

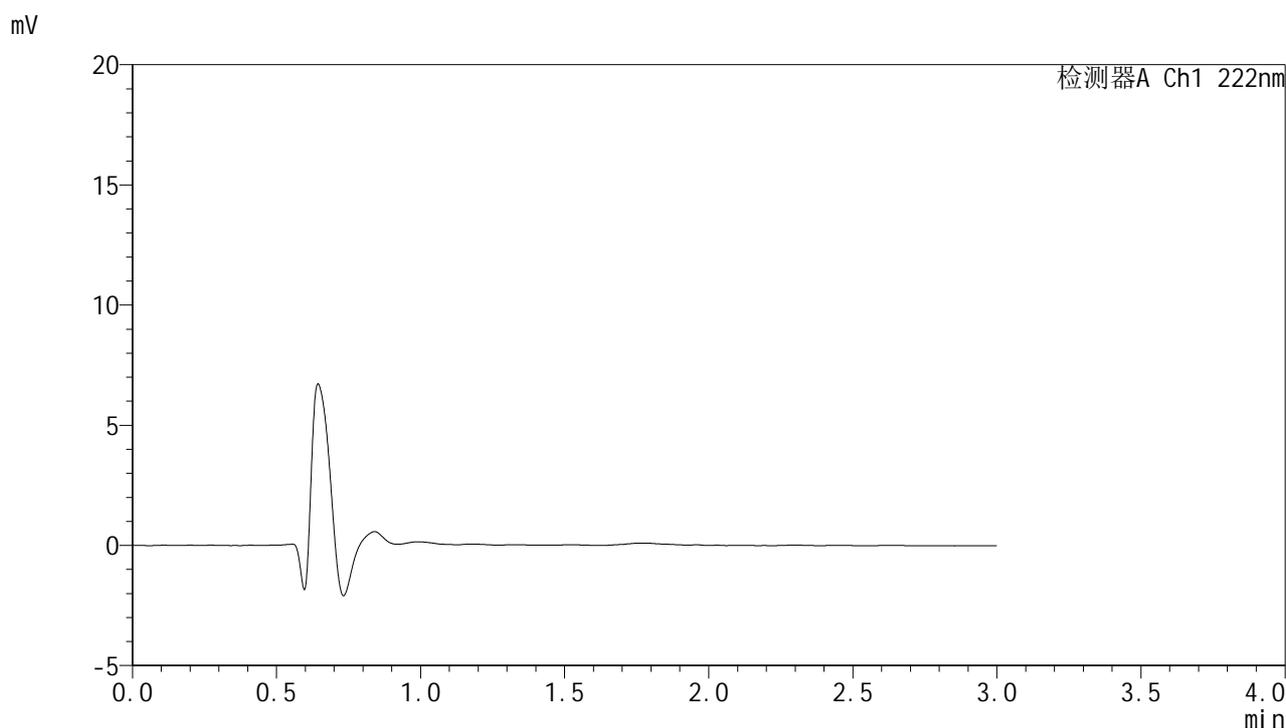


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-48/7-1636-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:03:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:15:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

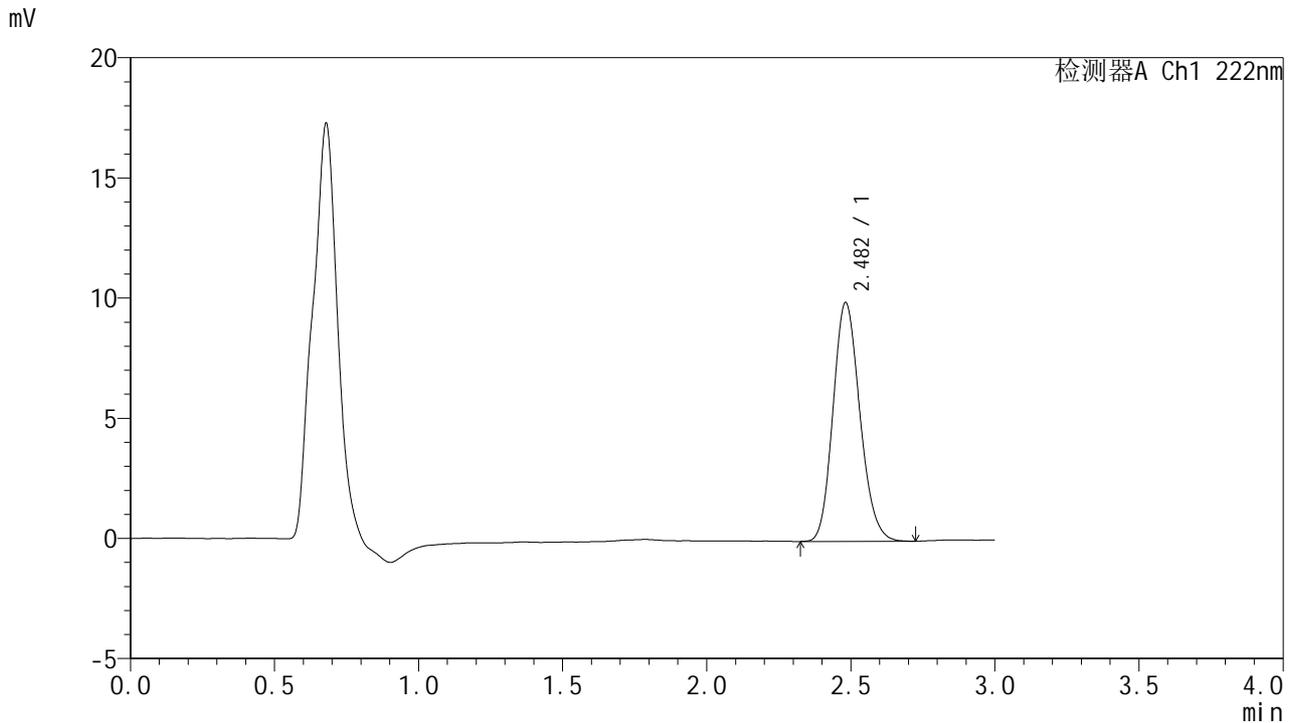
图1 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转  
溶剂

# 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 - 10-48/7-1637-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:06:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.482	64536	100.000	9936	3384	1.157	--
总计		64536	100.000	9936			

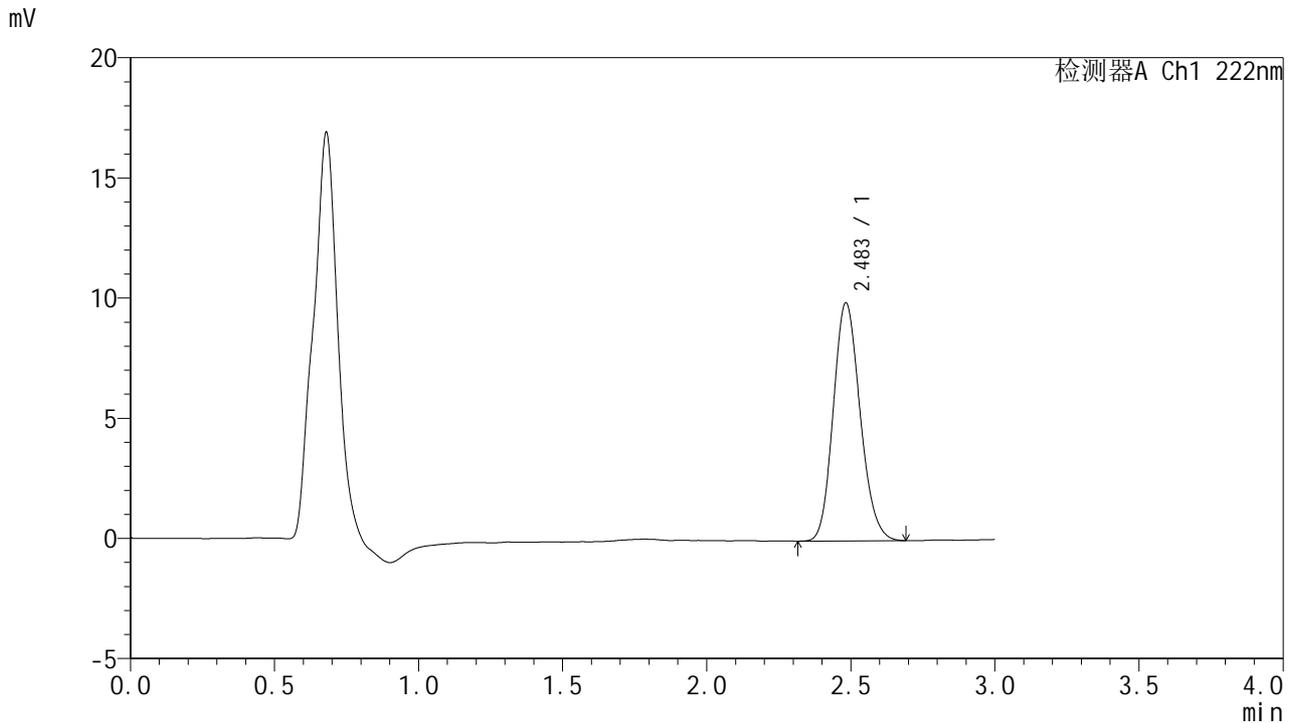
图2 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1638-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:09:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

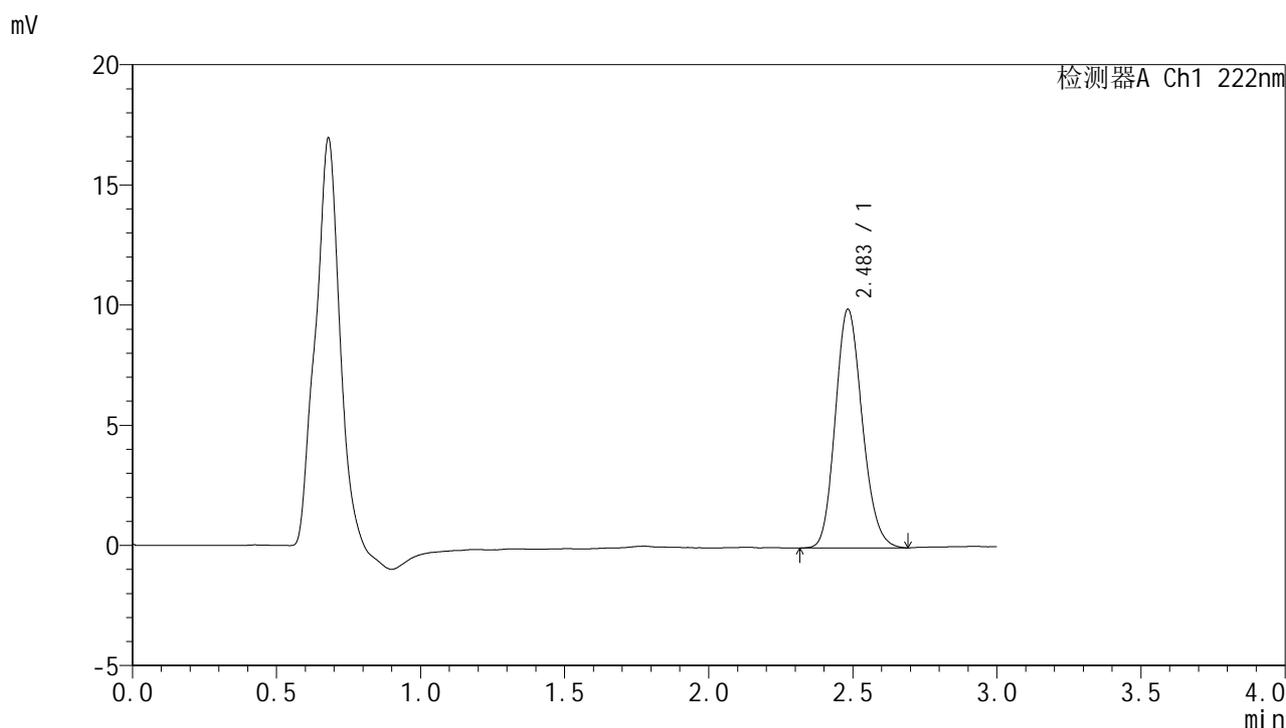
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.483	64324	100.000	9893	3369	1.154	--
总计		64324	100.000	9893			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0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 - 10-48/7-1639-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:13:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.483	64538	100.000	9909	3380	1.156	--
总计		64538	100.000	9909			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

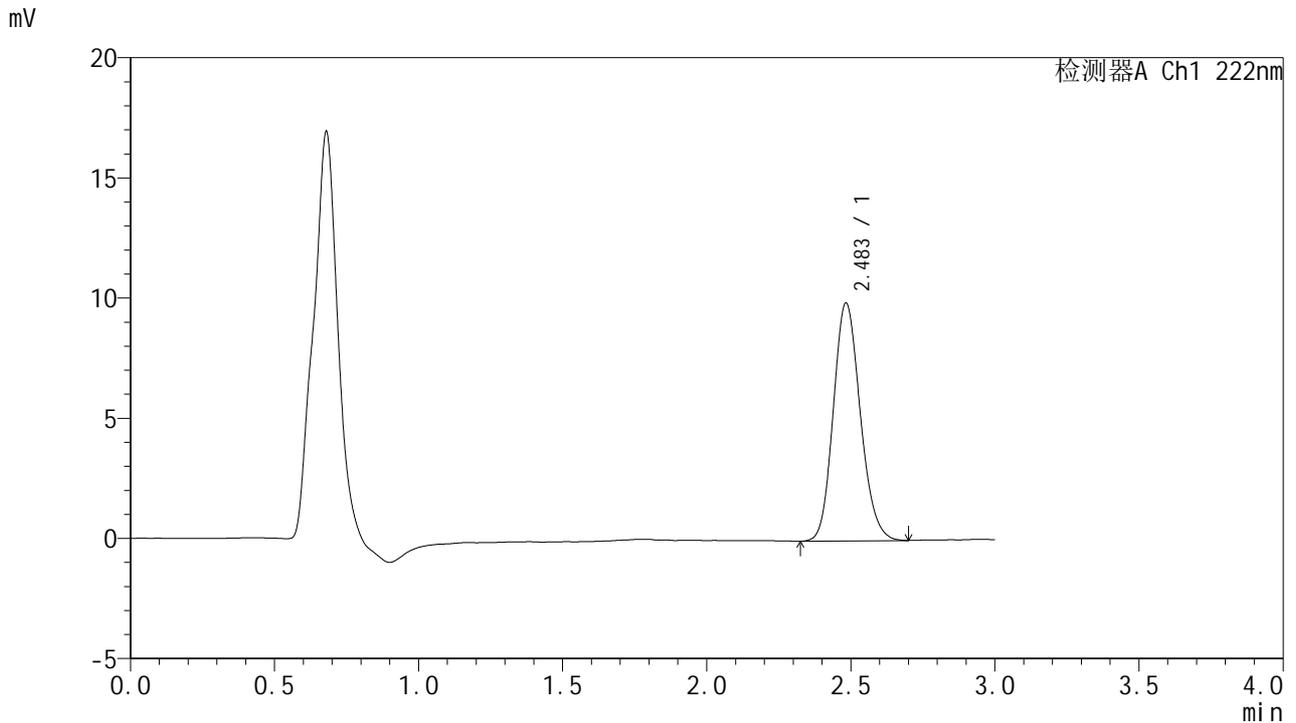


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-48/7-1640-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:16:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.483	64552	100.000	9882	3374	1.151	--
总计		64552	100.000	9882			

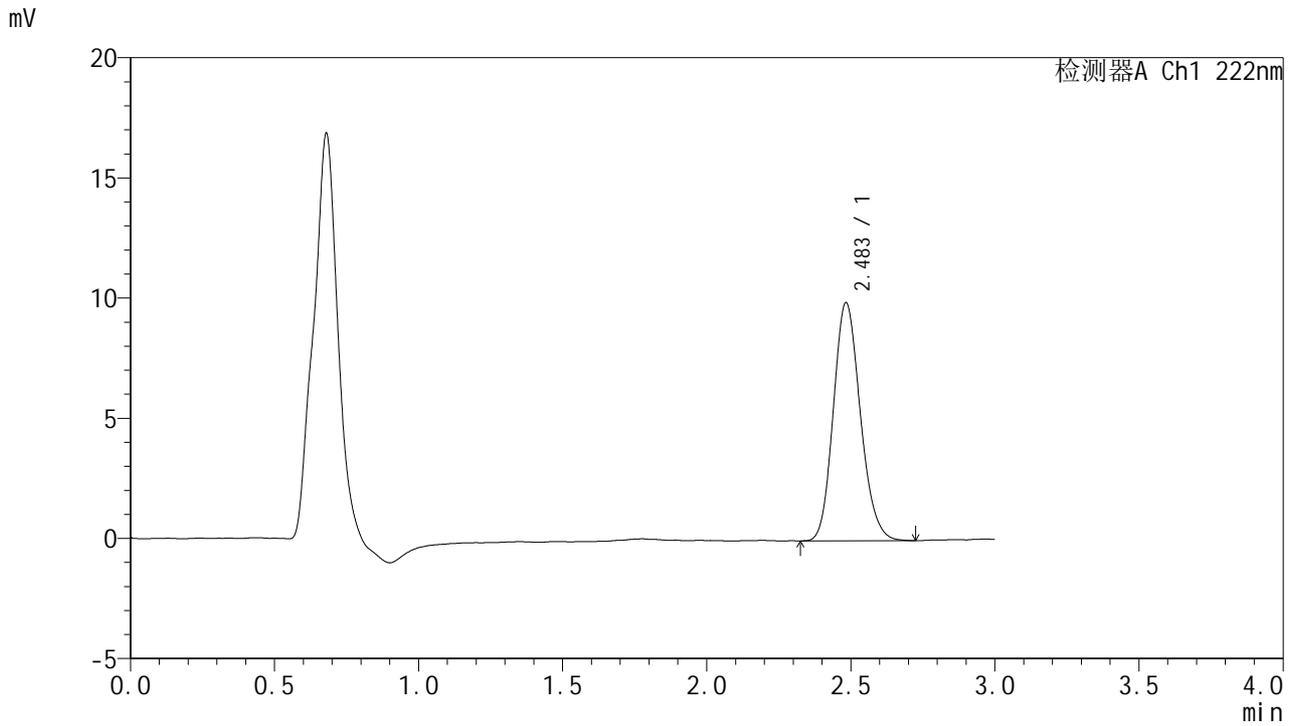
图5 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1641-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:20:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.483	64462	100.000	9884	3376	1.157	--
总计		64462	100.000	9884			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

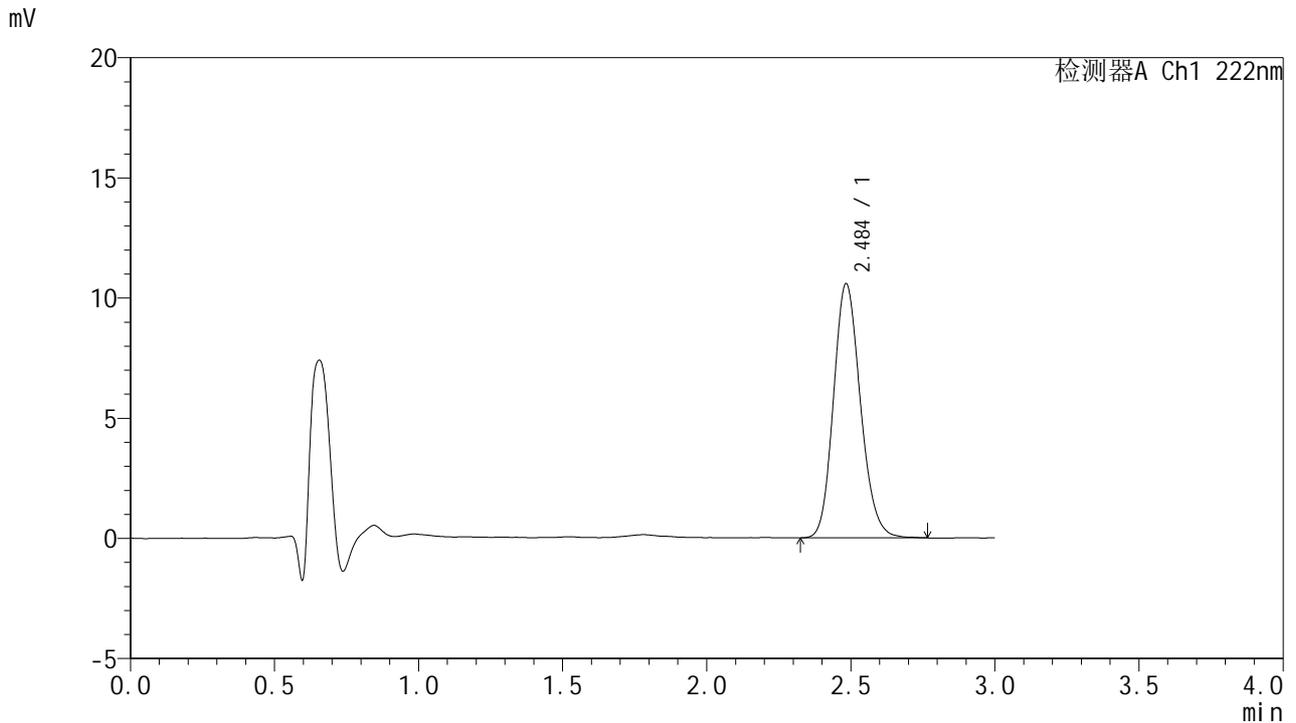


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1642-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:23:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68797	100.000	10544	3404	1.157	--
总计		68797	100.000	10544			

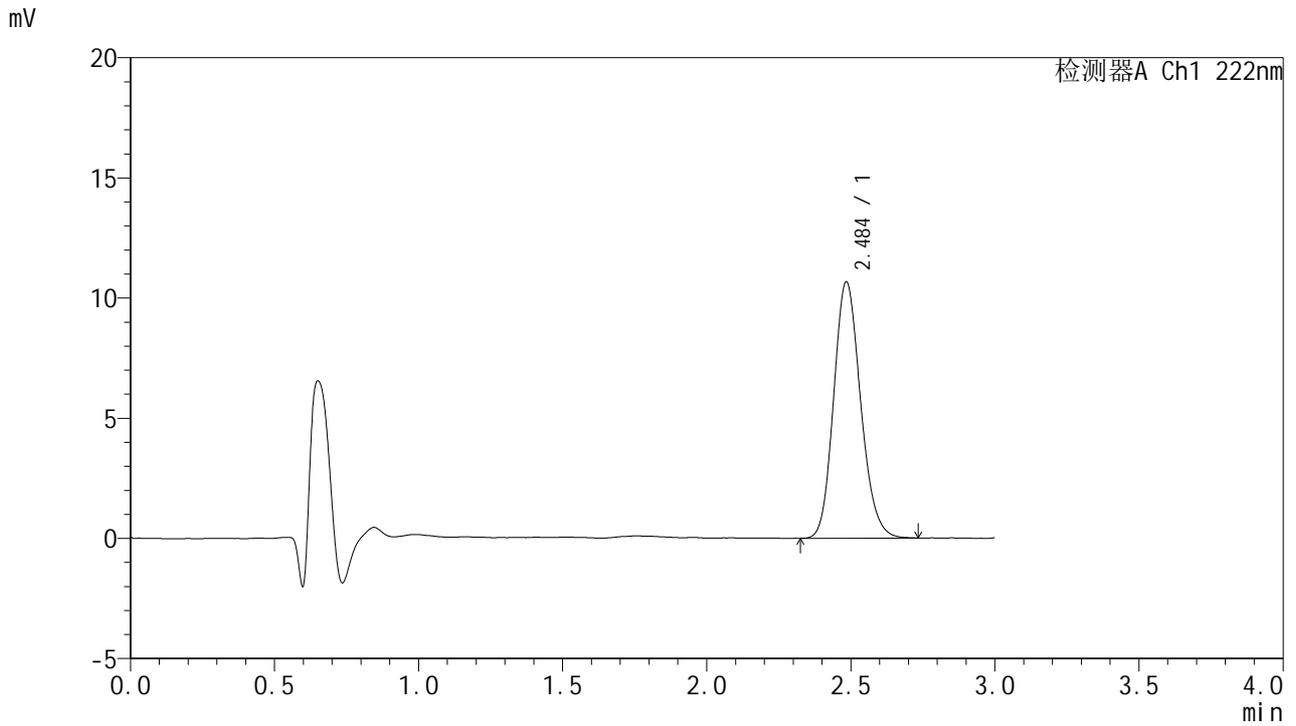
图7 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-48/7-1643-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:26:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

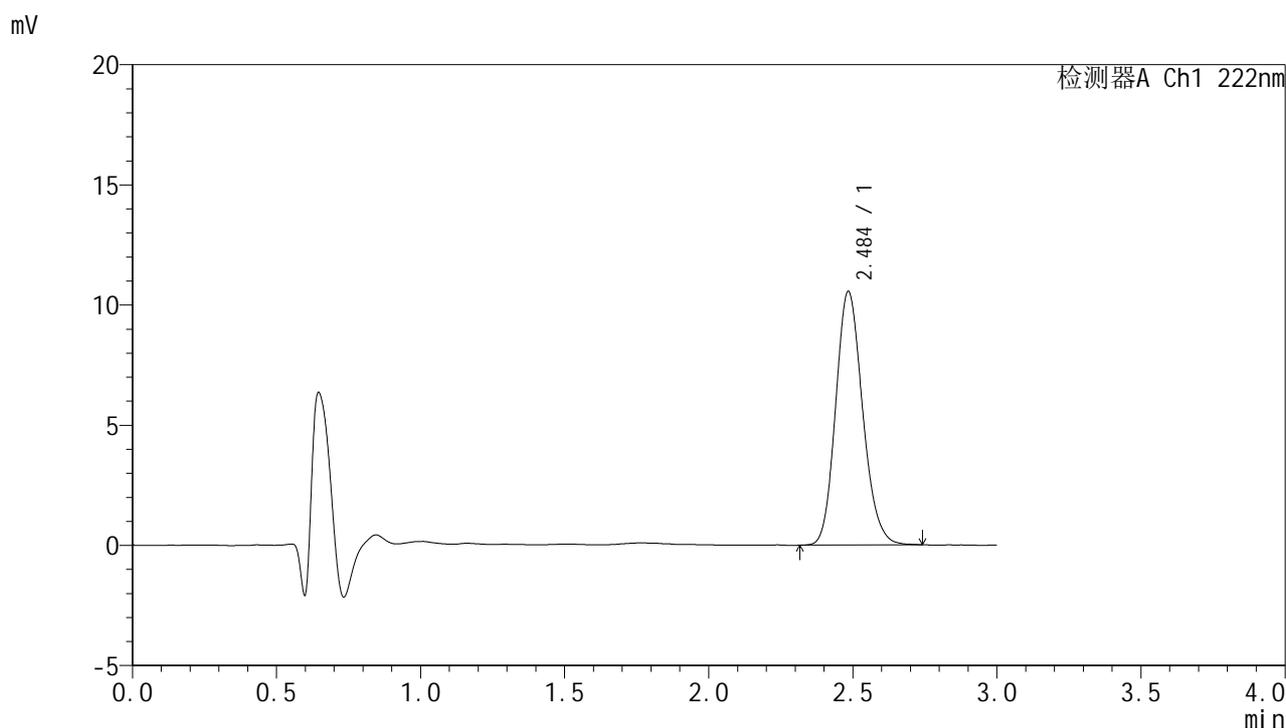
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	69316	100.000	10620	3397	1.156	--
总计		69316	100.000	10620			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0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 - 10-48/7-1644-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:30:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68609	100.000	10503	3393	1.158	--
总计		68609	100.000	10503			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
供试品溶液-1

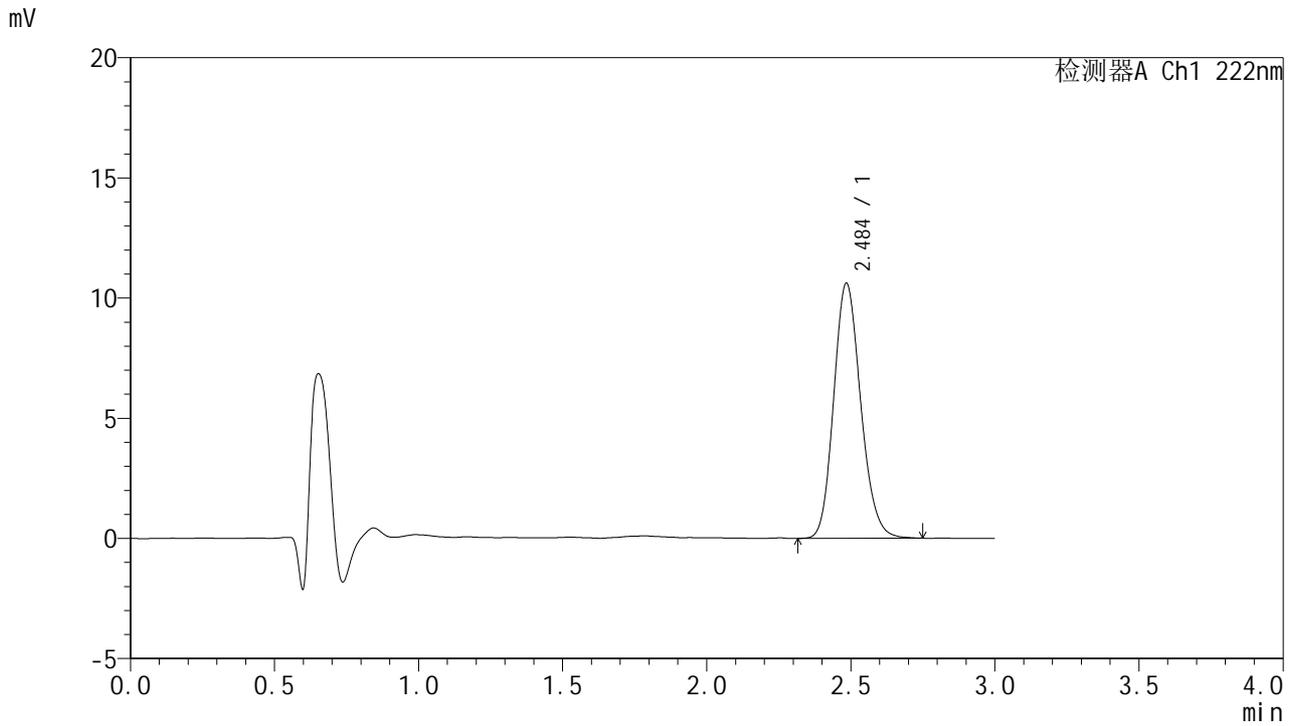


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1645-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:33:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	69190	100.000	10574	3395	1.155	--
总计		69190	100.000	10574			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

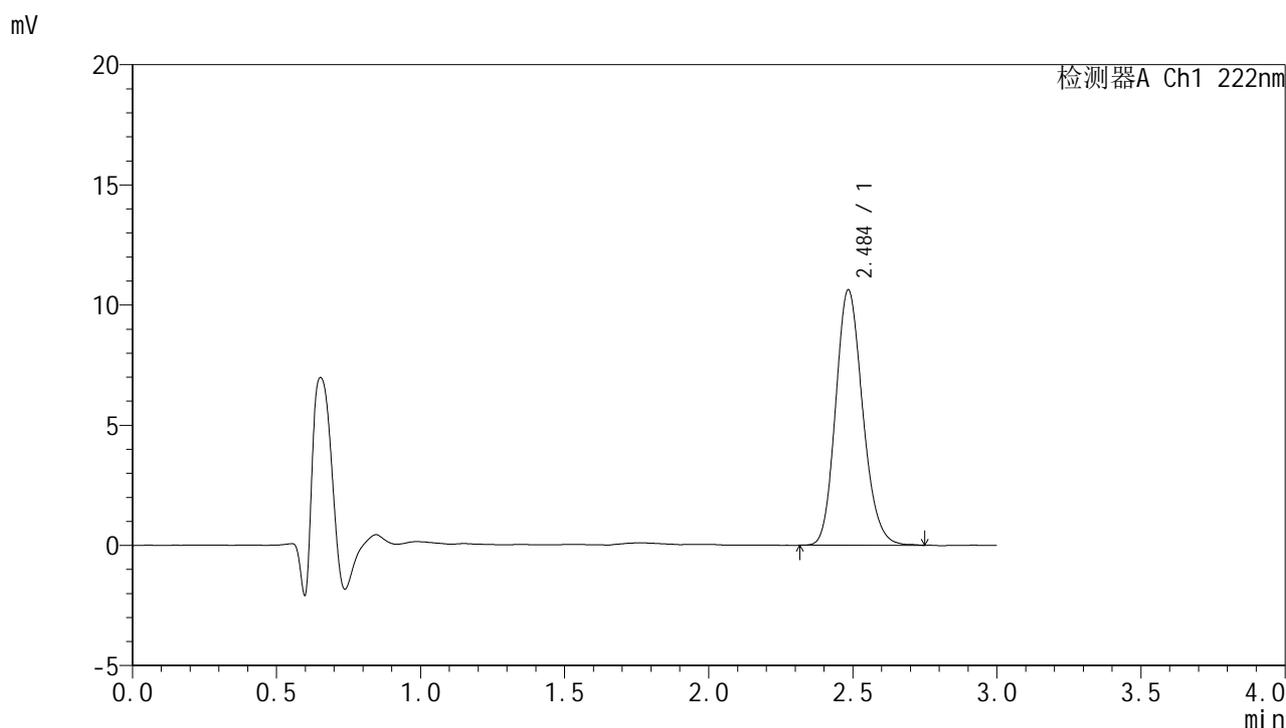


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1646-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:36:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

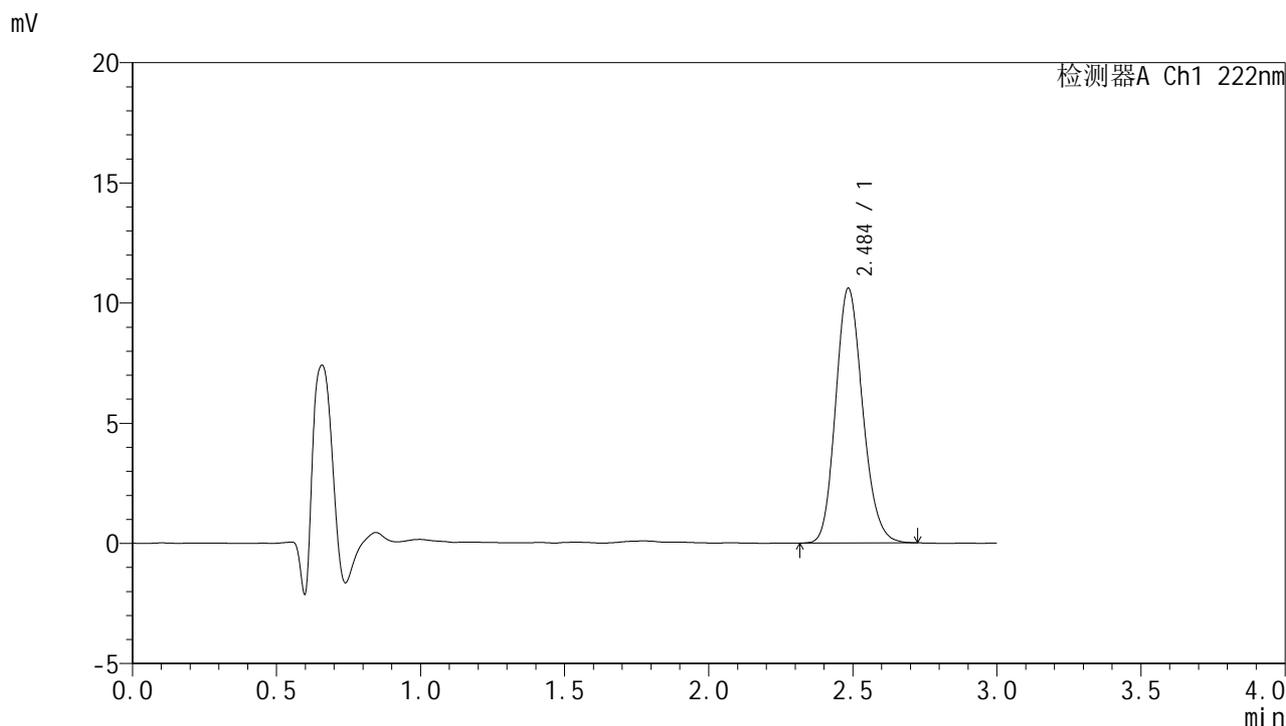
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	69259	100.000	10578	3388	1.163	--
总计		69259	100.000	10578			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0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 - 10-48/7-1647-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:40:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68904	100.000	10552	3394	1.159	--
总计		68904	100.000	10552			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1

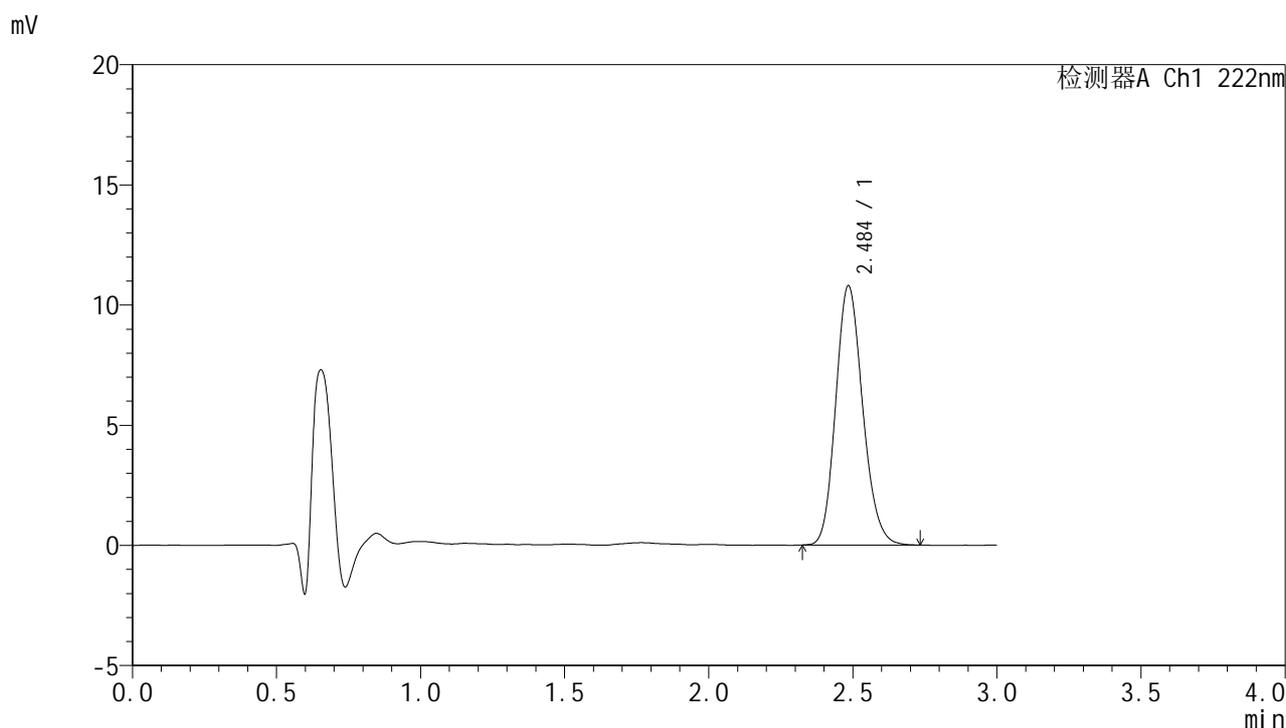


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1648-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:43:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	70206	100.000	10746	3392	1.158	--
总计		70206	100.000	10746			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

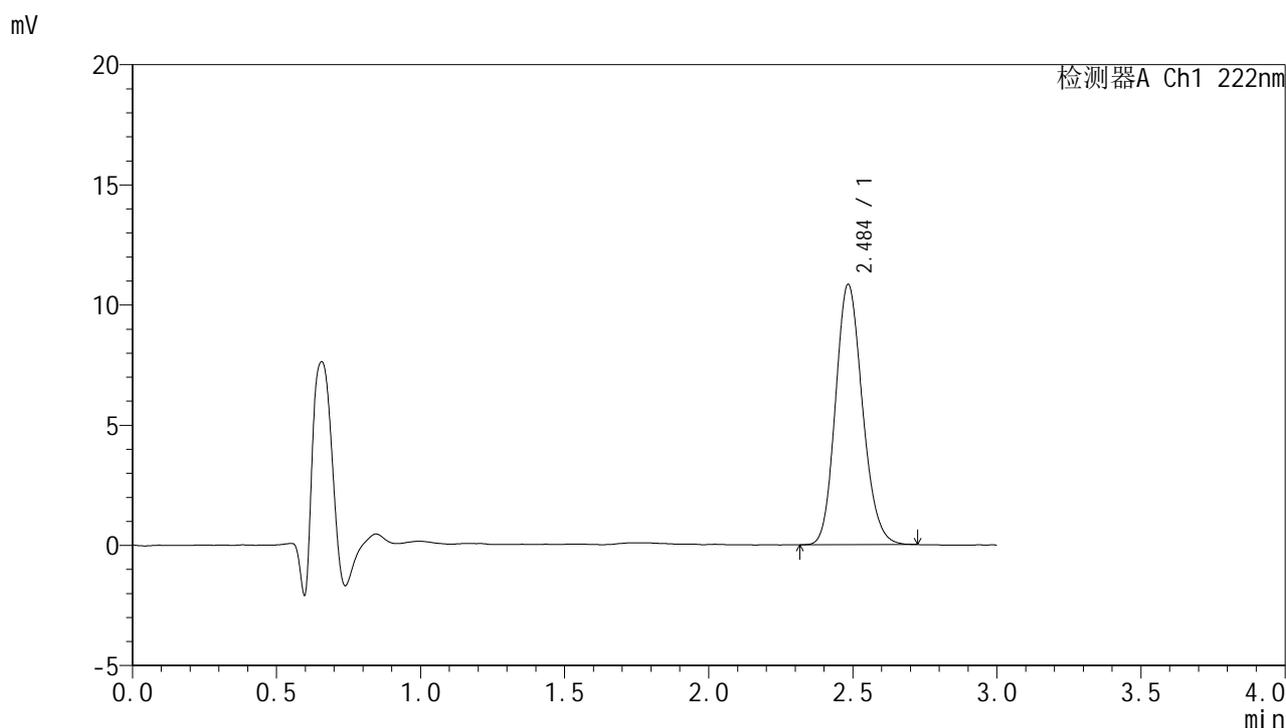


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1649-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:46:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	70378	100.000	10795	3395	1.153	--
总计		70378	100.000	10795			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

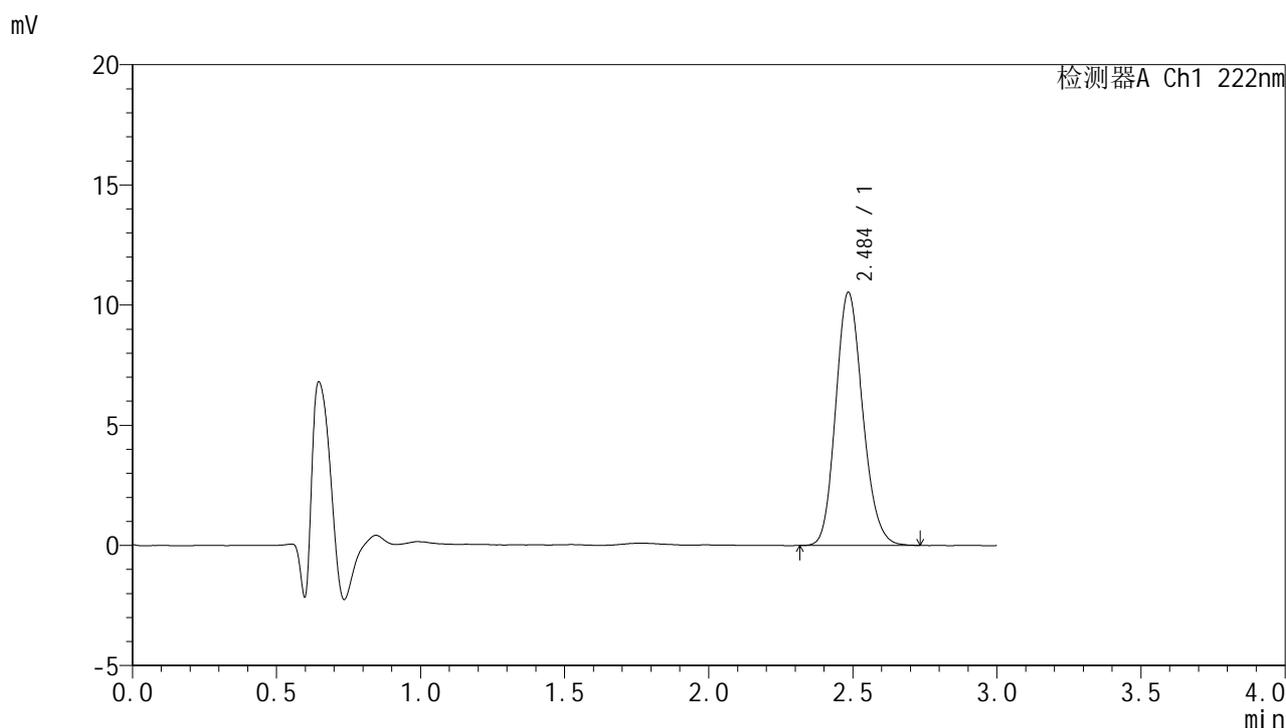


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1650-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:50:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68414	100.000	10489	3395	1.156	--
总计		68414	100.000	10489			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

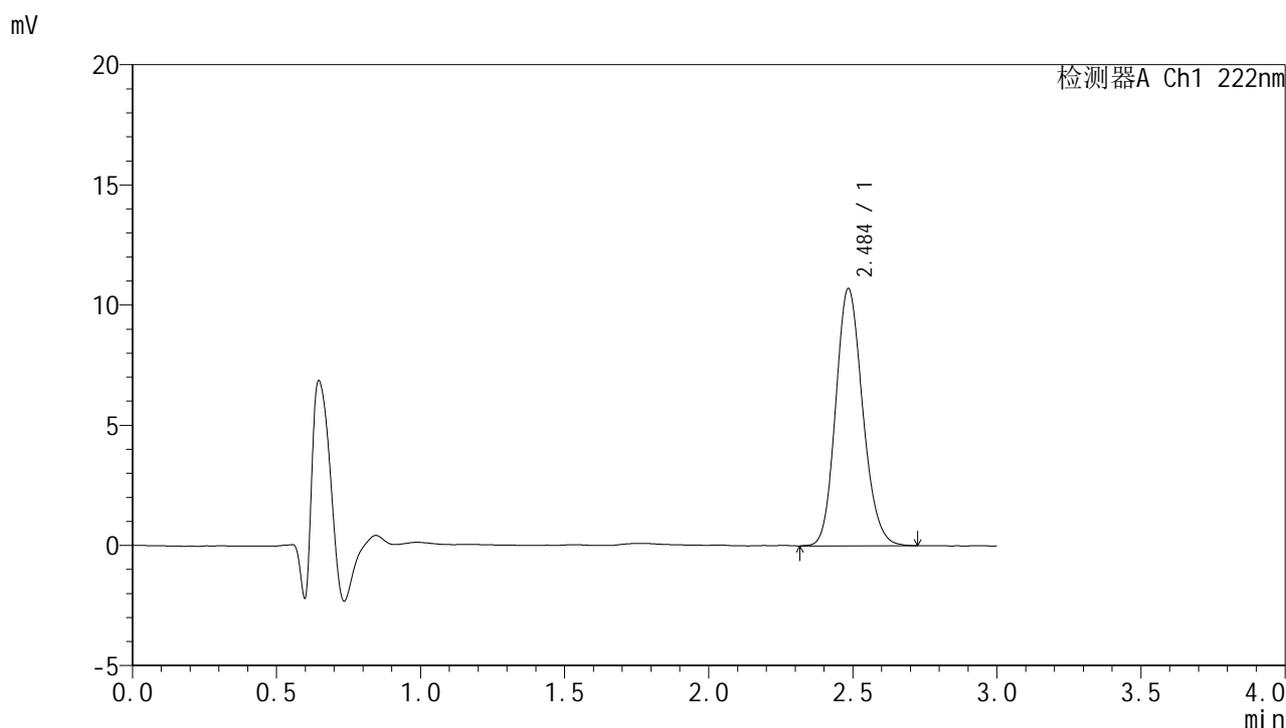


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-48/7-1651-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:53:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	69720	100.000	10666	3400	1.152	--
总计		69720	100.000	10666			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

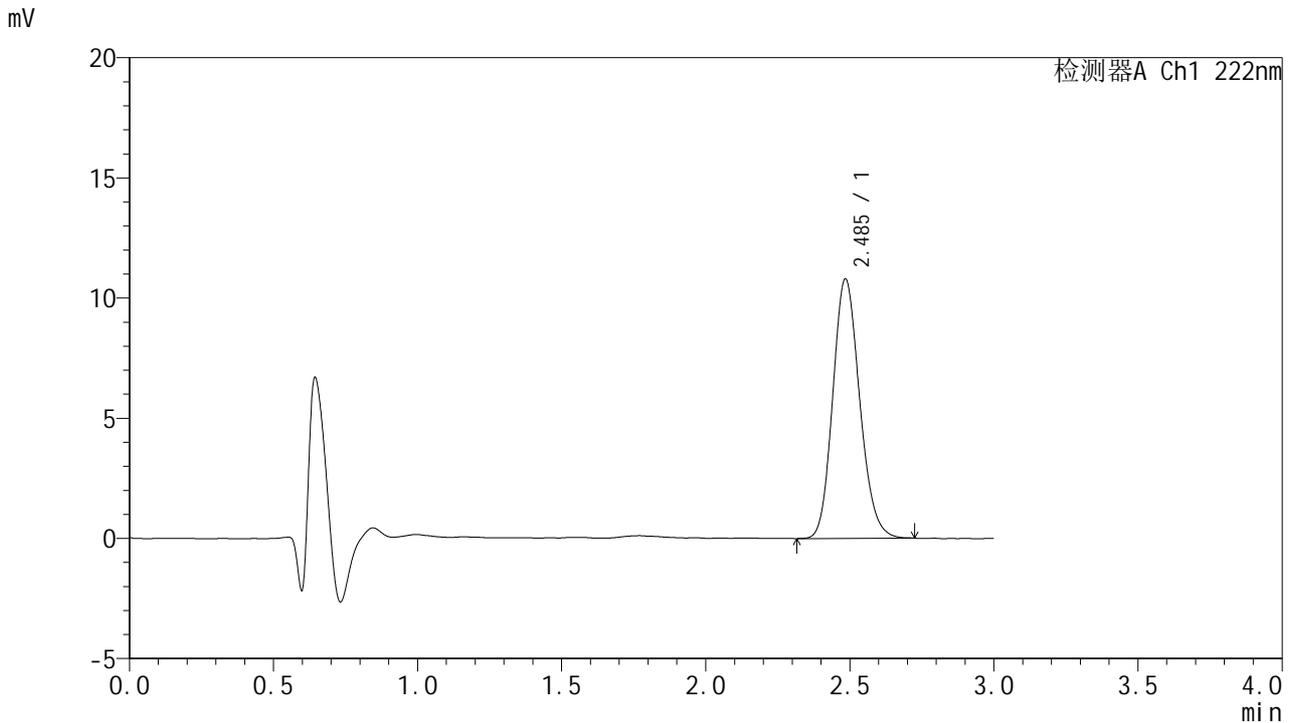


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1652-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 10:57:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	70060	100.000	10756	3401	1.153	--
总计		70060	100.000	10756			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

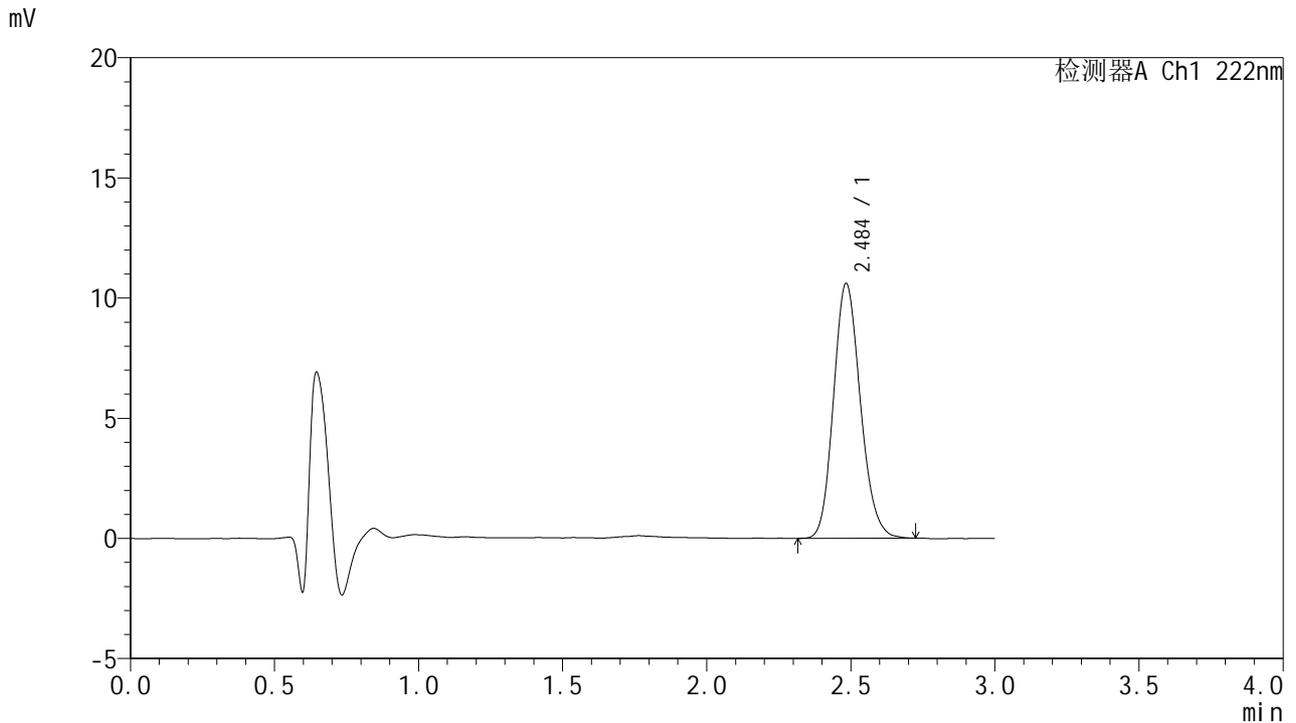


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1653-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:00:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68803	100.000	10568	3400	1.154	--
总计		68803	100.000	10568			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

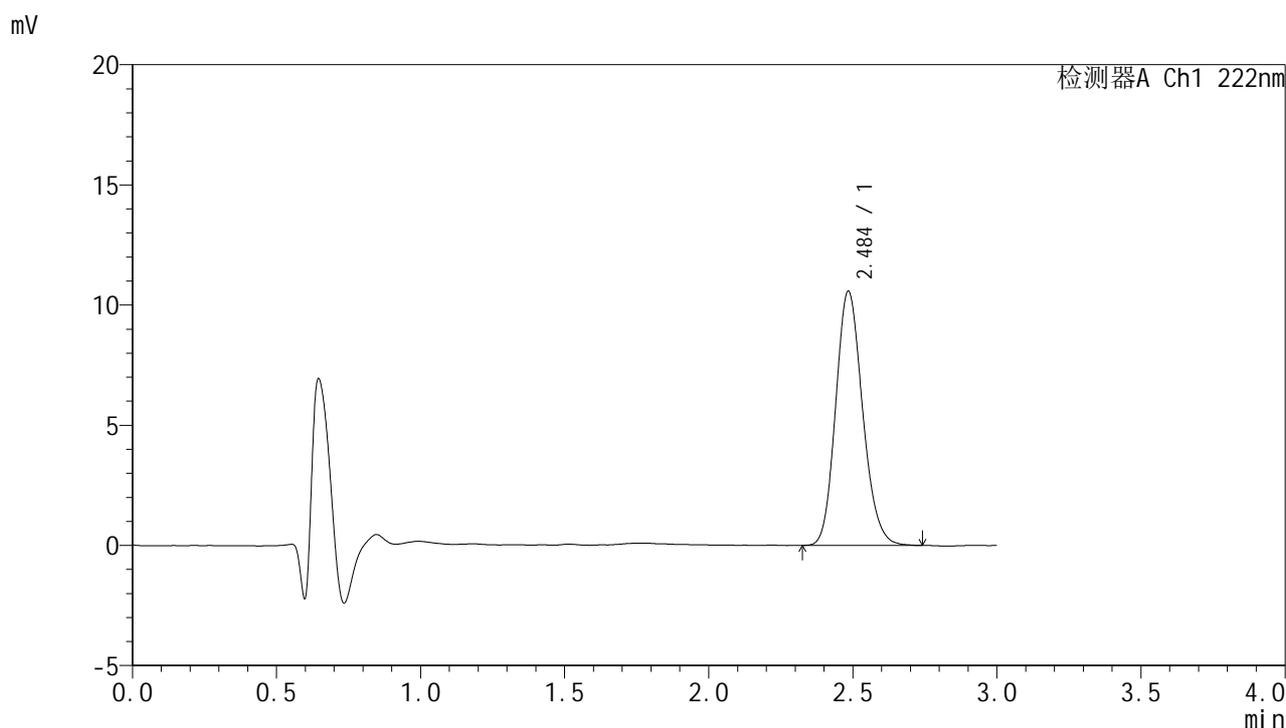


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1654-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:03:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68799	100.000	10535	3391	1.157	--
总计		68799	100.000	10535			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

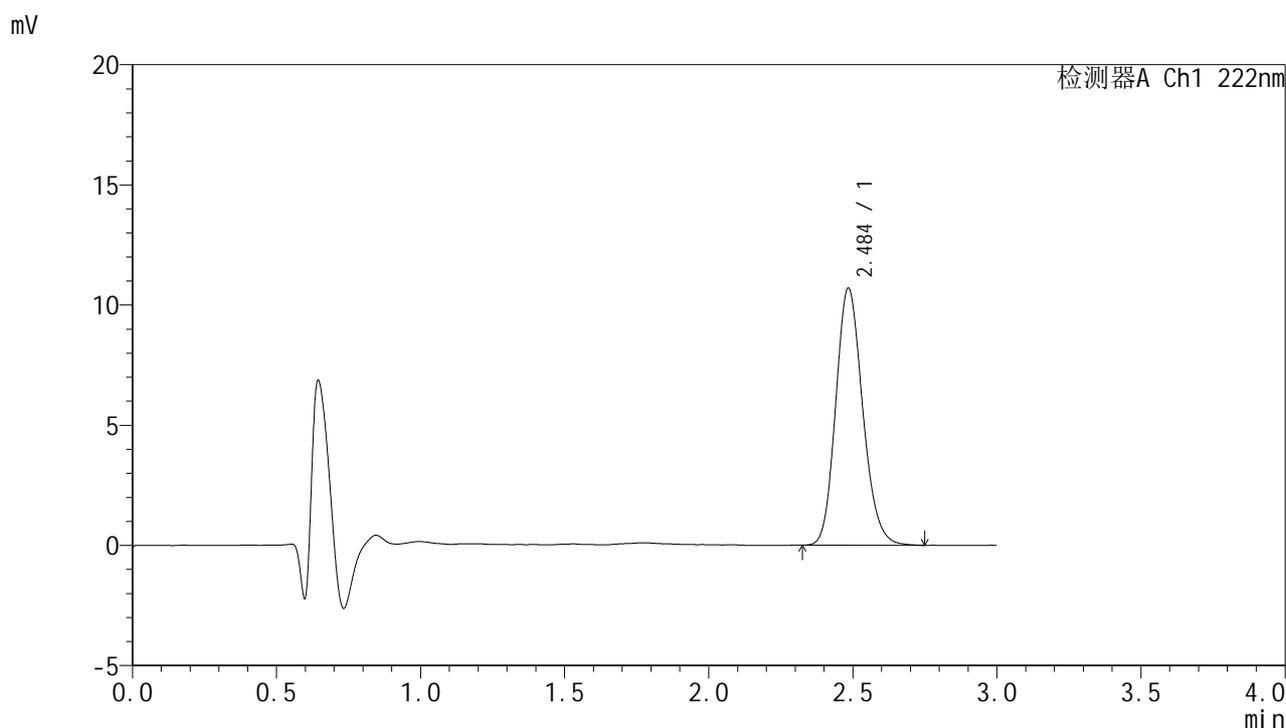


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1655-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:07:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	69594	100.000	10650	3397	1.162	--
总计		69594	100.000	10650			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

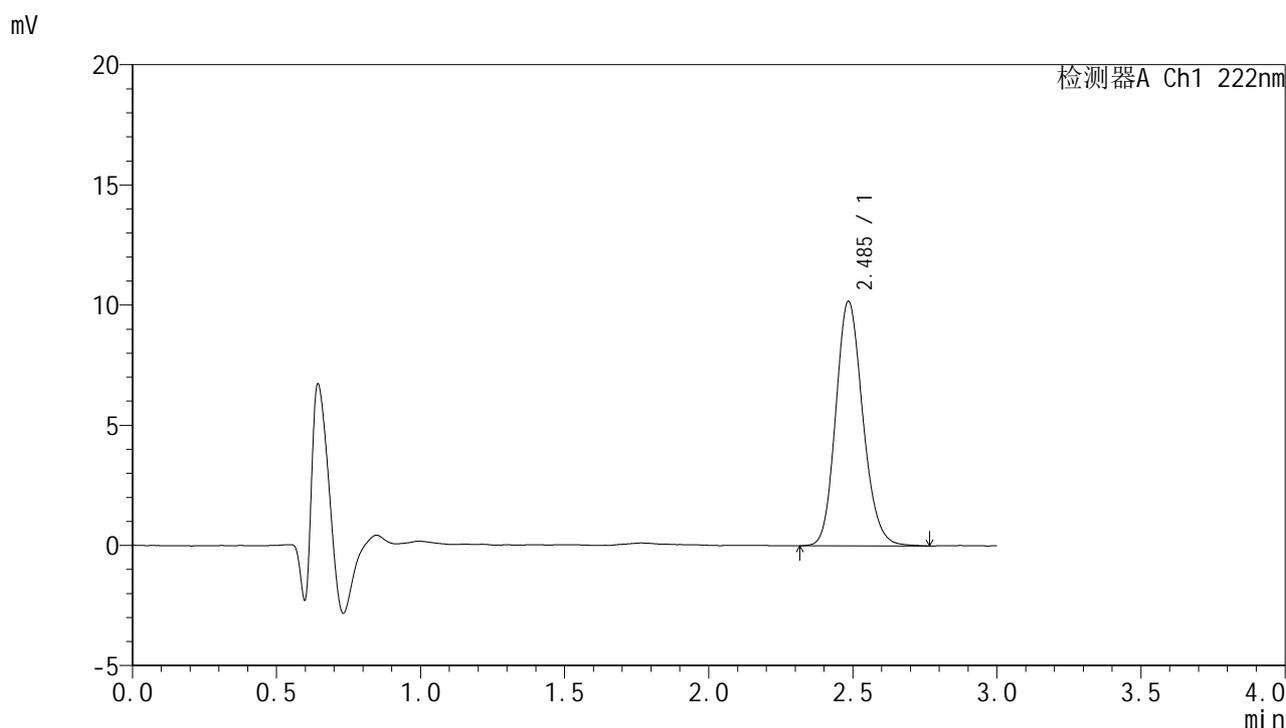


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1656-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:10:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66419	100.000	10142	3395	1.157	--
总计		66419	100.000	10142			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

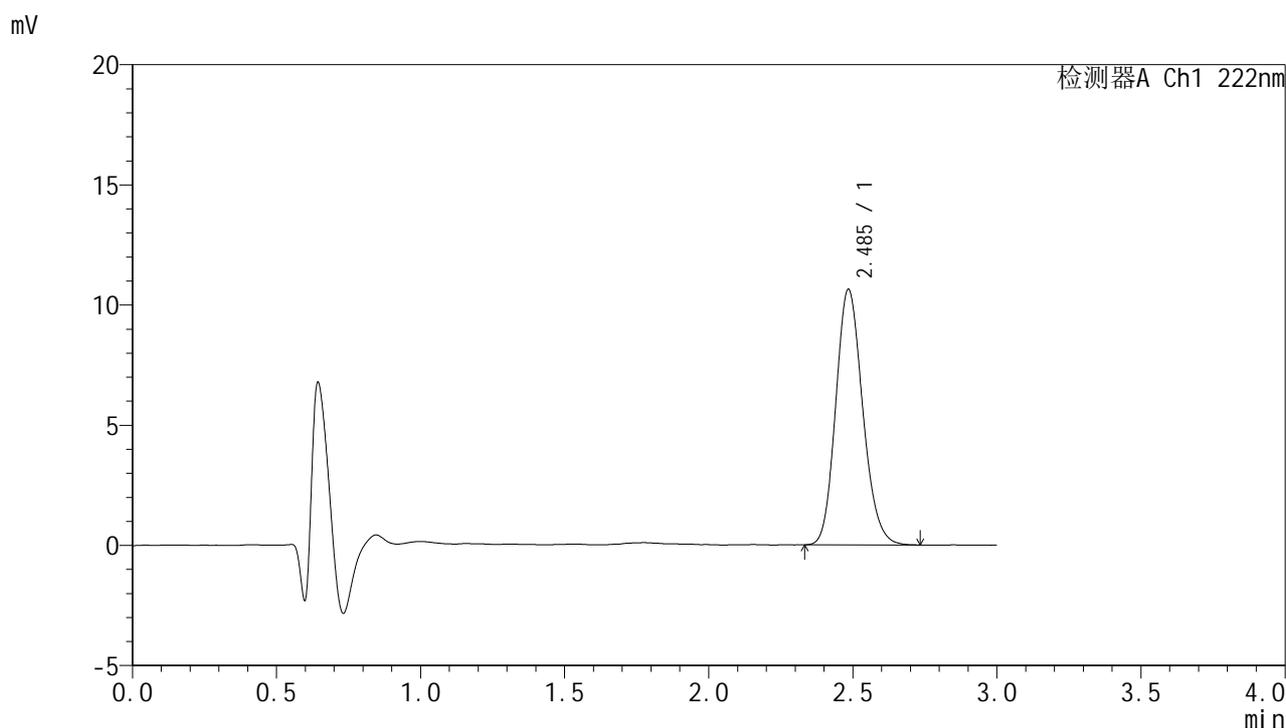


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1657-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:13:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69212	100.000	10596	3387	1.156	--
总计		69212	100.000	10596			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

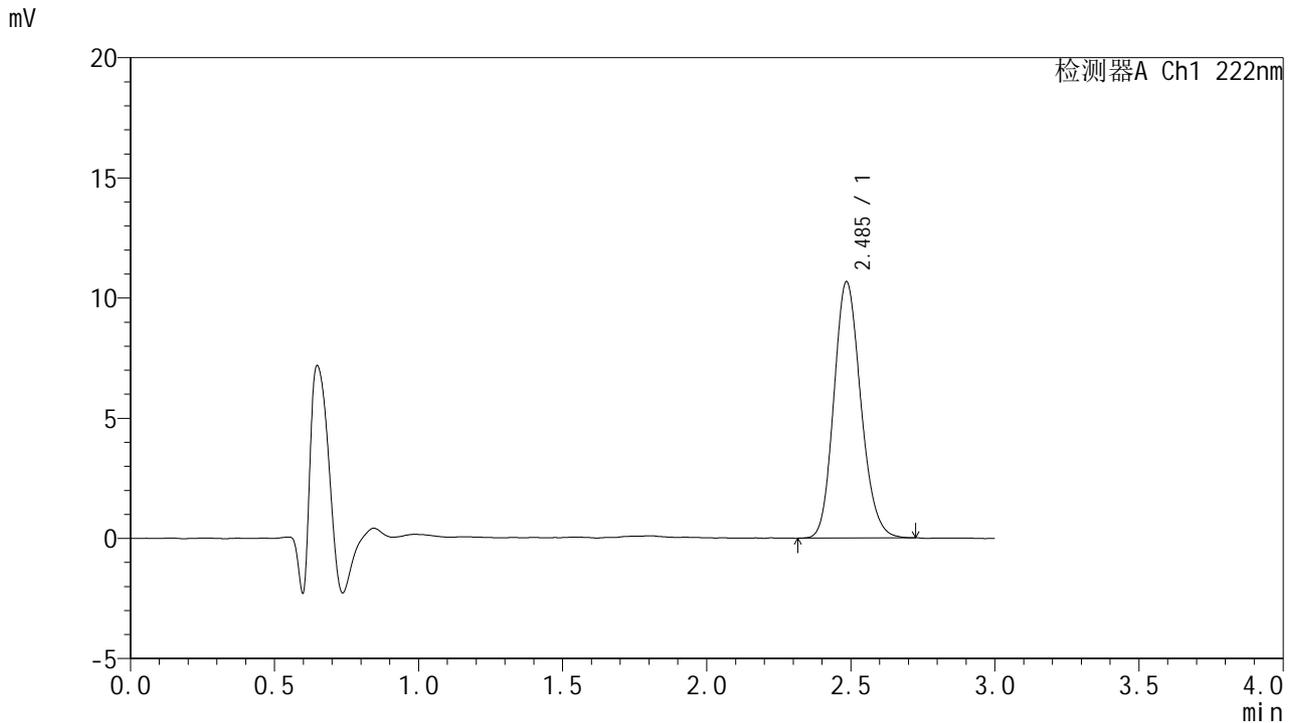


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1658-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:17:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:16:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69284	100.000	10635	3404	1.155	--
总计		69284	100.000	10635			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

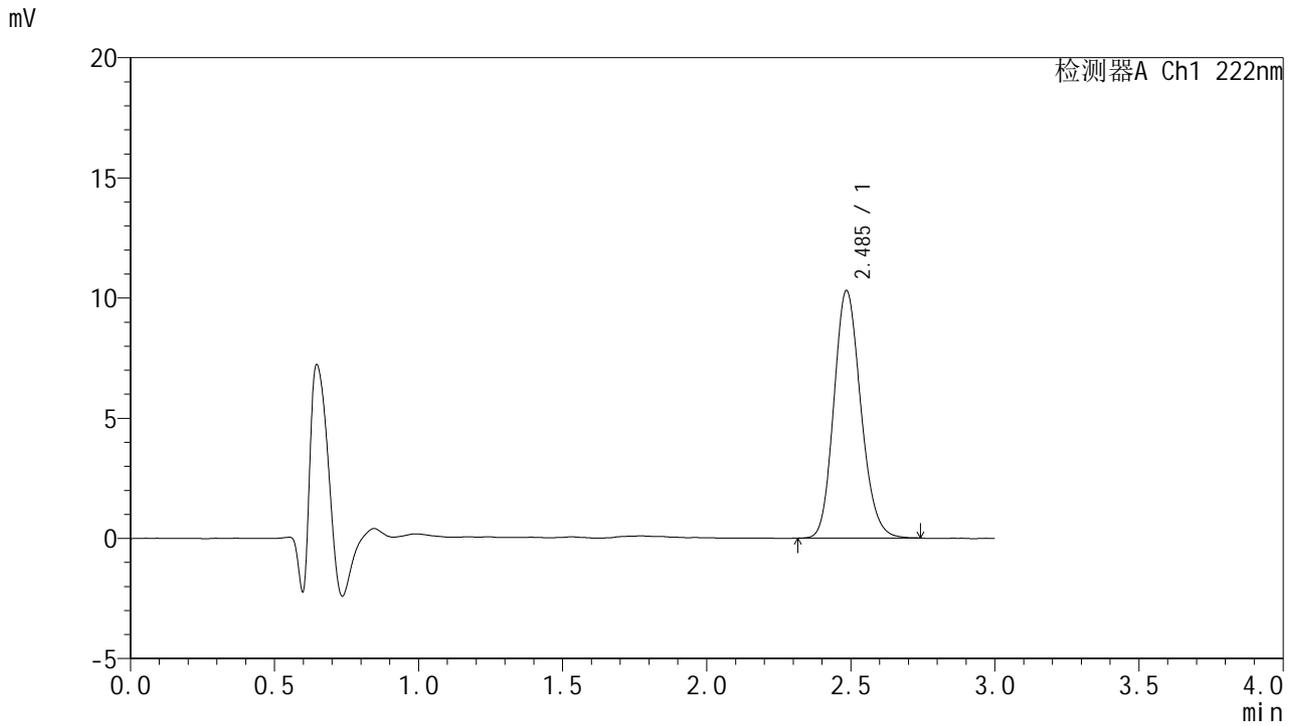


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1659-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:20:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66906	100.000	10269	3401	1.157	--
总计		66906	100.000	10269			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

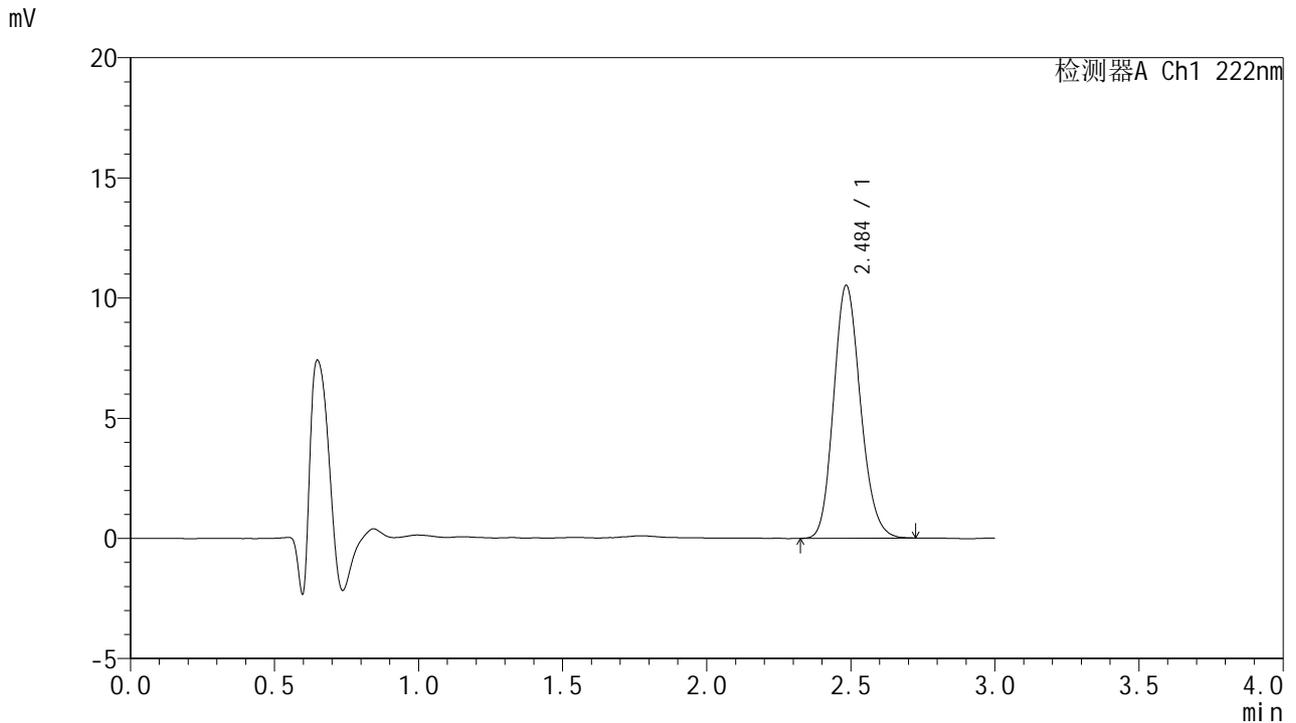


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1660-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:23:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68234	100.000	10476	3406	1.158	--
总计		68234	100.000	10476			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

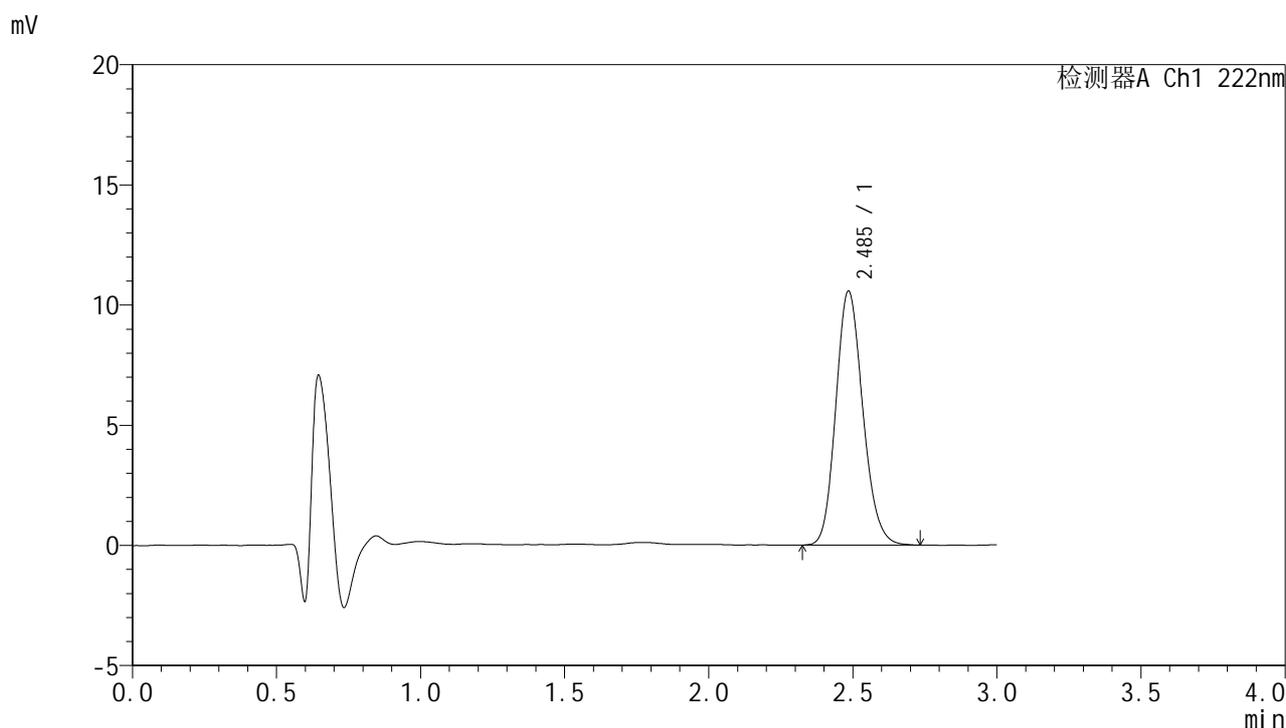


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1661-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:27:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68866	100.000	10541	3395	1.156	--
总计		68866	100.000	10541			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

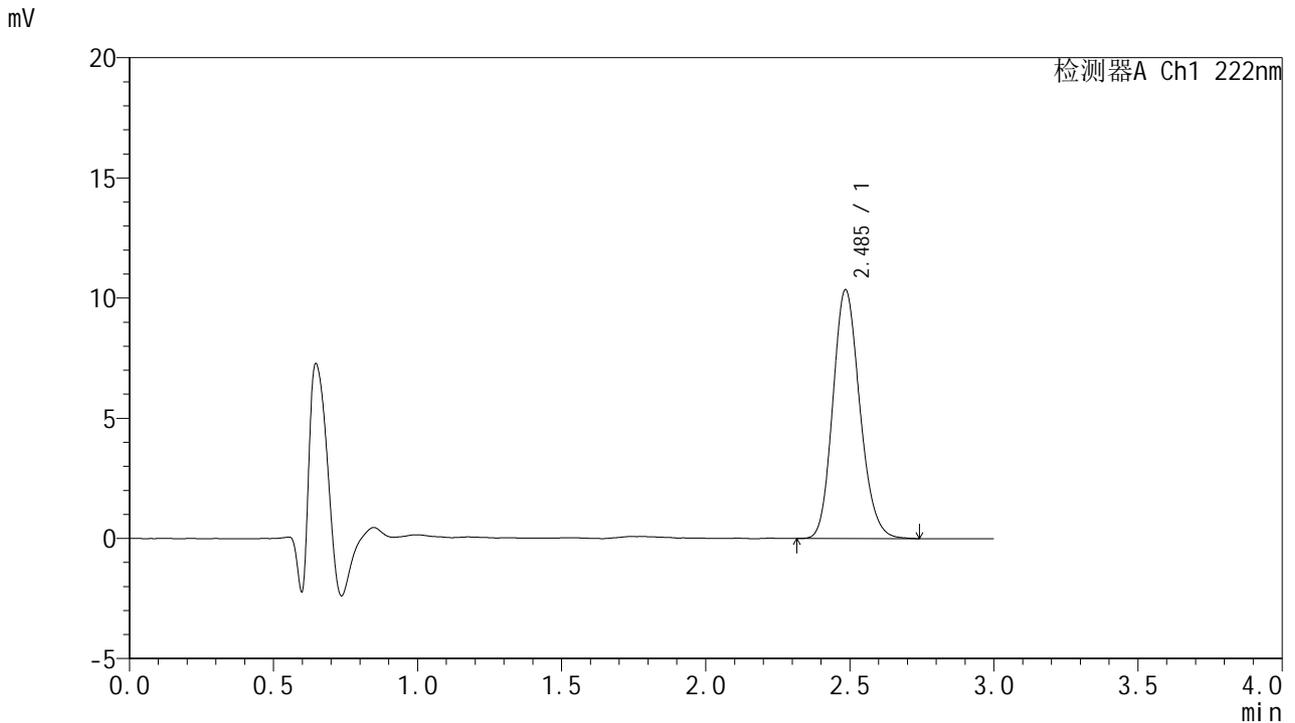


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1662-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:30:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67347	100.000	10321	3398	1.157	--
总计		67347	100.000	10321			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

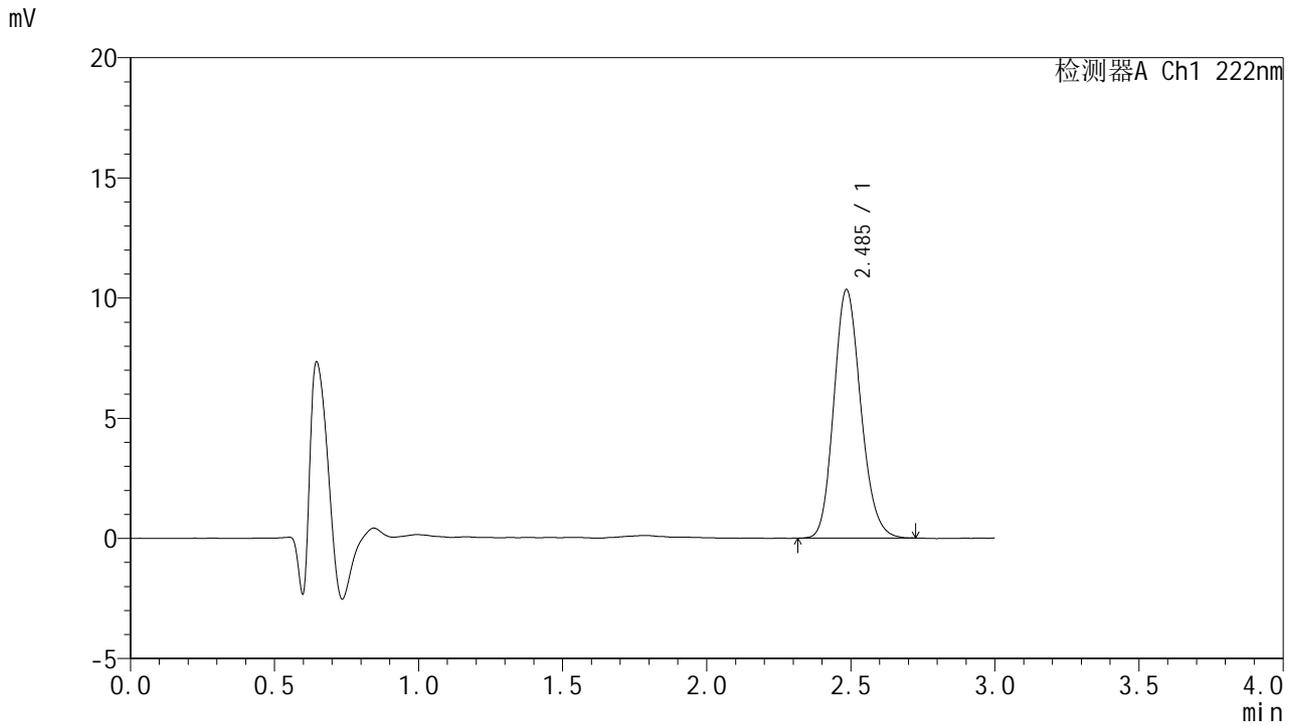


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1663-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:34:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67240	100.000	10307	3389	1.159	--
总计		67240	100.000	10307			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

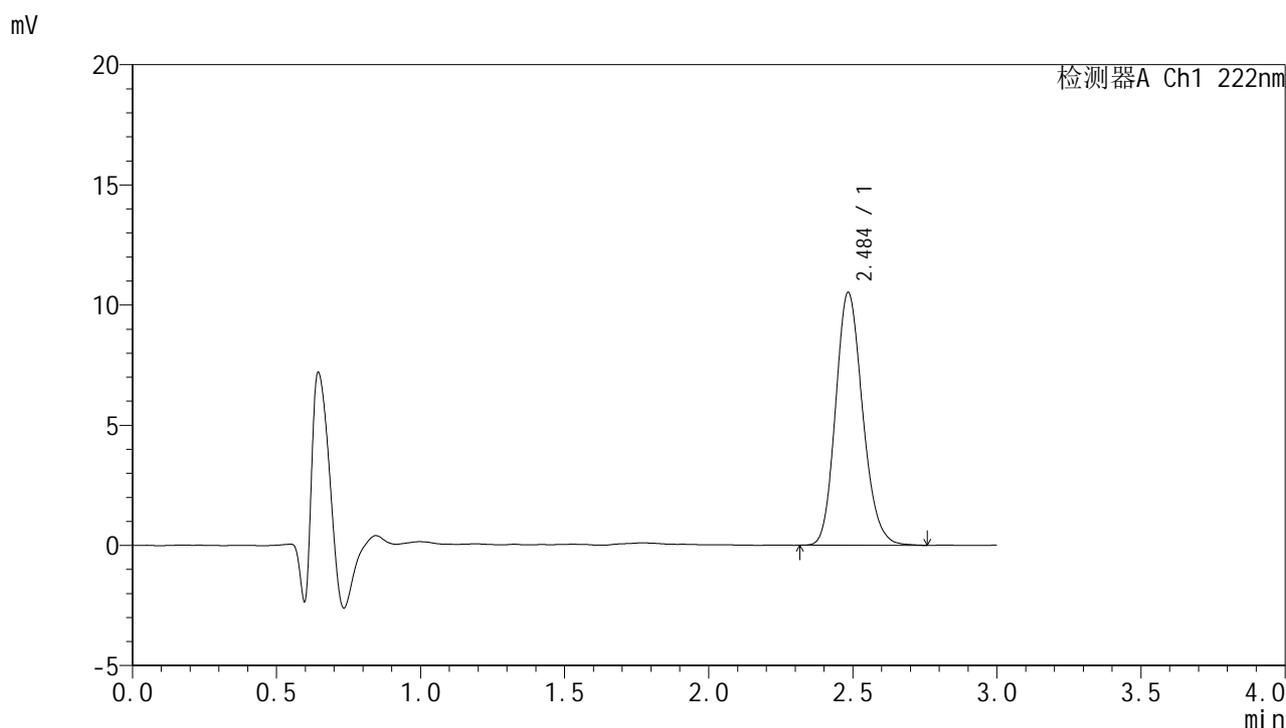


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1664-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:37:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68539	100.000	10476	3392	1.165	--
总计		68539	100.000	10476			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

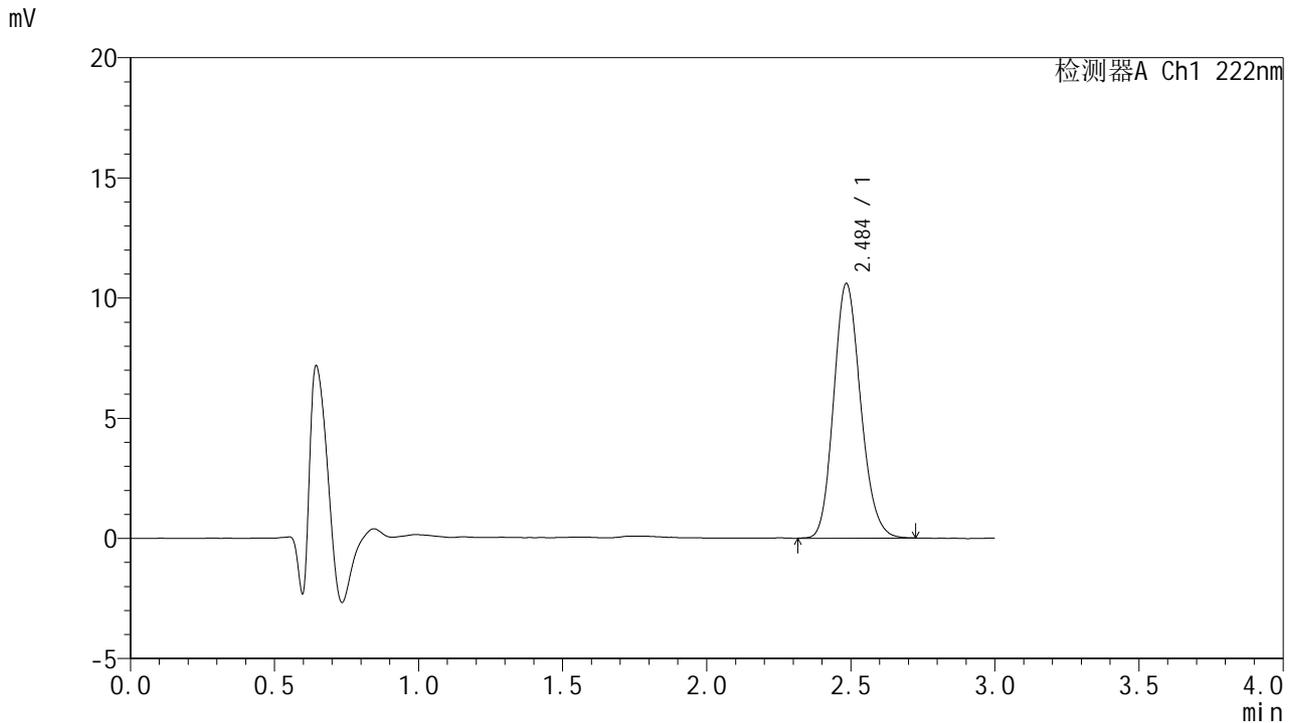


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1665-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:40:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	68875	100.000	10551	3380	1.155	--
总计		68875	100.000	10551			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

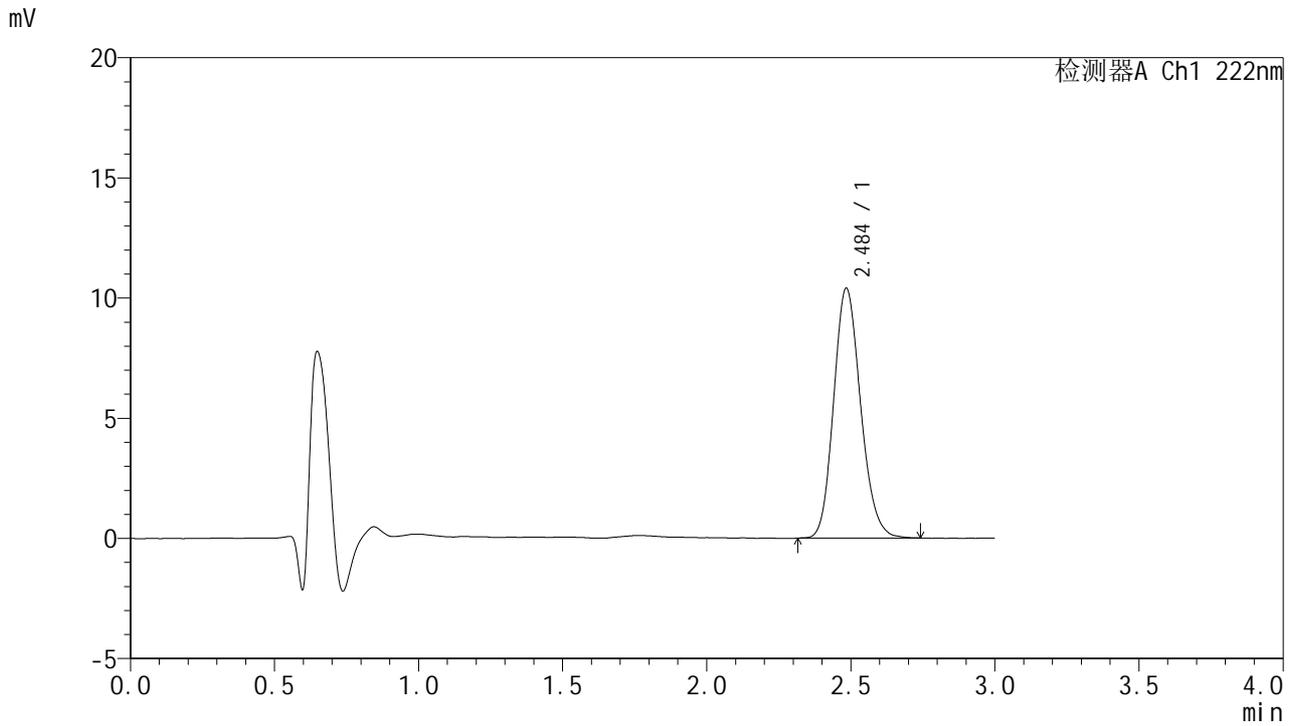


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1666-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:44:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	67667	100.000	10349	3389	1.157	--
总计		67667	100.000	10349			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

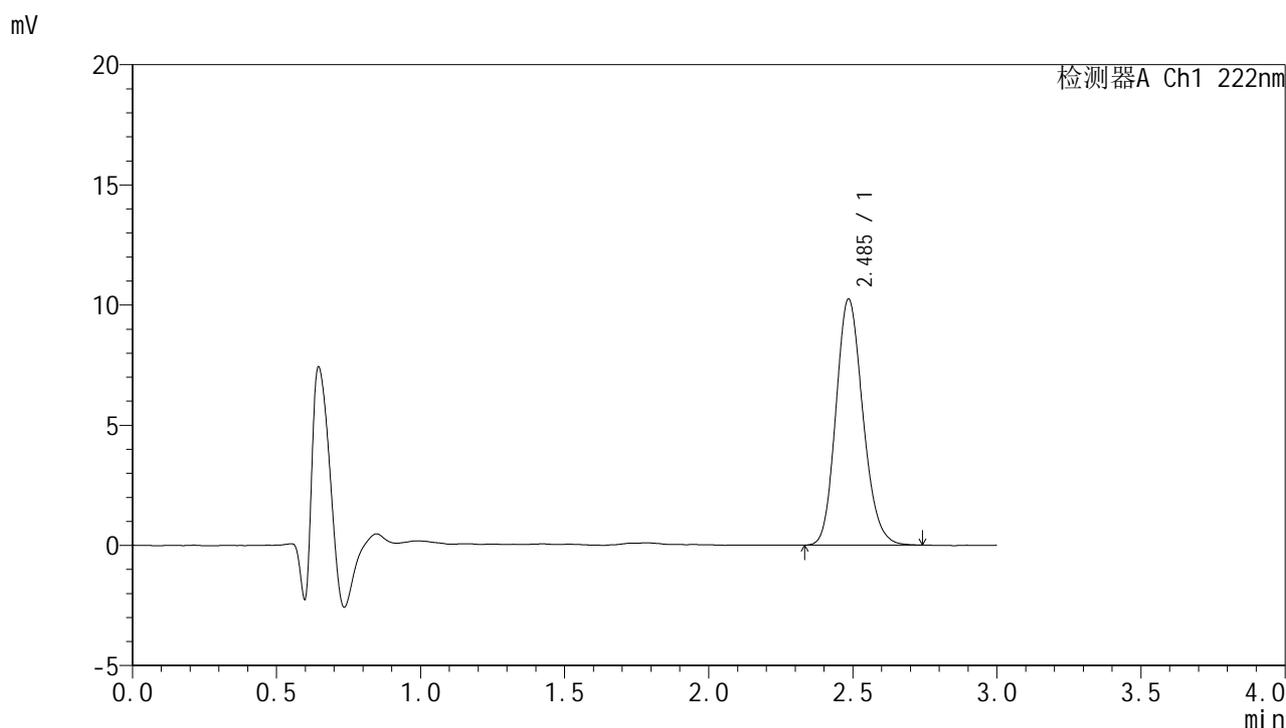


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1667-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:47:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66705	100.000	10216	3393	1.160	--
总计		66705	100.000	10216			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

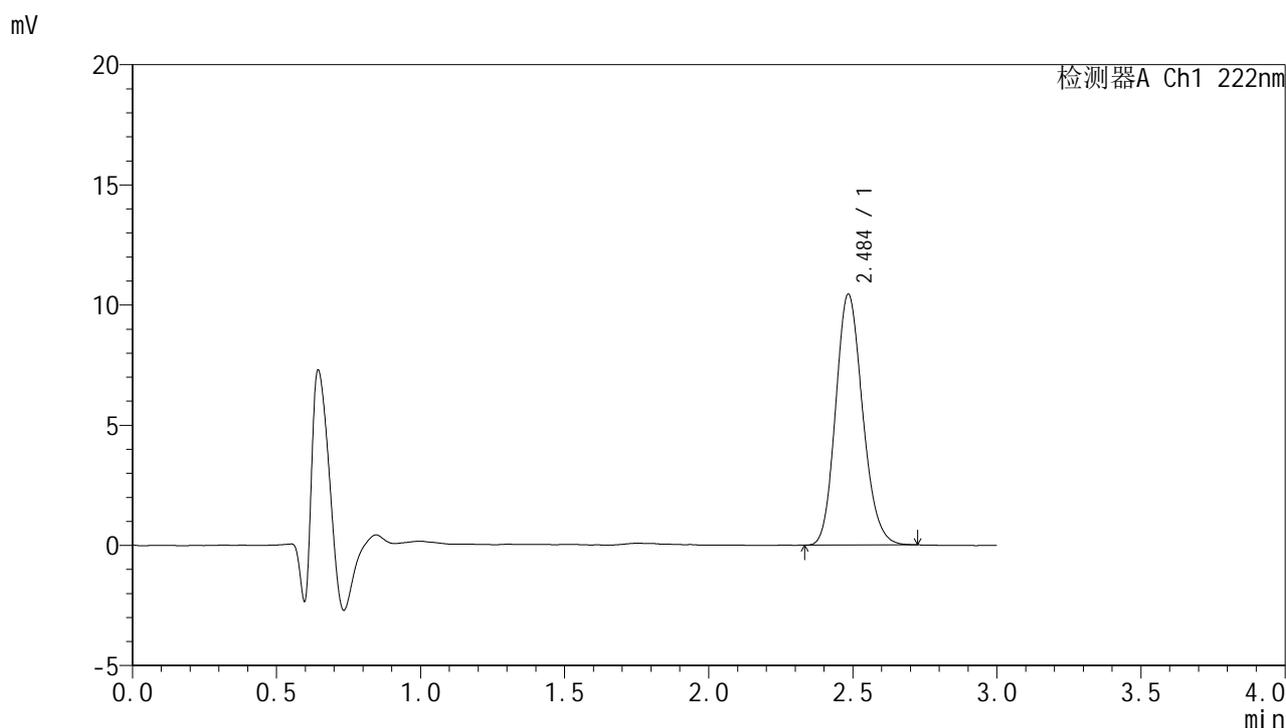


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1668-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:50:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

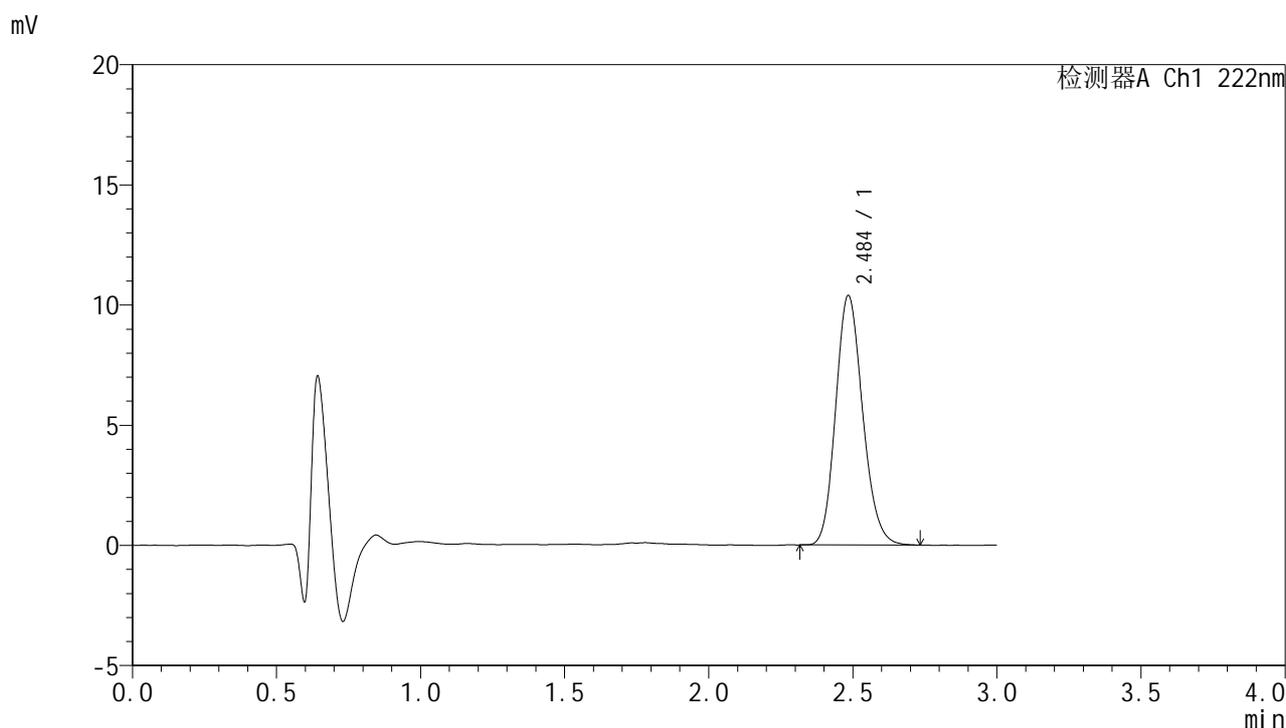
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	67851	100.000	10394	3390	1.157	--
总计		67851	100.000	10394			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0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 - 10-48/7-1669-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 11:54:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

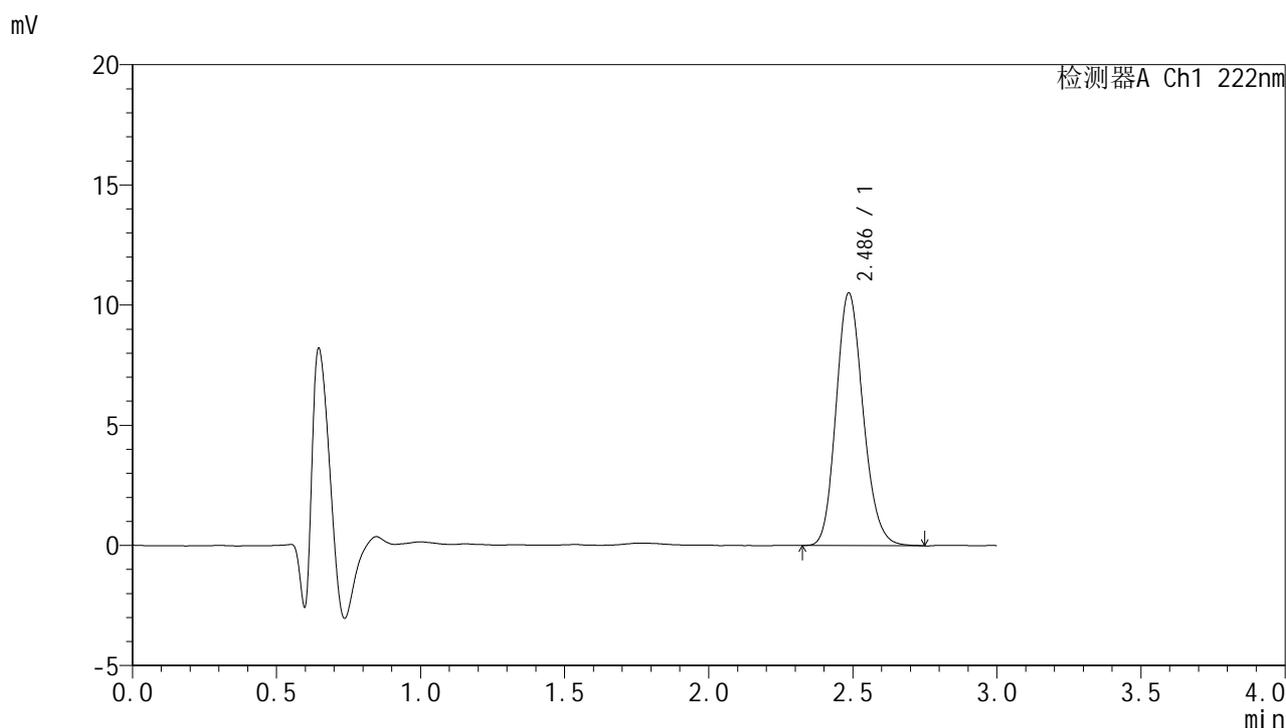
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	67518	100.000	10334	3389	1.157	--
总计		67518	100.000	10334			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0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: RCHJE-4105 - 10-48/7-1722-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:54:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68554	100.000	10501	3398	1.160	--
总计		68554	100.000	10501			

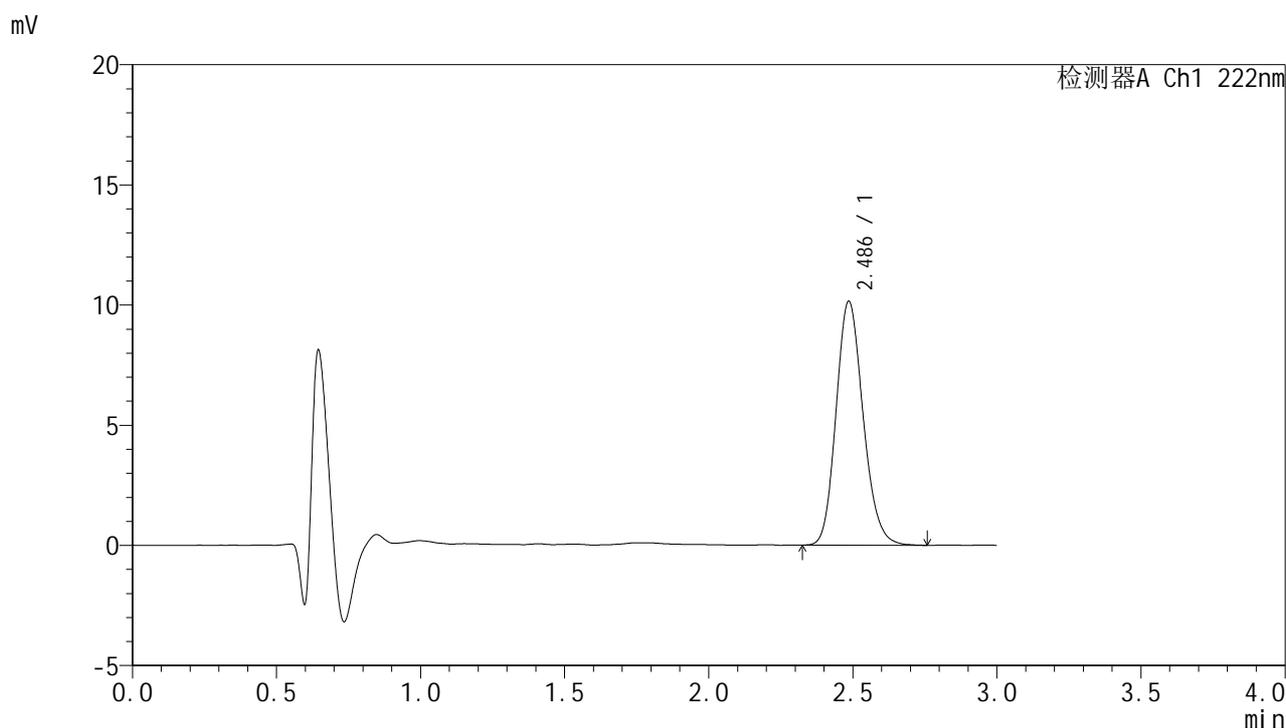
图35 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

# 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 - 10-48/7-1721-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:51:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66334	100.000	10139	3392	1.162	--
总计		66334	100.000	10139			

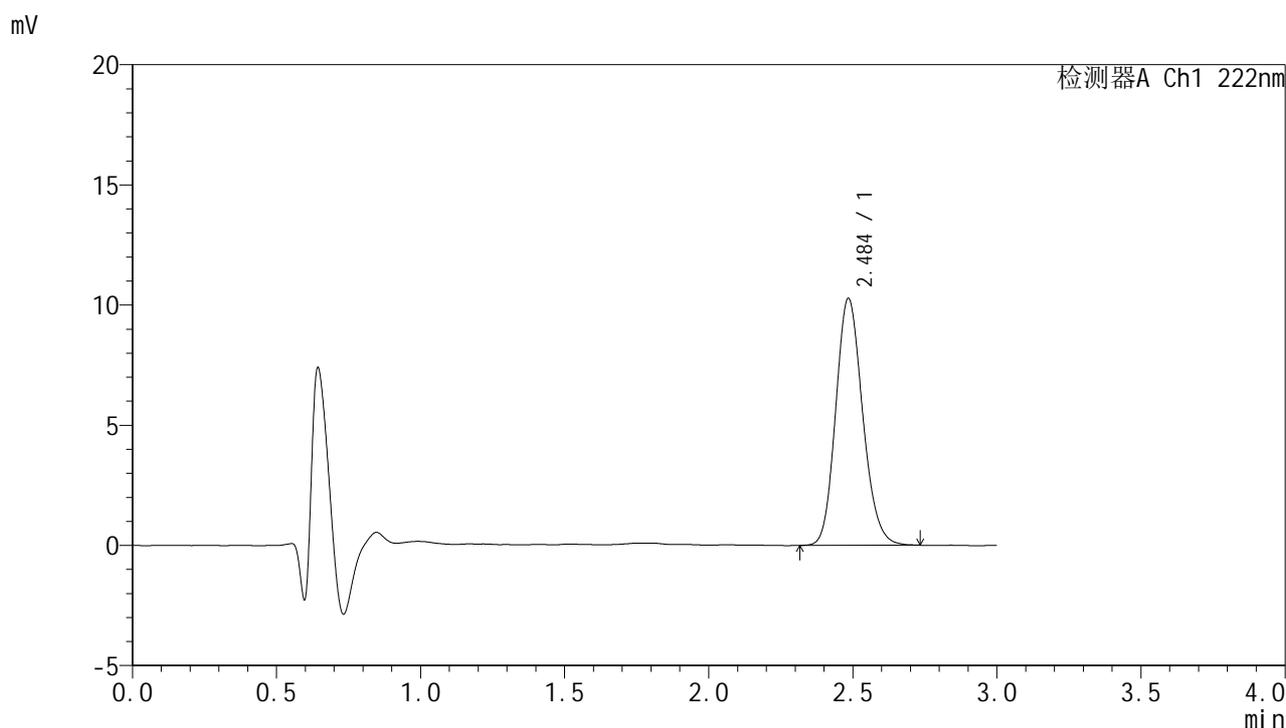
图36 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1672-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:04:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

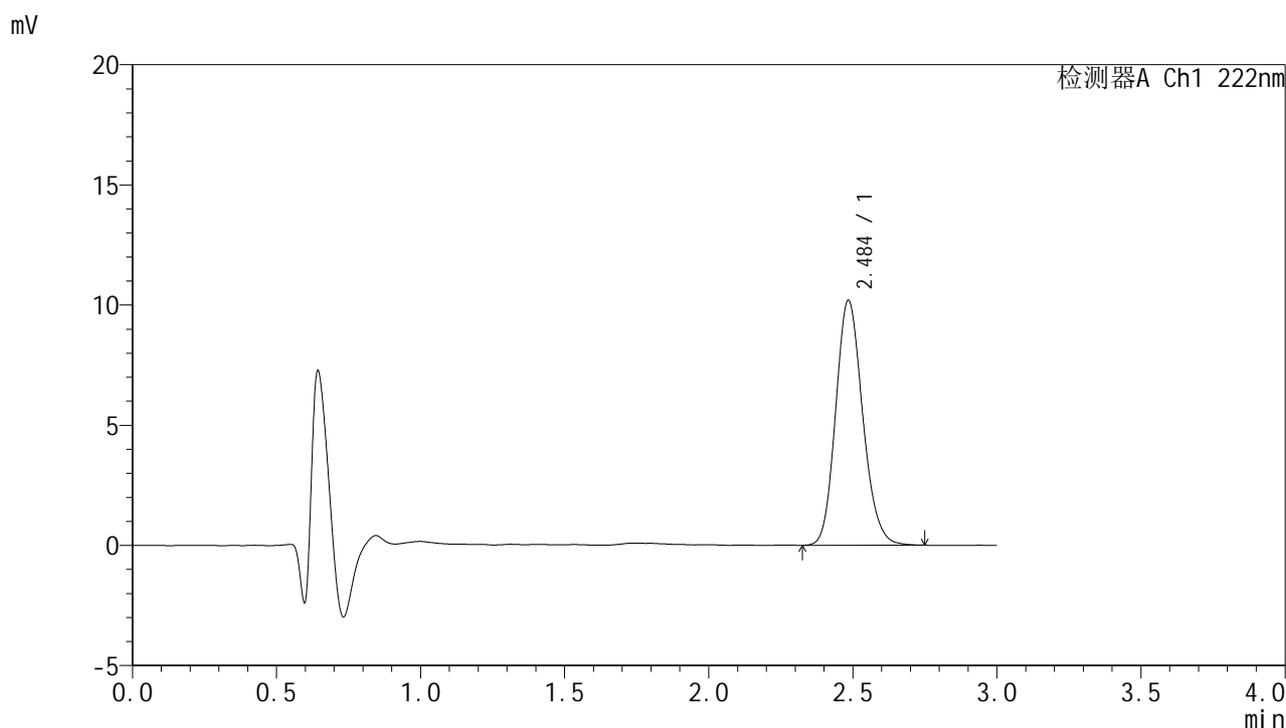
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66759	100.000	10230	3395	1.156	--
总计		66759	100.000	10230			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1673-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:07:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

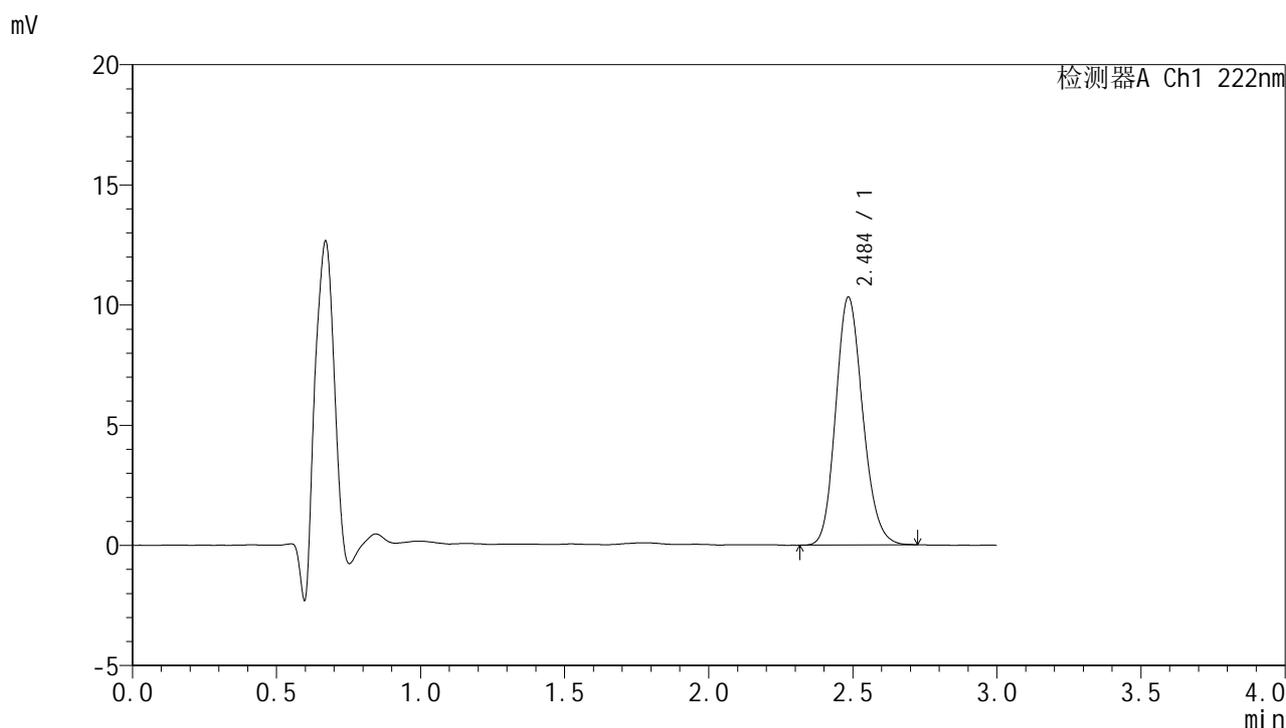
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66554	100.000	10154	3377	1.155	--
总计		66554	100.000	10154			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0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 - 10-48/7-1674-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:11:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	67211	100.000	10272	3371	1.158	--
总计		67211	100.000	10272			

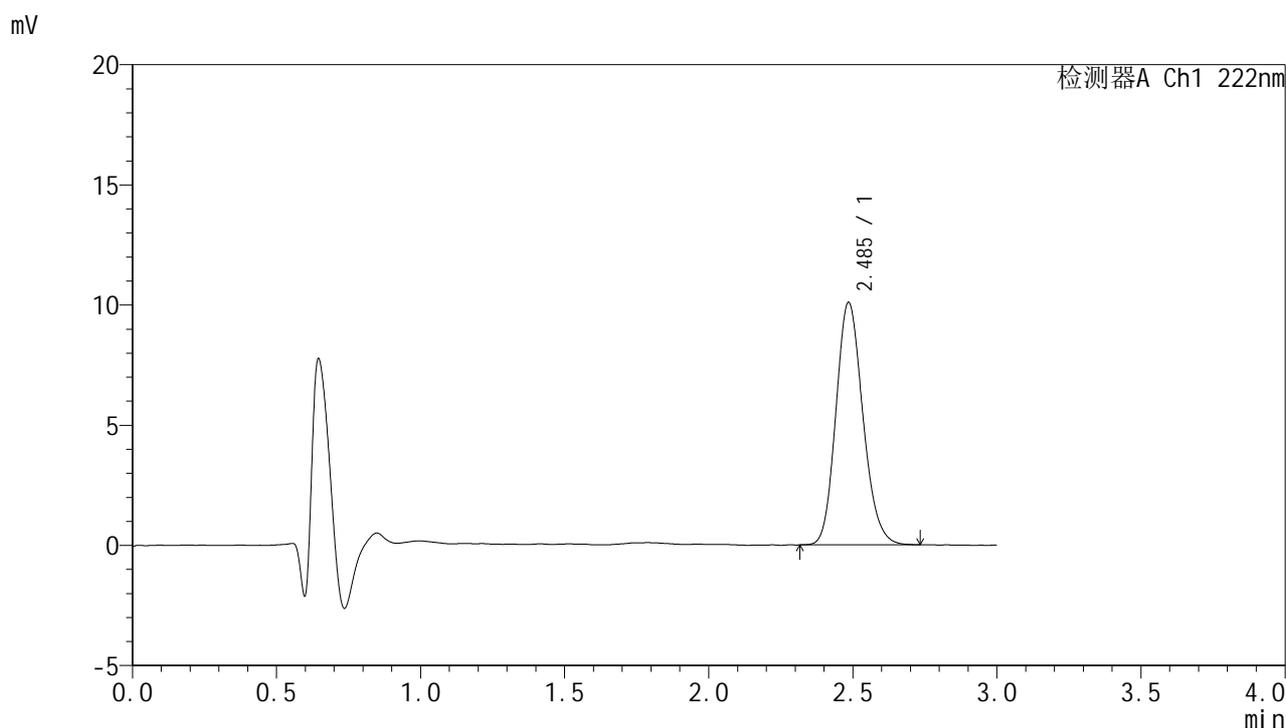
图39 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1675-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:14:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	65703	100.000	10063	3384	1.160	--
总计		65703	100.000	10063			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

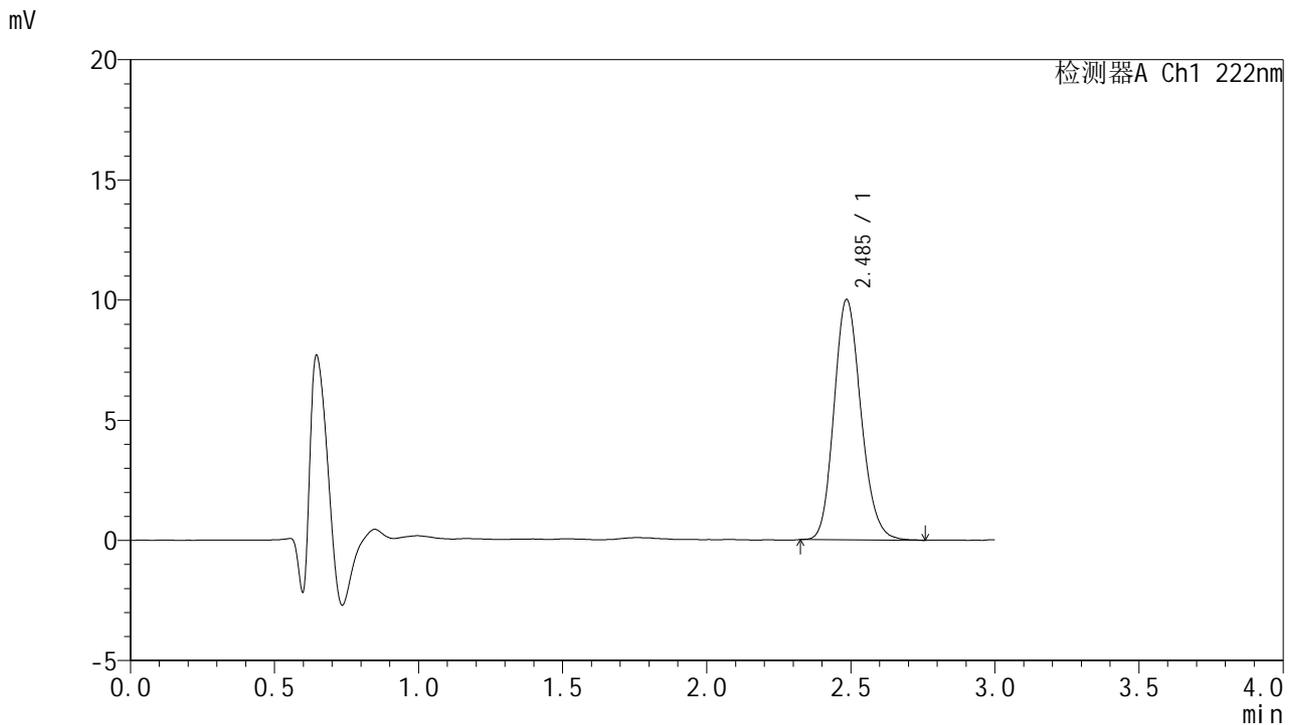


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1676-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:17:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	65174	100.000	9978	3392	1.161	--
总计		65174	100.000	9978			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

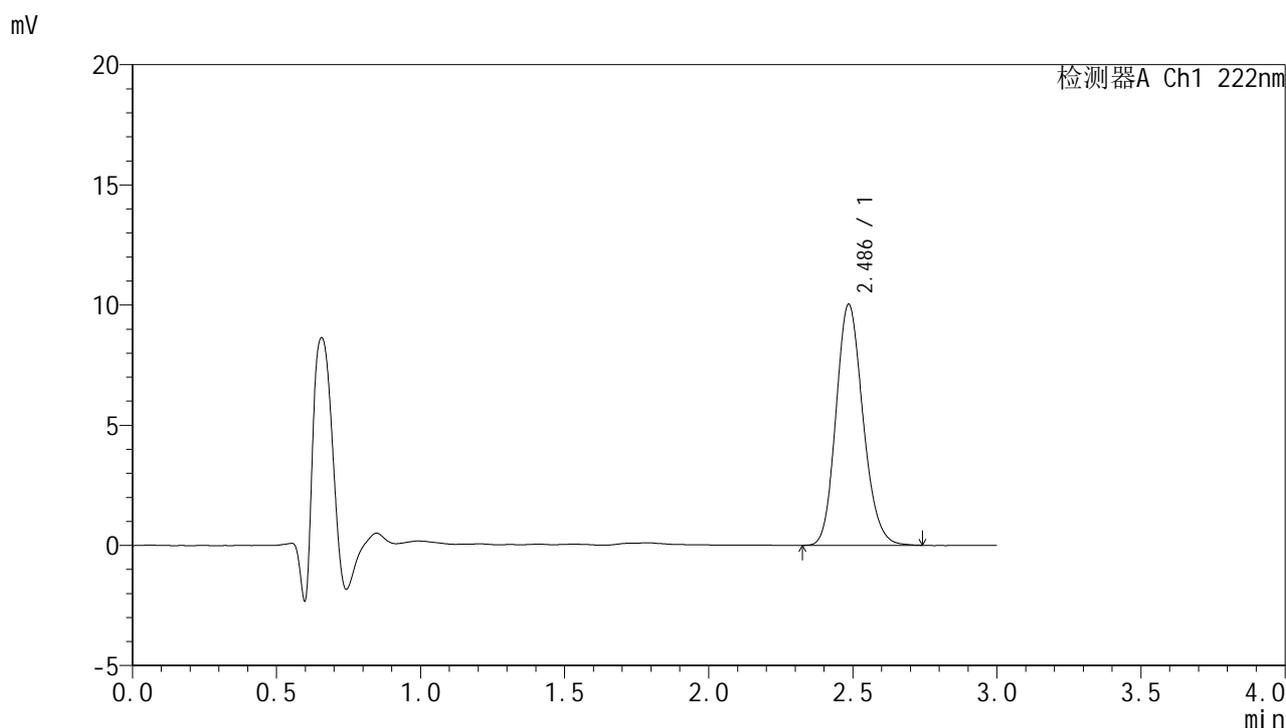


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1677-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:21:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

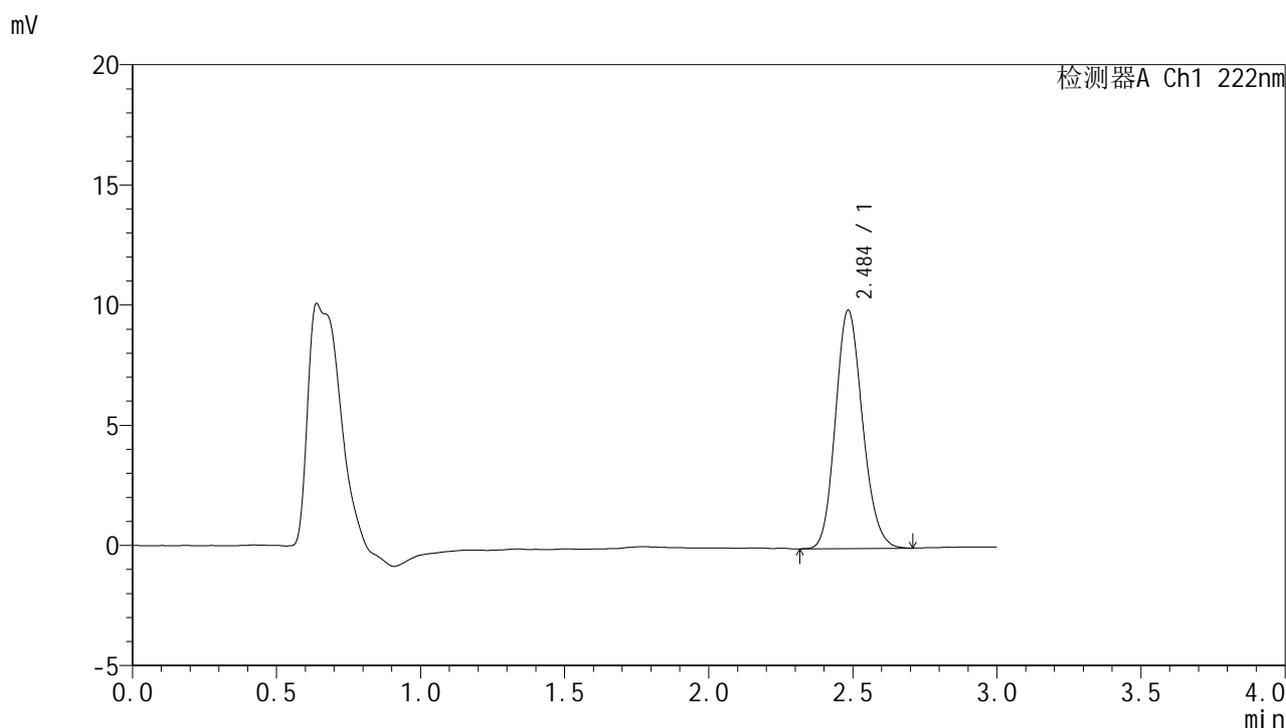
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	65312	100.000	10010	3397	1.157	--
总计		65312	100.000	10010			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0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 - 10-48/7-1678-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:24:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	64787	100.000	9881	3350	1.150	--
总计		64787	100.000	9881			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-1

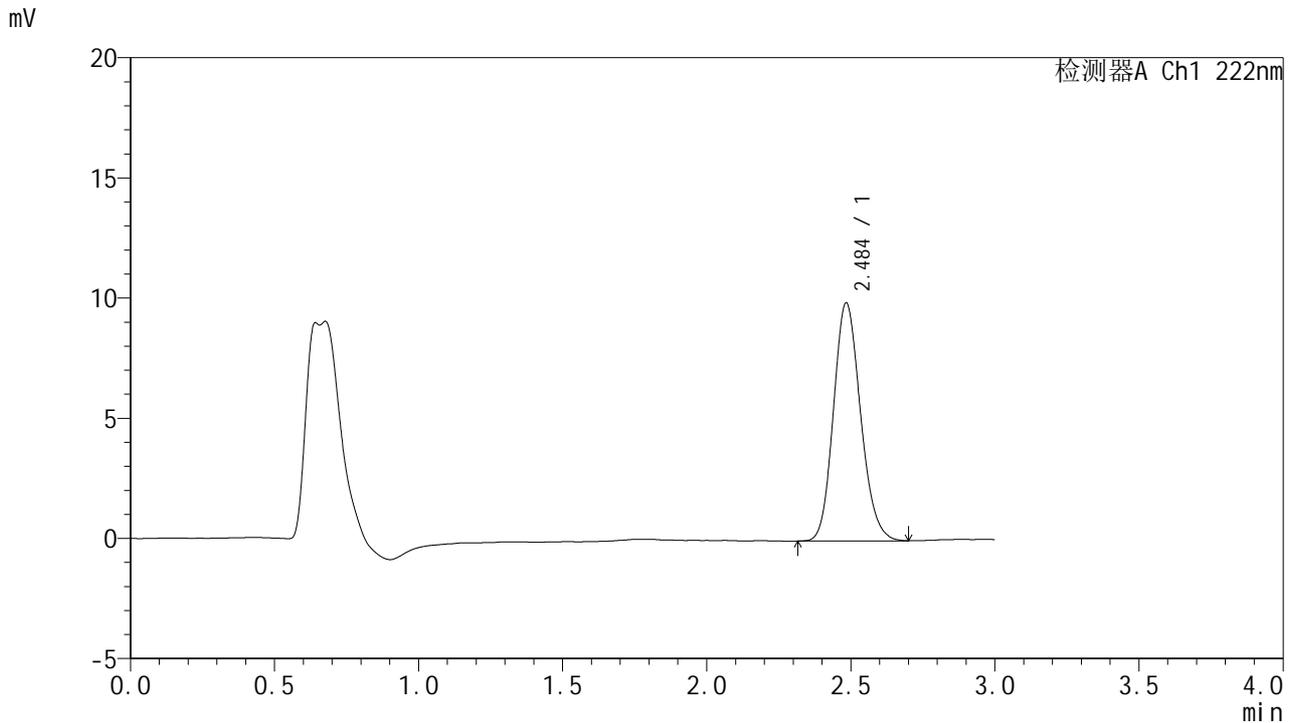


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1679-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-sdqy-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:27:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	64710	100.000	9871	3350	1.153	--
总计		64710	100.000	9871			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线你耐用性手动取样测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

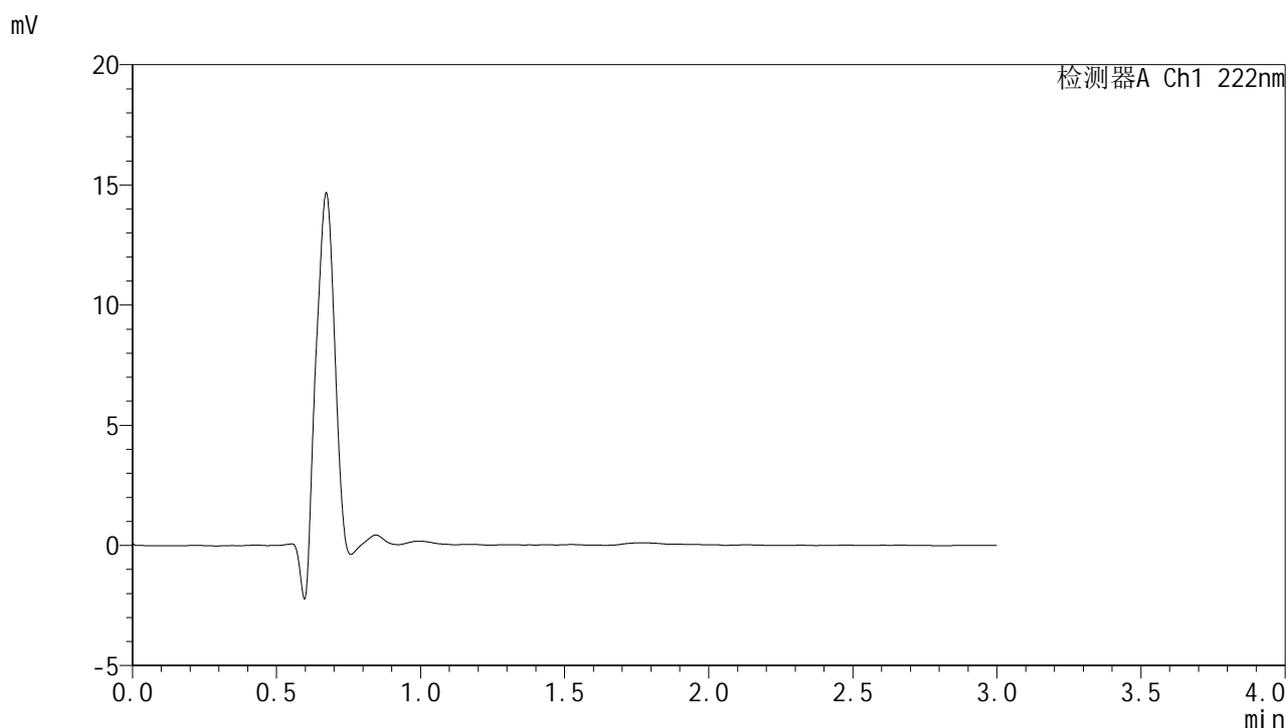


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1680-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:31:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025040121批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

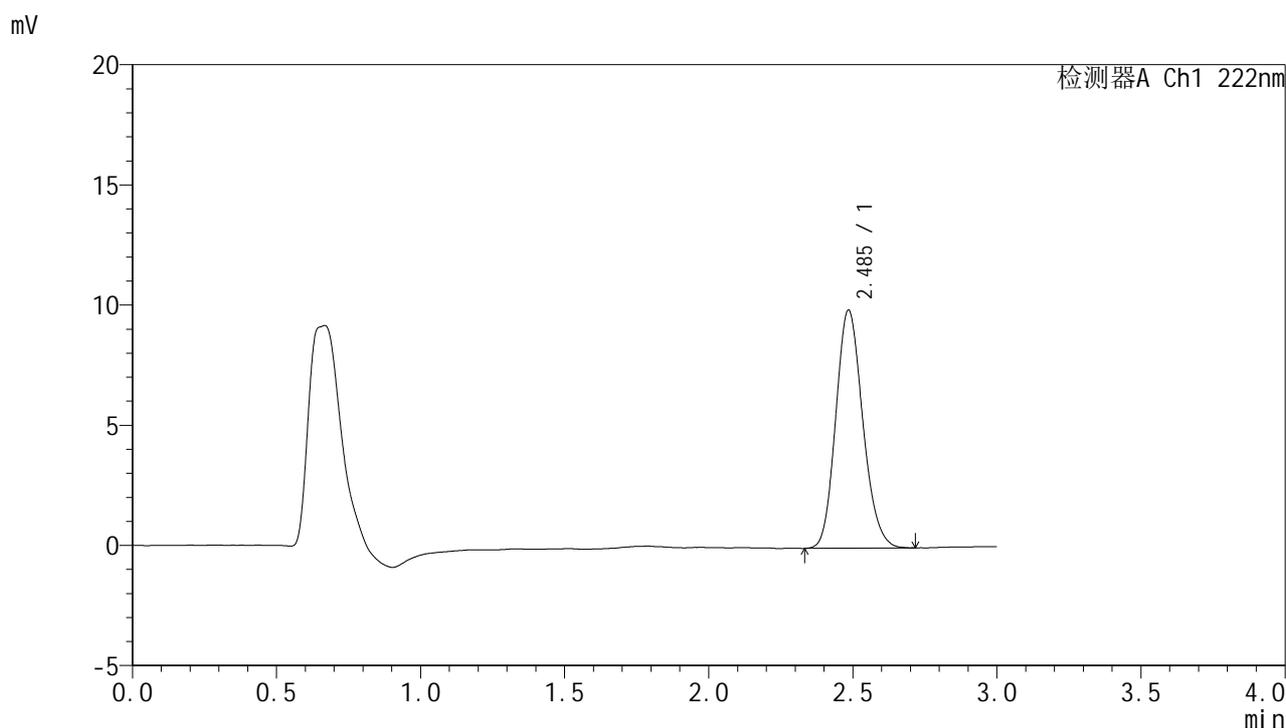


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1681-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:34:44                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:17:59                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

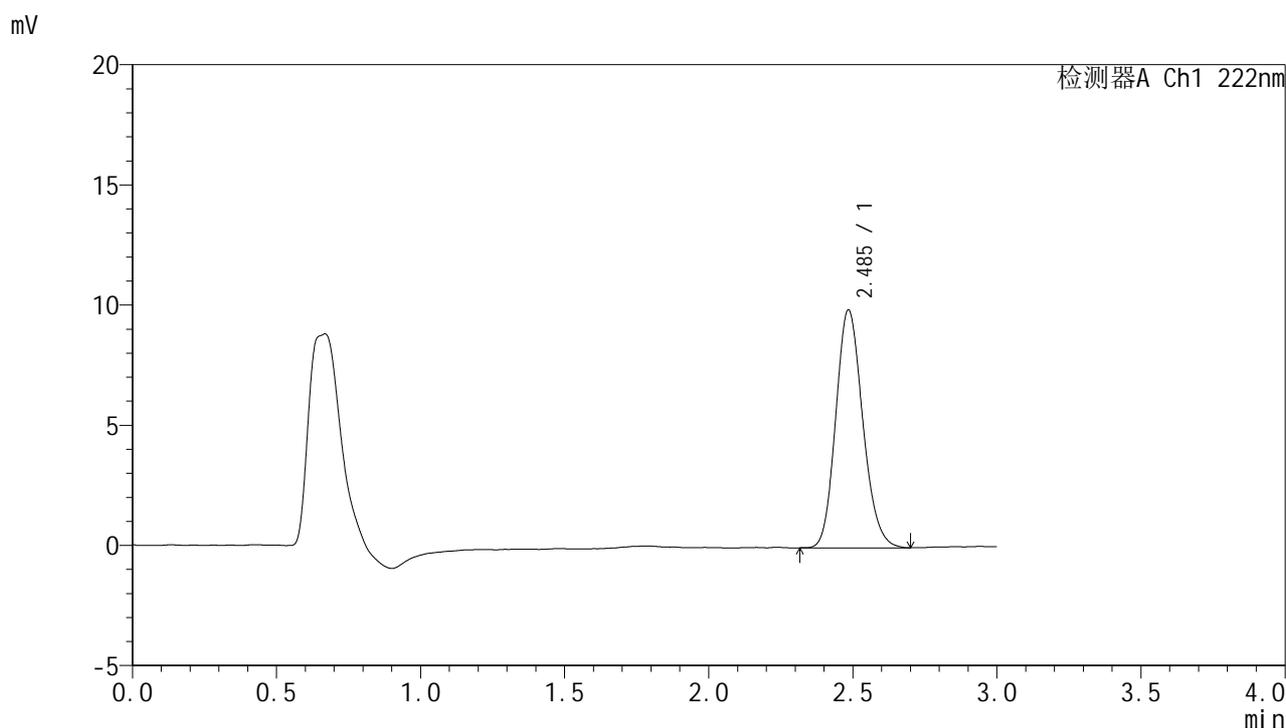
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	64600	100.000	9874	3357	1.154	--
总计		64600	100.000	9874			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52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 - 10-48/7-1682-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:38:08                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:02                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	64504	100.000	9862	3369	1.158	--
总计		64504	100.000	9862			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转  
 对照品溶液-1-2

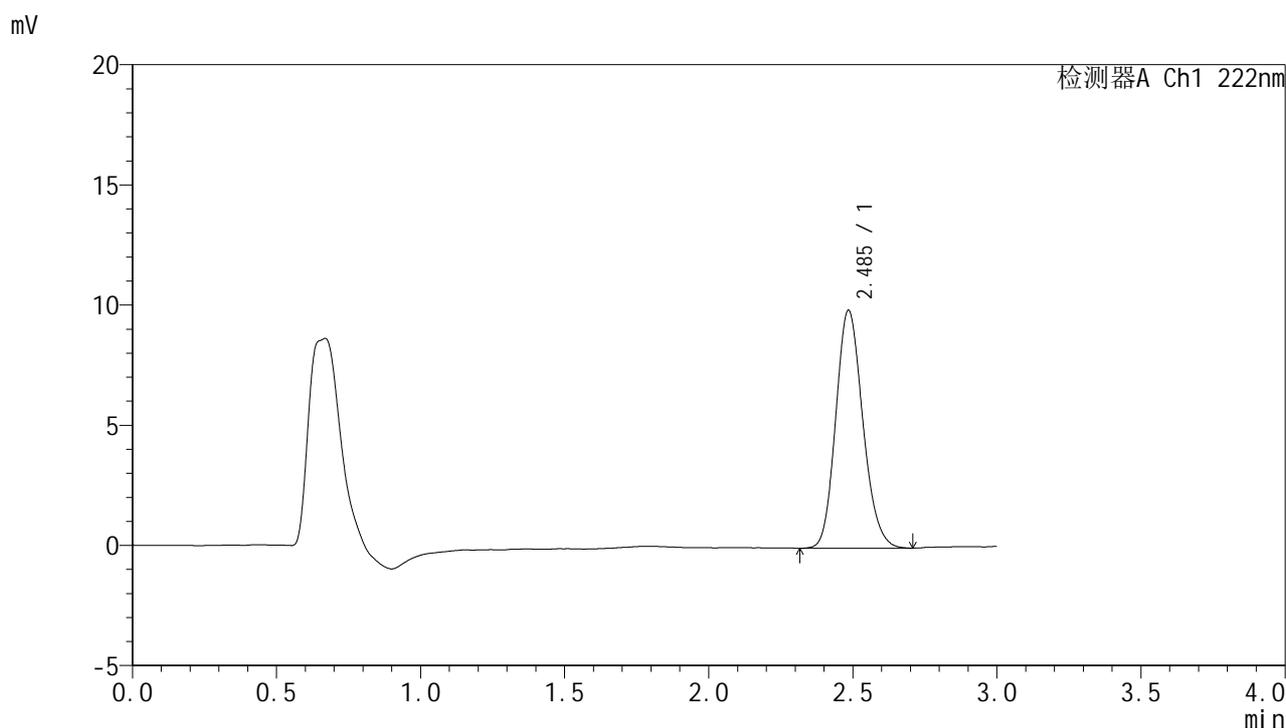


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1683-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:41:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	64723	100.000	9871	3353	1.156	--
总计		64723	100.000	9871			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转  
 对照品溶液-1-3

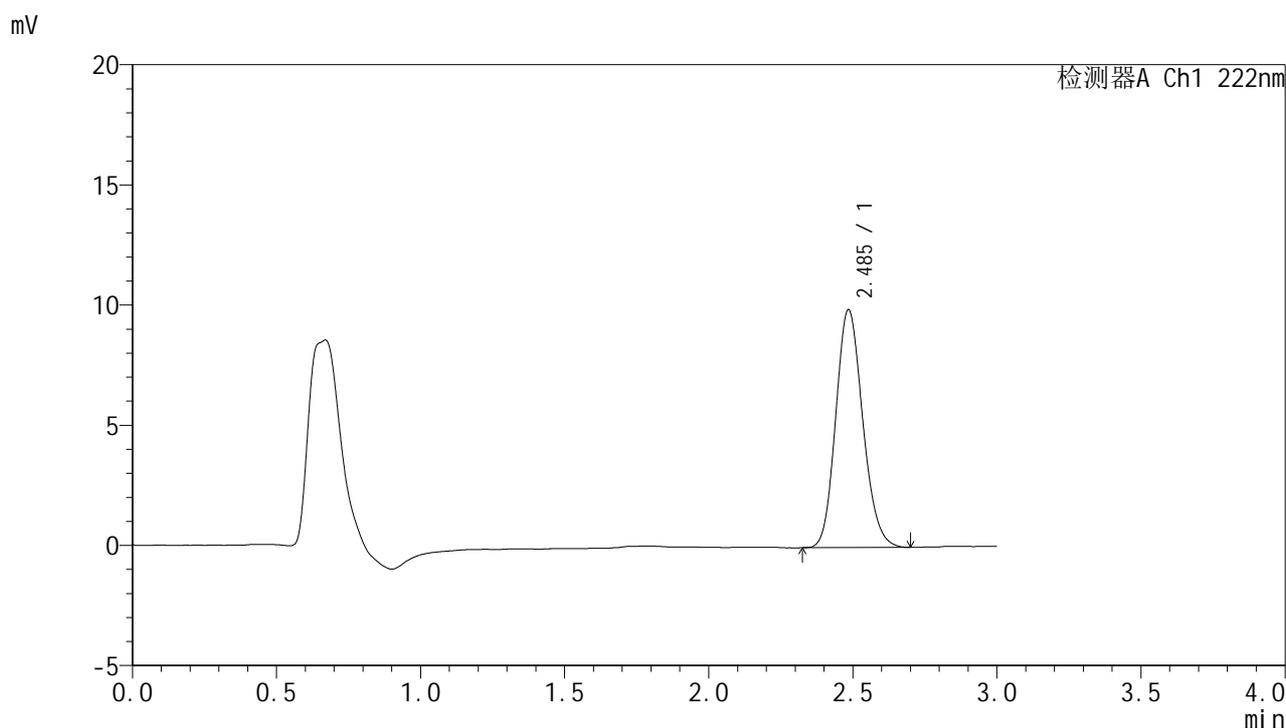


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1684-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:44:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	64459	100.000	9863	3373	1.152	--
总计		64459	100.000	9863			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转  
 对照品溶液-1-4

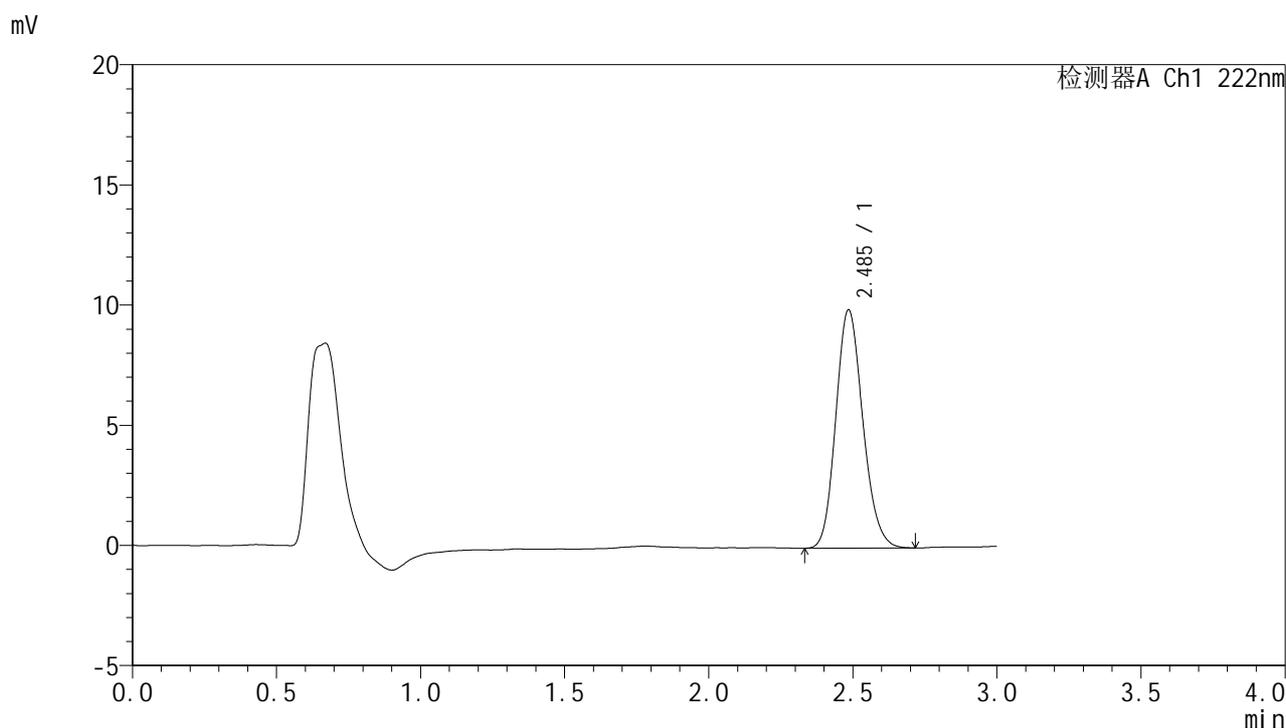


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1685-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:48:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	64594	100.000	9883	3381	1.157	--
总计		64594	100.000	9883			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转  
 对照品溶液-1-5

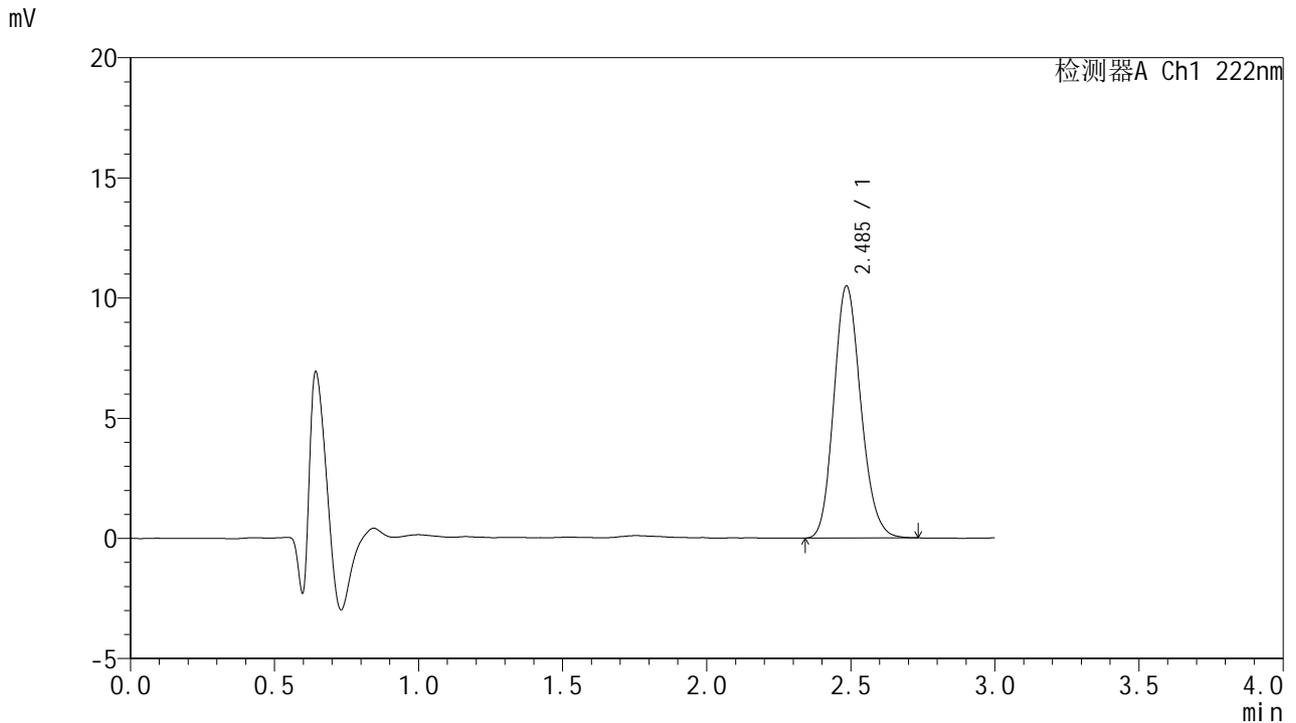


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1686-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:51:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68228	100.000	10454	3377	1.158	--
总计		68228	100.000	10454			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-5min-片1  
 供试品溶液-1

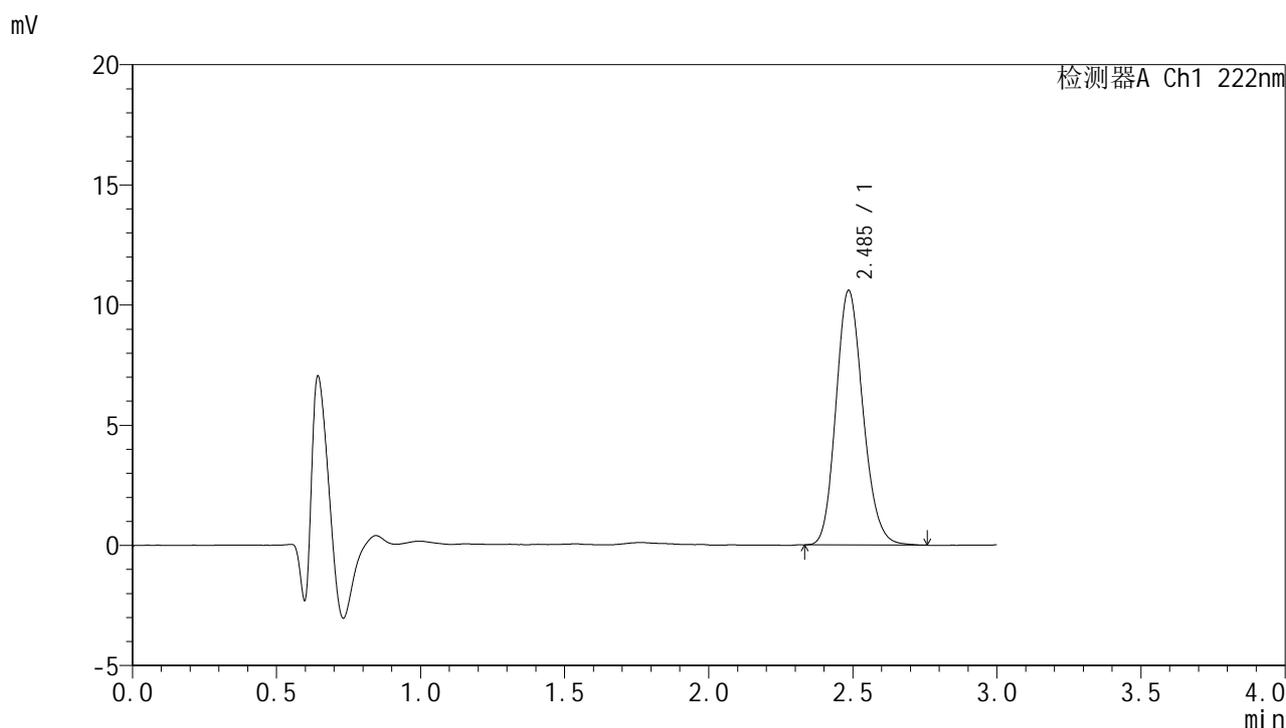


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1687-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:55:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69068	100.000	10571	3384	1.158	--
总计		69068	100.000	10571			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-5min-片2  
 供试品溶液-1

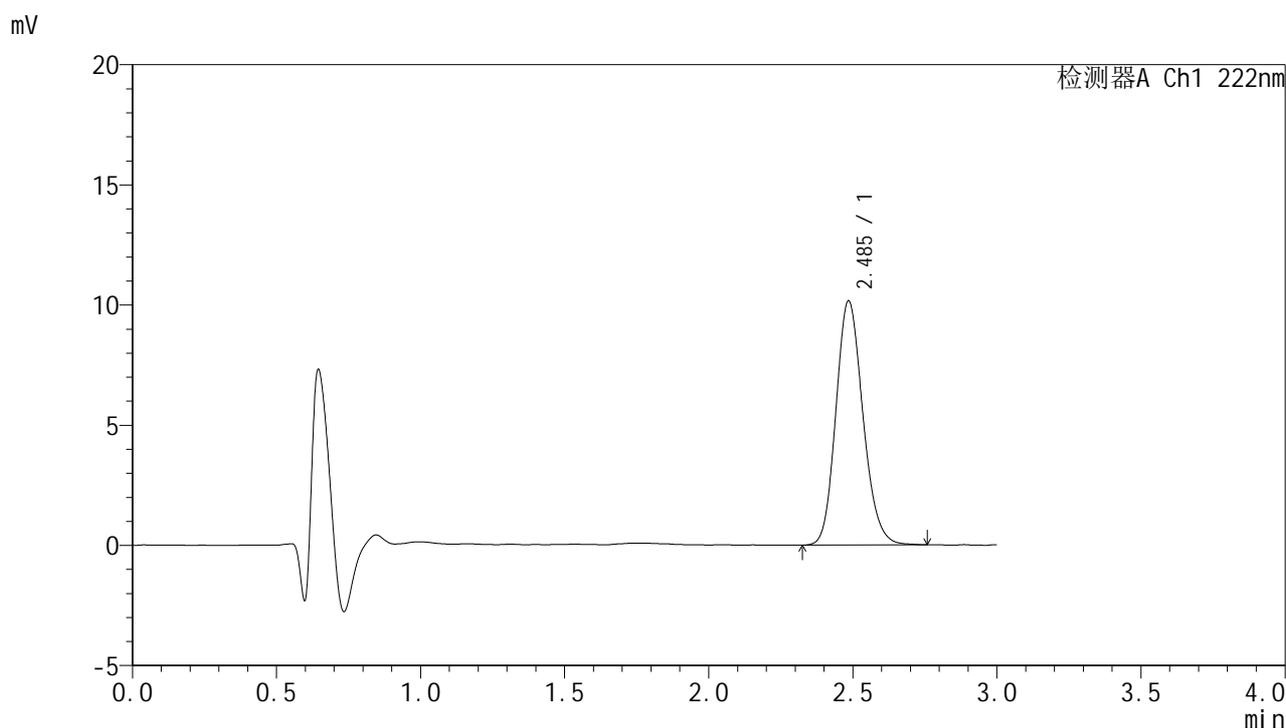


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1688-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 12:58:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66308	100.000	10134	3385	1.158	--
总计		66308	100.000	10134			

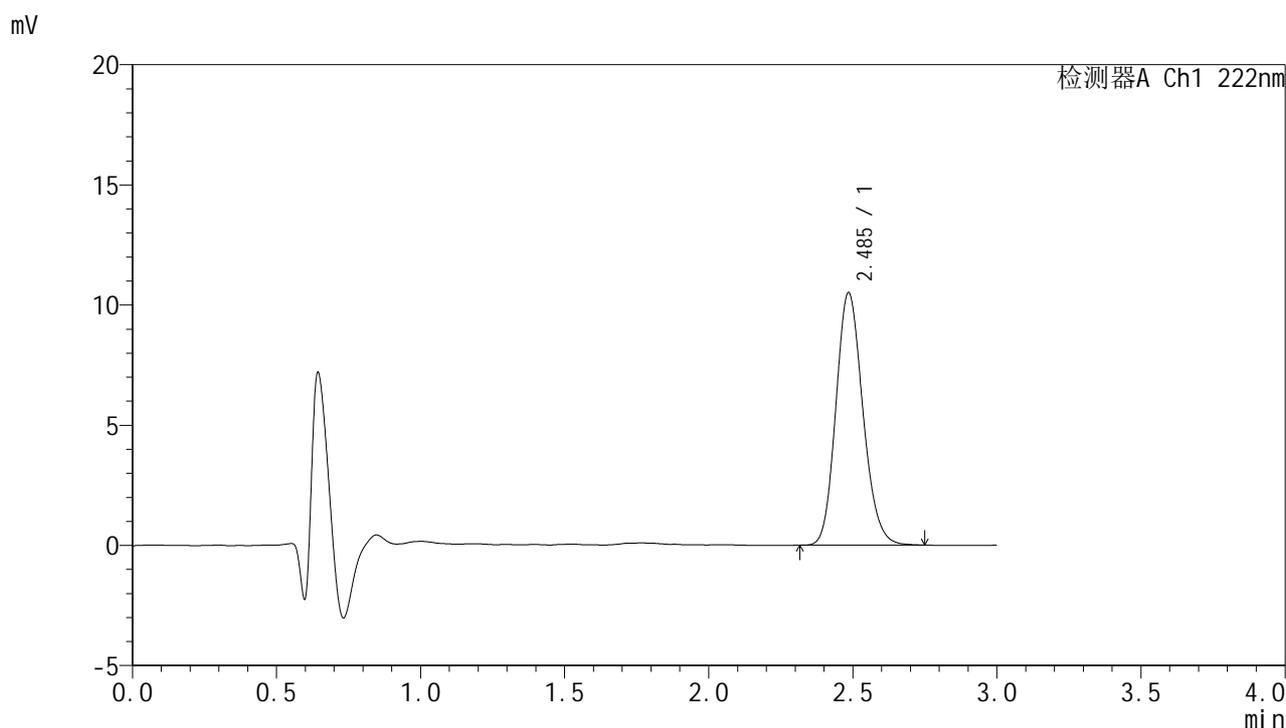
图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-5min-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-48/7-1689-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:01:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68473	100.000	10476	3381	1.158	--
总计		68473	100.000	10476			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-5min-片4  
供试品溶液-1

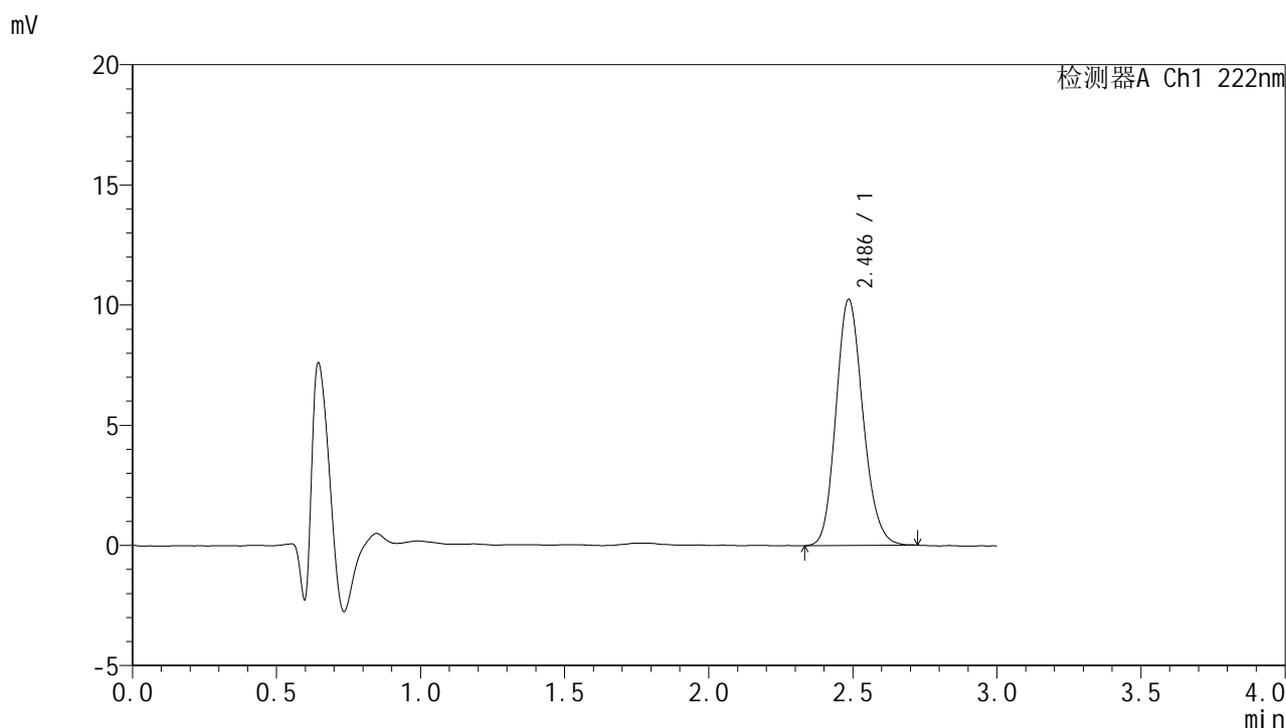


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1690-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:05:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66692	100.000	10222	3389	1.155	--
总计		66692	100.000	10222			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-5min-片5  
 供试品溶液-1

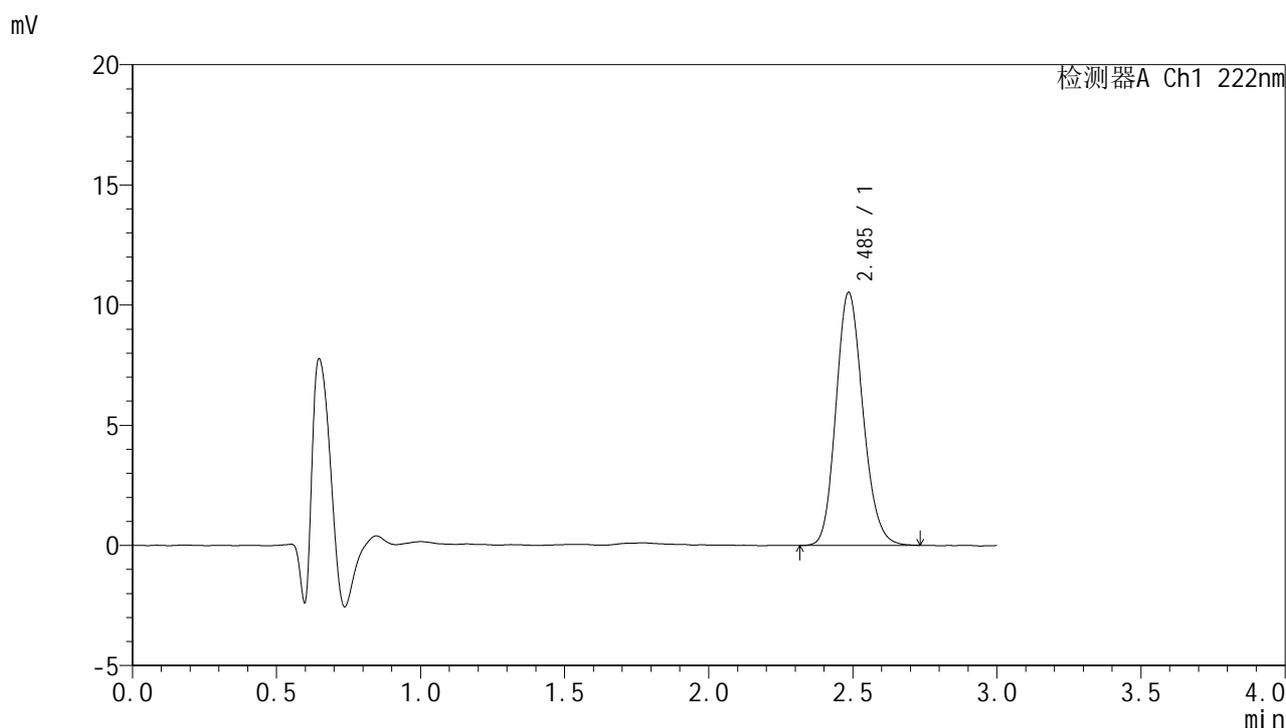


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1691-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:08:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68534	100.000	10504	3394	1.155	--
总计		68534	100.000	10504			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-5min-片6  
 供试品溶液-1

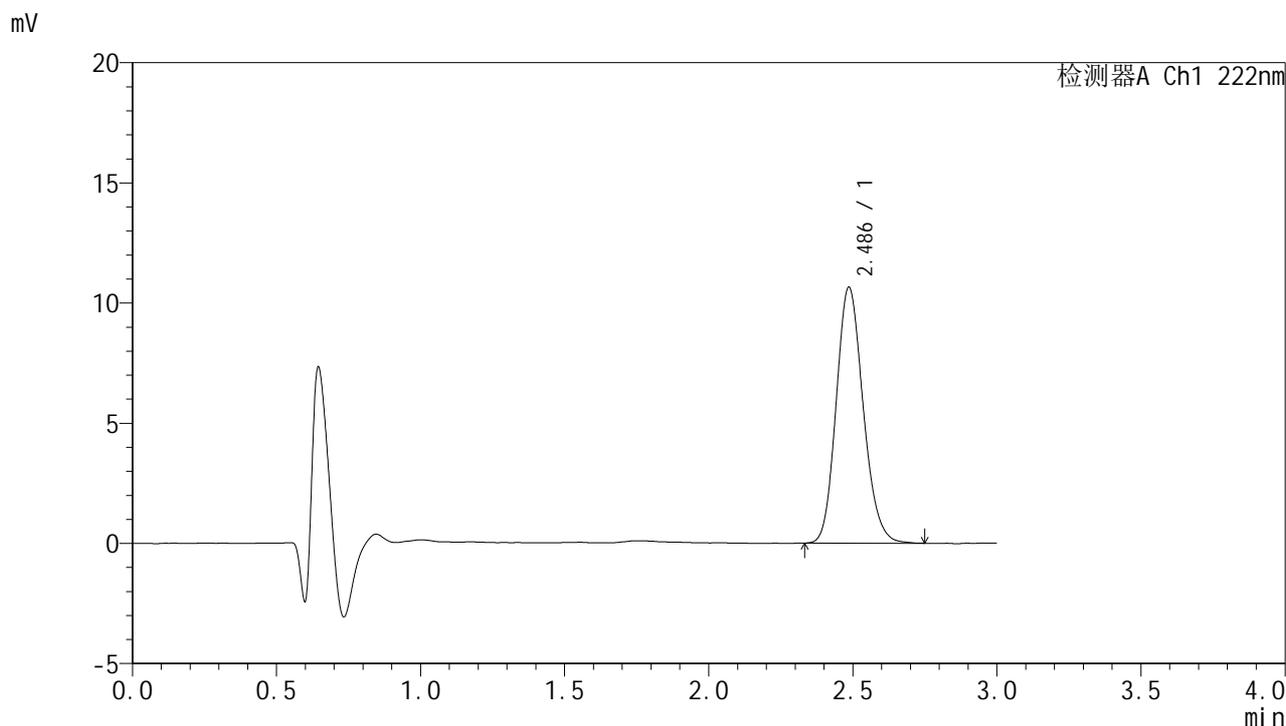


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1692-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:12:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69322	100.000	10638	3384	1.157	--
总计		69322	100.000	10638			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-10min-片1  
 供试品溶液-1

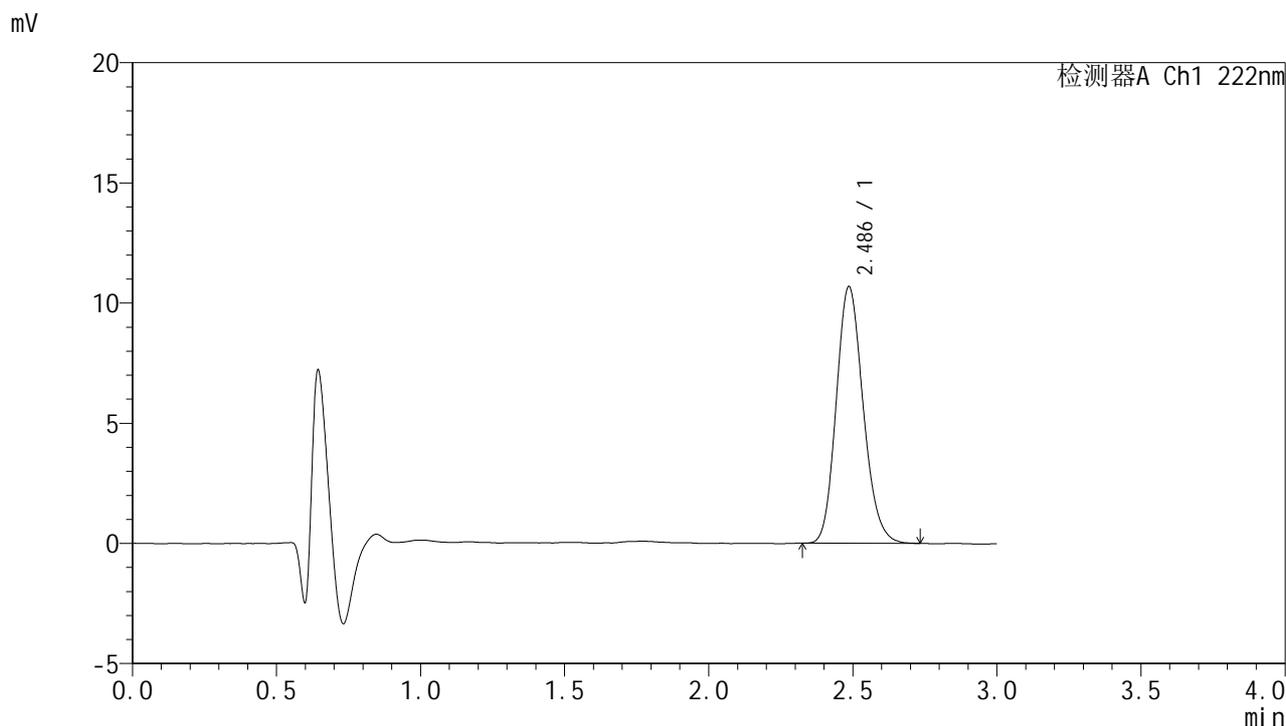


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1693-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:15:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69446	100.000	10670	3386	1.158	--
总计		69446	100.000	10670			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-10min-片2  
 供试品溶液-1

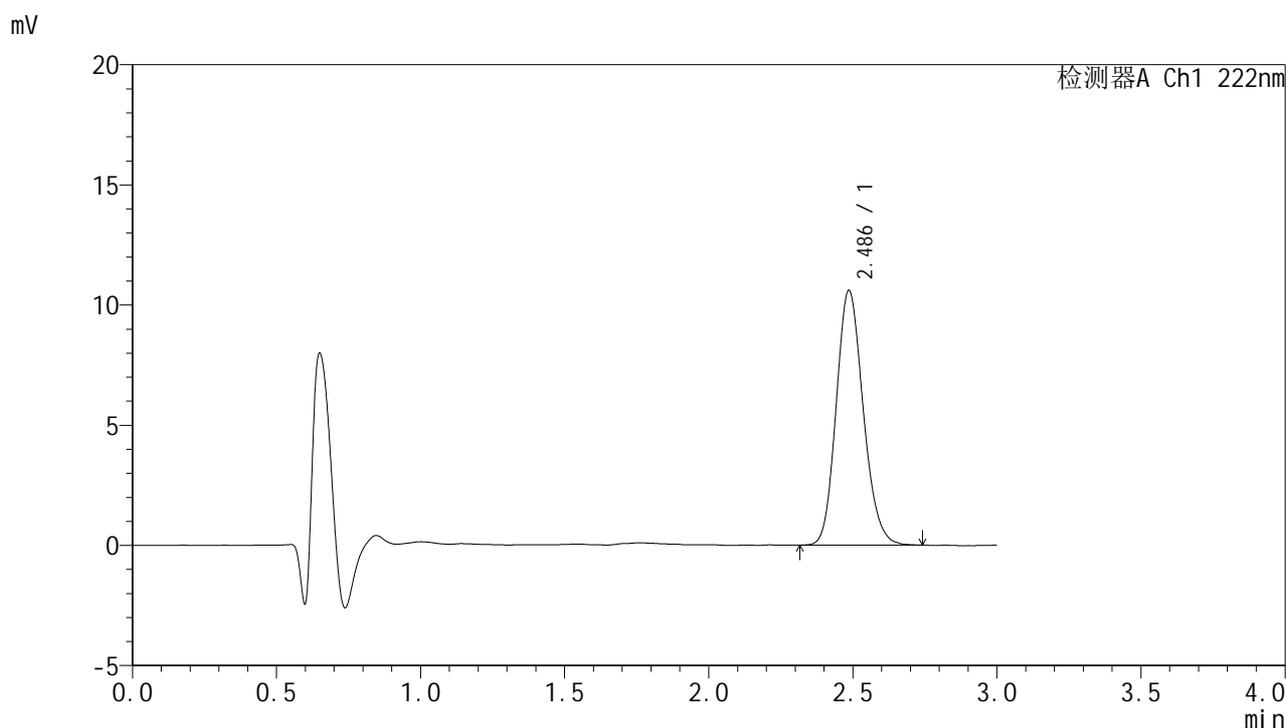


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1694-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:18:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68996	100.000	10586	3382	1.156	--
总计		68996	100.000	10586			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-10min-片3  
 供试品溶液-1

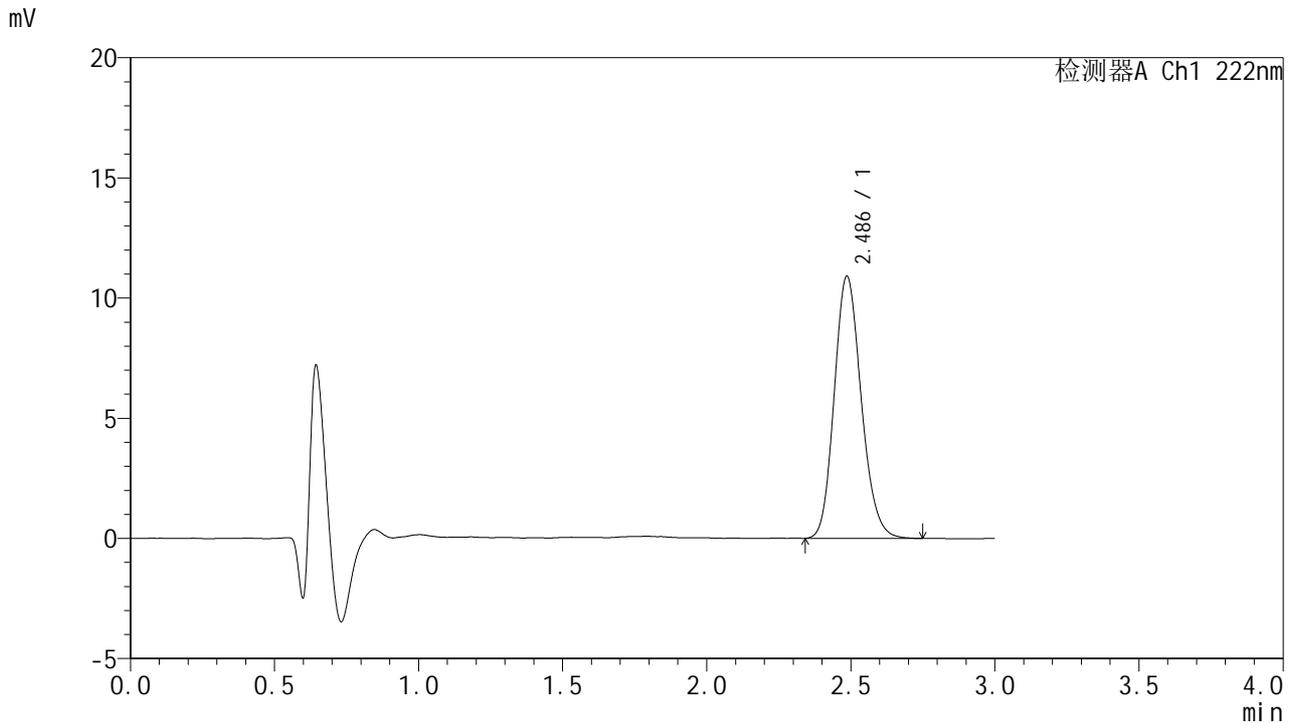


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1695-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:22:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71068	100.000	10896	3392	1.159	--
总计		71068	100.000	10896			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-10min-片4  
 供试品溶液-1

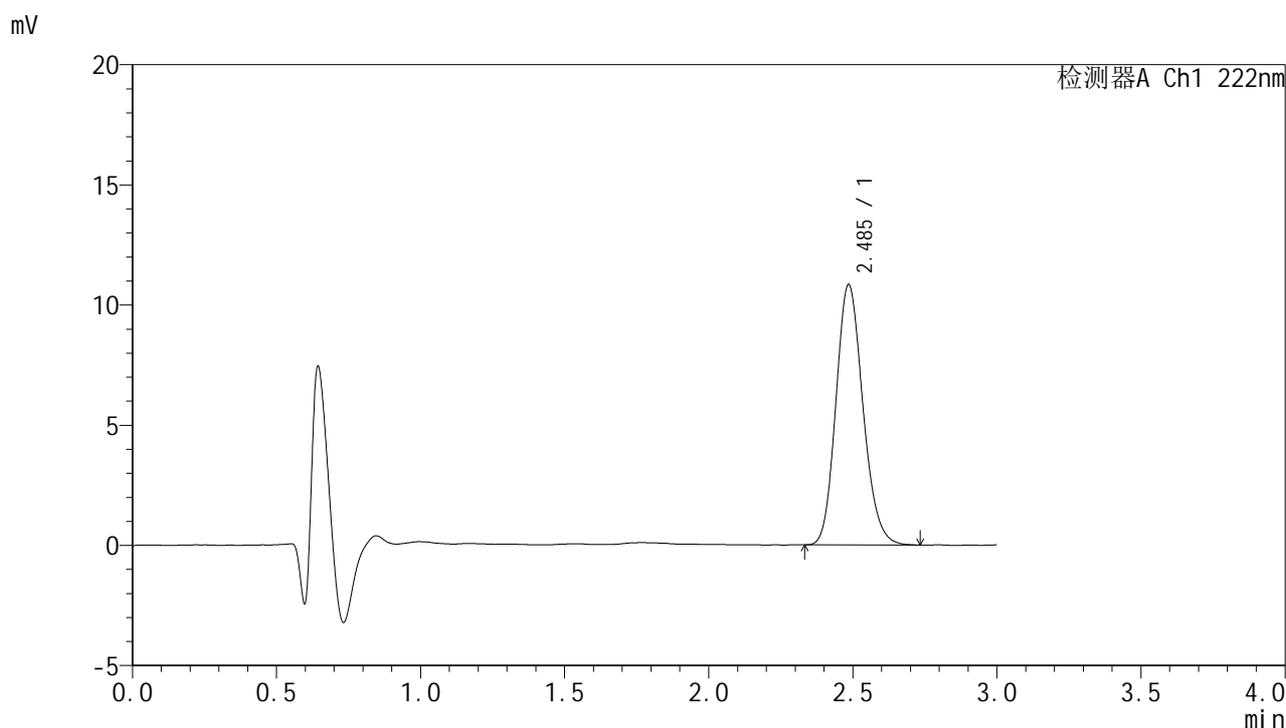


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1696-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:25:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

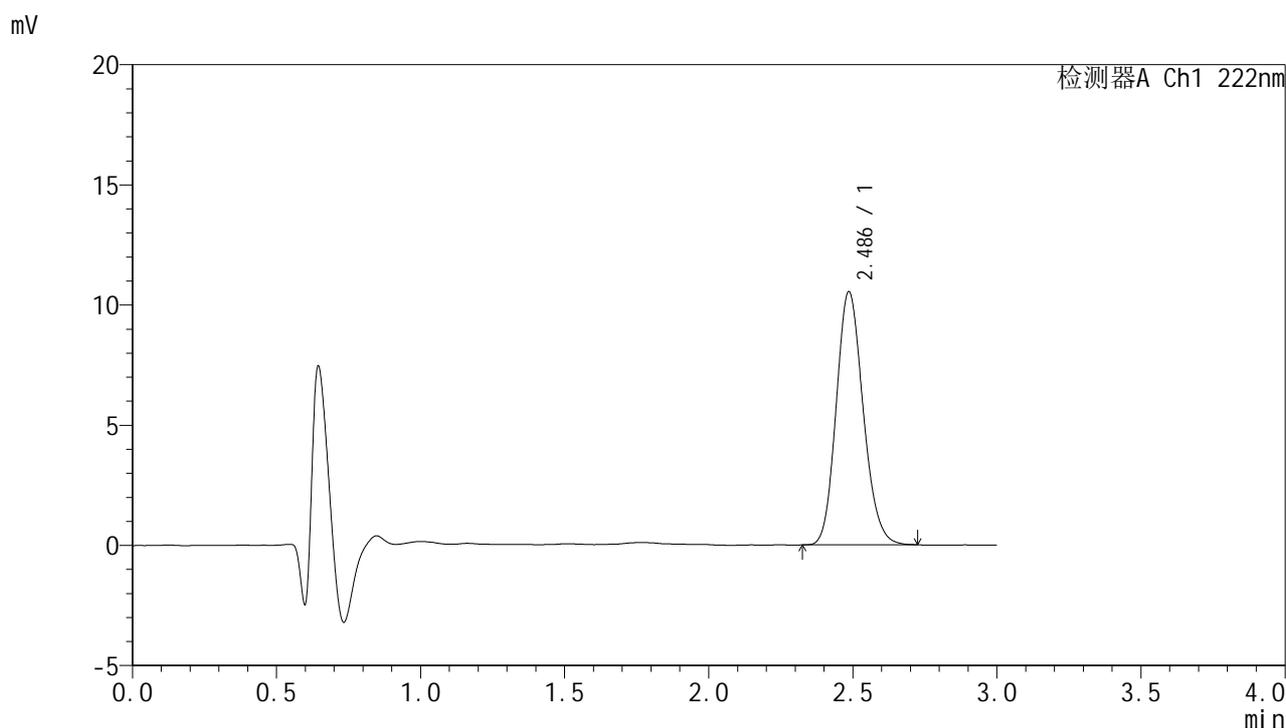
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	70491	100.000	10807	3393	1.157	--
总计		70491	100.000	10807			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52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 - 10-48/7-1697-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:28:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68413	100.000	10522	3387	1.154	--
总计		68413	100.000	10522			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-10min-片6  
 供试品溶液-1

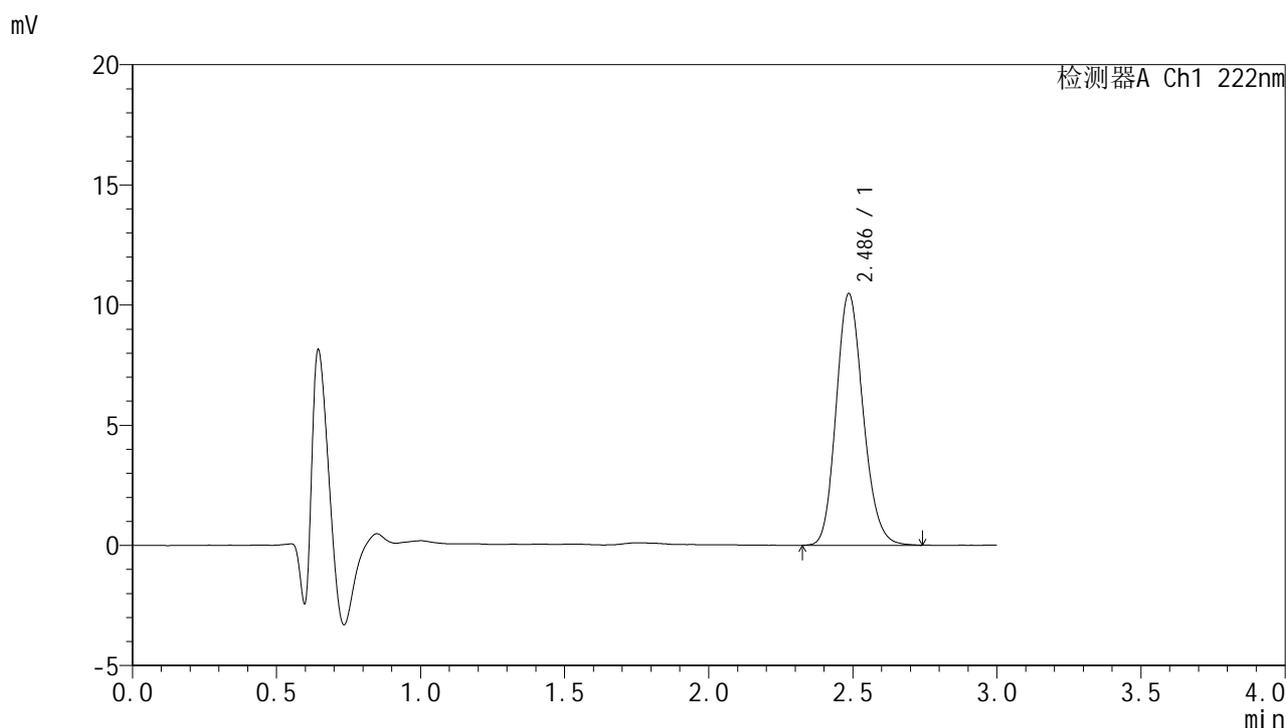


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1723-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:59:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68218	100.000	10459	3393	1.159	--
总计		68218	100.000	10459			

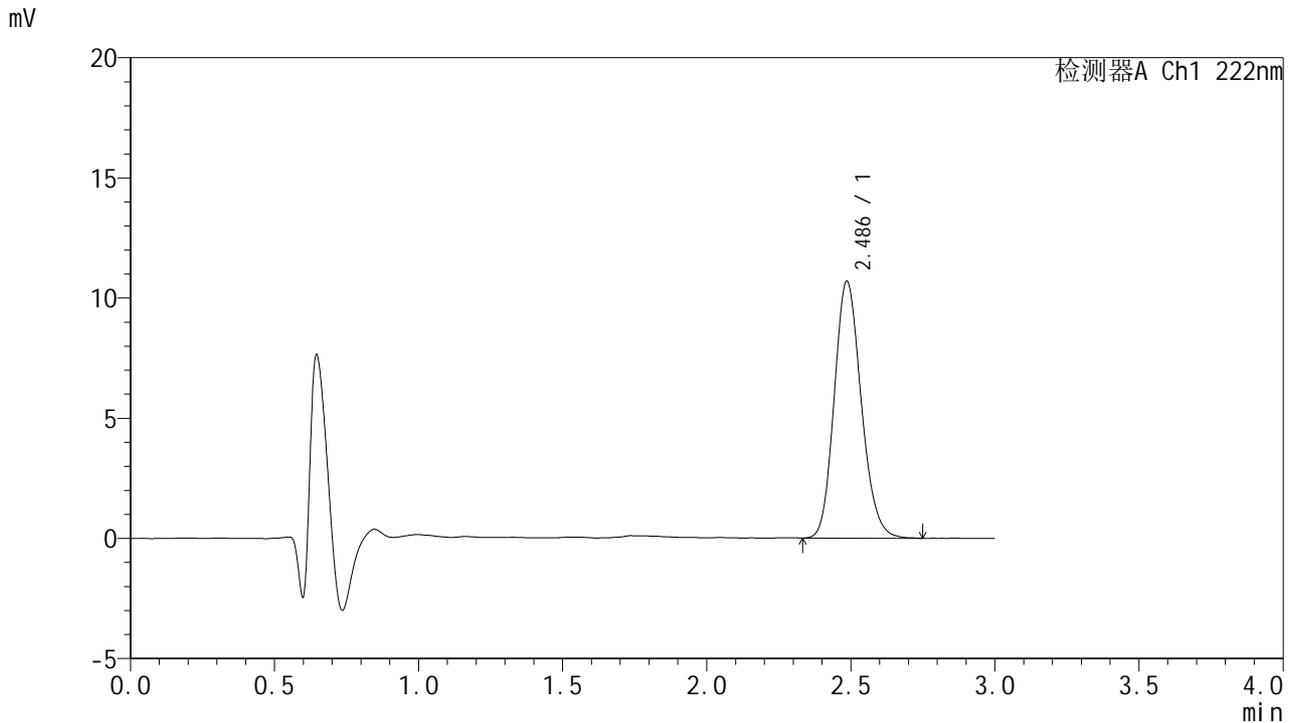
图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-15min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1699-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:35:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69606	100.000	10678	3385	1.159	--
总计		69606	100.000	10678			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-15min-片2  
 供试品溶液-1

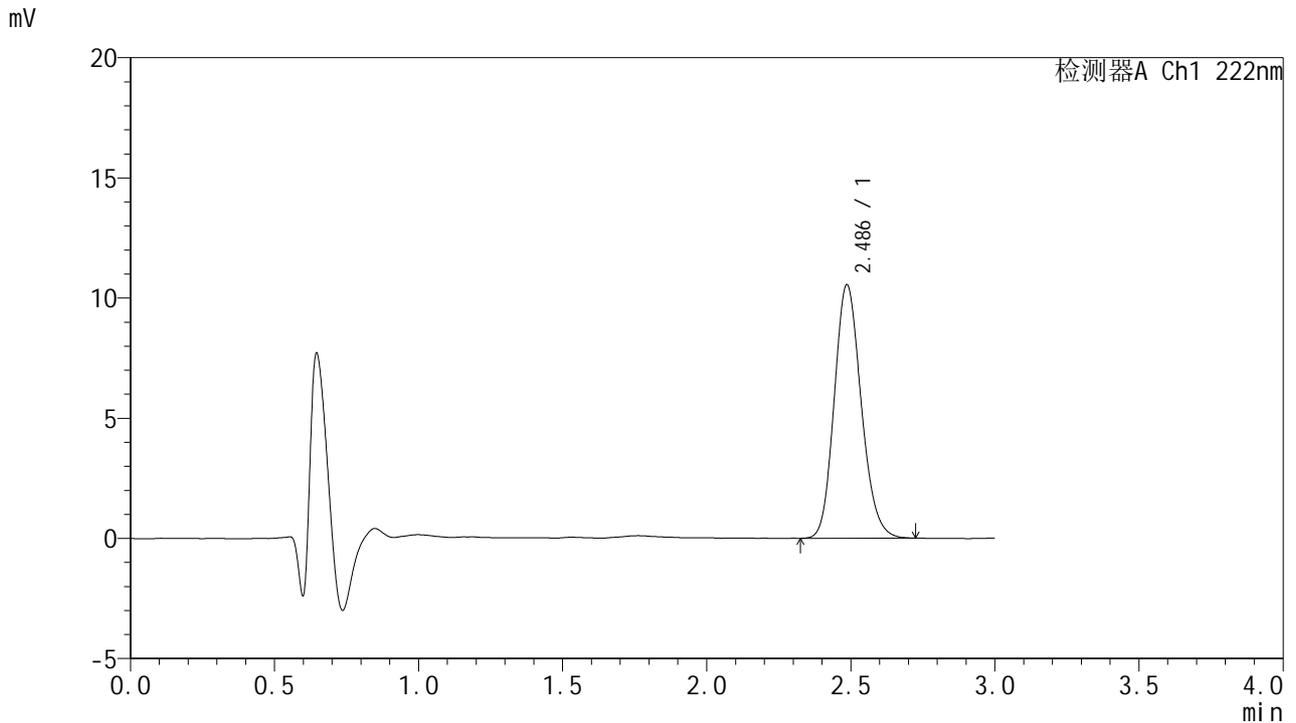


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1700-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:39:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68559	100.000	10540	3386	1.156	--
总计		68559	100.000	10540			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-15min-片3  
 供试品溶液-1

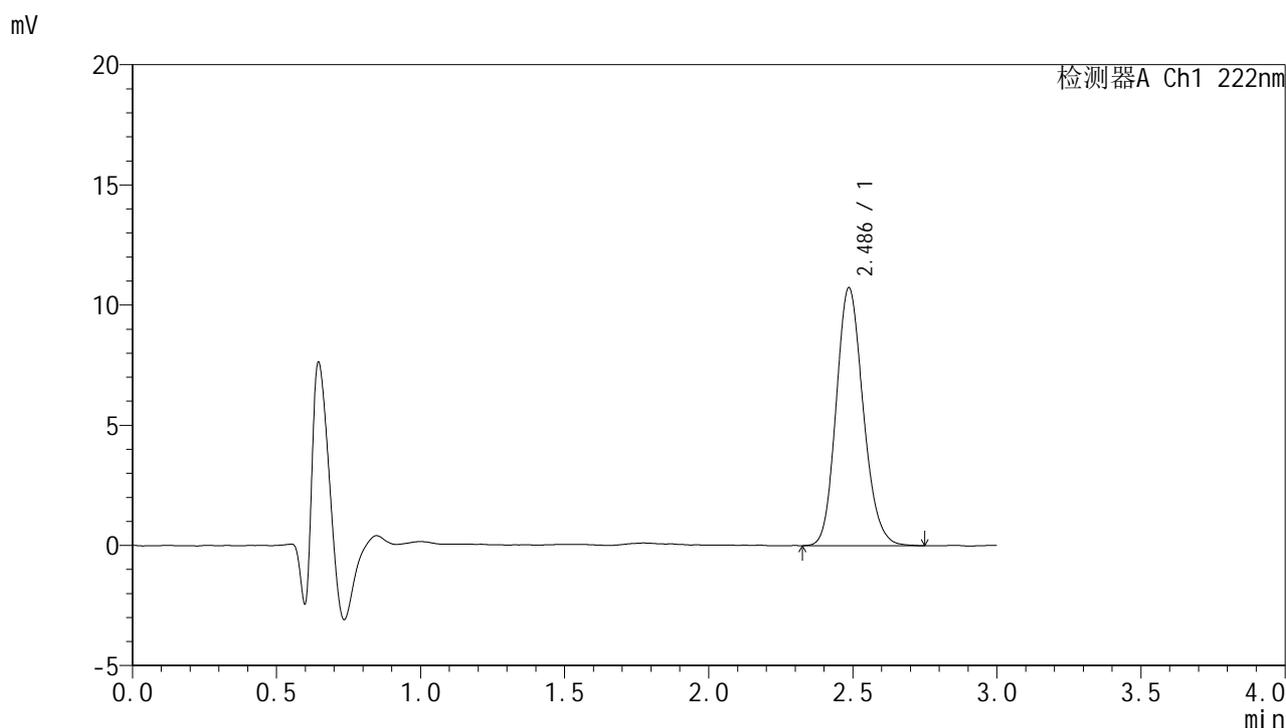


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1701-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:42:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70041	100.000	10723	3384	1.155	--
总计		70041	100.000	10723			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-15min-片4  
 供试品溶液-1

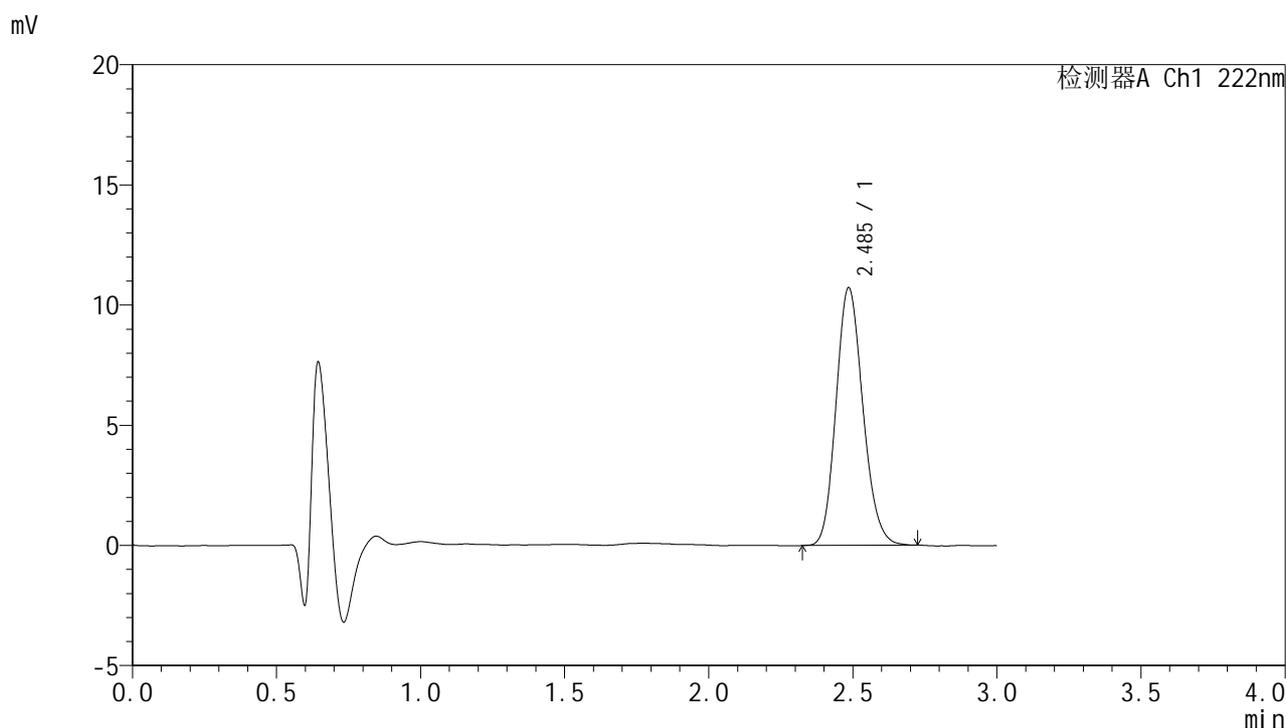


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1702-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:45:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69536	100.000	10700	3394	1.153	--
总计		69536	100.000	10700			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-15min-片5  
 供试品溶液-1

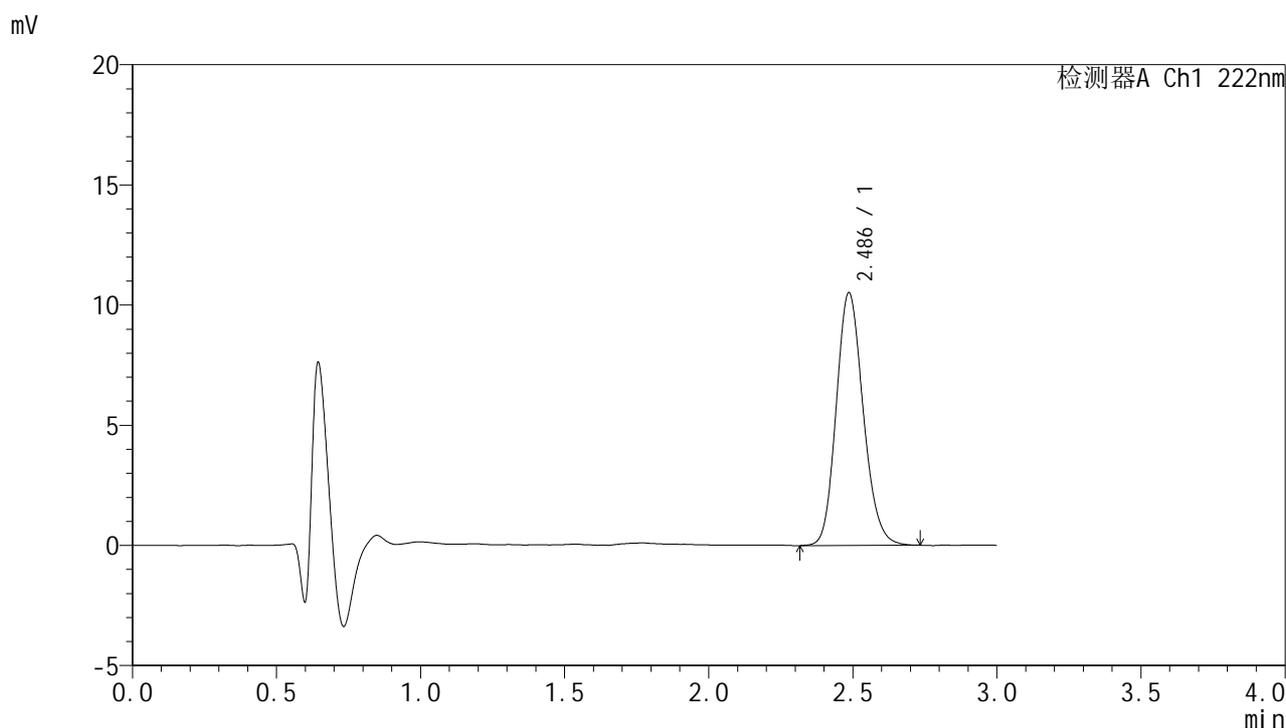


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1703-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:49:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:18:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68497	100.000	10508	3393	1.156	--
总计		68497	100.000	10508			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-15min-片6  
 供试品溶液-1

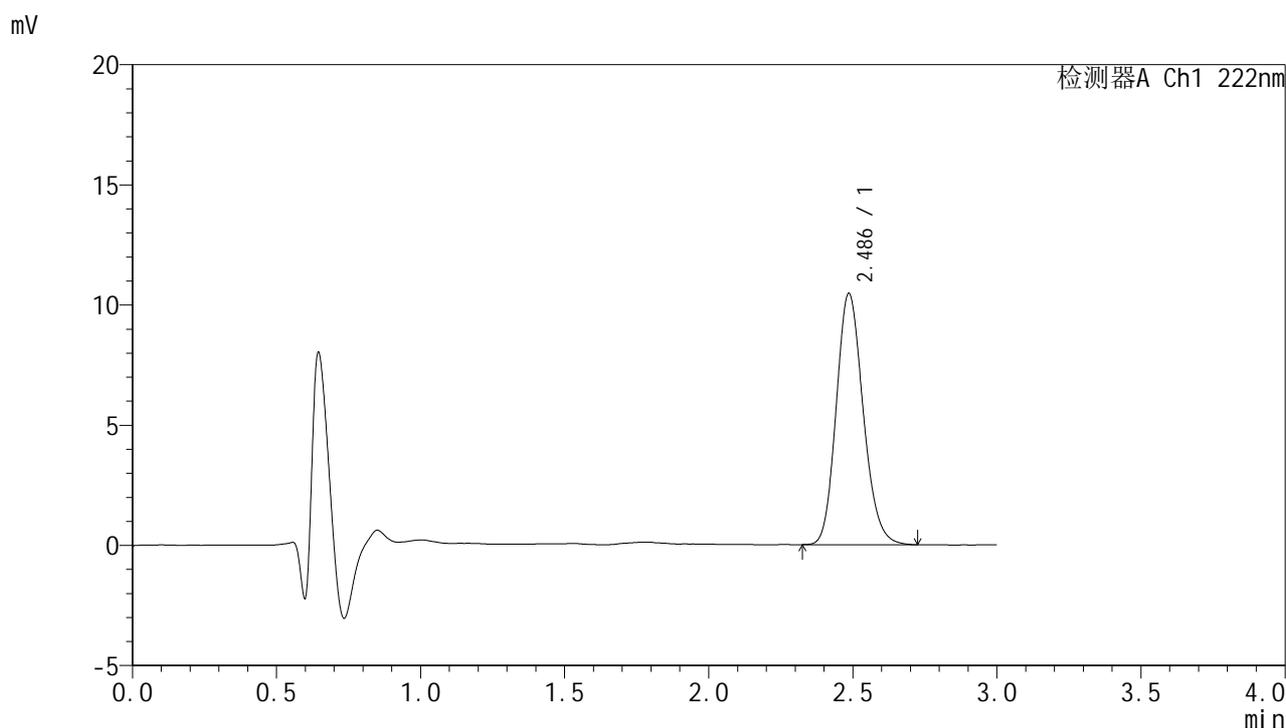


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1704-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:52:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67996	100.000	10444	3408	1.160	--
总计		67996	100.000	10444			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-20min-片1  
 供试品溶液-1

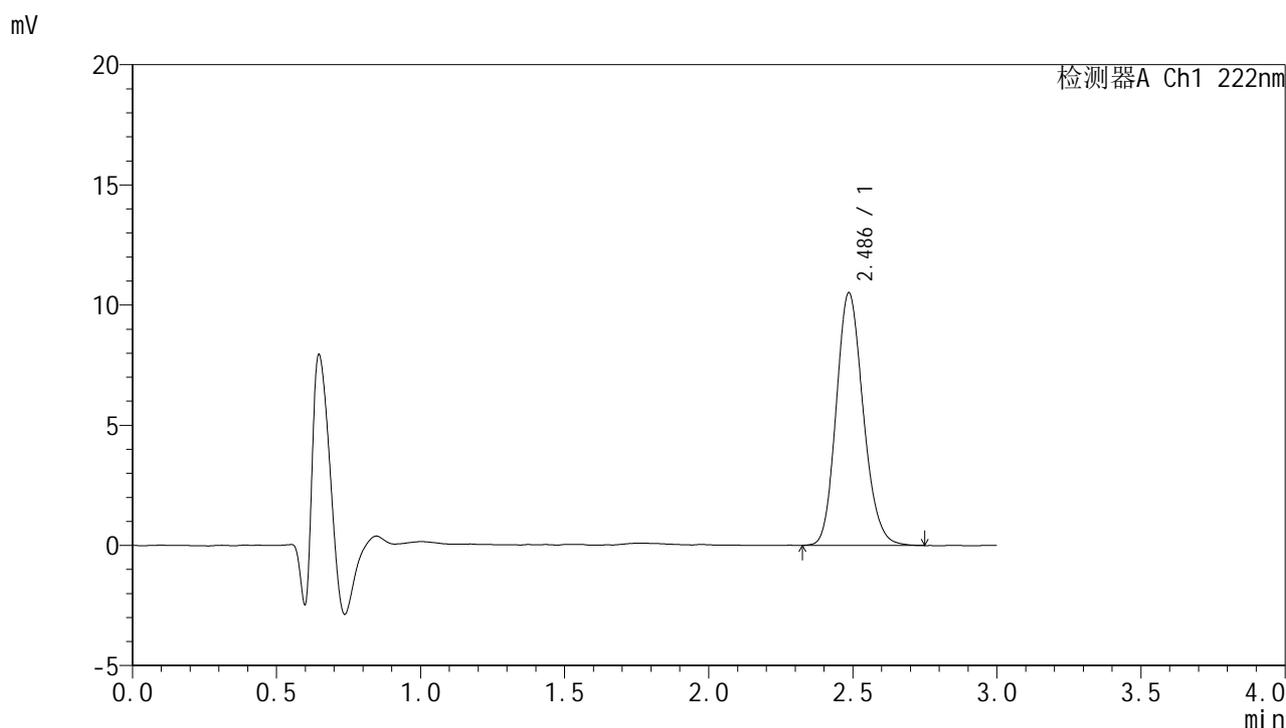


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1705-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:55:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68460	100.000	10503	3391	1.160	--
总计		68460	100.000	10503			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-20min-片2  
 供试品溶液-1

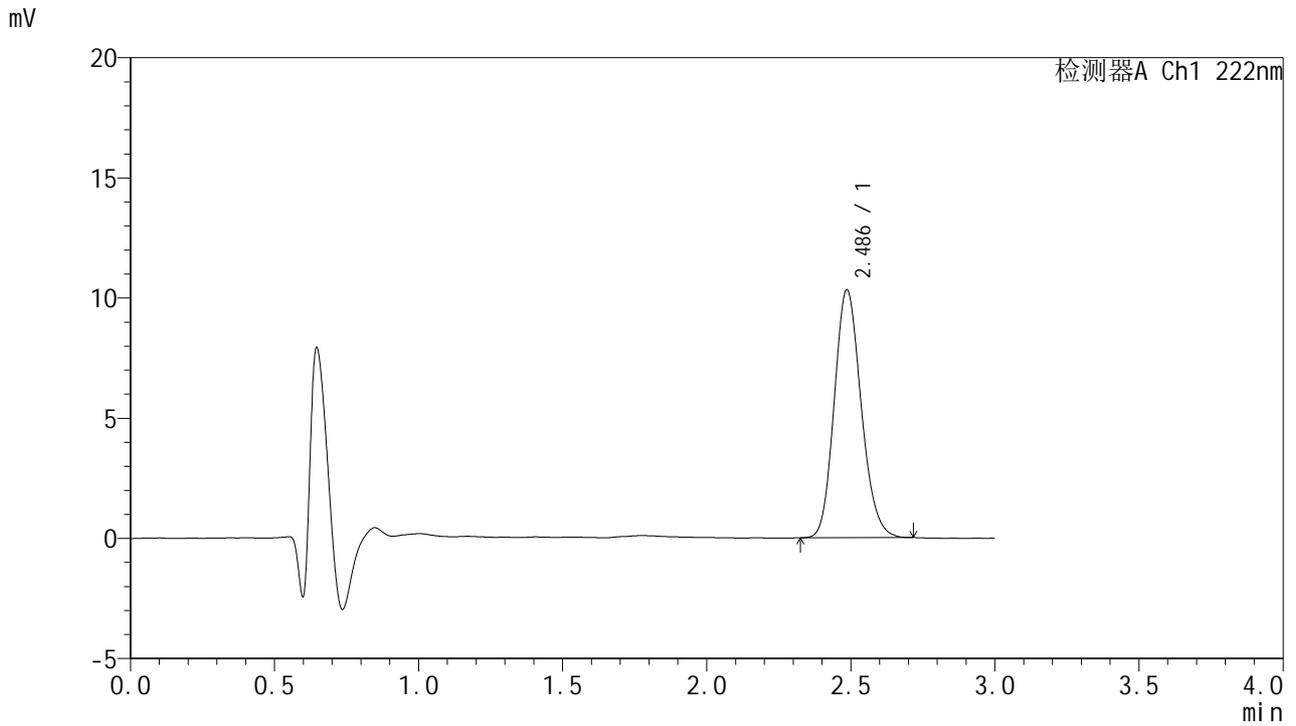


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1706-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 13:59:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66892	100.000	10303	3394	1.154	--
总计		66892	100.000	10303			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-20min-片3  
 供试品溶液-1

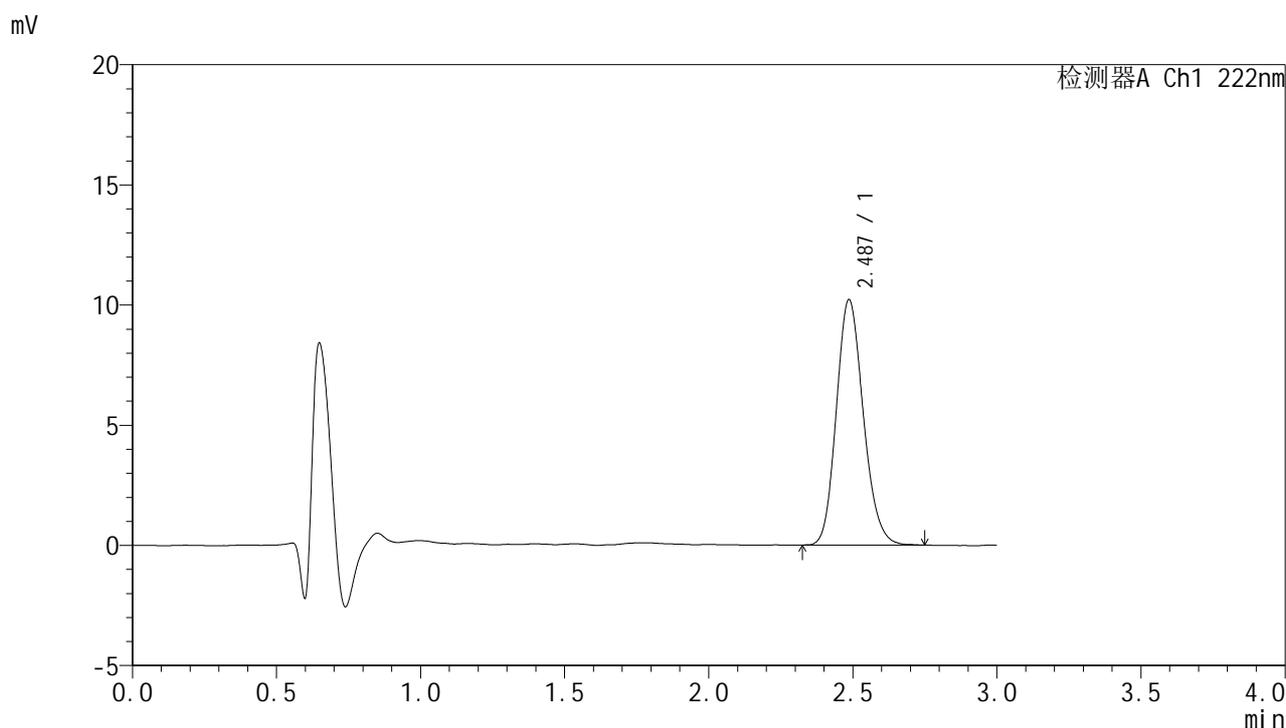


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1707-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:02:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

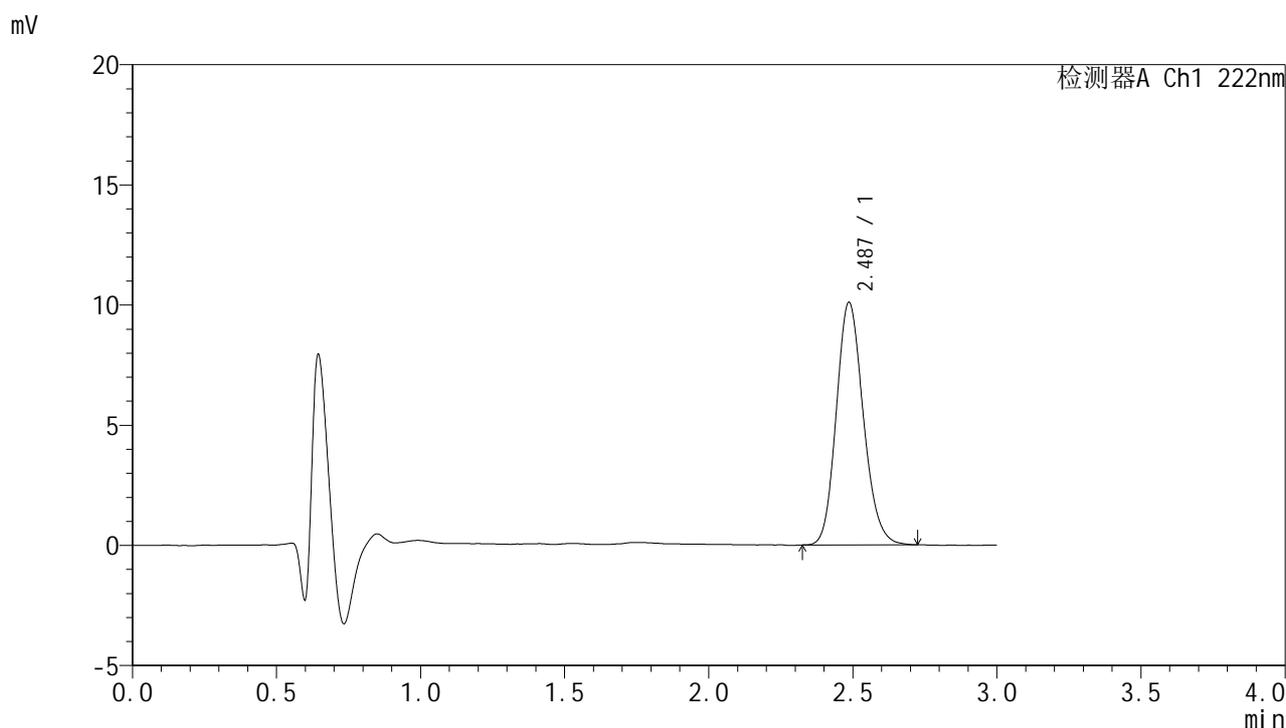
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66453	100.000	10206	3396	1.159	--
总计		66453	100.000	10206			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-20min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1708-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:06:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	65762	100.000	10085	3391	1.156	--
总计		65762	100.000	10085			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-20min-片5  
 供试品溶液-1

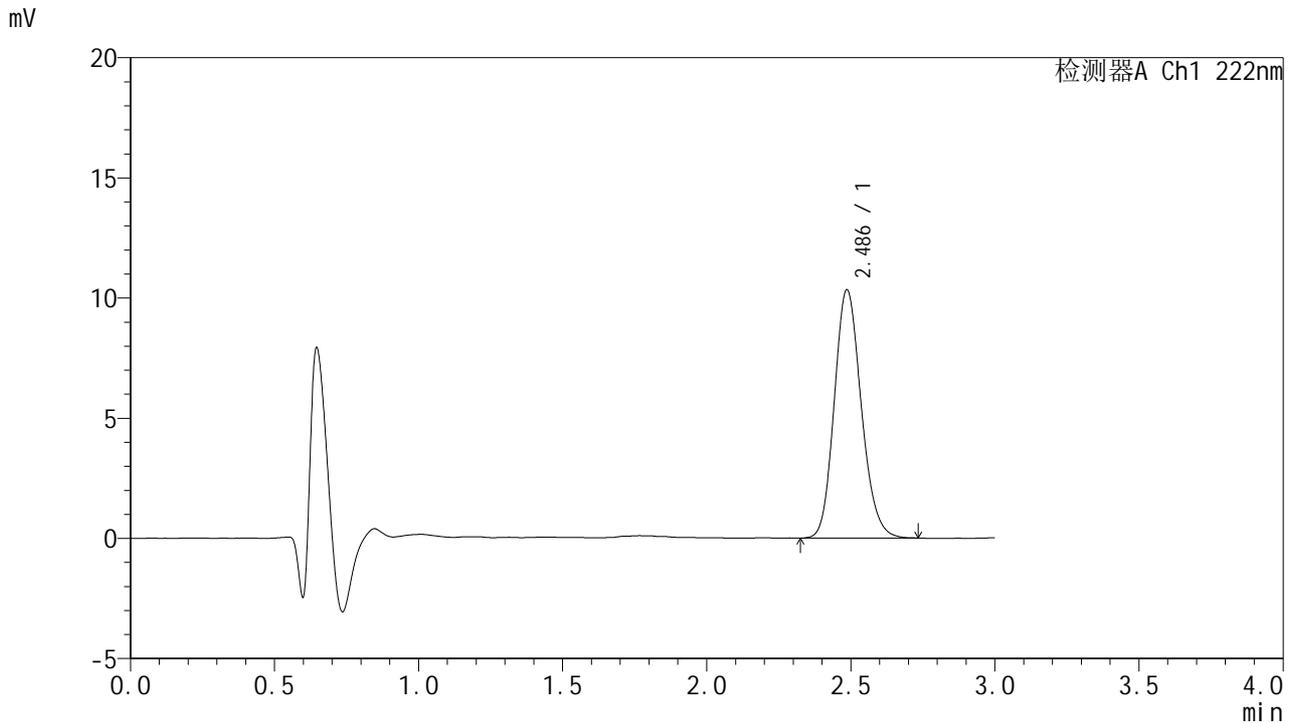


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1709-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:09:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67355	100.000	10327	3394	1.156	--
总计		67355	100.000	10327			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-20min-片6  
 供试品溶液-1

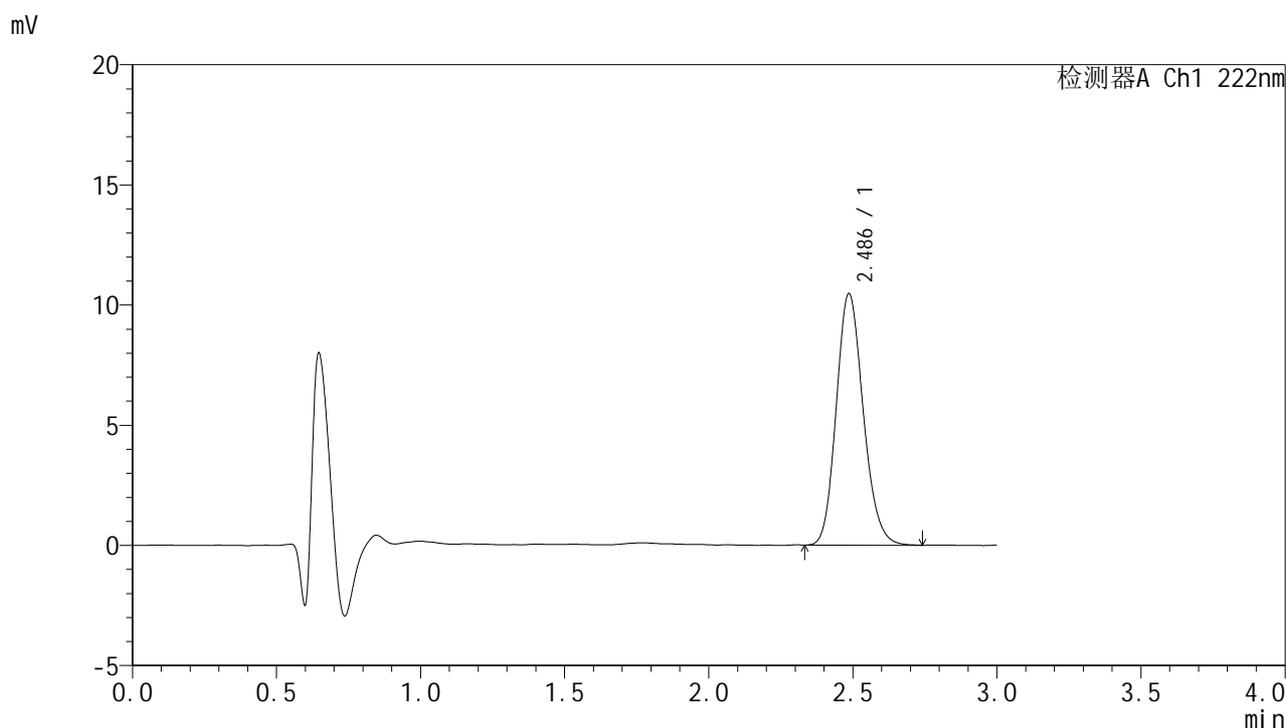


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1710-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:12:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68137	100.000	10459	3400	1.157	--
总计		68137	100.000	10459			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-30min-片1  
 供试品溶液-1

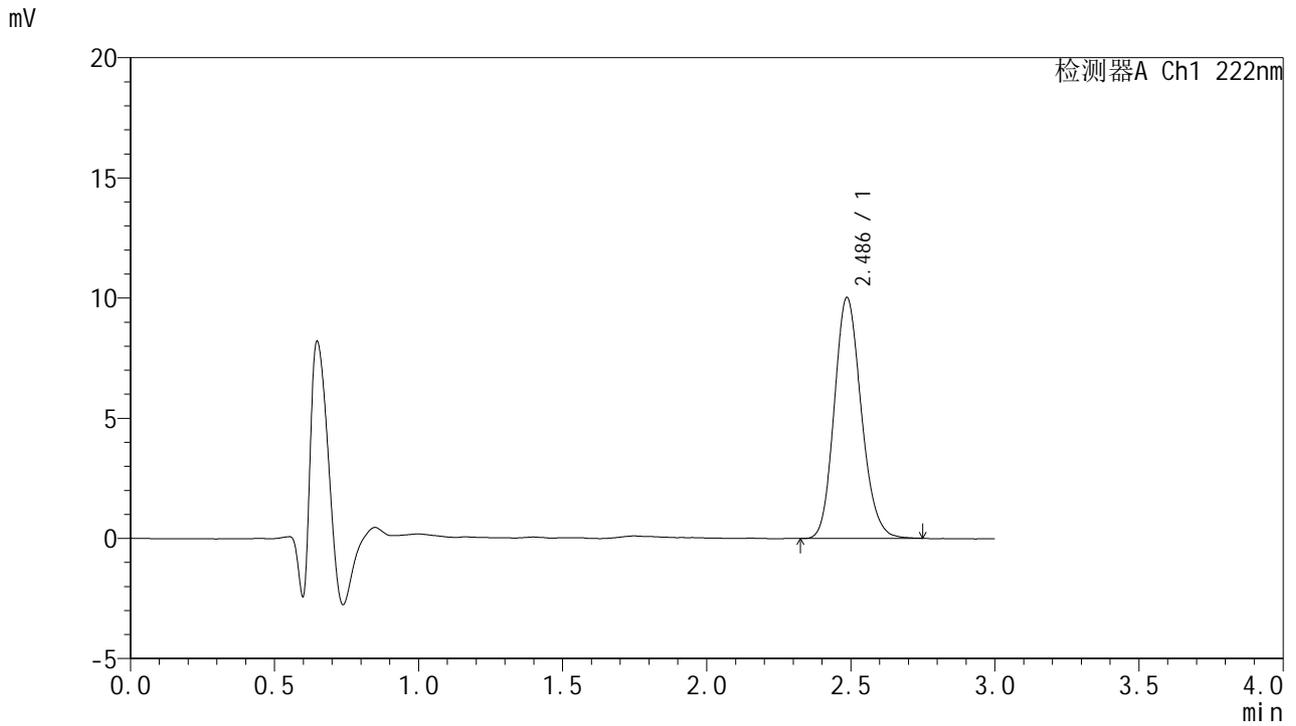


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1711-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:16:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	65207	100.000	10012	3399	1.157	--
总计		65207	100.000	10012			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-30min-片2  
 供试品溶液-1

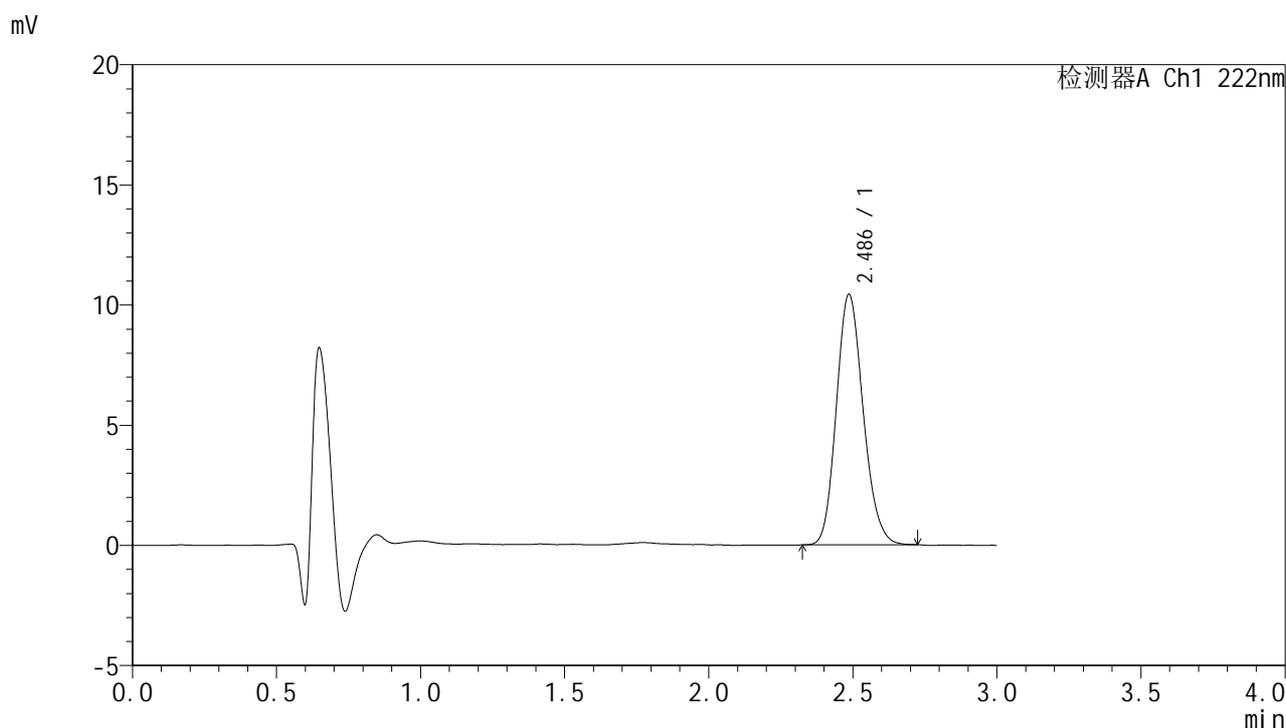


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1712-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:19:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67467	100.000	10410	3421	1.158	--
总计		67467	100.000	10410			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-30min-片3  
 供试品溶液-1

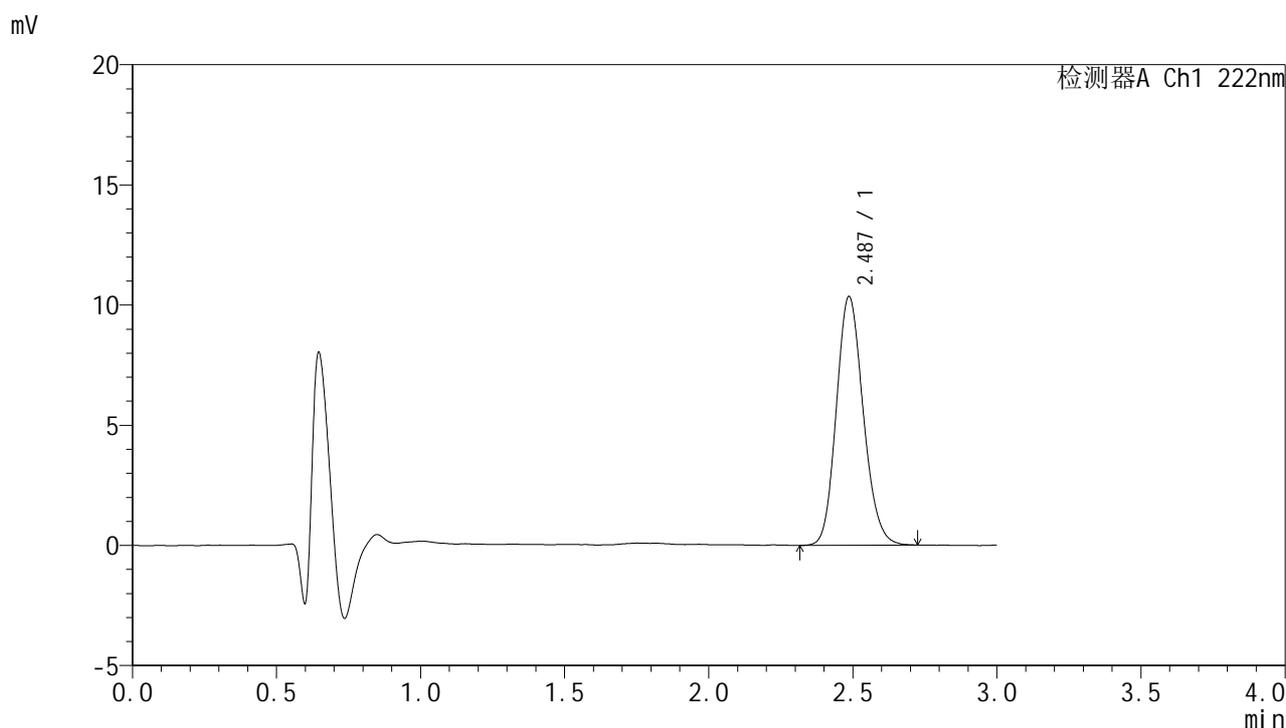


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-48/7-1713-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:23:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67308	100.000	10348	3393	1.147	--
总计		67308	100.000	10348			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-30min-片4  
 供试品溶液-1

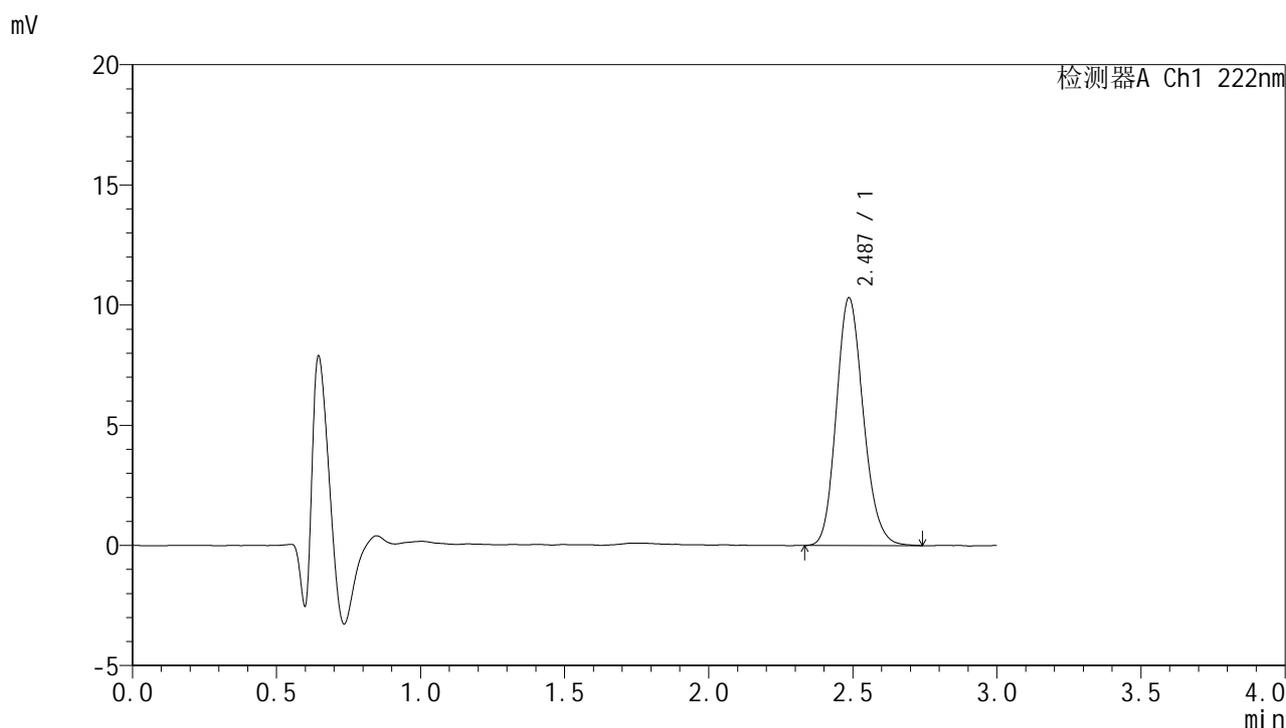


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1714-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:26:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67162	100.000	10300	3399	1.158	--
总计		67162	100.000	10300			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-30min-片5  
 供试品溶液-1

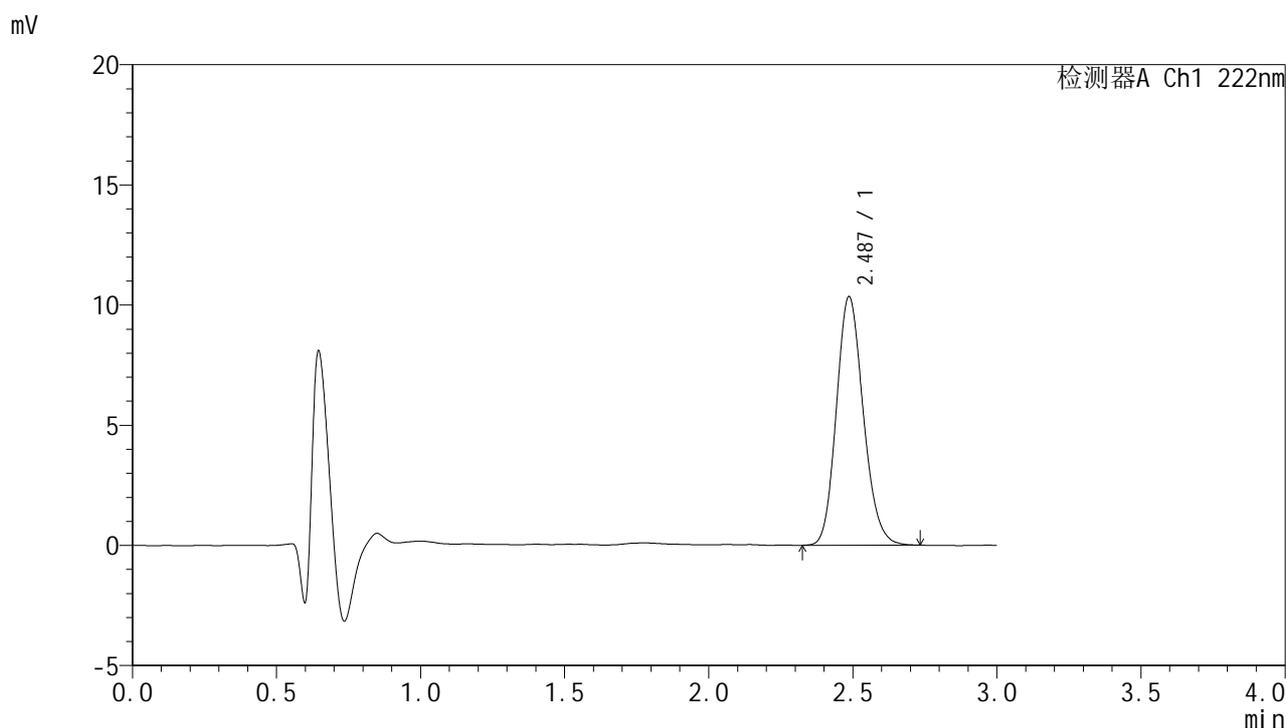


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1715-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:29:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67193	100.000	10339	3412	1.154	--
总计		67193	100.000	10339			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转-30min-片6  
 供试品溶液-1

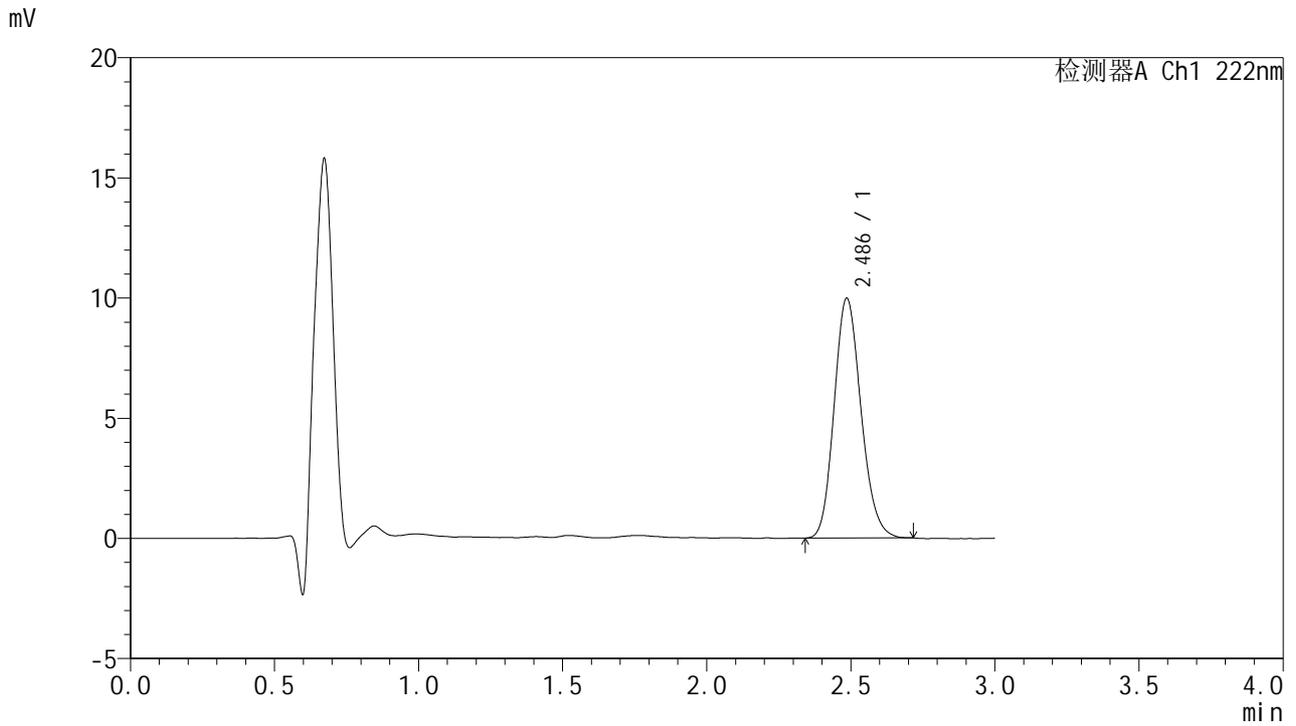


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1716-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:33:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	64672	100.000	9961	3408	1.156	--
总计		64672	100.000	9961			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-52转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

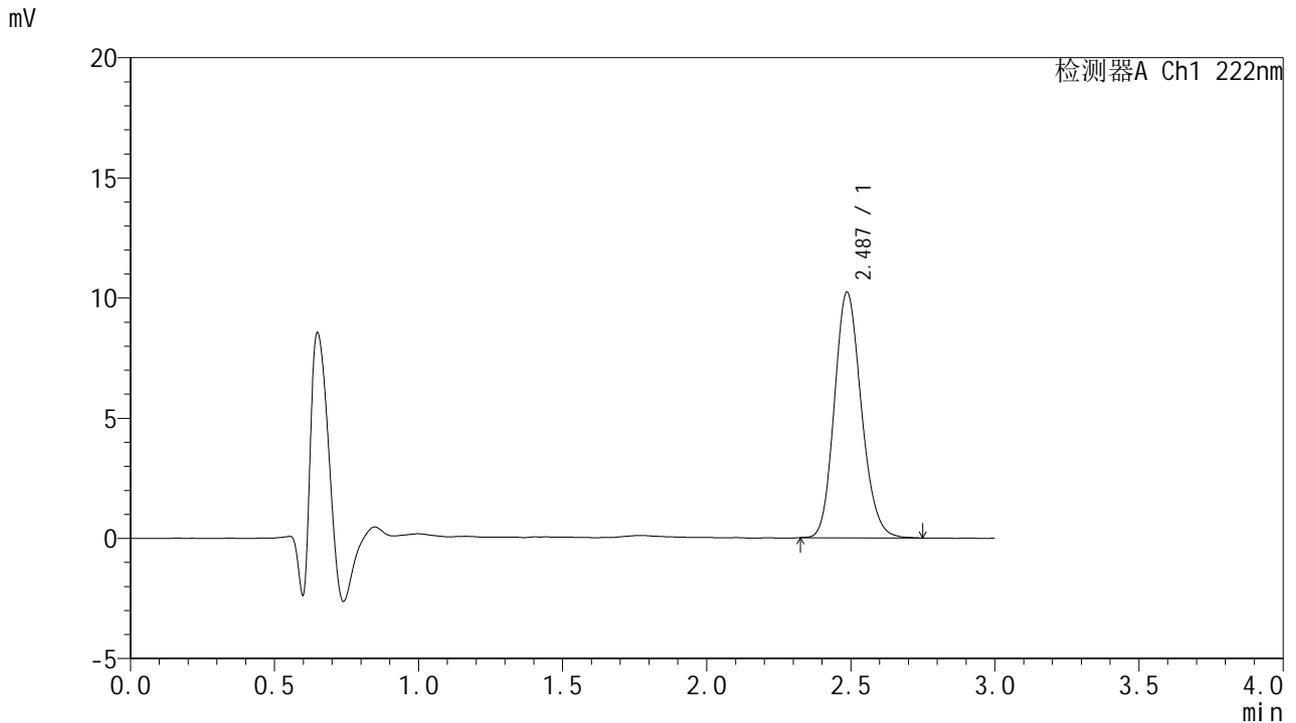


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1717-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:36:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66451	100.000	10211	3405	1.155	--
总计		66451	100.000	10211			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-52转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

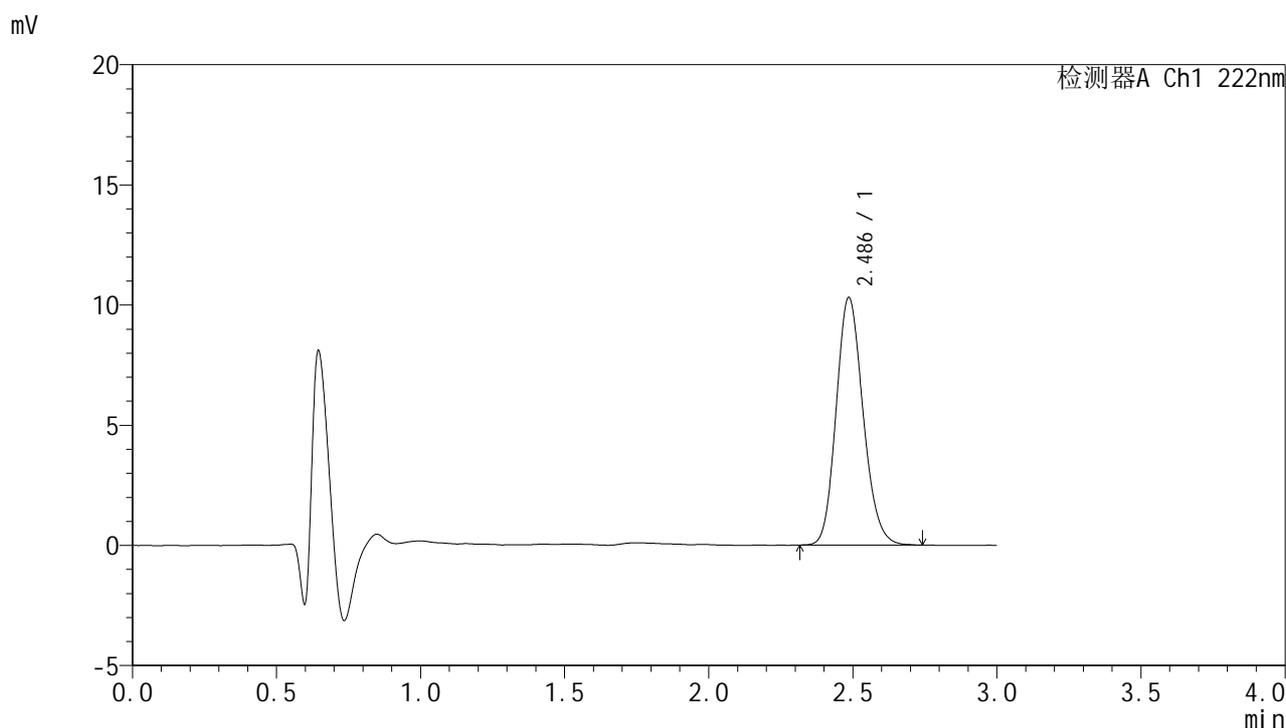


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1718-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:40:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

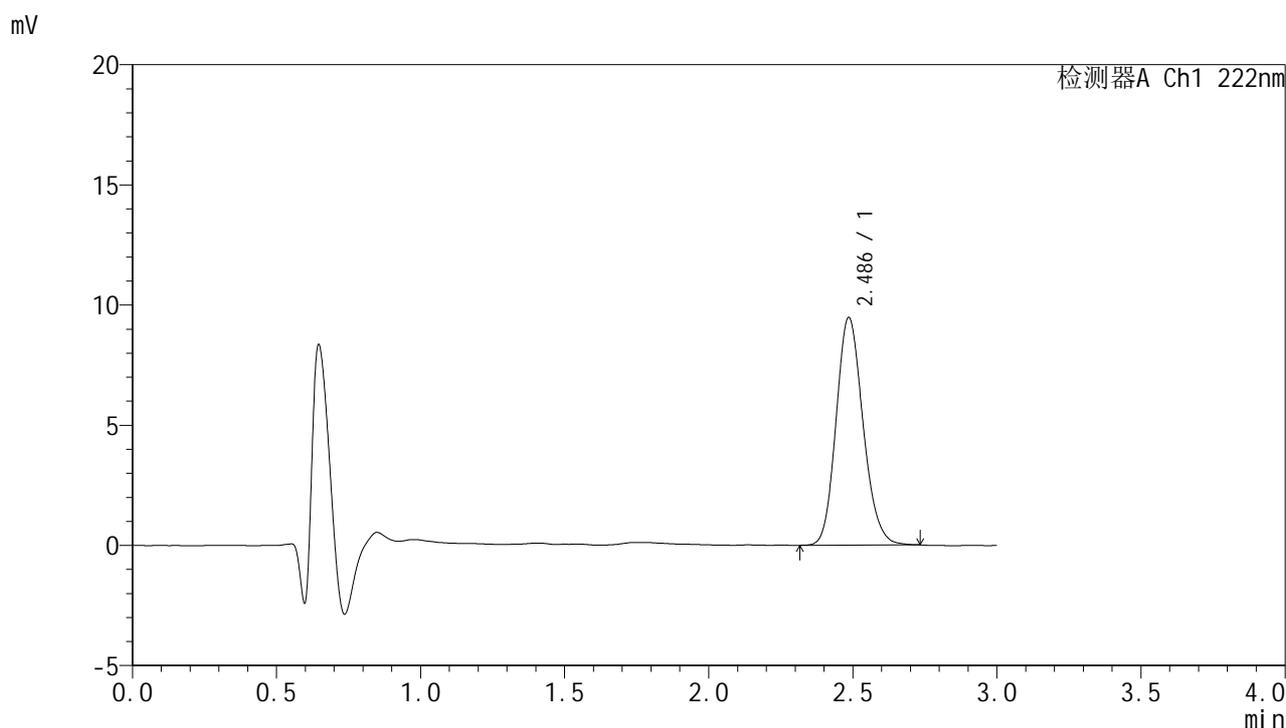
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66950	100.000	10289	3399	1.156	--
总计		66950	100.000	10289			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-52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: RCHJE-4105 - 10-48/7-1719-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:43:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	61597	100.000	9457	3404	1.153	--
总计		61597	100.000	9457			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-52转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

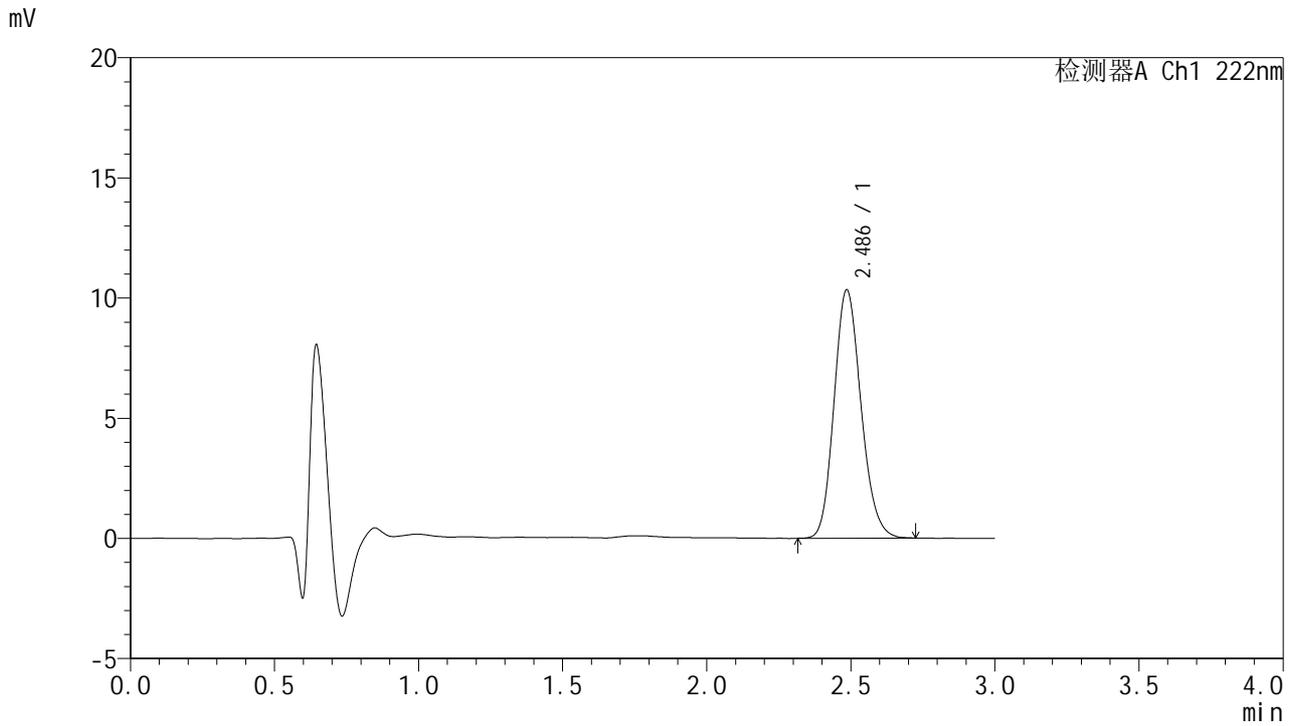


# HJE-4105

<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 - 10-48/7-1720-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 14:46:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67199	100.000	10319	3392	1.156	--
总计		67199	100.000	10319			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-52转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

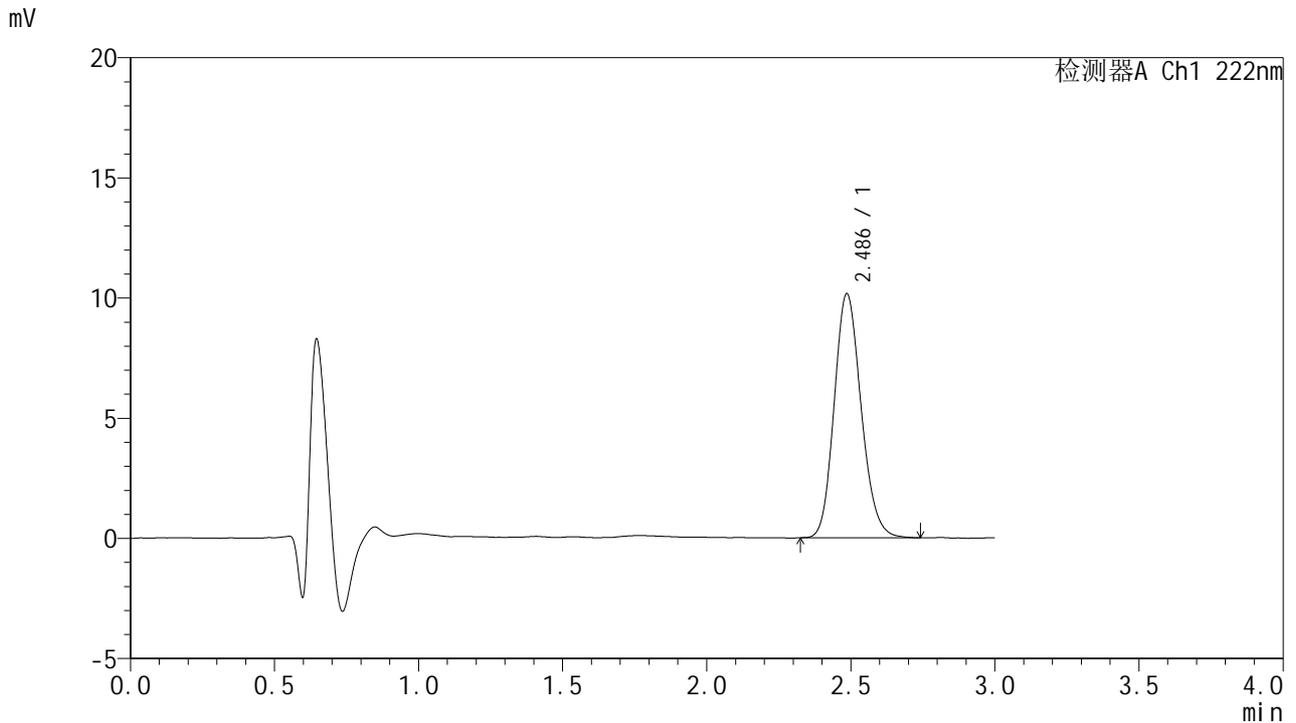


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1724-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 15:04:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66055	100.000	10140	3388	1.154	--
总计		66055	100.000	10140			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-桨法-52转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

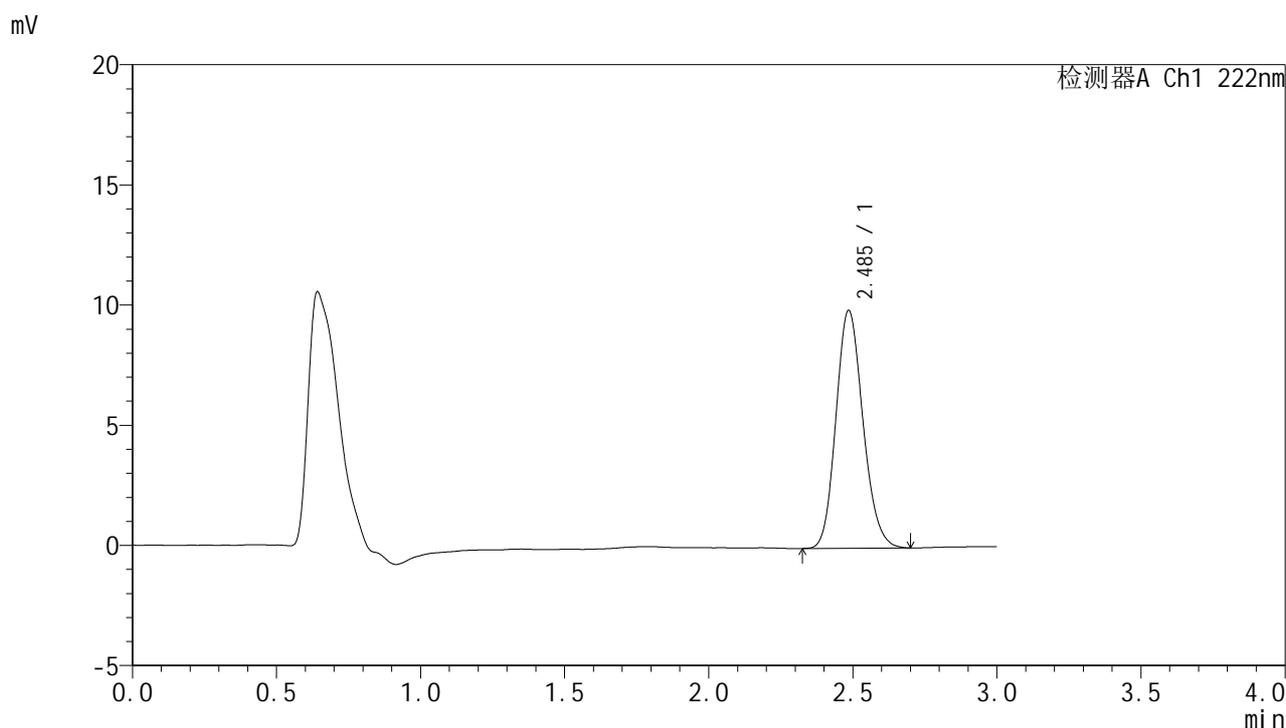


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1725-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 15:08:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	64534	100.000	9876	3378	1.151	--
总计		64534	100.000	9876			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转  
 对照品溶液-2-1

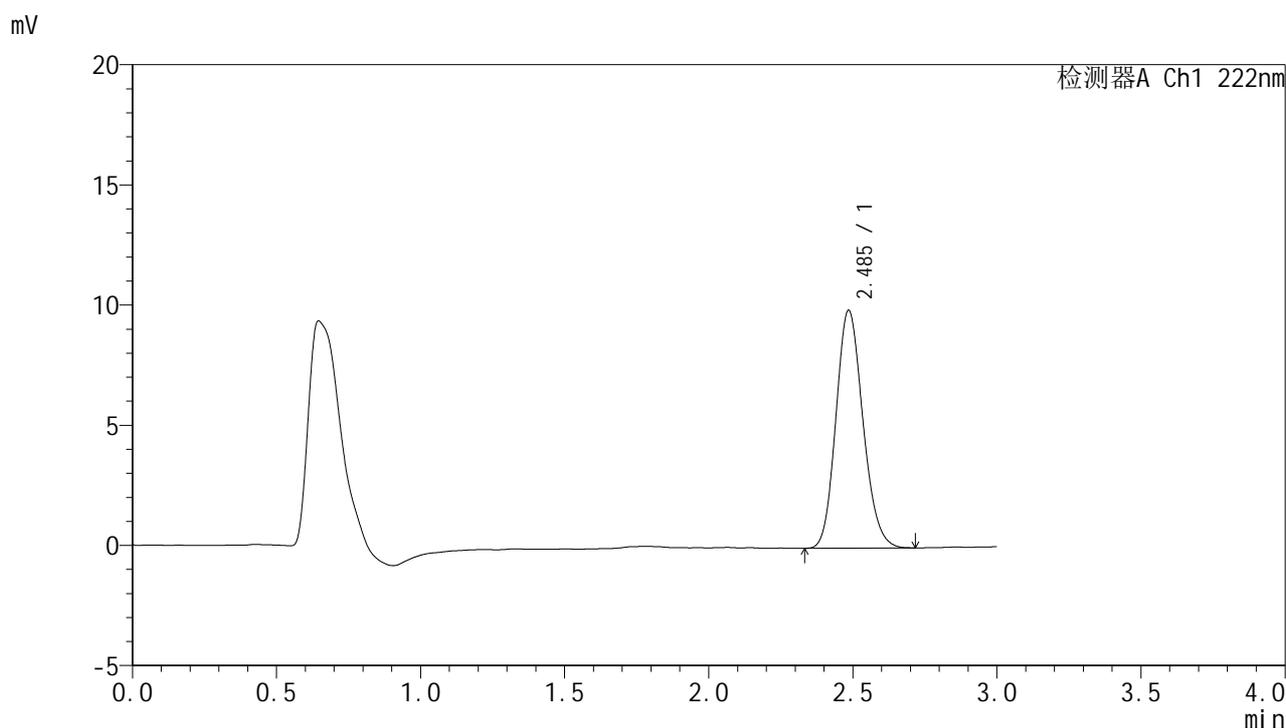


# HJE-4105

## <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 - 10-48/7-1726-2 - zzp-2025040121p-rcqx-nyx-pH1.0jz-jf52z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX256.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250916-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/16 15:11:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/16 15:19:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	64505	100.000	9872	3372	1.152	--
总计		64505	100.000	9872			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025040121批-pH1.0介质-浆法-52转  
 对照品溶液-2-2