



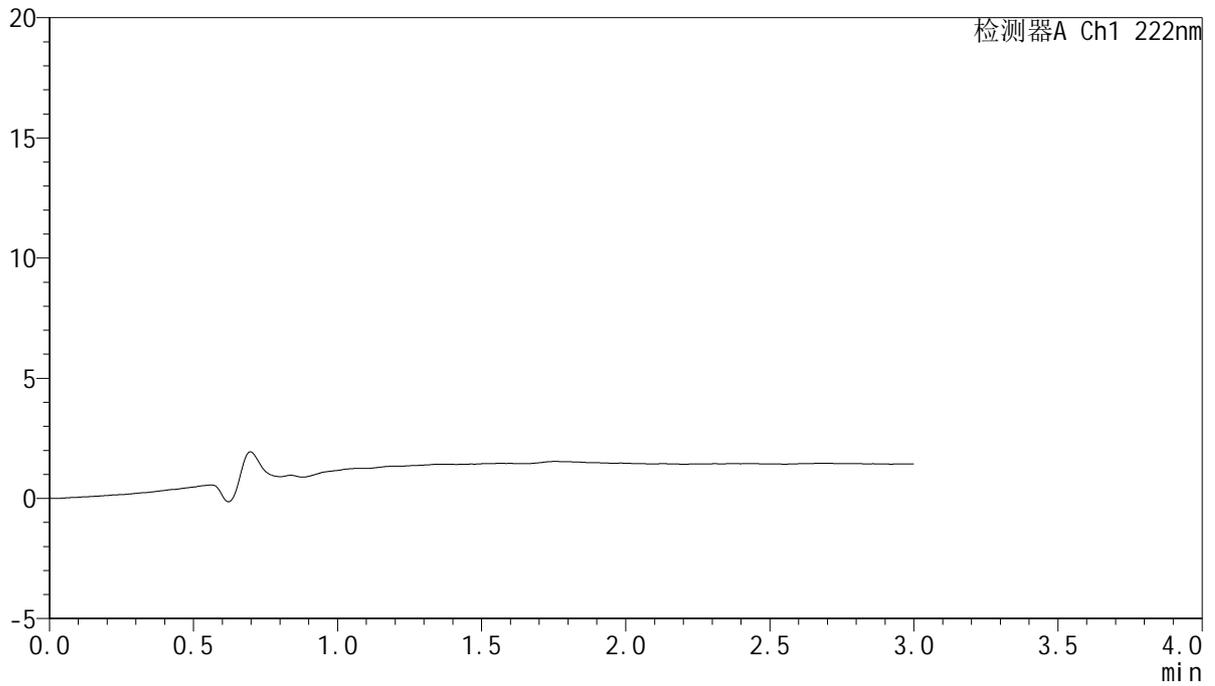
# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1799-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:17:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:24:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-浆法-50转  
 溶剂

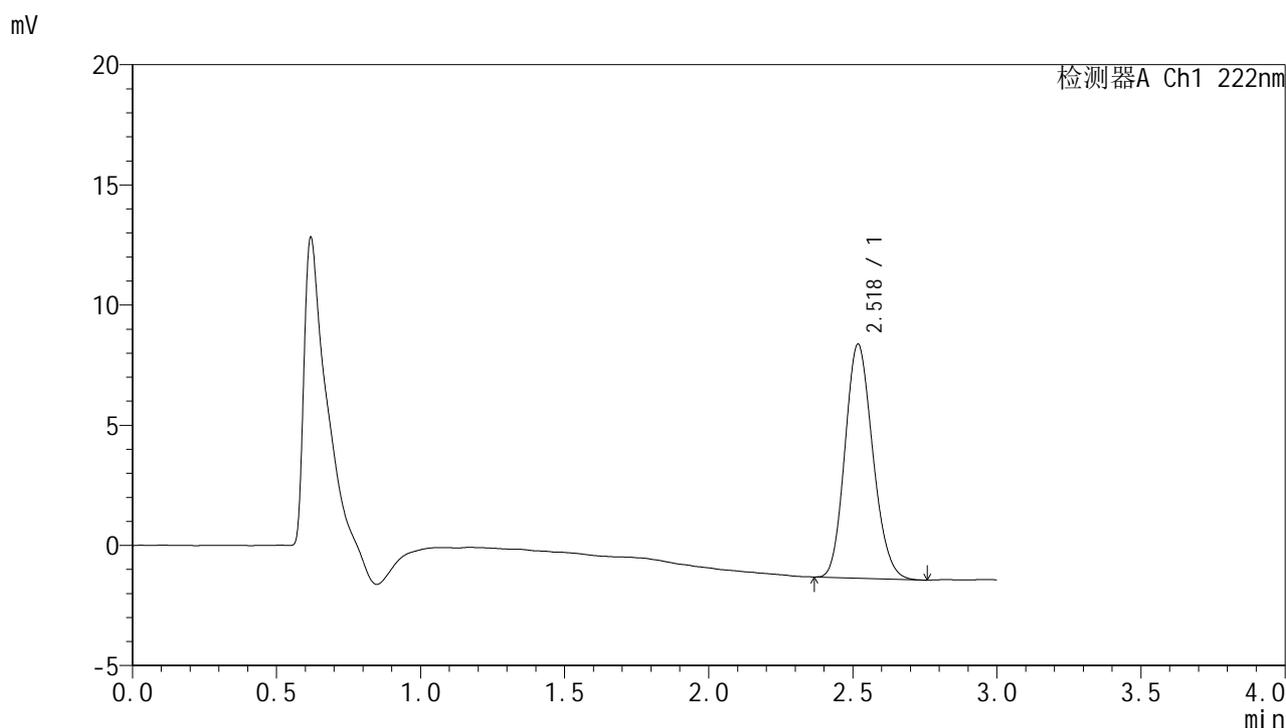


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1800-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:20:43                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:24:45                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.518	65414	100.000	9702	3230	1.158	--
总计		65414	100.000	9702			

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-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

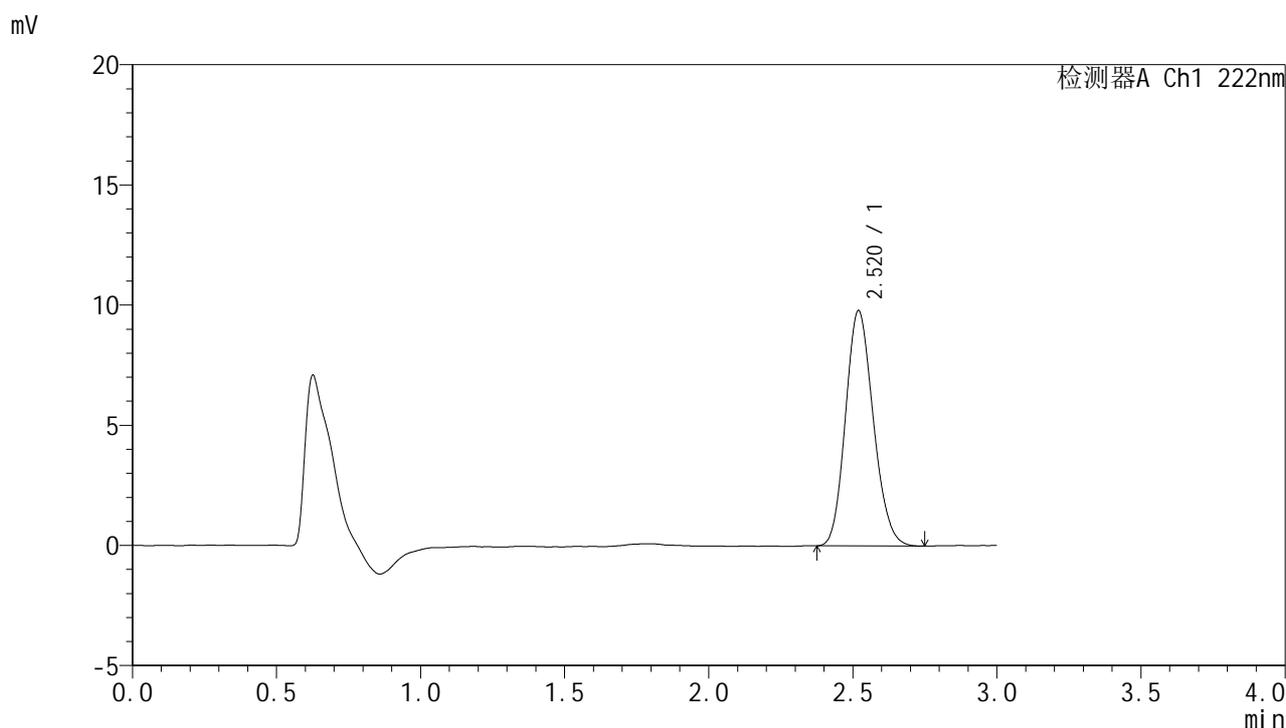


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1801-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:24:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:24:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

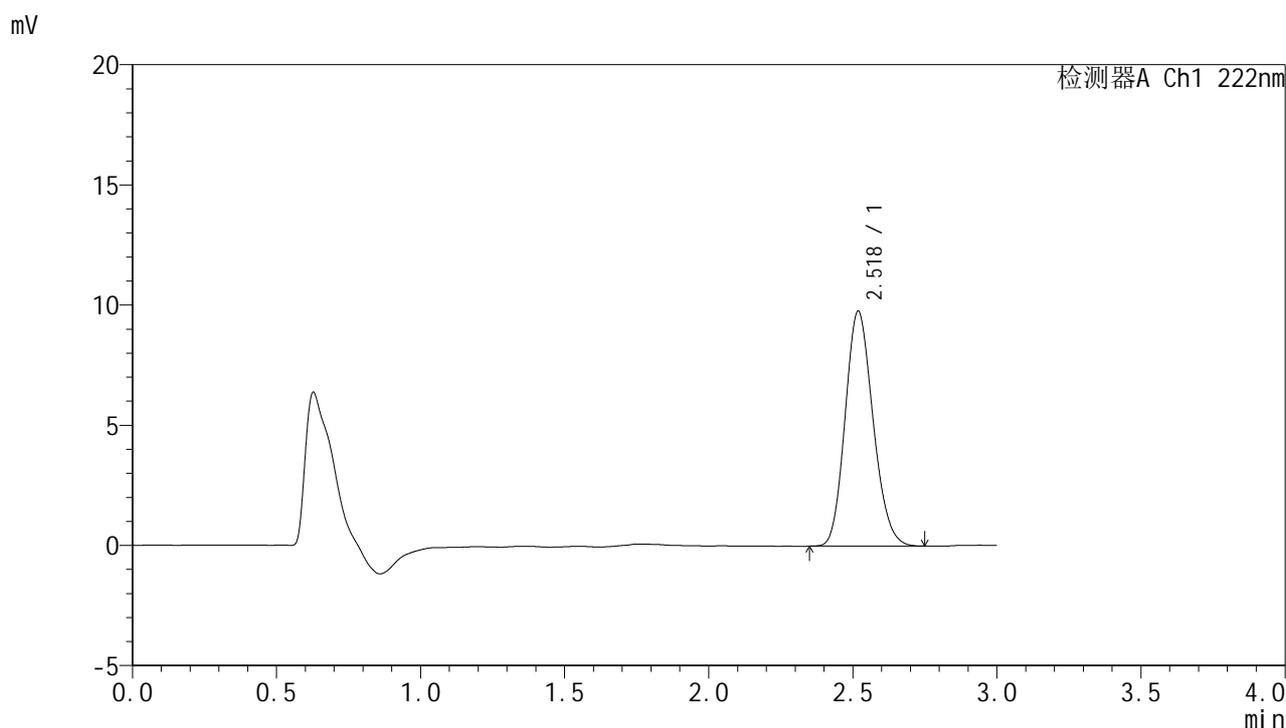
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	65673	100.000	9783	3239	1.153	--
总计		65673	100.000	9783			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1802-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:27:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:24:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.518	65861	100.000	9753	3220	1.160	--
总计		65861	100.000	9753			

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-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

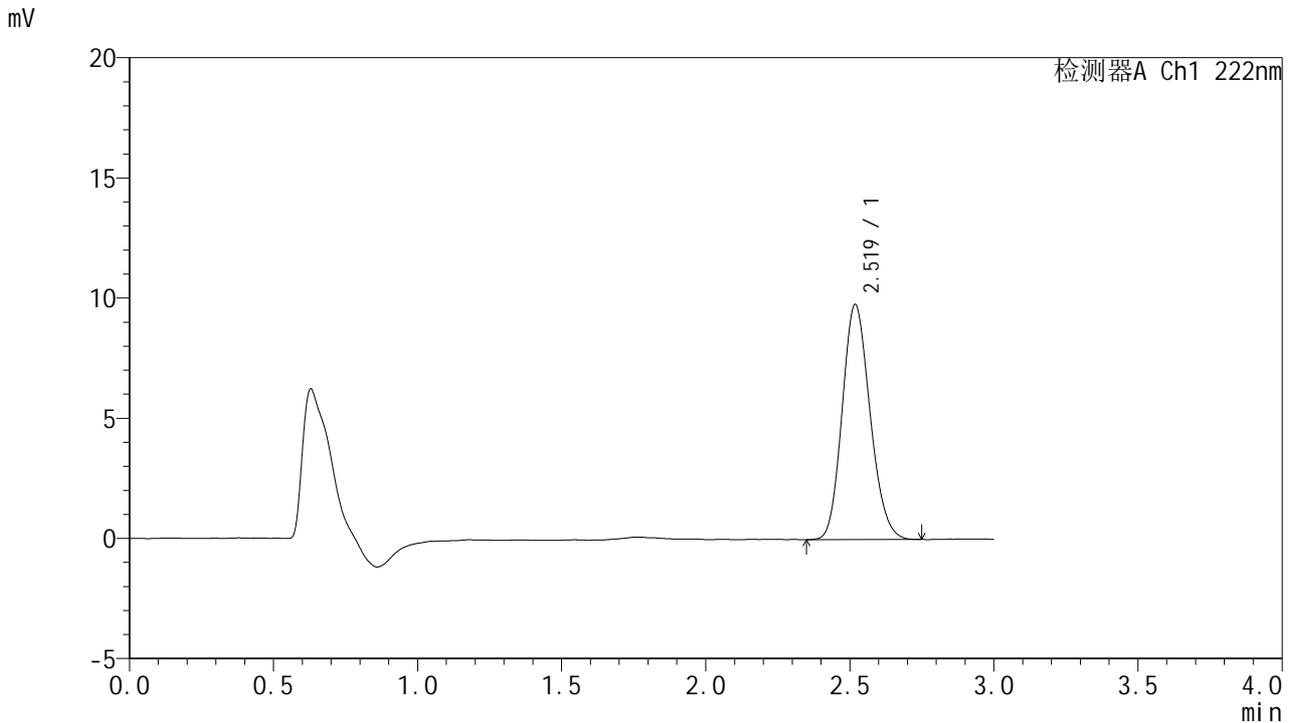


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1803-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:30:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:24:53                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

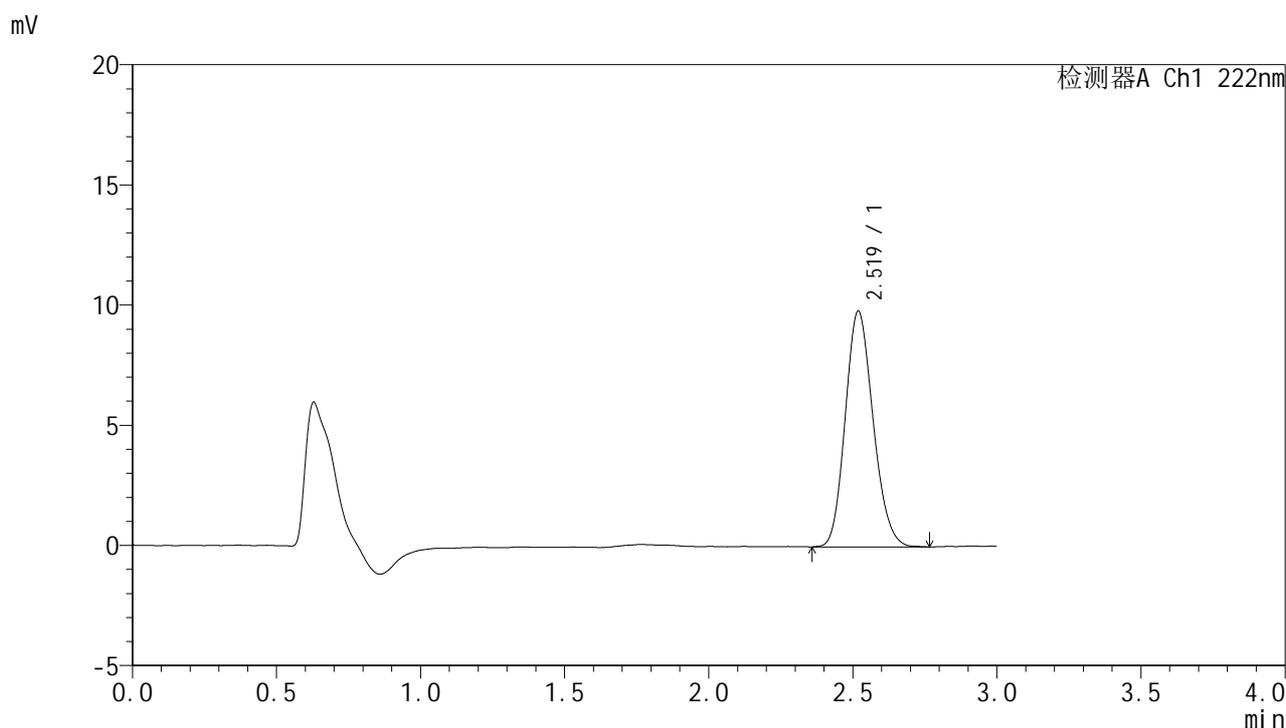
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	65829	100.000	9766	3237	1.158	--
总计		65829	100.000	9766			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1804-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:34:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:24:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

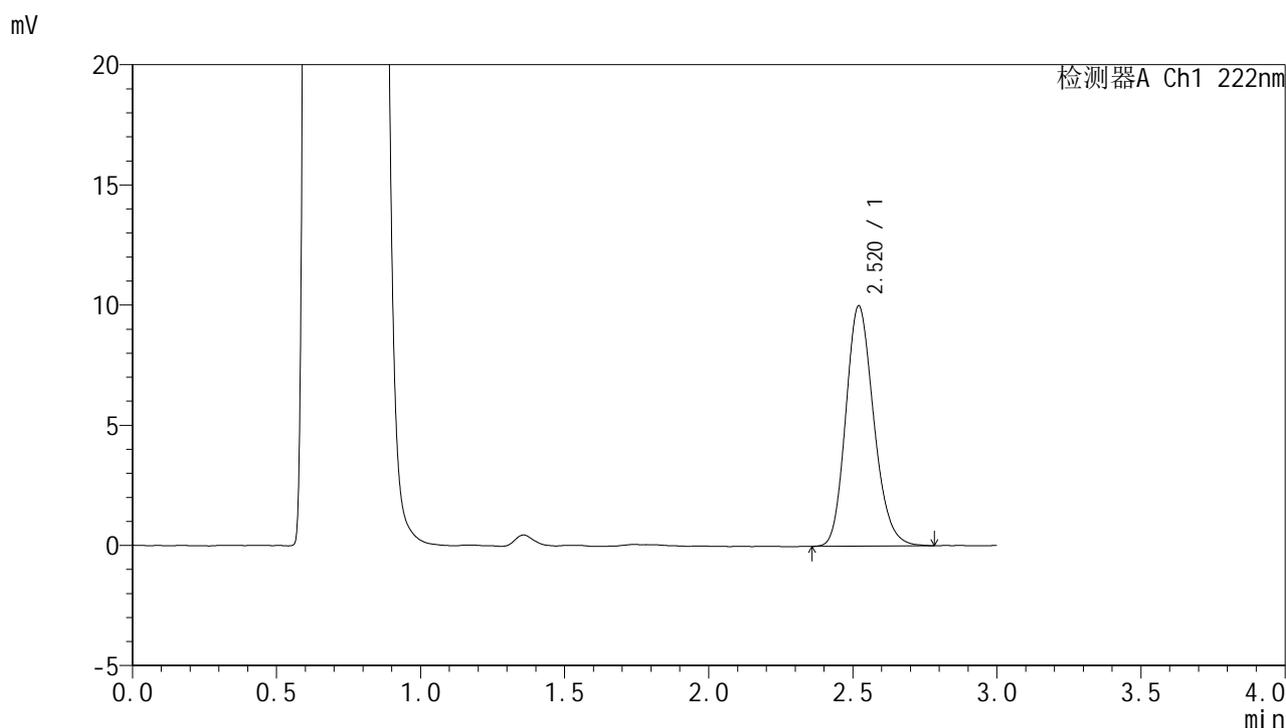
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	66021	100.000	9792	3228	1.158	--
总计		66021	100.000	9792			

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 - 10-40/10-1805-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:37:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:24:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	67474	100.000	10000	3281	1.183	--
总计		67474	100.000	10000			

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

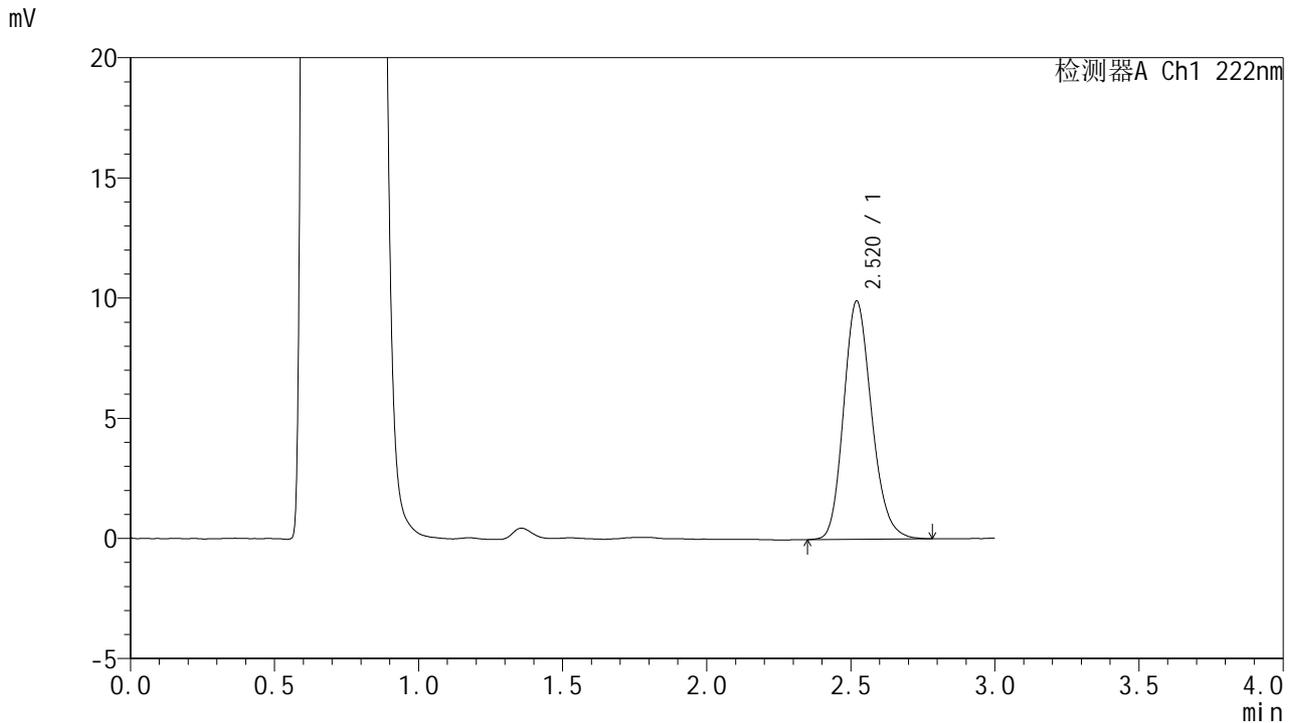


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1806-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:41:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	67067	100.000	9919	3267	1.181	--
总计		67067	100.000	9919			

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

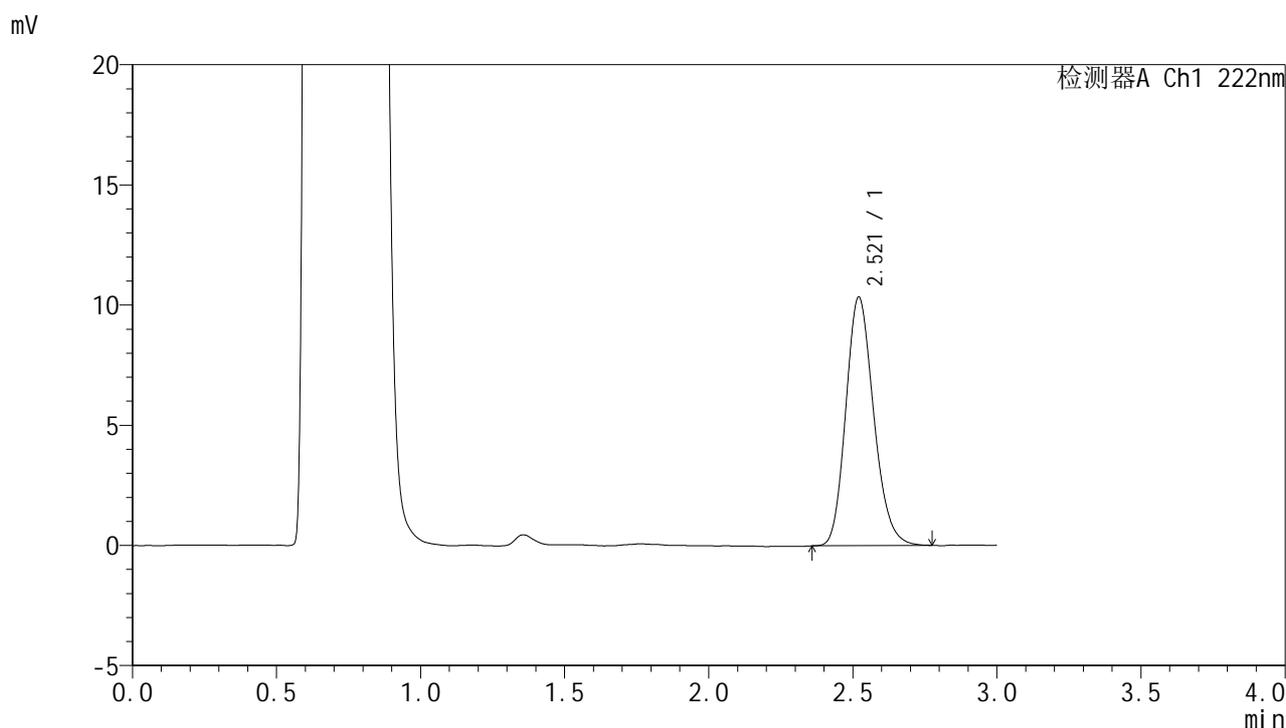


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1807-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:44:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69568	100.000	10345	3279	1.181	--
总计		69568	100.000	10345			

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

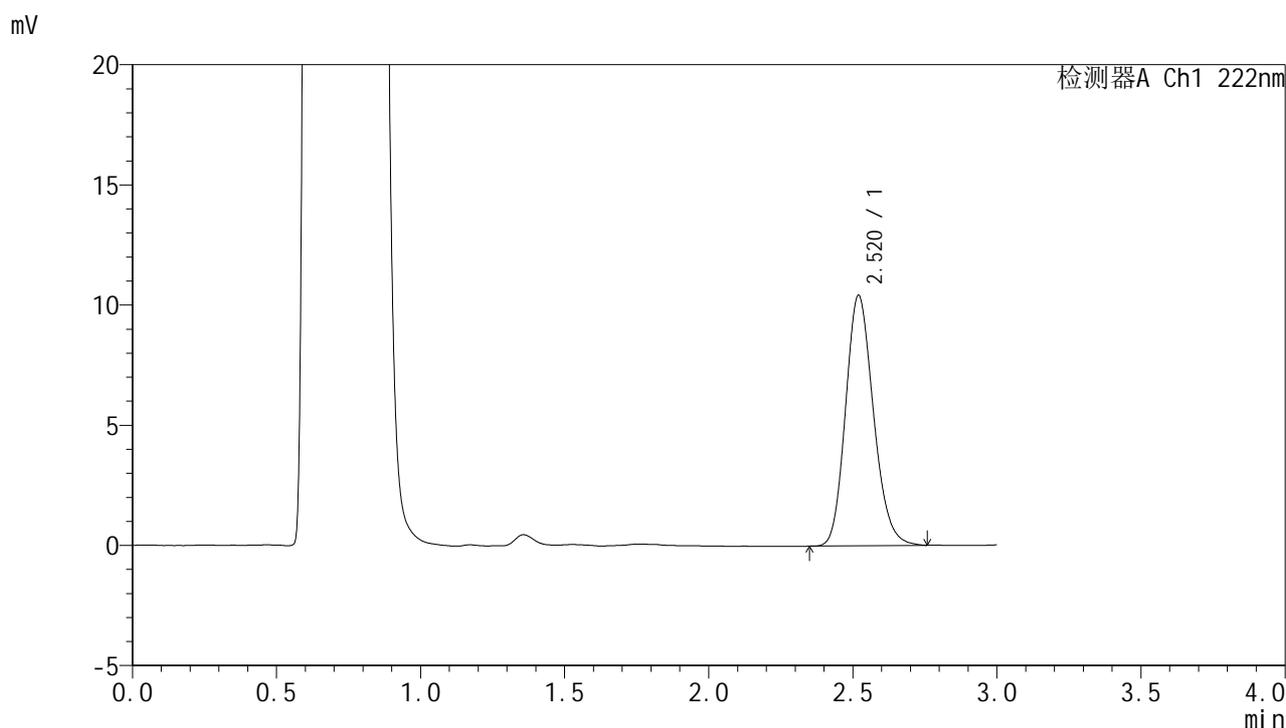


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1808-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:47:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70079	100.000	10415	3272	1.173	--
总计		70079	100.000	10415			

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

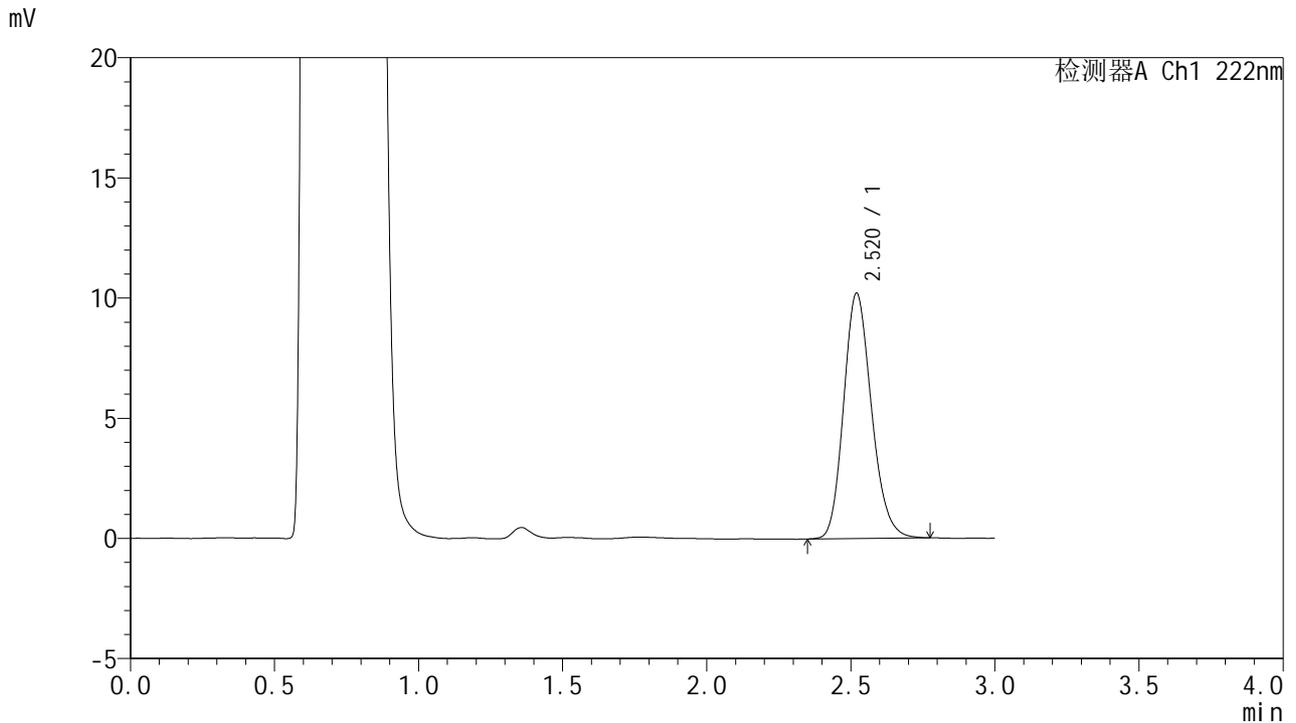


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1809-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:51:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68704	100.000	10203	3292	1.179	--
总计		68704	100.000	10203			

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

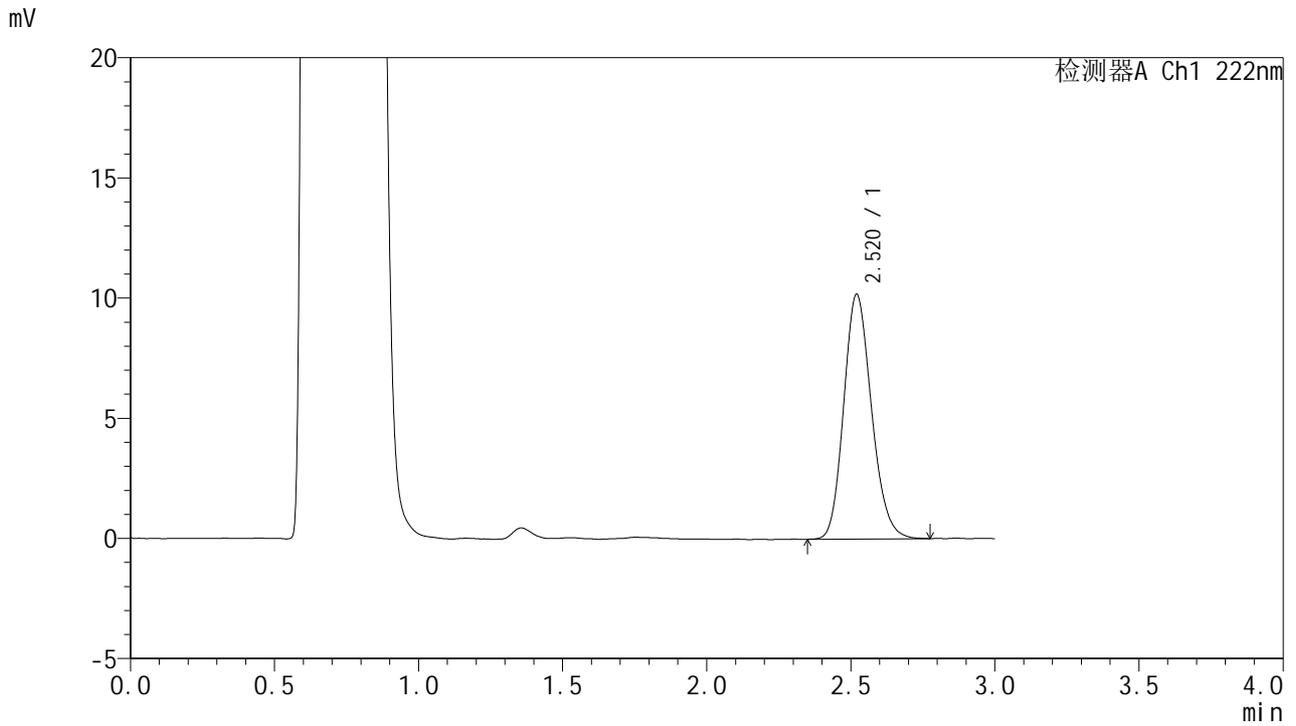


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1810-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:54:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68303	100.000	10183	3294	1.170	--
总计		68303	100.000	10183			

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

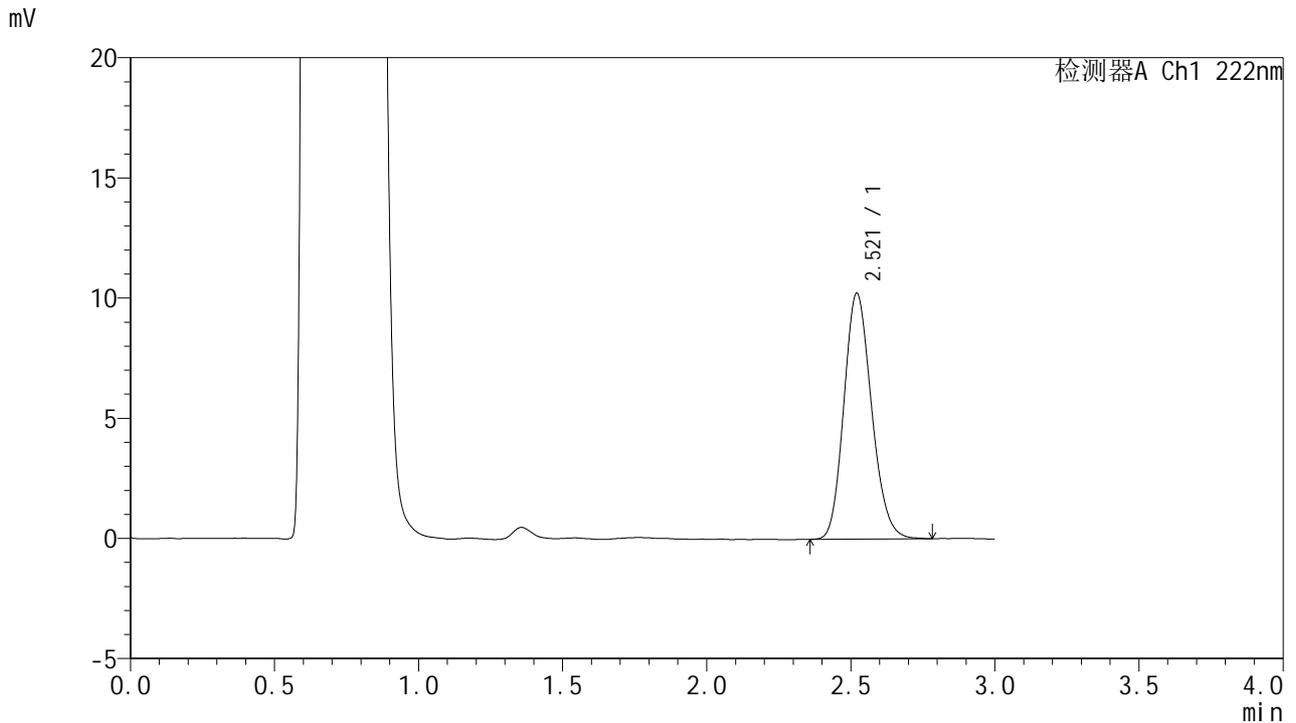


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1811-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 10:57:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

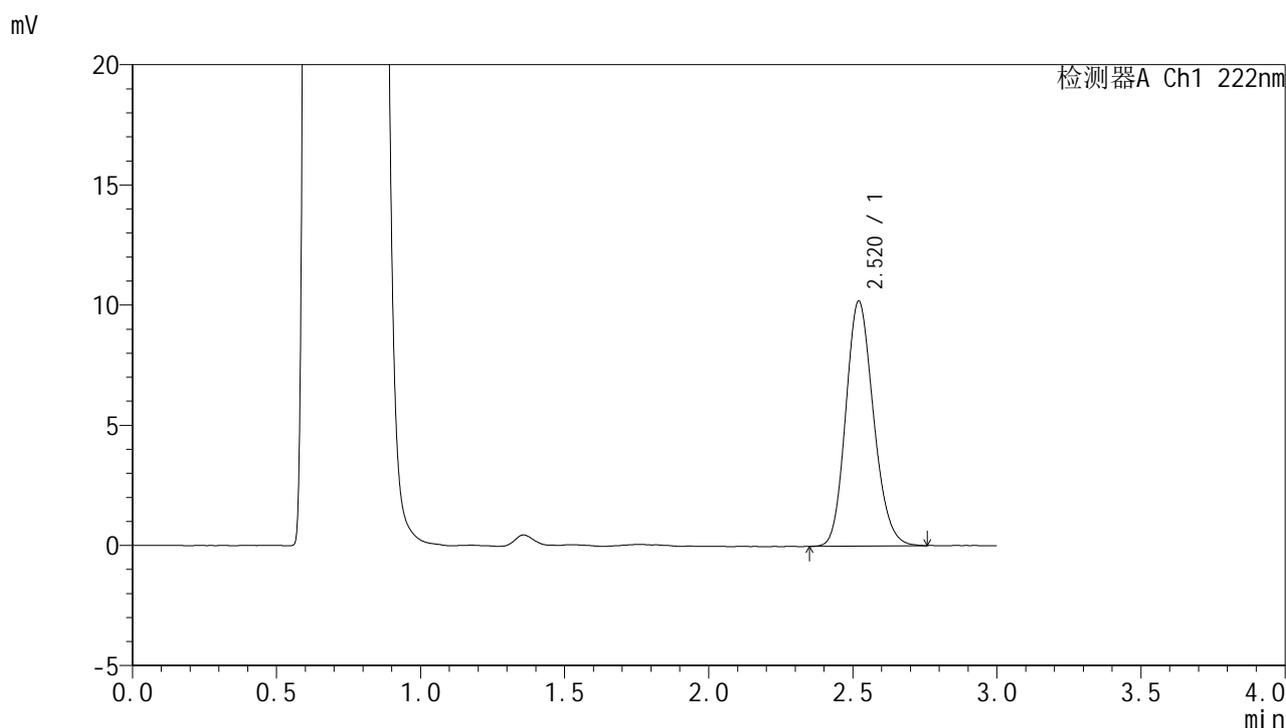
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68471	100.000	10235	3297	1.163	--
总计		68471	100.000	10235			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1812-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:01:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68166	100.000	10198	3300	1.162	--
总计		68166	100.000	10198			

图14 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

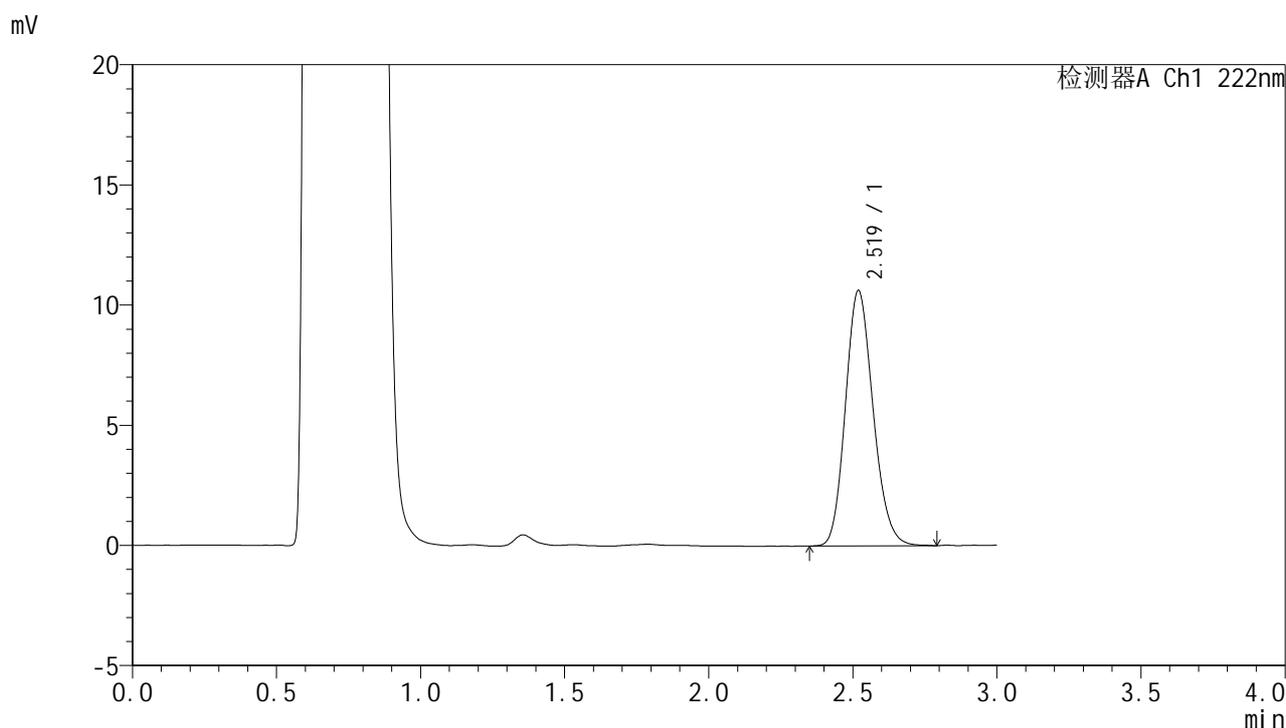


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1813-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:04:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	71116	100.000	10615	3309	1.161	--
总计		71116	100.000	10615			

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

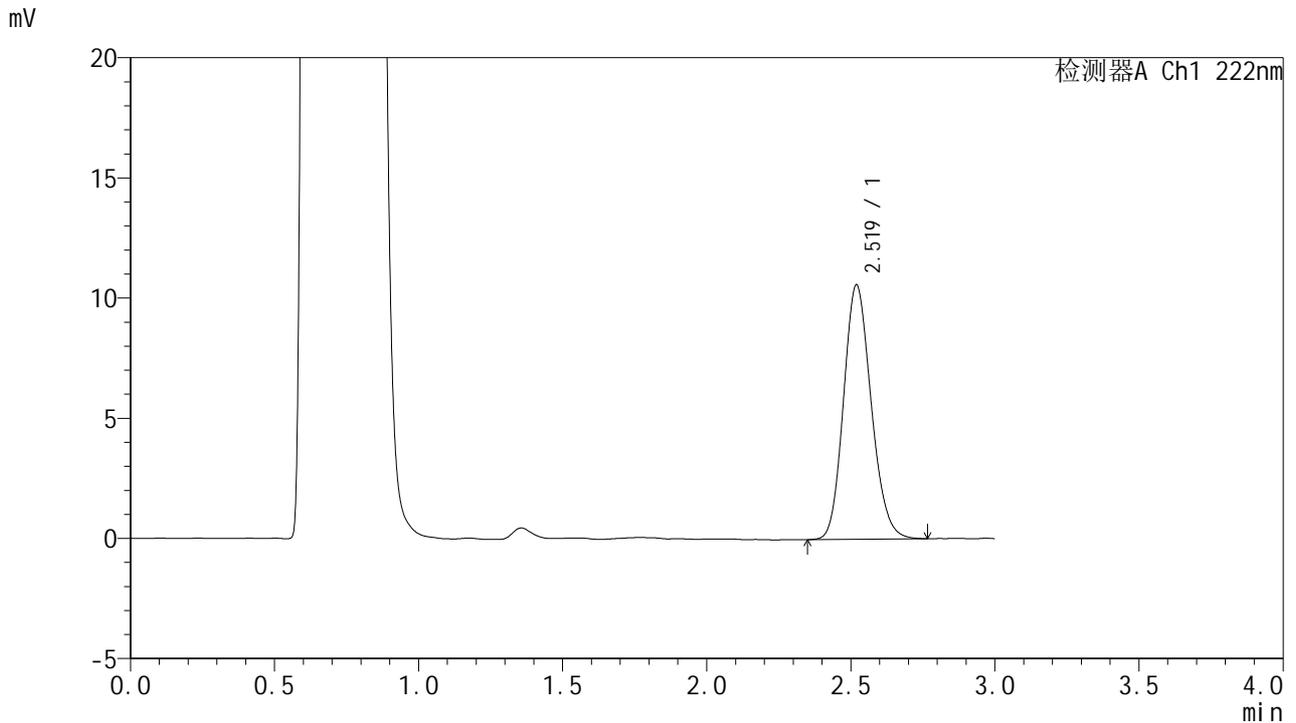


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1814-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:07:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

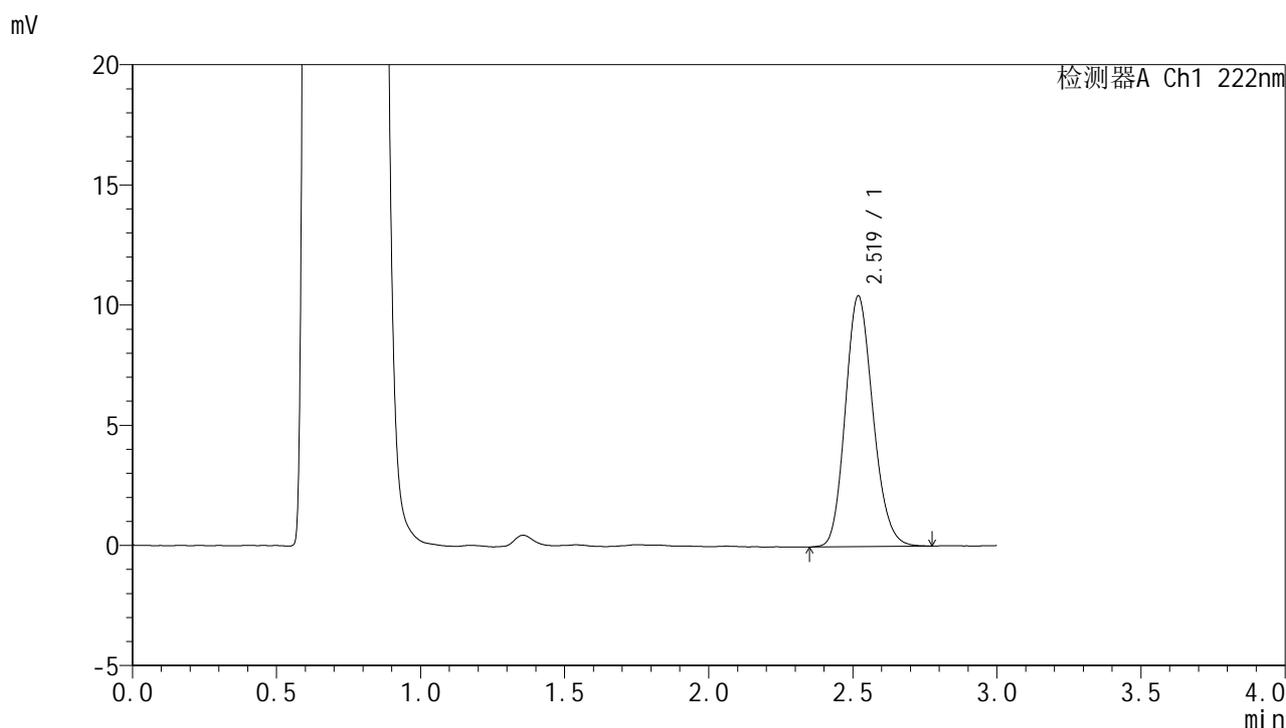
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	70749	100.000	10579	3310	1.158	--
总计		70749	100.000	10579			

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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1815-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:11:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	69765	100.000	10416	3310	1.163	--
总计		69765	100.000	10416			

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

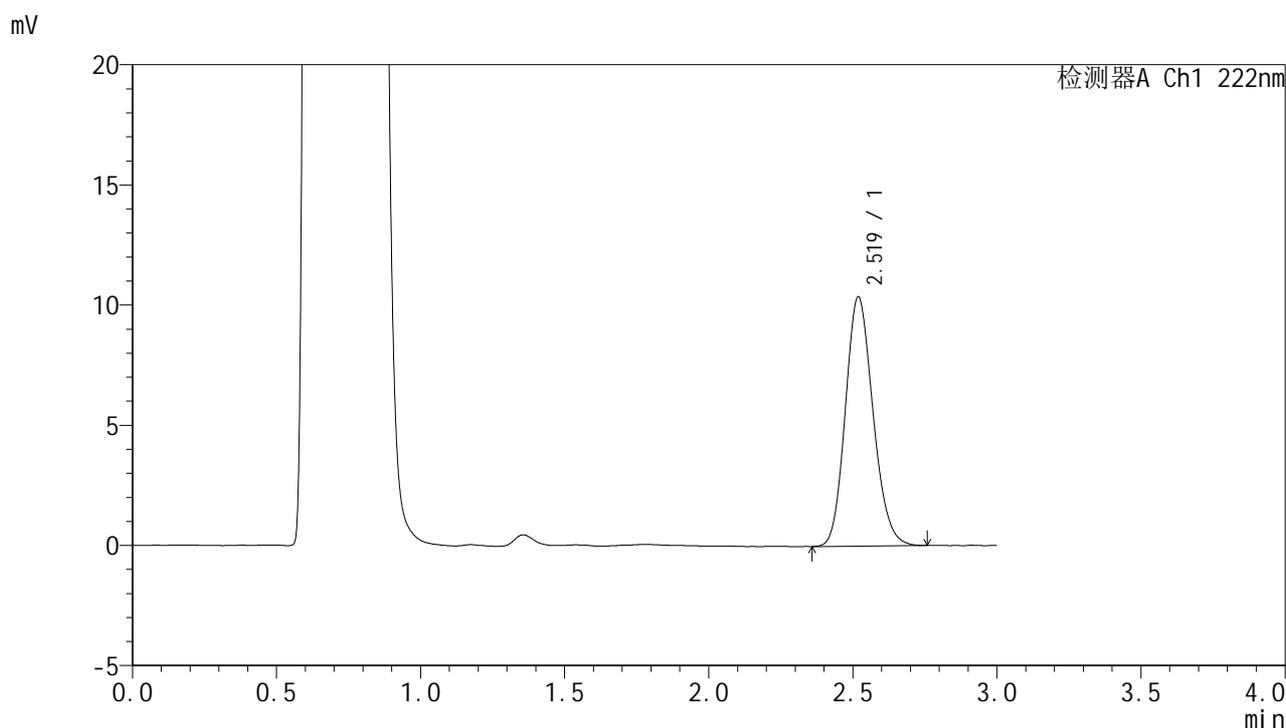


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1816-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:14:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

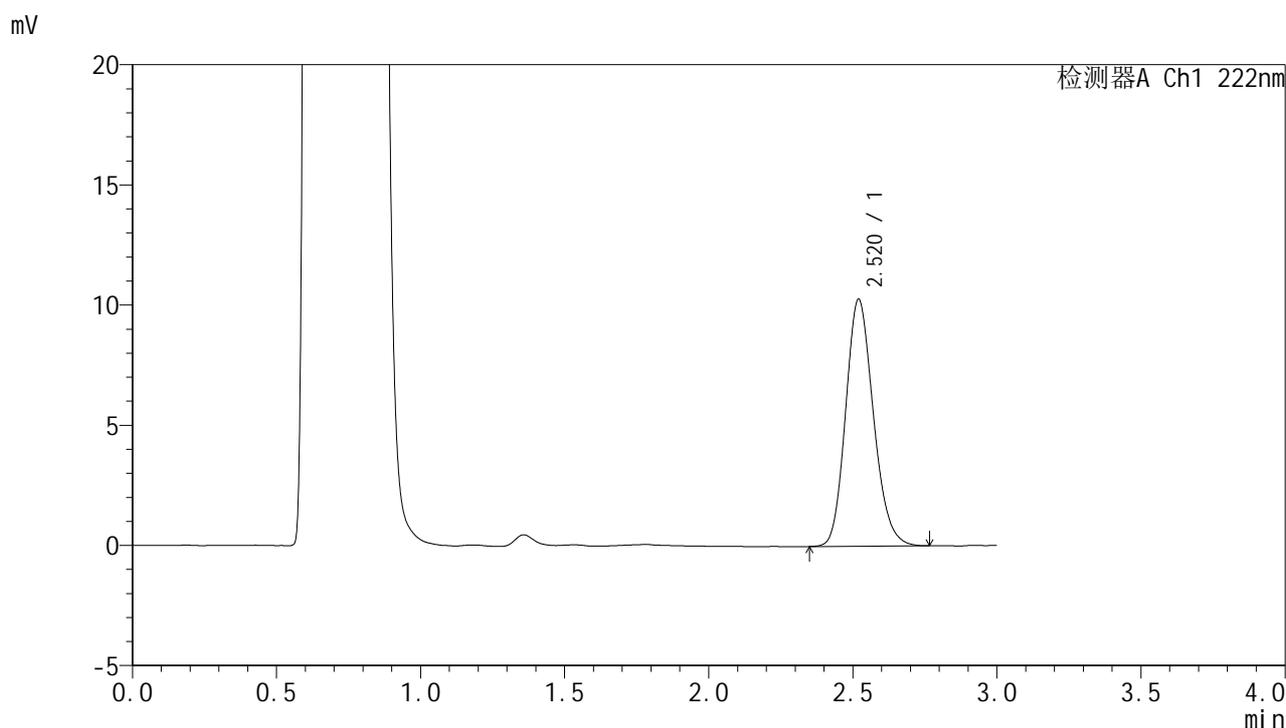
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	69246	100.000	10354	3302	1.158	--
总计		69246	100.000	10354			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1817-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:18:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68802	100.000	10274	3304	1.169	--
总计		68802	100.000	10274			

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

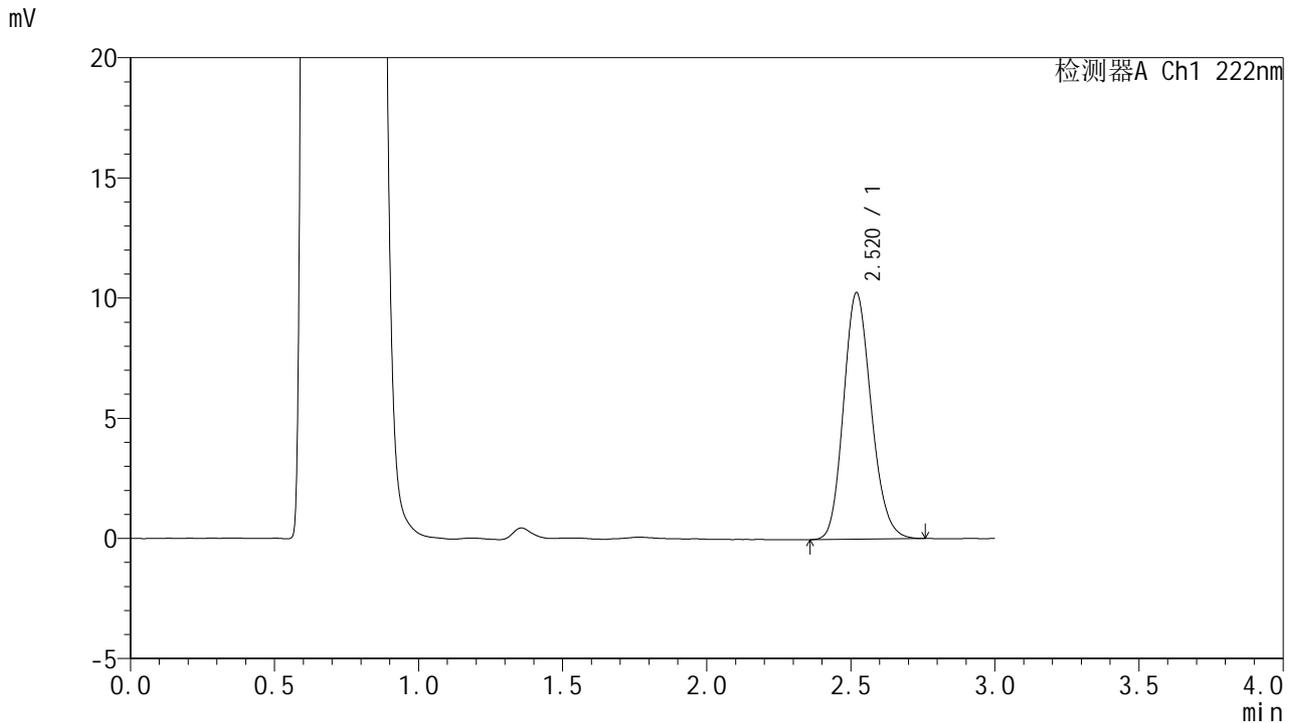


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1818-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:21:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68510	100.000	10253	3311	1.164	--
总计		68510	100.000	10253			

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

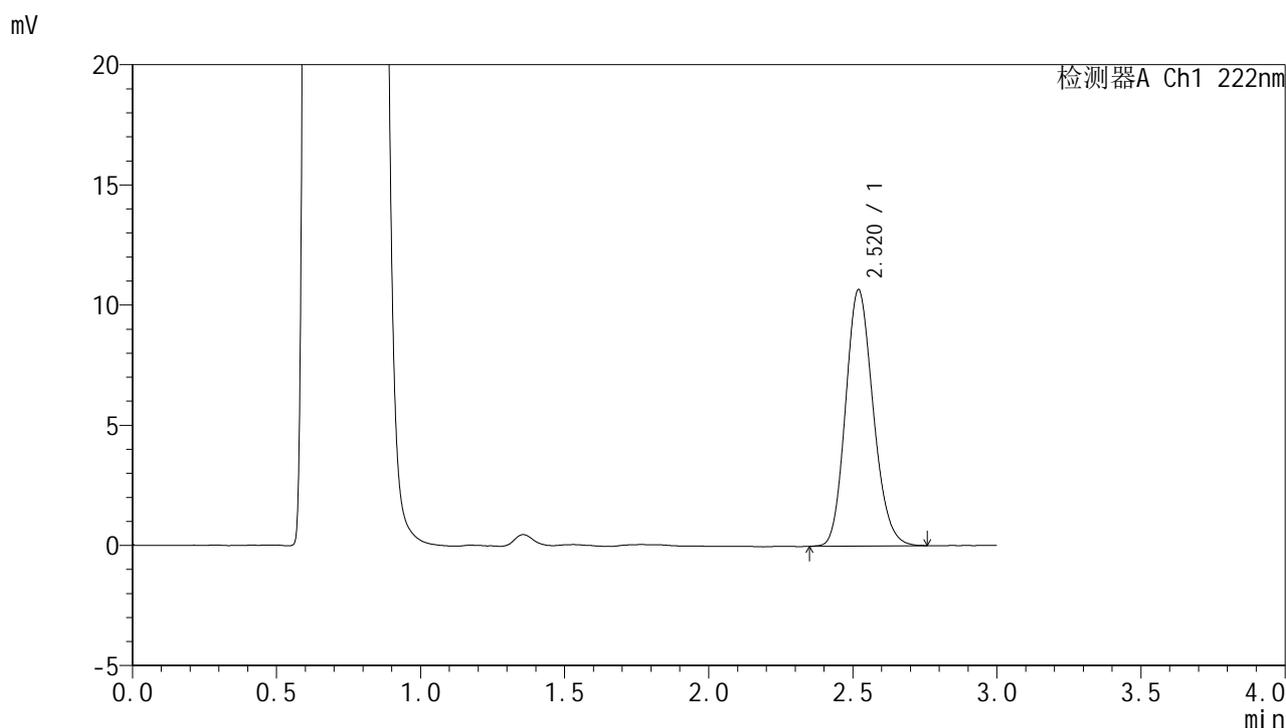


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1819-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:24:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	71161	100.000	10664	3319	1.159	--
总计		71161	100.000	10664			

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

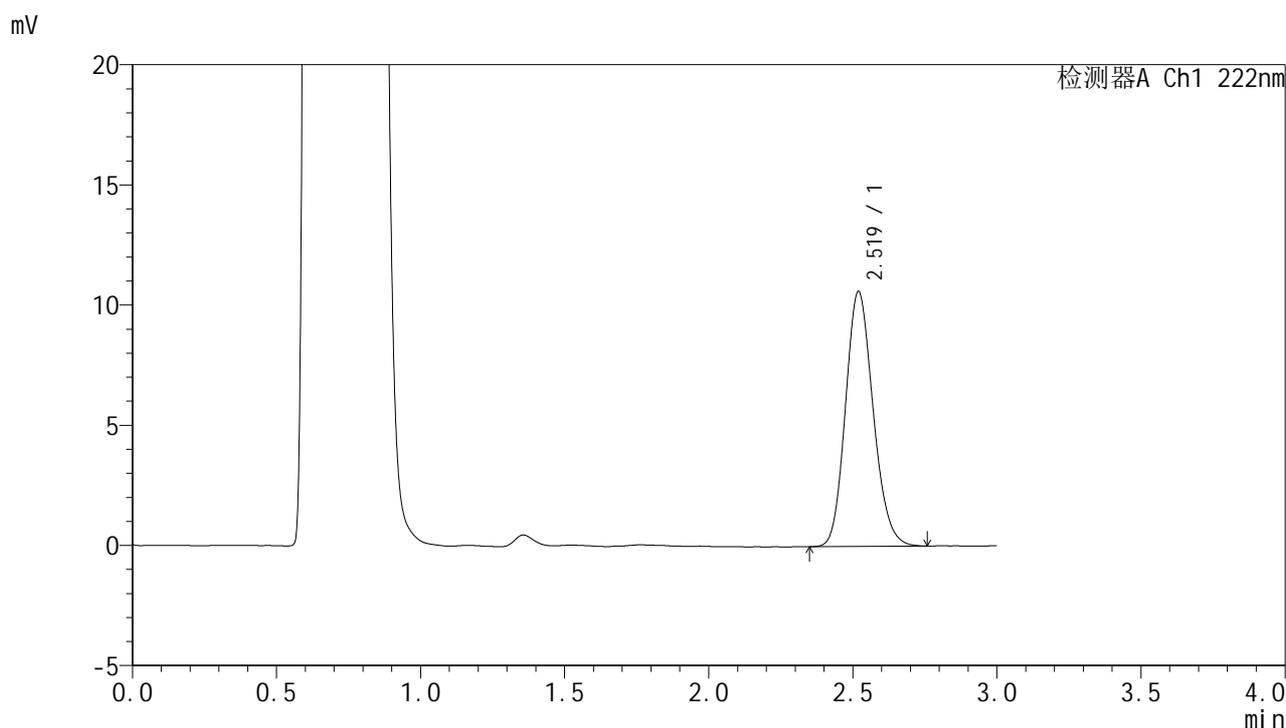


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1820-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:28:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

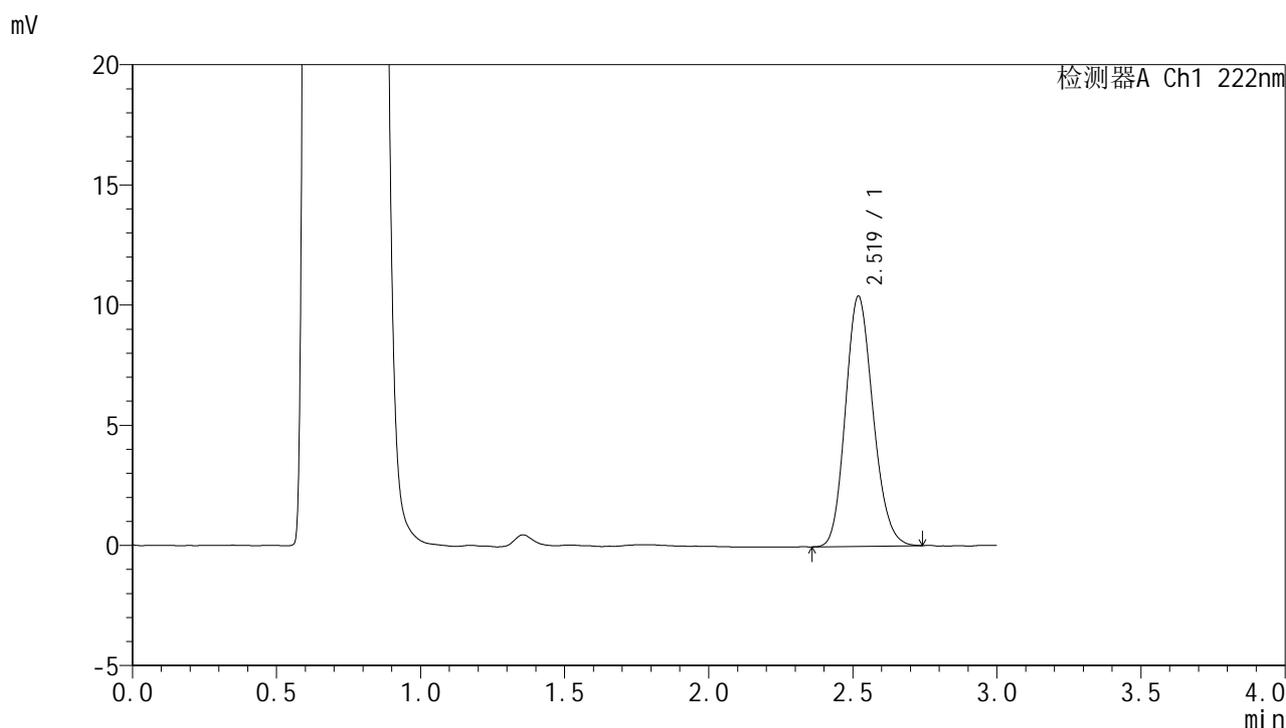
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	70836	100.000	10601	3314	1.159	--
总计		70836	100.000	10601			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1821-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:31:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	69449	100.000	10400	3309	1.159	--
总计		69449	100.000	10400			

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

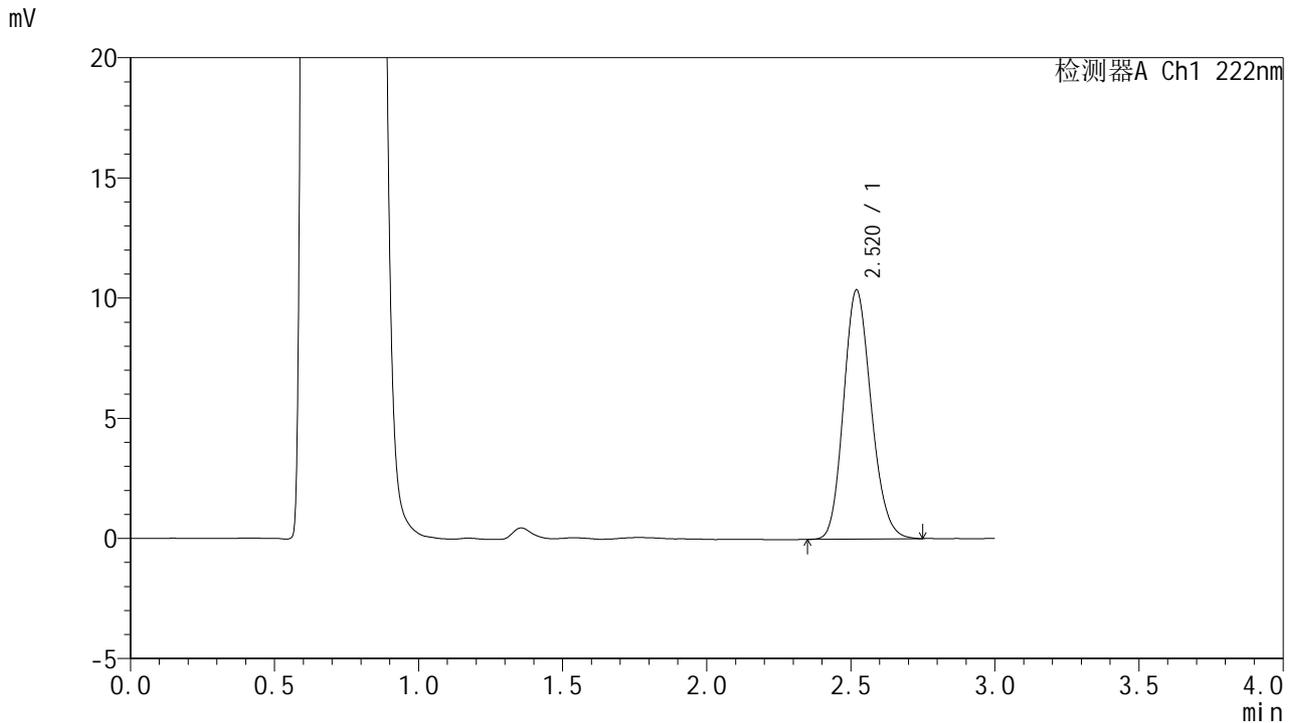


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1822-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:34:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

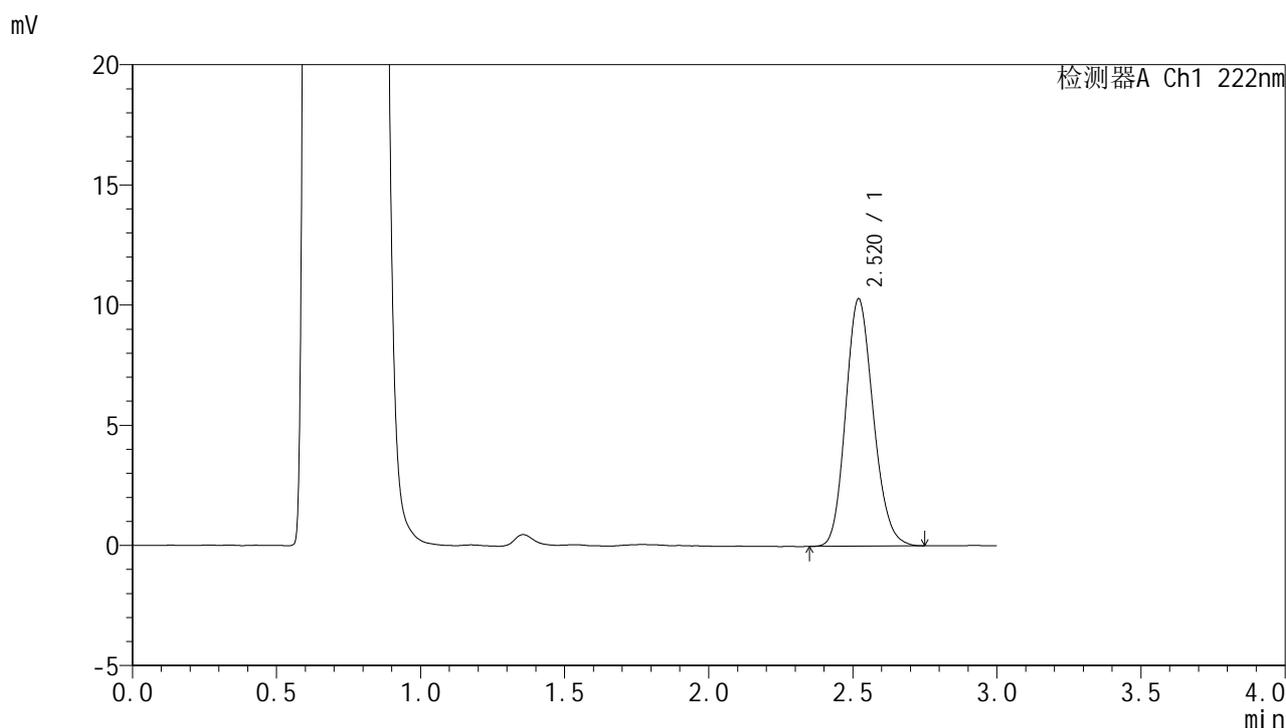
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	69158	100.000	10362	3314	1.159	--
总计		69158	100.000	10362			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1823-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:38:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68710	100.000	10290	3310	1.160	--
总计		68710	100.000	10290			

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

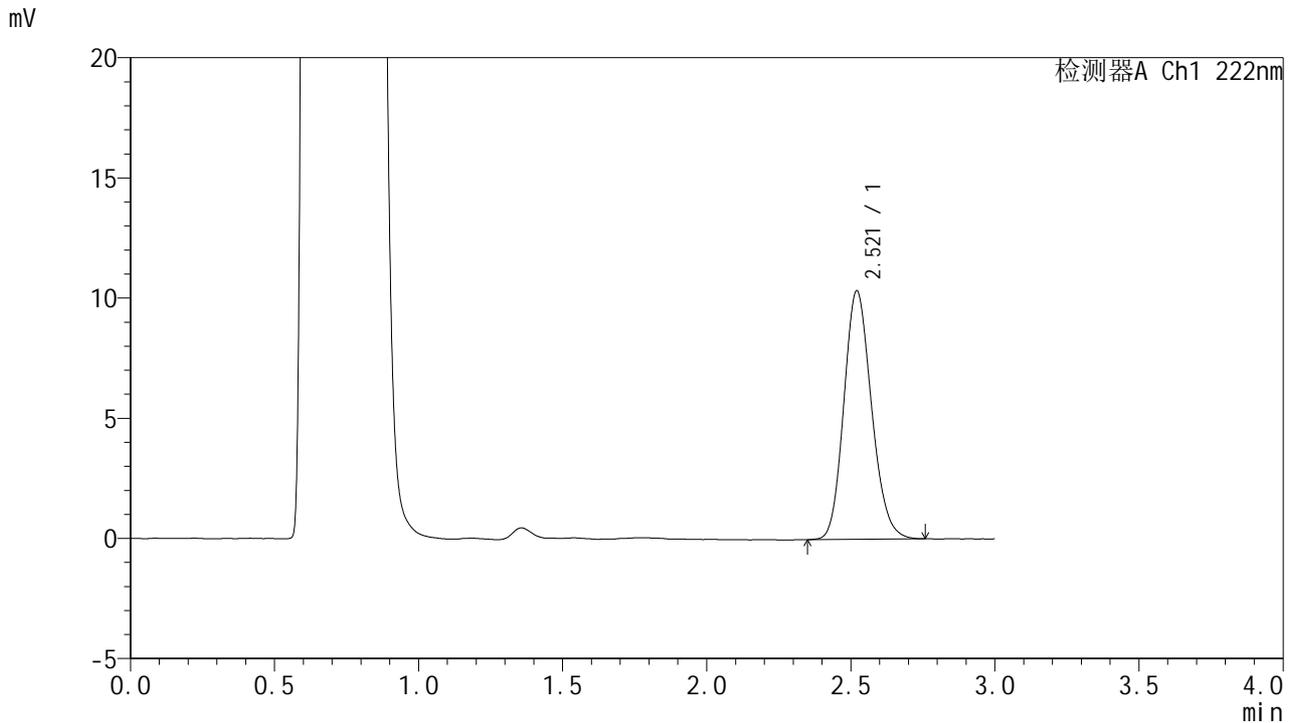


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1824-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:41:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

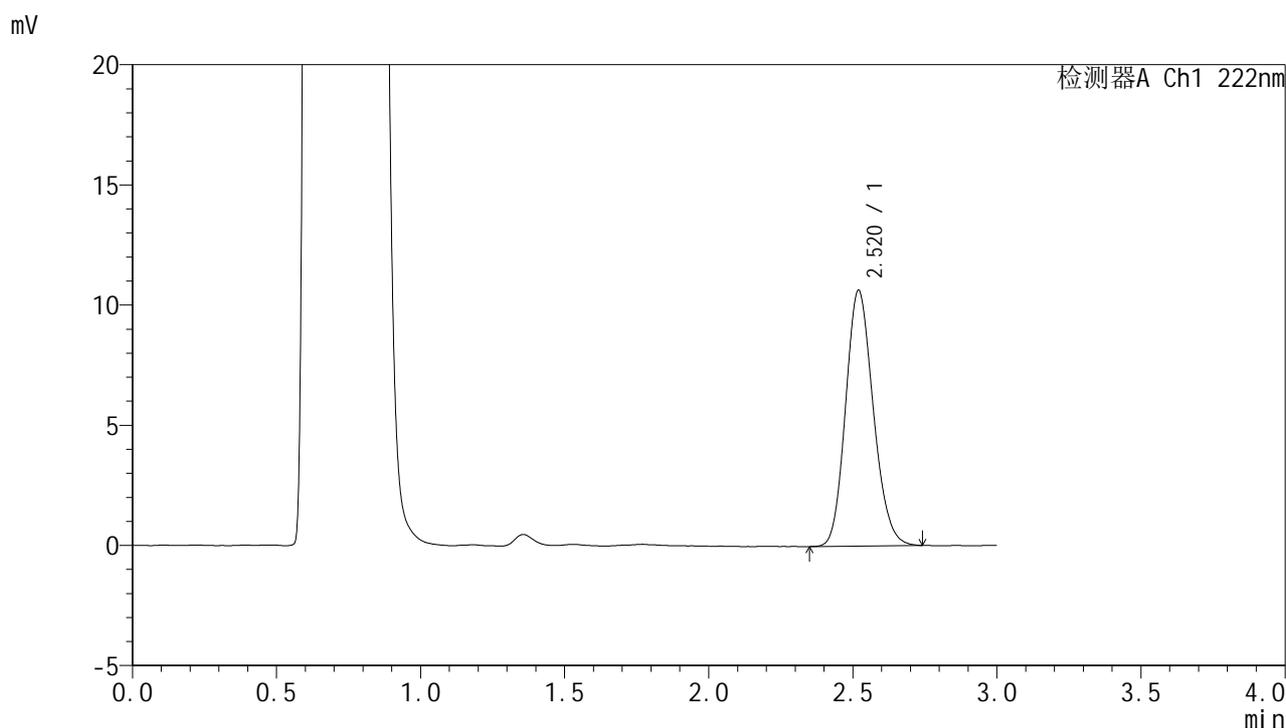
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69080	100.000	10346	3315	1.159	--
总计		69080	100.000	10346			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1825-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:45:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	71126	100.000	10637	3297	1.158	--
总计		71126	100.000	10637			

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

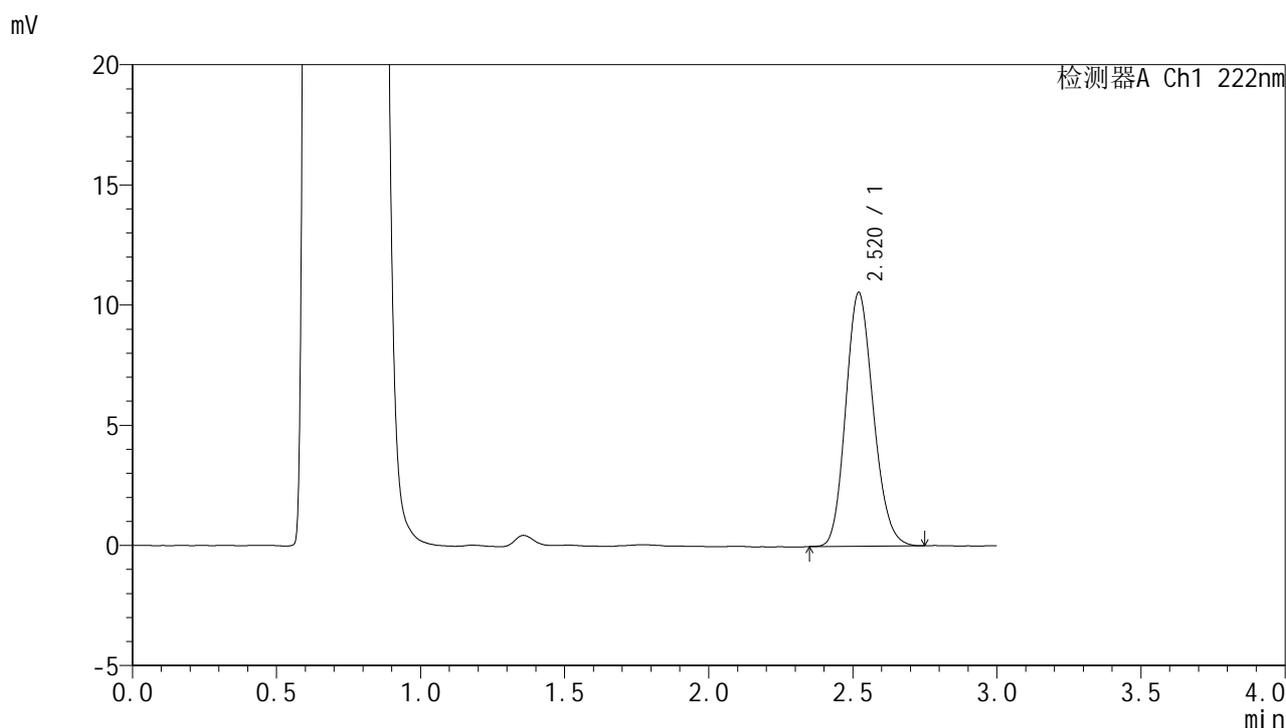


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1826-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:48:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70407	100.000	10561	3296	1.157	--
总计		70407	100.000	10561			

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

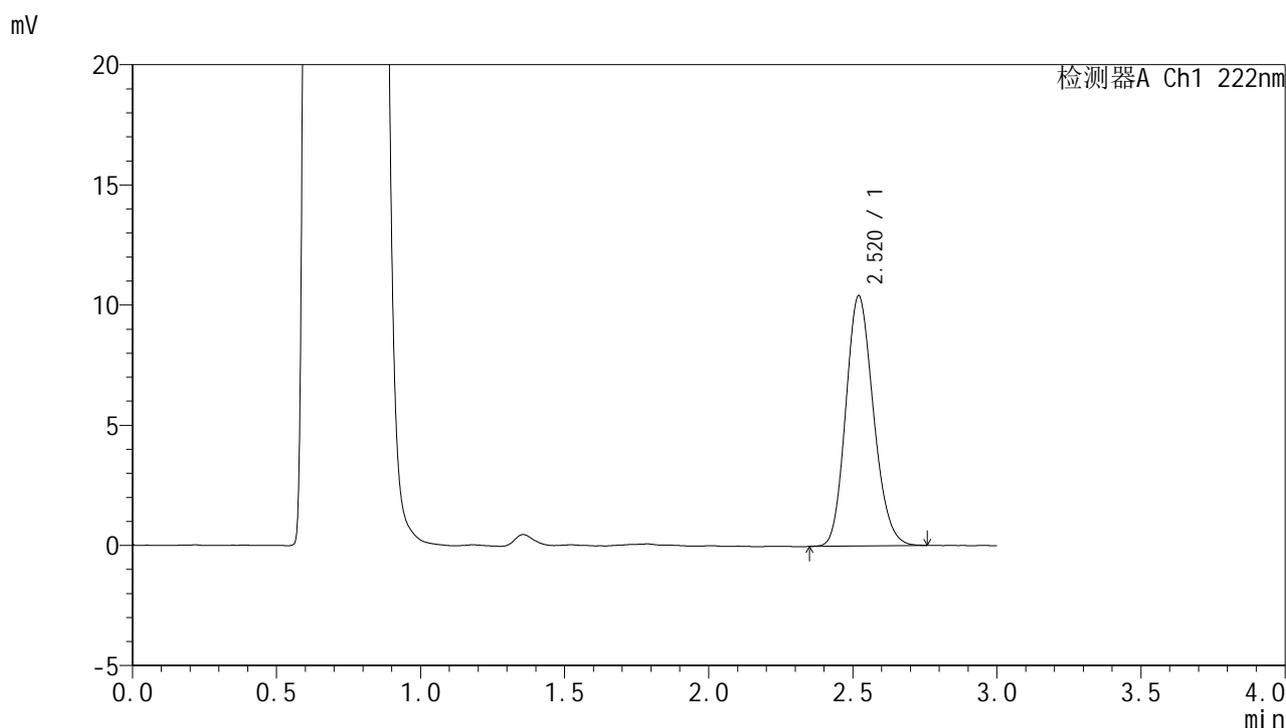


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1827-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:51:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	69618	100.000	10417	3299	1.160	--
总计		69618	100.000	10417			

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

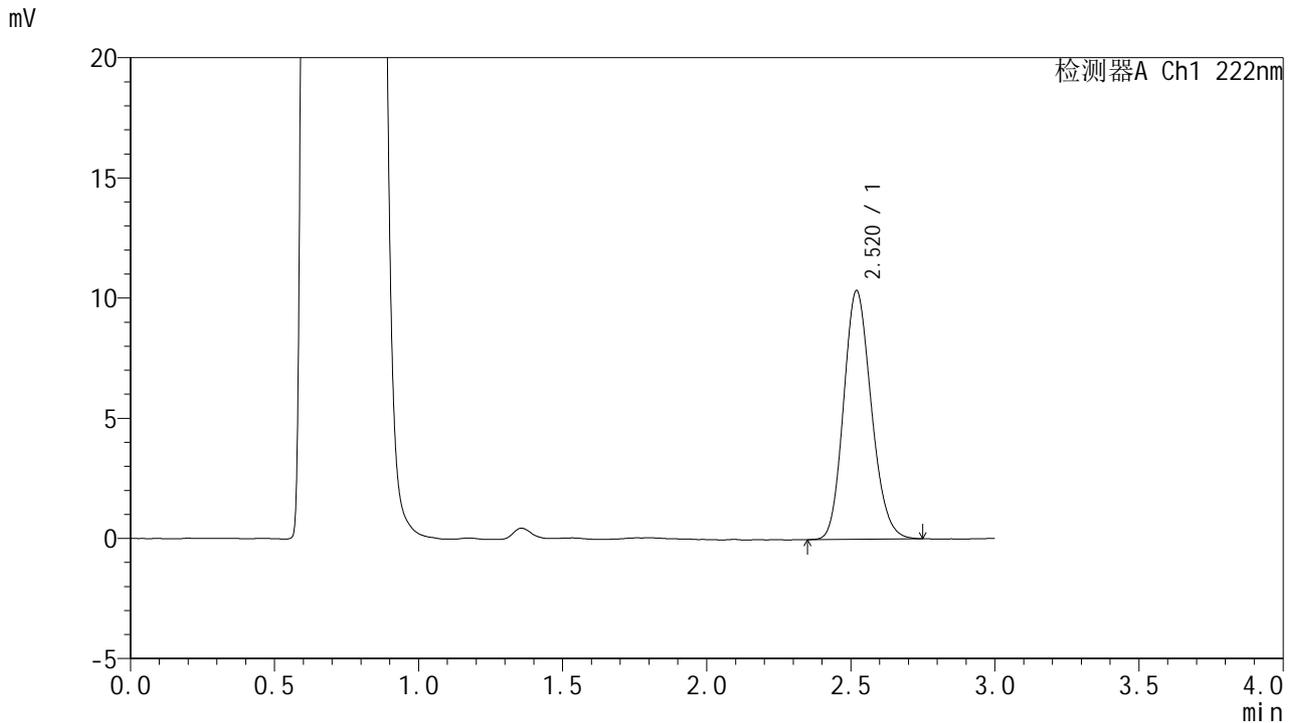


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1828-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:55:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

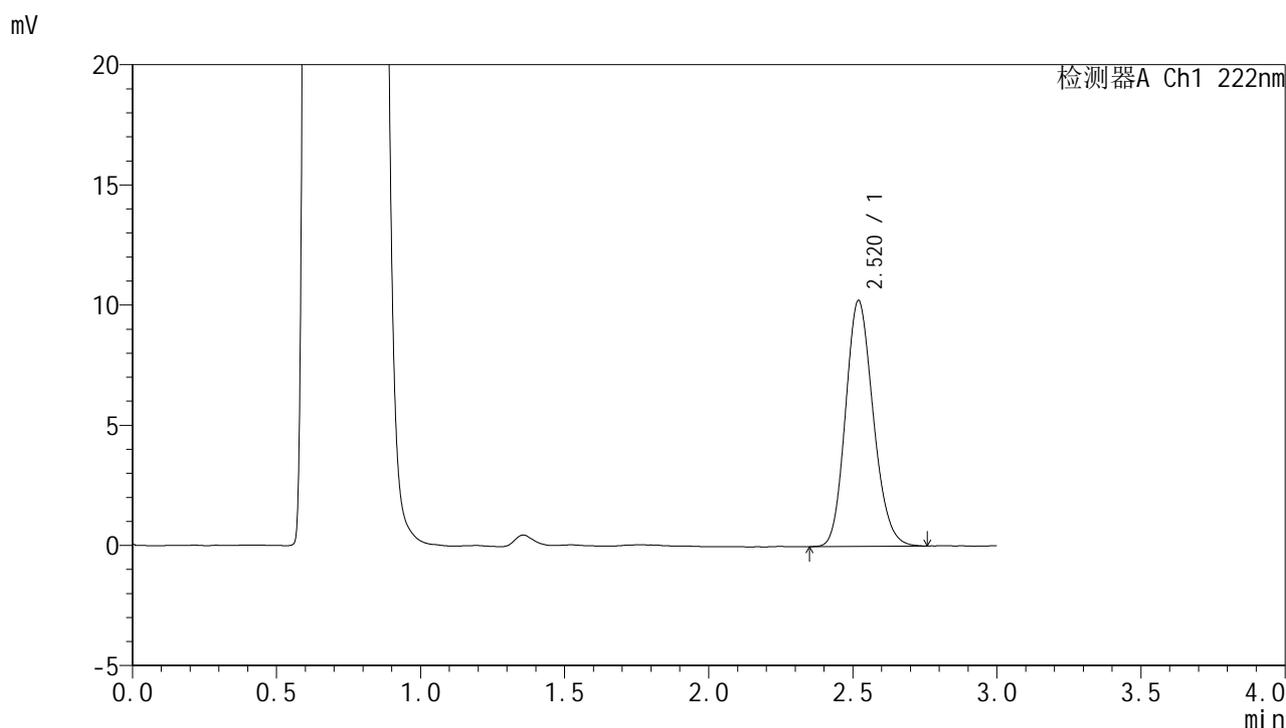
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	69129	100.000	10343	3293	1.161	--
总计		69129	100.000	10343			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1829-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 11:58:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:25:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68390	100.000	10222	3292	1.161	--
总计		68390	100.000	10222			

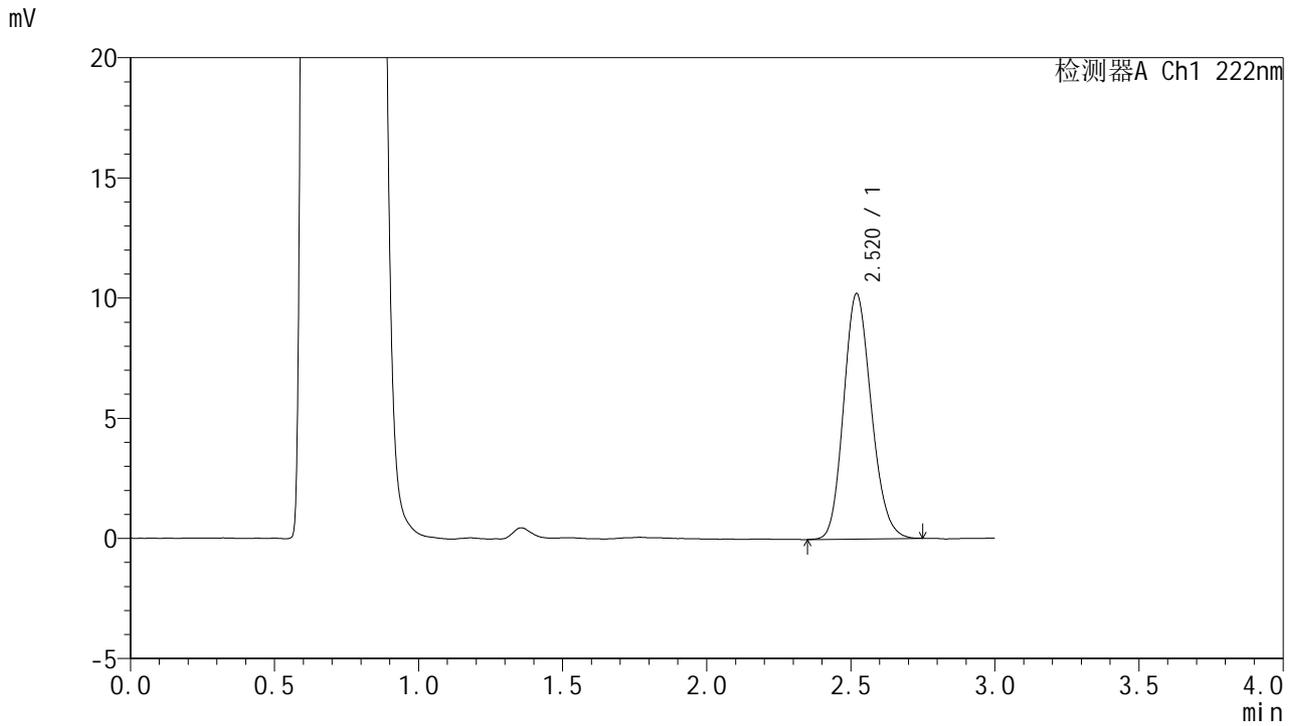
图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

# 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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1830-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:01:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68184	100.000	10208	3296	1.160	--
总计		68184	100.000	10208			

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

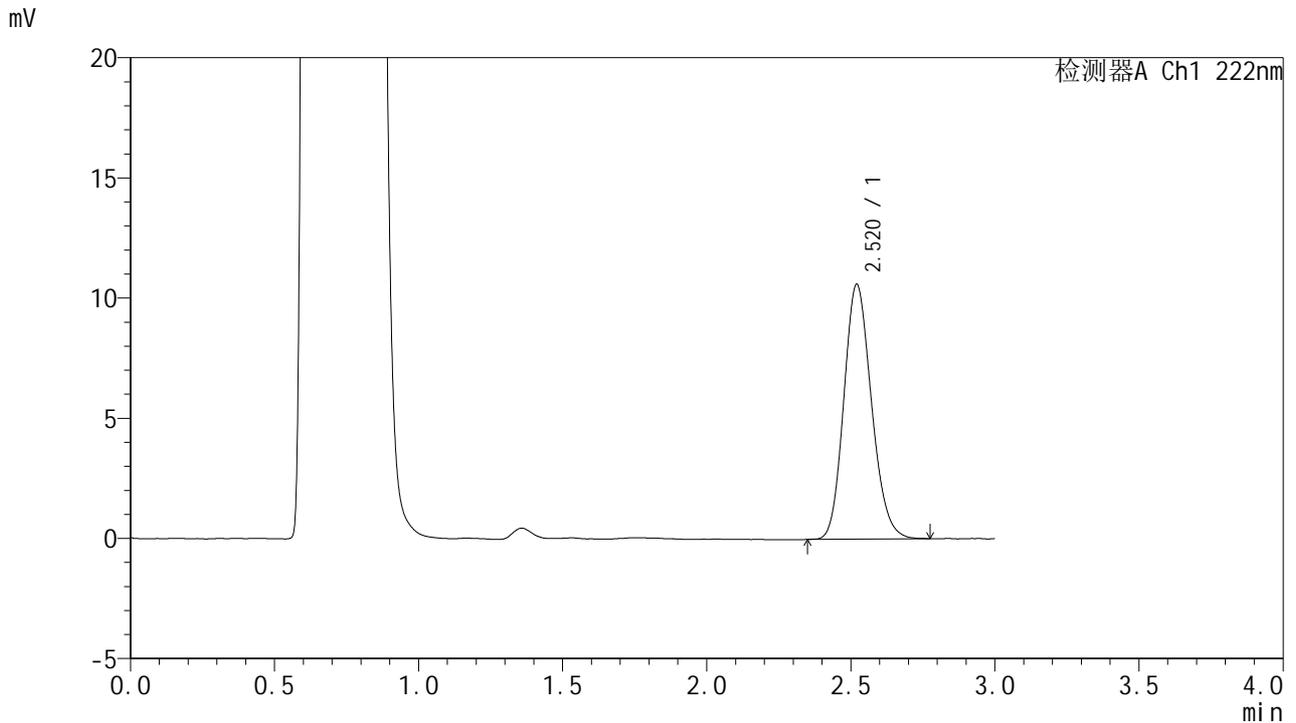


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1831-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:05:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

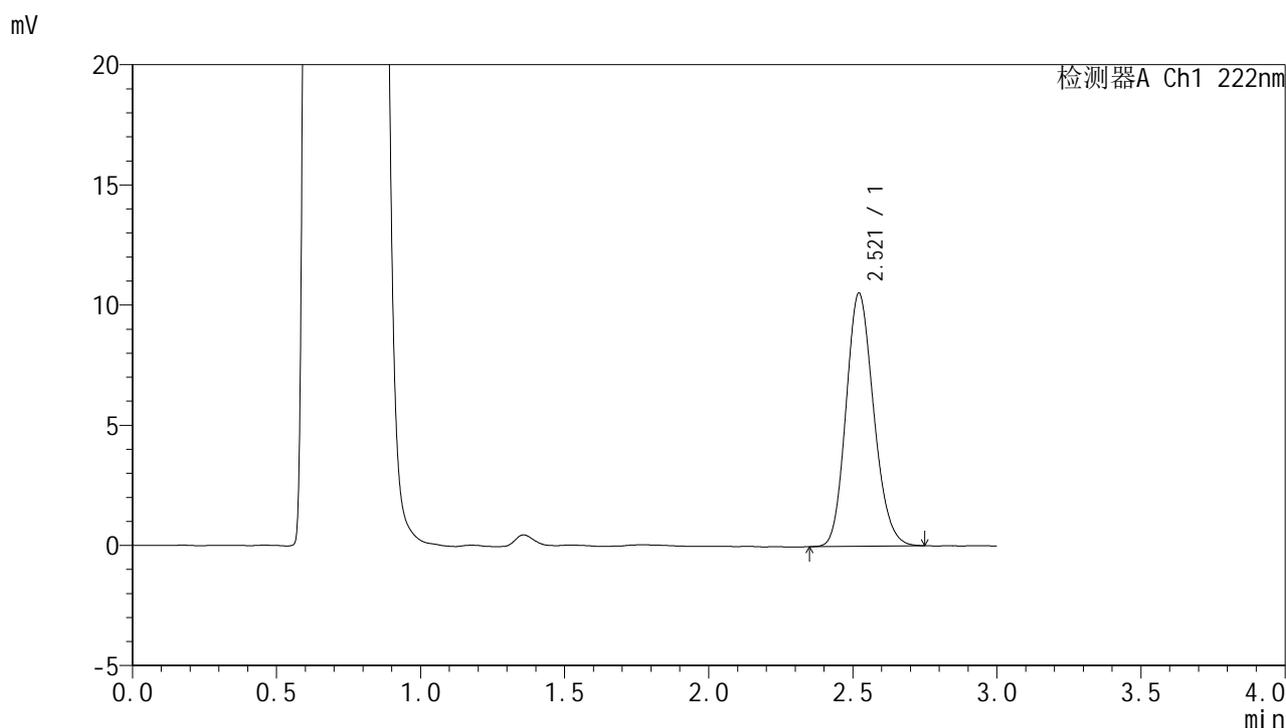
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70876	100.000	10606	3306	1.163	--
总计		70876	100.000	10606			

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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1832-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb	
样品瓶号: 1-32	版本号: 6.115
进样体积: 10 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/09/12 12:08:36	处理者: xiexinhui
处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:06	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70343	100.000	10542	3303	1.161	--
总计		70343	100.000	10542			

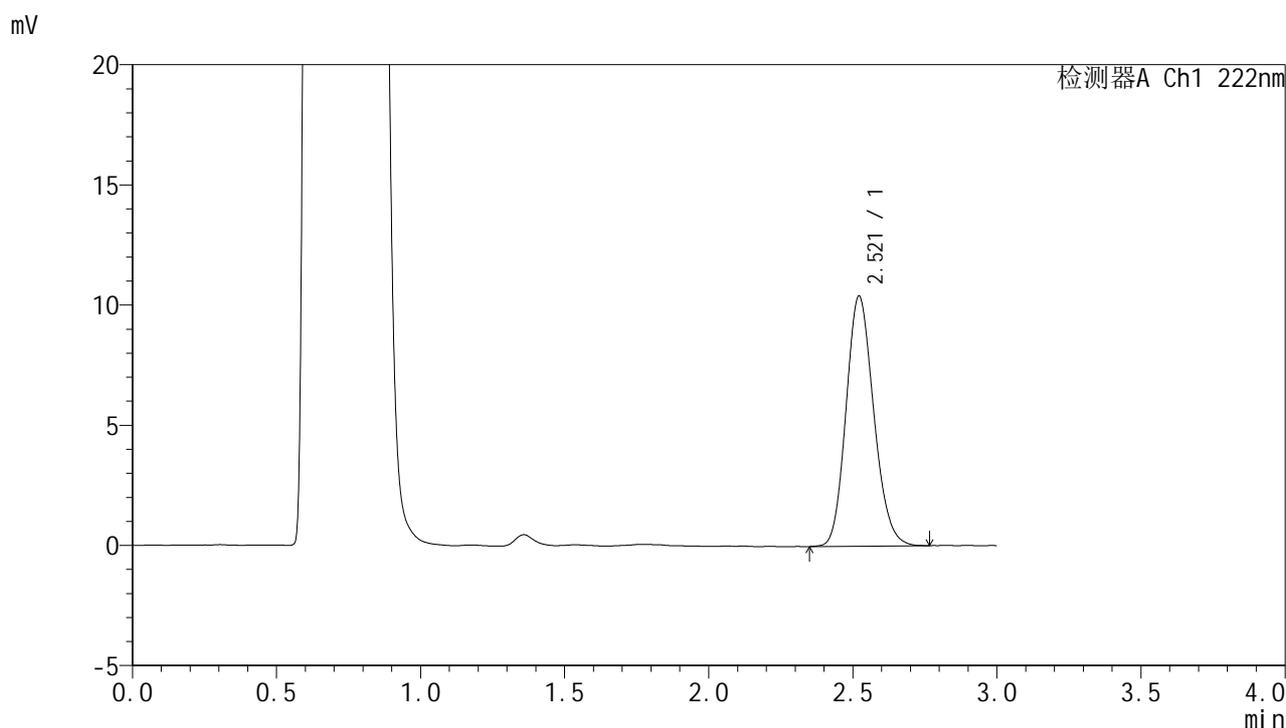
图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1833-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:11:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69629	100.000	10416	3304	1.157	--
总计		69629	100.000	10416			

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

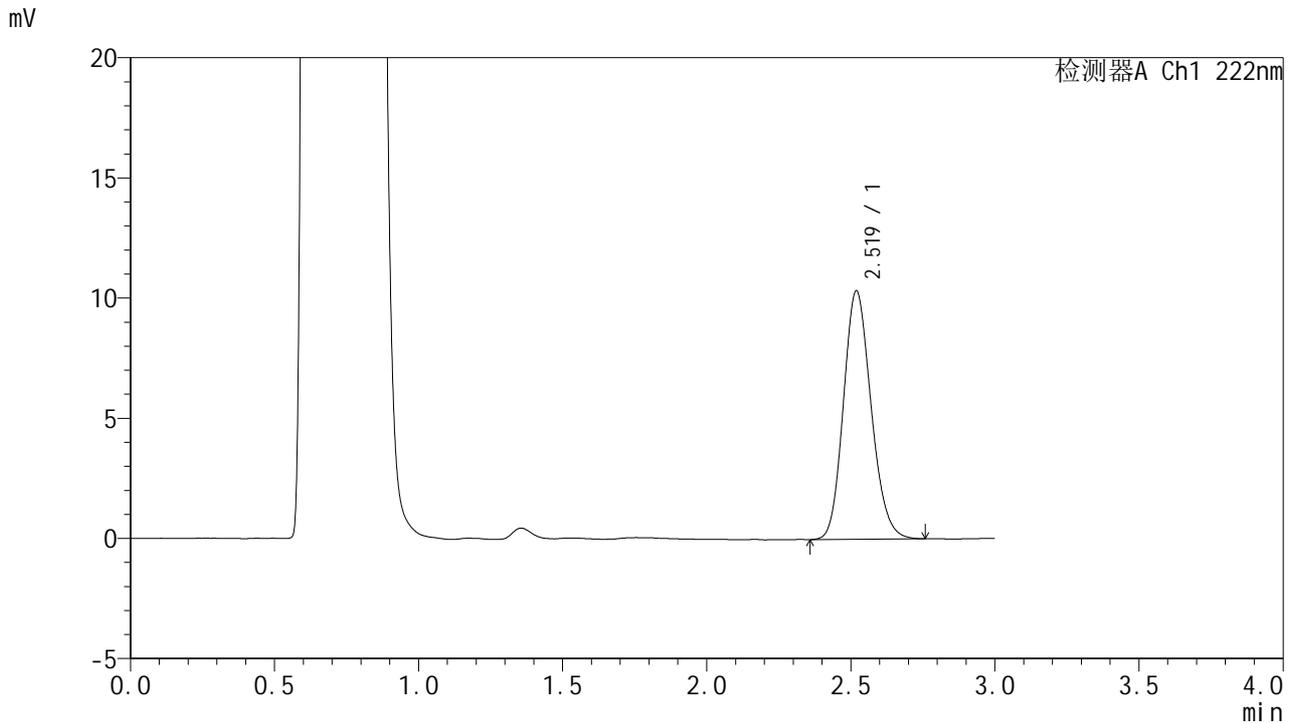


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1834-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:15:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	69095	100.000	10328	3307	1.161	--
总计		69095	100.000	10328			

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

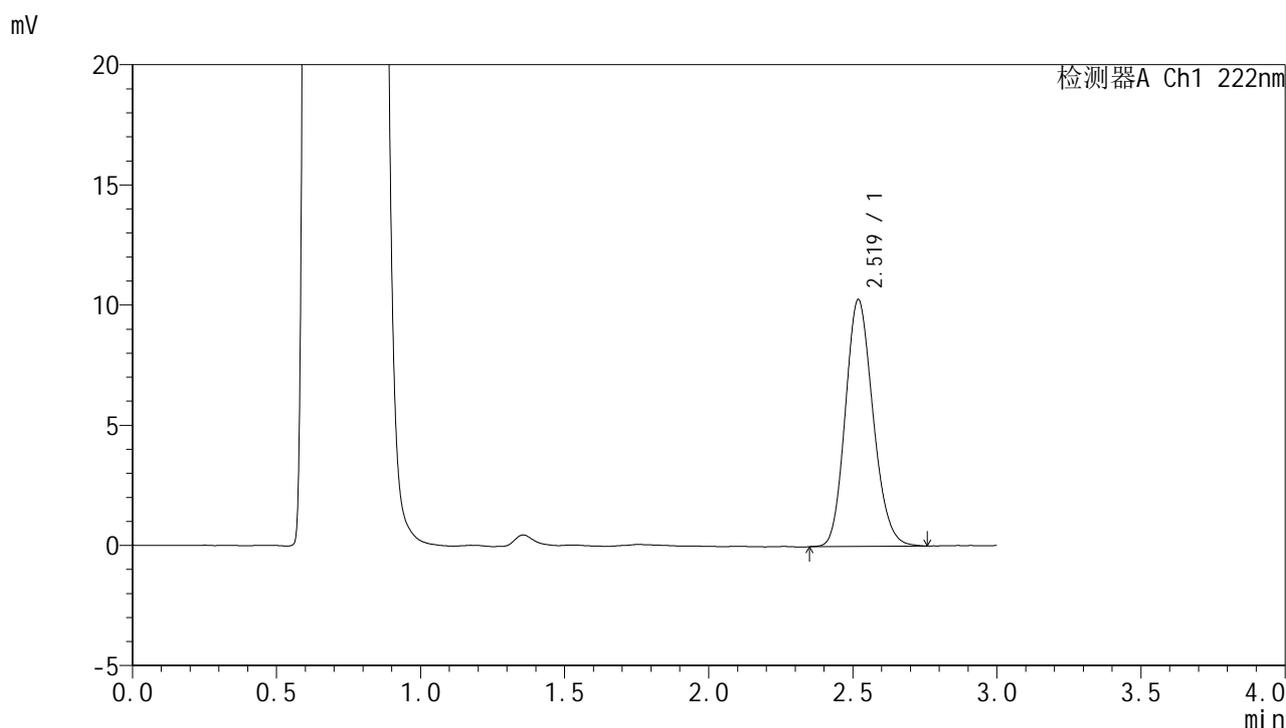


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1835-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:18:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	68670	100.000	10254	3289	1.160	--
总计		68670	100.000	10254			

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

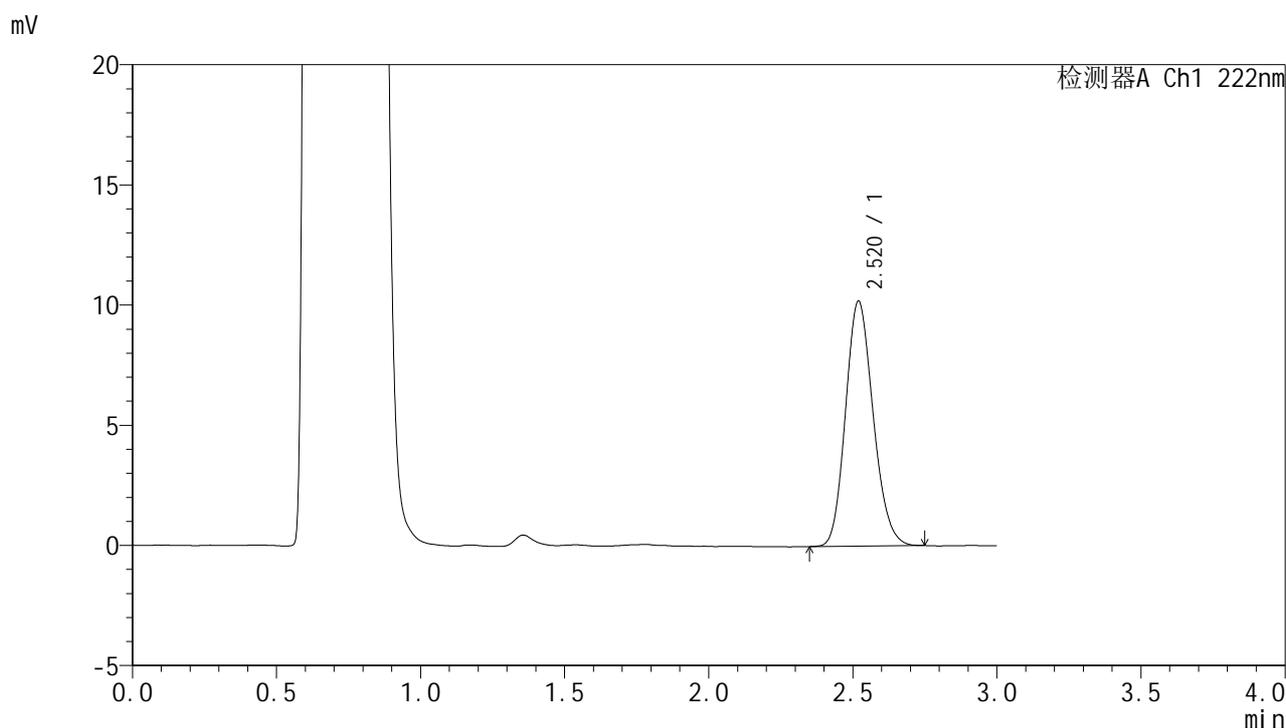


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1836-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:22:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

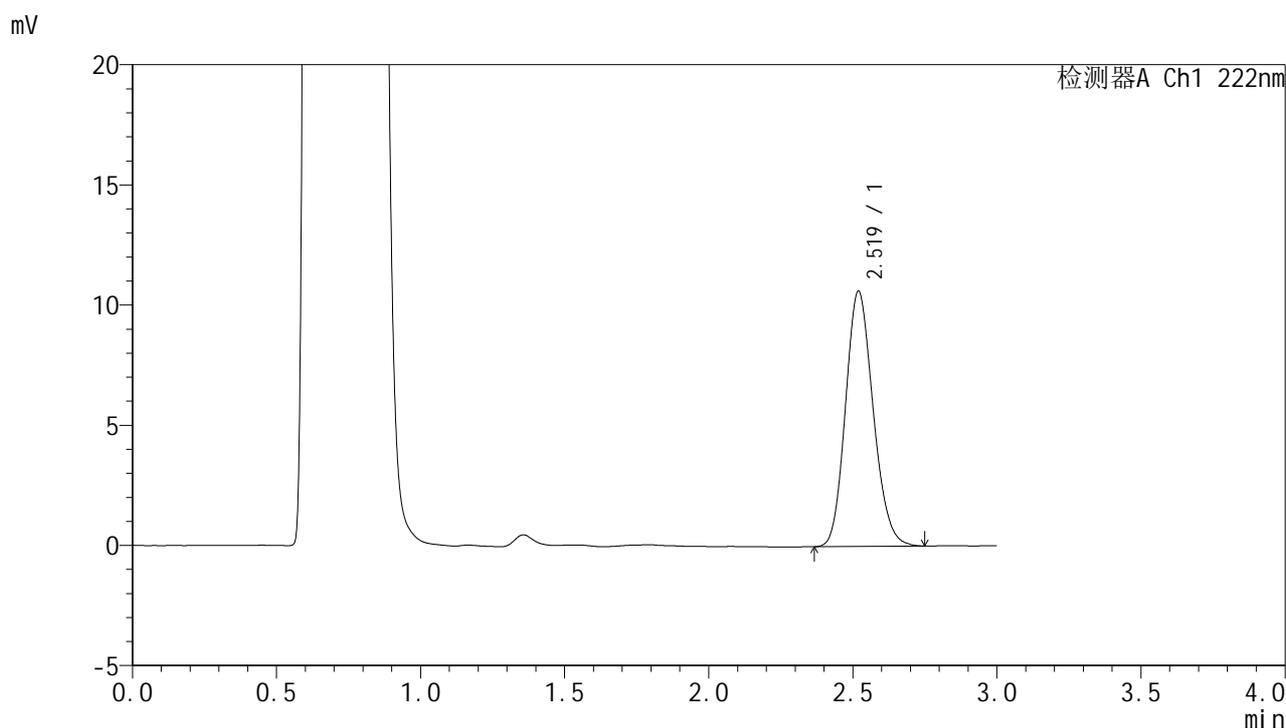
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	67943	100.000	10188	3313	1.157	--
总计		67943	100.000	10188			

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 - 10-40/10-1837-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:25:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

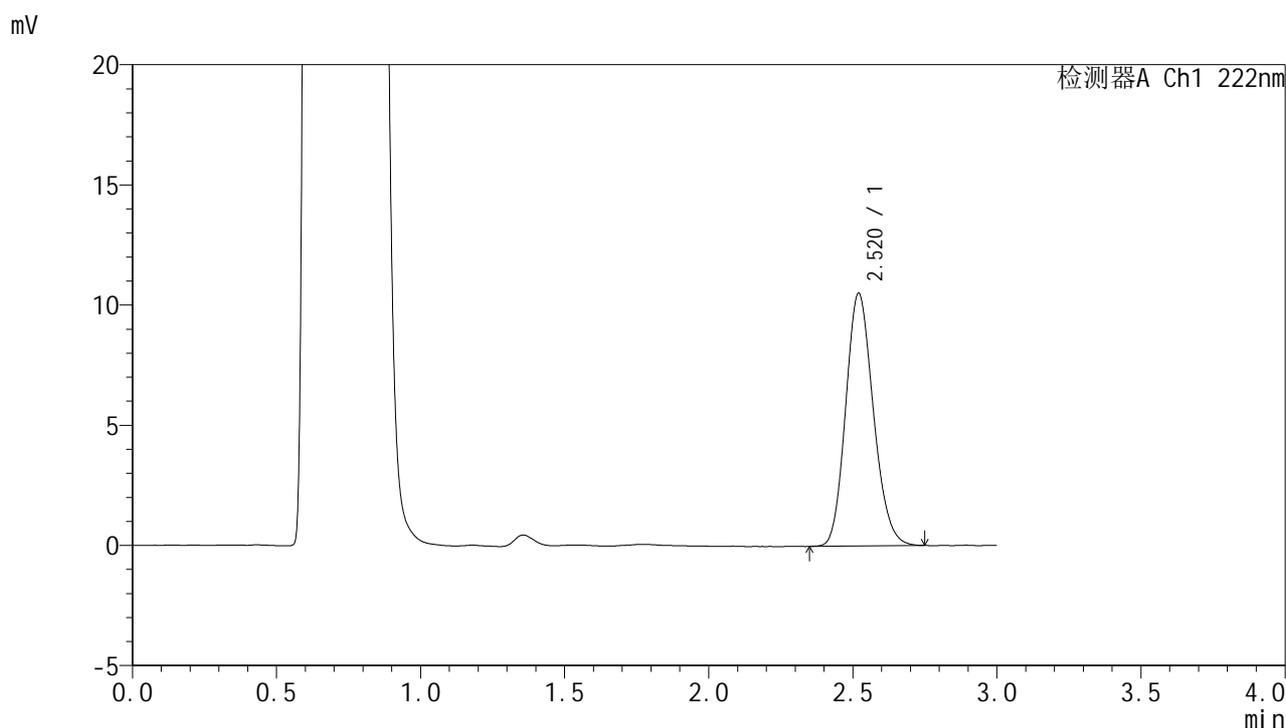
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	70908	100.000	10609	3292	1.156	--
总计		70908	100.000	10609			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1838-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:28:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70250	100.000	10520	3304	1.159	--
总计		70250	100.000	10520			

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

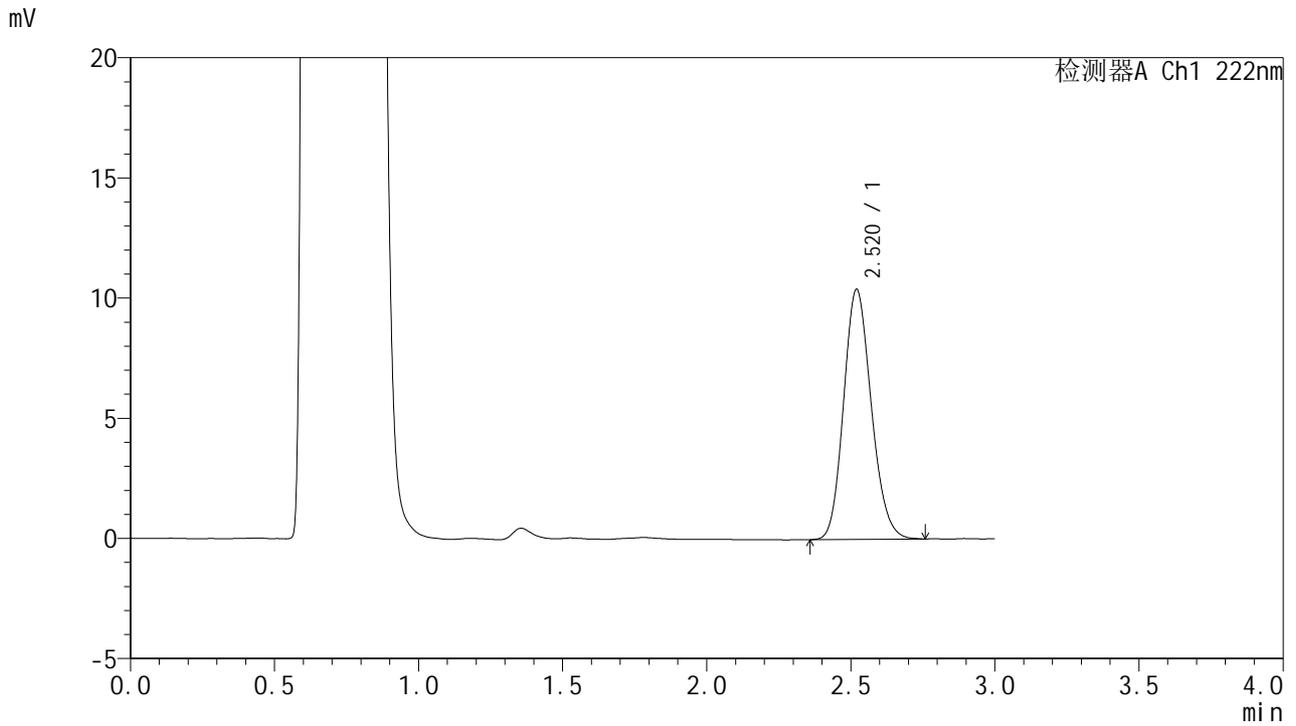


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1839-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:32:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	69536	100.000	10402	3307	1.156	--
总计		69536	100.000	10402			

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

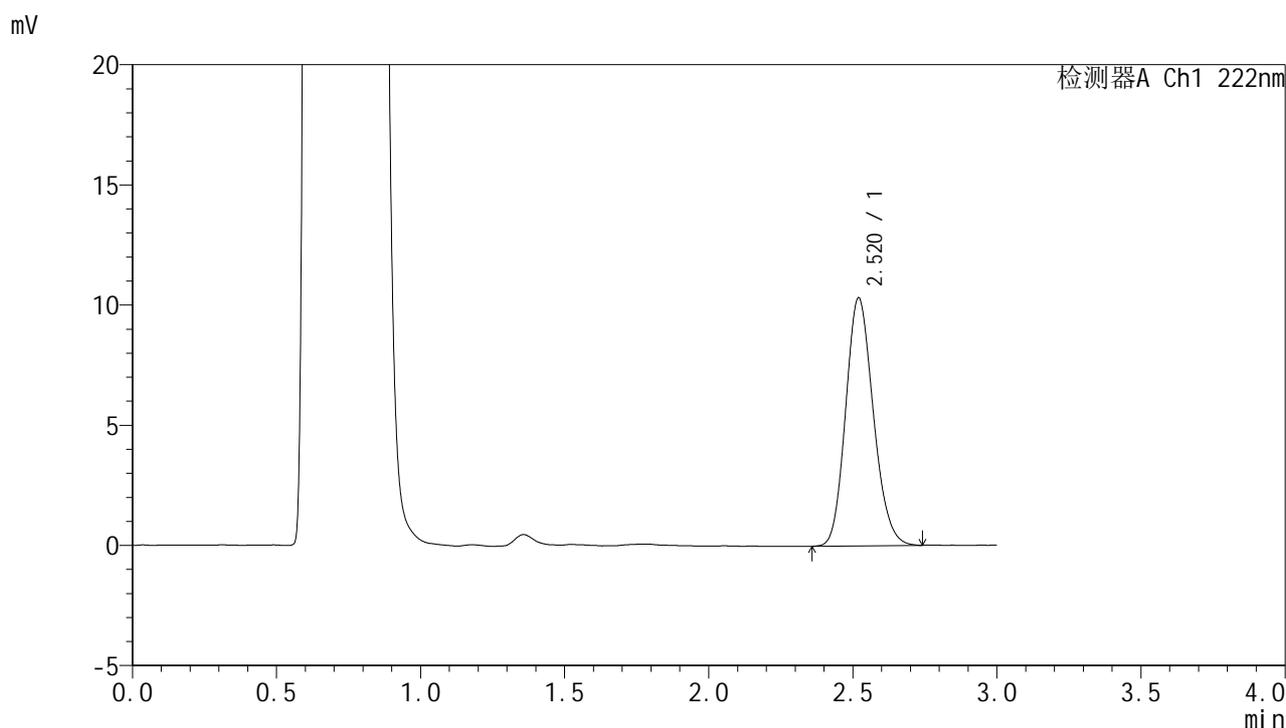


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1840-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:35:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/15 08:26:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68895	100.000	10319	3304	1.158	--
总计		68895	100.000	10319			

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

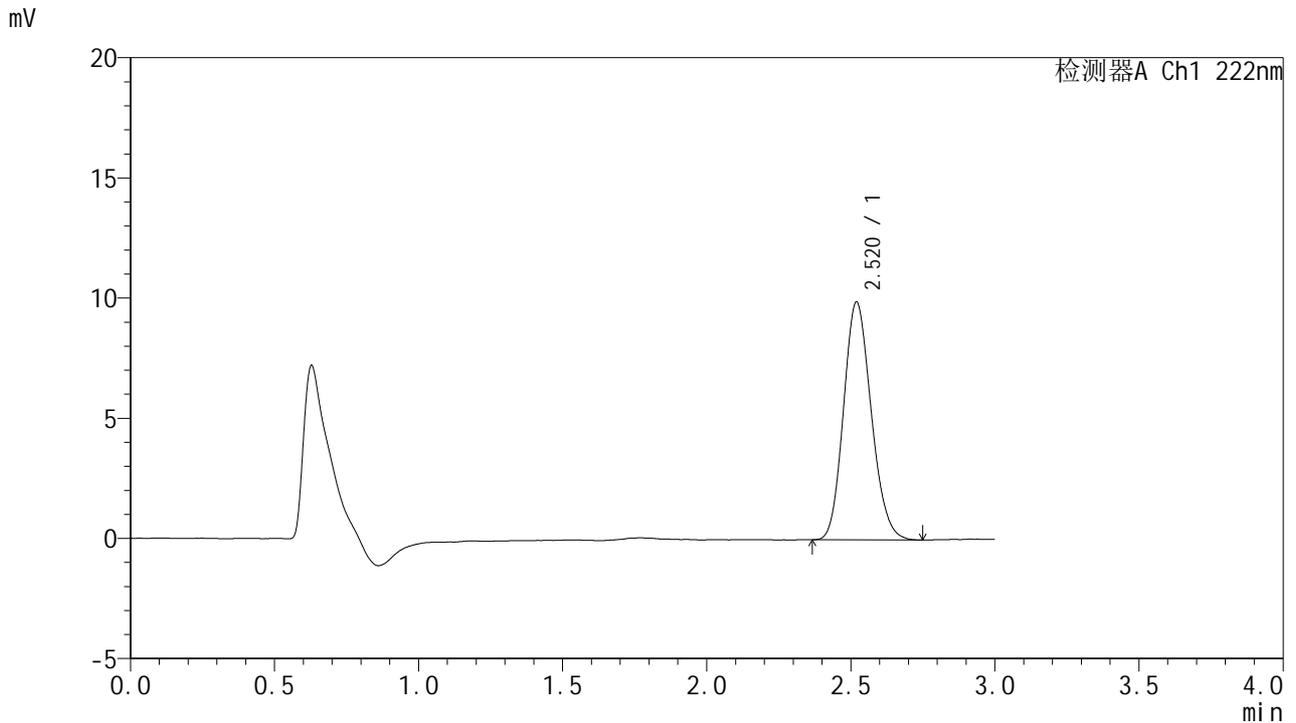


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1841-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:38:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66201	100.000	9894	3271	1.155	--
总计		66201	100.000	9894			

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

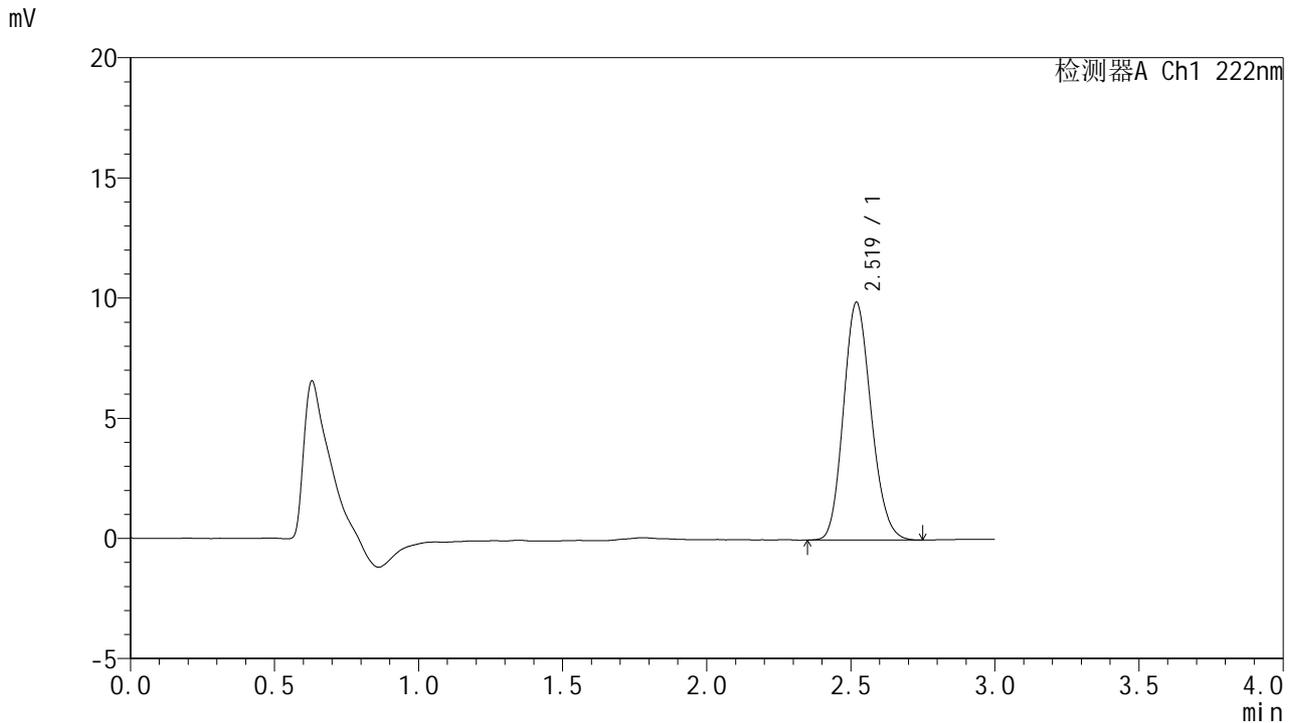


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1842-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:42:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:31                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	66110	100.000	9879	3276	1.154	--
总计		66110	100.000	9879			

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

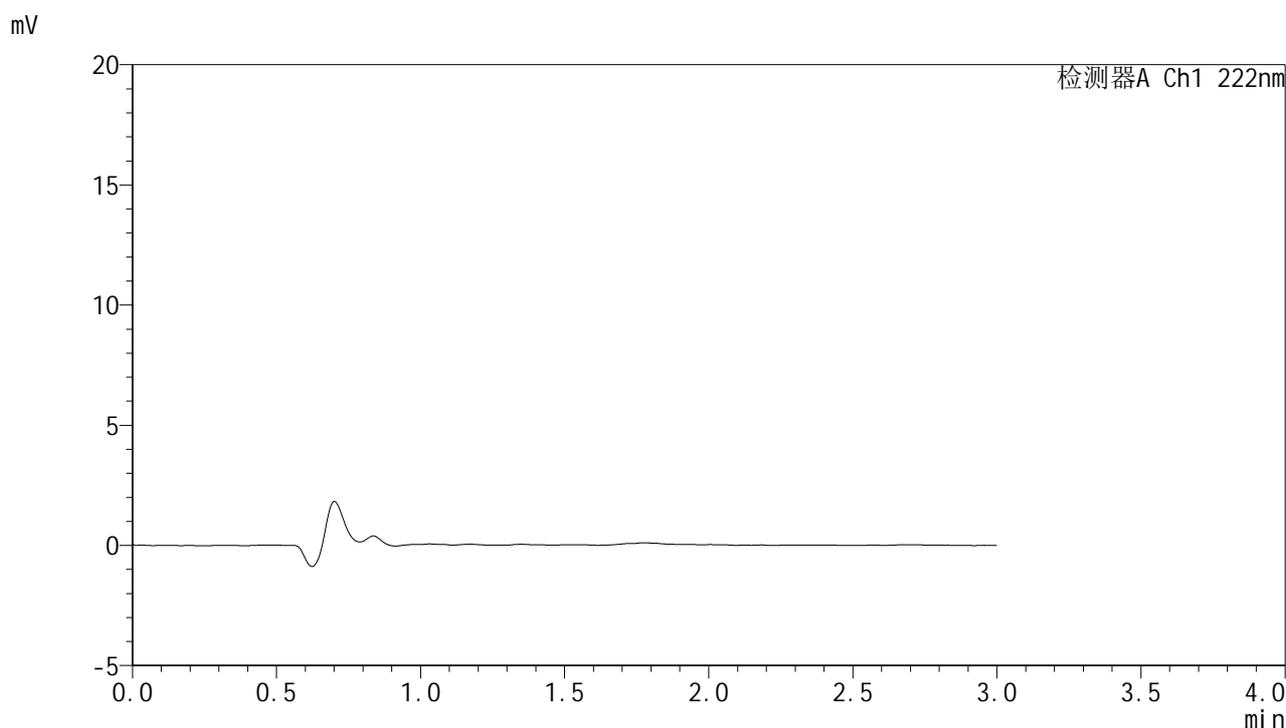


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1843-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:45:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

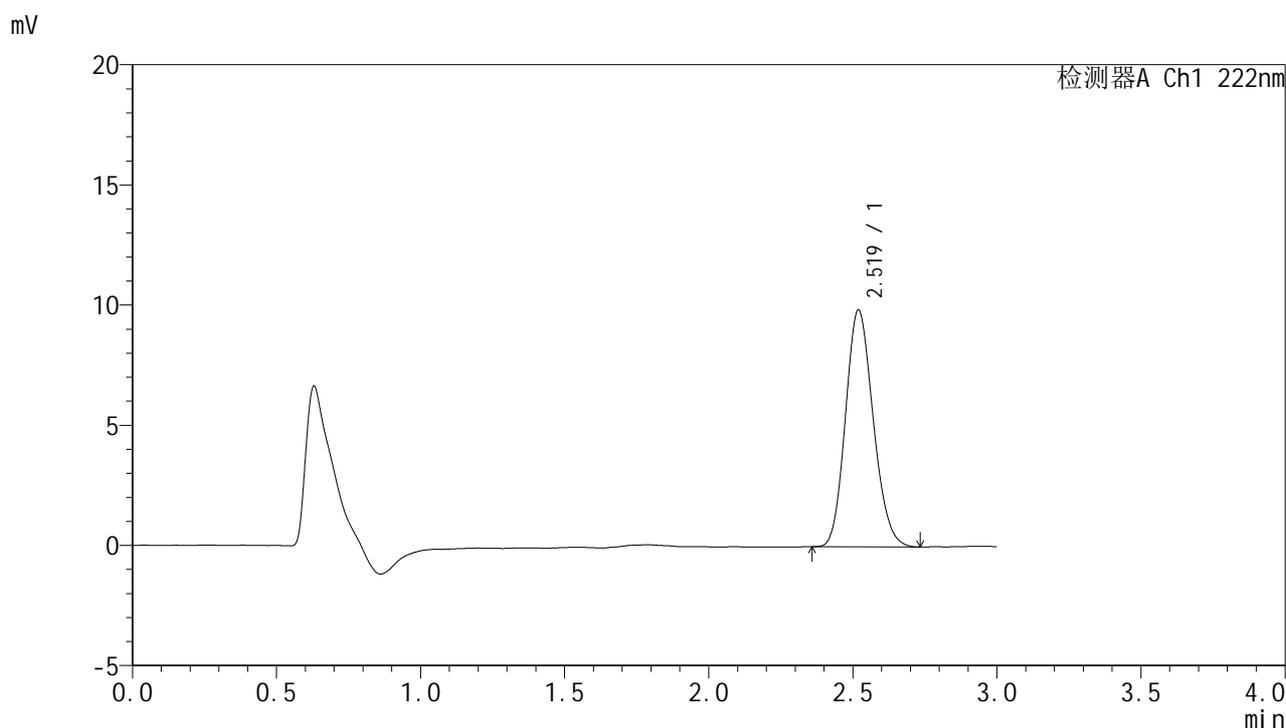
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1844-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:49:08                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:36                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	65976	100.000	9855	3269	1.151	--
总计		65976	100.000	9855			

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

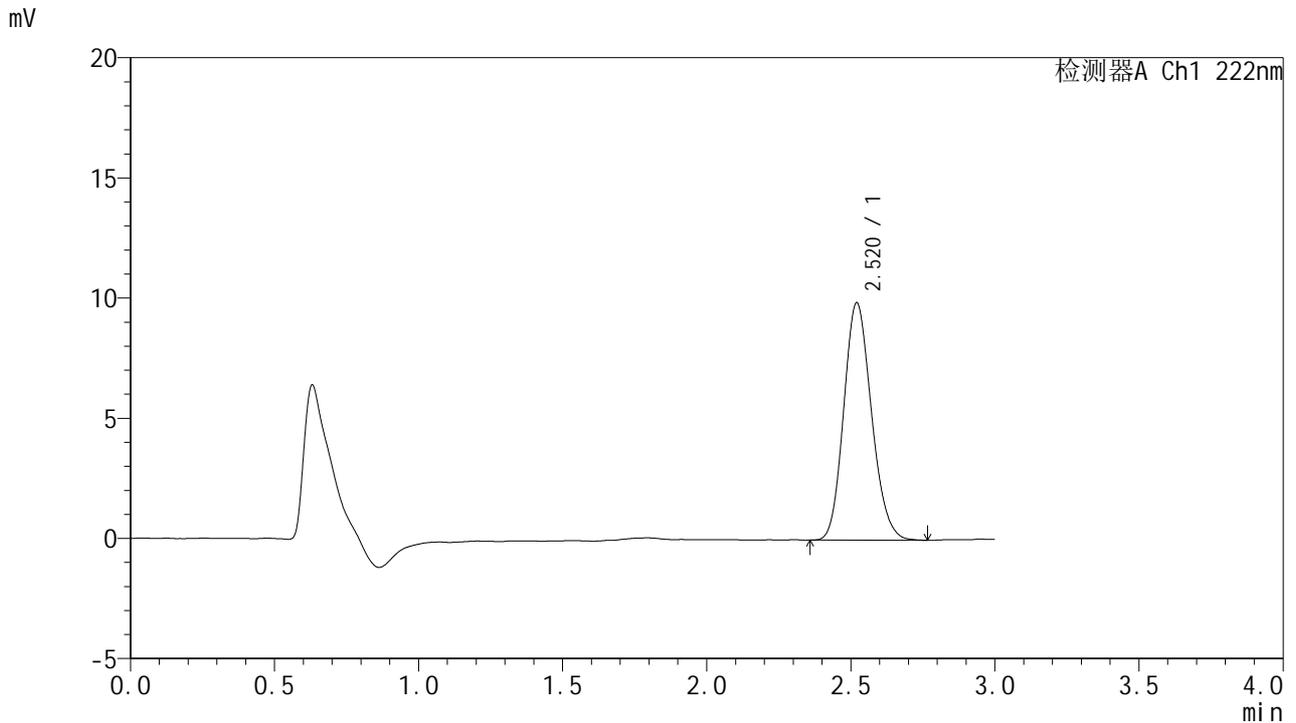


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1845-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:52:32                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:39                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66278	100.000	9880	3262	1.158	--
总计		66278	100.000	9880			

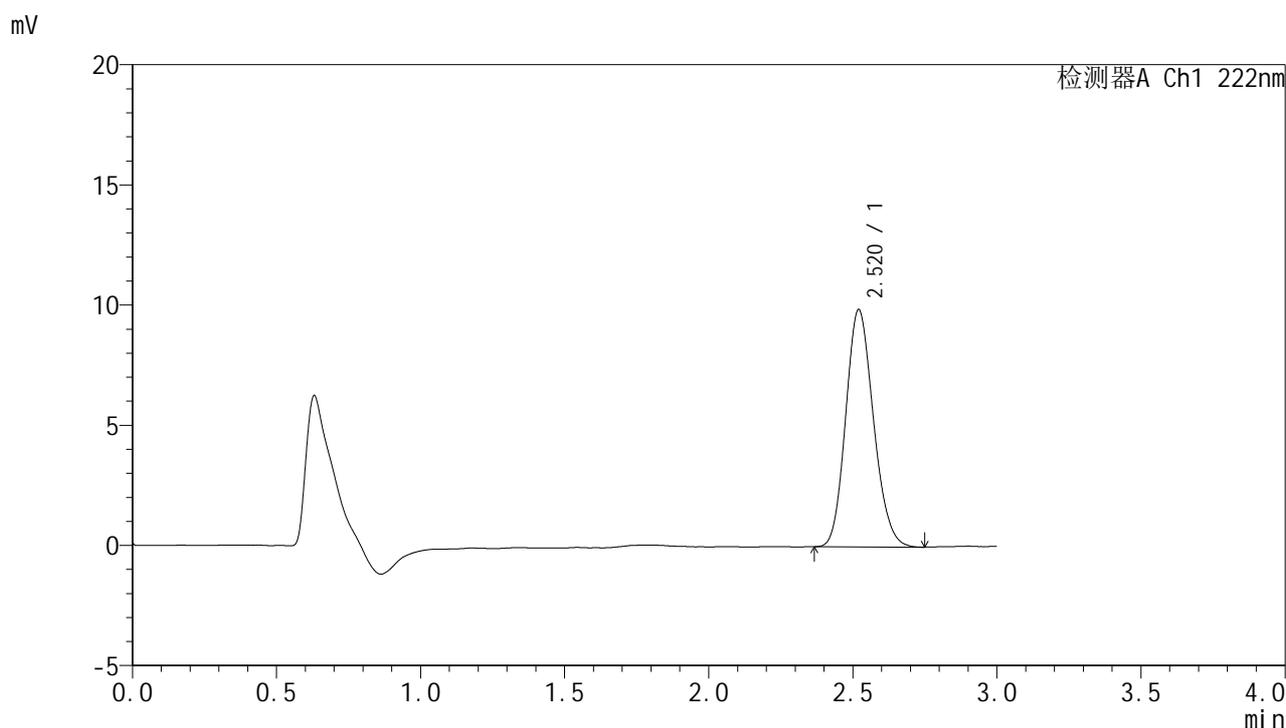
图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1846-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:55:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66142	100.000	9878	3275	1.156	--
总计		66142	100.000	9878			

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

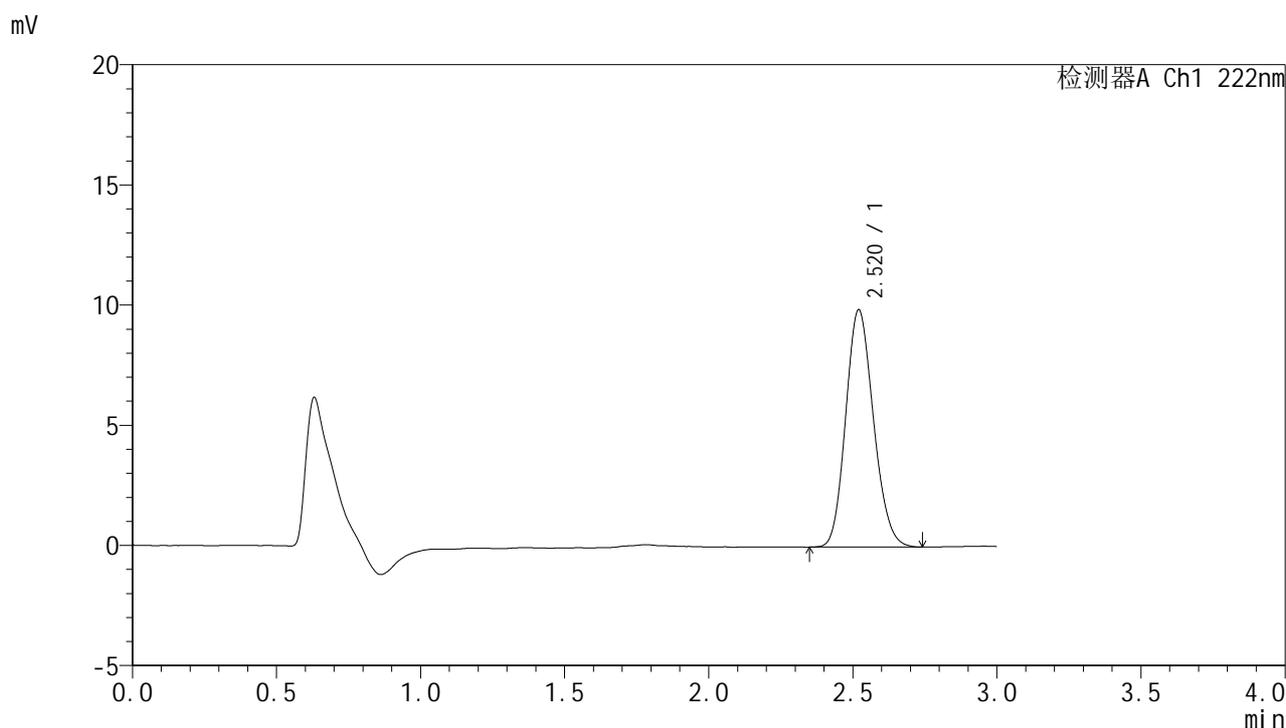


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1847-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 12:59:21                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:44                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66165	100.000	9878	3269	1.149	--
总计		66165	100.000	9878			

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

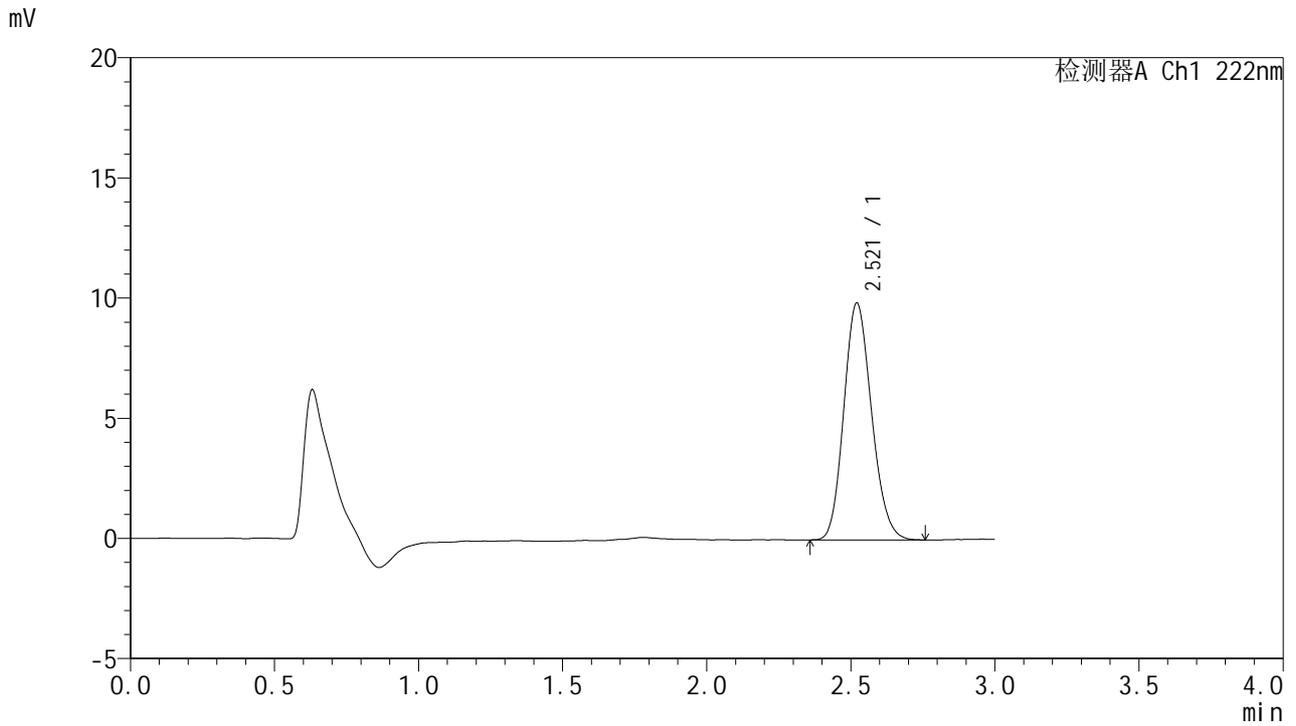


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1848-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:02:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	66085	100.000	9866	3267	1.154	--
总计		66085	100.000	9866			

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-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

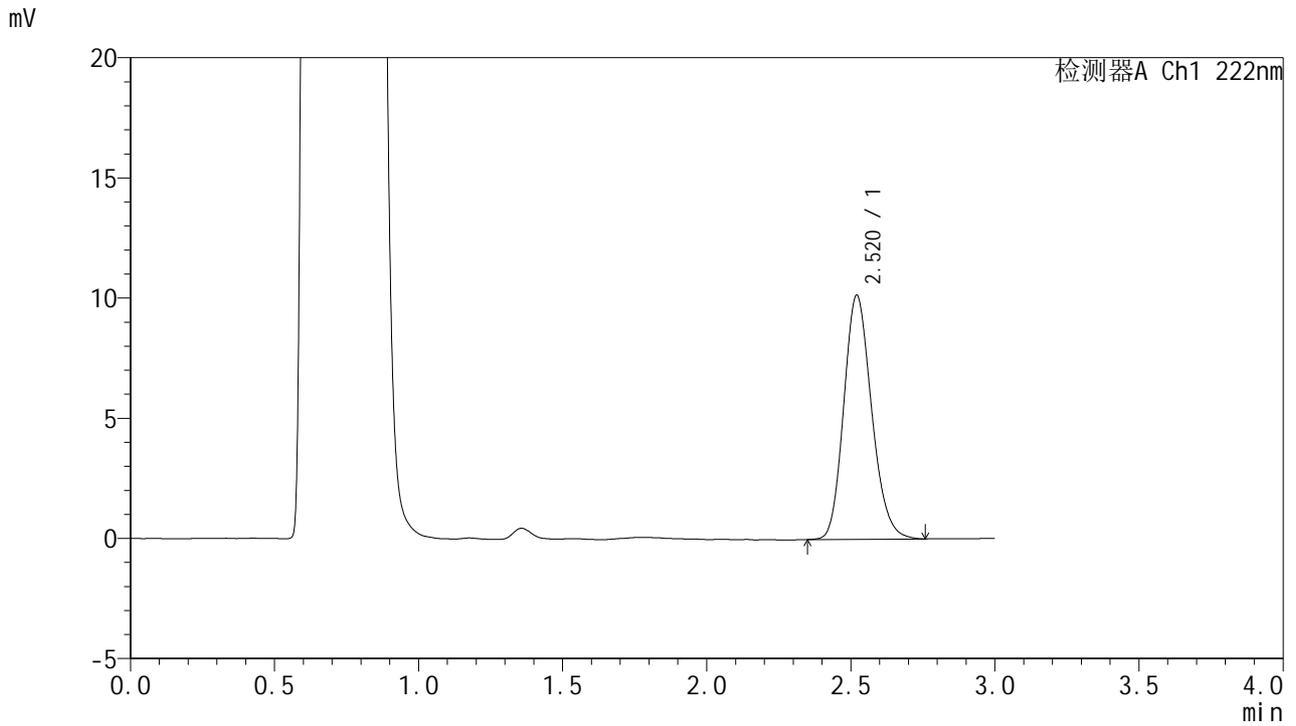


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1849-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:06:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68287	100.000	10157	3276	1.175	--
总计		68287	100.000	10157			

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

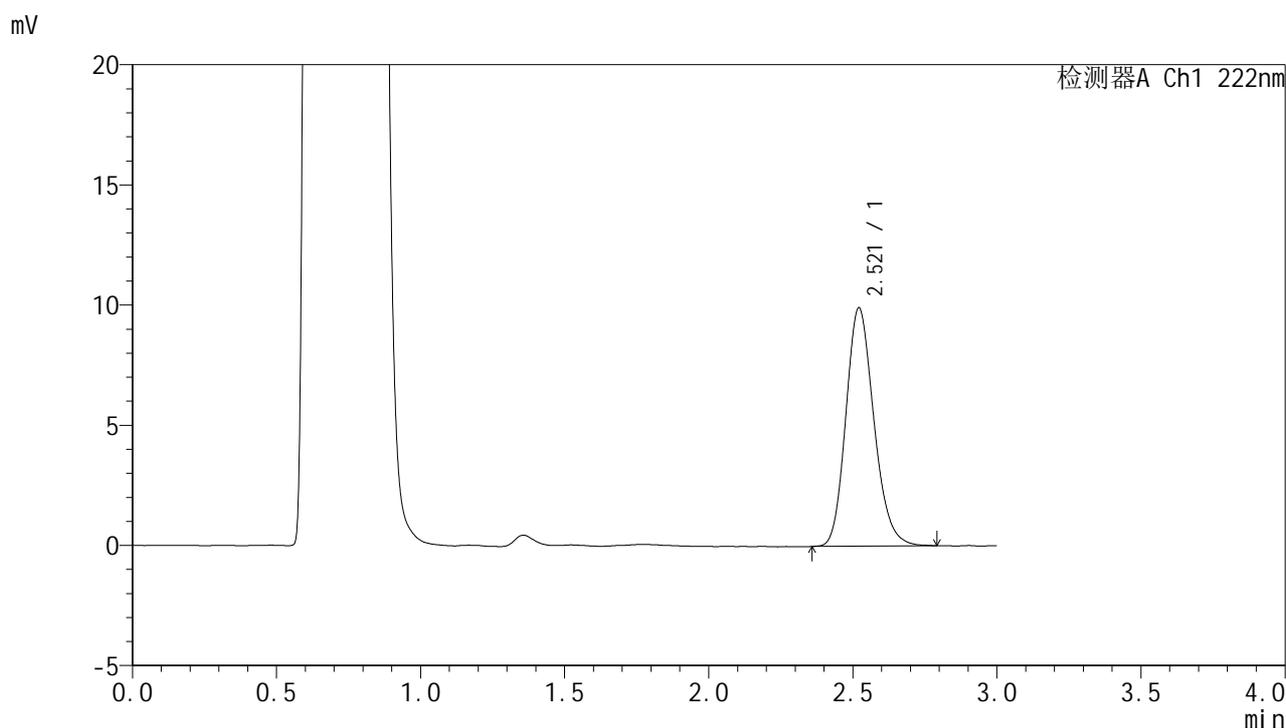


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1850-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:09:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	67080	100.000	9922	3263	1.181	--
总计		67080	100.000	9922			

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

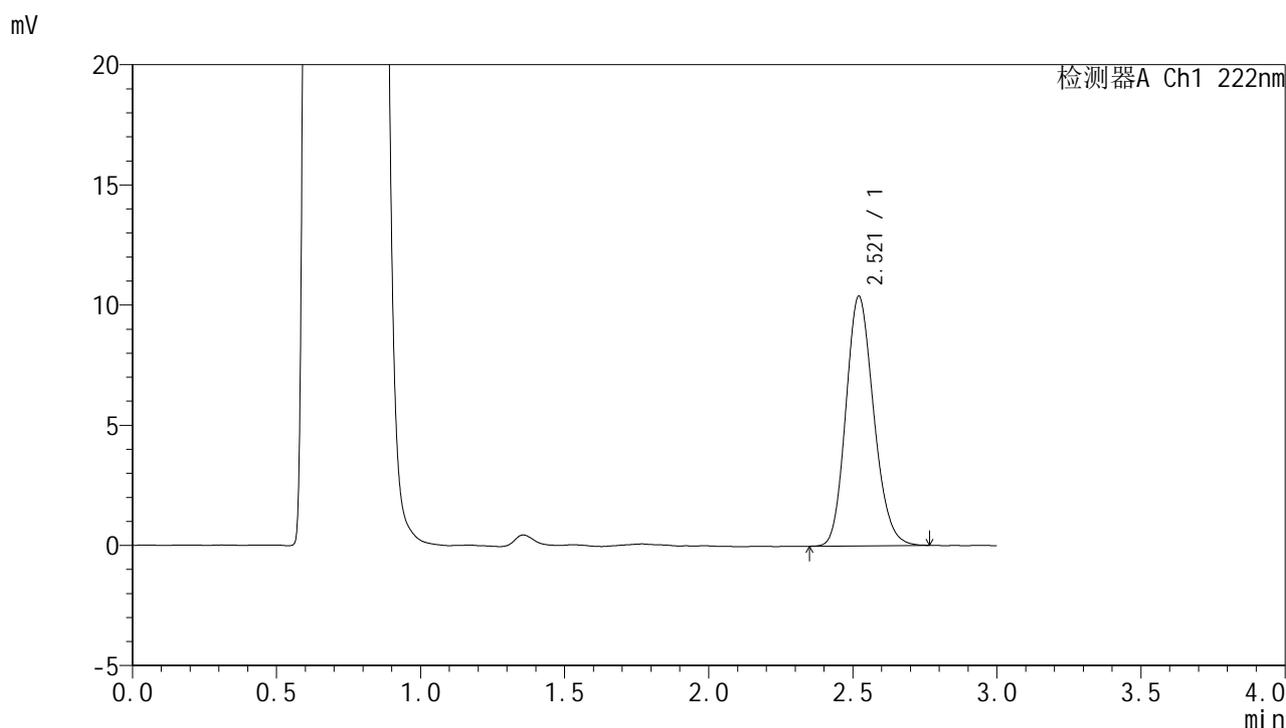


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1851-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:12:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

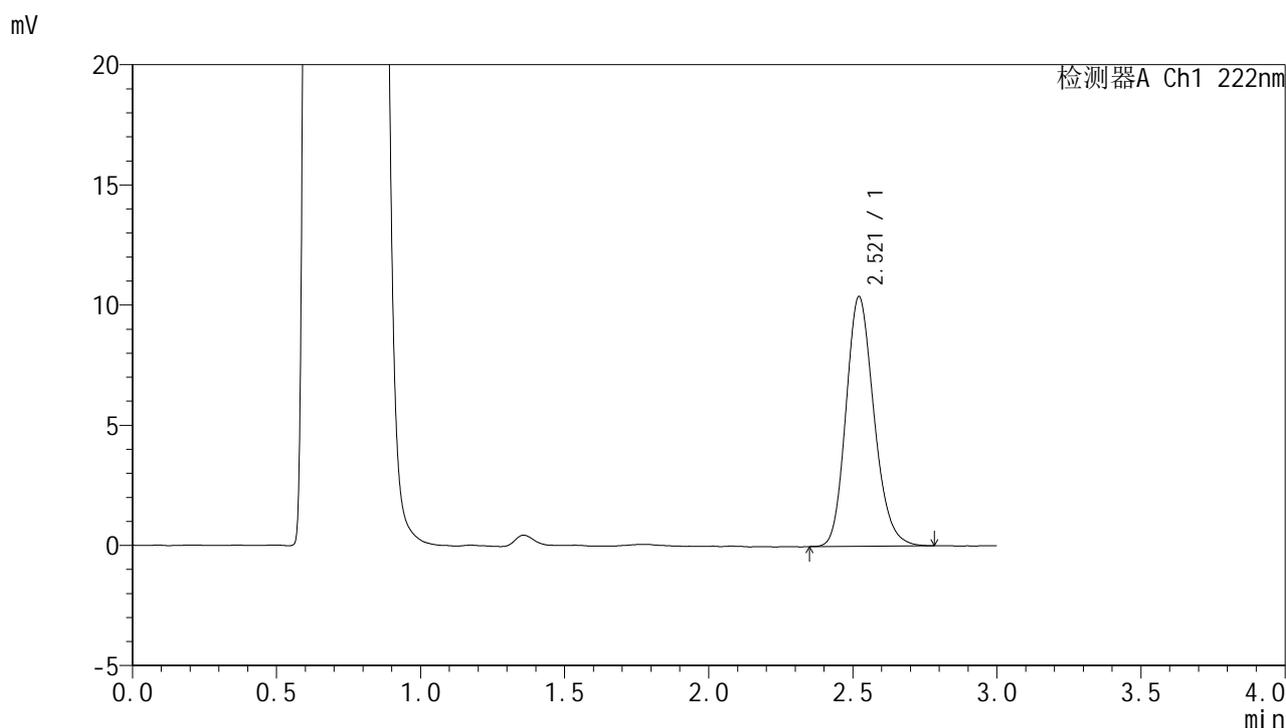
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69848	100.000	10396	3271	1.164	--
总计		69848	100.000	10396			

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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1852-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:16:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70289	100.000	10399	3259	1.183	--
总计		70289	100.000	10399			

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

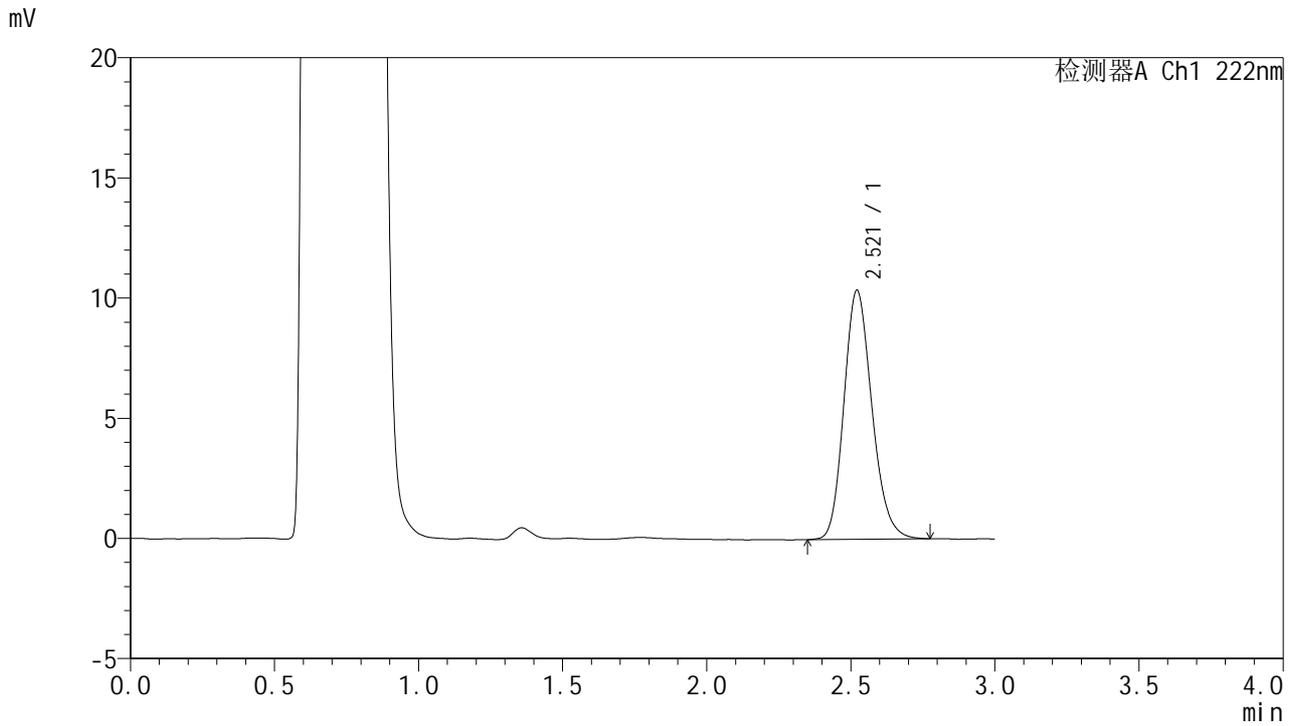


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1853-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:19:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:26:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70029	100.000	10366	3269	1.181	--
总计		70029	100.000	10366			

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

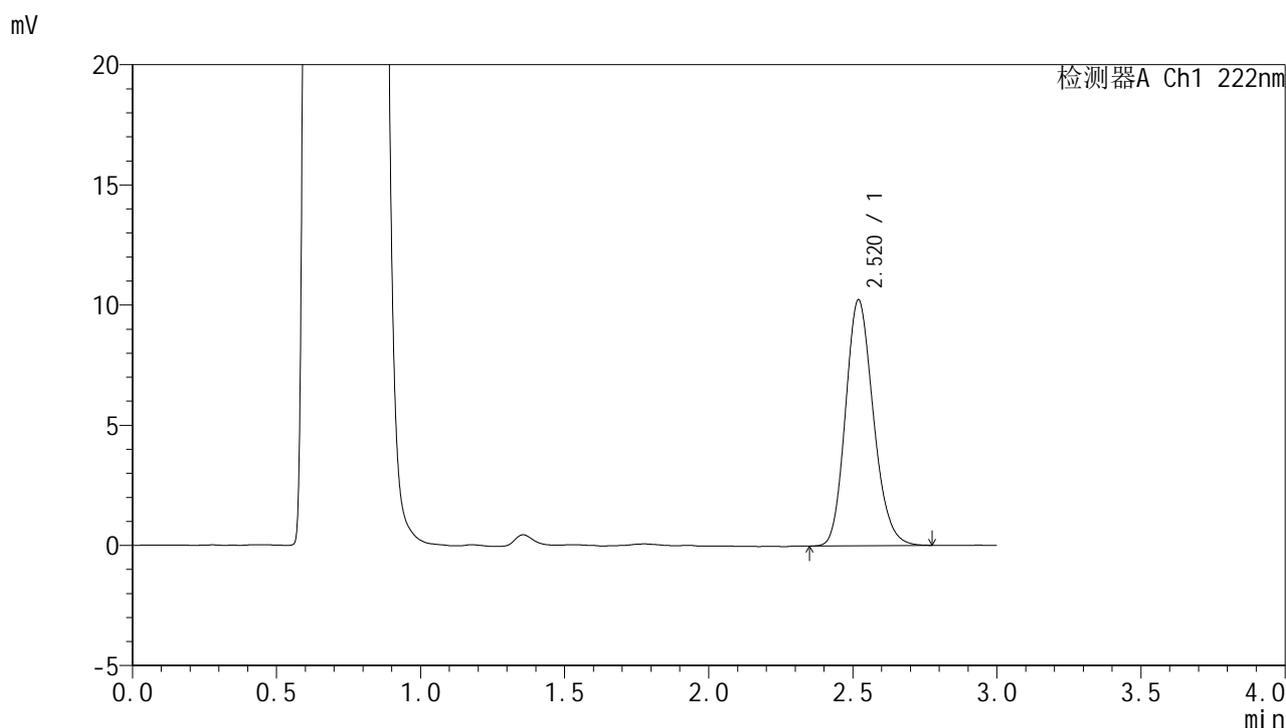


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1854-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:23:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68858	100.000	10231	3285	1.177	--
总计		68858	100.000	10231			

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

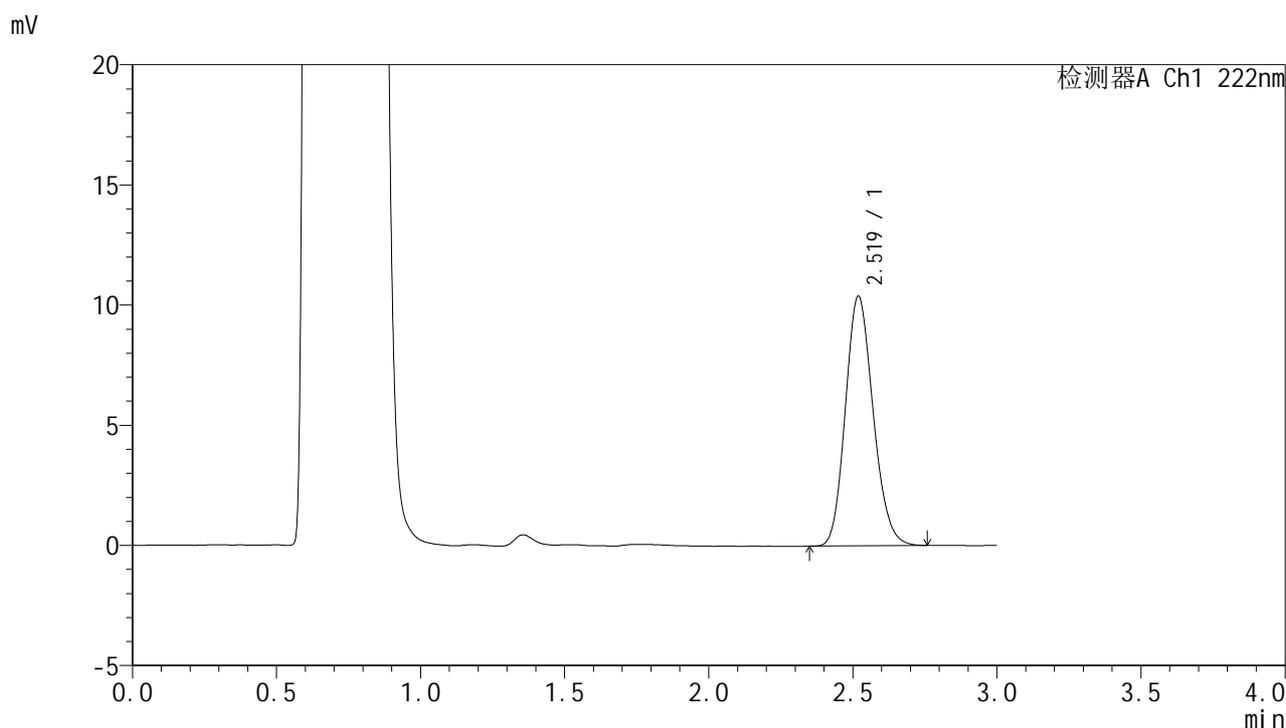


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1855-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:26:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	69522	100.000	10376	3279	1.159	--
总计		69522	100.000	10376			

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-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

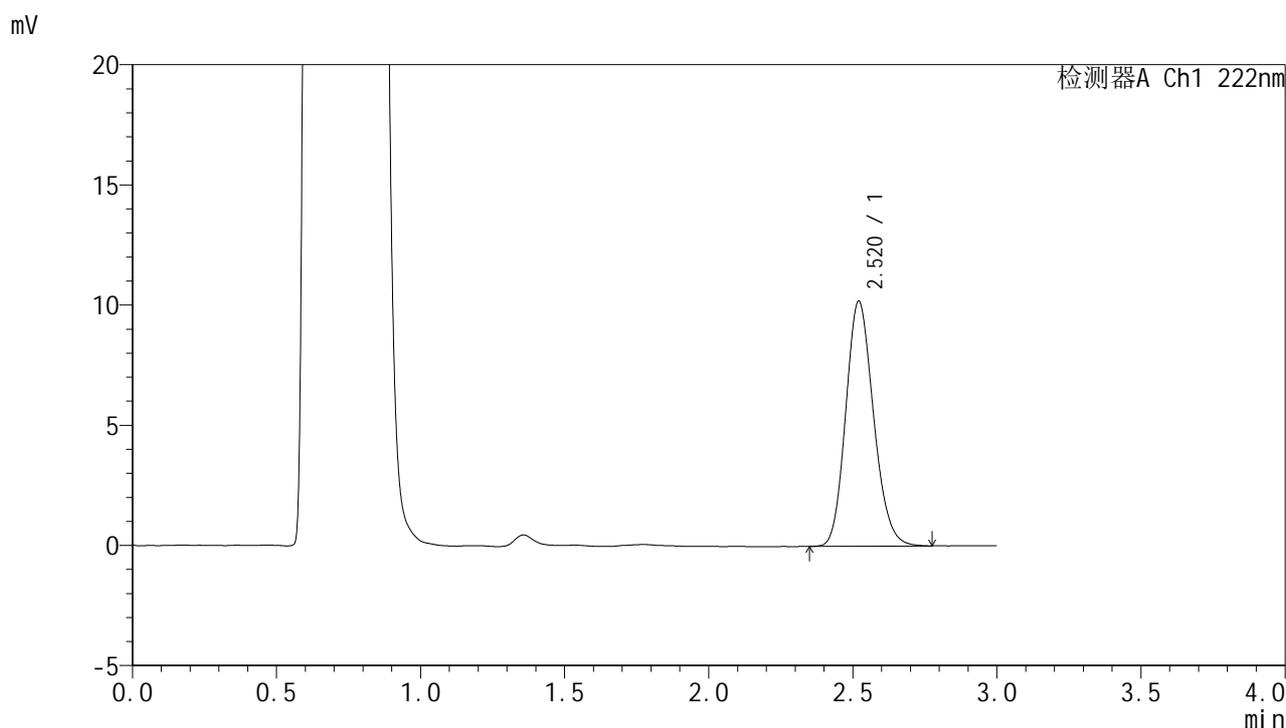


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1856-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:29:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68447	100.000	10202	3284	1.160	--
总计		68447	100.000	10202			

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-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

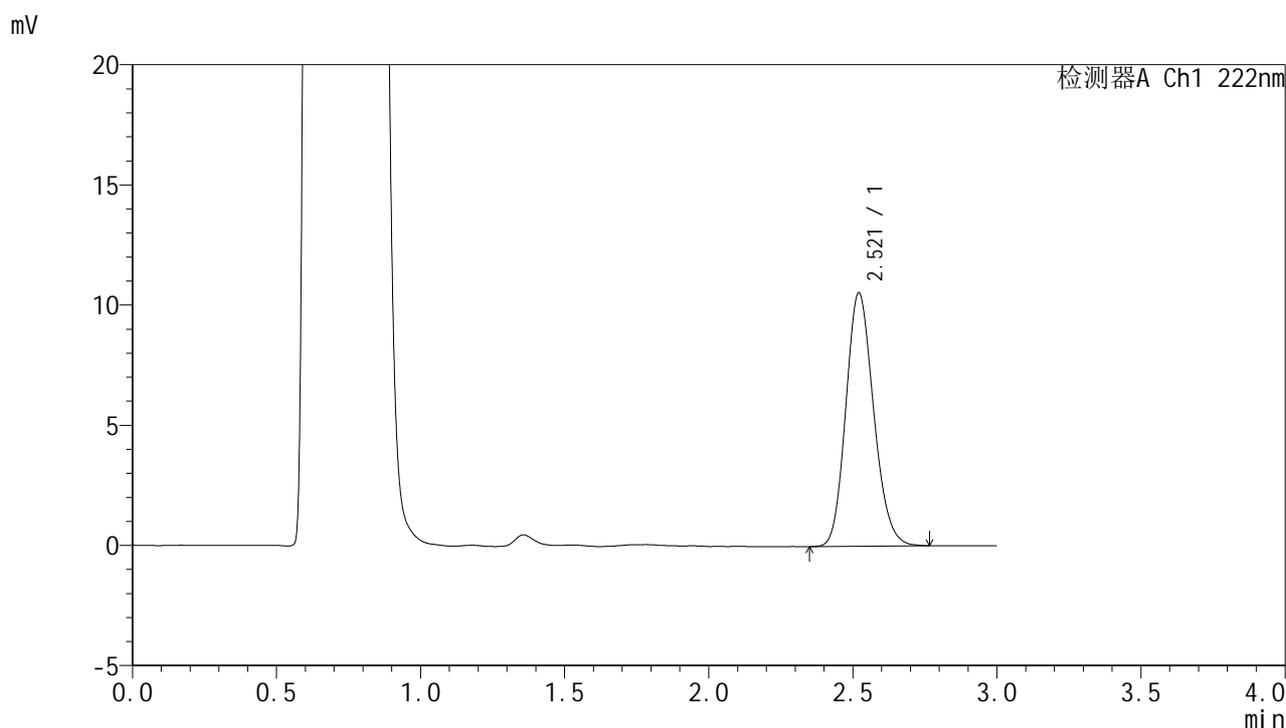


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1857-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:33:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70710	100.000	10555	3283	1.159	--
总计		70710	100.000	10555			

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-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

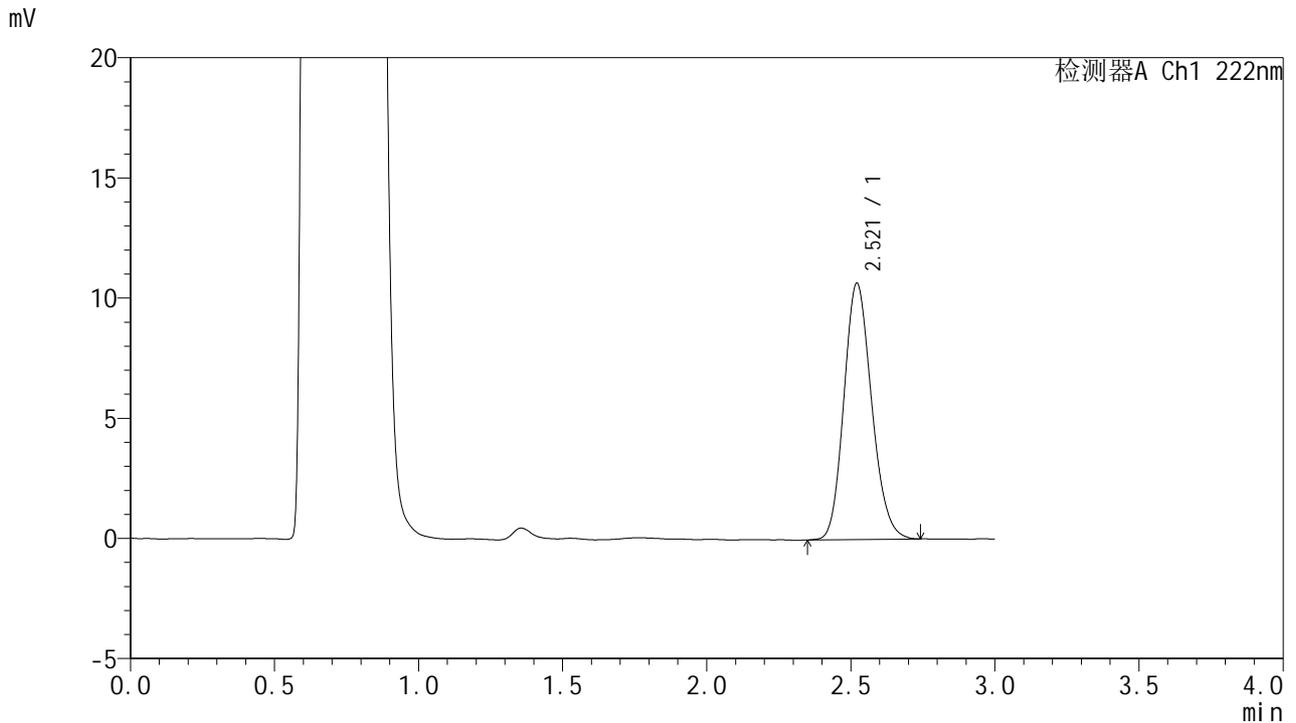


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1858-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:36:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

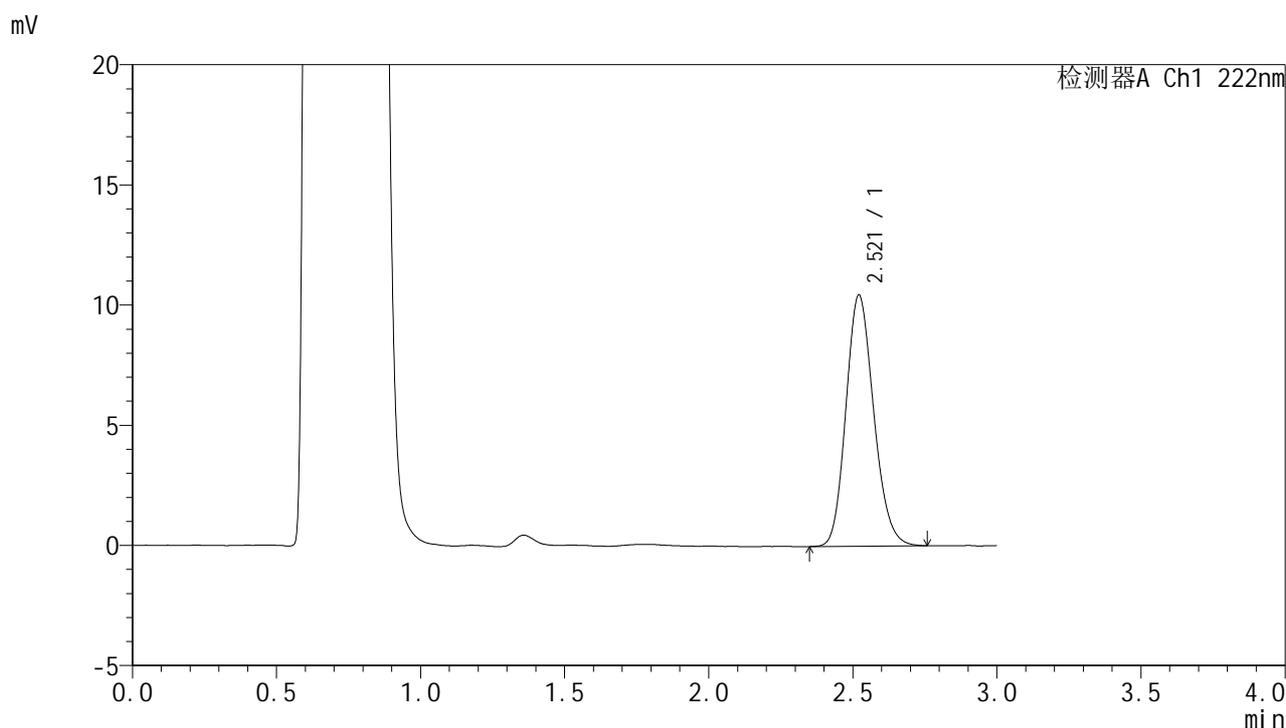
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	71462	100.000	10669	3287	1.159	--
总计		71462	100.000	10669			

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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1859-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:40:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70167	100.000	10461	3284	1.163	--
总计		70167	100.000	10461			

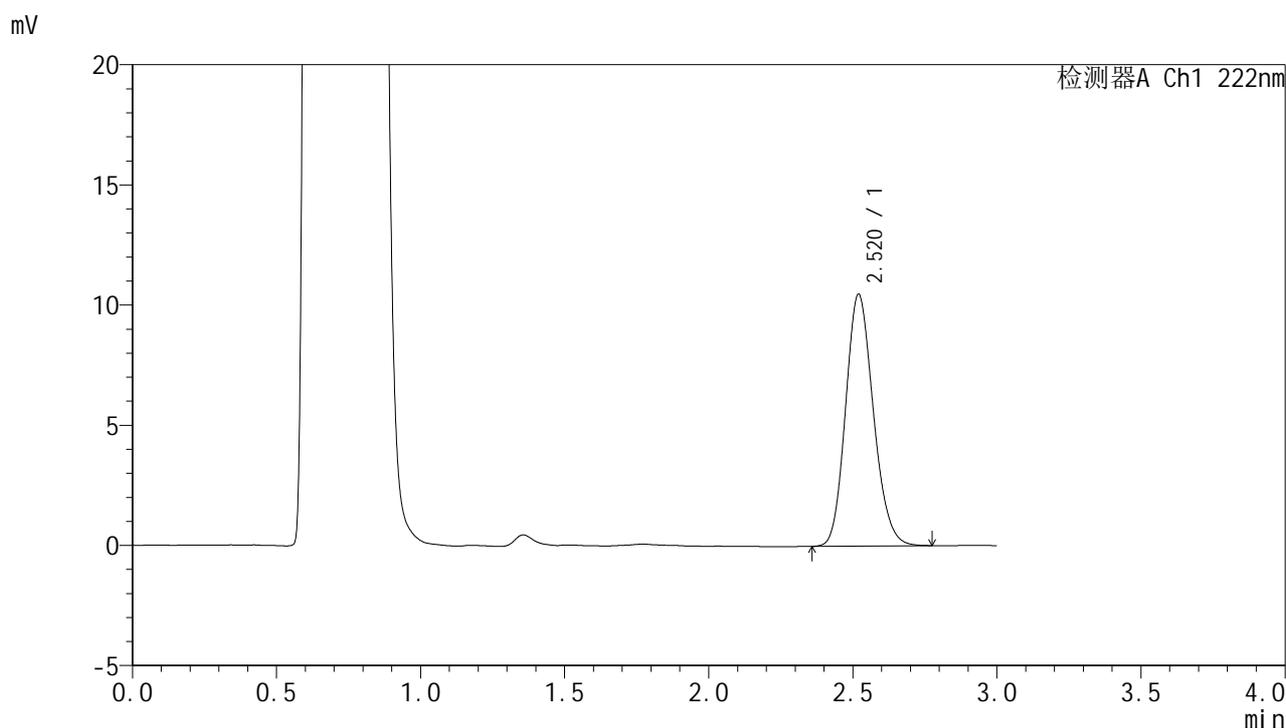
图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1860-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:43:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70284	100.000	10478	3296	1.162	--
总计		70284	100.000	10478			

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

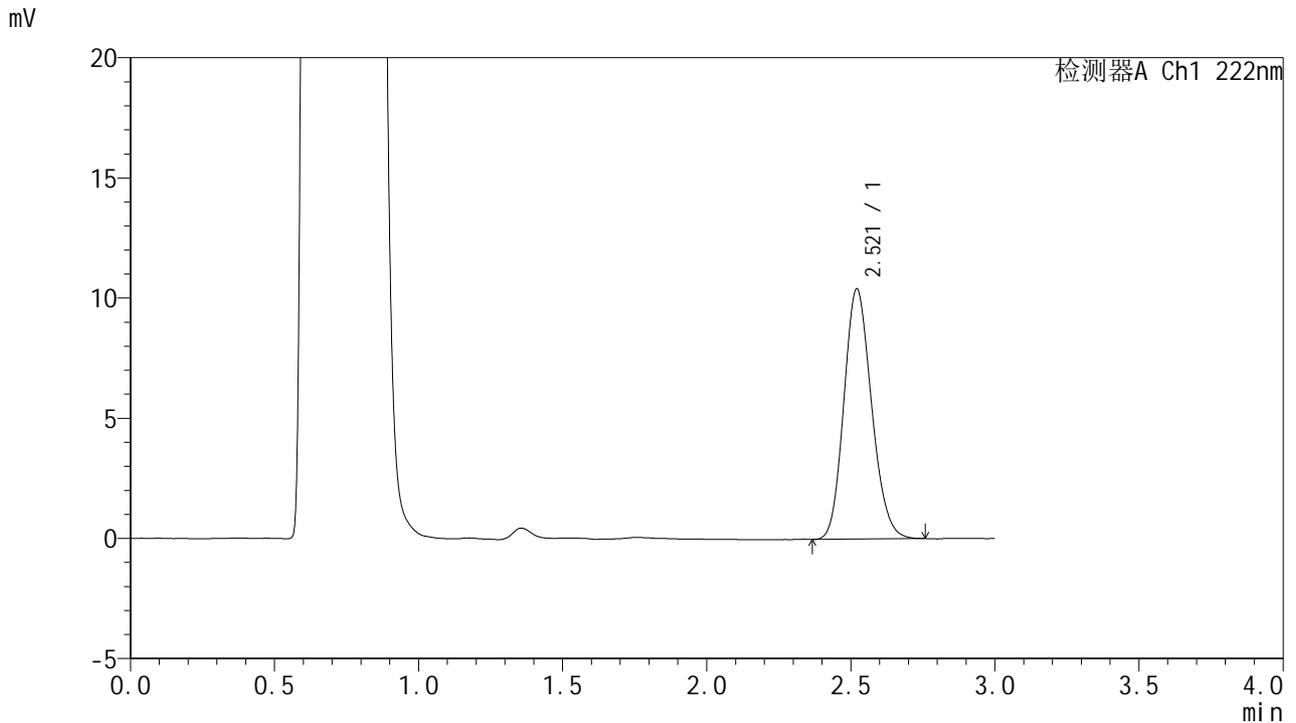


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1861-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:46:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69503	100.000	10414	3286	1.157	--
总计		69503	100.000	10414			

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

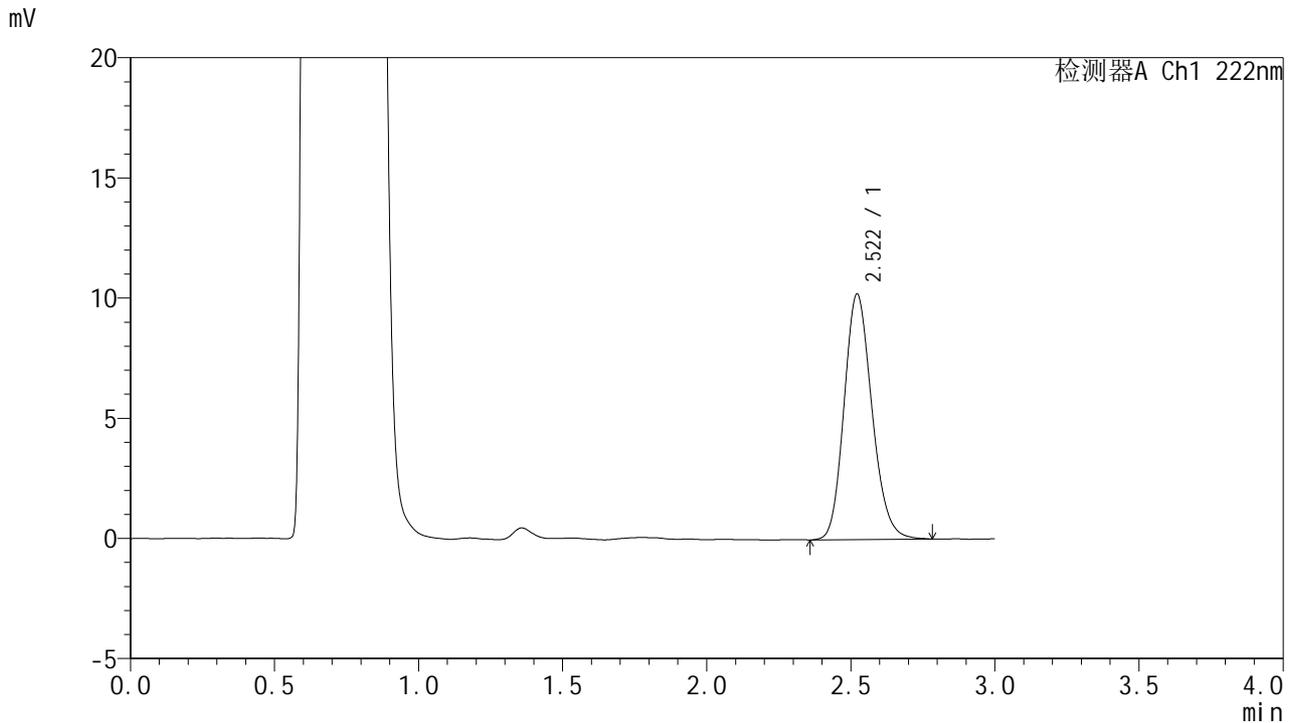


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1862-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:50:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

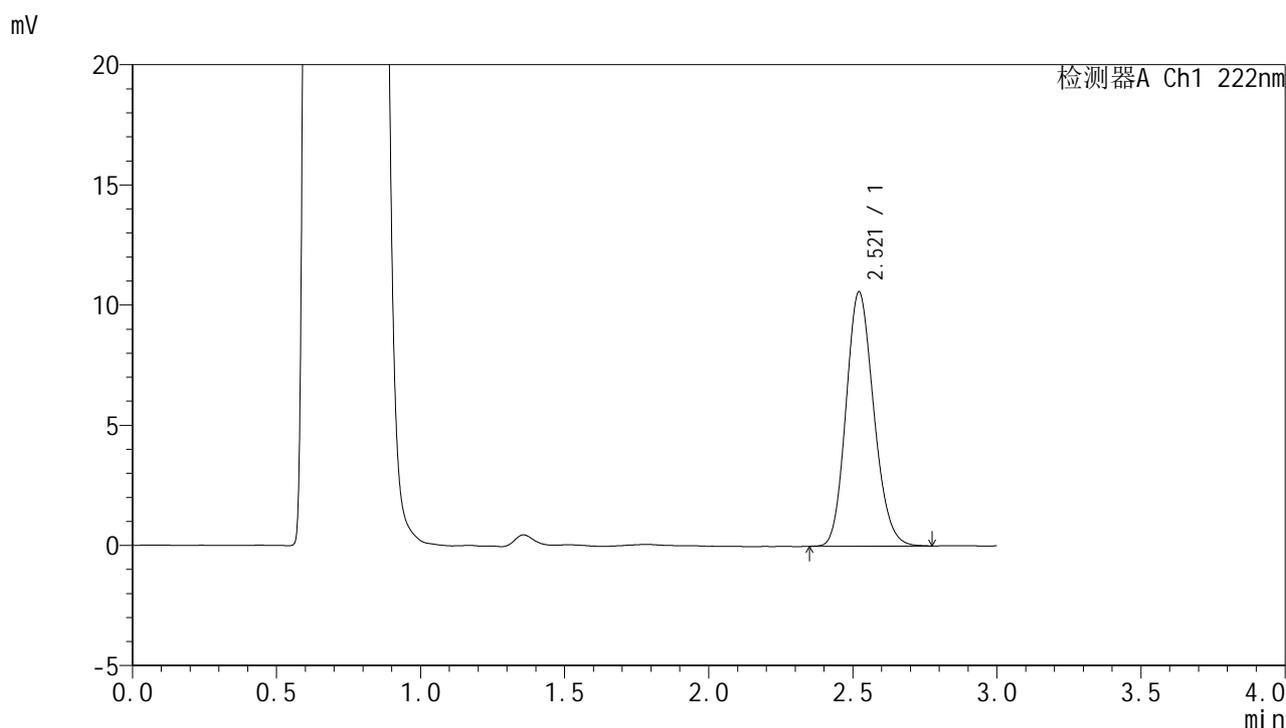
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68847	100.000	10222	3284	1.168	--
总计		68847	100.000	10222			

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 - 10-40/10-1863-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:53:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

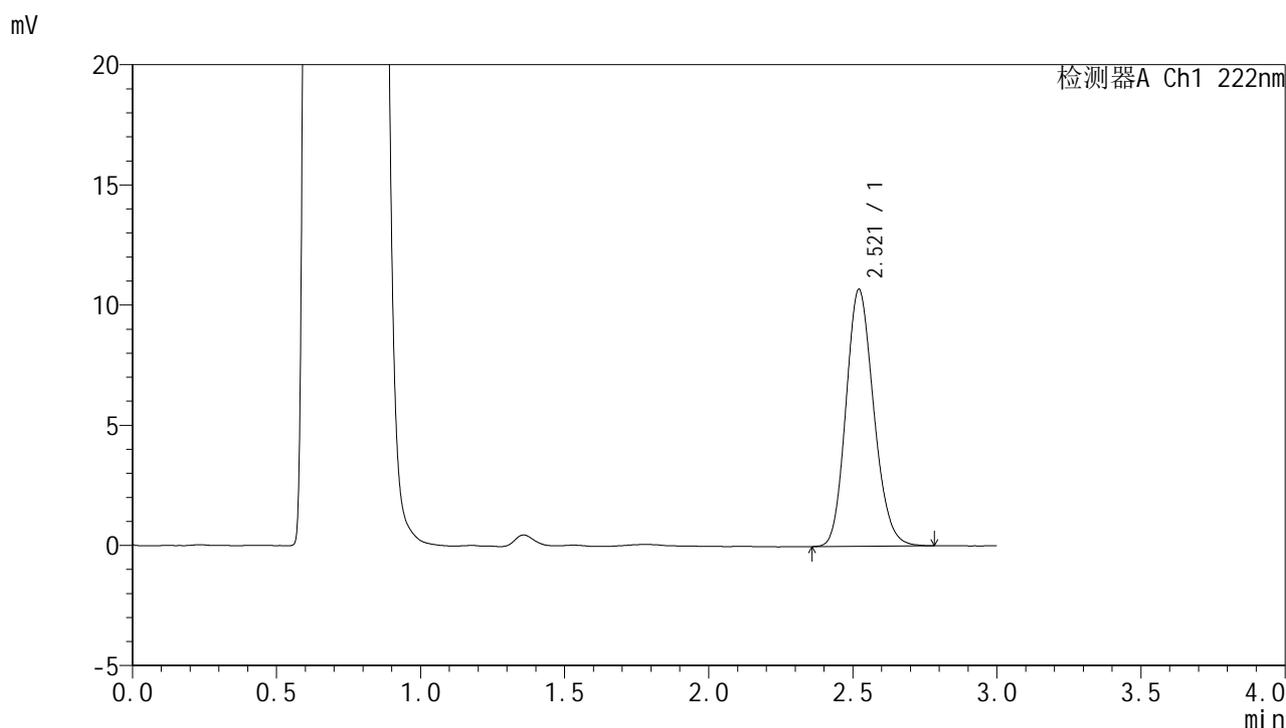
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70920	100.000	10594	3291	1.158	--
总计		70920	100.000	10594			

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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1864-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 13:56:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	71715	100.000	10697	3287	1.163	--
总计		71715	100.000	10697			

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

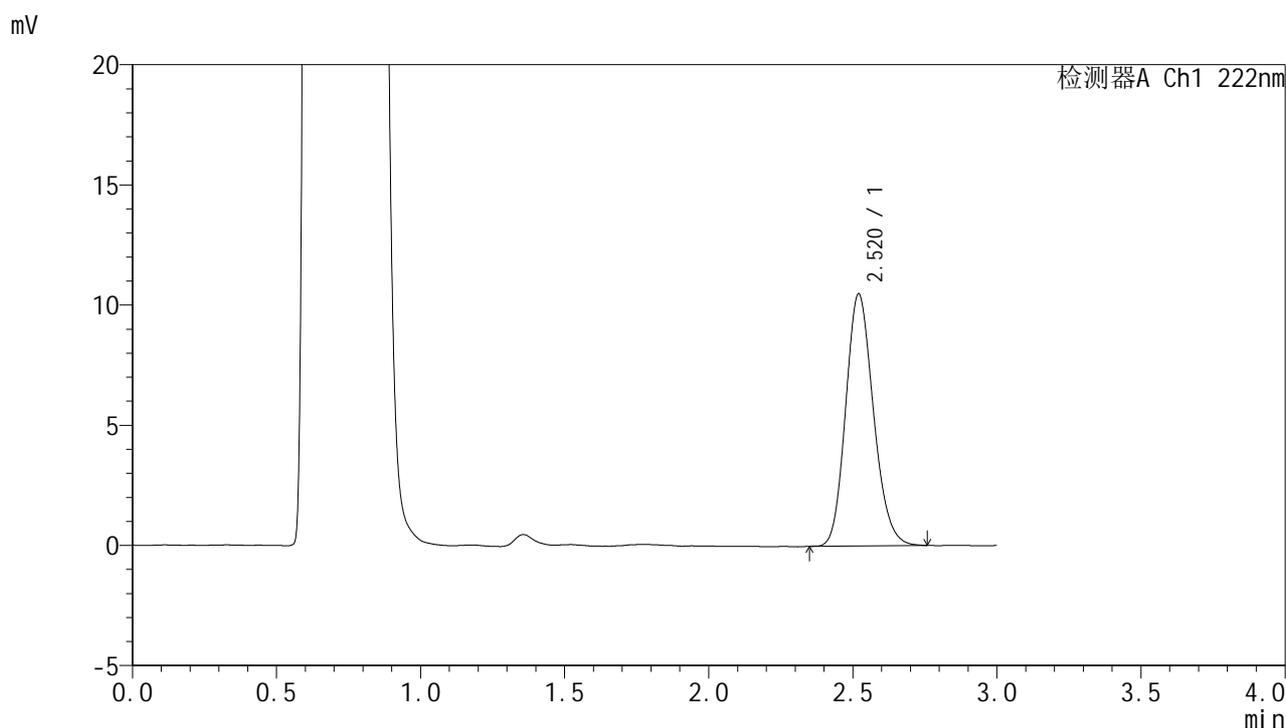


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1865-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:00:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

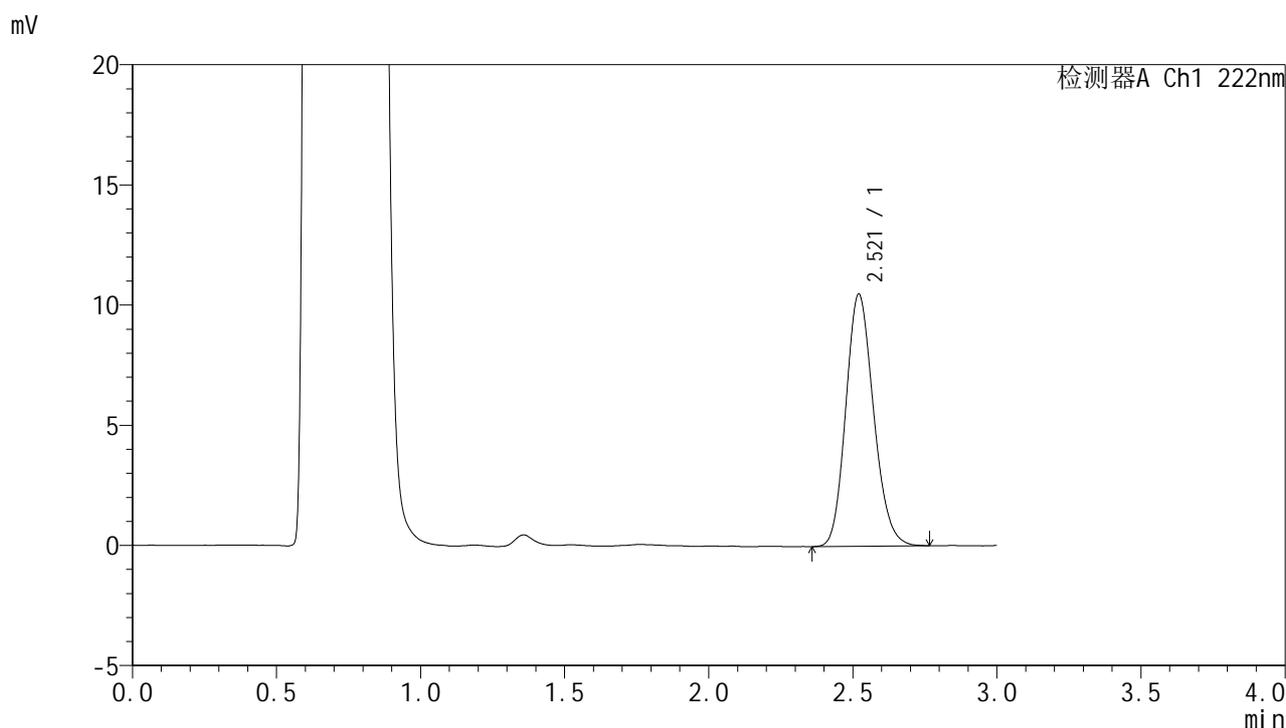
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70357	100.000	10494	3289	1.166	--
总计		70357	100.000	10494			

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 - 10-40/10-1866-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:03:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

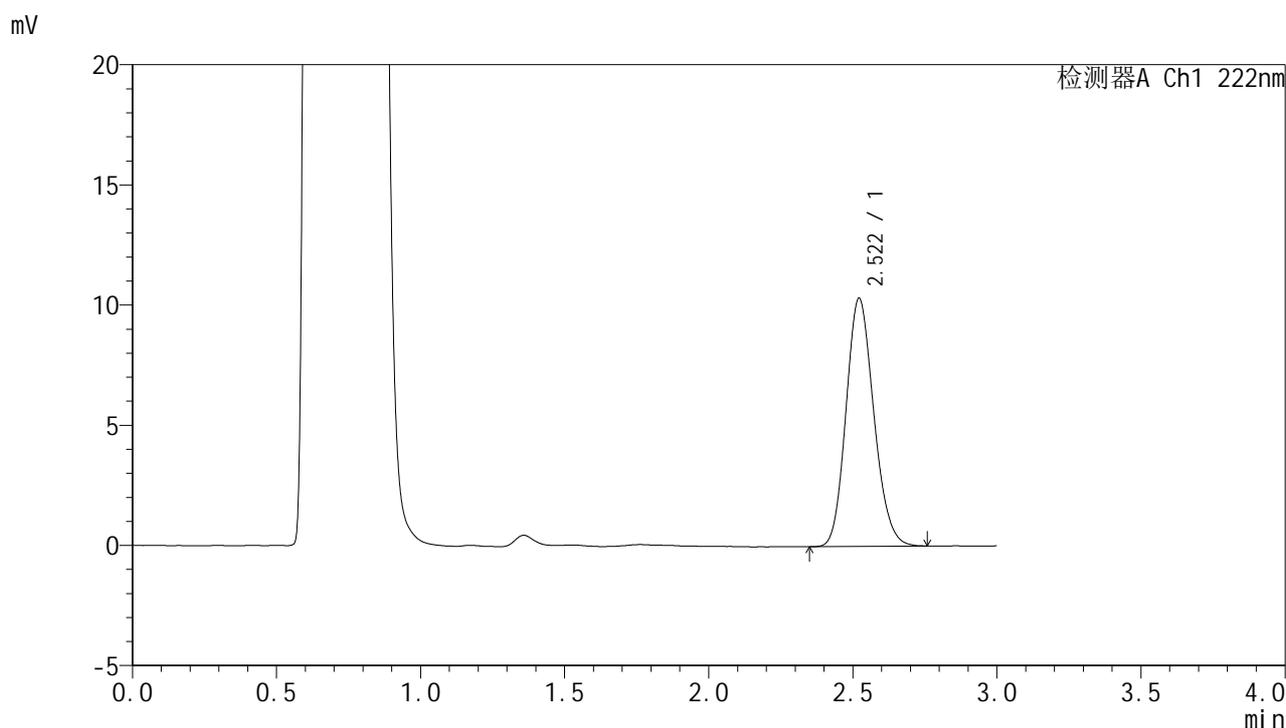
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70432	100.000	10499	3274	1.160	--
总计		70432	100.000	10499			

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 - 10-40/10-1867-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:07:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69215	100.000	10336	3280	1.155	--
总计		69215	100.000	10336			

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

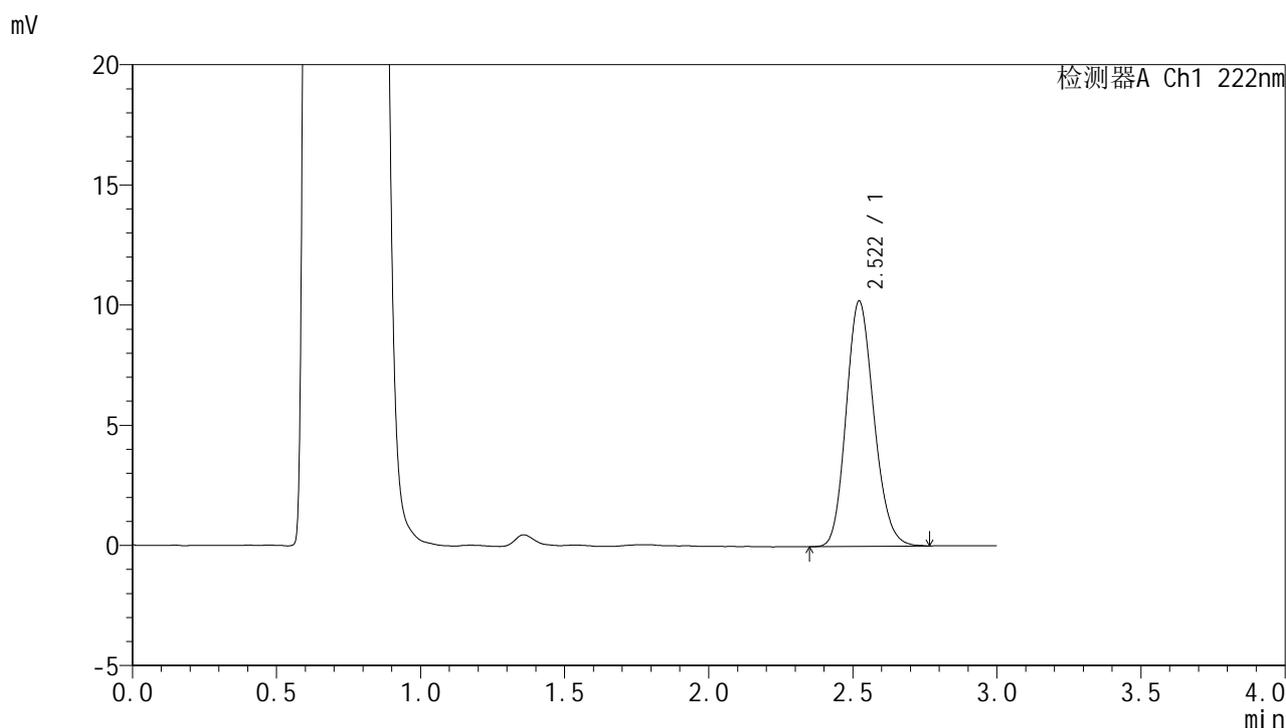


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1868-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:10:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68406	100.000	10214	3296	1.159	--
总计		68406	100.000	10214			

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

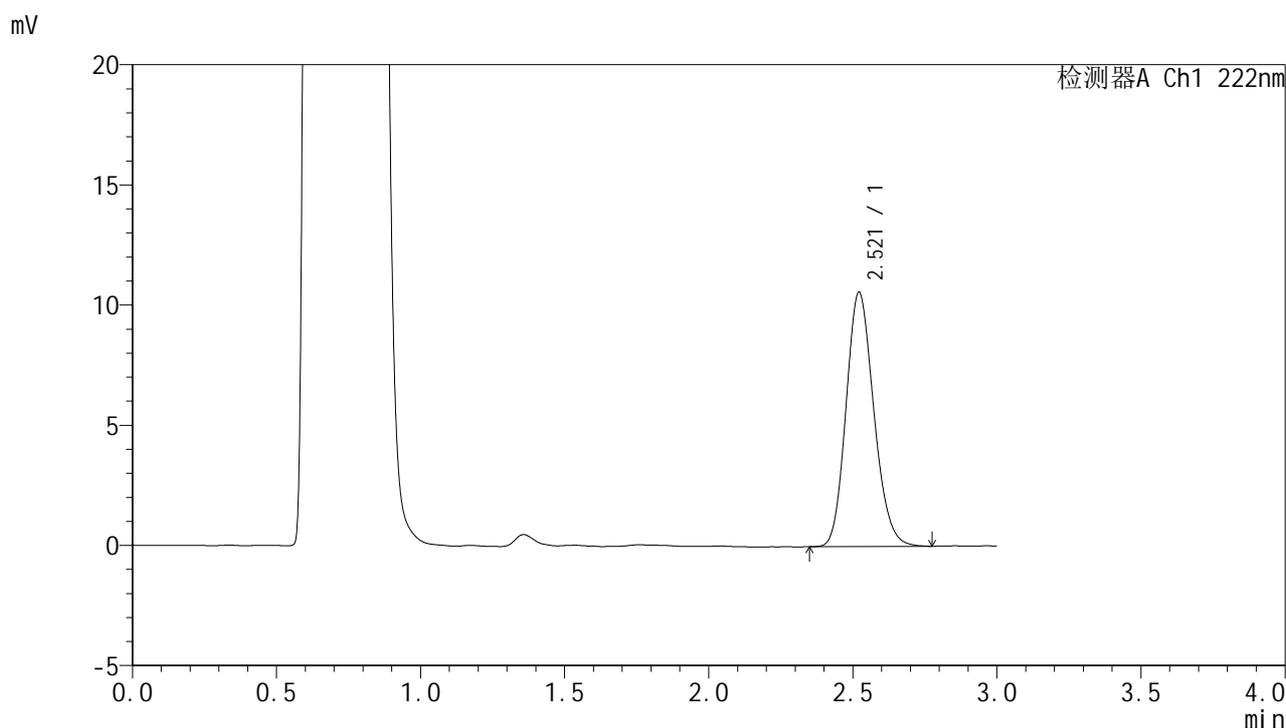


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1869-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:13:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70919	100.000	10587	3292	1.162	--
总计		70919	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

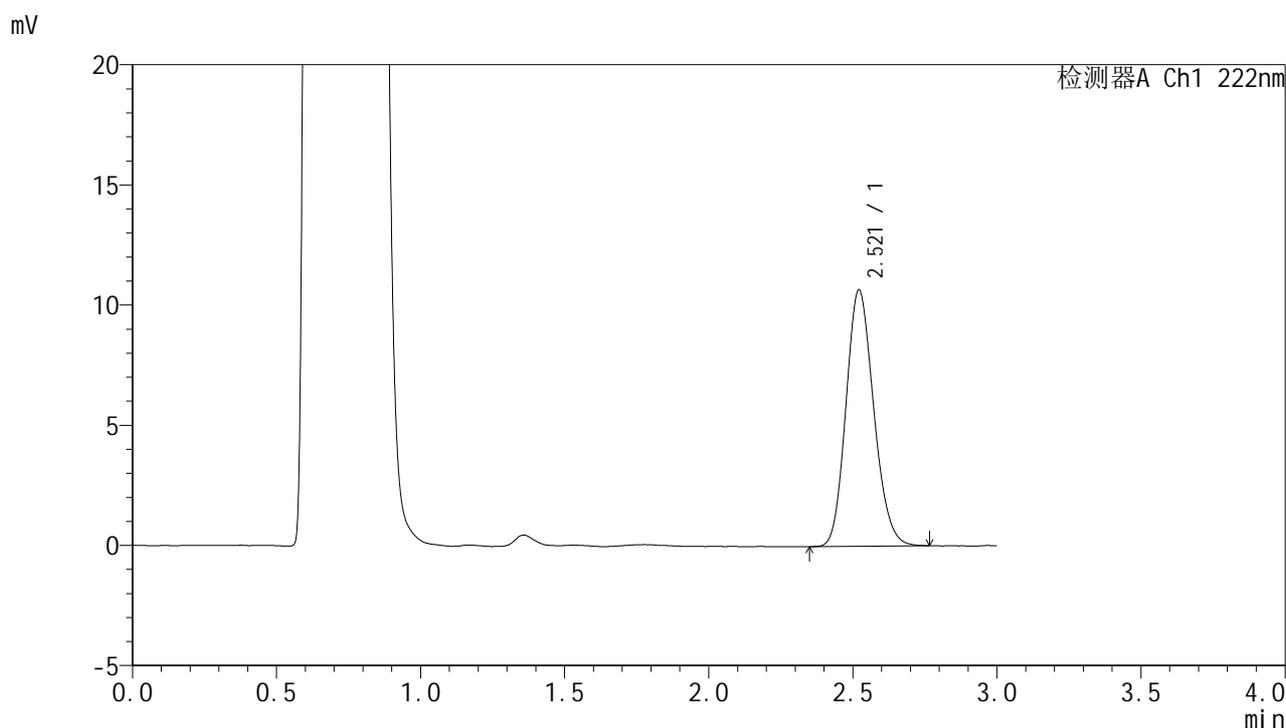


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1870-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:17:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	71468	100.000	10682	3279	1.158	--
总计		71468	100.000	10682			

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-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

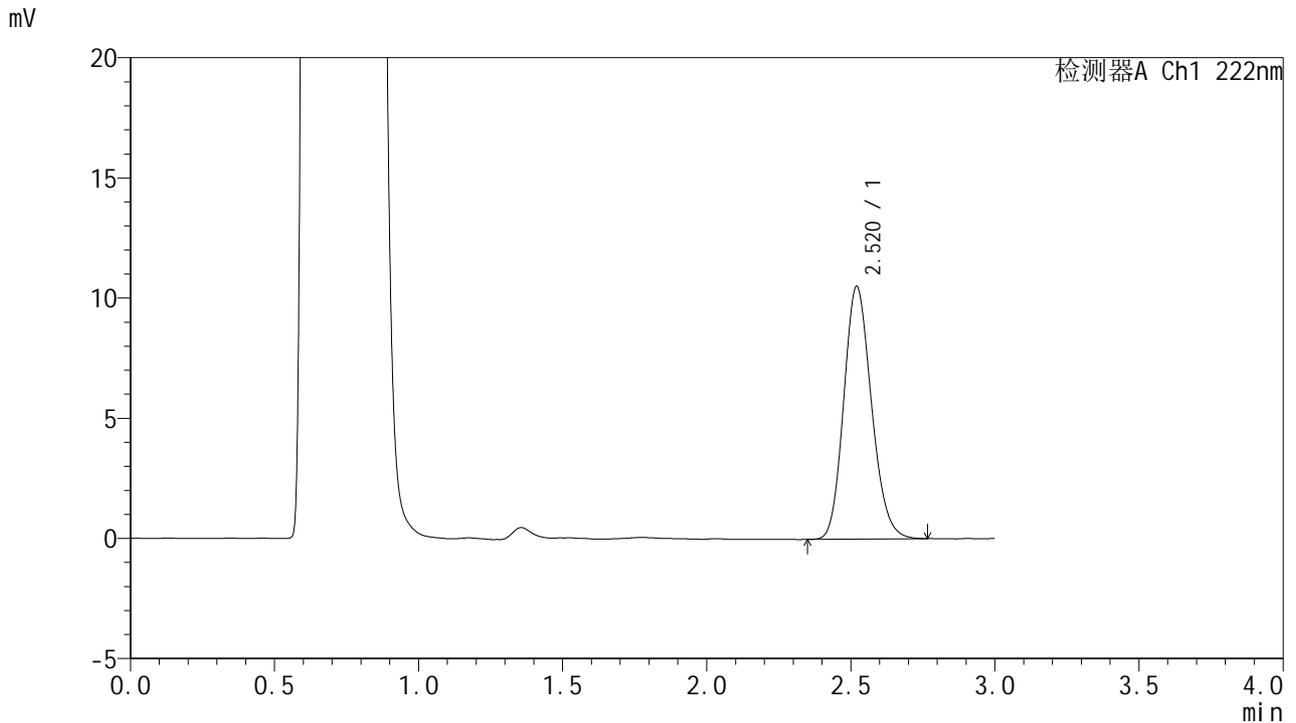


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1871-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:20:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70362	100.000	10515	3288	1.163	--
总计		70362	100.000	10515			

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

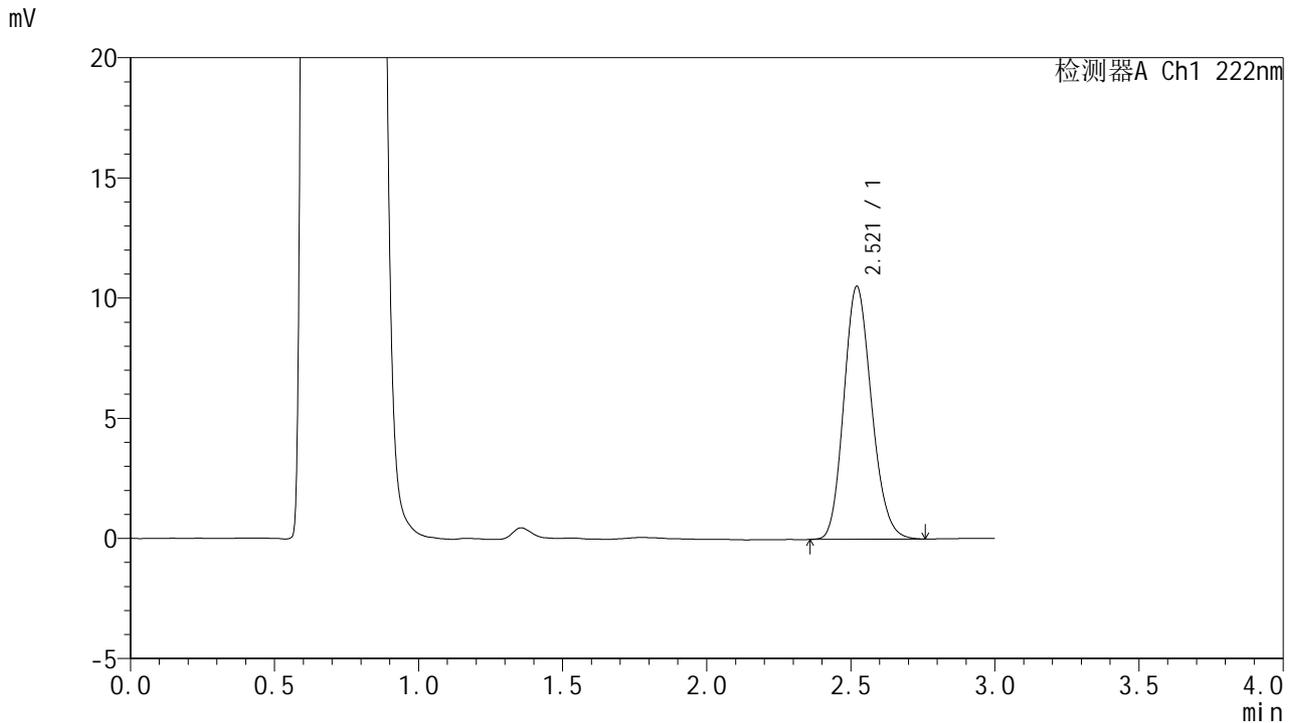


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1872-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:24:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70498	100.000	10531	3285	1.163	--
总计		70498	100.000	10531			

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

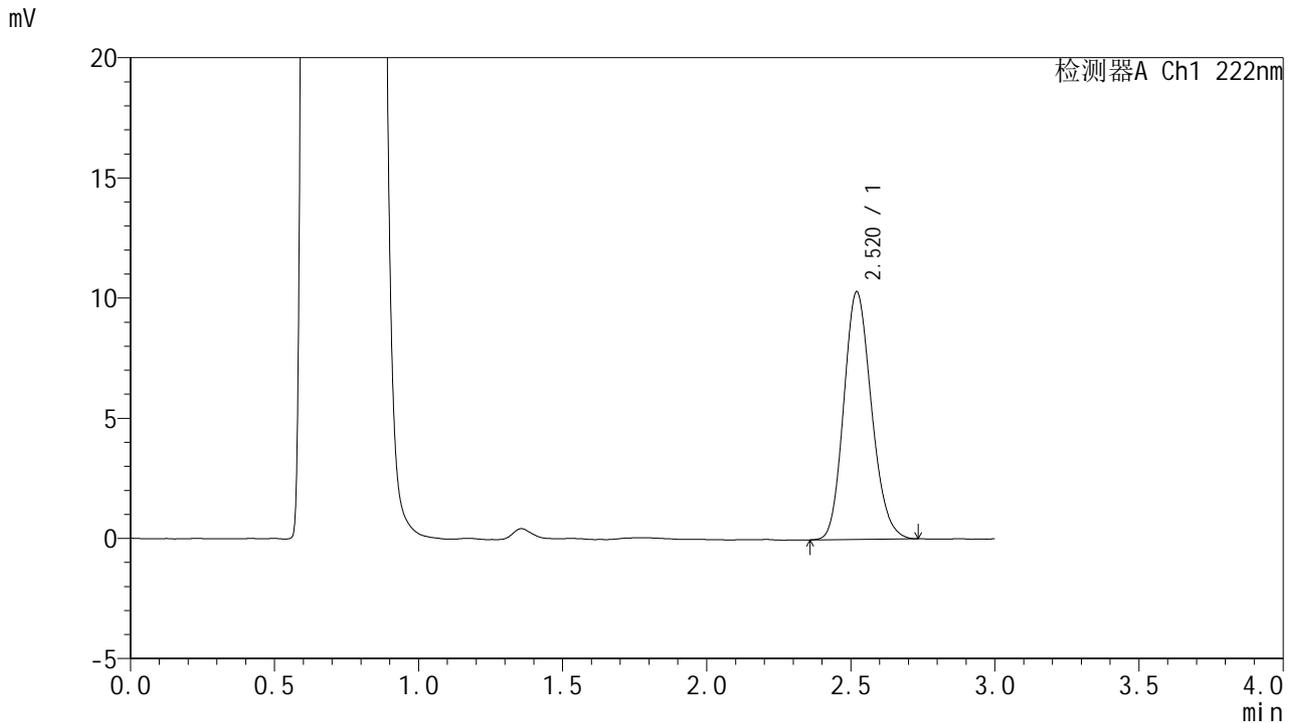


# HJE-4105

<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 - 10-40/10-1873-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:27:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

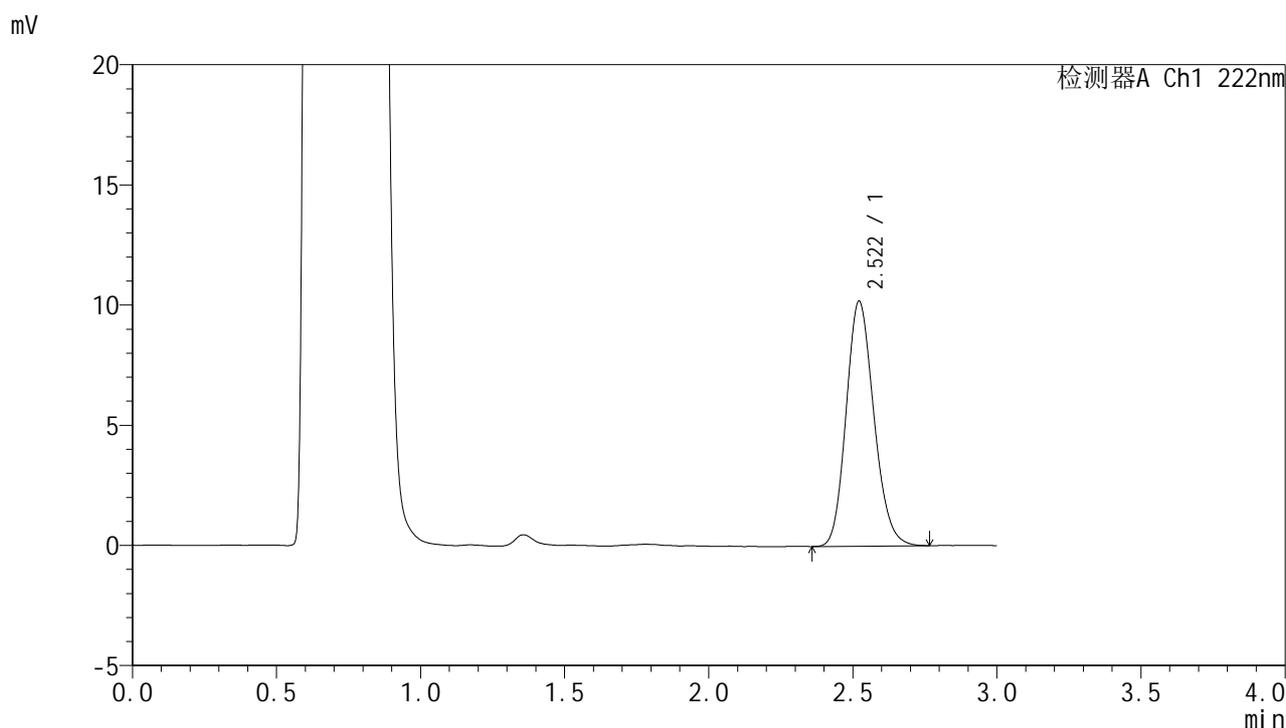
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68863	100.000	10307	3301	1.160	--
总计		68863	100.000	10307			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1874-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:30:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68284	100.000	10203	3289	1.162	--
总计		68284	100.000	10203			

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-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

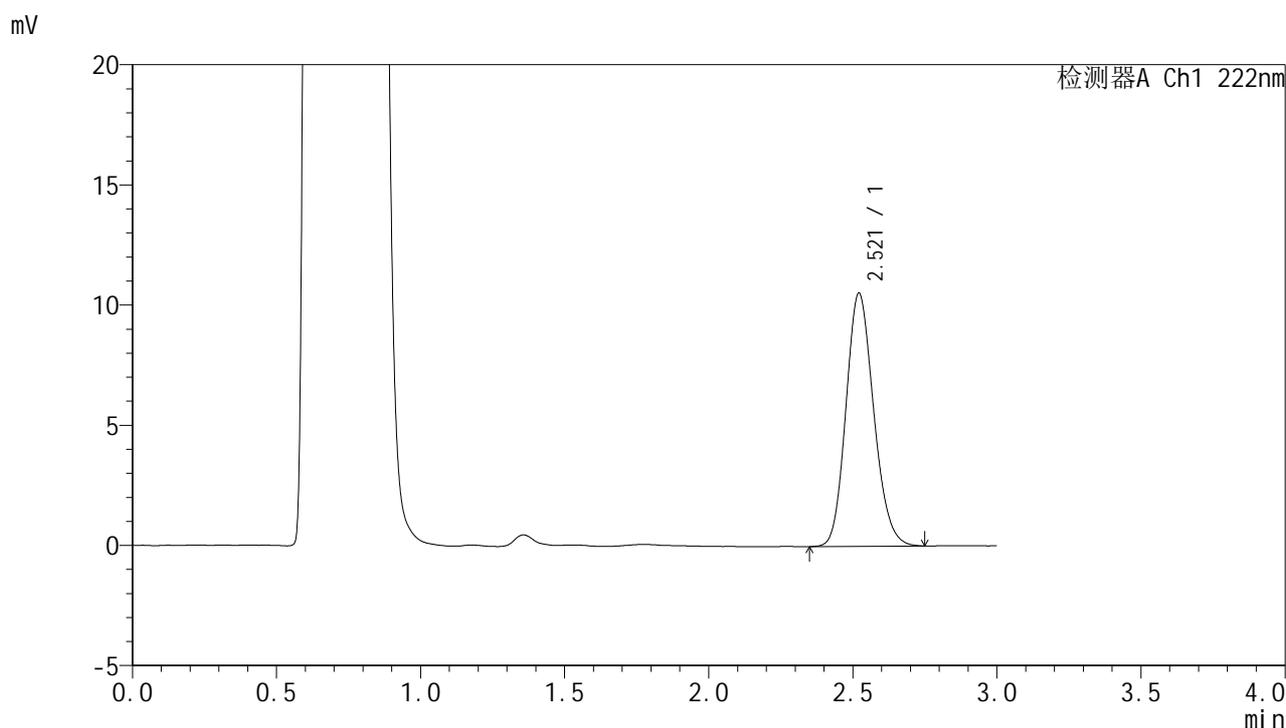


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-40/10-1875-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:34:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

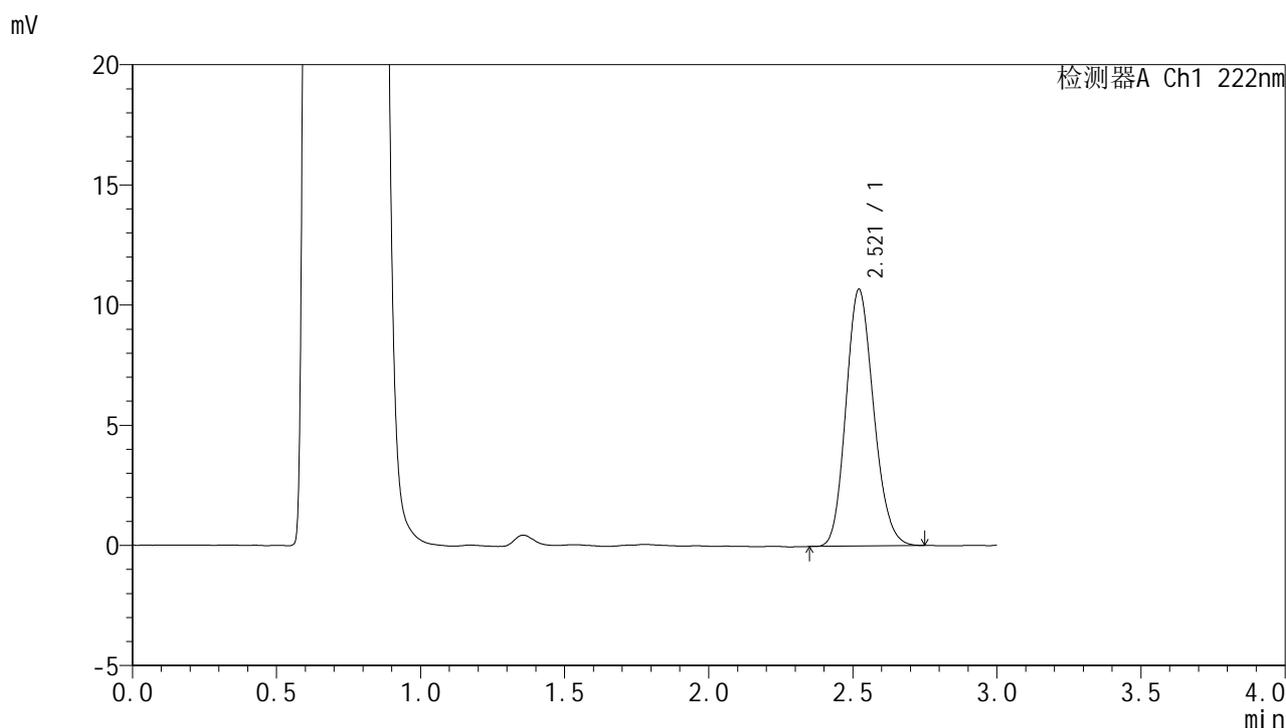
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70640	100.000	10545	3294	1.159	--
总计		70640	100.000	10545			

图77 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 - 10-40/10-1876-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:37:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:27:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

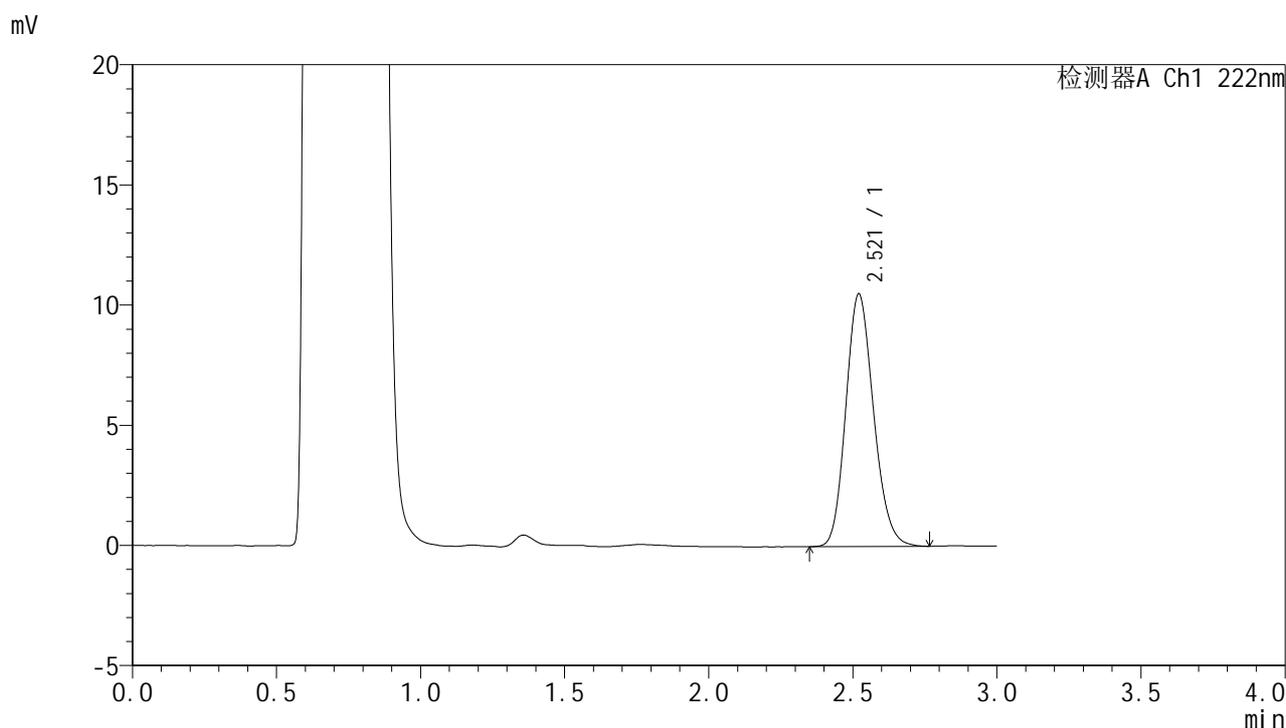
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	71248	100.000	10687	3304	1.156	--
总计		71248	100.000	10687			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1877-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:41:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70397	100.000	10516	3292	1.162	--
总计		70397	100.000	10516			

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

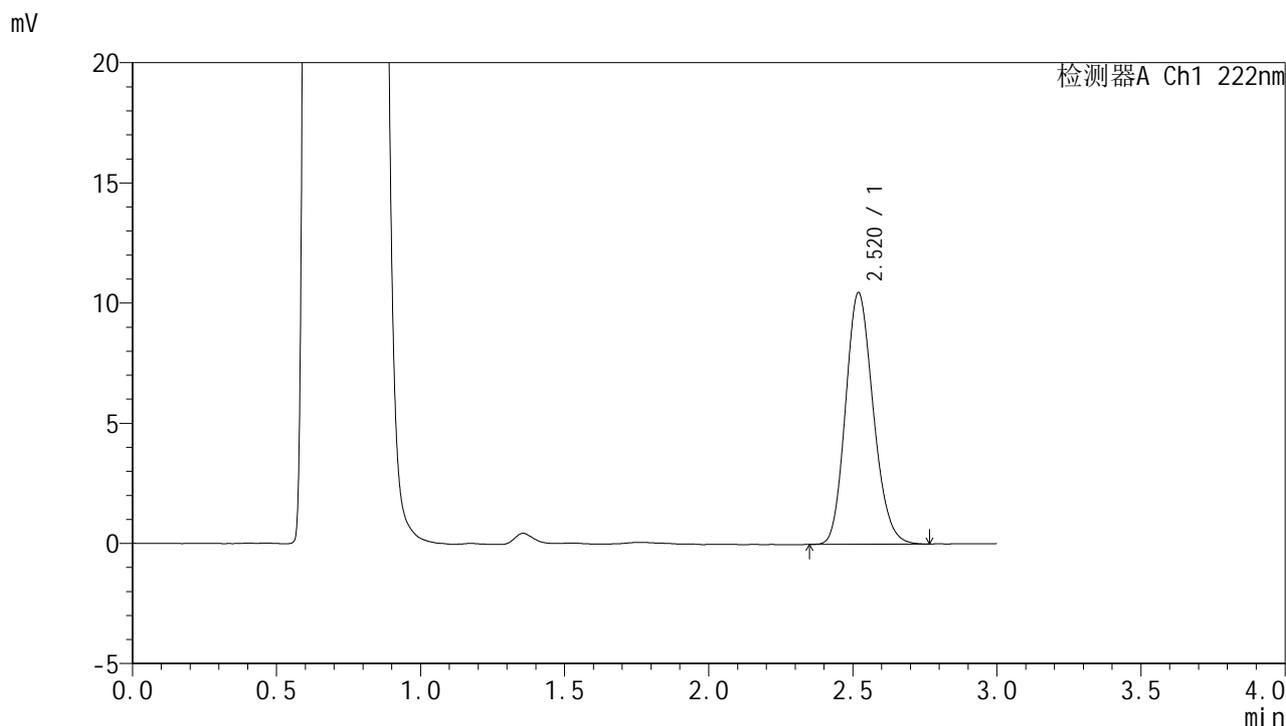


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1878-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:44:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

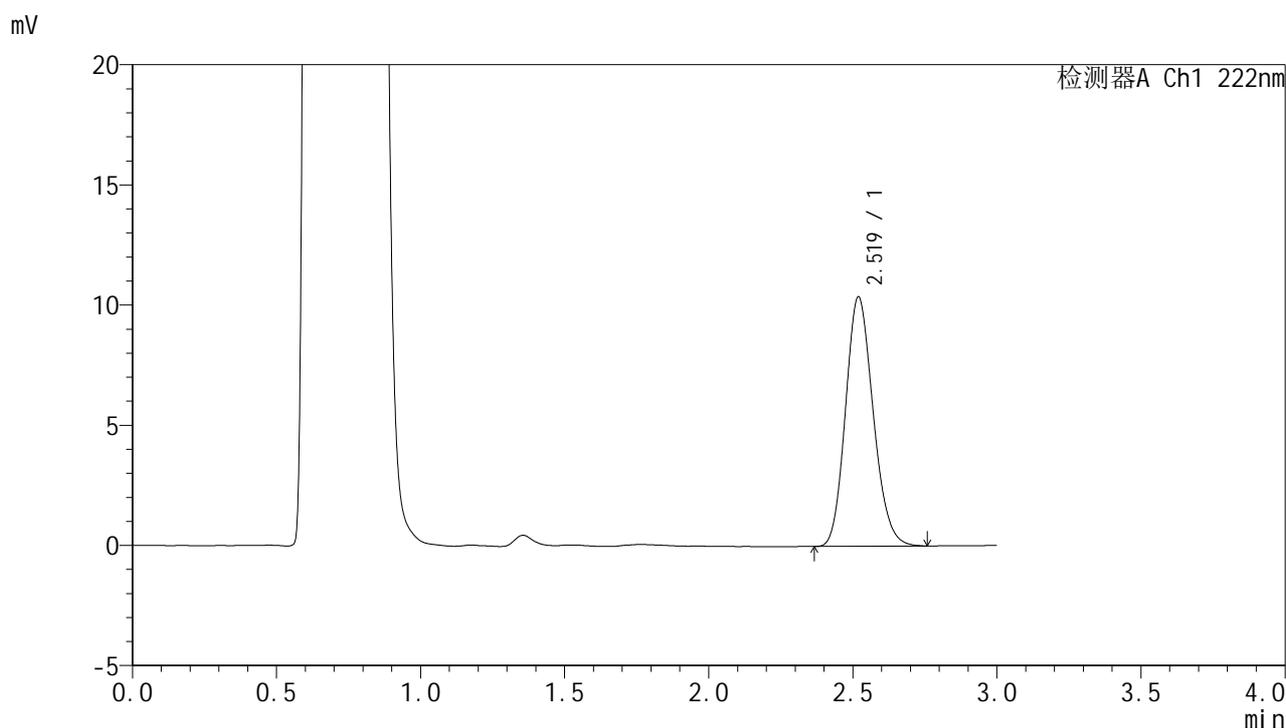
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70000	100.000	10467	3294	1.166	--
总计		70000	100.000	10467			

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 - 10-40/10-1879-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:47:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

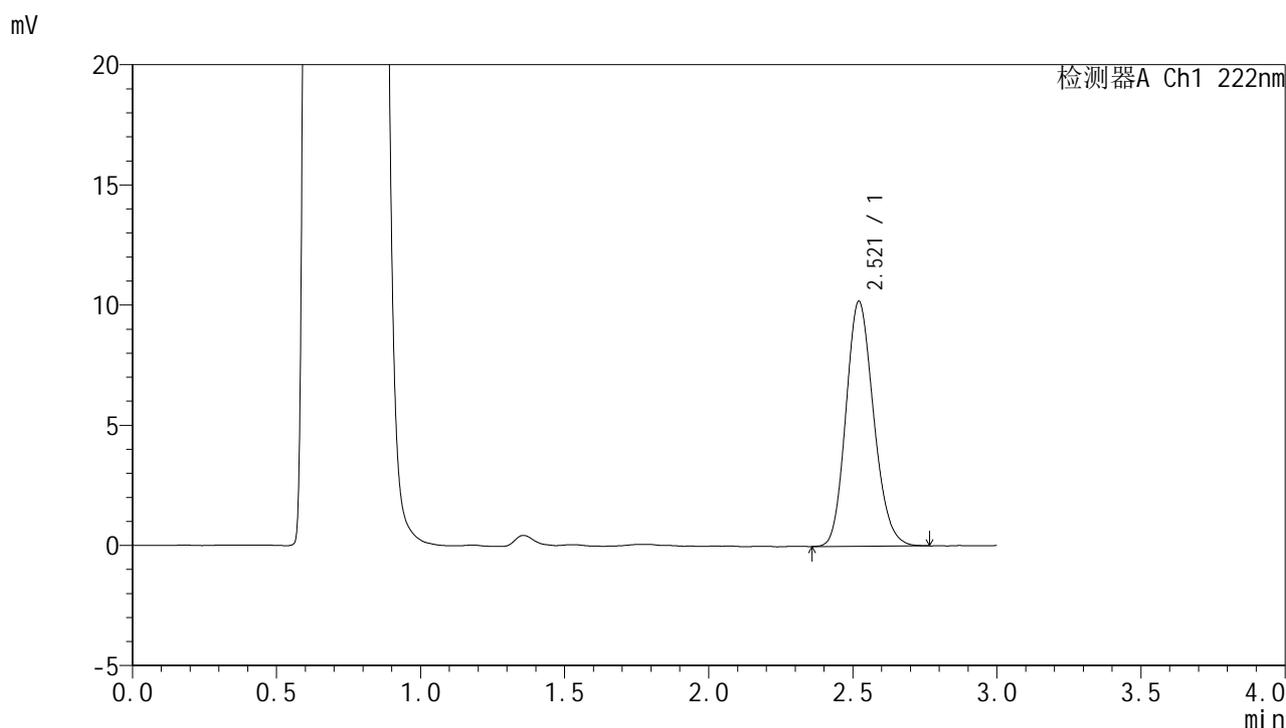
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.519	69318	100.000	10371	3297	1.161	--
总计		69318	100.000	10371			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1880-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:51:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

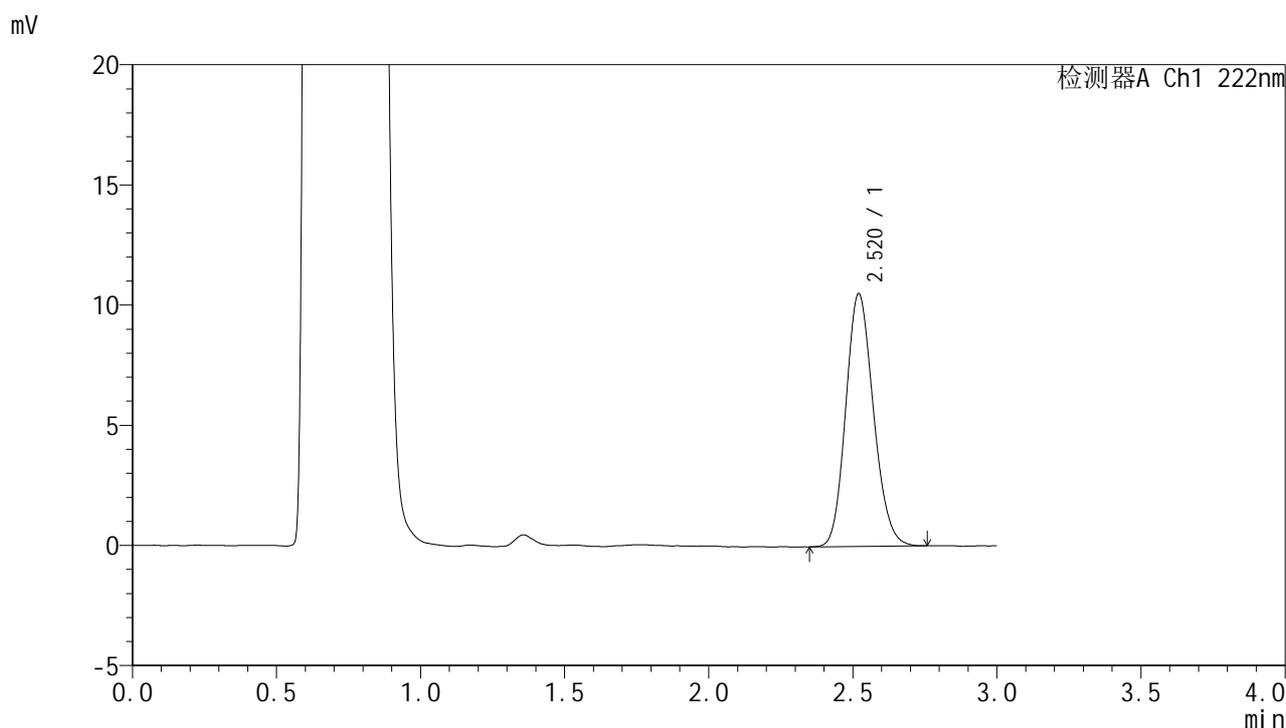
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68185	100.000	10202	3309	1.160	--
总计		68185	100.000	10202			

图82 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 - 10-40/10-1881-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:54:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70245	100.000	10521	3297	1.152	--
总计		70245	100.000	10521			

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

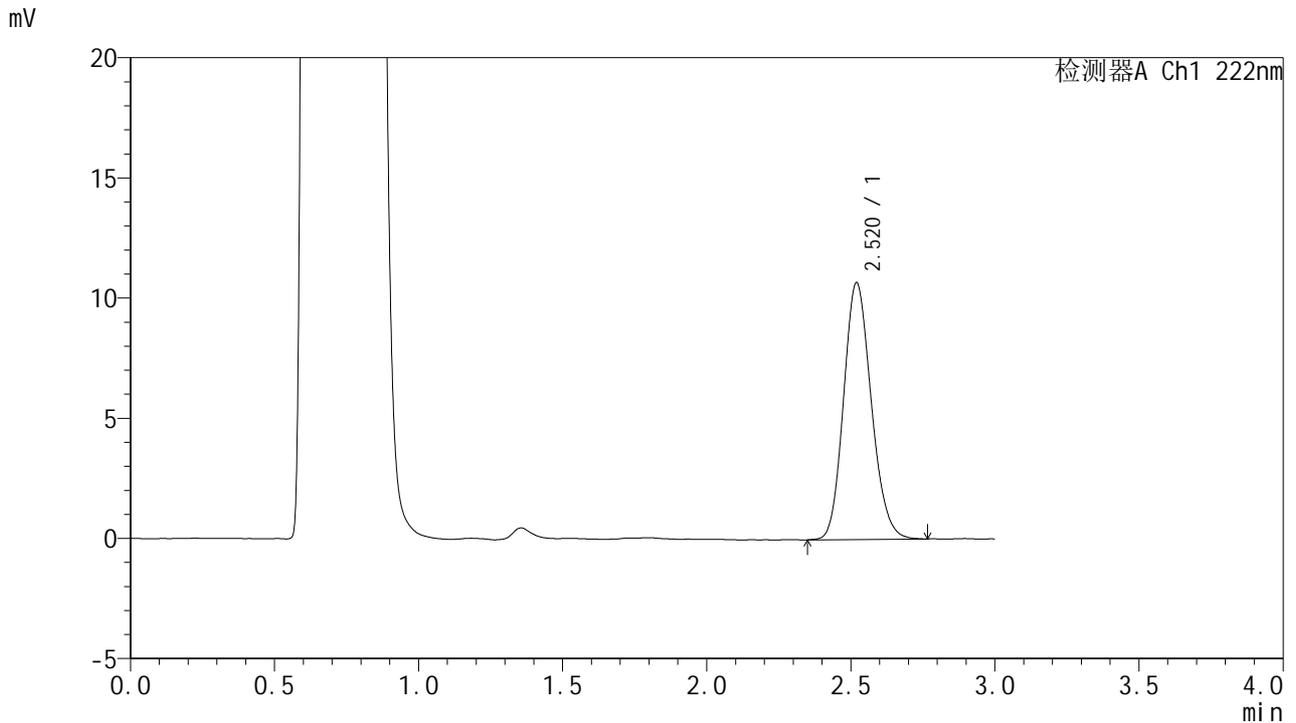


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1882-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 14:58:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	71499	100.000	10683	3301	1.157	--
总计		71499	100.000	10683			

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

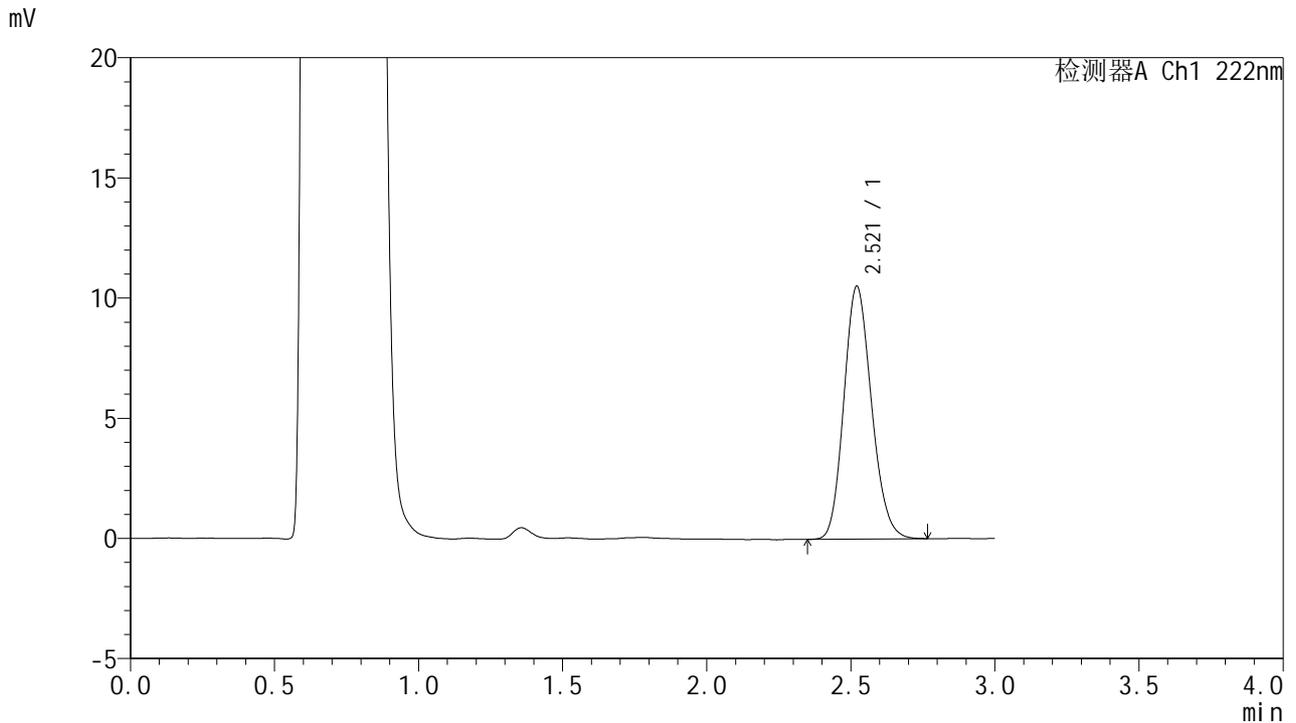


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1883-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:01:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

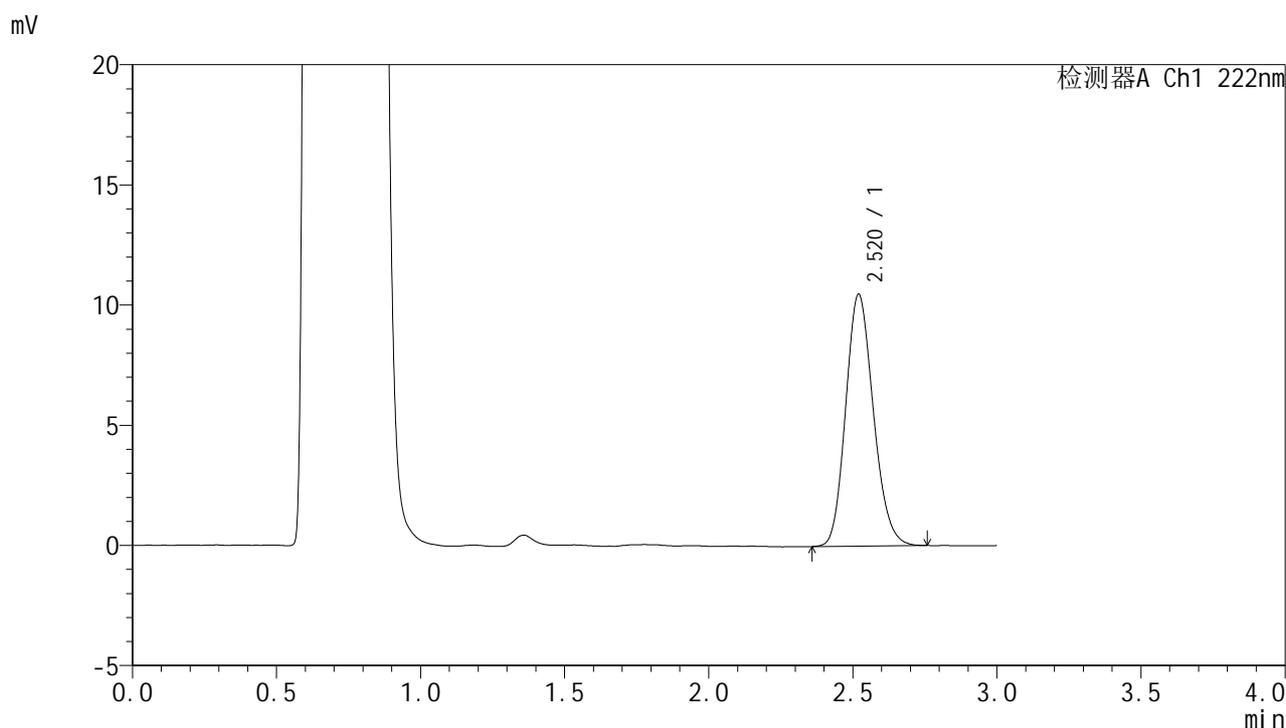
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	70205	100.000	10525	3302	1.158	--
总计		70205	100.000	10525			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1884-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:04:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	70031	100.000	10482	3301	1.161	--
总计		70031	100.000	10482			

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

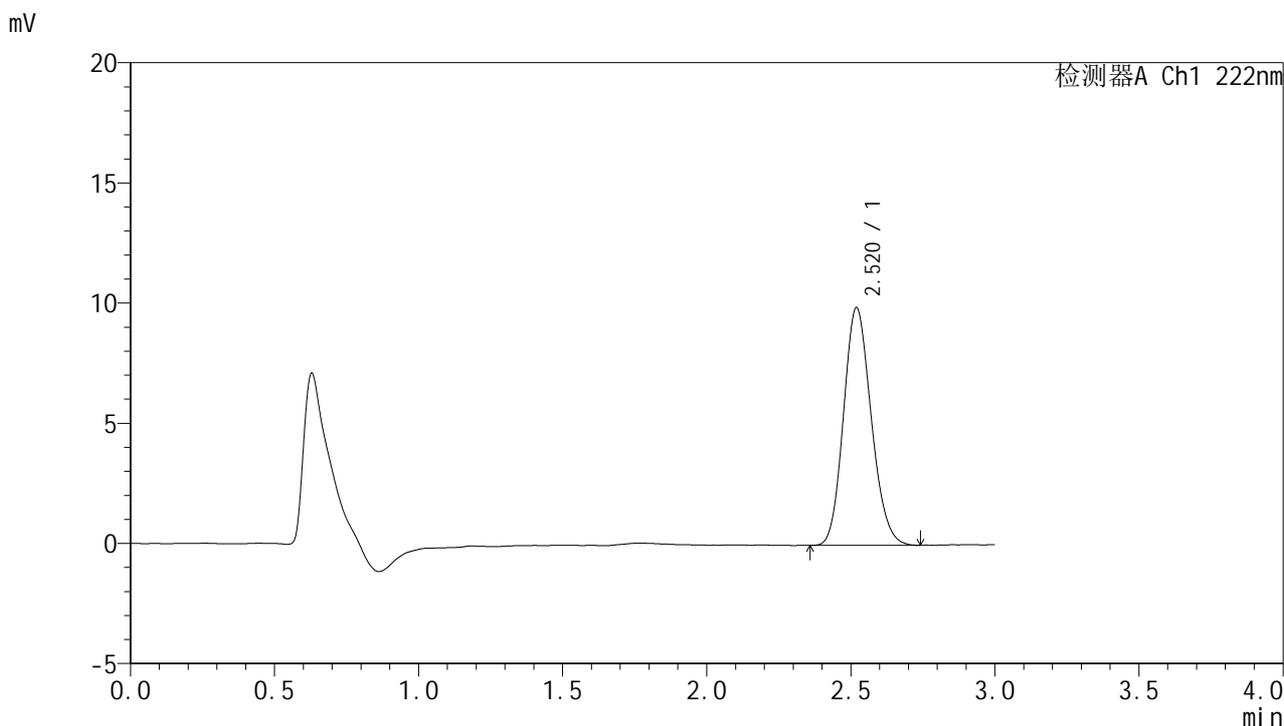


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1885-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:08:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:21                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

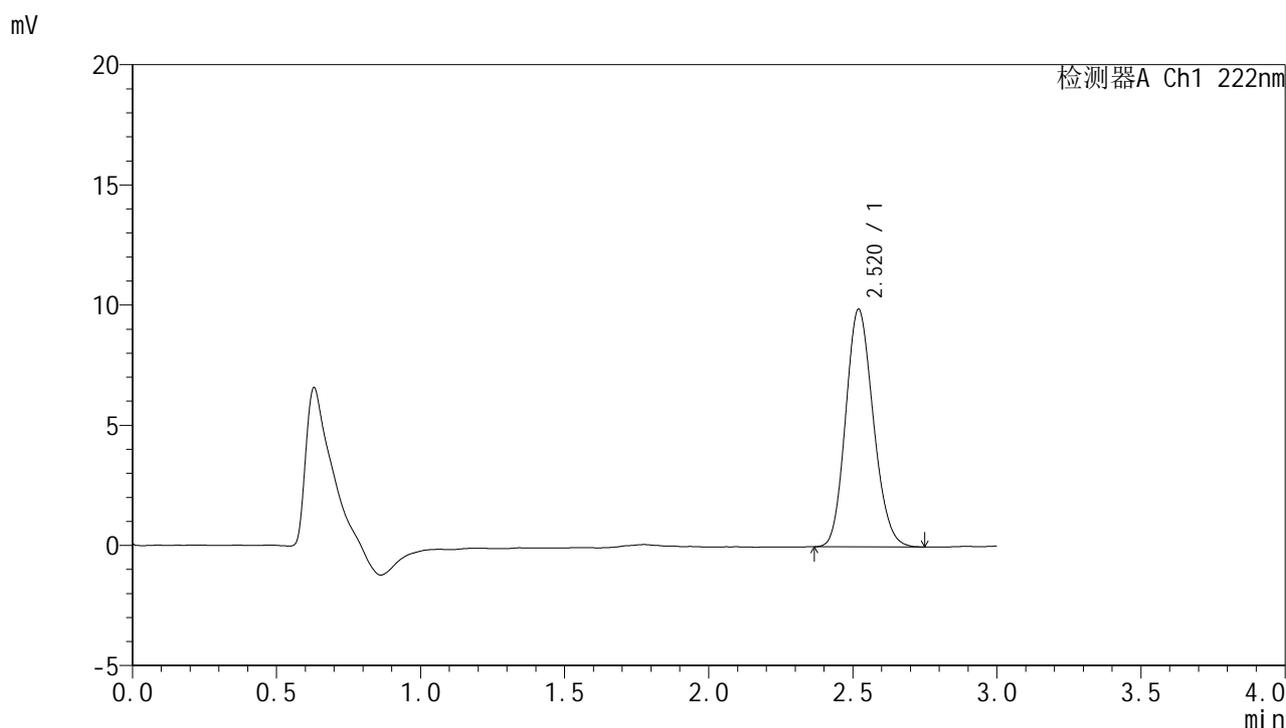
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66224	100.000	9889	3269	1.151	--
总计		66224	100.000	9889			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1886-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:11:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	65954	100.000	9885	3274	1.151	--
总计		65954	100.000	9885			

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

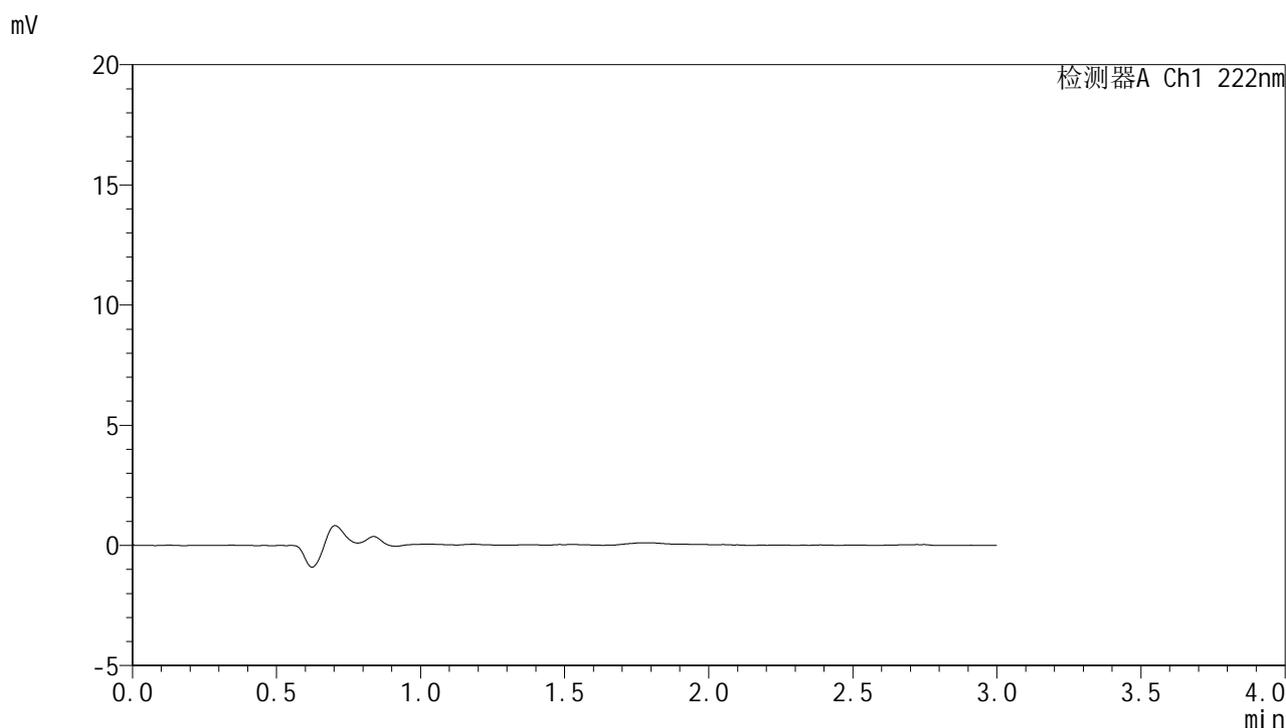


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1887-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:15:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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

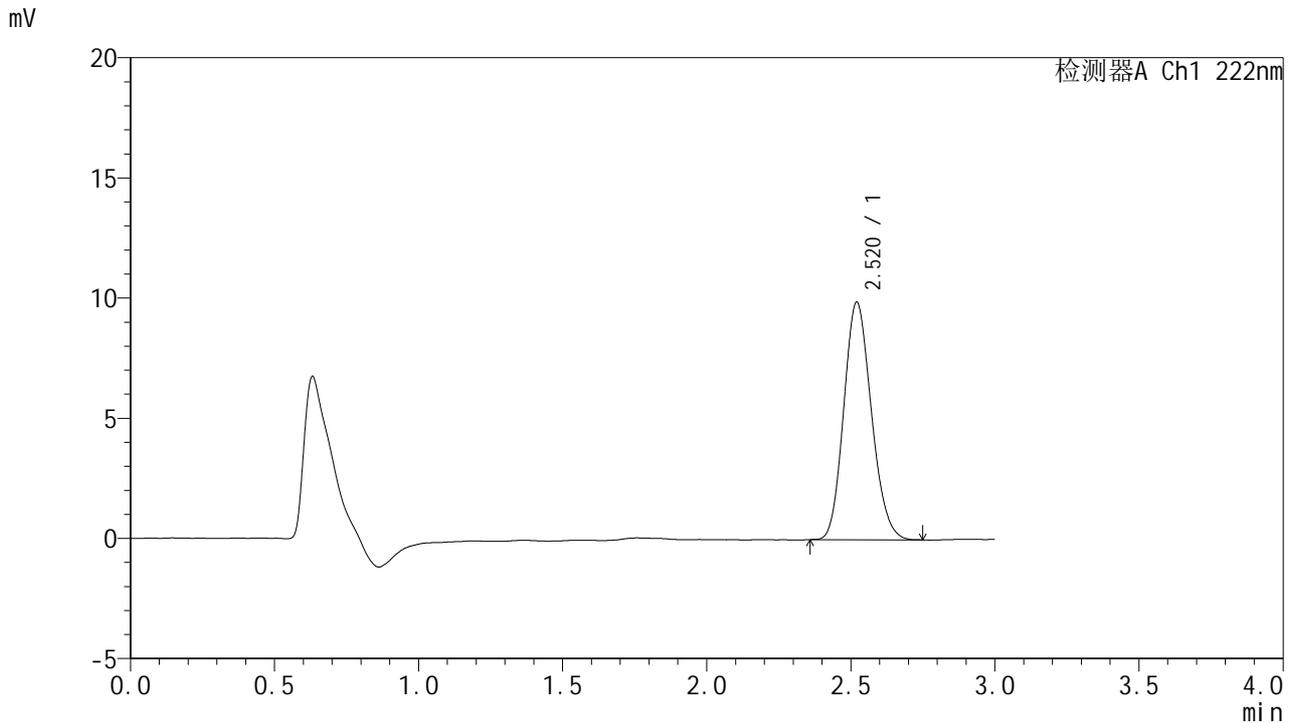


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1888-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:18:26                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:28                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	65937	100.000	9888	3274	1.152	--
总计		65937	100.000	9888			

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-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

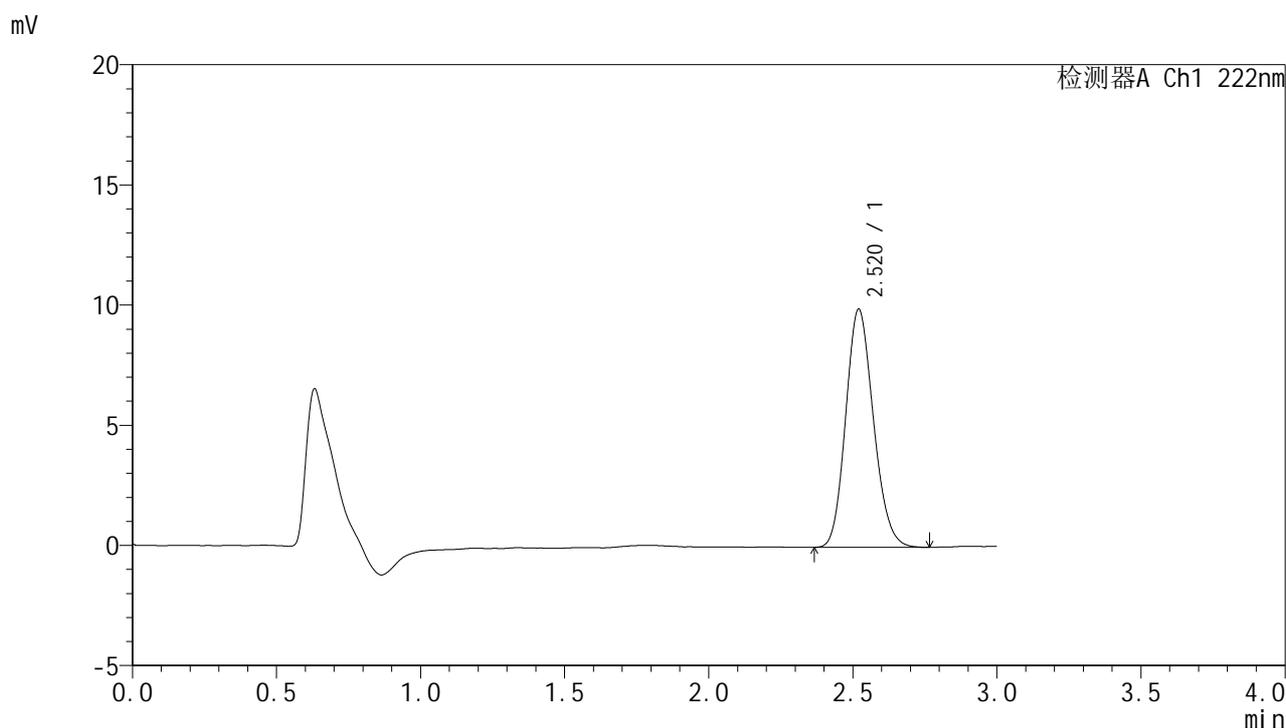


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1889-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:21:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66340	100.000	9911	3277	1.153	--
总计		66340	100.000	9911			

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

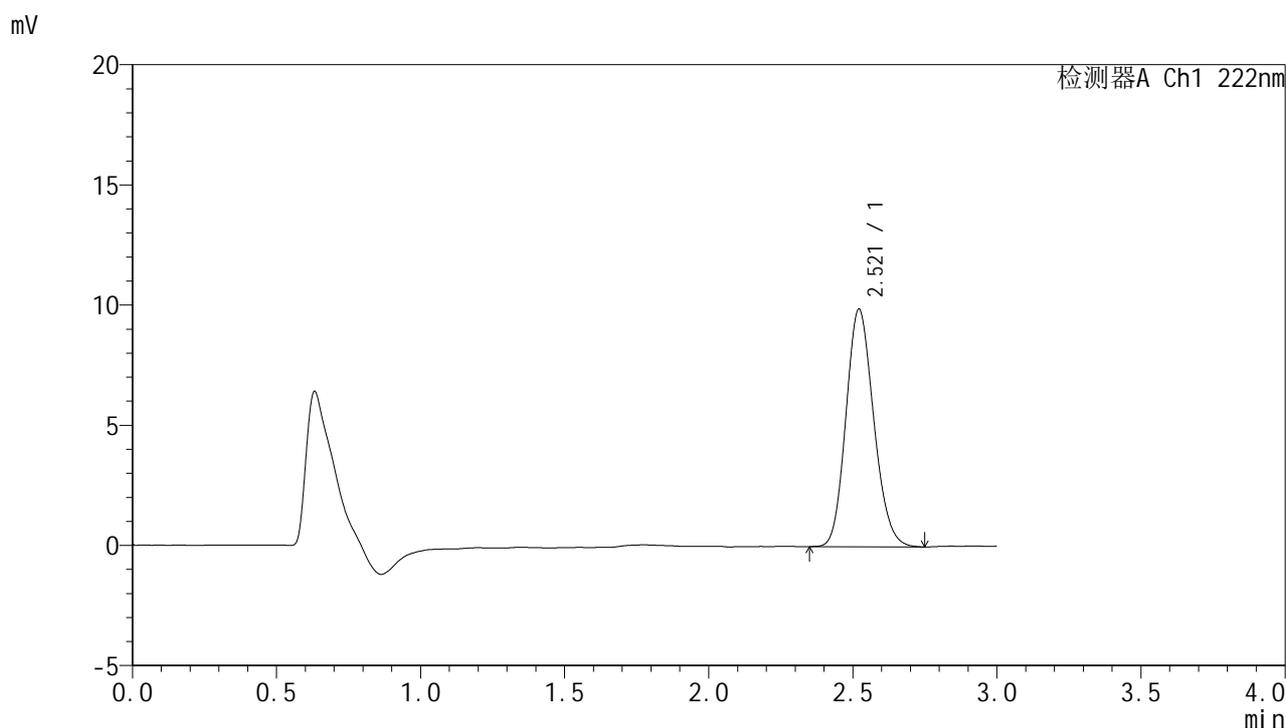


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1890-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:25:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:33      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	66265	100.000	9892	3264	1.152	--
总计		66265	100.000	9892			

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

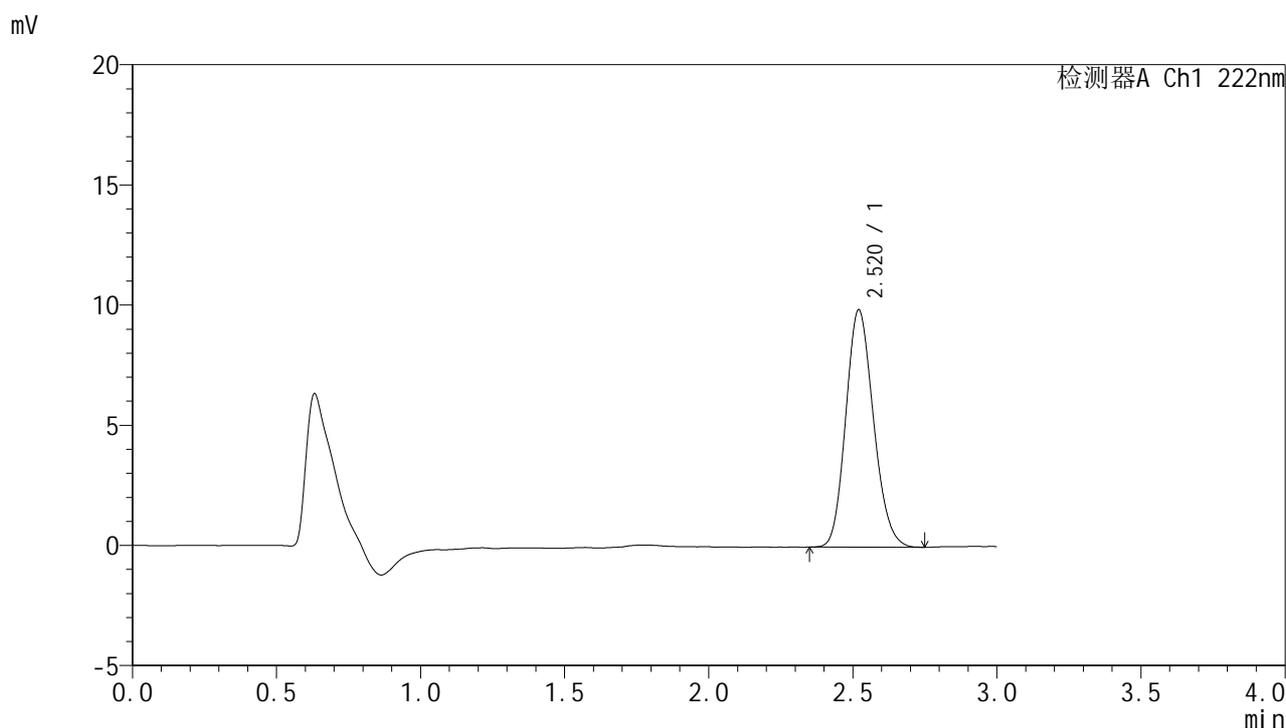


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1891-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:28:33                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:36                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66105	100.000	9880	3263	1.157	--
总计		66105	100.000	9880			

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

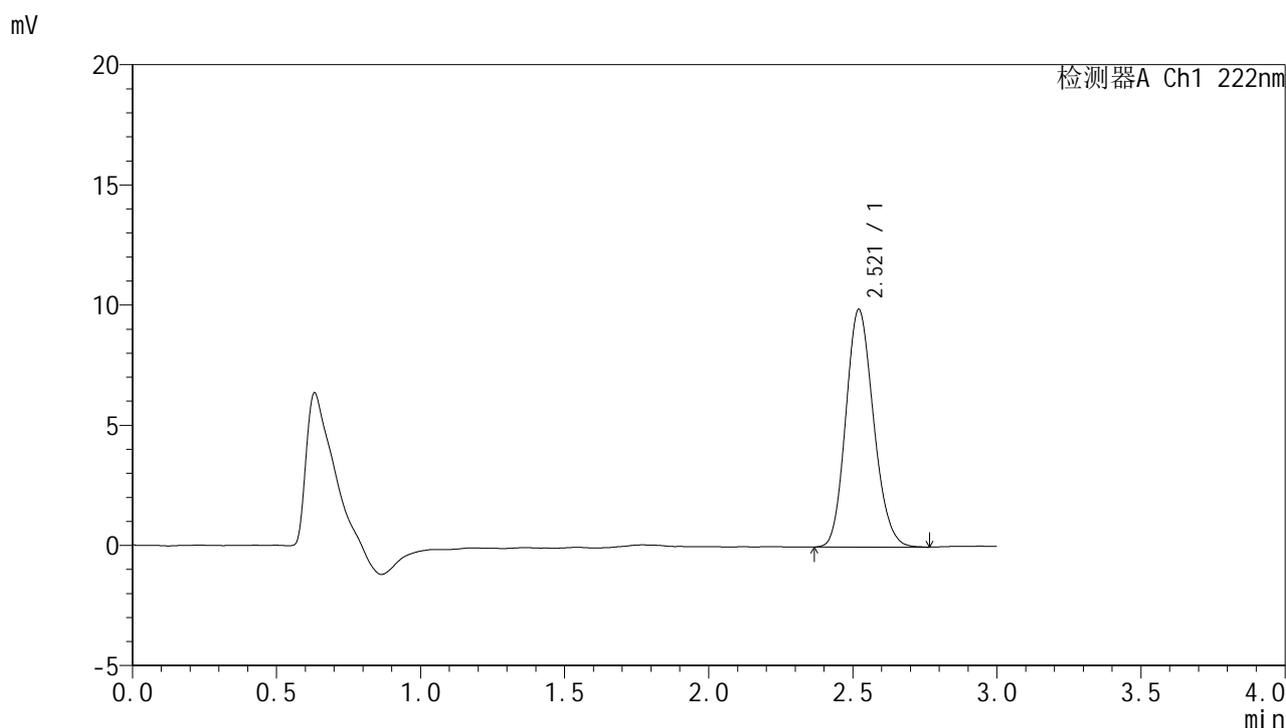


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1892-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:31:56                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:39                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	66288	100.000	9894	3270	1.155	--
总计		66288	100.000	9894			

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

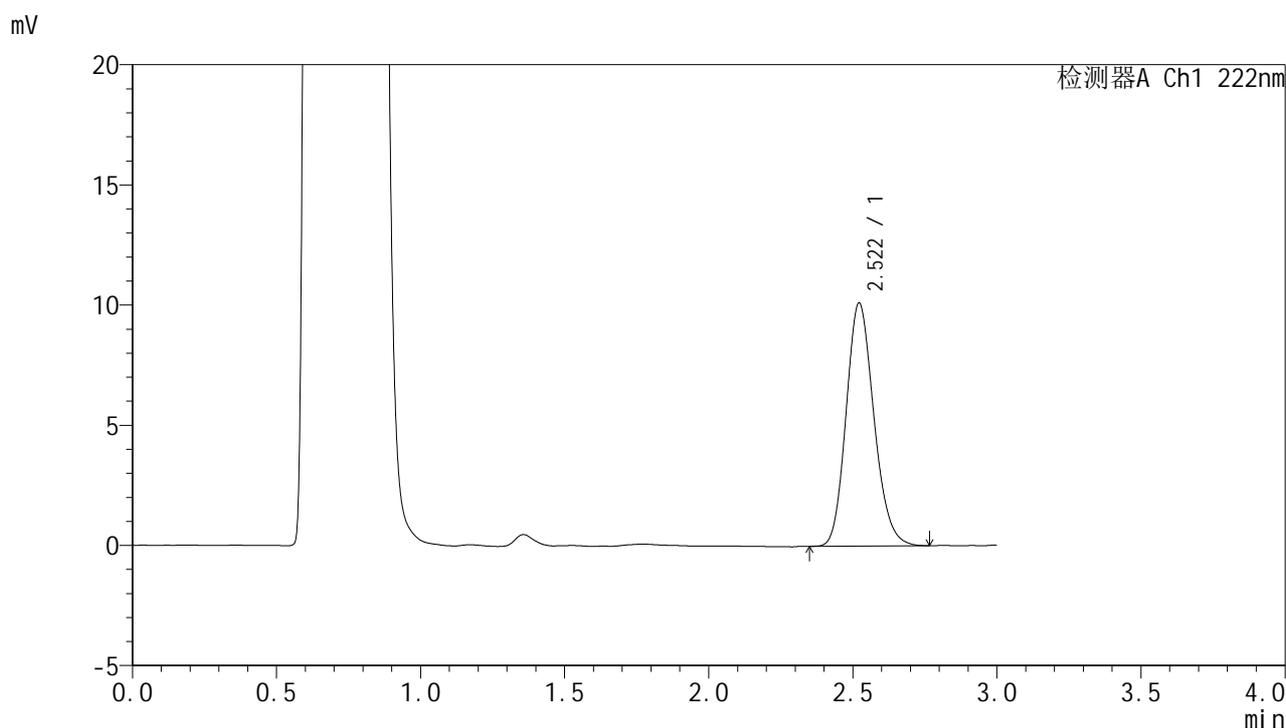


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1893-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:35:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	67835	100.000	10122	3305	1.169	--
总计		67835	100.000	10122			

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

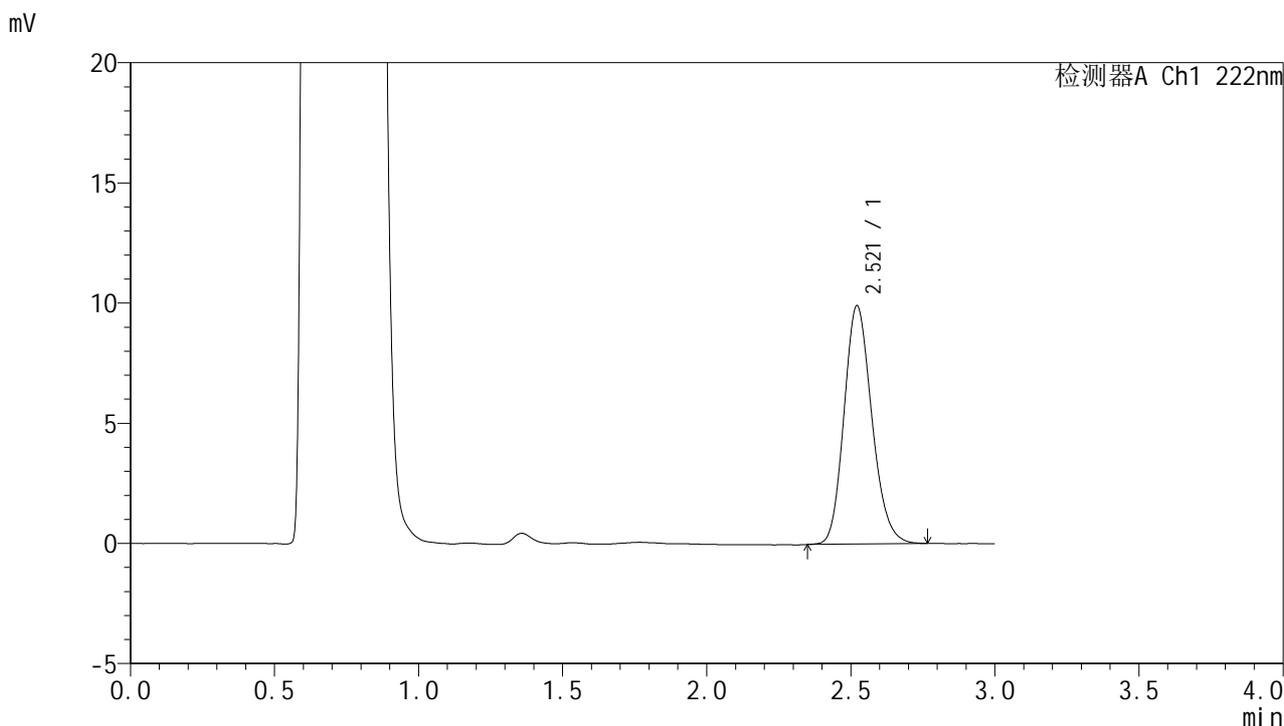


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1894-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:38:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	66661	100.000	9926	3292	1.171	--
总计		66661	100.000	9926			

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

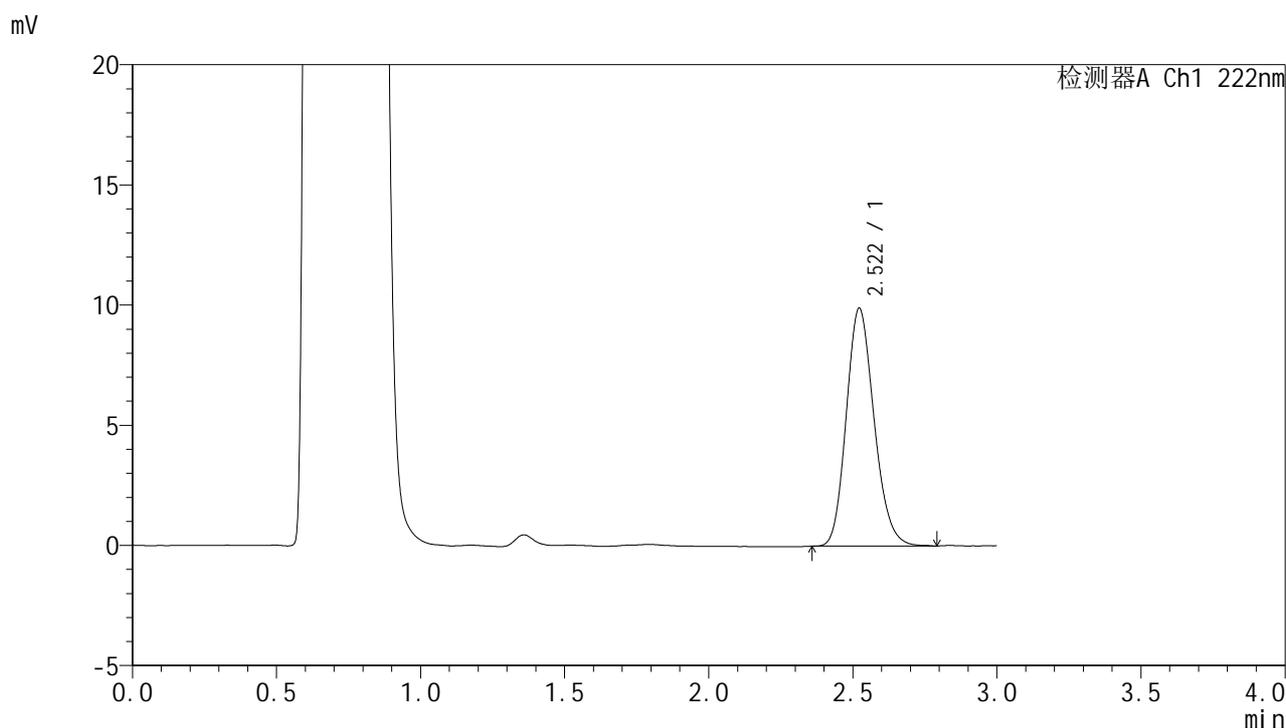


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1895-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:42:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

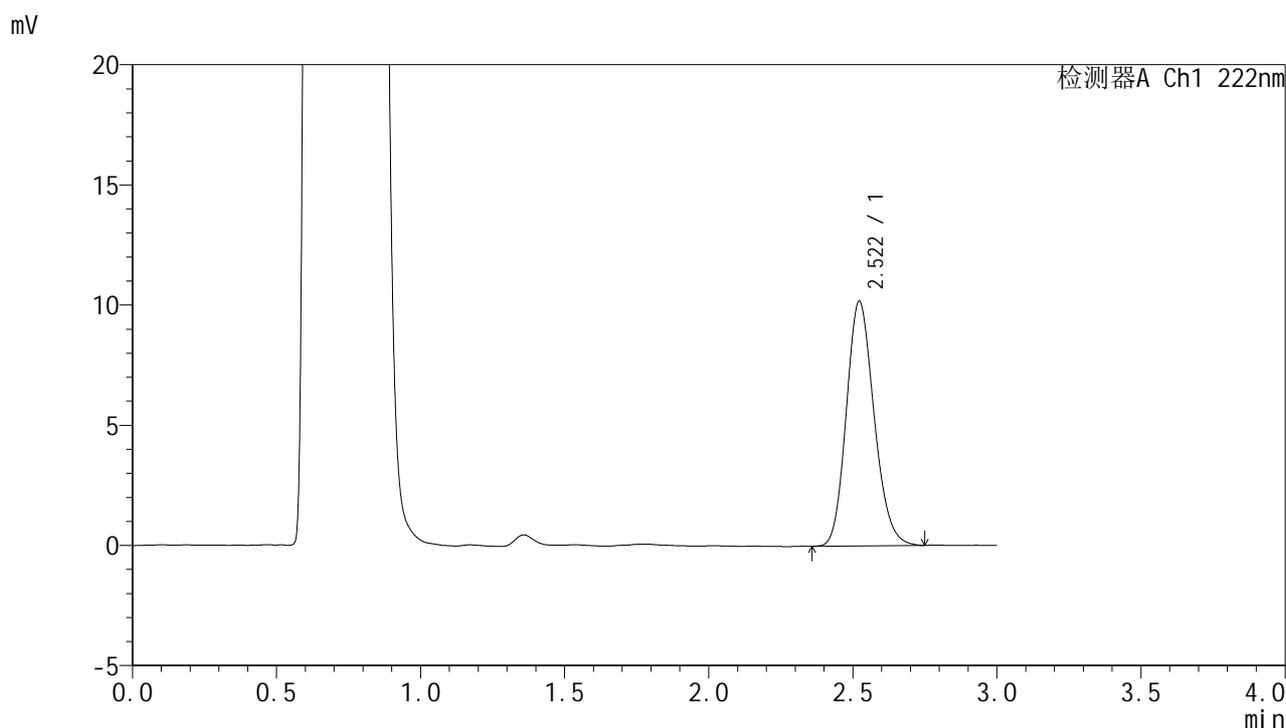
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66480	100.000	9905	3285	1.172	--
总计		66480	100.000	9905			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1896-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:45:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

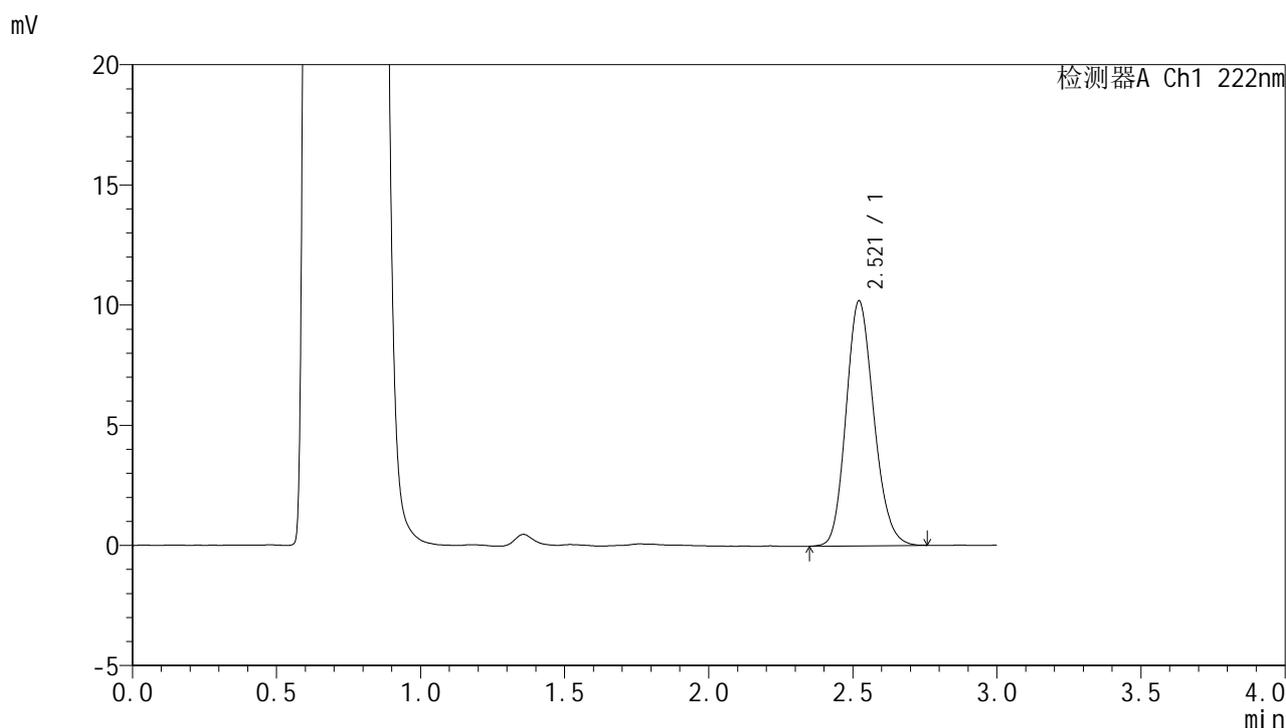
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68208	100.000	10187	3295	1.165	--
总计		68208	100.000	10187			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1897-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:48:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

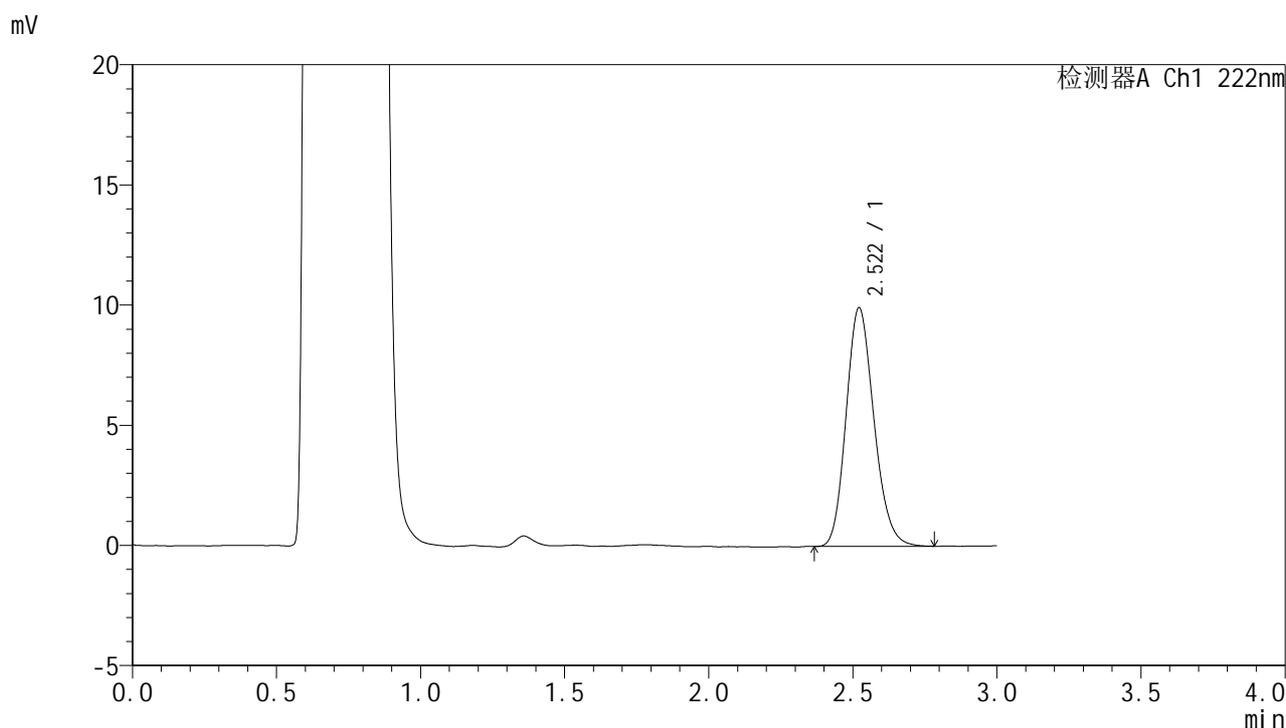
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68247	100.000	10200	3293	1.164	--
总计		68247	100.000	10200			

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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1898-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:52:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

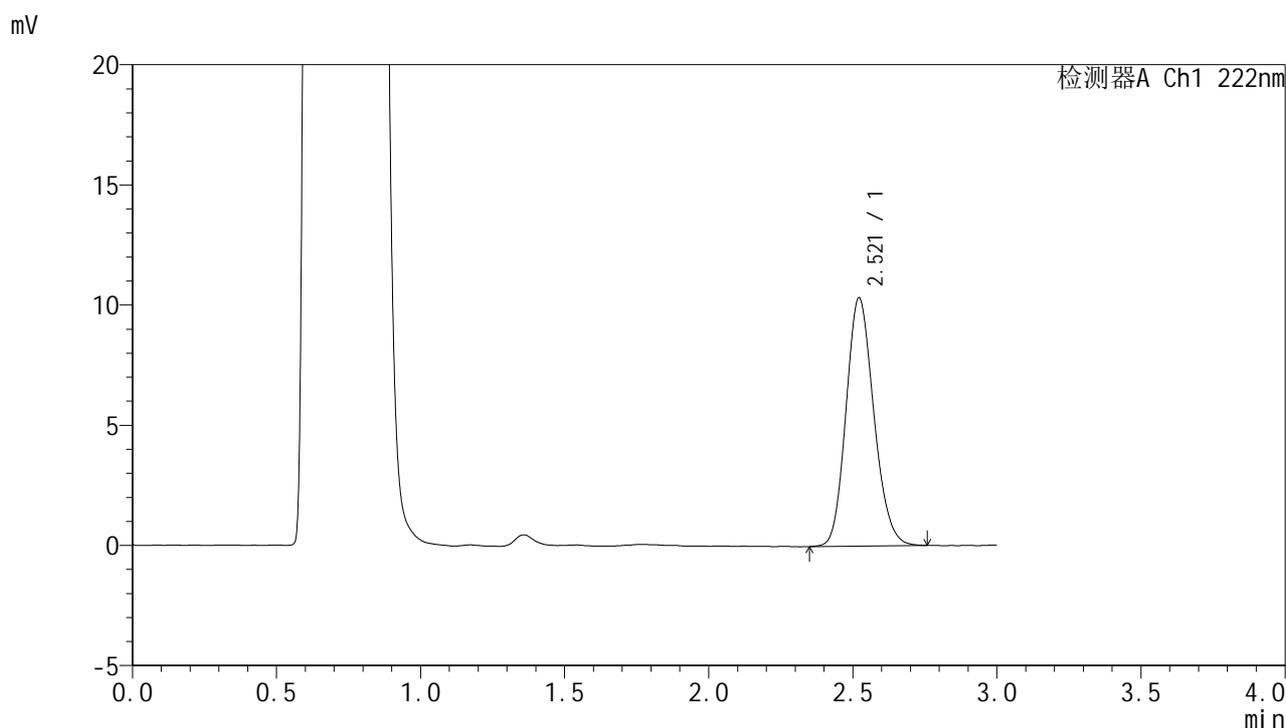
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66766	100.000	9939	3282	1.172	--
总计		66766	100.000	9939			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1899-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:55:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69306	100.000	10339	3280	1.157	--
总计		69306	100.000	10339			

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

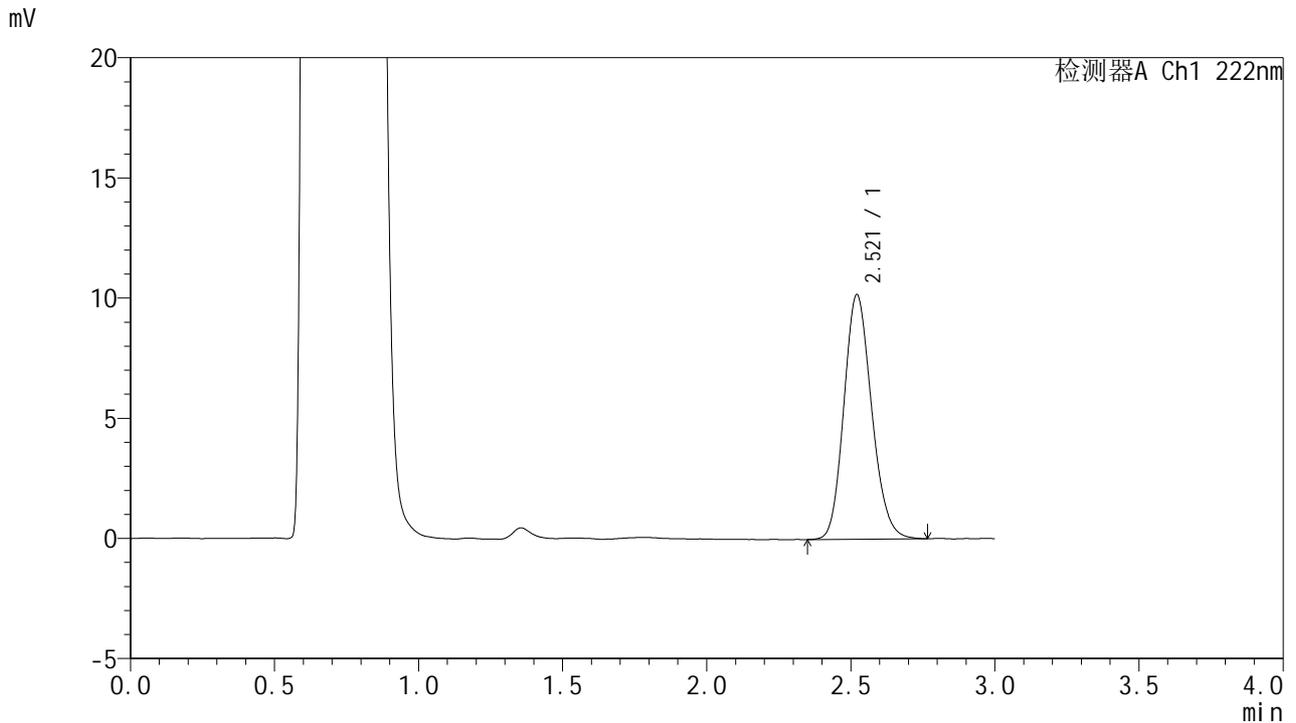


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1900-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 15:58:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:28:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68212	100.000	10182	3287	1.159	--
总计		68212	100.000	10182			

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-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

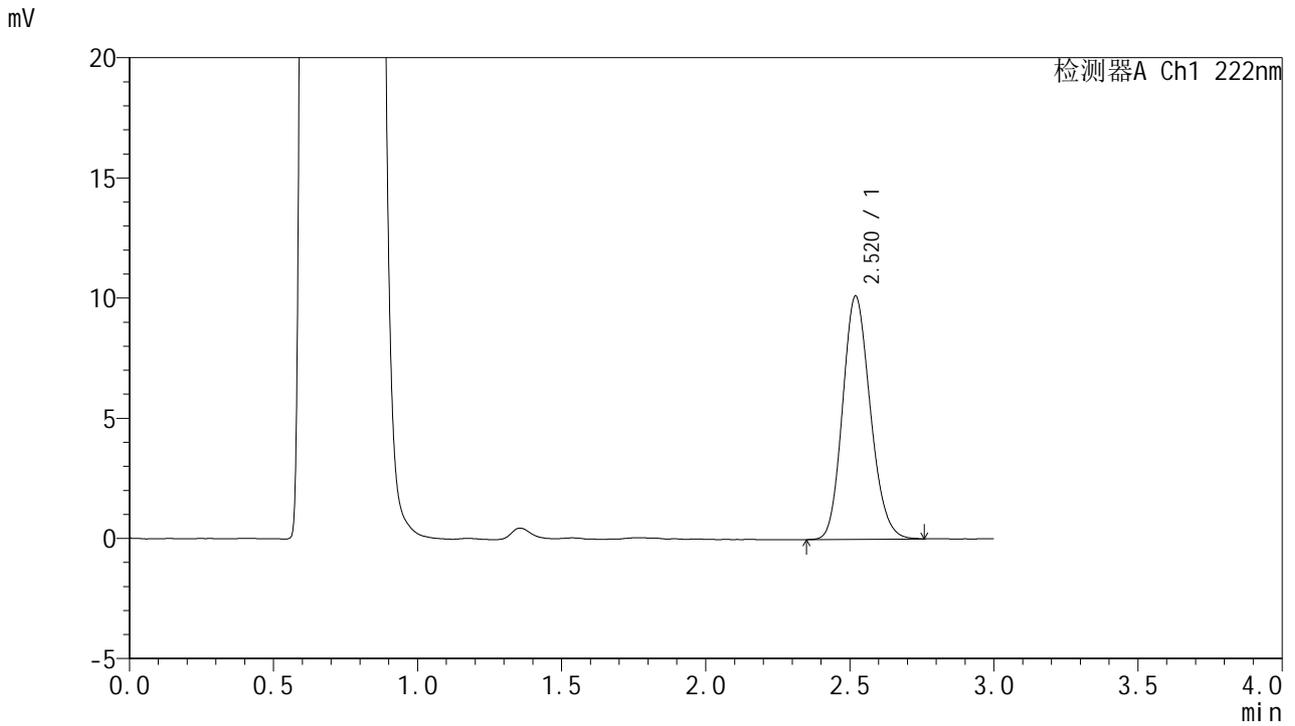


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1901-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:02:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	67765	100.000	10124	3284	1.159	--
总计		67765	100.000	10124			

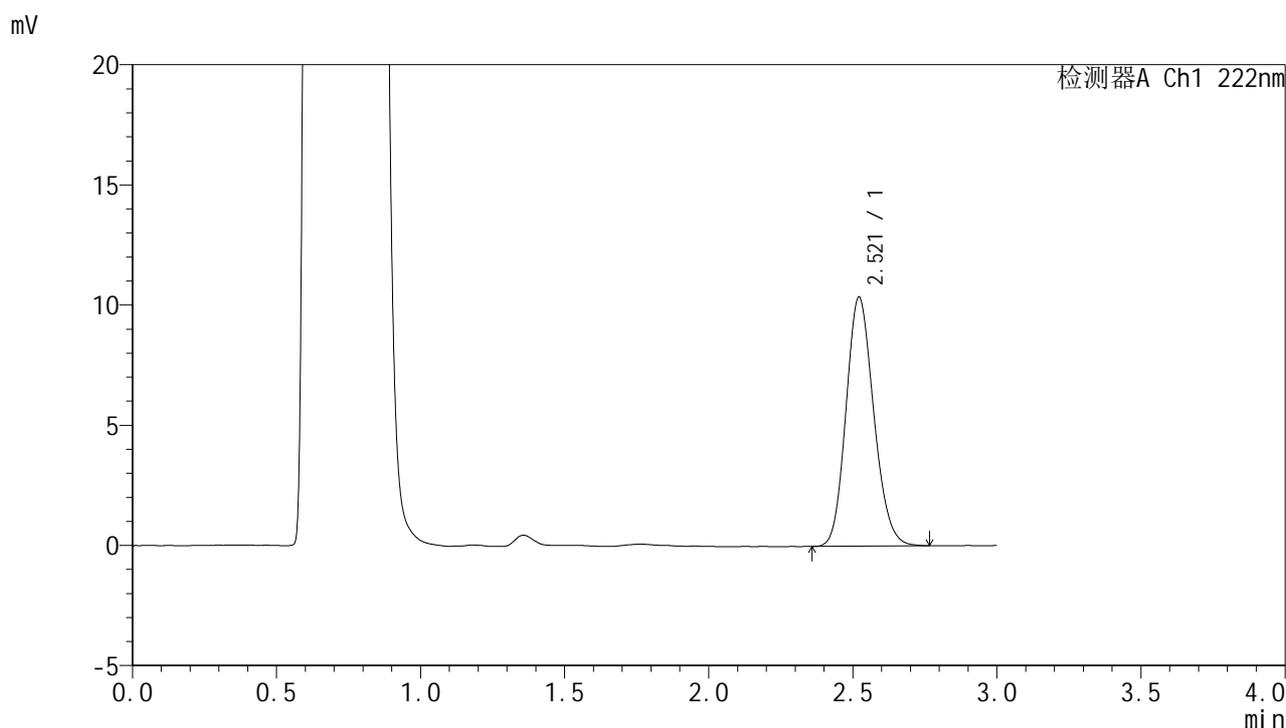
图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1902-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:05:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69366	100.000	10372	3295	1.153	--
总计		69366	100.000	10372			

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-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

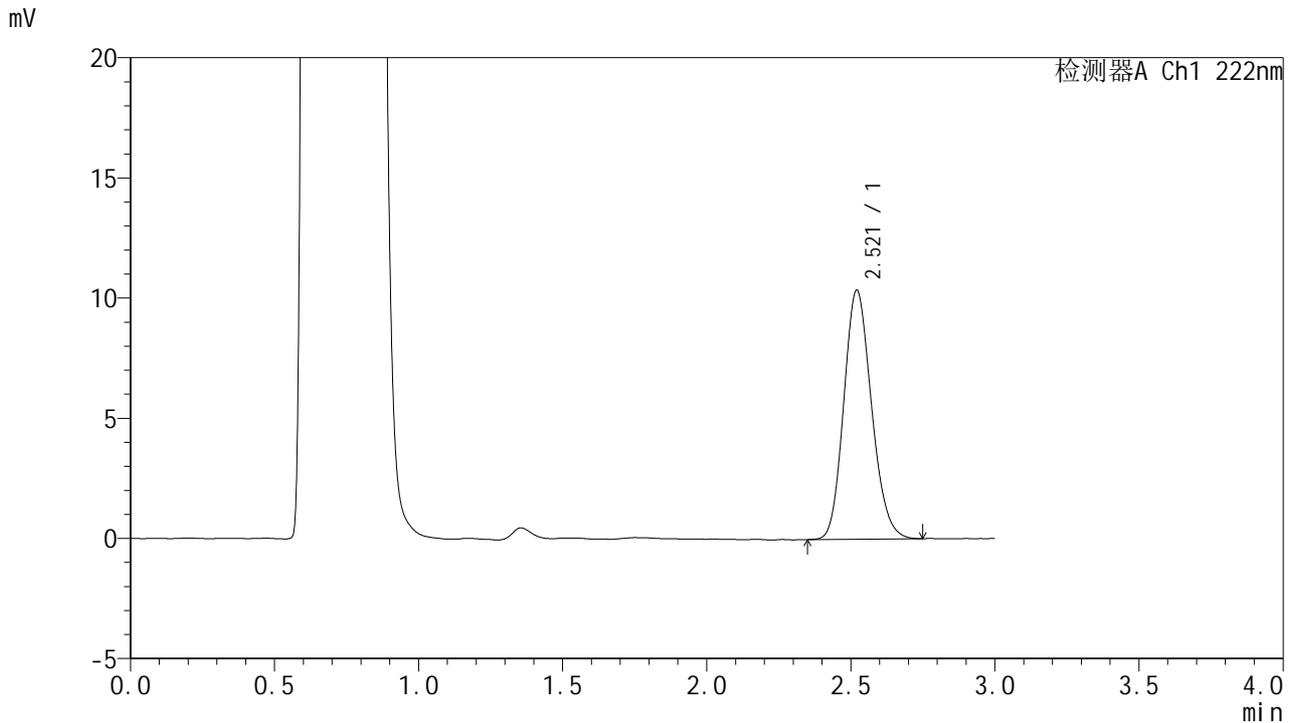


# HJE-4105

<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 - 10-40/10-1903-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:08:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69429	100.000	10370	3277	1.160	--
总计		69429	100.000	10370			

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

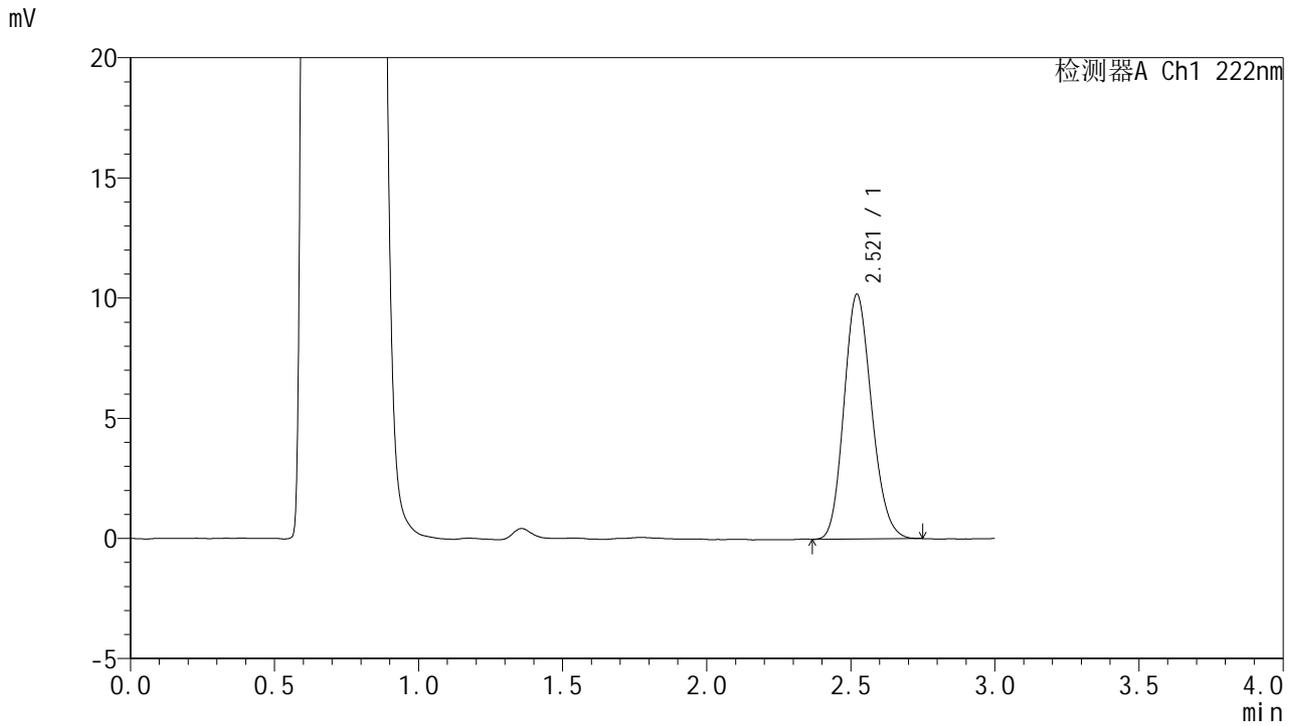


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1904-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:12:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68033	100.000	10191	3286	1.160	--
总计		68033	100.000	10191			

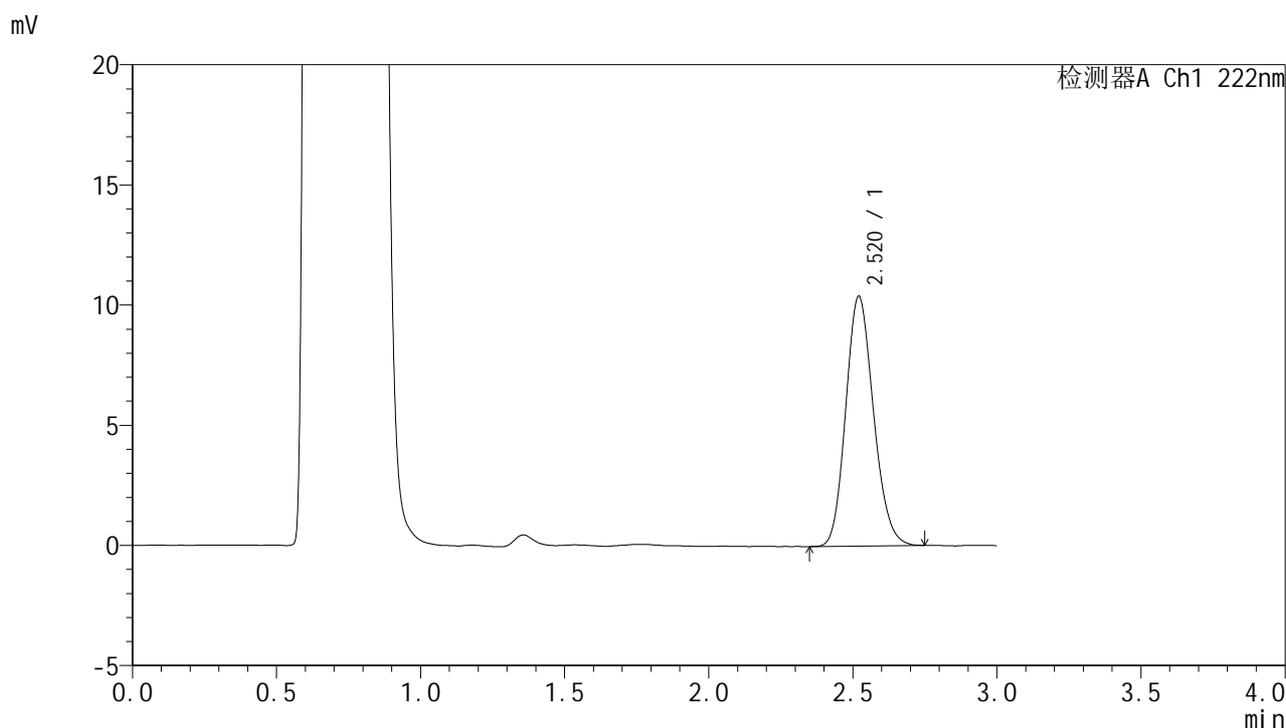
图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-40/10-1905-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:15:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	69650	100.000	10402	3285	1.153	--
总计		69650	100.000	10402			

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-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

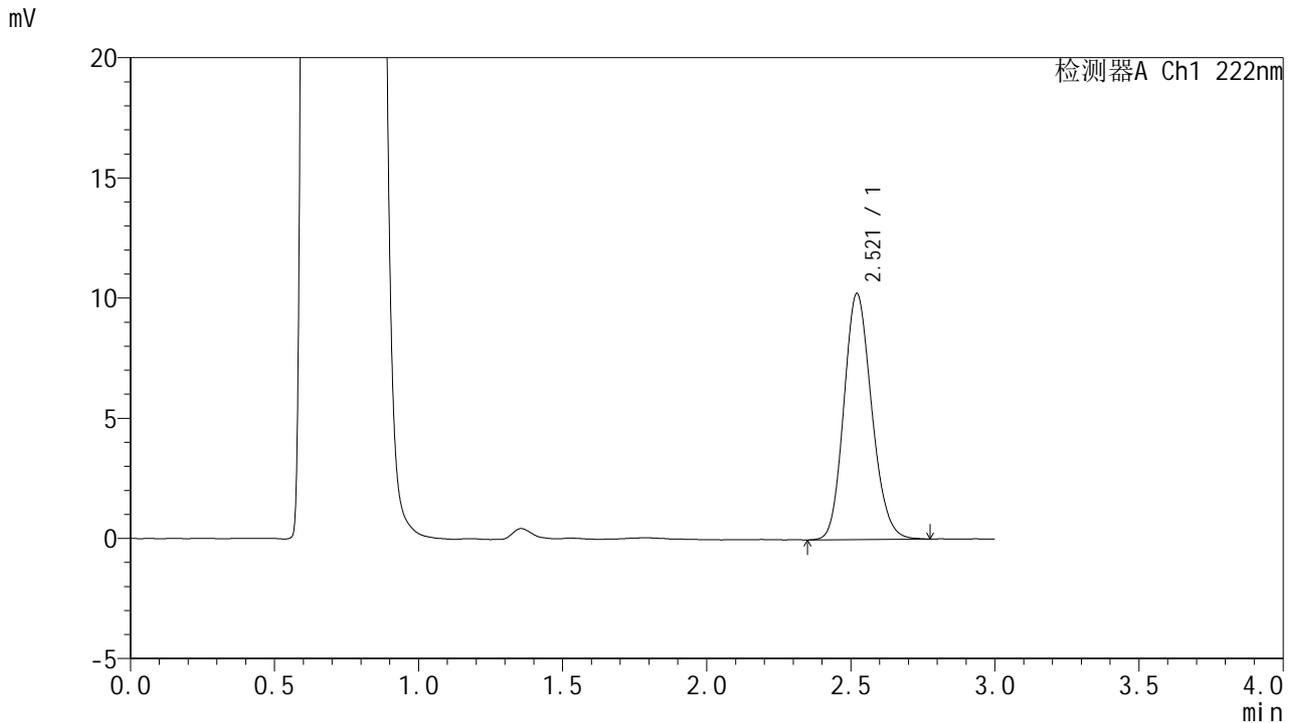


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1906-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:19:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

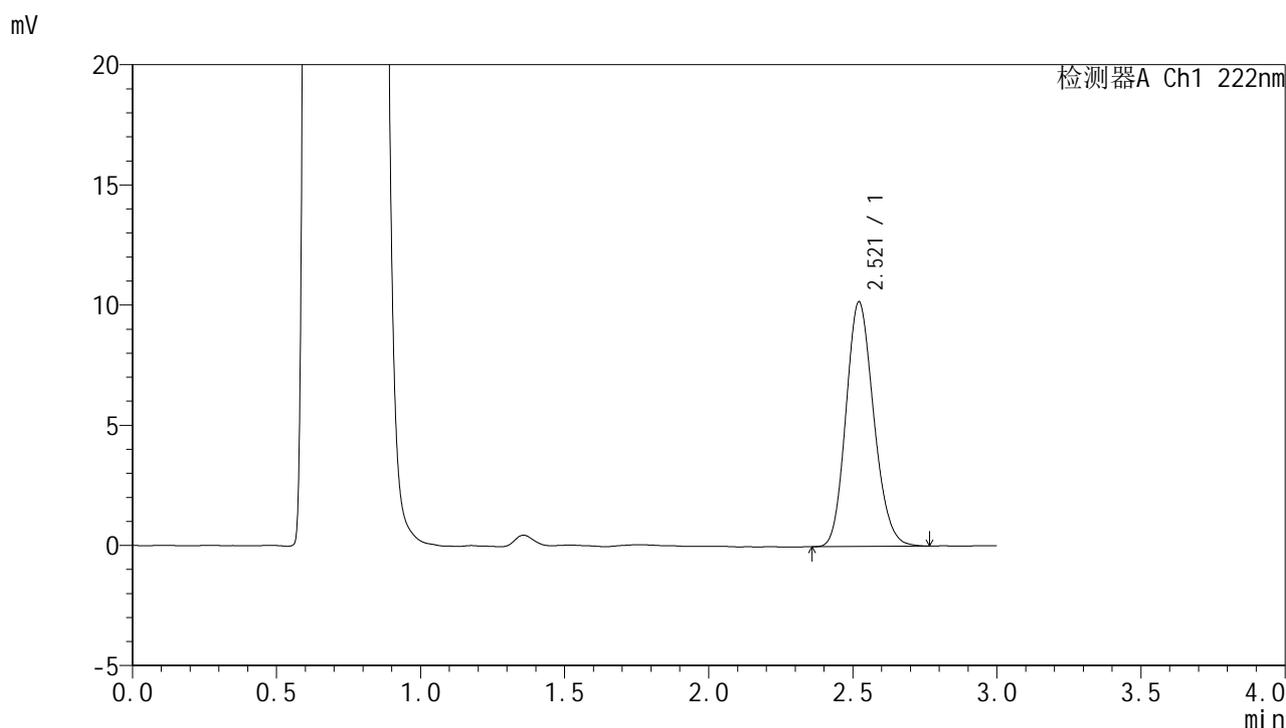
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68797	100.000	10244	3283	1.157	--
总计		68797	100.000	10244			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1907-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:22:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68231	100.000	10187	3284	1.159	--
总计		68231	100.000	10187			

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

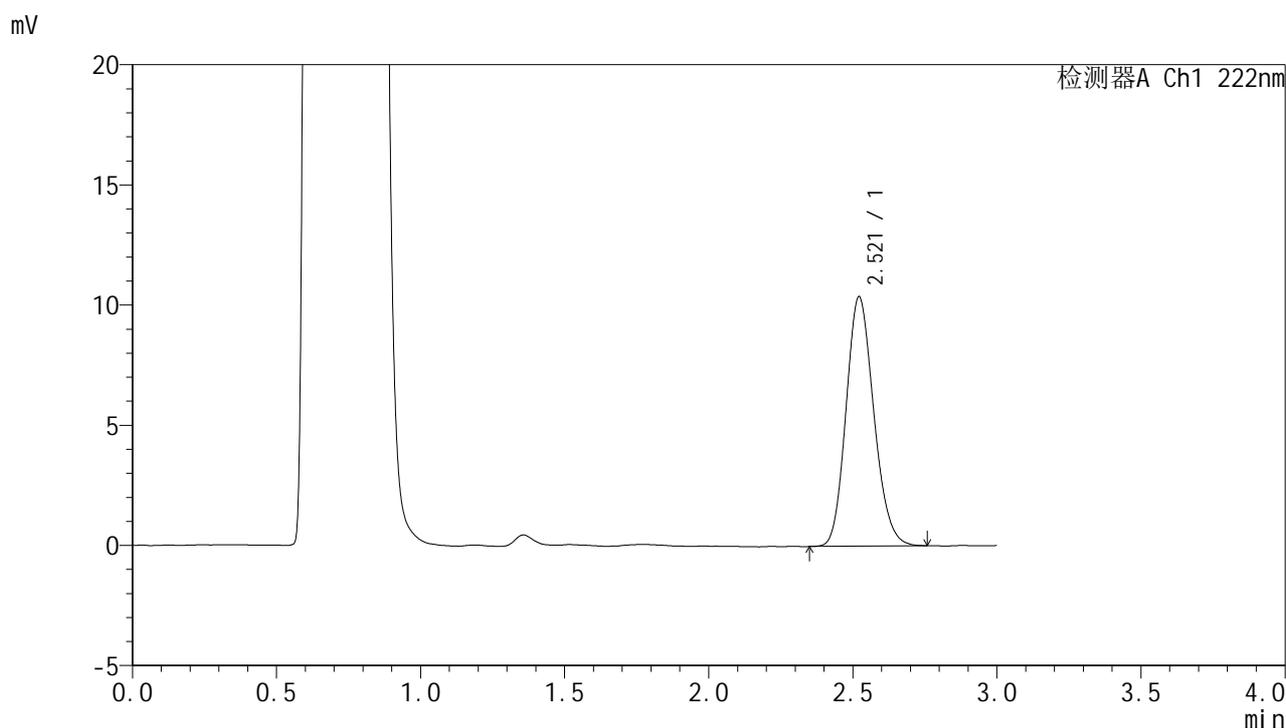


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1908-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:25:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

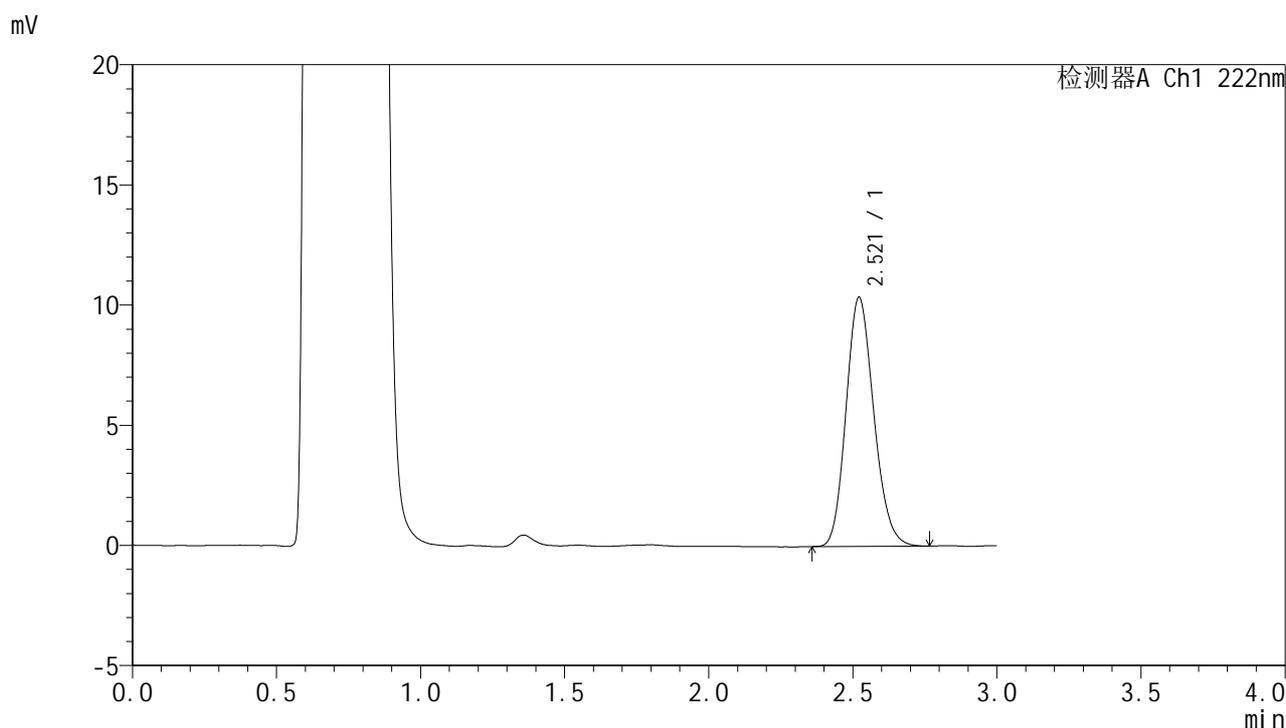
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69484	100.000	10386	3287	1.159	--
总计		69484	100.000	10386			

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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1909-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:29:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

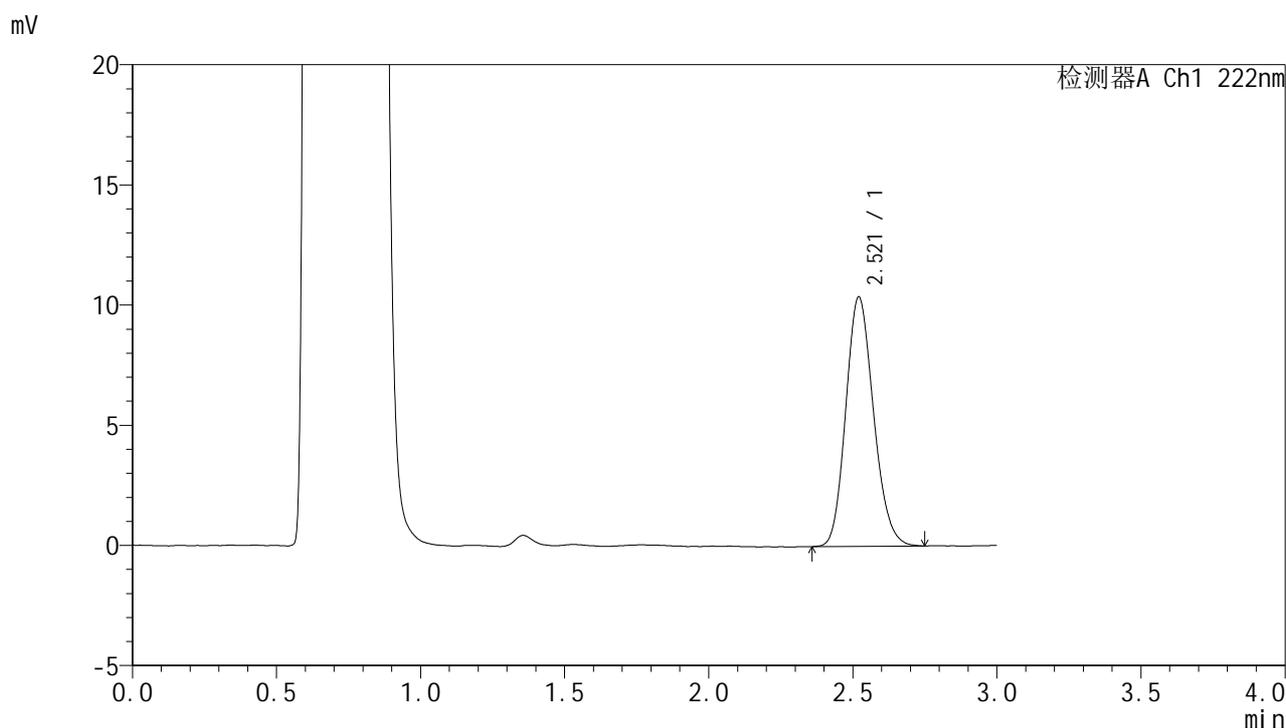
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69387	100.000	10372	3289	1.161	--
总计		69387	100.000	10372			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1910-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:32:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

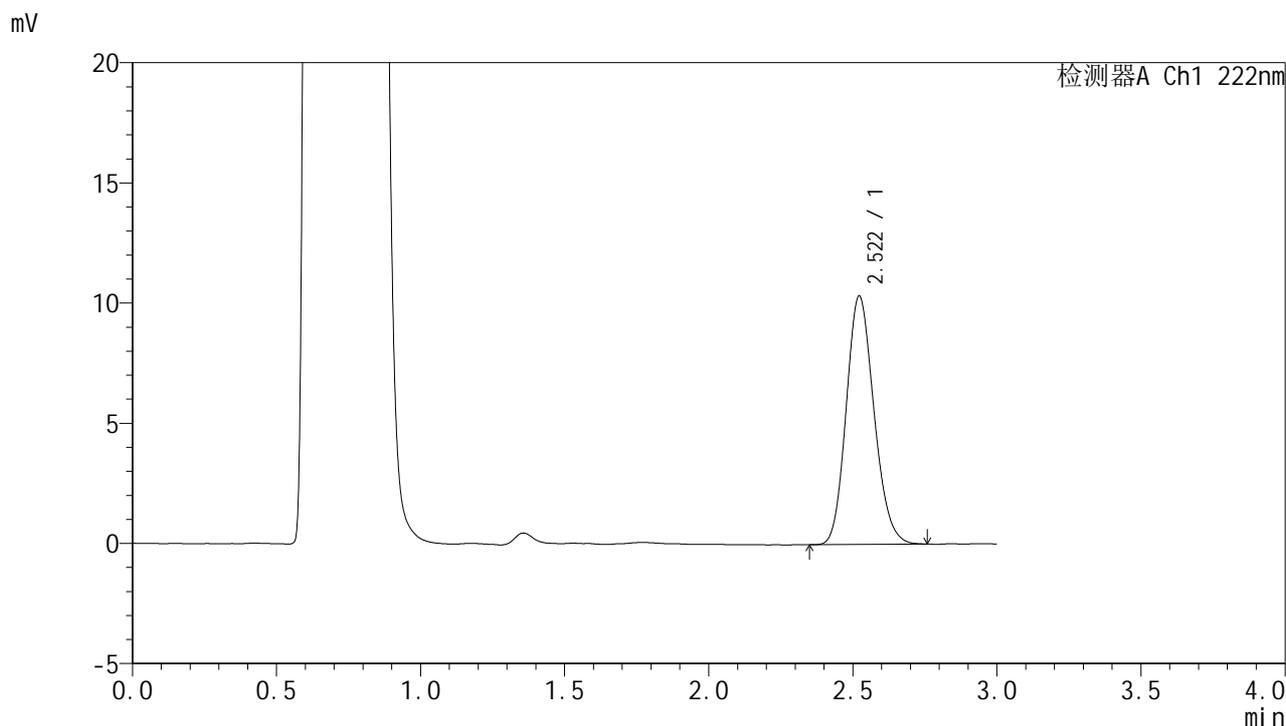
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69548	100.000	10385	3283	1.160	--
总计		69548	100.000	10385			

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 - 10-40/10-1911-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:35:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69149	100.000	10340	3291	1.157	--
总计		69149	100.000	10340			

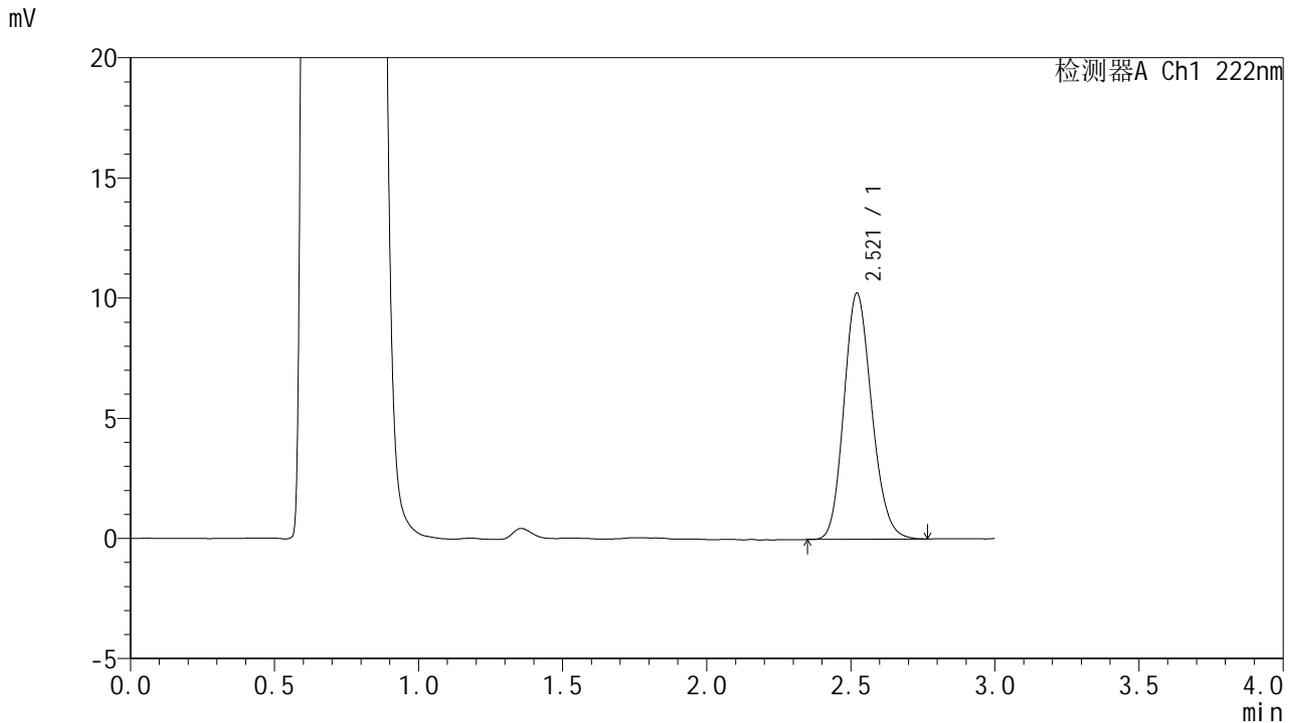
图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1912-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:39:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

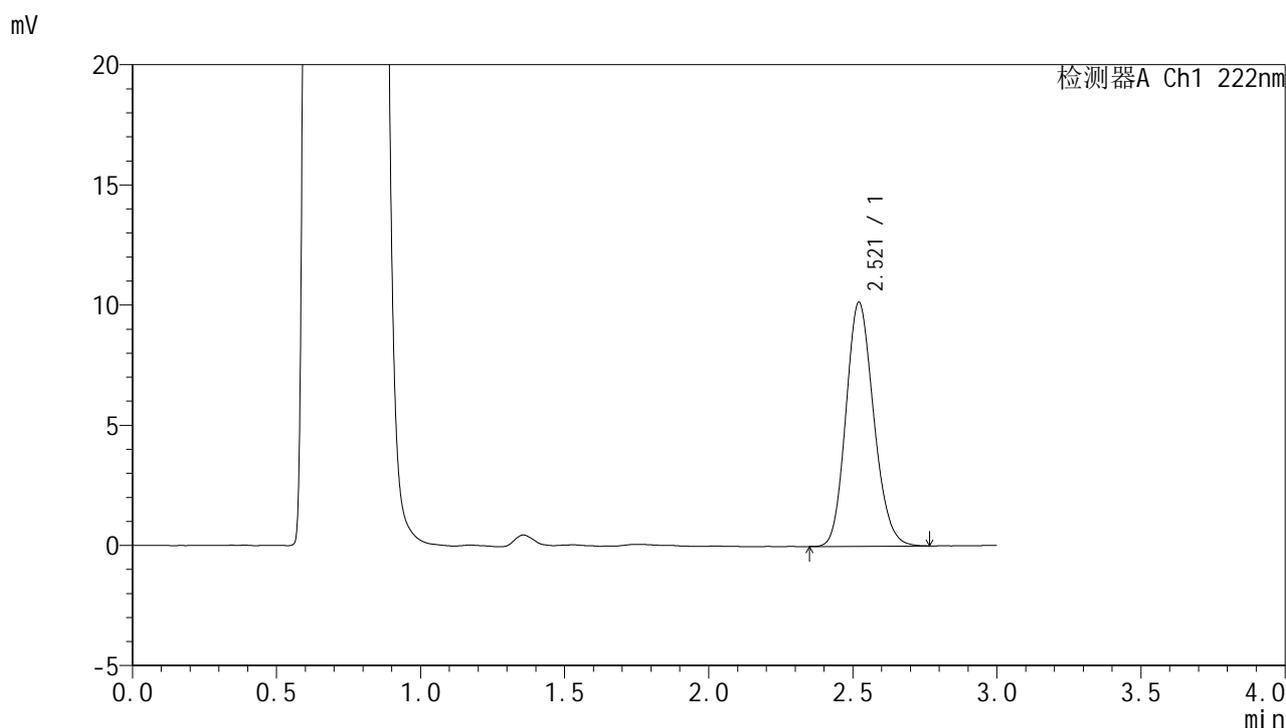
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68699	100.000	10247	3289	1.158	--
总计		68699	100.000	10247			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1913-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:42:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

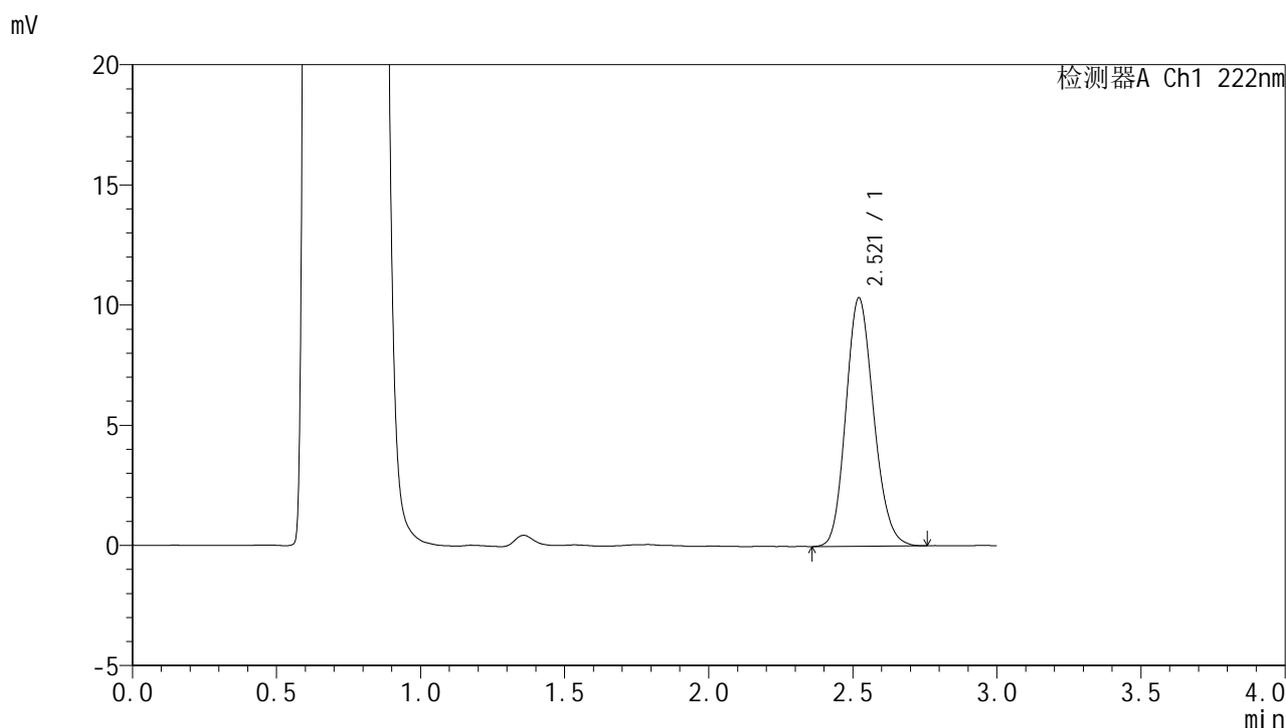
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68130	100.000	10163	3286	1.157	--
总计		68130	100.000	10163			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1914-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:45:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

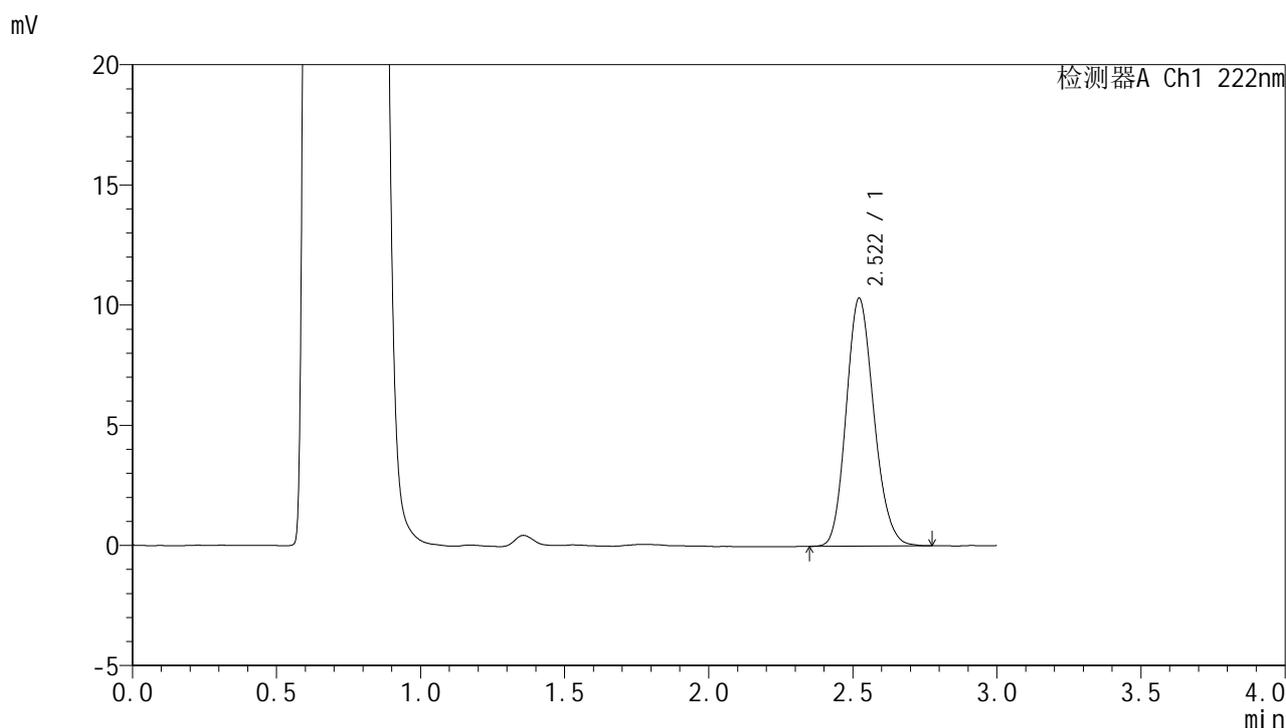
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69361	100.000	10346	3285	1.157	--
总计		69361	100.000	10346			

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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1915-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:49:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

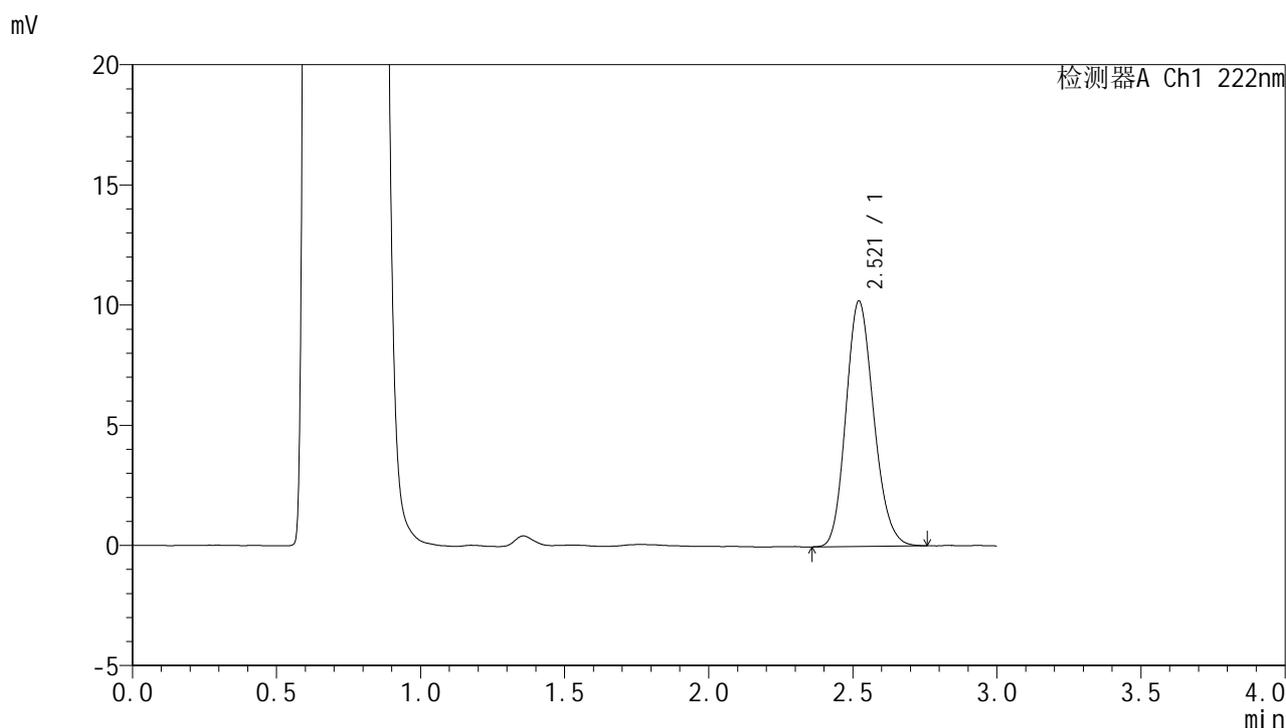
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69073	100.000	10322	3297	1.163	--
总计		69073	100.000	10322			

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 - 10-40/10-1916-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:52:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68556	100.000	10221	3273	1.164	--
总计		68556	100.000	10221			

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

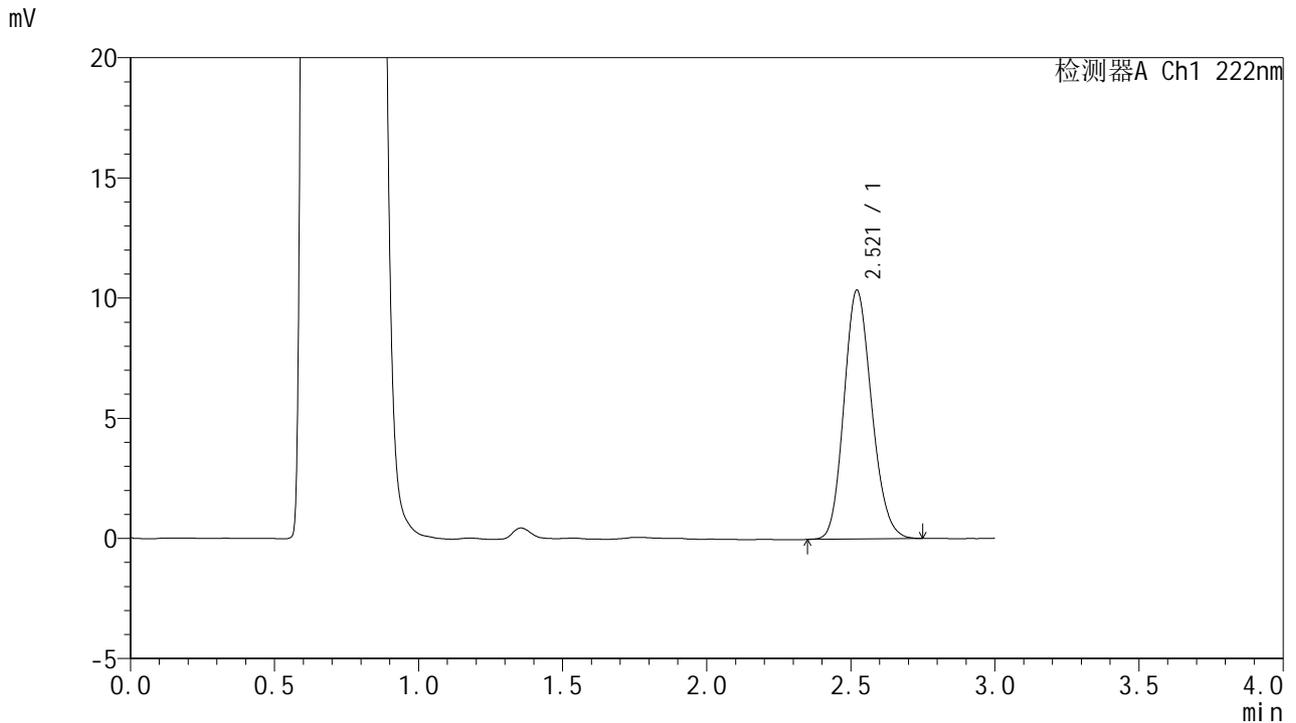


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1917-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:55:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69262	100.000	10358	3298	1.157	--
总计		69262	100.000	10358			

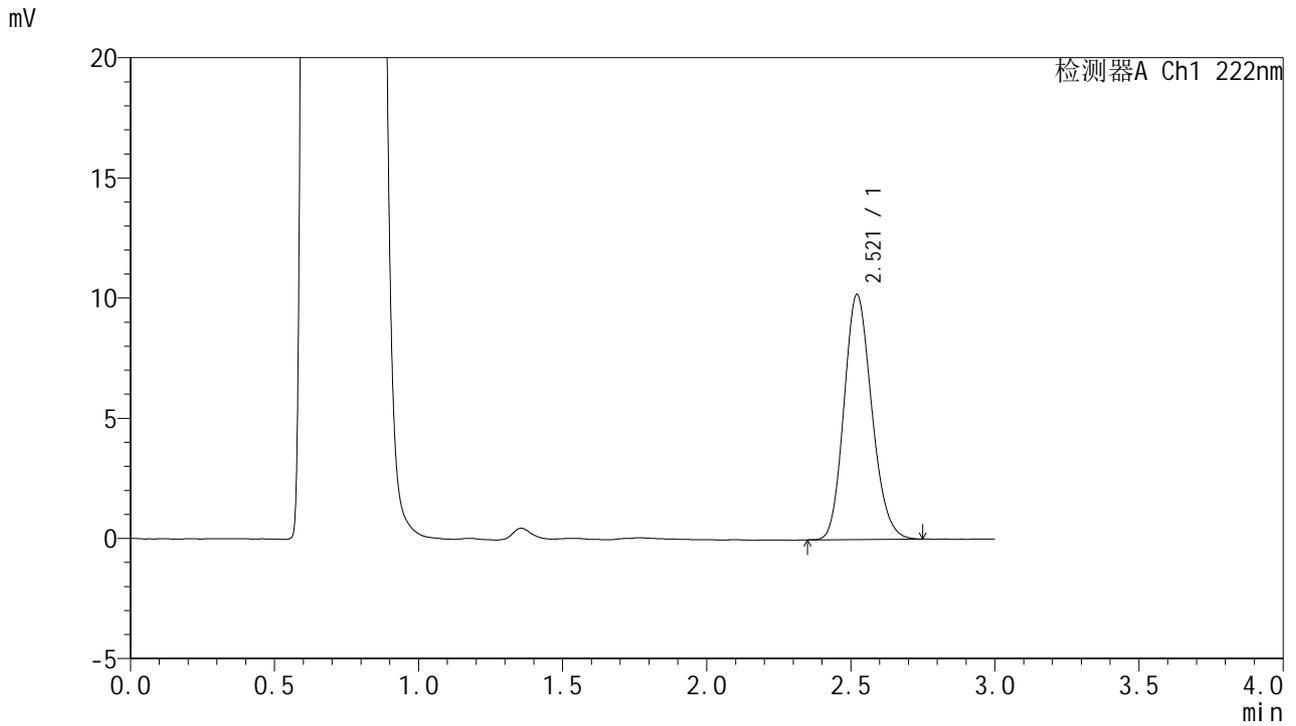
图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-40/10-1918-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 16:59:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

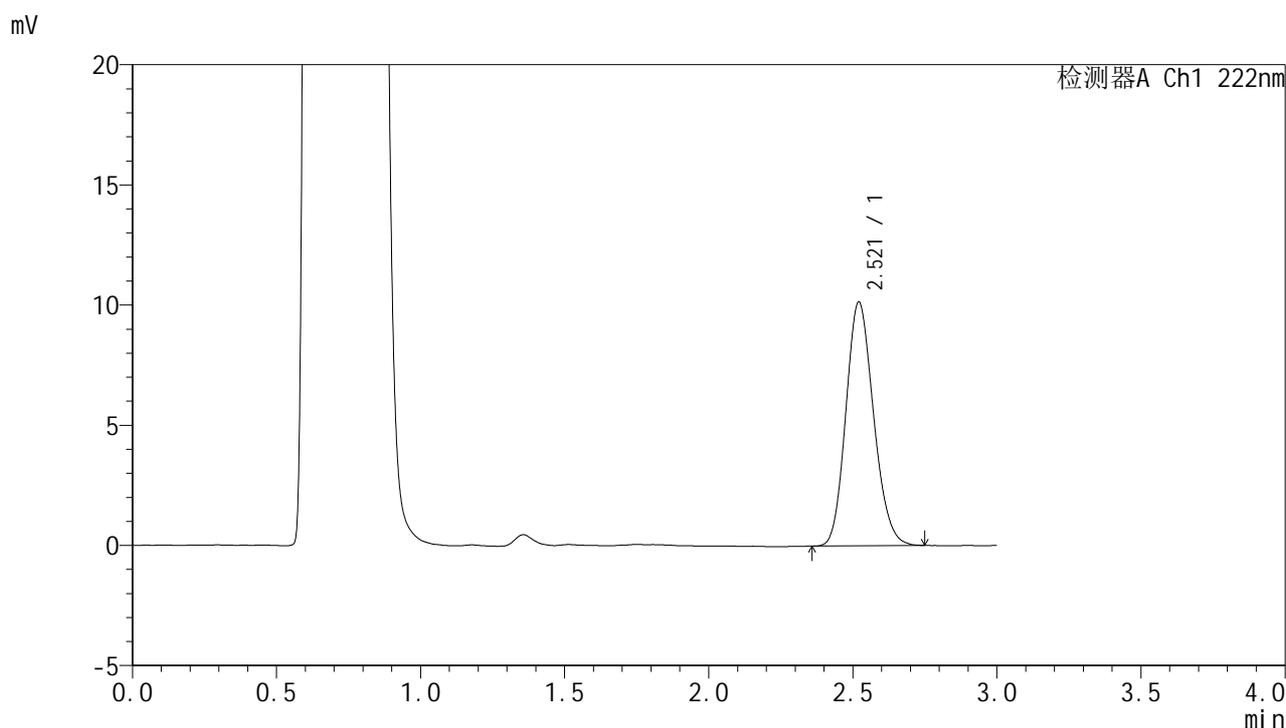
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68271	100.000	10204	3286	1.163	--
总计		68271	100.000	10204			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1919-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:02:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

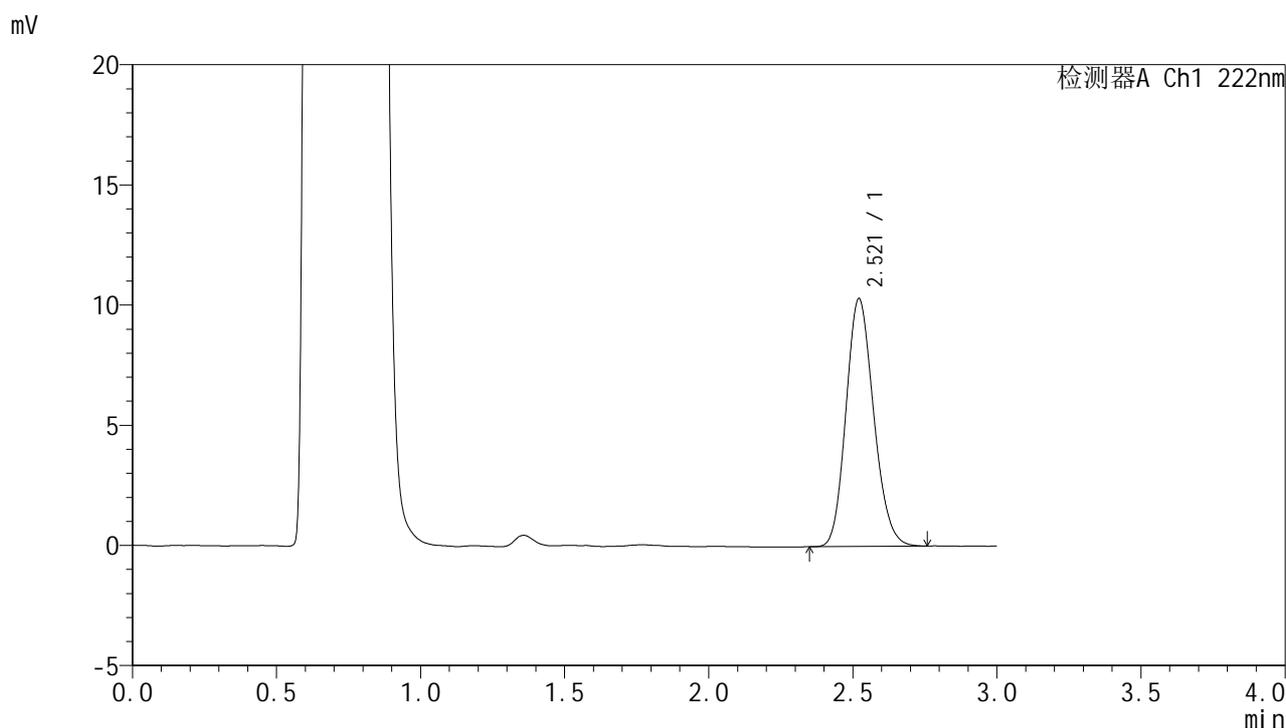
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	67776	100.000	10148	3280	1.156	--
总计		67776	100.000	10148			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1920-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:06:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68905	100.000	10316	3292	1.158	--
总计		68905	100.000	10316			

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

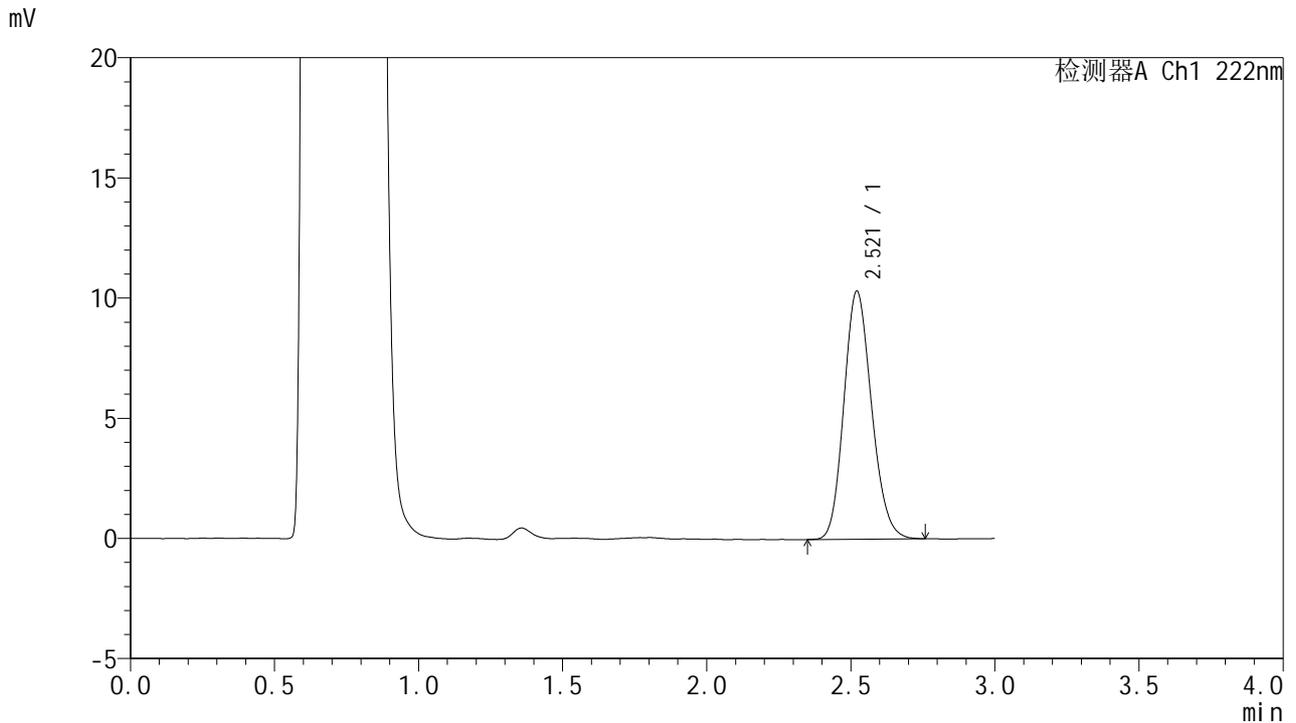


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1921-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:09:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69092	100.000	10330	3292	1.155	--
总计		69092	100.000	10330			

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

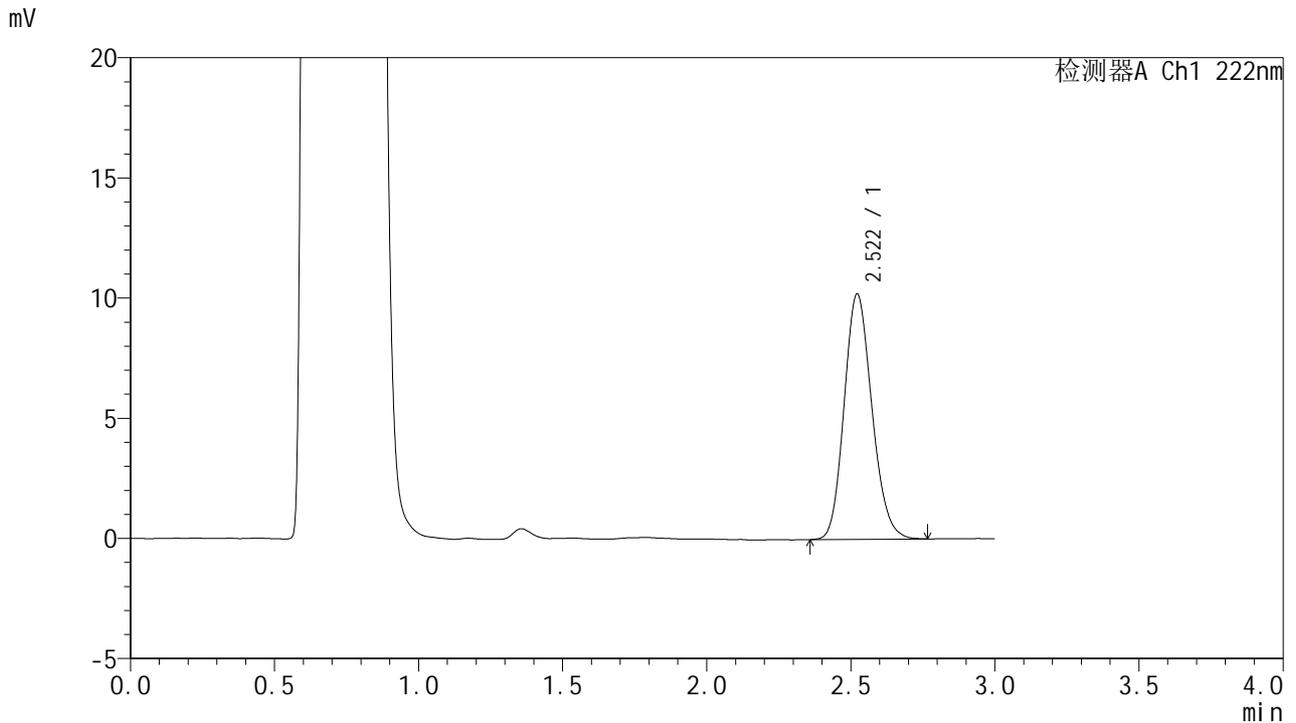


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1922-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:12:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

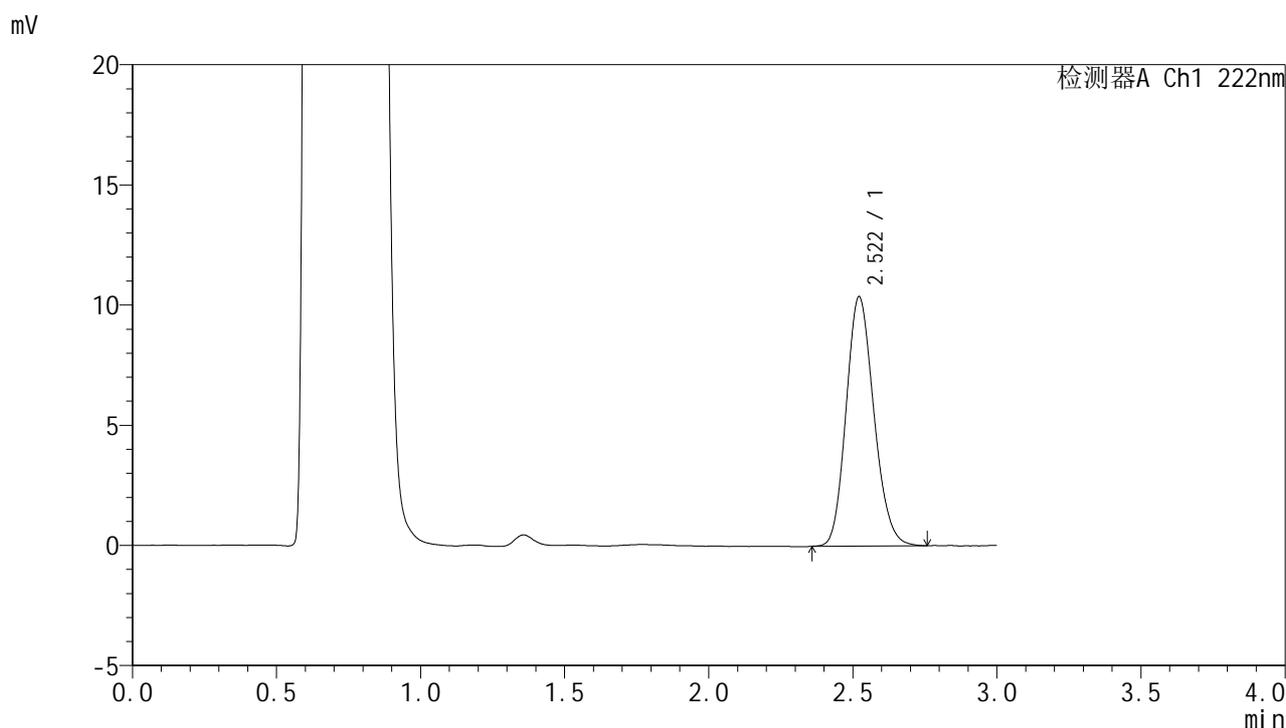
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68504	100.000	10215	3279	1.156	--
总计		68504	100.000	10215			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1923-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:16:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:29:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

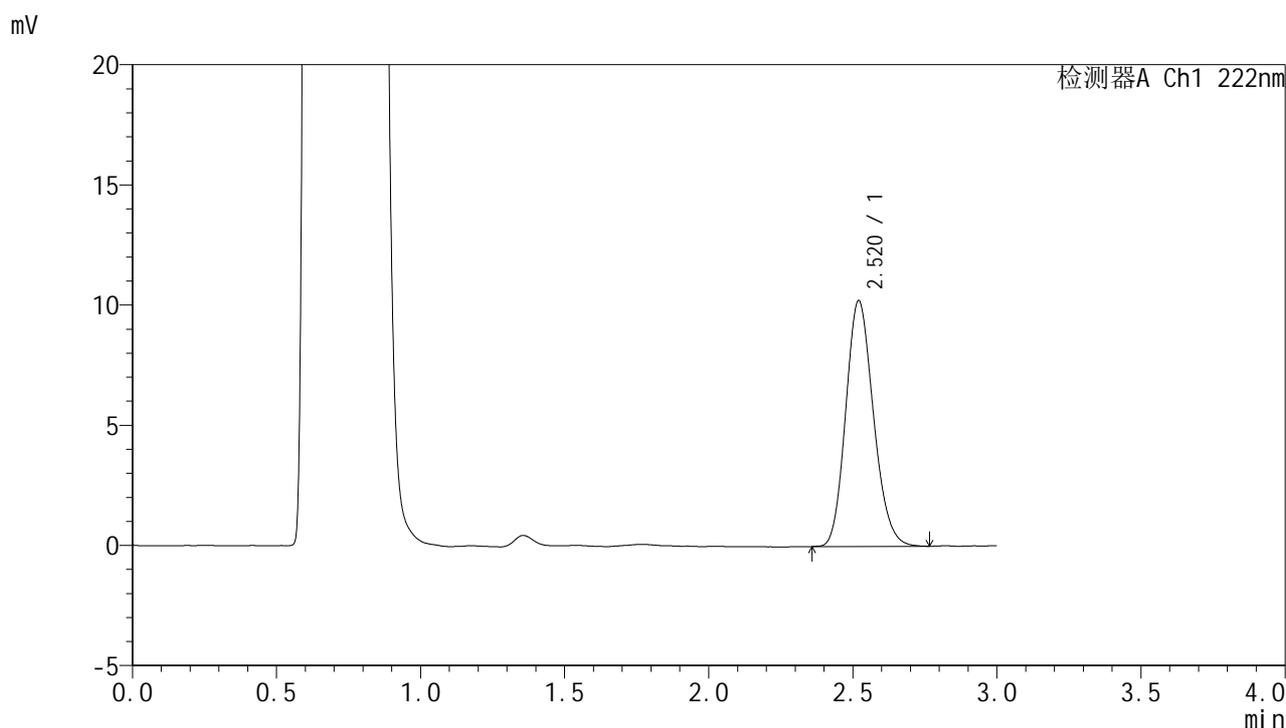
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69564	100.000	10385	3278	1.161	--
总计		69564	100.000	10385			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1924-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:19:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	68467	100.000	10227	3286	1.164	--
总计		68467	100.000	10227			

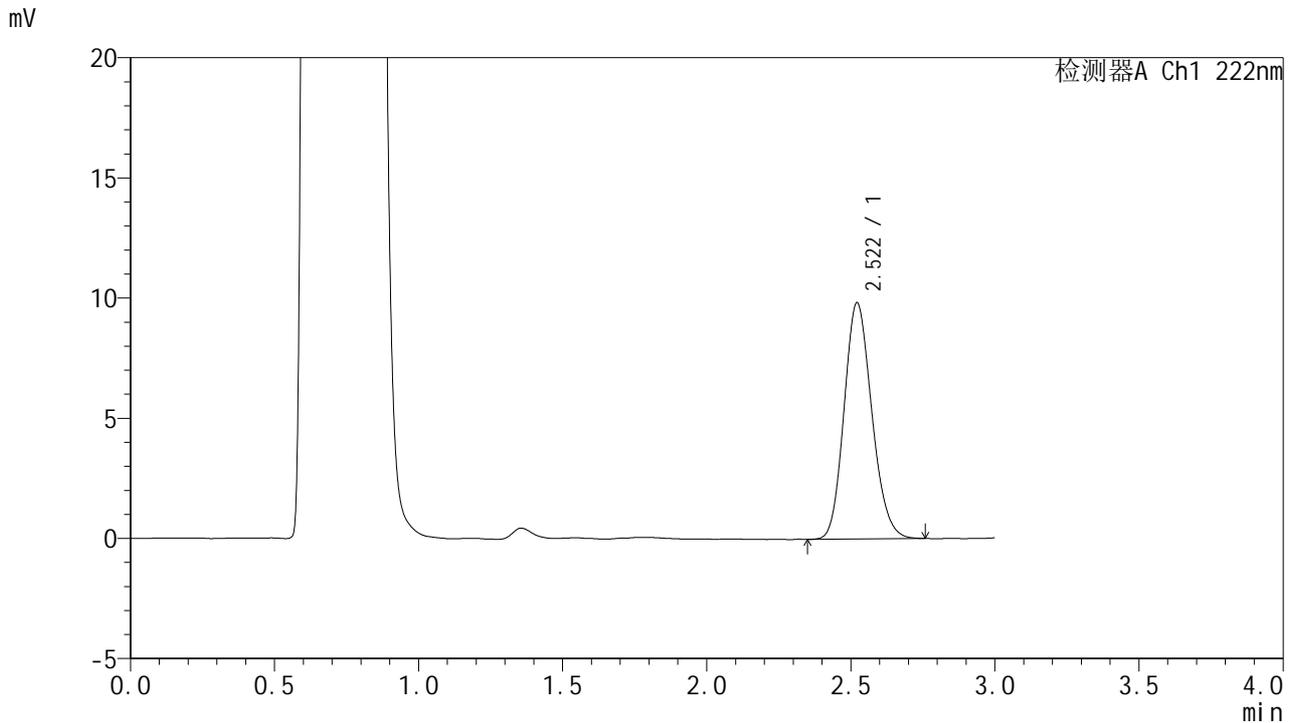
图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

# 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 - 10-40/10-1925-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:22:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

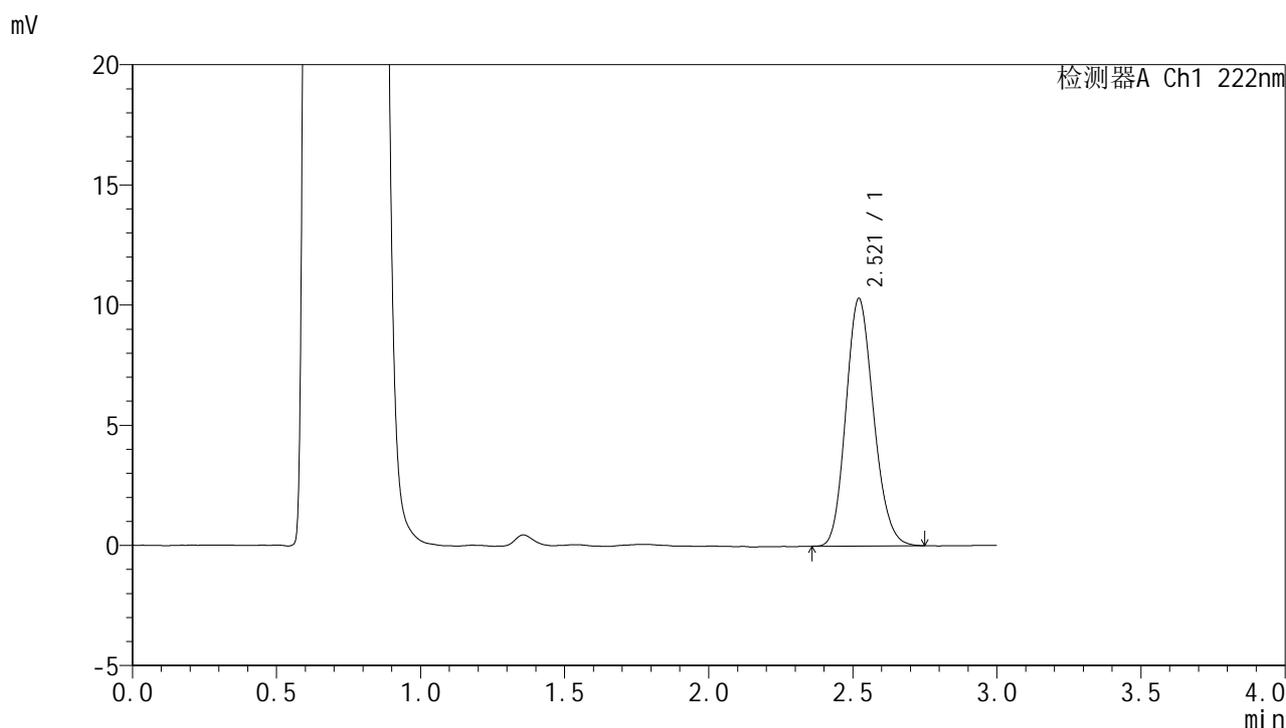
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65894	100.000	9840	3274	1.159	--
总计		65894	100.000	9840			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1926-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:26:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

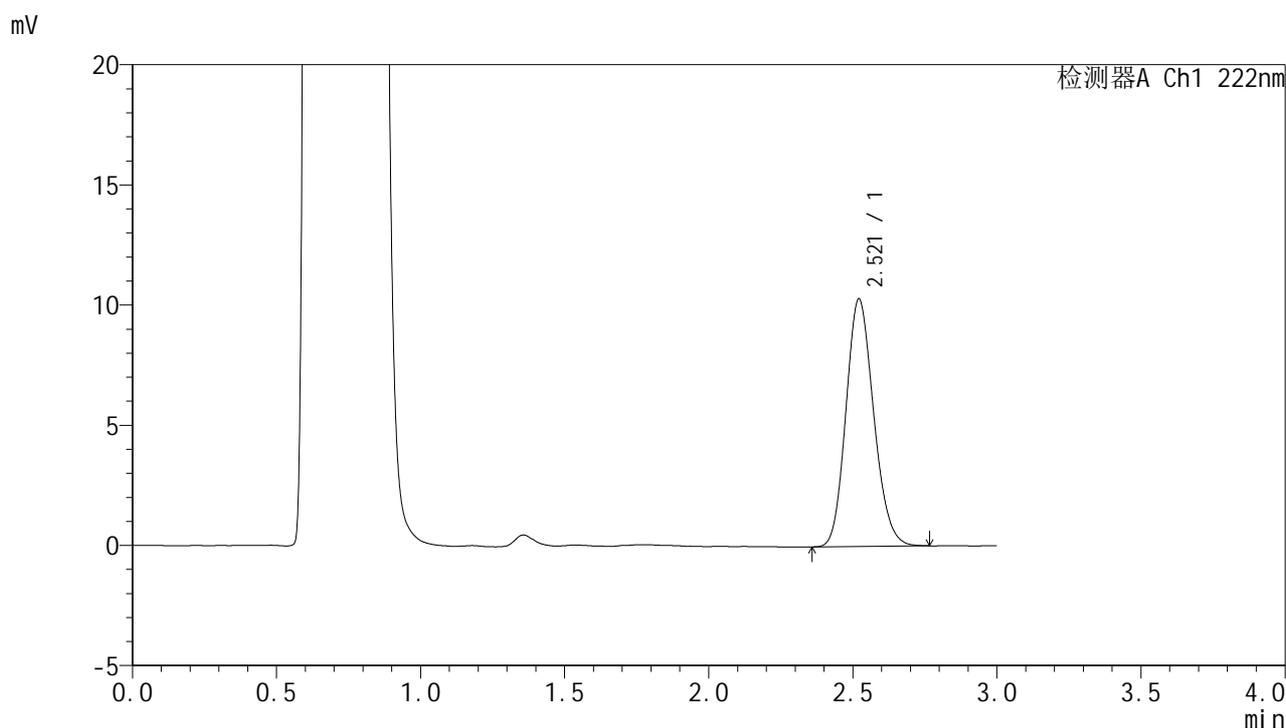
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68917	100.000	10308	3282	1.157	--
总计		68917	100.000	10308			

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 - 10-40/10-1927-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:29:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	68966	100.000	10306	3280	1.156	--
总计		68966	100.000	10306			

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

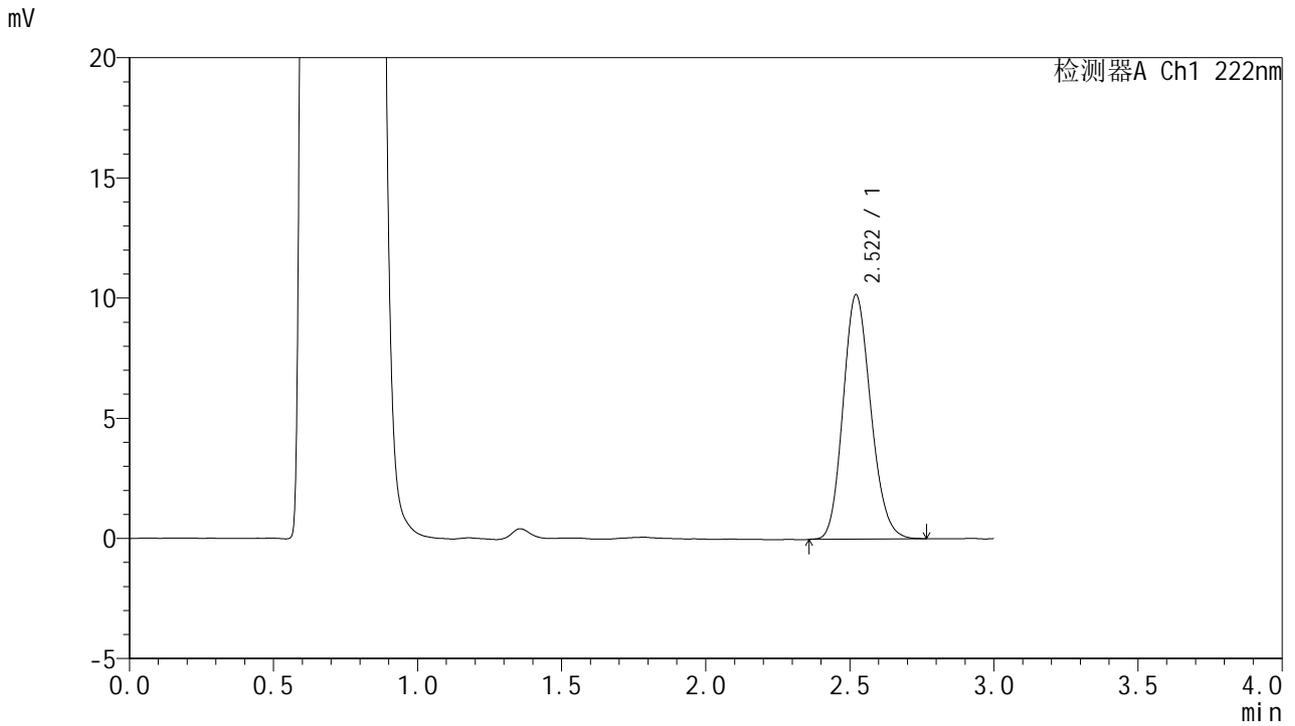


# HJE-4105

<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 - 10-40/10-1928-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:32:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68117	100.000	10178	3292	1.158	--
总计		68117	100.000	10178			

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

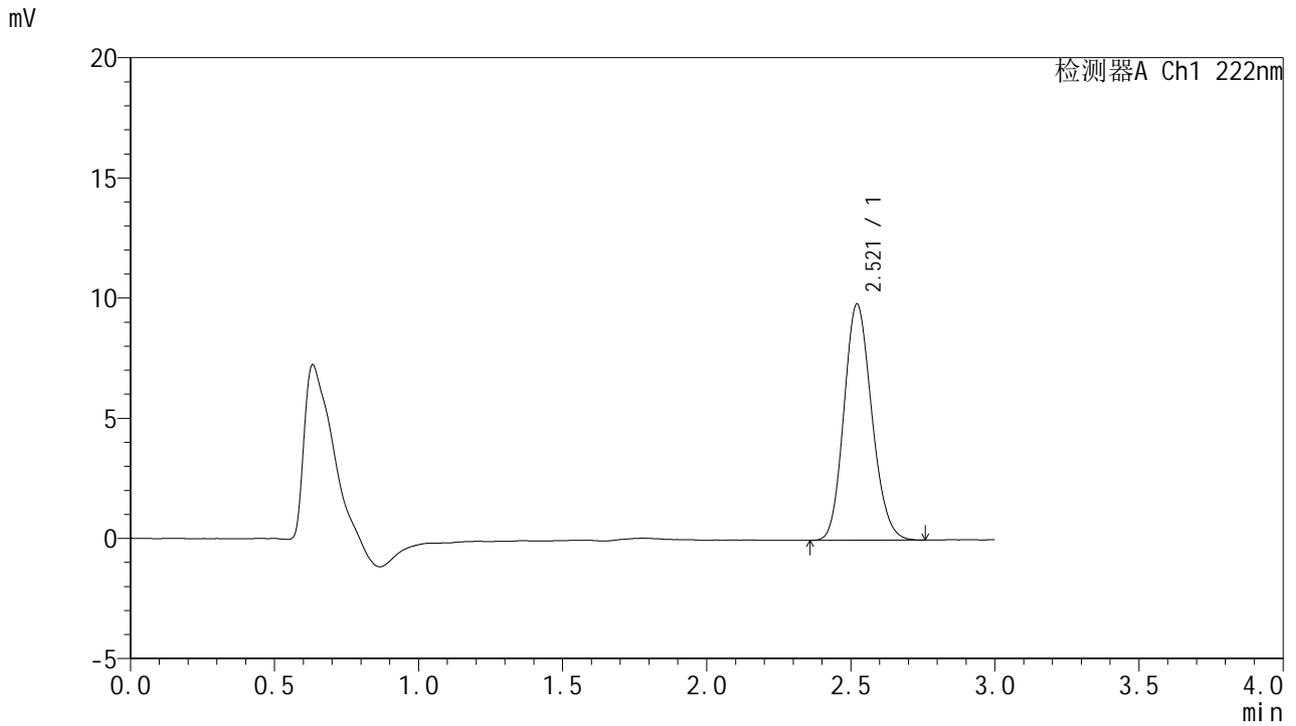


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1929-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:36:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	66023	100.000	9836	3264	1.151	--
总计		66023	100.000	9836			

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-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

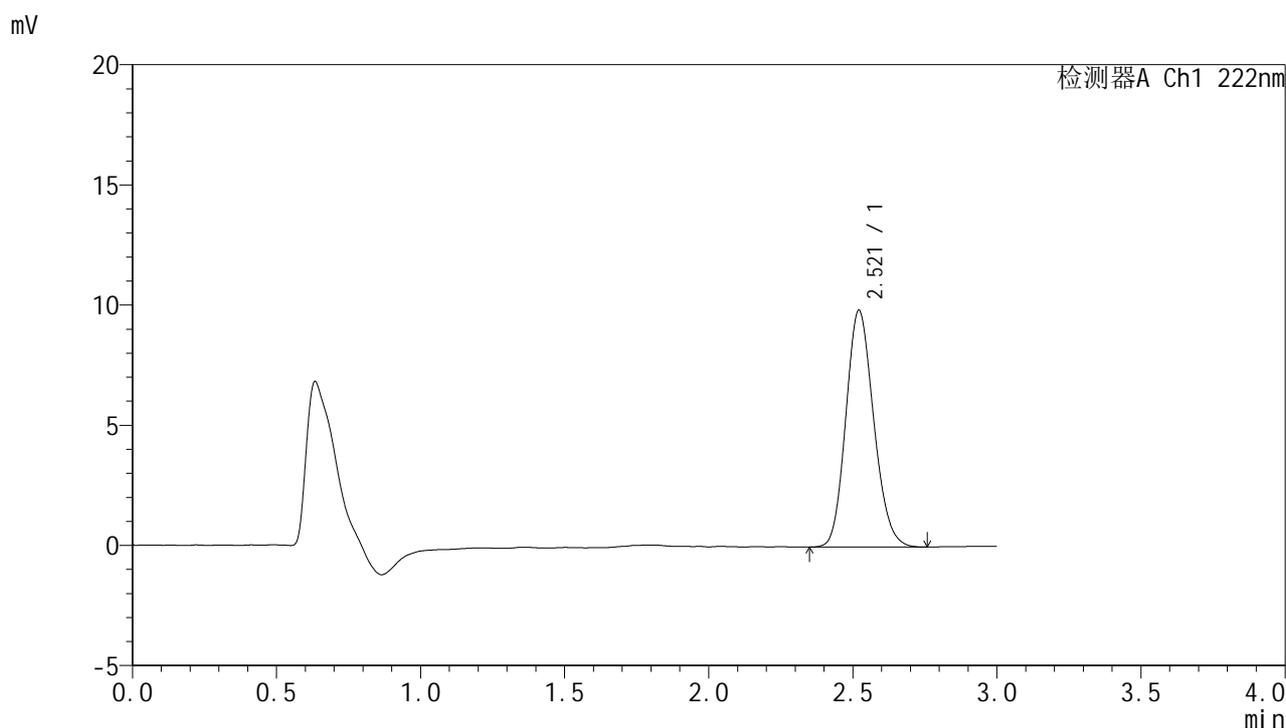


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1930-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:39:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

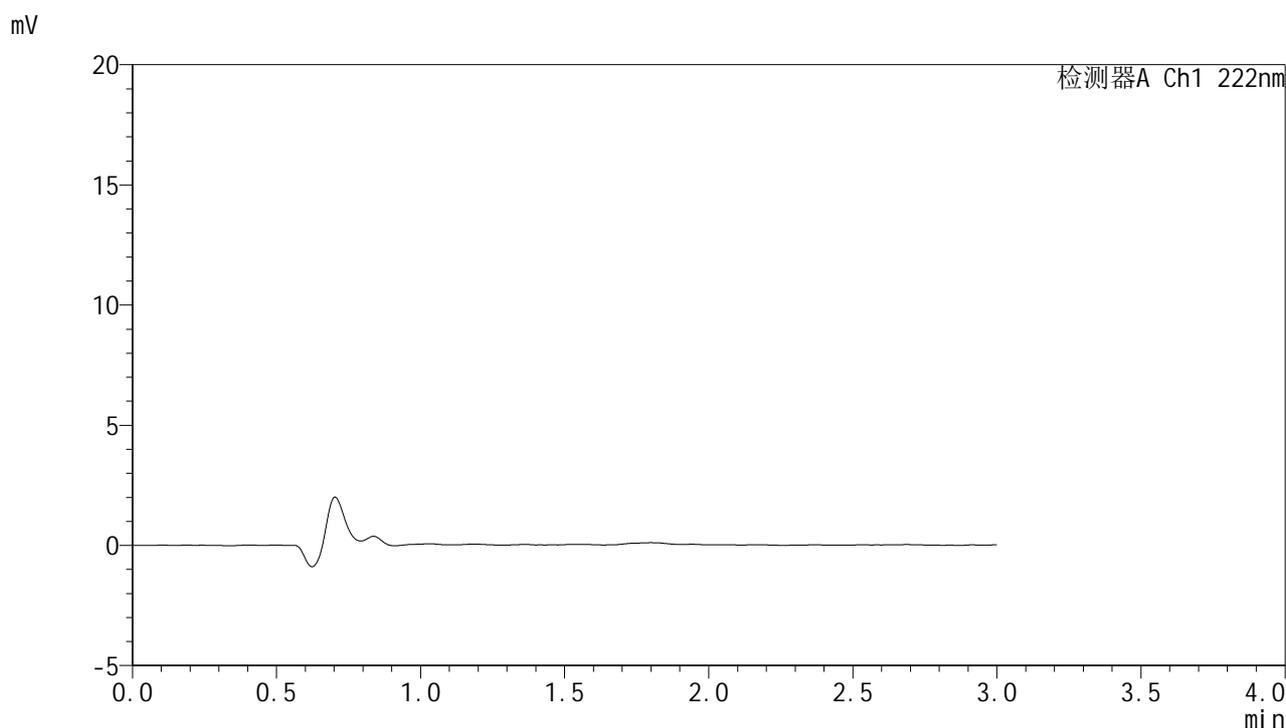
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	66165	100.000	9853	3246	1.151	--
总计		66165	100.000	9853			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1931-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:43:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-浆法-50转  
溶剂

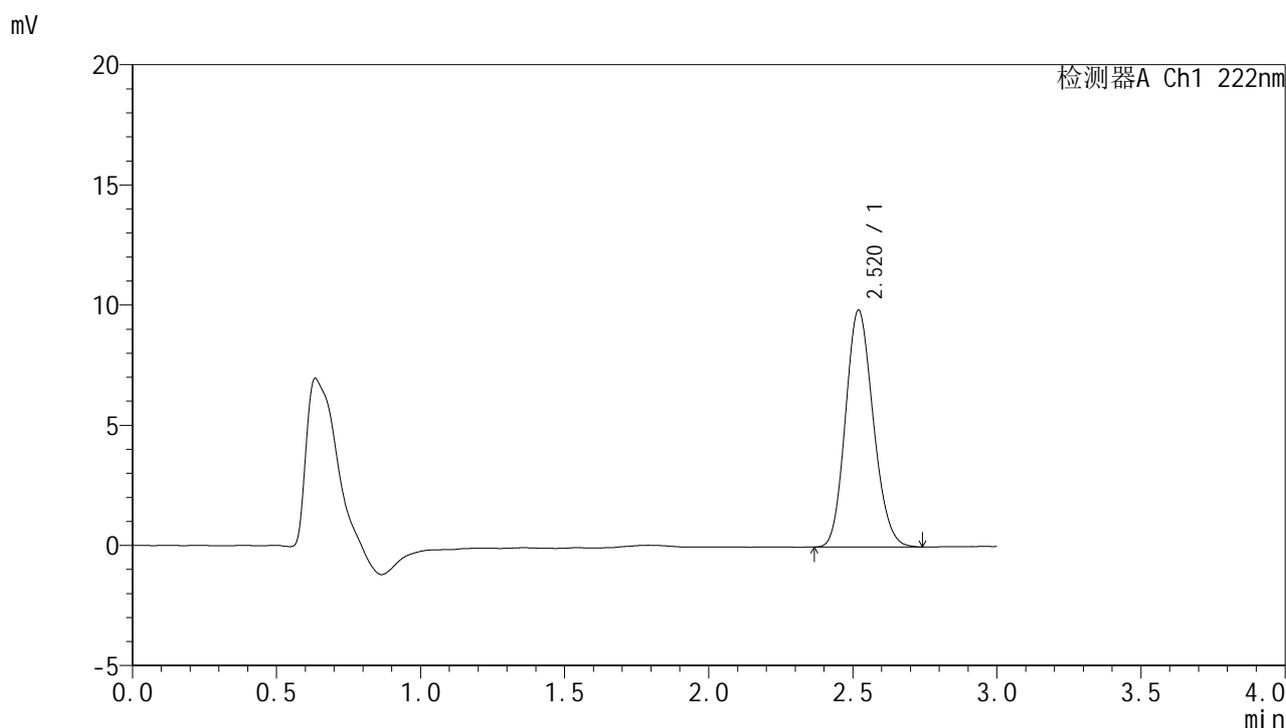


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1932-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:46:24                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:21                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66041	100.000	9853	3263	1.149	--
总计		66041	100.000	9853			

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

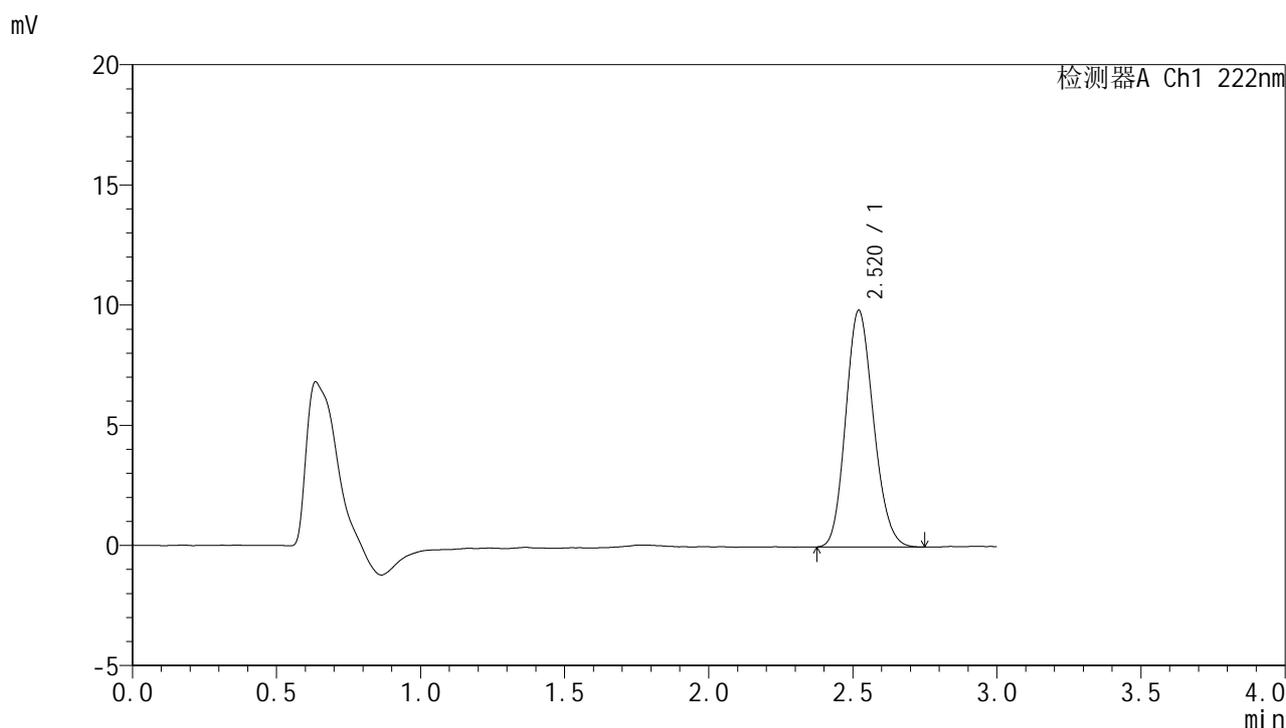


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1933-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:49:48                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:24                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

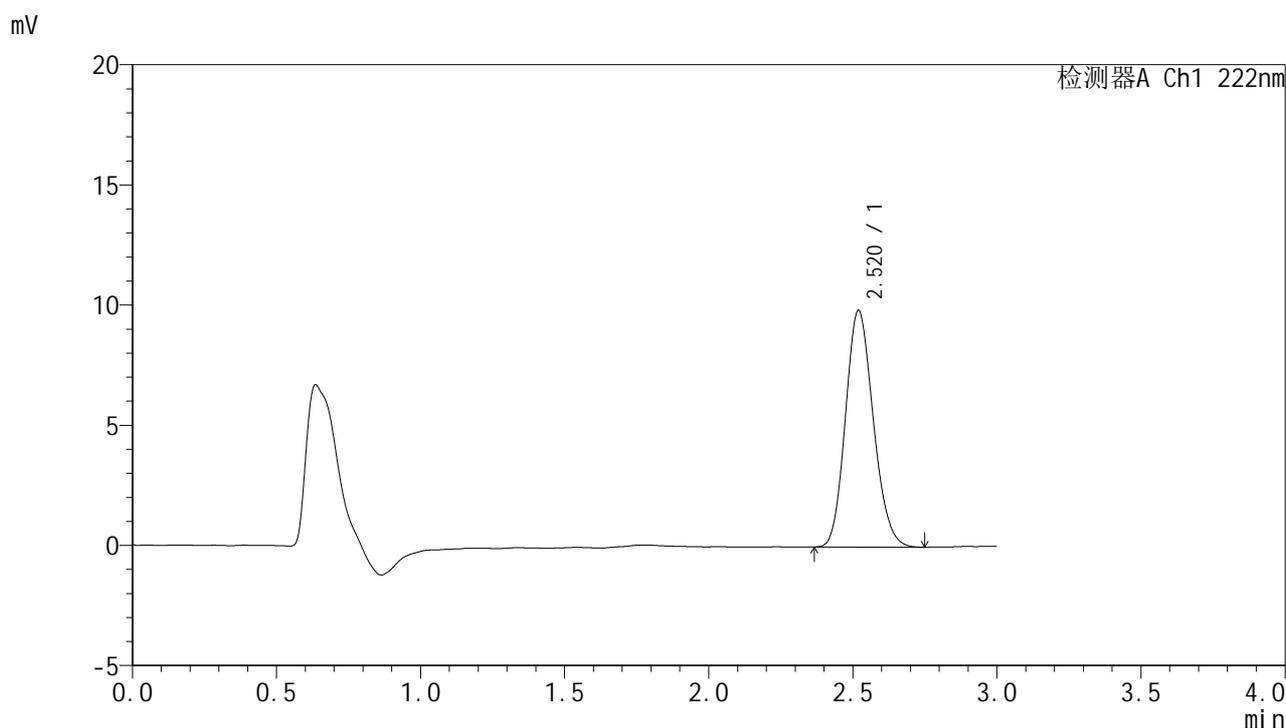
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66070	100.000	9852	3250	1.154	--
总计		66070	100.000	9852			

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-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 - 10-40/10-1934-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:53:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66131	100.000	9847	3257	1.155	--
总计		66131	100.000	9847			

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

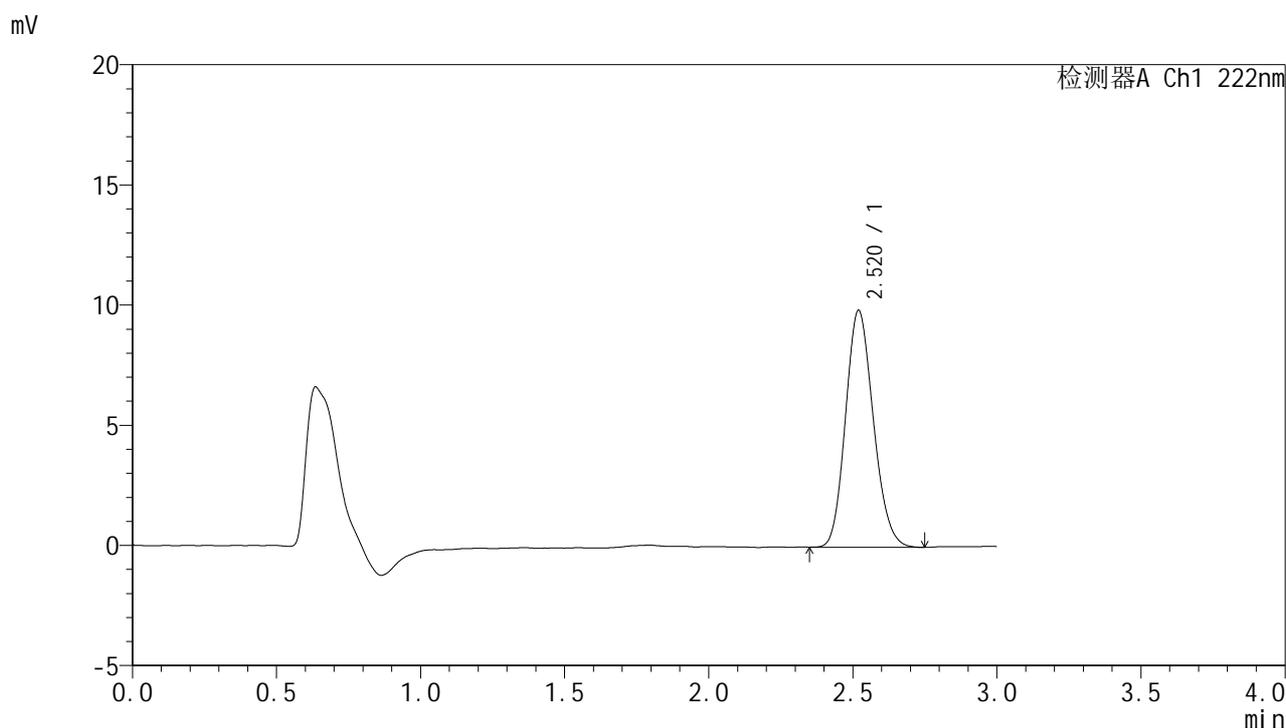


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1935-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:56:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

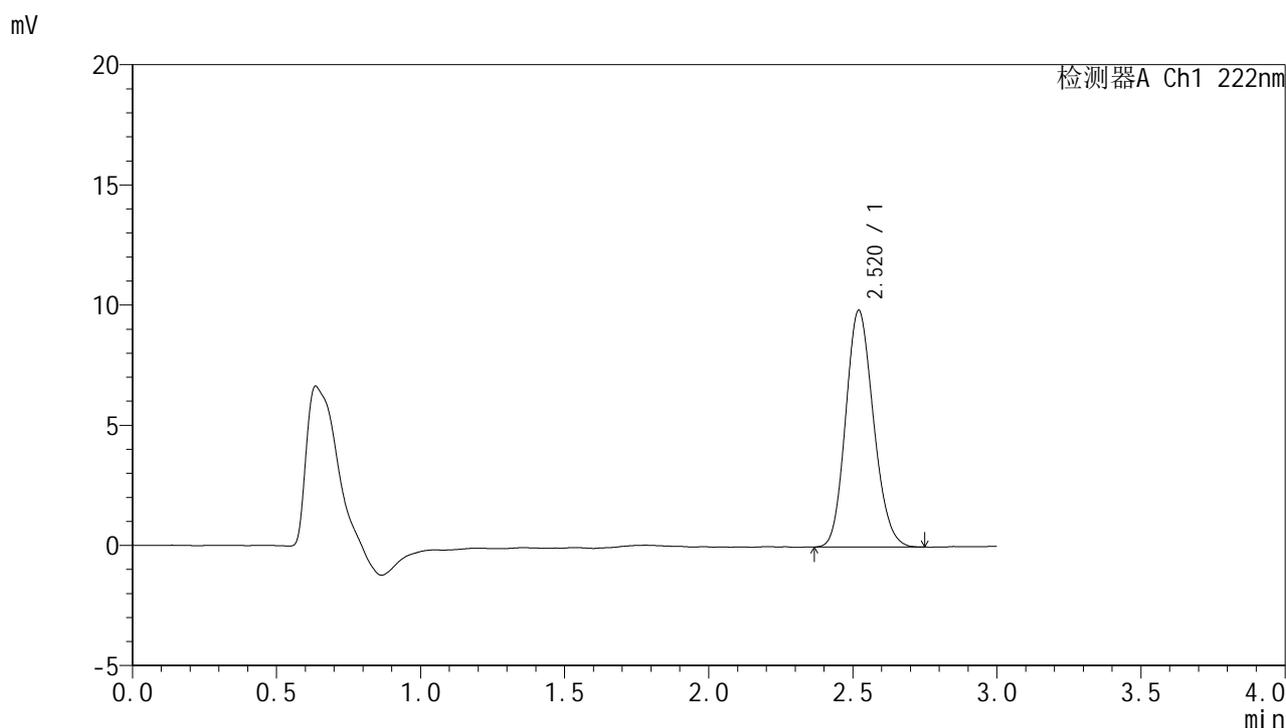
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66172	100.000	9856	3246	1.153	--
总计		66172	100.000	9856			

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-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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1936-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 17:59:58                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:32                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

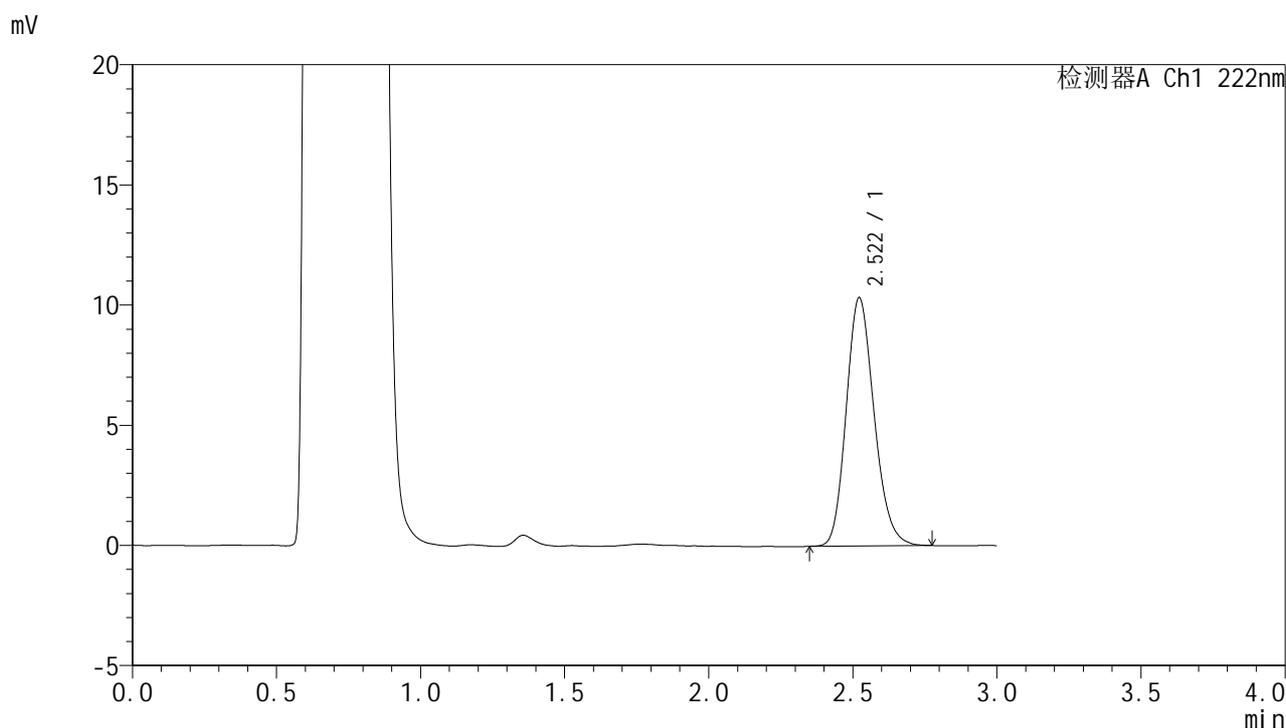
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.520	66168	100.000	9855	3244	1.150	--
总计		66168	100.000	9855			

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-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 - 10-40/10-1937-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:03:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

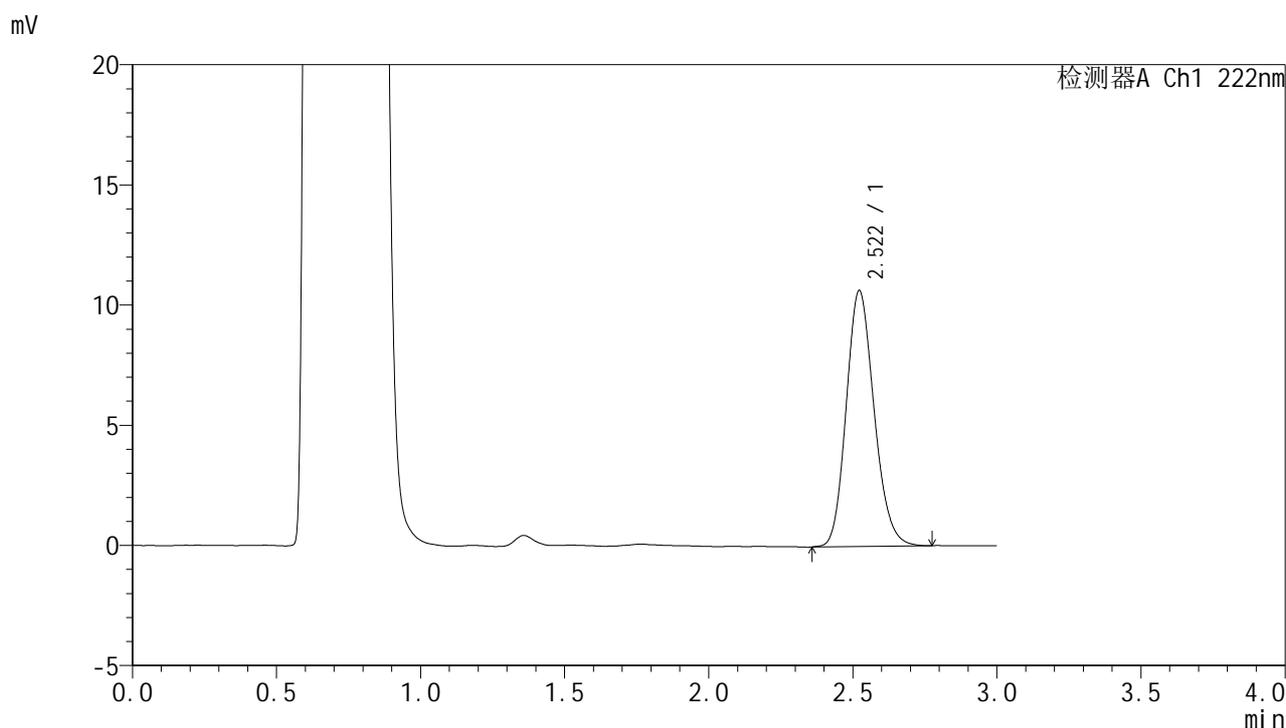
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69635	100.000	10340	3270	1.176	--
总计		69635	100.000	10340			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1938-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:06:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

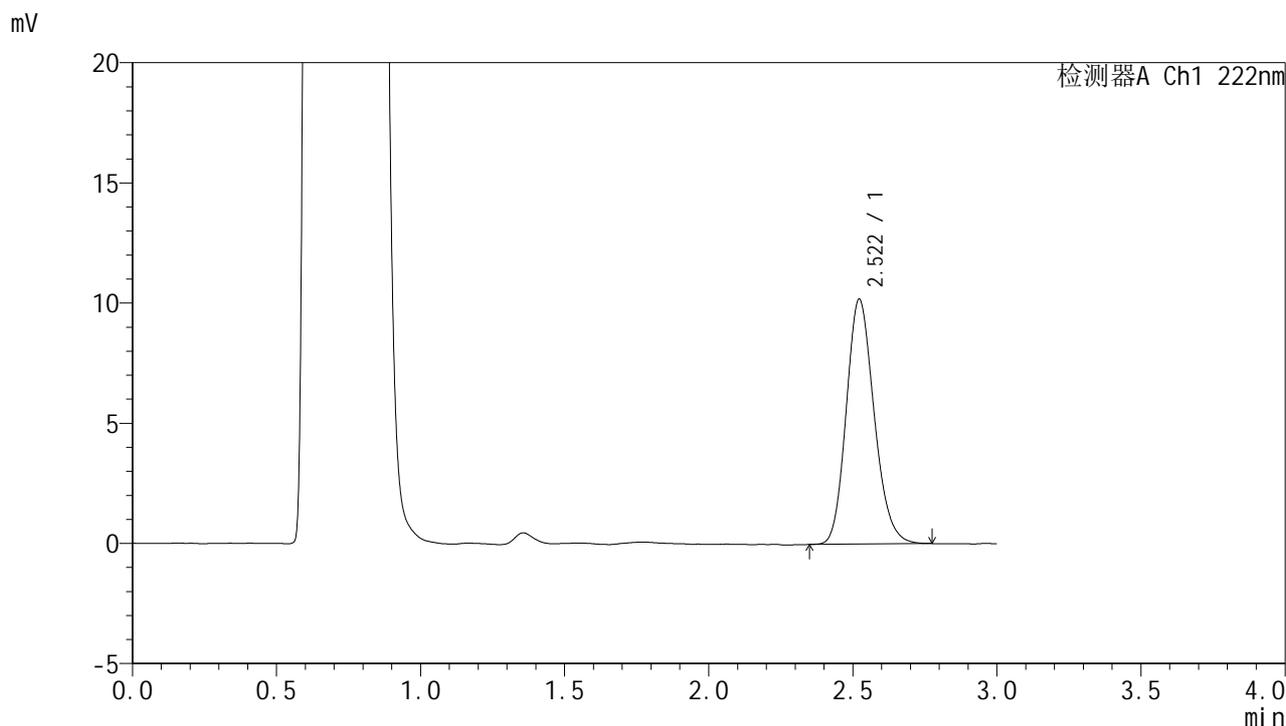
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	71705	100.000	10658	3269	1.165	--
总计		71705	100.000	10658			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1939-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:10:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68618	100.000	10197	3278	1.172	--
总计		68618	100.000	10197			

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

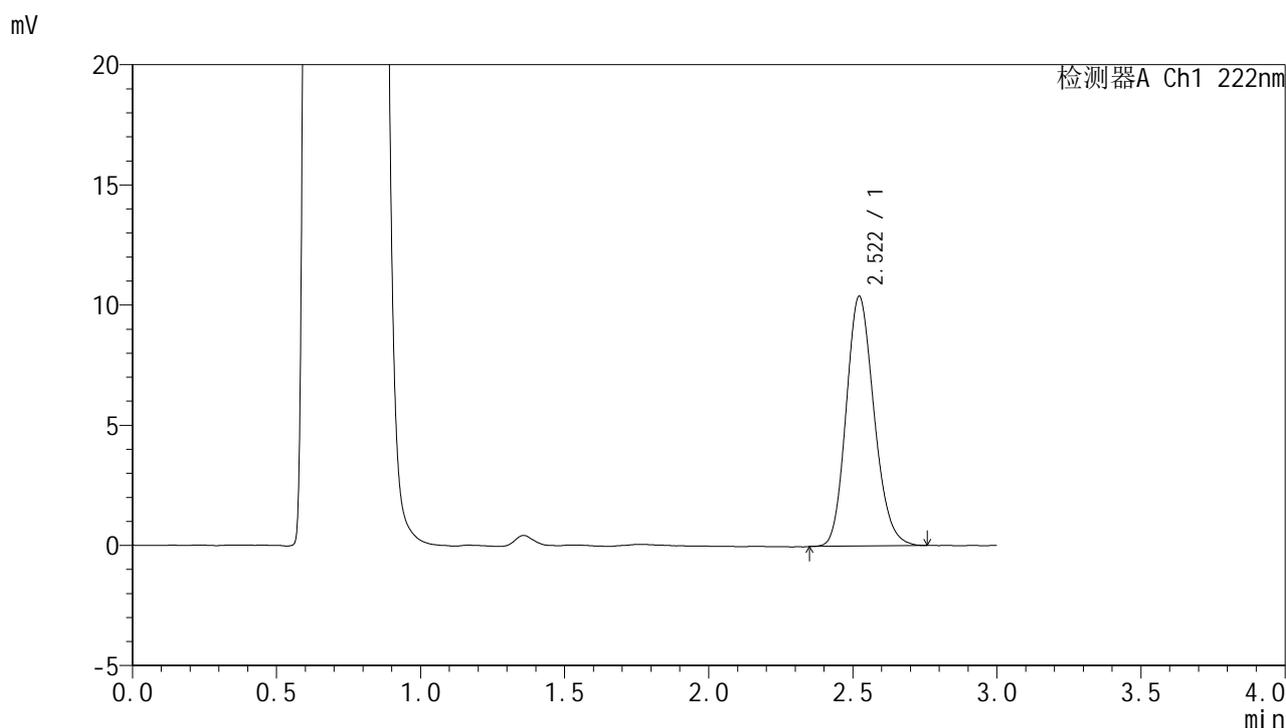


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1940-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:13:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

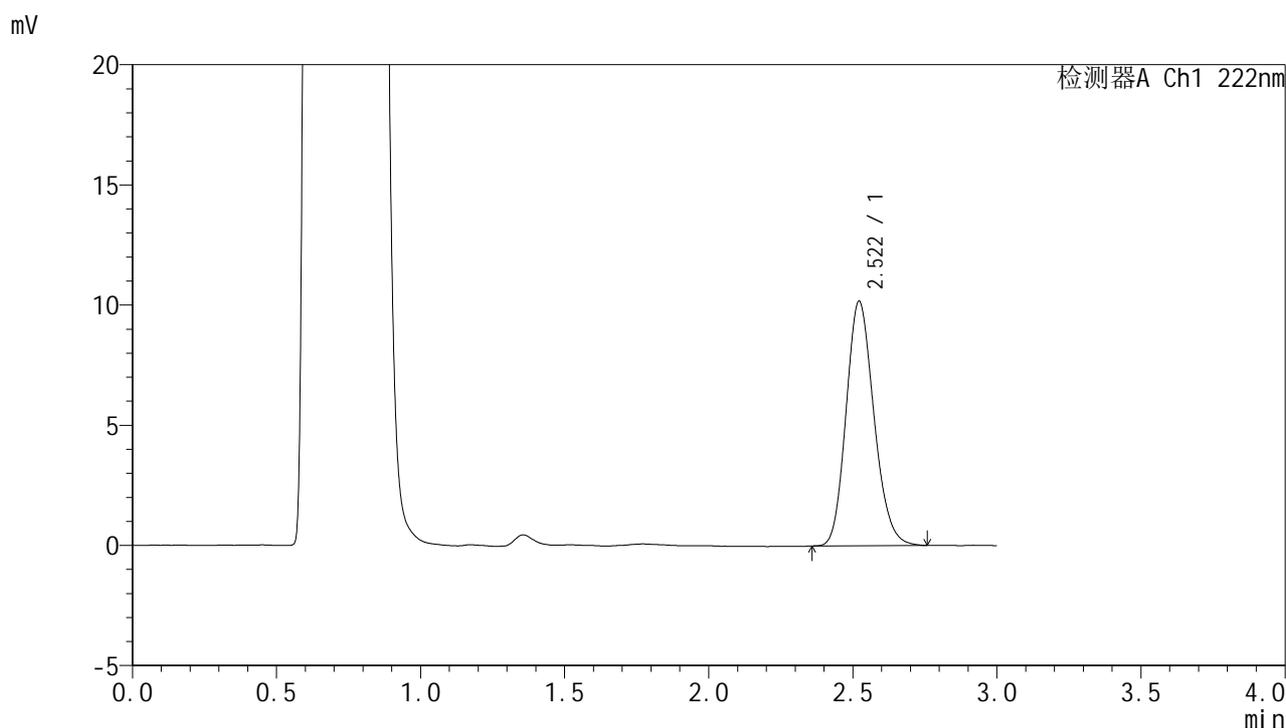
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69997	100.000	10404	3268	1.167	--
总计		69997	100.000	10404			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1941-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:16:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68336	100.000	10181	3271	1.168	--
总计		68336	100.000	10181			

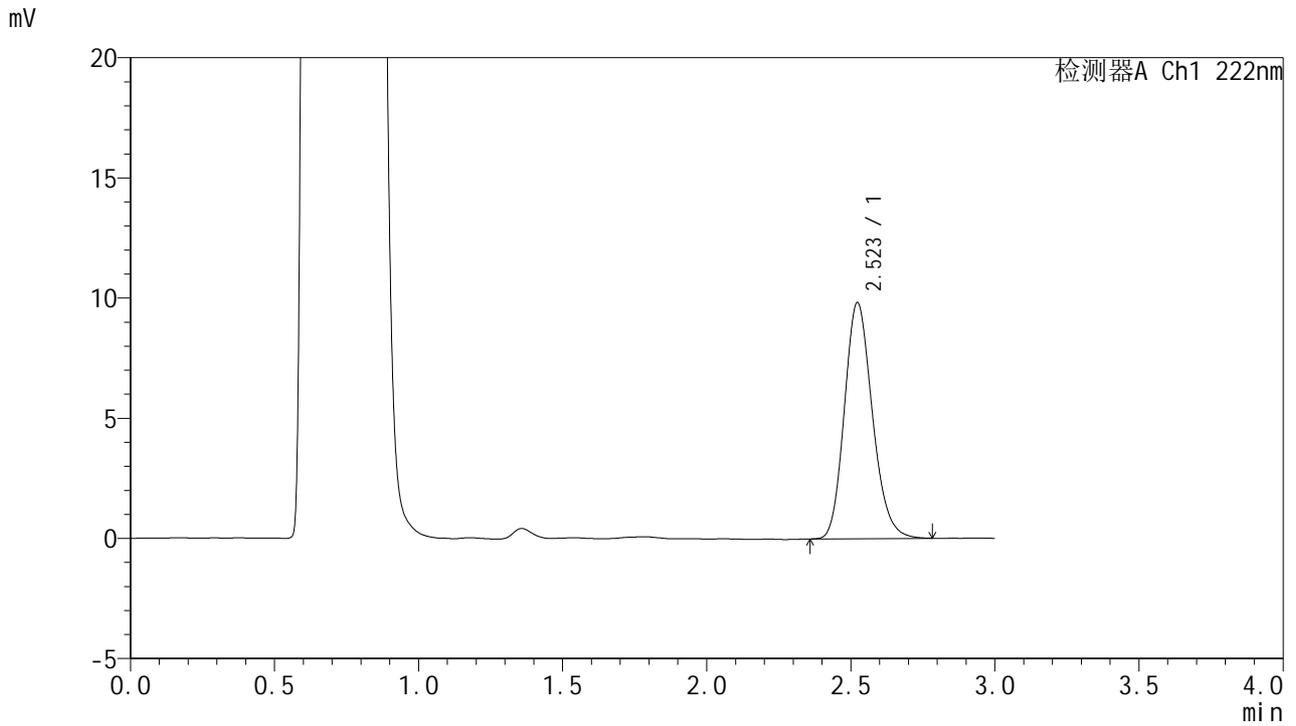
图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

# 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 - 10-40/10-1942-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:20:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66384	100.000	9830	3268	1.179	--
总计		66384	100.000	9830			

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

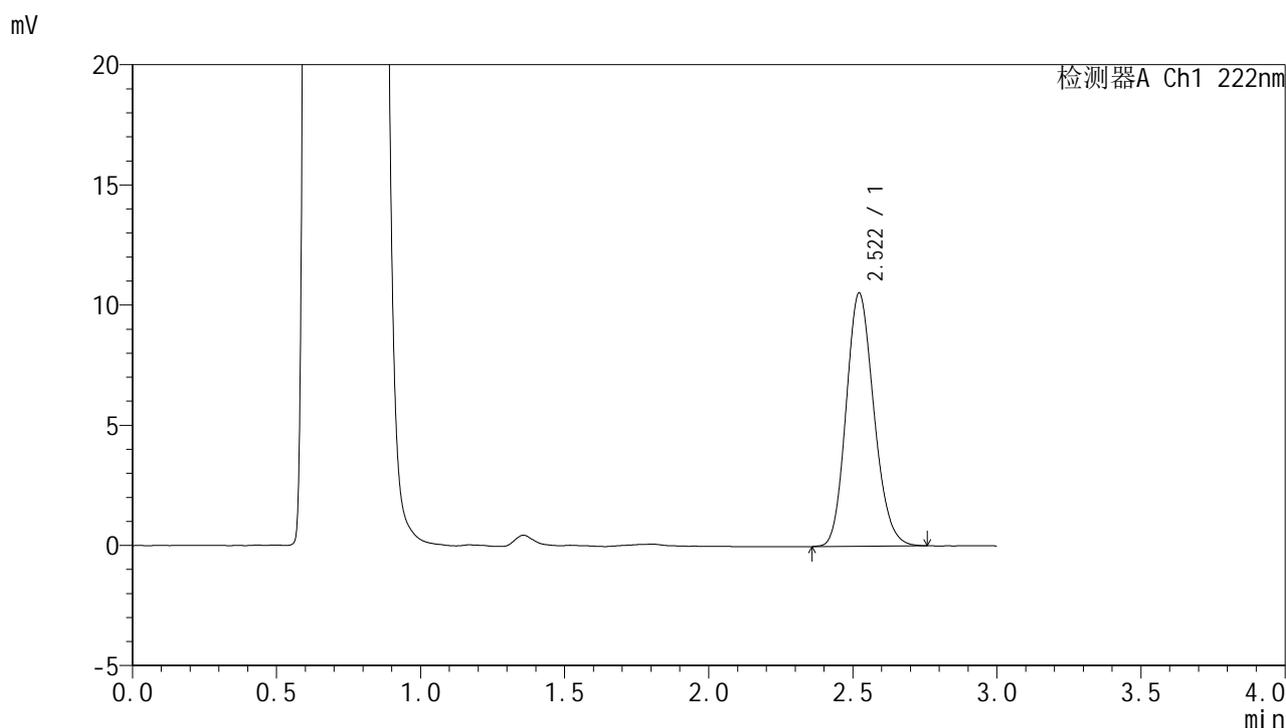


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1943-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:23:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

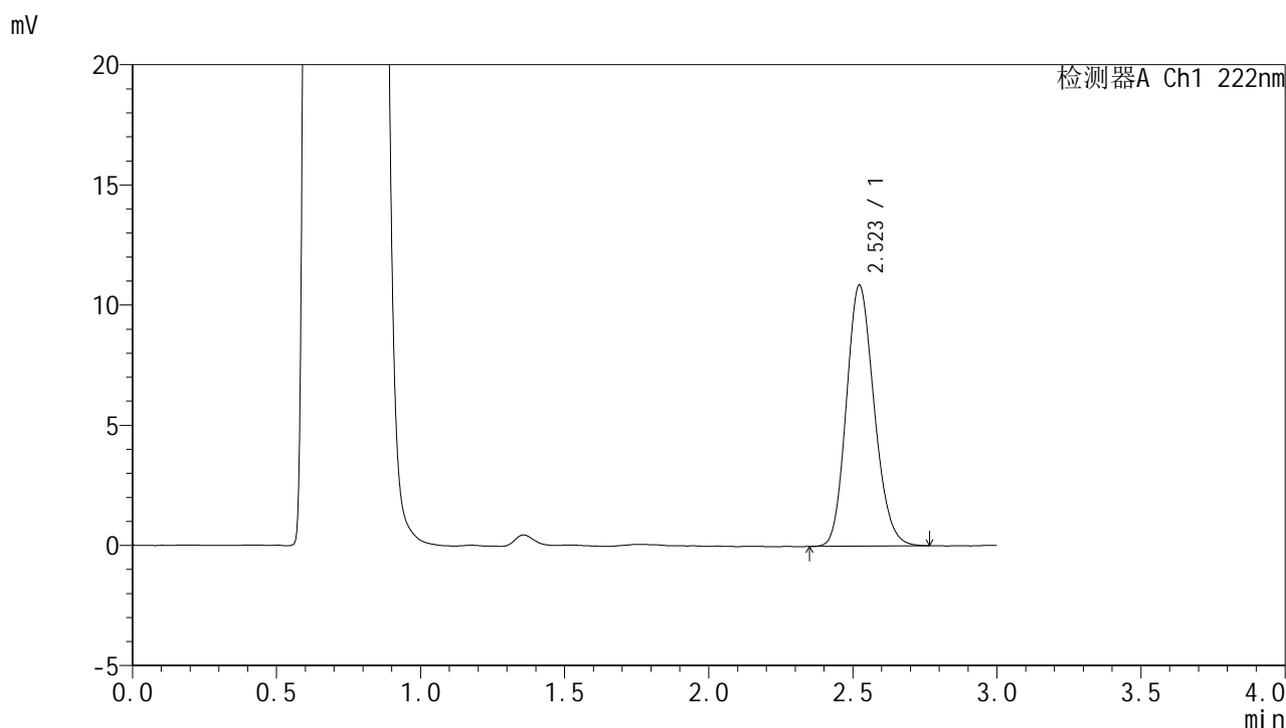
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70659	100.000	10545	3288	1.158	--
总计		70659	100.000	10545			

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-桨法-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 - 10-40/10-1944-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:26:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

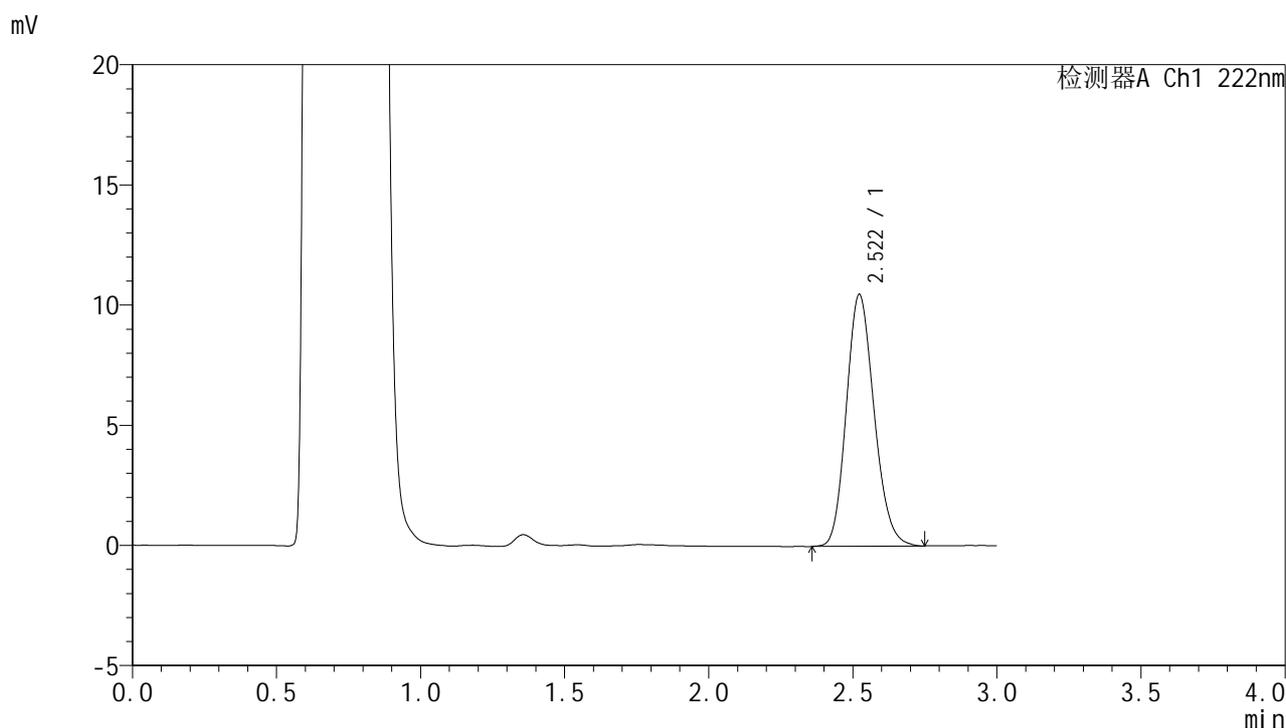
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	72925	100.000	10867	3273	1.160	--
总计		72925	100.000	10867			

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-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1945-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:30:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70323	100.000	10485	3273	1.161	--
总计		70323	100.000	10485			

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

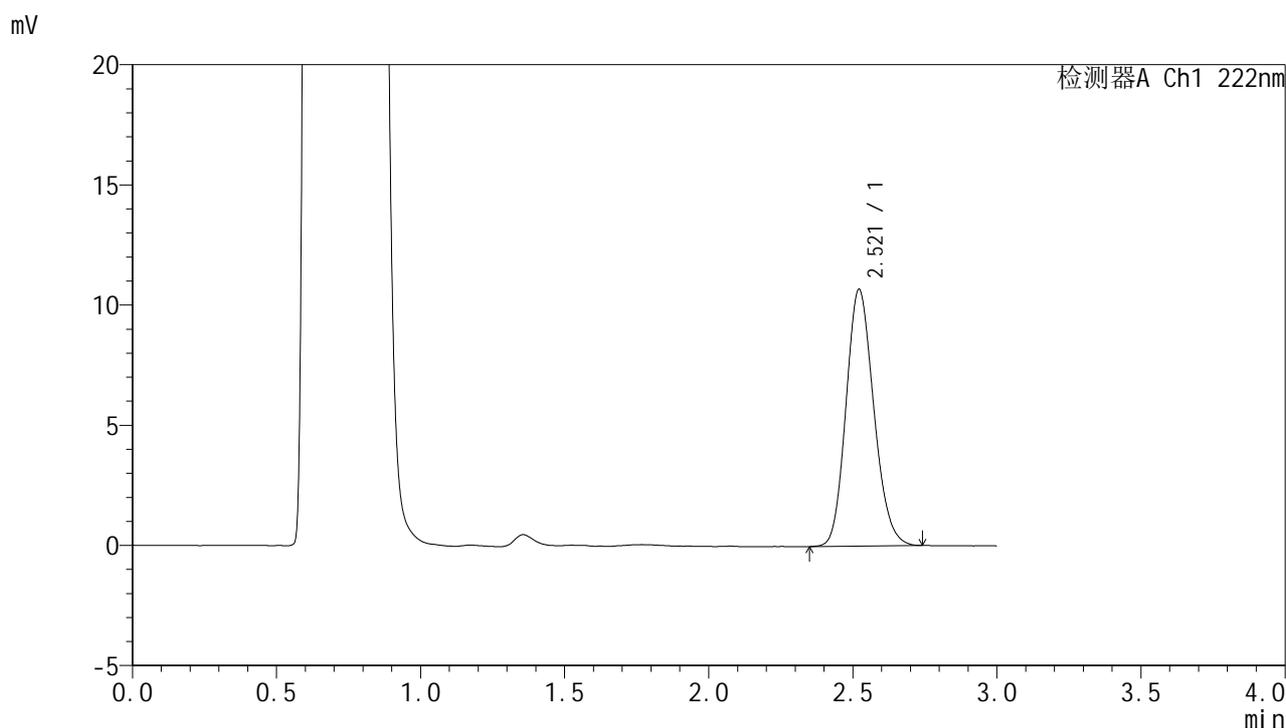


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1946-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:33:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:30:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	71704	100.000	10694	3266	1.157	--
总计		71704	100.000	10694			

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-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

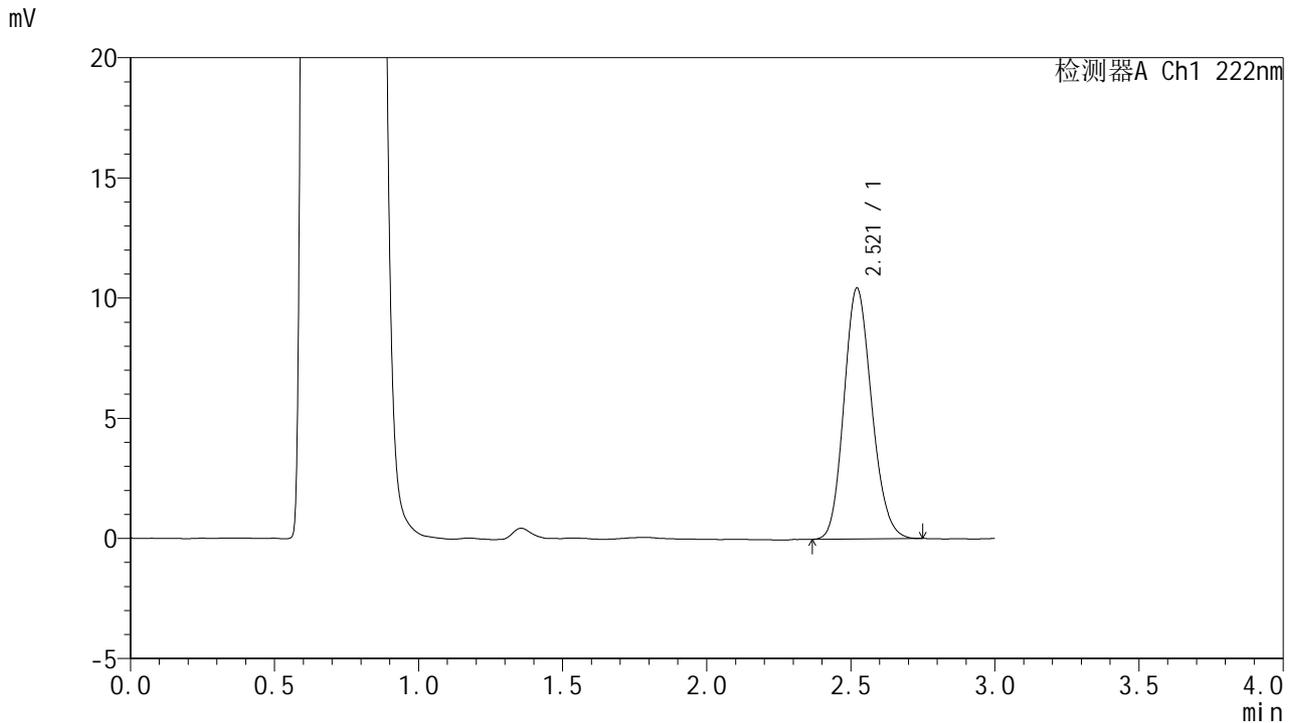


# HJE-4105

<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 - 10-40/10-1947-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:37:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69868	100.000	10446	3290	1.153	--
总计		69868	100.000	10446			

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-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

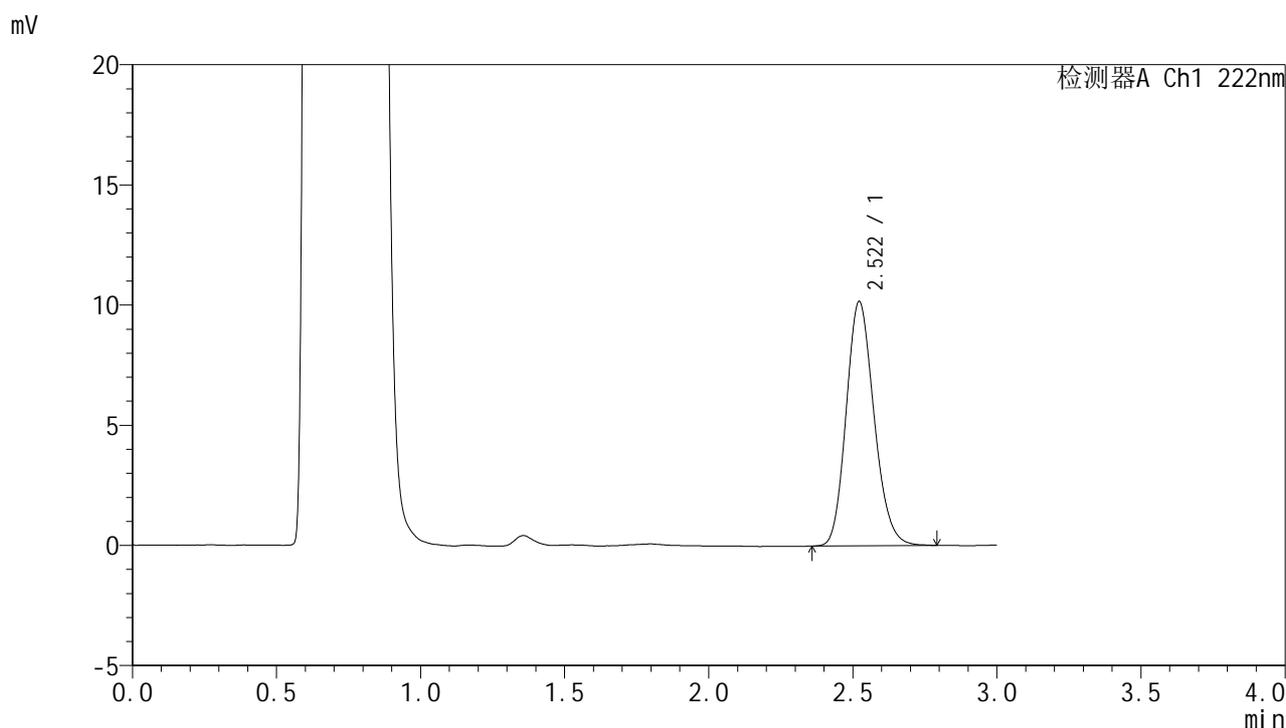


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1948-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:40:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68392	100.000	10175	3274	1.166	--
总计		68392	100.000	10175			

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-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

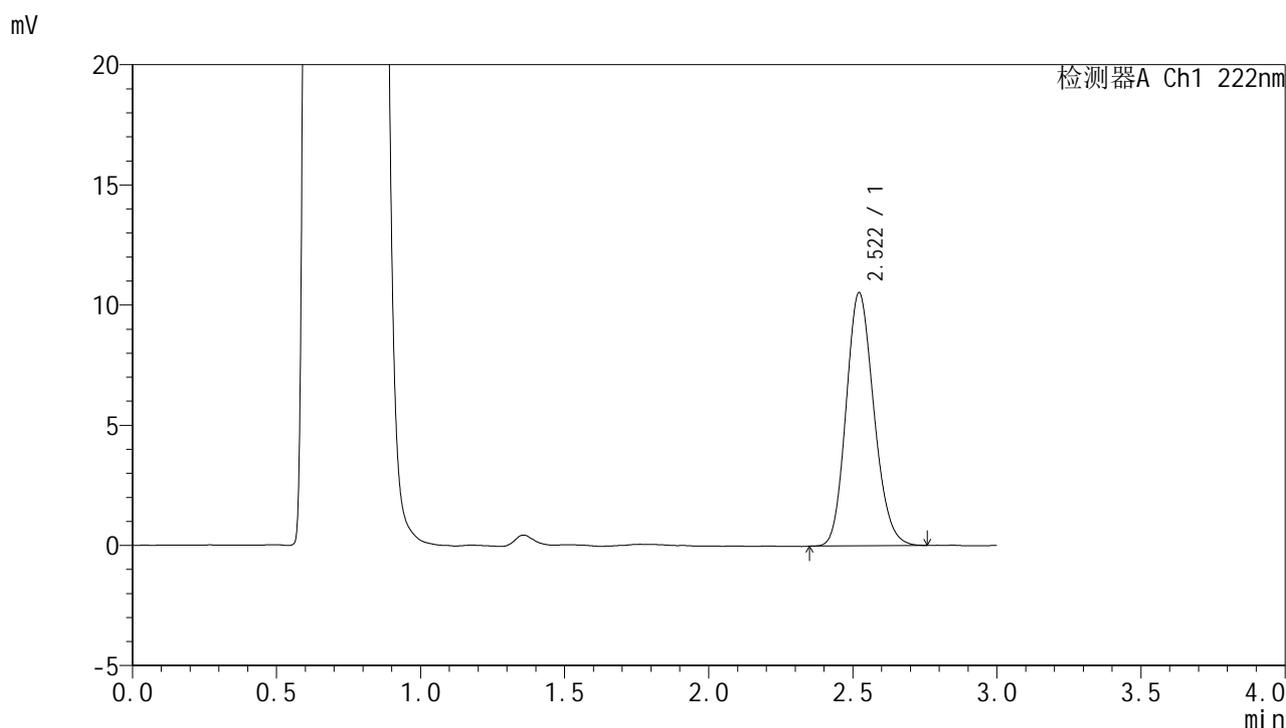


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1949-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:43:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70628	100.000	10542	3280	1.159	--
总计		70628	100.000	10542			

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-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

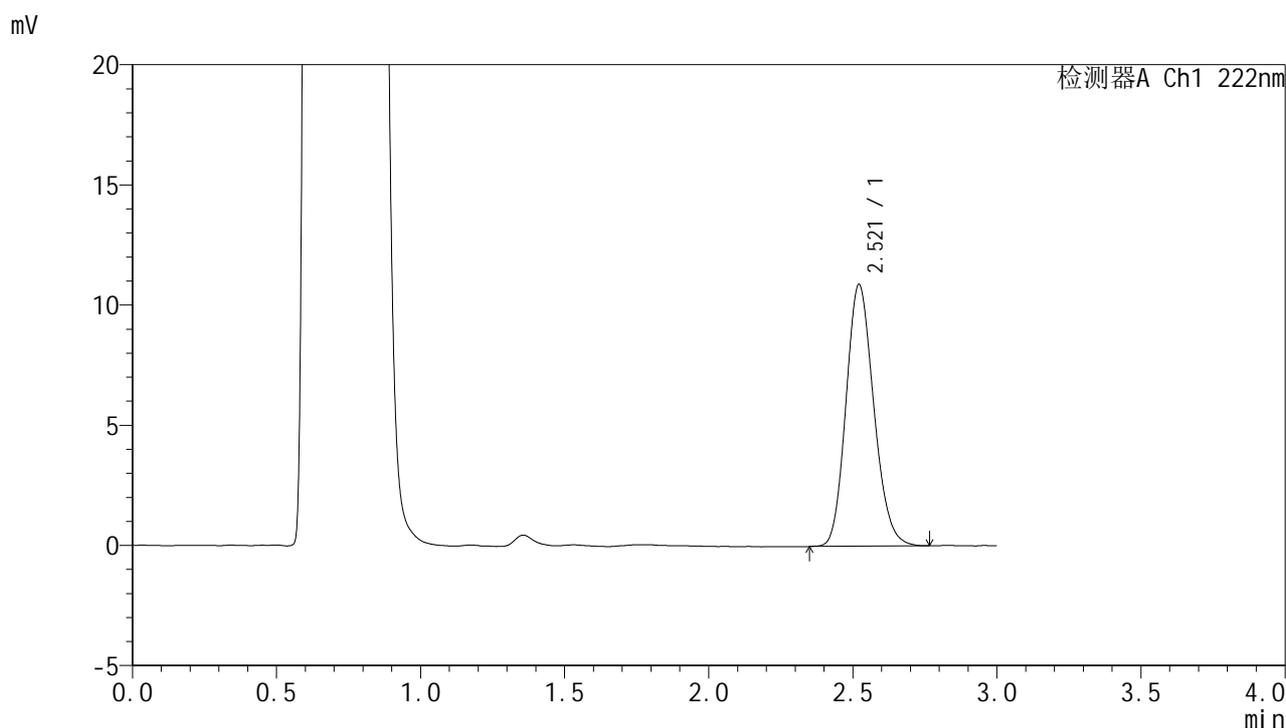


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-40/10-1950-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:47:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	73028	100.000	10902	3282	1.158	--
总计		73028	100.000	10902			

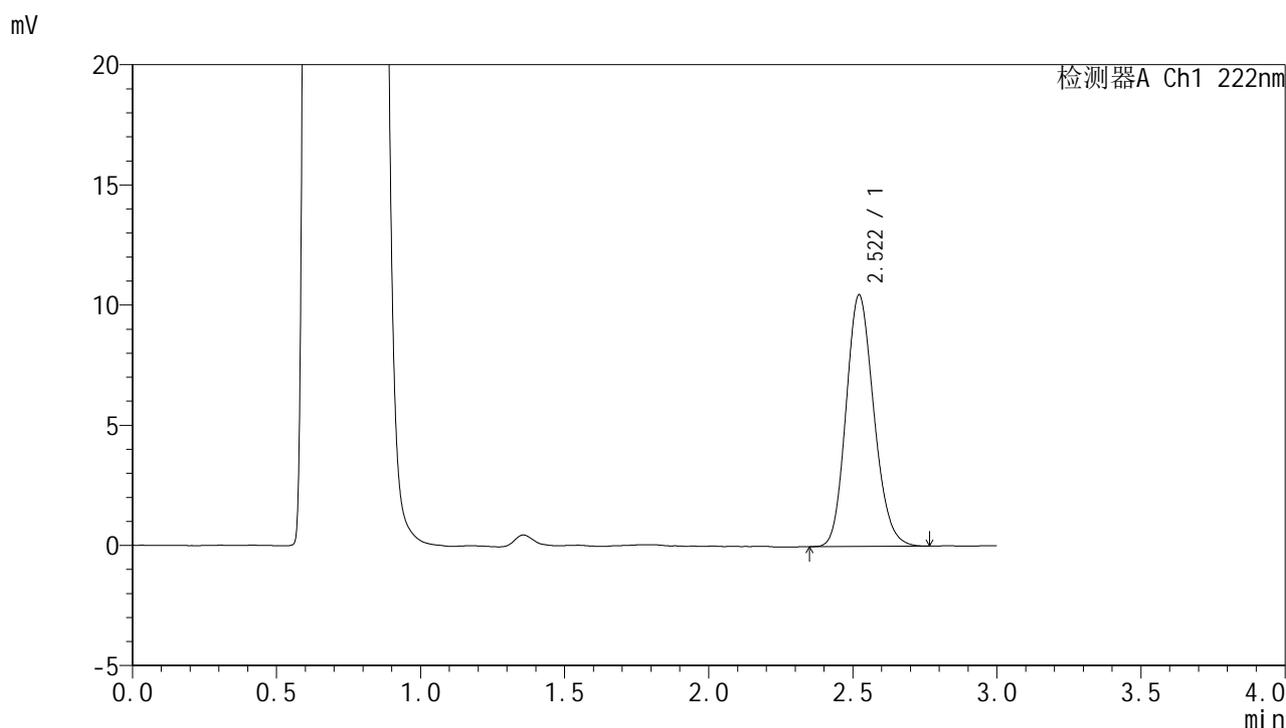
图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 10-40/10-1951-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:50:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:10      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

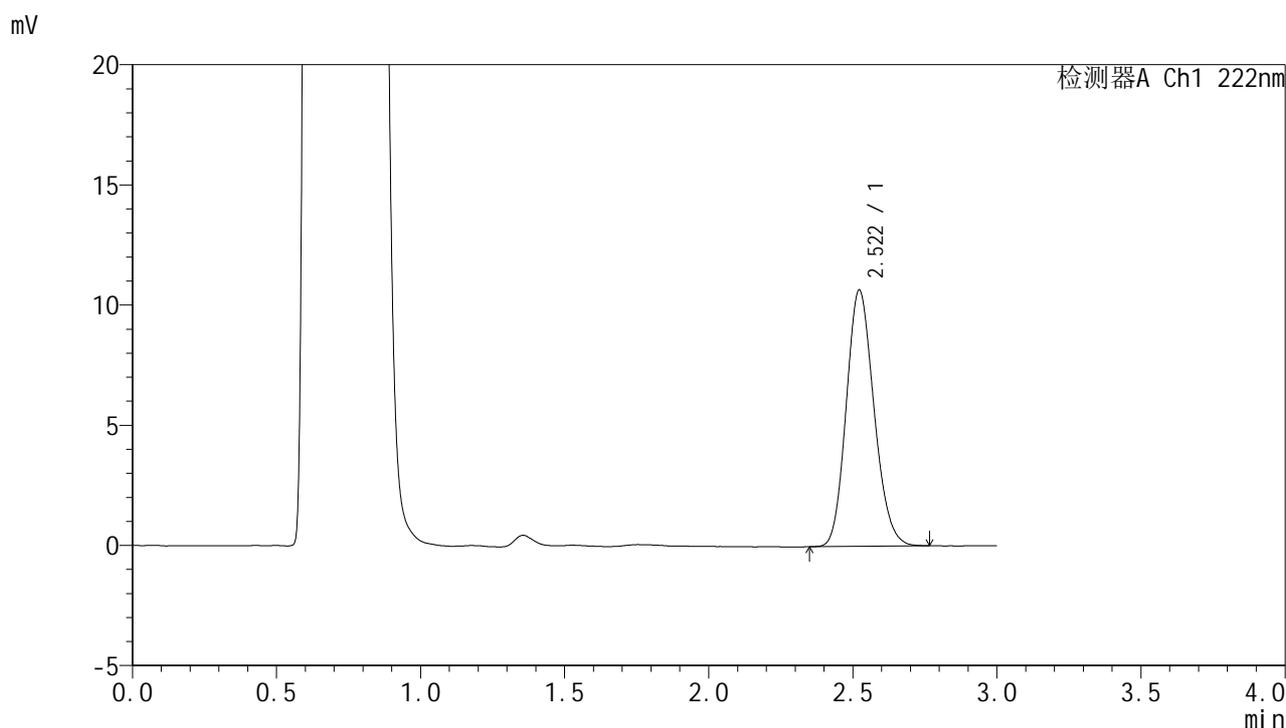
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70256	100.000	10473	3273	1.160	--
总计		70256	100.000	10473			

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-桨法-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 - 10-40/10-1952-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:53:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	71492	100.000	10671	3271	1.155	--
总计		71492	100.000	10671			

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-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

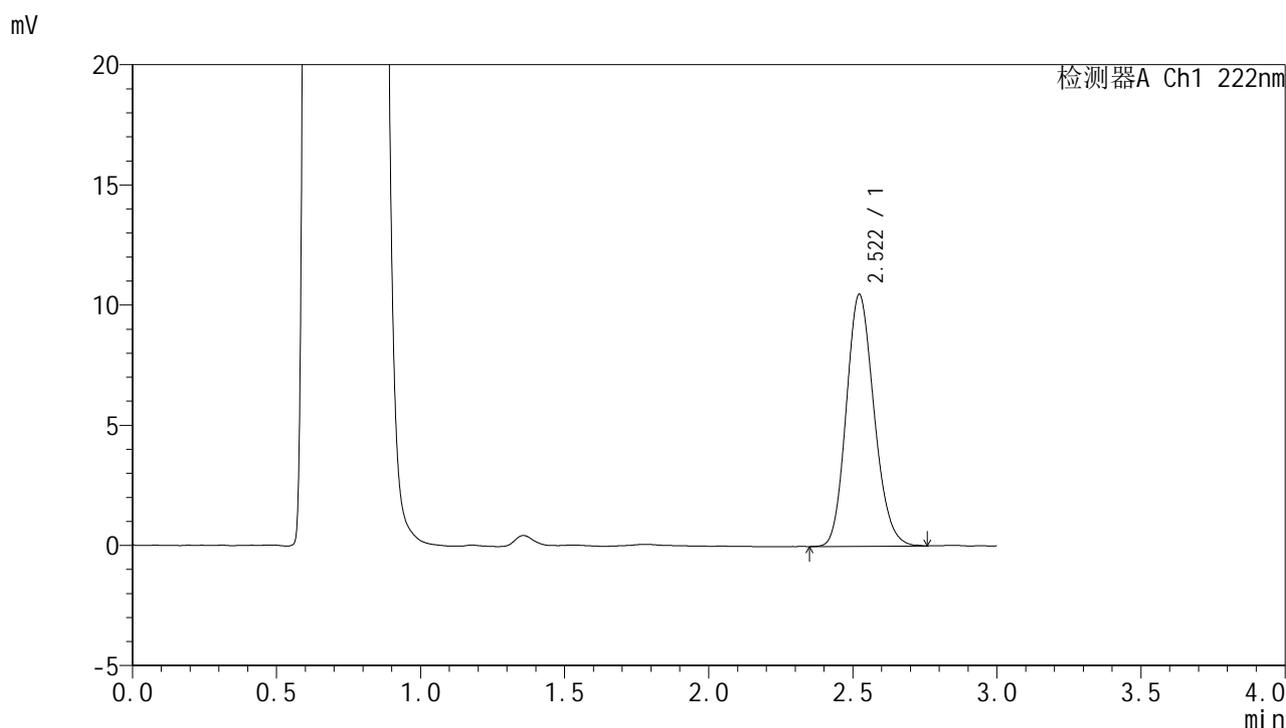


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1953-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 18:57:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70364	100.000	10485	3278	1.159	--
总计		70364	100.000	10485			

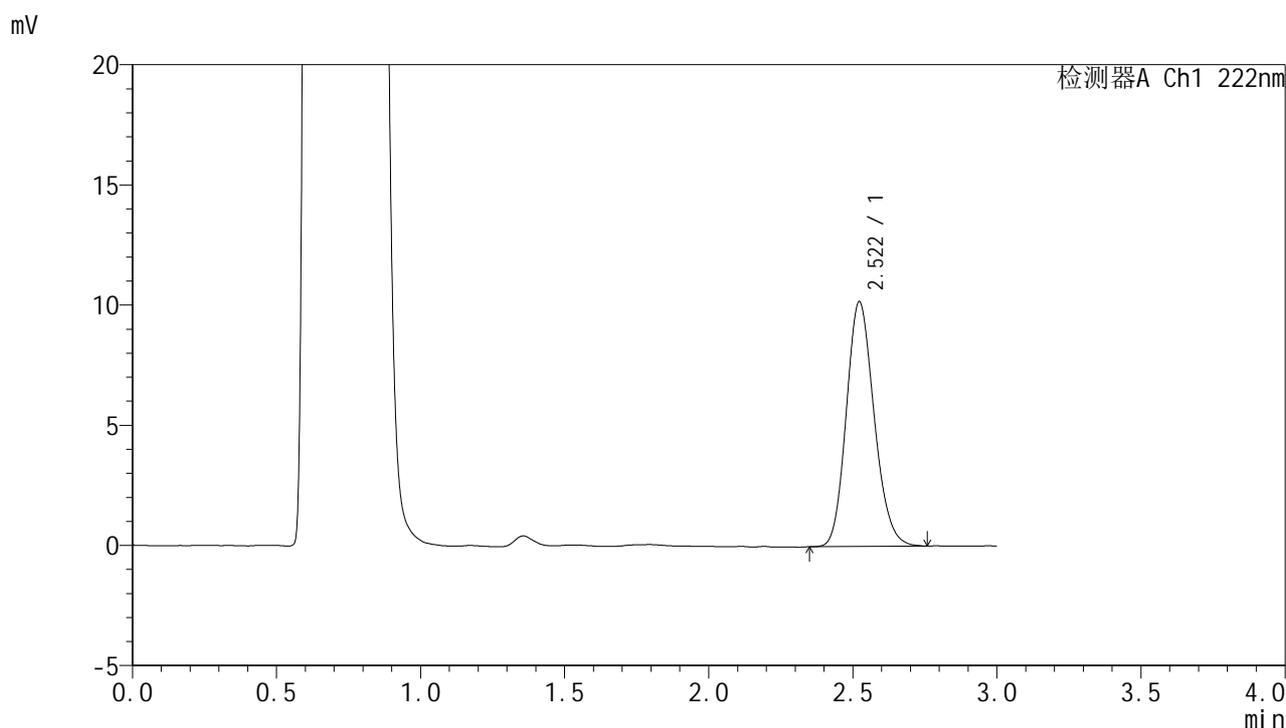
图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1954-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:00:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68448	100.000	10190	3280	1.161	--
总计		68448	100.000	10190			

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-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

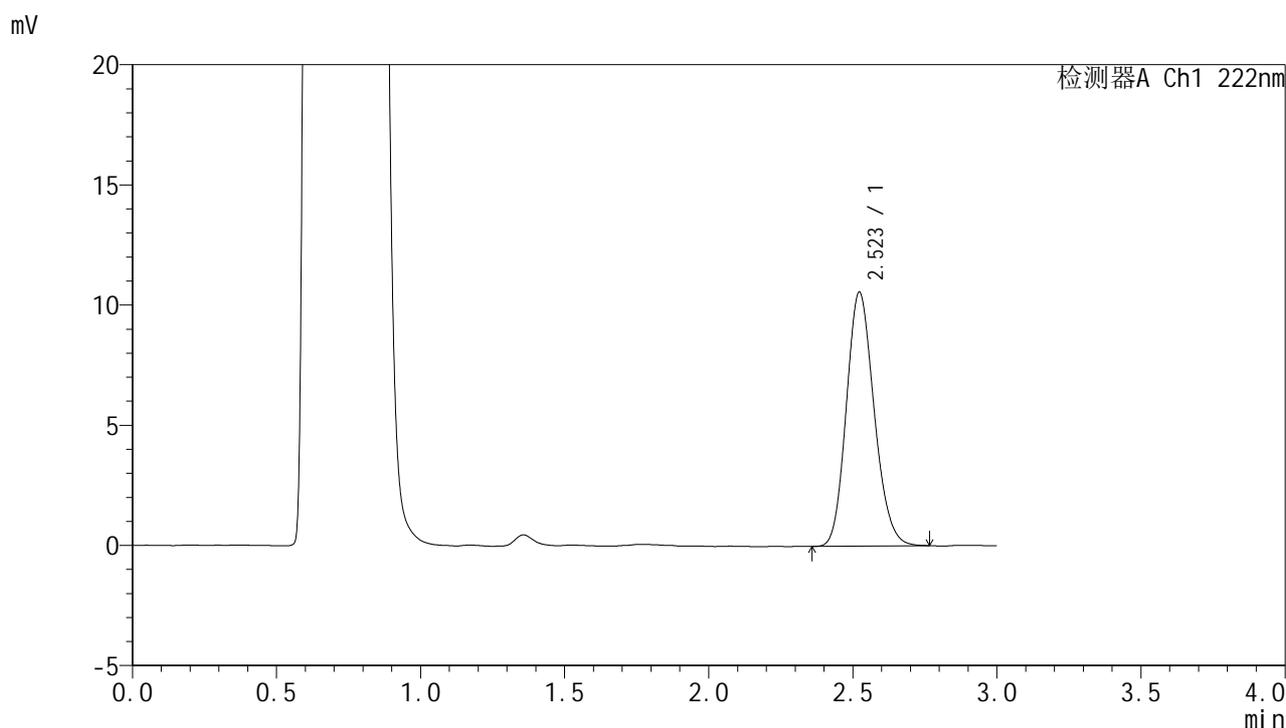


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1955-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:04:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70852	100.000	10573	3279	1.160	--
总计		70852	100.000	10573			

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

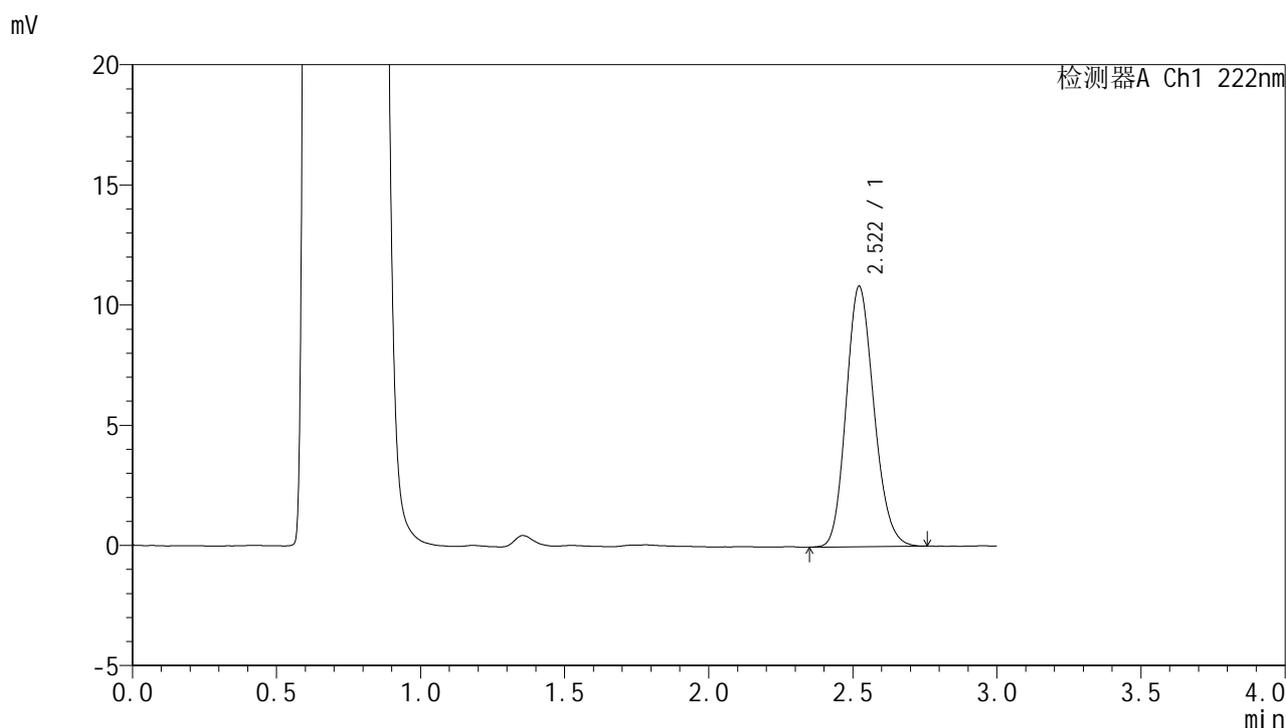


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1956-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:07:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	72654	100.000	10845	3280	1.160	--
总计		72654	100.000	10845			

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-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

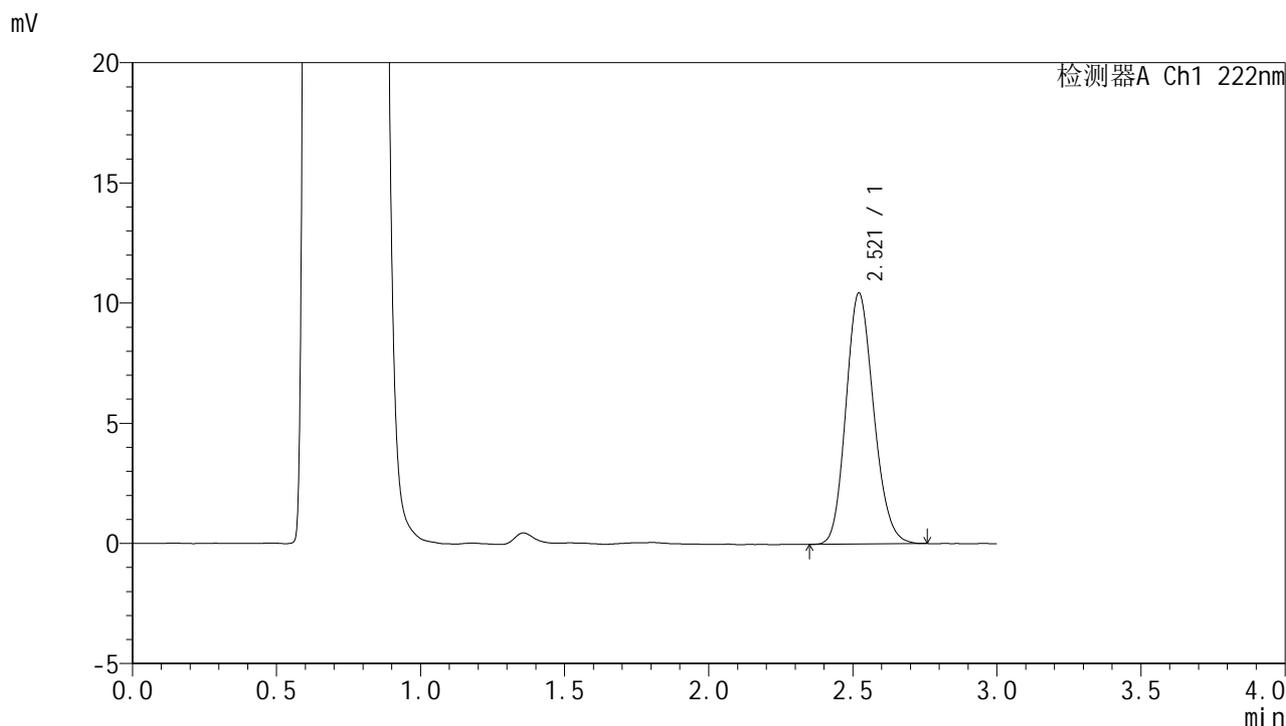


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1957-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:10:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	69905	100.000	10458	3300	1.158	--
总计		69905	100.000	10458			

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

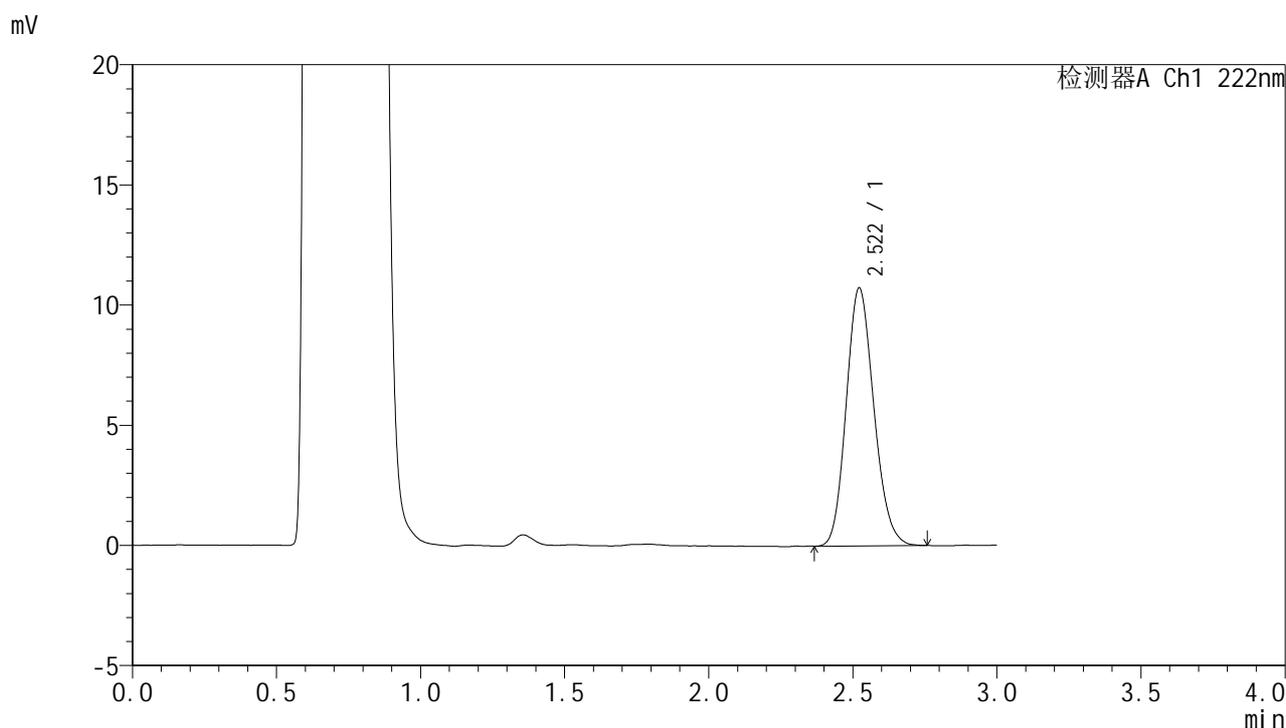


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1958-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:14:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	71609	100.000	10741	3306	1.153	--
总计		71609	100.000	10741			

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-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

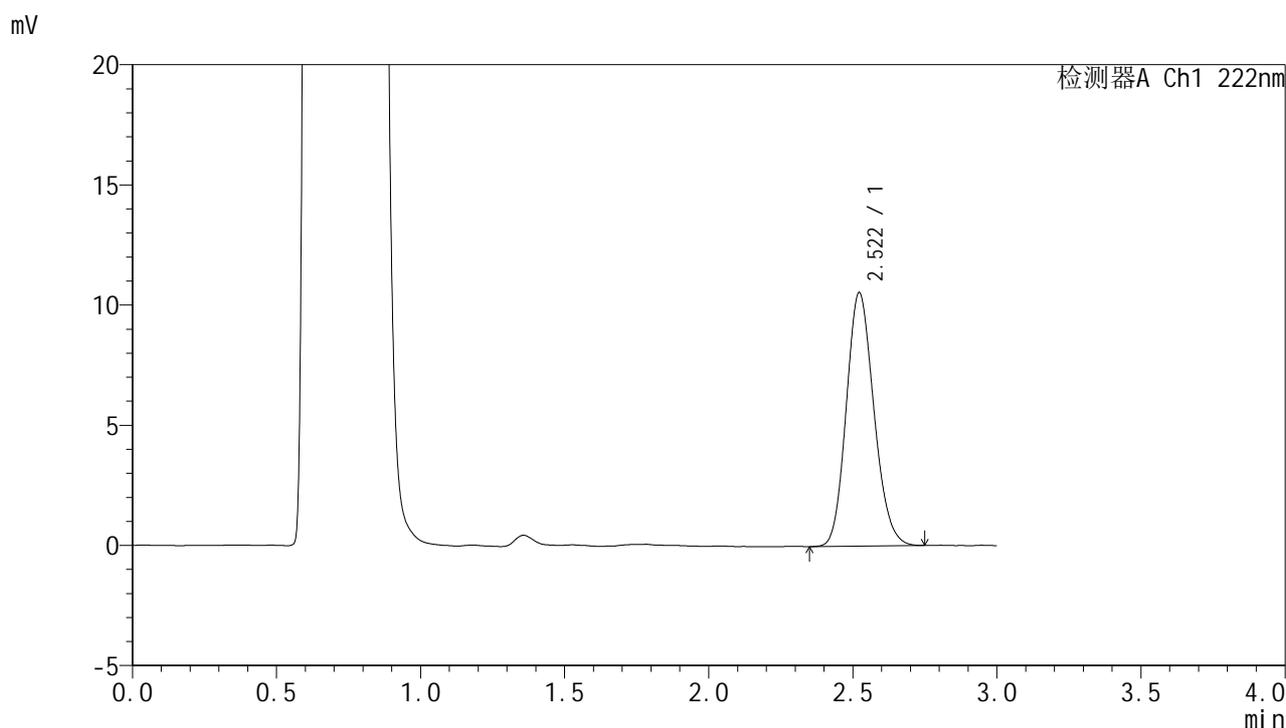


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1959-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:17:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70426	100.000	10561	3305	1.152	--
总计		70426	100.000	10561			

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

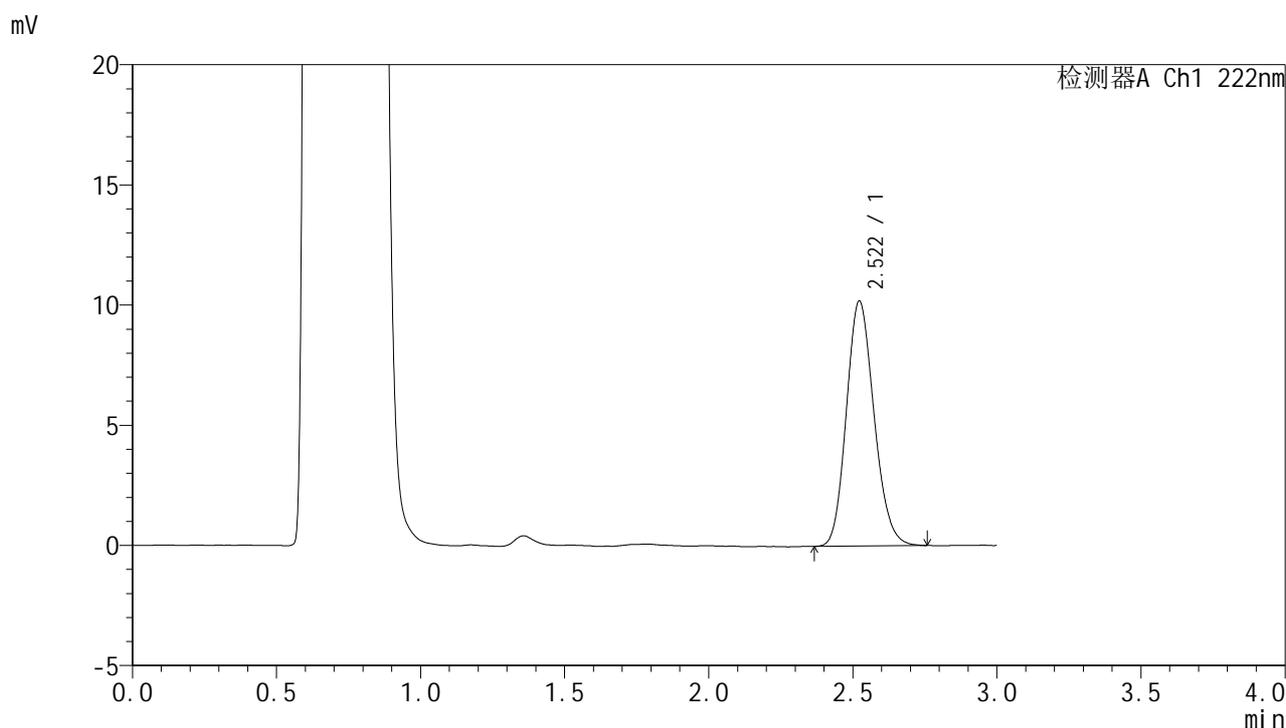


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-1960-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:20:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

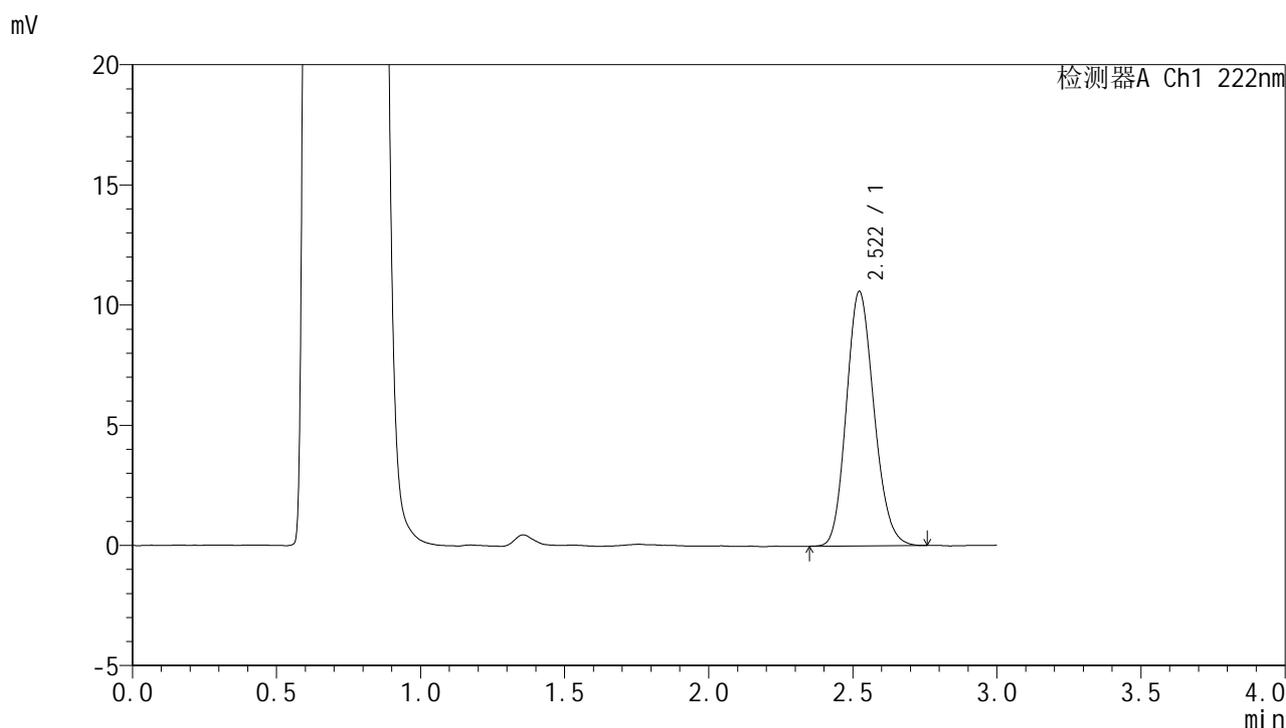
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68087	100.000	10204	3310	1.158	--
总计		68087	100.000	10204			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1961-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:24:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70719	100.000	10598	3303	1.154	--
总计		70719	100.000	10598			

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-桨法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1

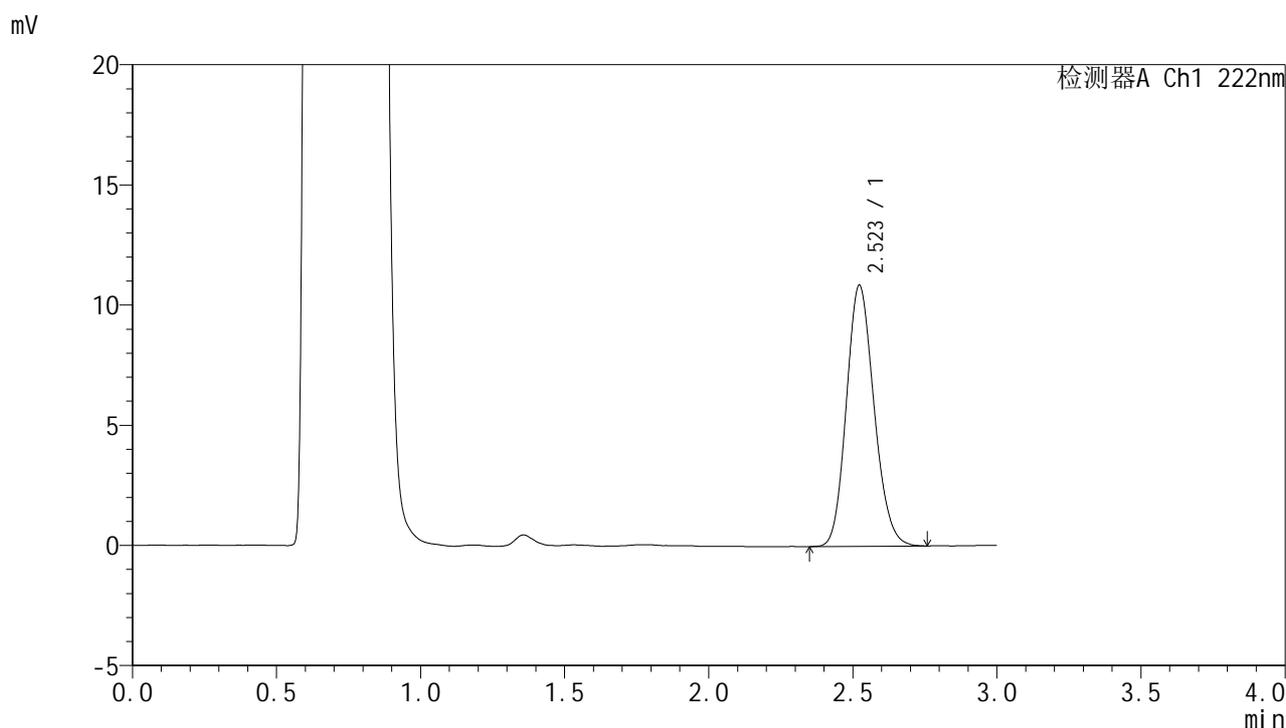


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1962-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:27:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

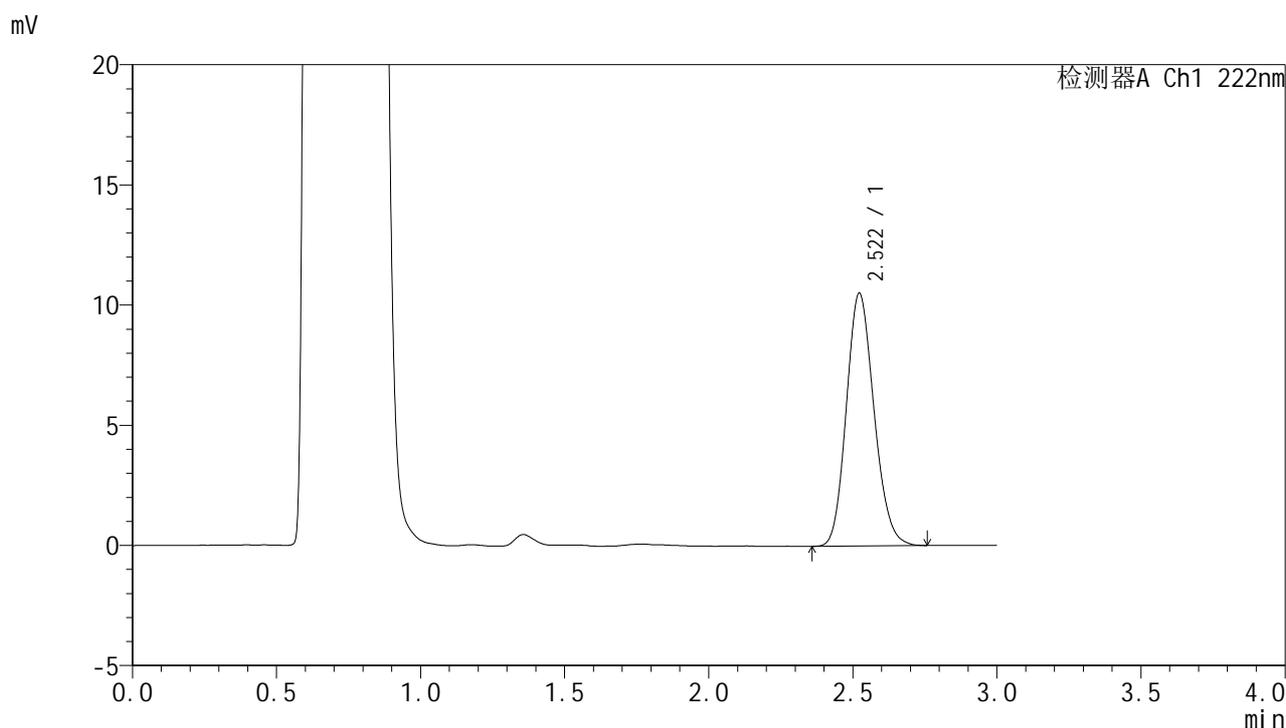
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	72631	100.000	10872	3302	1.153	--
总计		72631	100.000	10872			

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 - 10-40/10-1963-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:31:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70335	100.000	10531	3299	1.154	--
总计		70335	100.000	10531			

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

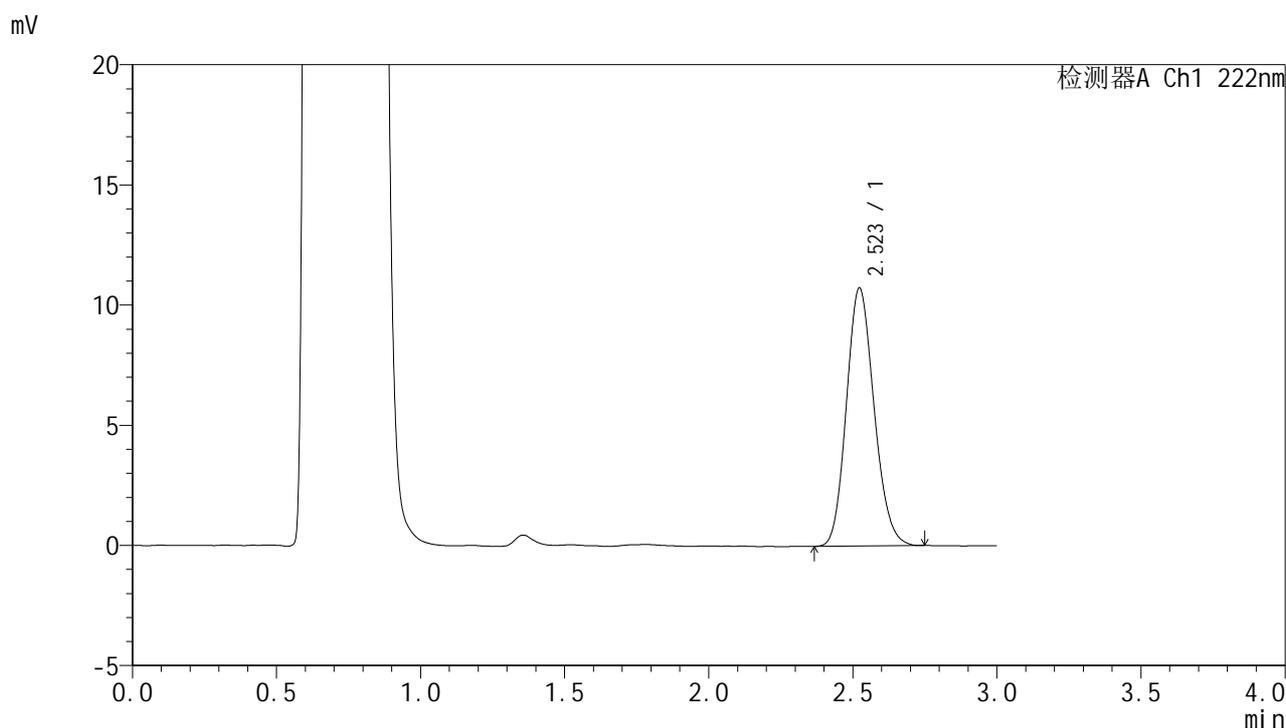


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1964-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:34:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

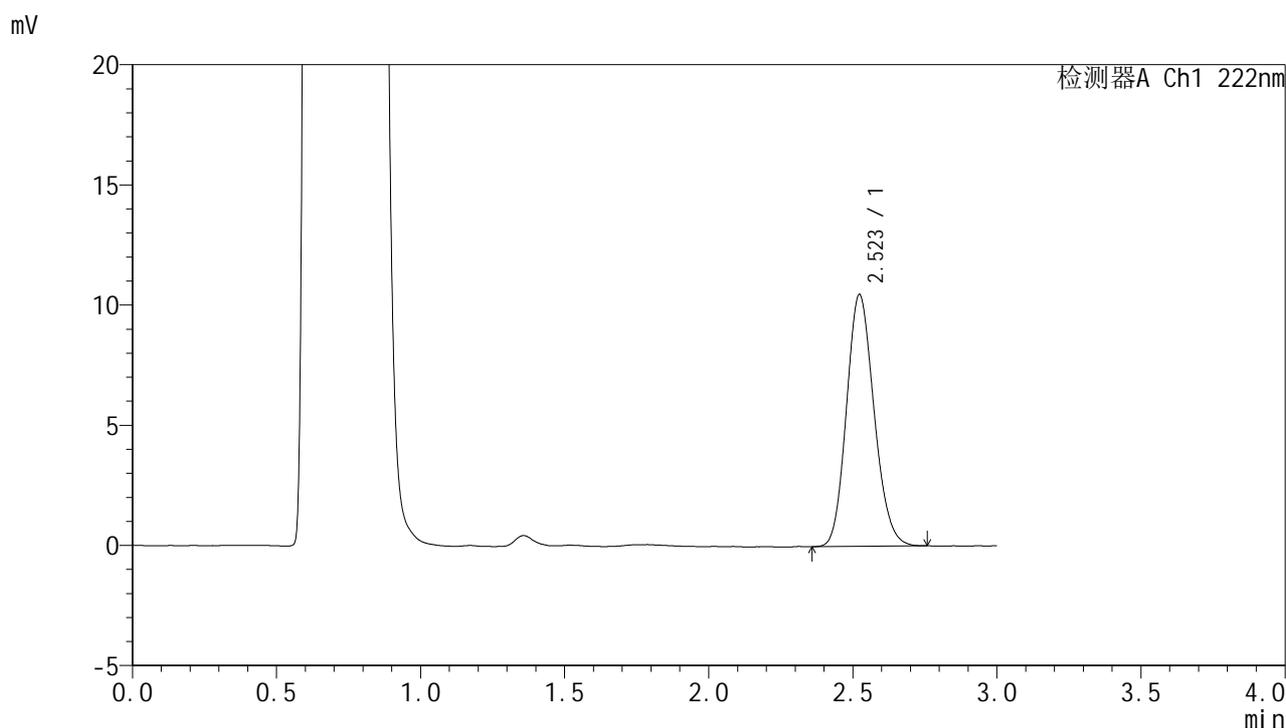
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71631	100.000	10745	3316	1.149	--
总计		71631	100.000	10745			

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-桨法-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 - 10-40/10-1965-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:37:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69761	100.000	10483	3315	1.150	--
总计		69761	100.000	10483			

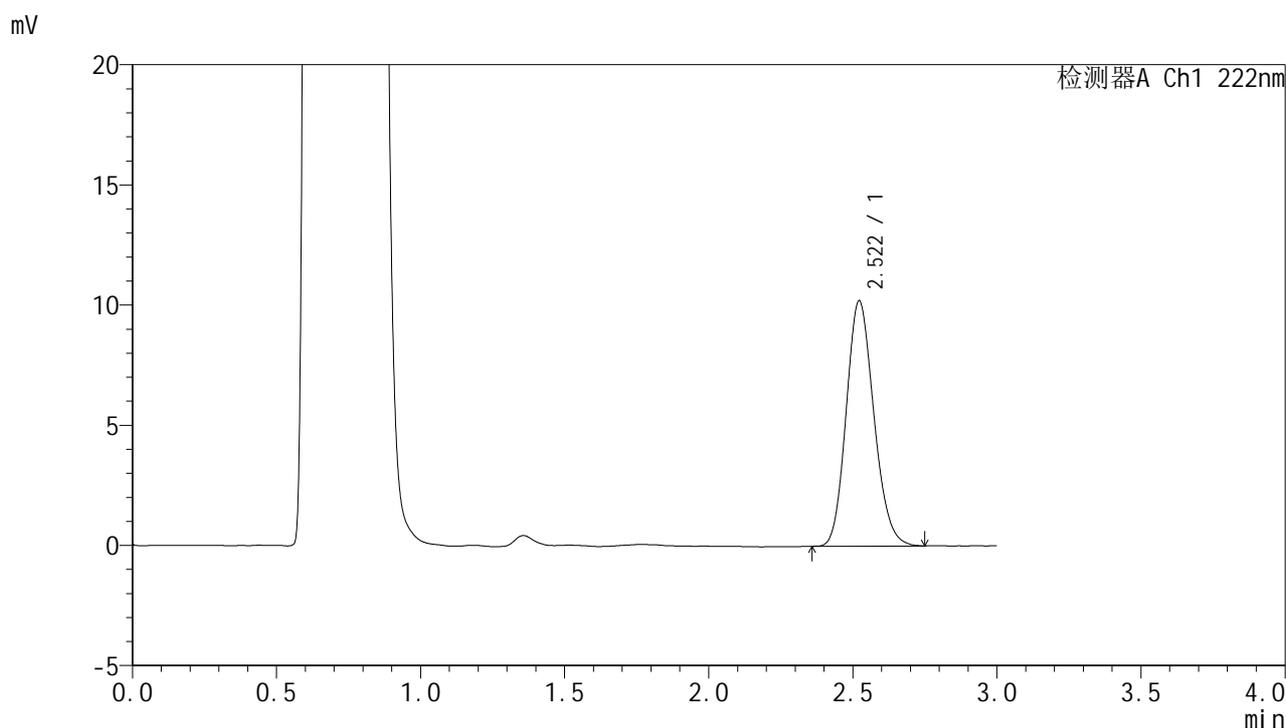
图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1966-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:41:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68151	100.000	10217	3306	1.157	--
总计		68151	100.000	10217			

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

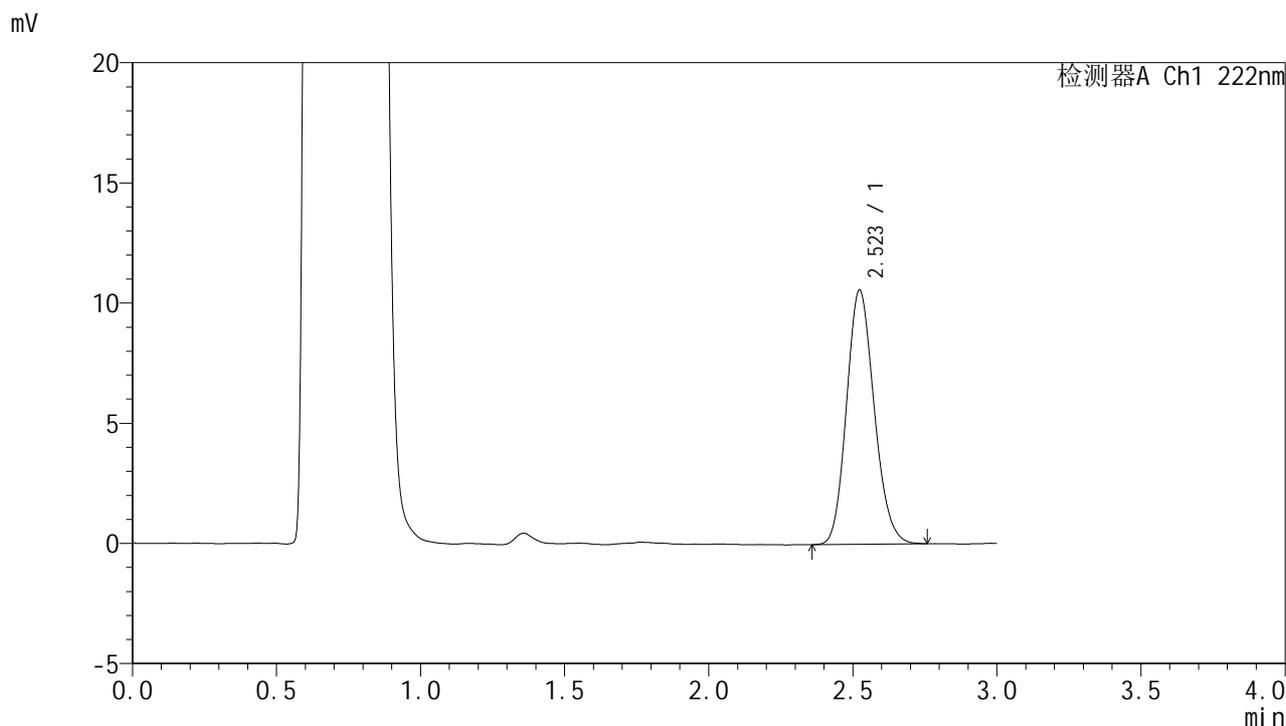


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1967-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:44:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

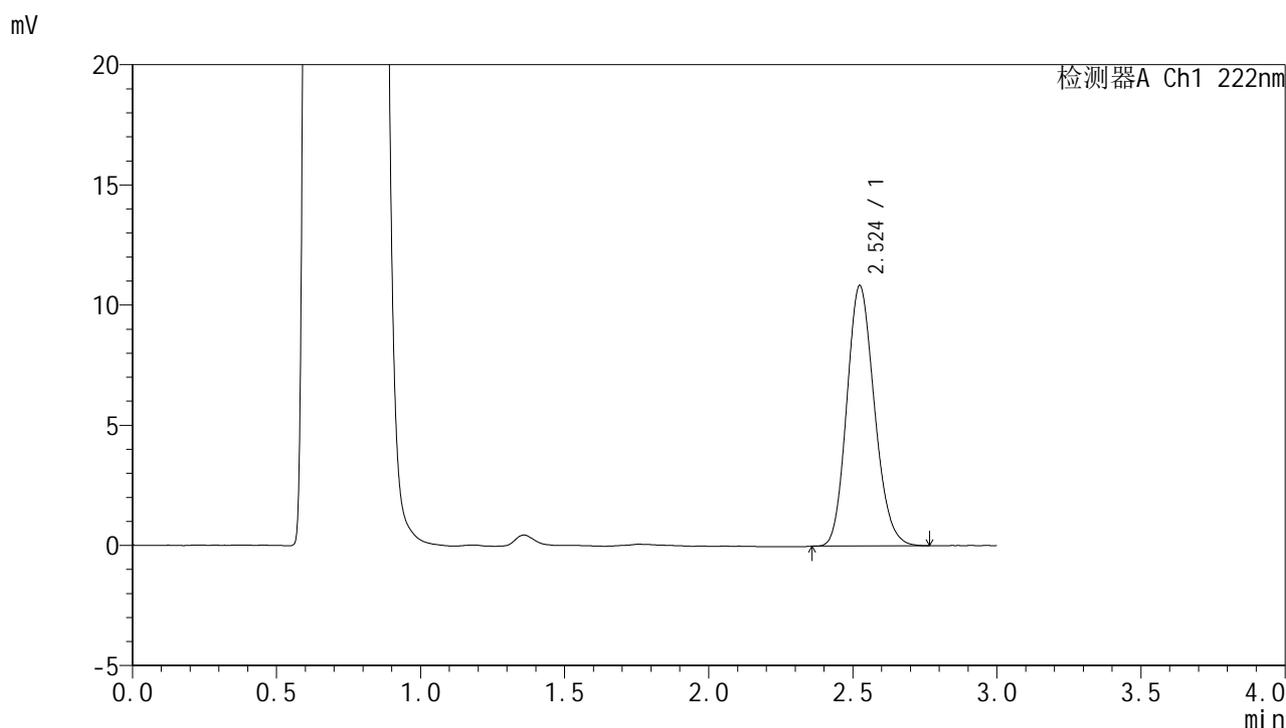
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70686	100.000	10584	3312	1.153	--
总计		70686	100.000	10584			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1968-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:48:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	72294	100.000	10834	3316	1.160	--
总计		72294	100.000	10834			

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

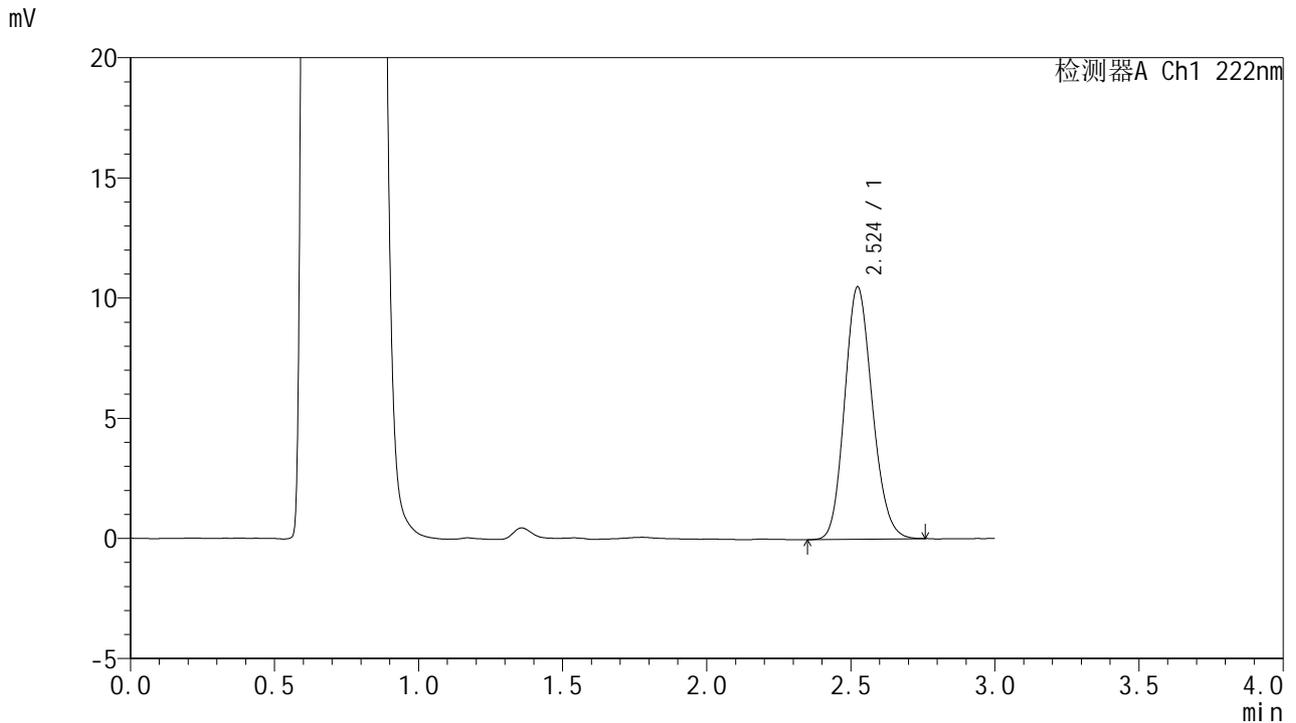


# HJE-4105

<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 - 10-40/10-1969-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:51:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	70123	100.000	10498	3312	1.151	--
总计		70123	100.000	10498			

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

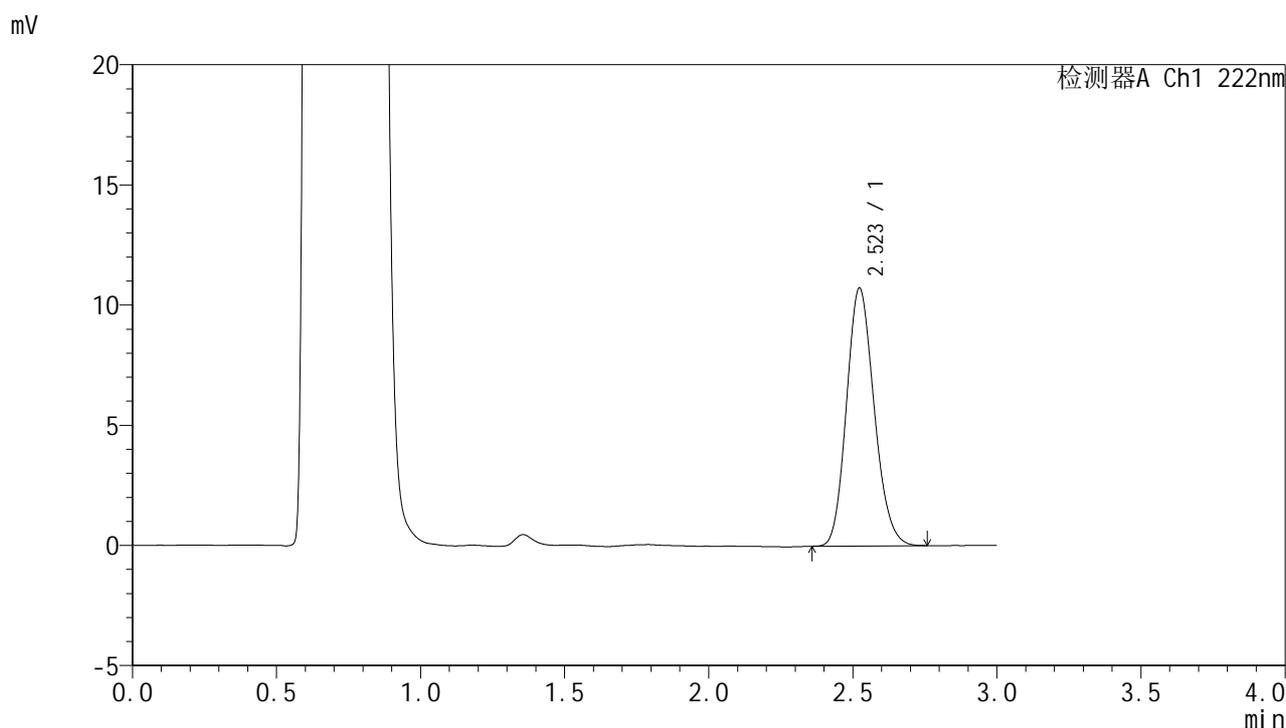


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1970-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:54:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:31:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

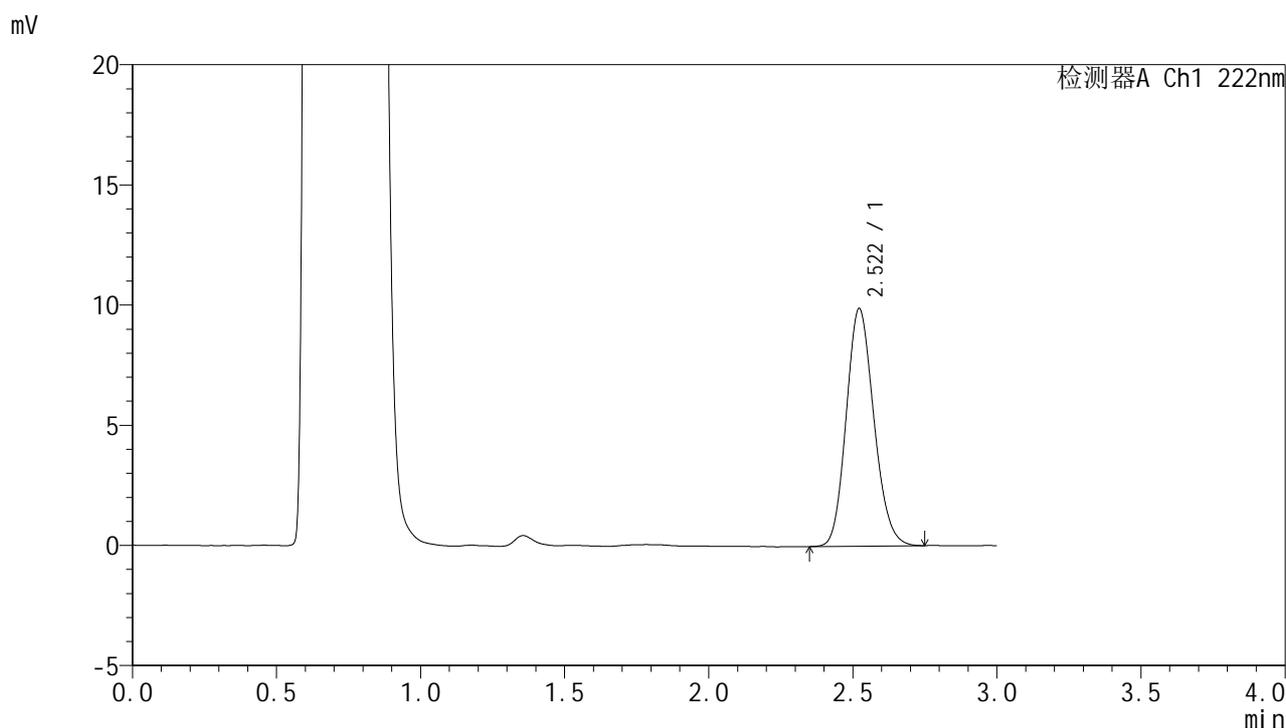
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71719	100.000	10739	3297	1.158	--
总计		71719	100.000	10739			

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 - 10-40/10-1971-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 19:58:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66040	100.000	9897	3304	1.148	--
总计		66040	100.000	9897			

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

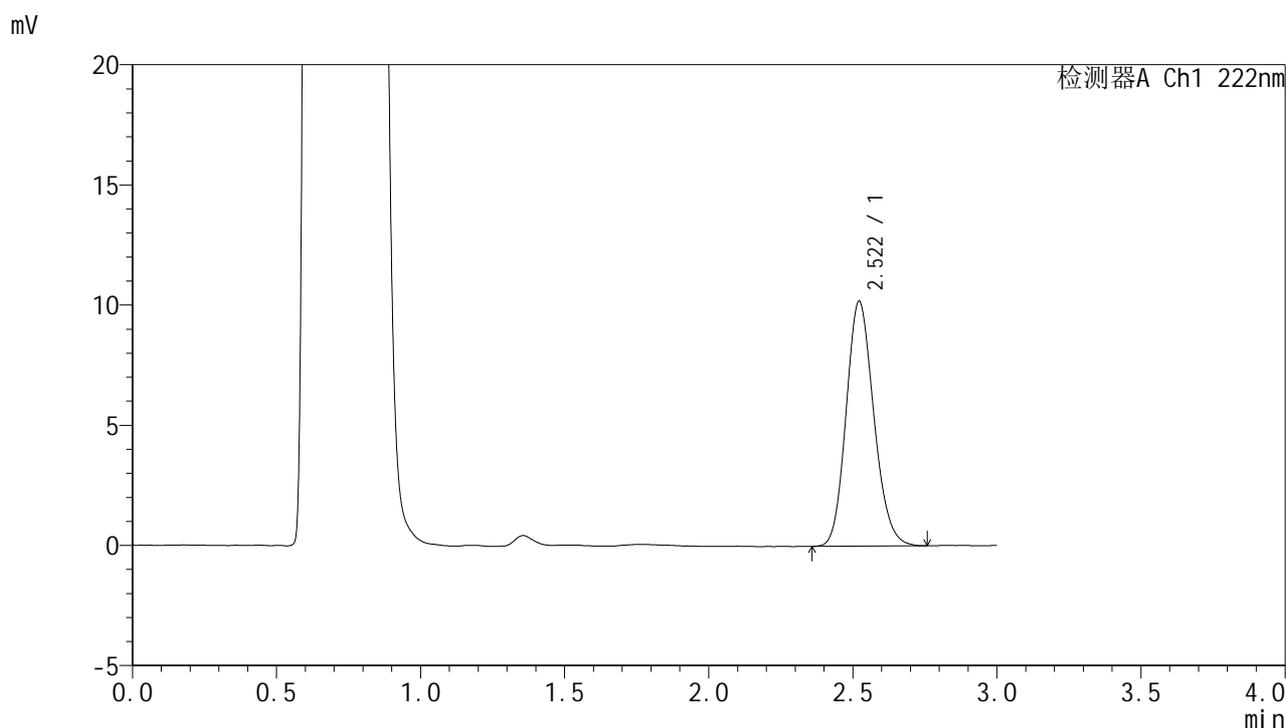


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1972-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:01:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68017	100.000	10189	3307	1.153	--
总计		68017	100.000	10189			

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

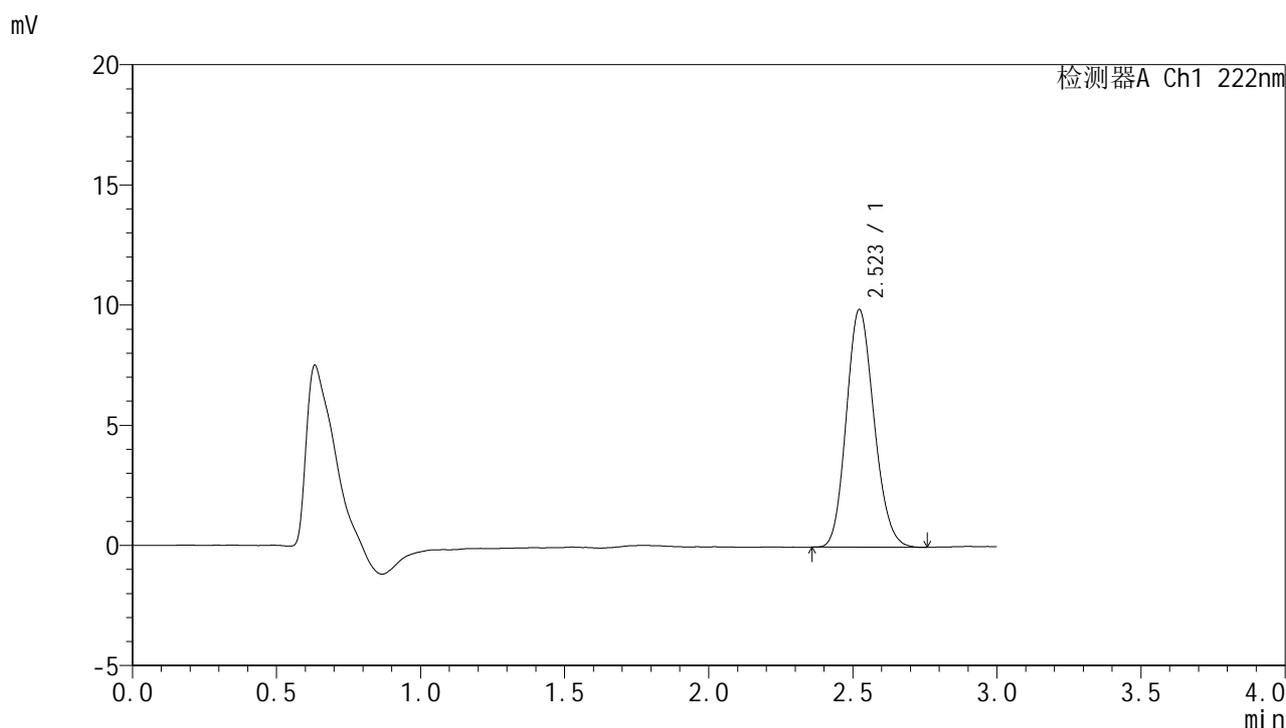


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1973-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:05:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66206	100.000	9900	3277	1.149	--
总计		66206	100.000	9900			

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

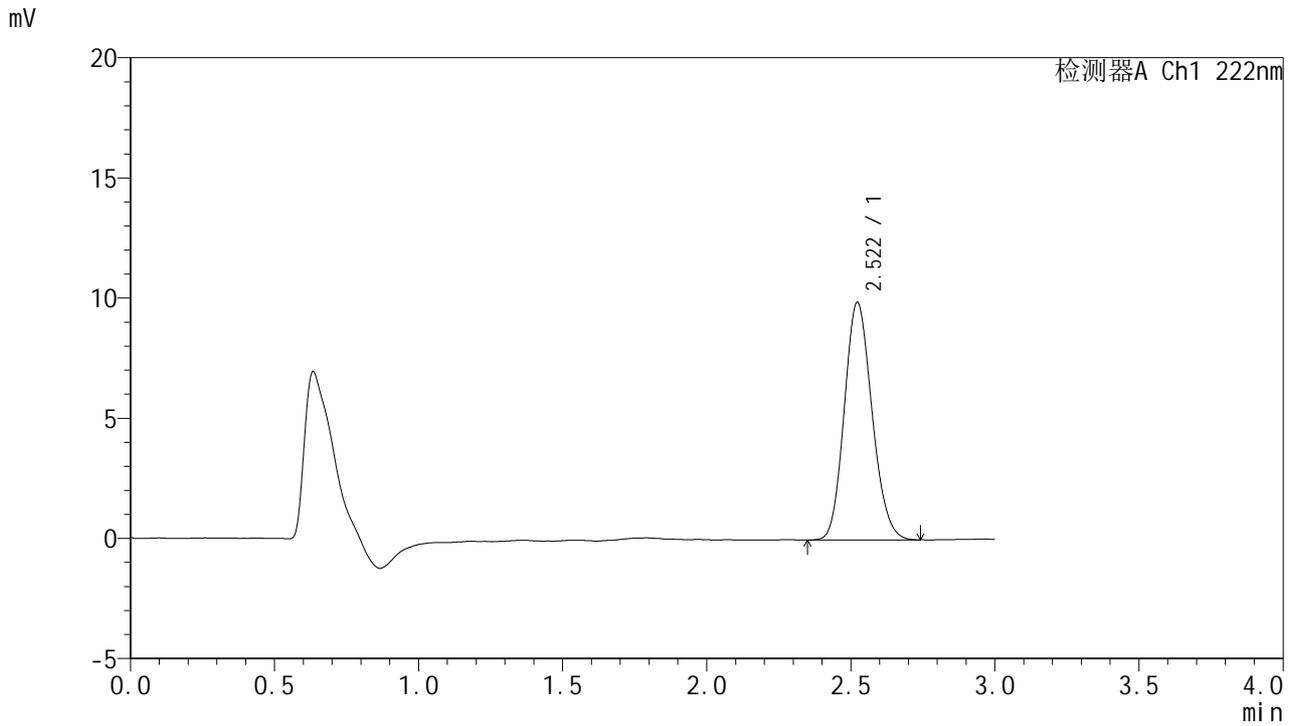


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1974-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:08:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66199	100.000	9893	3285	1.146	--
总计		66199	100.000	9893			

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-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

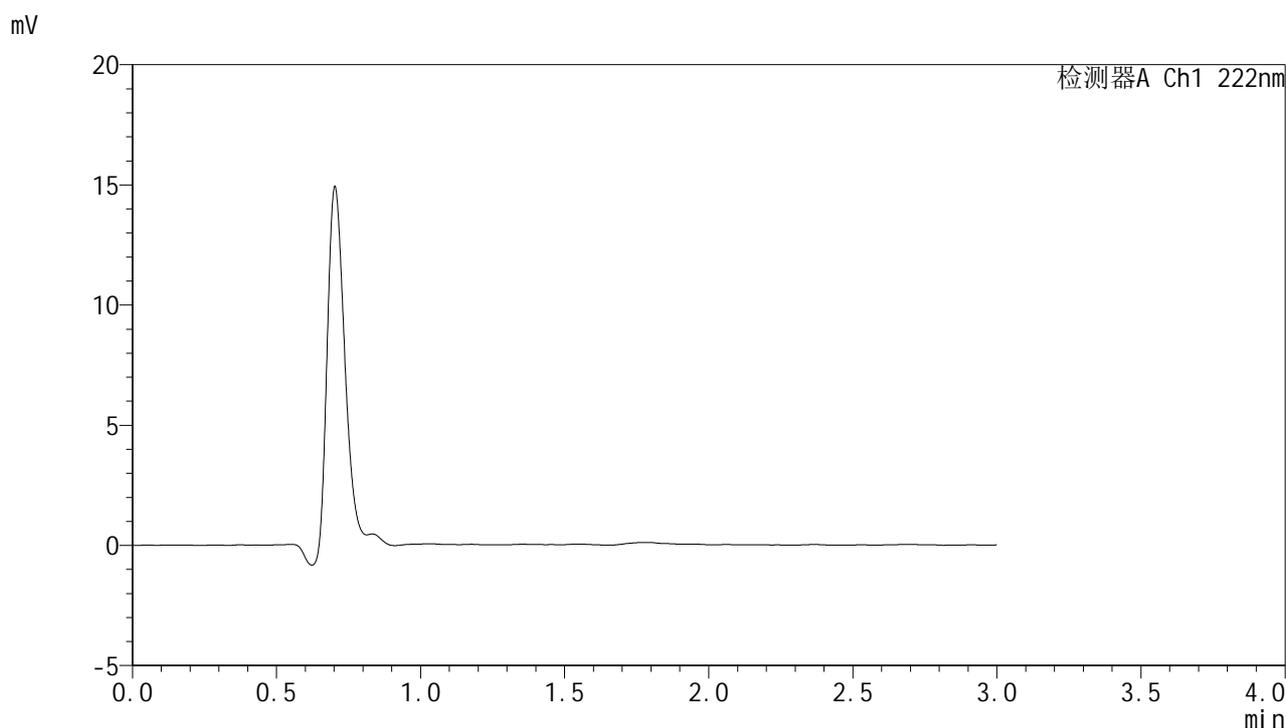


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1975-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:11:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-浆法-50转  
 溶剂

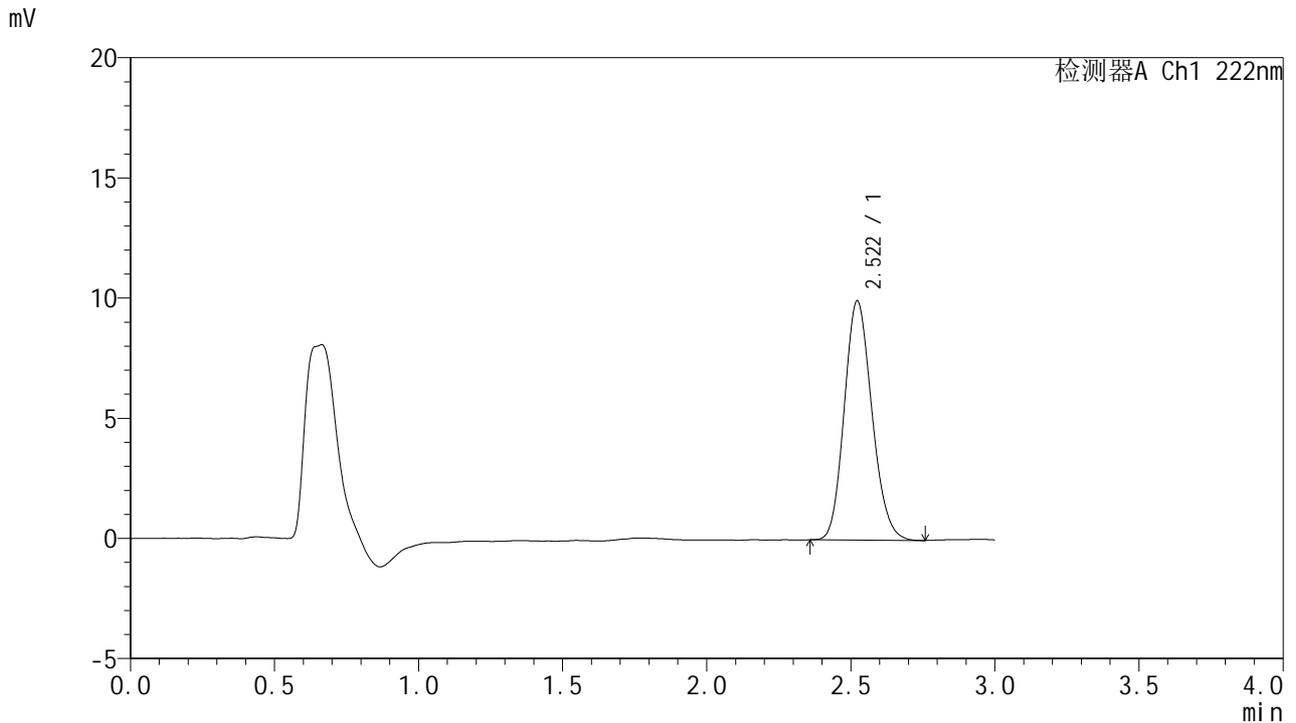


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1976-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:15:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66488	100.000	9960	3283	1.152	--
总计		66488	100.000	9960			

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

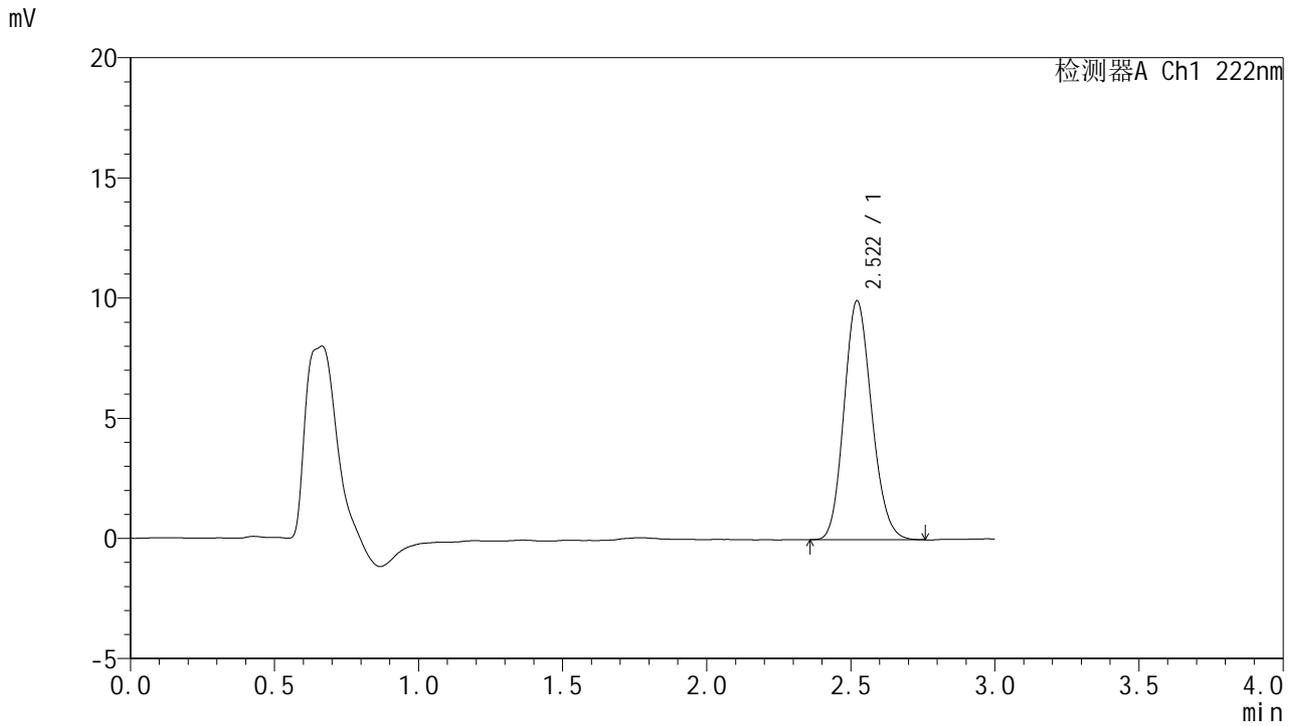


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1977-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:18:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66475	100.000	9952	3300	1.149	--
总计		66475	100.000	9952			

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

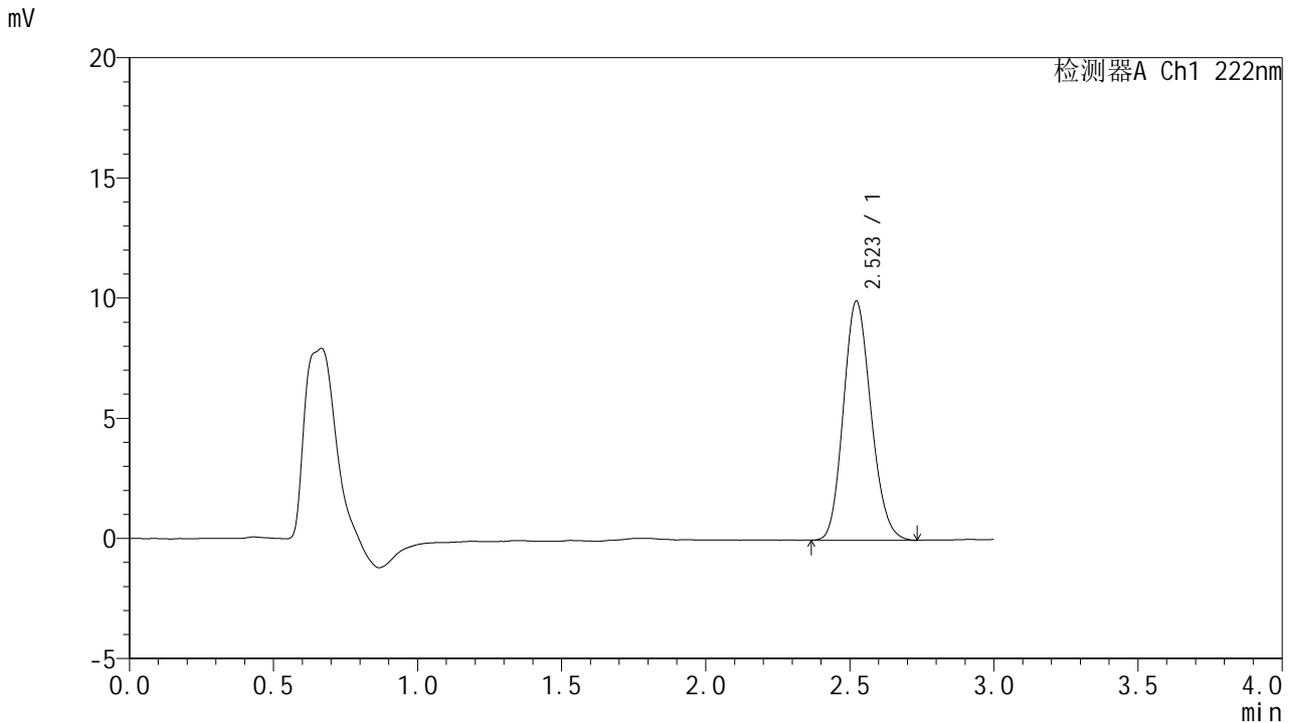


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1978-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:22:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66429	100.000	9954	3286	1.149	--
总计		66429	100.000	9954			

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

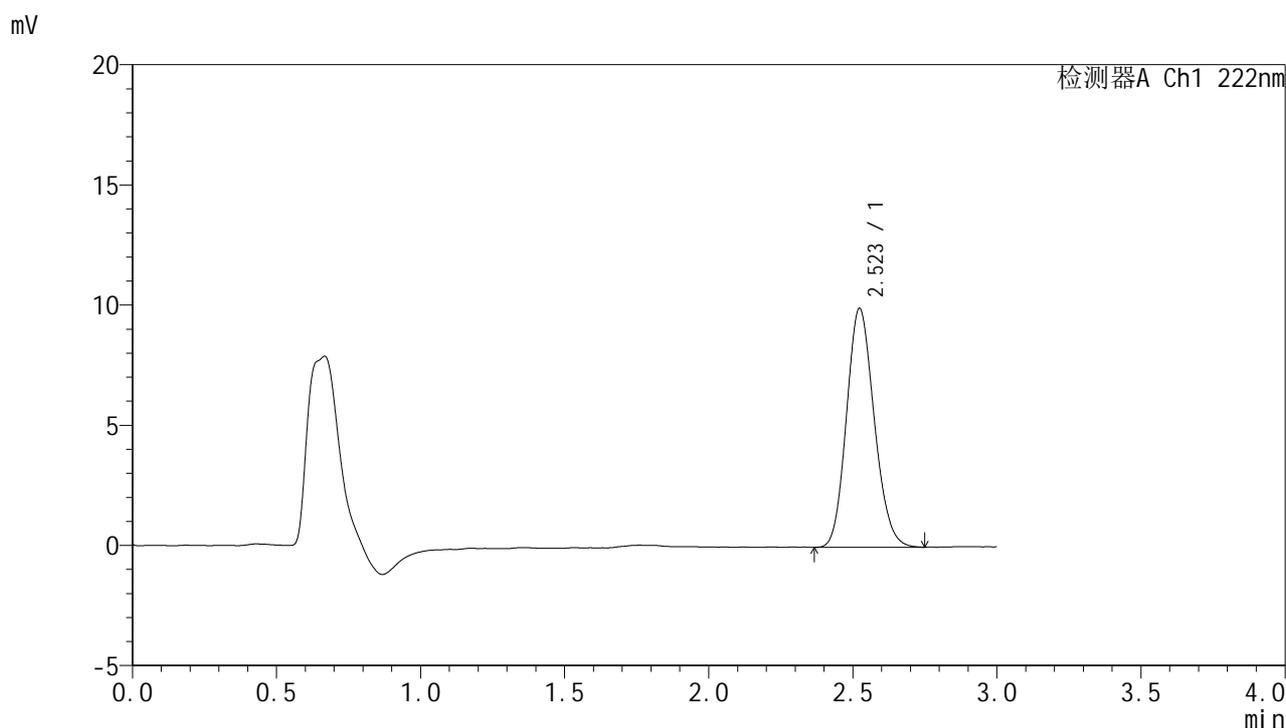


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1979-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:25:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66535	100.000	9946	3279	1.145	--
总计		66535	100.000	9946			

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

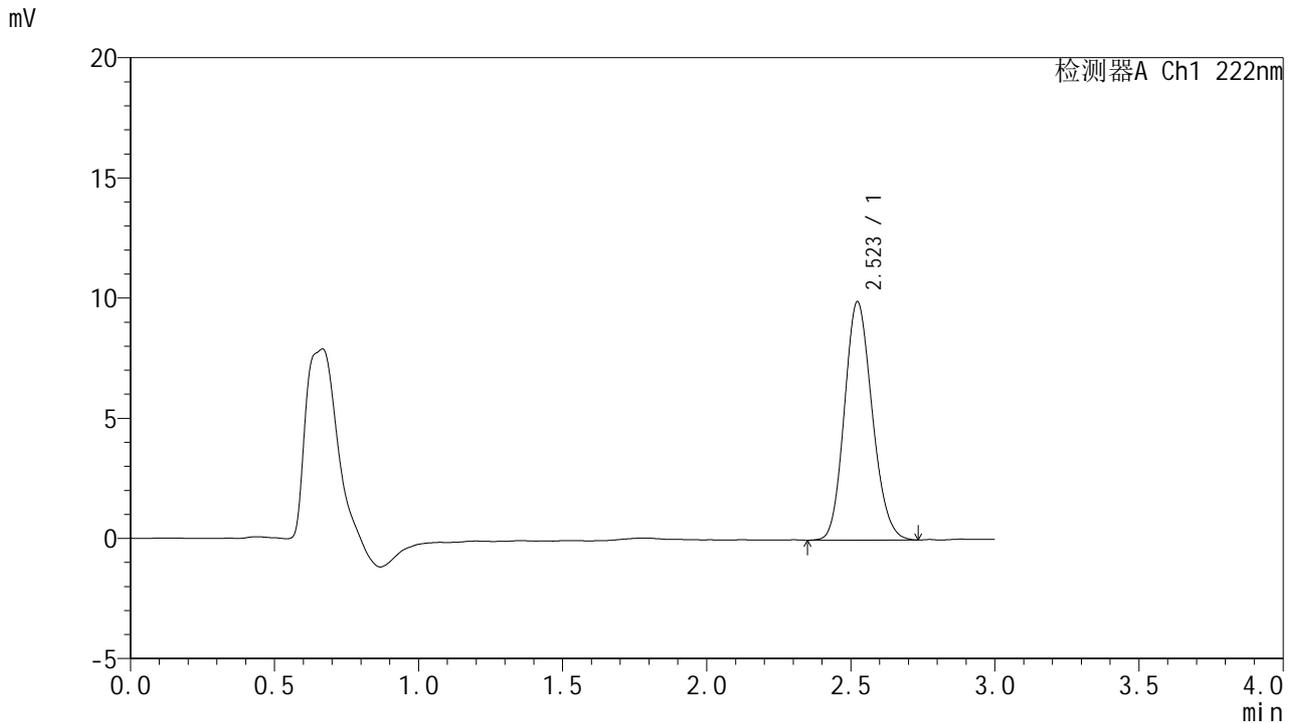


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1980-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:28:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

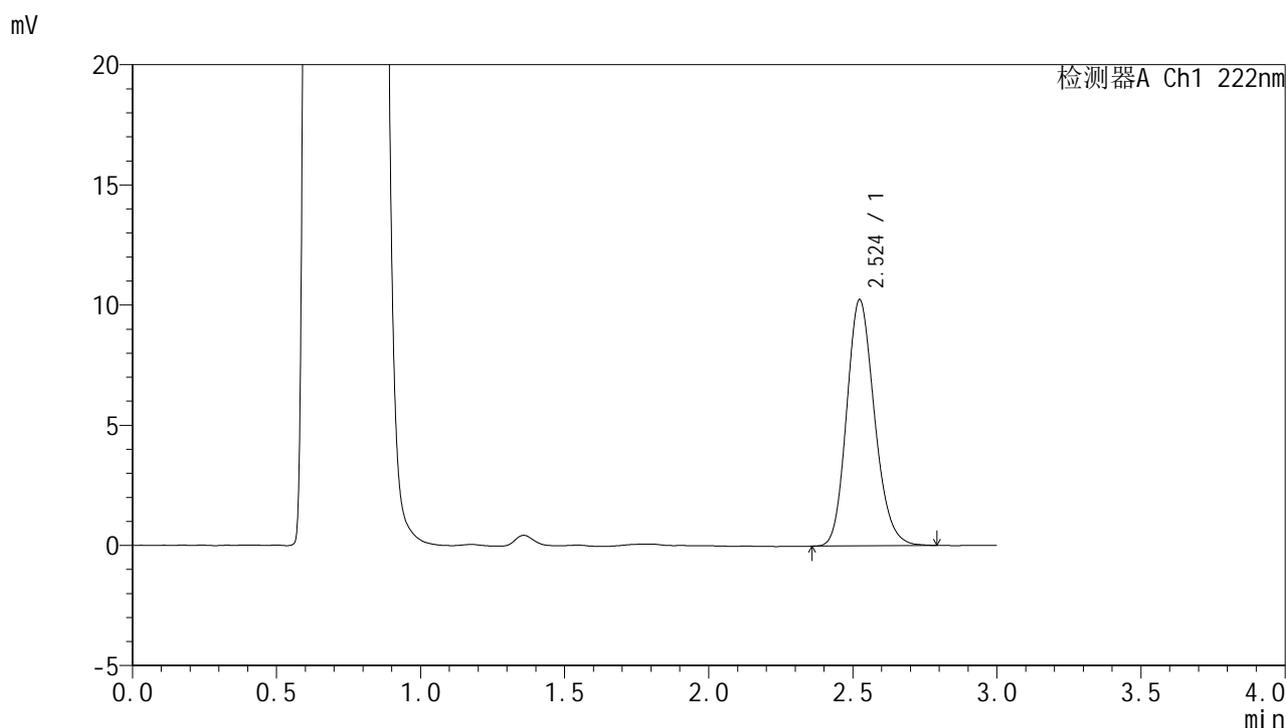
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66510	100.000	9929	3269	1.150	--
总计		66510	100.000	9929			

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-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 - 10-40/10-1981-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:32:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68861	100.000	10244	3310	1.173	--
总计		68861	100.000	10244			

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

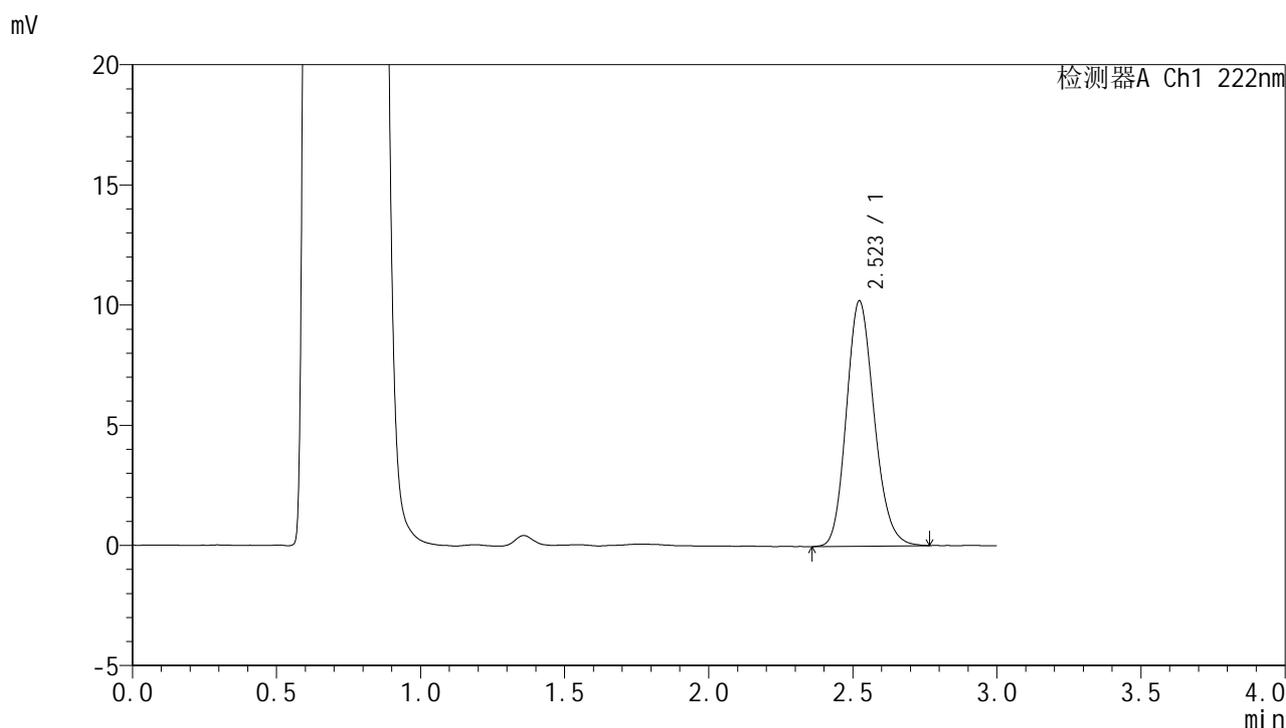


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1982-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:35:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68671	100.000	10218	3295	1.168	--
总计		68671	100.000	10218			

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

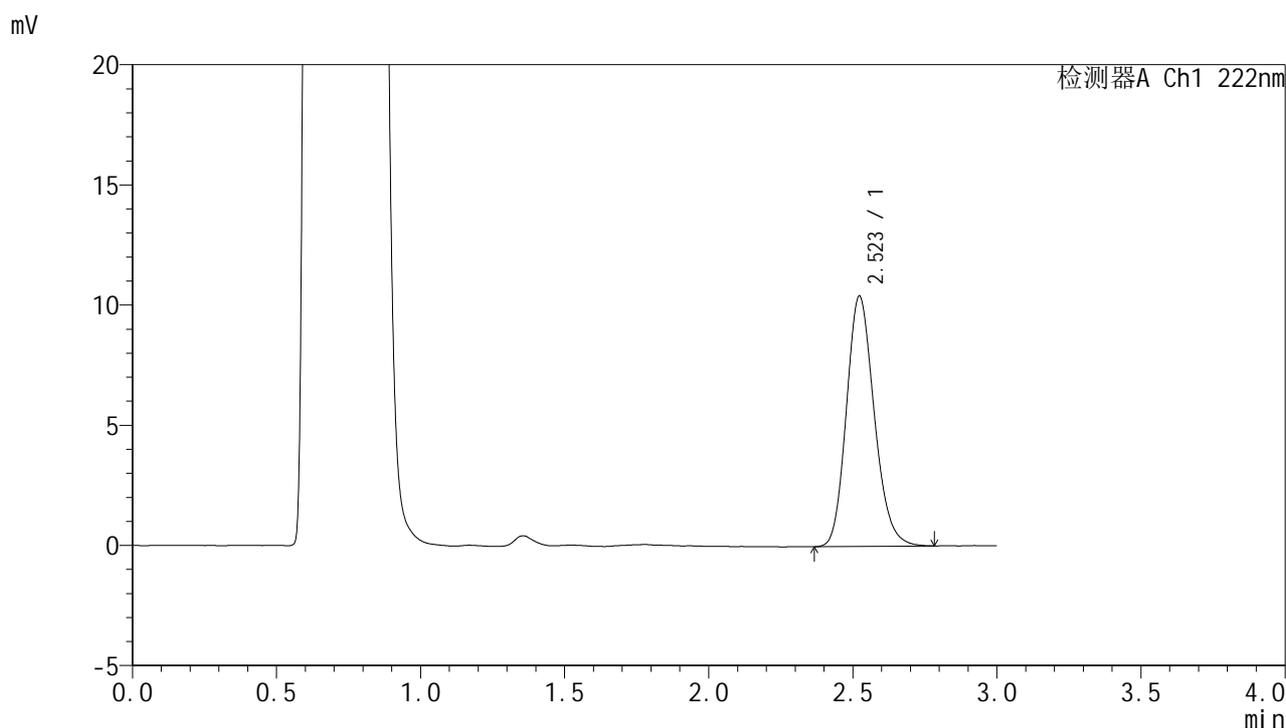


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1983-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:38:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70029	100.000	10424	3306	1.176	--
总计		70029	100.000	10424			

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

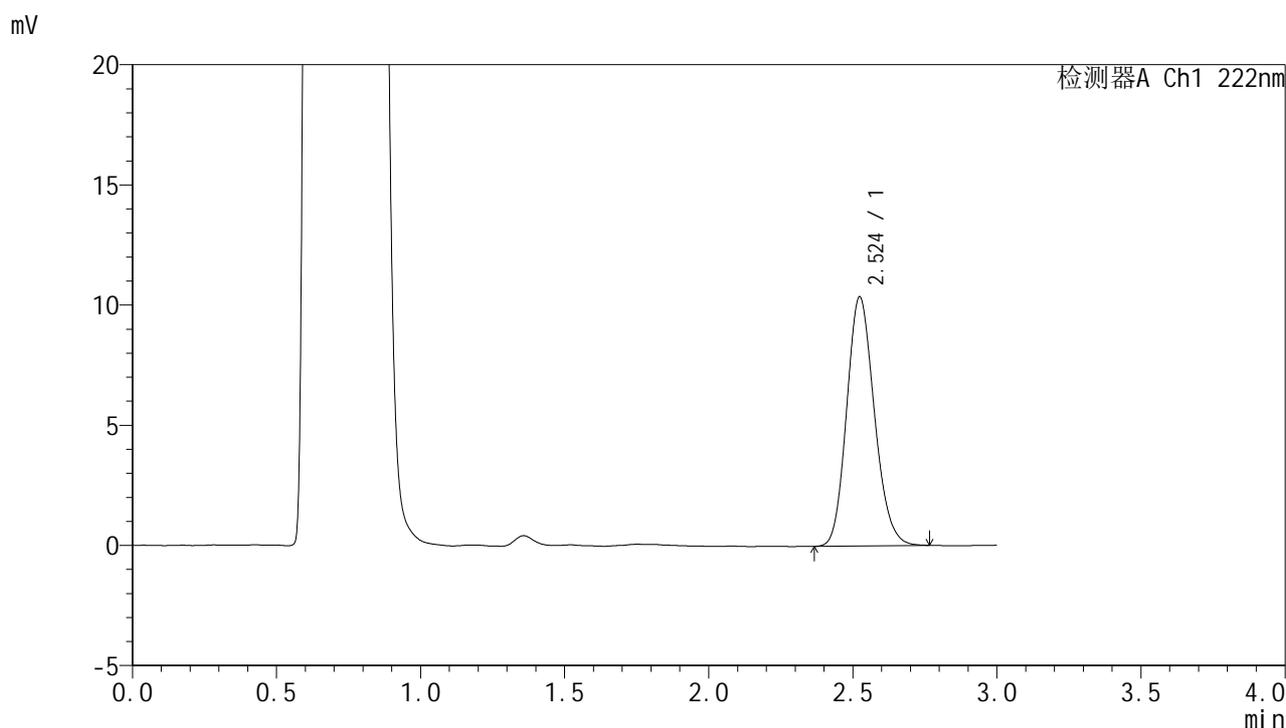


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1984-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:42:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	69344	100.000	10367	3312	1.158	--
总计		69344	100.000	10367			

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

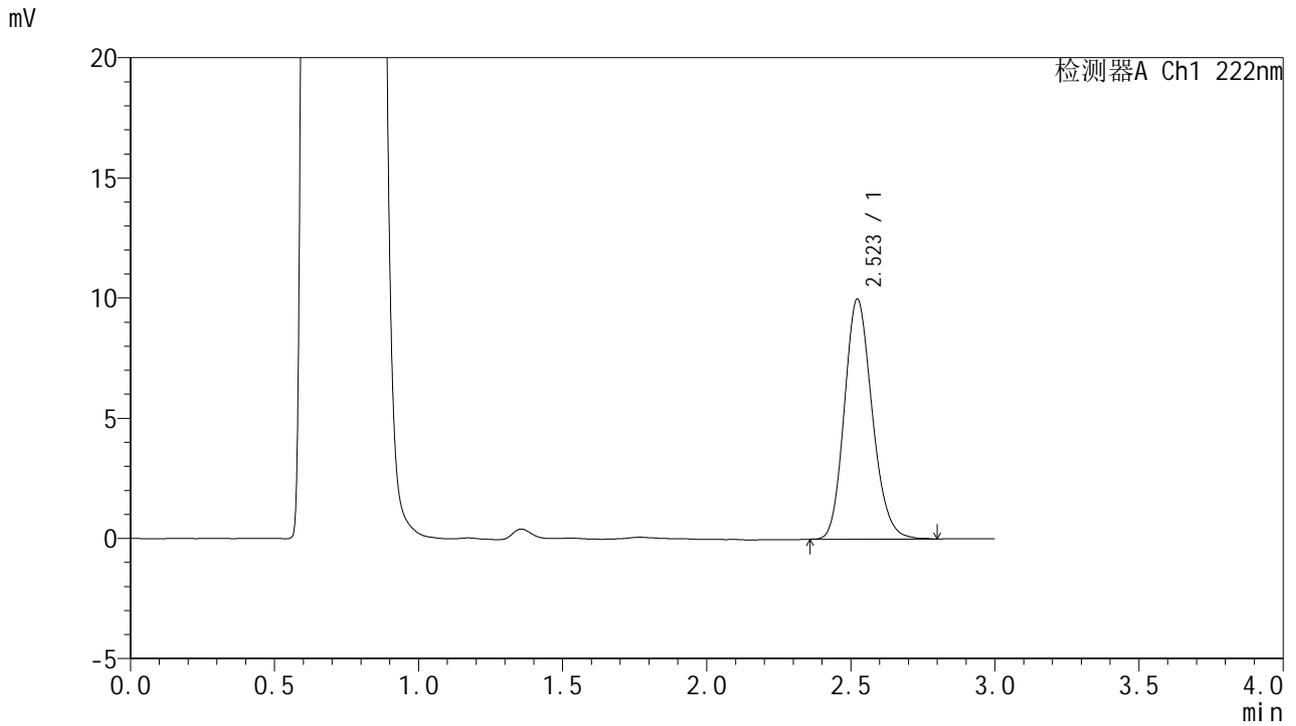


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1985-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:45:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	67052	100.000	9994	3298	1.170	--
总计		67052	100.000	9994			

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

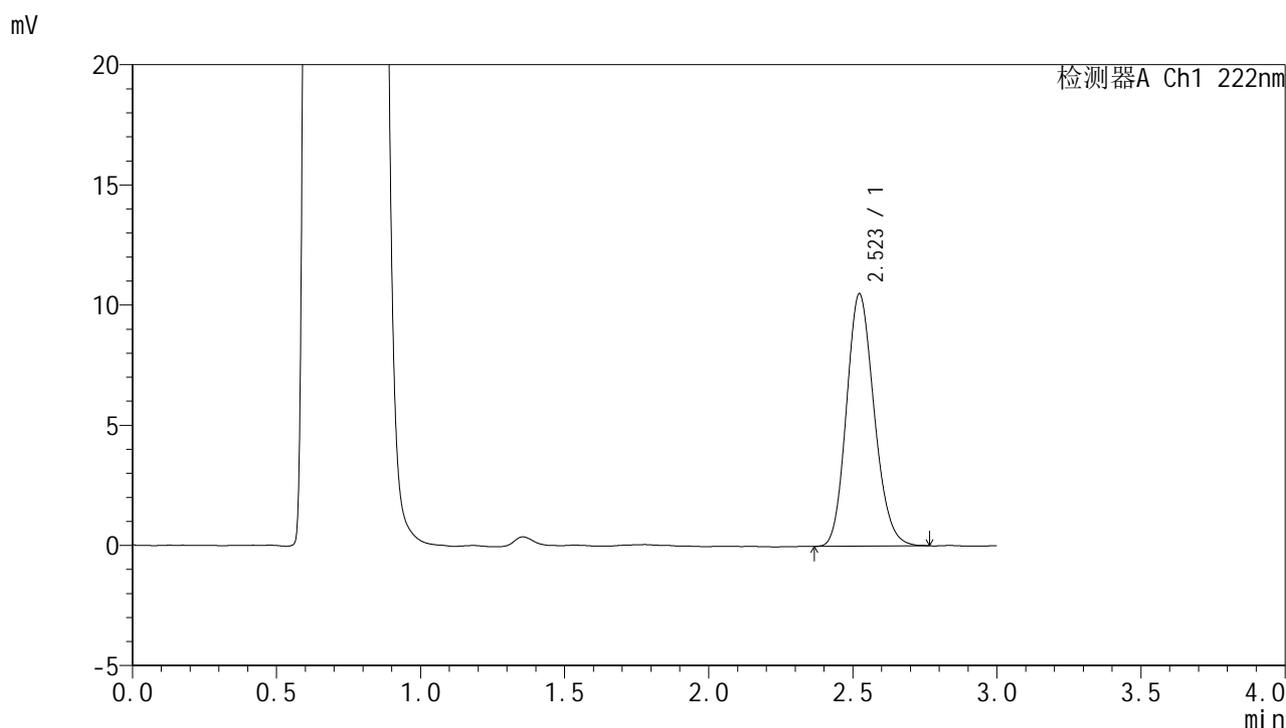


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1986-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:48:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

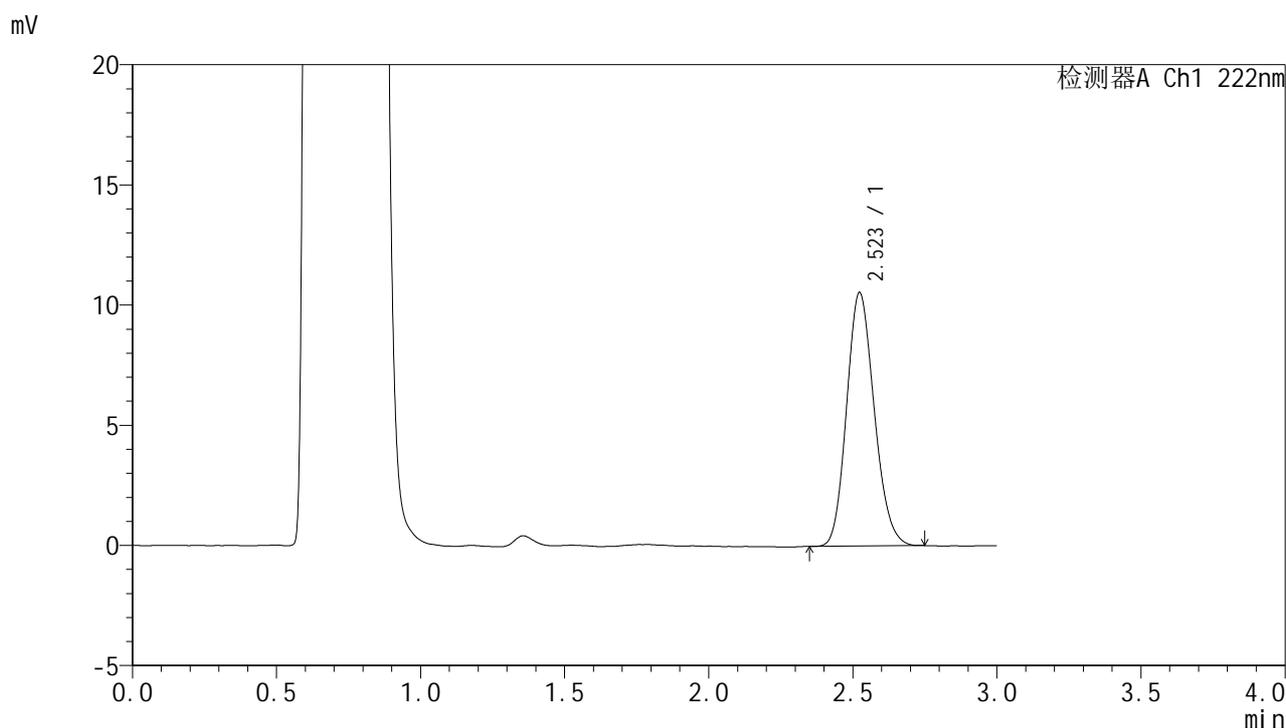
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70217	100.000	10505	3308	1.160	--
总计		70217	100.000	10505			

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 - 10-40/10-1987-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:52:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

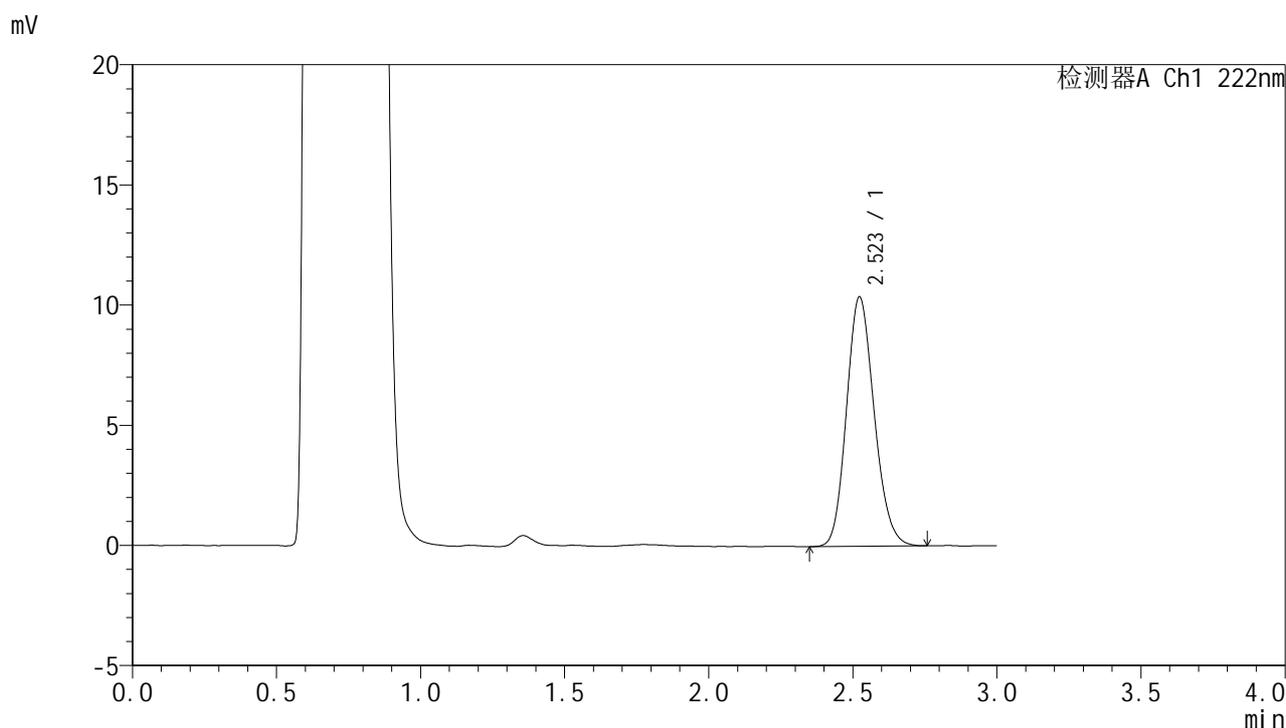
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70313	100.000	10554	3308	1.155	--
总计		70313	100.000	10554			

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-桨法-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 - 10-40/10-1988-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 20:55:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

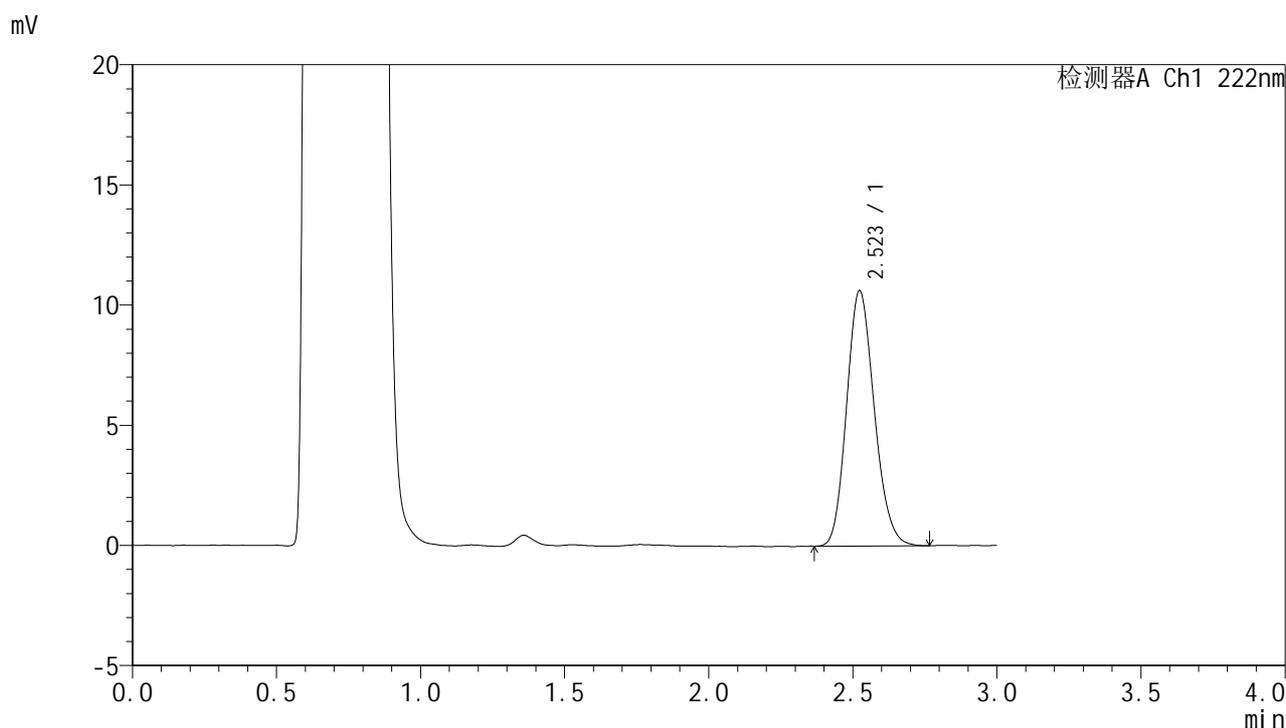
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69353	100.000	10383	3310	1.153	--
总计		69353	100.000	10383			

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-浆法-50转-10min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流 速:1.0ml/min
柱 温:30°C	波 长:222nm
数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1989-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb	
样品瓶号:1-20	版本号: 6.115
进样体积:10 µl	实验者: xiexinhui
进样时间:2025/09/12 20:59:05	处理者: xiexinhui
处理时间(V2):2025/09/15 08:32:48	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX259)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70979	100.000	10631	3314	1.160	--
总计		70979	100.000	10631			

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

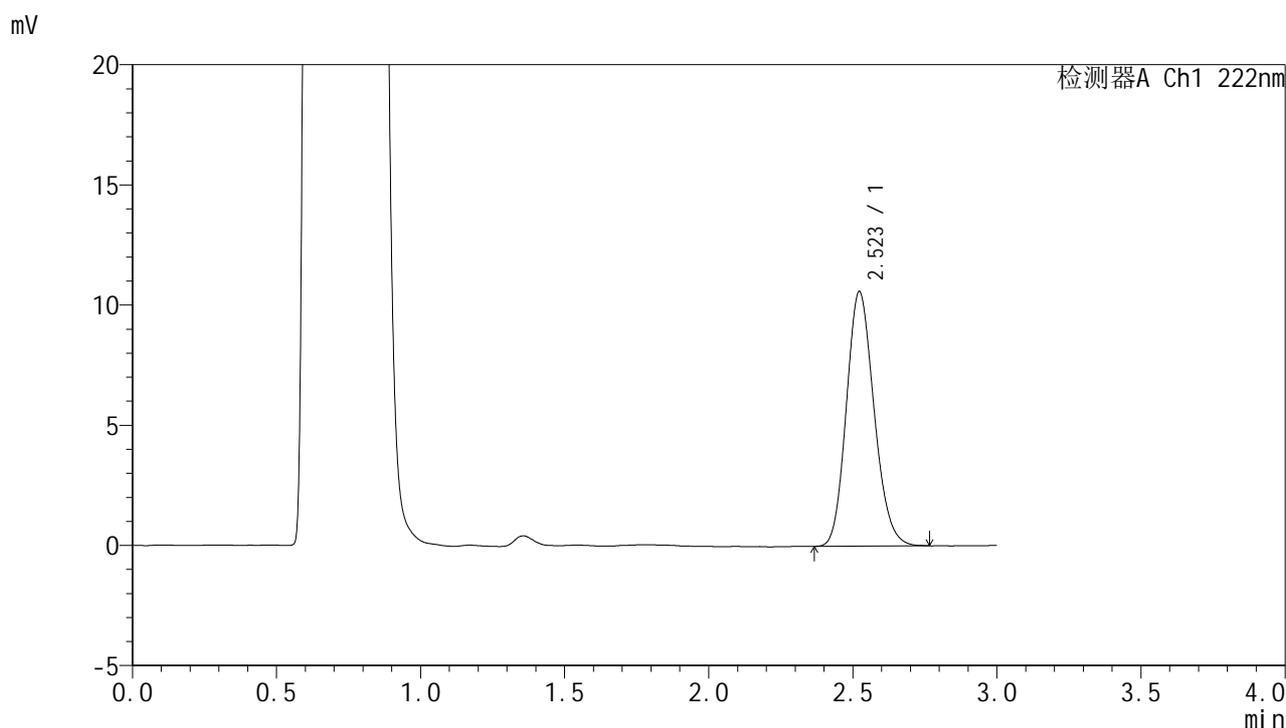


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1990-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:02:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70827	100.000	10599	3293	1.159	--
总计		70827	100.000	10599			

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

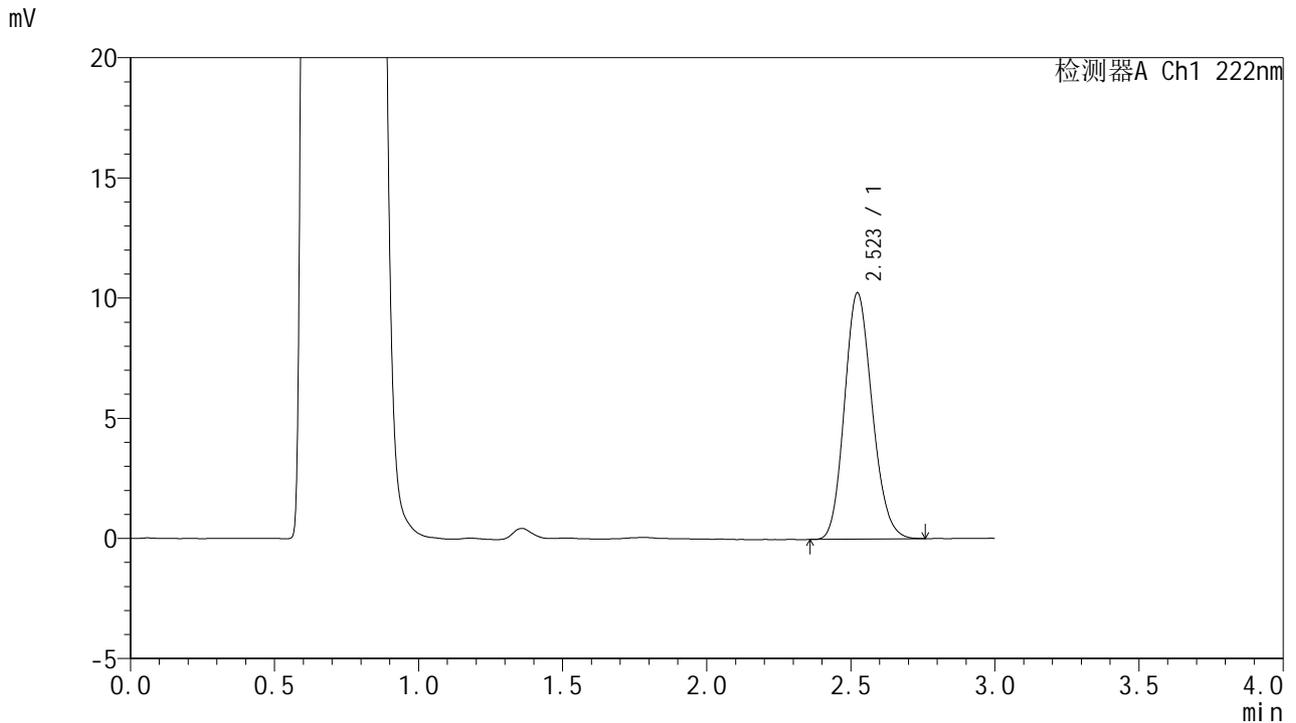


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1991-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:05:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

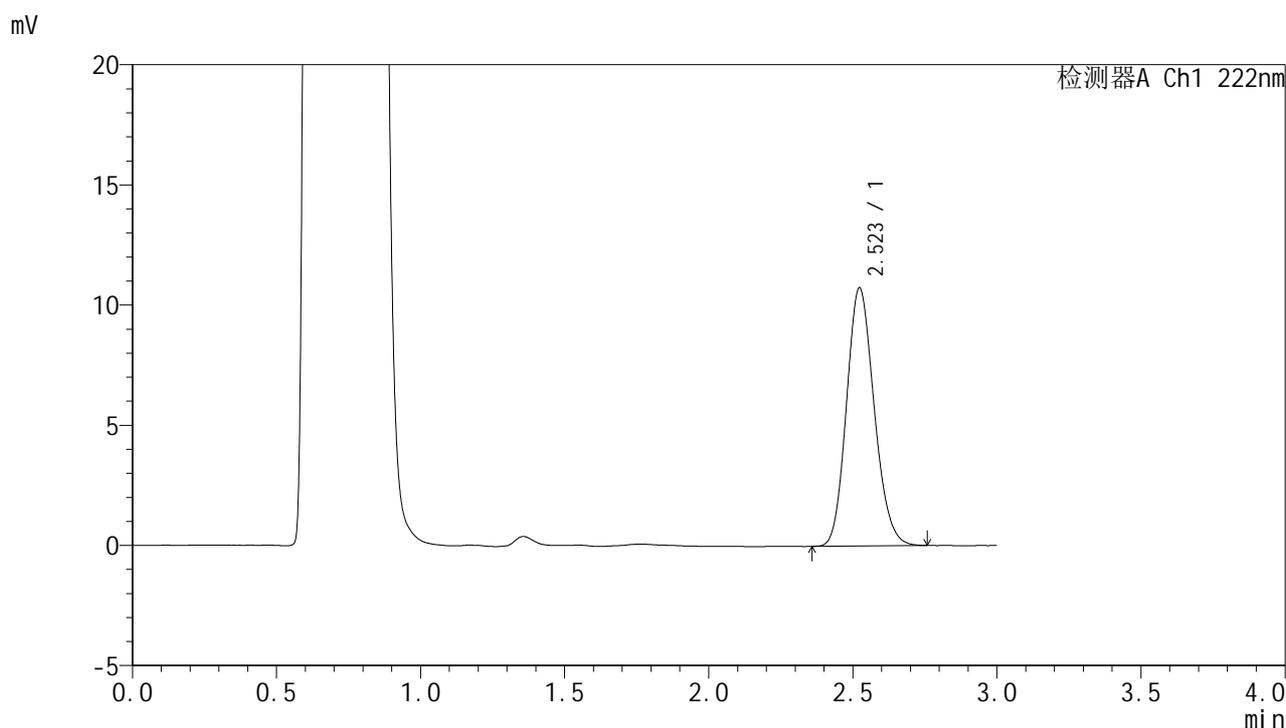
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68511	100.000	10250	3298	1.152	--
总计		68511	100.000	10250			

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 - 10-40/10-1992-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:09:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71760	100.000	10747	3312	1.155	--
总计		71760	100.000	10747			

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

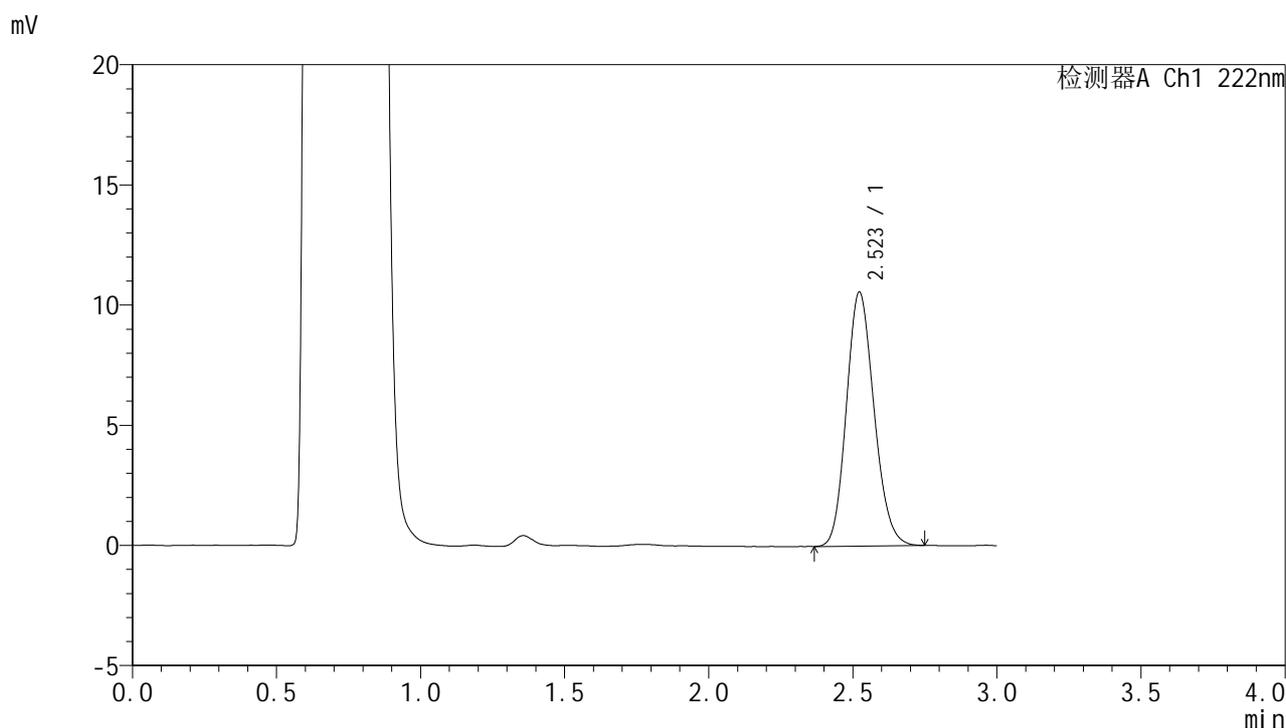


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1993-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:12:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:32:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70606	100.000	10576	3305	1.152	--
总计		70606	100.000	10576			

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

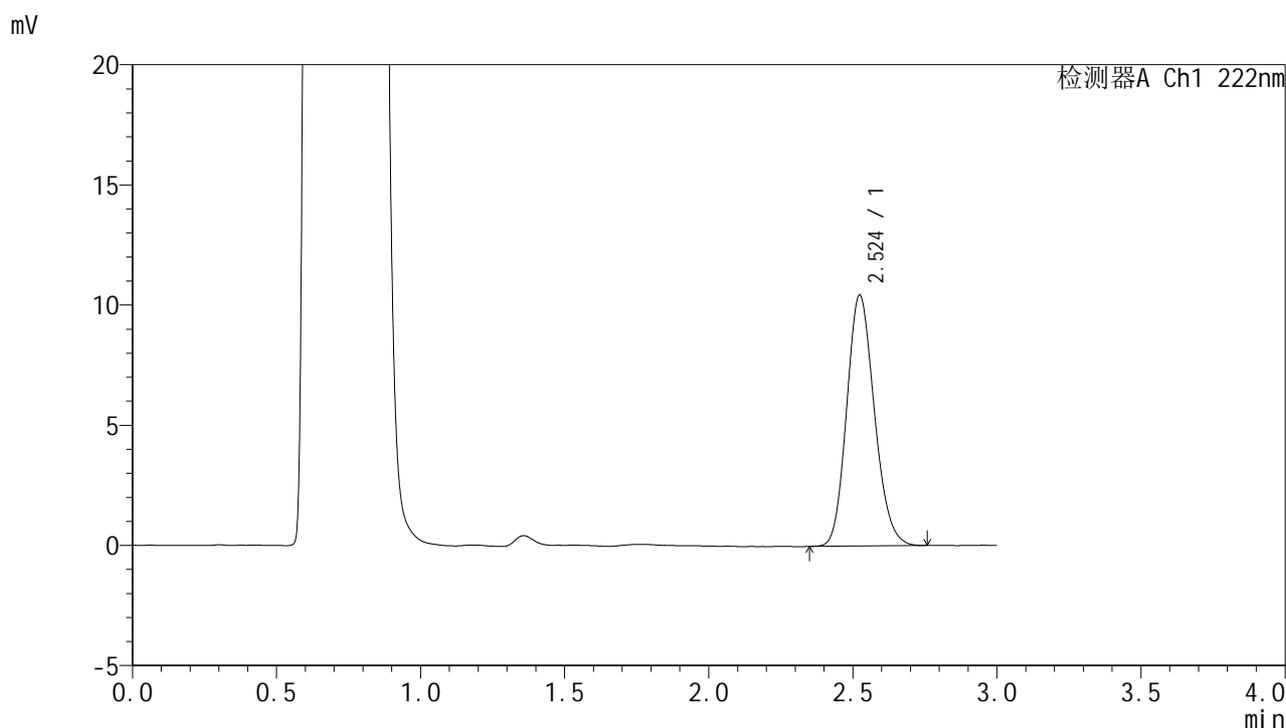


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1994-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:15:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	69778	100.000	10440	3302	1.158	--
总计		69778	100.000	10440			

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-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

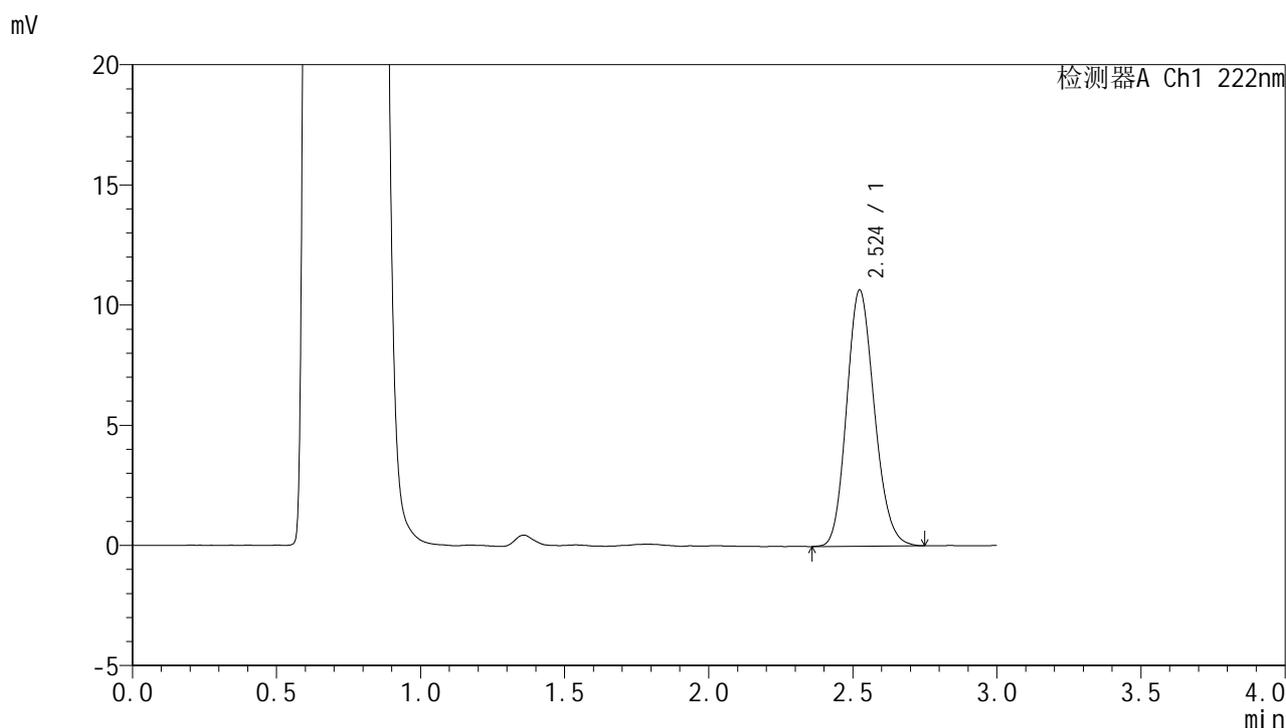


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1995-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:19:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	71381	100.000	10661	3295	1.158	--
总计		71381	100.000	10661			

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

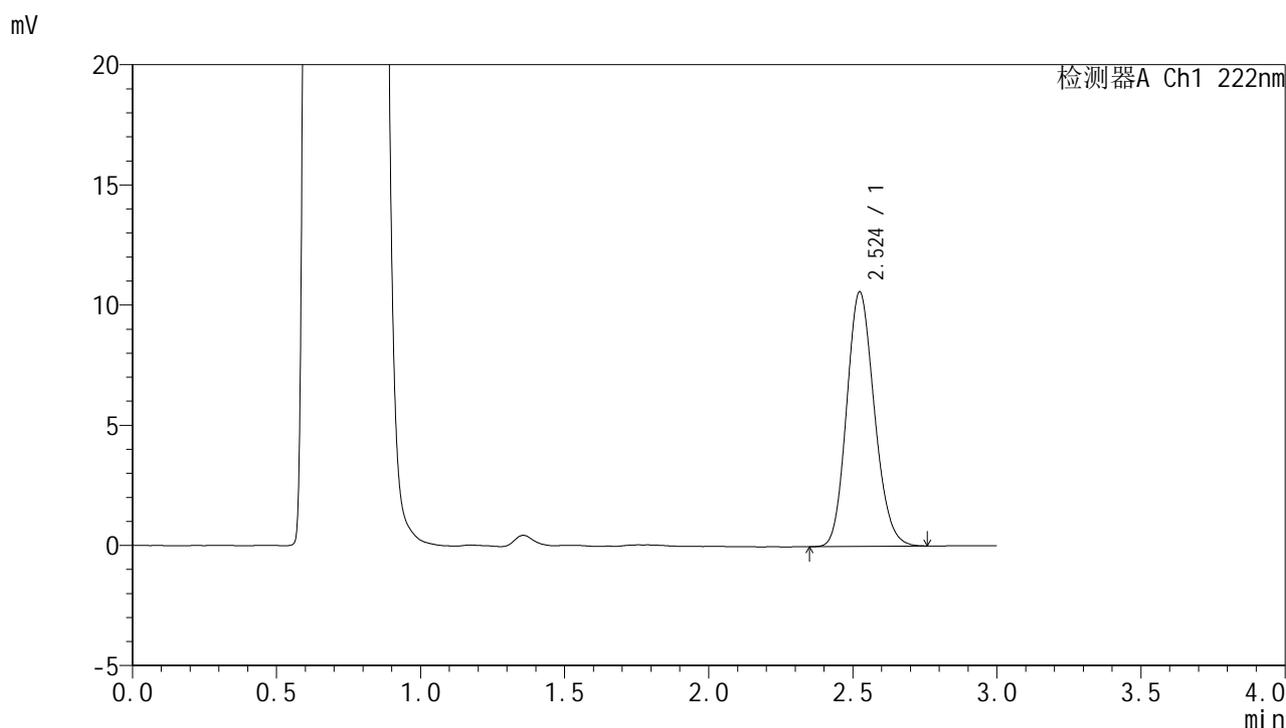


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1996-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:22:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

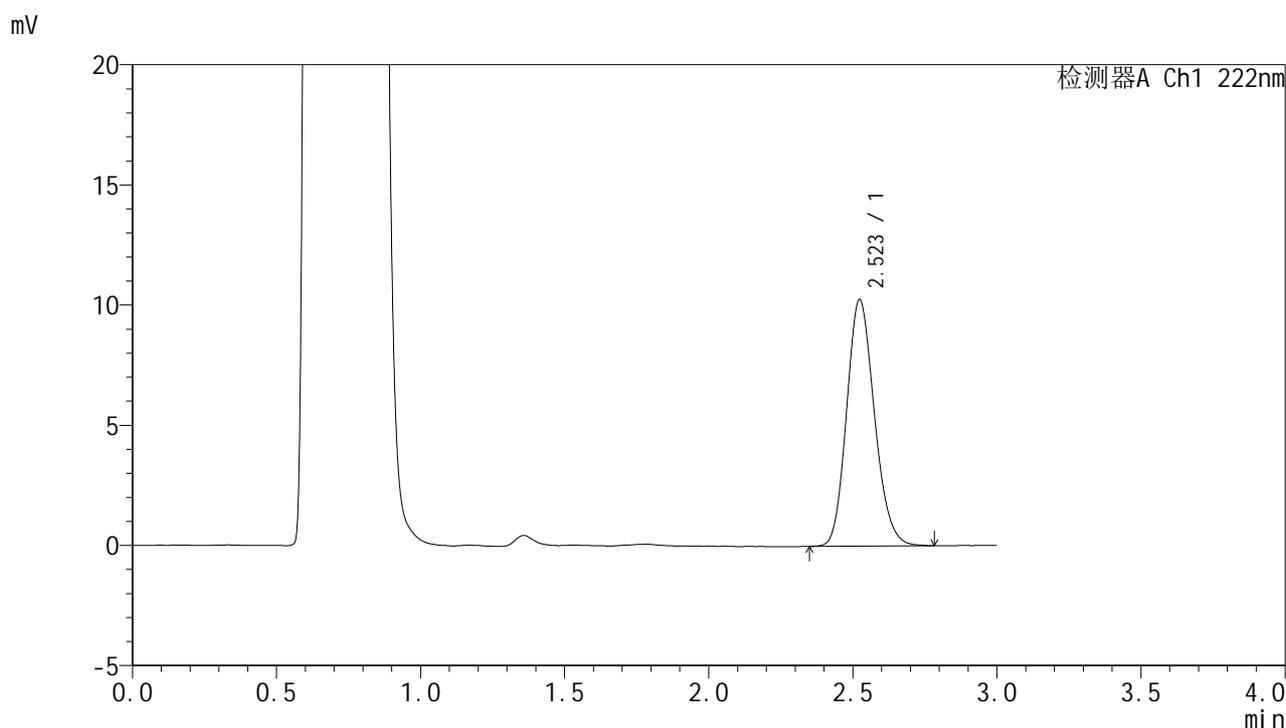
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	70851	100.000	10593	3301	1.151	--
总计		70851	100.000	10593			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-1997-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:26:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68787	100.000	10260	3298	1.164	--
总计		68787	100.000	10260			

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

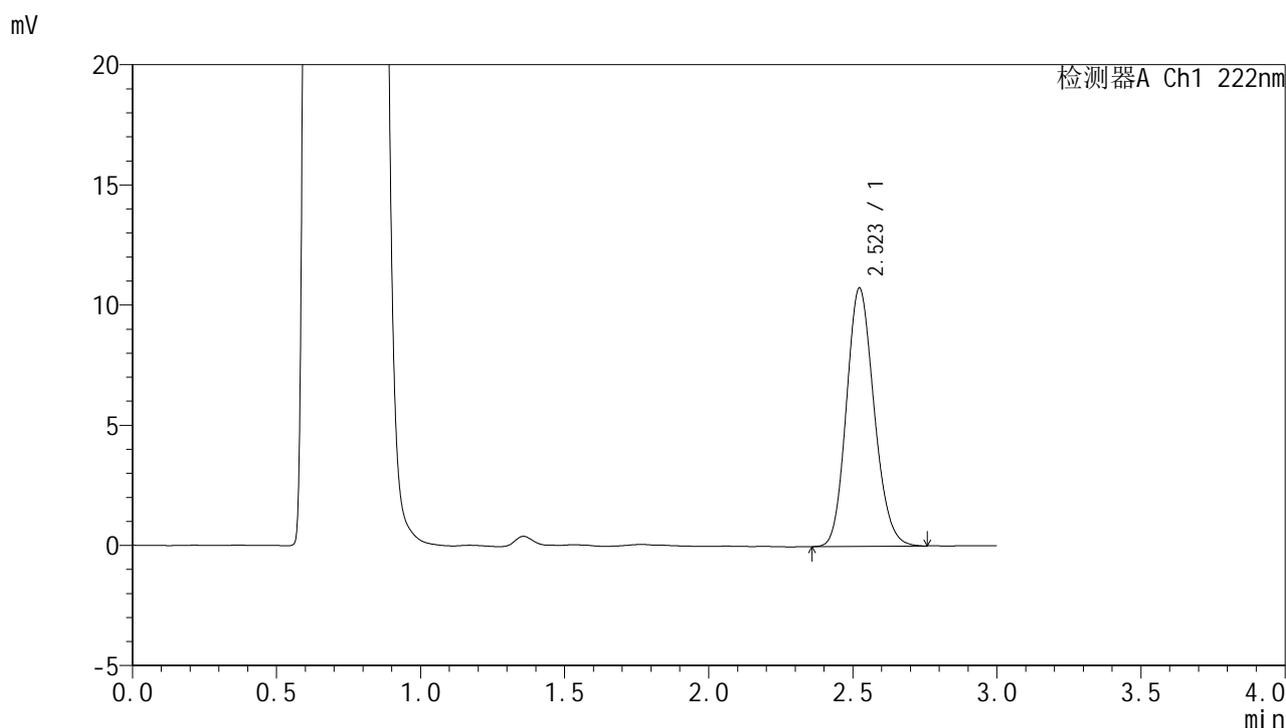


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-1998-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:29:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71804	100.000	10754	3321	1.151	--
总计		71804	100.000	10754			

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

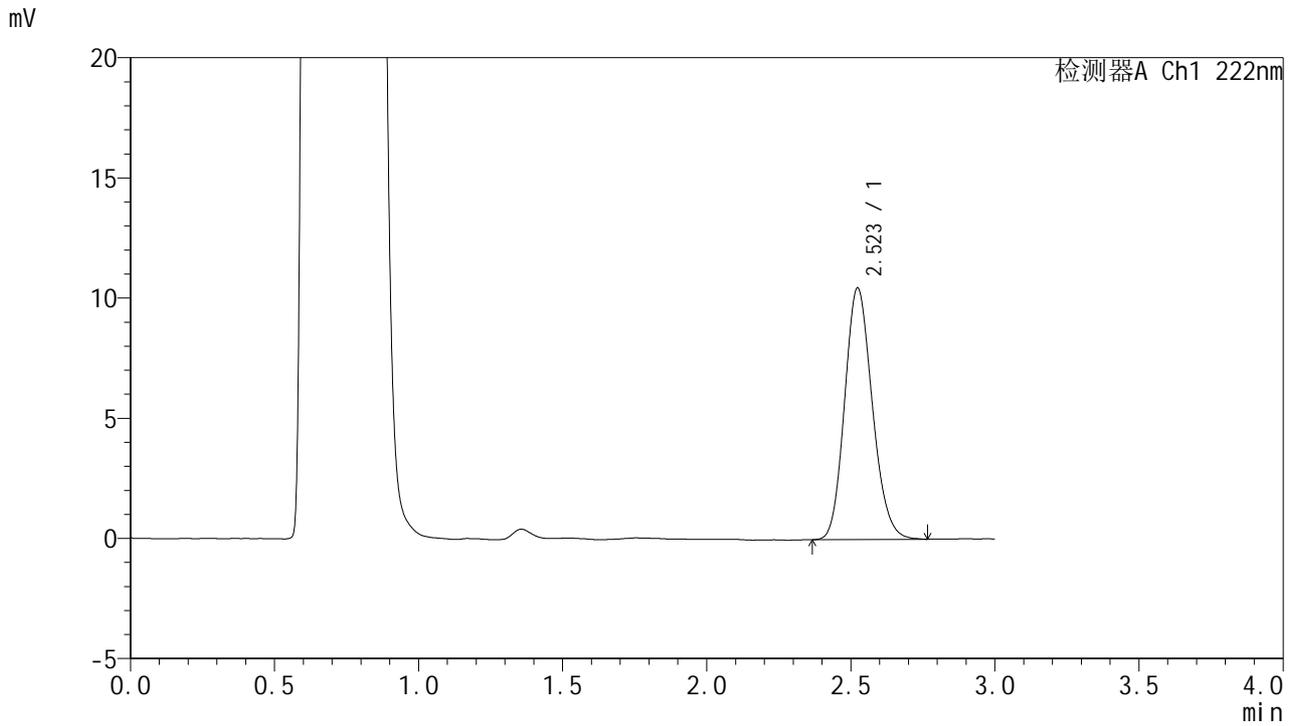


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-1999-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:32:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

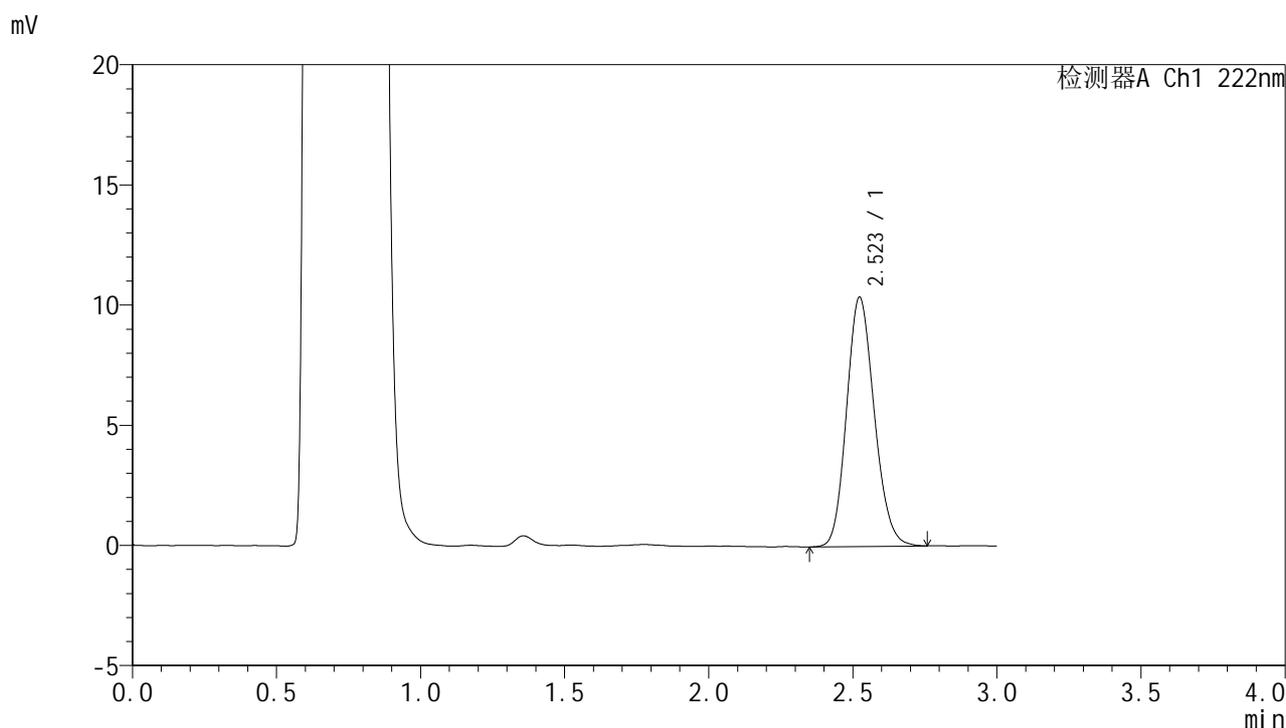
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70025	100.000	10471	3311	1.157	--
总计		70025	100.000	10471			

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-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 - 10-40/10-2000-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:36:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69407	100.000	10379	3299	1.149	--
总计		69407	100.000	10379			

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

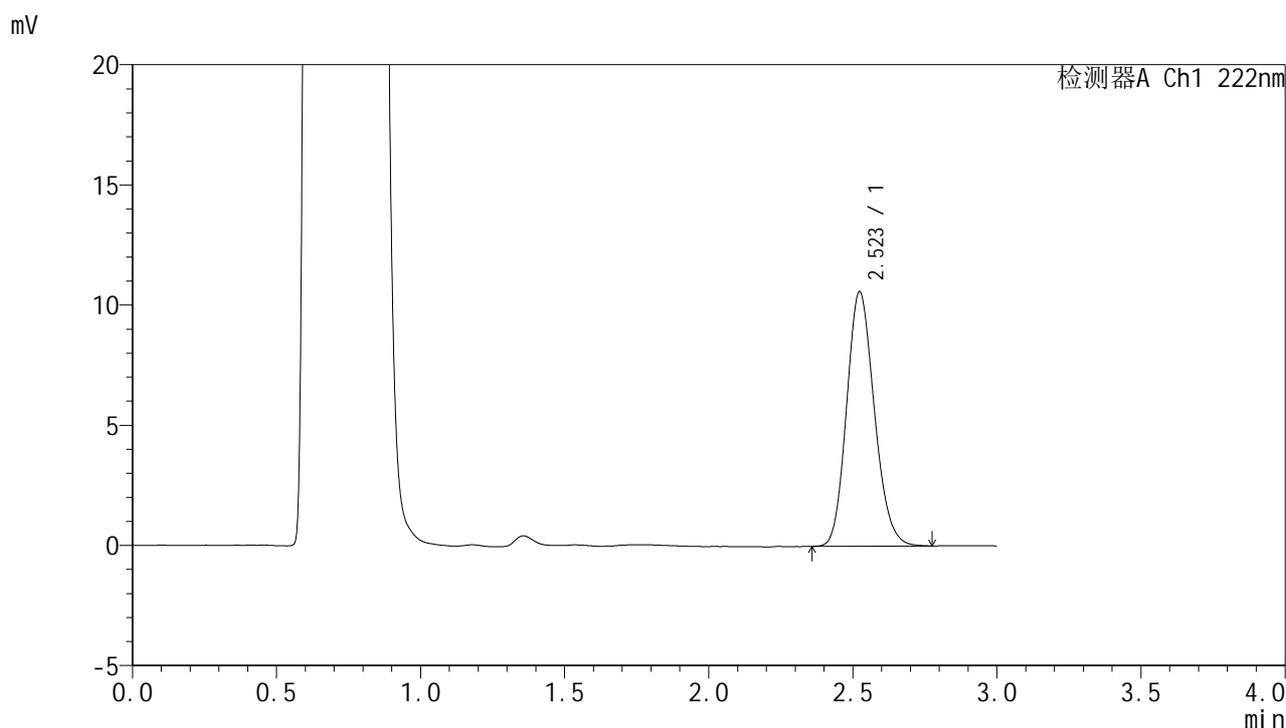


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2001-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:39:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70908	100.000	10593	3297	1.158	--
总计		70908	100.000	10593			

图203 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

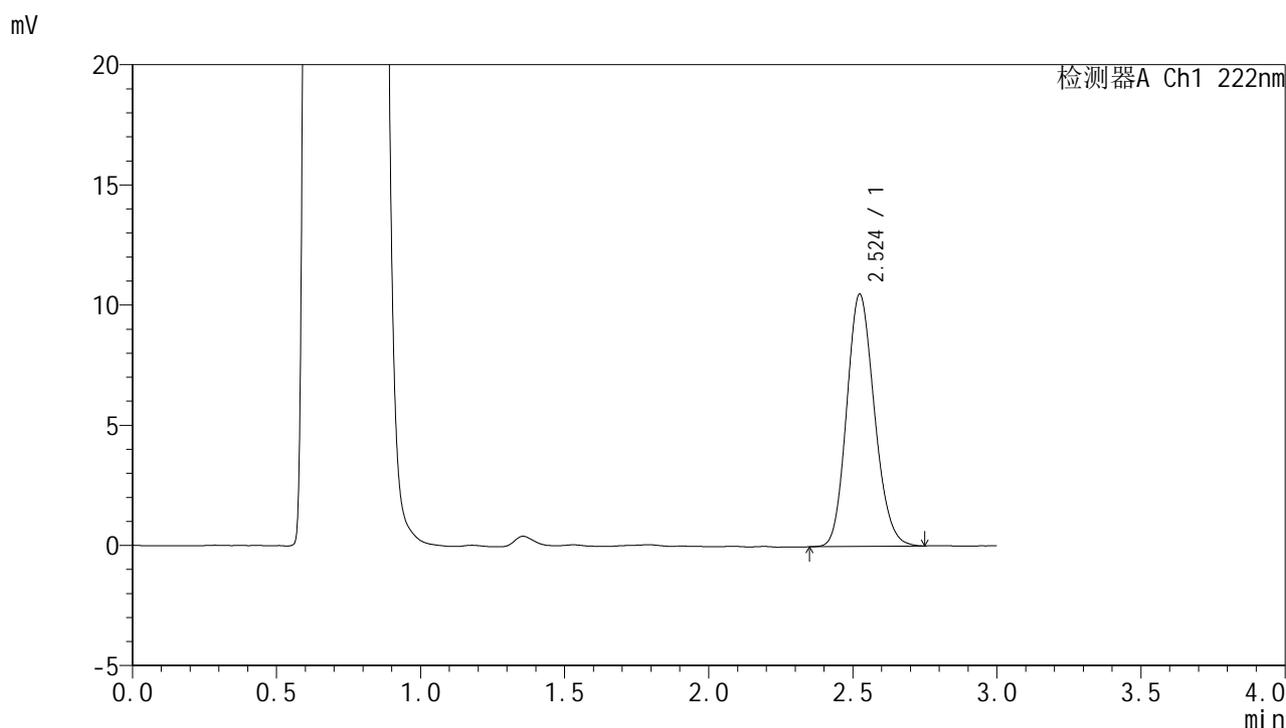


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2002-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:42:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	70280	100.000	10497	3301	1.154	--
总计		70280	100.000	10497			

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

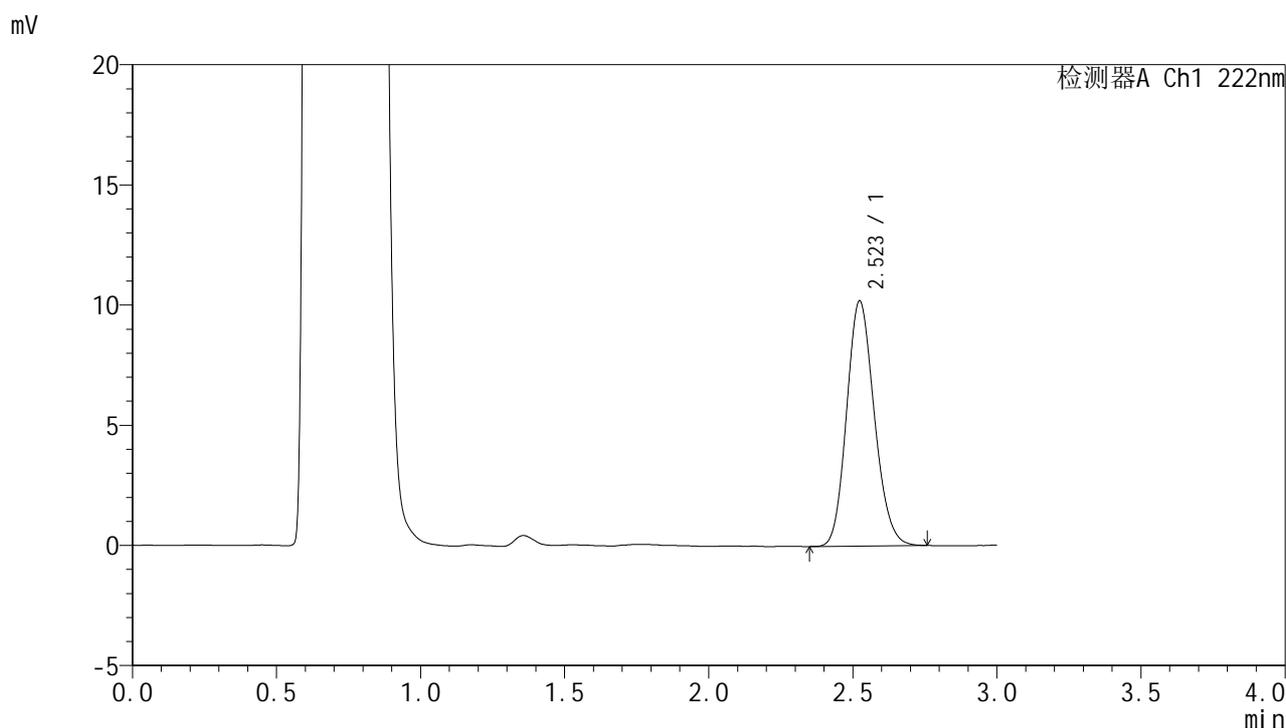


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-2003-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:46:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

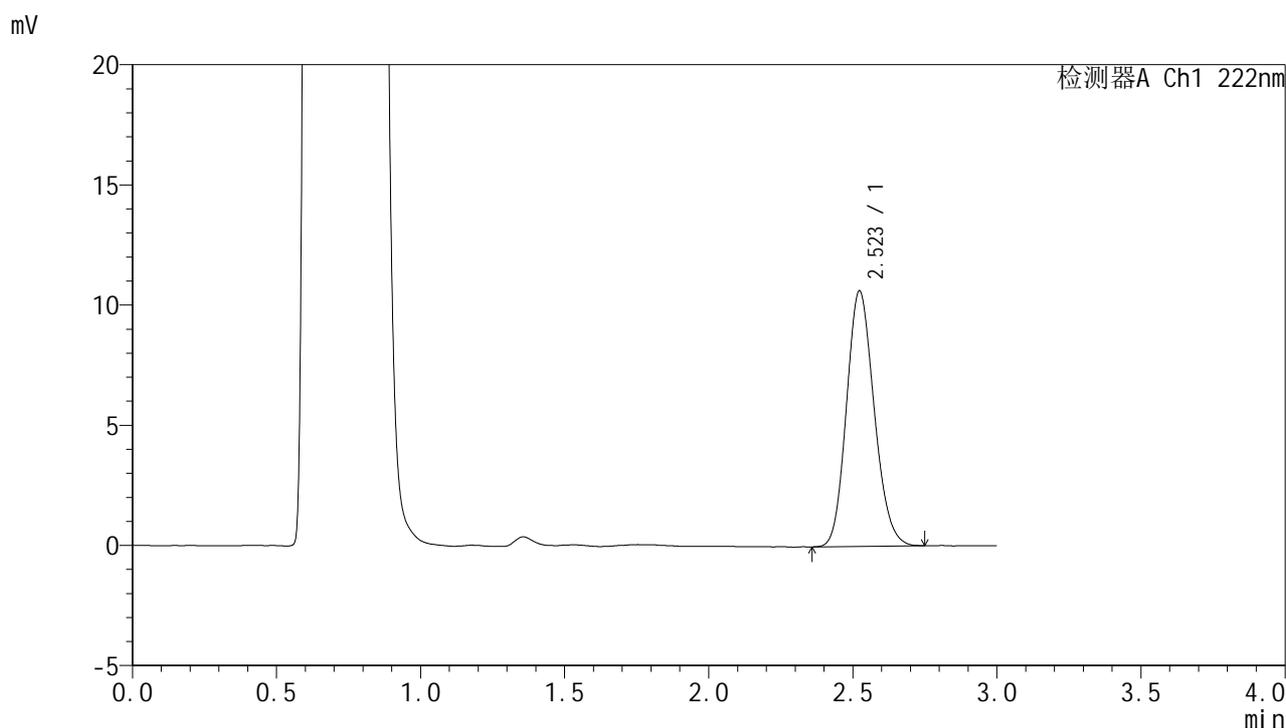
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68127	100.000	10202	3307	1.150	--
总计		68127	100.000	10202			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2004-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:49:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71037	100.000	10637	3290	1.151	--
总计		71037	100.000	10637			

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

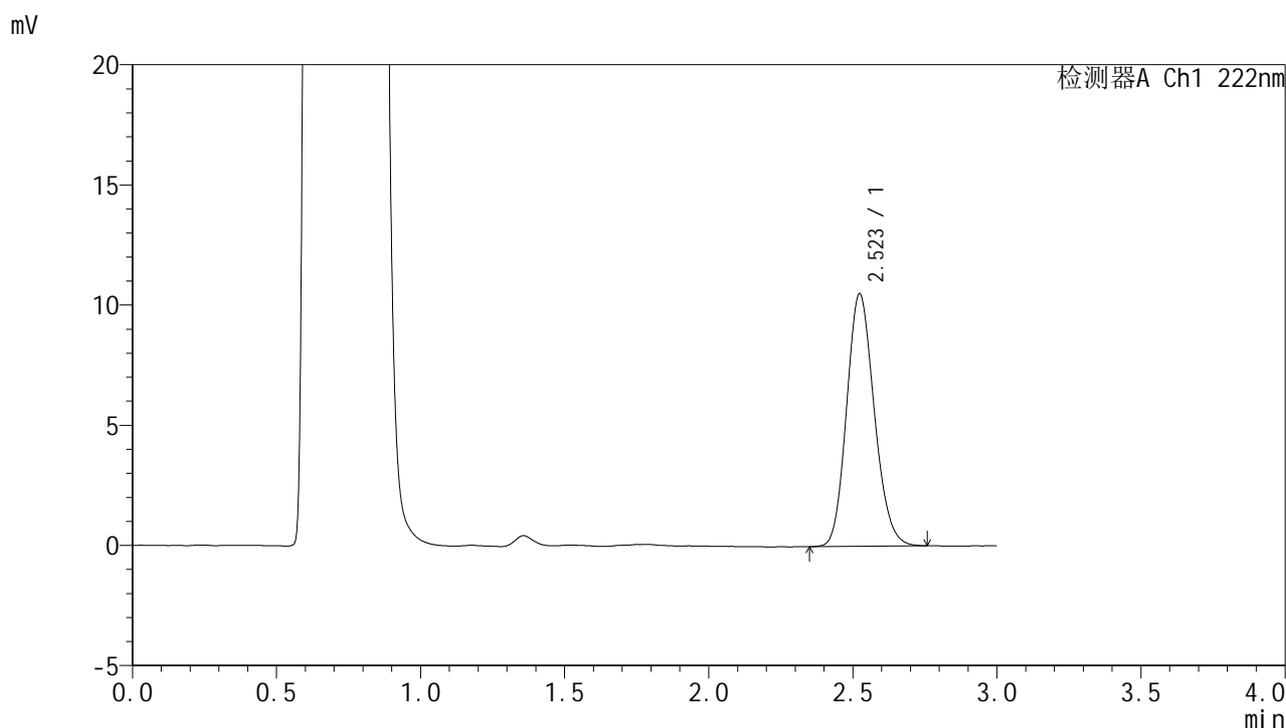


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2005-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:52:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70082	100.000	10506	3321	1.153	--
总计		70082	100.000	10506			

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

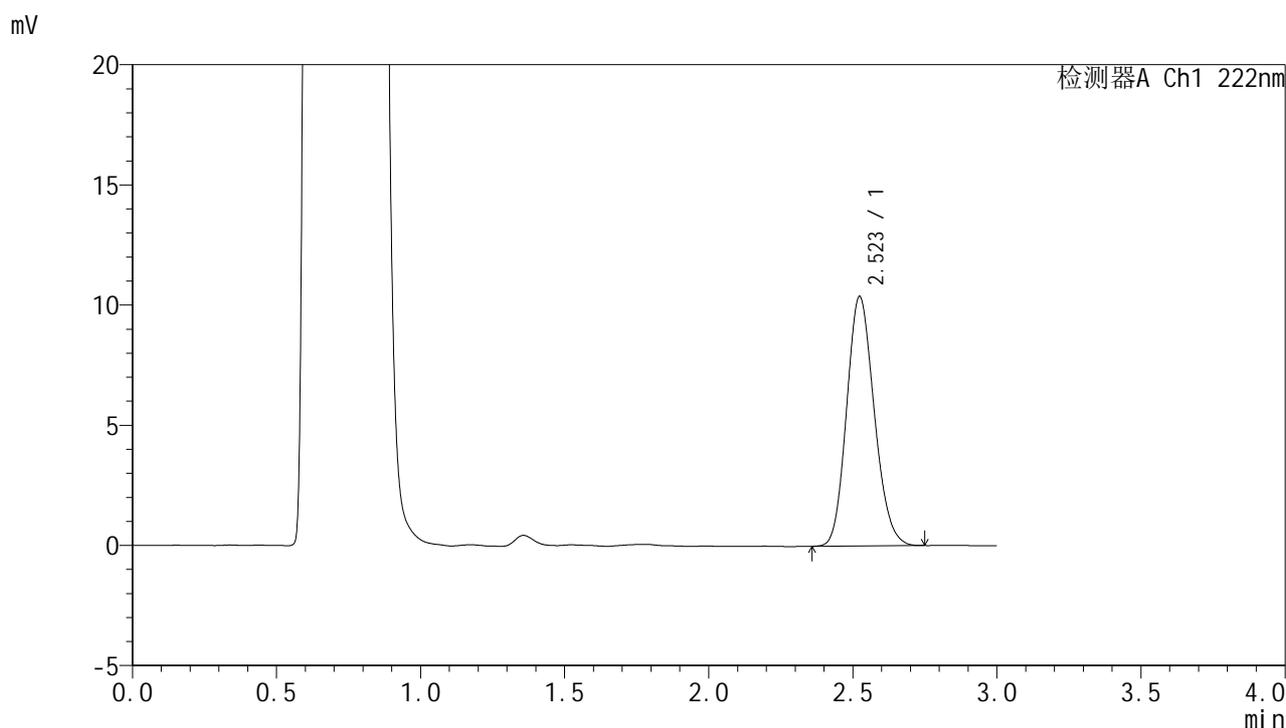


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2006-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:56:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69219	100.000	10384	3299	1.151	--
总计		69219	100.000	10384			

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-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

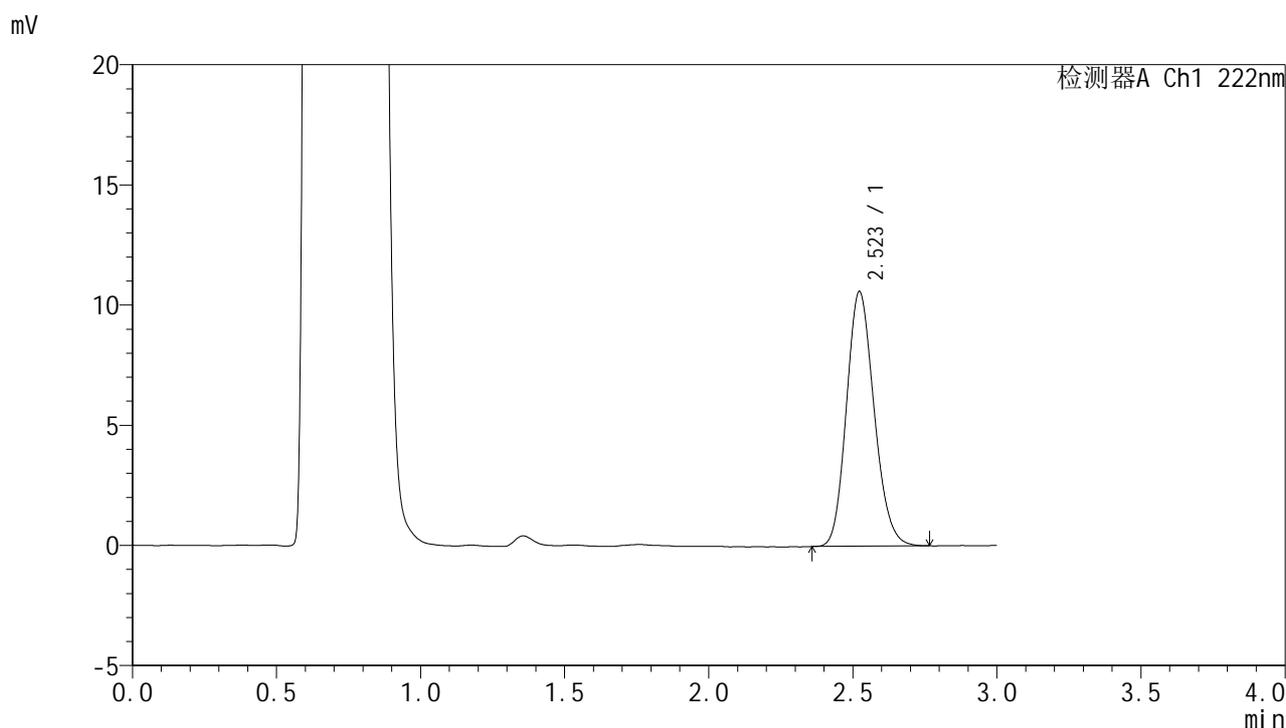


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2007-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 21:59:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70750	100.000	10600	3304	1.159	--
总计		70750	100.000	10600			

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

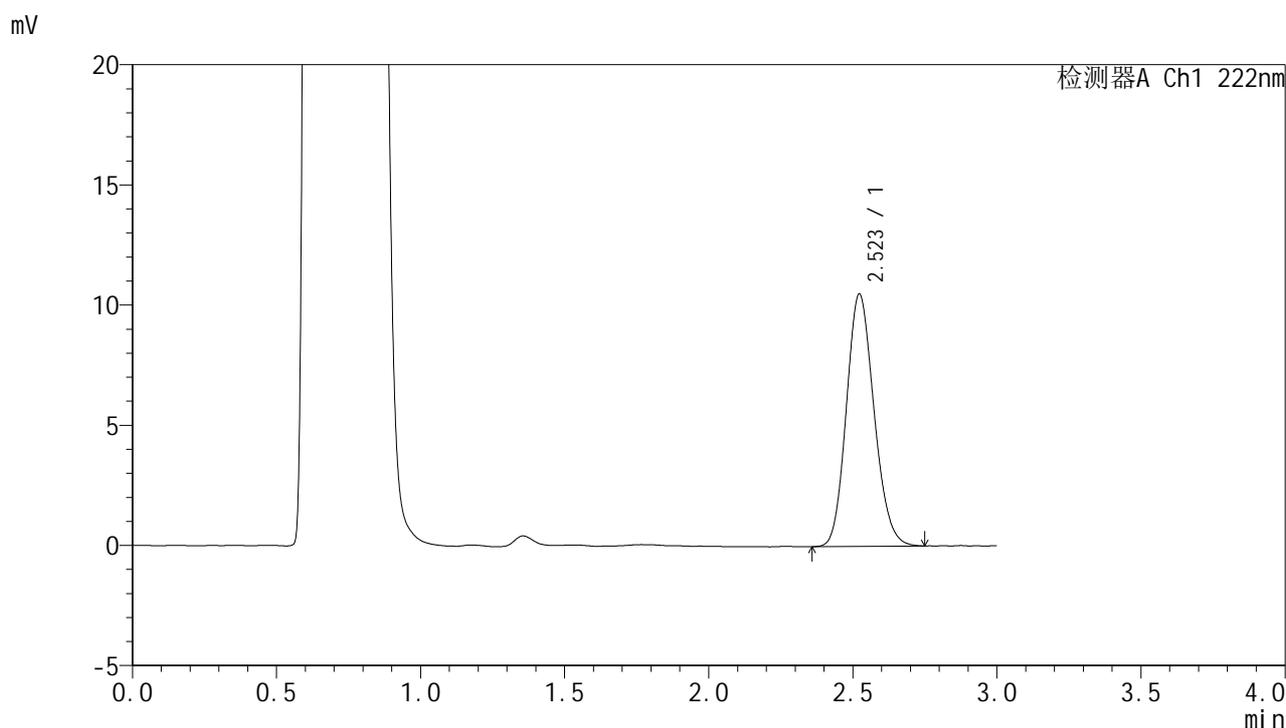


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2008-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:03:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70178	100.000	10512	3302	1.149	--
总计		70178	100.000	10512			

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

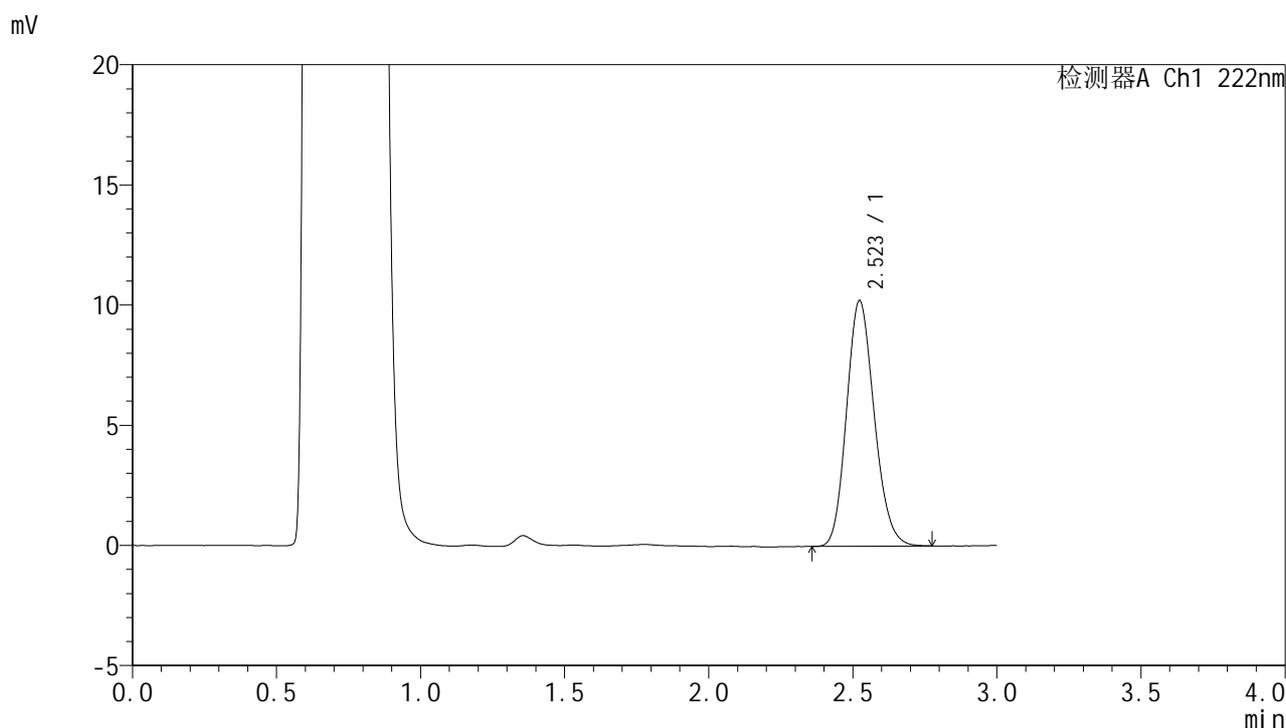


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2009-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:06:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68361	100.000	10223	3295	1.157	--
总计		68361	100.000	10223			

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

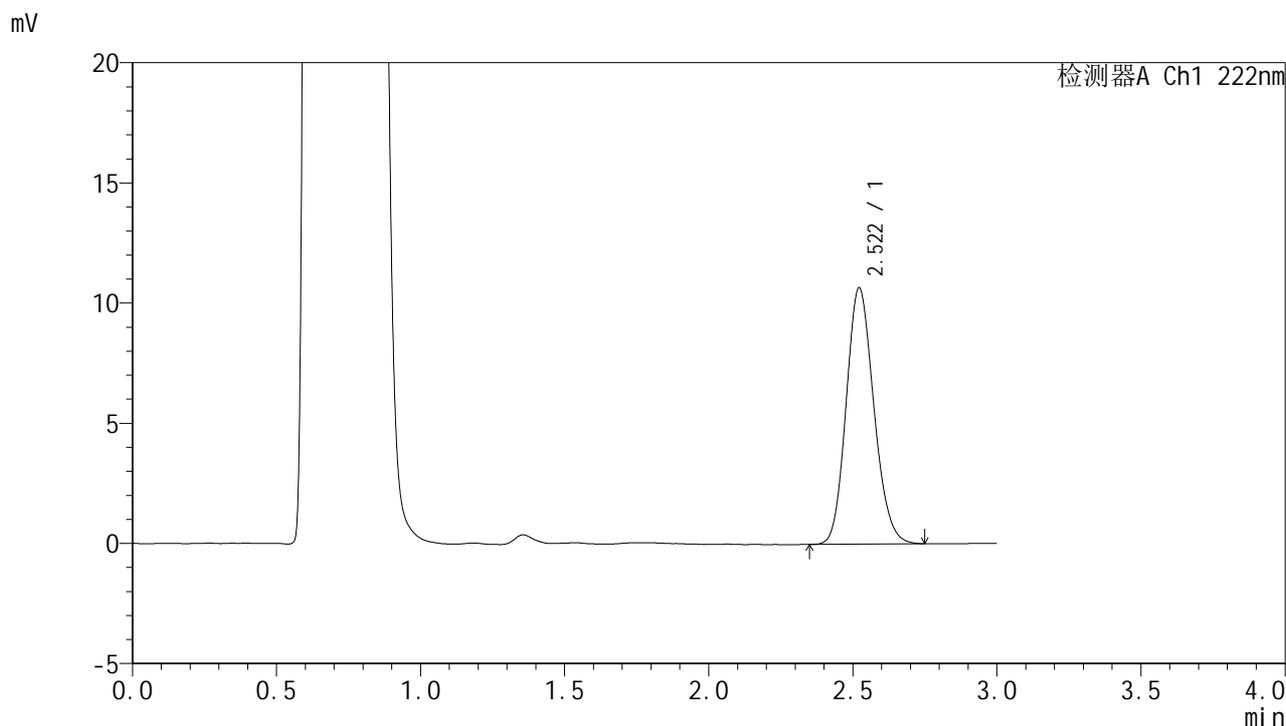


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2010-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:09:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

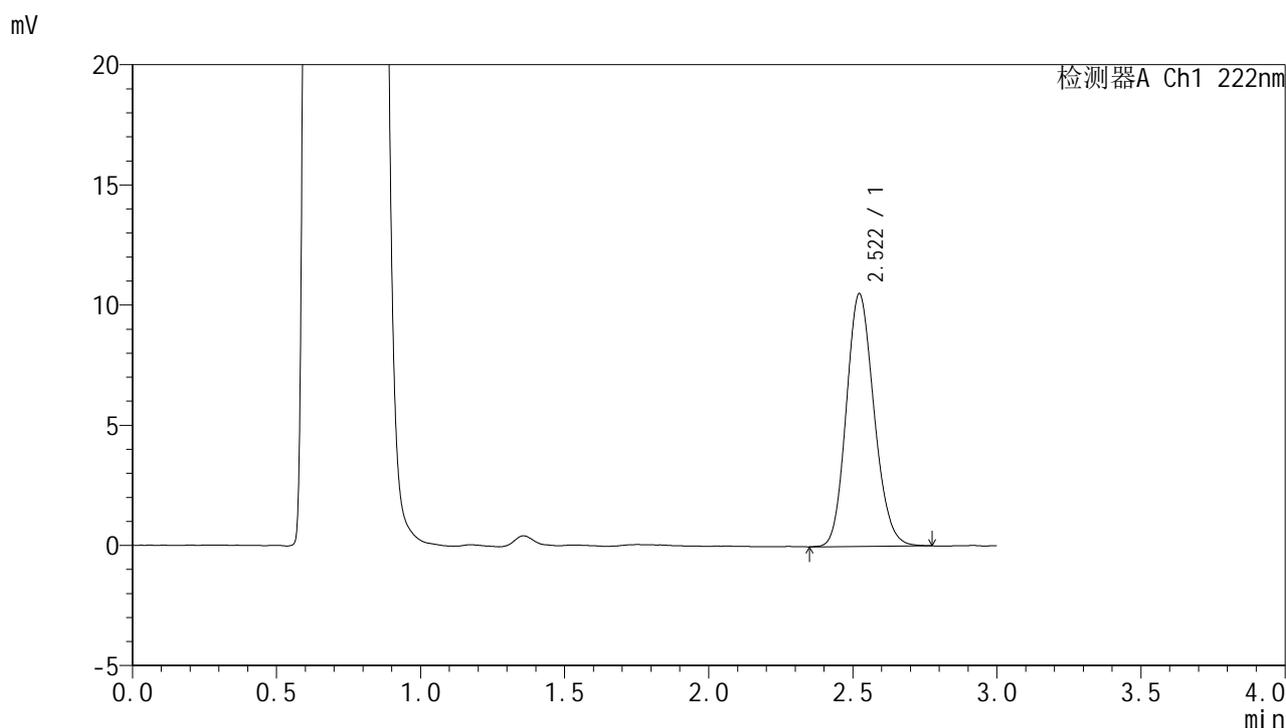
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	71200	100.000	10670	3307	1.151	--
总计		71200	100.000	10670			

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 - 10-40/10-2011-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:13:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70449	100.000	10521	3295	1.149	--
总计		70449	100.000	10521			

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

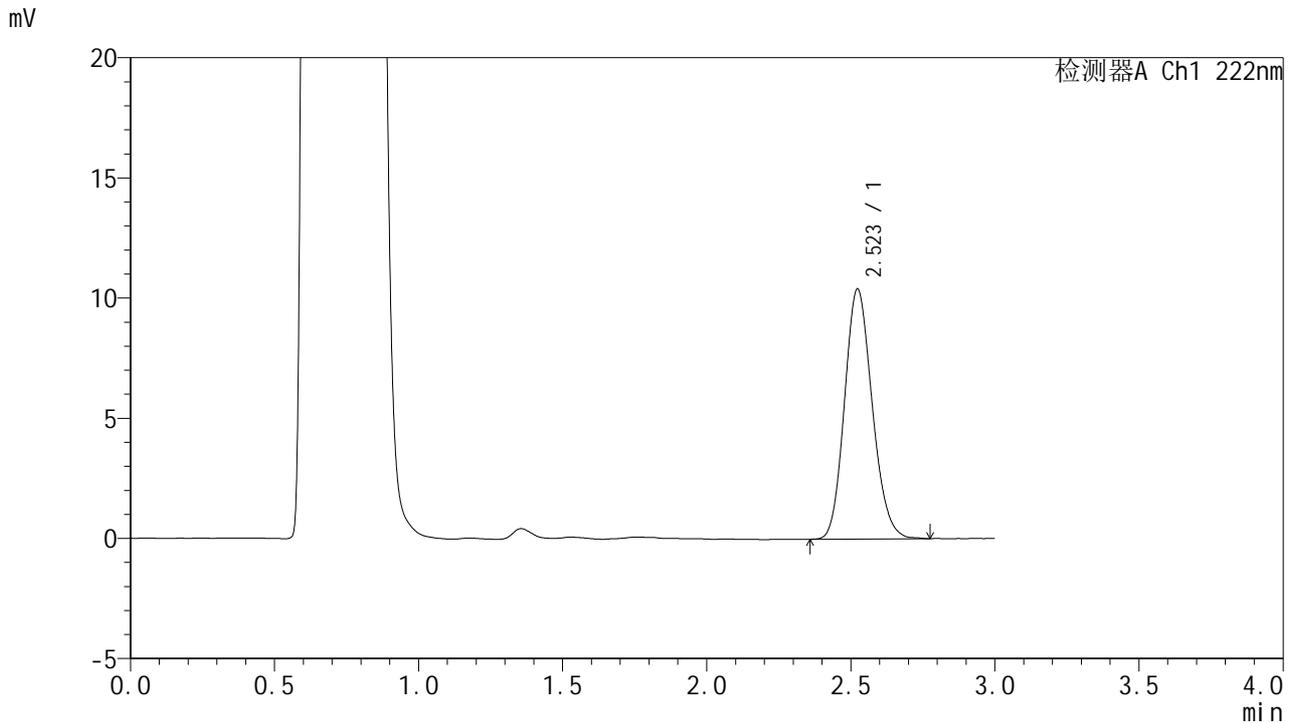


# HJE-4105

<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 - 10-40/10-2012-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:16:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69554	100.000	10407	3308	1.152	--
总计		69554	100.000	10407			

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

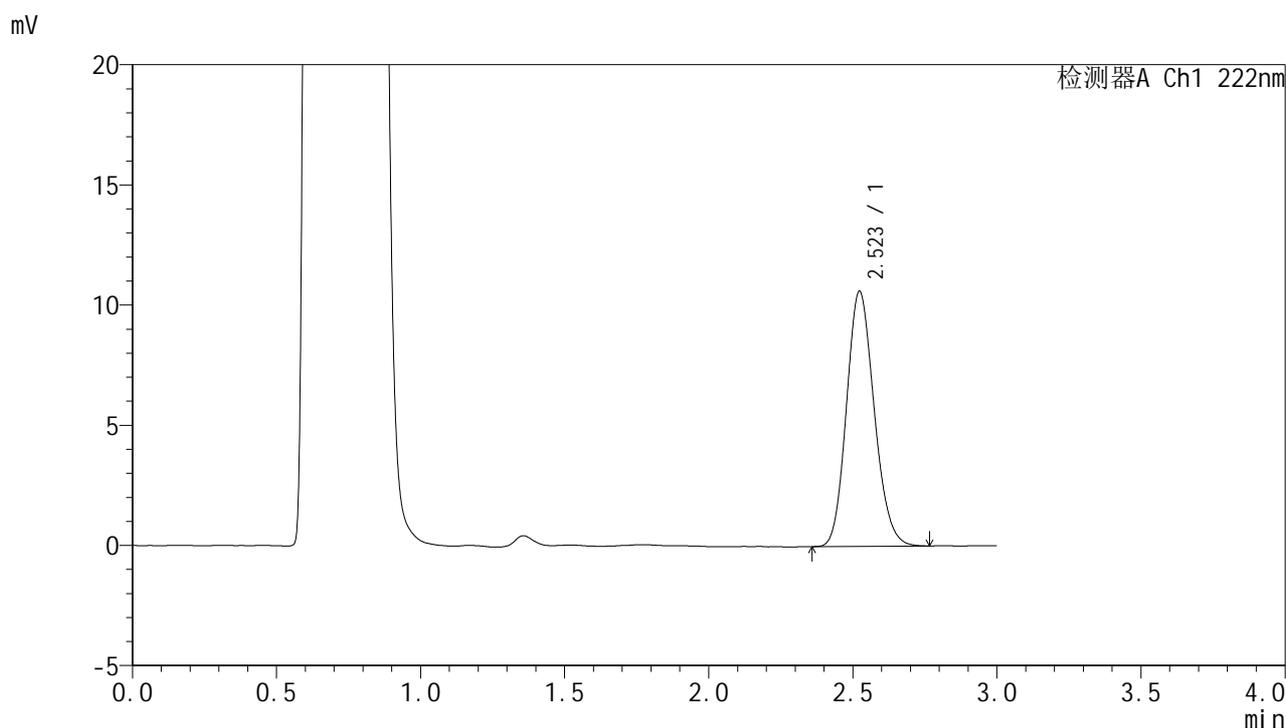


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2013-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:19:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71060	100.000	10622	3303	1.150	--
总计		71060	100.000	10622			

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

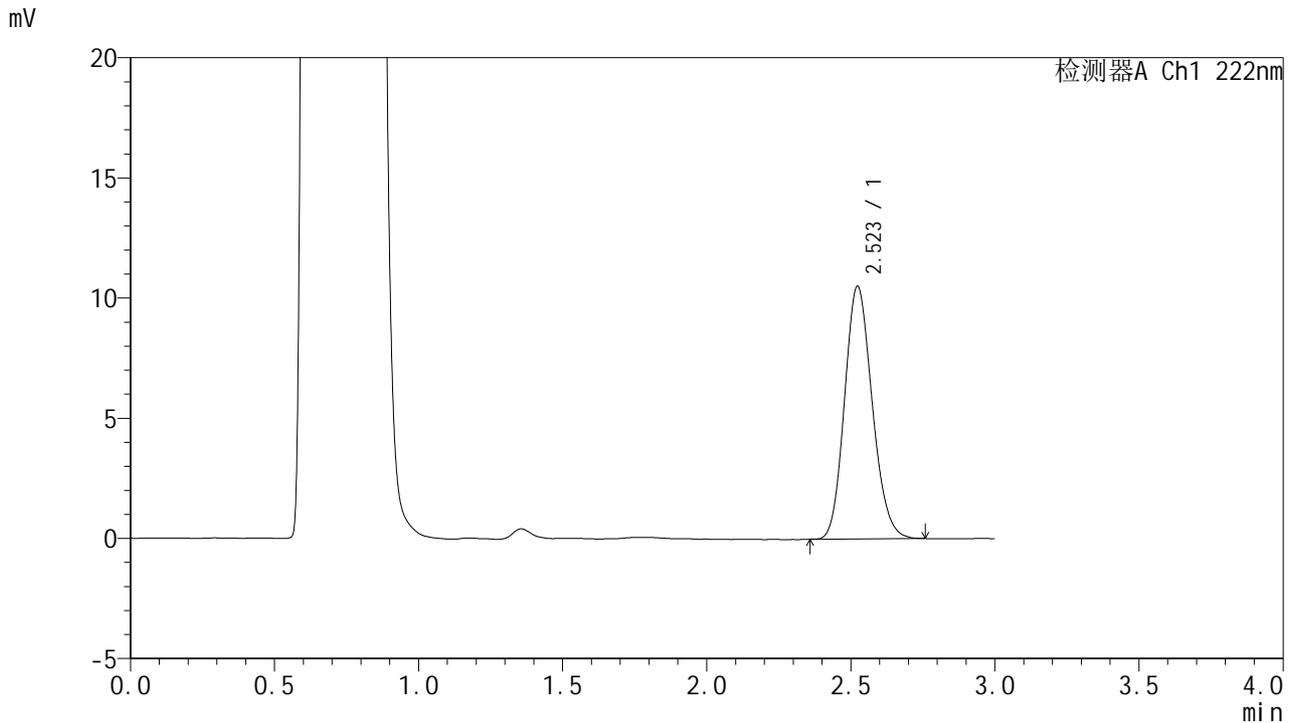


# HJE-4105

<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 - 10-40/10-2014-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:23:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70156	100.000	10515	3308	1.153	--
总计		70156	100.000	10515			

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

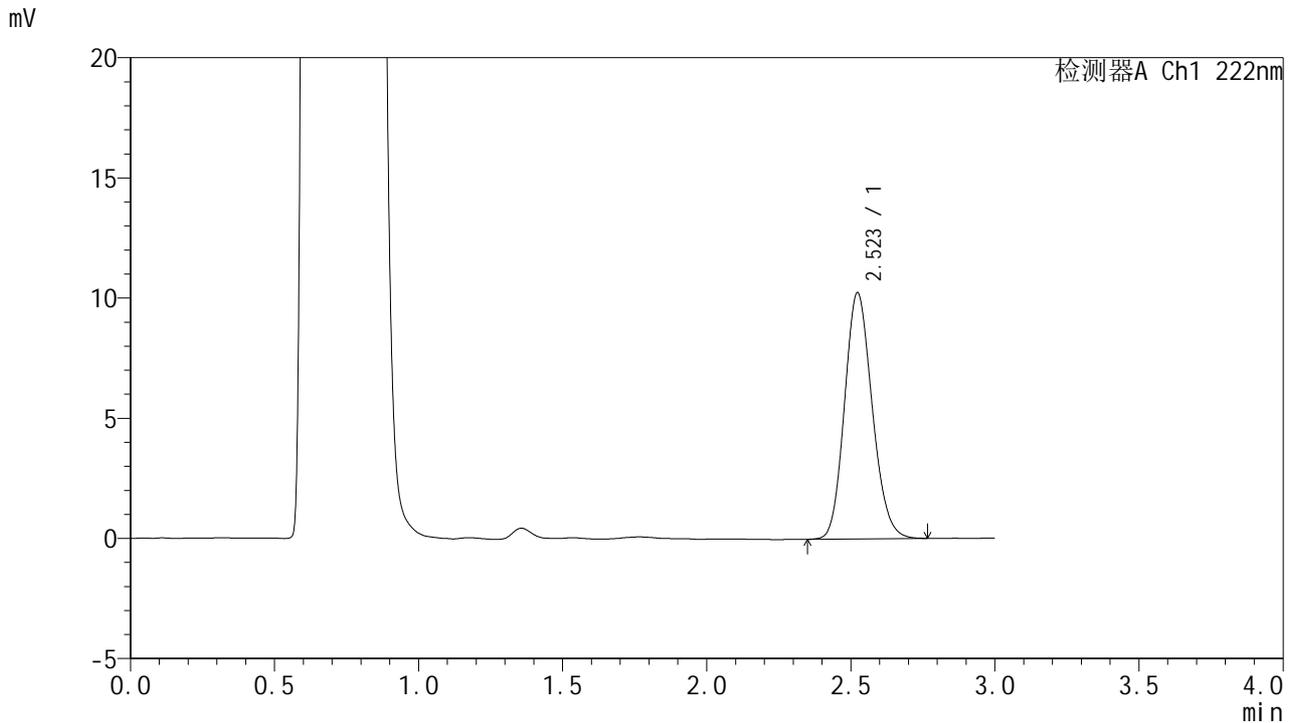


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2015-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:26:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	68514	100.000	10252	3294	1.151	--
总计		68514	100.000	10252			

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

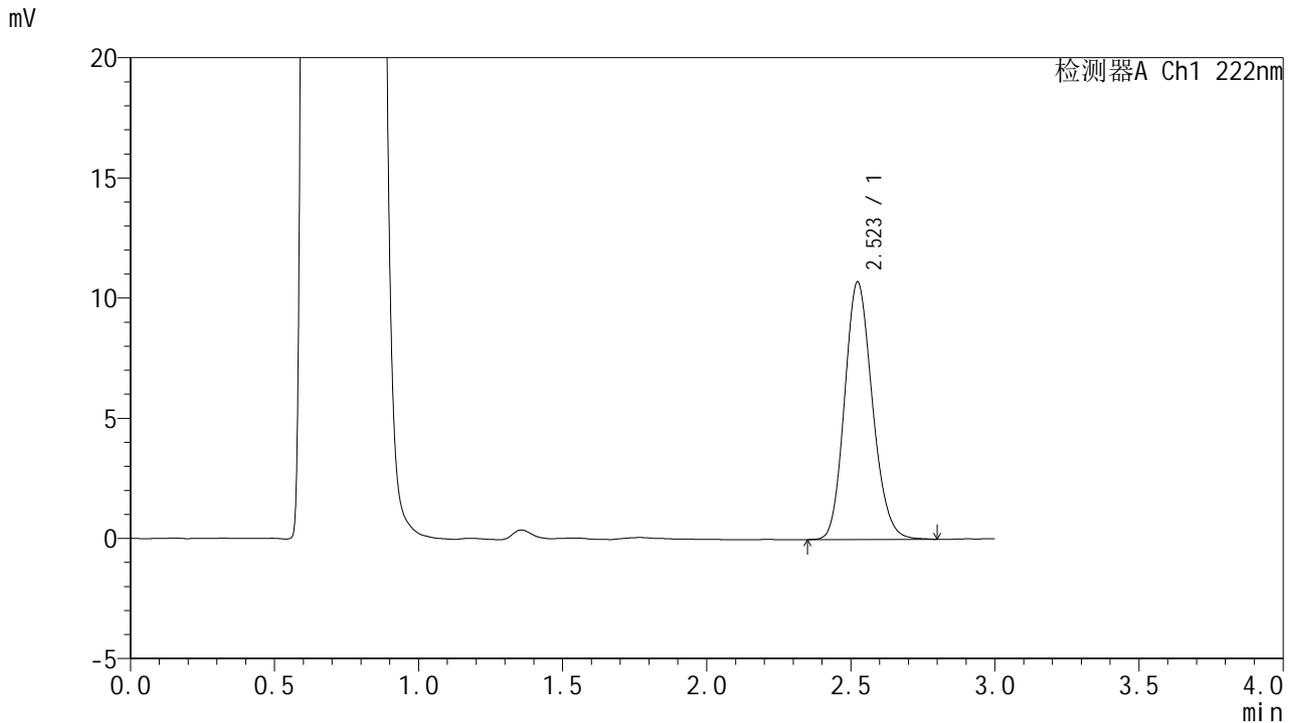


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2016-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:30:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:33:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71862	100.000	10718	3308	1.159	--
总计		71862	100.000	10718			

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

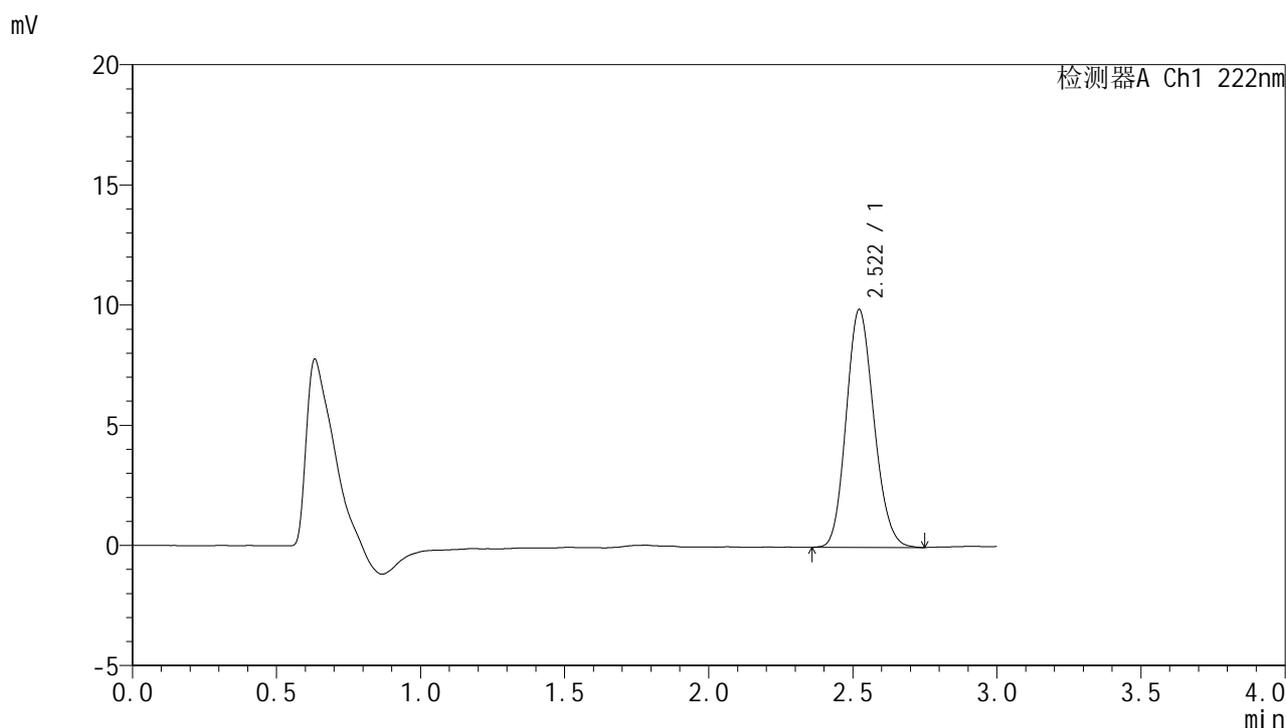


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2017-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:33:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66227	100.000	9905	3270	1.146	--
总计		66227	100.000	9905			

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

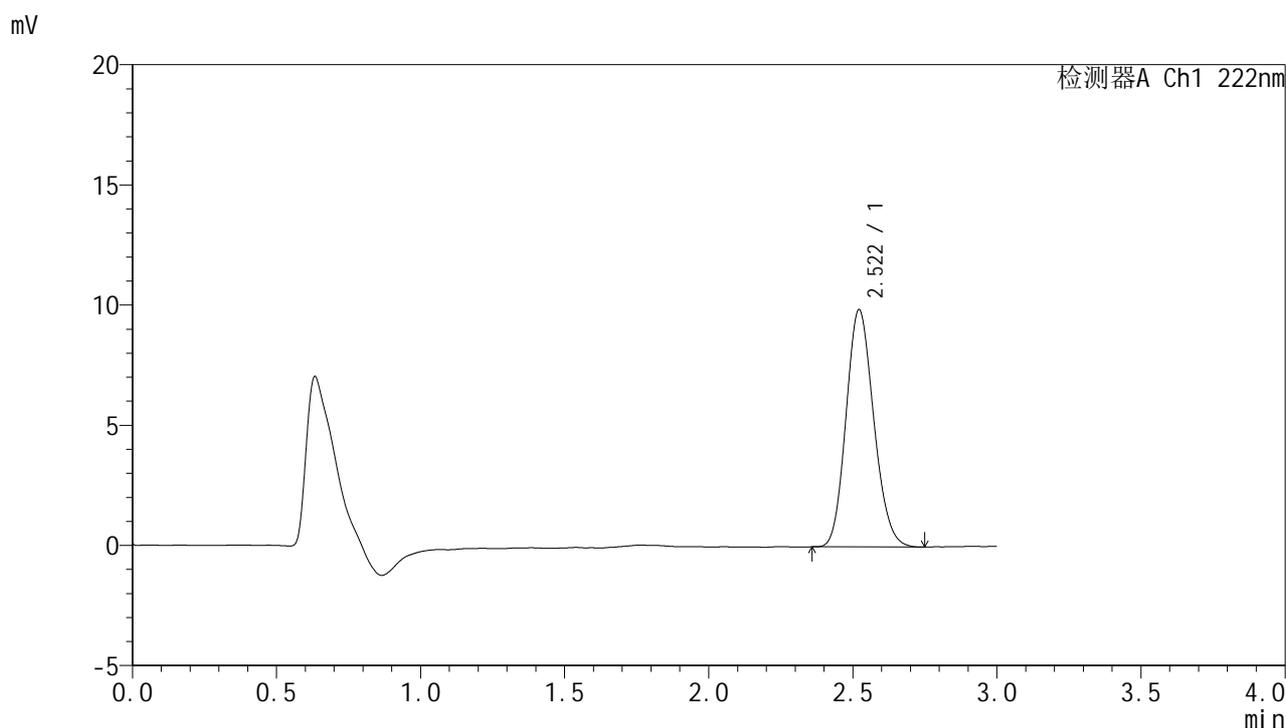


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2018-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:36:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66000	100.000	9881	3282	1.148	--
总计		66000	100.000	9881			

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

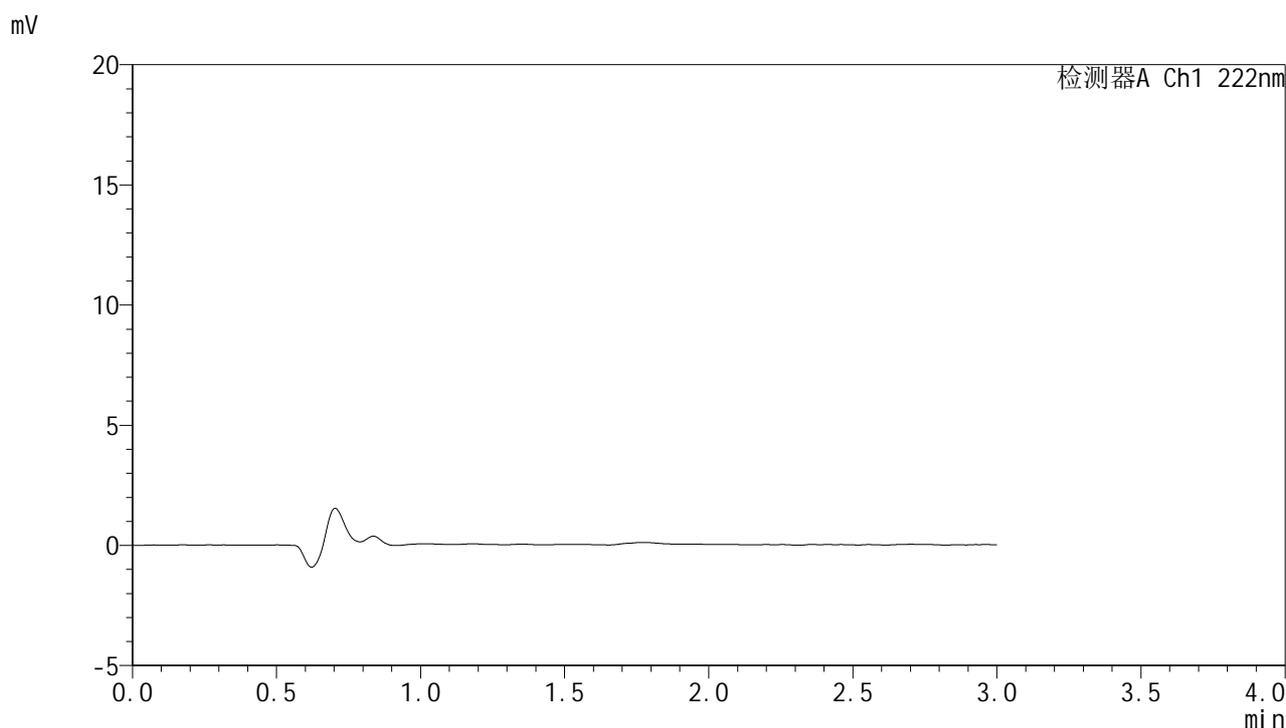


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2019-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:40:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:05                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-浆法-50转  
 溶剂

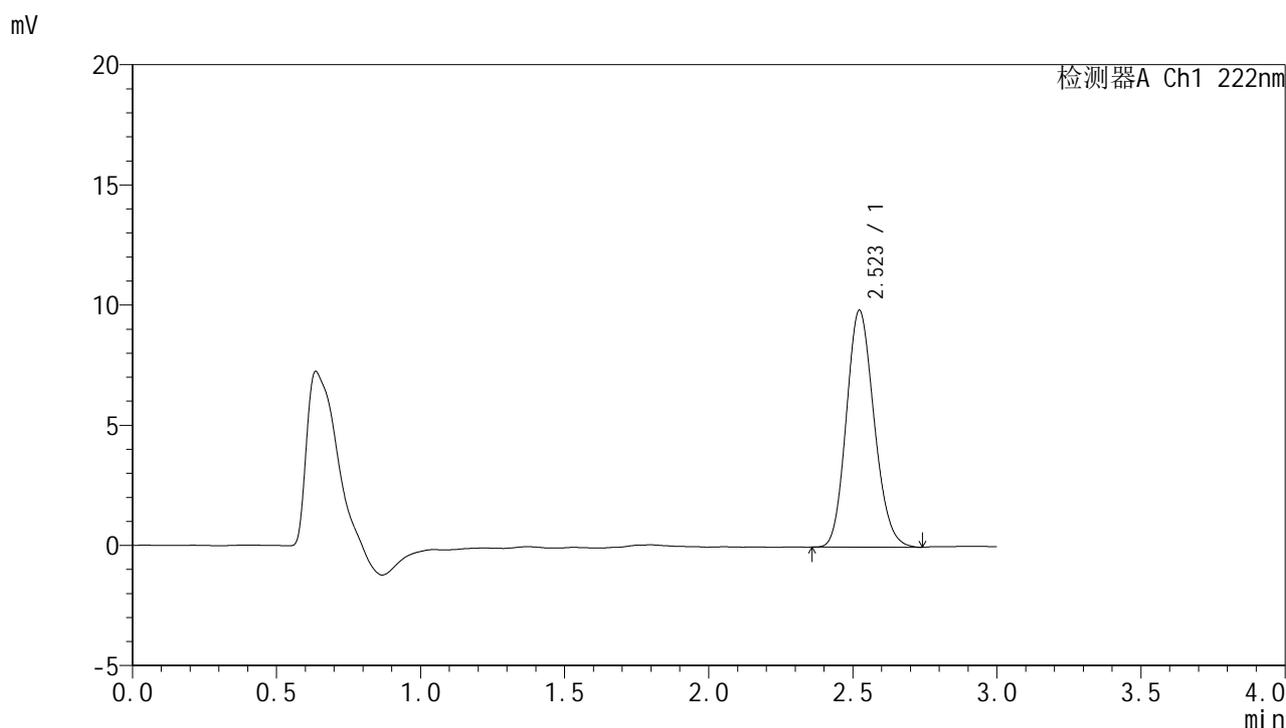


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2020-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:43:36                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:08              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	66117	100.000	9864	3269	1.150	--
总计		66117	100.000	9864			

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-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

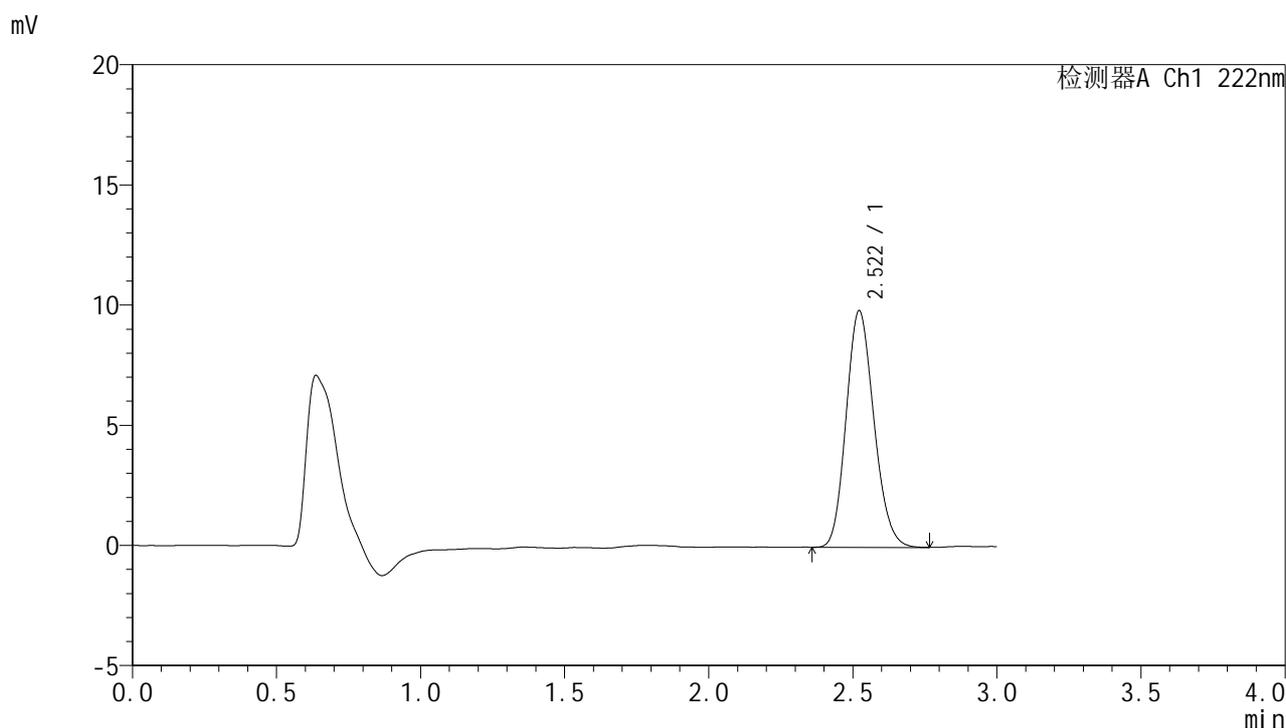


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2021-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:47:01                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:10                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66126	100.000	9854	3250	1.155	--
总计		66126	100.000	9854			

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

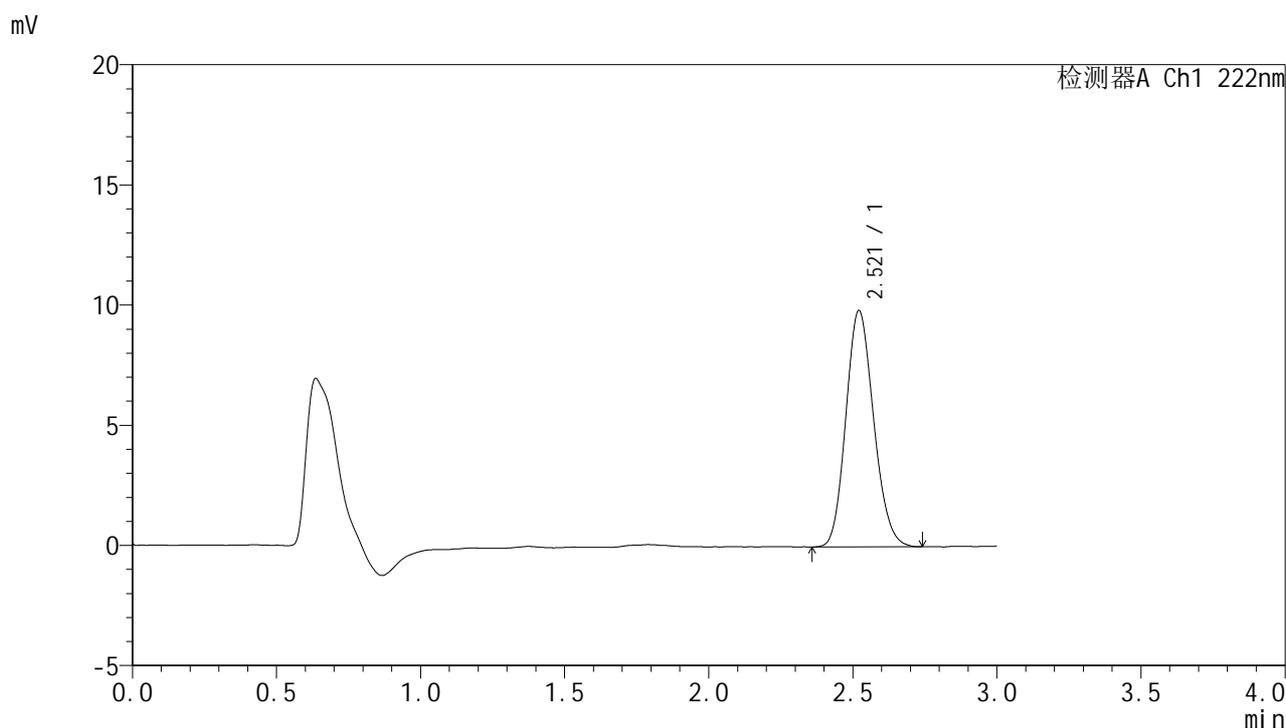


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2022-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:50:25                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:13                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	65969	100.000	9843	3250	1.148	--
总计		65969	100.000	9843			

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-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

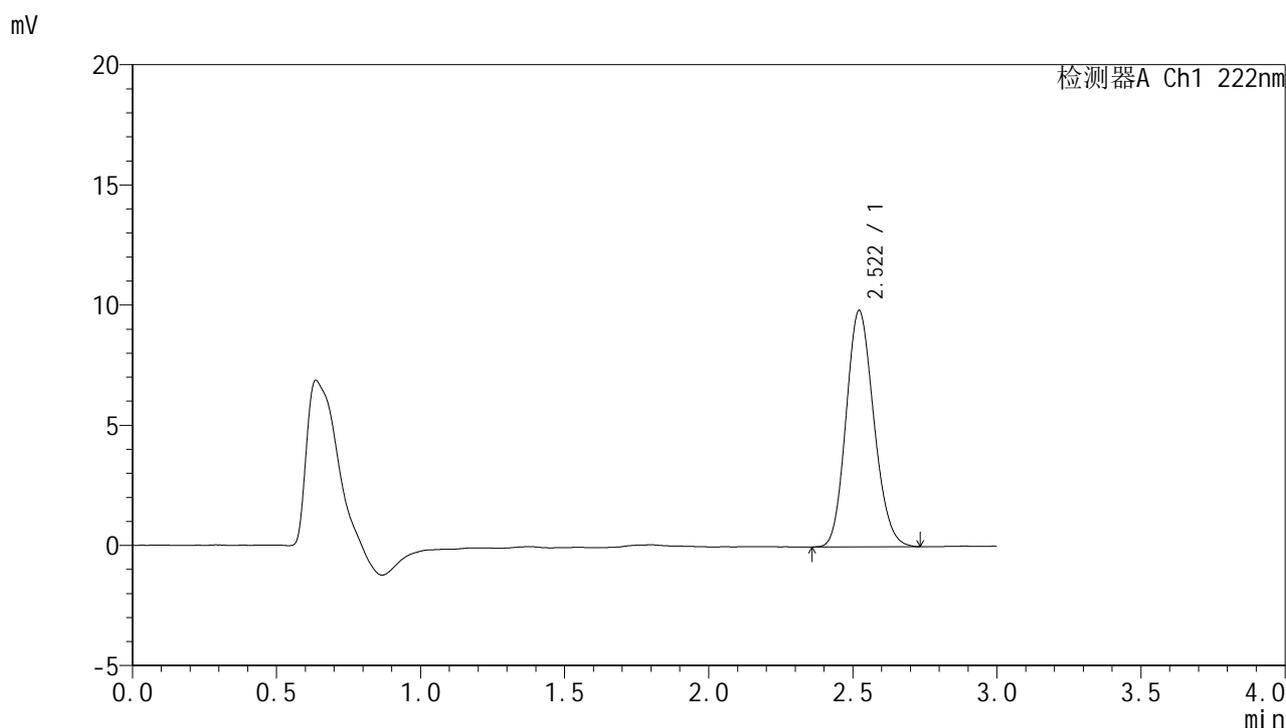


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2023-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:53:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65965	100.000	9843	3261	1.148	--
总计		65965	100.000	9843			

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-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

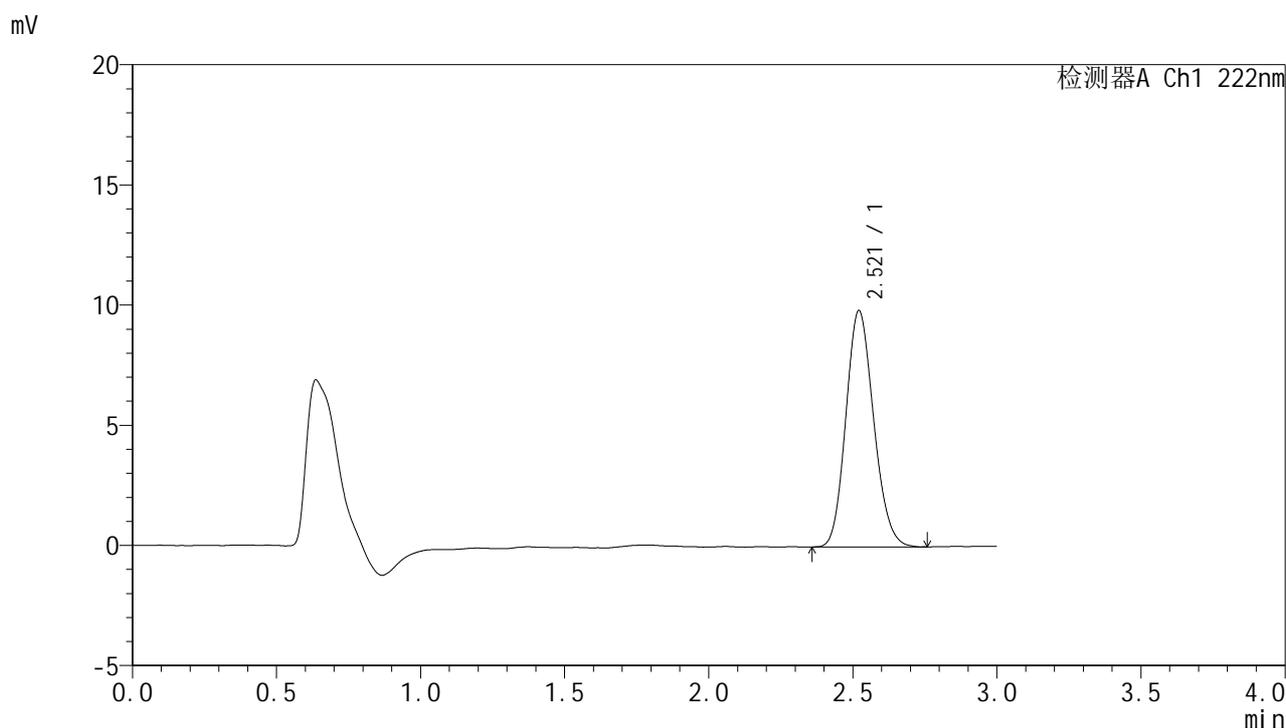


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2024-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 22:57:13                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:18                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

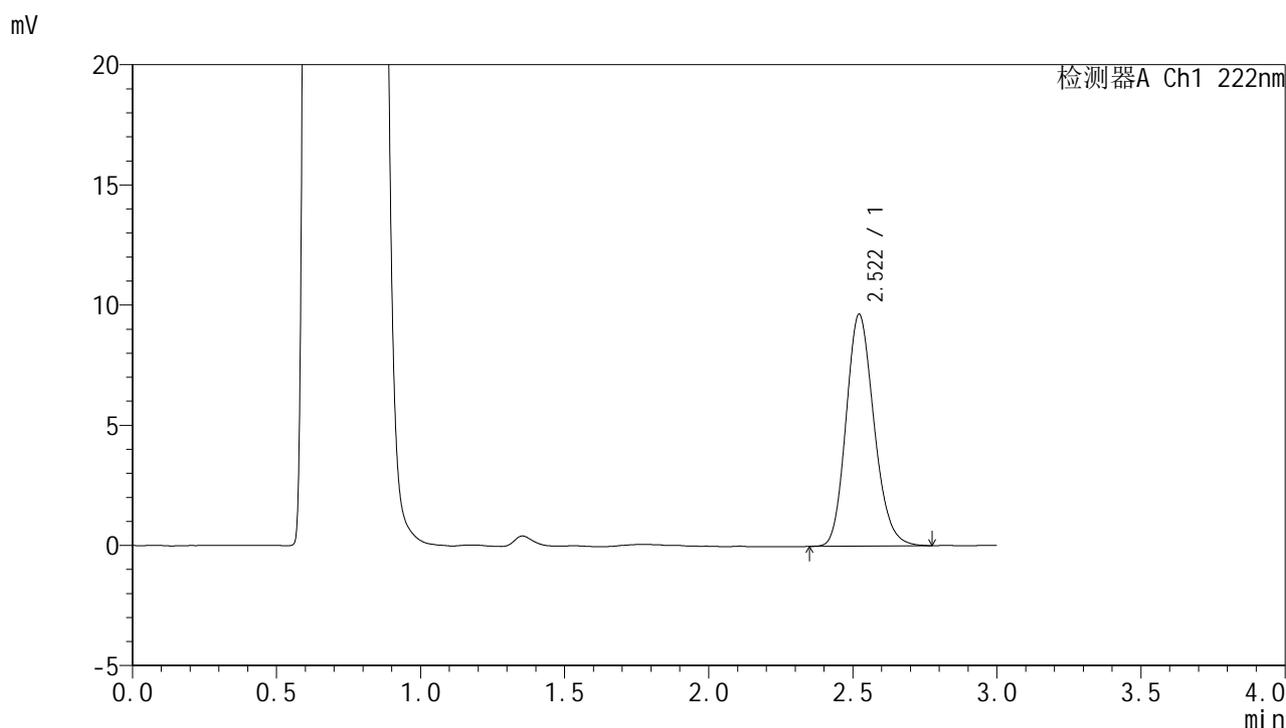
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.521	65974	100.000	9843	3258	1.149	--
总计		65974	100.000	9843			

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-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 - 10-40/10-2025-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:00:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

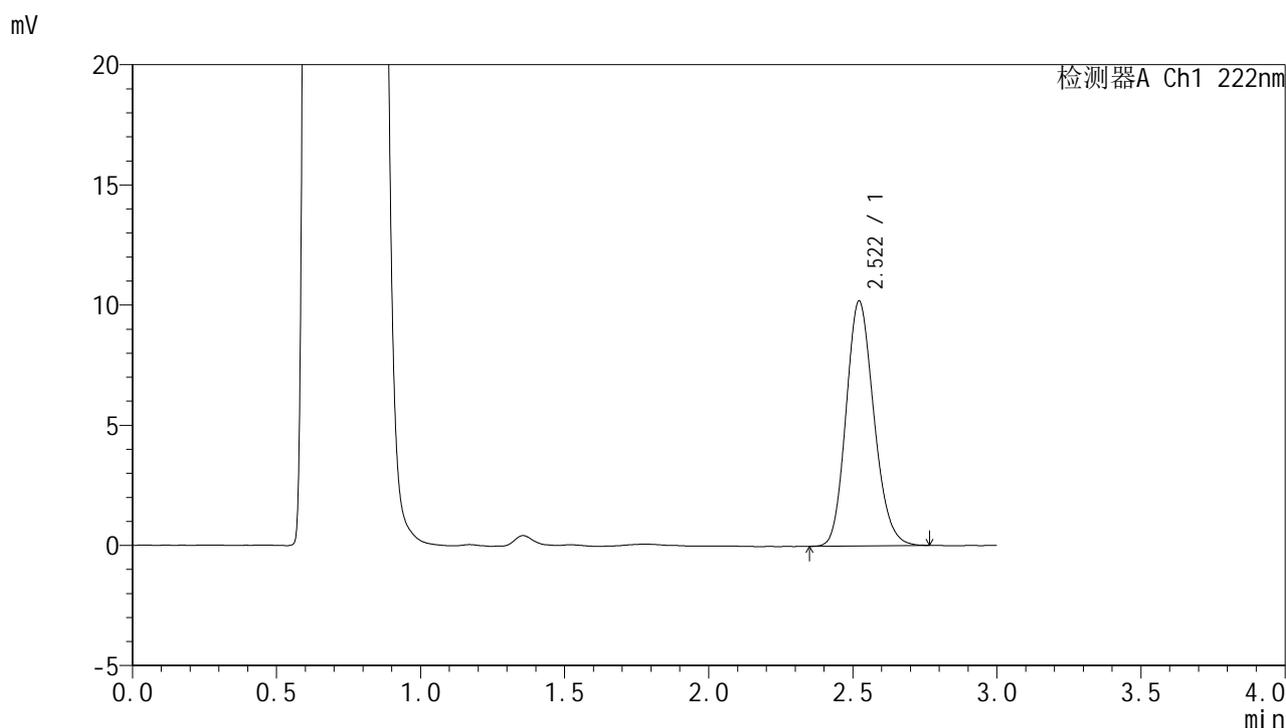
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65055	100.000	9655	3270	1.174	--
总计		65055	100.000	9655			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2026-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:04:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68492	100.000	10203	3275	1.164	--
总计		68492	100.000	10203			

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

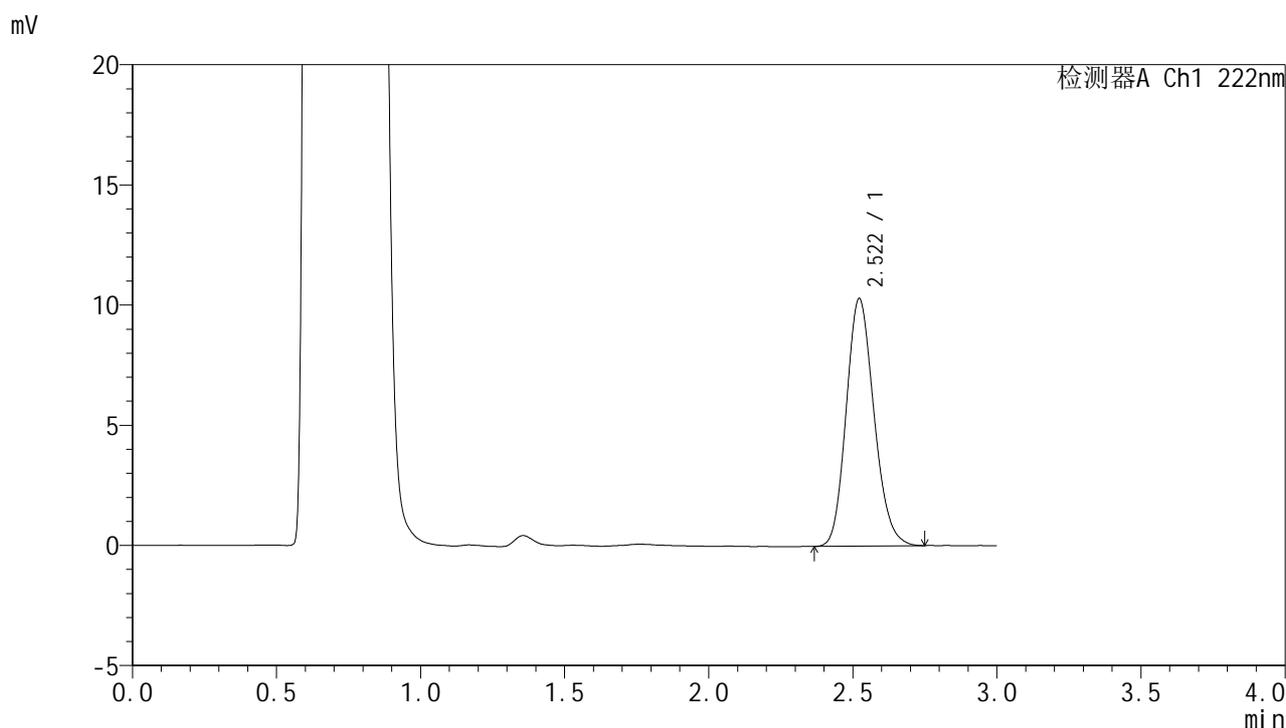


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2027-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:07:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69085	100.000	10307	3276	1.161	--
总计		69085	100.000	10307			

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

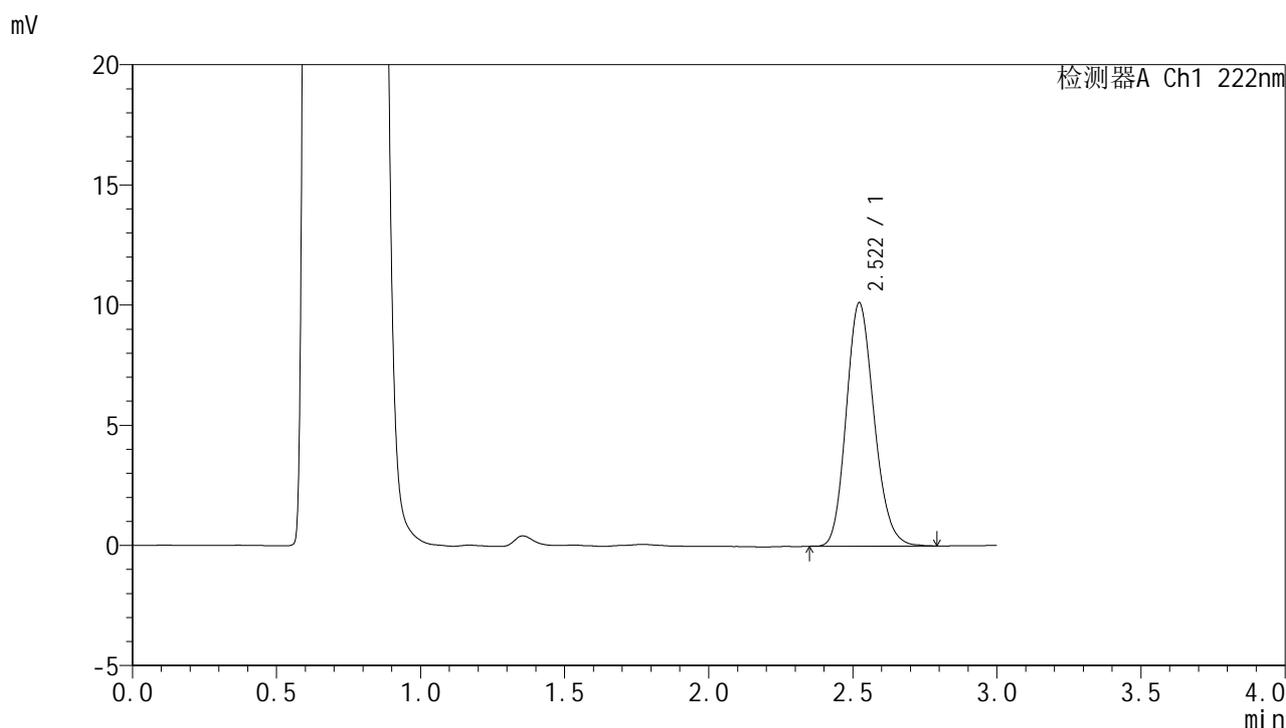


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2028-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:10:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68060	100.000	10136	3284	1.167	--
总计		68060	100.000	10136			

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

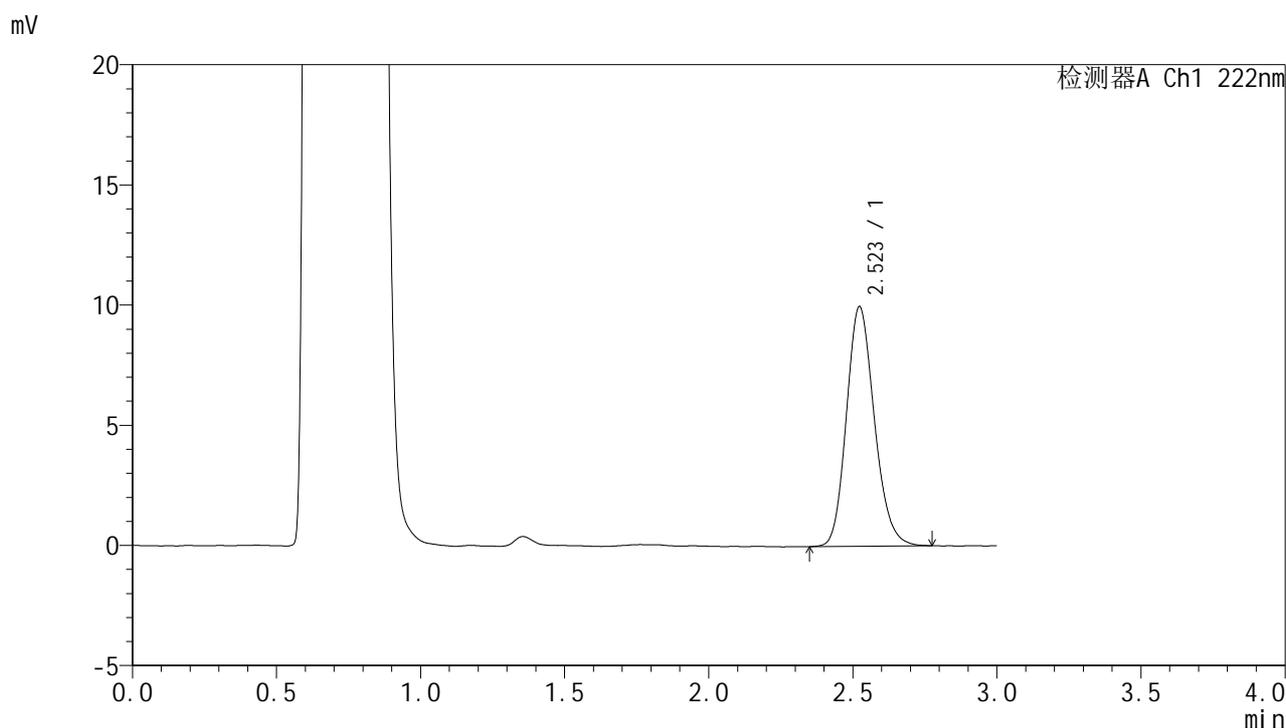


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2029-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:14:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	67226	100.000	9975	3292	1.170	--
总计		67226	100.000	9975			

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

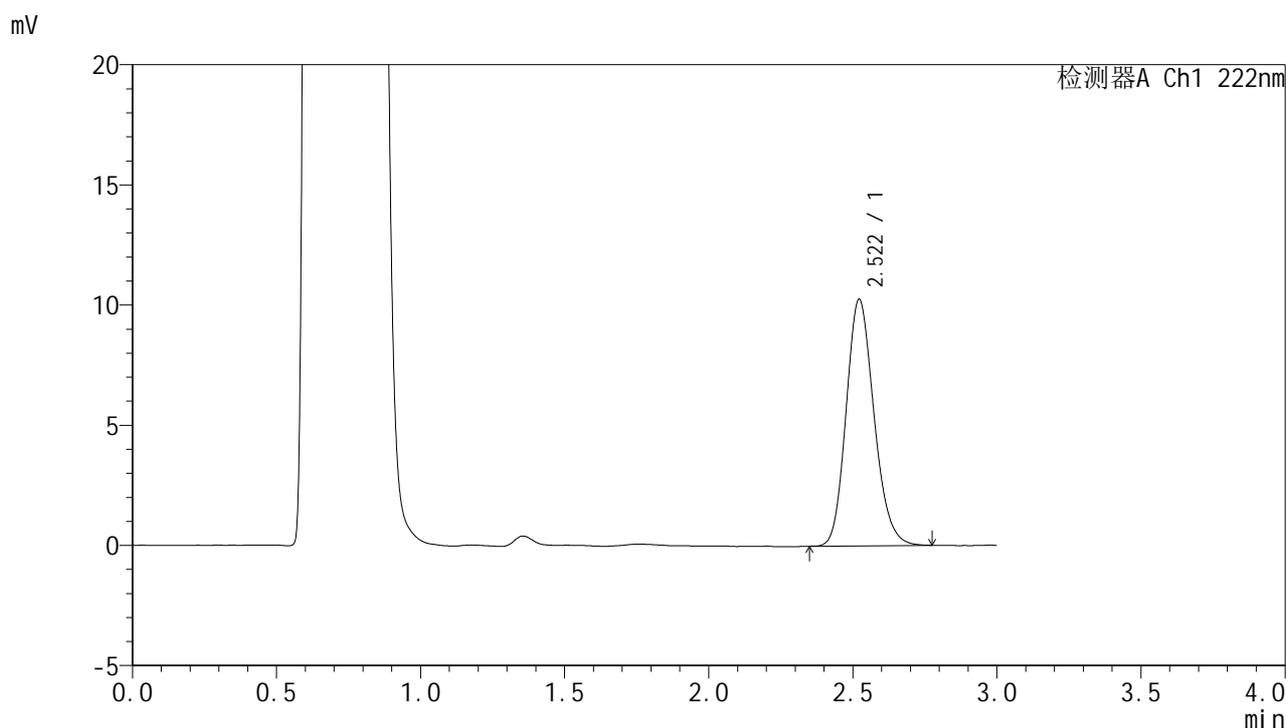


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2030-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:17:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69013	100.000	10268	3292	1.172	--
总计		69013	100.000	10268			

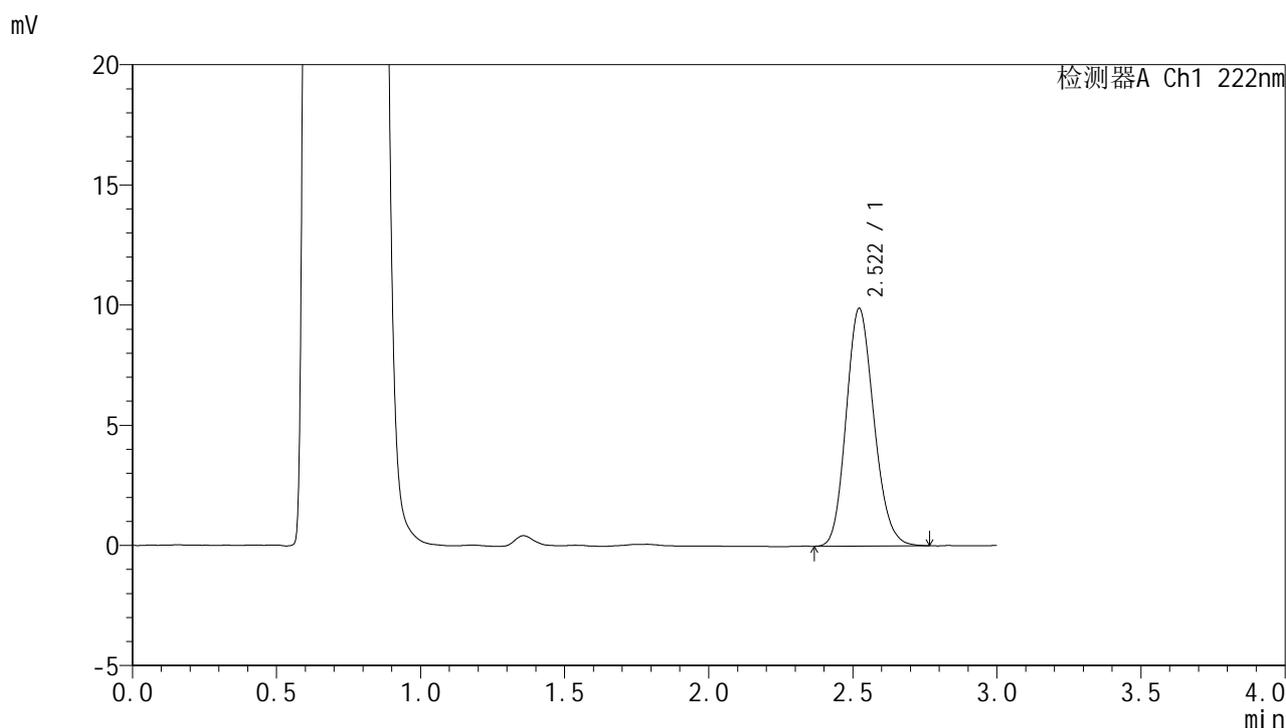
图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2031-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:20:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

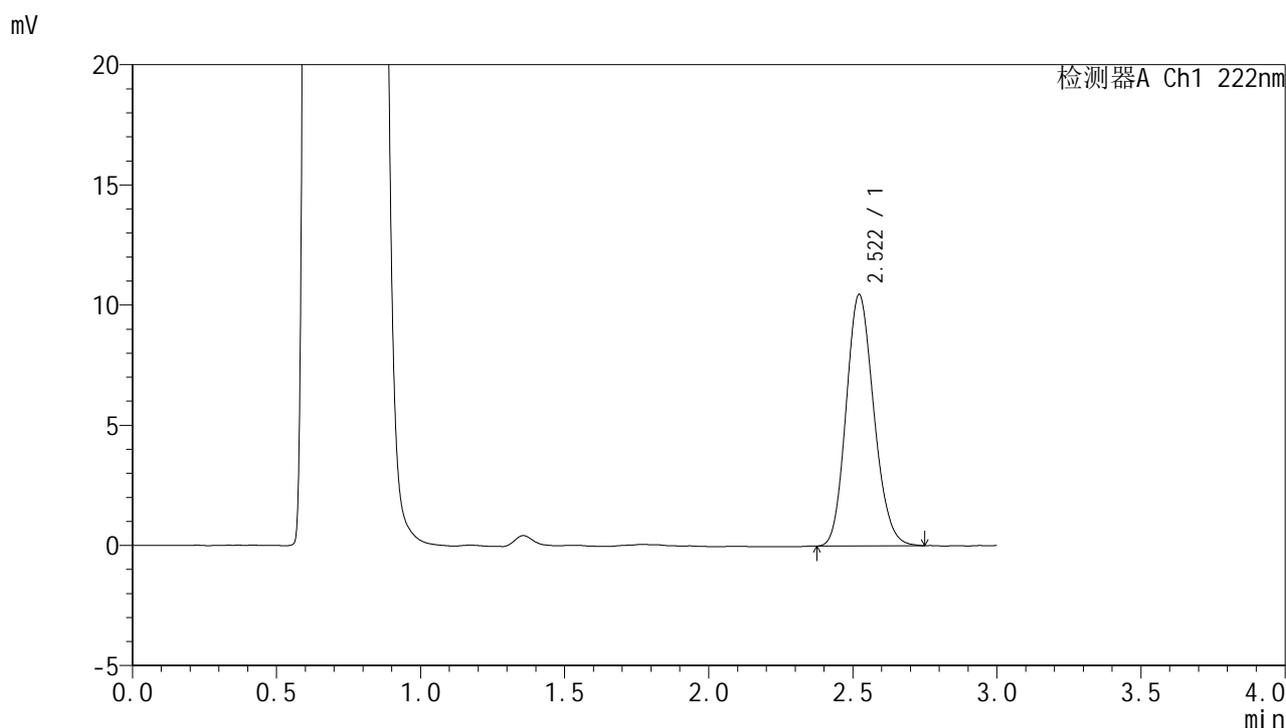
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66251	100.000	9898	3280	1.157	--
总计		66251	100.000	9898			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2032-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:24:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70008	100.000	10472	3287	1.152	--
总计		70008	100.000	10472			

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-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

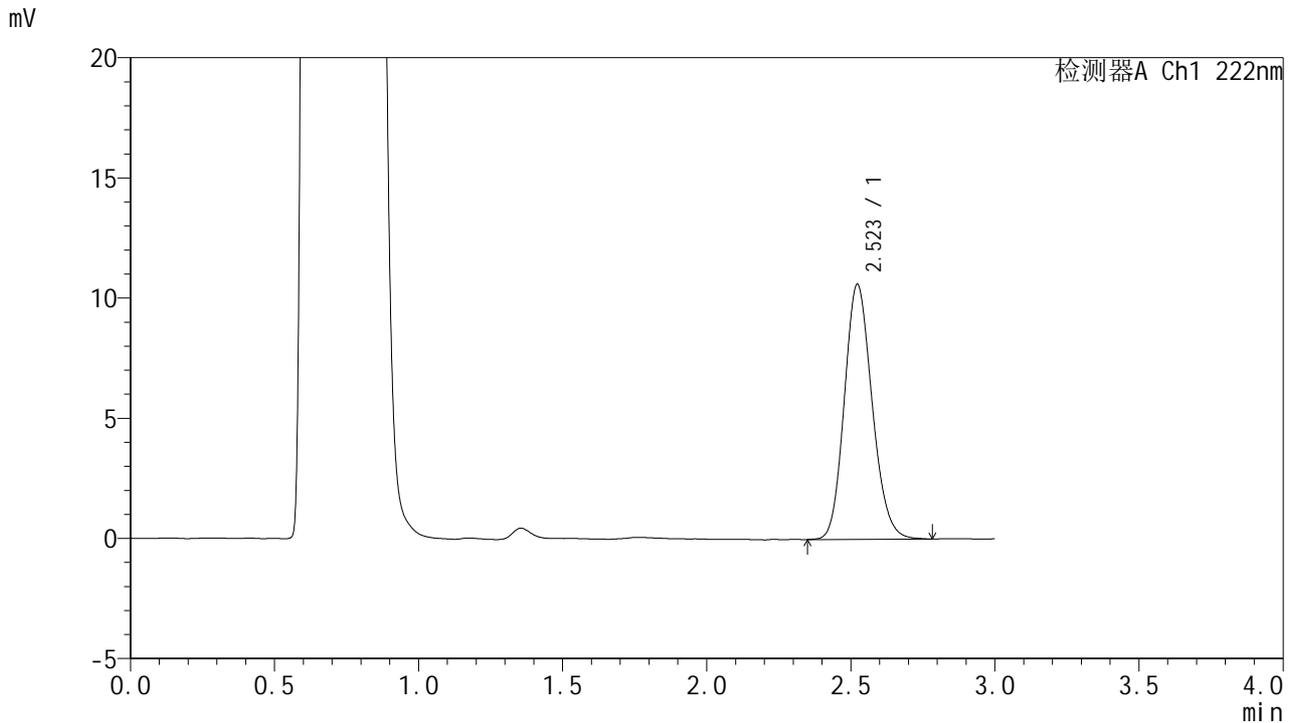


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2033-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:27:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

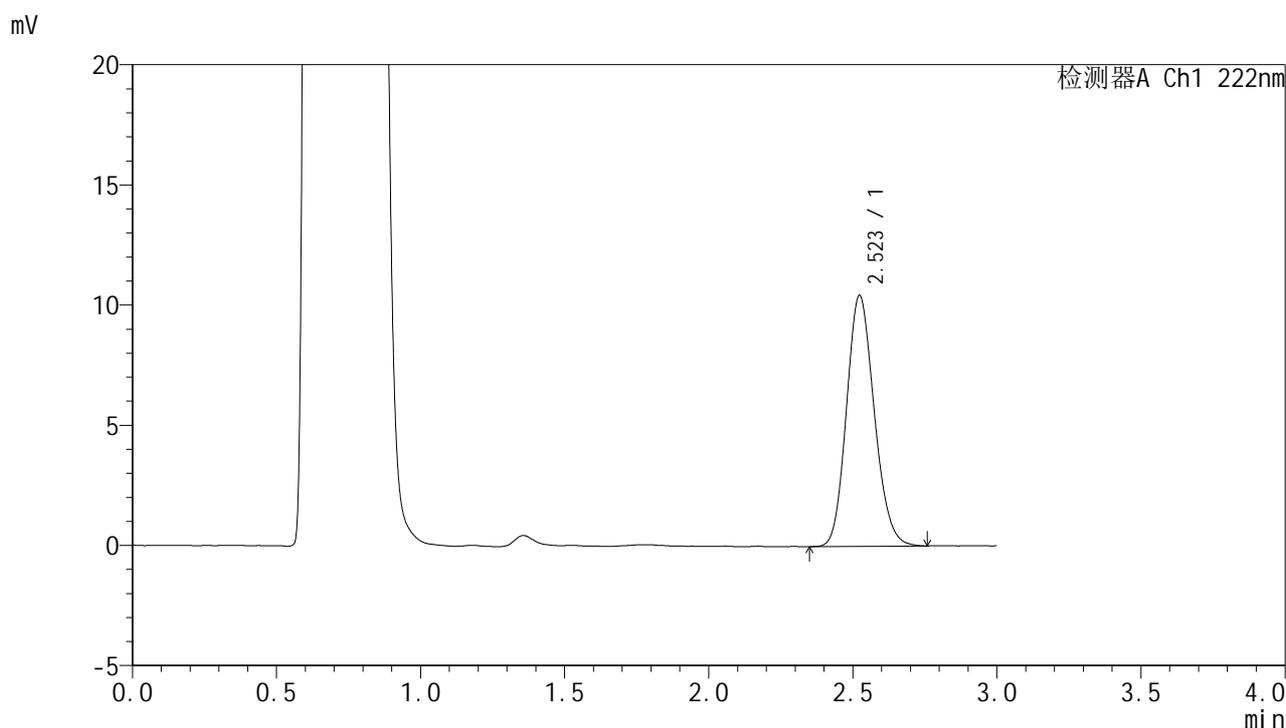
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	71290	100.000	10619	3293	1.156	--
总计		71290	100.000	10619			

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-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 - 10-40/10-2034-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:31:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

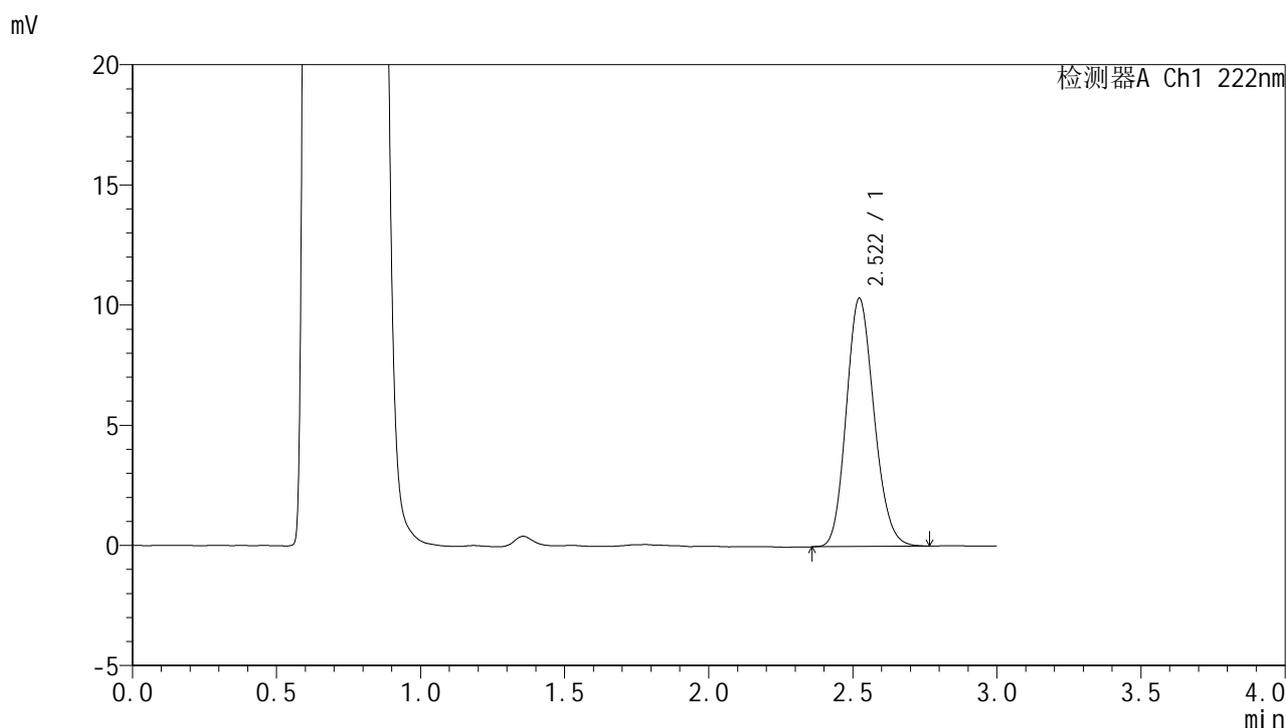
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69899	100.000	10444	3287	1.152	--
总计		69899	100.000	10444			

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 - 10-40/10-2035-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:34:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

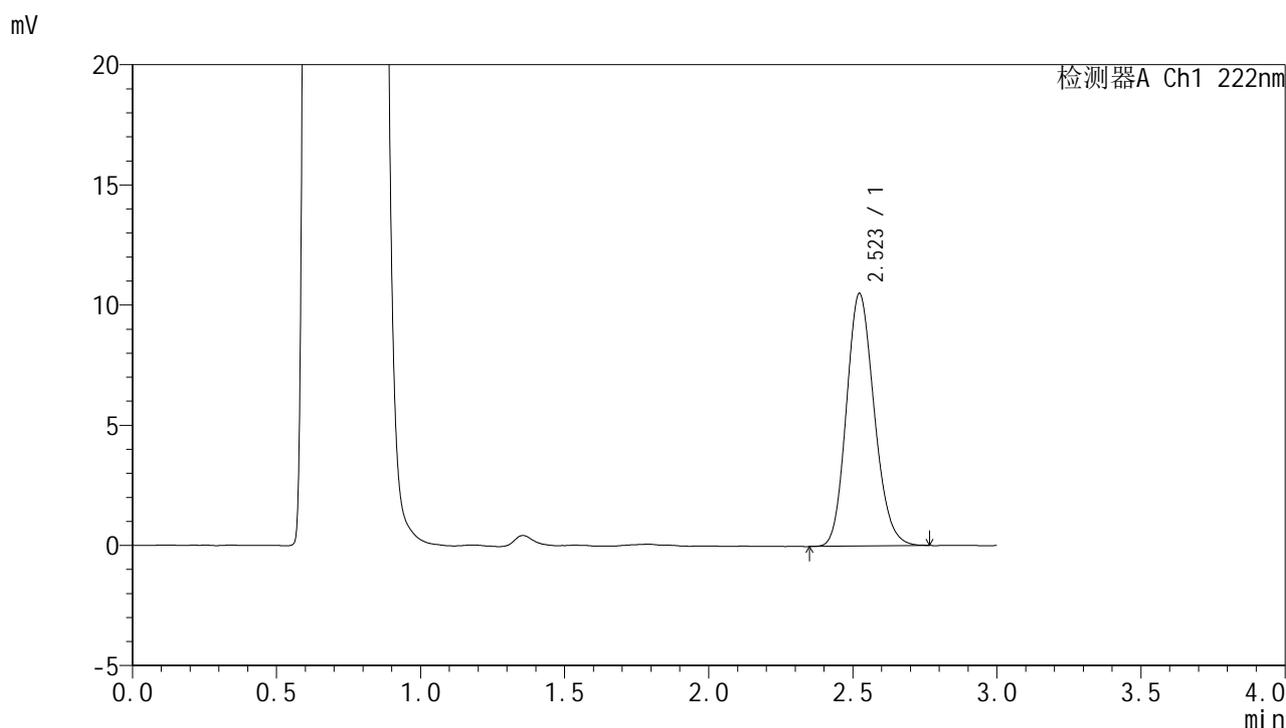
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69306	100.000	10338	3282	1.153	--
总计		69306	100.000	10338			

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

<样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-2036-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:37:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70544	100.000	10513	3279	1.158	--
总计		70544	100.000	10513			

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-浆法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

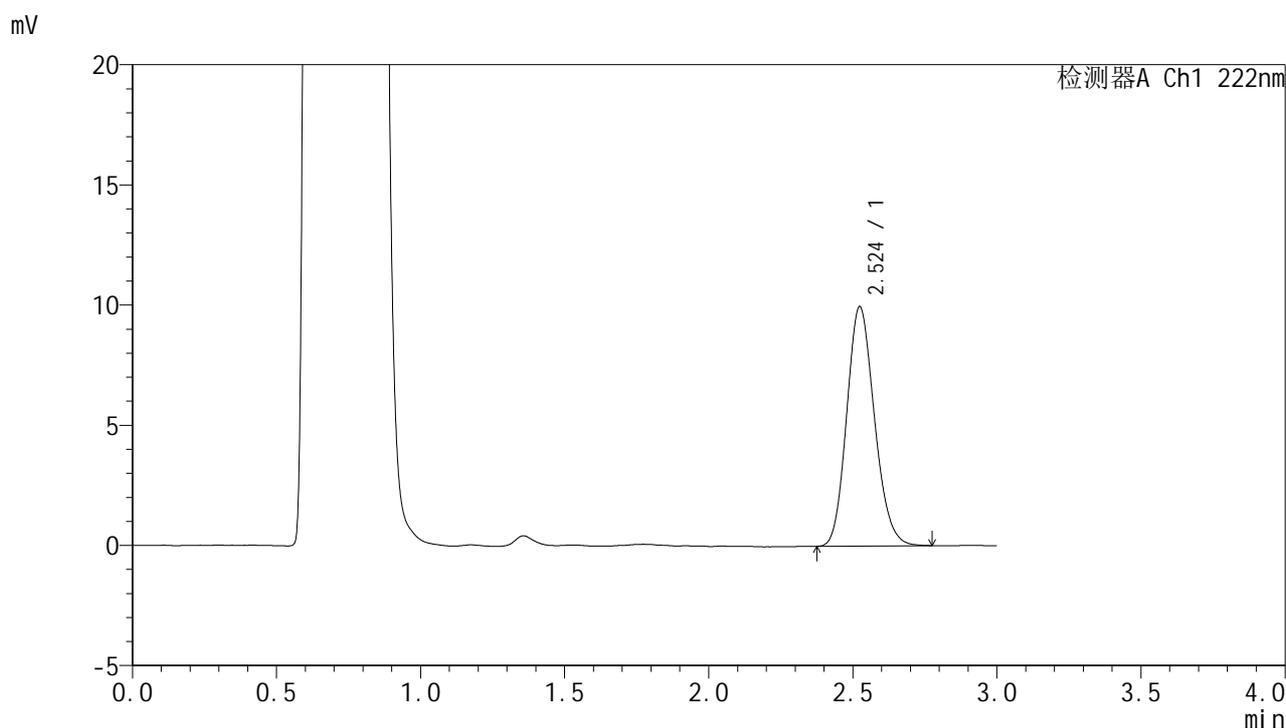


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2037-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:41:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

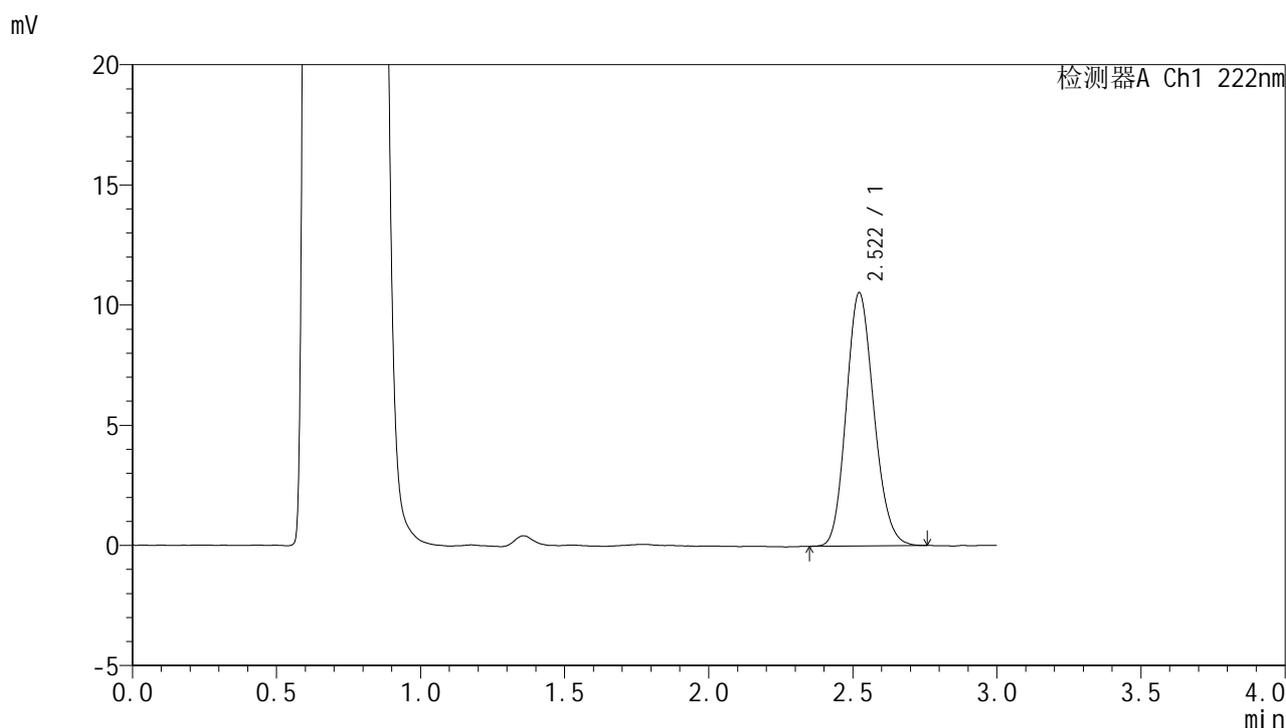
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	66660	100.000	9959	3297	1.158	--
总计		66660	100.000	9959			

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 - 10-40/10-2038-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:44:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70442	100.000	10549	3297	1.150	--
总计		70442	100.000	10549			

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

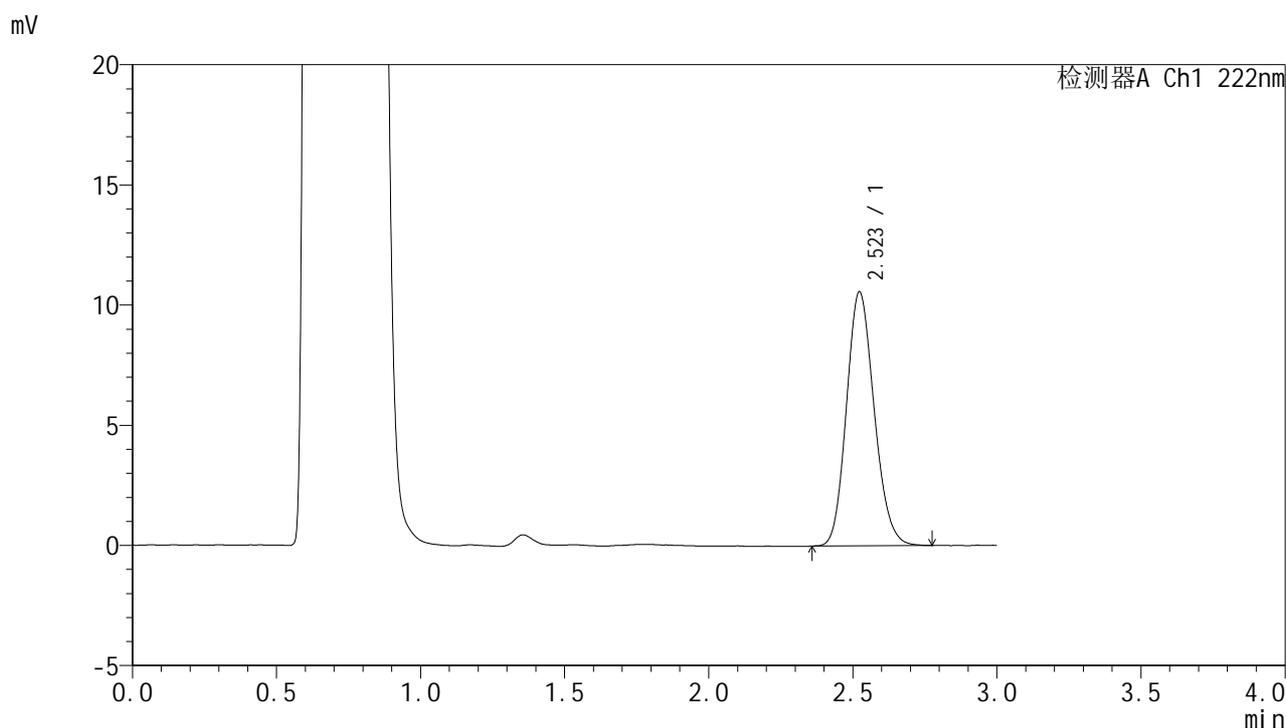


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-2039-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:48:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

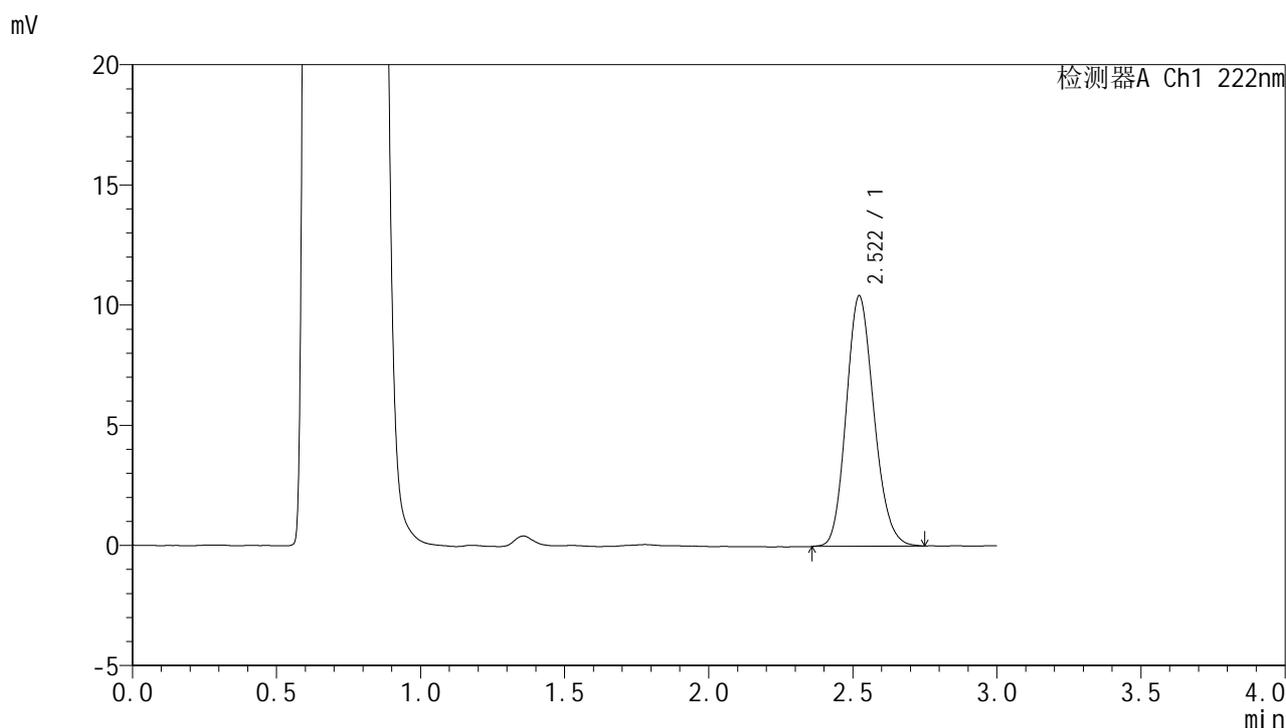
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70732	100.000	10580	3303	1.153	--
总计		70732	100.000	10580			

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-桨法-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 - 10-40/10-2040-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:51:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:34:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	69682	100.000	10430	3298	1.158	--
总计		69682	100.000	10430			

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

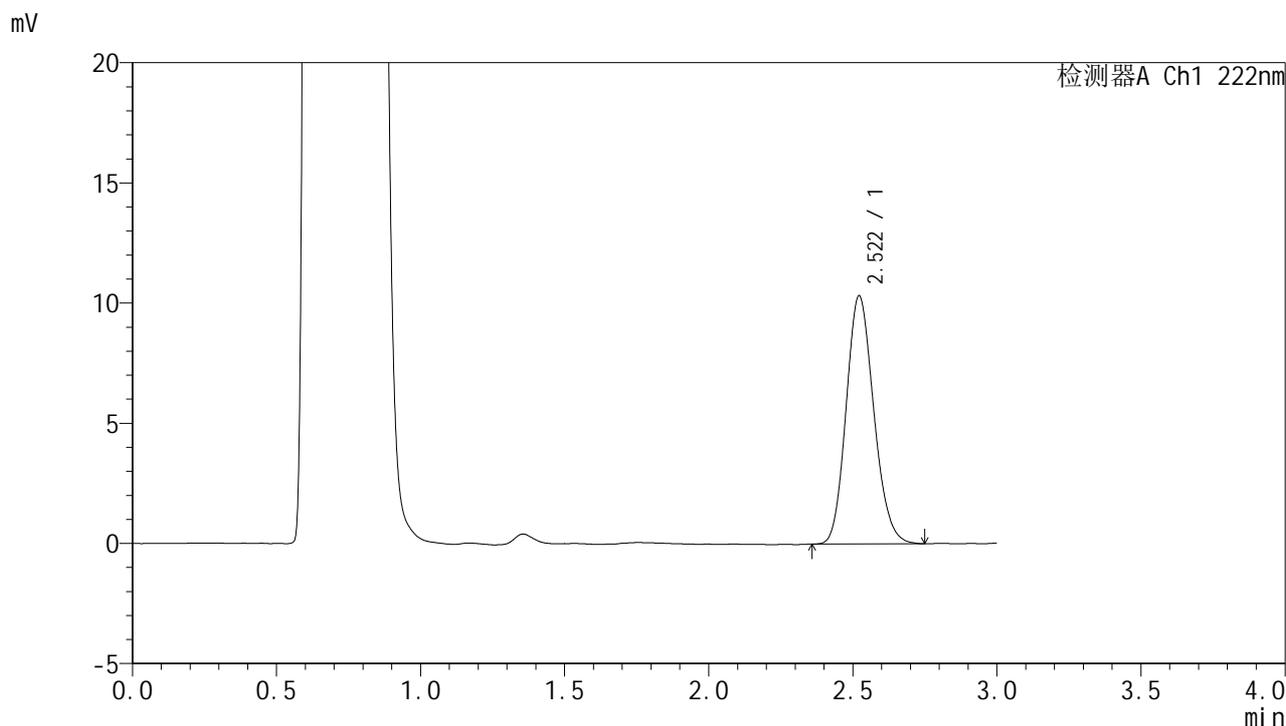


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2041-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:54:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	68895	100.000	10337	3315	1.154	--
总计		68895	100.000	10337			

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-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

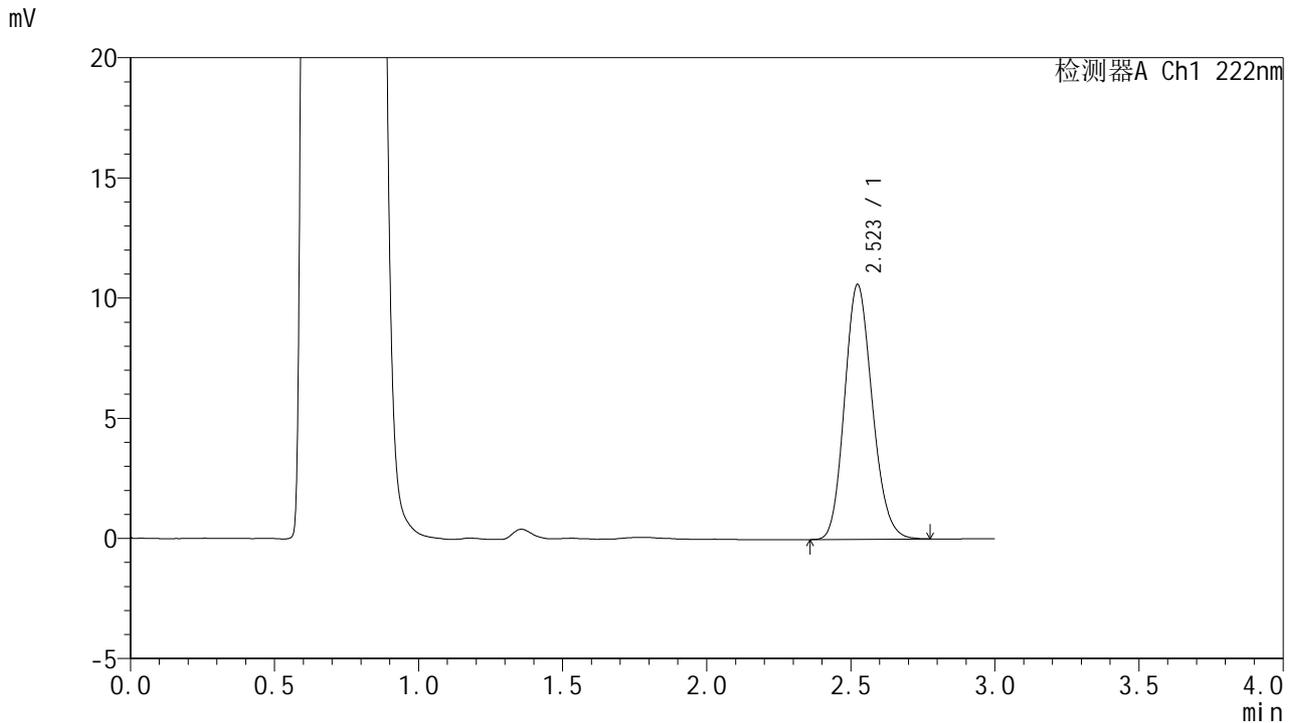


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2042-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/12 23:58:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70933	100.000	10606	3302	1.156	--
总计		70933	100.000	10606			

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

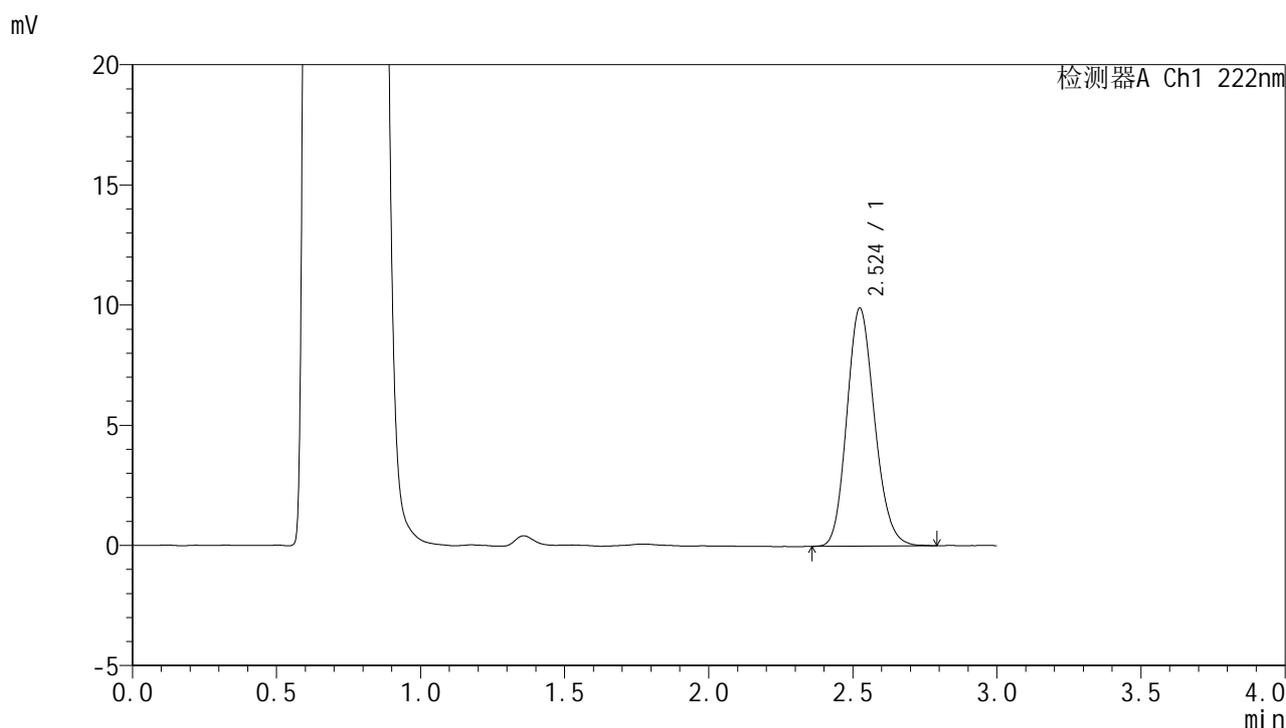


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2043-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:01:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	66410	100.000	9899	3307	1.157	--
总计		66410	100.000	9899			

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-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

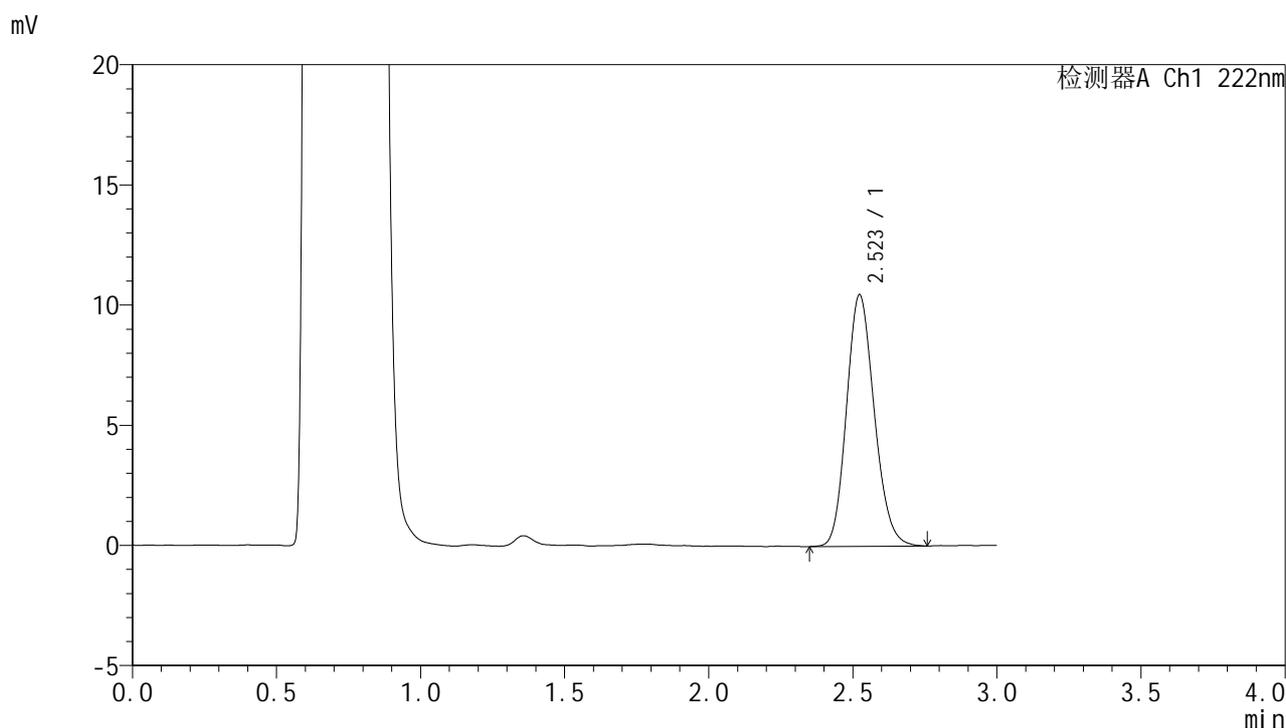


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2044-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:05:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70290	100.000	10476	3292	1.155	--
总计		70290	100.000	10476			

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

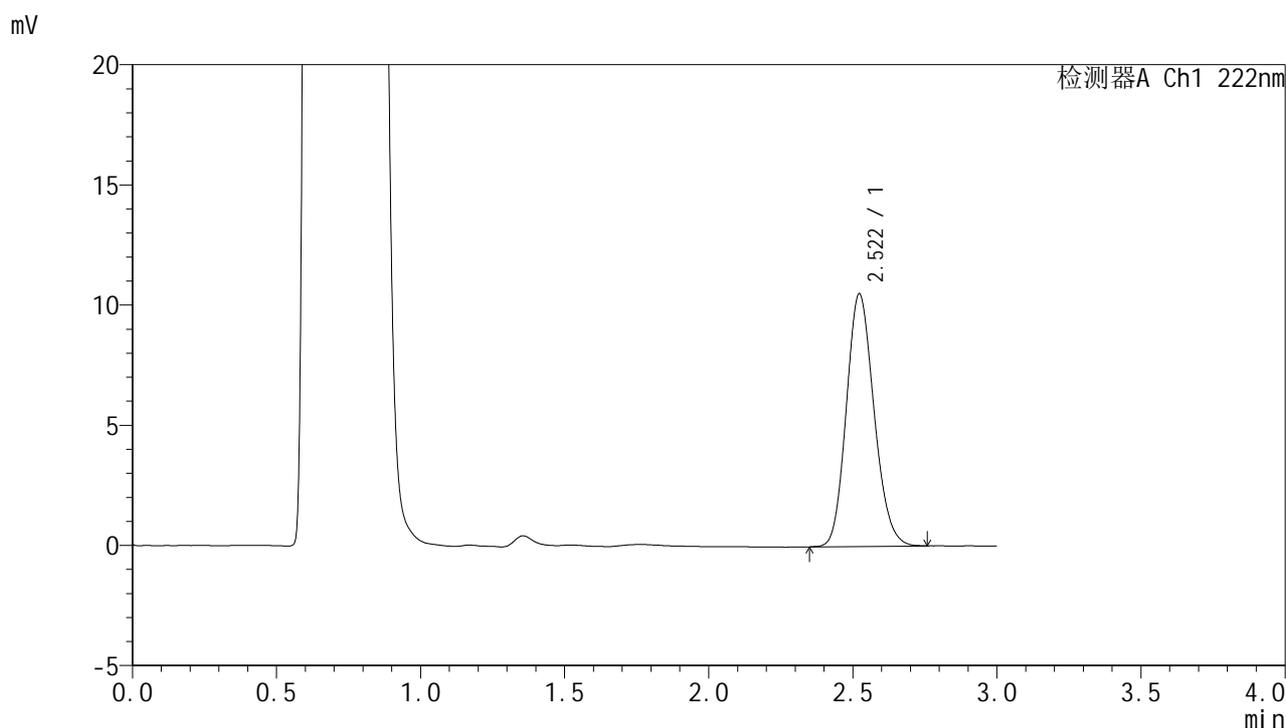


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2045-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:08:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

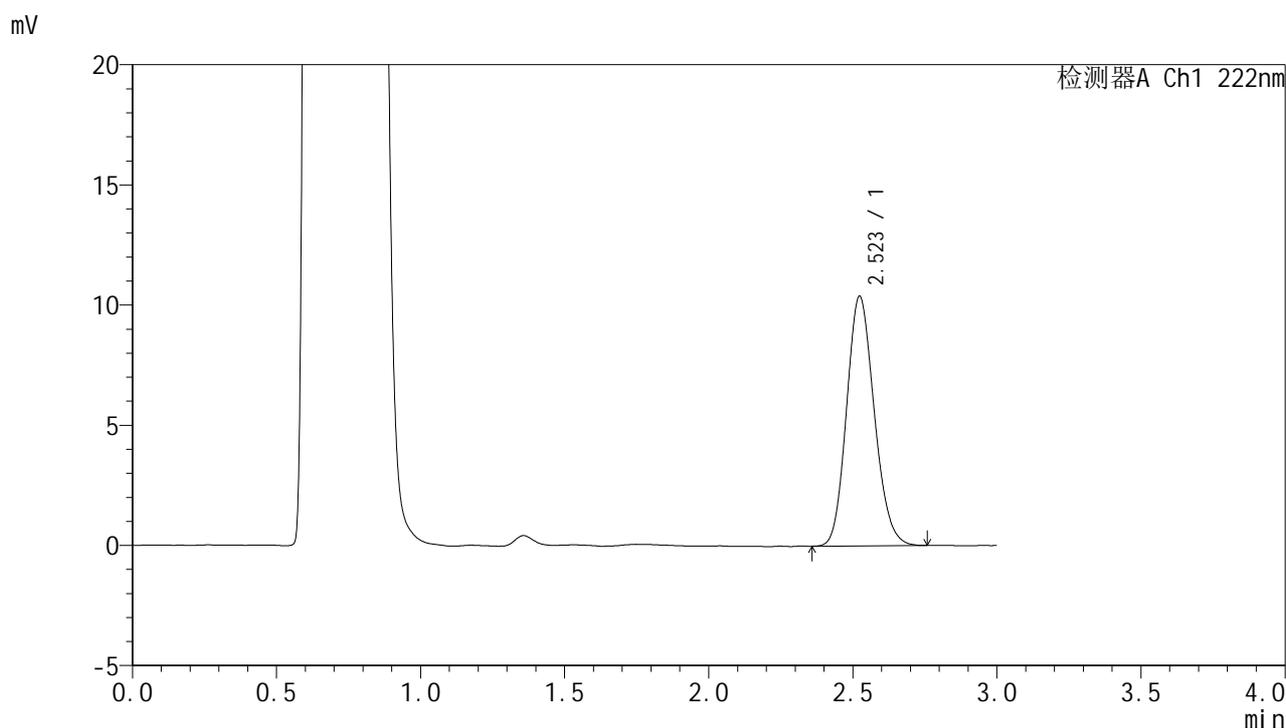
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	70342	100.000	10521	3304	1.154	--
总计		70342	100.000	10521			

图247 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-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 - 10-40/10-2046-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:11:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69386	100.000	10388	3304	1.149	--
总计		69386	100.000	10388			

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

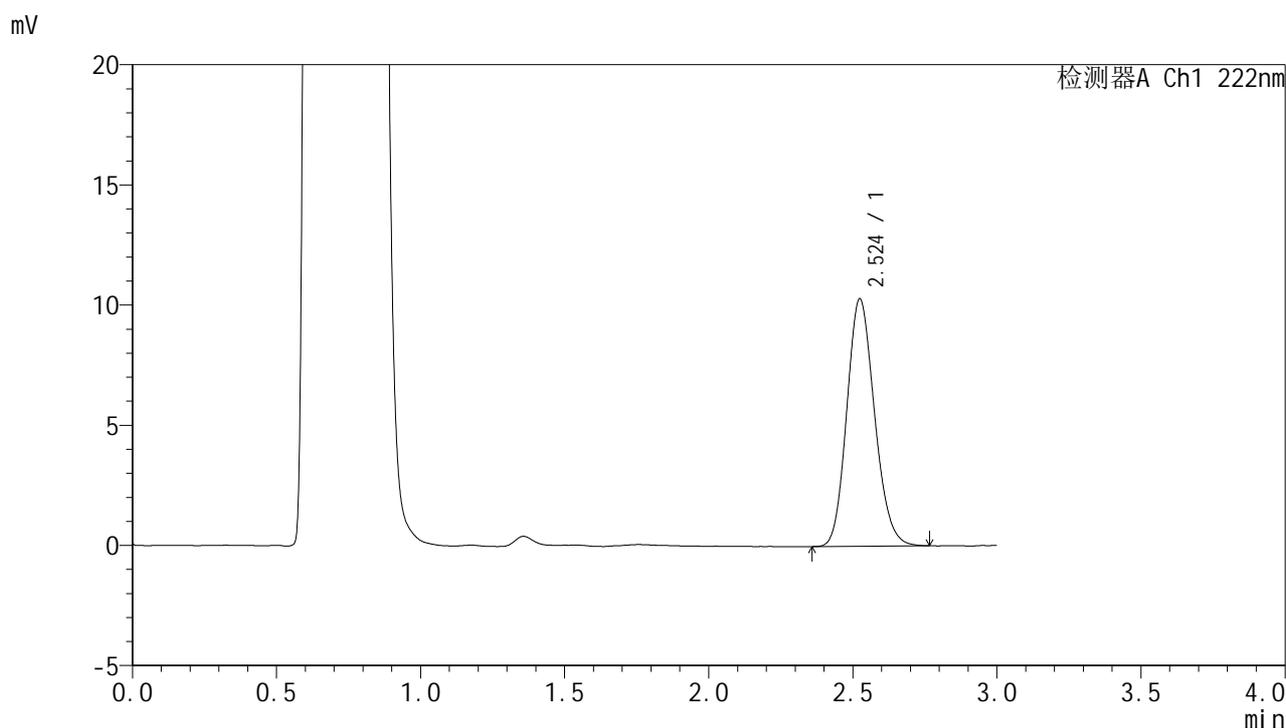


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2047-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:15:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68960	100.000	10289	3295	1.155	--
总计		68960	100.000	10289			

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

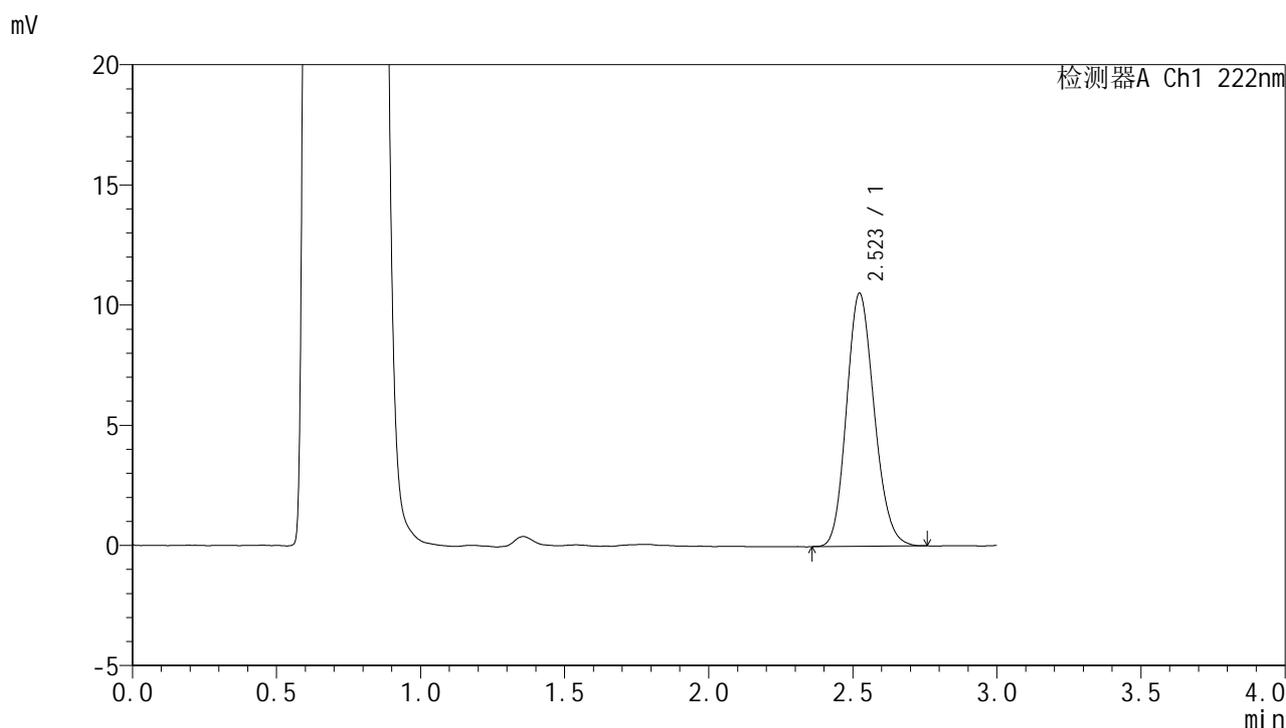


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 10-40/10-2048-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:18:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70413	100.000	10533	3296	1.154	--
总计		70413	100.000	10533			

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-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

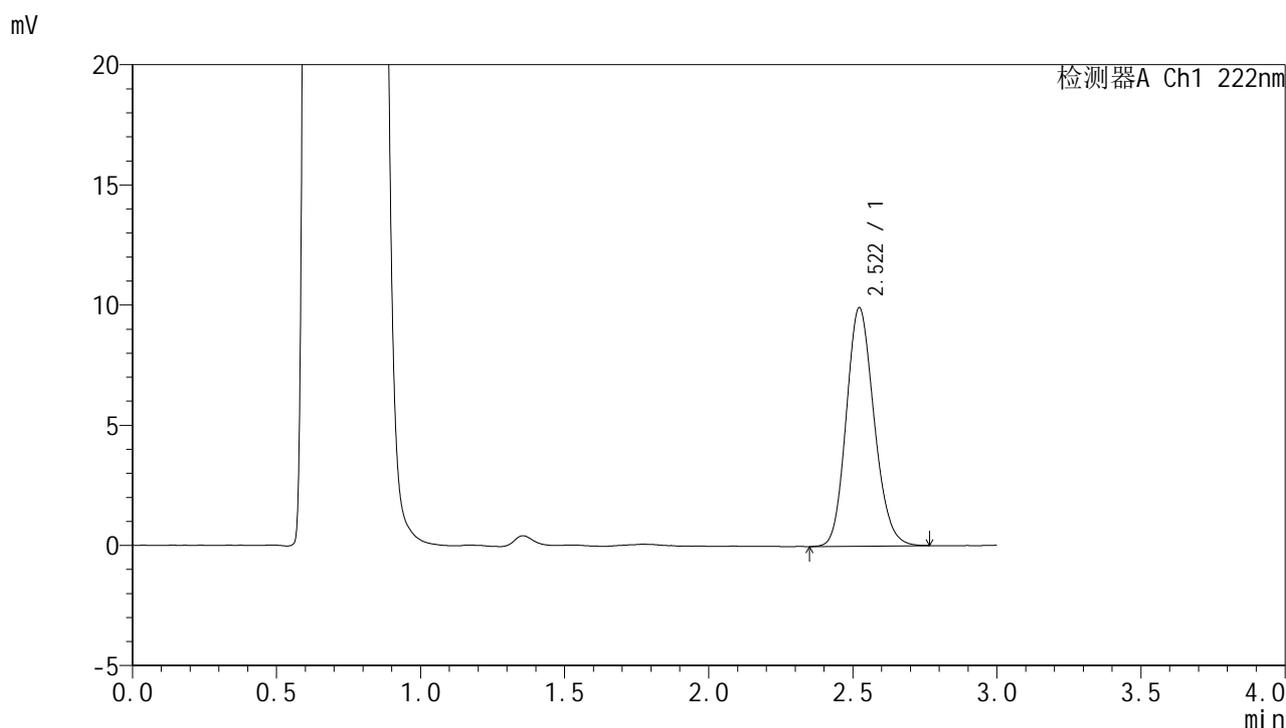


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2049-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:22:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

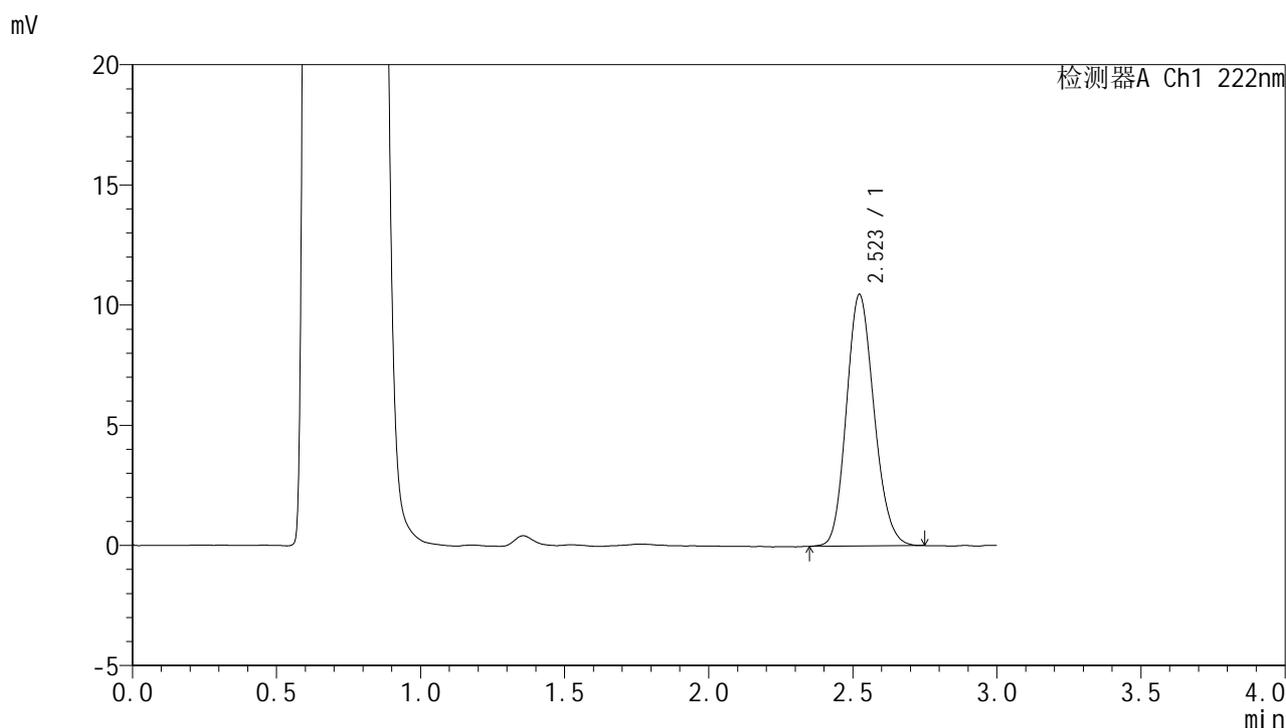
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	66603	100.000	9933	3286	1.155	--
总计		66603	100.000	9933			

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-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 - 10-40/10-2050-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:25:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69893	100.000	10471	3304	1.152	--
总计		69893	100.000	10471			

图252 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

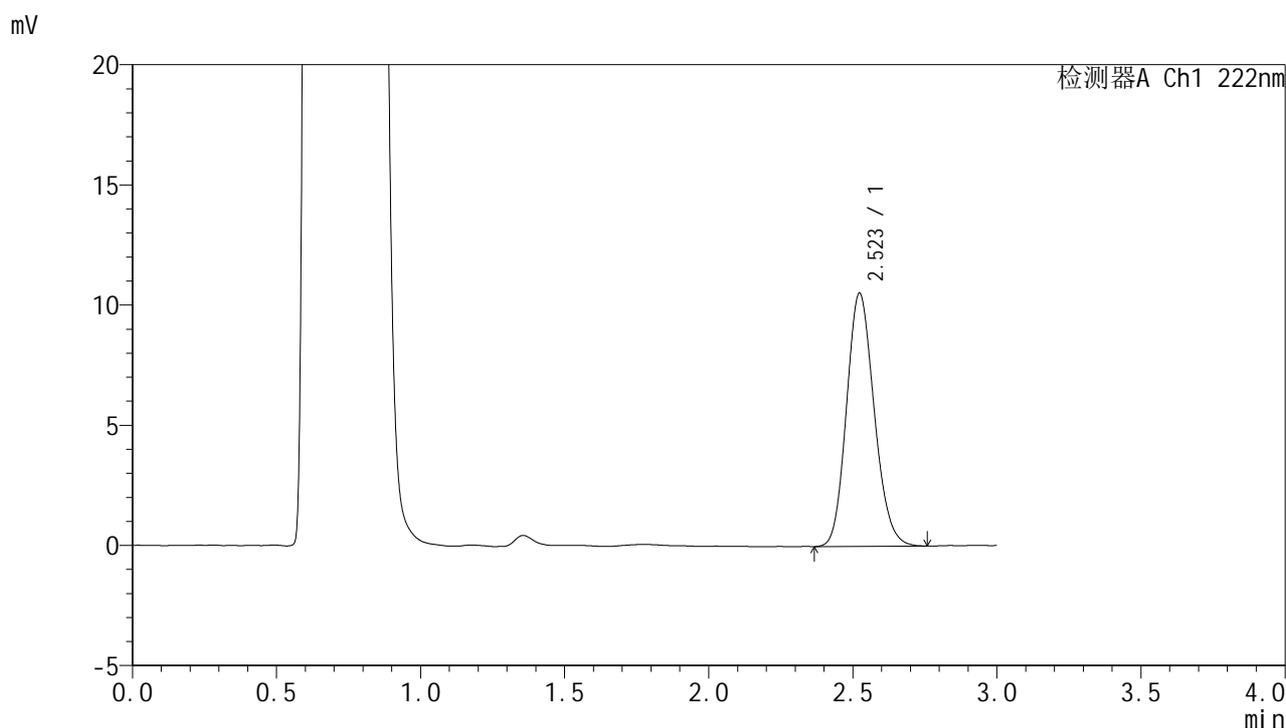


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2051-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:28:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70409	100.000	10539	3300	1.151	--
总计		70409	100.000	10539			

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

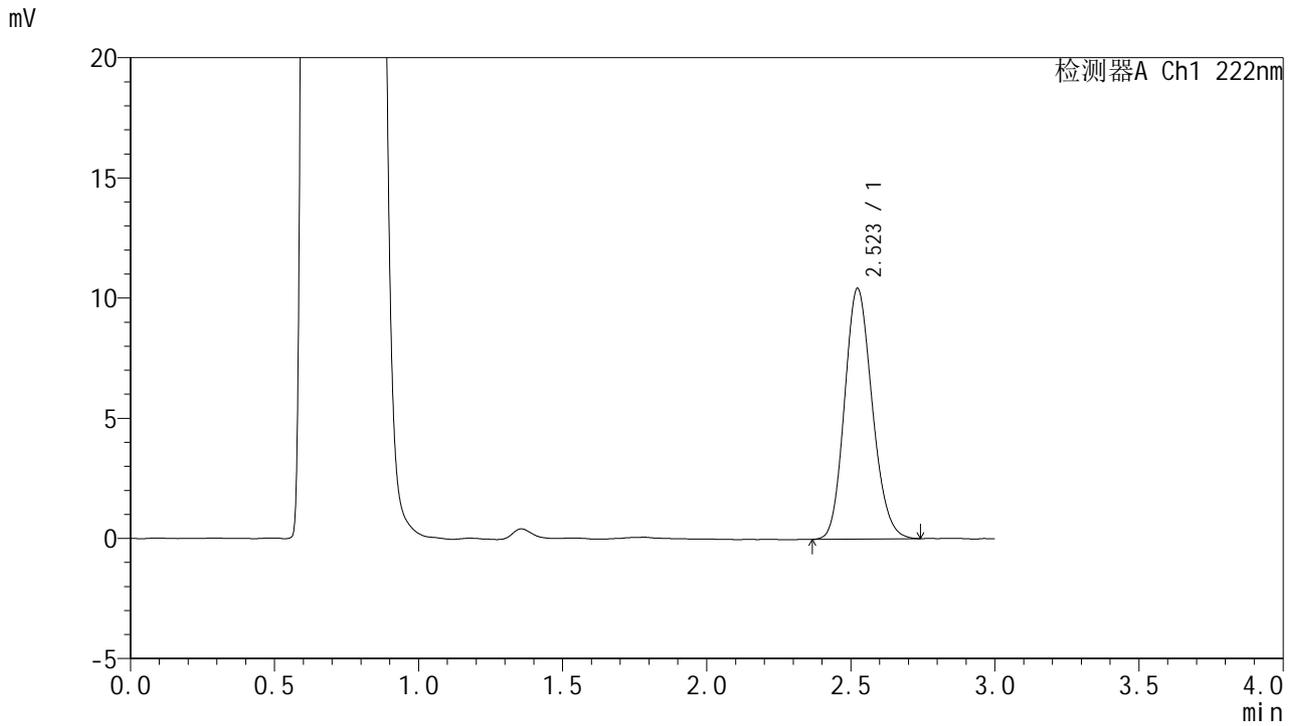


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2052-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:32:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69698	100.000	10435	3307	1.153	--
总计		69698	100.000	10435			

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

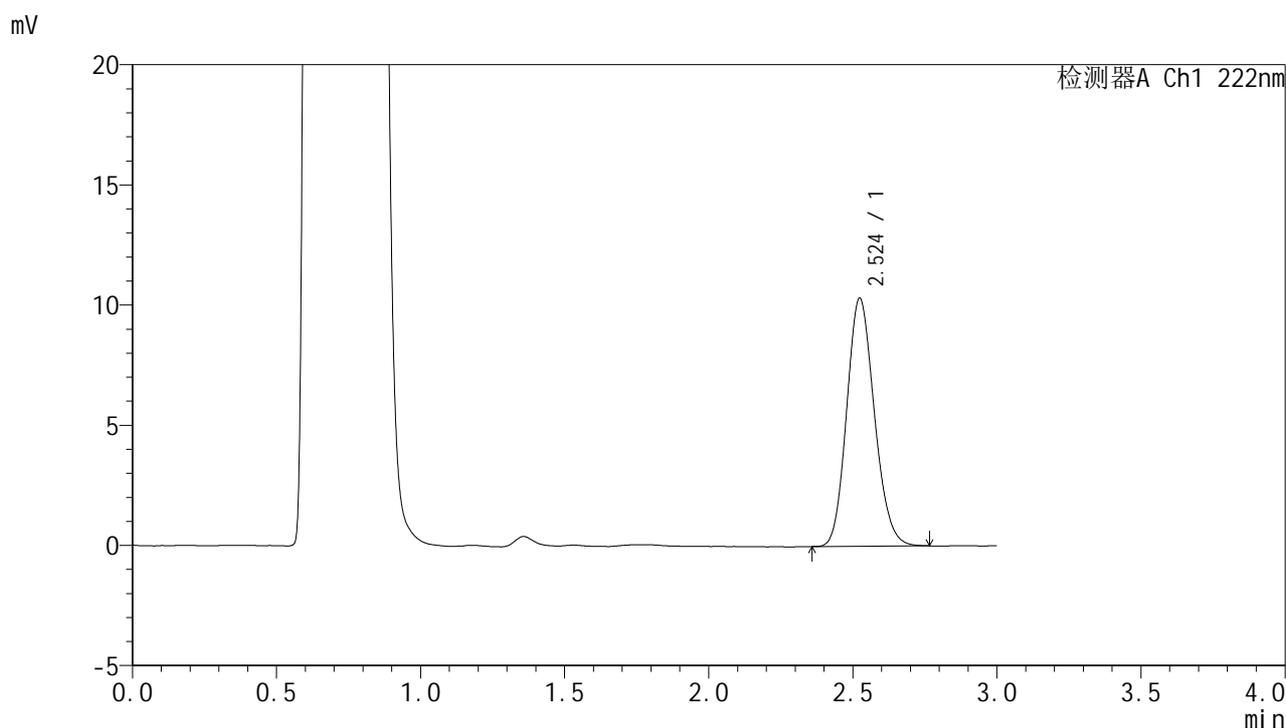


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2053-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:35:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	68907	100.000	10322	3321	1.152	--
总计		68907	100.000	10322			

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

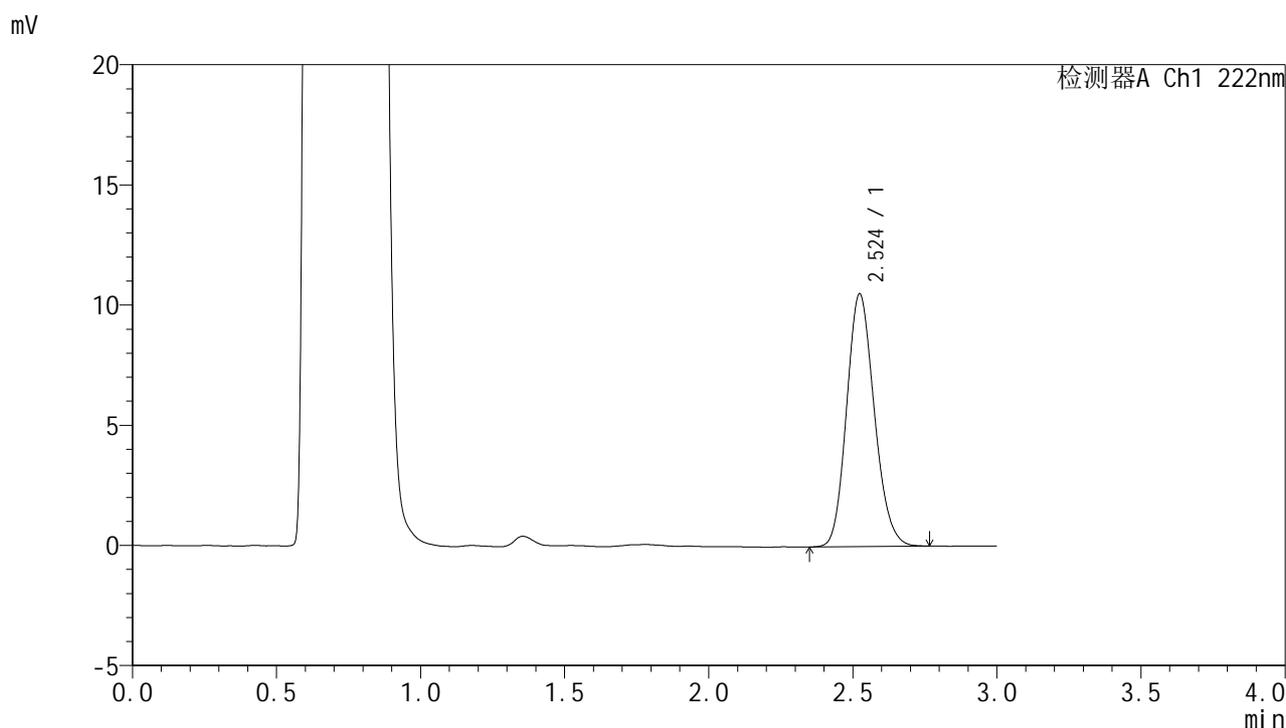


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2054-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:39:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

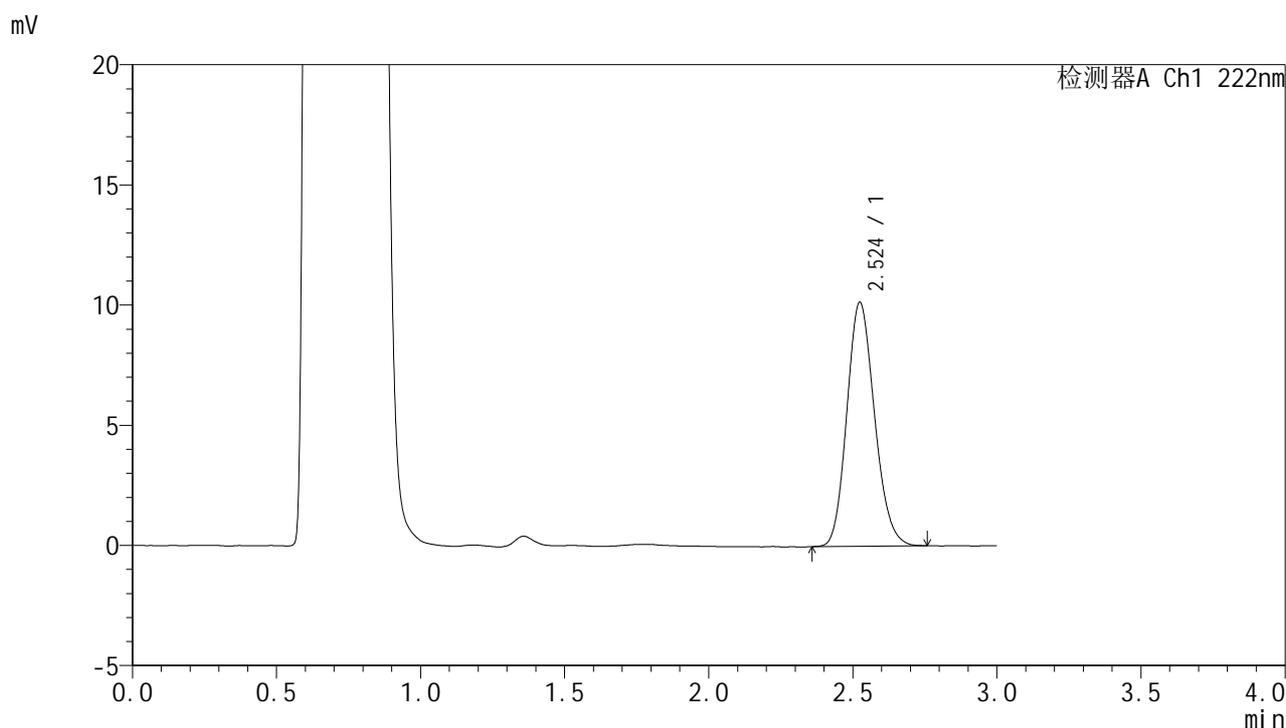
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	70278	100.000	10514	3306	1.154	--
总计		70278	100.000	10514			

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-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 - 10-40/10-2055-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:42:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	67890	100.000	10149	3300	1.157	--
总计		67890	100.000	10149			

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

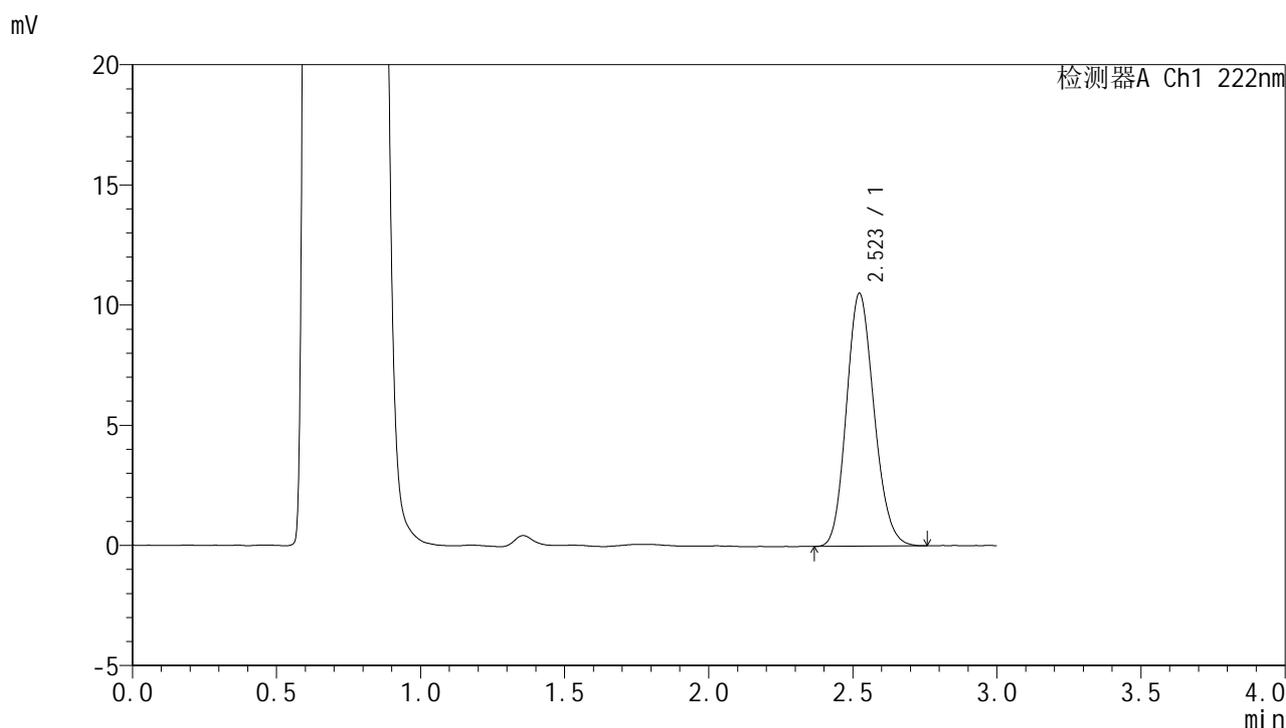


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2056-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:45:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70270	100.000	10529	3295	1.152	--
总计		70270	100.000	10529			

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

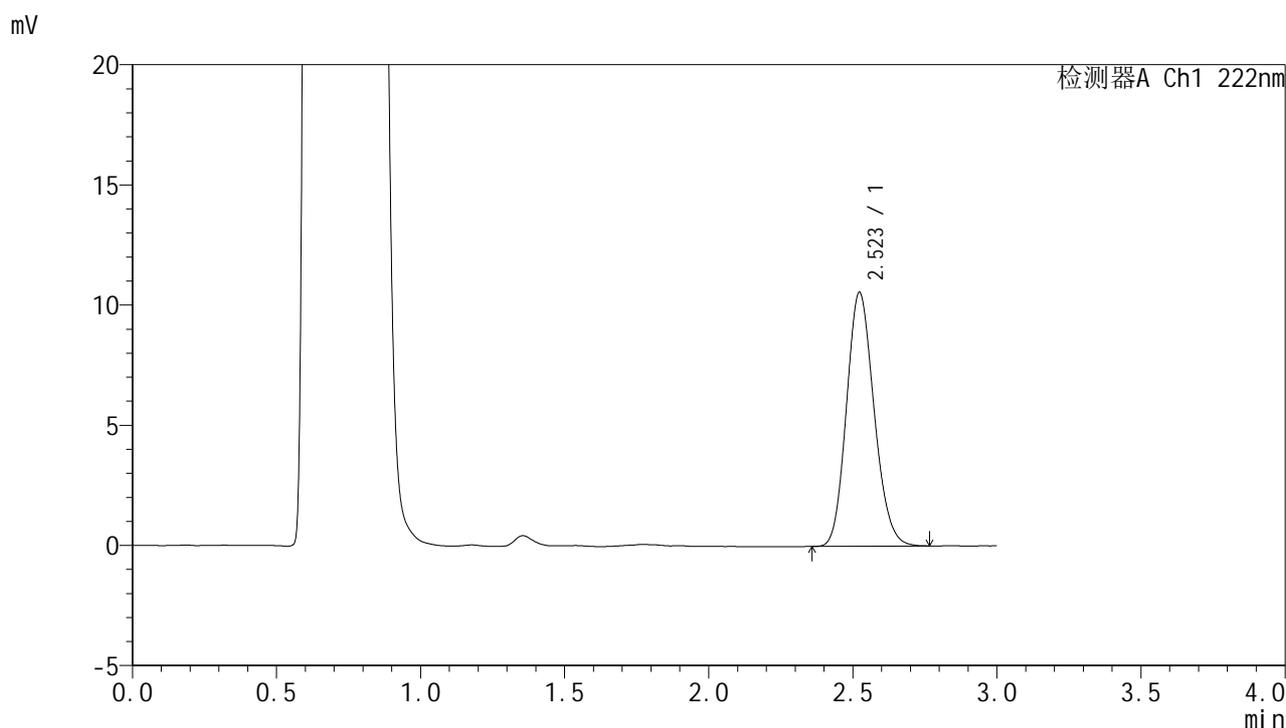


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2057-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:49:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

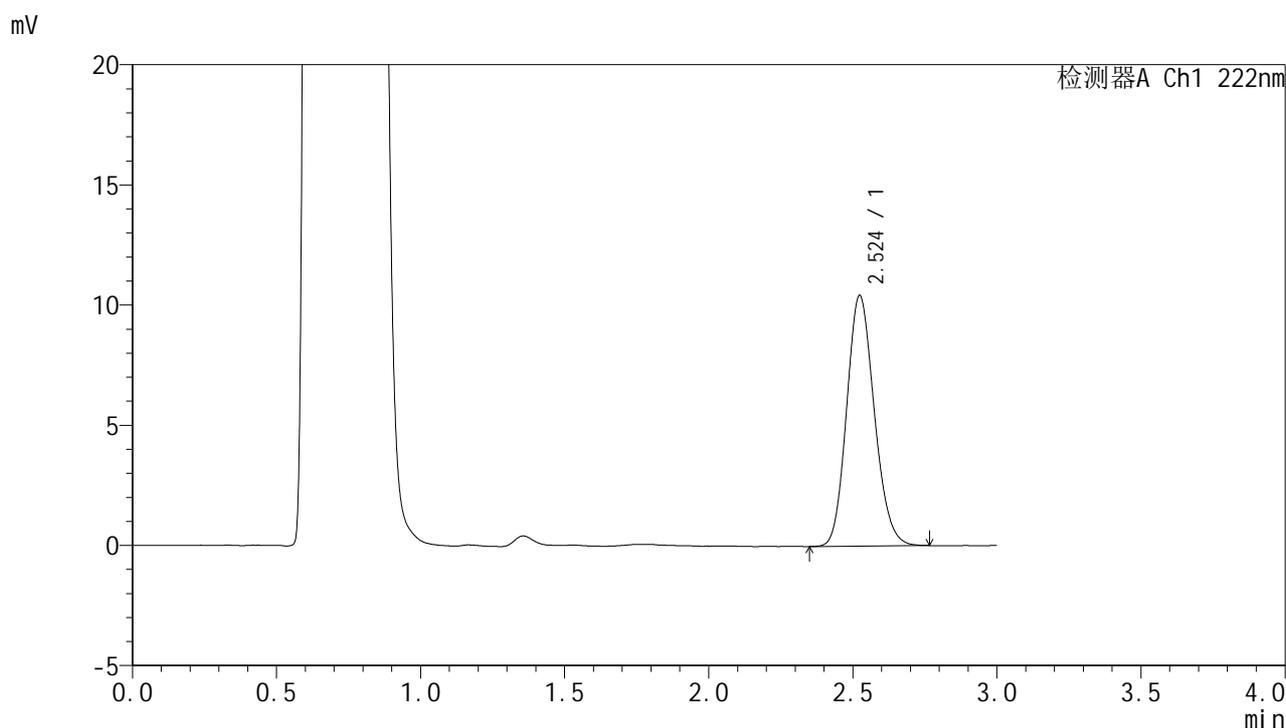
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	70377	100.000	10570	3310	1.153	--
总计		70377	100.000	10570			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2058-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:52:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	69631	100.000	10431	3320	1.150	--
总计		69631	100.000	10431			

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

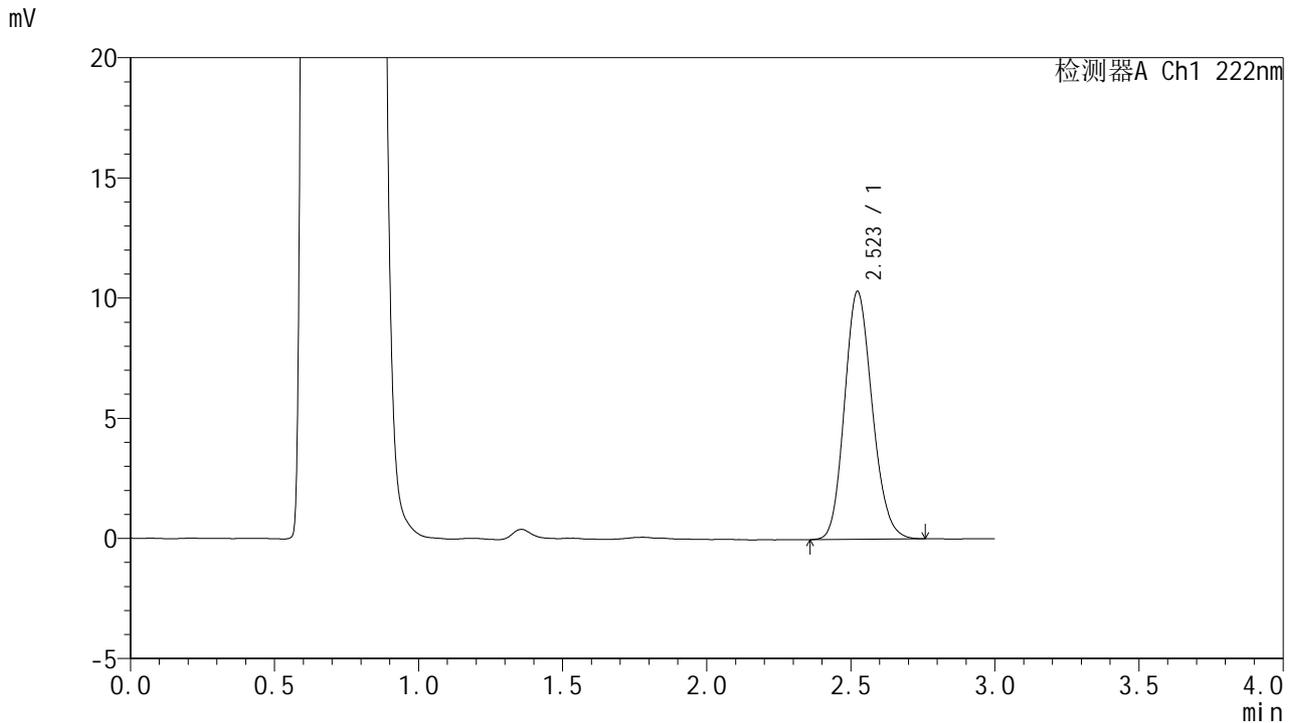


# HJE-4105

## <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 - 10-40/10-2059-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:56:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69041	100.000	10316	3297	1.155	--
总计		69041	100.000	10316			

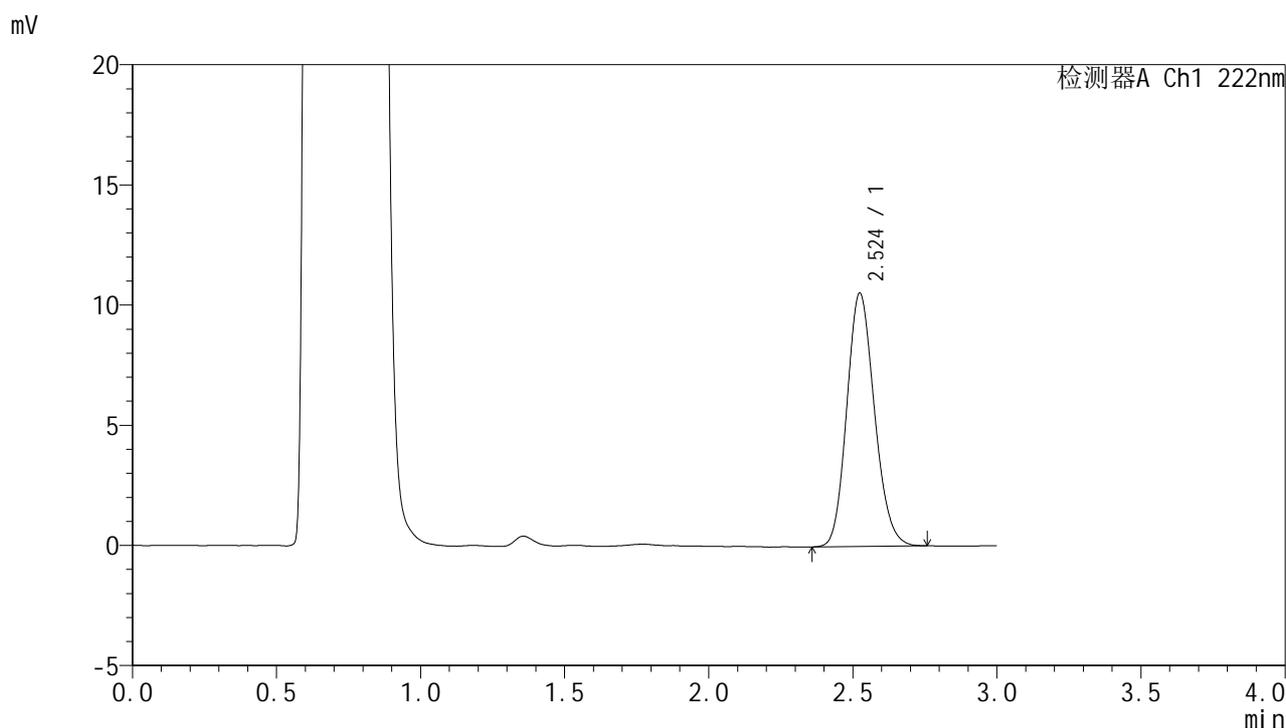
图261 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2060-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 00:59:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.524	70434	100.000	10537	3314	1.152	--
总计		70434	100.000	10537			

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

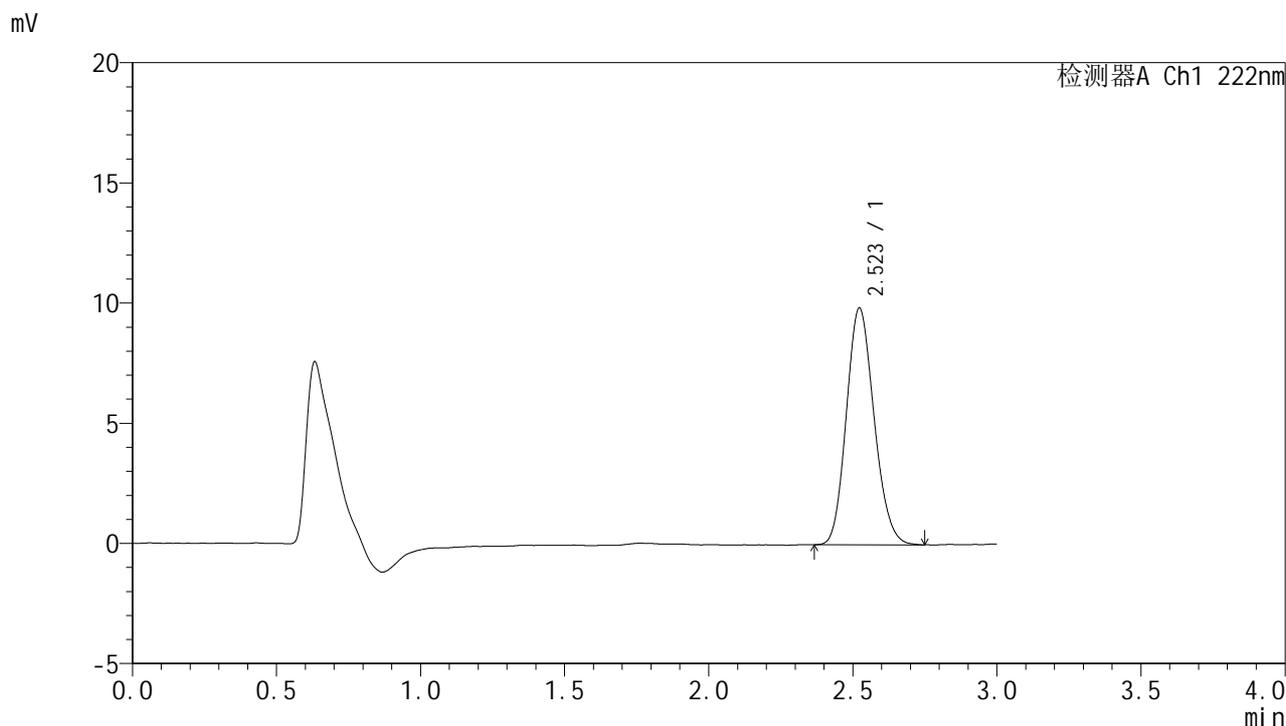


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-40/10-2061-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 01:02:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:54                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	65872	100.000	9856	3283	1.150	--
总计		65872	100.000	9856			

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

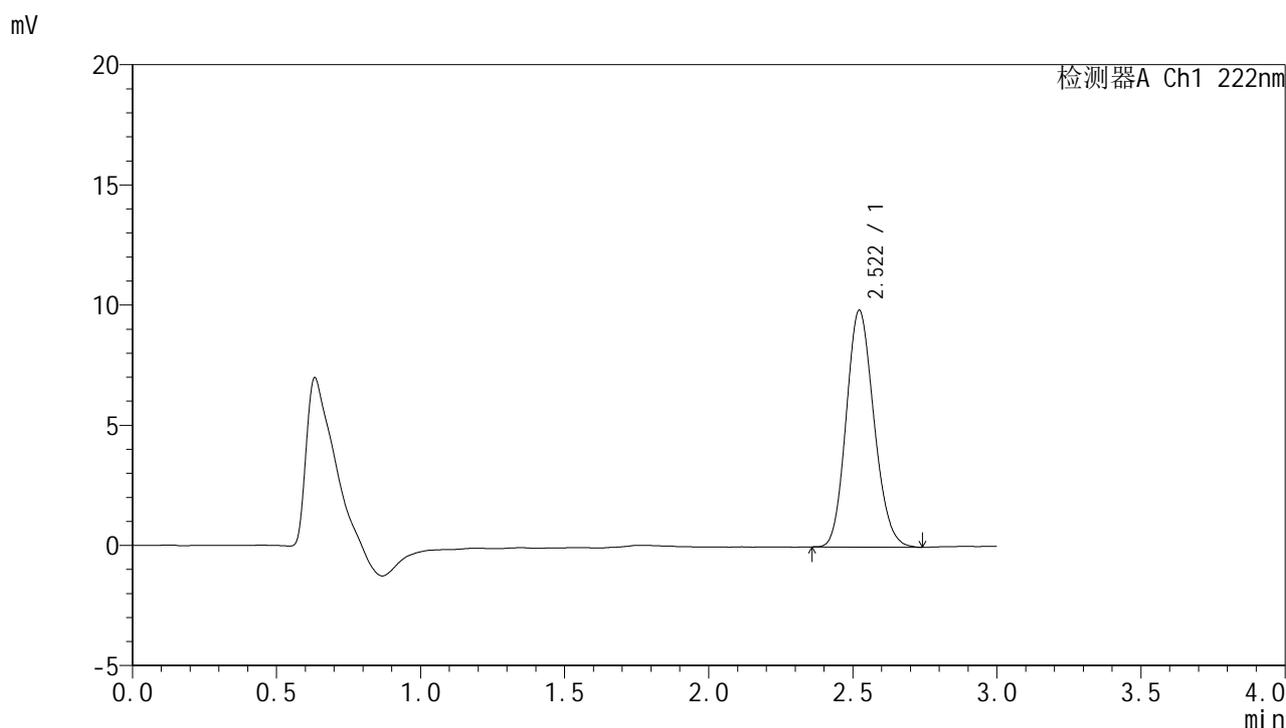


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 10-40/10-2062-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250912-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/13 01:06:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/15 08:35:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	65982	100.000	9860	3272	1.147	--
总计		65982	100.000	9860			

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