

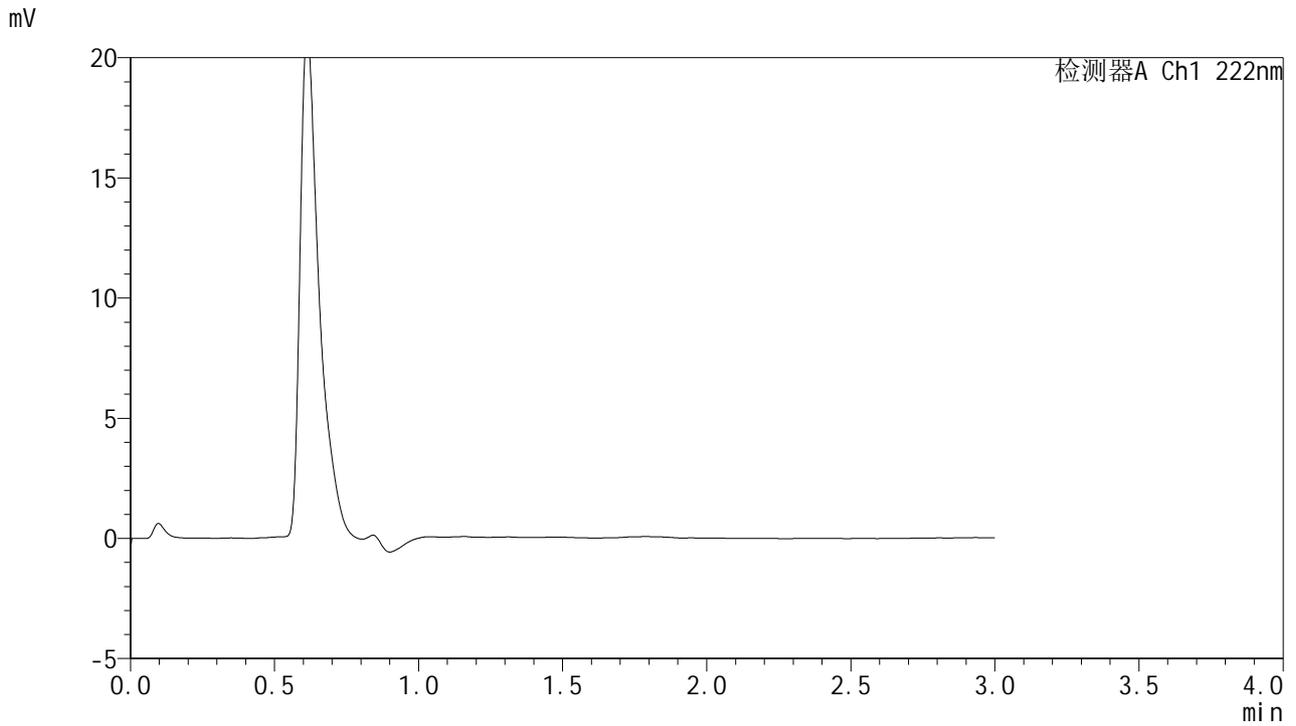


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-629-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 11:39:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:54:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

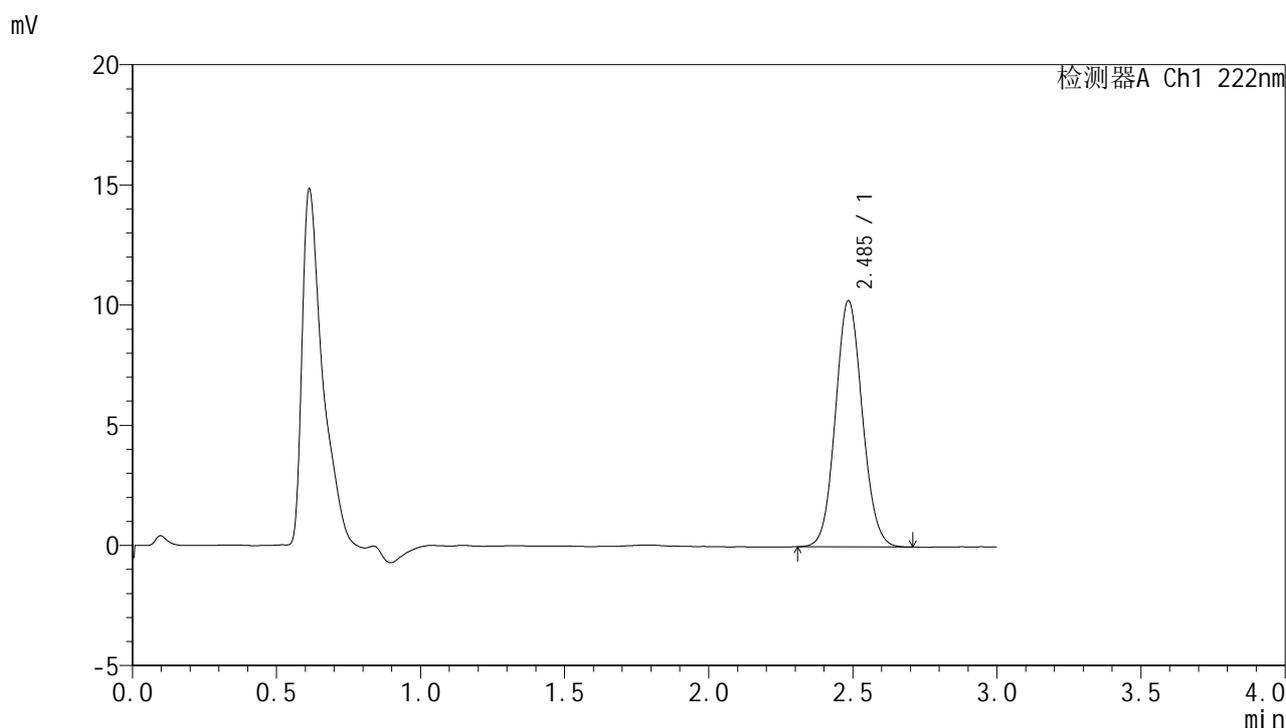


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-630-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 11:42:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:54:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66410	100.000	10212	3403	1.084	--
总计		66410	100.000	10212			

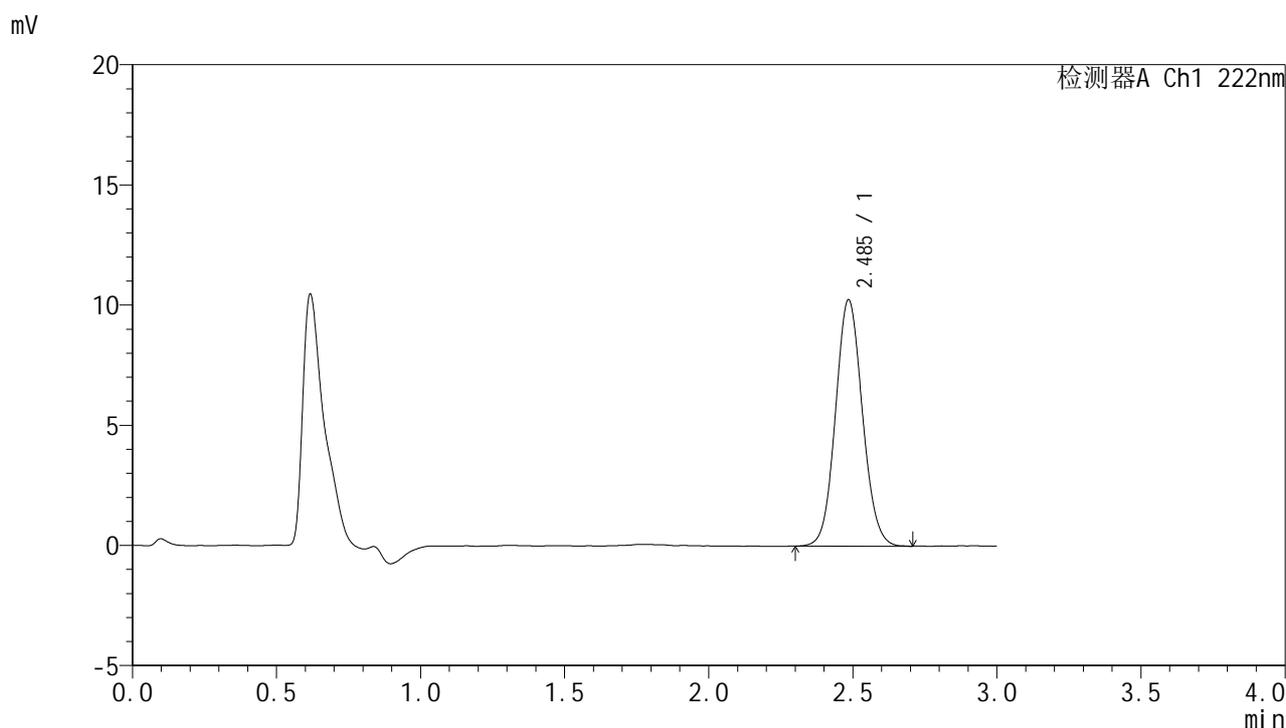
图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

# 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 - 0-50/25-631-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 11:45:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:54:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66600	100.000	10225	3398	1.082	--
总计		66600	100.000	10225			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

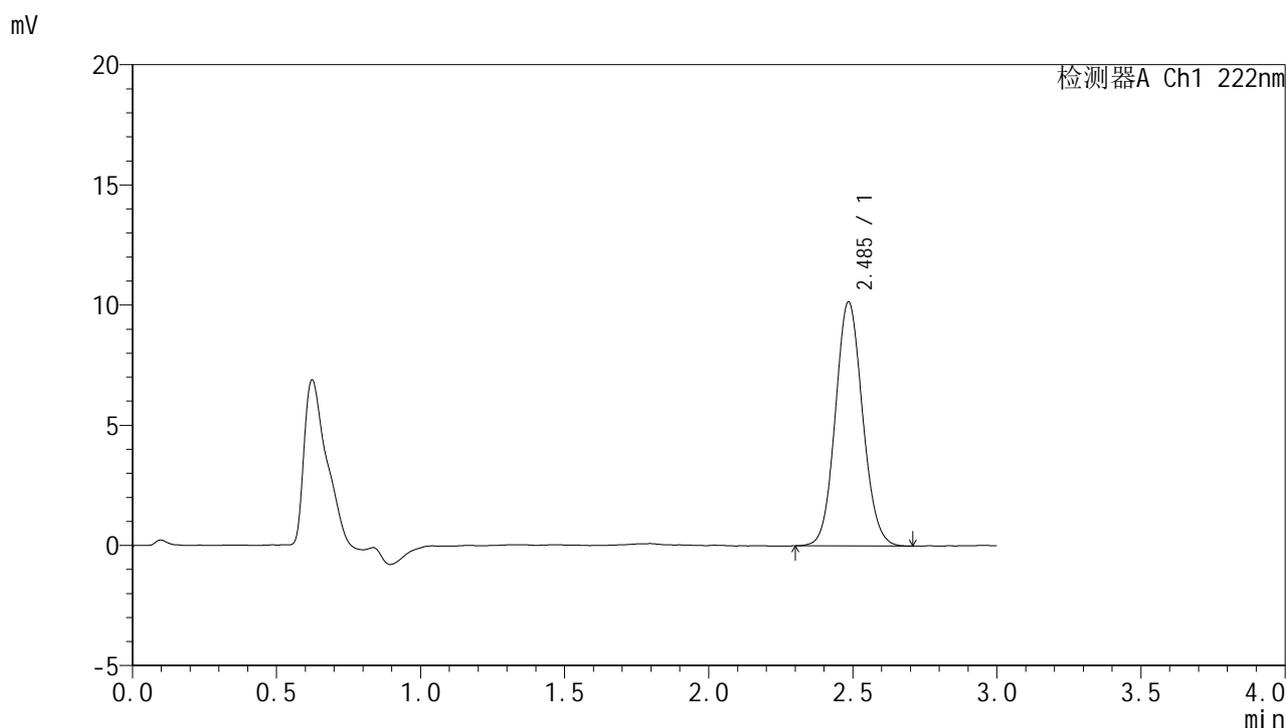


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-632-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 11:49:21                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66584	100.000	10126	3328	1.087	--
总计		66584	100.000	10126			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

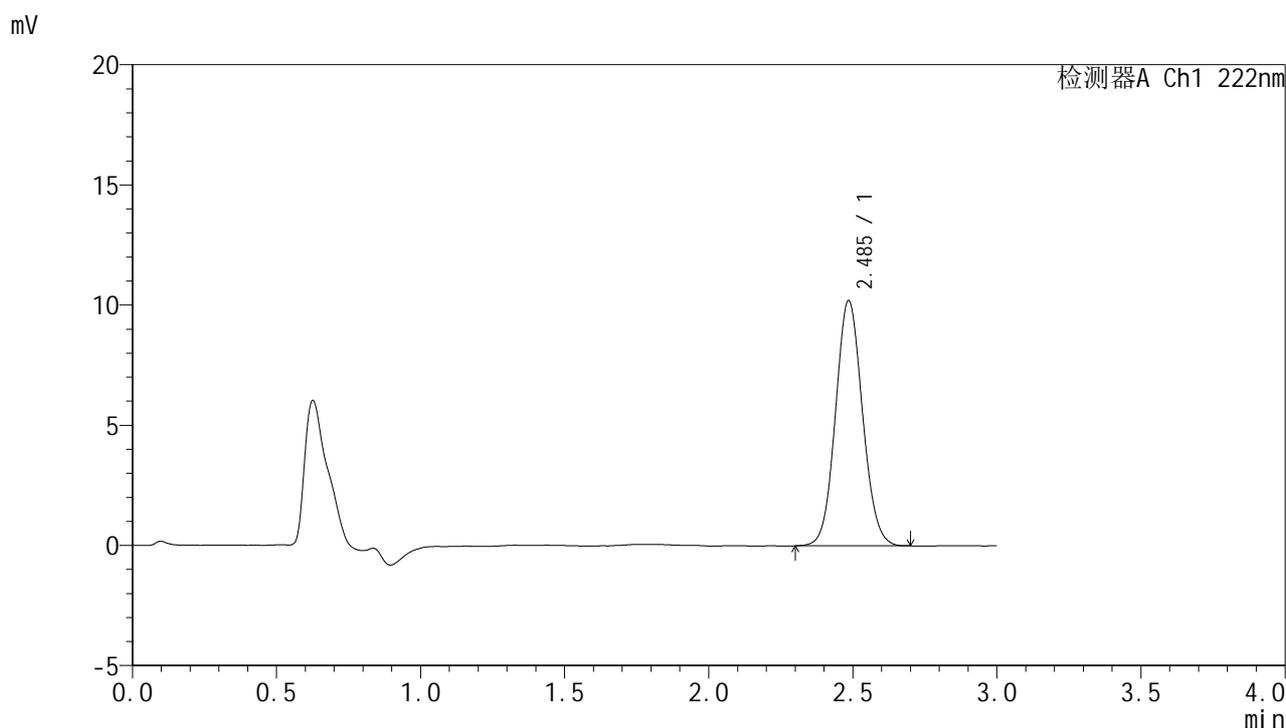


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-633-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 11:52:45                      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:05                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66481	100.000	10183	3362	1.079	--
总计		66481	100.000	10183			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

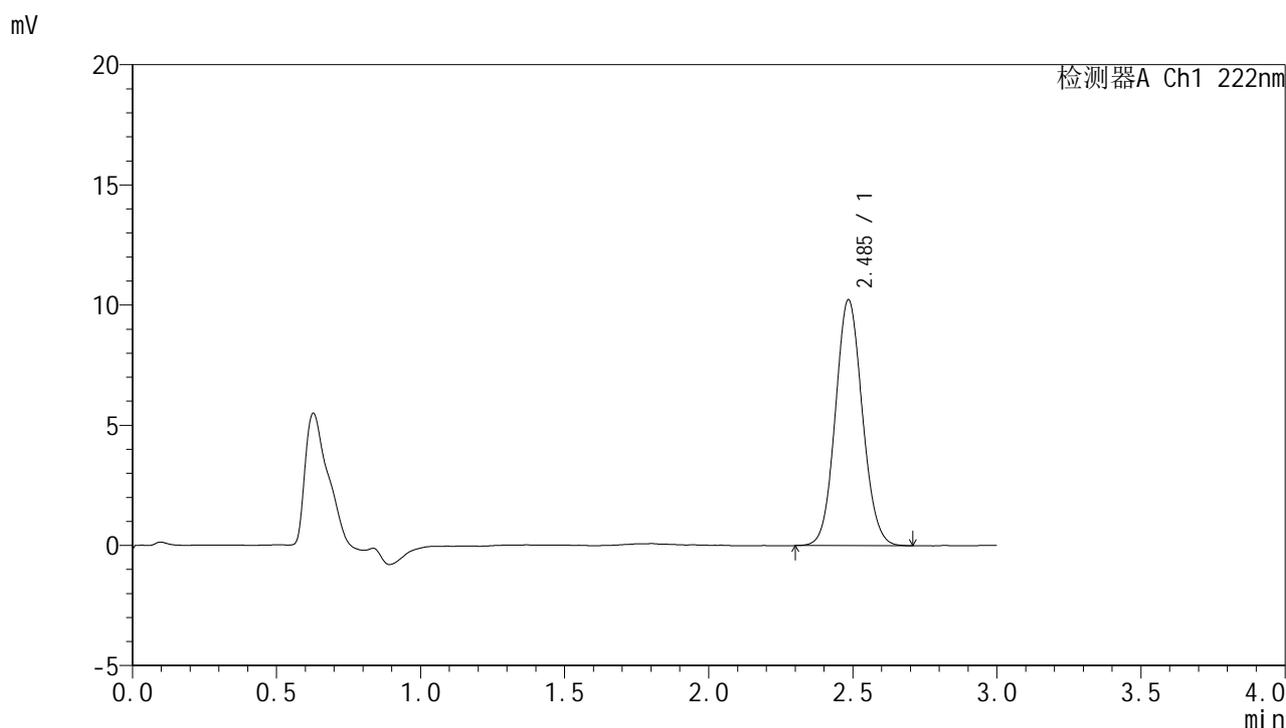


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-634-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 11:56:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

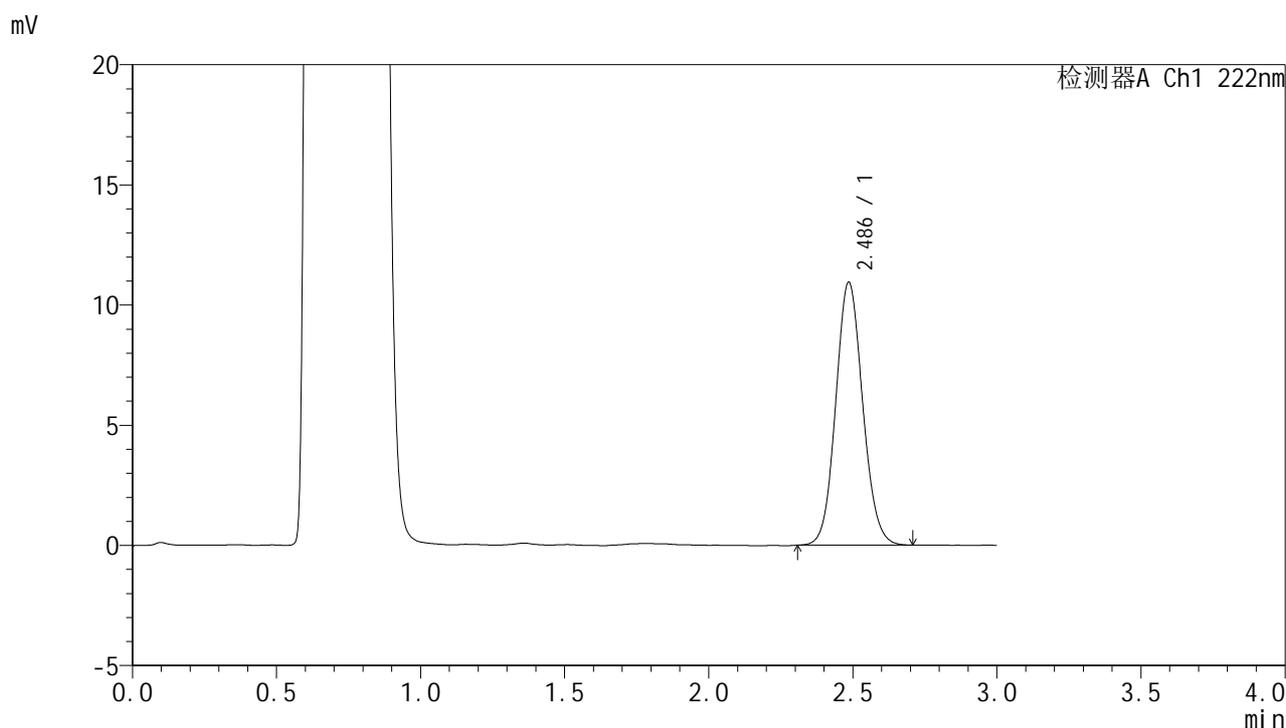
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66588	100.000	10198	3373	1.083	--
总计		66588	100.000	10198			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-50/25-635-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 11:59:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

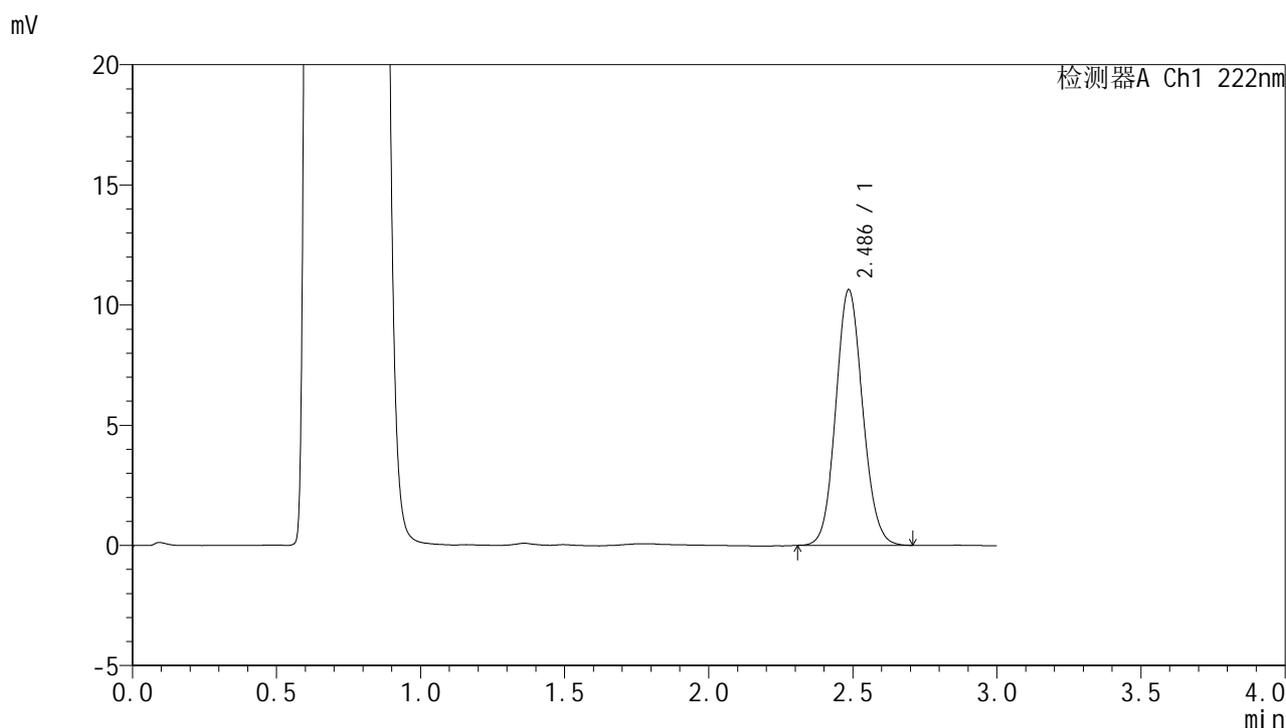
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71120	100.000	10923	3395	1.091	--
总计		71120	100.000	10923			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-636-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:02:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

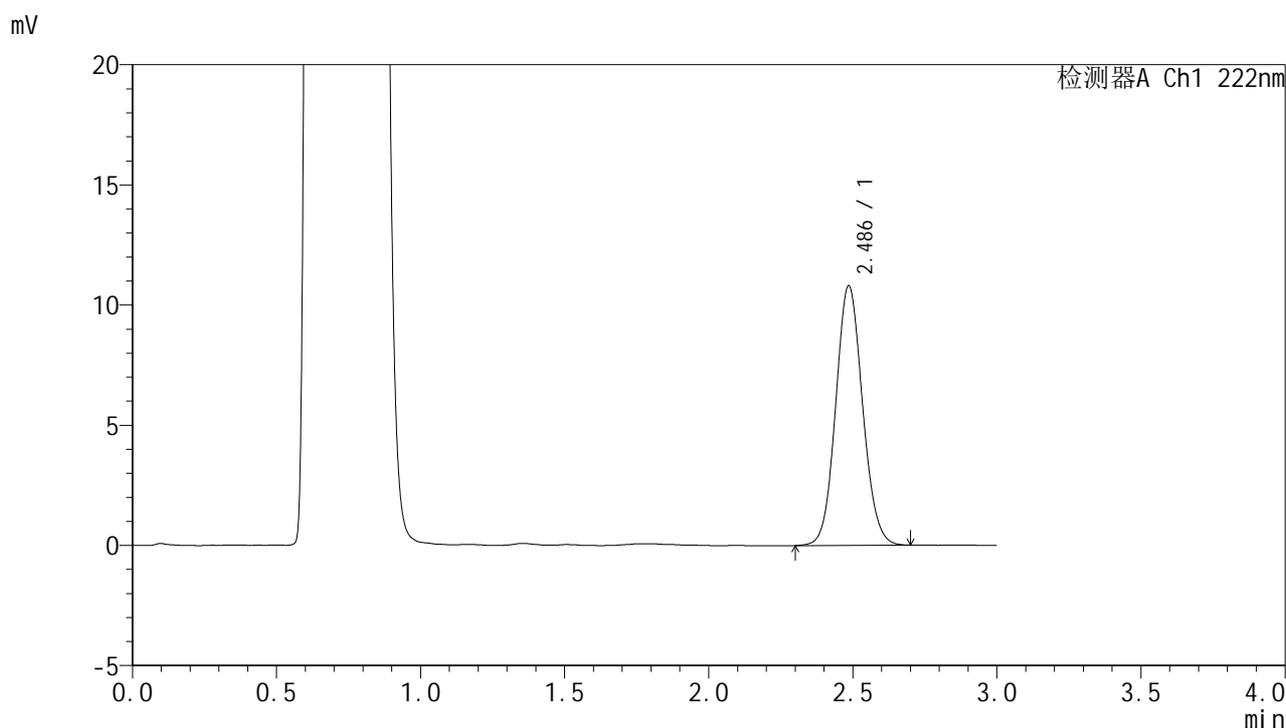
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68943	100.000	10620	3409	1.094	--
总计		68943	100.000	10620			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-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 - 0-50/25-637-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:06:17                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70040	100.000	10780	3409	1.087	--
总计		70040	100.000	10780			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

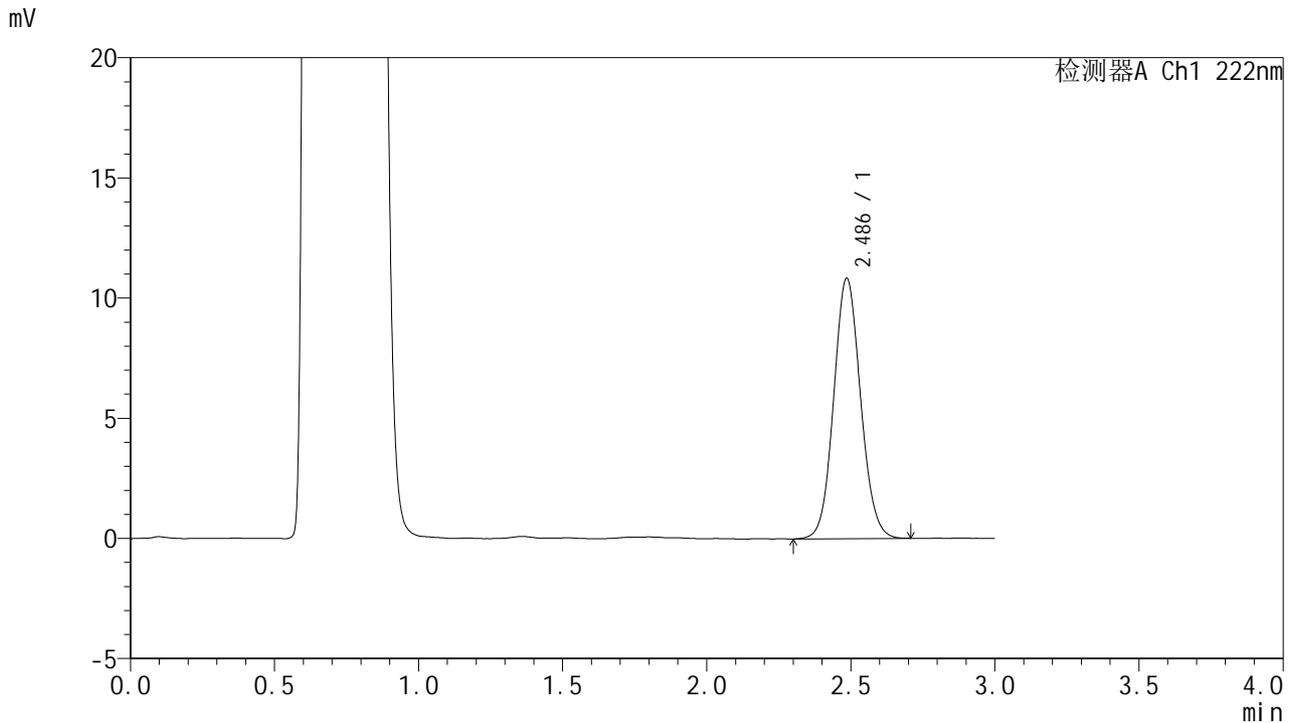


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-638-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:09:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

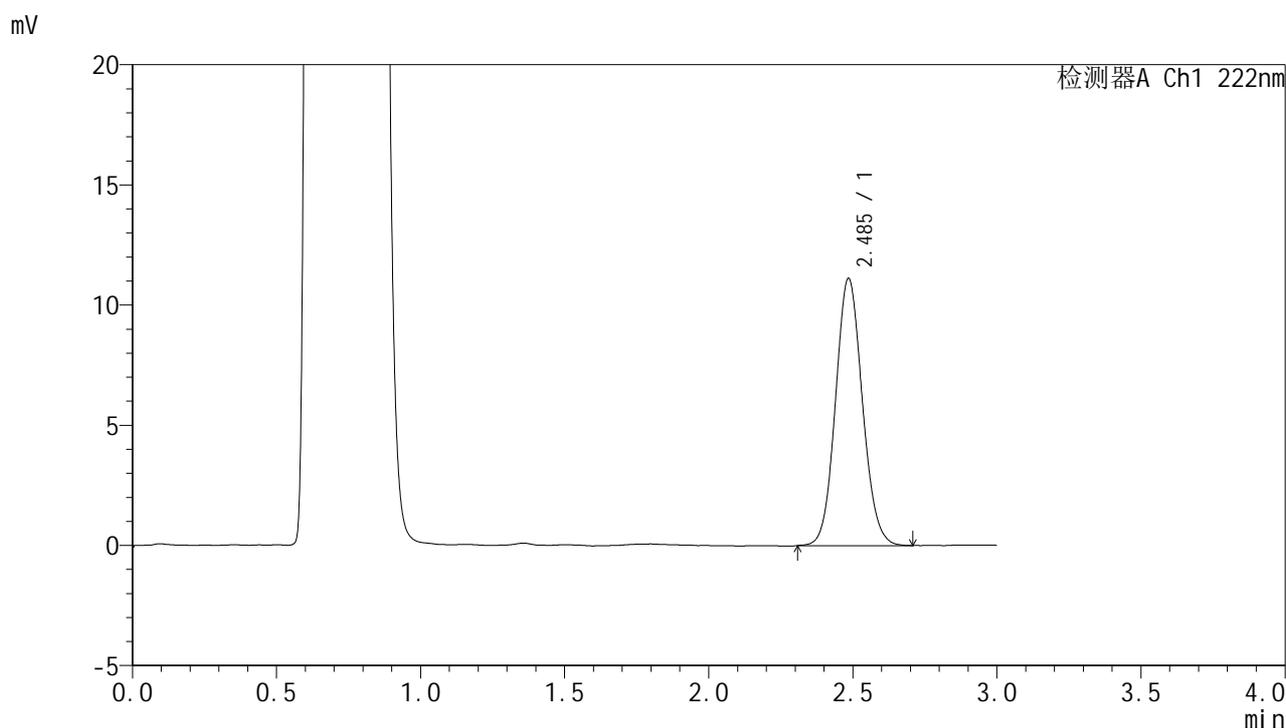
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70271	100.000	10815	3407	1.083	--
总计		70271	100.000	10815			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-639-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:13:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	72070	100.000	11084	3414	1.090	--
总计		72070	100.000	11084			

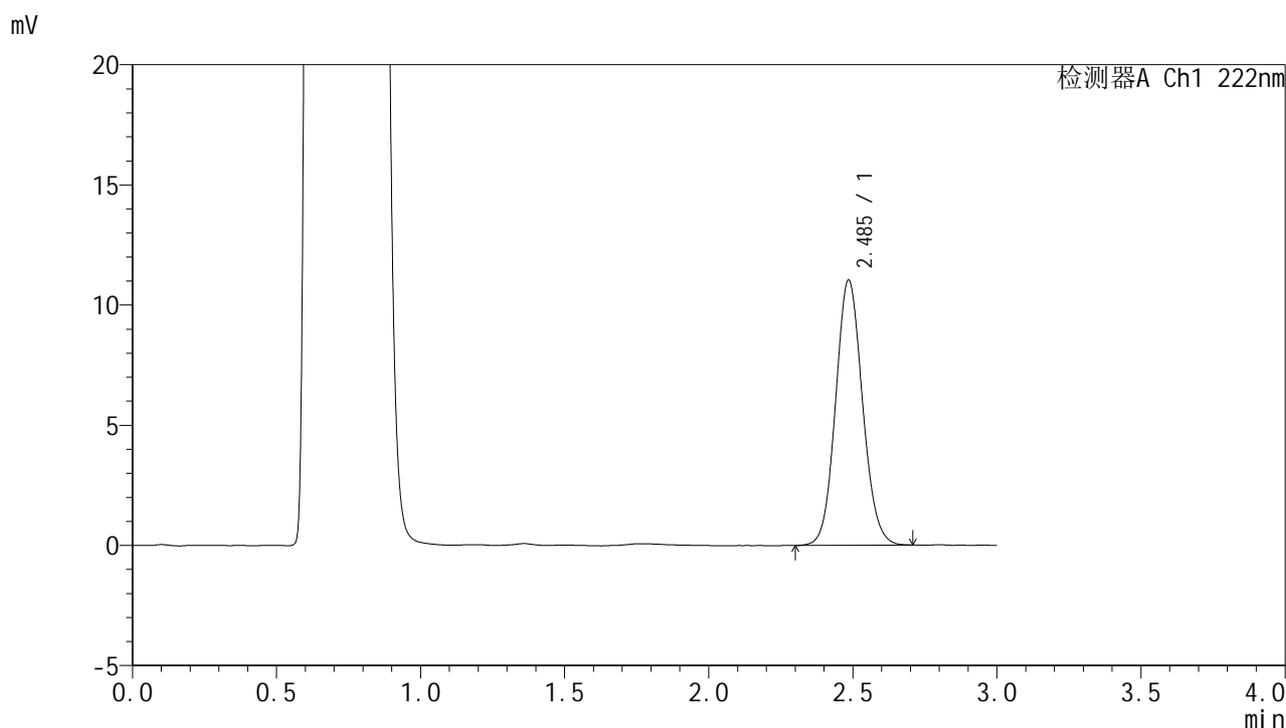
图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-640-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:16:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

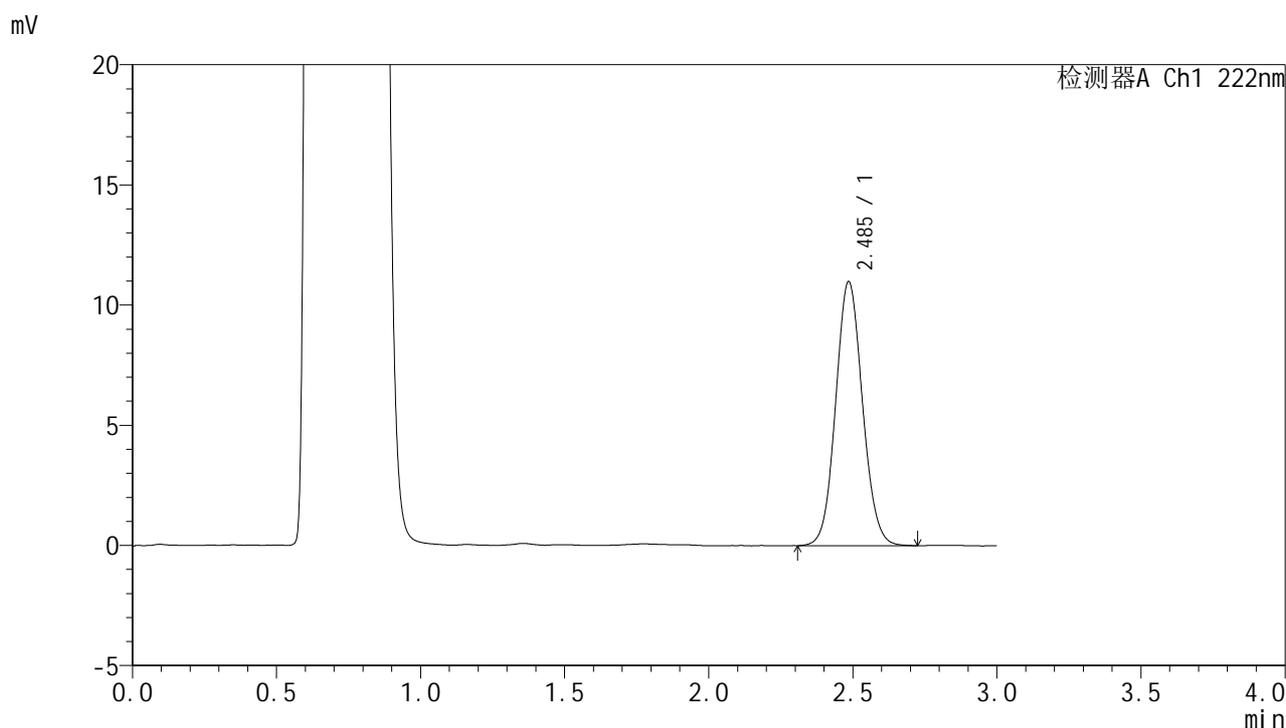
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	71567	100.000	11008	3403	1.091	--
总计		71567	100.000	11008			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-641-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:19:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:28                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	71084	100.000	10962	3425	1.080	--
总计		71084	100.000	10962			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

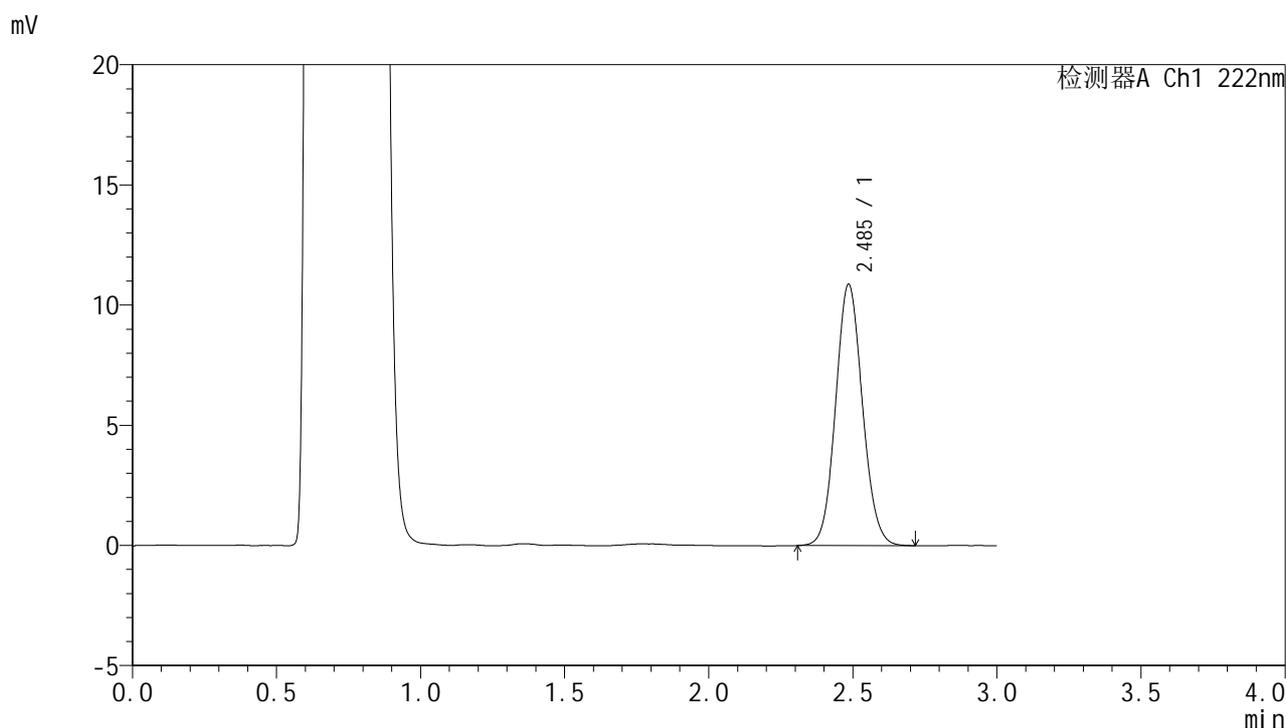


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-643-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:26:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

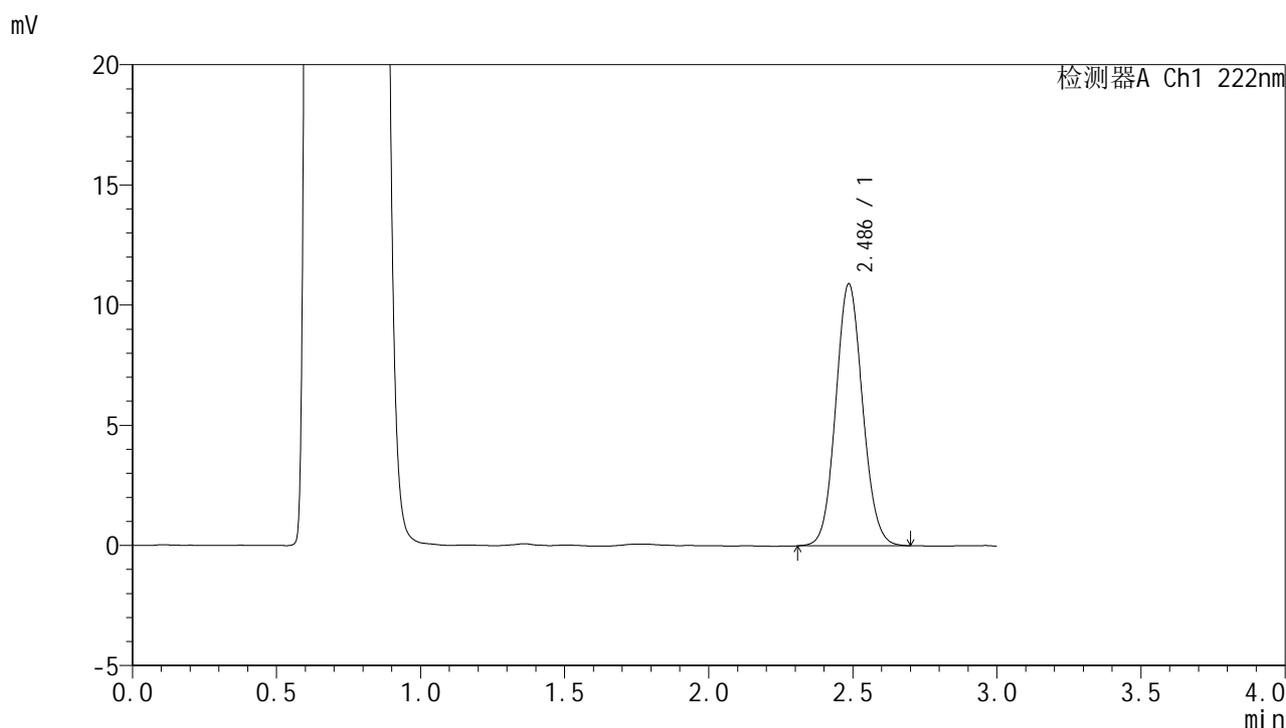
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	70351	100.000	10848	3425	1.085	--
总计		70351	100.000	10848			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-644-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:29:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

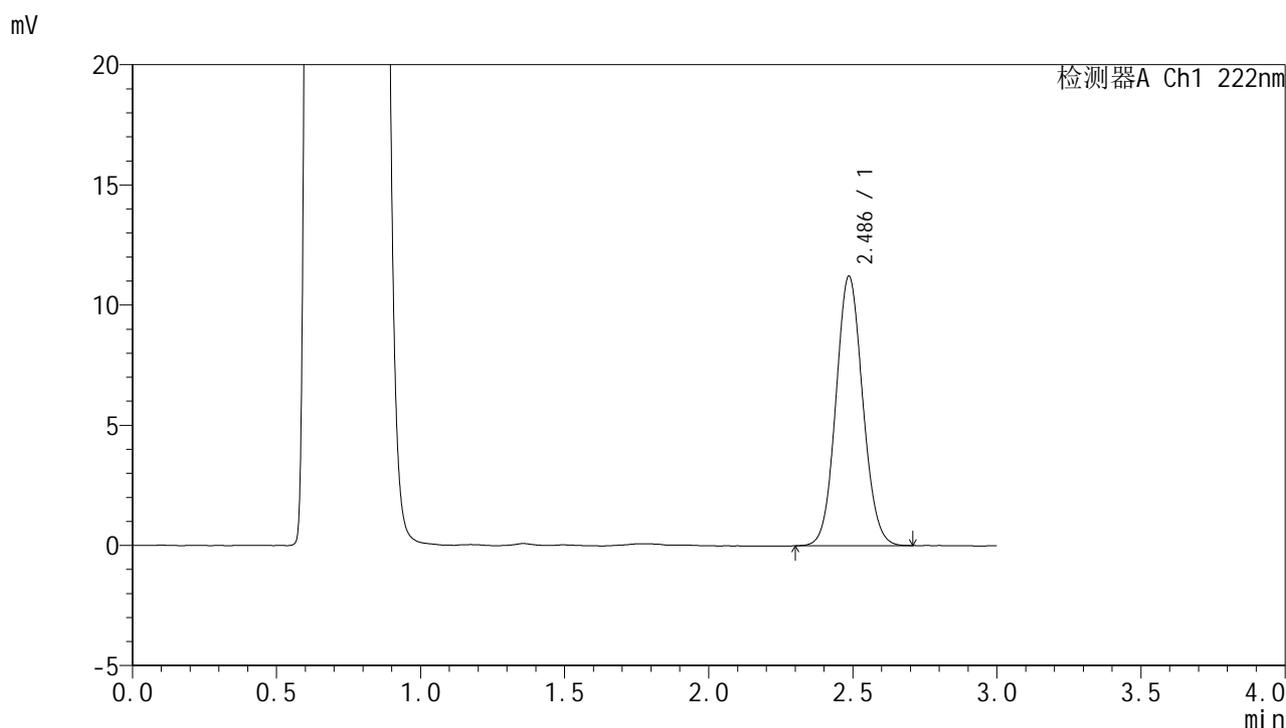
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70659	100.000	10885	3414	1.084	--
总计		70659	100.000	10885			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-645-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:33:17                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

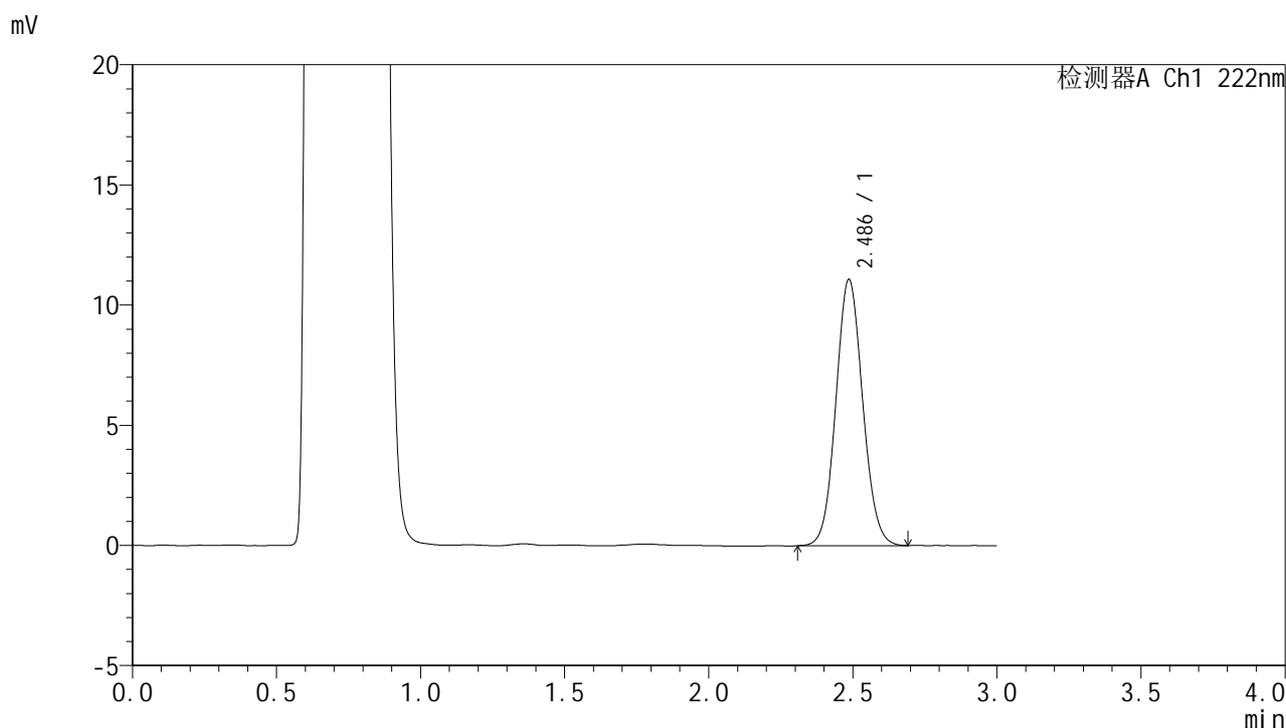
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72558	100.000	11209	3419	1.077	--
总计		72558	100.000	11209			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-646-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:36:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71656	100.000	11066	3416	1.077	--
总计		71656	100.000	11066			

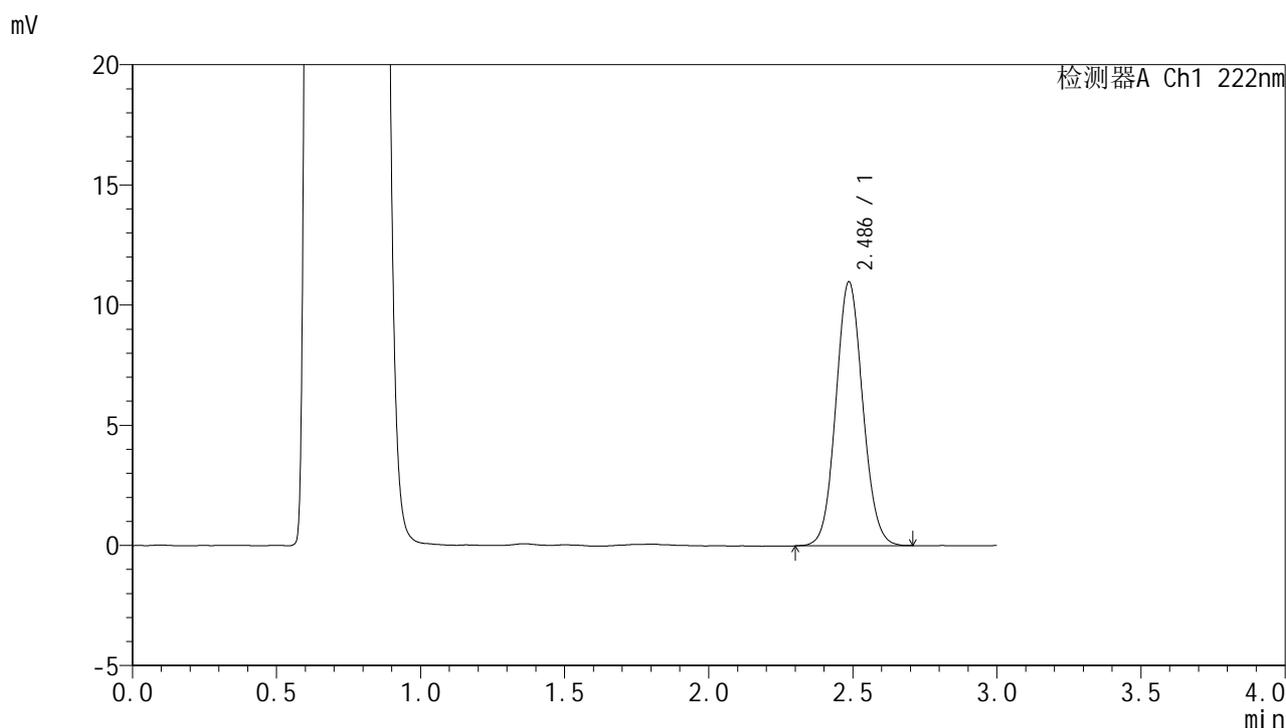
图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-647-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 12:40:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71145	100.000	10973	3417	1.078	--
总计		71145	100.000	10973			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

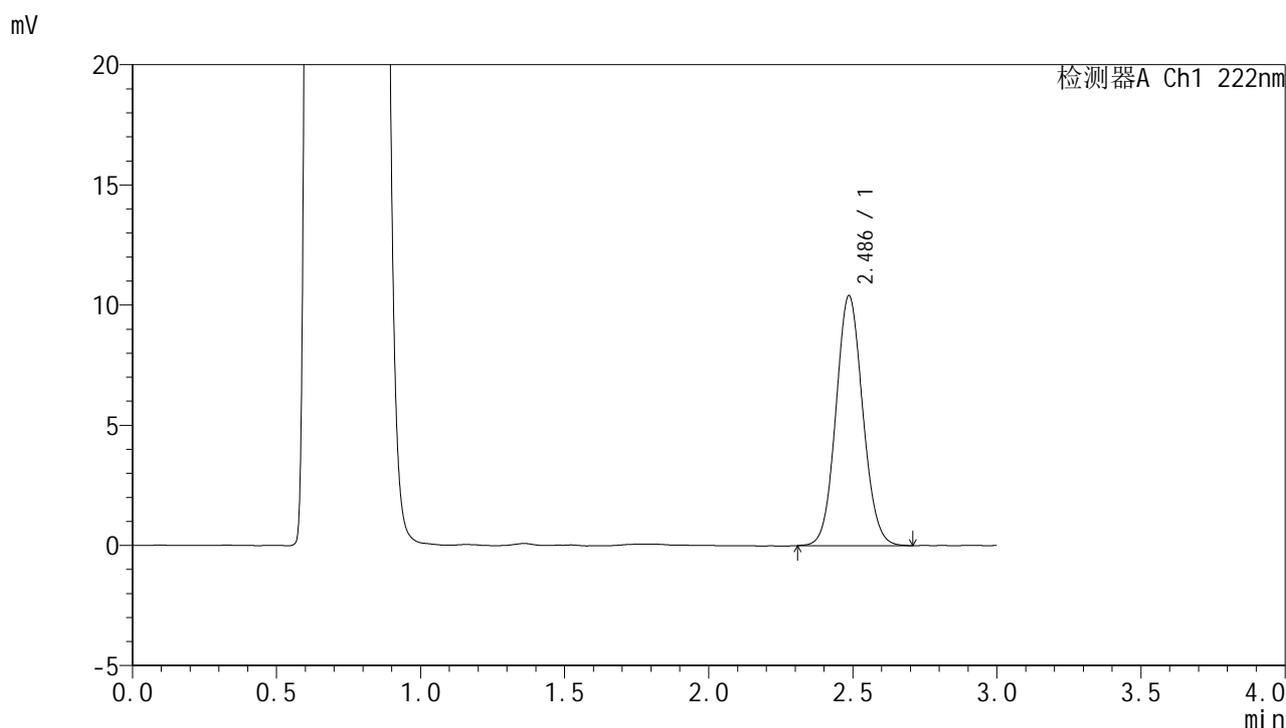


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-648-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:43:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

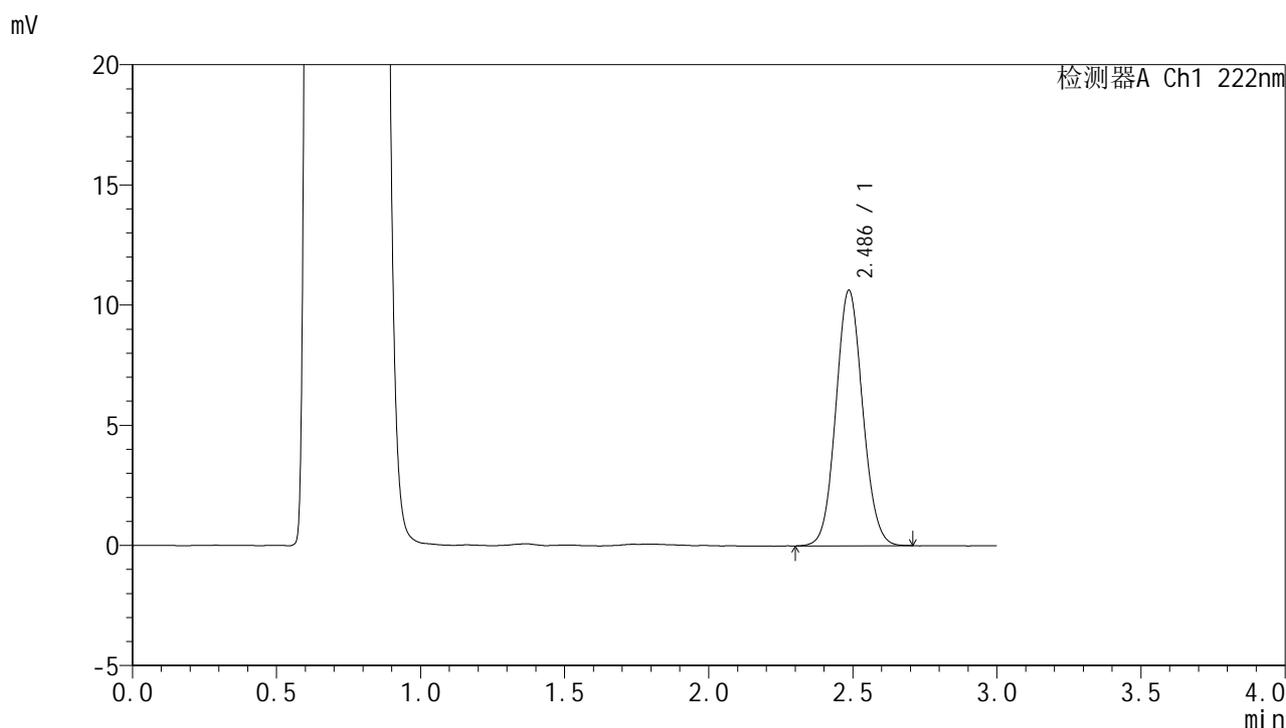
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67297	100.000	10392	3427	1.077	--
总计		67297	100.000	10392			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-649-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:46:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

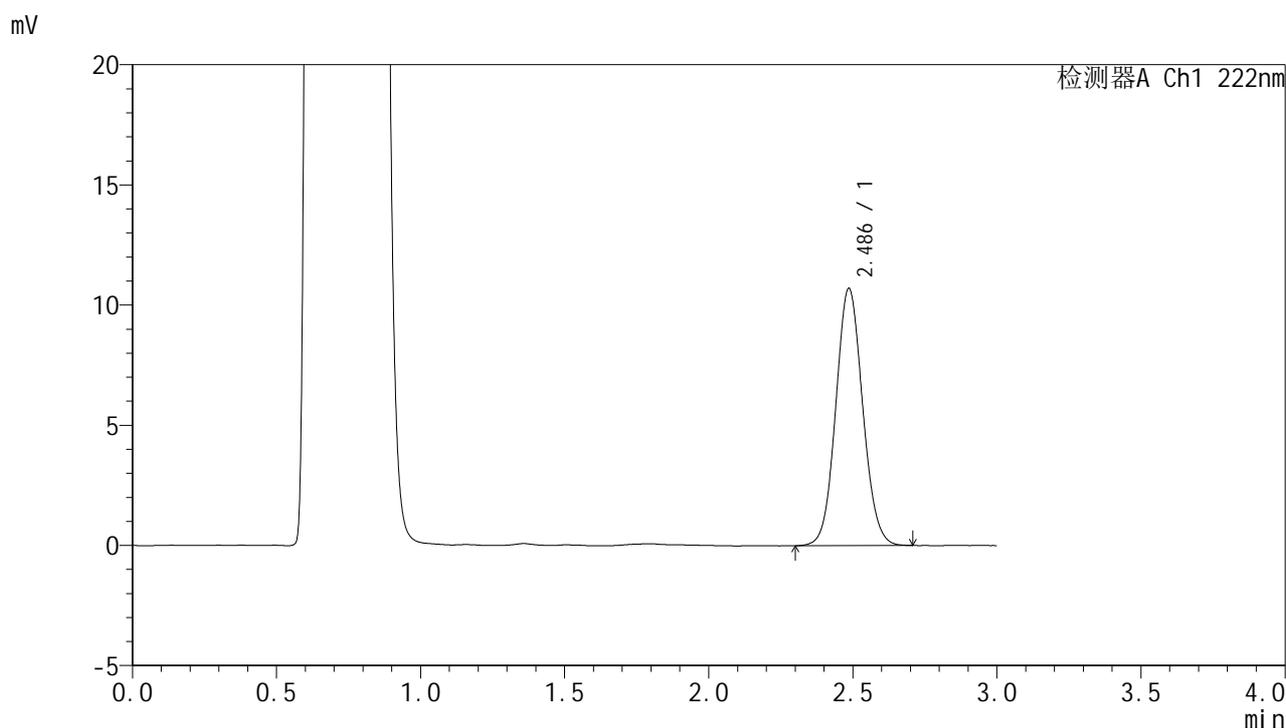
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68712	100.000	10620	3428	1.076	--
总计		68712	100.000	10620			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-650-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:50:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69499	100.000	10694	3403	1.078	--
总计		69499	100.000	10694			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

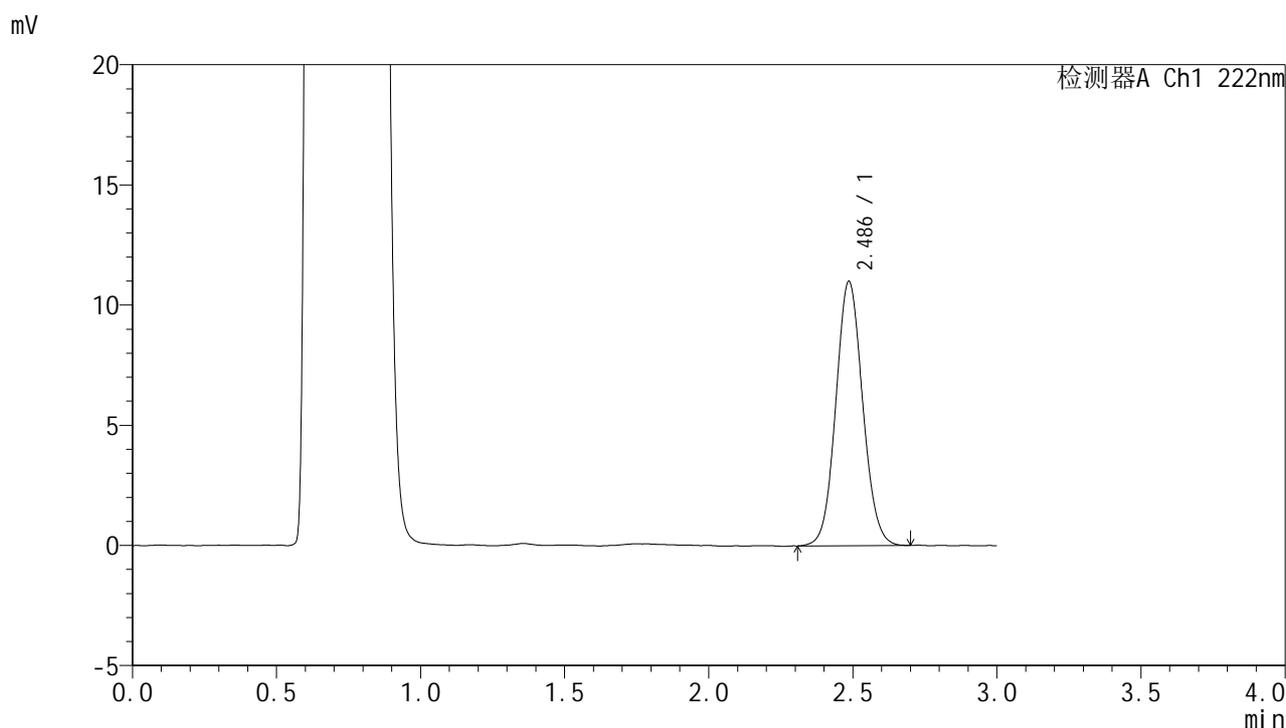


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-651-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:53:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

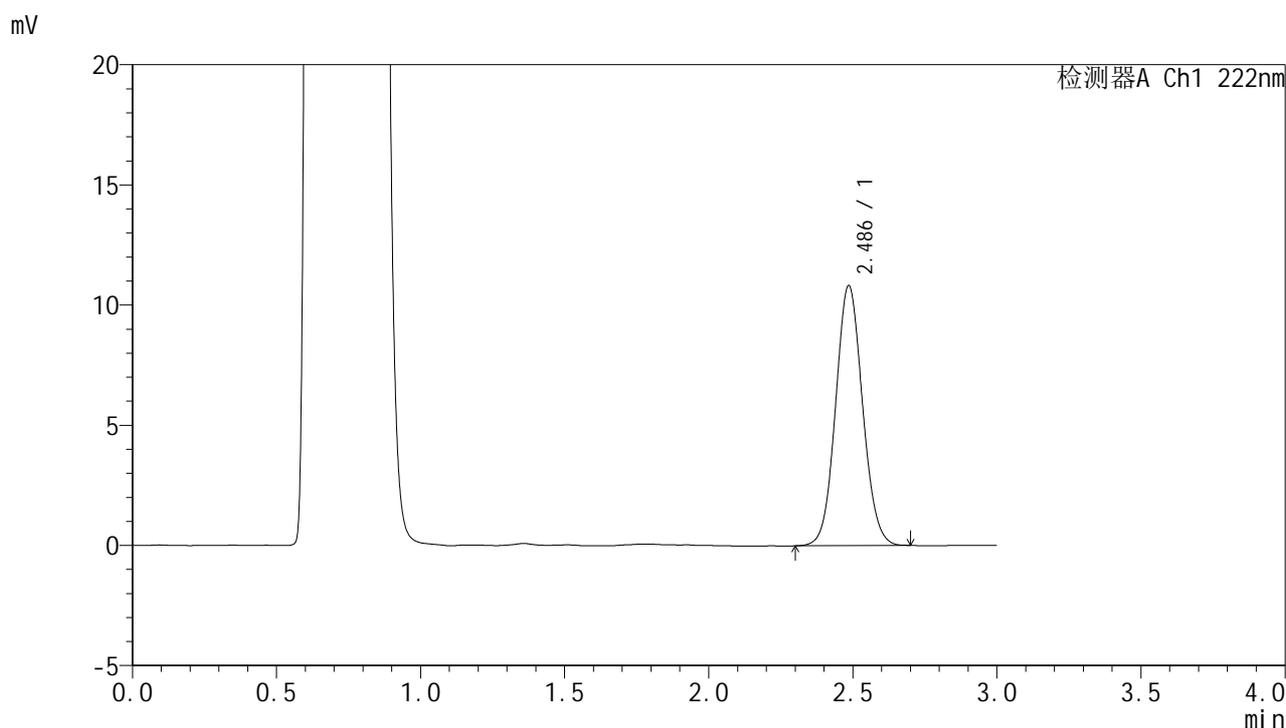
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71193	100.000	10987	3423	1.074	--
总计		71193	100.000	10987			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-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 - 0-50/25-652-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:56:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70259	100.000	10800	3393	1.074	--
总计		70259	100.000	10800			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

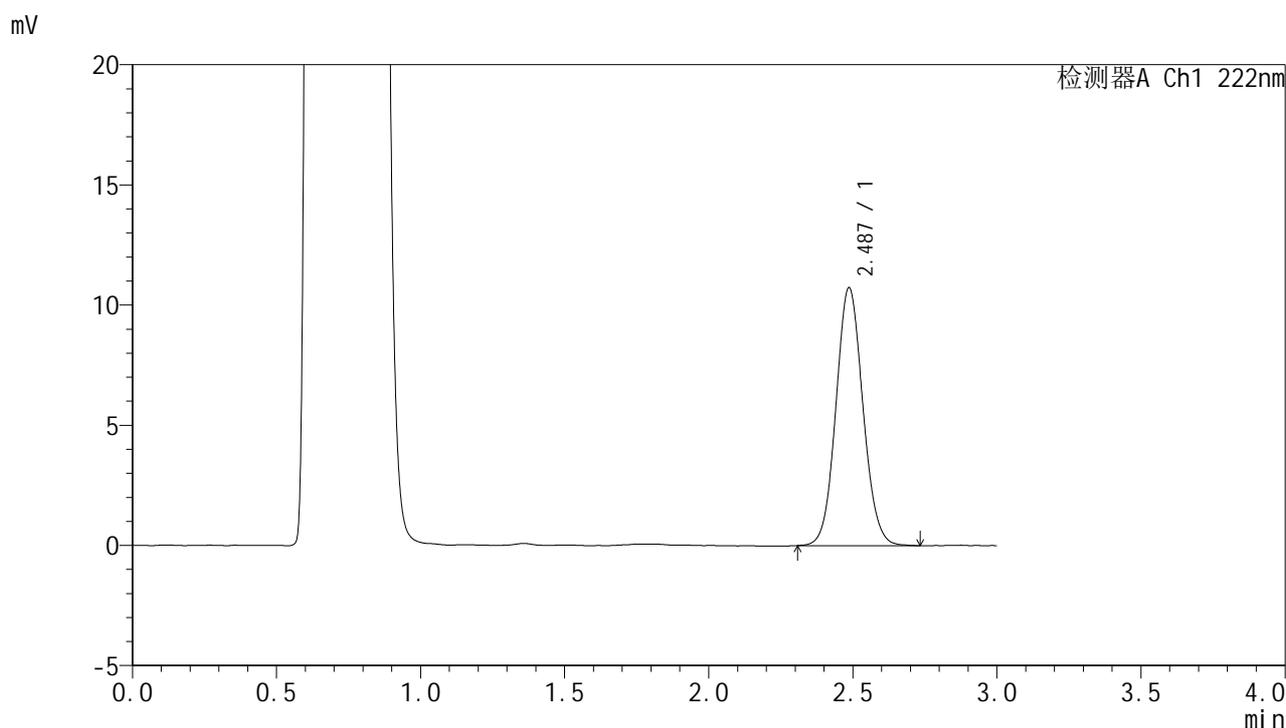


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-653-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:00:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

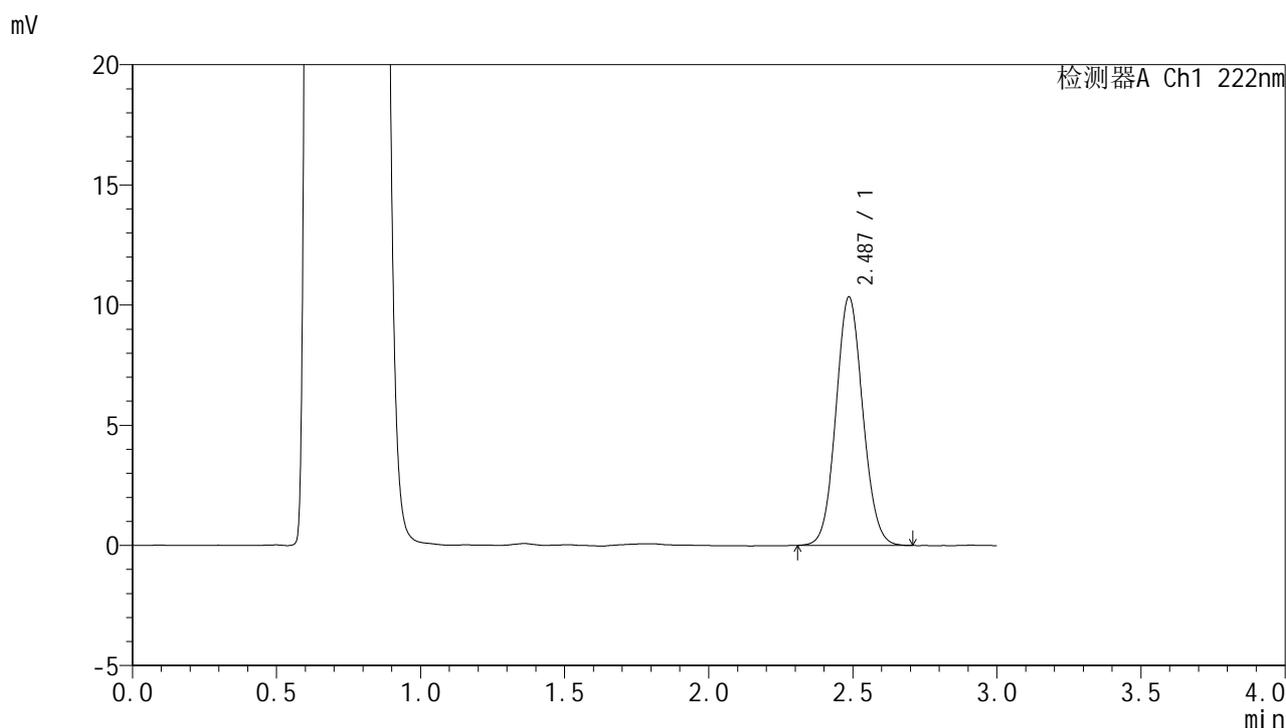
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69856	100.000	10729	3397	1.078	--
总计		69856	100.000	10729			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-654-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:03:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66999	100.000	10330	3412	1.075	--
总计		66999	100.000	10330			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

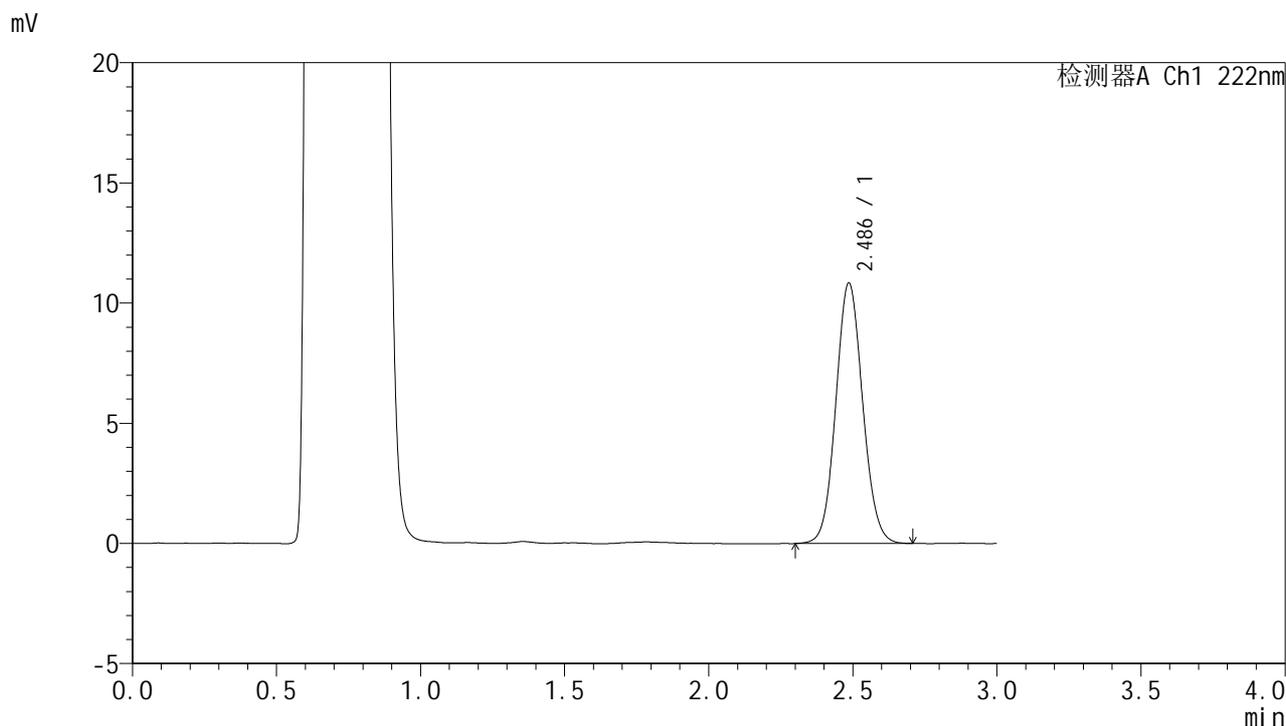


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-655-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:07:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:07                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

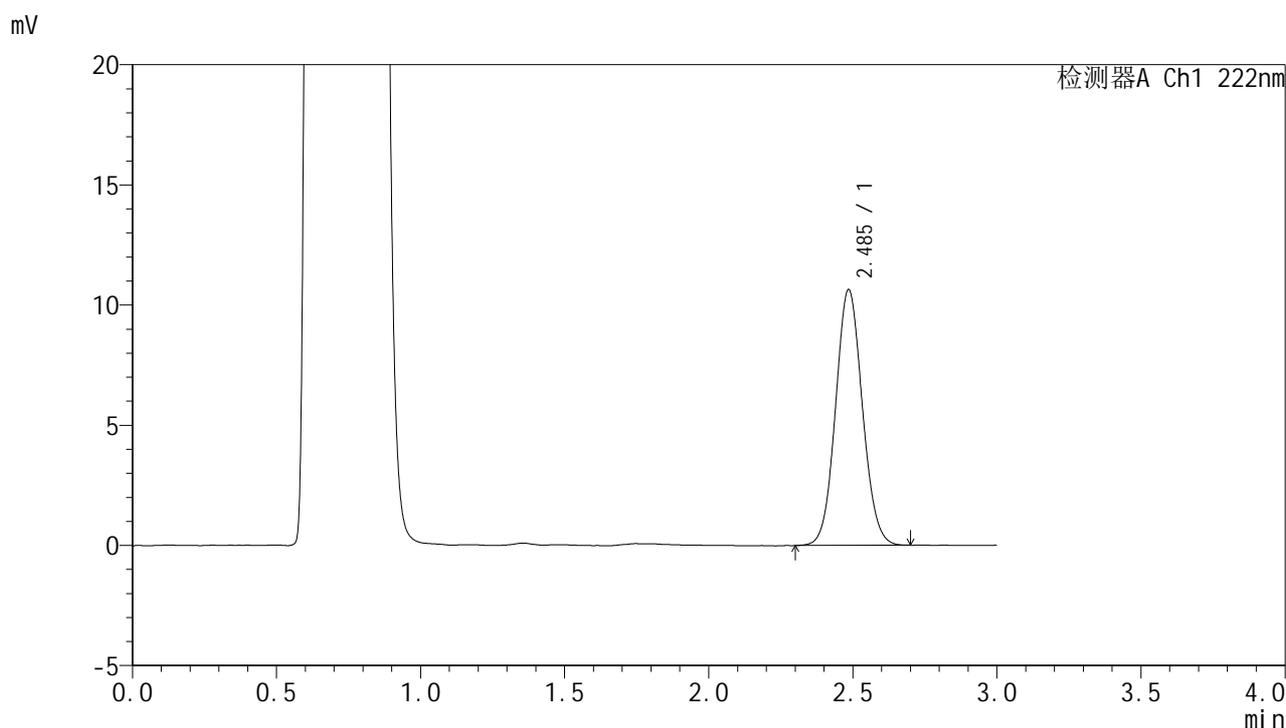
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70141	100.000	10831	3429	1.077	--
总计		70141	100.000	10831			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-656-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:10:22                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68856	100.000	10618	3418	1.074	--
总计		68856	100.000	10618			

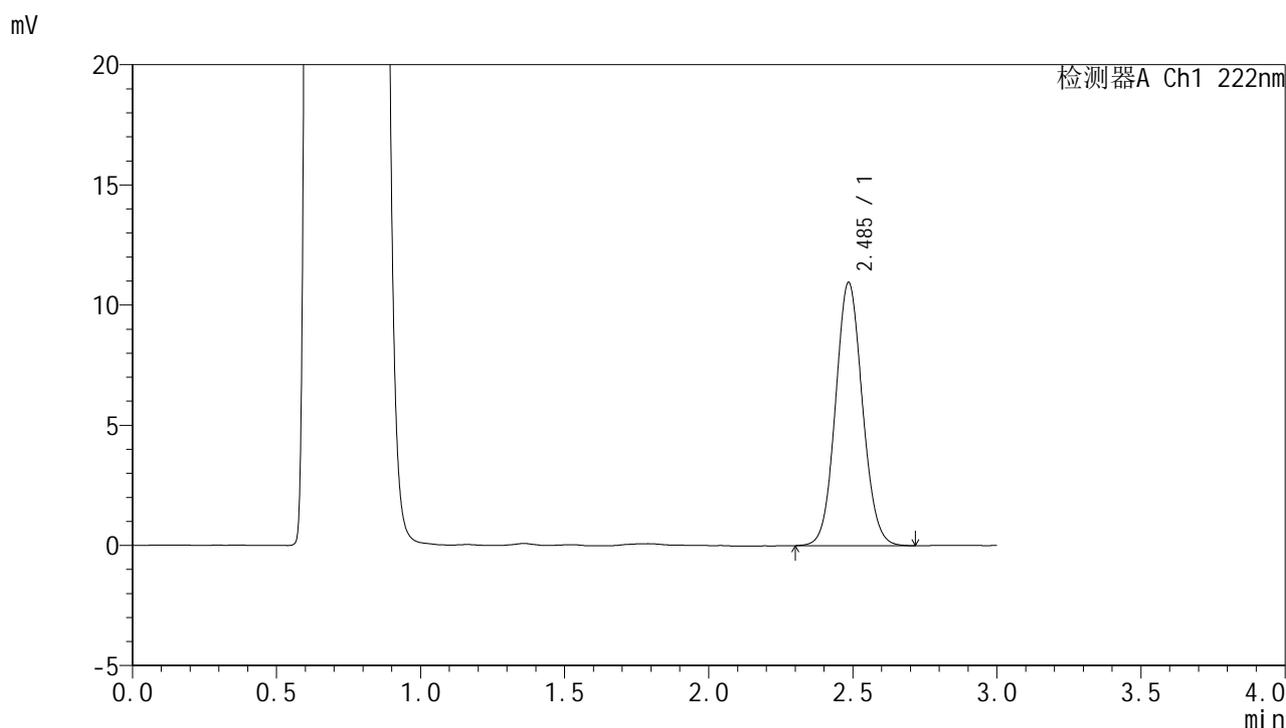
图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-657-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:13:44                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

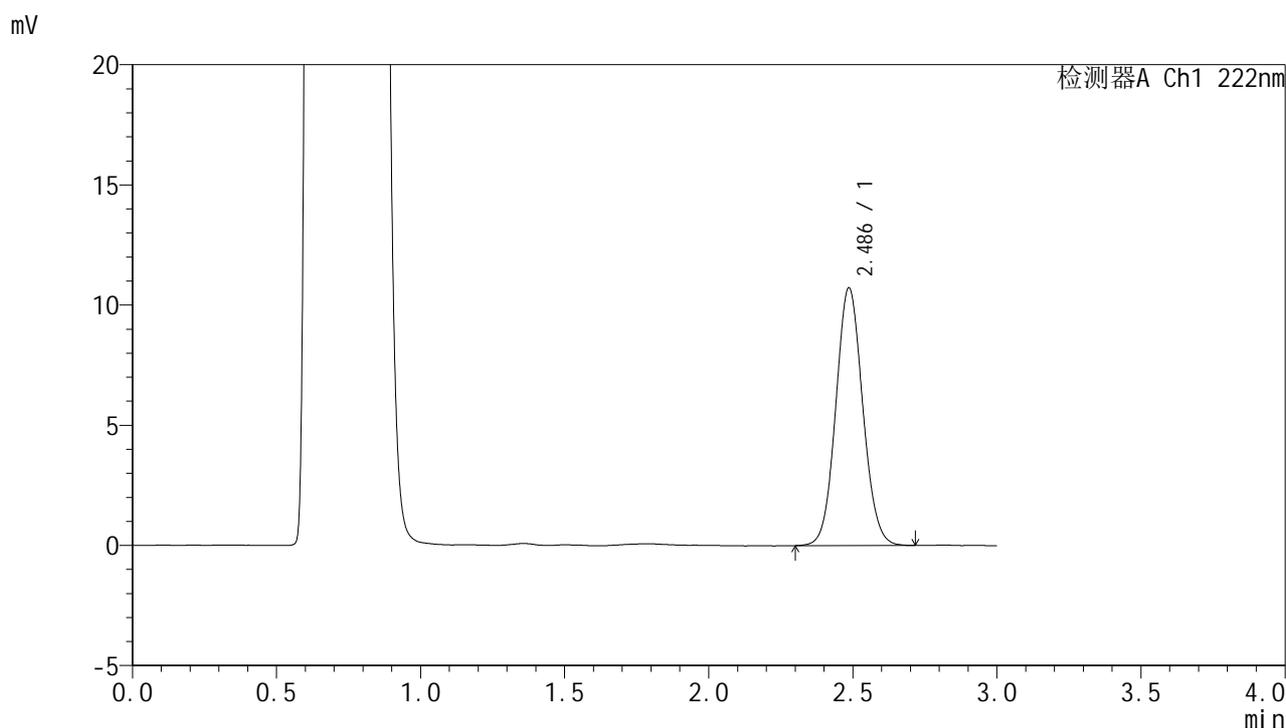
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	71094	100.000	10928	3406	1.075	--
总计		71094	100.000	10928			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-658-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 1-49	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 13:17:06	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:15	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69663	100.000	10713	3398	1.076	--
总计		69663	100.000	10713			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1

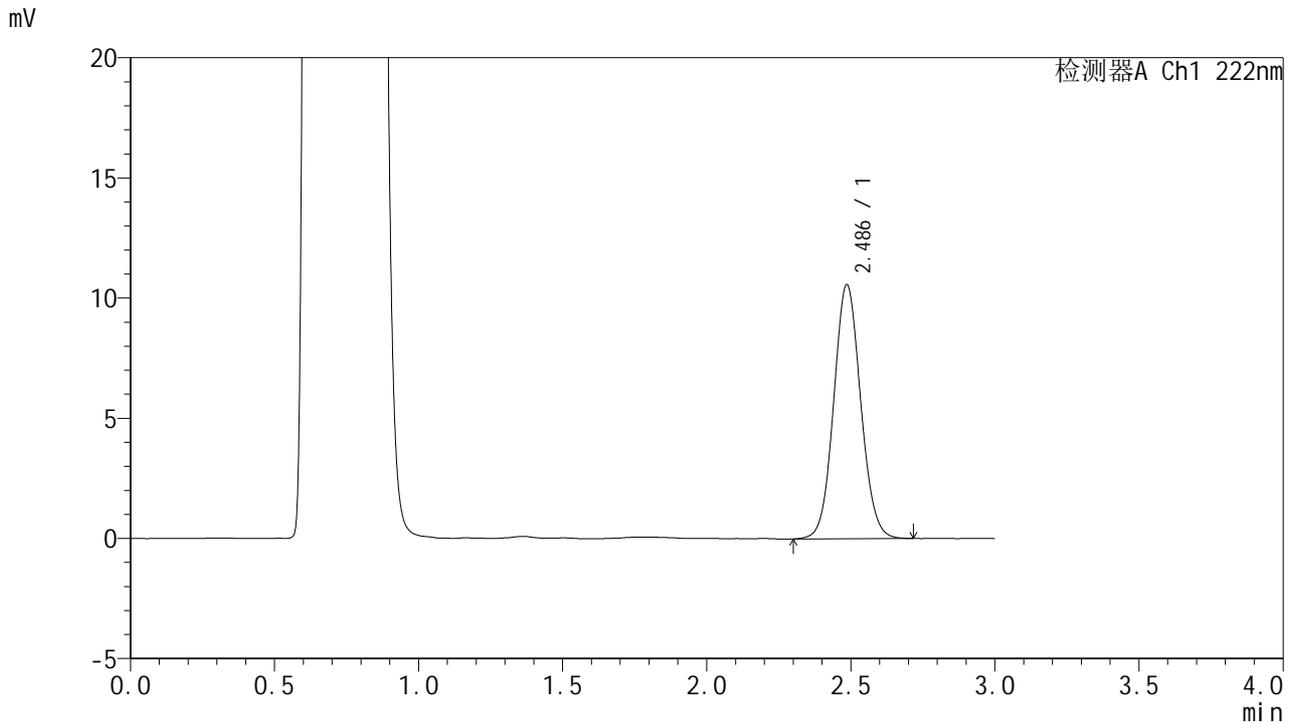


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-659-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:20:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68834	100.000	10560	3392	1.071	--
总计		68834	100.000	10560			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

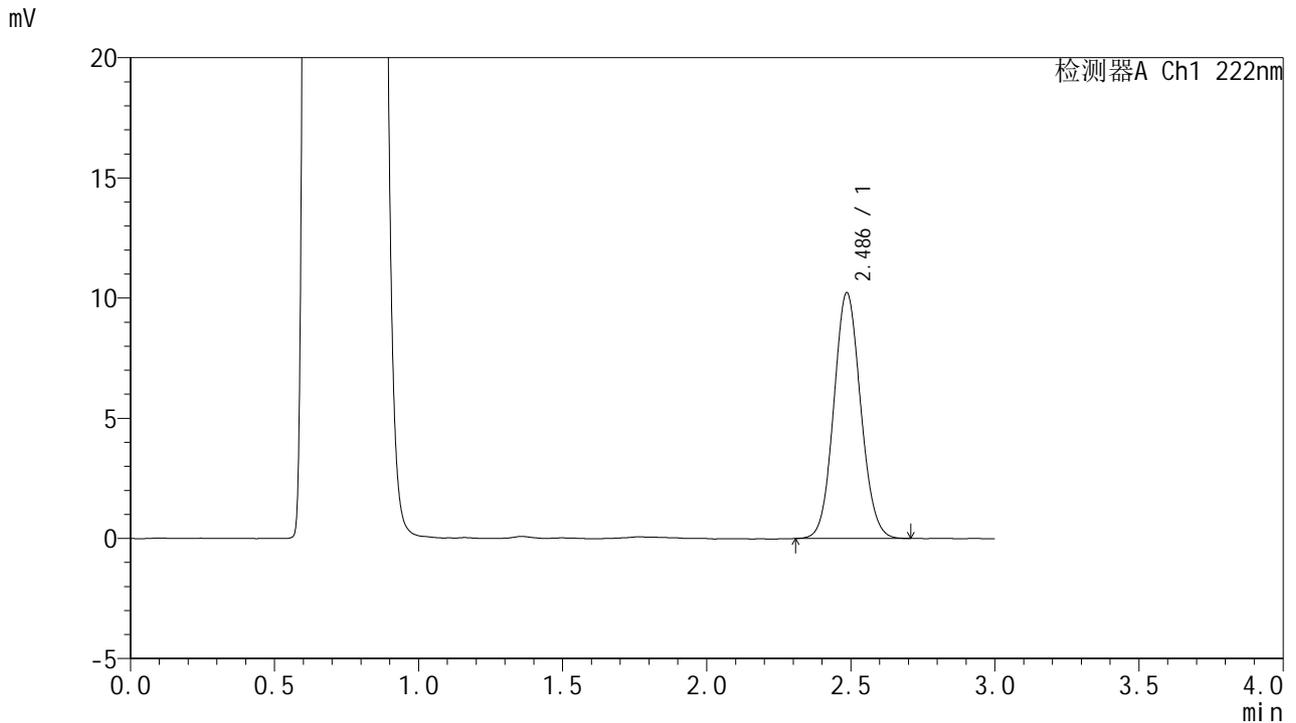


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-660-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:23:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:21                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

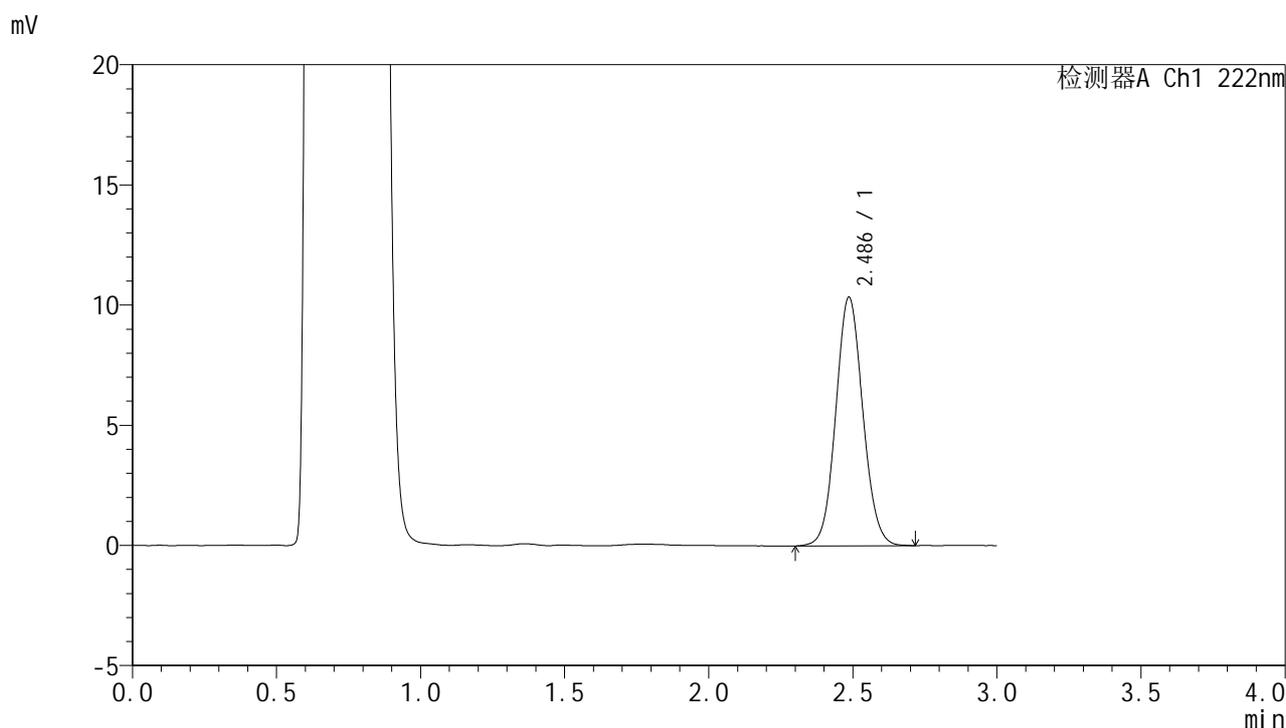
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66341	100.000	10216	3388	1.079	--
总计		66341	100.000	10216			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-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 - 0-50/25-661-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:27:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

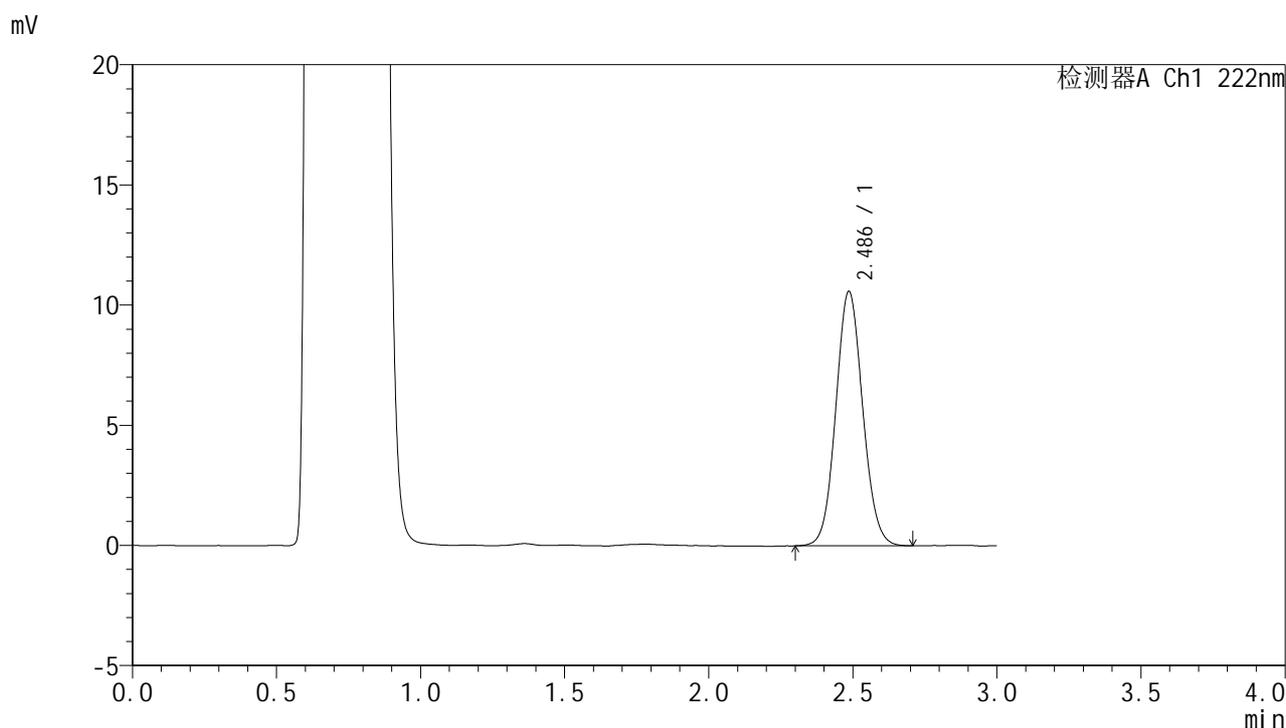
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67357	100.000	10336	3386	1.076	--
总计		67357	100.000	10336			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-662-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:30:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

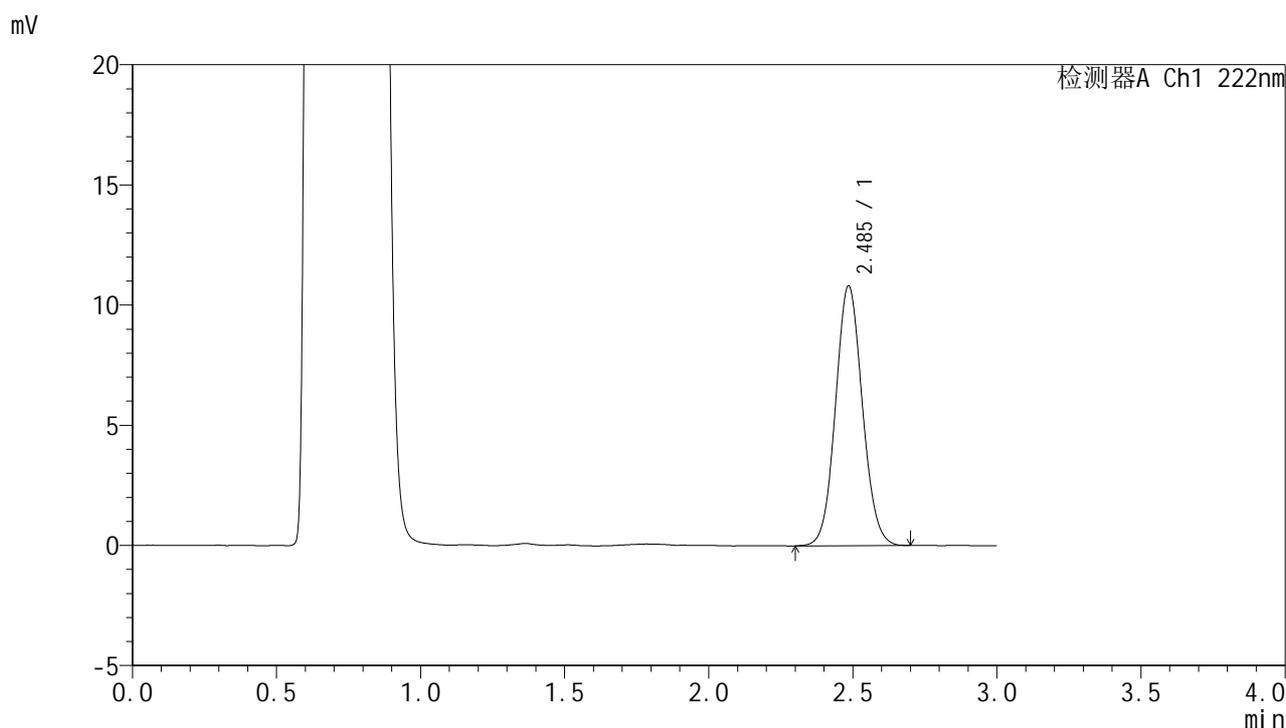
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68636	100.000	10575	3405	1.077	--
总计		68636	100.000	10575			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-663-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:34:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:29                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

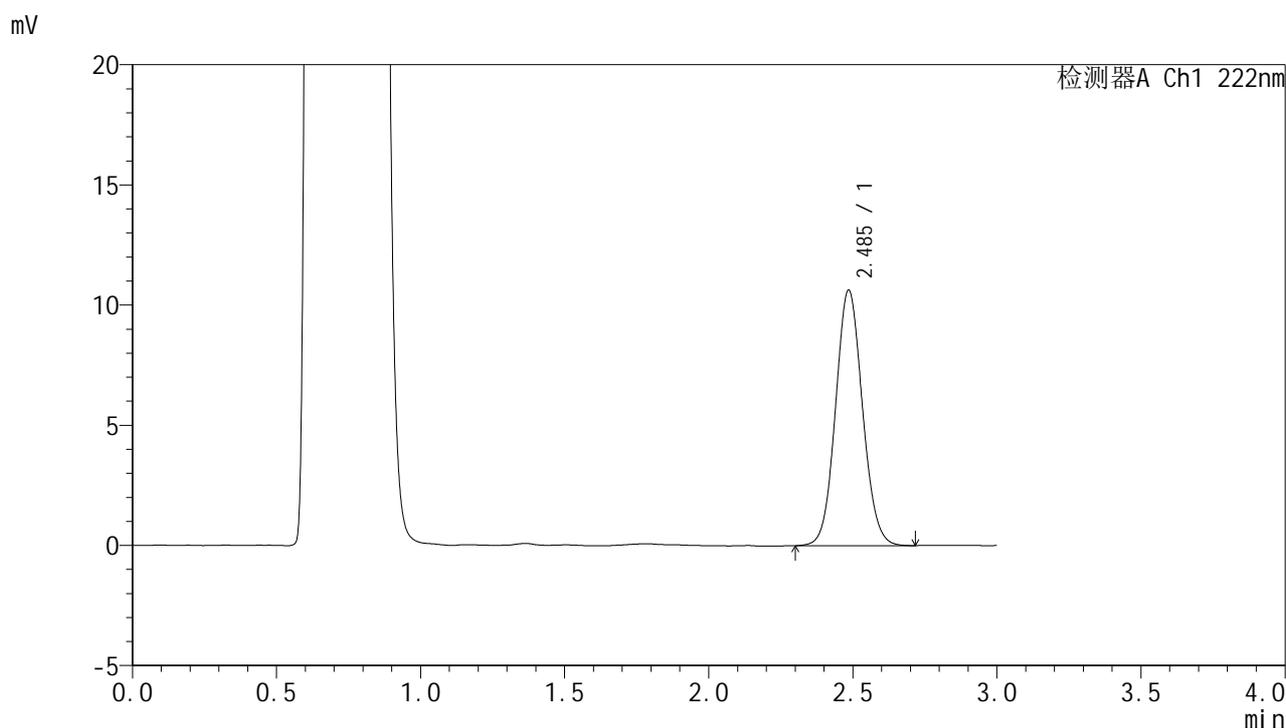
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69972	100.000	10778	3418	1.075	--
总计		69972	100.000	10778			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-664-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:37:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

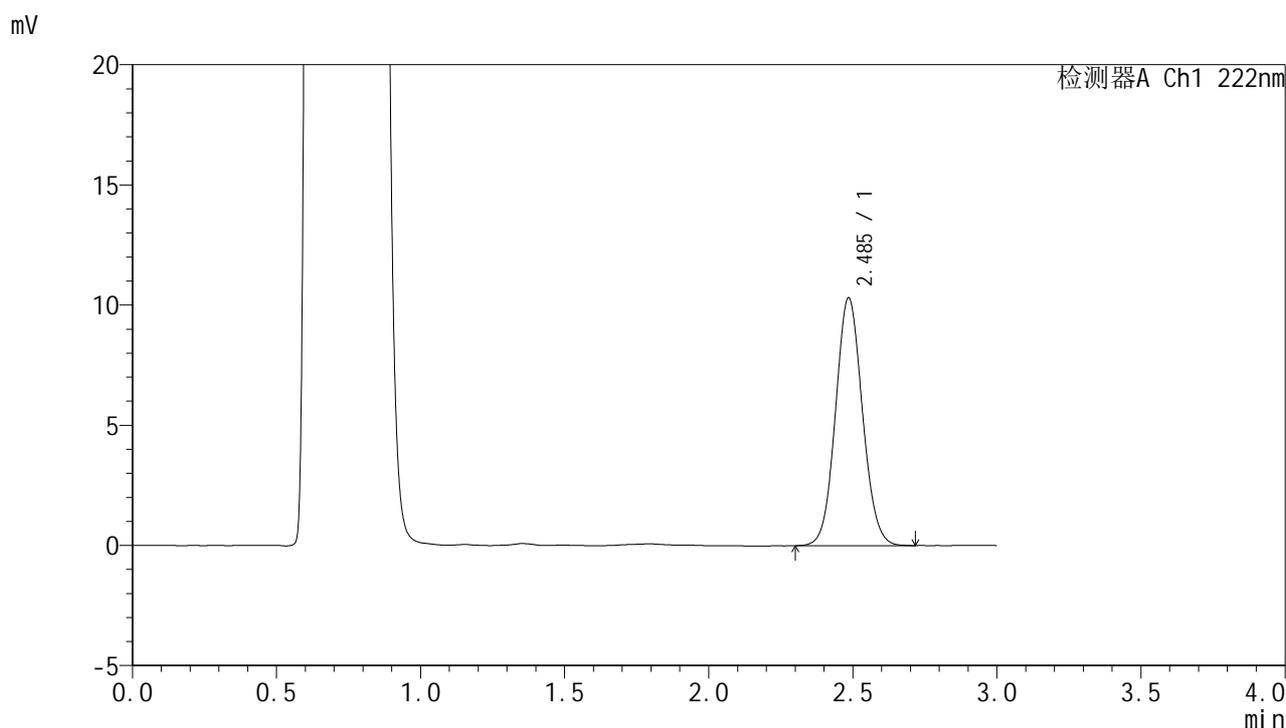
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69059	100.000	10612	3396	1.077	--
总计		69059	100.000	10612			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-665-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:40:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66998	100.000	10289	3392	1.076	--
总计		66998	100.000	10289			

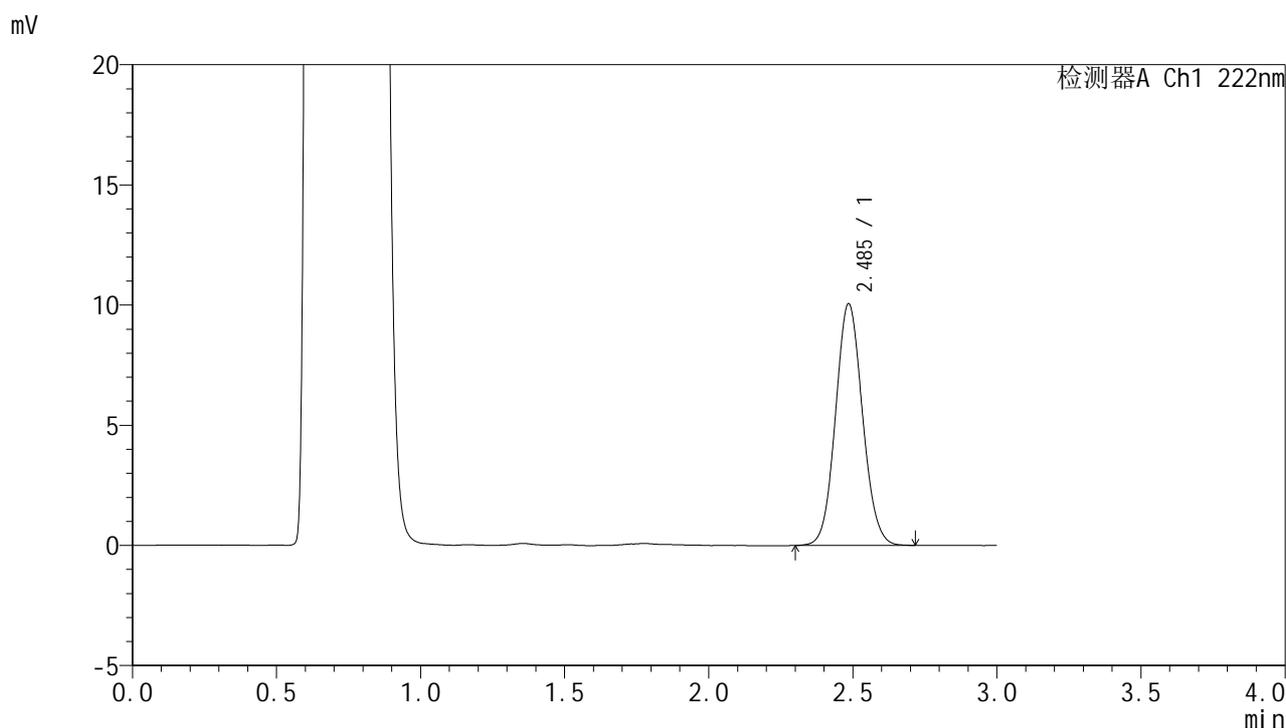
图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-666-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:44:08                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

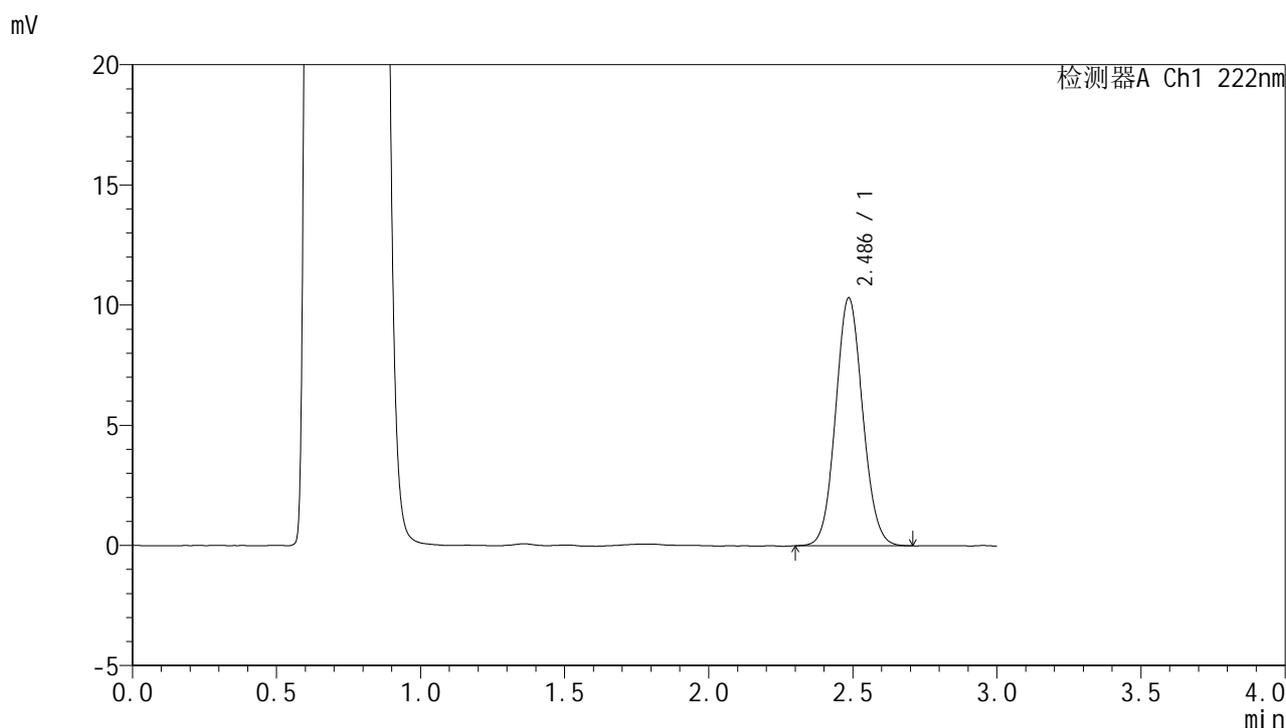
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	65539	100.000	10038	3372	1.080	--
总计		65539	100.000	10038			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-667-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:47:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:40                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67241	100.000	10299	3365	1.076	--
总计		67241	100.000	10299			

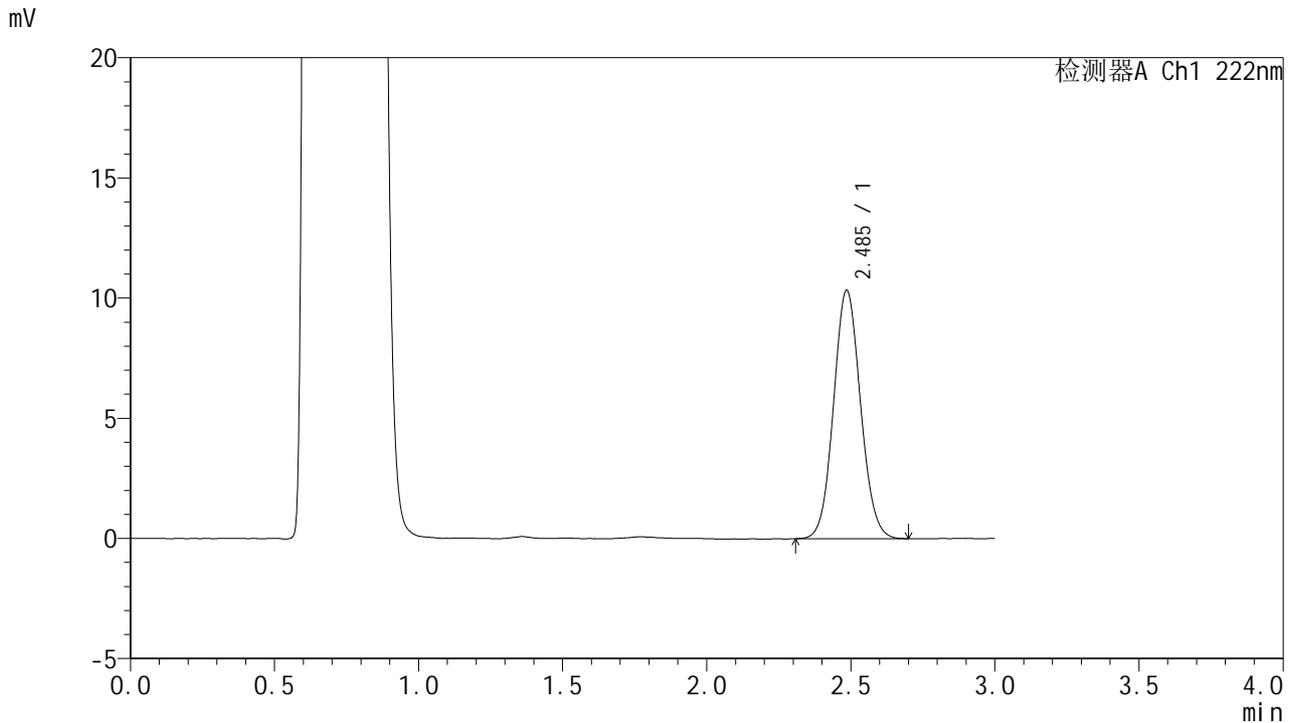
图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-668-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:50:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:43                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

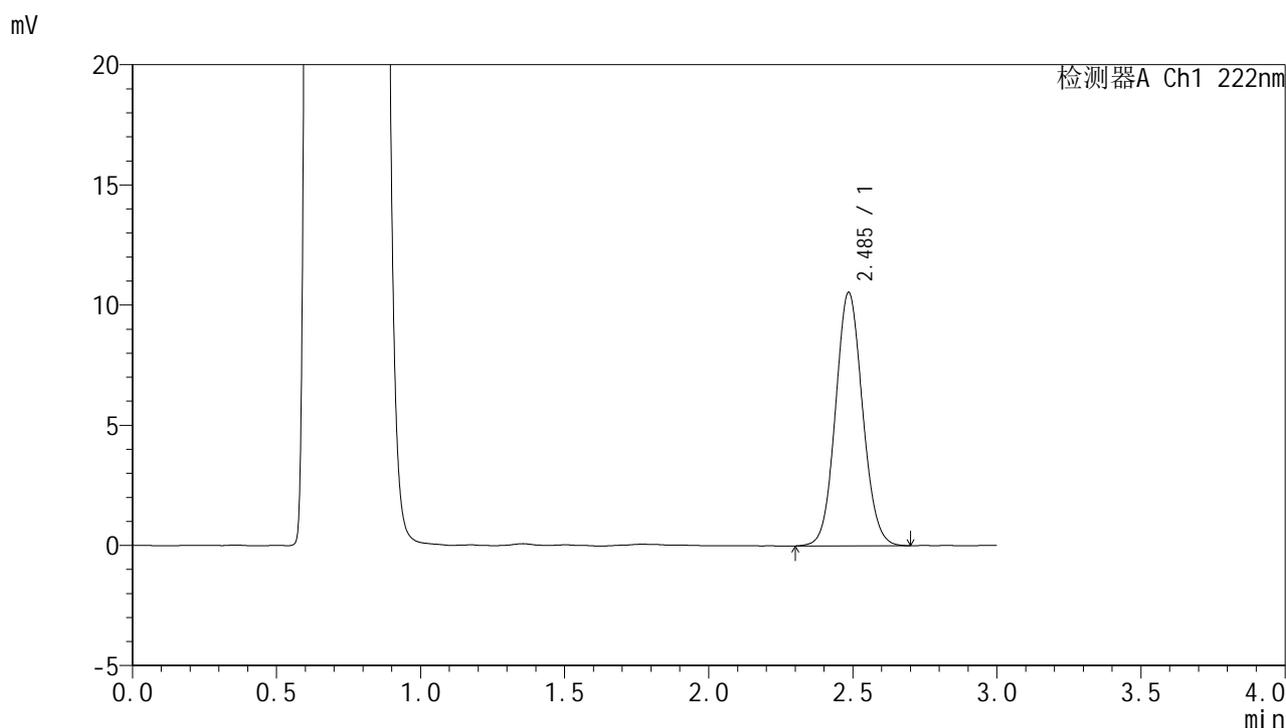
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67271	100.000	10313	3370	1.076	--
总计		67271	100.000	10313			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-669-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 1-42	版本号: 6.115
进样体积: 10 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 13:54:15	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:46	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

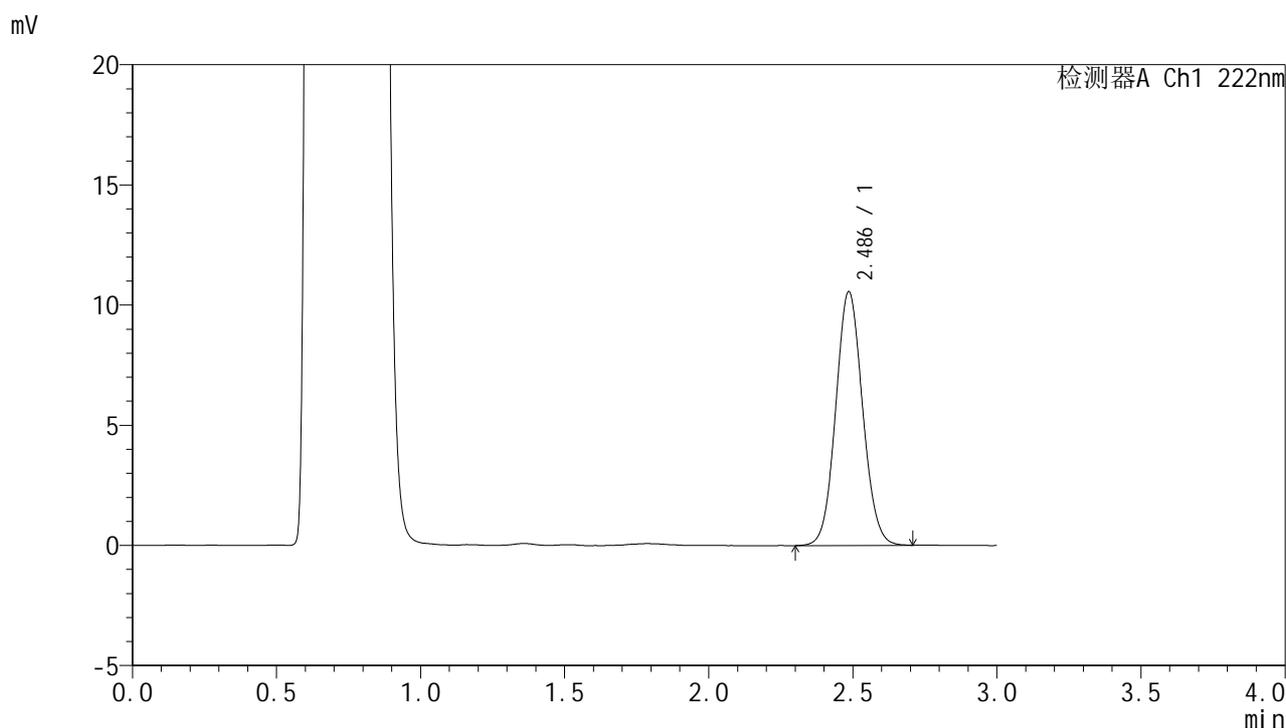
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68728	100.000	10525	3370	1.078	--
总计		68728	100.000	10525			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-670-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:57:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68477	100.000	10547	3401	1.074	--
总计		68477	100.000	10547			

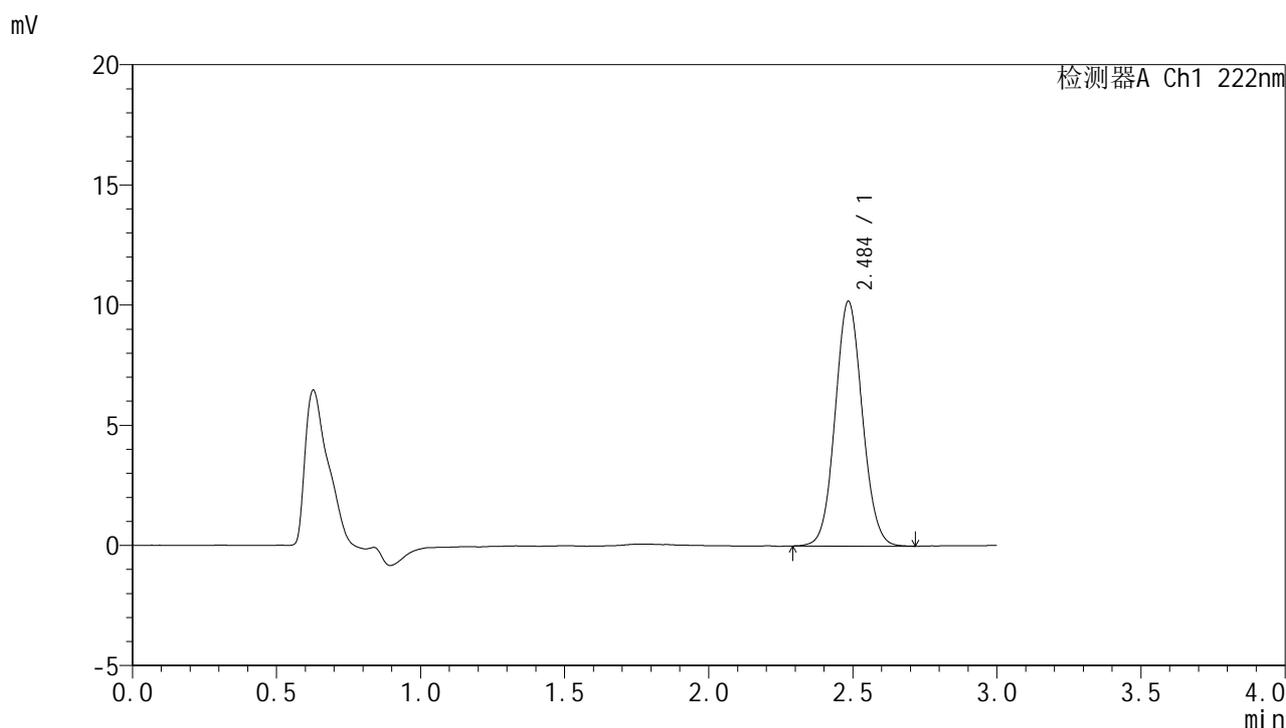
图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-671-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:01:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

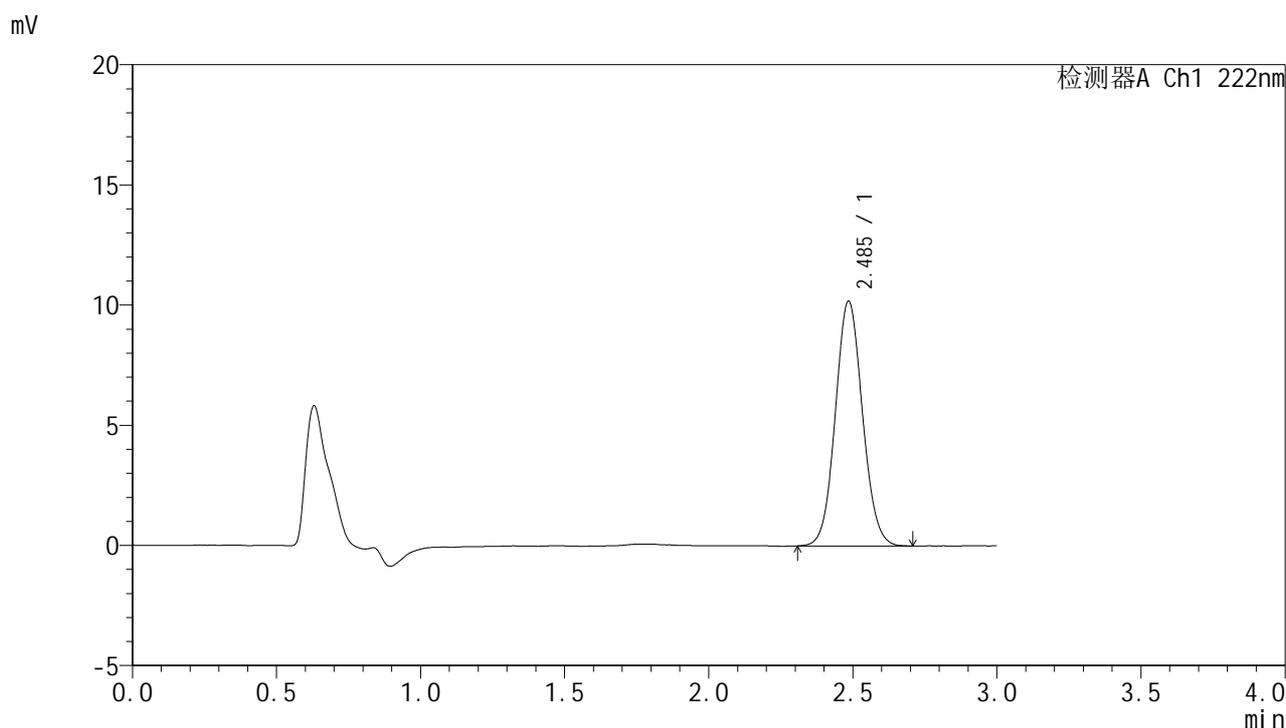
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66787	100.000	10145	3323	1.071	--
总计		66787	100.000	10145			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-672-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:04:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:54                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66649	100.000	10159	3351	1.073	--
总计		66649	100.000	10159			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2

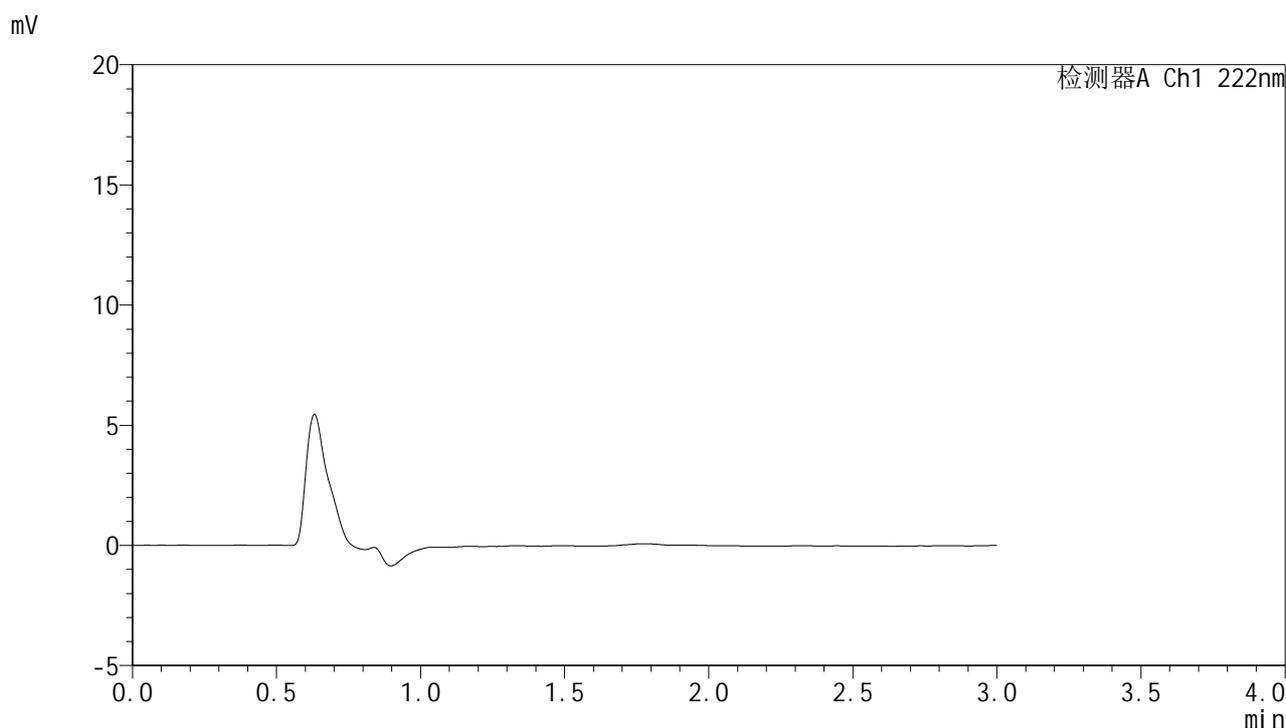


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-673-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:07:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

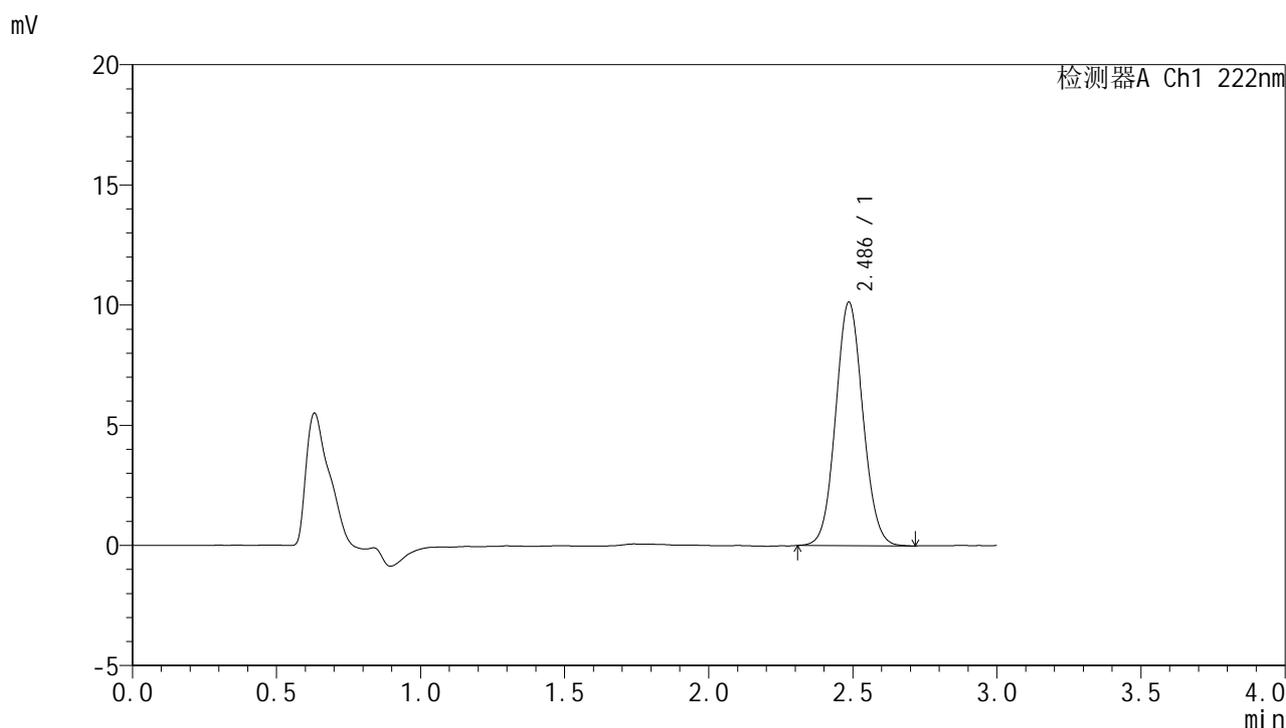
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-674-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:11:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

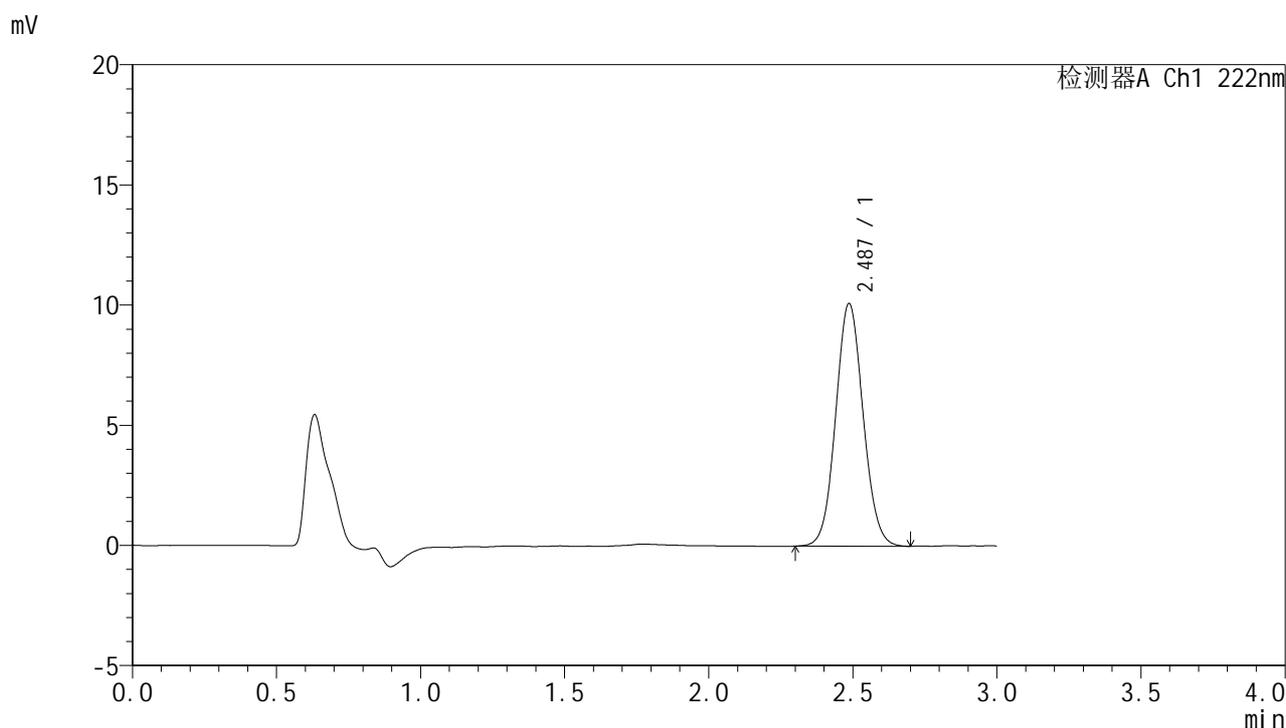
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66539	100.000	10124	3321	1.069	--
总计		66539	100.000	10124			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-675-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:14:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

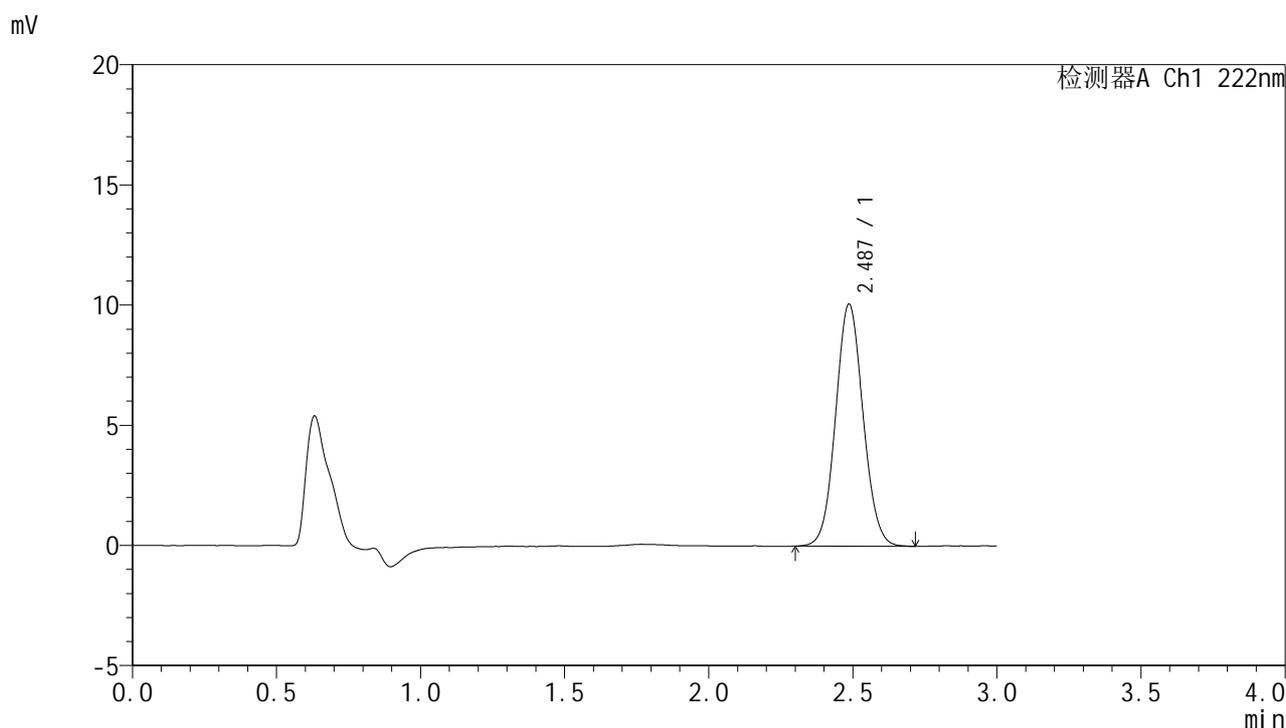
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66816	100.000	10092	3270	1.068	--
总计		66816	100.000	10092			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-50/25-676-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:18:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:05                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

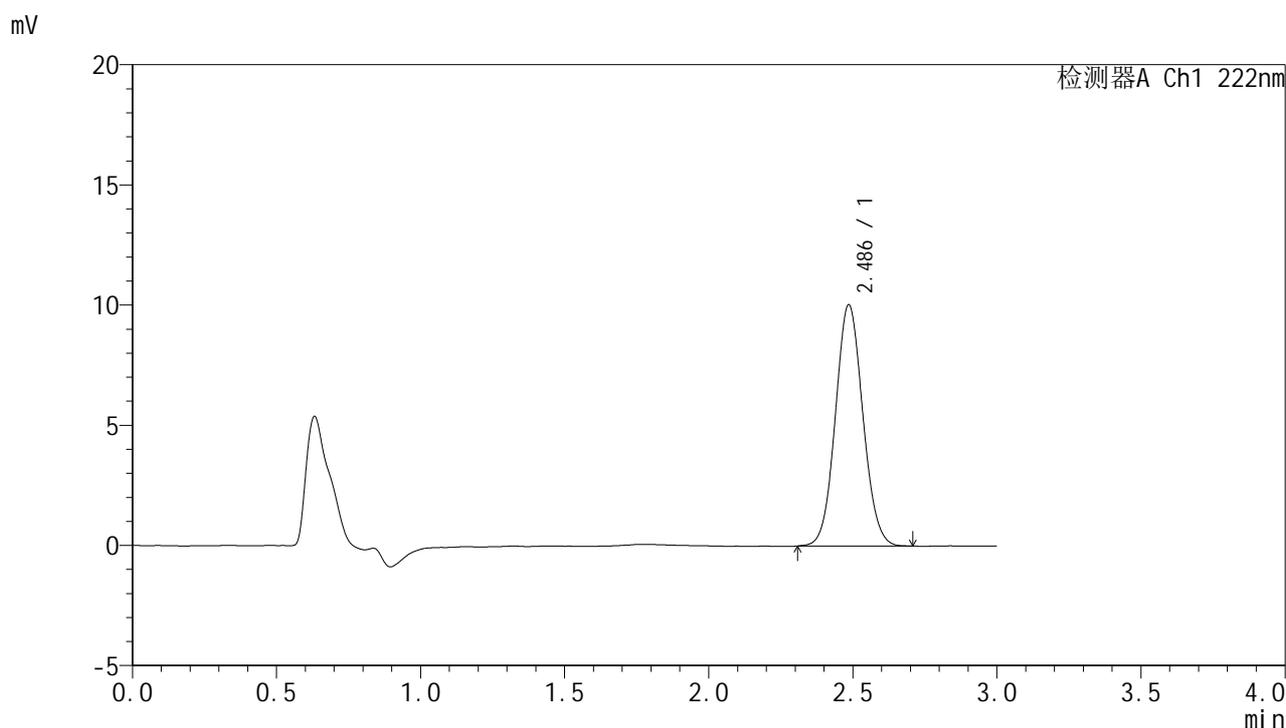
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66771	100.000	10068	3261	1.068	--
总计		66771	100.000	10068			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-677-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:21:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66542	100.000	10028	3247	1.072	--
总计		66542	100.000	10028			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

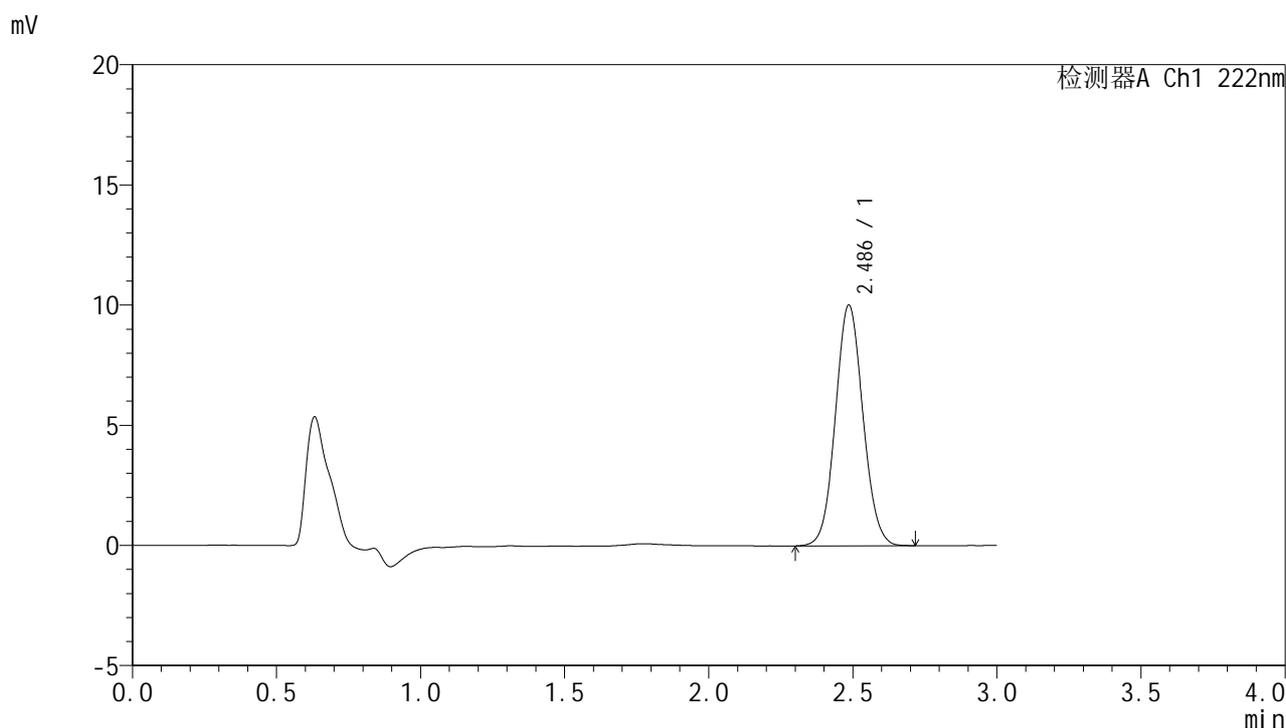


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-678-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:24:50      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

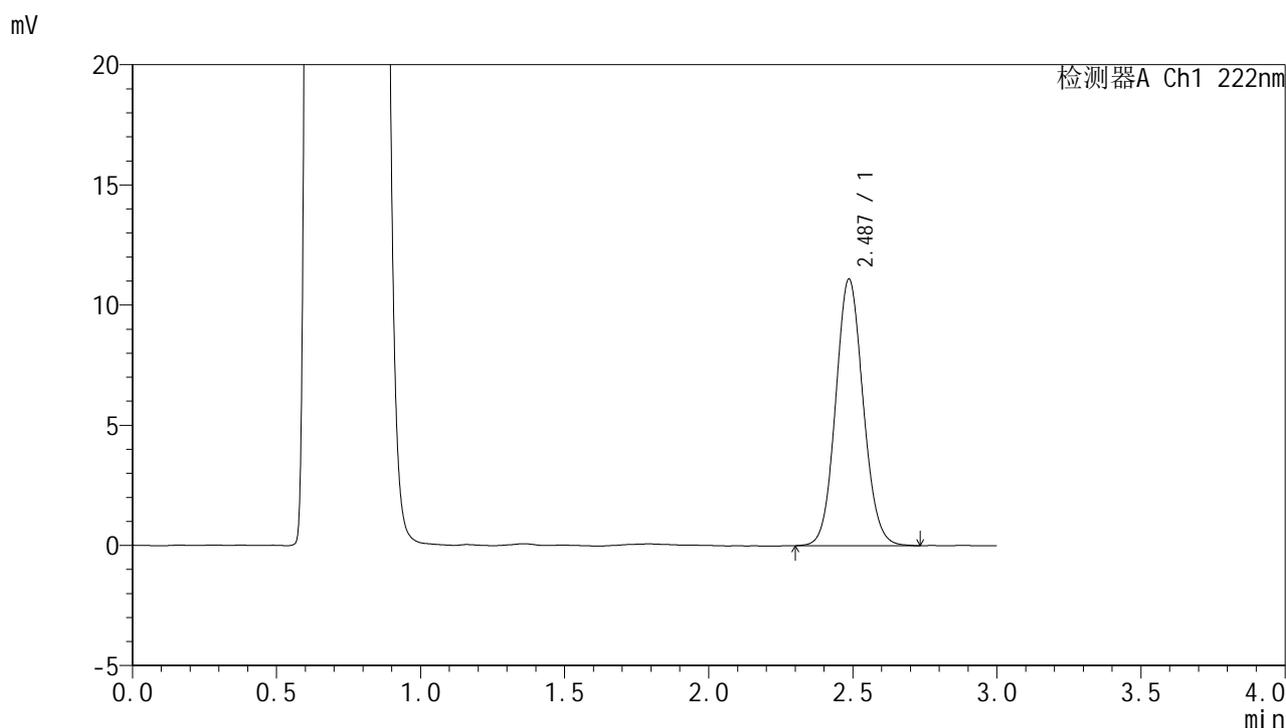
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66683	100.000	10013	3233	1.071	--
总计		66683	100.000	10013			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-679-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:28:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	73691	100.000	11090	3262	1.085	--
总计		73691	100.000	11090			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

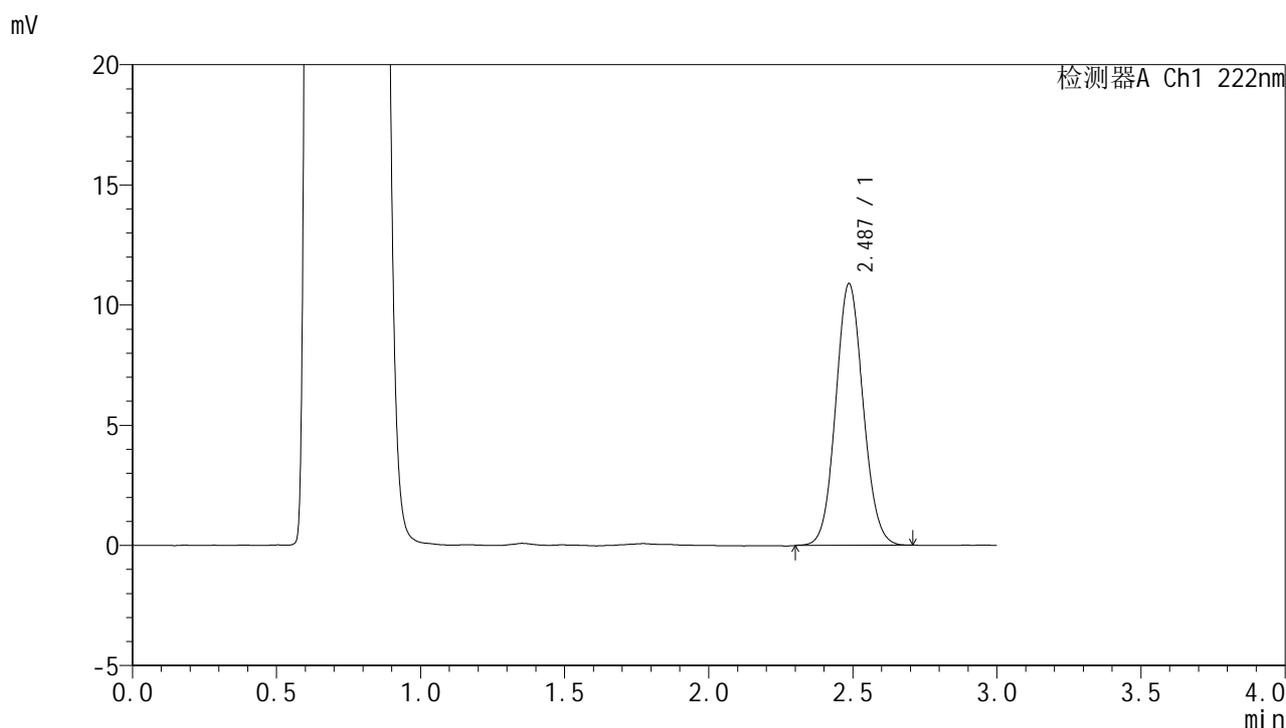


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-680-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:31:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72020	100.000	10886	3277	1.079	--
总计		72020	100.000	10886			

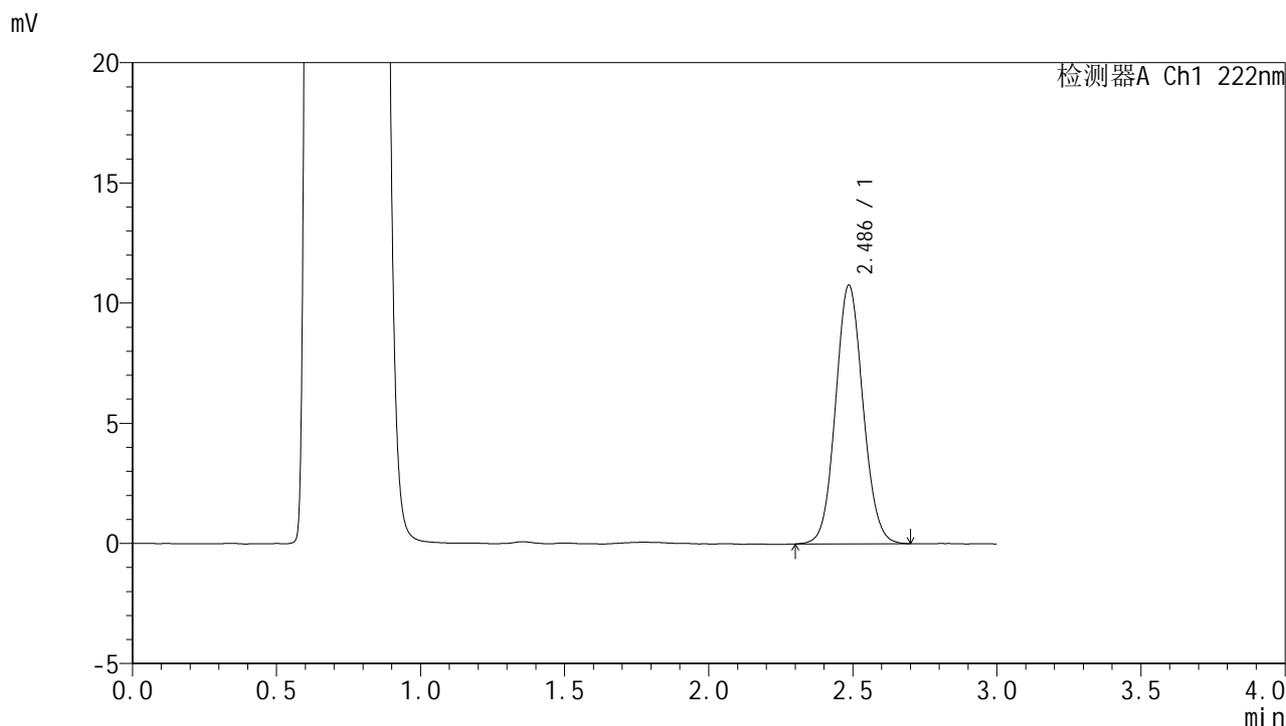
图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-681-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:35:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

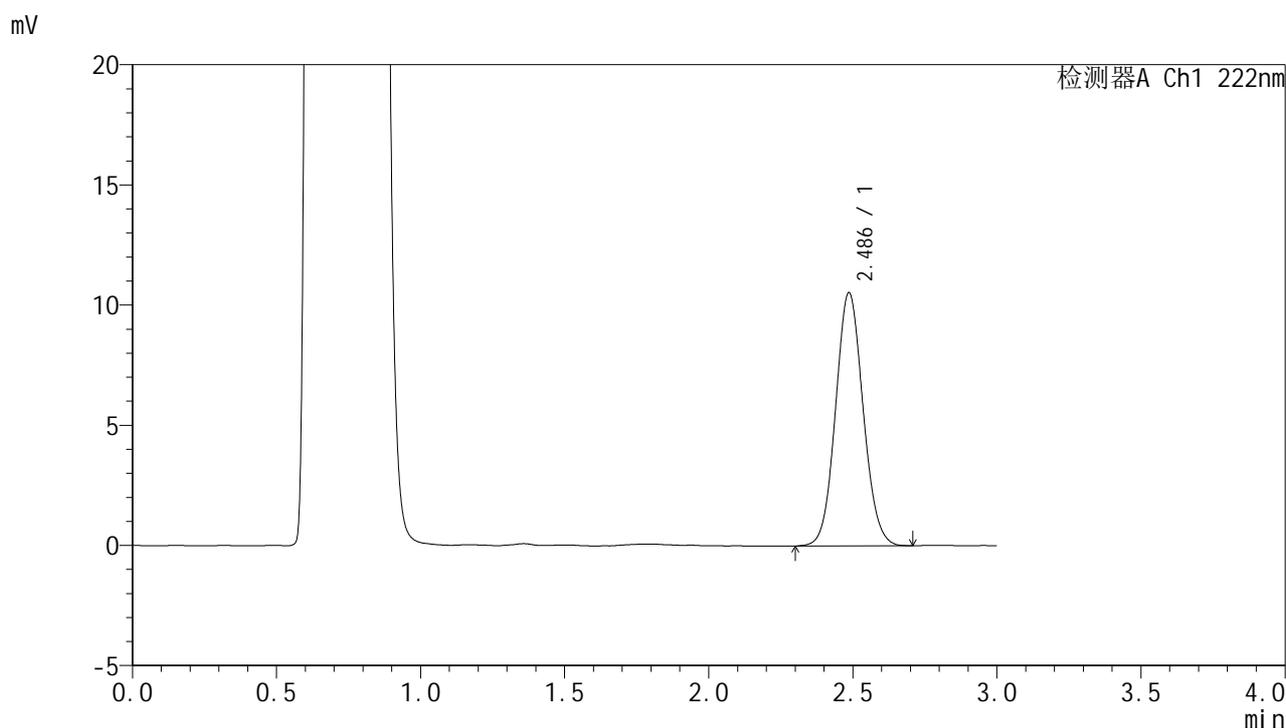
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71233	100.000	10753	3276	1.077	--
总计		71233	100.000	10753			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-682-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:38:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70020	100.000	10530	3237	1.077	--
总计		70020	100.000	10530			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

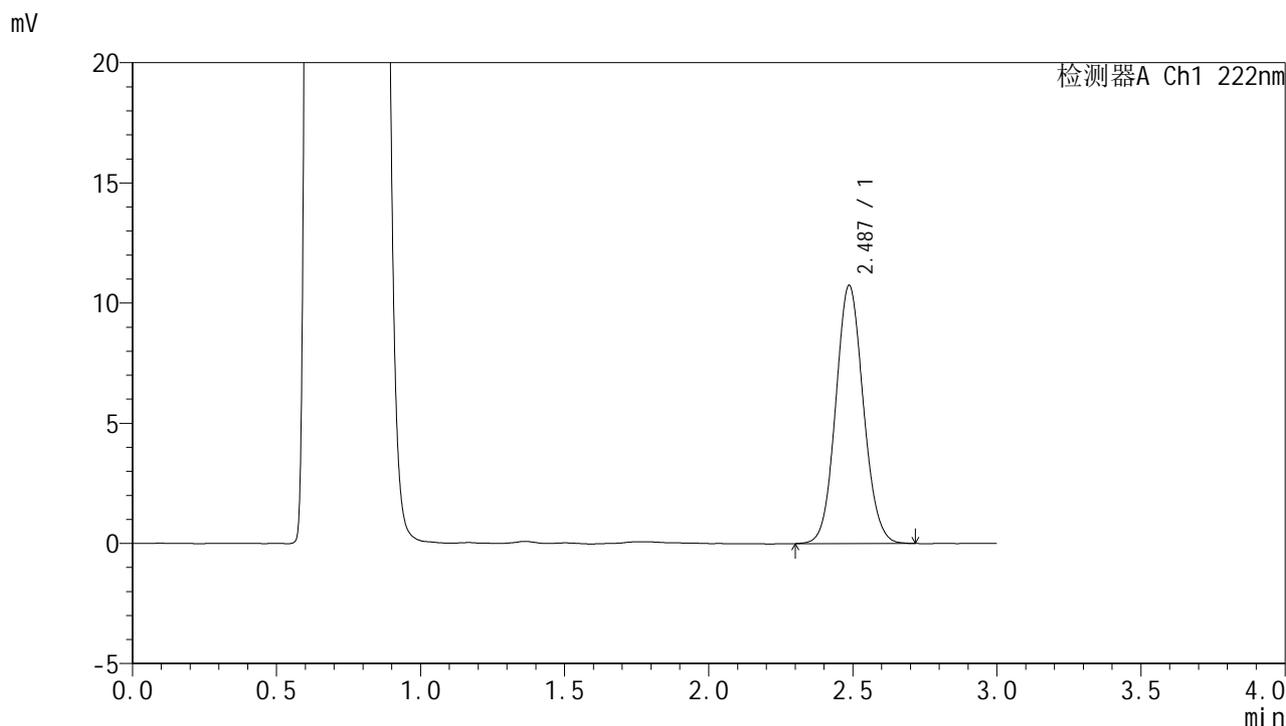


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-683-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:41:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:24                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71582	100.000	10739	3229	1.081	--
总计		71582	100.000	10739			

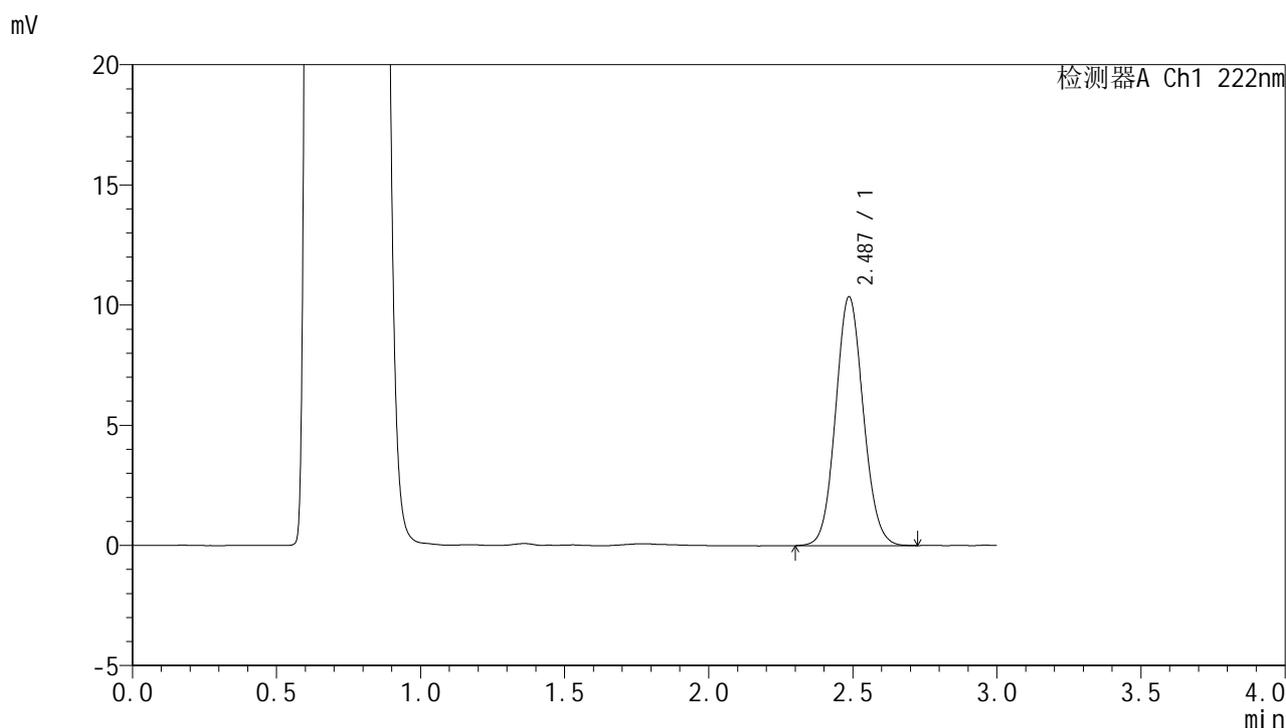
图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-684-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:45:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

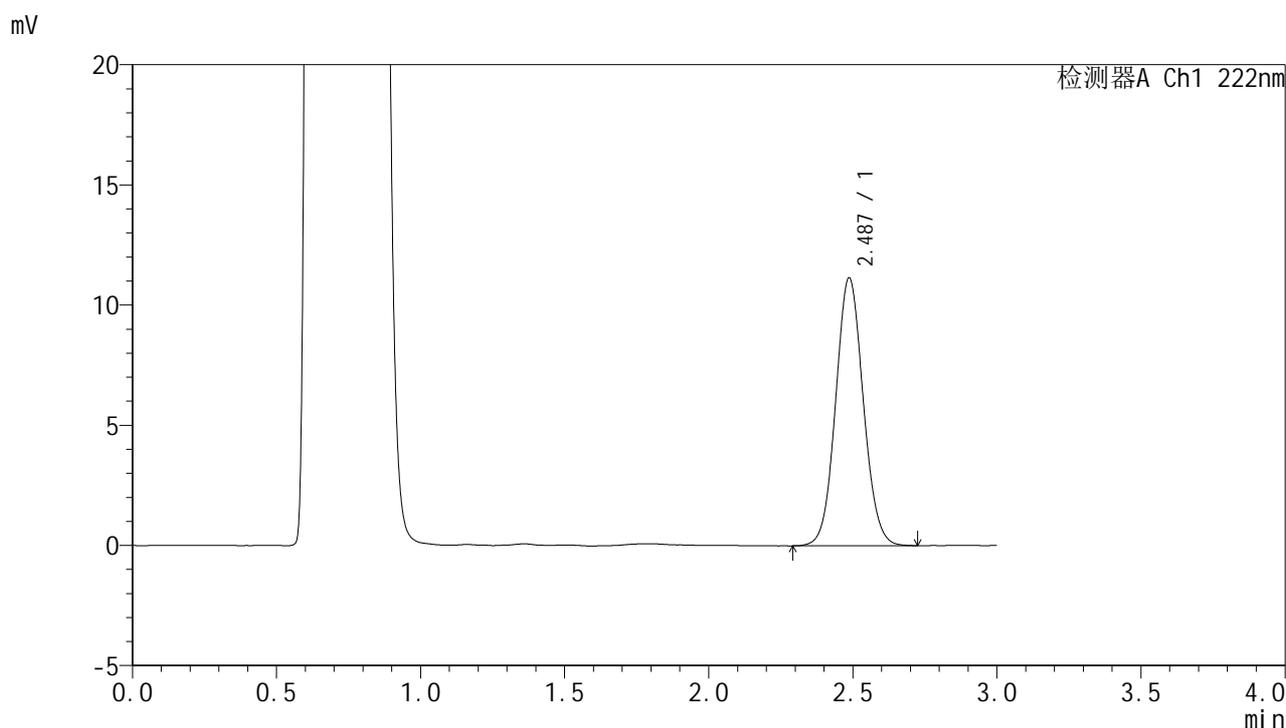
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69106	100.000	10350	3222	1.082	--
总计		69106	100.000	10350			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-685-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:48:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:30                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	74272	100.000	11146	3242	1.070	--
总计		74272	100.000	11146			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

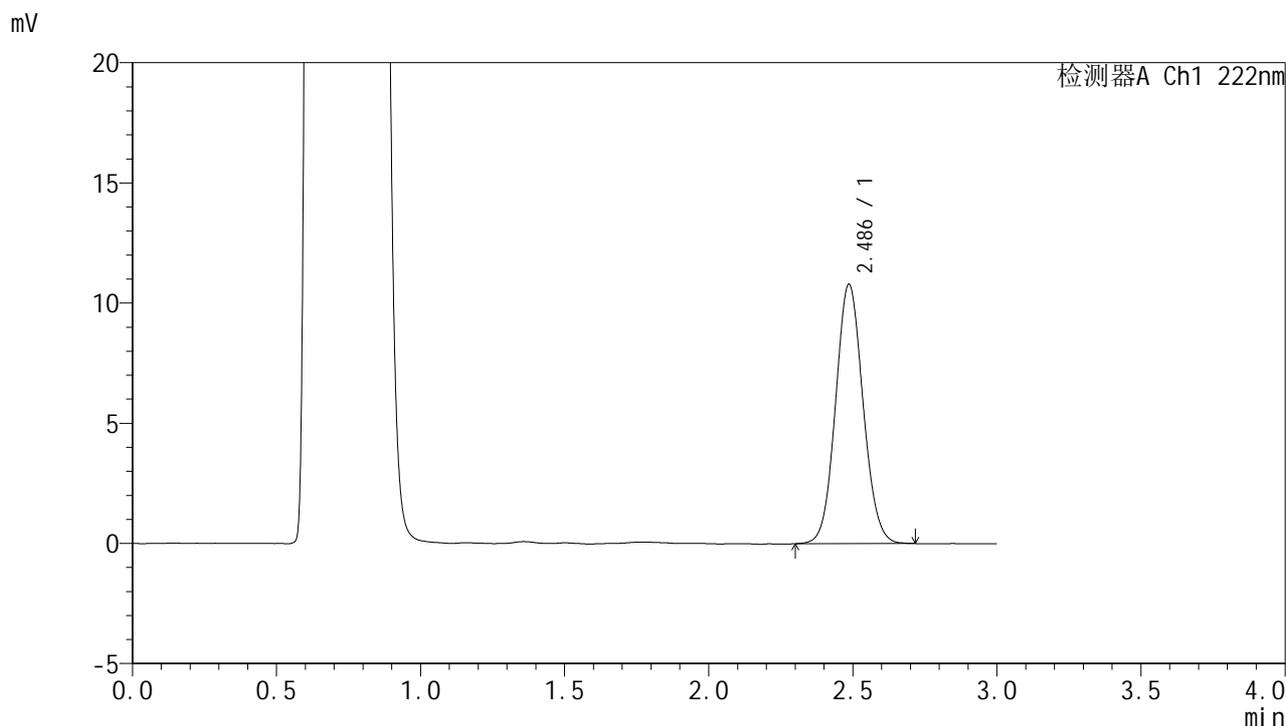


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-686-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:52:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71579	100.000	10782	3252	1.075	--
总计		71579	100.000	10782			

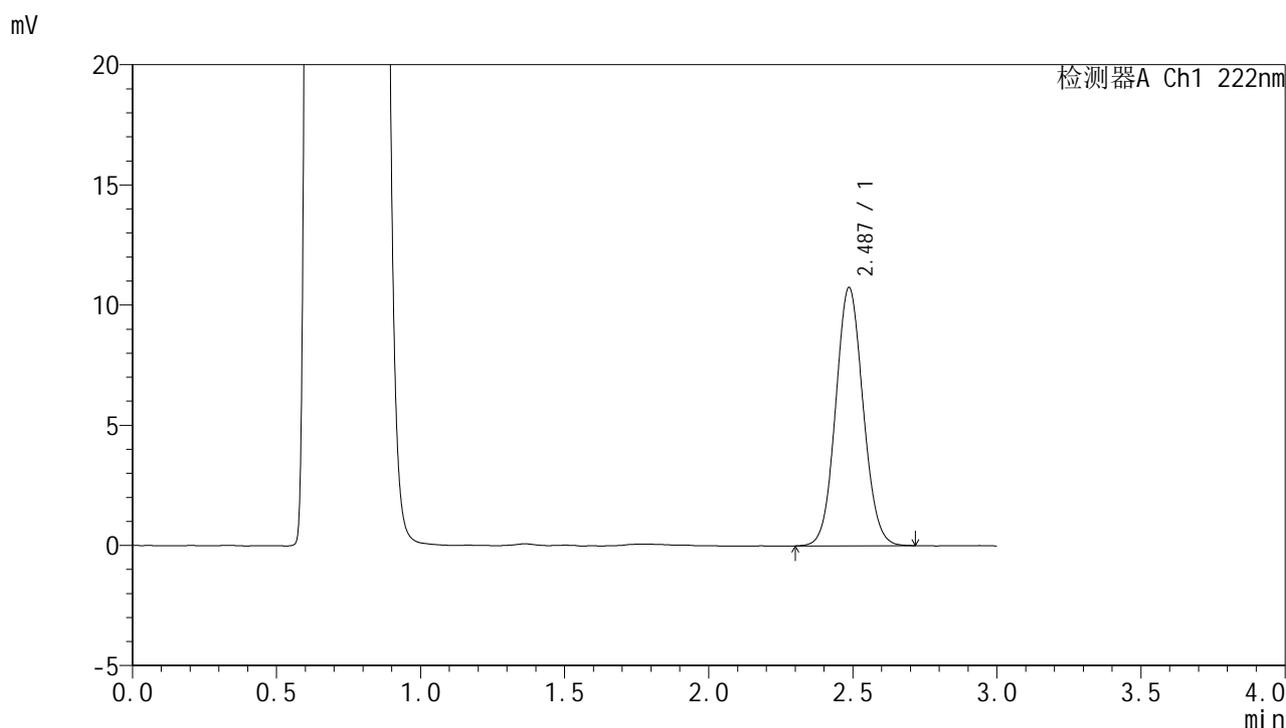
图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 0-50/25-687-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:55:26                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

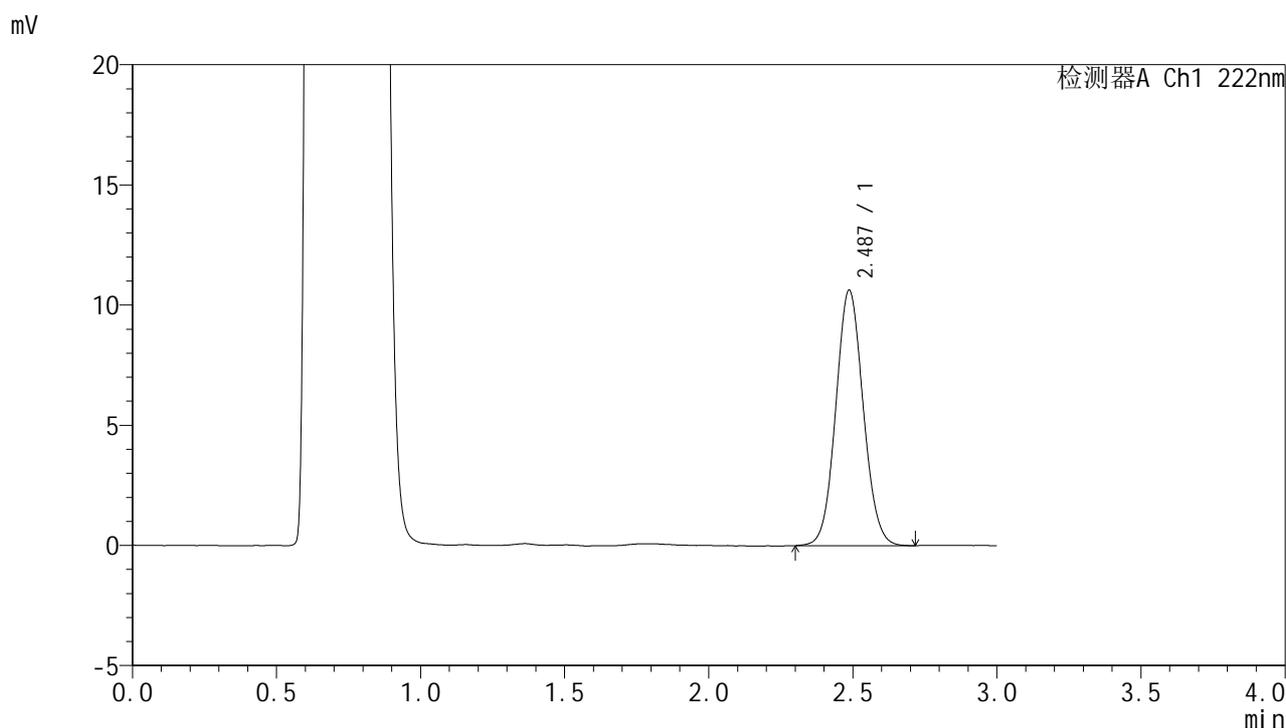
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71125	100.000	10741	3261	1.072	--
总计		71125	100.000	10741			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-688-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:58:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

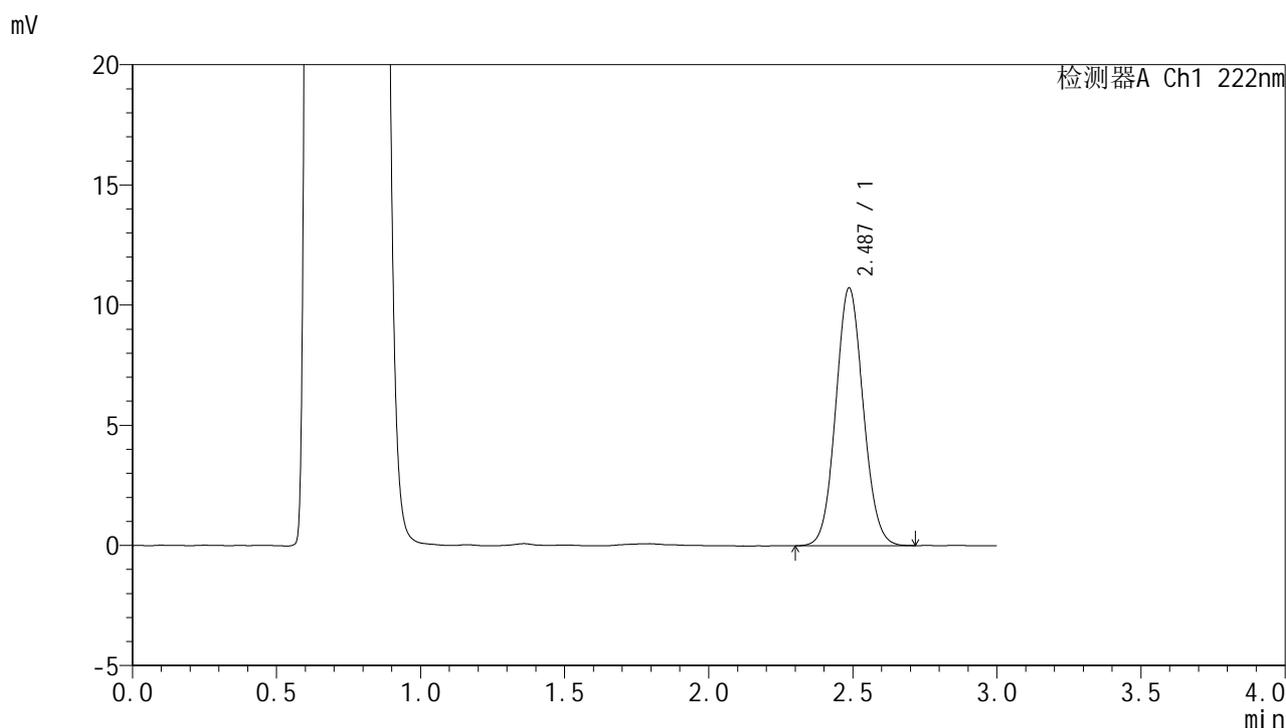
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70361	100.000	10628	3267	1.070	--
总计		70361	100.000	10628			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-689-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:02:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

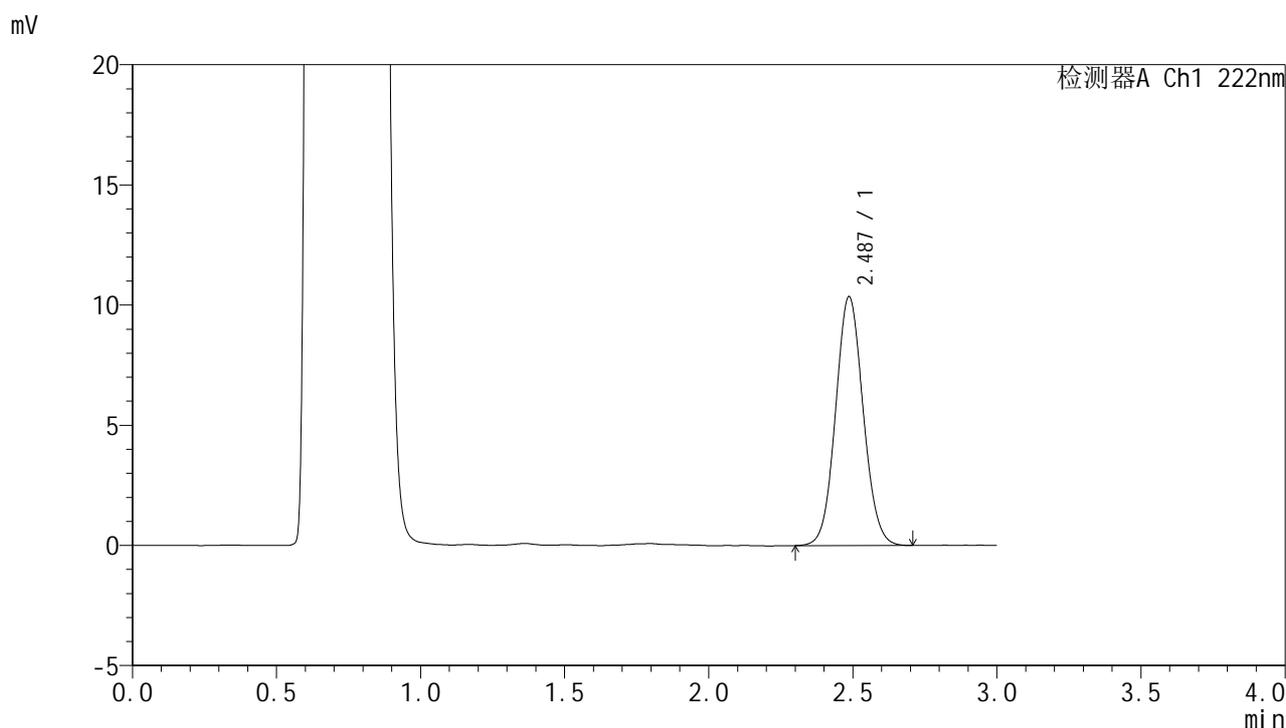
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71068	100.000	10730	3261	1.072	--
总计		71068	100.000	10730			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-690-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:05:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

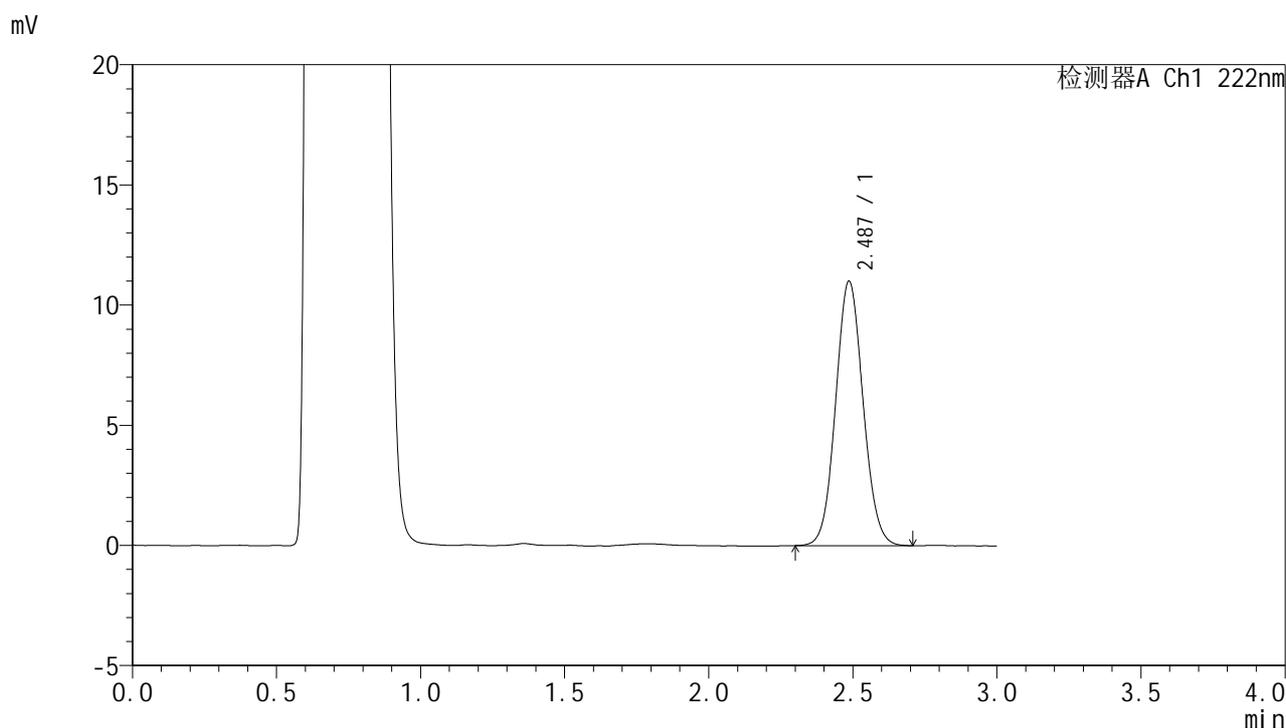
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68900	100.000	10352	3234	1.070	--
总计		68900	100.000	10352			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-691-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:09:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

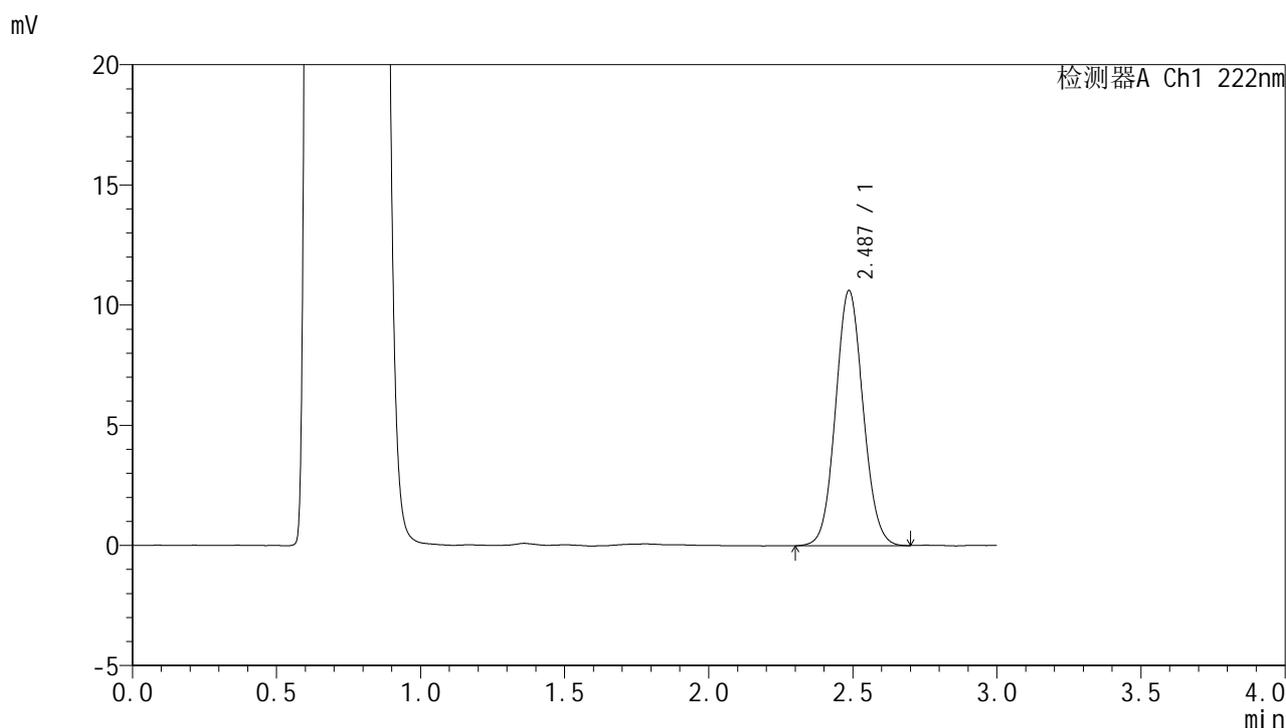
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72864	100.000	10998	3259	1.071	--
总计		72864	100.000	10998			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-692-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:12:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

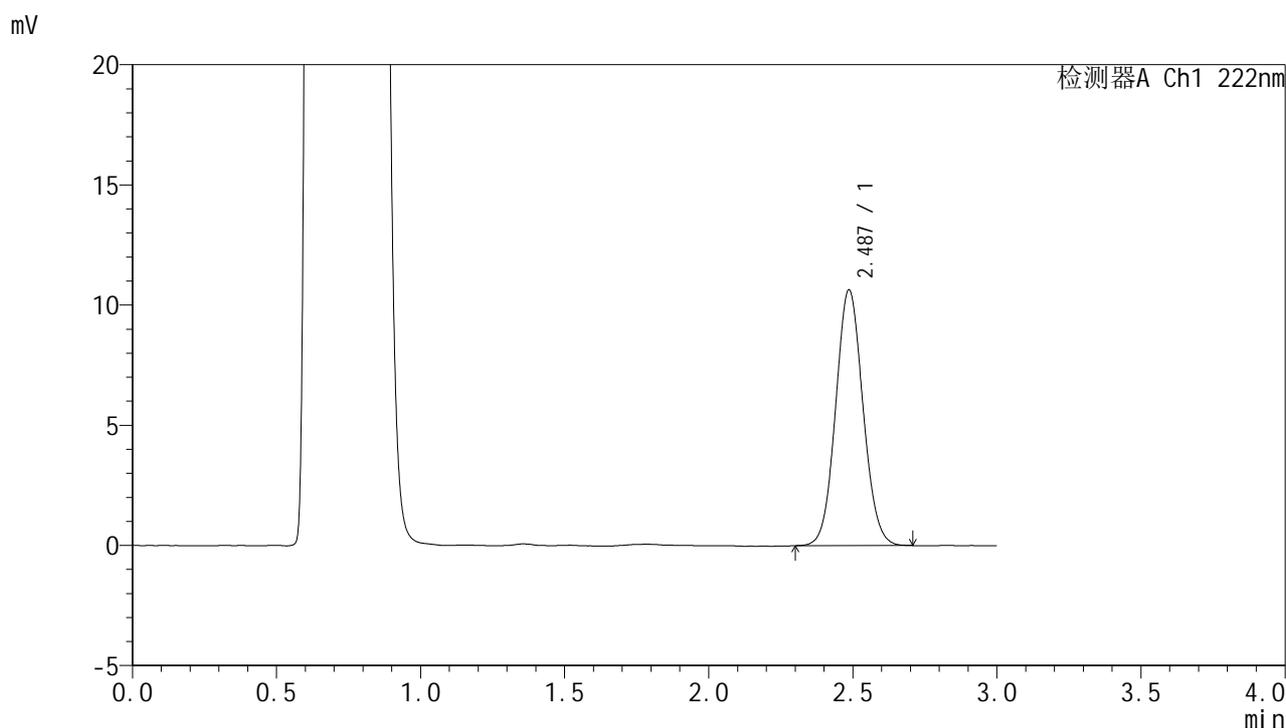
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70547	100.000	10610	3241	1.072	--
总计		70547	100.000	10610			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-693-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:15:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:52                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

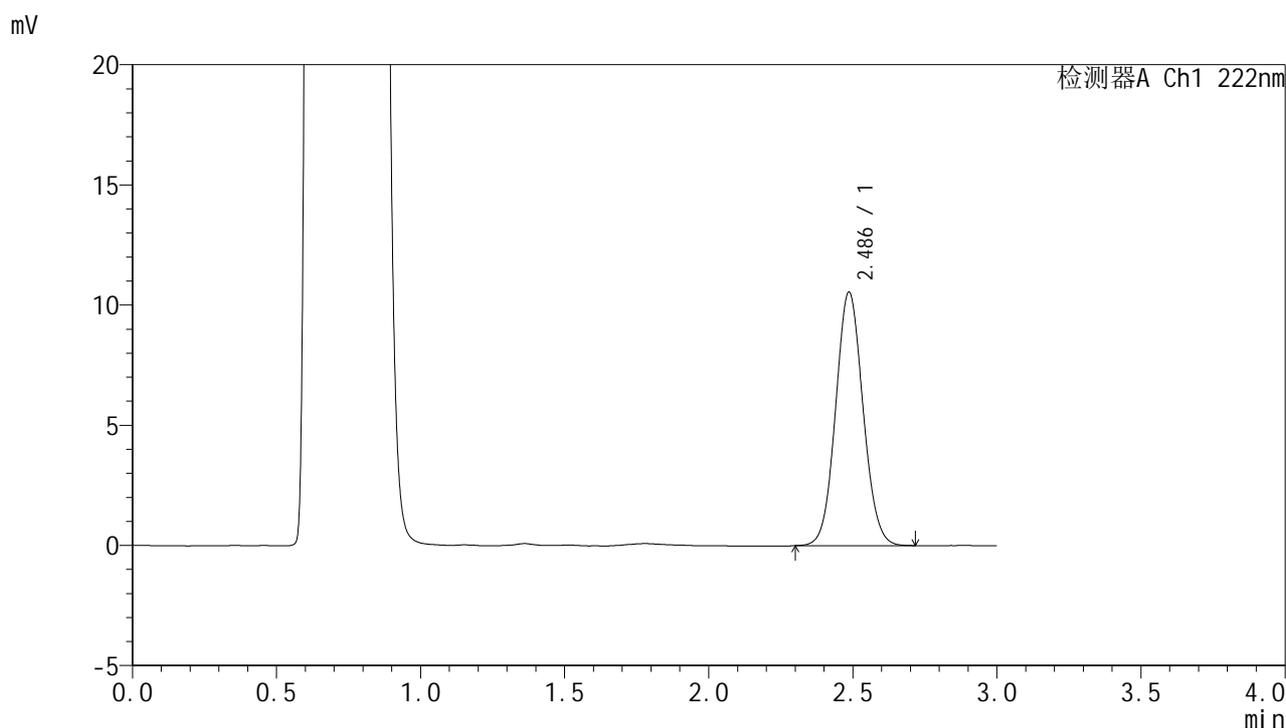
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70209	100.000	10636	3283	1.071	--
总计		70209	100.000	10636			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-694-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:19:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

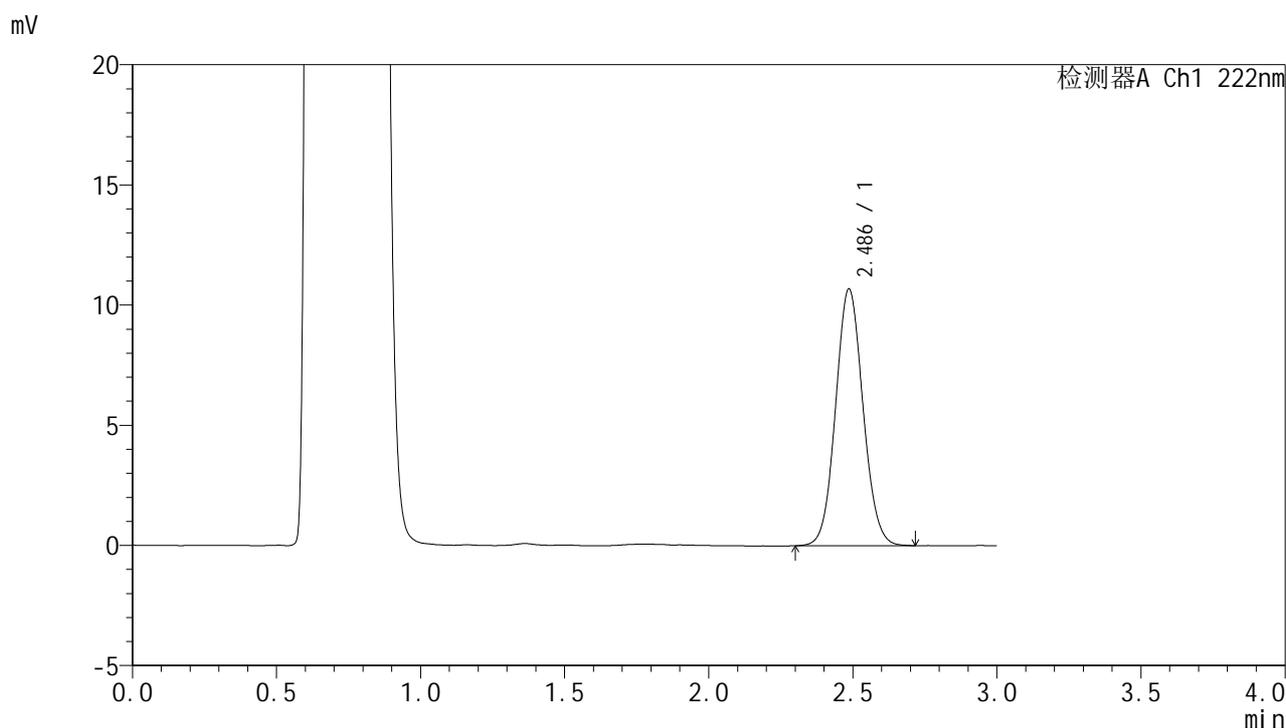
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69715	100.000	10540	3270	1.072	--
总计		69715	100.000	10540			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-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 - 0-50/25-695-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:22:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

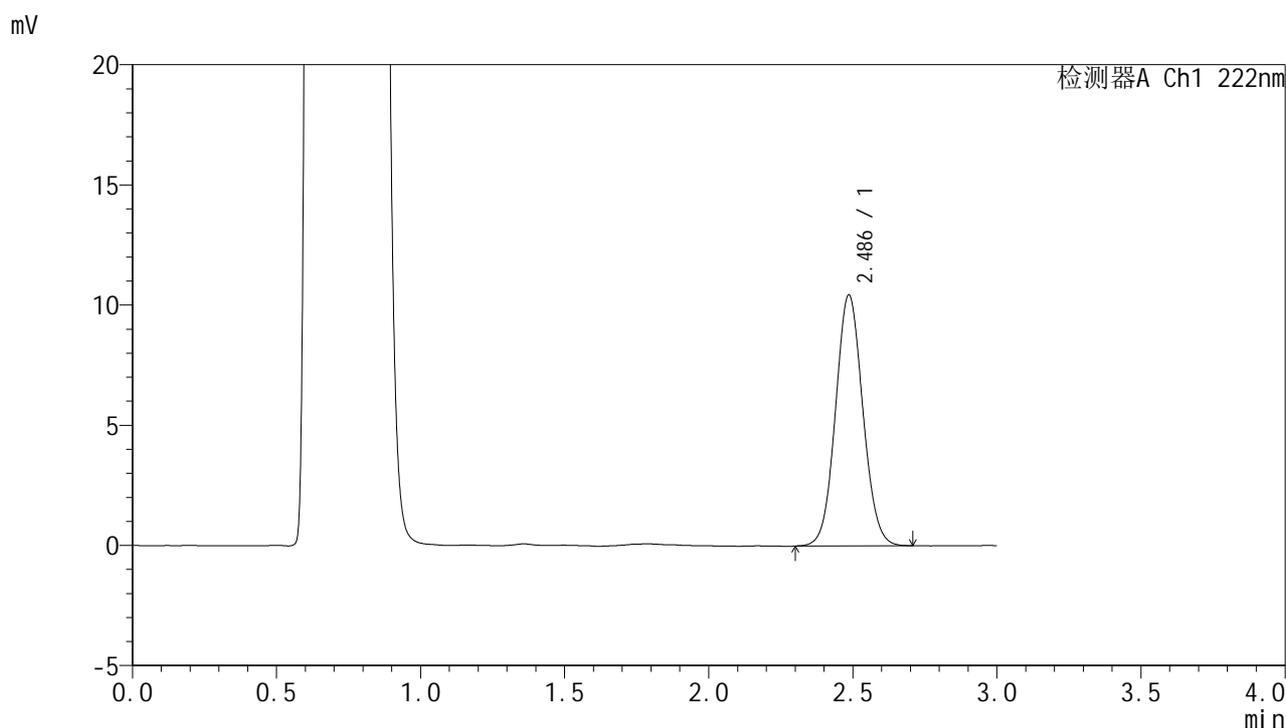
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70638	100.000	10673	3280	1.073	--
总计		70638	100.000	10673			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-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 - 0-50/25-696-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:26:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

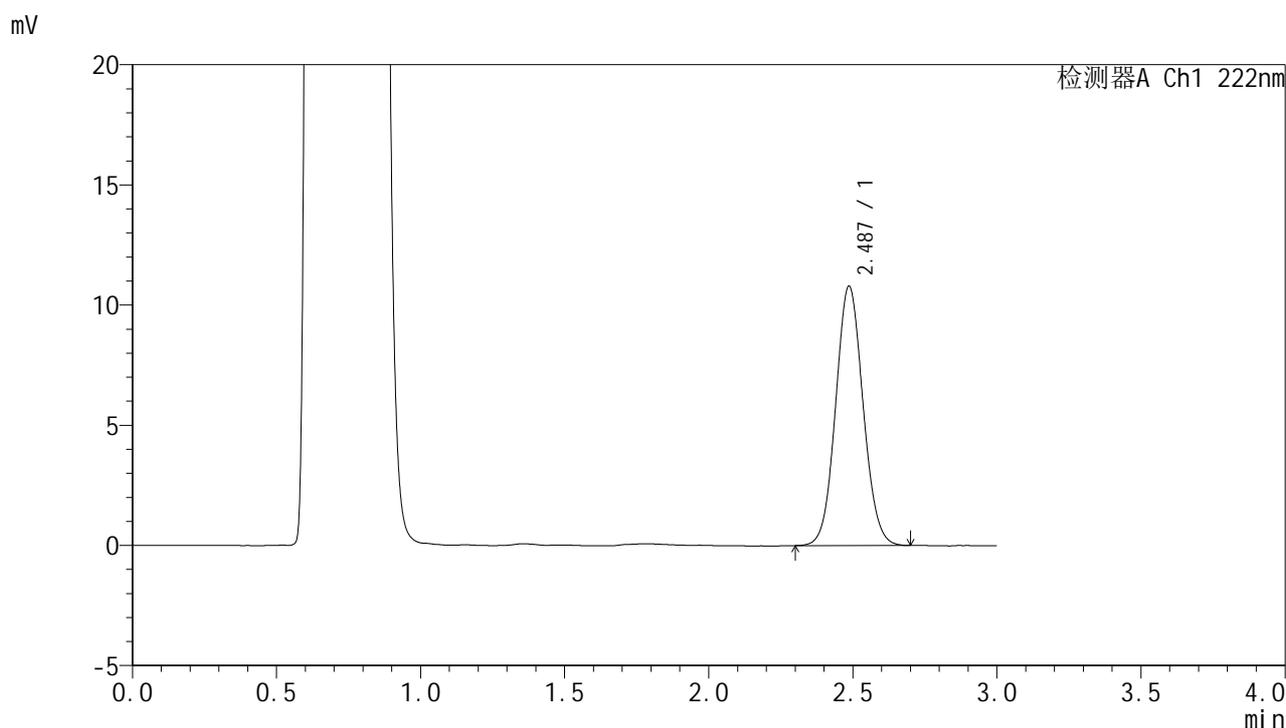
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68897	100.000	10432	3288	1.067	--
总计		68897	100.000	10432			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-697-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:29:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:03                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

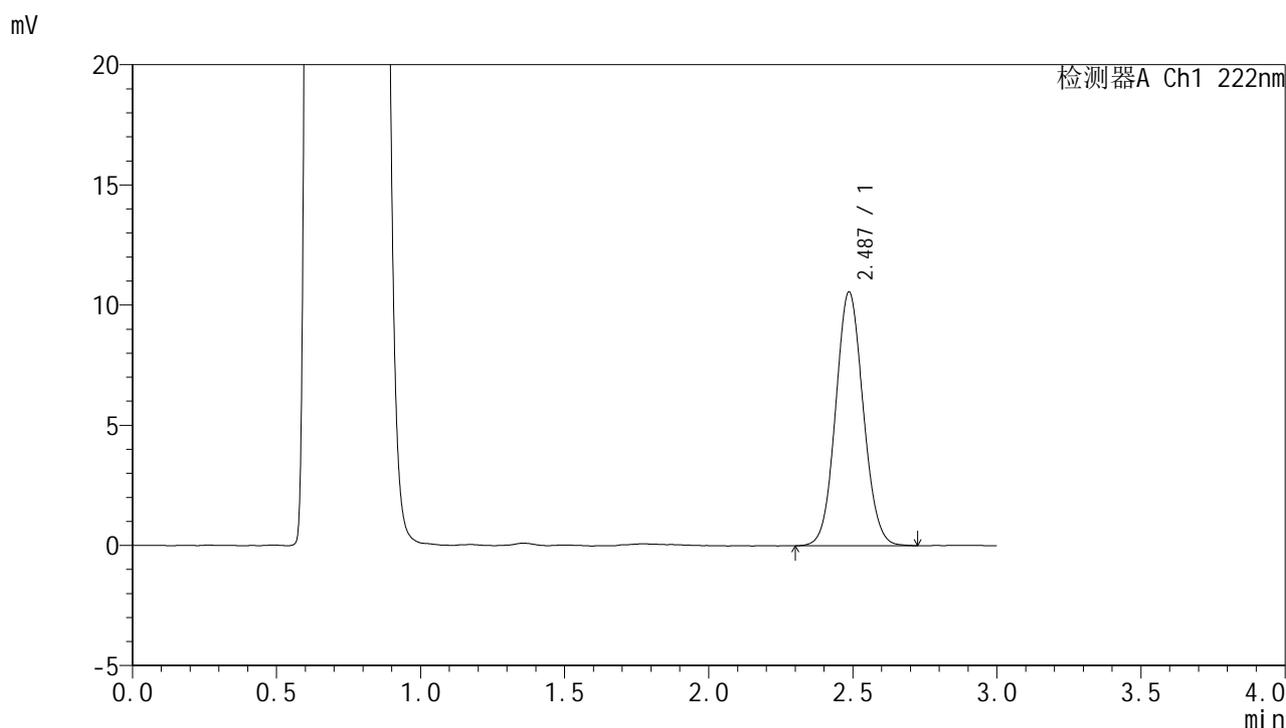
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71396	100.000	10785	3270	1.070	--
总计		71396	100.000	10785			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-698-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:32:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:06                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70203	100.000	10557	3235	1.072	--
总计		70203	100.000	10557			

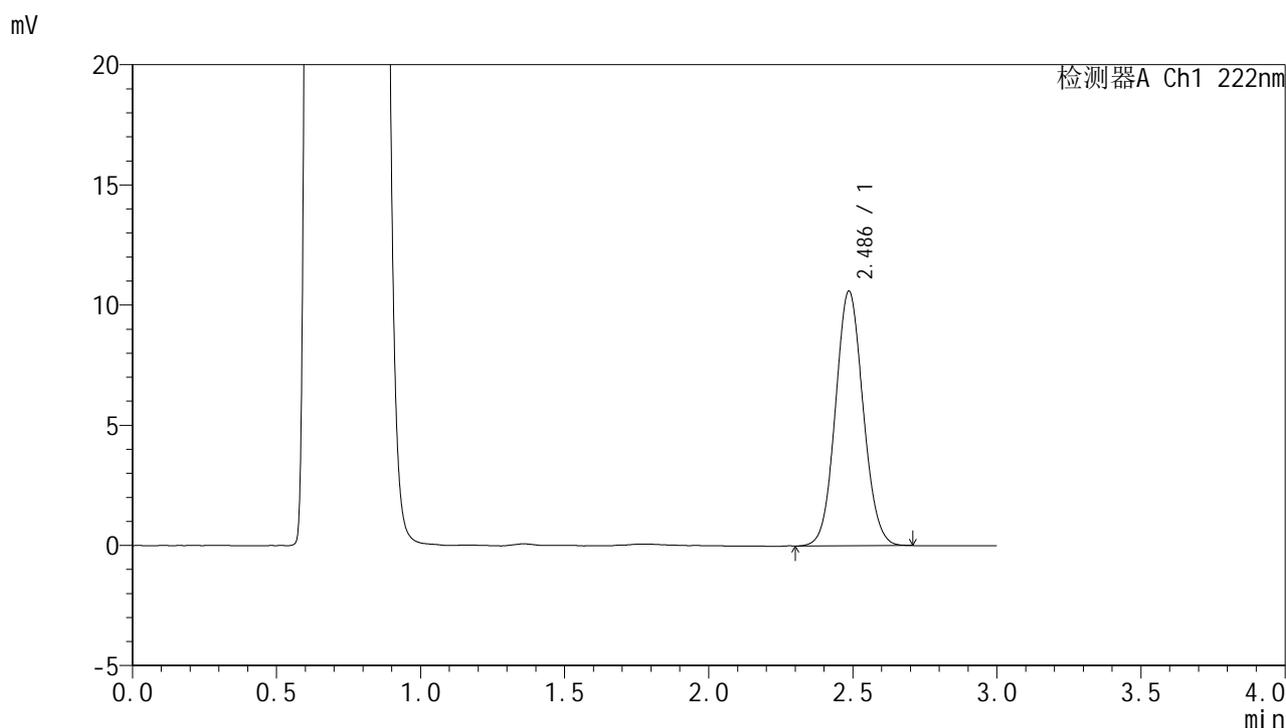
图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-699-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:36:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70692	100.000	10587	3206	1.073	--
总计		70692	100.000	10587			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

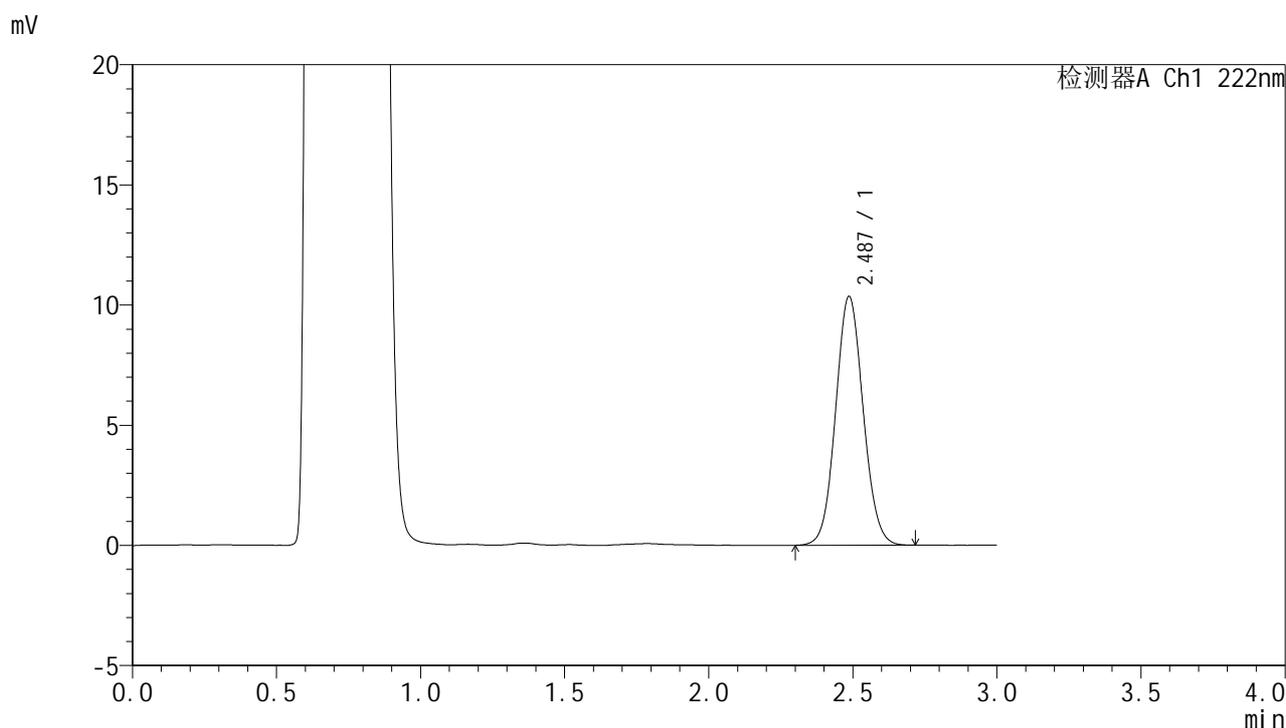


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-700-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:39:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68830	100.000	10352	3245	1.071	--
总计		68830	100.000	10352			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

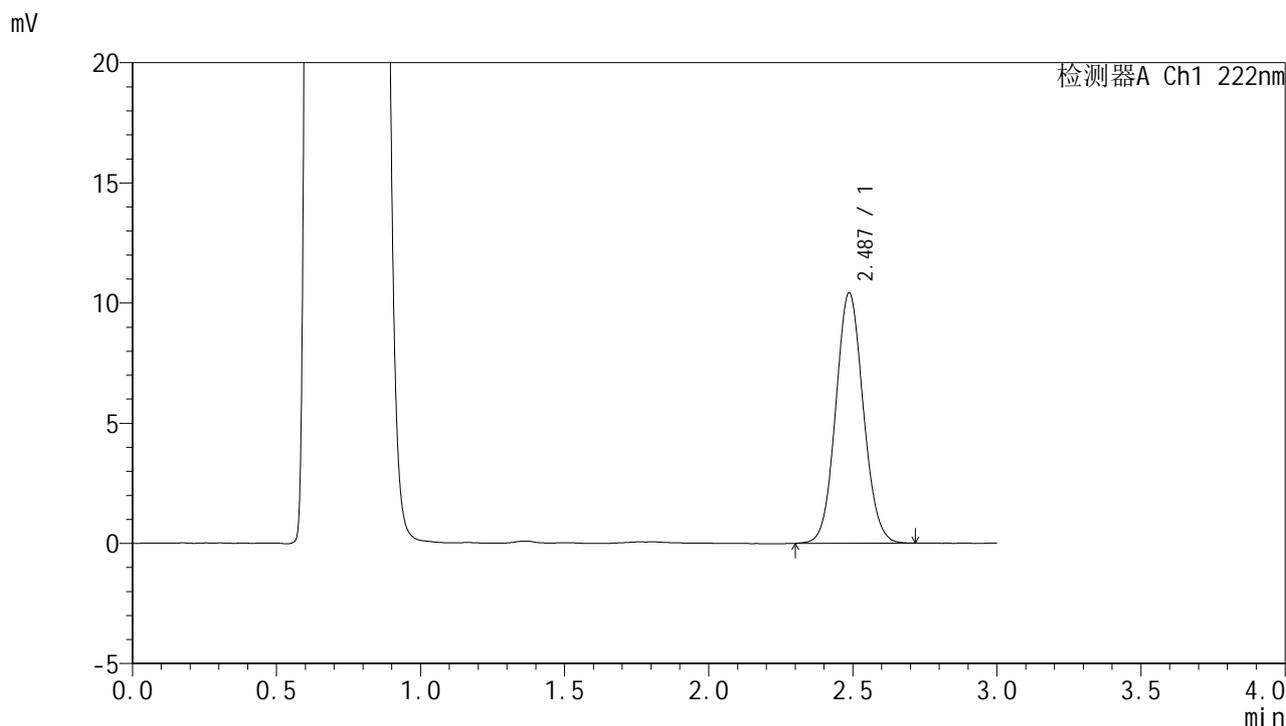


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-701-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:43:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

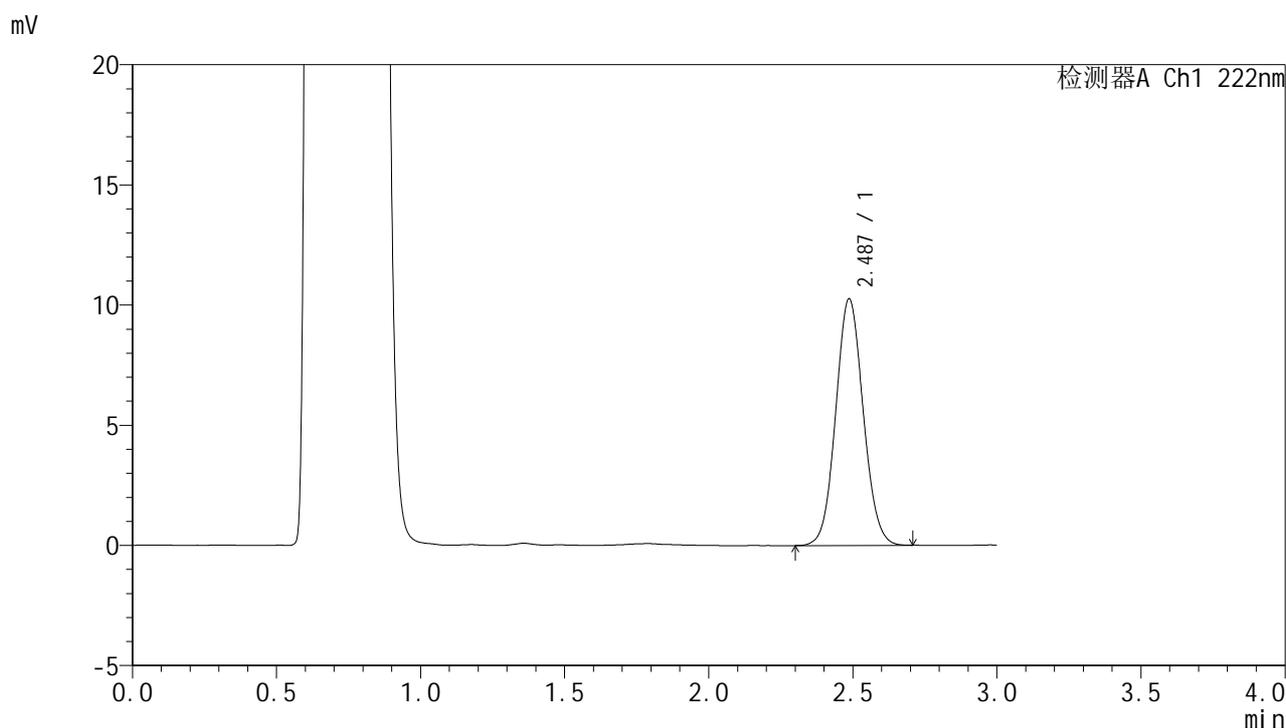
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69237	100.000	10421	3255	1.075	--
总计		69237	100.000	10421			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-702-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:46:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68029	100.000	10259	3258	1.071	--
总计		68029	100.000	10259			

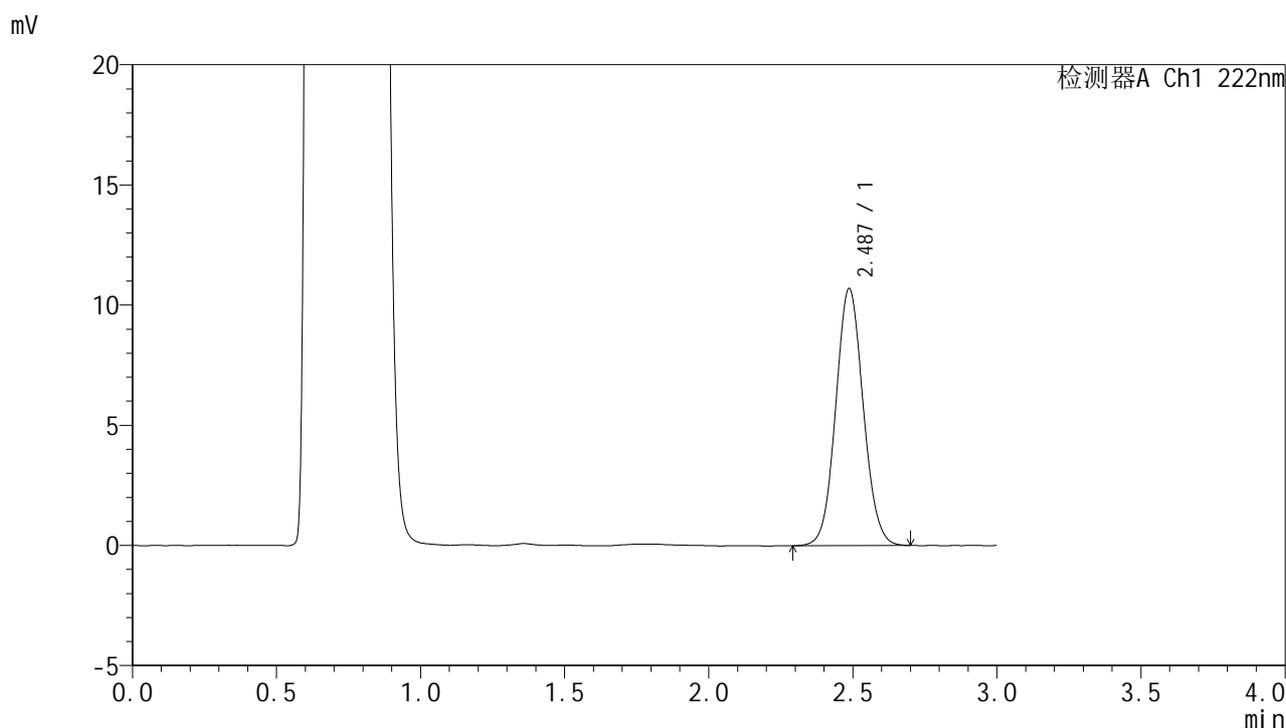
图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-703-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:49:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:20                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70968	100.000	10695	3253	1.070	--
总计		70968	100.000	10695			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

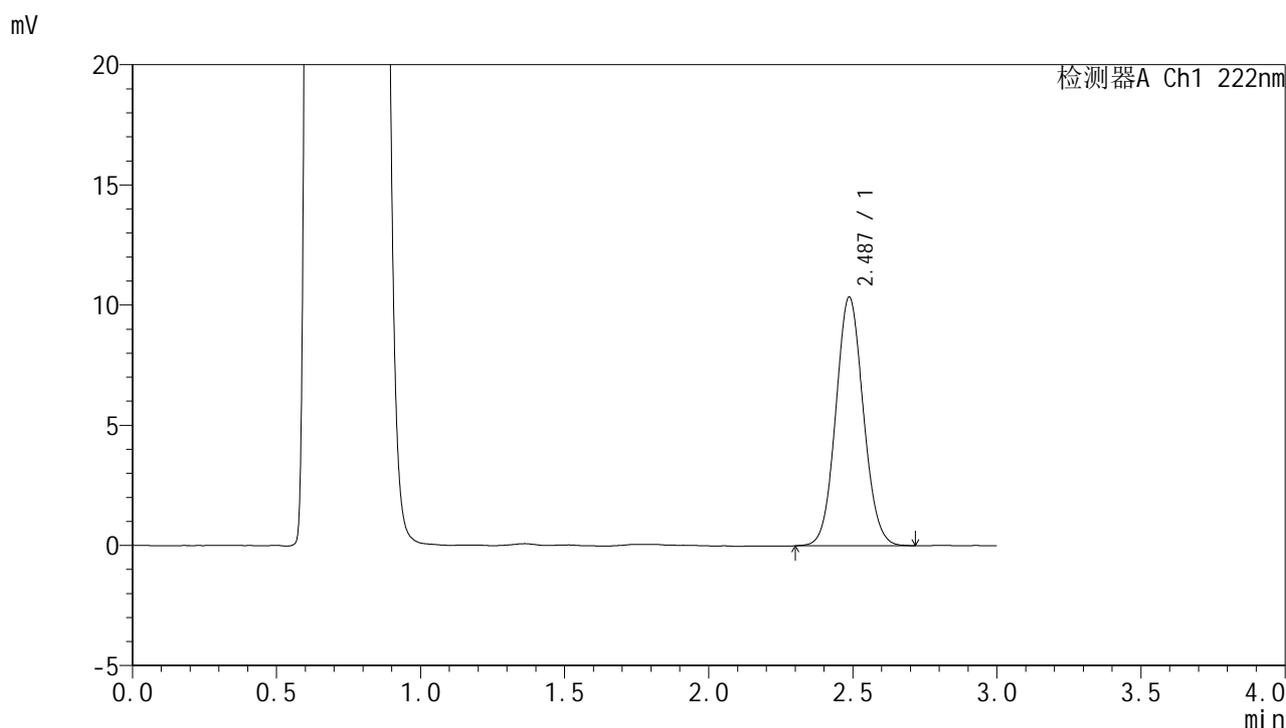


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 0-50/25-704-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:53:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68711	100.000	10350	3247	1.072	--
总计		68711	100.000	10350			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



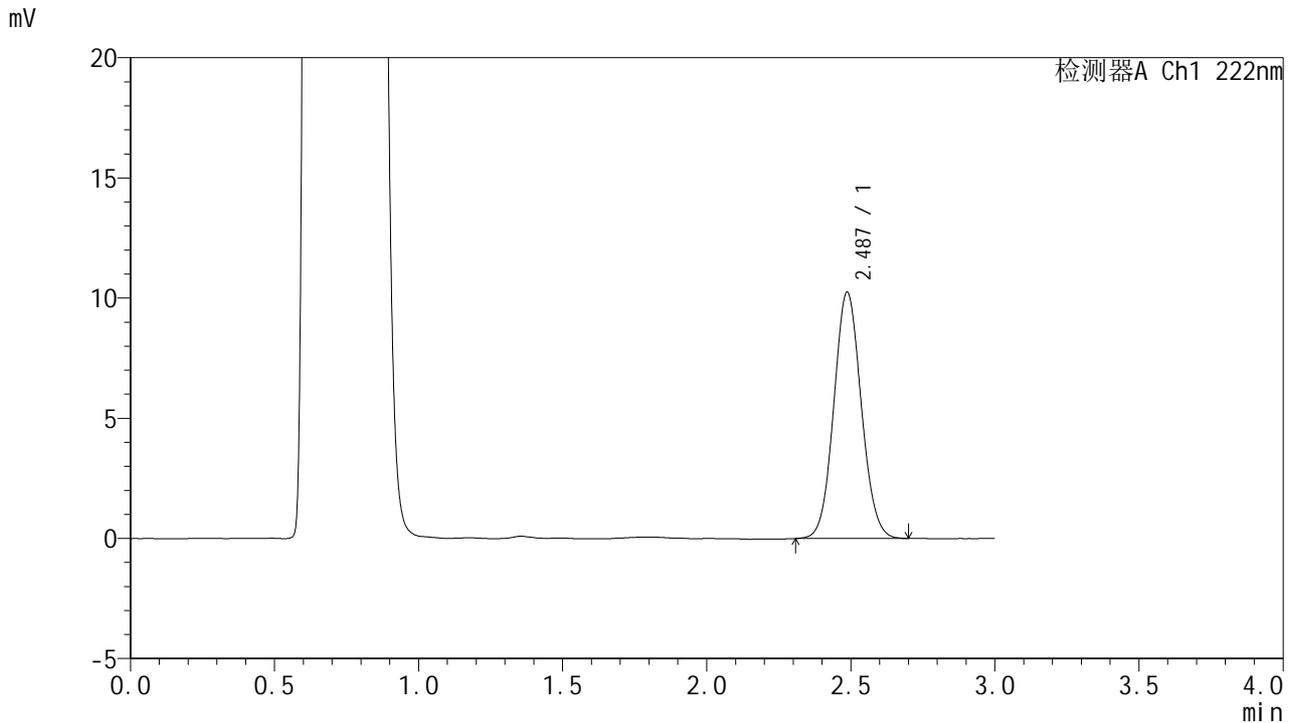


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-706-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:00:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:29                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67906	100.000	10248	3255	1.072	--
总计		67906	100.000	10248			

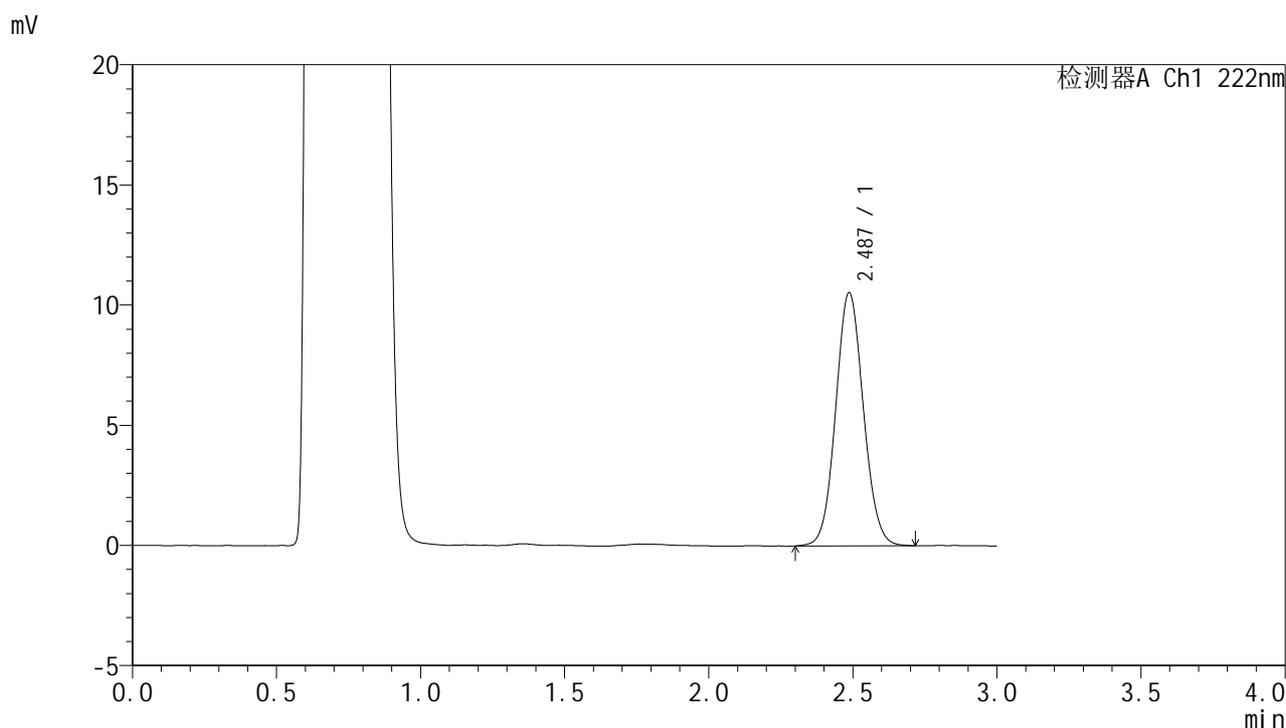
图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-707-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:03:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:31                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70313	100.000	10535	3223	1.073	--
总计		70313	100.000	10535			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

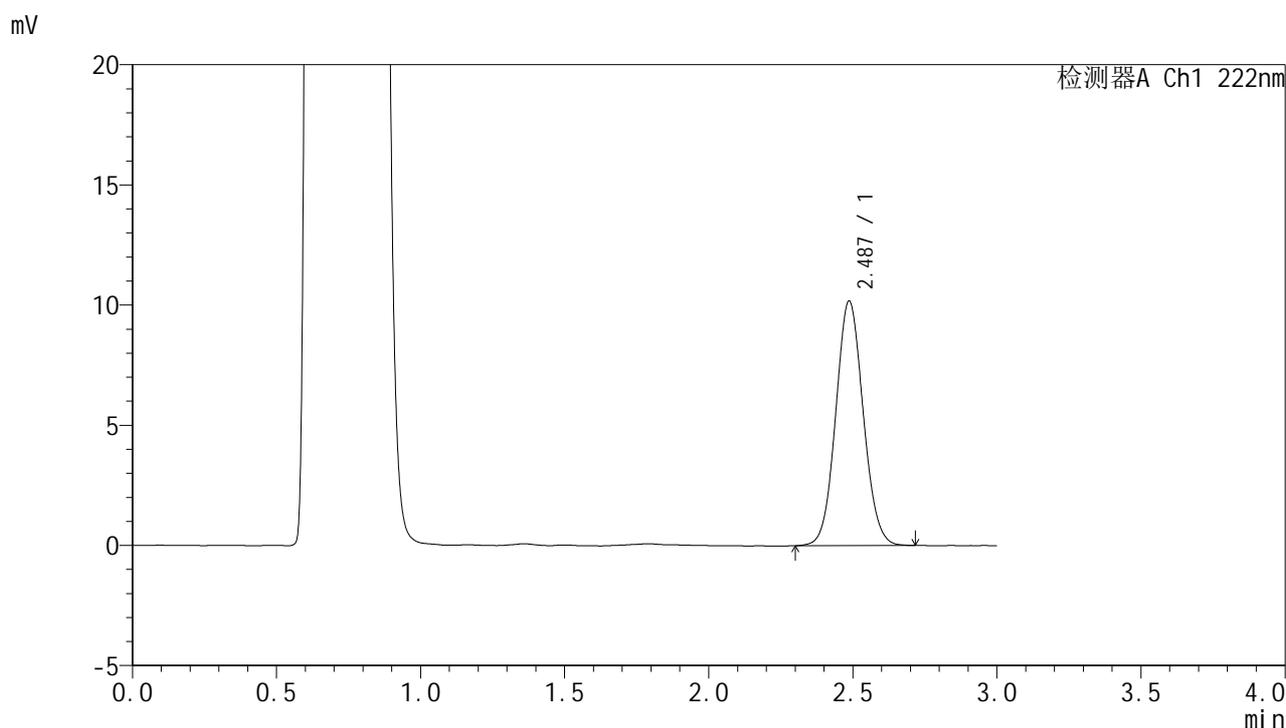


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-708-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:06:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

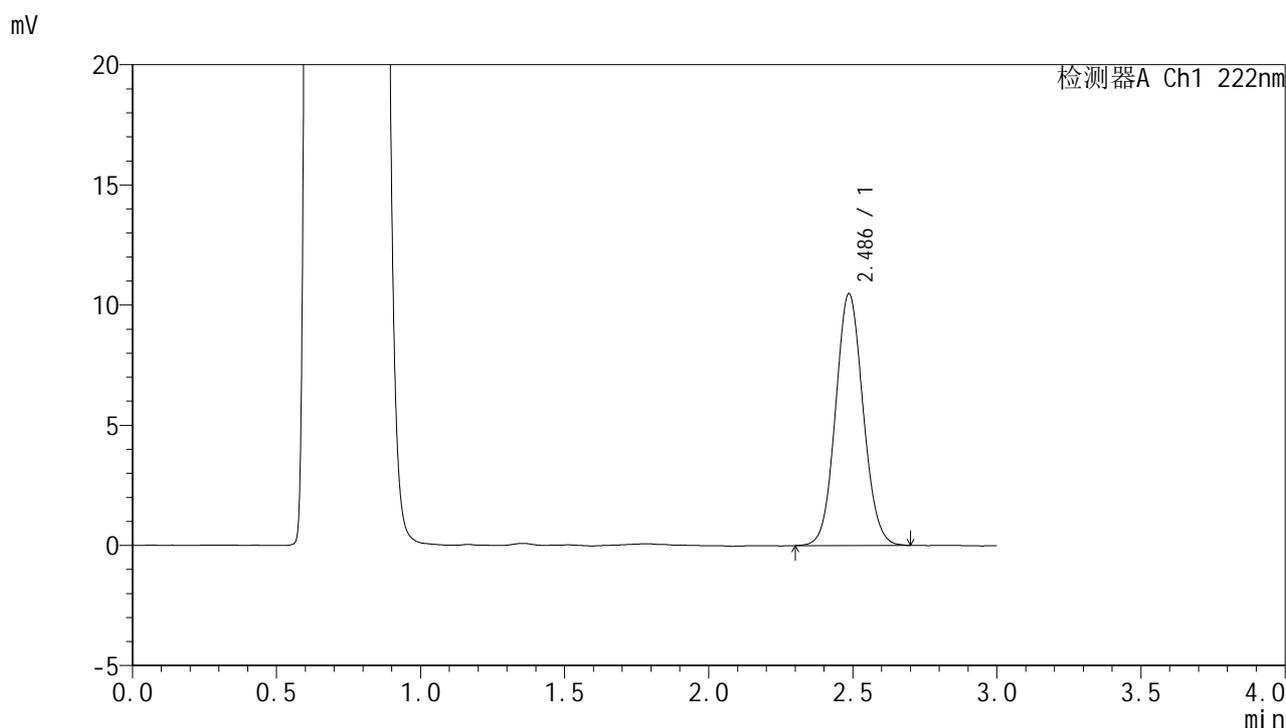
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67460	100.000	10176	3256	1.070	--
总计		67460	100.000	10176			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-709-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:10:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69622	100.000	10474	3240	1.075	--
总计		69622	100.000	10474			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

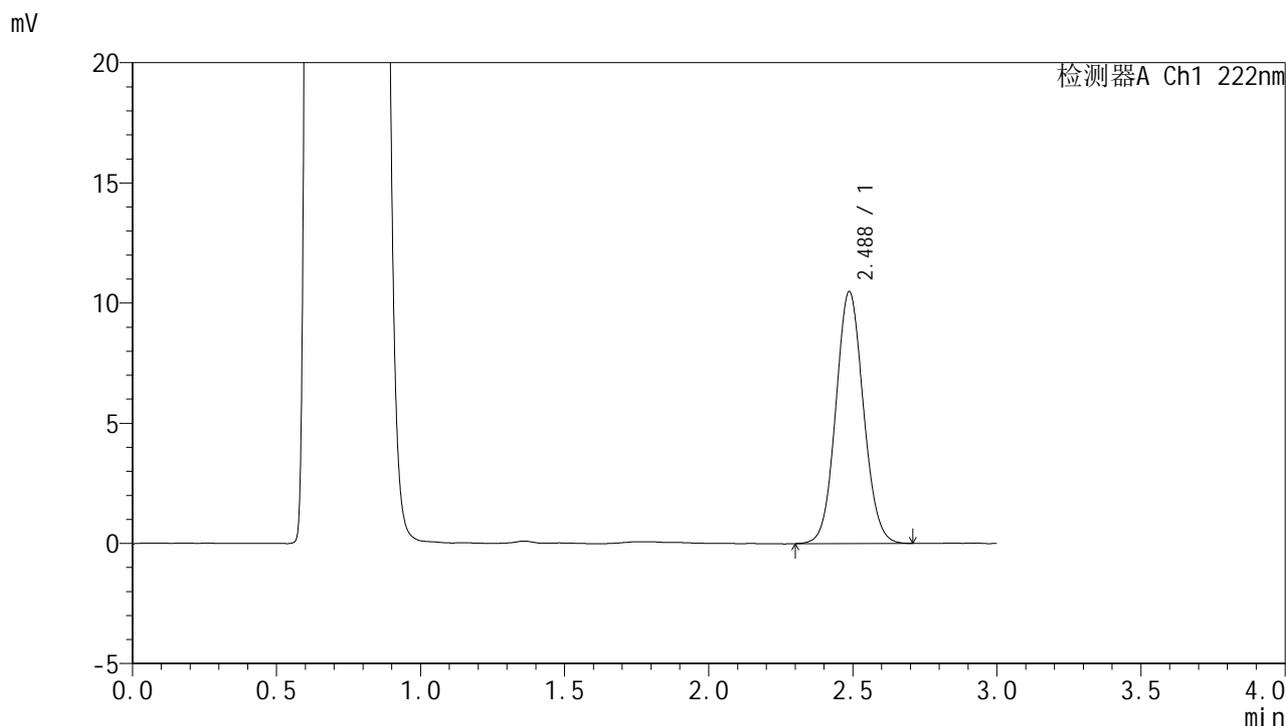


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-711-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:17:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:43                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

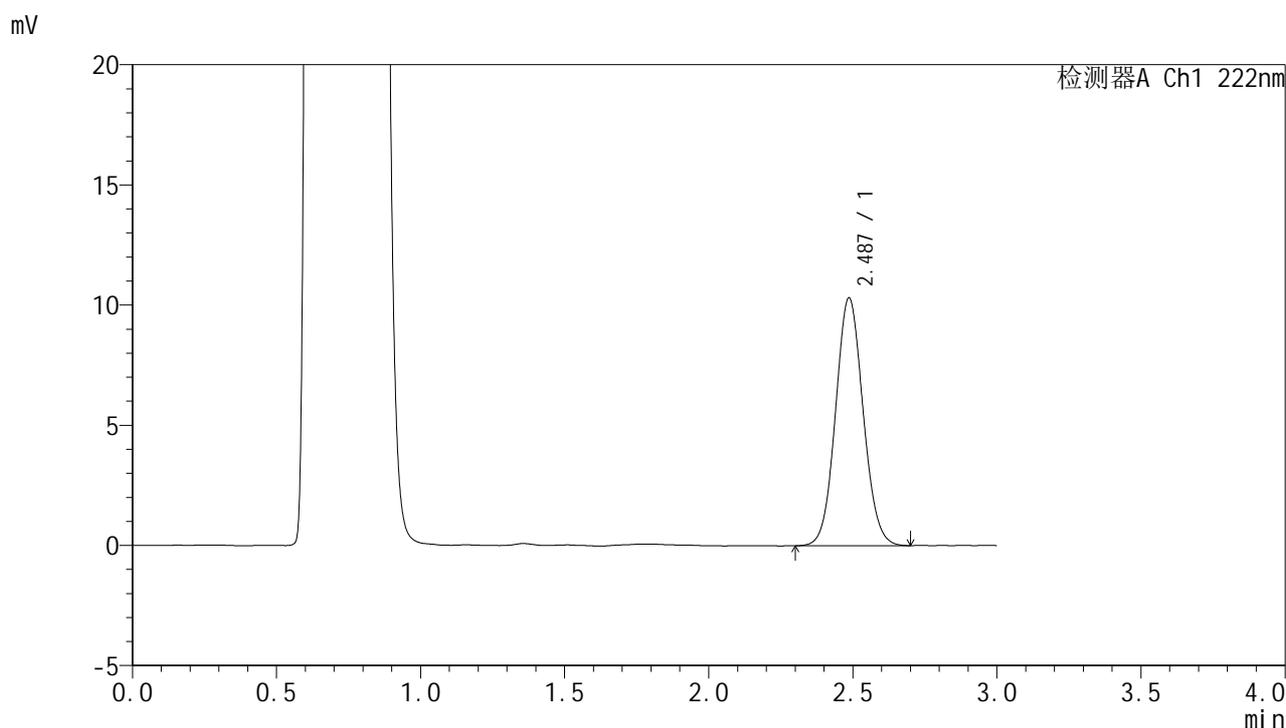
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69656	100.000	10483	3245	1.071	--
总计		69656	100.000	10483			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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 - 0-50/25-712-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:20:26                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68566	100.000	10303	3237	1.073	--
总计		68566	100.000	10303			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

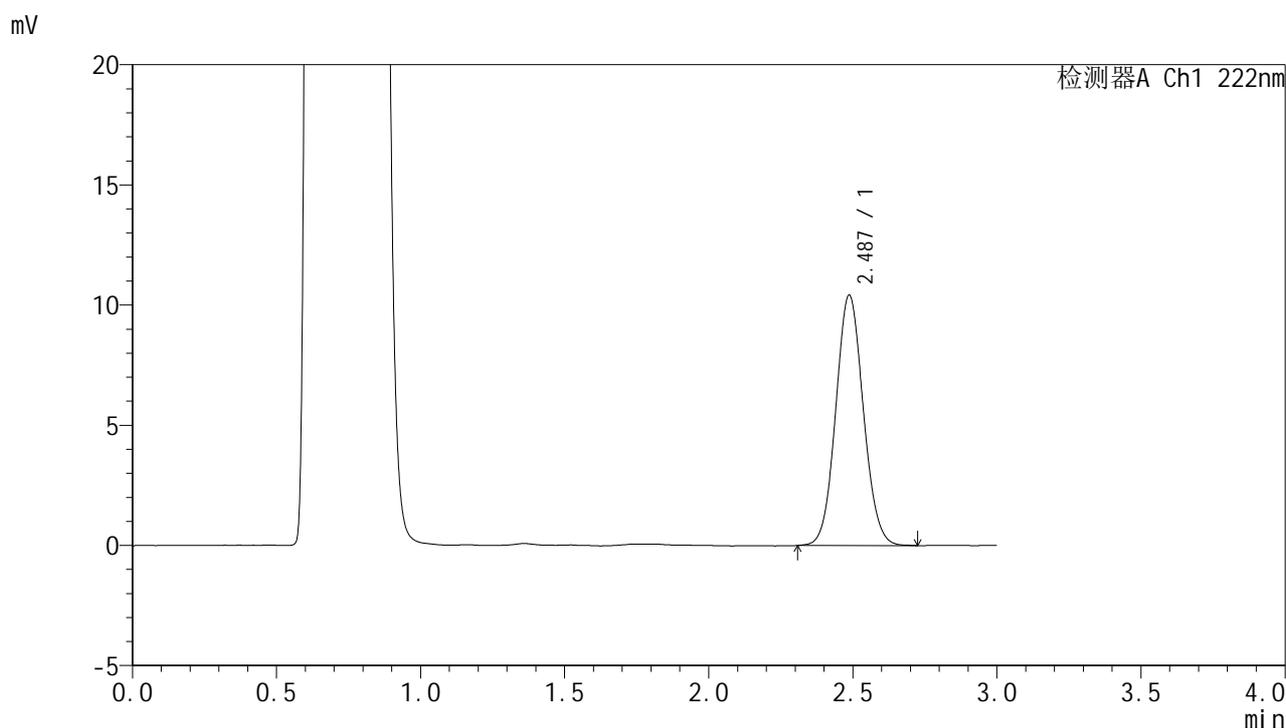


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-713-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:23:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69310	100.000	10418	3241	1.073	--
总计		69310	100.000	10418			

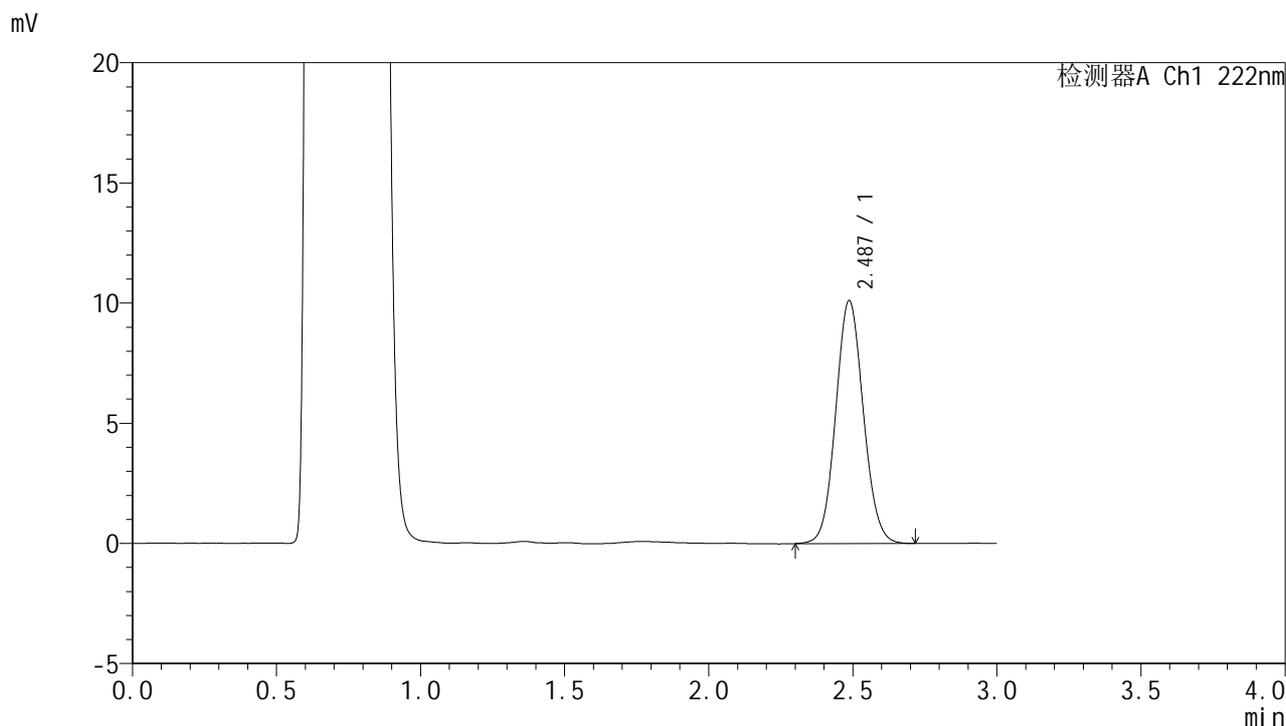
图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-714-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:27:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

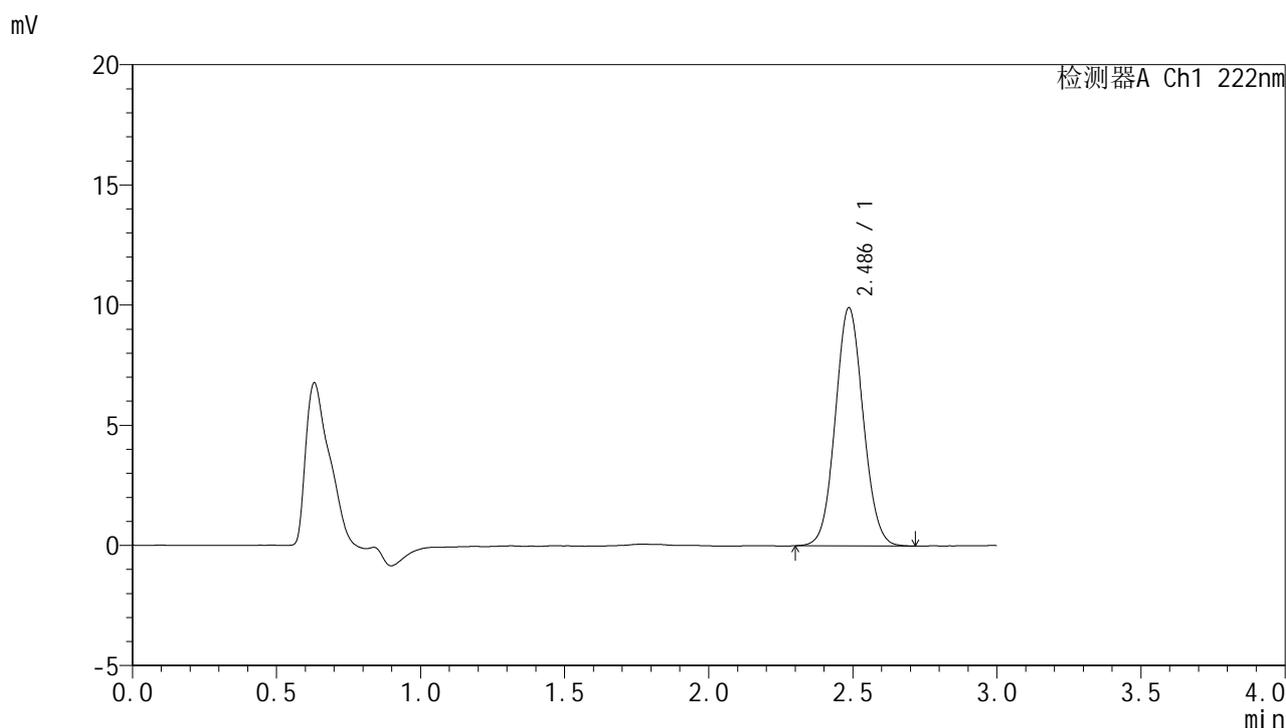
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67386	100.000	10108	3221	1.077	--
总计		67386	100.000	10108			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-715-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:30:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:54                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66646	100.000	9899	3157	1.067	--
总计		66646	100.000	9899			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

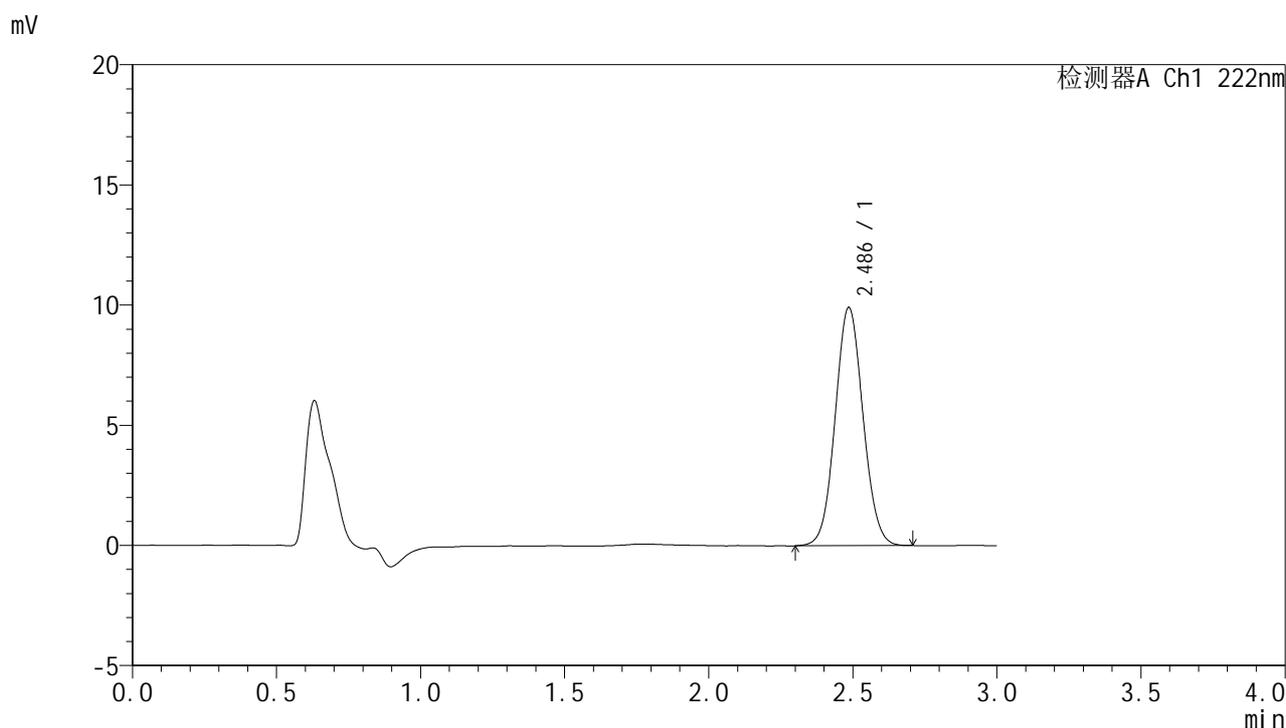


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-716-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:34:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:57                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66556	100.000	9900	3168	1.062	--
总计		66556	100.000	9900			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

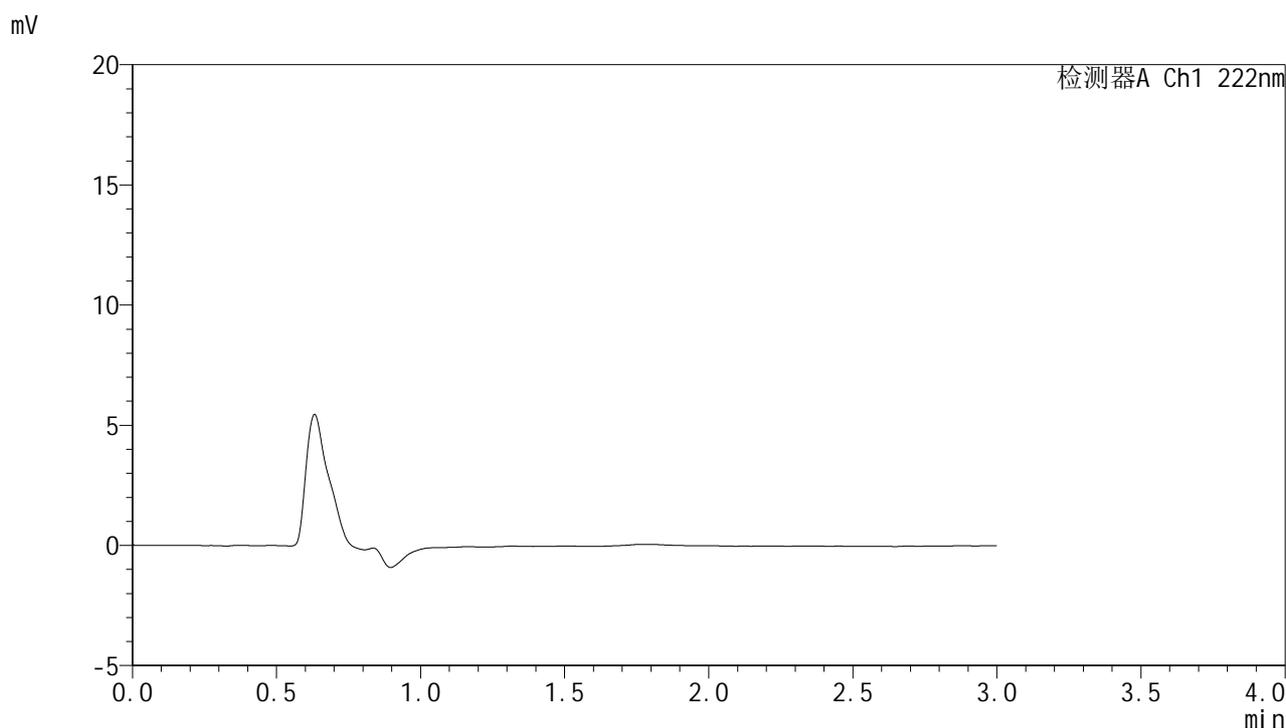


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-717-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:37:26                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:00                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

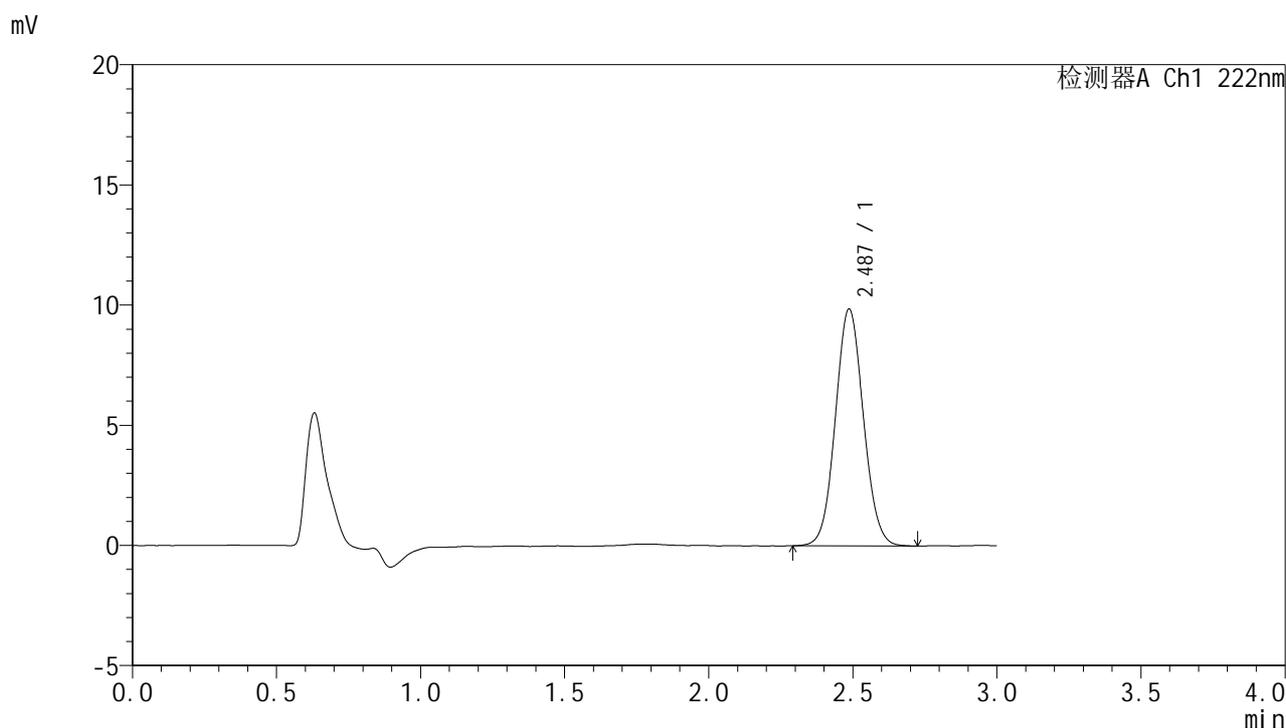


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-718-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:40:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66595	100.000	9854	3129	1.066	--
总计		66595	100.000	9854			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

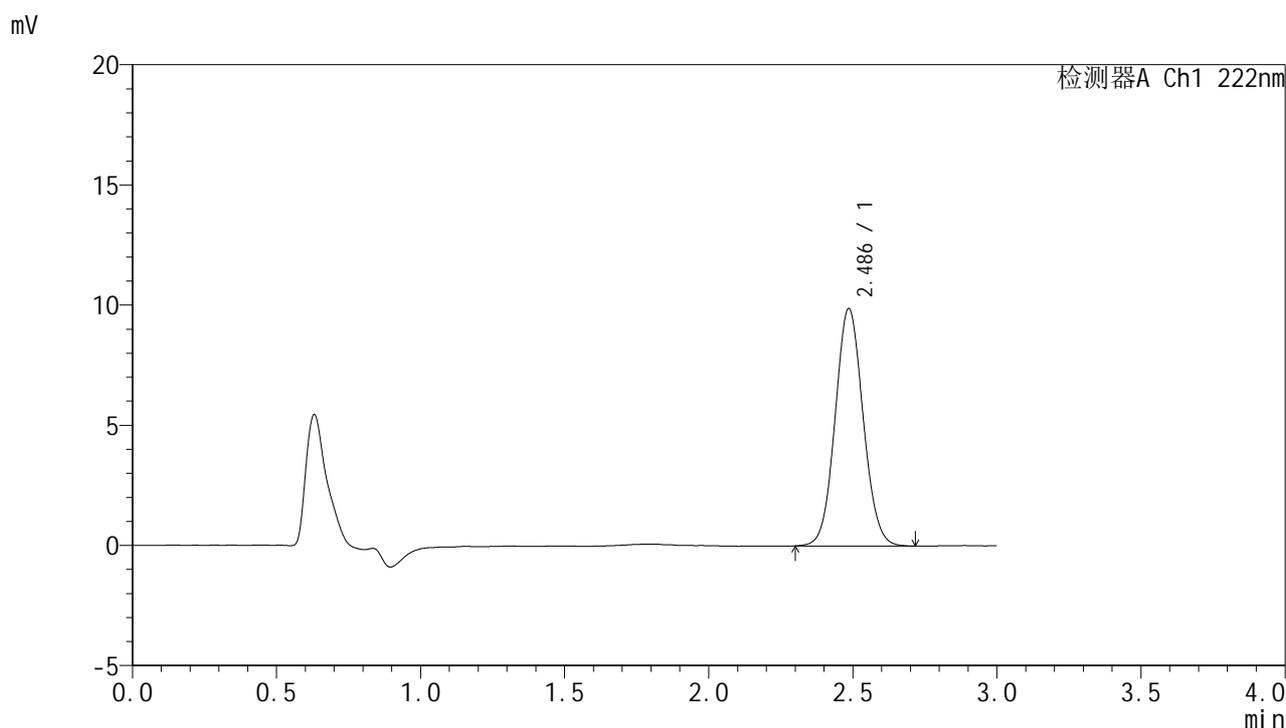


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-719-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:44:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:05                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66729	100.000	9868	3137	1.069	--
总计		66729	100.000	9868			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

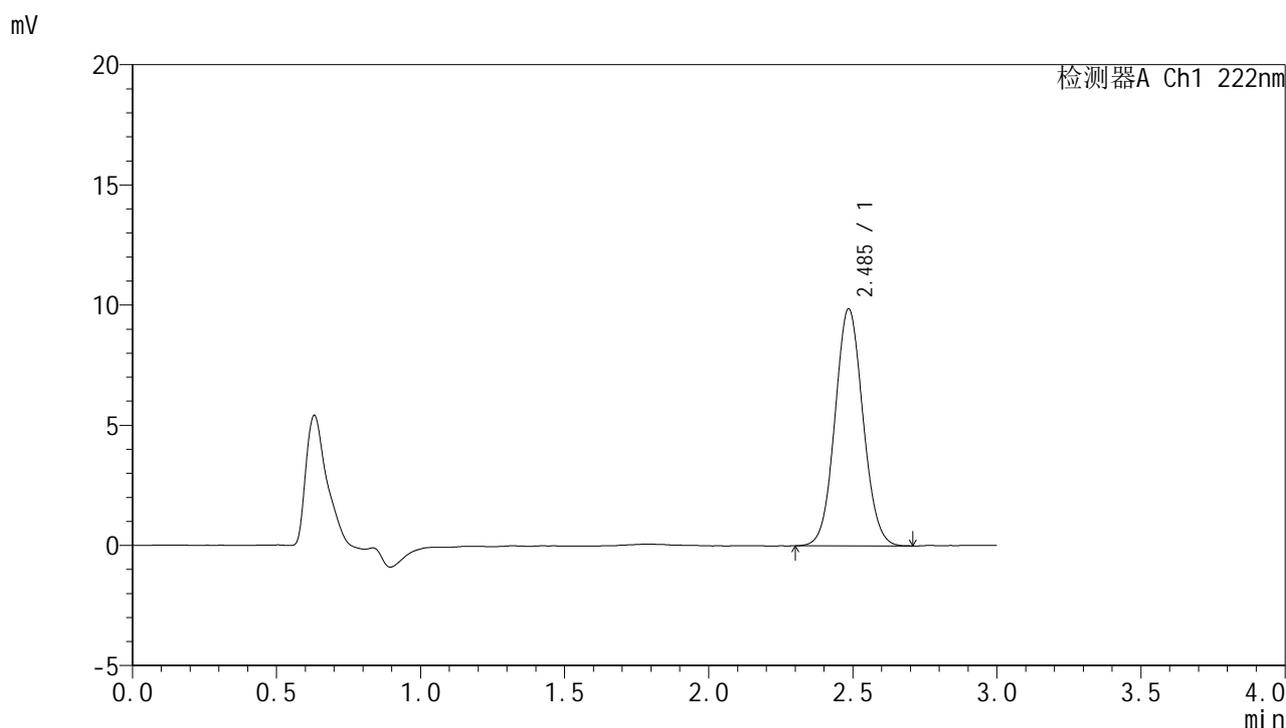


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-720-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:47:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66584	100.000	9842	3130	1.065	--
总计		66584	100.000	9842			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

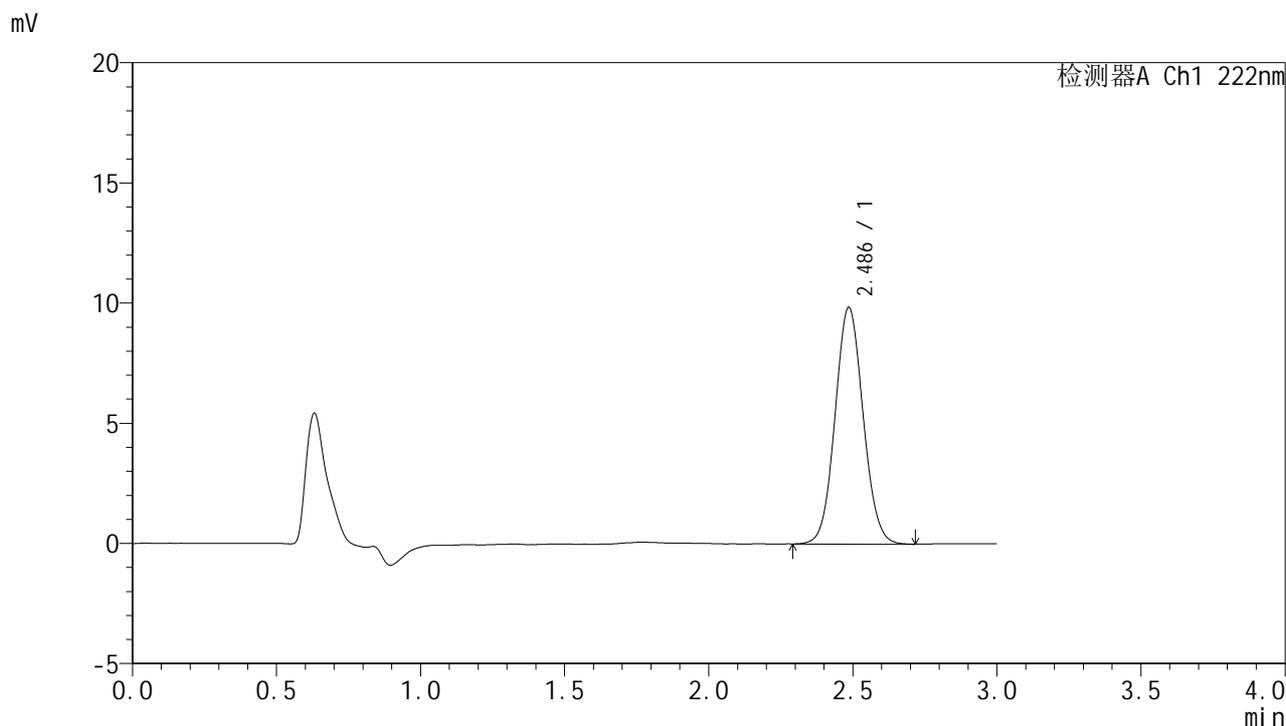


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-721-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:50:58                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

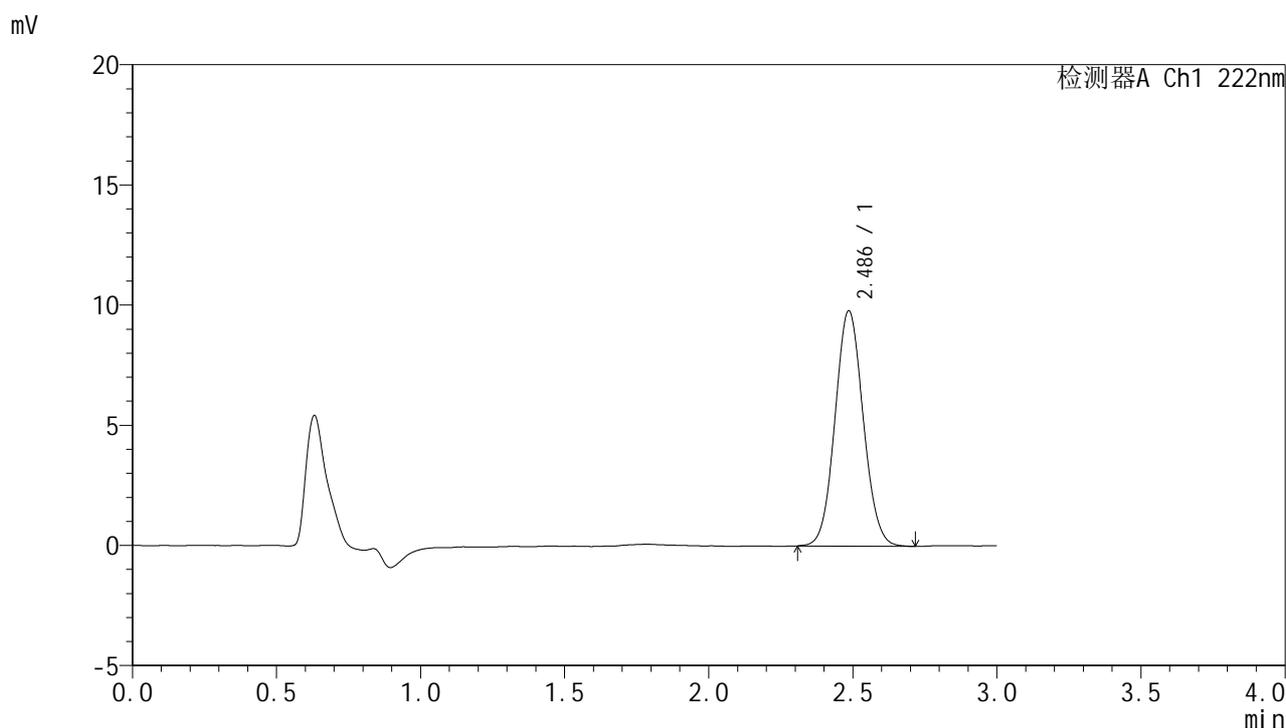
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66674	100.000	9834	3113	1.066	--
总计		66674	100.000	9834			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-722-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:54:21                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

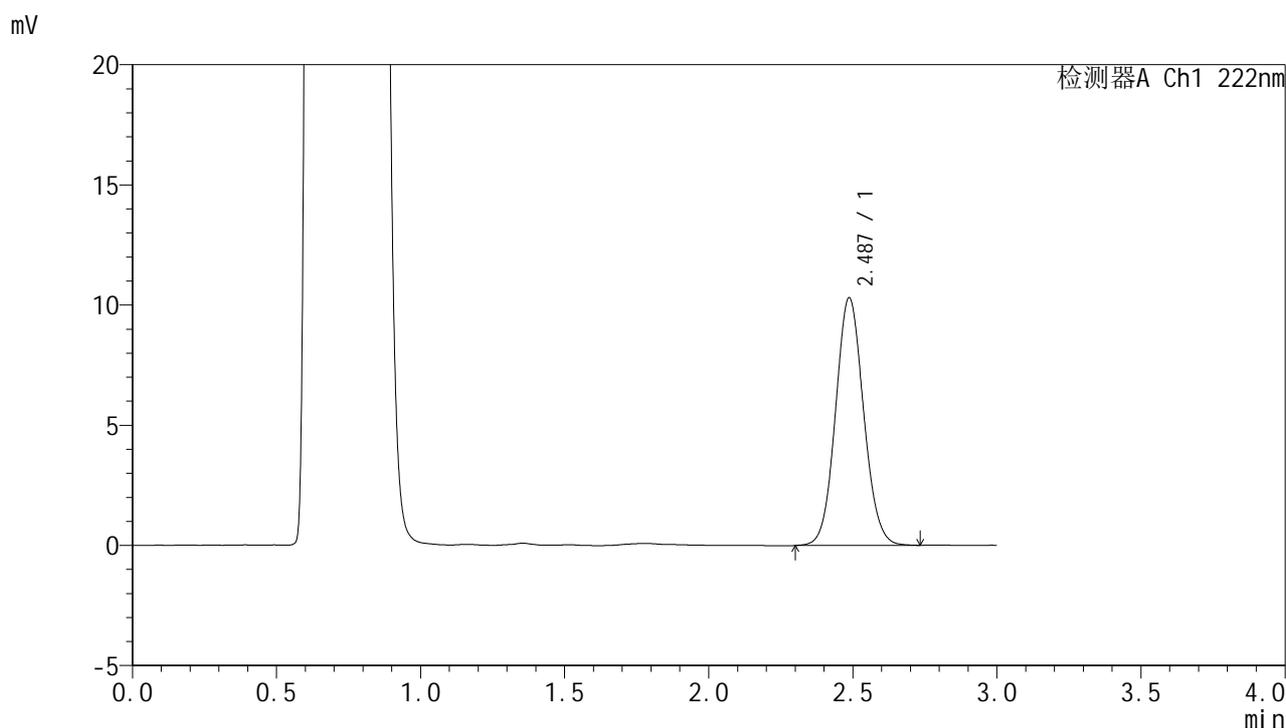
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66636	100.000	9785	3083	1.069	--
总计		66636	100.000	9785			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-50/25-723-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:57:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69770	100.000	10303	3134	1.077	--
总计		69770	100.000	10303			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

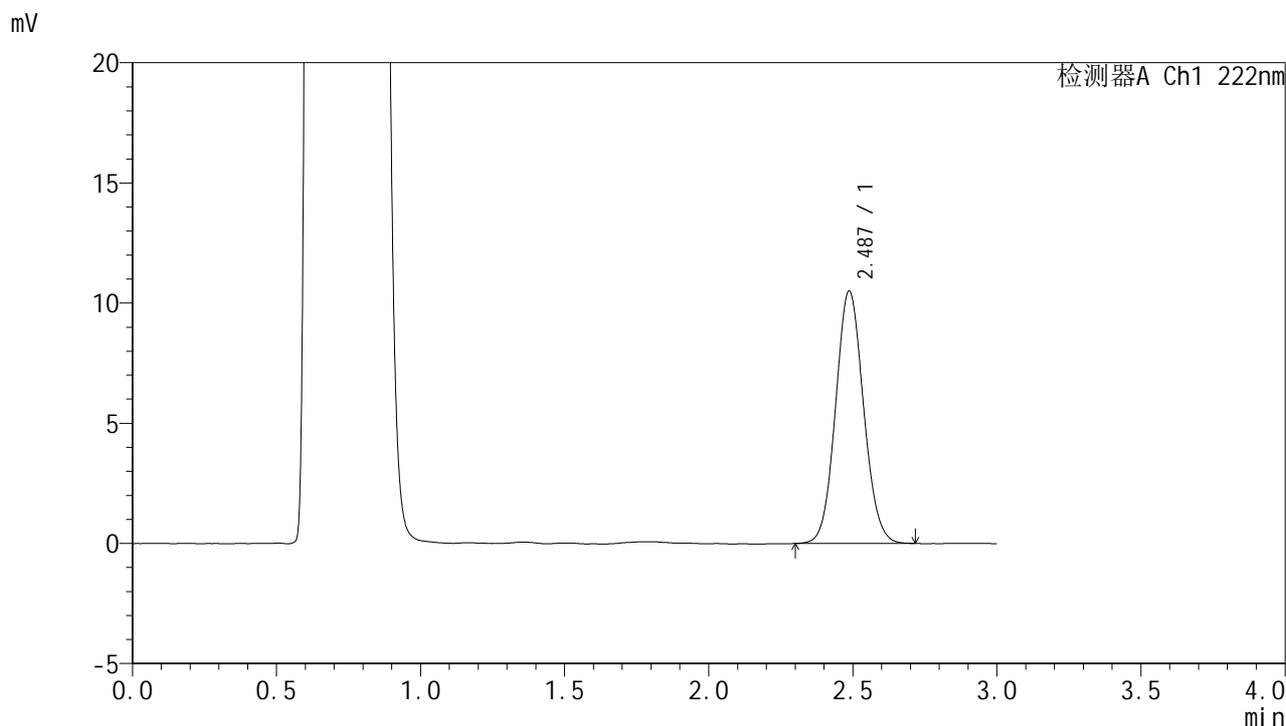


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-724-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:01:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70858	100.000	10502	3145	1.076	--
总计		70858	100.000	10502			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

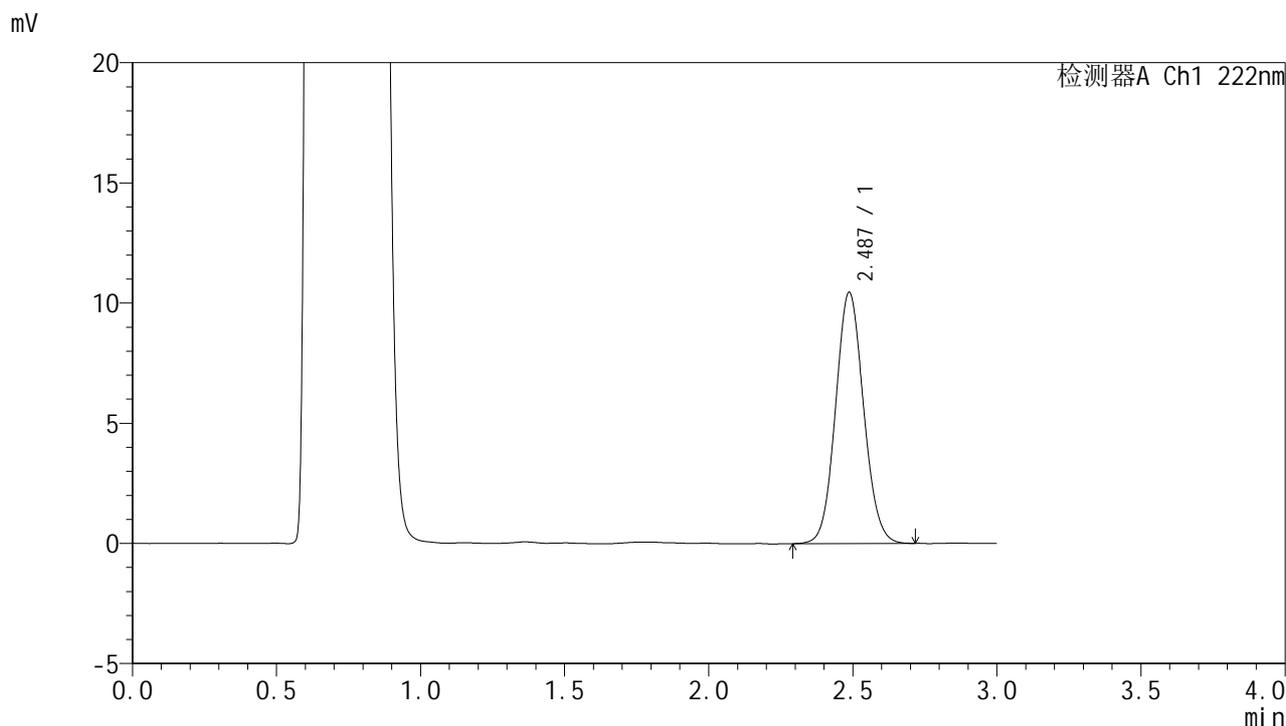


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-725-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:04:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70613	100.000	10450	3132	1.079	--
总计		70613	100.000	10450			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

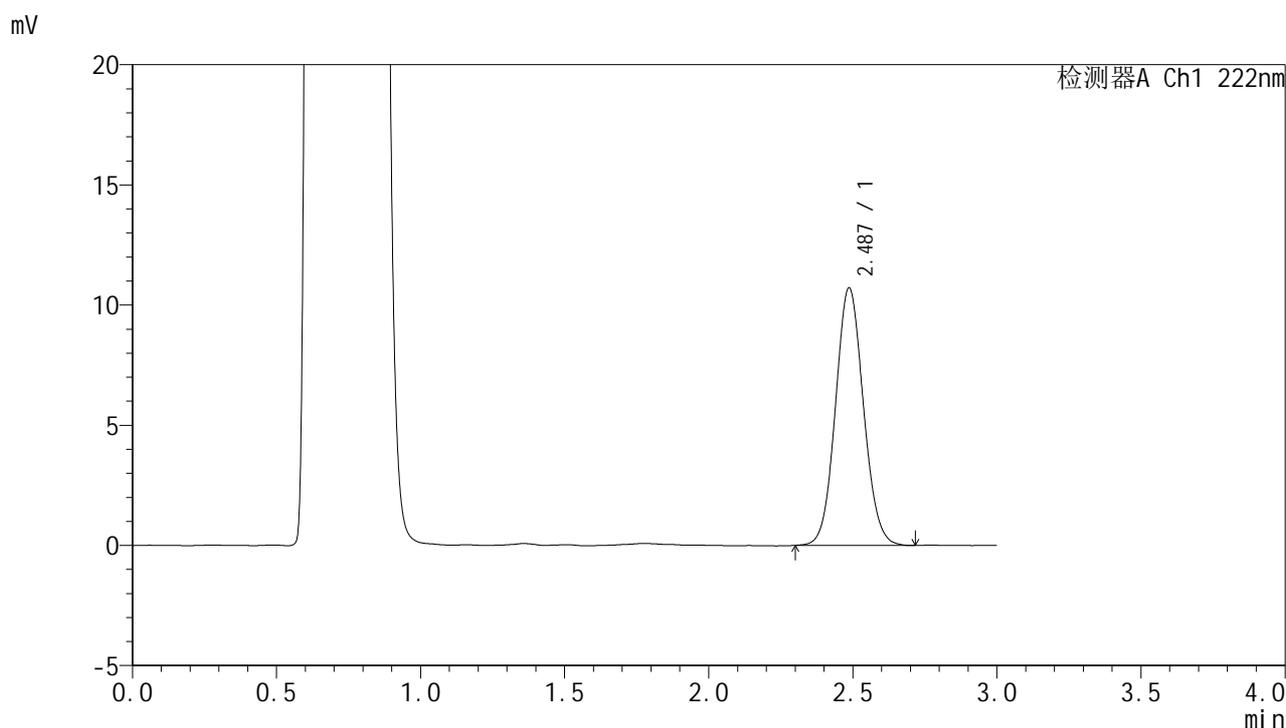


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-726-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:07:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72308	100.000	10715	3148	1.076	--
总计		72308	100.000	10715			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

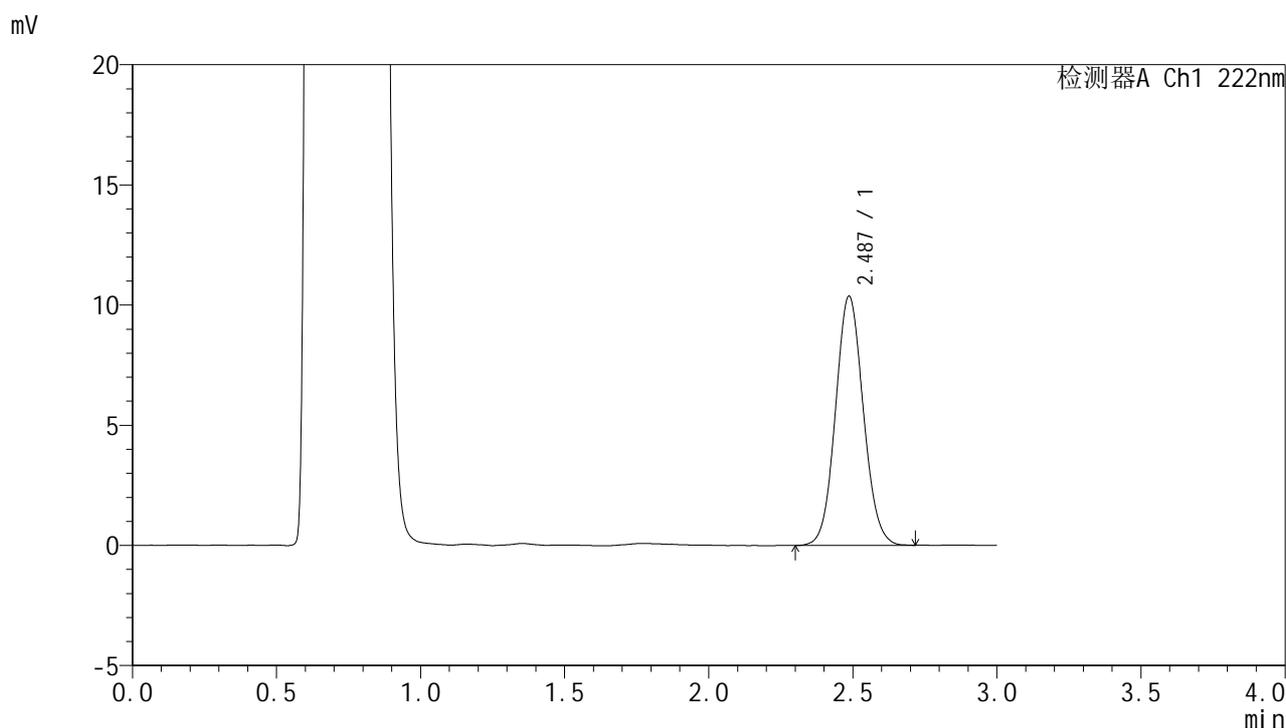


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-727-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:11:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

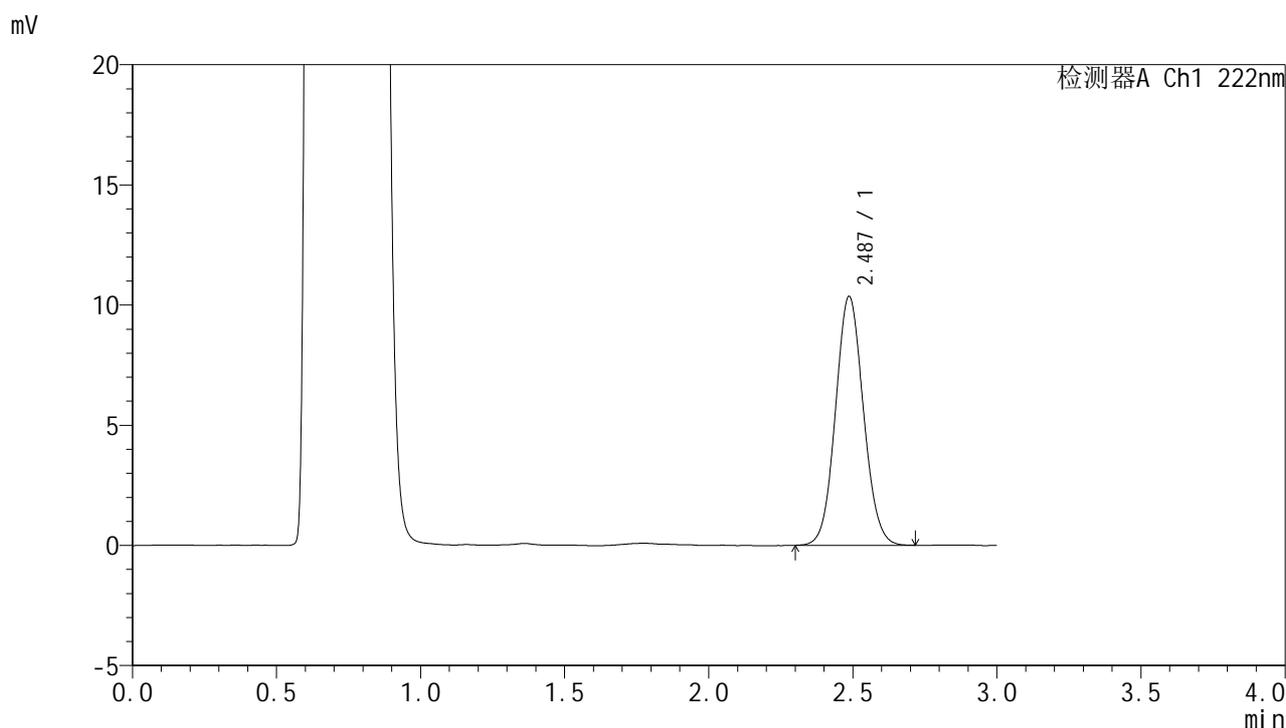
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69609	100.000	10362	3180	1.075	--
总计		69609	100.000	10362			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-728-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:14:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69743	100.000	10353	3148	1.073	--
总计		69743	100.000	10353			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

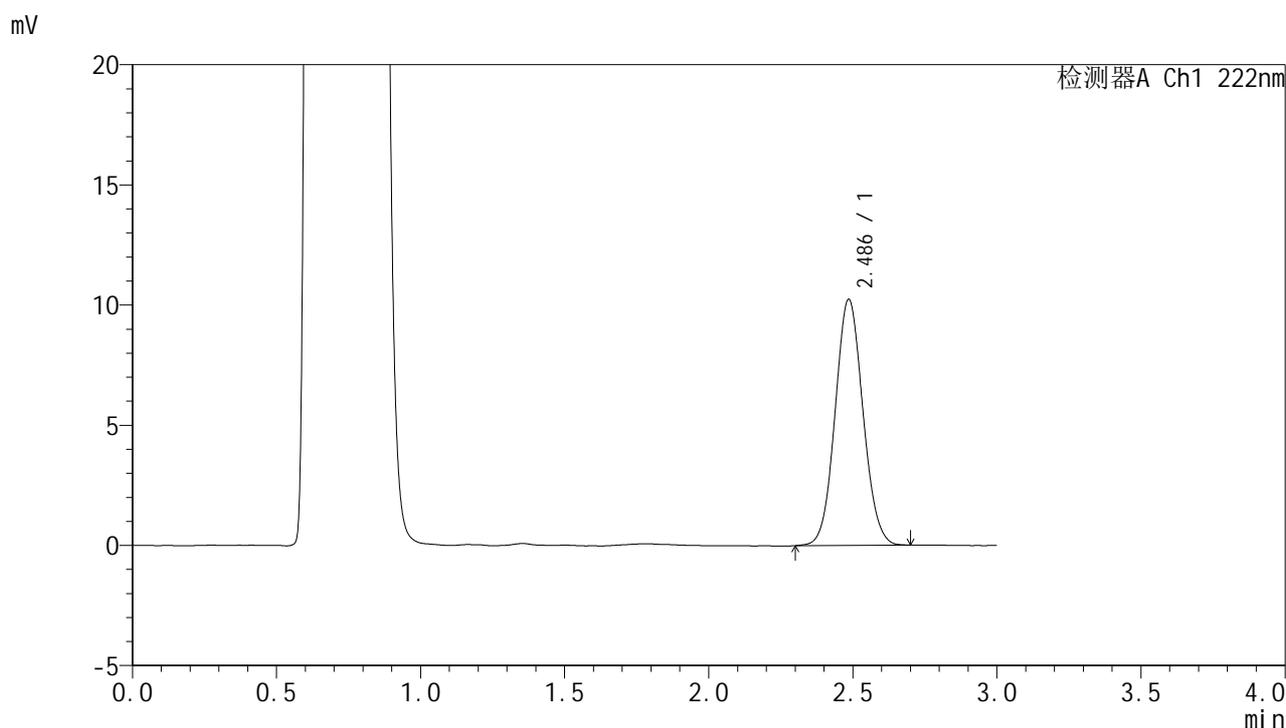


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-729-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:17:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:33                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68739	100.000	10225	3159	1.070	--
总计		68739	100.000	10225			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

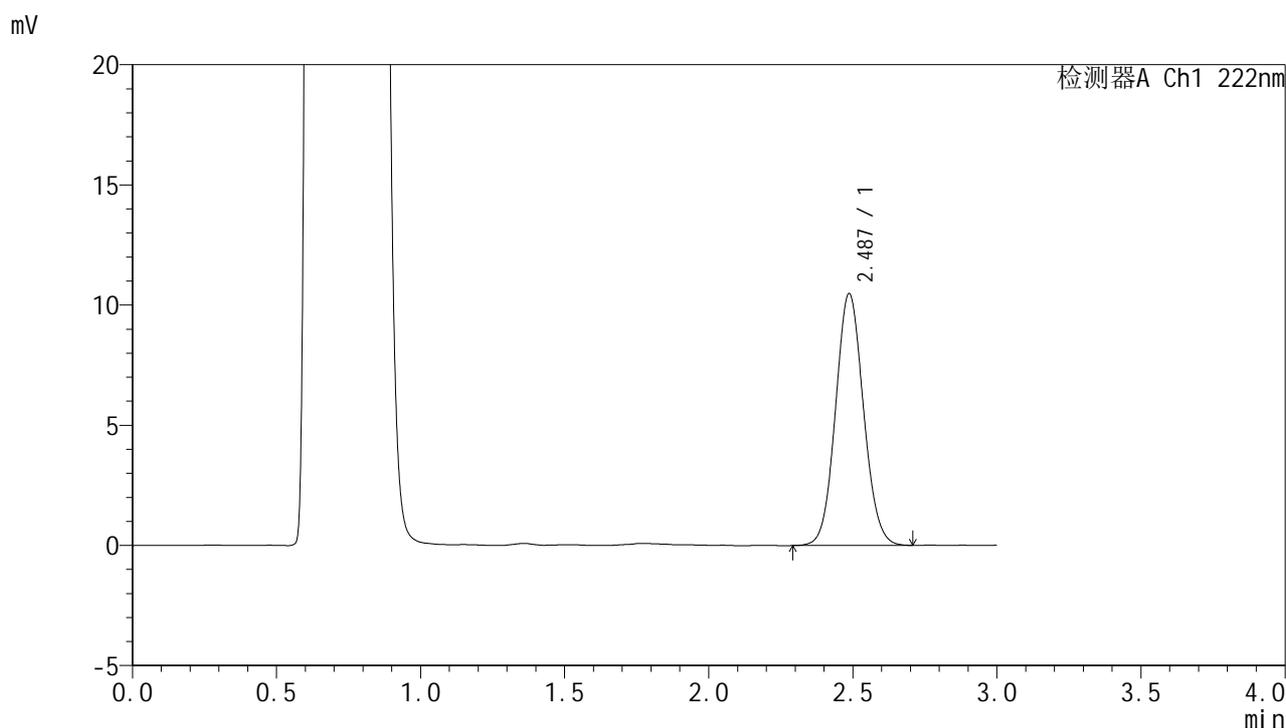


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-730-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:21:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:36      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70624	100.000	10475	3150	1.075	--
总计		70624	100.000	10475			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

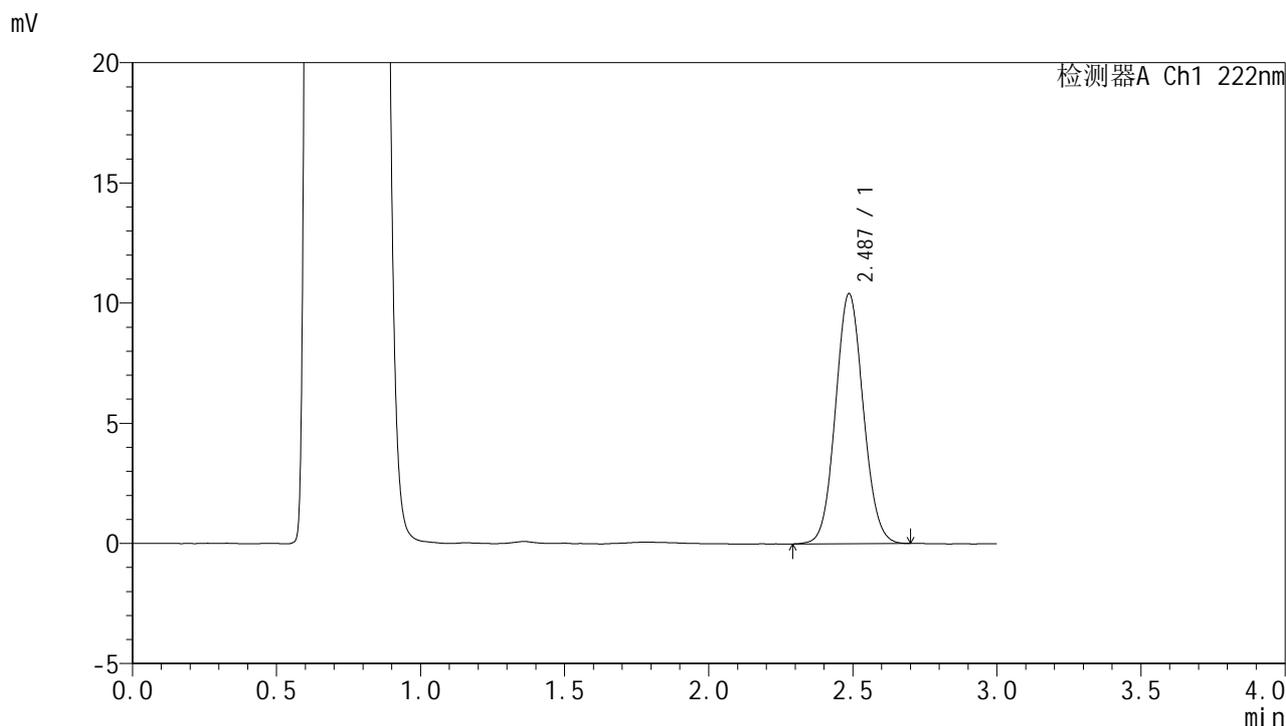


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-731-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:24:41                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

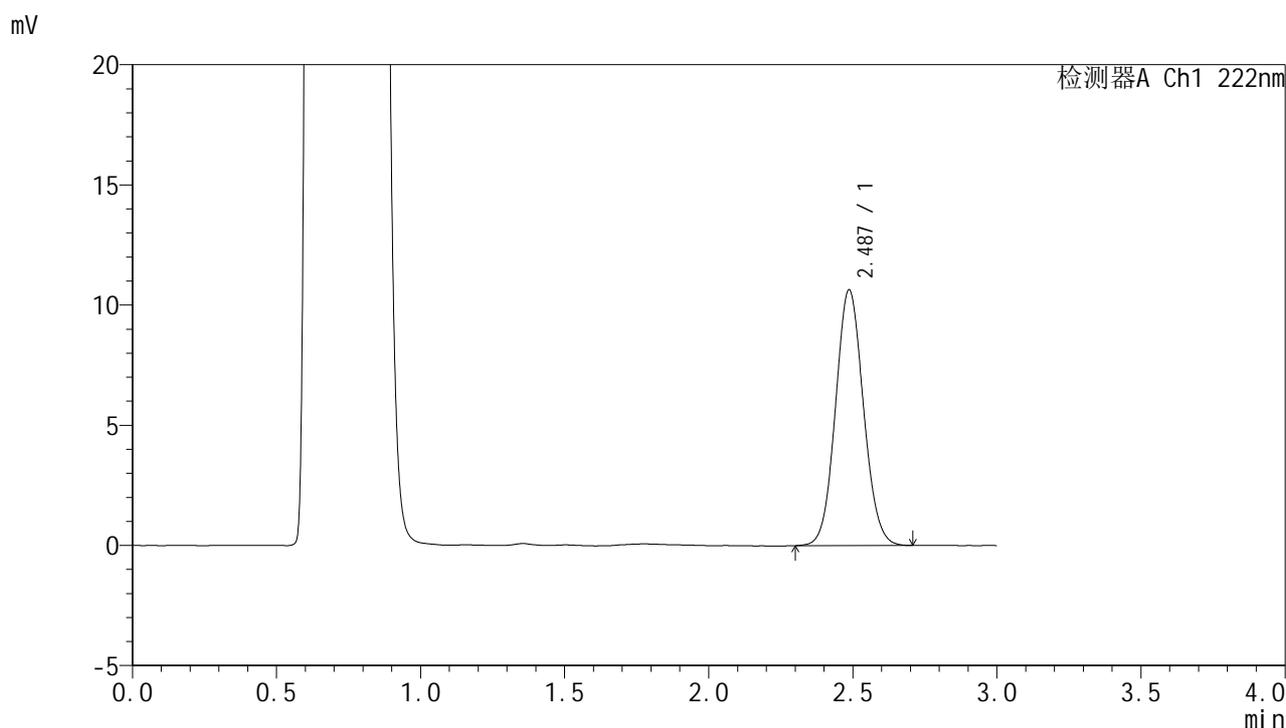
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69732	100.000	10398	3180	1.072	--
总计		69732	100.000	10398			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-732-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:28:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71723	100.000	10638	3150	1.074	--
总计		71723	100.000	10638			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

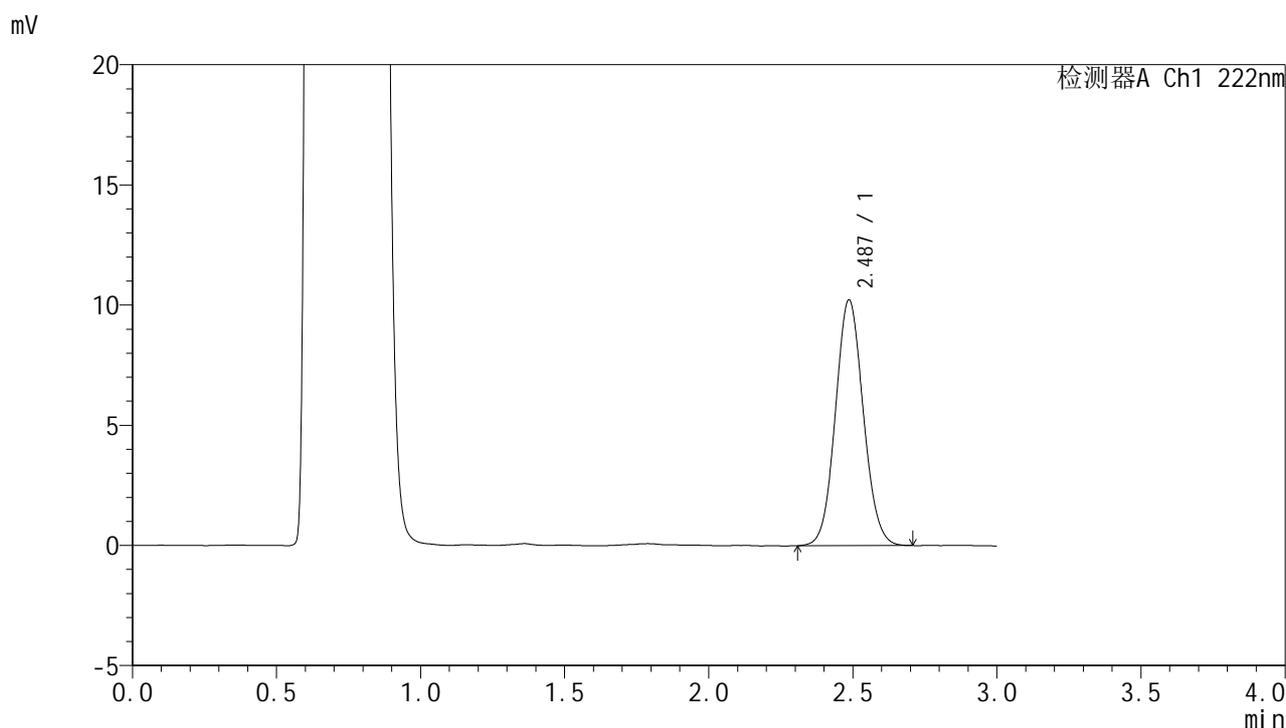


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-733-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:31:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

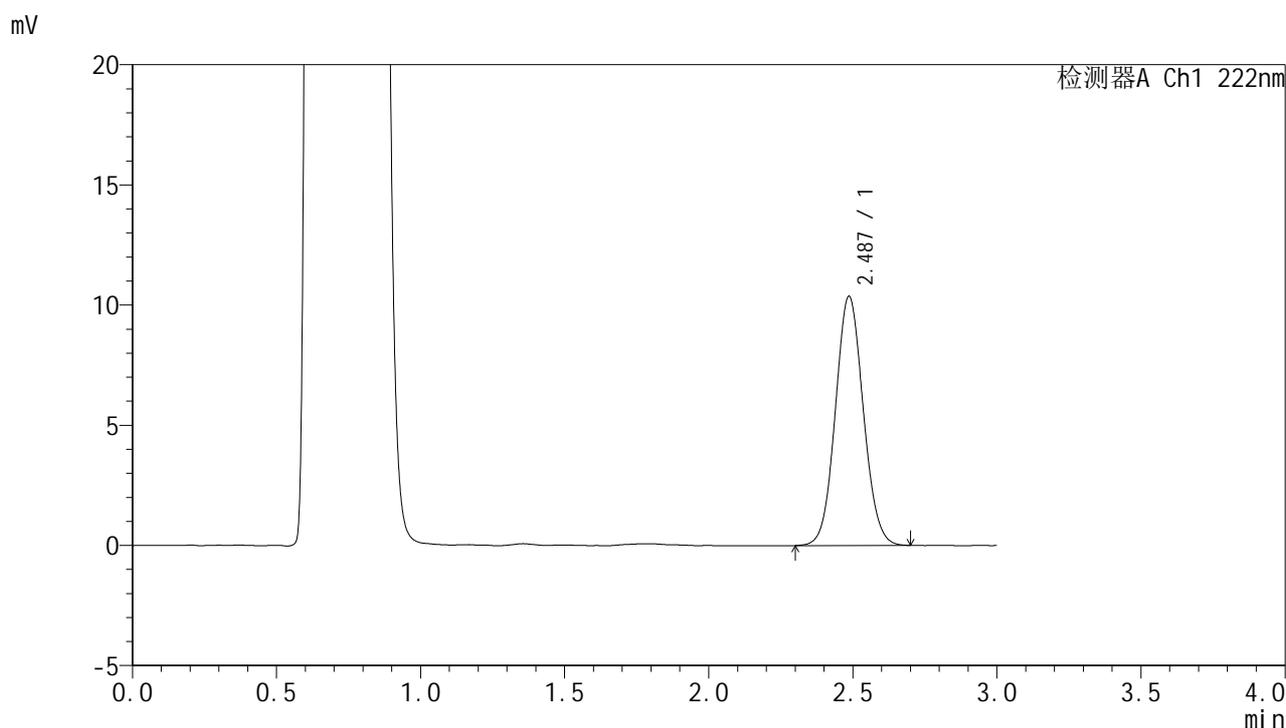
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68771	100.000	10219	3153	1.074	--
总计		68771	100.000	10219			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-734-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:34:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69875	100.000	10362	3145	1.070	--
总计		69875	100.000	10362			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

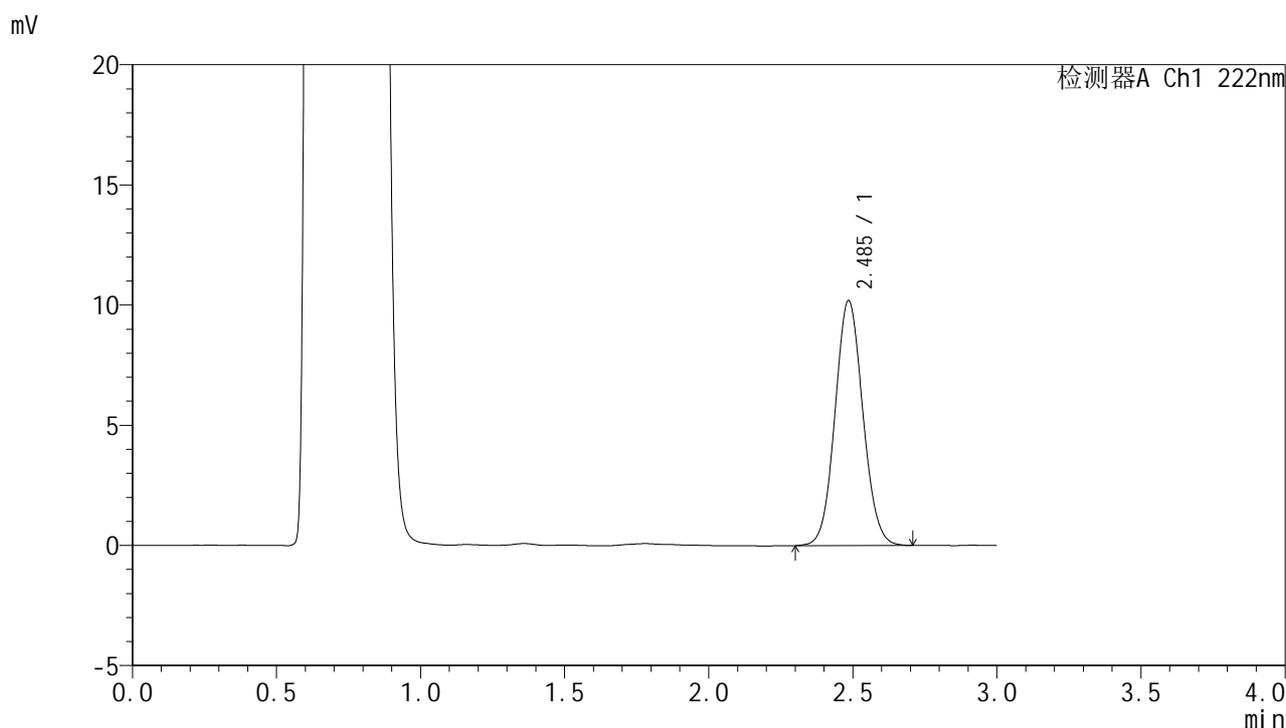


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-735-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:38:10                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

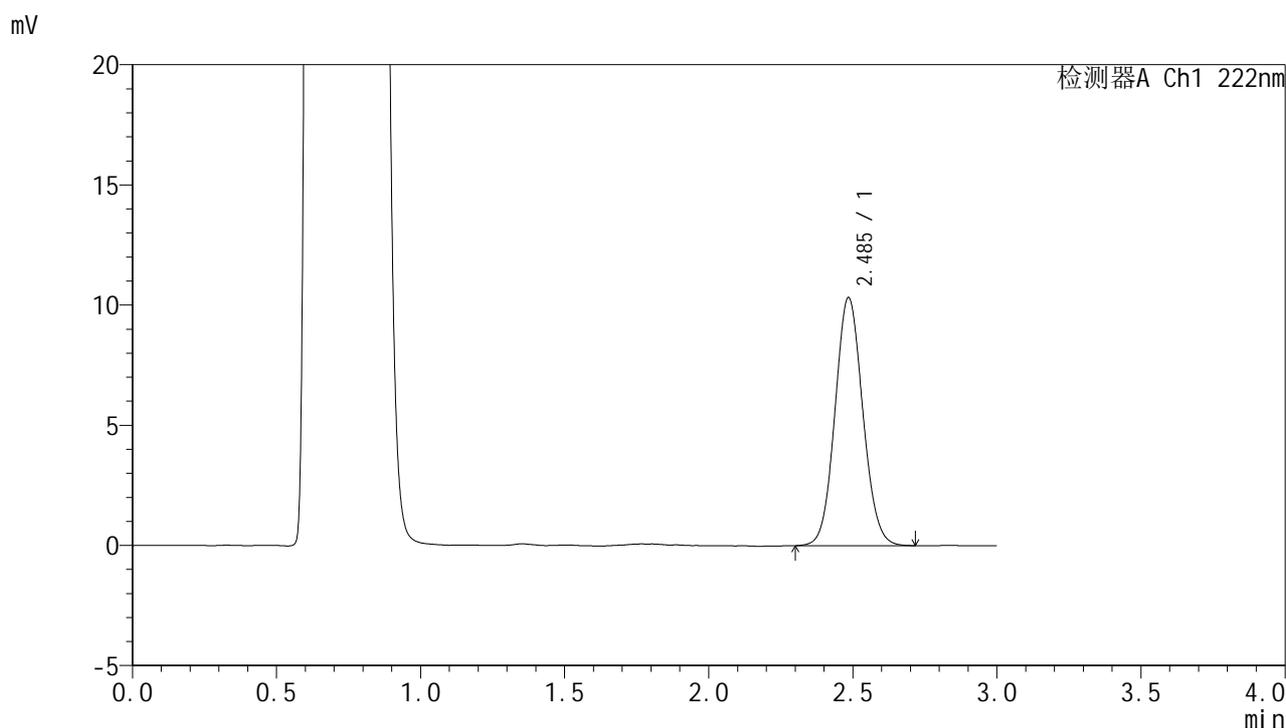
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68432	100.000	10166	3165	1.072	--
总计		68432	100.000	10166			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-736-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-12	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 17:41:33	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:53	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69265	100.000	10296	3181	1.077	--
总计		69265	100.000	10296			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1

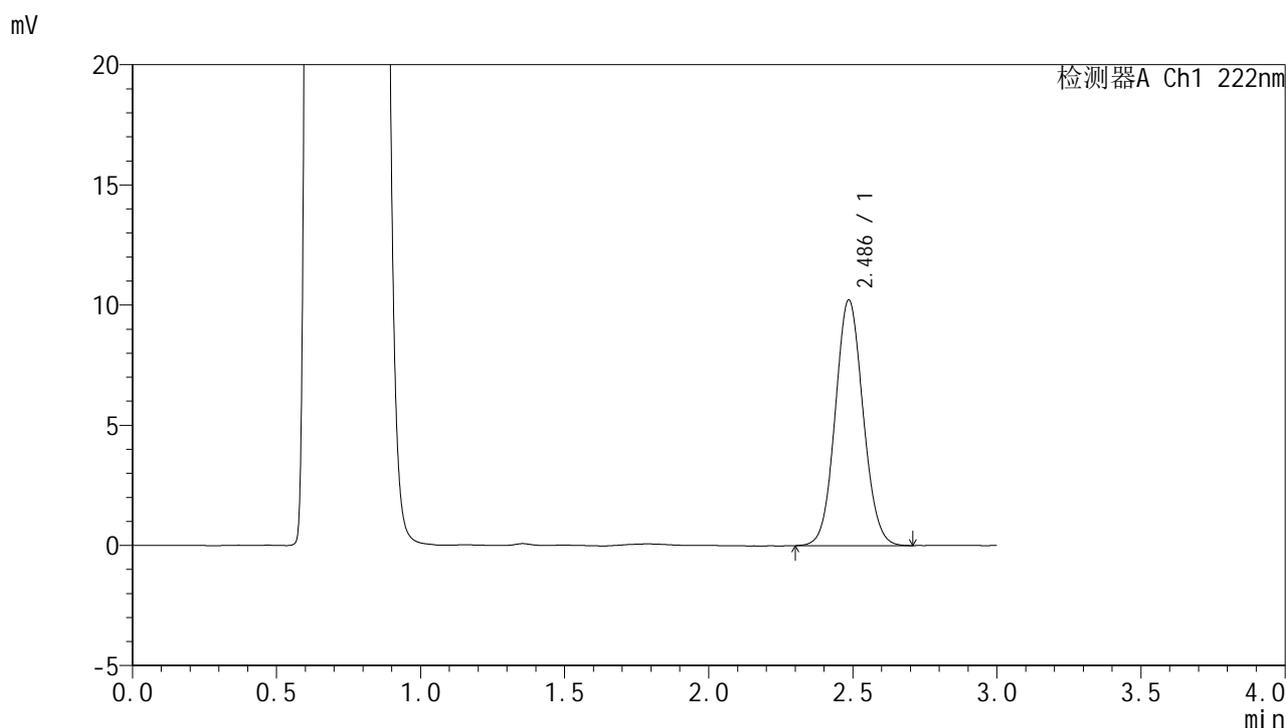


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-737-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:44:55                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

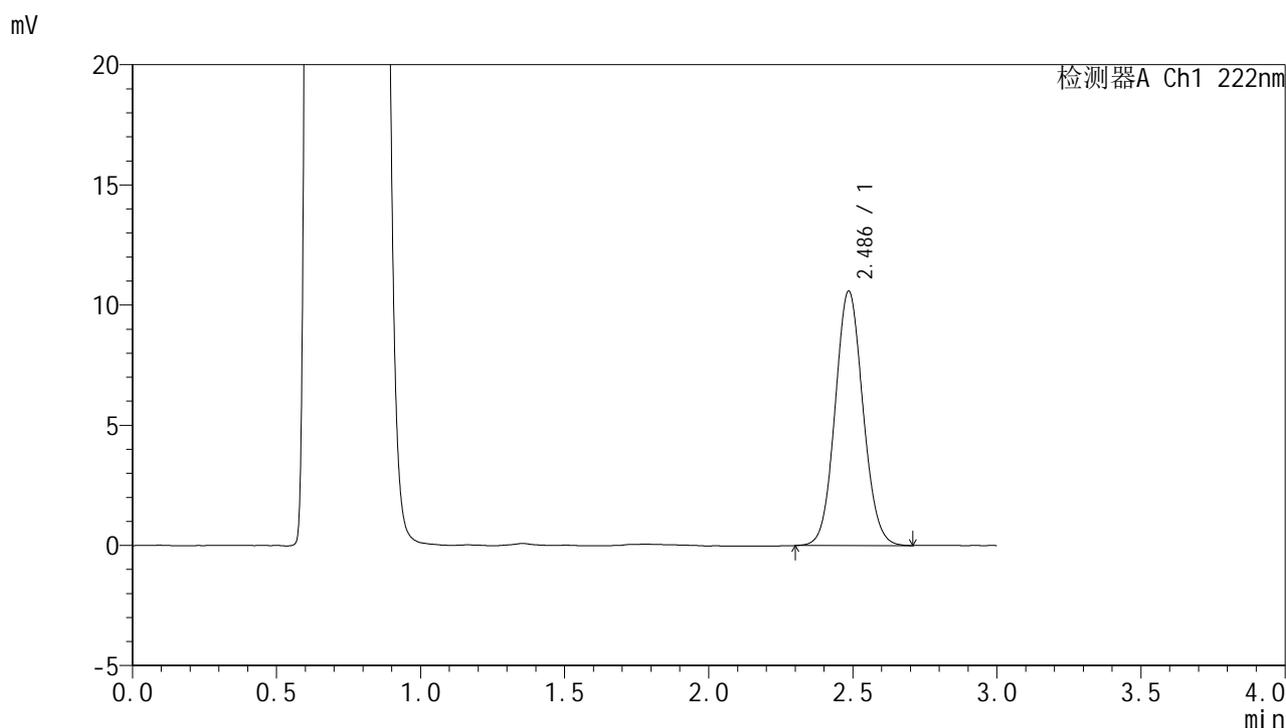
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68756	100.000	10216	3172	1.071	--
总计		68756	100.000	10216			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-738-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:48:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

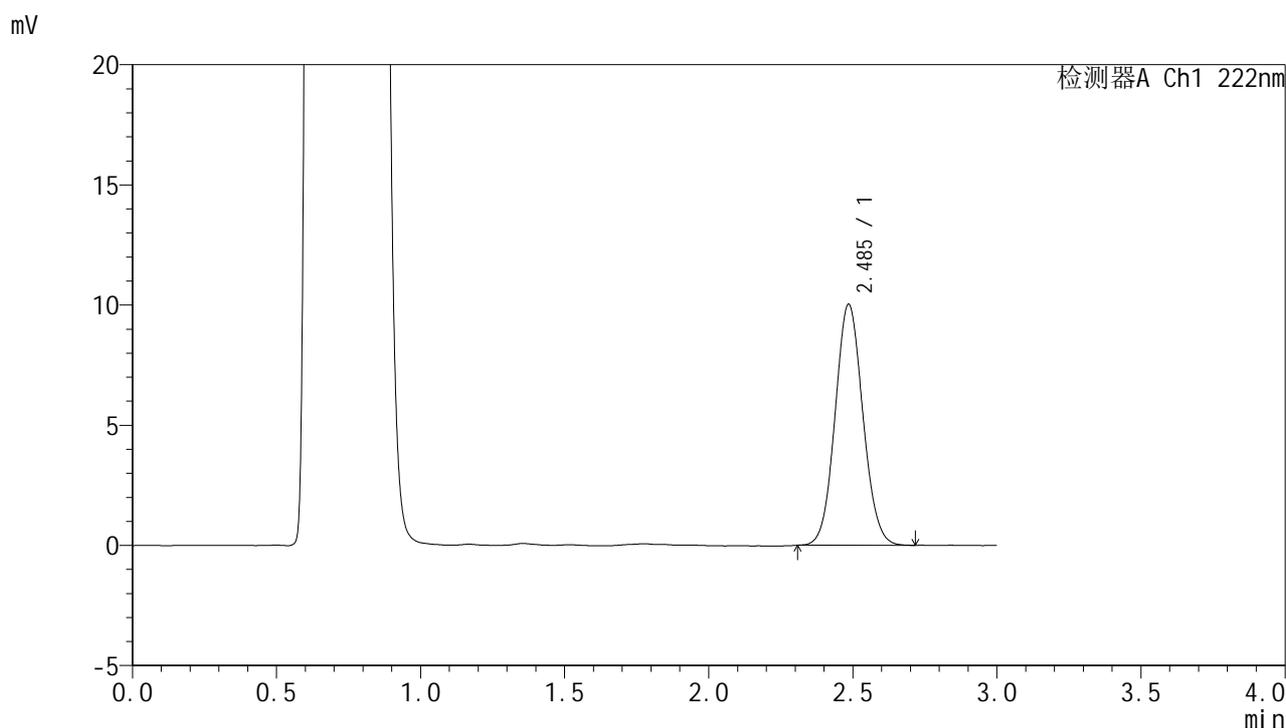
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71177	100.000	10574	3174	1.075	--
总计		71177	100.000	10574			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-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 - 0-50/25-739-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:51:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67187	100.000	10005	3181	1.074	--
总计		67187	100.000	10005			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1

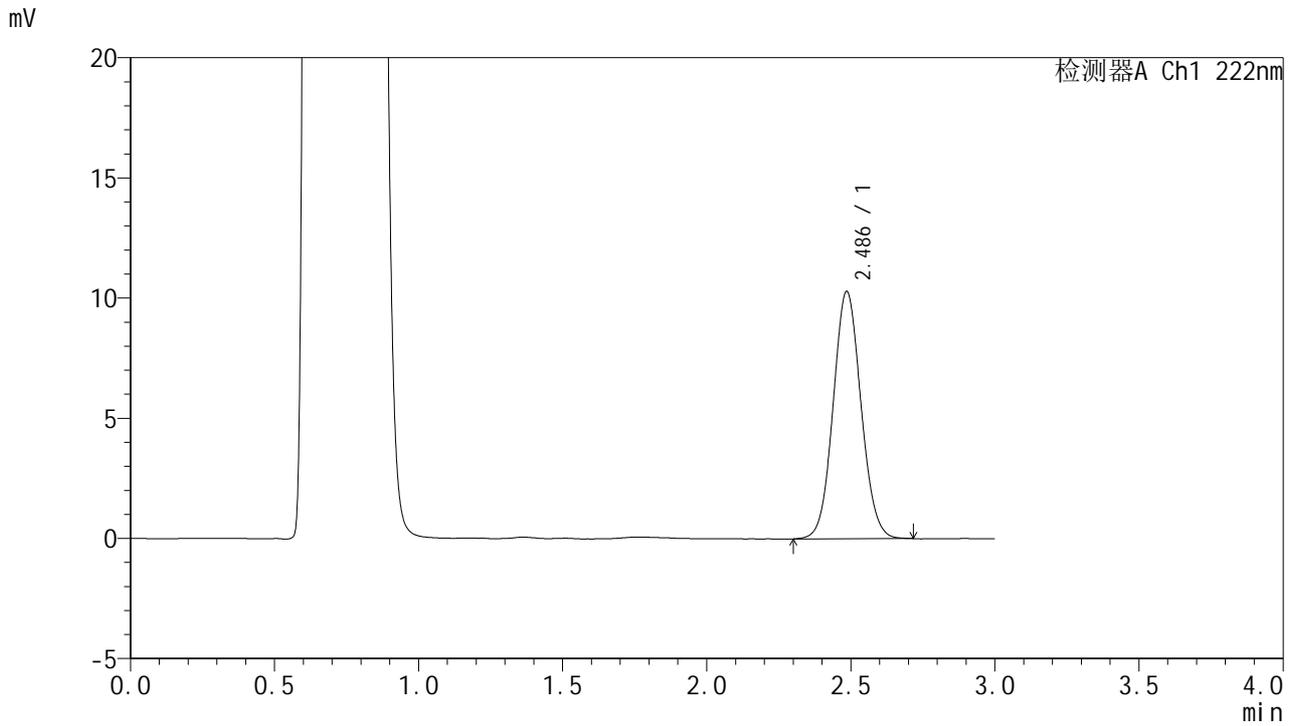


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-740-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 17:55:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

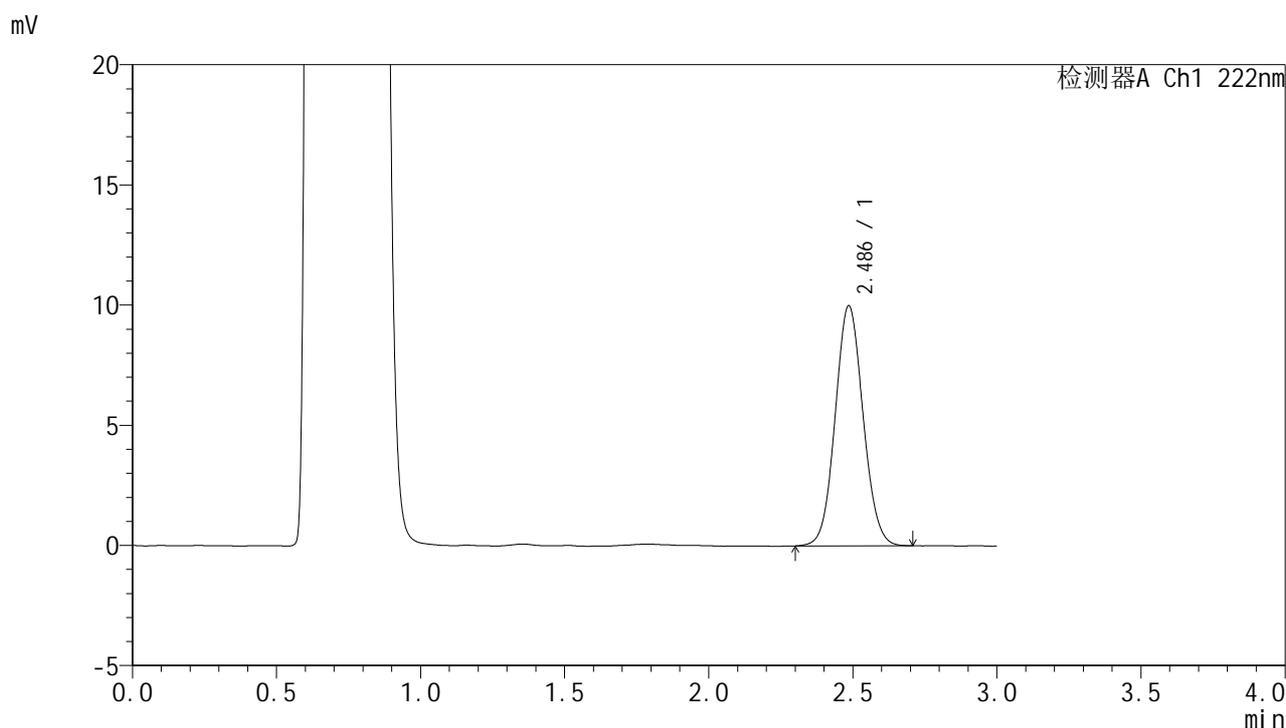
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69160	100.000	10274	3163	1.070	--
总计		69160	100.000	10274			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-741-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-4	版本号: 6.115
进样体积: 10 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 17:58:28	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:07	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67183	100.000	9975	3159	1.070	--
总计		67183	100.000	9975			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1

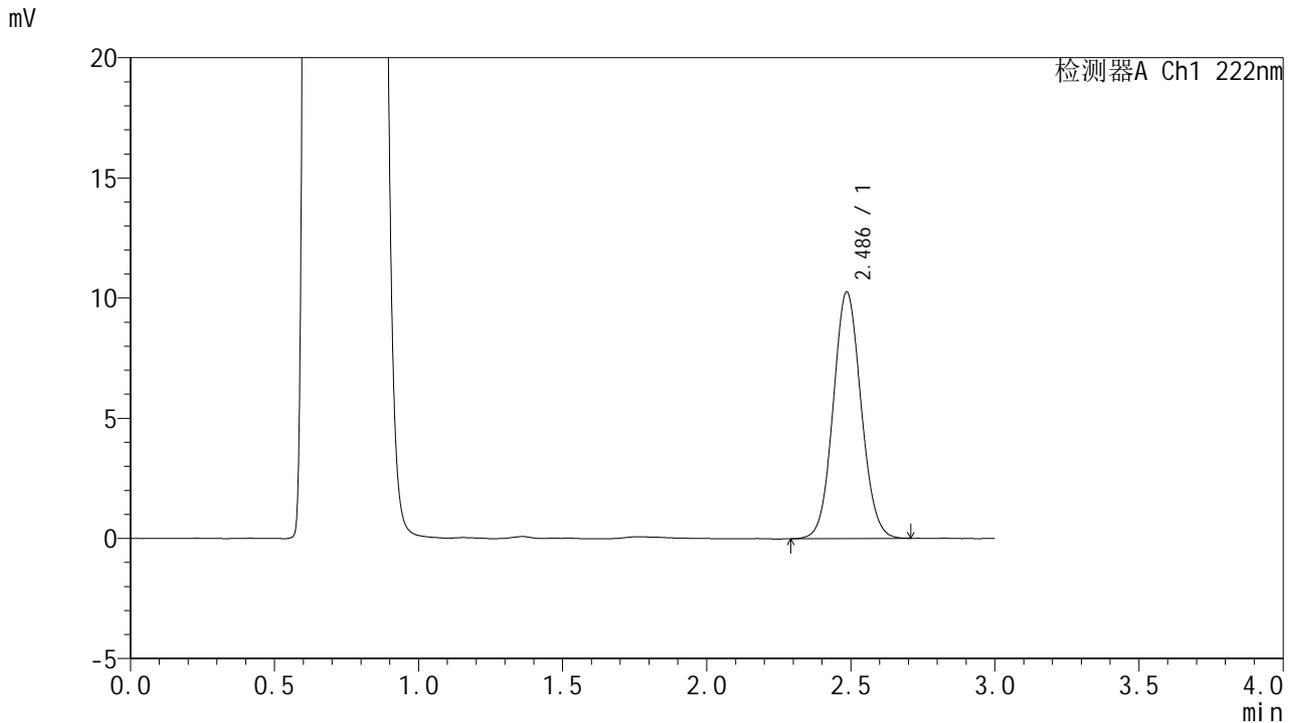


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-742-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:01:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:10                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69043	100.000	10247	3161	1.071	--
总计		69043	100.000	10247			

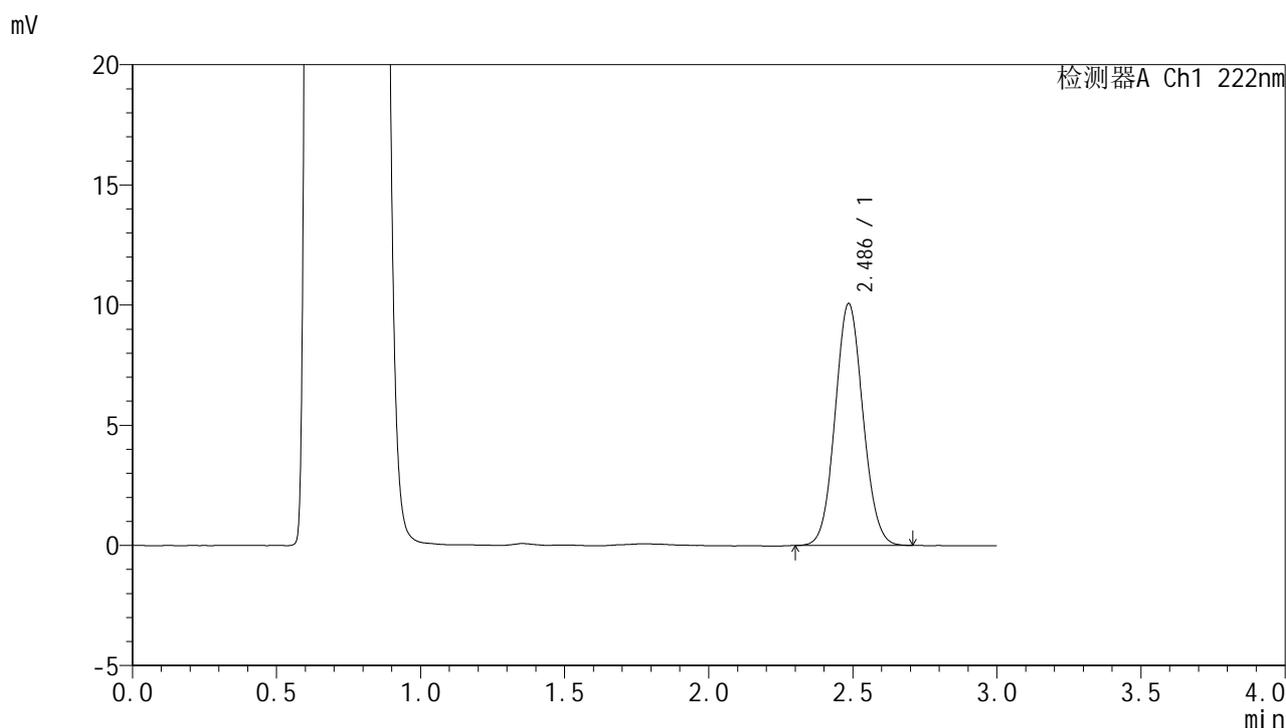
图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-743-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:05:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67625	100.000	10049	3160	1.070	--
总计		67625	100.000	10049			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1

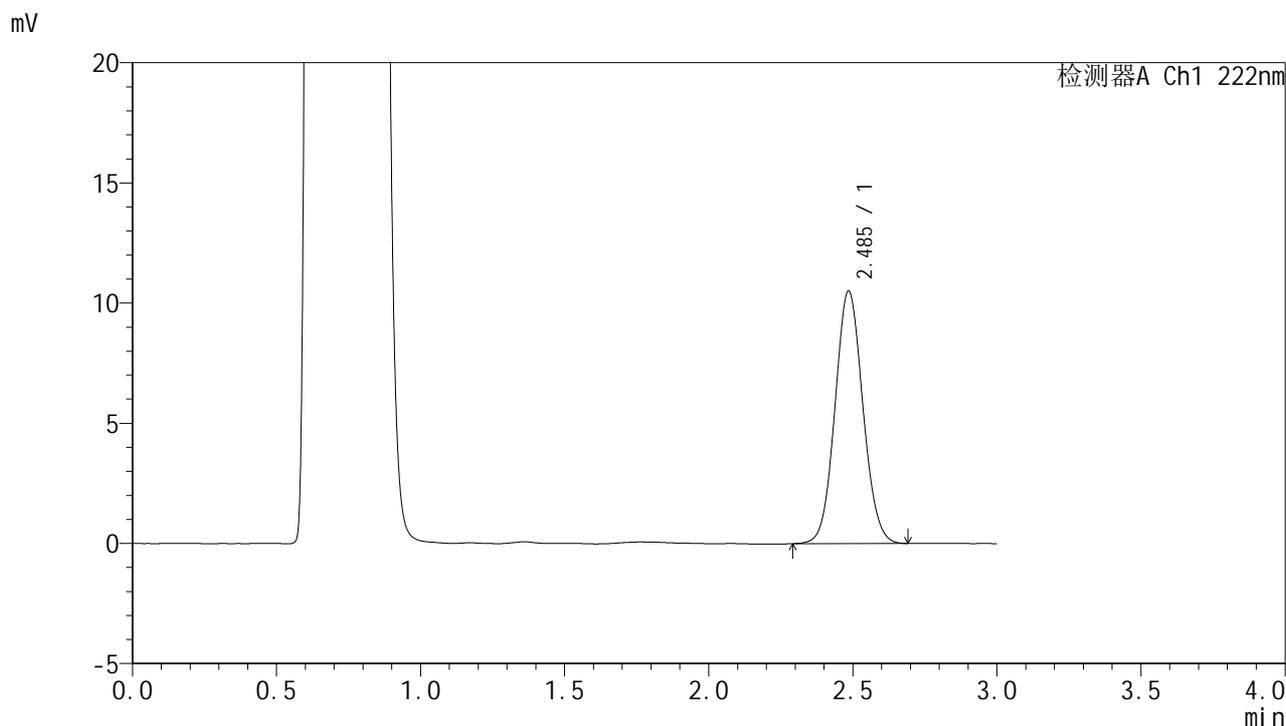


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-744-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:08:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

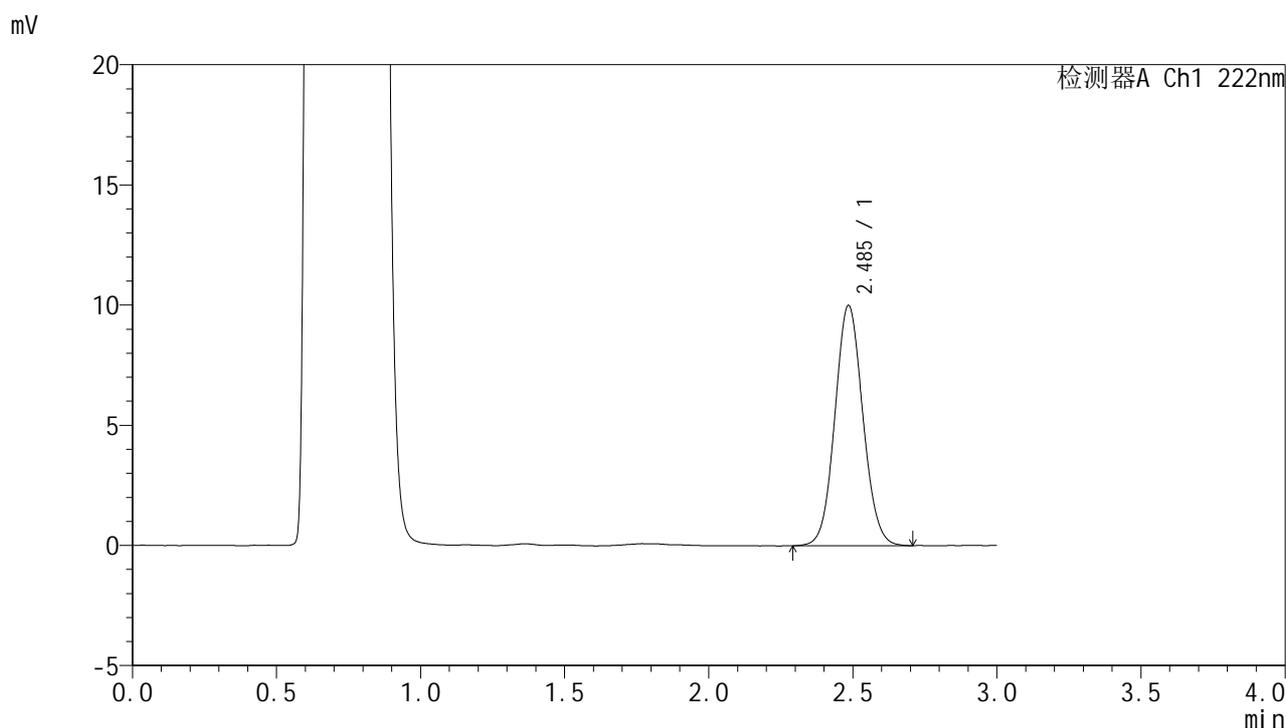
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	70710	100.000	10487	3157	1.071	--
总计		70710	100.000	10487			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-745-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:11:55                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

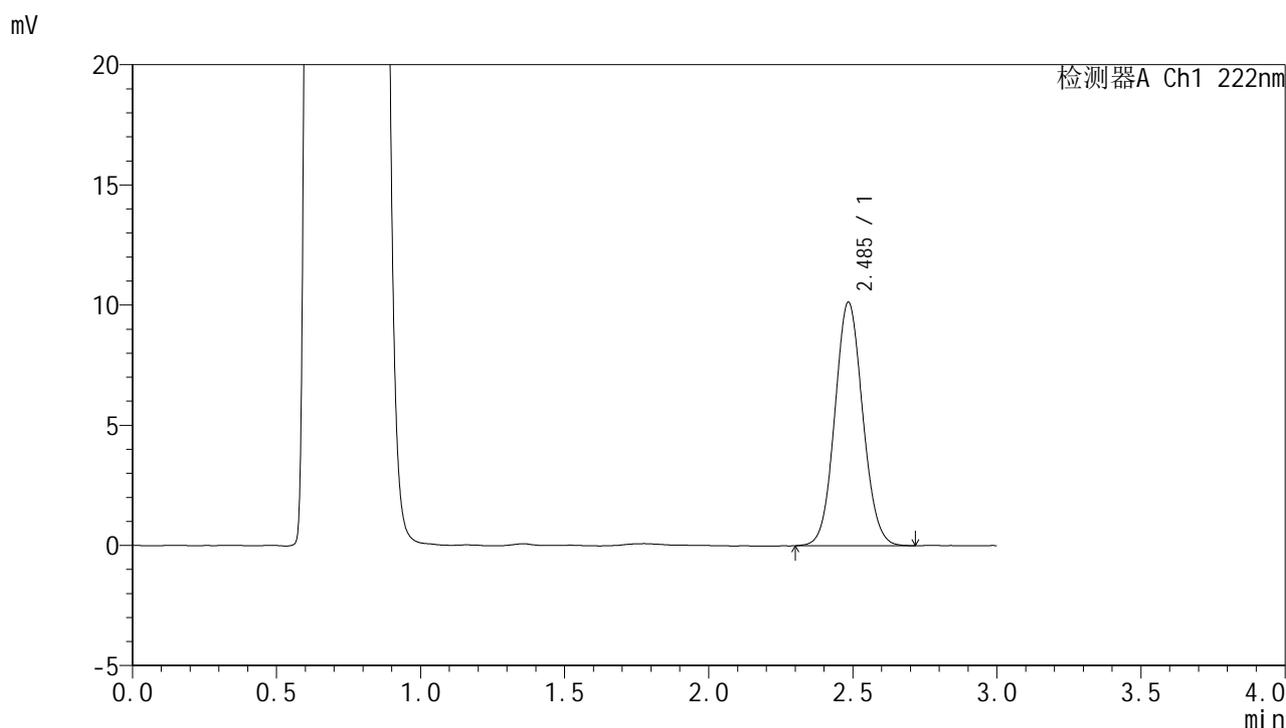
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67460	100.000	9969	3143	1.072	--
总计		67460	100.000	9969			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-746-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:15:17                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:21                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

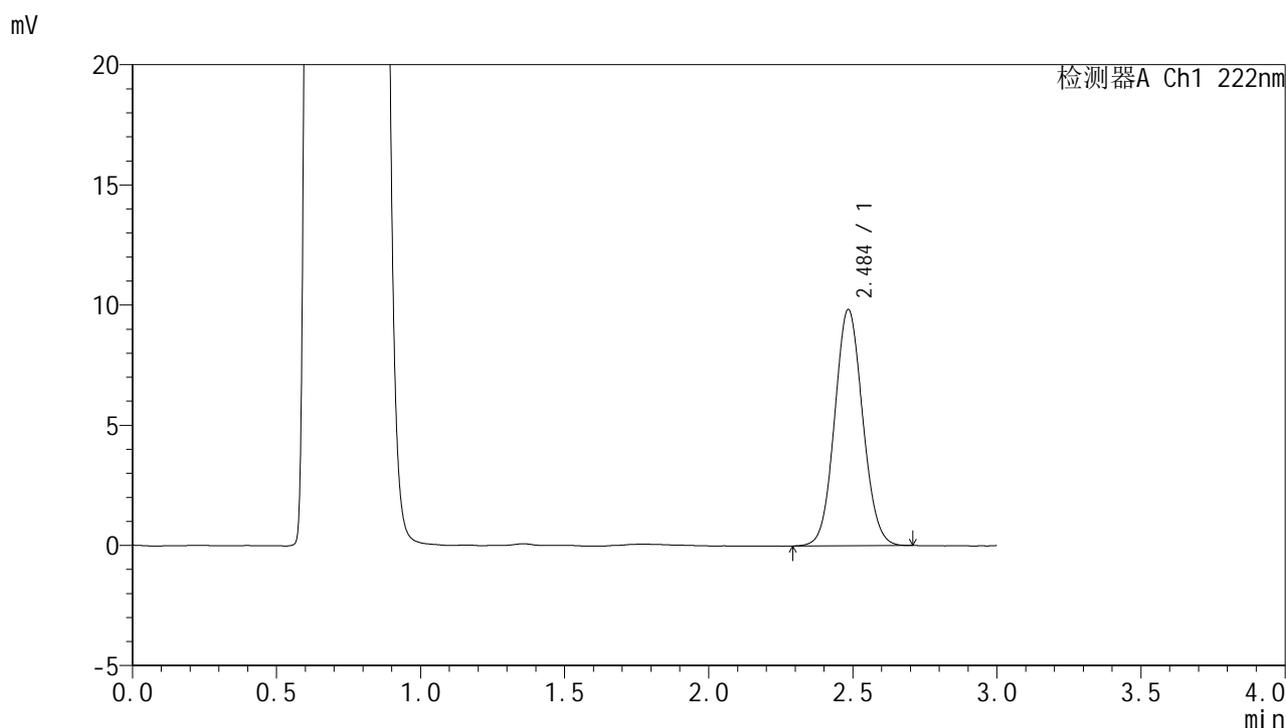
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68271	100.000	10102	3155	1.073	--
总计		68271	100.000	10102			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-747-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:18:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:24                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66495	100.000	9792	3112	1.073	--
总计		66495	100.000	9792			

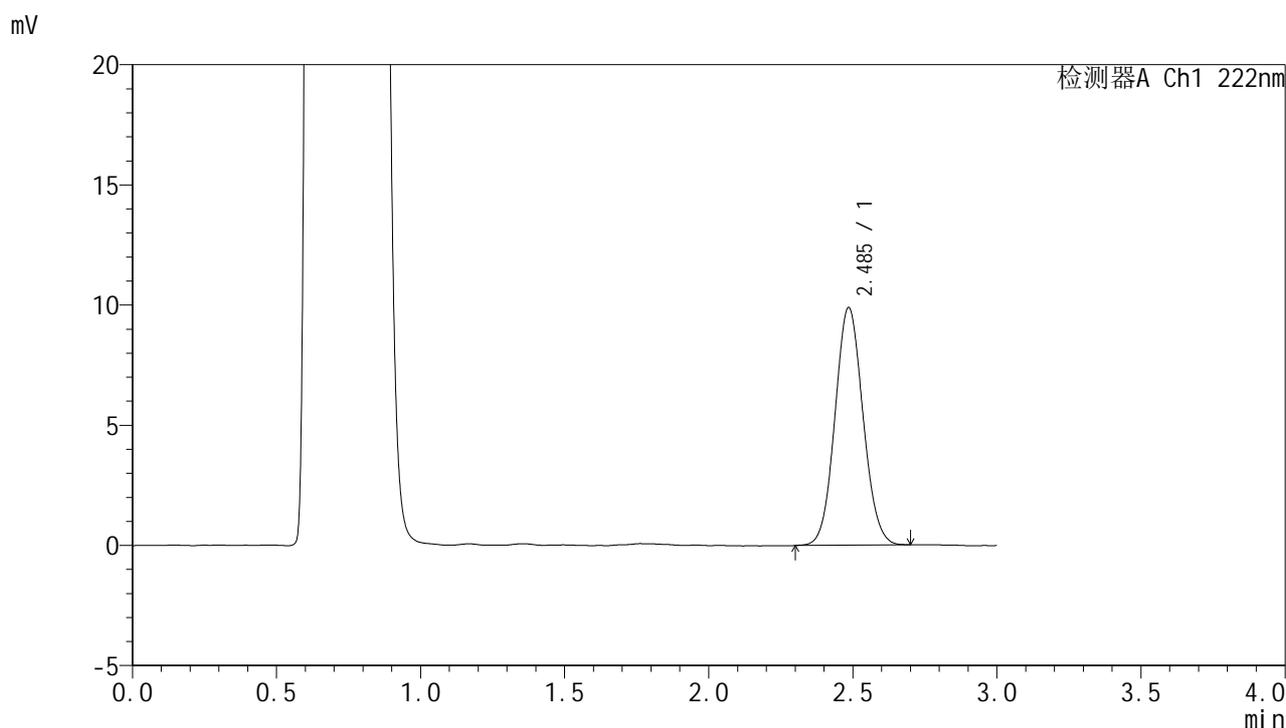
图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-748-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:22:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66844	100.000	9867	3108	1.074	--
总计		66844	100.000	9867			

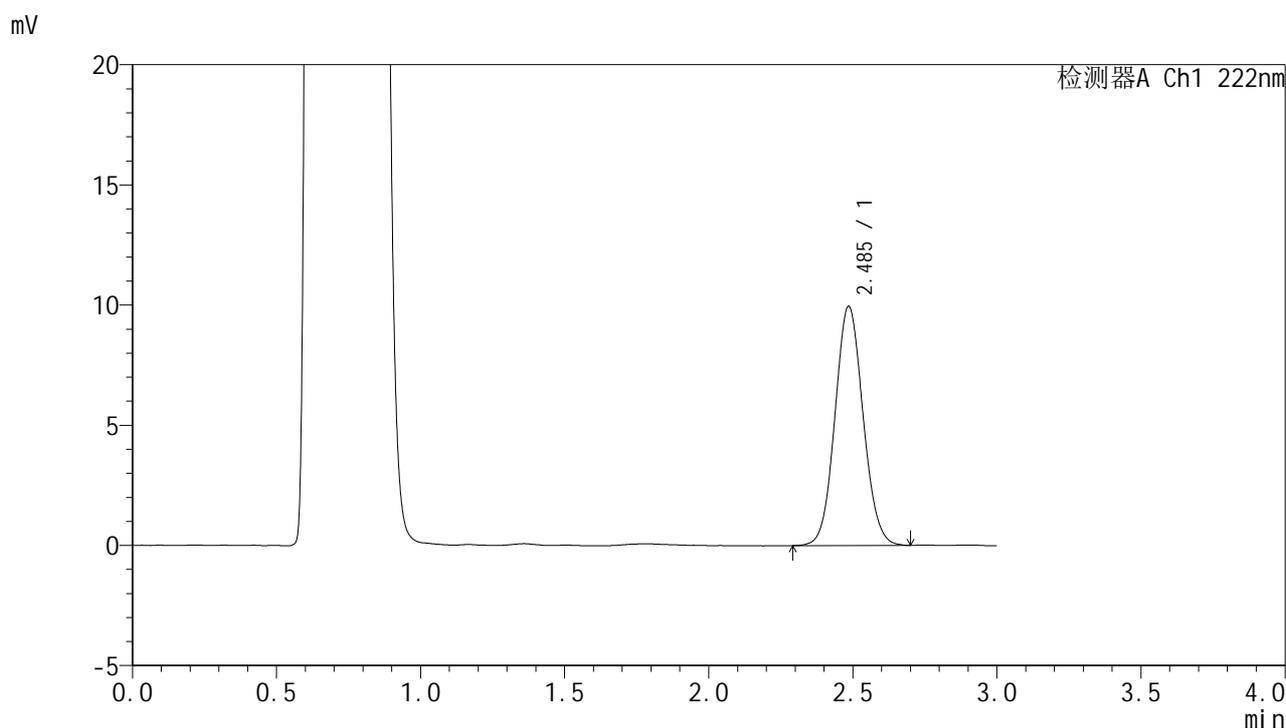
图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-749-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:25:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67438	100.000	9930	3102	1.076	--
总计		67438	100.000	9930			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
供试品溶液-1

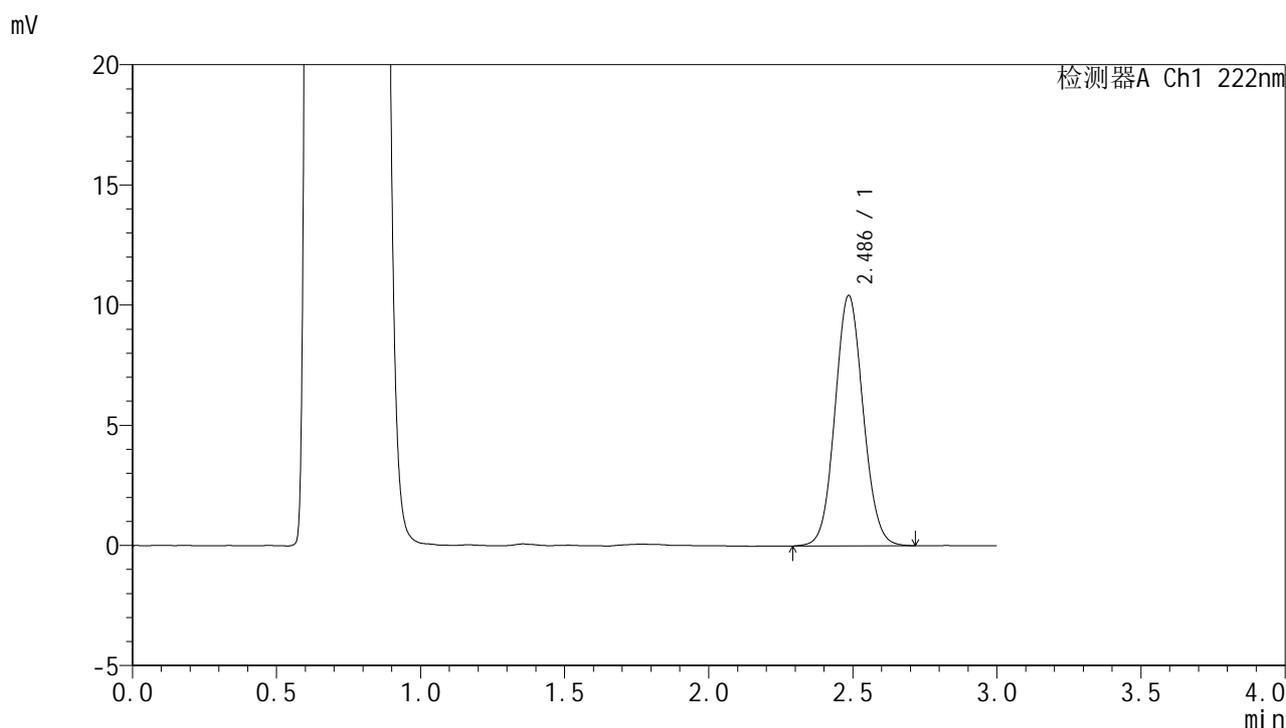


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-750-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:28:45                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:33                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70812	100.000	10401	3102	1.072	--
总计		70812	100.000	10401			

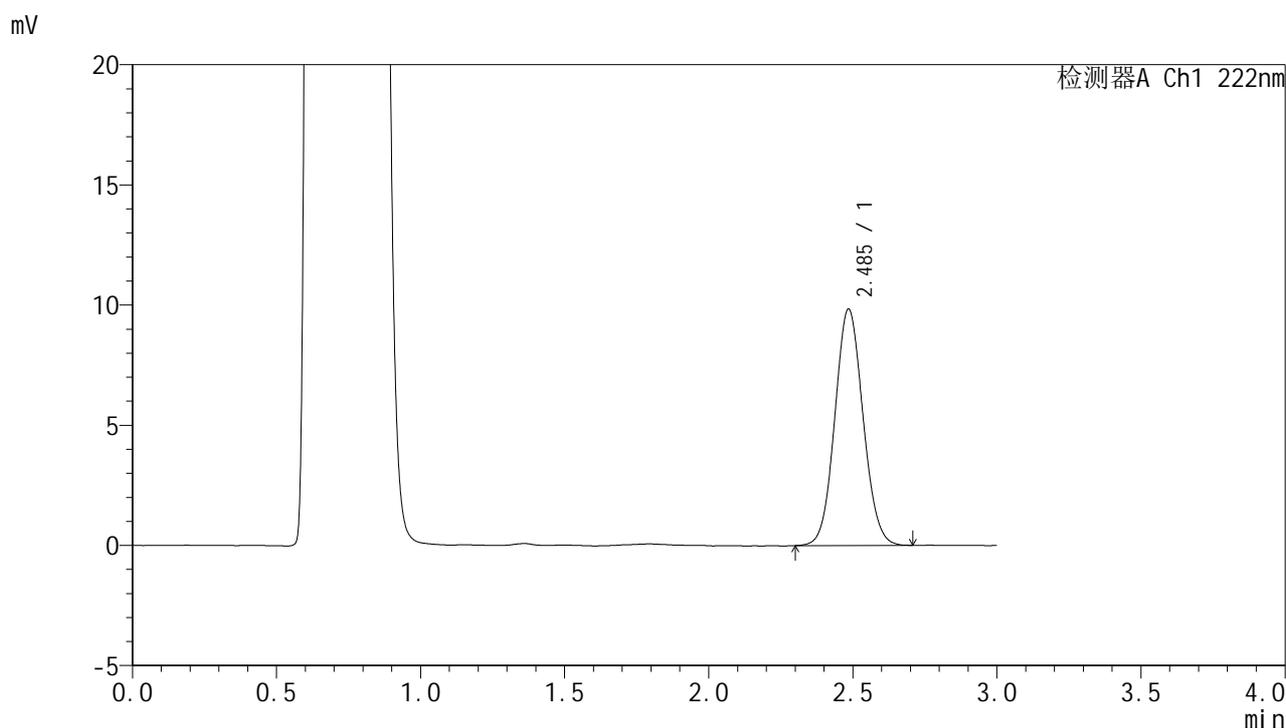
图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-751-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:32:06                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

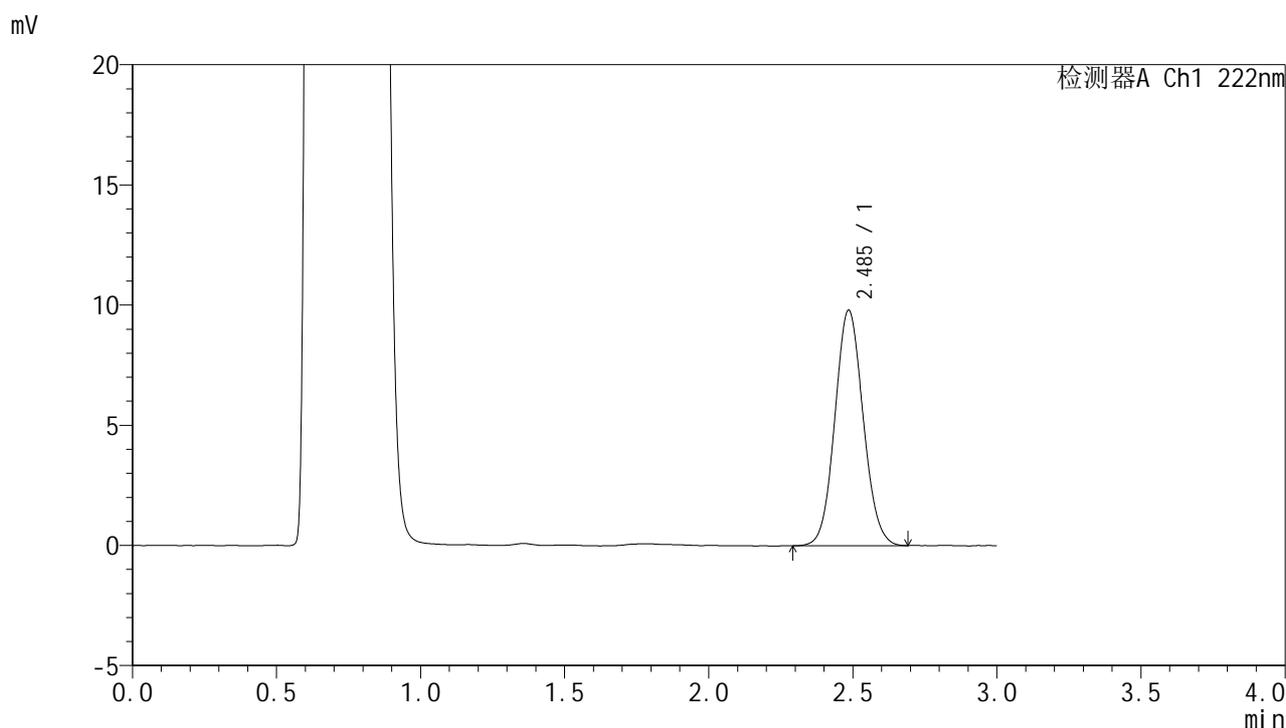
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66925	100.000	9812	3073	1.075	--
总计		66925	100.000	9812			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-752-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:35:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66910	100.000	9777	3057	1.078	--
总计		66910	100.000	9777			

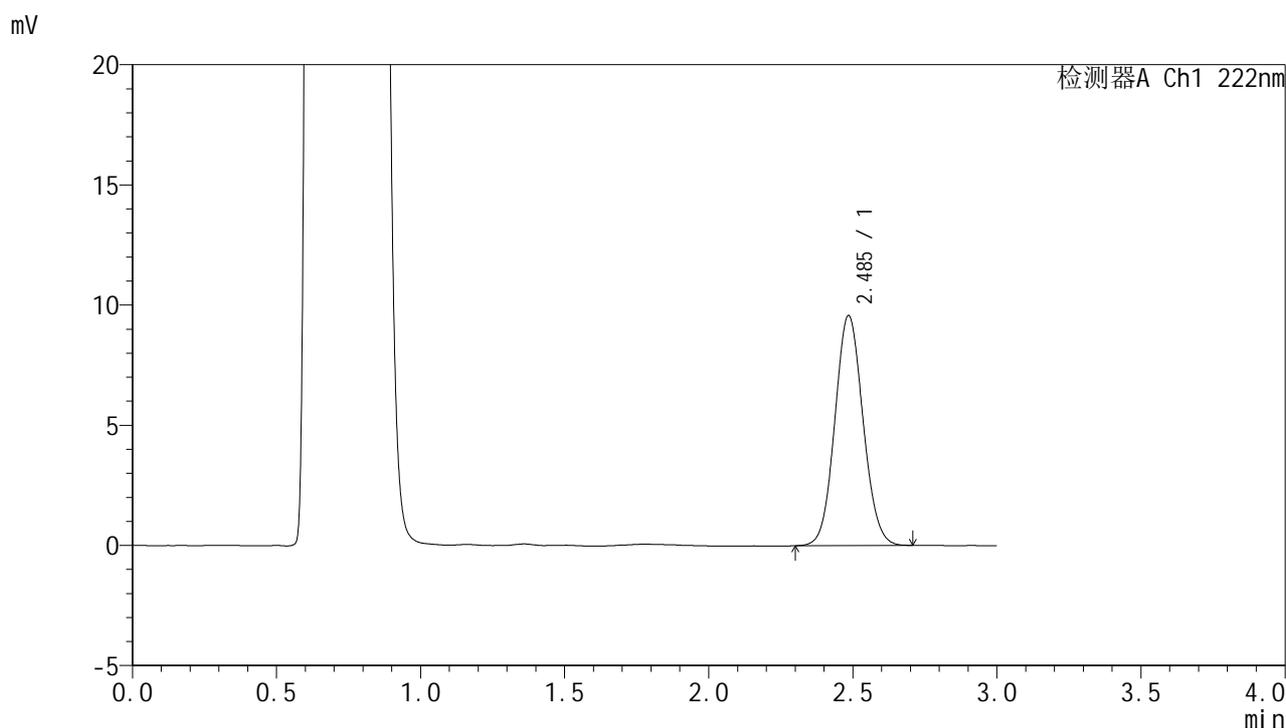
图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-753-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:38:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	65143	100.000	9550	3082	1.078	--
总计		65143	100.000	9550			

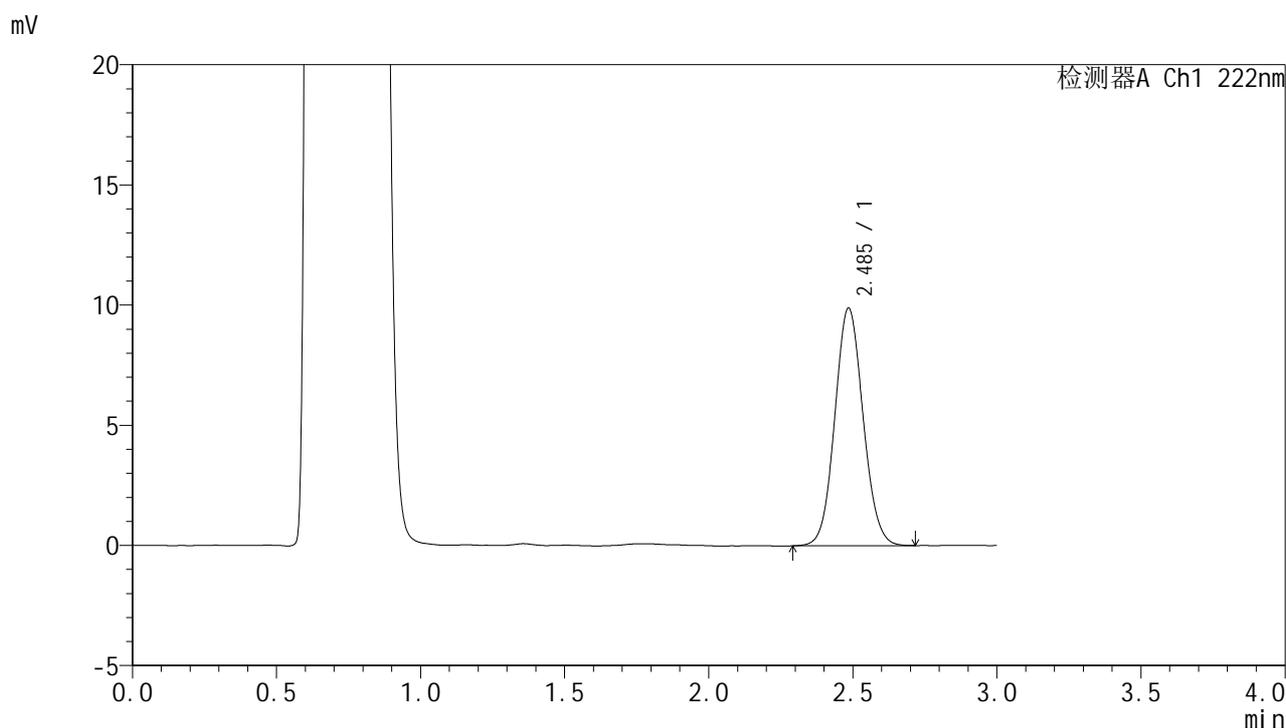
图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-754-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:42:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67420	100.000	9863	3083	1.077	--
总计		67420	100.000	9863			

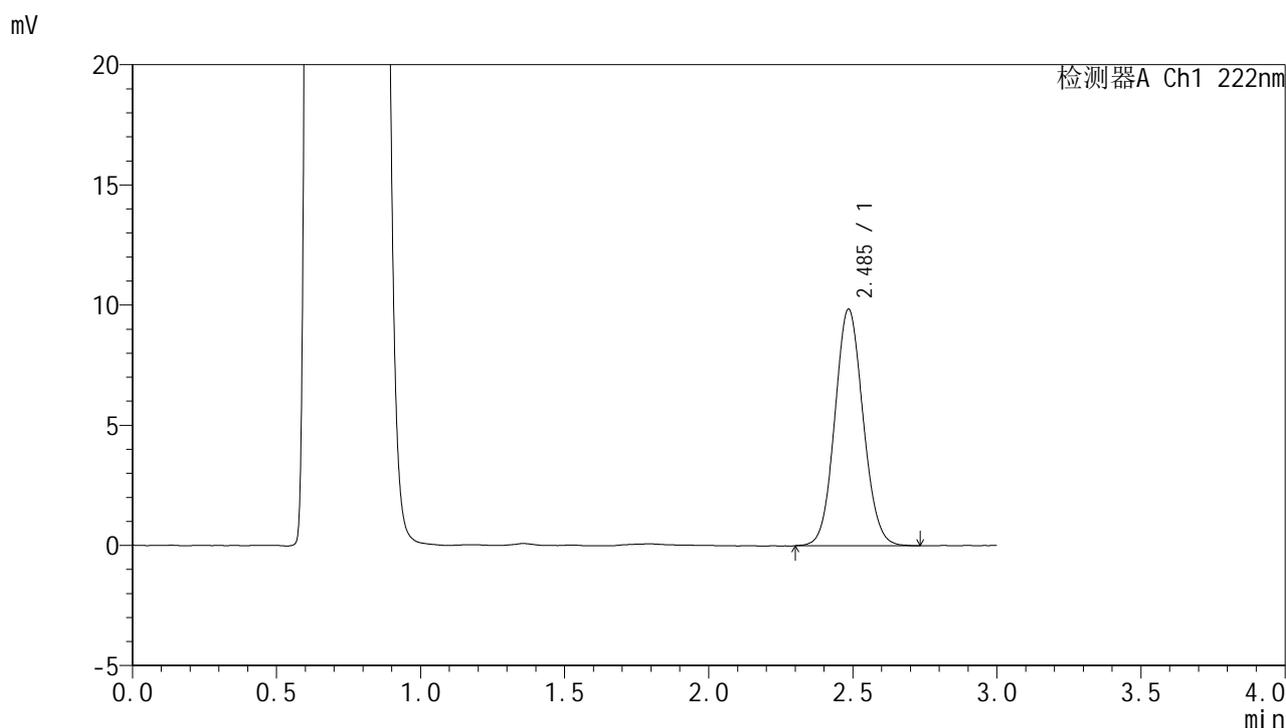
图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-755-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:45:33                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67211	100.000	9823	3063	1.080	--
总计		67211	100.000	9823			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

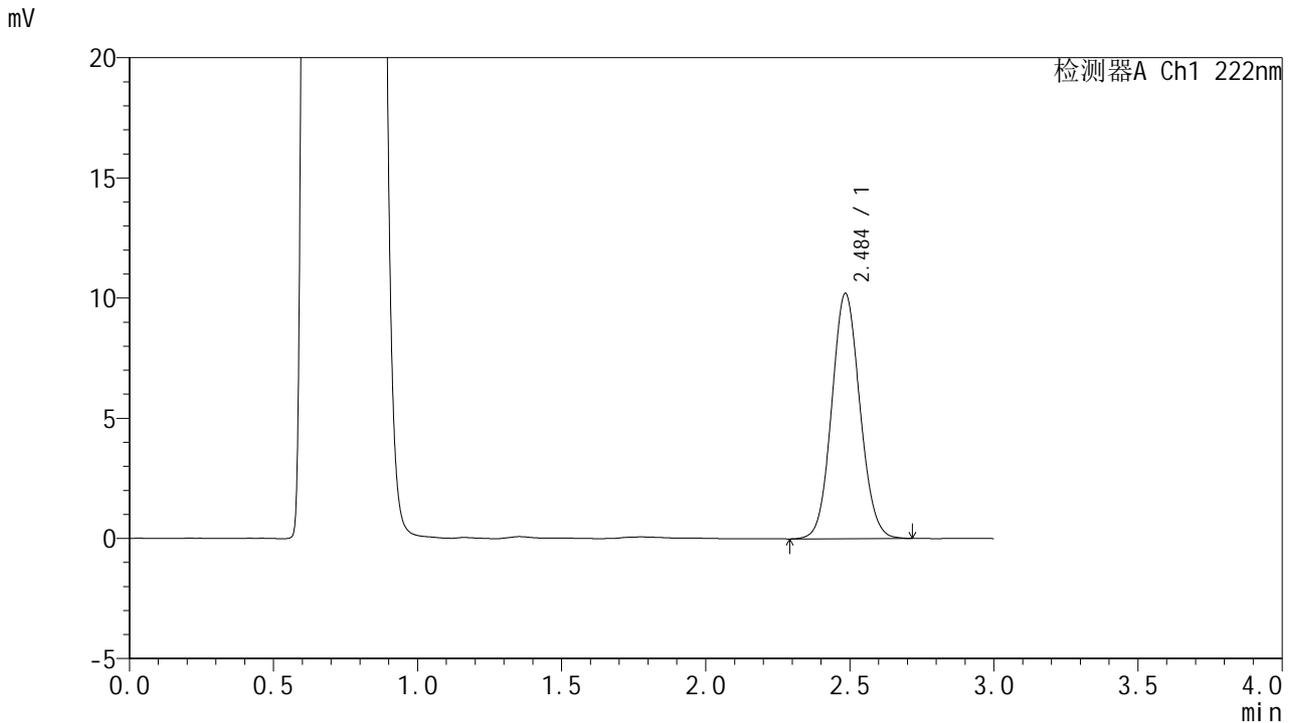


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-756-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:48:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

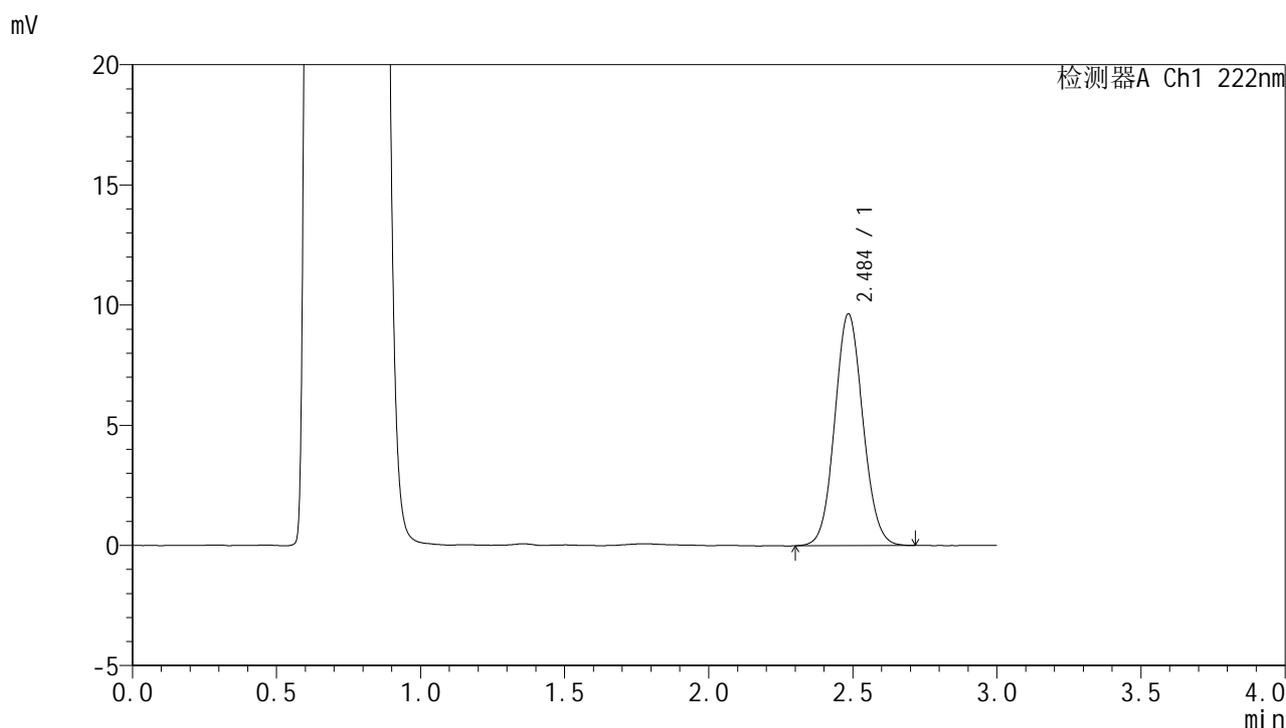
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	69261	100.000	10167	3089	1.079	--
总计		69261	100.000	10167			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-757-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:52:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	65593	100.000	9611	3102	1.078	--
总计		65593	100.000	9611			

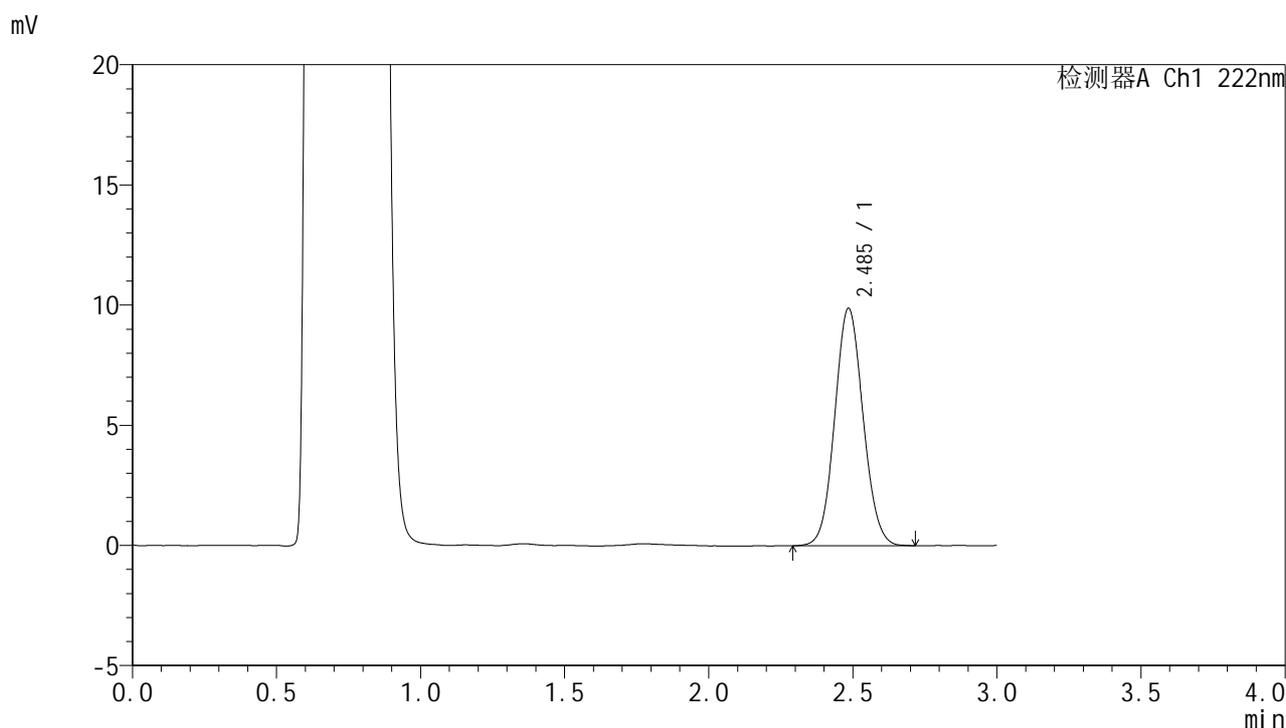
图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-758-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:55:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67552	100.000	9853	3052	1.076	--
总计		67552	100.000	9853			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

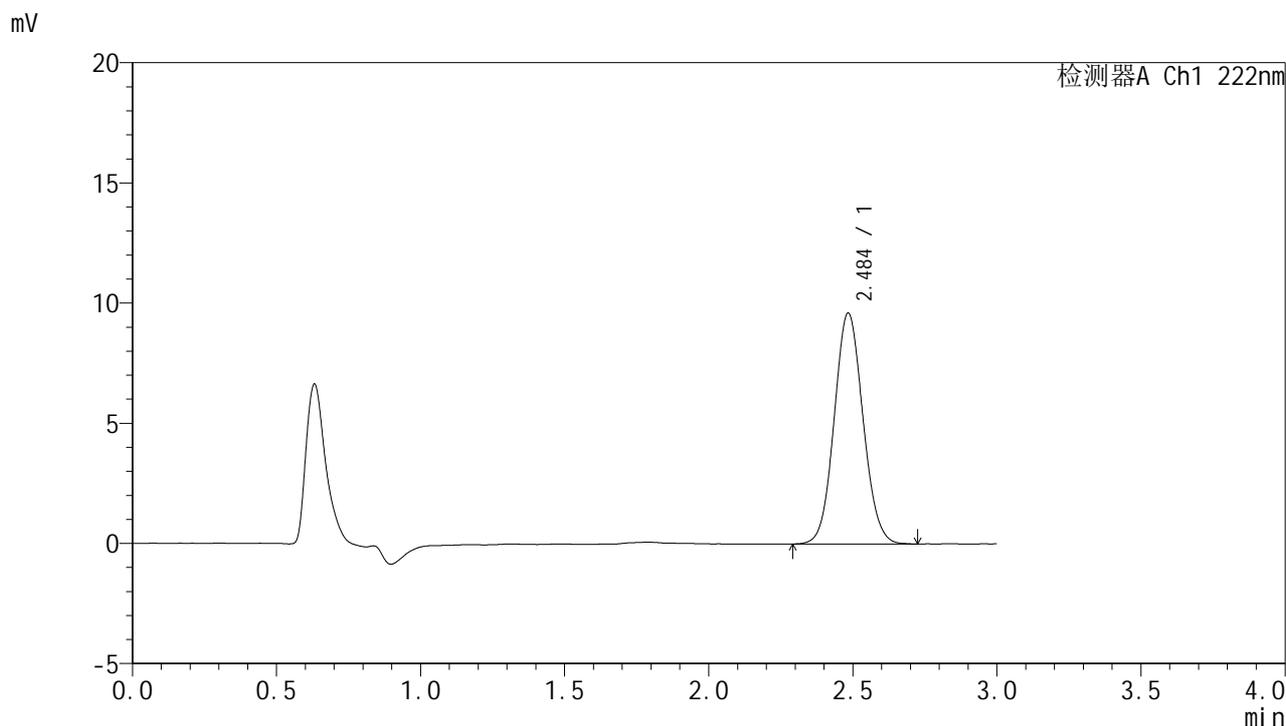


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-759-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 18:59:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

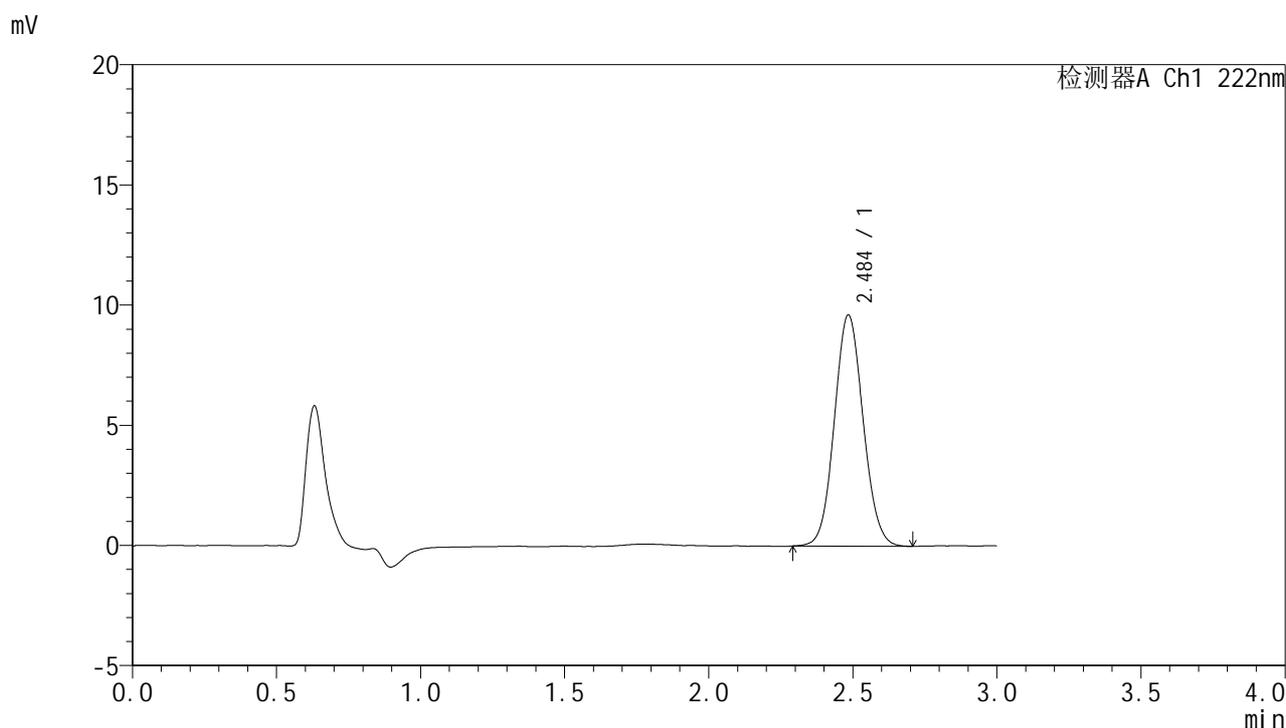
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66801	100.000	9583	2942	1.078	--
总计		66801	100.000	9583			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-760-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:02:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66813	100.000	9585	2954	1.076	--
总计		66813	100.000	9585			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

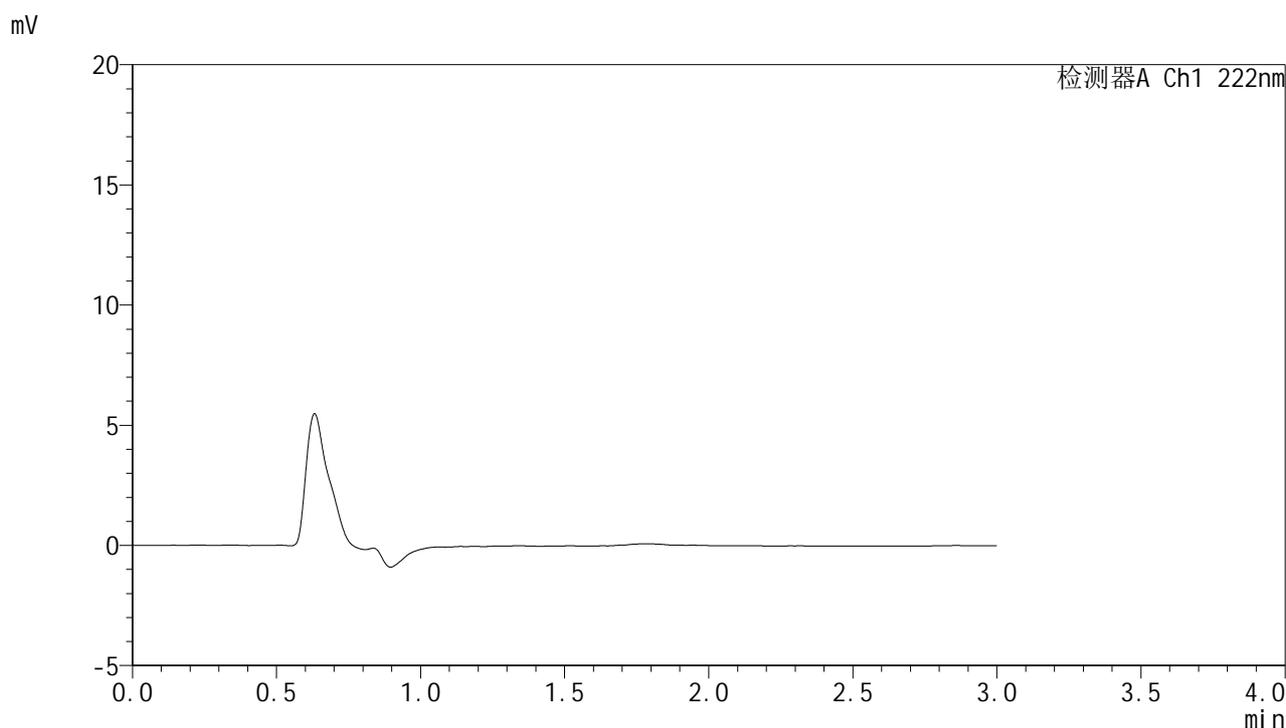


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-761-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:05:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:05                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

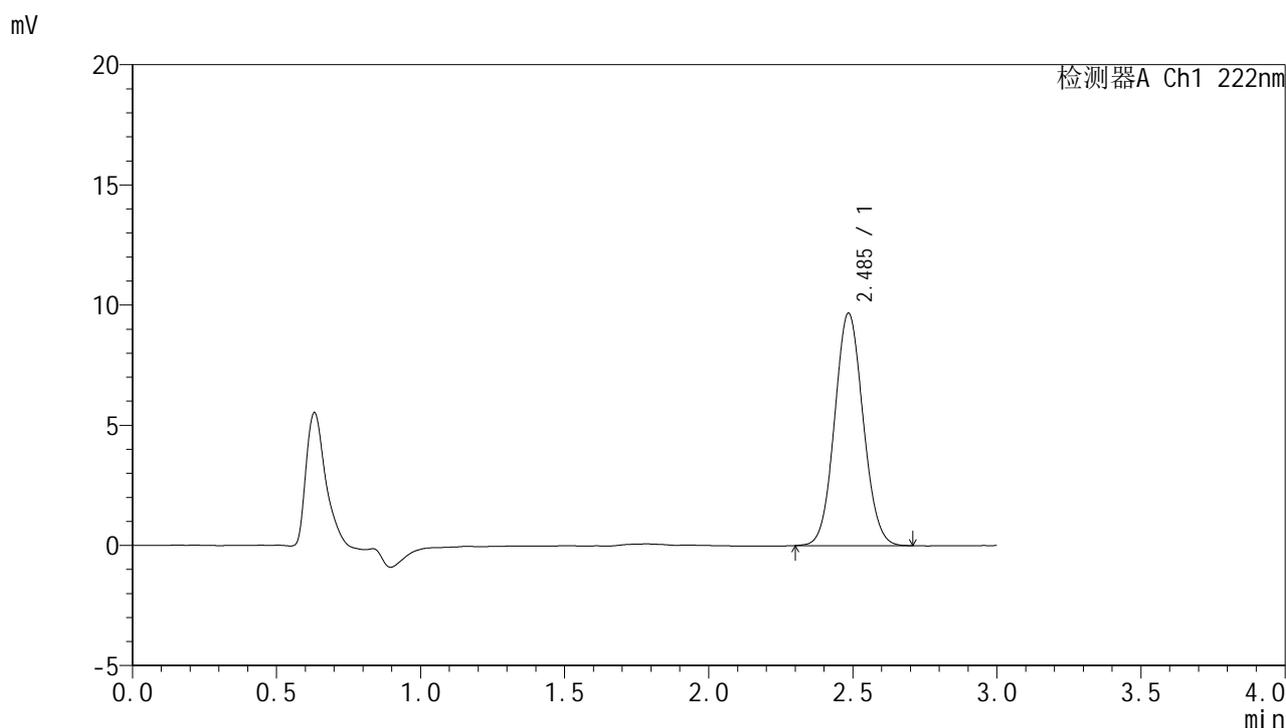


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-762-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:09:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

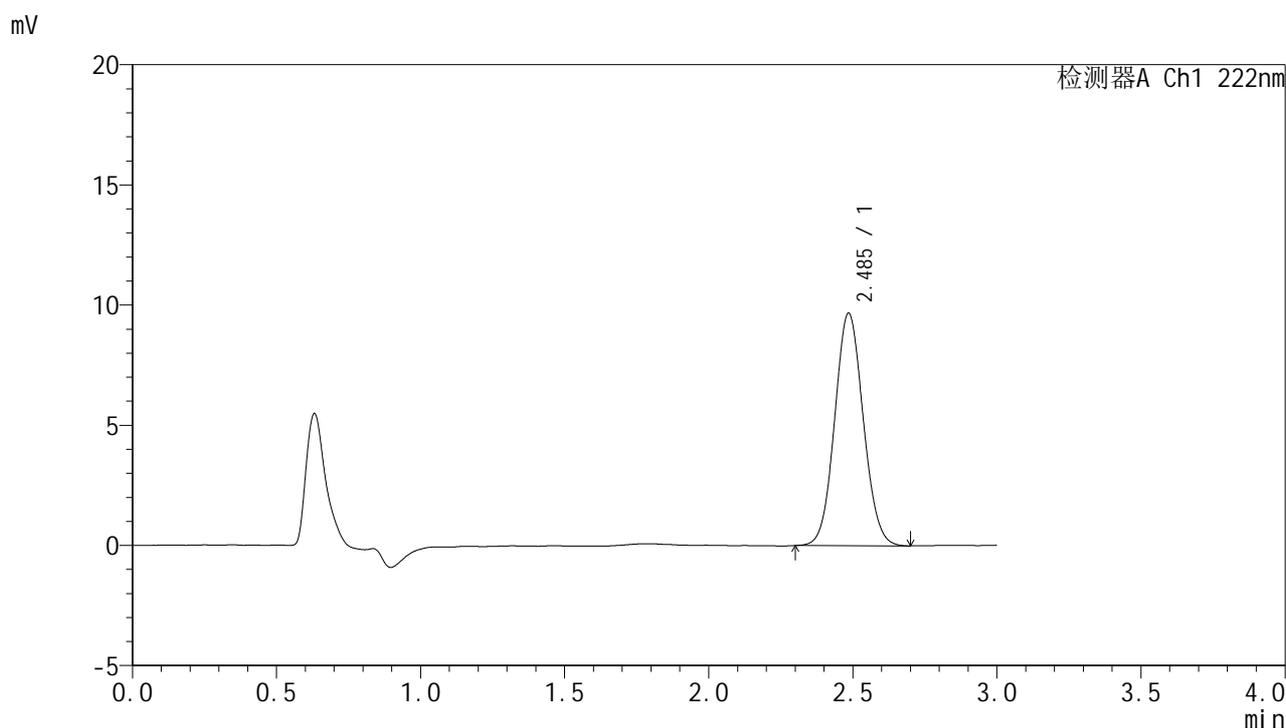
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66462	100.000	9645	3001	1.072	--
总计		66462	100.000	9645			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-763-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:12:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:10                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

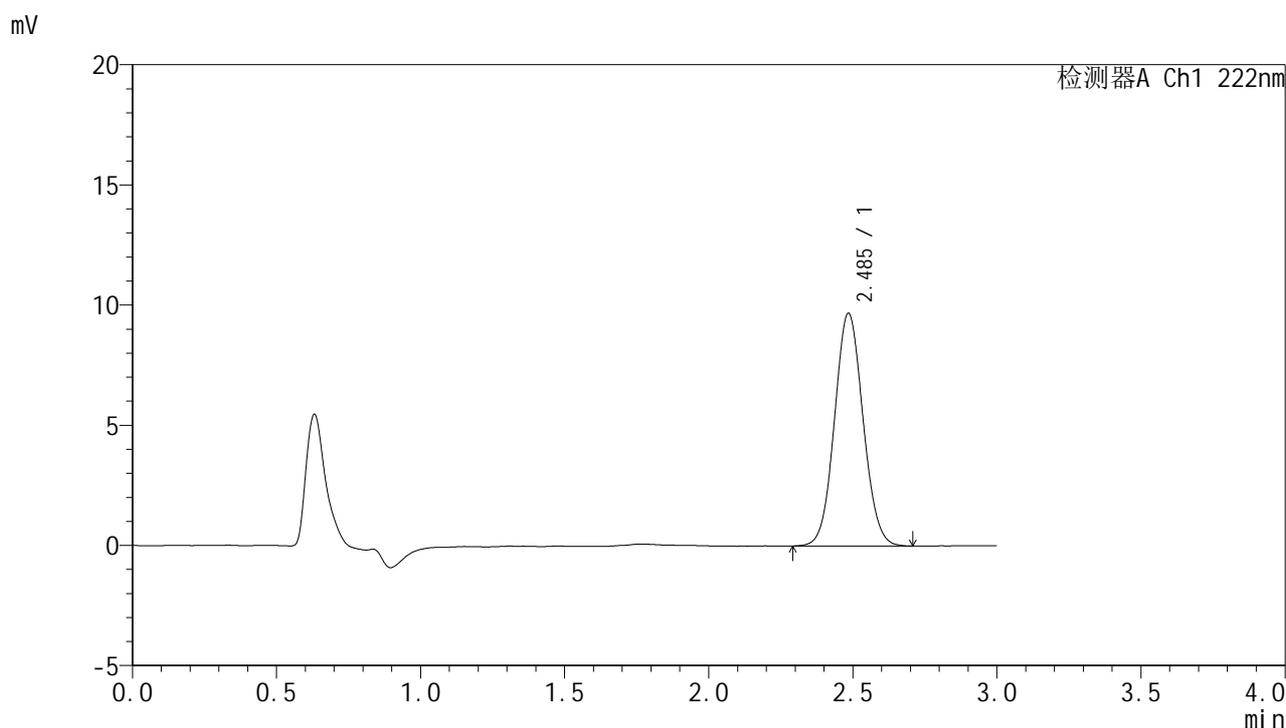
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66637	100.000	9654	2997	1.070	--
总计		66637	100.000	9654			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-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: RCHJE-4105 - 0-50/25-764-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:16:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66712	100.000	9658	3006	1.067	--
总计		66712	100.000	9658			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

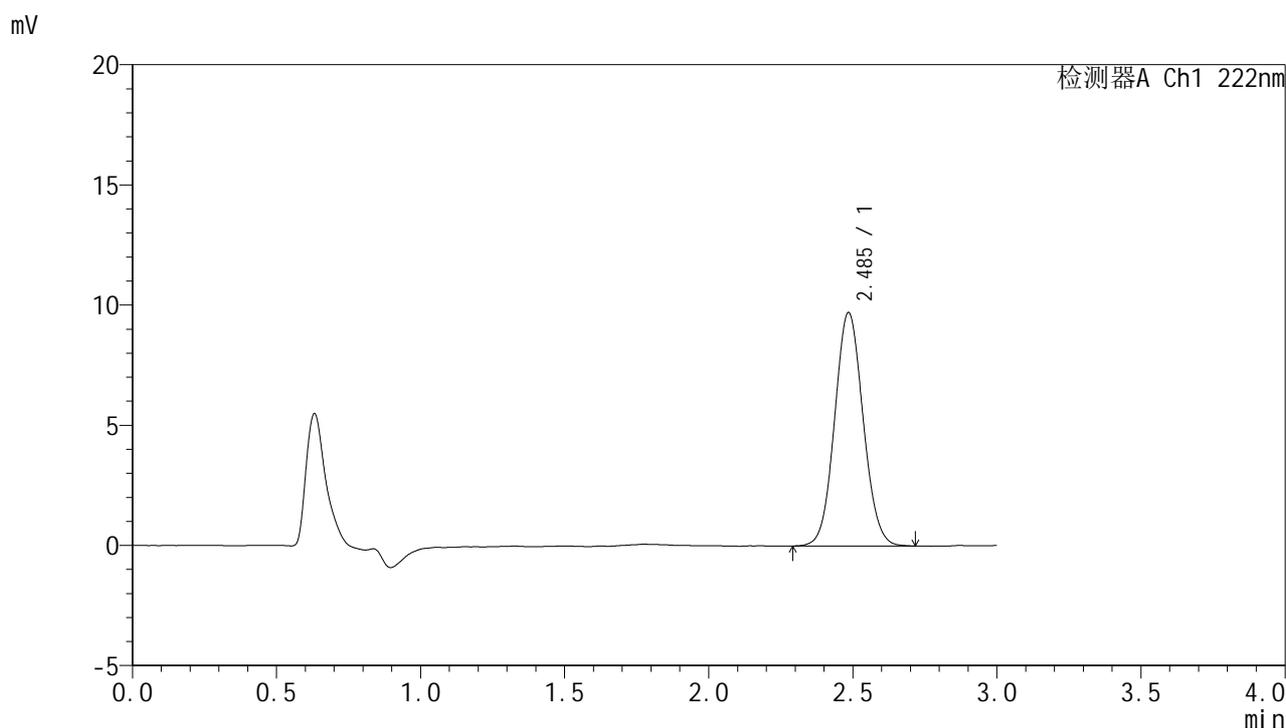


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-765-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:19:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66807	100.000	9691	3016	1.069	--
总计		66807	100.000	9691			

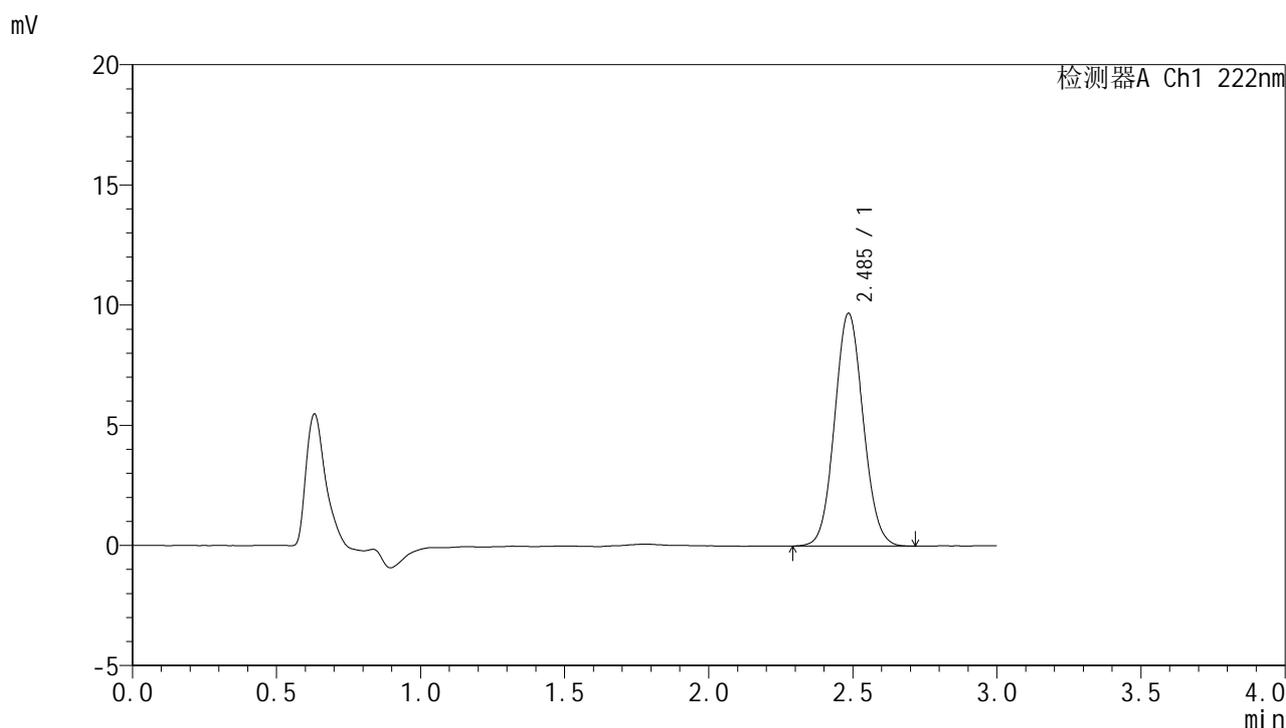
图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

# 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 - 0-50/25-766-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:22:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66789	100.000	9661	2994	1.074	--
总计		66789	100.000	9661			

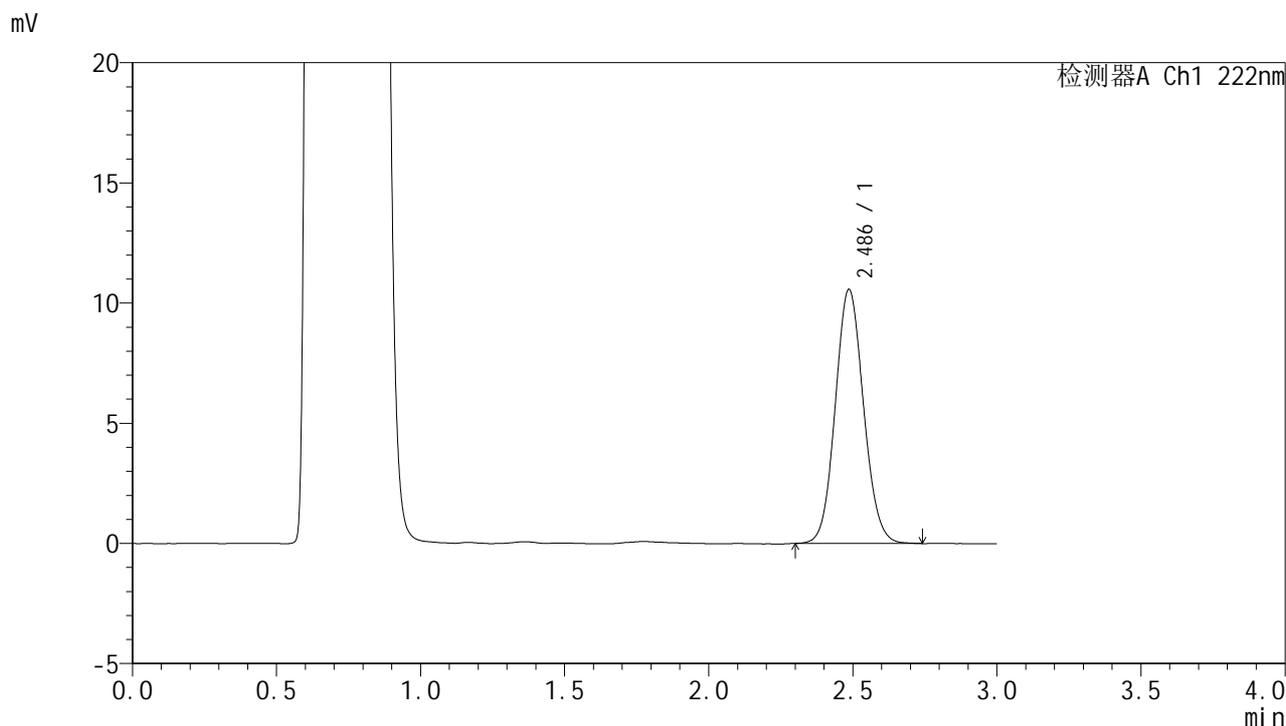
图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

# 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: RCHJE-4105 - 0-50/25-767-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:26:13                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72062	100.000	10561	3077	1.087	--
总计		72062	100.000	10561			

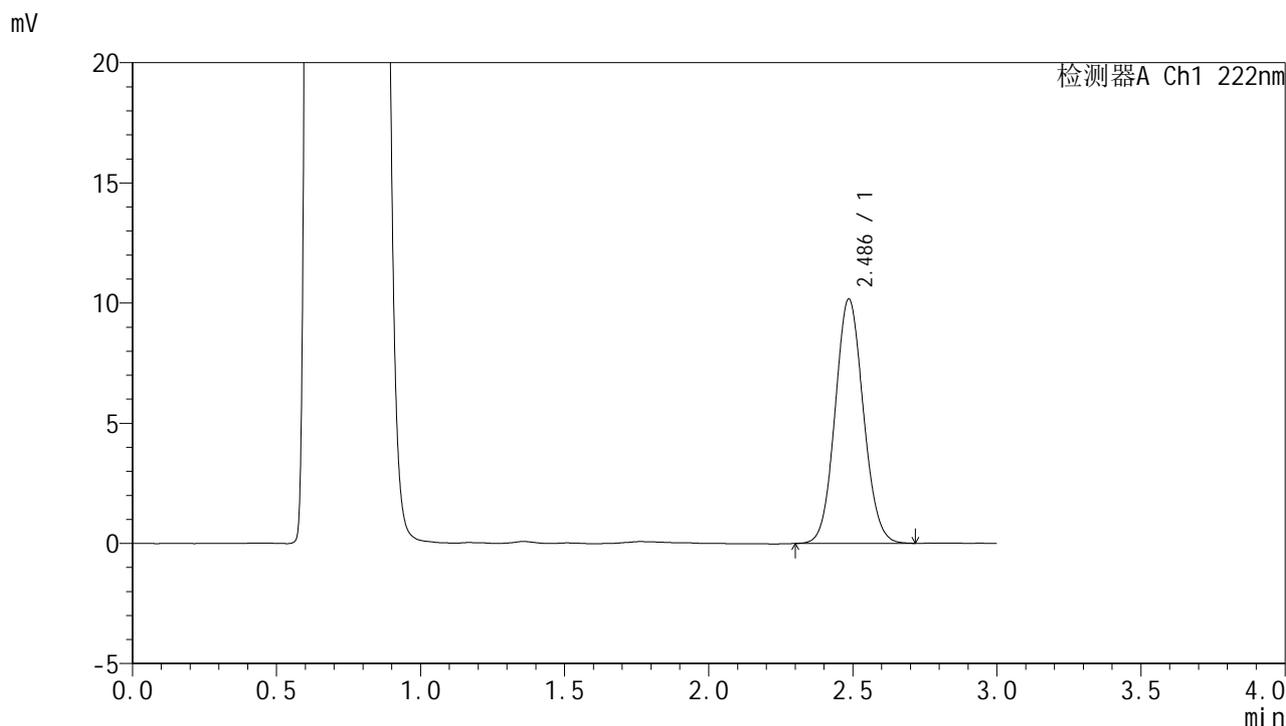
图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-768-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:29:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:24                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69272	100.000	10159	3081	1.079	--
总计		69272	100.000	10159			

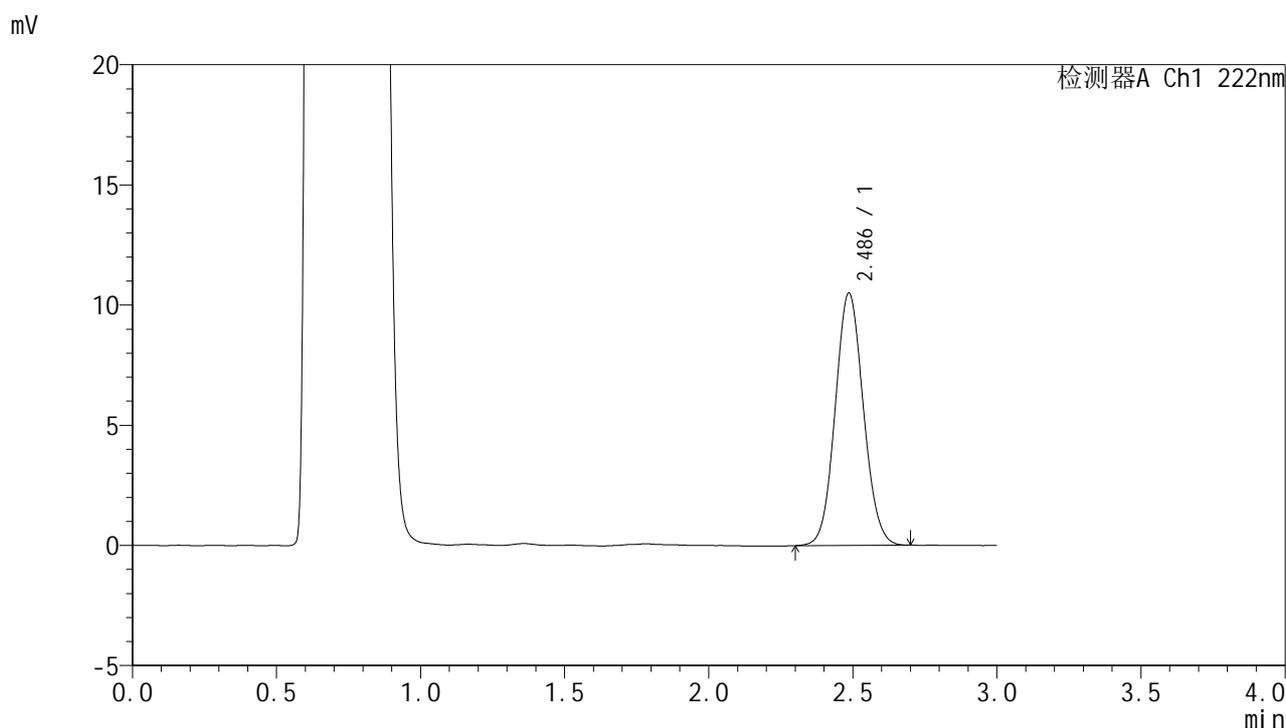
图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-769-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:32:59                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

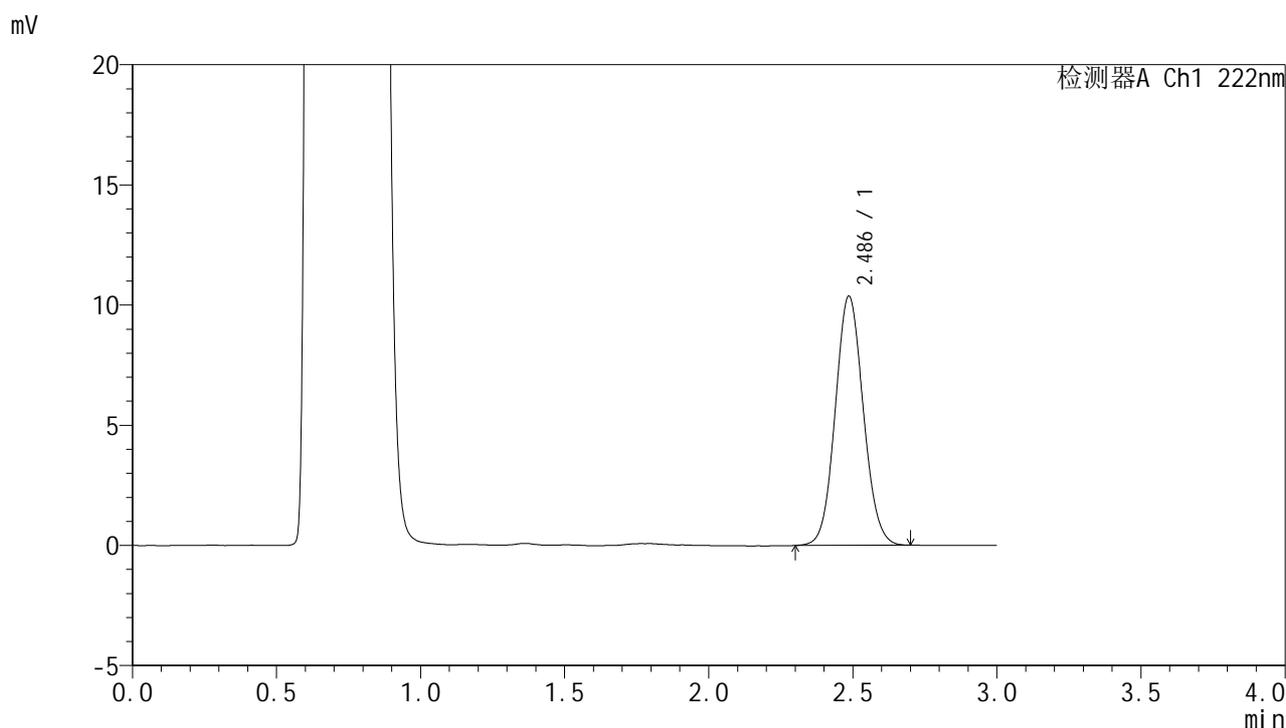
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71364	100.000	10492	3078	1.076	--
总计		71364	100.000	10492			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-770-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:36:22                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70211	100.000	10361	3120	1.077	--
总计		70211	100.000	10361			

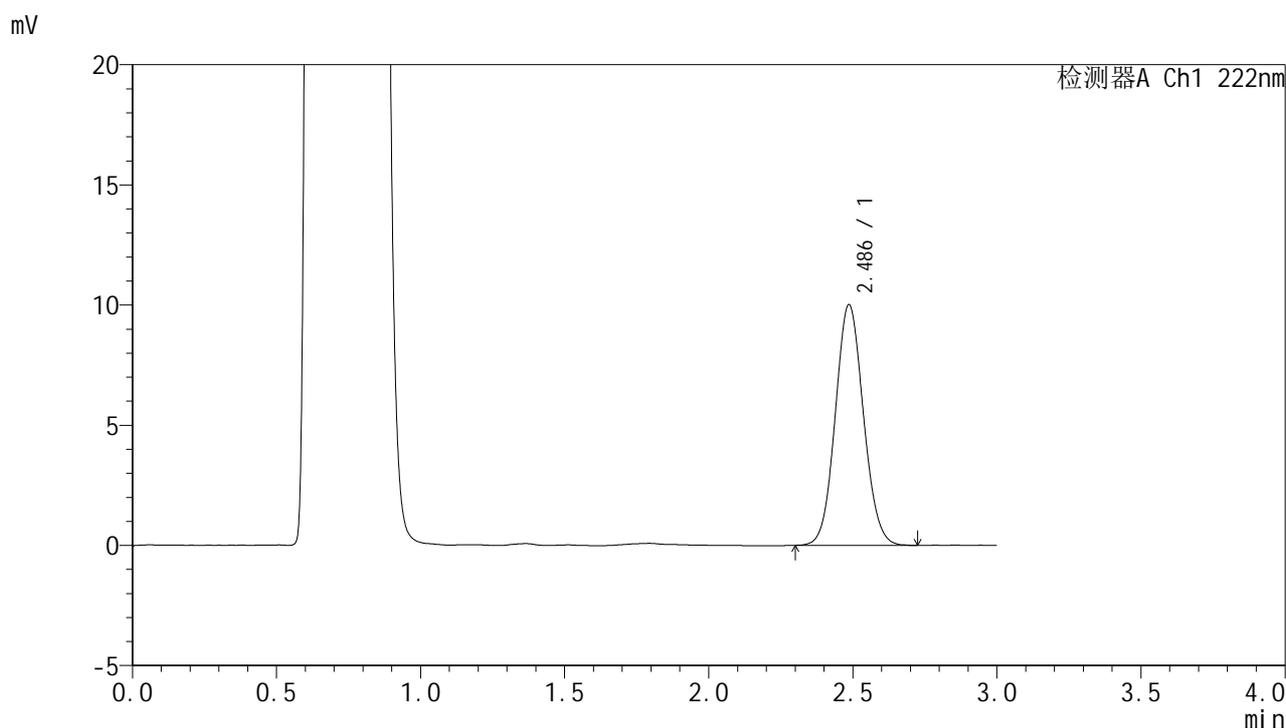
图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-771-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:39:45                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:33                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68112	100.000	10013	3093	1.077	--
总计		68112	100.000	10013			

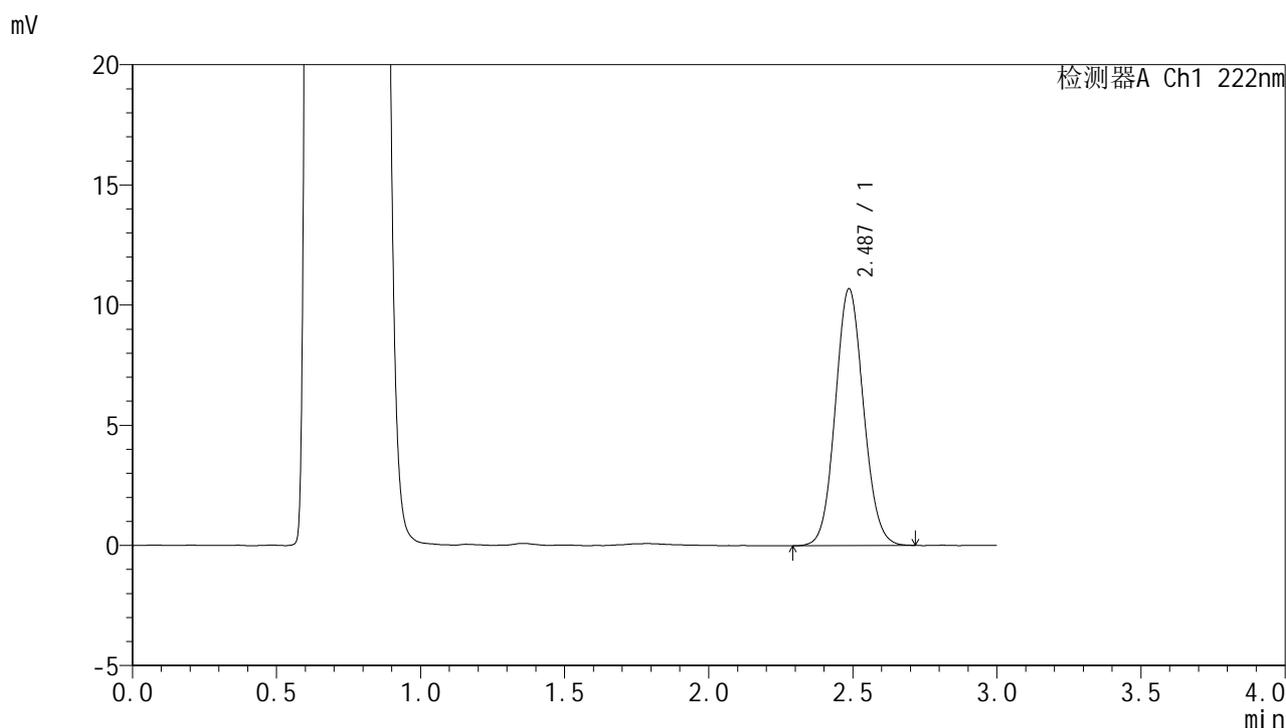
图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-772-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:43:07                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72624	100.000	10680	3097	1.079	--
总计		72624	100.000	10680			

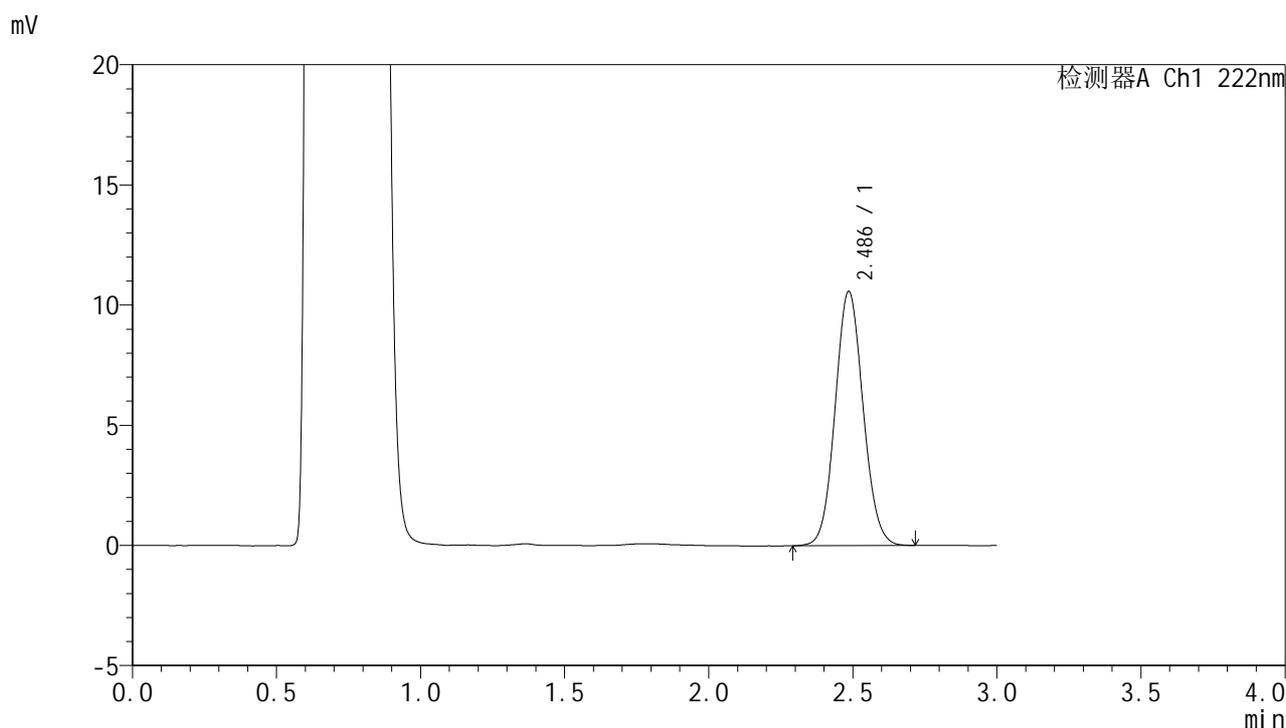
图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-773-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:46:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

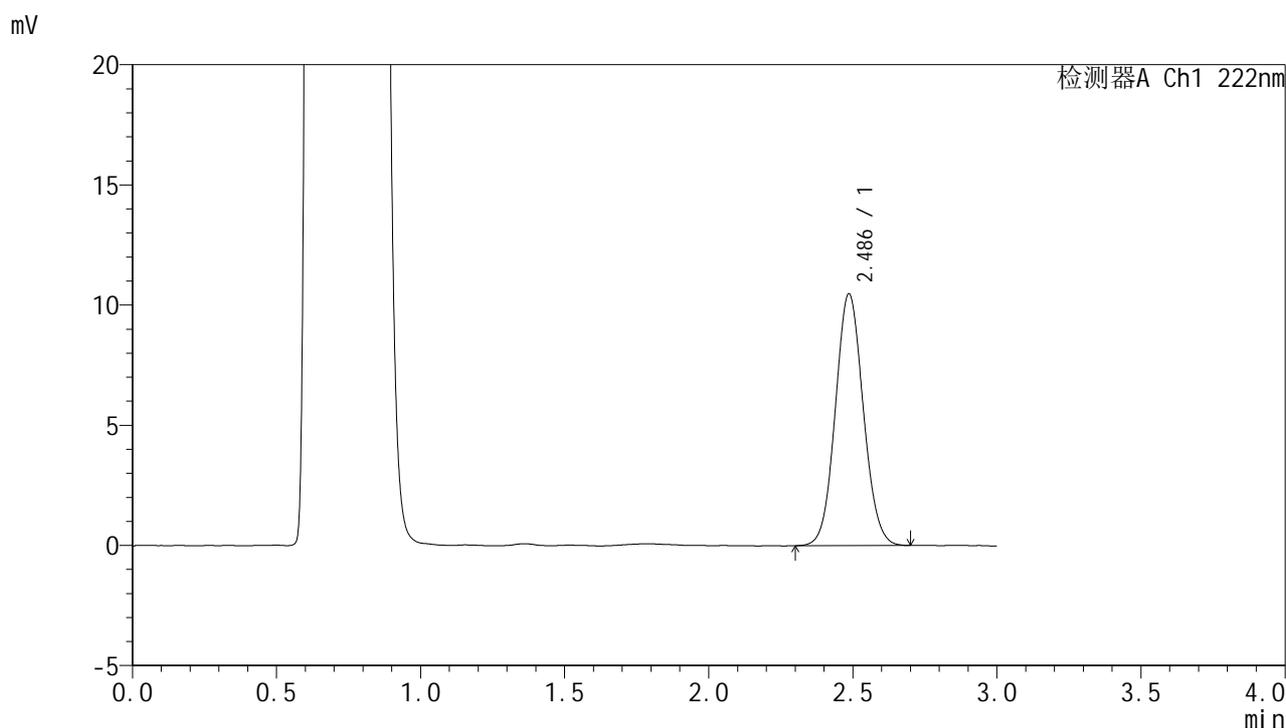
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71419	100.000	10563	3139	1.078	--
总计		71419	100.000	10563			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-774-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:49:53                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70550	100.000	10468	3151	1.073	--
总计		70550	100.000	10468			

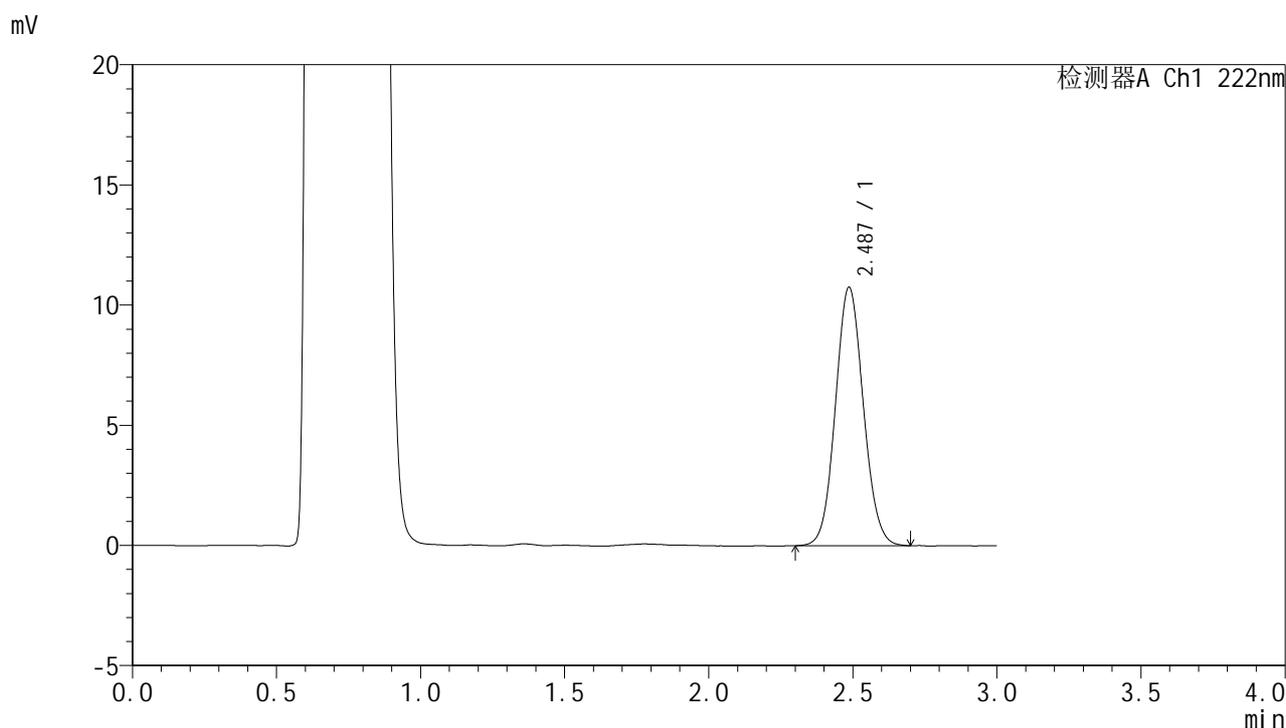
图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 0-50/25-775-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:53:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72487	100.000	10751	3145	1.077	--
总计		72487	100.000	10751			

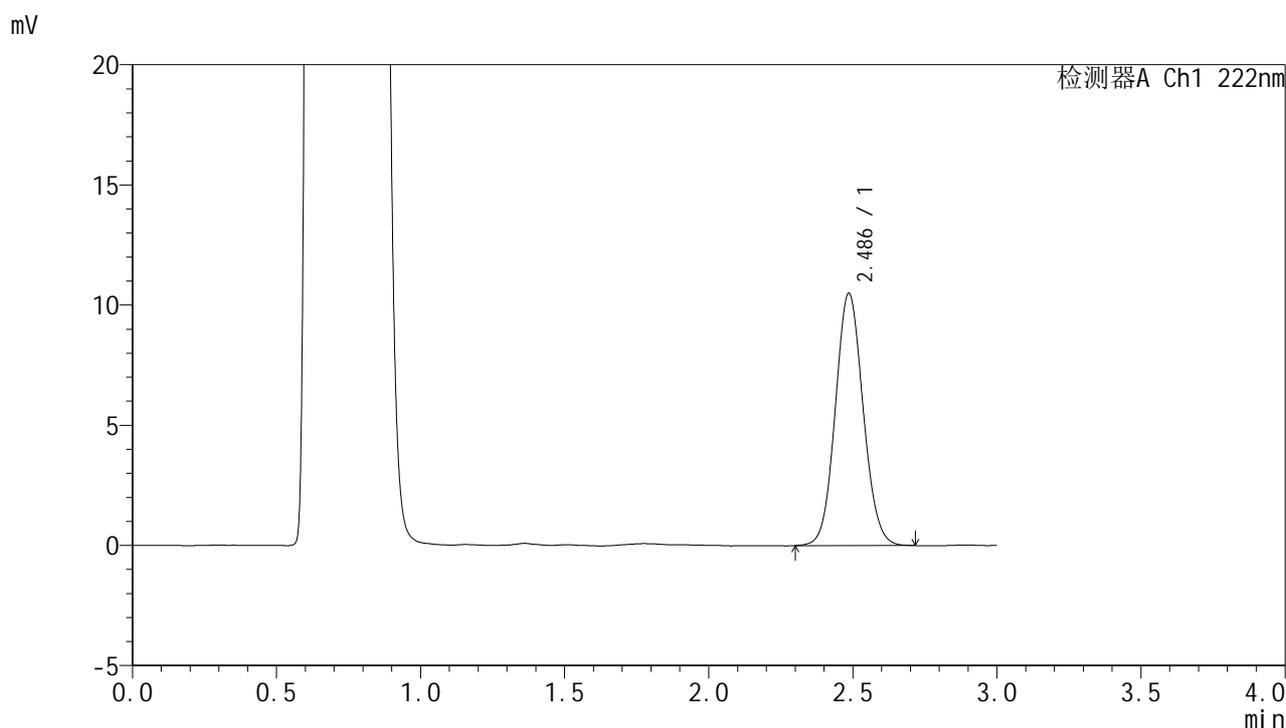
图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-776-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 19:56:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

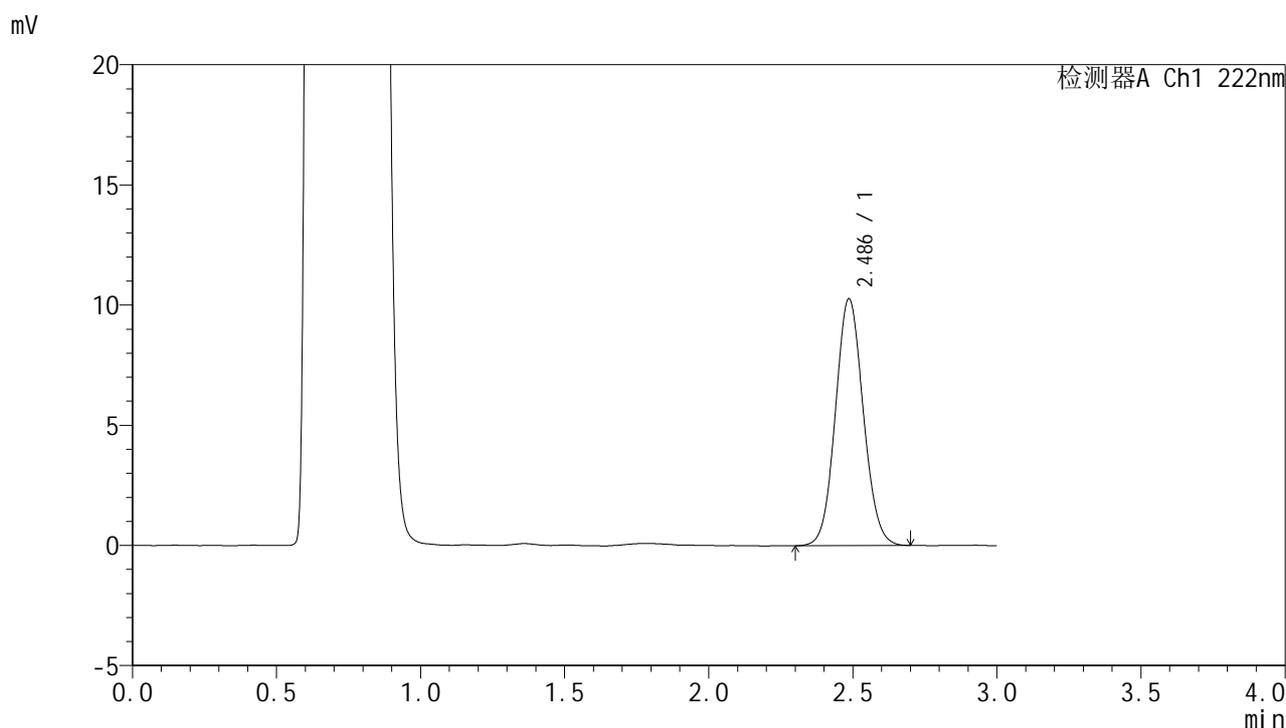
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70461	100.000	10484	3175	1.078	--
总计		70461	100.000	10484			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-777-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:00:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68975	100.000	10262	3169	1.078	--
总计		68975	100.000	10262			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

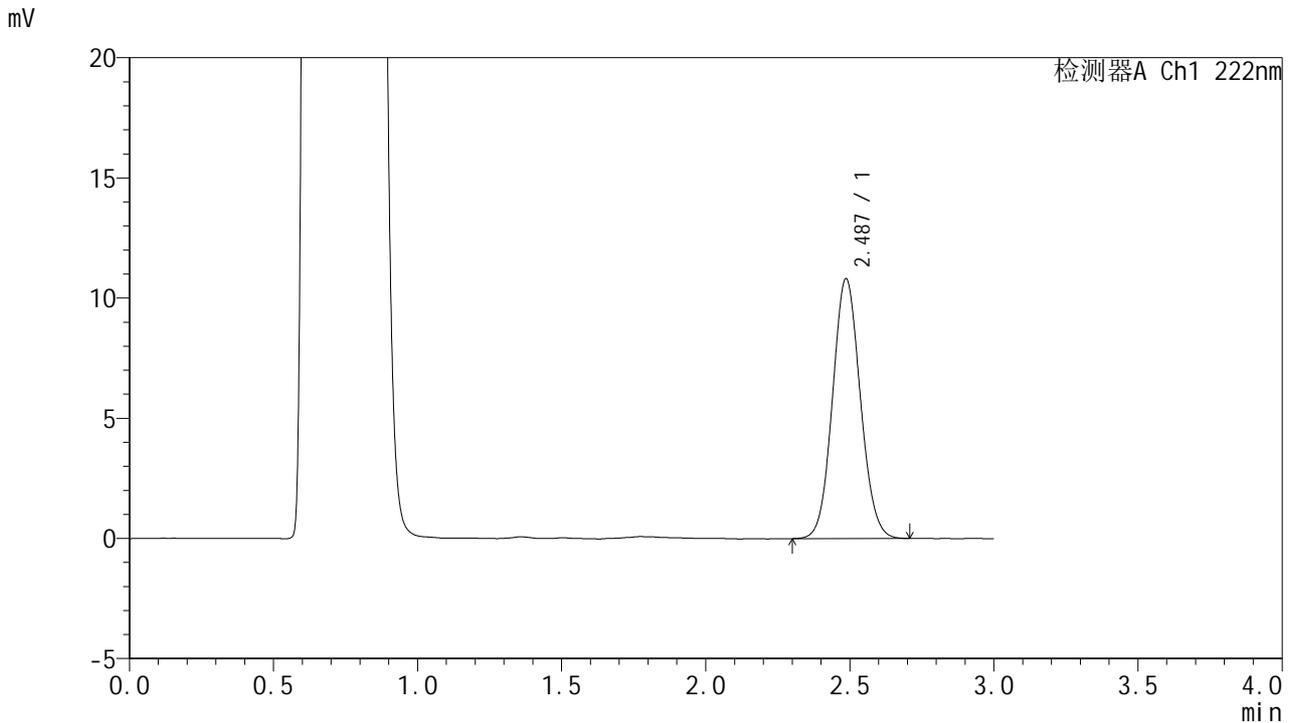


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-778-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:03:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:54                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72513	100.000	10807	3163	1.077	--
总计		72513	100.000	10807			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

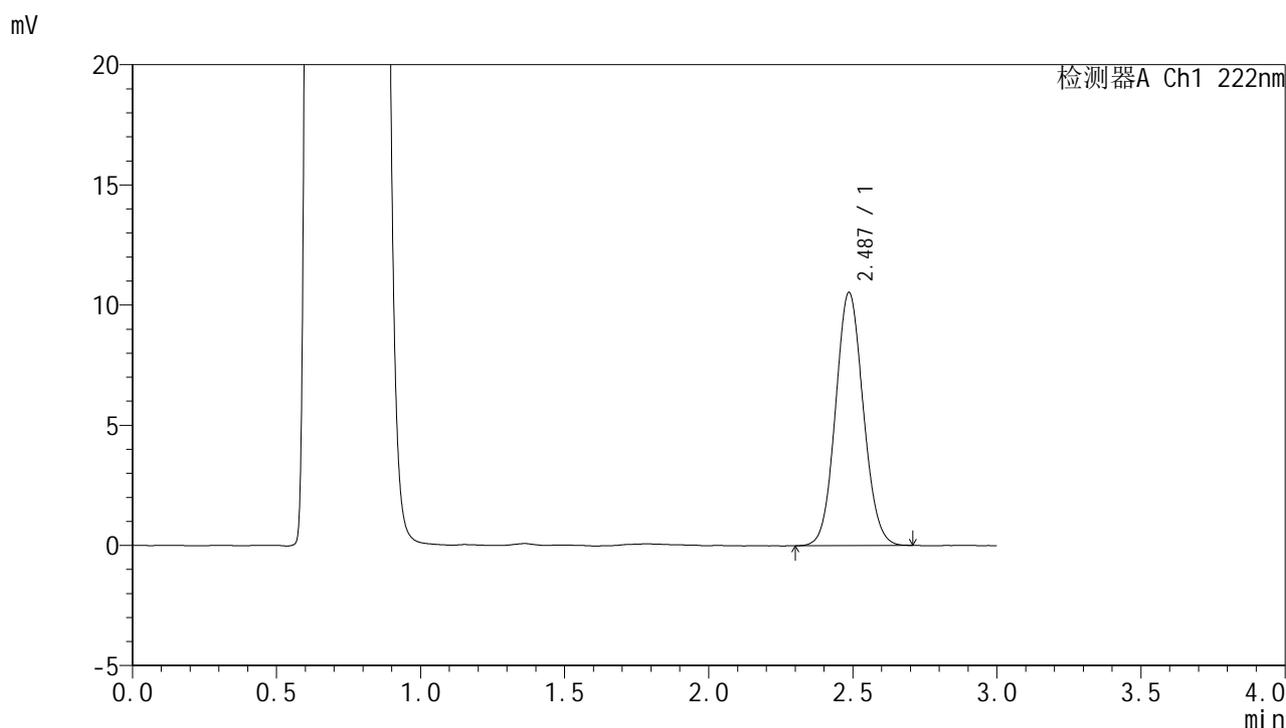


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-779-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:06:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:57                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70449	100.000	10527	3189	1.078	--
总计		70449	100.000	10527			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

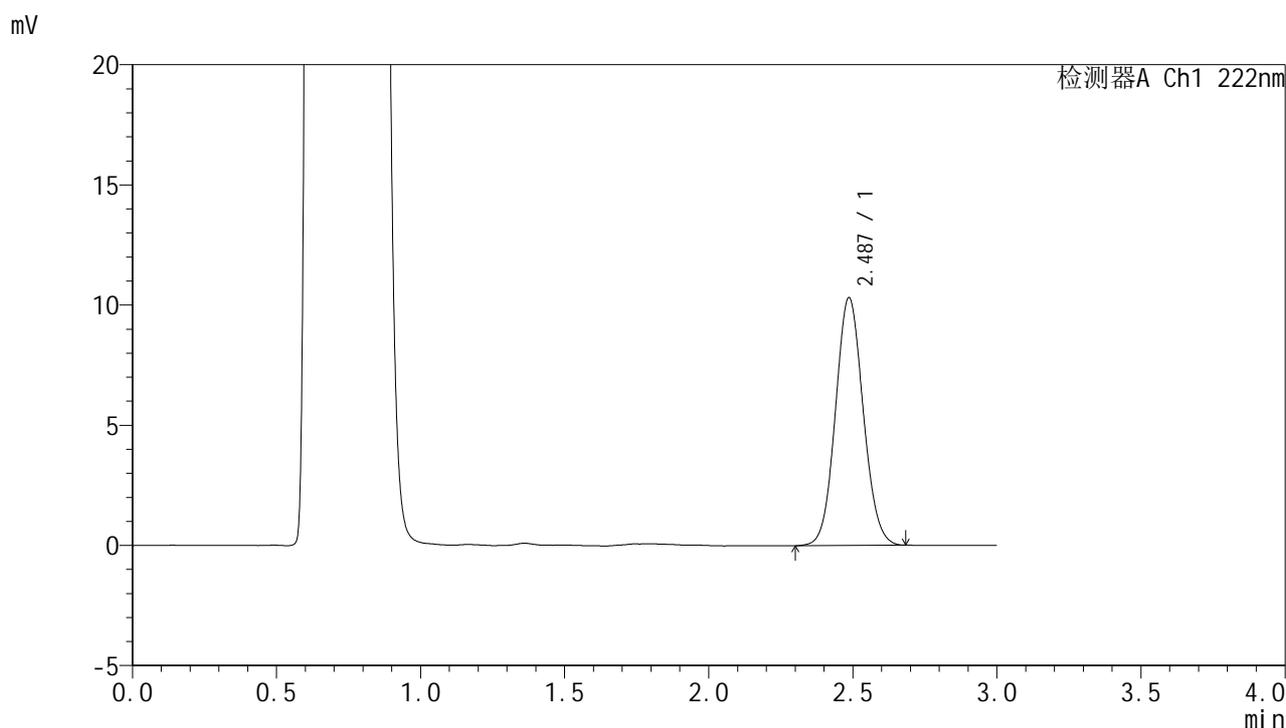


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-780-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:10:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:01                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69080	100.000	10304	3186	1.076	--
总计		69080	100.000	10304			

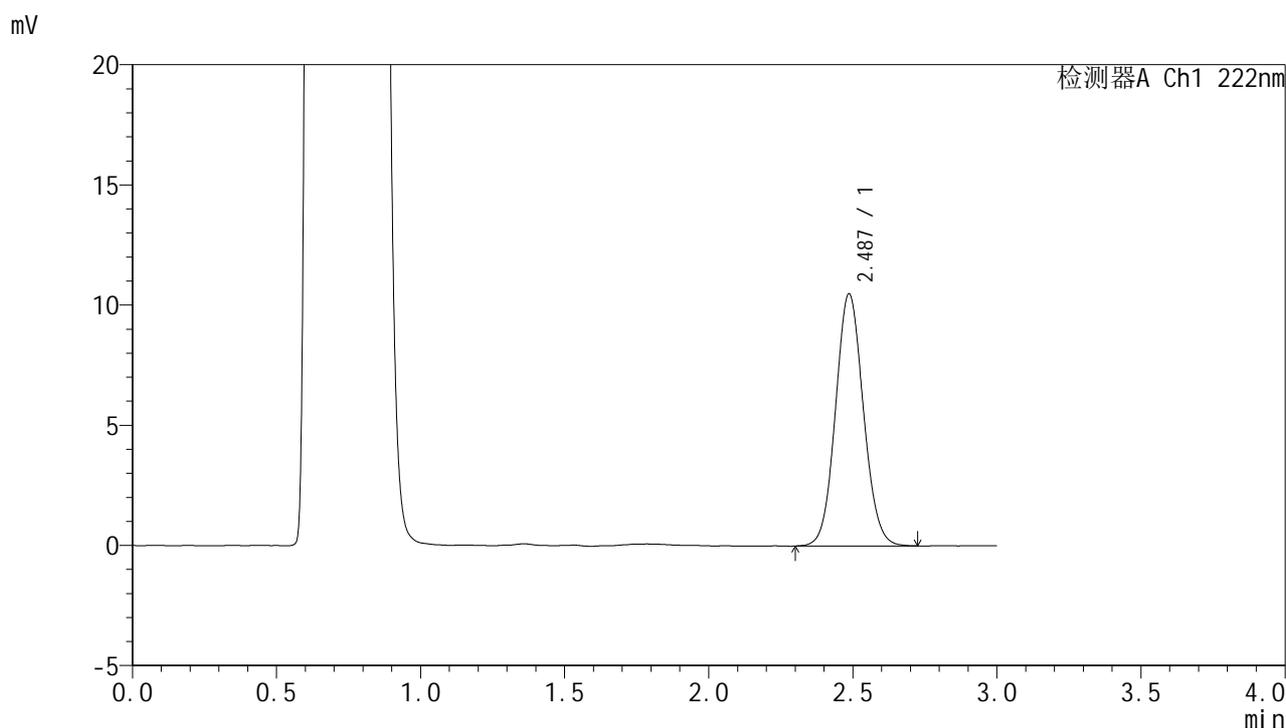
图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-781-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:13:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

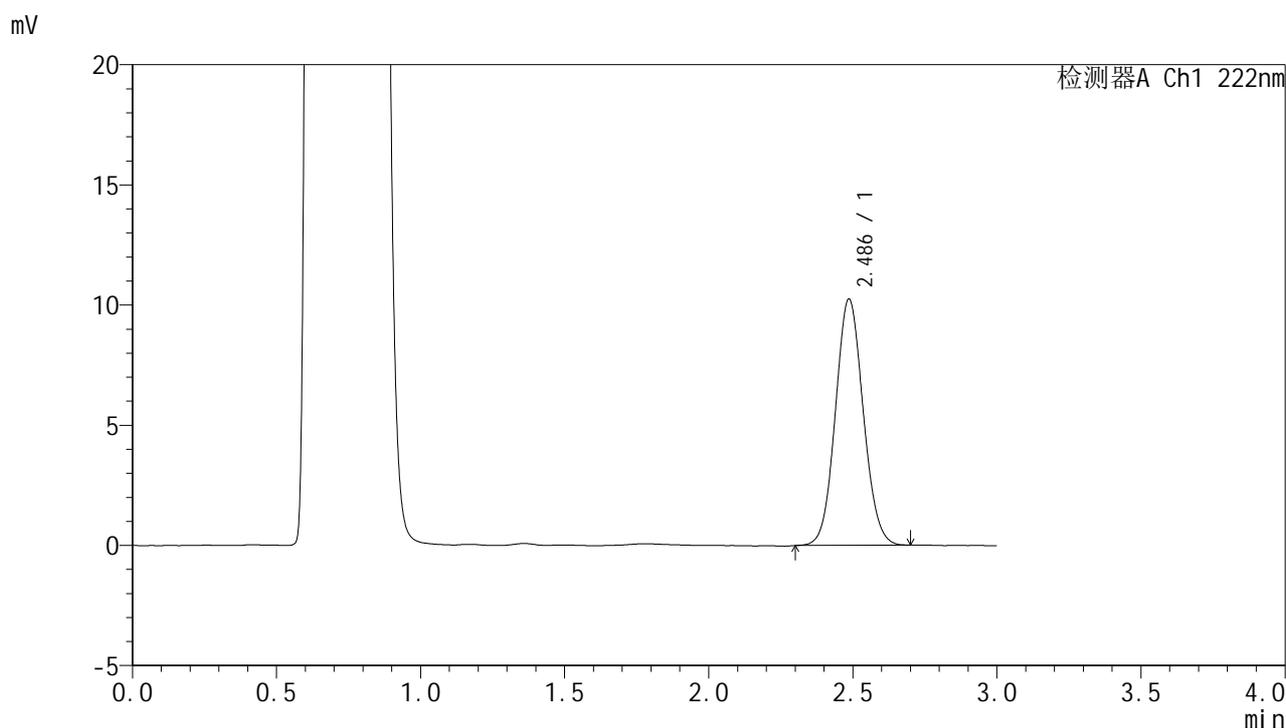
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70601	100.000	10486	3173	1.077	--
总计		70601	100.000	10486			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-782-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-30	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 20:16:58	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:07	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

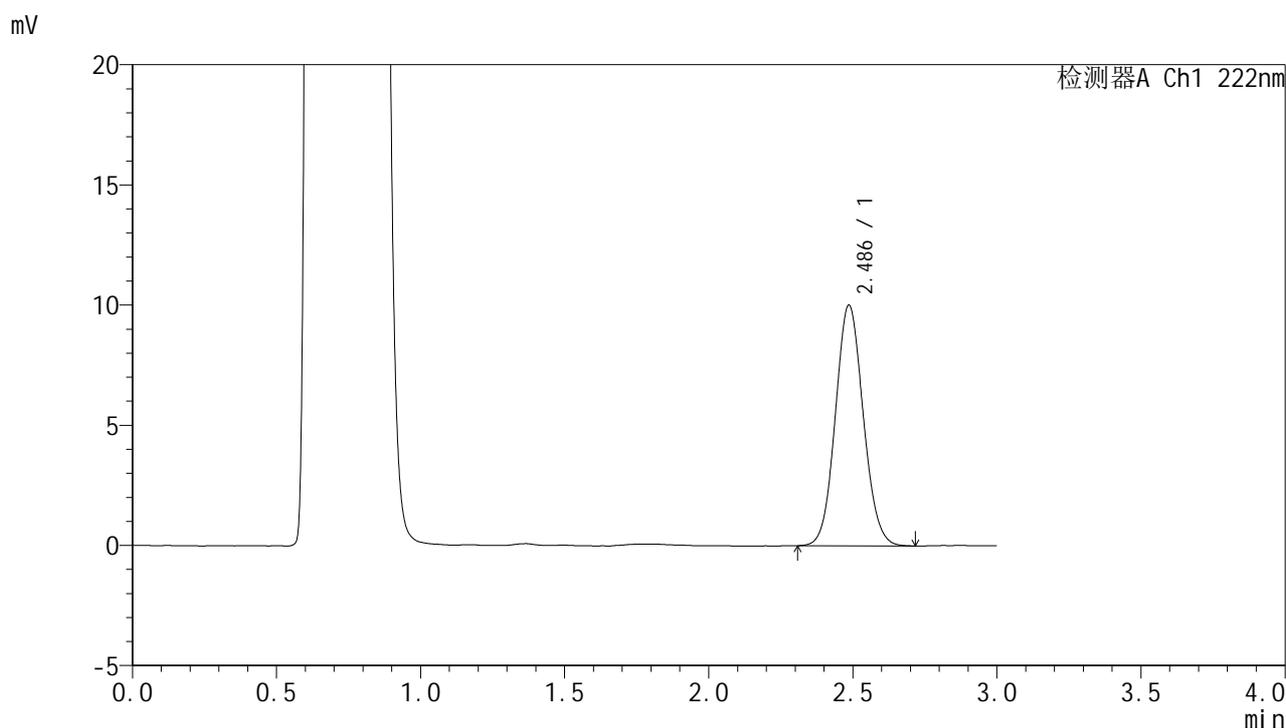
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68788	100.000	10242	3160	1.075	--
总计		68788	100.000	10242			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-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 - 0-50/25-783-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:20:21                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67375	100.000	10006	3154	1.081	--
总计		67375	100.000	10006			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1

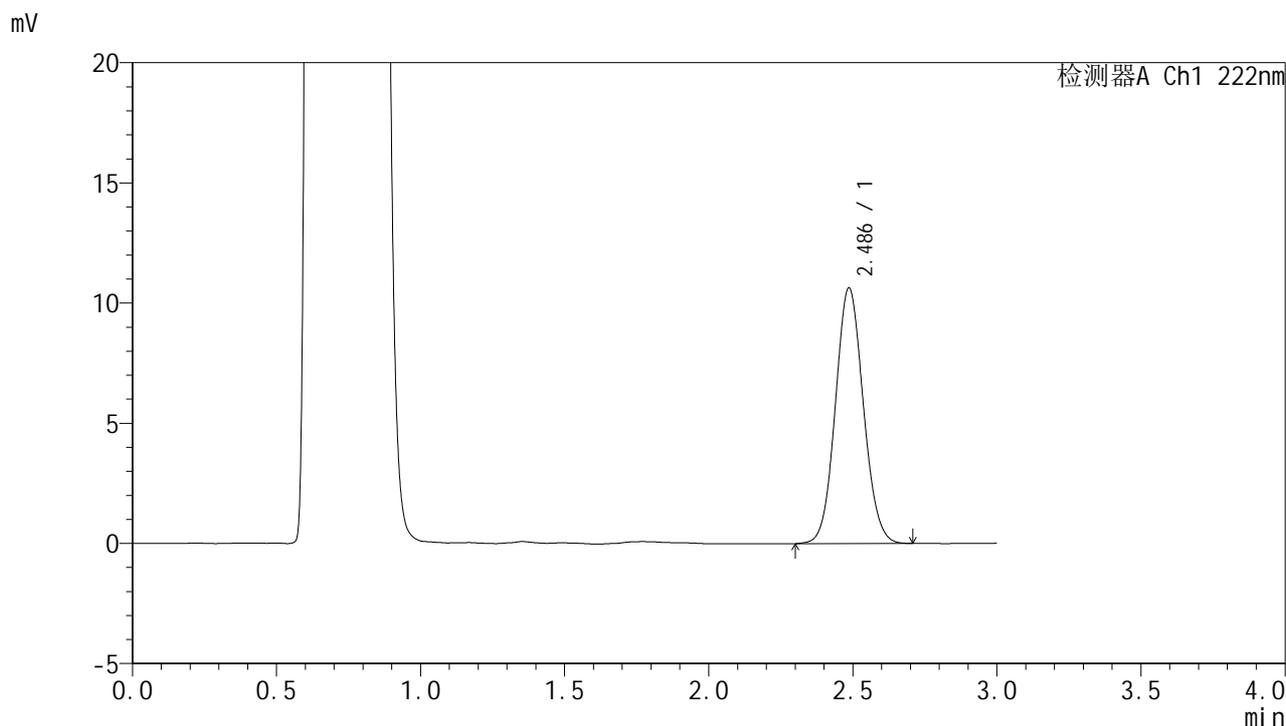


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-784-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:23:44                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

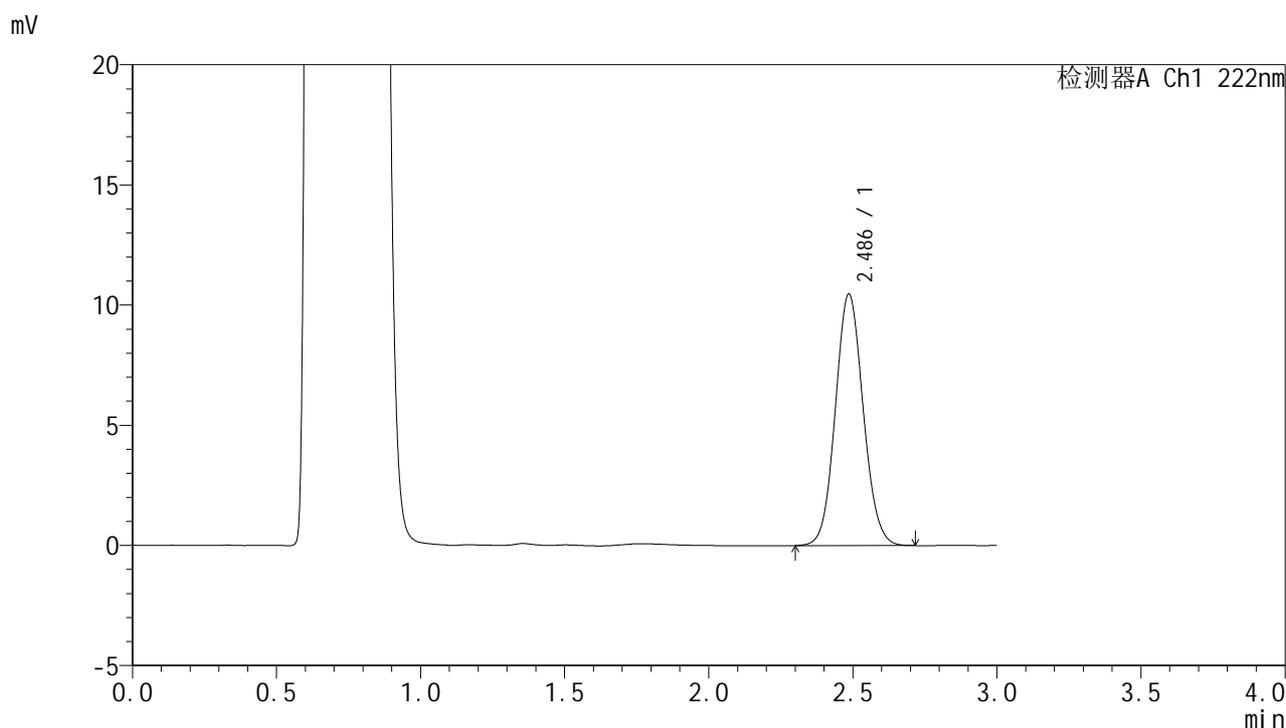
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71720	100.000	10632	3141	1.078	--
总计		71720	100.000	10632			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-785-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:27:08                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:15                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

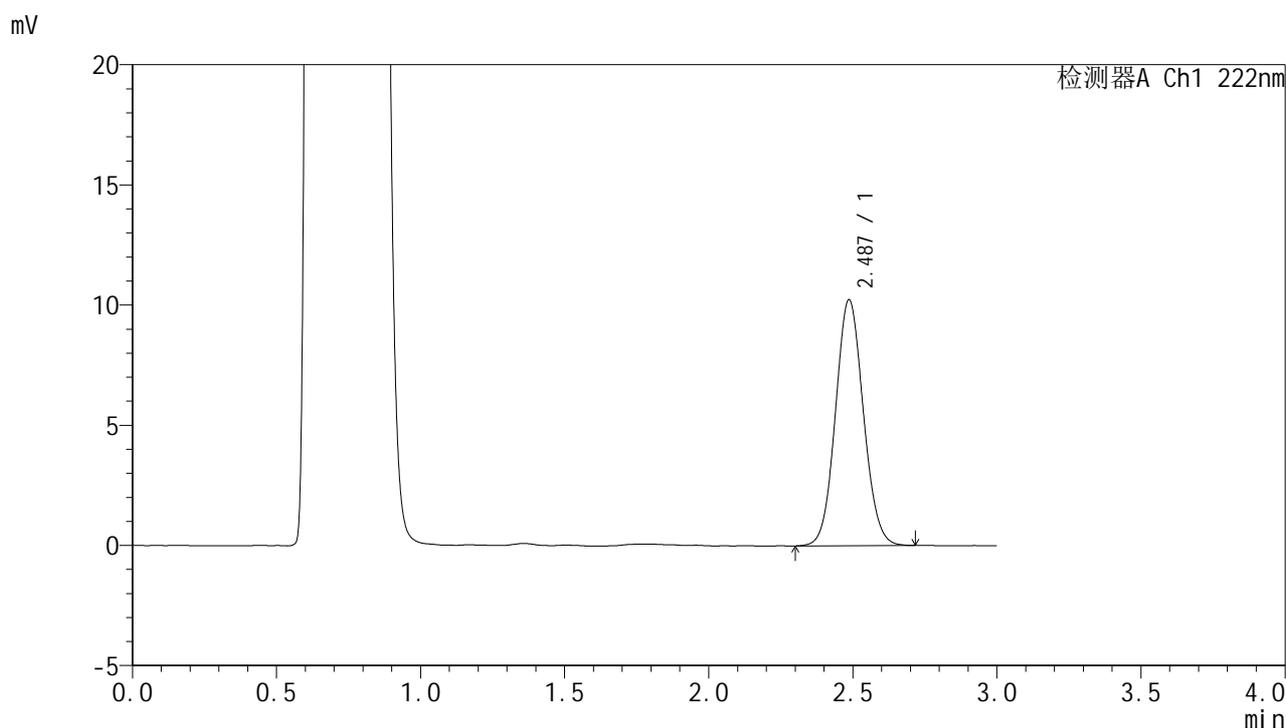
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70346	100.000	10458	3172	1.081	--
总计		70346	100.000	10458			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-786-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:30:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:18                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68877	100.000	10230	3159	1.076	--
总计		68877	100.000	10230			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1

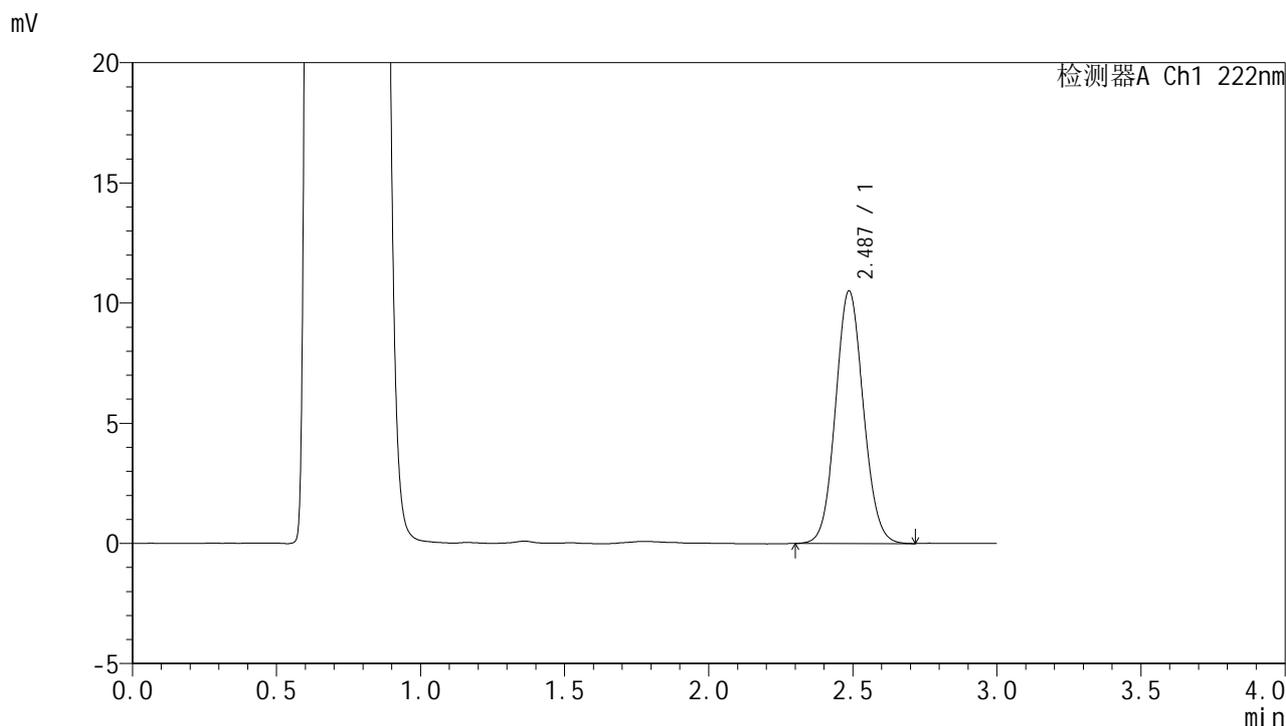


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-787-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:33:56                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:21                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70575	100.000	10506	3178	1.078	--
总计		70575	100.000	10506			

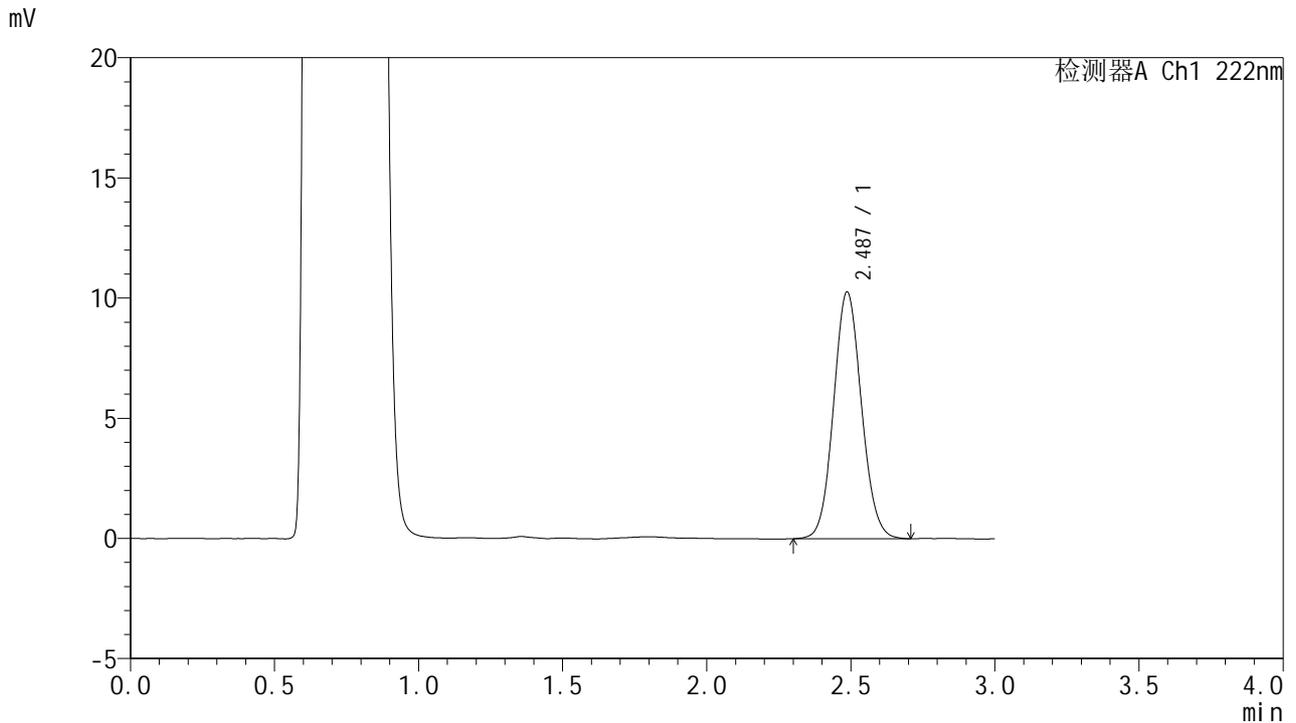
图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-788-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:37:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:24                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

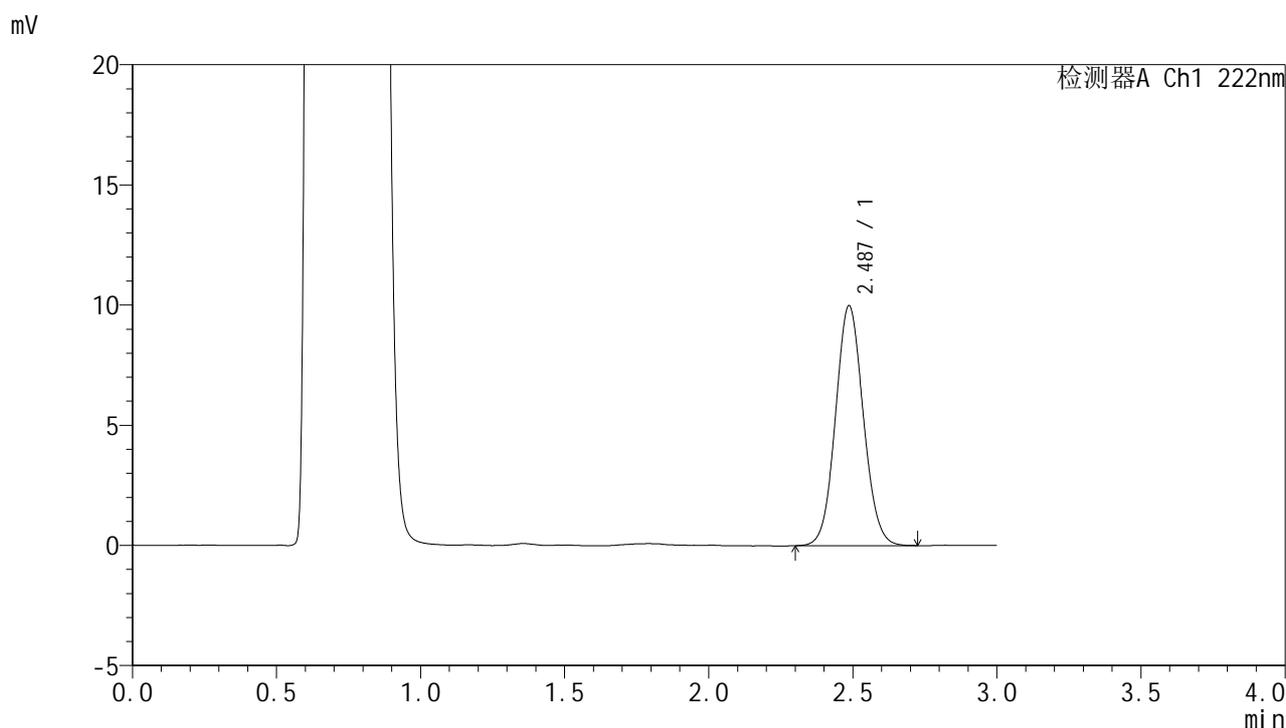
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69088	100.000	10264	3164	1.081	--
总计		69088	100.000	10264			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-789-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:40:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67037	100.000	9983	3177	1.074	--
总计		67037	100.000	9983			

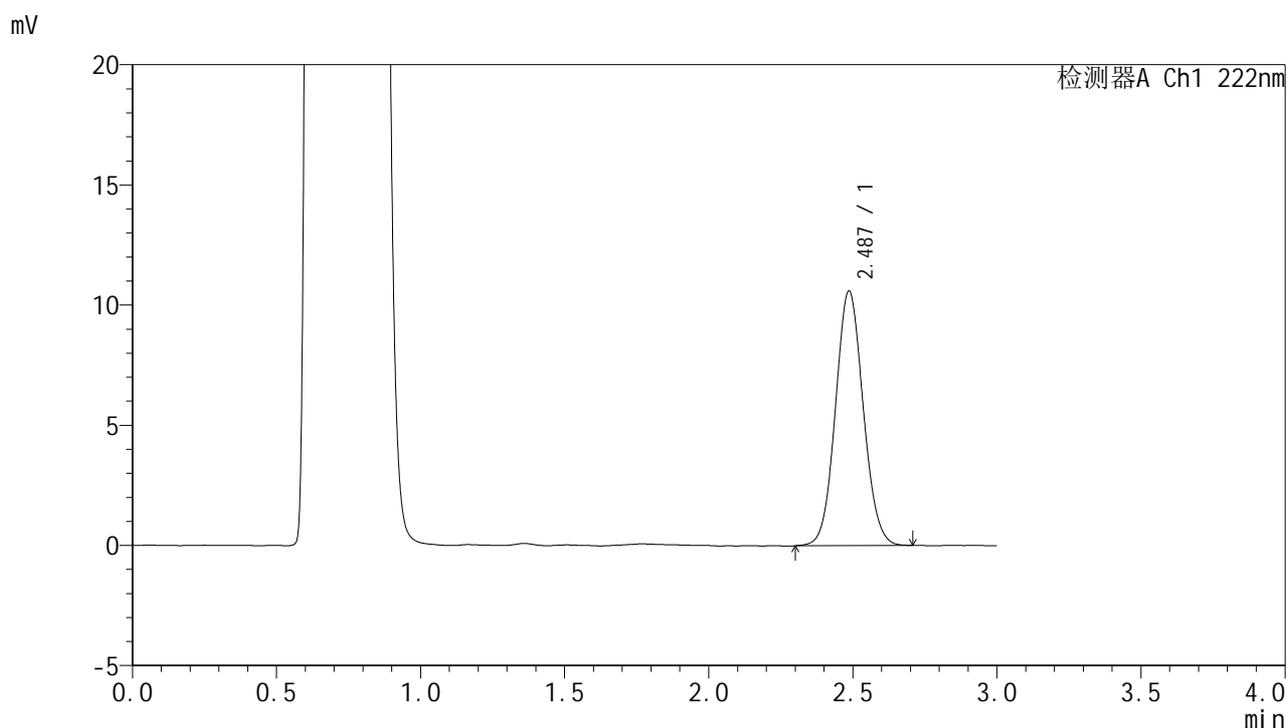
图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-790-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:44:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70897	100.000	10589	3190	1.072	--
总计		70897	100.000	10589			

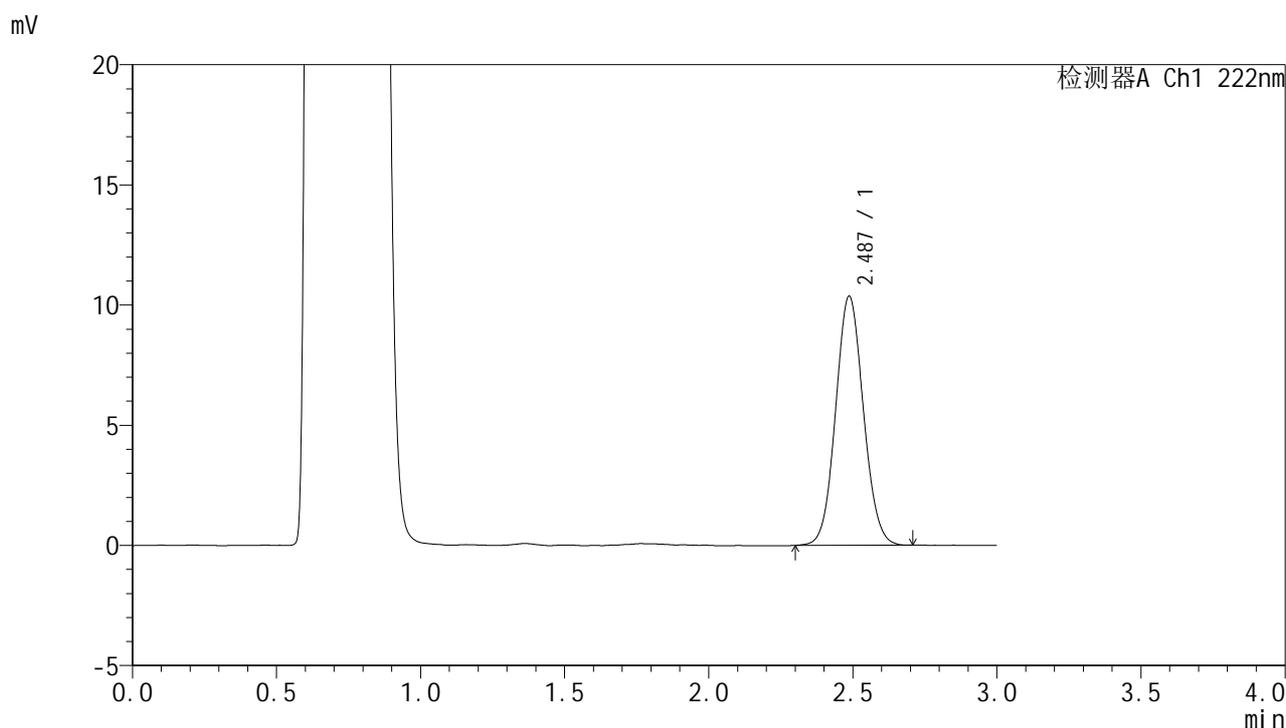
图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-791-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:47:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:32                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

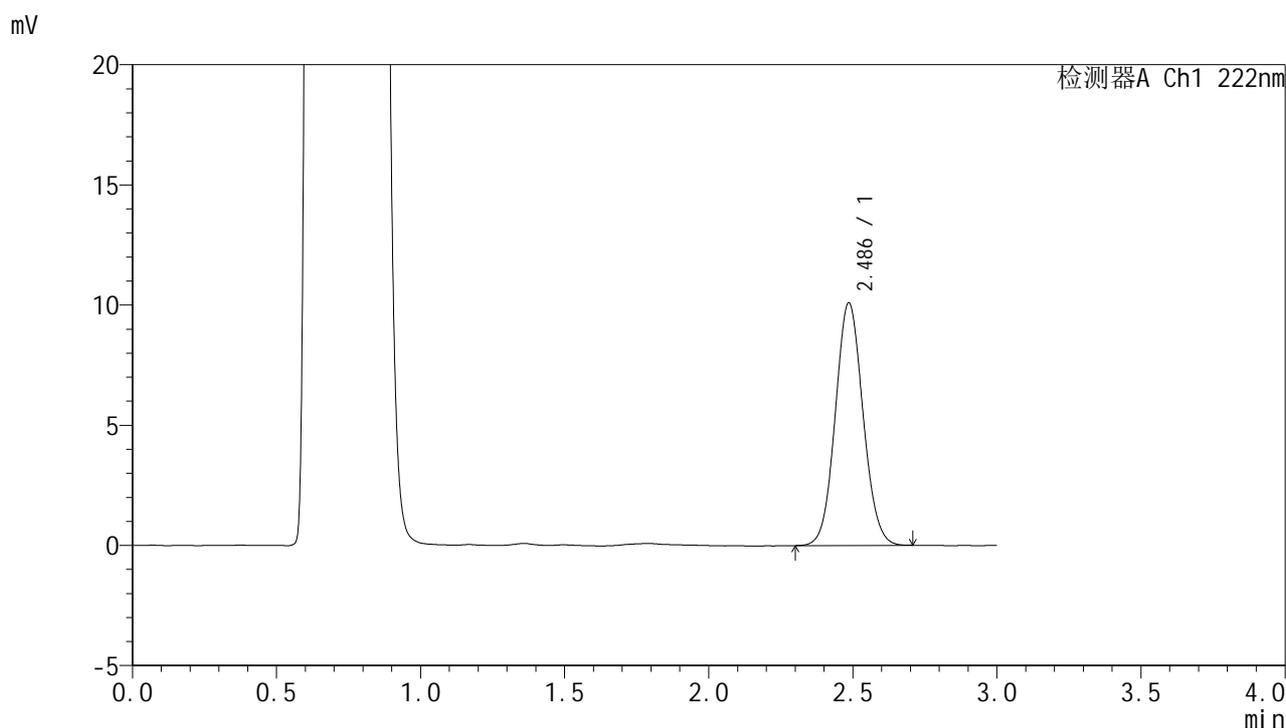
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69442	100.000	10363	3179	1.070	--
总计		69442	100.000	10363			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-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 - 0-50/25-792-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:50:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:35                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

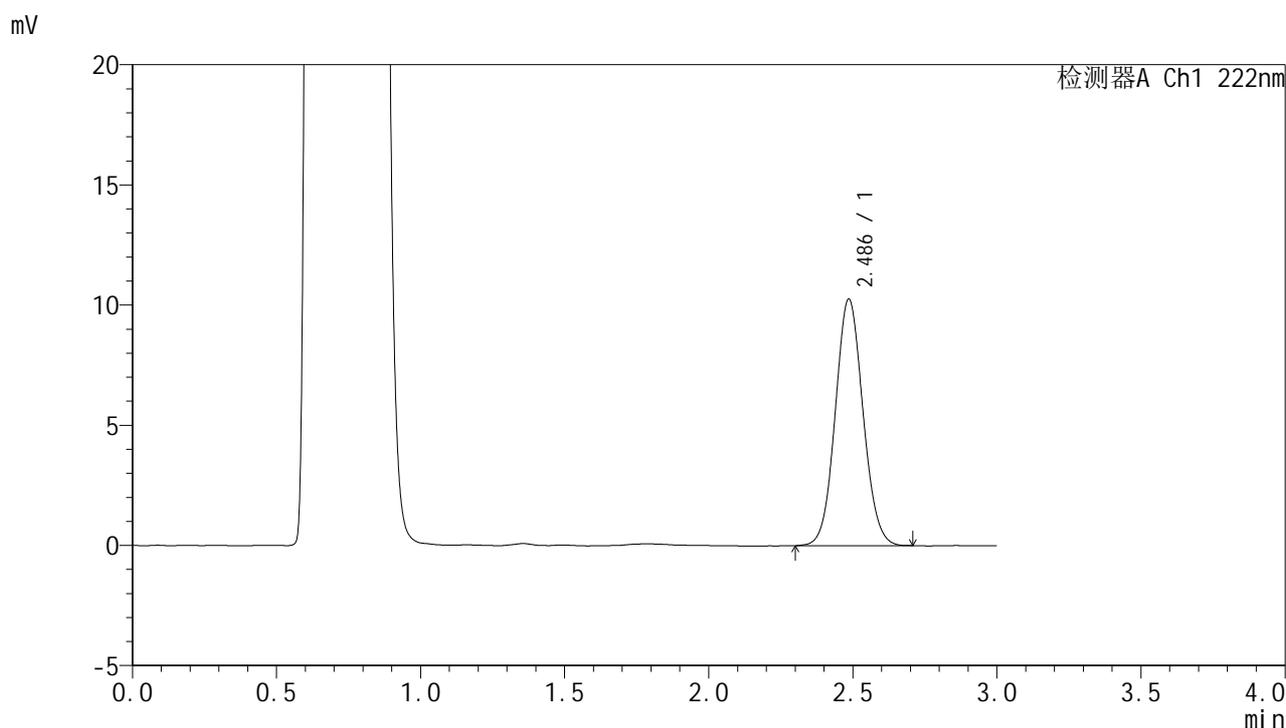
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67506	100.000	10082	3196	1.072	--
总计		67506	100.000	10082			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-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 - 0-50/25-793-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:54:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:38                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68645	100.000	10249	3194	1.071	--
总计		68645	100.000	10249			

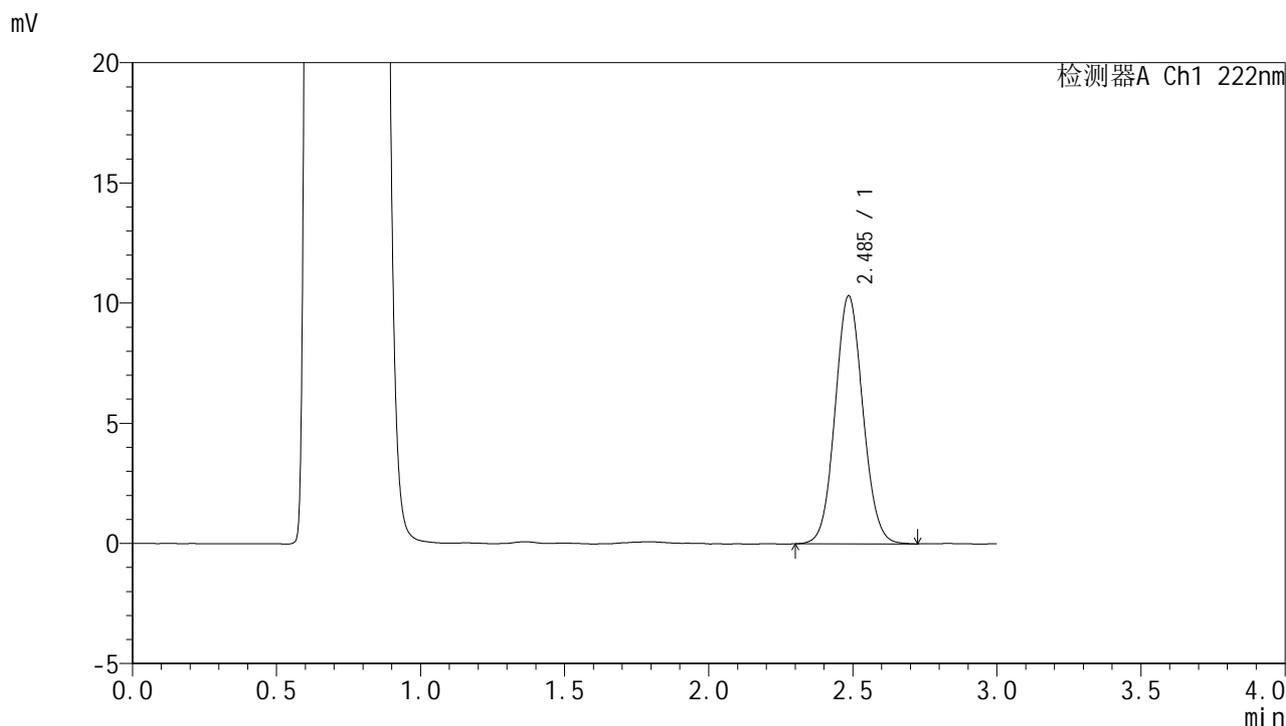
图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-794-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 20:57:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:41                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

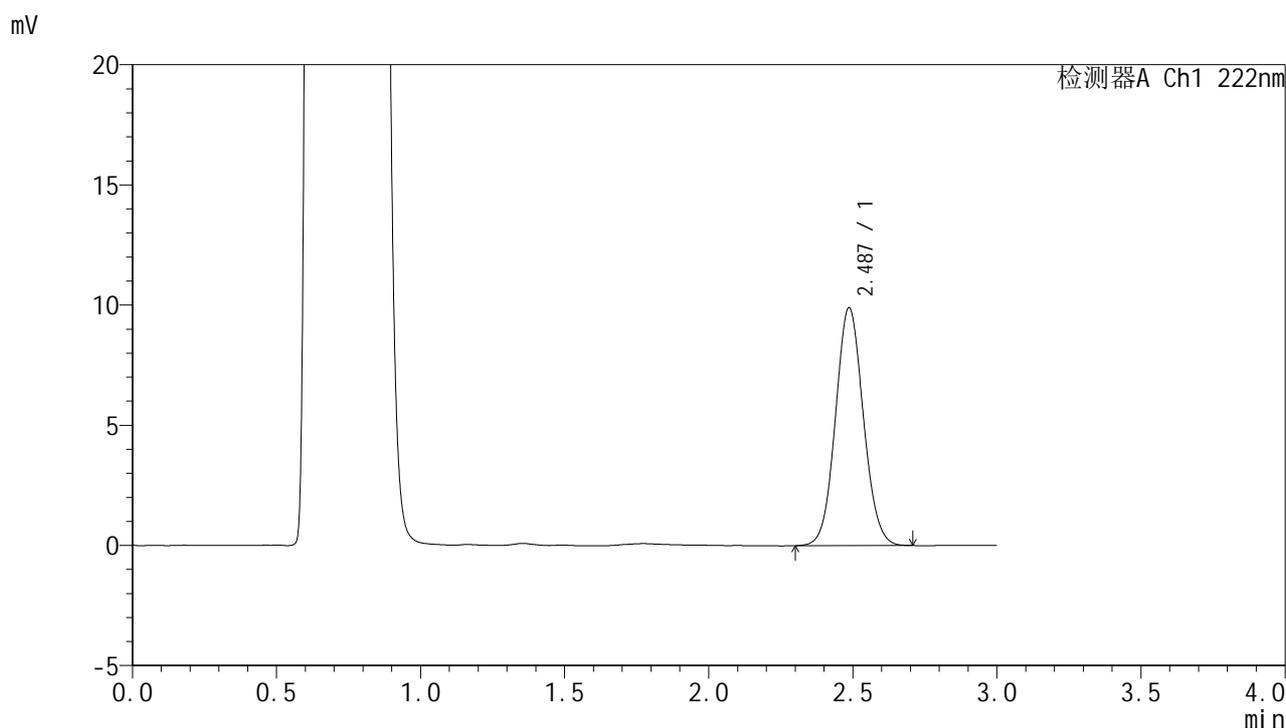
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69217	100.000	10302	3187	1.071	--
总计		69217	100.000	10302			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-795-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:01:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:44                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

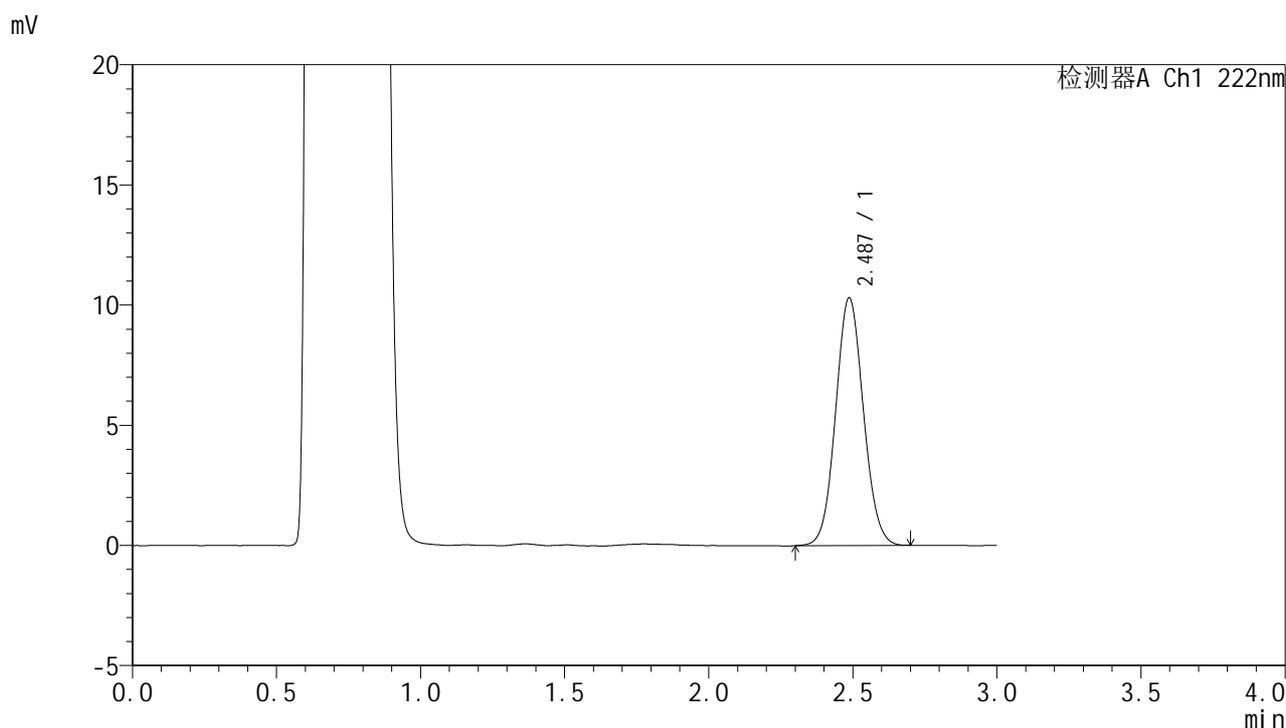
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66544	100.000	9892	3170	1.071	--
总计		66544	100.000	9892			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-796-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:04:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68982	100.000	10302	3186	1.070	--
总计		68982	100.000	10302			

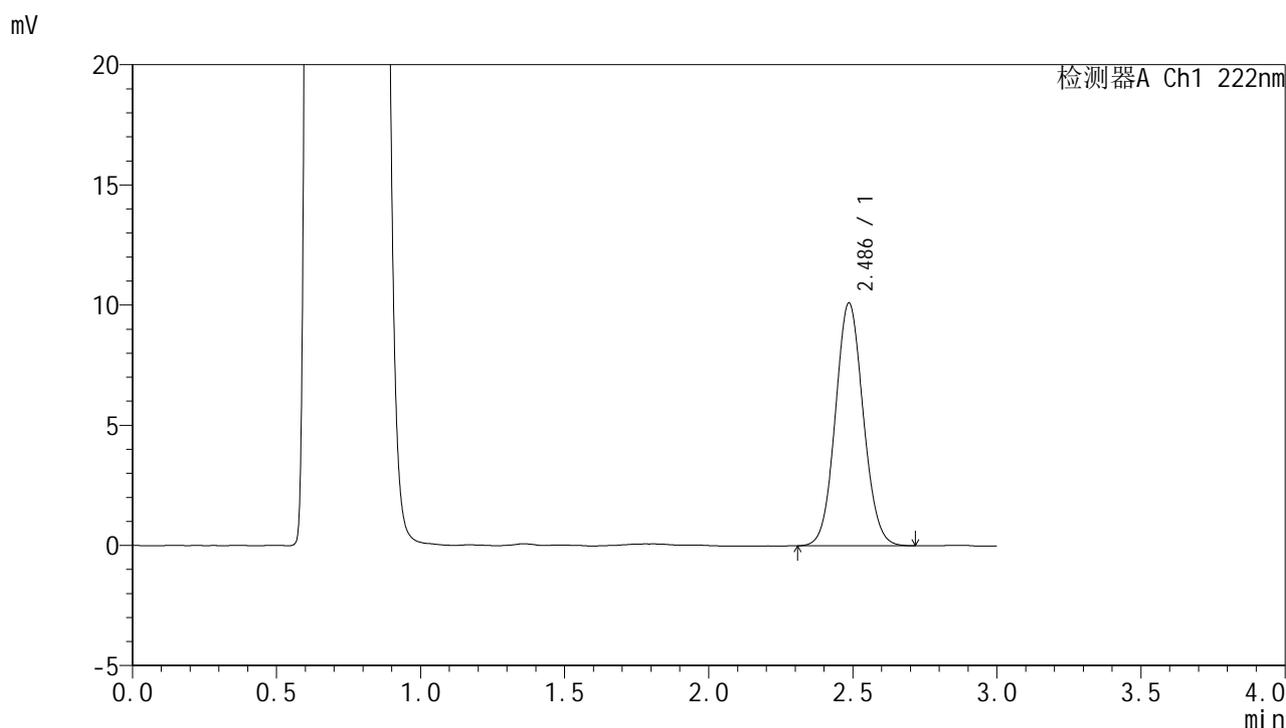
图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-797-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:07:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:49                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67896	100.000	10097	3176	1.072	--
总计		67896	100.000	10097			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

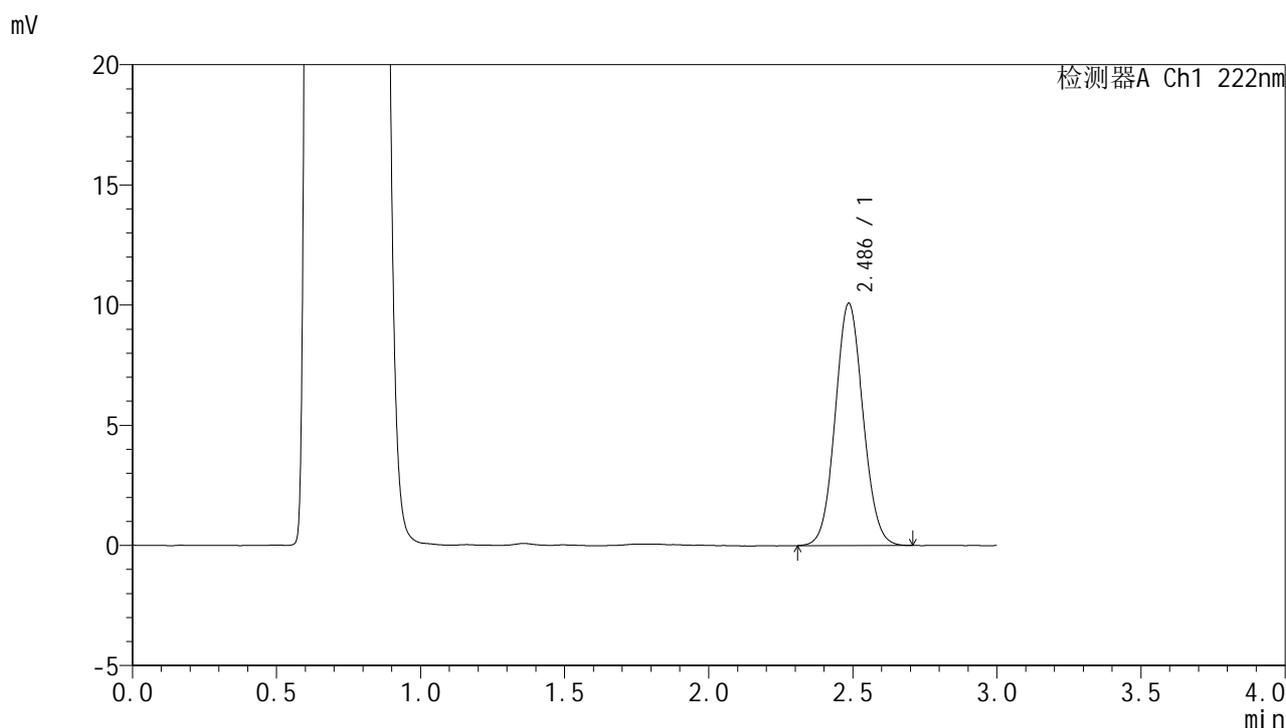


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-798-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:11:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:52                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67479	100.000	10062	3181	1.070	--
总计		67479	100.000	10062			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

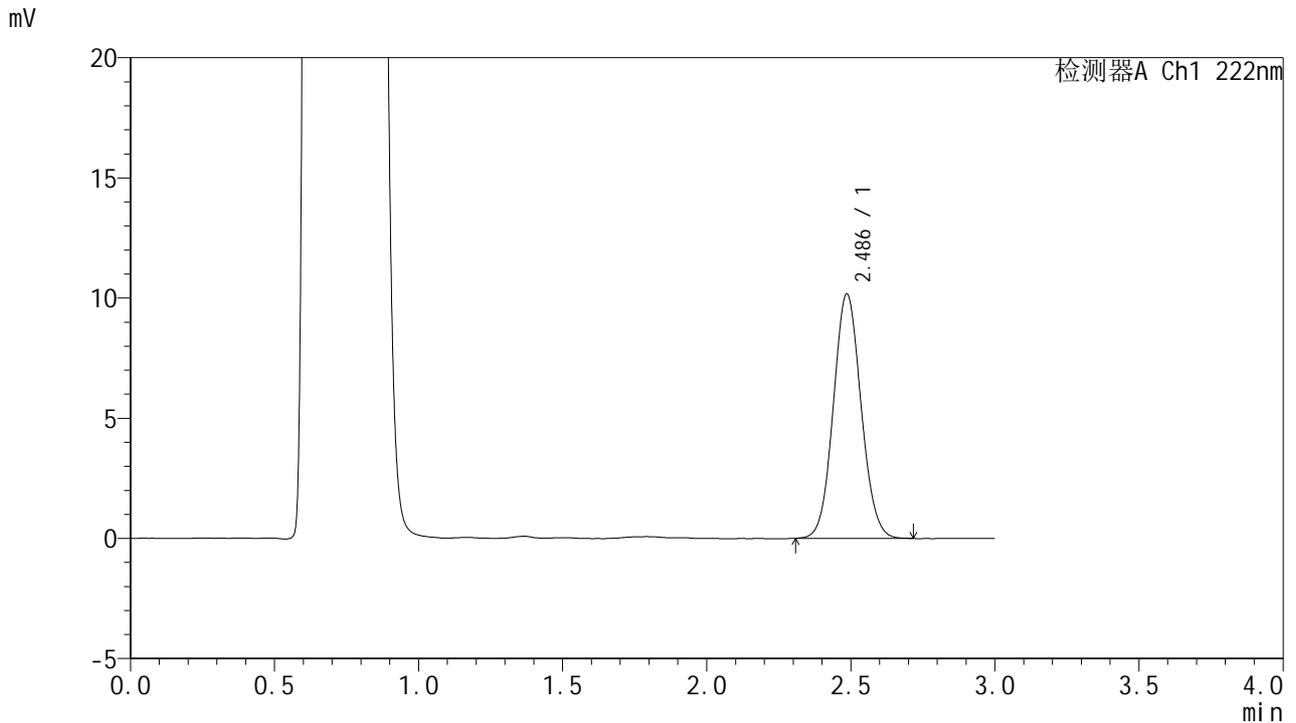


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-799-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:14:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:55                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

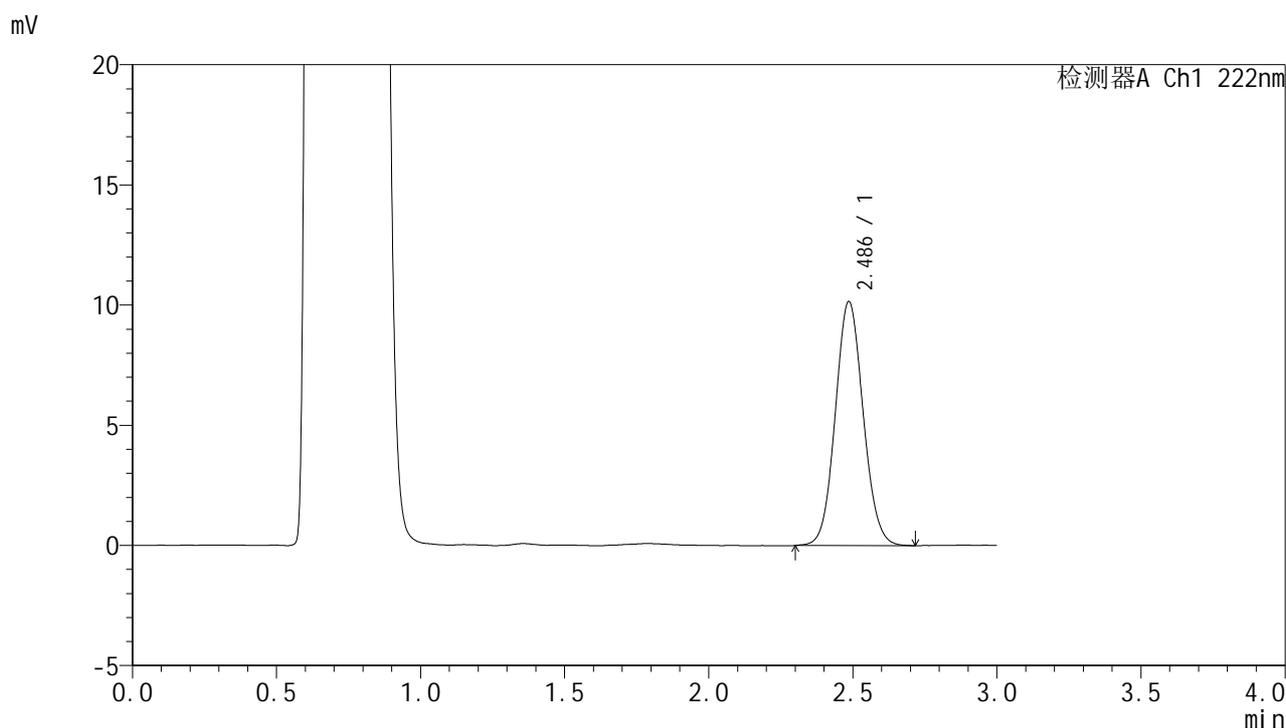
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68056	100.000	10160	3186	1.073	--
总计		68056	100.000	10160			

图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-800-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:18:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:58                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

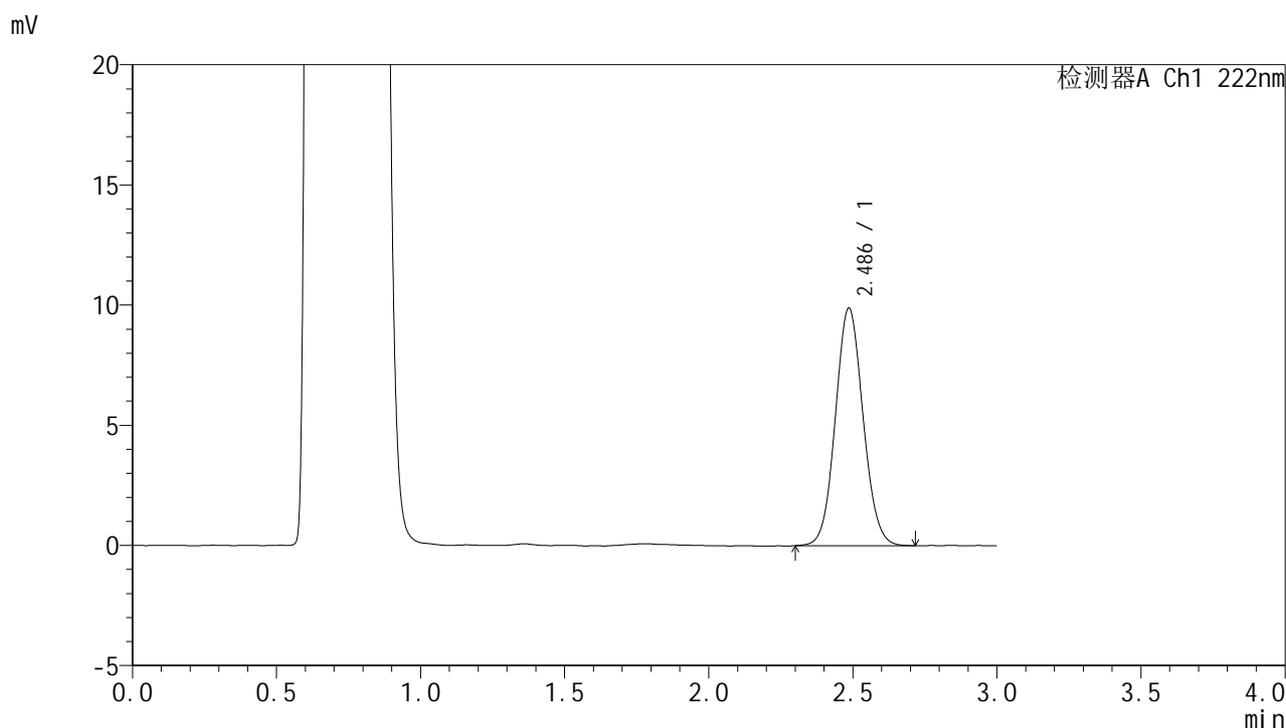
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68252	100.000	10145	3165	1.077	--
总计		68252	100.000	10145			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5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 - 0-50/25-801-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:21:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:00                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66043	100.000	9878	3199	1.075	--
总计		66043	100.000	9878			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

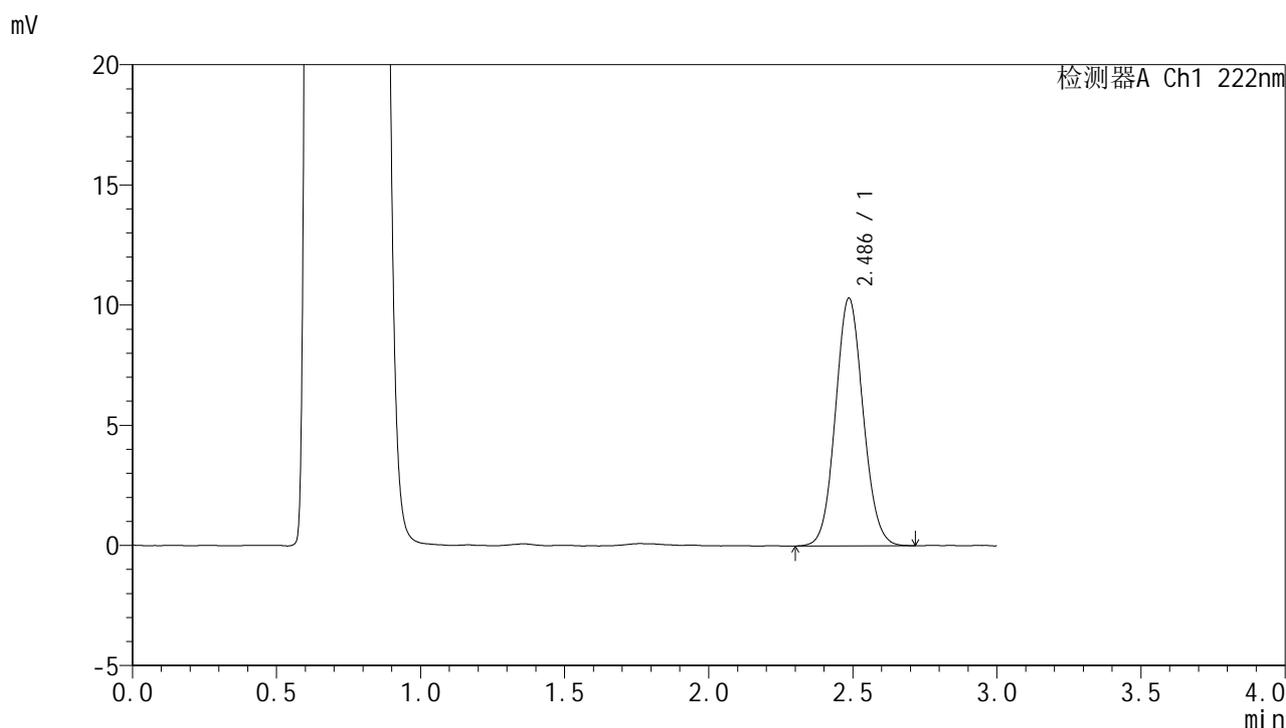


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-802-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:24:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:03                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68795	100.000	10300	3218	1.077	--
总计		68795	100.000	10300			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

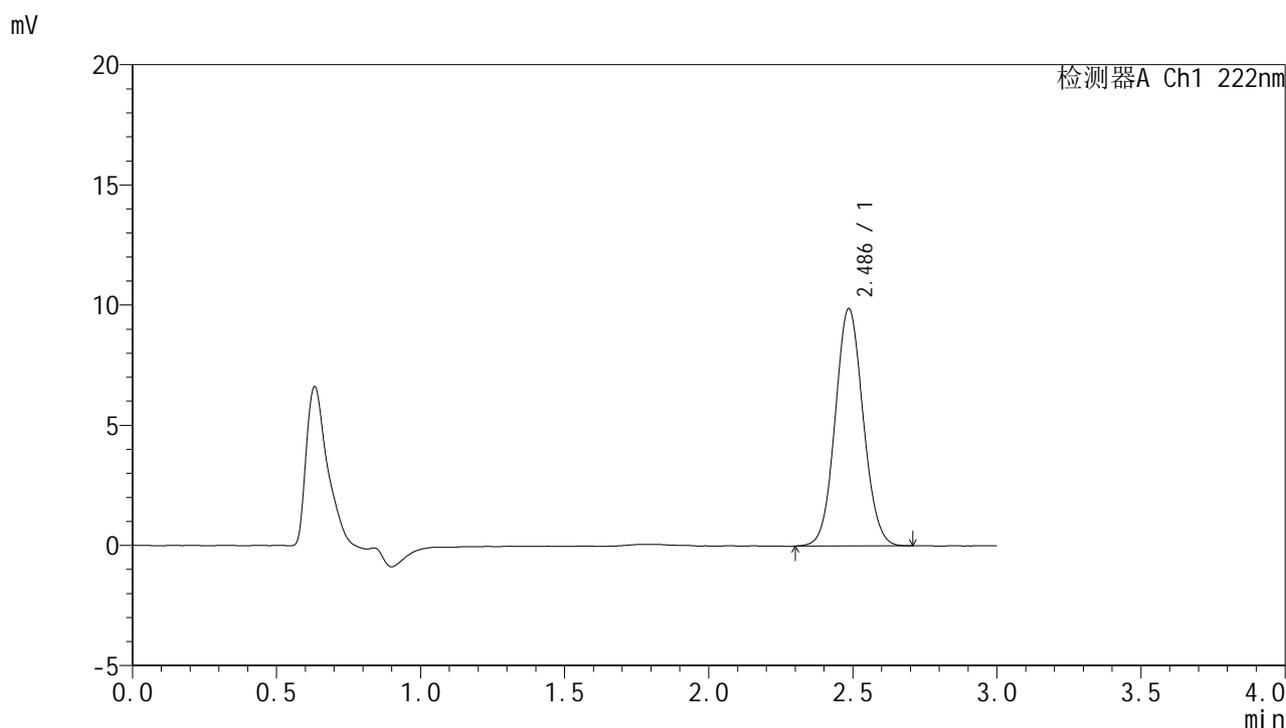


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-803-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:28:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:06                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66565	100.000	9872	3144	1.069	--
总计		66565	100.000	9872			

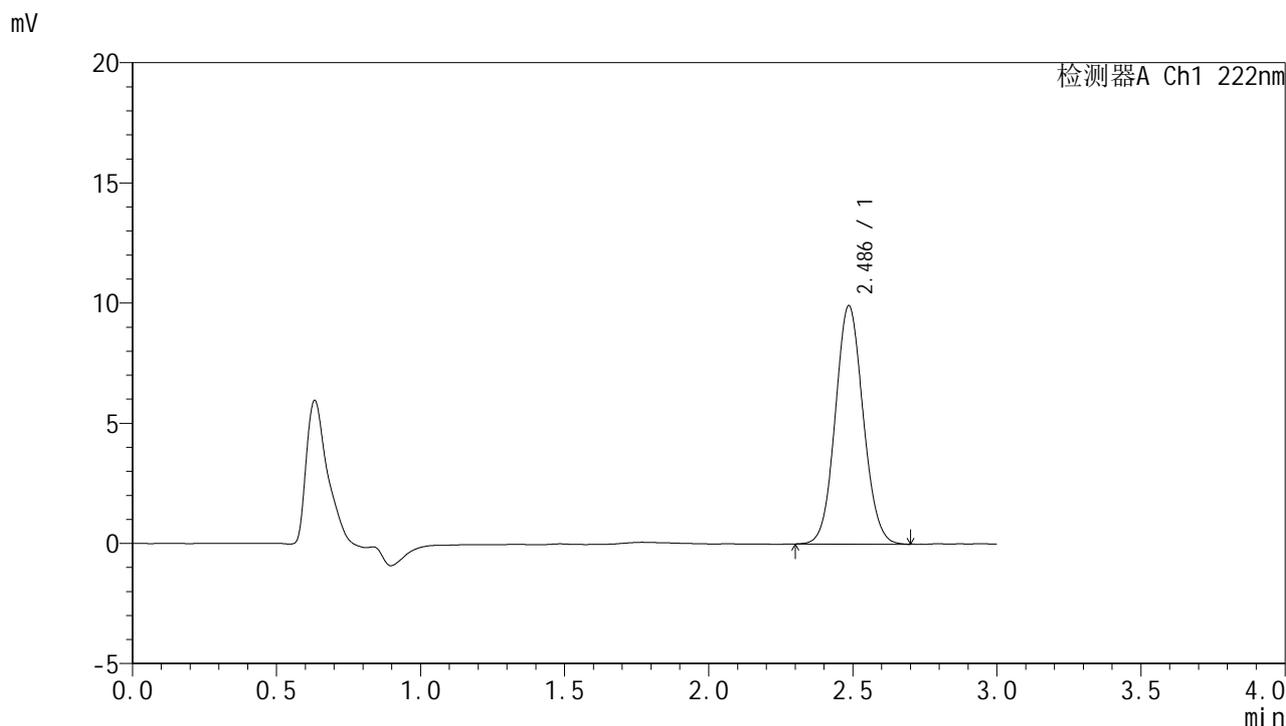
图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-50/25-804-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:31:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66633	100.000	9909	3160	1.075	--
总计		66633	100.000	9909			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

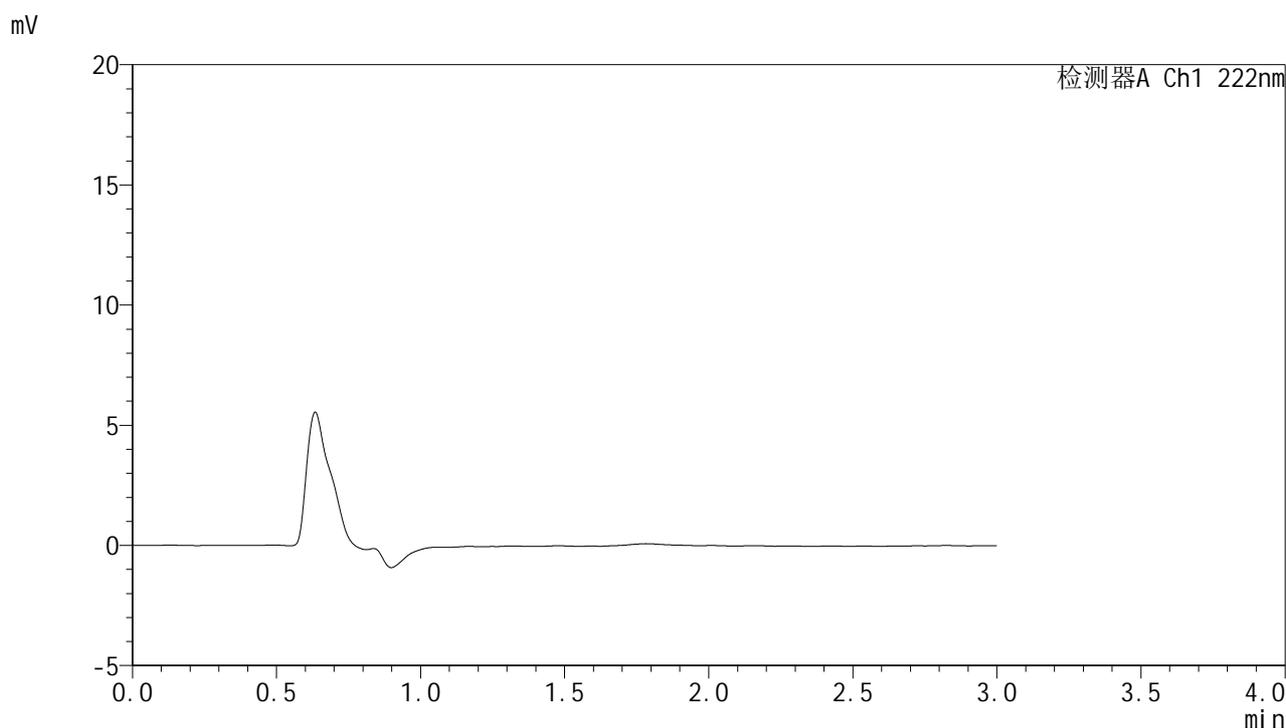


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-805-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:35:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:12                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

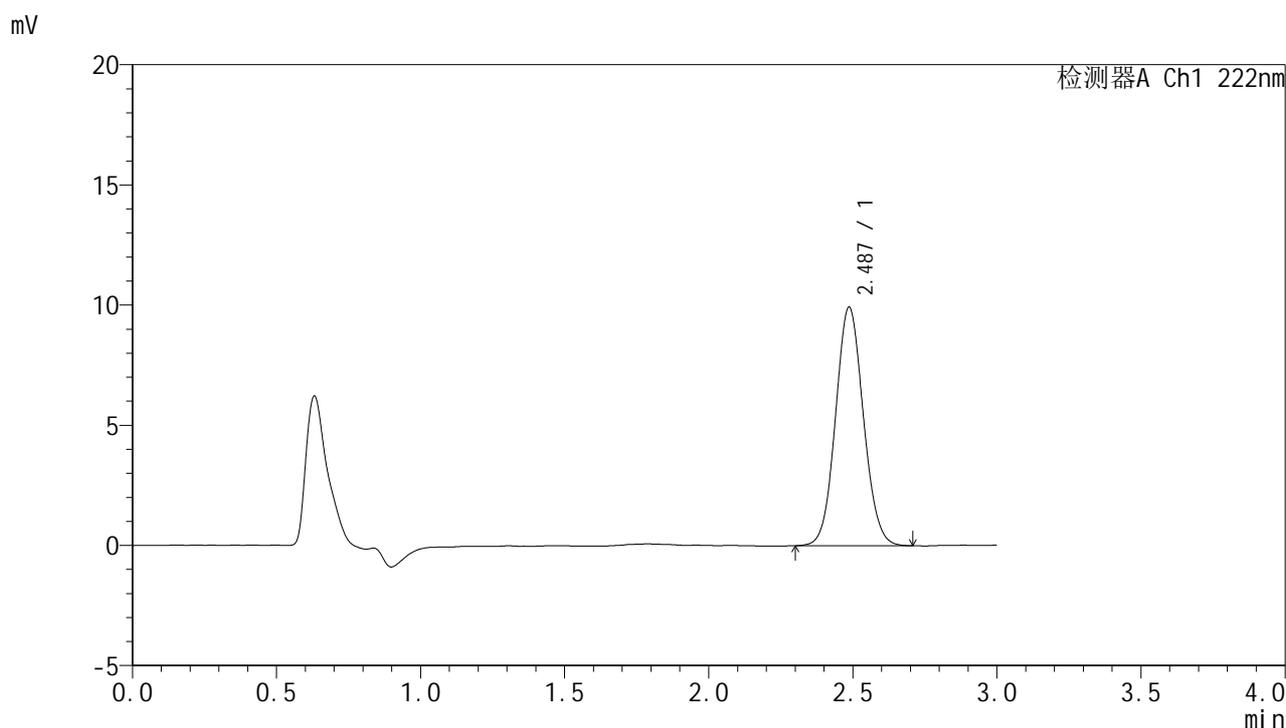
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图177 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-806-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:38:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

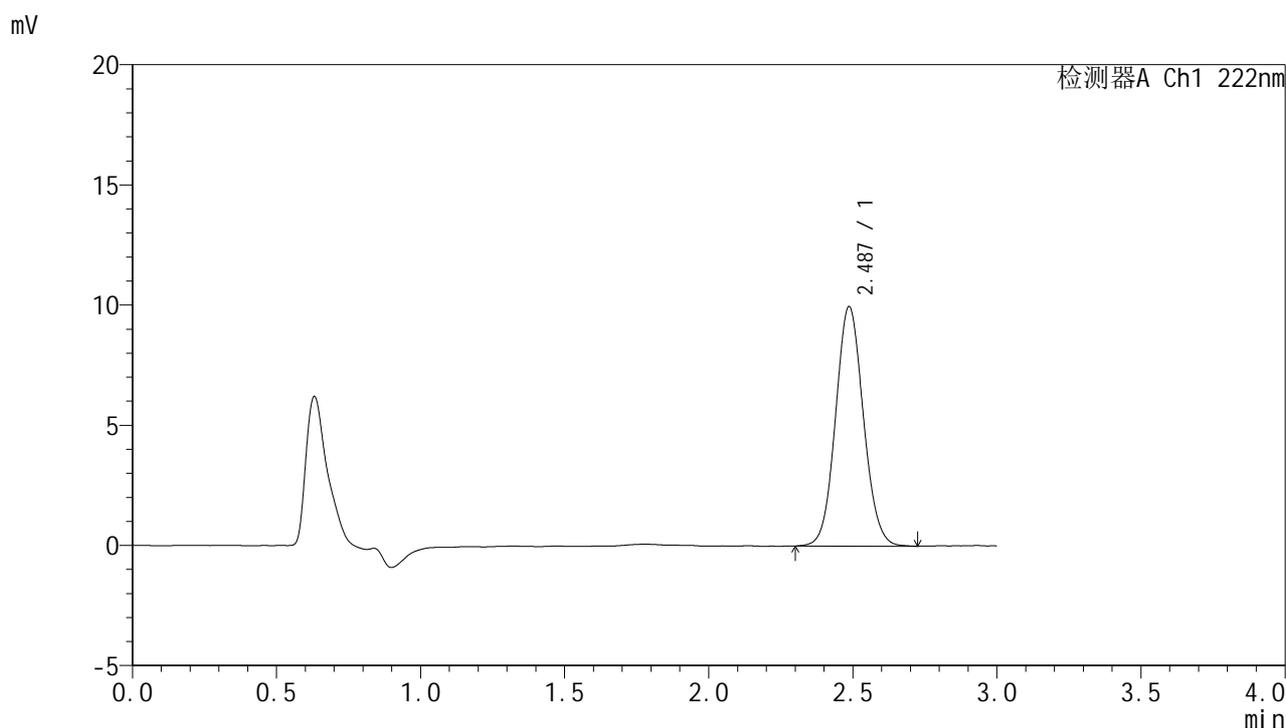
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66663	100.000	9923	3168	1.076	--
总计		66663	100.000	9923			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-807-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:41:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

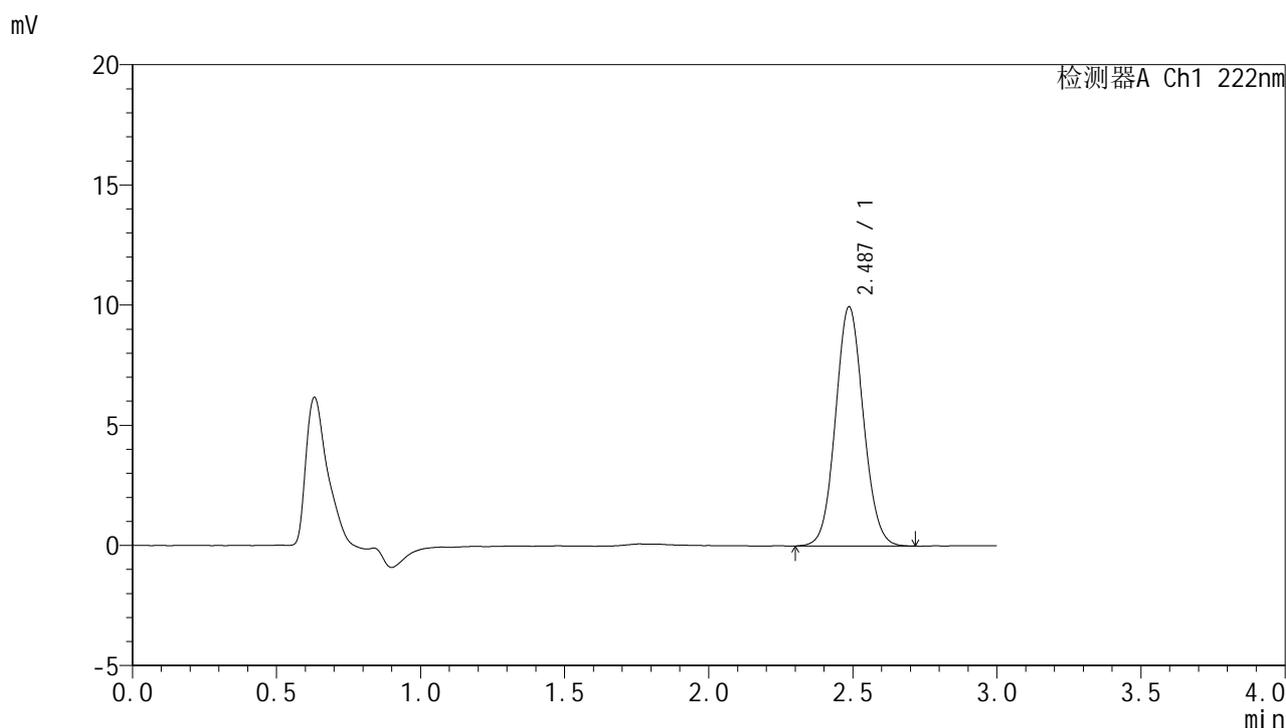
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66918	100.000	9962	3188	1.076	--
总计		66918	100.000	9962			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-808-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:45:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:20                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

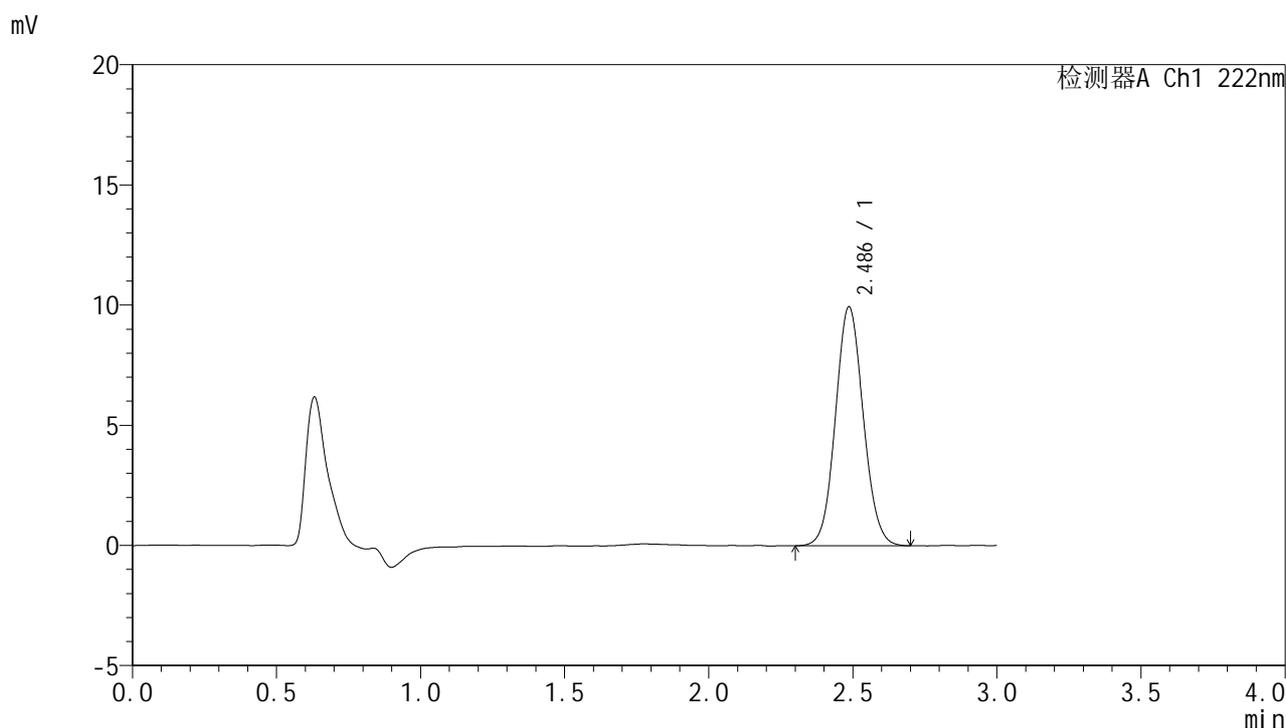
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66883	100.000	9951	3183	1.075	--
总计		66883	100.000	9951			

图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-809-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:48:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66785	100.000	9939	3182	1.076	--
总计		66785	100.000	9939			

图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

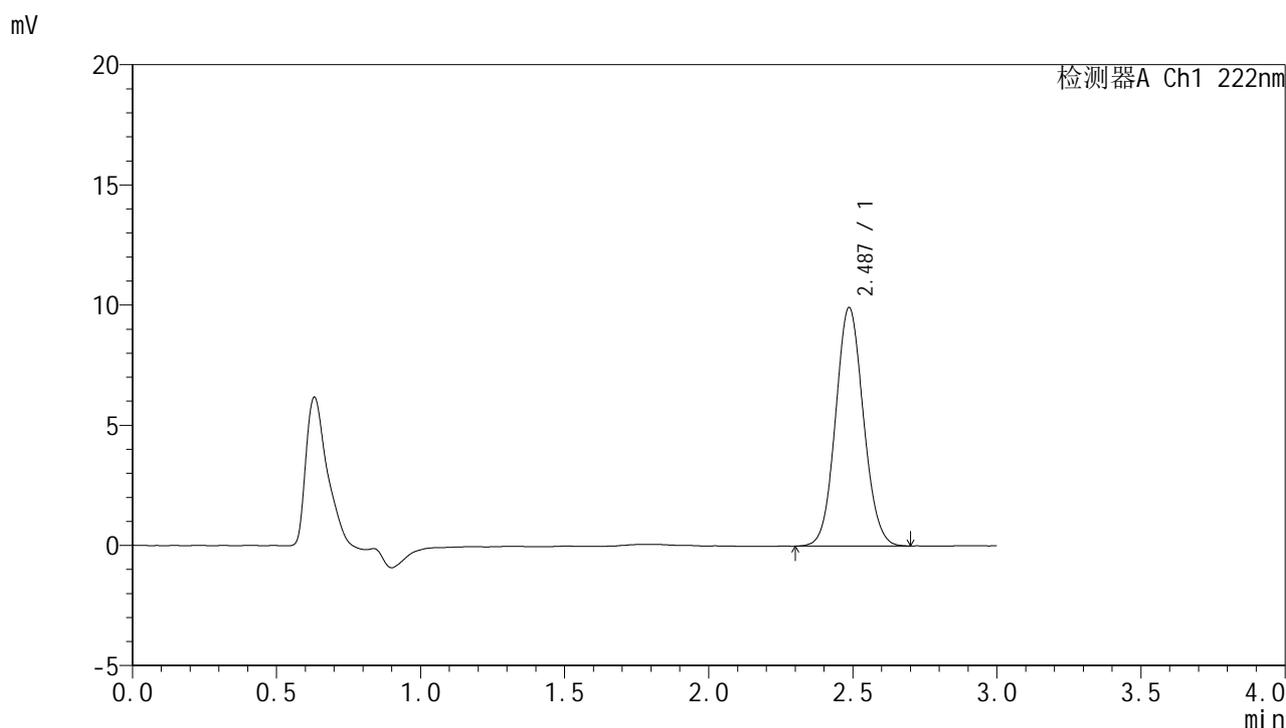


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-810-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:52:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:26                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66679	100.000	9924	3168	1.077	--
总计		66679	100.000	9924			

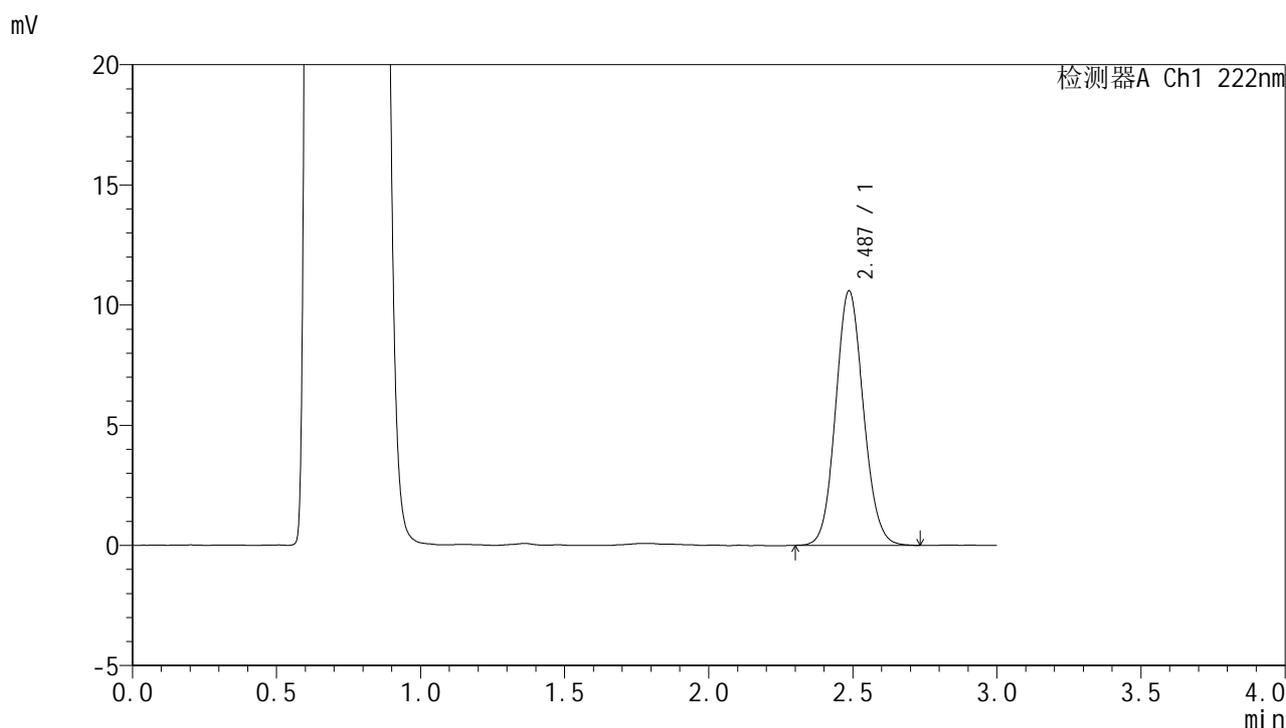
图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

# 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: RCHJE-4105 - 0-50/25-811-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:55:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:28                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70925	100.000	10587	3210	1.092	--
总计		70925	100.000	10587			

图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

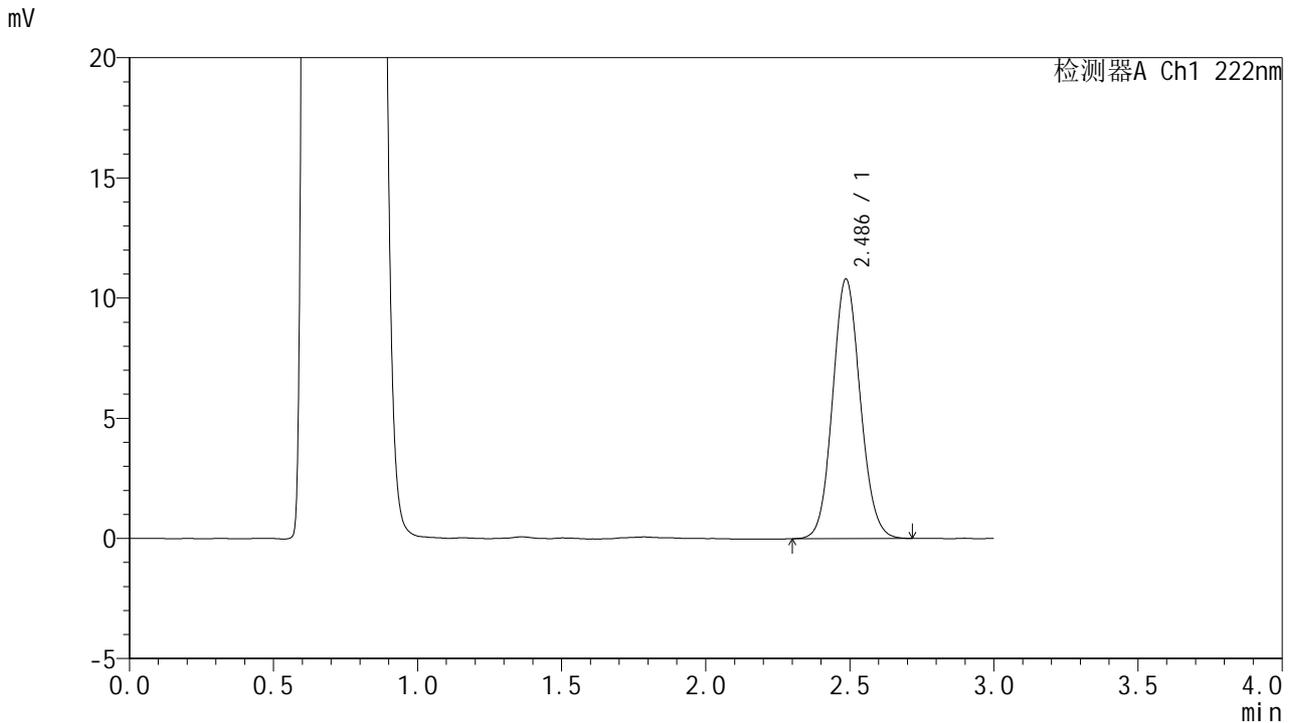


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-812-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 21:58:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:31                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72172	100.000	10798	3224	1.091	--
总计		72172	100.000	10798			

图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

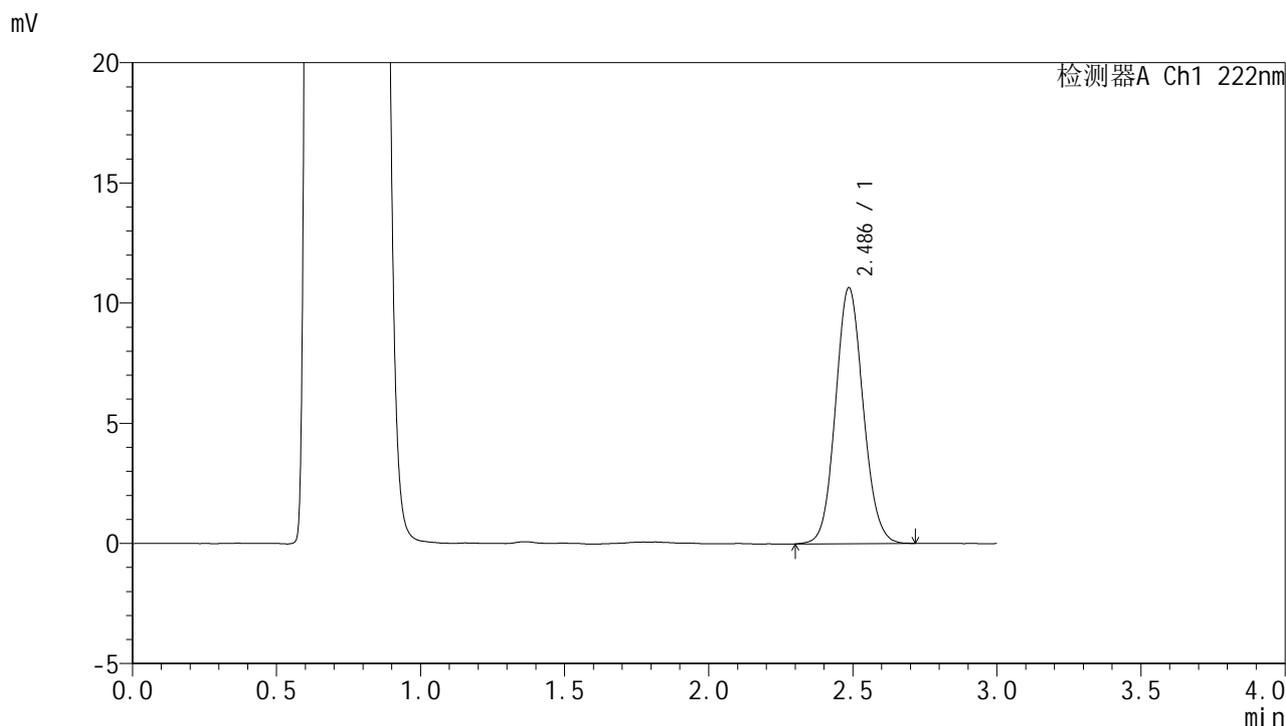


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-813-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:02:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71061	100.000	10642	3237	1.088	--
总计		71061	100.000	10642			

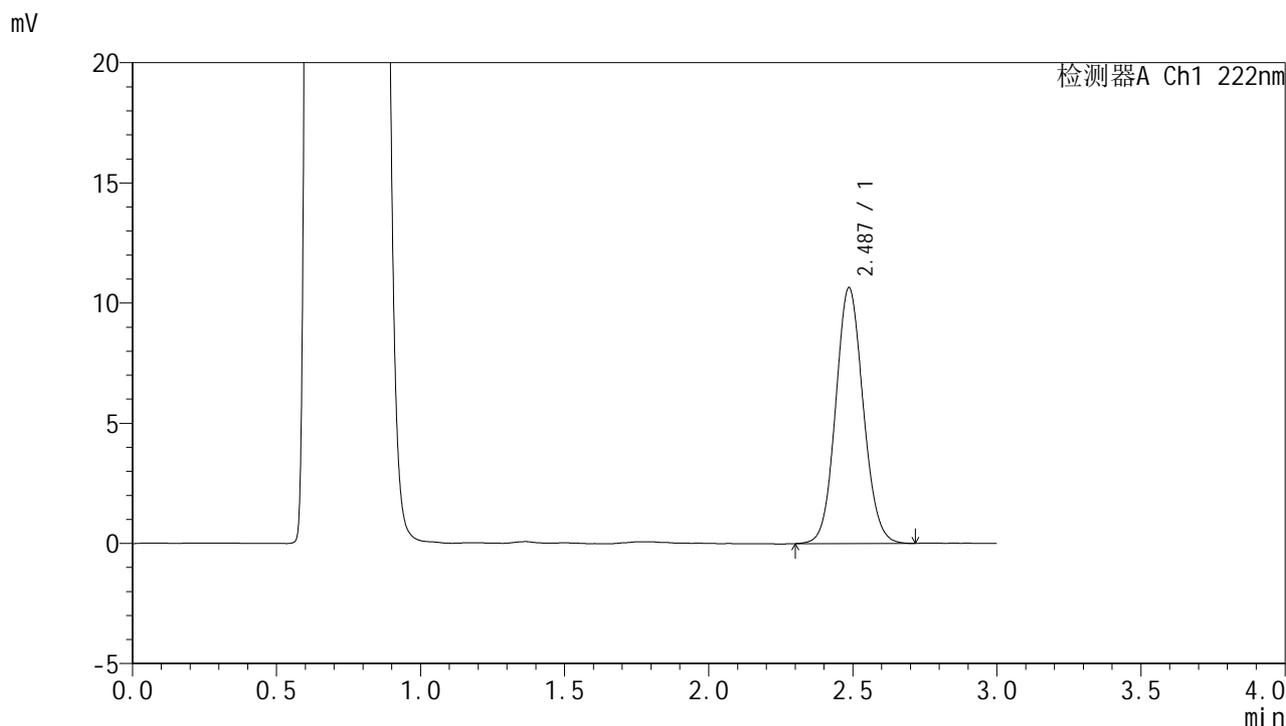
图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-814-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:05:33                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

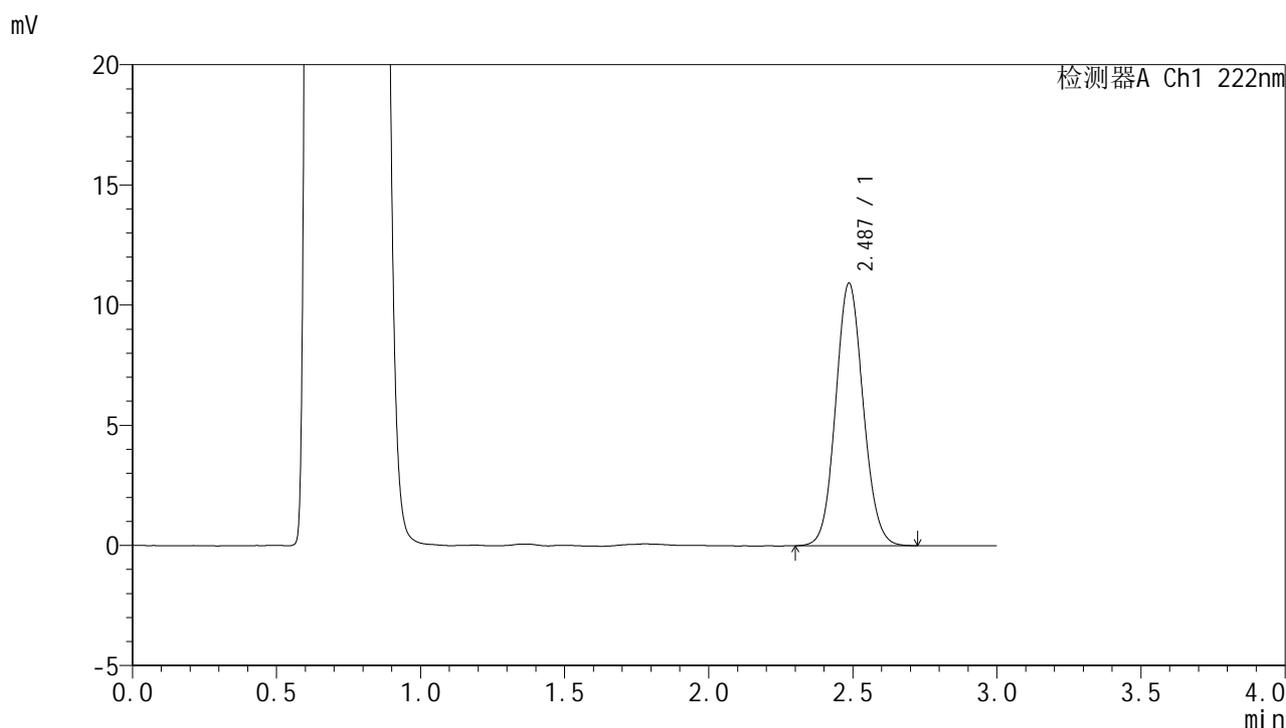
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70739	100.000	10641	3254	1.085	--
总计		70739	100.000	10641			

图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-815-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:08:56                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:40                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

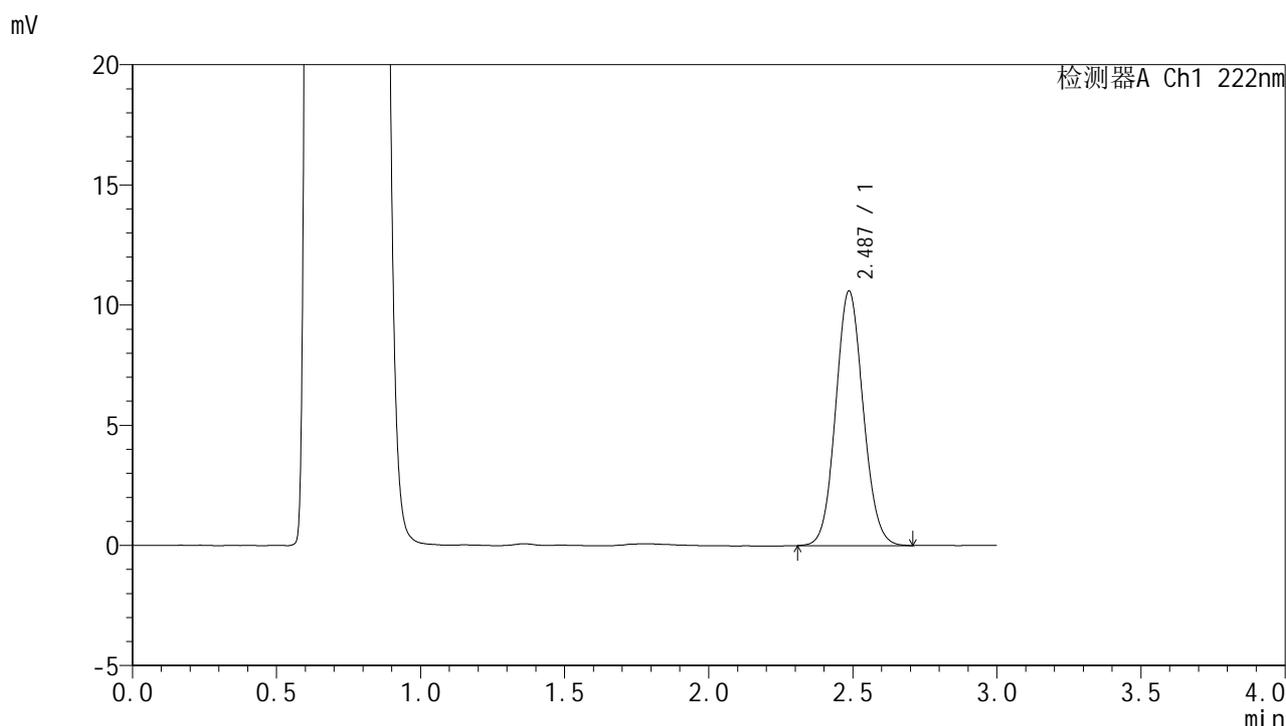
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72586	100.000	10916	3250	1.085	--
总计		72586	100.000	10916			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-816-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:12:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

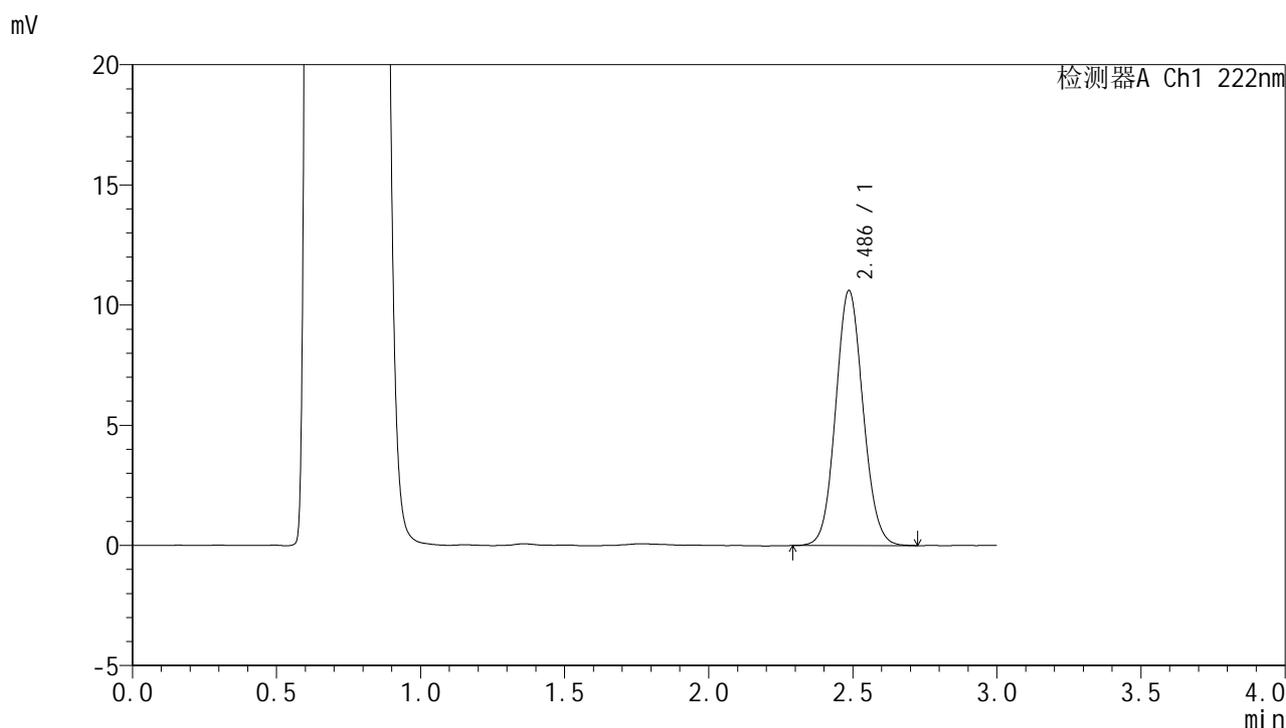
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70252	100.000	10586	3250	1.082	--
总计		70252	100.000	10586			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 0-50/25-817-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:15:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70030	100.000	10605	3284	1.081	--
总计		70030	100.000	10605			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

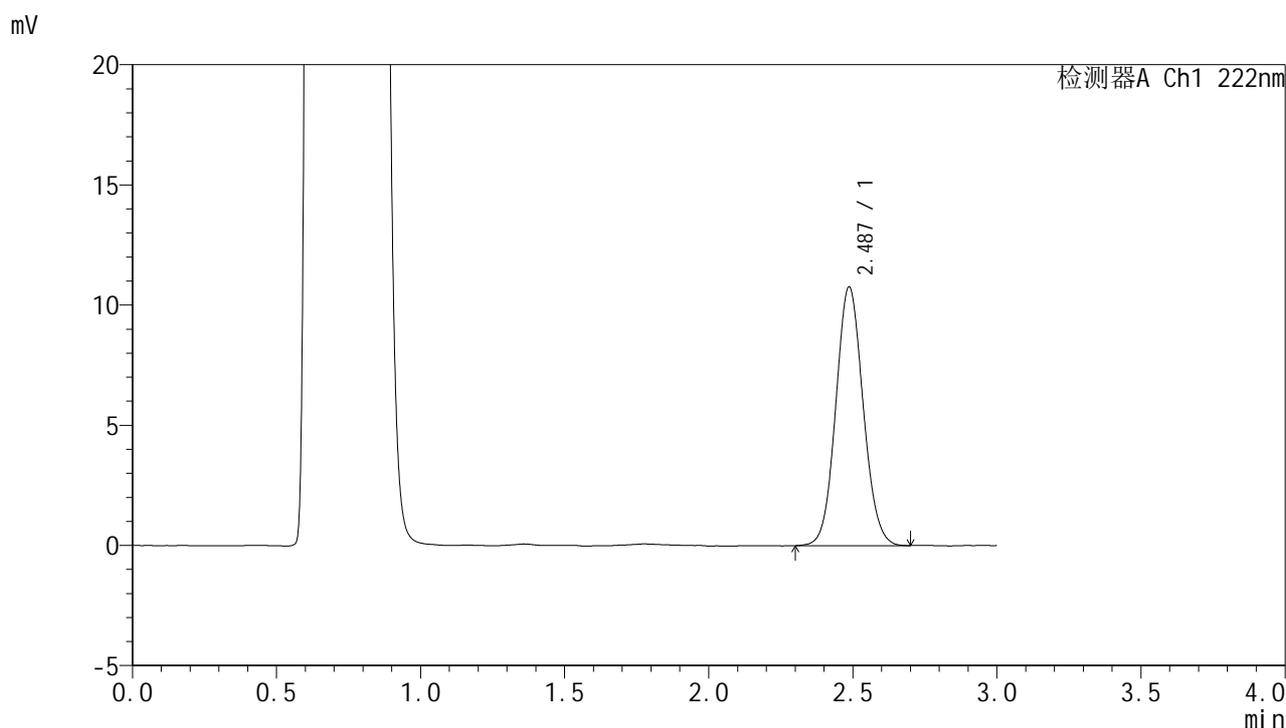


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-818-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:19:06                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71083	100.000	10763	3290	1.079	--
总计		71083	100.000	10763			

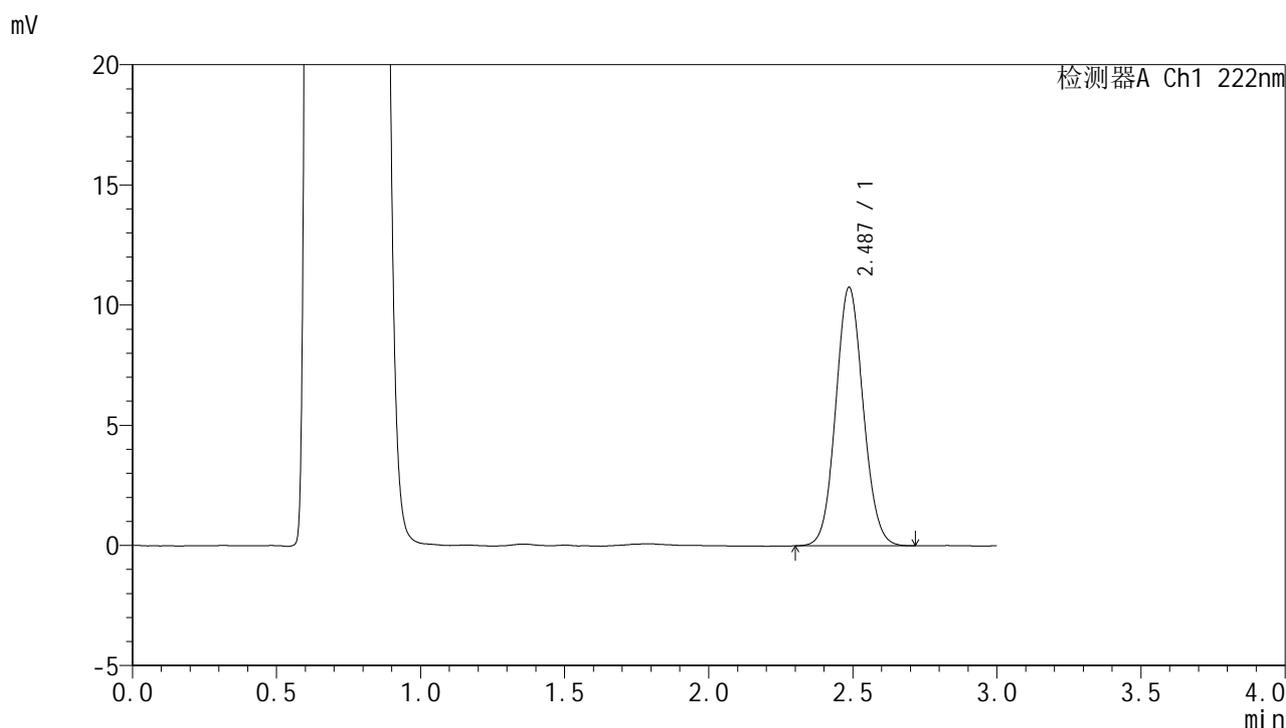
图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-819-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:22:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

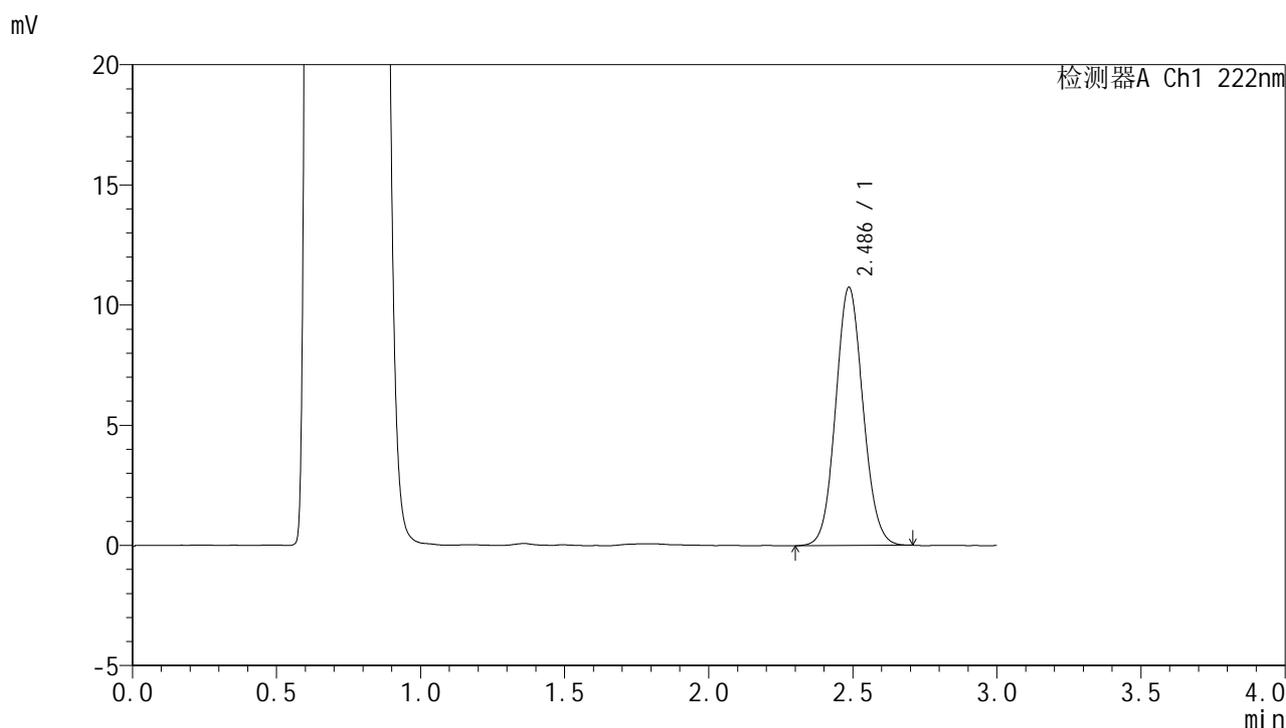
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71132	100.000	10754	3273	1.078	--
总计		71132	100.000	10754			

图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-820-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:25:53                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:54                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70902	100.000	10736	3285	1.079	--
总计		70902	100.000	10736			

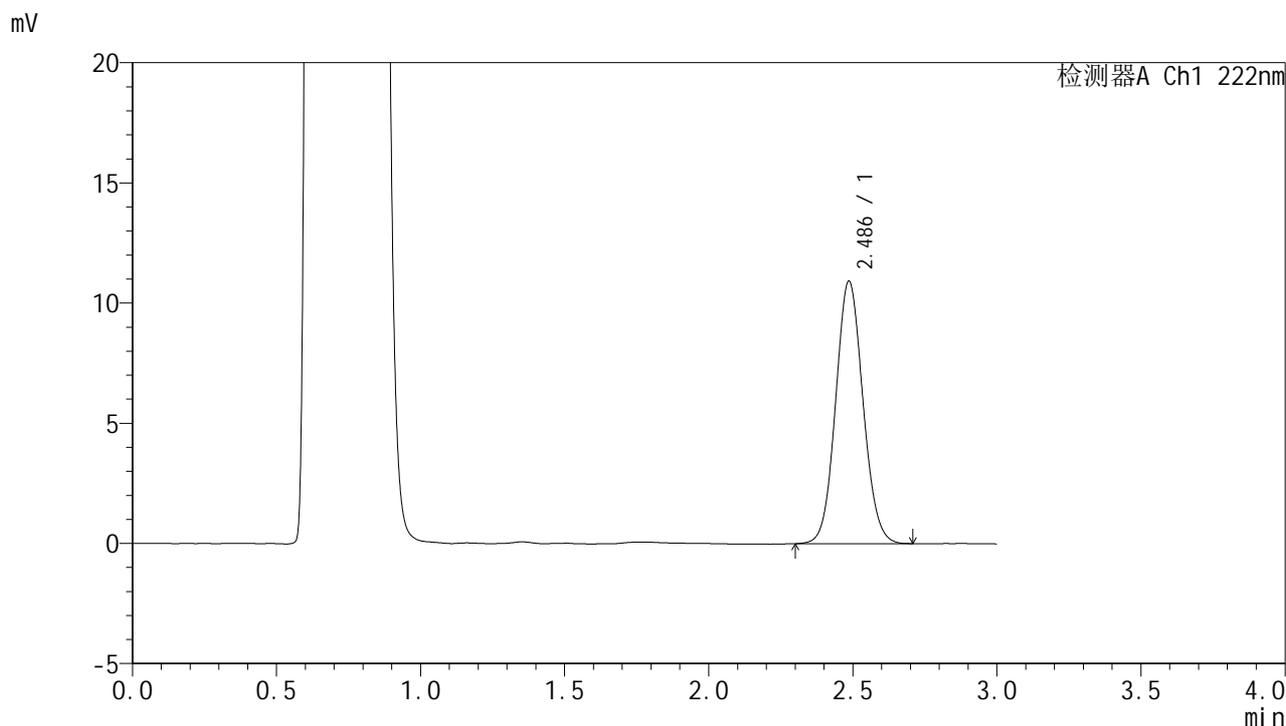
图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-821-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:29:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:57                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

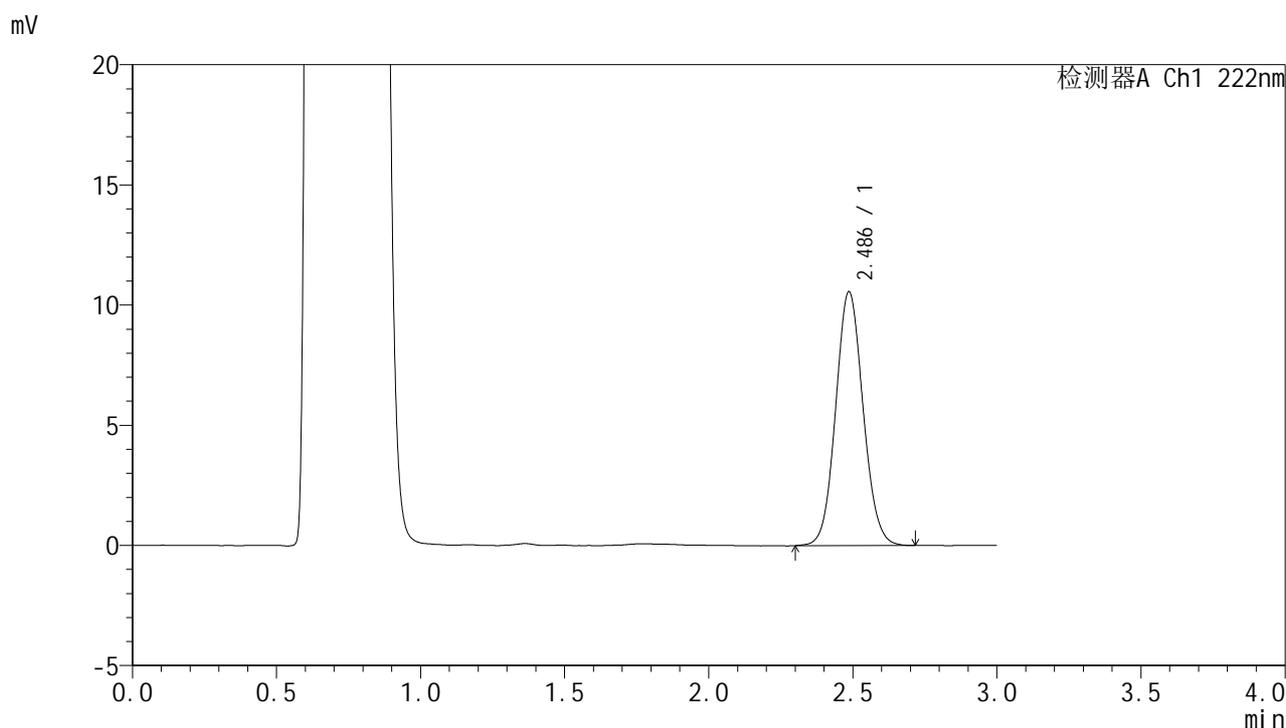
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72007	100.000	10914	3287	1.079	--
总计		72007	100.000	10914			

图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-822-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 1-47	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 22:32:39	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:00	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69850	100.000	10552	3283	1.080	--
总计		69850	100.000	10552			

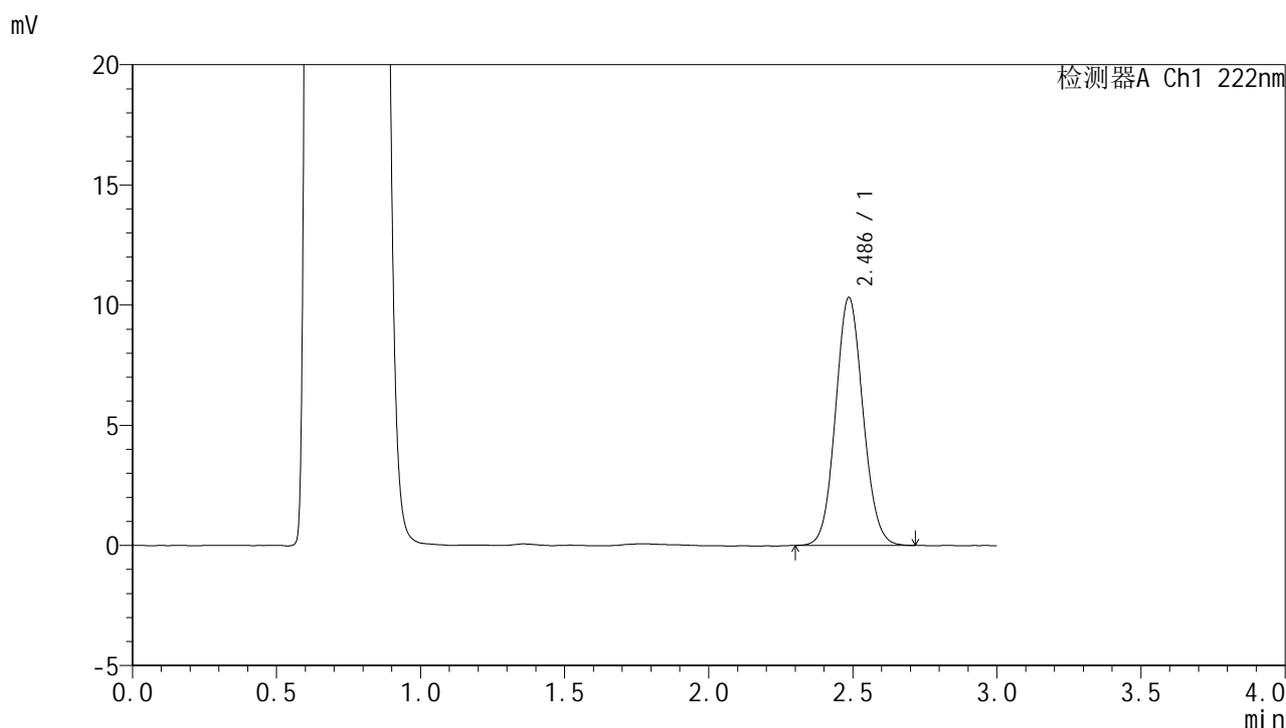
图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-823-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 22:36:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:03                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

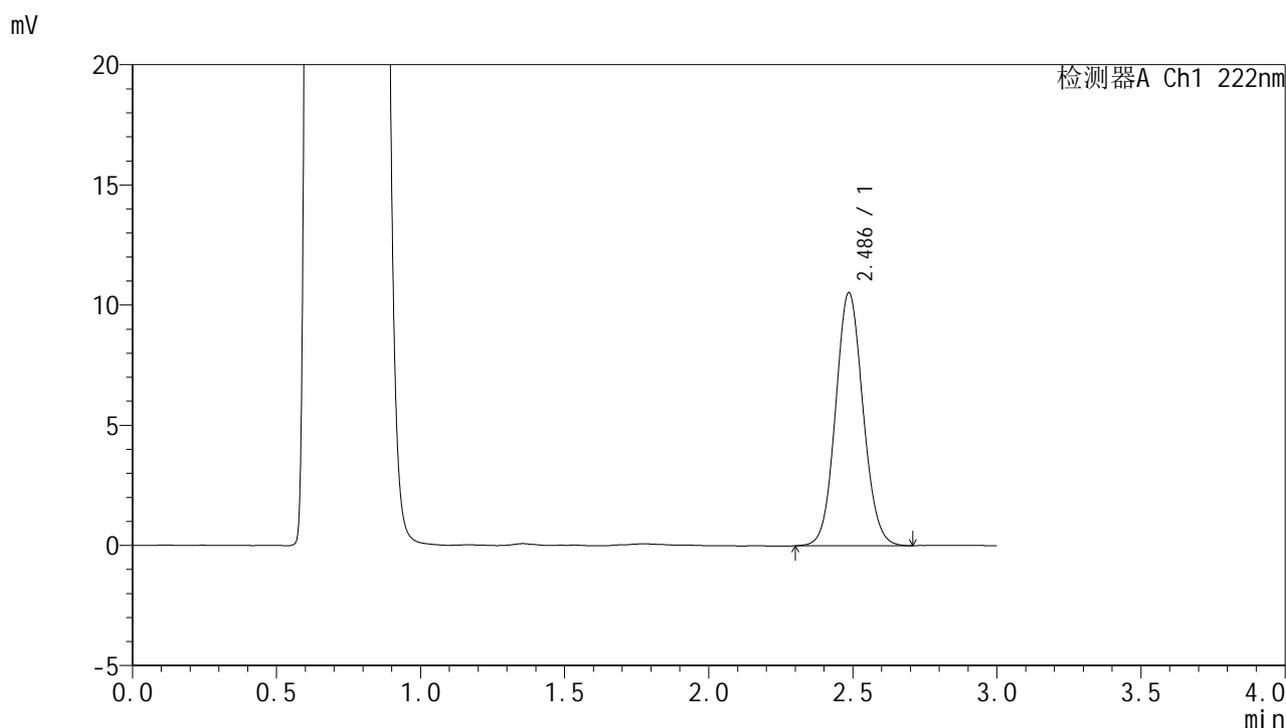
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68239	100.000	10305	3271	1.081	--
总计		68239	100.000	10305			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-824-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:39:26                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:06                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

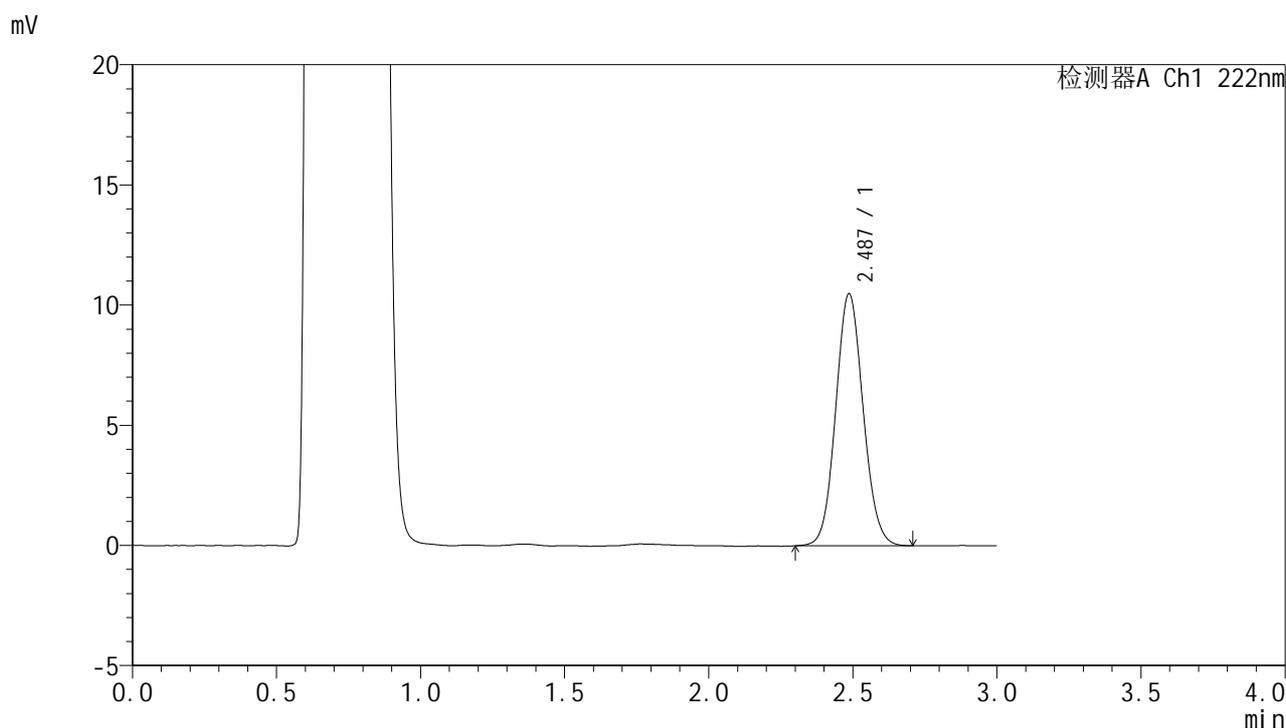
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69787	100.000	10526	3273	1.080	--
总计		69787	100.000	10526			

图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-825-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:42:49                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:09                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

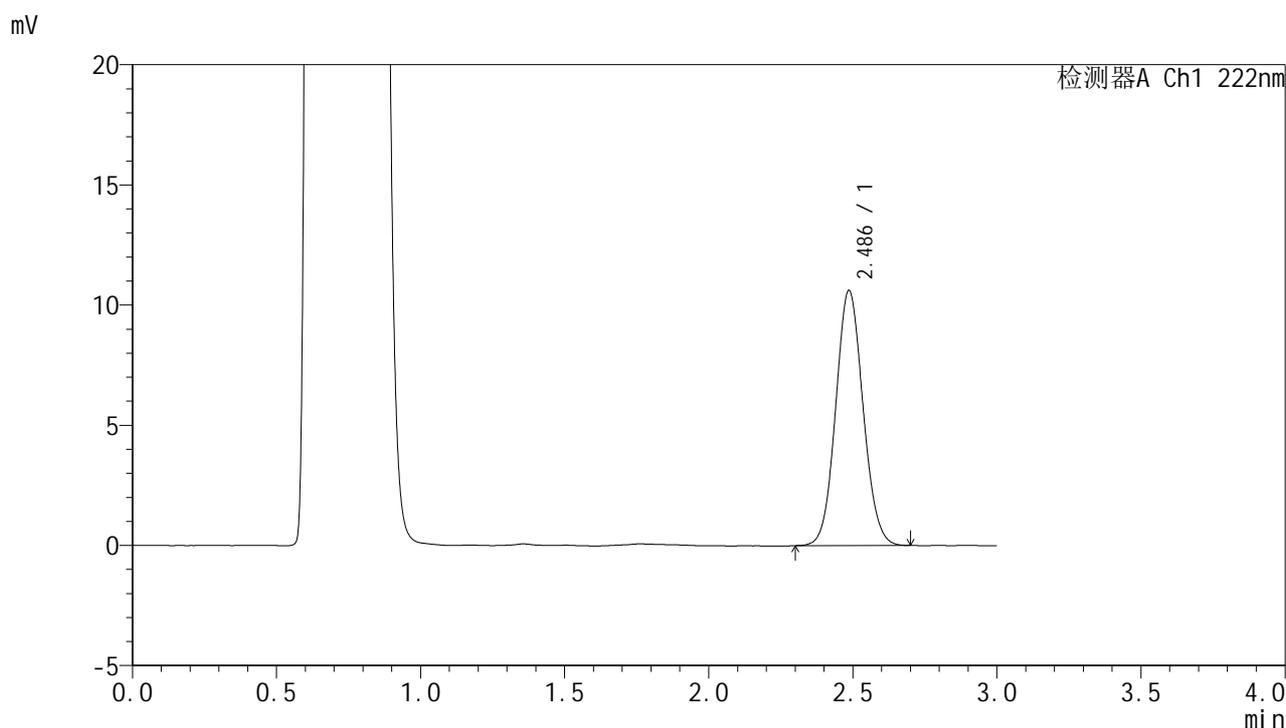
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69411	100.000	10482	3272	1.082	--
总计		69411	100.000	10482			

图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-826-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:46:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70035	100.000	10606	3280	1.078	--
总计		70035	100.000	10606			

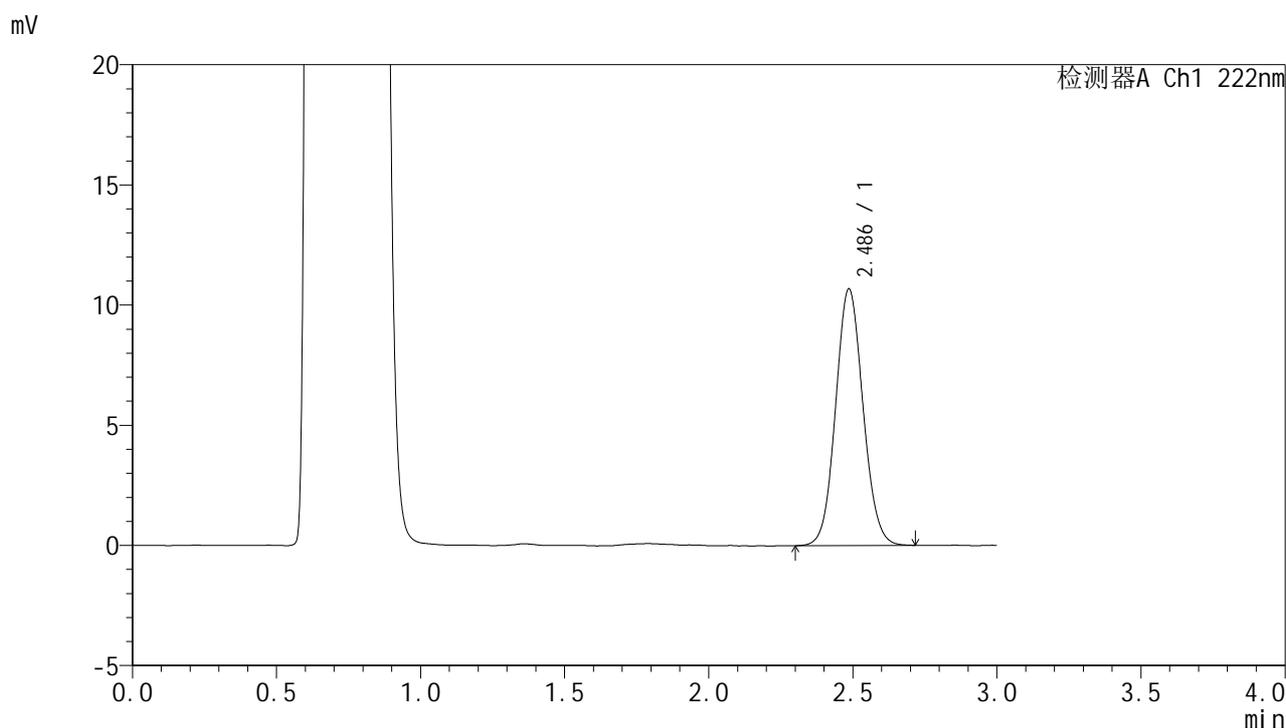
图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-827-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:49:35                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70537	100.000	10666	3282	1.079	--
总计		70537	100.000	10666			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1

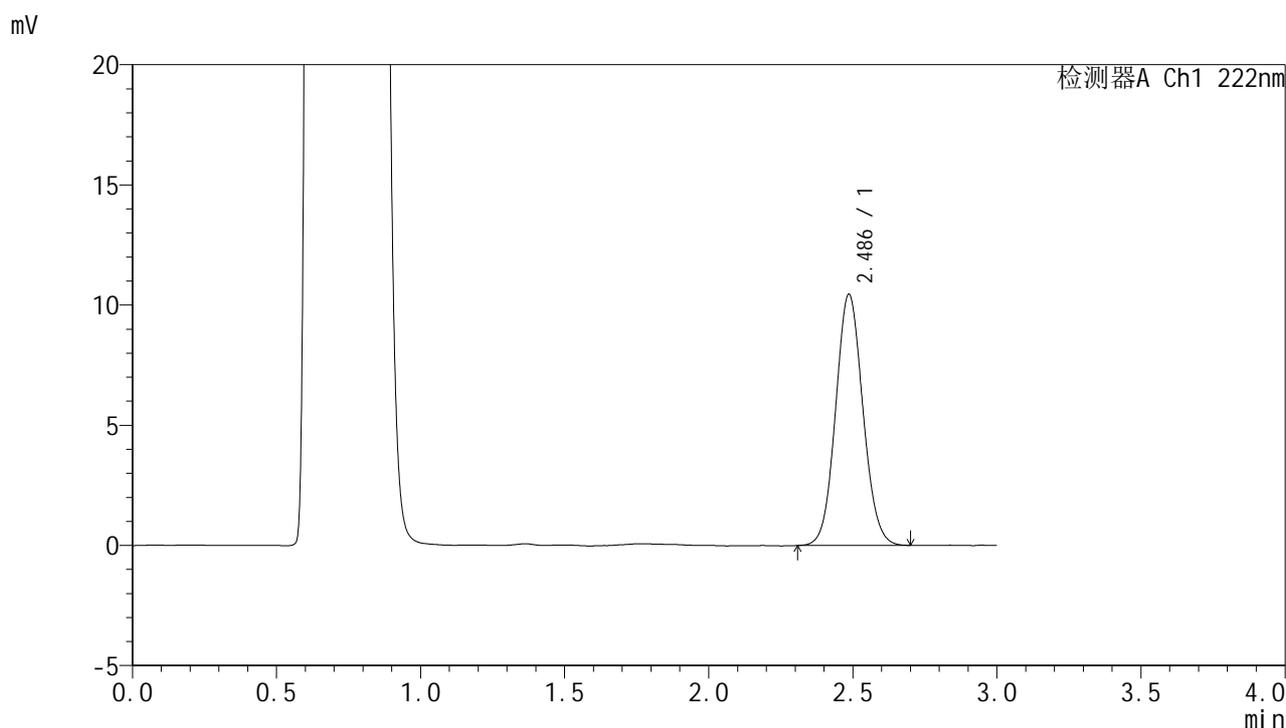


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-828-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:52:58                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

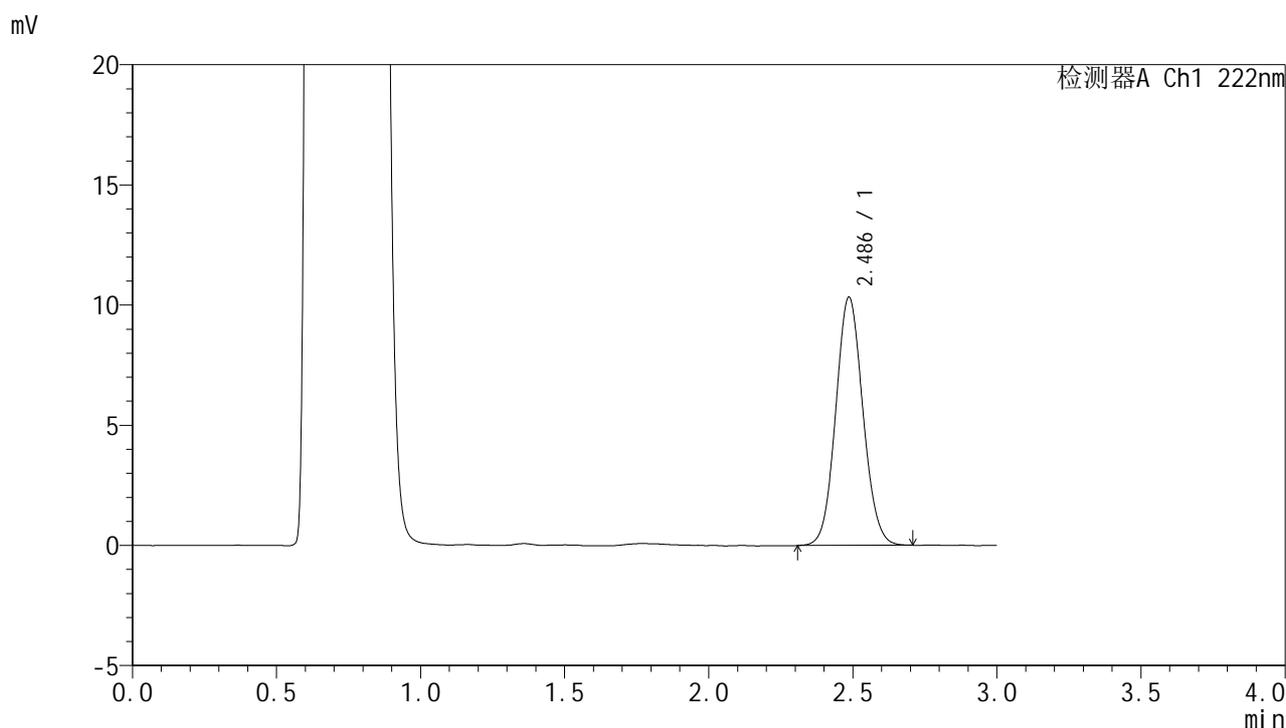
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68847	100.000	10440	3289	1.077	--
总计		68847	100.000	10440			

图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-829-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:56:21                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:20                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

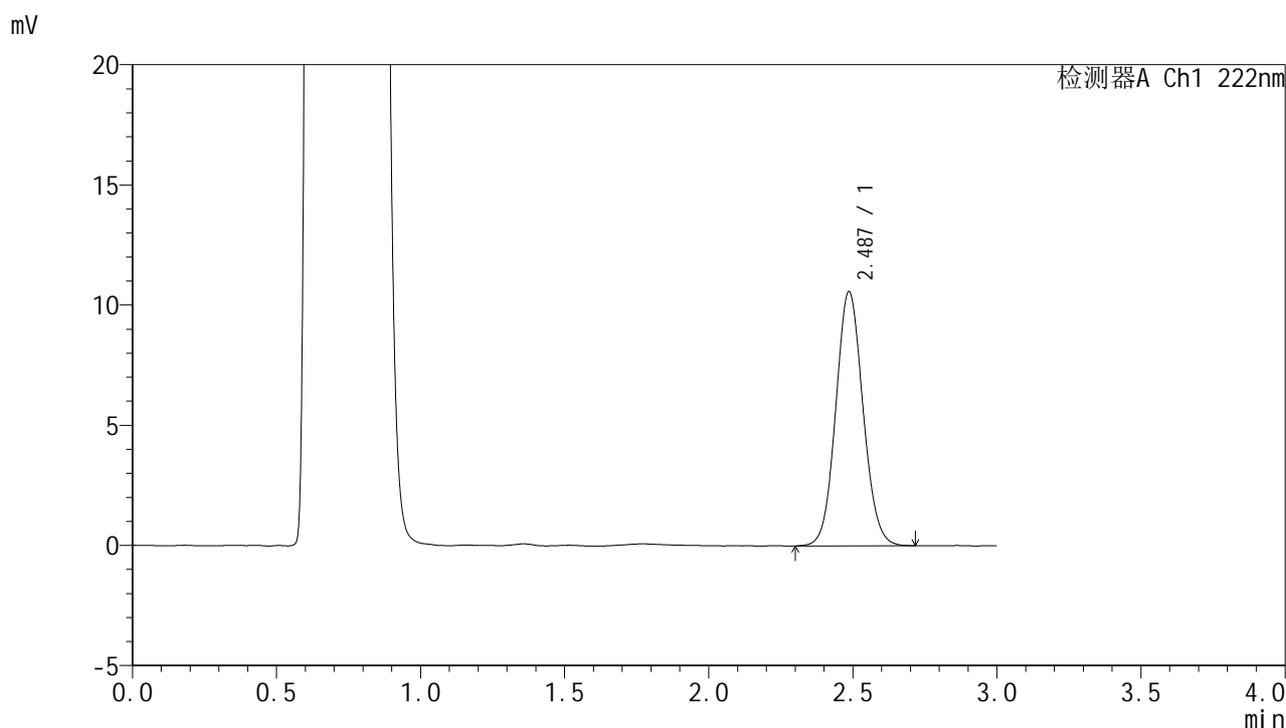
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67728	100.000	10323	3327	1.079	--
总计		67728	100.000	10323			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-830-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:59:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69592	100.000	10574	3317	1.079	--
总计		69592	100.000	10574			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1



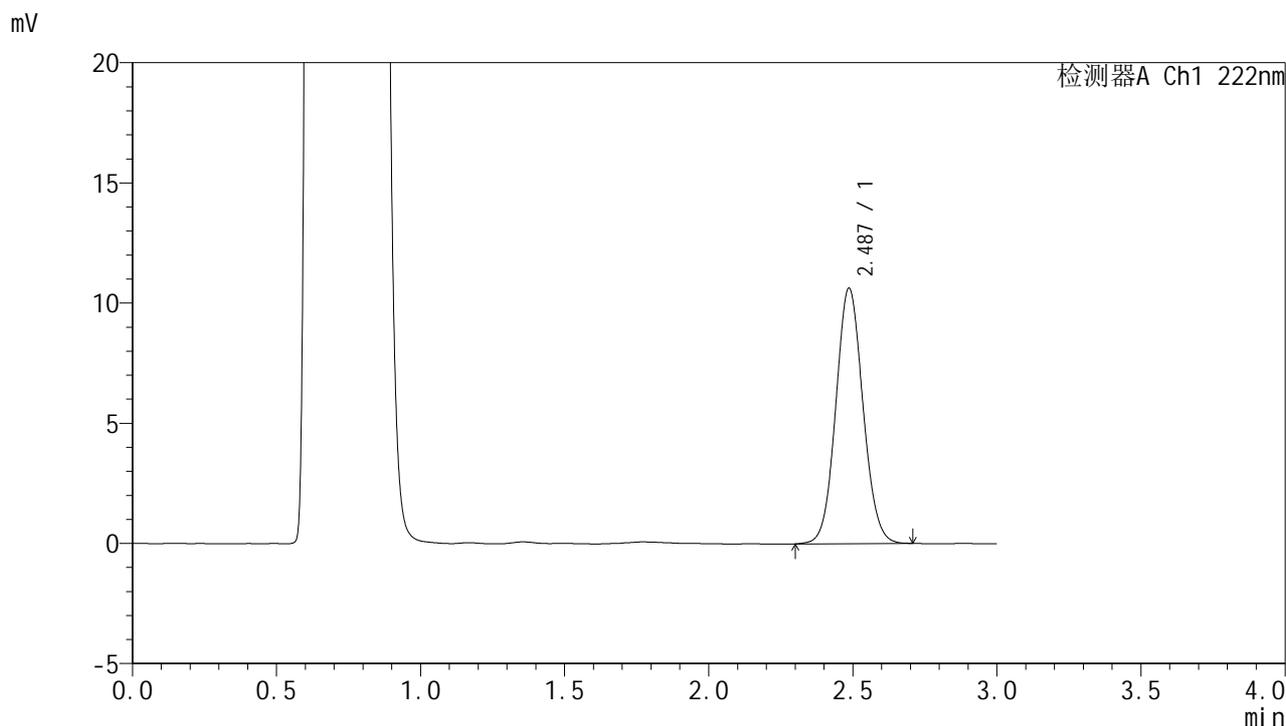


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-832-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:06:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:28                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69650	100.000	10625	3353	1.073	--
总计		69650	100.000	10625			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

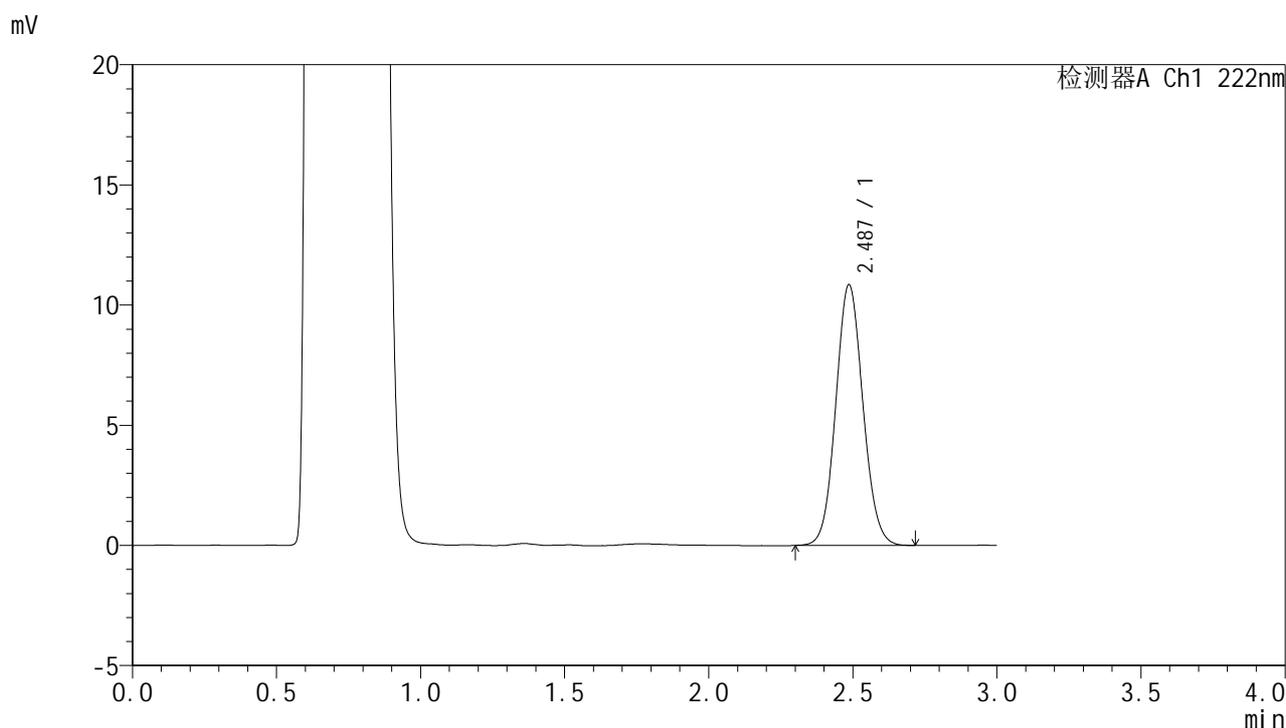


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-833-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:09:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:31                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71124	100.000	10842	3337	1.078	--
总计		71124	100.000	10842			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

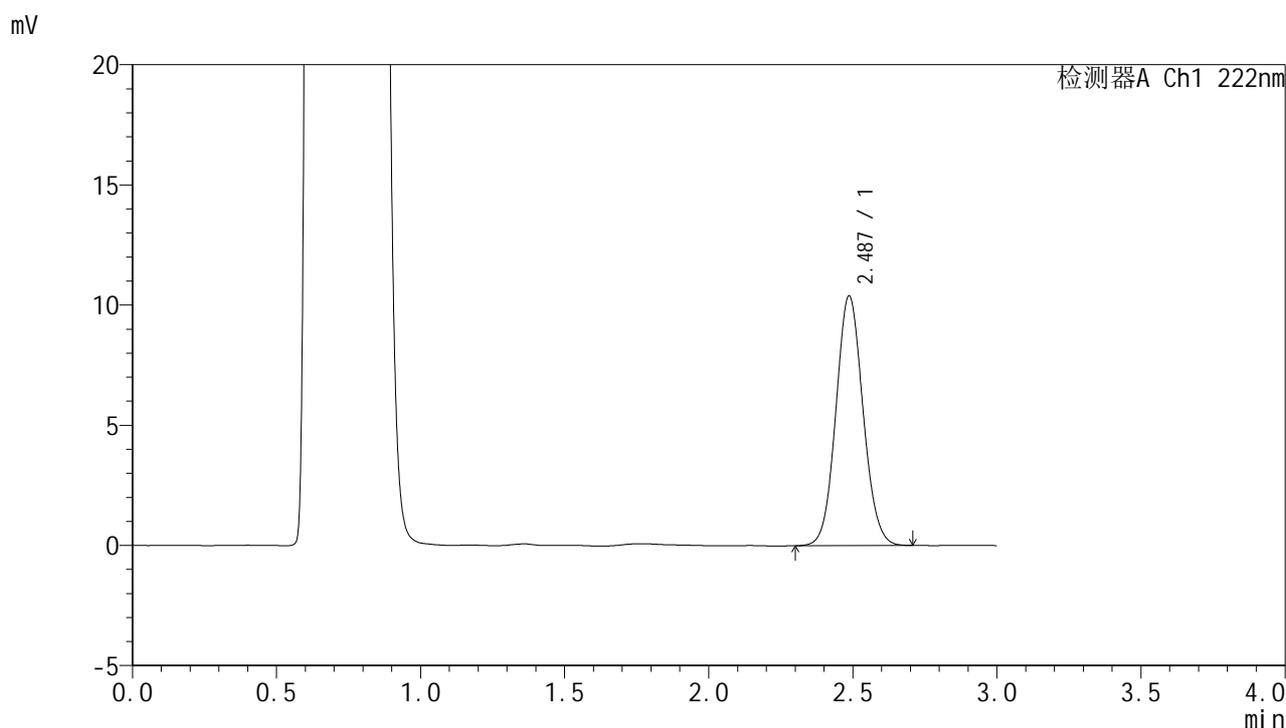


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-834-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:13:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68030	100.000	10389	3344	1.075	--
总计		68030	100.000	10389			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

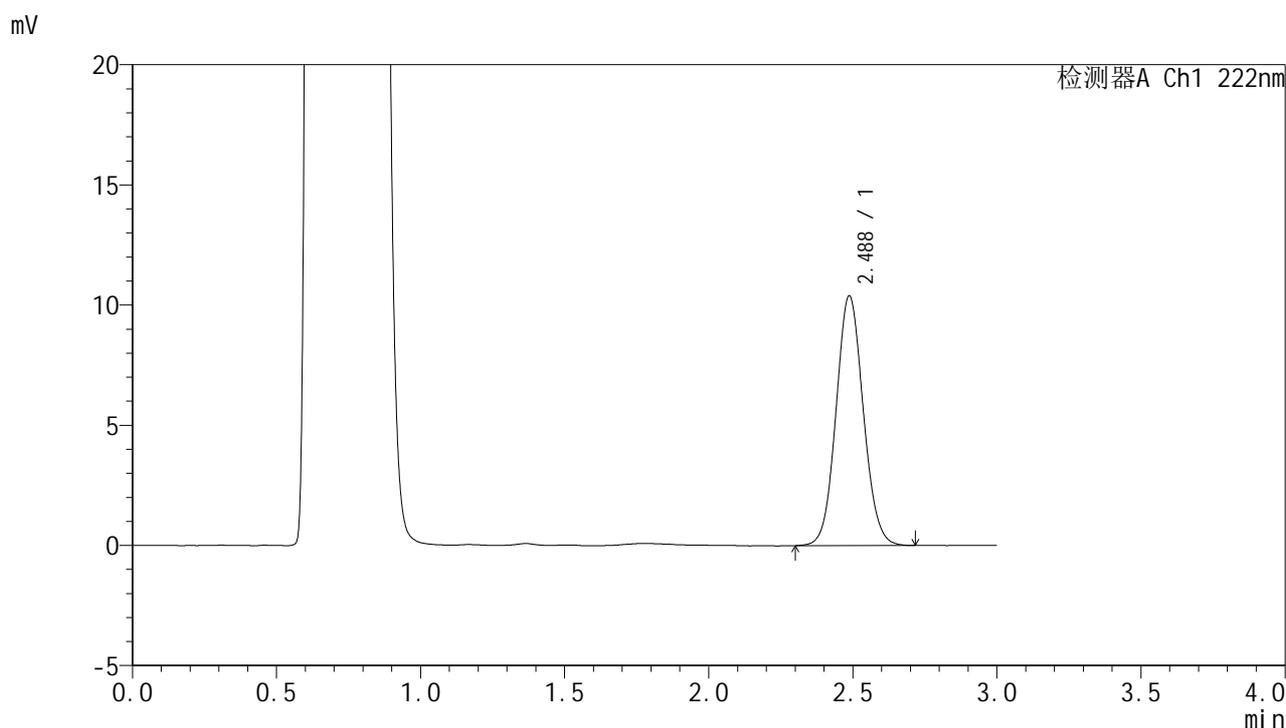


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-835-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:16:34                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68233	100.000	10393	3327	1.077	--
总计		68233	100.000	10393			

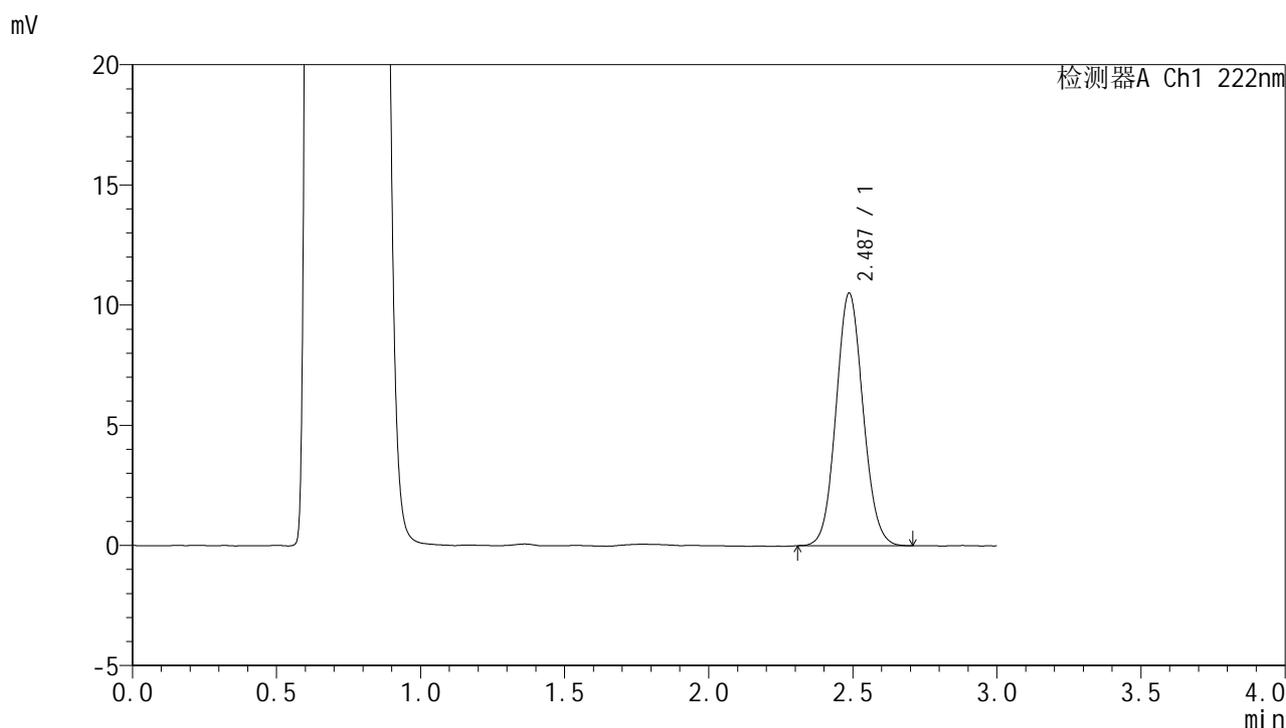
图207 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-836-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:19:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:40                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68487	100.000	10509	3368	1.080	--
总计		68487	100.000	10509			

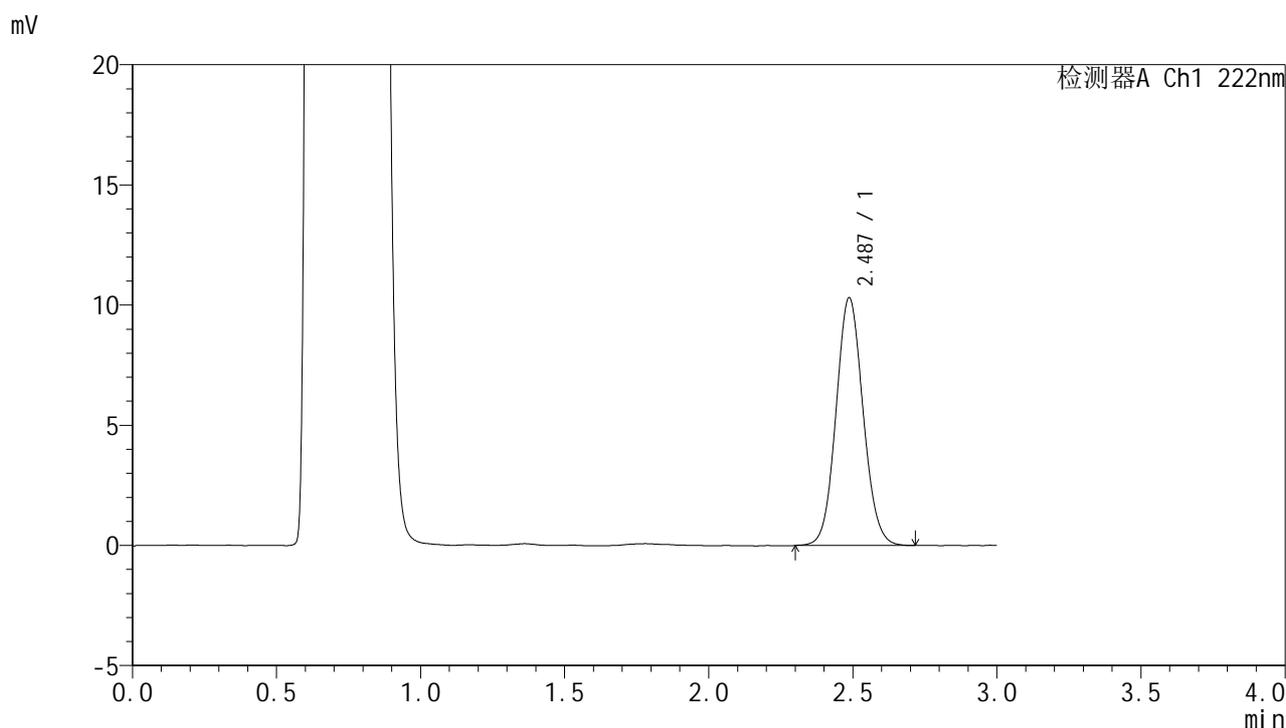
图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-837-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:23:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67345	100.000	10308	3362	1.078	--
总计		67345	100.000	10308			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
供试品溶液-1

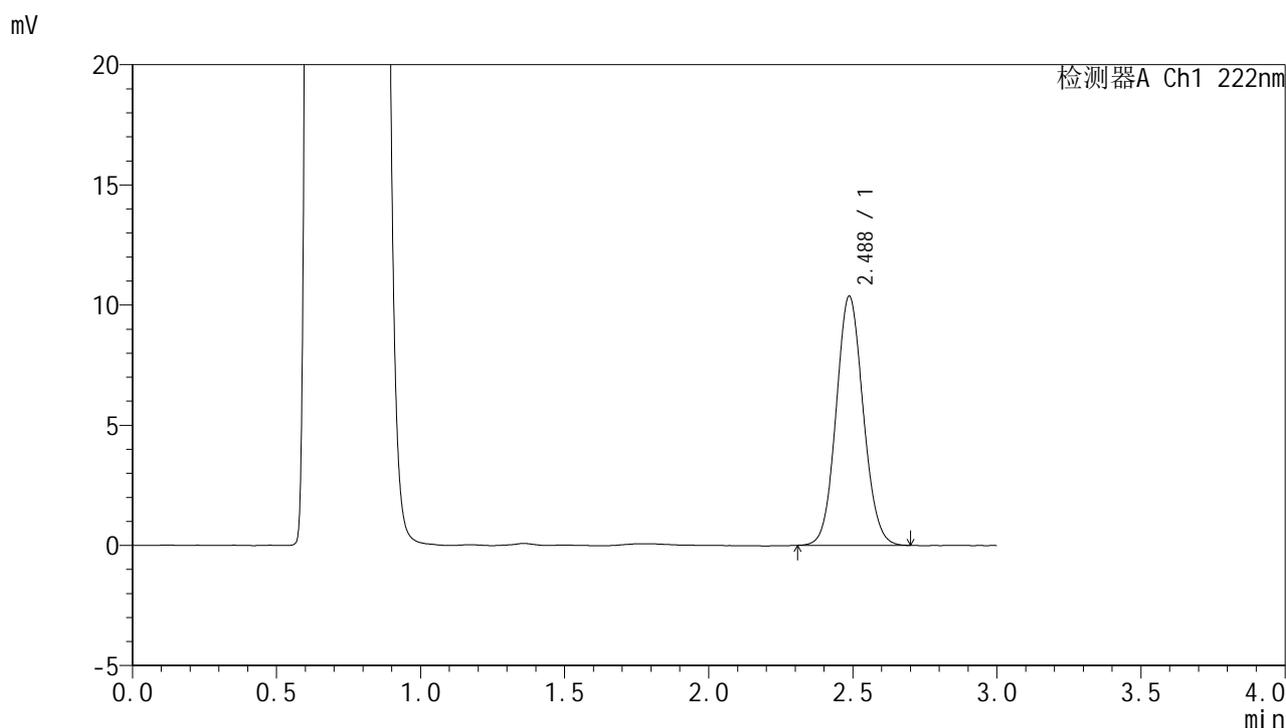


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-838-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:26:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67682	100.000	10365	3361	1.080	--
总计		67682	100.000	10365			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

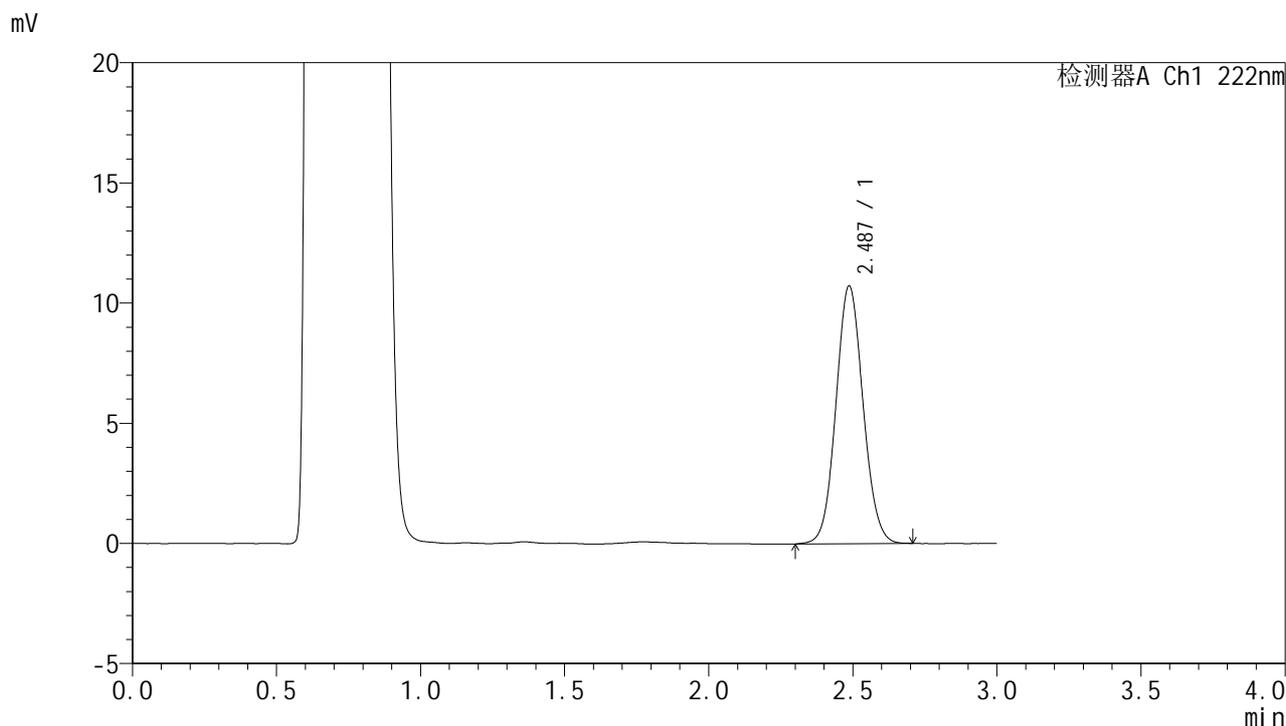


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-839-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:30:06                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70162	100.000	10726	3351	1.073	--
总计		70162	100.000	10726			

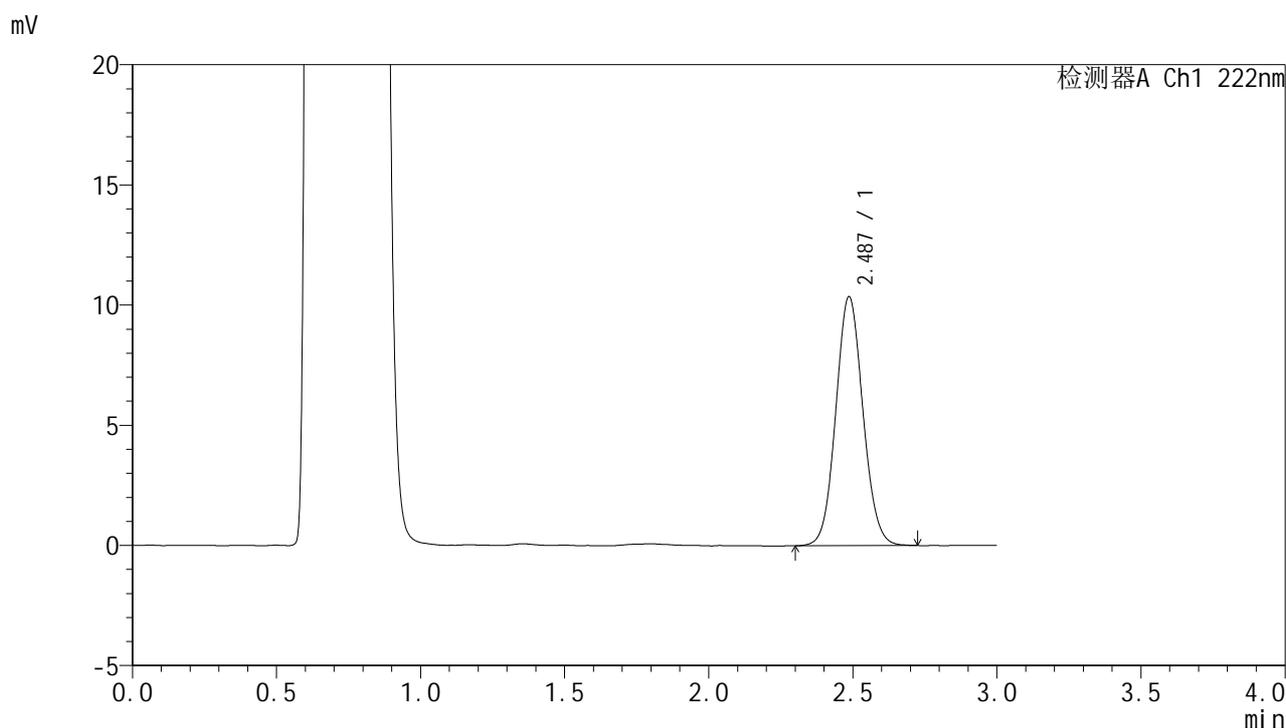
图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-840-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:33:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:51                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

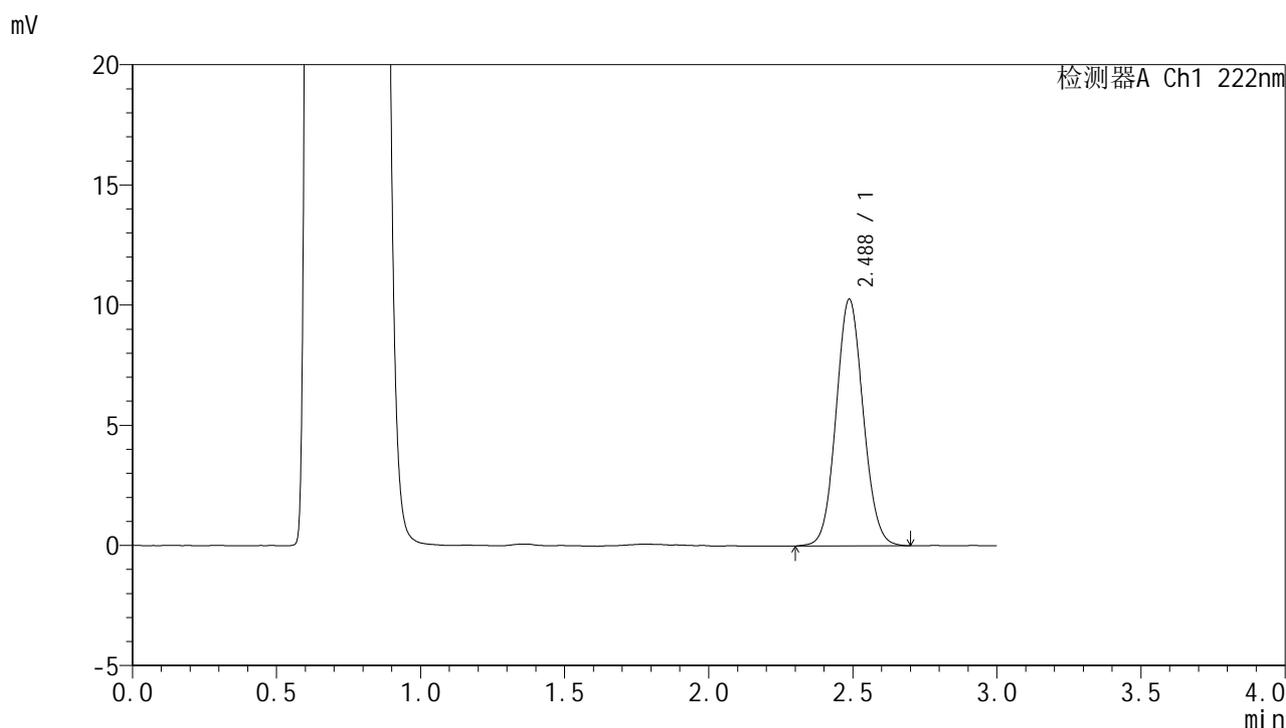
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67784	100.000	10352	3356	1.075	--
总计		67784	100.000	10352			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-841-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:36:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:54                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67202	100.000	10271	3346	1.074	--
总计		67202	100.000	10271			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

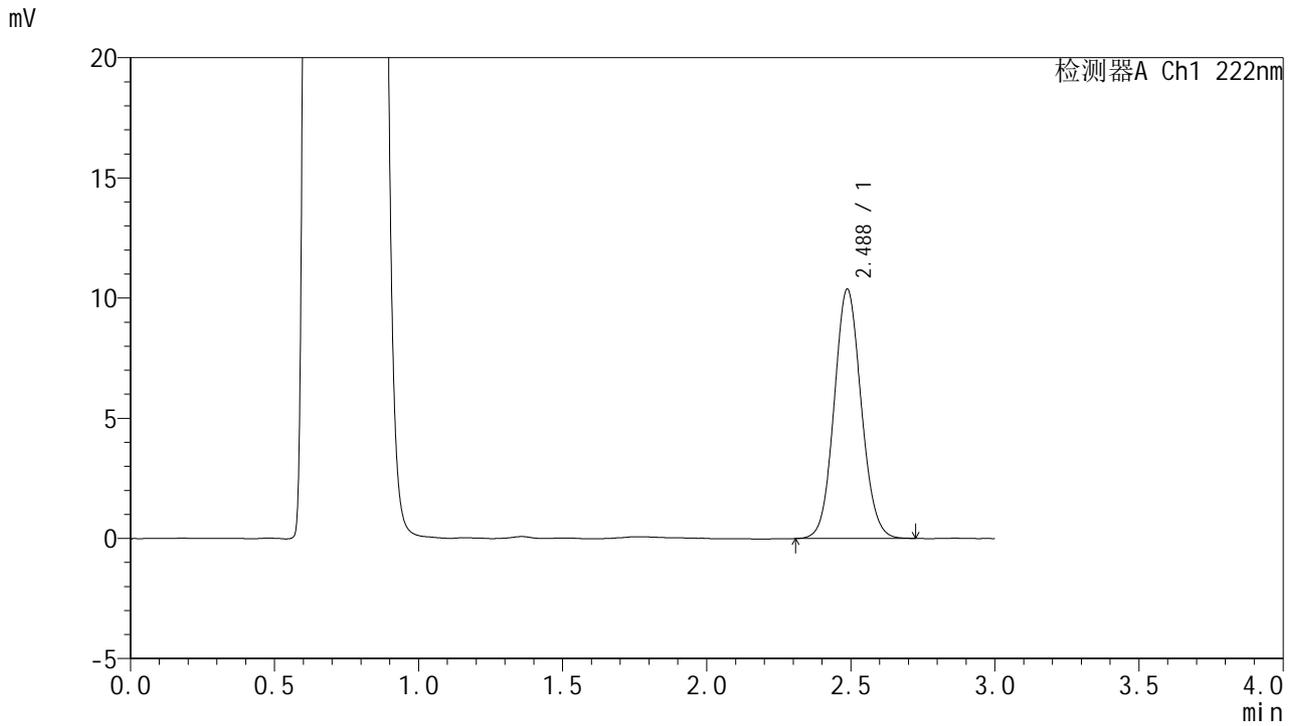


# HJE-4105

<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 - 0-50/25-842-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:40:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67799	100.000	10377	3369	1.079	--
总计		67799	100.000	10377			

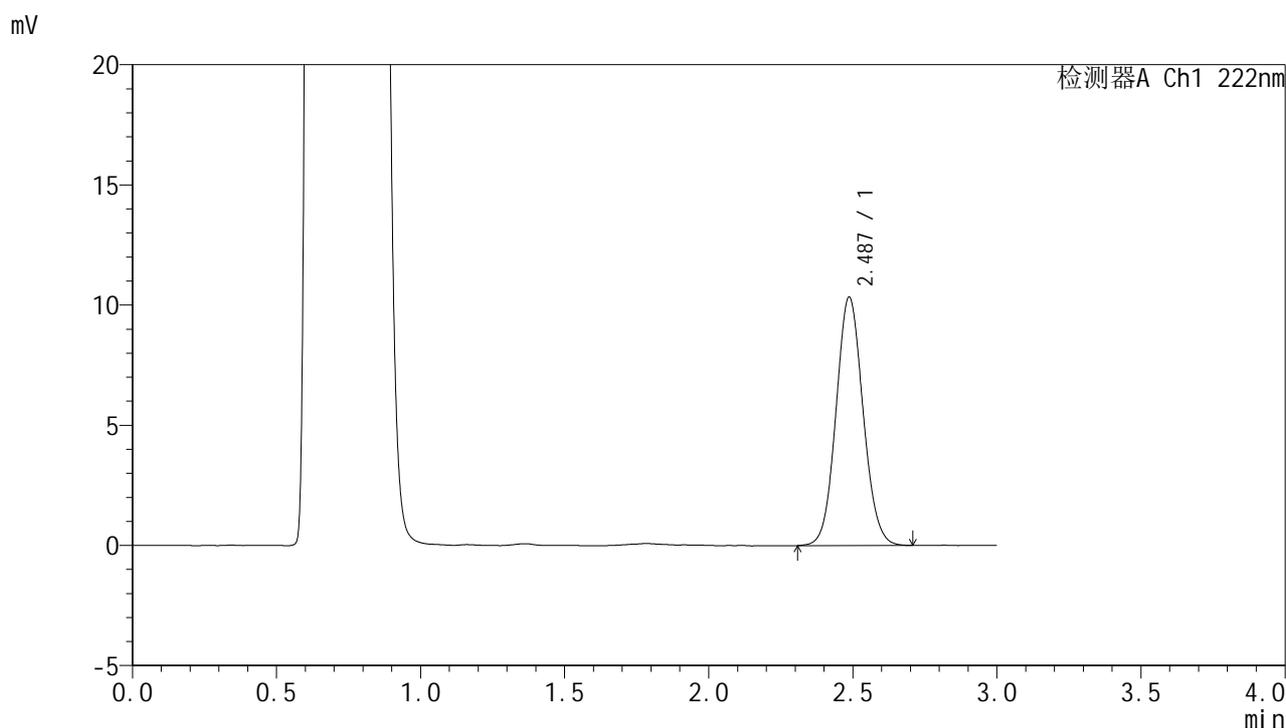
图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-843-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:43:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67503	100.000	10334	3359	1.078	--
总计		67503	100.000	10334			

图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

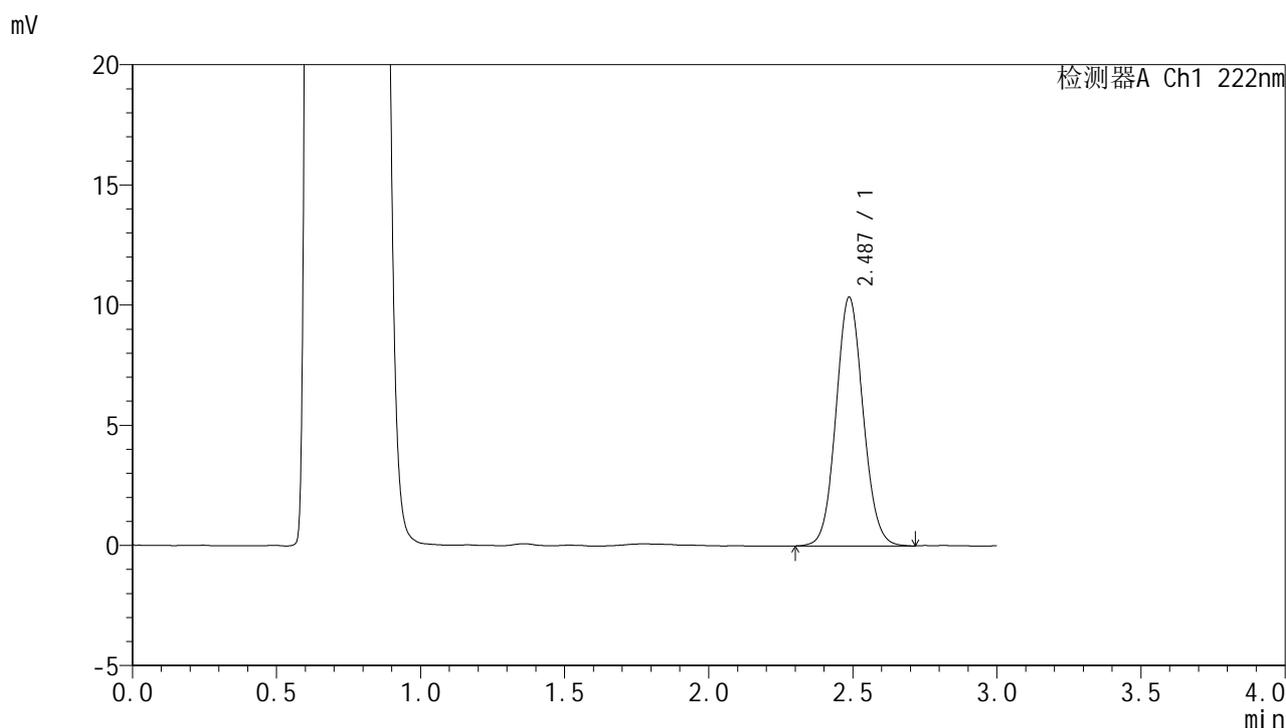


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-844-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:47:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

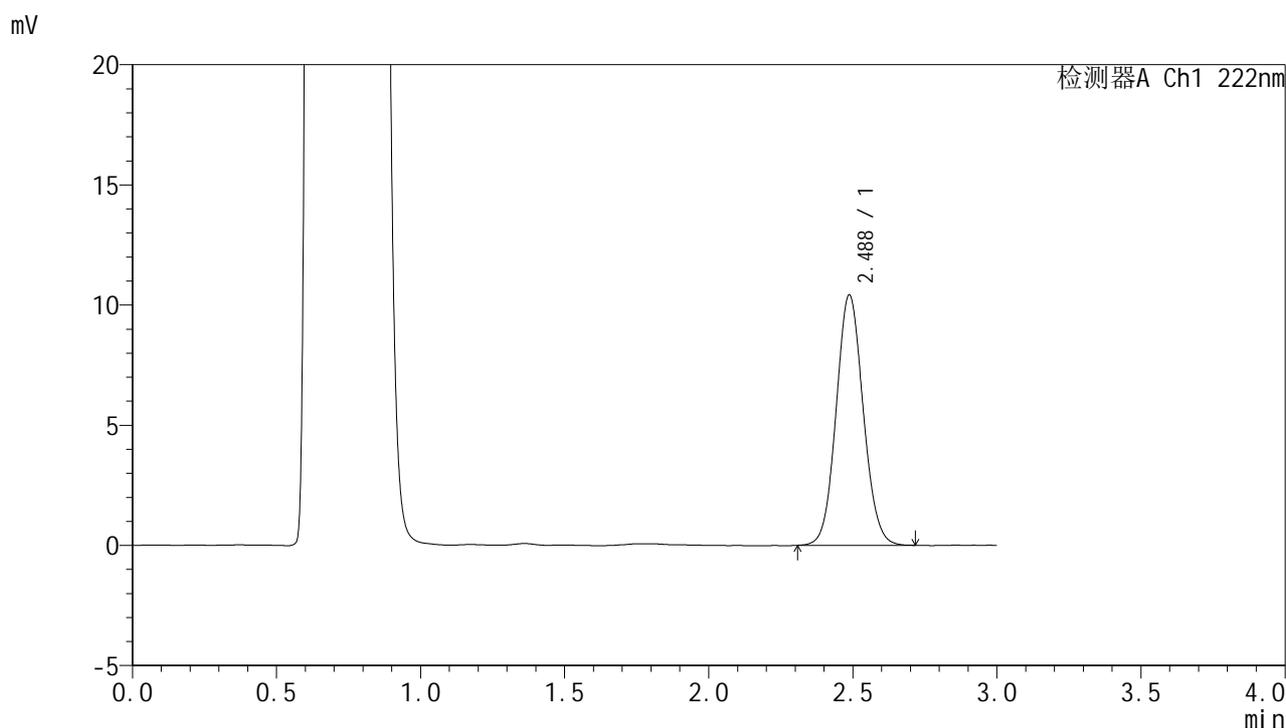
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67660	100.000	10349	3371	1.076	--
总计		67660	100.000	10349			

图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-845-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:50:22                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:05                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68013	100.000	10421	3368	1.078	--
总计		68013	100.000	10421			

图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

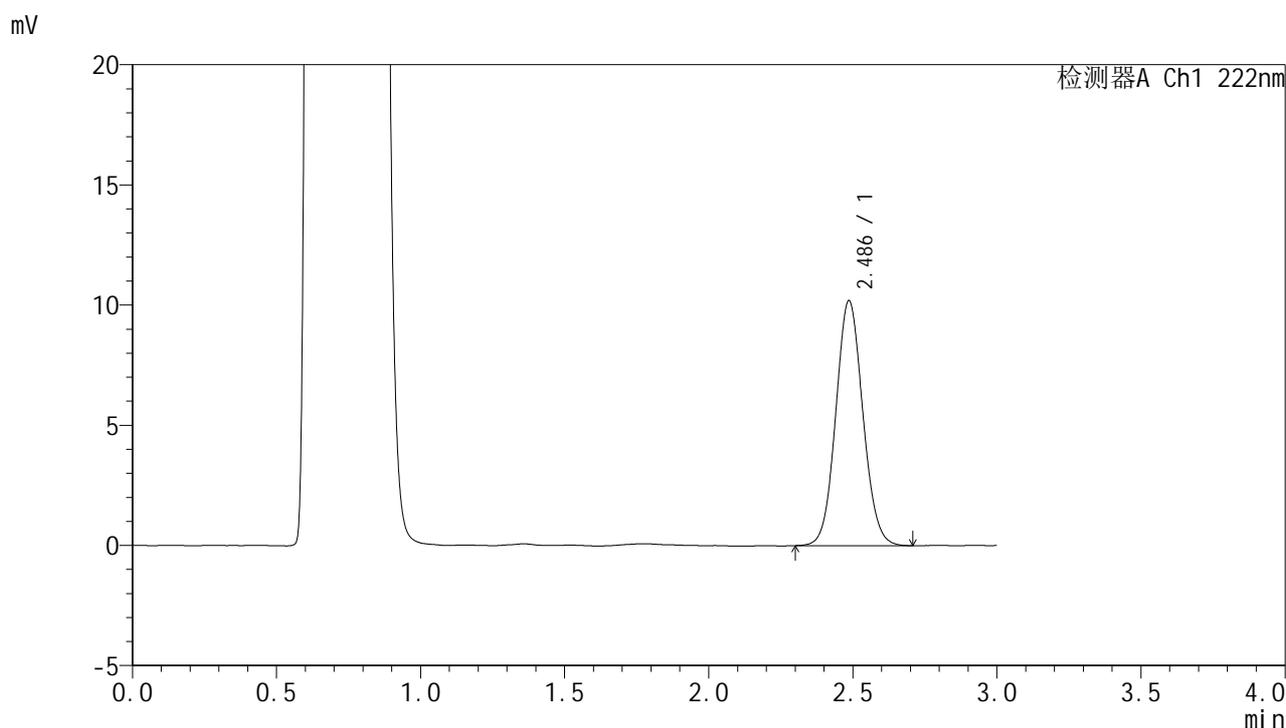


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-846-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:53:44                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

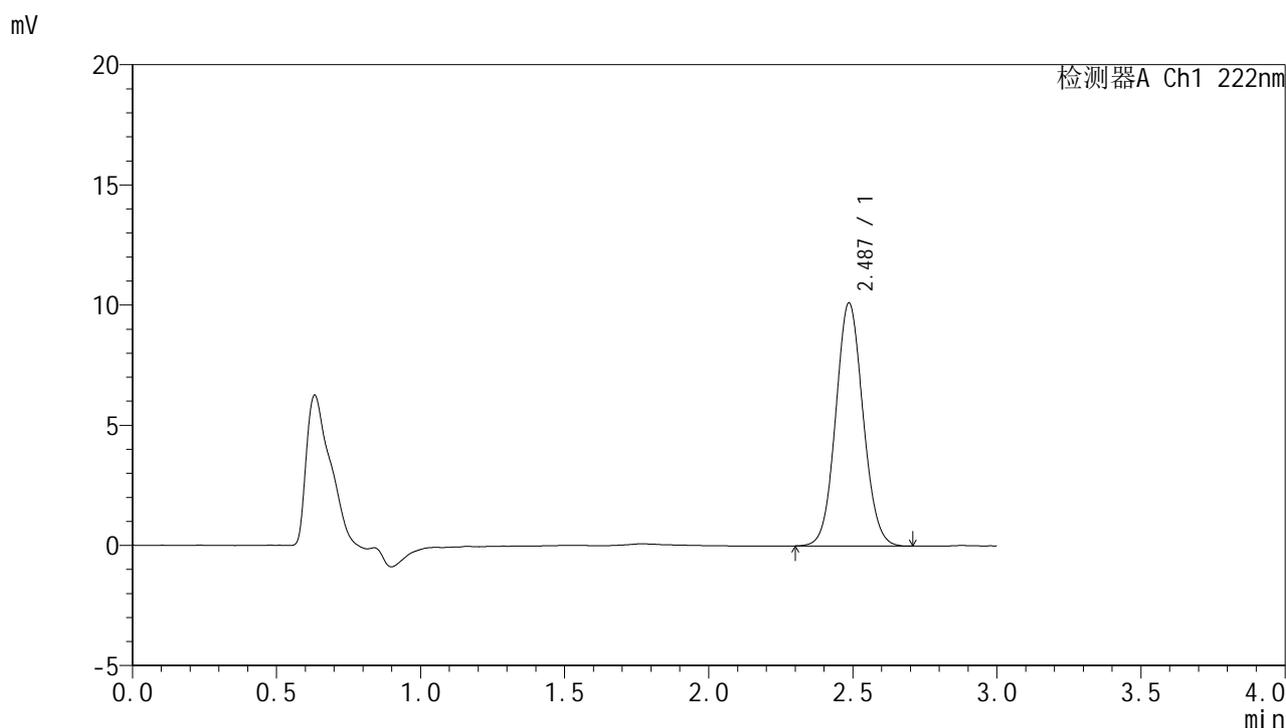
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66539	100.000	10184	3362	1.075	--
总计		66539	100.000	10184			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-847-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号:1-27	版本号: 6.115
进样体积:10 µl	实验者: xiechaojun
进样时间:2026/03/05 23:57:08	处理者: xiechaojun
处理时间(V2):2026/03/06 10:05:10	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66643	100.000	10110	3294	1.072	--
总计		66643	100.000	10110			

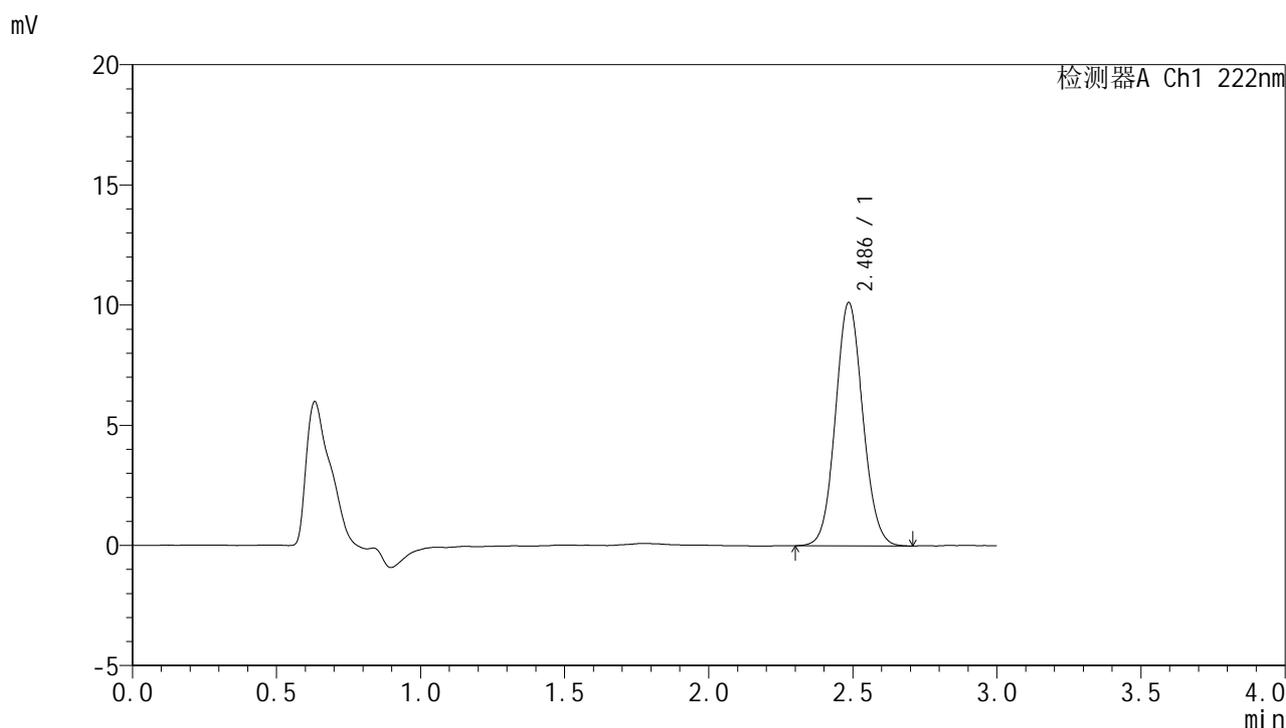
图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-1

# 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 - 0-50/25-848-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:00:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66639	100.000	10107	3313	1.076	--
总计		66639	100.000	10107			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

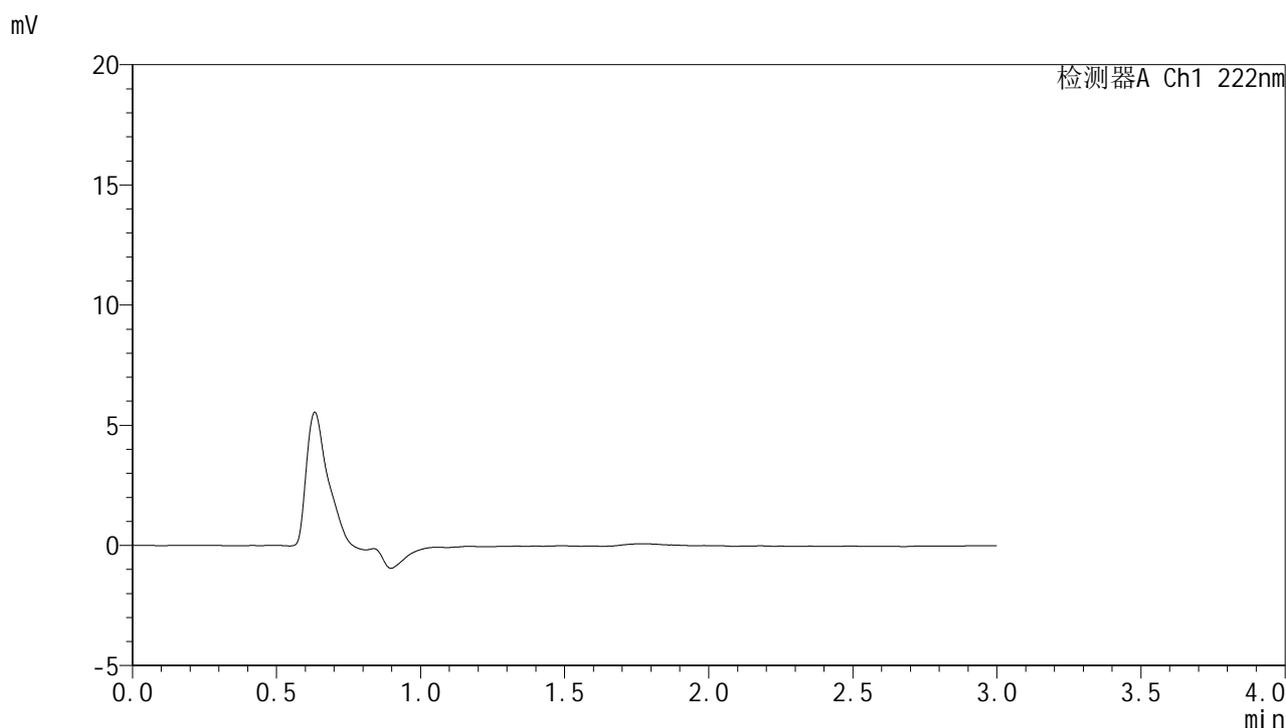


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-849-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:03:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

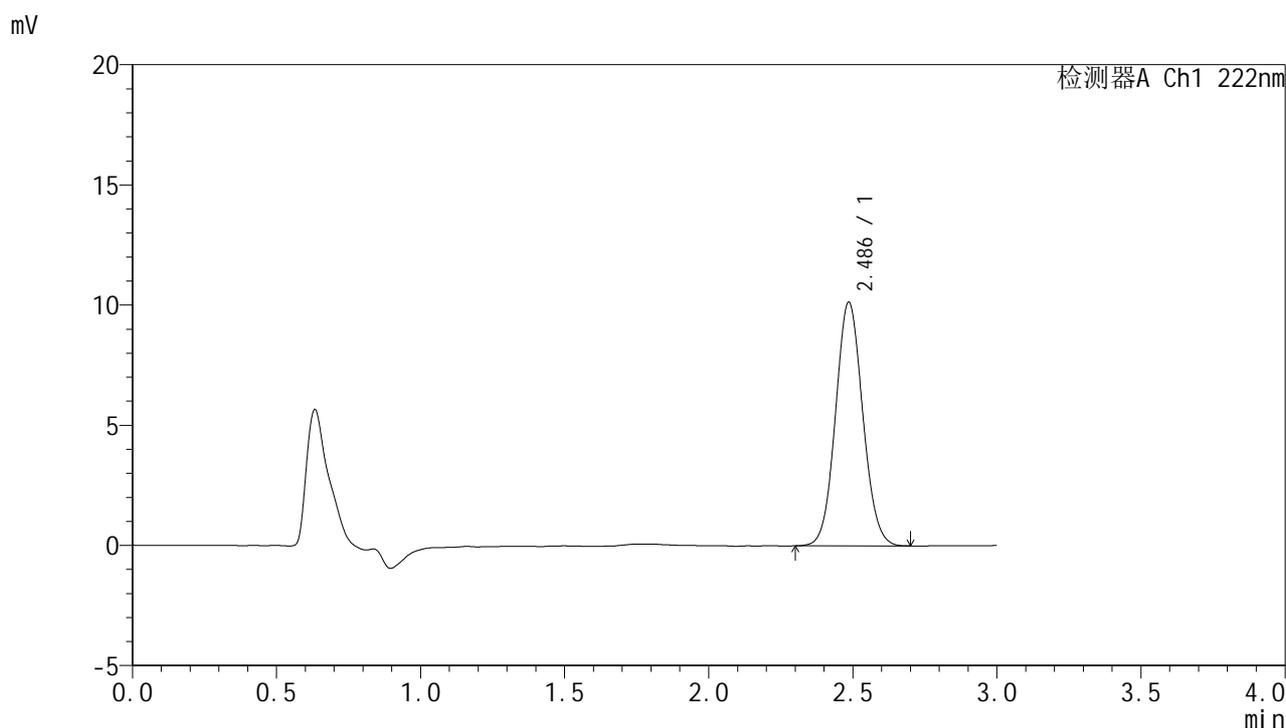


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-850-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:07:22                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

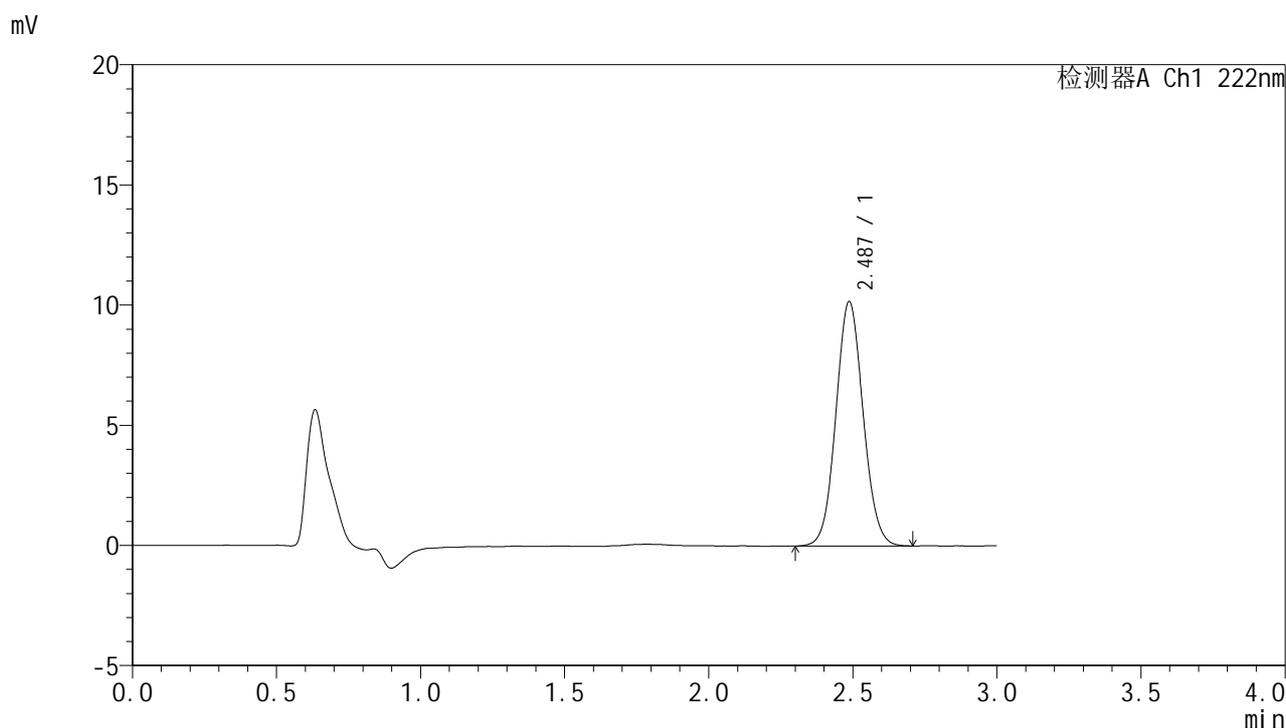
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66607	100.000	10125	3314	1.074	--
总计		66607	100.000	10125			

图222 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-851-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:10:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66794	100.000	10170	3321	1.069	--
总计		66794	100.000	10170			

图223 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-2

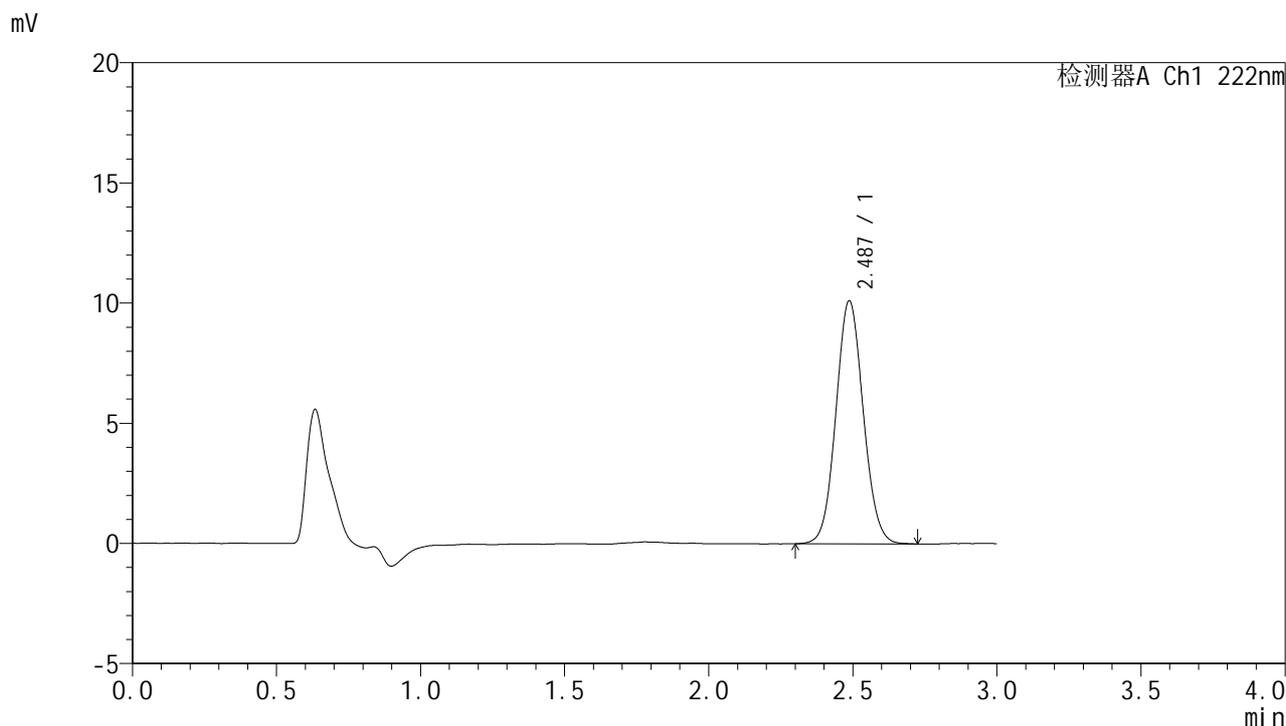


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-852-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:14:11                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66732	100.000	10115	3298	1.071	--
总计		66732	100.000	10115			

图224 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

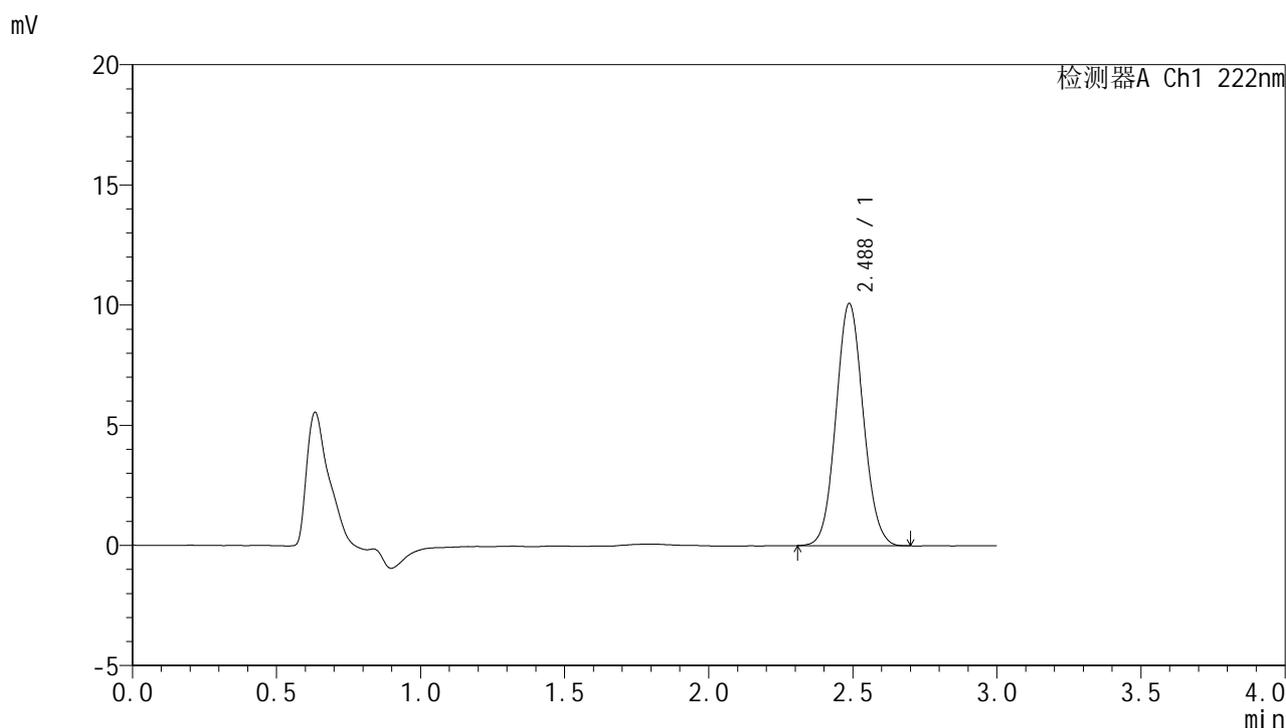


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-853-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:17:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:27                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

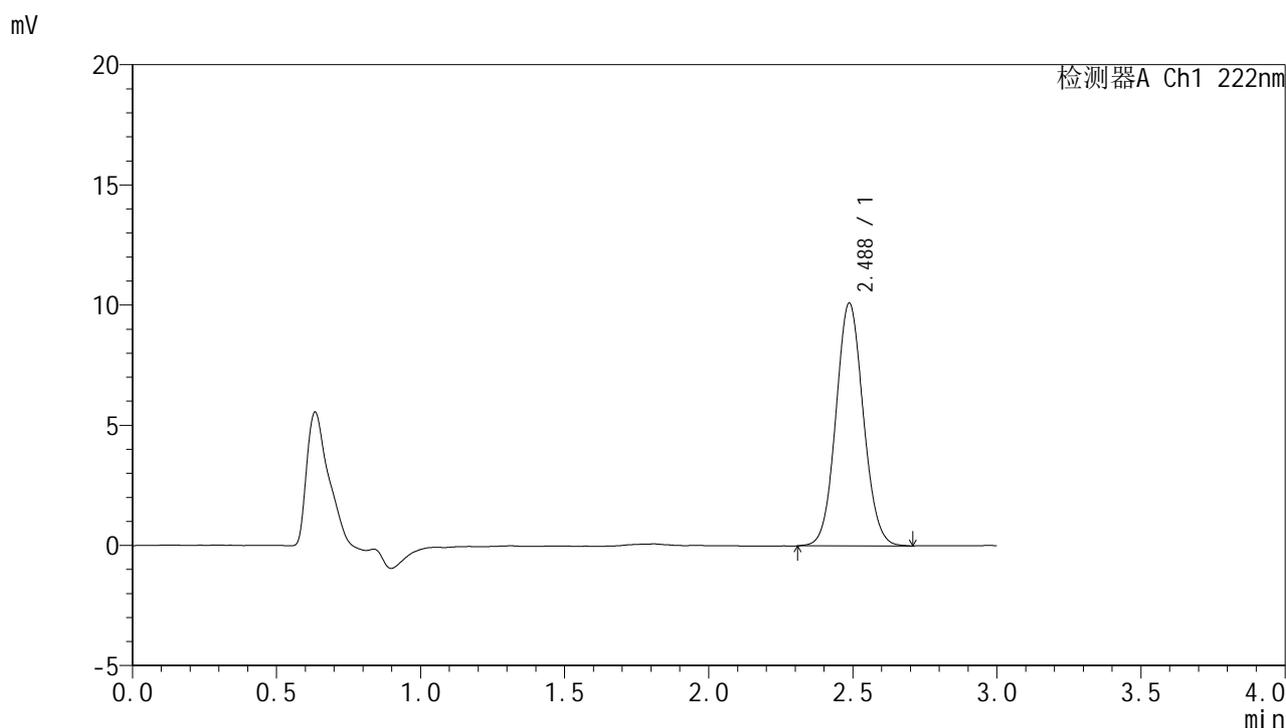
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66402	100.000	10079	3289	1.075	--
总计		66402	100.000	10079			

图225 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-854-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:21:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66768	100.000	10104	3286	1.071	--
总计		66768	100.000	10104			

图226 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

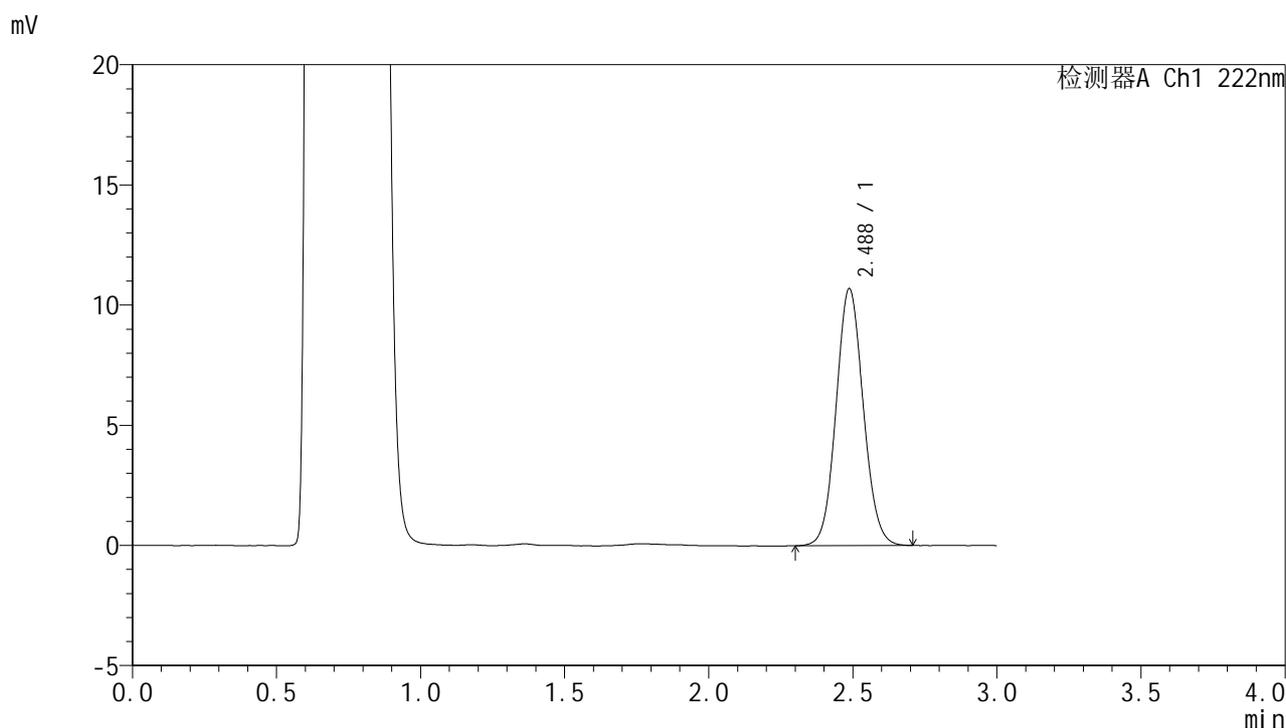


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-855-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:24:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:33                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70141	100.000	10694	3335	1.077	--
总计		70141	100.000	10694			

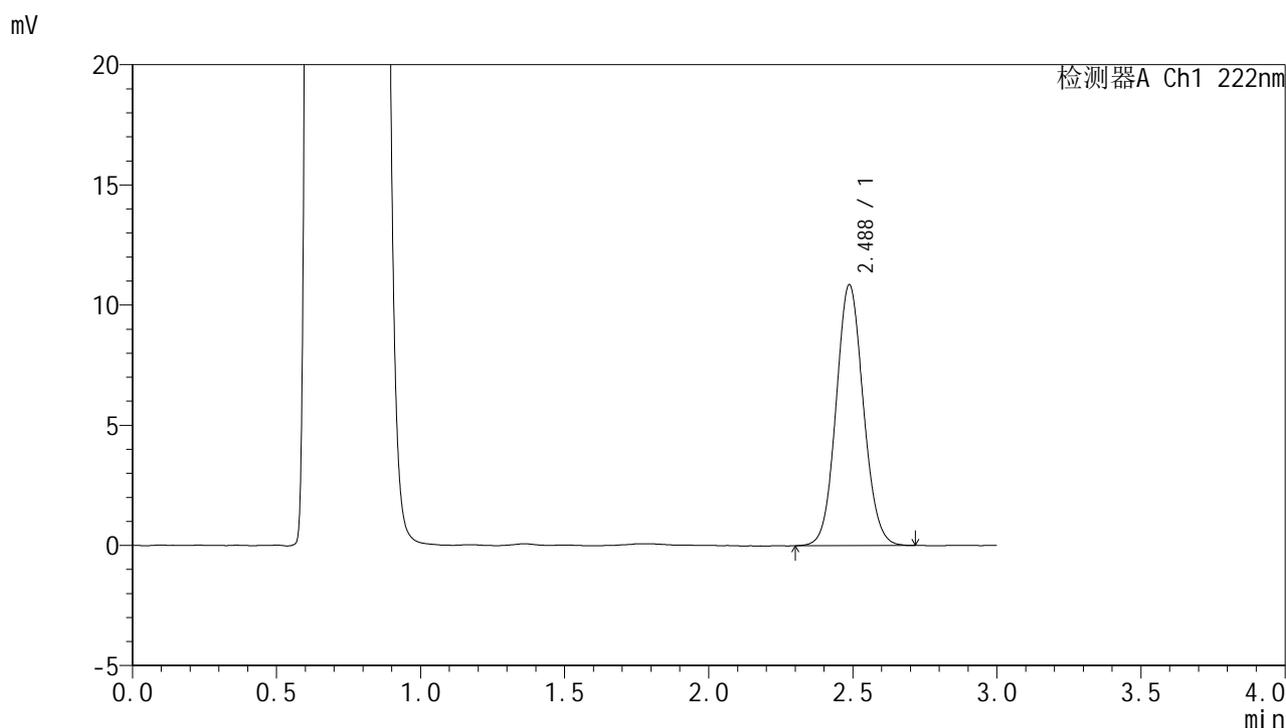
图227 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-856-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:27:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71403	100.000	10860	3329	1.078	--
总计		71403	100.000	10860			

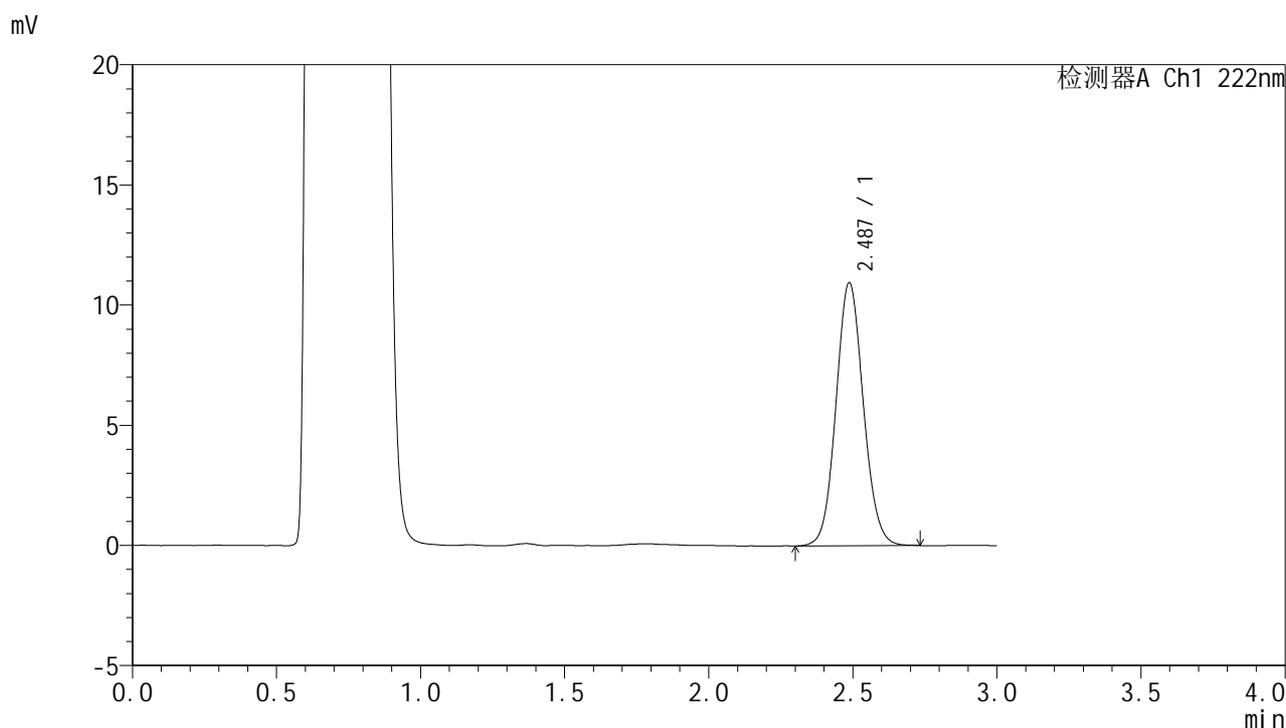
图228 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-857-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:31:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72205	100.000	10951	3314	1.081	--
总计		72205	100.000	10951			

图229 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

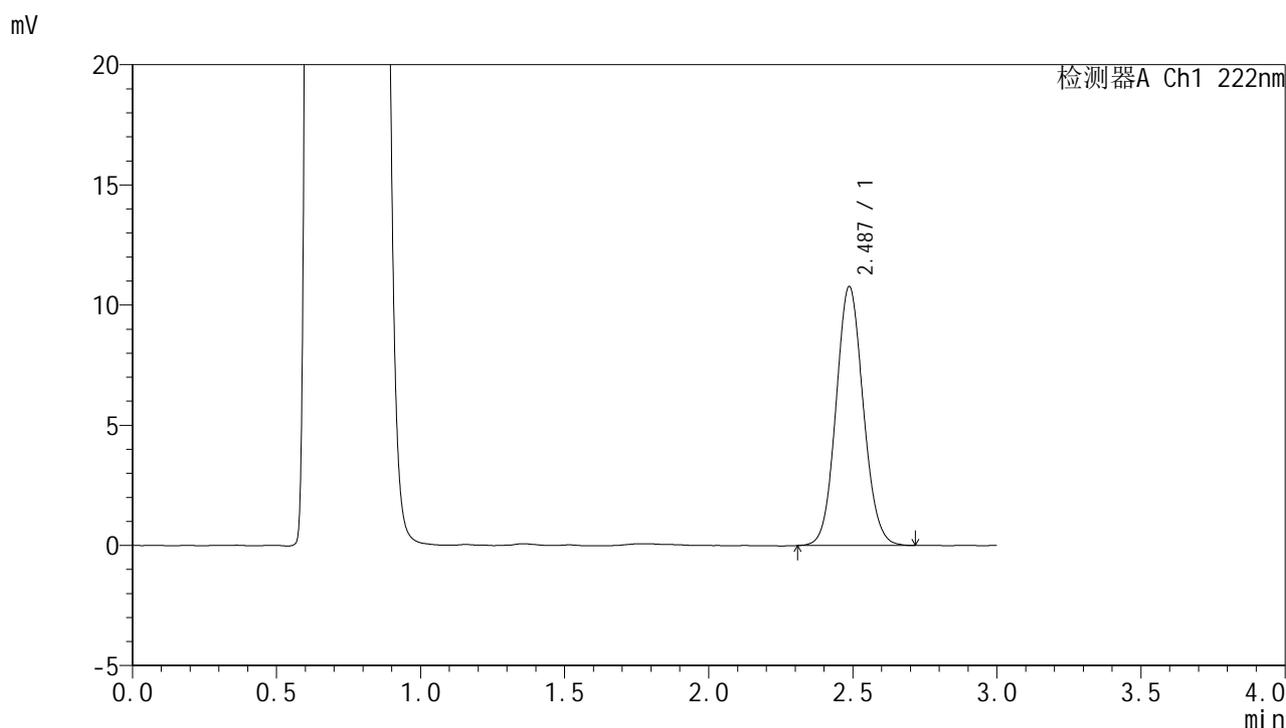


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-858-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:34:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70819	100.000	10777	3328	1.082	--
总计		70819	100.000	10777			

图230 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

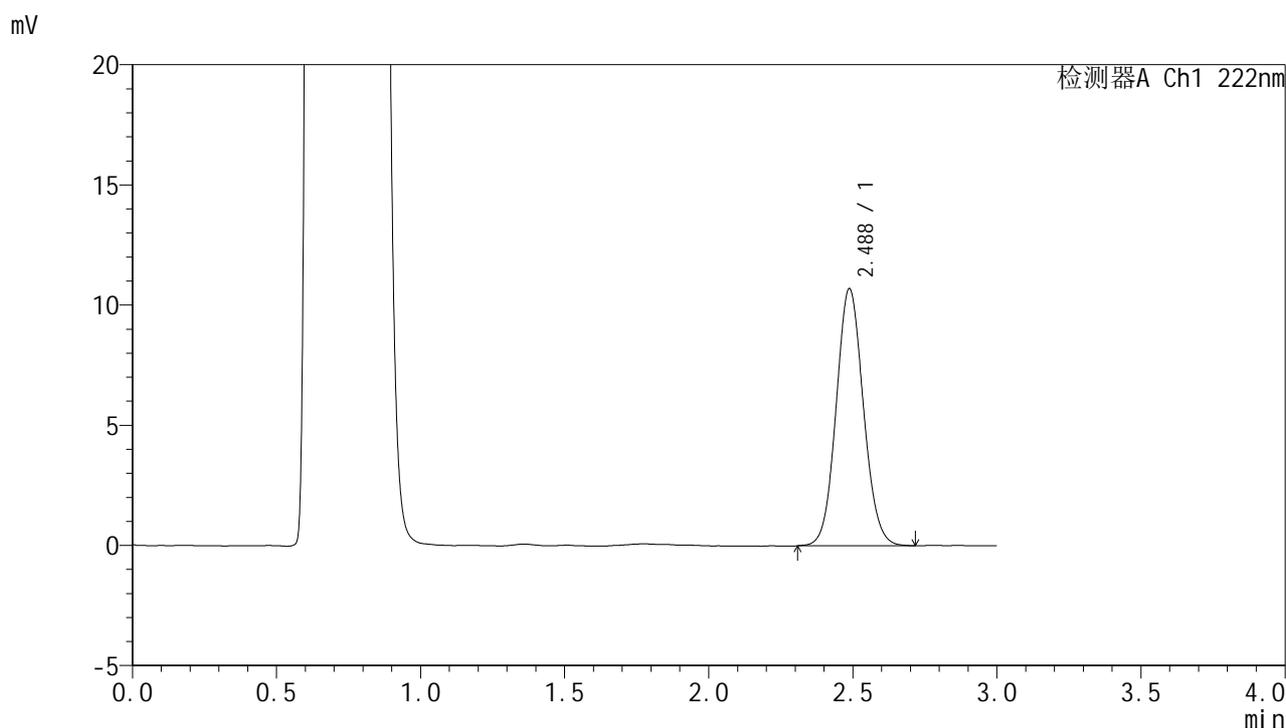


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-859-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:38:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

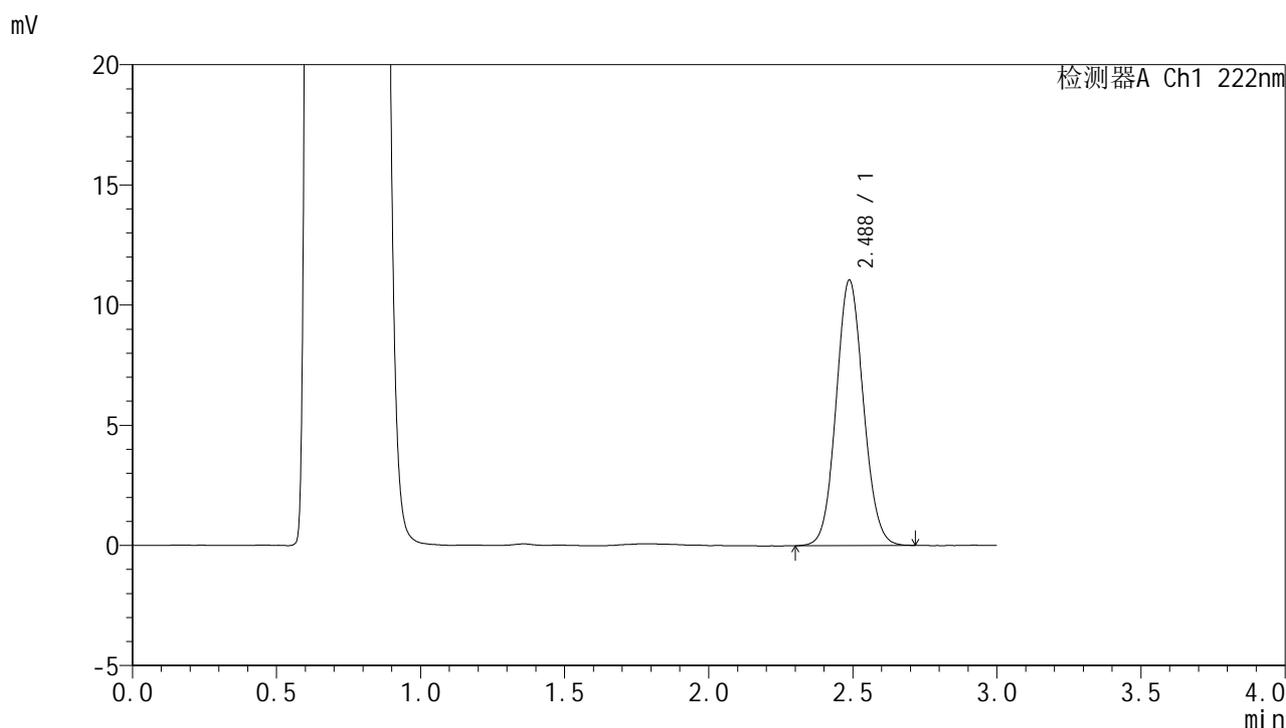
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70327	100.000	10698	3325	1.080	--
总计		70327	100.000	10698			

图231 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-860-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:41:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

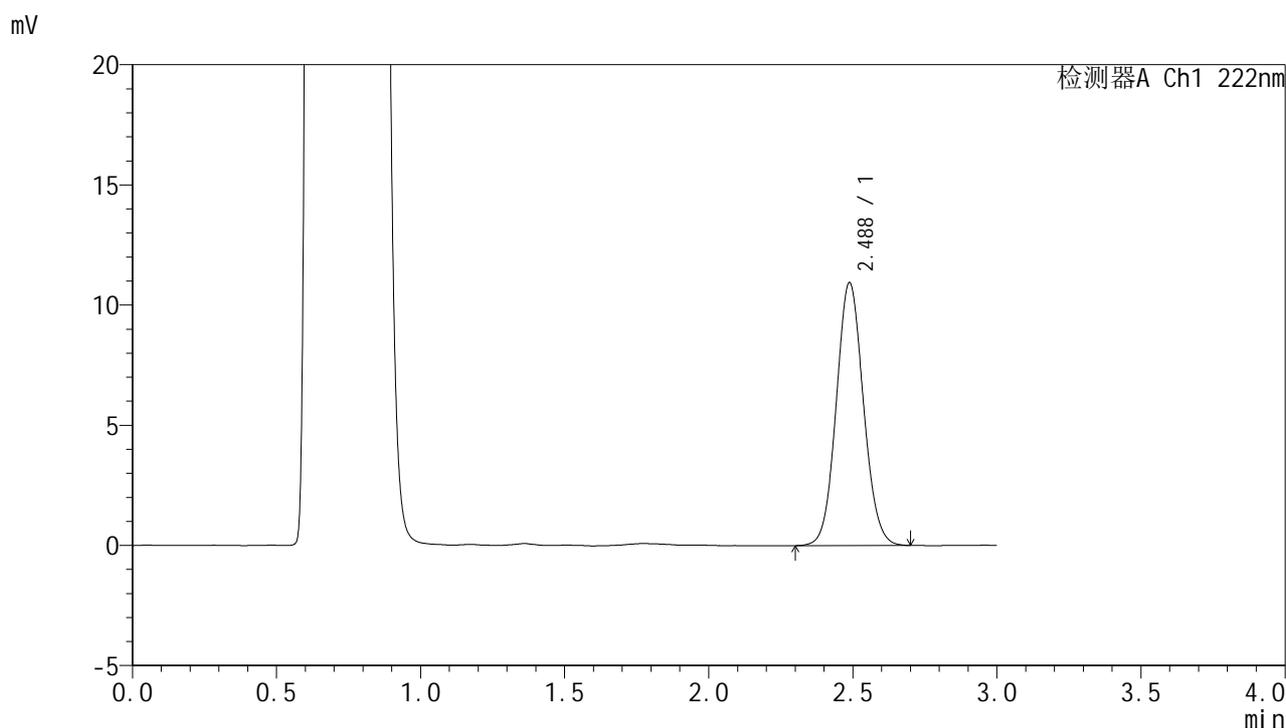
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72686	100.000	11052	3319	1.077	--
总计		72686	100.000	11052			

图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-861-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:44:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71757	100.000	10946	3336	1.076	--
总计		71757	100.000	10946			

图233 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

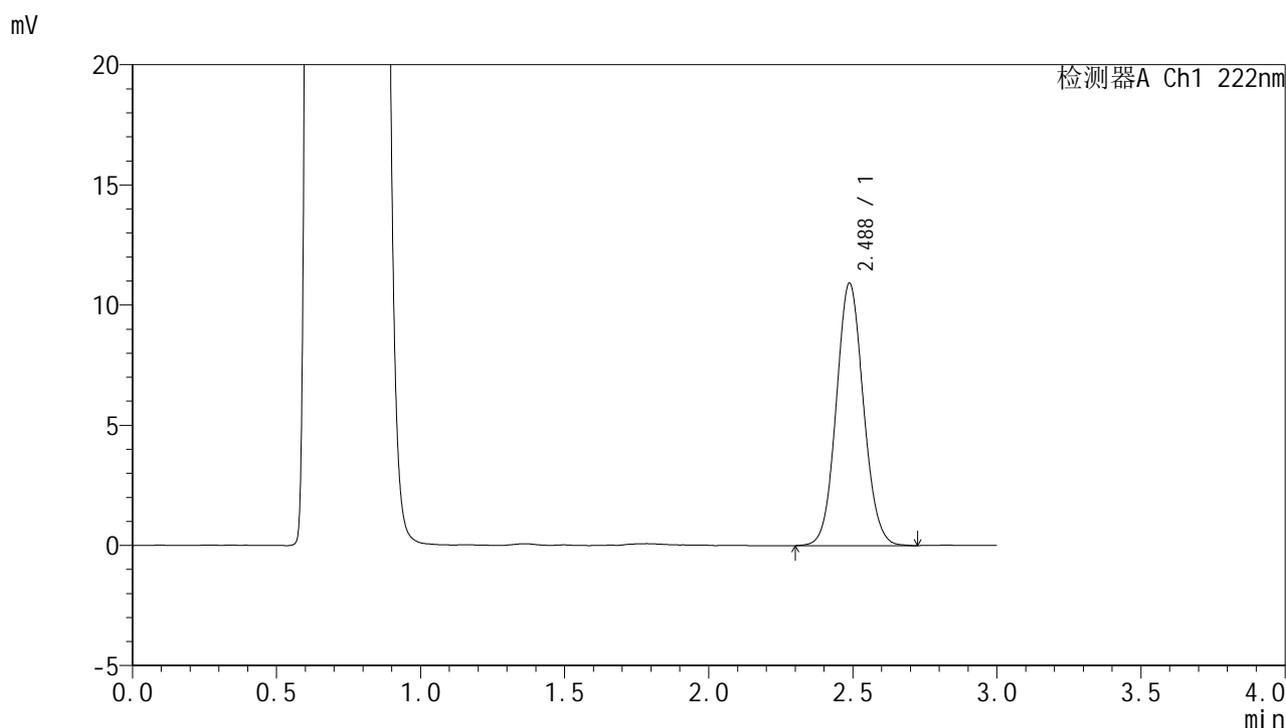


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-862-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:48:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71702	100.000	10930	3338	1.076	--
总计		71702	100.000	10930			

图234 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

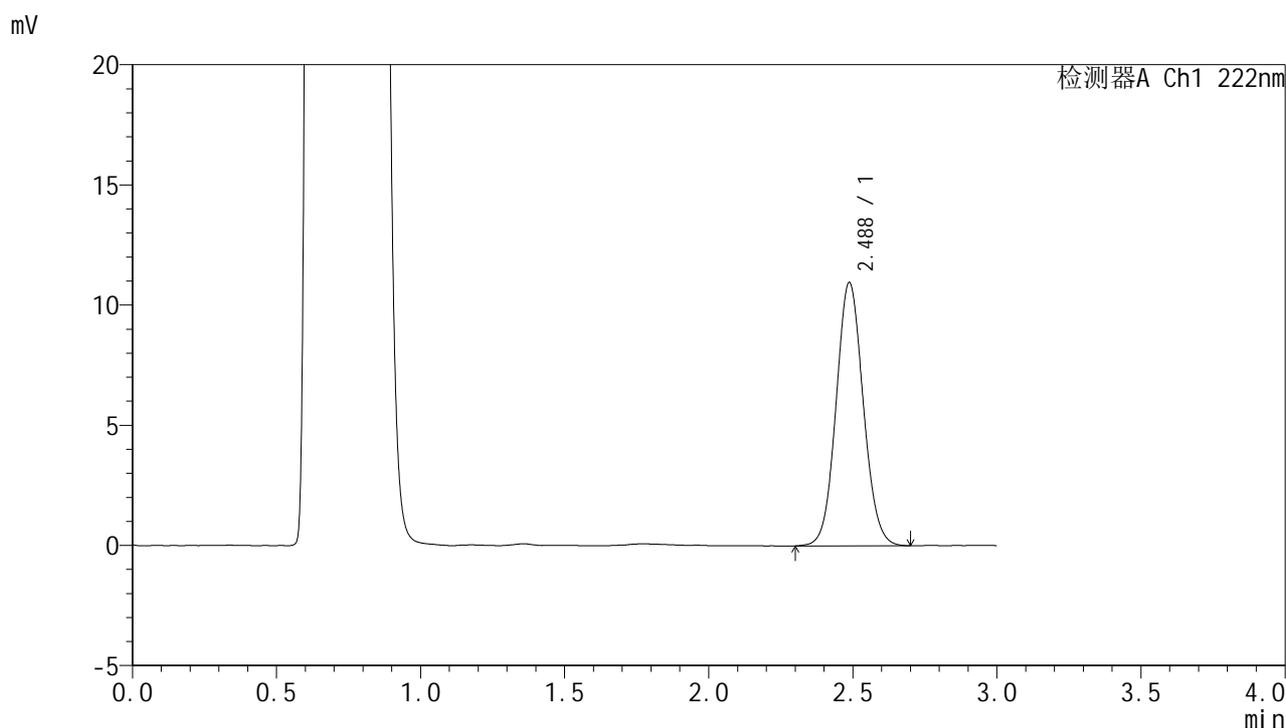


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-863-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:51:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71799	100.000	10958	3345	1.075	--
总计		71799	100.000	10958			

图235 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

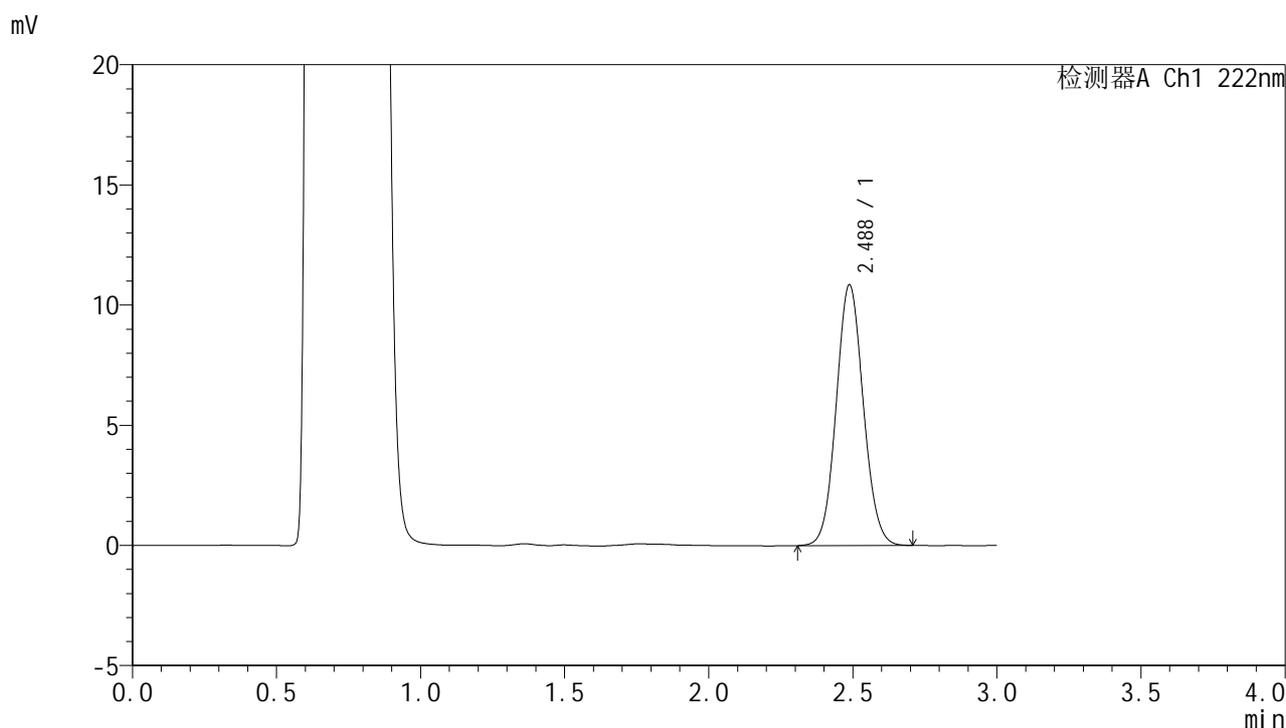


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-864-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:55:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

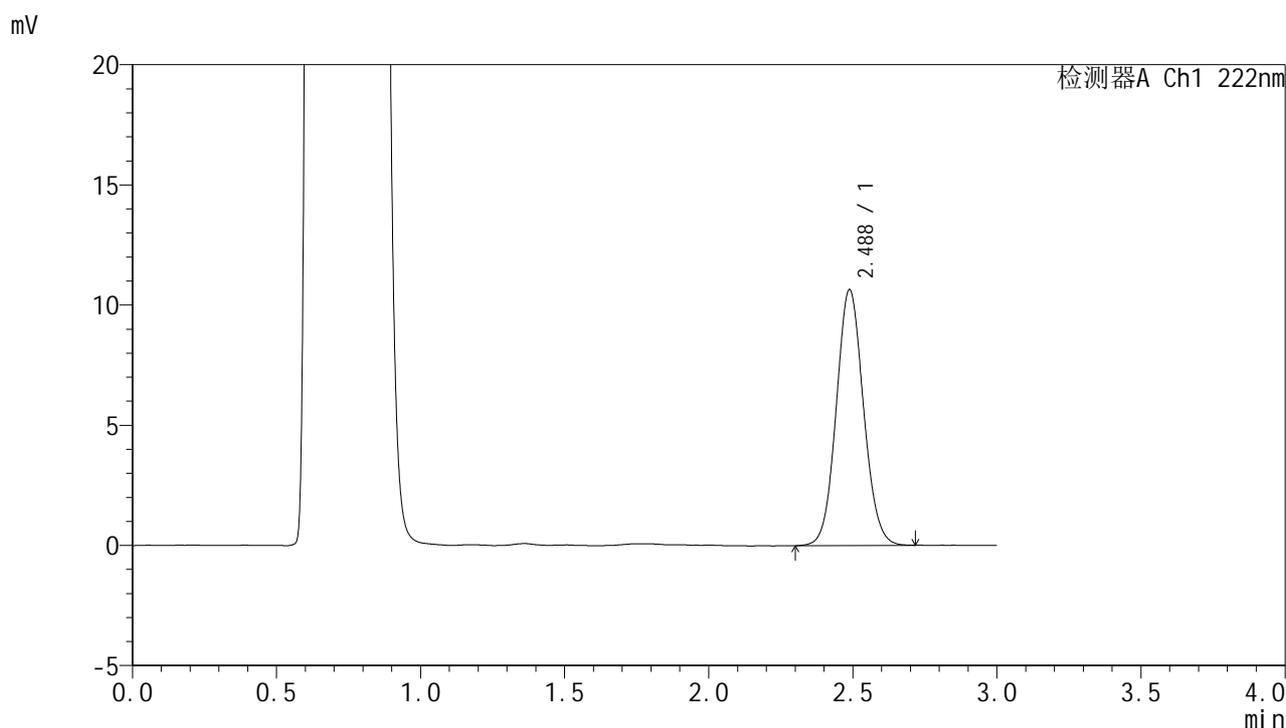
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70970	100.000	10855	3354	1.073	--
总计		70970	100.000	10855			

图236 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-865-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 00:58:24                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70011	100.000	10653	3330	1.076	--
总计		70011	100.000	10653			

图237 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

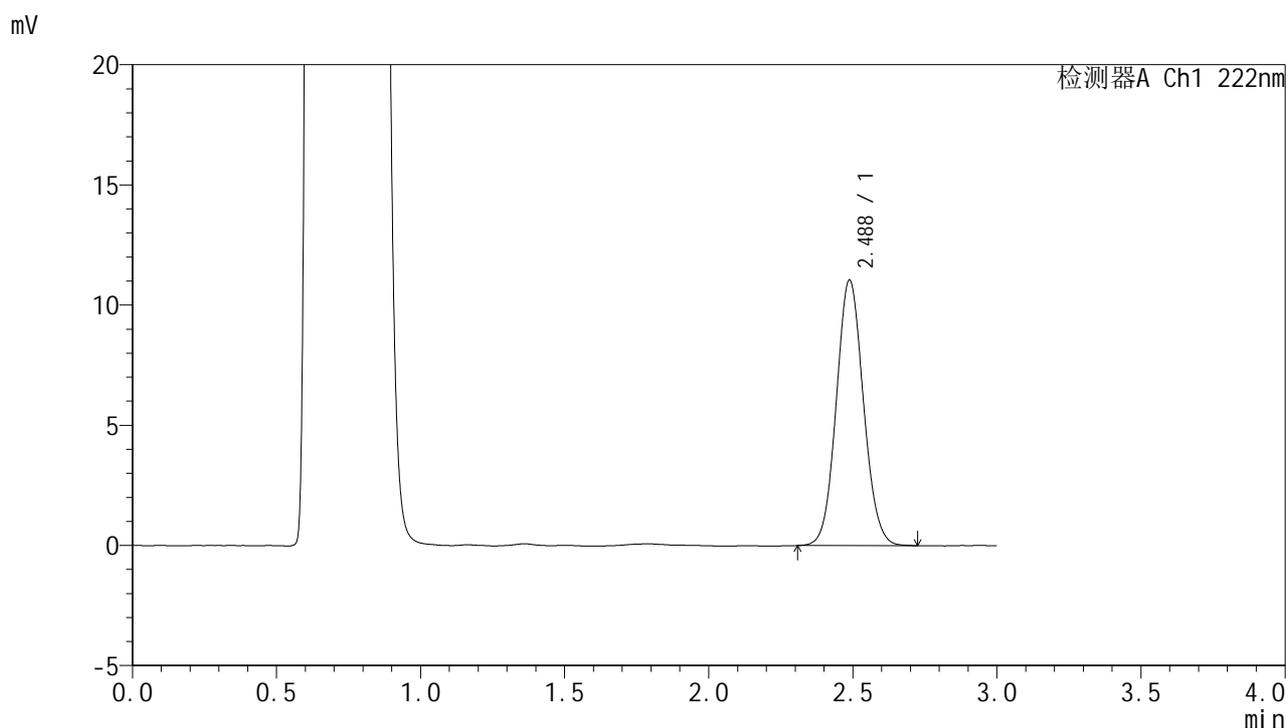


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-866-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:01:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:05                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72346	100.000	11053	3342	1.076	--
总计		72346	100.000	11053			

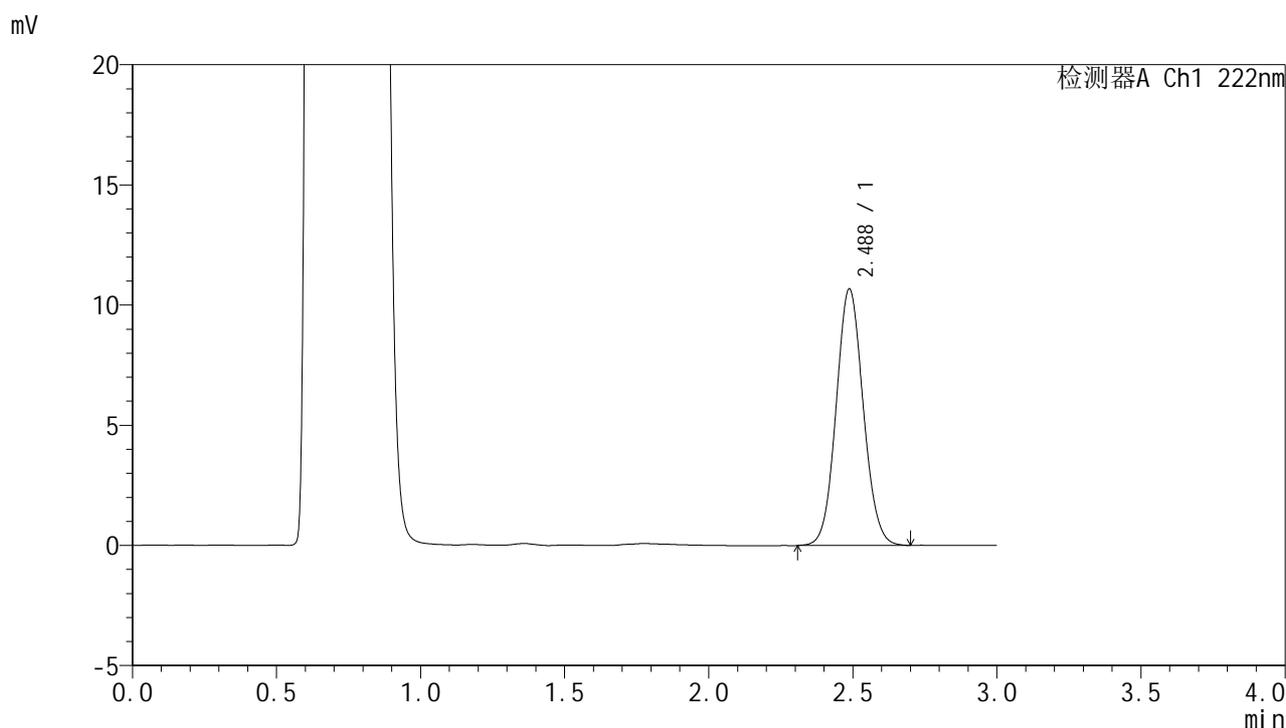
图238 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-867-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:05:10                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

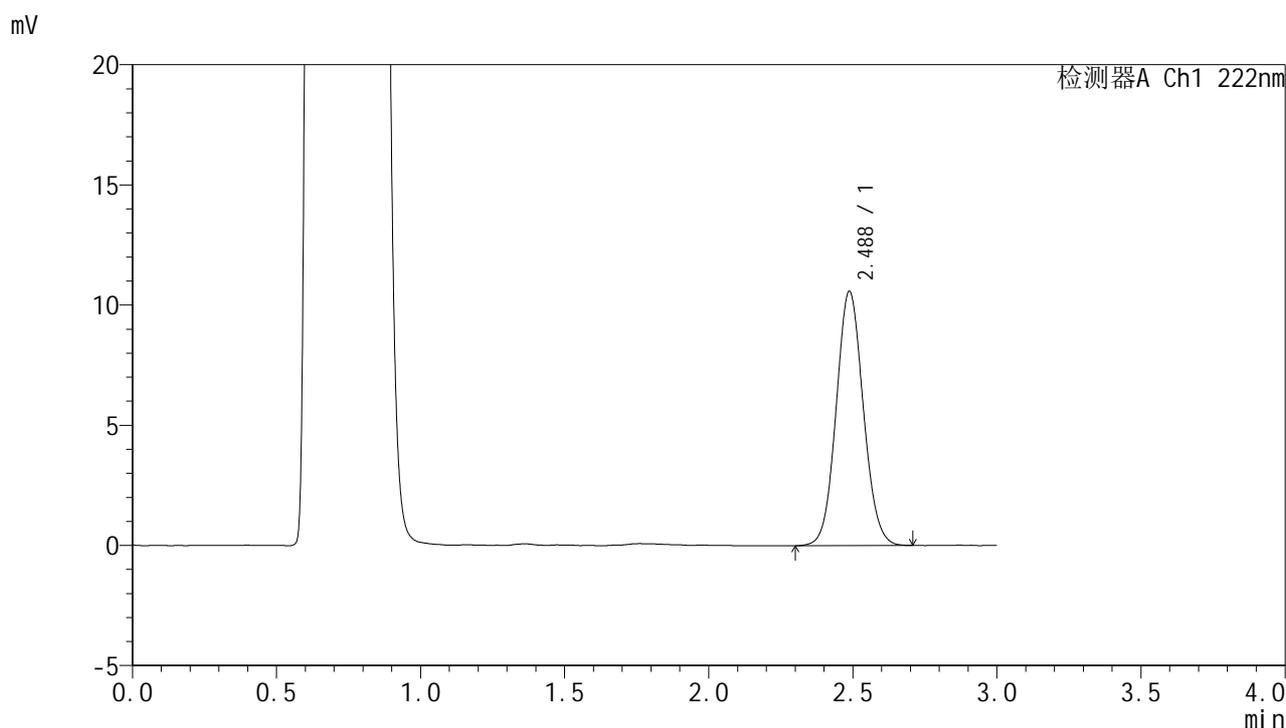
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69729	100.000	10674	3356	1.073	--
总计		69729	100.000	10674			

图239 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-868-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:08:33                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

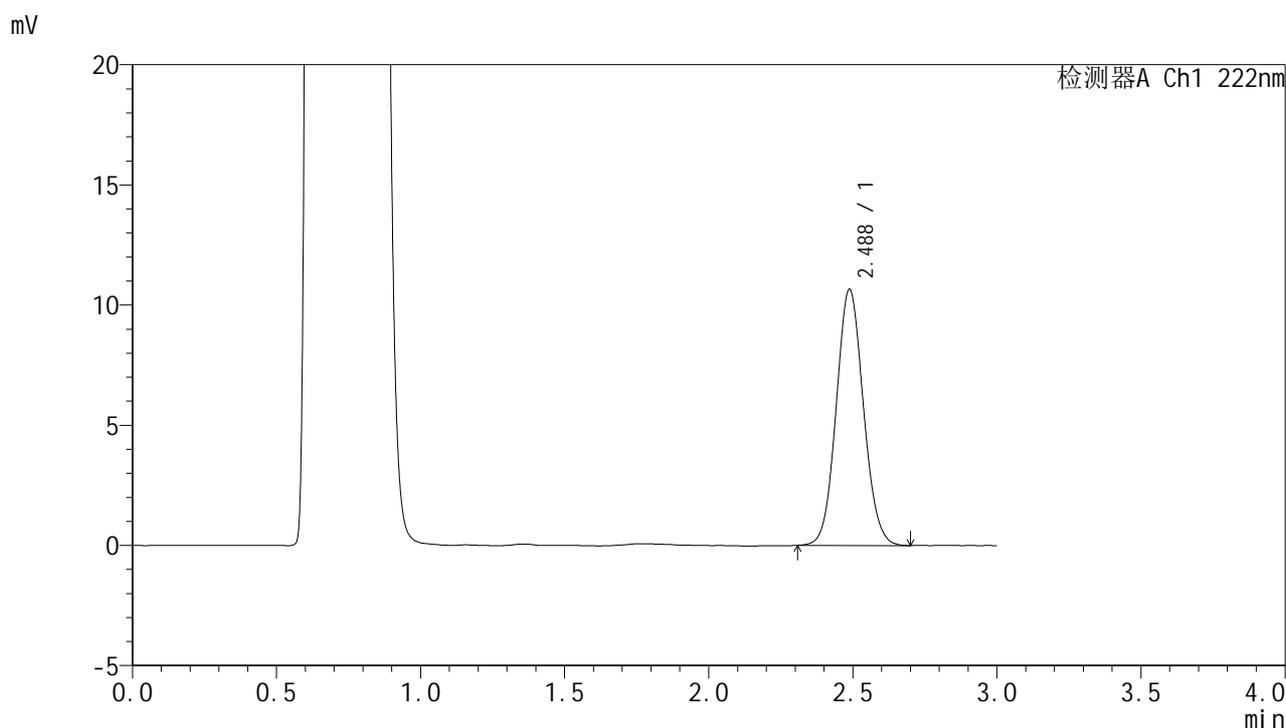
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69250	100.000	10584	3345	1.073	--
总计		69250	100.000	10584			

图240 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-869-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:11:57                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:14                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

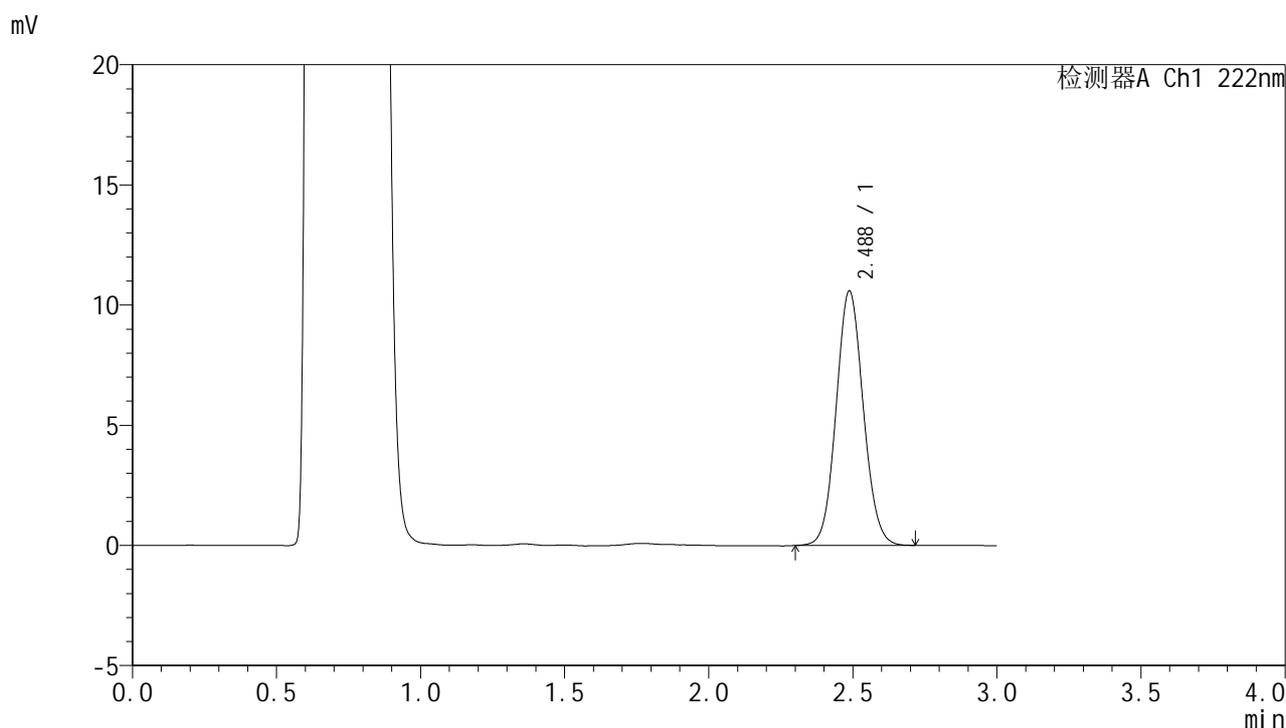
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69938	100.000	10659	3324	1.077	--
总计		69938	100.000	10659			

图241 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-870-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:15:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69393	100.000	10595	3343	1.077	--
总计		69393	100.000	10595			

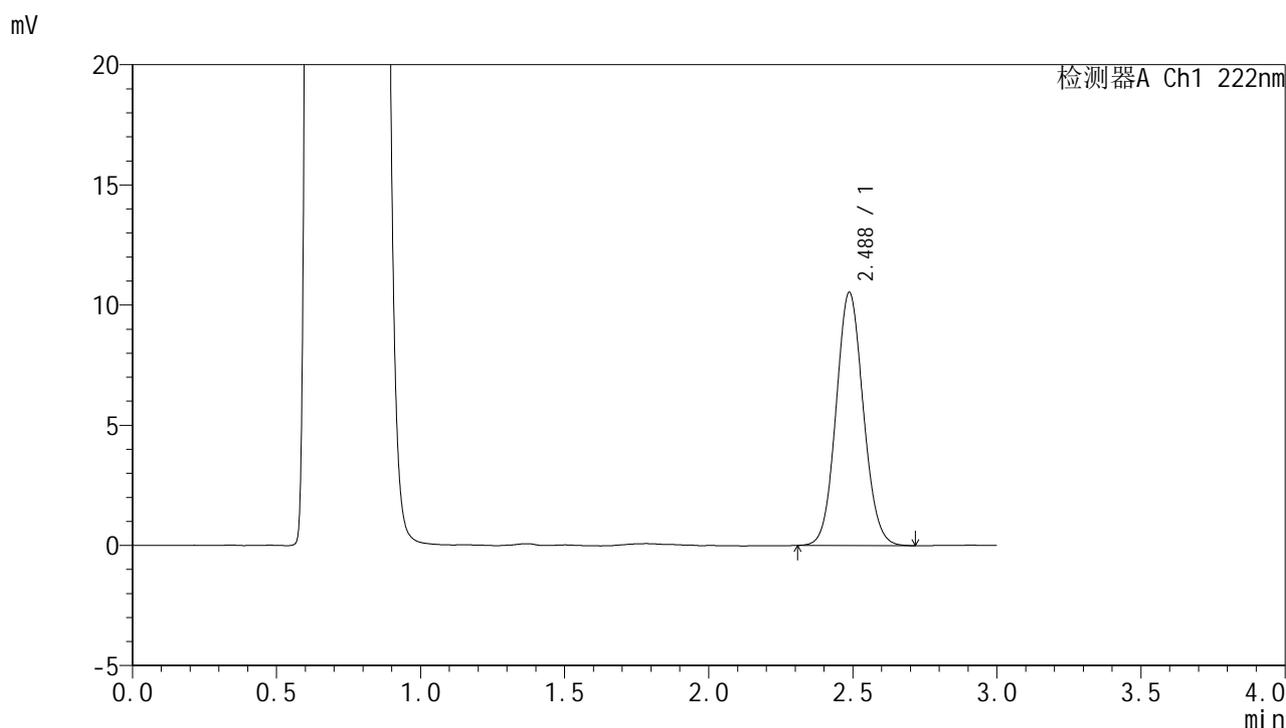
图242 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-871-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:18:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69164	100.000	10538	3324	1.079	--
总计		69164	100.000	10538			

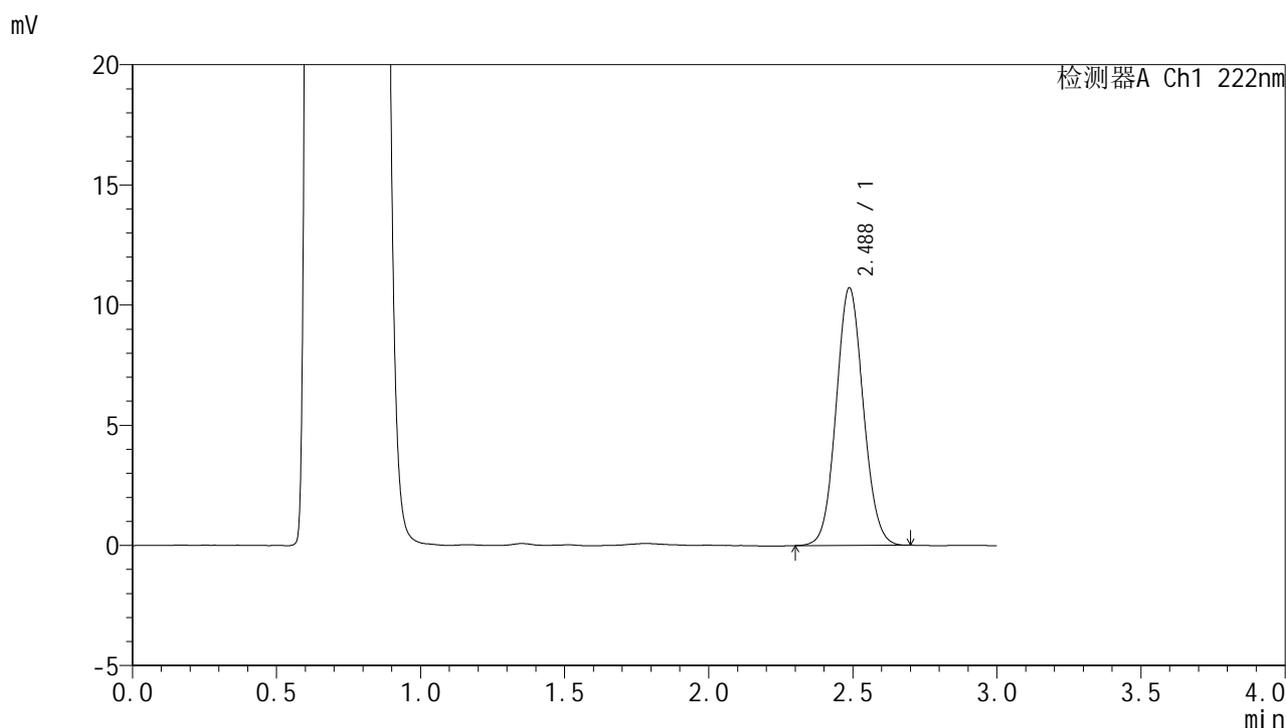
图243 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-872-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:22:07                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70190	100.000	10722	3340	1.074	--
总计		70190	100.000	10722			

图244 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

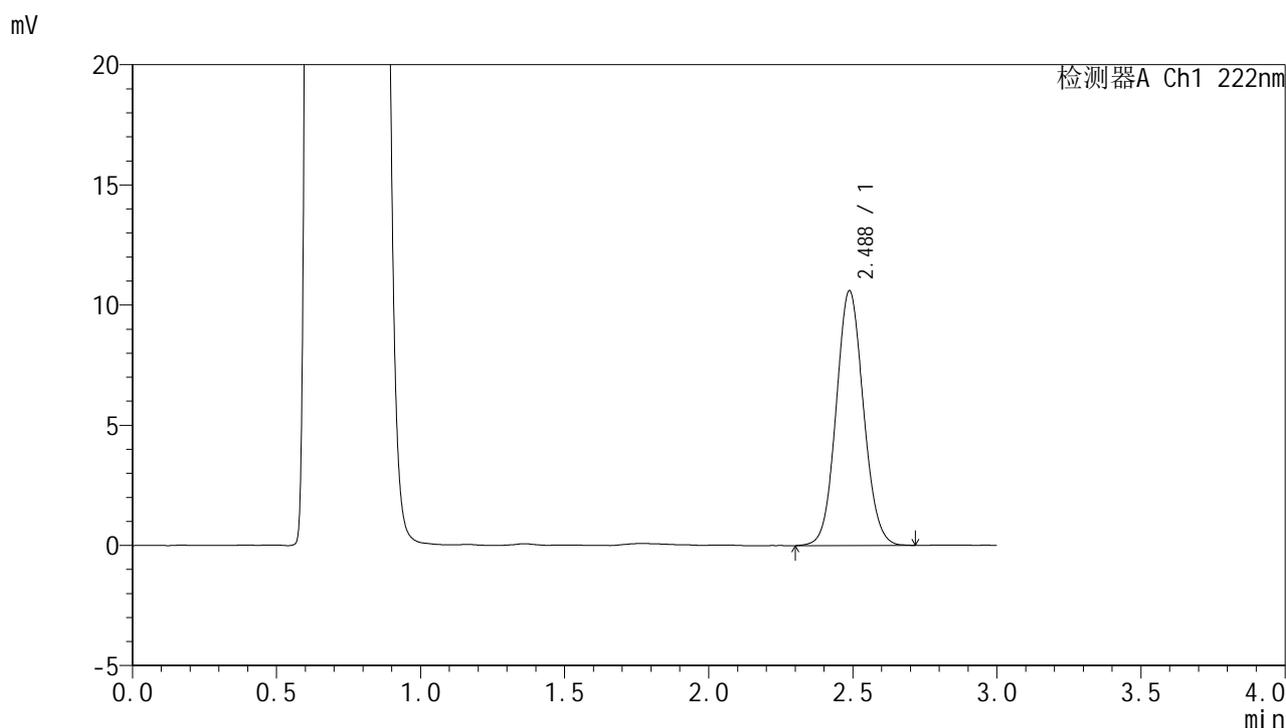


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-873-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:25:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

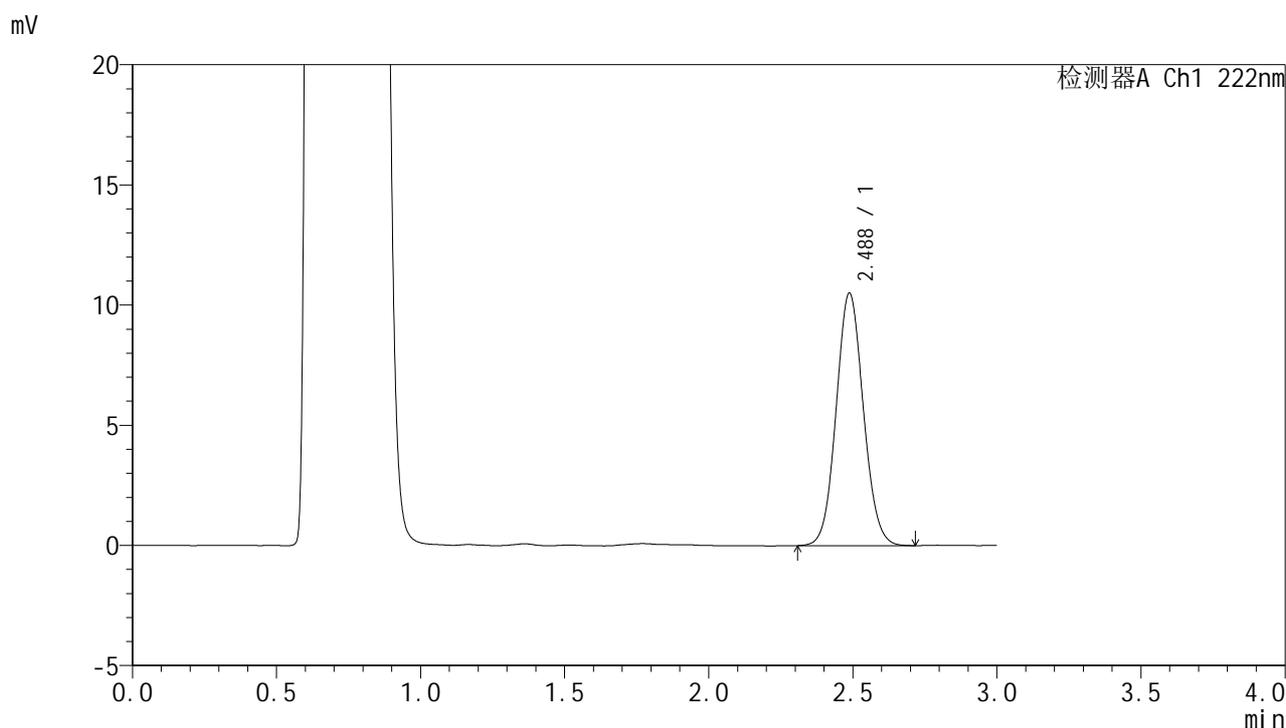
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69796	100.000	10608	3310	1.075	--
总计		69796	100.000	10608			

图245 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-874-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:28:55                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:28                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68956	100.000	10512	3334	1.074	--
总计		68956	100.000	10512			

图246 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1



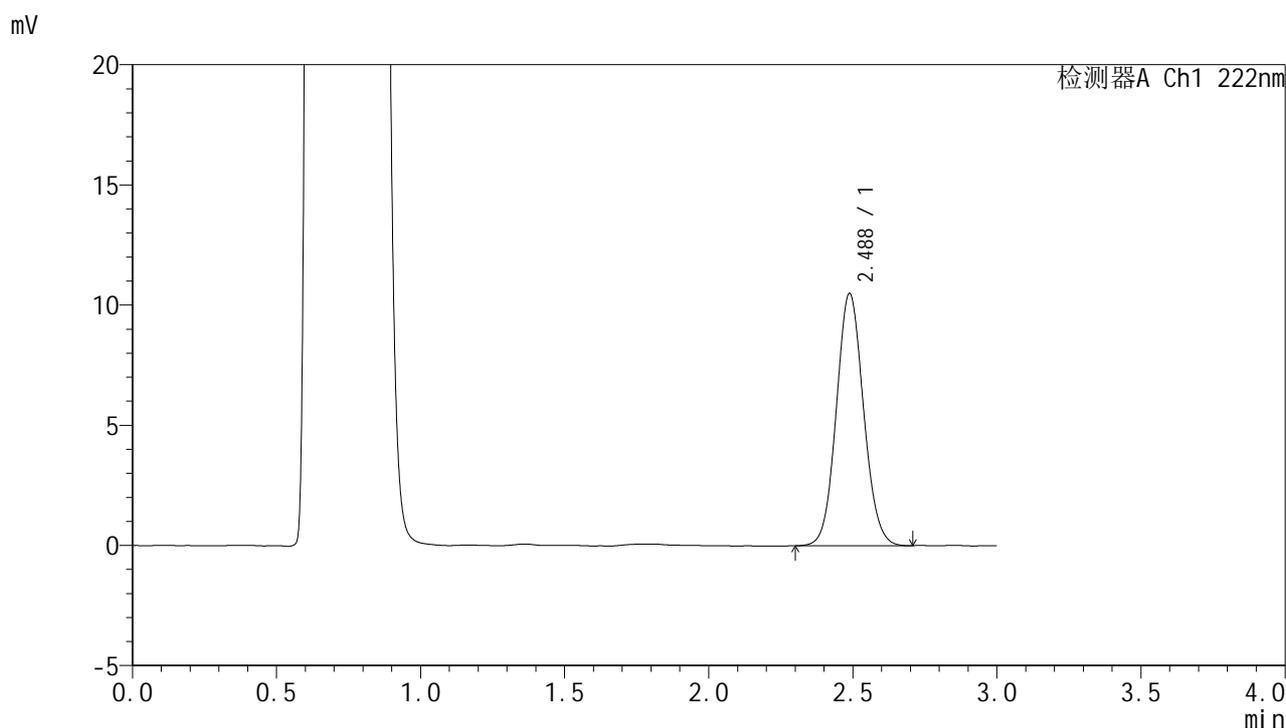


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-876-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:35:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68906	100.000	10502	3331	1.078	--
总计		68906	100.000	10502			

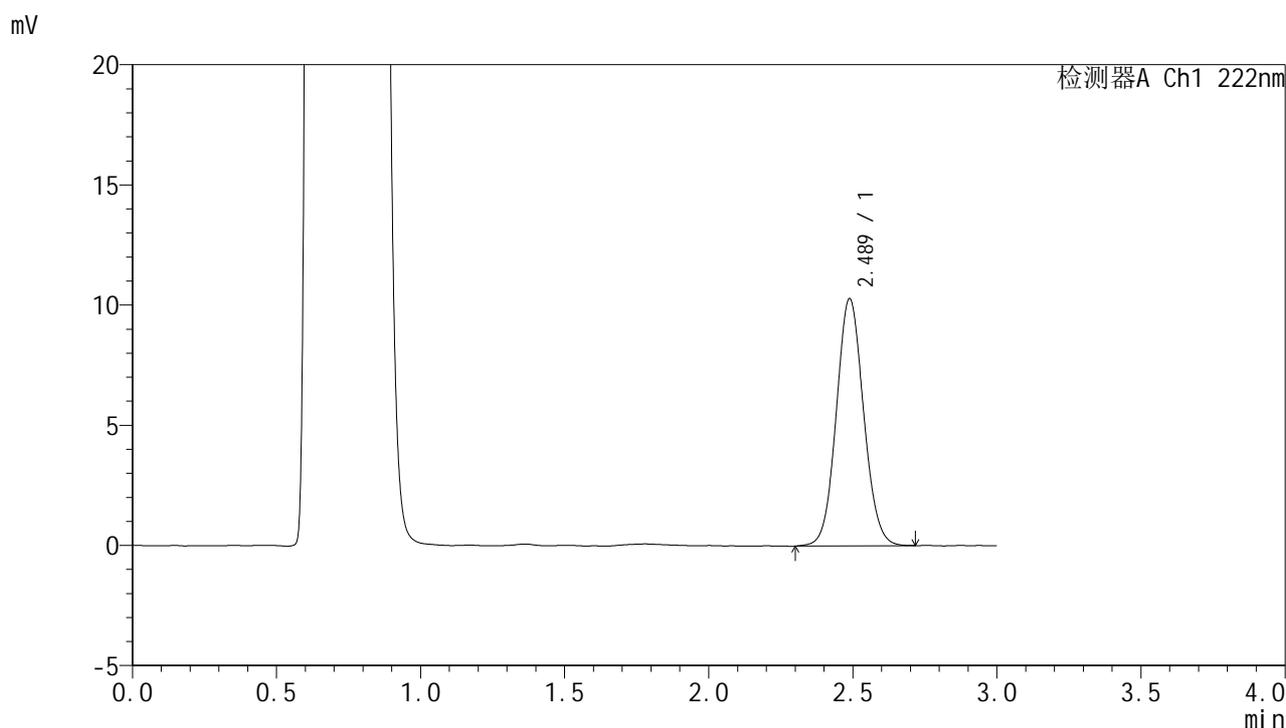
图248 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-877-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:39:06                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67762	100.000	10292	3319	1.073	--
总计		67762	100.000	10292			

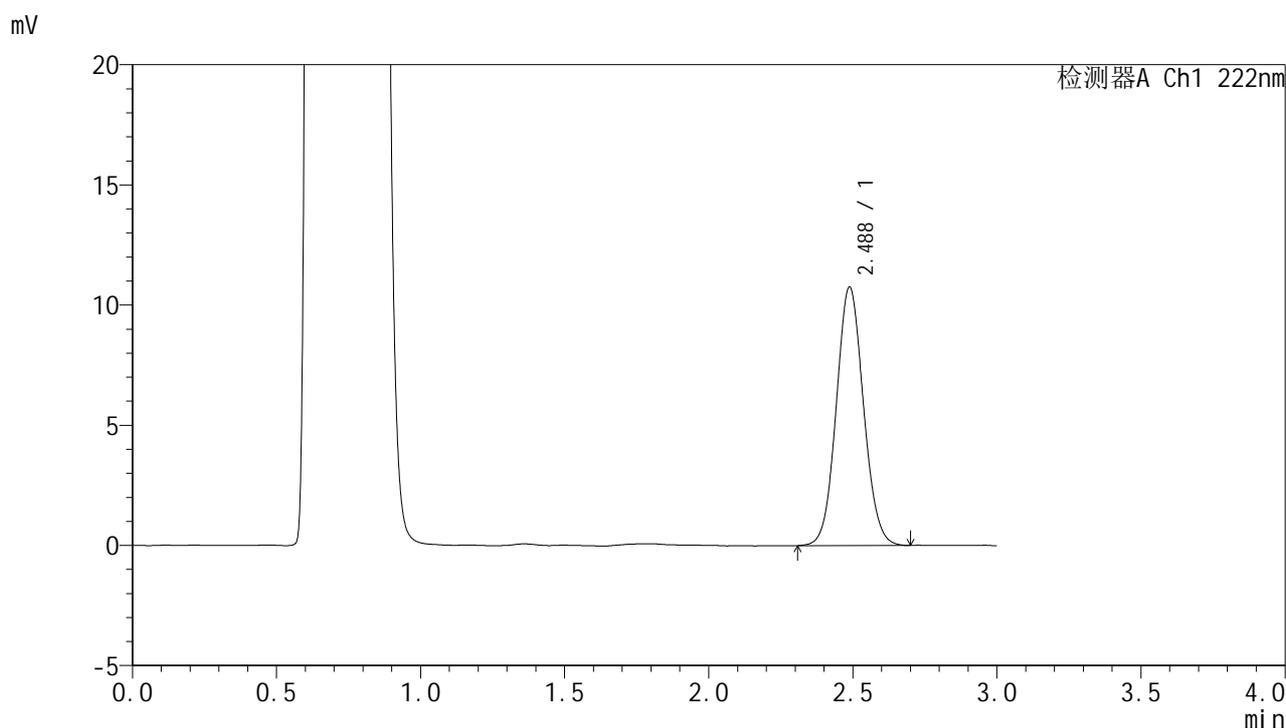
图249 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-878-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:42:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70648	100.000	10764	3326	1.073	--
总计		70648	100.000	10764			

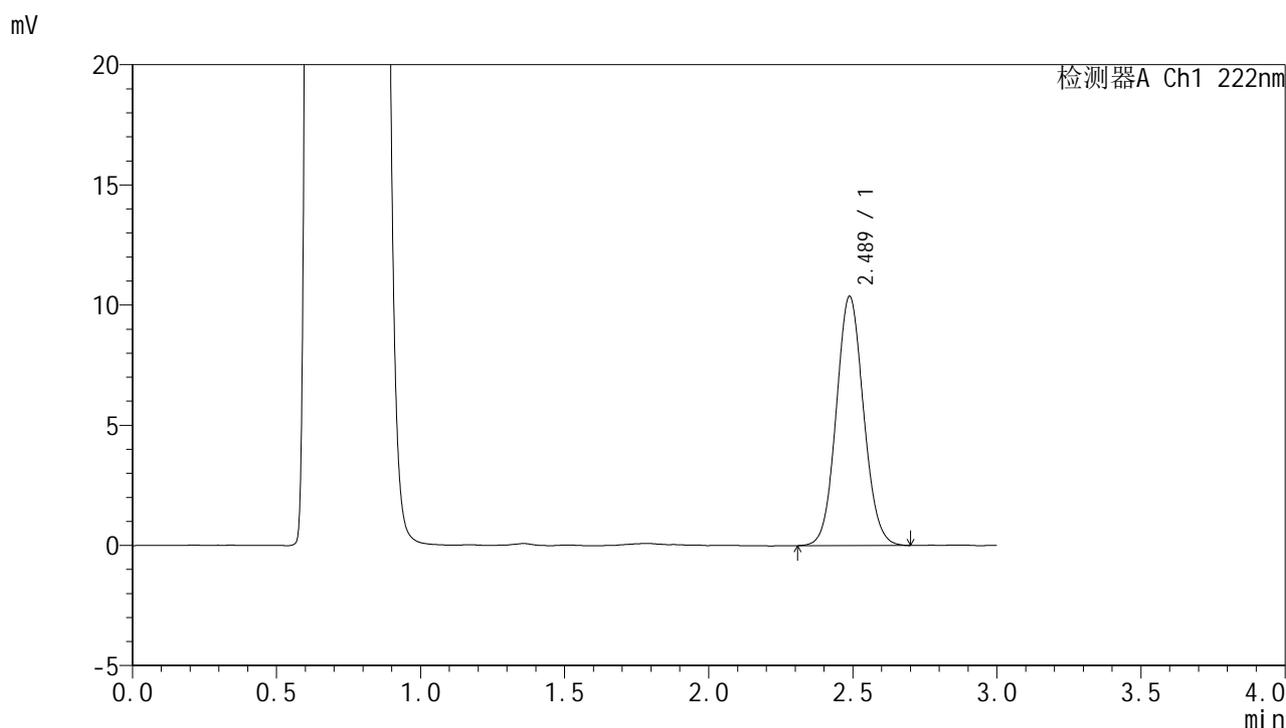
图250 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-879-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:45:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68353	100.000	10376	3312	1.075	--
总计		68353	100.000	10376			

图251 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



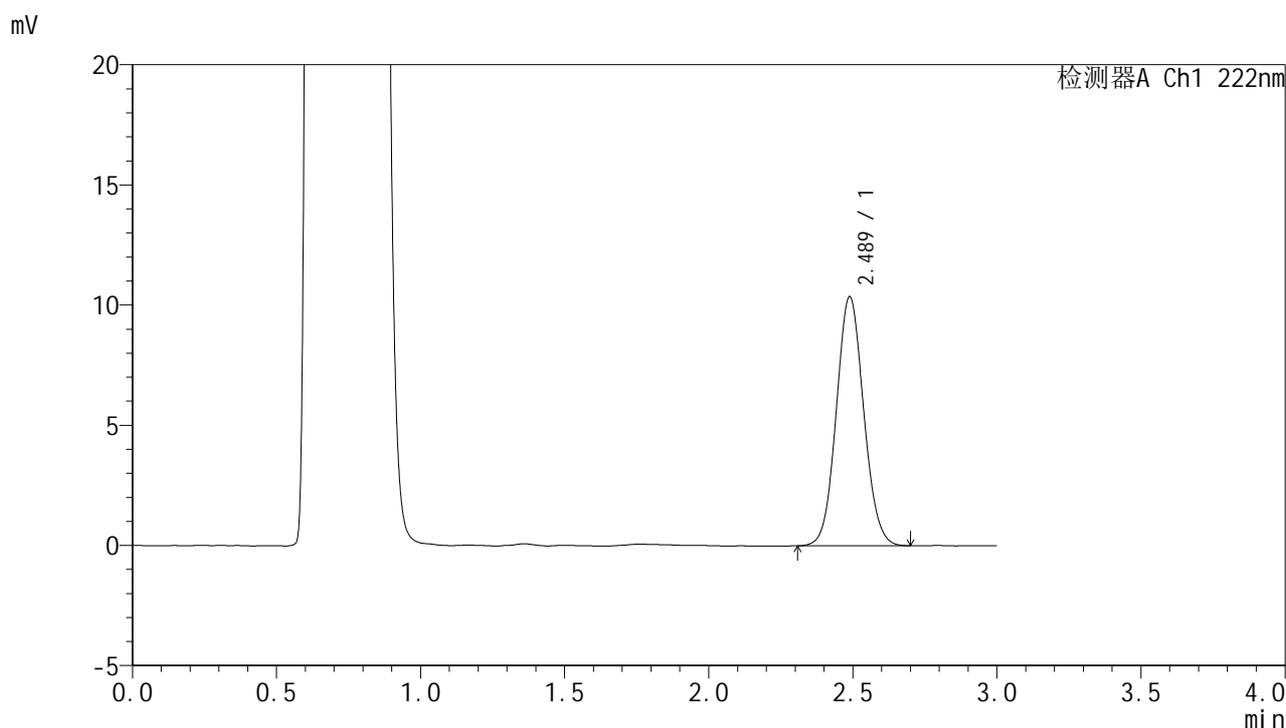


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-881-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:52:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68492	100.000	10370	3281	1.074	--
总计		68492	100.000	10370			

图253 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

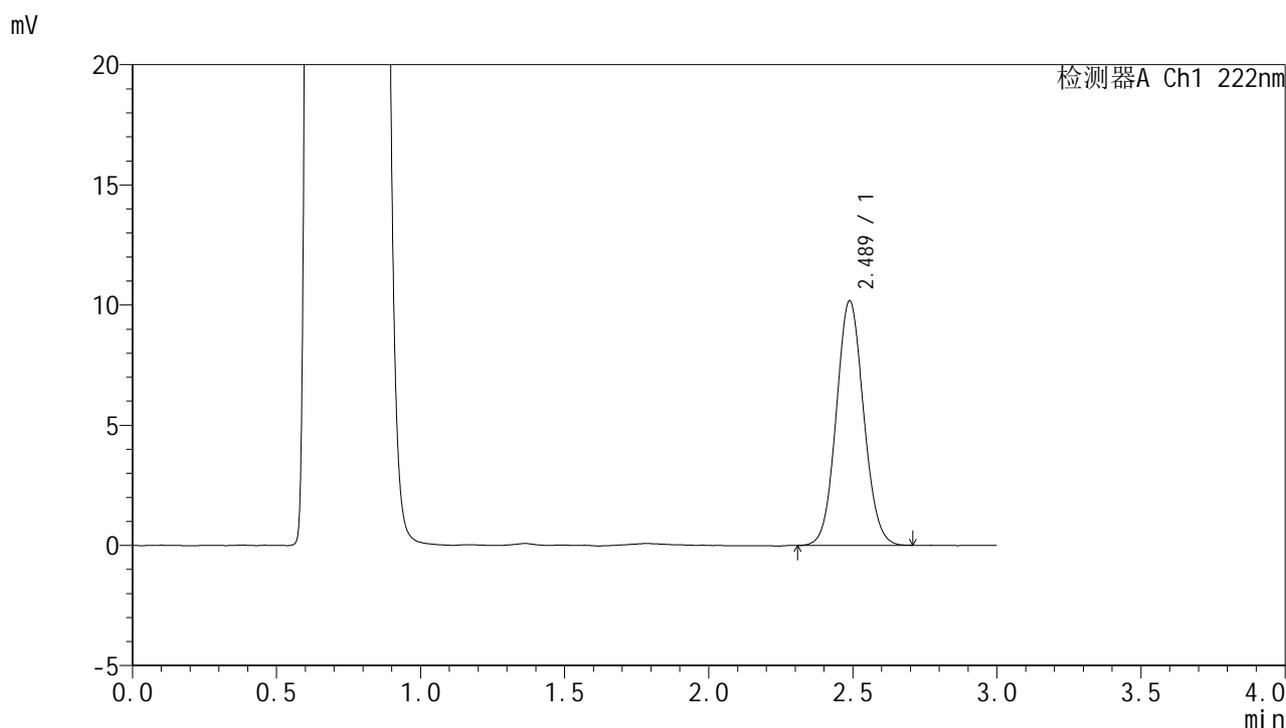


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-882-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:56:06                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:50                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67140	100.000	10180	3302	1.071	--
总计		67140	100.000	10180			

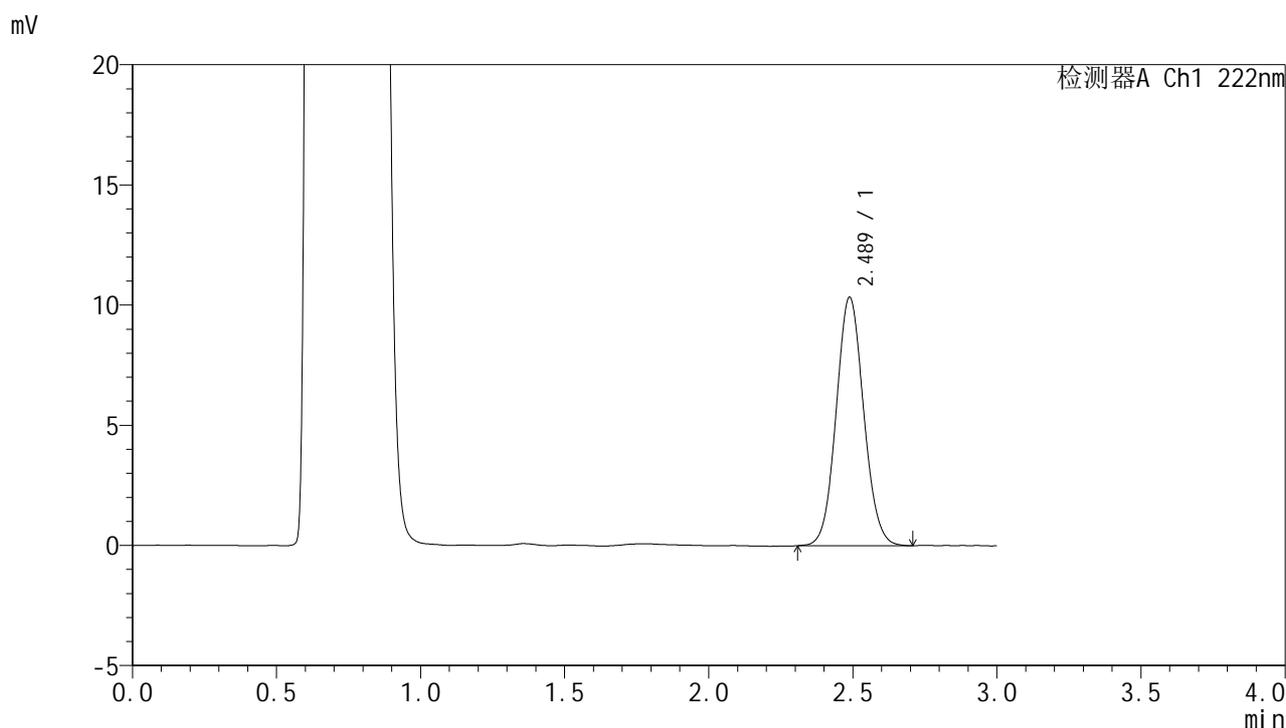
图254 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-883-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 01:59:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:53                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68596	100.000	10348	3263	1.073	--
总计		68596	100.000	10348			

图255 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

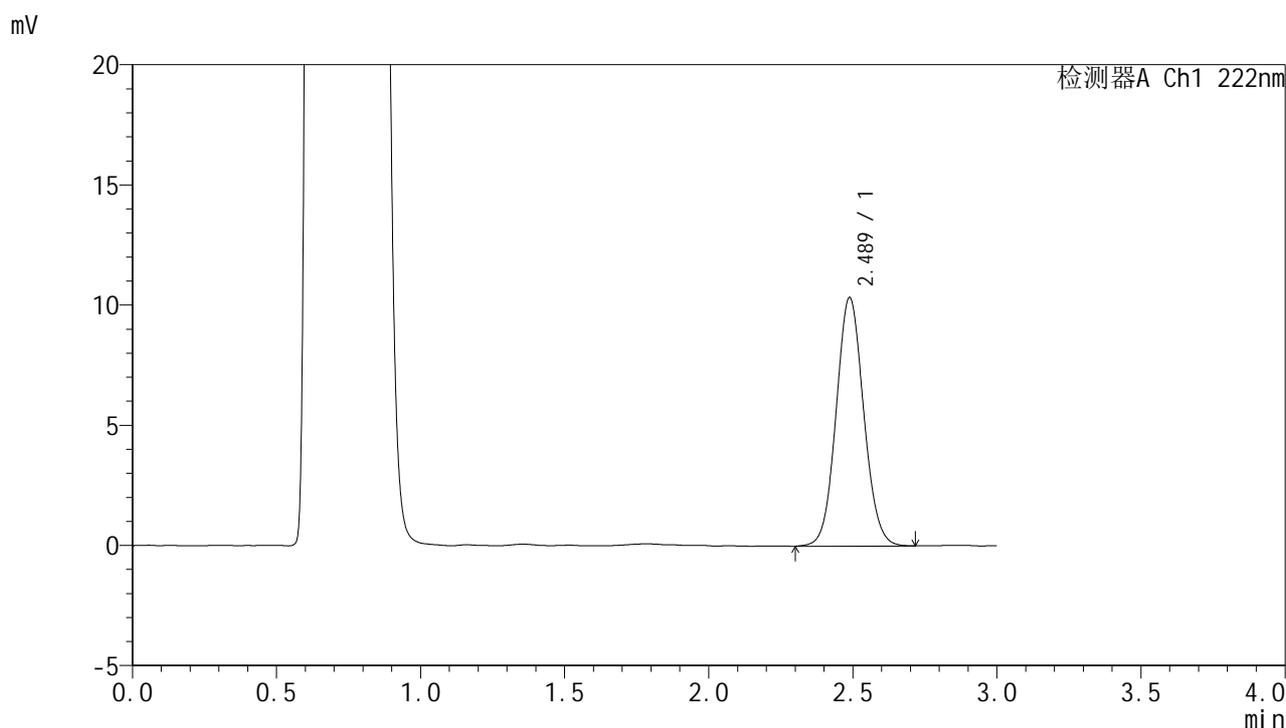


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-884-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:02:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:56                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68796	100.000	10349	3254	1.070	--
总计		68796	100.000	10349			

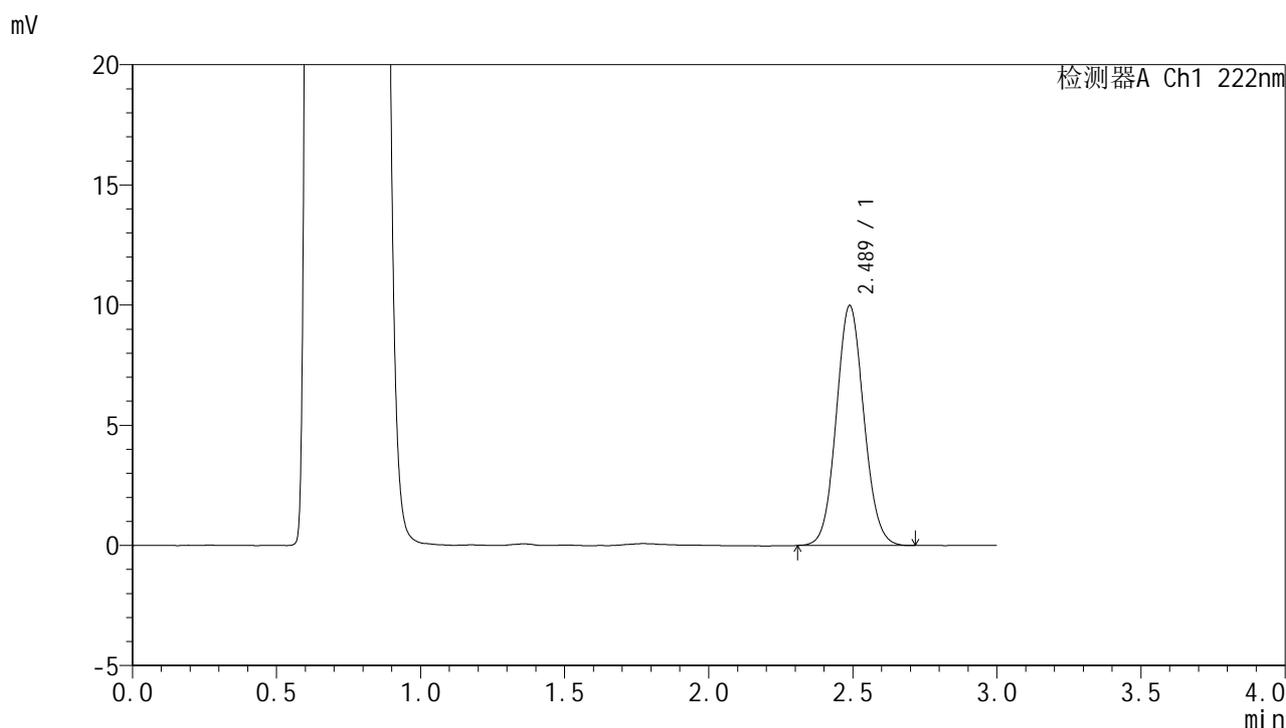
图256 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-50/25-885-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:06:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

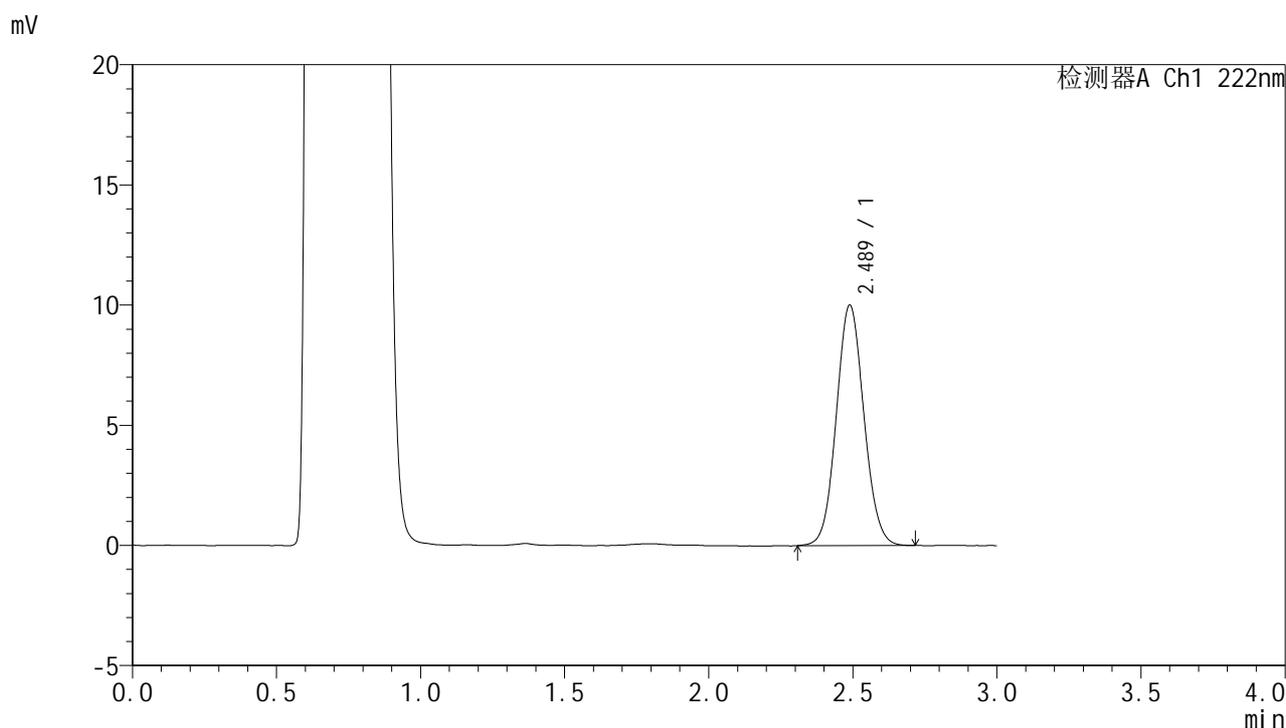
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66422	100.000	9986	3251	1.075	--
总计		66422	100.000	9986			

图257 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-886-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:09:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

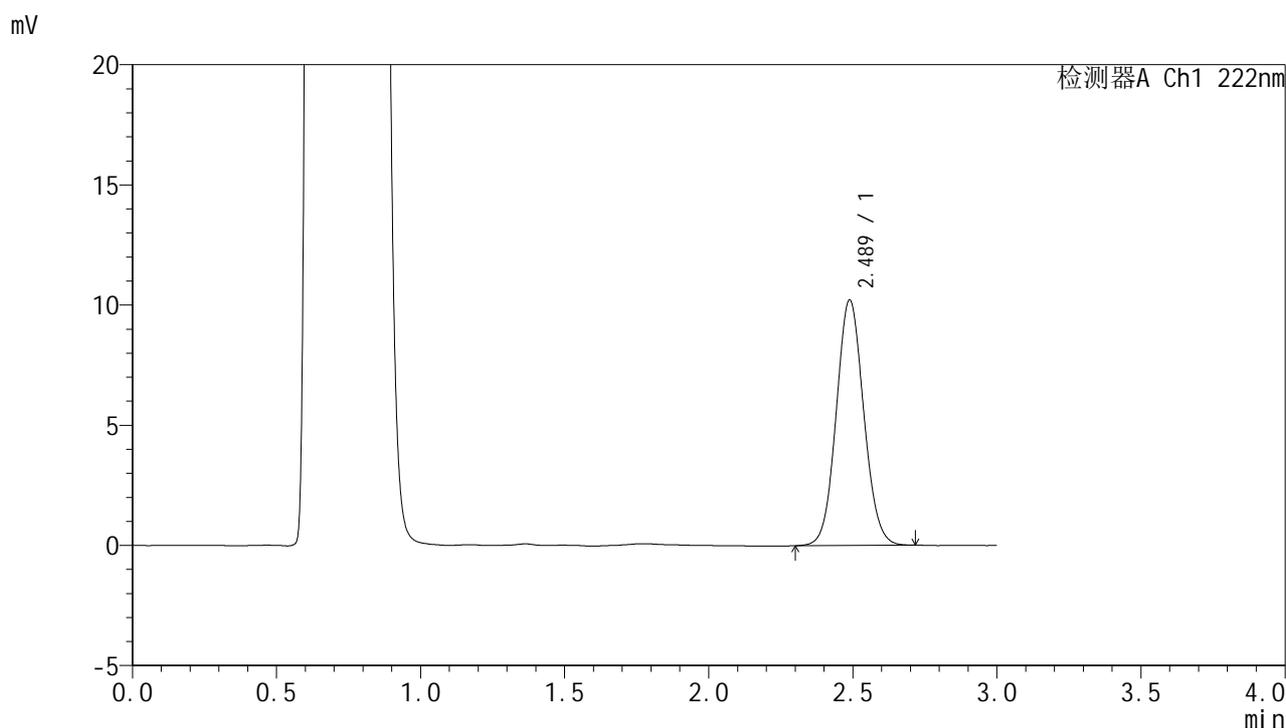
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66634	100.000	10010	3236	1.073	--
总计		66634	100.000	10010			

图258 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-887-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:13:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:04                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67775	100.000	10221	3257	1.072	--
总计		67775	100.000	10221			

图259 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

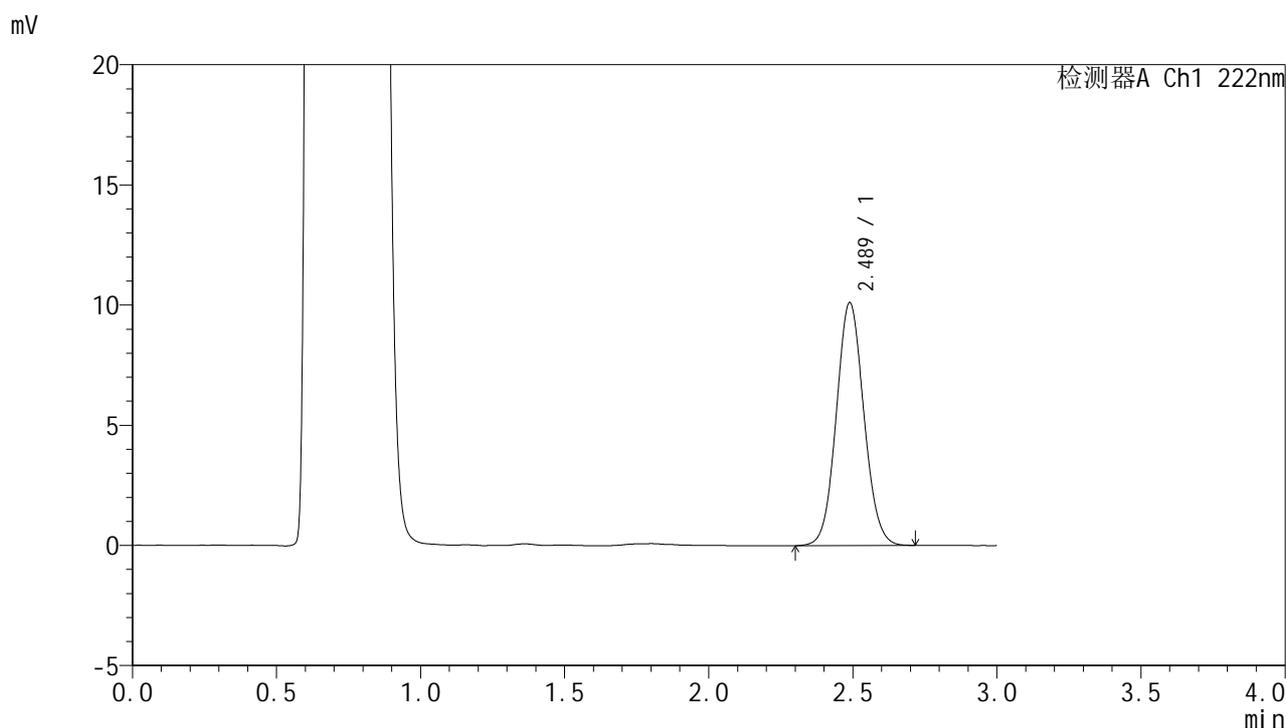


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-888-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:16:29                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67312	100.000	10110	3239	1.073	--
总计		67312	100.000	10110			

图260 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

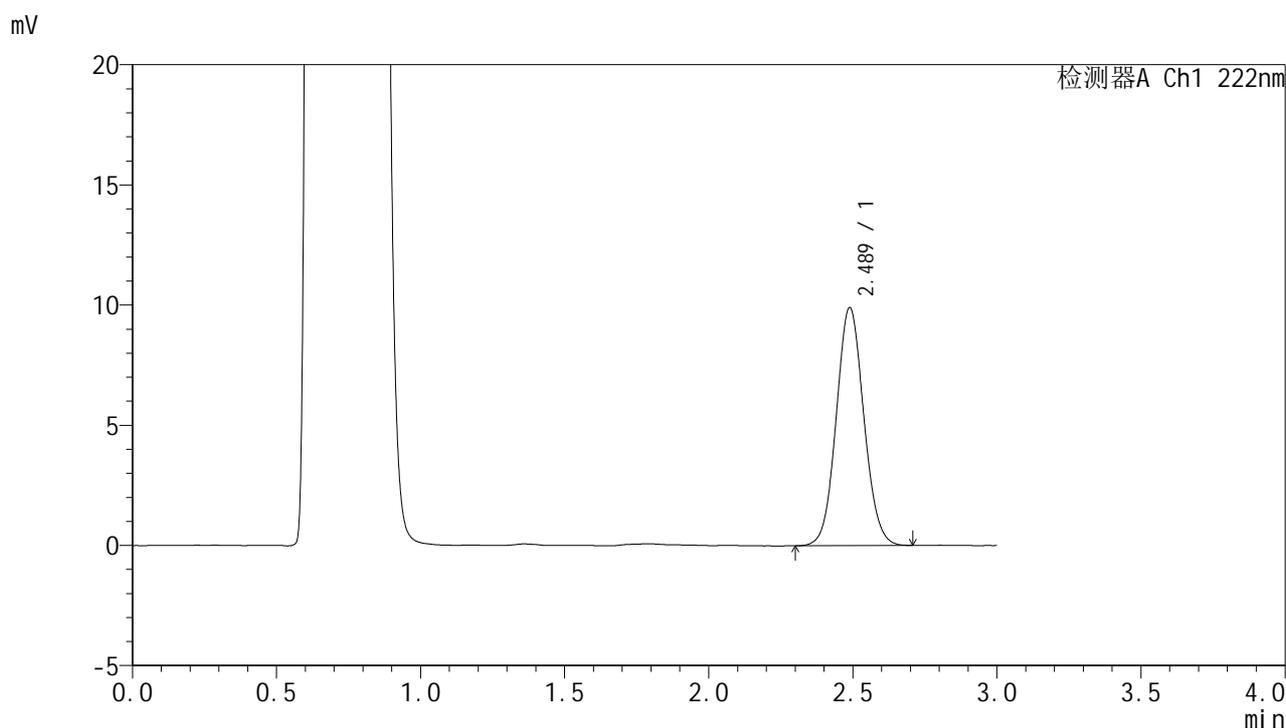


# HJE-4105

## <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 - 0-50/25-889-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:19:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:10                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

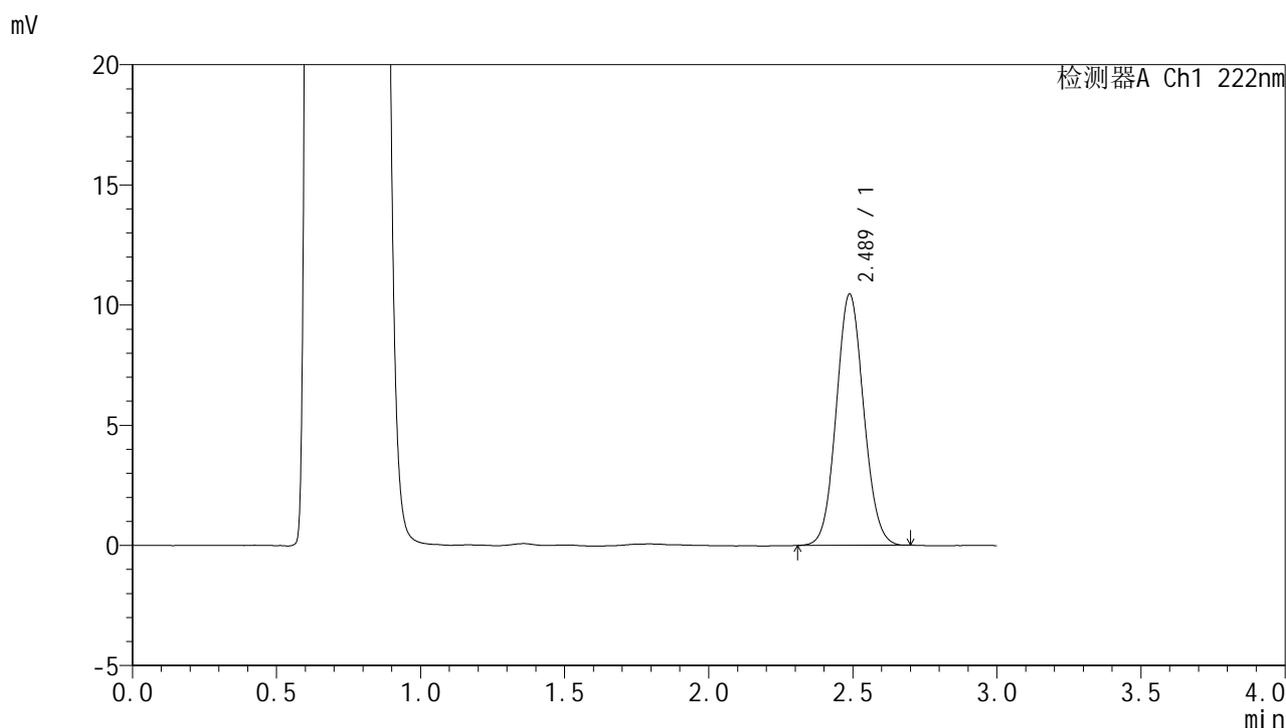
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	65863	100.000	9911	3256	1.073	--
总计		65863	100.000	9911			

图261 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-890-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:23:16                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

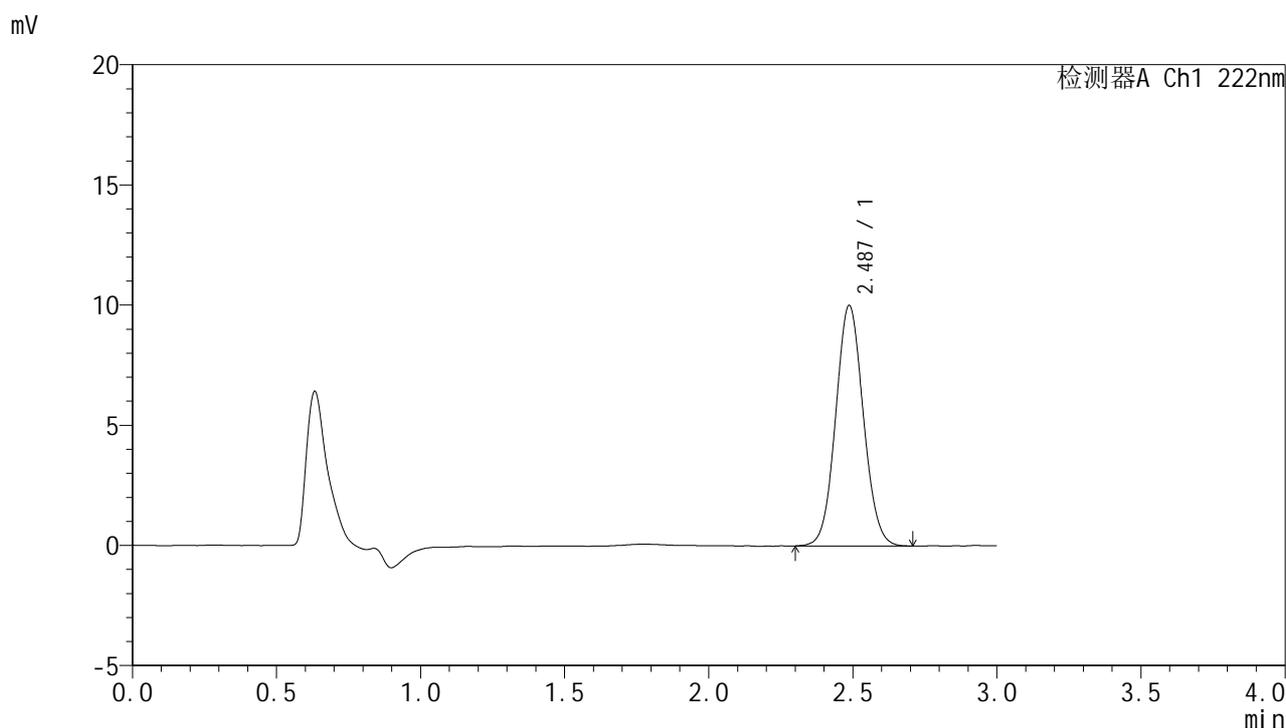
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	69081	100.000	10462	3274	1.072	--
总计		69081	100.000	10462			

图262 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-891-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:26:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:16                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

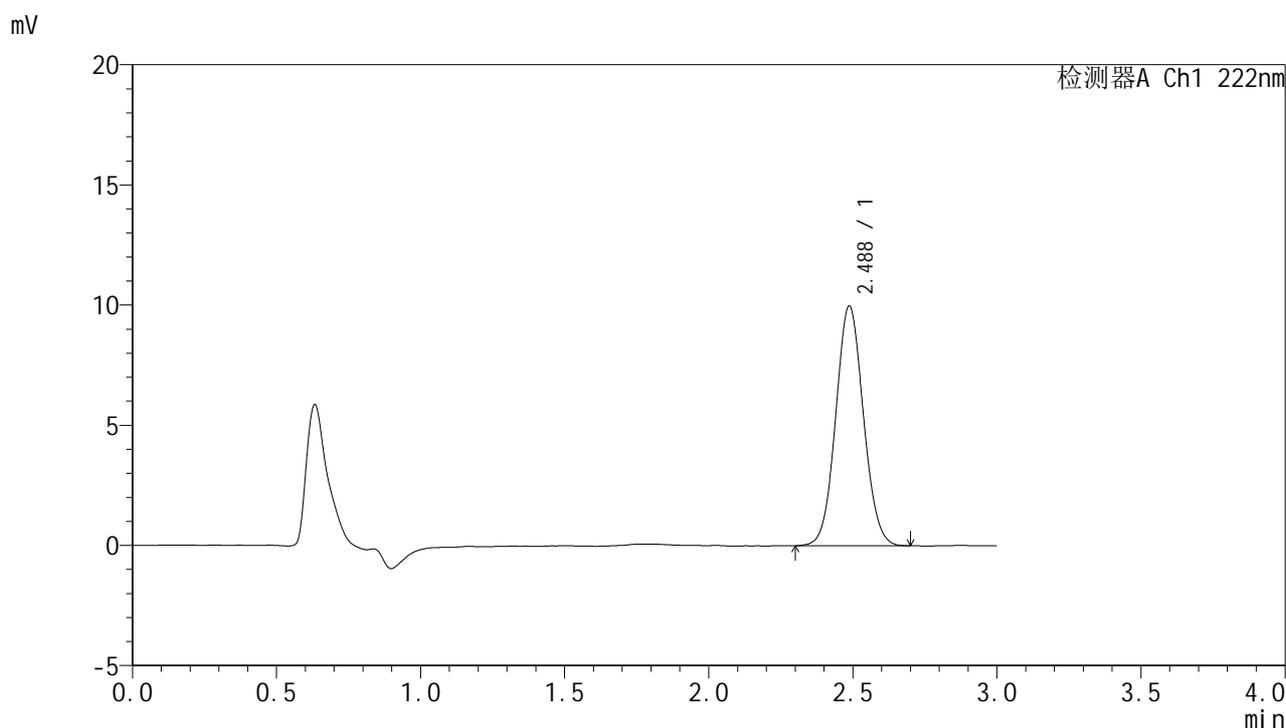
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66803	100.000	10007	3213	1.066	--
总计		66803	100.000	10007			

图263 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5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 - 0-50/25-892-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 02:30:04                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66637	100.000	9981	3208	1.065	--
总计		66637	100.000	9981			

图264 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2