

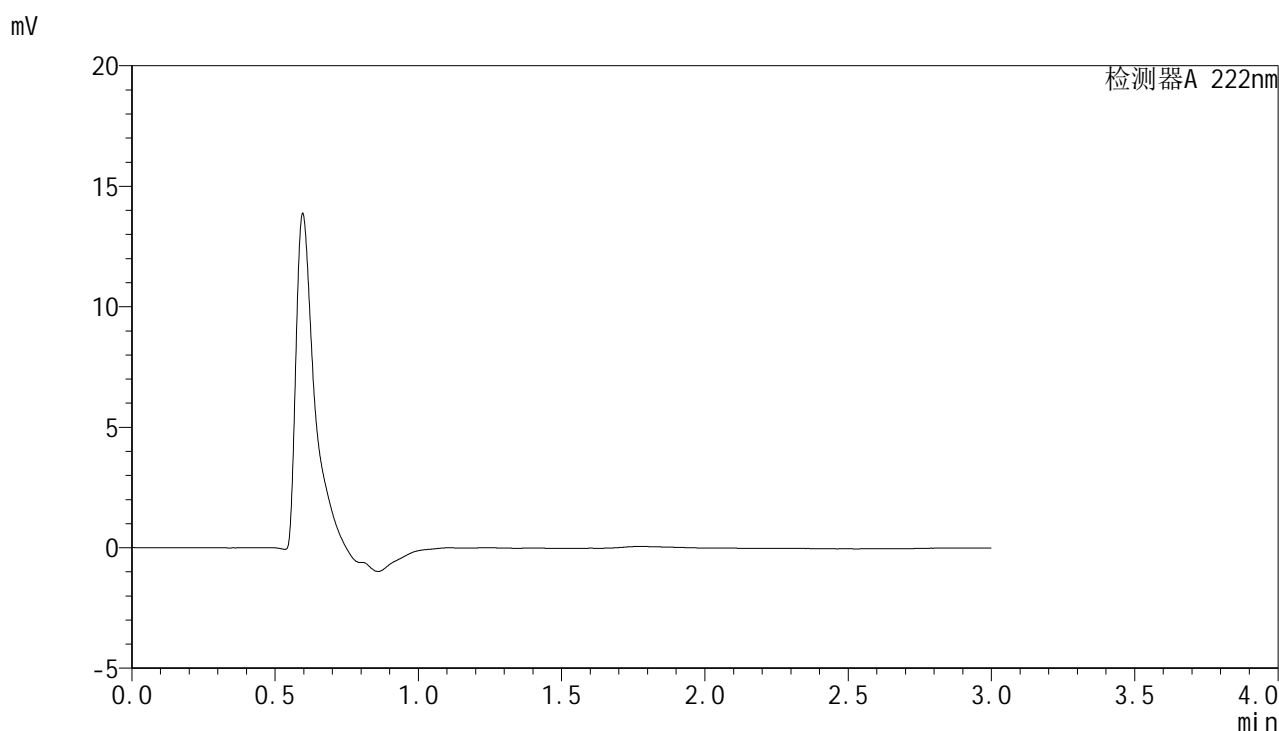


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-456-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 13:54:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:15                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	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-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
溶剂

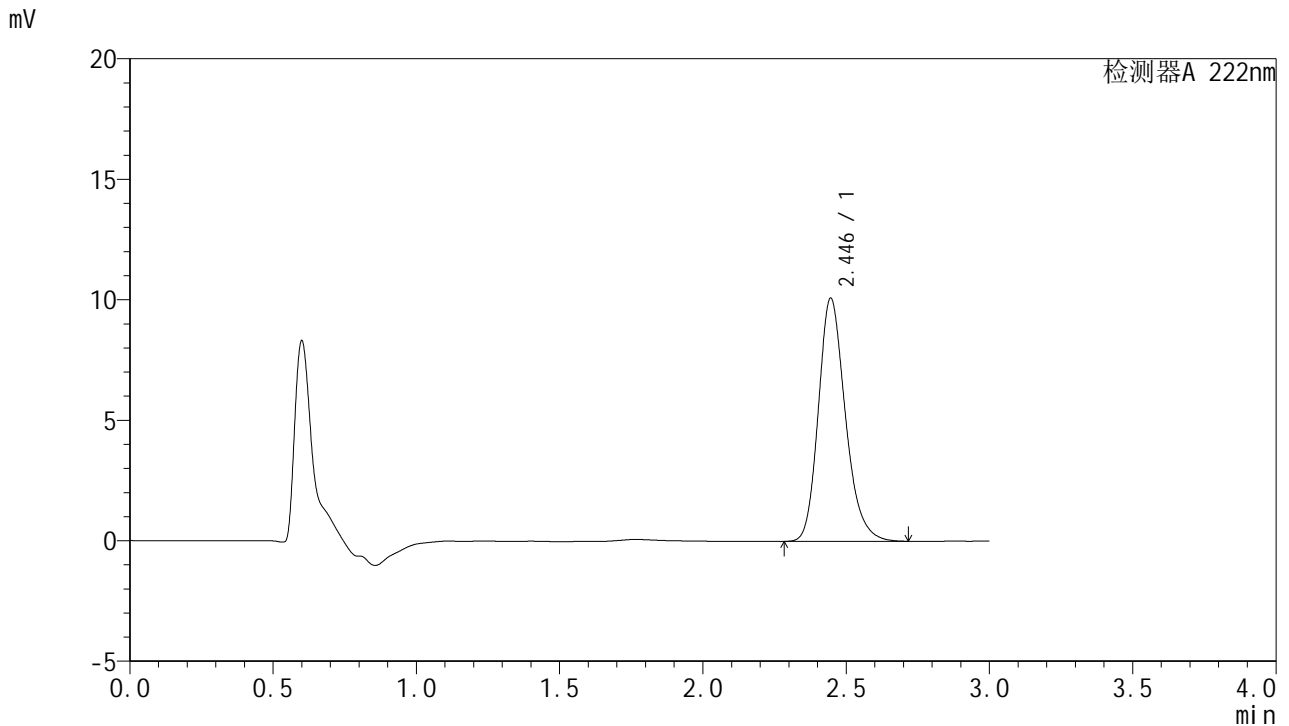


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-457-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 13:57:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:21                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66245	100.000	10098	3325	1.217	--
总计		66245	100.000	10098			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-1

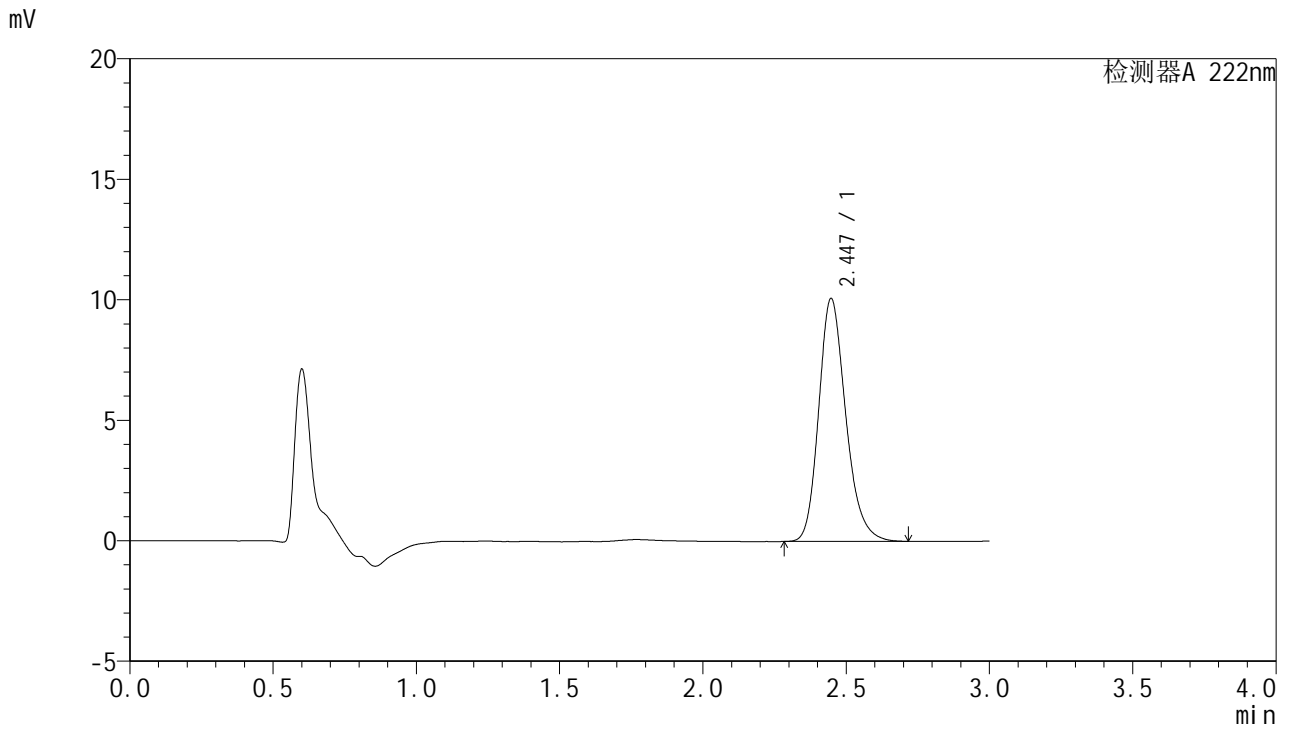


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-458-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:01:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66223	100.000	10088	3322	1.216	--
总计		66223	100.000	10088			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-2

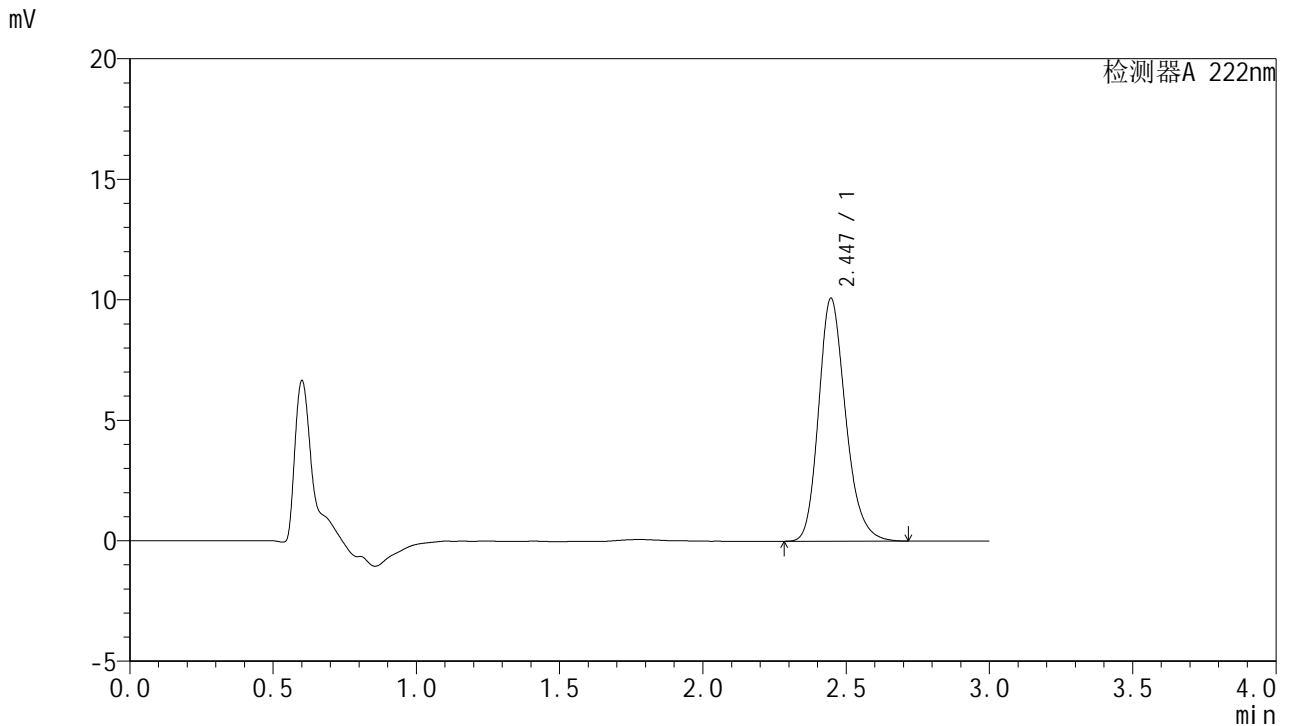


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-459-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:04:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66192	100.000	10088	3323	1.217	--
总计		66192	100.000	10088			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-3

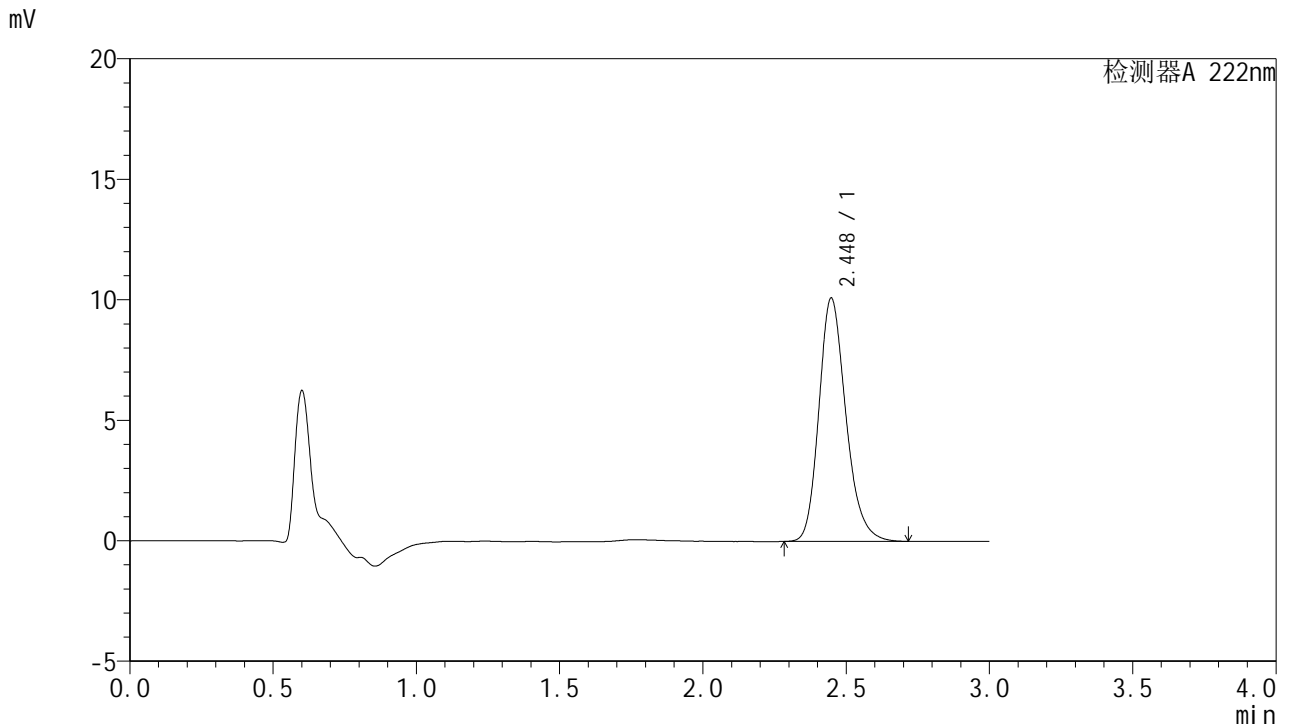


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-460-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:07:59                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:30                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66208	100.000	10098	3335	1.216	--
总计		66208	100.000	10098			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-4

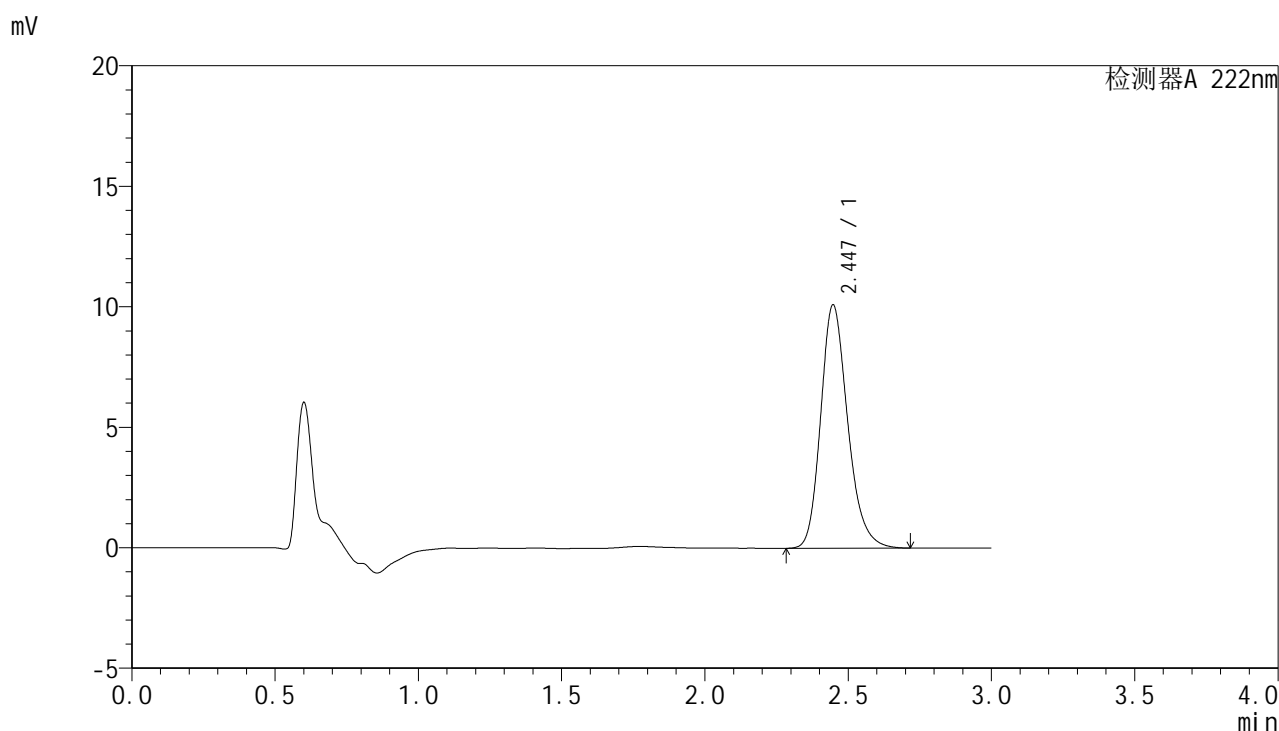


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-461-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:11:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66317	100.000	10104	3329	1.216	--
总计		66317	100.000	10104			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-5

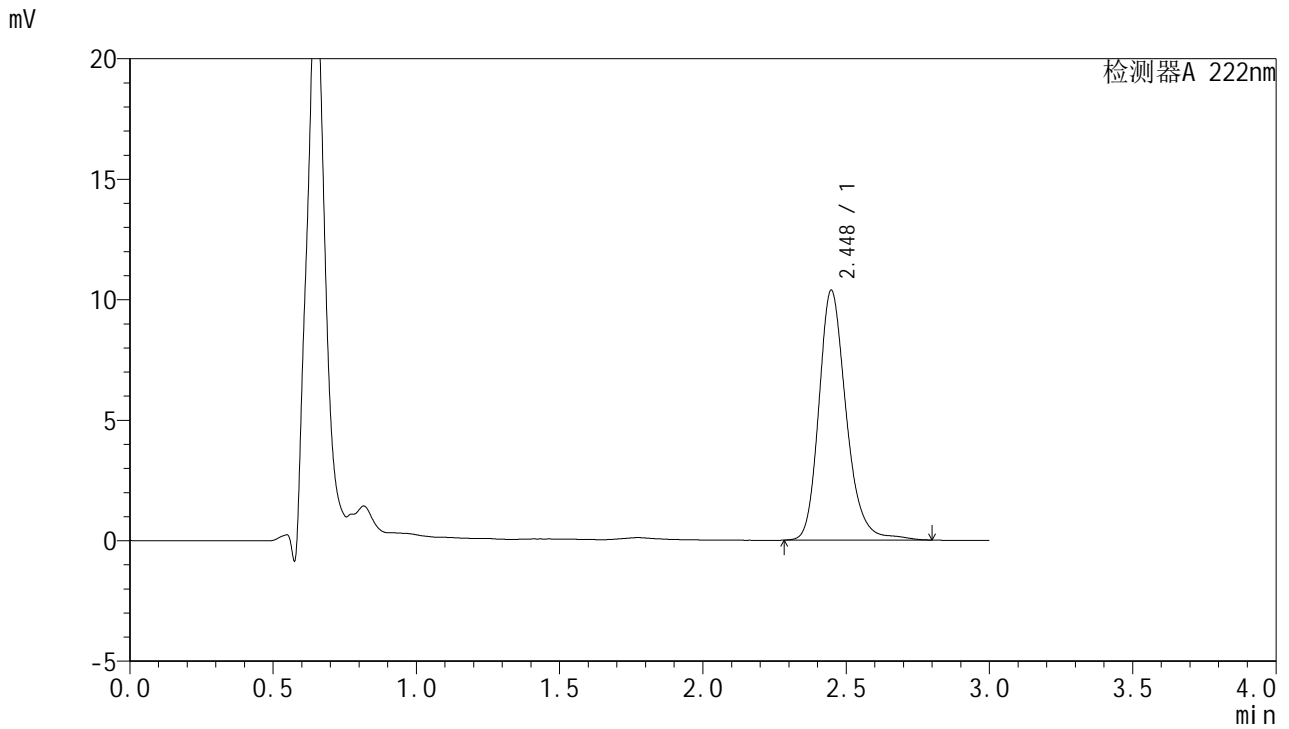


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-462-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:14:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68940	100.000	10371	3342	1.224	--
总计		68940	100.000	10371			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-5min-片1  
 供试品溶液-1

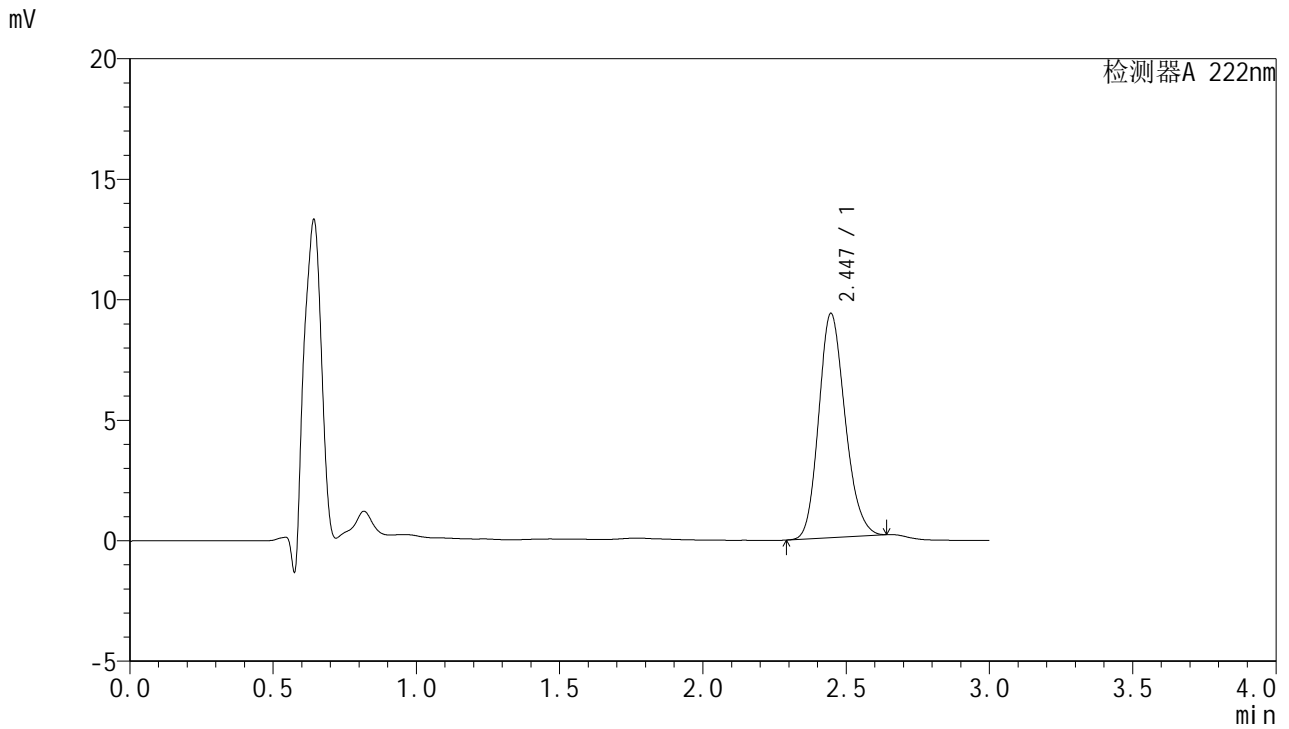


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-463-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:18:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	59574	100.000	9310	3400	1.174	--
总计		59574	100.000	9310			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

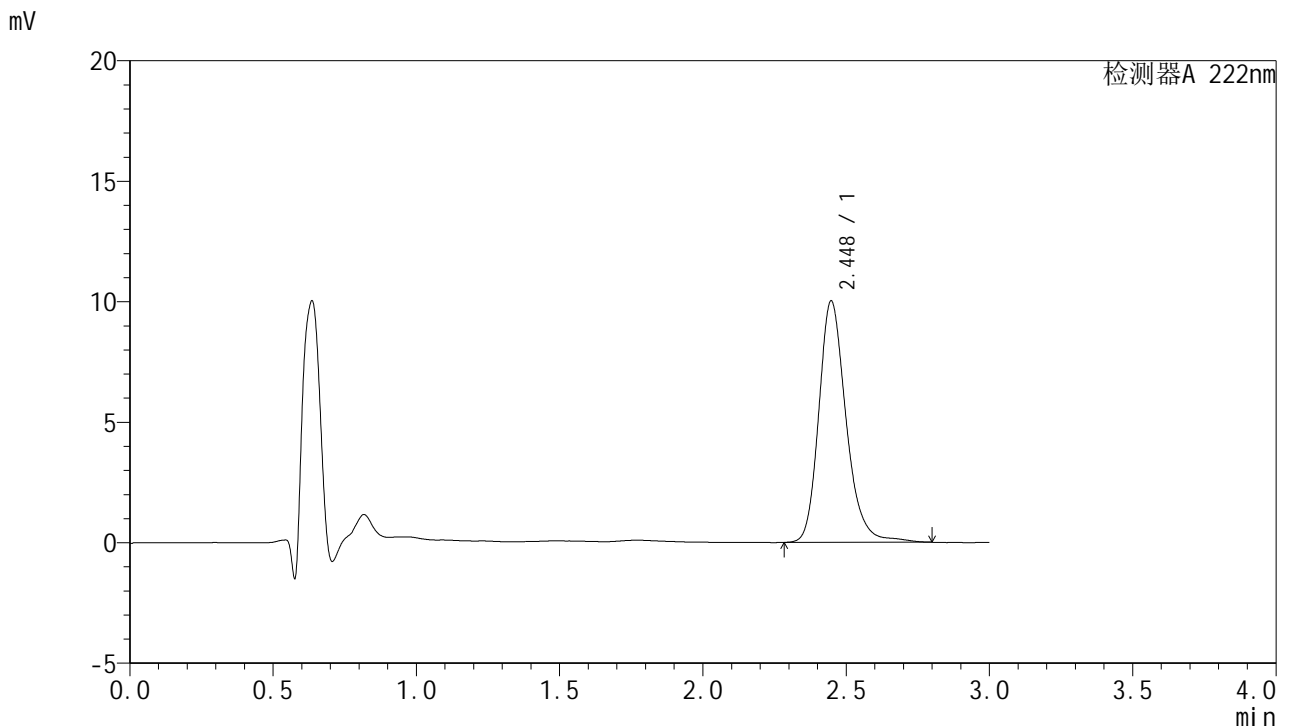


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-464-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:21:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

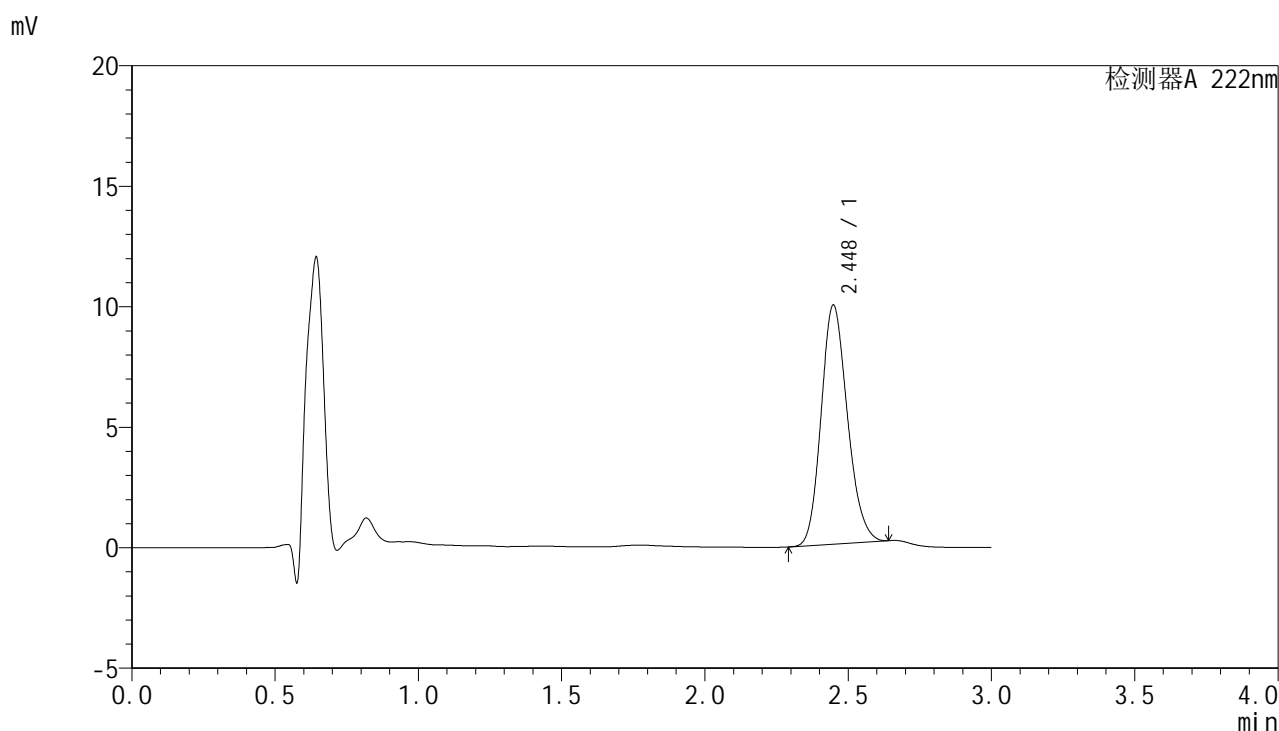
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66589	100.000	10020	3341	1.224	--
总计		66589	100.000	10020			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-465-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:24:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

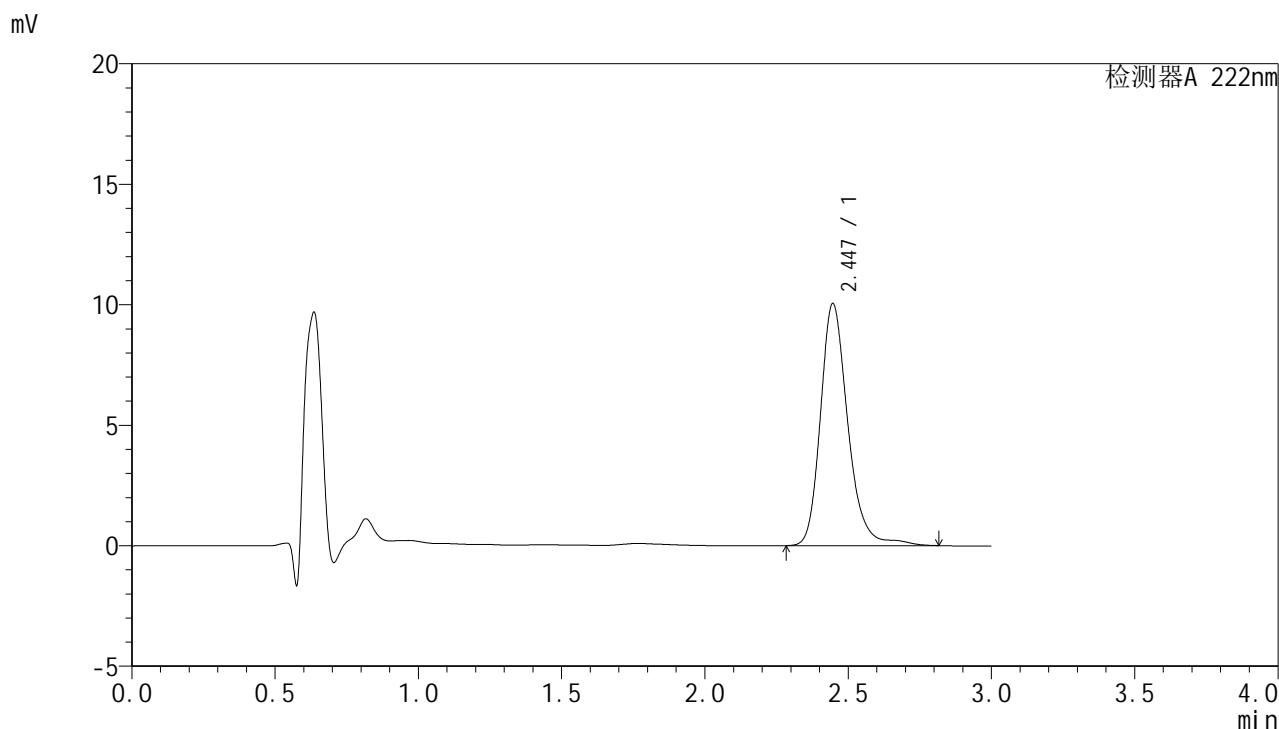
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	63290	100.000	9920	3419	1.167	--
总计		63290	100.000	9920			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-5min-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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-466-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:28:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:46                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67075	100.000	10053	3354	1.227	--
总计		67075	100.000	10053			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-5min-片5  
 供试品溶液-1

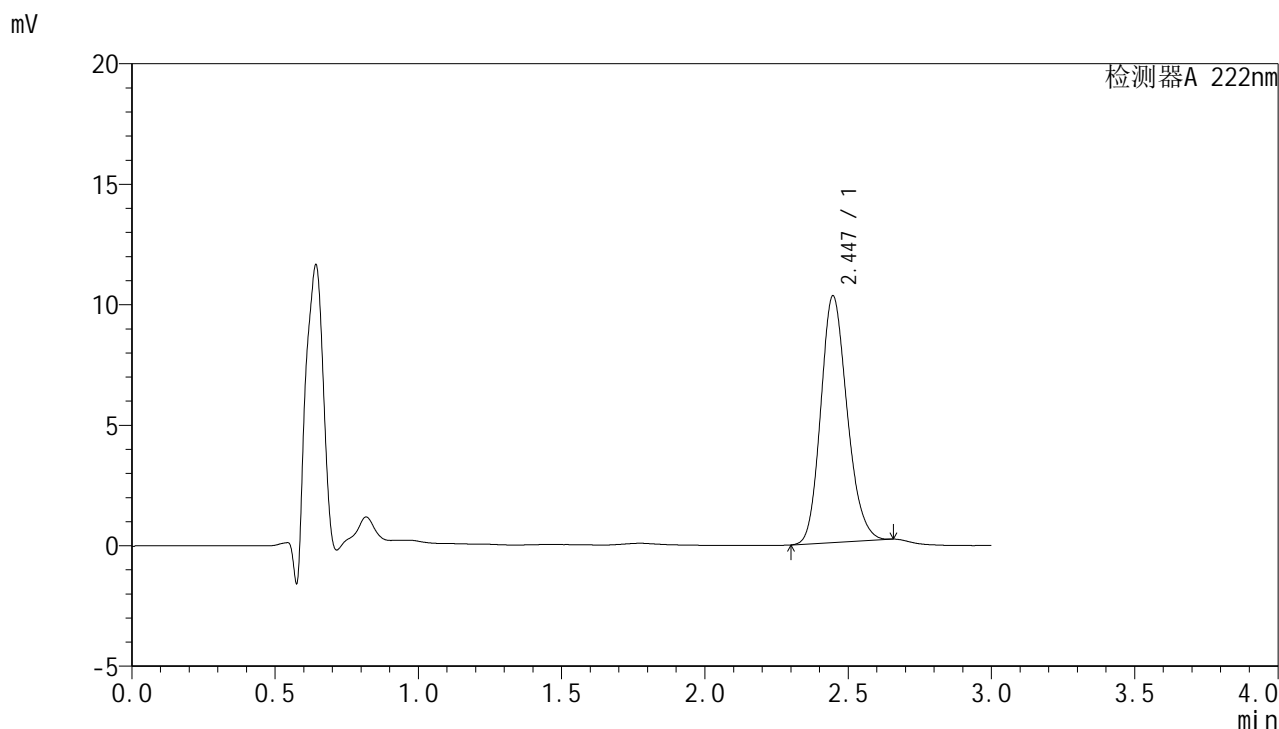


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-467-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:31:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	65602	100.000	10245	3406	1.174	--
总计		65602	100.000	10245			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-5min-片6  
 供试品溶液-1

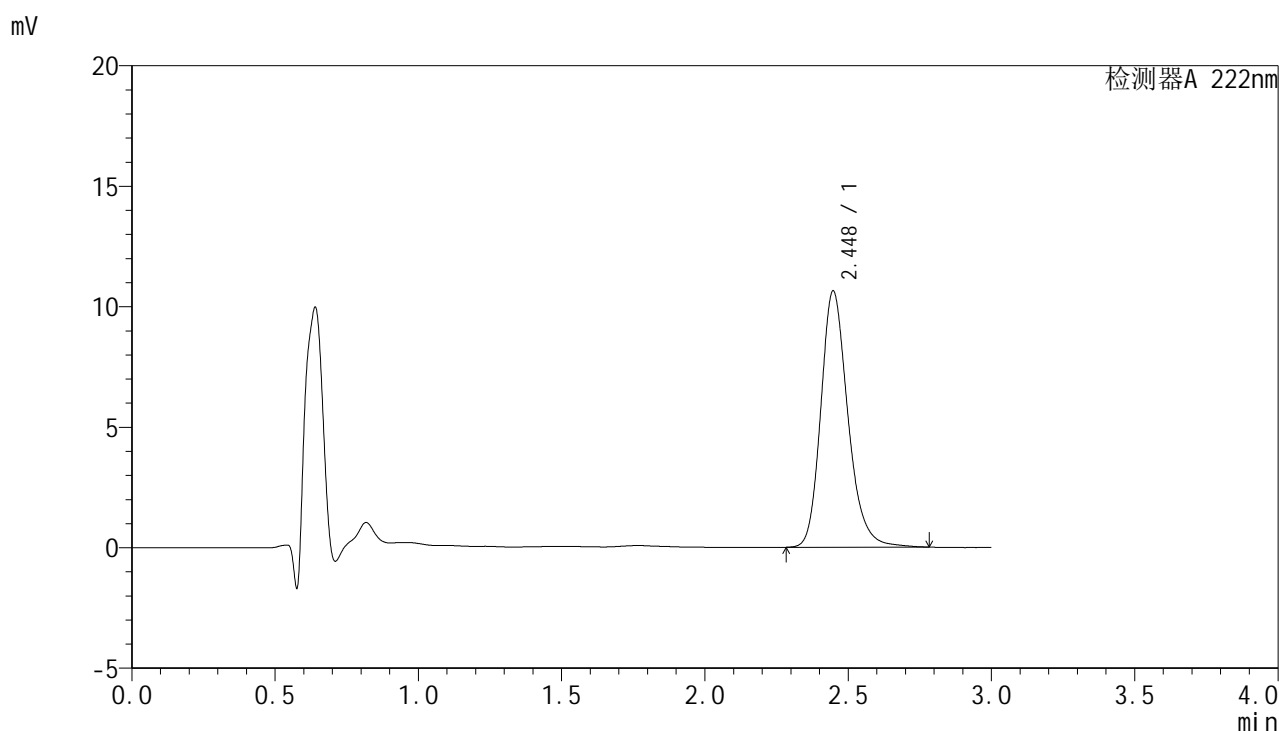


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-468-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:34:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70191	100.000	10638	3351	1.222	--
总计		70191	100.000	10638			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

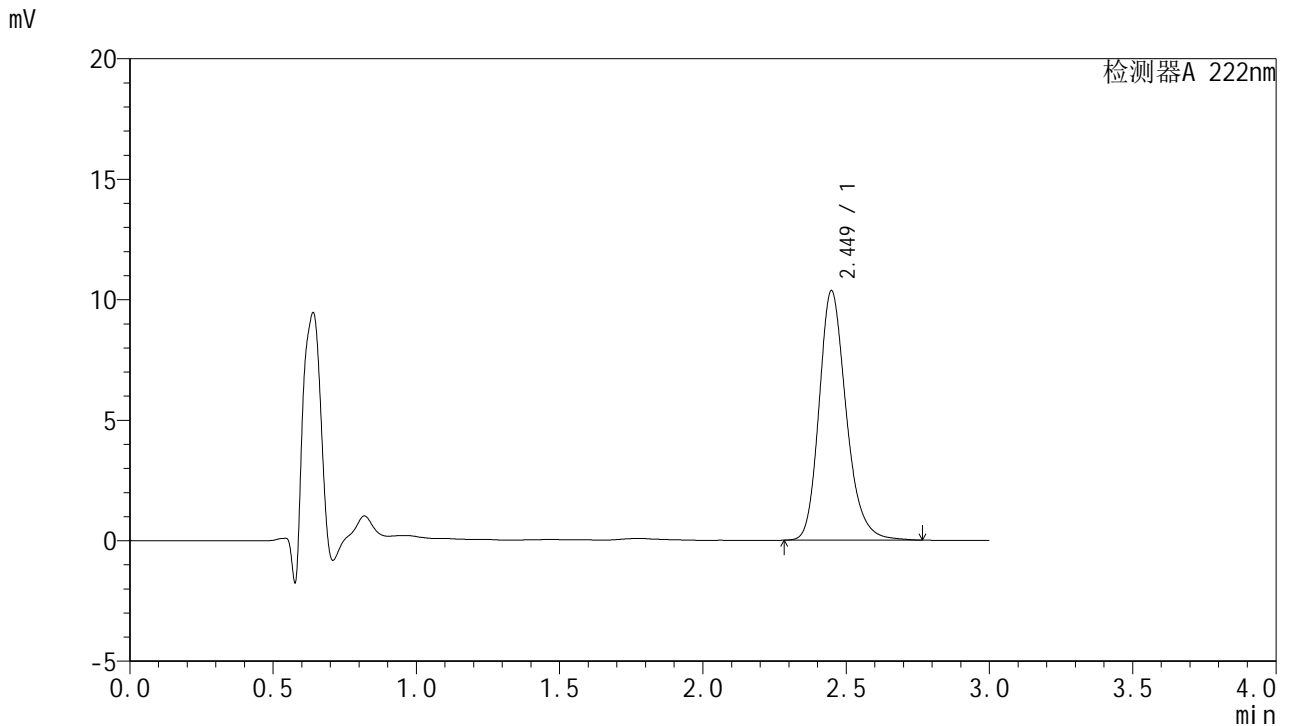


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-469-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:38:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:54                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68229	100.000	10346	3346	1.223	--
总计		68229	100.000	10346			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

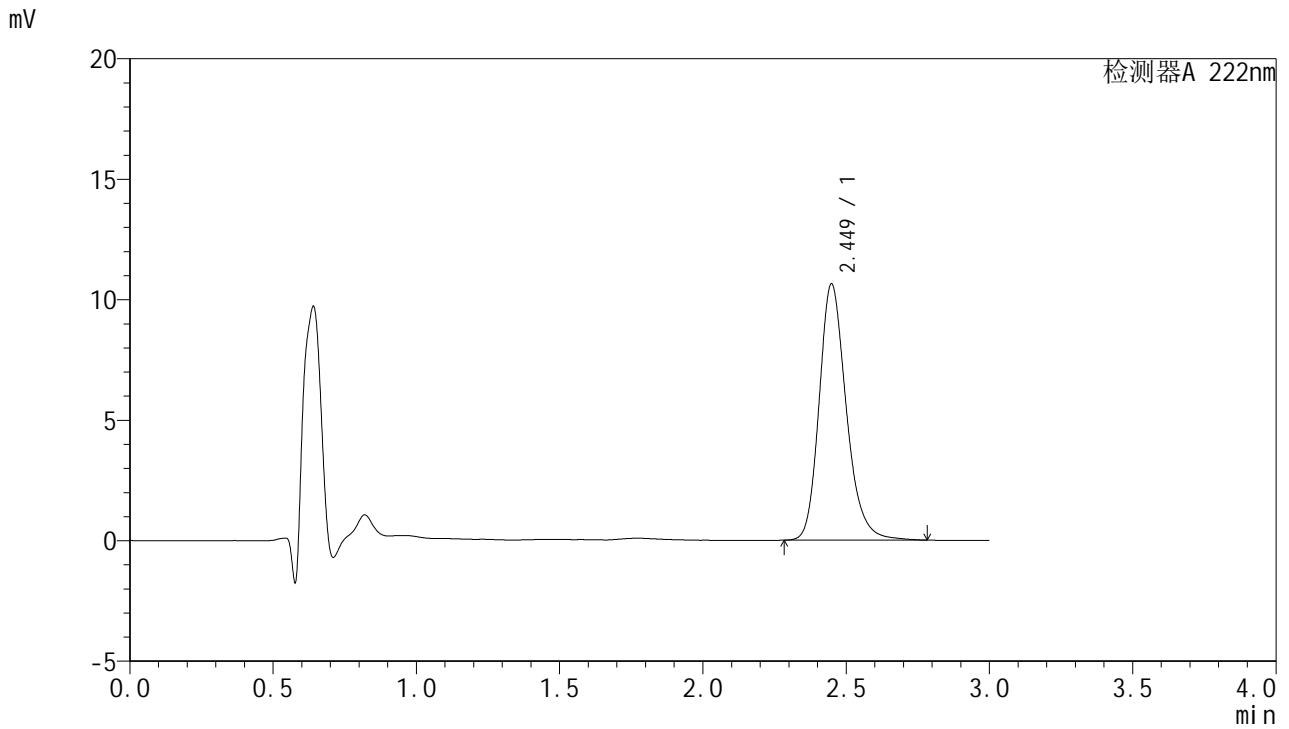


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-470-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:41:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70222	100.000	10625	3344	1.223	--
总计		70222	100.000	10625			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

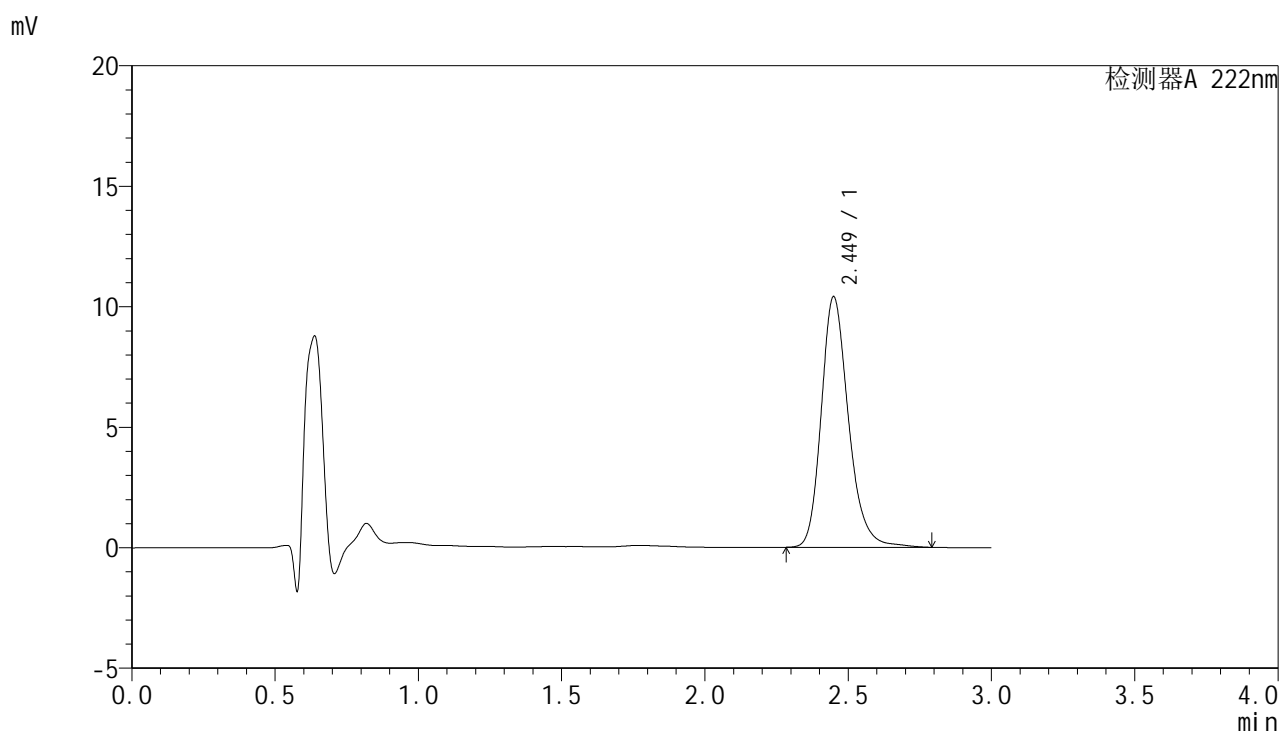


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-471-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:45:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:12:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68895	100.000	10383	3342	1.225	--
总计		68895	100.000	10383			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

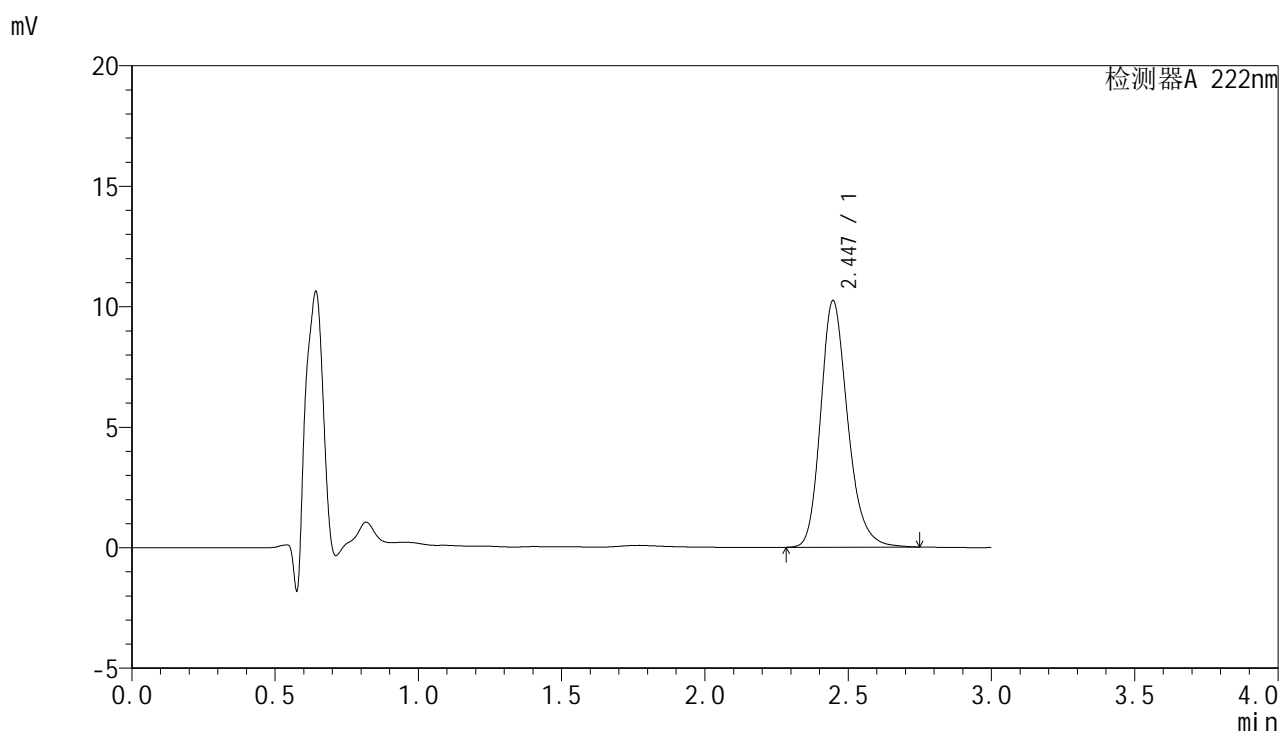


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-472-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:48:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67192	100.000	10237	3351	1.221	--
总计		67192	100.000	10237			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

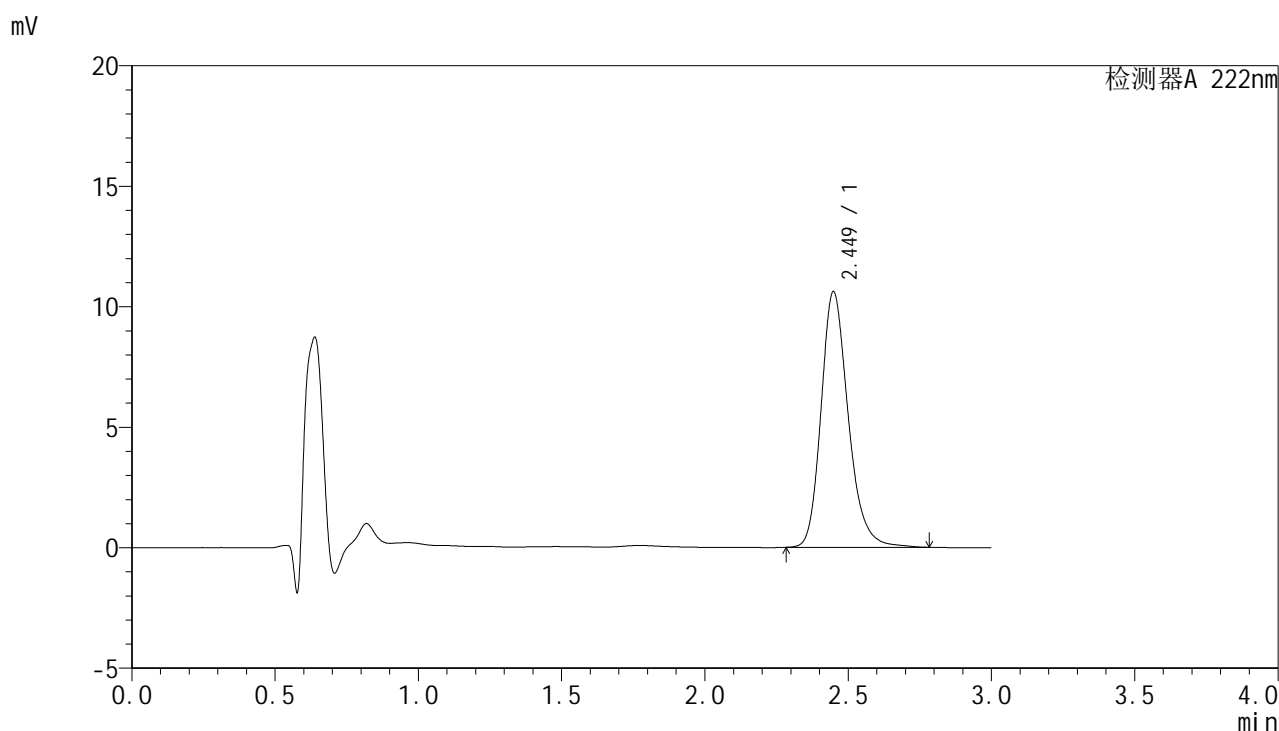


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-473-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:51:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70015	100.000	10600	3346	1.224	--
总计		70015	100.000	10600			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

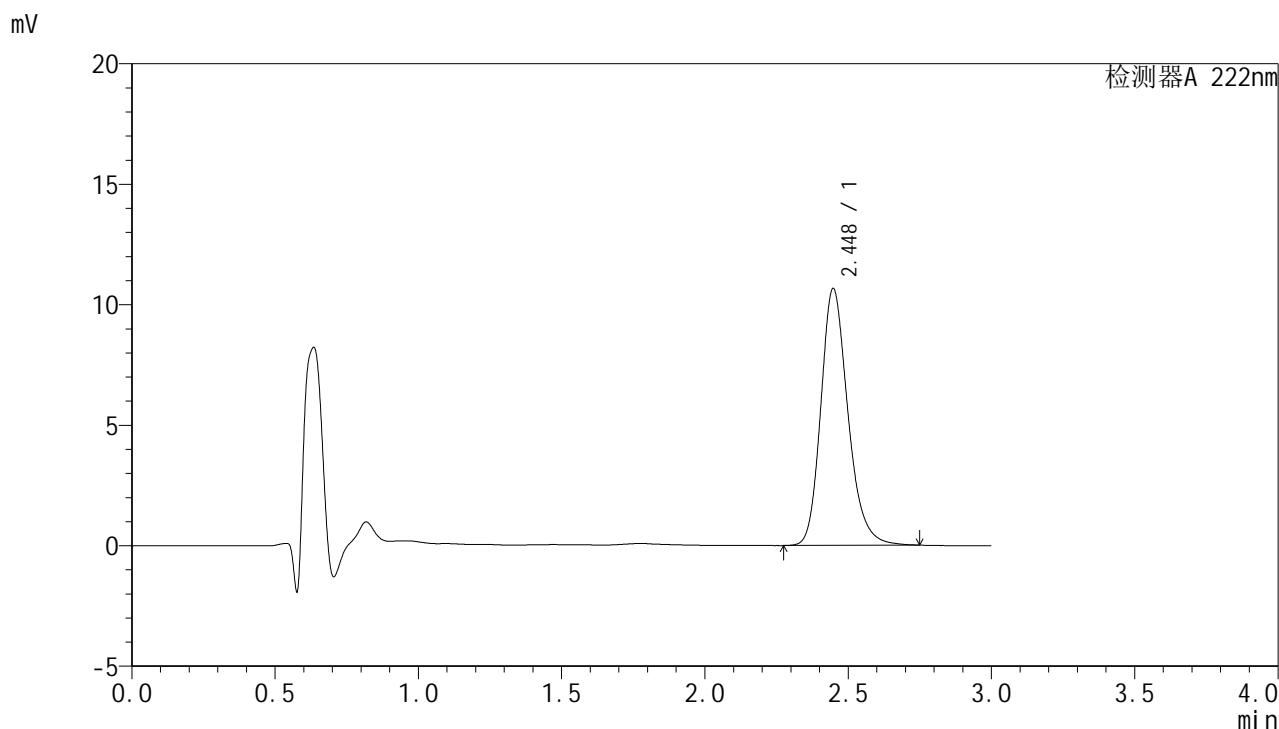


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-474-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:55:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:06                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70237	100.000	10662	3337	1.221	--
总计		70237	100.000	10662			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-15min-片1  
 供试品溶液-1

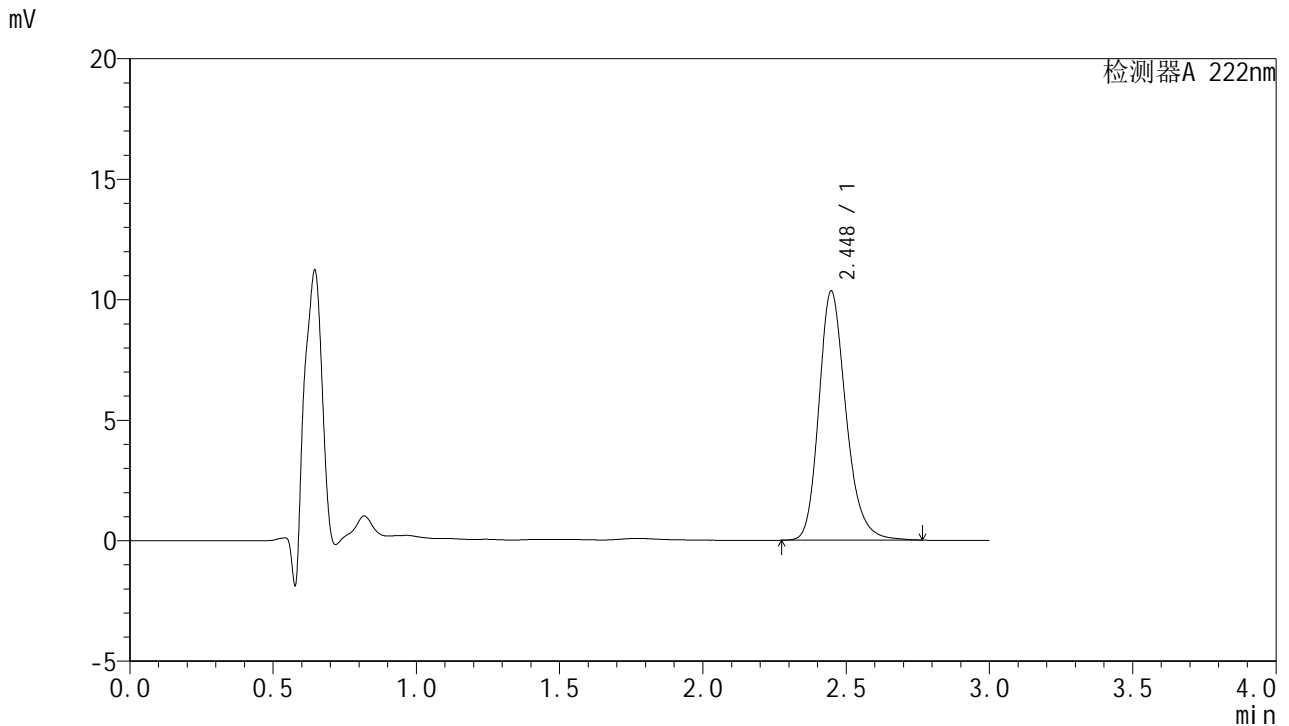


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-475-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 14:58:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:09                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68131	100.000	10341	3344	1.221	--
总计		68131	100.000	10341			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

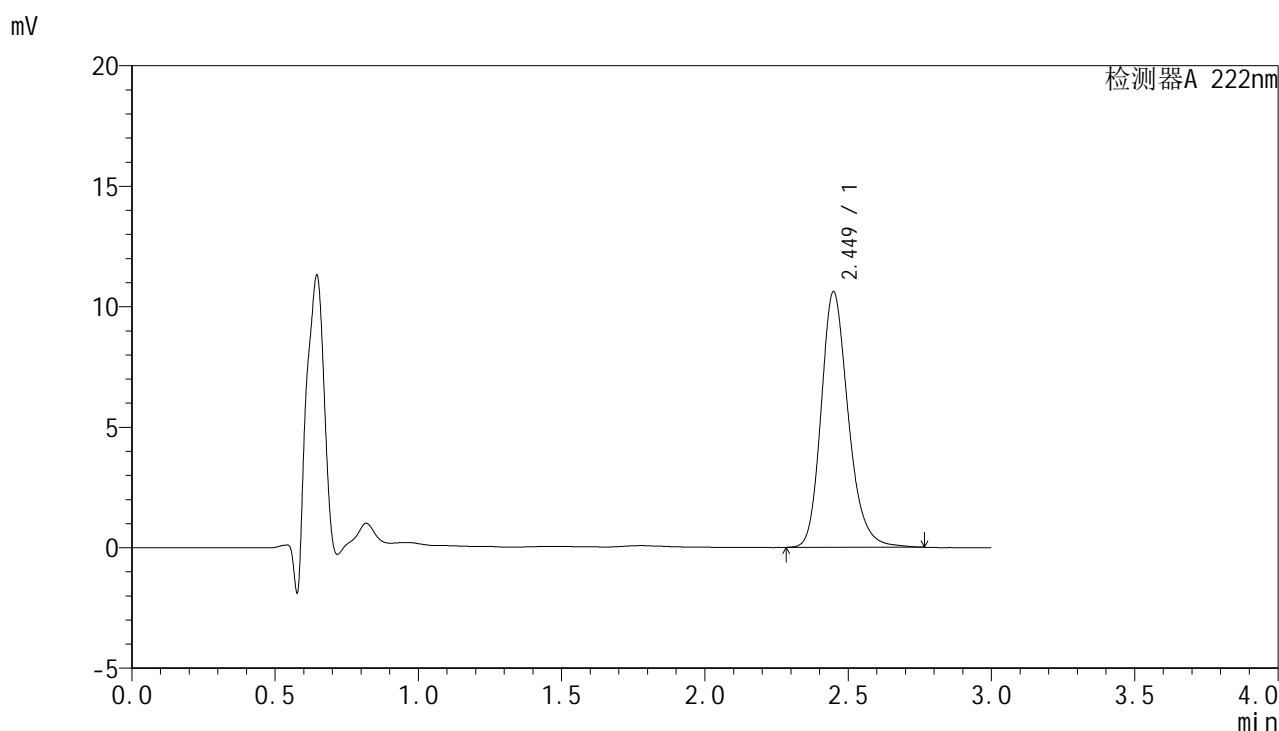


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-476-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:01:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69938	100.000	10596	3341	1.220	--
总计		69938	100.000	10596			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

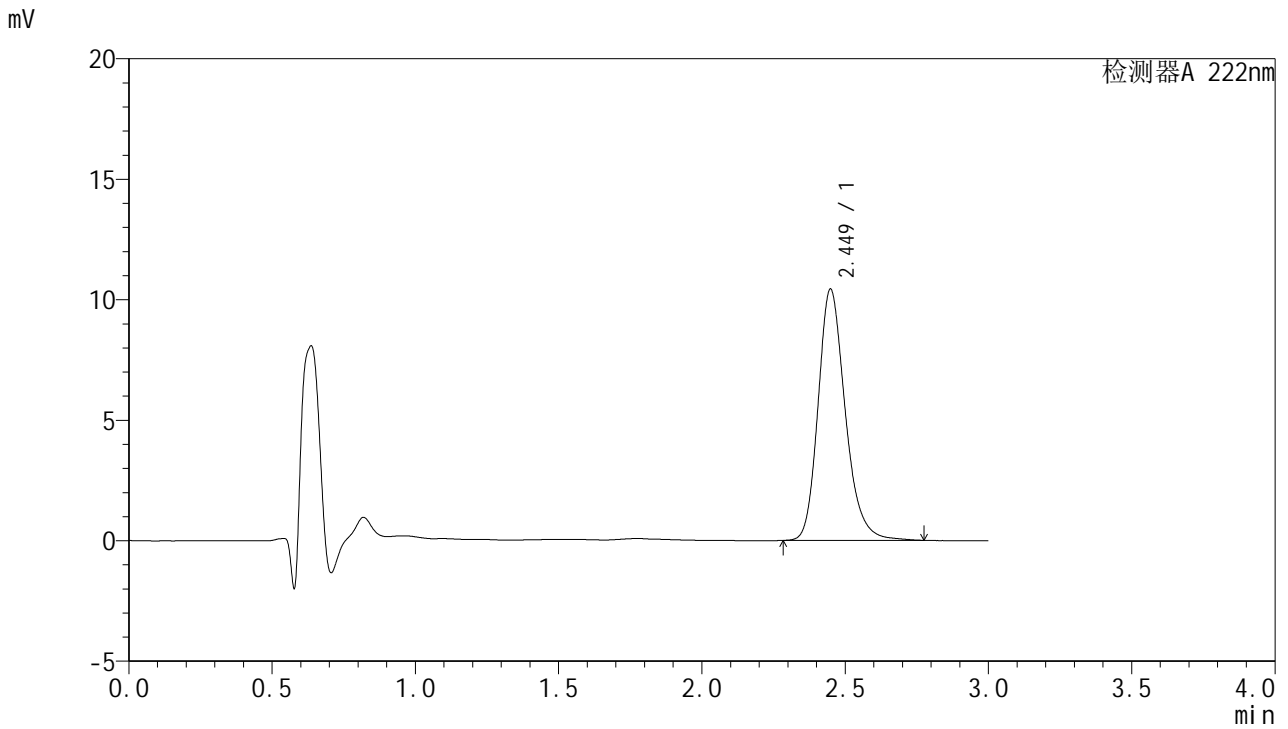


# HJE-4105

<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 - 27-9/27-477-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:05:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:14                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68798	100.000	10418	3342	1.223	--
总计		68798	100.000	10418			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

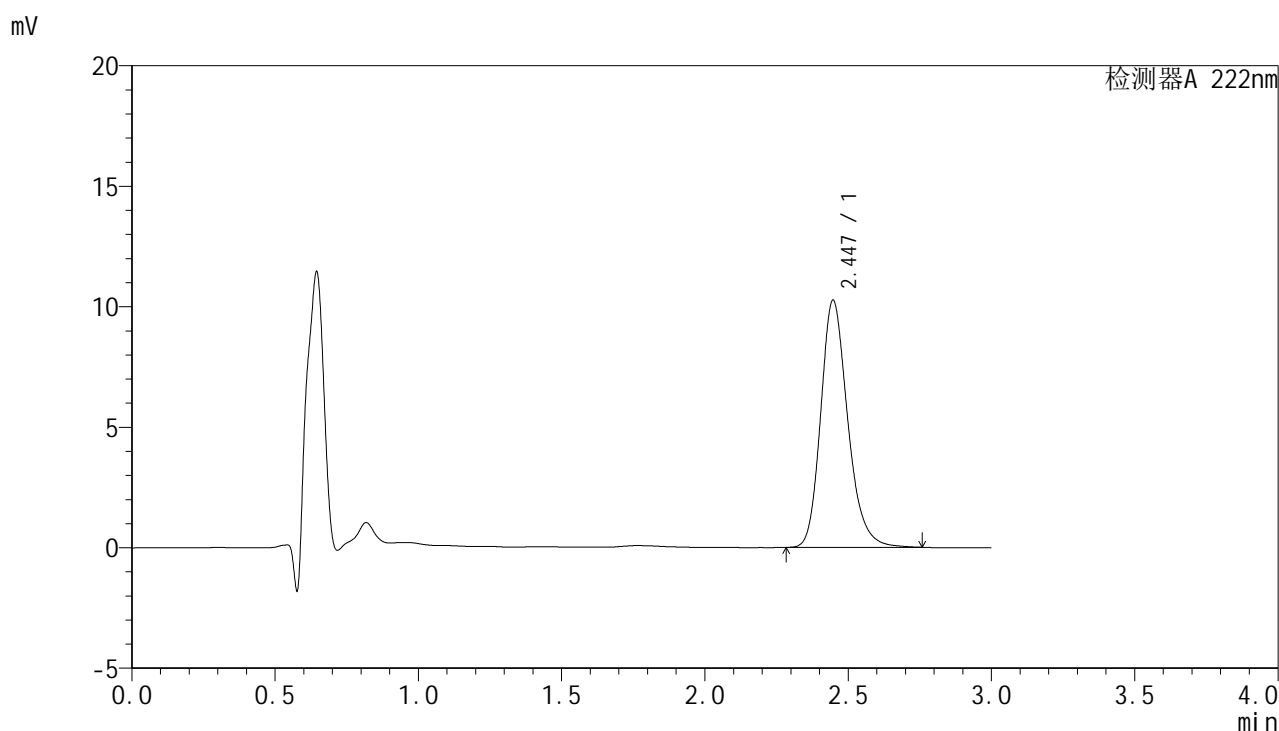


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-478-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:08:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67325	100.000	10261	3356	1.219	--
总计		67325	100.000	10261			

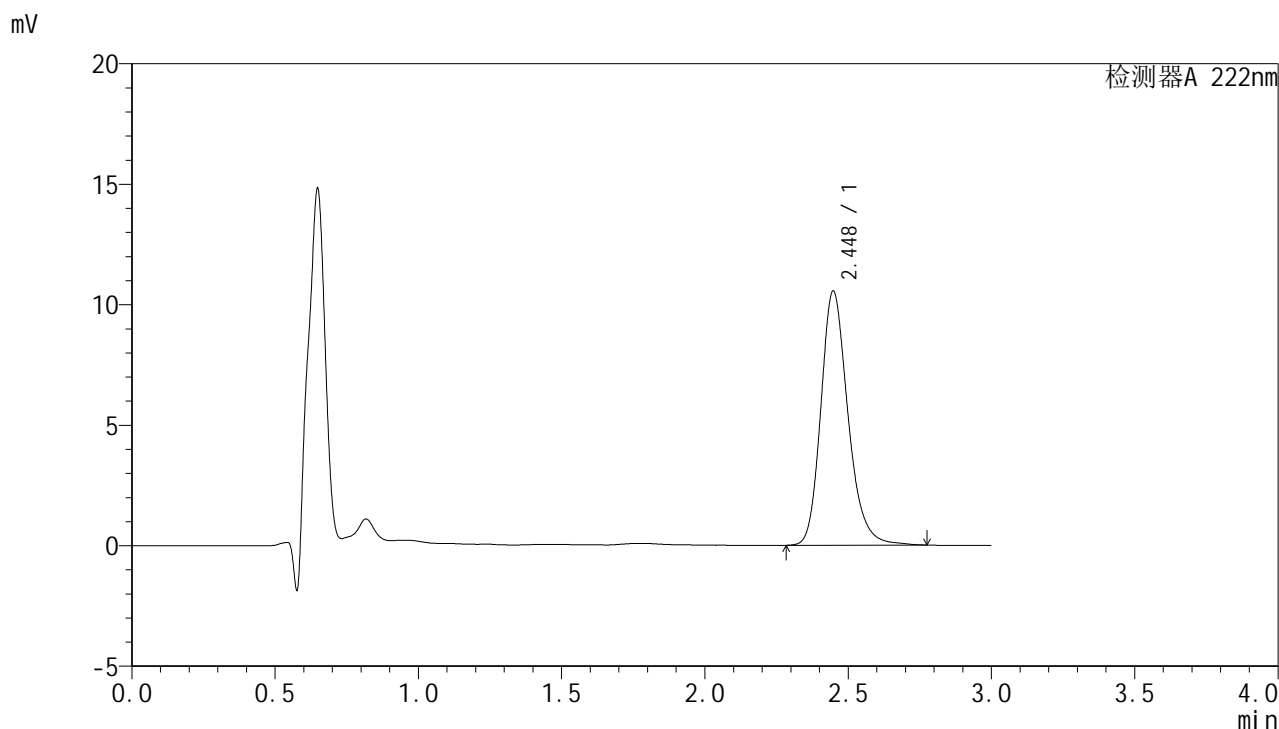
图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 27-9/27-479-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:11:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	69618	100.000	10551	3346	1.222	--
总计		69618	100.000	10551			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-15min-片6  
供试品溶液-1

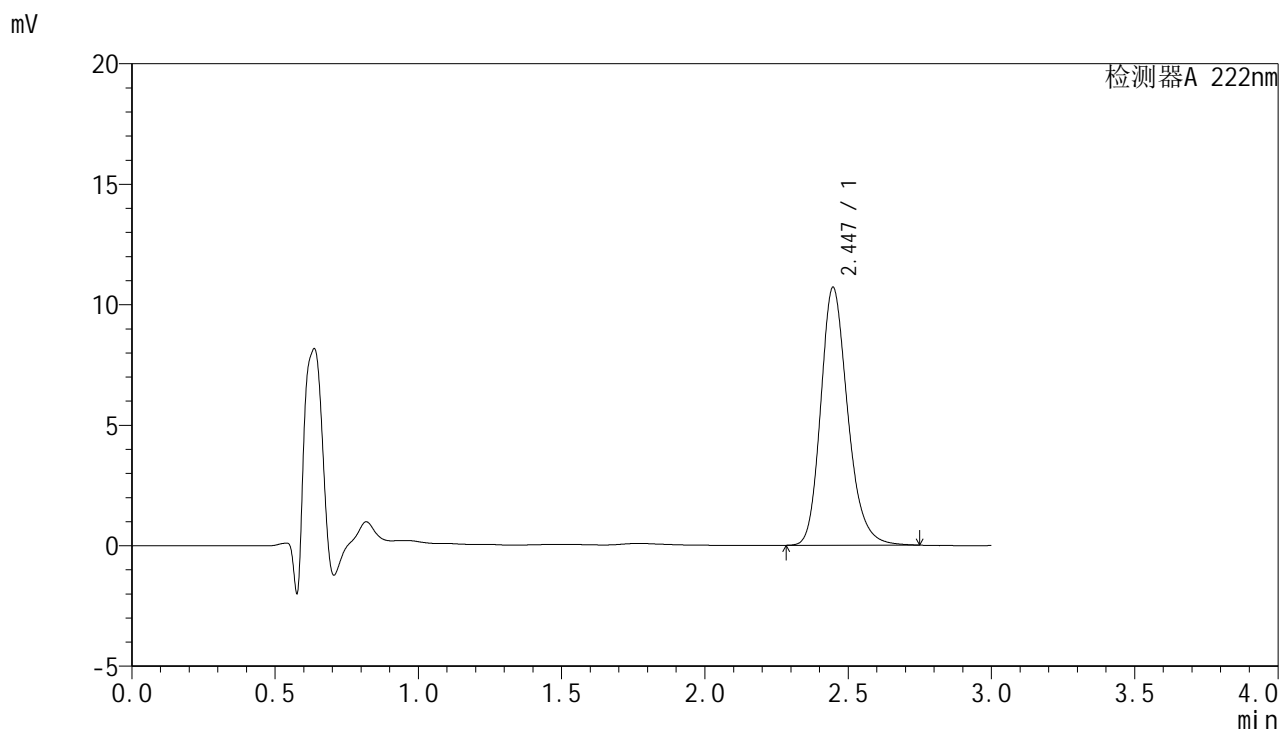


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-480-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:15:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70272	100.000	10706	3349	1.220	--
总计		70272	100.000	10706			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-20min-片1  
 供试品溶液-1

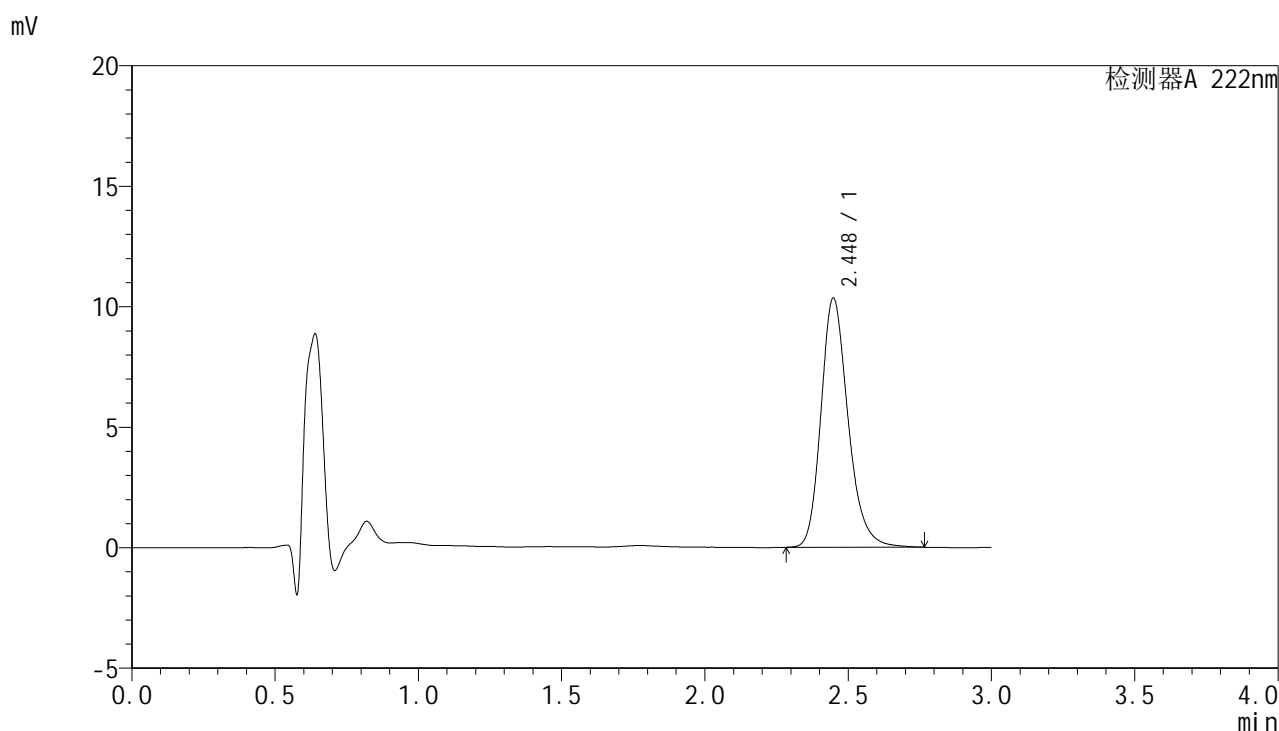


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-481-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:18:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68143	100.000	10338	3345	1.223	--
总计		68143	100.000	10338			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

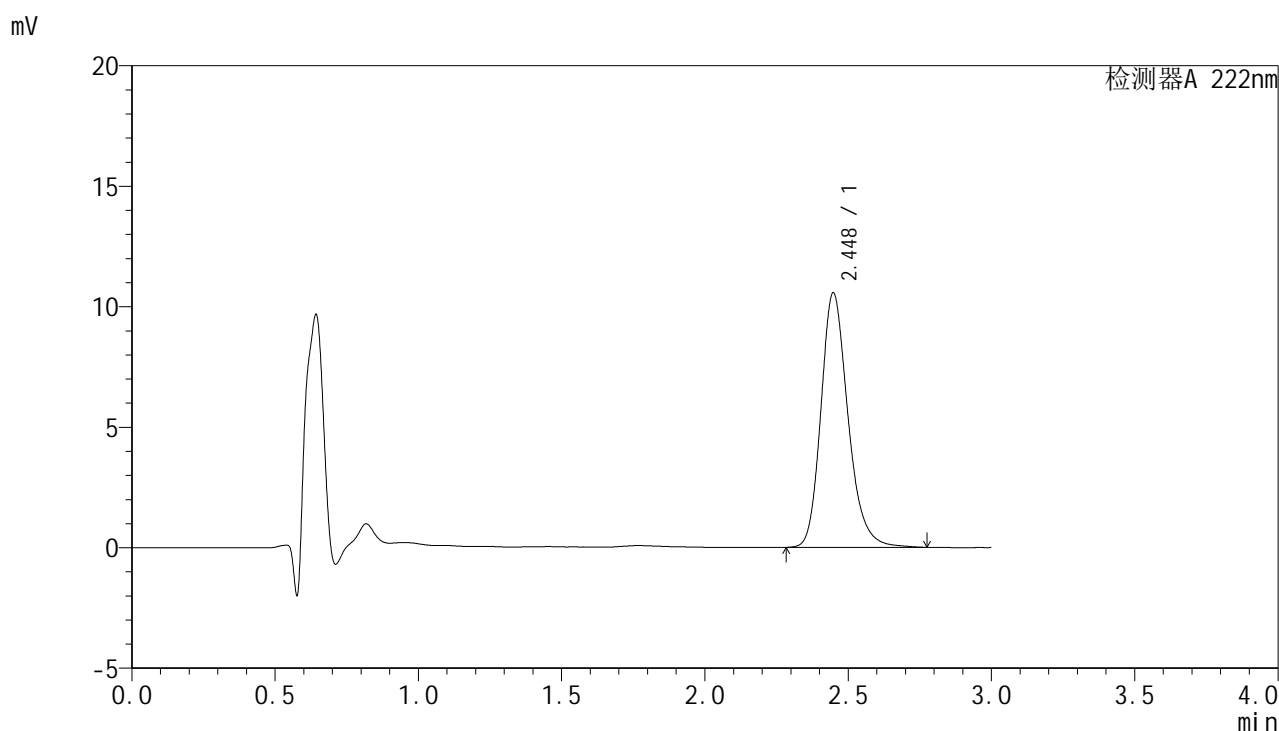


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-482-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:22:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	69540	100.000	10561	3353	1.221	--
总计		69540	100.000	10561			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

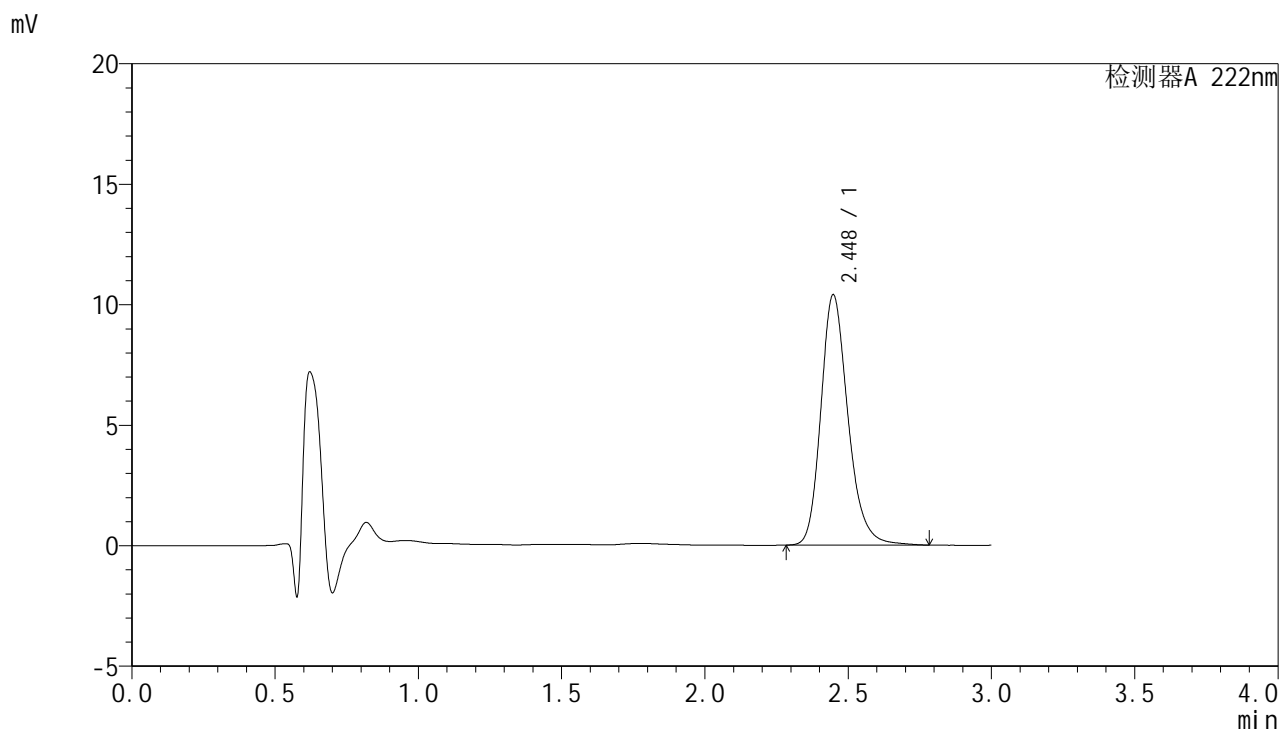


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-483-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:25:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68528	100.000	10391	3346	1.223	--
总计		68528	100.000	10391			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

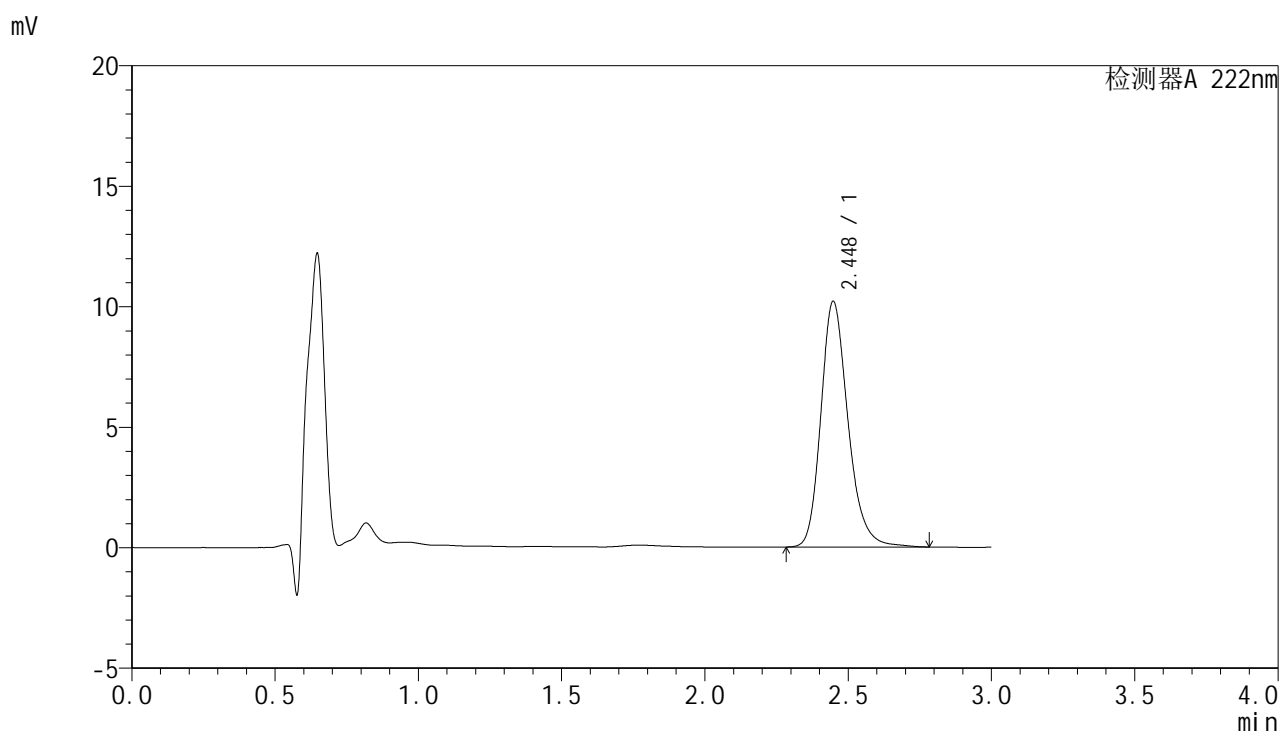


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-484-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:28:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

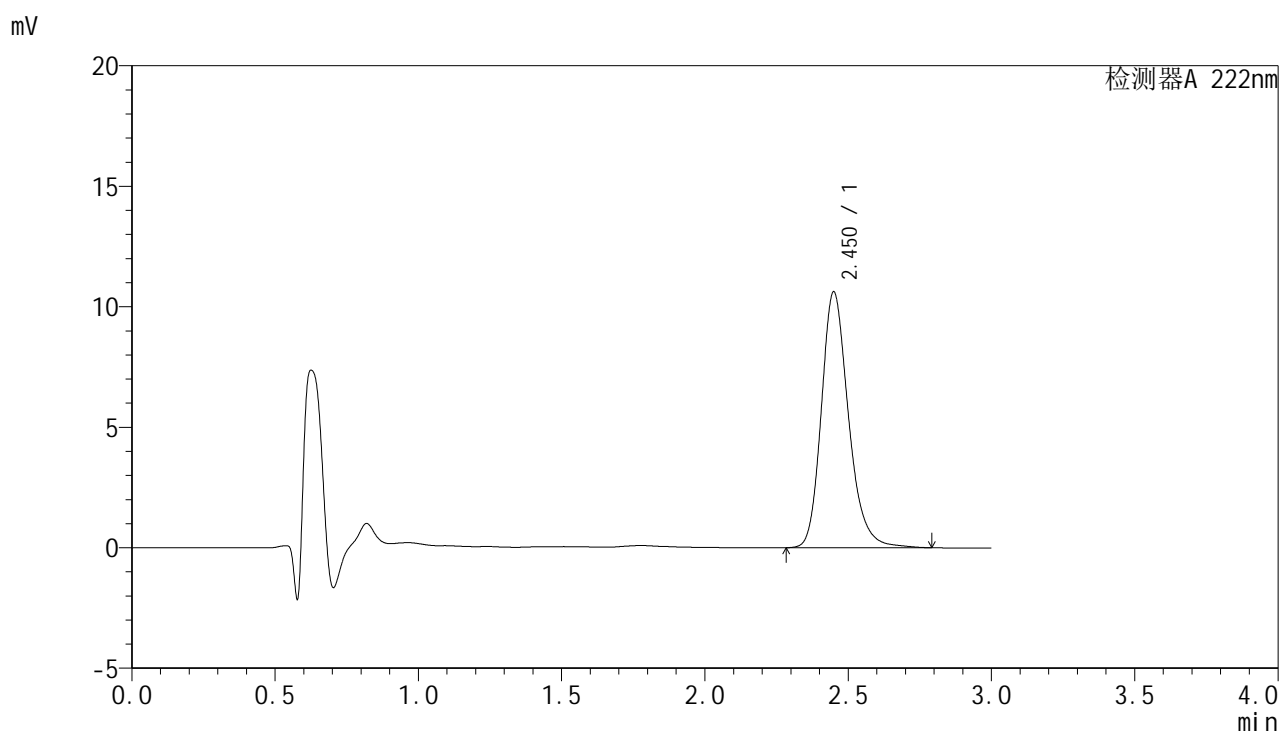
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	67274	100.000	10199	3351	1.224	--
总计		67274	100.000	10199			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-20min-片5  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-485-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:32:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	70213	100.000	10601	3354	1.226	--
总计		70213	100.000	10601			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-20min-片6  
供试品溶液-1

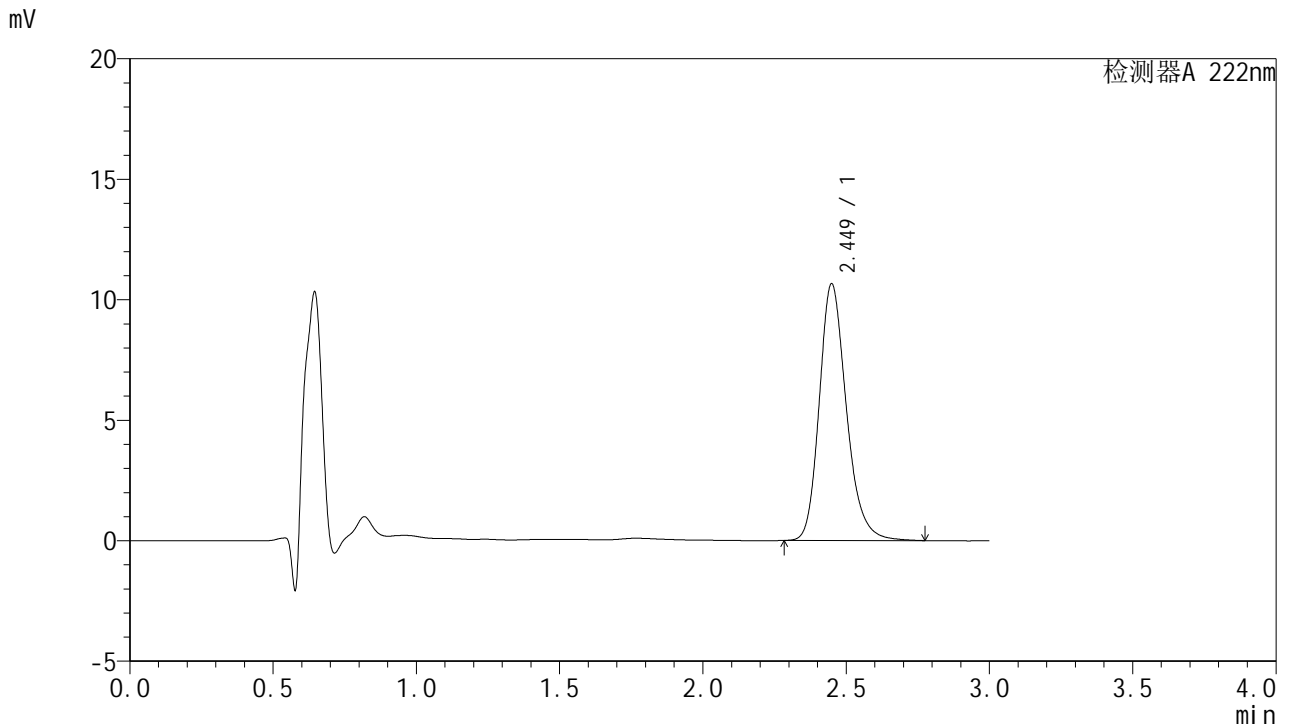


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-486-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:35:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:37                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70174	100.000	10639	3353	1.222	--
总计		70174	100.000	10639			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-30min-片1  
 供试品溶液-1

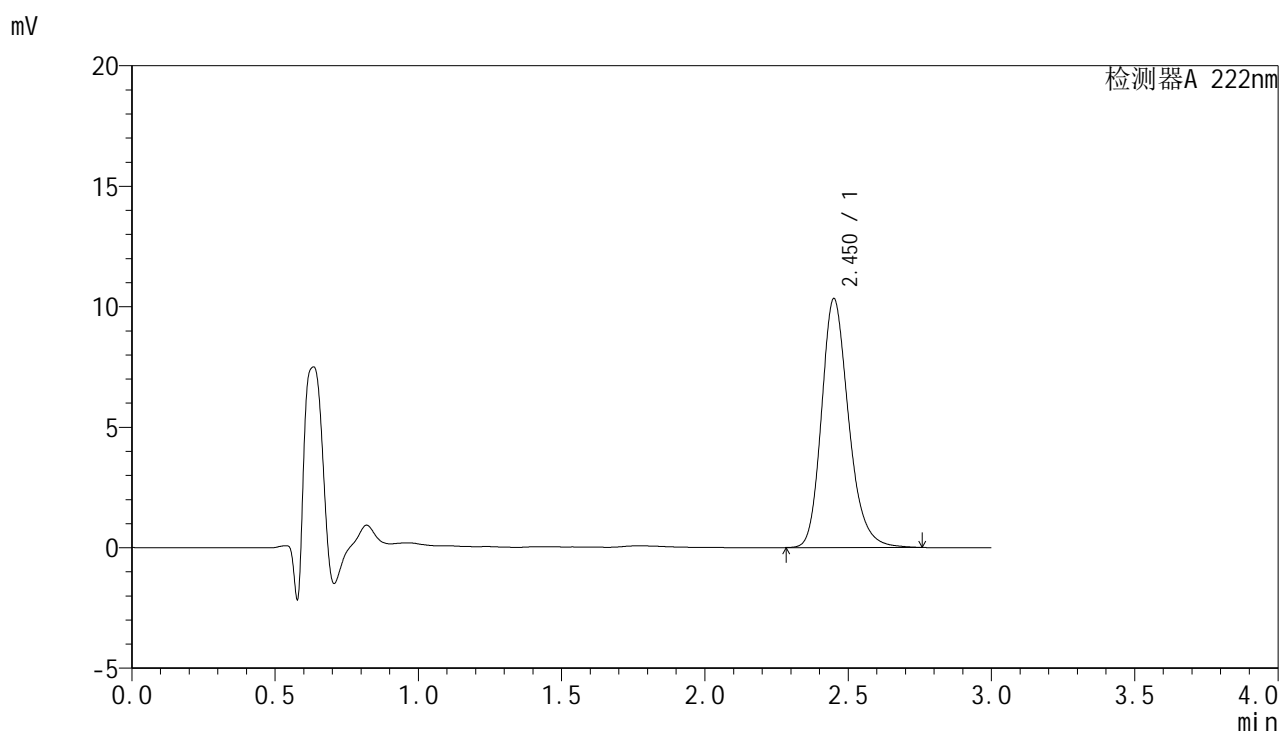


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-487-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:38:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68083	100.000	10298	3337	1.223	--
总计		68083	100.000	10298			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

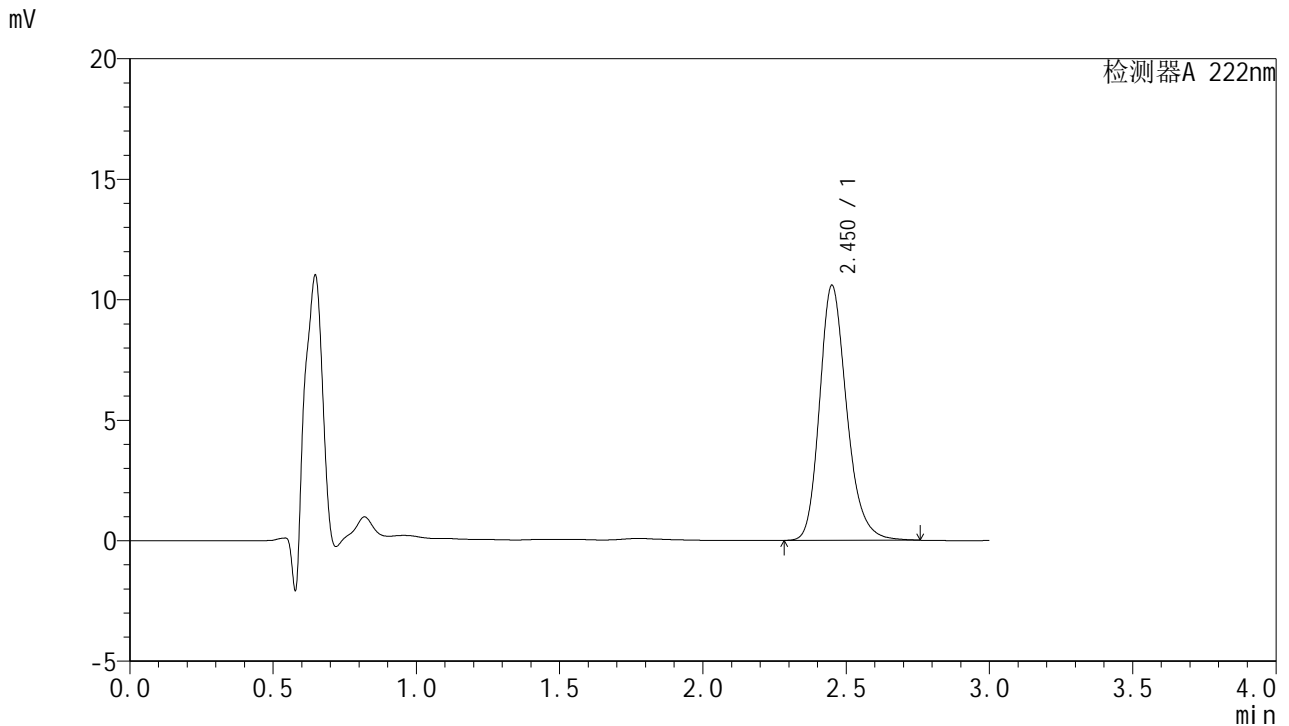


# HJE-4105

<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 - 27-9/27-488-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:42:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

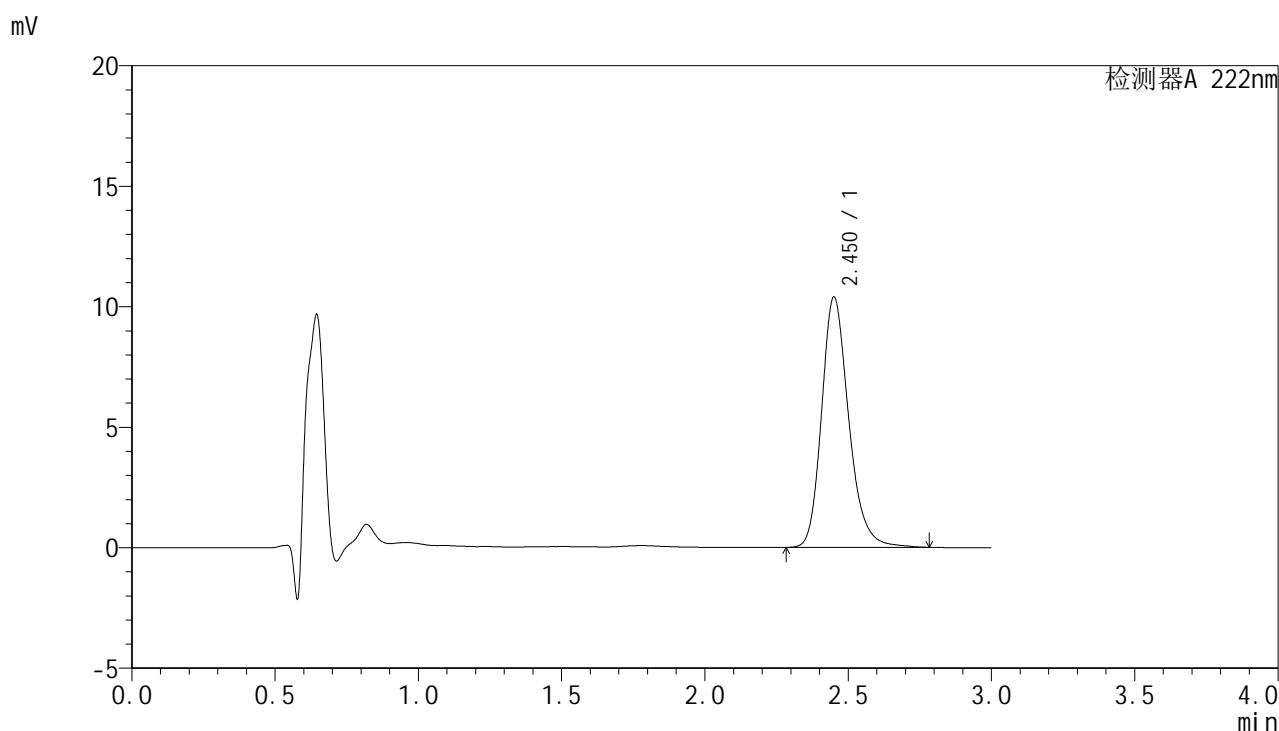
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69768	100.000	10546	3339	1.224	--
总计		69768	100.000	10546			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 27-9/27-489-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:45:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68533	100.000	10351	3360	1.223	--
总计		68533	100.000	10351			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-30min-片4  
供试品溶液-1

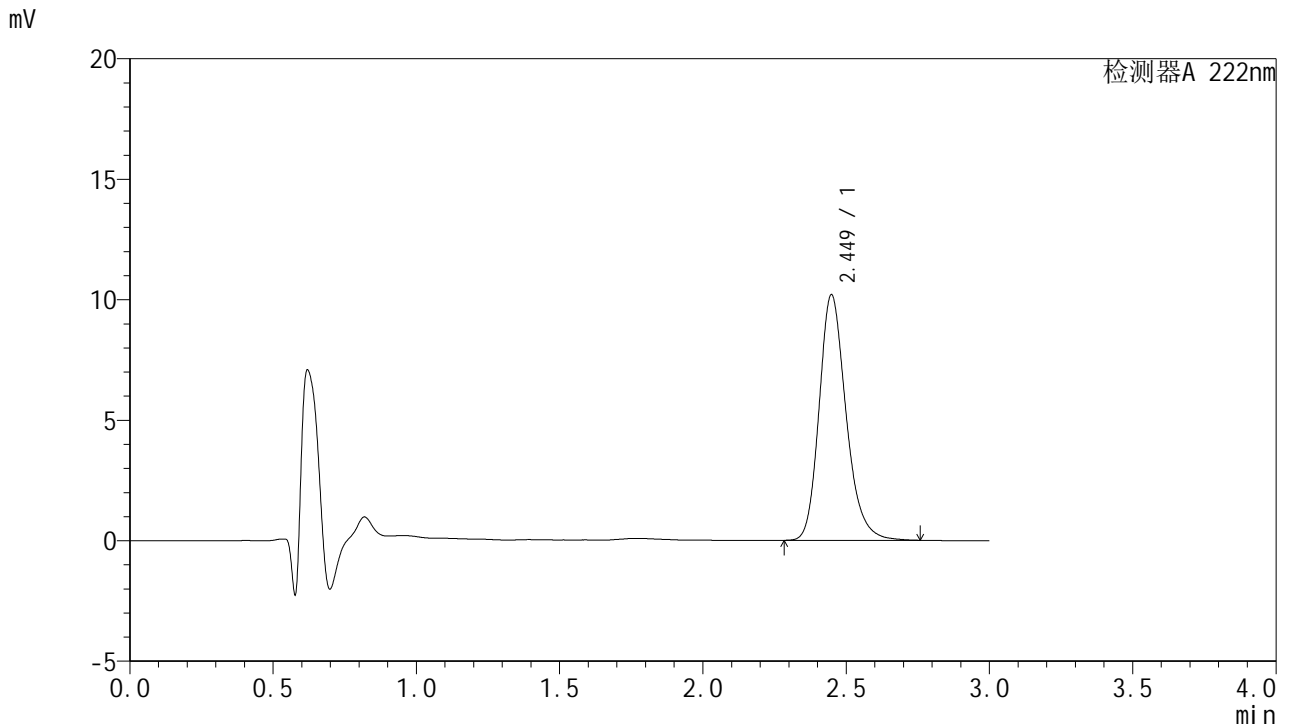


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-490-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:48:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66764	100.000	10188	3379	1.221	--
总计		66764	100.000	10188			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

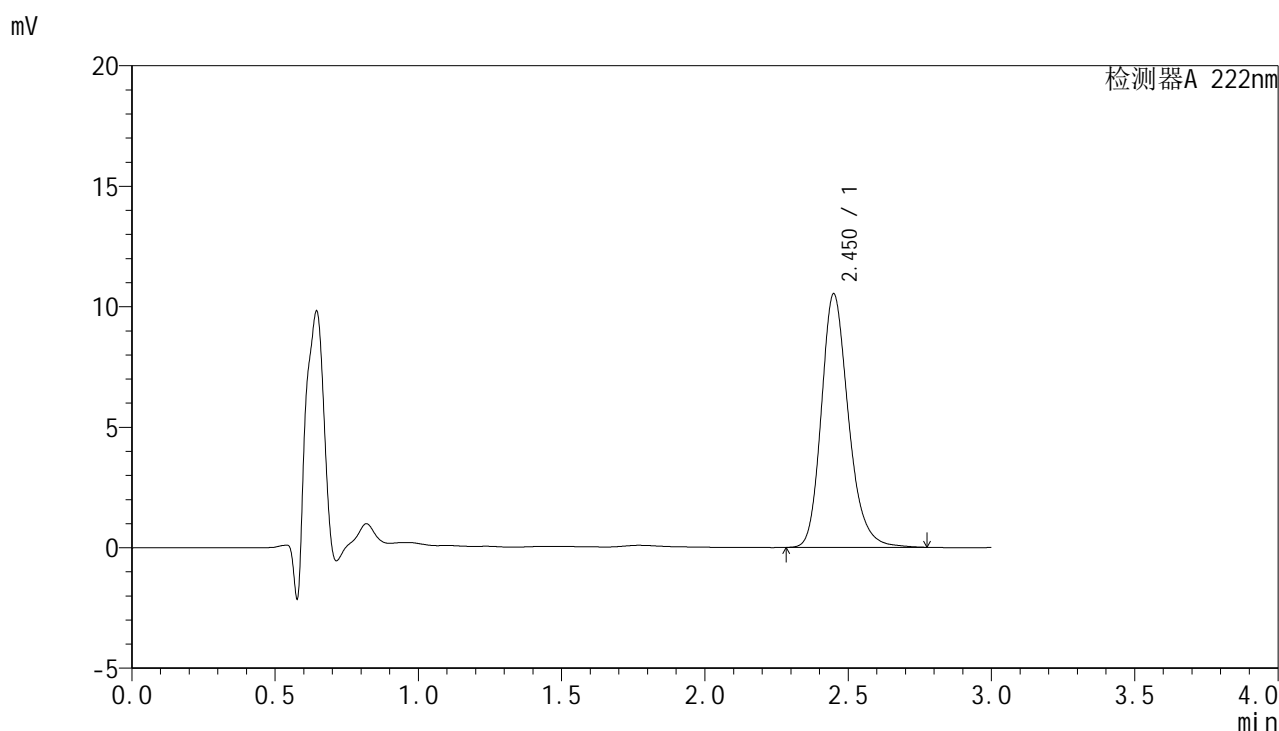


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-491-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:52:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69388	100.000	10502	3350	1.224	--
总计		69388	100.000	10502			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-30min-片6  
 供试品溶液-1

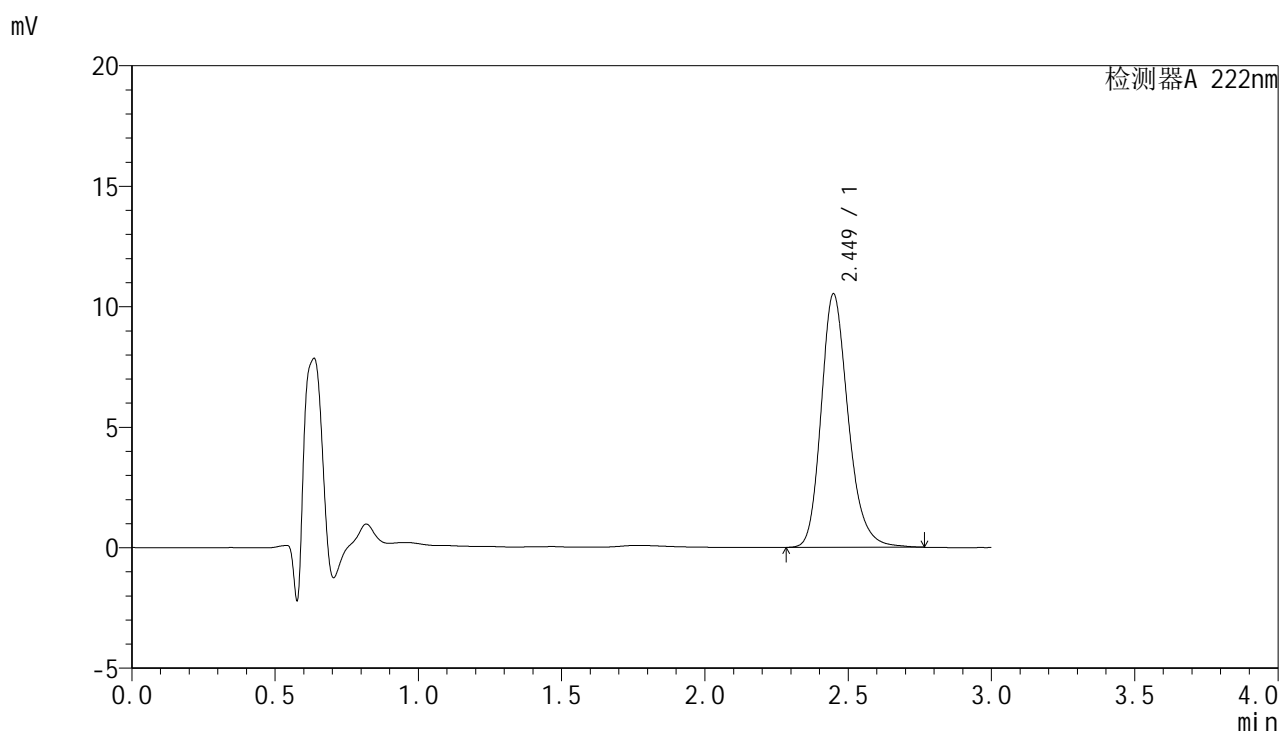


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-492-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:55:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69273	100.000	10511	3353	1.223	--
总计		69273	100.000	10511			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

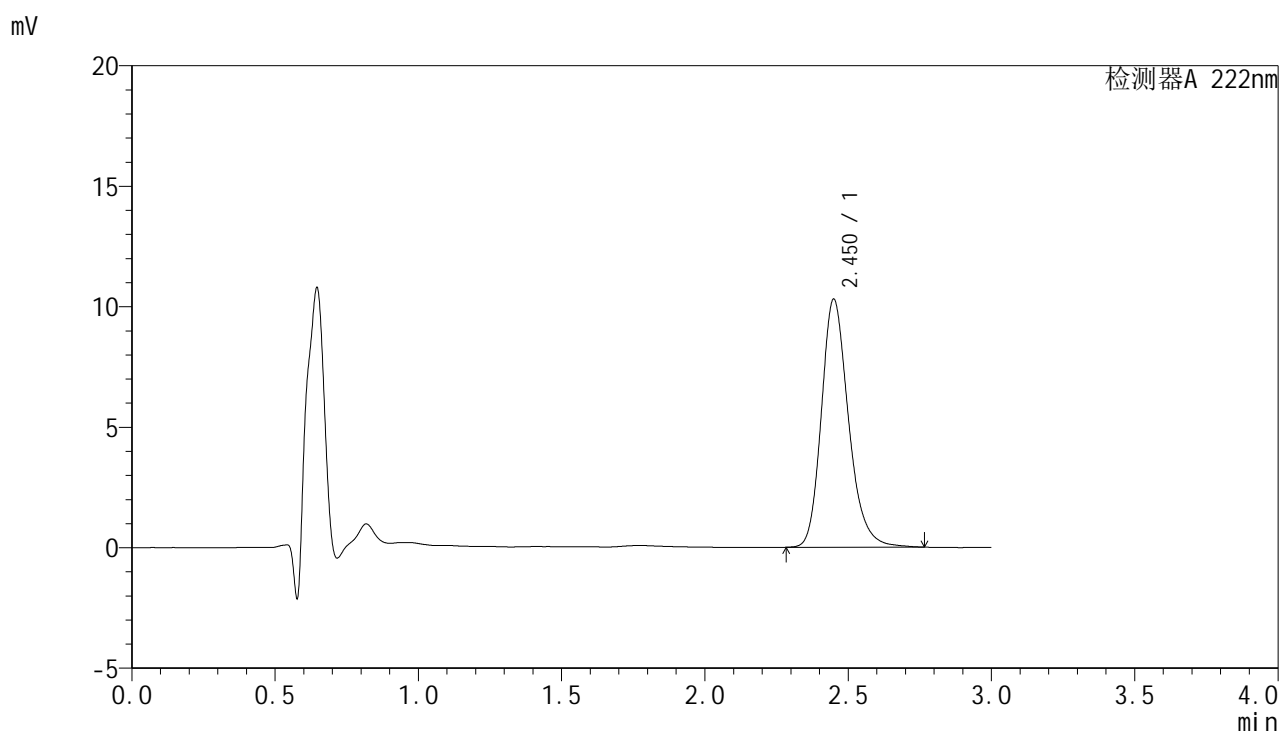


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-493-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 15:59:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67936	100.000	10275	3338	1.225	--
总计		67936	100.000	10275			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

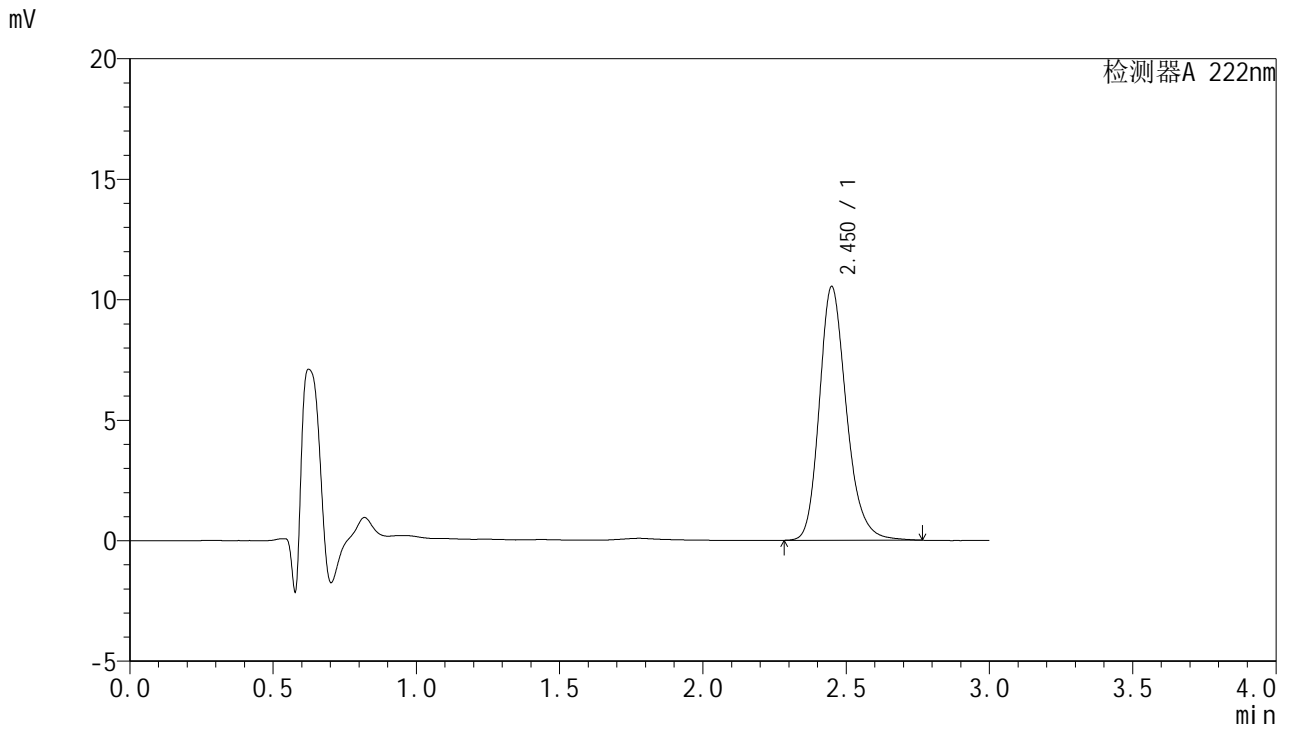


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-494-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:02:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:13:58                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69281	100.000	10507	3356	1.222	--
总计		69281	100.000	10507			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

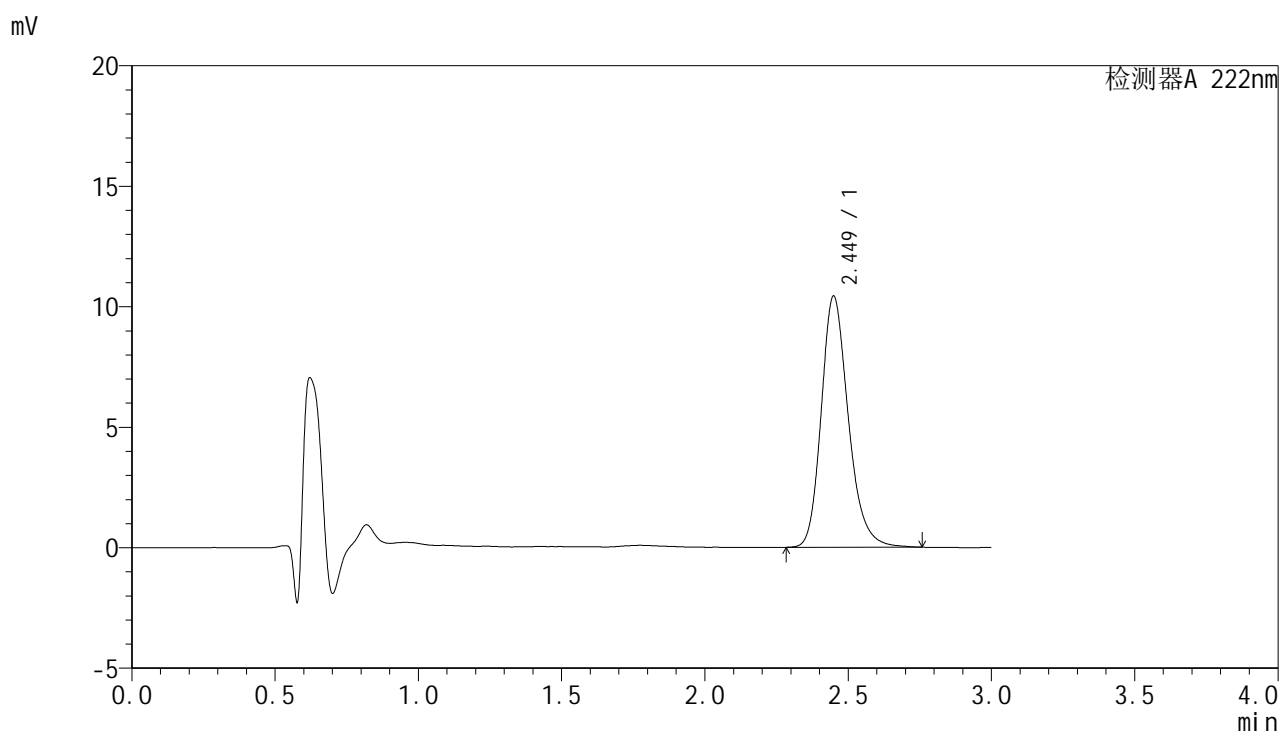


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-495-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:05:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68574	100.000	10408	3352	1.222	--
总计		68574	100.000	10408			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

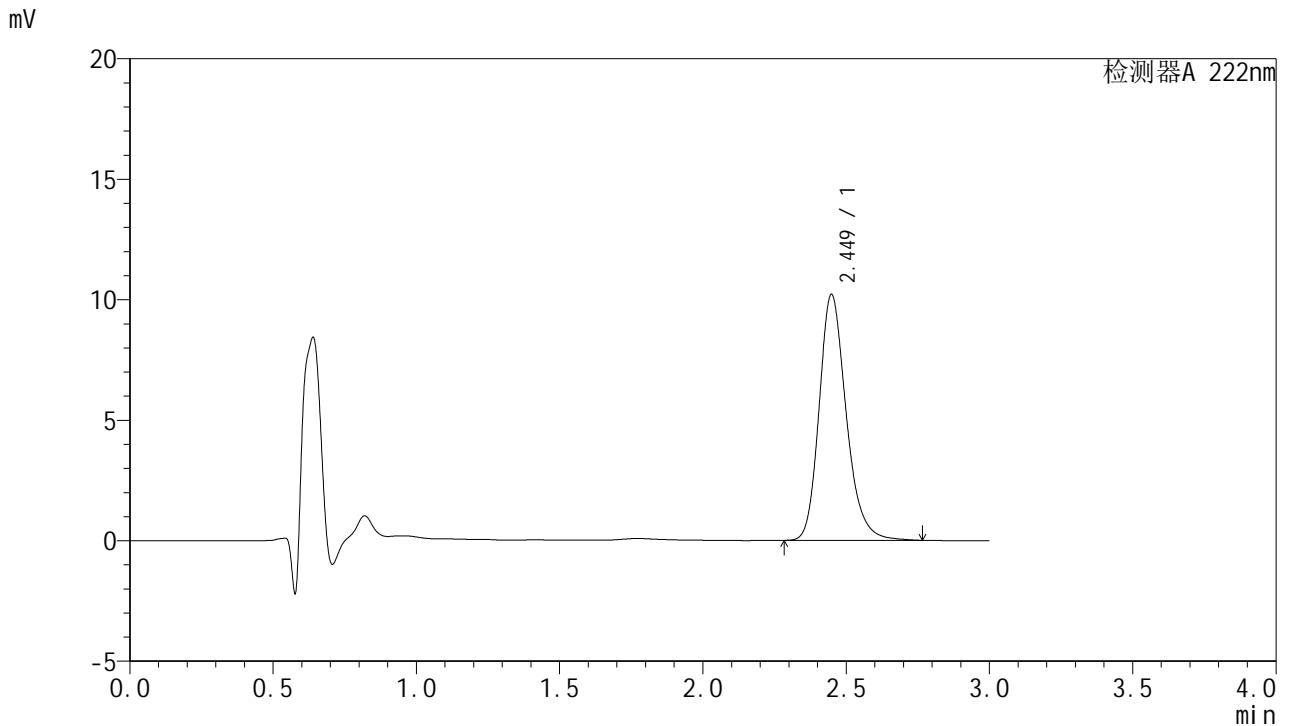


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-496-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:09:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	67117	100.000	10197	3363	1.222	--
总计		67117	100.000	10197			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

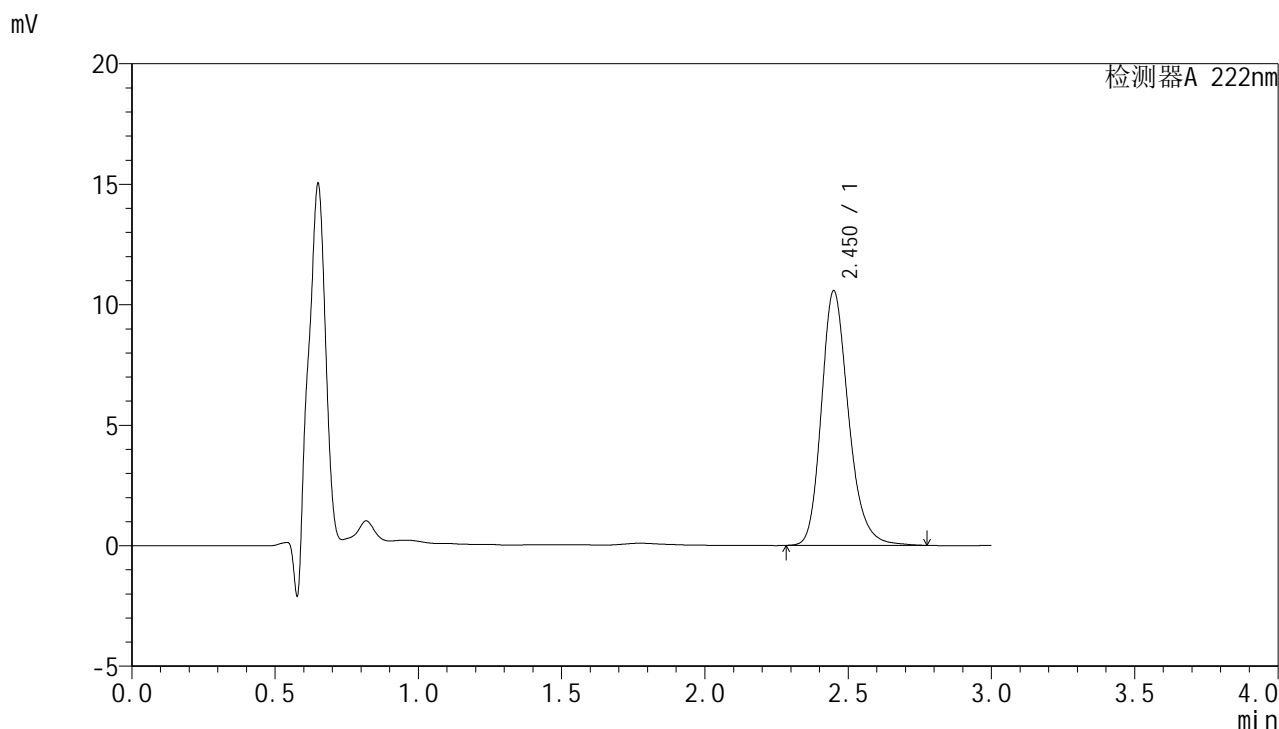


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-497-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:12:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69730	100.000	10543	3345	1.225	--
总计		69730	100.000	10543			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

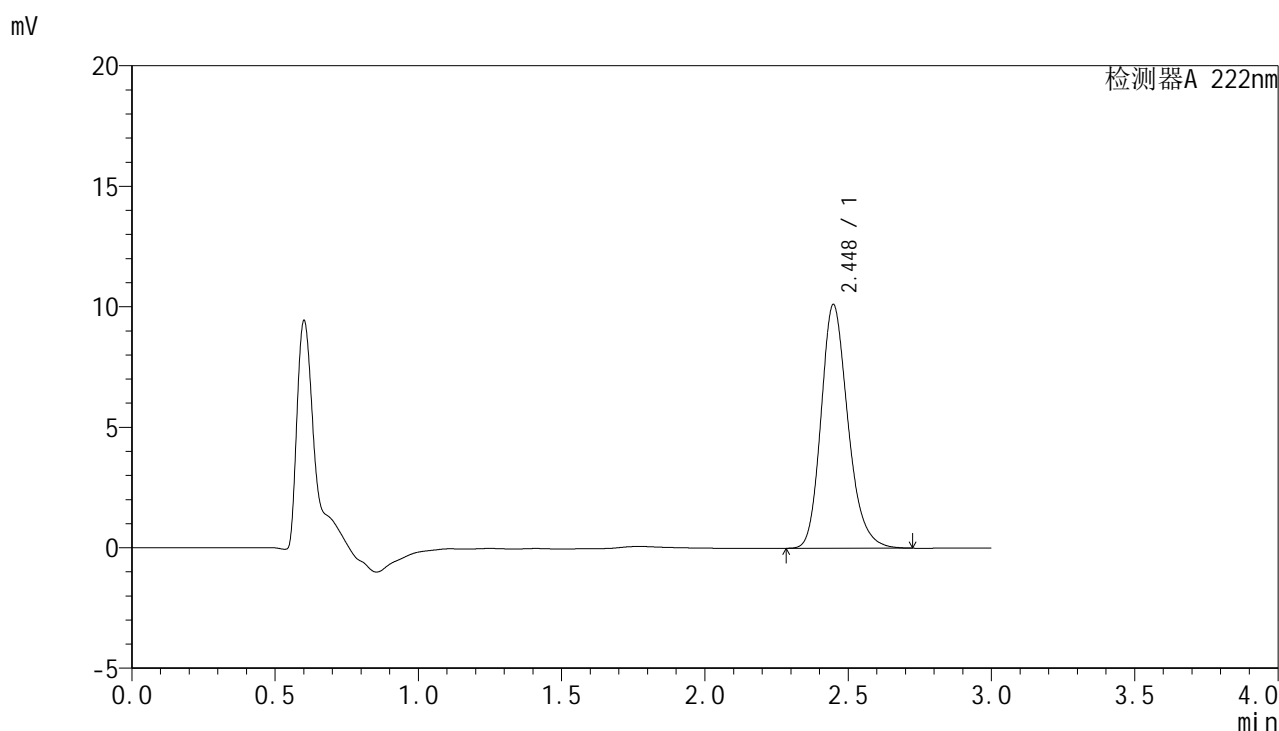


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-498-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:15:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:09                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66223	100.000	10110	3348	1.217	--
总计		66223	100.000	10110			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-1

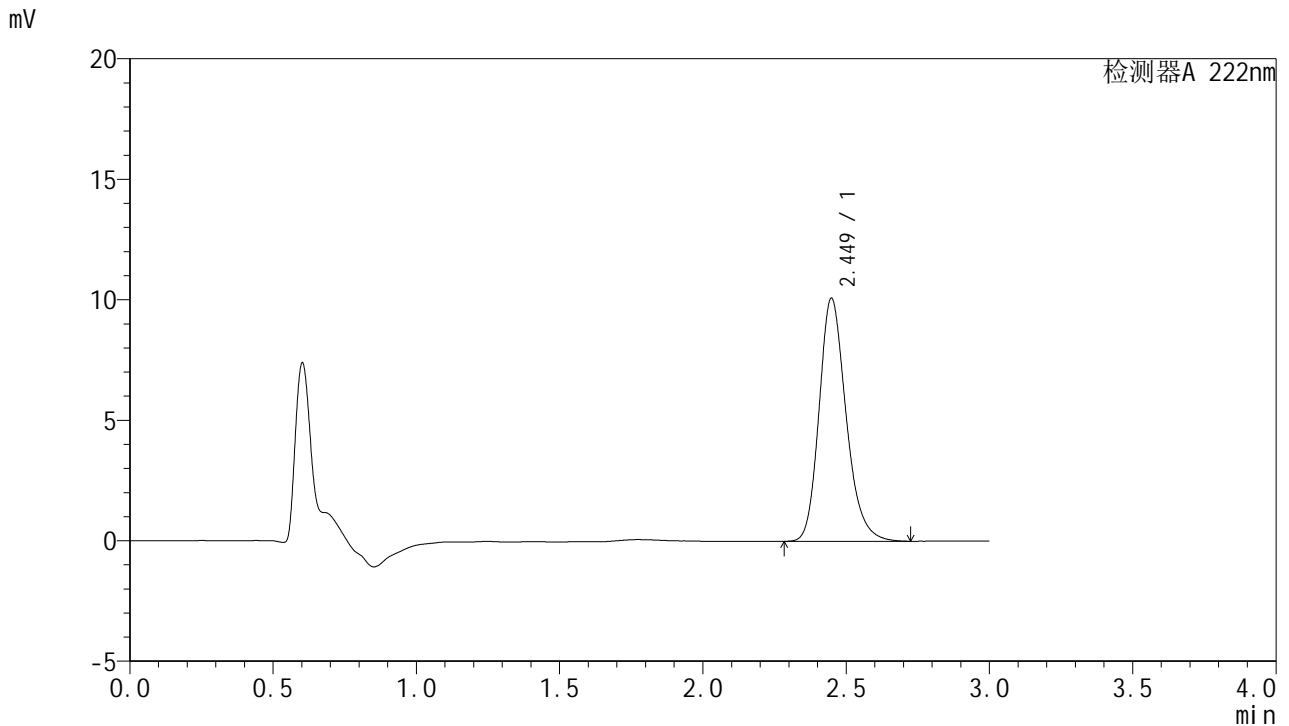


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-499-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:19:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66162	100.000	10082	3344	1.217	--
总计		66162	100.000	10082			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-2

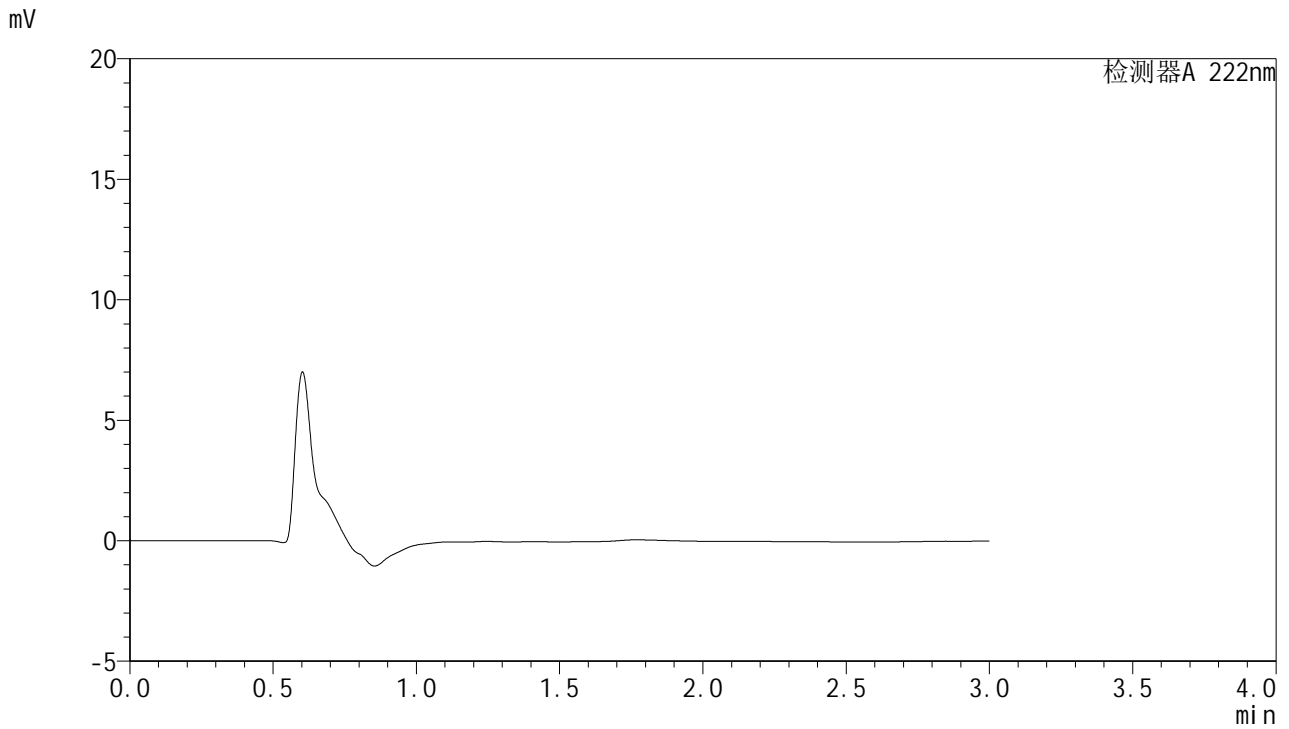


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-500-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:22:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:14                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	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-2025031521批-均一性1-pH1.0介质  
 溶剂

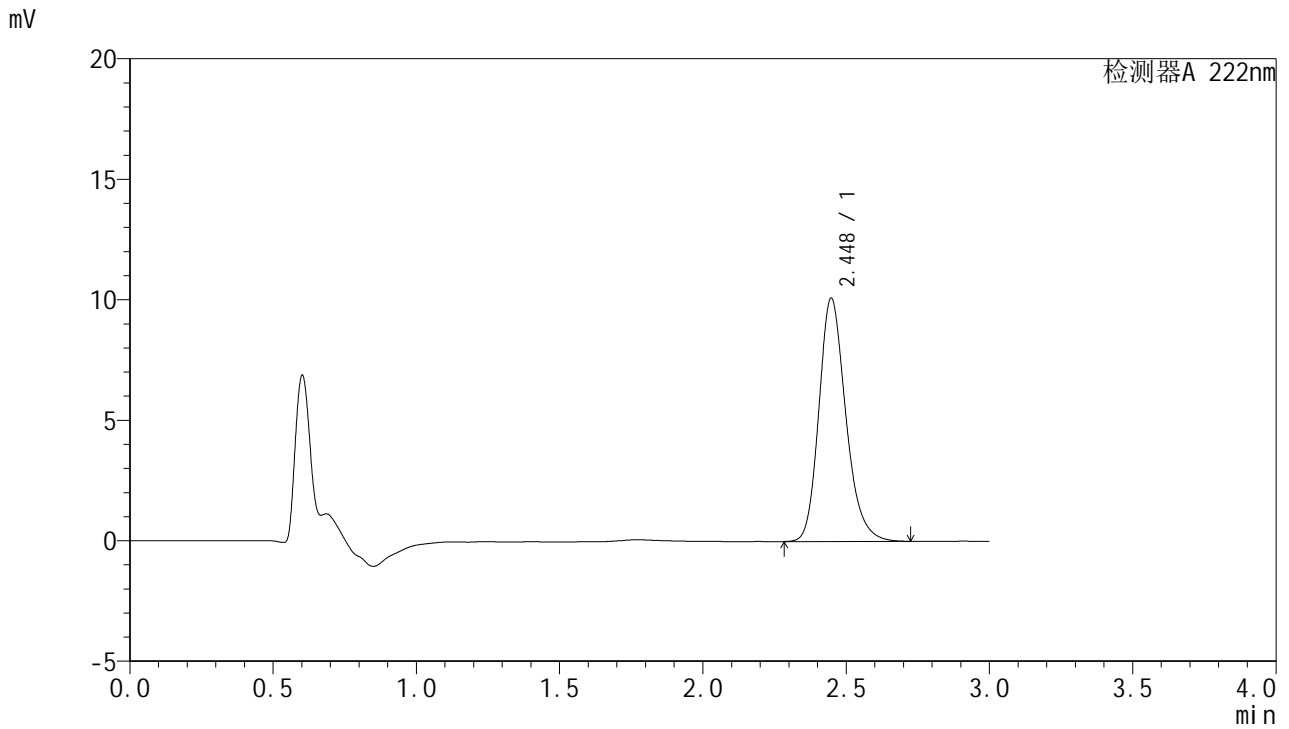


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-501-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:26:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66087	100.000	10099	3355	1.217	--
总计		66087	100.000	10099			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
 对照品溶液-1-1



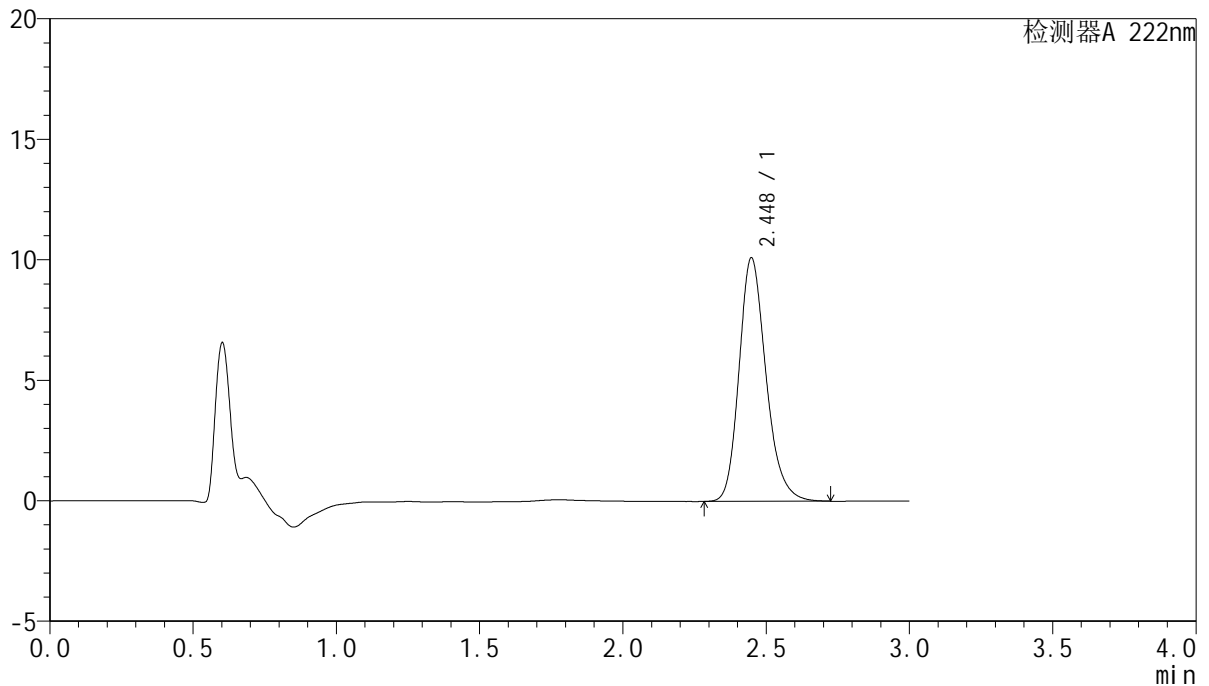
# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-502-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:29:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66144	100.000	10101	3356	1.217	--
总计		66144	100.000	10101			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
 对照品溶液-1-2

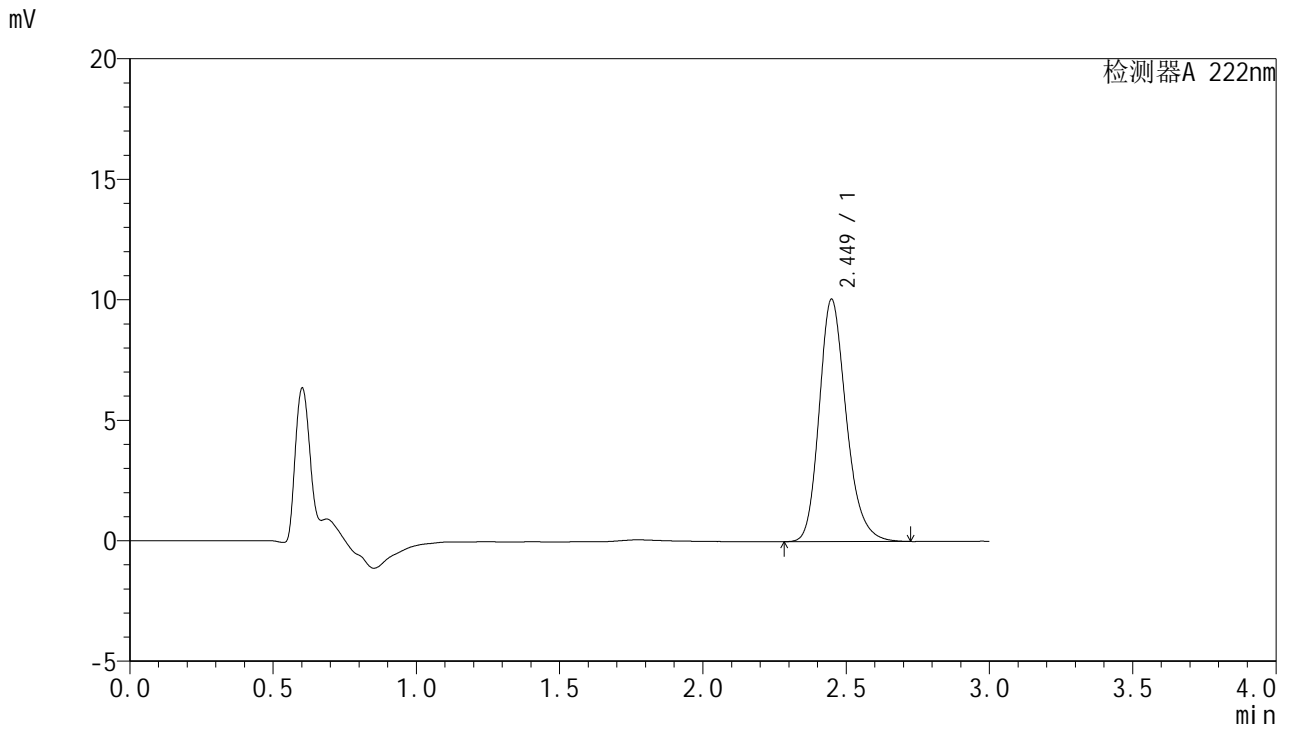


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-503-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:32:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66155	100.000	10045	3326	1.221	--
总计		66155	100.000	10045			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
 对照品溶液-1-3

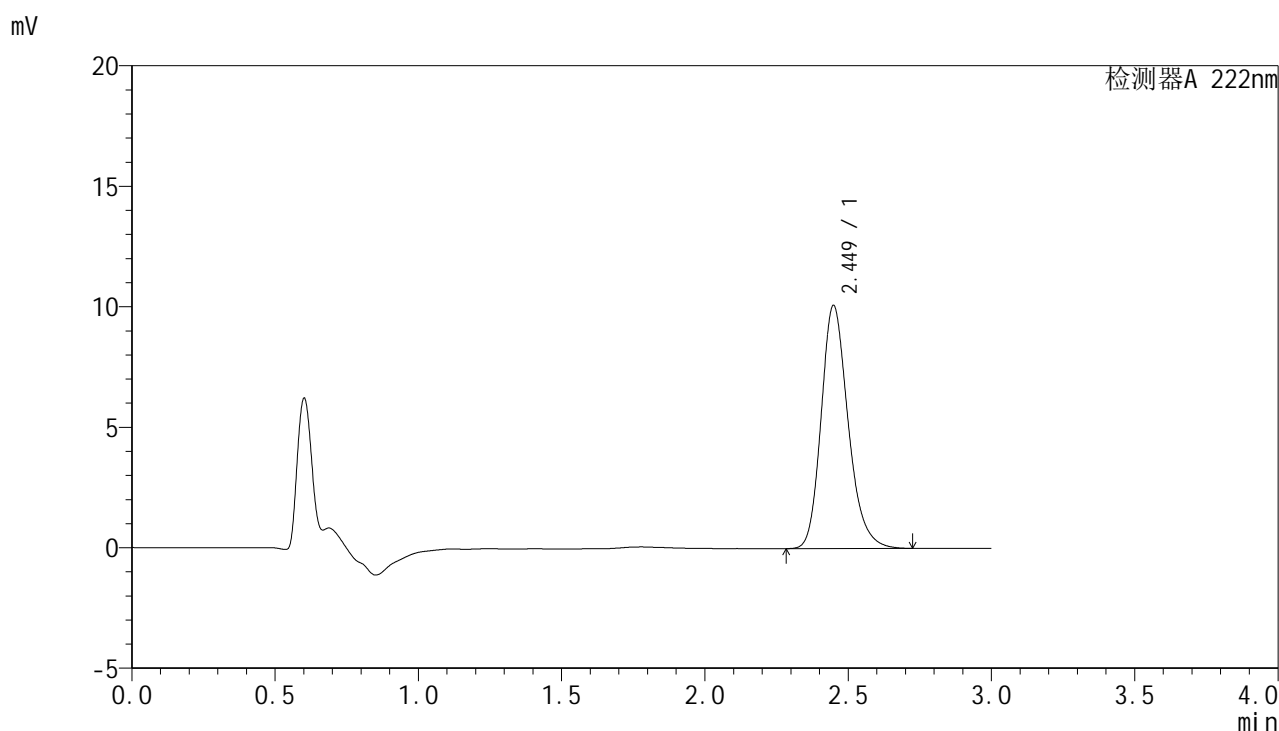


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-504-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:36:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:24                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66264	100.000	10084	3341	1.219	--
总计		66264	100.000	10084			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
 对照品溶液-1-4

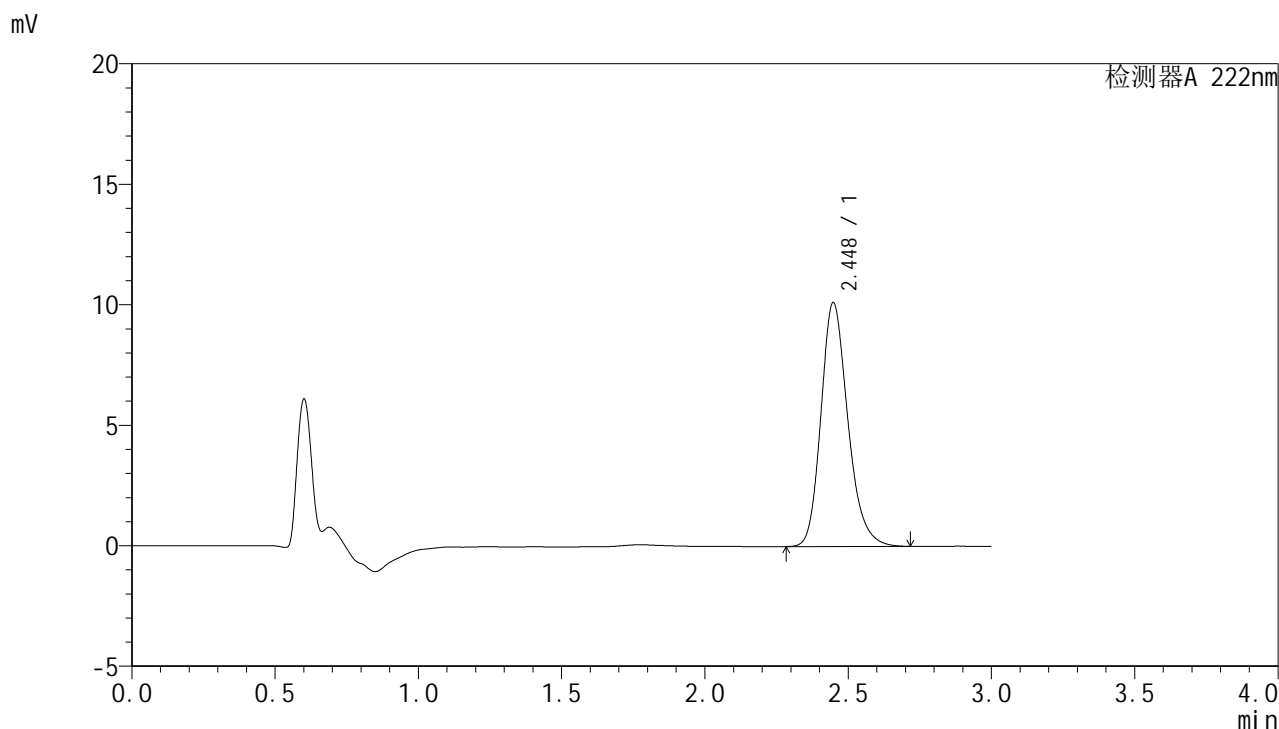


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-505-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:39:41                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66117	100.000	10123	3367	1.214	--
总计		66117	100.000	10123			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
 对照品溶液-1-5

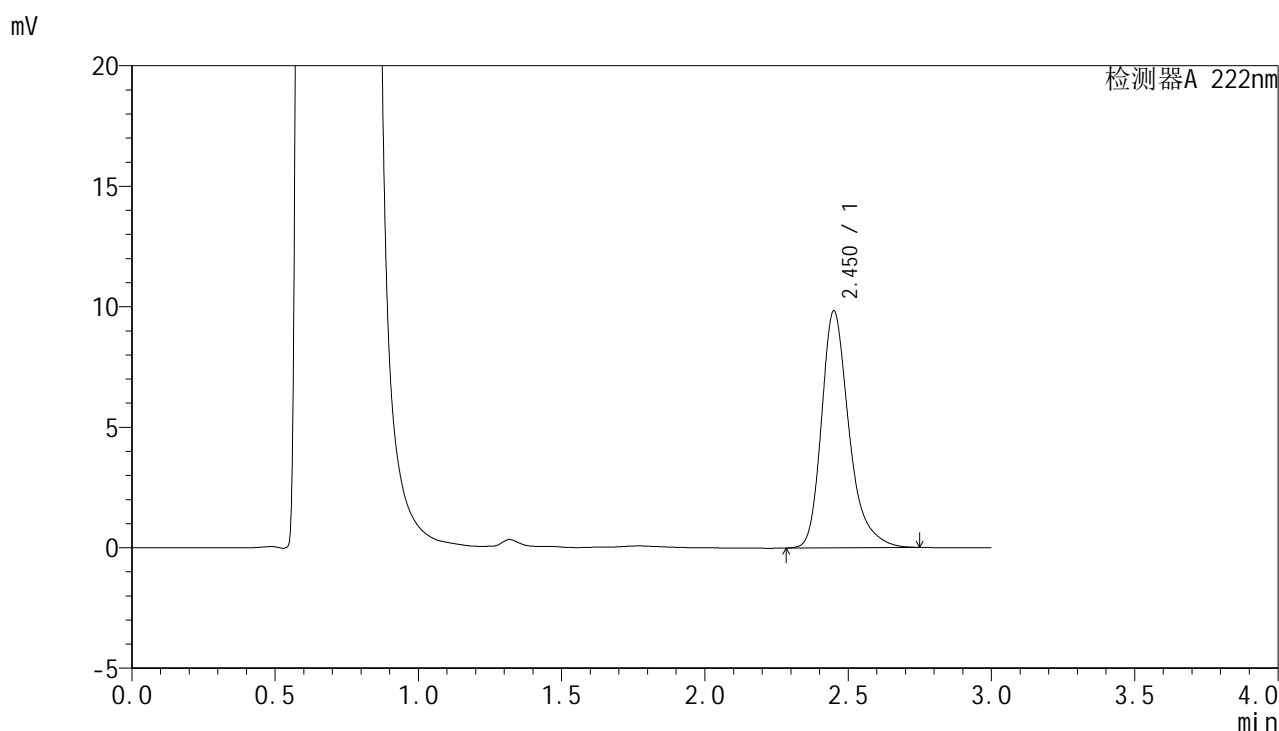


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-506-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:43:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

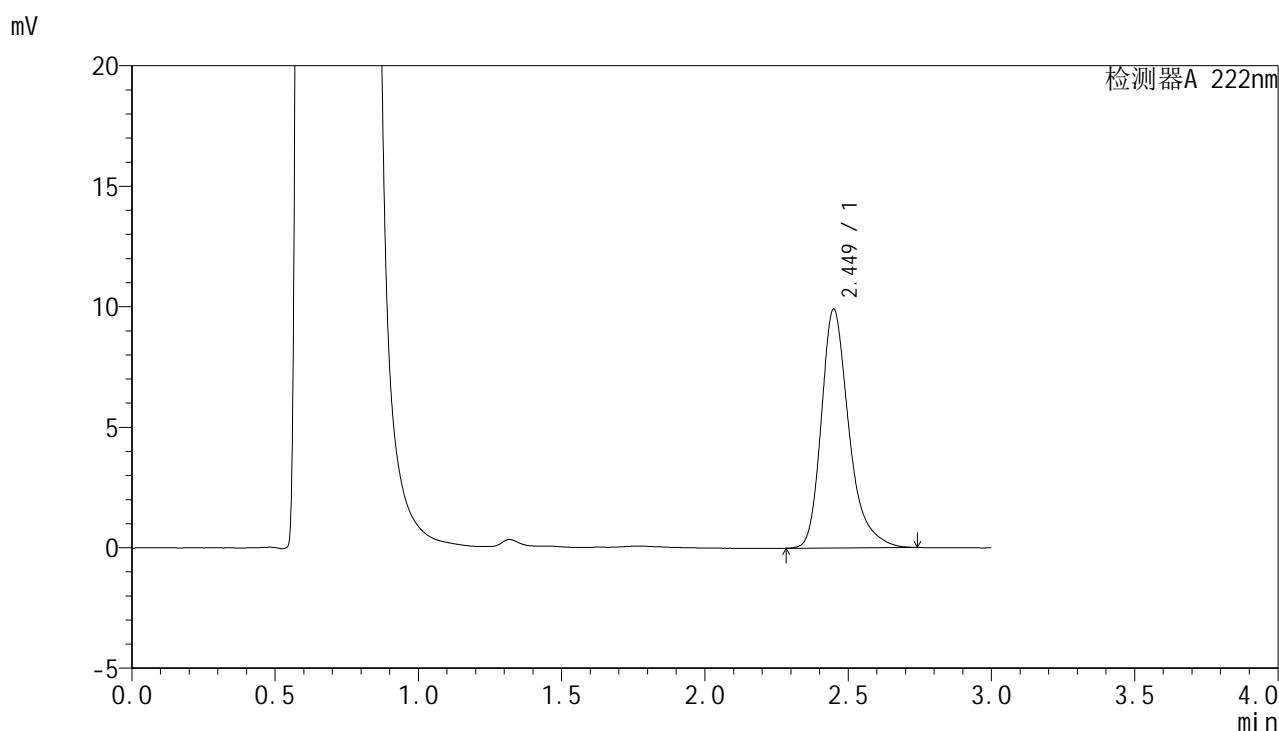
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	65789	100.000	9805	3354	1.312	--
总计		65789	100.000	9805			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-5min-片1  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-507-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:46:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66466	100.000	9895	3336	1.315	--
总计		66466	100.000	9895			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

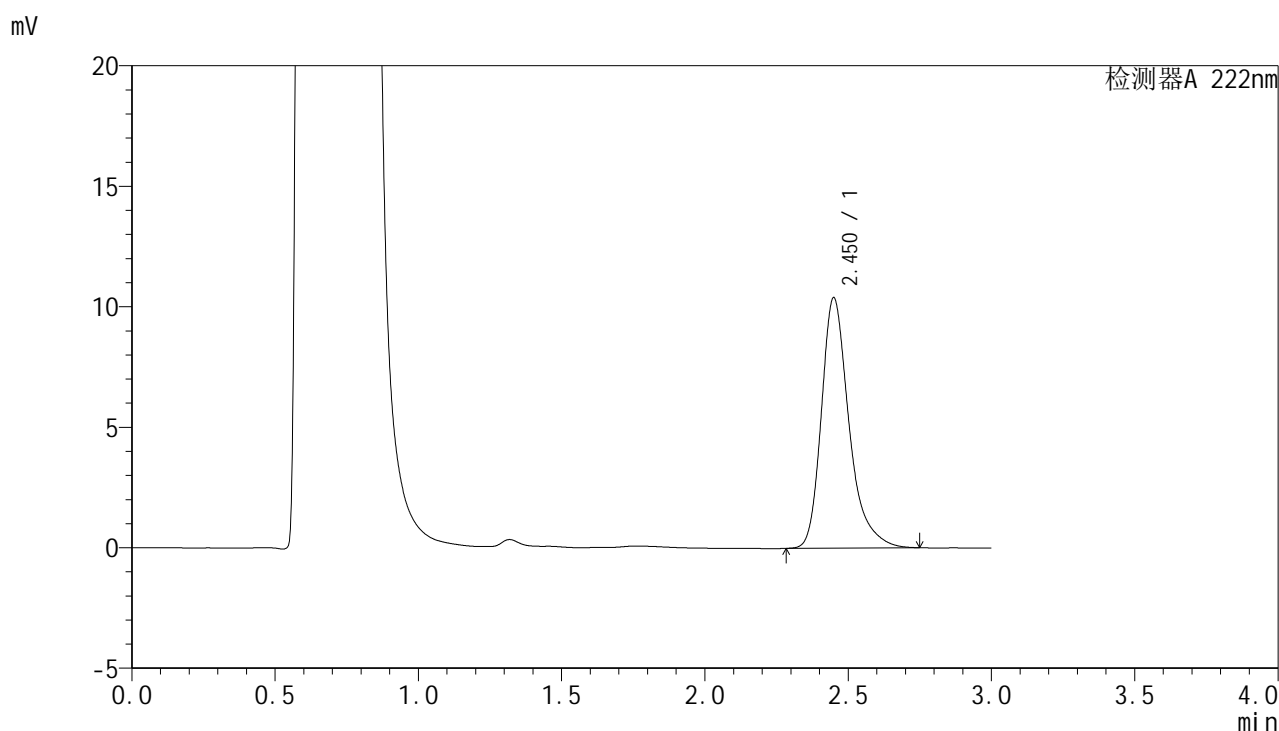


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-508-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:49:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69858	100.000	10372	3337	1.325	--
总计		69858	100.000	10372			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

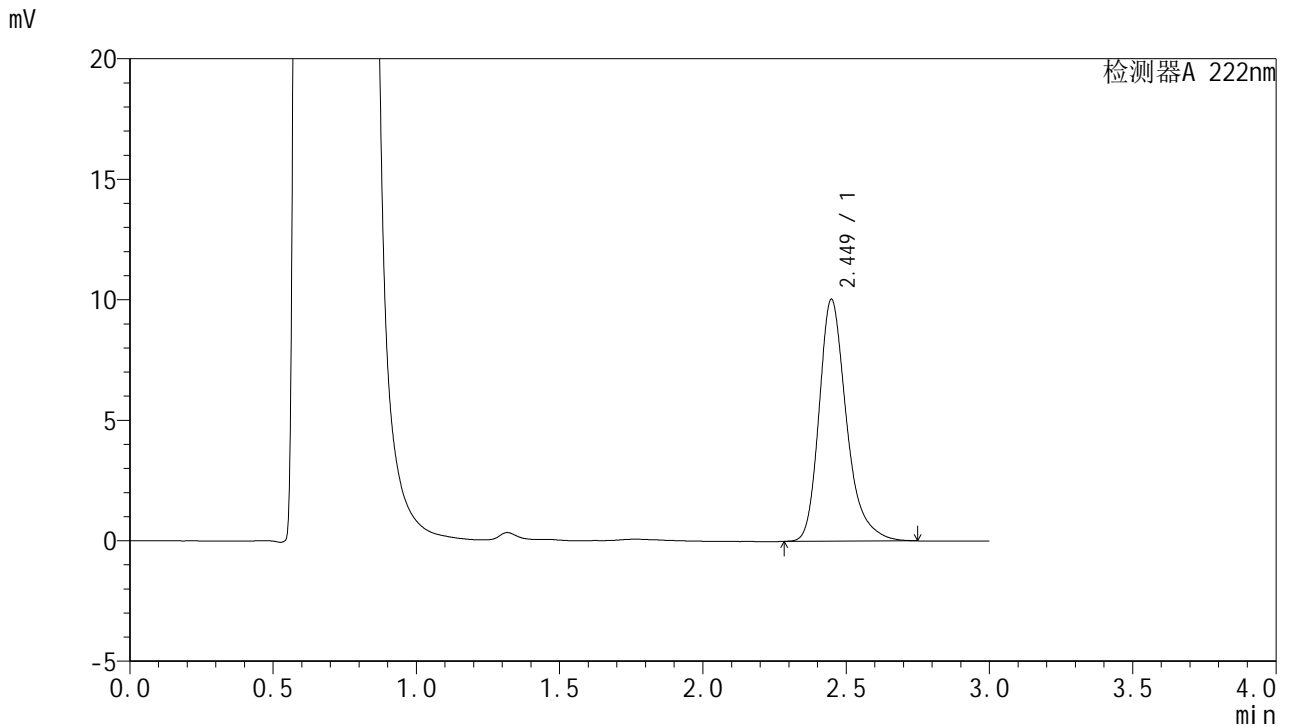


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-509-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:53:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:37                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66871	100.000	10035	3360	1.298	--
总计		66871	100.000	10035			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-5min-片4  
 供试品溶液-1

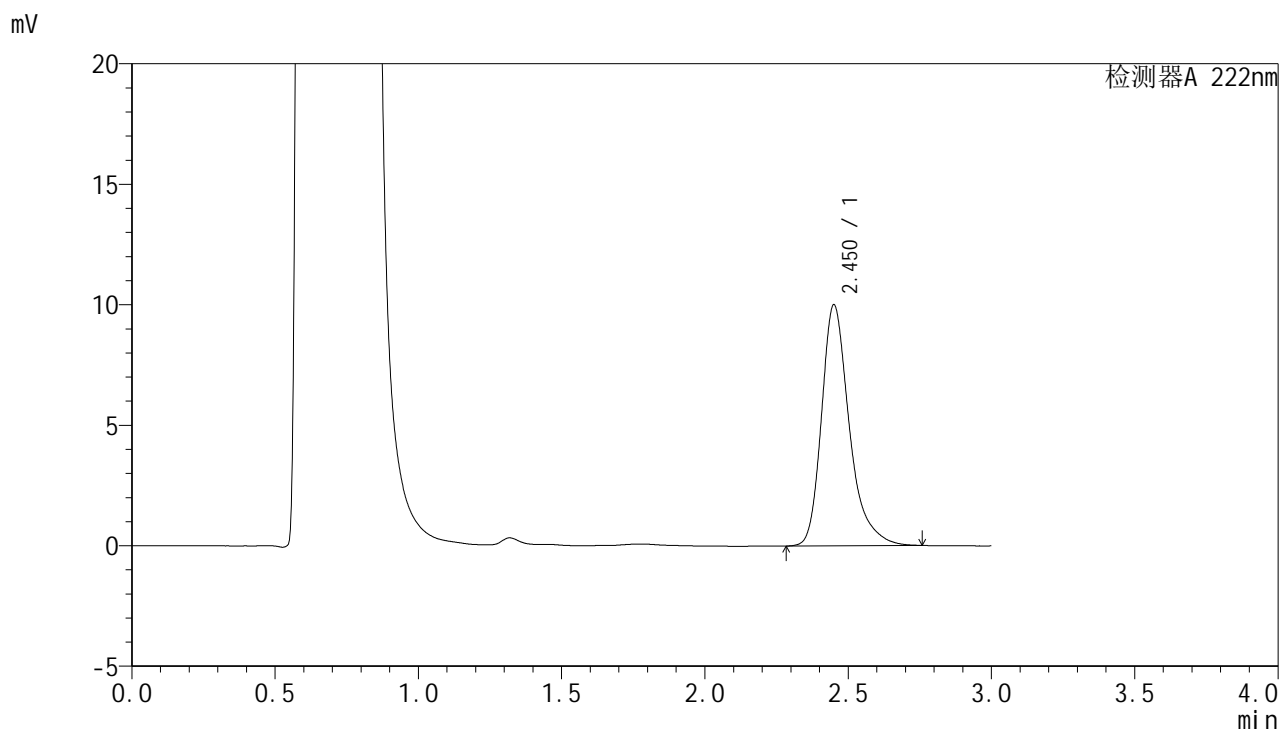


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-510-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:56:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

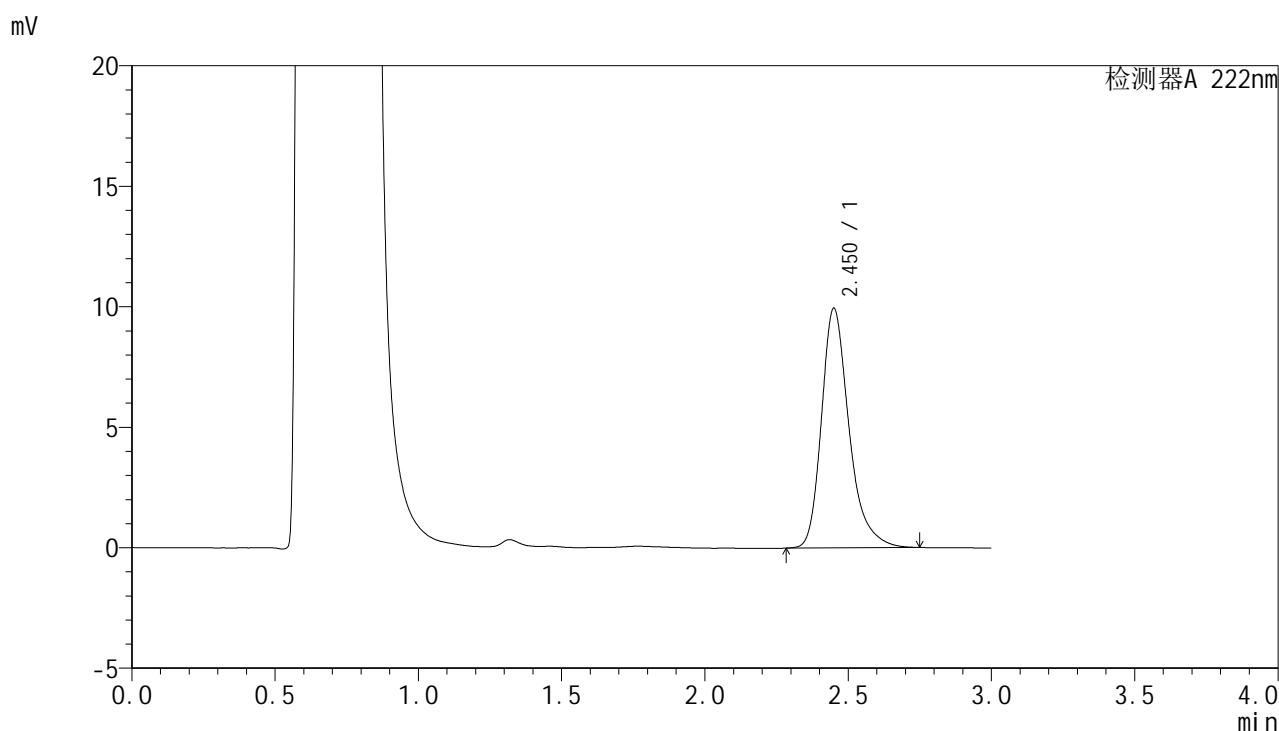
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67586	100.000	9970	3311	1.328	--
总计		67586	100.000	9970			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-5min-片5  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-511-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 16:59:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66585	100.000	9914	3331	1.303	--
总计		66585	100.000	9914			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-5min-片6  
 供试品溶液-1

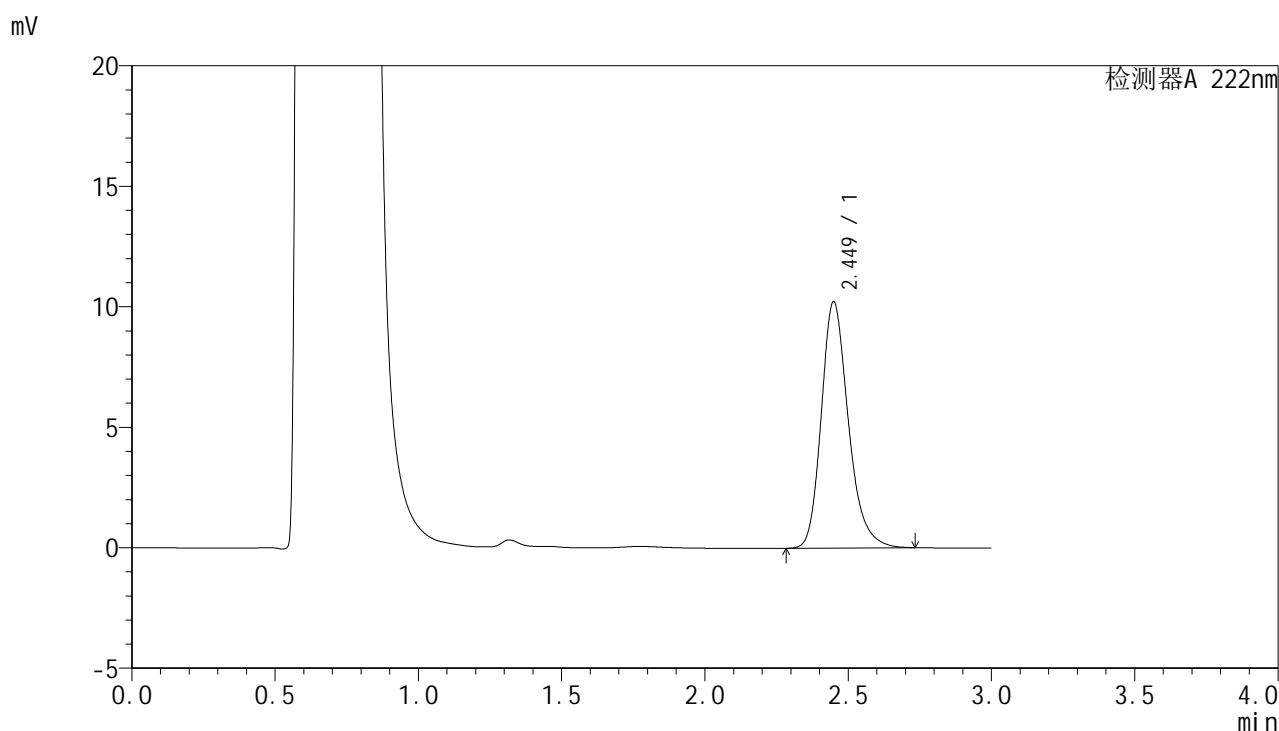


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-512-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:03:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	67264	100.000	10211	3362	1.237	--
总计		67264	100.000	10211			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

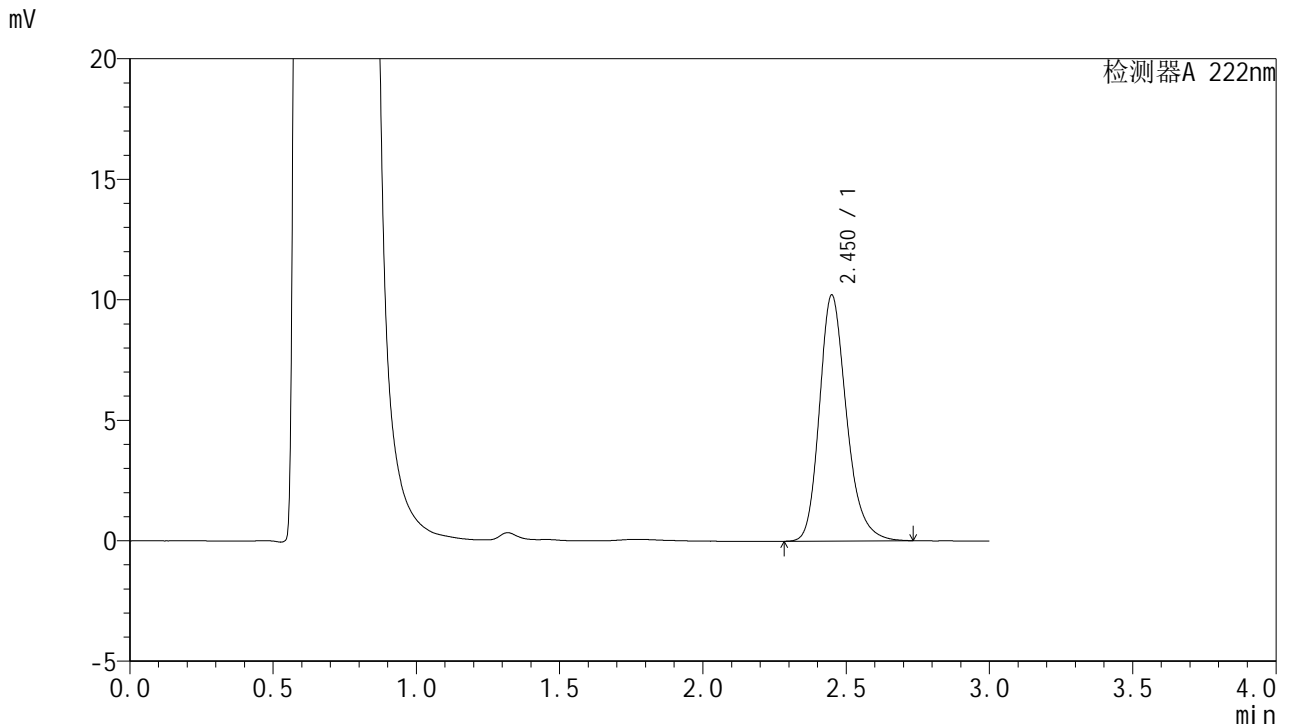


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-513-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:06:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67201	100.000	10189	3358	1.235	--
总计		67201	100.000	10189			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

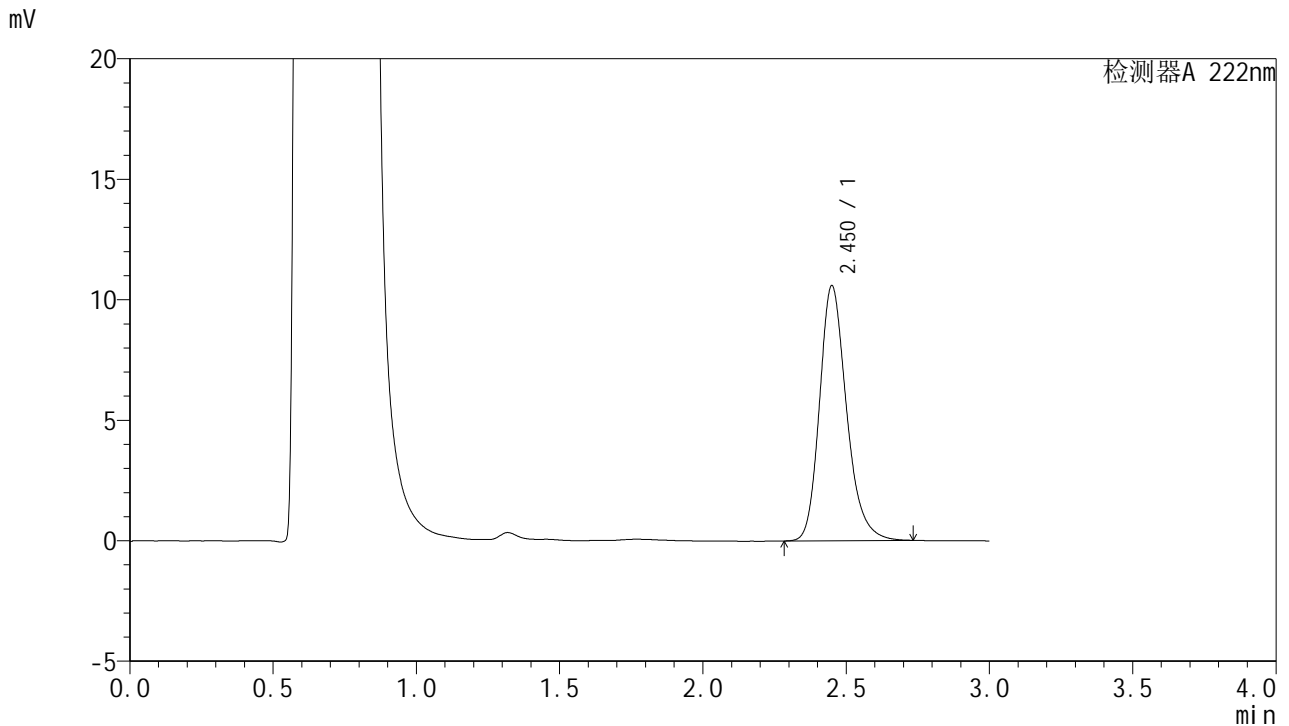


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-514-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:10:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69518	100.000	10554	3367	1.230	--
总计		69518	100.000	10554			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

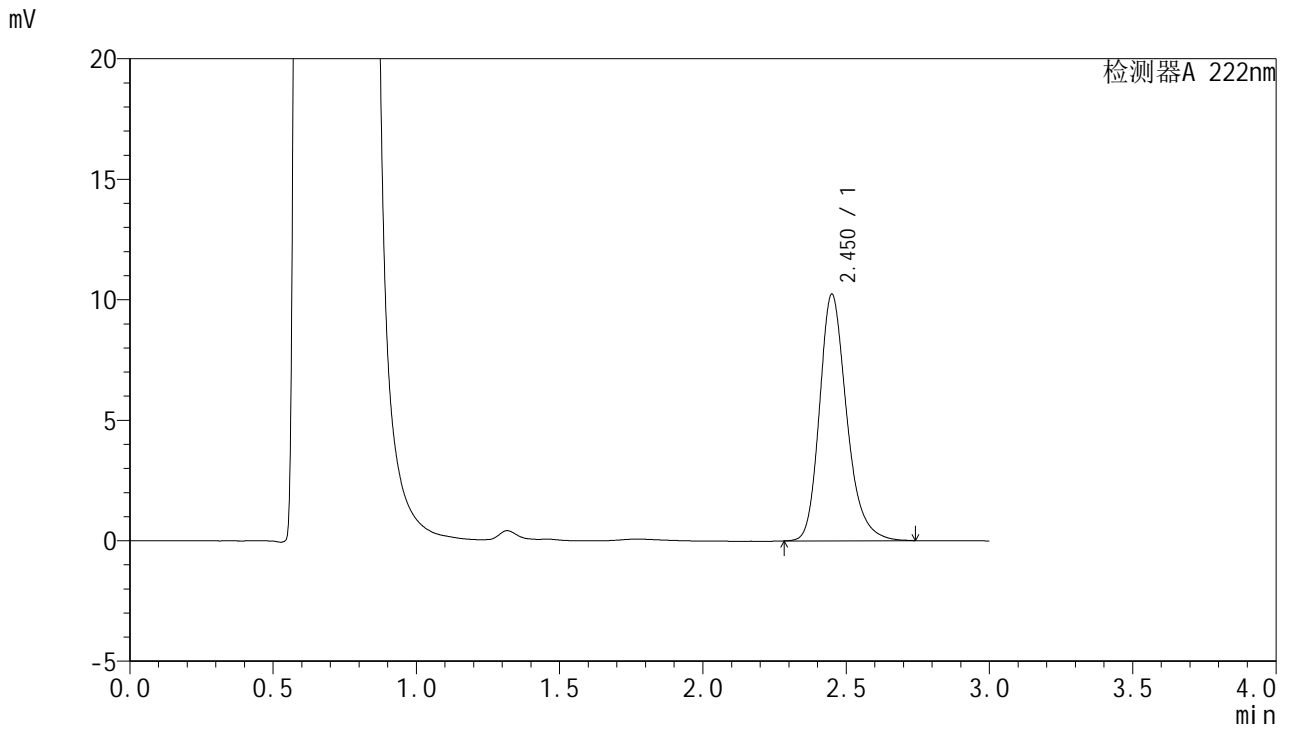


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-515-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:13:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67583	100.000	10205	3350	1.243	--
总计		67583	100.000	10205			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

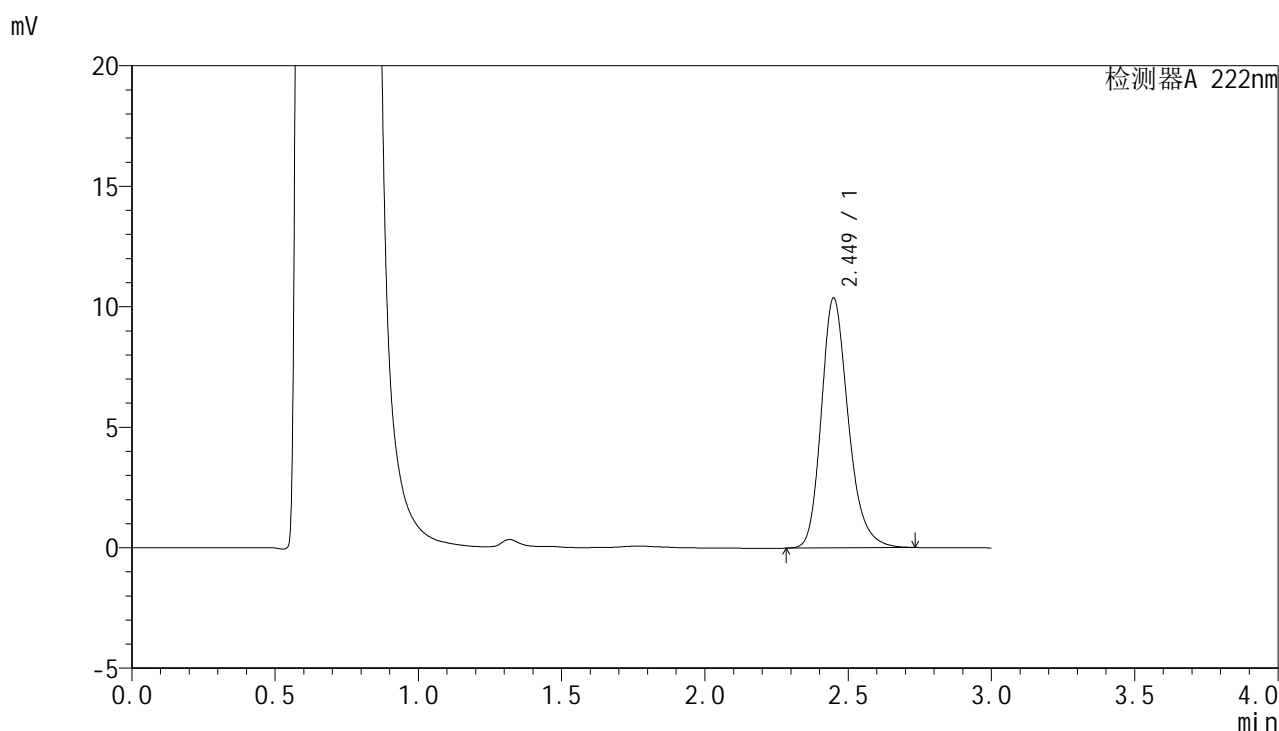


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-516-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:16:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	67968	100.000	10354	3375	1.230	--
总计		67968	100.000	10354			

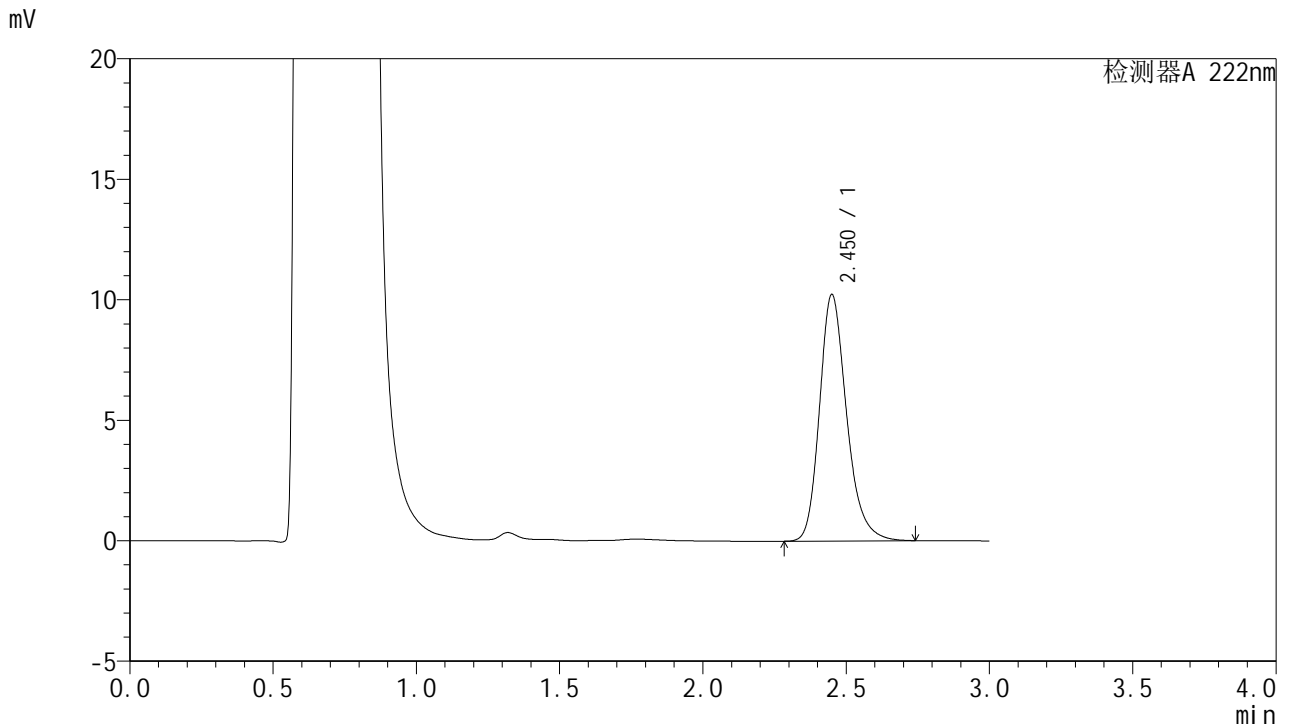
图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

# 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-517-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:20:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:14:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67387	100.000	10202	3358	1.235	--
总计		67387	100.000	10202			

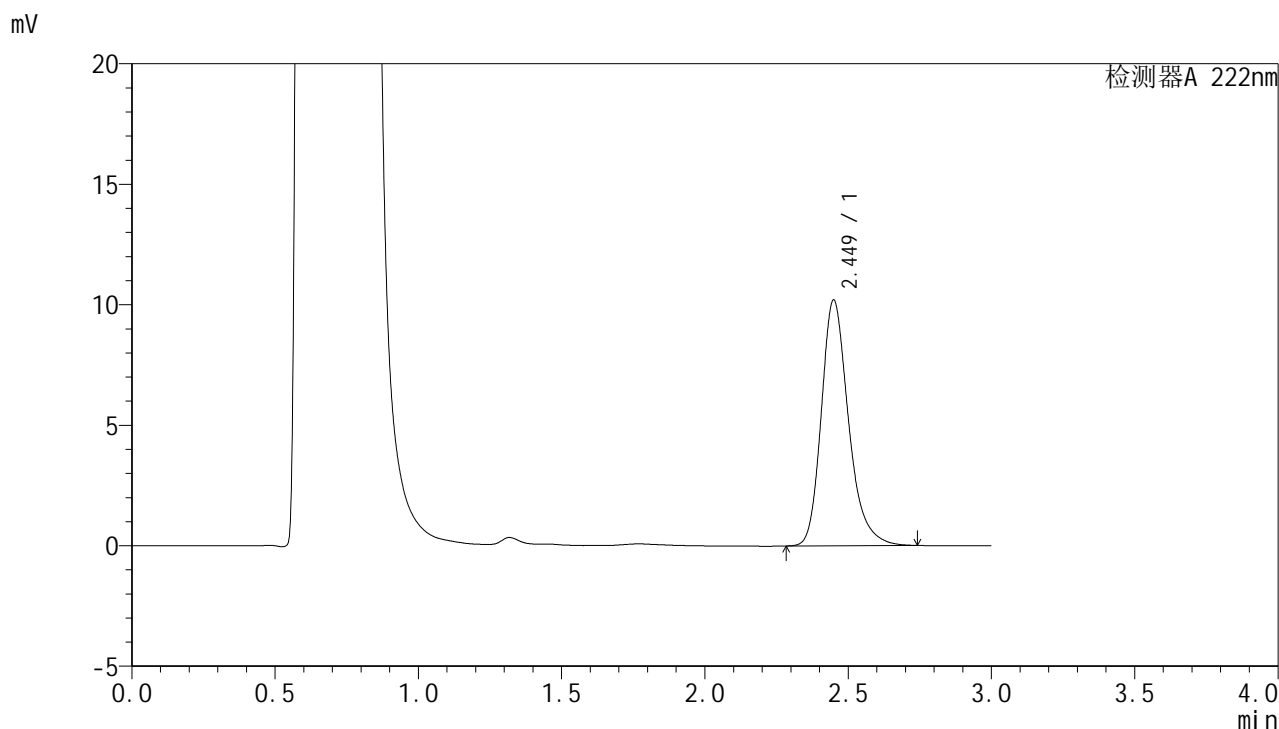
图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

# 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-518-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:23:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

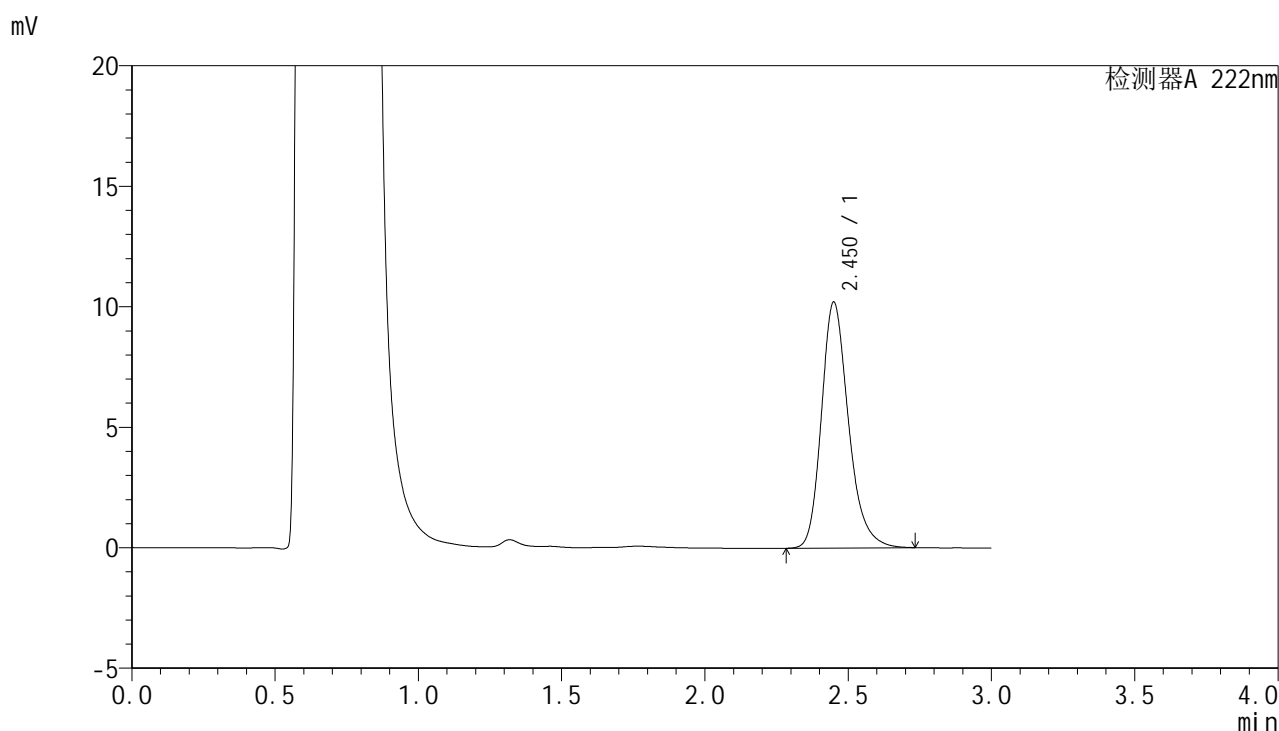
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	67471	100.000	10189	3363	1.260	--
总计		67471	100.000	10189			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-15min-片1  
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 - 27-9/27-519-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:27:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67133	100.000	10185	3365	1.240	--
总计		67133	100.000	10185			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

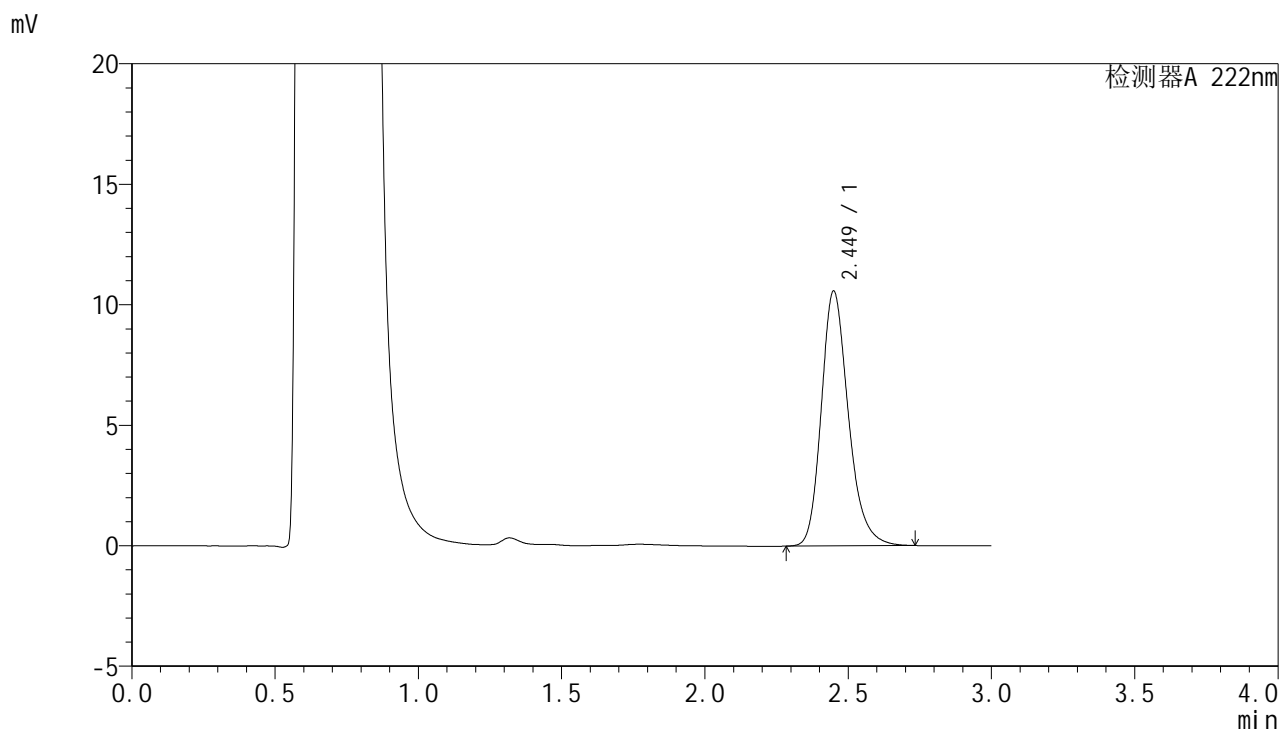


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-520-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:30:25                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69575	100.000	10558	3356	1.232	--
总计		69575	100.000	10558			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

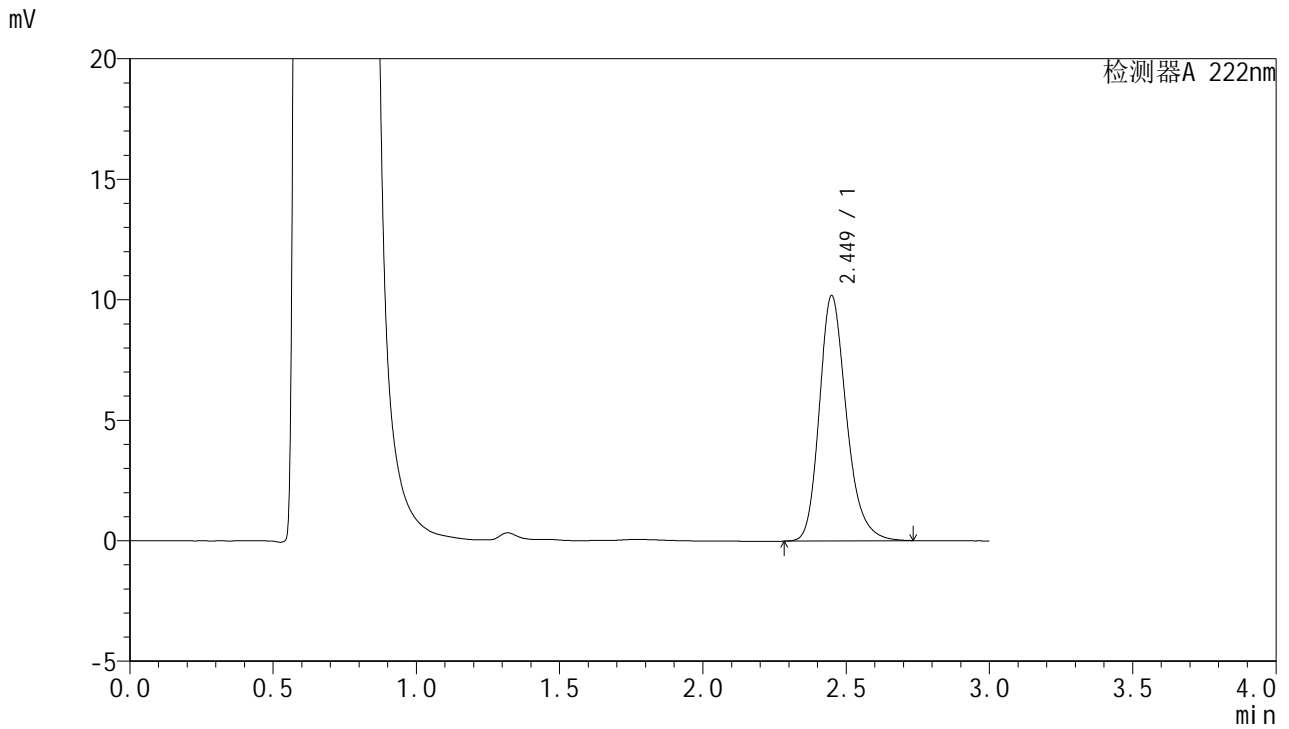


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-521-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:33:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:09                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	67100	100.000	10164	3351	1.235	--
总计		67100	100.000	10164			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

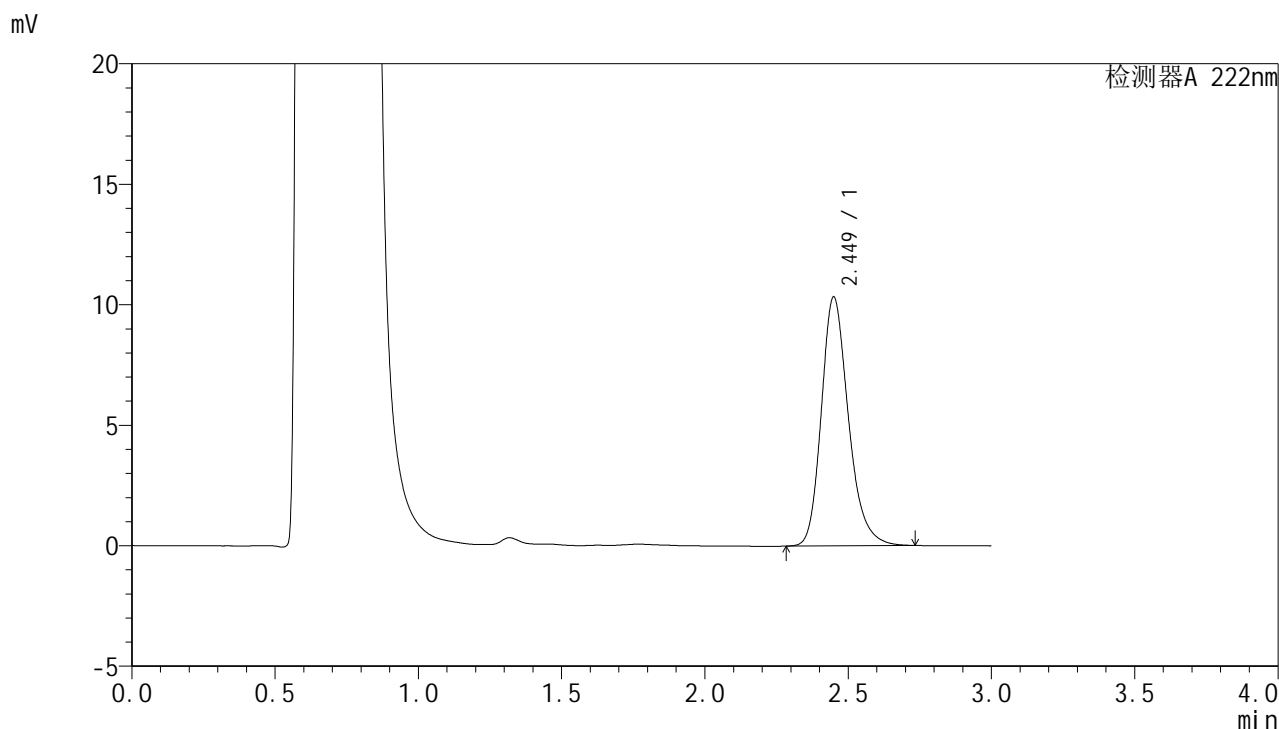


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-522-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:37:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:12                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

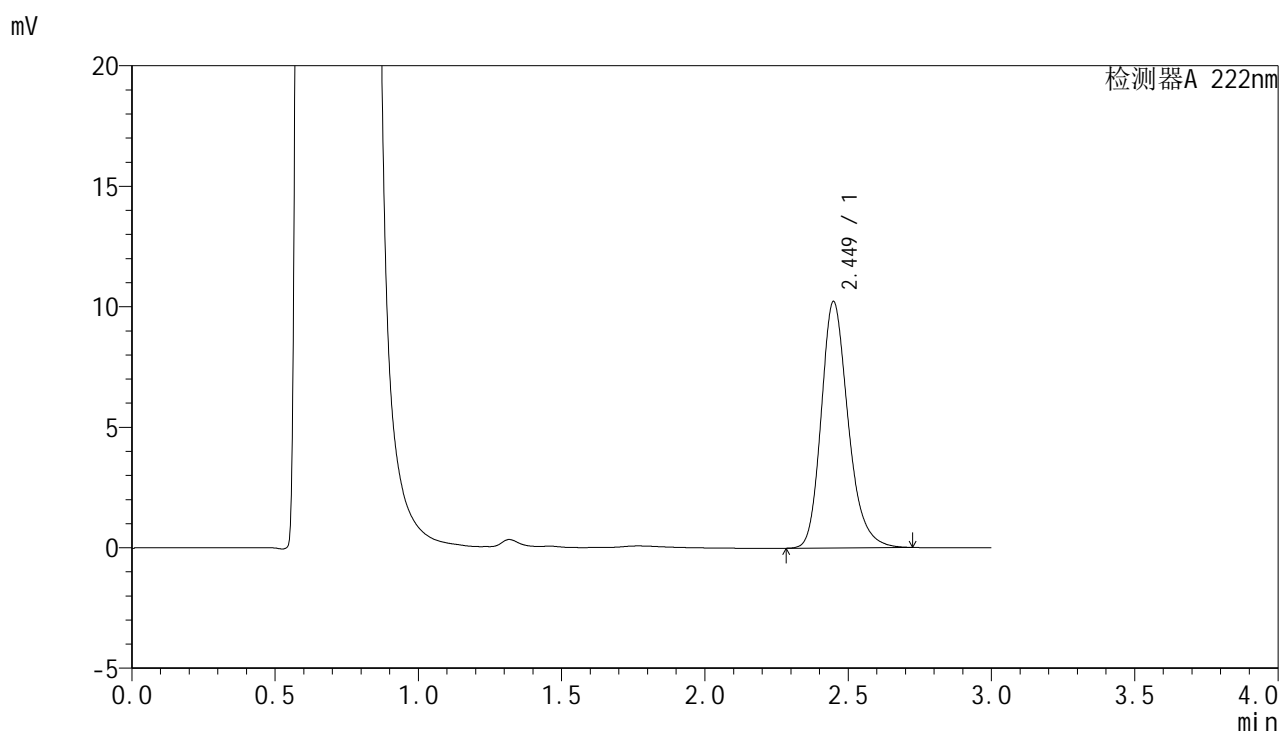
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68004	100.000	10315	3349	1.232	--
总计		68004	100.000	10315			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-15min-片5  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-523-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:40:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:15                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	67008	100.000	10217	3377	1.230	--
总计		67008	100.000	10217			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-15min-片6  
供试品溶液-1

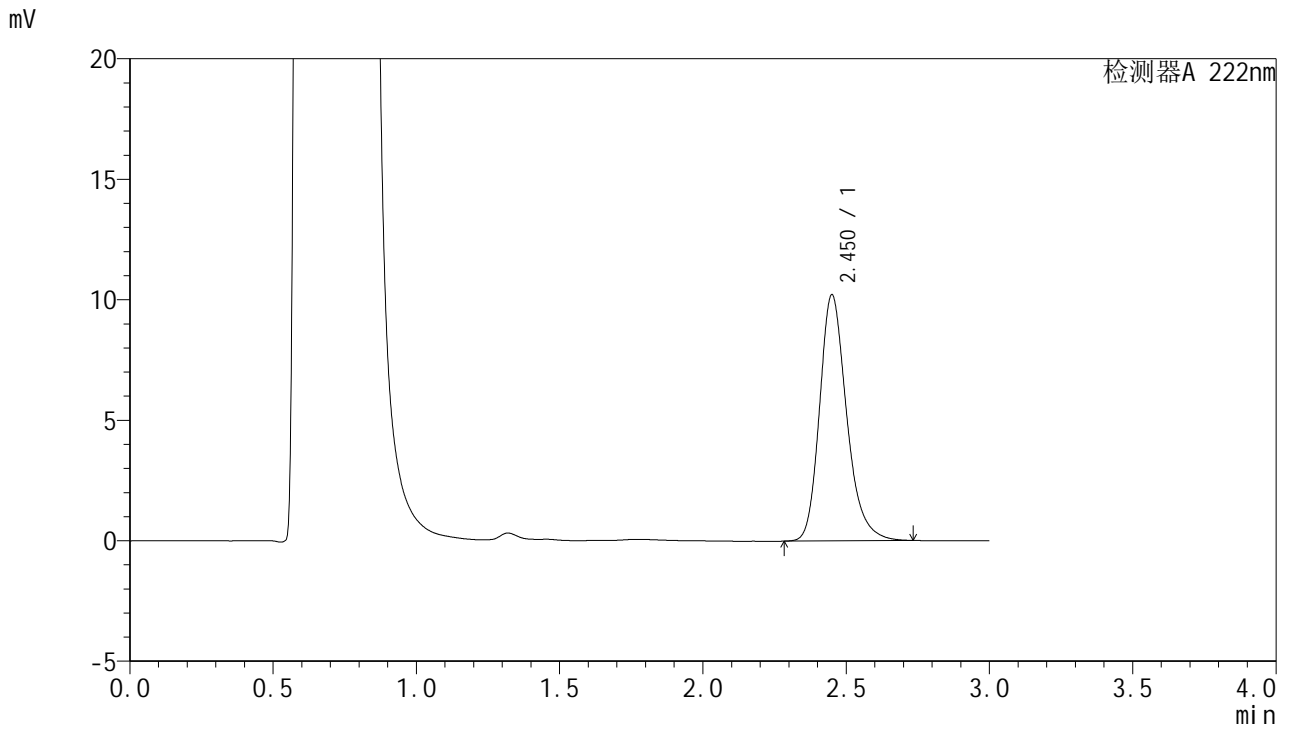


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-524-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:43:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:18                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

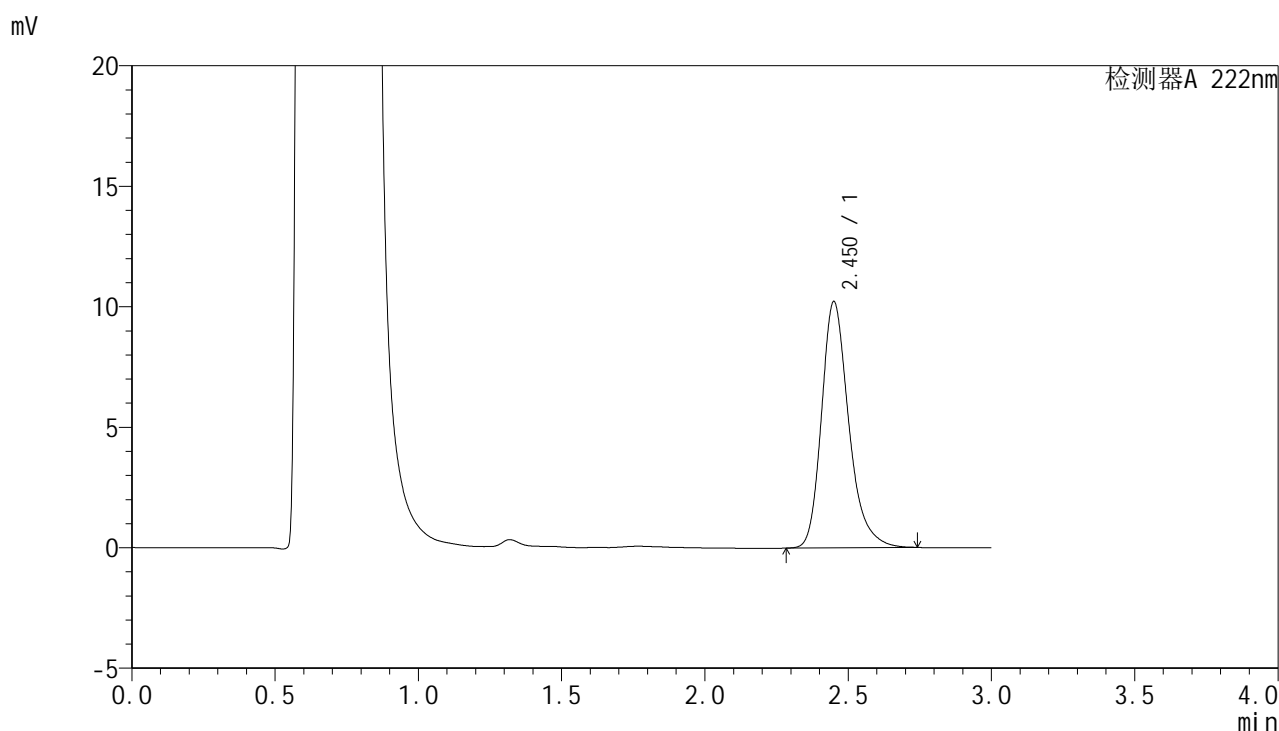
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67252	100.000	10183	3363	1.242	--
总计		67252	100.000	10183			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-20min-片1  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-525-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:47:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67634	100.000	10189	3358	1.264	--
总计		67634	100.000	10189			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

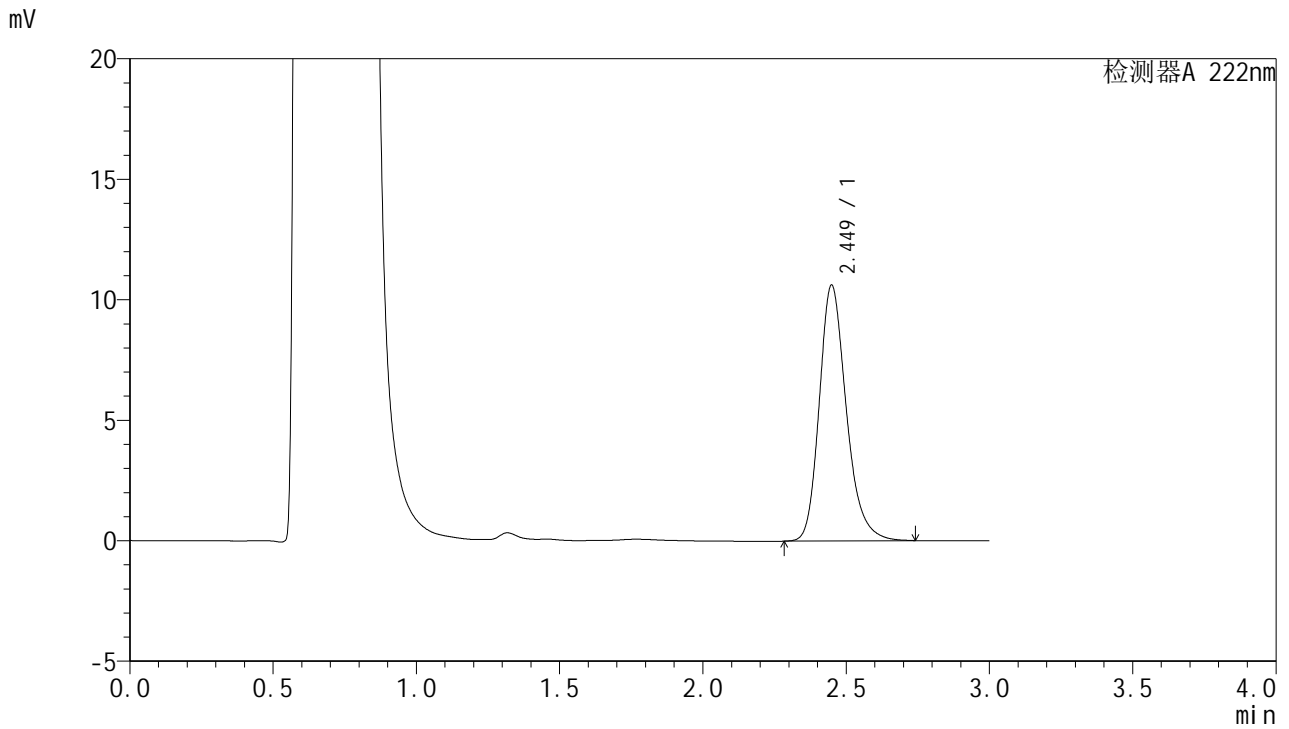


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-526-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:50:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69746	100.000	10603	3374	1.235	--
总计		69746	100.000	10603			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

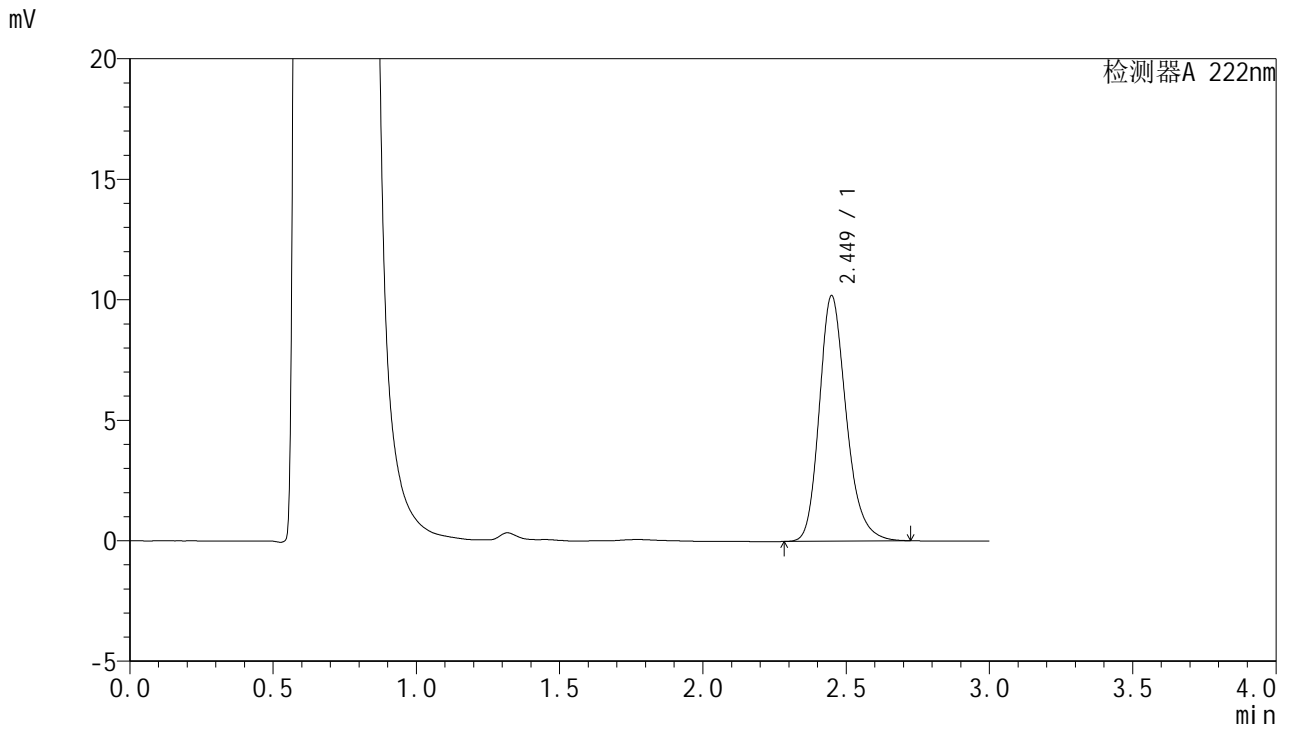


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-527-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:54:07                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:25                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66712	100.000	10175	3379	1.227	--
总计		66712	100.000	10175			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

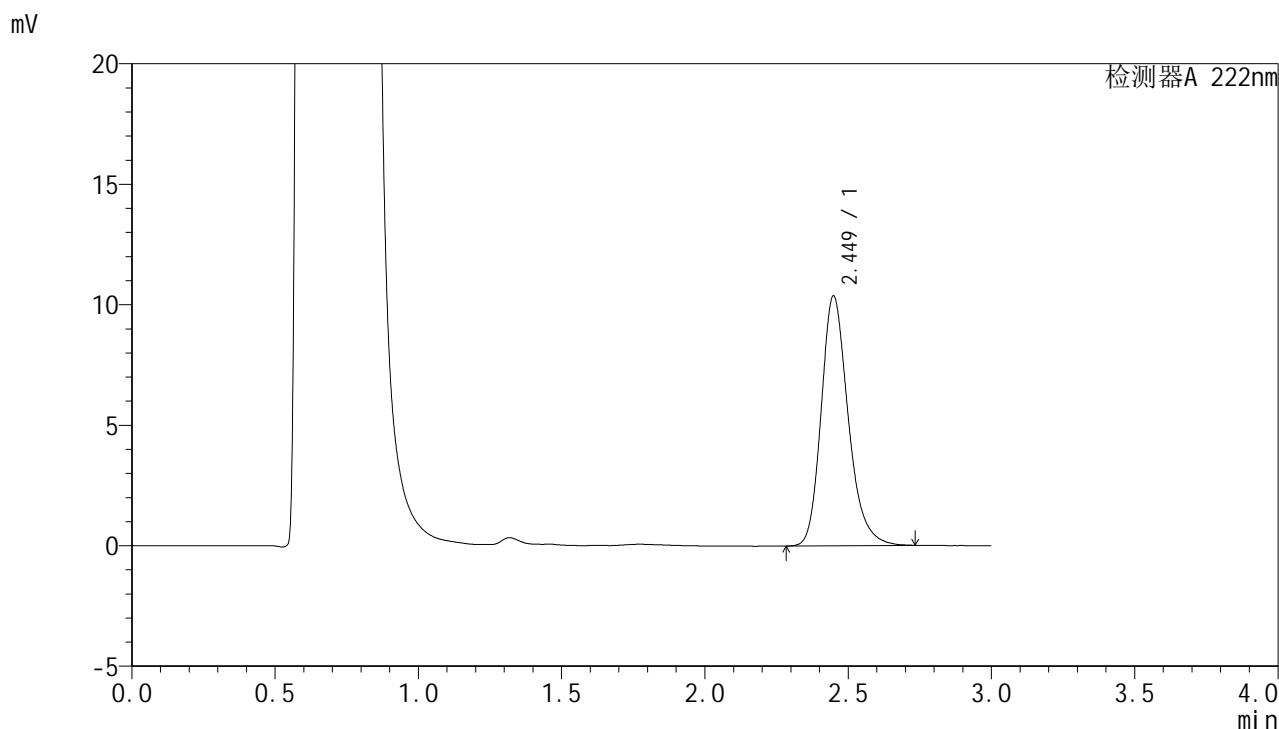


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-528-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 17:57:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:28                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68113	100.000	10359	3364	1.235	--
总计		68113	100.000	10359			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

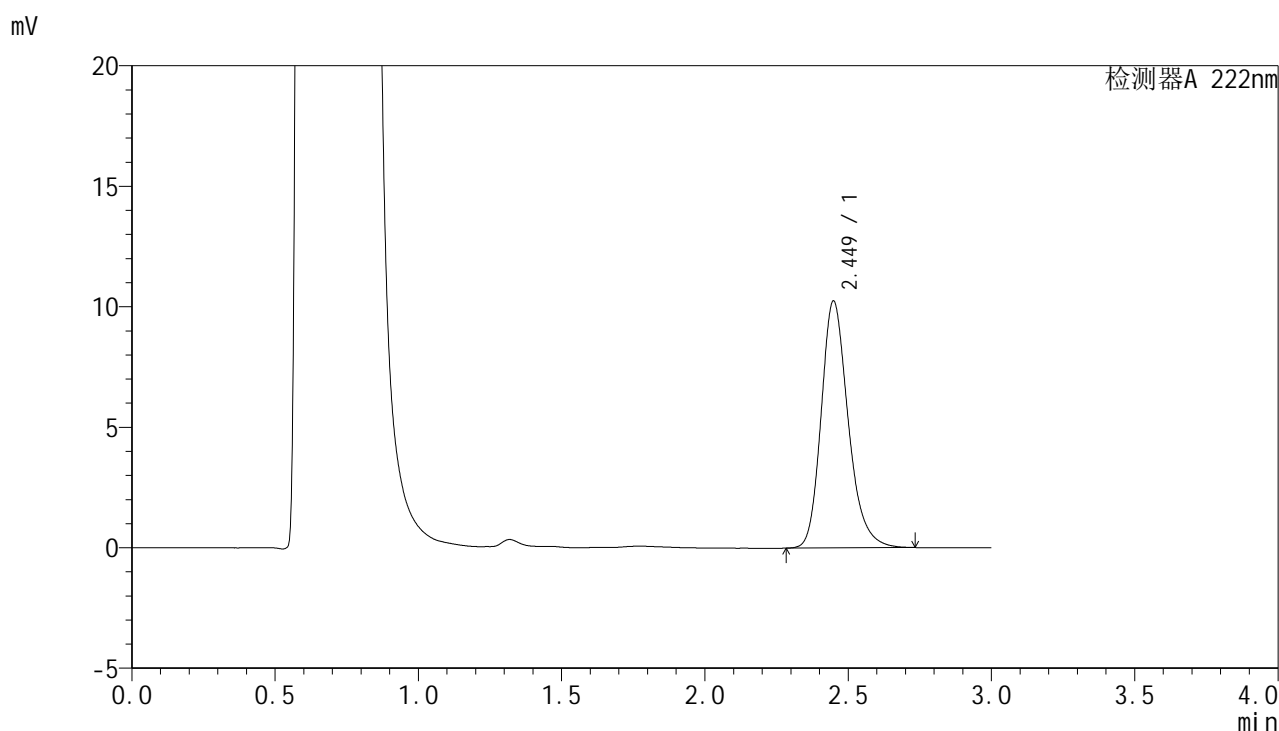


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-529-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:00:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:31                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	67391	100.000	10240	3353	1.230	--
总计		67391	100.000	10240			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-20min-片6  
 供试品溶液-1

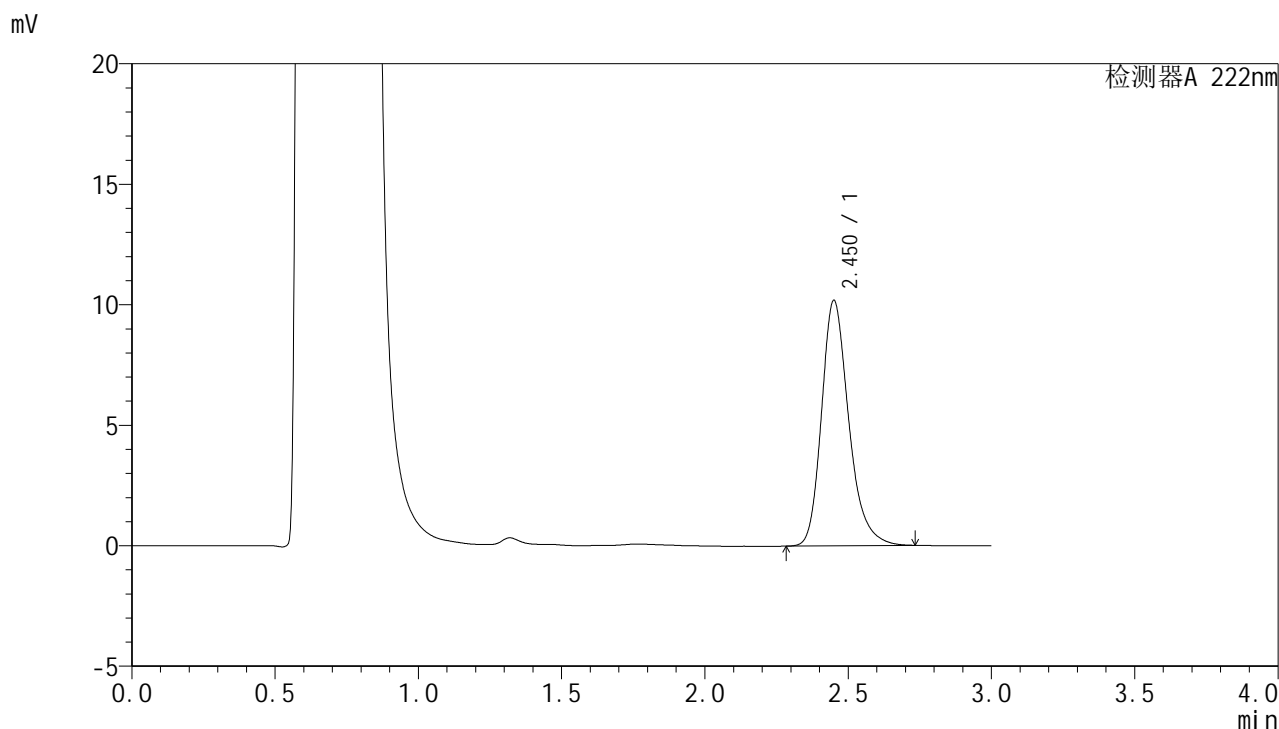


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-530-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:04:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67364	100.000	10156	3354	1.255	--
总计		67364	100.000	10156			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-30min-片1  
 供试品溶液-1

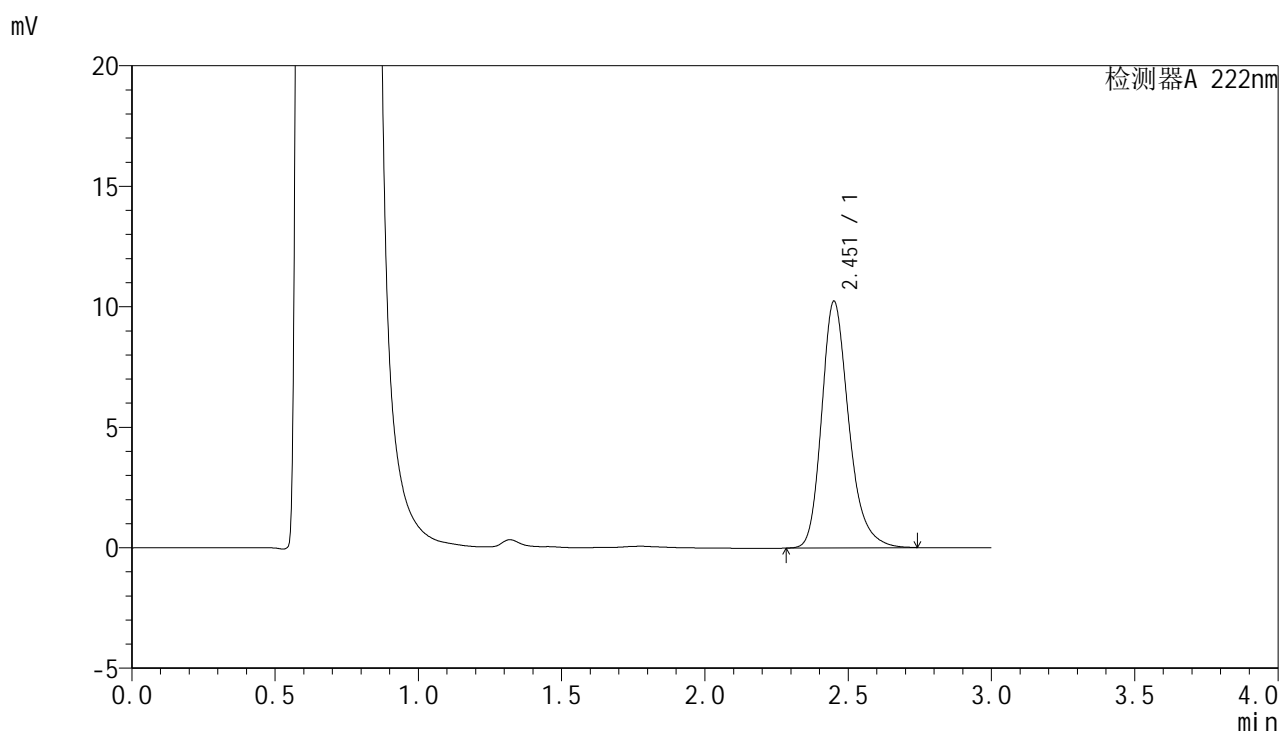


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-531-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:07:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	67587	100.000	10198	3367	1.252	--
总计		67587	100.000	10198			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

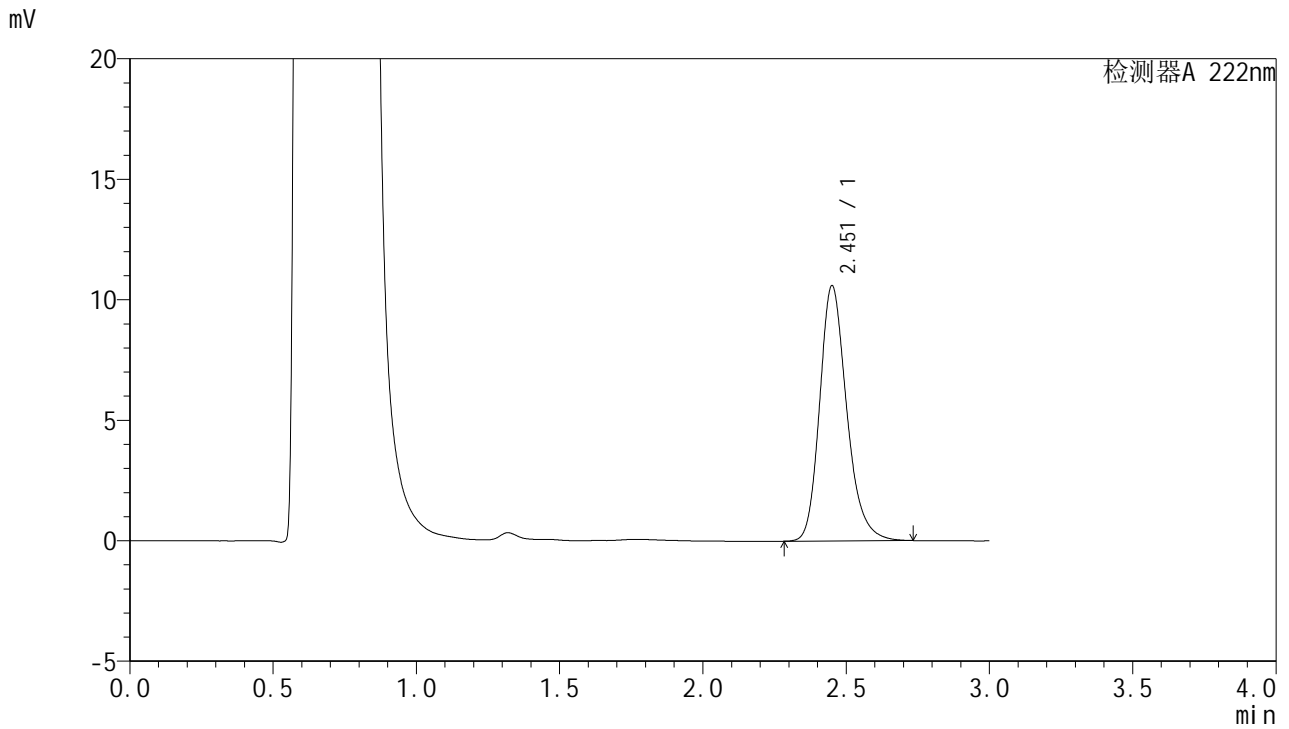


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-532-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:11:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	69648	100.000	10551	3359	1.229	--
总计		69648	100.000	10551			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

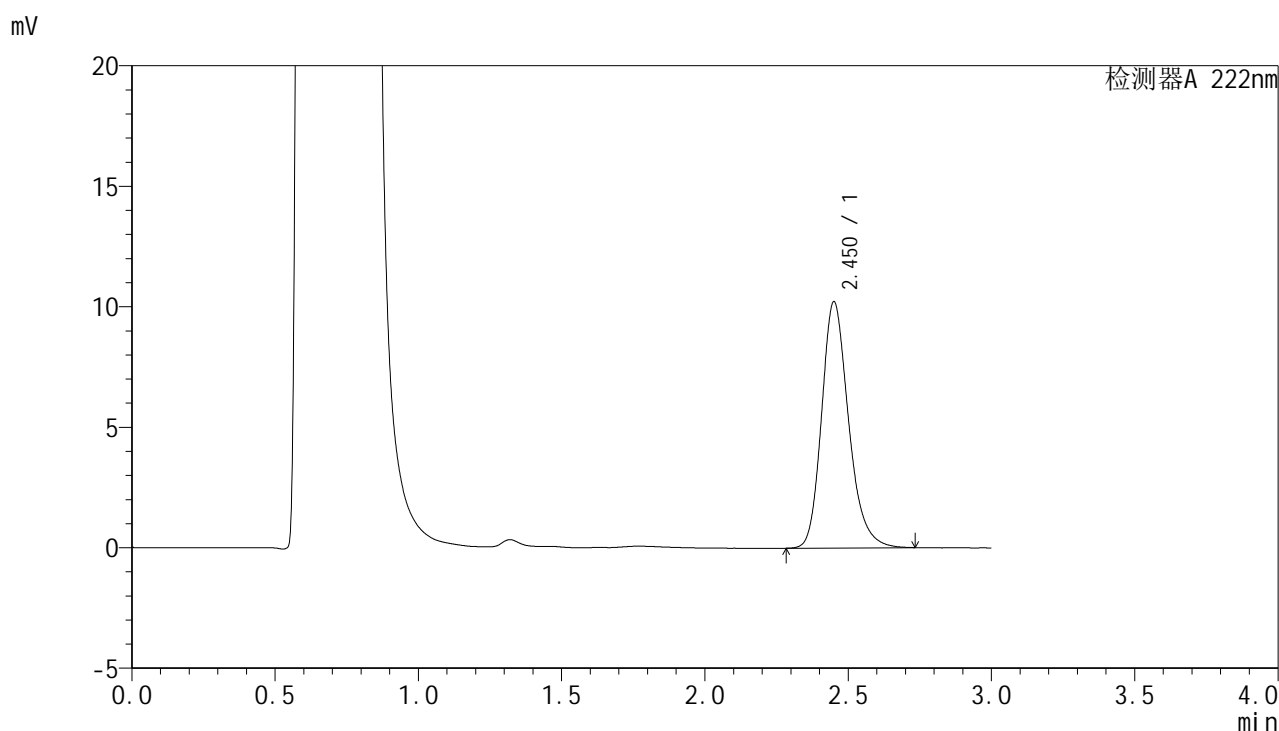


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-533-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:14:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66968	100.000	10185	3376	1.227	--
总计		66968	100.000	10185			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

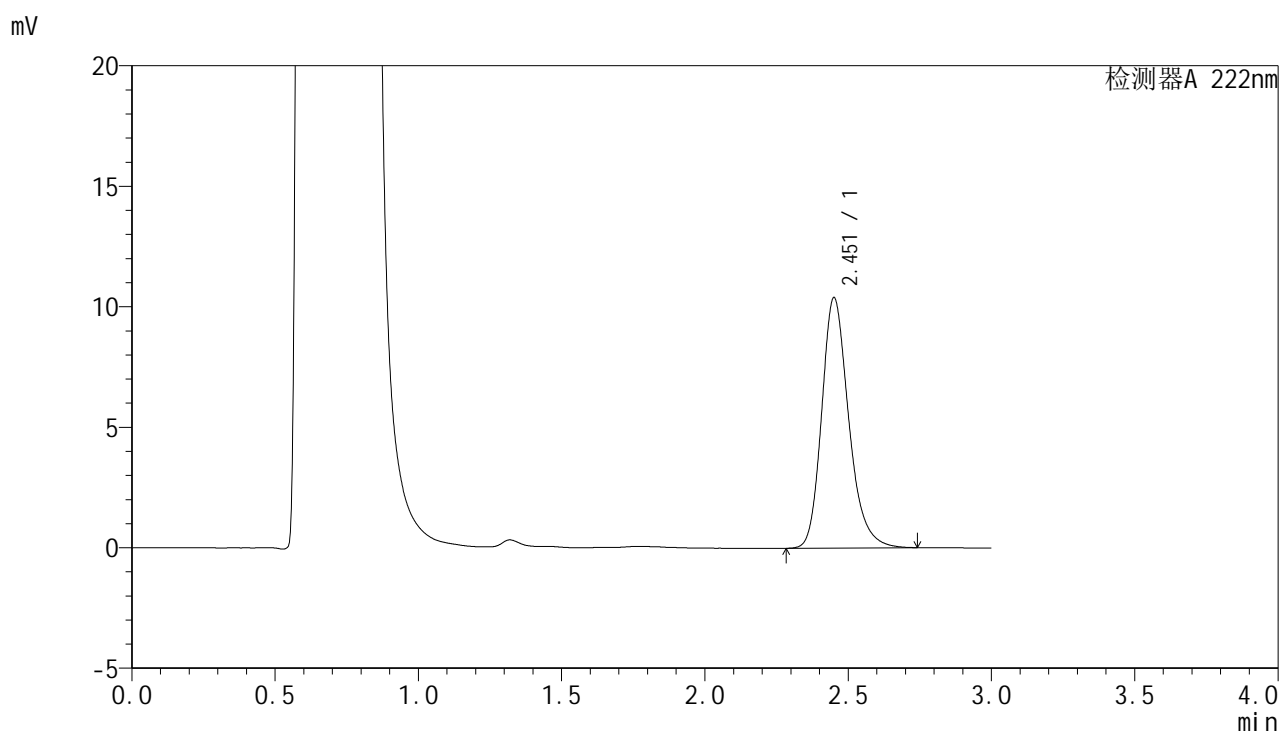


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-534-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:17:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:44                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68345	100.000	10350	3371	1.236	--
总计		68345	100.000	10350			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

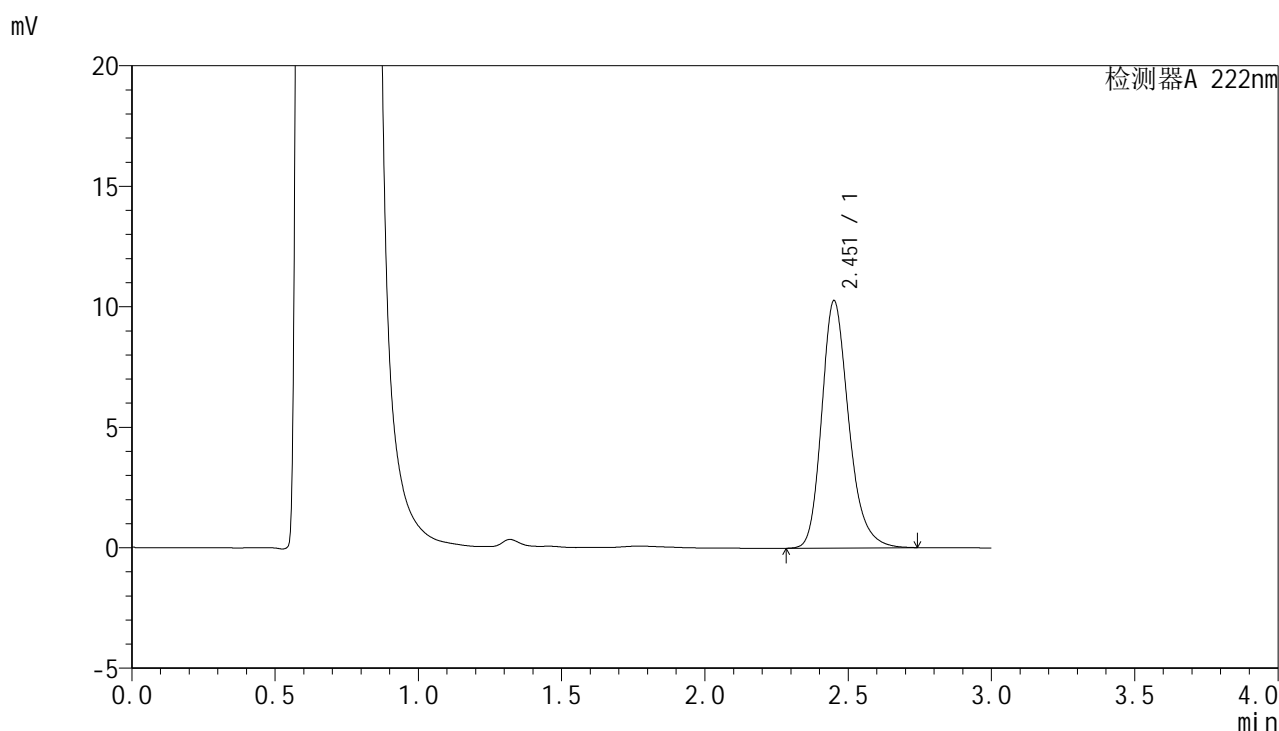


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-535-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:21:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	67552	100.000	10224	3364	1.237	--
总计		67552	100.000	10224			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-30min-片6  
 供试品溶液-1

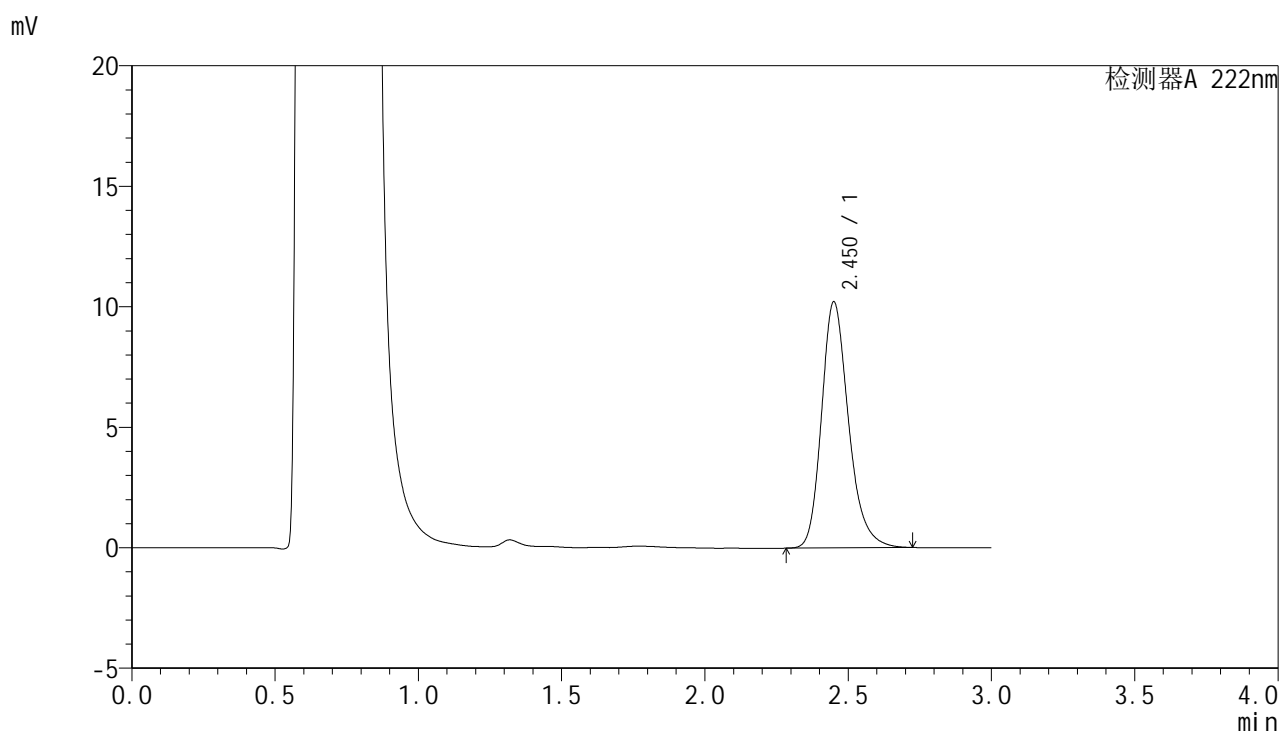


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-536-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:24:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

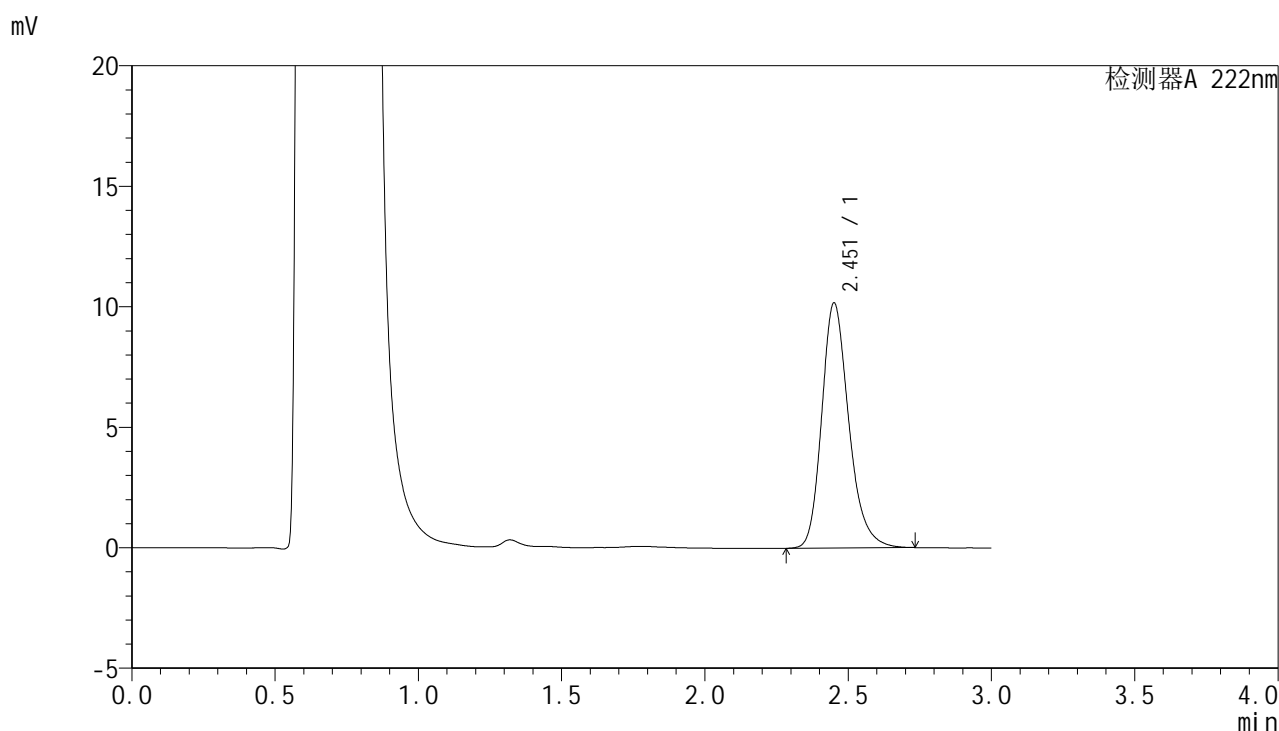
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66957	100.000	10185	3381	1.237	--
总计		66957	100.000	10185			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片1  
 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 - 27-9/27-537-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:28:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

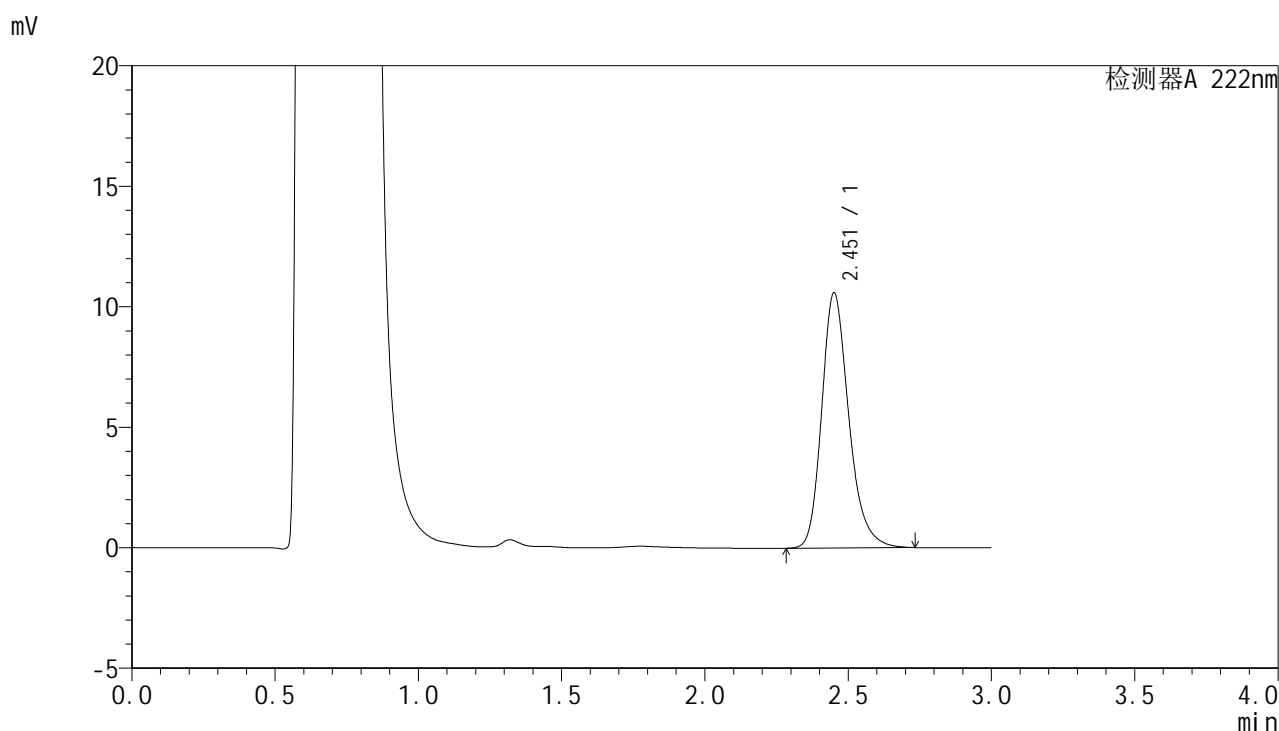
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	66938	100.000	10128	3354	1.235	--
总计		66938	100.000	10128			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 27-9/27-538-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:31:25                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:54                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

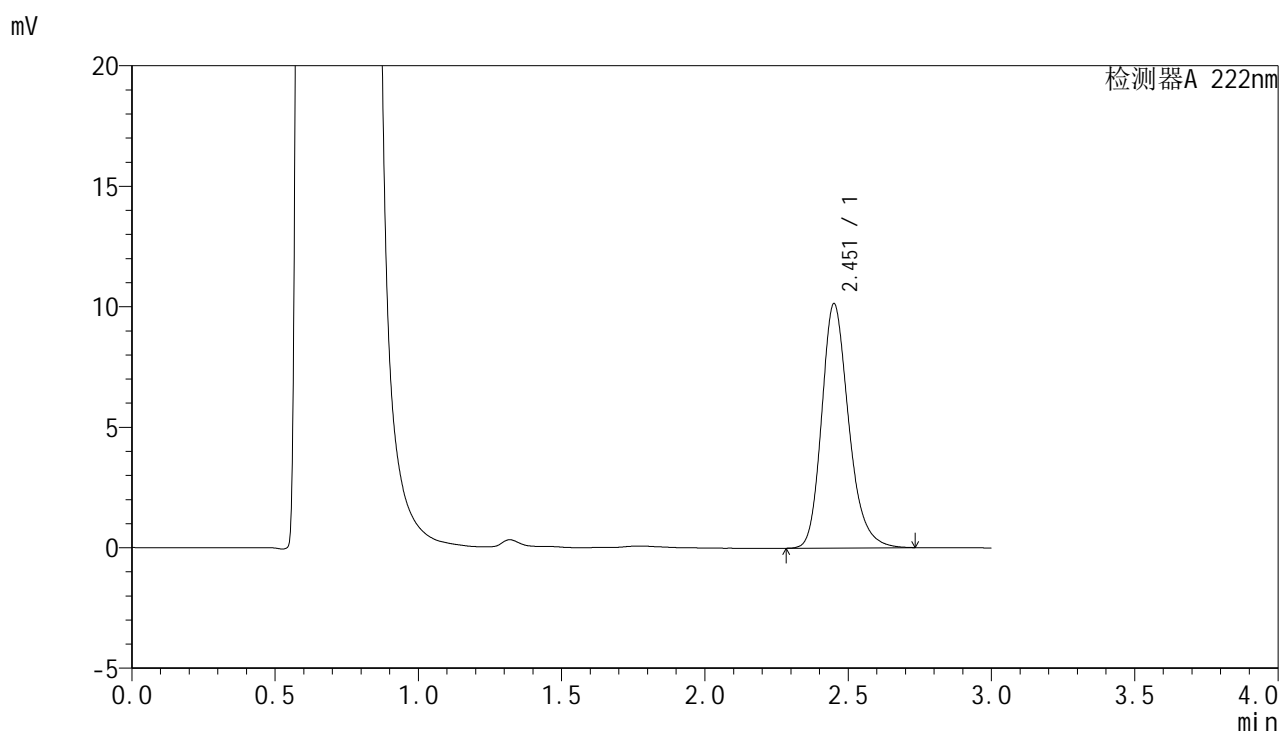
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	69743	100.000	10543	3364	1.239	--
总计		69743	100.000	10543			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 27-9/27-539-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:34:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:15:57                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	66628	100.000	10101	3363	1.231	--
总计		66628	100.000	10101			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

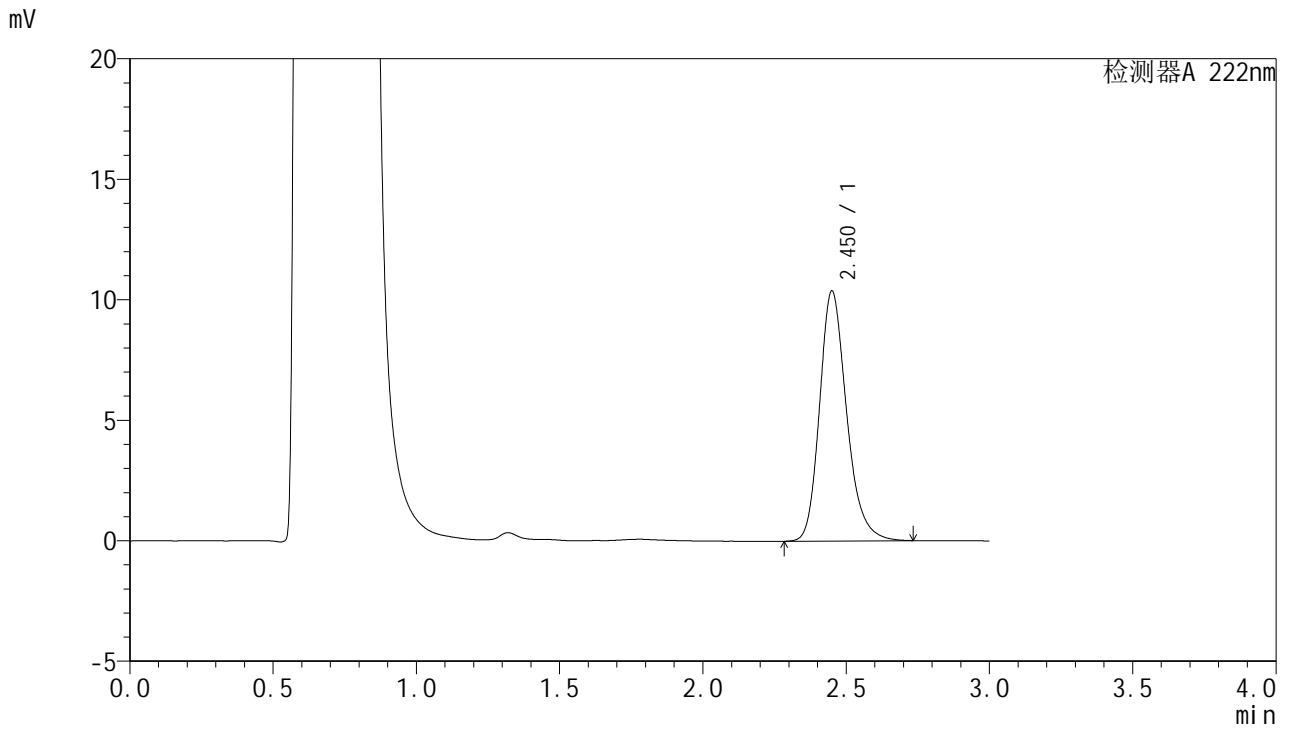


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-540-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:38:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

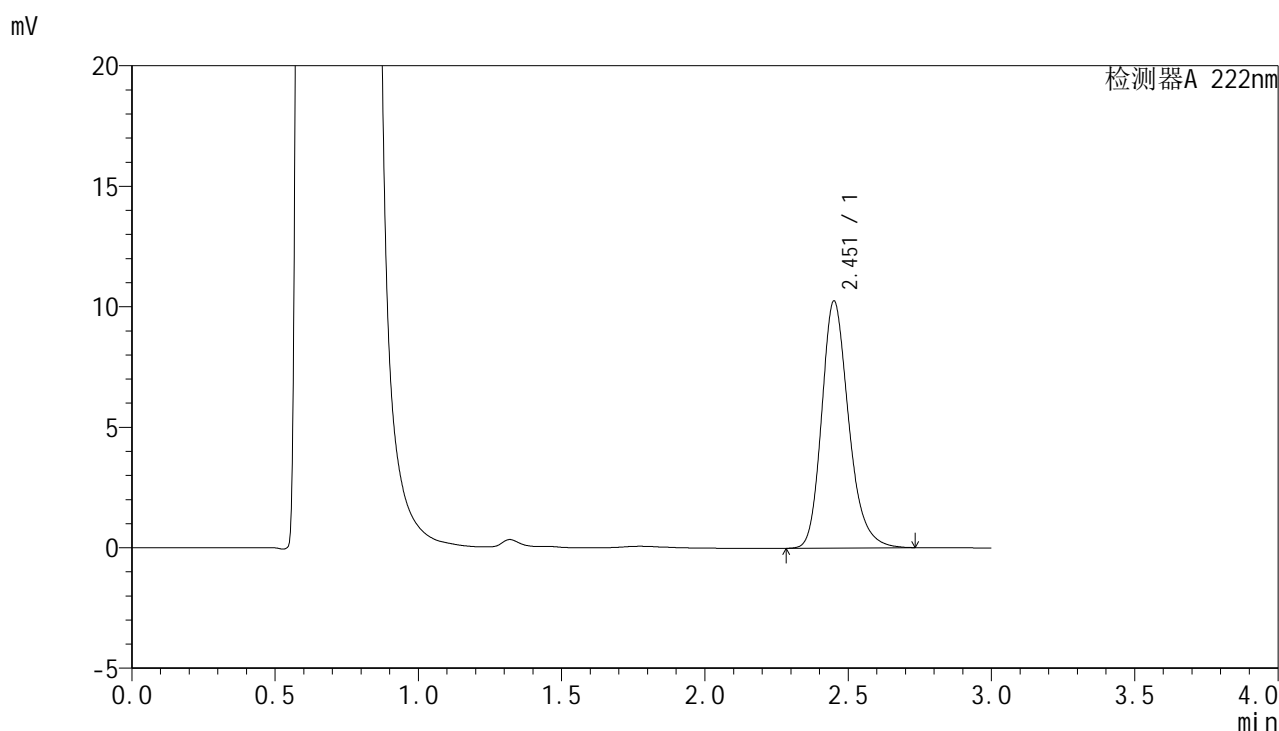
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68091	100.000	10342	3372	1.227	--
总计		68091	100.000	10342			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片5  
 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 - 27-9/27-541-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:41:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:02                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	67323	100.000	10214	3371	1.233	--
总计		67323	100.000	10214			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

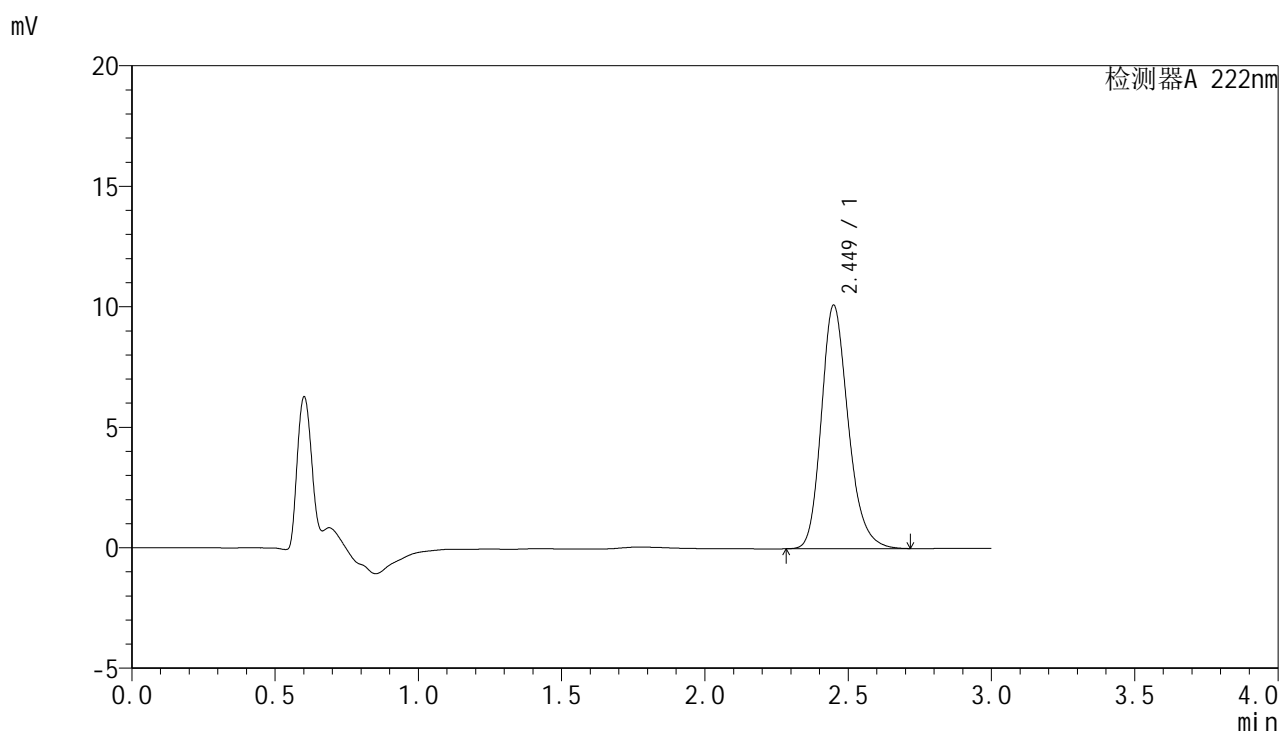


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-542-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:44:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66064	100.000	10091	3370	1.218	--
总计		66064	100.000	10091			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
 对照品溶液-2-1

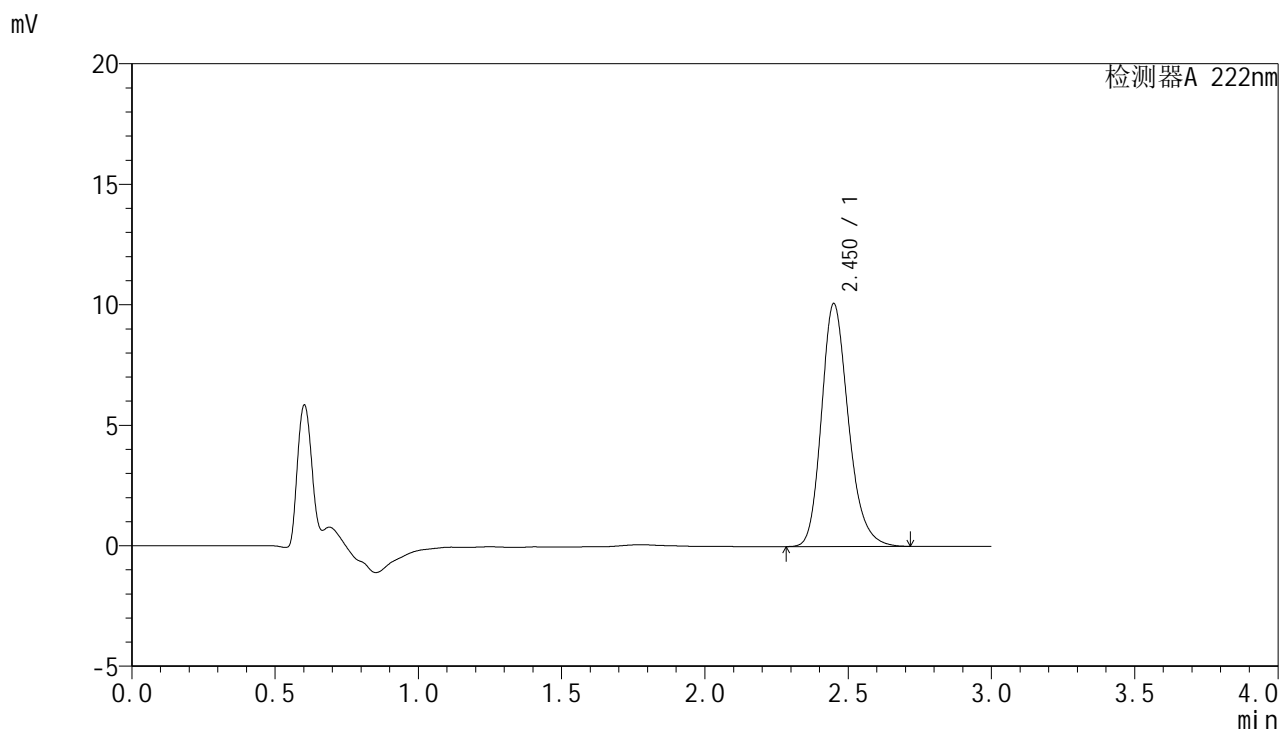


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-543-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:48:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66097	100.000	10061	3355	1.219	--
总计		66097	100.000	10061			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
 对照品溶液-2-2

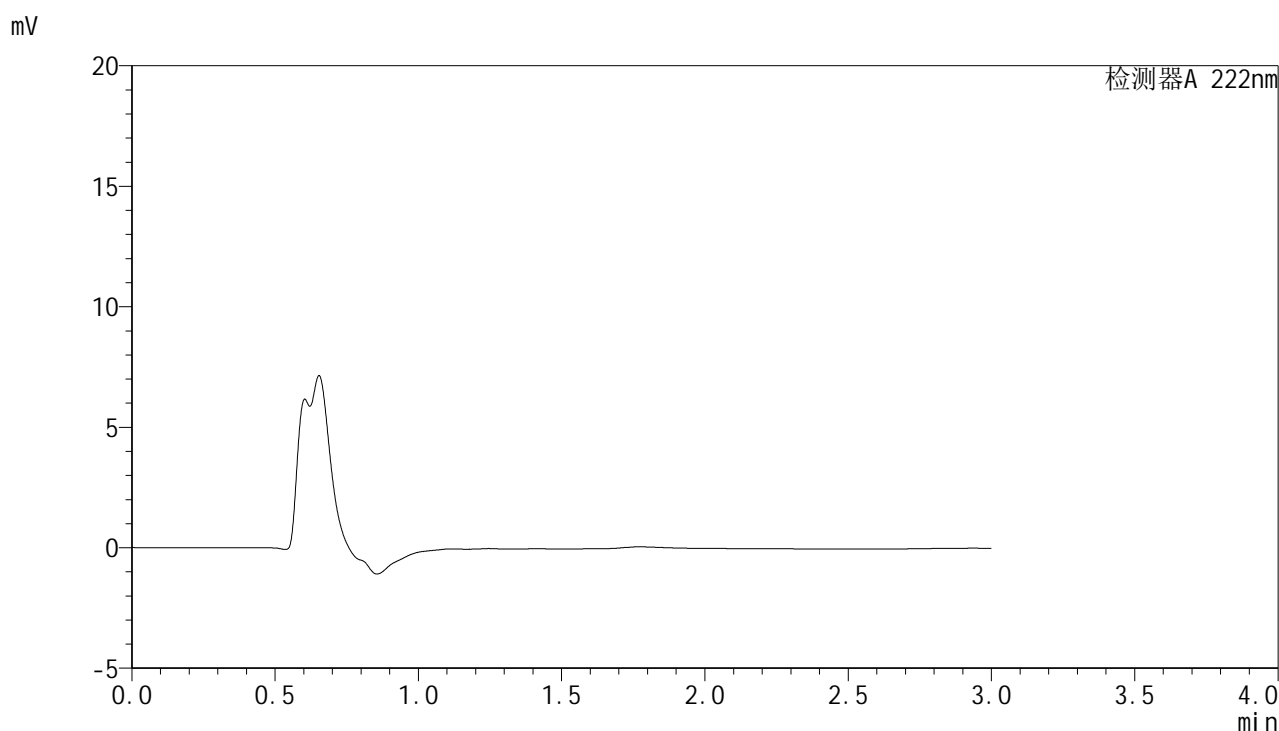


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-544-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:51:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	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89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH4.5介质  
溶剂

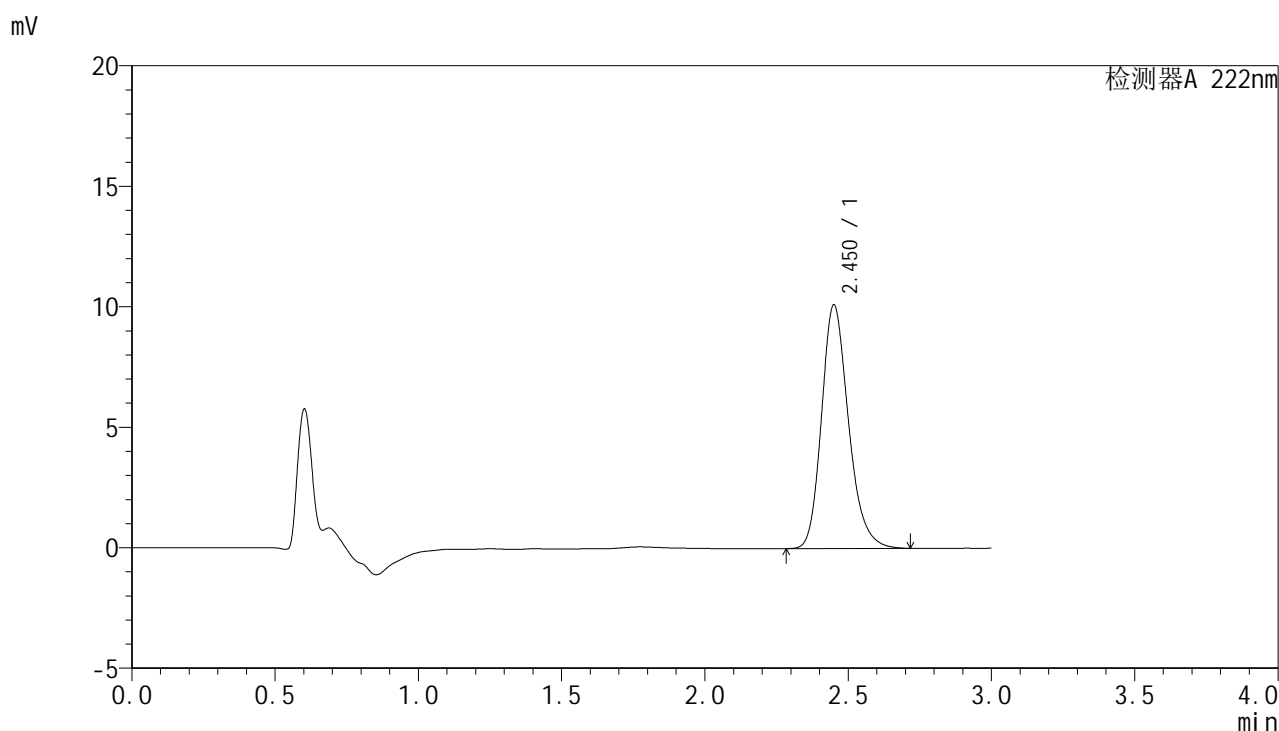


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-545-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:55:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:12                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66271	100.000	10081	3347	1.219	--
总计		66271	100.000	10081			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-1

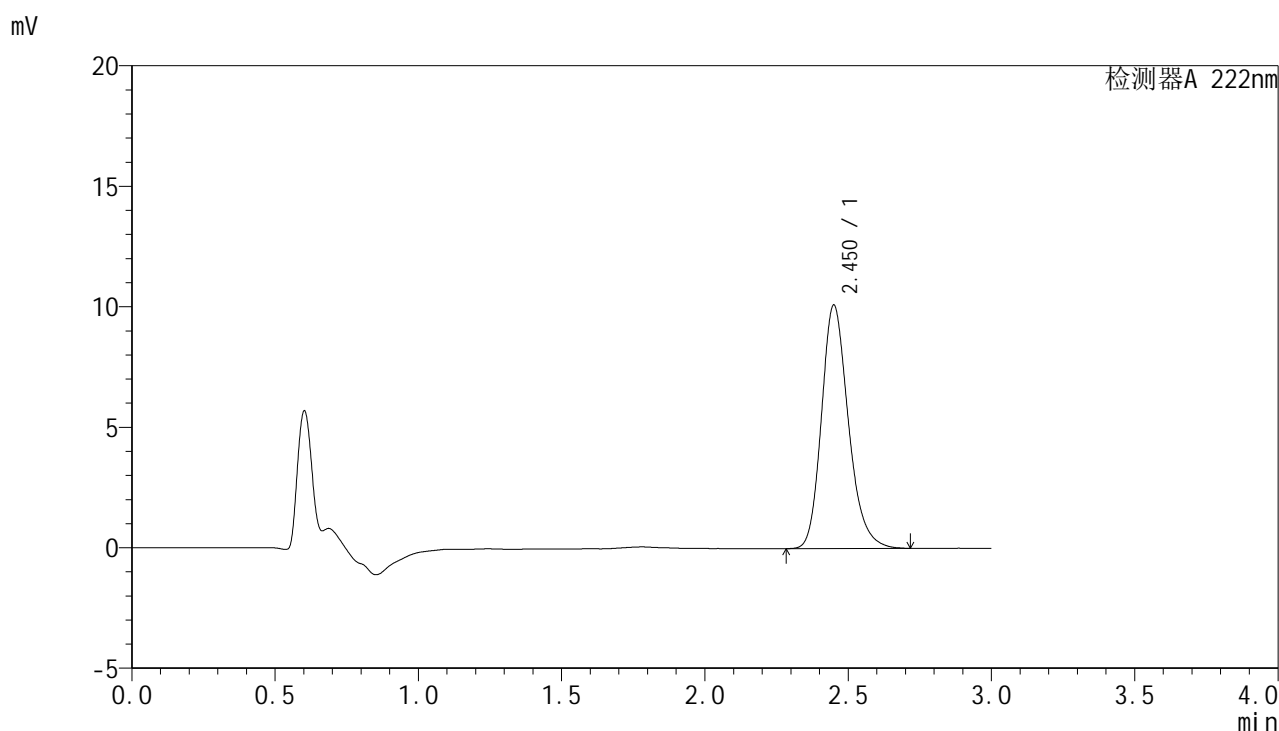


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-546-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 18:58:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:15                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66155	100.000	10077	3354	1.218	--
总计		66155	100.000	10077			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-2

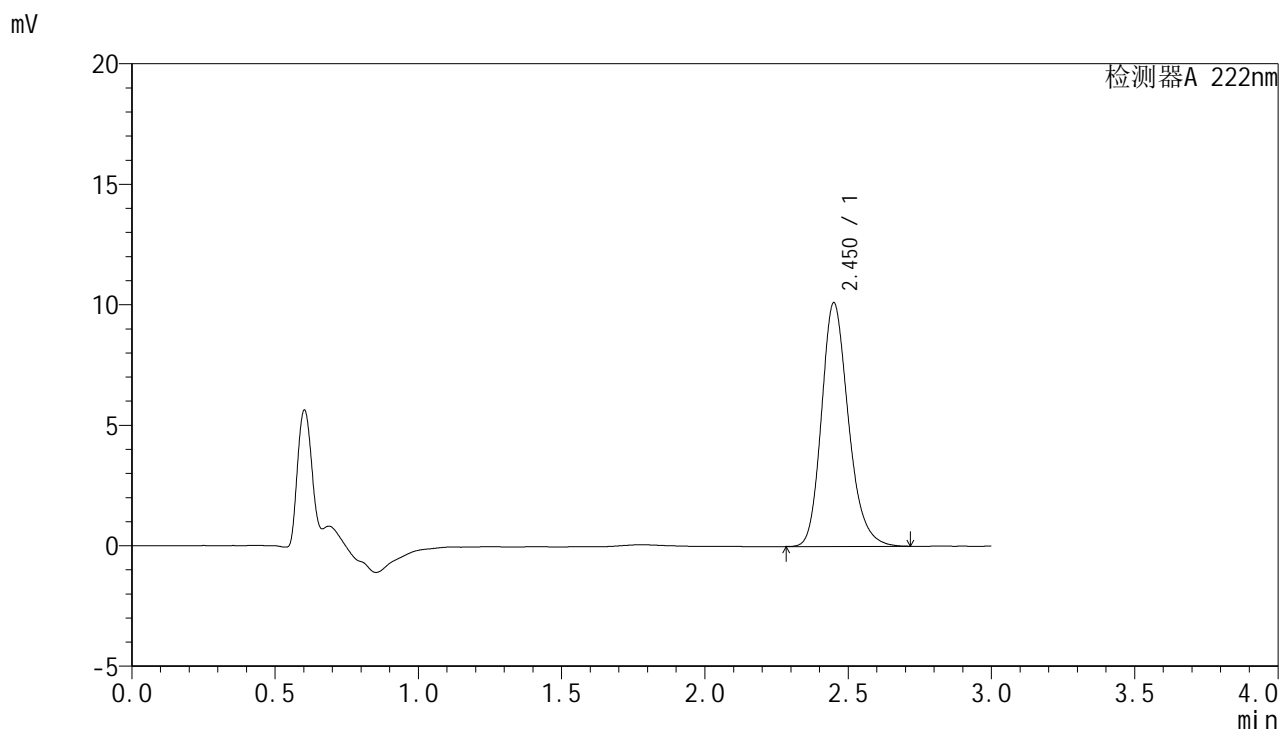


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-547-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:01:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66167	100.000	10086	3360	1.216	--
总计		66167	100.000	10086			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-3

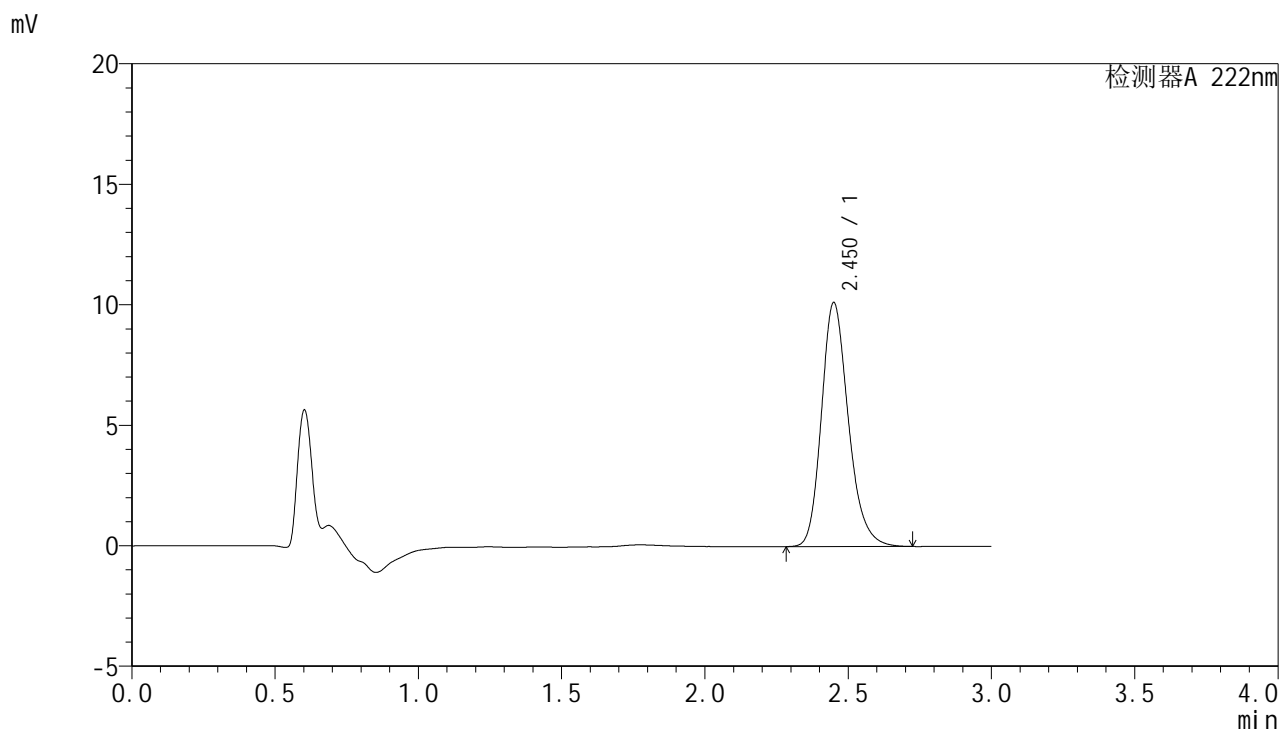


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-548-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:05:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66306	100.000	10107	3364	1.218	--
总计		66306	100.000	10107			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-4

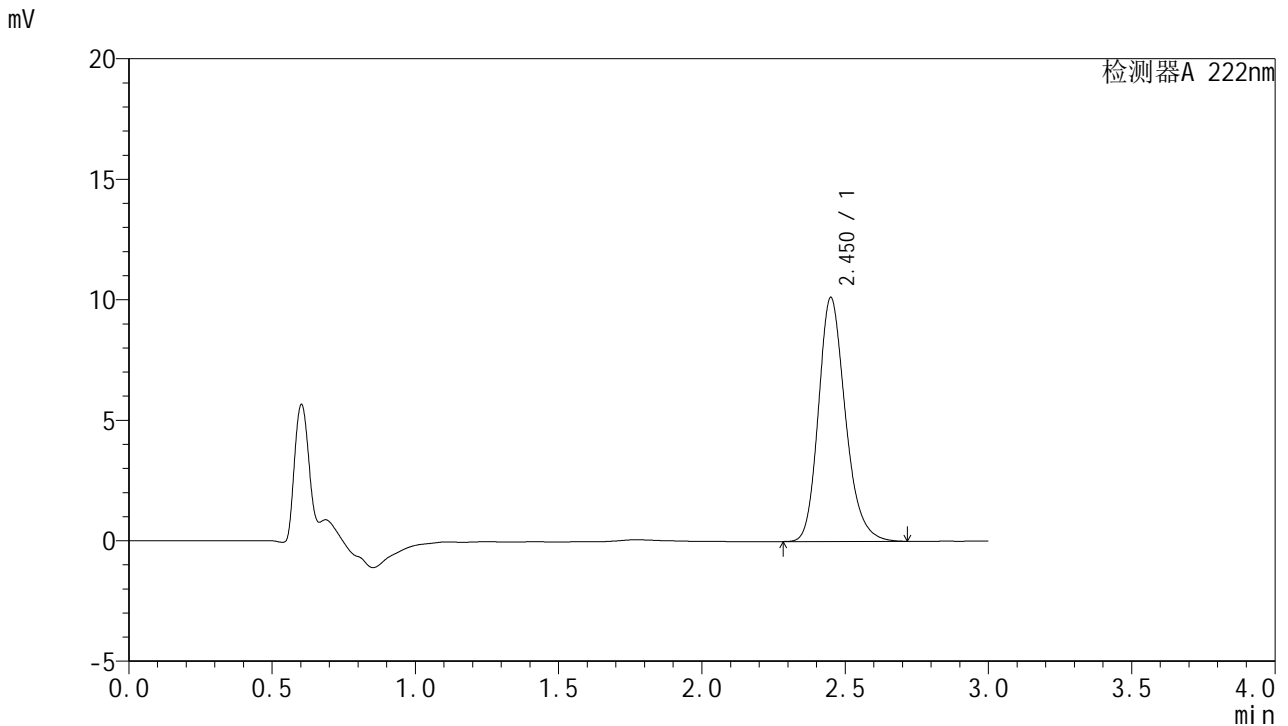


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-549-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:08:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66299	100.000	10101	3355	1.216	--
总计		66299	100.000	10101			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-5

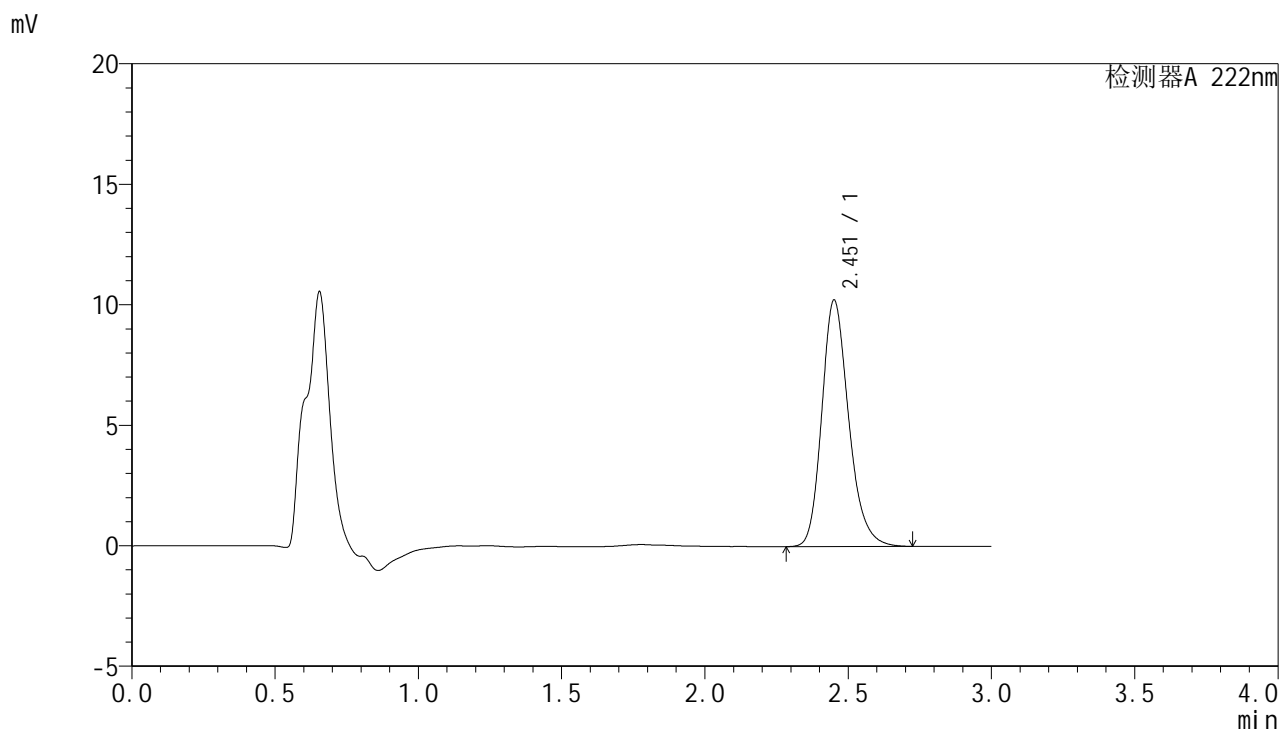


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-550-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:11:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:26                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	66893	100.000	10180	3369	1.220	--
总计		66893	100.000	10180			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-5min-片1  
 供试品溶液-1

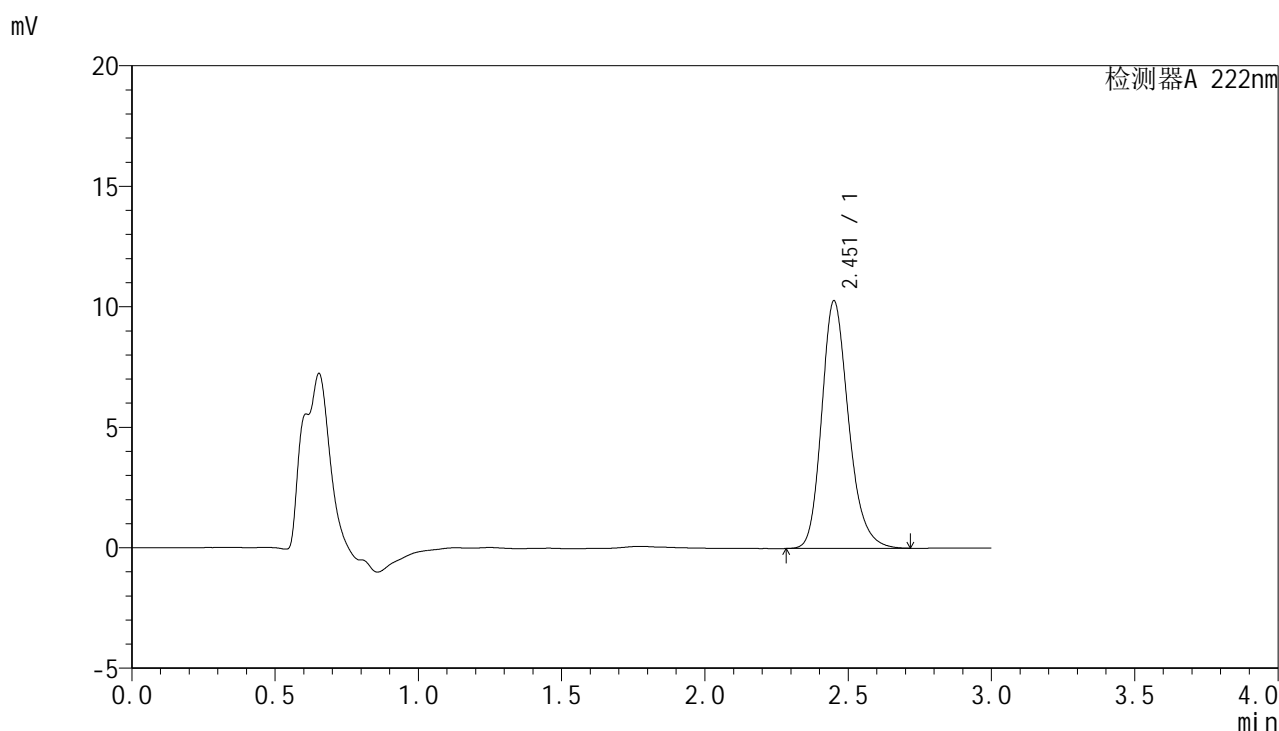


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-551-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:15:17                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:28                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	67163	100.000	10234	3378	1.220	--
总计		67163	100.000	10234			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

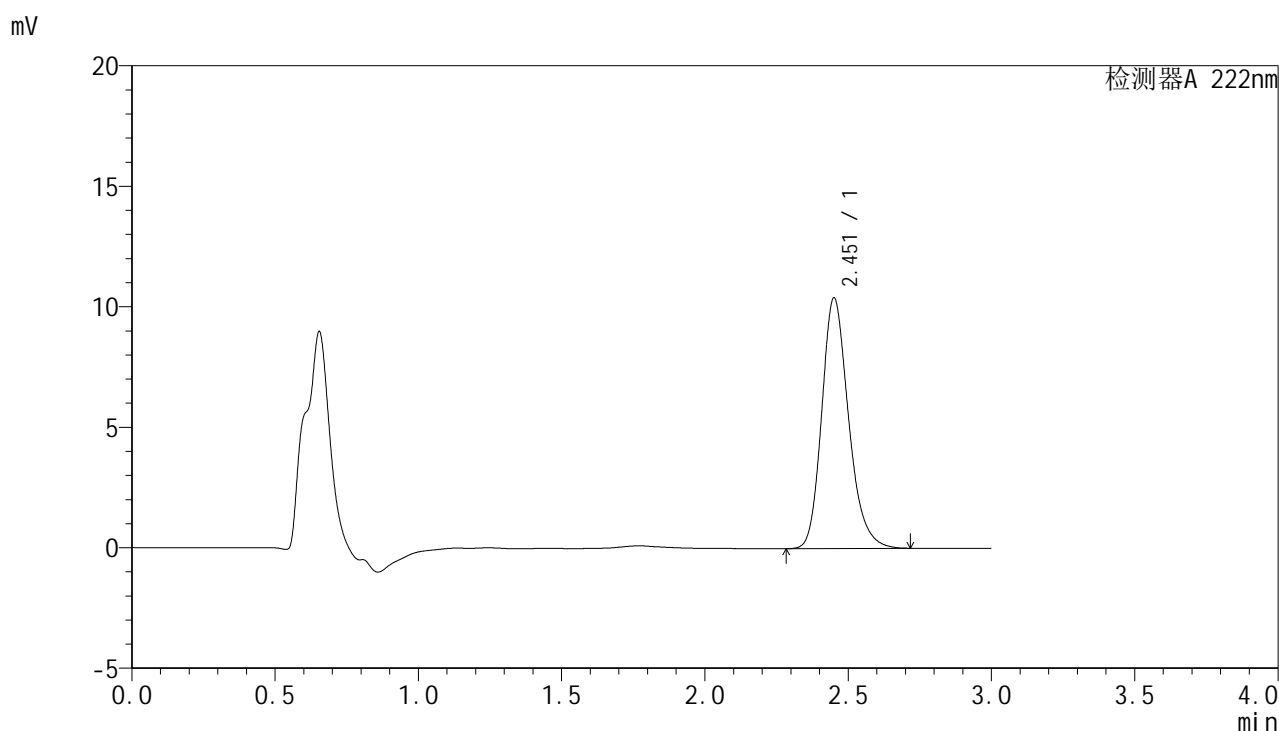


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-552-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:18:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	67918	100.000	10360	3381	1.218	--
总计		67918	100.000	10360			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

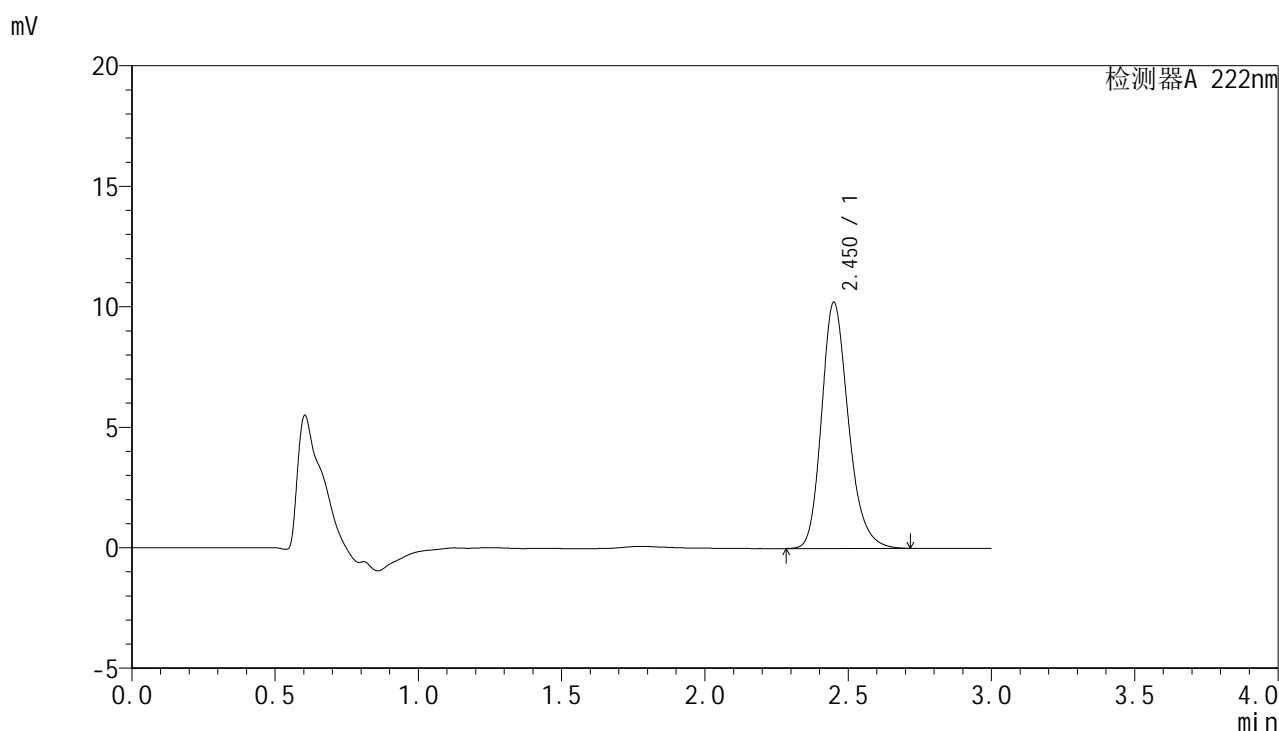


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-553-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:22:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

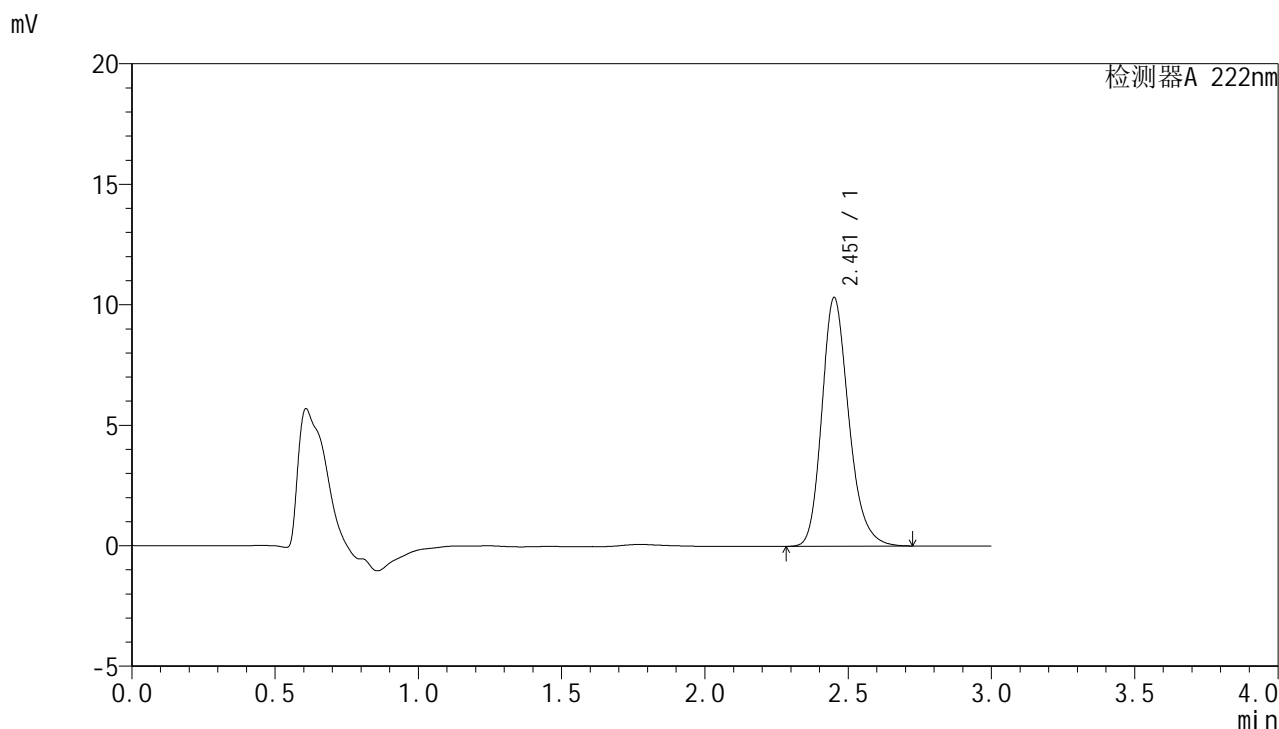
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66656	100.000	10188	3388	1.220	--
总计		66656	100.000	10188			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-5min-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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-554-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:25:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	67597	100.000	10283	3365	1.220	--
总计		67597	100.000	10283			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-5min-片5  
 供试品溶液-1

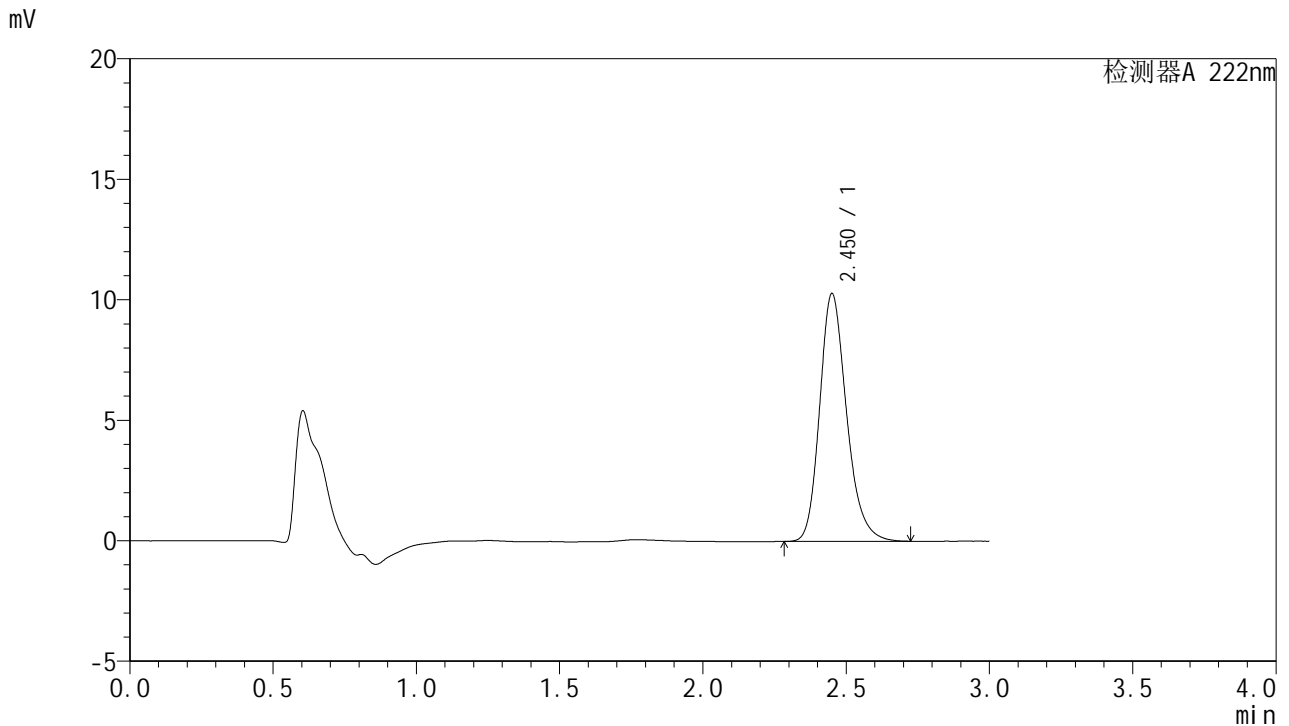


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-555-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:28:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

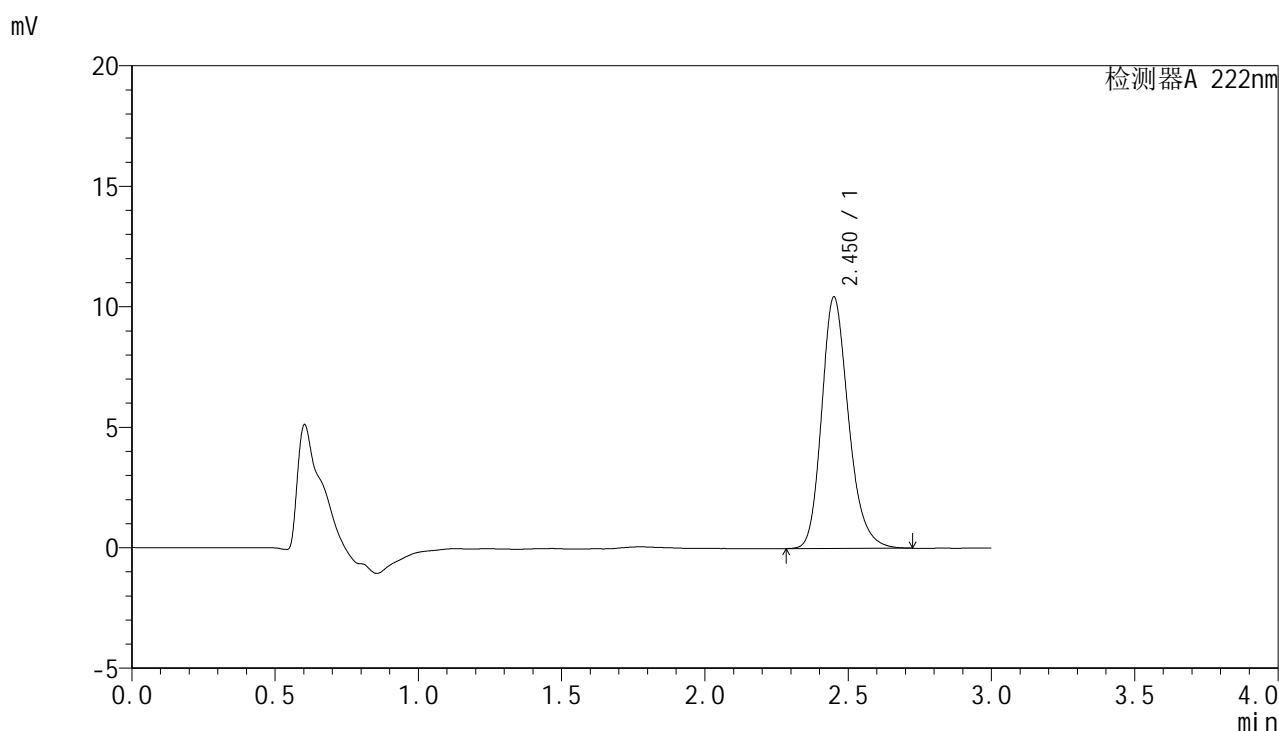
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	67255	100.000	10246	3380	1.222	--
总计		67255	100.000	10246			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-5min-片6  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-556-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:32:07                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68146	100.000	10399	3382	1.219	--
总计		68146	100.000	10399			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

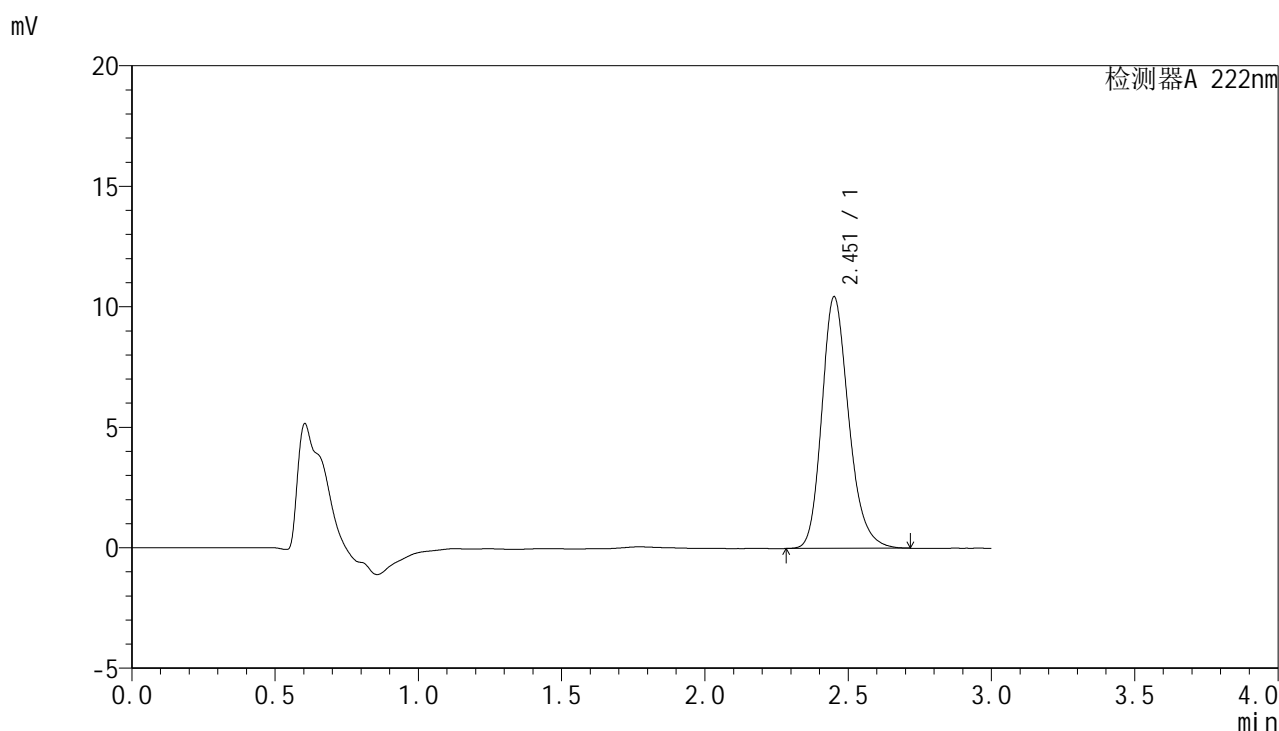


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-557-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:35:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68326	100.000	10398	3361	1.218	--
总计		68326	100.000	10398			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

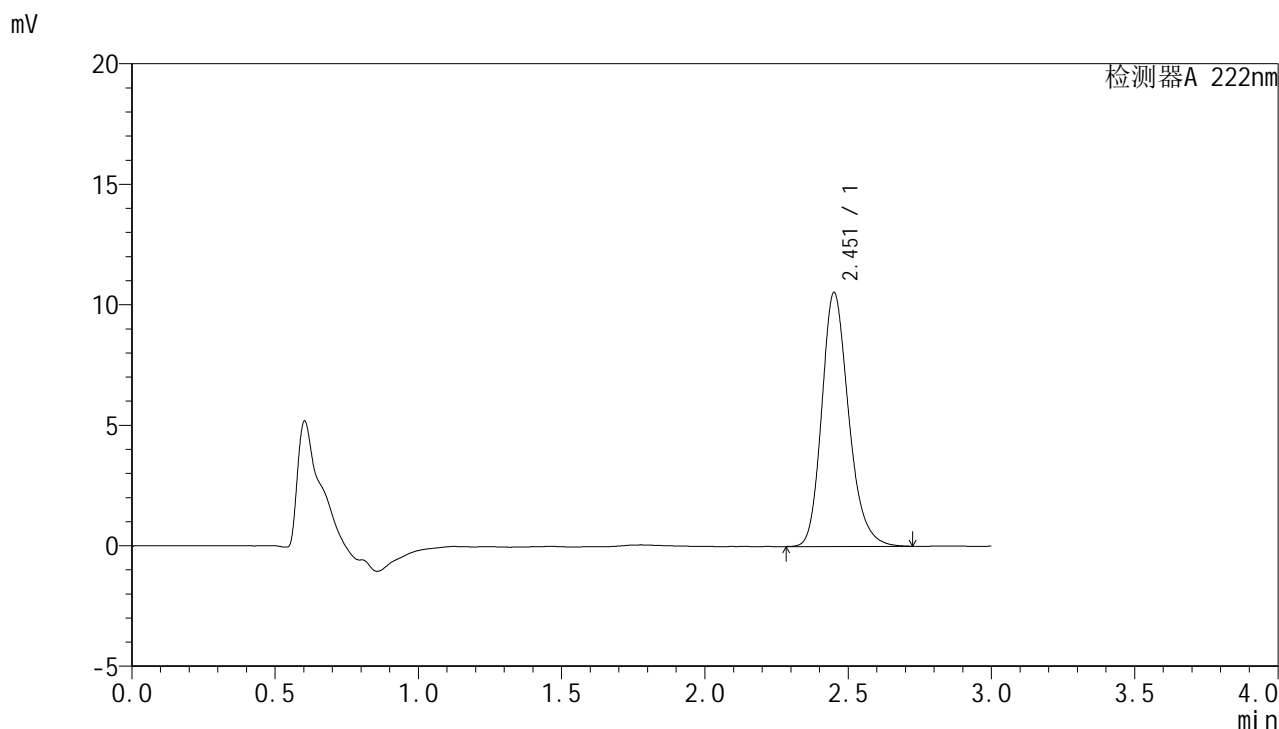


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-558-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:38:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:46                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68924	100.000	10491	3371	1.220	--
总计		68924	100.000	10491			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

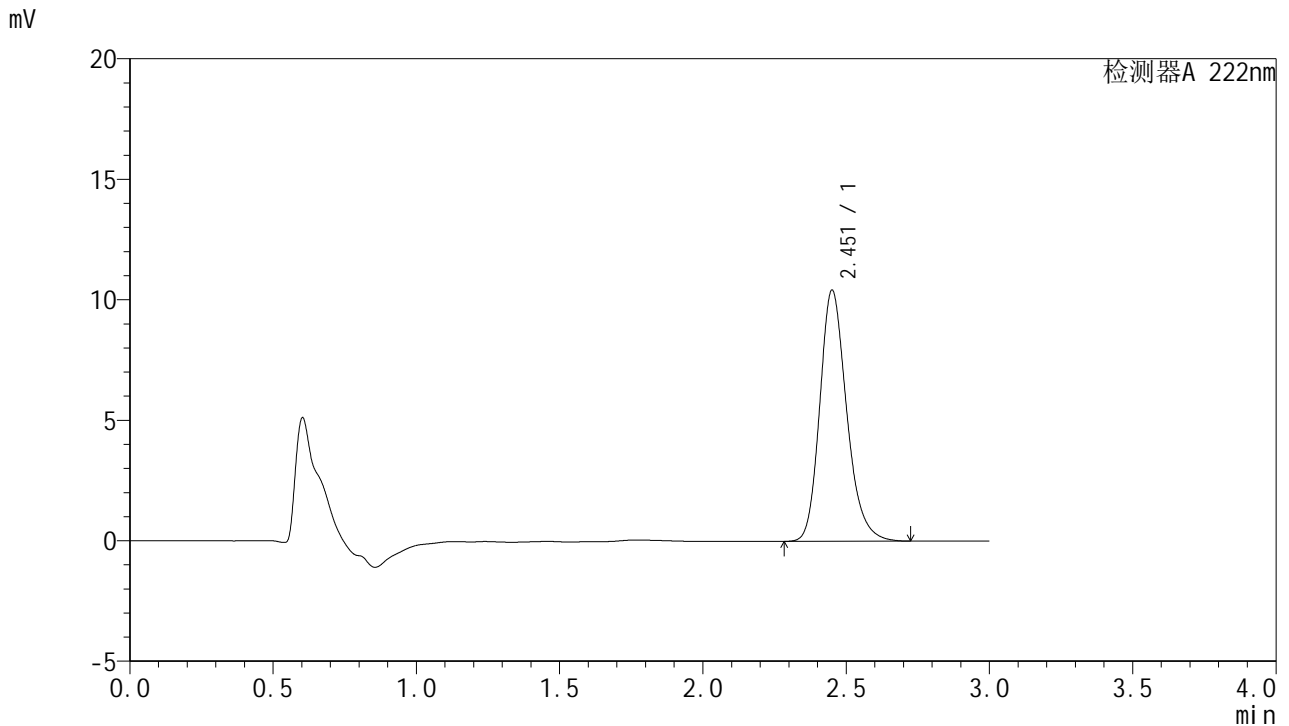


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-559-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:42:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:49                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68217	100.000	10376	3366	1.219	--
总计		68217	100.000	10376			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

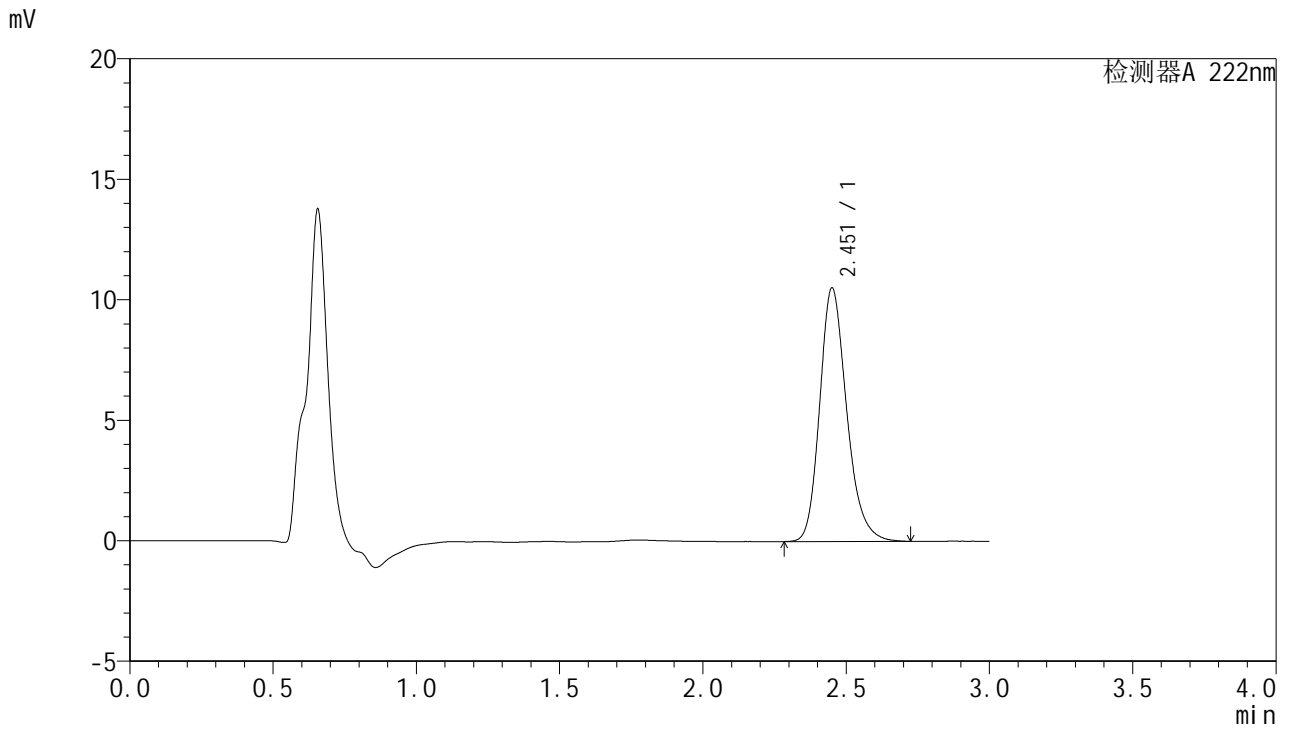


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-560-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:45:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

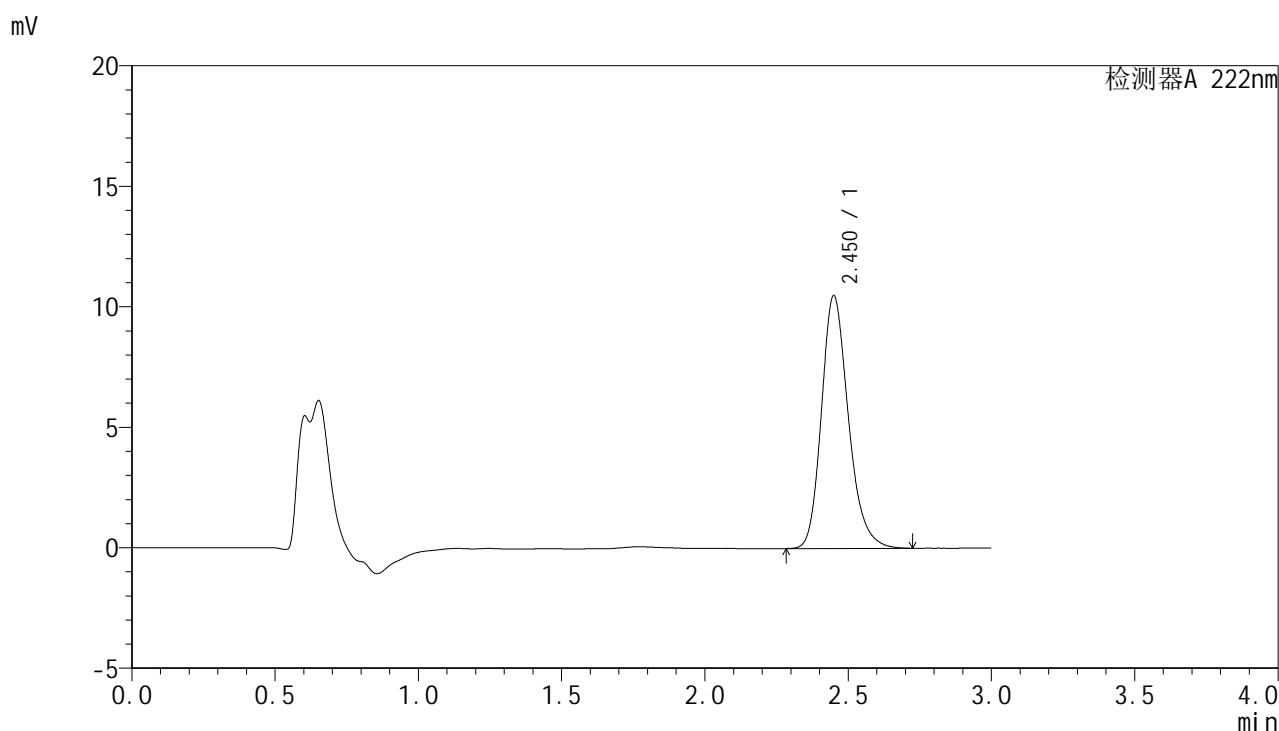
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68888	100.000	10476	3365	1.219	--
总计		68888	100.000	10476			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-10min-片5  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-561-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb	
样品瓶号: 3-47	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: jiangjinwei
进样时间: 2025/04/02 19:48:54	处理者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:54	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68635	100.000	10470	3369	1.220	--
总计		68635	100.000	10470			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-10min-片6  
供试品溶液-1

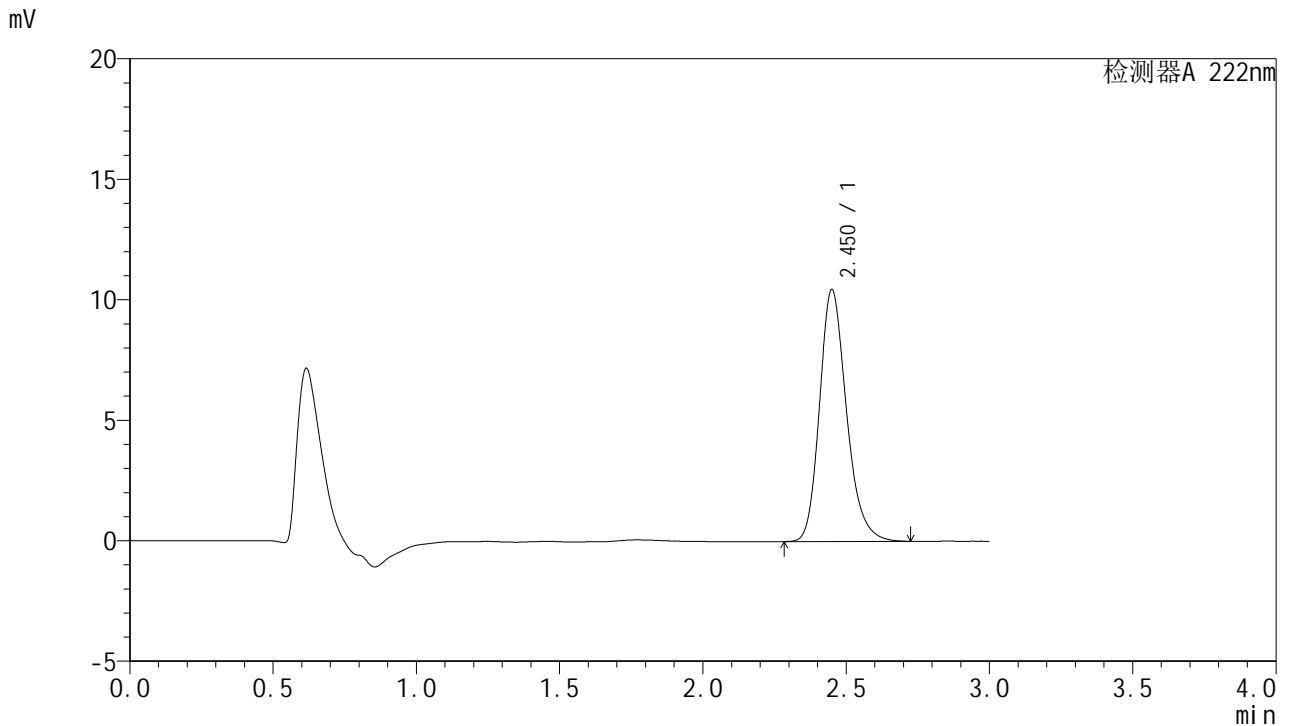


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-562-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:52:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

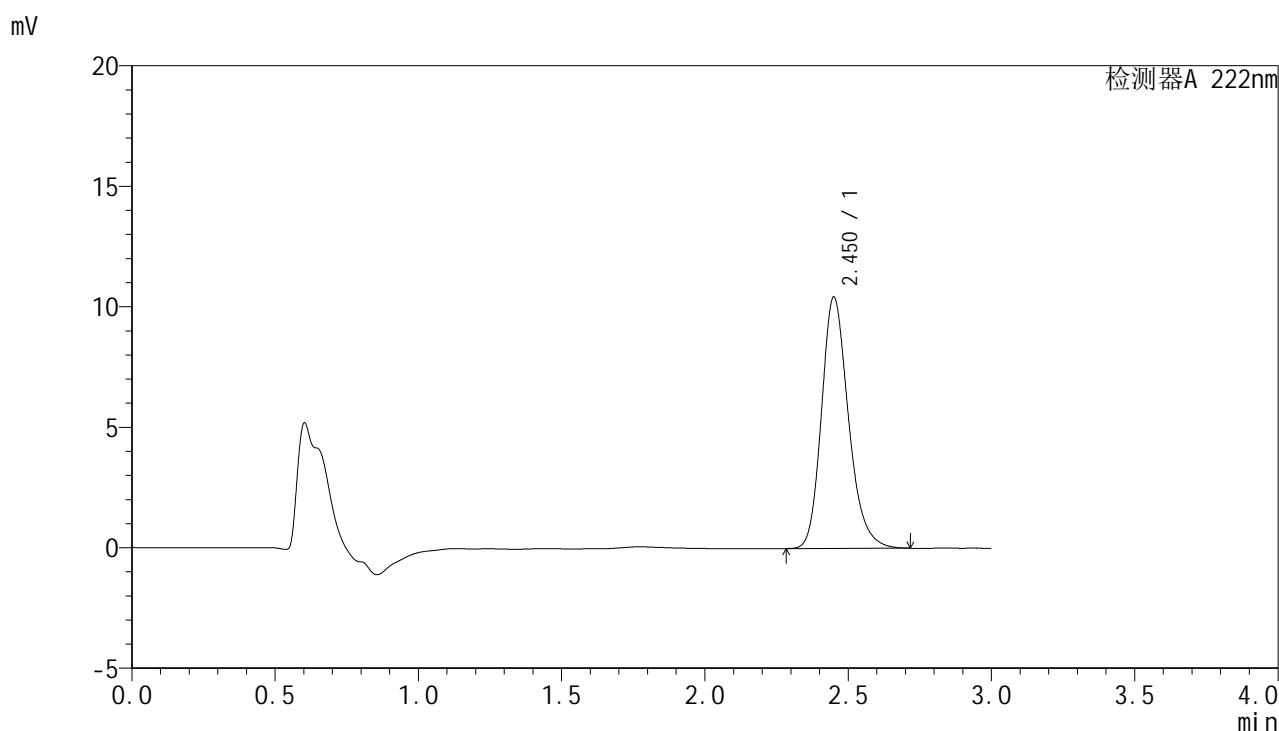
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68402	100.000	10425	3368	1.220	--
总计		68402	100.000	10425			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-15min-片1  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-563-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:55:38                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:16:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68348	100.000	10409	3356	1.218	--
总计		68348	100.000	10409			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

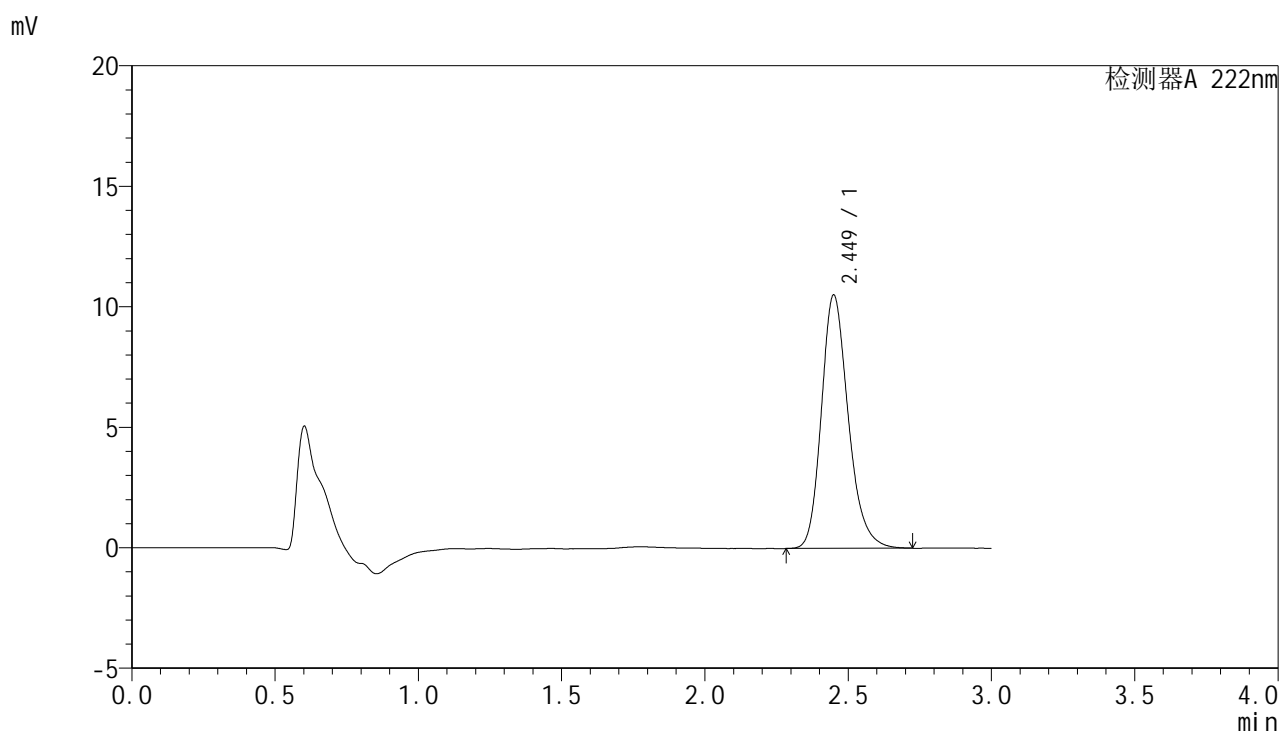


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-564-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 19:59:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68683	100.000	10497	3376	1.218	--
总计		68683	100.000	10497			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

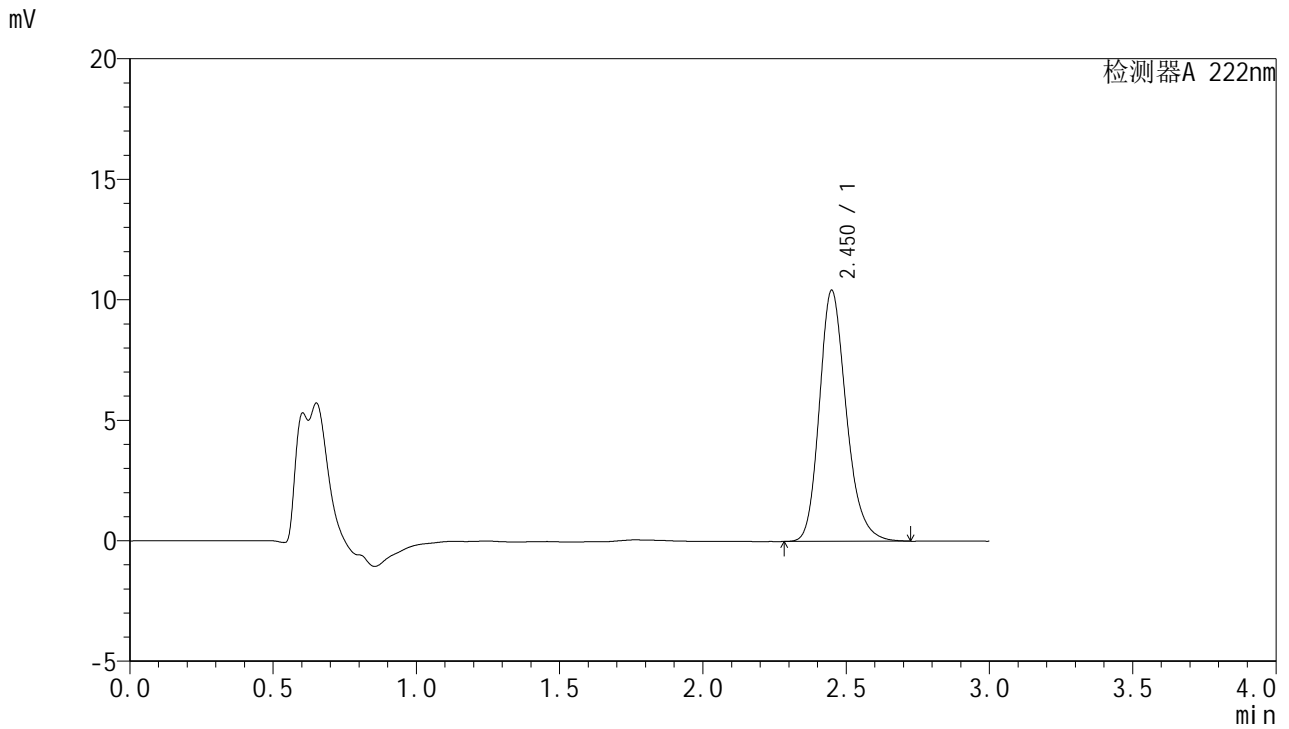


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-565-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:02:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68100	100.000	10397	3370	1.219	--
总计		68100	100.000	10397			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

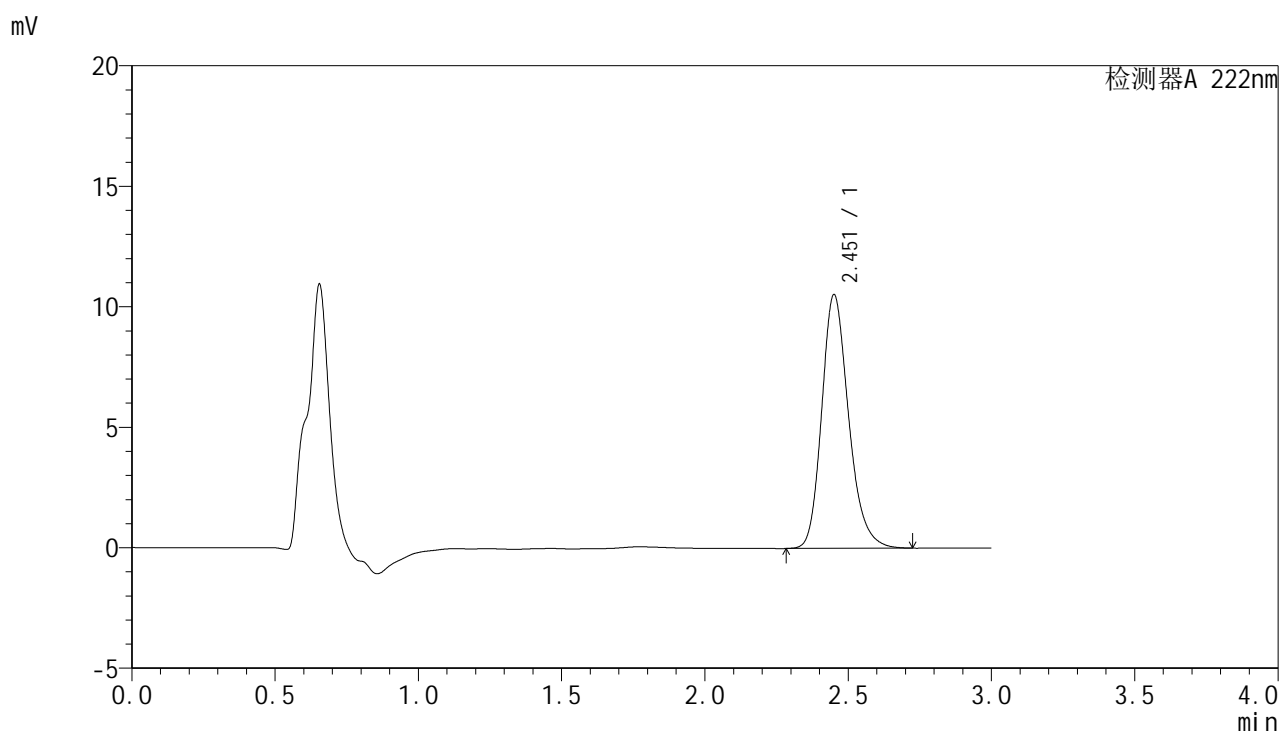


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-566-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:05:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68858	100.000	10487	3372	1.219	--
总计		68858	100.000	10487			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

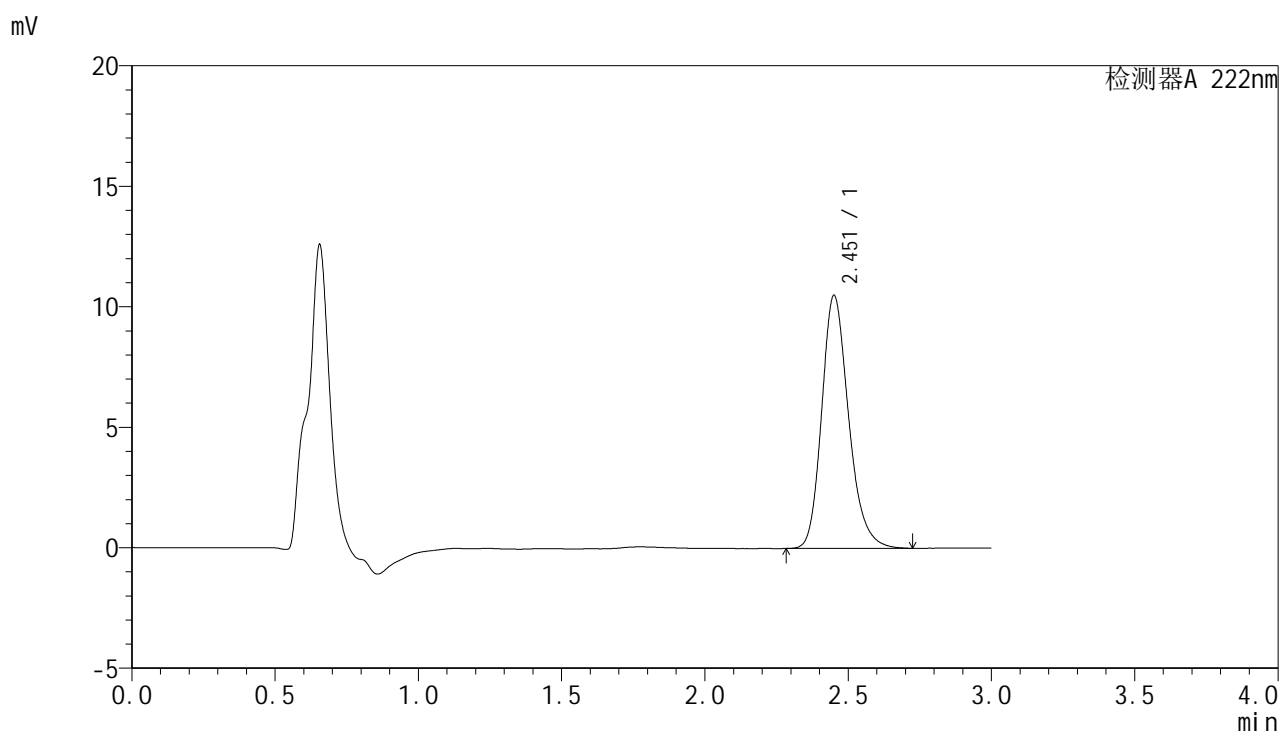


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-567-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:09:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68682	100.000	10456	3369	1.219	--
总计		68682	100.000	10456			

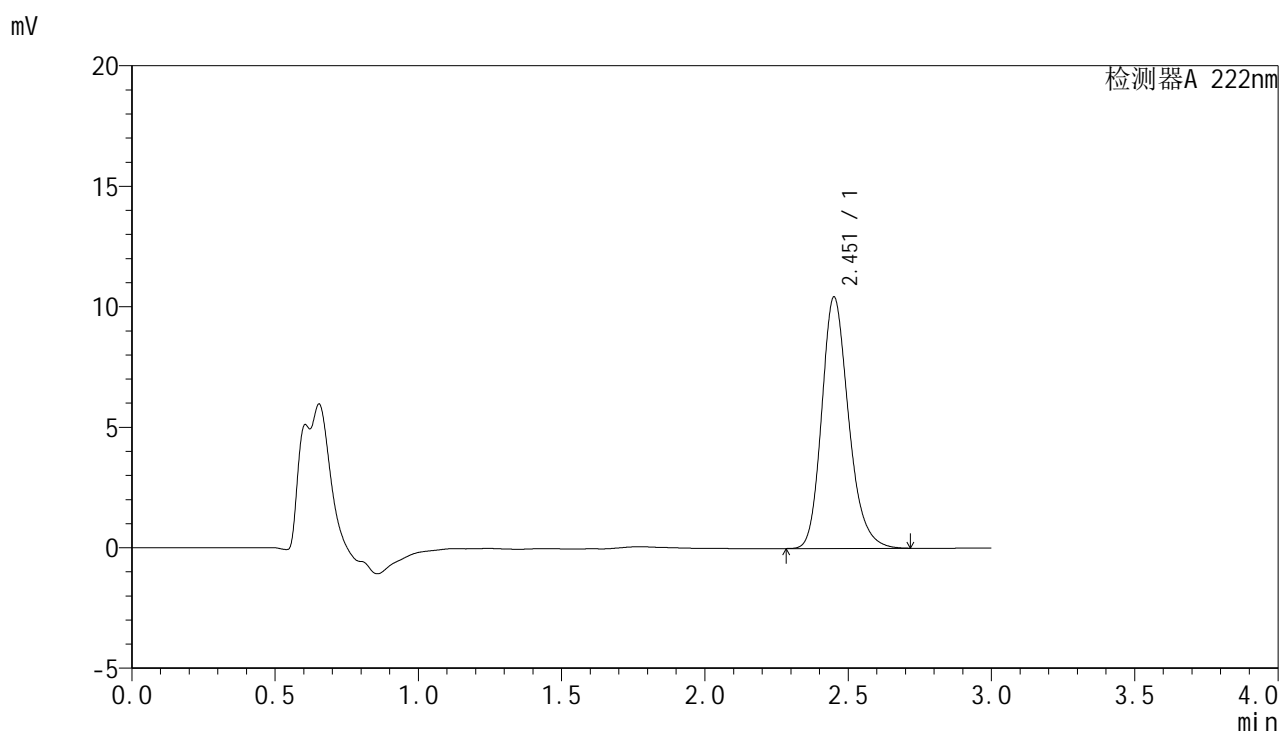
图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

# 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-568-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:12:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:12                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

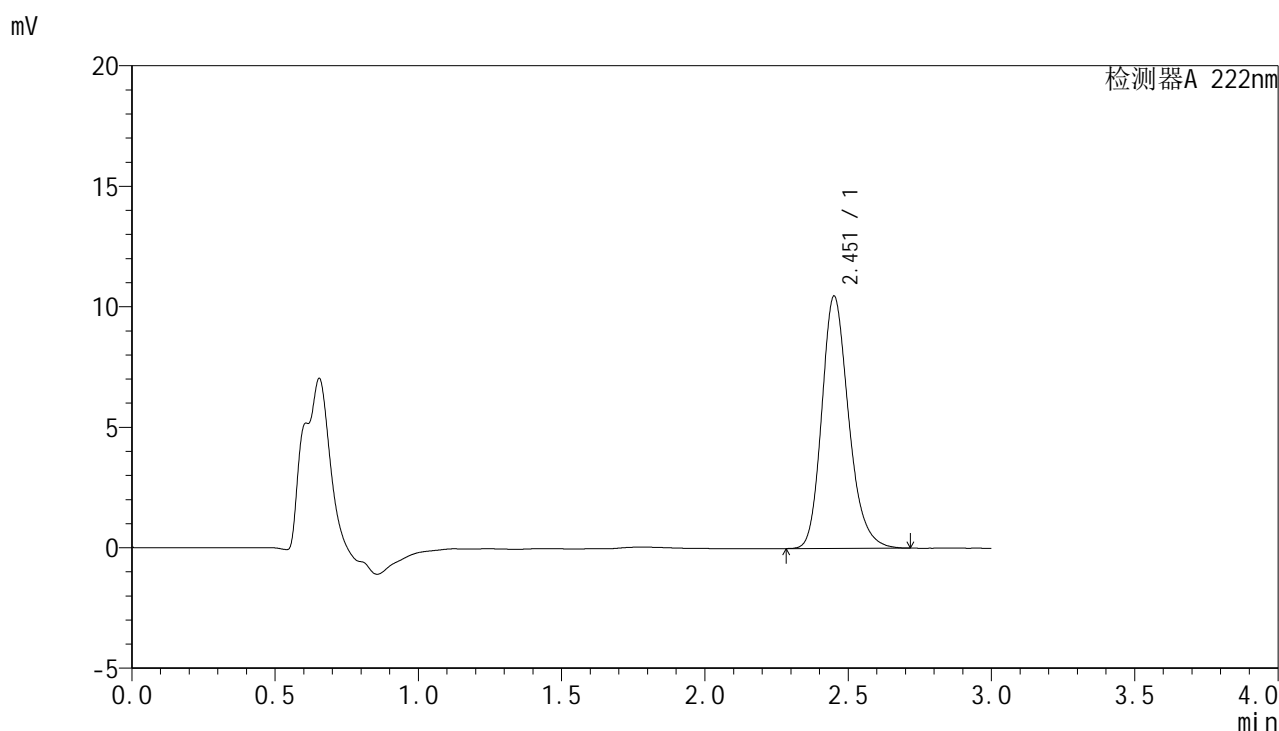
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68210	100.000	10392	3376	1.218	--
总计		68210	100.000	10392			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-20min-片1  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-569-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:15:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:15                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68388	100.000	10420	3373	1.218	--
总计		68388	100.000	10420			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

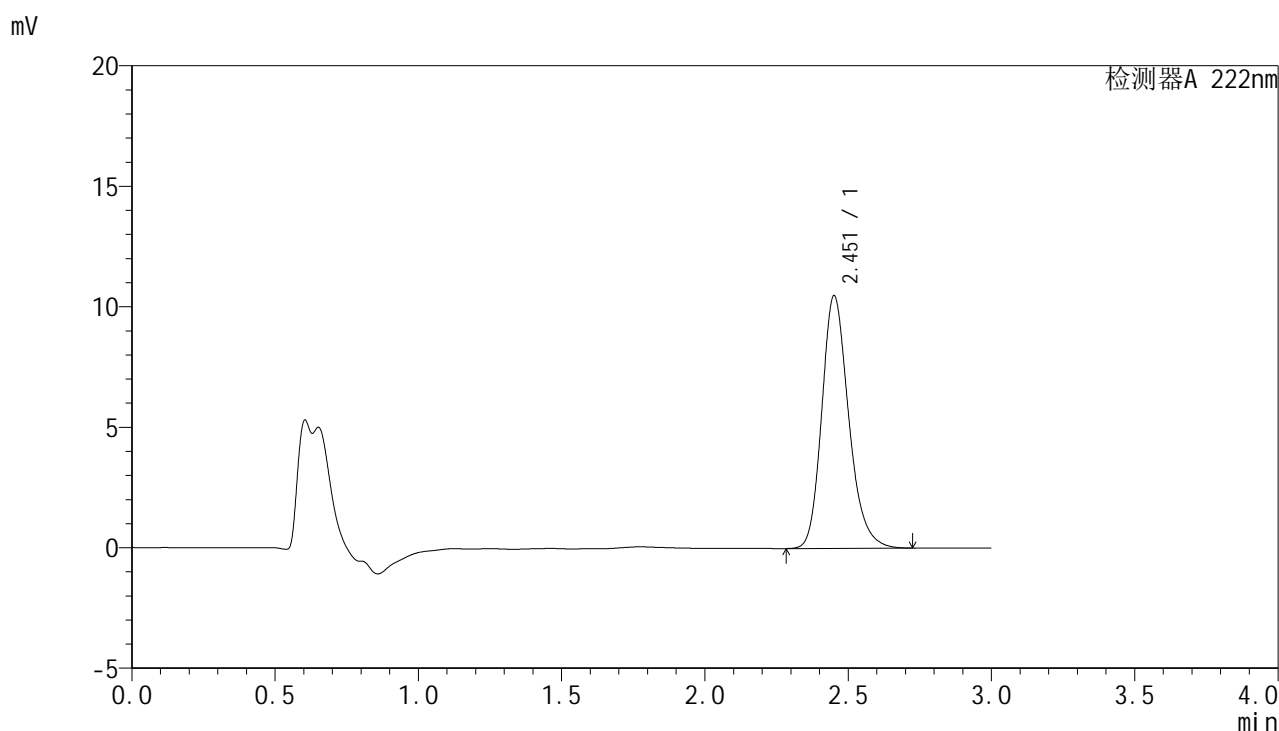


# HJE-4105

## <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 - 27-9/27-570-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:19:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

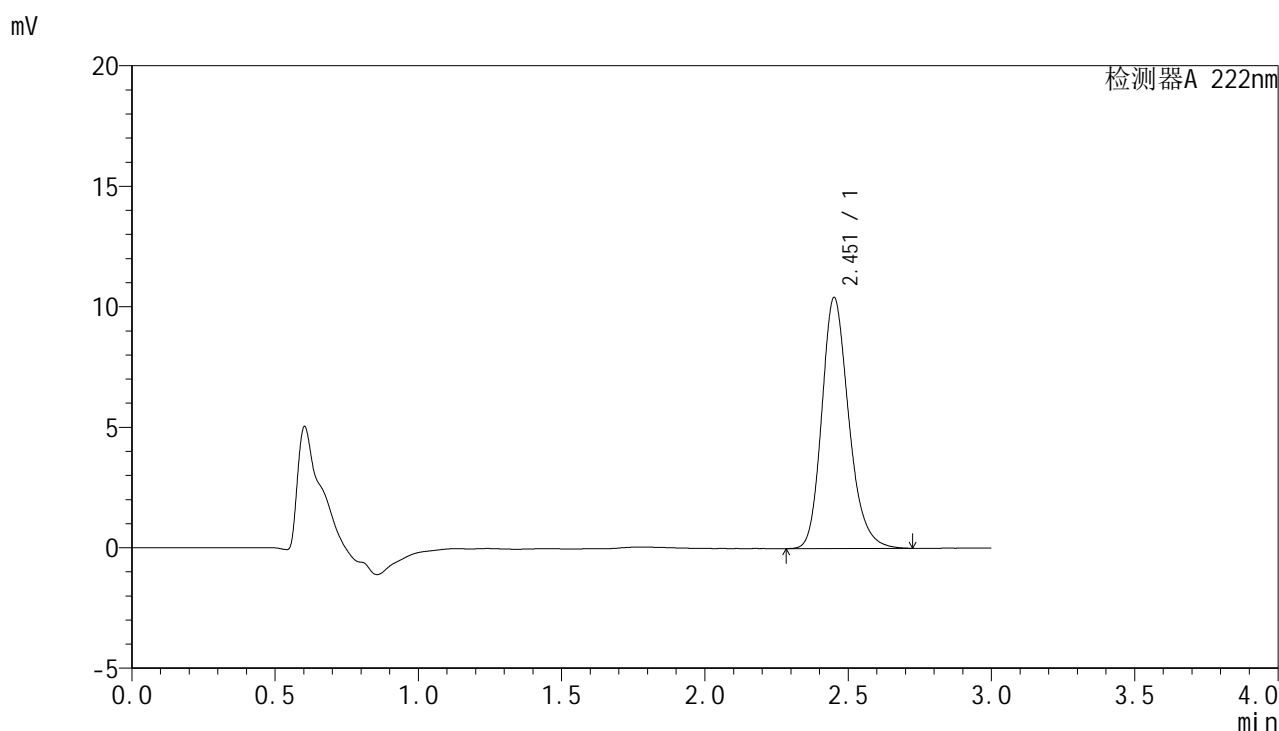
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68687	100.000	10442	3364	1.219	--
总计		68687	100.000	10442			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-571-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:22:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68308	100.000	10371	3358	1.220	--
总计		68308	100.000	10371			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-20min-片4  
供试品溶液-1

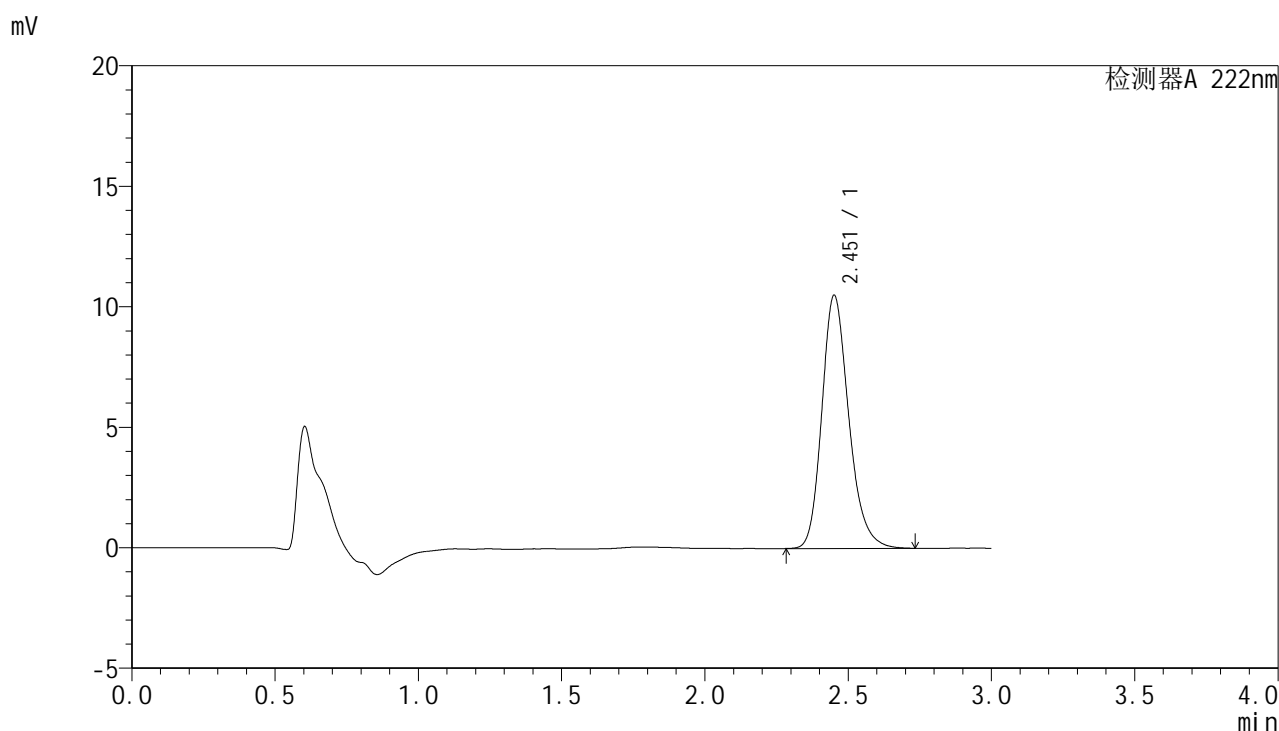


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-572-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:25:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68815	100.000	10466	3365	1.218	--
总计		68815	100.000	10466			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

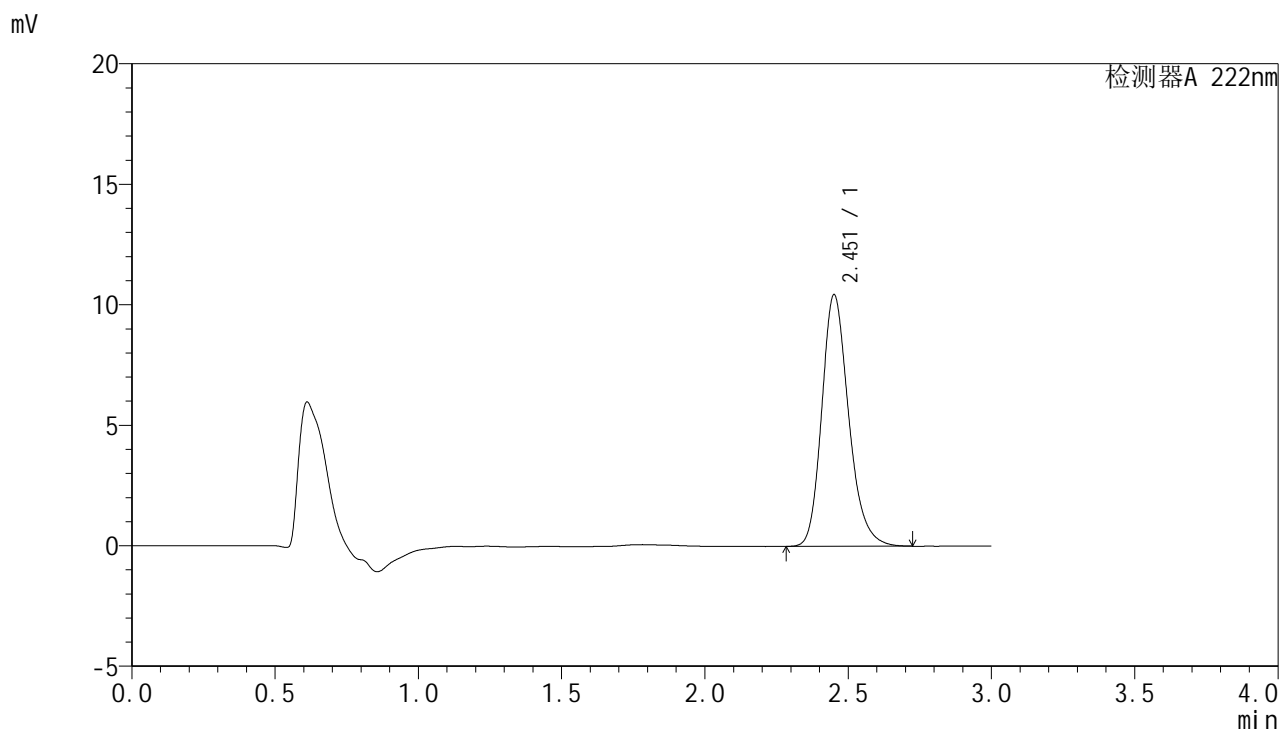


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-573-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:29:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:26                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68298	100.000	10395	3370	1.218	--
总计		68298	100.000	10395			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-20min-片6  
 供试品溶液-1

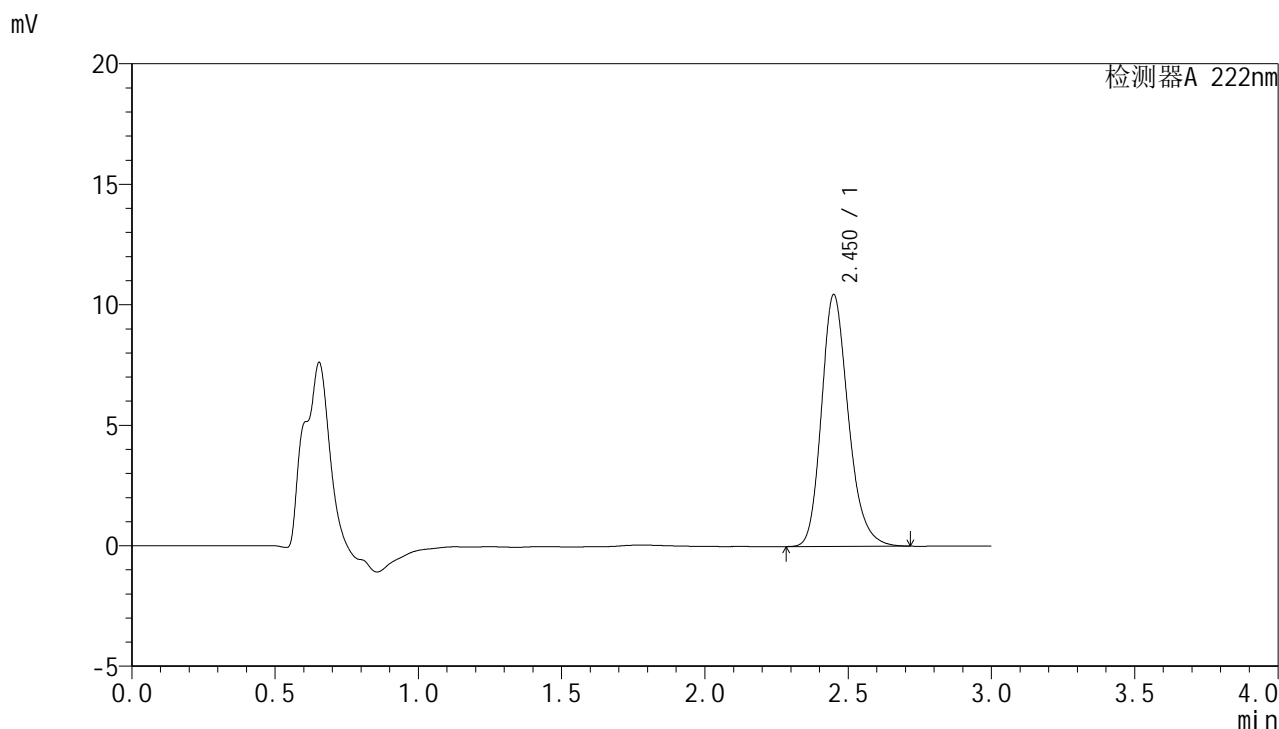


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-574-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:32:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:28                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

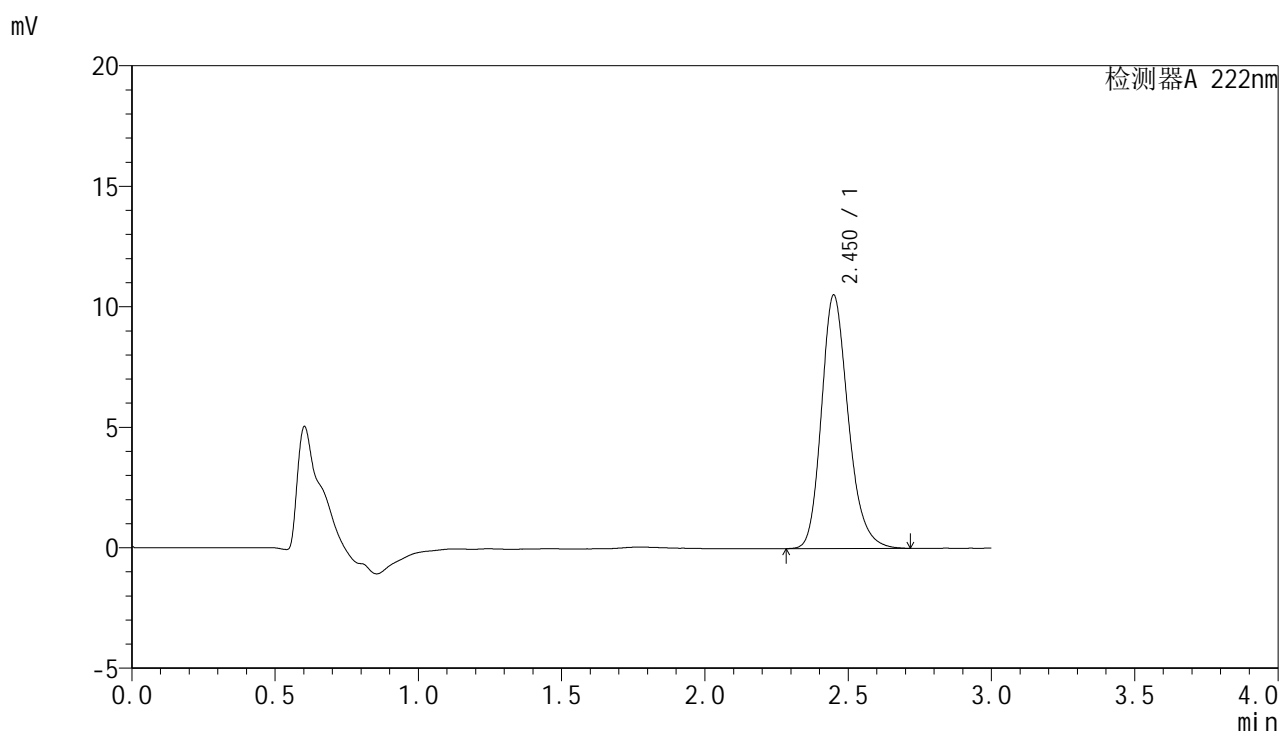
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68234	100.000	10428	3373	1.218	--
总计		68234	100.000	10428			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-30min-片1  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-575-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:35:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:31                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68558	100.000	10496	3388	1.216	--
总计		68558	100.000	10496			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

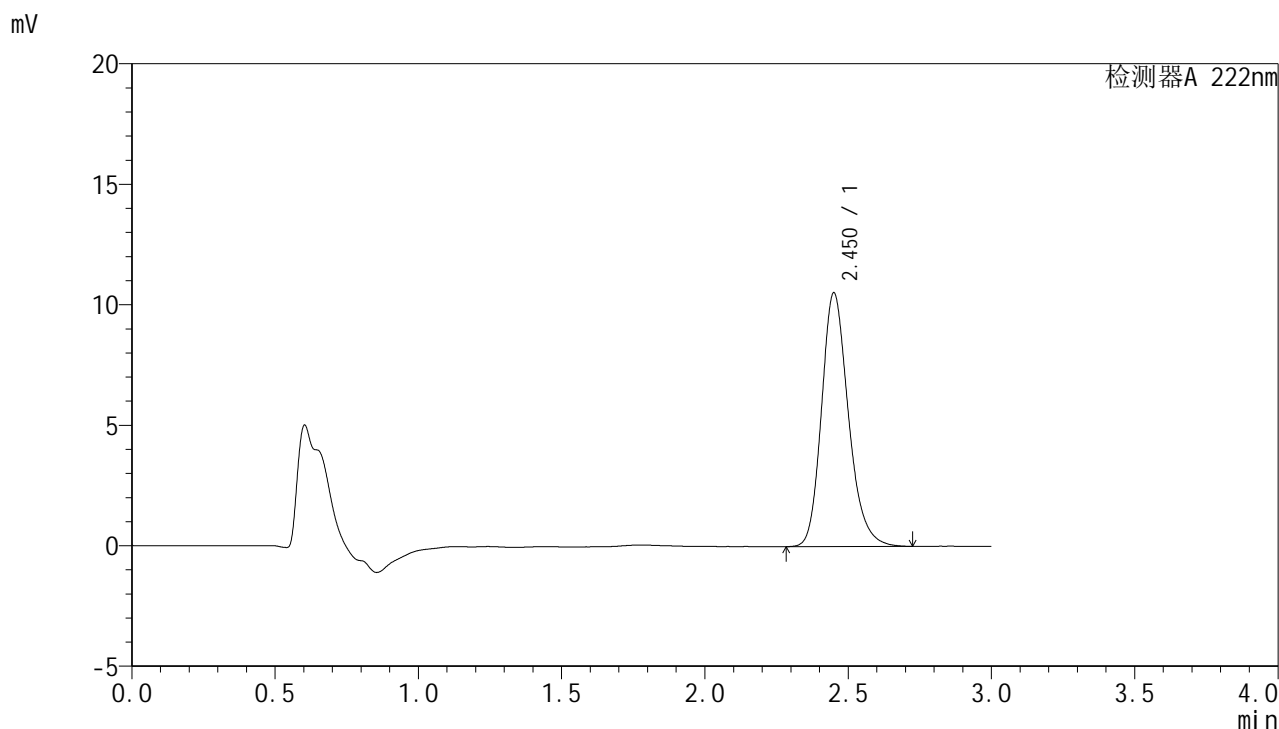


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-576-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:39:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68771	100.000	10497	3371	1.217	--
总计		68771	100.000	10497			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

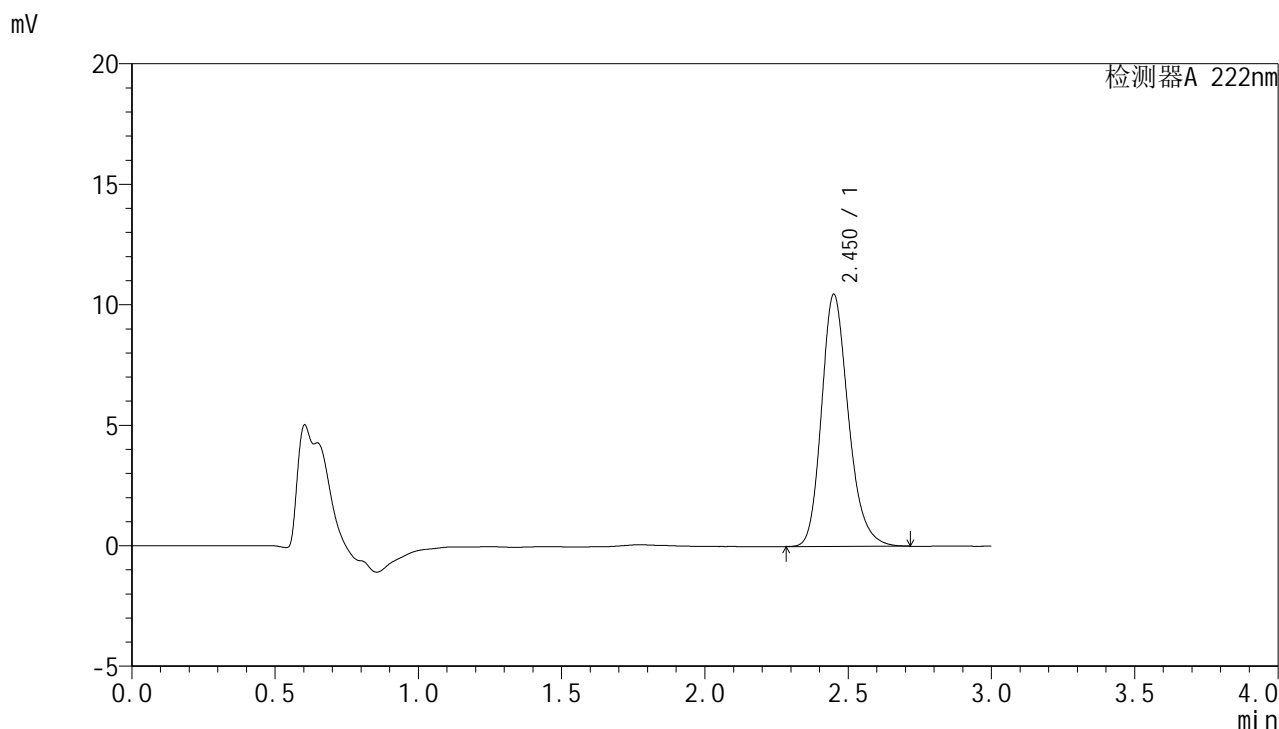


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-577-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:42:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

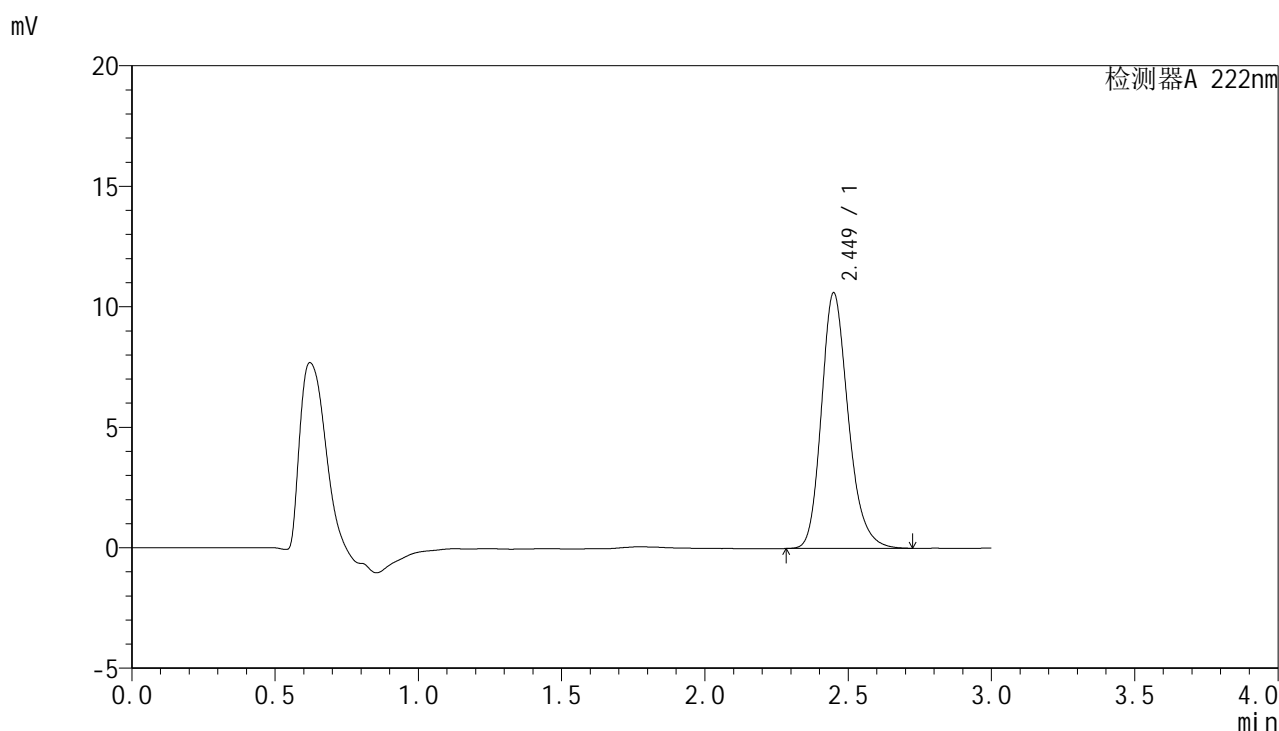
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68321	100.000	10434	3376	1.218	--
总计		68321	100.000	10434			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-30min-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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-578-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:46:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

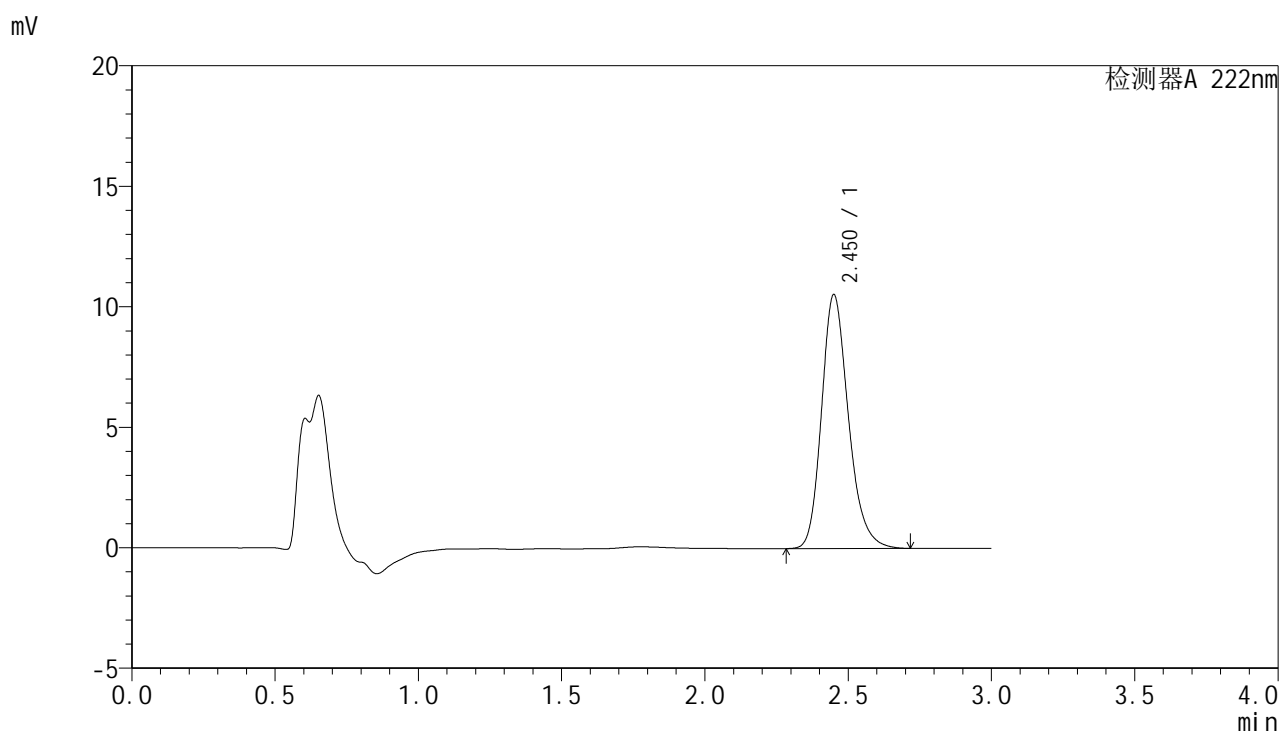
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69177	100.000	10590	3384	1.220	--
总计		69177	100.000	10590			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-30min-片5  
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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-579-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:49:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68779	100.000	10508	3381	1.218	--
总计		68779	100.000	10508			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-30min-片6  
供试品溶液-1

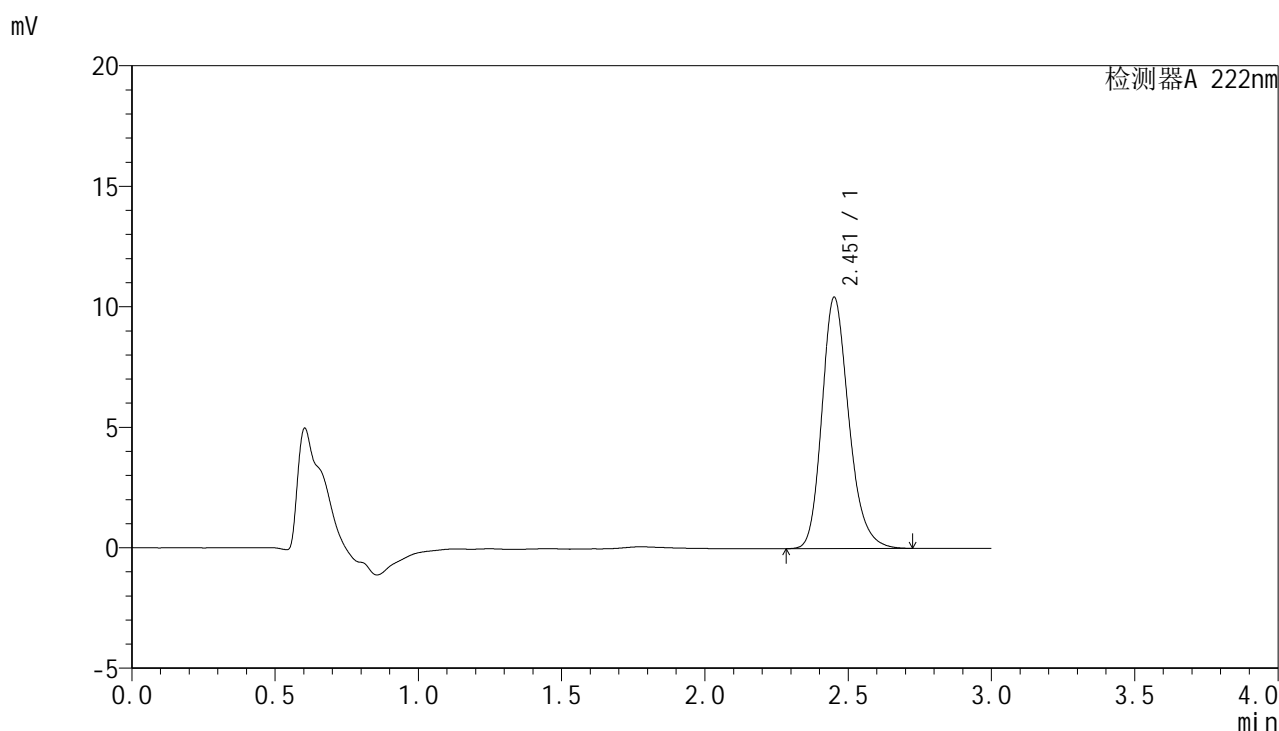


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-580-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:52:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:44                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

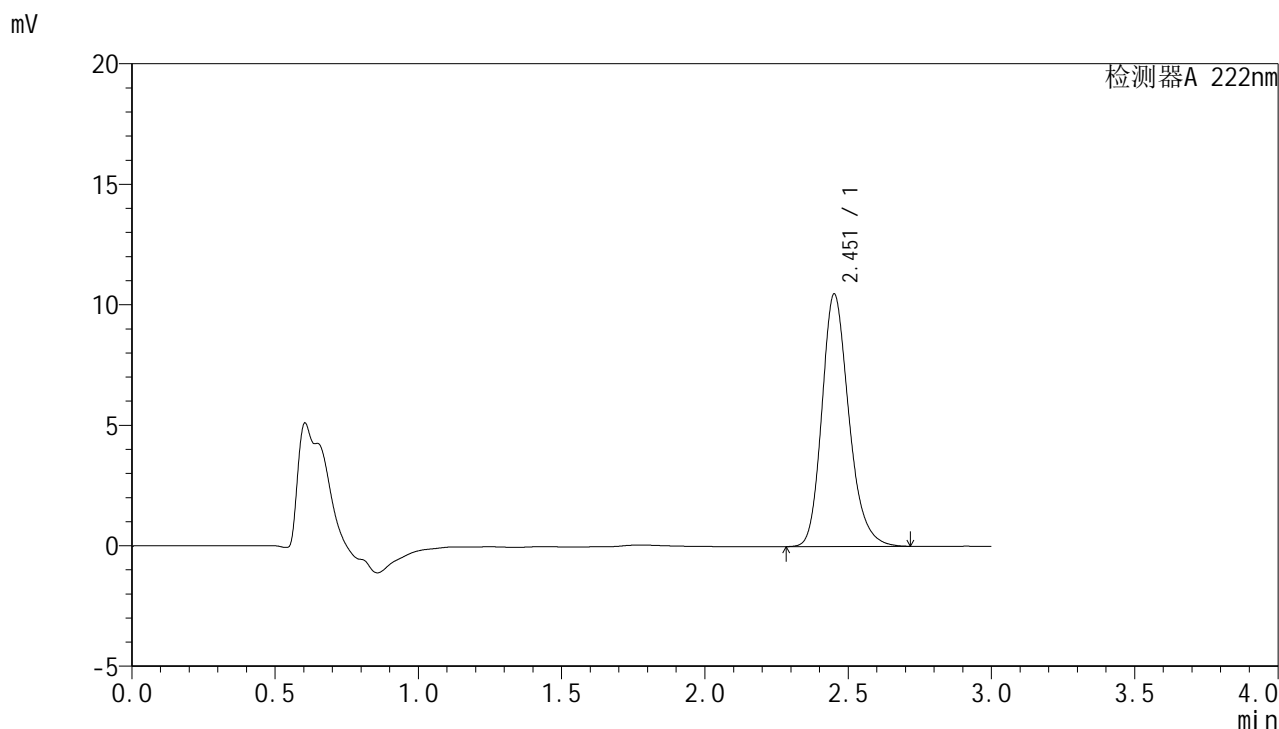
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68271	100.000	10392	3365	1.220	--
总计		68271	100.000	10392			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片1  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-581-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:56:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68605	100.000	10440	3360	1.220	--
总计		68605	100.000	10440			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

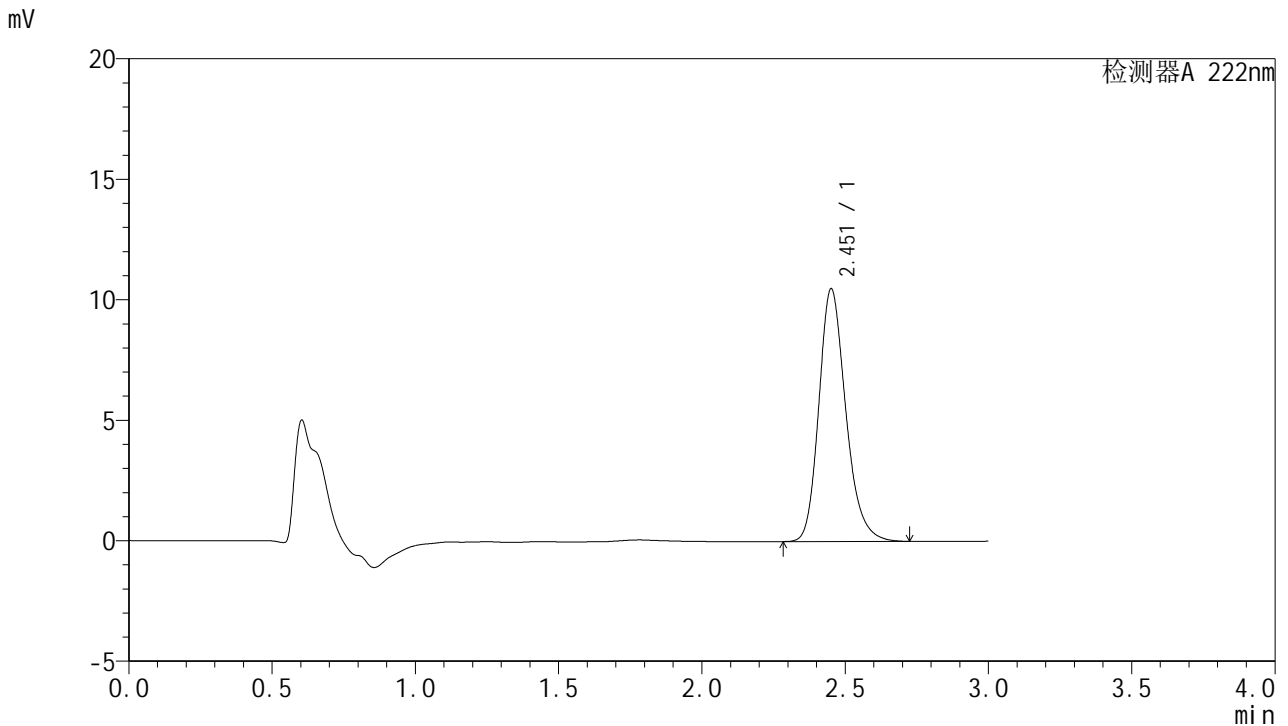


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-582-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 20:59:25                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68562	100.000	10446	3372	1.218	--
总计		68562	100.000	10446			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

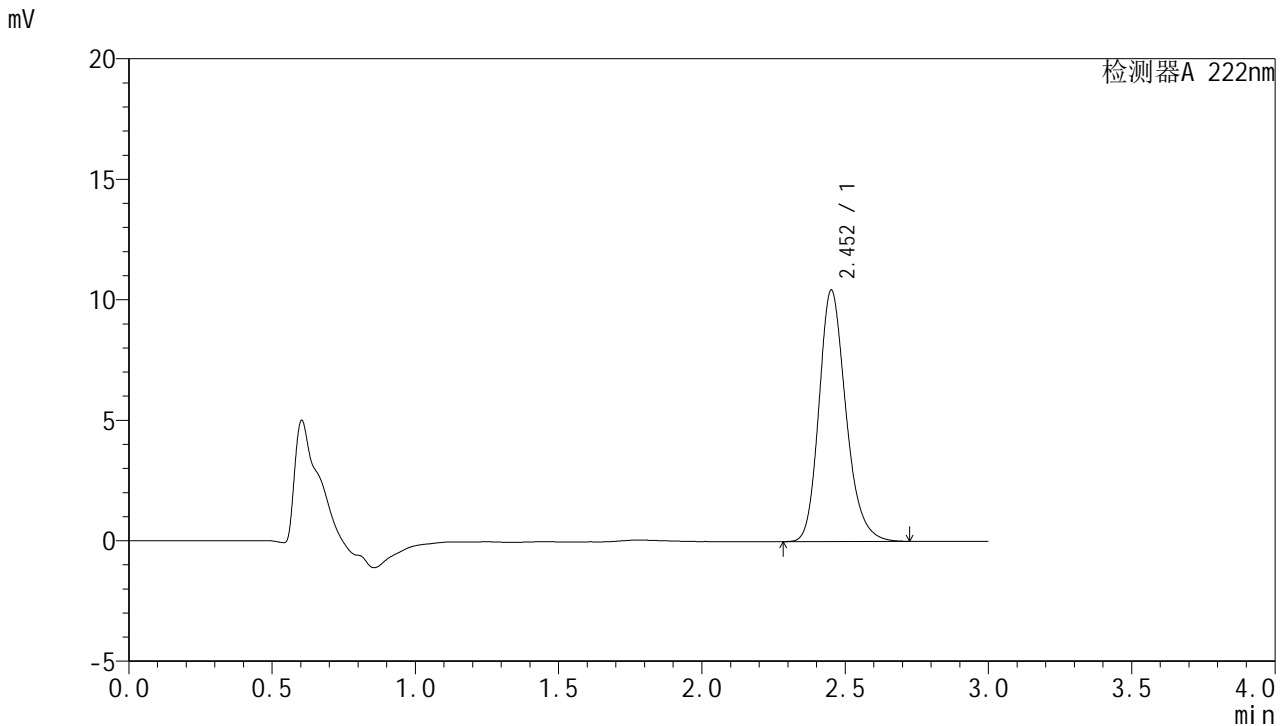


# HJE-4105

<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 - 27-9/27-583-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 21:02:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.452	68364	100.000	10406	3359	1.218	--
总计		68364	100.000	10406			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

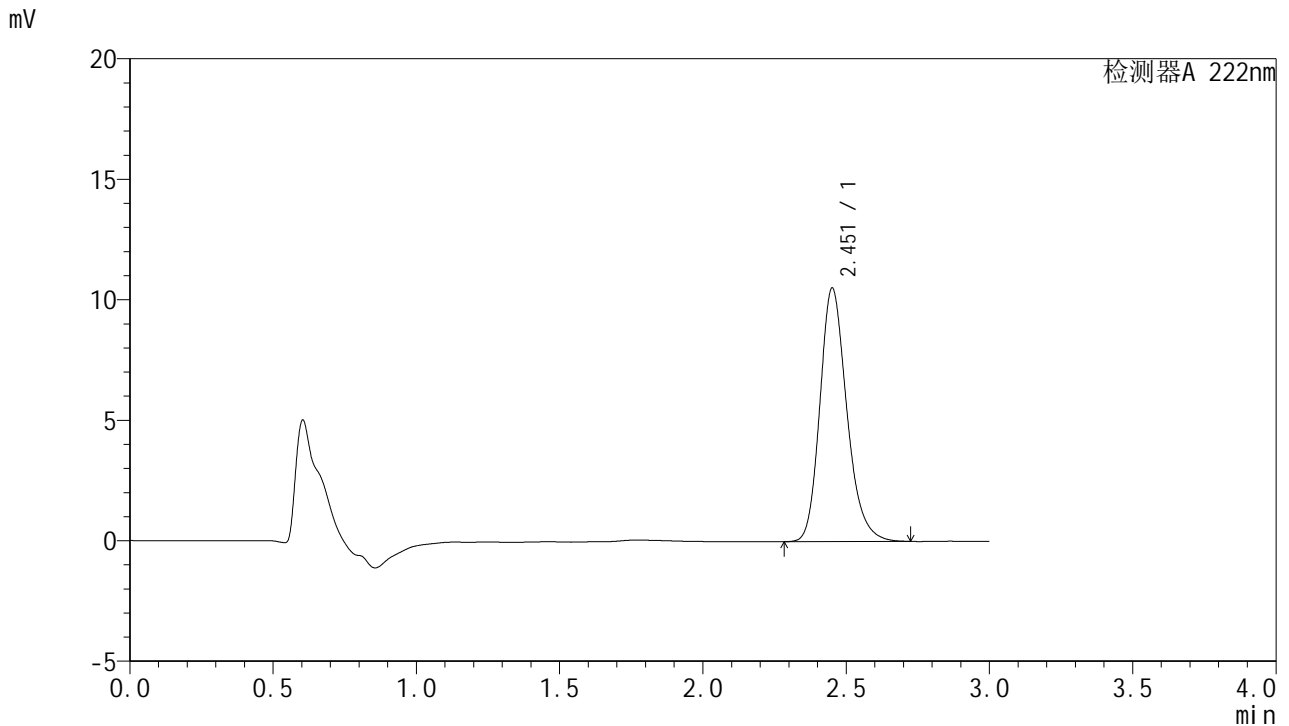


# HJE-4105

<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 - 27-9/27-584-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 21:06:07                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:55                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68899	100.000	10485	3362	1.219	--
总计		68899	100.000	10485			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

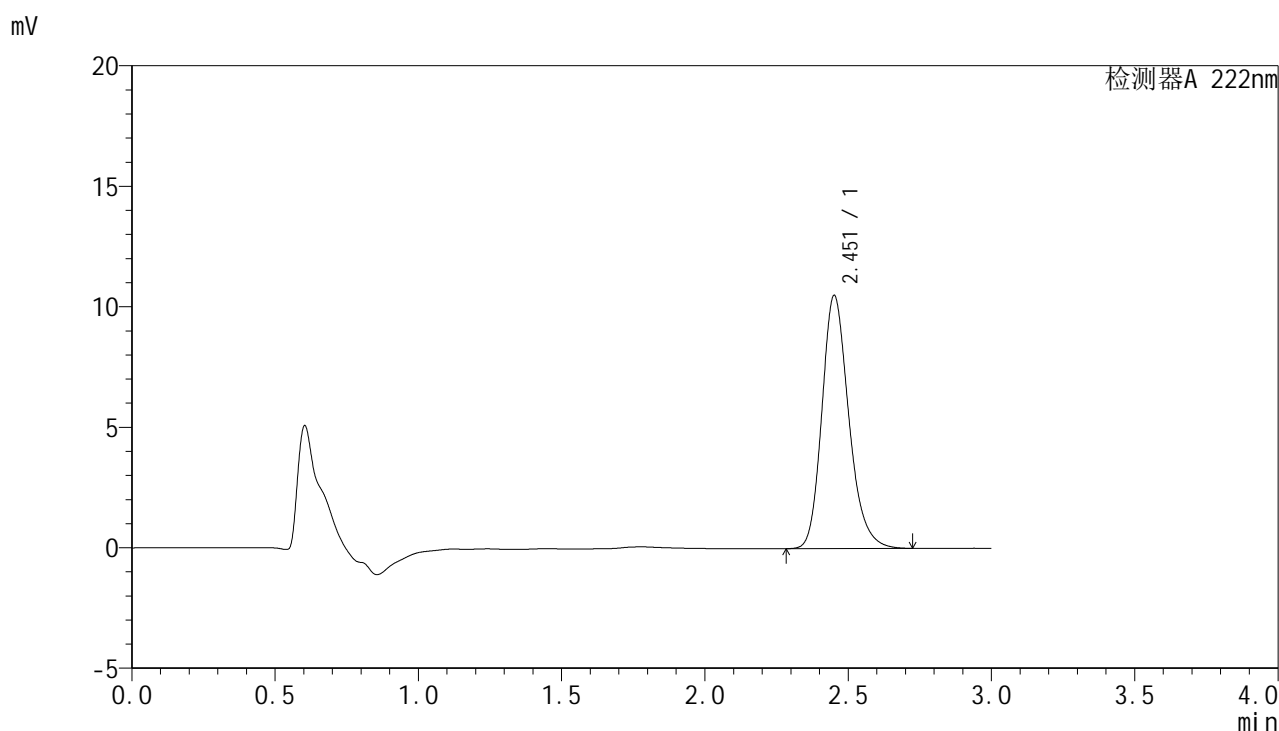


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-585-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 21:09:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:17:57                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

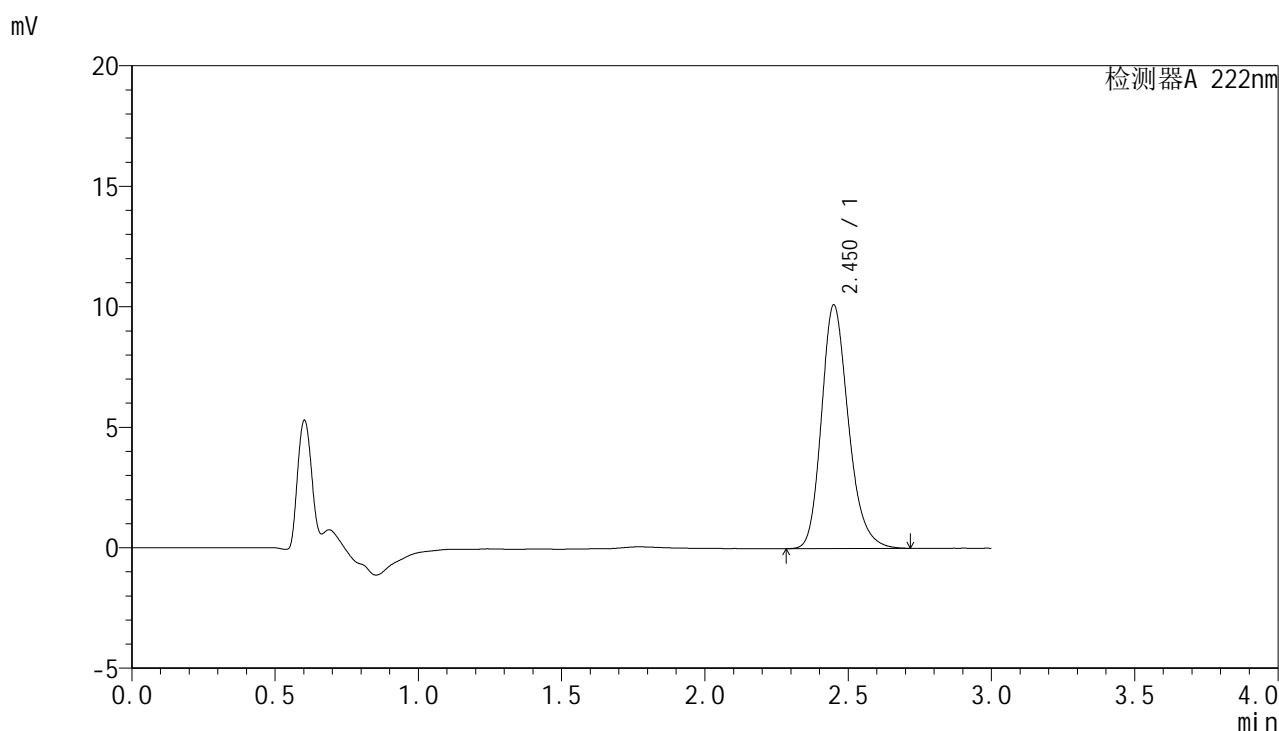
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68772	100.000	10469	3365	1.219	--
总计		68772	100.000	10469			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片6  
 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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-586-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 21:12:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:18:00                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

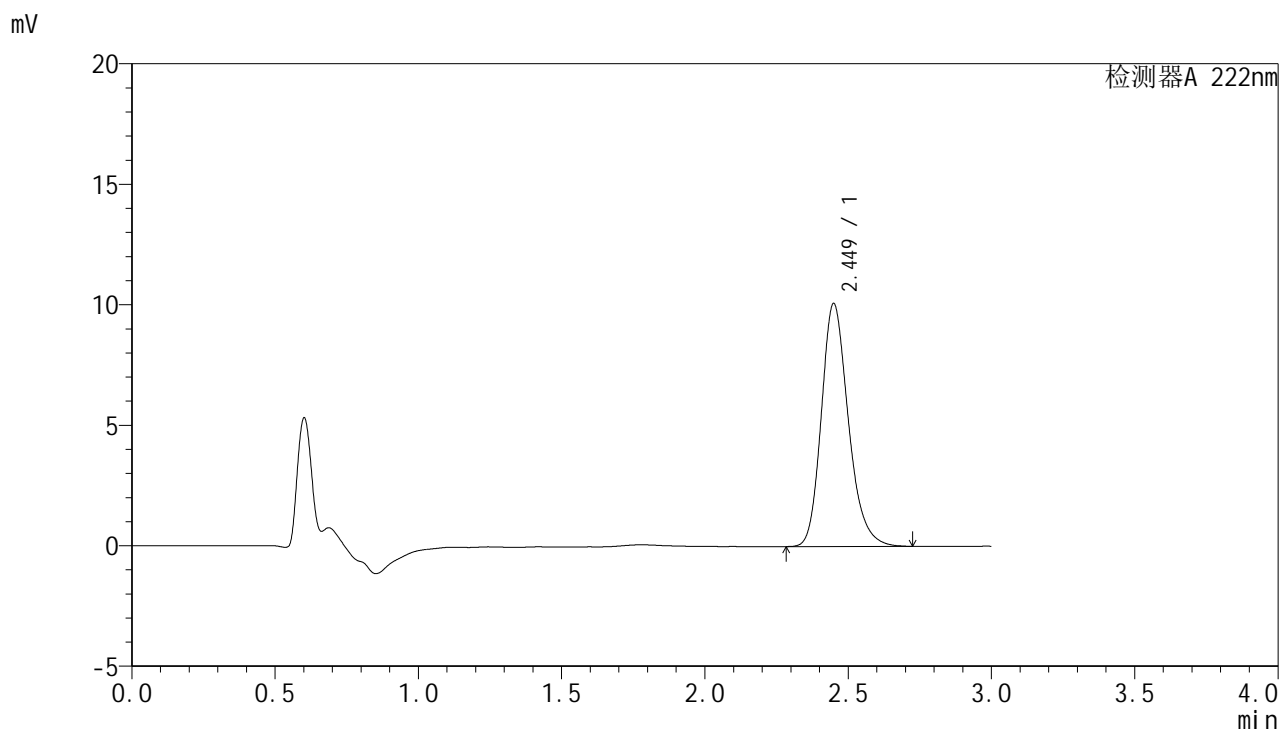
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	66213	100.000	10085	3351	1.220	--
总计		66213	100.000	10085			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质  
对照品溶液-2-1

<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: RC\$HJE-4105 - 27-9/27-587-2 - zzp-2025311521p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250402-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/02 21:16:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/03 09:18:03                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66231	100.000	10068	3340	1.221	--
总计		66231	100.000	10068			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025031521批-均一性1-pH6.8介质  
对照品溶液-2-2