

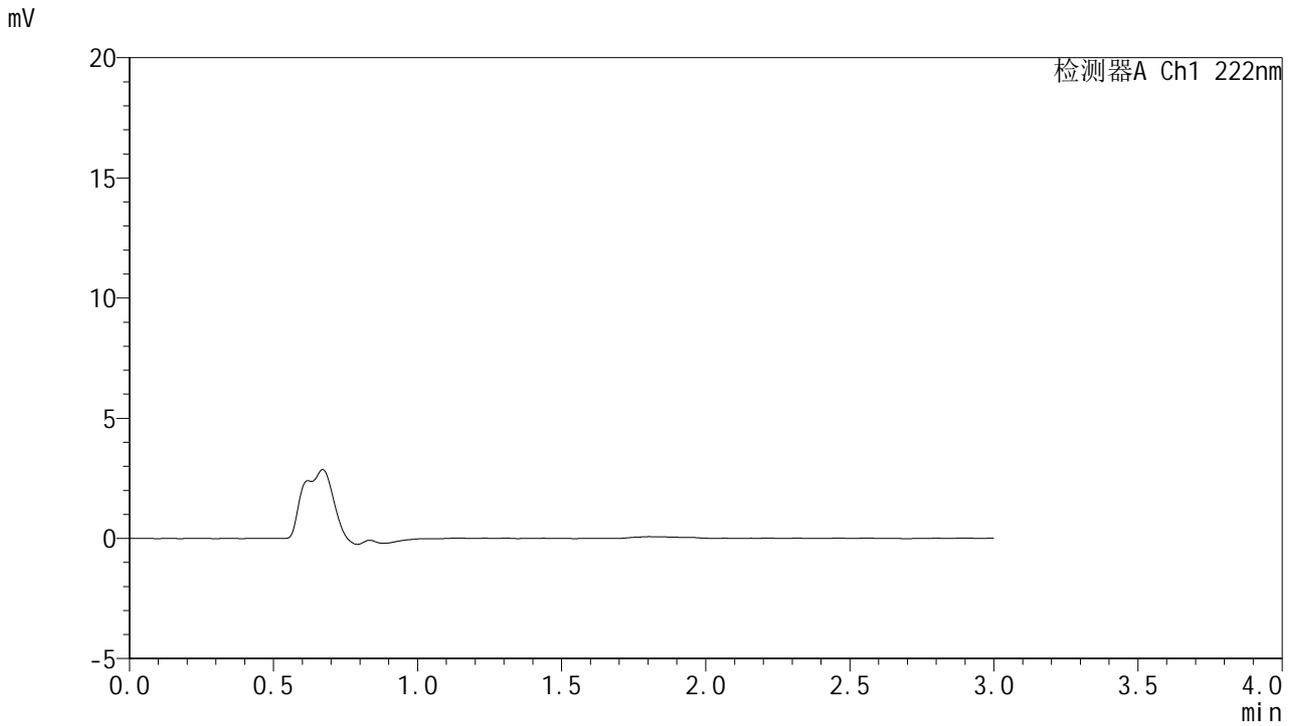


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 0-49/24-684-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:32:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:39:52                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 溶剂

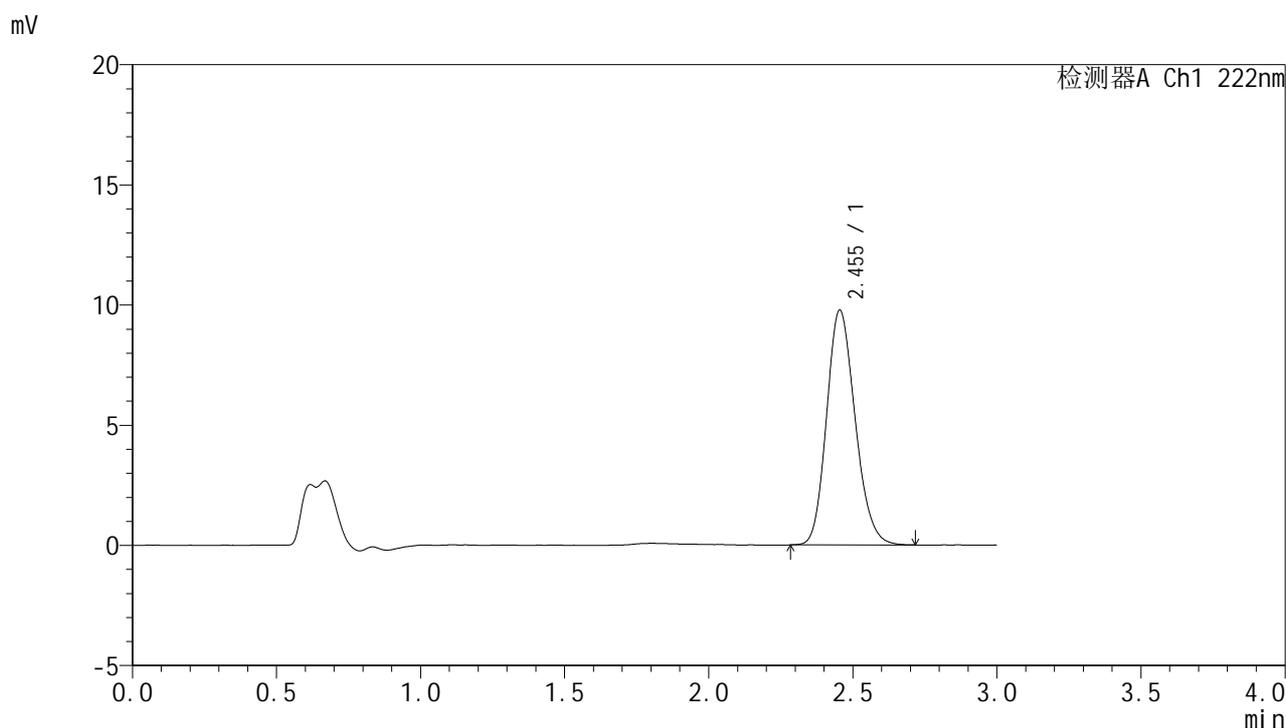


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-685-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:35:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:39:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

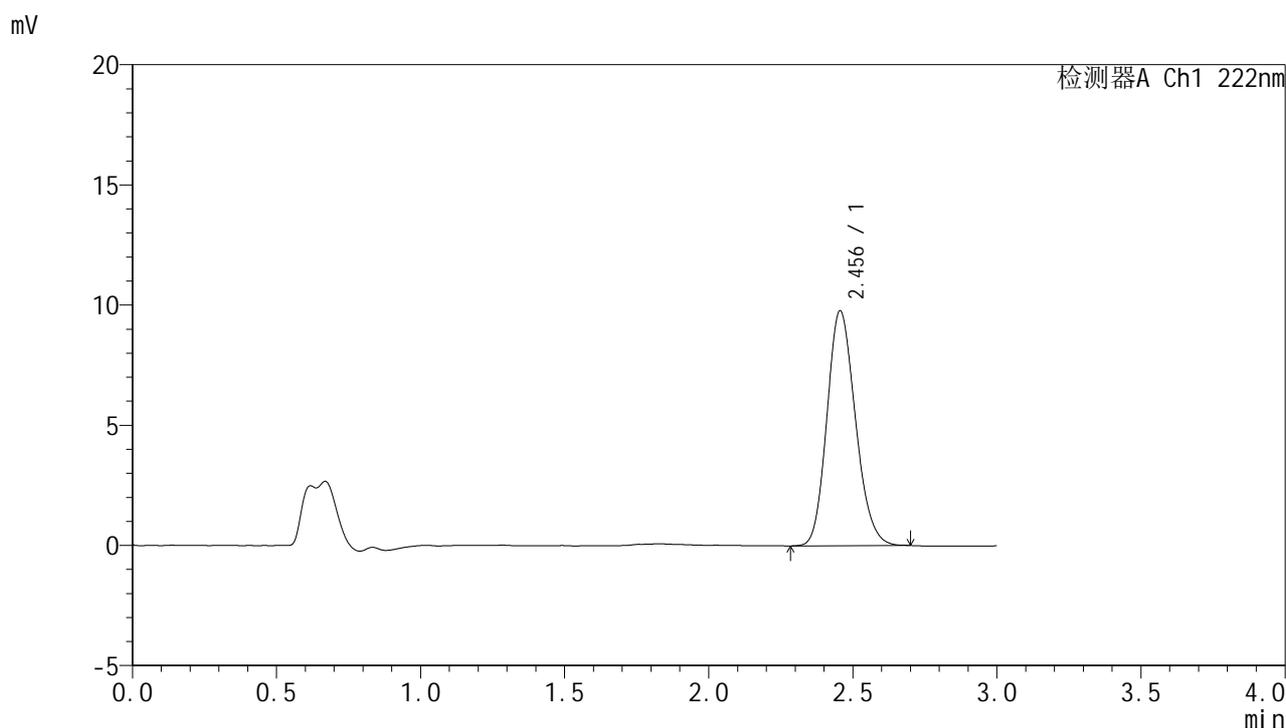
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67320	100.000	9774	2943	1.171	--
总计		67320	100.000	9774			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-686-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:39:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:39:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67295	100.000	9779	2936	1.167	--
总计		67295	100.000	9779			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

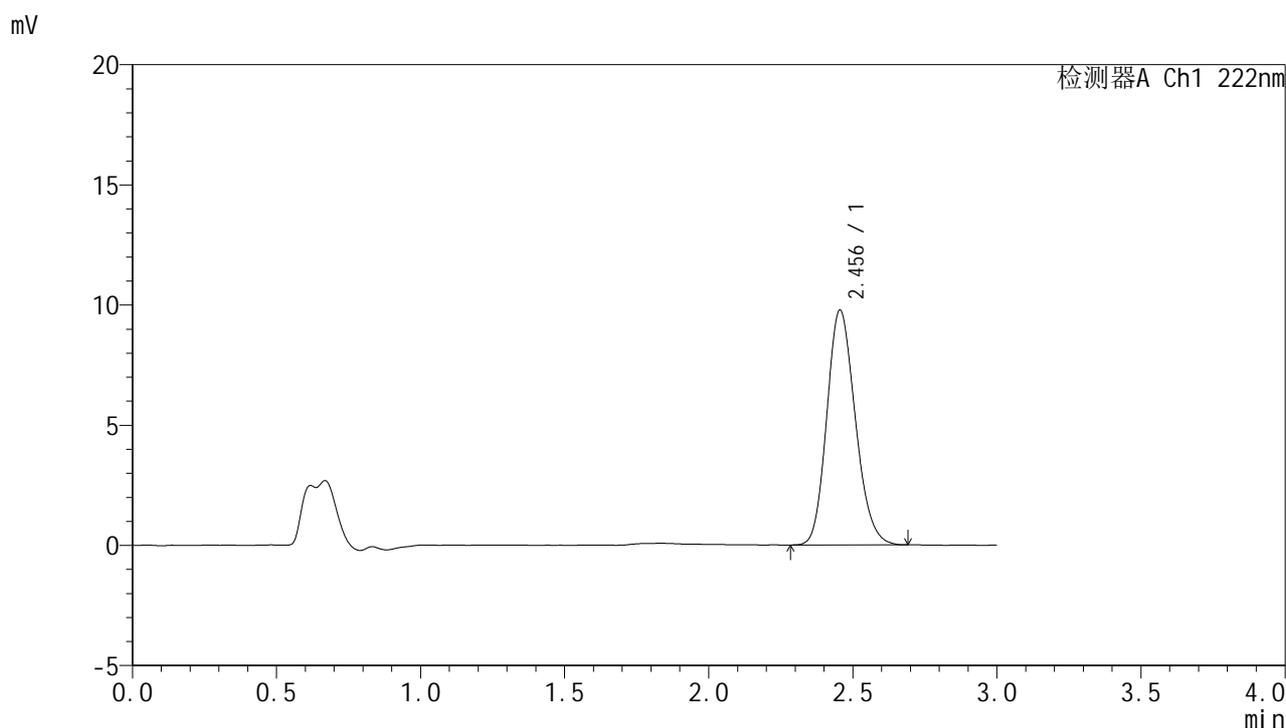


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-687-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:42:44                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67265	100.000	9777	2944	1.171	--
总计		67265	100.000	9777			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

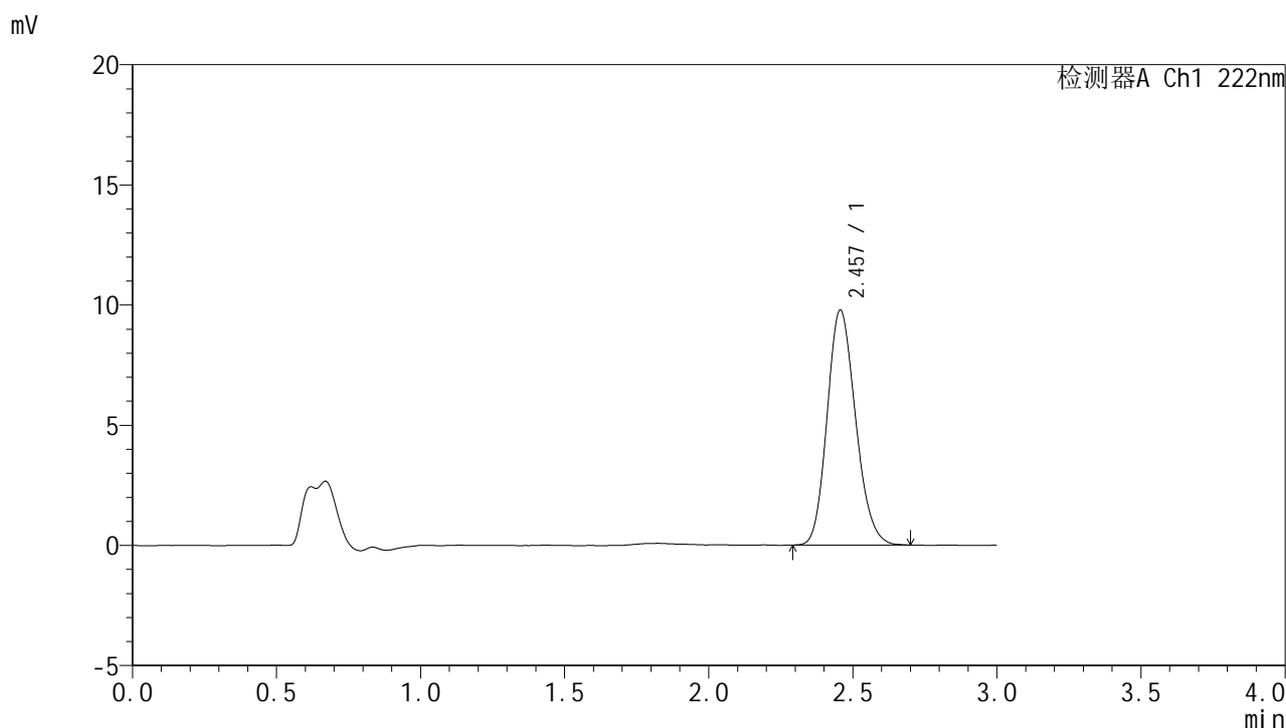


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-688-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:46:08                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:05                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	67214	100.000	9777	2949	1.167	--
总计		67214	100.000	9777			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

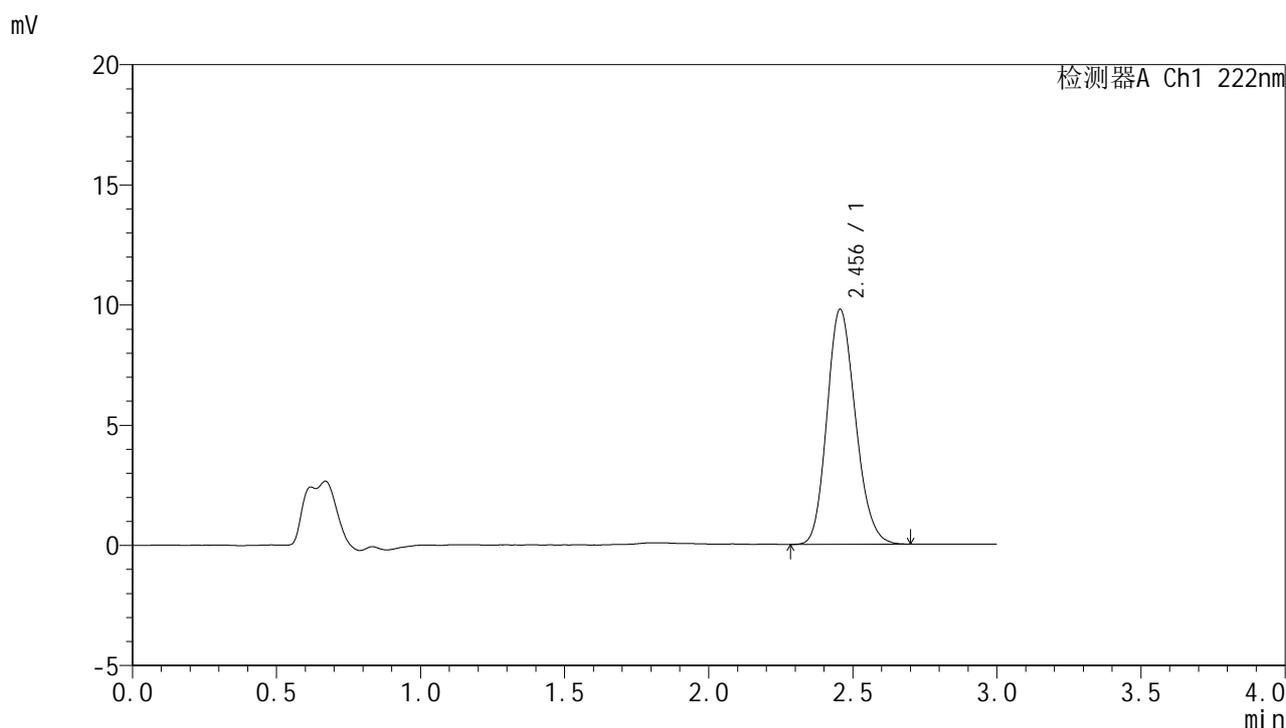


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-689-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:49:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67290	100.000	9783	2938	1.168	--
总计		67290	100.000	9783			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

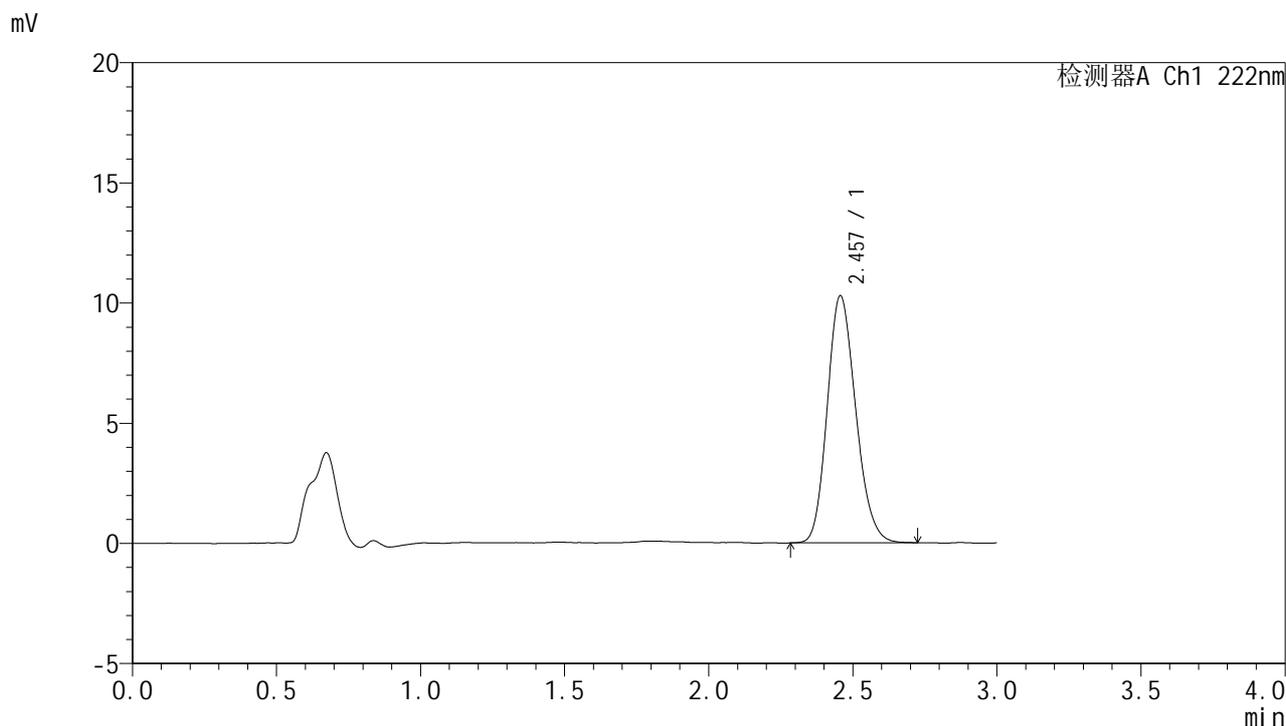


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-690-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:52:56                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70858	100.000	10282	2942	1.172	--
总计		70858	100.000	10282			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

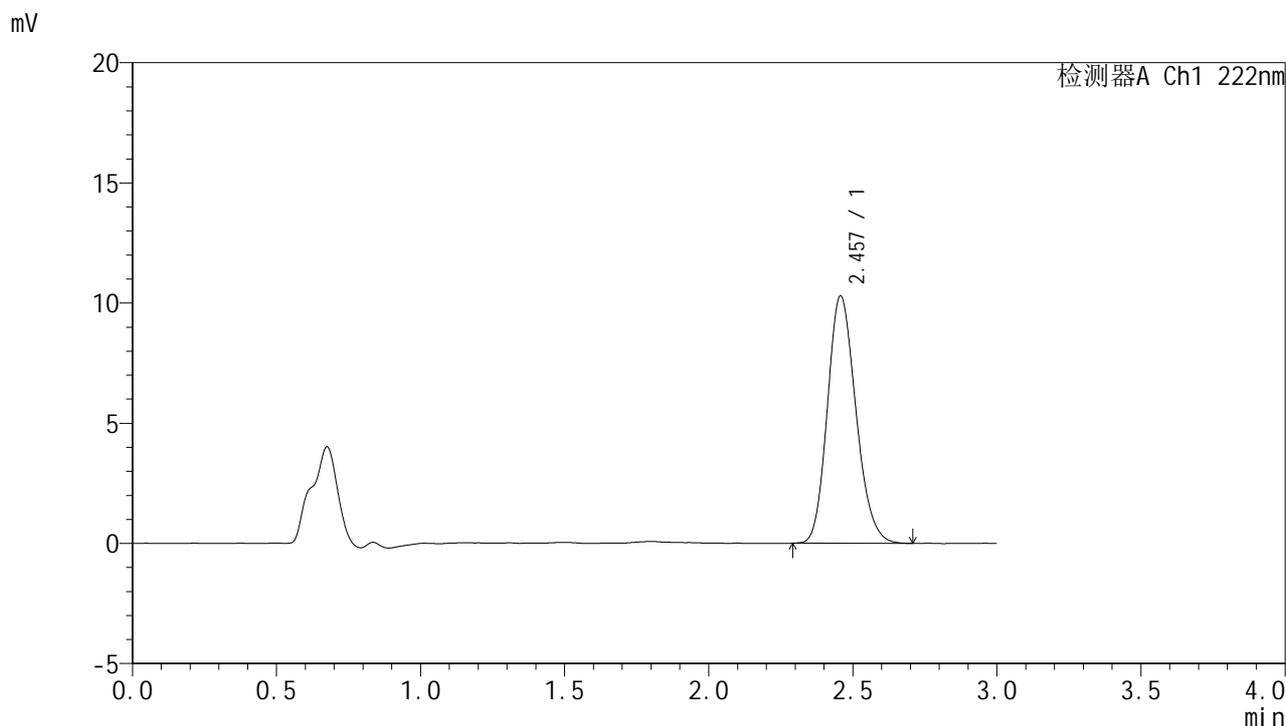


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-691-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:56:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70835	100.000	10282	2955	1.174	--
总计		70835	100.000	10282			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

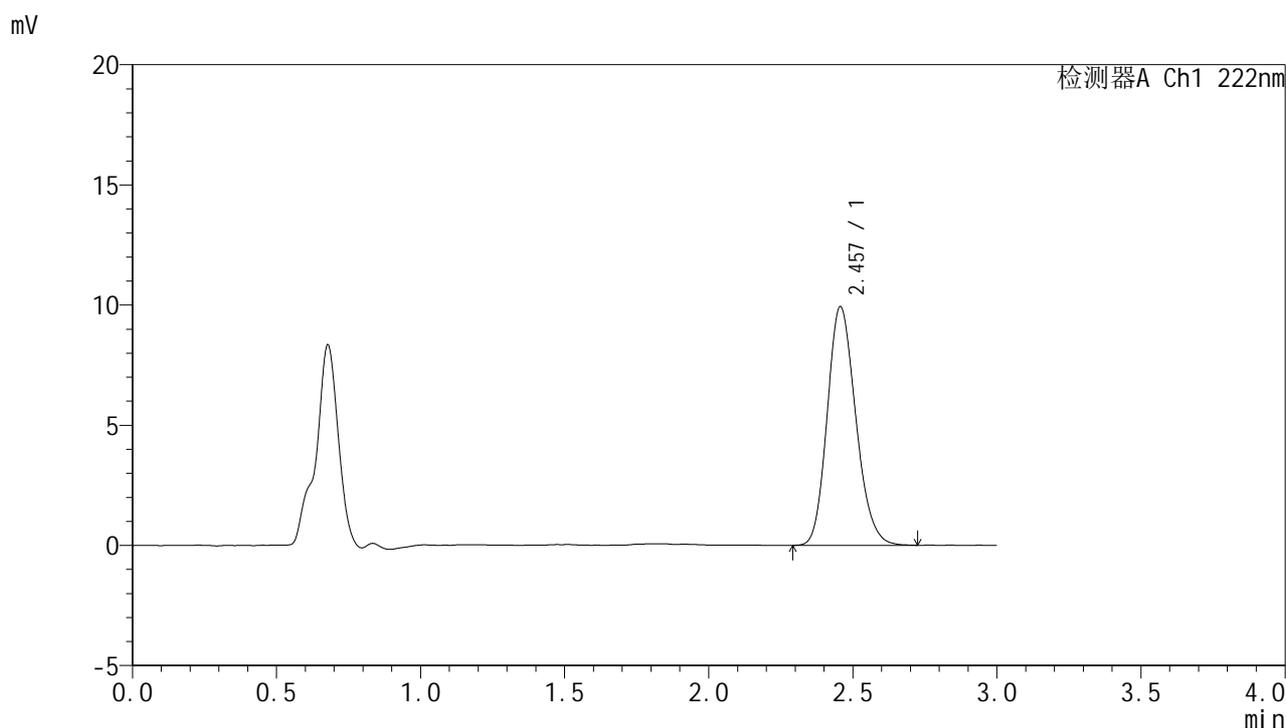


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-692-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:59:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

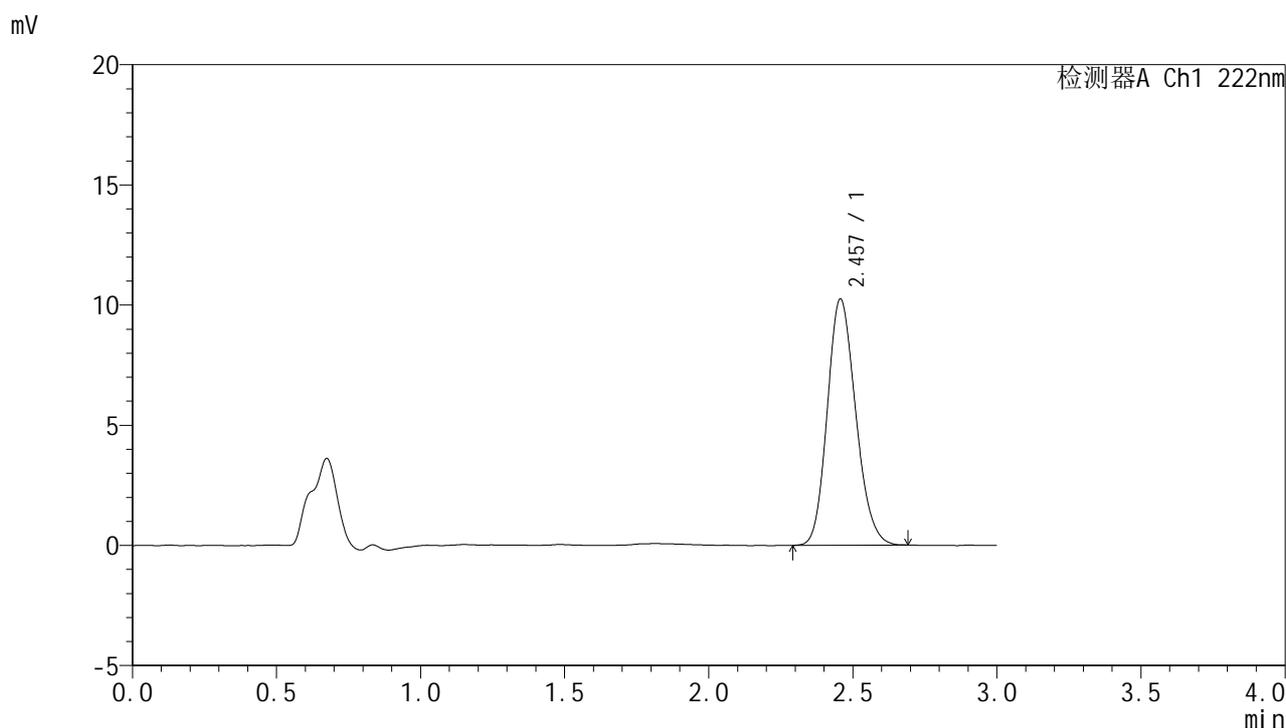
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68560	100.000	9932	2945	1.178	--
总计		68560	100.000	9932			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-693-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:03:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

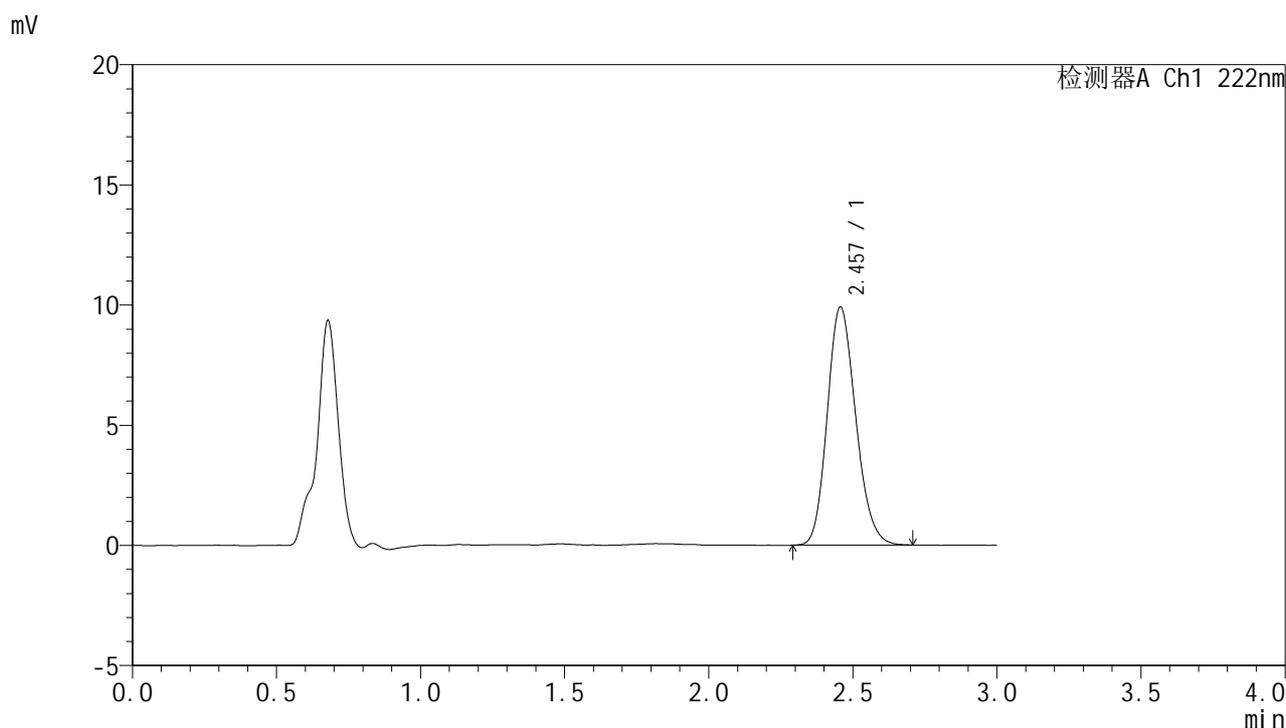
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70314	100.000	10240	2956	1.166	--
总计		70314	100.000	10240			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-694-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:06:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68164	100.000	9904	2961	1.172	--
总计		68164	100.000	9904			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

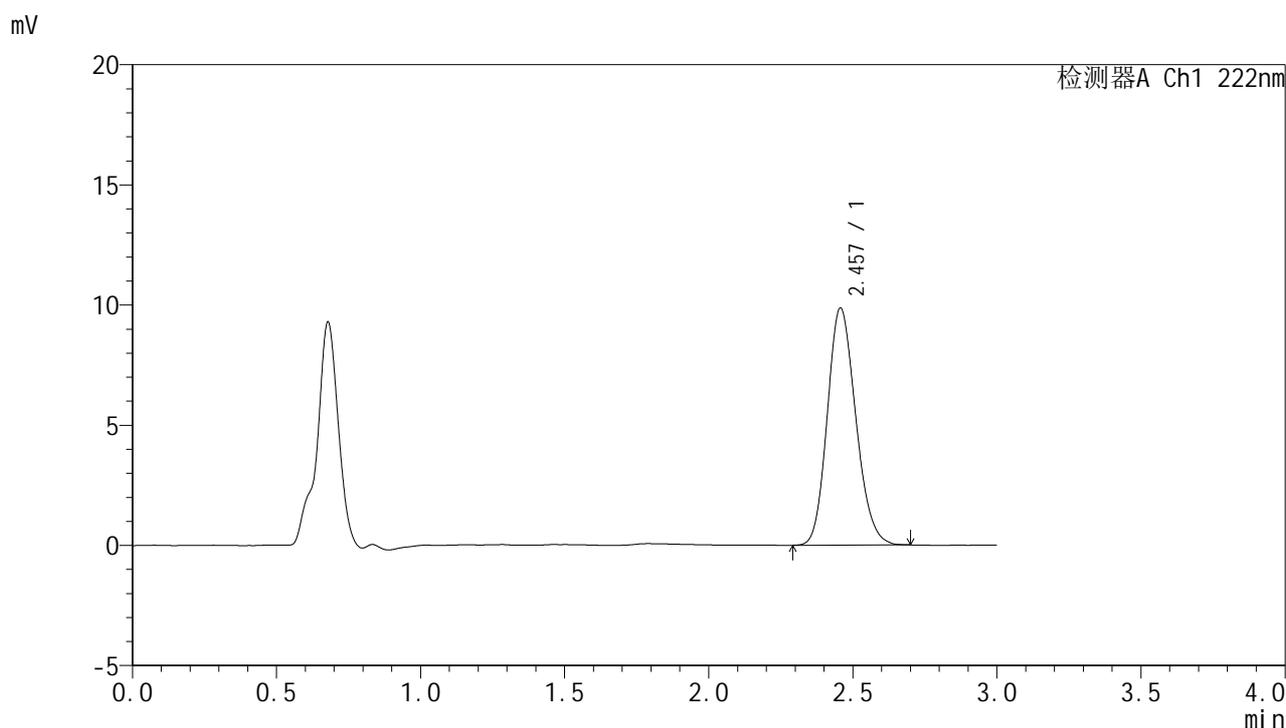


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-695-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:09:52      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:24      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

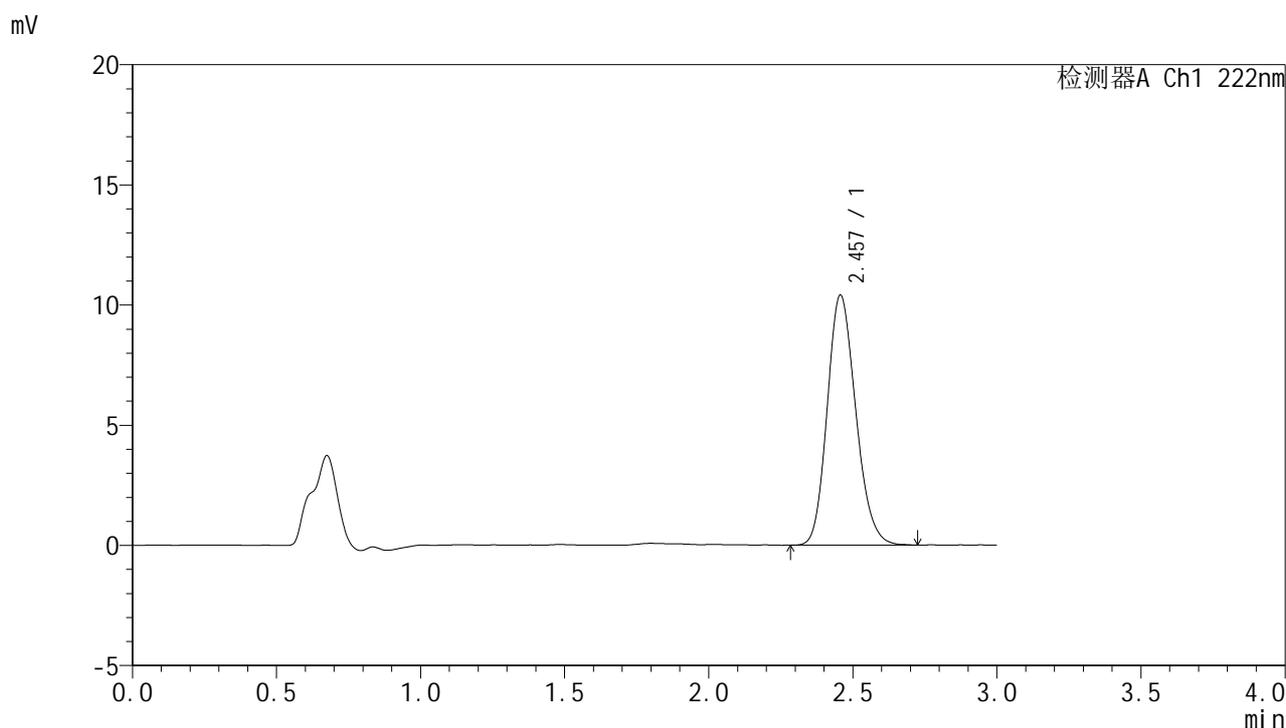
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	67818	100.000	9861	2952	1.167	--
总计		67818	100.000	9861			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-696-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcb  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:13:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

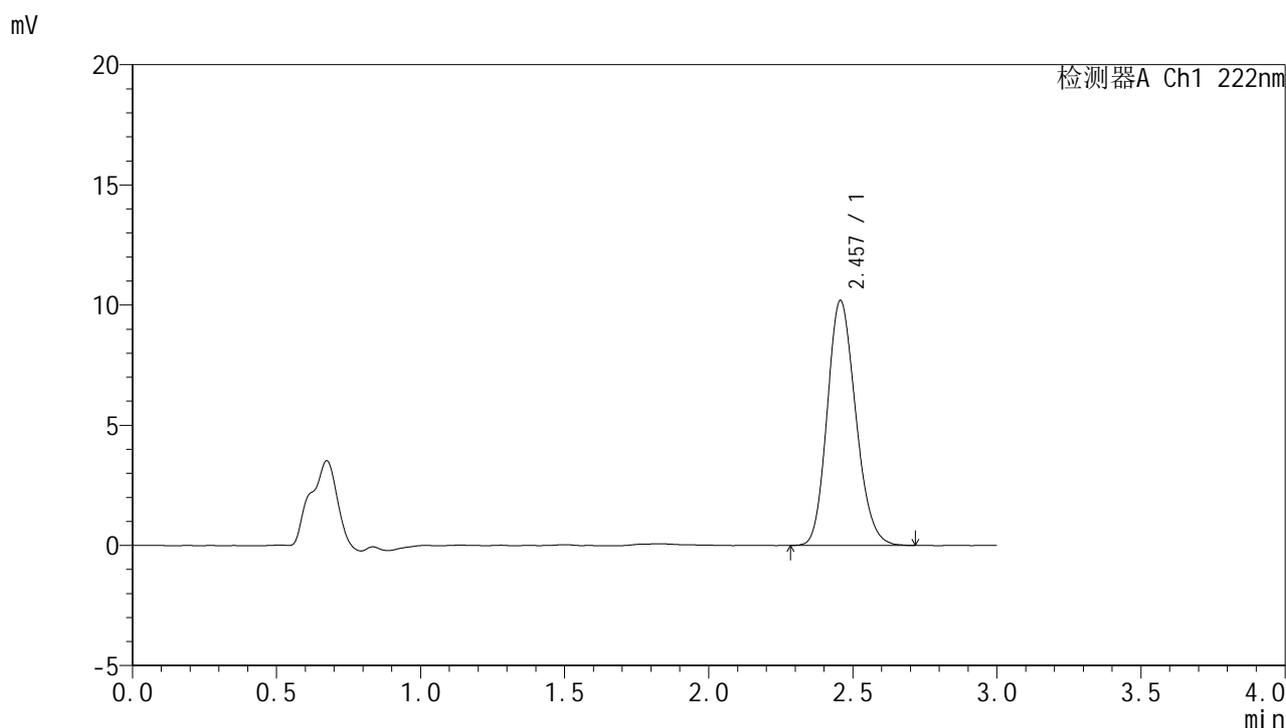
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	71799	100.000	10401	2939	1.173	--
总计		71799	100.000	10401			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-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 - 0-49/24-697-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:16:41                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

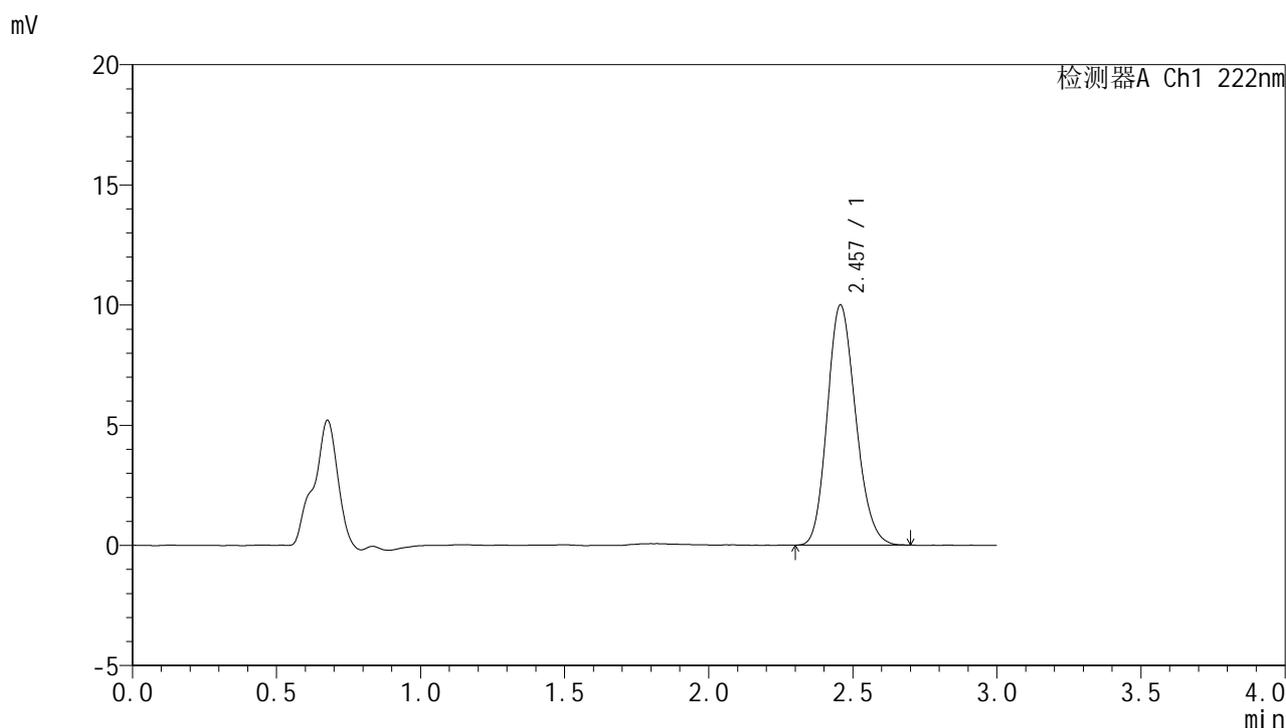
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70130	100.000	10187	2949	1.170	--
总计		70130	100.000	10187			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-698-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:20:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

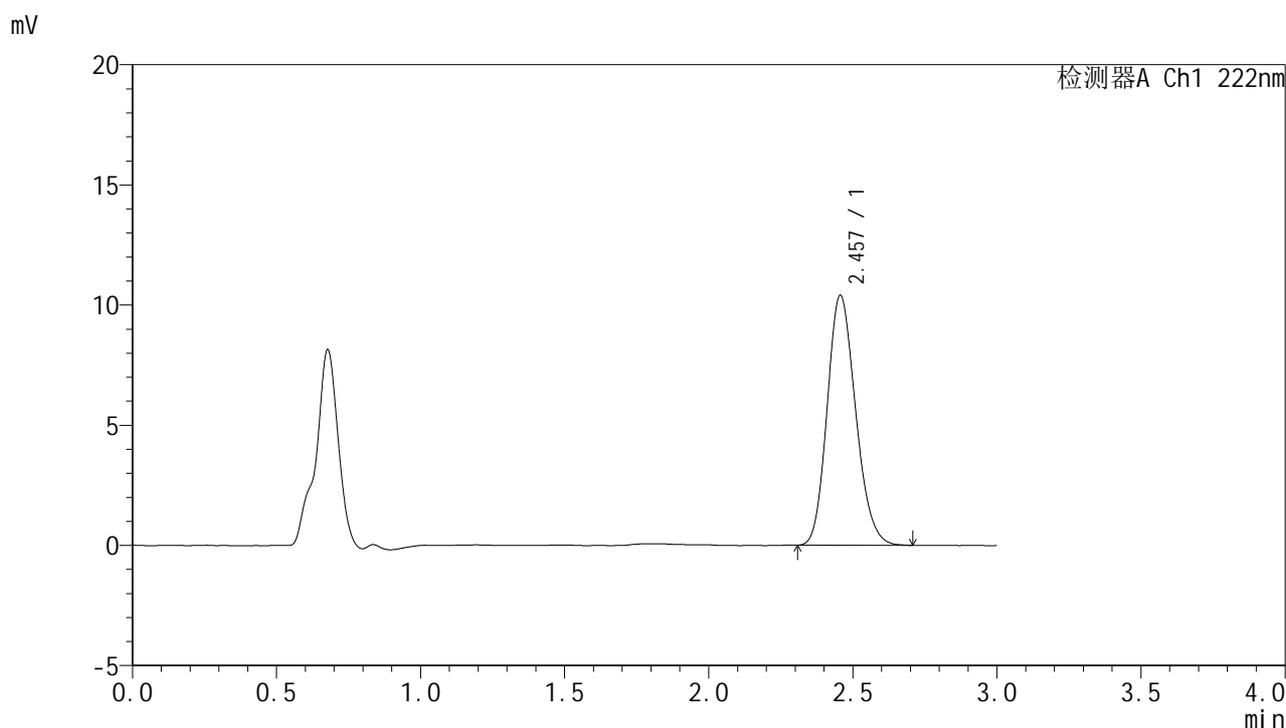
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68623	100.000	9989	2949	1.169	--
总计		68623	100.000	9989			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-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 - 0-49/24-699-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:23:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	71496	100.000	10400	2949	1.172	--
总计		71496	100.000	10400			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

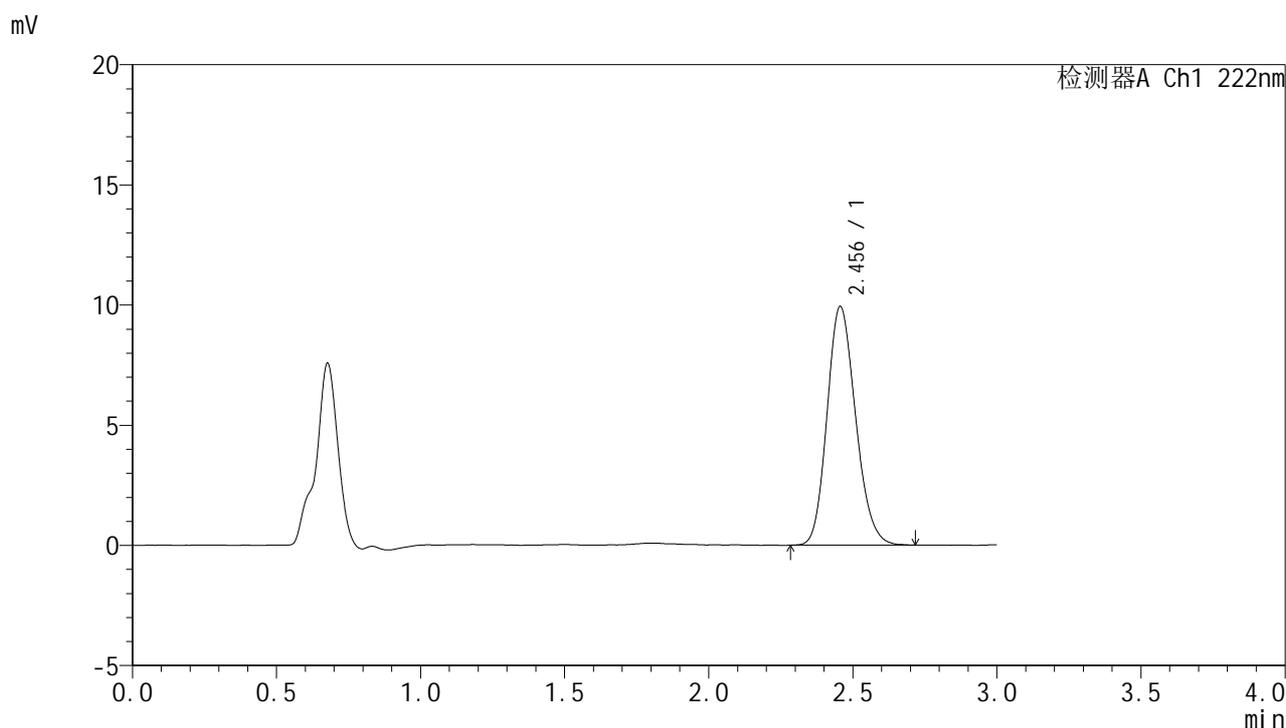


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-700-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:26:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

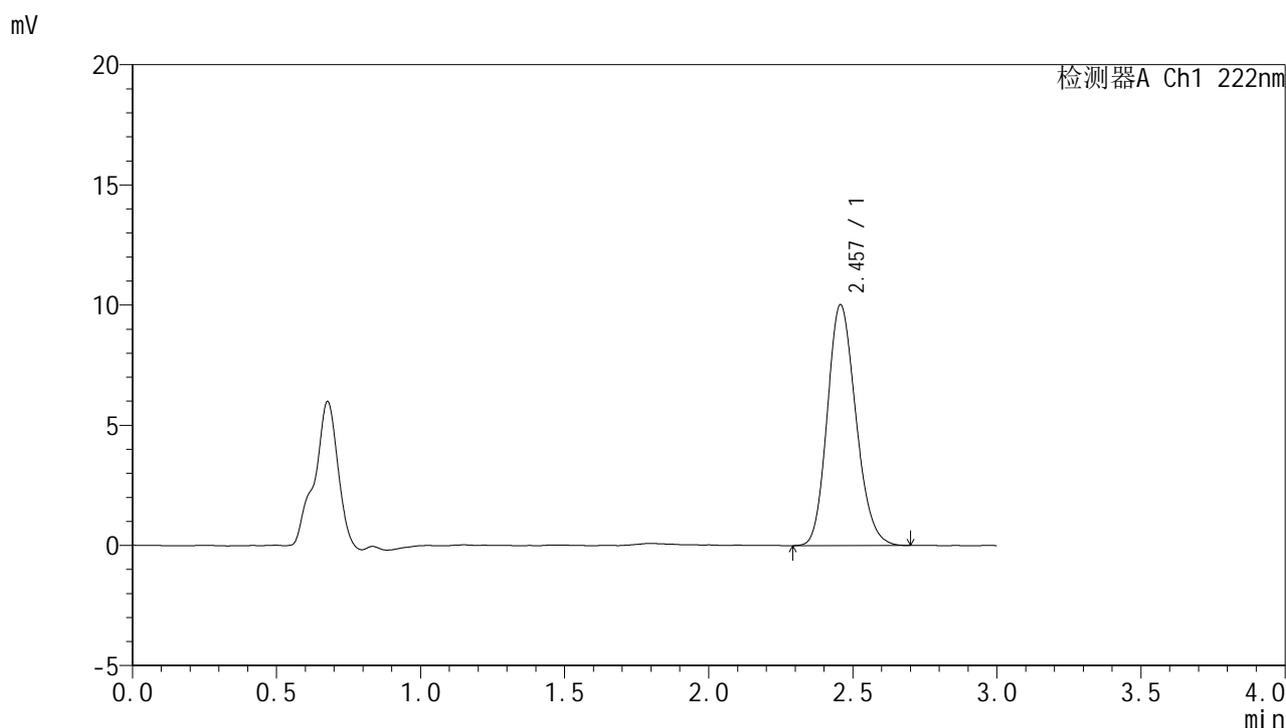
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68523	100.000	9931	2934	1.169	--
总计		68523	100.000	9931			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-49/24-701-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:30:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69166	100.000	10017	2936	1.171	--
总计		69166	100.000	10017			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

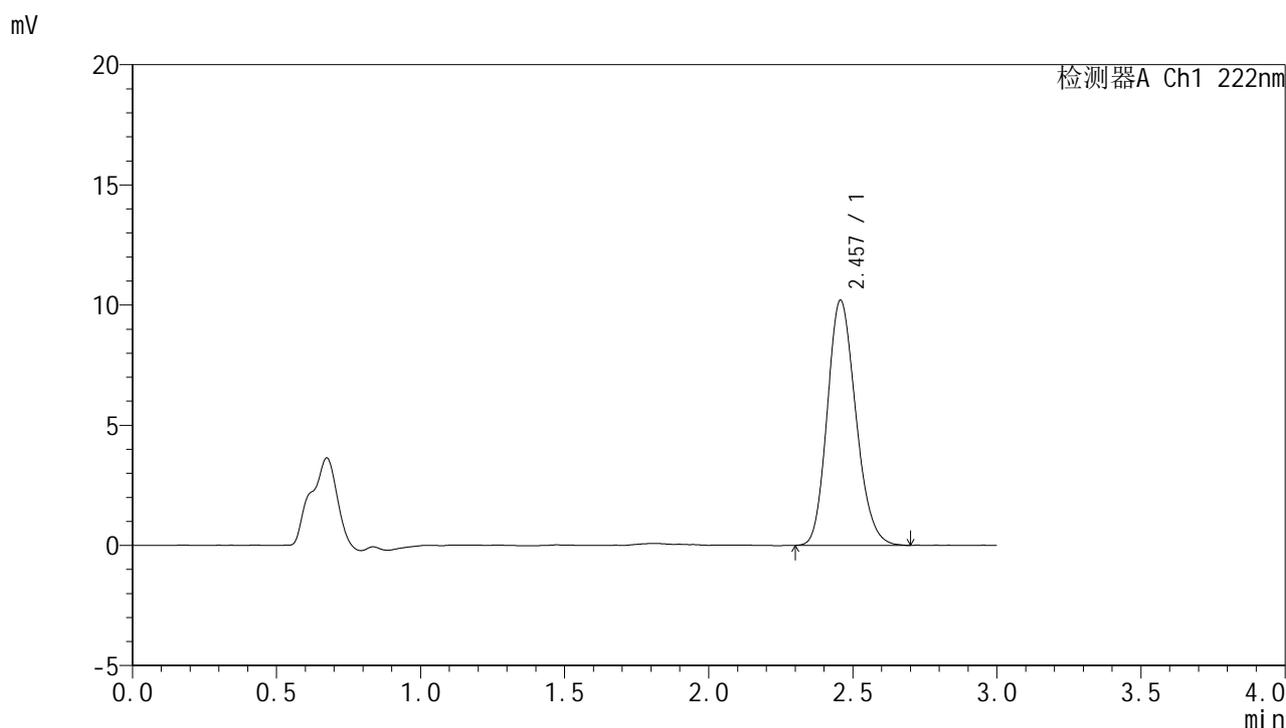


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-702-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:33:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70197	100.000	10191	2955	1.175	--
总计		70197	100.000	10191			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

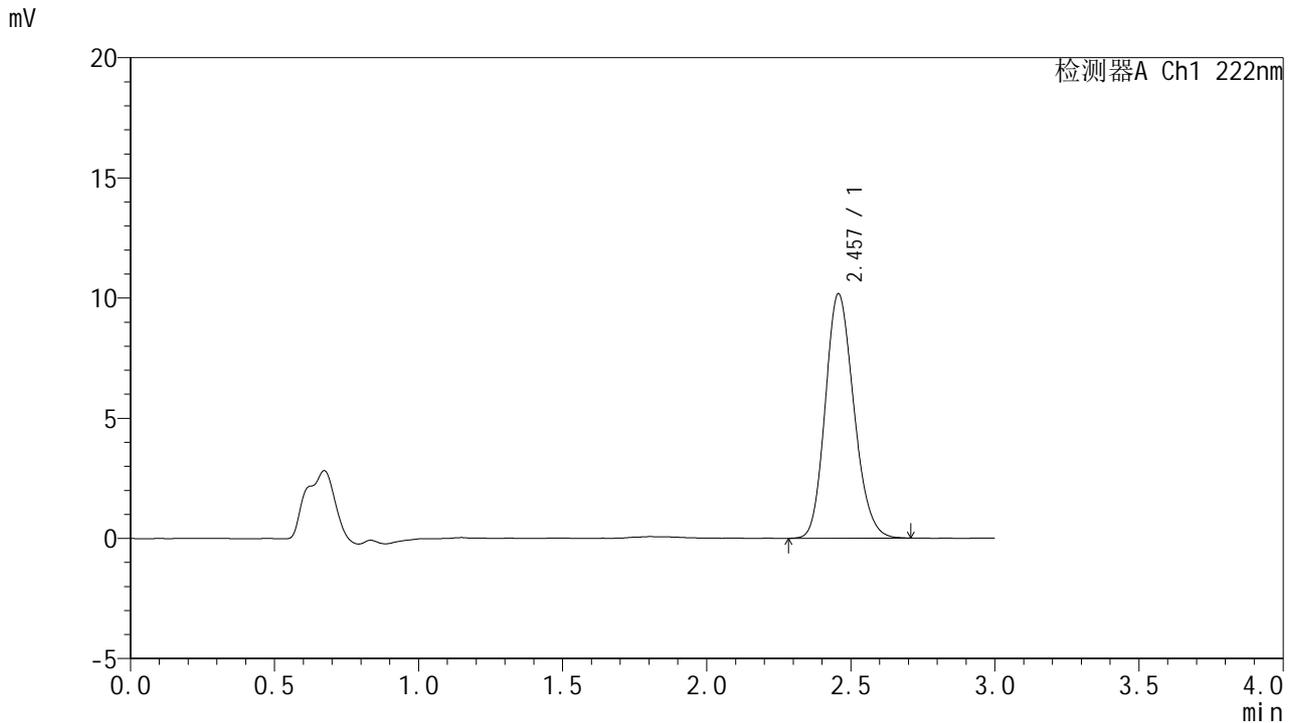


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-703-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:37:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:46                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

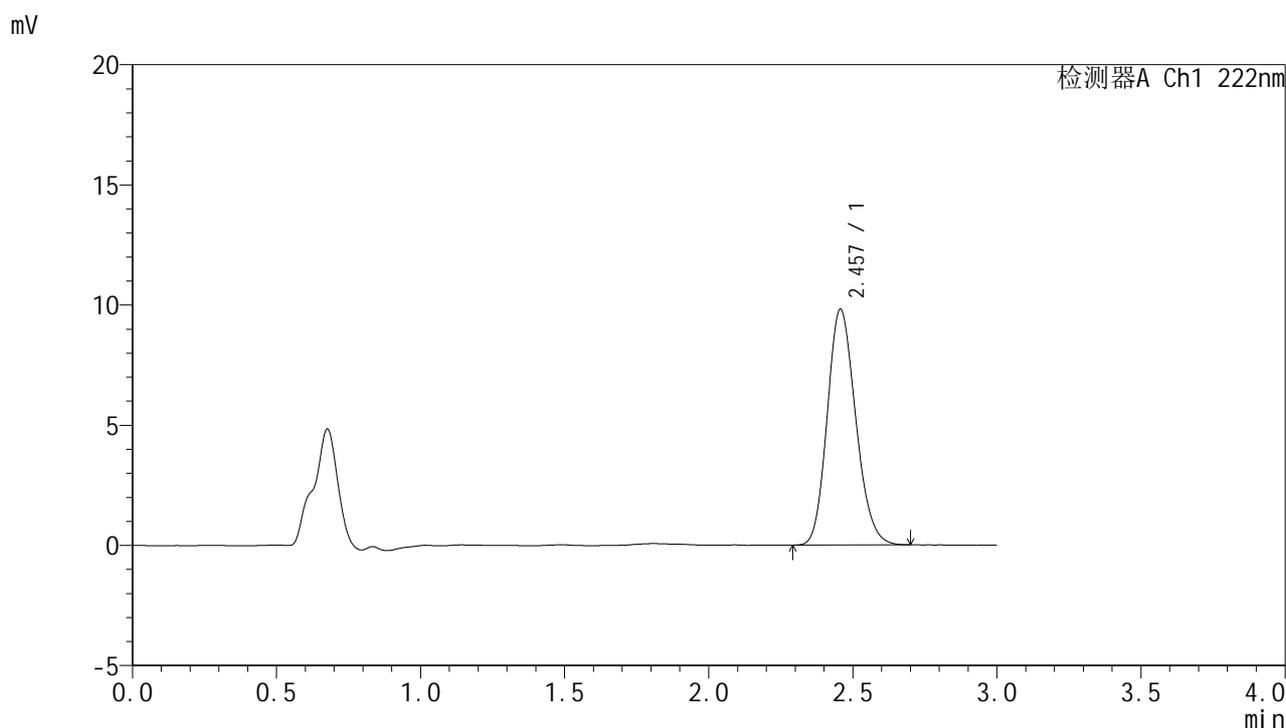
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70089	100.000	10164	2941	1.171	--
总计		70089	100.000	10164			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-704-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:40:26                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:49                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	67479	100.000	9813	2956	1.168	--
总计		67479	100.000	9813			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

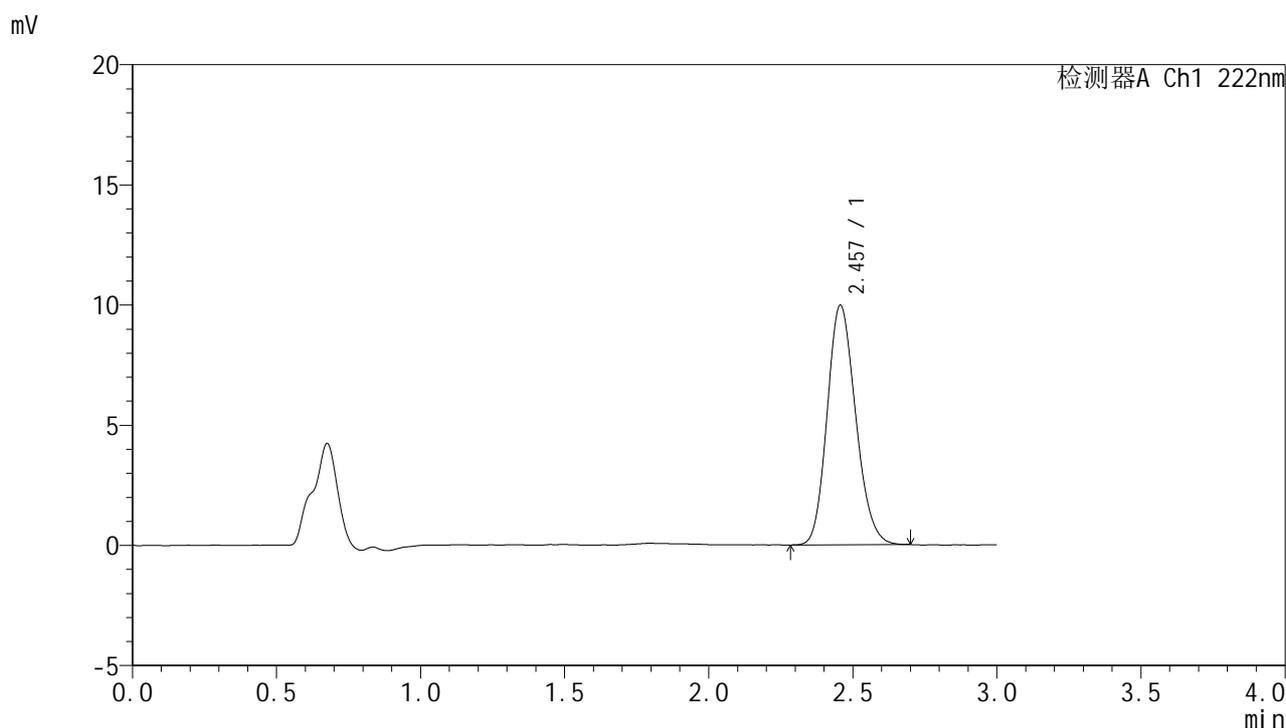


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-705-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:43:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:52                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68647	100.000	9969	2932	1.165	--
总计		68647	100.000	9969			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

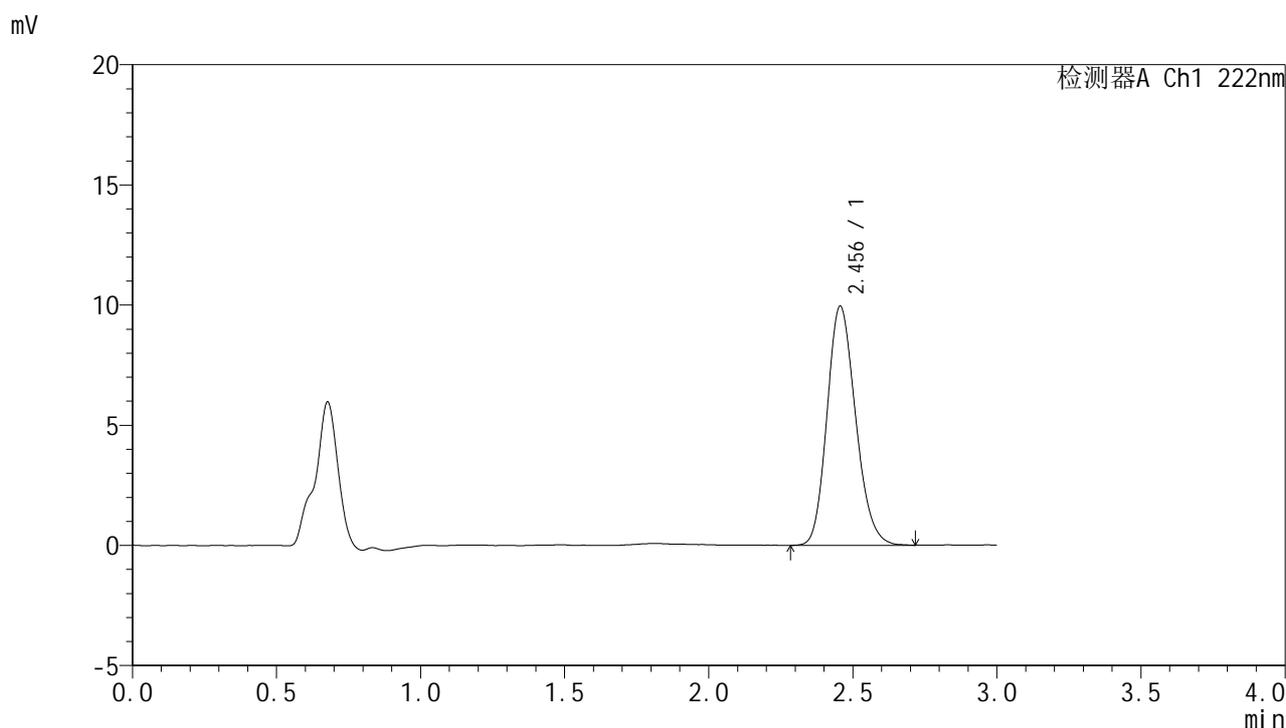


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-706-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:47:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68698	100.000	9953	2932	1.176	--
总计		68698	100.000	9953			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

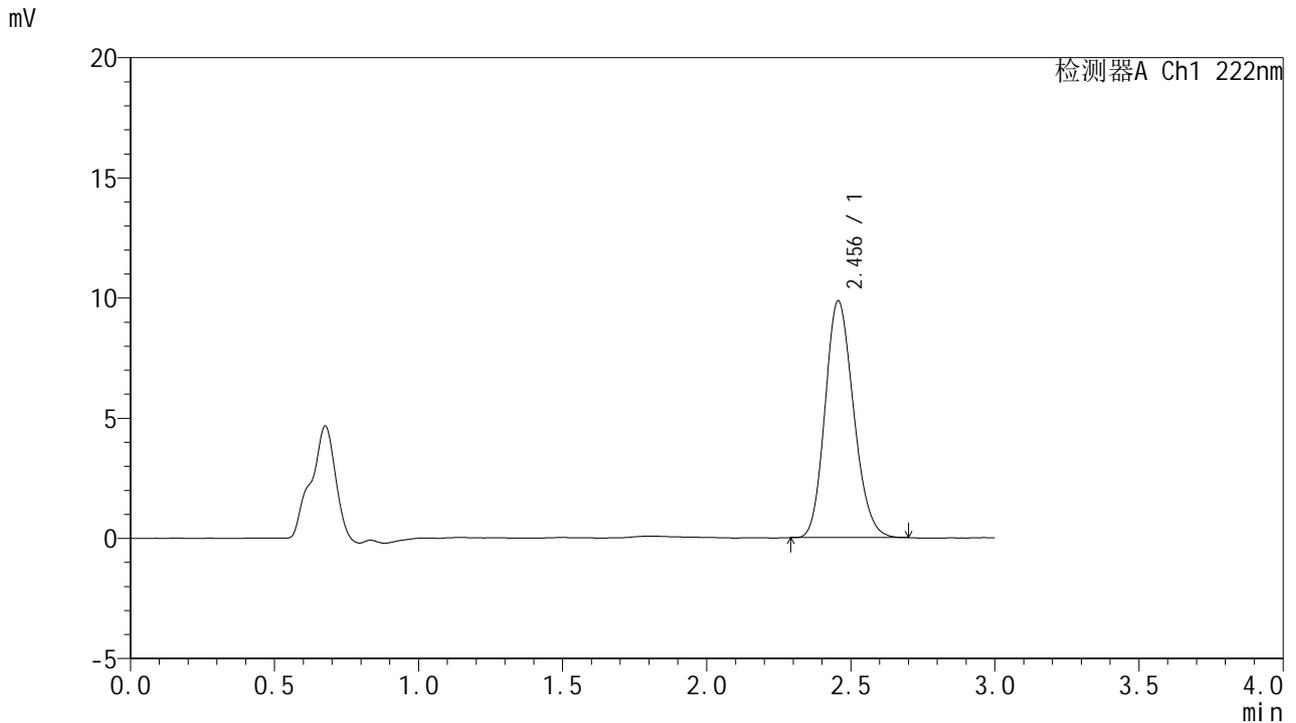


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-707-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:50:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:40:57                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67789	100.000	9853	2932	1.165	--
总计		67789	100.000	9853			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

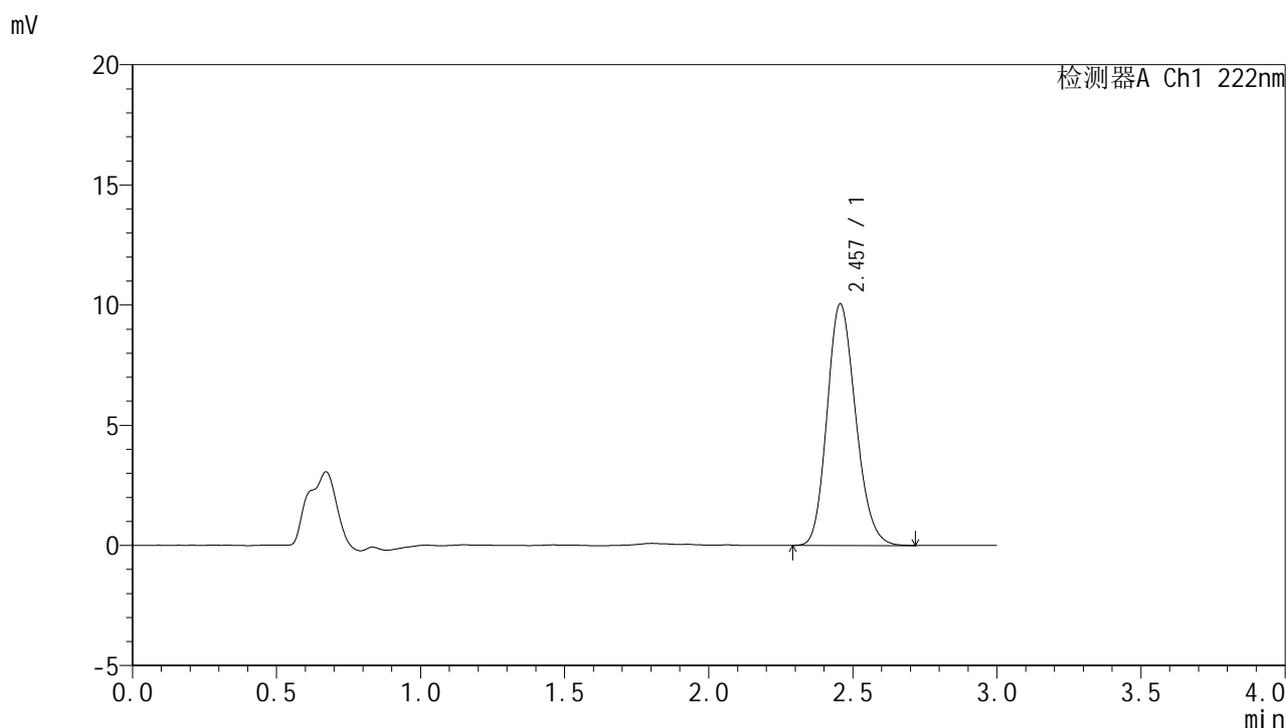


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-708-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:54:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:00                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69438	100.000	10054	2926	1.173	--
总计		69438	100.000	10054			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

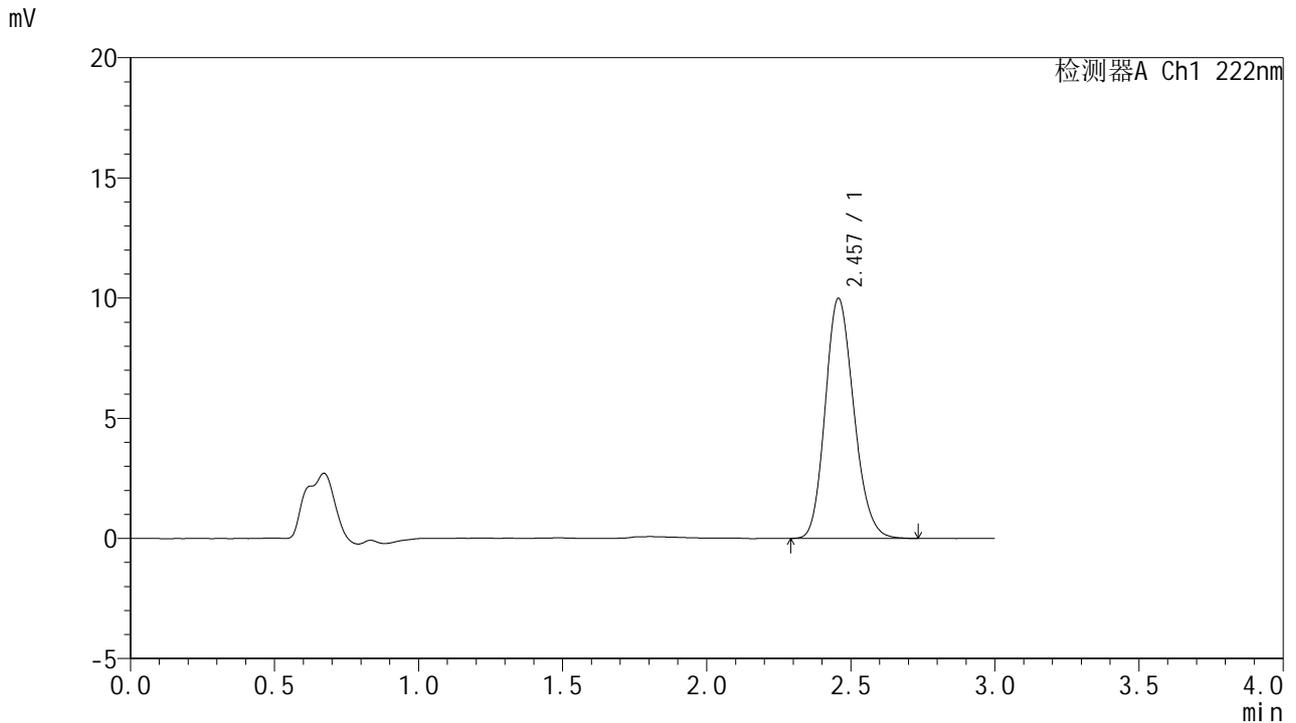


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-709-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:57:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:03                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69024	100.000	9984	2932	1.170	--
总计		69024	100.000	9984			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

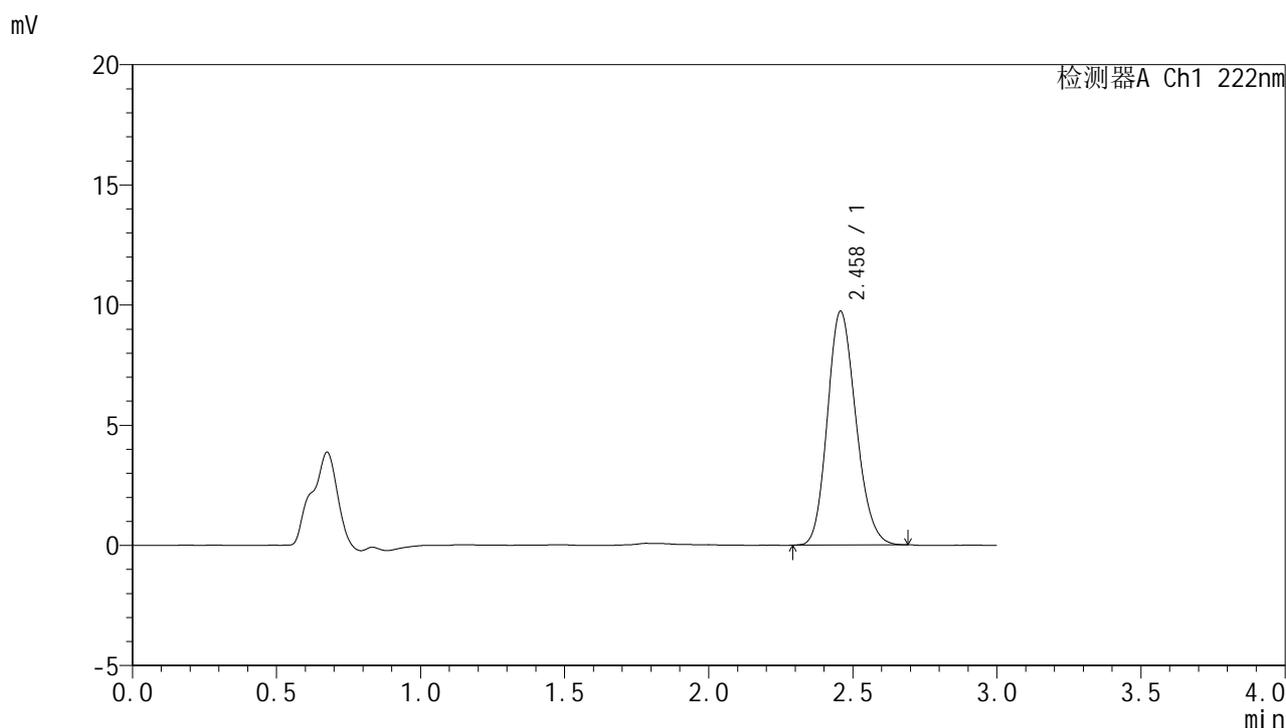


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-710-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcb  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:00:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:06                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	66825	100.000	9715	2947	1.165	--
总计		66825	100.000	9715			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

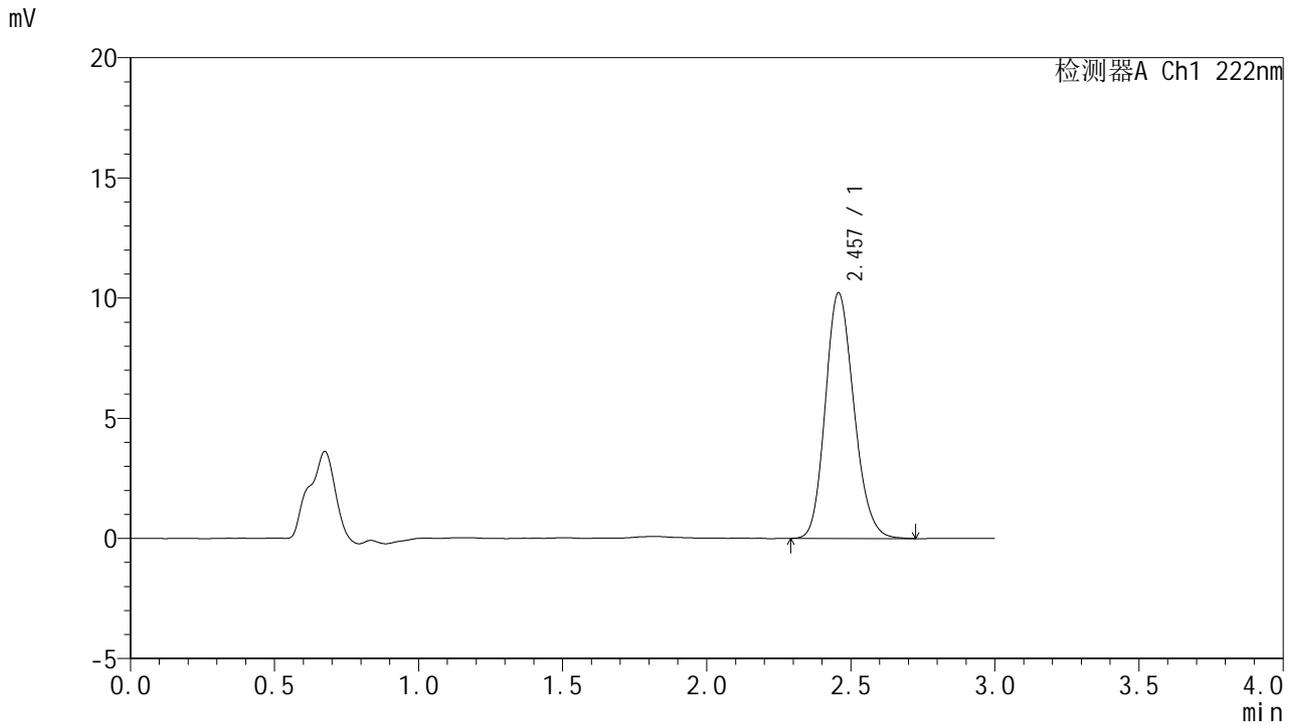


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-711-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:04:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

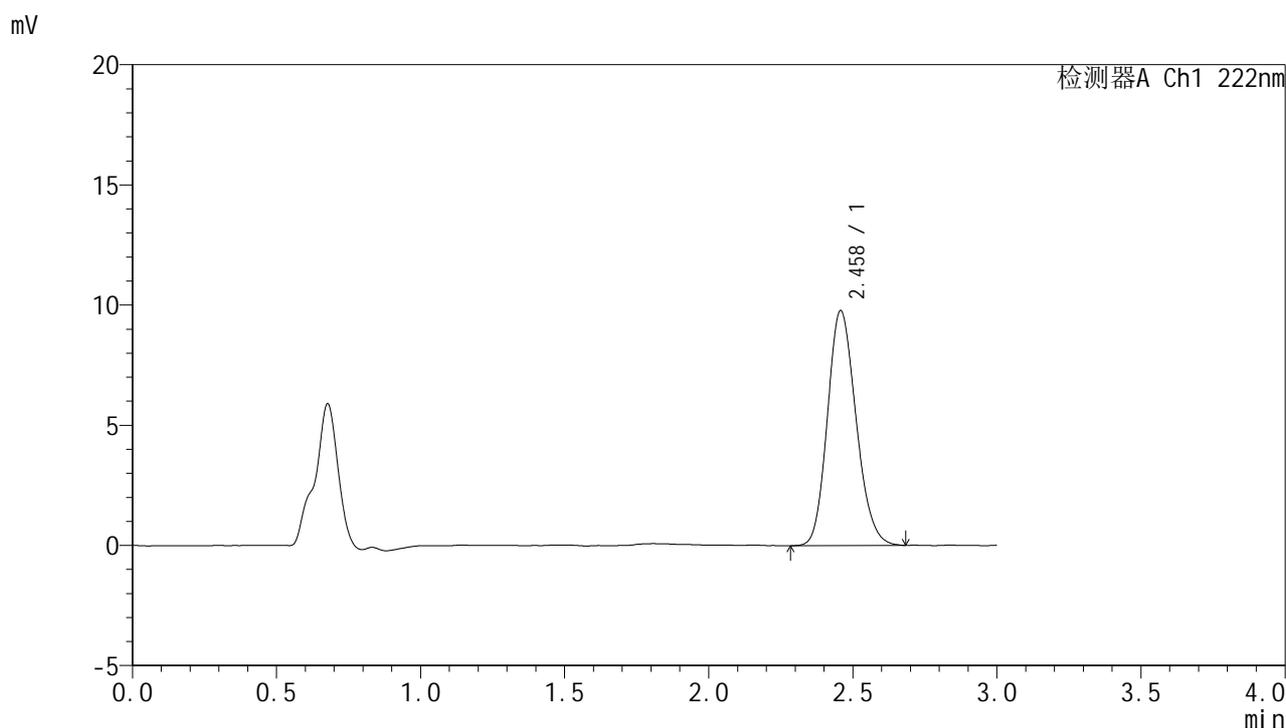
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70551	100.000	10209	2941	1.170	--
总计		70551	100.000	10209			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-712-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:07:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	67519	100.000	9762	2925	1.167	--
总计		67519	100.000	9762			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

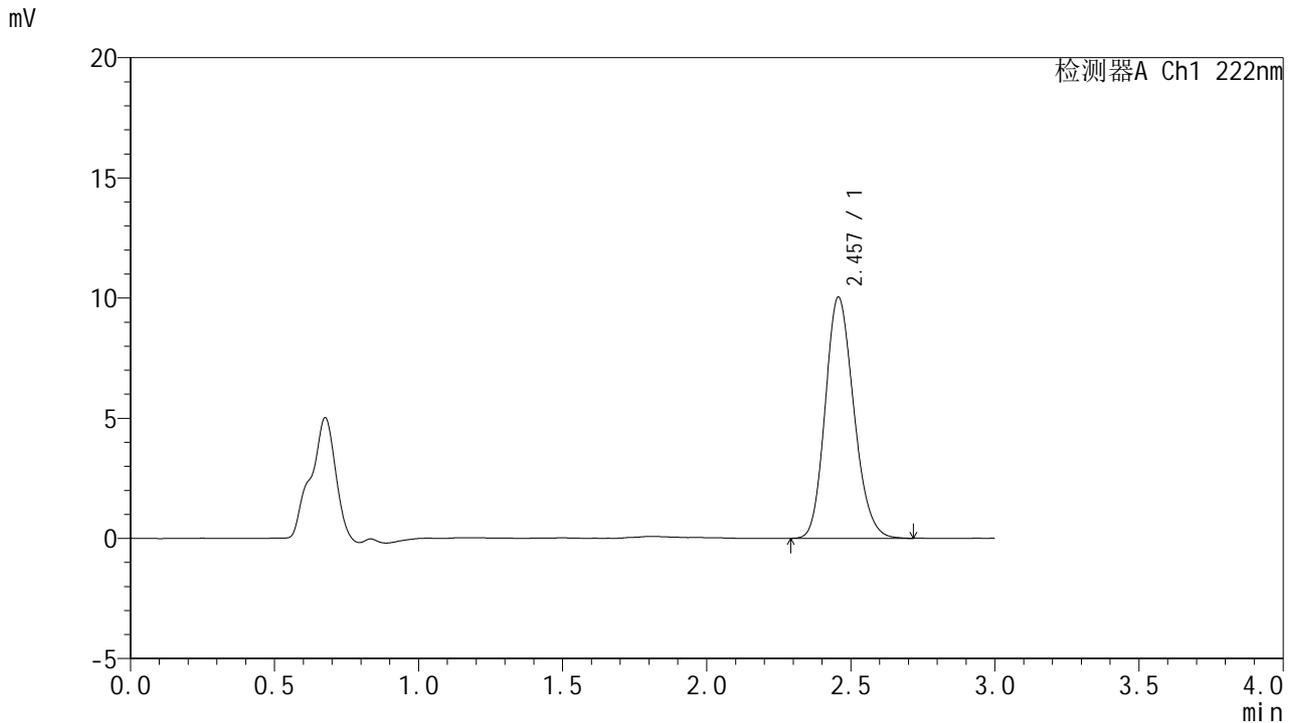


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-713-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:10:58                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

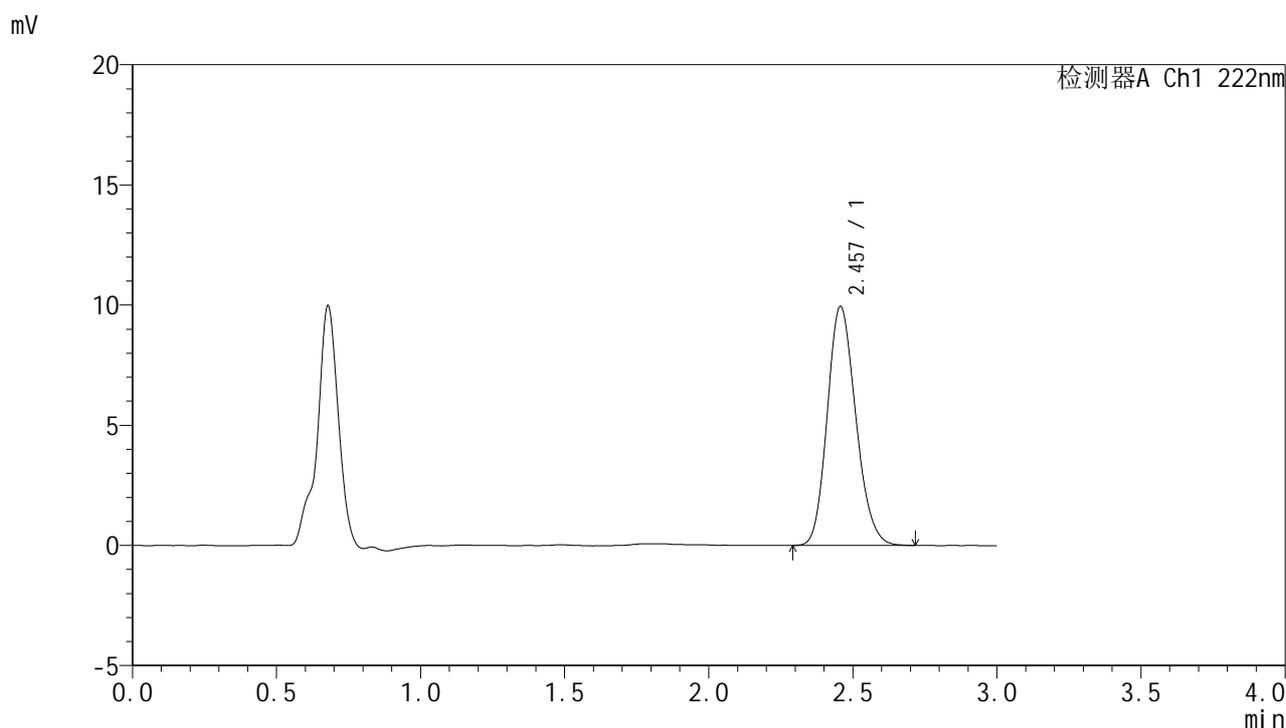
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69208	100.000	10032	2939	1.173	--
总计		69208	100.000	10032			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-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 - 0-49/24-714-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb	
样品瓶号: 2-5	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 17:14:22	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:16	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68619	100.000	9943	2931	1.168	--
总计		68619	100.000	9943			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1

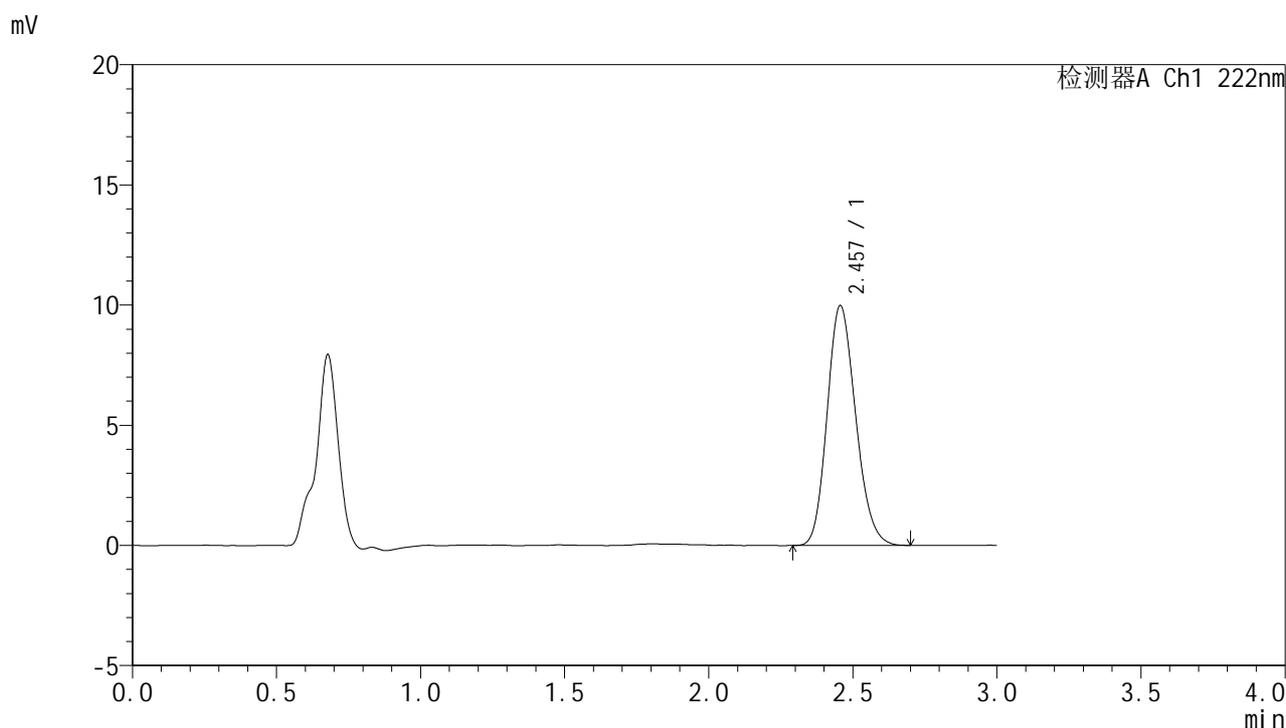


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-715-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:17:45                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68835	100.000	9980	2918	1.172	--
总计		68835	100.000	9980			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

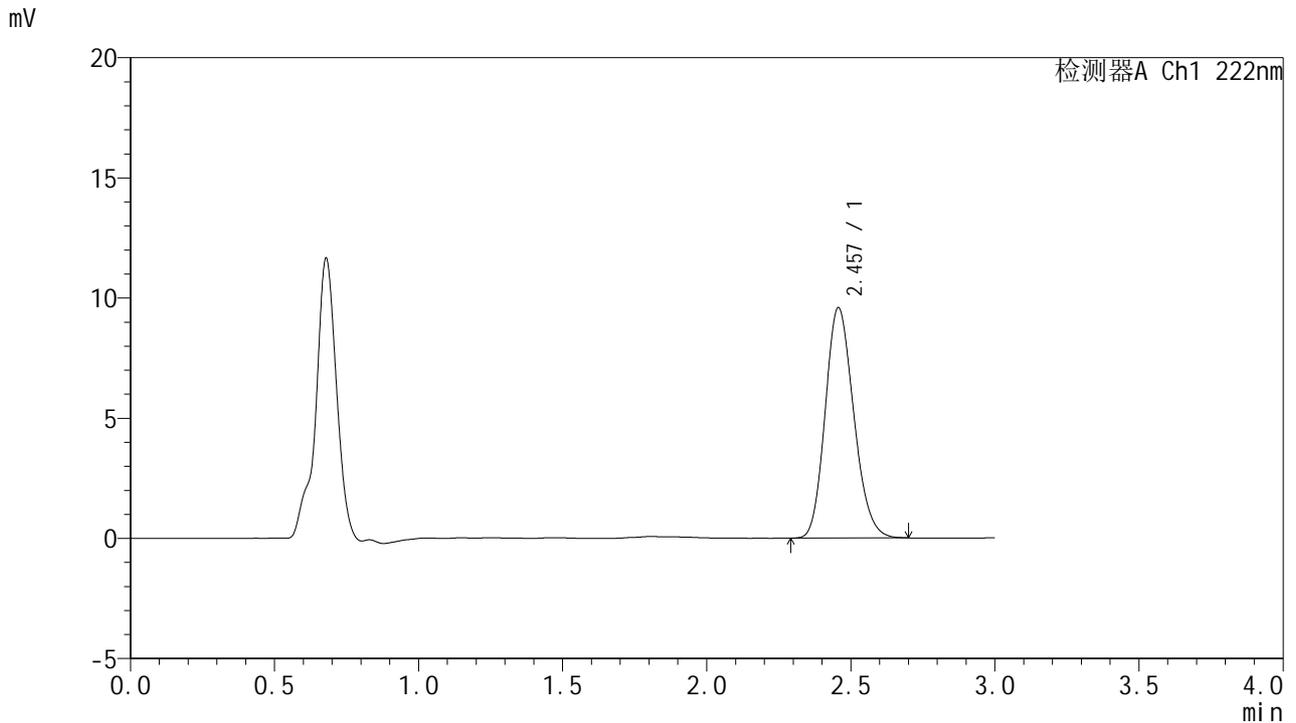


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-716-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:21:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66058	100.000	9583	2930	1.169	--
总计		66058	100.000	9583			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

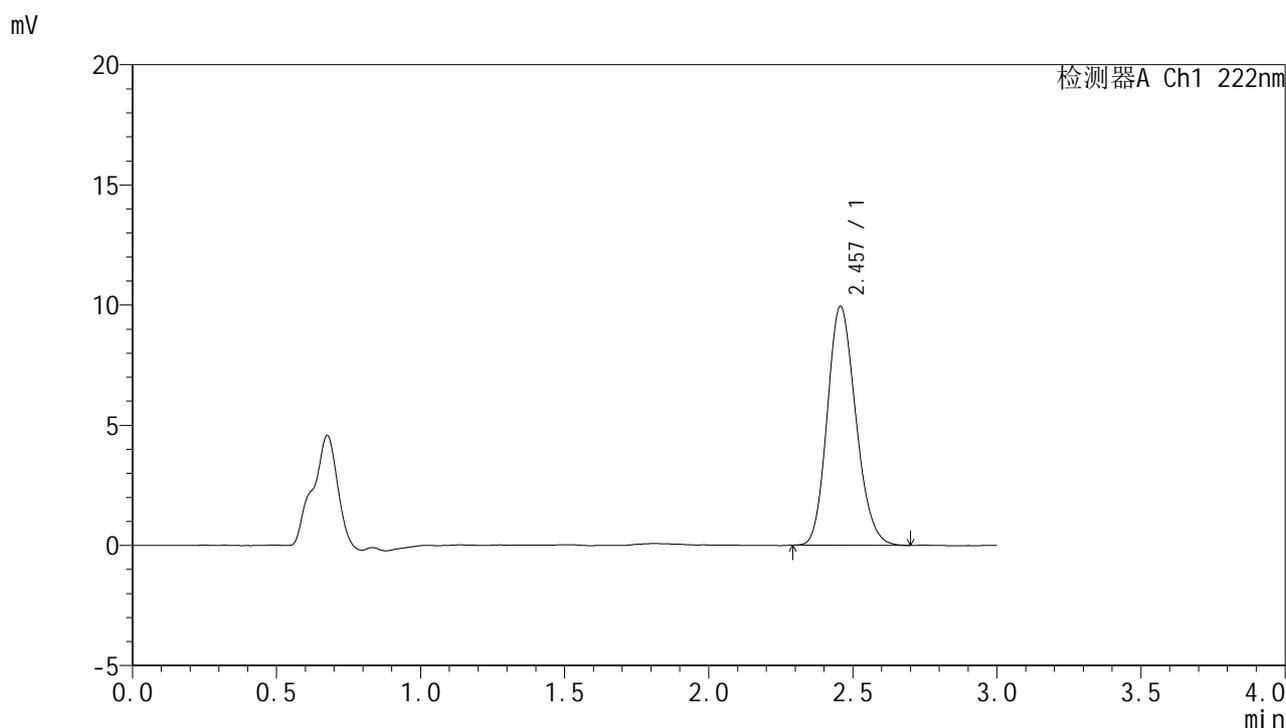


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-717-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:24:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68464	100.000	9934	2931	1.169	--
总计		68464	100.000	9934			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

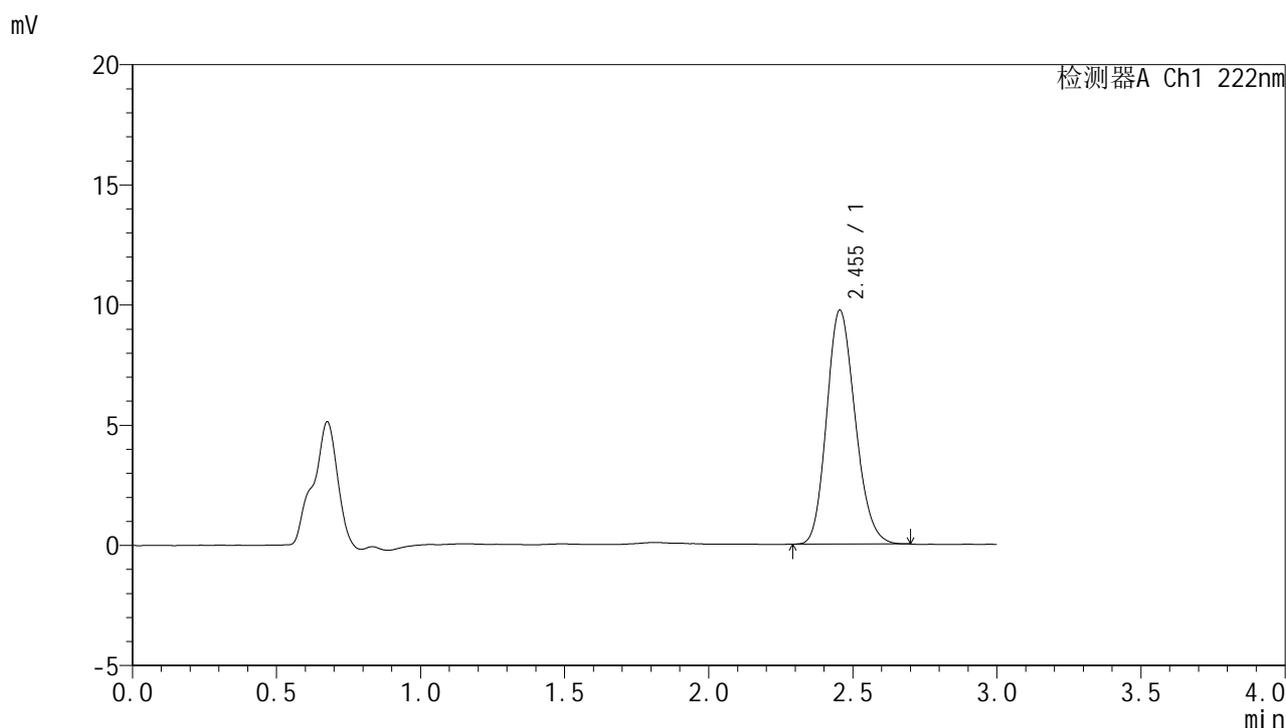


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-718-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:27:56                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:28                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66989	100.000	9734	2928	1.169	--
总计		66989	100.000	9734			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

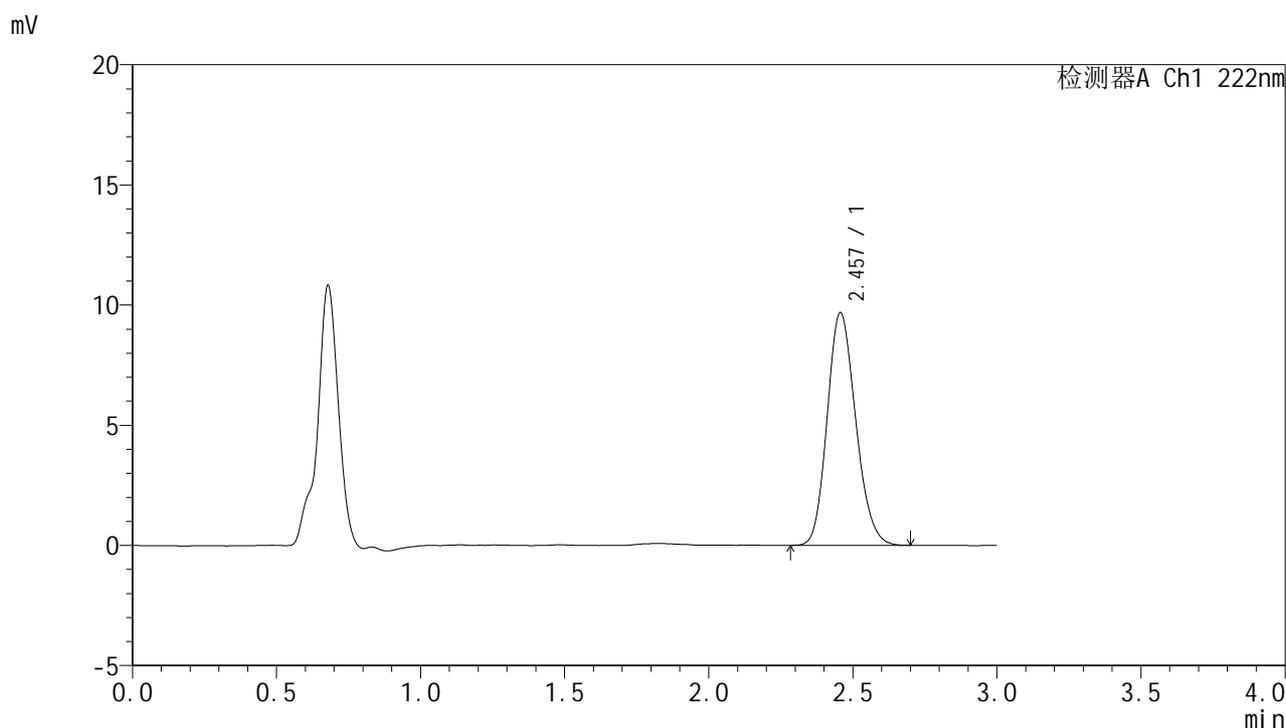


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-719-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:31:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66737	100.000	9683	2934	1.167	--
总计		66737	100.000	9683			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

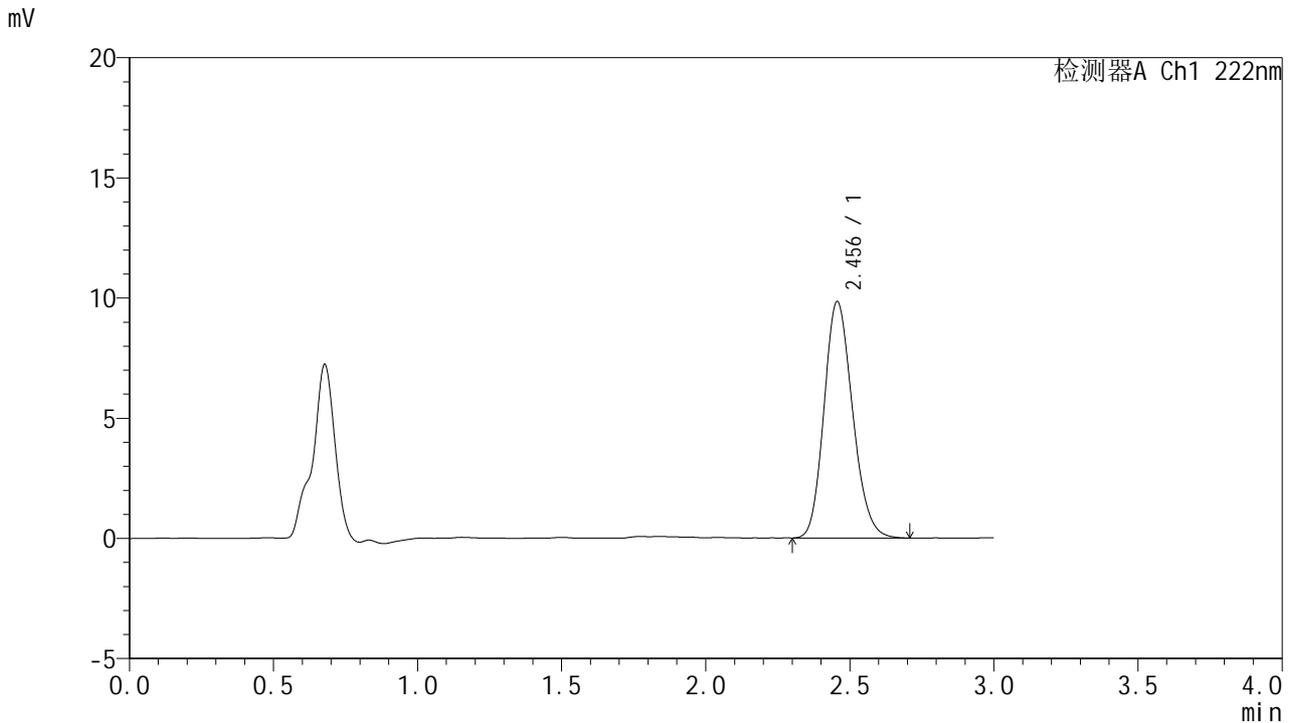


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-720-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:34:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67822	100.000	9840	2946	1.167	--
总计		67822	100.000	9840			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

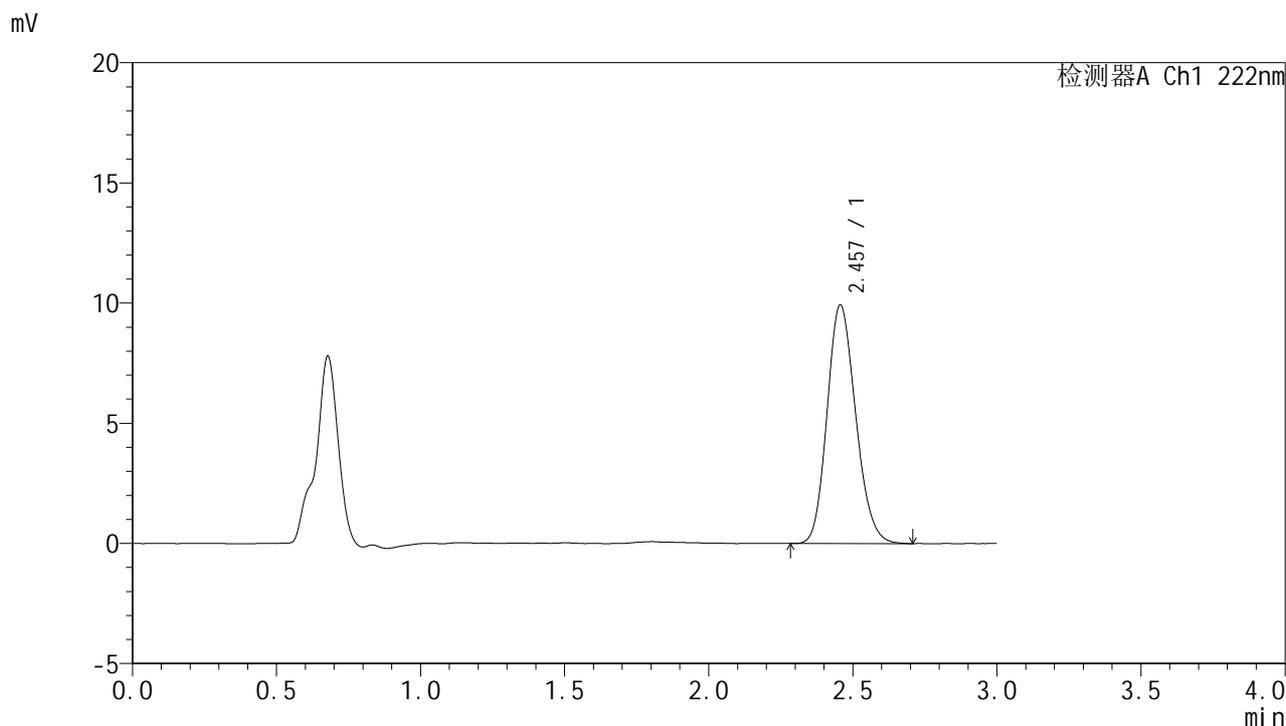


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-721-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:38:08                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

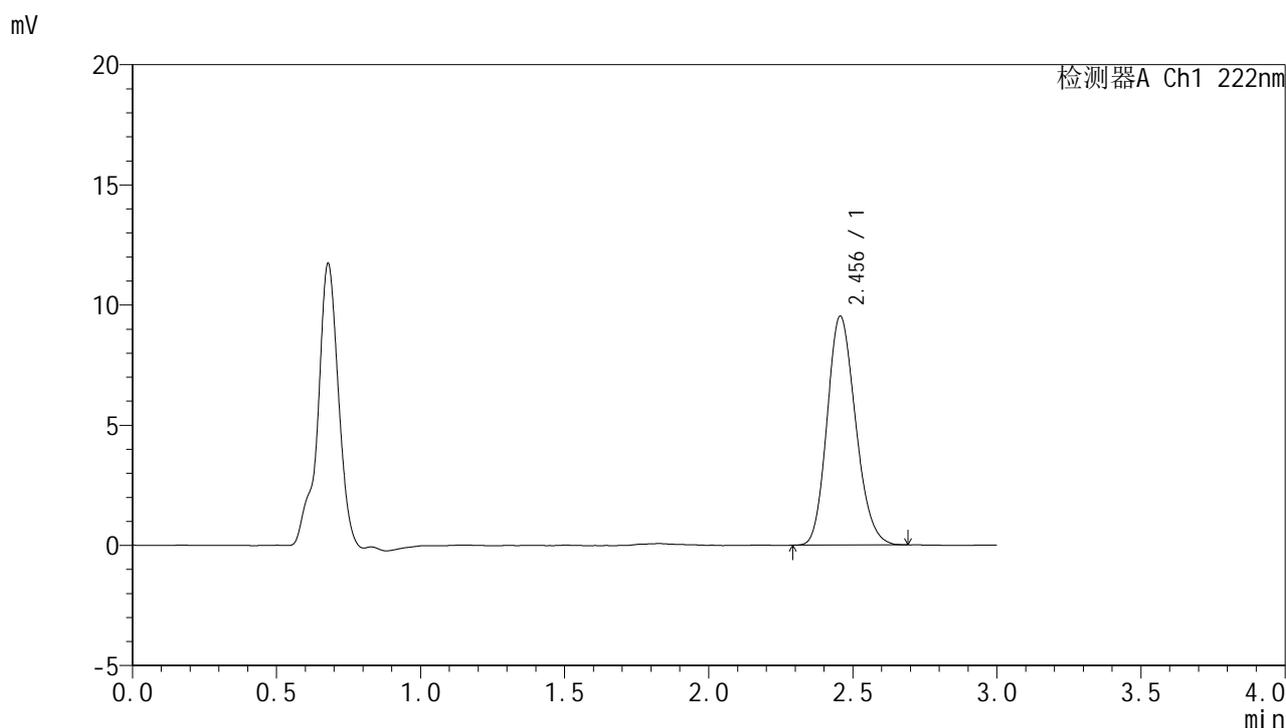
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	68632	100.000	9930	2922	1.165	--
总计		68632	100.000	9930			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-722-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:41:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	65478	100.000	9527	2942	1.171	--
总计		65478	100.000	9527			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

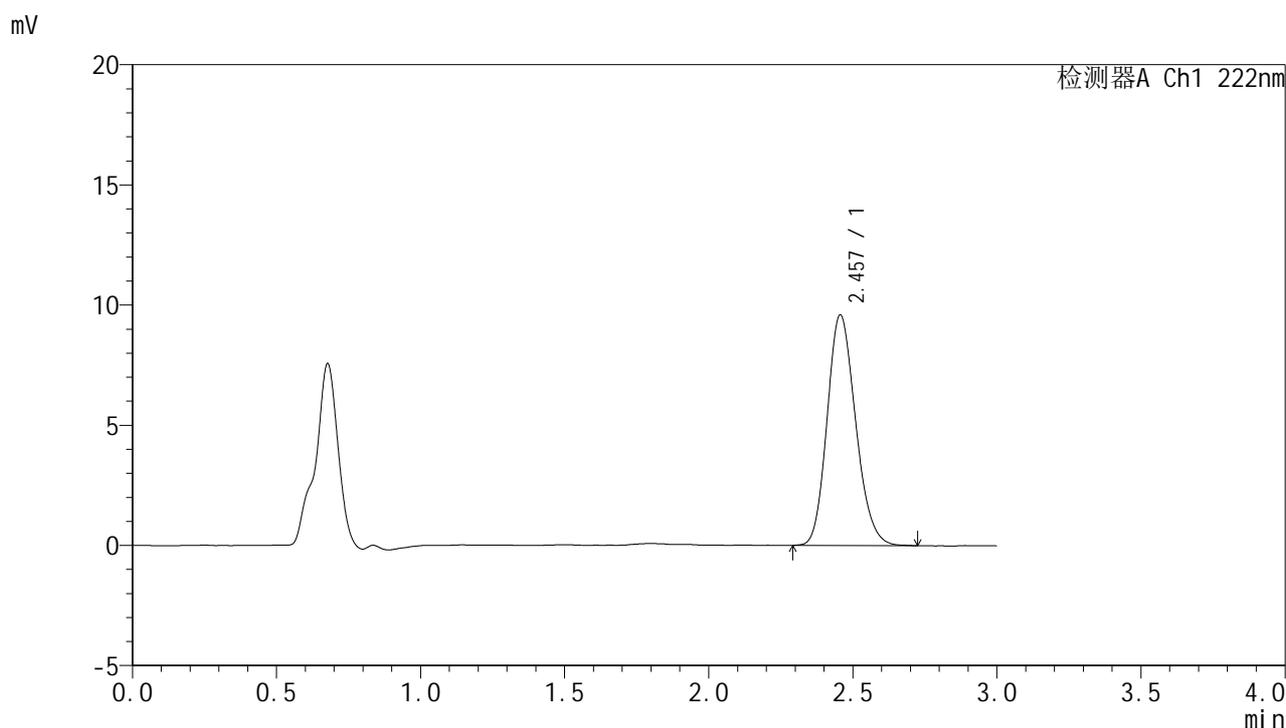


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-723-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:44:55                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66161	100.000	9596	2951	1.173	--
总计		66161	100.000	9596			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

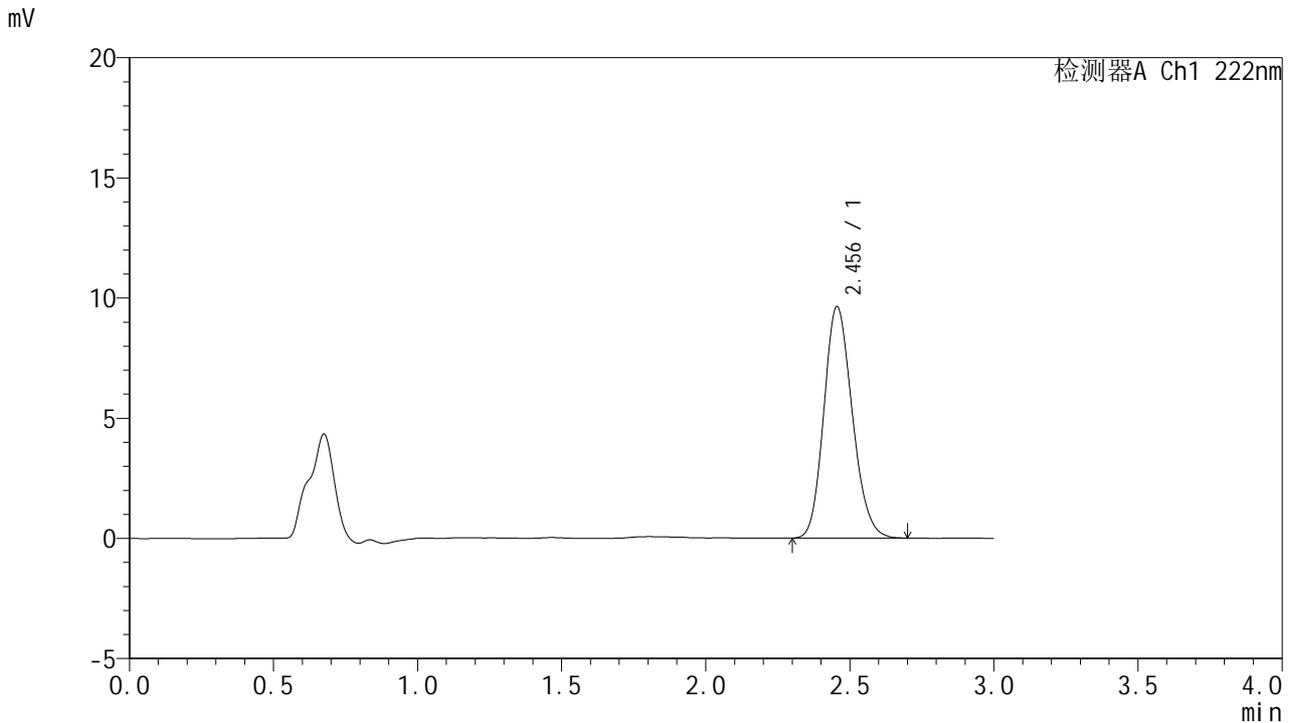


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-724-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:48:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66205	100.000	9636	2949	1.165	--
总计		66205	100.000	9636			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

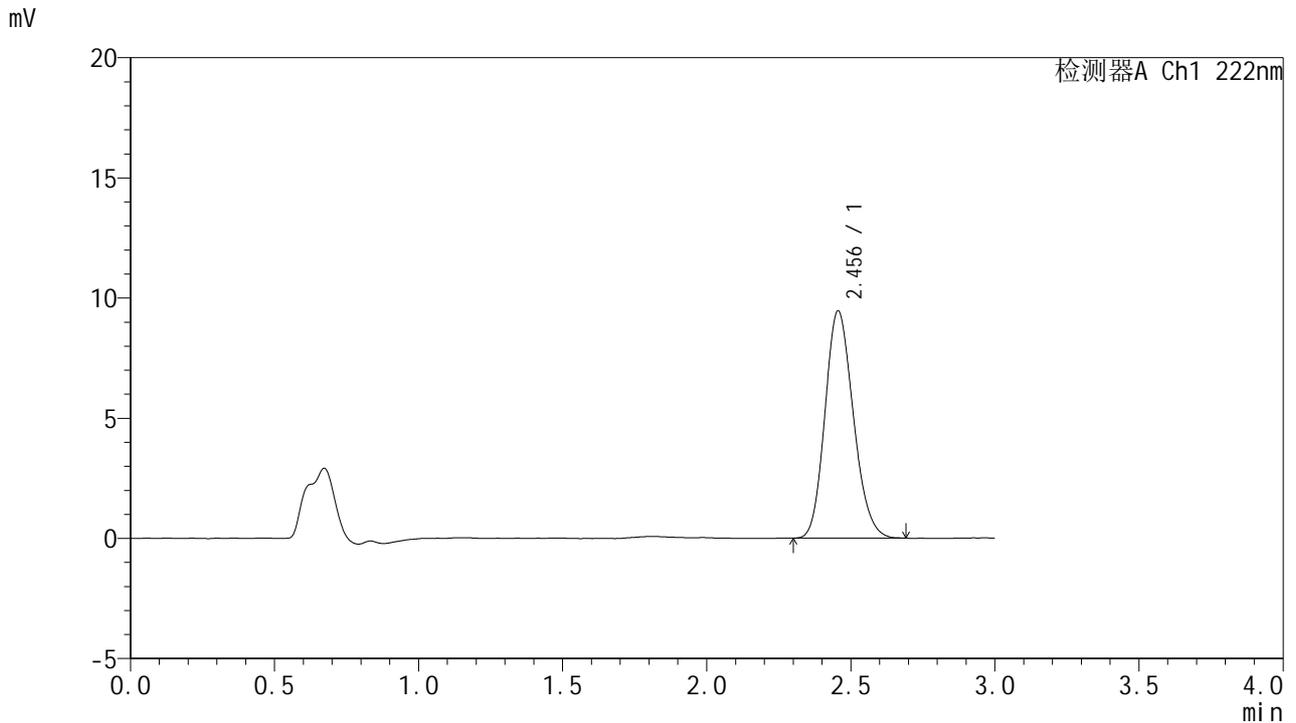


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-725-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:51:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	64823	100.000	9458	2958	1.166	--
总计		64823	100.000	9458			

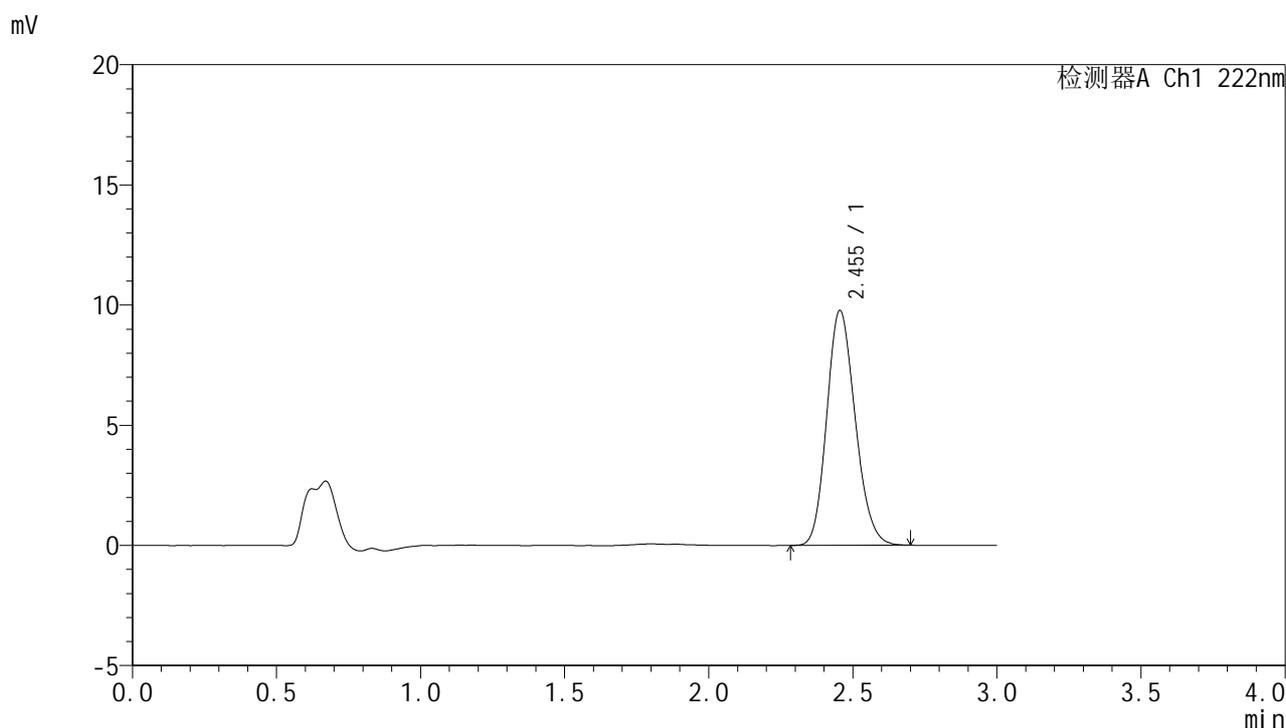
图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-726-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:55:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

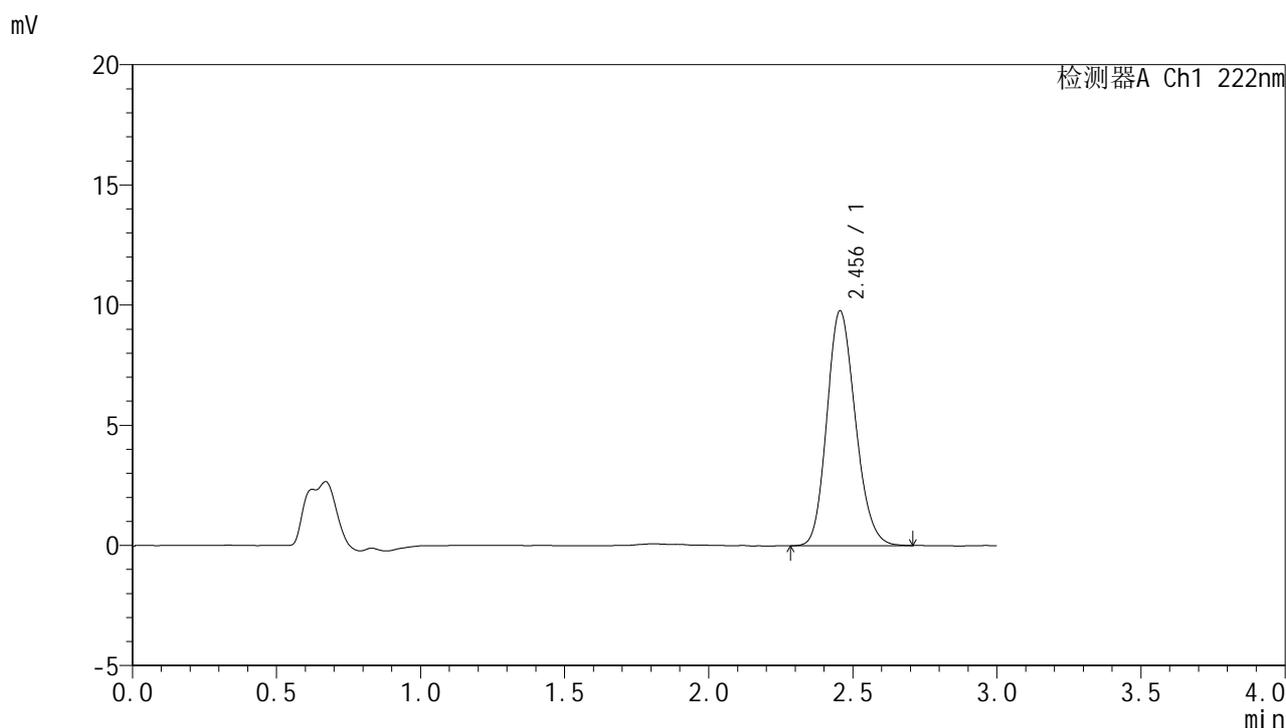
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67220	100.000	9778	2938	1.165	--
总计		67220	100.000	9778			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 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 - 0-49/24-727-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:58:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67165	100.000	9769	2951	1.169	--
总计		67165	100.000	9769			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

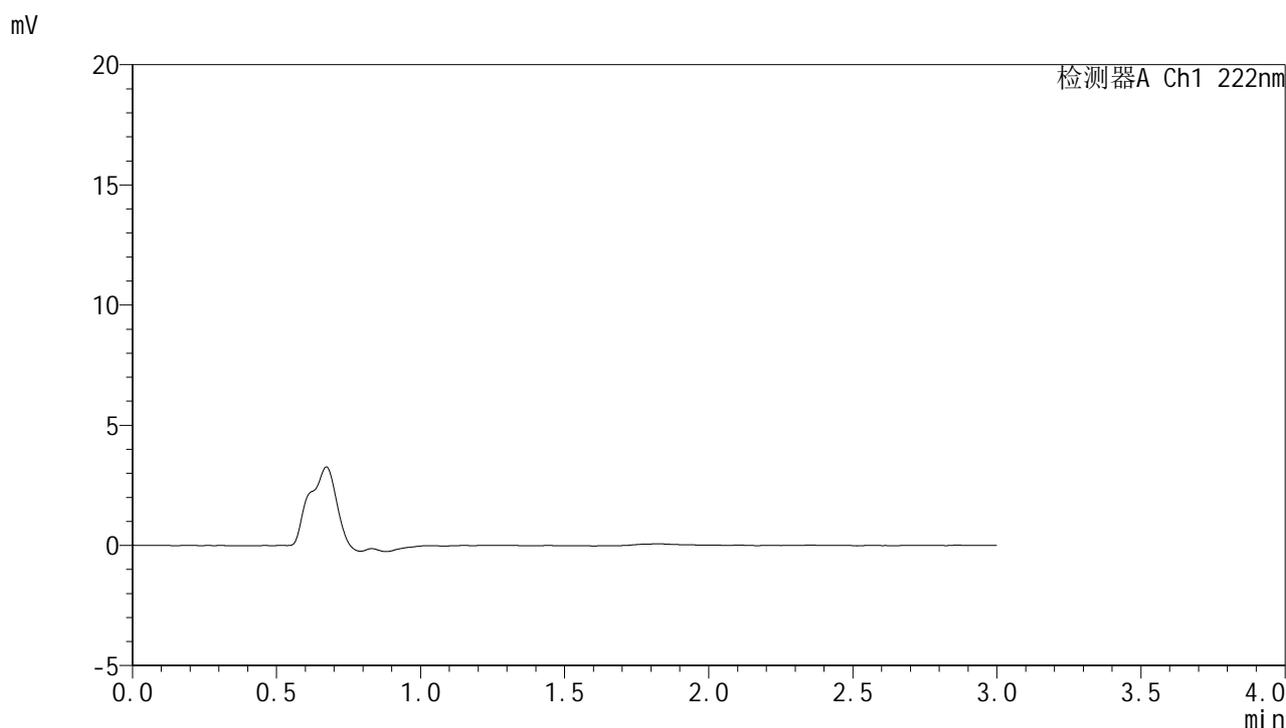


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-728-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:01:56                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

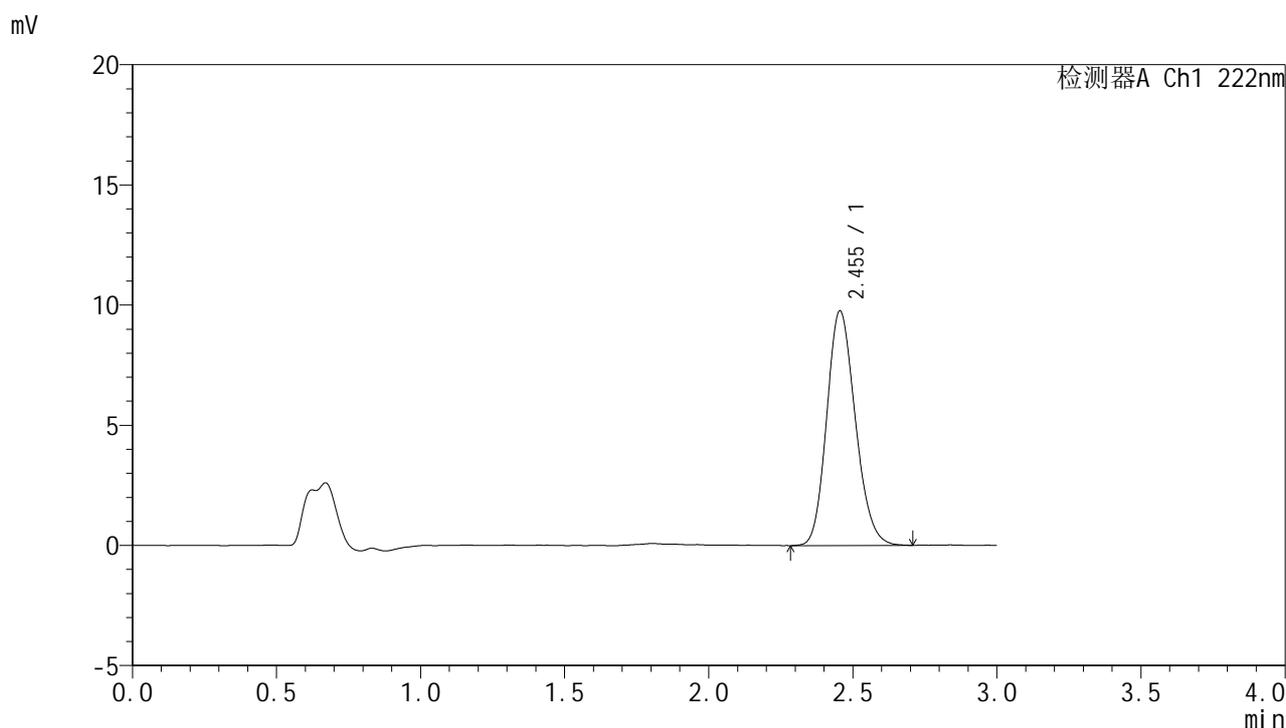
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转  
 溶剂

<样品信息>

色谱柱: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 - 0-49/24-729-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:05:18                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:41:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67395	100.000	9764	2925	1.165	--
总计		67395	100.000	9764			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

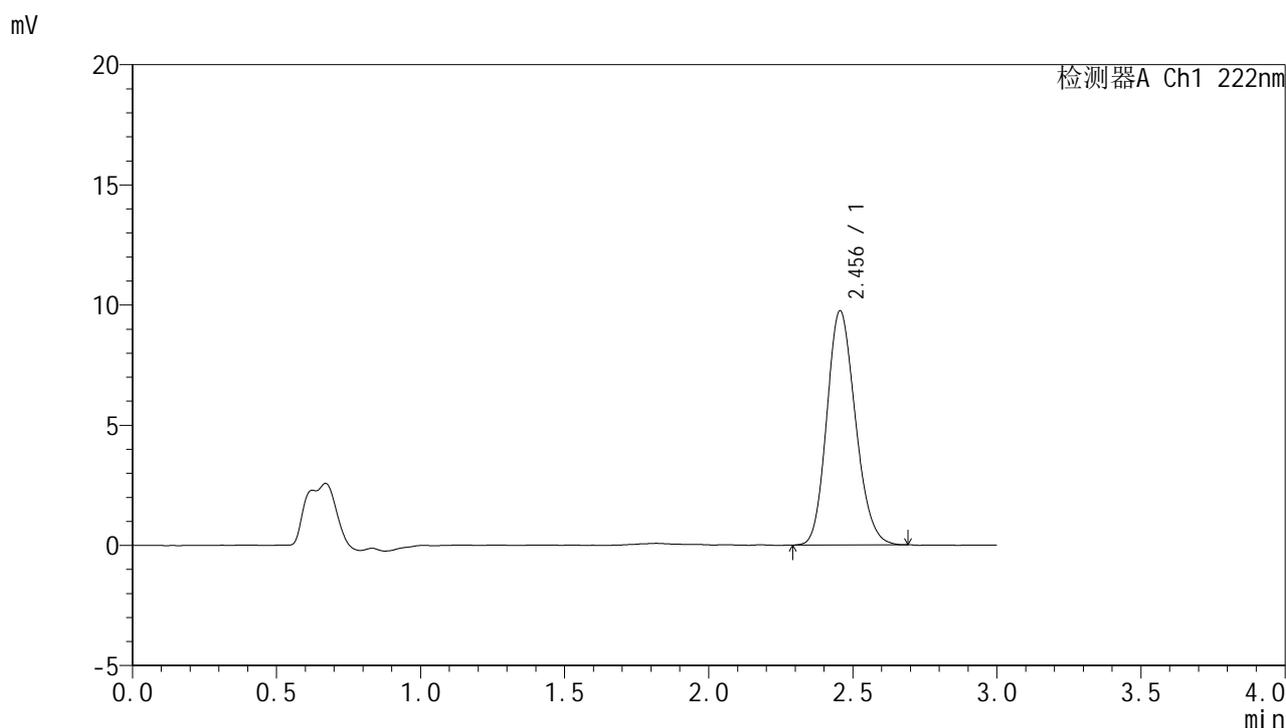


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-730-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:08:41                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

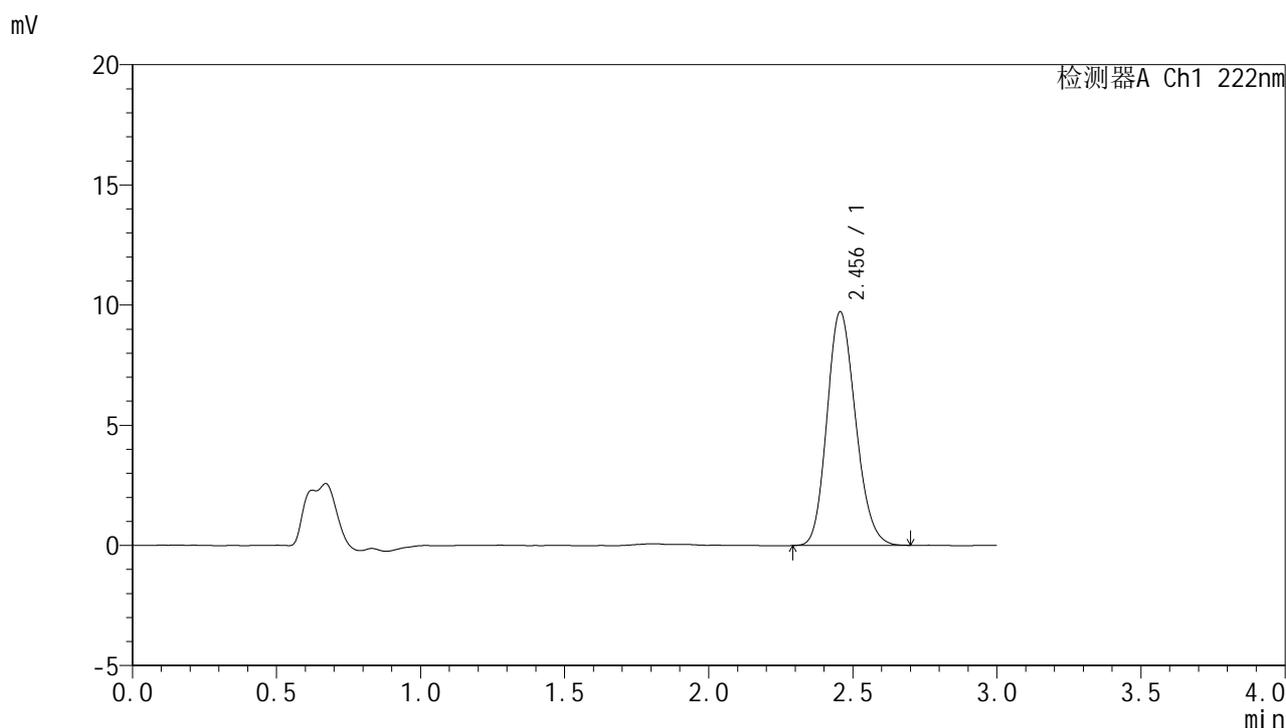
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67252	100.000	9747	2924	1.166	--
总计		67252	100.000	9747			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-731-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:12:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:07                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67130	100.000	9725	2918	1.166	--
总计		67130	100.000	9725			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-3

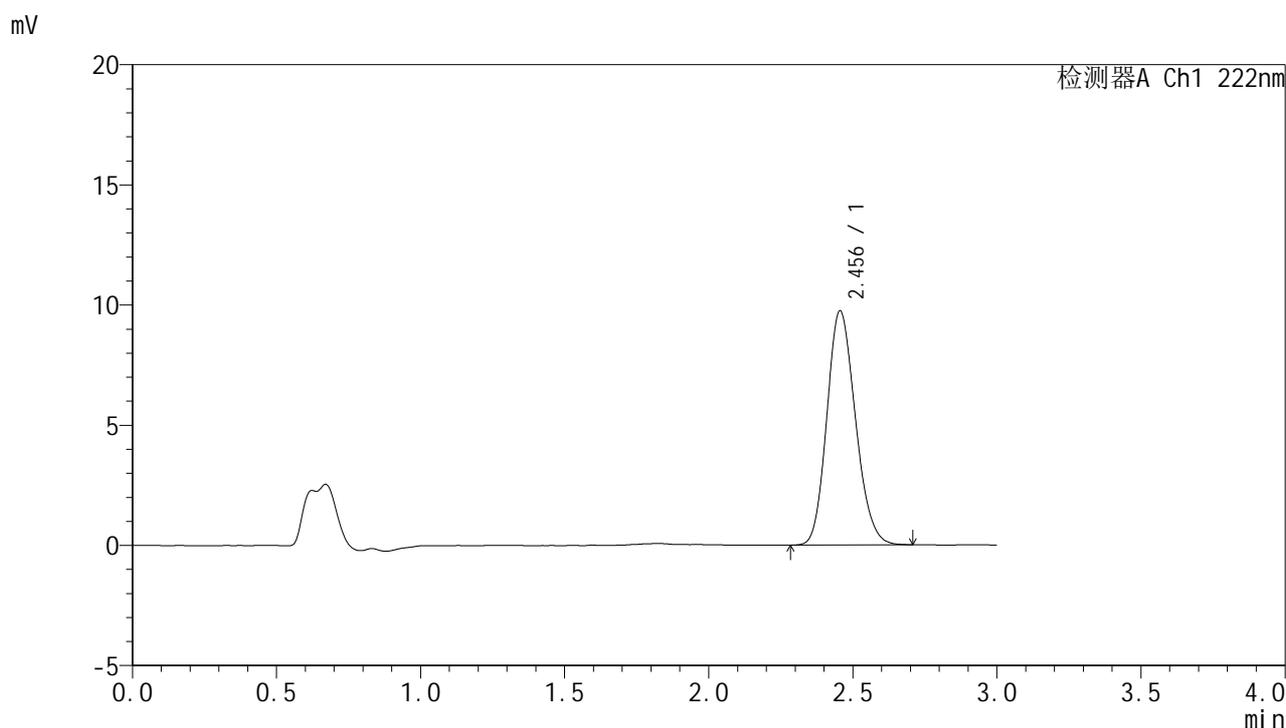


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-732-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:15:26      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67242	100.000	9747	2923	1.168	--
总计		67242	100.000	9747			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

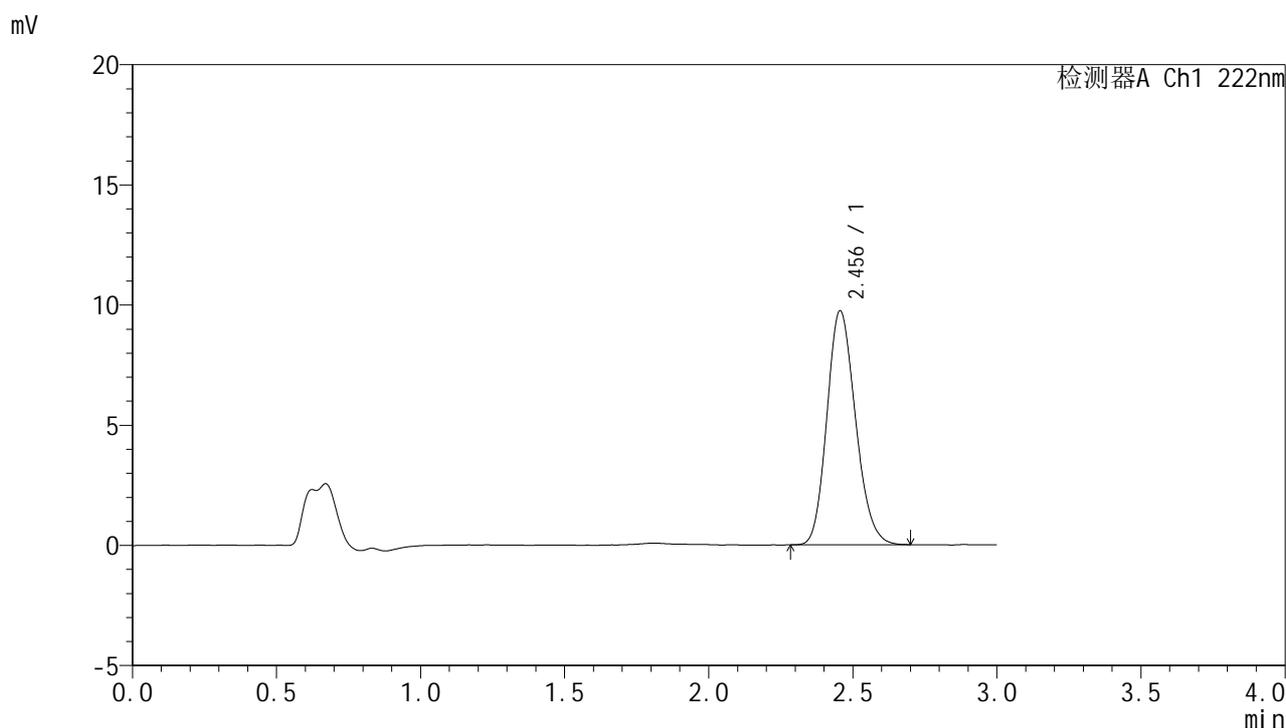


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-733-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:18:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67257	100.000	9743	2927	1.169	--
总计		67257	100.000	9743			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

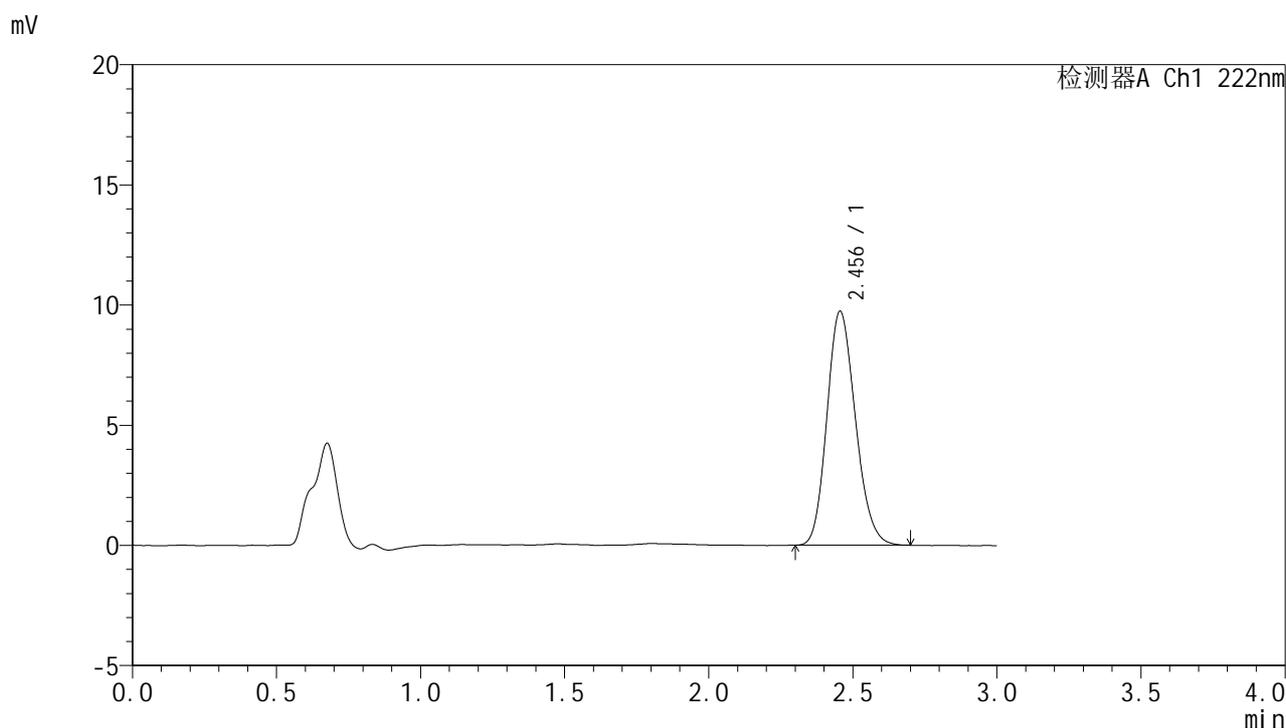


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-734-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:22:10                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67079	100.000	9738	2927	1.169	--
总计		67079	100.000	9738			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

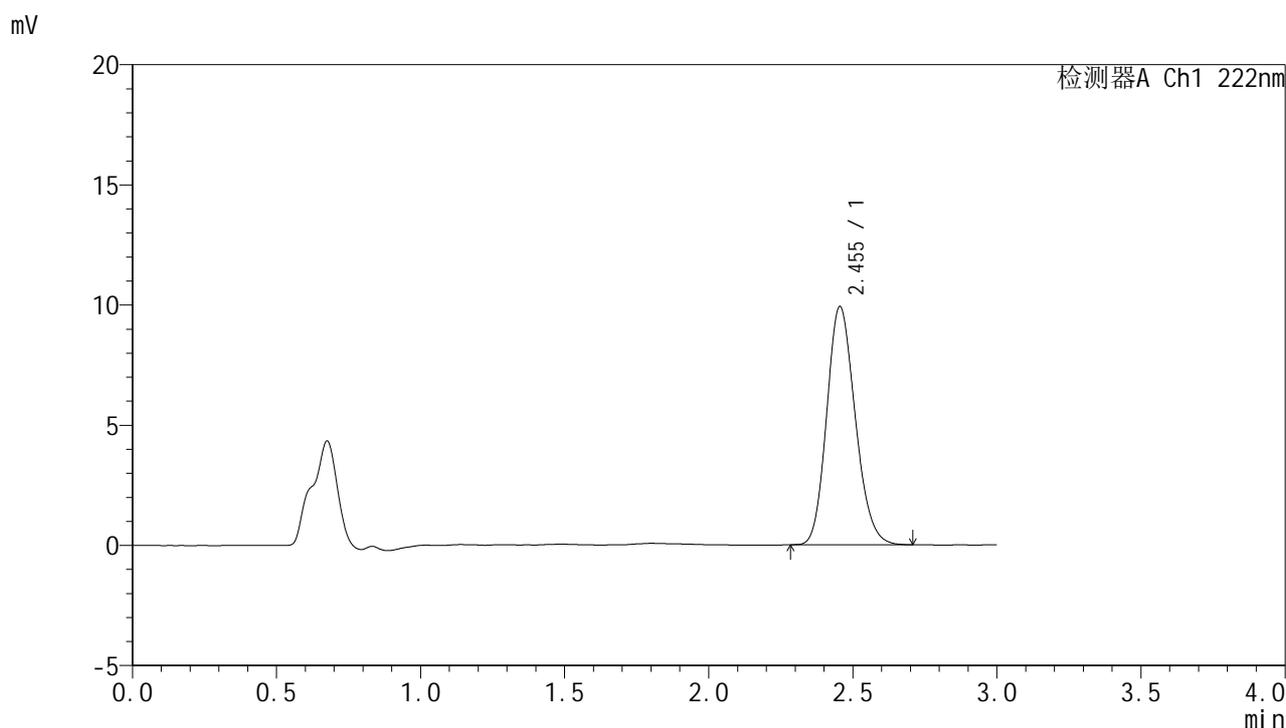


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-735-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:25:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:19      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68303	100.000	9920	2944	1.167	--
总计		68303	100.000	9920			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

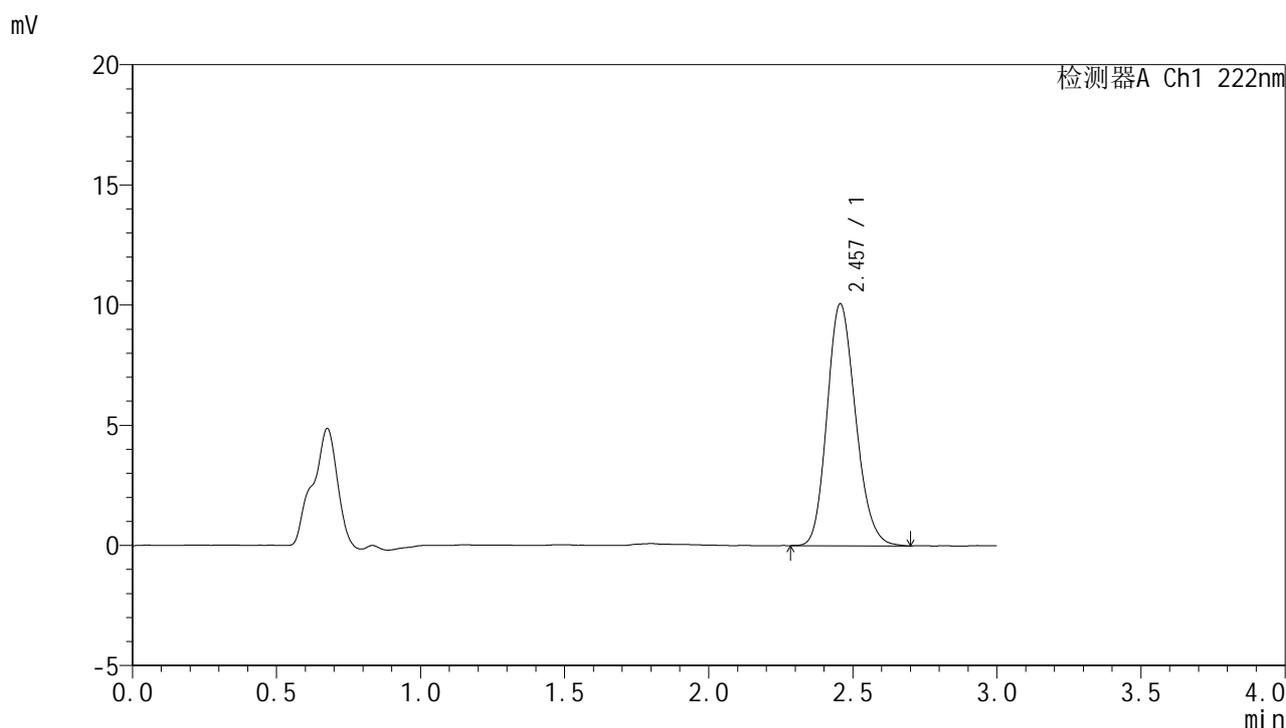


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-736-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:28:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

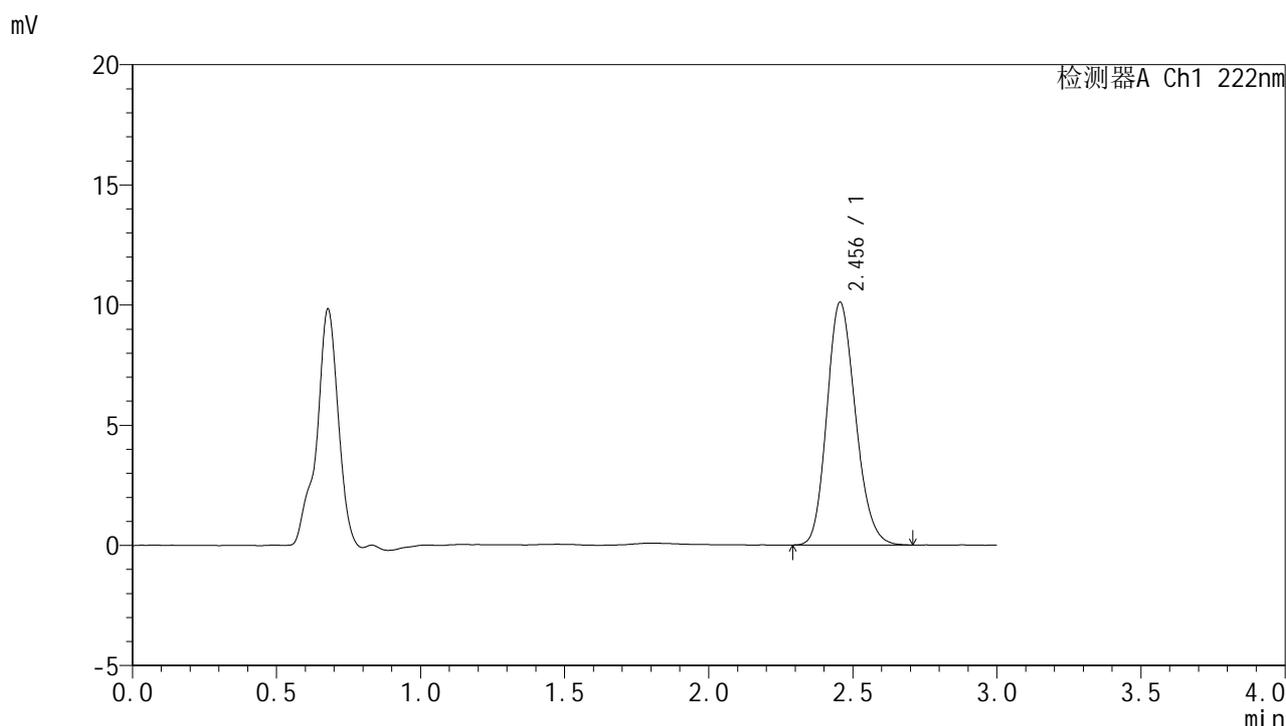
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69461	100.000	10068	2940	1.171	--
总计		69461	100.000	10068			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-49/24-737-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:32:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69711	100.000	10102	2925	1.173	--
总计		69711	100.000	10102			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

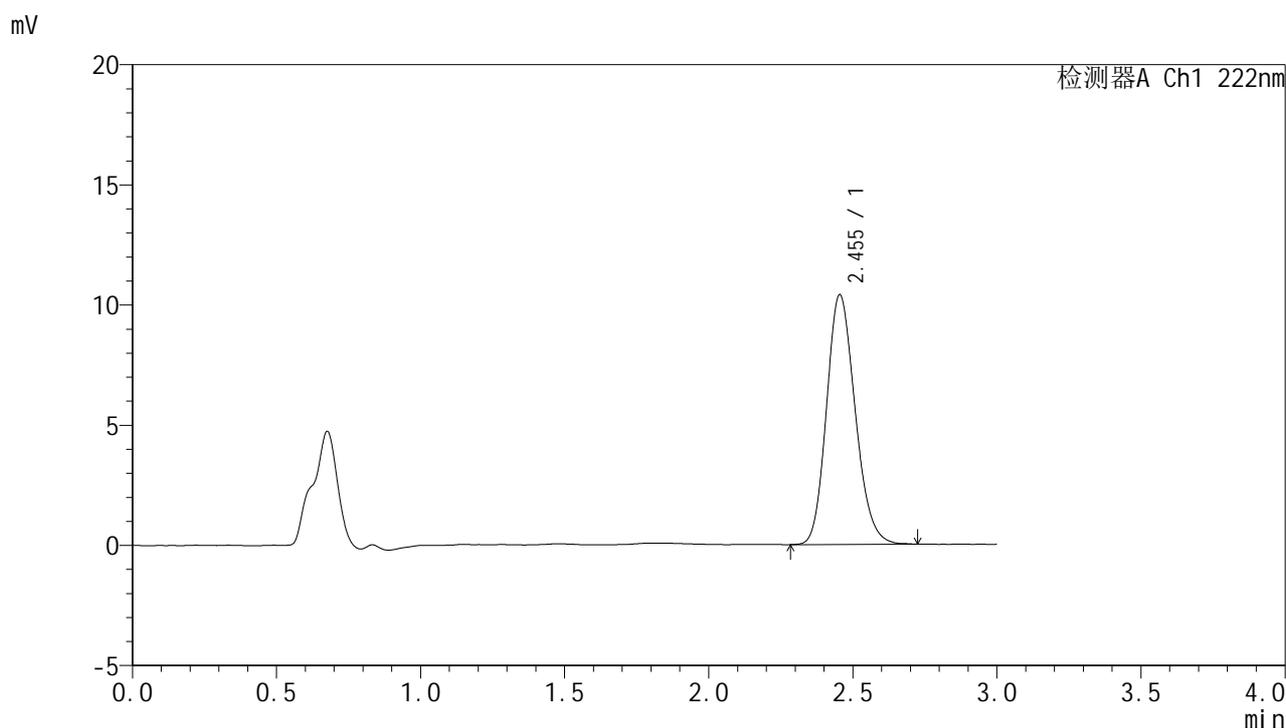


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-738-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:35:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	71791	100.000	10394	2926	1.172	--
总计		71791	100.000	10394			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

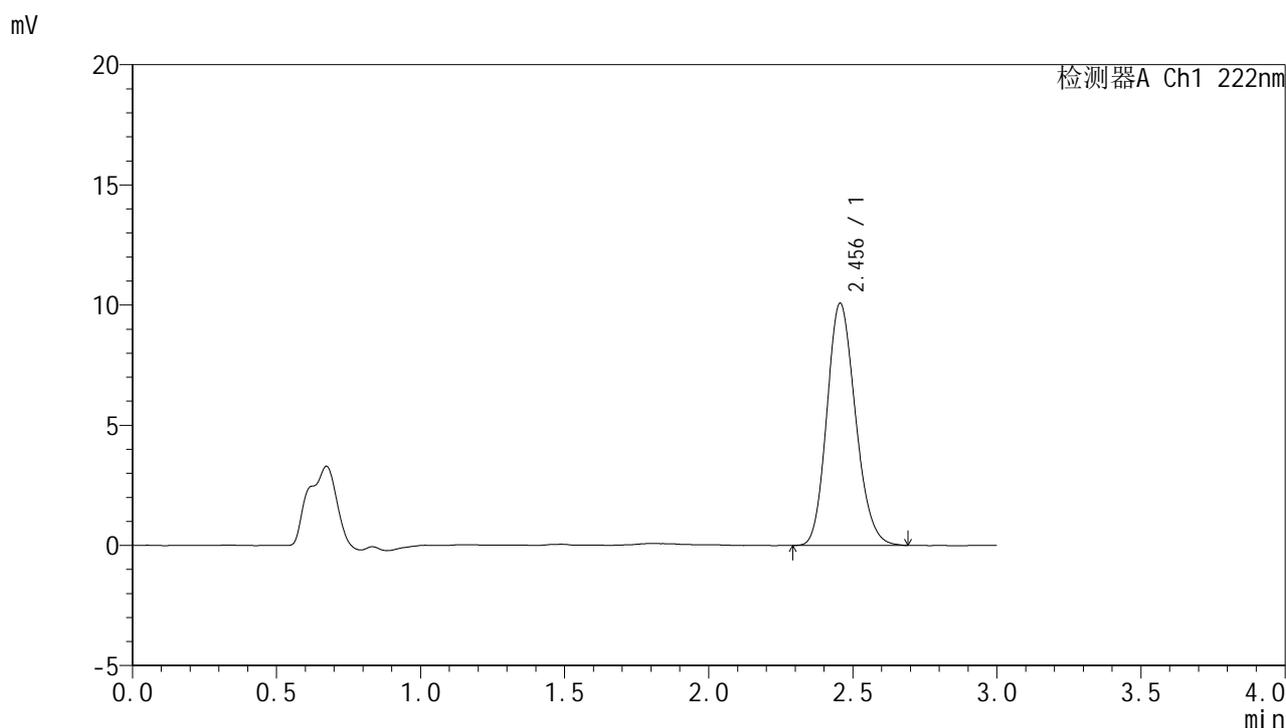


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-739-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:39:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69513	100.000	10078	2937	1.167	--
总计		69513	100.000	10078			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

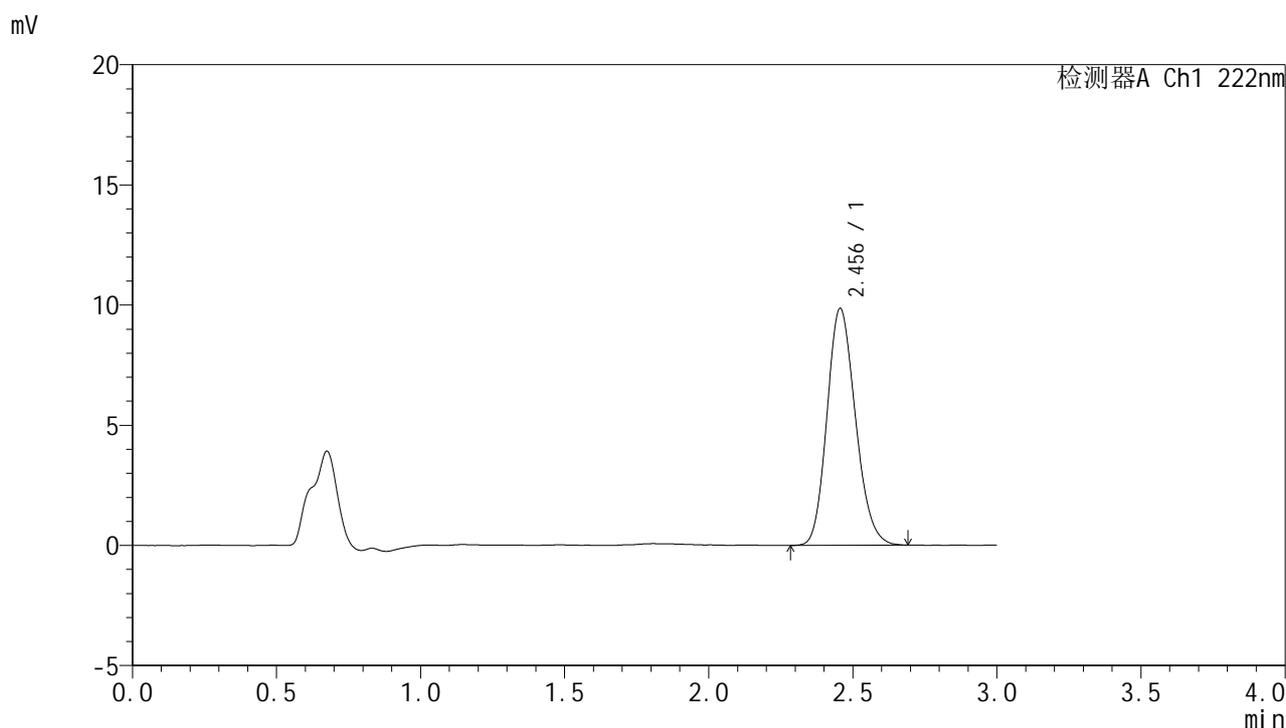


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-740-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:42:21                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:33                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67846	100.000	9859	2946	1.167	--
总计		67846	100.000	9859			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

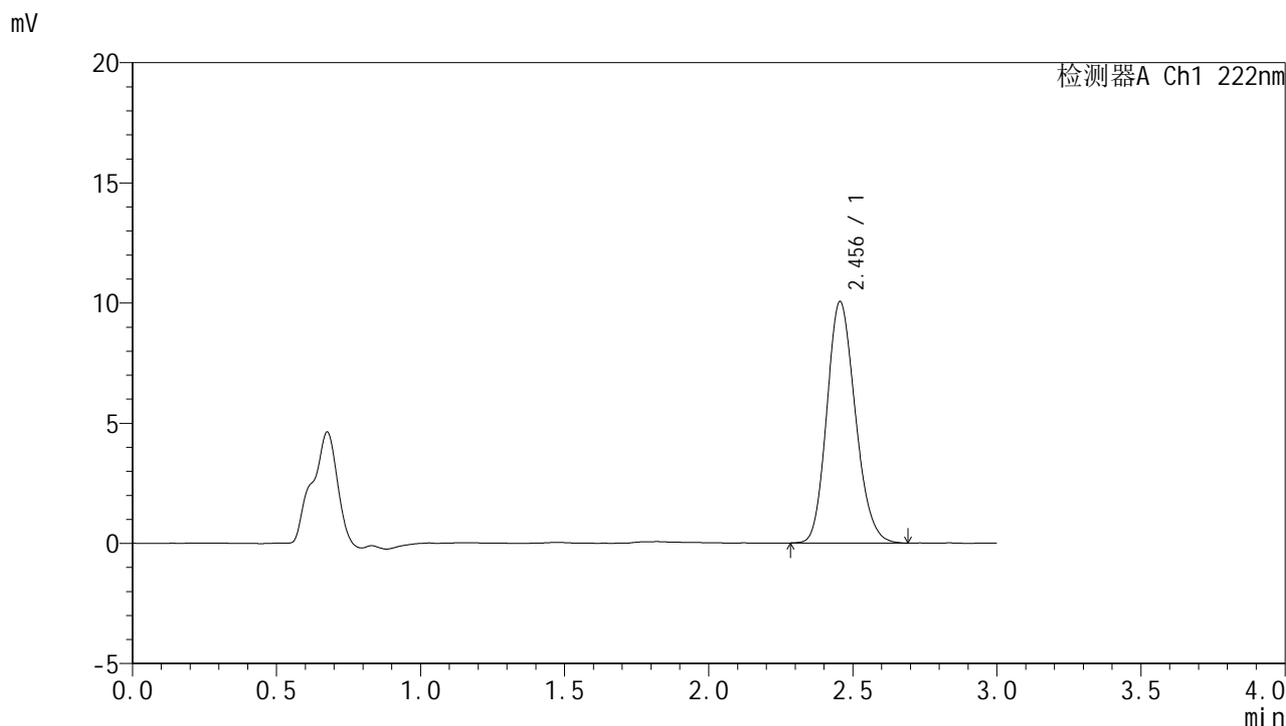


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-741-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:45:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69094	100.000	10051	2948	1.169	--
总计		69094	100.000	10051			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

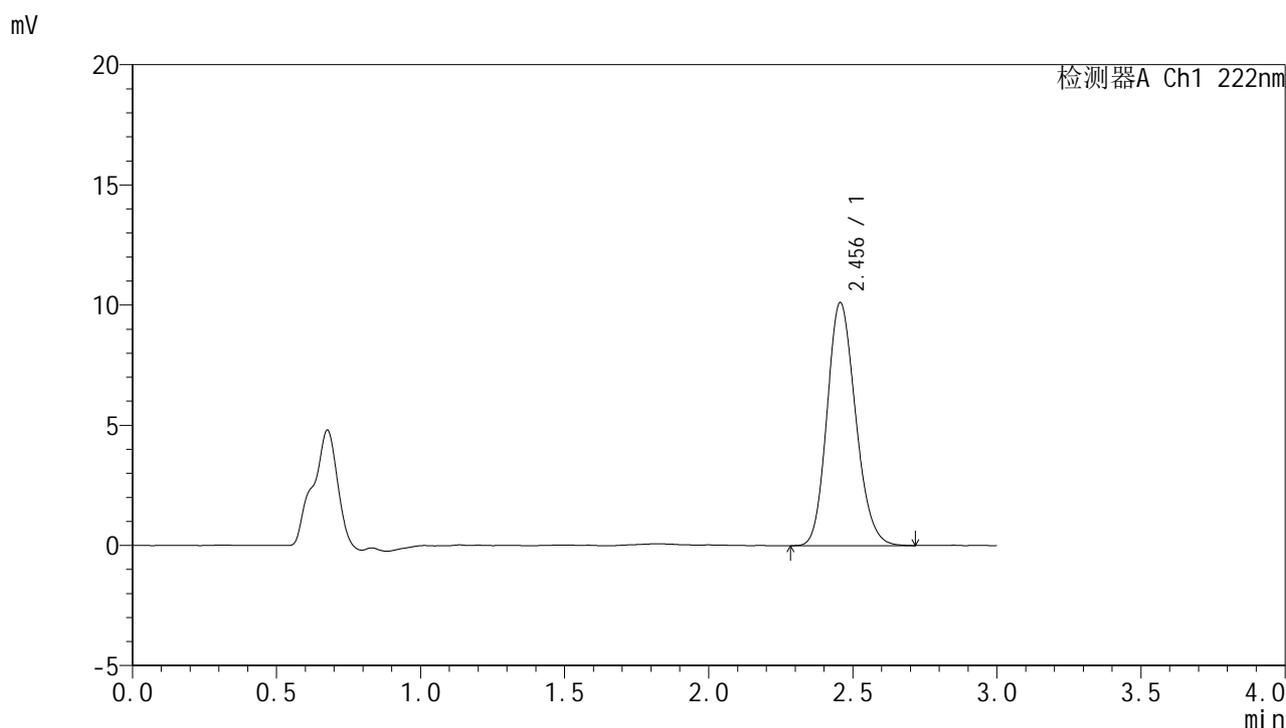


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-742-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:49:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69686	100.000	10116	2948	1.165	--
总计		69686	100.000	10116			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

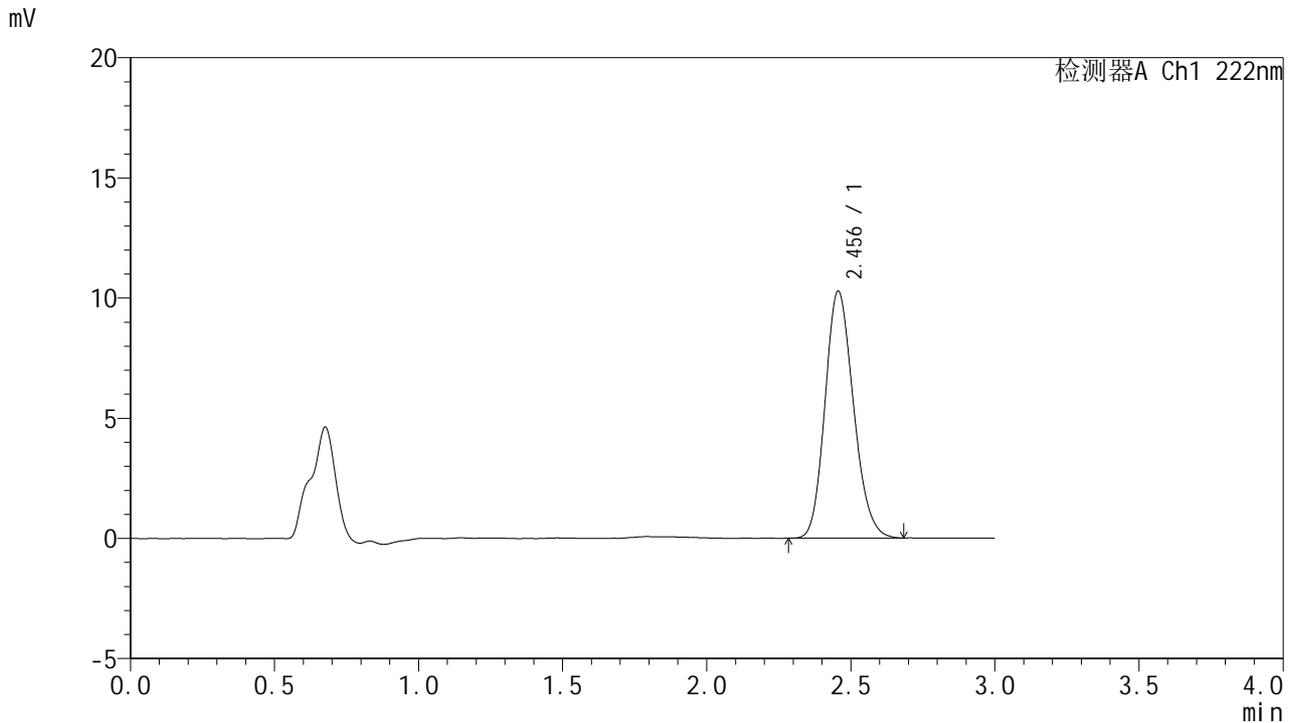


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-743-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:52:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	70606	100.000	10275	2949	1.166	--
总计		70606	100.000	10275			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

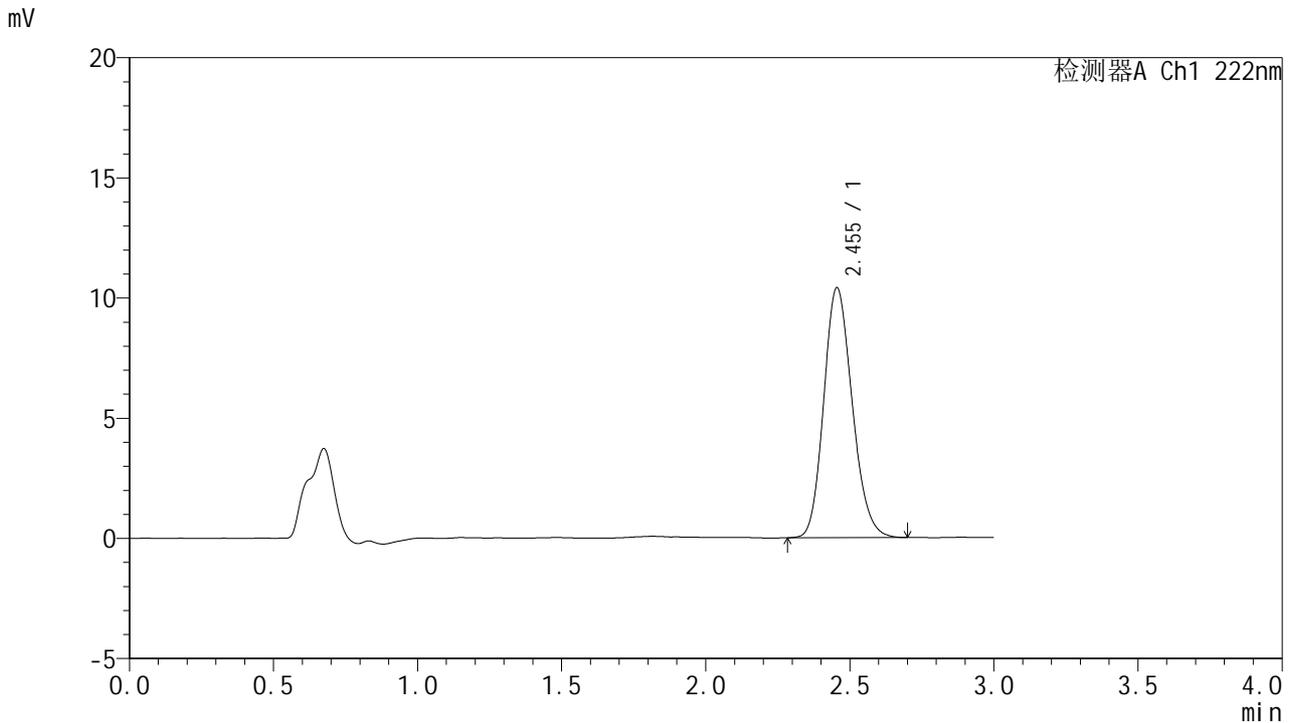


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-744-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:55:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	71560	100.000	10407	2954	1.167	--
总计		71560	100.000	10407			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

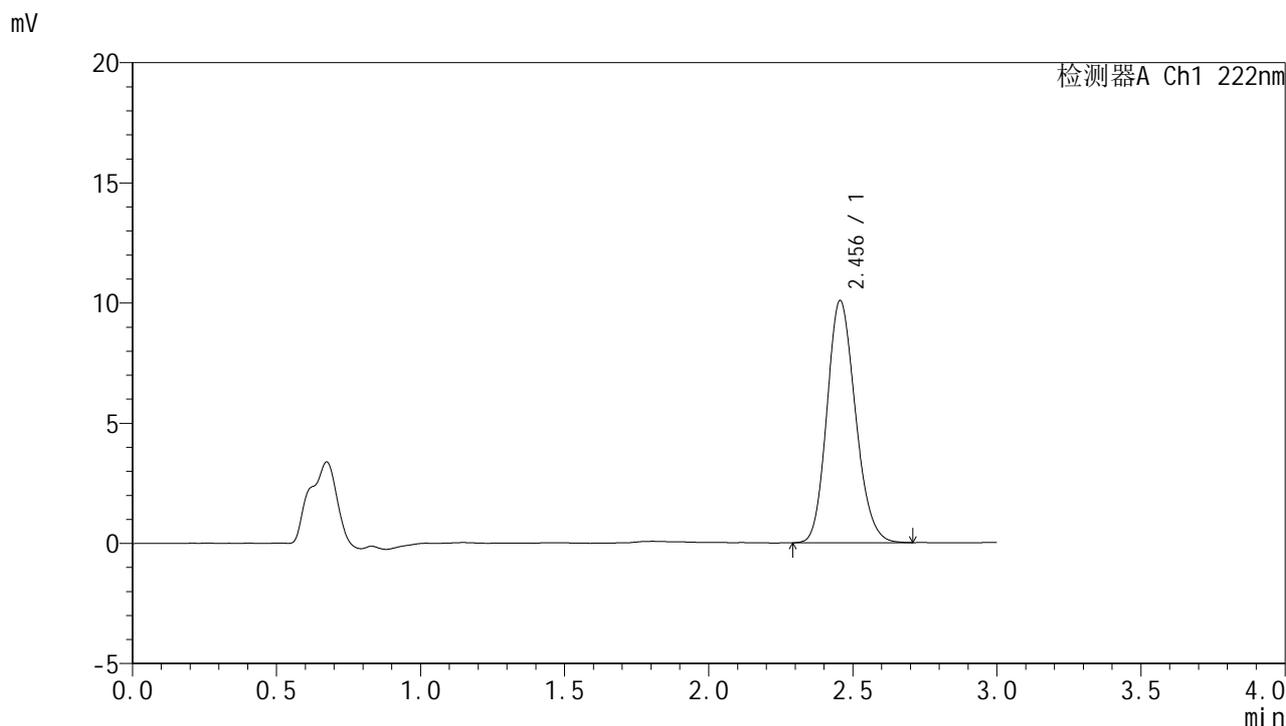


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-745-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:59:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69246	100.000	10080	2960	1.163	--
总计		69246	100.000	10080			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

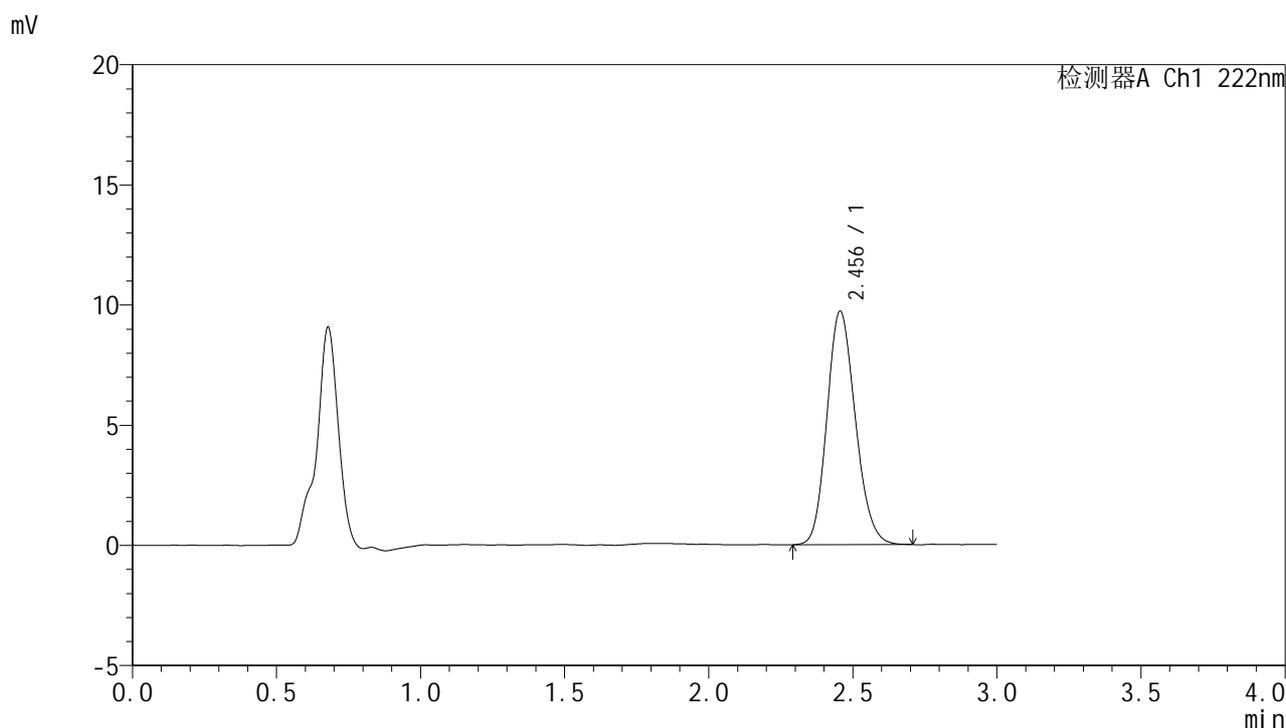


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-746-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:02:33                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

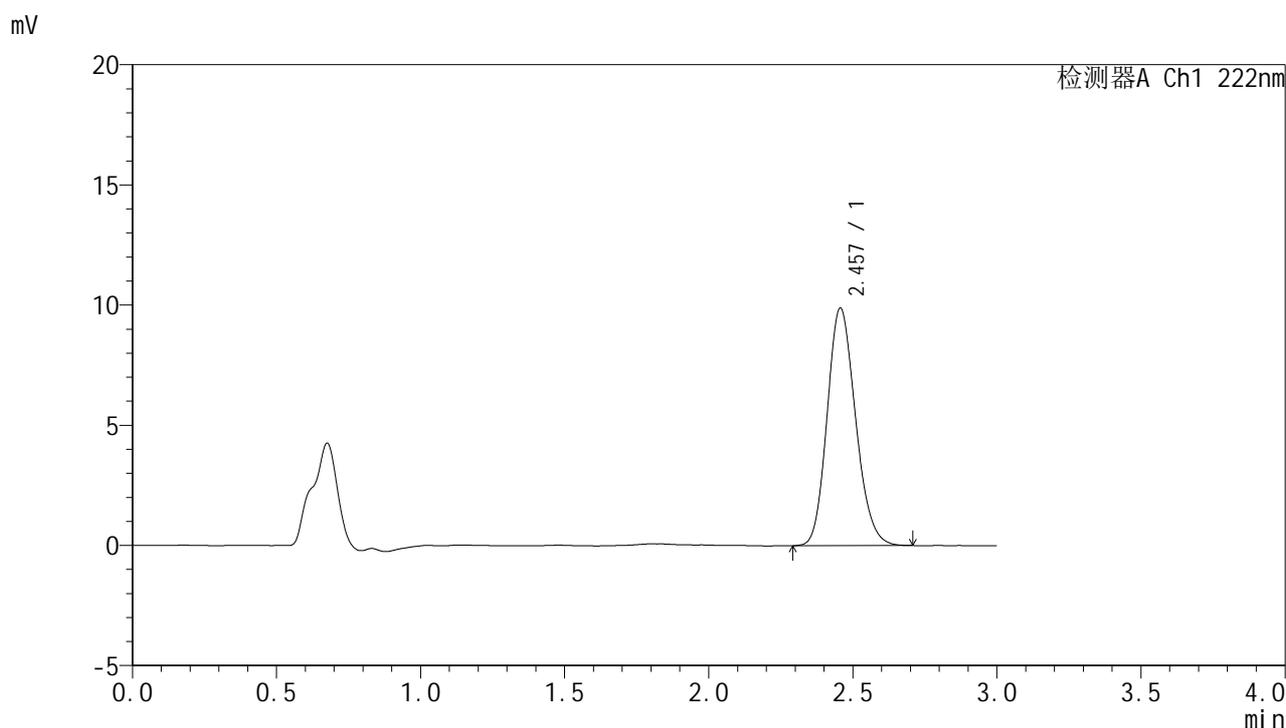
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66765	100.000	9719	2955	1.159	--
总计		66765	100.000	9719			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-747-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:05:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:52                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	67912	100.000	9889	2972	1.165	--
总计		67912	100.000	9889			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

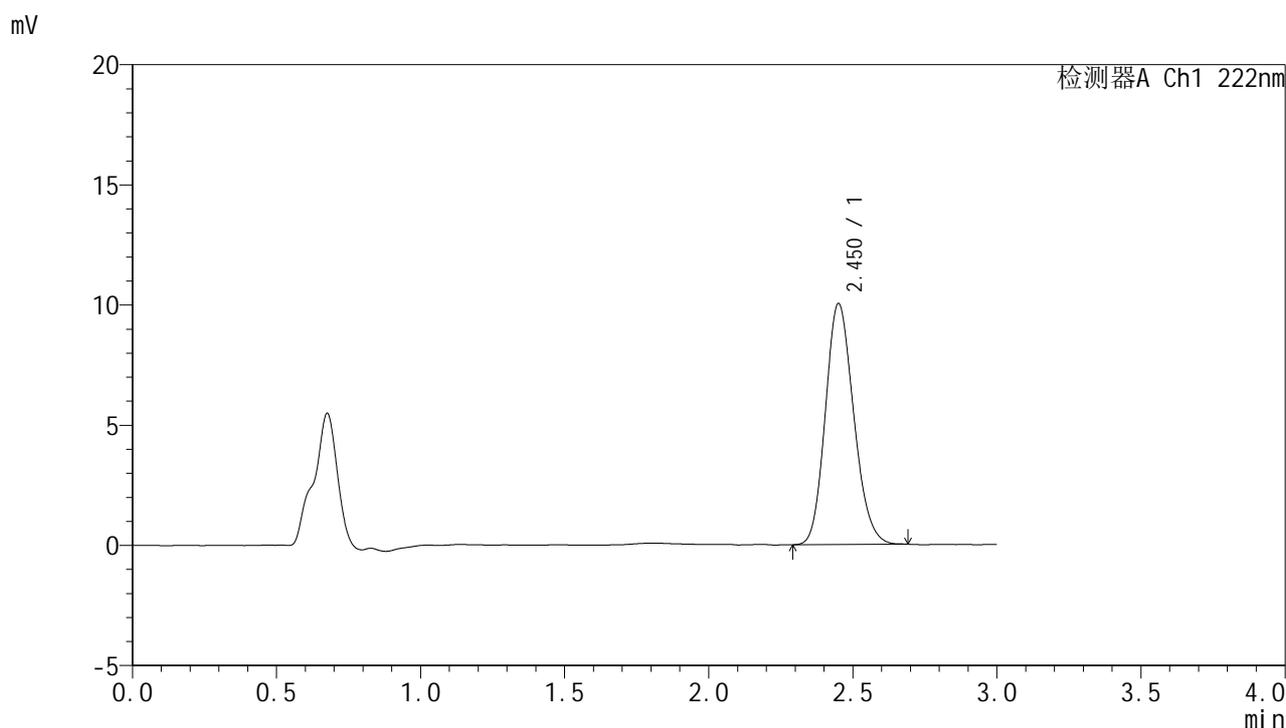


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-748-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:09:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

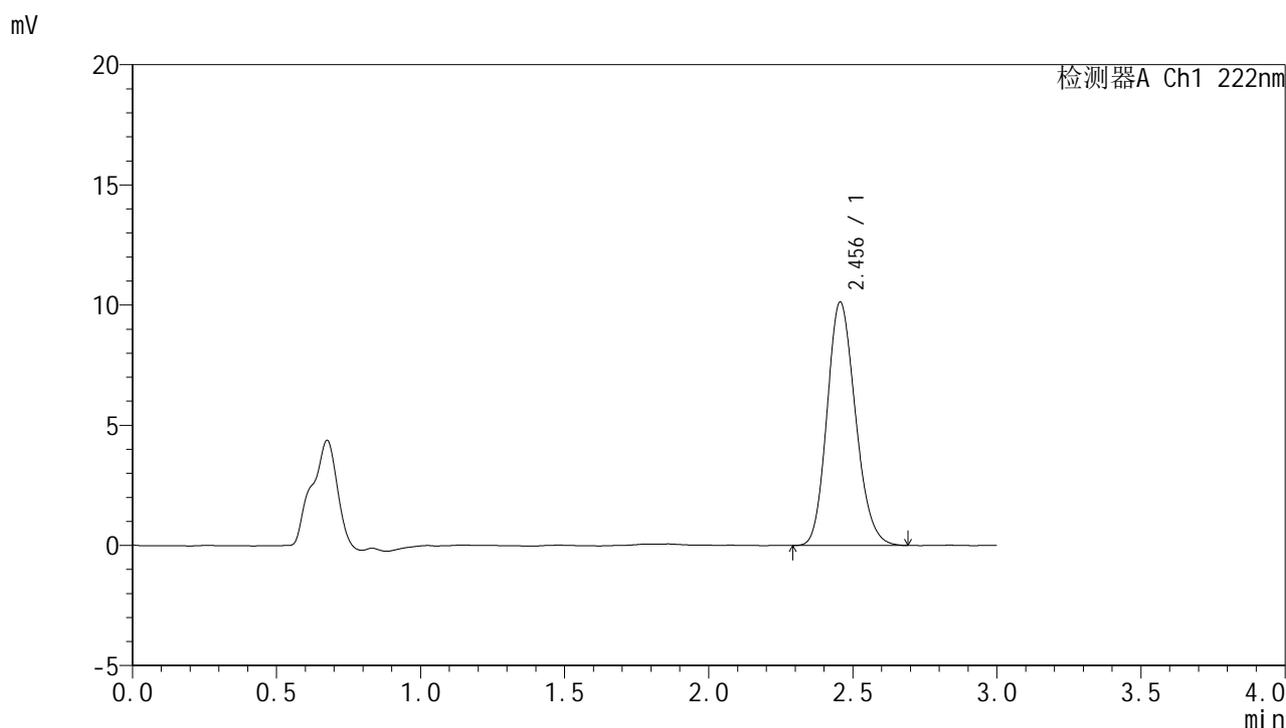
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	68561	100.000	9997	2954	1.163	--
总计		68561	100.000	9997			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-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 - 0-49/24-749-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:12:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:42:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69483	100.000	10131	2961	1.168	--
总计		69483	100.000	10131			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

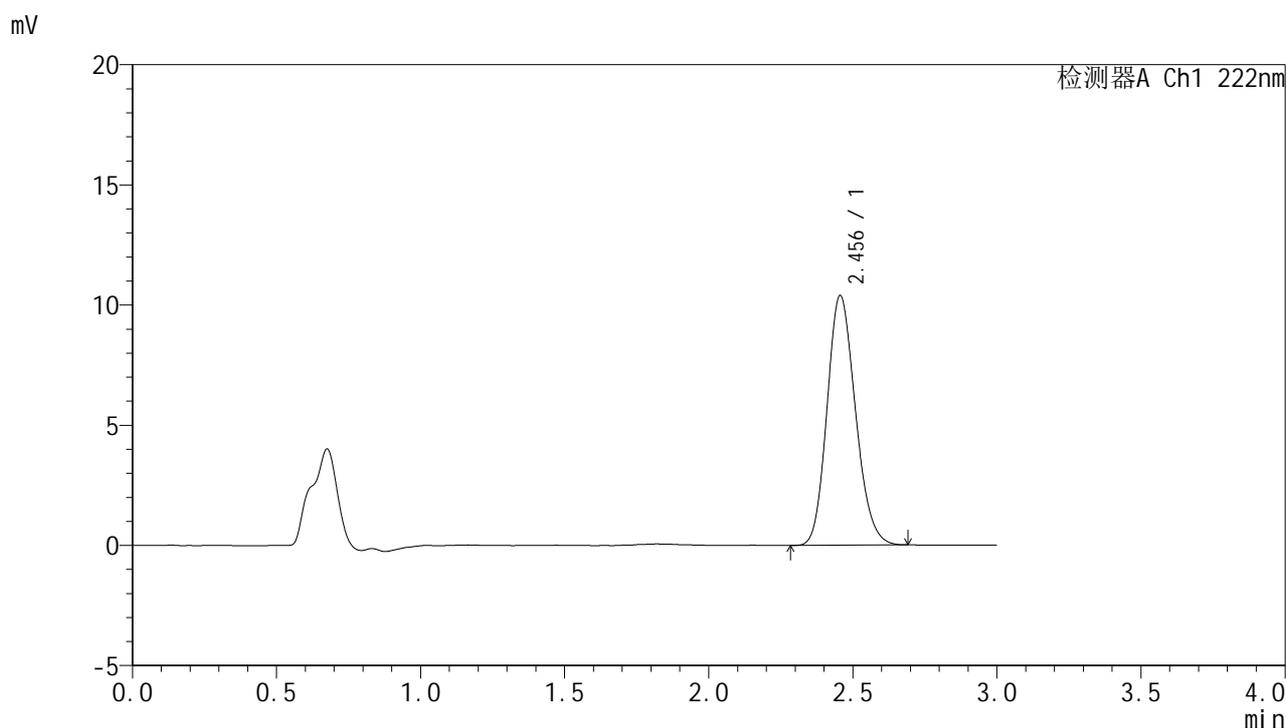


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-750-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:16:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	71193	100.000	10387	2962	1.166	--
总计		71193	100.000	10387			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

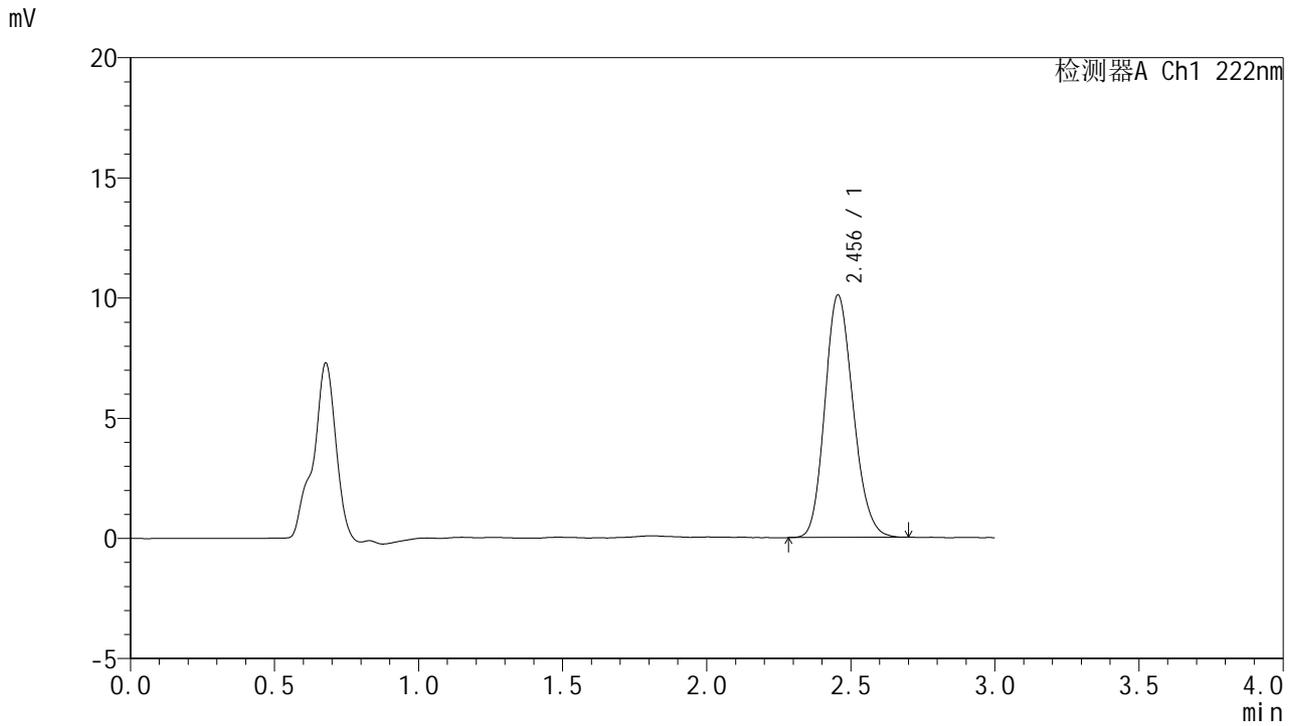


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-751-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:19:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

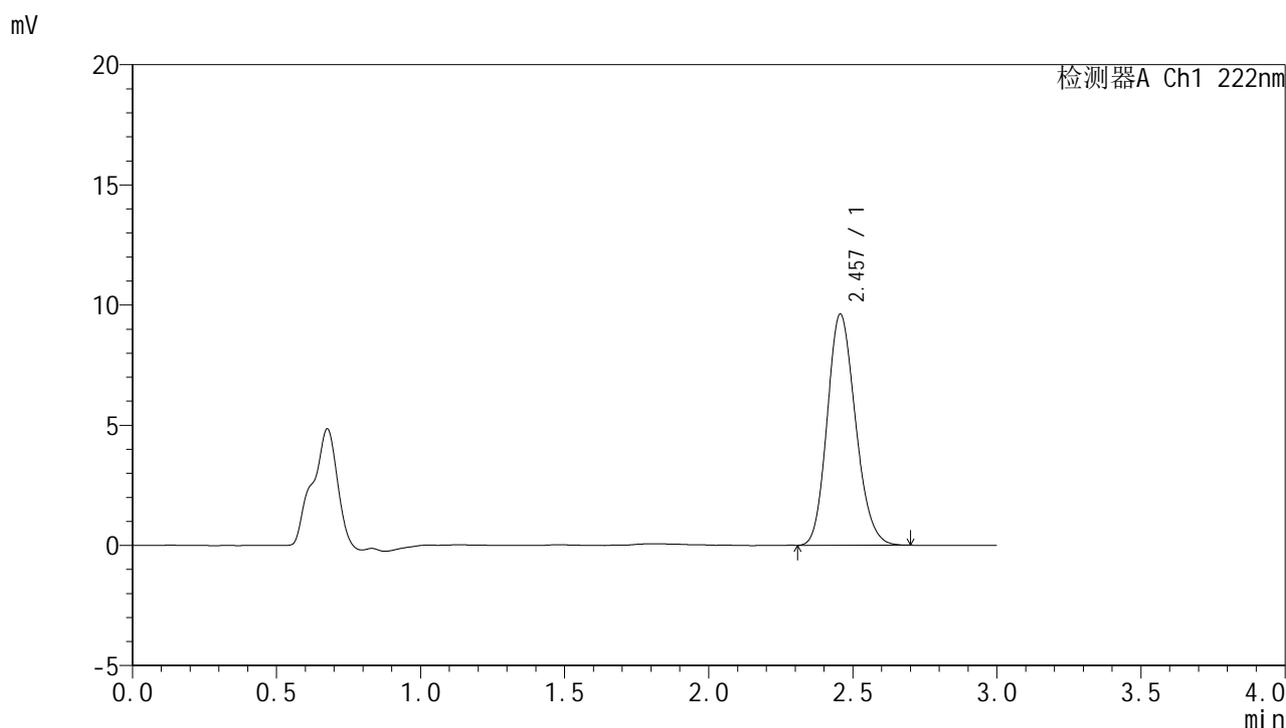
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68942	100.000	10091	2973	1.164	--
总计		68942	100.000	10091			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-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: RCHJE-4105 - 0-49/24-752-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:22:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:07                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	65632	100.000	9614	2991	1.165	--
总计		65632	100.000	9614			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

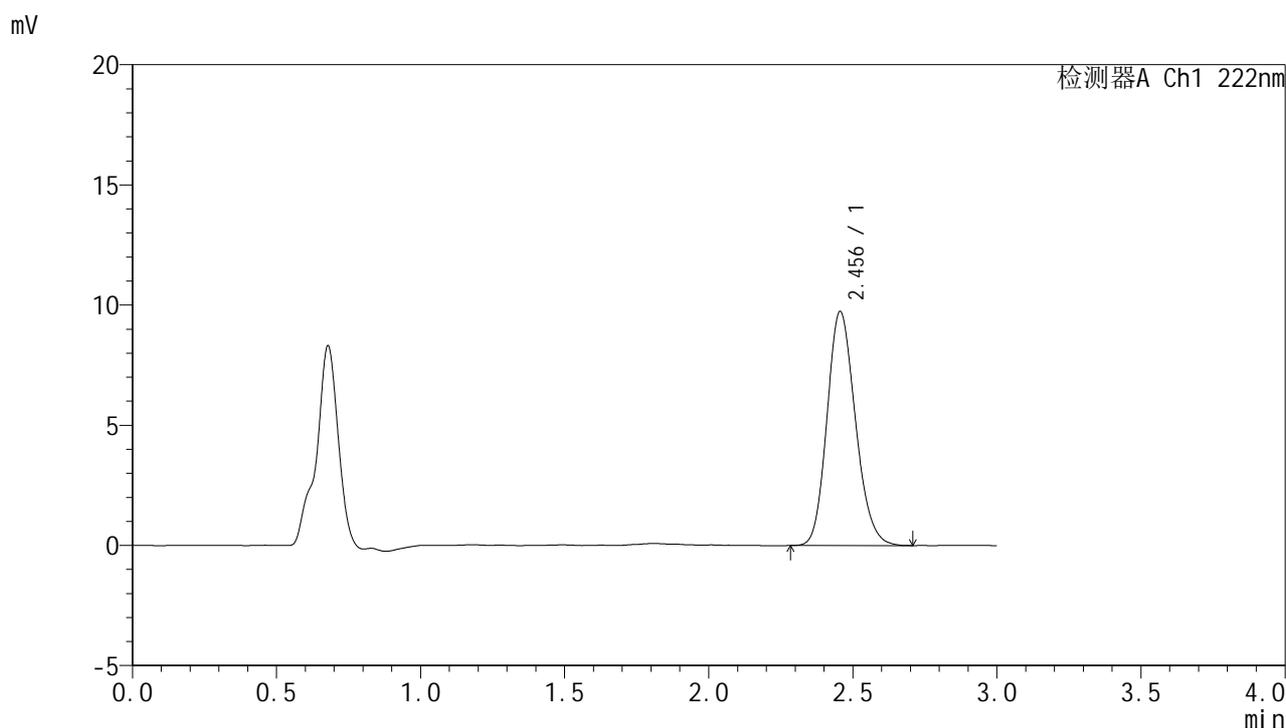


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-753-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:26:08                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66765	100.000	9743	2982	1.169	--
总计		66765	100.000	9743			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

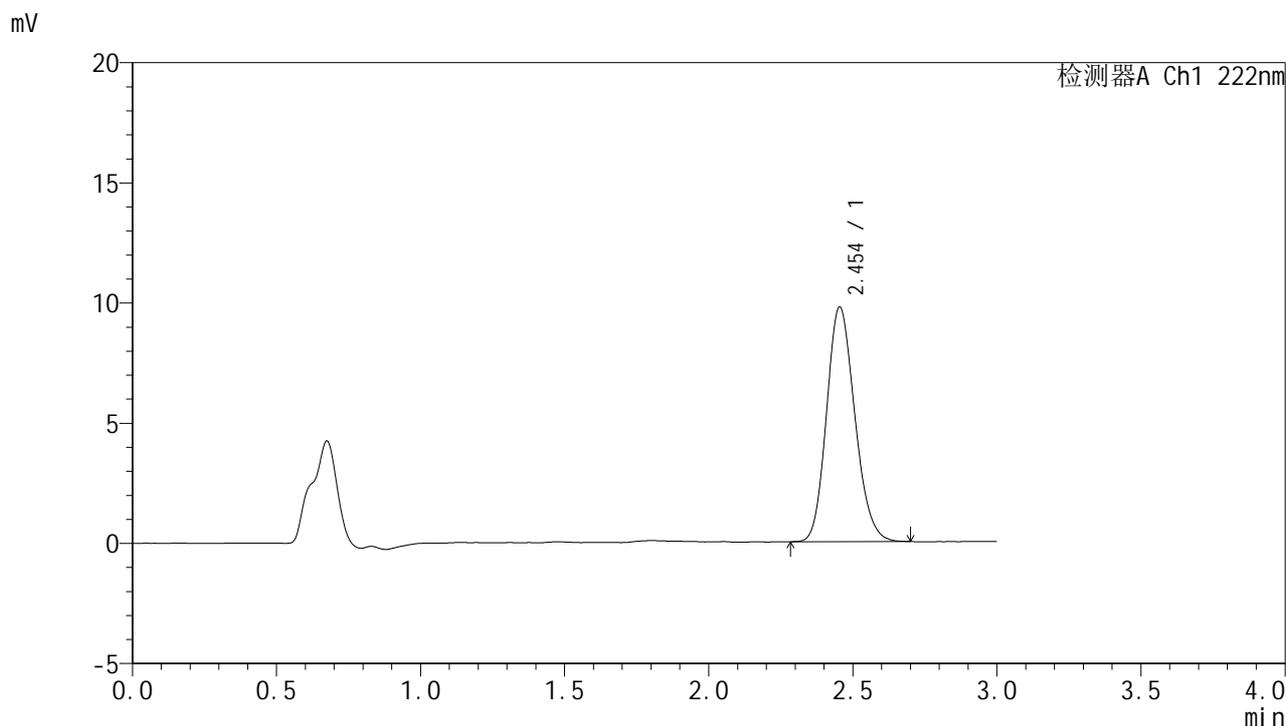


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-754-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:29:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	66661	100.000	9774	2998	1.165	--
总计		66661	100.000	9774			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

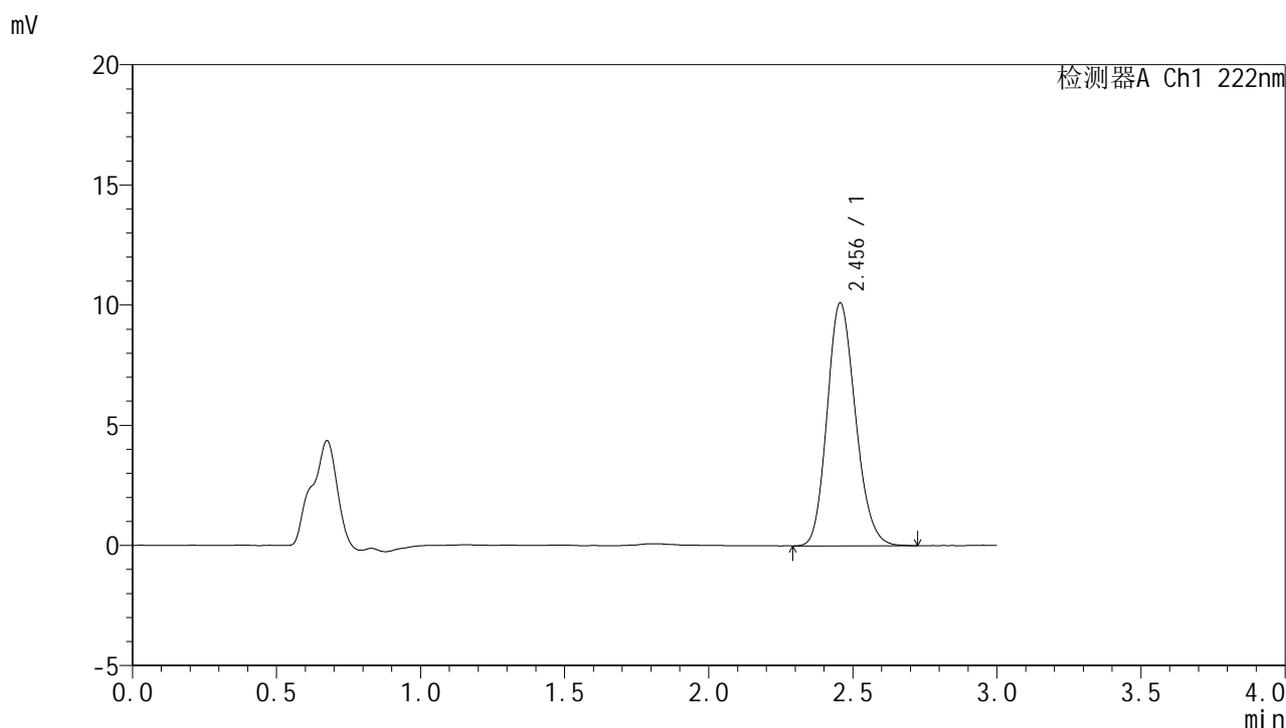


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-755-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:32:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:15                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

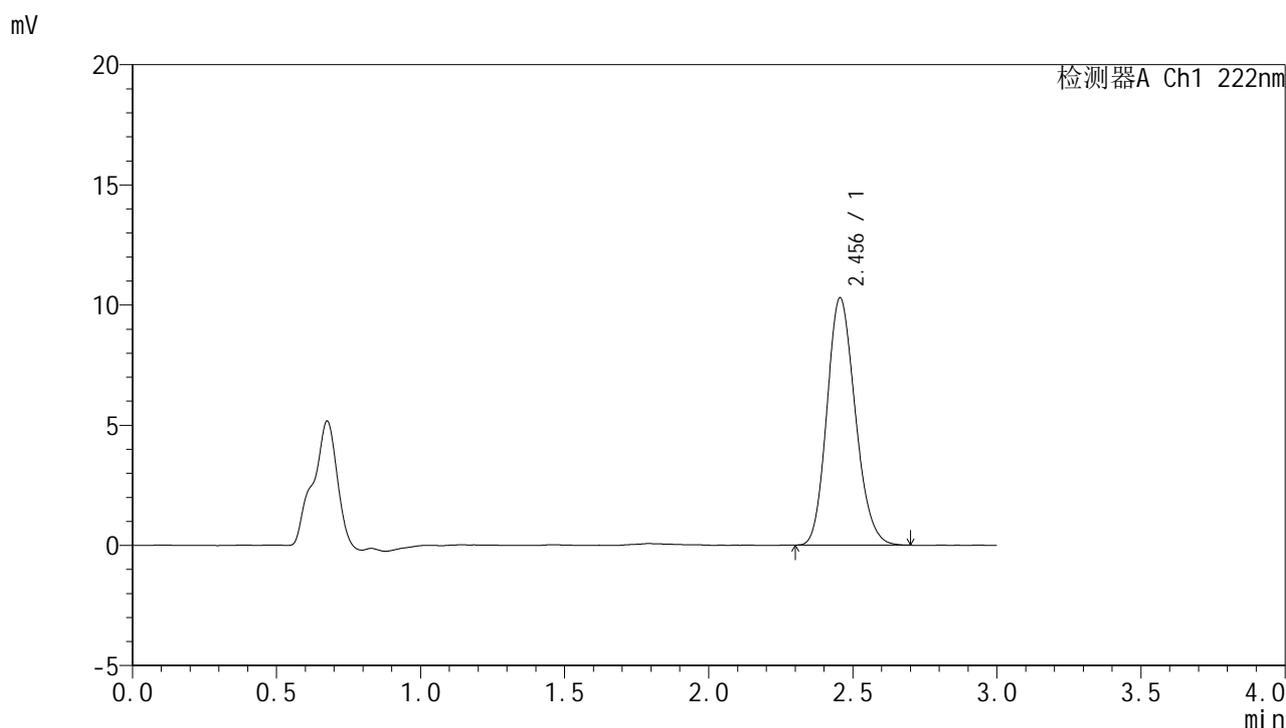
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69296	100.000	10109	2975	1.166	--
总计		69296	100.000	10109			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-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 - 0-49/24-756-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:36:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	70277	100.000	10289	2977	1.166	--
总计		70277	100.000	10289			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

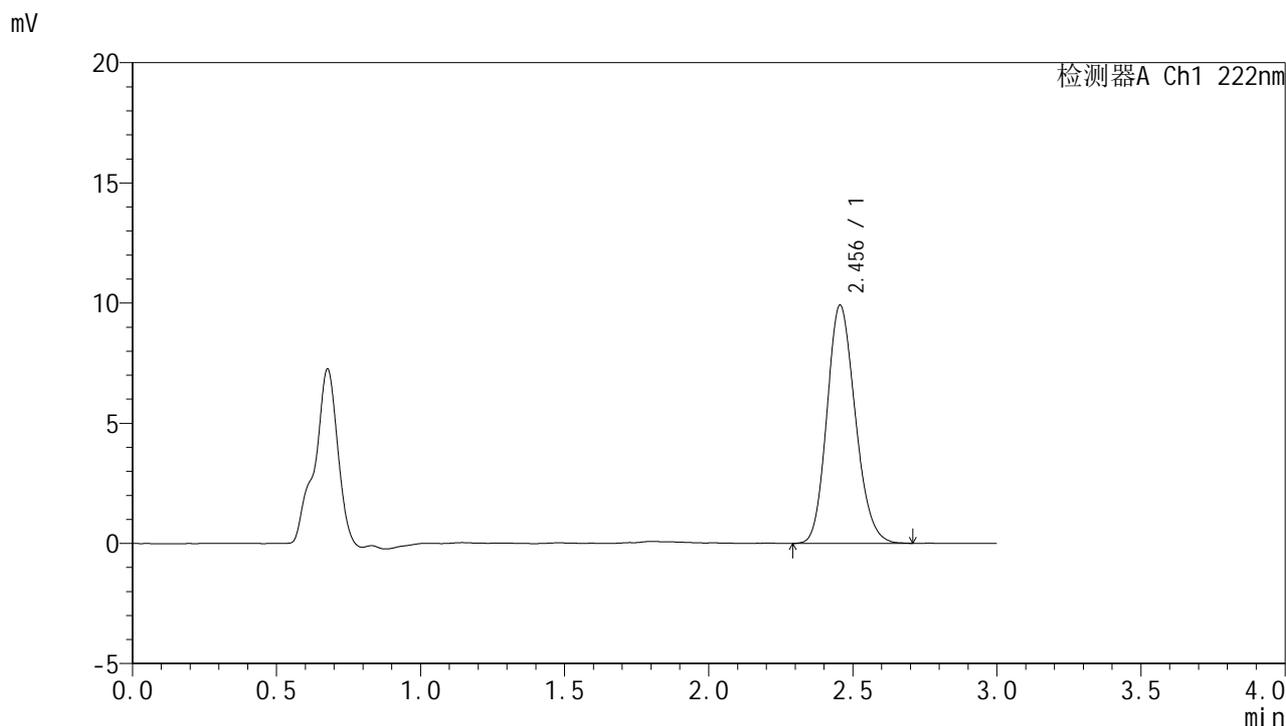


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-757-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:39:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:21                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67877	100.000	9917	2971	1.165	--
总计		67877	100.000	9917			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

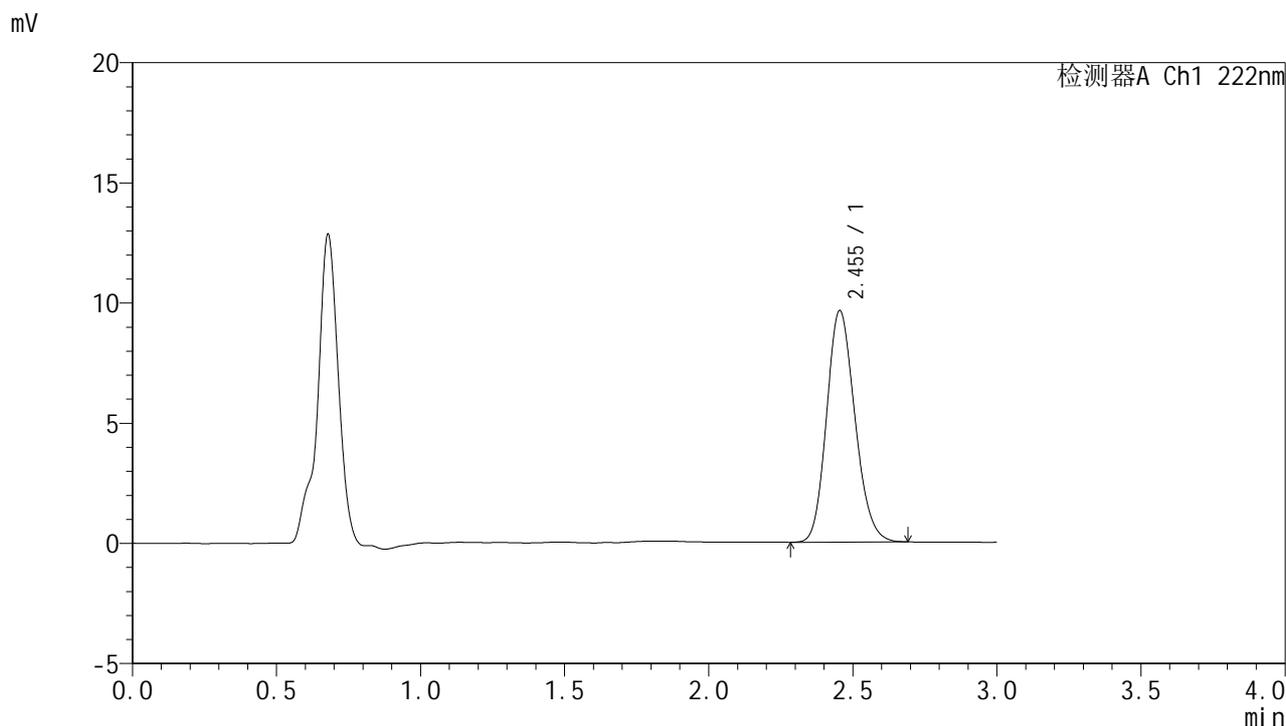


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-758-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:42:56                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	65837	100.000	9636	2975	1.162	--
总计		65837	100.000	9636			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

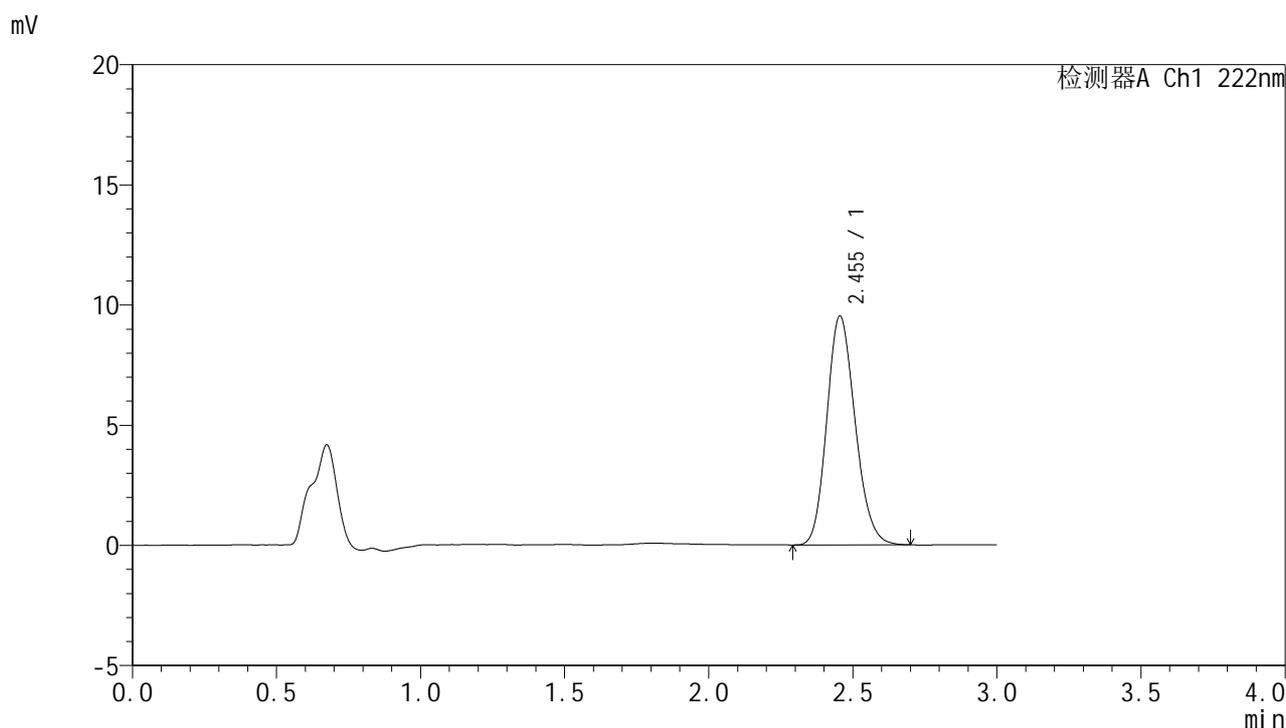


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-759-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:46:18                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	65135	100.000	9523	2976	1.163	--
总计		65135	100.000	9523			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

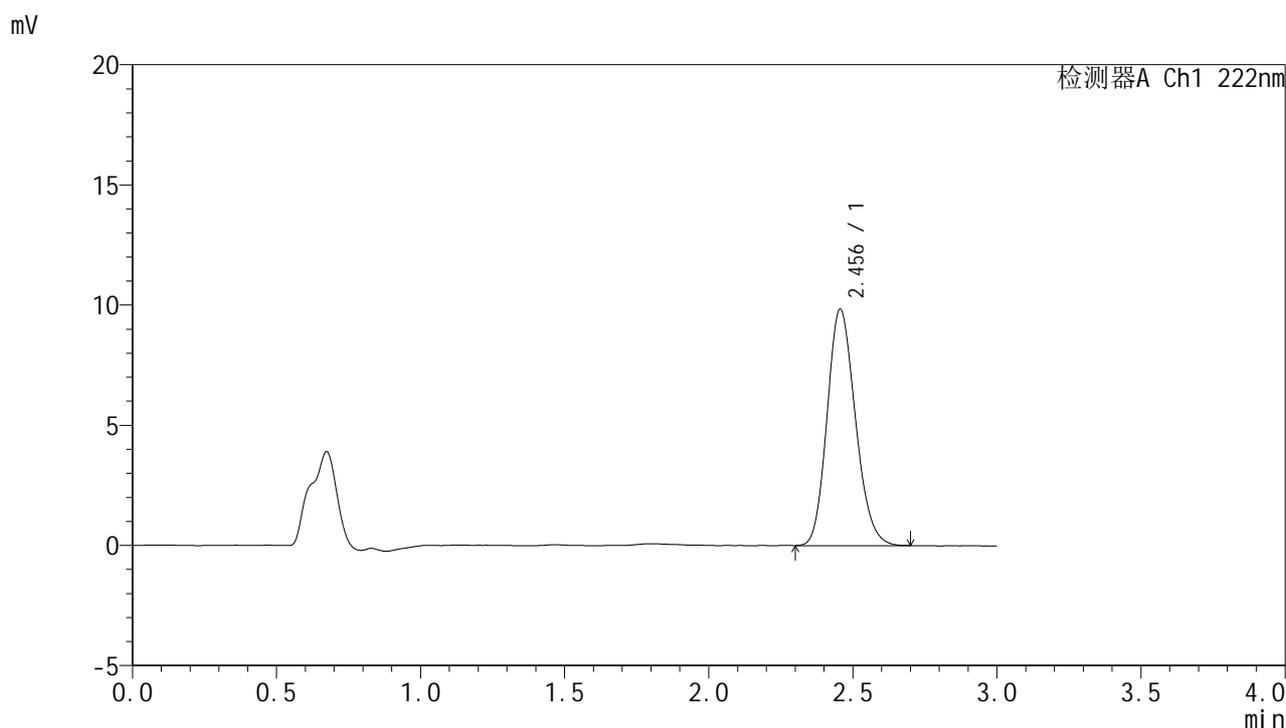


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-760-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:49:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:29                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

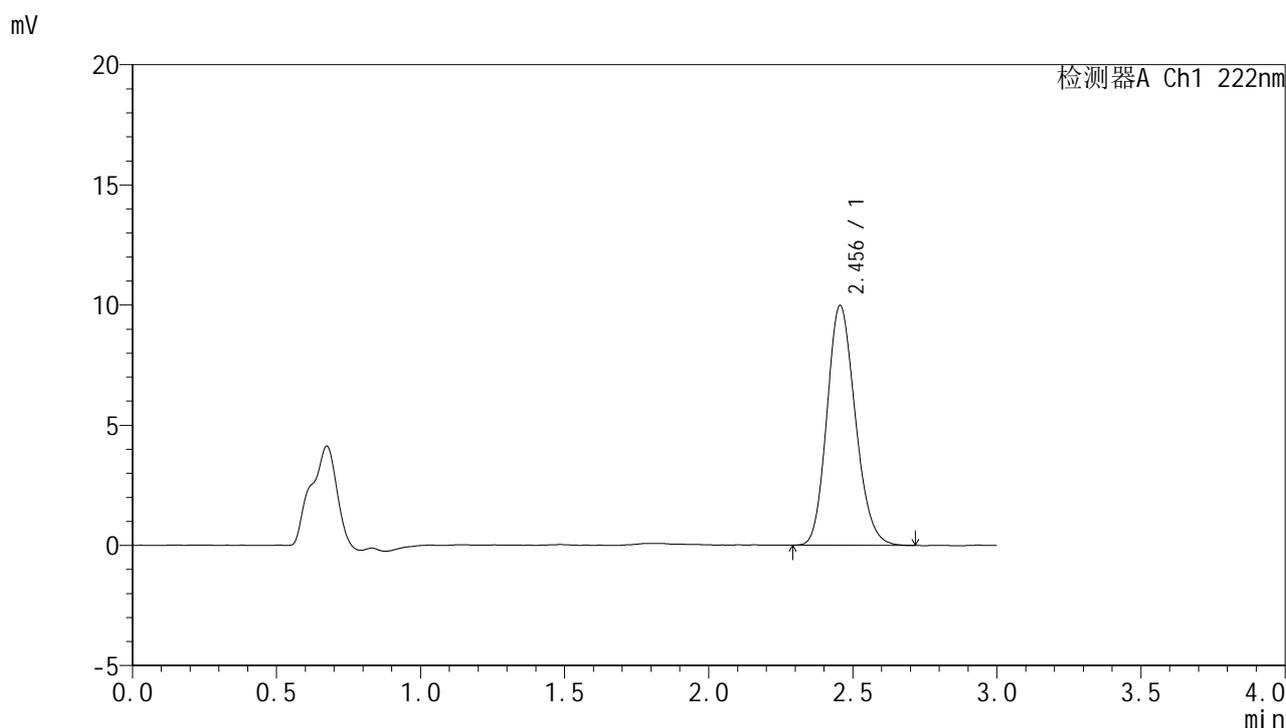
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67174	100.000	9836	2983	1.167	--
总计		67174	100.000	9836			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-761-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:53:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68322	100.000	9979	2973	1.166	--
总计		68322	100.000	9979			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1

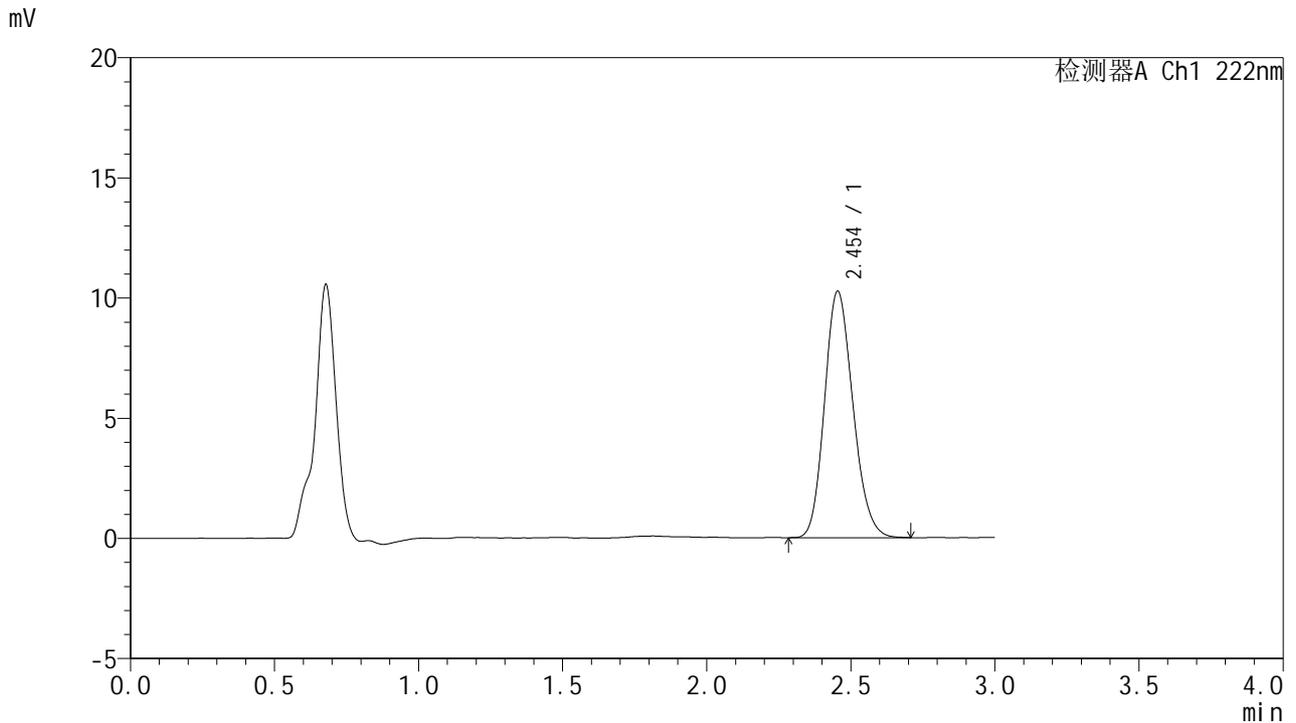


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-762-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:56:22                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

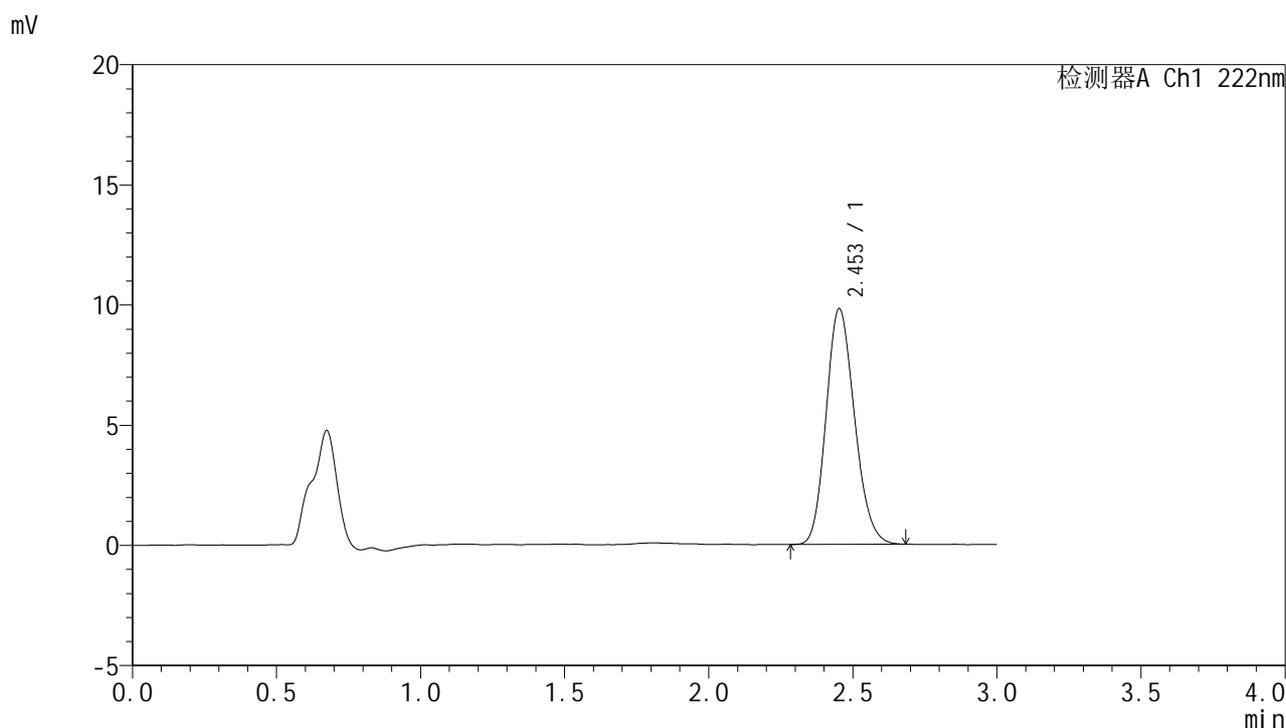
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	70422	100.000	10259	2955	1.166	--
总计		70422	100.000	10259			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-49/24-763-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:59:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

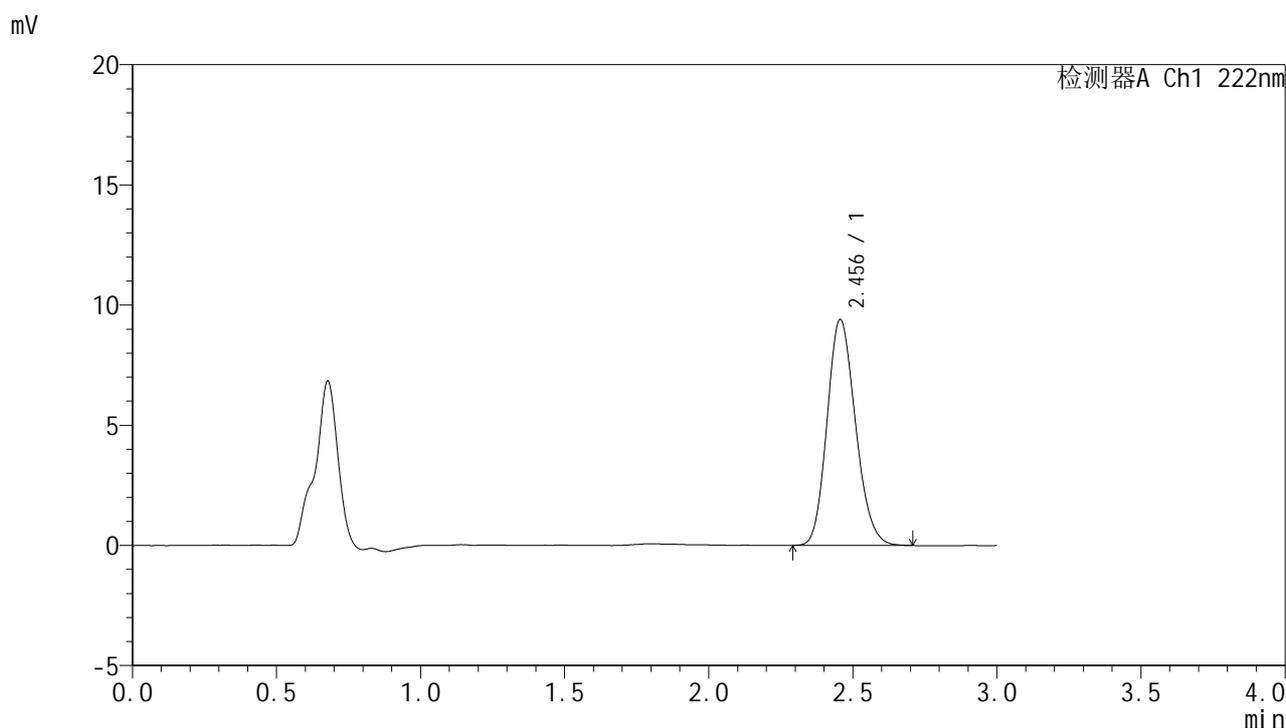
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	67418	100.000	9803	2932	1.166	--
总计		67418	100.000	9803			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-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 - 0-49/24-764-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb	
样品瓶号: 3-6	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 20:03:05	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:40	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	64564	100.000	9401	2941	1.164	--
总计		64564	100.000	9401			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

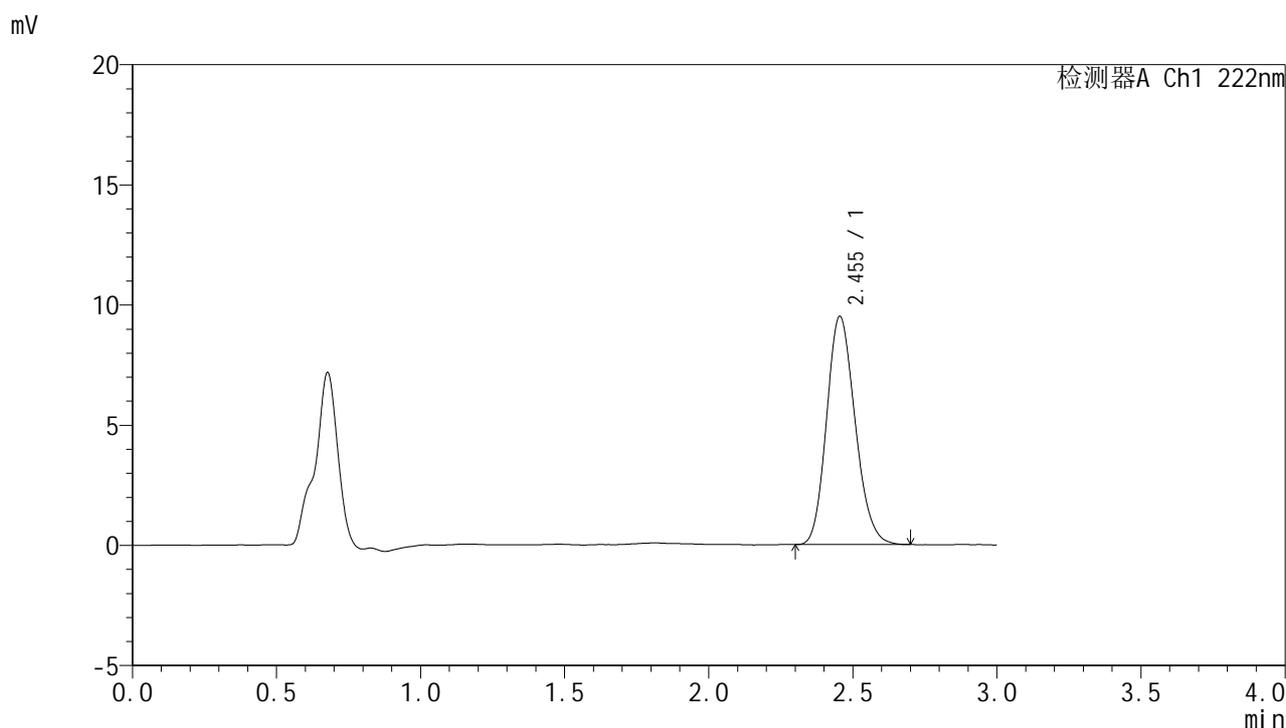


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-765-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:06:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:43                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

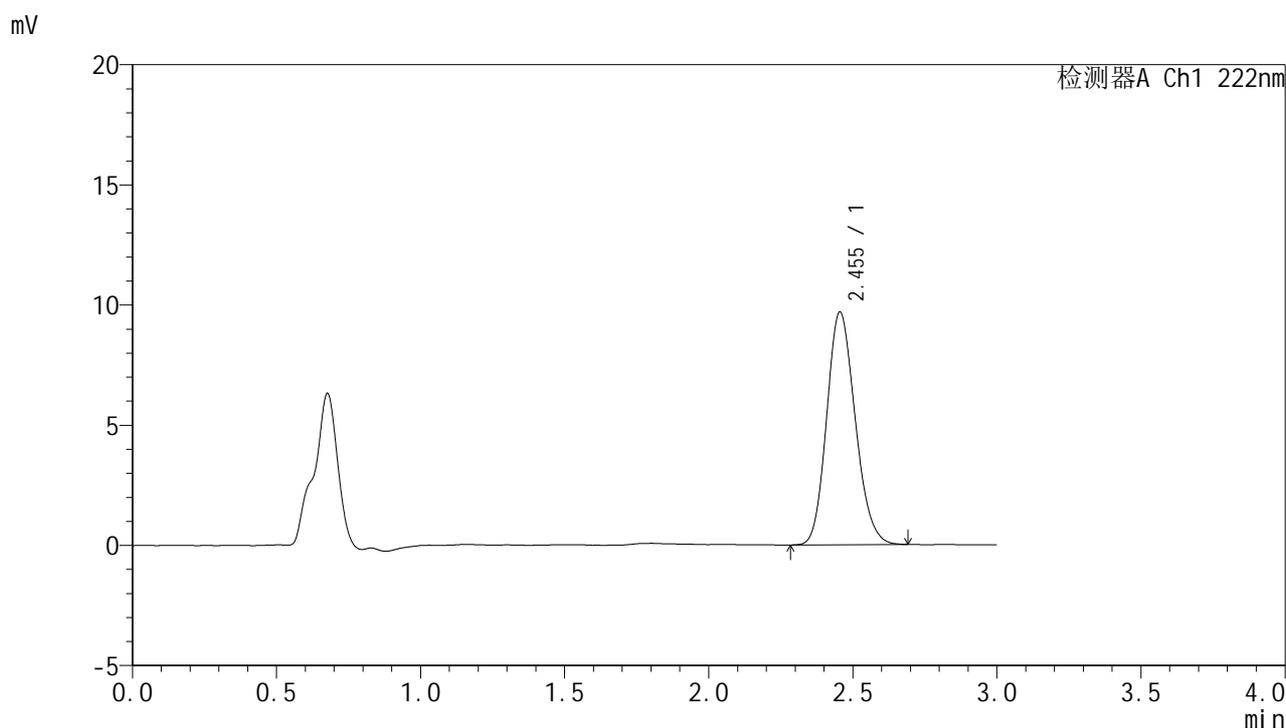
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	65341	100.000	9499	2930	1.164	--
总计		65341	100.000	9499			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-766-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:09:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:46                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

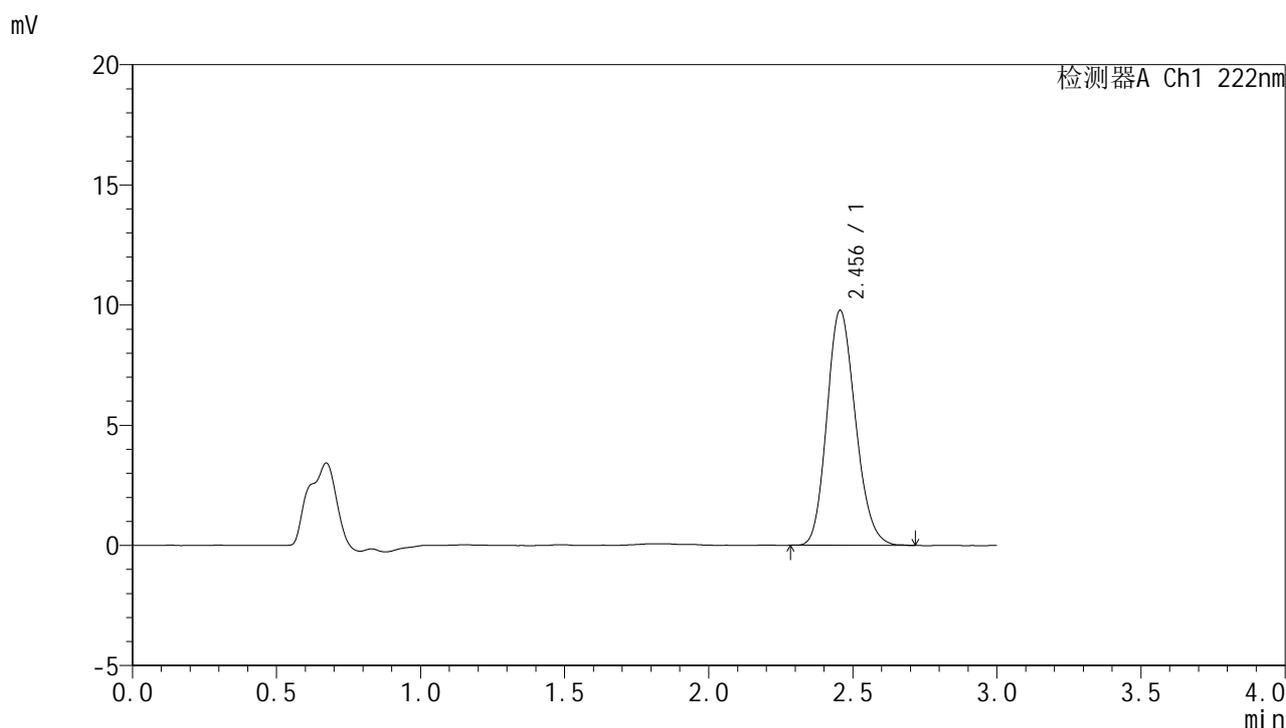
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66767	100.000	9692	2930	1.161	--
总计		66767	100.000	9692			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-767-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:13:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:49                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67406	100.000	9780	2932	1.167	--
总计		67406	100.000	9780			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

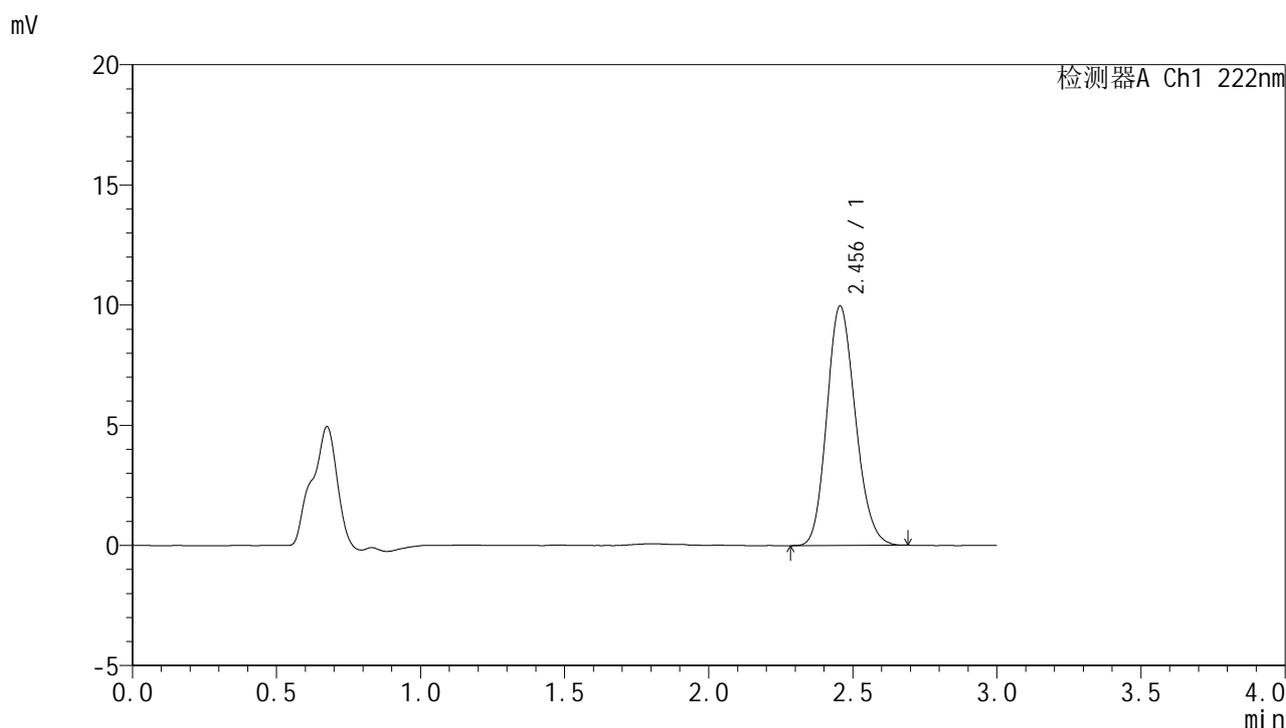


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-768-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:16:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:52                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68716	100.000	9961	2924	1.160	--
总计		68716	100.000	9961			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

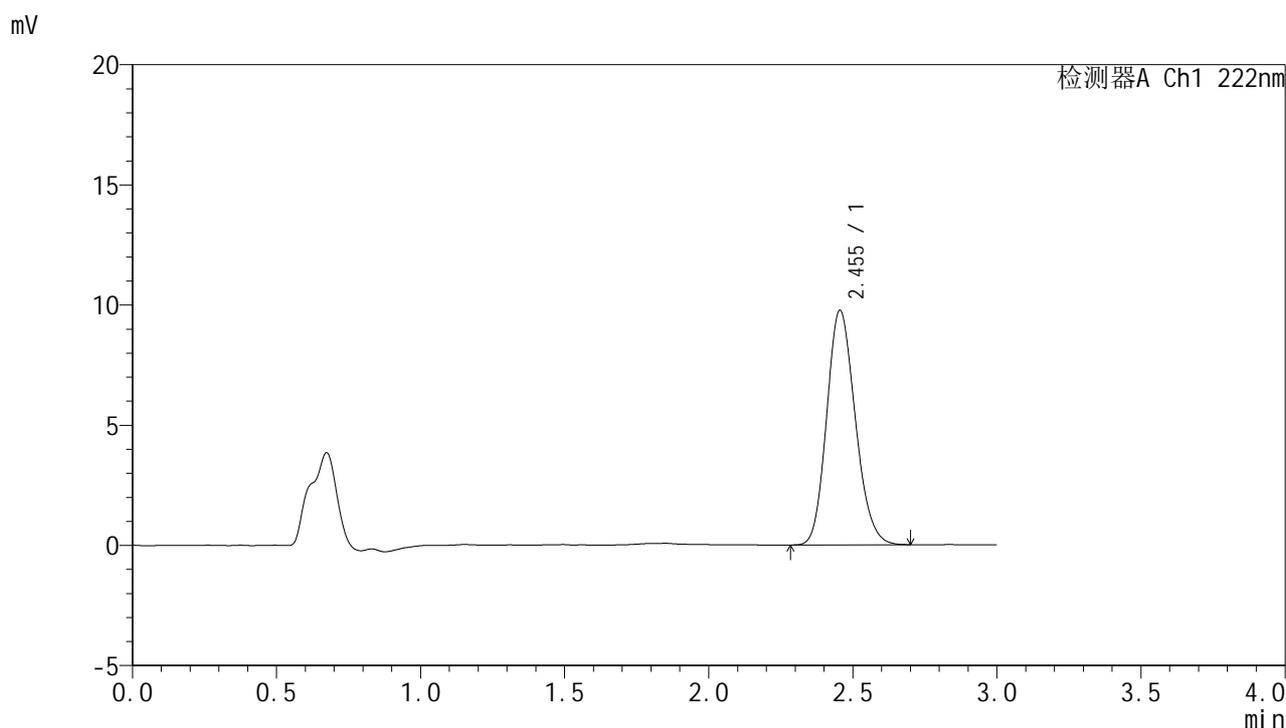


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-769-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:19:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:54                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67419	100.000	9764	2911	1.165	--
总计		67419	100.000	9764			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

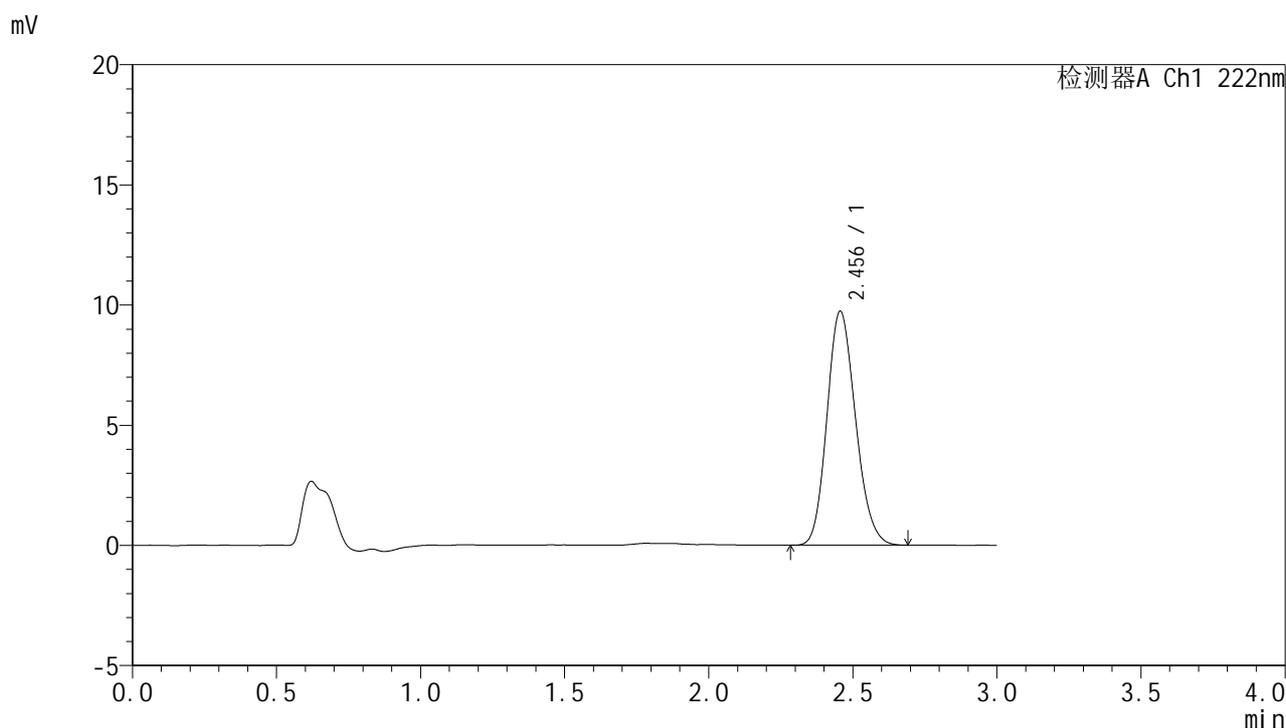


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-770-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:23:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:43:57                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67182	100.000	9736	2928	1.160	--
总计		67182	100.000	9736			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

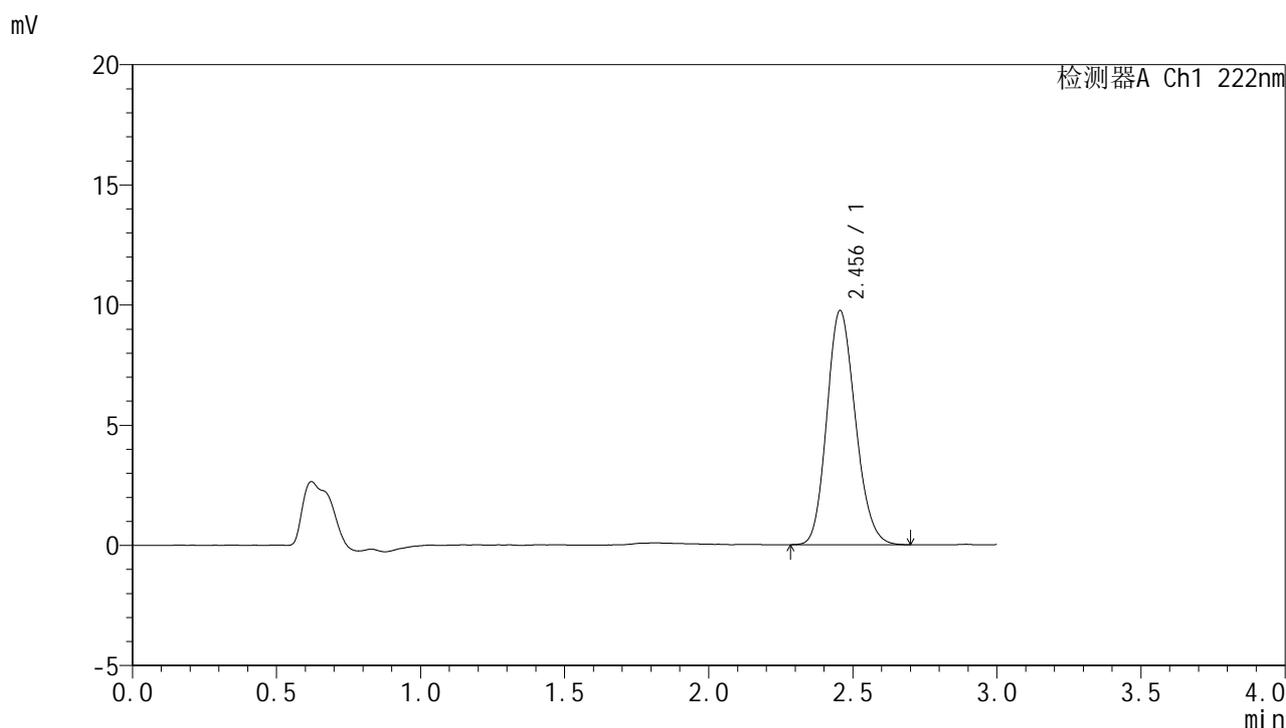


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-771-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:26:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:00                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67157	100.000	9745	2939	1.159	--
总计		67157	100.000	9745			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

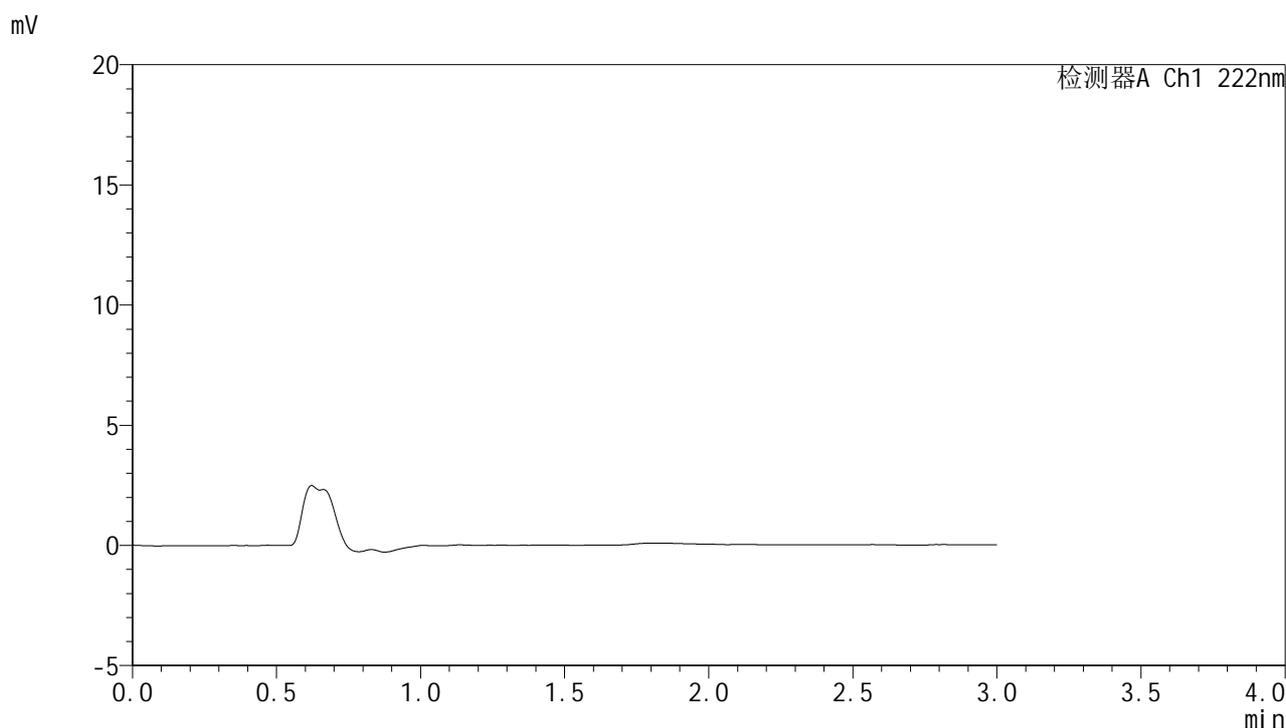


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-772-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:30:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:03                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转  
 溶剂

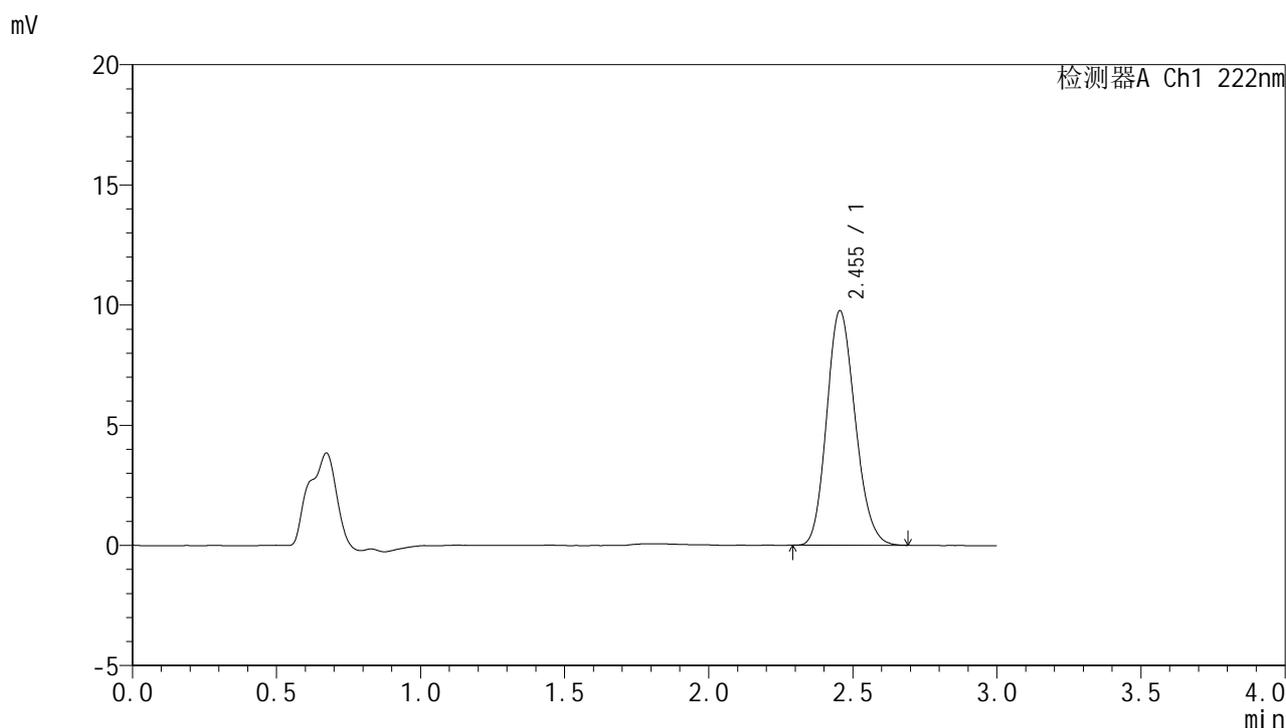


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-773-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:33:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:06                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67121	100.000	9762	2928	1.161	--
总计		67121	100.000	9762			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

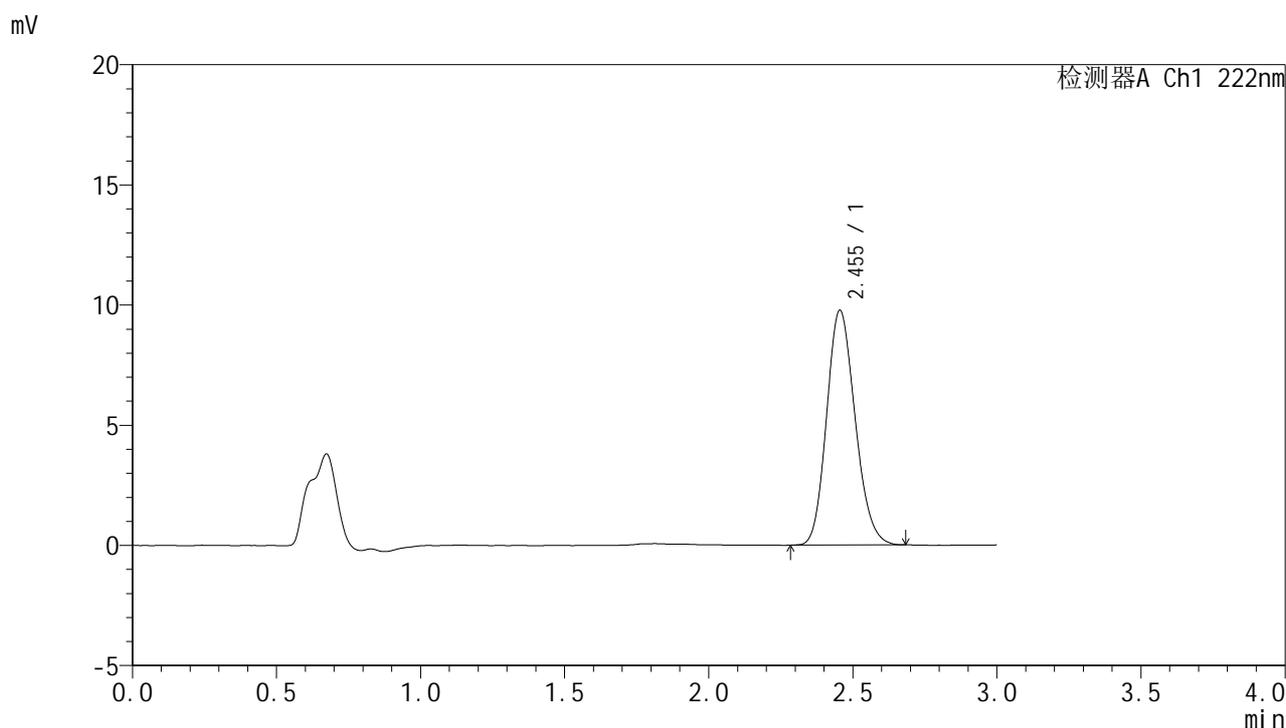


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-774-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:36:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67190	100.000	9770	2932	1.160	--
总计		67190	100.000	9770			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

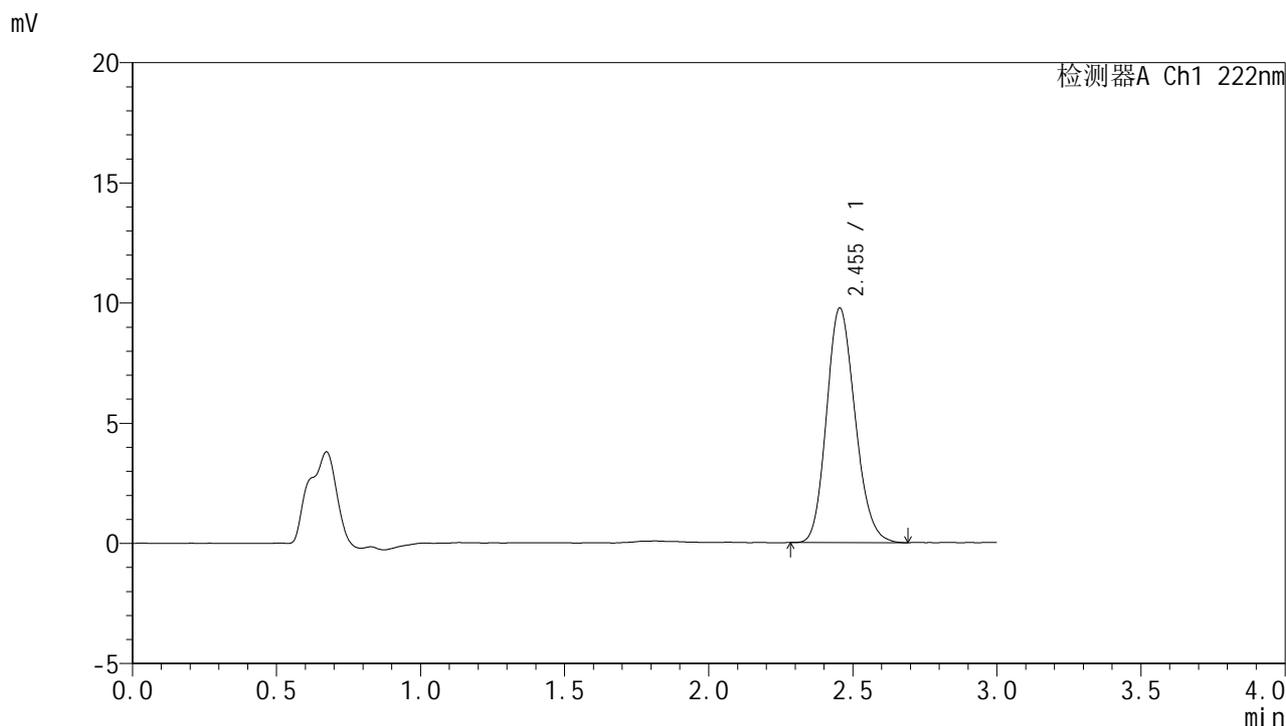


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-775-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:40:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67279	100.000	9767	2929	1.164	--
总计		67279	100.000	9767			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

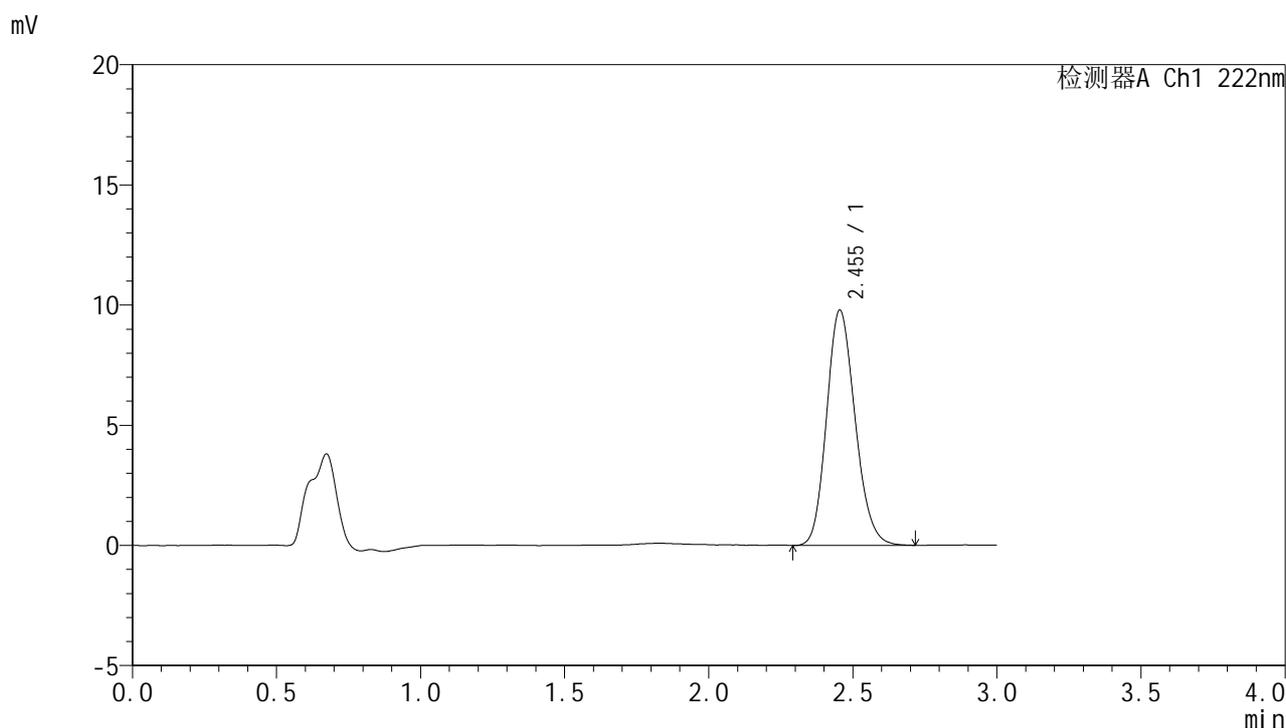


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-776-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:43:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67493	100.000	9793	2942	1.164	--
总计		67493	100.000	9793			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

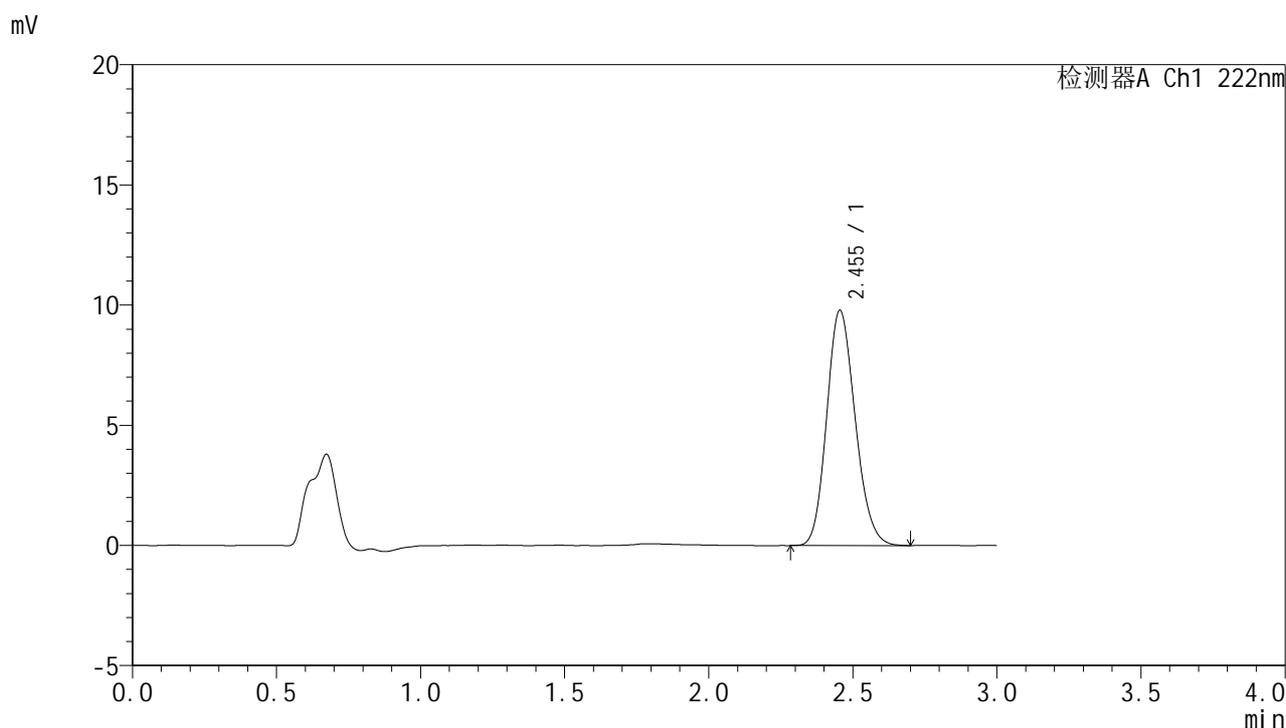


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-777-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:47:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

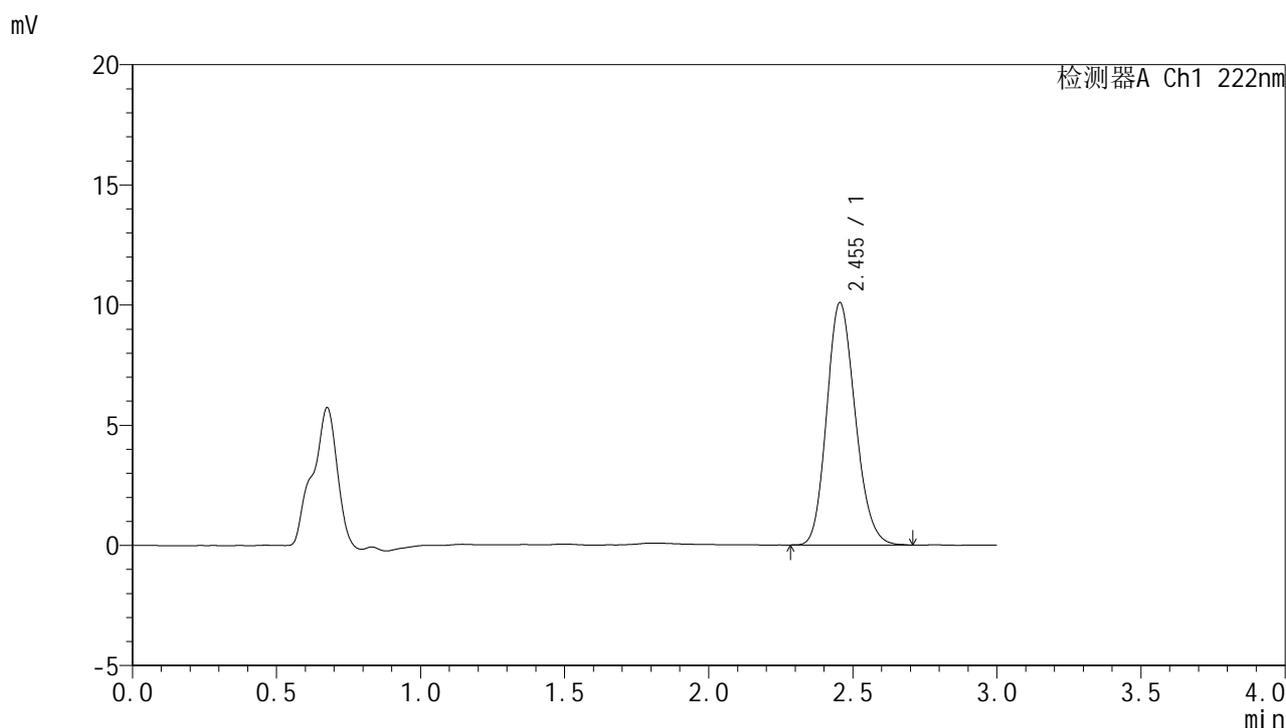
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67351	100.000	9790	2939	1.159	--
总计		67351	100.000	9790			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱: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 - 0-49/24-778-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:50:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69531	100.000	10093	2932	1.166	--
总计		69531	100.000	10093			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

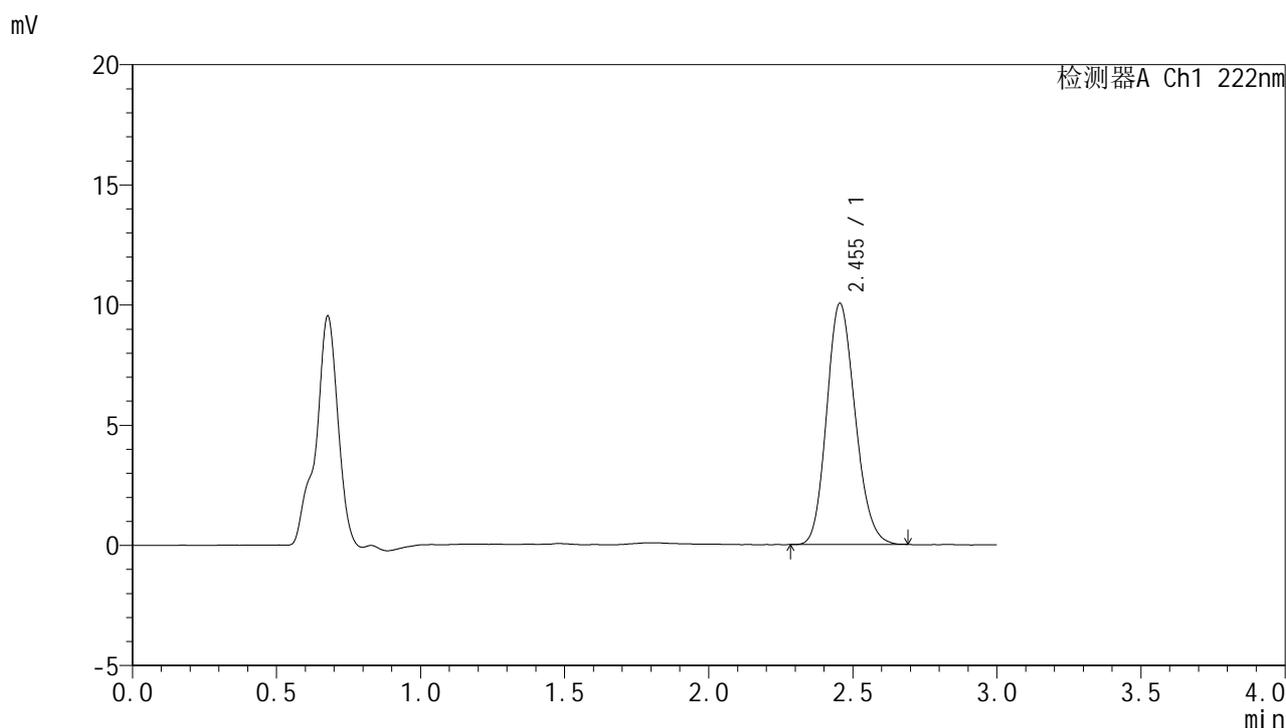


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-779-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:53:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69000	100.000	10038	2934	1.159	--
总计		69000	100.000	10038			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

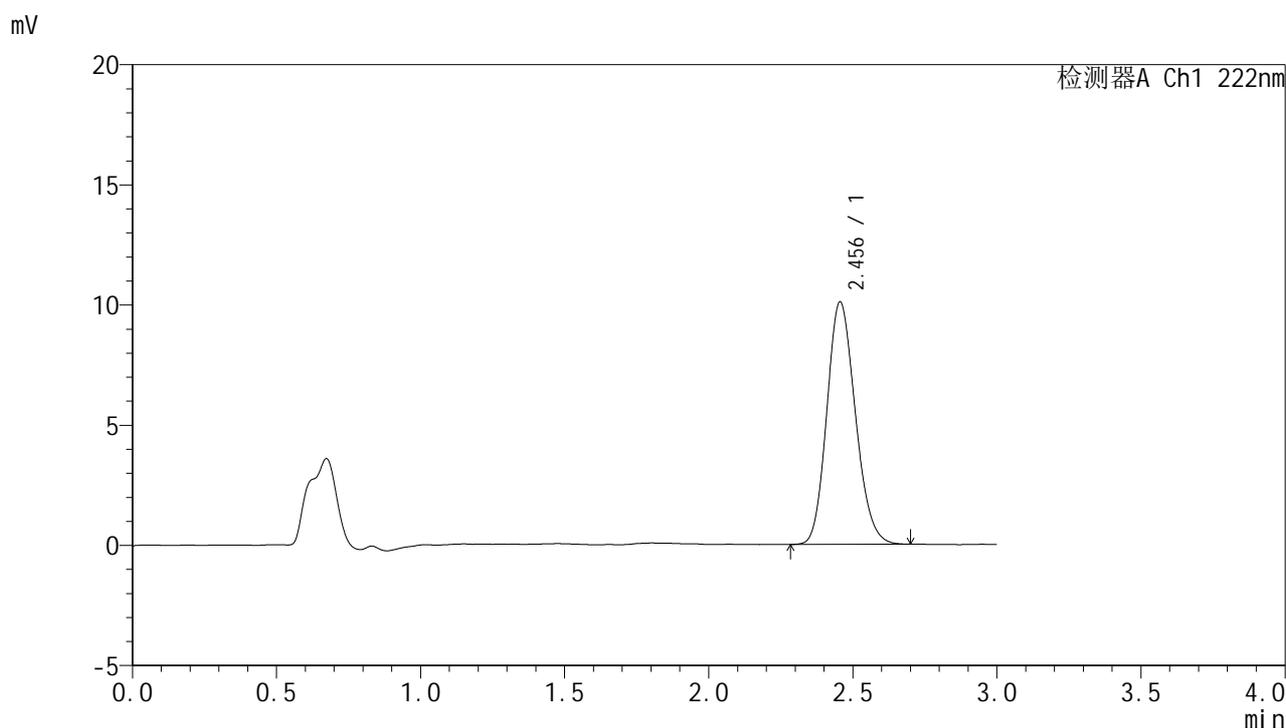


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-780-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:57:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:25                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69368	100.000	10089	2939	1.162	--
总计		69368	100.000	10089			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

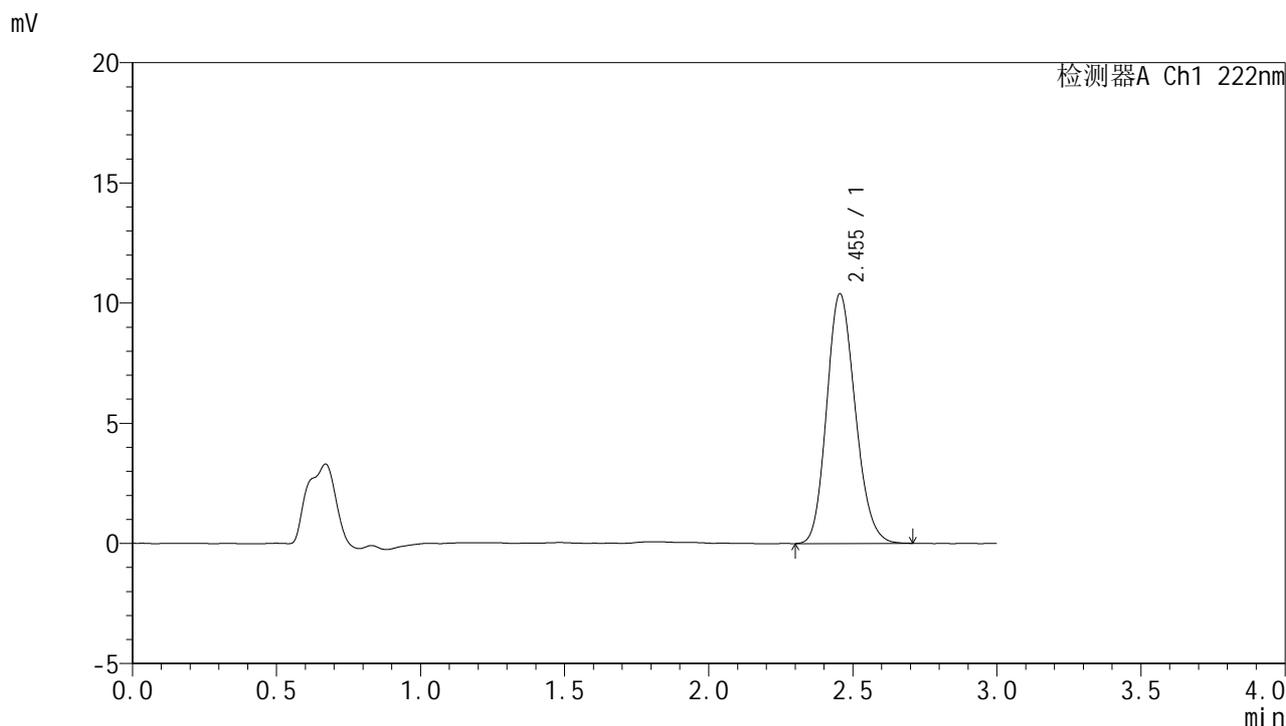


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-781-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:00:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:28                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	71558	100.000	10395	2942	1.162	--
总计		71558	100.000	10395			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

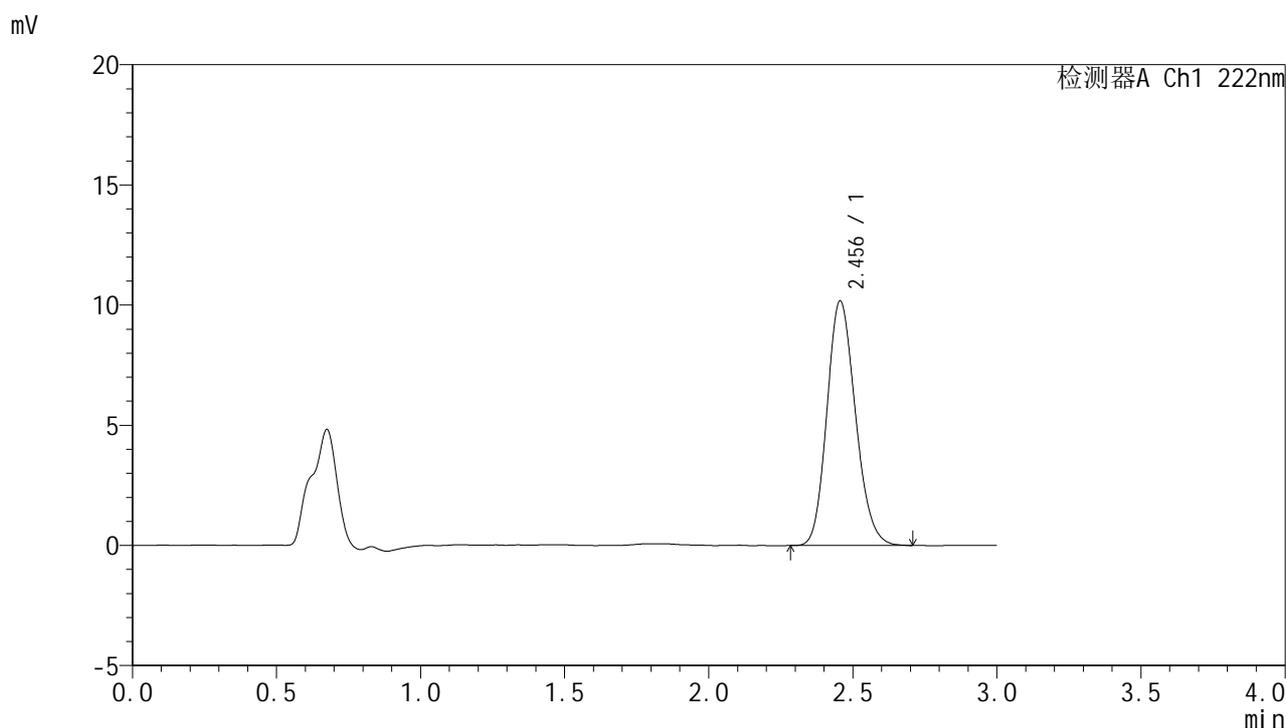


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-782-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:03:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	70177	100.000	10179	2939	1.163	--
总计		70177	100.000	10179			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

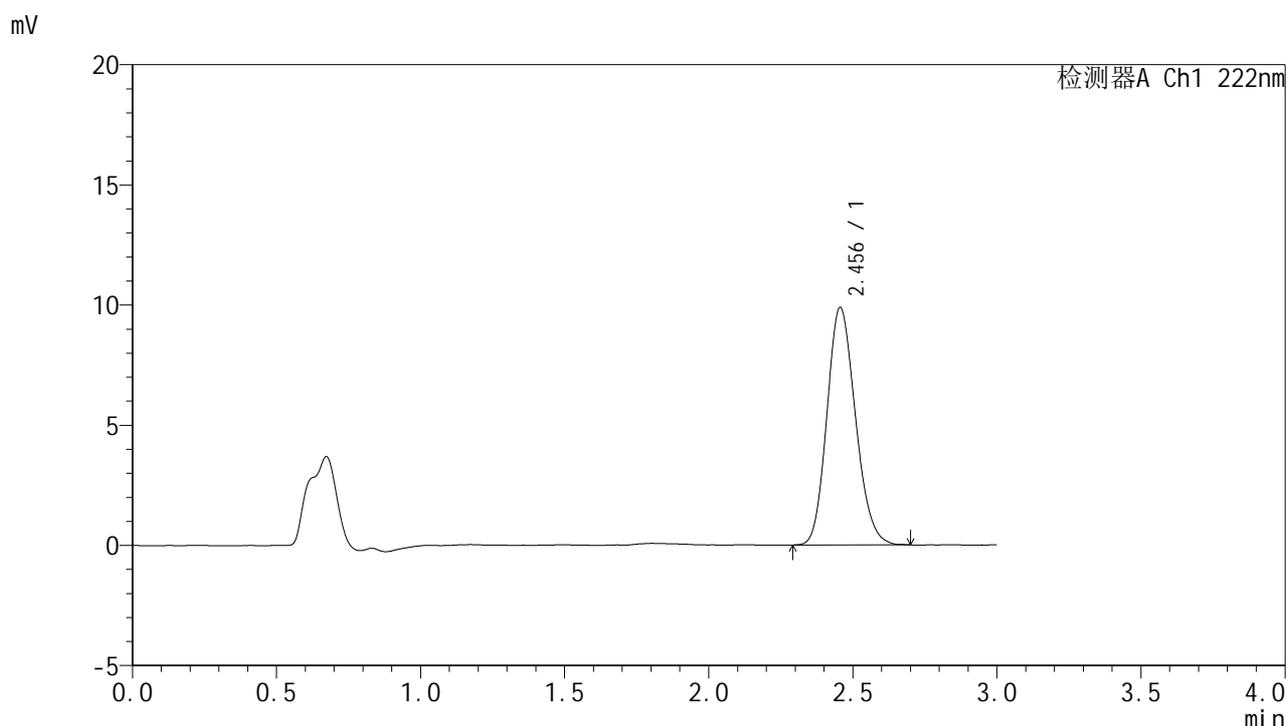


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-783-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:07:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

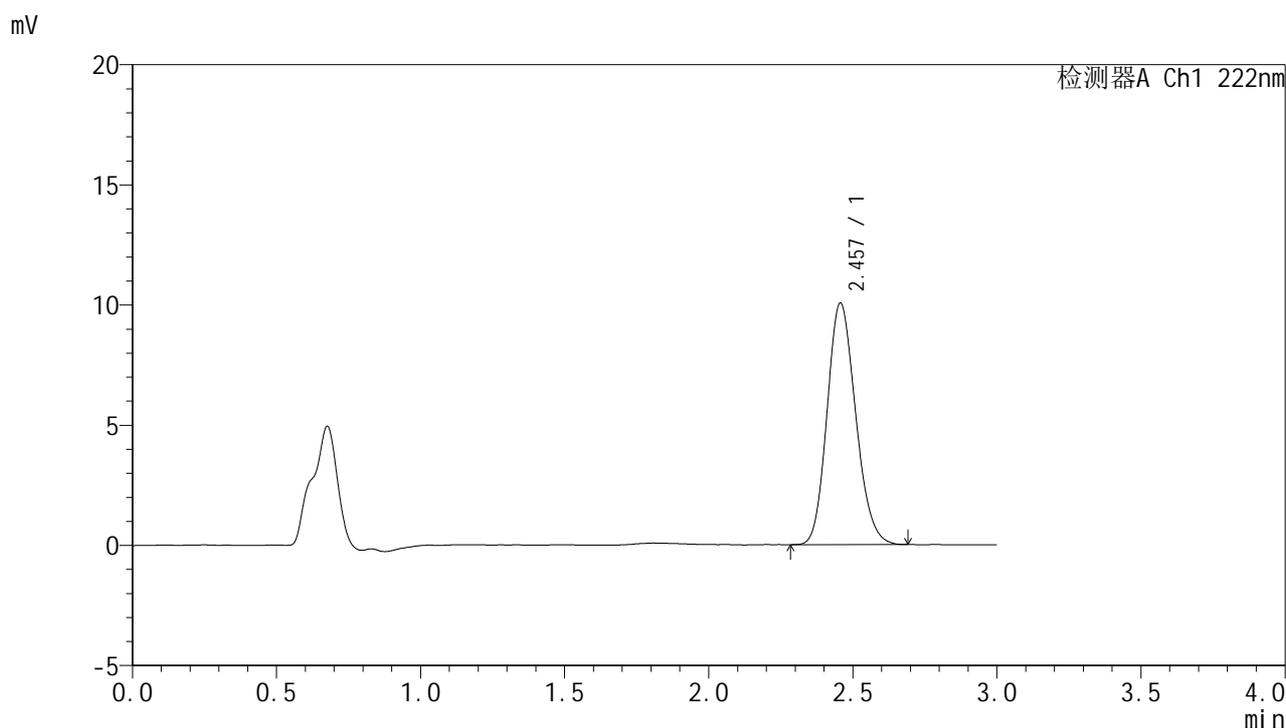
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68057	100.000	9885	2930	1.161	--
总计		68057	100.000	9885			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-784-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcb  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:10:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69301	100.000	10049	2925	1.160	--
总计		69301	100.000	10049			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

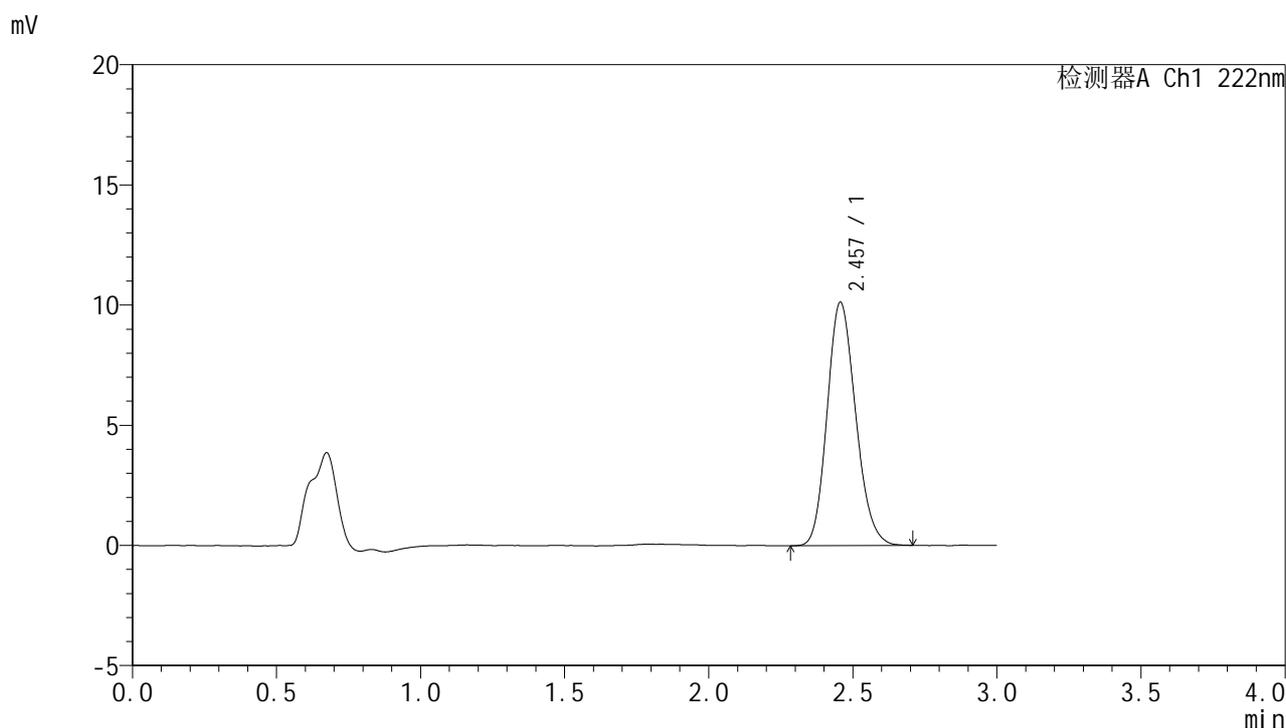


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-785-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:14:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

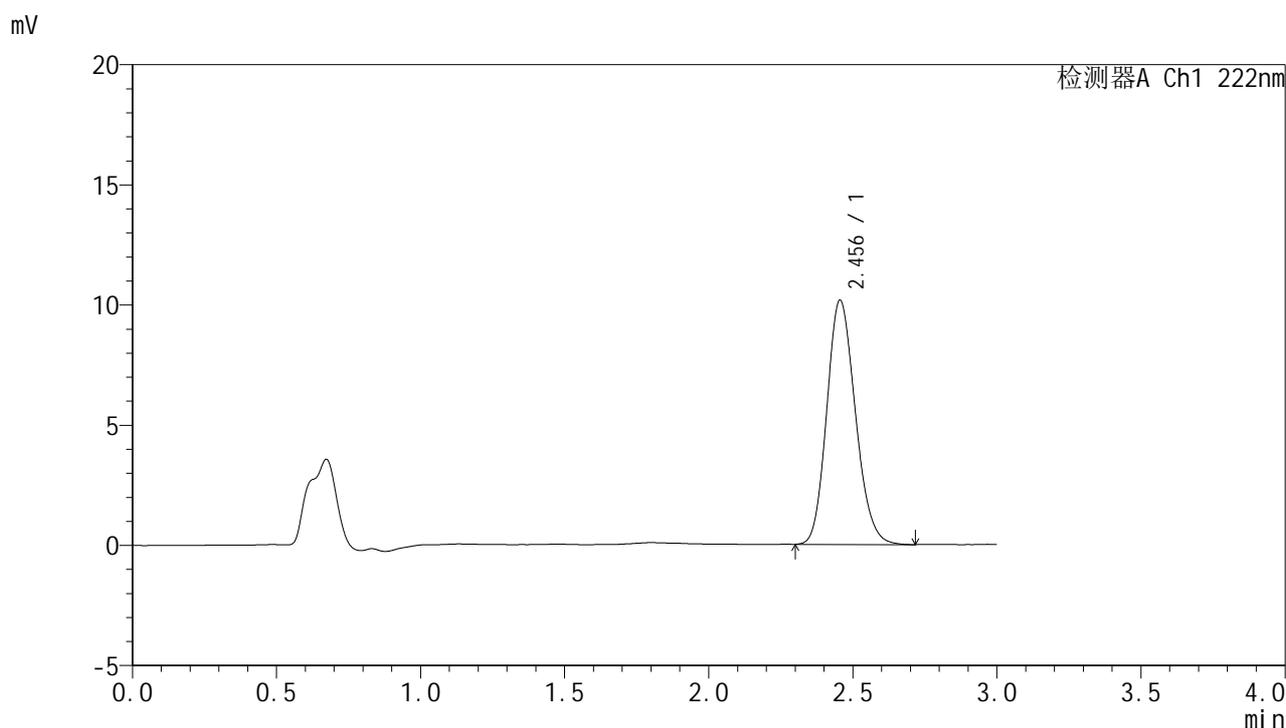
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69856	100.000	10123	2922	1.163	--
总计		69856	100.000	10123			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-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 - 0-49/24-786-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:17:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

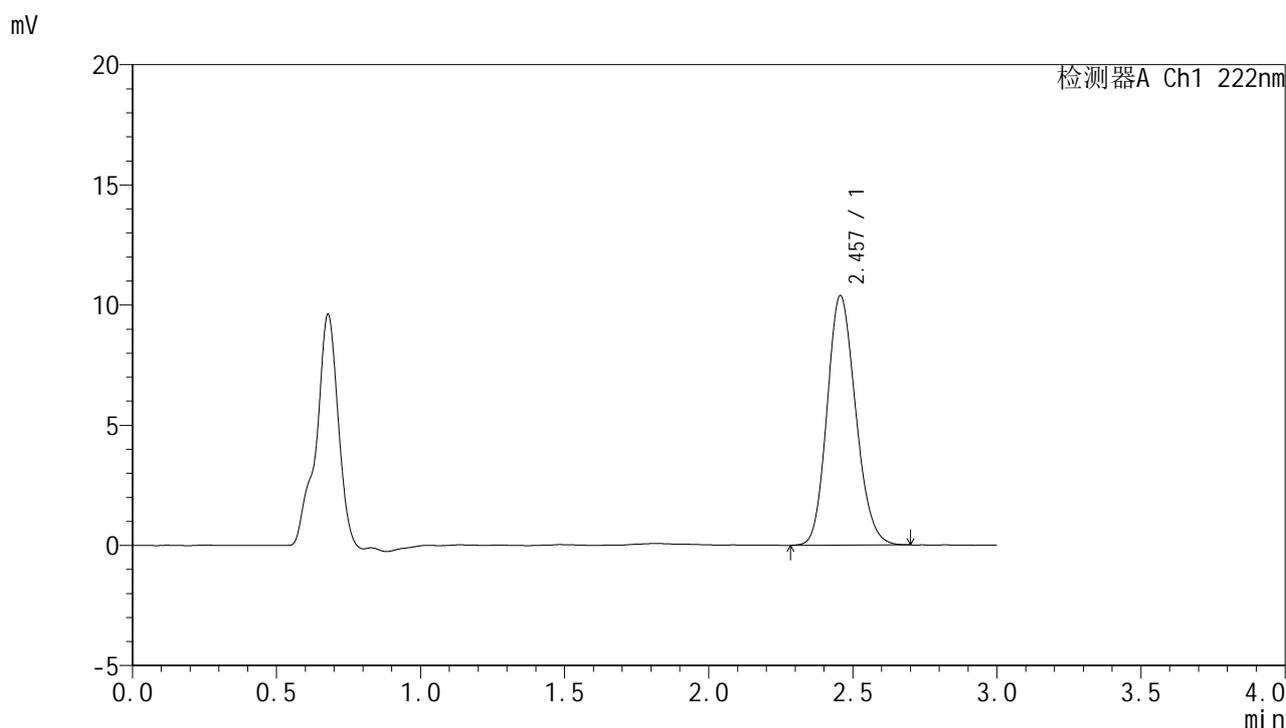
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	70218	100.000	10166	2925	1.164	--
总计		70218	100.000	10166			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-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 - 0-49/24-787-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:20:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	71684	100.000	10380	2920	1.156	--
总计		71684	100.000	10380			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

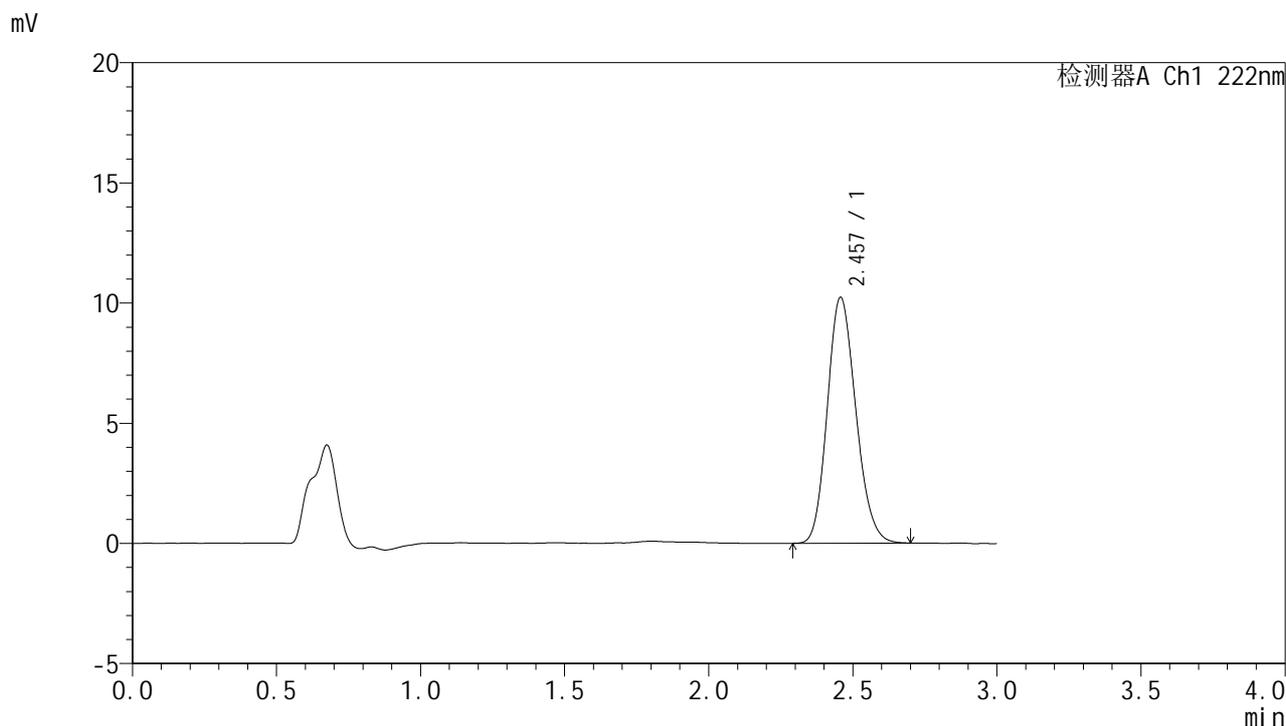


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-788-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:24:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70537	100.000	10223	2942	1.160	--
总计		70537	100.000	10223			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

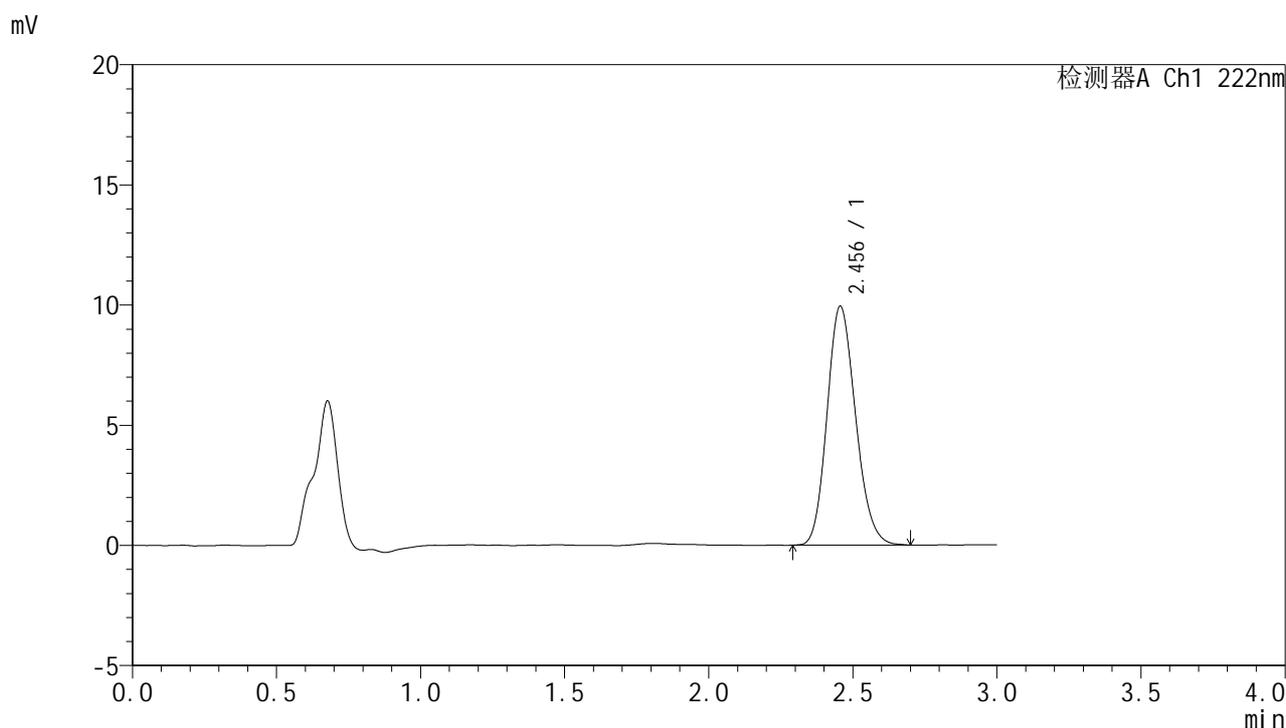


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-789-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:27:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68584	100.000	9940	2932	1.162	--
总计		68584	100.000	9940			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

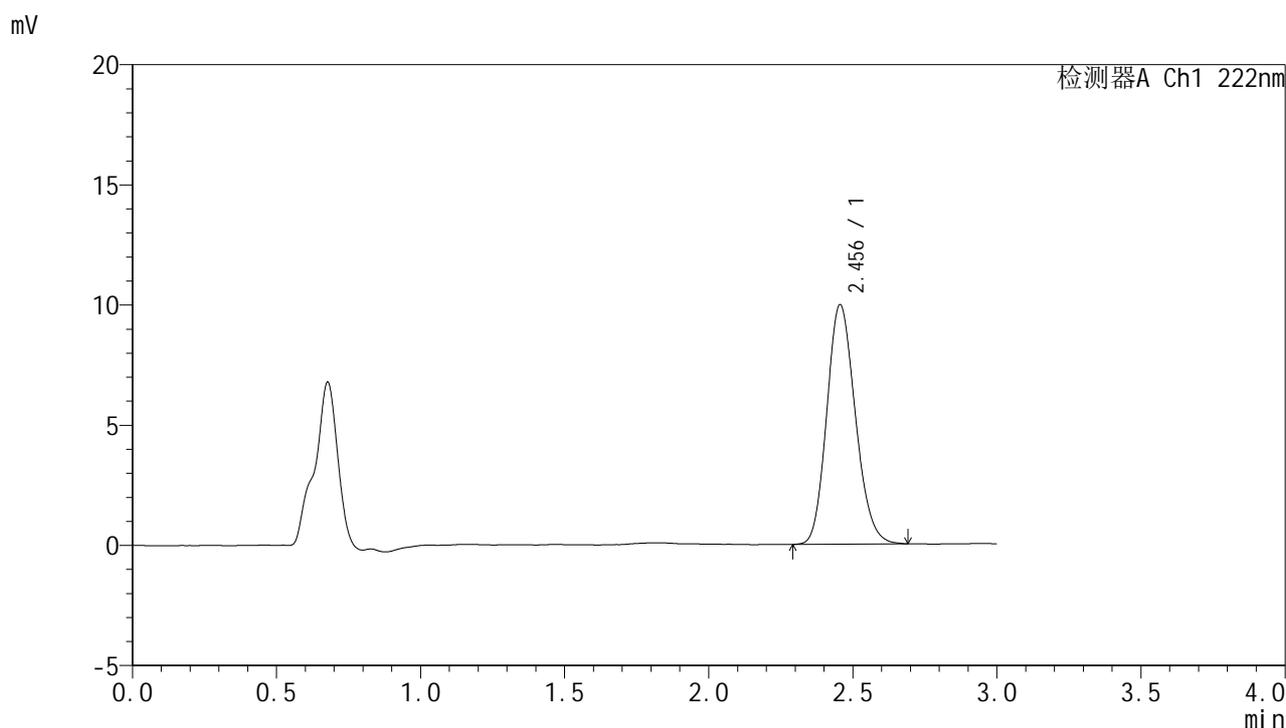


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-790-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:30:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

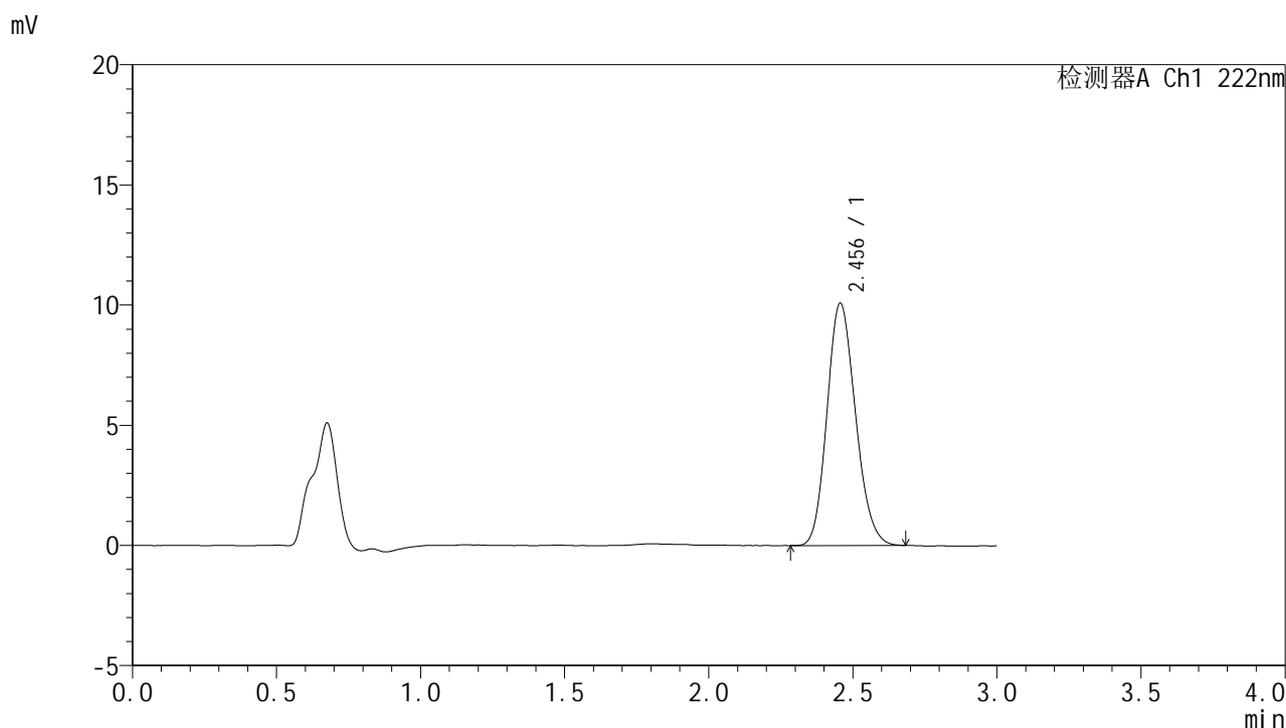
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68733	100.000	9966	2935	1.160	--
总计		68733	100.000	9966			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-791-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:34:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

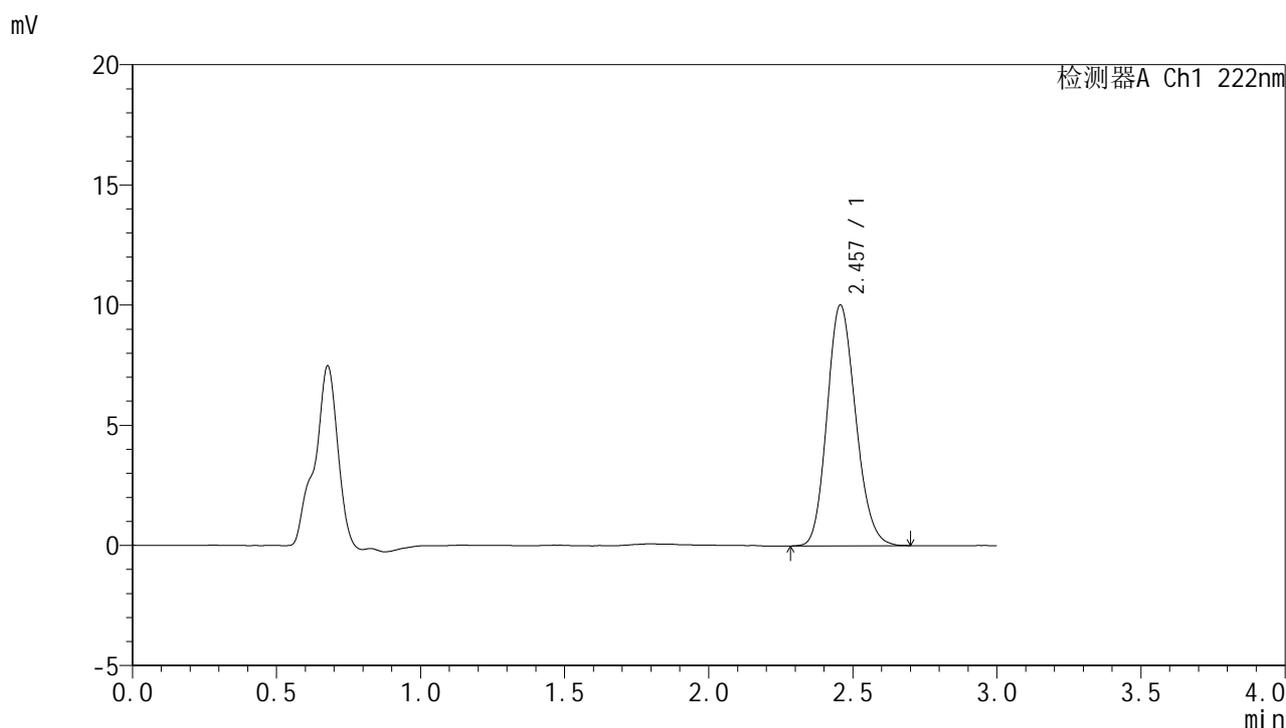
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69462	100.000	10082	2926	1.157	--
总计		69462	100.000	10082			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-792-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:37:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:44:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

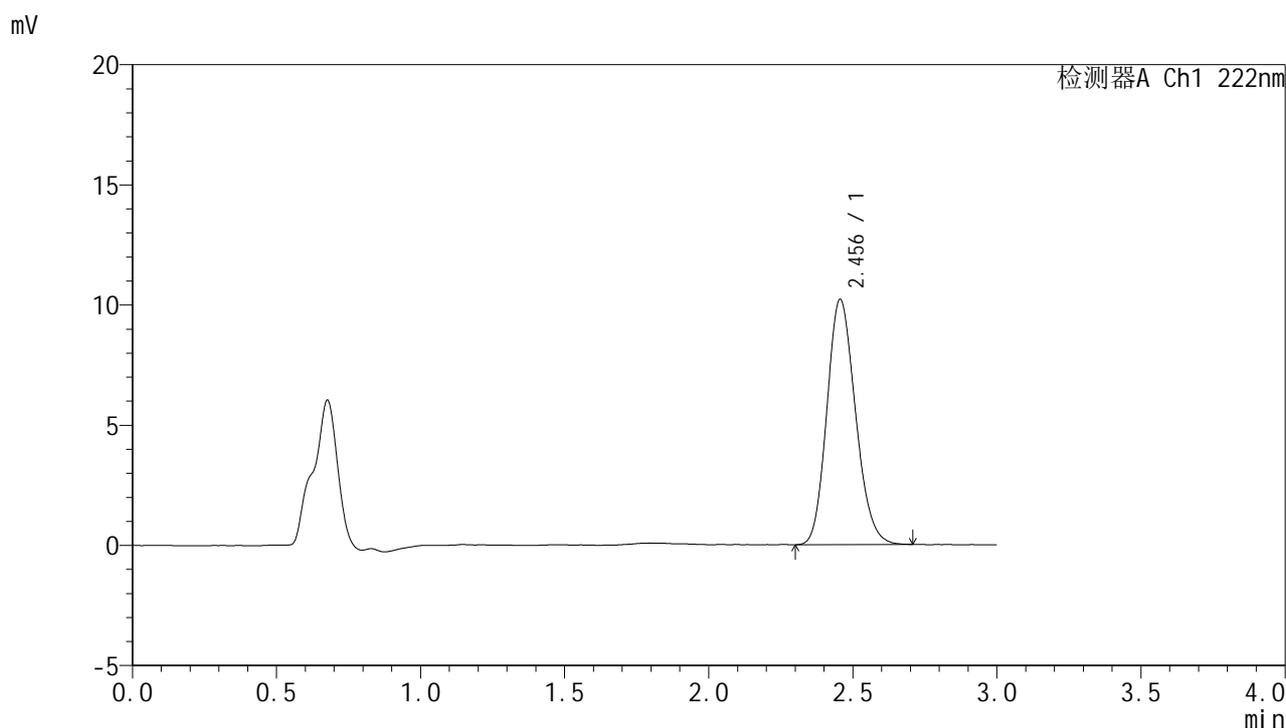
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69240	100.000	10015	2912	1.158	--
总计		69240	100.000	10015			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-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 - 0-49/24-793-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:41:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	70490	100.000	10210	2912	1.164	--
总计		70490	100.000	10210			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1

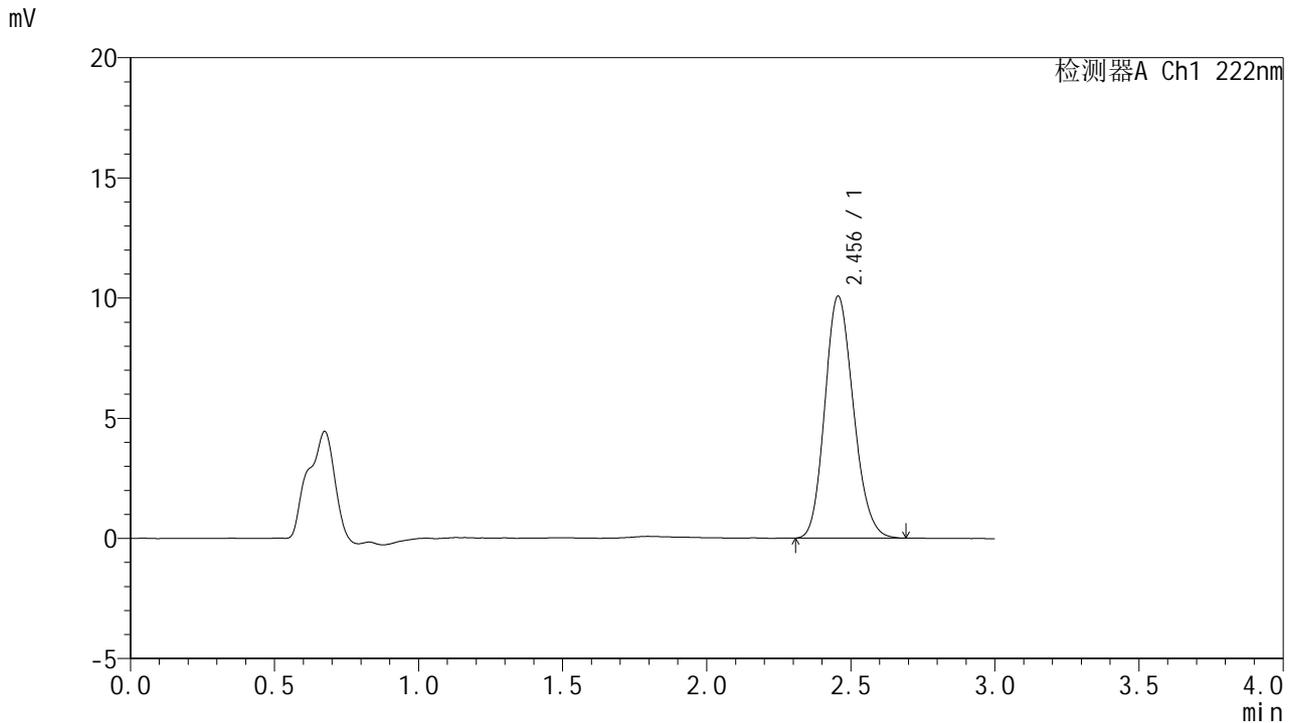


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-794-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:44:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69484	100.000	10072	2920	1.161	--
总计		69484	100.000	10072			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

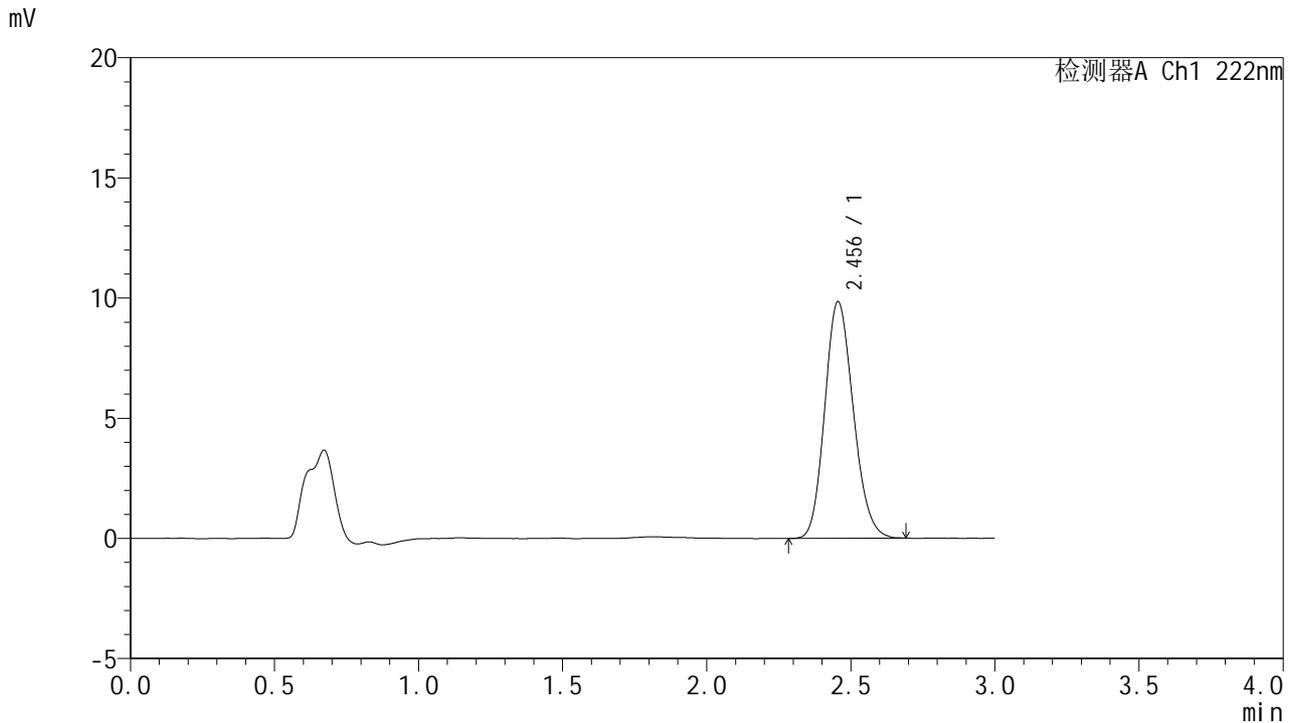


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-795-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:47:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:07                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

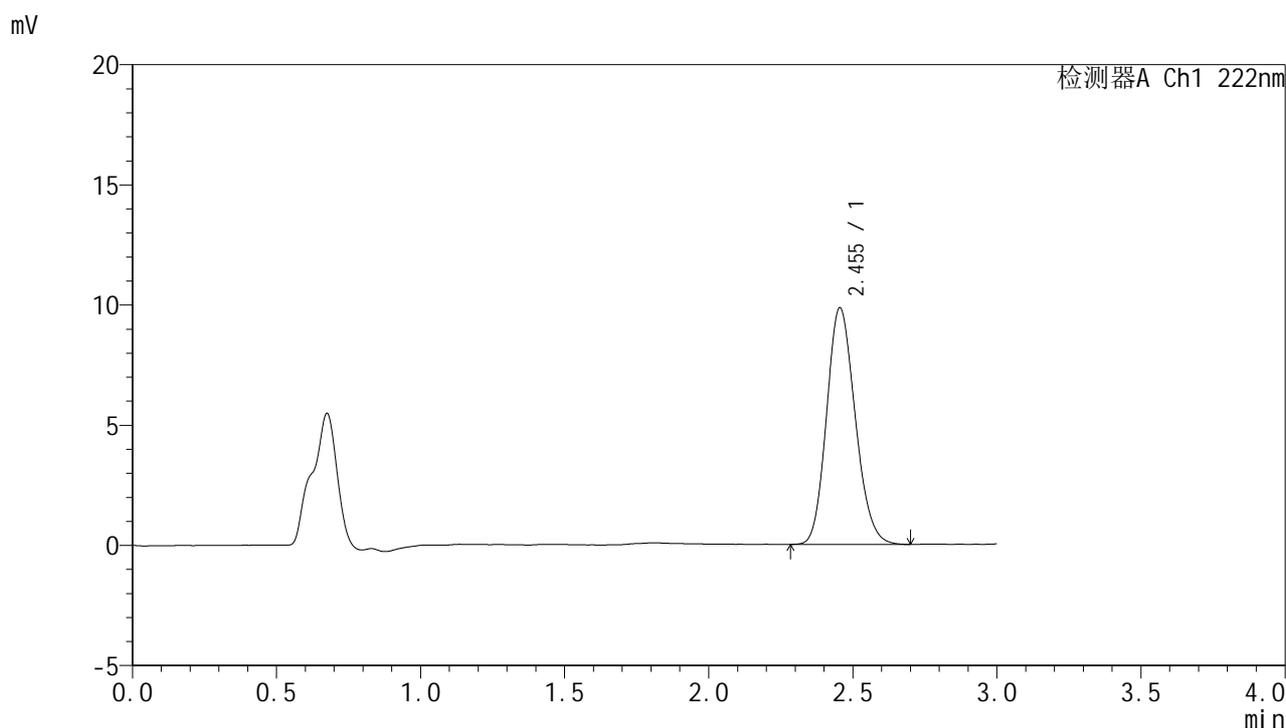
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67877	100.000	9845	2919	1.156	--
总计		67877	100.000	9845			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-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 - 0-49/24-796-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:51:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:09                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

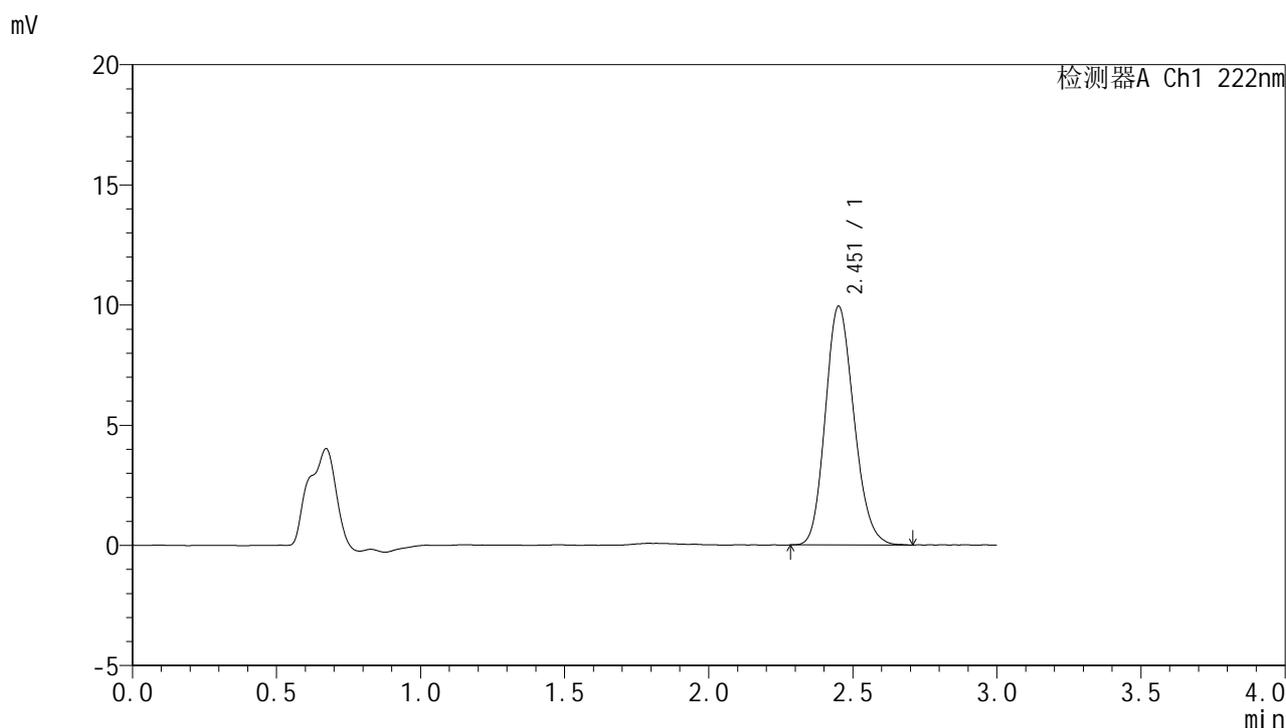
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67994	100.000	9850	2912	1.157	--
总计		67994	100.000	9850			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-797-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:54:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68607	100.000	9898	2904	1.164	--
总计		68607	100.000	9898			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

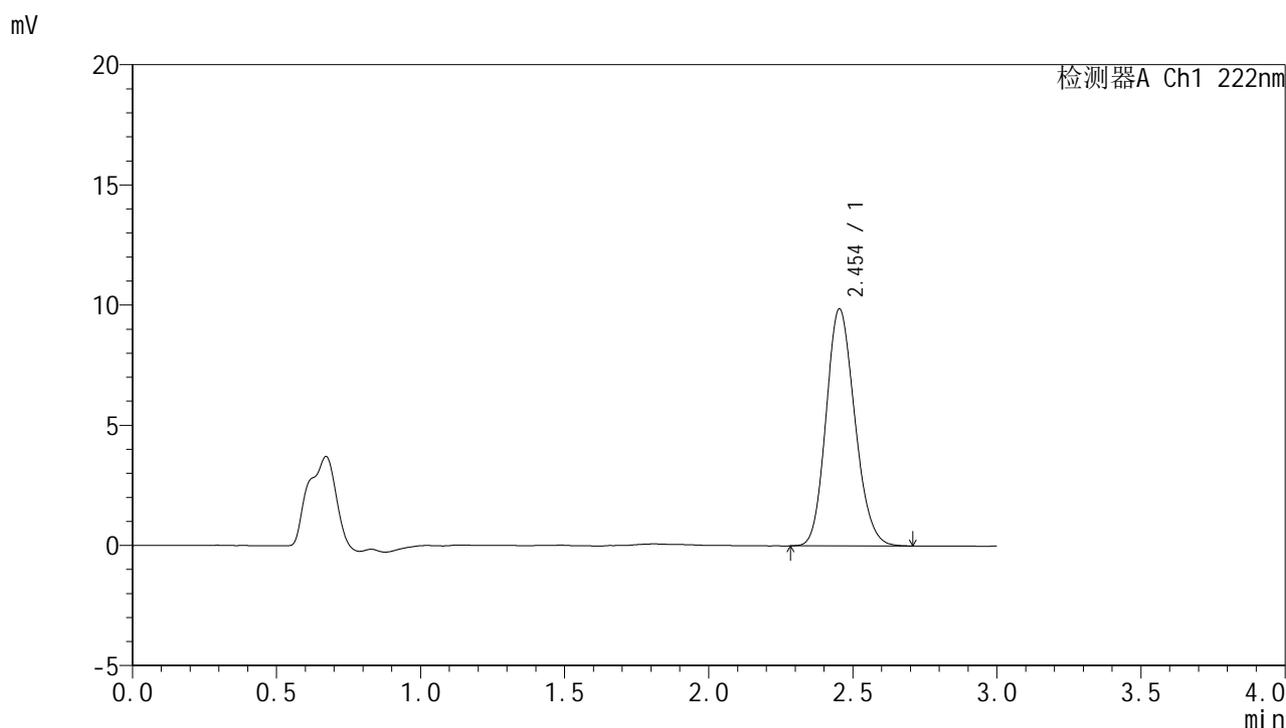


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-798-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:58:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:15                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

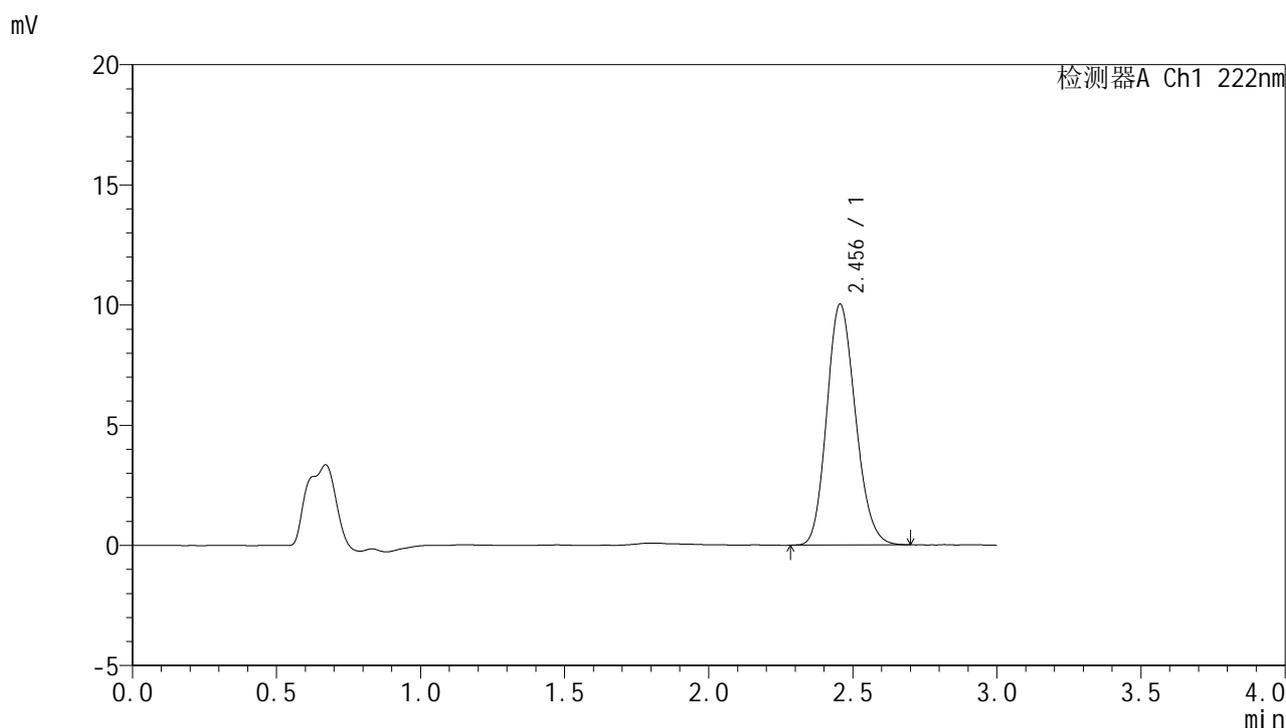
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	68407	100.000	9863	2883	1.156	--
总计		68407	100.000	9863			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-799-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:01:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

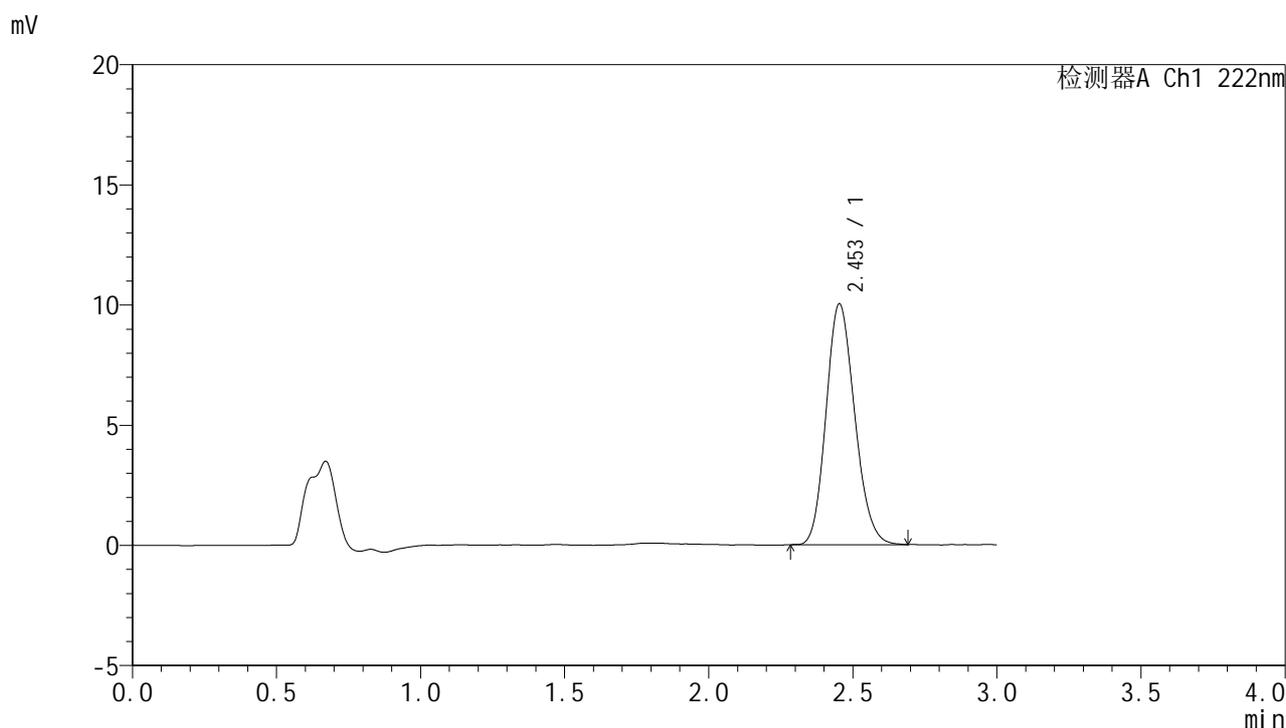
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69398	100.000	10027	2890	1.158	--
总计		69398	100.000	10027			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-800-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:04:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:21                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

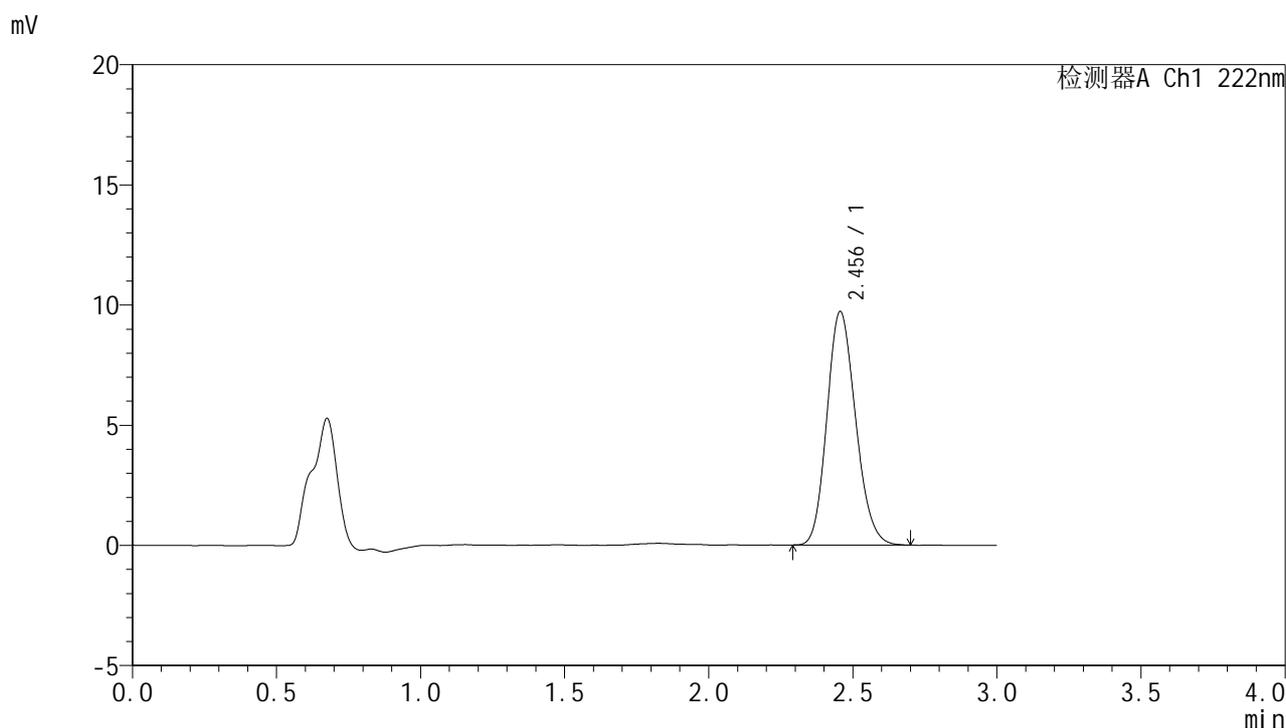
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	69315	100.000	10017	2897	1.159	--
总计		69315	100.000	10017			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-801-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:08:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67333	100.000	9716	2896	1.162	--
总计		67333	100.000	9716			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

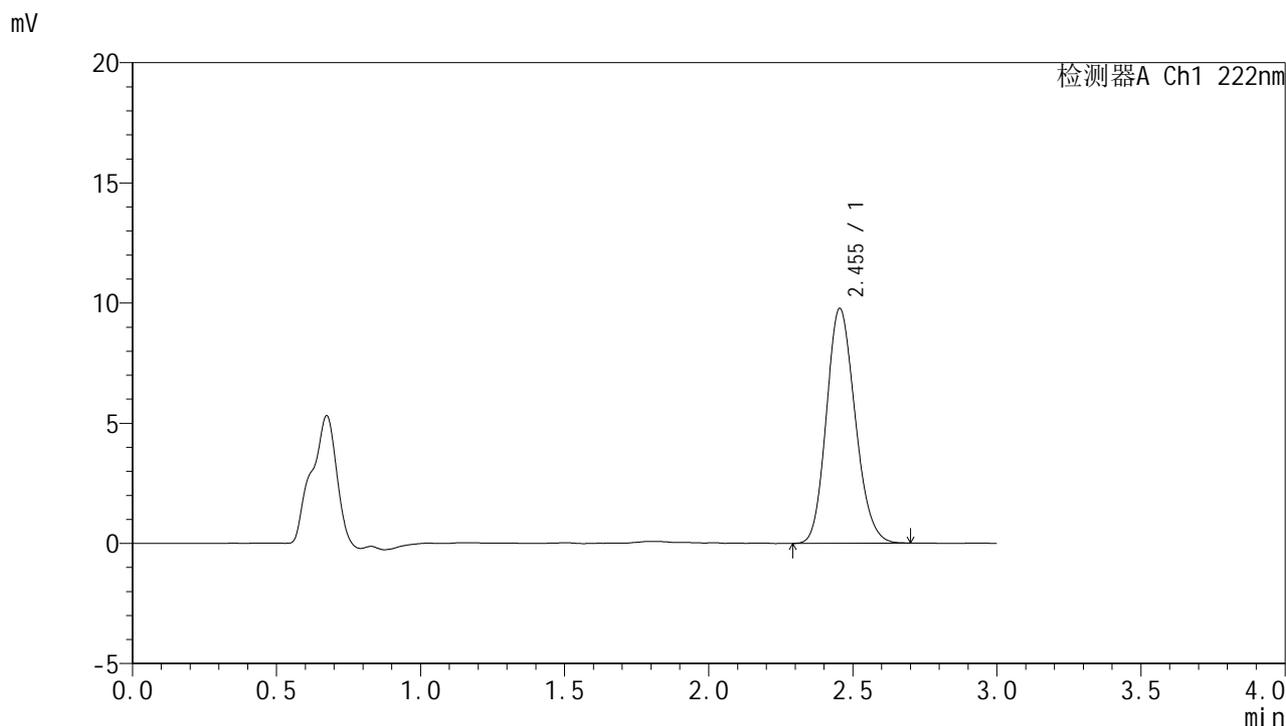


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-802-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcb  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:11:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

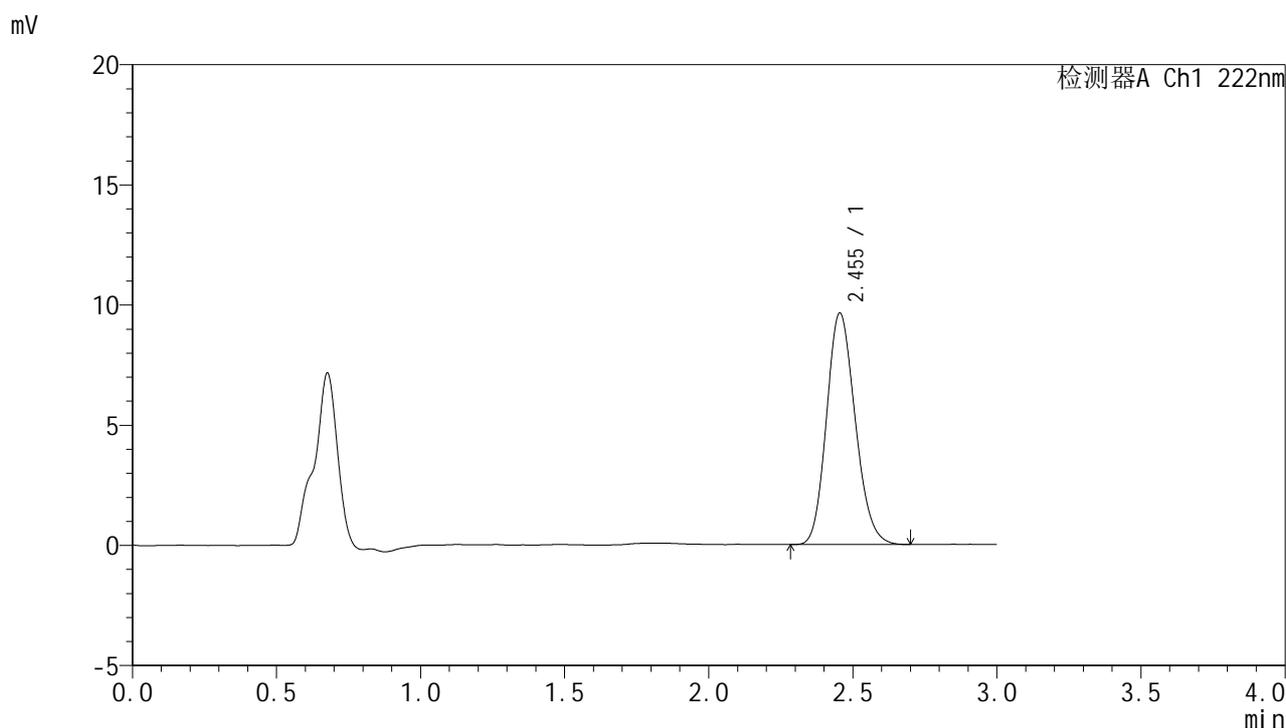
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67726	100.000	9778	2891	1.159	--
总计		67726	100.000	9778			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-803-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:15:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:29                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66635	100.000	9635	2897	1.159	--
总计		66635	100.000	9635			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

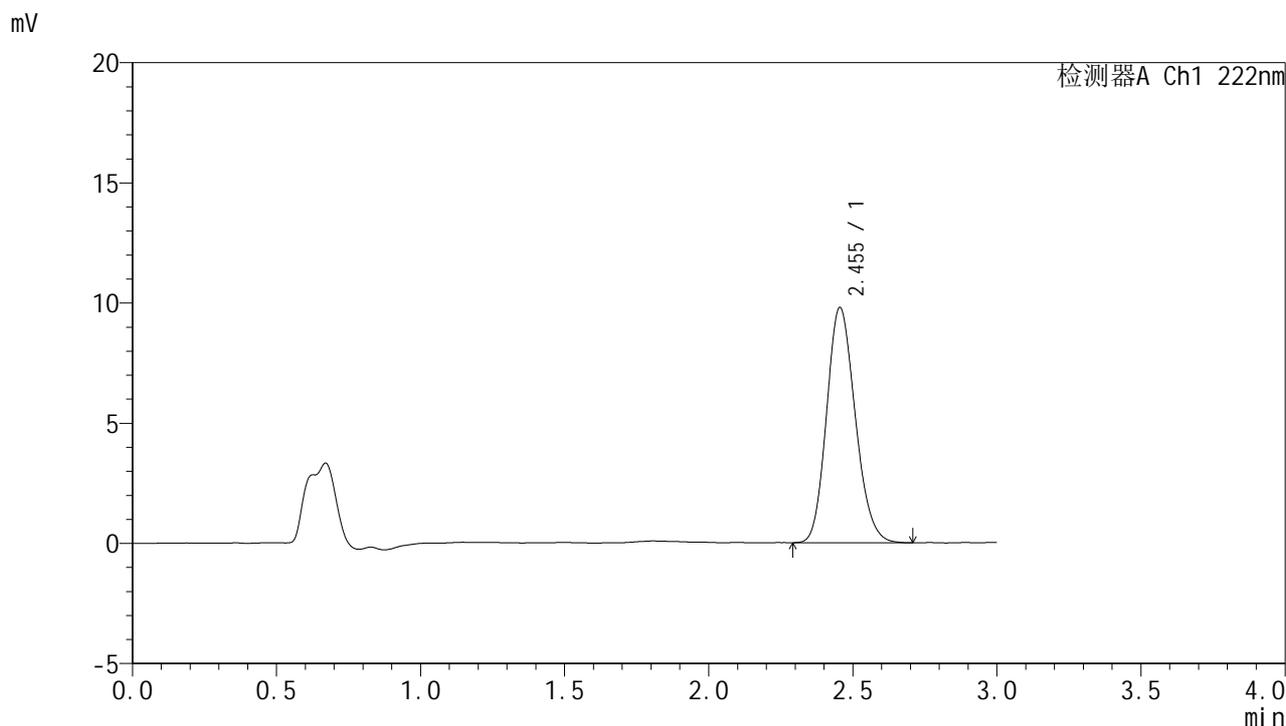


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-804-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:18:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

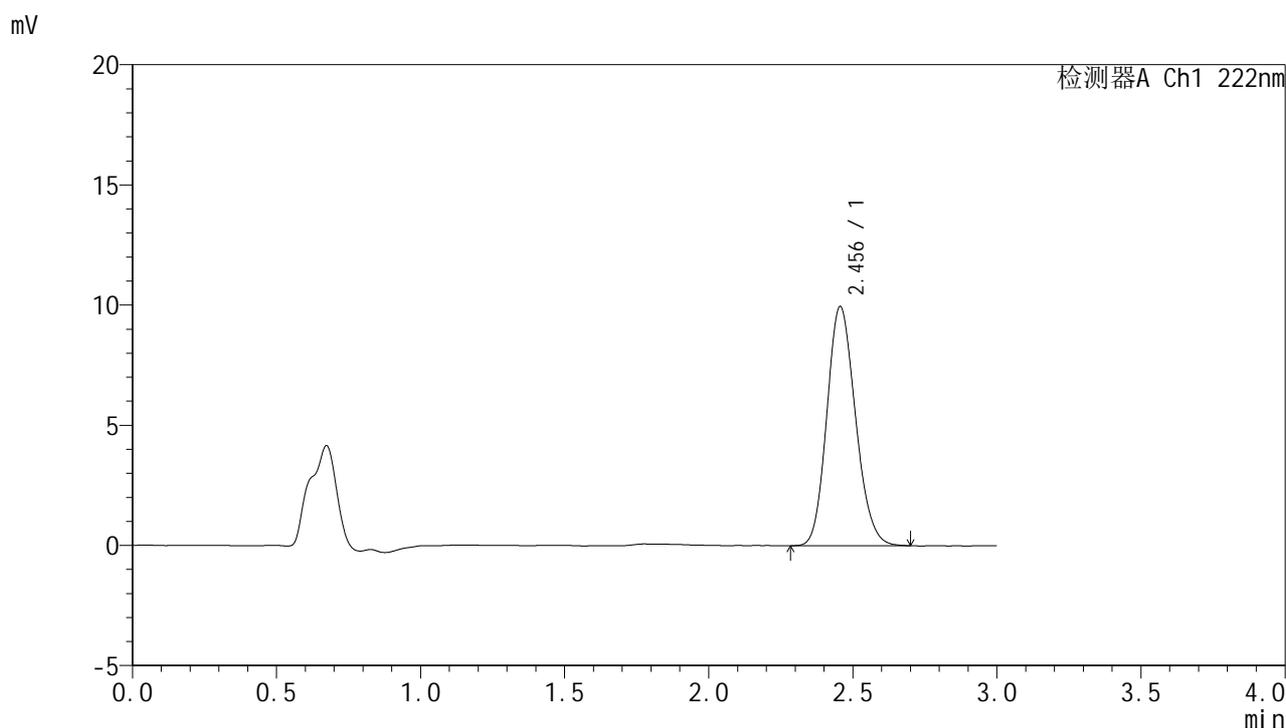
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67744	100.000	9795	2913	1.163	--
总计		67744	100.000	9795			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-805-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:21:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

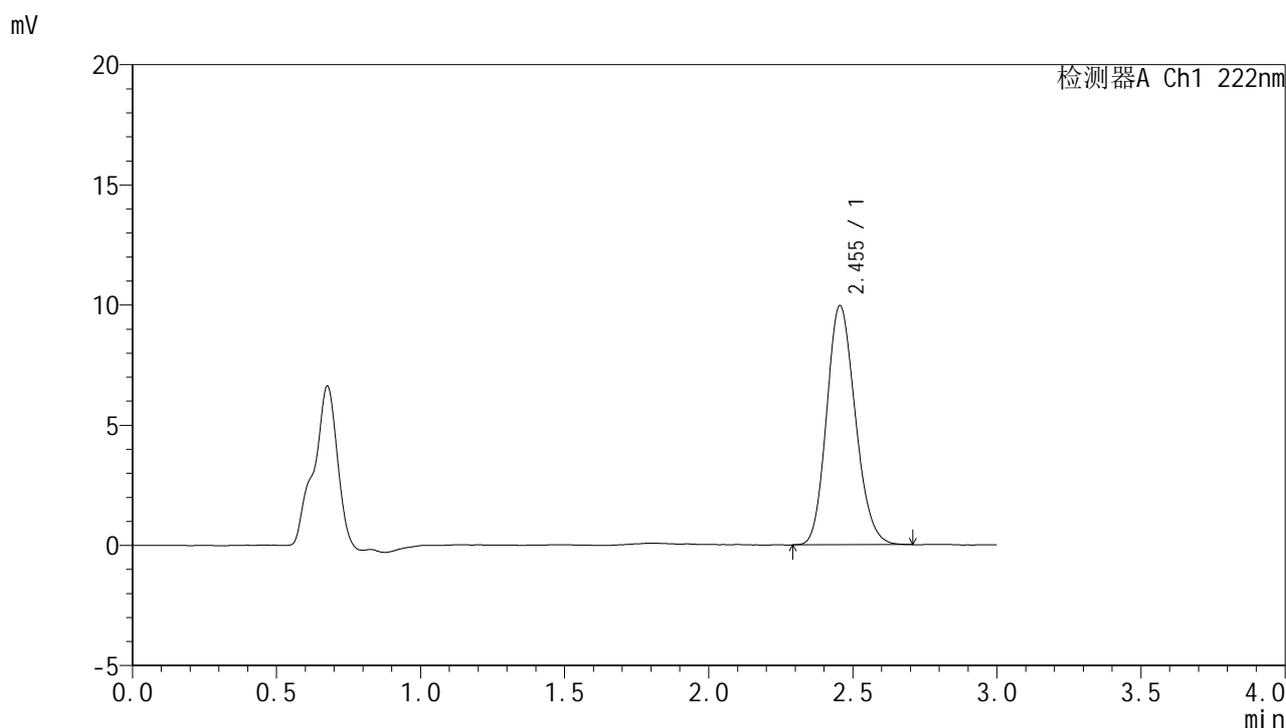
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68807	100.000	9954	2914	1.154	--
总计		68807	100.000	9954			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-806-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:25:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68893	100.000	9958	2905	1.161	--
总计		68893	100.000	9958			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

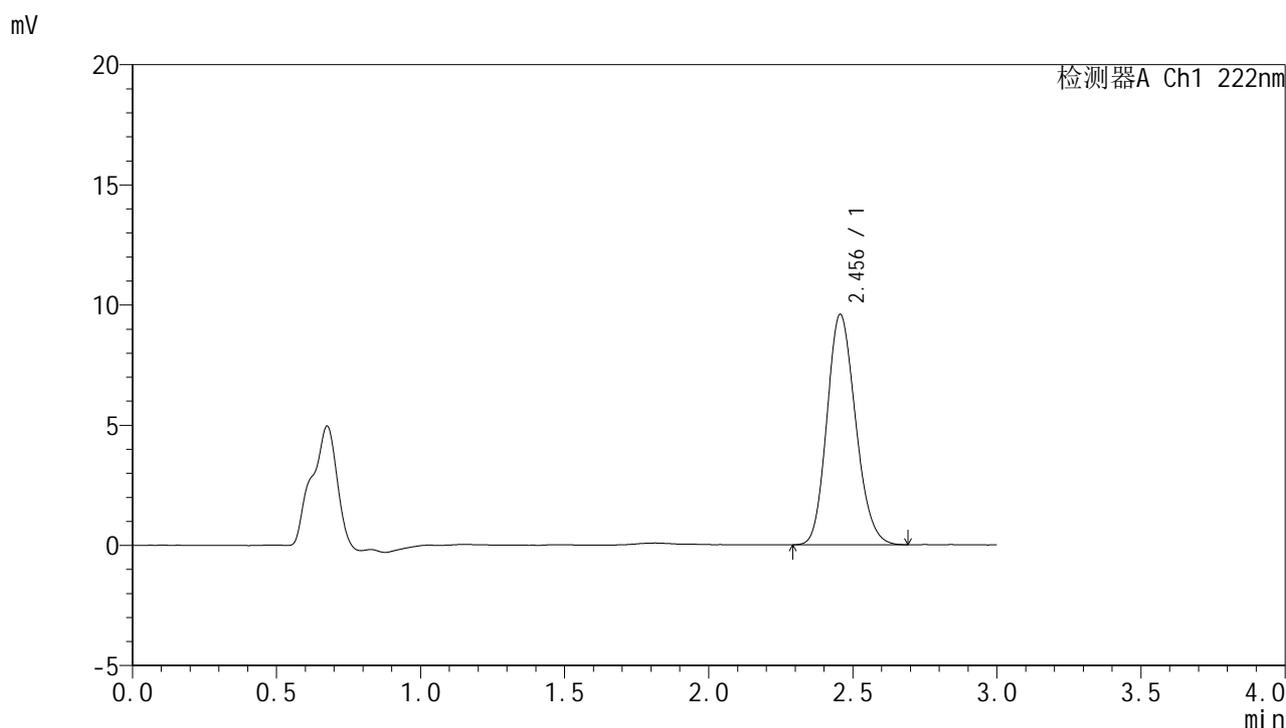


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-807-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:28:33                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:40                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66345	100.000	9591	2907	1.161	--
总计		66345	100.000	9591			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

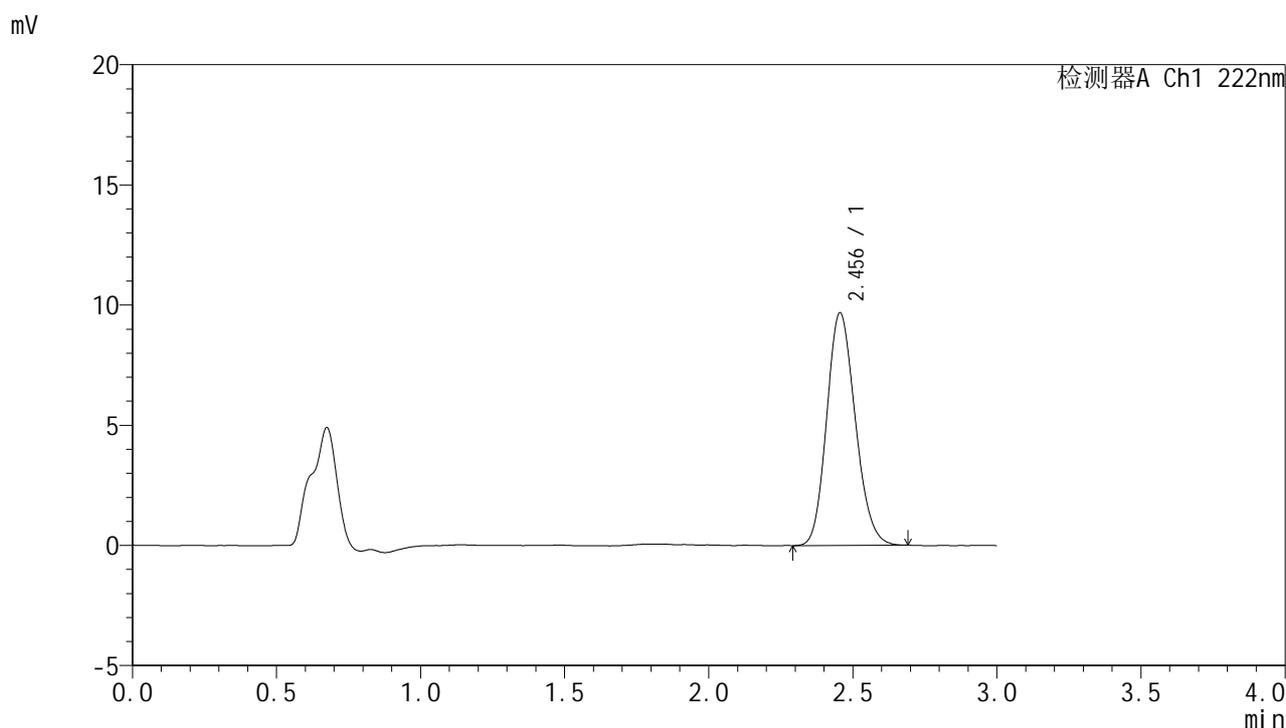


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-808-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:31:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:43                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

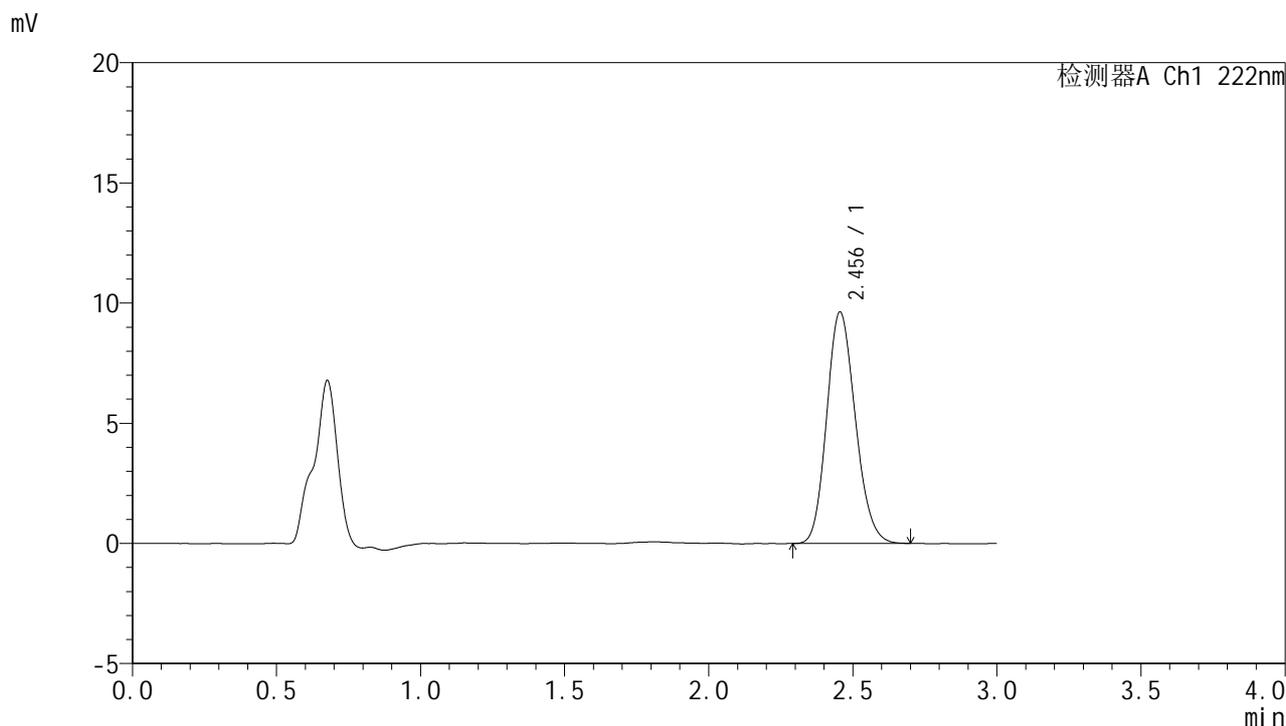
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66836	100.000	9684	2912	1.157	--
总计		66836	100.000	9684			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-809-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:35:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:46                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

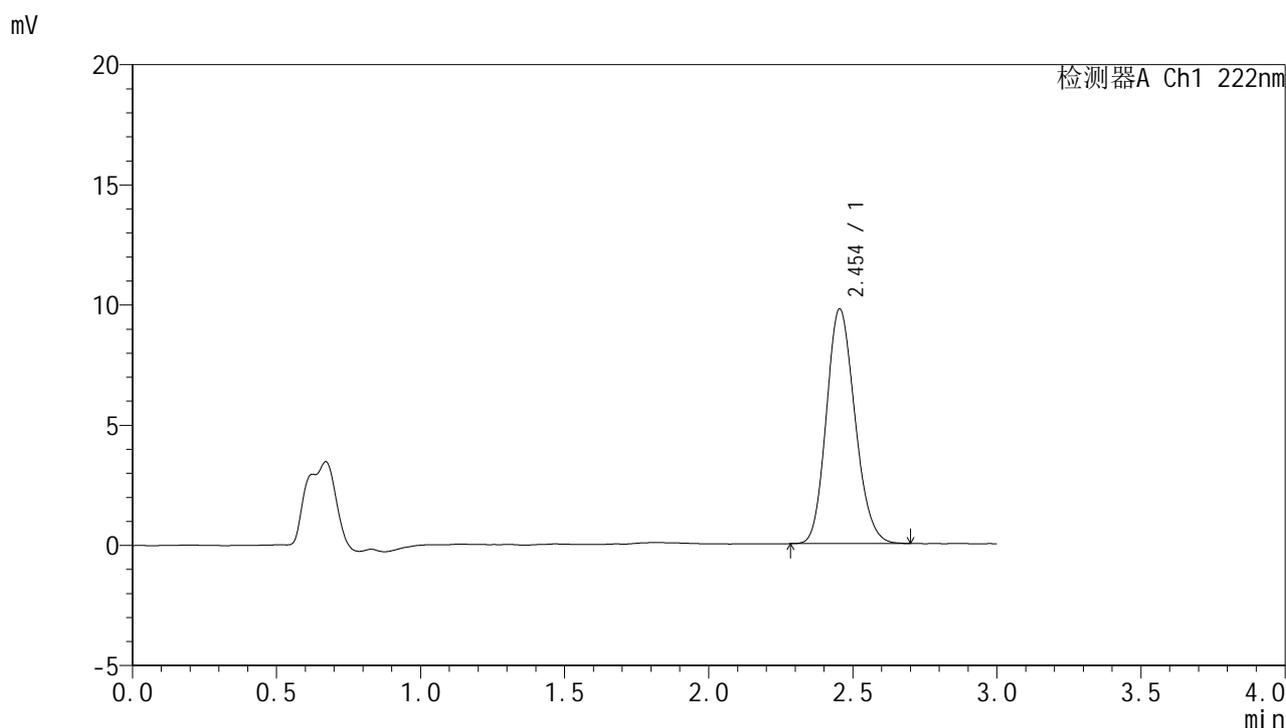
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66635	100.000	9636	2909	1.157	--
总计		66635	100.000	9636			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-810-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:38:45                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:49                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	67372	100.000	9772	2923	1.159	--
总计		67372	100.000	9772			

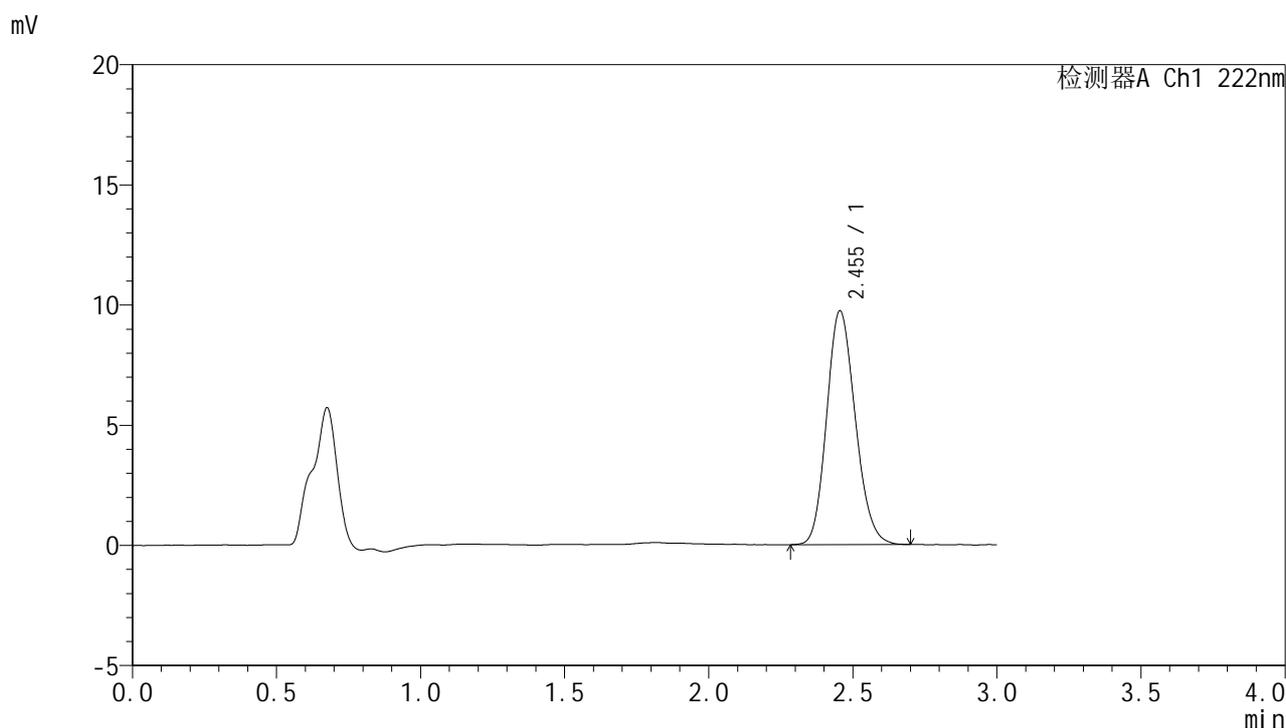
图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-811-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:42:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:52                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

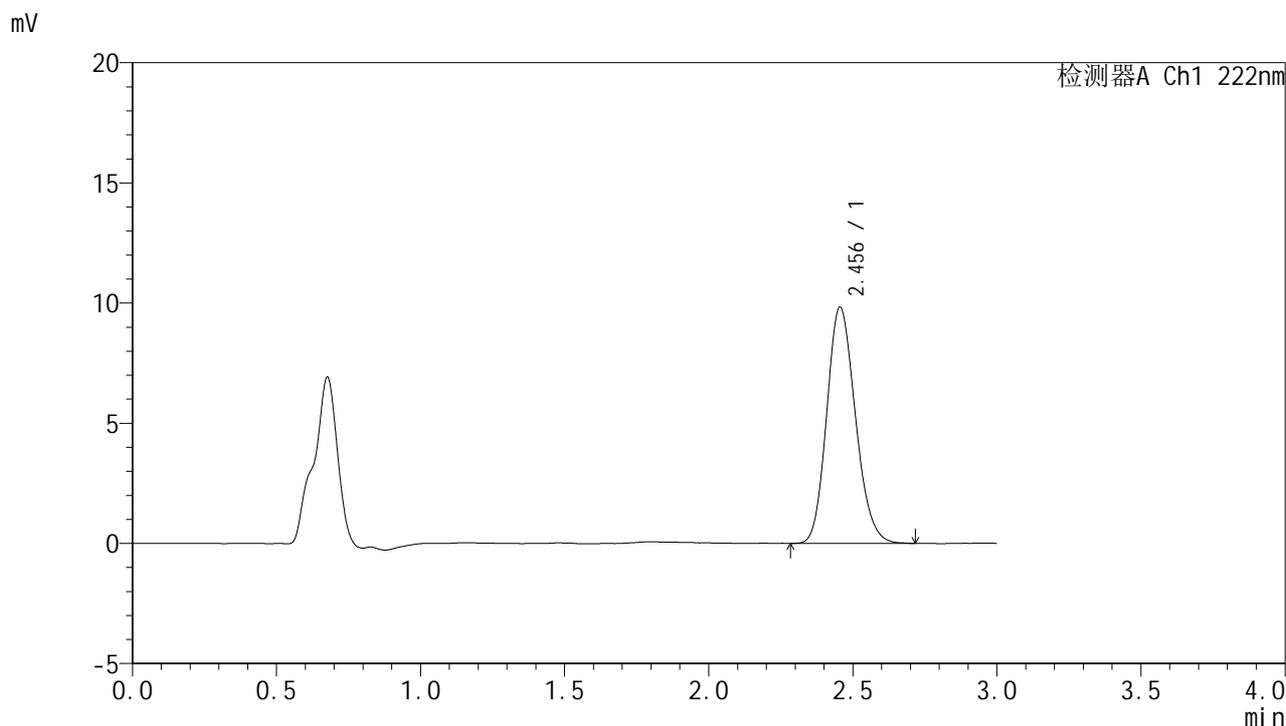
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67301	100.000	9730	2905	1.156	--
总计		67301	100.000	9730			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-812-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:45:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

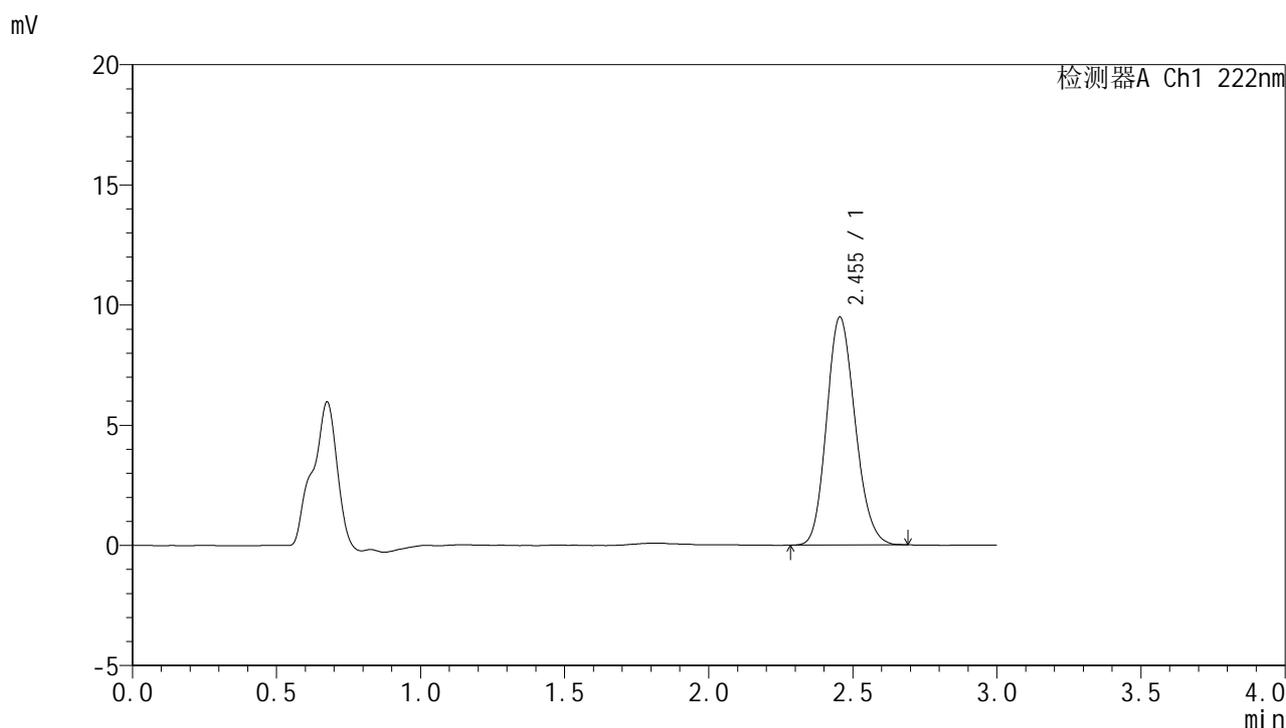
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68137	100.000	9836	2915	1.165	--
总计		68137	100.000	9836			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-813-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:48:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:45:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

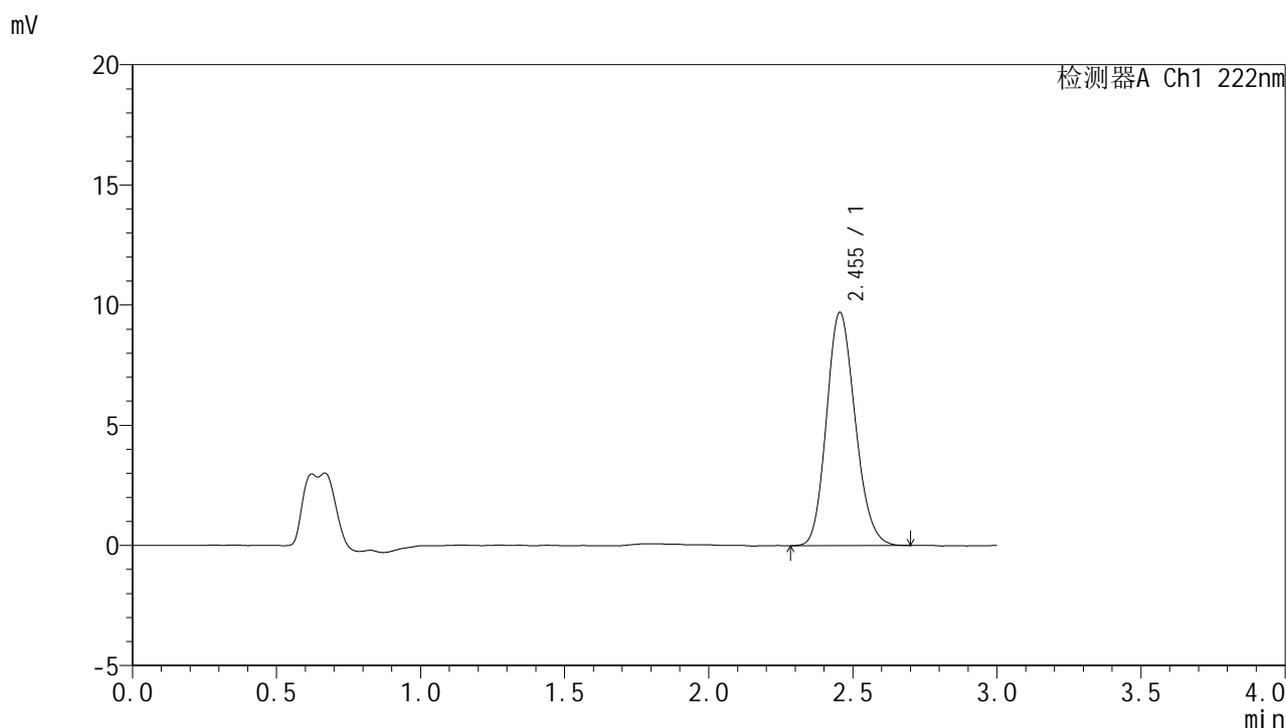
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	65417	100.000	9490	2922	1.155	--
总计		65417	100.000	9490			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-814-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:52:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

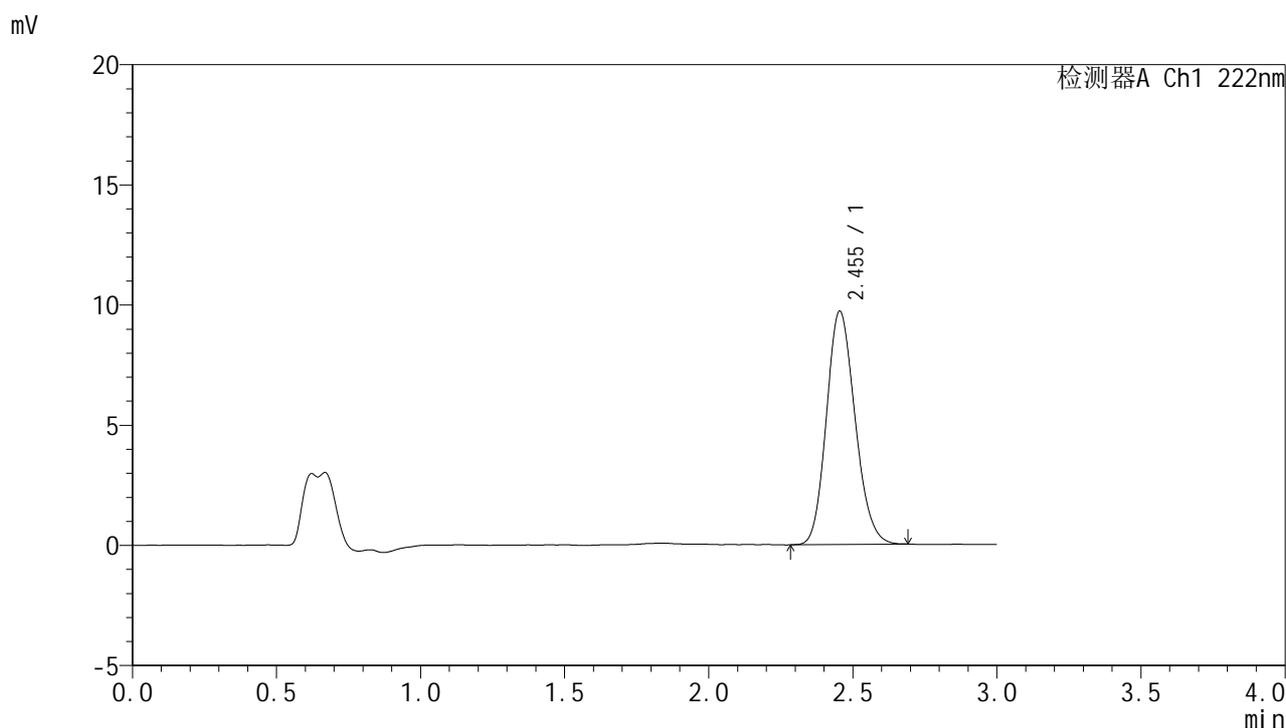
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67216	100.000	9714	2908	1.159	--
总计		67216	100.000	9714			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
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 - 0-49/24-815-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:55:44                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:03                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67146	100.000	9713	2908	1.156	--
总计		67146	100.000	9713			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

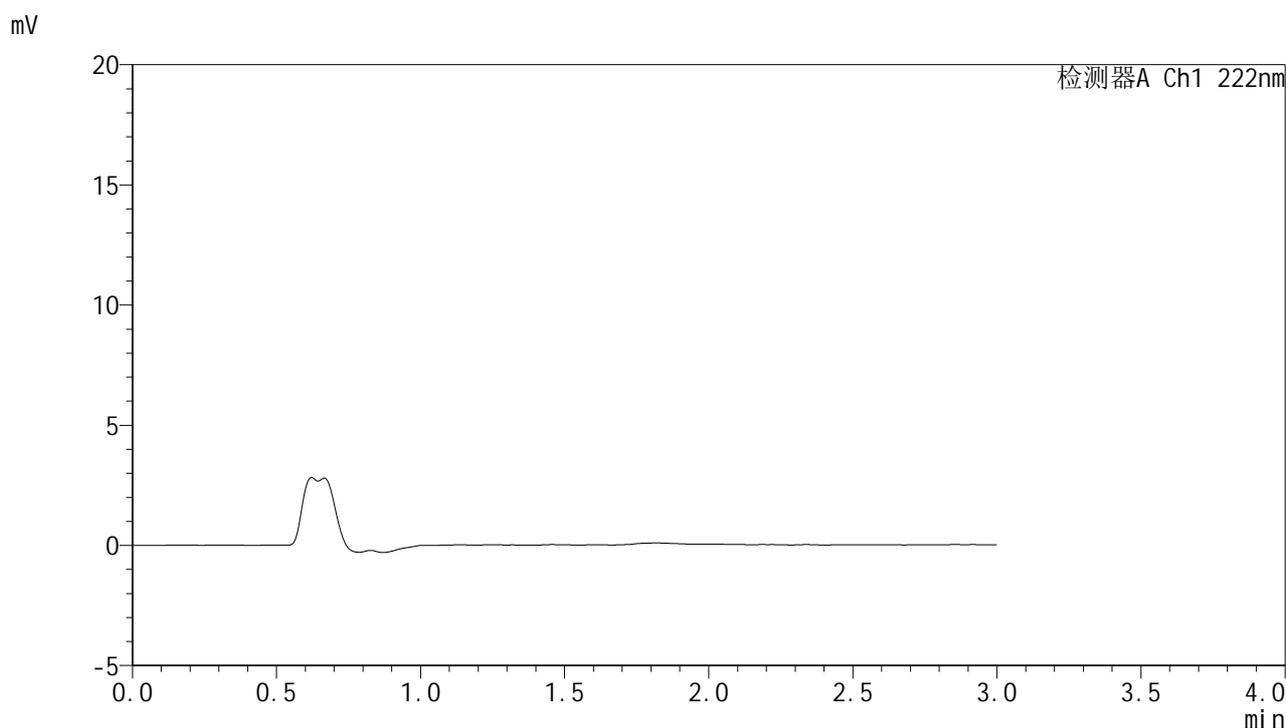


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-816-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:59:07                      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:06                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转  
溶剂

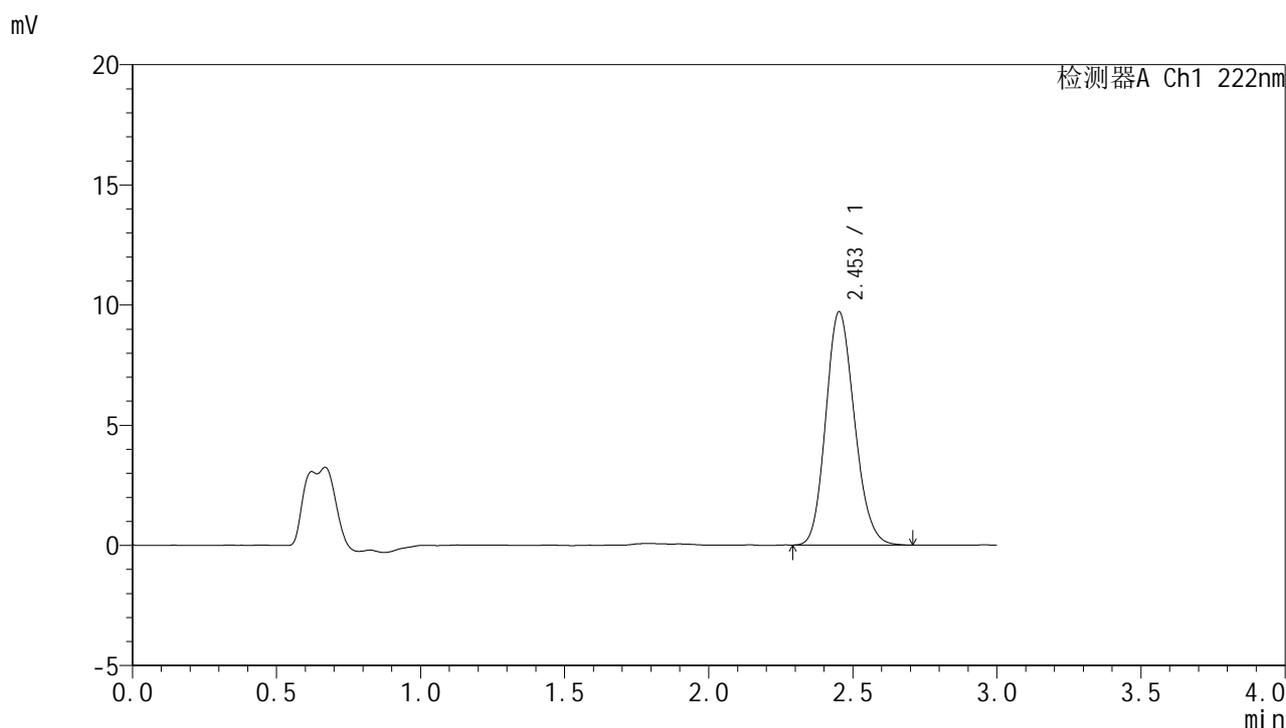


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-817-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:02:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

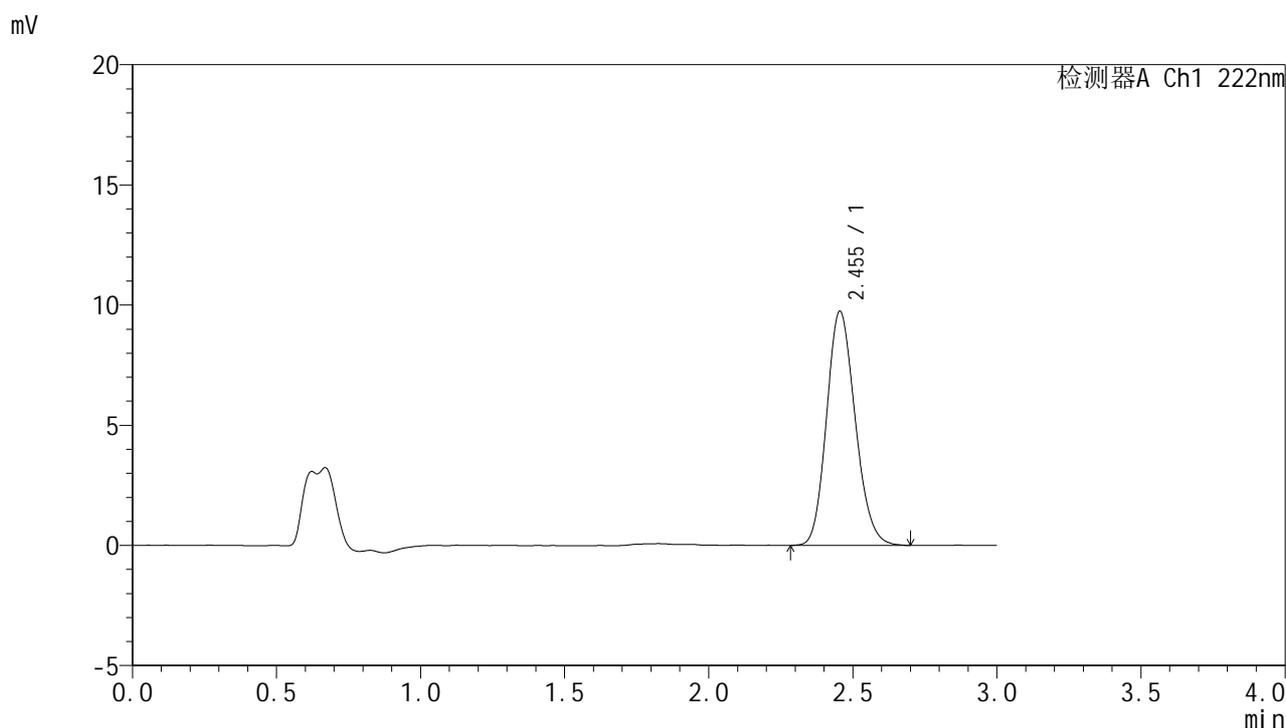
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	67157	100.000	9695	2908	1.156	--
总计		67157	100.000	9695			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-818-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:05:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67407	100.000	9746	2911	1.157	--
总计		67407	100.000	9746			

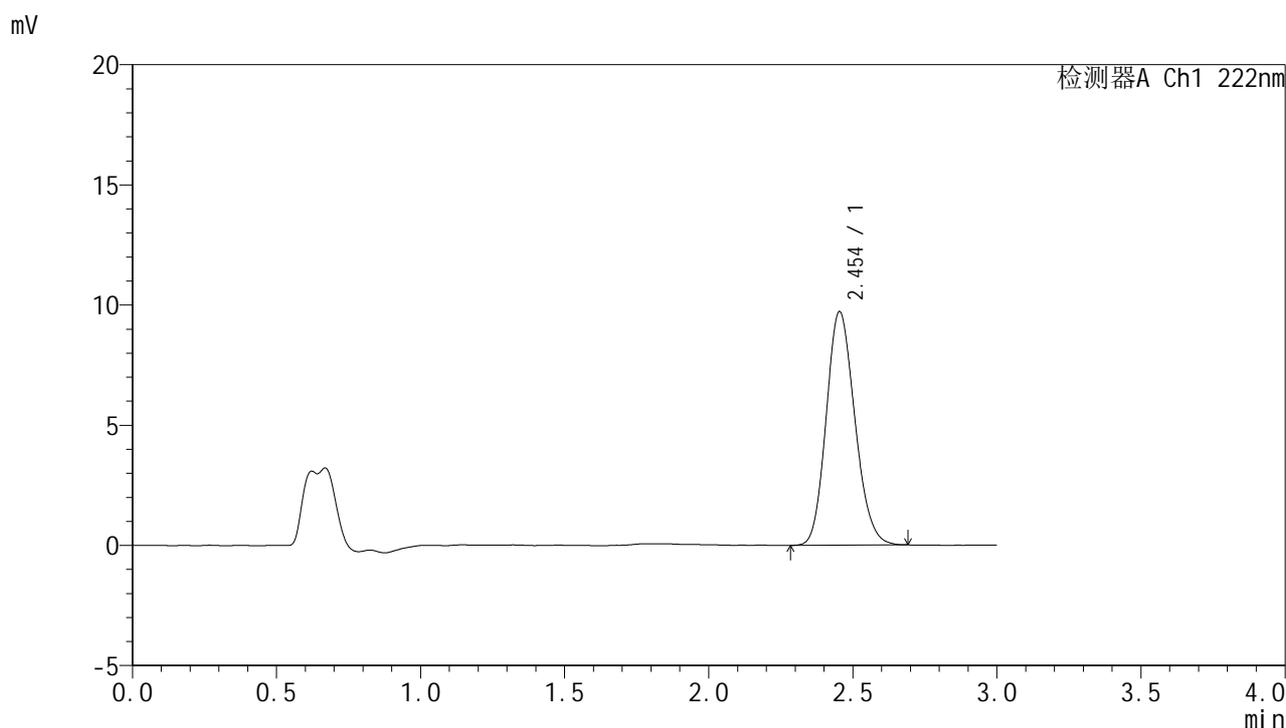
图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-2

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-819-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:09:17                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:15                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	67250	100.000	9721	2904	1.156	--
总计		67250	100.000	9721			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-3

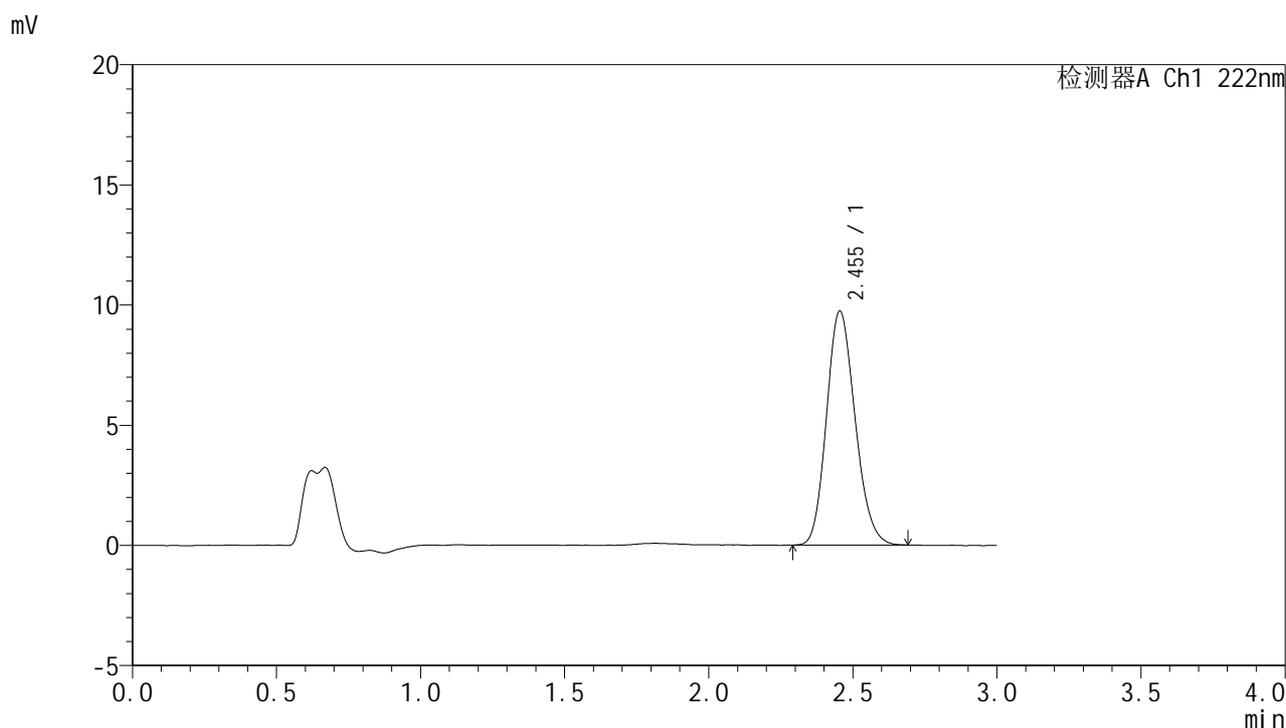


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-820-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:12:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

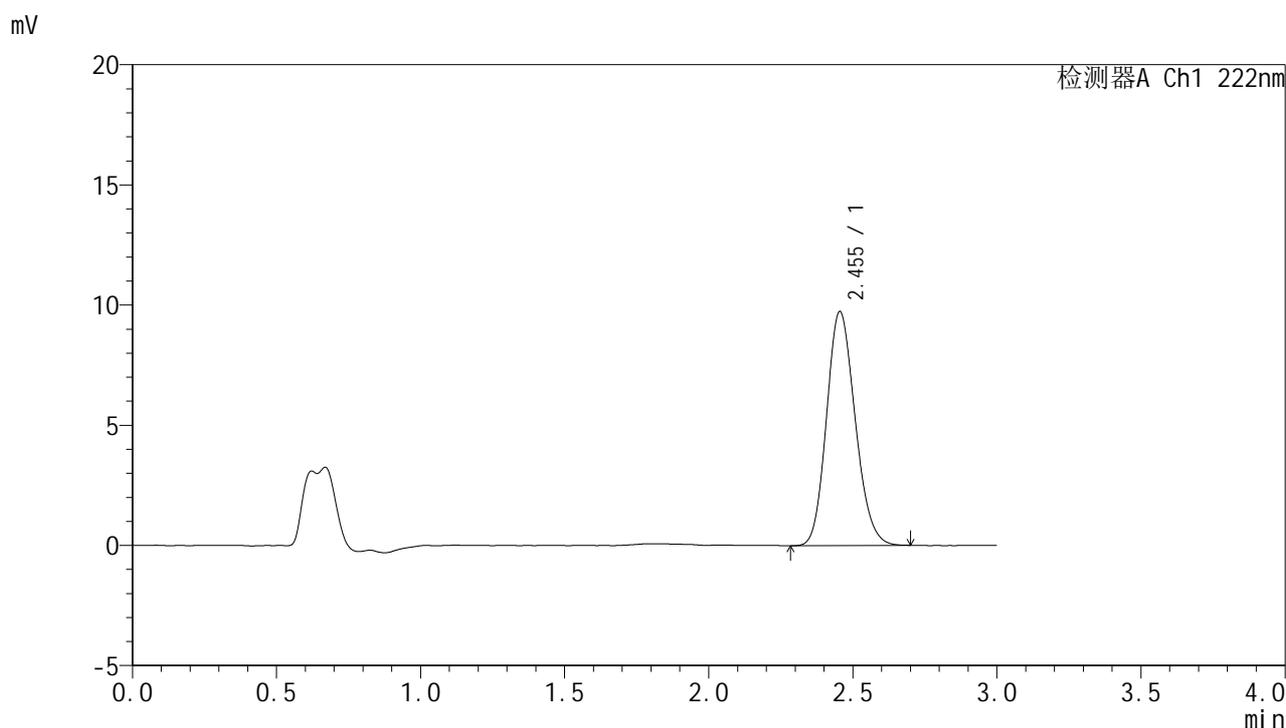
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67191	100.000	9739	2923	1.161	--
总计		67191	100.000	9739			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-821-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:16:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:20                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

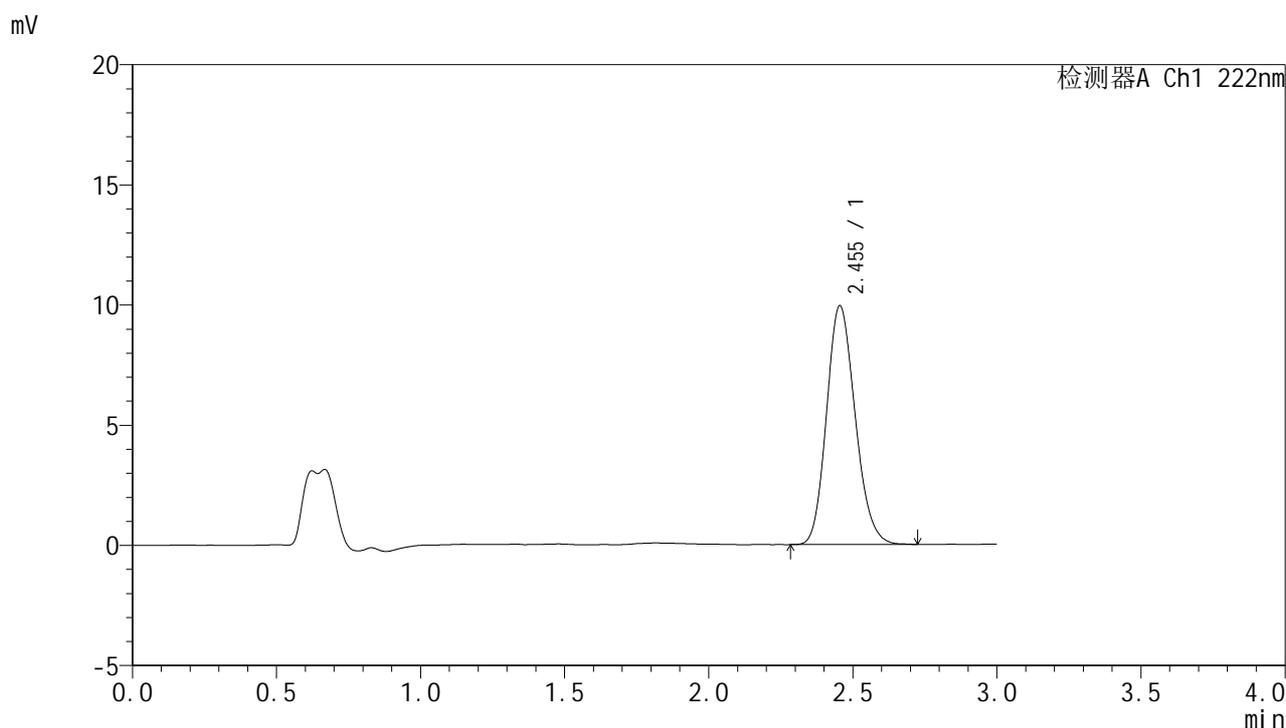
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67300	100.000	9744	2911	1.156	--
总计		67300	100.000	9744			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-822-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:19:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

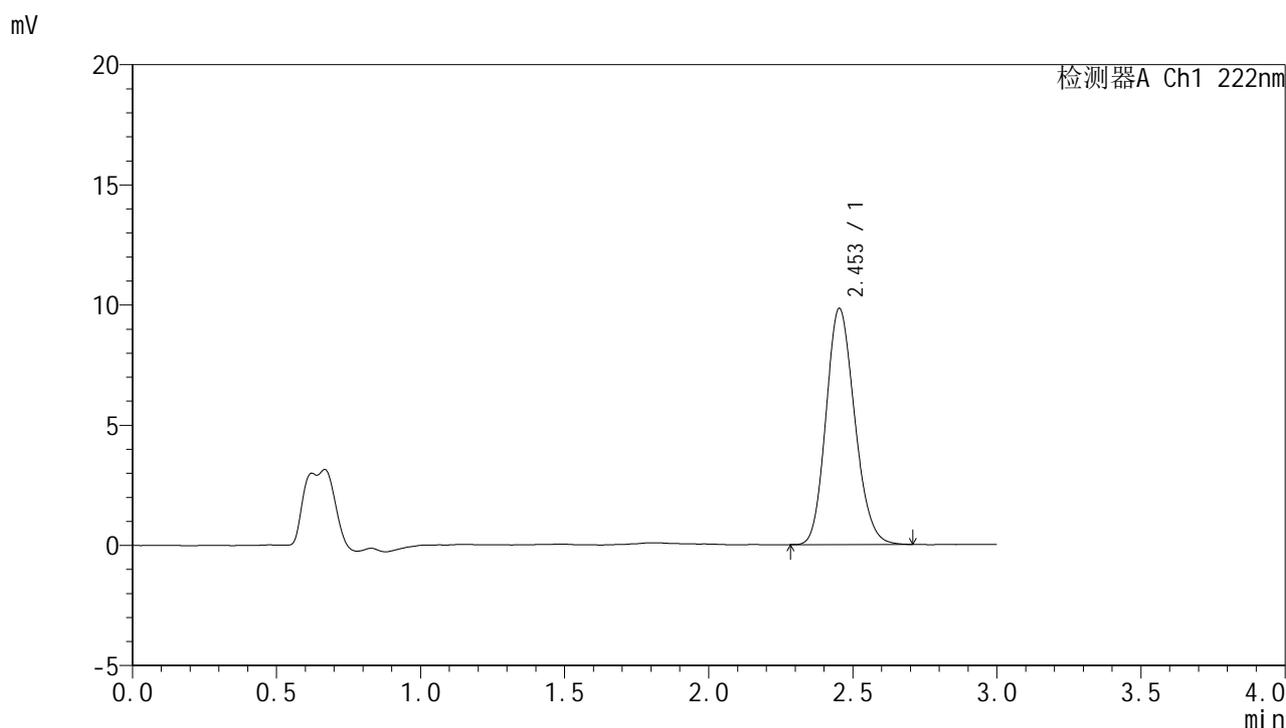
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68741	100.000	9941	2917	1.163	--
总计		68741	100.000	9941			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-823-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:22:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	67904	100.000	9824	2903	1.159	--
总计		67904	100.000	9824			

图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

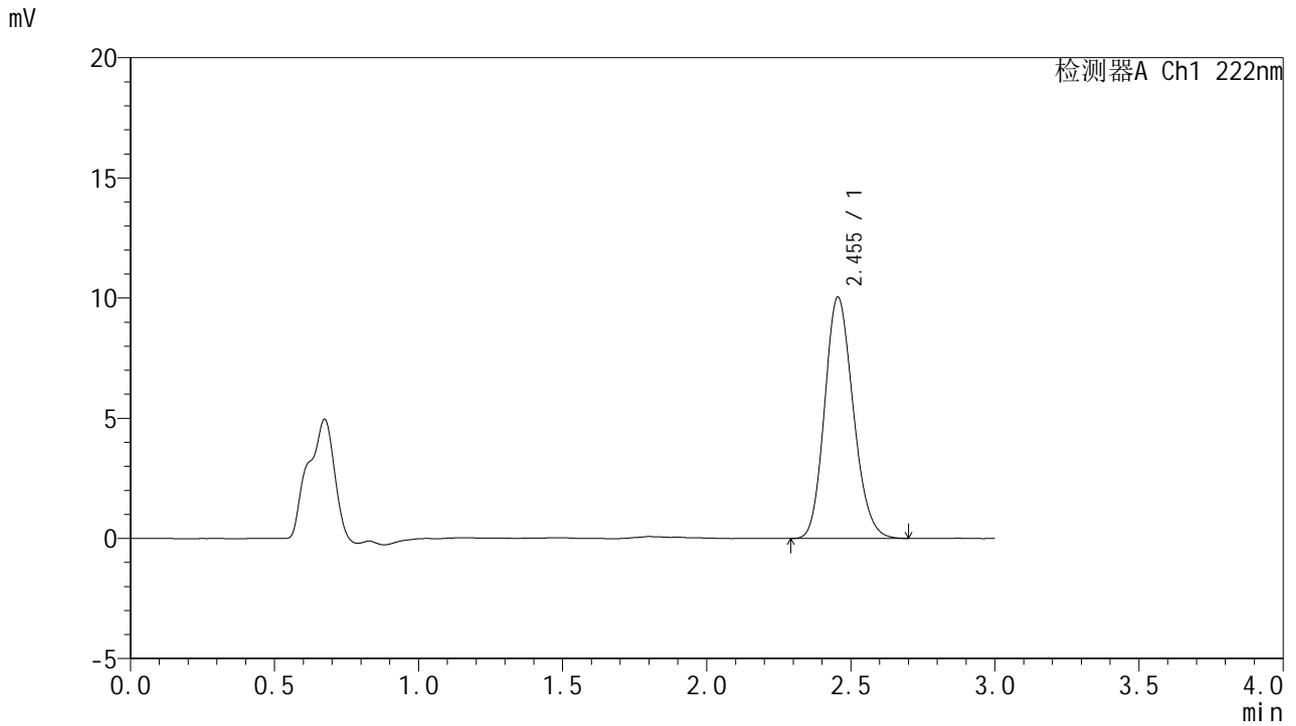


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-824-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:26:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:29                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

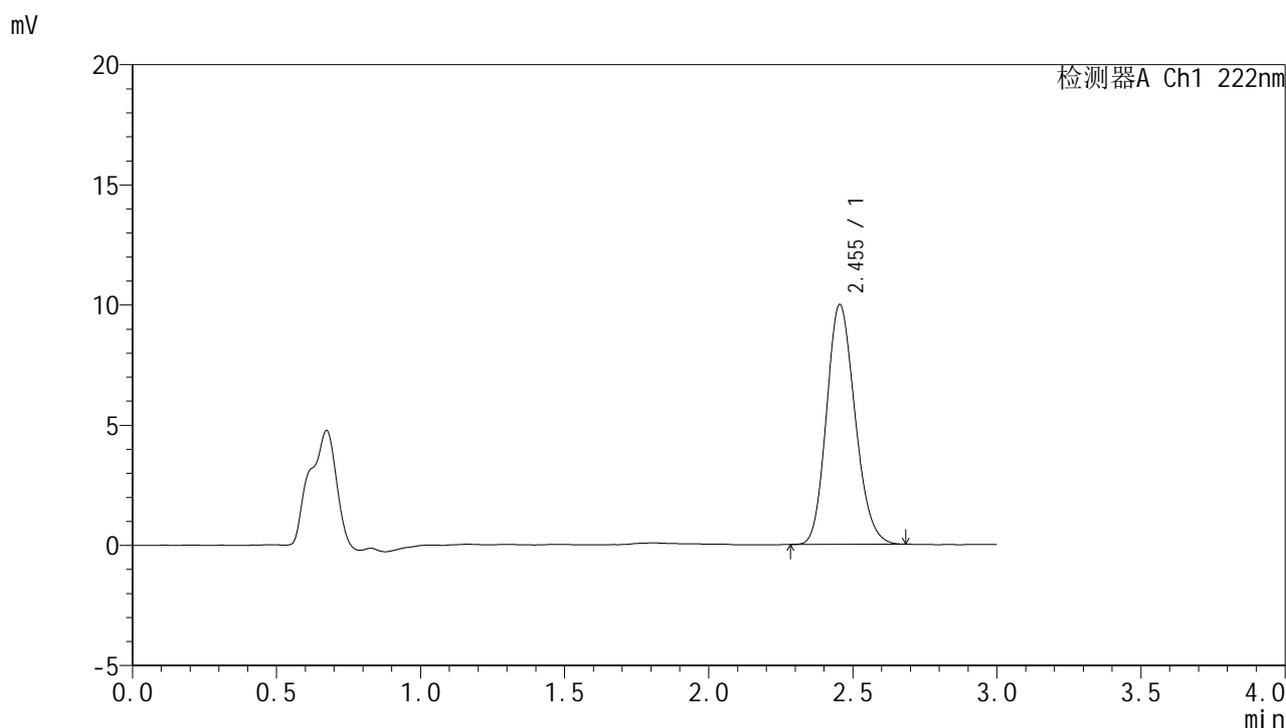
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69357	100.000	10049	2919	1.161	--
总计		69357	100.000	10049			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-825-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:29:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:31                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

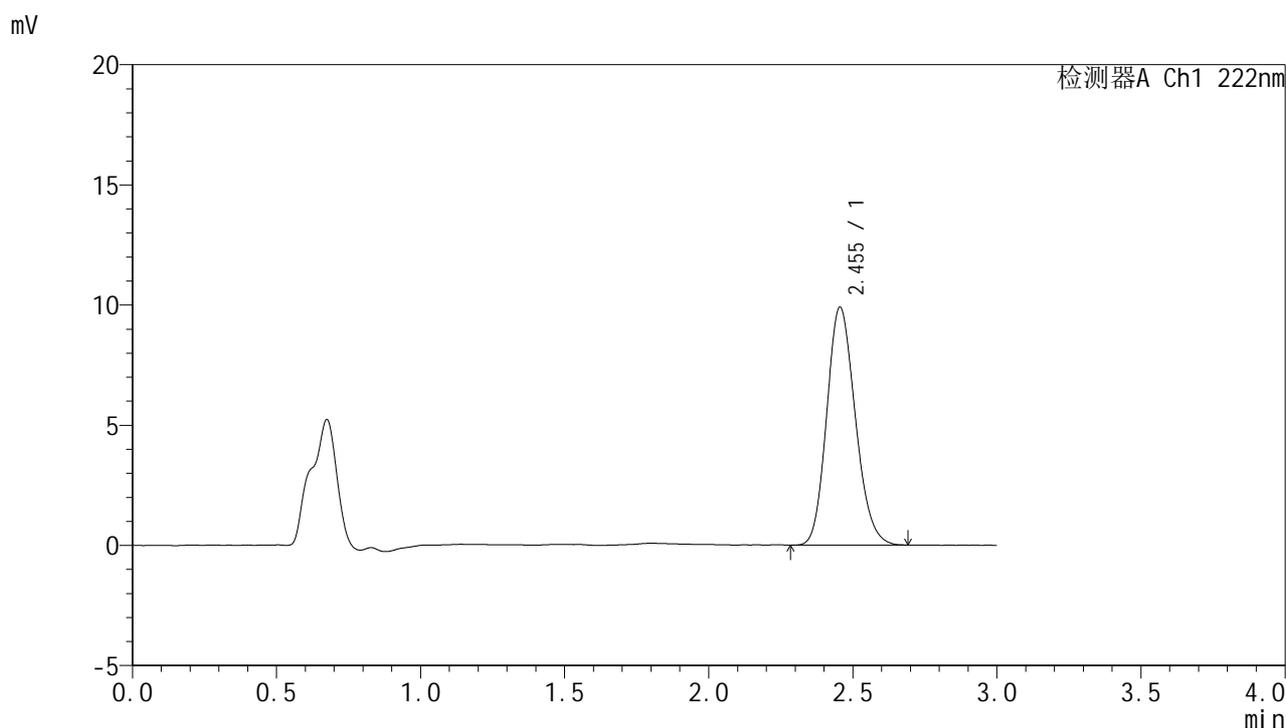
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68703	100.000	9987	2928	1.165	--
总计		68703	100.000	9987			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-826-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:32:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:34                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

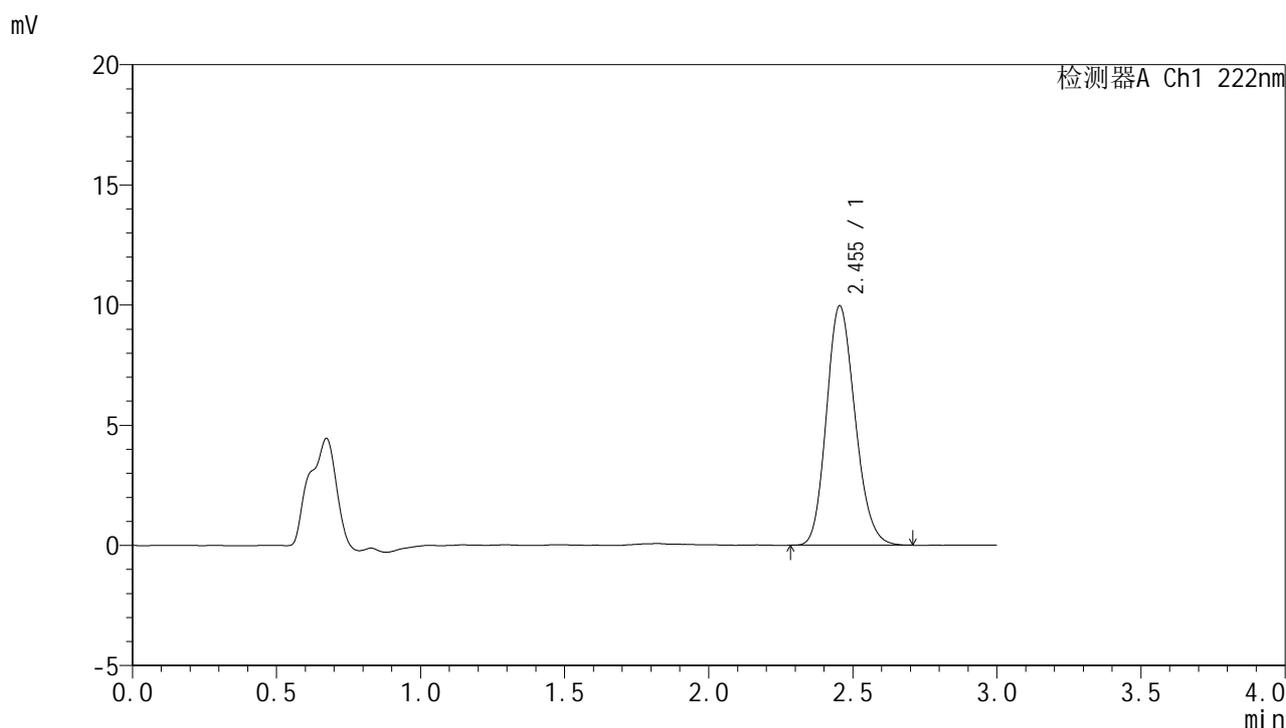
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68298	100.000	9904	2921	1.164	--
总计		68298	100.000	9904			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-827-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:36:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

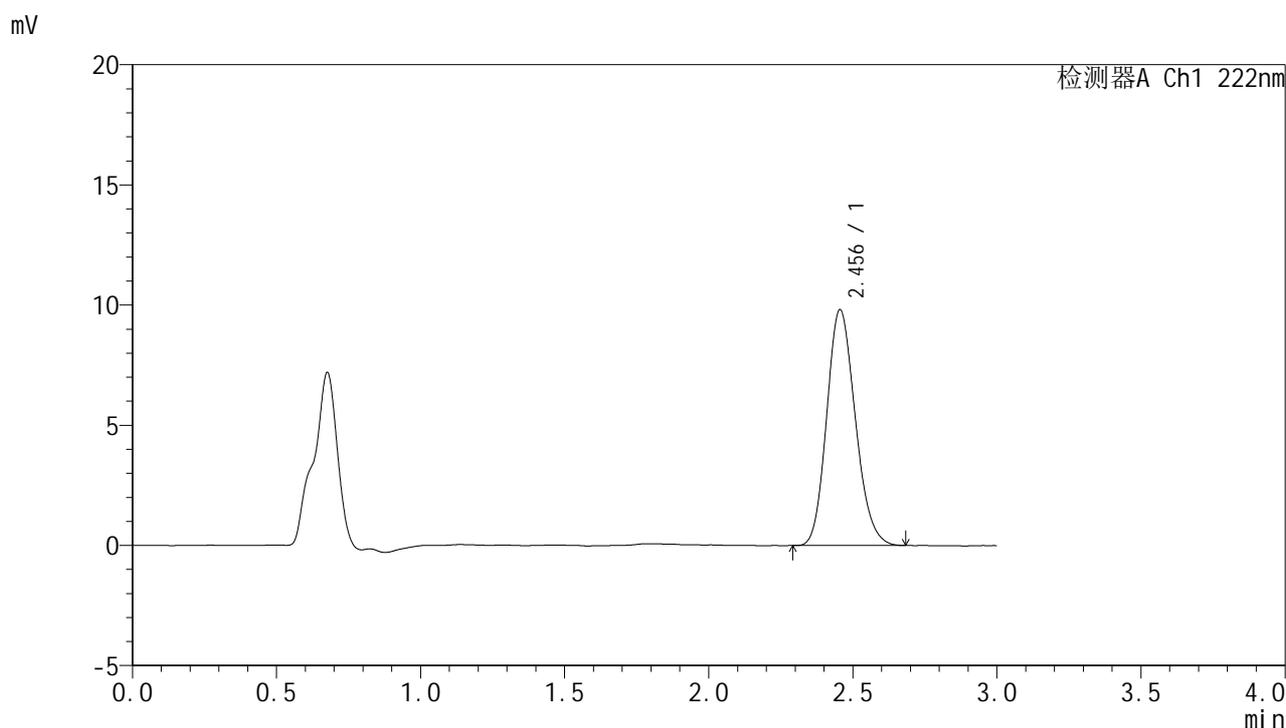
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68800	100.000	9963	2916	1.167	--
总计		68800	100.000	9963			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-828-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:39:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67722	100.000	9816	2924	1.164	--
总计		67722	100.000	9816			

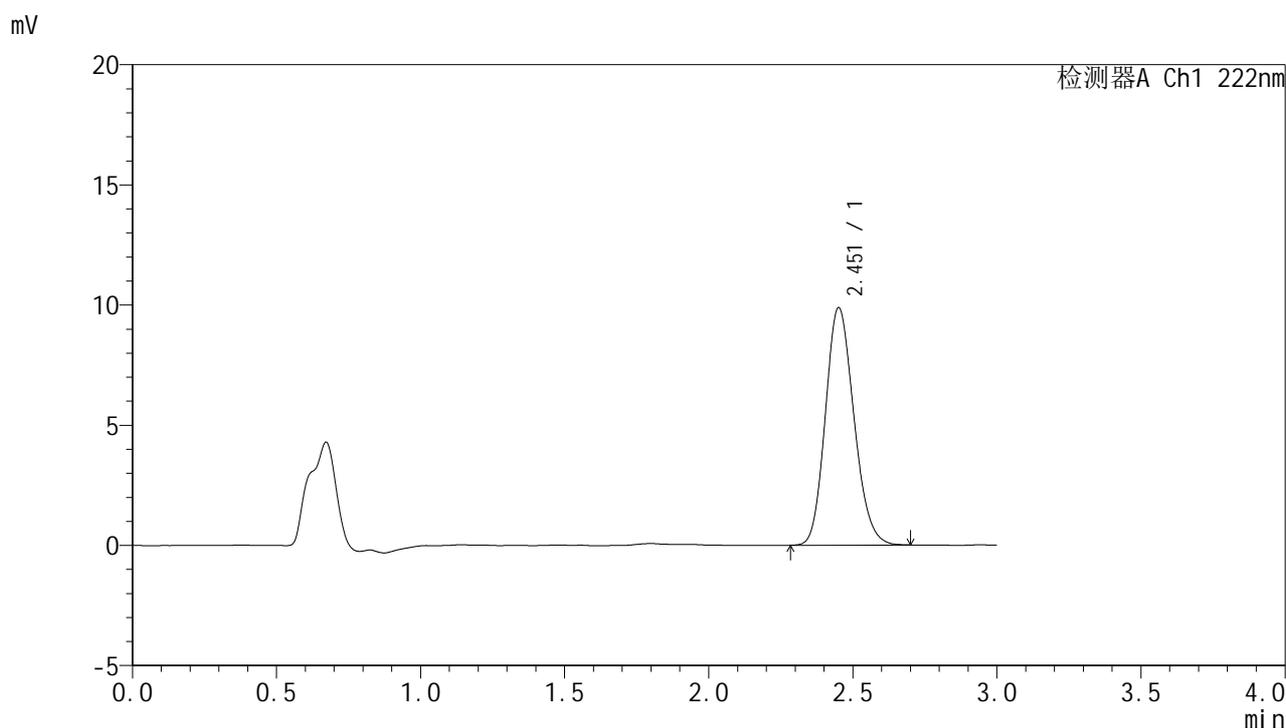
图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-829-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:43:06                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

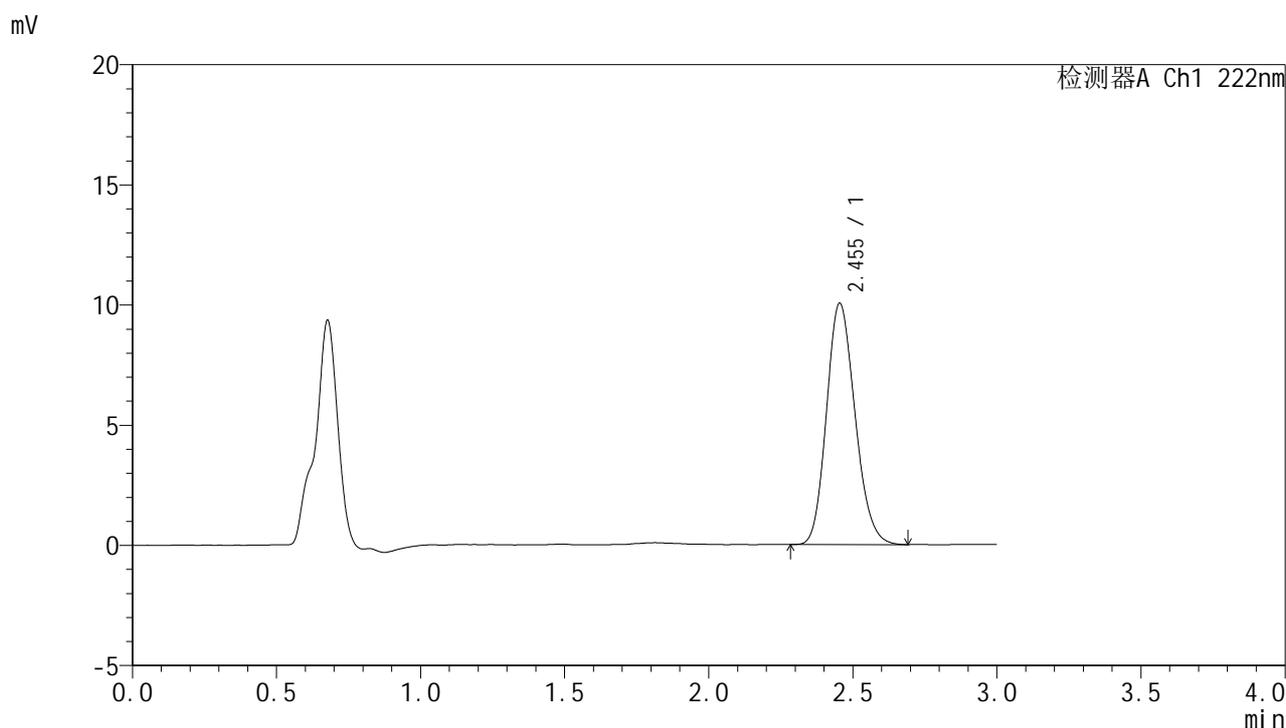
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68120	100.000	9850	2929	1.163	--
总计		68120	100.000	9850			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-830-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:46:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69127	100.000	10042	2931	1.167	--
总计		69127	100.000	10042			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

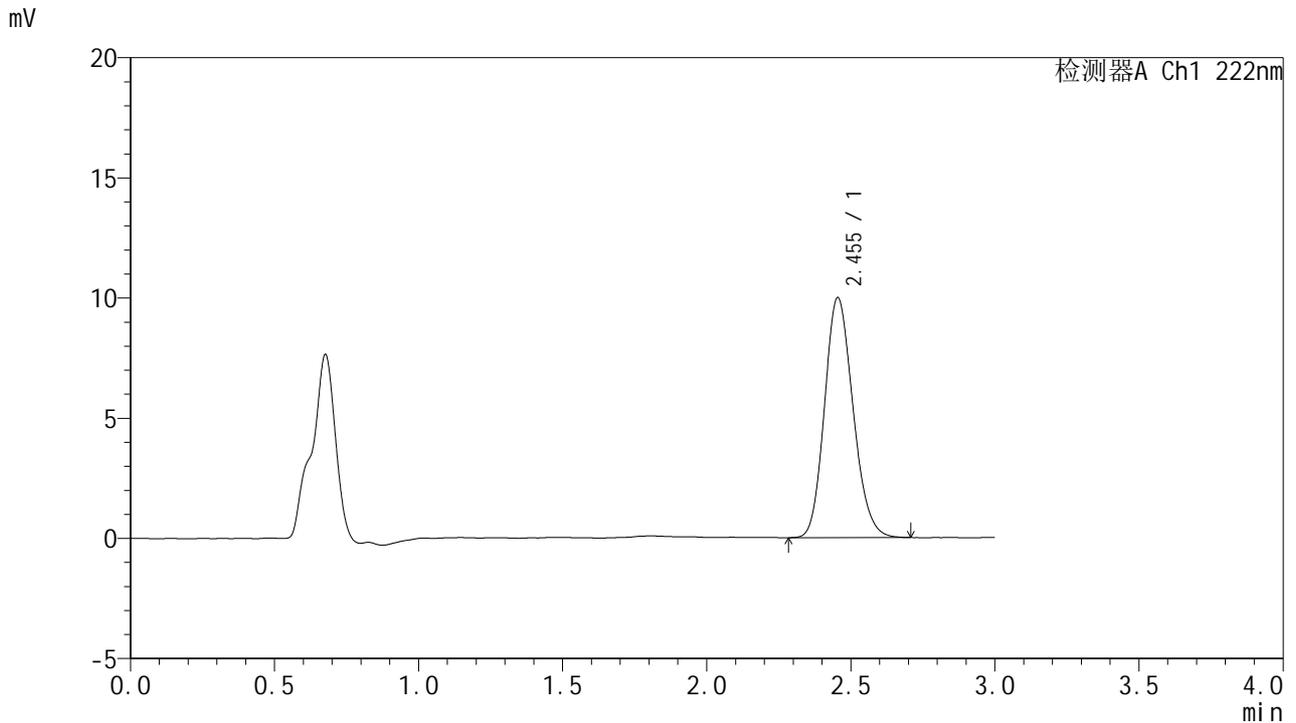


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-831-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:49:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:48                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68797	100.000	9992	2936	1.163	--
总计		68797	100.000	9992			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

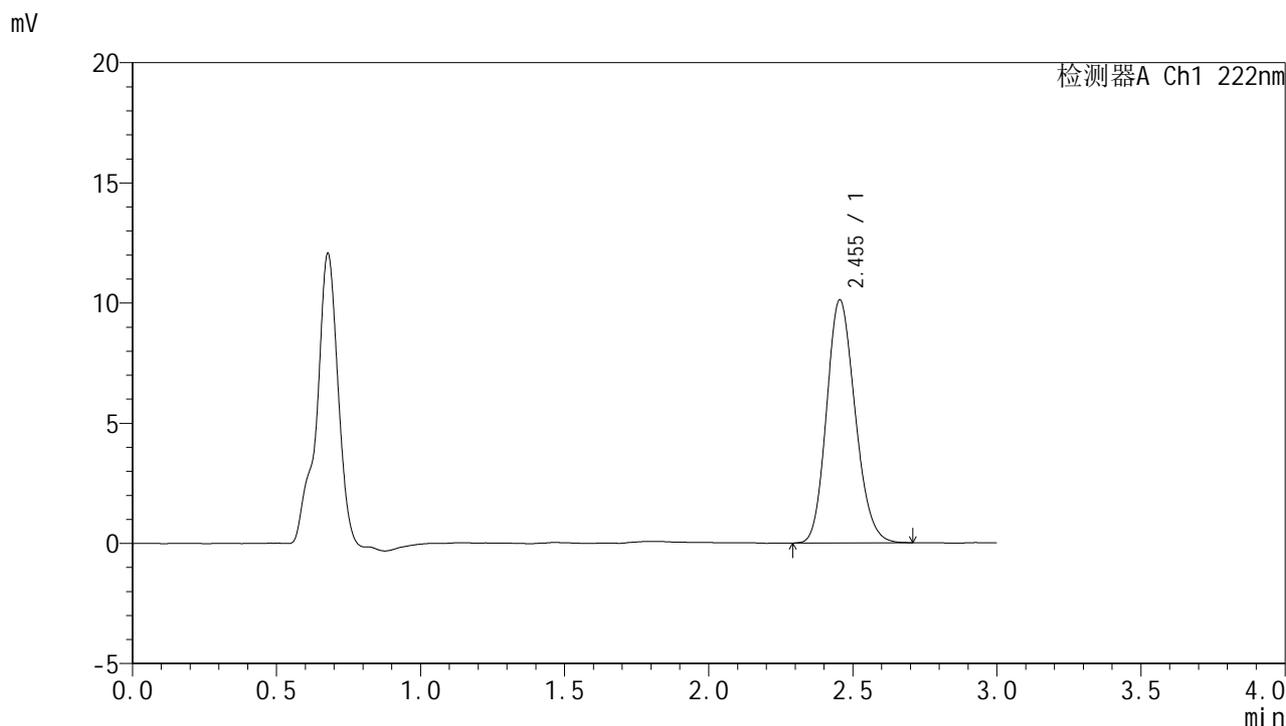


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-832-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:53:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69731	100.000	10122	2930	1.163	--
总计		69731	100.000	10122			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

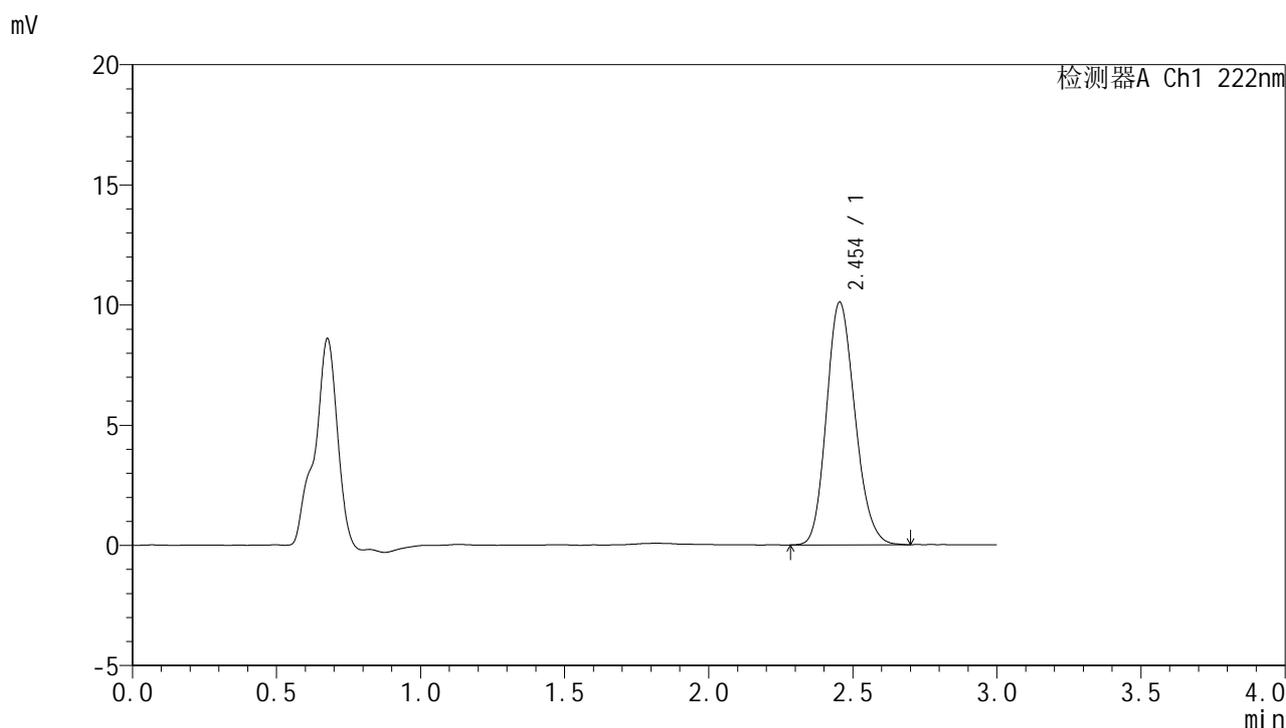


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-833-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:56:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

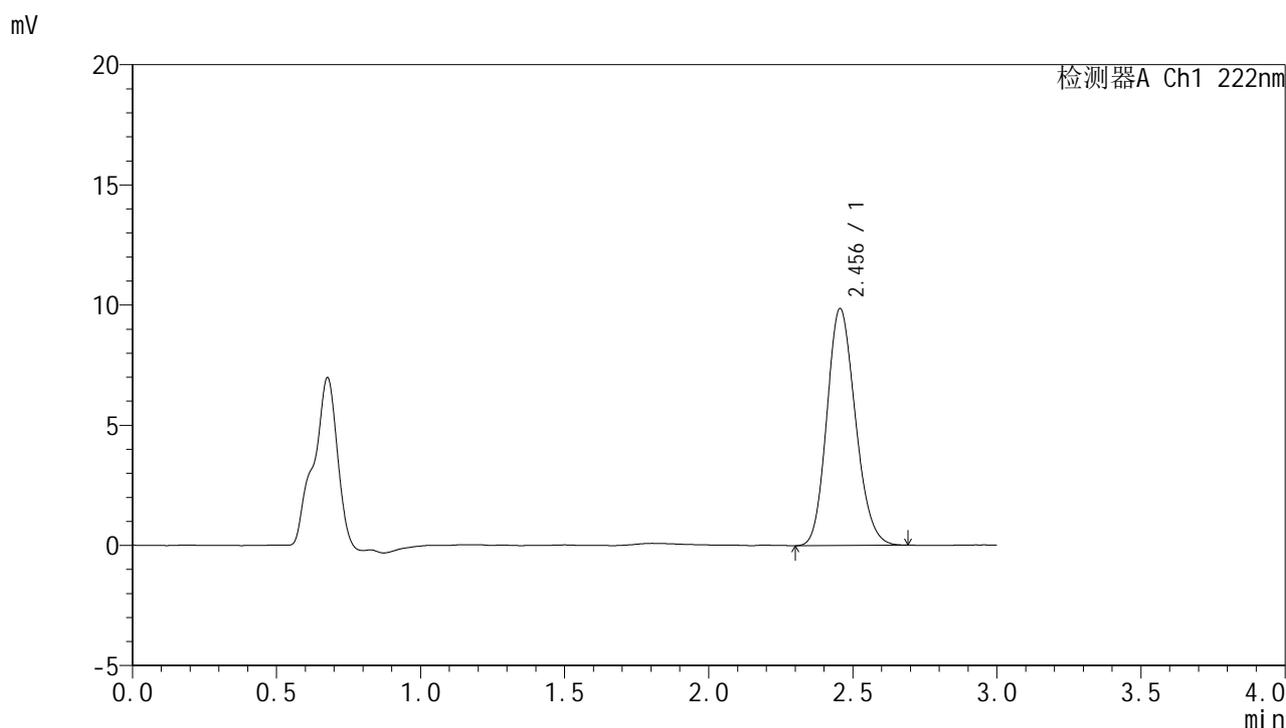
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	69531	100.000	10105	2933	1.166	--
总计		69531	100.000	10105			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-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: RCHJE-4105 - 0-49/24-834-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:59:56                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67837	100.000	9862	2936	1.161	--
总计		67837	100.000	9862			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

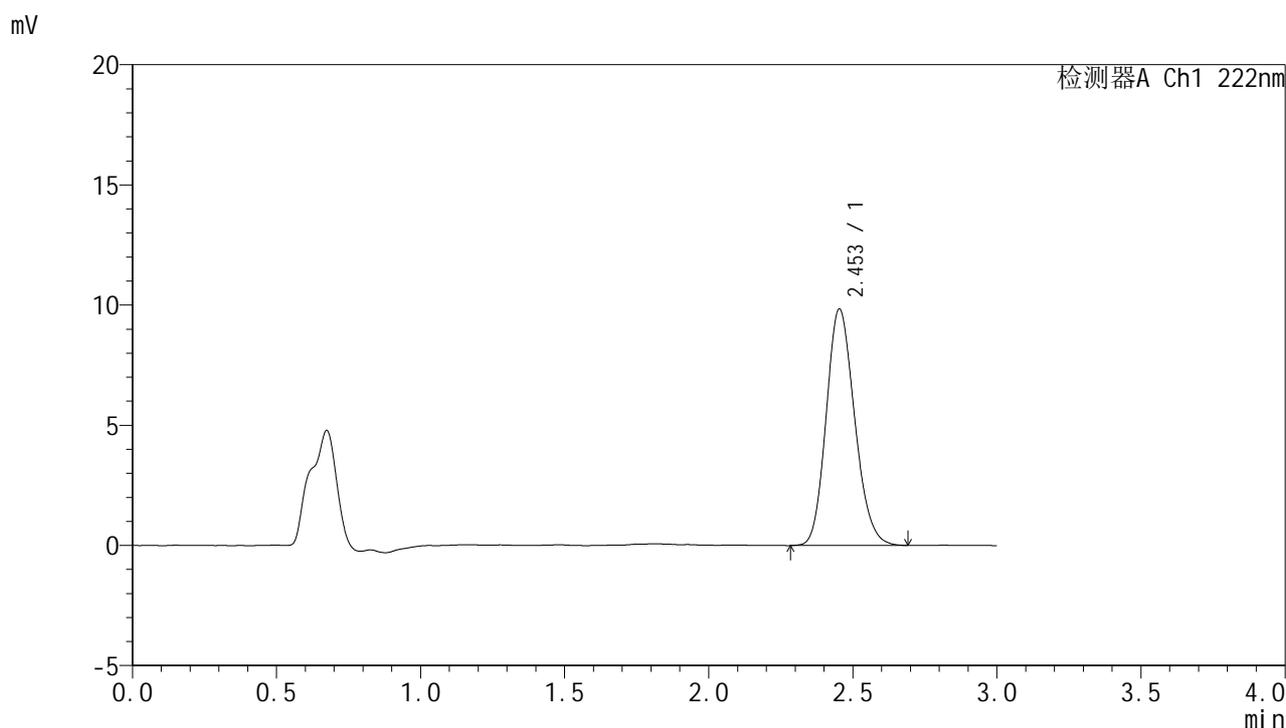


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-835-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:03:18                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:46:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

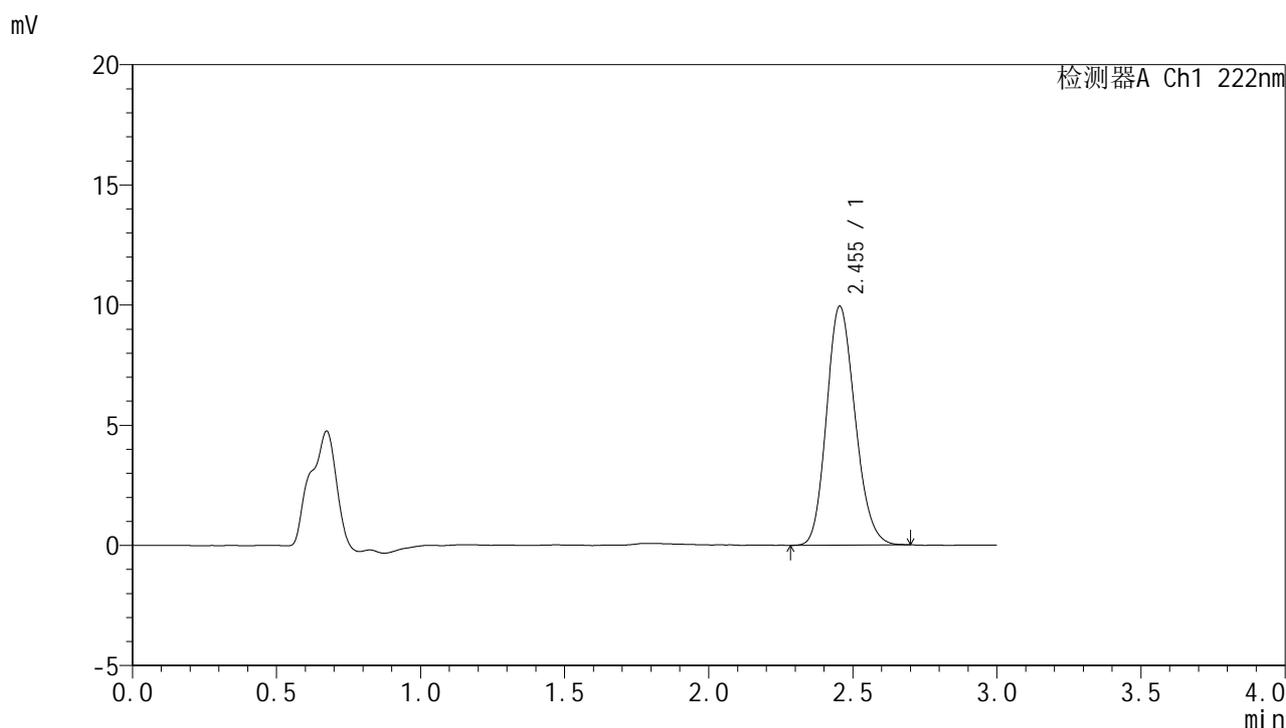
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	67584	100.000	9838	2951	1.163	--
总计		67584	100.000	9838			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-836-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:06:41                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68499	100.000	9948	2927	1.164	--
总计		68499	100.000	9948			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
供试品溶液-1

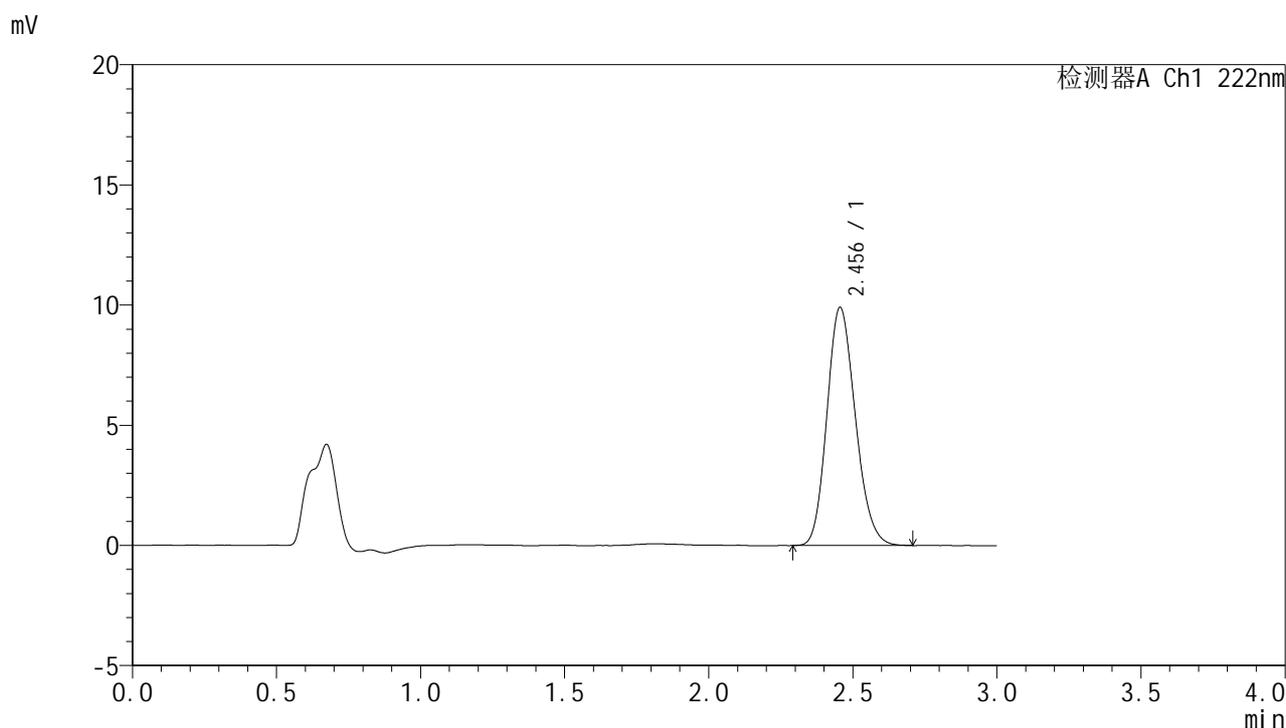


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-837-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:10:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:05                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68116	100.000	9910	2948	1.169	--
总计		68116	100.000	9910			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

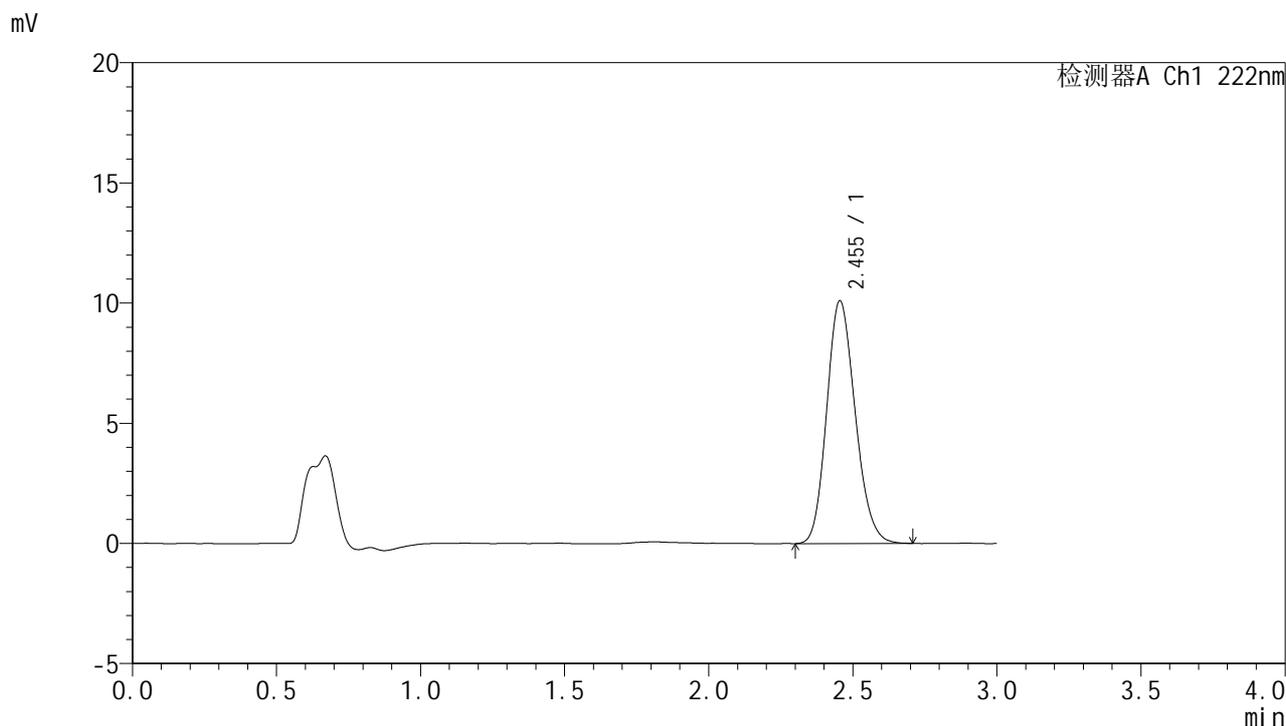


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-838-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:13:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:07                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

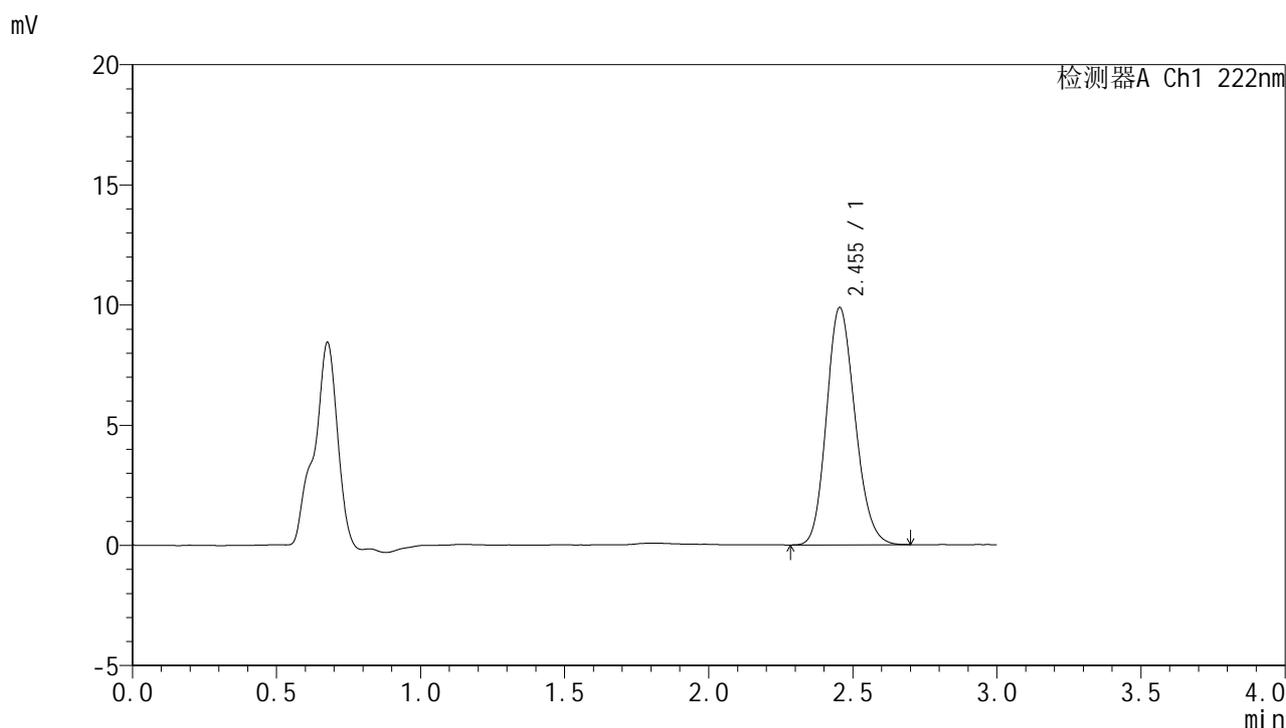
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69541	100.000	10105	2934	1.164	--
总计		69541	100.000	10105			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-839-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:16:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:10                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68019	100.000	9882	2936	1.161	--
总计		68019	100.000	9882			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

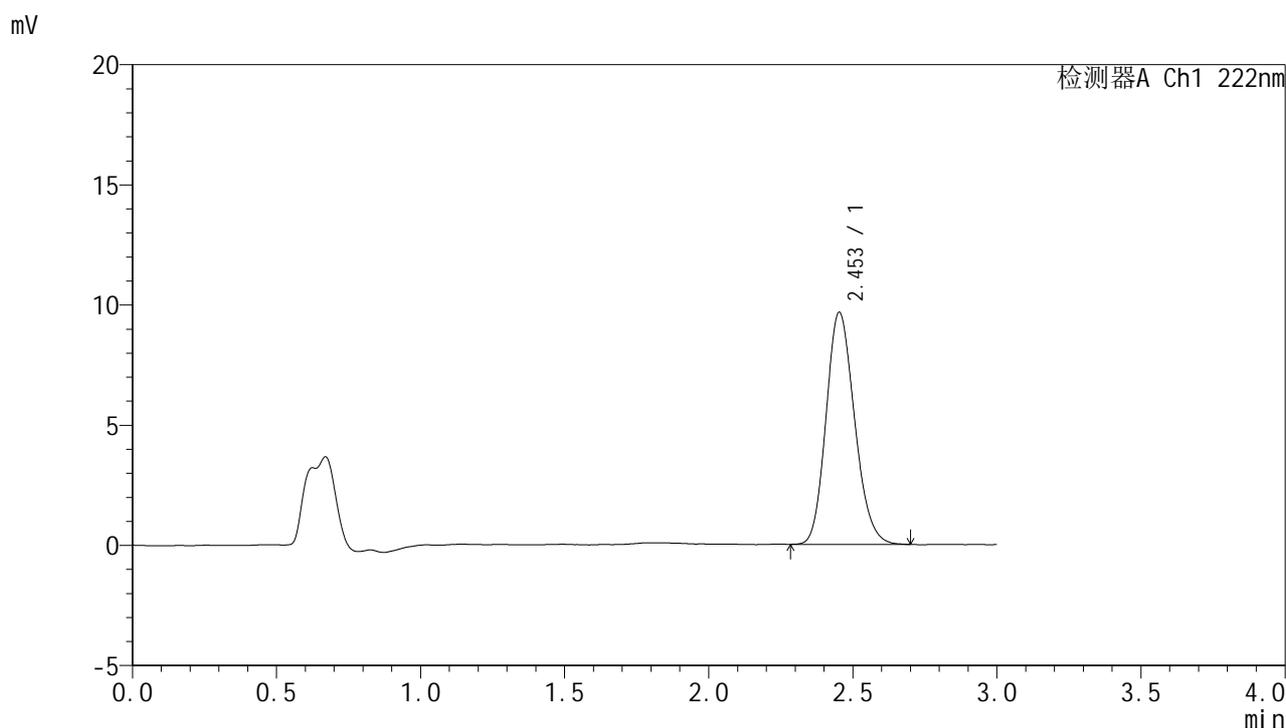


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-840-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcb  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:20:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

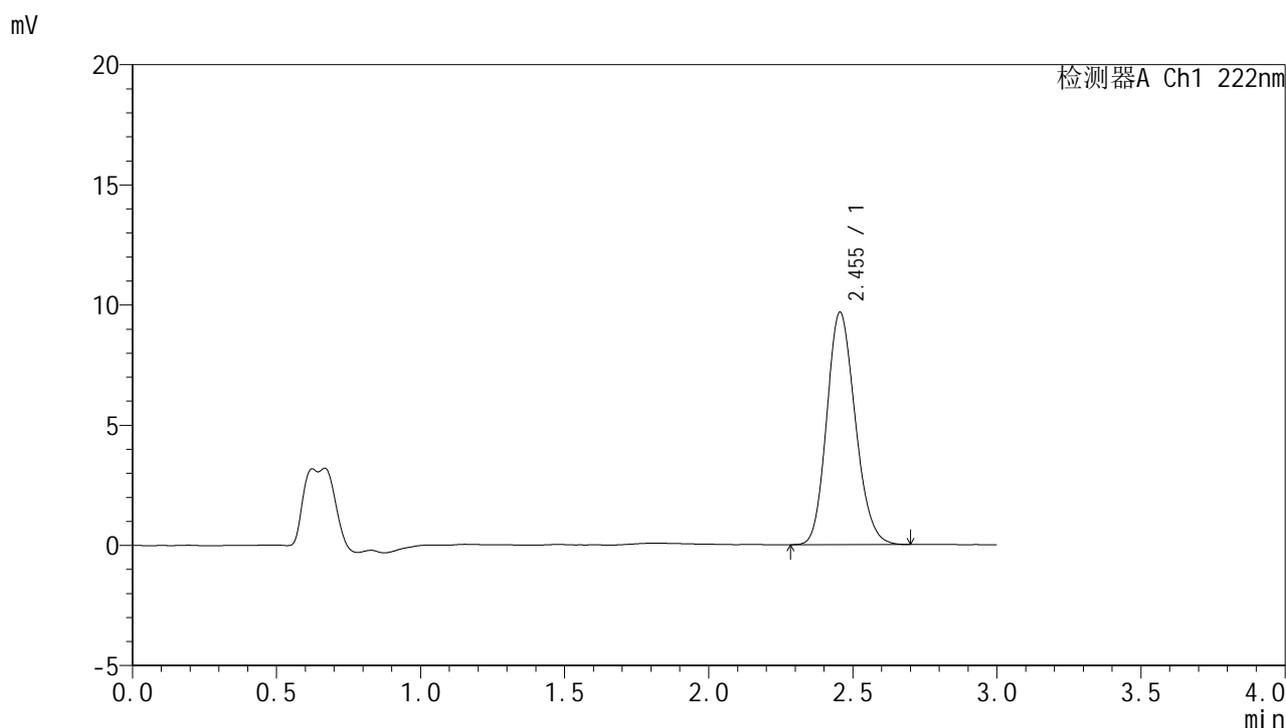
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	66562	100.000	9652	2934	1.168	--
总计		66562	100.000	9652			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-841-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:23:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

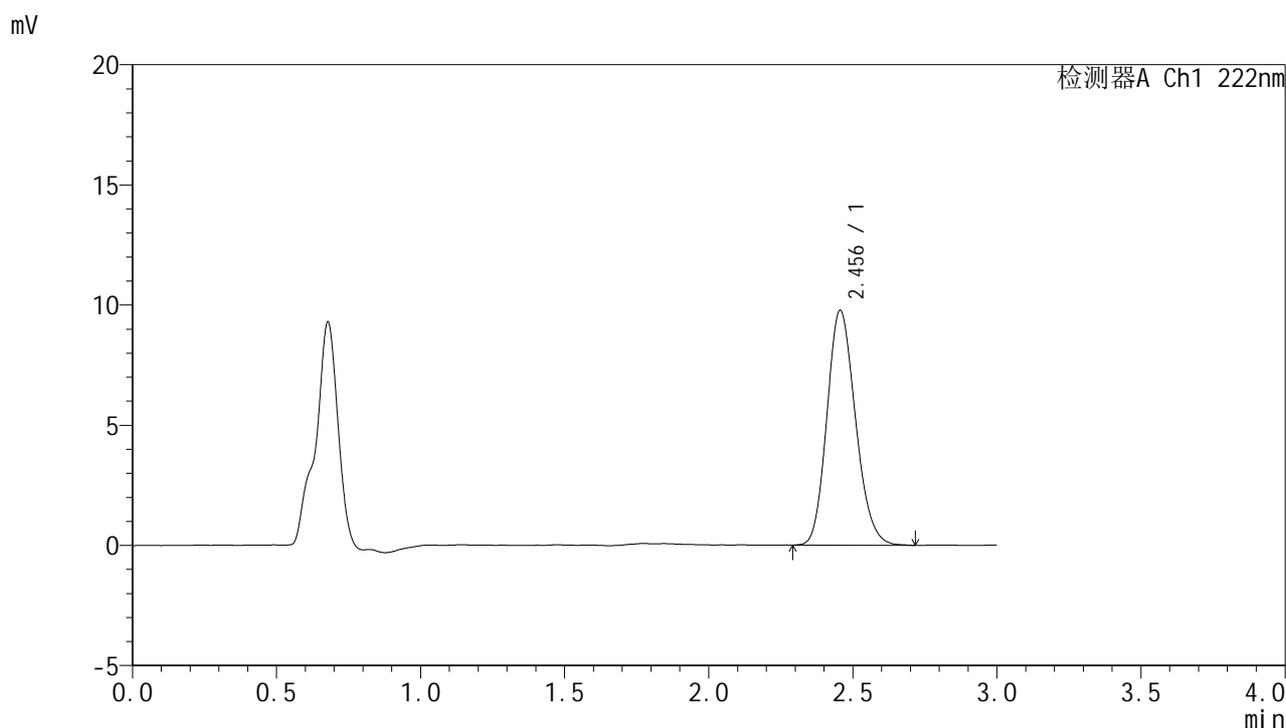
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66559	100.000	9678	2941	1.162	--
总计		66559	100.000	9678			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-842-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:26:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67355	100.000	9768	2927	1.165	--
总计		67355	100.000	9768			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1

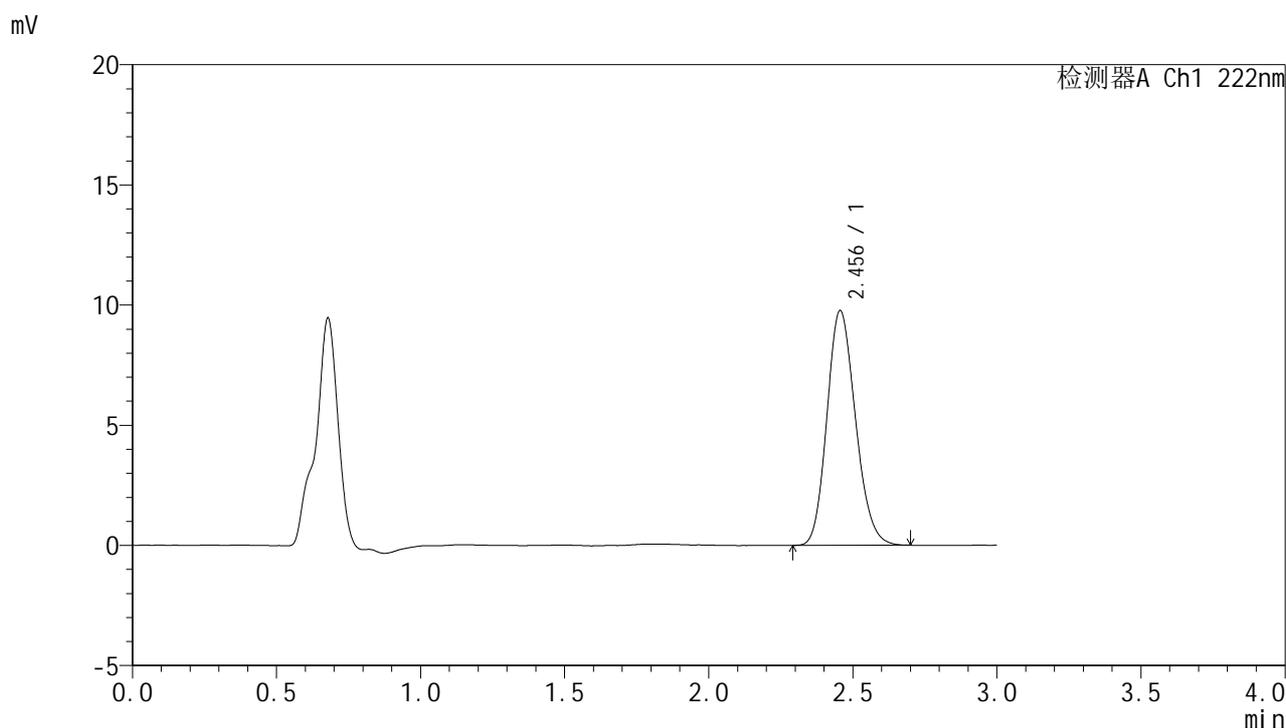


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-843-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:30:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:21                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67305	100.000	9768	2932	1.164	--
总计		67305	100.000	9768			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

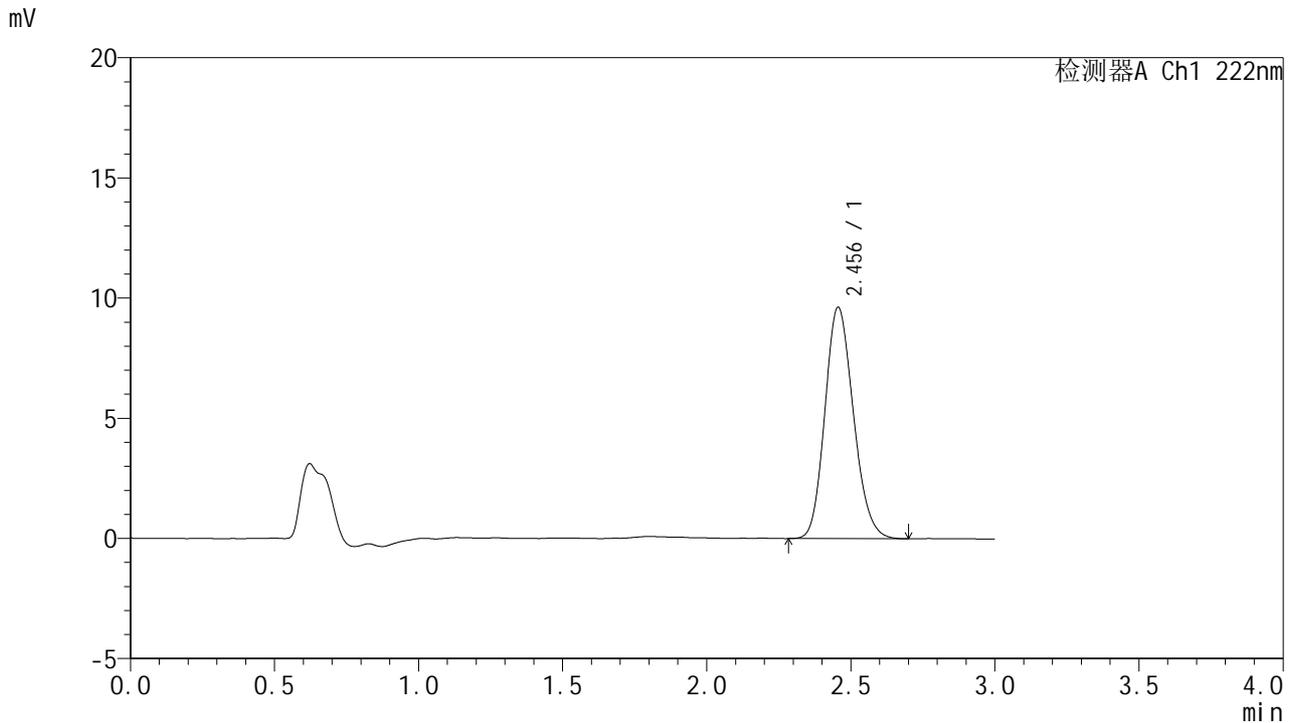


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-844-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:33:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:24                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66356	100.000	9633	2929	1.162	--
总计		66356	100.000	9633			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

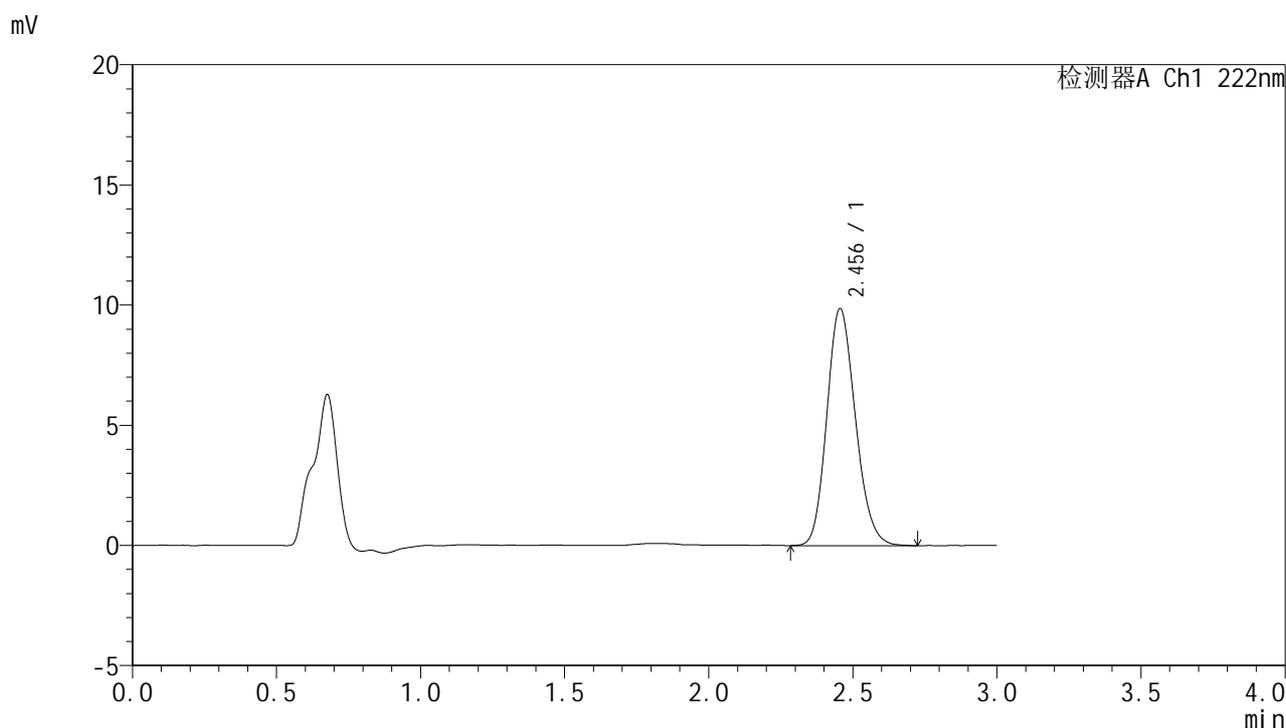


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-845-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:37:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

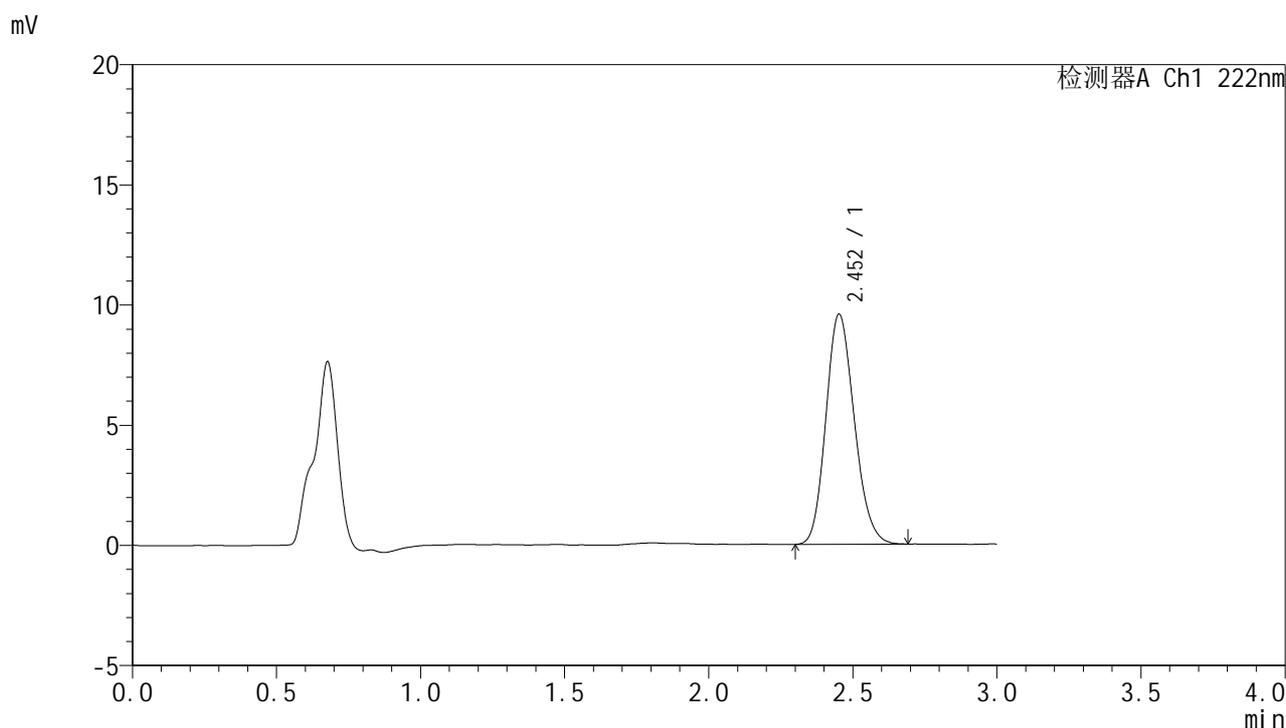
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68183	100.000	9870	2929	1.165	--
总计		68183	100.000	9870			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-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: RCHJE-4105 - 0-49/24-846-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcb  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:40:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.452	65777	100.000	9560	2935	1.165	--
总计		65777	100.000	9560			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

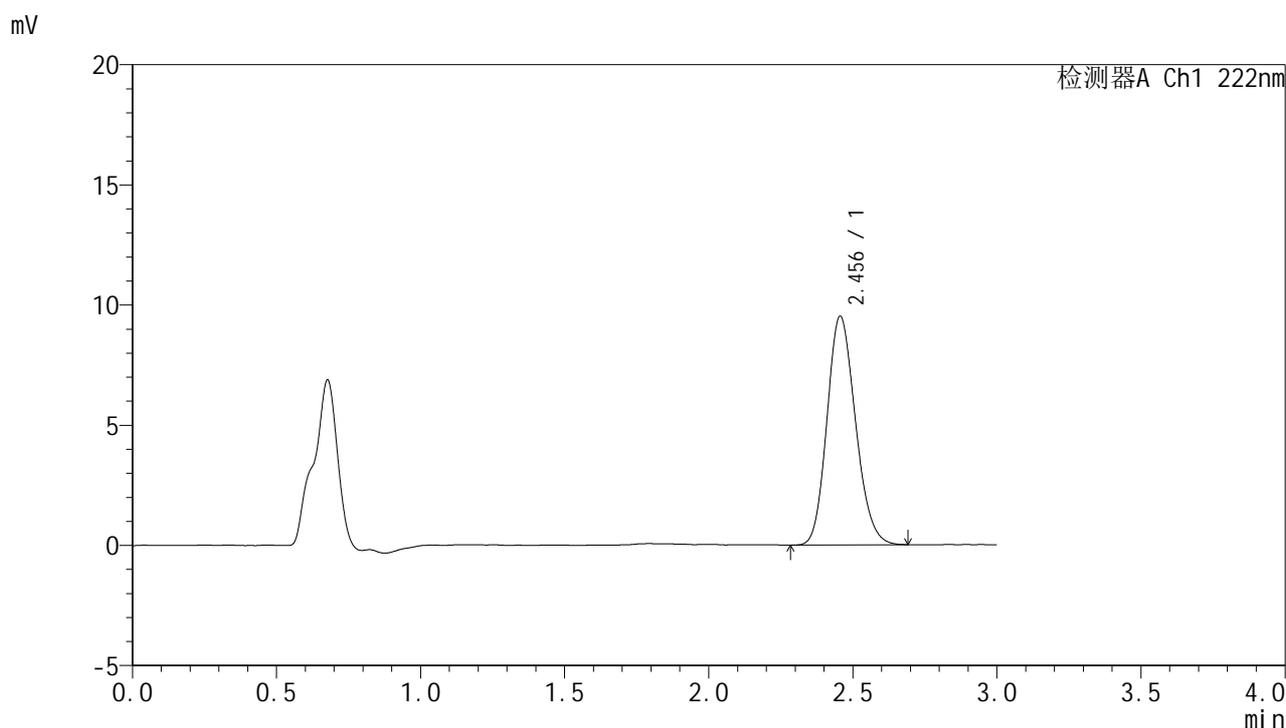


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-847-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:43:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	65451	100.000	9518	2940	1.164	--
总计		65451	100.000	9518			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

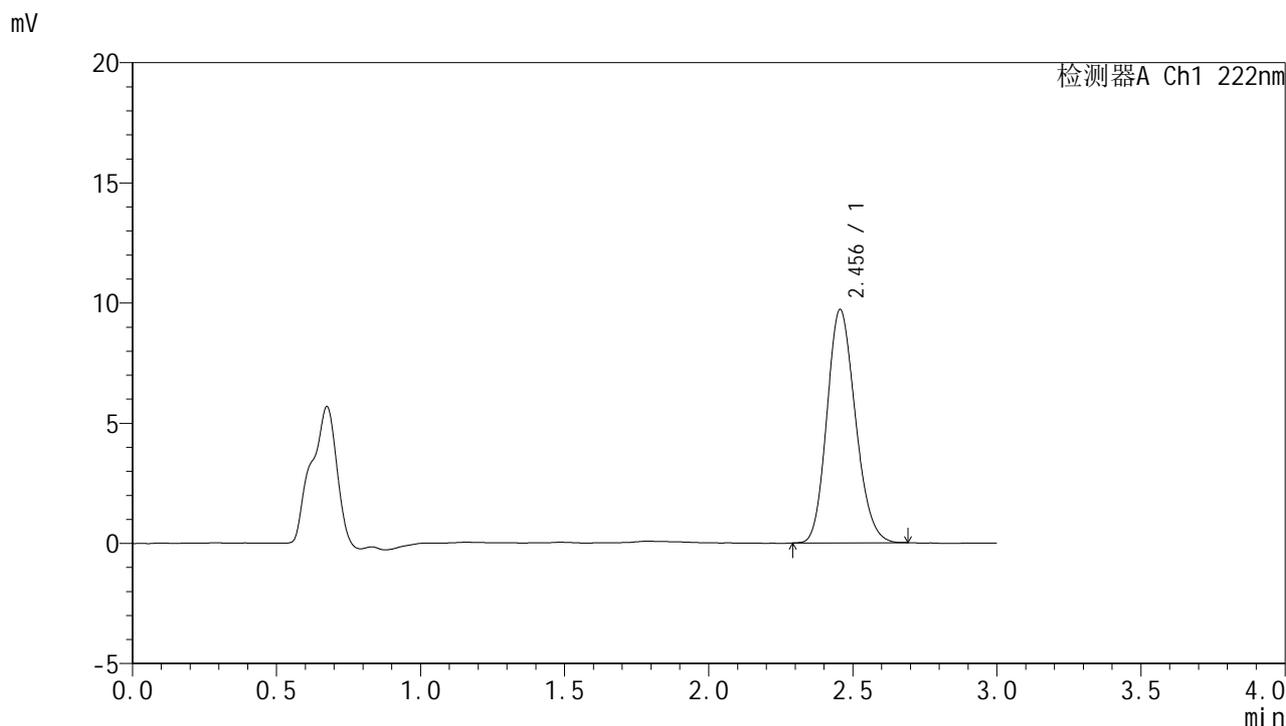


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-848-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:47:10                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66609	100.000	9707	2946	1.164	--
总计		66609	100.000	9707			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

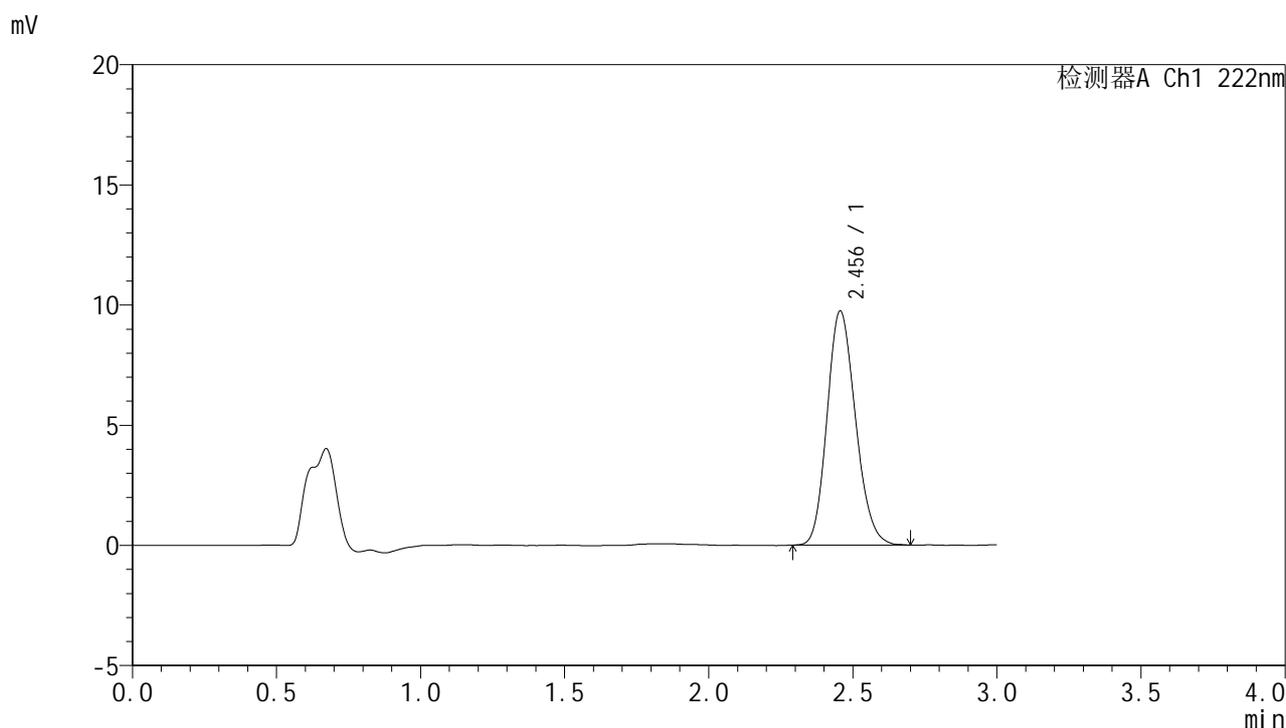


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-849-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:50:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66983	100.000	9741	2948	1.166	--
总计		66983	100.000	9741			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

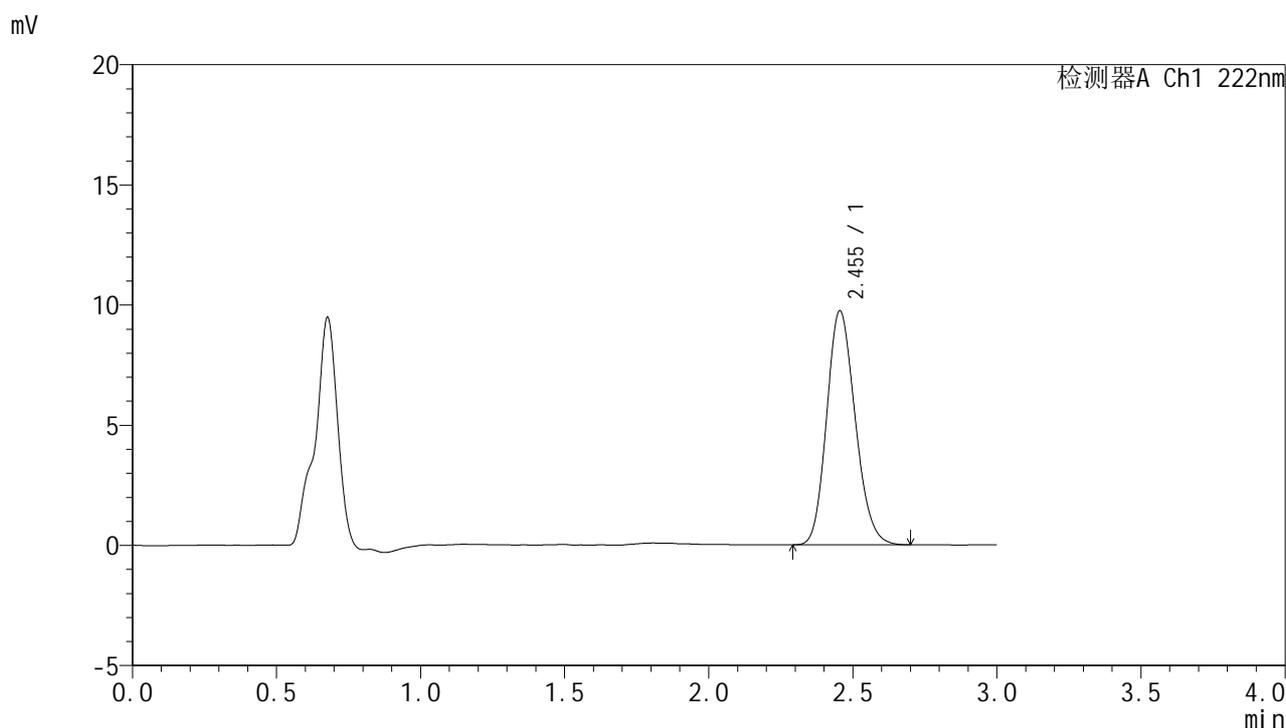


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-850-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:53:55                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67072	100.000	9744	2923	1.165	--
总计		67072	100.000	9744			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

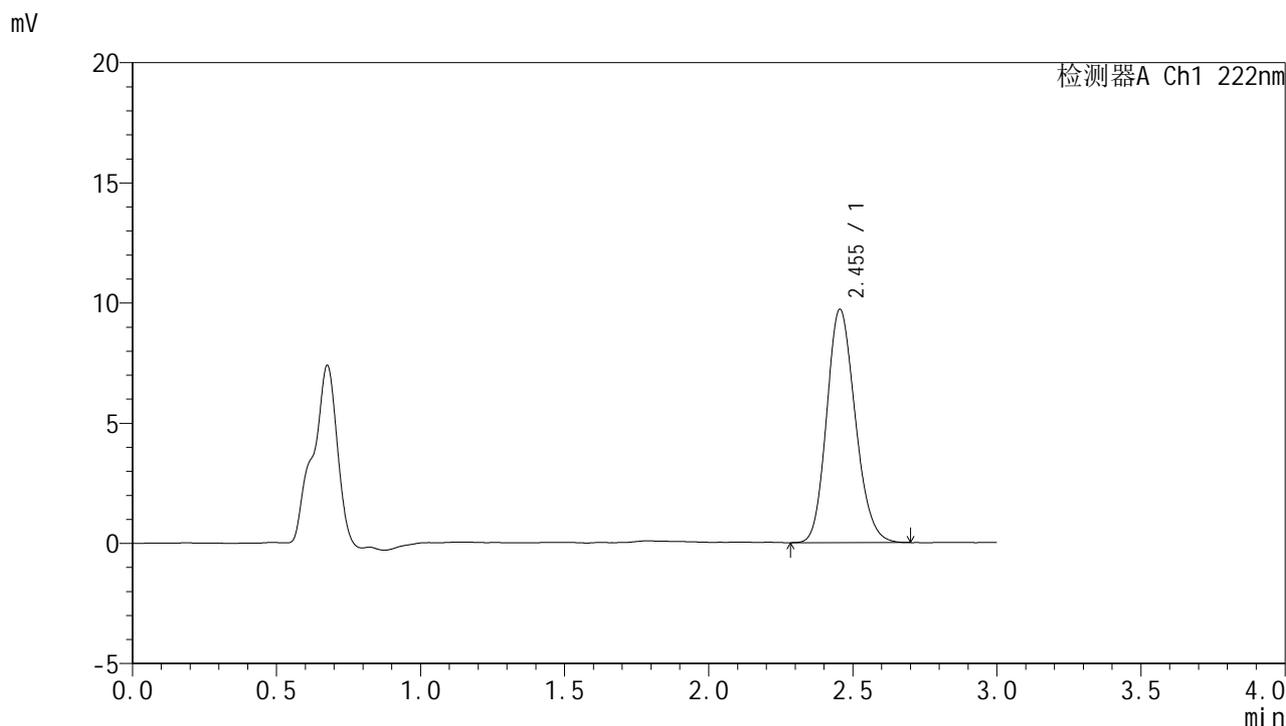


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-851-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcm  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:57:17                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

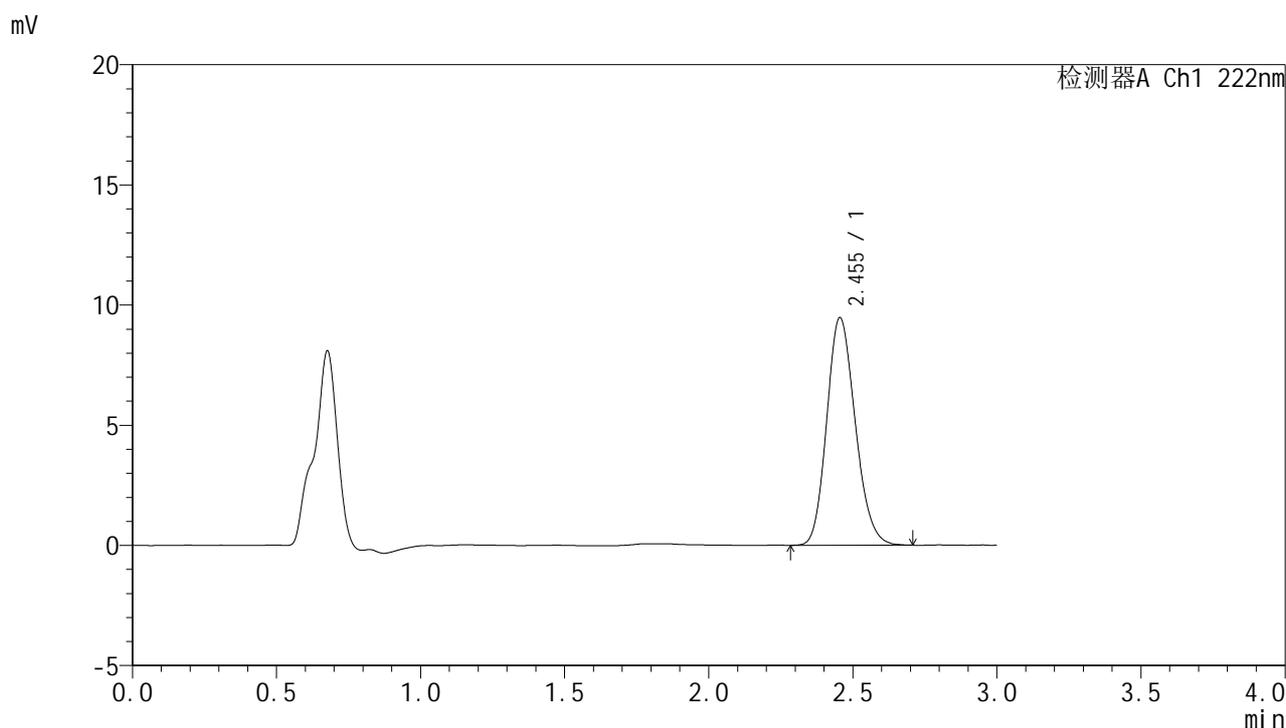
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66956	100.000	9716	2941	1.165	--
总计		66956	100.000	9716			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-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 - 0-49/24-852-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:00:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	65209	100.000	9477	2946	1.167	--
总计		65209	100.000	9477			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

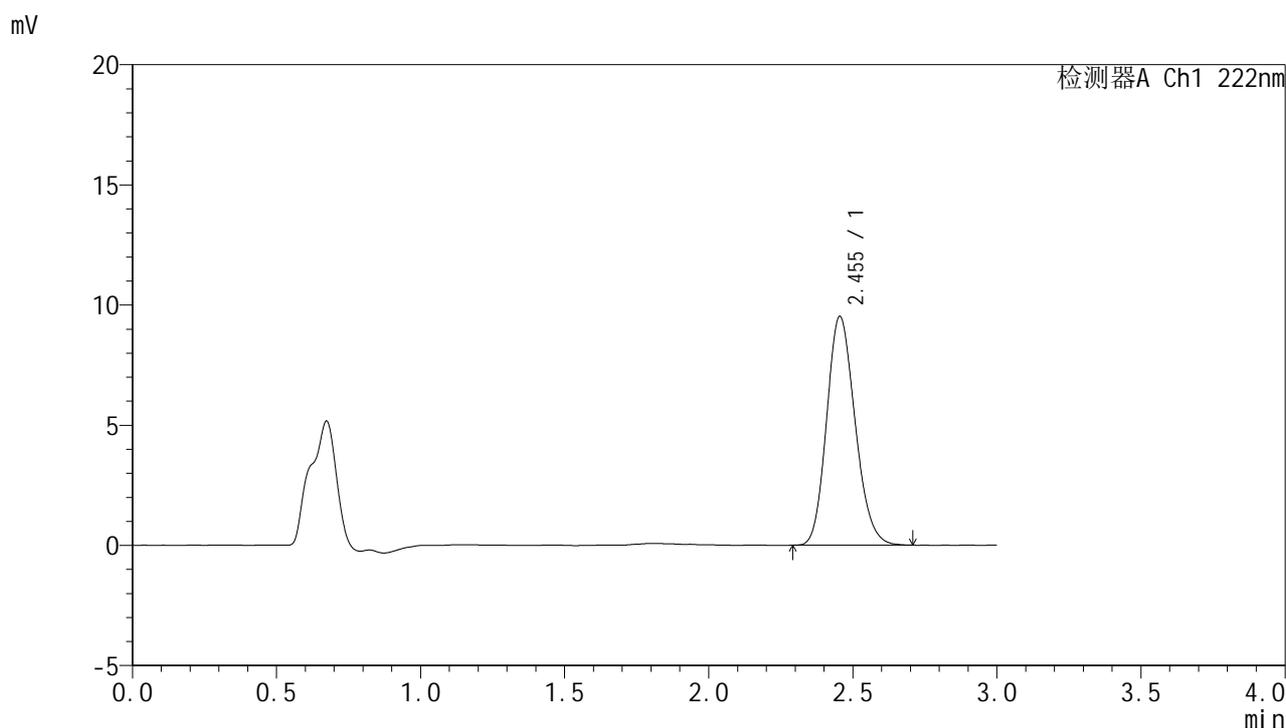


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-853-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:04:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	65392	100.000	9523	2950	1.166	--
总计		65392	100.000	9523			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

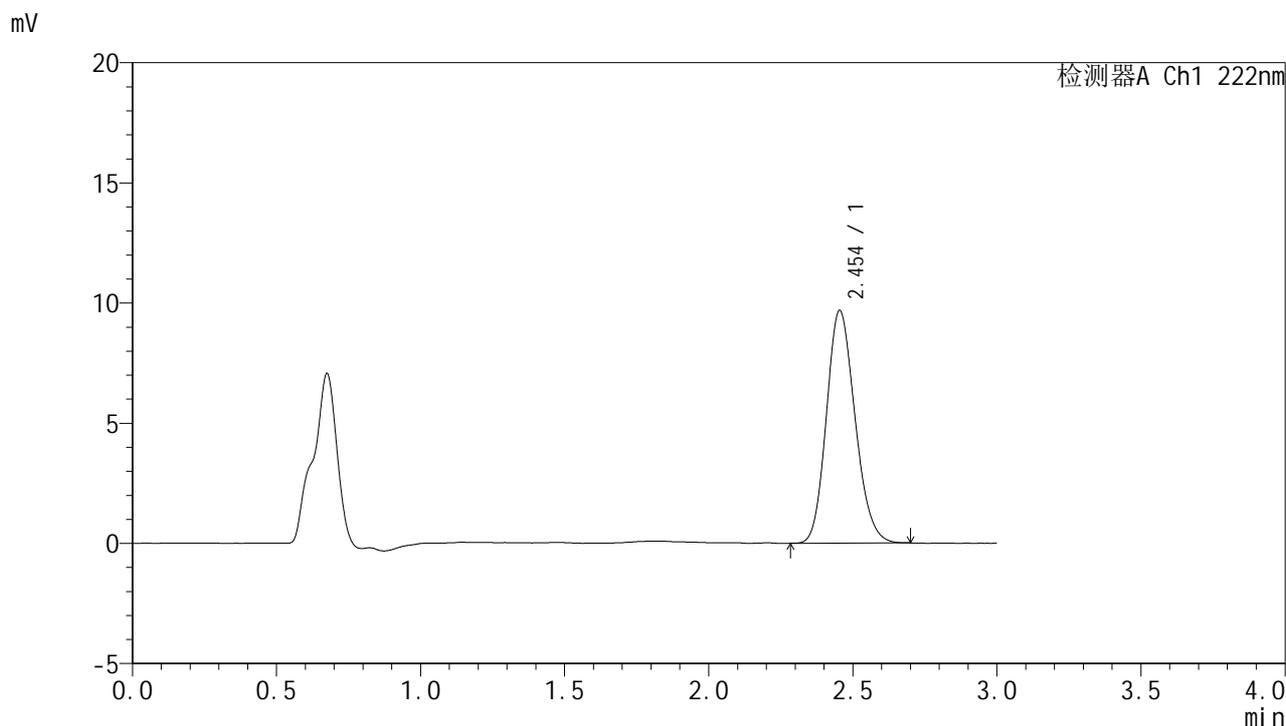


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-854-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:07:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	66829	100.000	9683	2919	1.163	--
总计		66829	100.000	9683			

图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

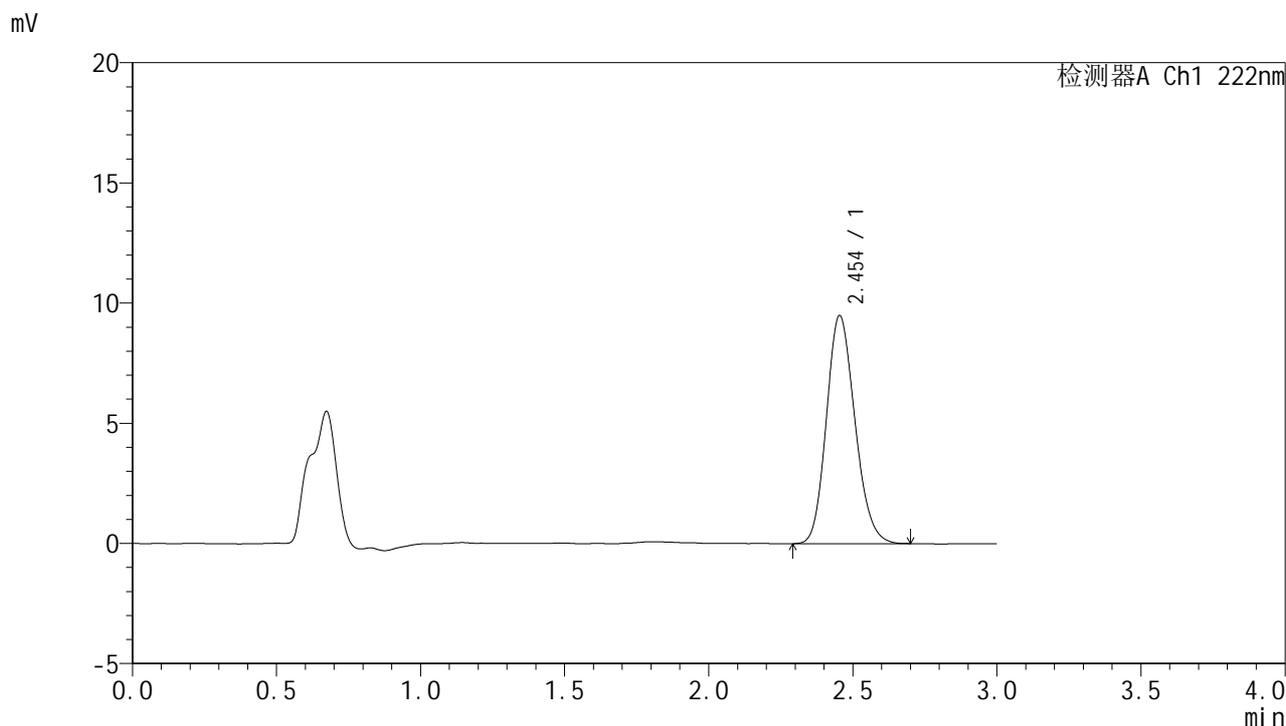


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-855-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:10:45                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

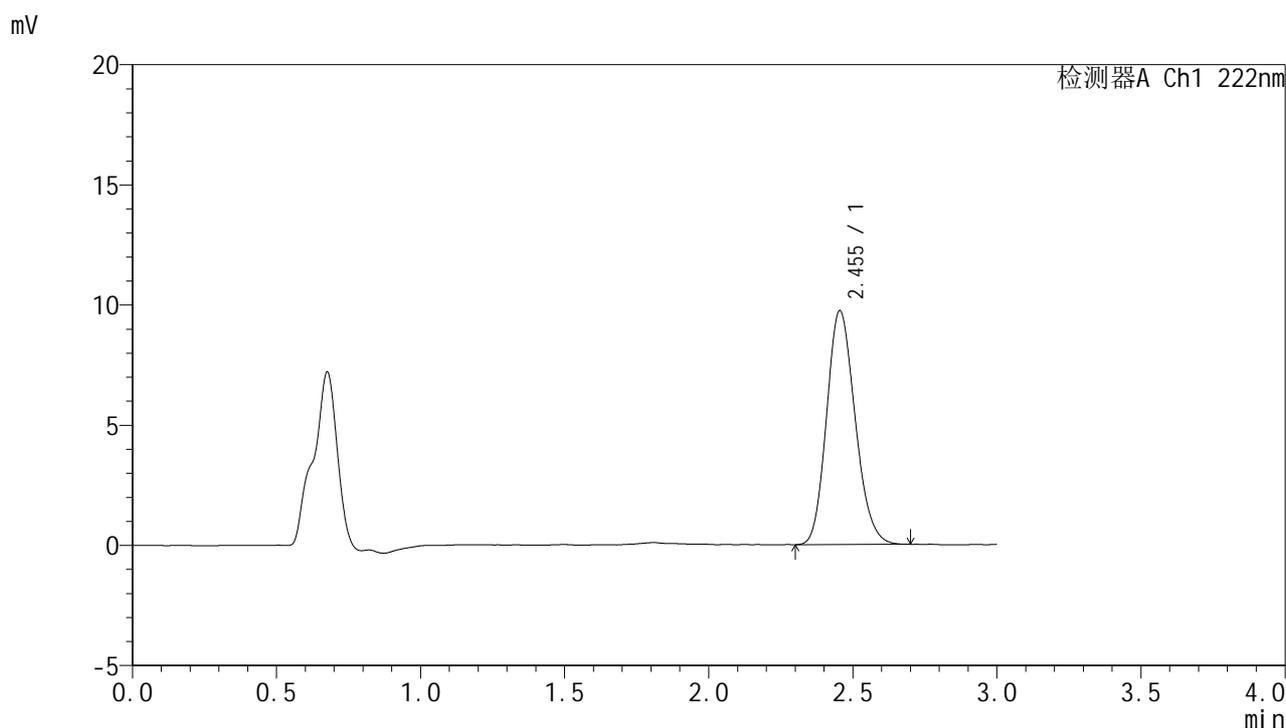
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	65317	100.000	9492	2939	1.165	--
总计		65317	100.000	9492			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-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 - 0-49/24-856-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:14:08                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:47:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

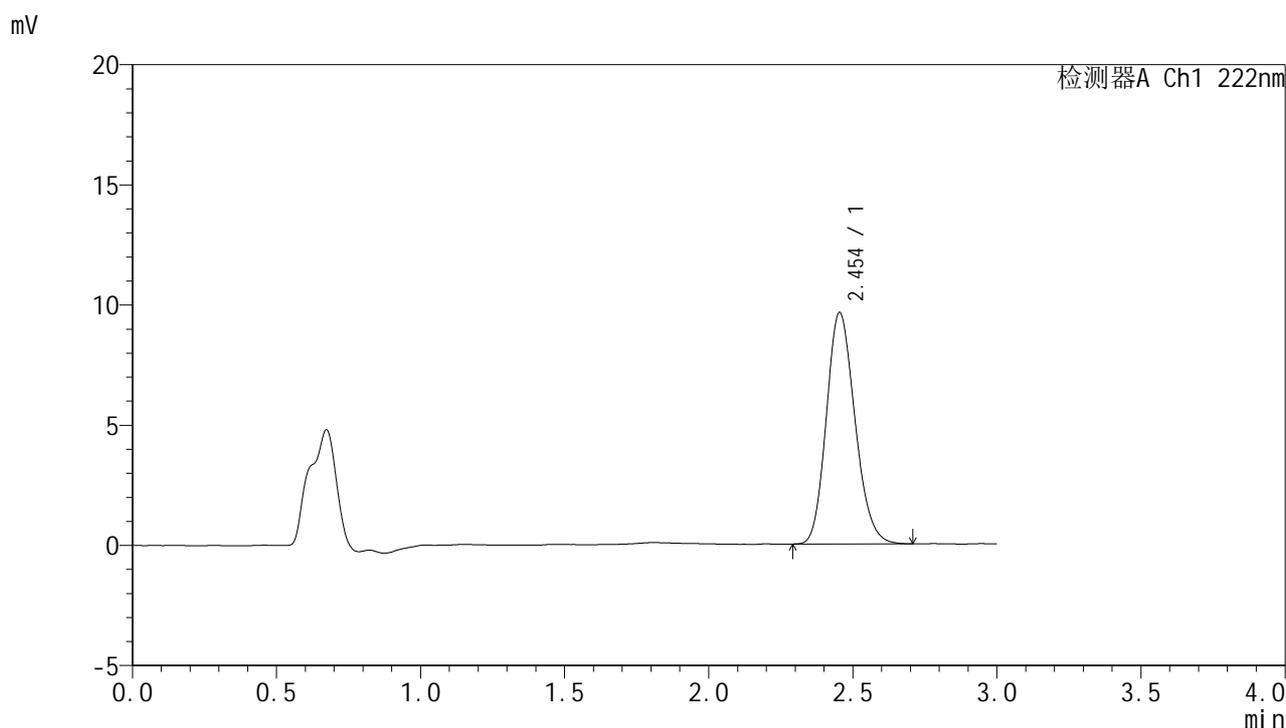
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67056	100.000	9733	2918	1.166	--
总计		67056	100.000	9733			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-857-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:17:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	66443	100.000	9631	2926	1.169	--
总计		66443	100.000	9631			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

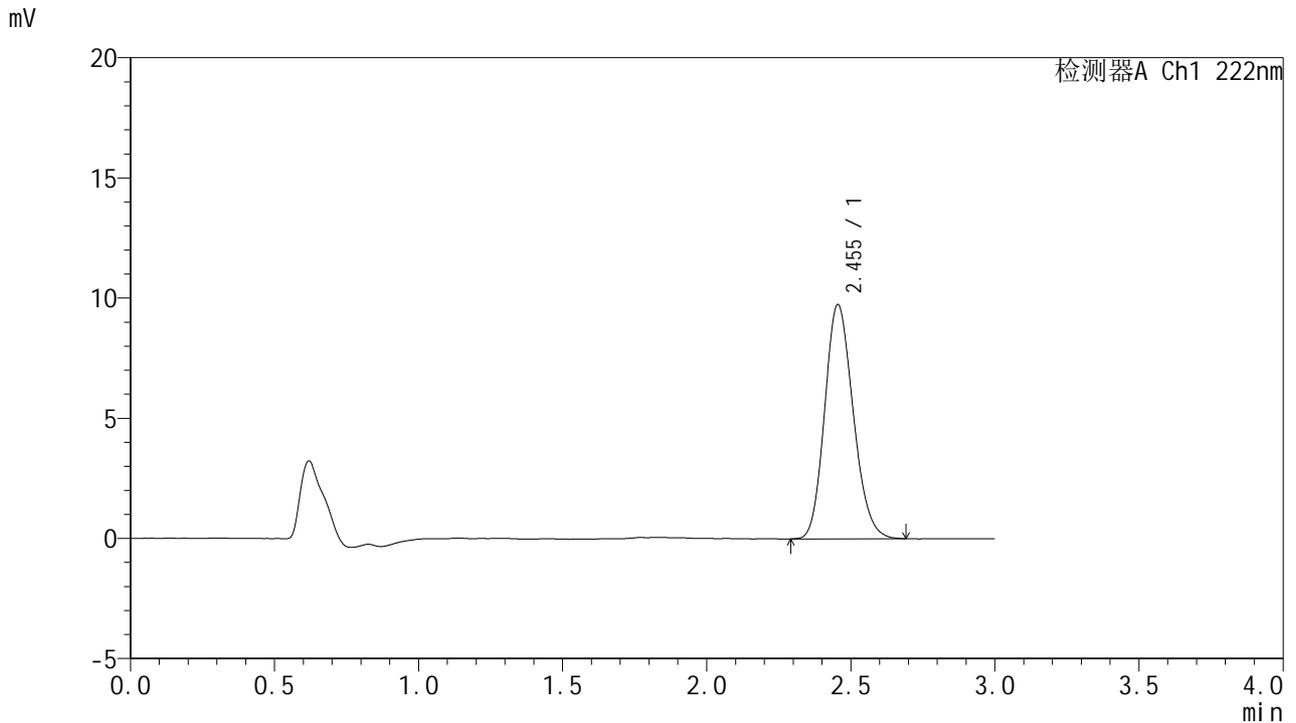


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-858-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:20:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67201	100.000	9751	2927	1.164	--
总计		67201	100.000	9751			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

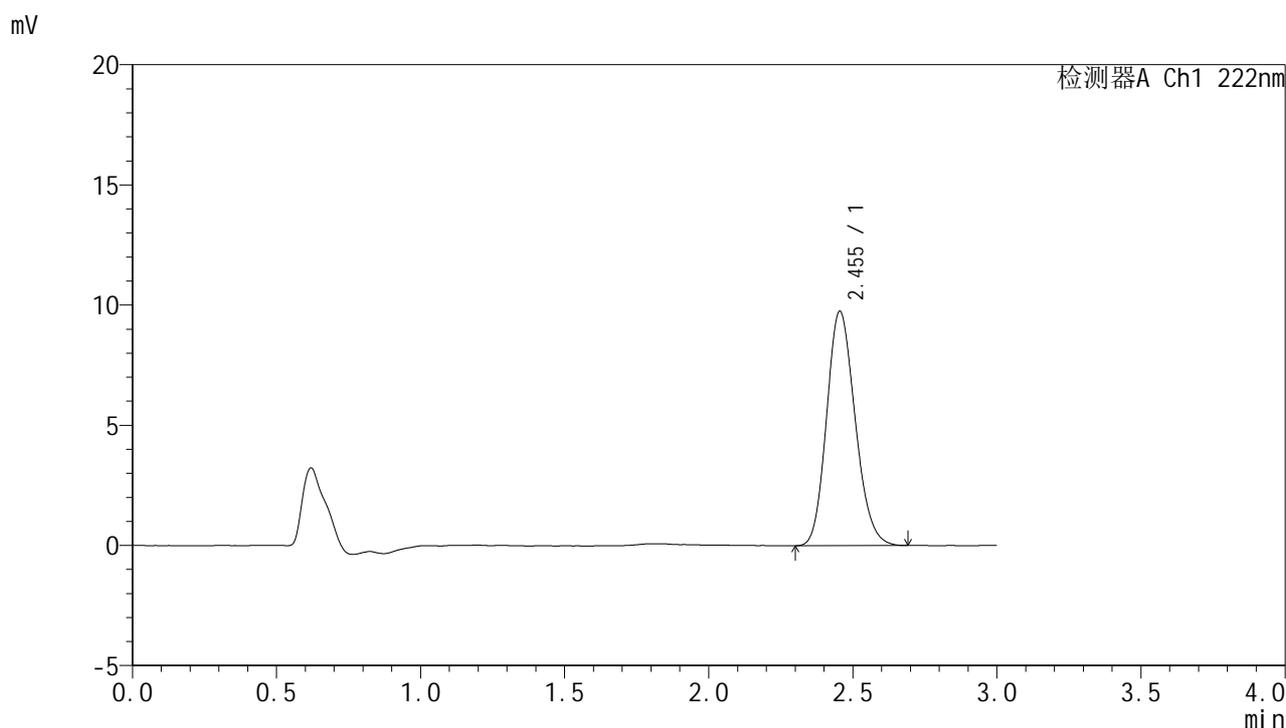


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-859-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:24:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:06                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67162	100.000	9756	2931	1.163	--
总计		67162	100.000	9756			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

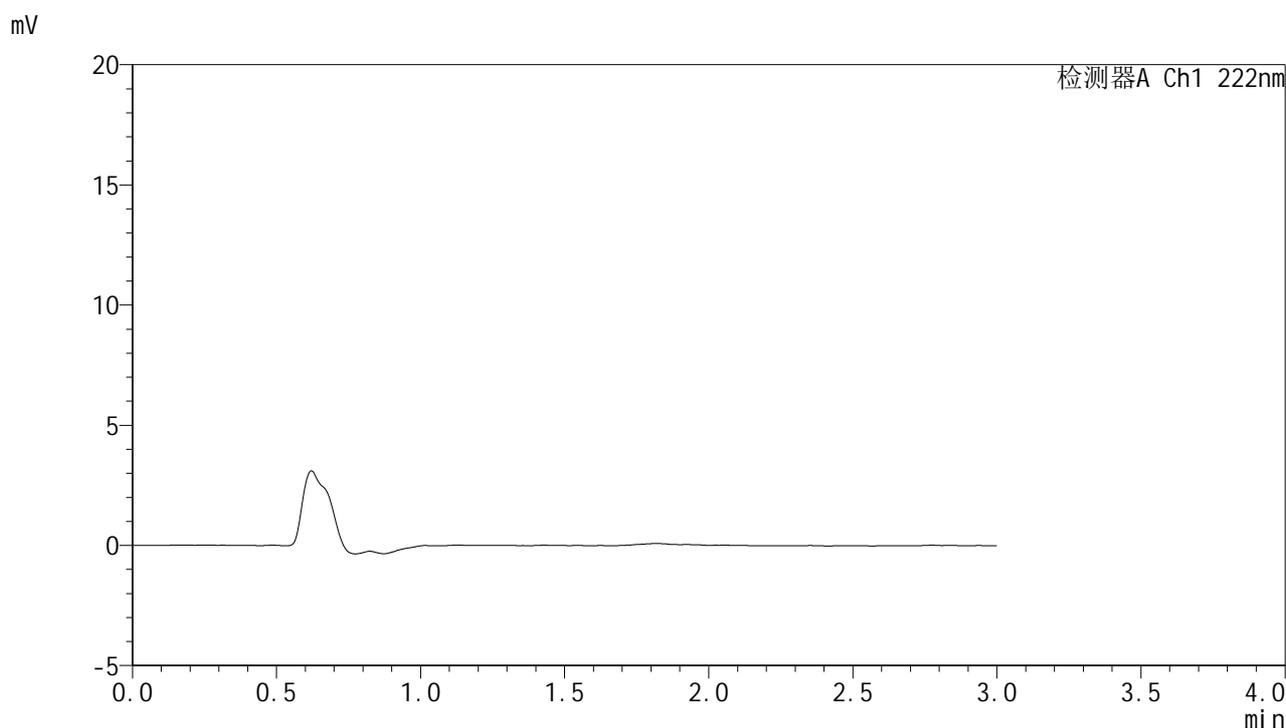


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-860-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:27:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

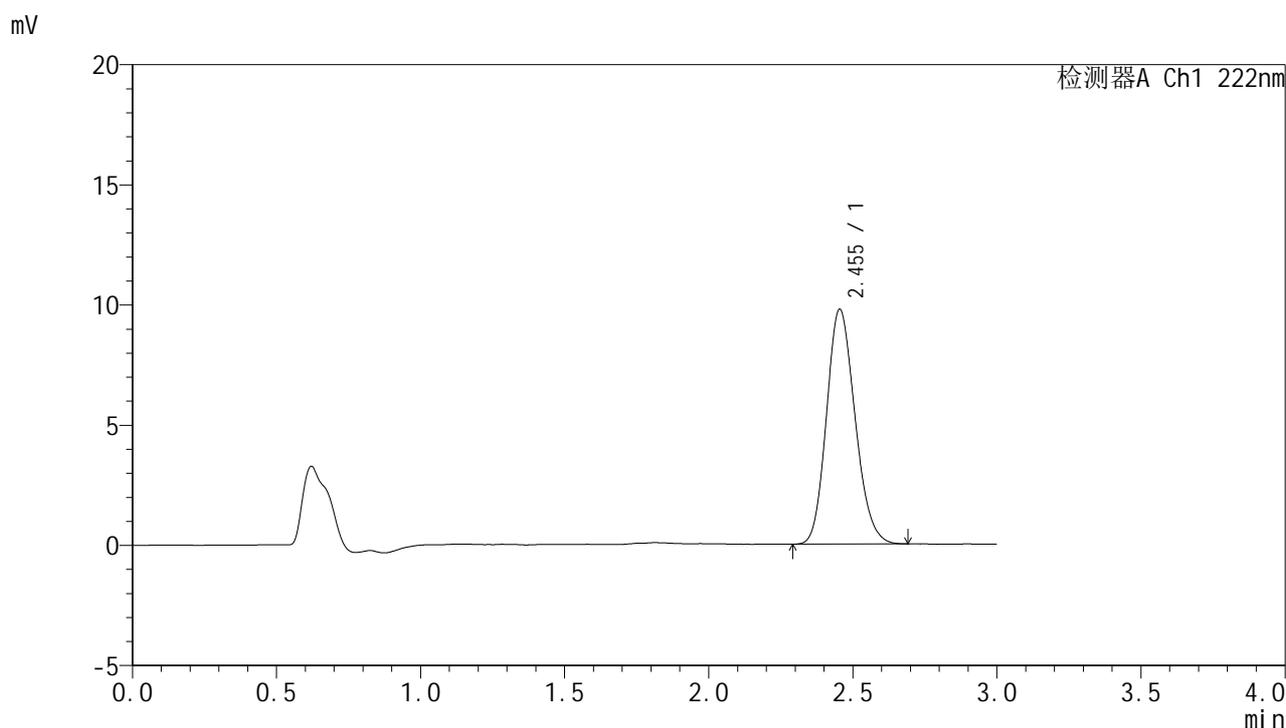
图177 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转  
 溶剂

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-861-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:31:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

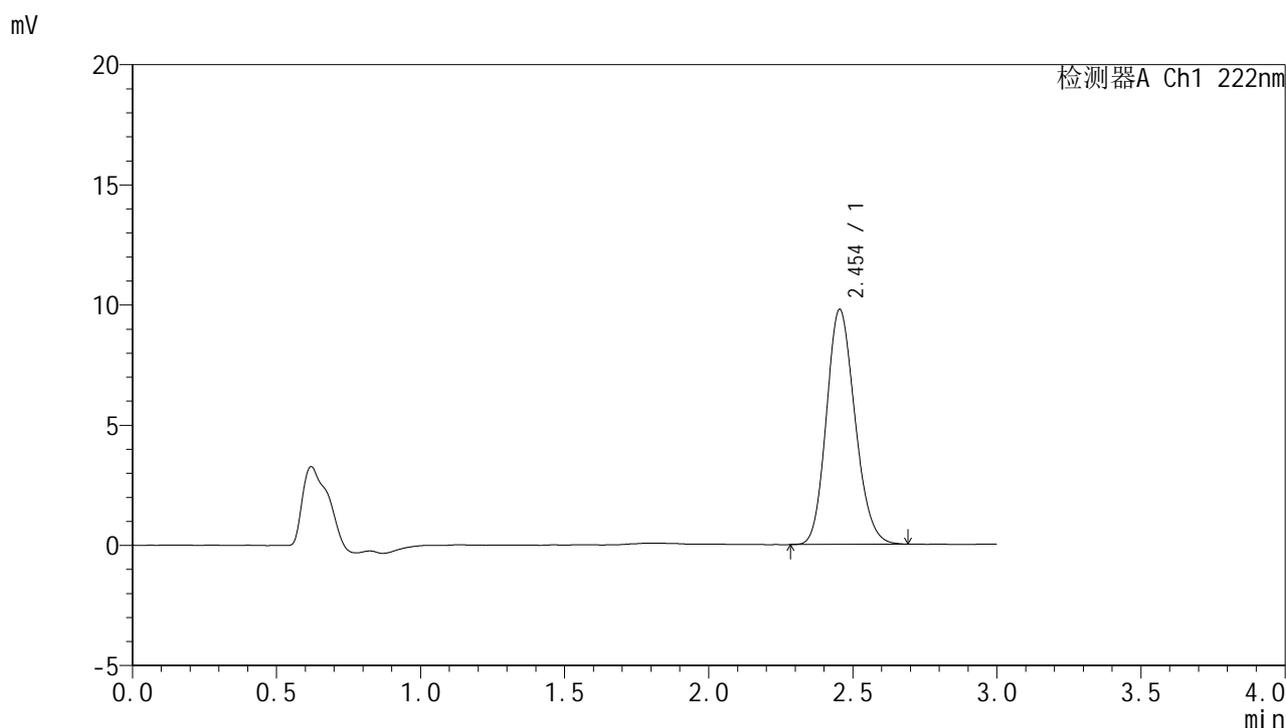
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67327	100.000	9776	2926	1.166	--
总计		67327	100.000	9776			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-862-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:34:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:15                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	67466	100.000	9782	2921	1.160	--
总计		67466	100.000	9782			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-2

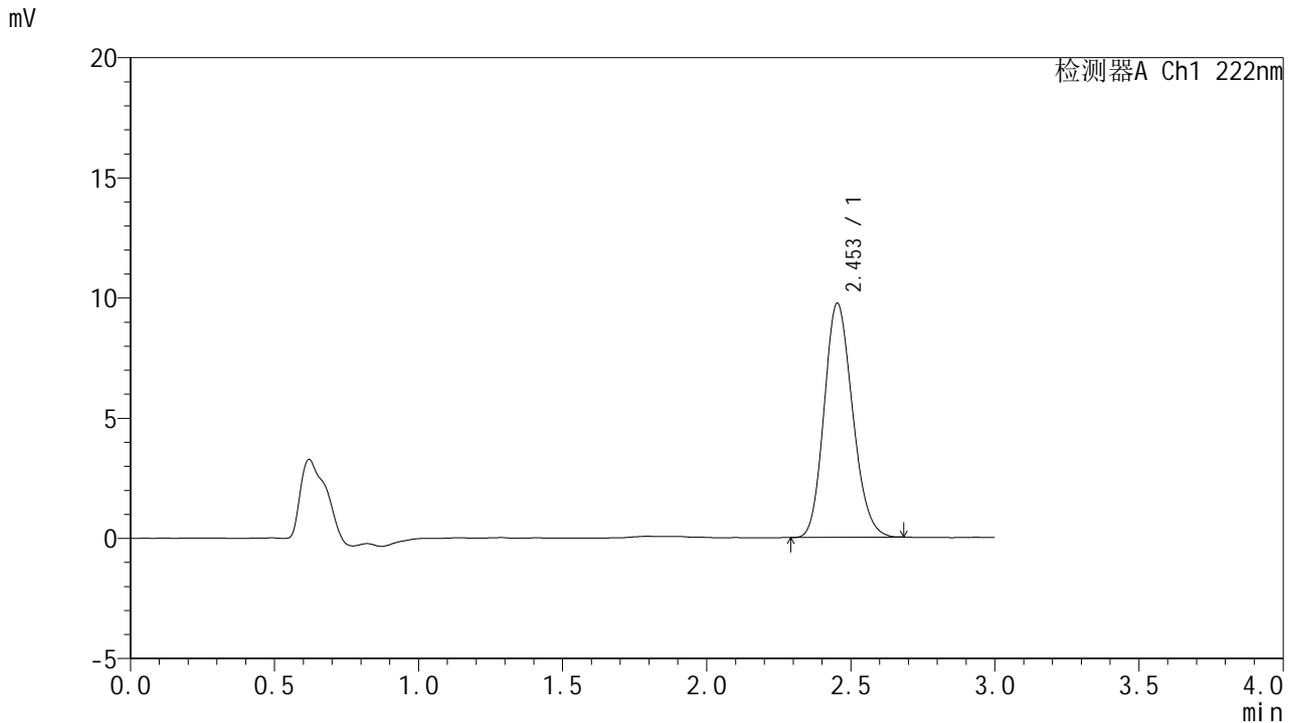


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-863-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:37:53                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	66846	100.000	9736	2934	1.162	--
总计		66846	100.000	9736			

图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

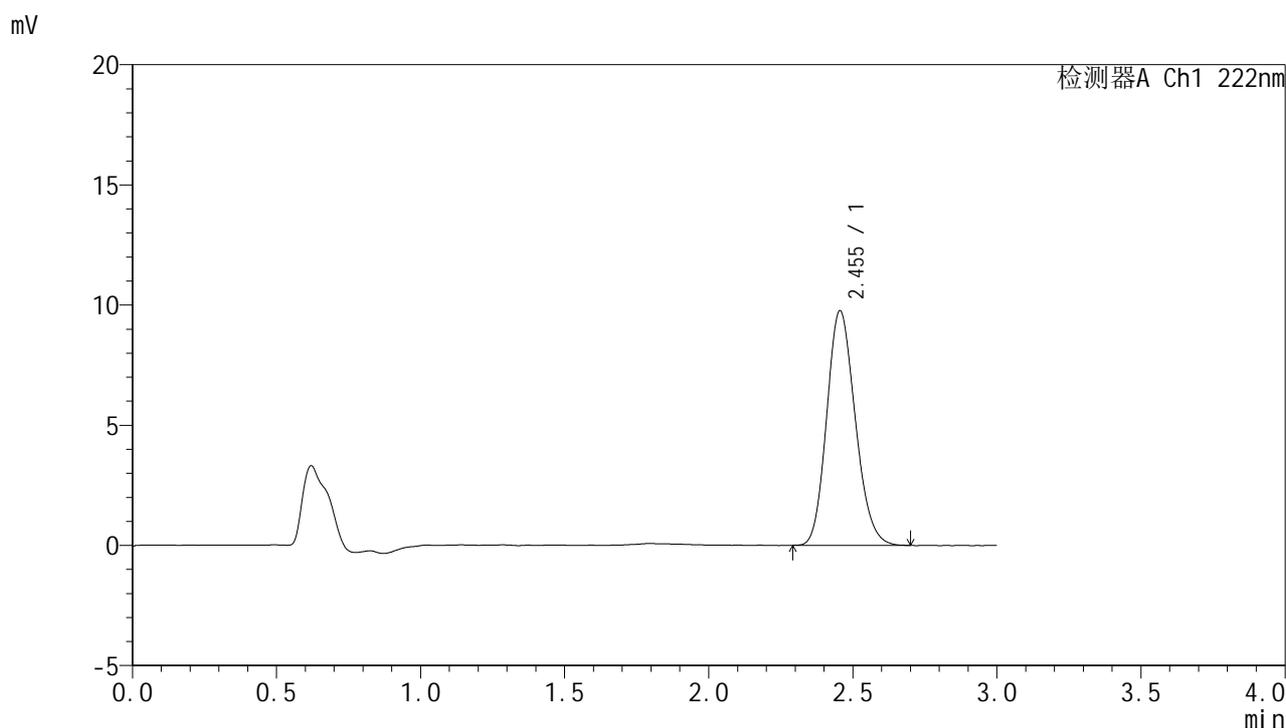


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-864-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:41:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:21                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67295	100.000	9767	2920	1.162	--
总计		67295	100.000	9767			

图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

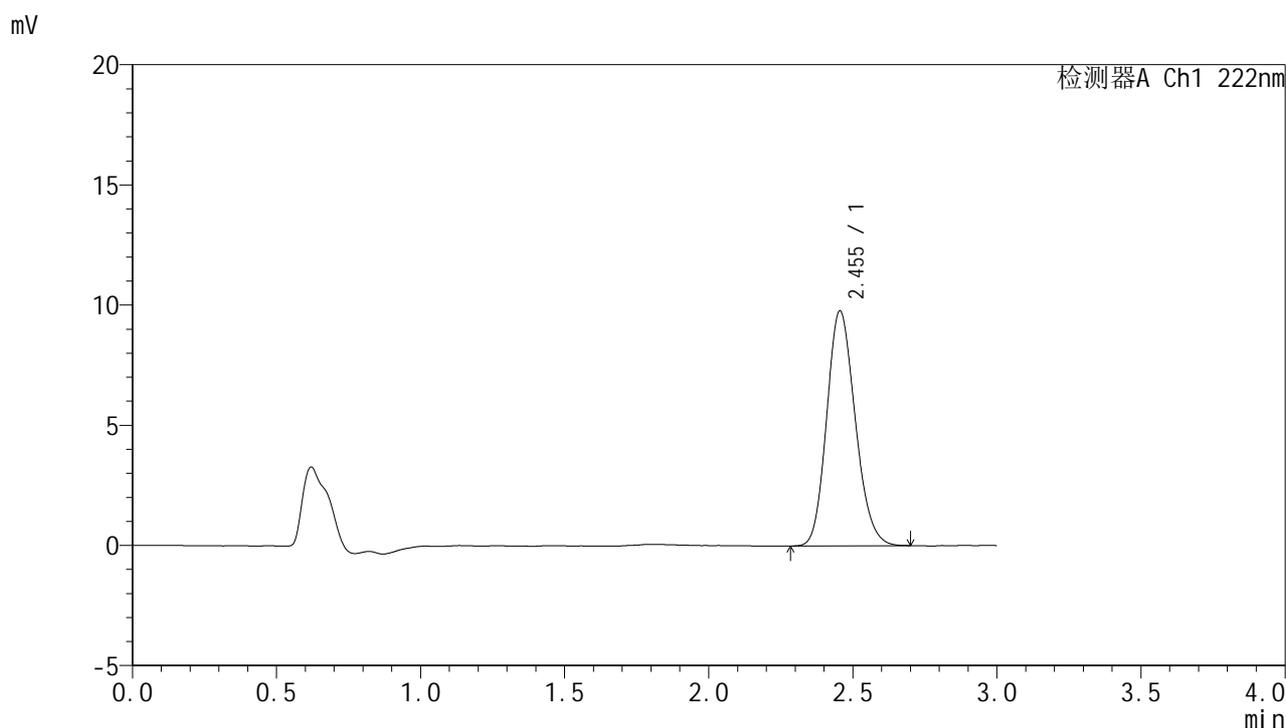


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-865-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:44:41                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

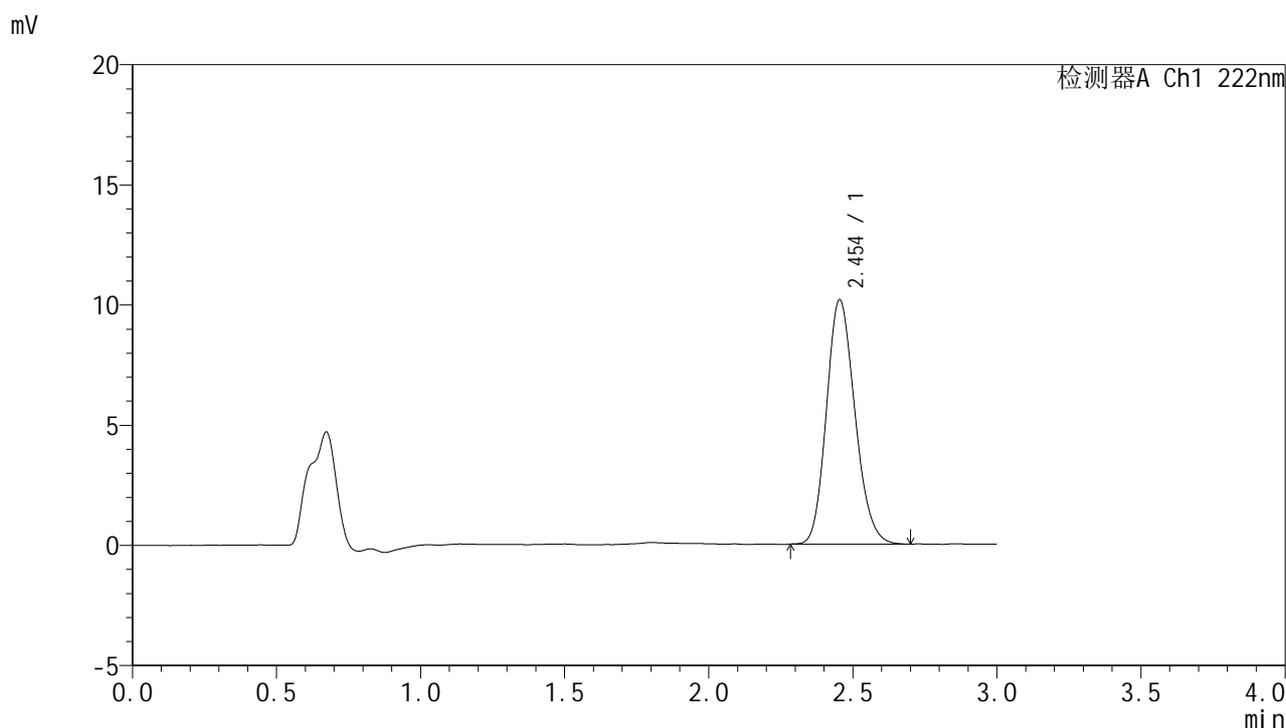
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67349	100.000	9783	2932	1.164	--
总计		67349	100.000	9783			

图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-866-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:48:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	69938	100.000	10172	2944	1.166	--
总计		69938	100.000	10172			

图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

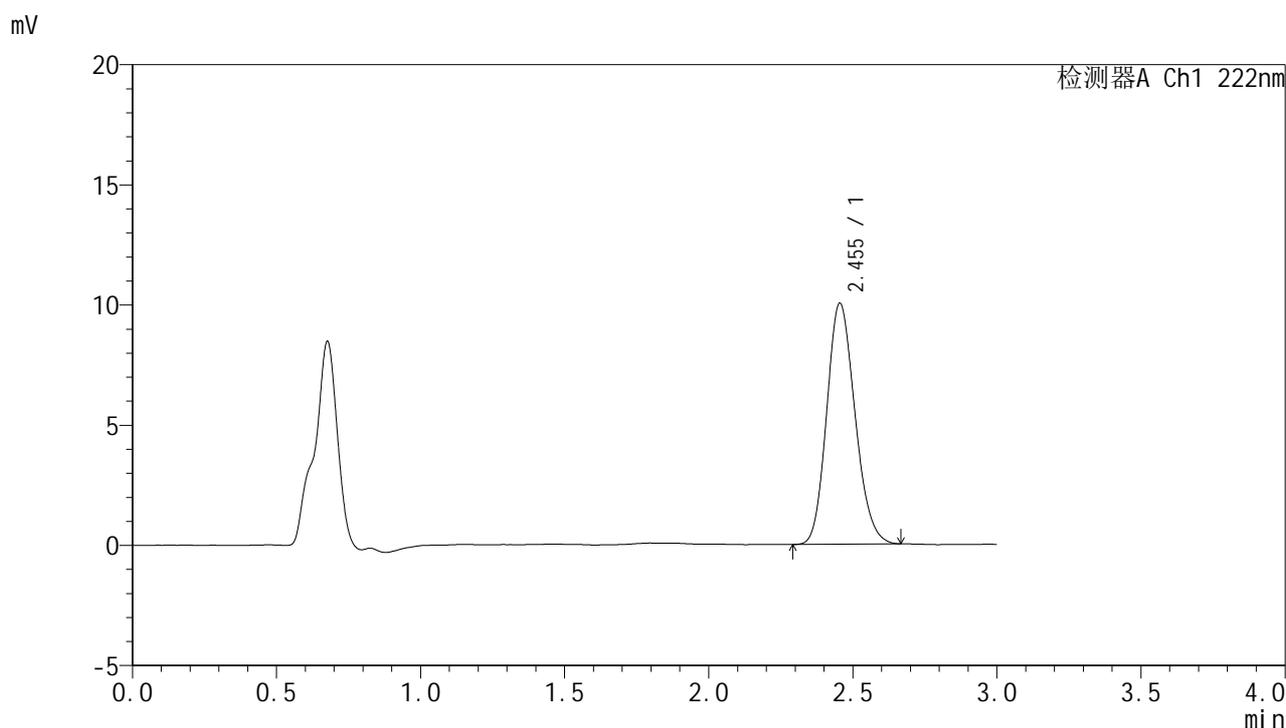


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-867-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:51:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:29                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68467	100.000	10031	2978	1.163	--
总计		68467	100.000	10031			

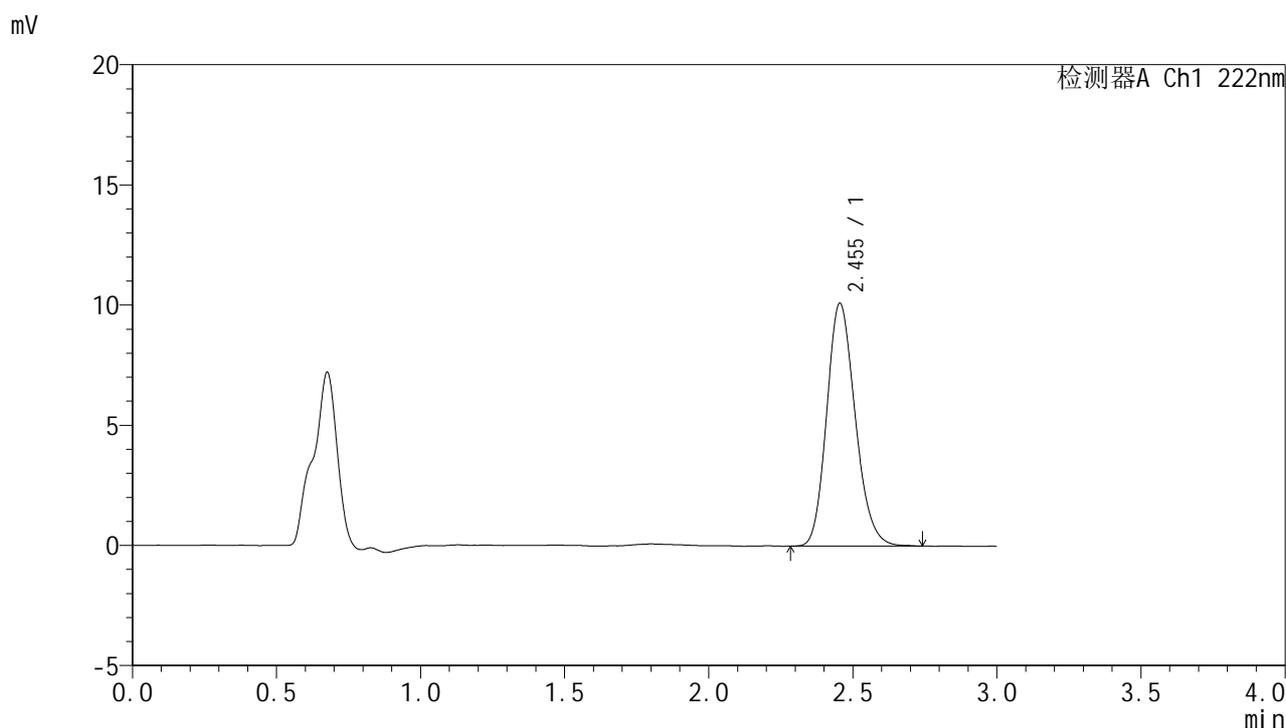
图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-868-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:54:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

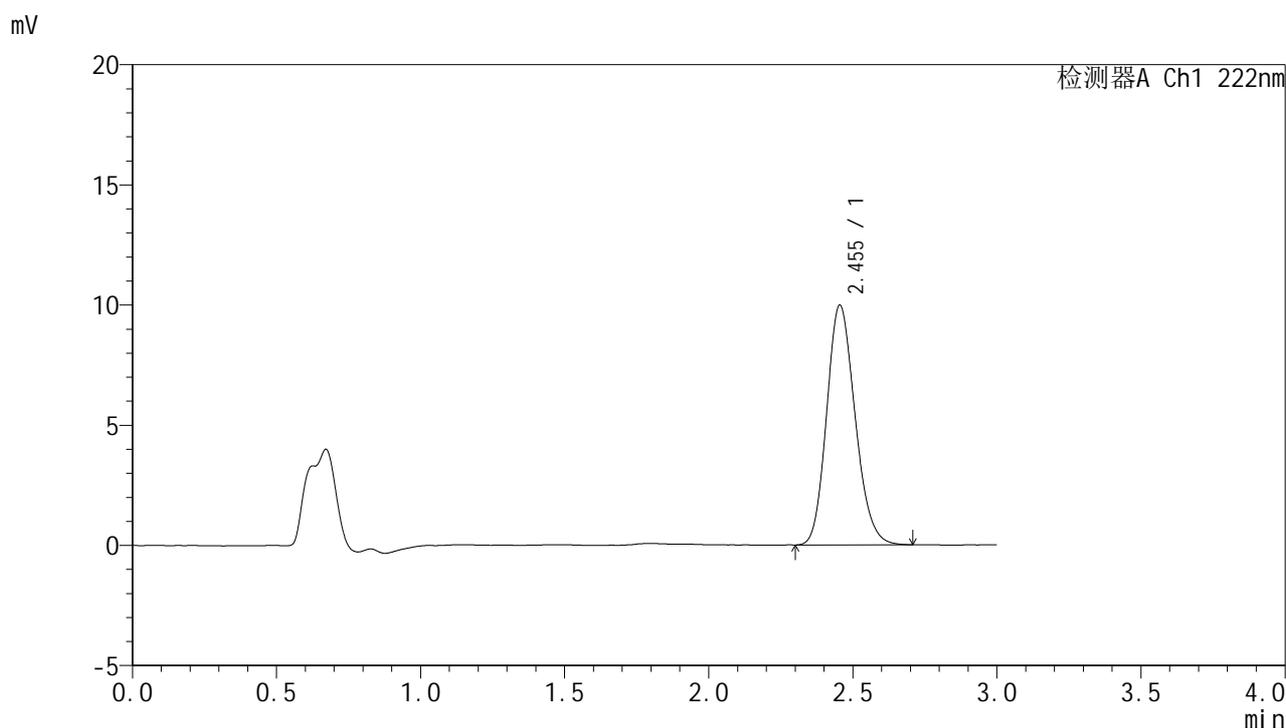
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69567	100.000	10108	2957	1.175	--
总计		69567	100.000	10108			

图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-869-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:58:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

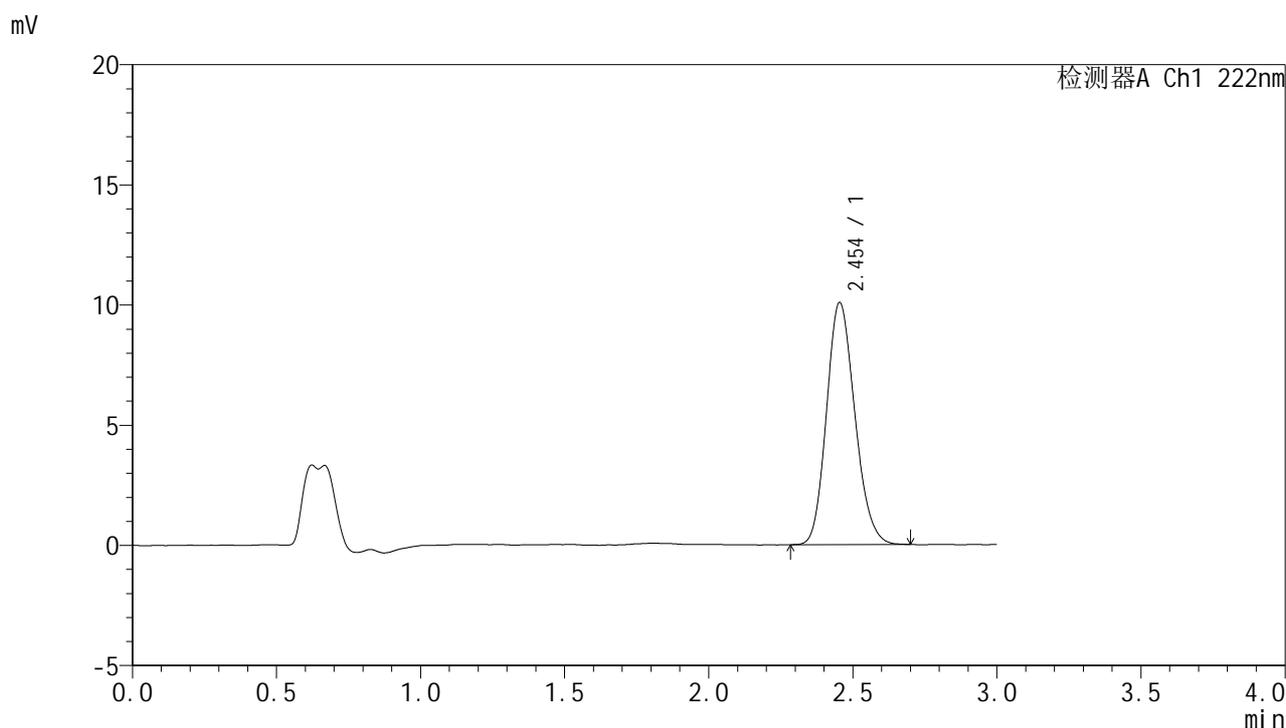
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68523	100.000	9980	2964	1.169	--
总计		68523	100.000	9980			

图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-870-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:01:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

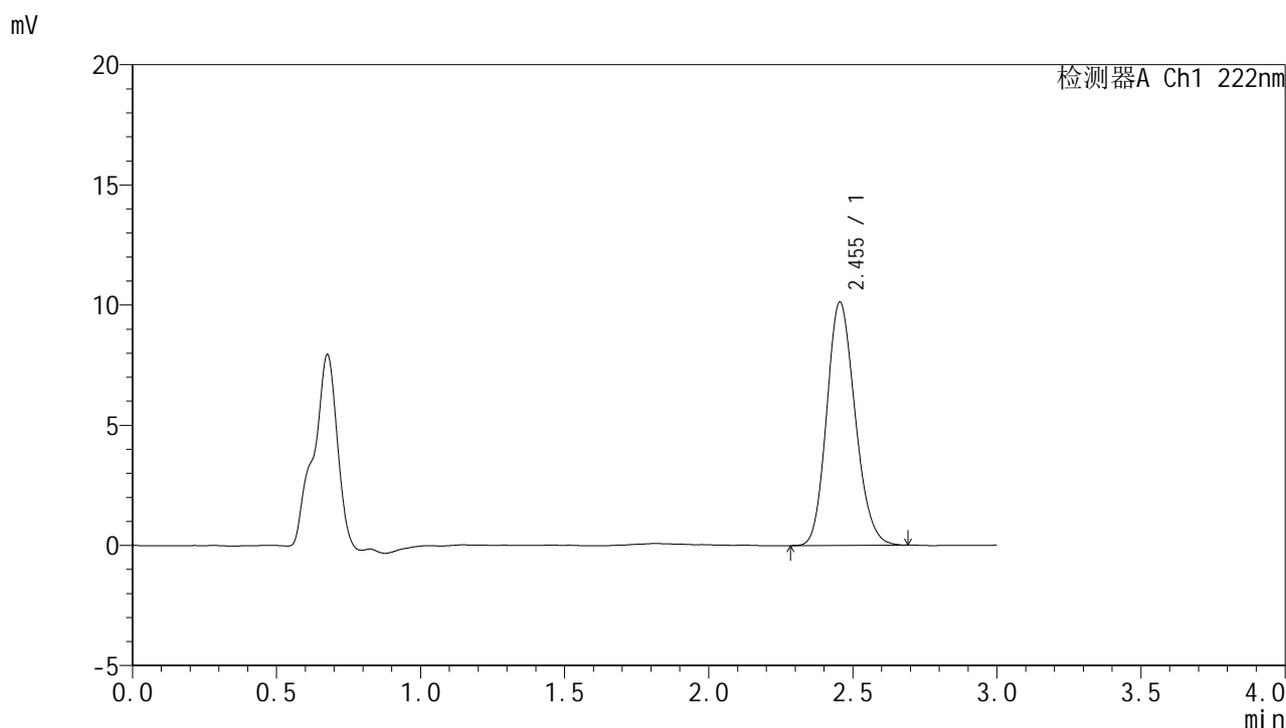
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	68904	100.000	10077	2970	1.165	--
总计		68904	100.000	10077			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-871-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:05:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

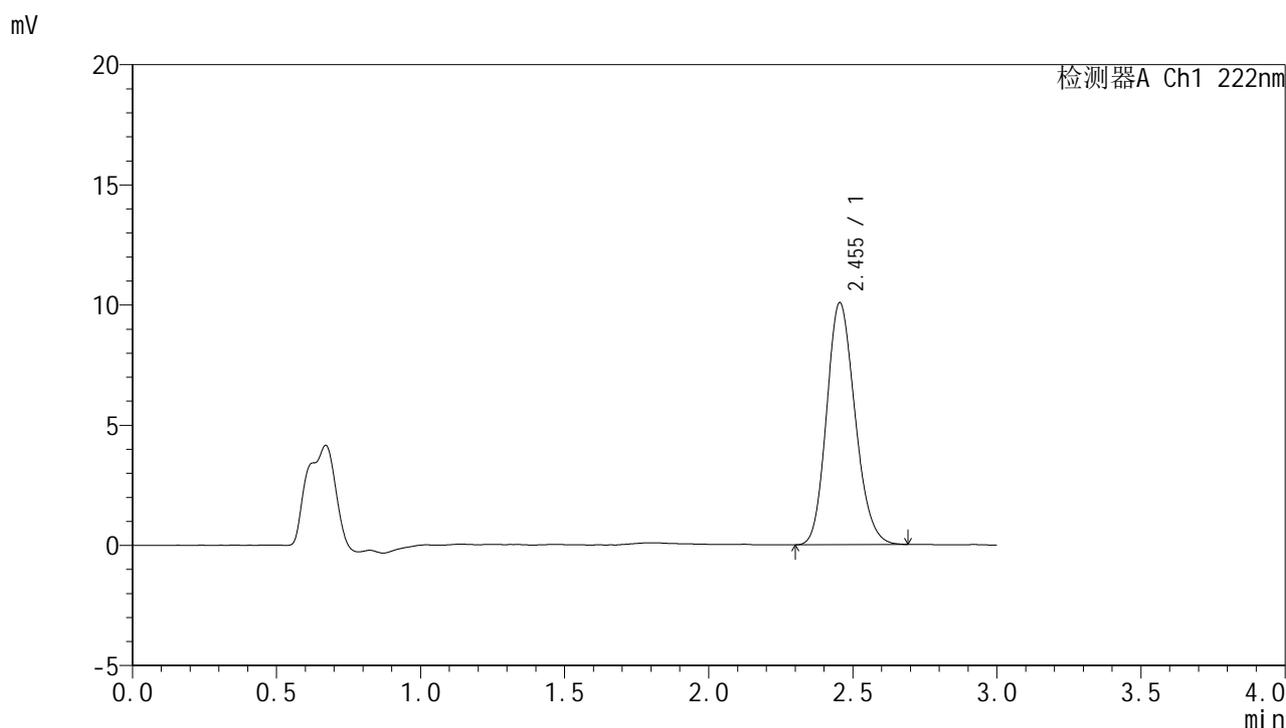
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69506	100.000	10134	2963	1.161	--
总计		69506	100.000	10134			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-872-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcb  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:08:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69087	100.000	10077	2966	1.166	--
总计		69087	100.000	10077			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

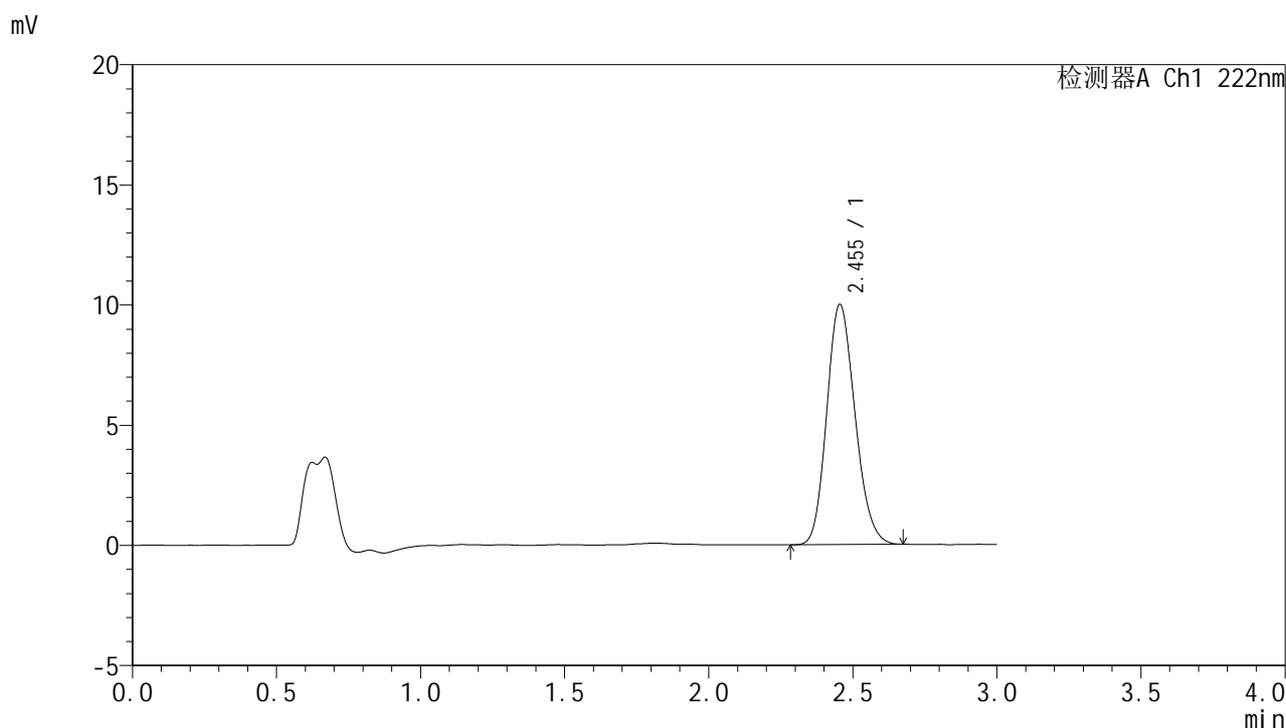


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-873-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:11:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:46                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68250	100.000	9995	2970	1.163	--
总计		68250	100.000	9995			

图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

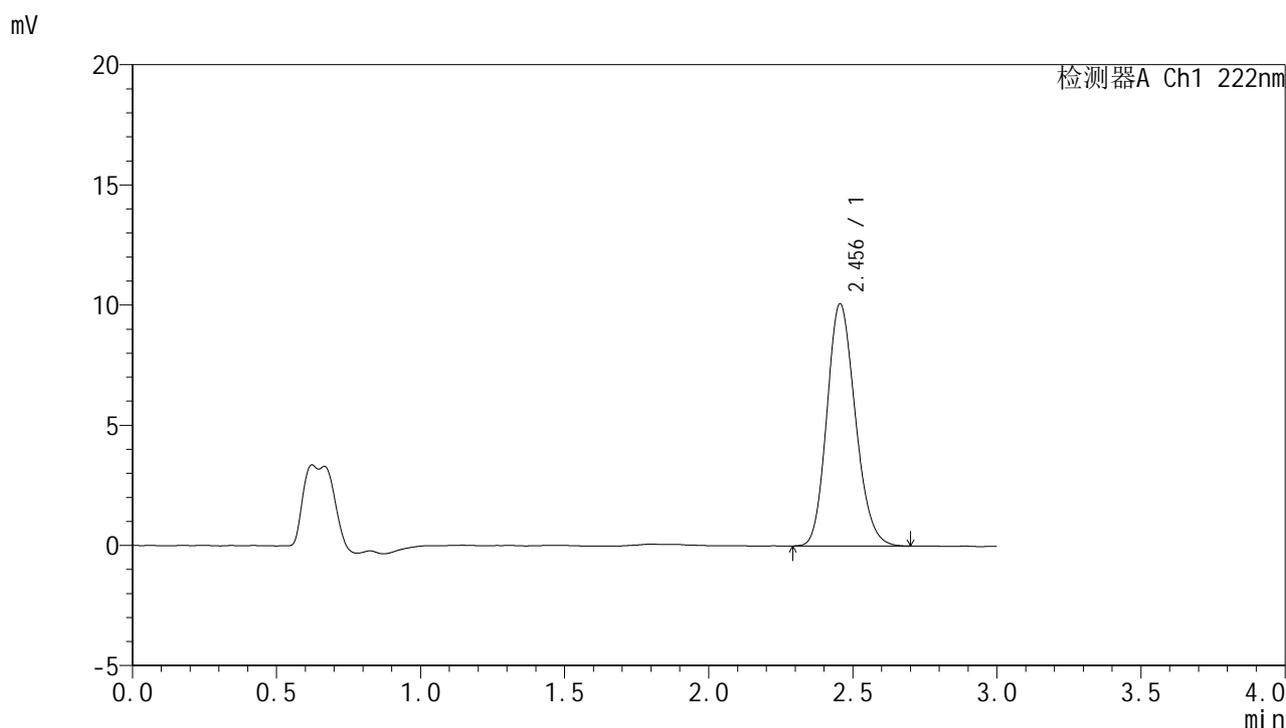


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-874-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:15:10                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:49                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69159	100.000	10084	2970	1.167	--
总计		69159	100.000	10084			

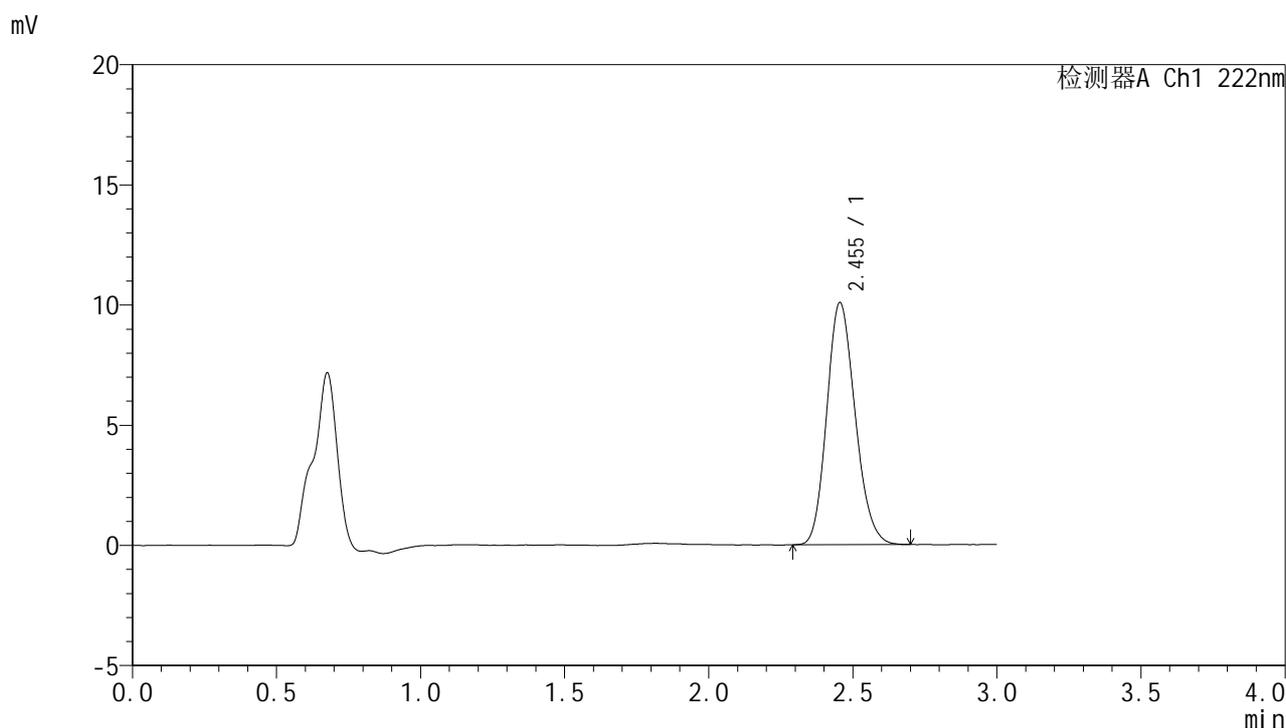
图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-875-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:18:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:52                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

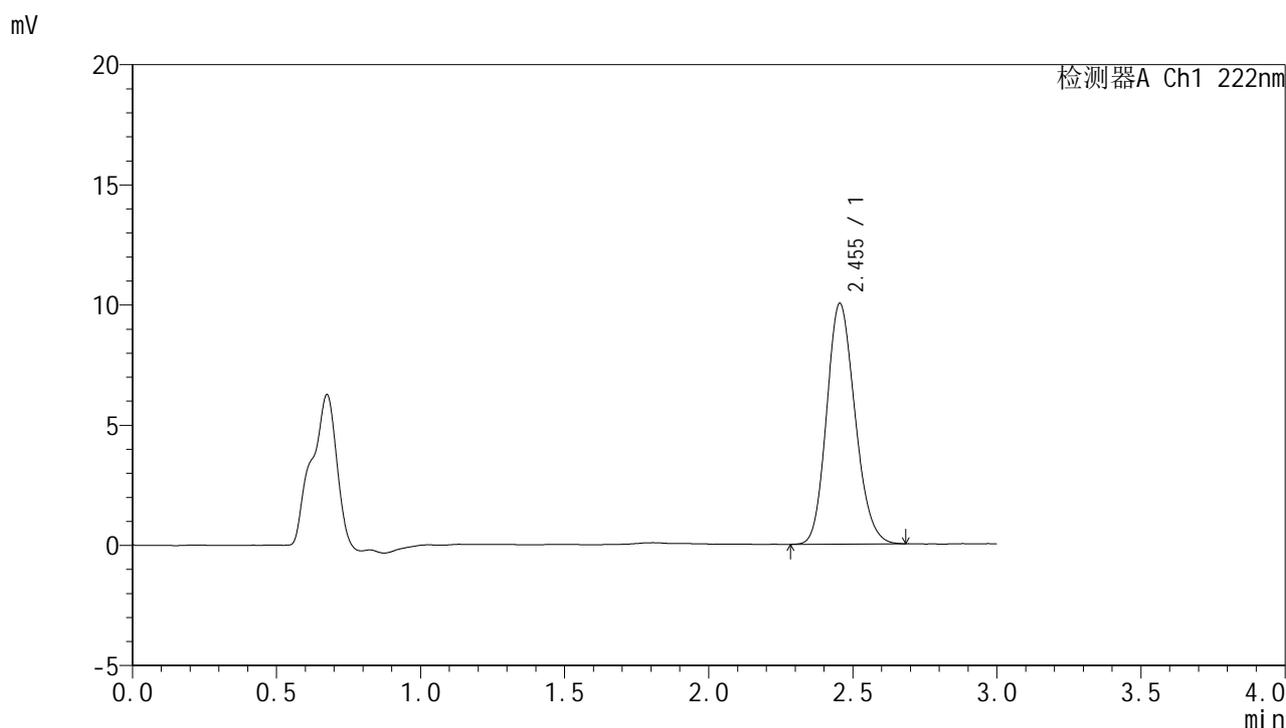
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69055	100.000	10078	2958	1.164	--
总计		69055	100.000	10078			

图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-876-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:21:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68578	100.000	10022	2965	1.160	--
总计		68578	100.000	10022			

图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

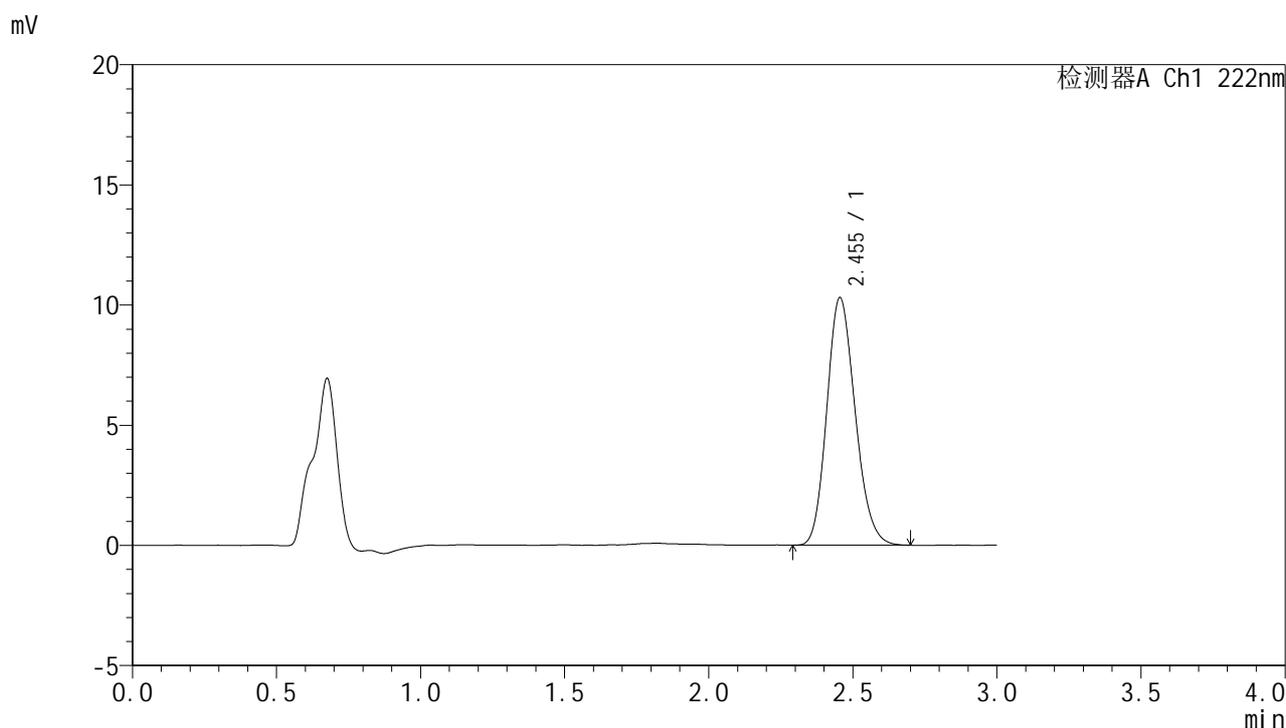


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-877-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:25:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:48:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	70536	100.000	10303	2964	1.169	--
总计		70536	100.000	10303			

图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

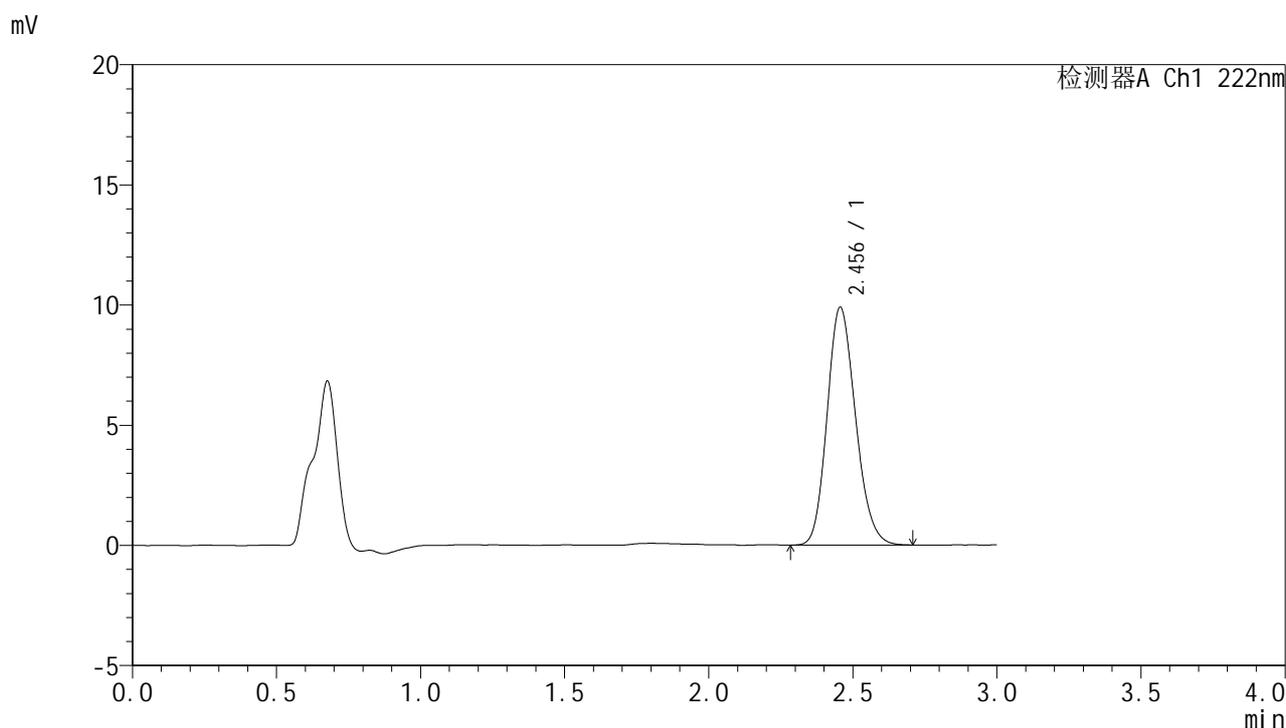


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-878-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcb  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:28:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:00                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67973	100.000	9898	2962	1.169	--
总计		67973	100.000	9898			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

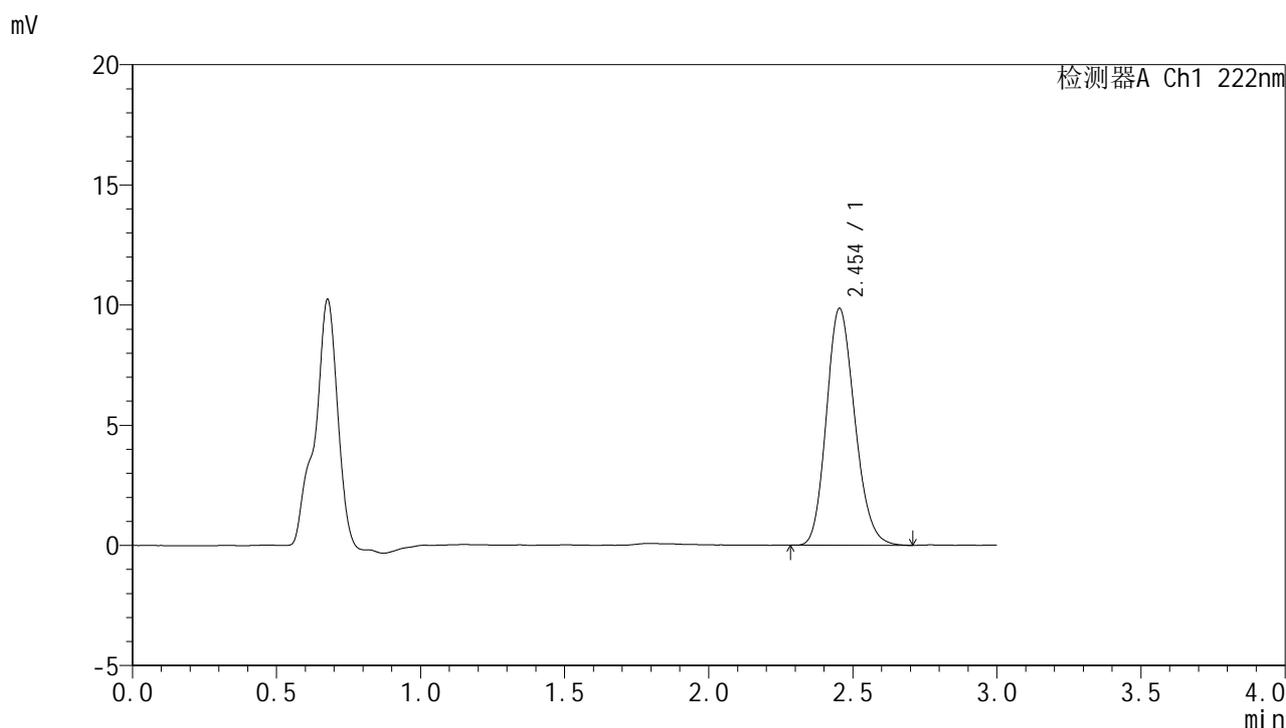


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-879-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:32:07                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:03                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

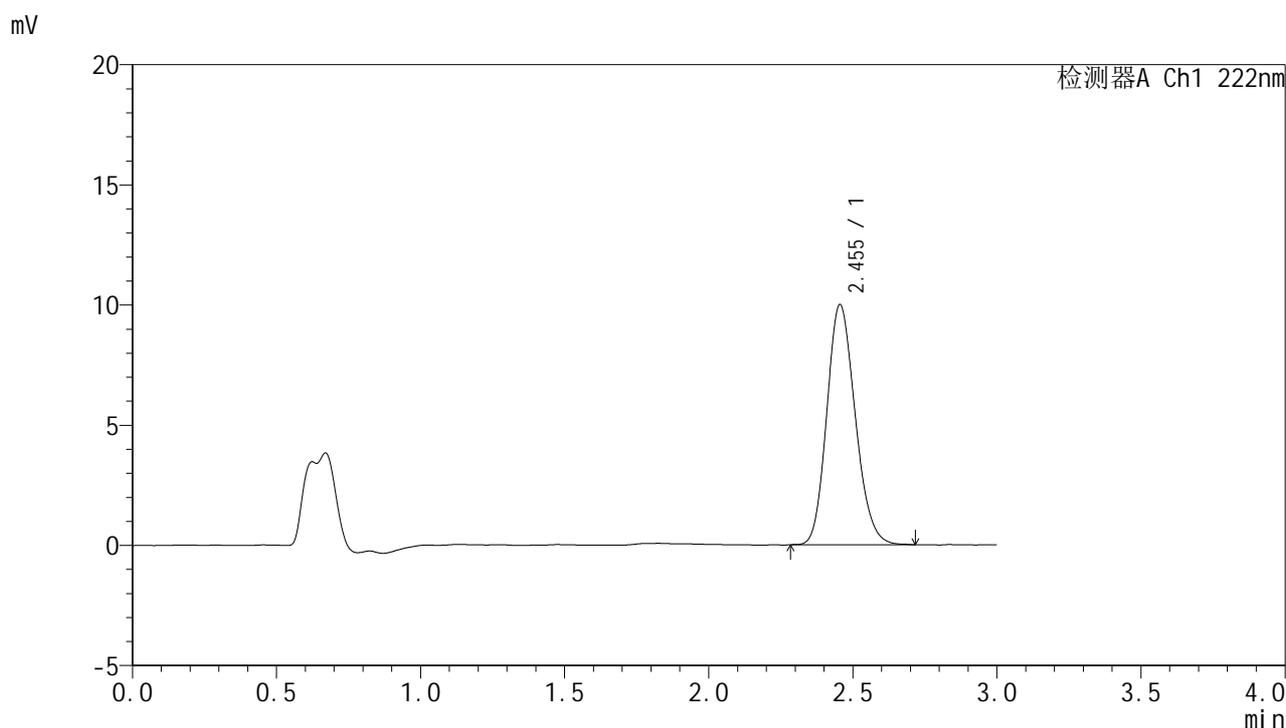
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	67516	100.000	9856	2972	1.170	--
总计		67516	100.000	9856			

图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-880-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:35:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:06                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

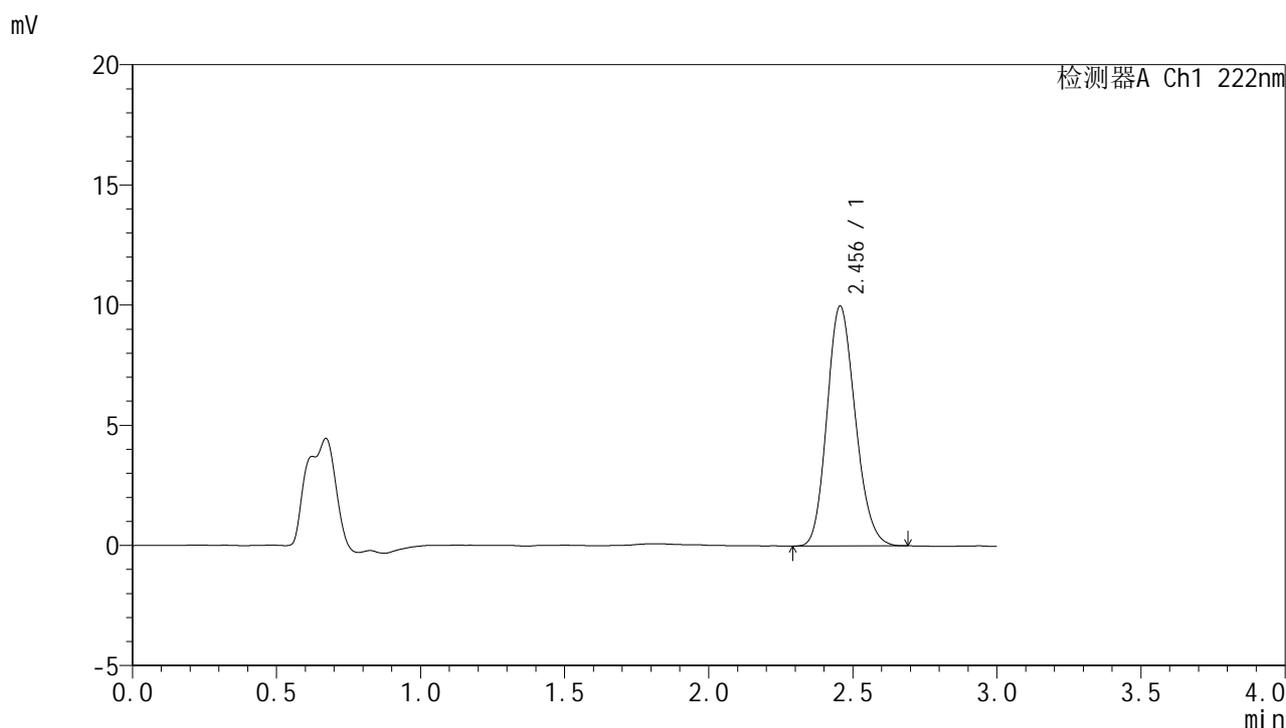
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68592	100.000	9999	2961	1.167	--
总计		68592	100.000	9999			

图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-881-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:38:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68294	100.000	9984	2970	1.163	--
总计		68294	100.000	9984			

图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

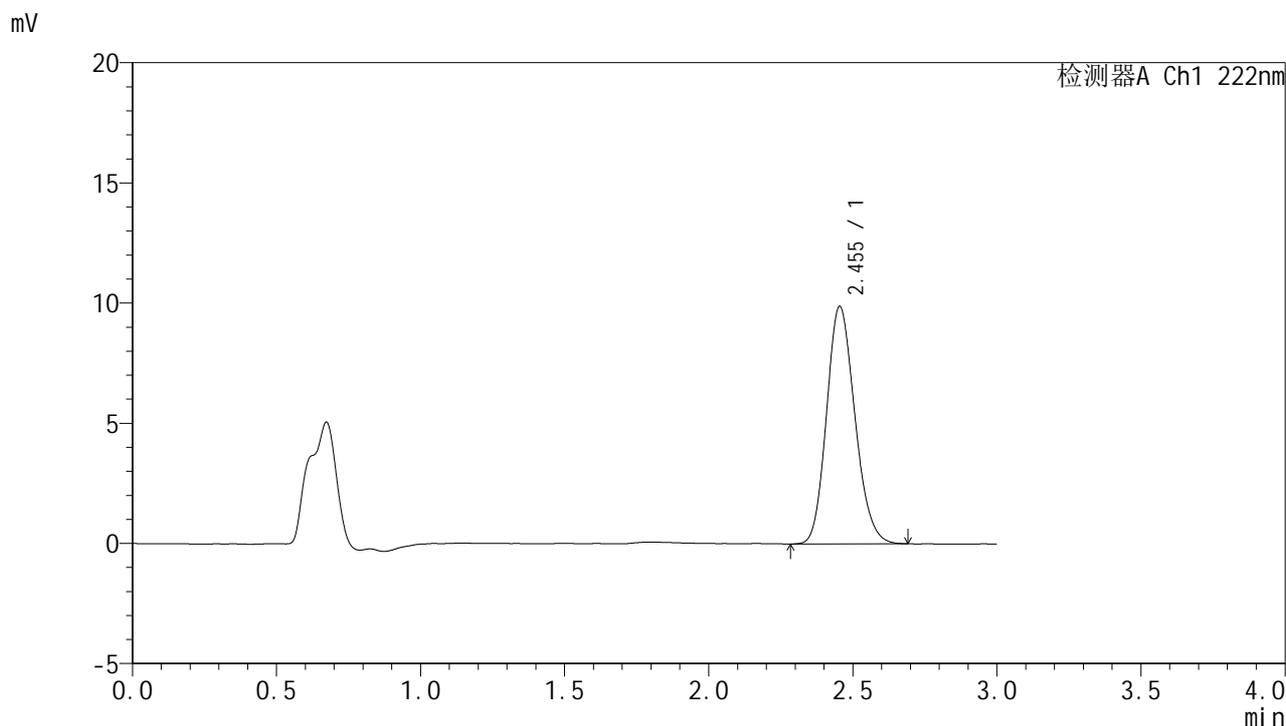


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-882-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:42:18                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67588	100.000	9886	2972	1.162	--
总计		67588	100.000	9886			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

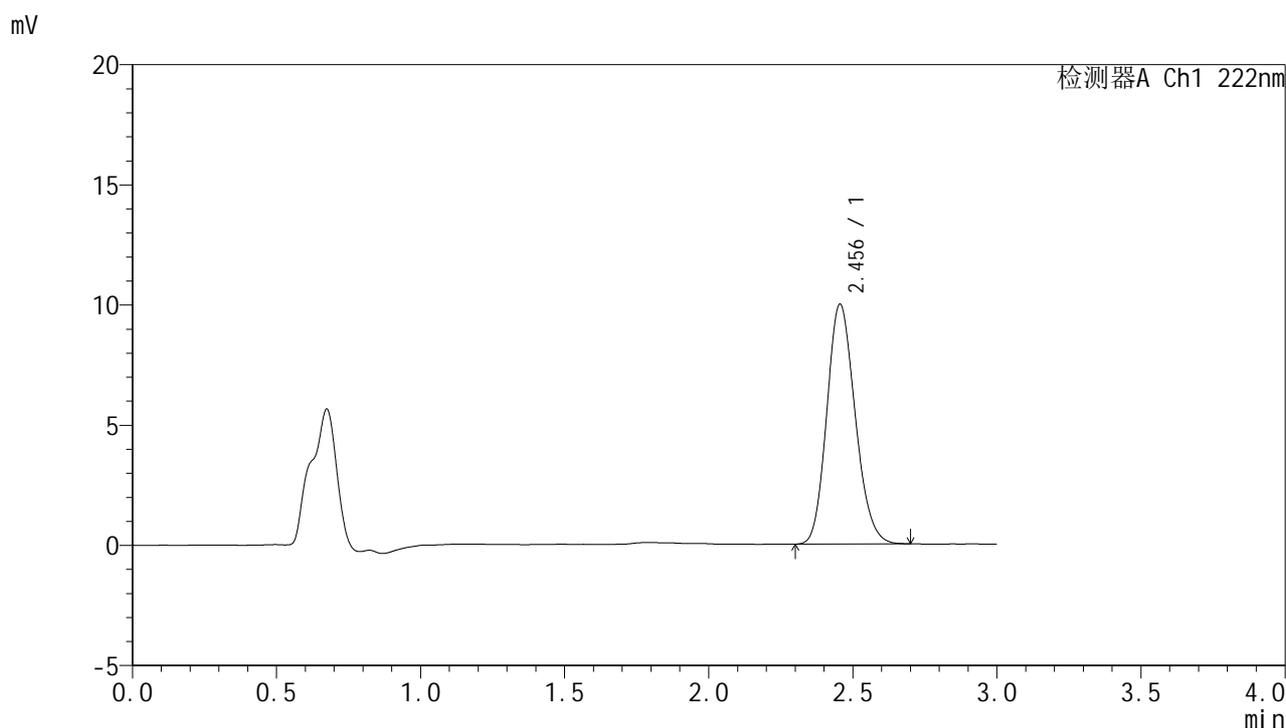


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-883-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:45:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68330	100.000	9985	2971	1.161	--
总计		68330	100.000	9985			

图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

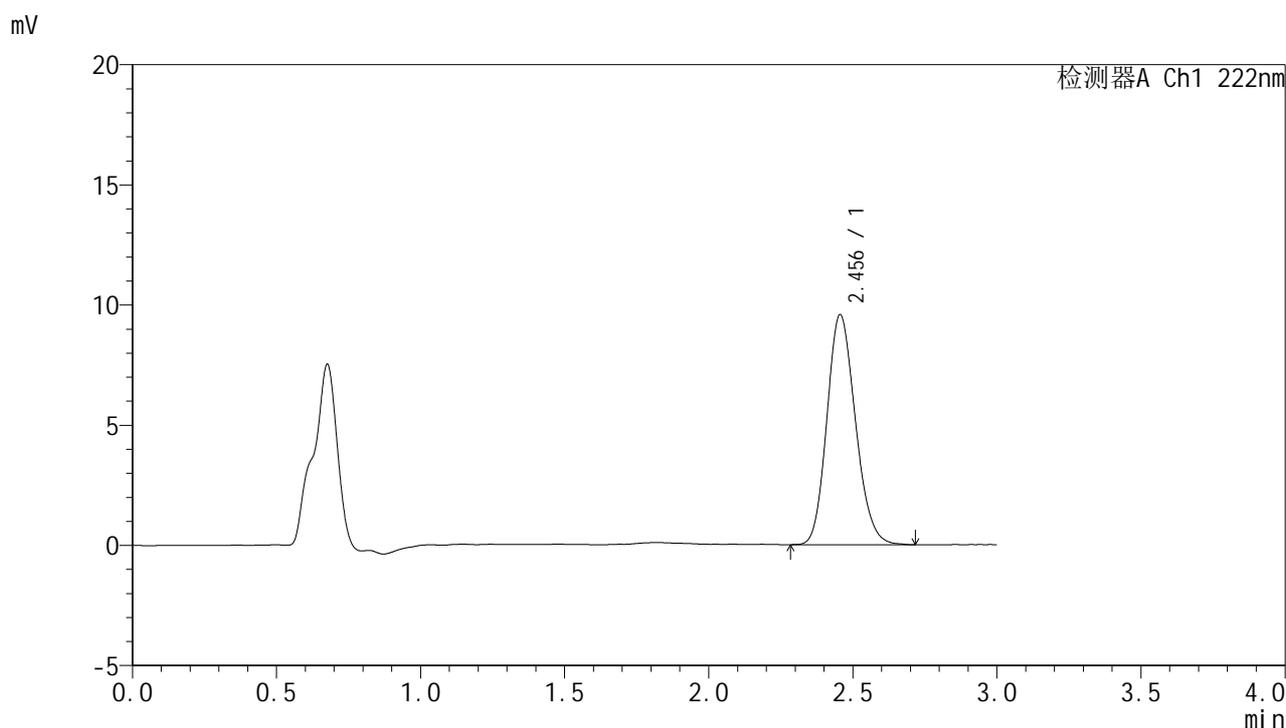


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-884-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcb  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:49:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	65836	100.000	9575	2945	1.162	--
总计		65836	100.000	9575			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

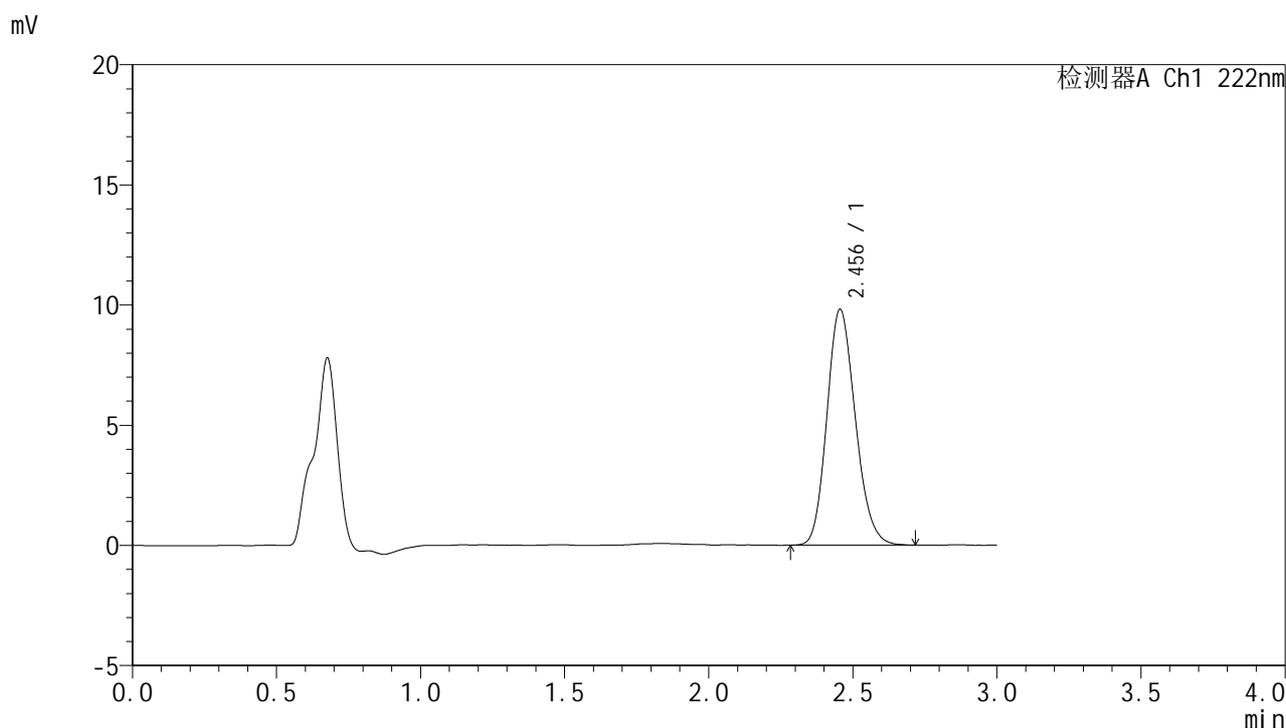


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-885-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:52:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:20                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67359	100.000	9810	2961	1.167	--
总计		67359	100.000	9810			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

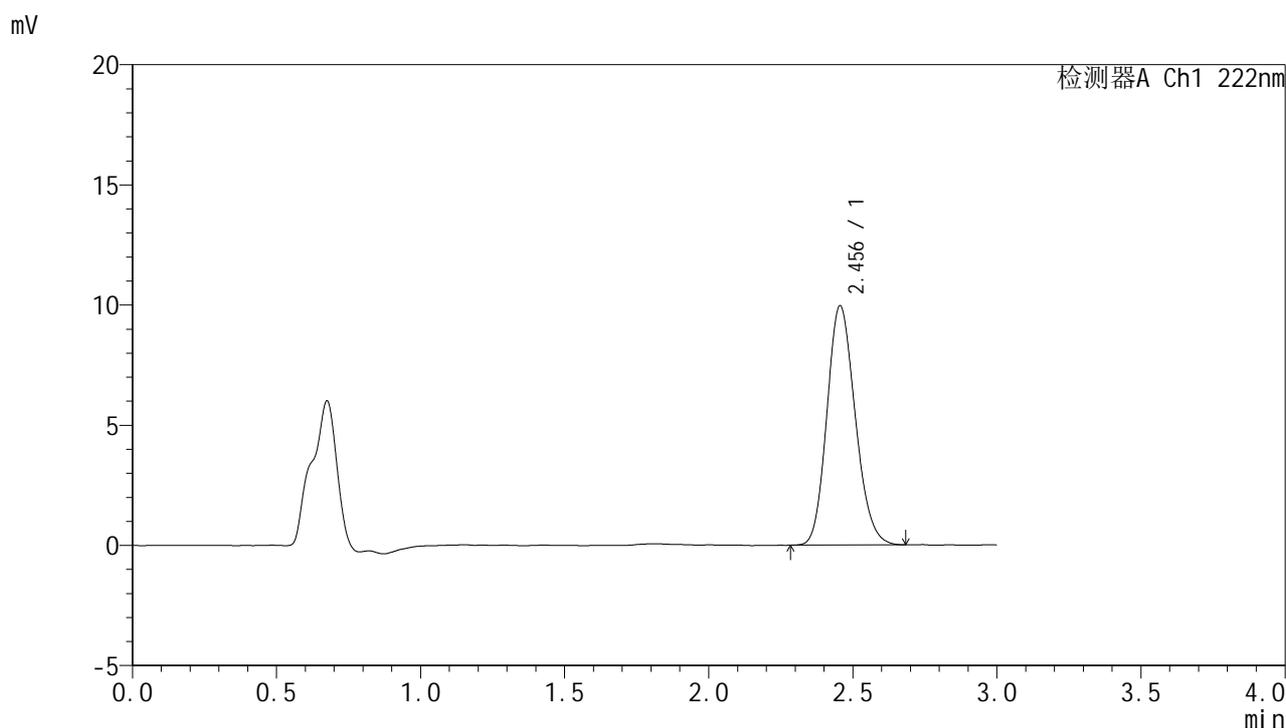


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-886-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:55:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68127	100.000	9960	2980	1.160	--
总计		68127	100.000	9960			

图203 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

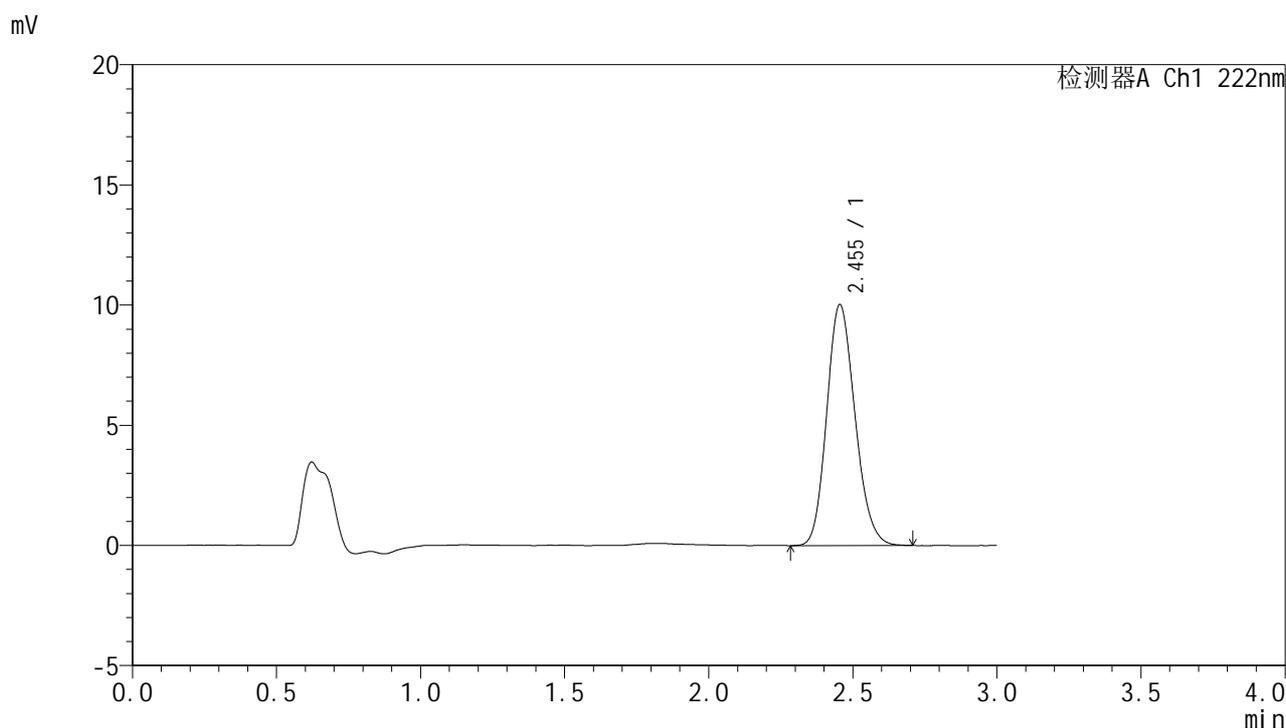


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-887-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:59:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68585	100.000	10034	2979	1.162	--
总计		68585	100.000	10034			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

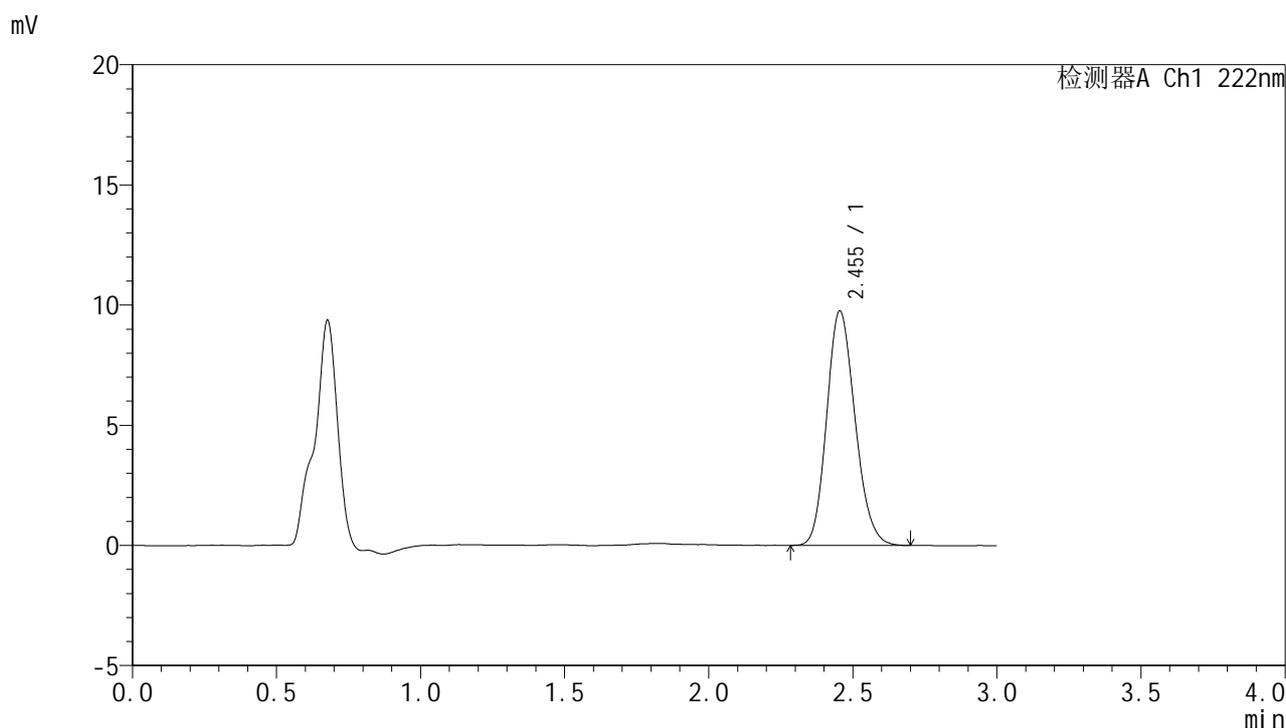


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-888-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:02:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:28                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66860	100.000	9757	2963	1.164	--
总计		66860	100.000	9757			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

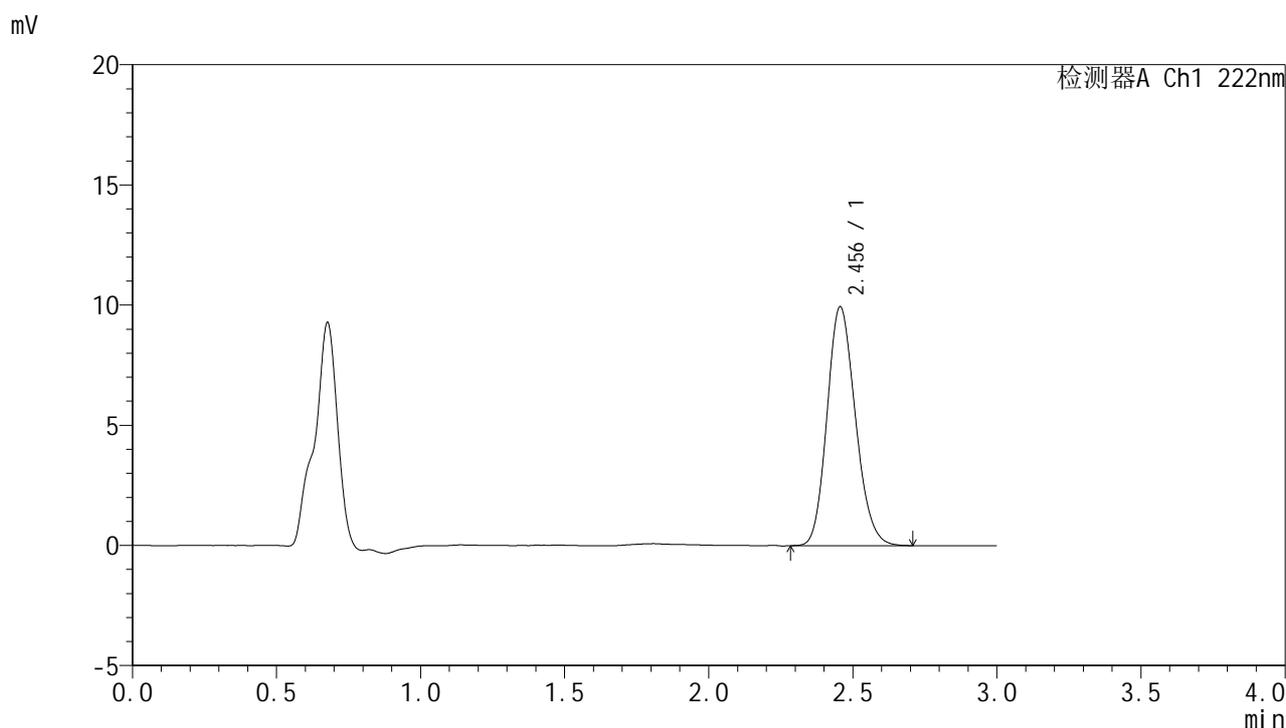


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-889-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:06:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:31                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68188	100.000	9943	2969	1.162	--
总计		68188	100.000	9943			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

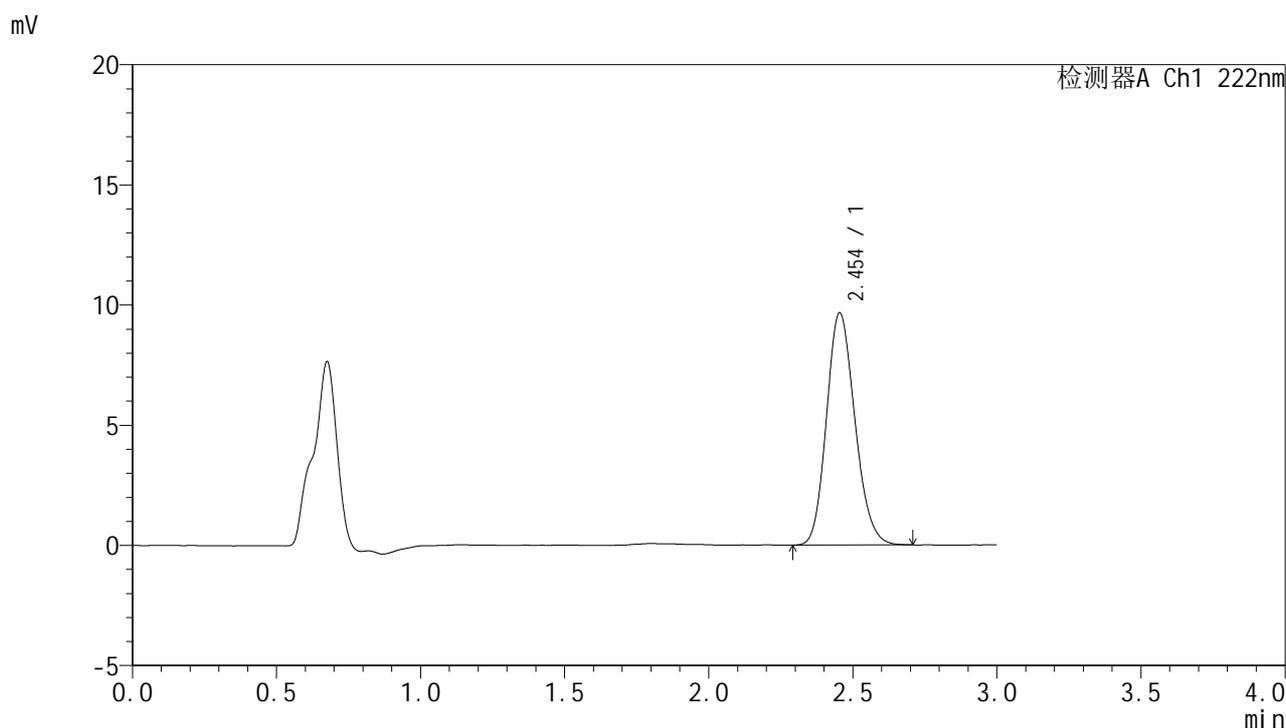


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-890-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcb  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:09:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	66224	100.000	9665	2965	1.162	--
总计		66224	100.000	9665			

图207 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

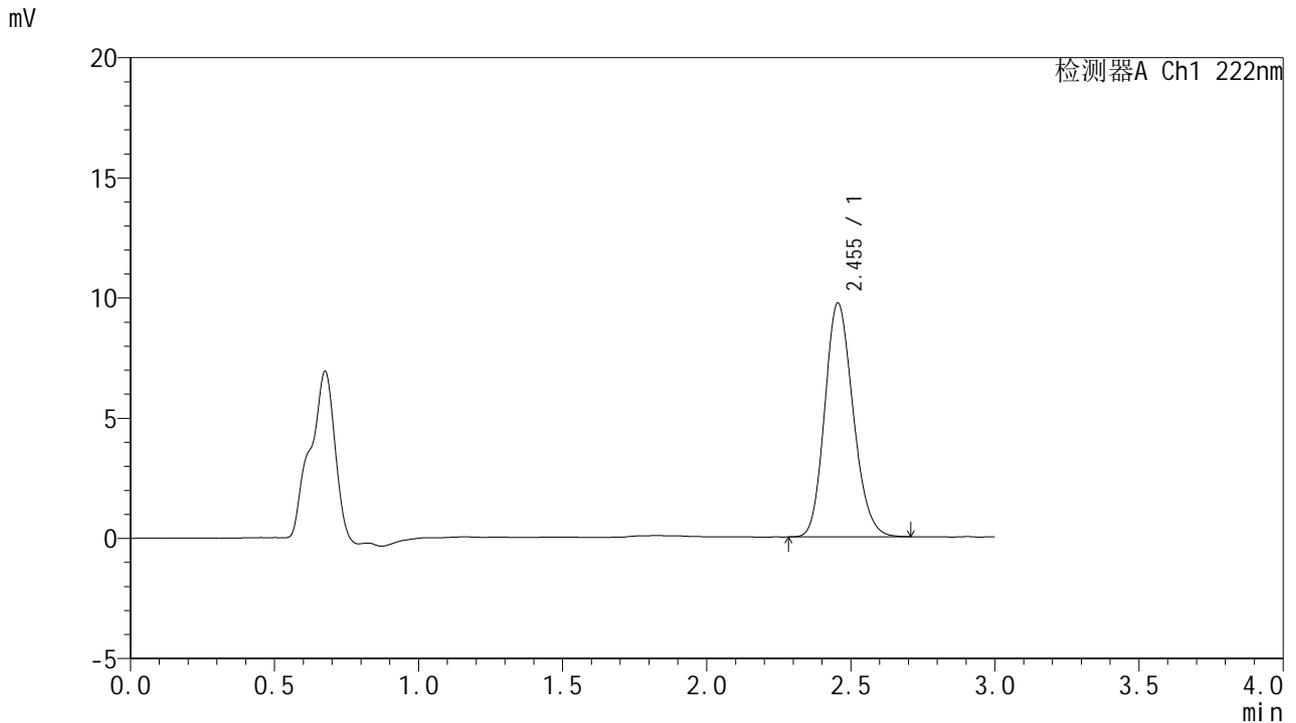


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-891-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:12:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66637	100.000	9736	2976	1.165	--
总计		66637	100.000	9736			

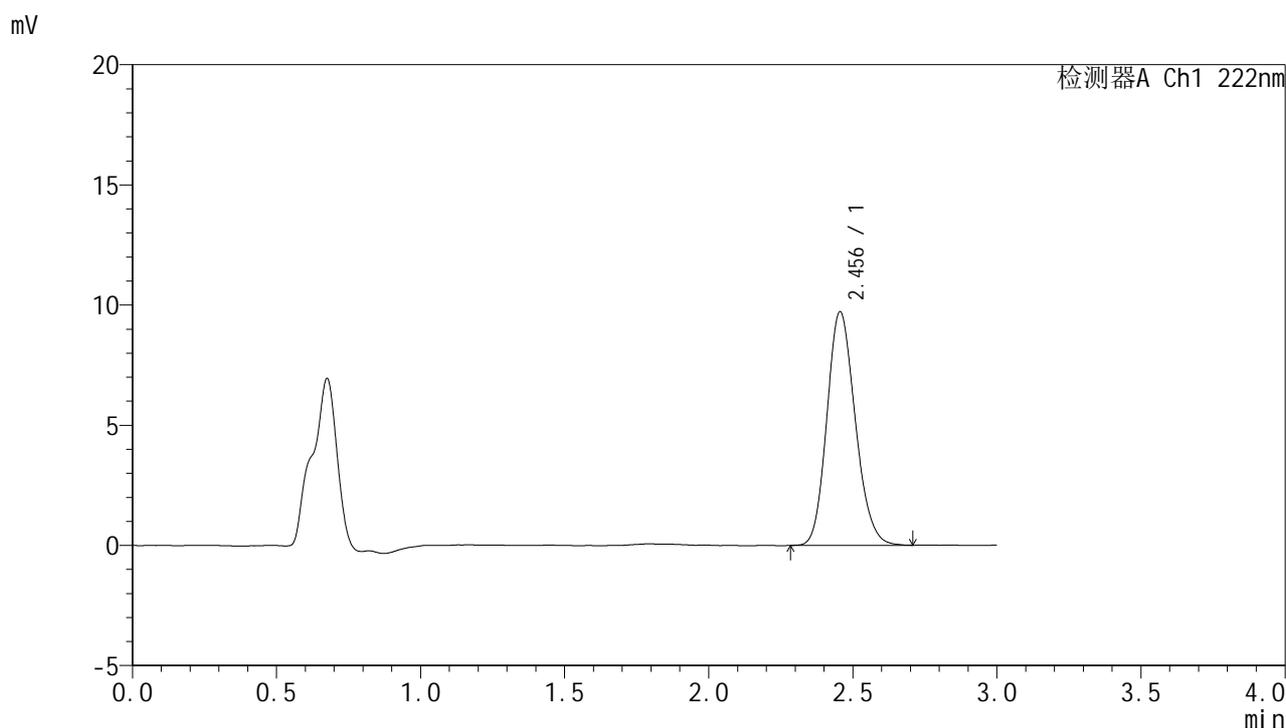
图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-892-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:16:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66609	100.000	9727	2979	1.163	--
总计		66609	100.000	9727			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3  
供试品溶液-1

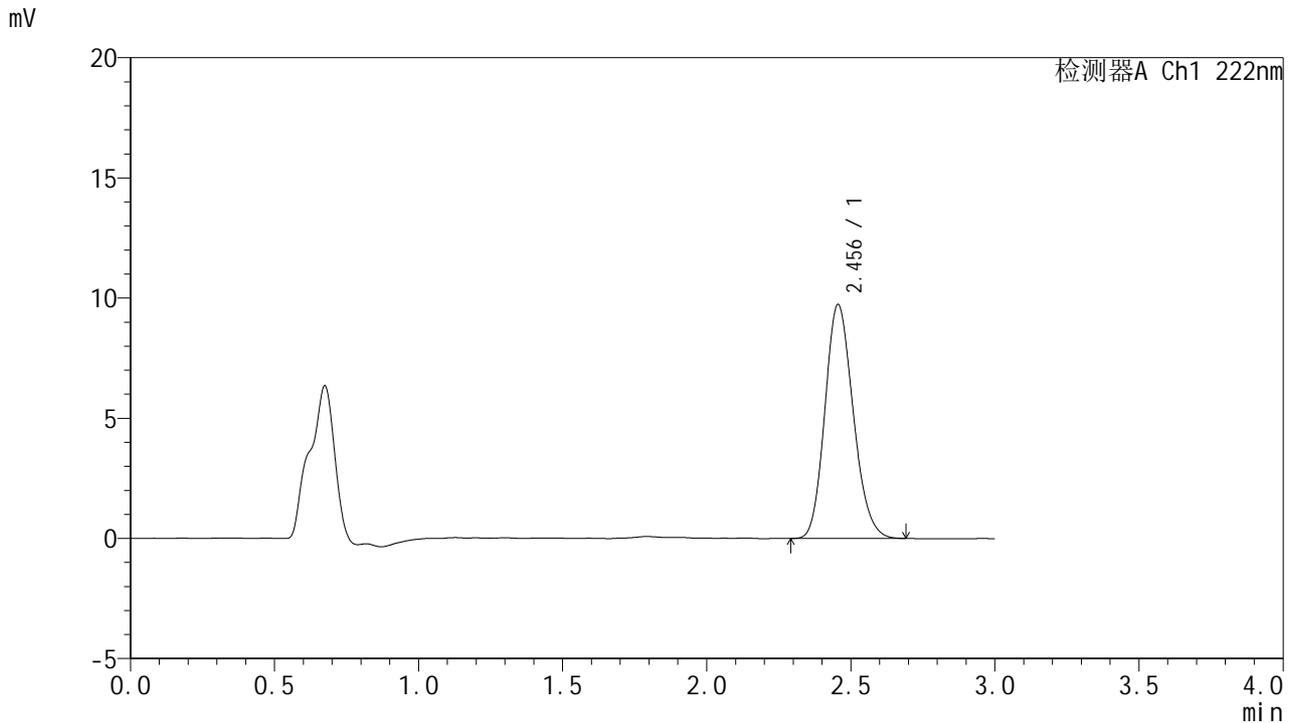


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-893-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:19:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66626	100.000	9736	2970	1.165	--
总计		66626	100.000	9736			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

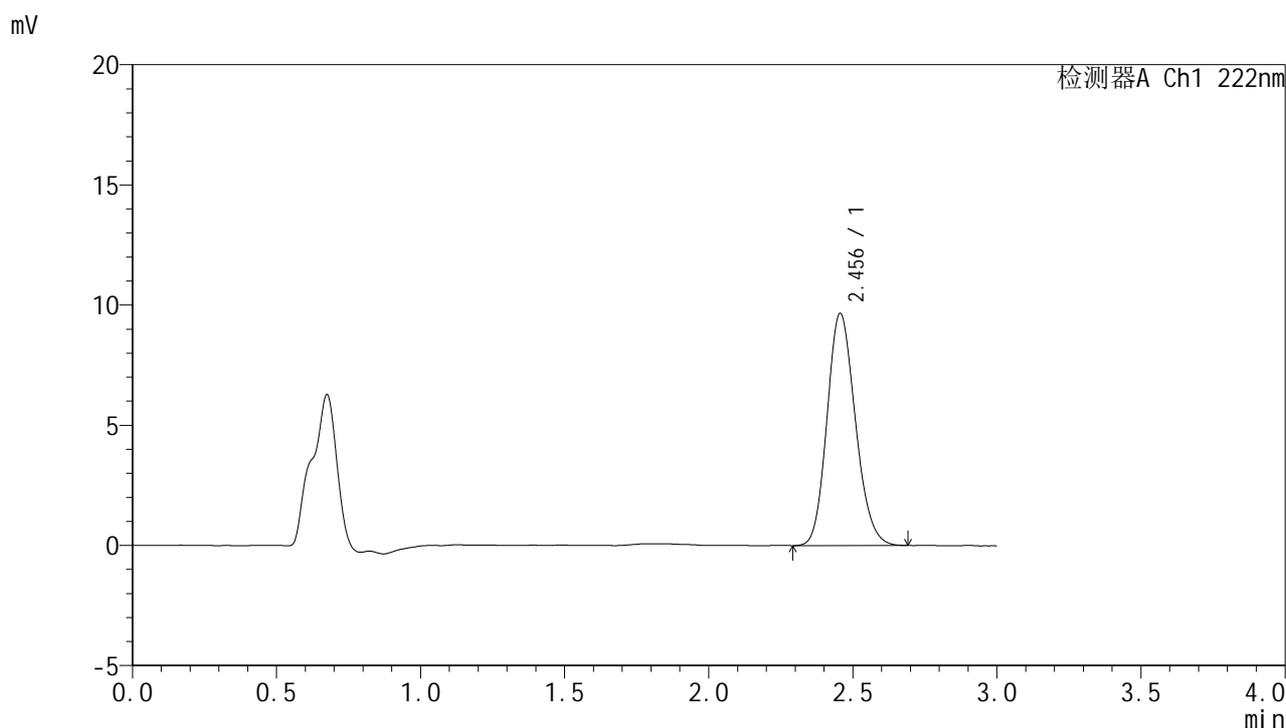


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-894-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:23:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66077	100.000	9663	2981	1.160	--
总计		66077	100.000	9663			

图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

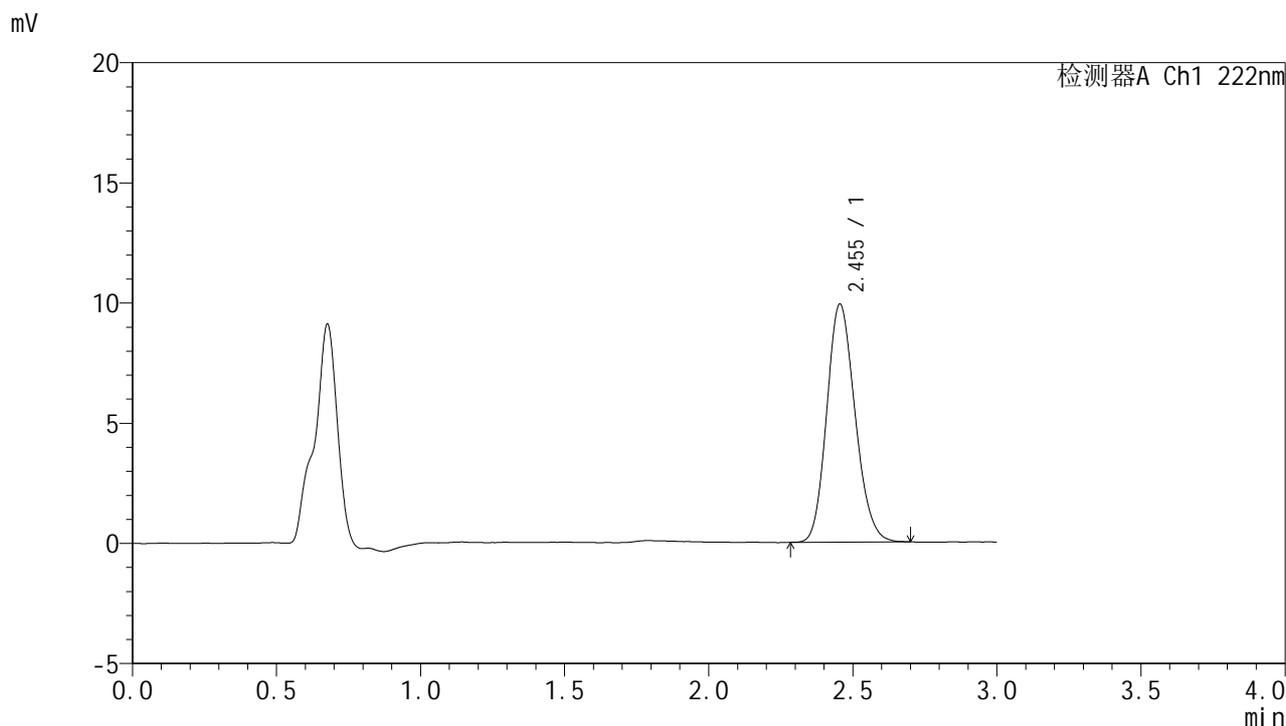


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-895-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:26:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	67788	100.000	9909	2971	1.160	--
总计		67788	100.000	9909			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

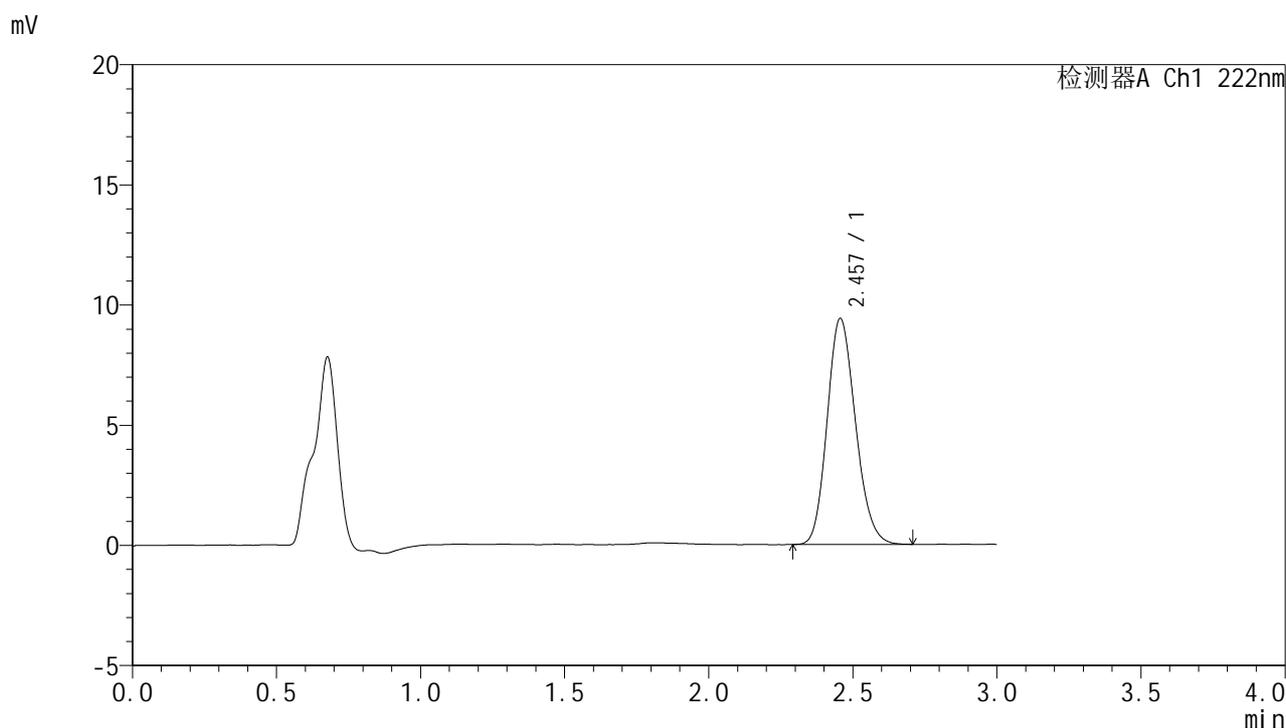


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-896-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:29:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	64454	100.000	9405	2971	1.165	--
总计		64454	100.000	9405			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

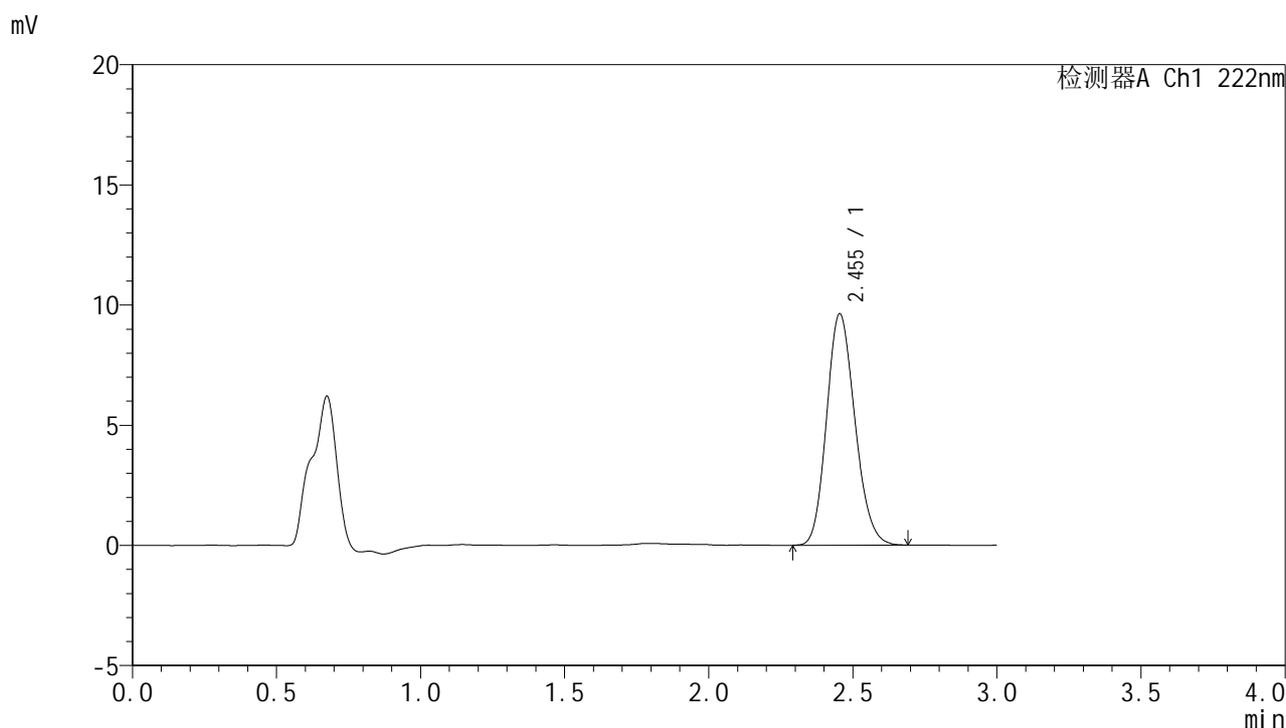


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-897-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:33:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:54                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	65882	100.000	9632	2968	1.158	--
总计		65882	100.000	9632			

图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

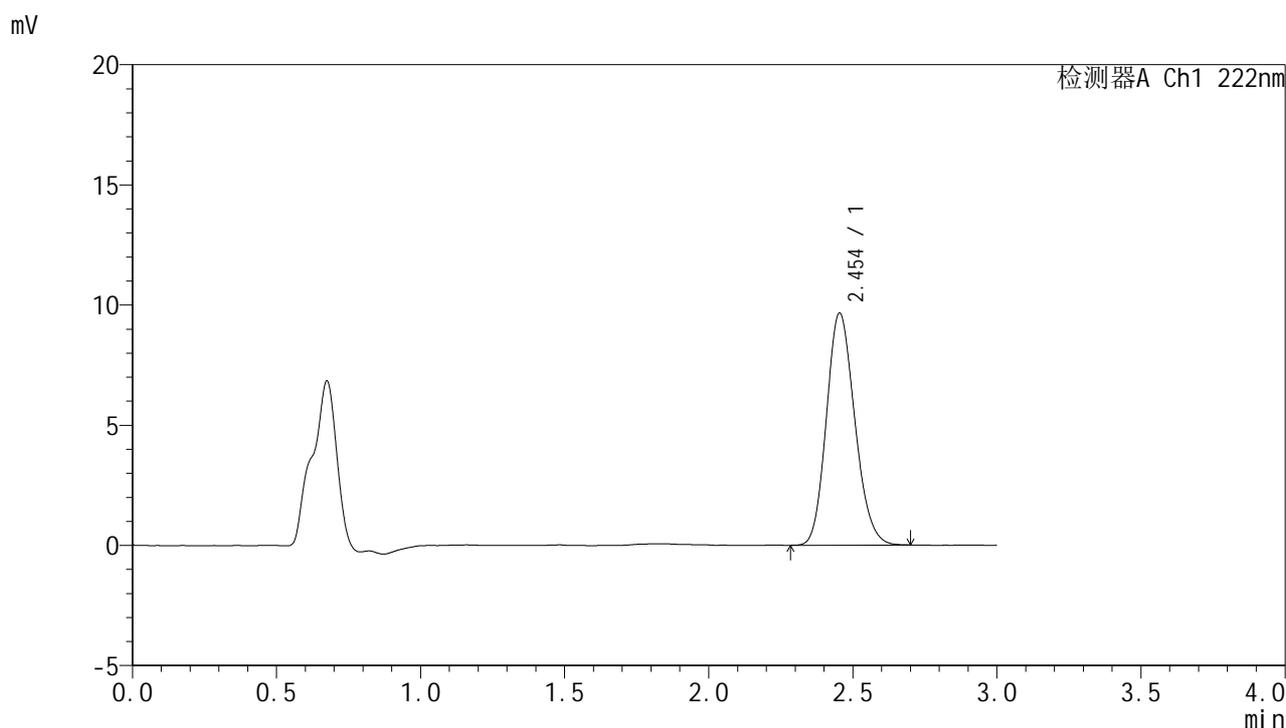


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-898-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:36:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:49:57                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	66152	100.000	9663	2962	1.160	--
总计		66152	100.000	9663			

图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

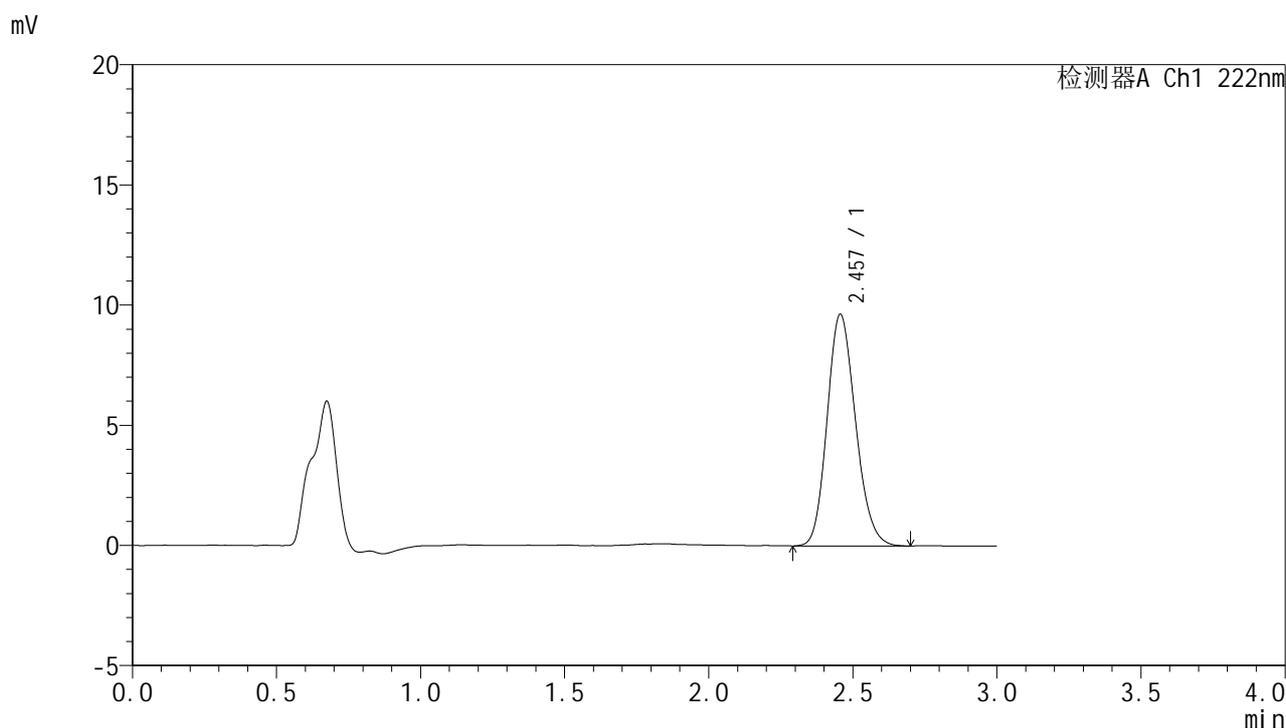


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-899-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:40:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:00                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

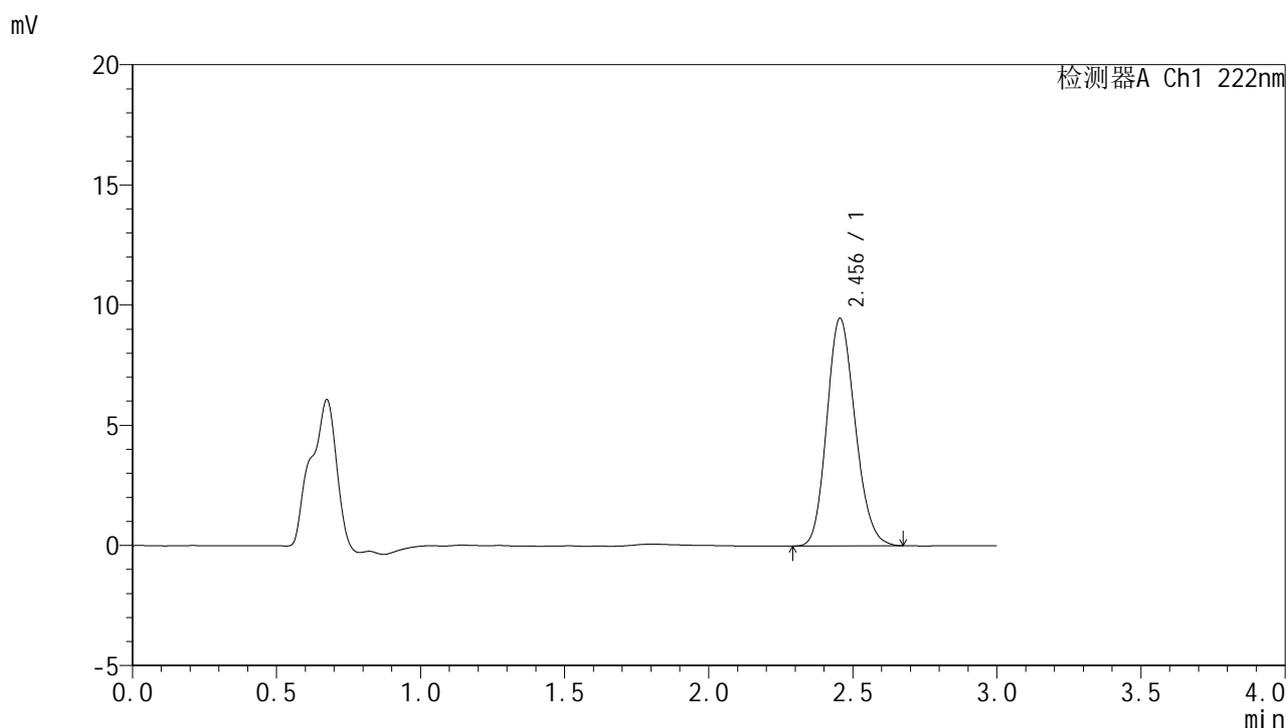
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66127	100.000	9639	2968	1.164	--
总计		66127	100.000	9639			

图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-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 - 0-49/24-900-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:43:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	64849	100.000	9475	2964	1.158	--
总计		64849	100.000	9475			

图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

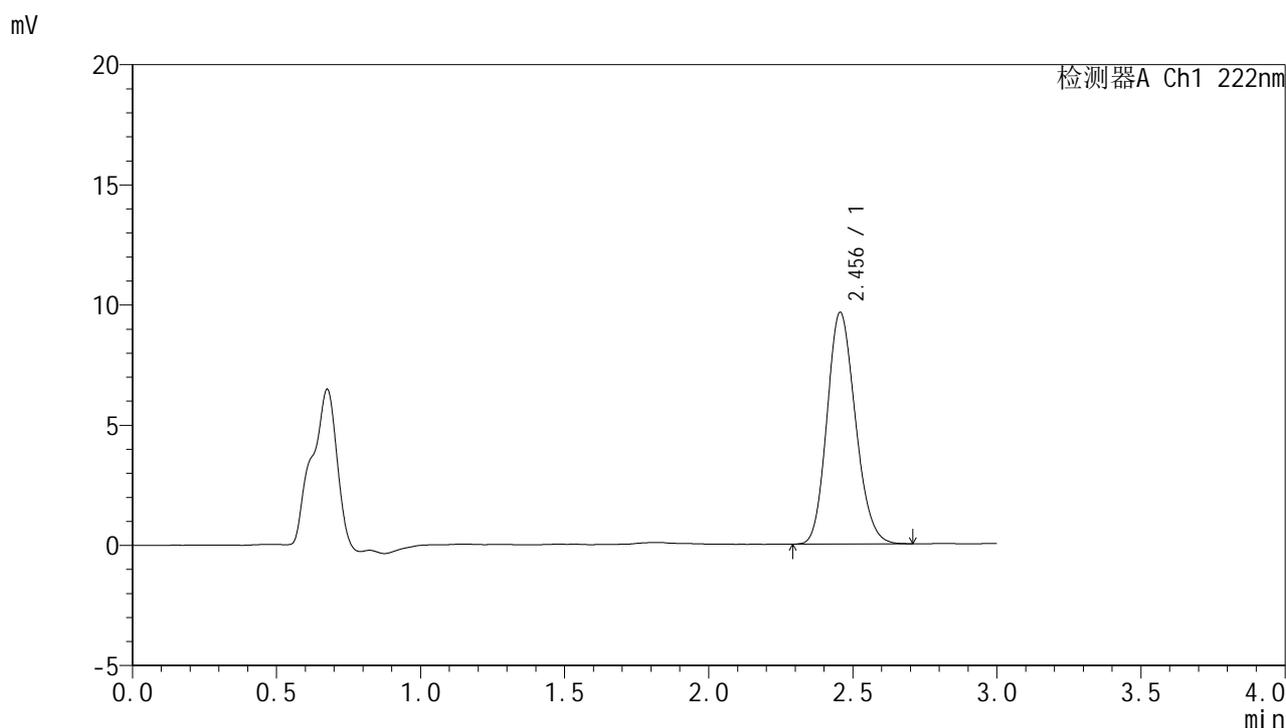


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-901-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:46:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:05                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66074	100.000	9643	2961	1.161	--
总计		66074	100.000	9643			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

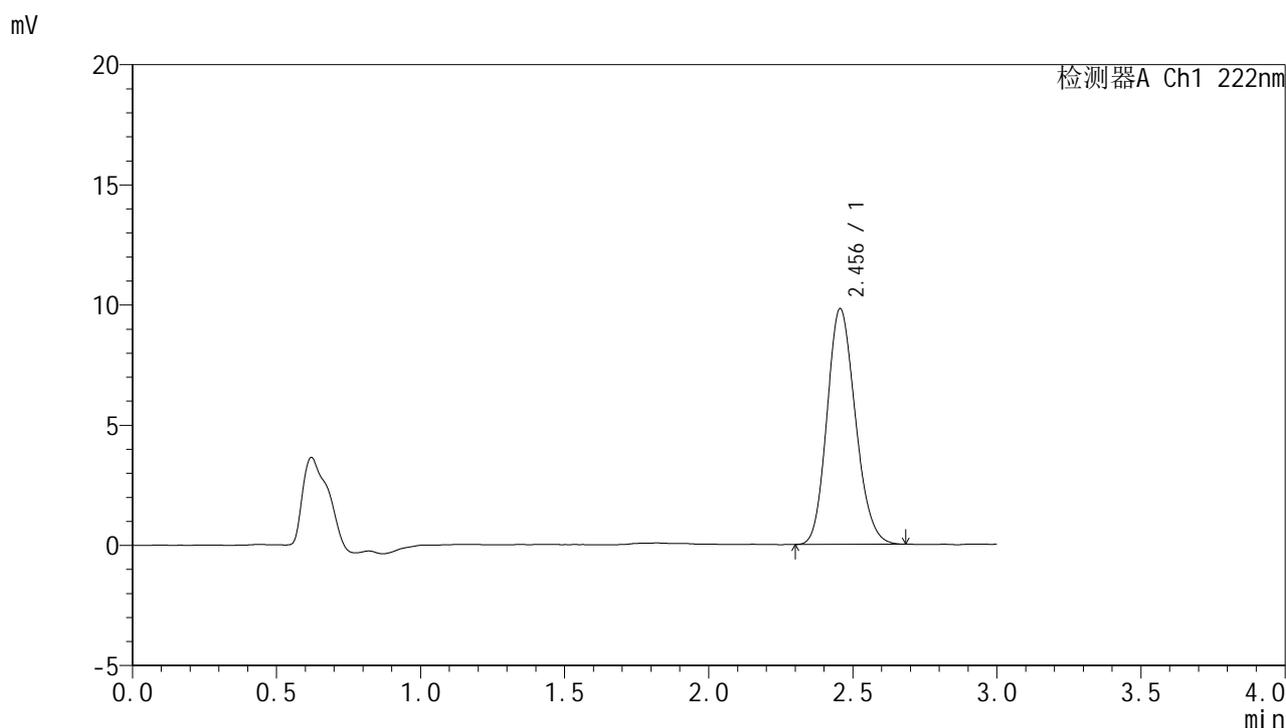


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-902-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:50:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

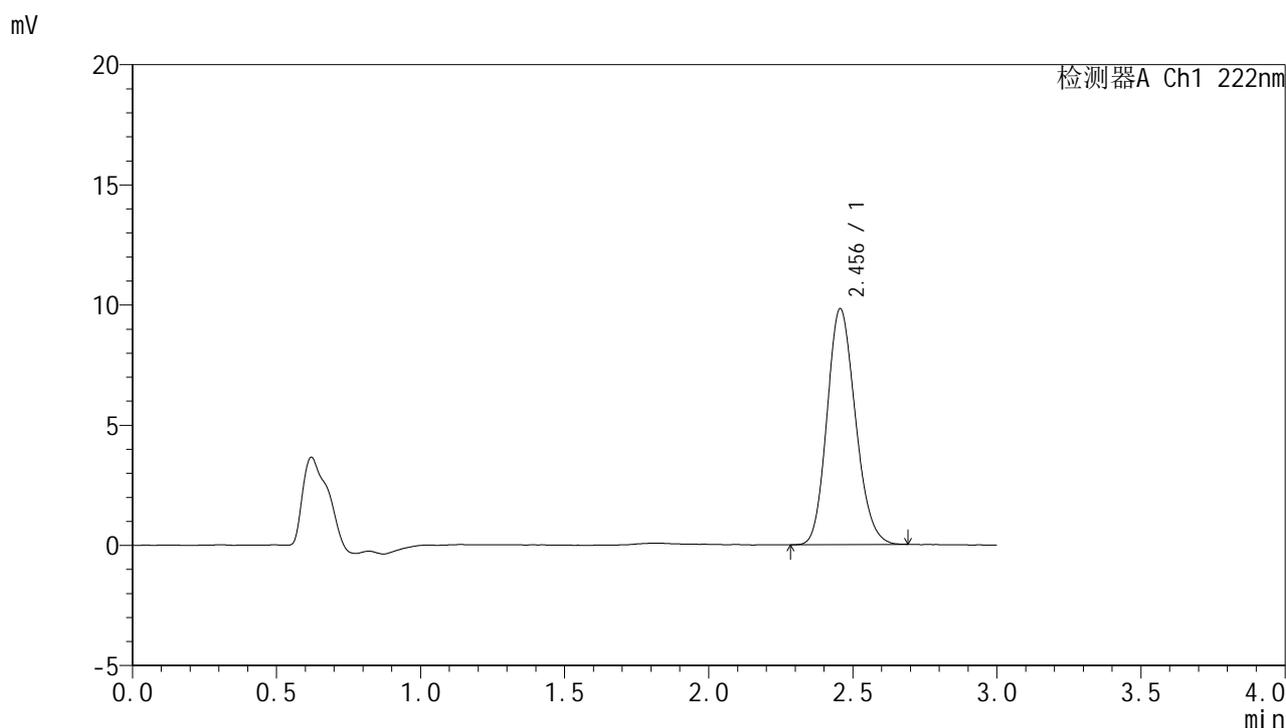
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67119	100.000	9806	2962	1.161	--
总计		67119	100.000	9806			

图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-903-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:53:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67285	100.000	9820	2961	1.161	--
总计		67285	100.000	9820			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

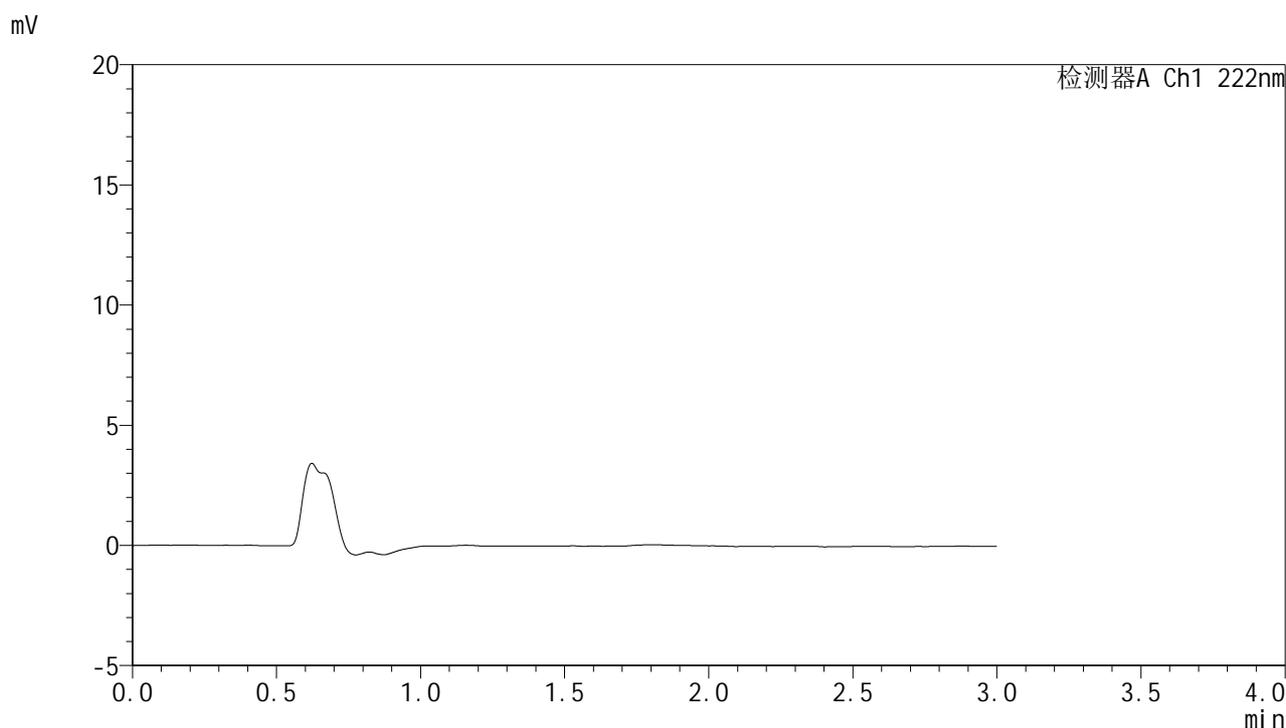


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-904-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:56:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

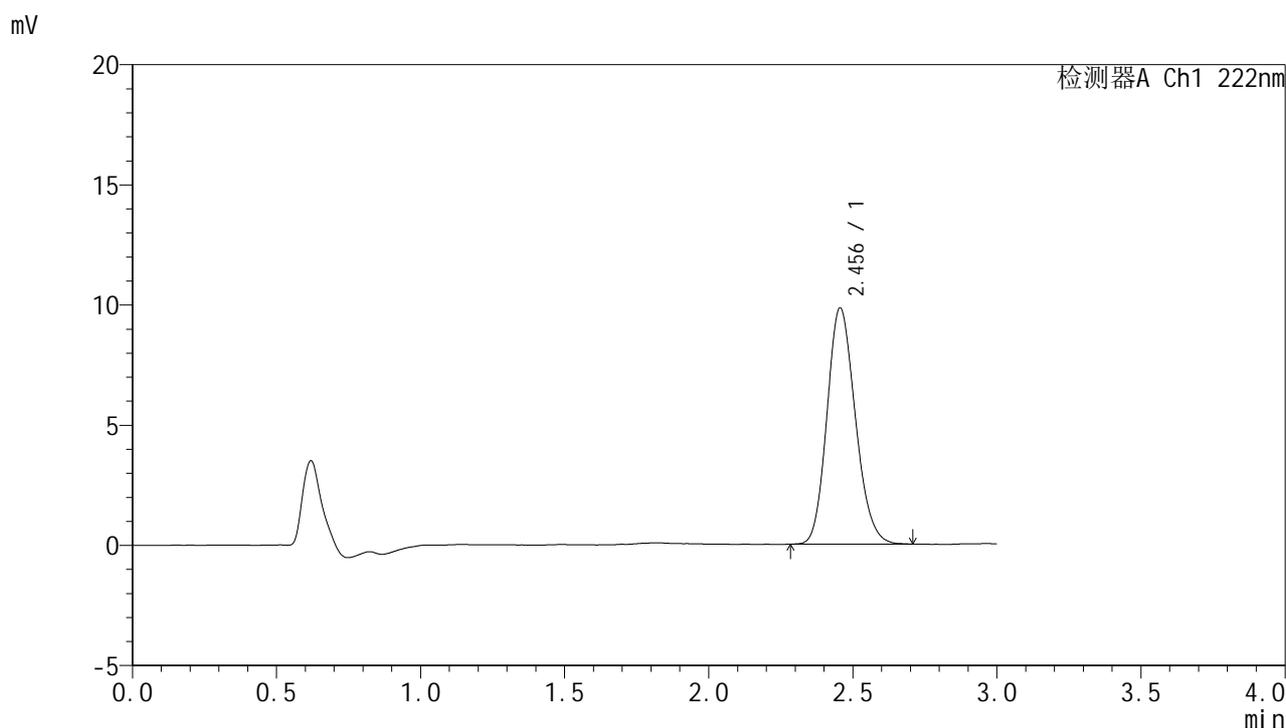
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图221 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转  
溶剂

<样品信息>

色谱柱: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 - 0-49/24-905-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:00:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

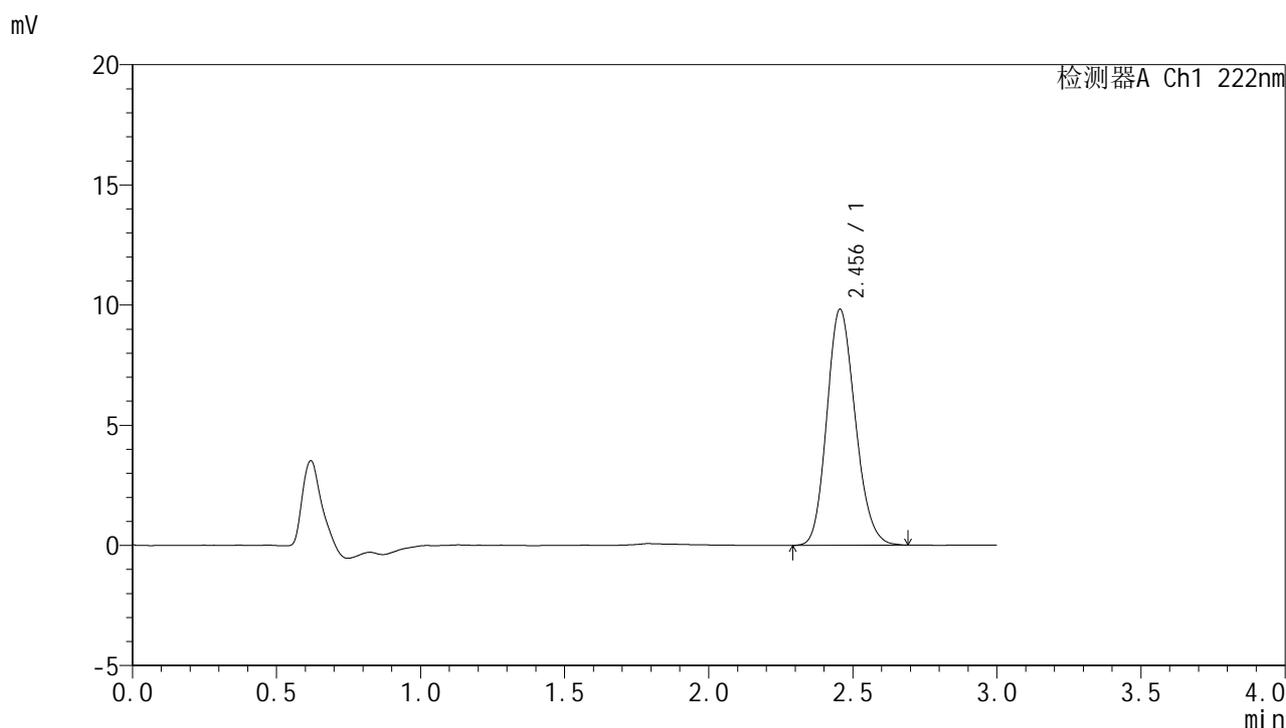
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67338	100.000	9834	2978	1.163	--
总计		67338	100.000	9834			

图222 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-906-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:03:41                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67339	100.000	9824	2955	1.160	--
总计		67339	100.000	9824			

图223 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-2

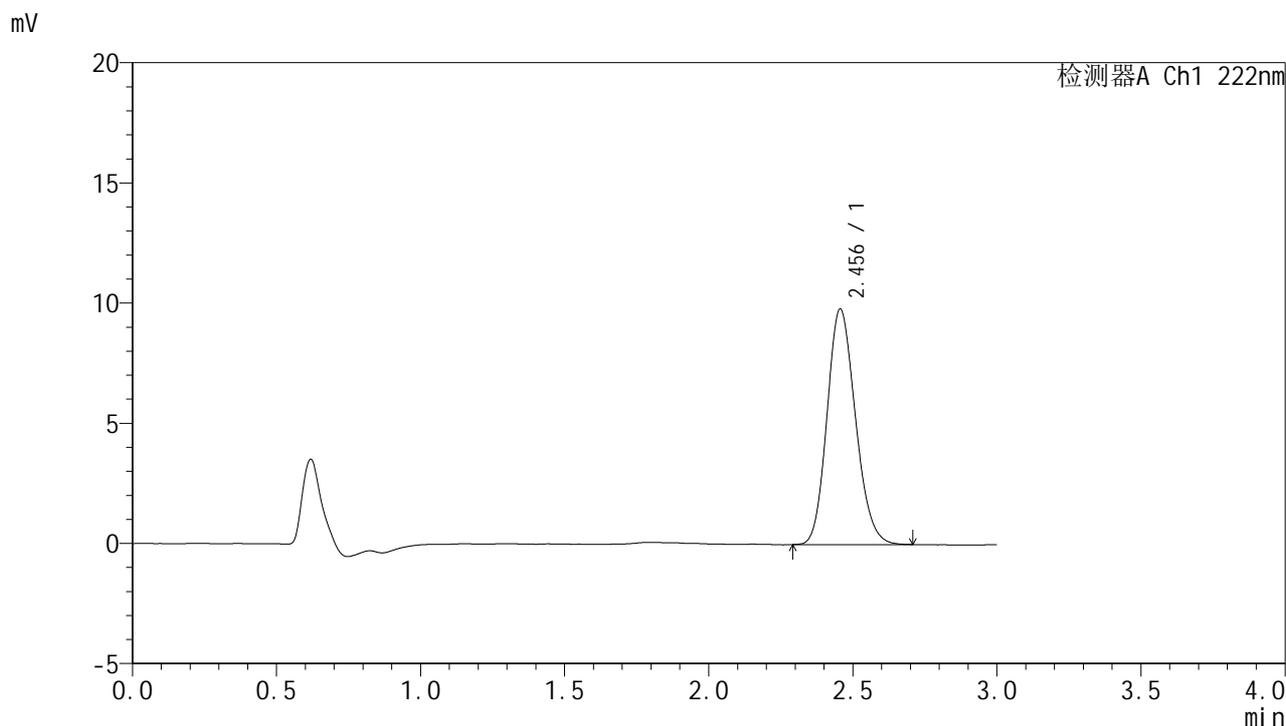


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-907-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:07:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

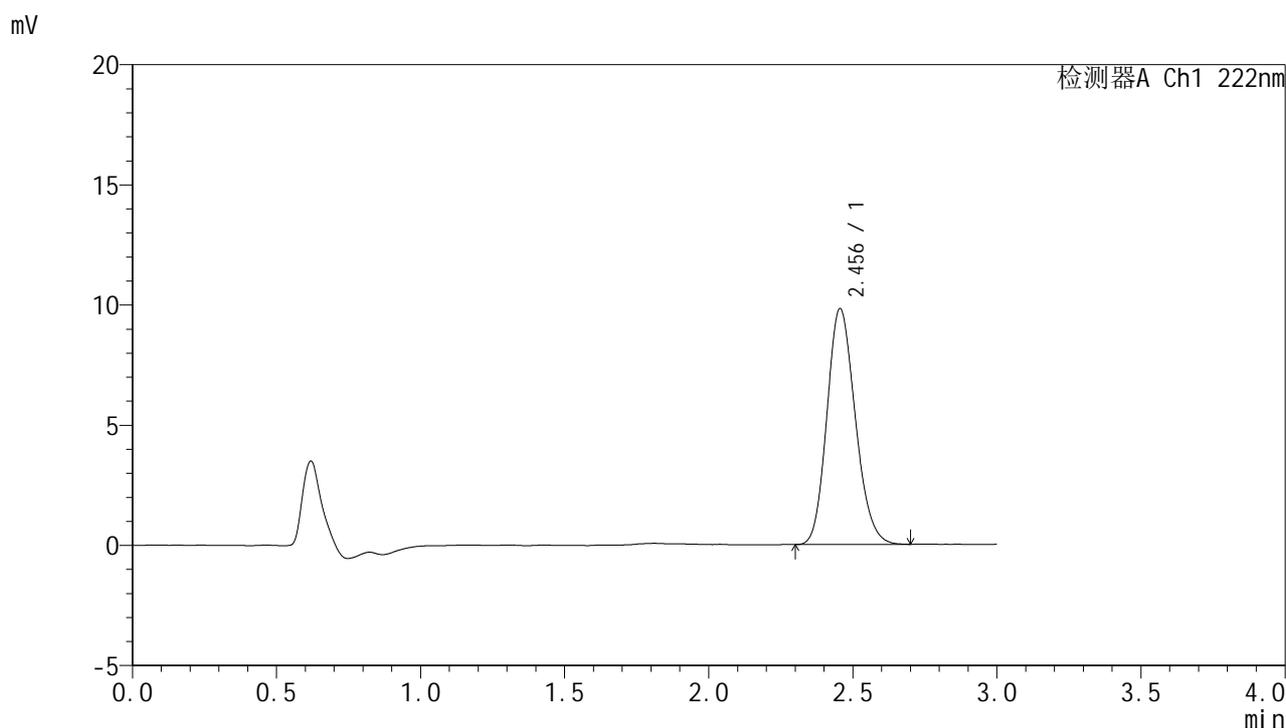
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67241	100.000	9799	2967	1.161	--
总计		67241	100.000	9799			

图224 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-908-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:10:26                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:24                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

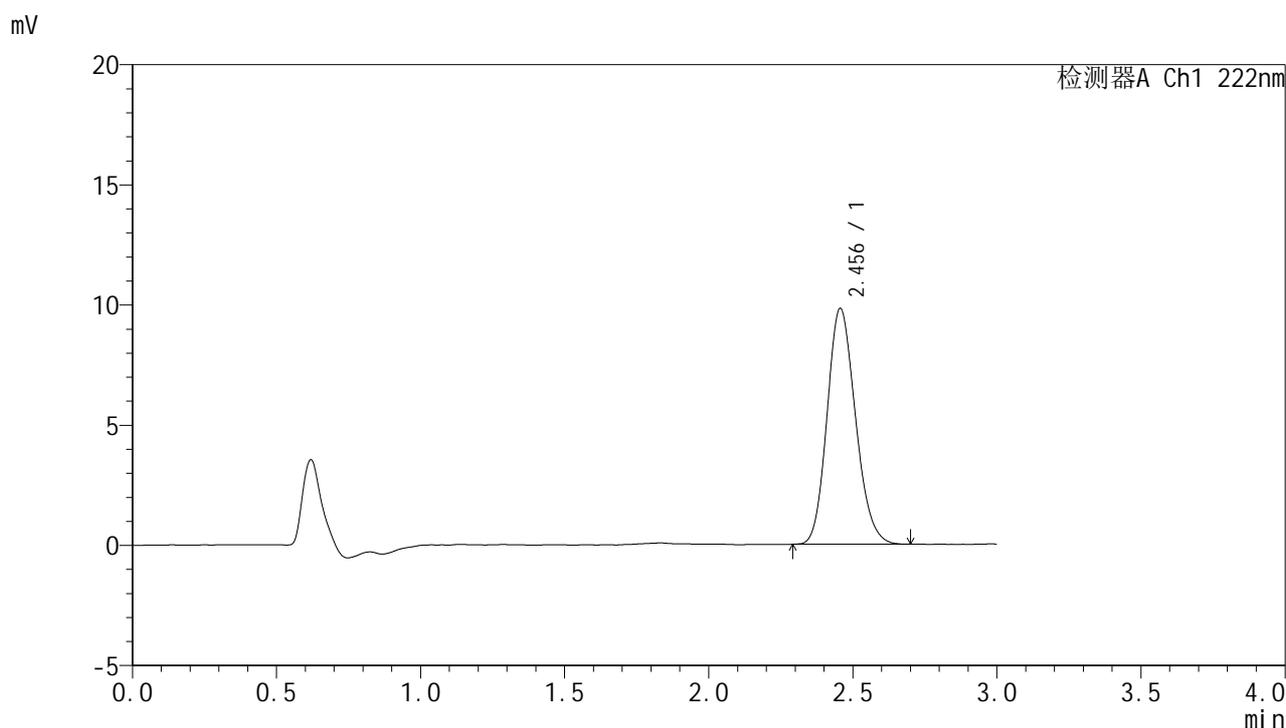
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67238	100.000	9817	2968	1.166	--
总计		67238	100.000	9817			

图225 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-909-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:13:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67244	100.000	9812	2968	1.162	--
总计		67244	100.000	9812			

图226 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

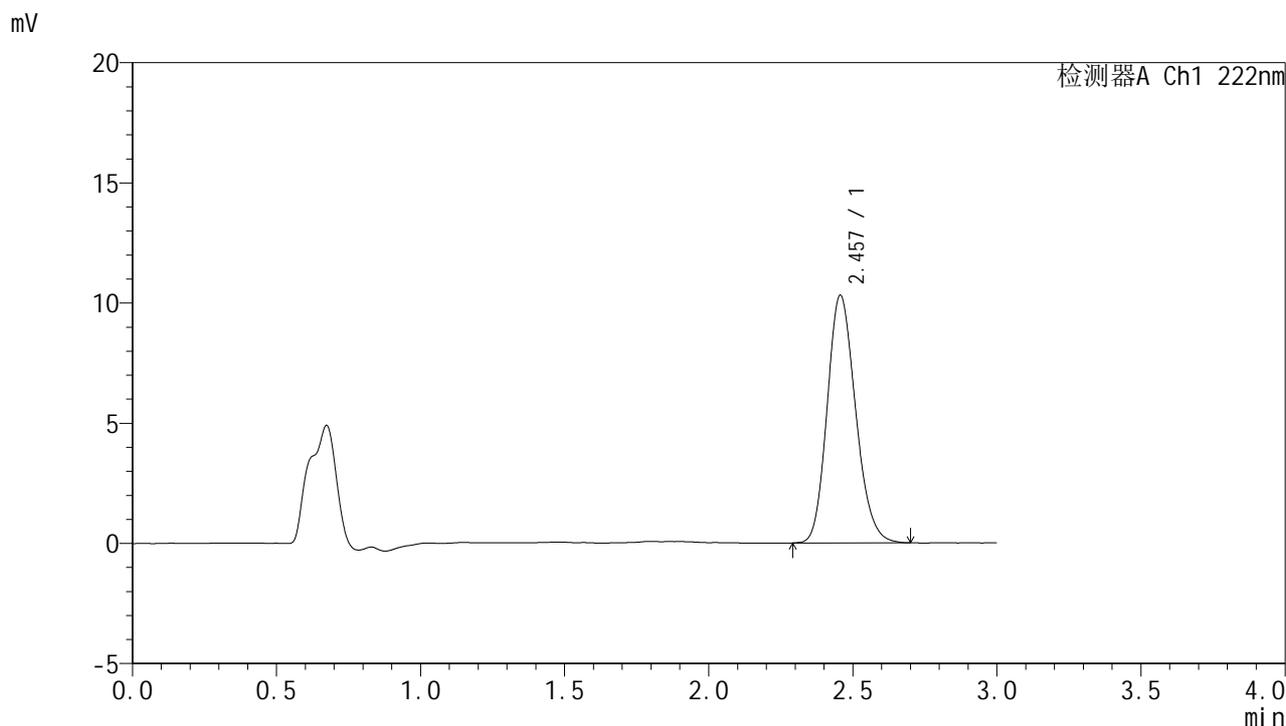


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-910-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:17:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:30                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

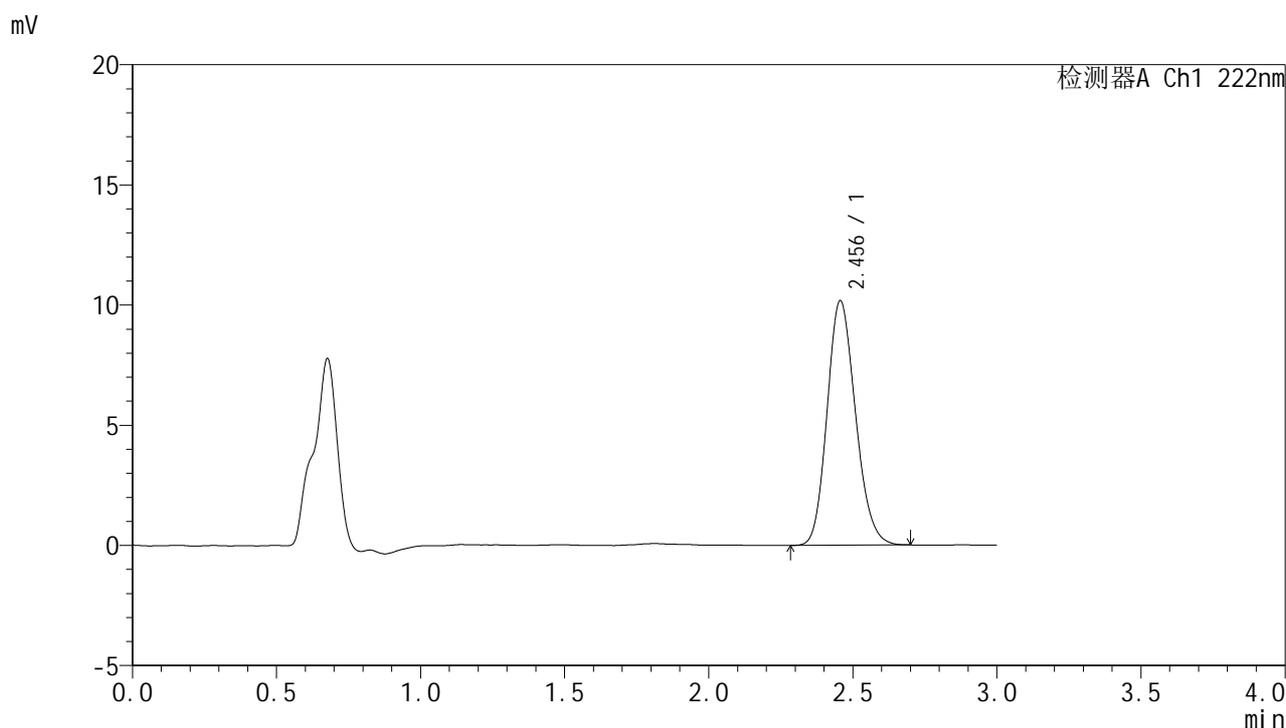
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	70794	100.000	10303	2966	1.174	--
总计		70794	100.000	10303			

图227 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-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 - 0-49/24-911-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:20:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:33                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69779	100.000	10174	2960	1.164	--
总计		69779	100.000	10174			

图228 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

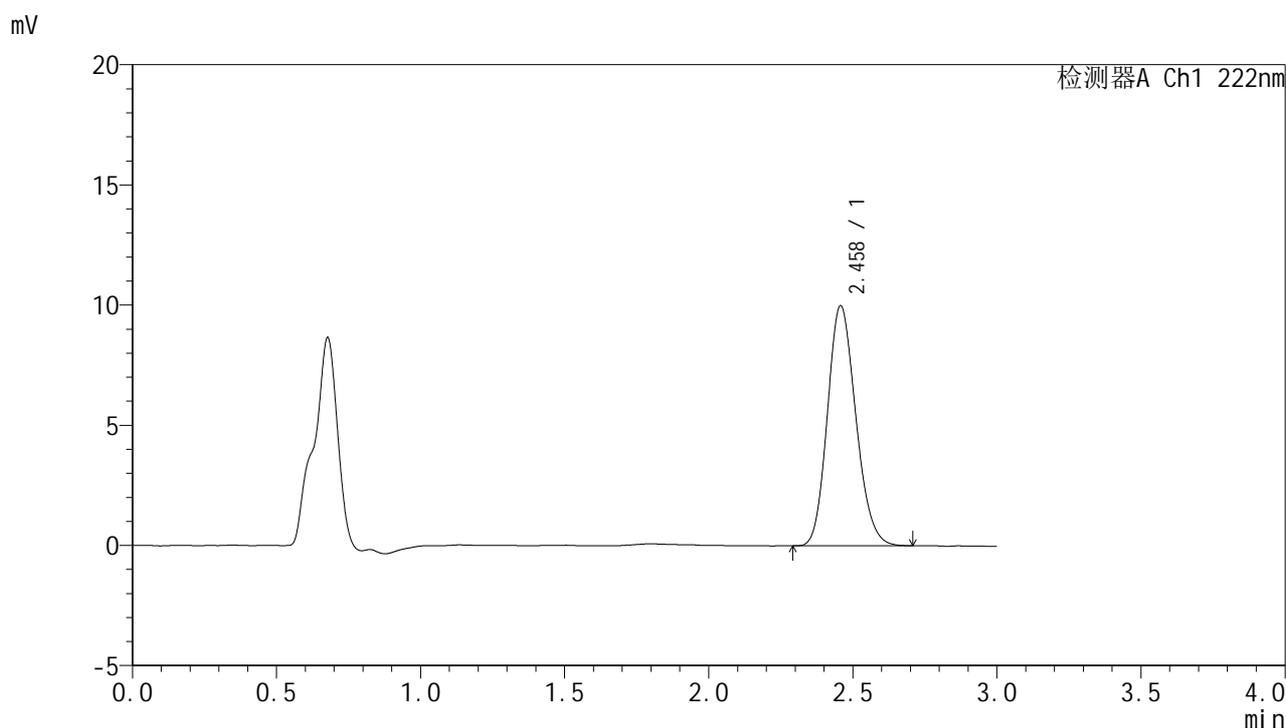


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-912-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:23:53                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	68437	100.000	9979	2971	1.163	--
总计		68437	100.000	9979			

图229 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

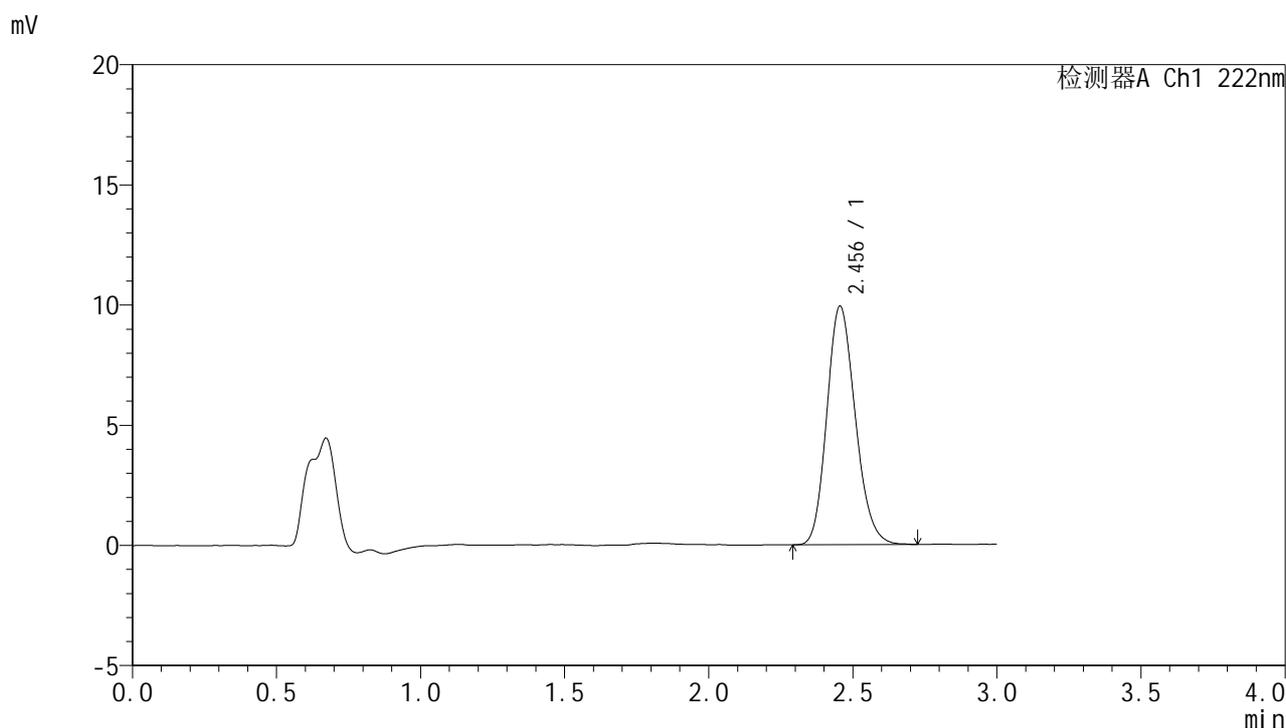


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-913-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:27:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68236	100.000	9926	2958	1.170	--
总计		68236	100.000	9926			

图230 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

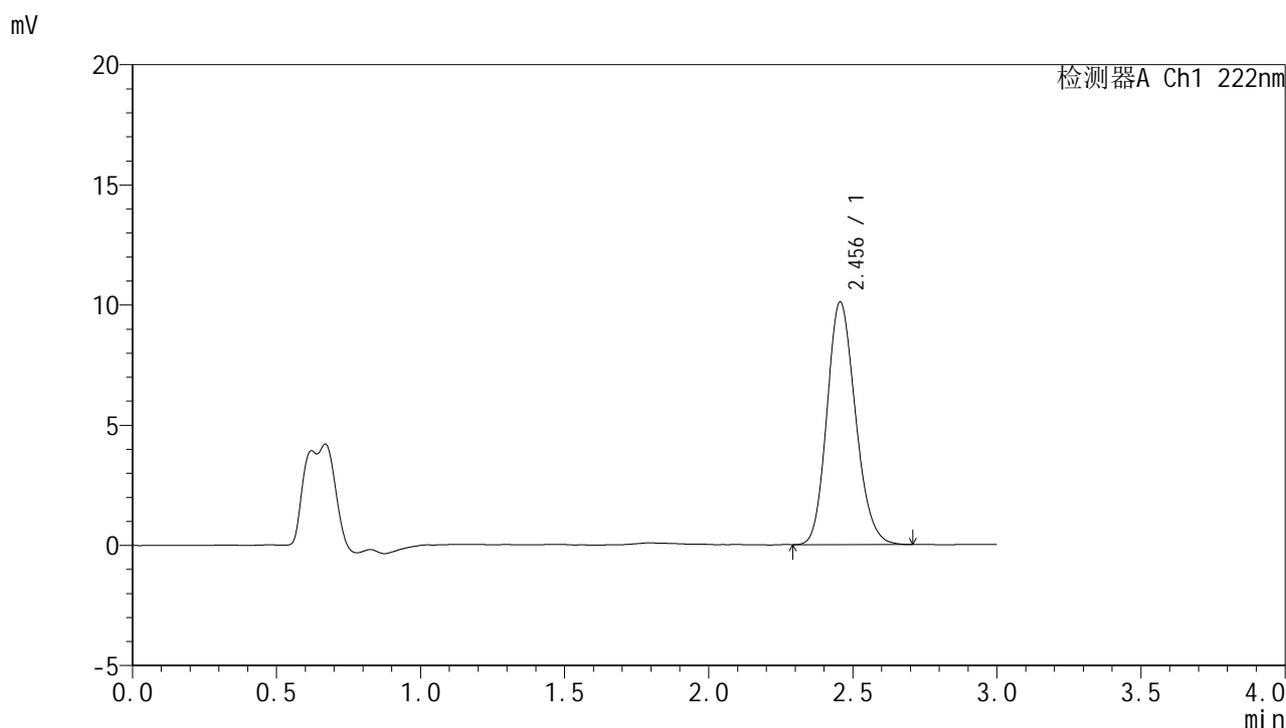


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-914-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:30:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

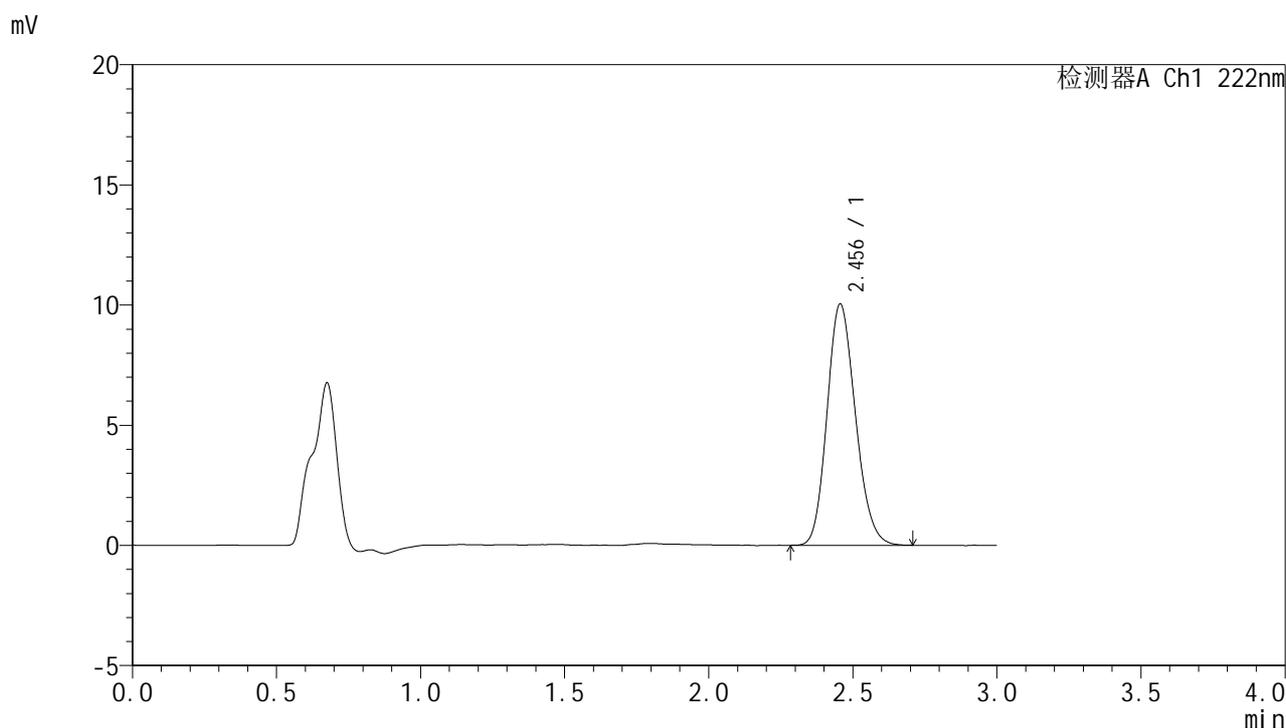
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69416	100.000	10098	2958	1.166	--
总计		69416	100.000	10098			

图231 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-49/24-915-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:33:59                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68944	100.000	10041	2958	1.163	--
总计		68944	100.000	10041			

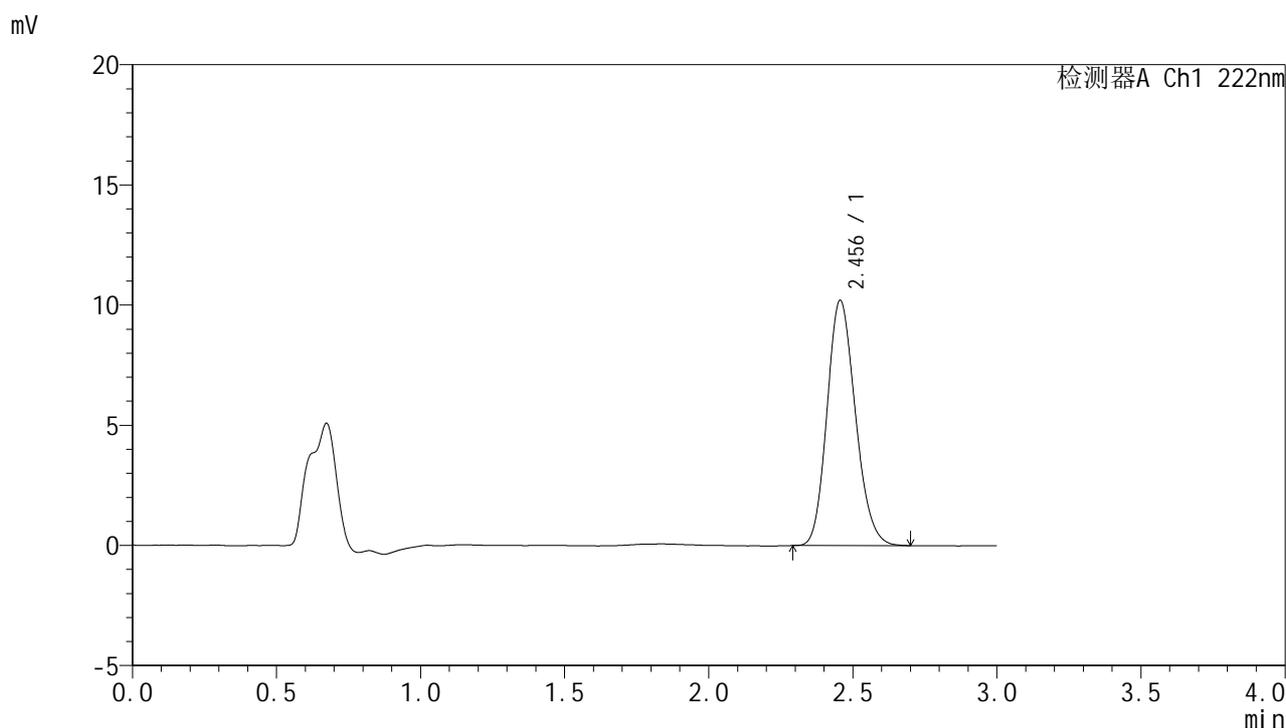
图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-916-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:37:21                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	69894	100.000	10204	2969	1.165	--
总计		69894	100.000	10204			

图233 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

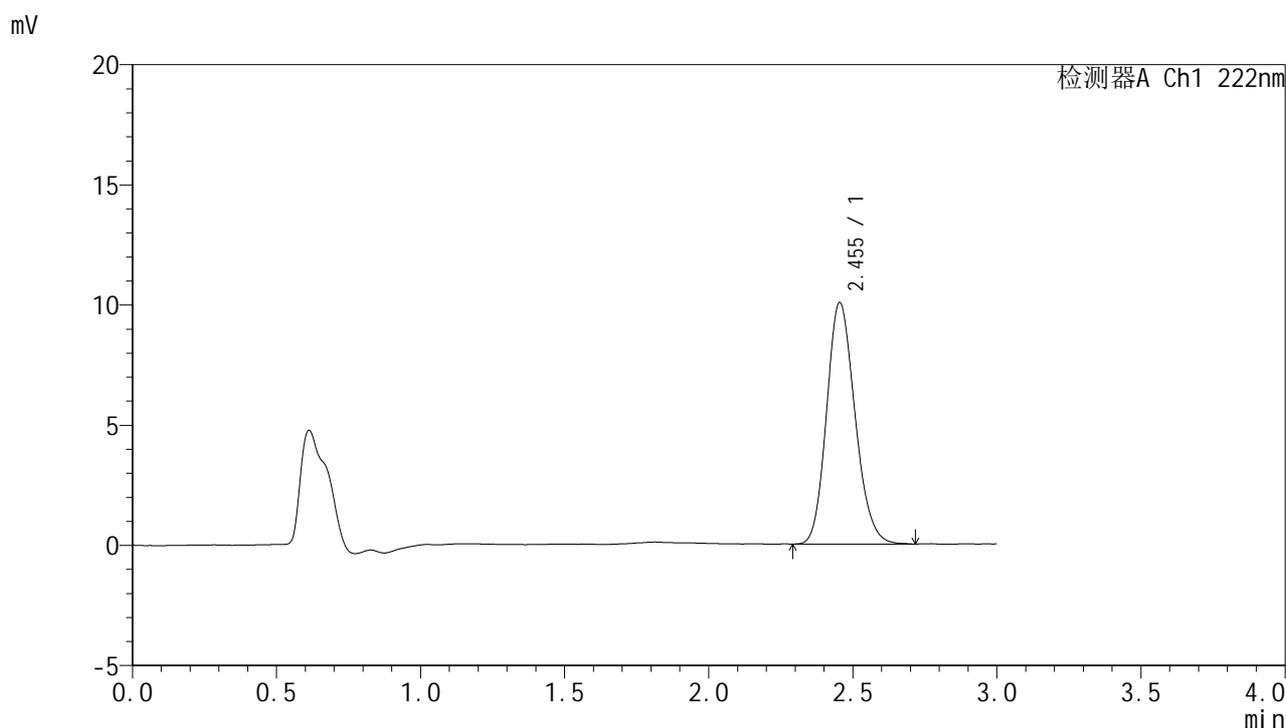


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-917-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:40:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68939	100.000	10055	2976	1.167	--
总计		68939	100.000	10055			

图234 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

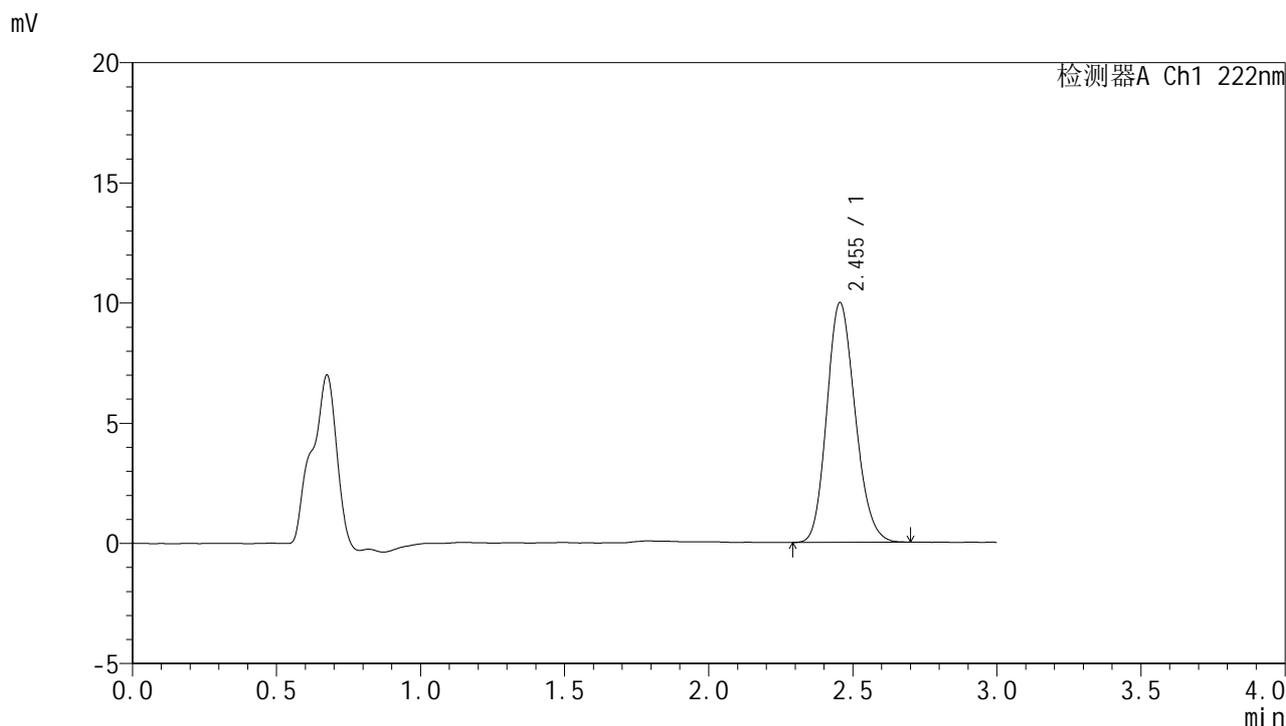


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-918-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:44:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

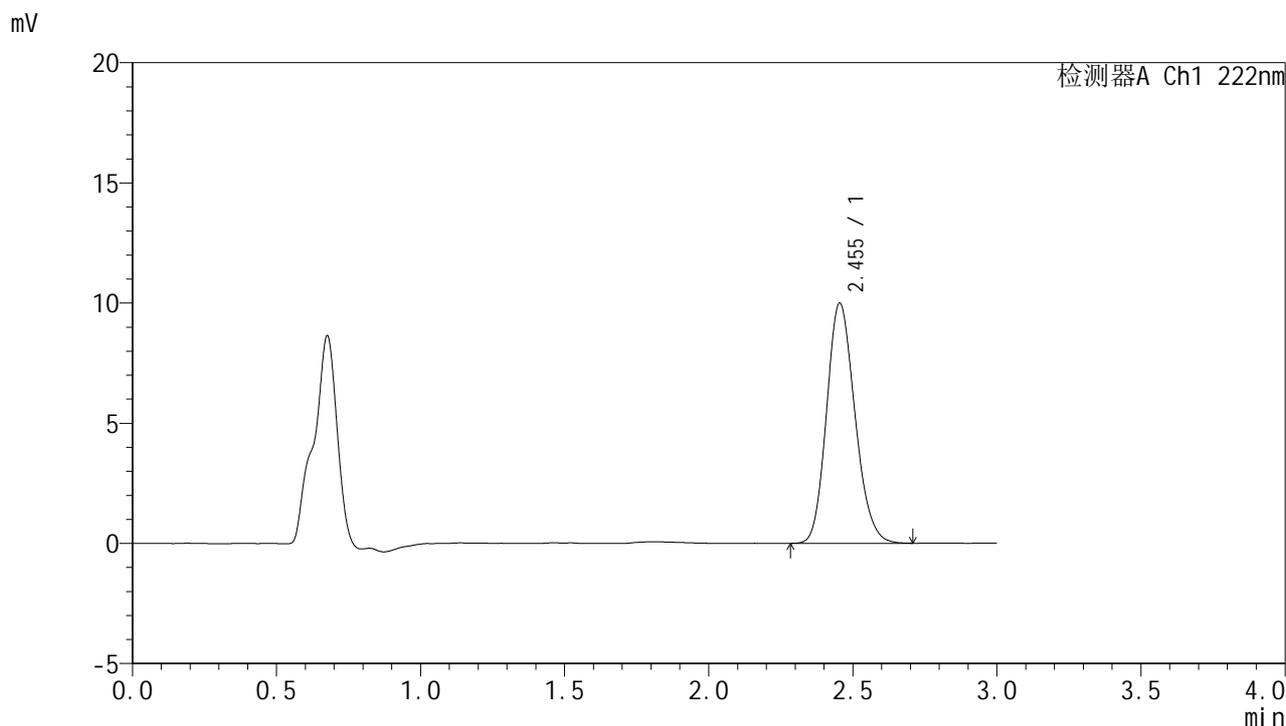
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68397	100.000	9984	2961	1.164	--
总计		68397	100.000	9984			

图235 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-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 - 0-49/24-919-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:47:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

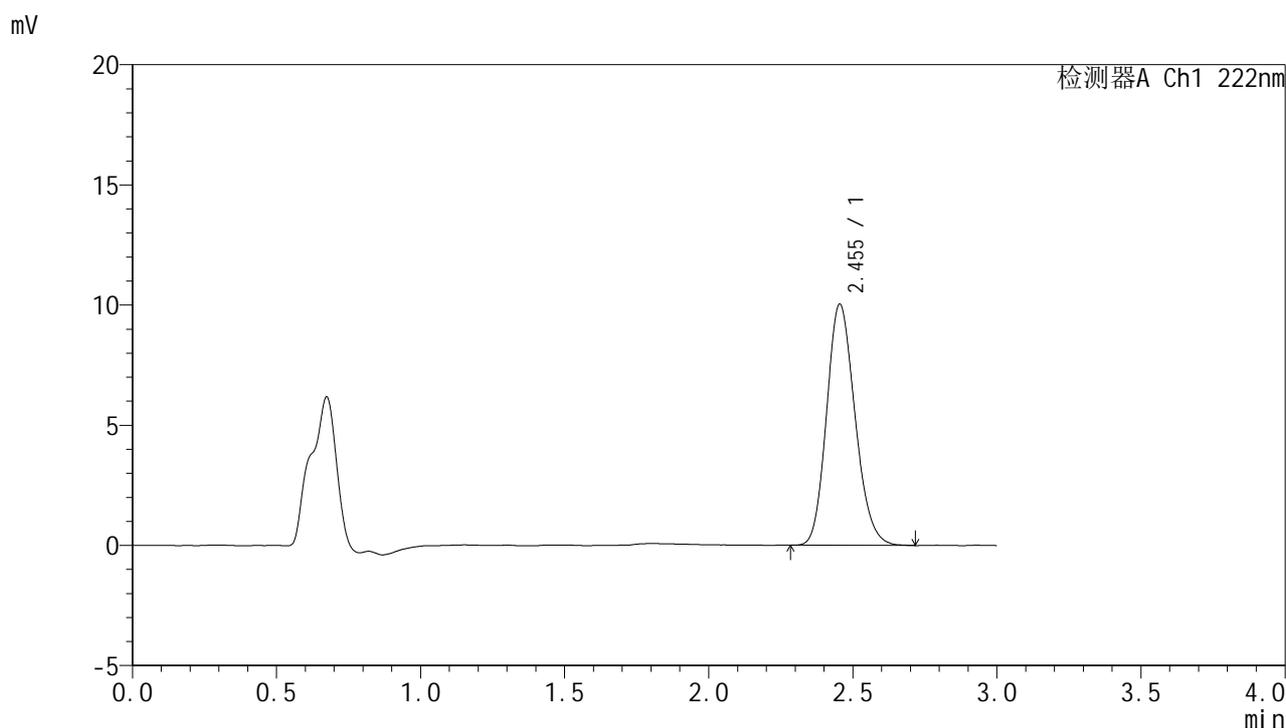
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68504	100.000	10000	2975	1.167	--
总计		68504	100.000	10000			

图236 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-920-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:50:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:50:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	68888	100.000	10039	2960	1.168	--
总计		68888	100.000	10039			

图237 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

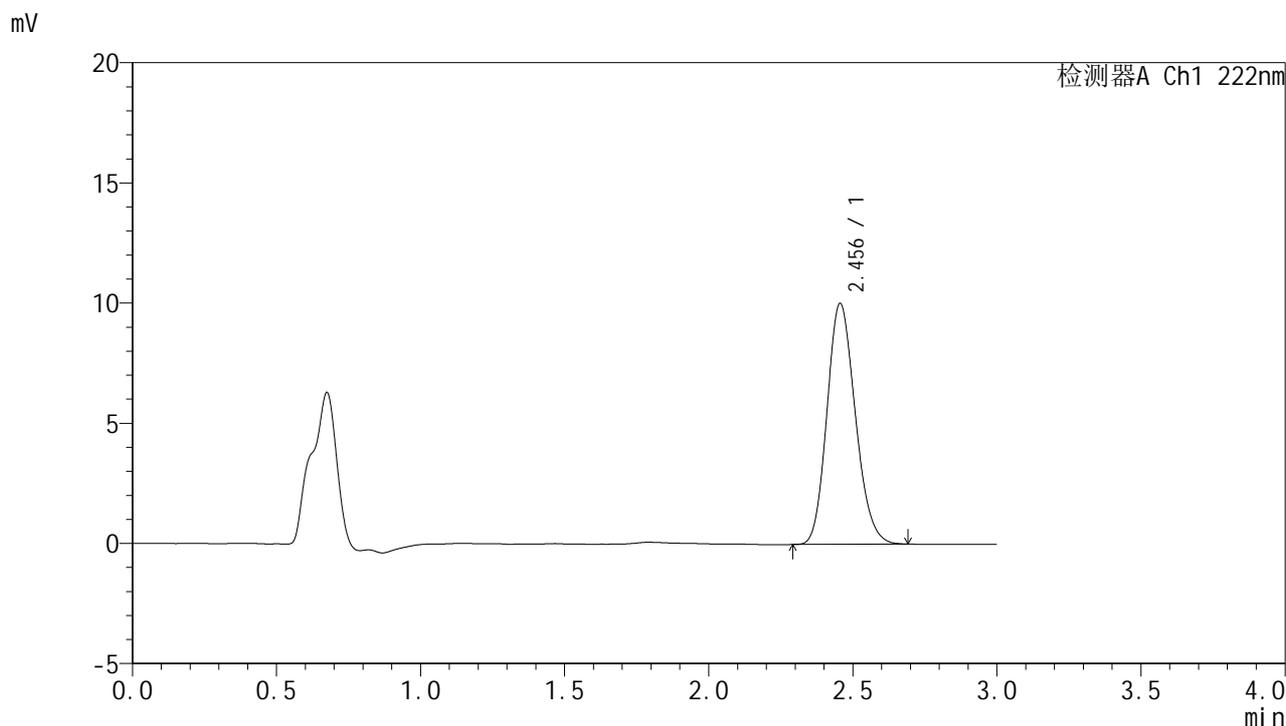


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-921-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:54:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68591	100.000	10026	2974	1.166	--
总计		68591	100.000	10026			

图238 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

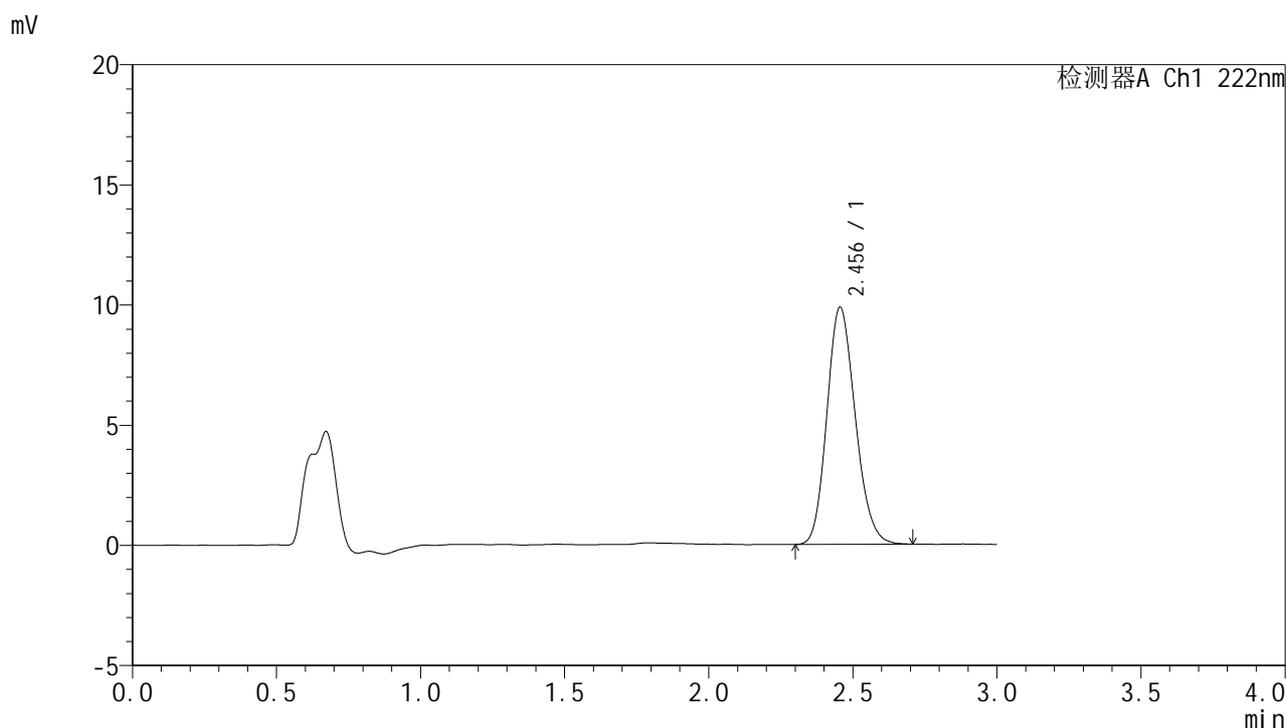


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-922-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:57:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67677	100.000	9871	2968	1.164	--
总计		67677	100.000	9871			

图239 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

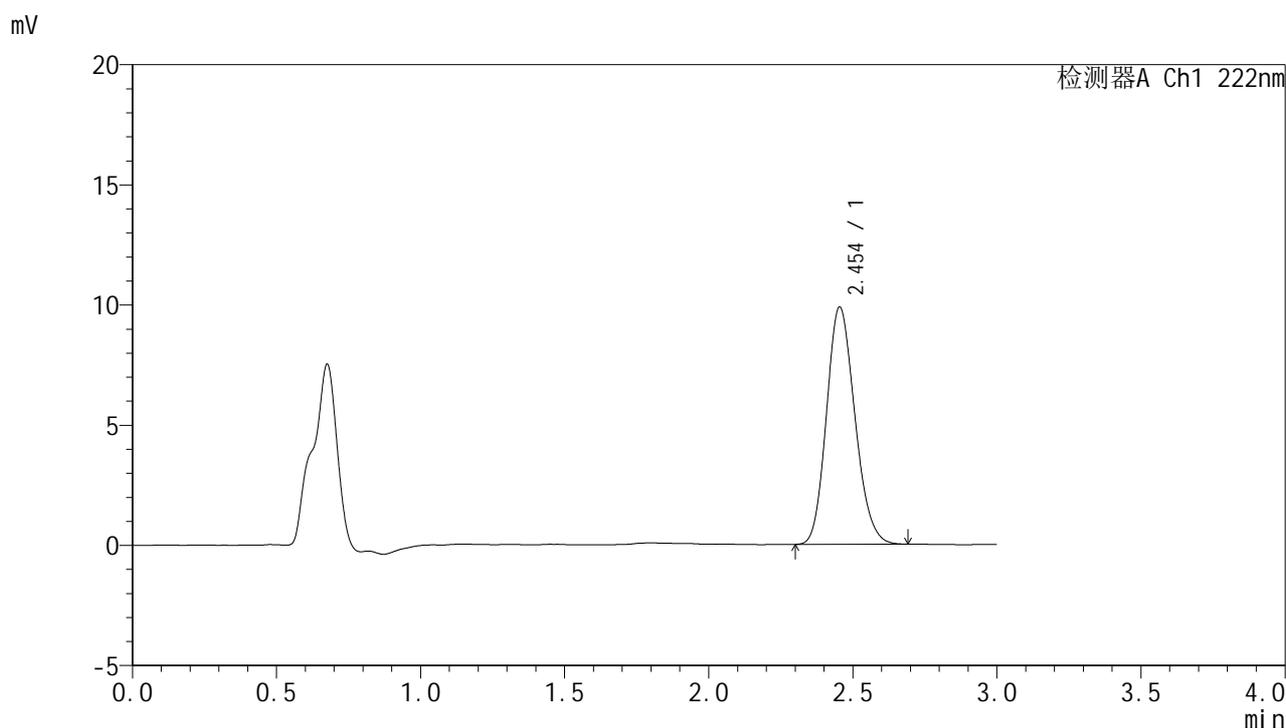


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-923-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:00:53                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:07                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

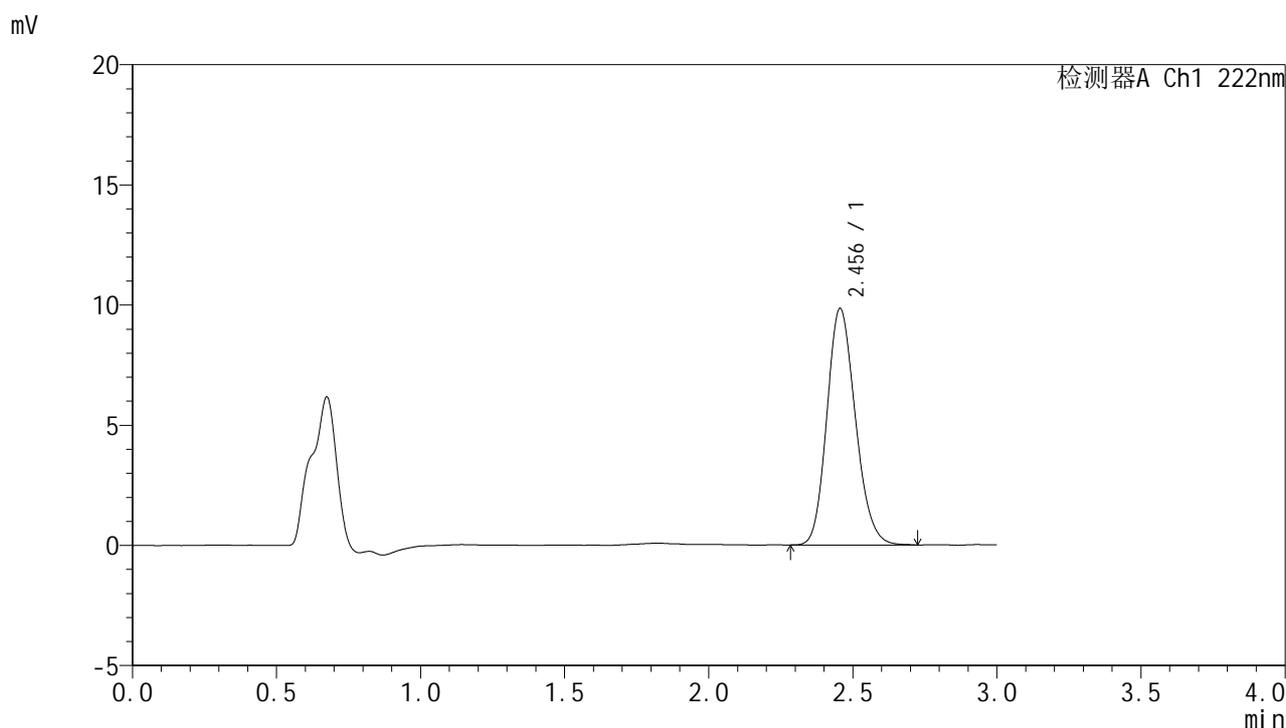
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	67640	100.000	9882	2957	1.163	--
总计		67640	100.000	9882			

图240 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-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: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-924-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:04:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:10                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67813	100.000	9846	2944	1.165	--
总计		67813	100.000	9846			

图241 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

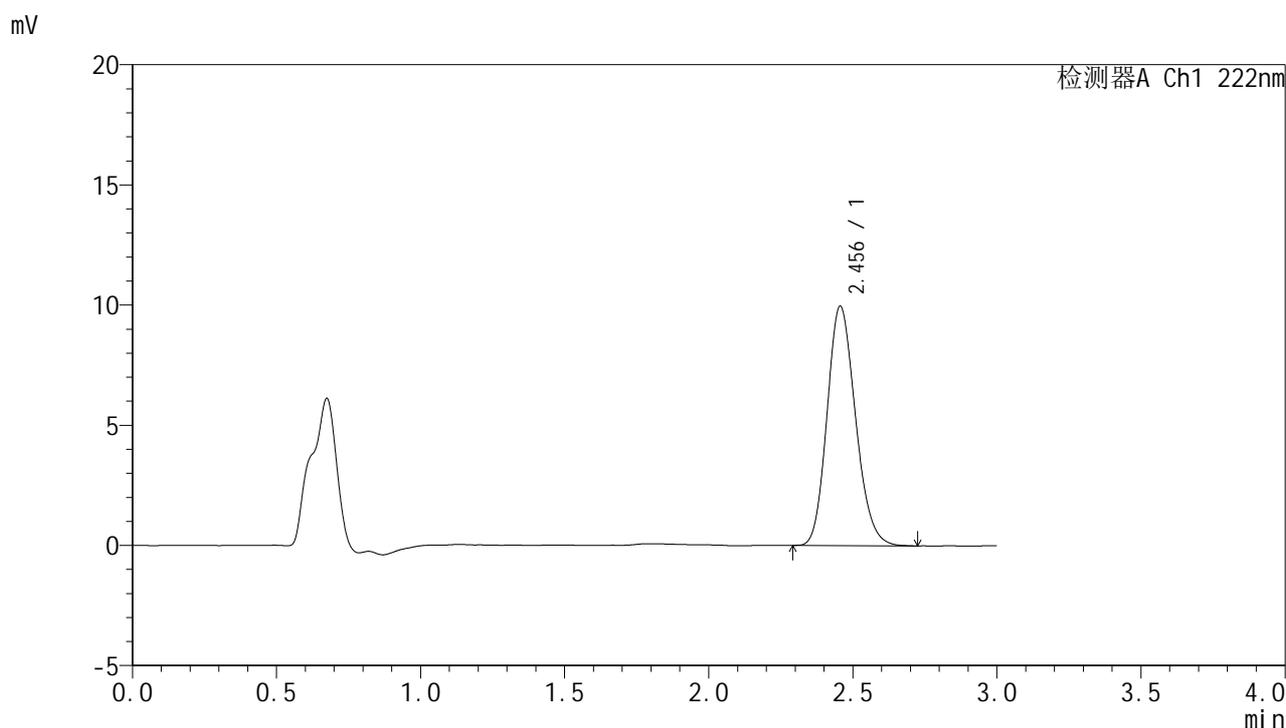


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-925-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:07:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

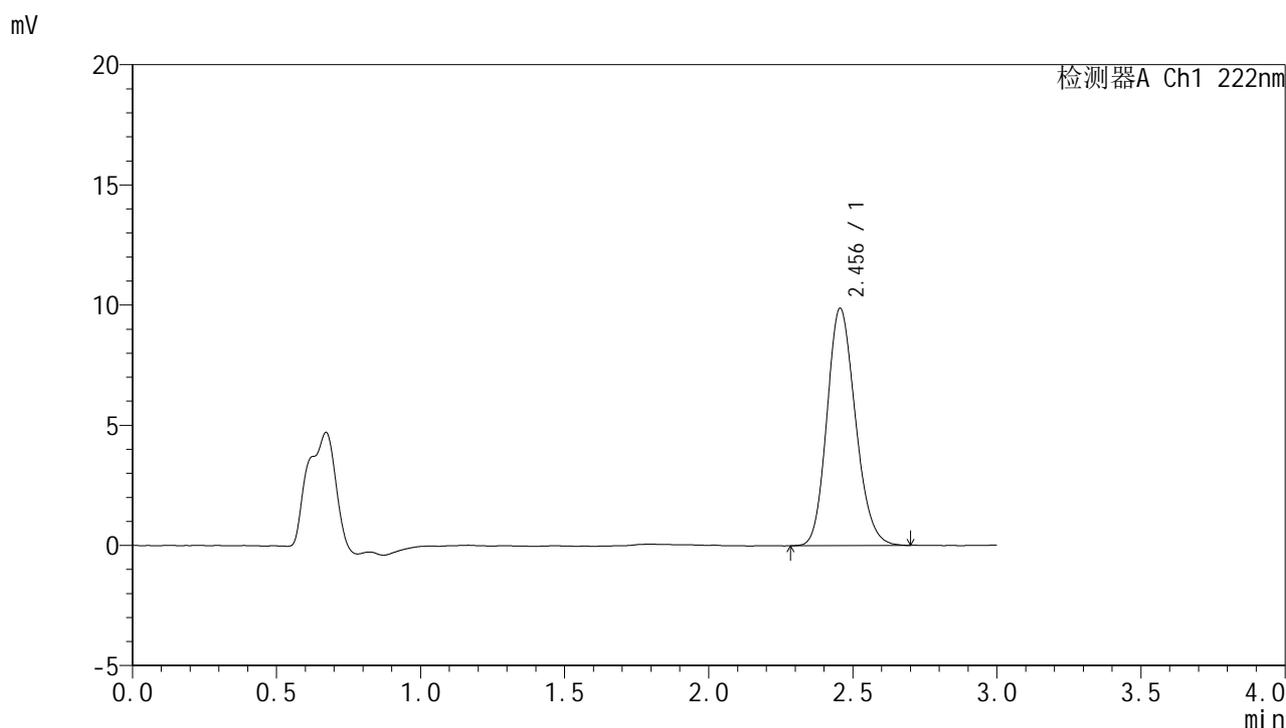
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68488	100.000	9964	2961	1.171	--
总计		68488	100.000	9964			

图242 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-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 - 0-49/24-926-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:10:58                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:15                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

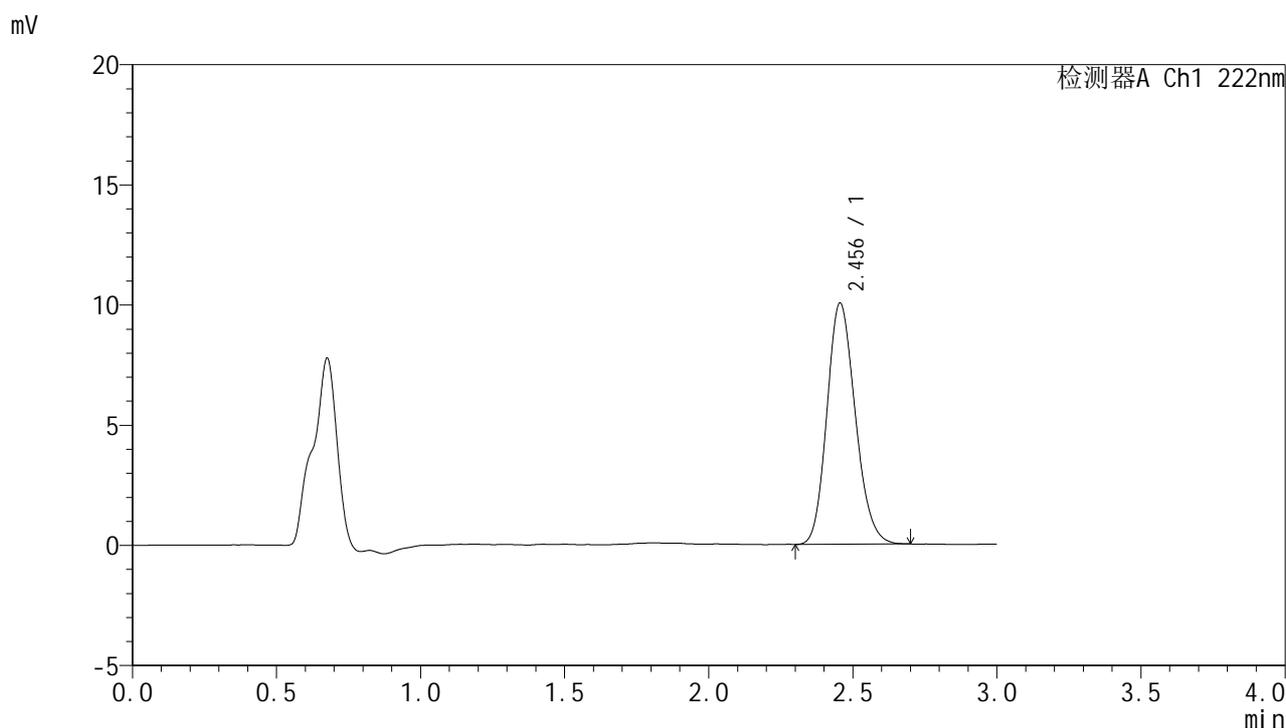
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67718	100.000	9875	2967	1.166	--
总计		67718	100.000	9875			

图243 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-927-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-15min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:14:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68754	100.000	10041	2978	1.166	--
总计		68754	100.000	10041			

图244 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

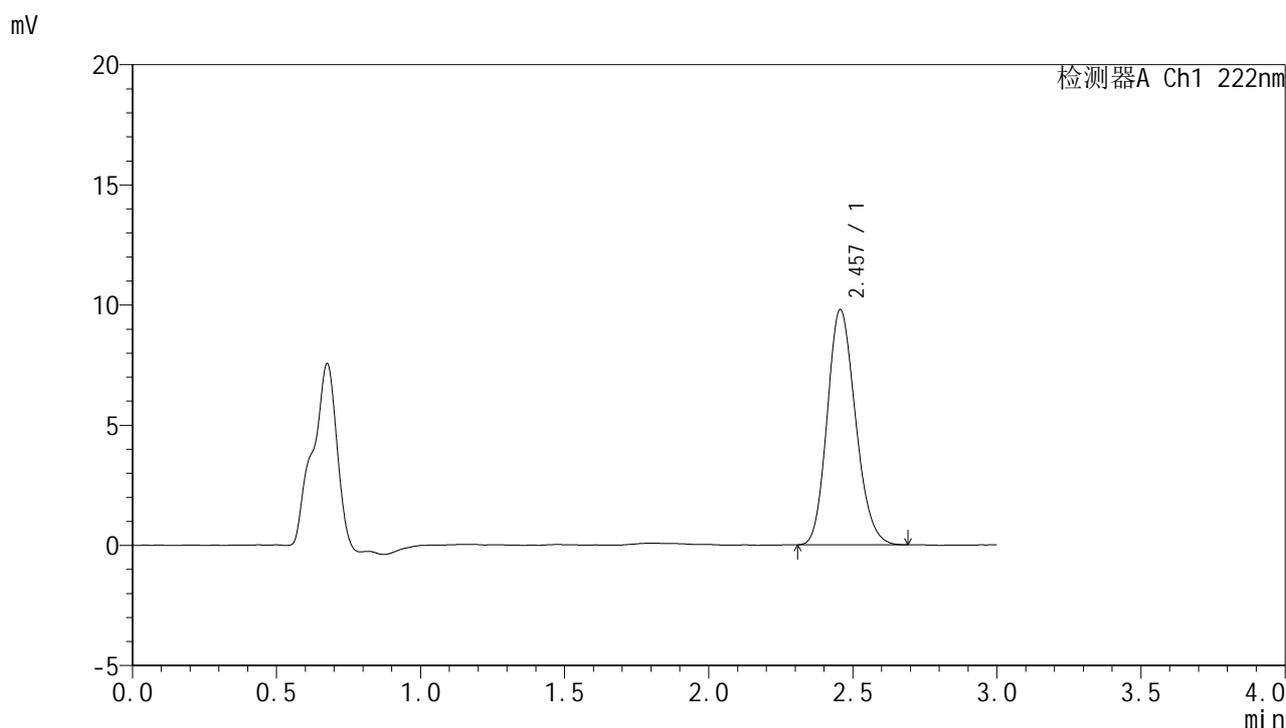


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-928-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:17:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:21                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

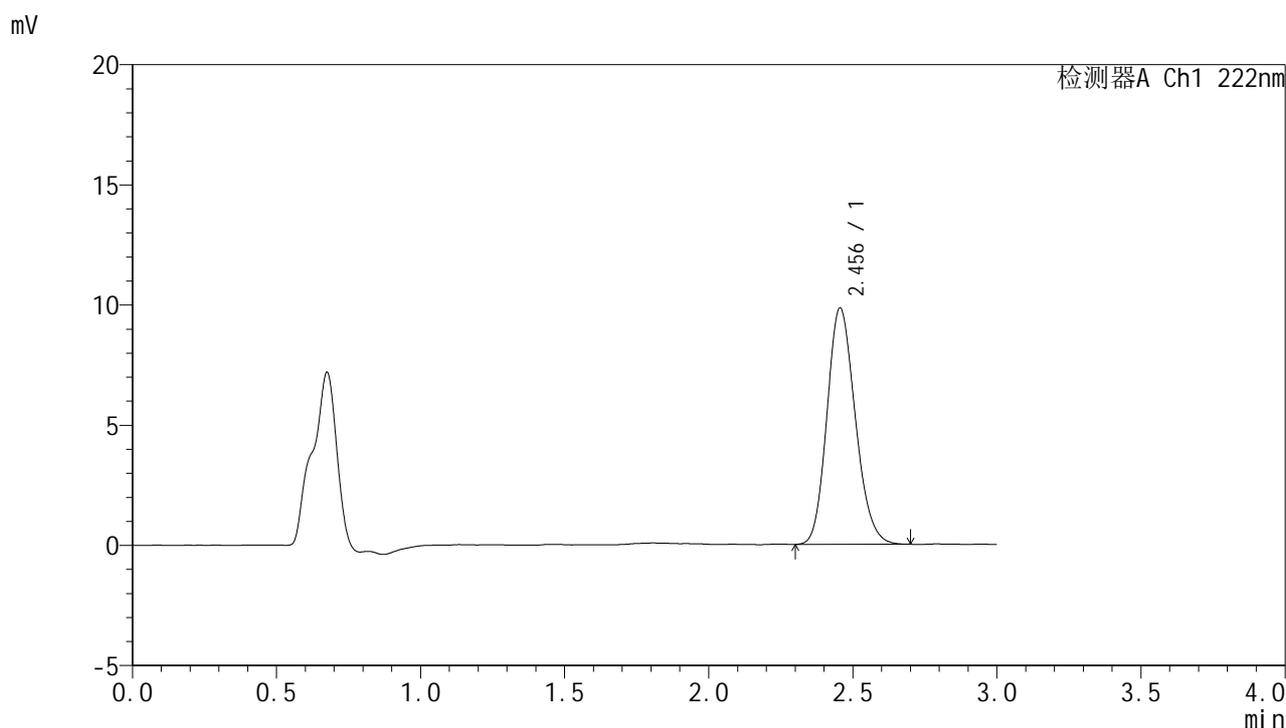
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66748	100.000	9785	2984	1.171	--
总计		66748	100.000	9785			

图245 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-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 - 0-49/24-929-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:21:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:24                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67265	100.000	9839	2990	1.166	--
总计		67265	100.000	9839			

图246 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

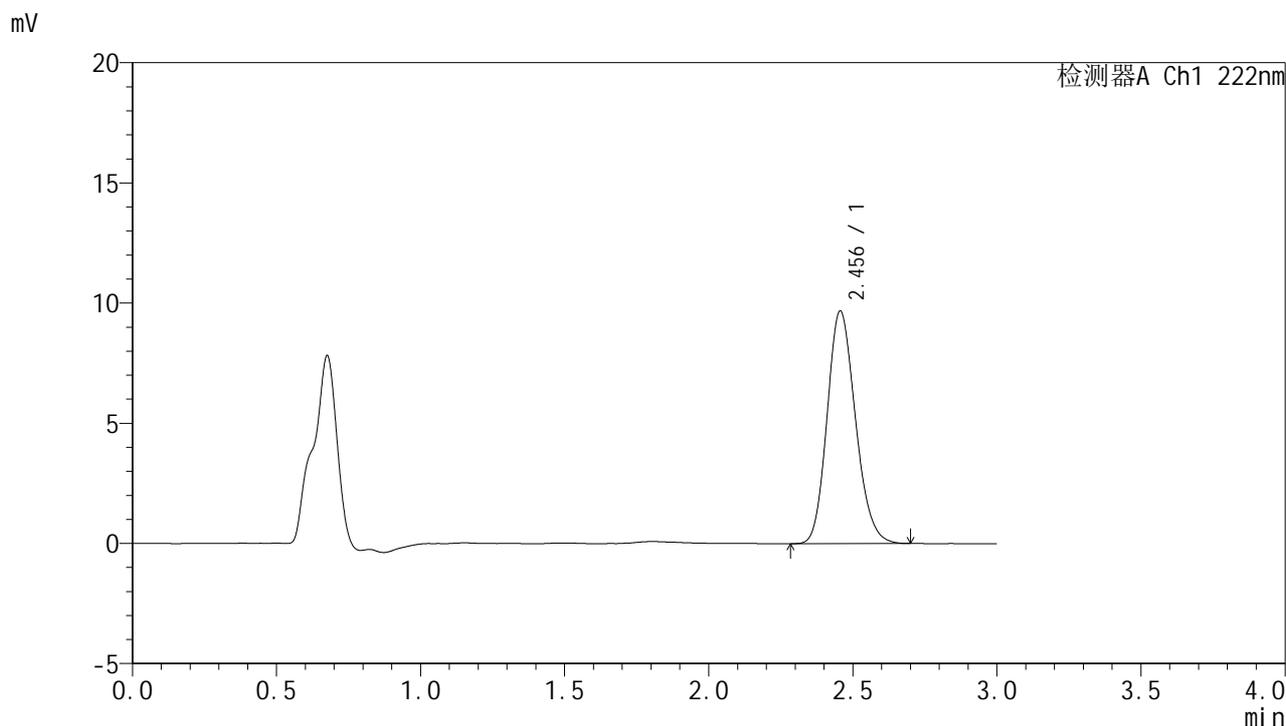


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-49/24-930-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:24:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66154	100.000	9679	2999	1.169	--
总计		66154	100.000	9679			

图247 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

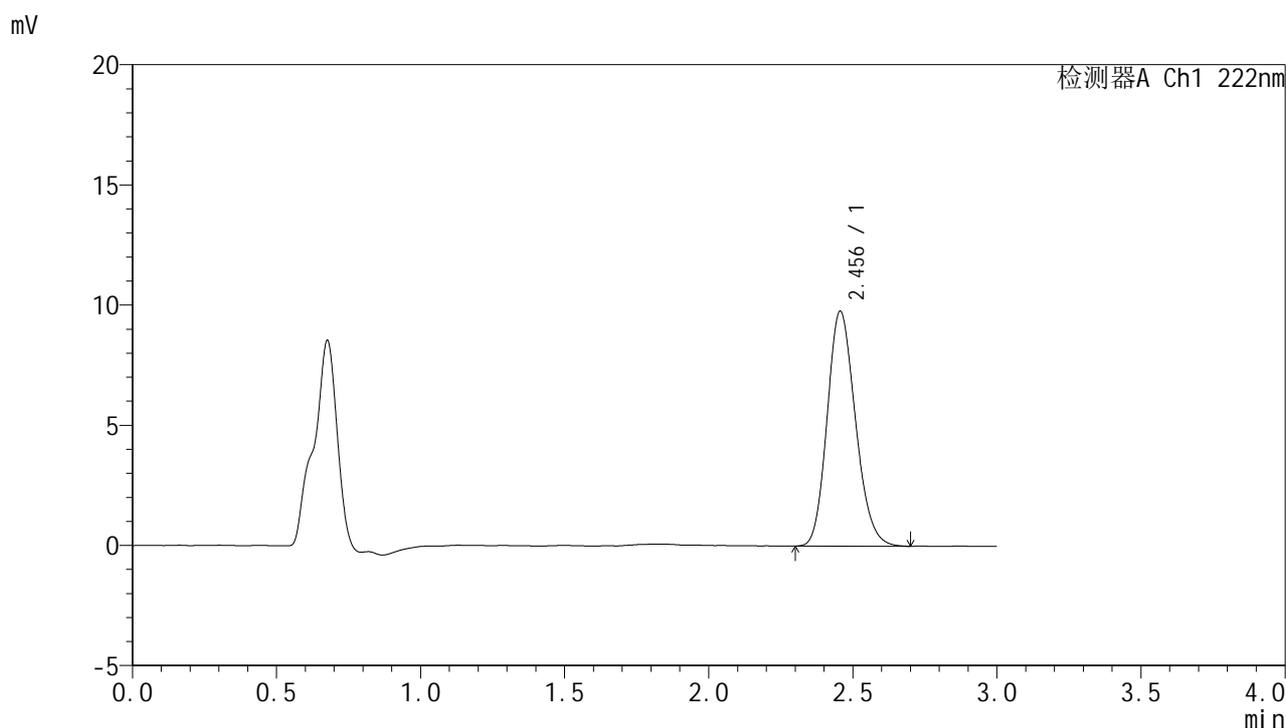


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-931-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:27:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:29                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

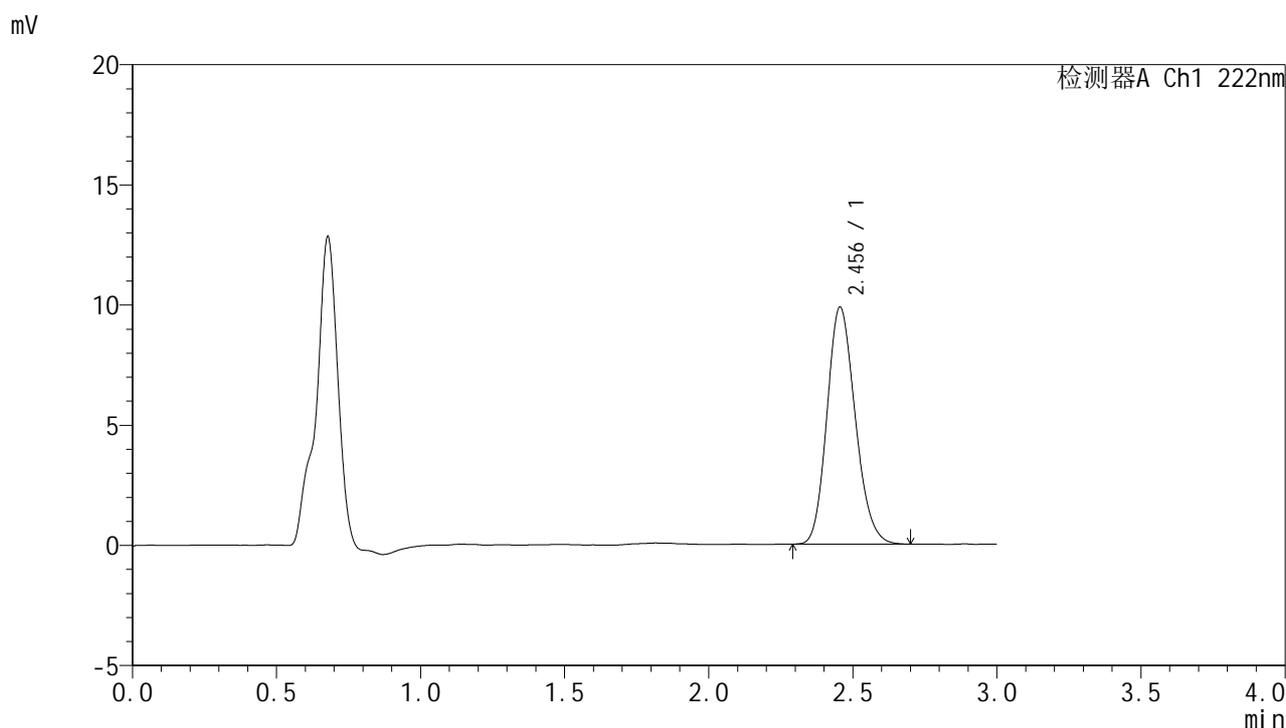
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66773	100.000	9778	2993	1.171	--
总计		66773	100.000	9778			

图248 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-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 - 0-49/24-932-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:31:07                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67309	100.000	9869	2995	1.165	--
总计		67309	100.000	9869			

图249 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
供试品溶液-1

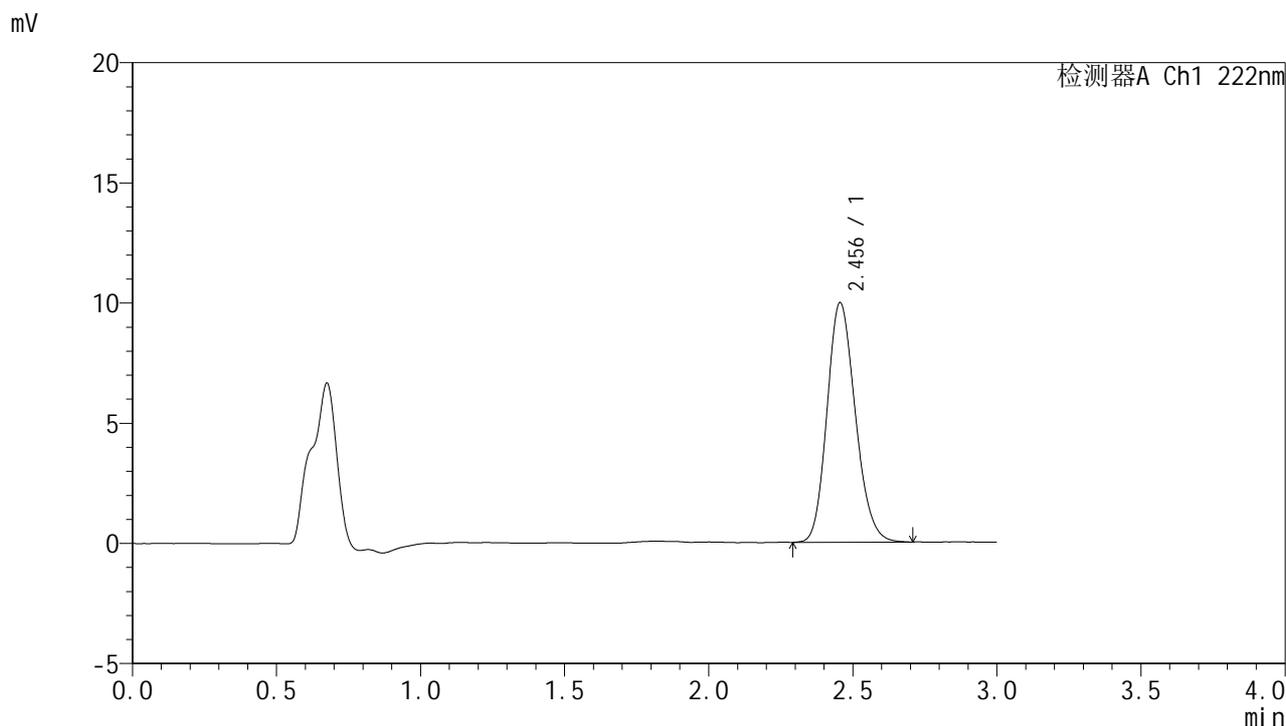


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-933-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-20min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:34:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

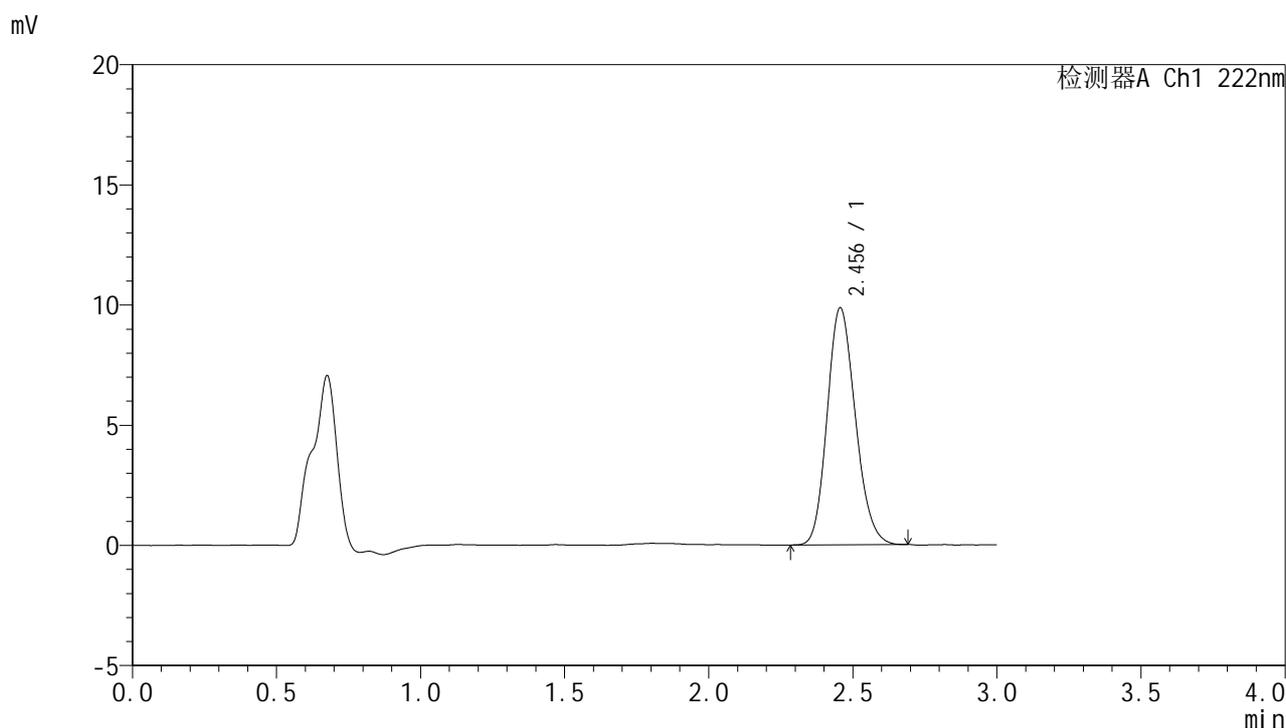
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	68179	100.000	9974	2990	1.169	--
总计		68179	100.000	9974			

图250 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-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 - 0-49/24-934-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:37:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67223	100.000	9862	2997	1.164	--
总计		67223	100.000	9862			

图251 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

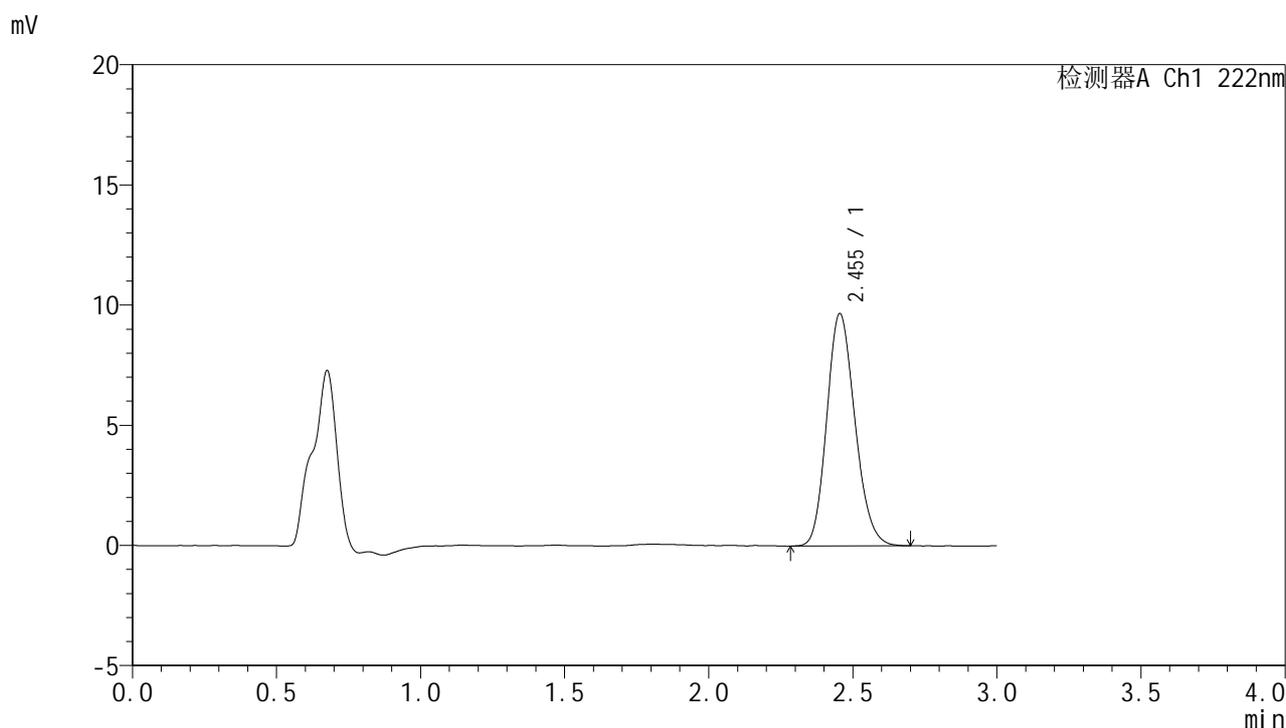


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-935-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:41:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	66000	100.000	9676	3003	1.166	--
总计		66000	100.000	9676			

图252 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

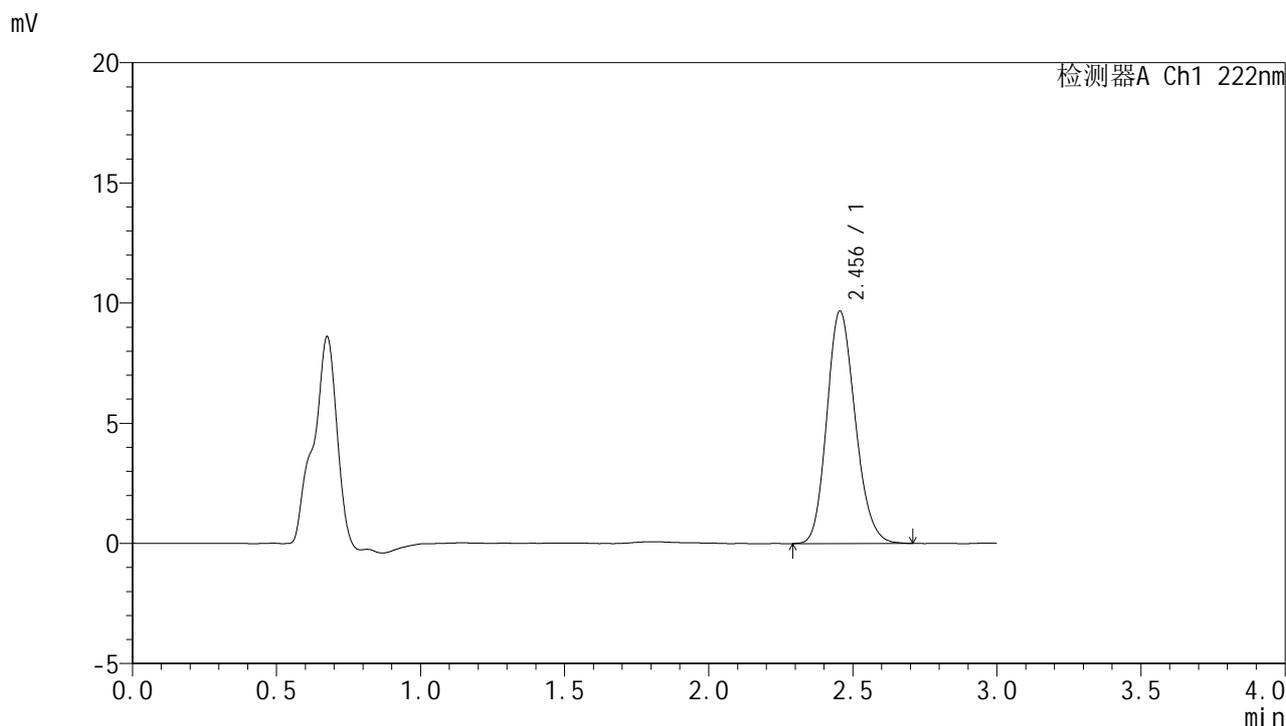


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-936-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:44:33                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:43                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66322	100.000	9679	2980	1.168	--
总计		66322	100.000	9679			

图253 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

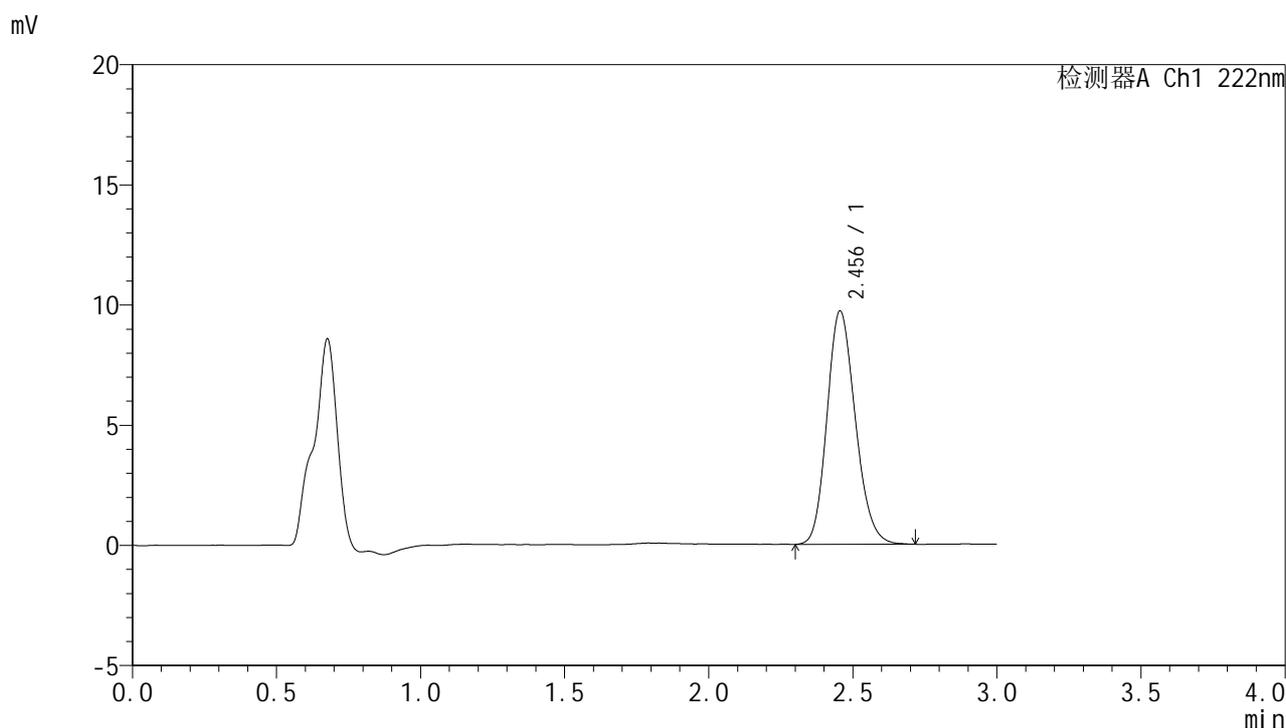


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-937-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:47:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:46                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66566	100.000	9713	2981	1.169	--
总计		66566	100.000	9713			

图254 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

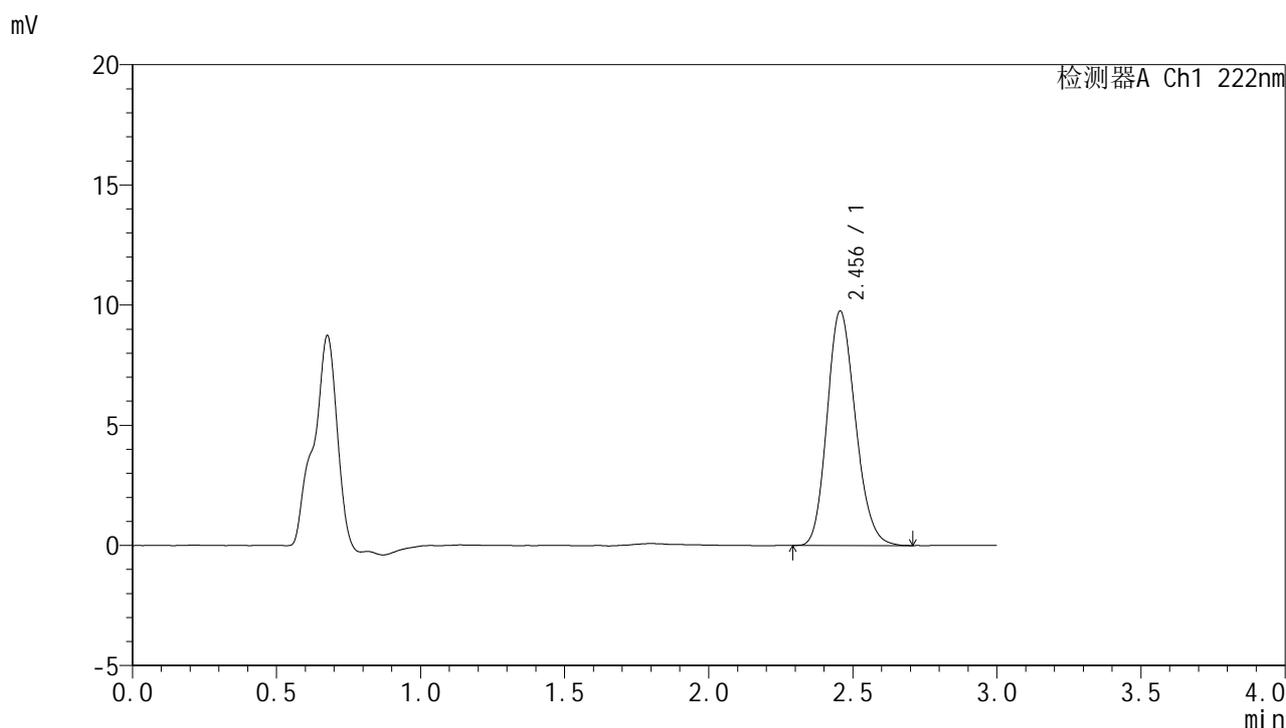


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-938-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:51:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66858	100.000	9755	2974	1.170	--
总计		66858	100.000	9755			

图255 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

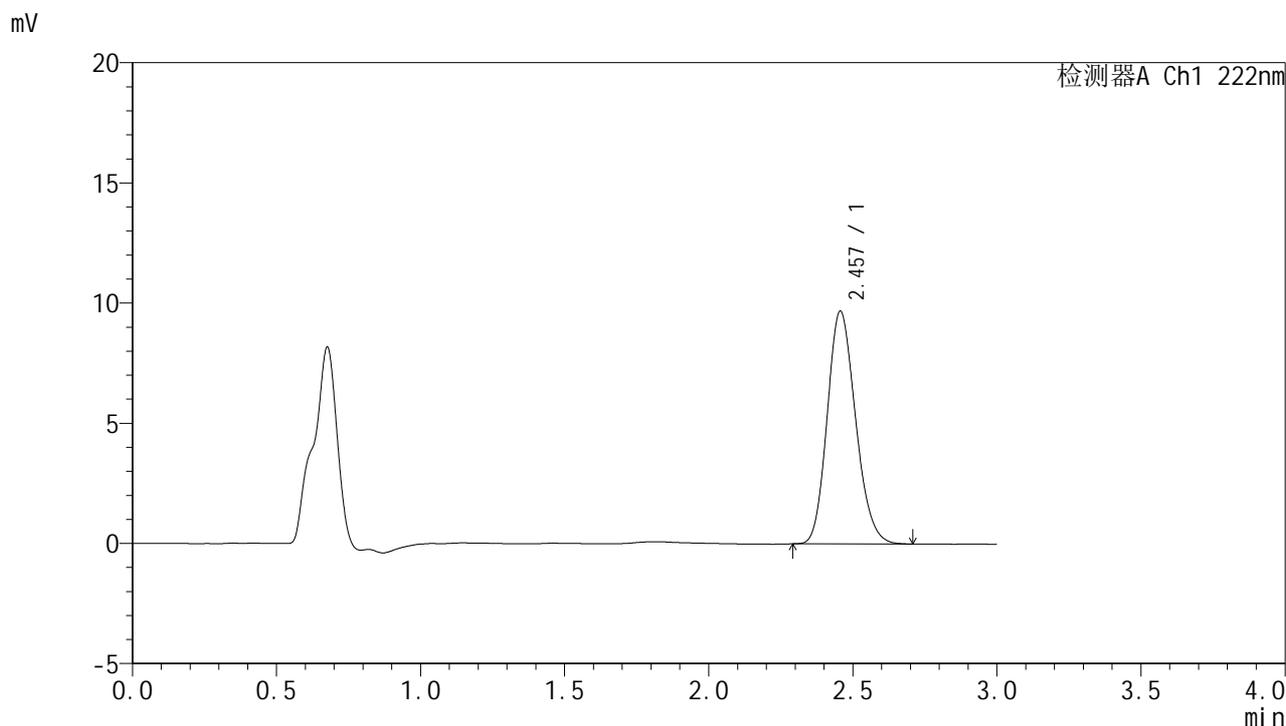


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-939-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-30min-P6.lcm  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:54:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66308	100.000	9684	2970	1.171	--
总计		66308	100.000	9684			

图256 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

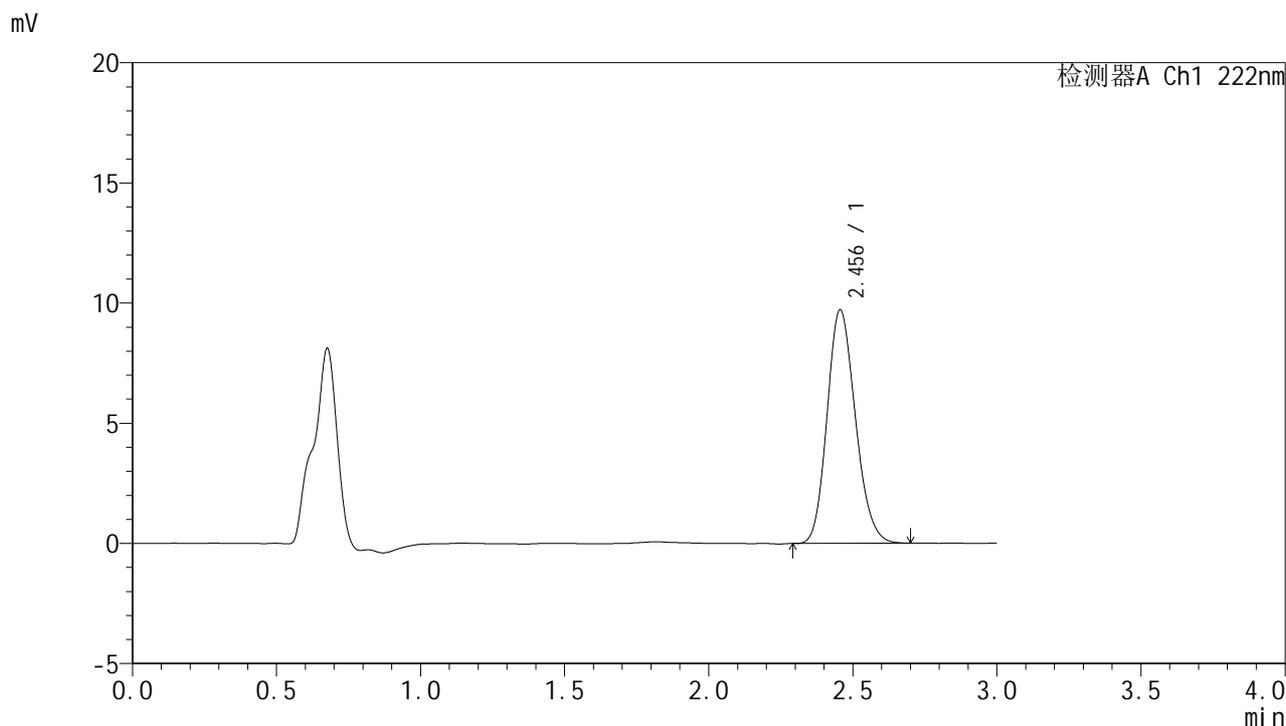


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-940-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:57:58                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66360	100.000	9718	2983	1.168	--
总计		66360	100.000	9718			

图257 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

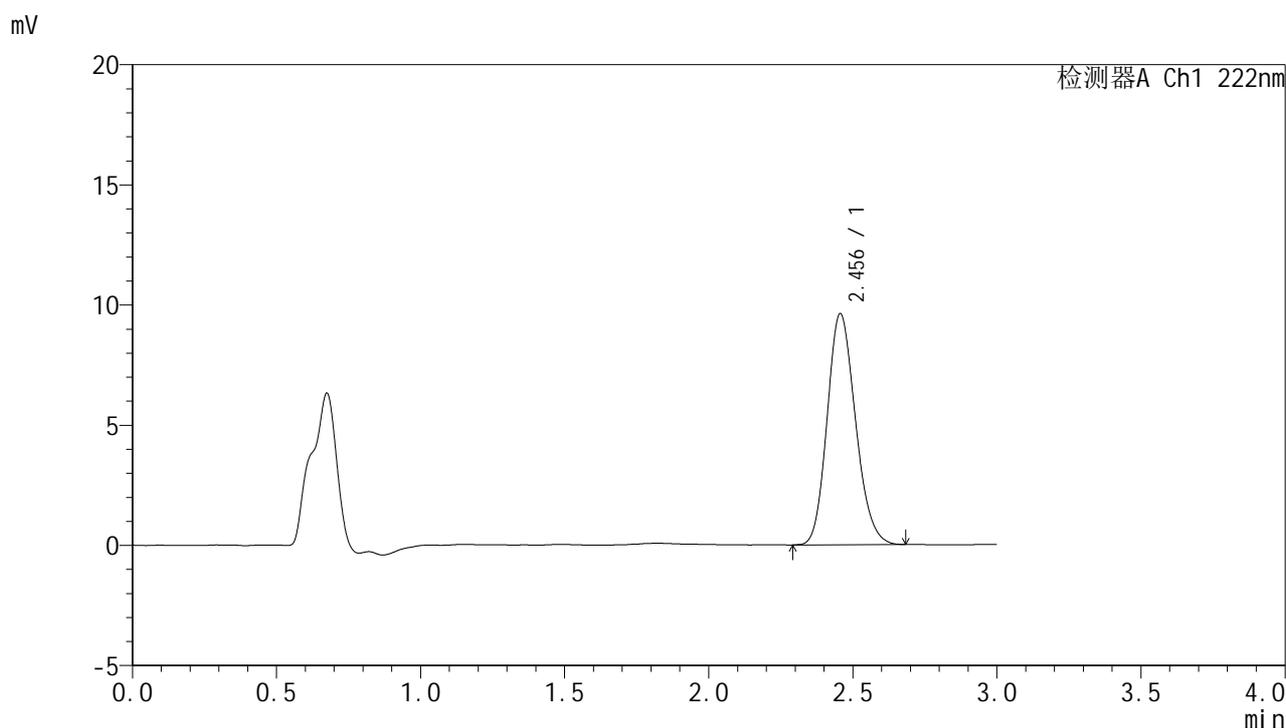


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-941-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:01:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:51:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	65753	100.000	9616	2982	1.168	--
总计		65753	100.000	9616			

图258 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

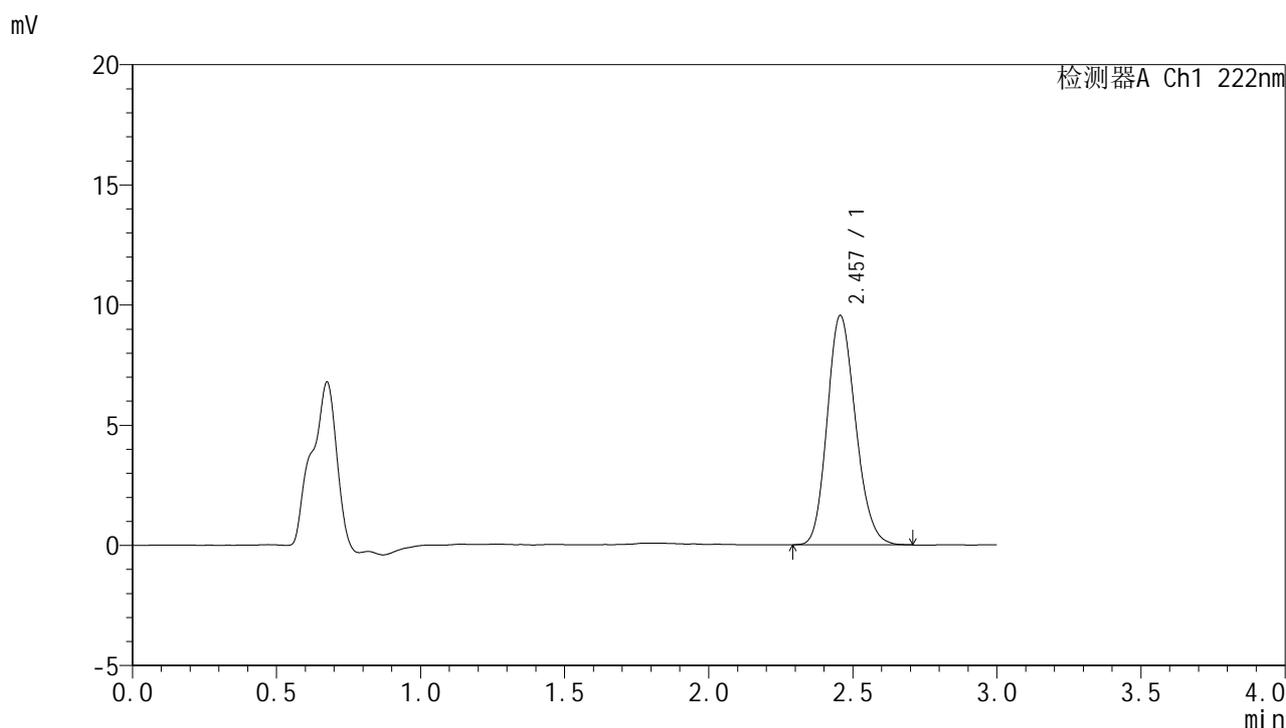


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-942-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:04:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:52:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	65394	100.000	9546	2970	1.167	--
总计		65394	100.000	9546			

图259 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

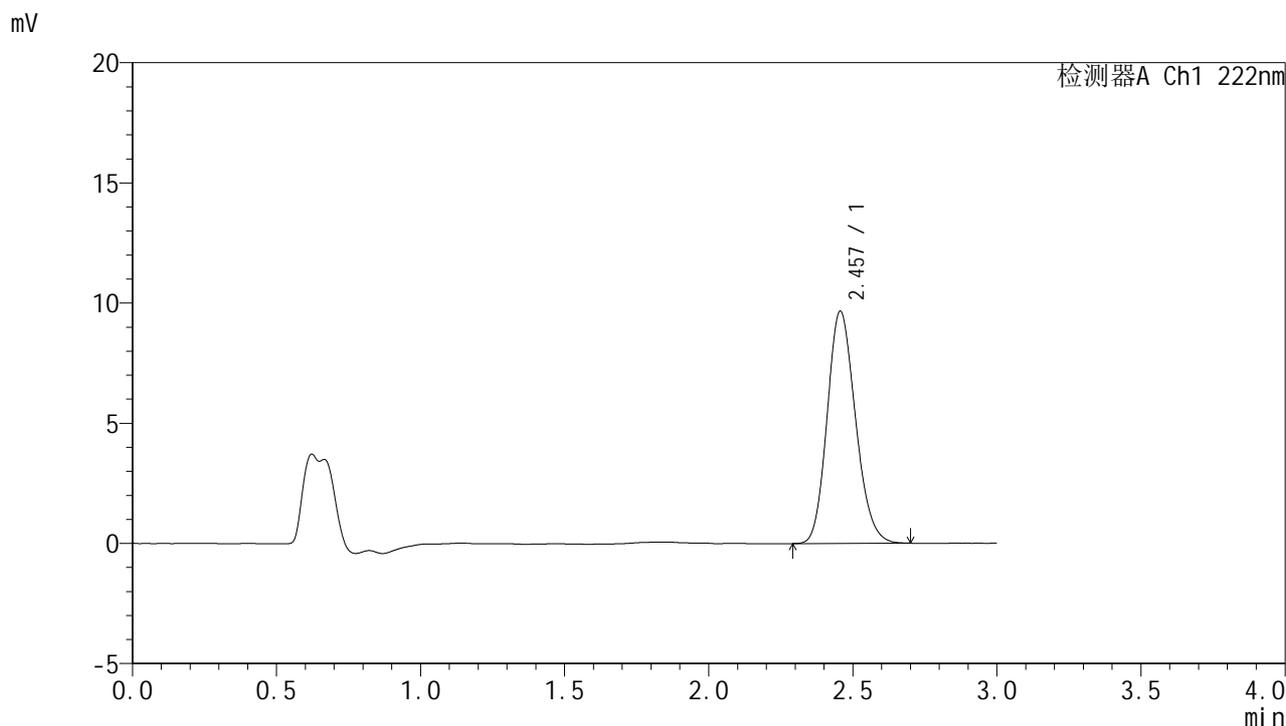


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-943-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:08:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:52:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66111	100.000	9662	2988	1.166	--
总计		66111	100.000	9662			

图260 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

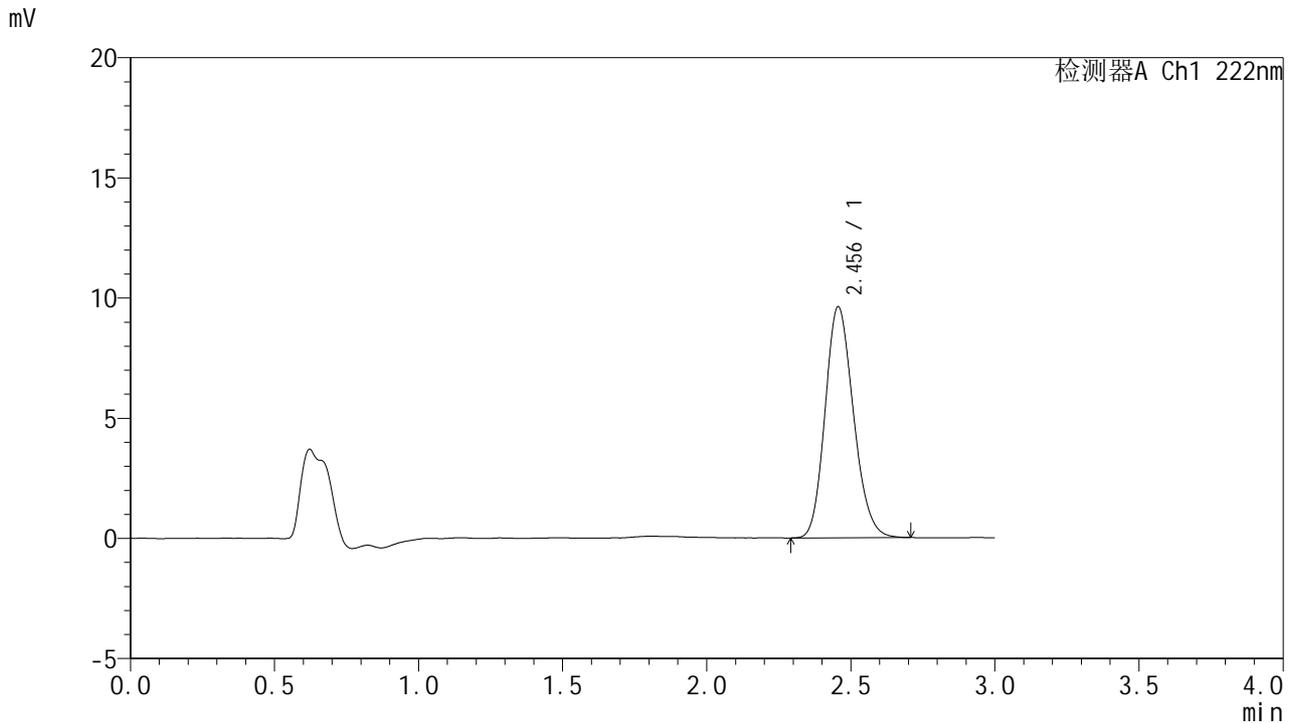


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-944-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:11:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:52:07                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	65887	100.000	9616	2975	1.167	--
总计		65887	100.000	9616			

图261 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

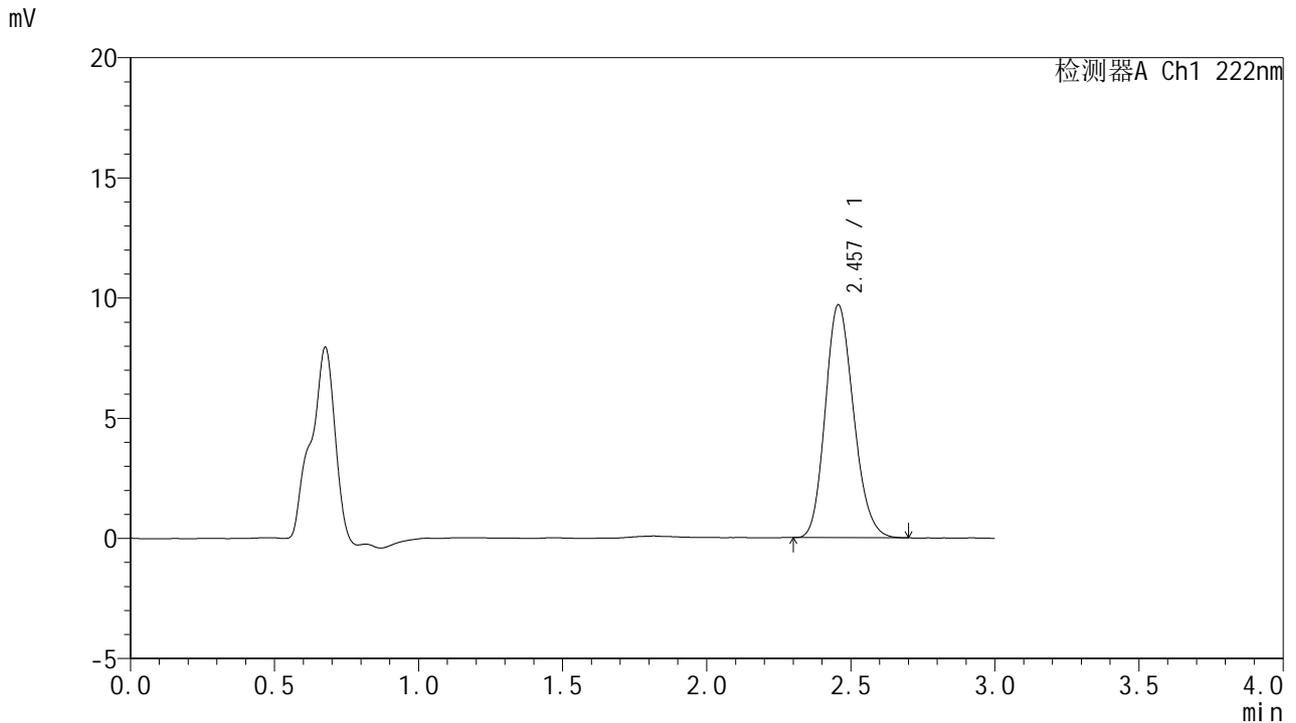


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-945-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:14:44                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:52:10                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	66152	100.000	9682	2977	1.169	--
总计		66152	100.000	9682			

图262 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

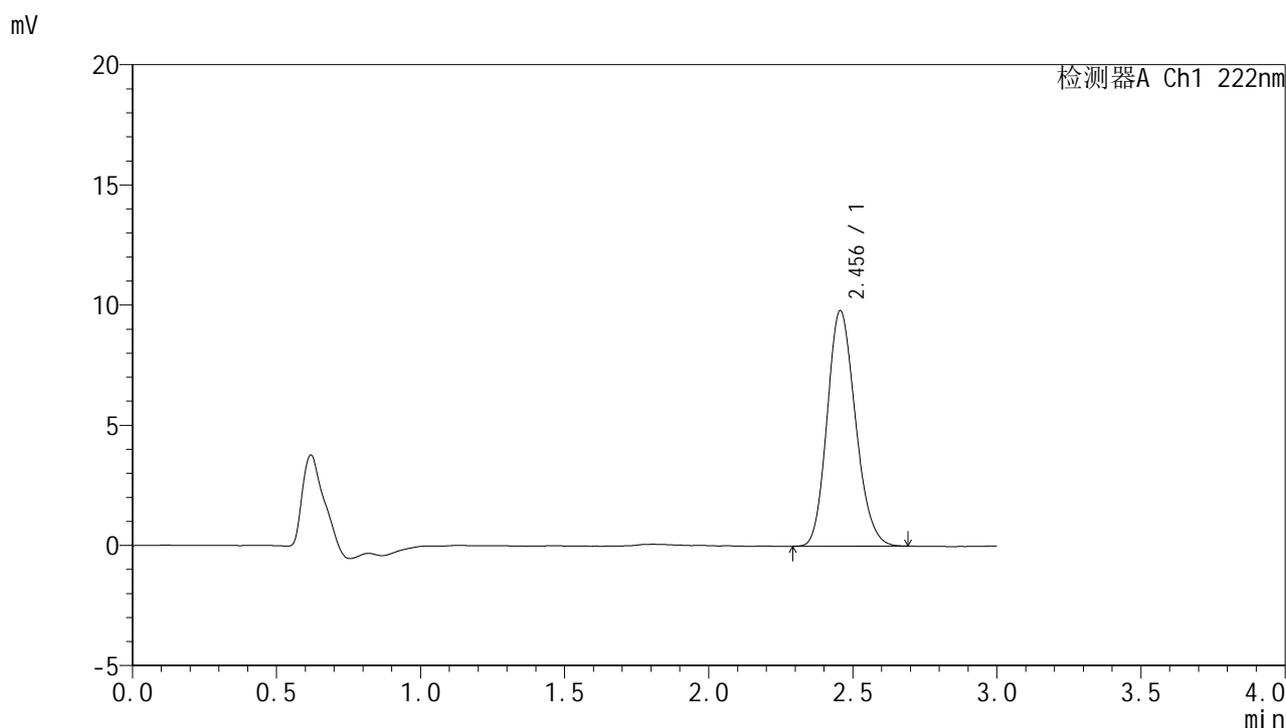


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-946-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:18:07                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:52:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	66905	100.000	9798	2983	1.167	--
总计		66905	100.000	9798			

图263 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

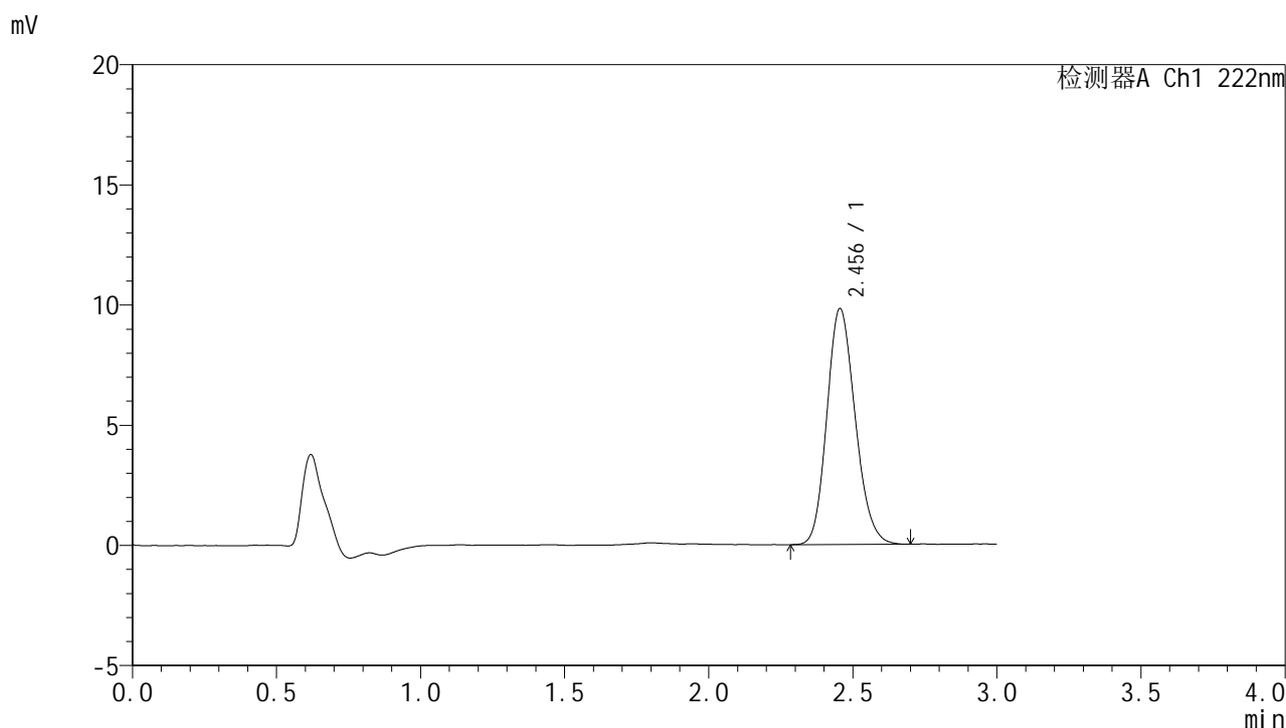


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-49/24-947-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:21:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:52:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	67159	100.000	9821	2976	1.165	--
总计		67159	100.000	9821			

图264 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2