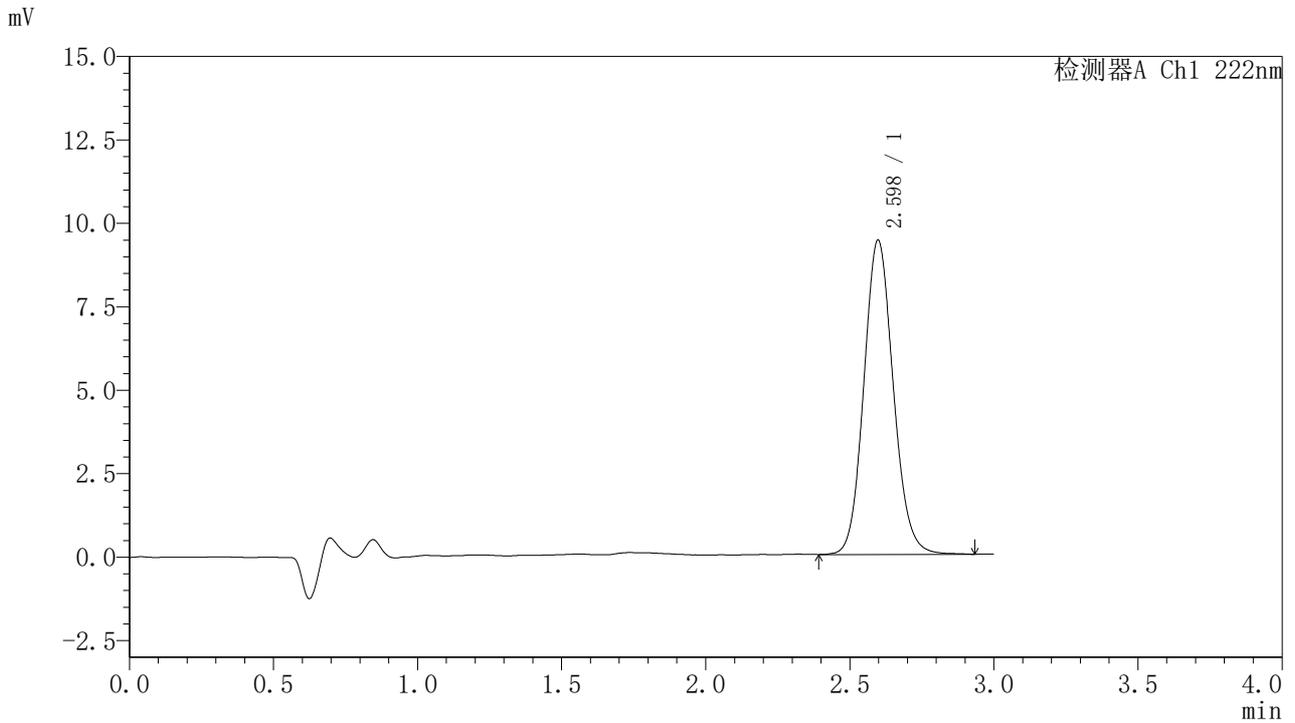


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1746-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:40:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:28:59                        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	2.598	67043	100.000	9419	3125	1.108	--
总计		67043	100.000	9419			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

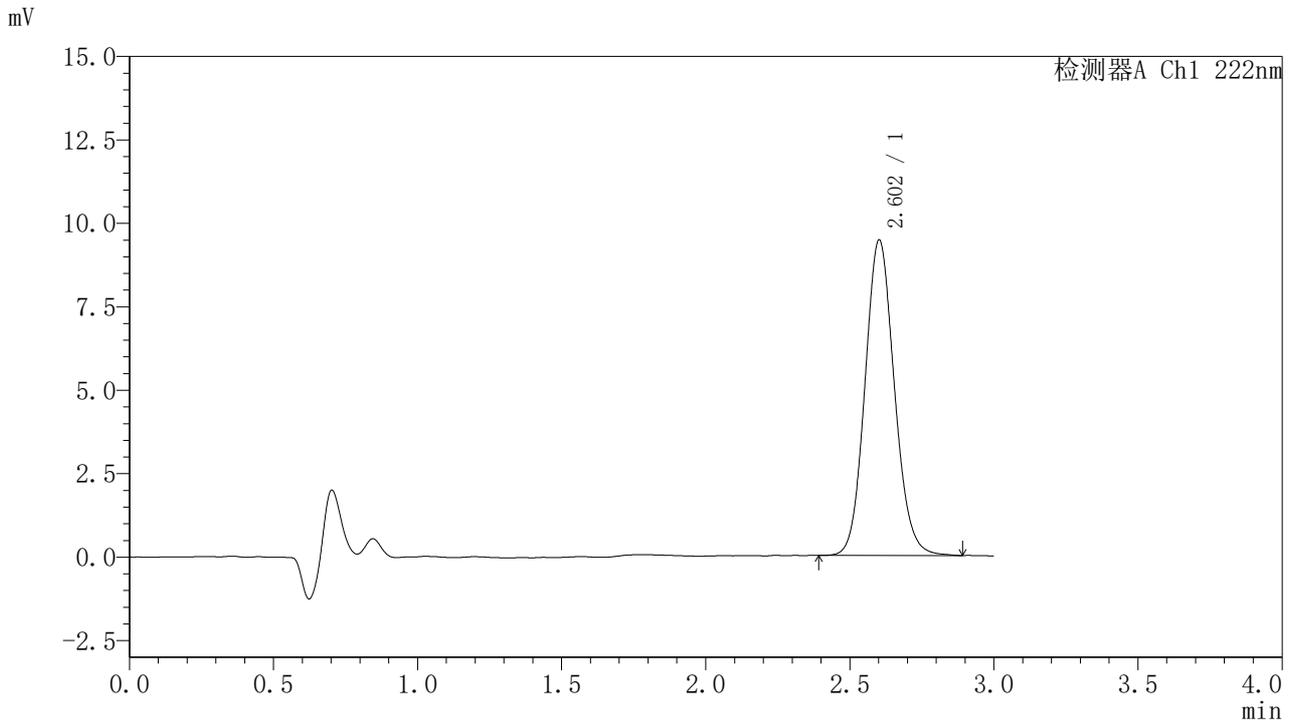


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1747-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:43:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:02                      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	2.602	67157	100.000	9428	3140	1.106	--
总计		67157	100.000	9428			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

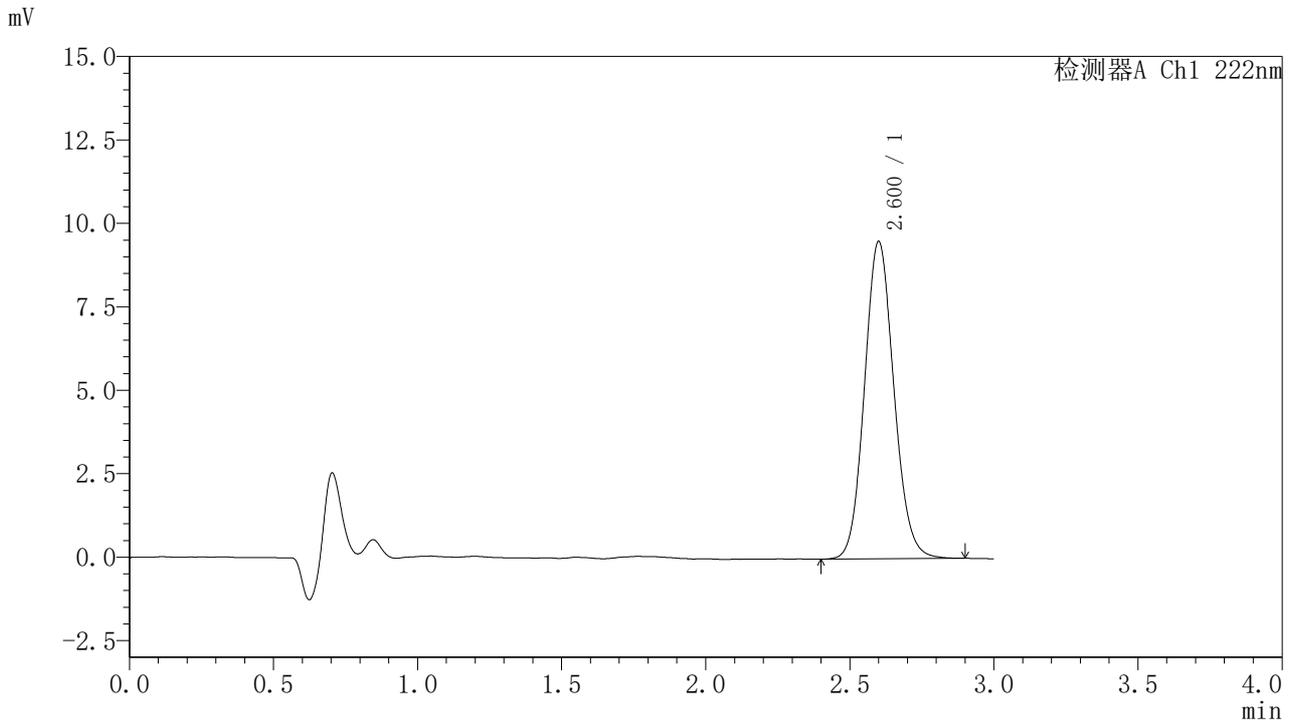


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1748-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:47:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:05                        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	2.600	67607	100.000	9491	3134	1.104	--
总计		67607	100.000	9491			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

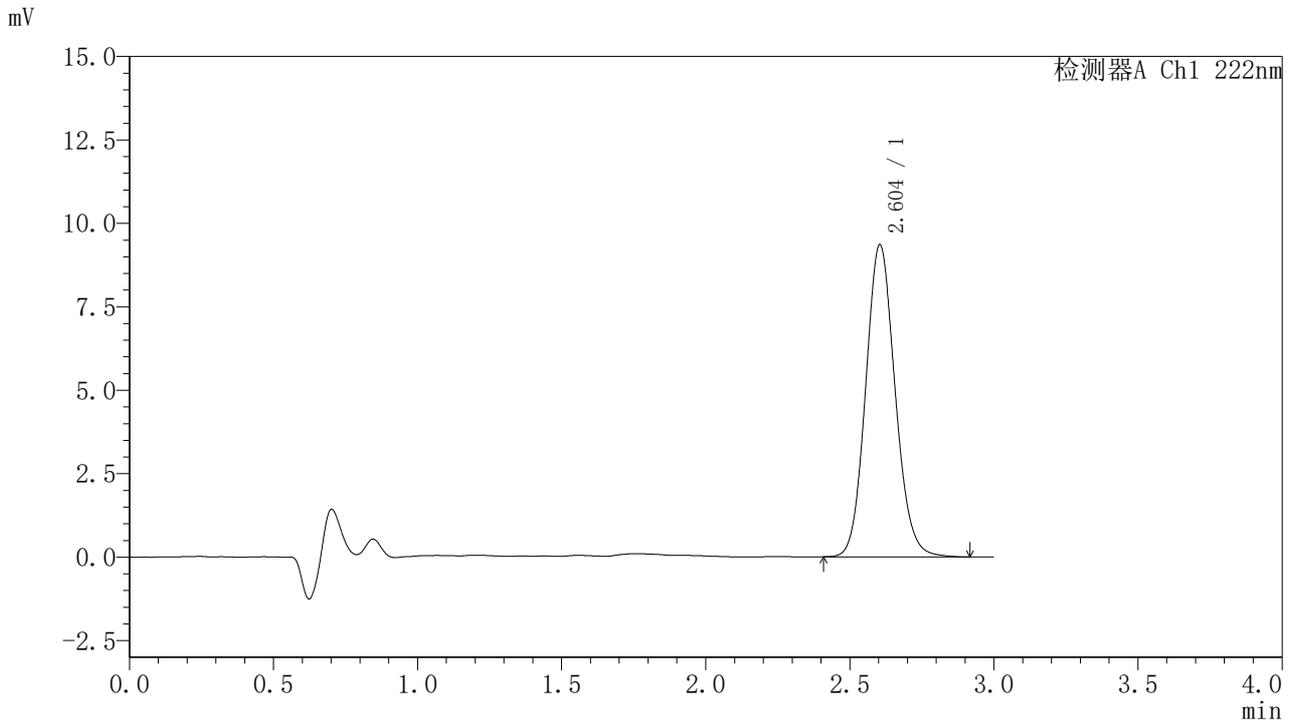


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1749-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:50:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:07                        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	2.604	66422	100.000	9353	3159	1.108	--
总计		66422	100.000	9353			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

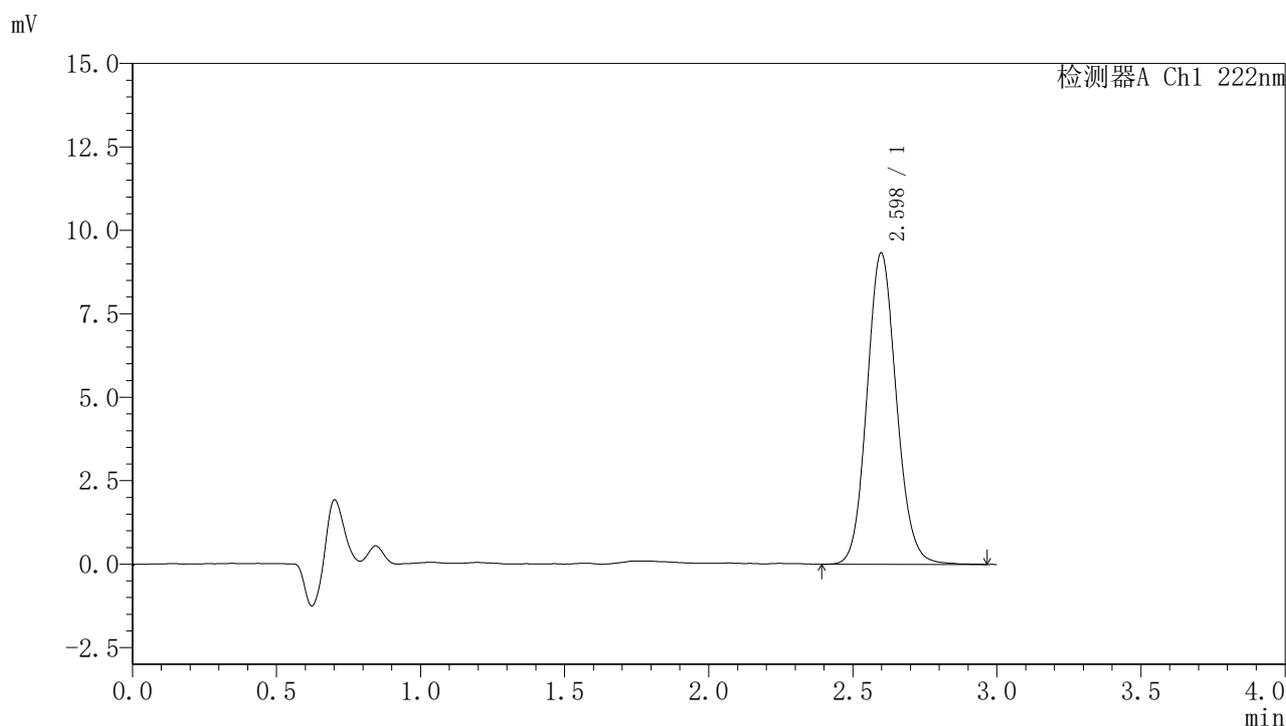


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-34/31-1750-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:54:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:10                        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	2.598	66497	100.000	9331	3131	1.105	--
总计		66497	100.000	9331			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

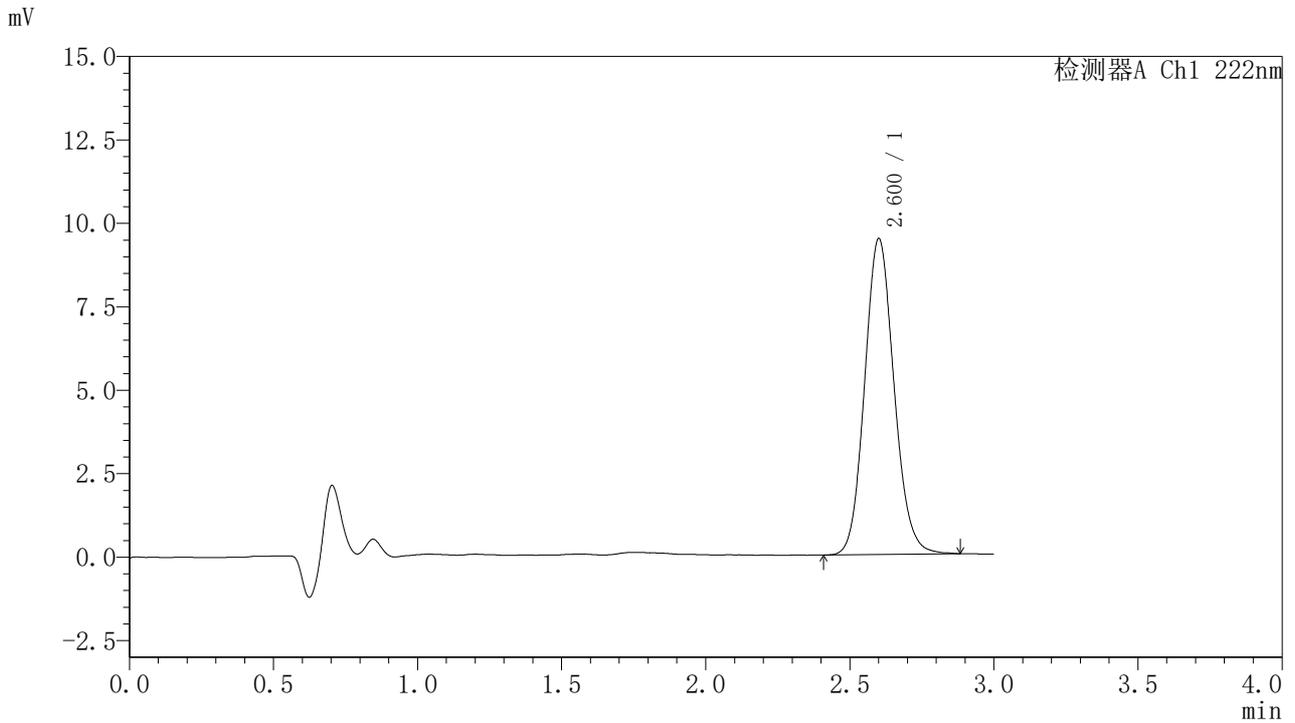


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-34/31-1751-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 15:57:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:13                        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	2.600	67226	100.000	9438	3148	1.112	--
总计		67226	100.000	9438			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

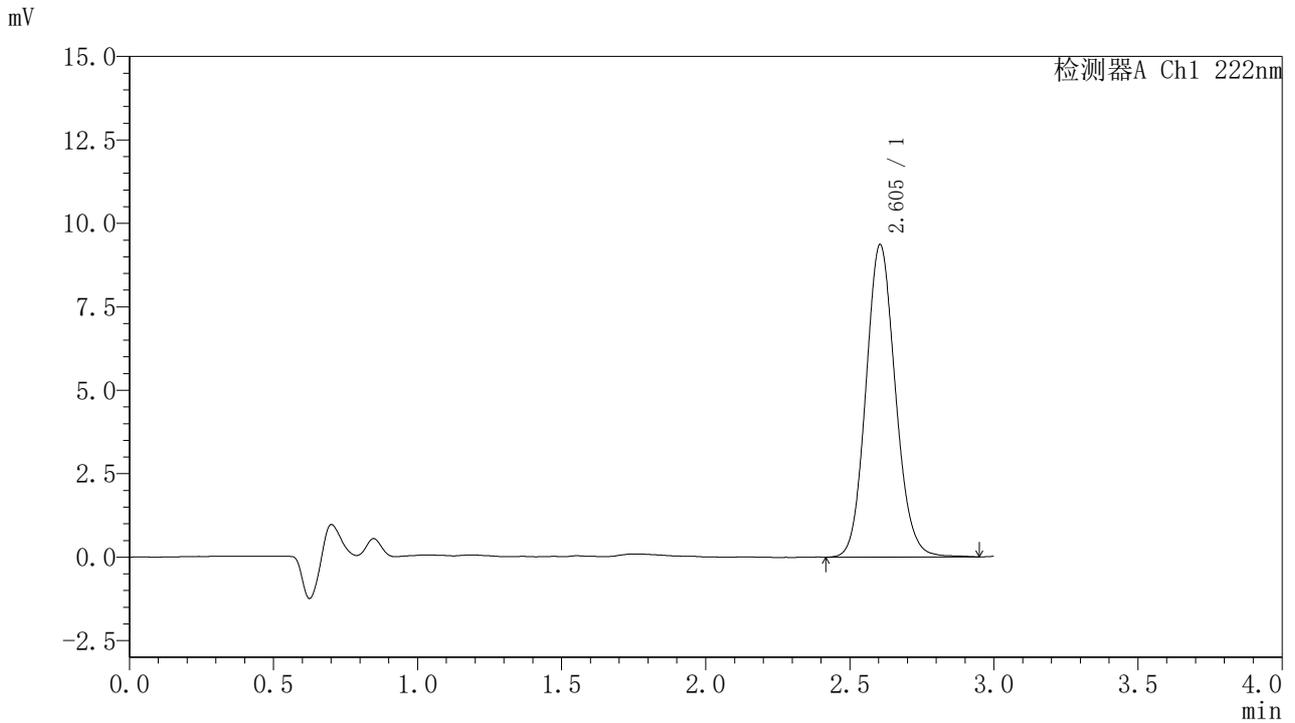


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-34/31-1752-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 16:00:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:16                        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	2.605	66800	100.000	9368	3131	1.111	--
总计		66800	100.000	9368			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

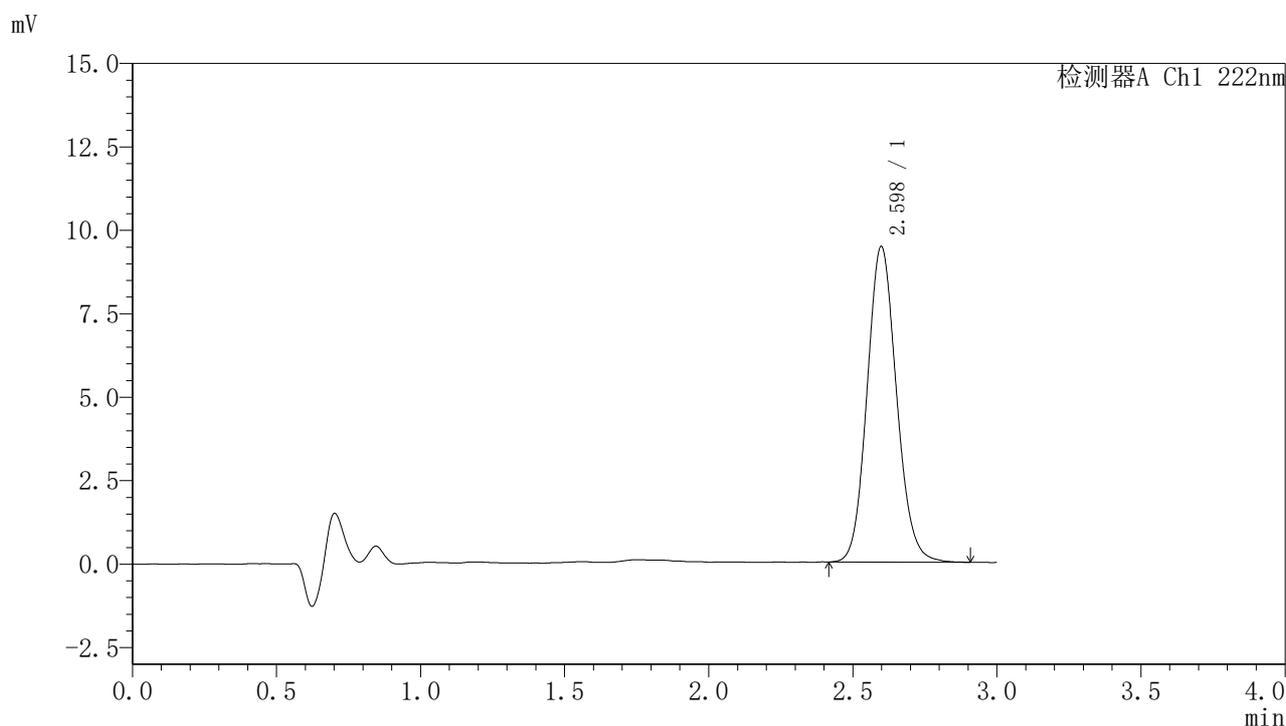


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-34/31-1753-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 16:04:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:19                        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	2.598	67250	100.000	9453	3118	1.109	--
总计		67250	100.000	9453			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

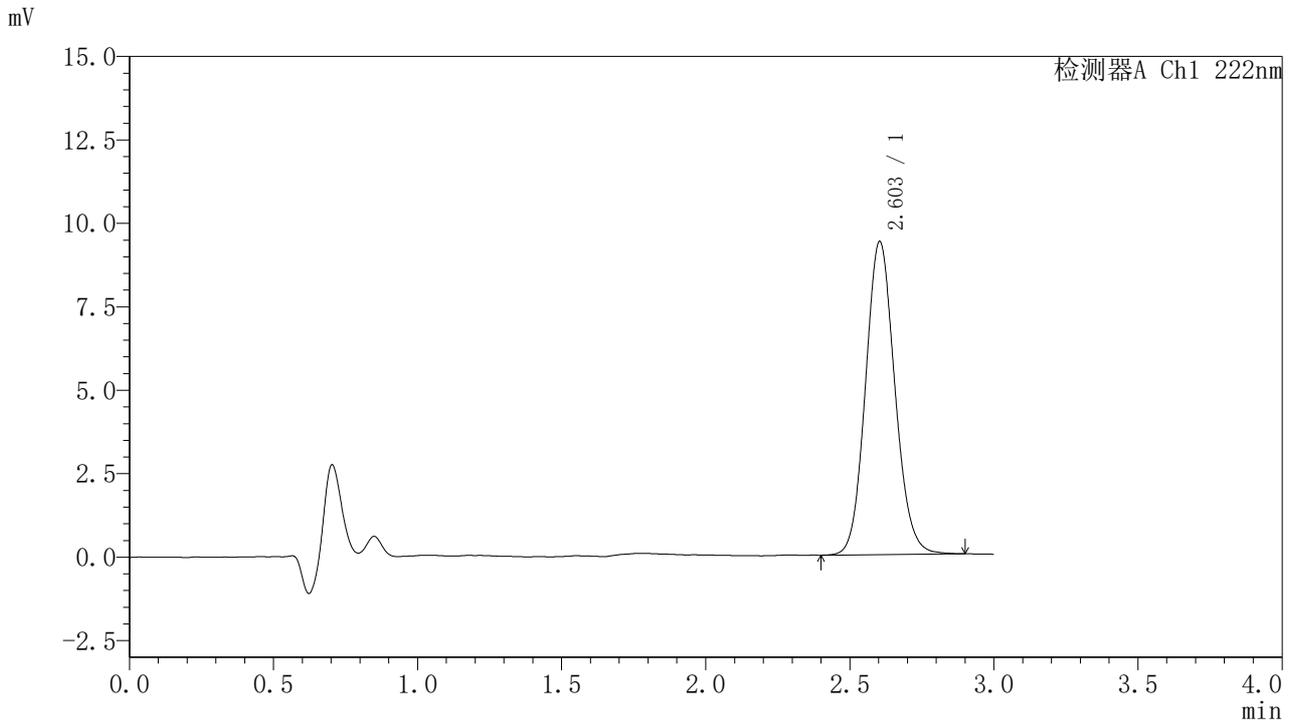


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-34/31-1754-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 16:07:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:22                        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	2.603	66534	100.000	9379	3157	1.103	--
总计		66534	100.000	9379			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

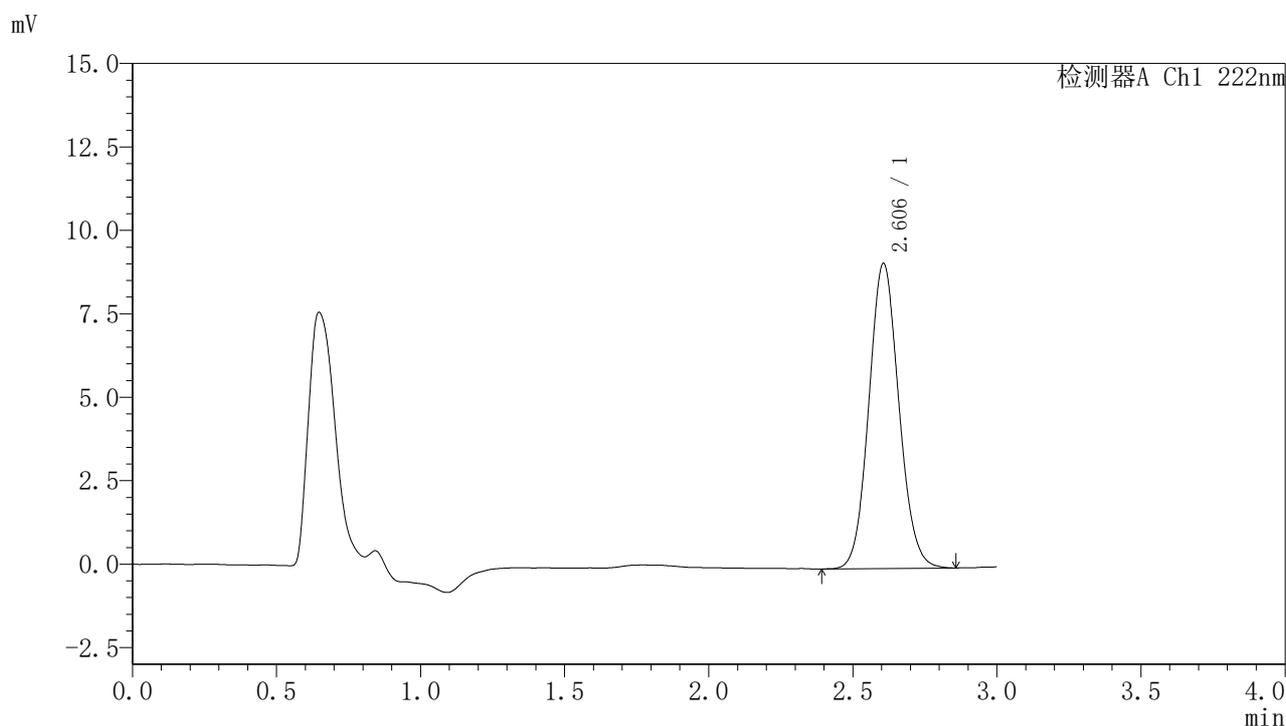


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-34/31-1755-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 16:11:07                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:24                      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	2.606	66338	100.000	9144	3008	1.088	--
总计		66338	100.000	9144			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

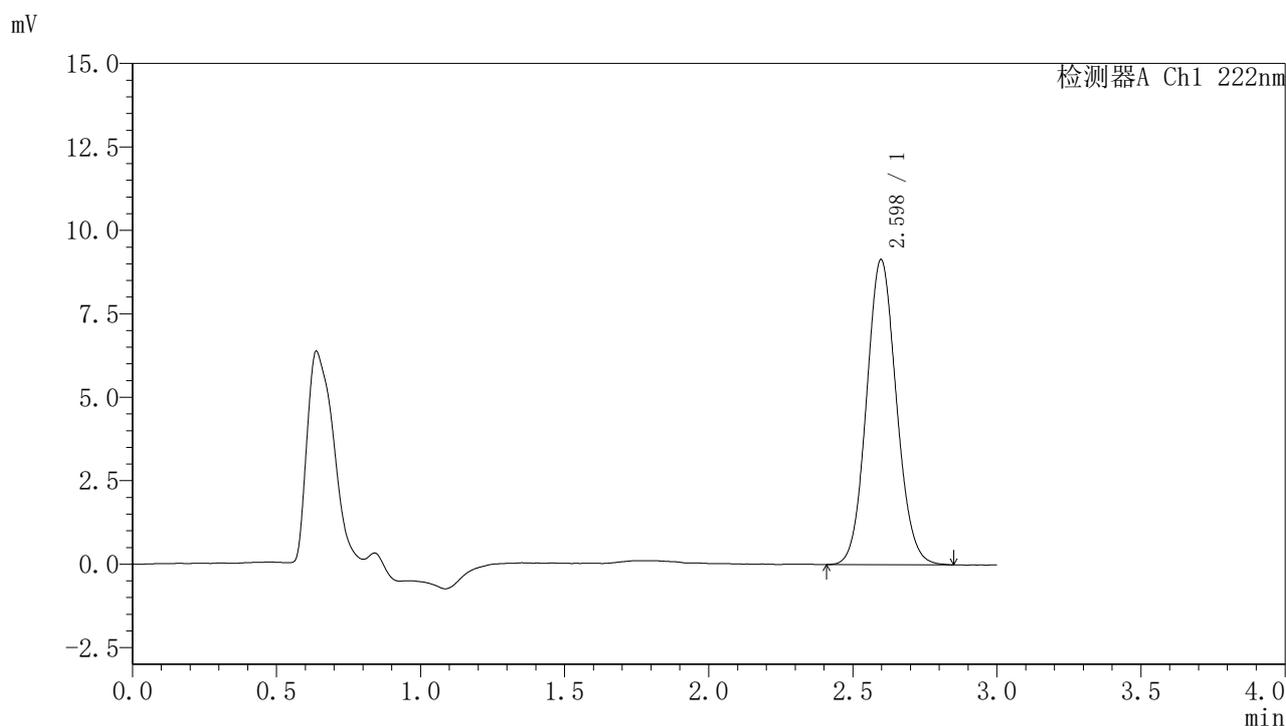


# HJE-4105

## <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 - 7-34/31-1756-2 - zzp-2025041021p-rcqx-nyx-sdqy-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260303-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/03 16:14:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/03 17:29:27                        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	2.598	66017	100.000	9142	3000	1.087	--
总计		66017	100.000	9142			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定耐用性手动取样HPLC图谱  
 自制品-2025041021批-水介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2