

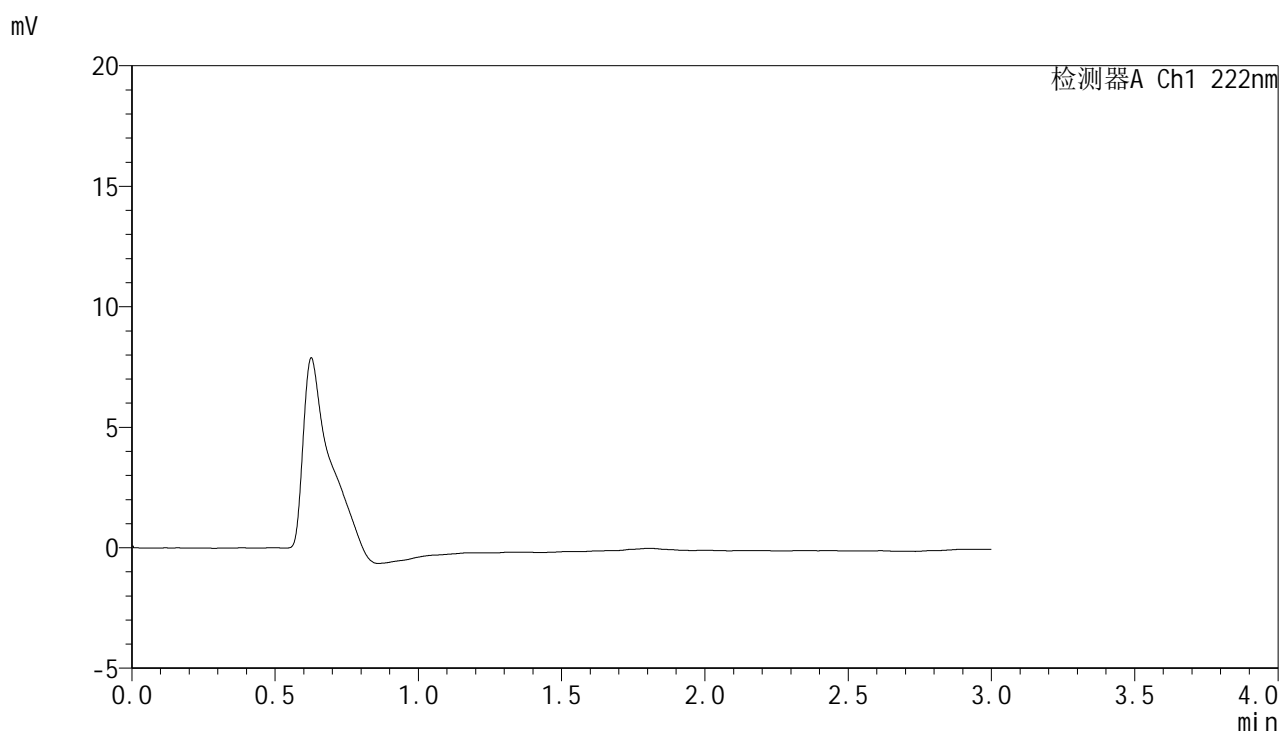


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-815-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:35:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:52:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 溶剂

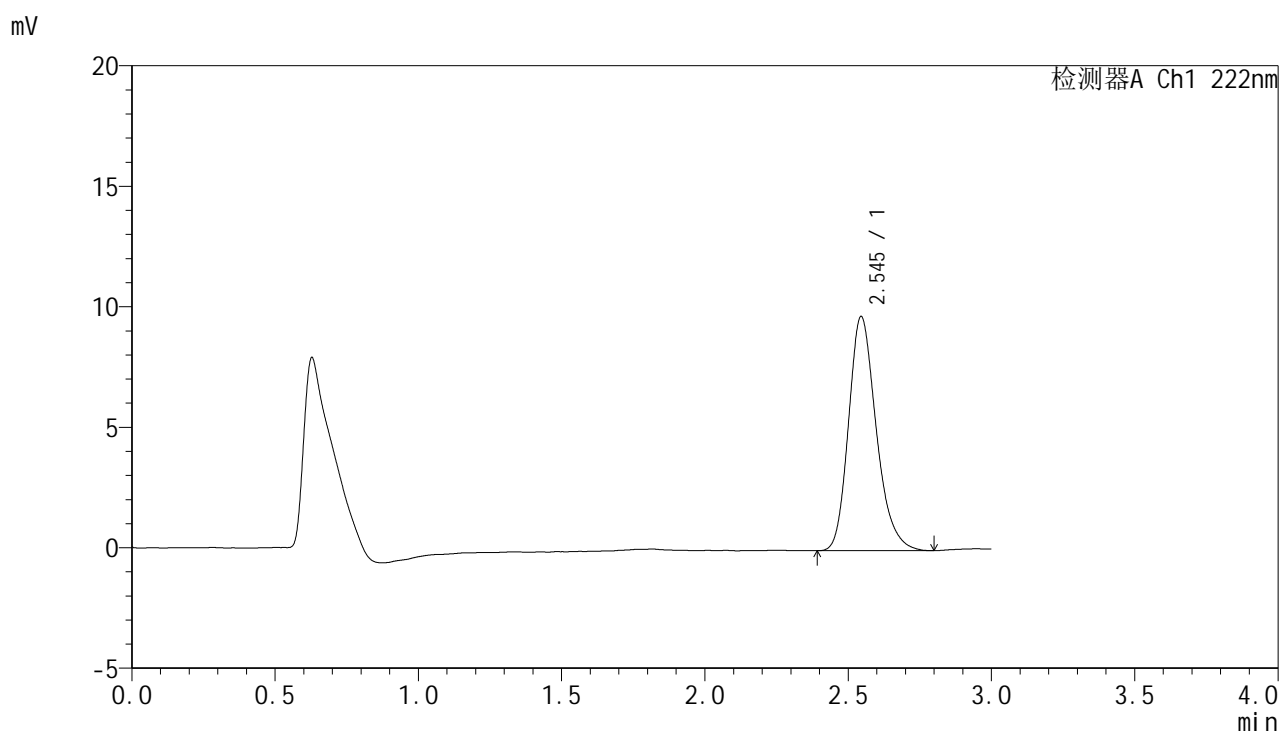


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-816-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:38:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:00                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65341	100.000	9714	3419	1.232	--
总计		65341	100.000	9714			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-1

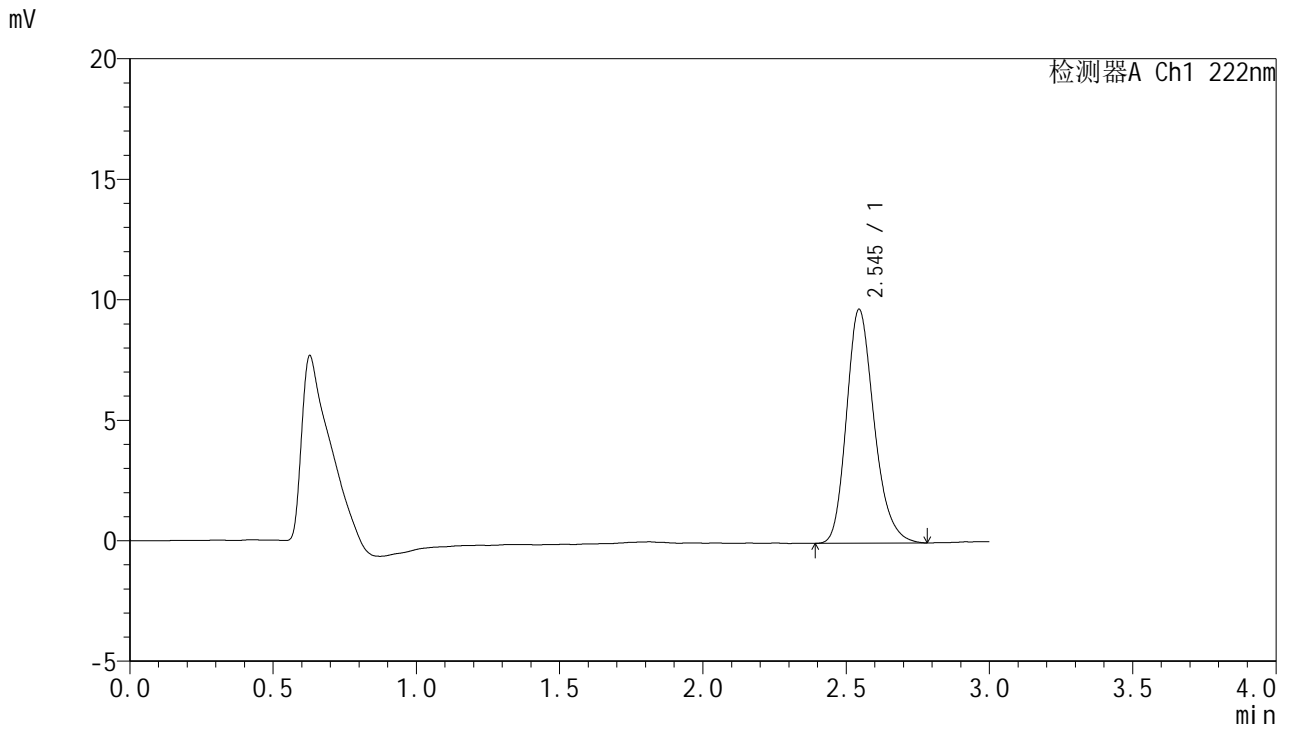


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-817-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:42:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

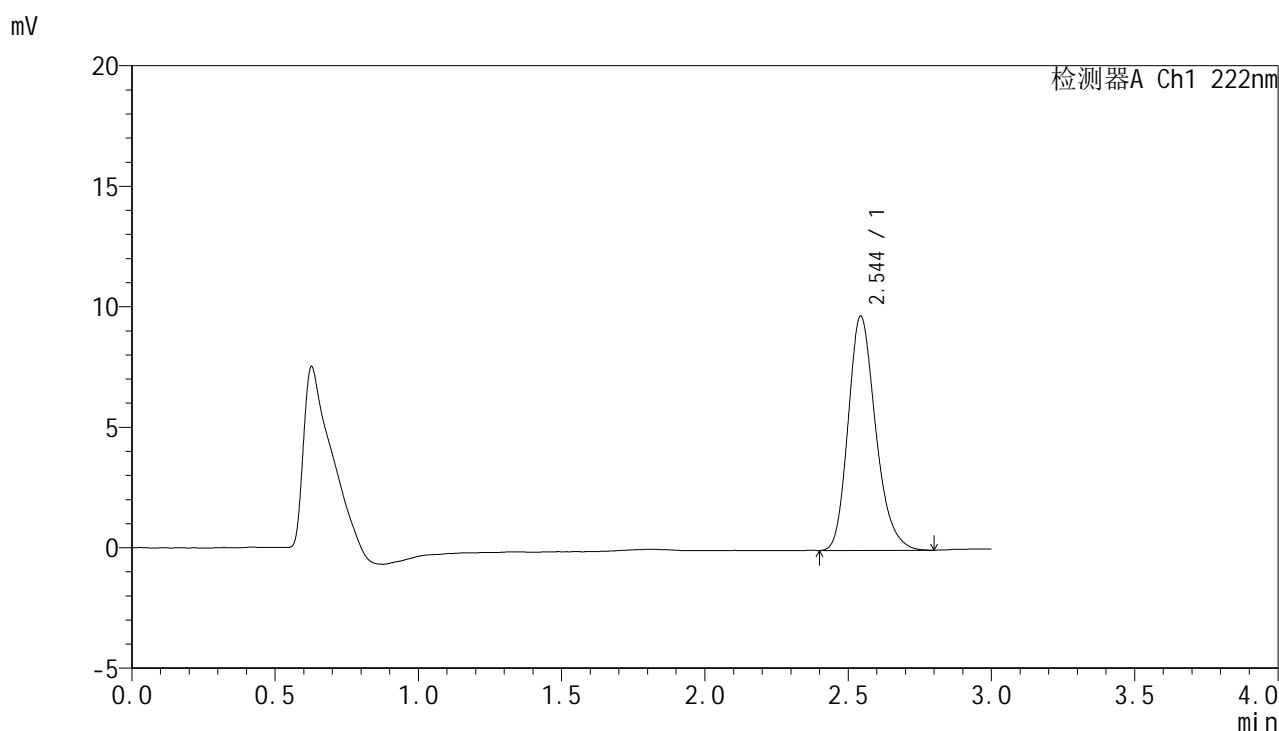
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65189	100.000	9701	3429	1.227	--
总计		65189	100.000	9701			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 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 - 30-19/30-818-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:45:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:06                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	64996	100.000	9704	3442	1.228	--
总计		64996	100.000	9704			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-3

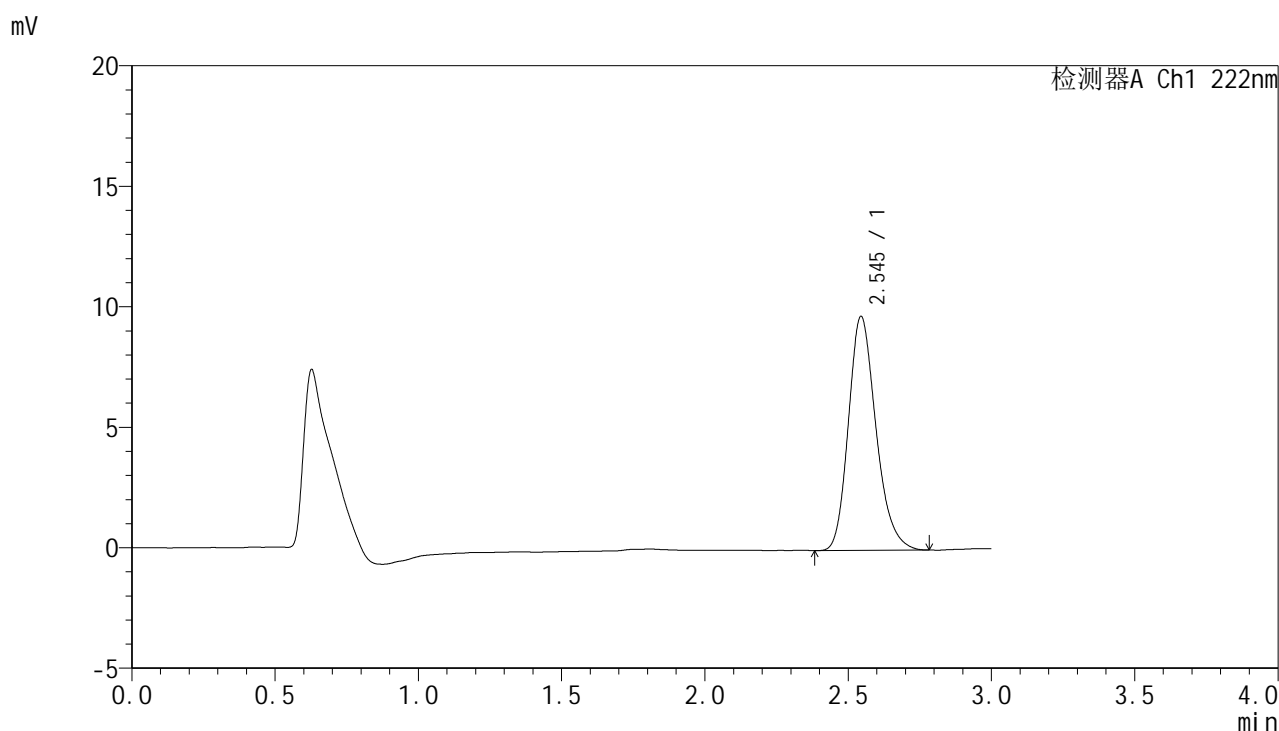


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-819-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:48:56                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:10                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65032	100.000	9706	3431	1.222	--
总计		65032	100.000	9706			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-4

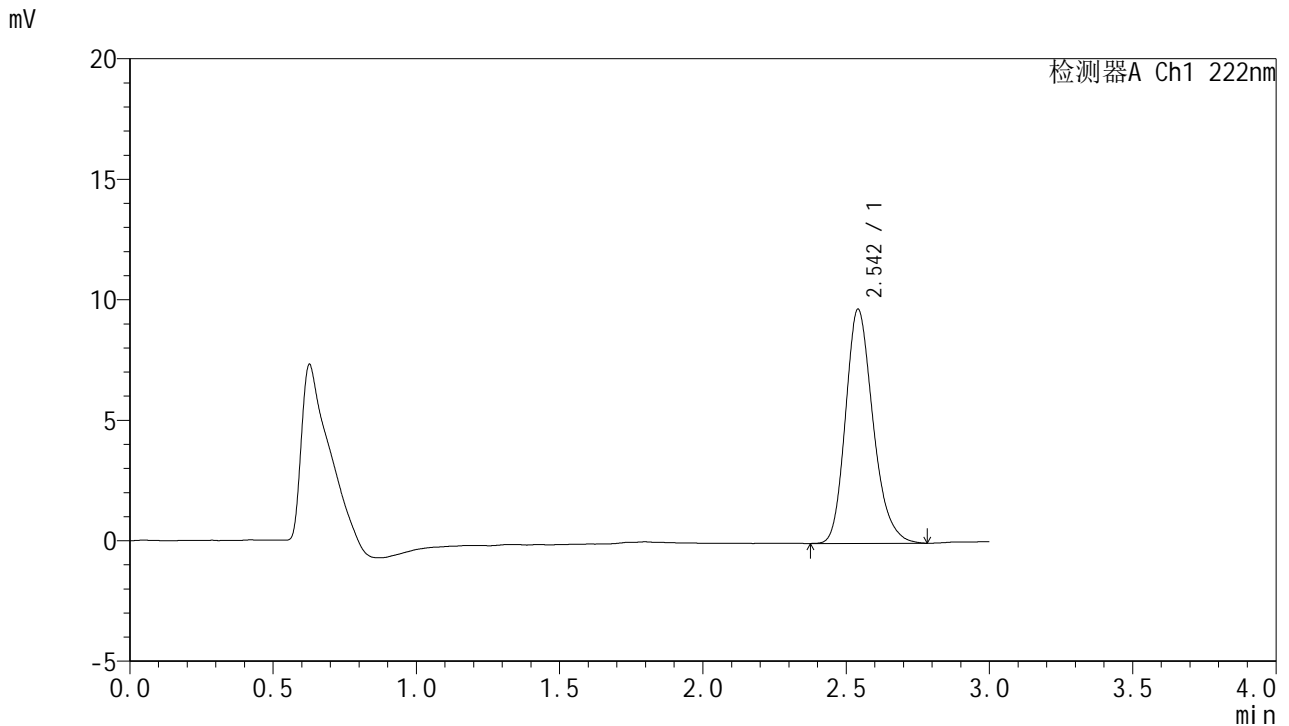


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-820-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:52:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	64983	100.000	9693	3440	1.227	--
总计		64983	100.000	9693			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-5

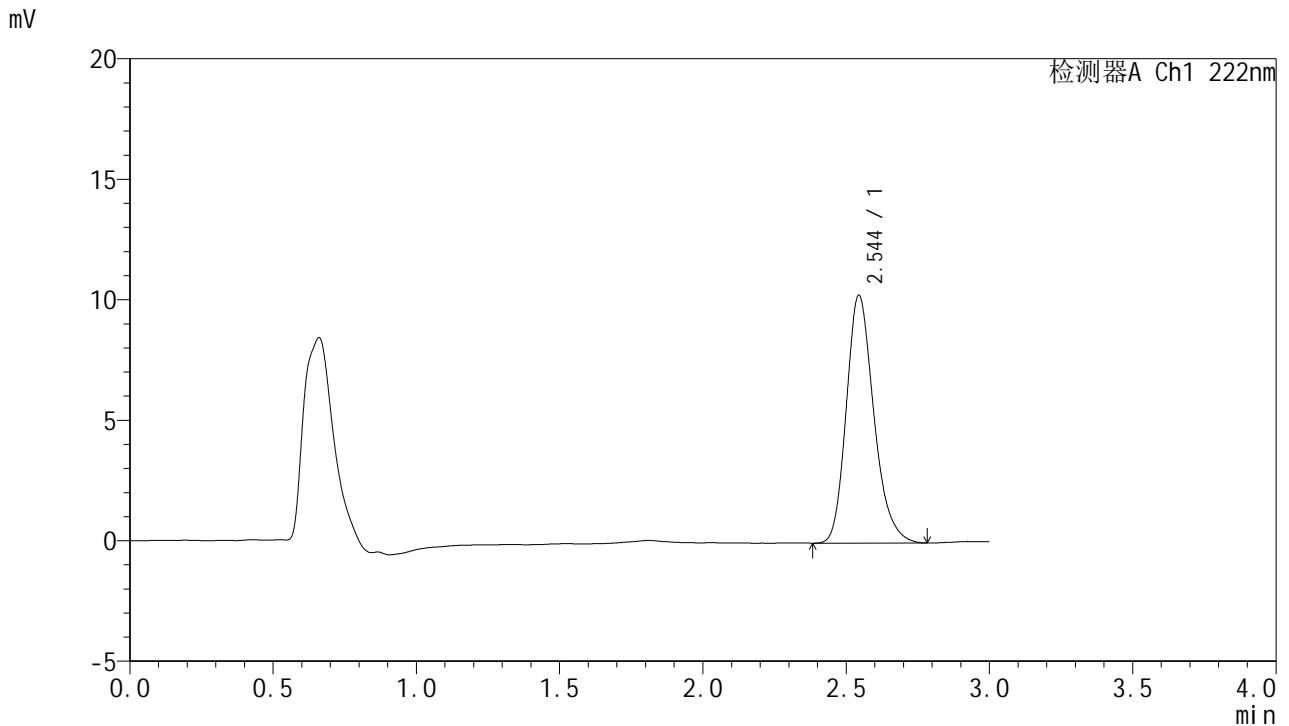


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-821-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:55:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:15                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	68851	100.000	10277	3445	1.227	--
总计		68851	100.000	10277			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-5min-片1  
 供试品溶液-1

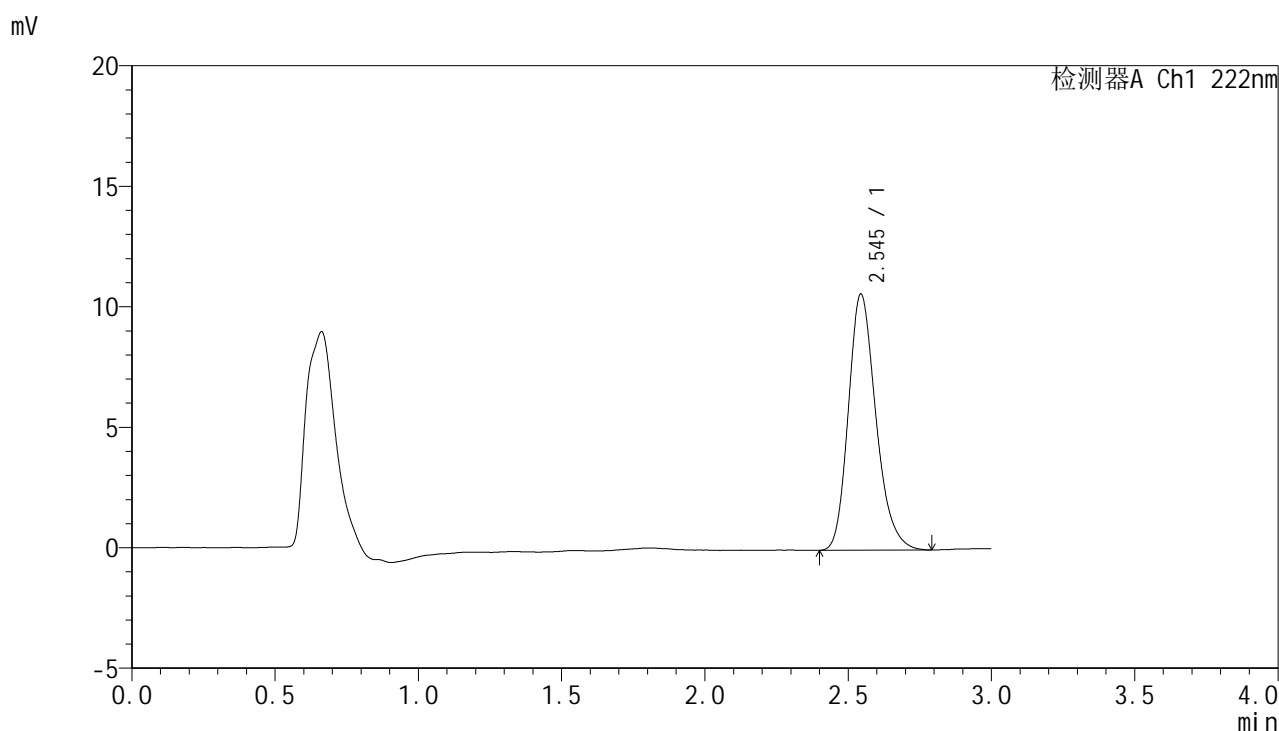


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-822-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 16:59:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71215	100.000	10618	3433	1.225	--
总计		71215	100.000	10618			

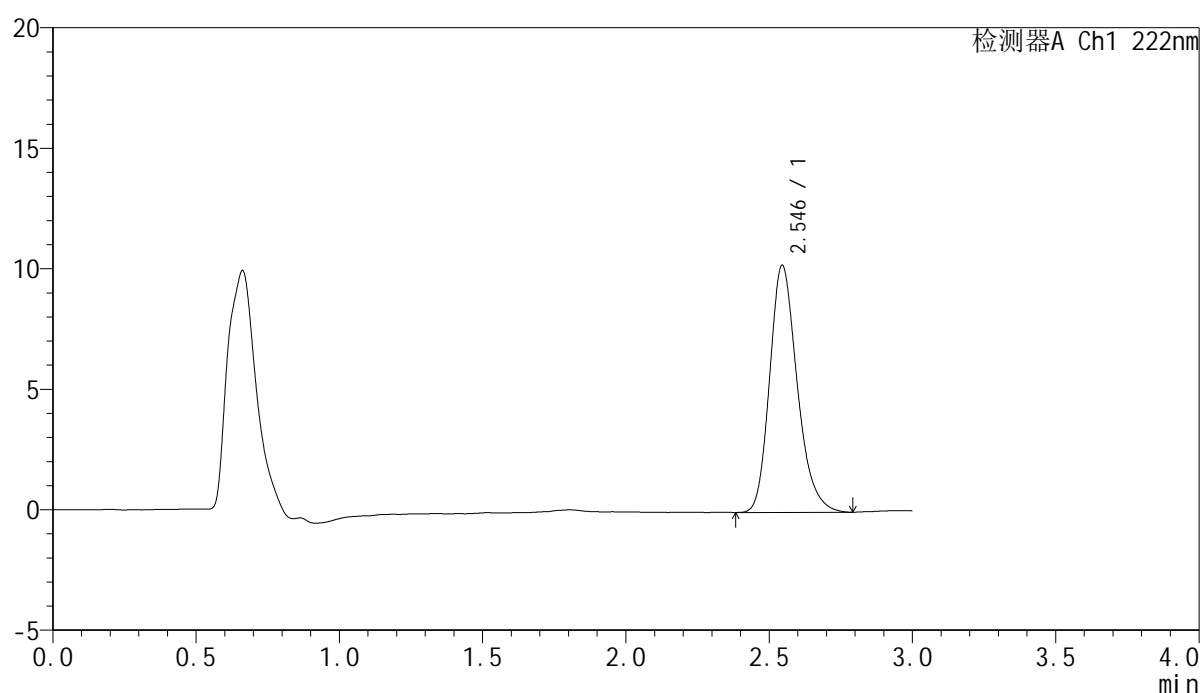
图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名:RC\$HJE-4105-30-19/30-823-2-zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号:2-19  
 进样体积:10  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2025/05/28 17:02:30 实验者:jiangjinwei  
 处理时间(V2):2025/05/29 10:53:21 处理者:jiangjinwei  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	68622	100.000	10258	3444	1.230	--
总计		68622	100.000	10258			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

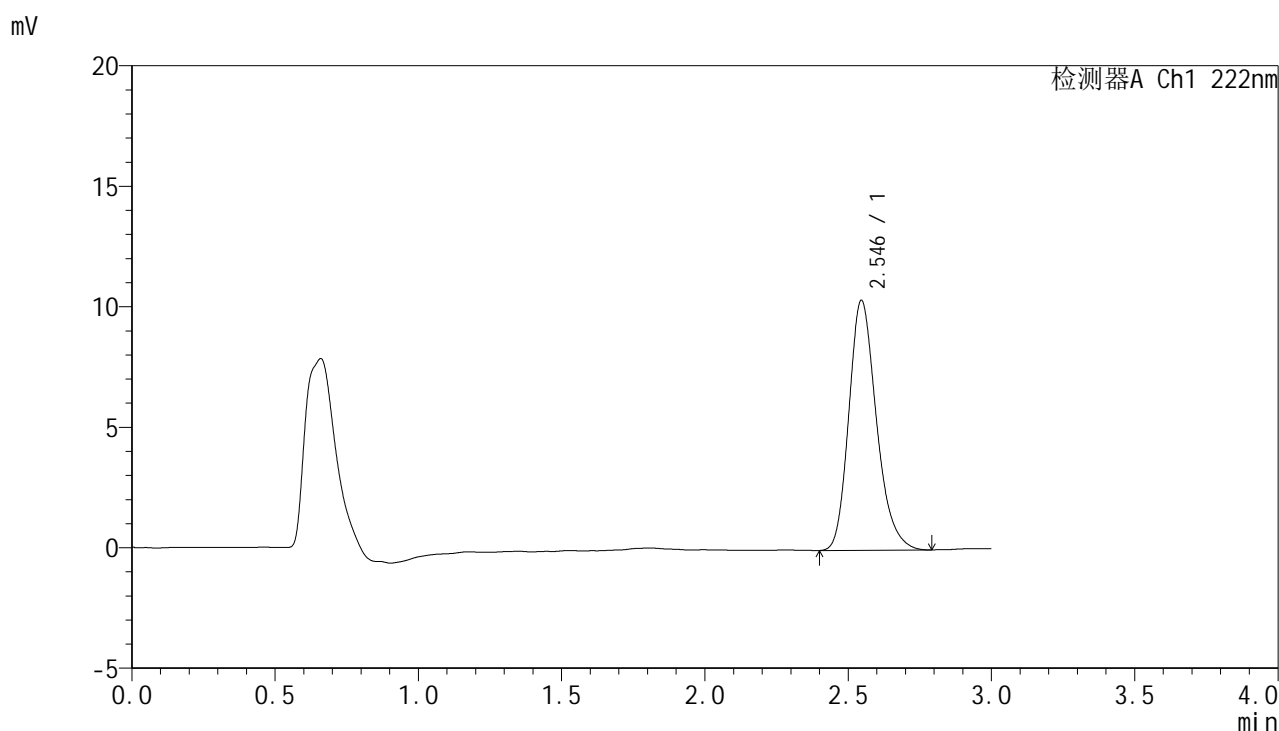


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-824-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:05:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

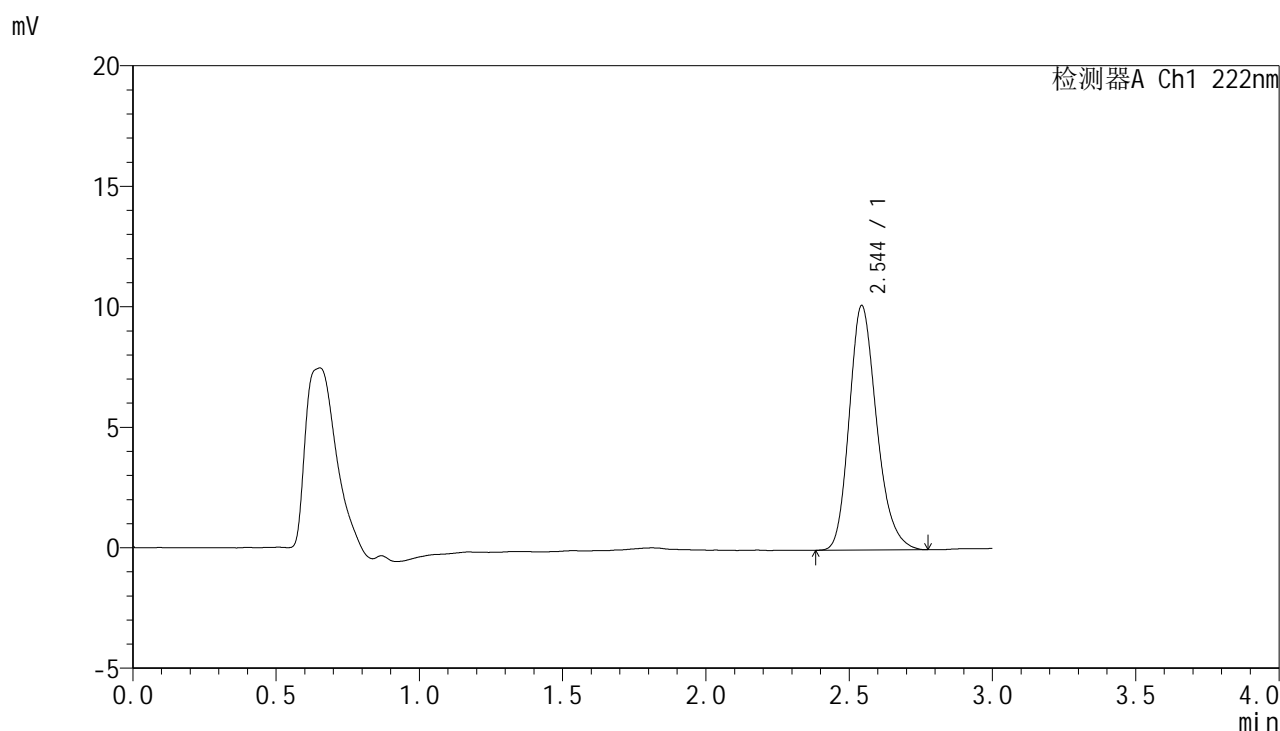
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	69576	100.000	10375	3428	1.230	--
总计		69576	100.000	10375			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-5min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名:RC\$HJE-4105-30-19/30-825-2-zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号:2-37  
 进样体积:10  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2025/05/28 17:09:17 实验者:jiangjinwei  
 处理时间(V2):2025/05/29 10:53:27 处理者:jiangjinwei  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	67694	100.000	10127	3451	1.224	--
总计		67694	100.000	10127			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-5min-片5  
 供试品溶液-1

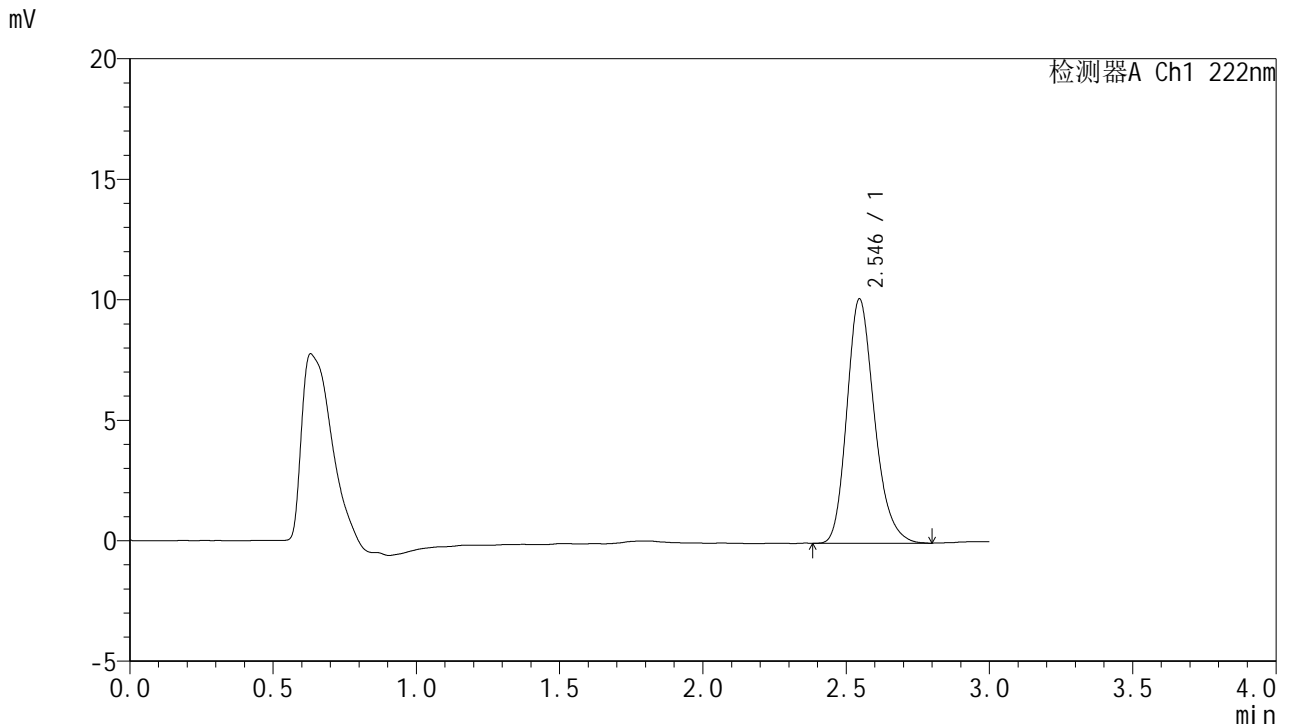


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-826-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:12:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

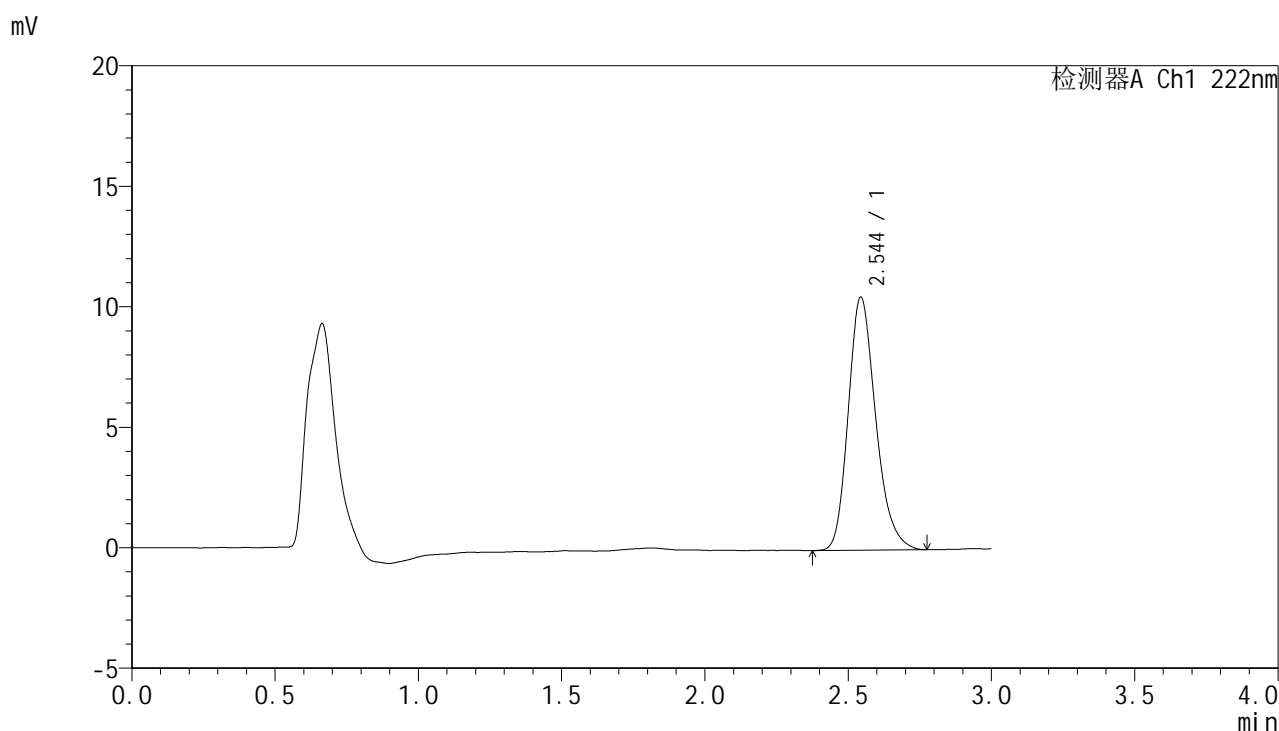
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	67822	100.000	10146	3445	1.225	--
总计		67822	100.000	10146			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-5min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-827-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:16:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	70153	100.000	10487	3447	1.226	--
总计		70153	100.000	10487			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-10min-片1  
供试品溶液-1

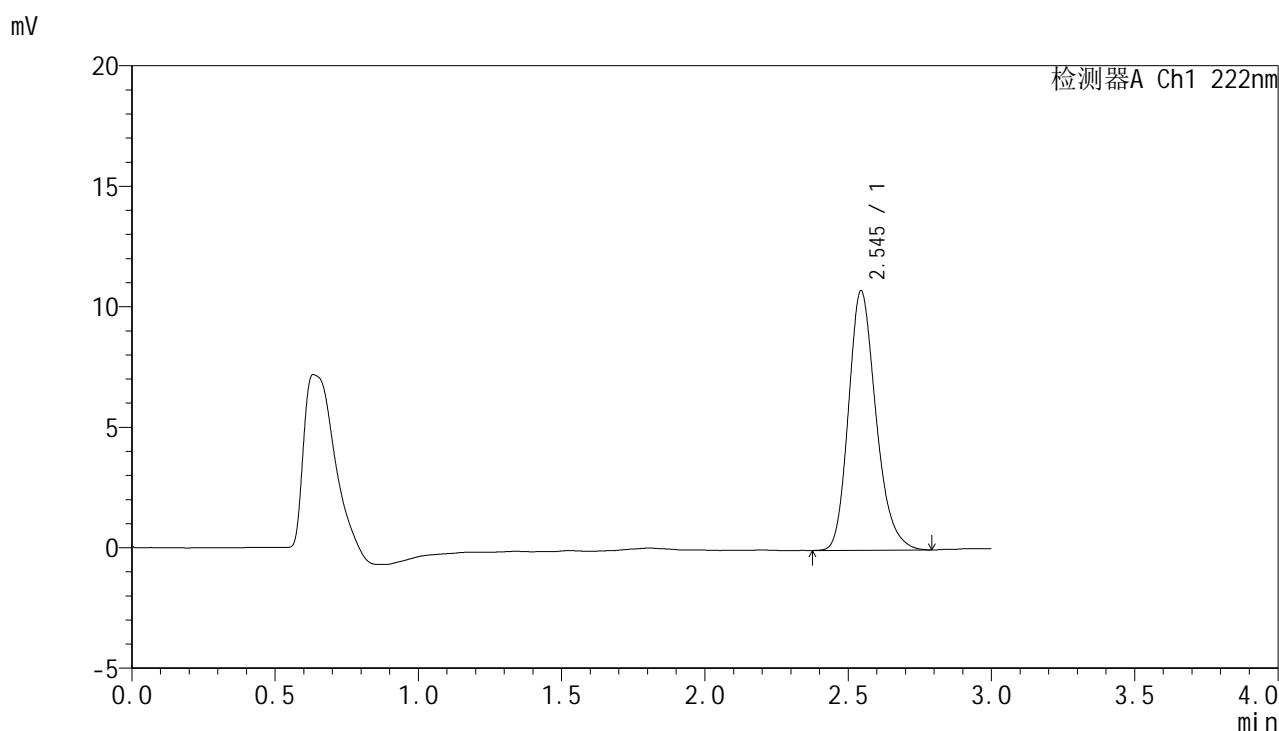


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-828-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:19:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	72003	100.000	10767	3453	1.226	--
总计		72003	100.000	10767			

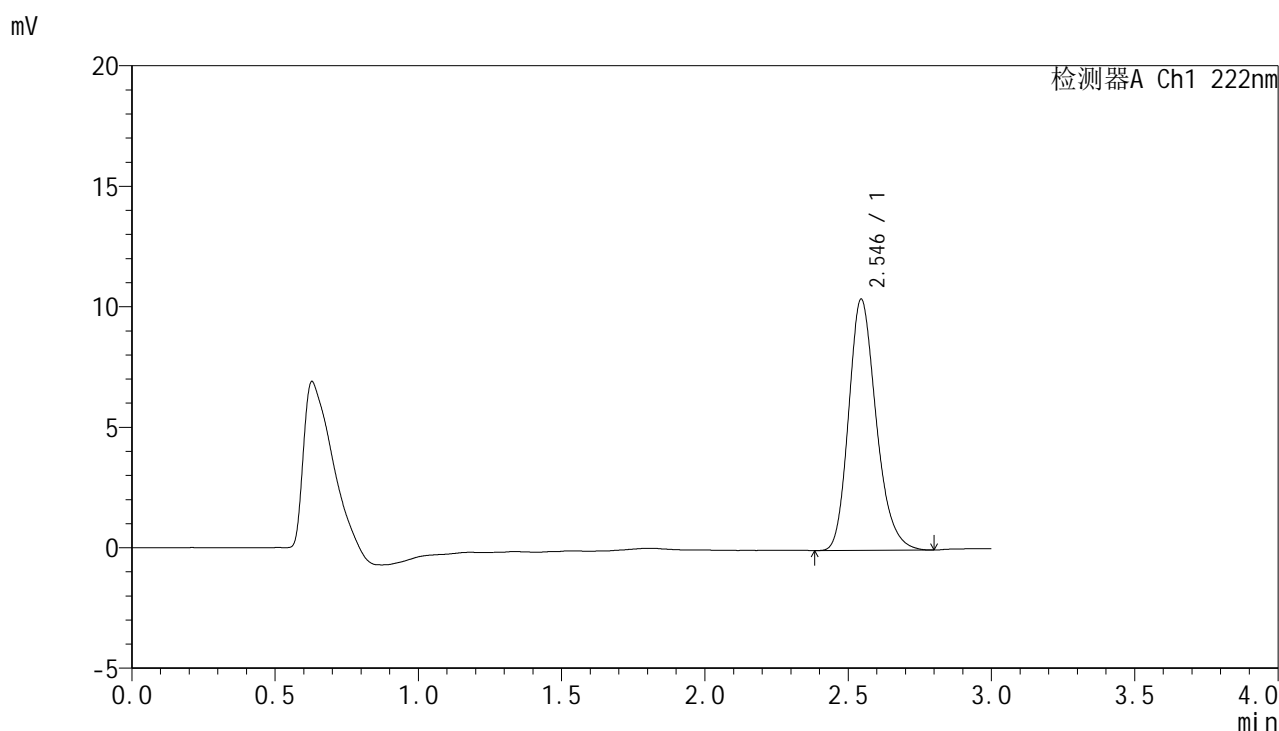
图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-829-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:22:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:37                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	69787	100.000	10425	3442	1.226	--
总计		69787	100.000	10425			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-10min-片3  
供试品溶液-1

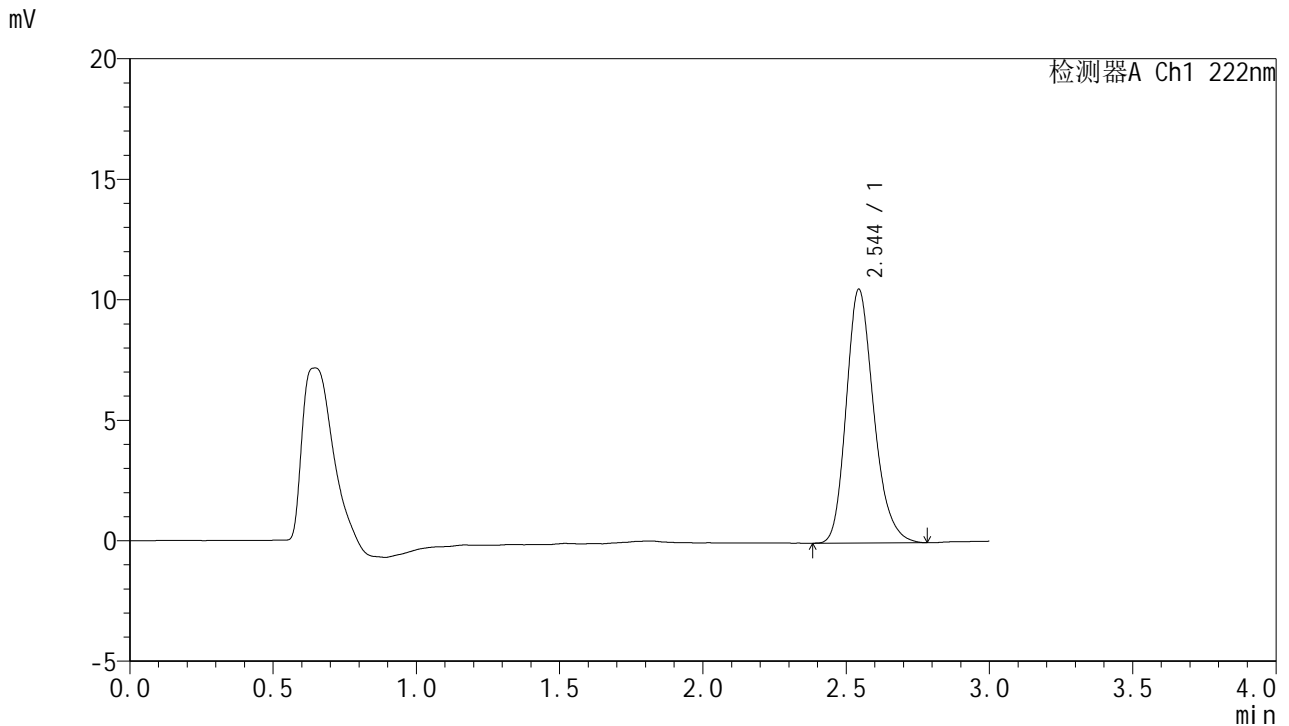


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-830-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:26:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	70315	100.000	10514	3449	1.224	--
总计		70315	100.000	10514			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

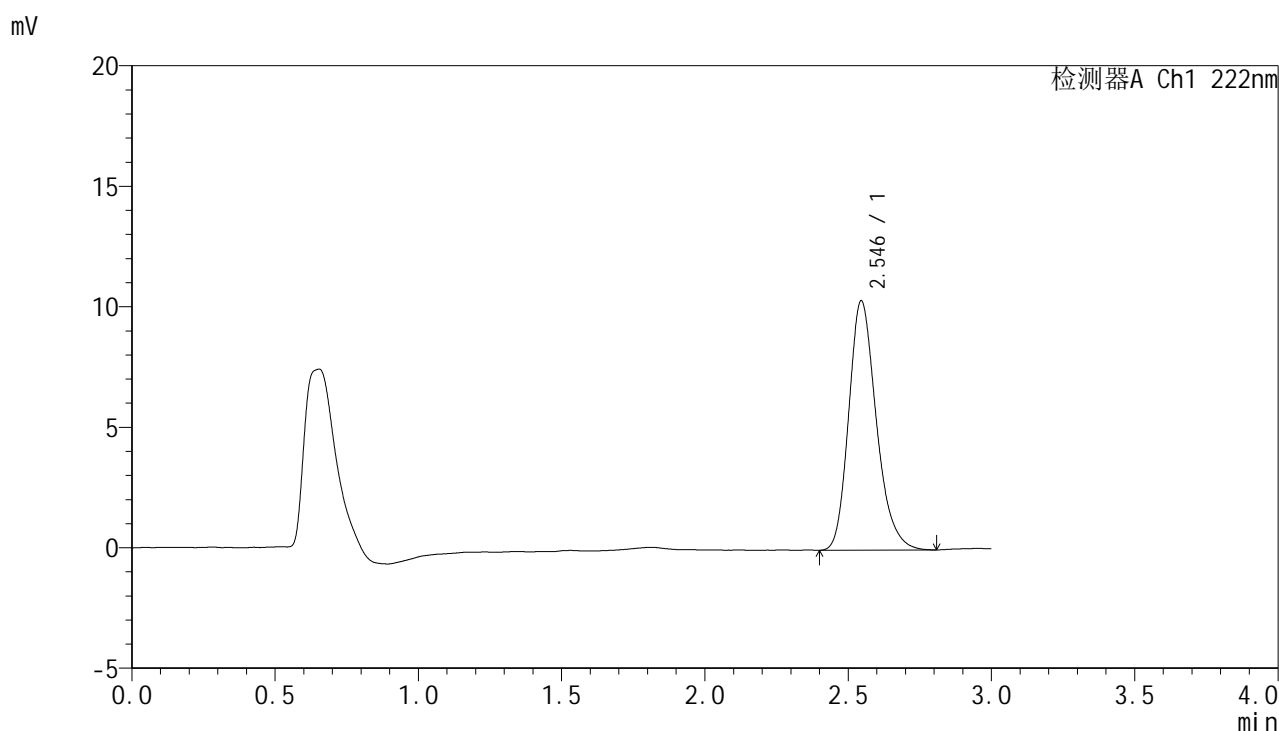


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-831-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:29:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	69468	100.000	10348	3427	1.232	--
总计		69468	100.000	10348			

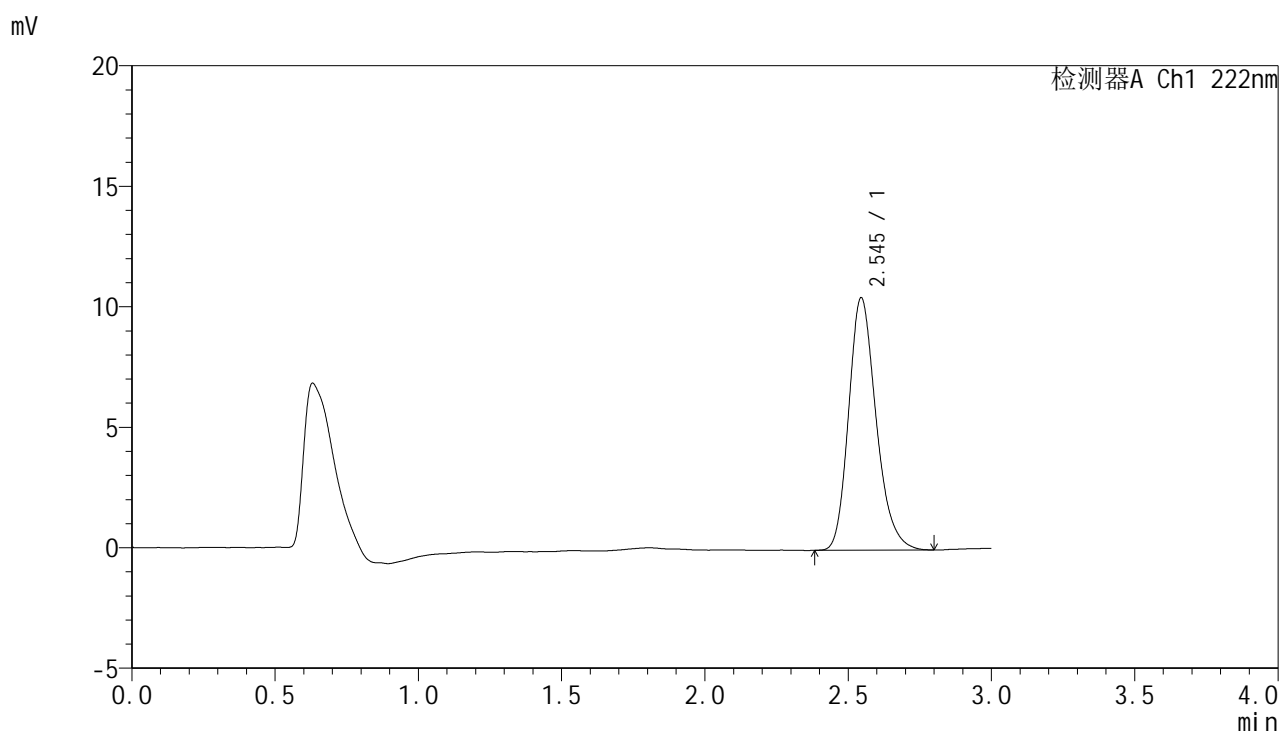
图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-832-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:33:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	69894	100.000	10473	3454	1.224	--
总计		69894	100.000	10473			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

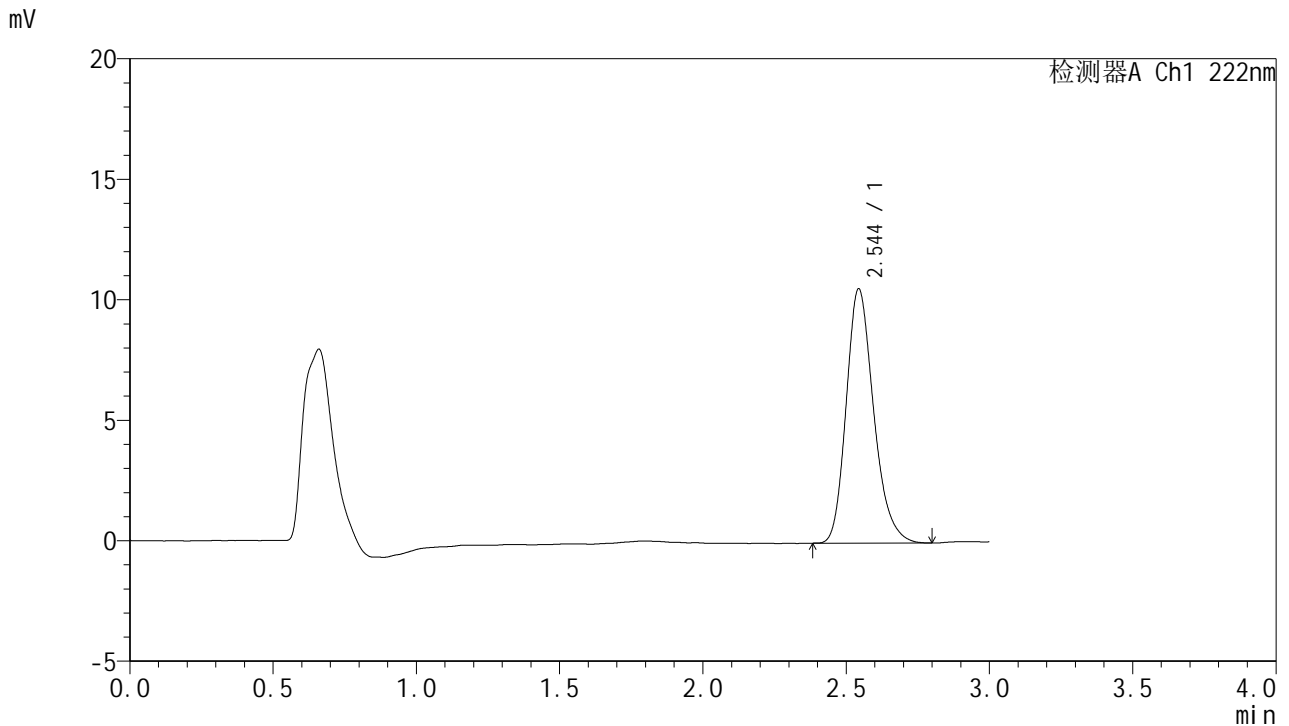


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-833-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:36:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	70380	100.000	10531	3462	1.230	--
总计		70380	100.000	10531			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-15min-片1  
 供试品溶液-1

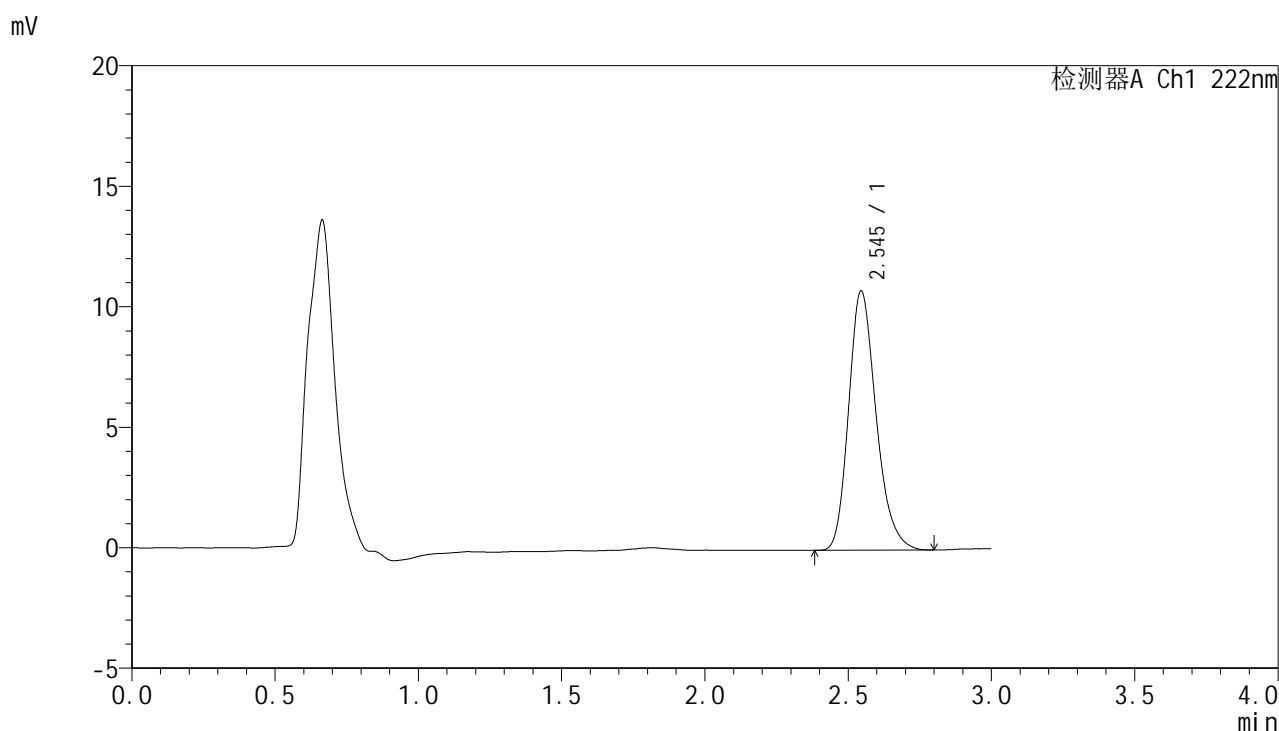


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-834-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:39:47                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71906	100.000	10762	3458	1.229	--
总计		71906	100.000	10762			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

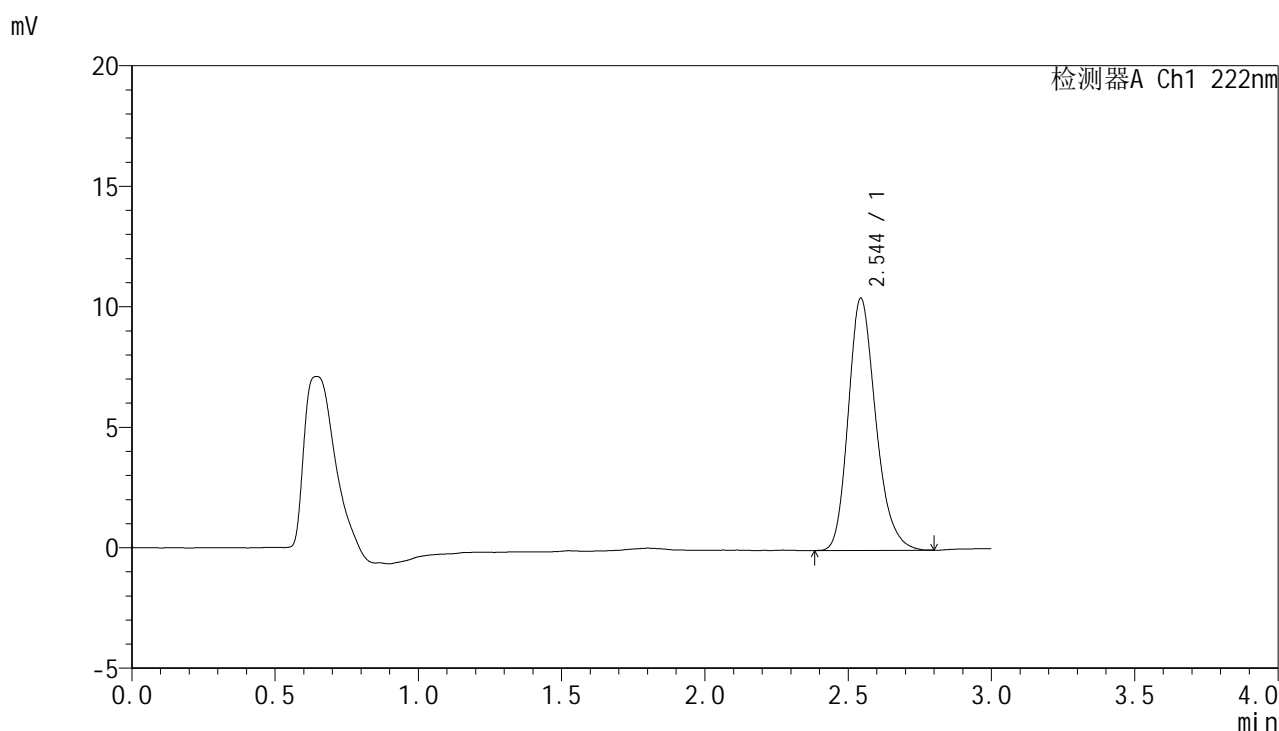


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-835-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:43:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	69993	100.000	10451	3456	1.227	--
总计		69993	100.000	10451			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

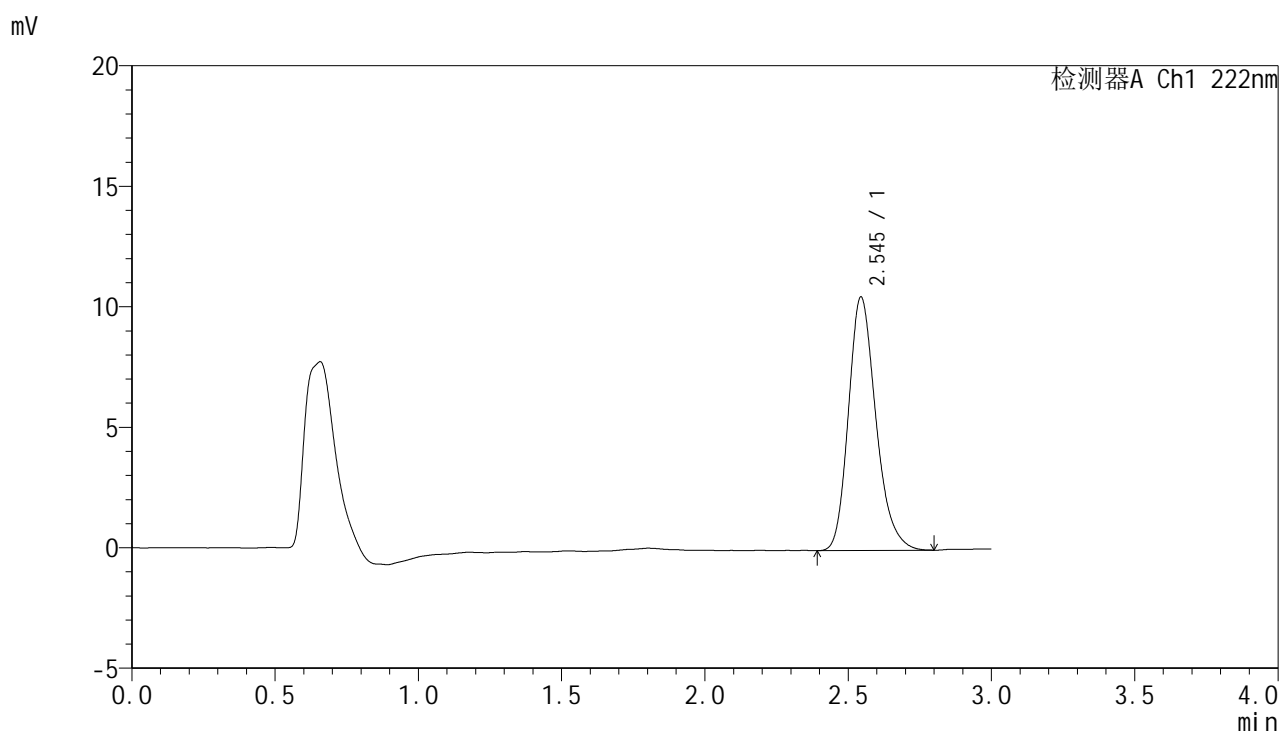


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-836-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:46:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	70286	100.000	10513	3463	1.229	--
总计		70286	100.000	10513			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

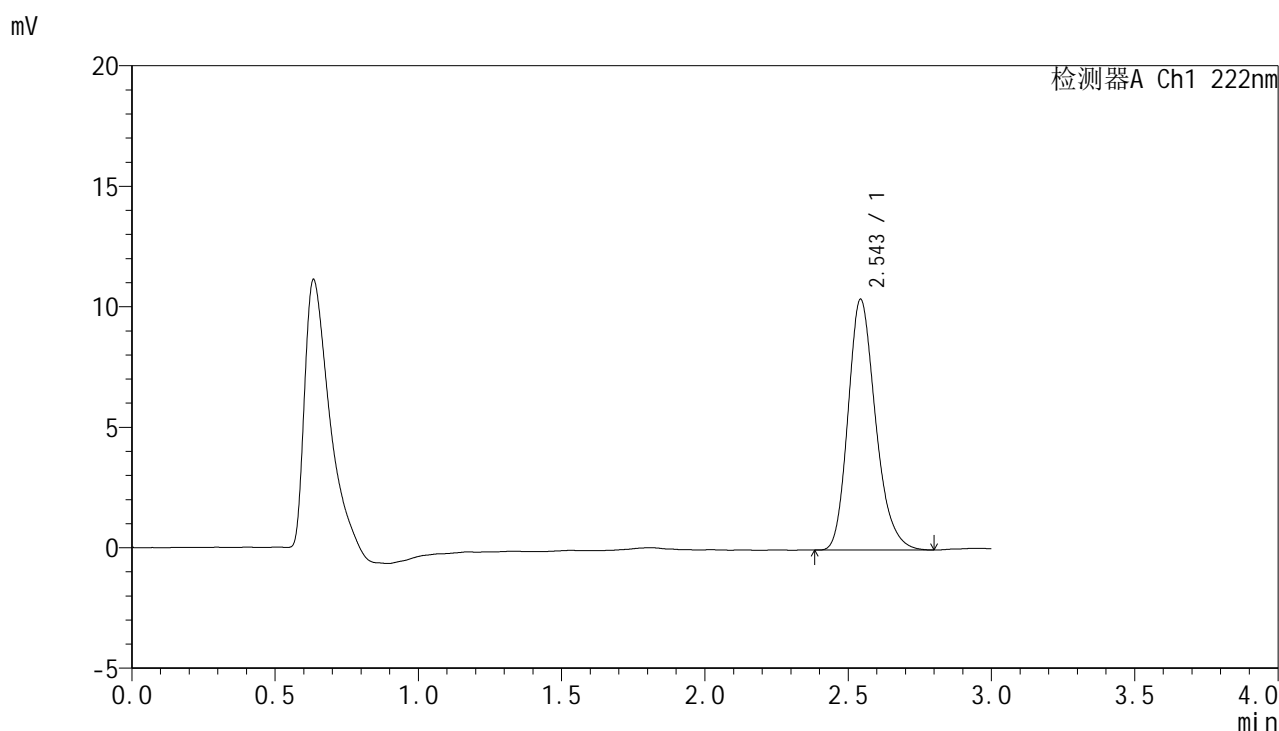


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-837-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:49:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:53:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69601	100.000	10382	3445	1.229	--
总计		69601	100.000	10382			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

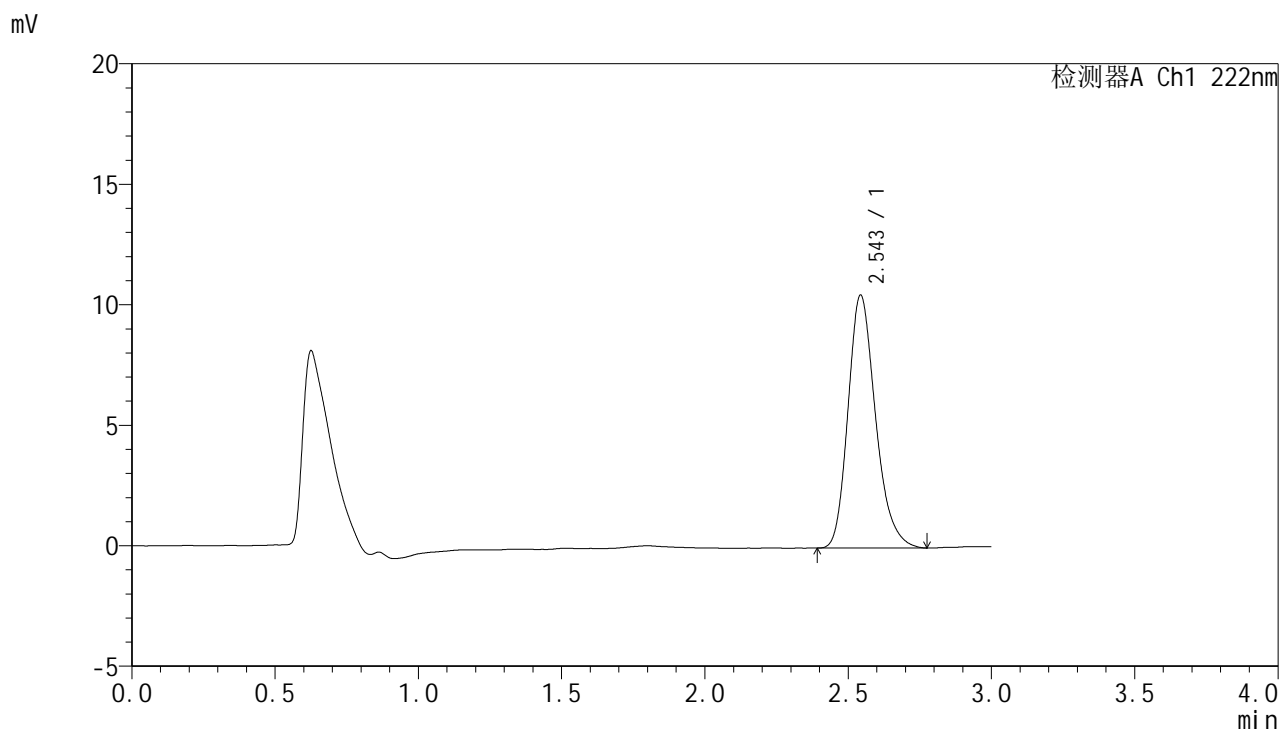


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-838-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:53:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	70205	100.000	10469	3443	1.232	--
总计		70205	100.000	10469			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

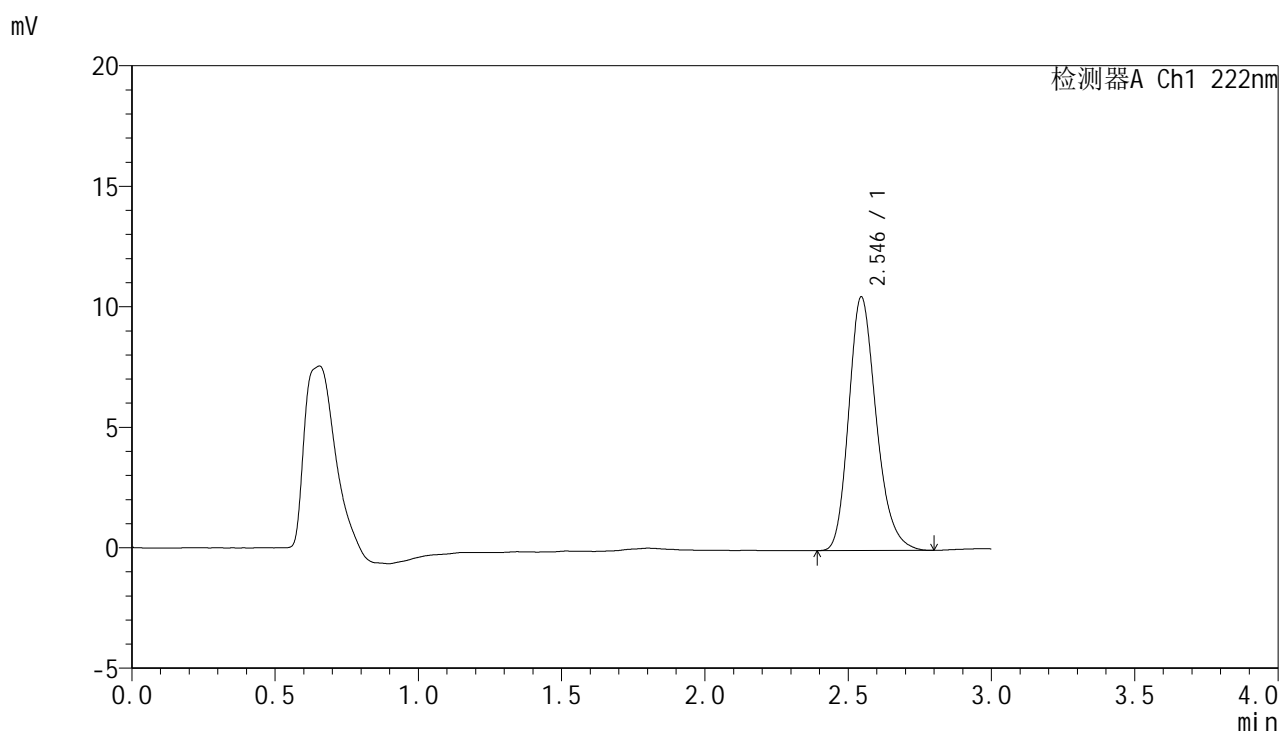


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-839-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 17:56:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

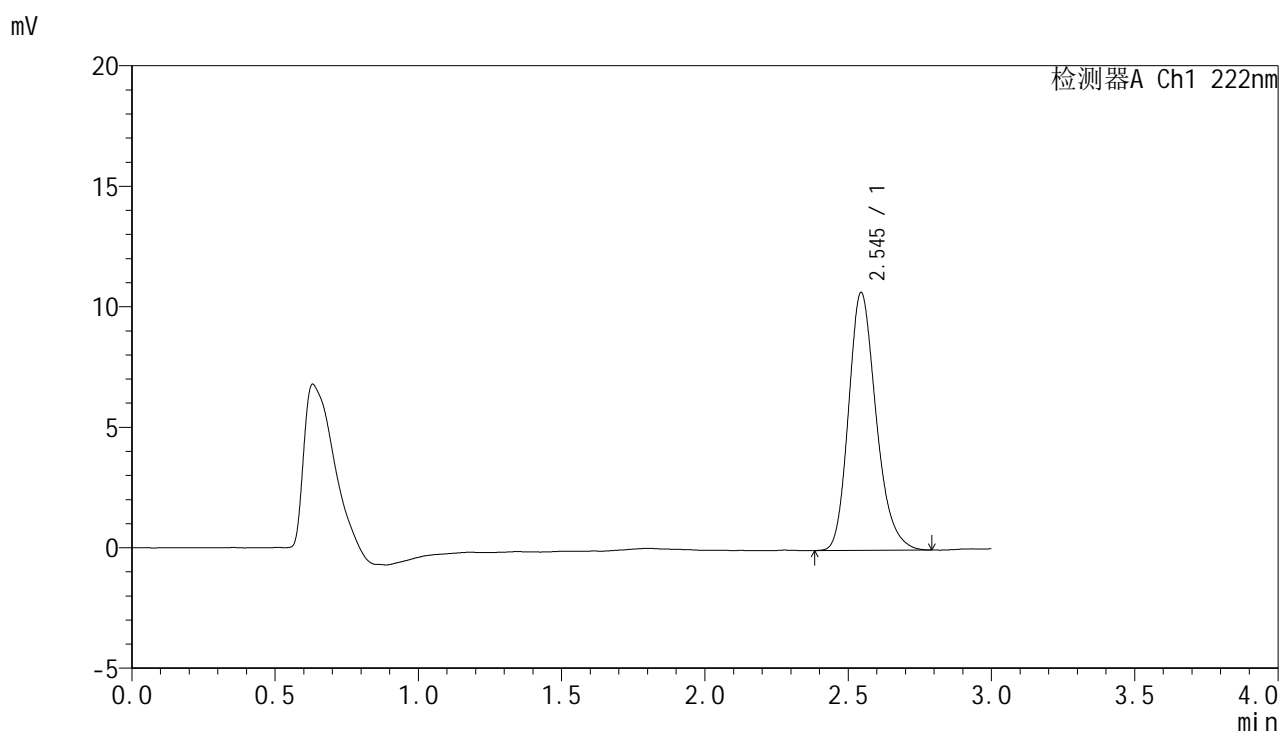
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70542	100.000	10534	3443	1.226	--
总计		70542	100.000	10534			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-20min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-840-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:00:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

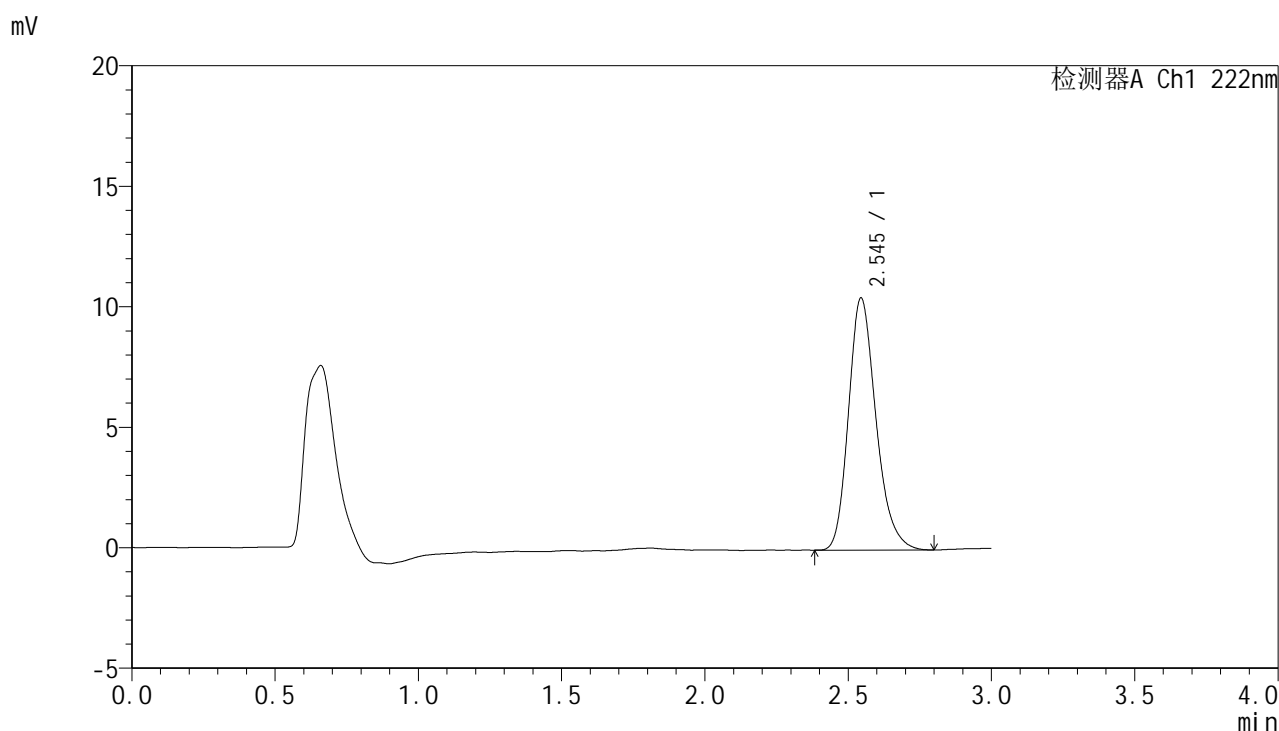
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71704	100.000	10700	3437	1.227	--
总计		71704	100.000	10700			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-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 - 30-19/30-841-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:03:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	69932	100.000	10458	3461	1.230	--
总计		69932	100.000	10458			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

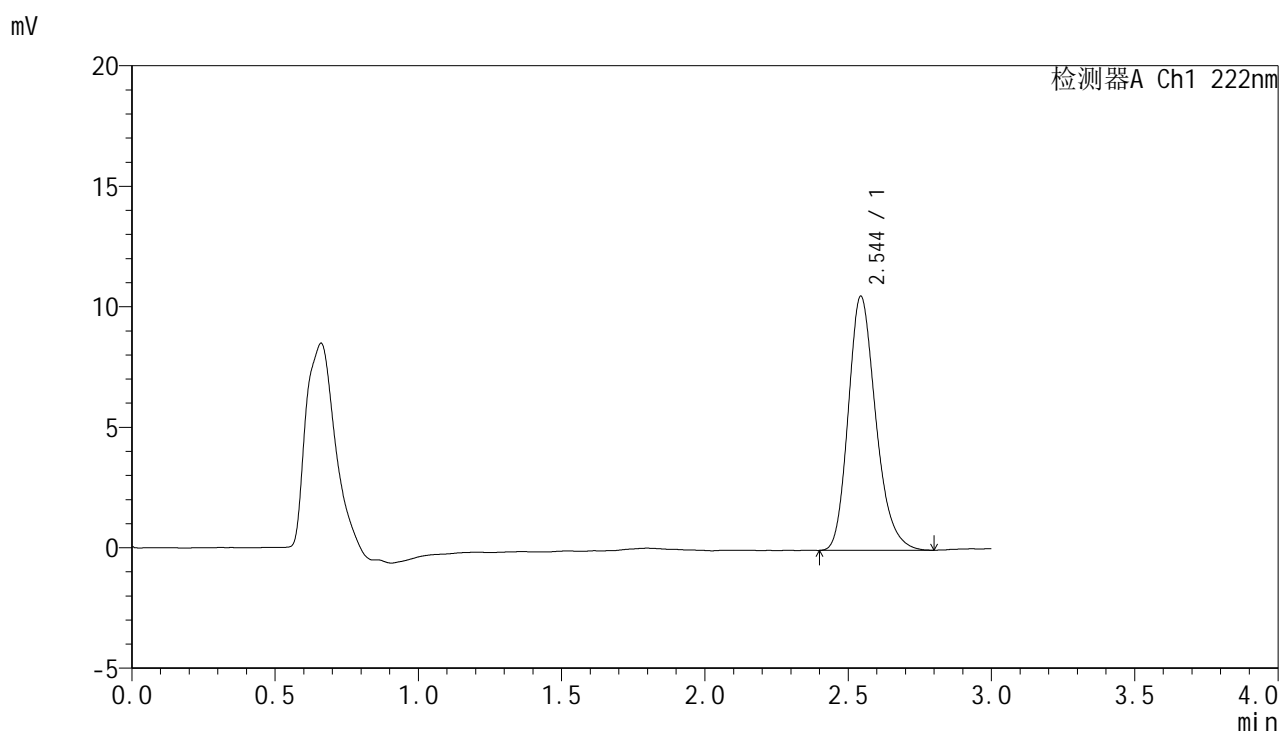


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-842-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:06:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	70578	100.000	10528	3438	1.230	--
总计		70578	100.000	10528			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

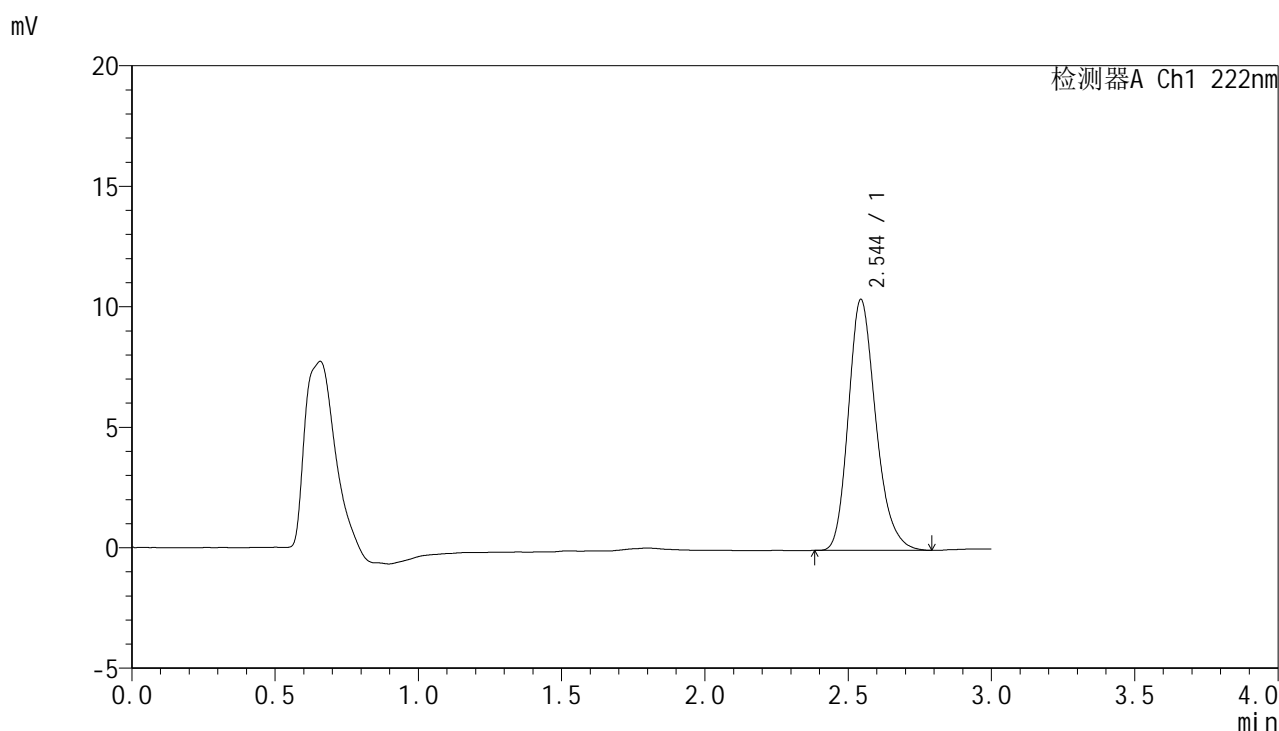


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-843-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:10:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	69444	100.000	10401	3467	1.230	--
总计		69444	100.000	10401			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

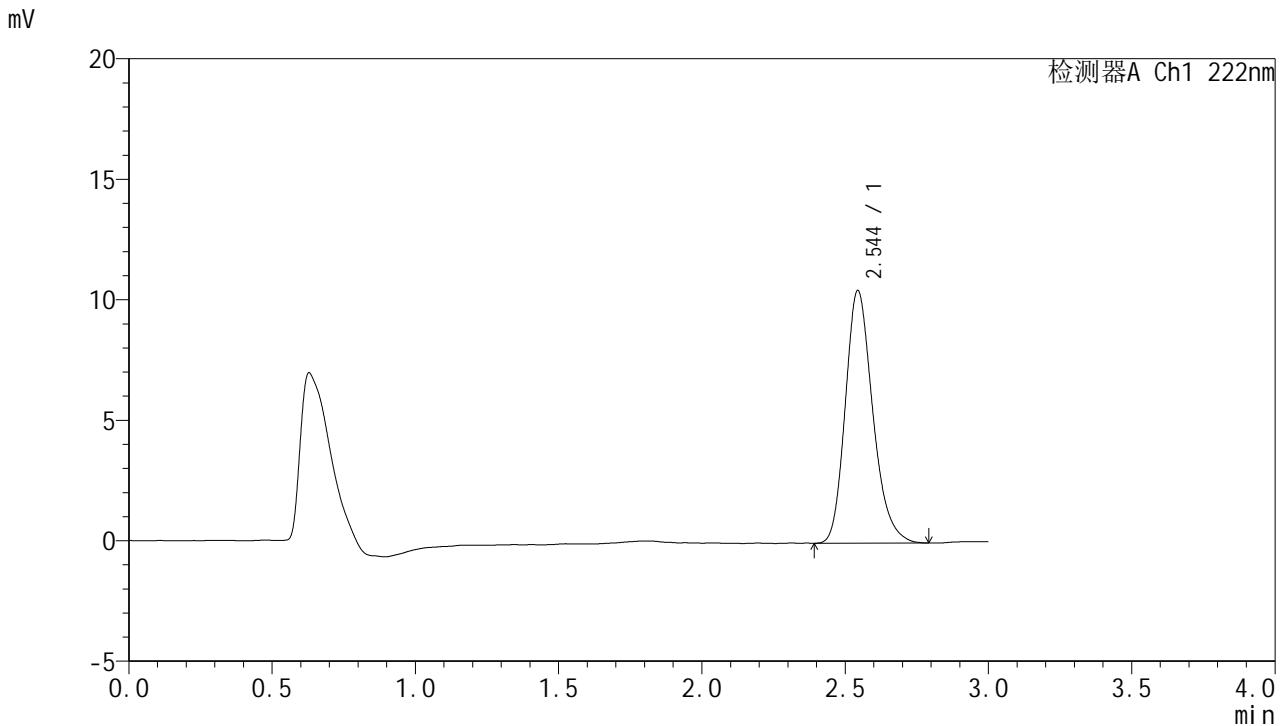


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-844-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:13:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	70004	100.000	10468	3450	1.228	--
总计		70004	100.000	10468			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-20min-片6  
 供试品溶液-1

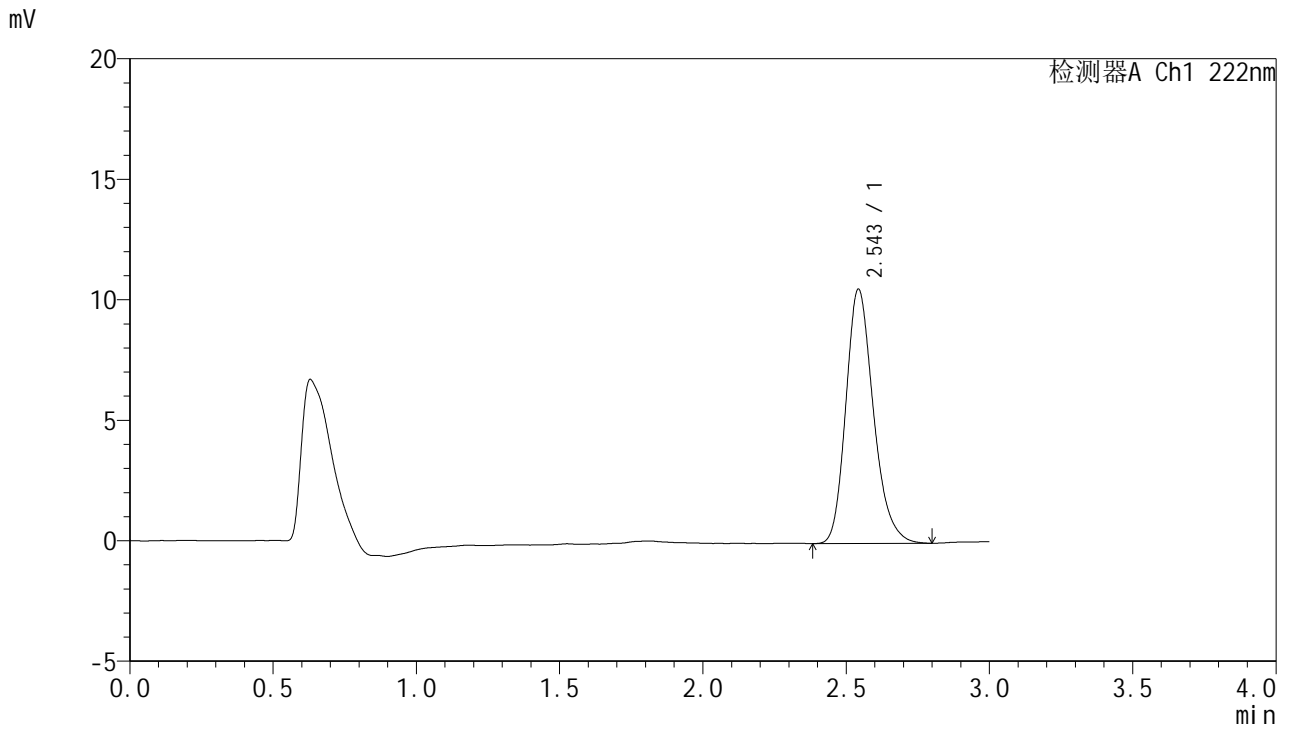


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-845-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:17:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	70781	100.000	10518	3435	1.228	--
总计		70781	100.000	10518			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-30min-片1  
 供试品溶液-1

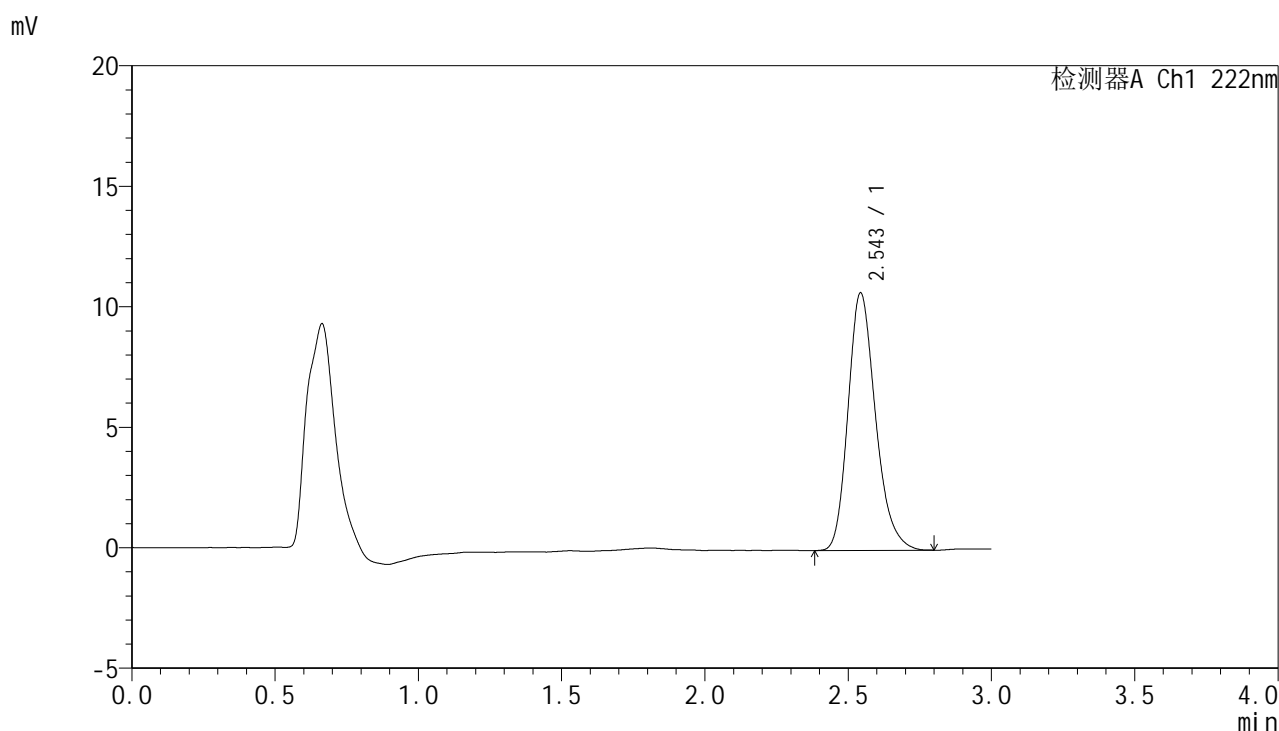


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-846-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:20:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	71456	100.000	10662	3455	1.231	--
总计		71456	100.000	10662			

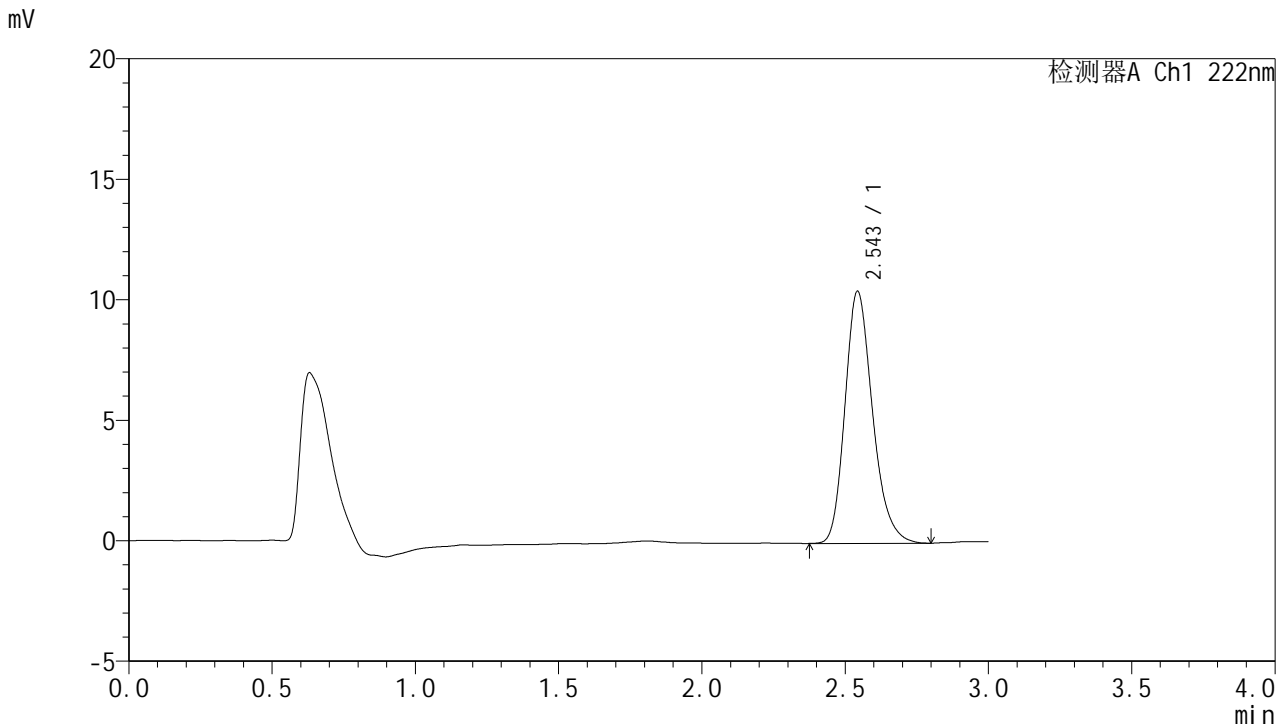
图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-847-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:23:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:28                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	70118	100.000	10431	3435	1.228	--
总计		70118	100.000	10431			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

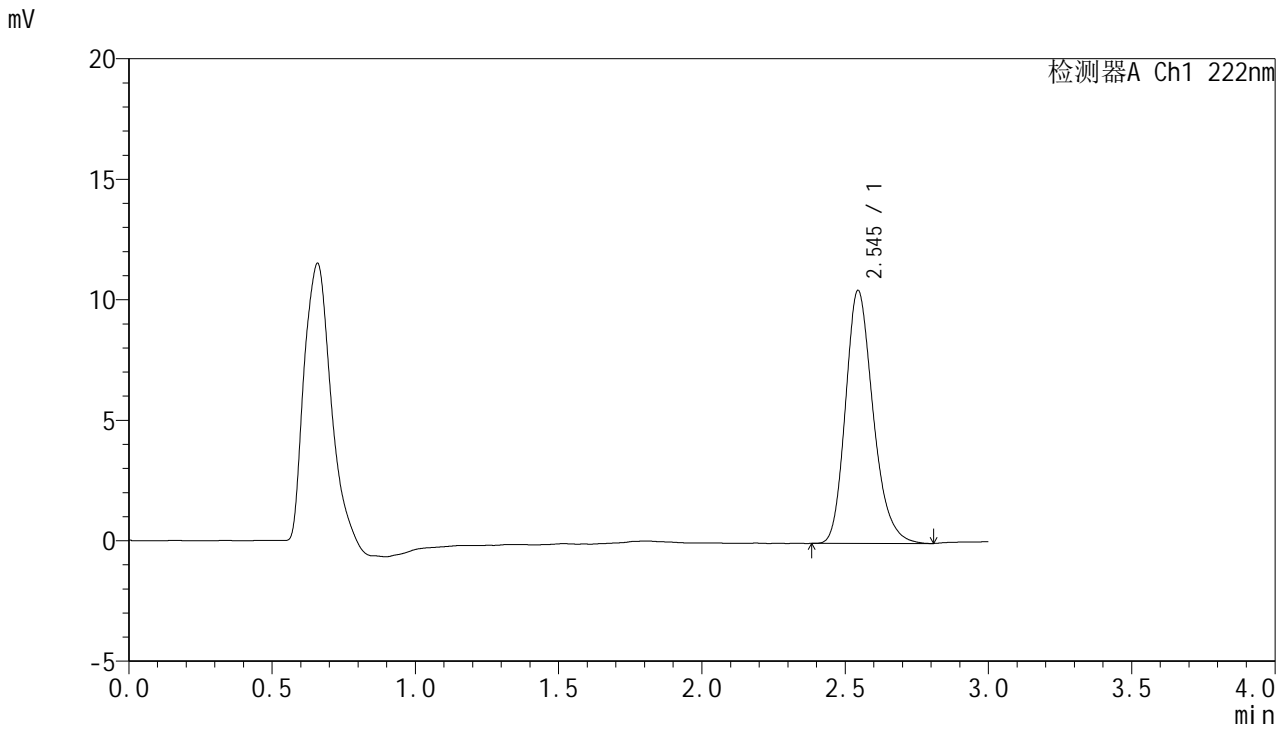


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-848-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:27:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:31                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	70401	100.000	10495	3433	1.230	--
总计		70401	100.000	10495			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

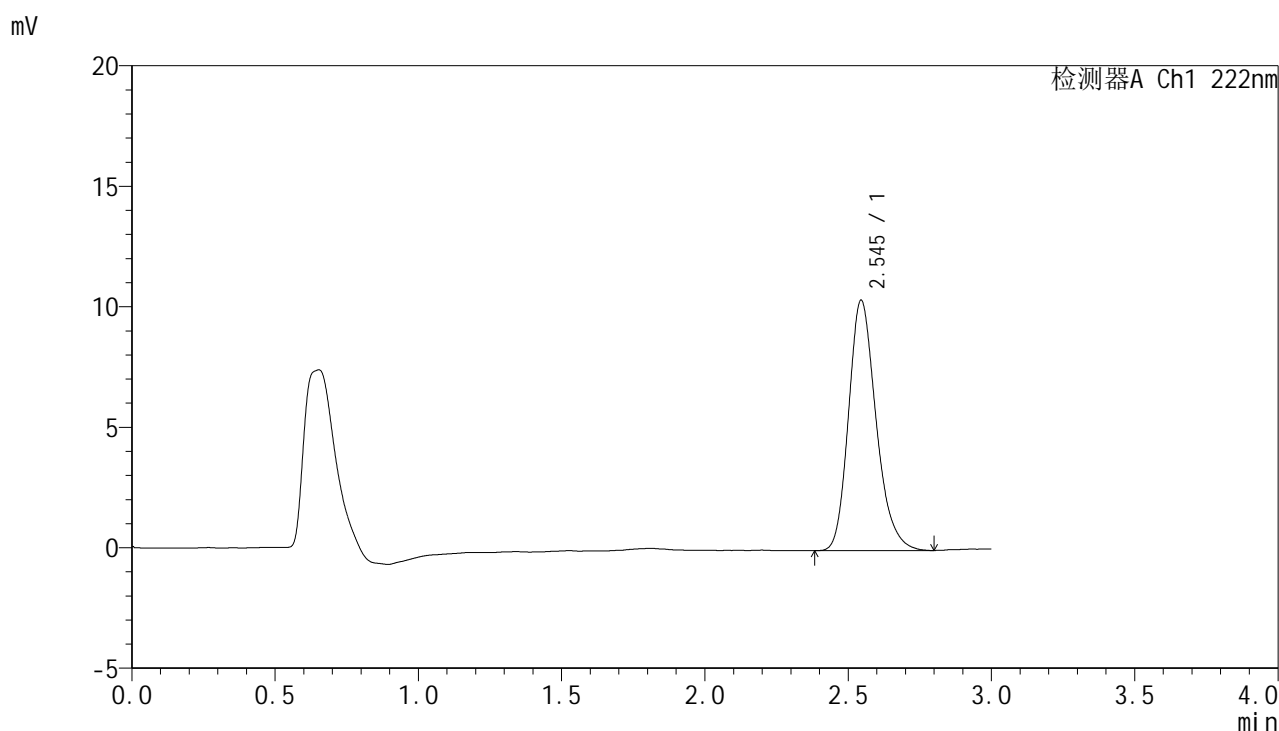


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-849-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:30:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	69547	100.000	10386	3442	1.227	--
总计		69547	100.000	10386			

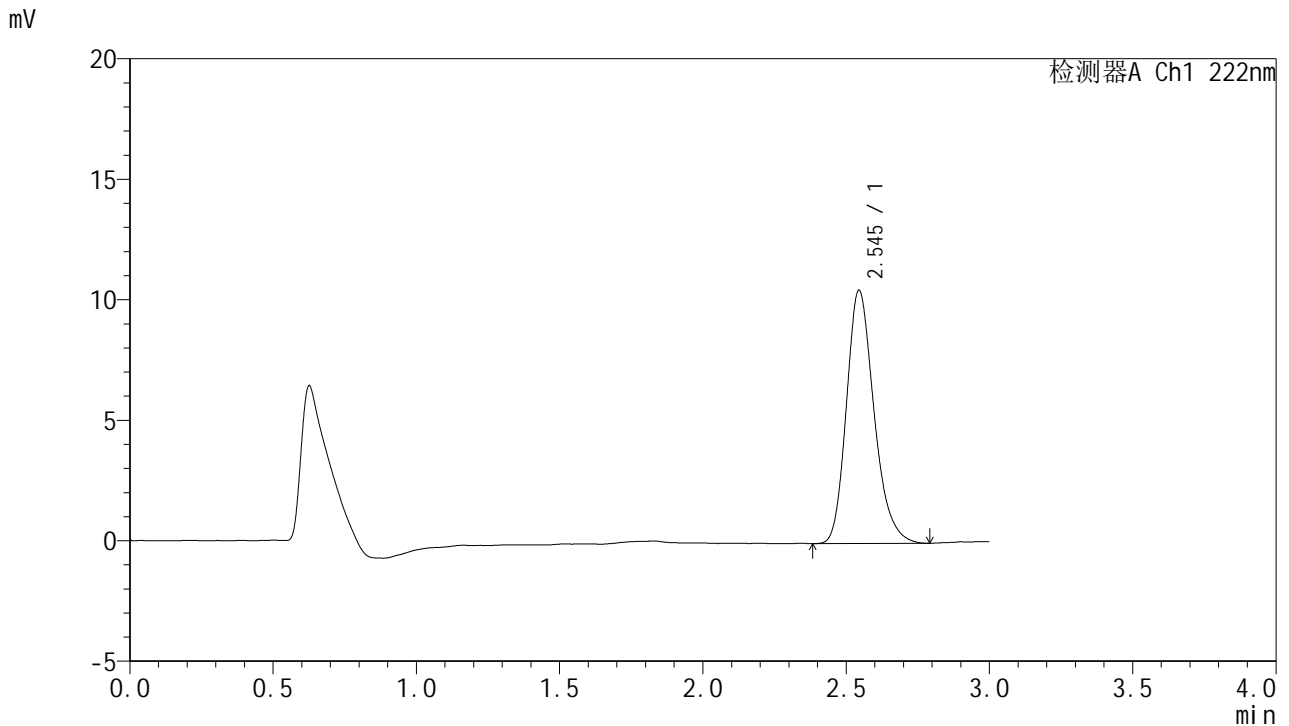
图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-850-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:34:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	70514	100.000	10509	3433	1.229	--
总计		70514	100.000	10509			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-30min-片6  
供试品溶液-1

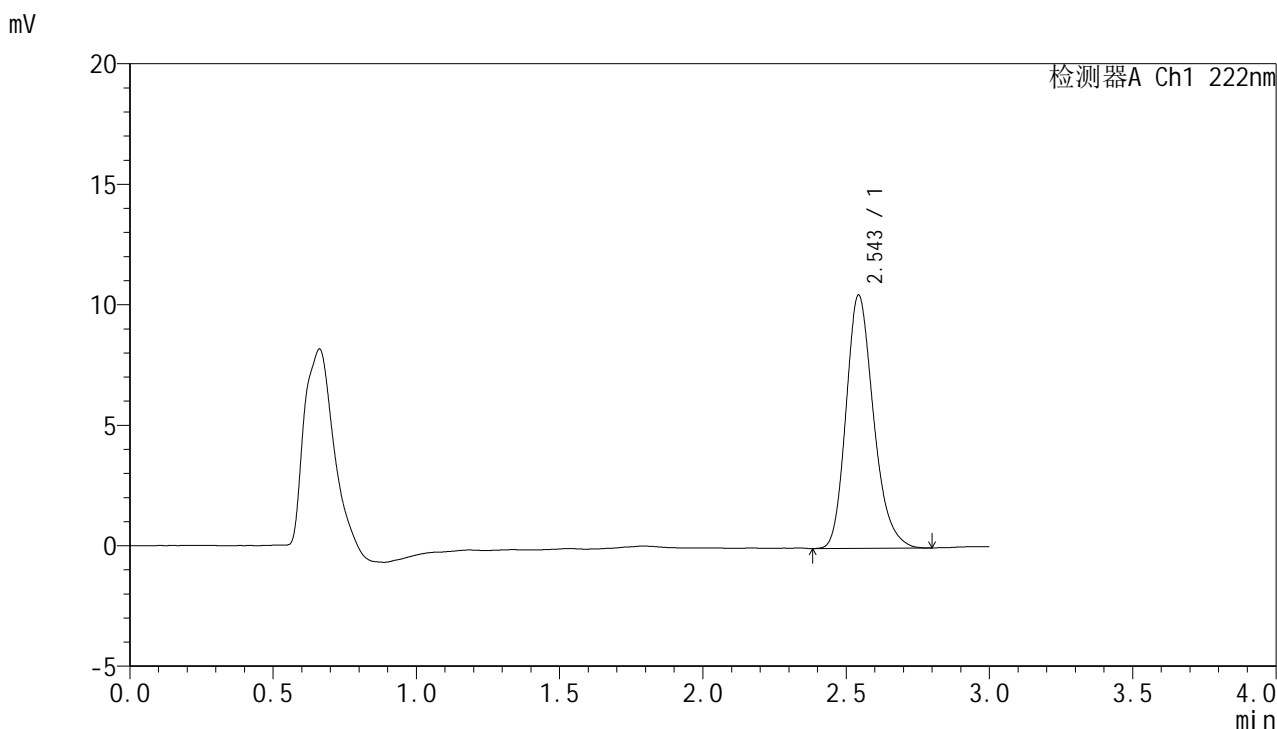


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-851-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:37:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	70314	100.000	10487	3447	1.228	--
总计		70314	100.000	10487			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

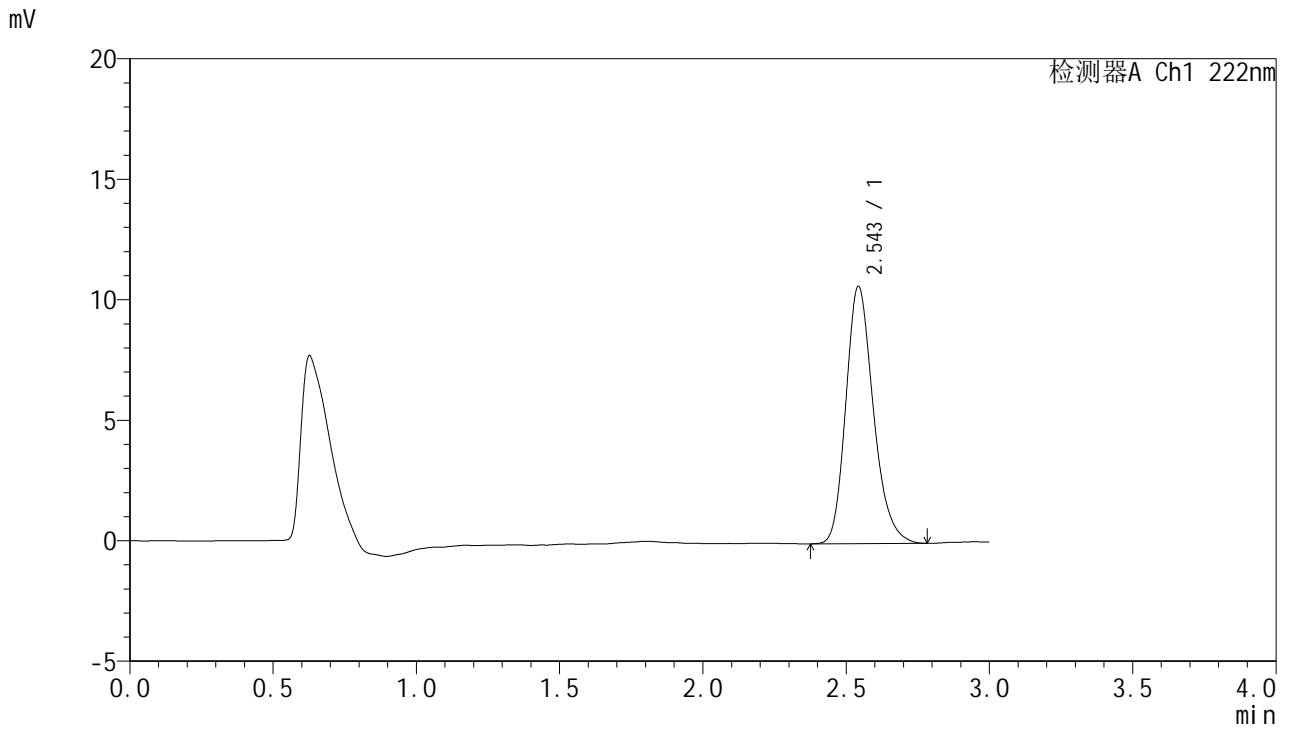


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-852-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:40:47                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

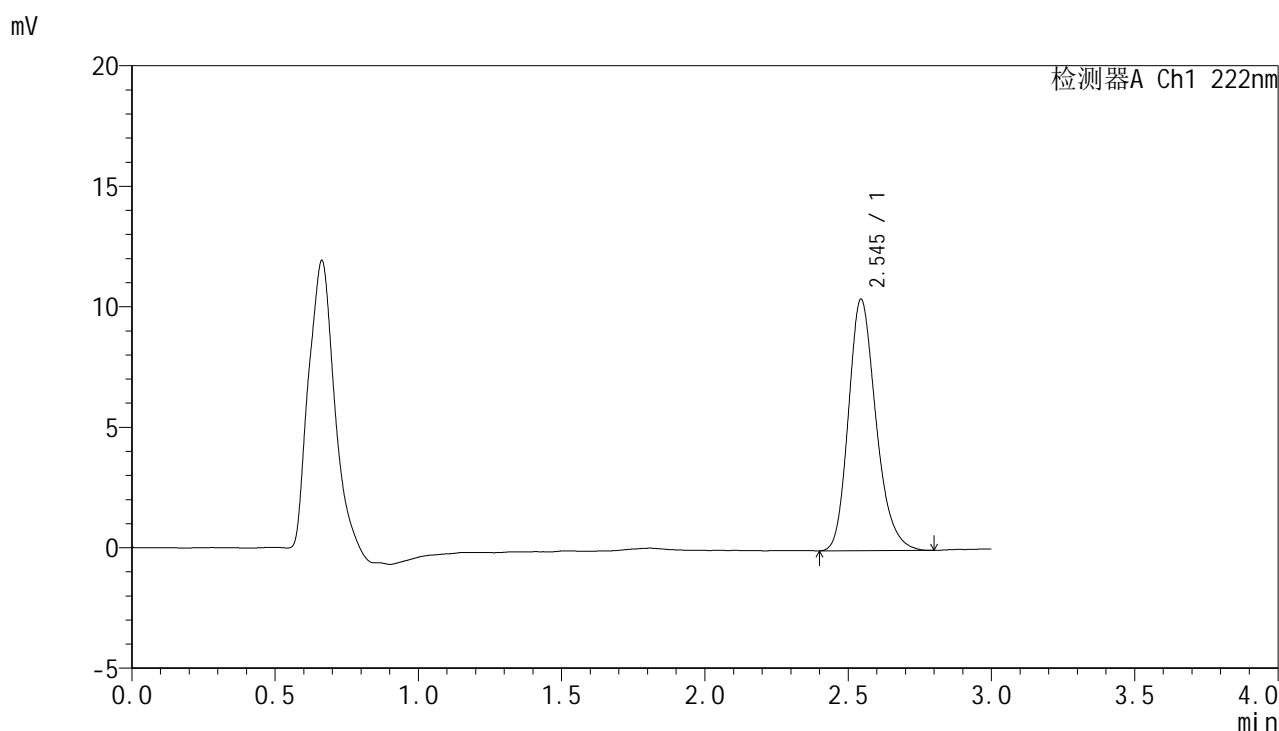
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	71389	100.000	10636	3441	1.224	--
总计		71389	100.000	10636			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-853-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:44:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:44                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	69787	100.000	10426	3451	1.226	--
总计		69787	100.000	10426			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

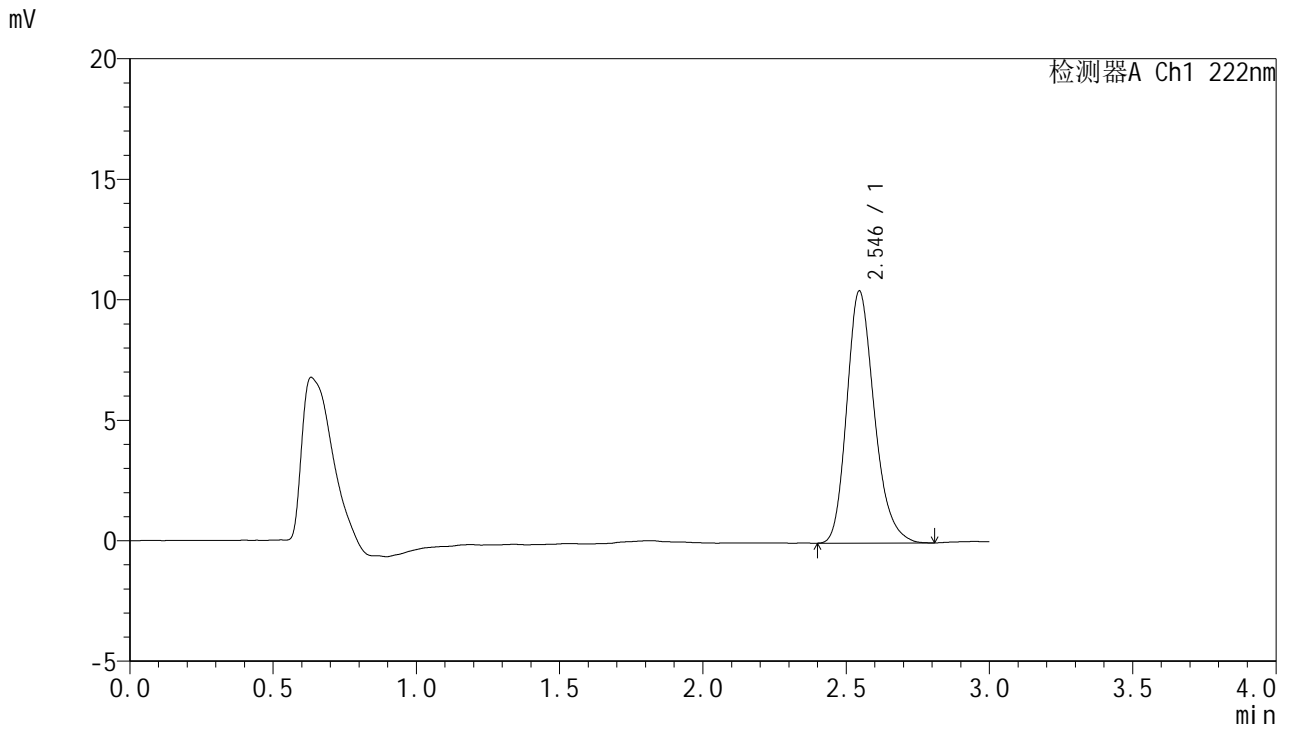


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-854-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:47:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70022	100.000	10464	3451	1.231	--
总计		70022	100.000	10464			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

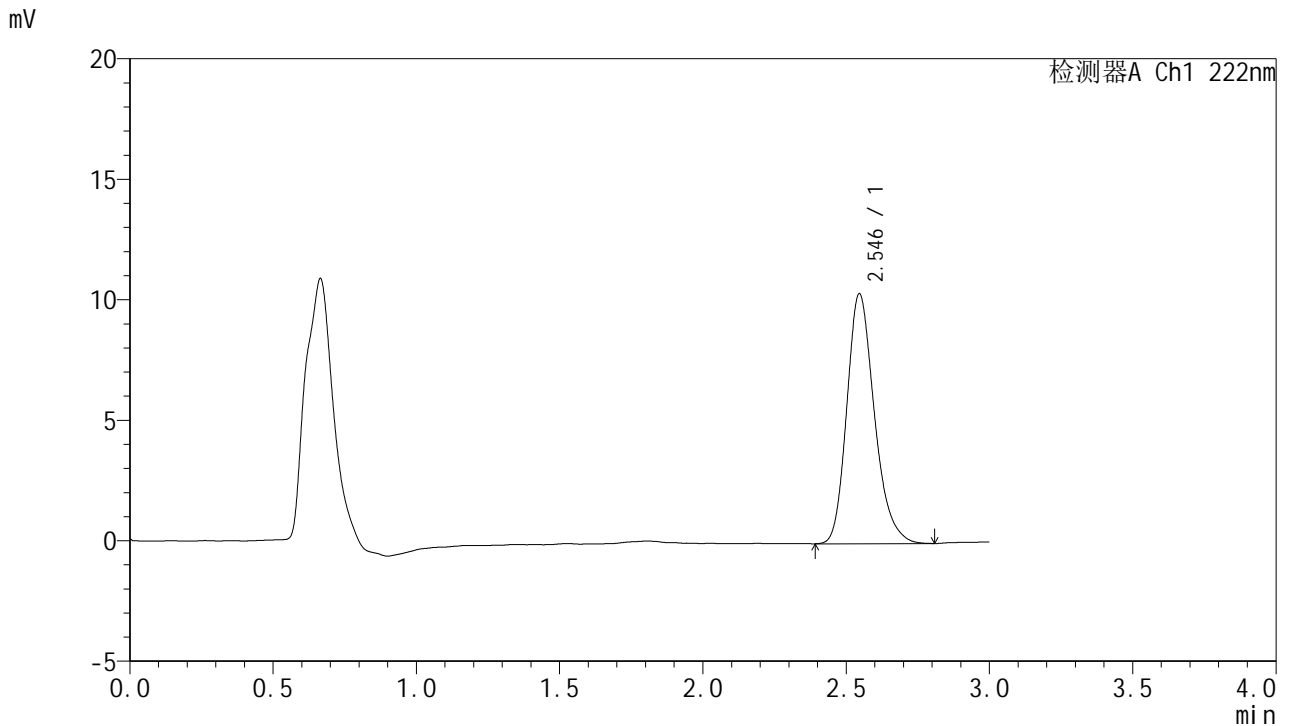


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-855-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:50:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

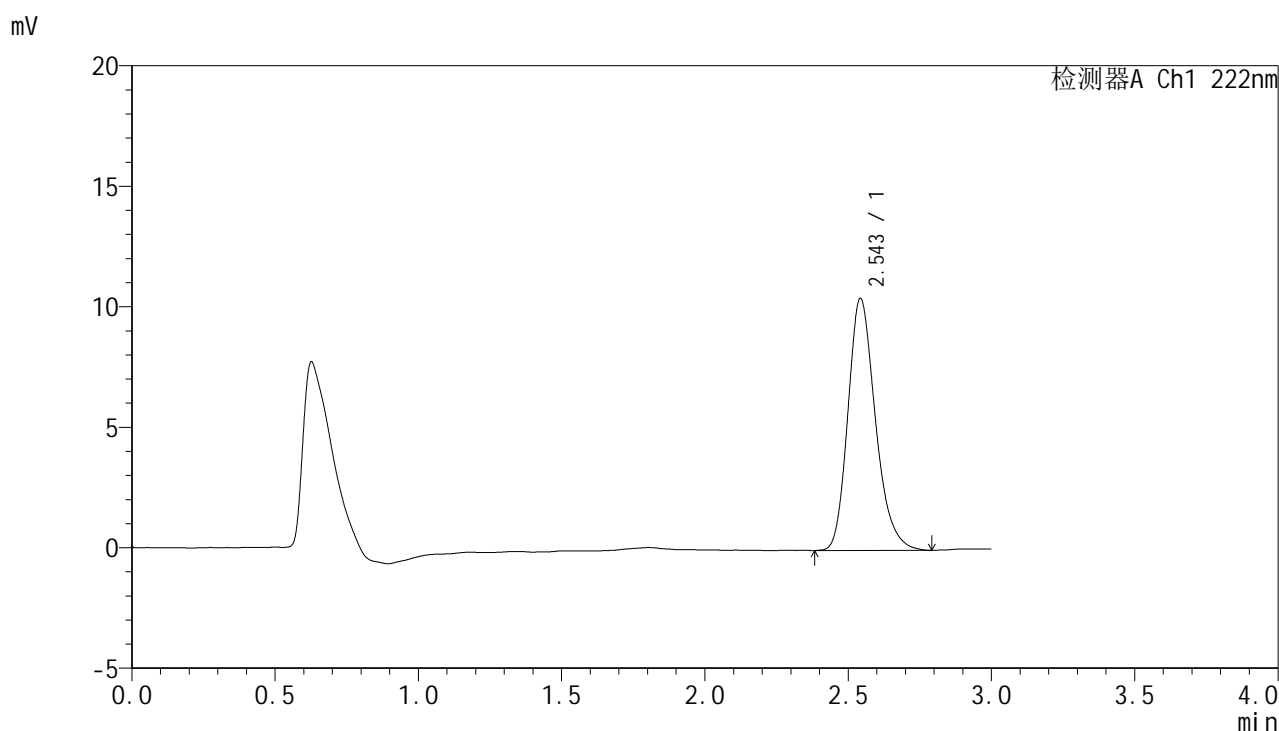
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	69515	100.000	10374	3446	1.233	--
总计		69515	100.000	10374			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-856-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:54:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	69961	100.000	10421	3450	1.234	--
总计		69961	100.000	10421			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

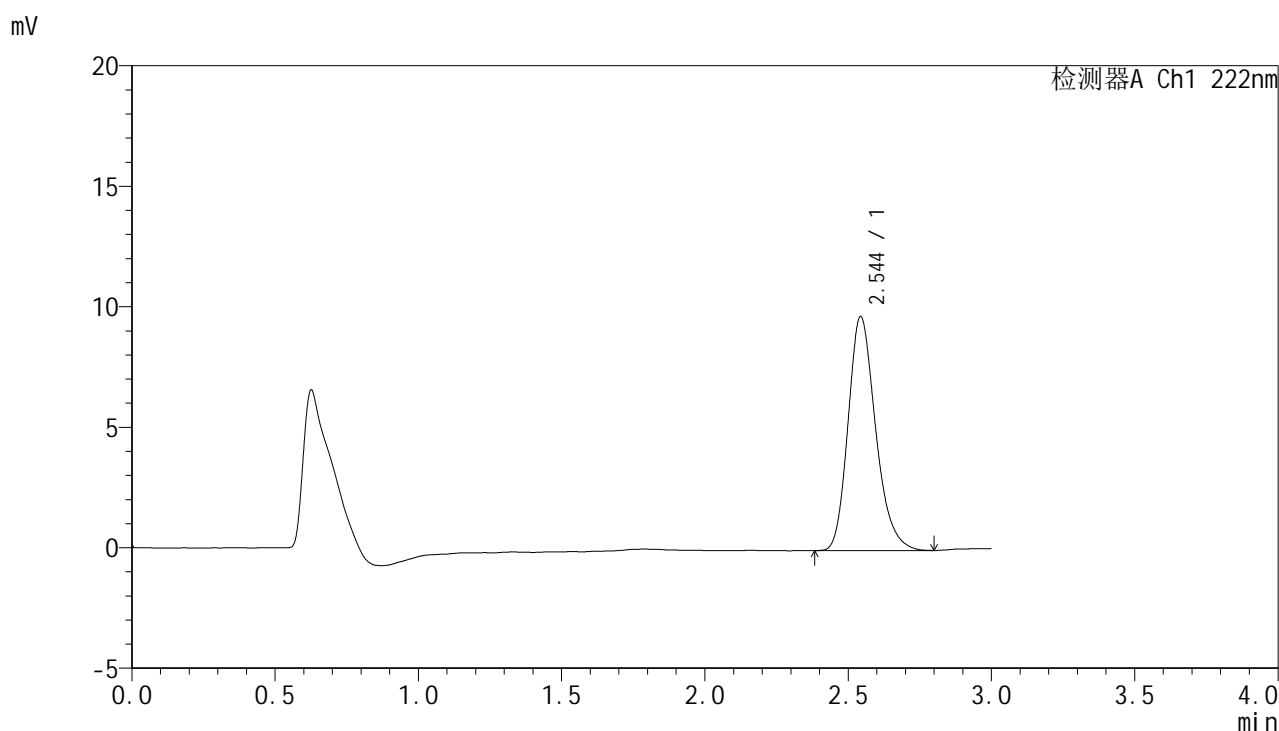


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-857-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 18:57:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:55                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	65014	100.000	9693	3436	1.228	--
总计		65014	100.000	9693			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-2-1

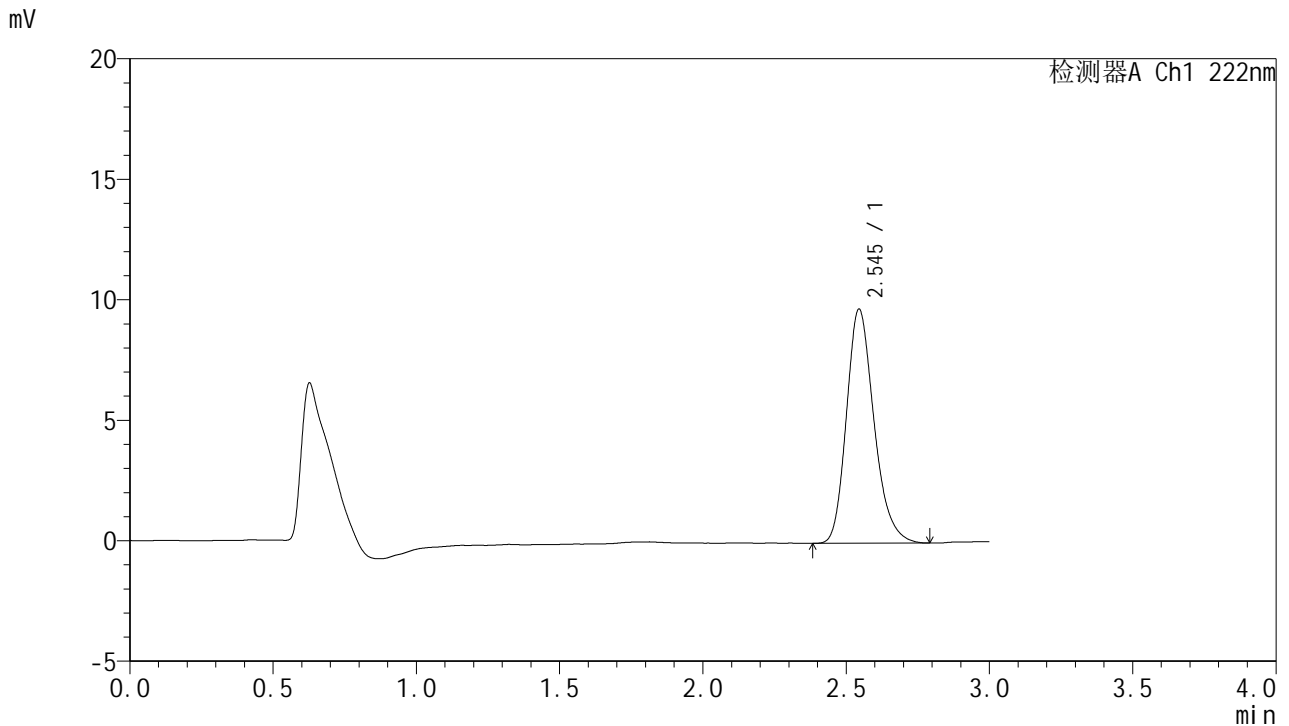


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-858-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:01:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:54:57                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65072	100.000	9712	3438	1.230	--
总计		65072	100.000	9712			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-2-2

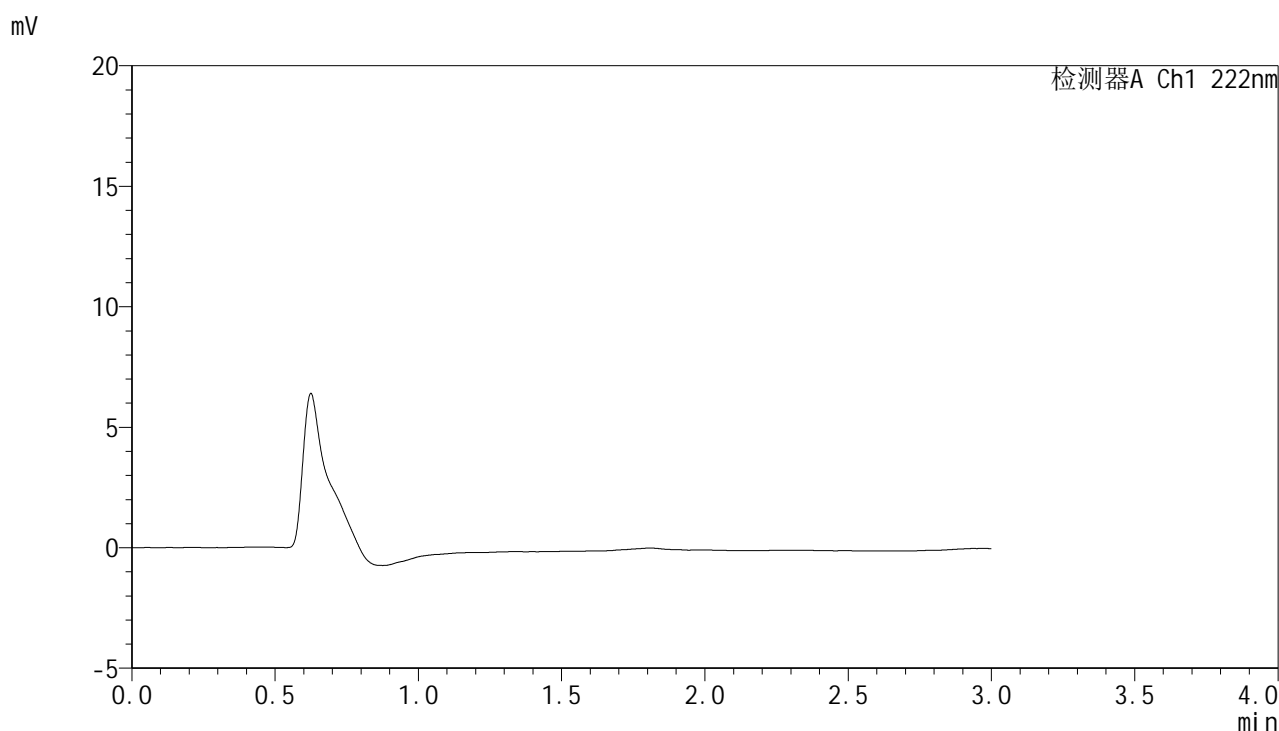


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-859-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:04:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:00                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

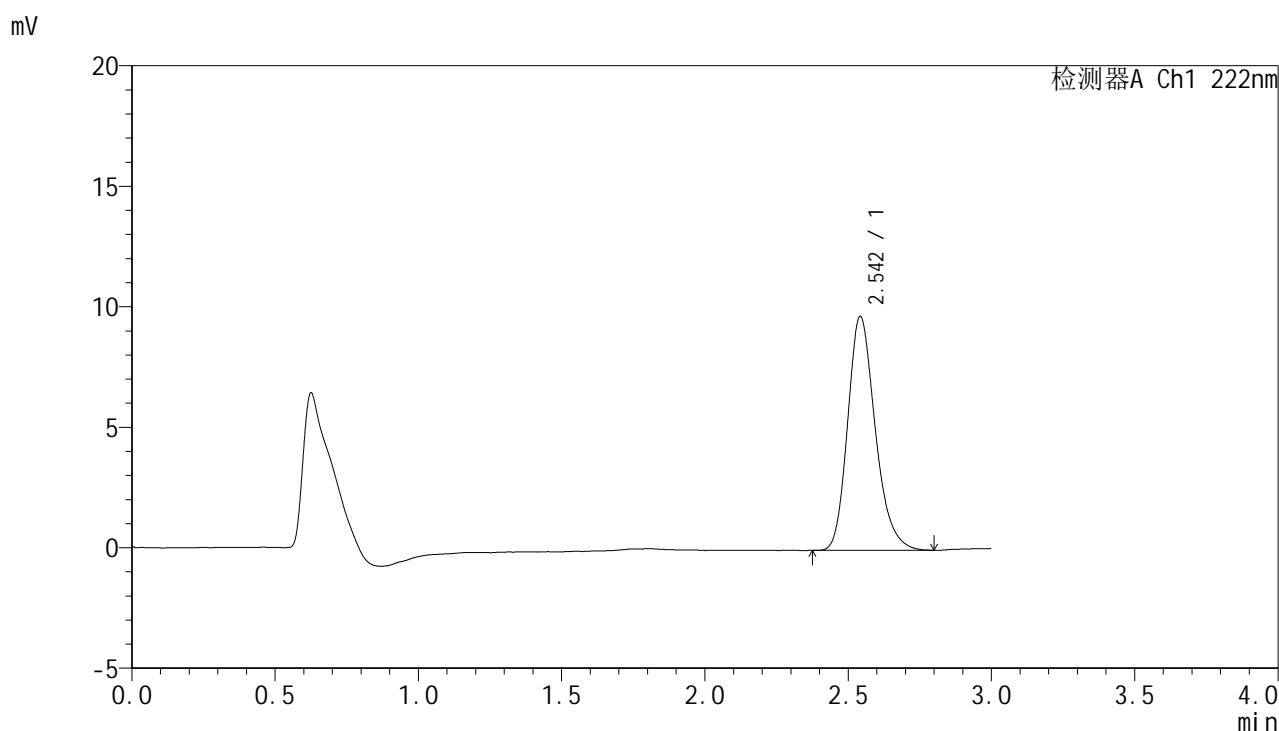
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-860-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:07:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:03                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	65034	100.000	9675	3440	1.229	--
总计		65034	100.000	9675			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
对照品溶液-1-1

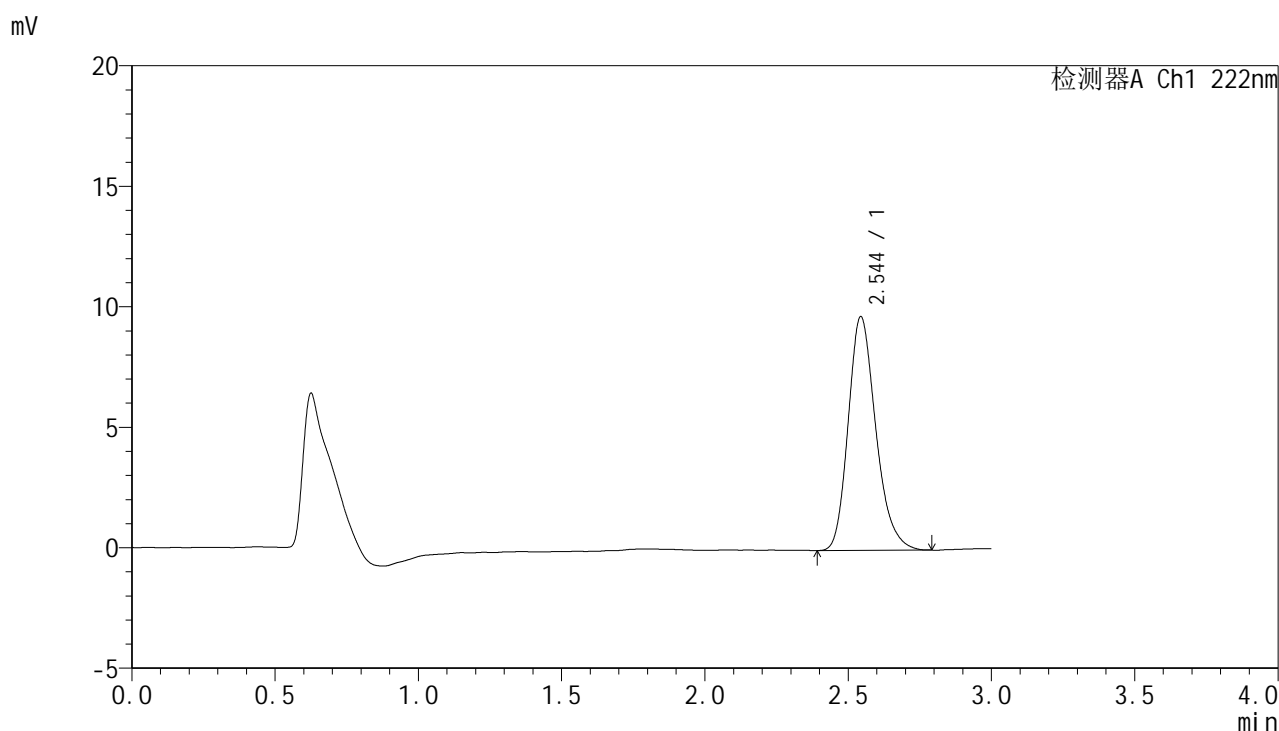


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-861-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:11:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	65013	100.000	9684	3425	1.229	--
总计		65013	100.000	9684			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-2

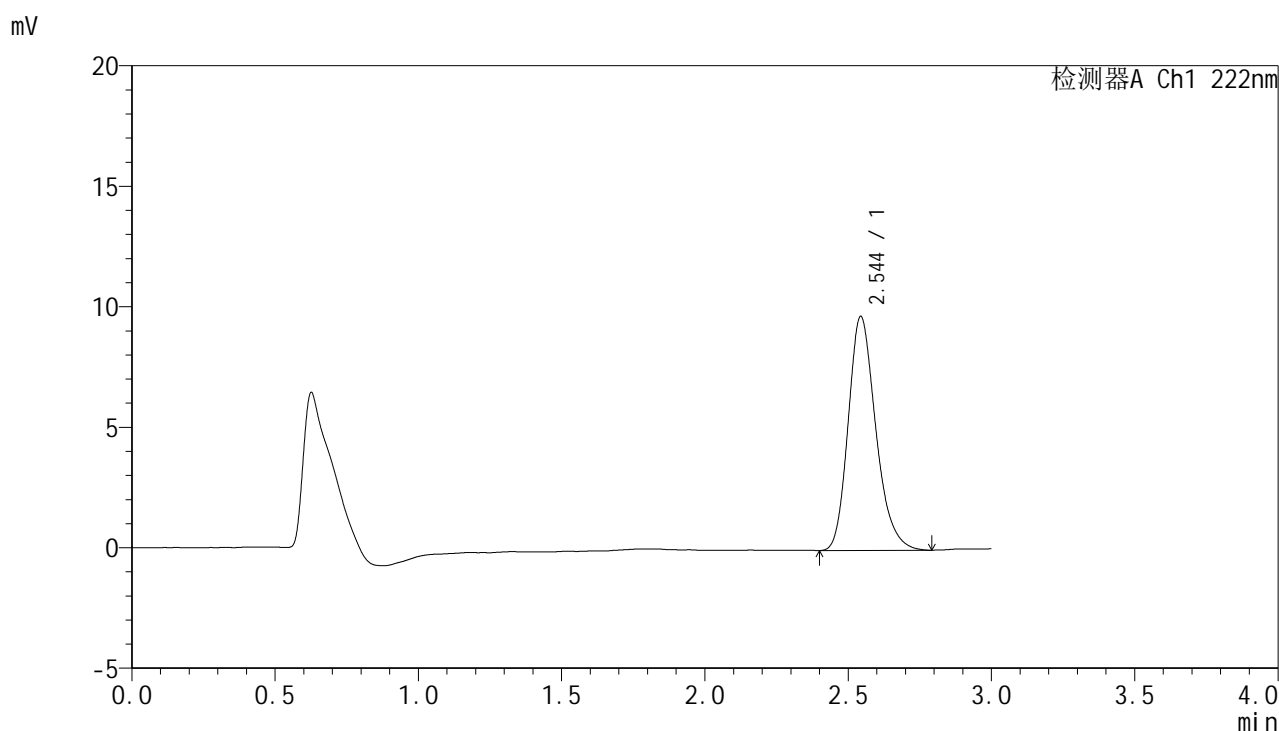


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-862-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:14:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

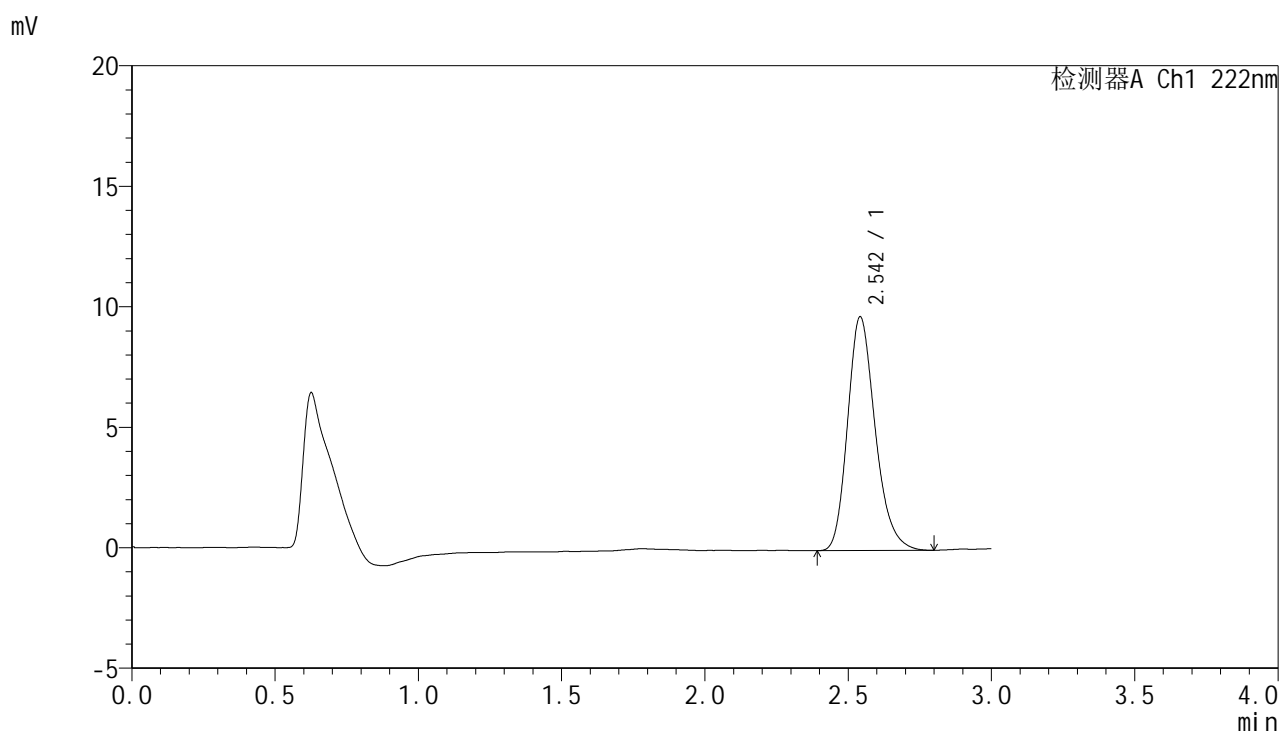
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	65139	100.000	9694	3428	1.232	--
总计		65139	100.000	9694			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-863-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:18:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	65159	100.000	9668	3414	1.230	--
总计		65159	100.000	9668			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
对照品溶液-1-4

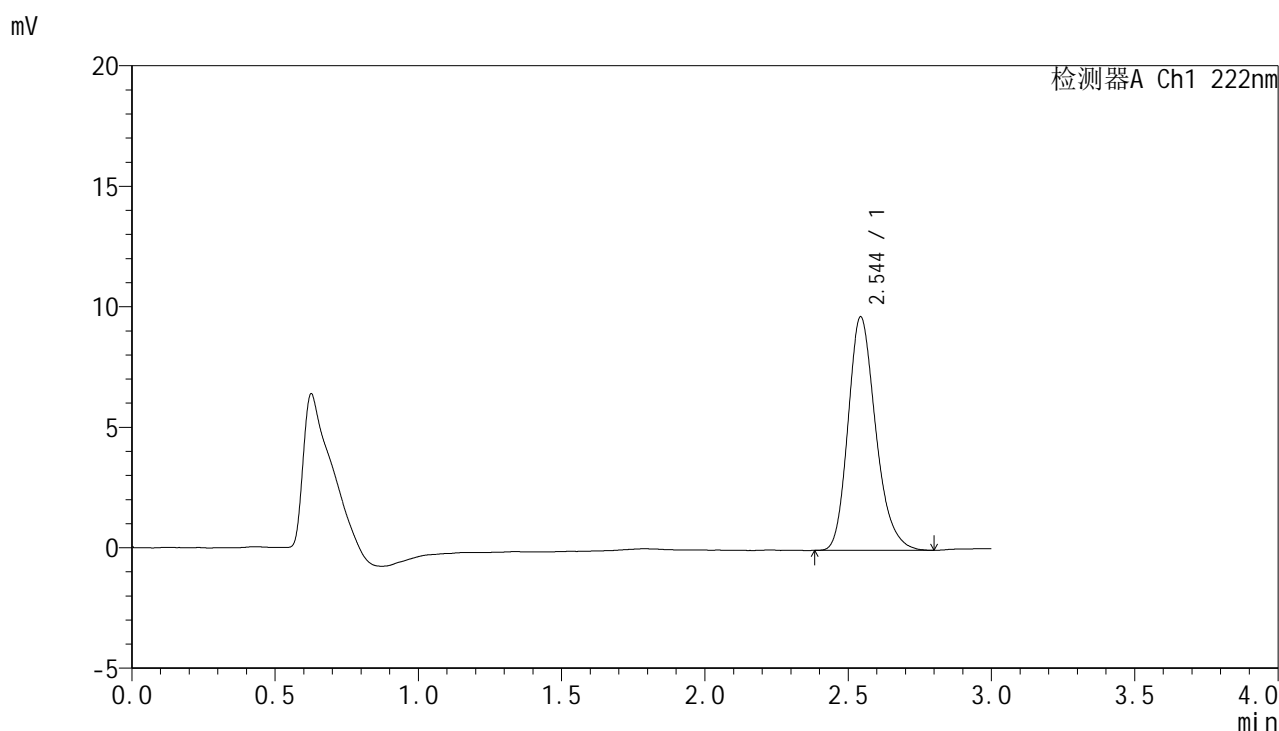


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-864-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:21:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	65084	100.000	9670	3417	1.231	--
总计		65084	100.000	9670			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-5

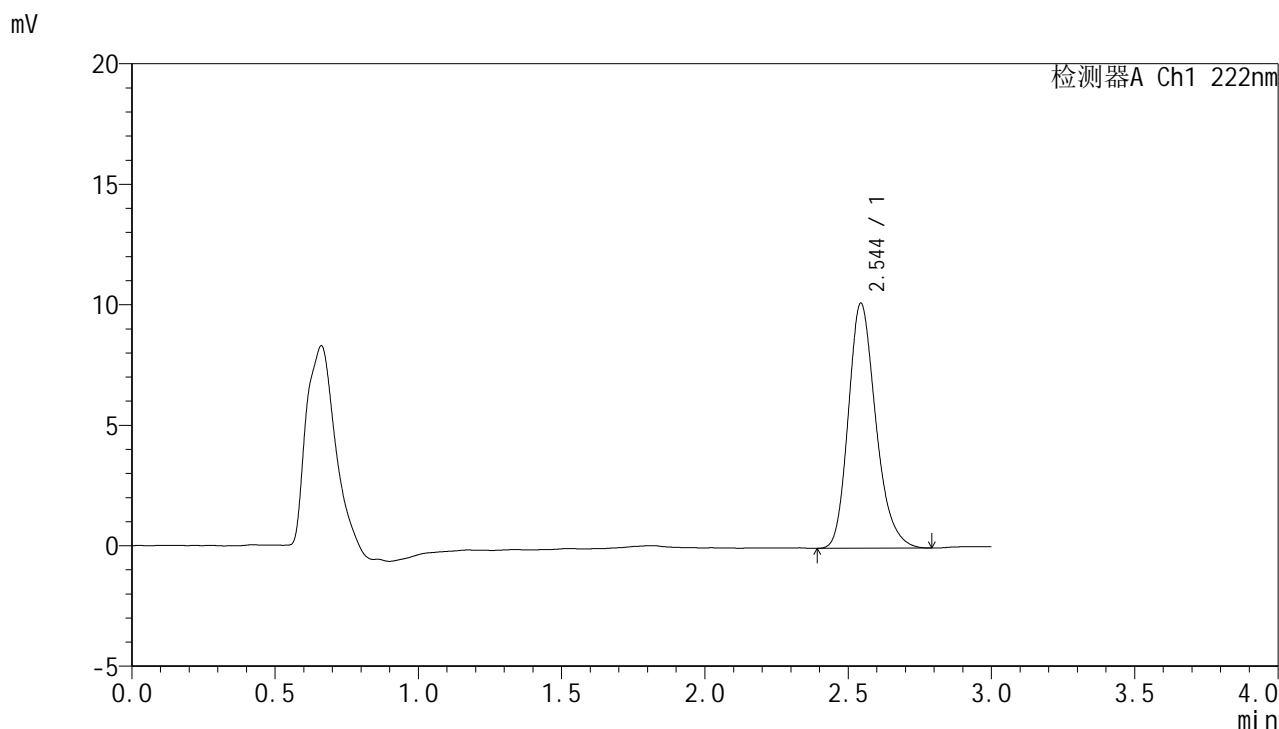


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-865-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:24:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	67875	100.000	10158	3458	1.229	--
总计		67875	100.000	10158			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-5min-片1  
 供试品溶液-1

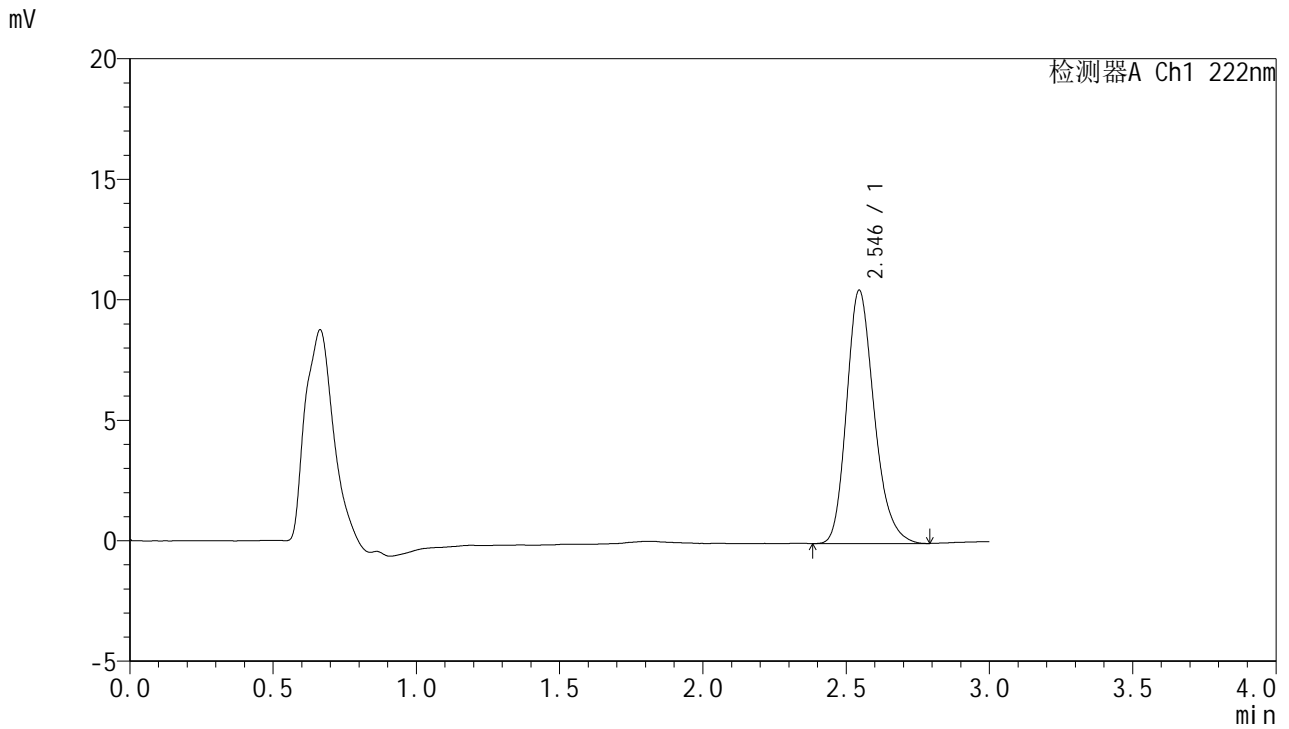


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-866-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:28:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70461	100.000	10512	3438	1.228	--
总计		70461	100.000	10512			

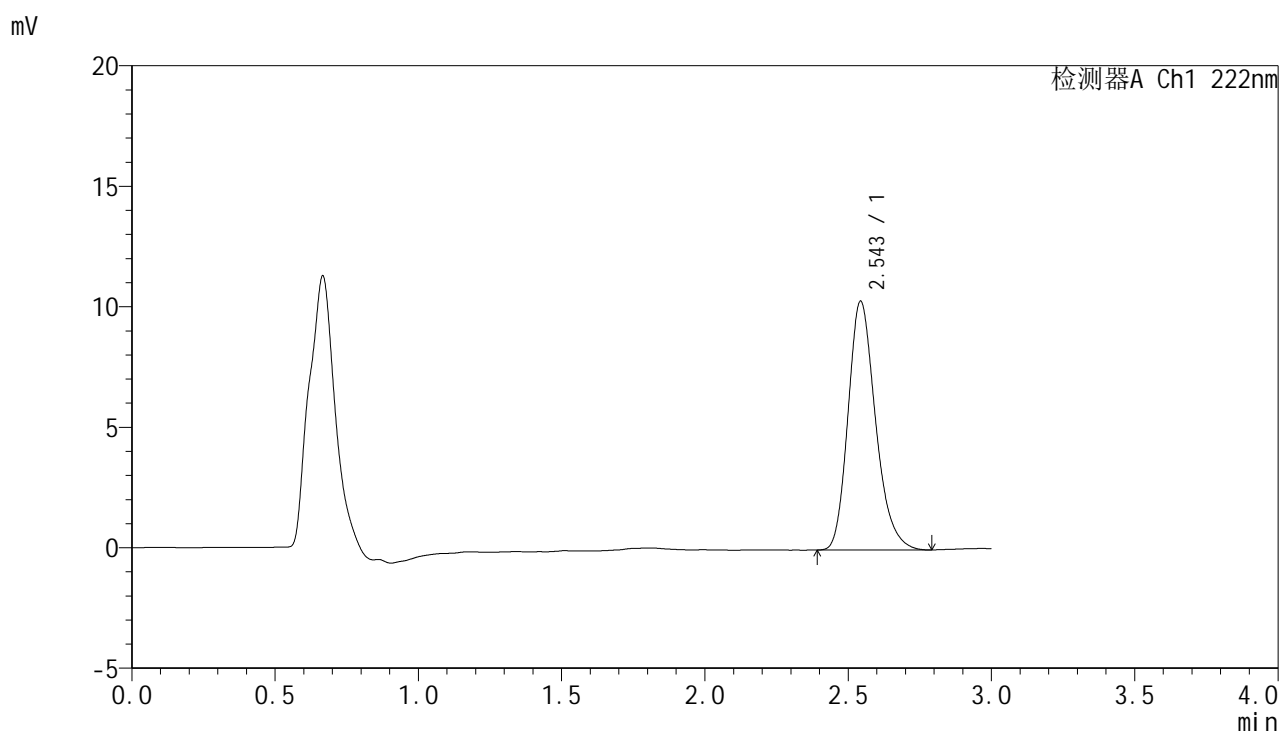
图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-867-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:31:29                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

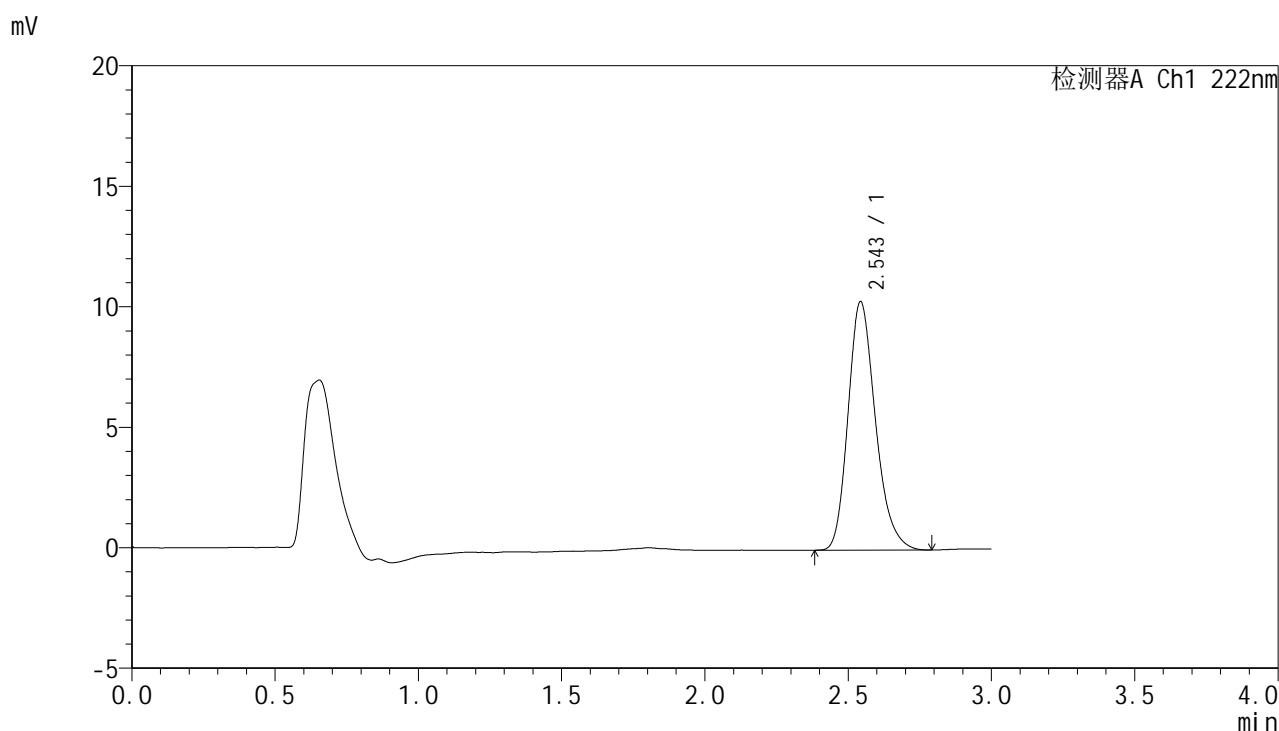
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	68944	100.000	10300	3450	1.230	--
总计		68944	100.000	10300			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-868-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:34:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	68713	100.000	10283	3458	1.230	--
总计		68713	100.000	10283			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-5min-片4  
 供试品溶液-1

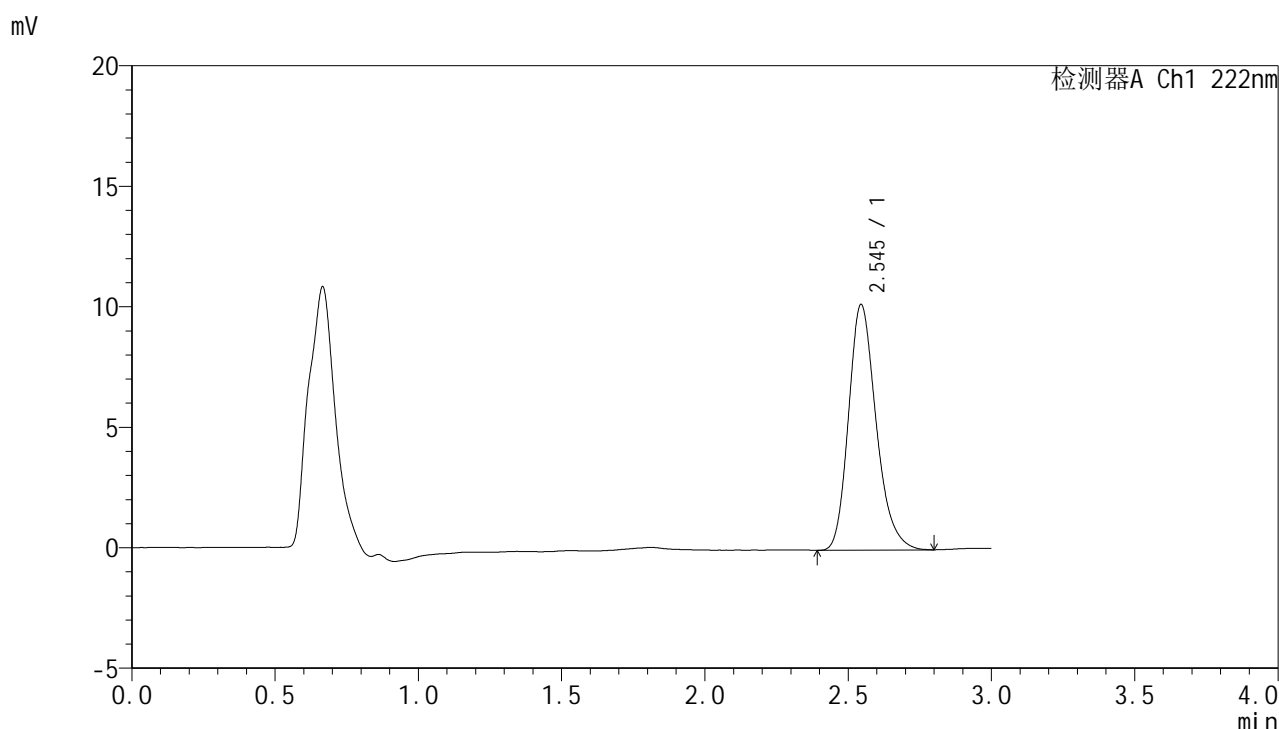


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-869-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:38:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	68465	100.000	10192	3426	1.231	--
总计		68465	100.000	10192			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-5min-片5  
 供试品溶液-1

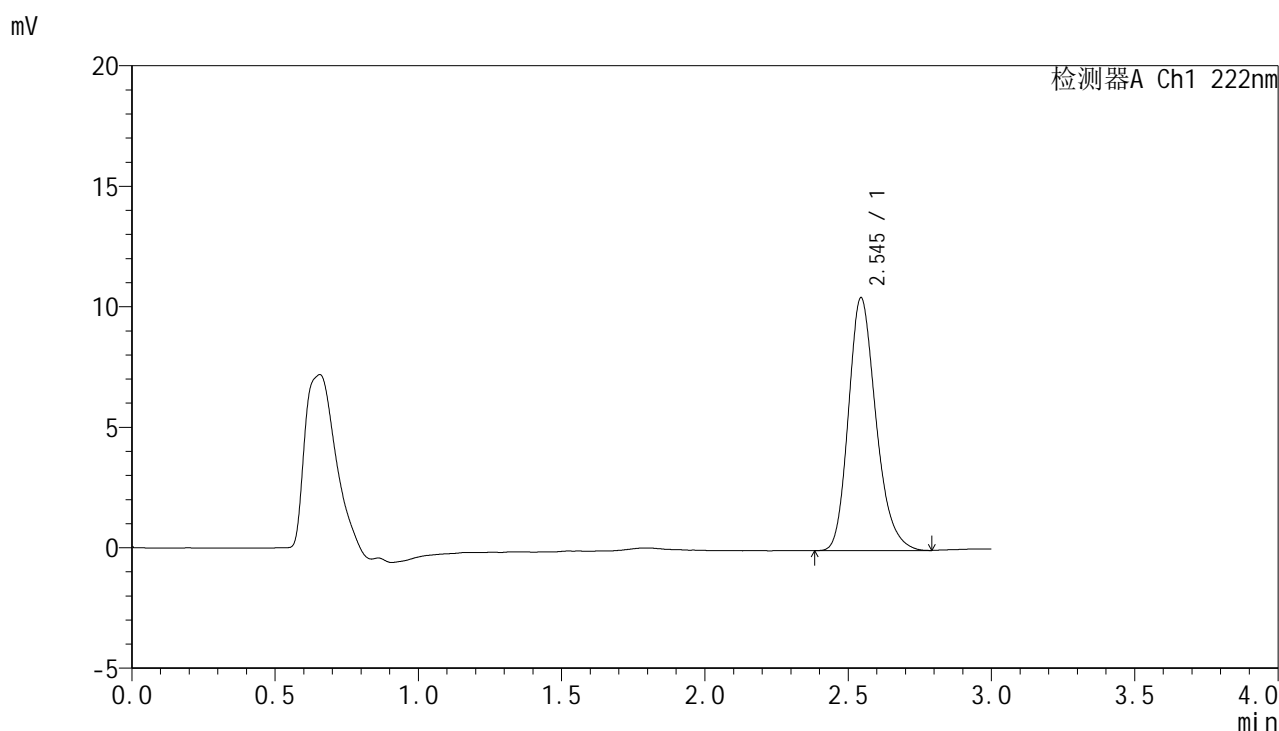


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-870-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:41:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	70215	100.000	10487	3432	1.229	--
总计		70215	100.000	10487			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-5min-片6  
 供试品溶液-1

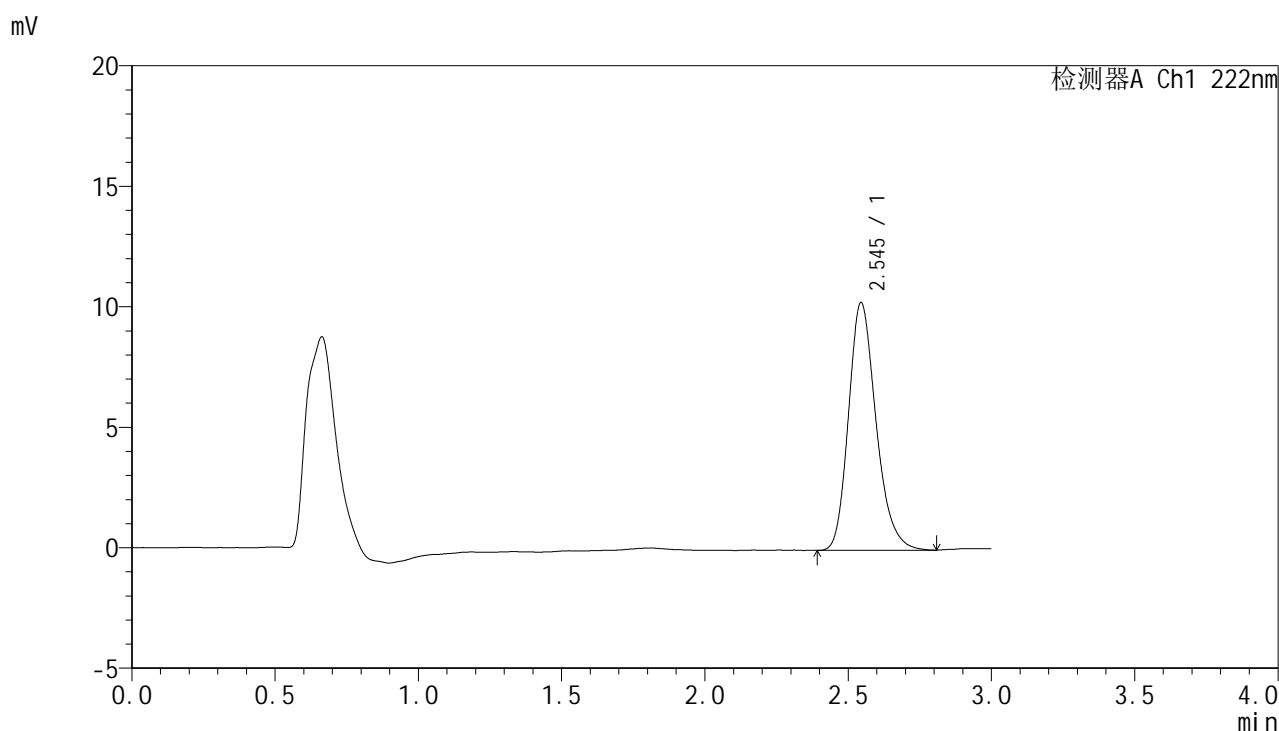


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-871-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:44:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	68806	100.000	10278	3444	1.227	--
总计		68806	100.000	10278			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

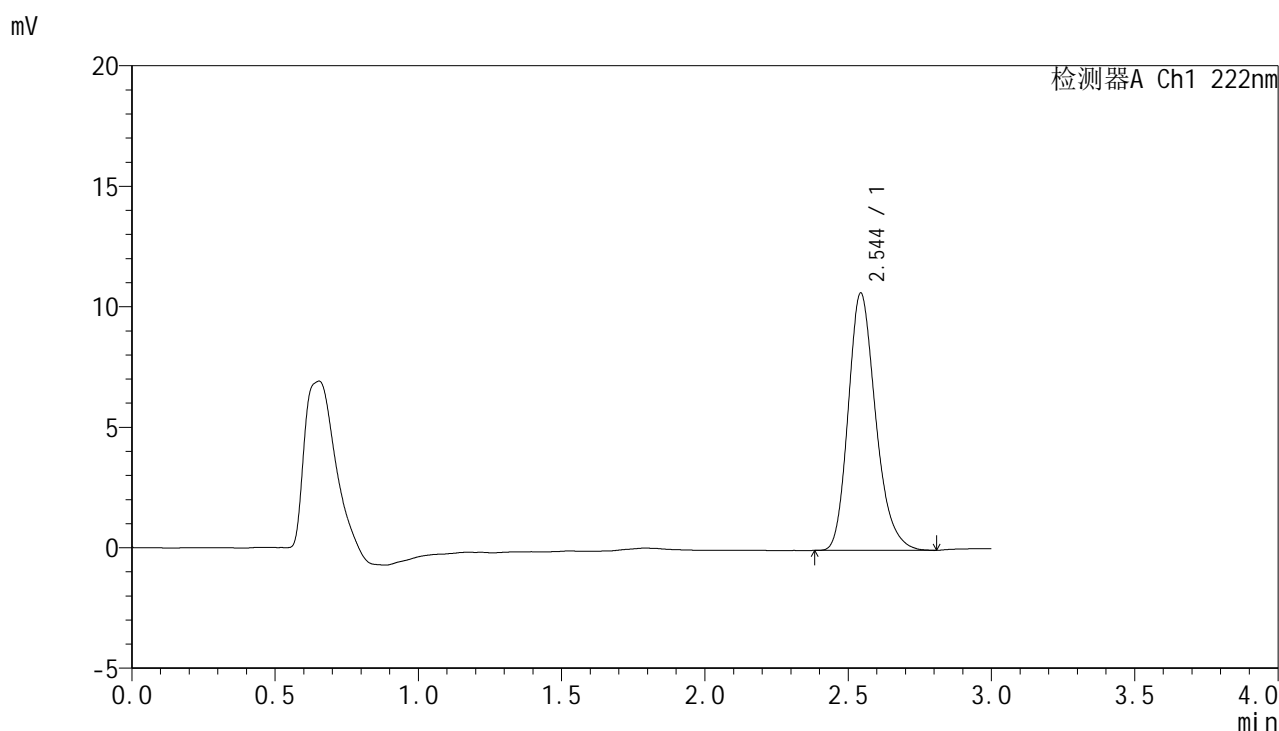


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-872-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:48:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	71294	100.000	10663	3468	1.233	--
总计		71294	100.000	10663			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

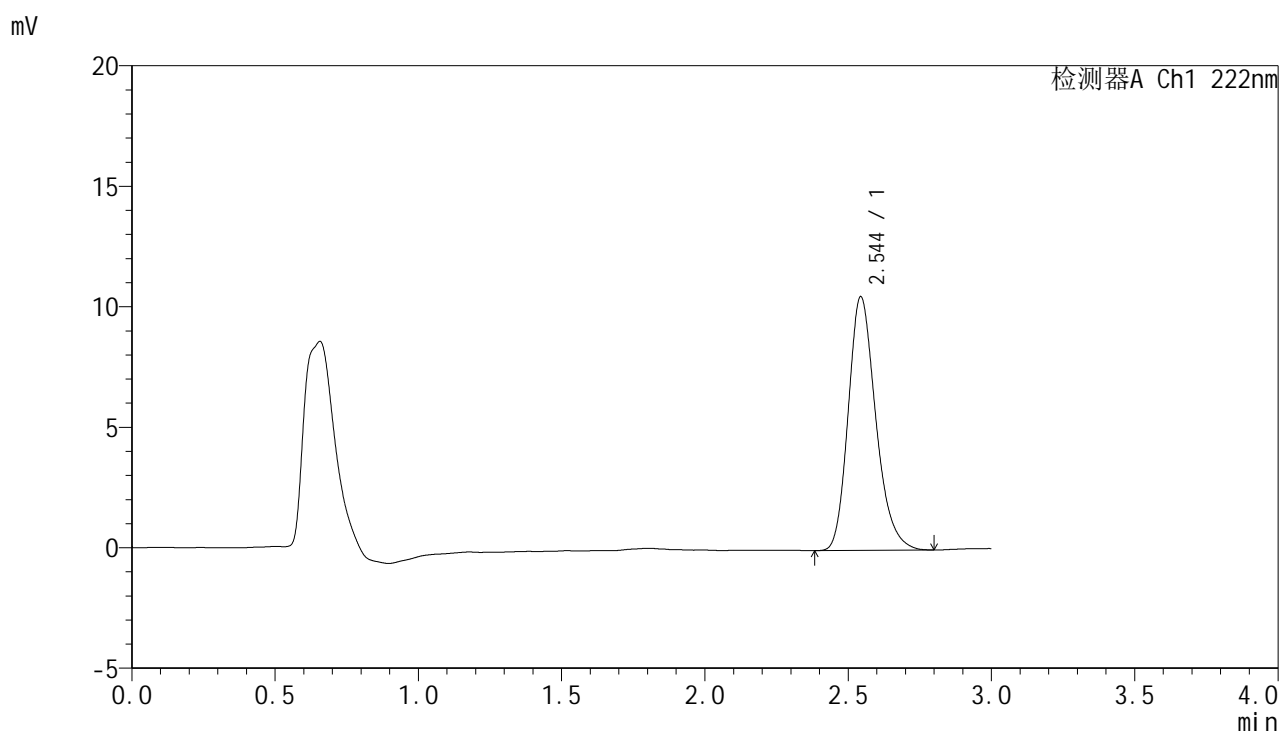


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-873-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:51:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	70527	100.000	10510	3434	1.231	--
总计		70527	100.000	10510			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

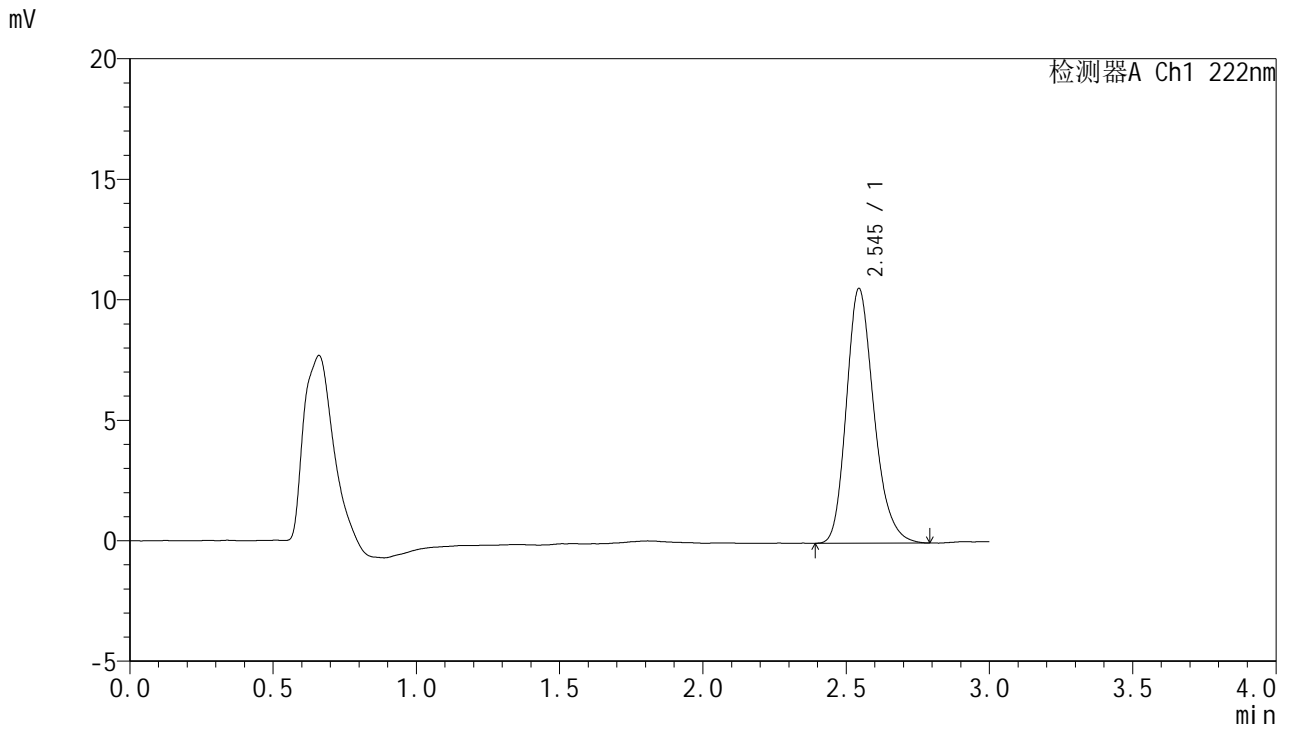


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-874-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:55:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	70737	100.000	10561	3443	1.227	--
总计		70737	100.000	10561			

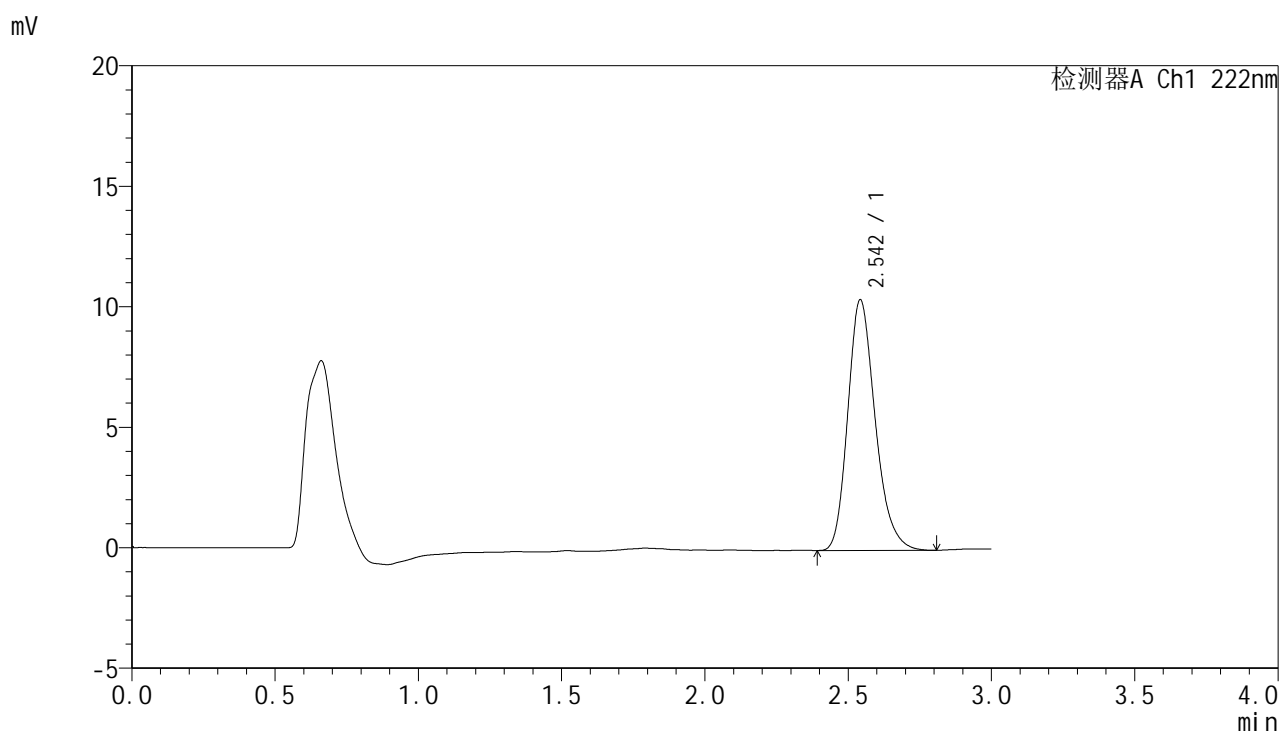
图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-875-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 19:58:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:44                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	69340	100.000	10362	3455	1.232	--
总计		69340	100.000	10362			

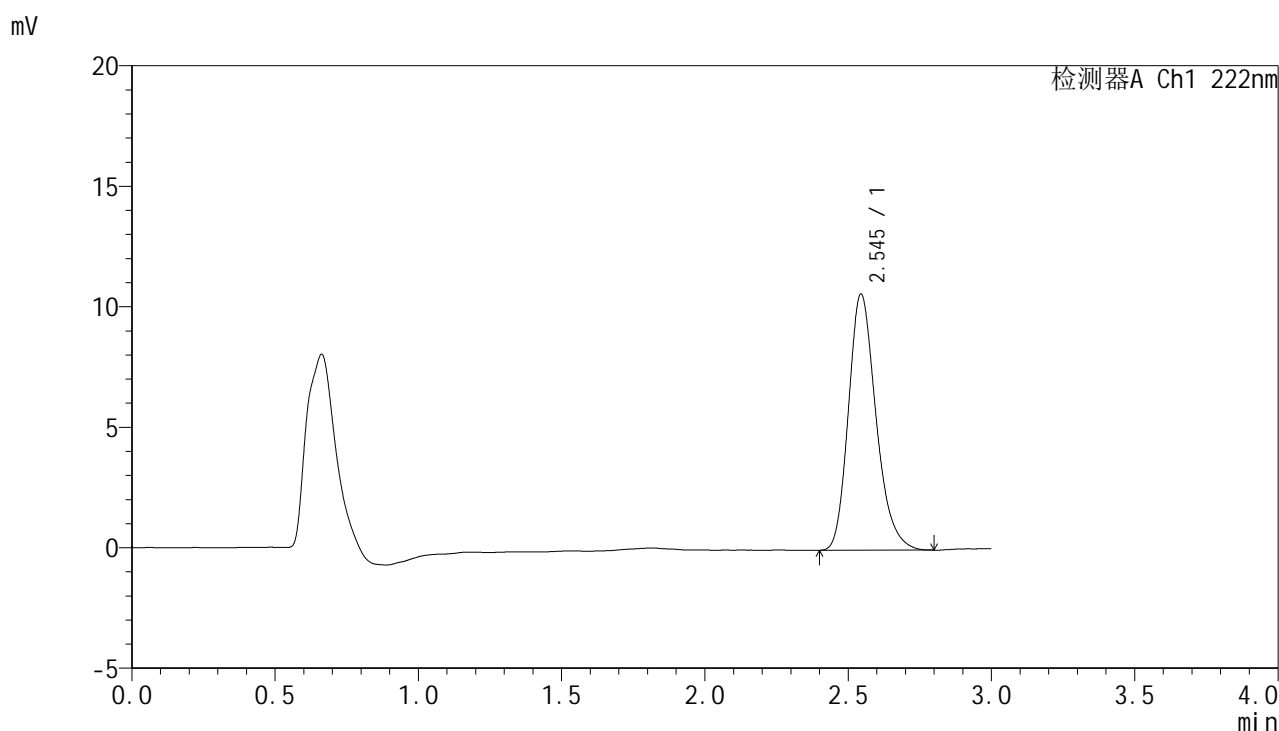
图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-10min-片5  
供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-876-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:01:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:46                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71271	100.000	10628	3423	1.231	--
总计		71271	100.000	10628			

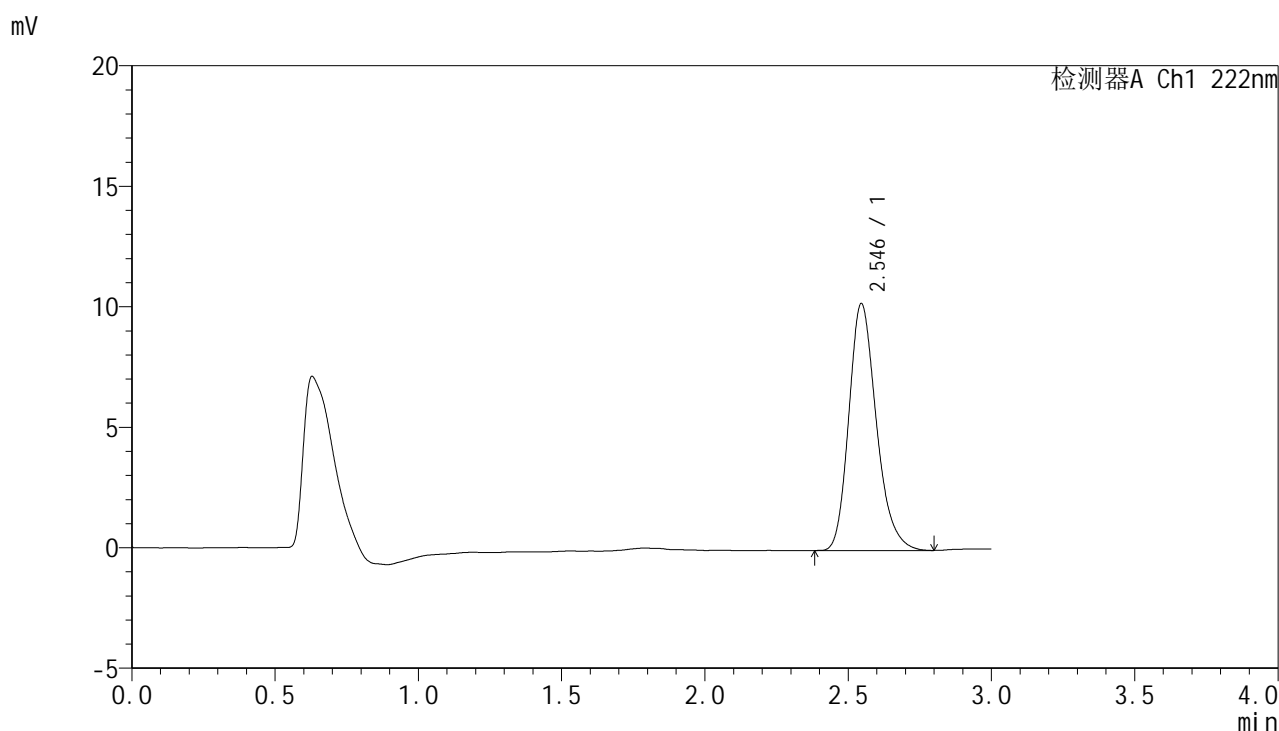
图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-877-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:05:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:49                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	68481	100.000	10250	3458	1.231	--
总计		68481	100.000	10250			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-15min-片1  
供试品溶液-1

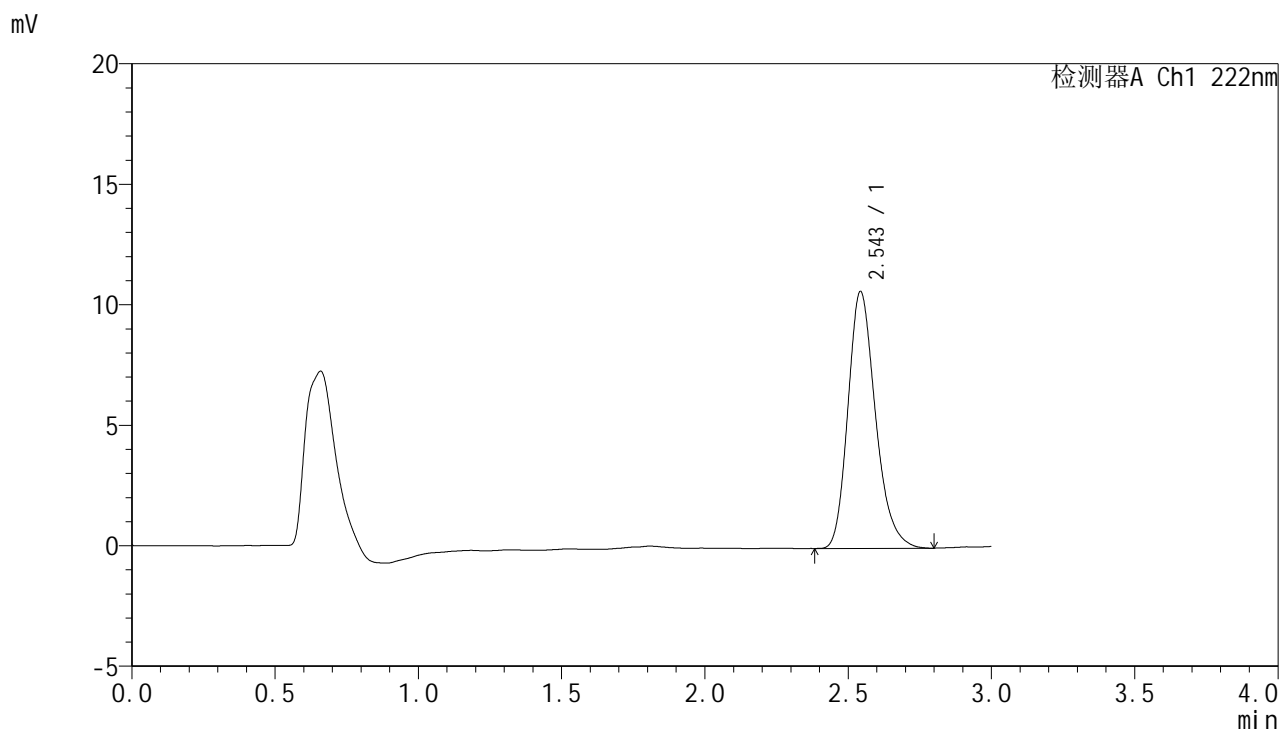


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-878-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:08:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	71301	100.000	10624	3438	1.233	--
总计		71301	100.000	10624			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

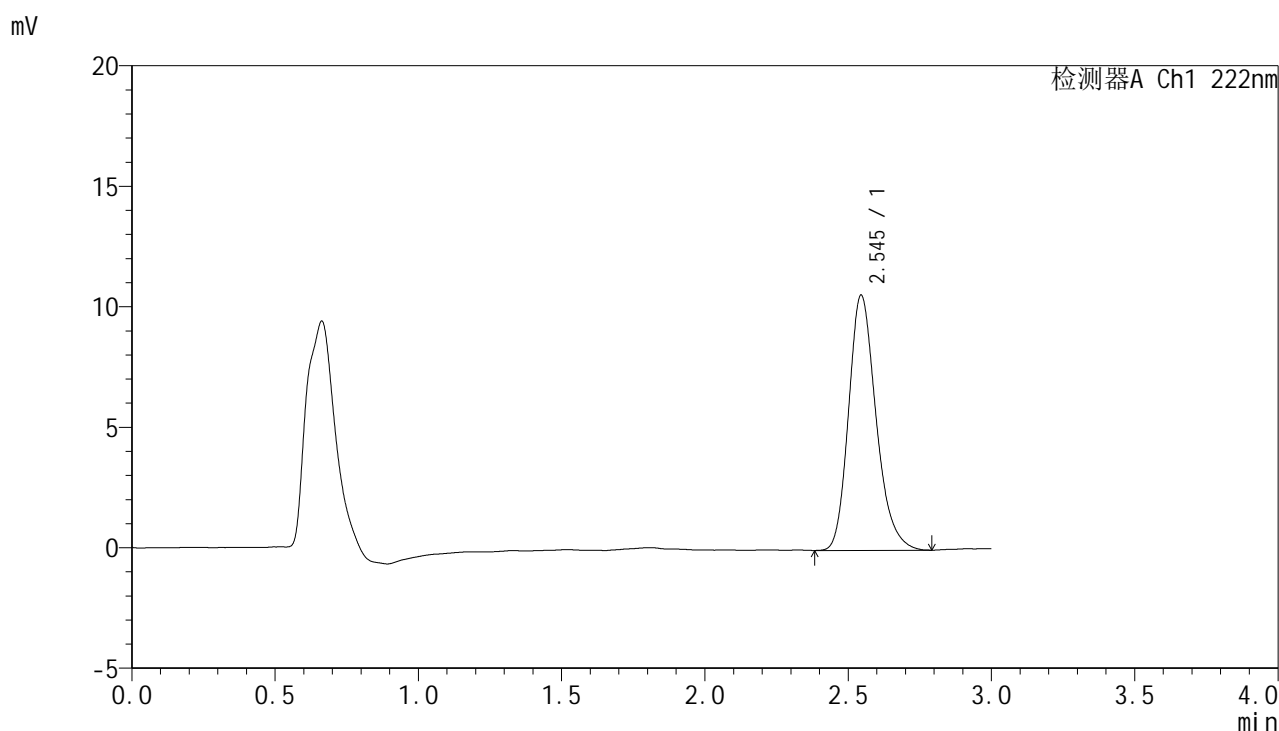


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-879-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:11:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:55                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

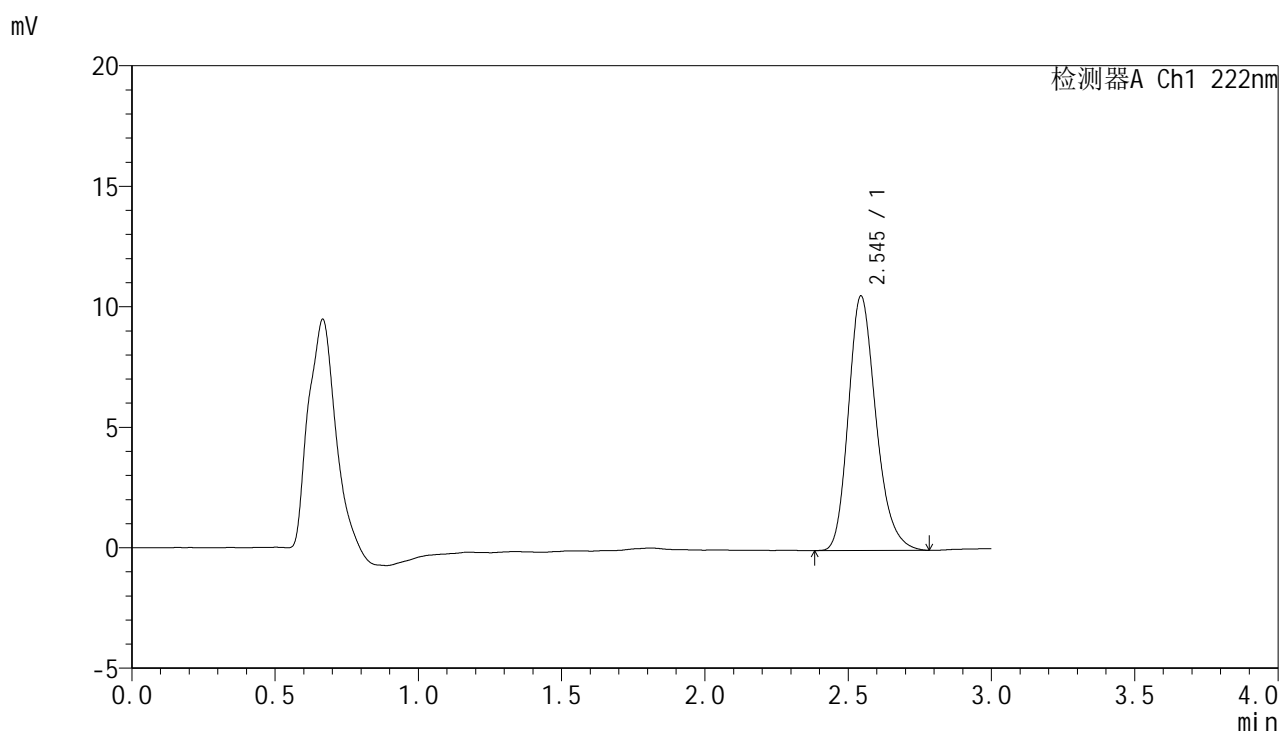
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	70753	100.000	10588	3469	1.226	--
总计		70753	100.000	10588			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-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 - 30-19/30-880-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:15:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:55:57                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	70826	100.000	10558	3435	1.232	--
总计		70826	100.000	10558			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

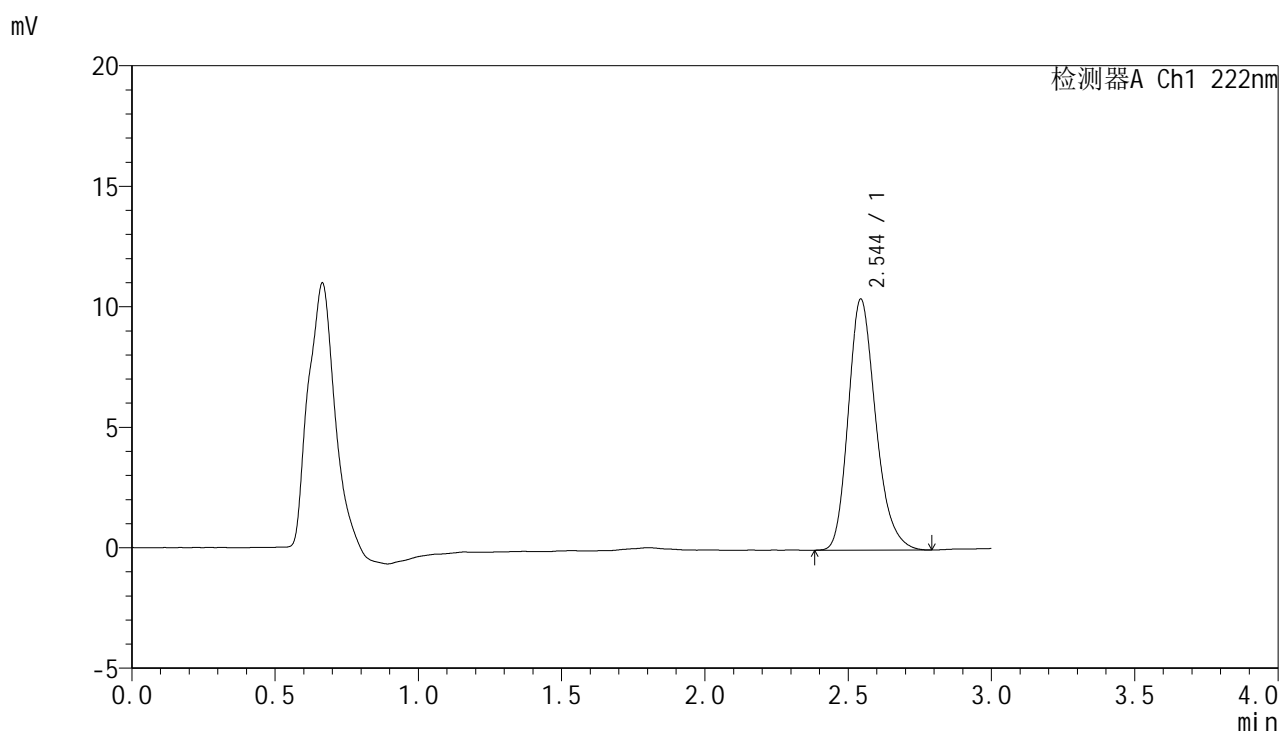


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-881-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:18:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:00                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	69588	100.000	10406	3454	1.232	--
总计		69588	100.000	10406			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

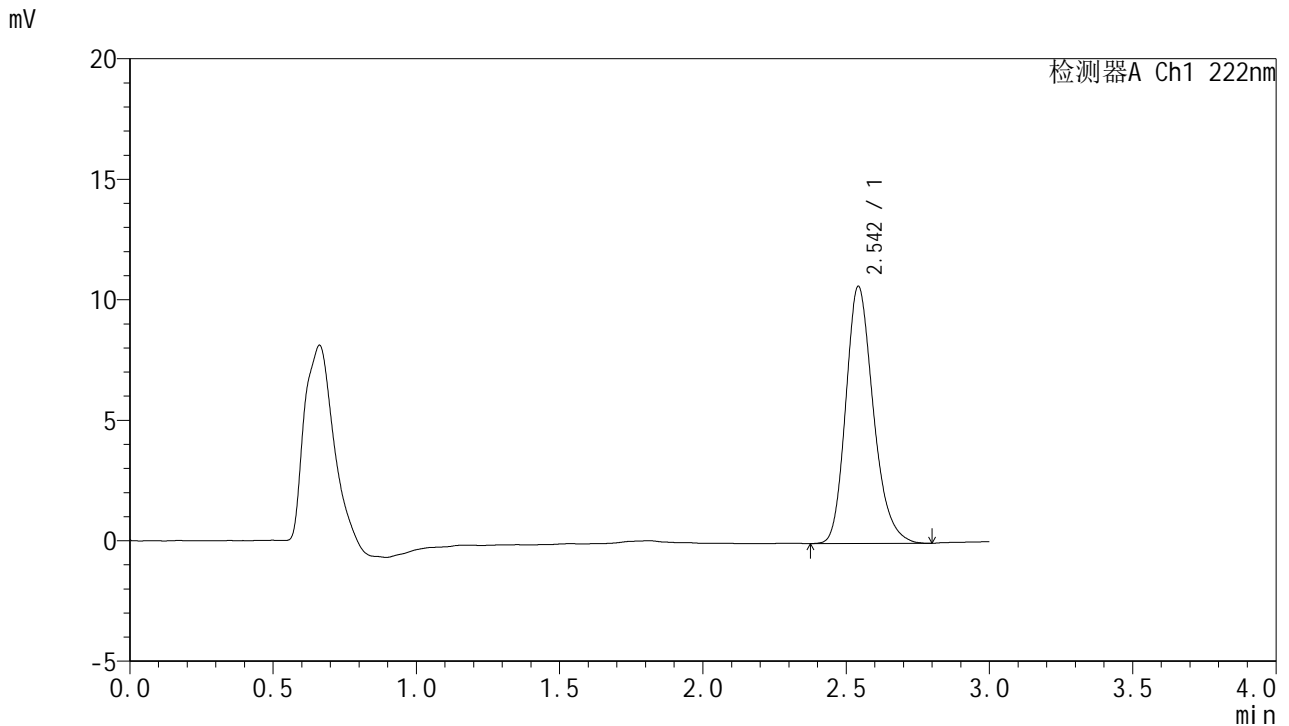


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-882-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:21:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.542	71388	100.000	10625	3444	1.229	--
总计		71388	100.000	10625			

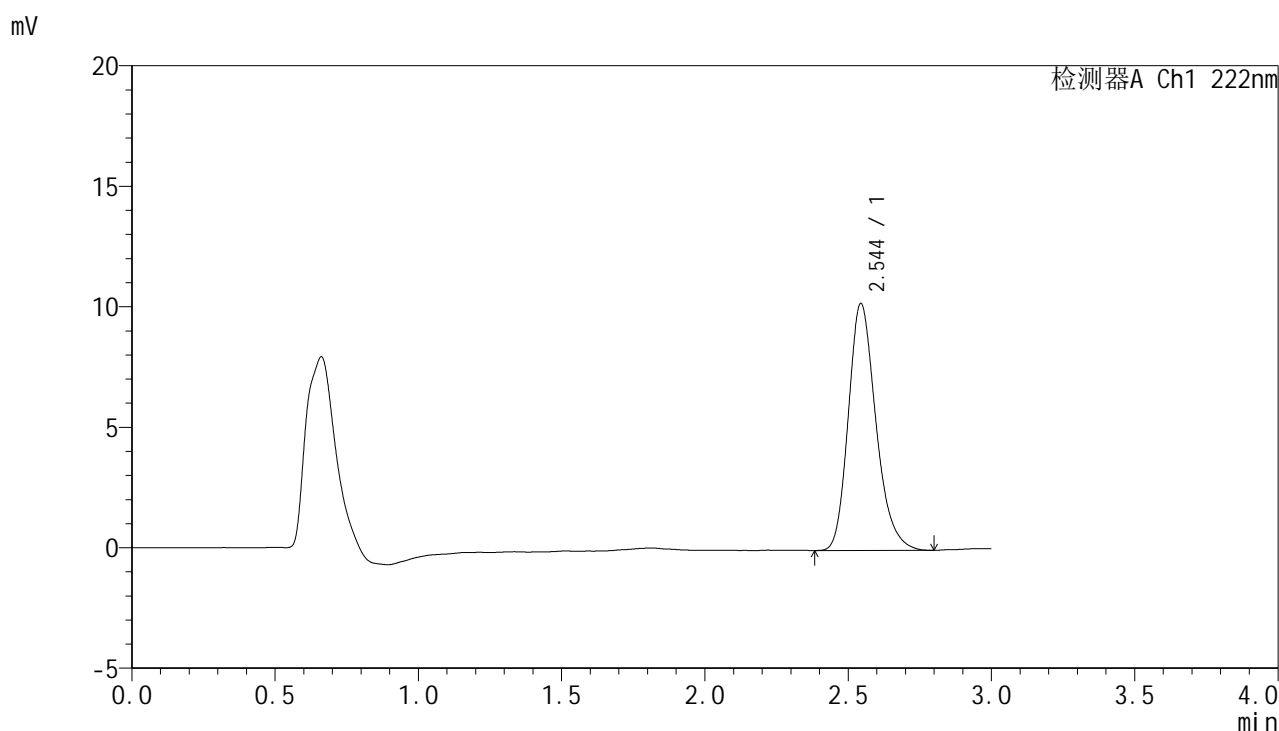
图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-883-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:25:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	68747	100.000	10238	3432	1.233	--
总计		68747	100.000	10238			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-20min-片1  
供试品溶液-1

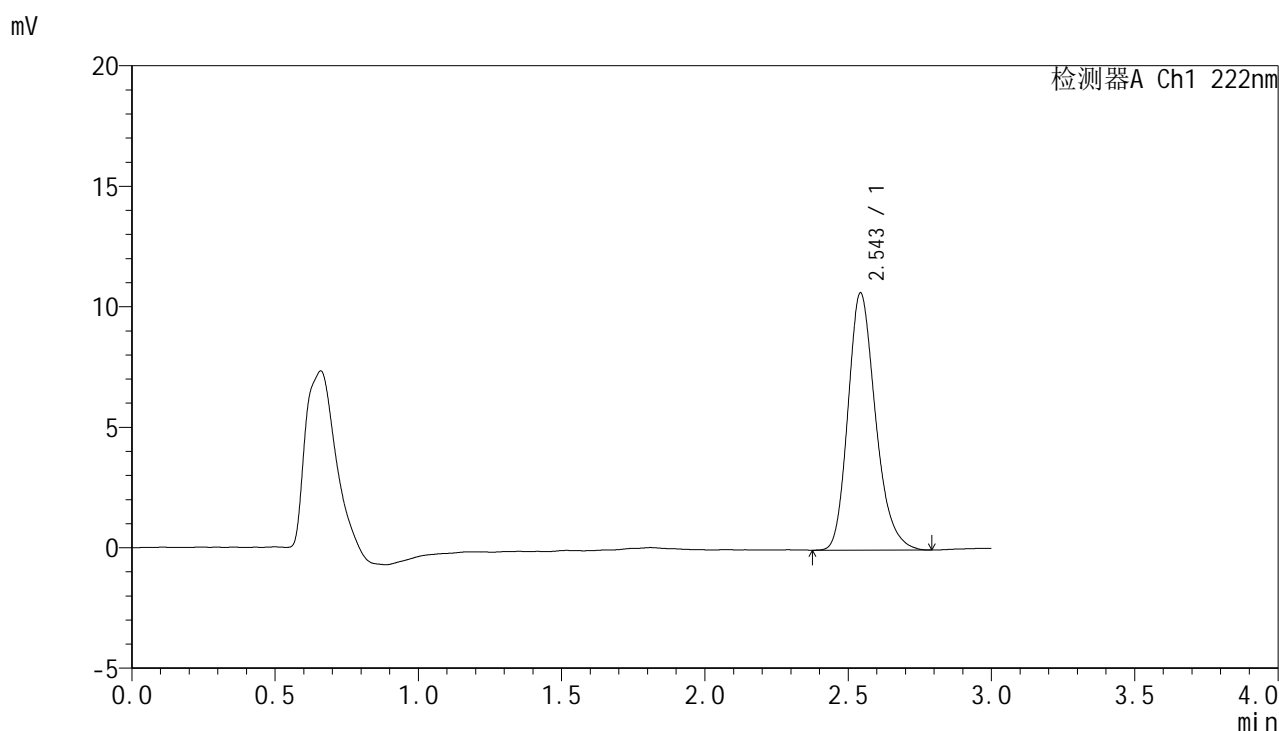


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-884-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:28:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	71394	100.000	10638	3442	1.233	--
总计		71394	100.000	10638			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

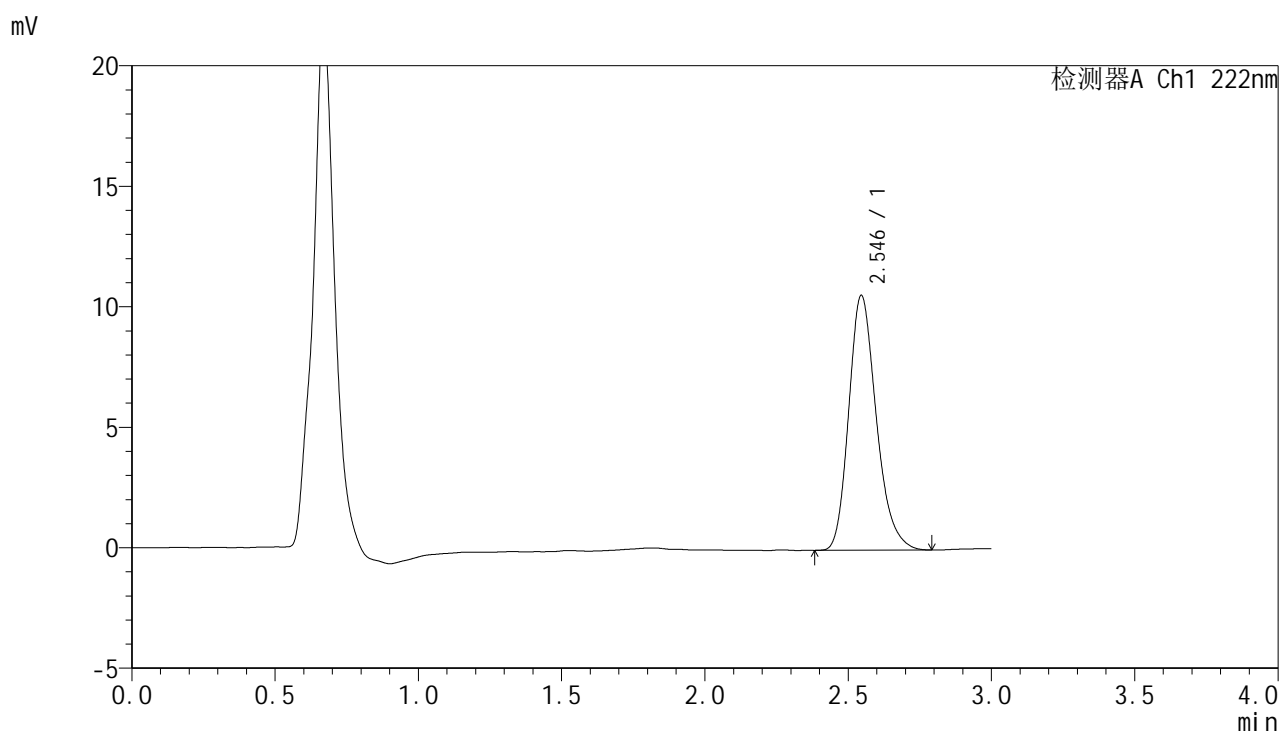


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-885-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:31:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70811	100.000	10579	3443	1.232	--
总计		70811	100.000	10579			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

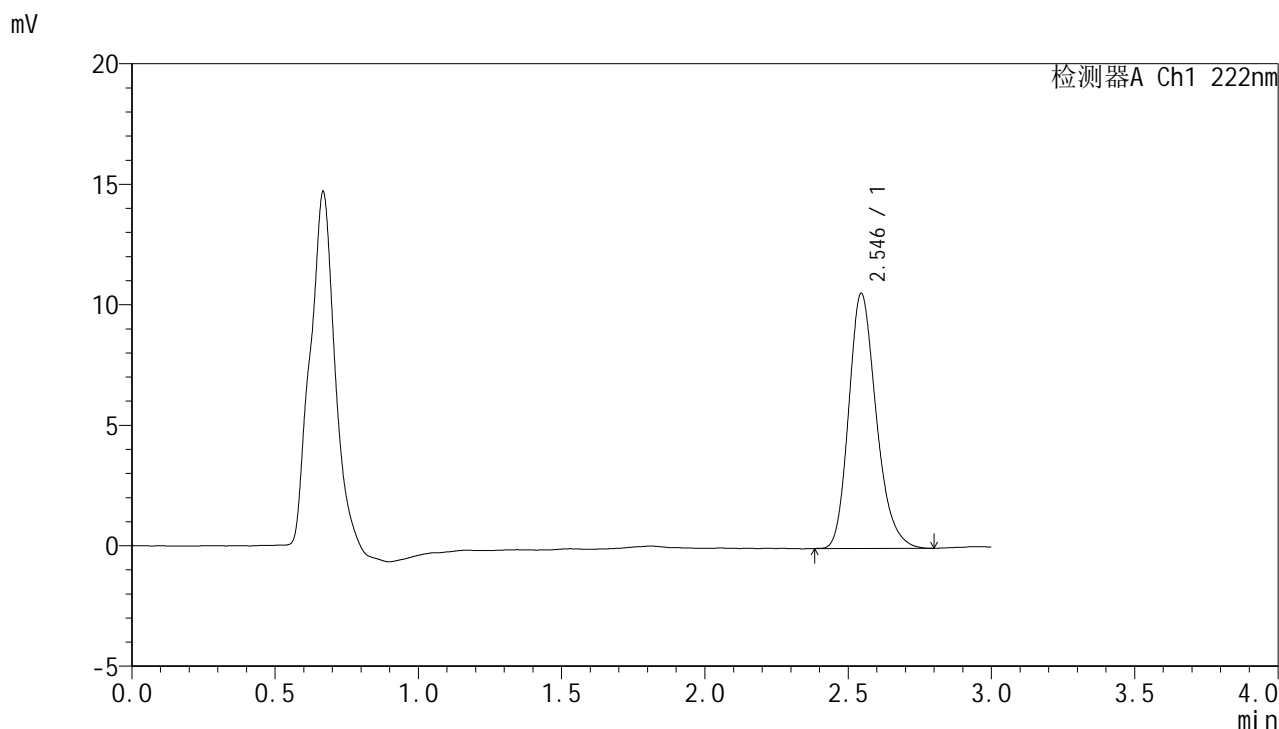


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-886-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:35:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

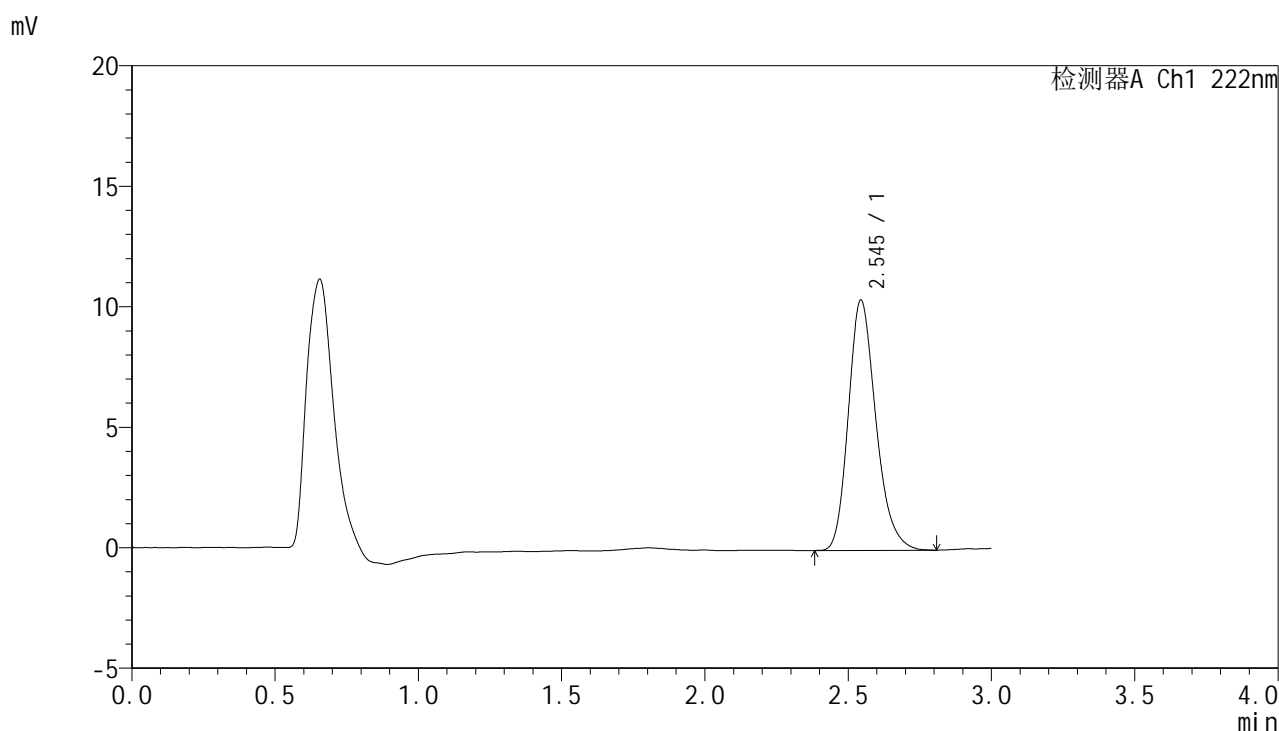
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70881	100.000	10588	3436	1.228	--
总计		70881	100.000	10588			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-887-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:38:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	69568	100.000	10380	3432	1.226	--
总计		69568	100.000	10380			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-20min-片5  
供试品溶液-1

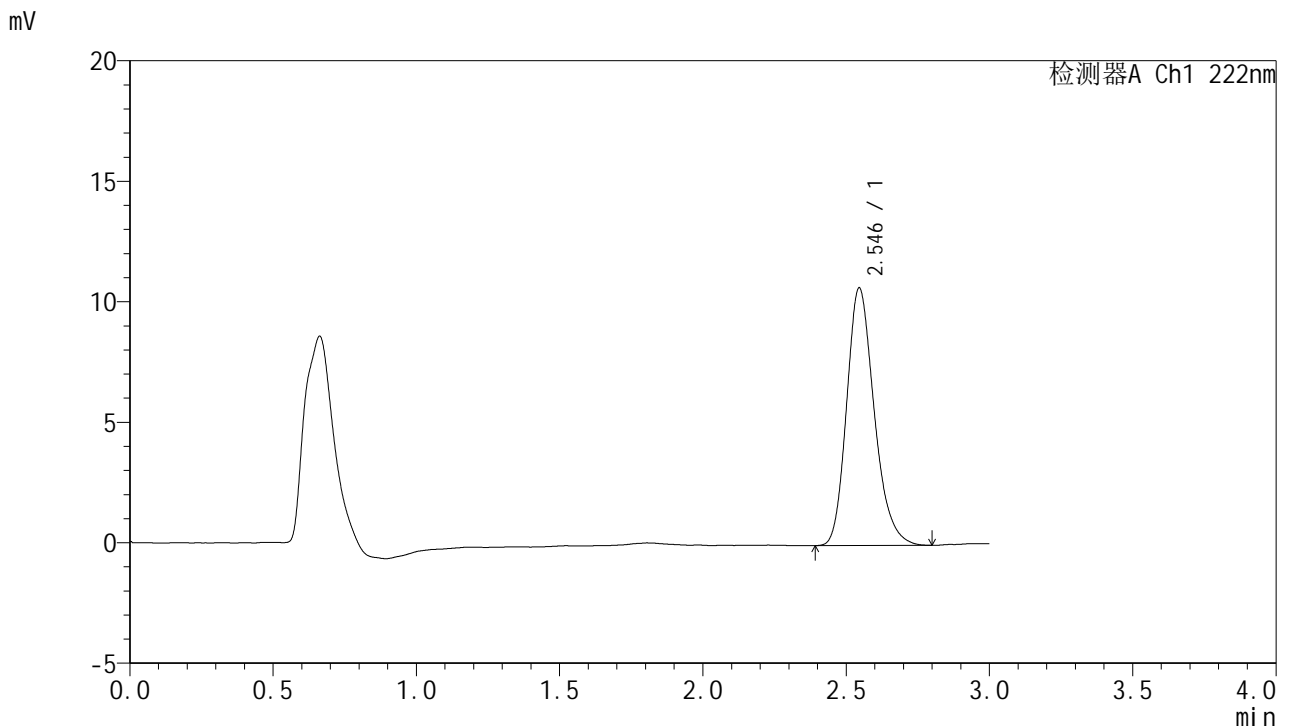


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-888-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:41:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71595	100.000	10688	3433	1.224	--
总计		71595	100.000	10688			

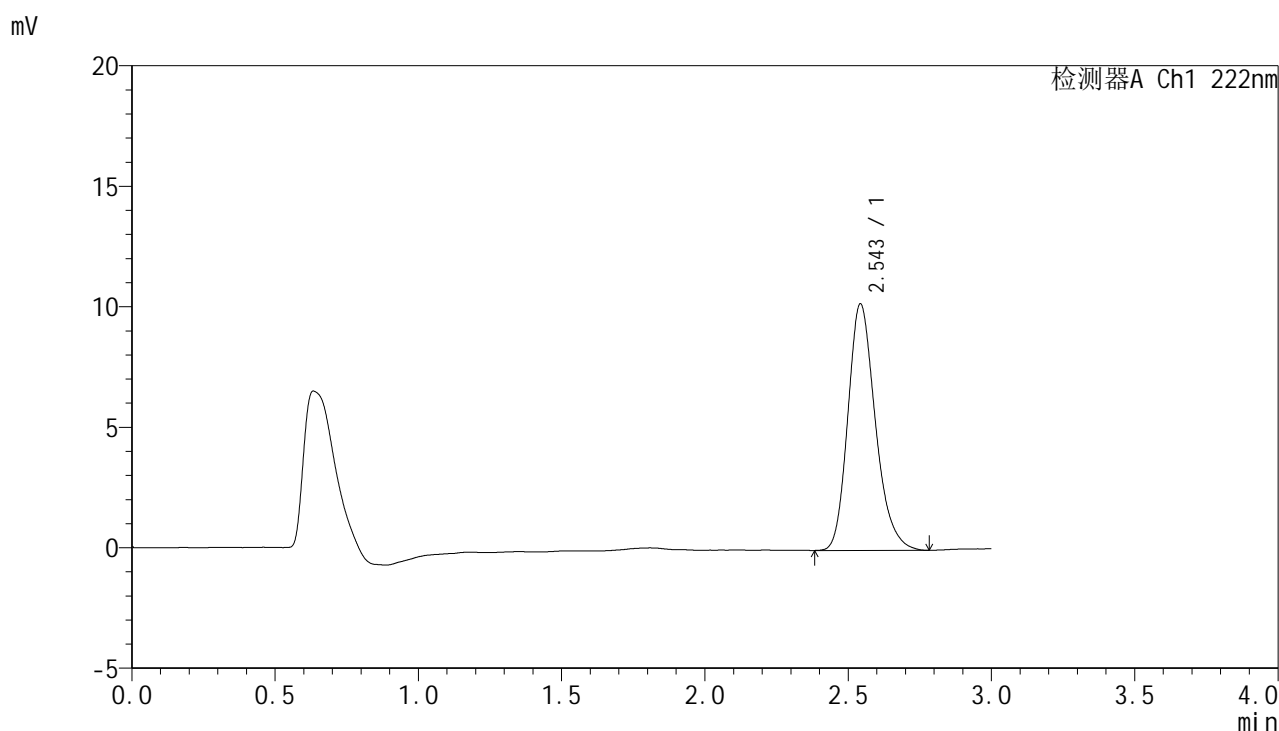
图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-20min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-889-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:45:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	68409	100.000	10195	3443	1.227	--
总计		68409	100.000	10195			

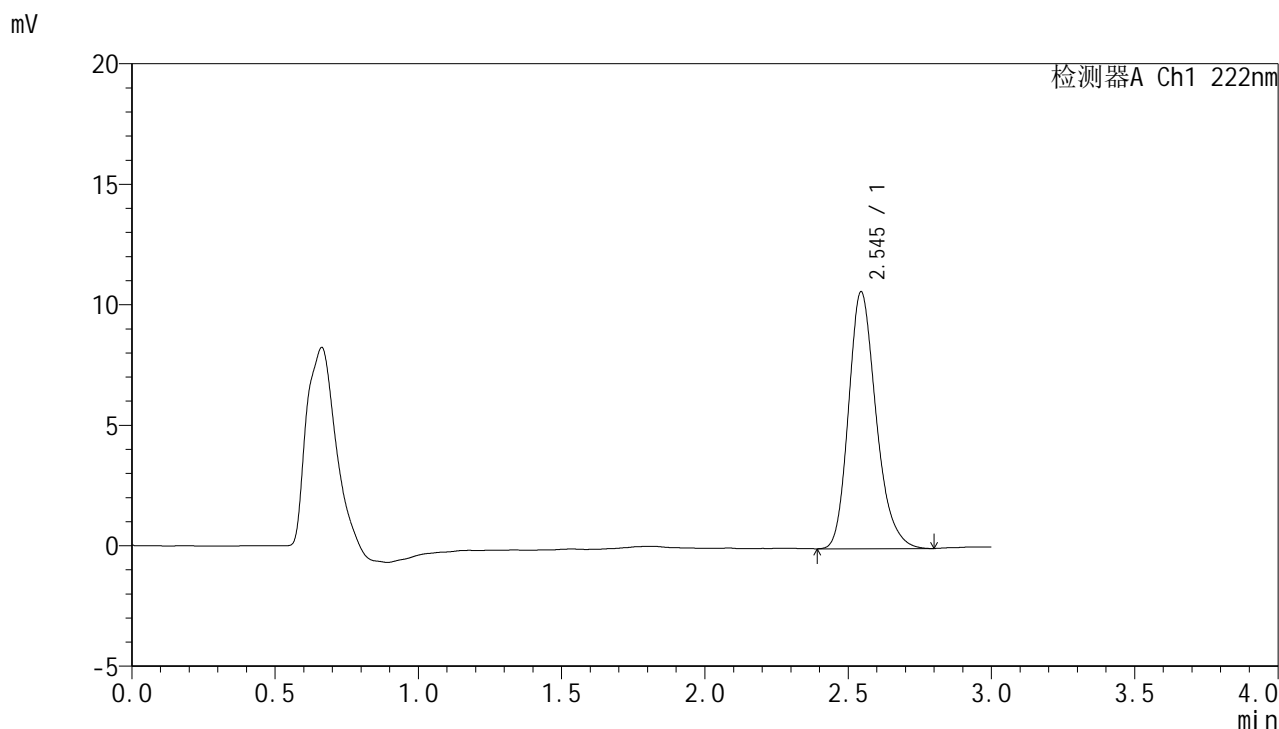
图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-30min-片1  
供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-890-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:48:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:25                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71414	100.000	10660	3450	1.231	--
总计		71414	100.000	10660			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-30min-片2  
供试品溶液-1

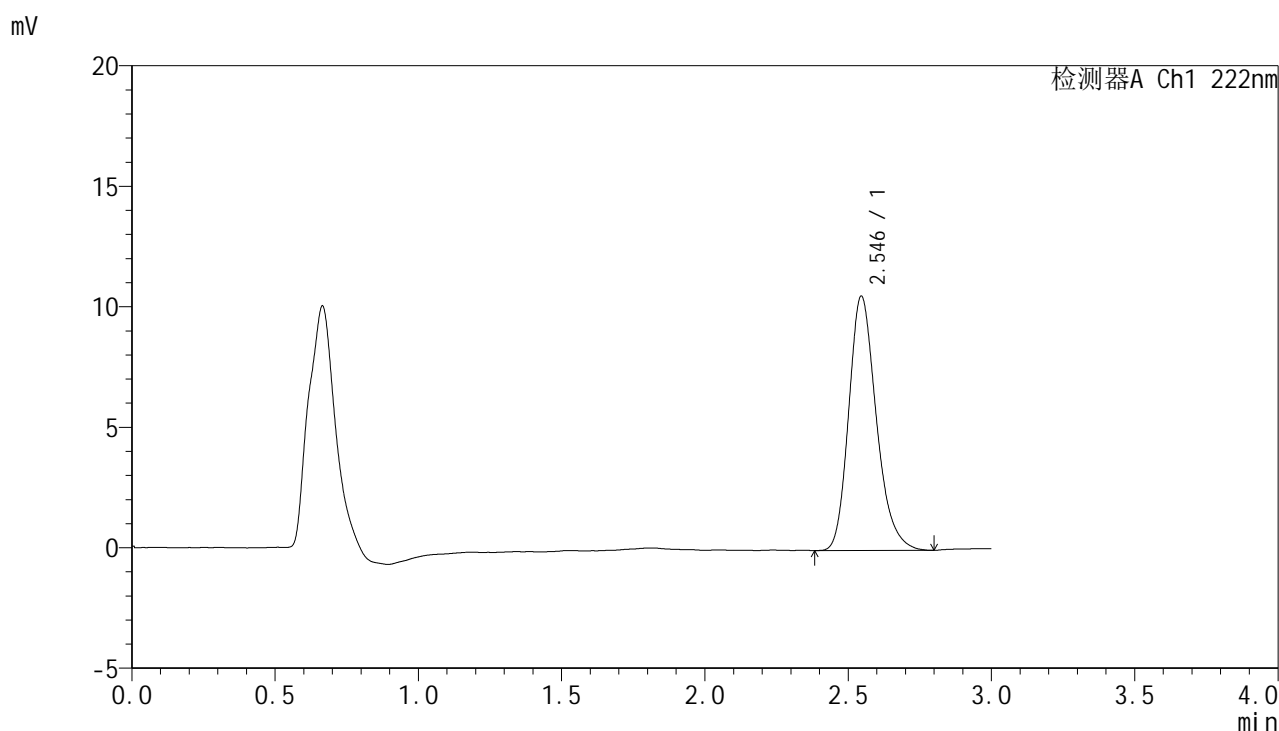


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-891-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:52:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:28                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70843	100.000	10559	3430	1.231	--
总计		70843	100.000	10559			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

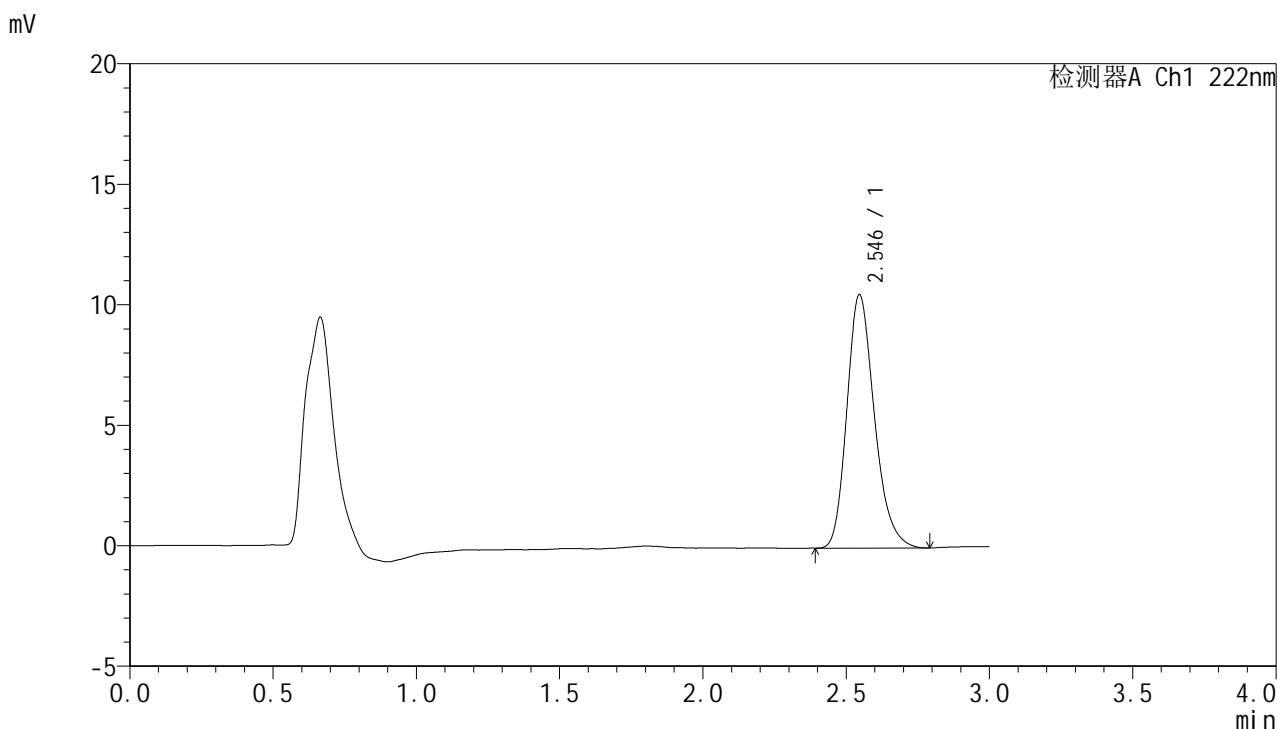


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-892-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:55:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:31                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

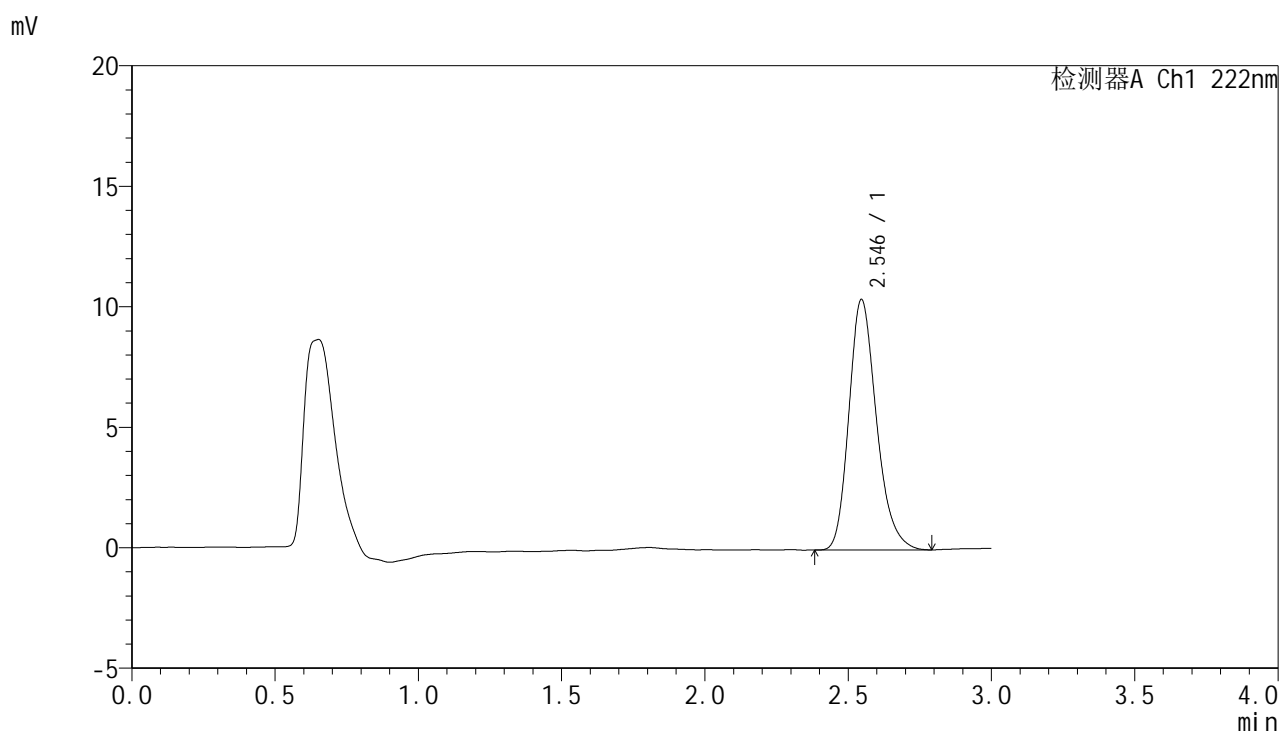
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70425	100.000	10520	3442	1.231	--
总计		70425	100.000	10520			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-893-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 20:58:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:34                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	69578	100.000	10399	3441	1.234	--
总计		69578	100.000	10399			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-30min-片5  
供试品溶液-1

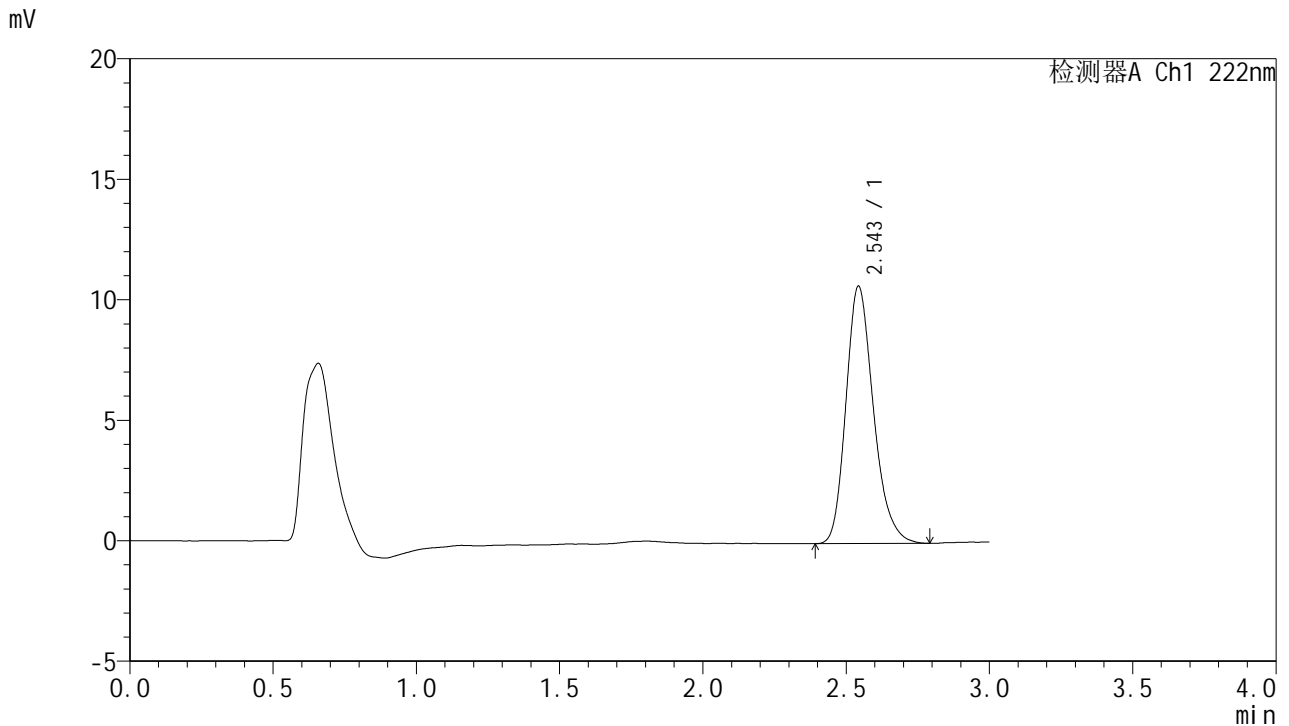


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-894-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:02:03                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	71486	100.000	10646	3437	1.232	--
总计		71486	100.000	10646			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-30min-片6  
 供试品溶液-1

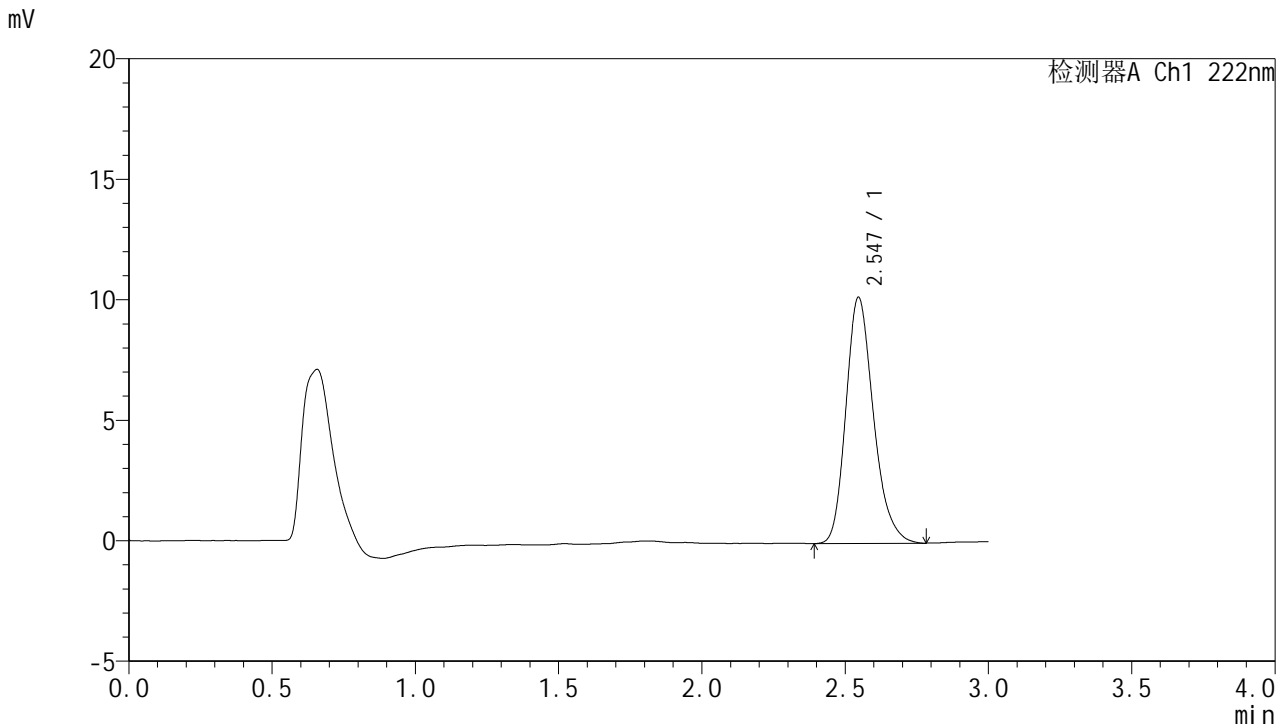


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-895-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:05:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	68451	100.000	10222	3438	1.230	--
总计		68451	100.000	10222			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

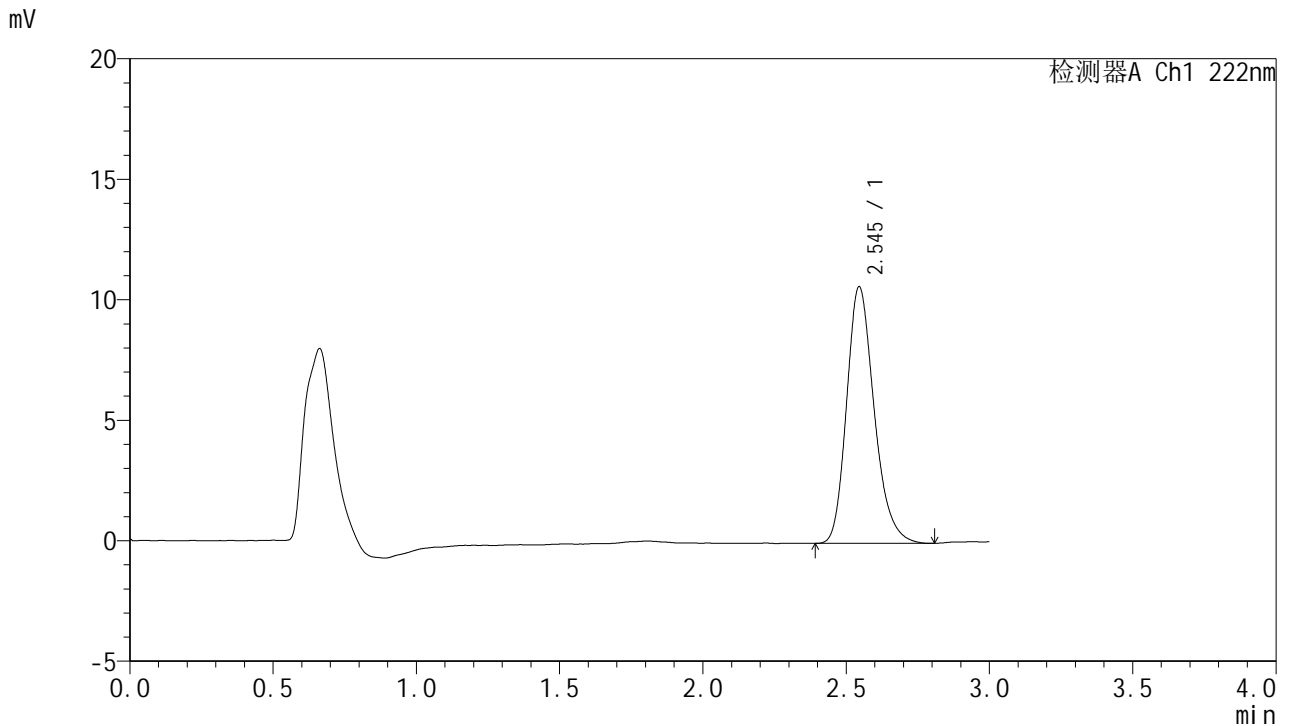


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-896-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:08:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71309	100.000	10653	3448	1.229	--
总计		71309	100.000	10653			

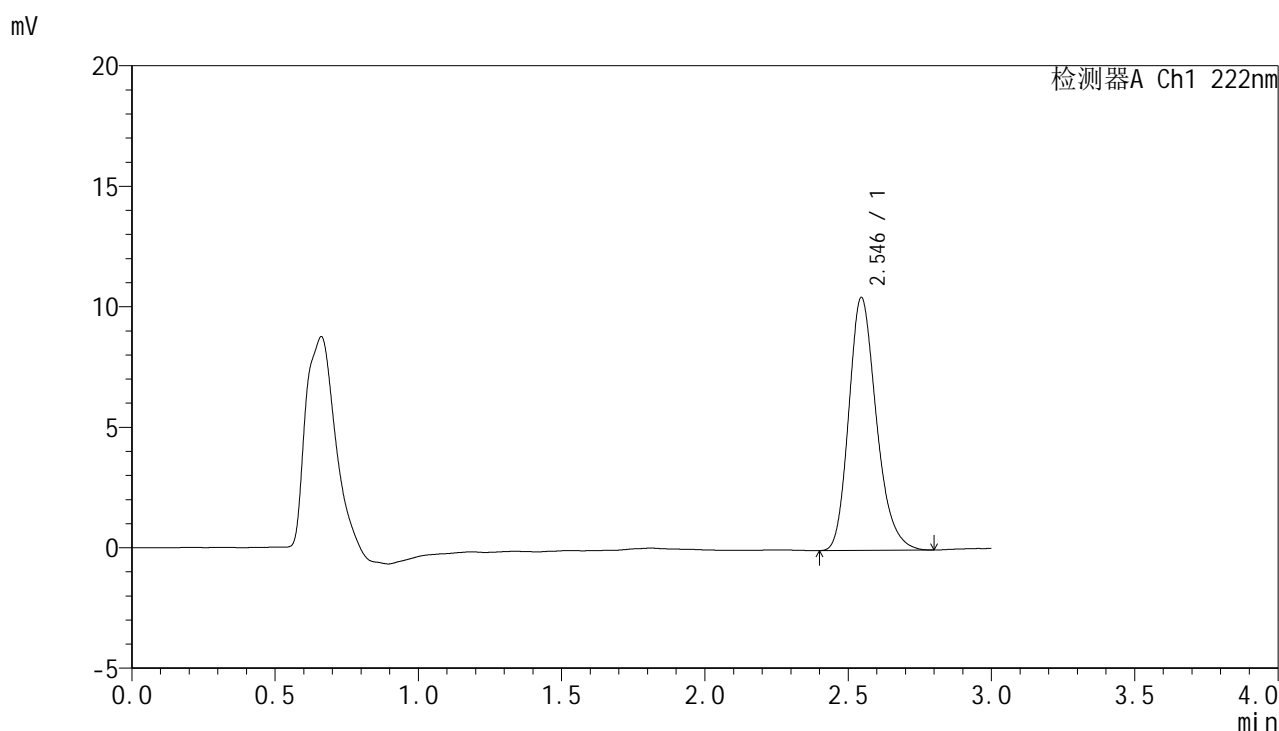
图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-897-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:12:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:44                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70458	100.000	10501	3429	1.233	--
总计		70458	100.000	10501			

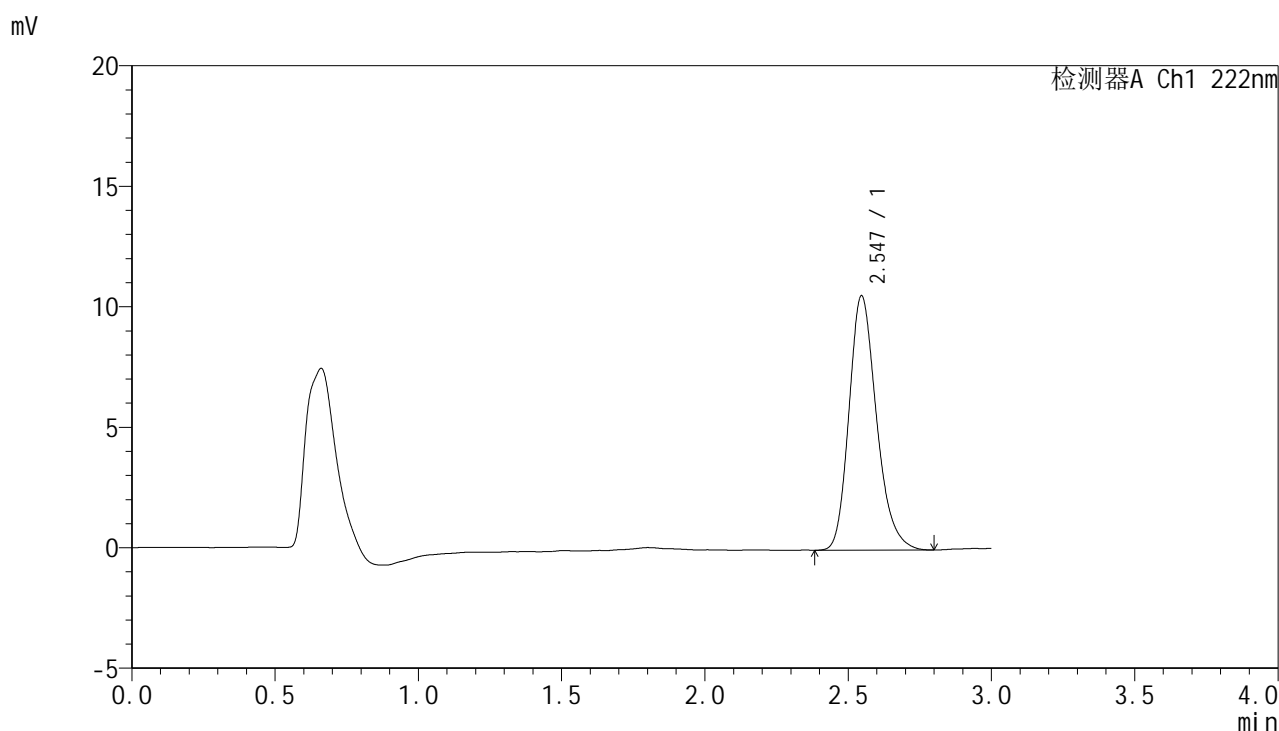
图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-898-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:15:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	70632	100.000	10562	3455	1.229	--
总计		70632	100.000	10562			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

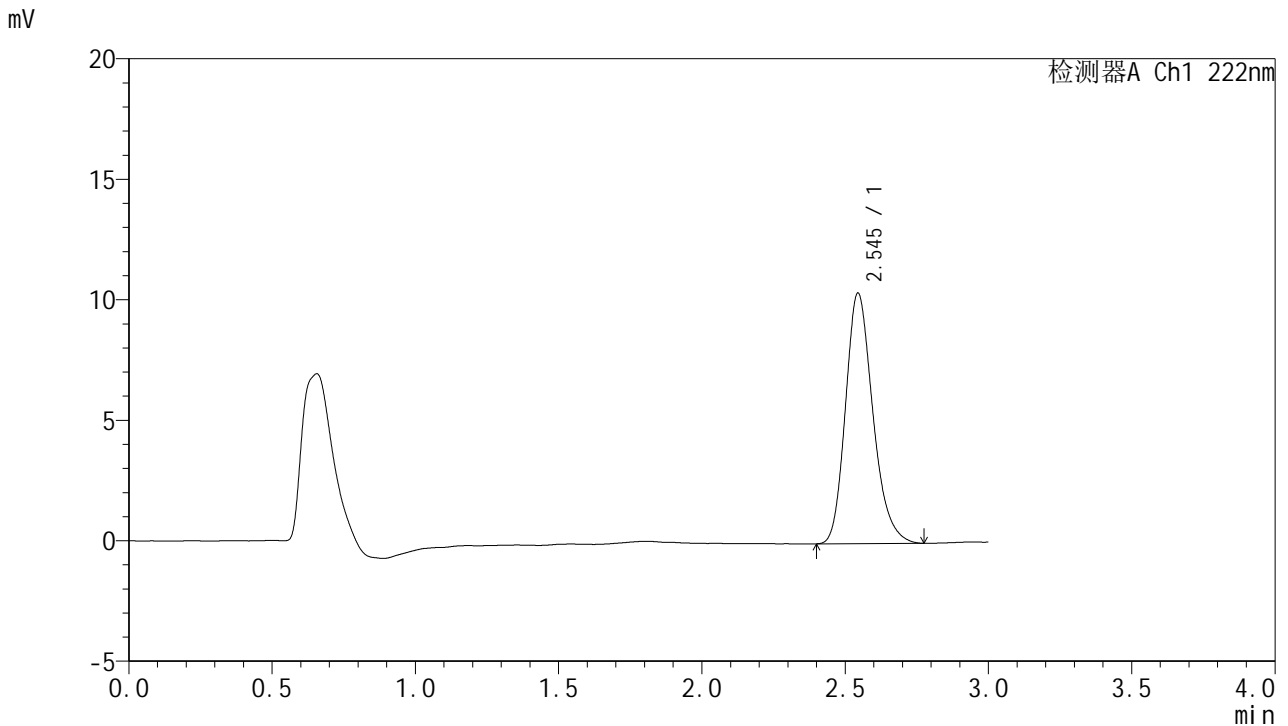


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-899-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:18:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

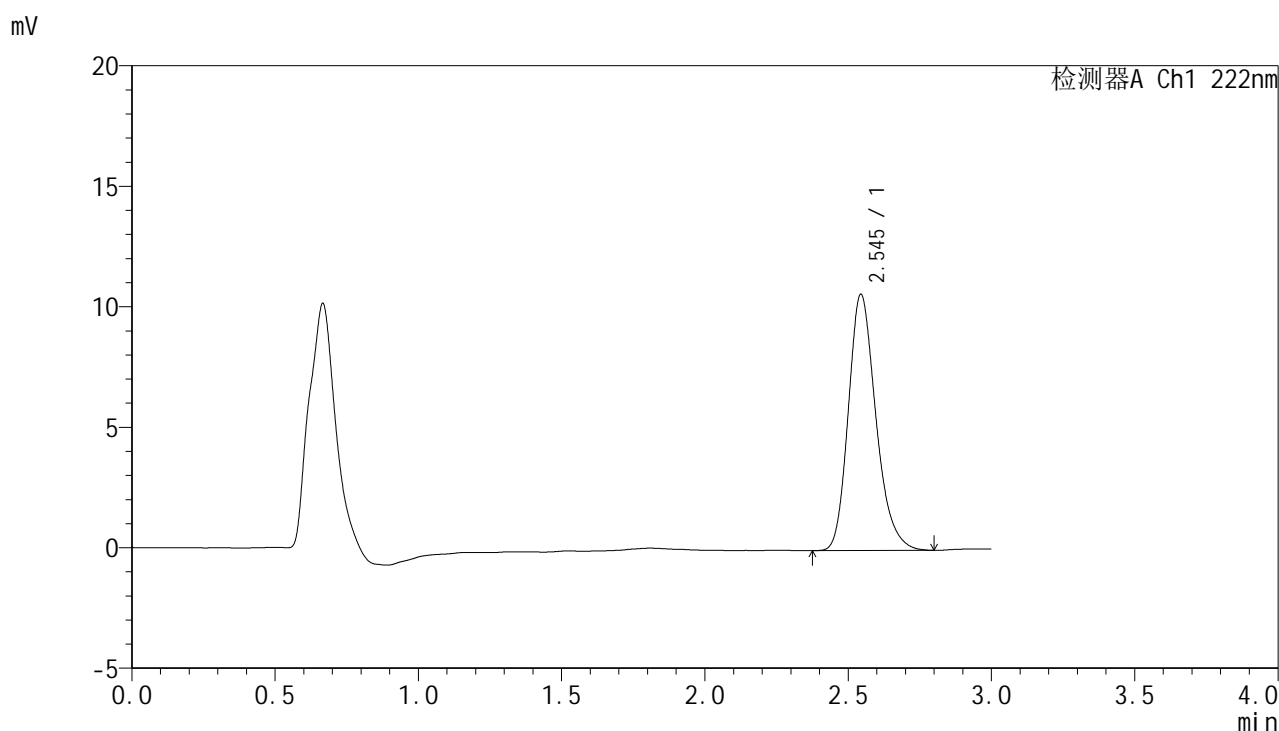
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	69163	100.000	10391	3463	1.226	--
总计		69163	100.000	10391			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-900-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:22:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71248	100.000	10621	3438	1.229	--
总计		71248	100.000	10621			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

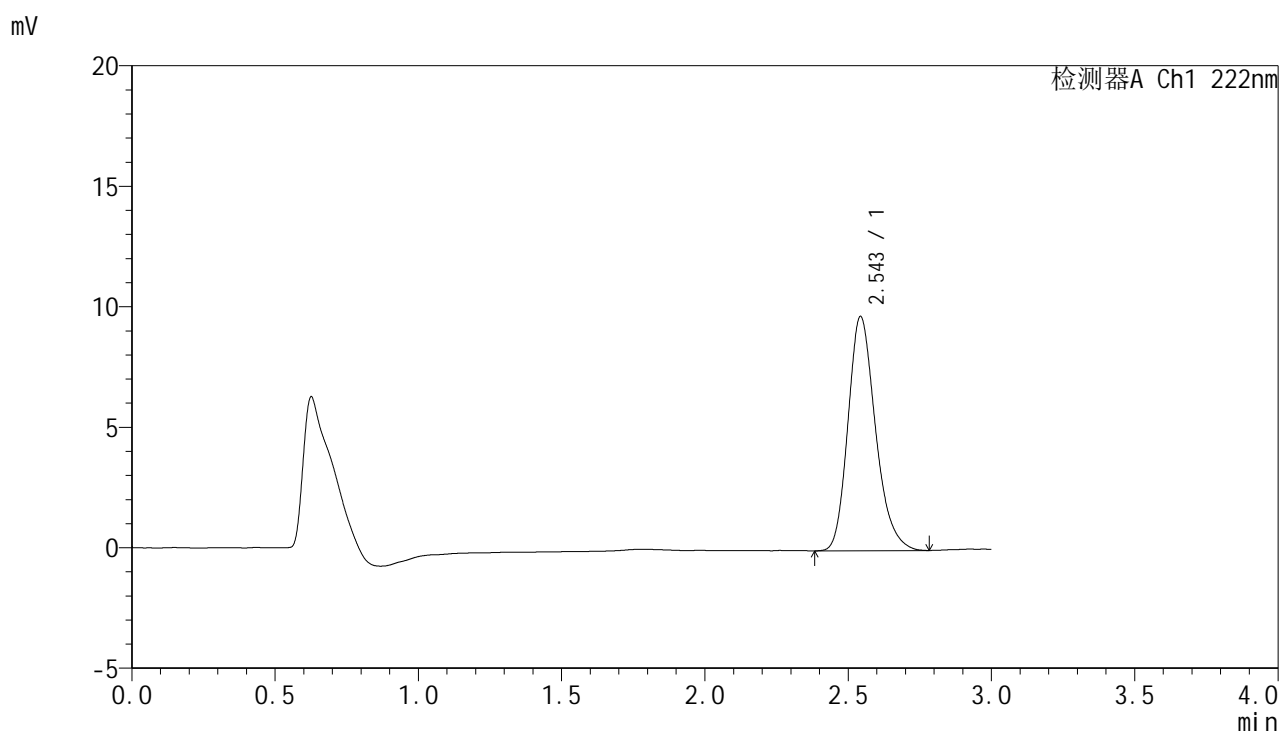


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-901-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:25:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:55                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	65059	100.000	9691	3436	1.228	--
总计		65059	100.000	9691			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
 对照品溶液-2-1

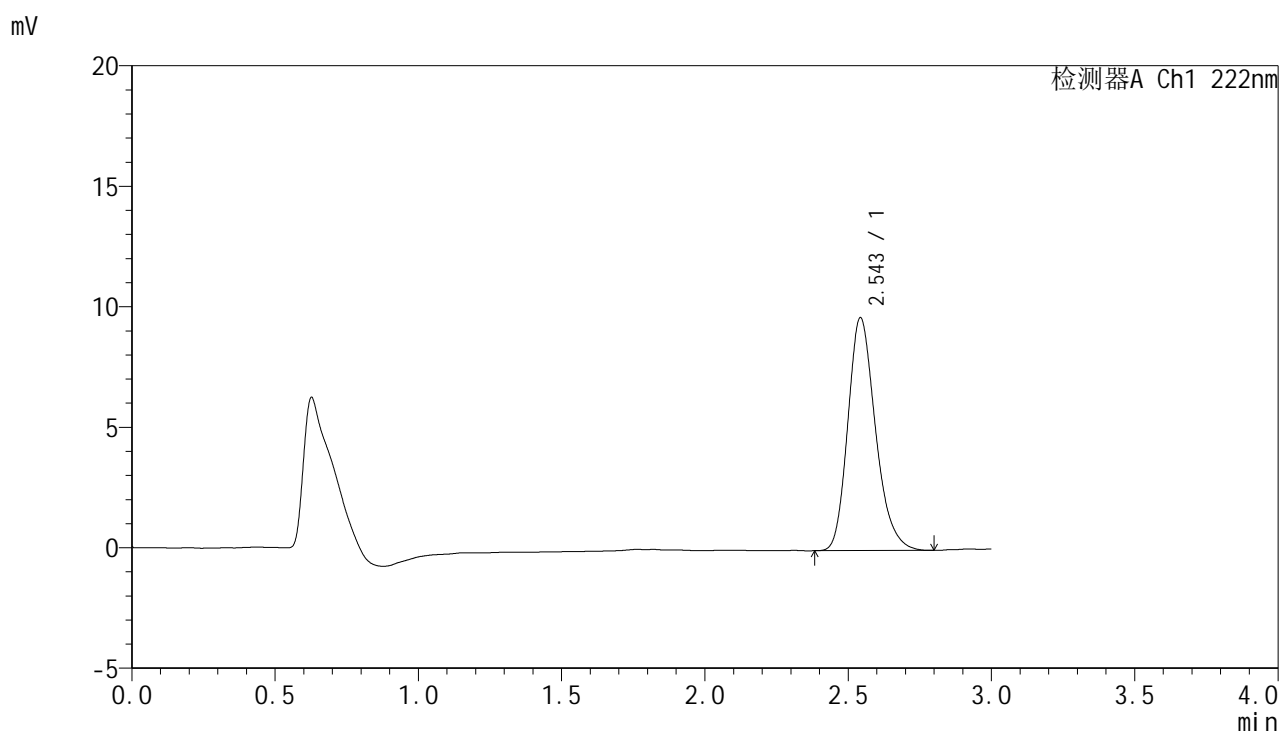


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-902-2 - zzp-2025041121p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:28:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:56:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.543	64951	100.000	9629	3396	1.231	--
总计		64951	100.000	9629			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025041121批-均一性2-pH6.8介质  
 对照品溶液-2-2

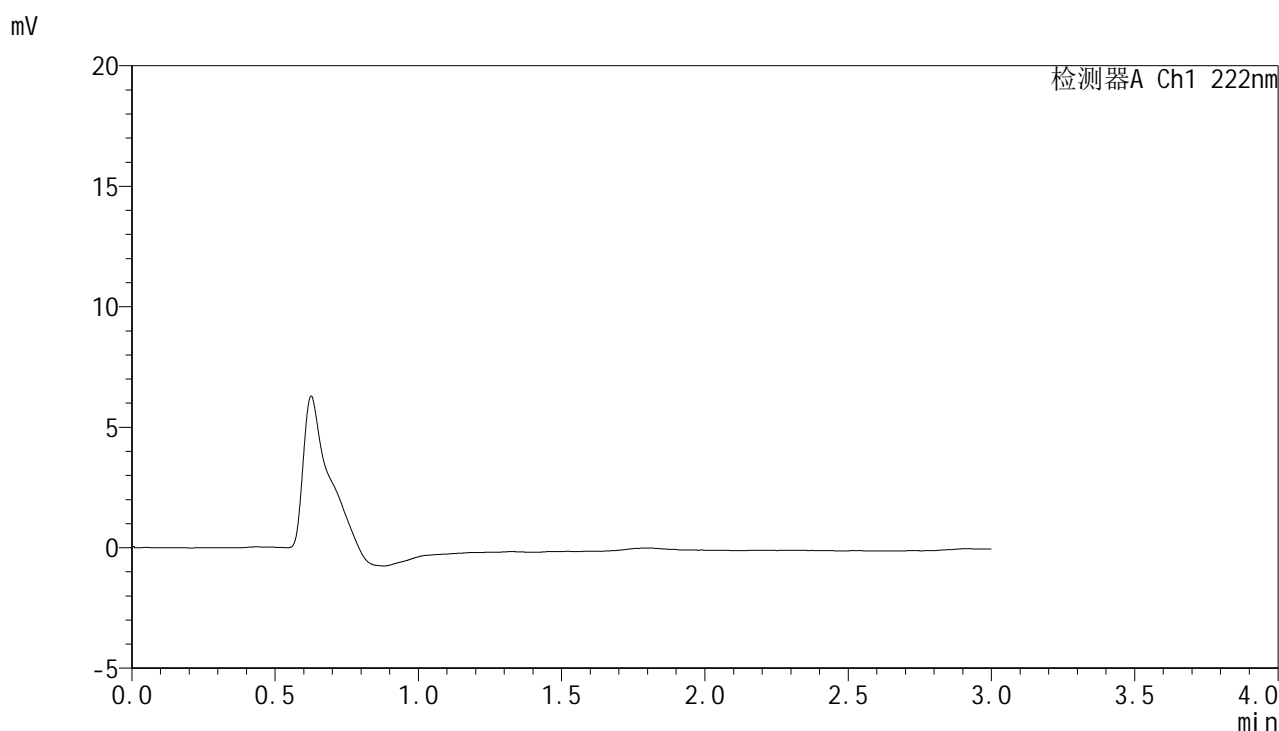


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-903-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:32:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:00                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
溶剂

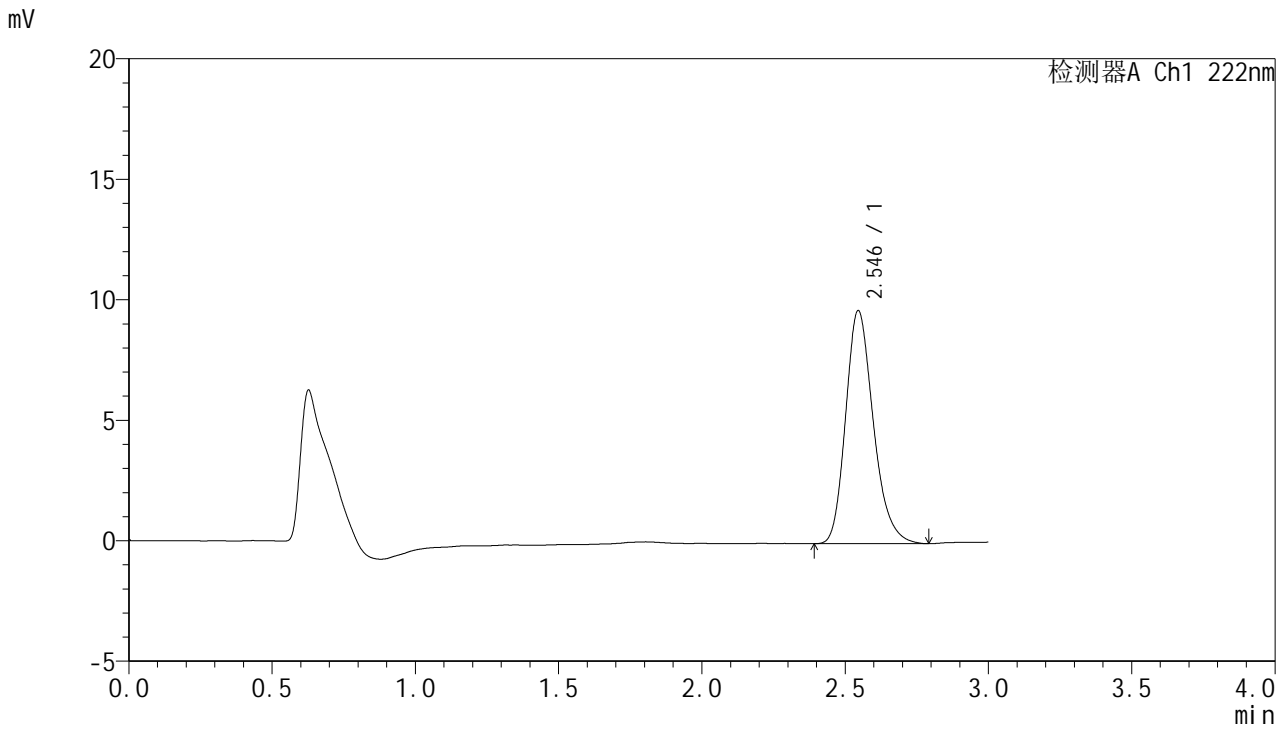


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-904-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:35:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:03                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

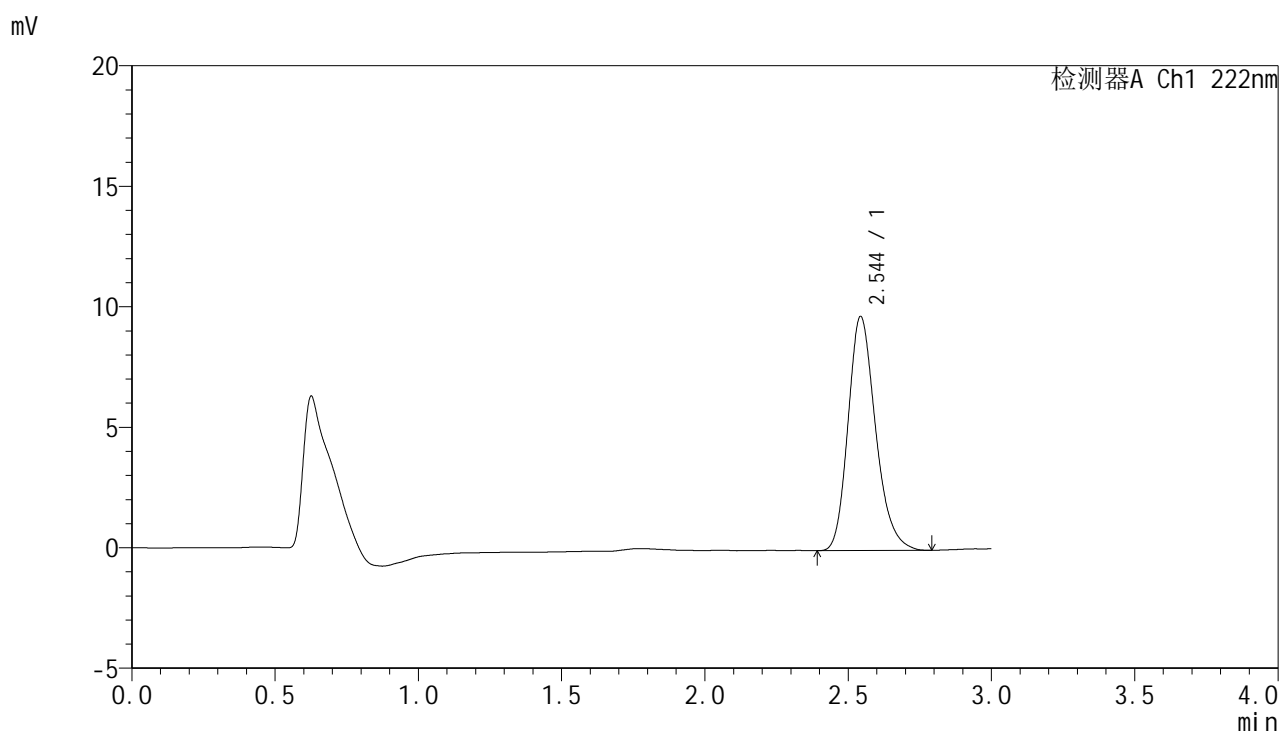
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	65011	100.000	9673	3404	1.230	--
总计		65011	100.000	9673			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-905-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:39:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:06                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	64970	100.000	9692	3431	1.226	--
总计		64970	100.000	9692			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
对照品溶液-1-2

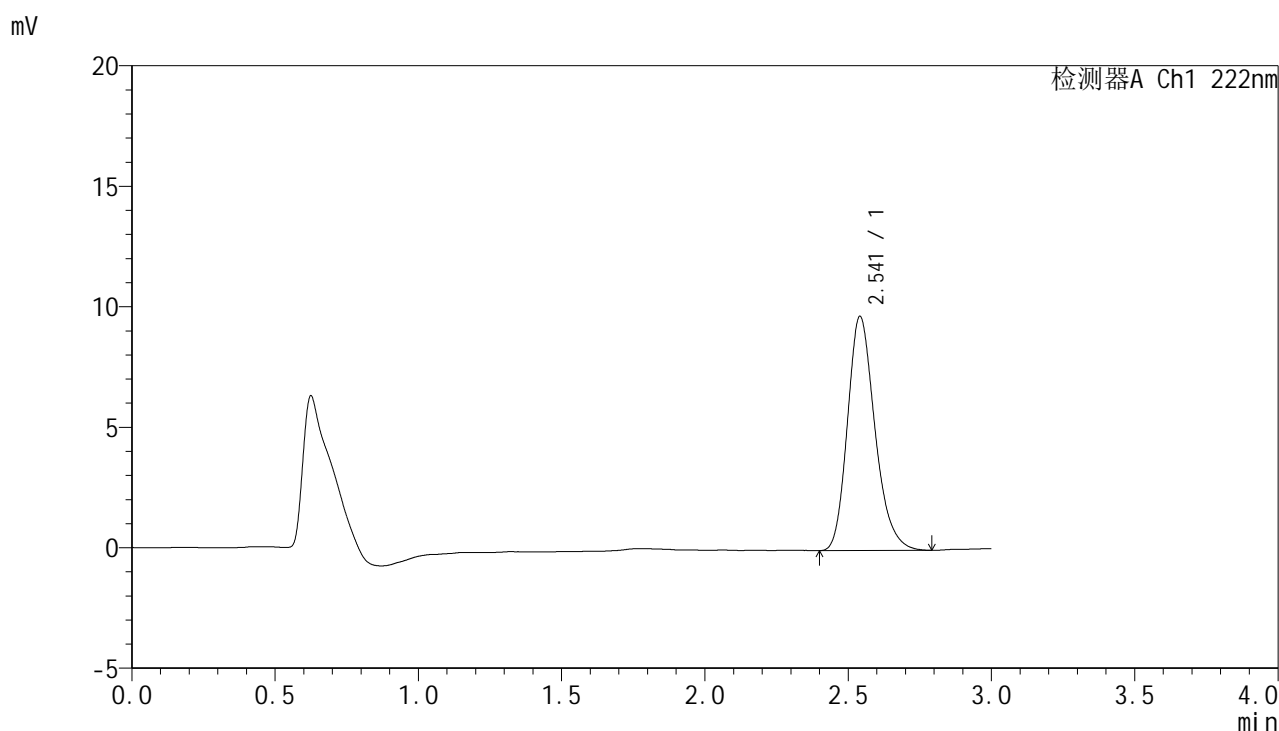


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-906-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:42:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	64765	100.000	9696	3454	1.228	--
总计		64765	100.000	9696			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-3

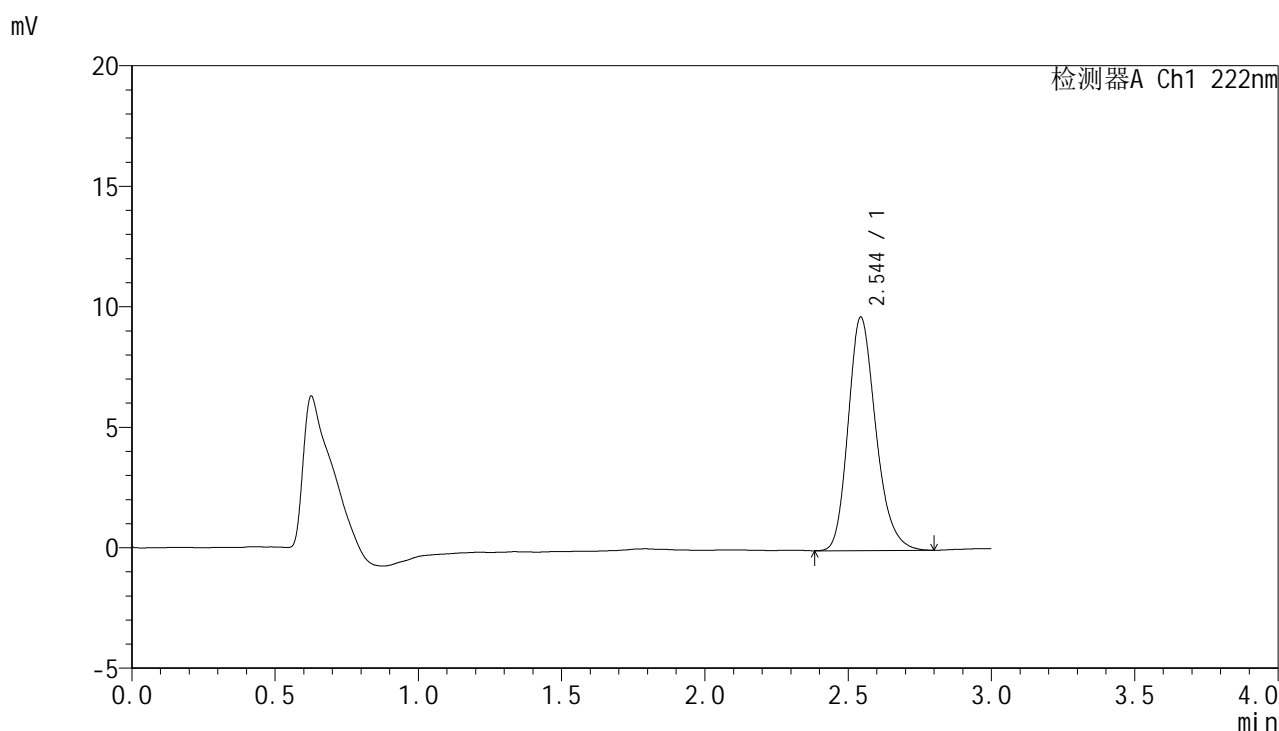


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-907-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:45:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	65230	100.000	9675	3402	1.226	--
总计		65230	100.000	9675			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-4

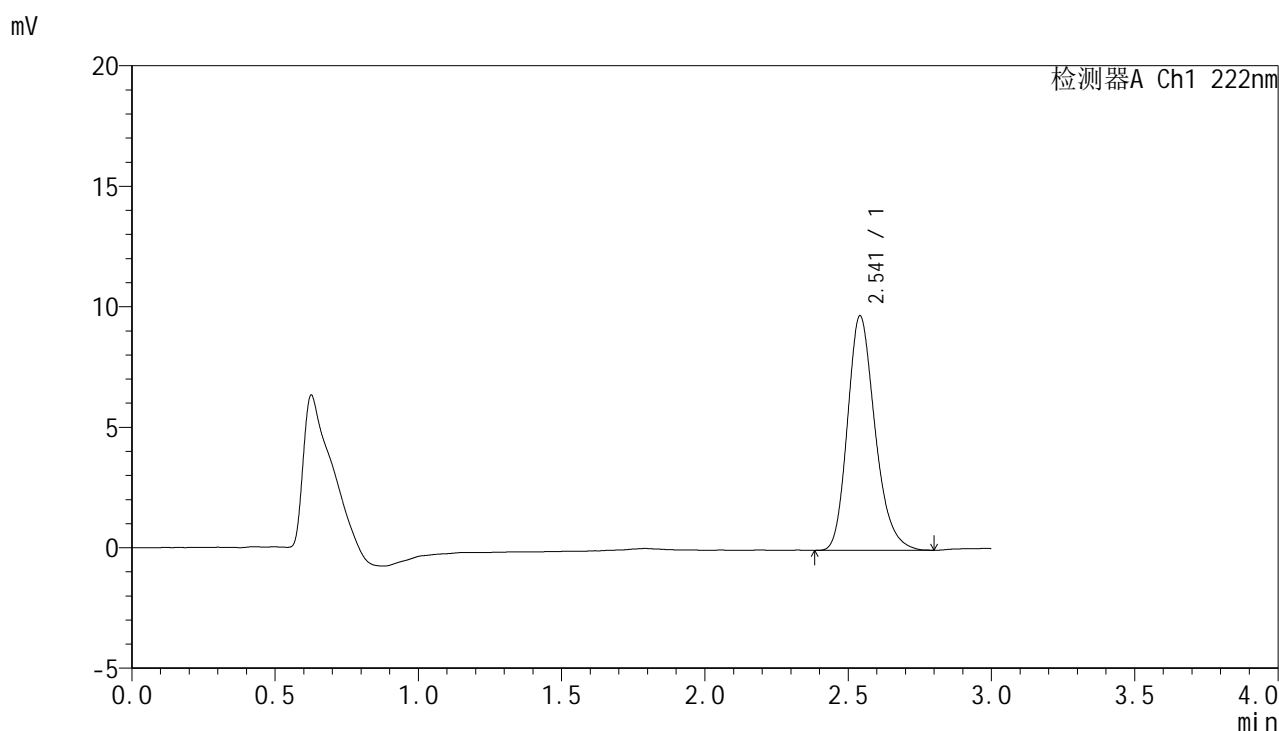


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-908-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:49:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:14                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.541	65126	100.000	9711	3438	1.231	--
总计		65126	100.000	9711			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-5

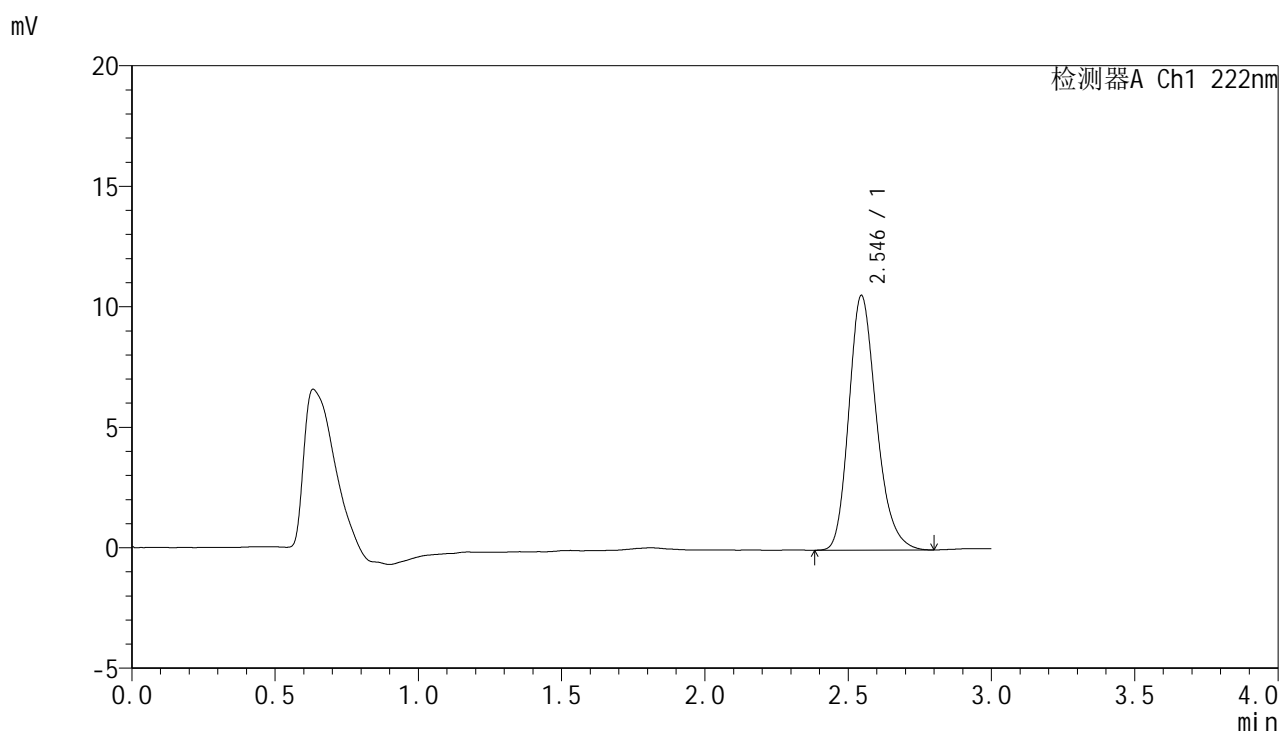


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-909-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:52:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70933	100.000	10576	3432	1.229	--
总计		70933	100.000	10576			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-5min-片1  
 供试品溶液-1

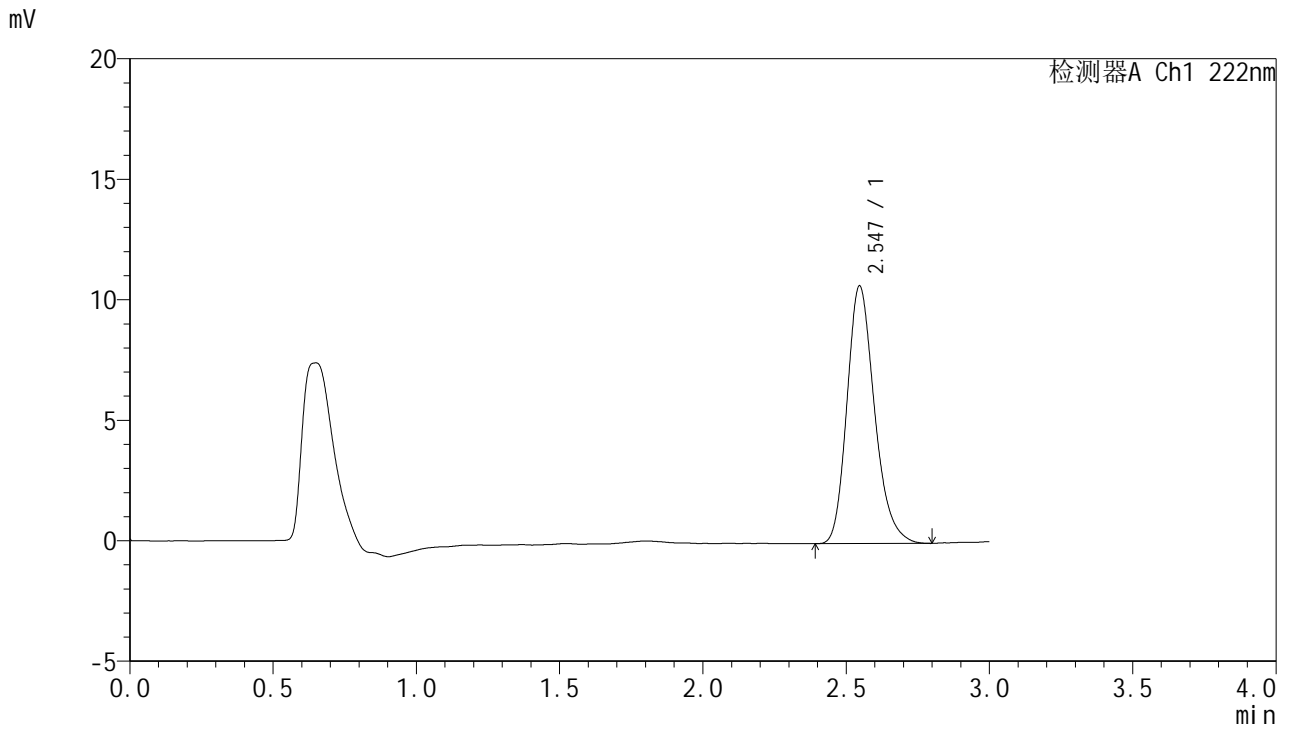


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-910-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:55:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71517	100.000	10696	3445	1.229	--
总计		71517	100.000	10696			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

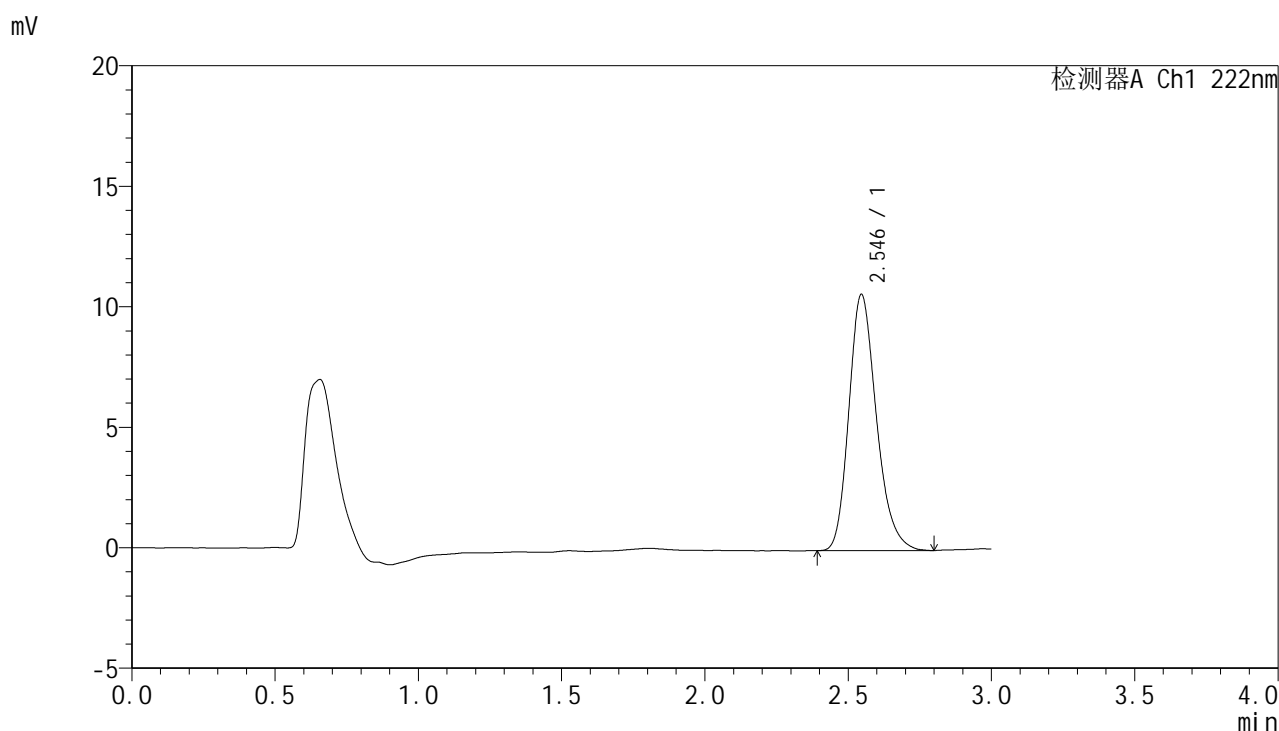


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-911-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 21:59:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

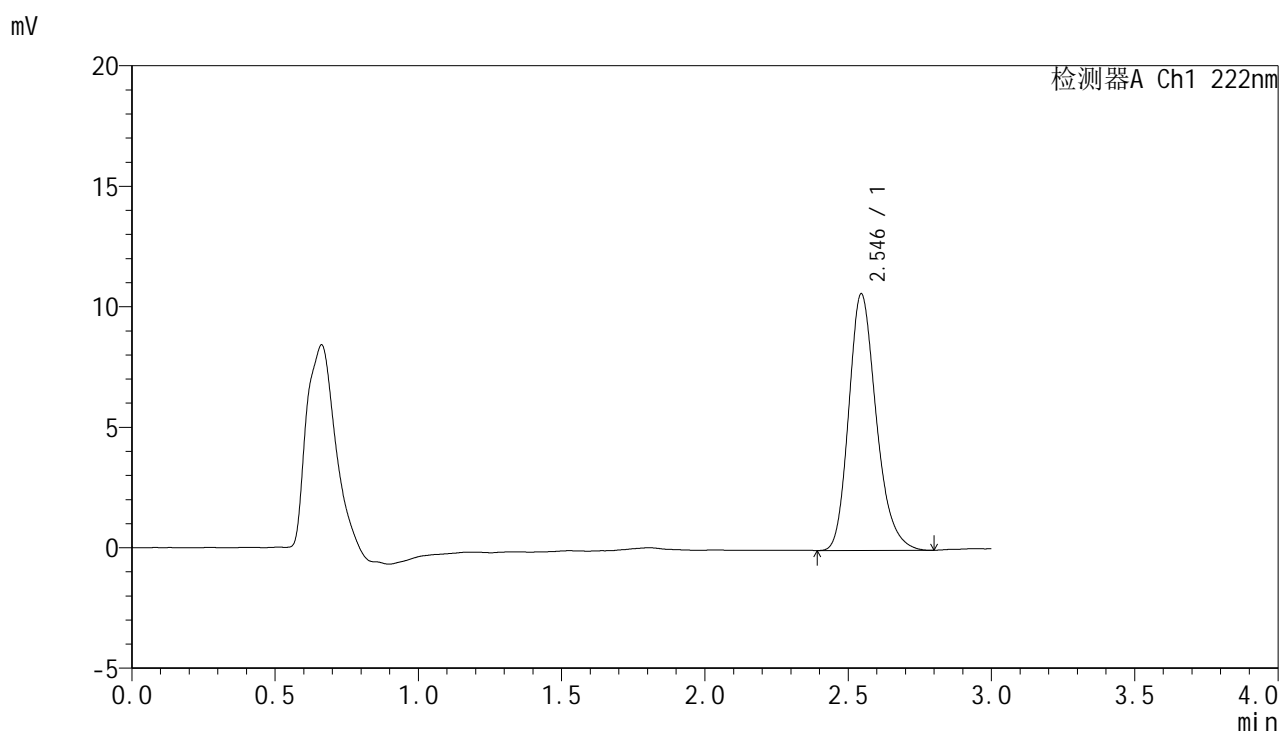
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71222	100.000	10638	3439	1.230	--
总计		71222	100.000	10638			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-912-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:02:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:25                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71247	100.000	10652	3463	1.230	--
总计		71247	100.000	10652			

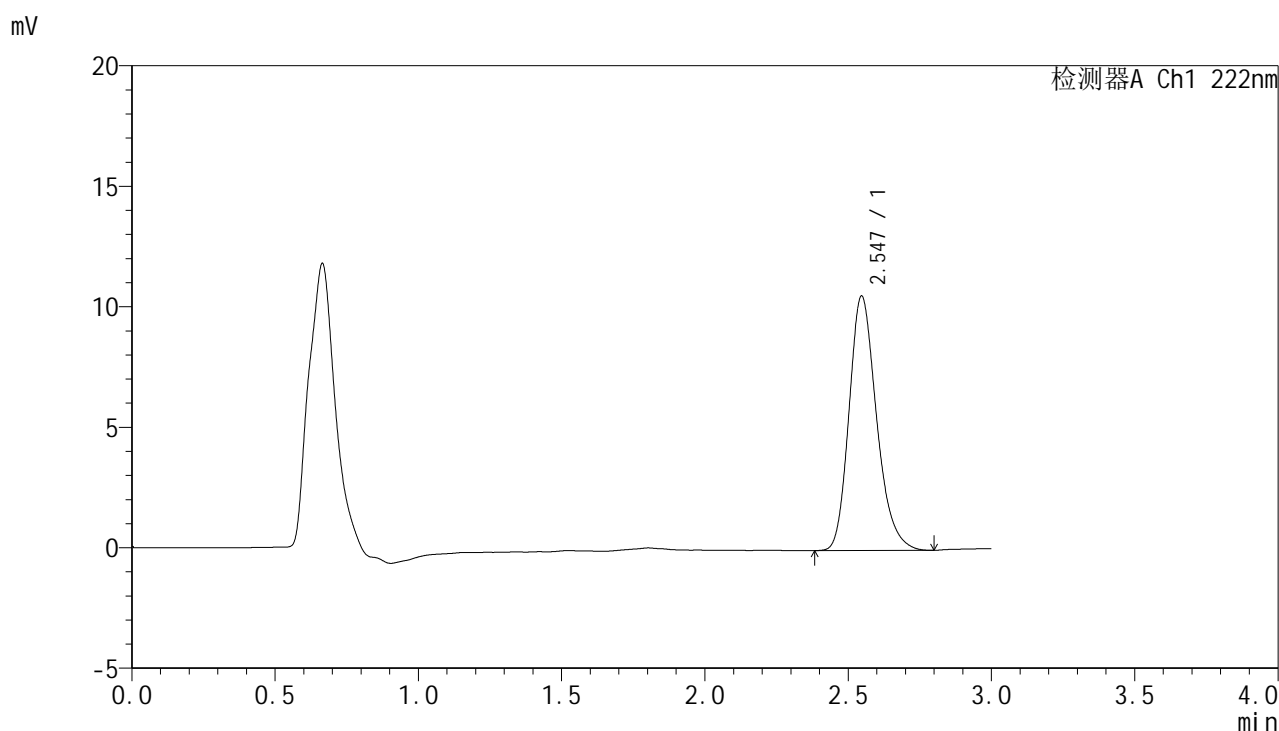
图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-5min-片4  
供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-913-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:06:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	70642	100.000	10561	3448	1.228	--
总计		70642	100.000	10561			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-5min-片5  
供试品溶液-1

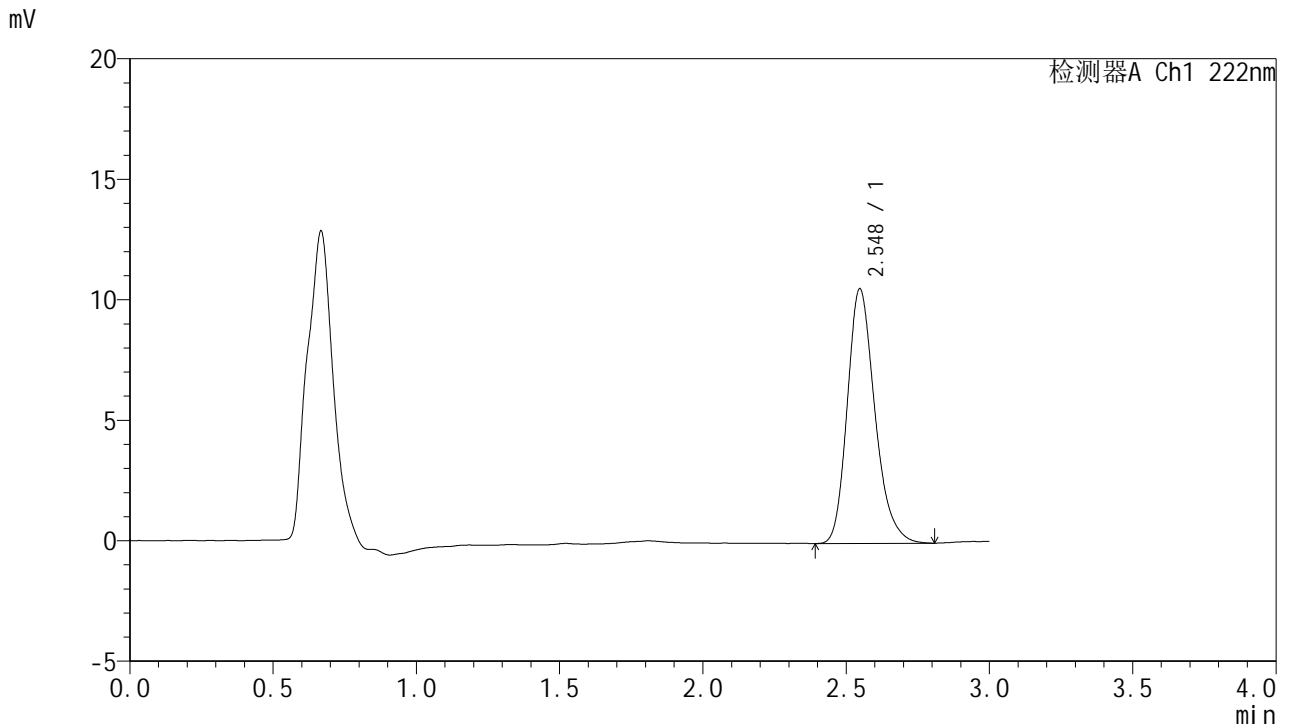


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-914-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:09:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	70863	100.000	10571	3450	1.235	--
总计		70863	100.000	10571			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-5min-片6  
 供试品溶液-1

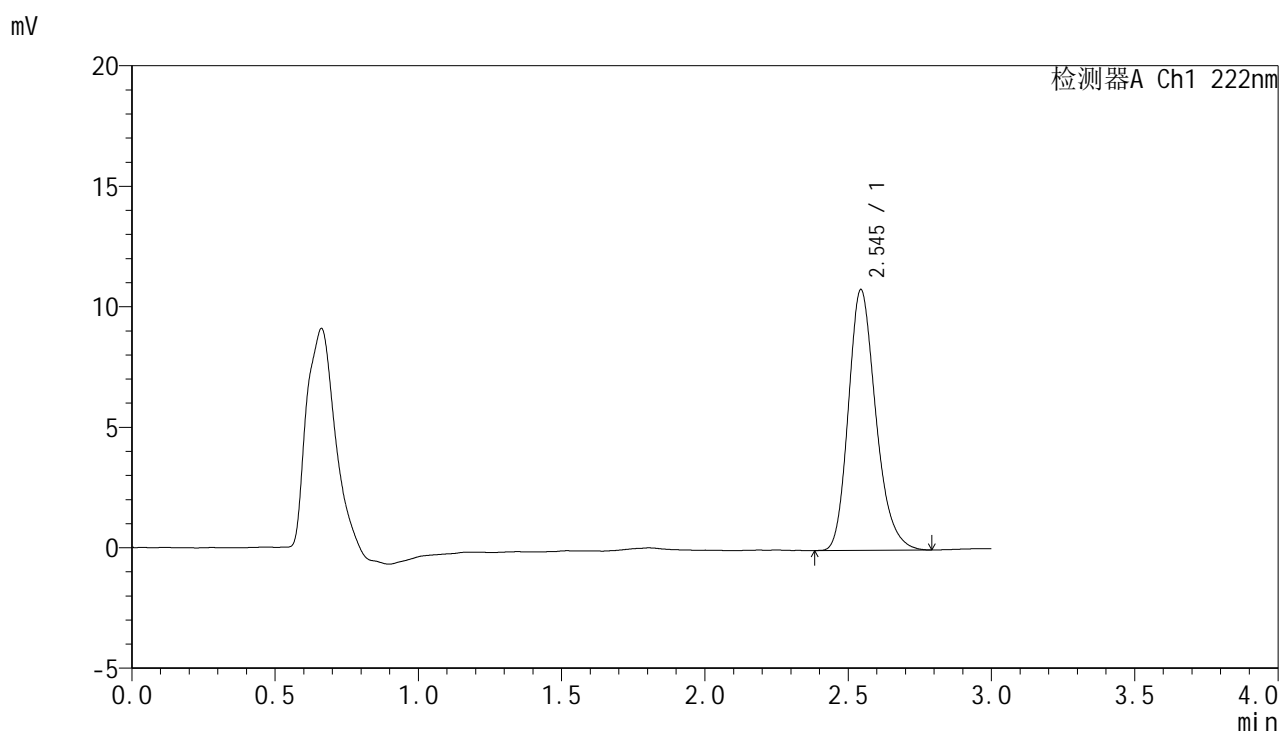


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-915-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:12:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	72233	100.000	10811	3461	1.231	--
总计		72233	100.000	10811			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

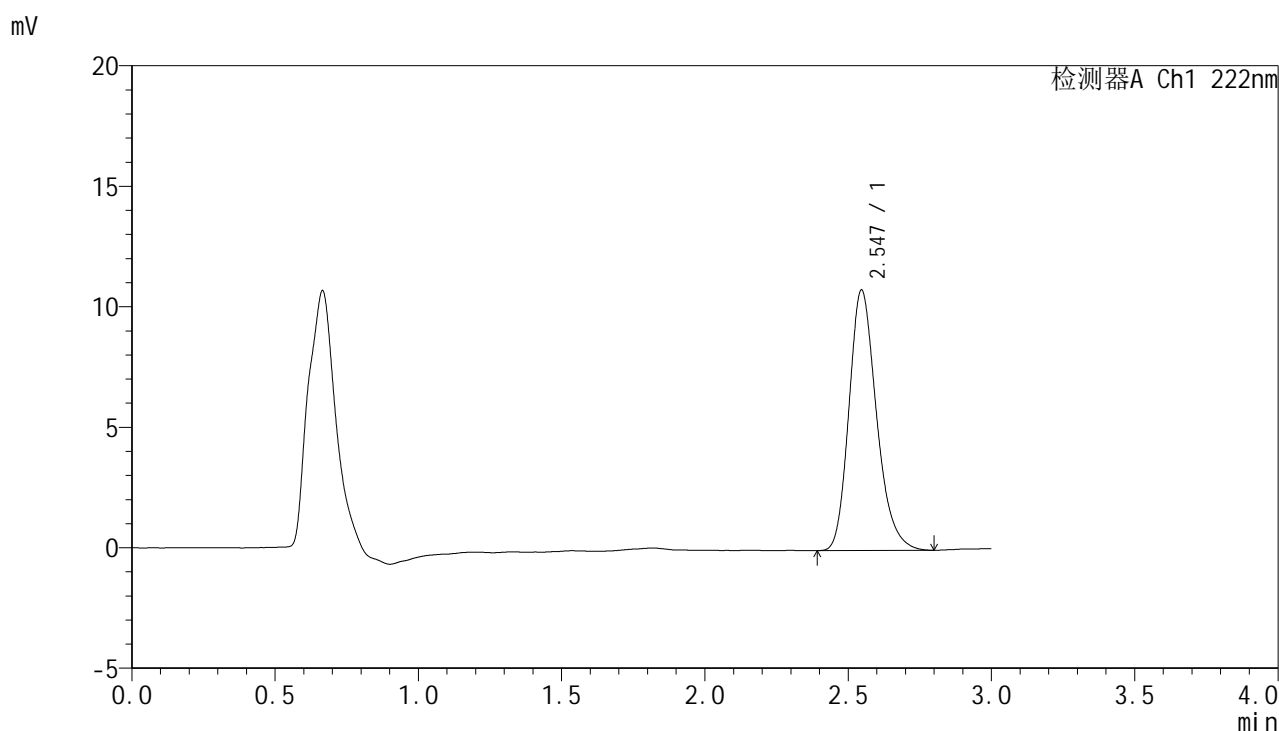


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-916-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:16:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72454	100.000	10813	3431	1.231	--
总计		72454	100.000	10813			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

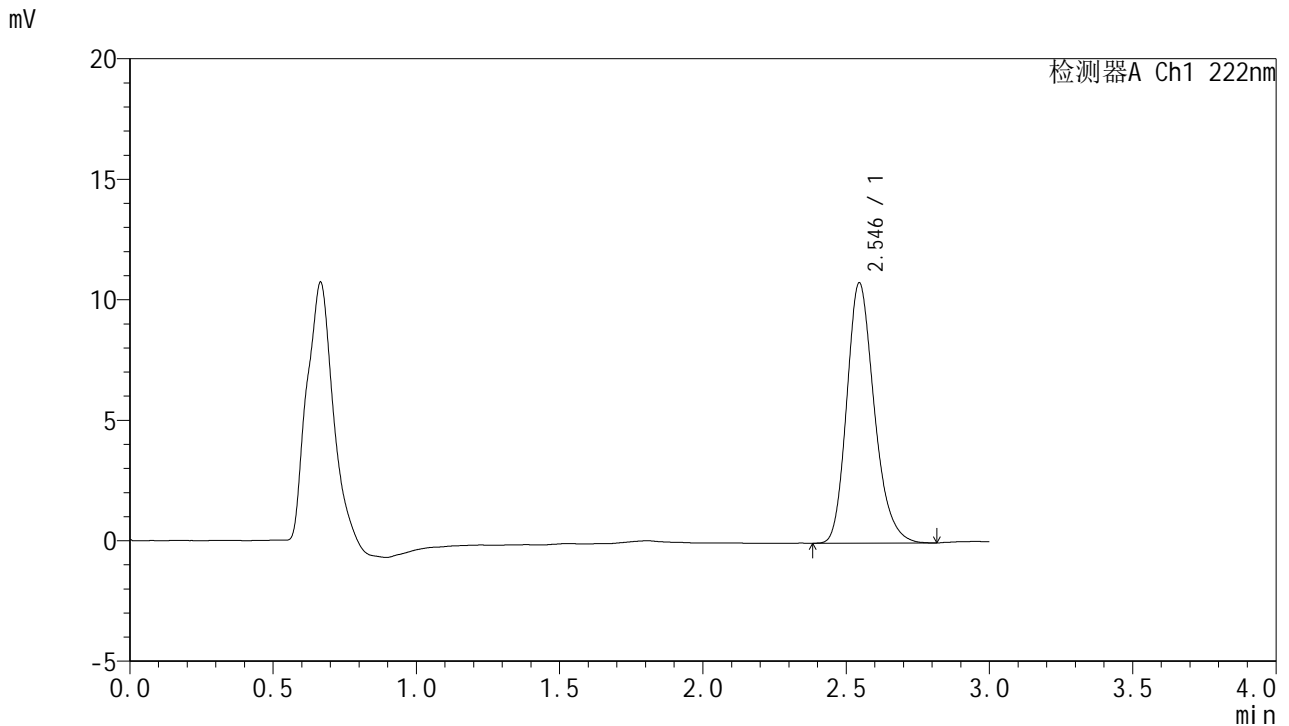


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-917-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:19:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72160	100.000	10809	3467	1.227	--
总计		72160	100.000	10809			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

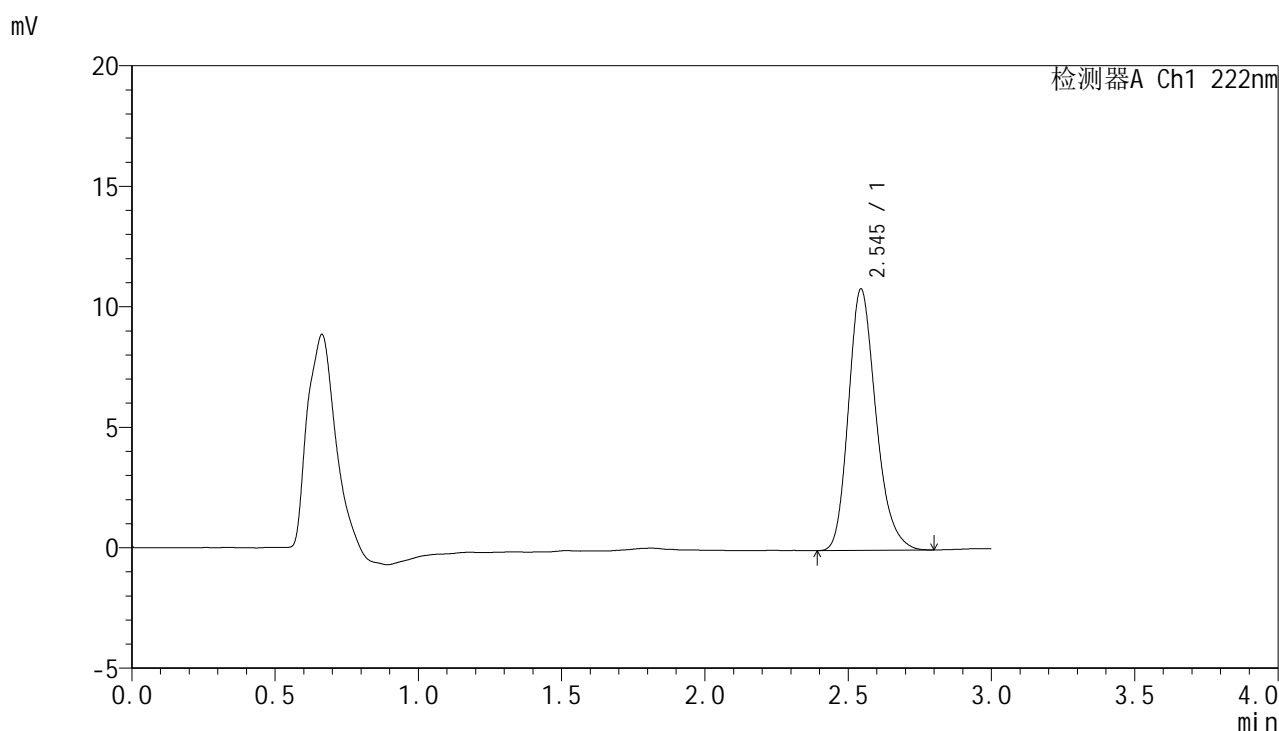


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-918-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:22:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	72503	100.000	10843	3445	1.229	--
总计		72503	100.000	10843			

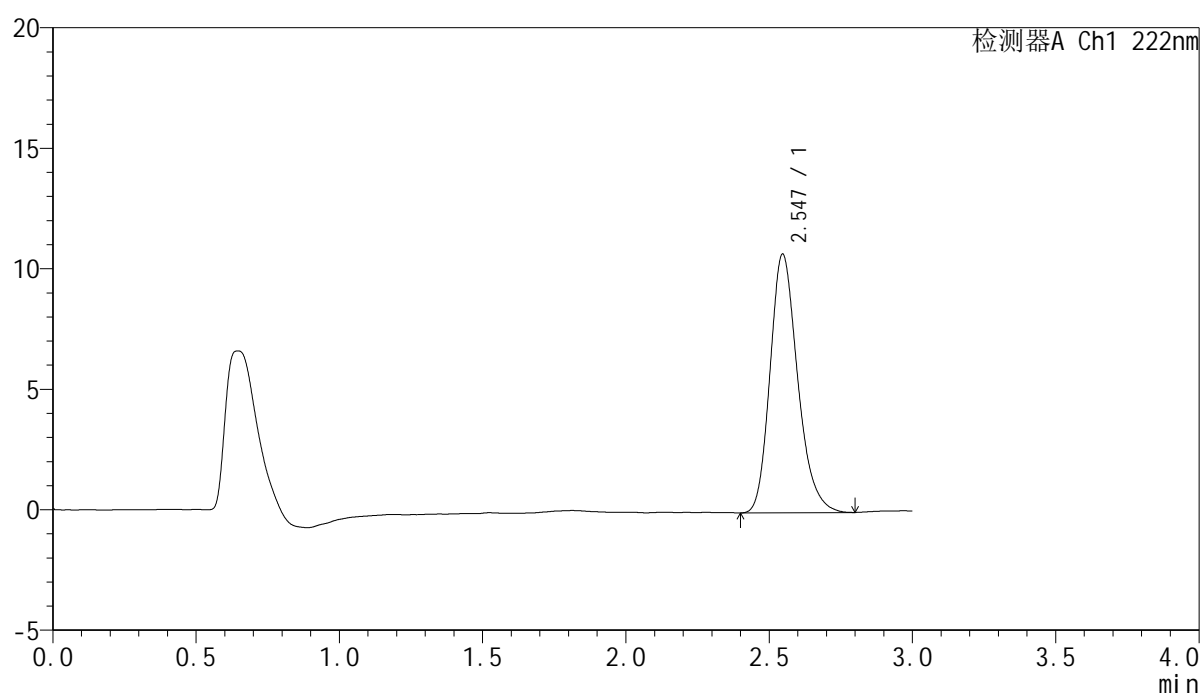
图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-919-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:26:19 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:44 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

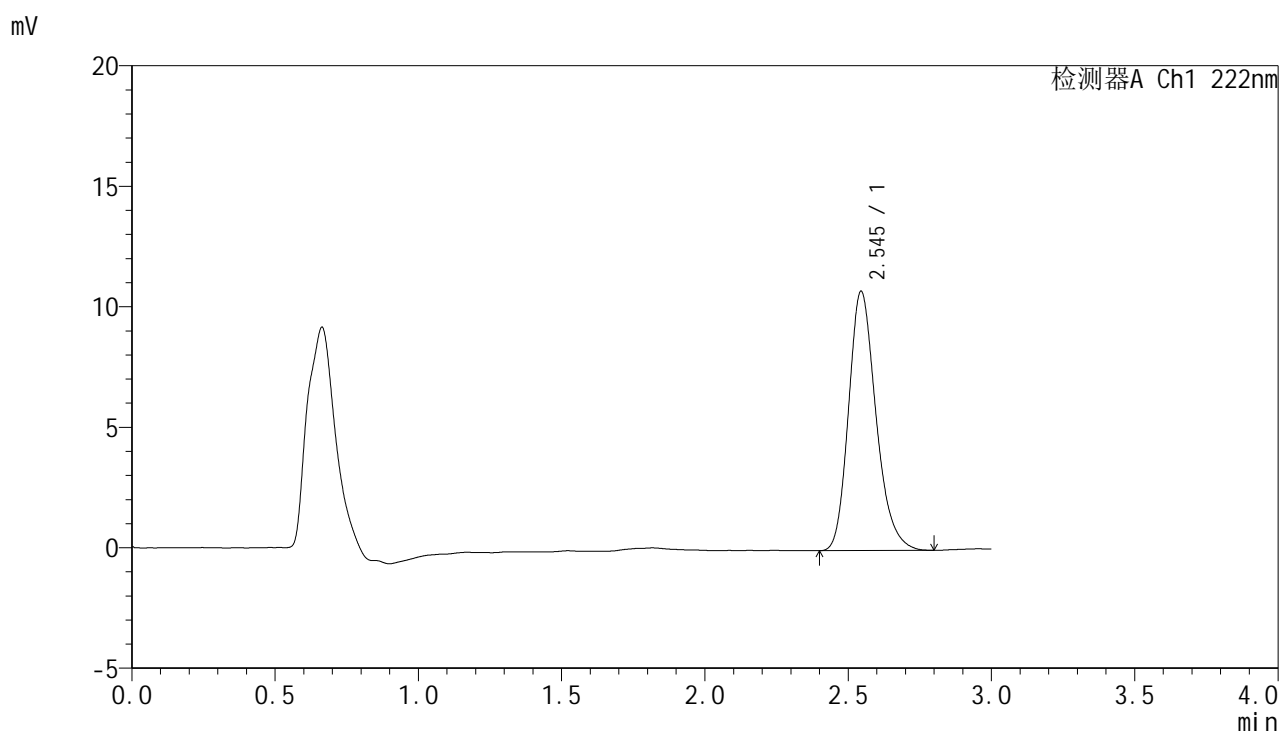
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72047	100.000	10741	3426	1.227	--
总计		72047	100.000	10741			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-920-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:29:41                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71755	100.000	10756	3466	1.225	--
总计		71755	100.000	10756			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-10min-片6  
供试品溶液-1

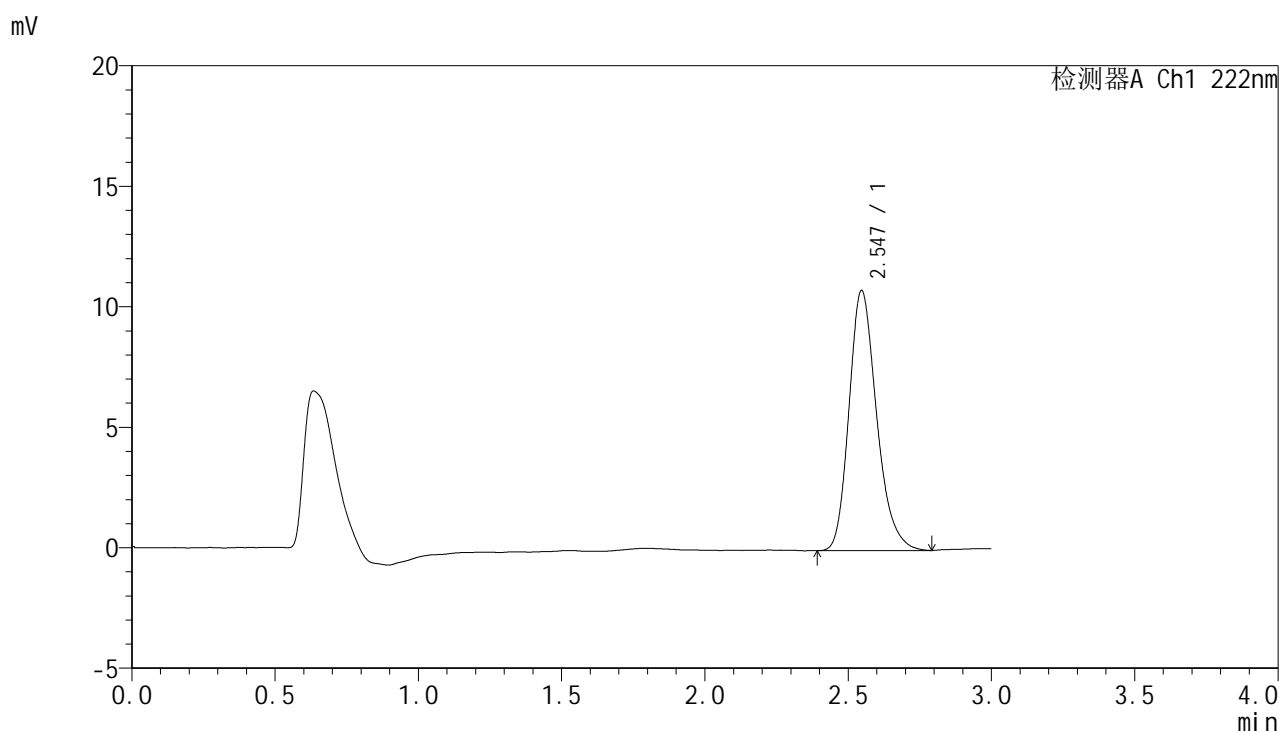


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-921-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:33:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72482	100.000	10800	3433	1.234	--
总计		72482	100.000	10800			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-15min-片1  
 供试品溶液-1

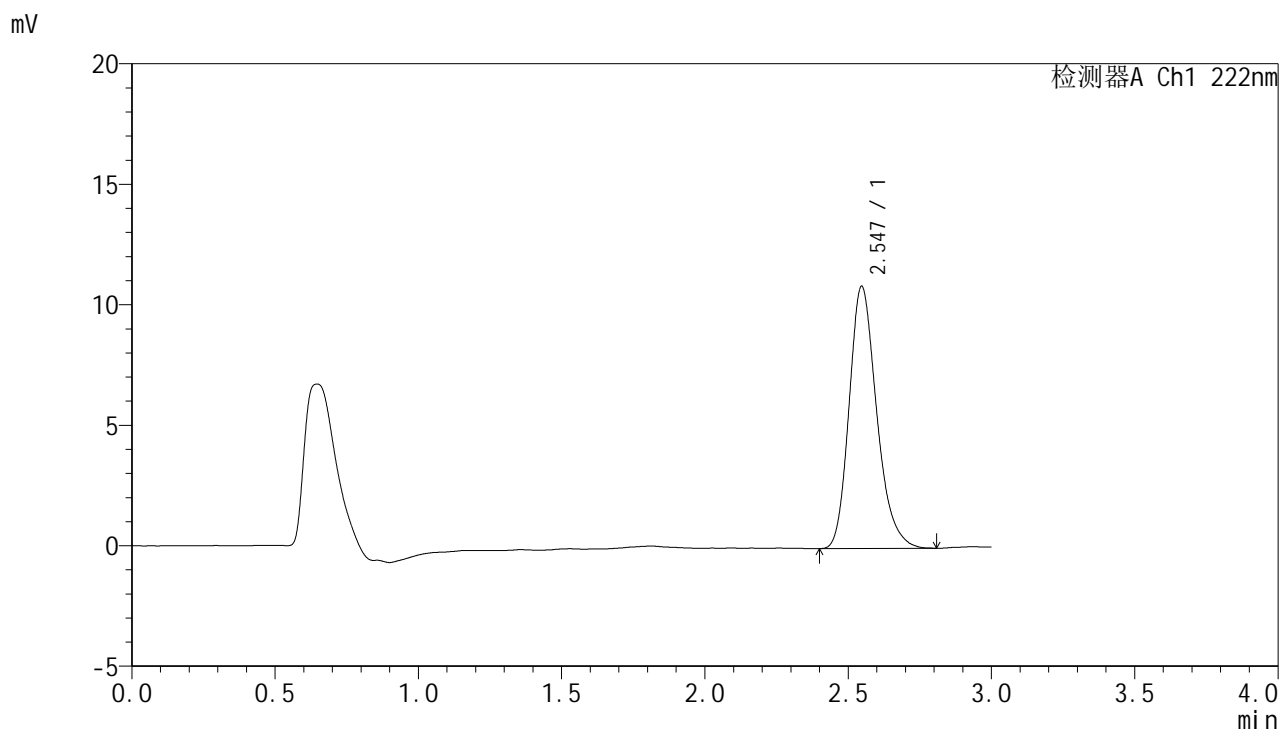


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-922-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:36:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72813	100.000	10883	3452	1.234	--
总计		72813	100.000	10883			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

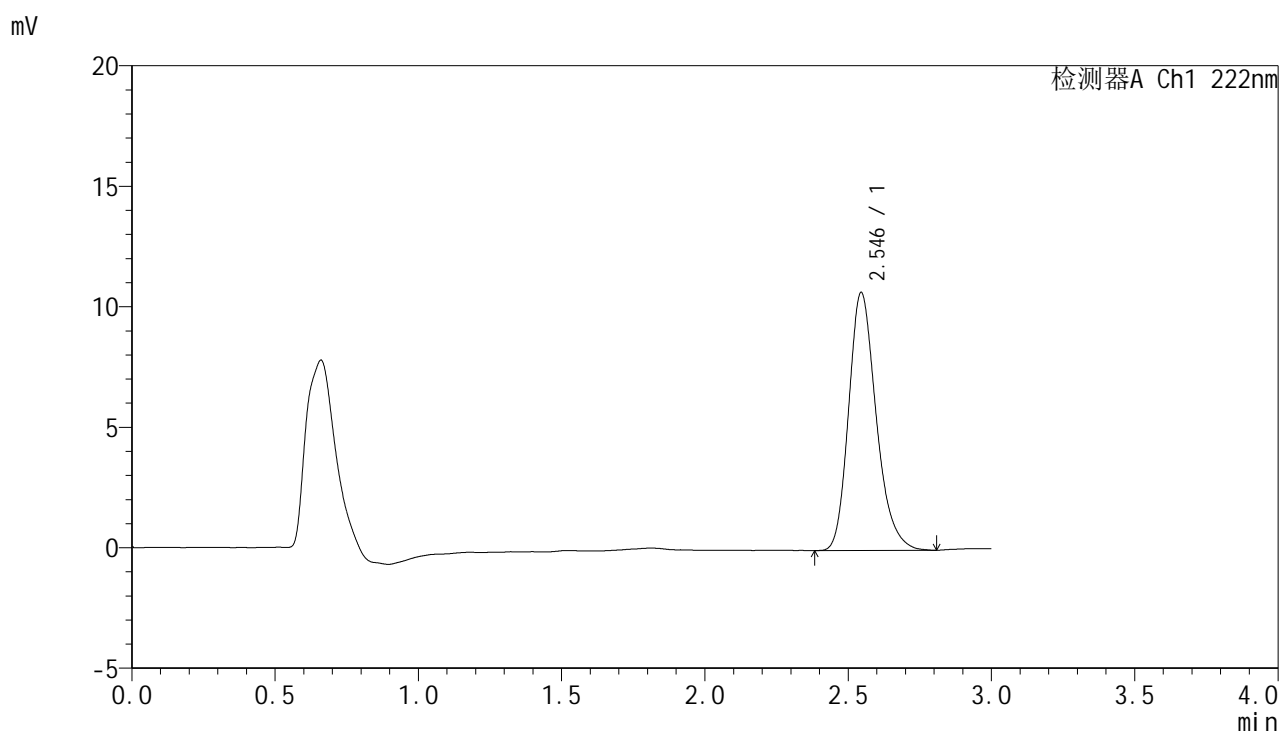


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-923-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:39:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

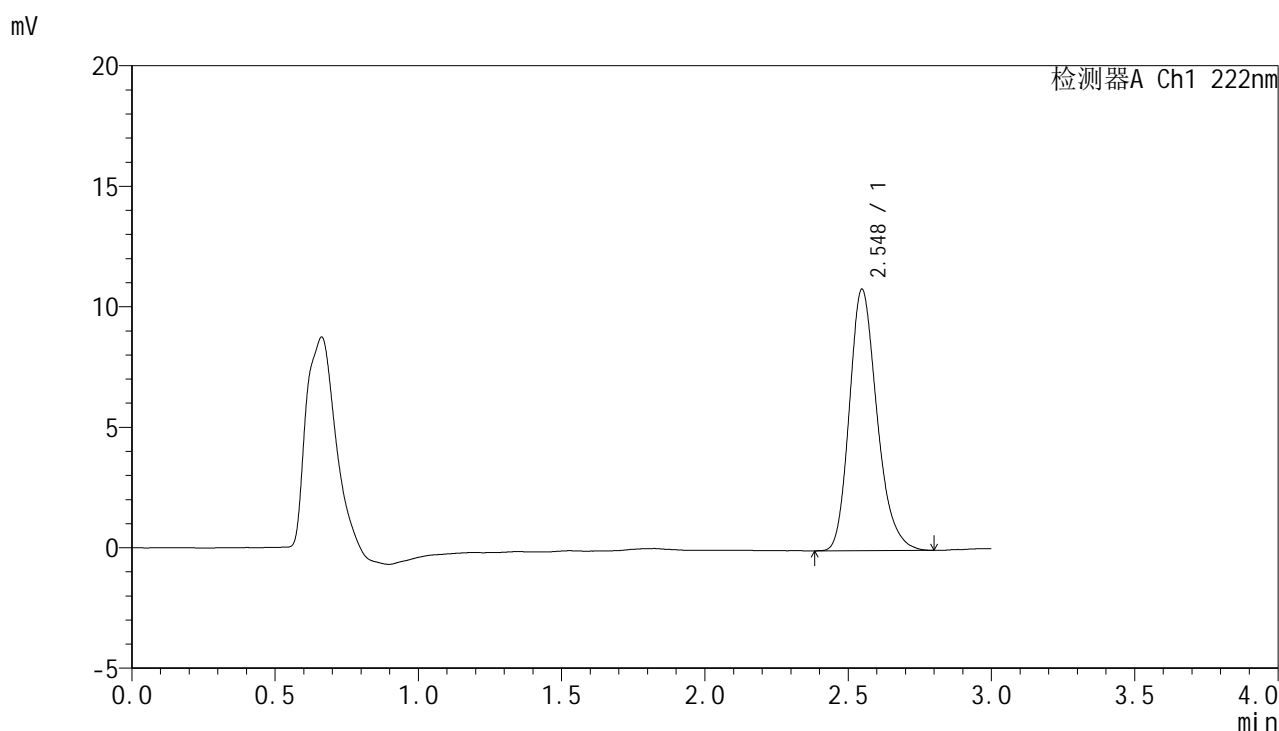
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71813	100.000	10709	3447	1.235	--
总计		71813	100.000	10709			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-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 - 30-19/30-924-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:43:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:57:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	72879	100.000	10847	3428	1.233	--
总计		72879	100.000	10847			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-15min-片4  
供试品溶液-1

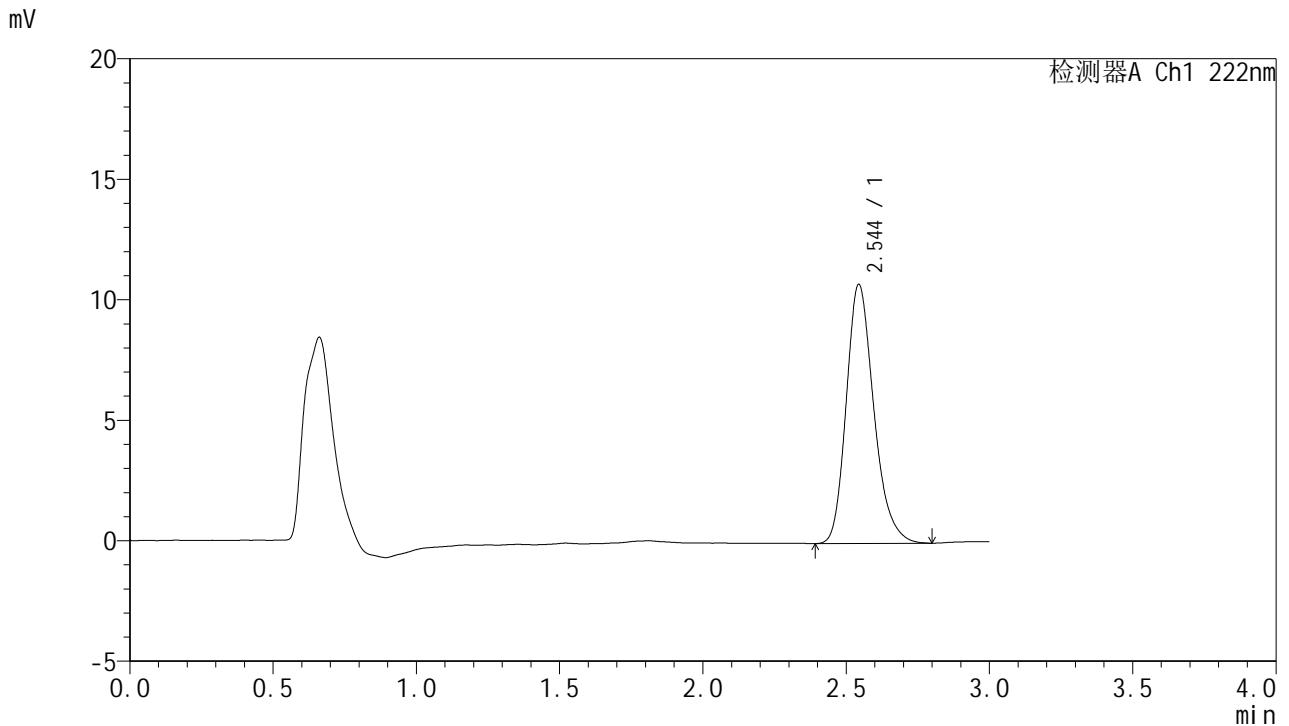


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-925-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:46:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	72055	100.000	10739	3449	1.234	--
总计		72055	100.000	10739			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

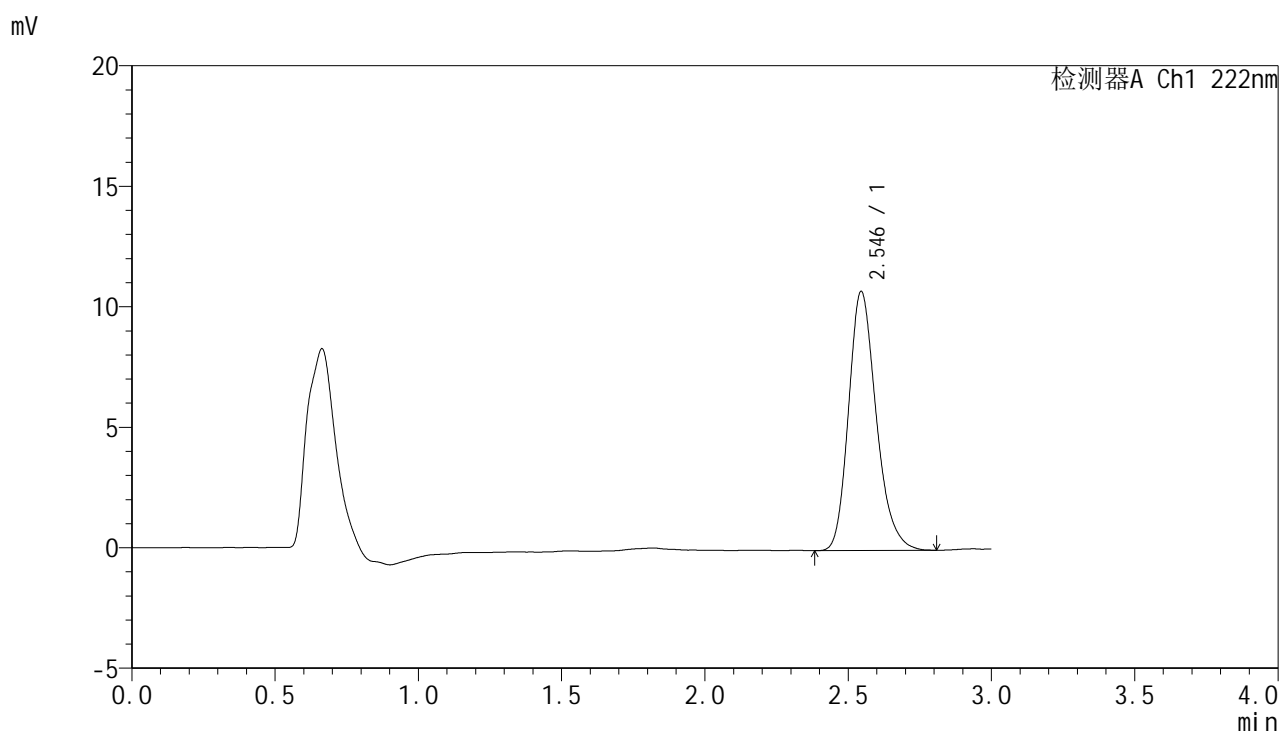


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-926-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:49:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

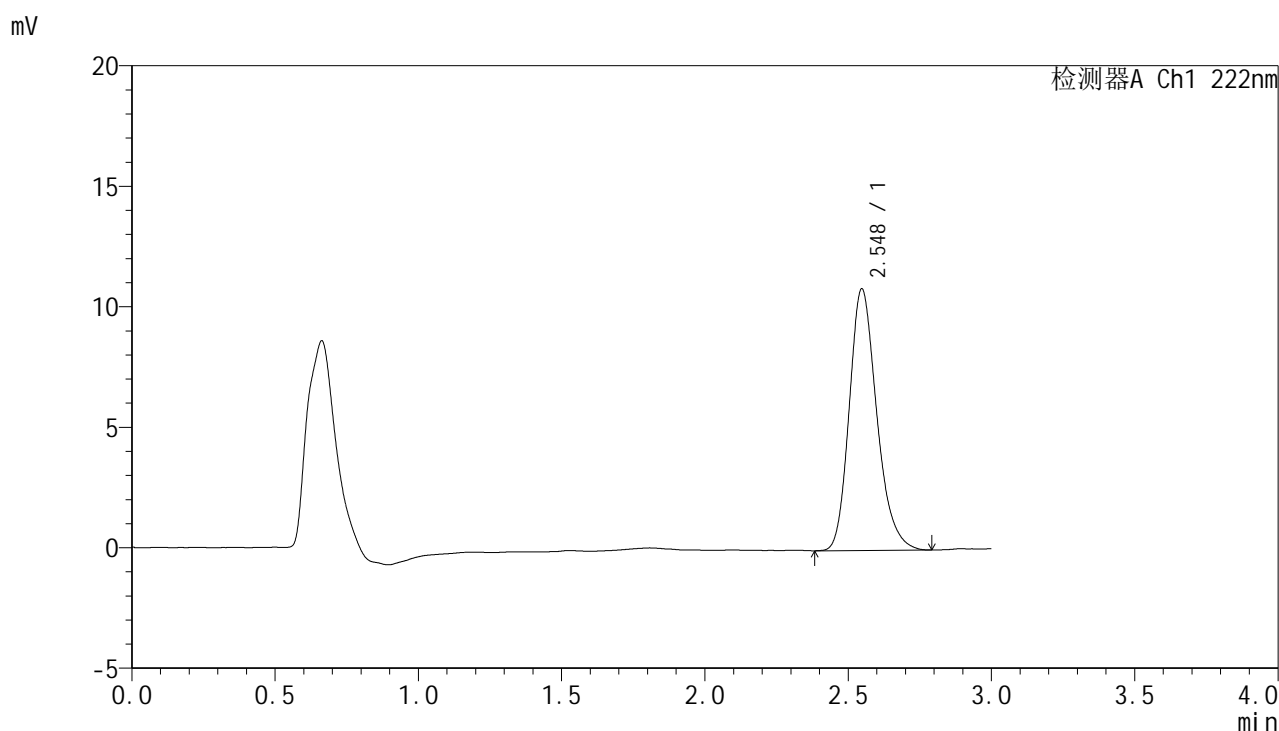
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72243	100.000	10754	3419	1.229	--
总计		72243	100.000	10754			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-927-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:53:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

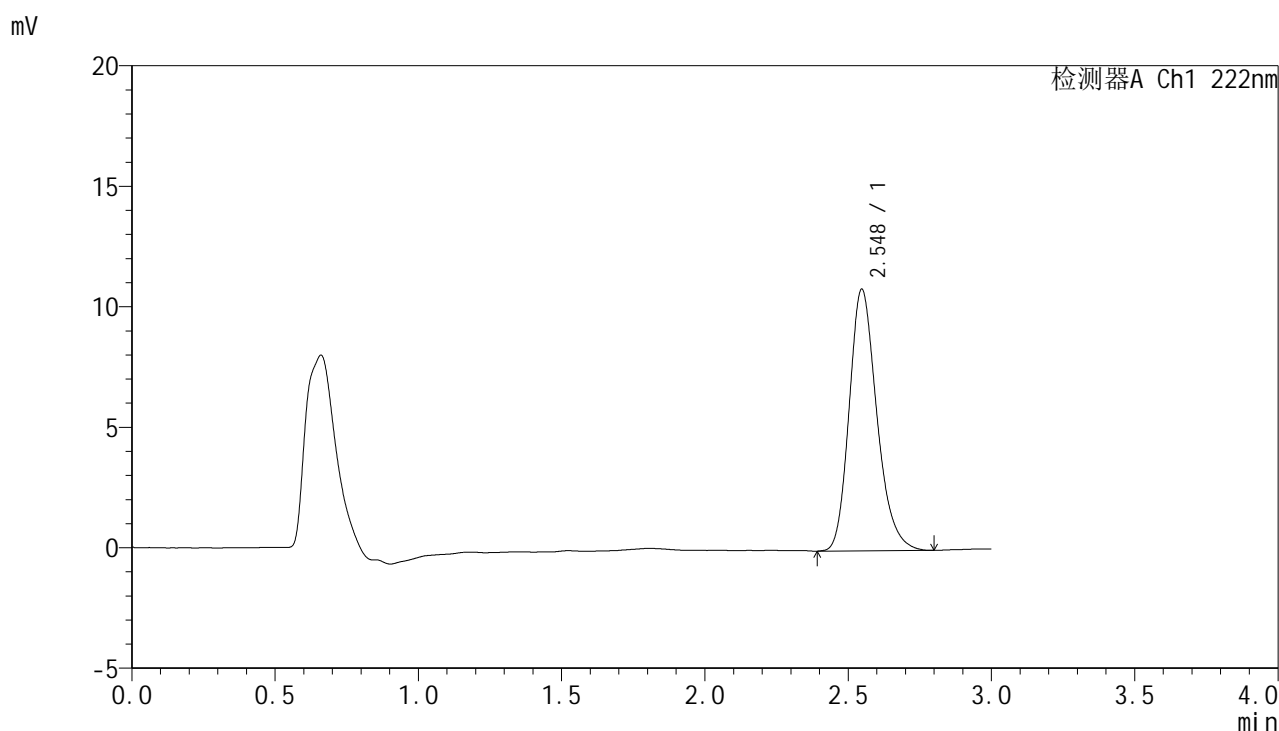
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	72662	100.000	10861	3451	1.227	--
总计		72662	100.000	10861			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-20min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-928-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 22:56:41                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	73029	100.000	10863	3412	1.228	--
总计		73029	100.000	10863			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-20min-片2  
供试品溶液-1

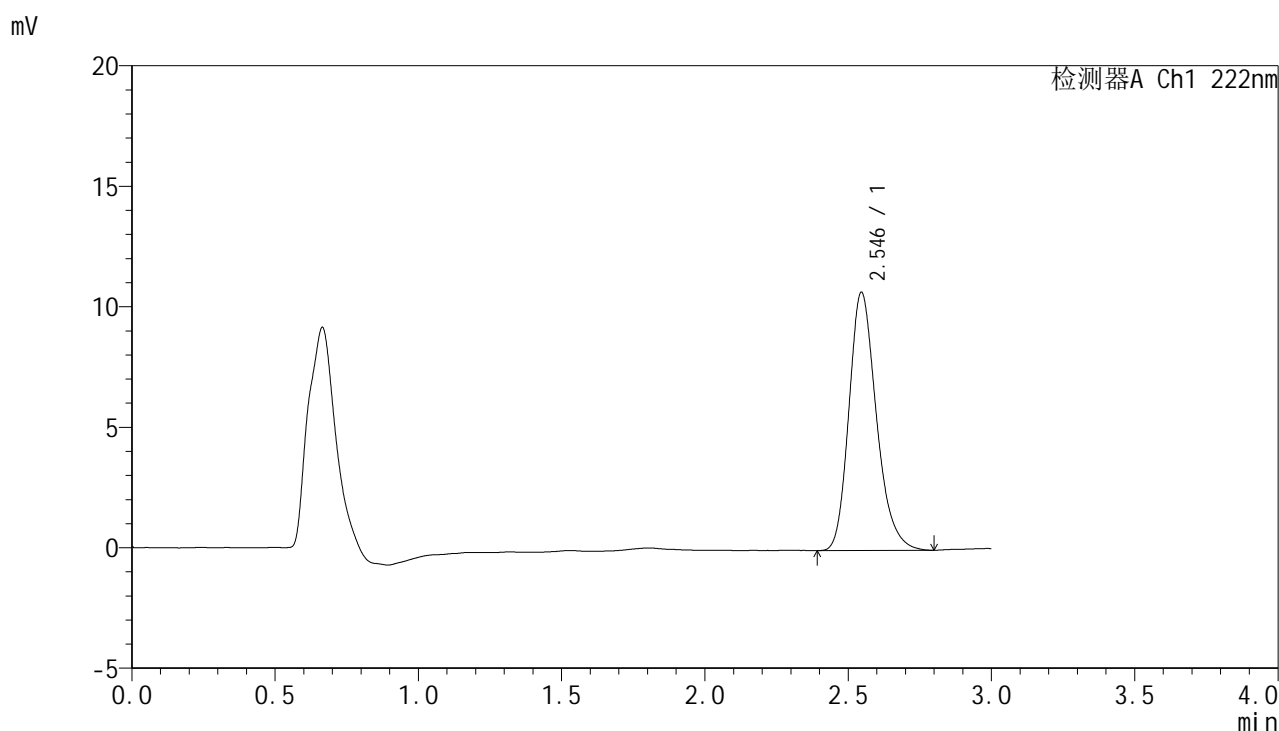


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-929-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:00:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

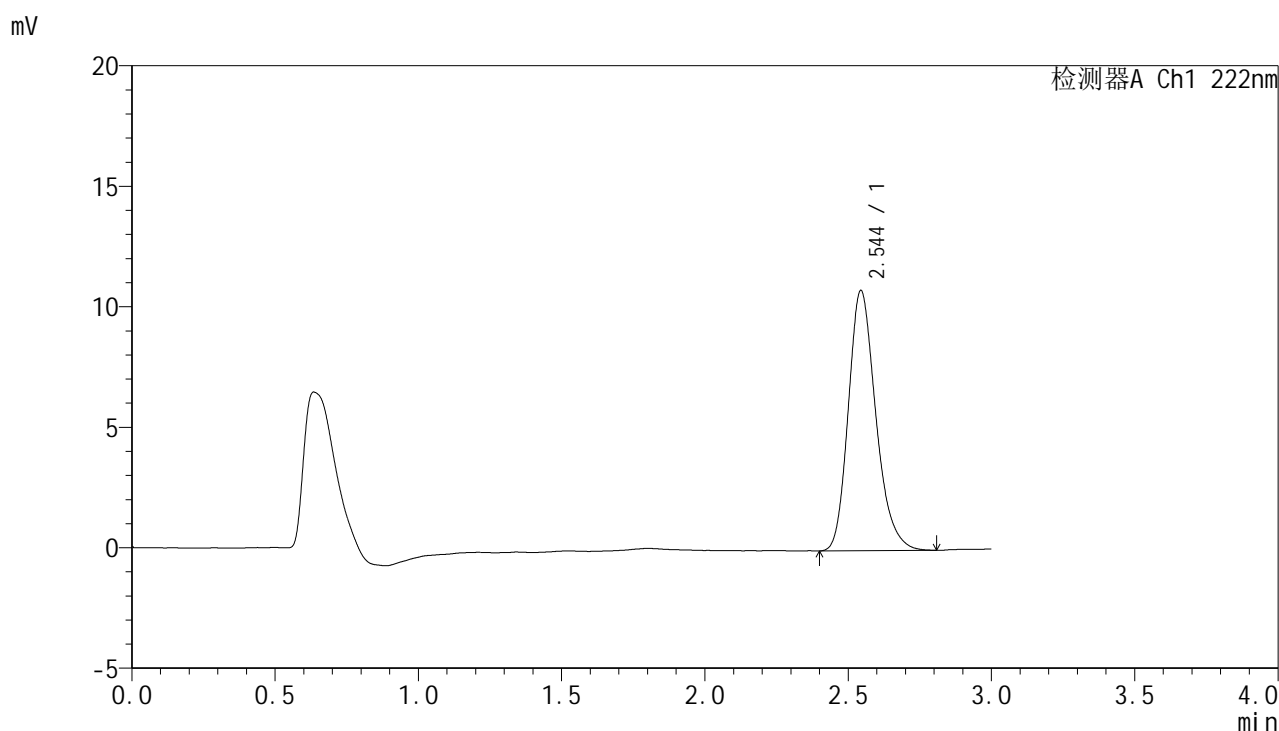
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71535	100.000	10720	3464	1.232	--
总计		71535	100.000	10720			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-930-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:03:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.544	72153	100.000	10786	3449	1.229	--
总计		72153	100.000	10786			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-20min-片4  
供试品溶液-1

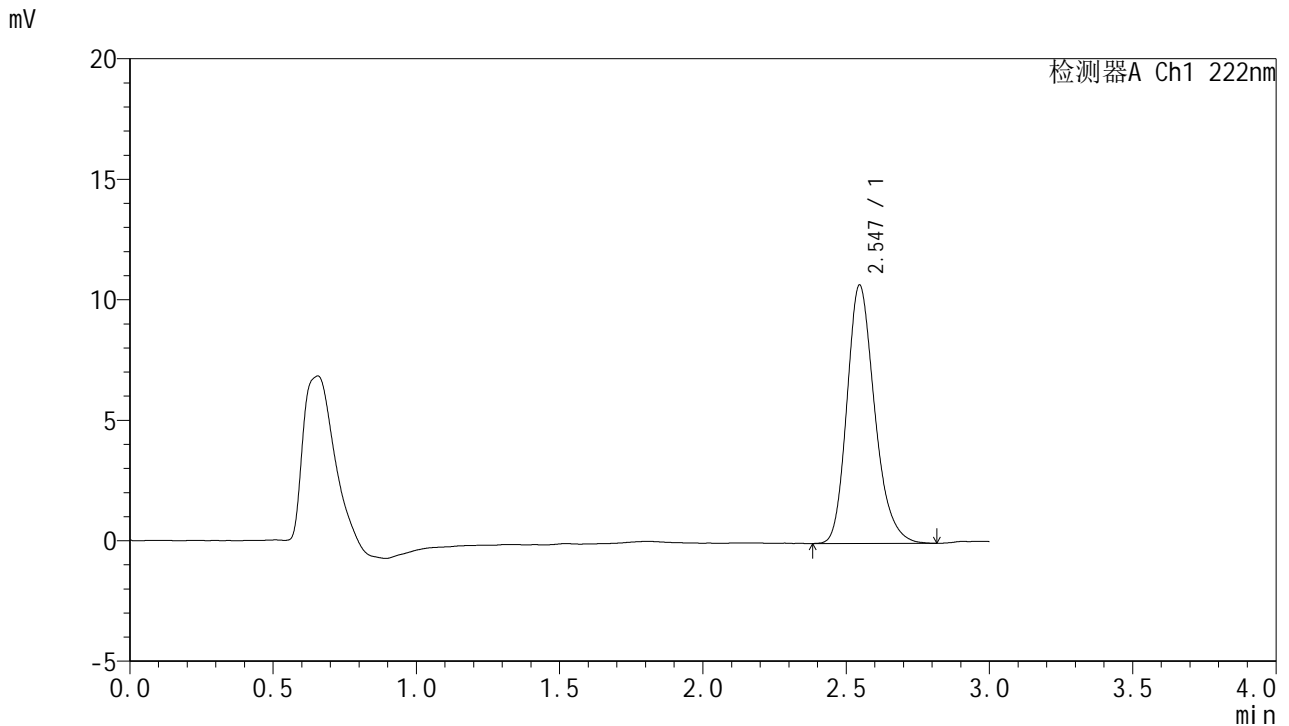


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-931-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:06:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

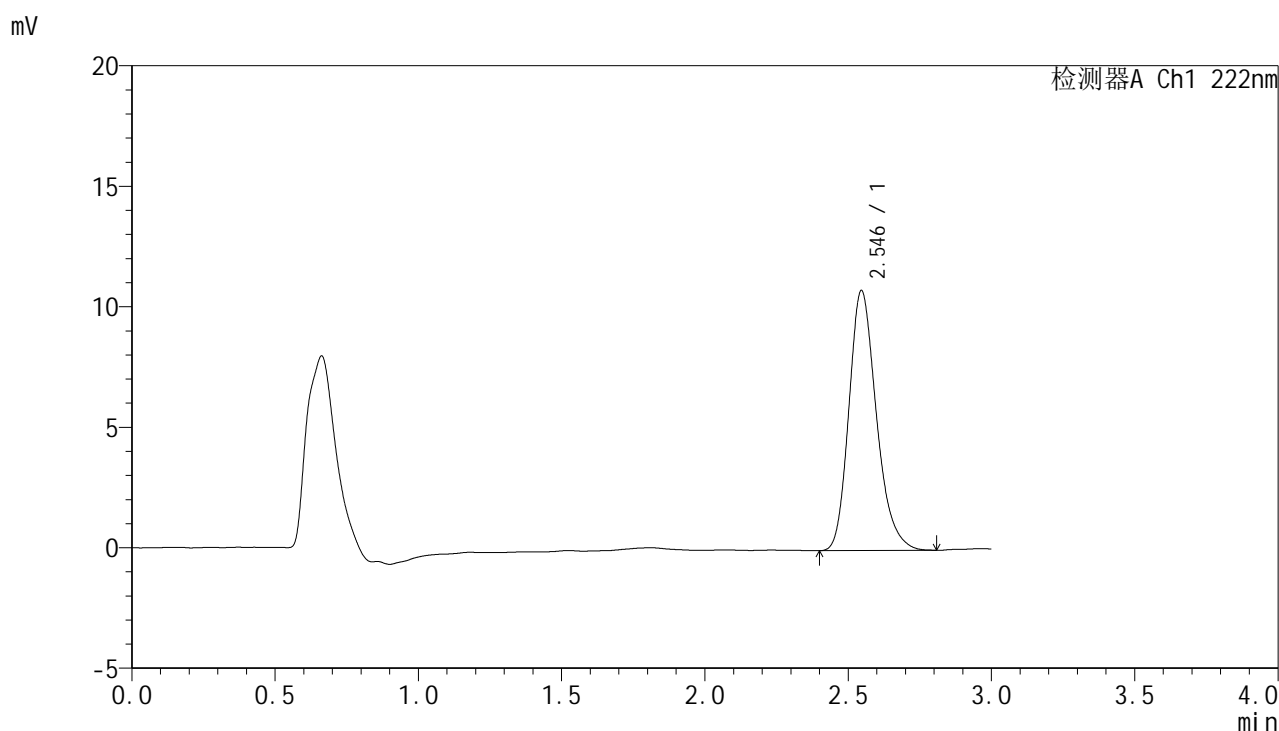
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72186	100.000	10728	3421	1.232	--
总计		72186	100.000	10728			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-932-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:10:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72186	100.000	10794	3446	1.234	--
总计		72186	100.000	10794			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-20min-片6  
供试品溶液-1

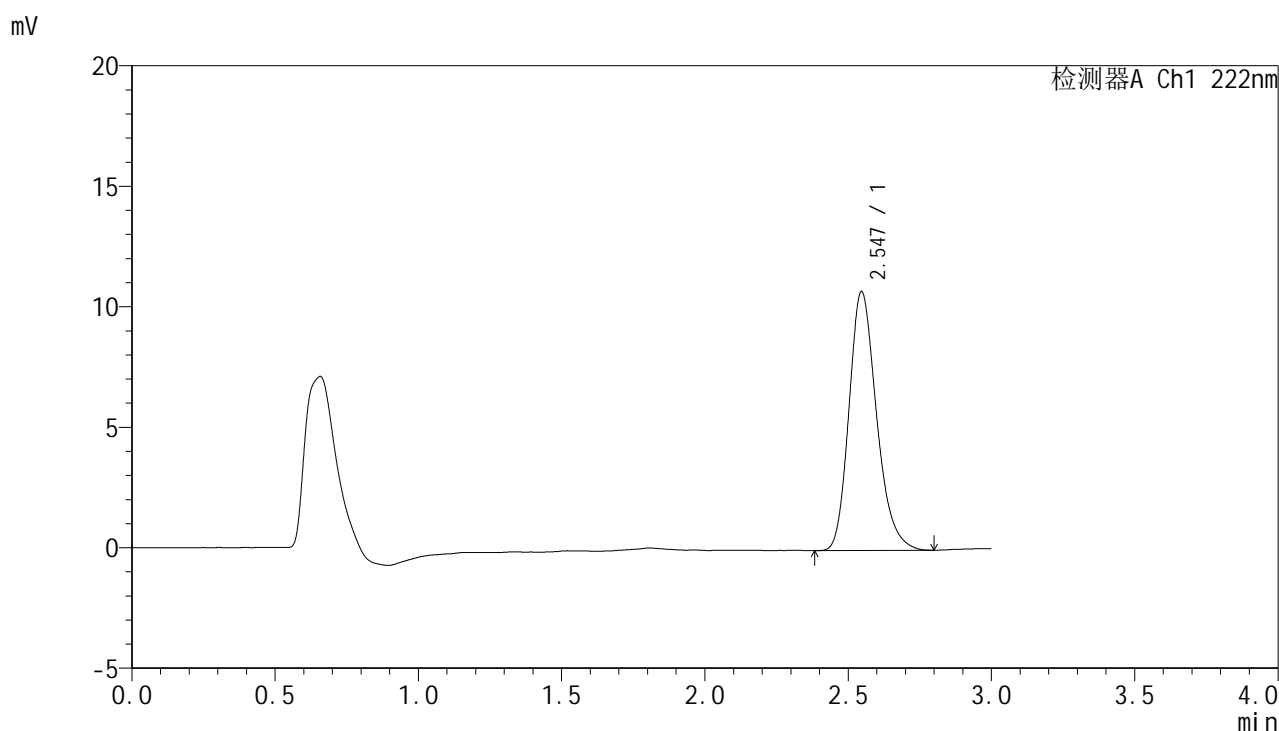


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-933-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:13:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72001	100.000	10748	3437	1.231	--
总计		72001	100.000	10748			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-30min-片1  
 供试品溶液-1



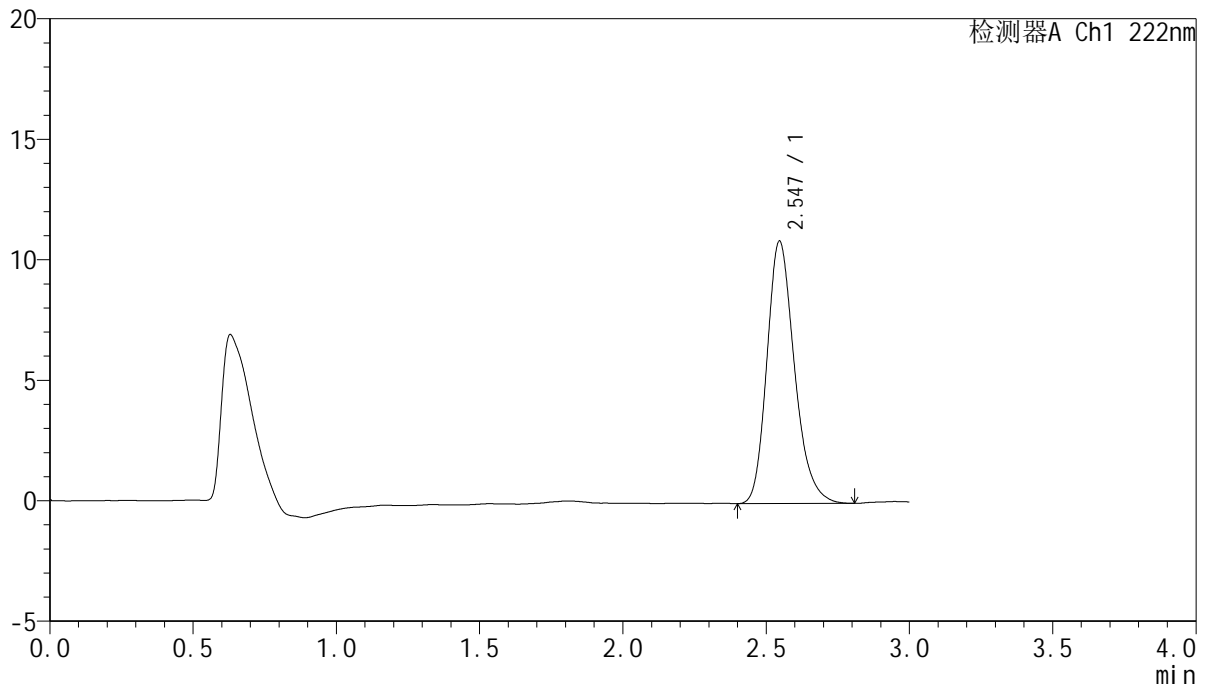
# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-934-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:16:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <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)
1	2.547	72897	100.000	10893	3451	1.229	--
总计		72897	100.000	10893			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

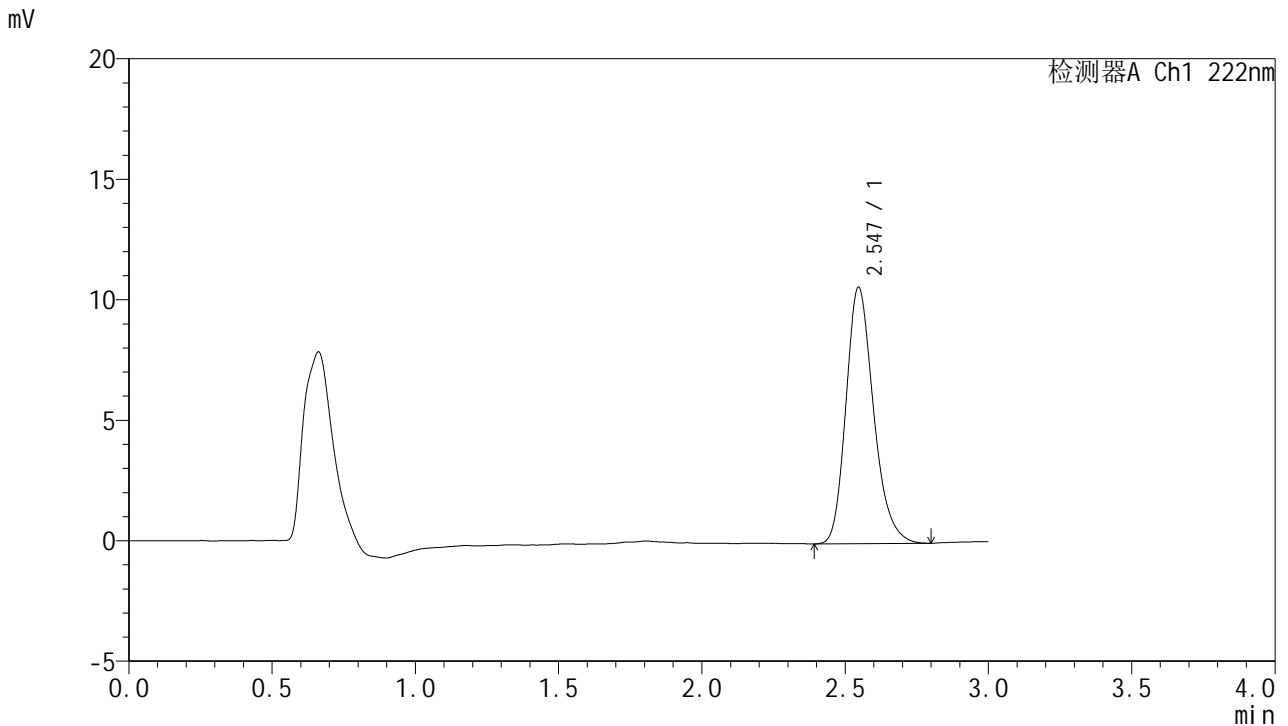


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-935-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:20:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71246	100.000	10644	3436	1.230	--
总计		71246	100.000	10644			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

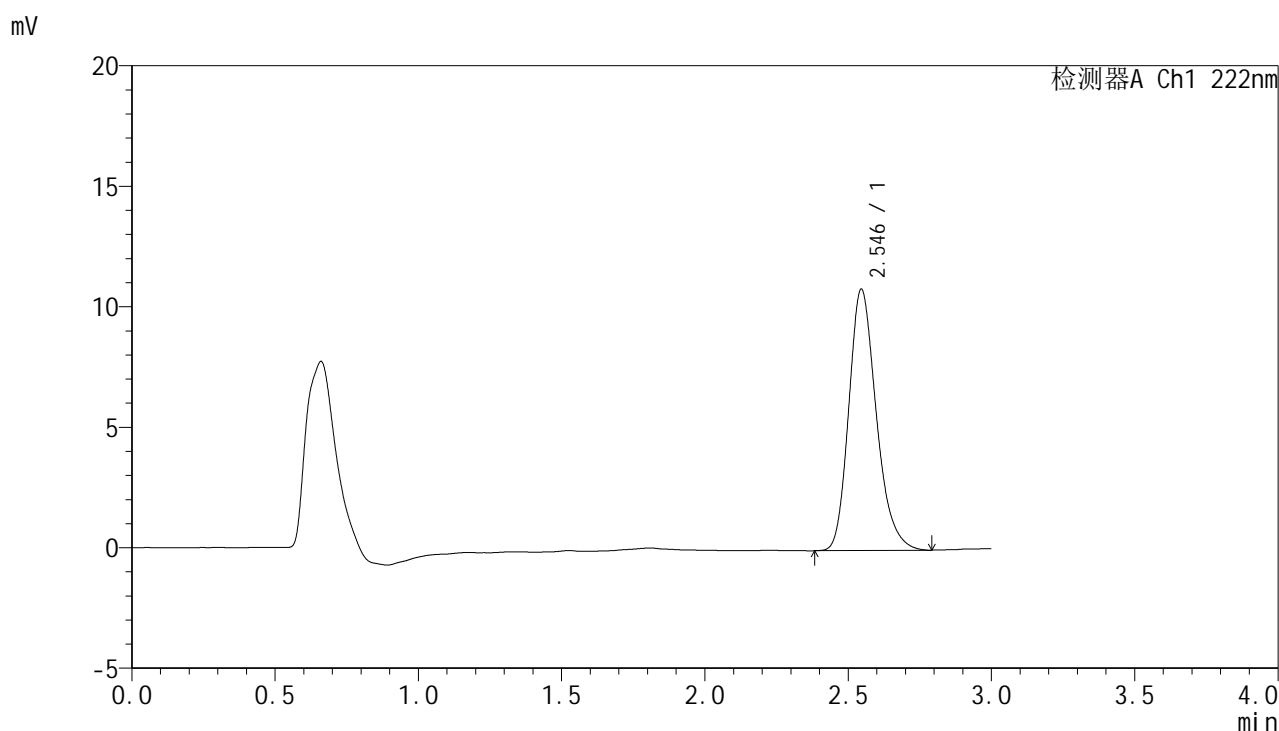


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-936-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:23:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72527	100.000	10846	3446	1.232	--
总计		72527	100.000	10846			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

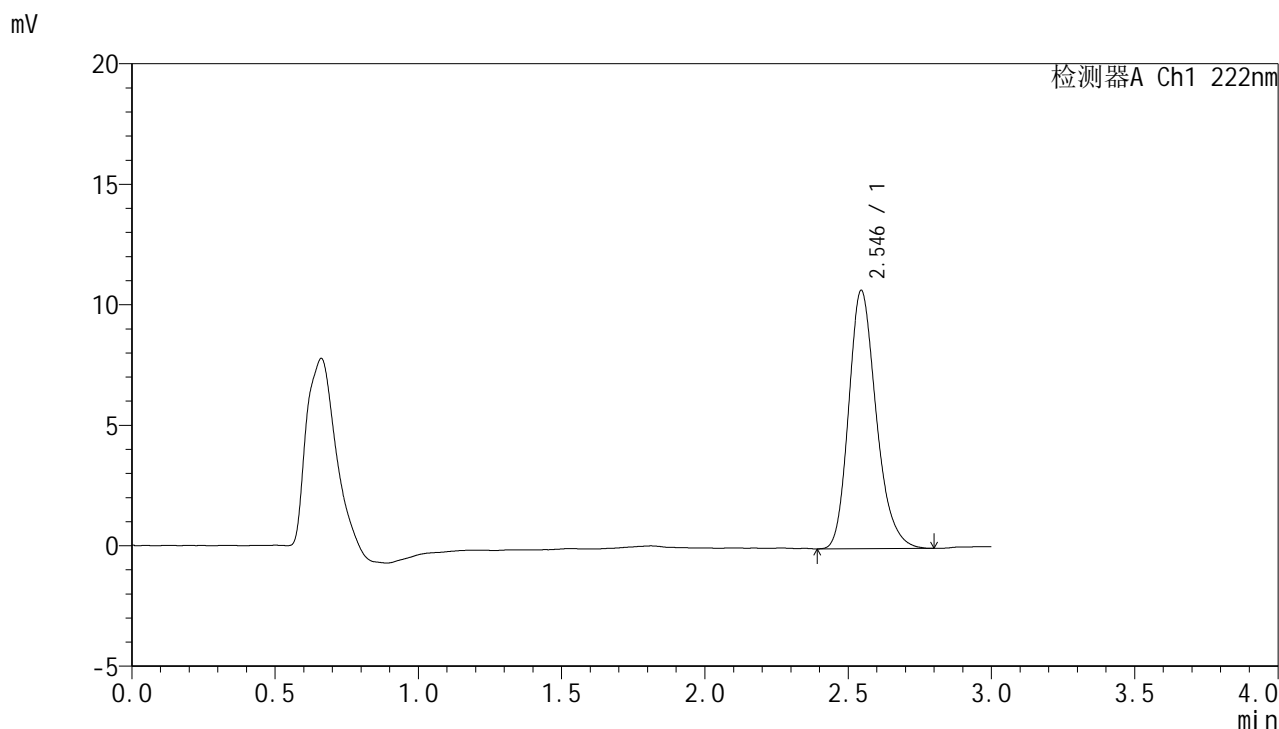


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-937-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:27:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71718	100.000	10721	3456	1.229	--
总计		71718	100.000	10721			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

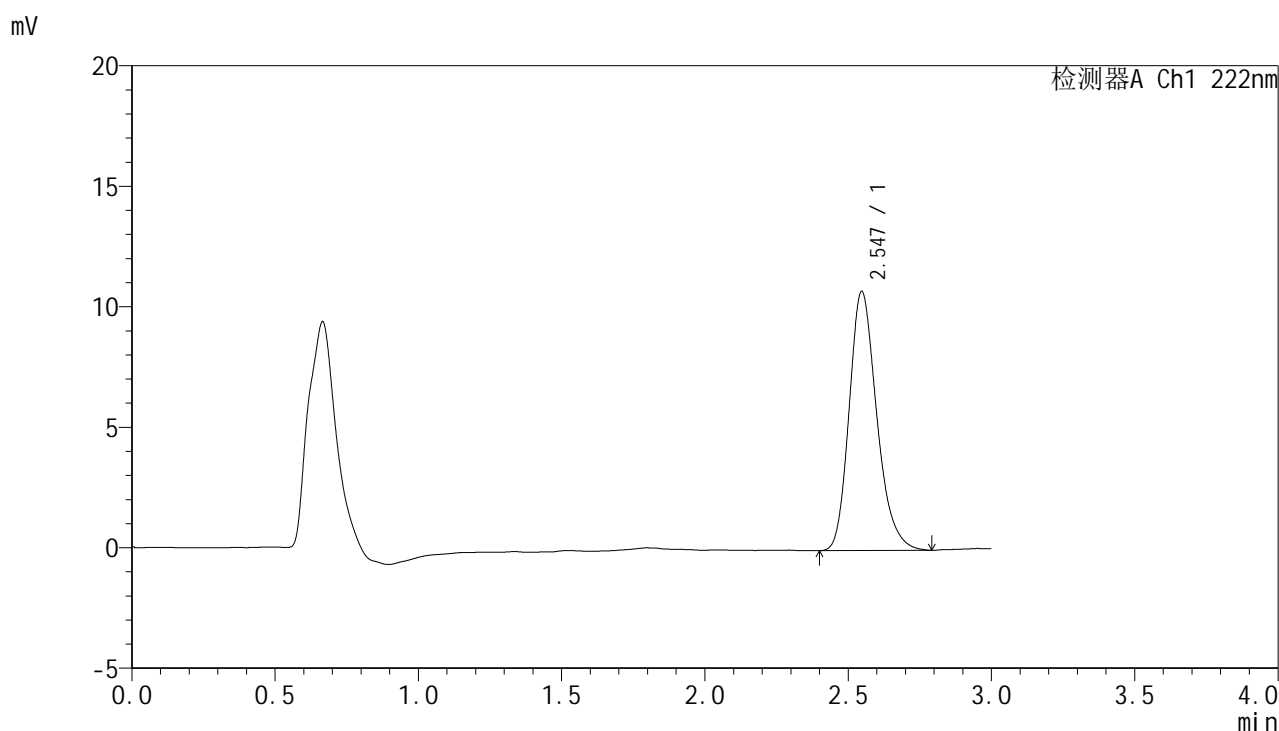


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-938-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:30:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

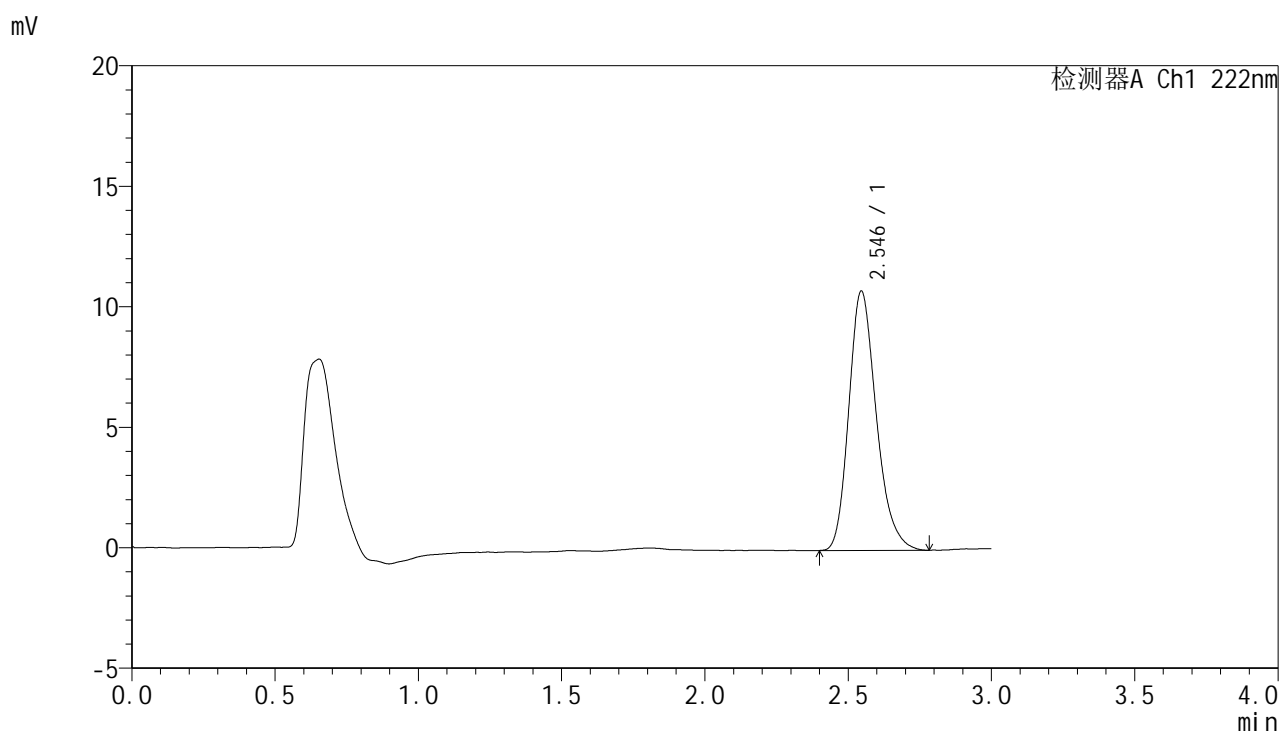
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72151	100.000	10754	3433	1.232	--
总计		72151	100.000	10754			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-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: RCHJE-4105 - 30-19/30-939-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:33:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:42                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71836	100.000	10763	3445	1.233	--
总计		71836	100.000	10763			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

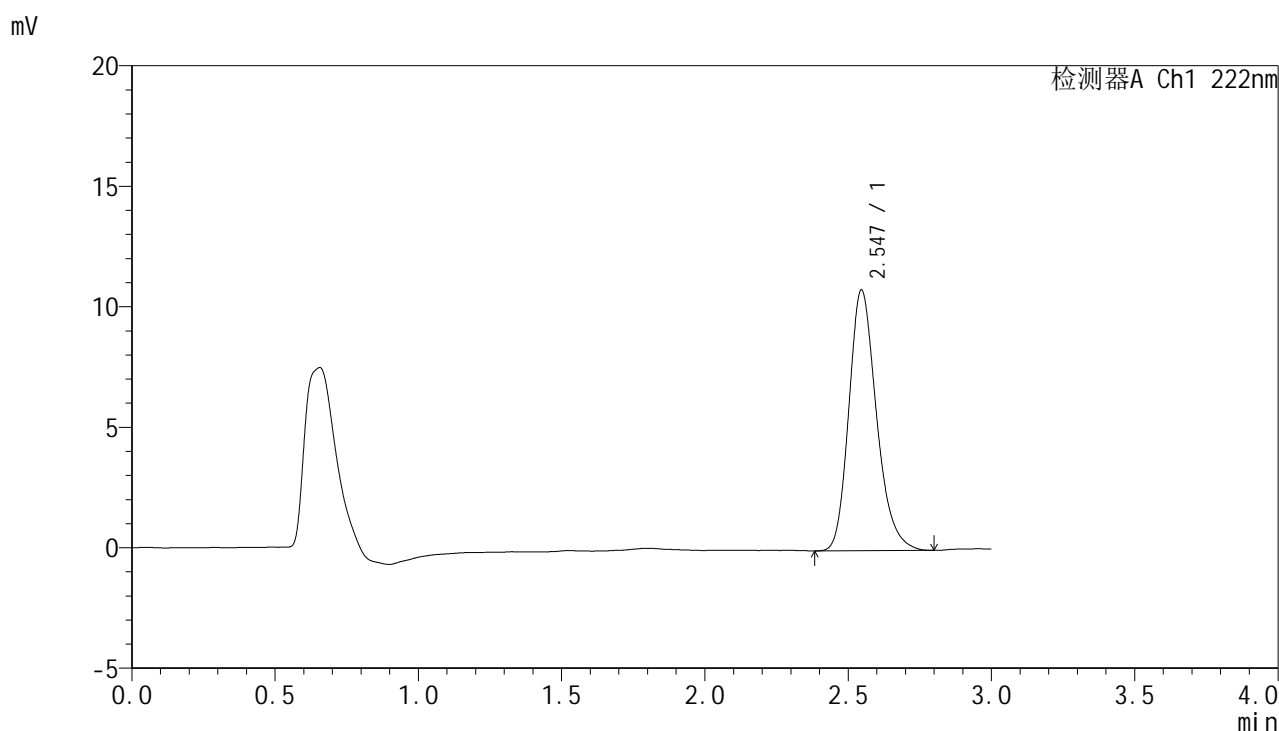


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-940-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:37:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72729	100.000	10825	3422	1.230	--
总计		72729	100.000	10825			

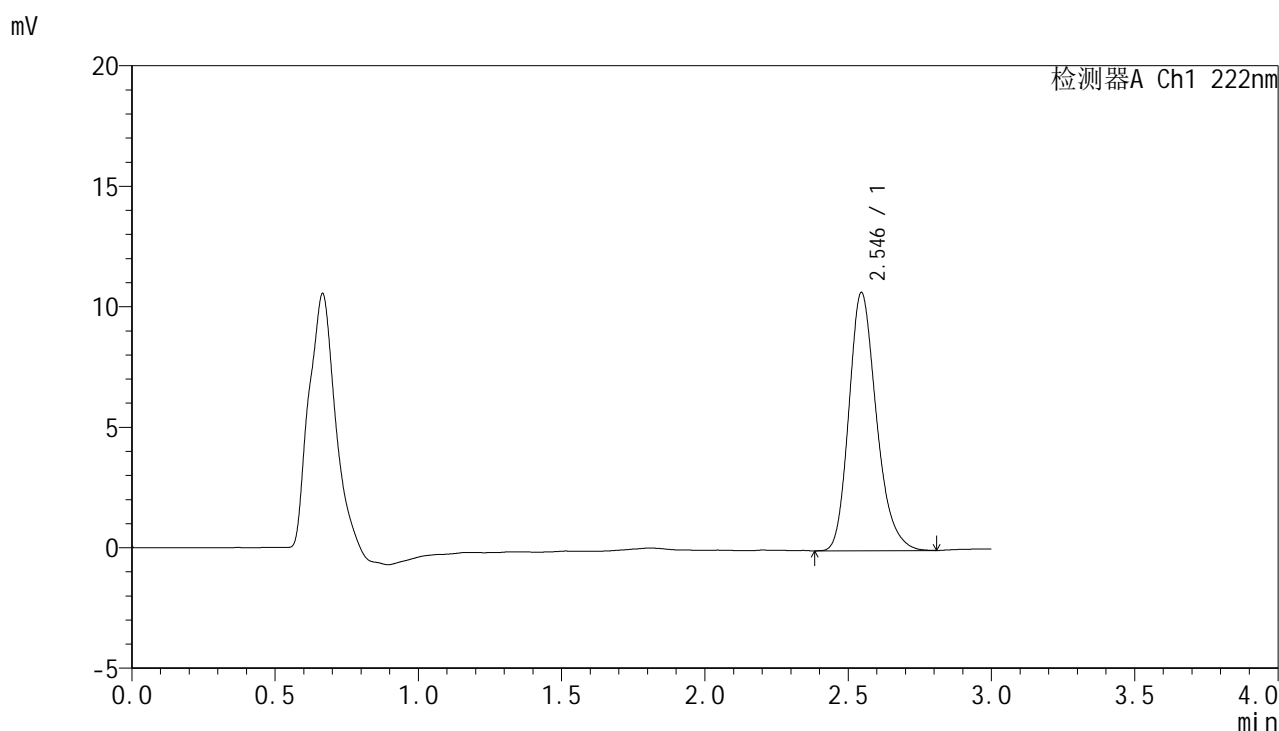
图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-941-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:40:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71706	100.000	10717	3454	1.233	--
总计		71706	100.000	10717			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片3  
供试品溶液-1

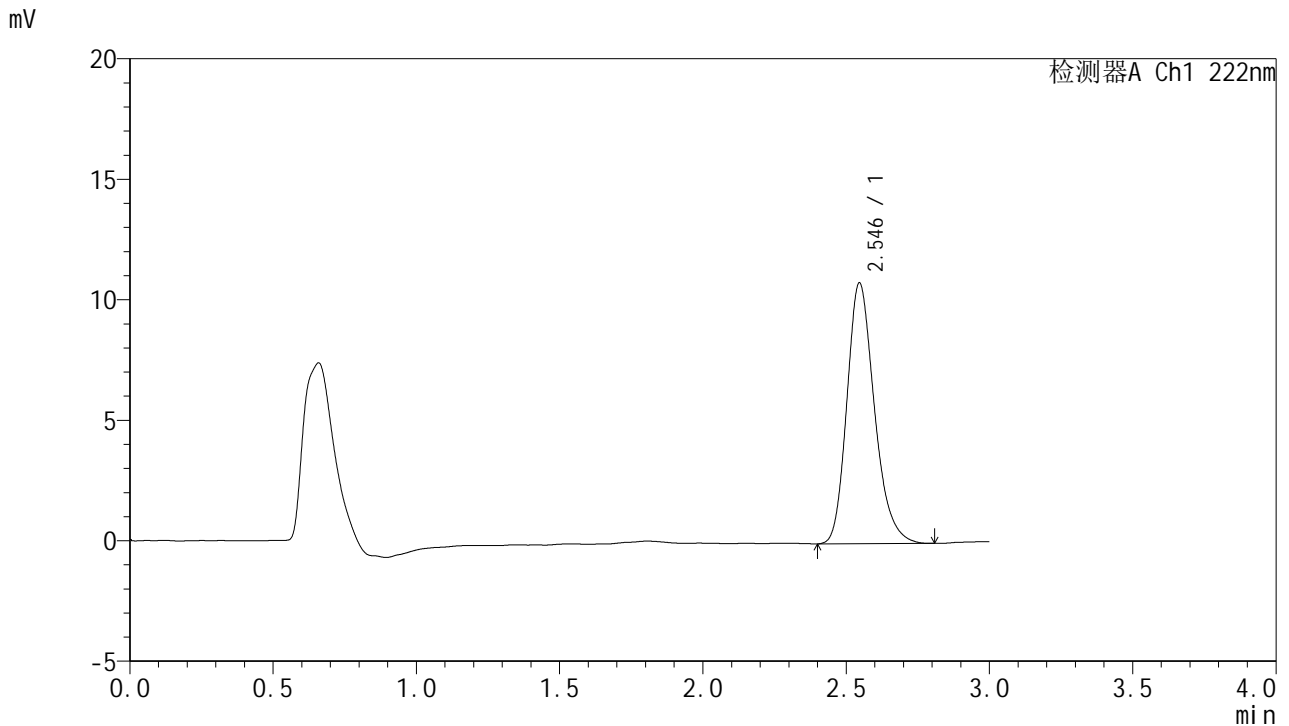


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-942-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:43:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72372	100.000	10825	3453	1.232	--
总计		72372	100.000	10825			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

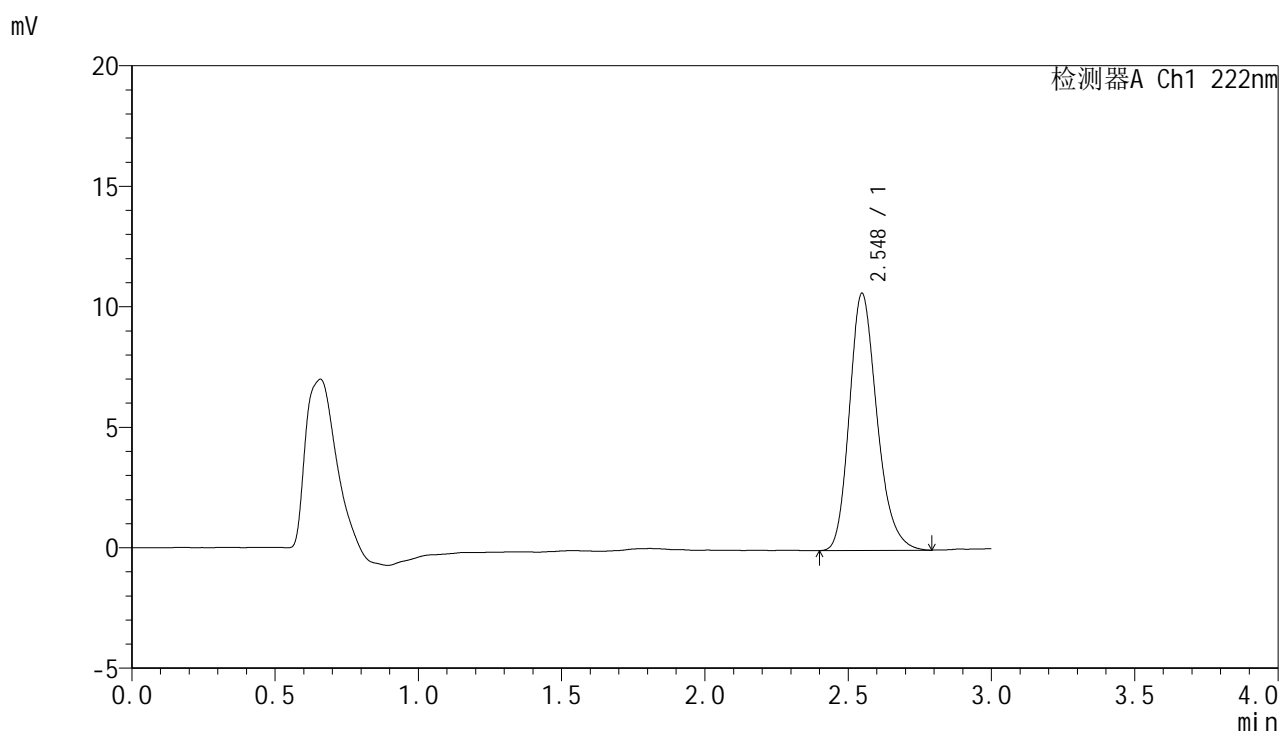


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-943-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:47:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

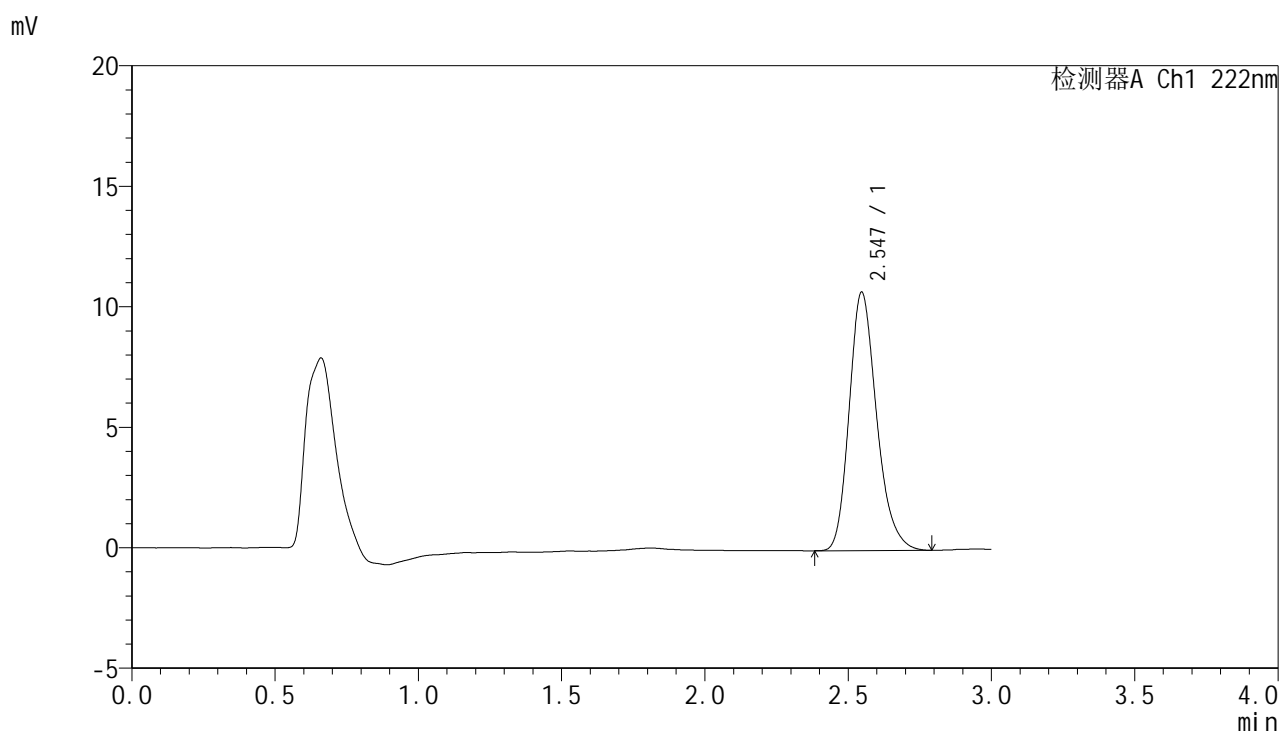
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	71498	100.000	10664	3433	1.228	--
总计		71498	100.000	10664			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-944-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:50:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

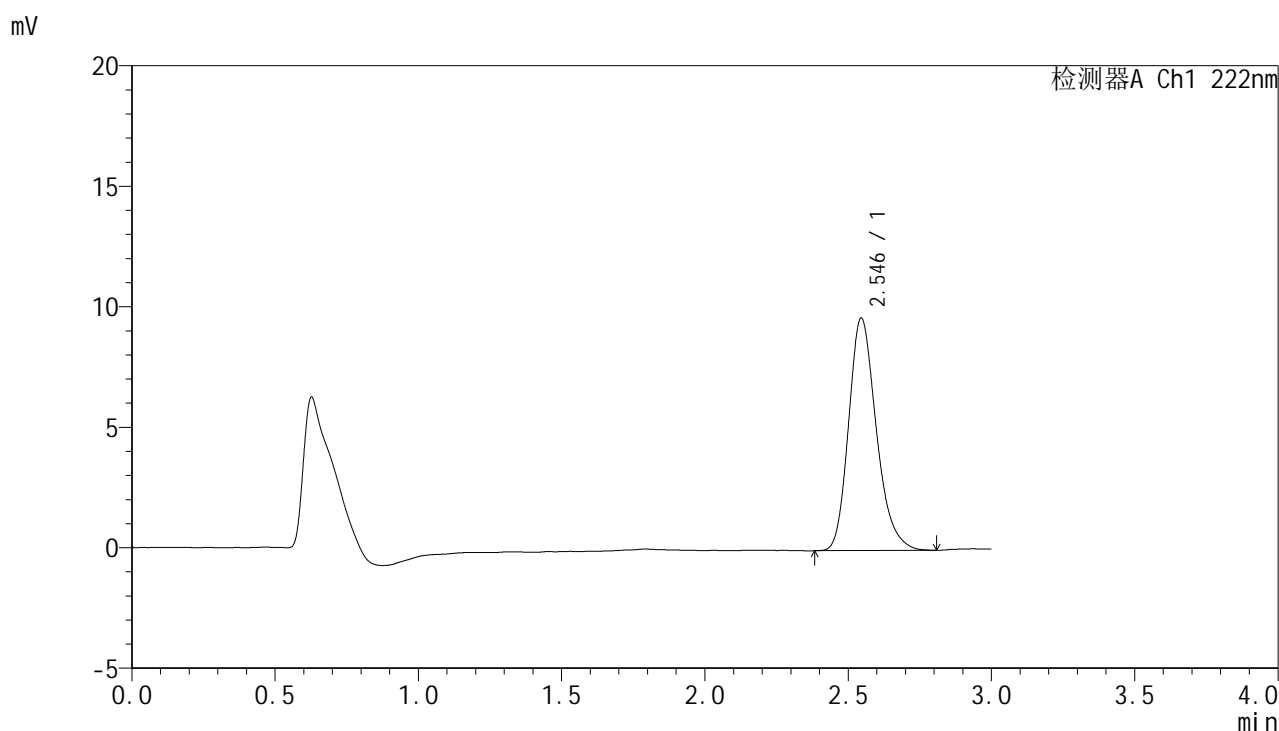
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71568	100.000	10731	3473	1.230	--
总计		71568	100.000	10731			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-945-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:54:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:58:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

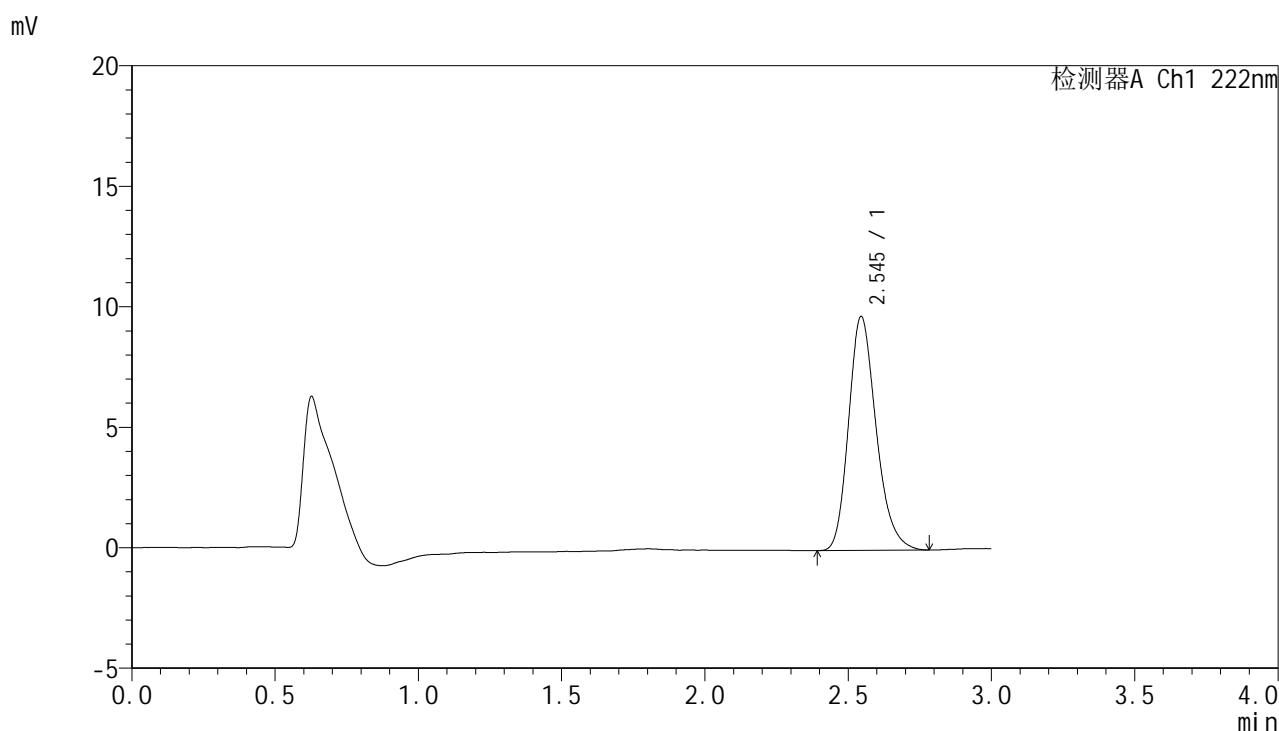
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	64943	100.000	9652	3407	1.234	--
总计		64943	100.000	9652			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-946-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/28 23:57:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65084	100.000	9708	3423	1.227	--
总计		65084	100.000	9708			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性1-pH6.8介质  
对照品溶液-2-2

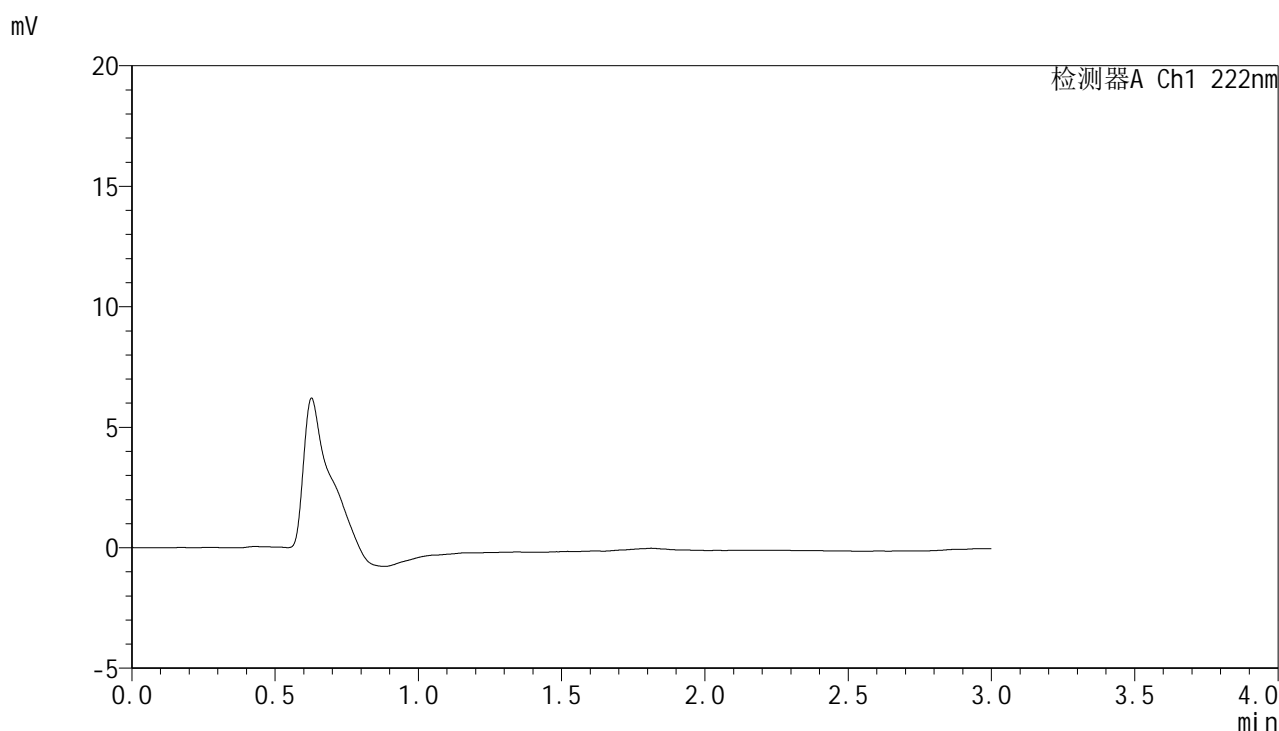


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-947-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:00:53                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

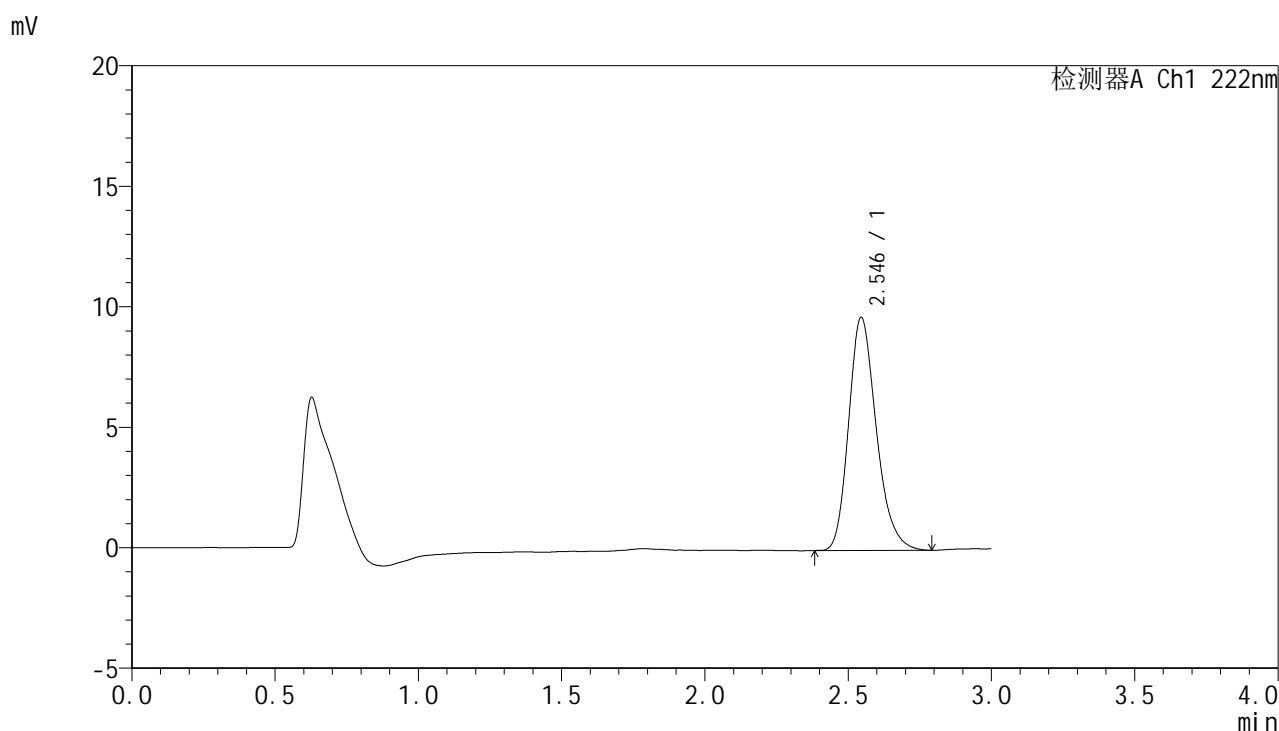
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-948-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:04:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

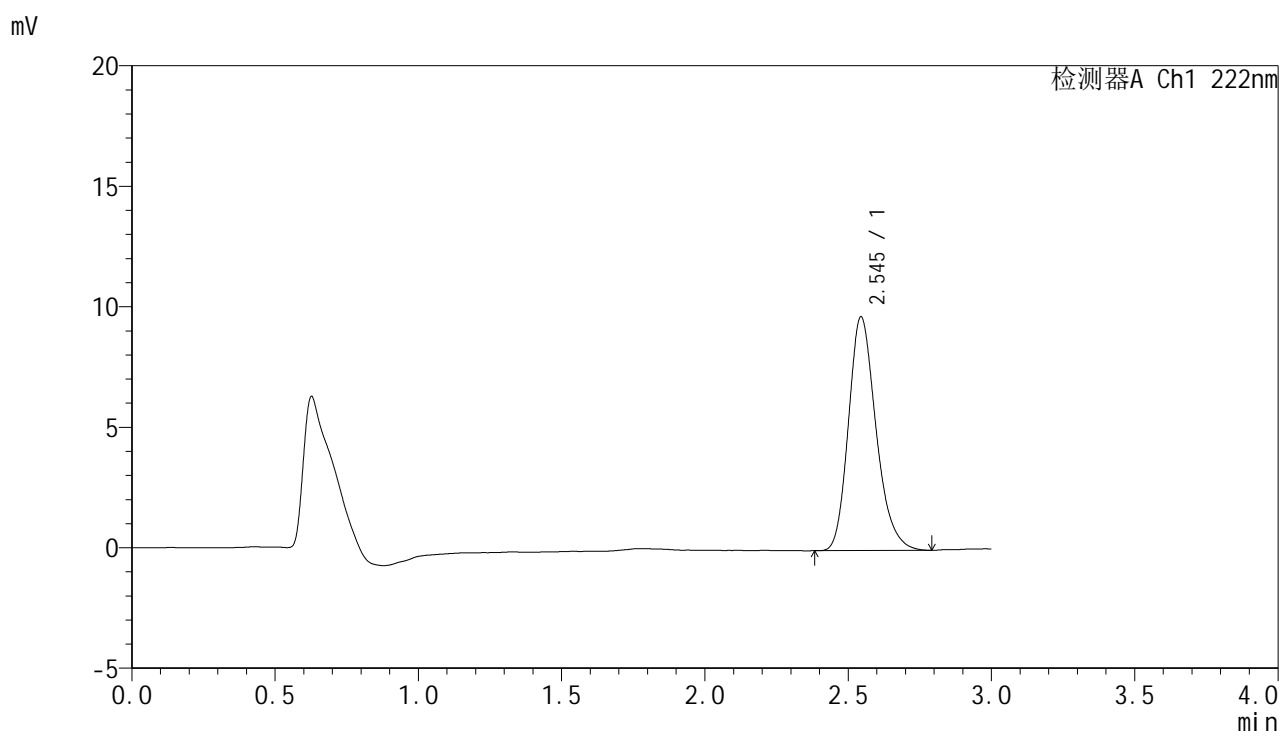
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	64968	100.000	9671	3407	1.230	--
总计		64968	100.000	9671			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-949-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:07:38                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	64970	100.000	9694	3433	1.229	--
总计		64970	100.000	9694			

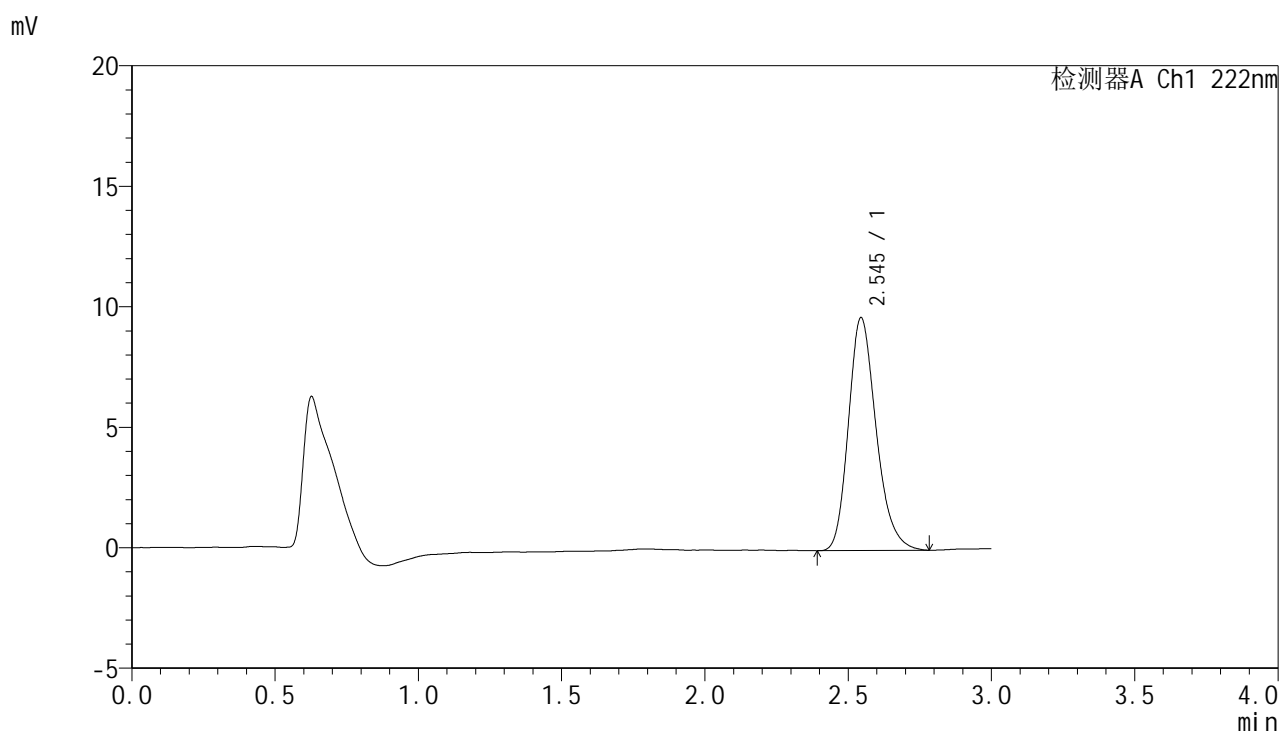
图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
对照品溶液-1-2

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-950-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:11:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

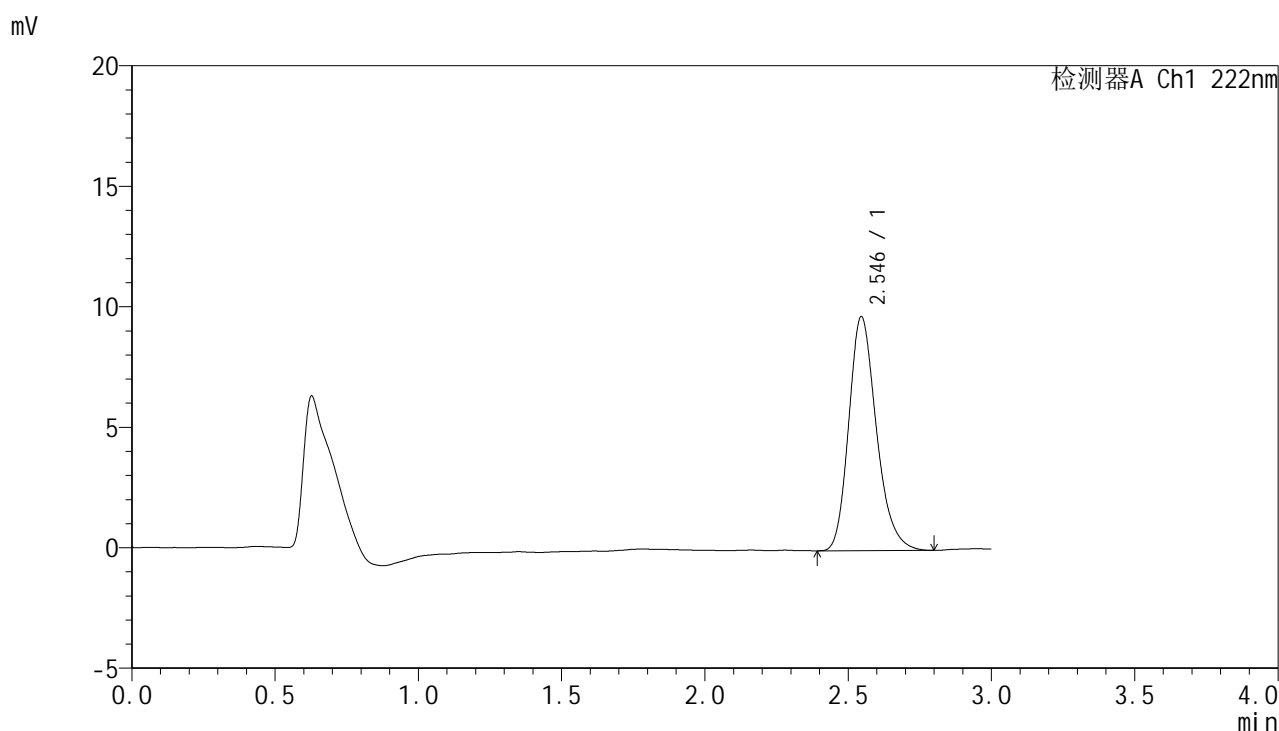
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65061	100.000	9661	3394	1.229	--
总计		65061	100.000	9661			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-951-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:14:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:15                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

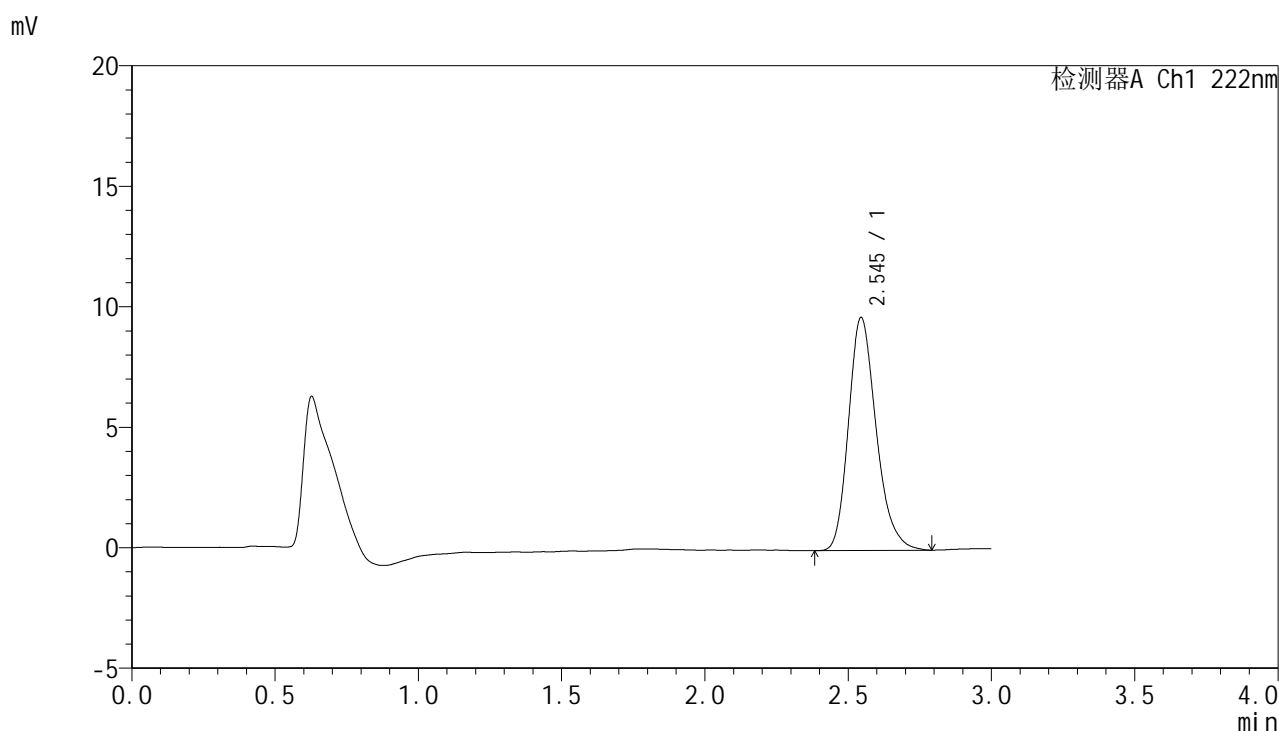
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	65272	100.000	9716	3430	1.229	--
总计		65272	100.000	9716			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
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 - 30-19/30-952-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:17:47                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:18                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65123	100.000	9668	3407	1.234	--
总计		65123	100.000	9668			

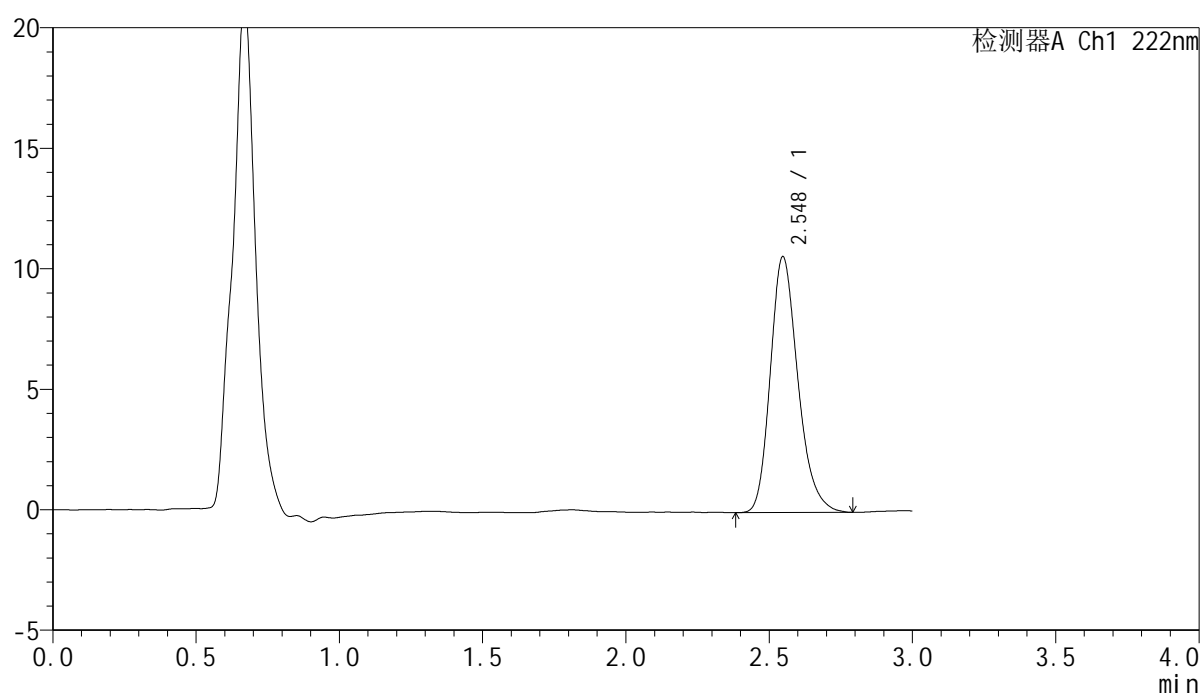
图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
对照品溶液-1-5

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名:RC\$HJE-4105-30-19/30-953-2-cbj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P1.lcd  
 方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号:1-1  
 进样体积:10  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2025/05/29 00:21:09 实验者:jiangjinwei  
 处理时间(V2):2025/05/29 10:59:21 处理者:jiangjinwei  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	71183	100.000	10621	3440	1.233	--
总计		71183	100.000	10621			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-5min-片1  
 供试品溶液-1

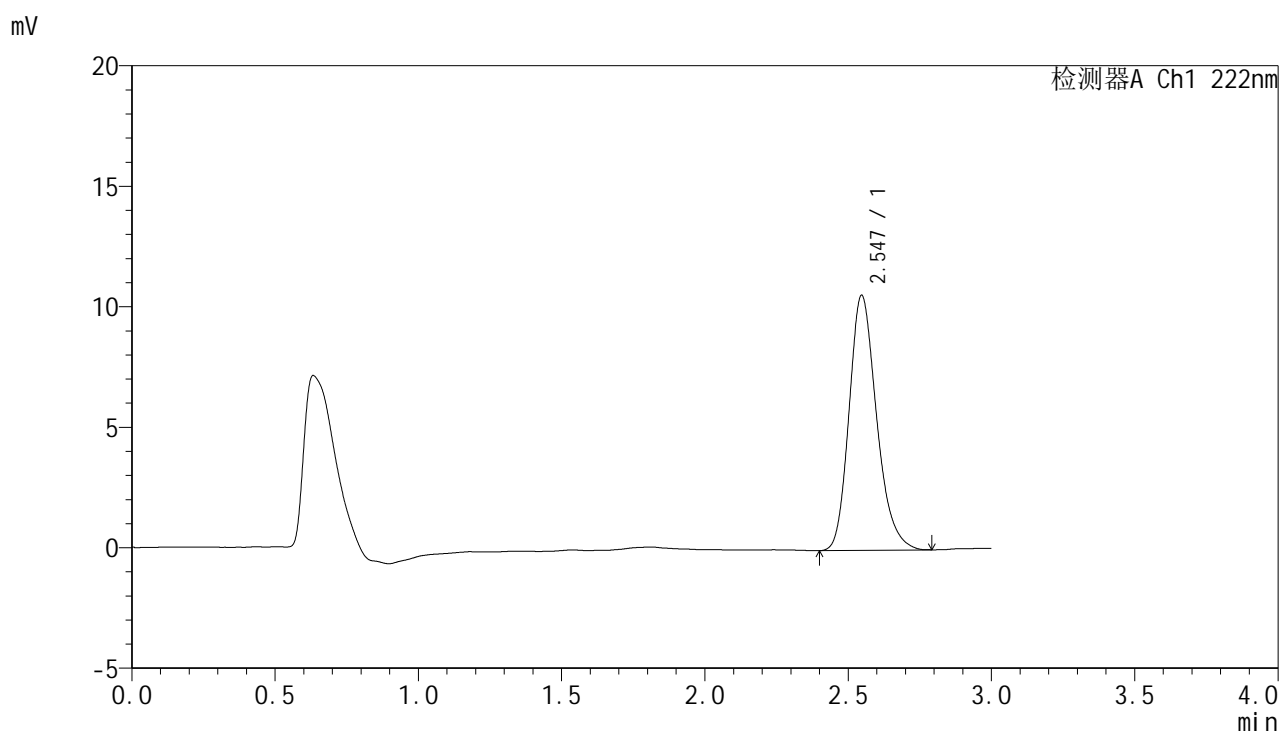


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-954-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:24:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:24                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	70819	100.000	10589	3447	1.227	--
总计		70819	100.000	10589			

图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

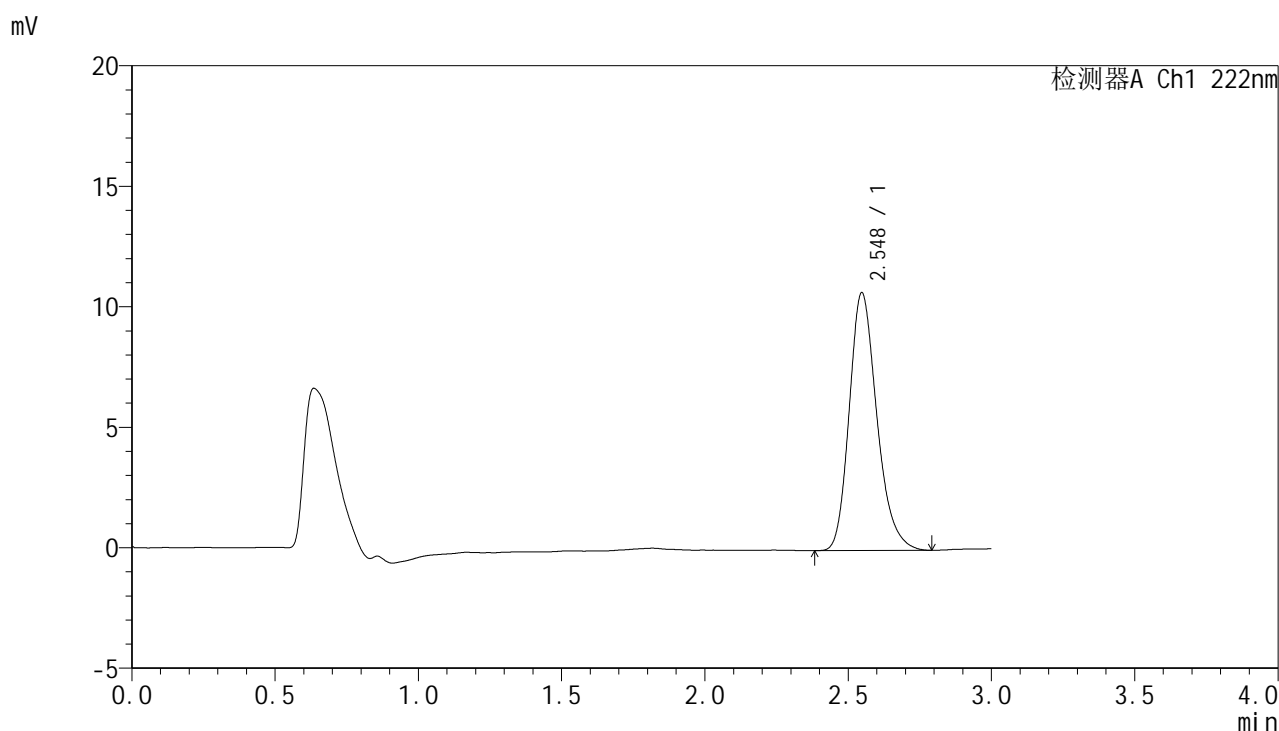


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-955-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:27:52                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:26                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

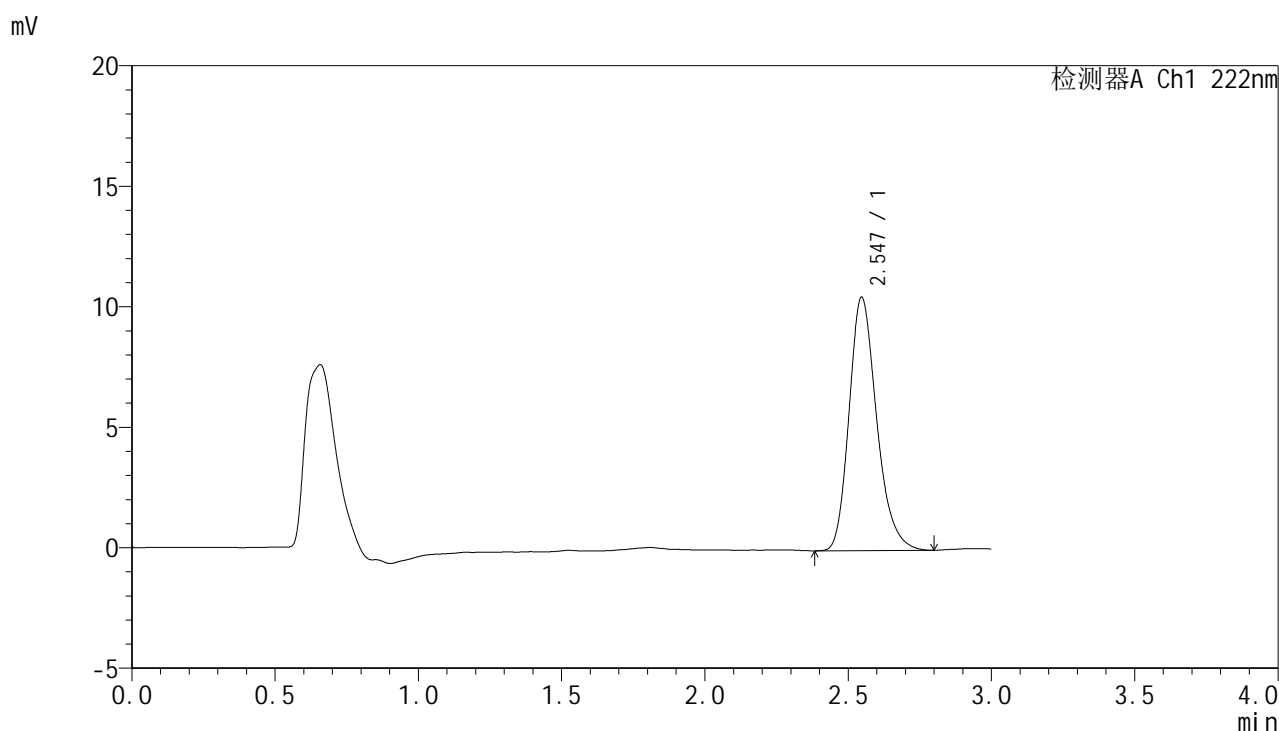
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	71774	100.000	10700	3440	1.234	--
总计		71774	100.000	10700			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-956-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:31:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

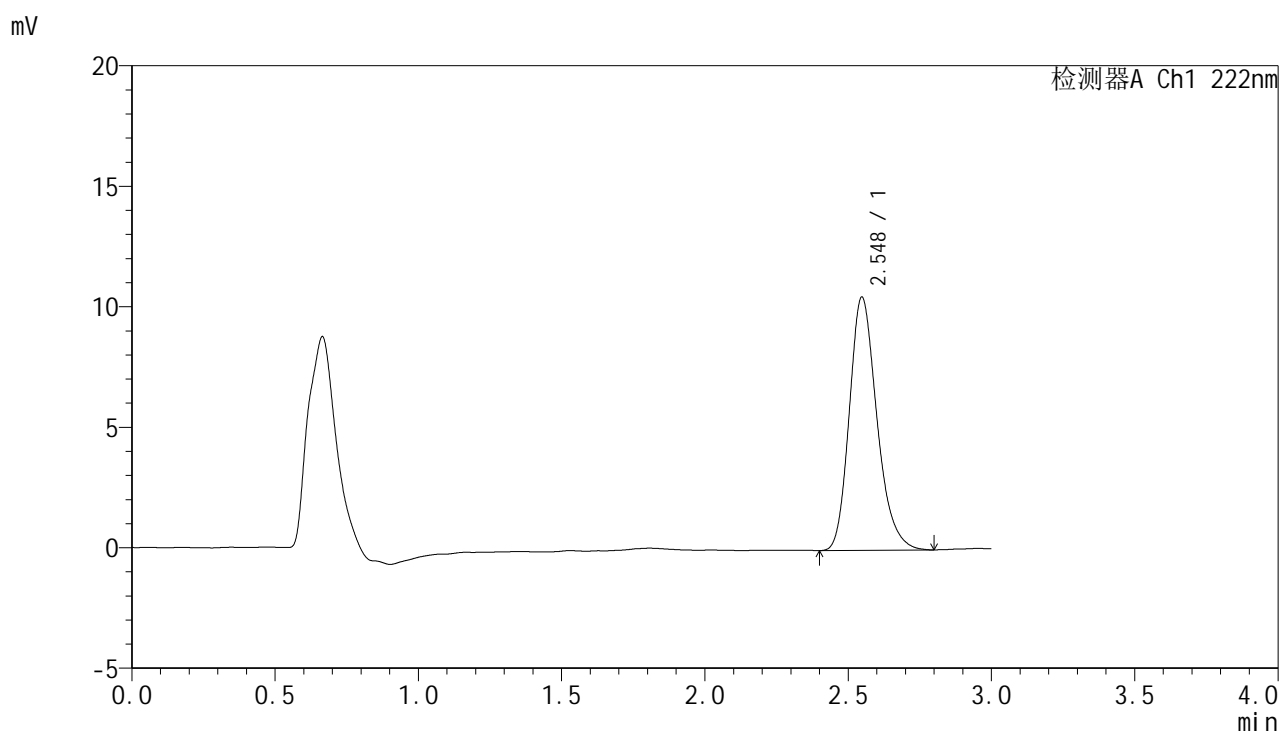
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	70503	100.000	10520	3450	1.233	--
总计		70503	100.000	10520			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-5min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-957-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:34:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

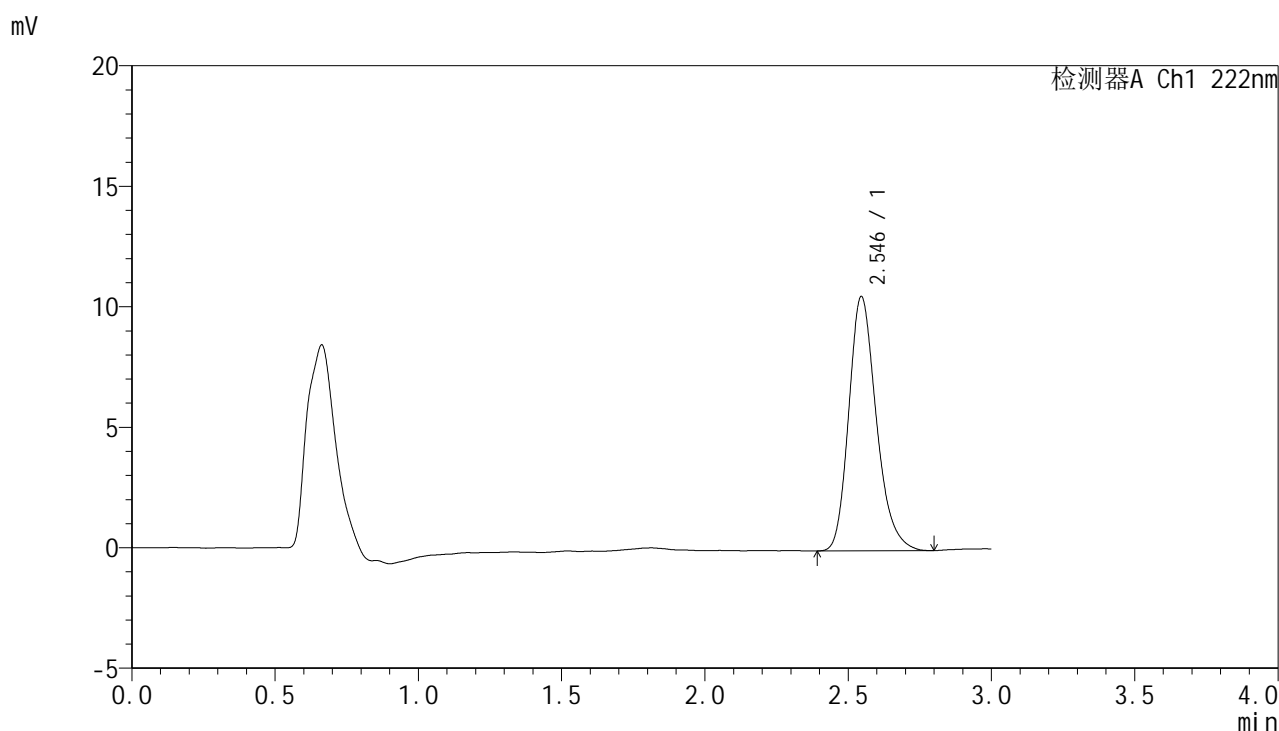
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	70571	100.000	10512	3431	1.231	--
总计		70571	100.000	10512			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-5min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-958-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:37:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	70632	100.000	10557	3449	1.234	--
总计		70632	100.000	10557			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-5min-片6  
供试品溶液-1

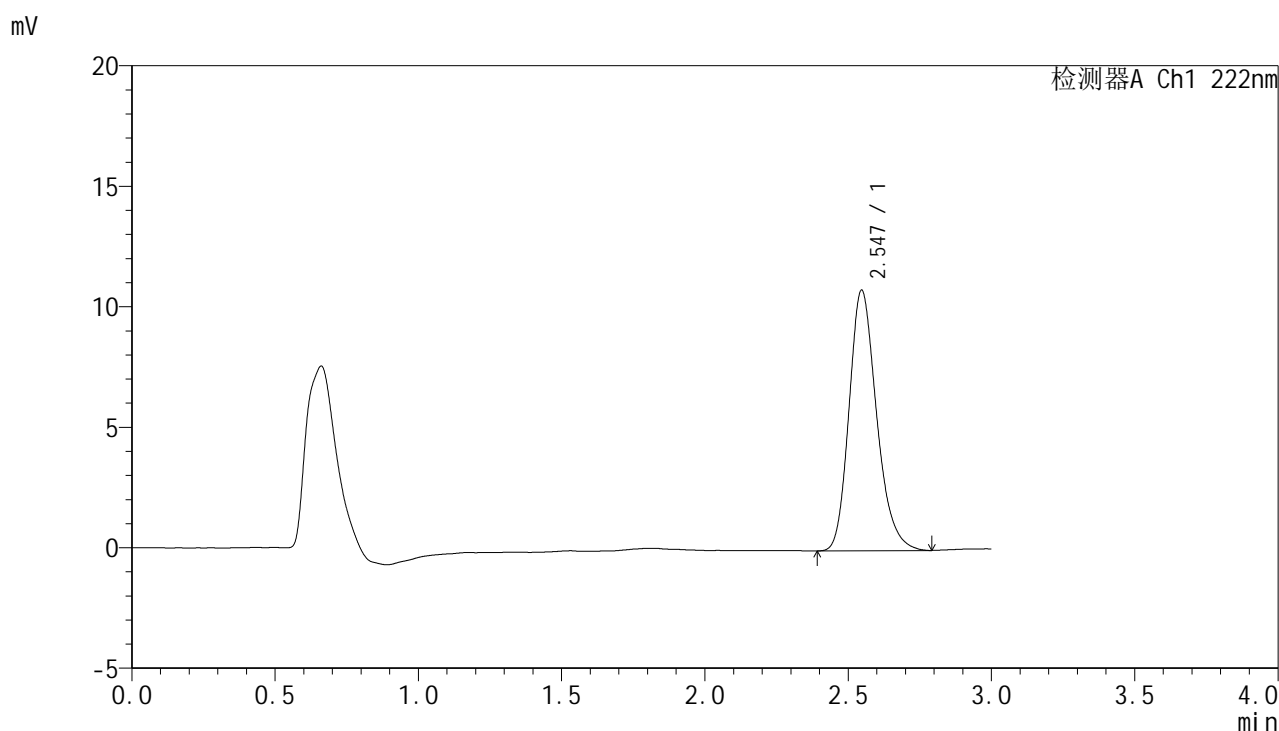


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-959-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:41:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:37                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

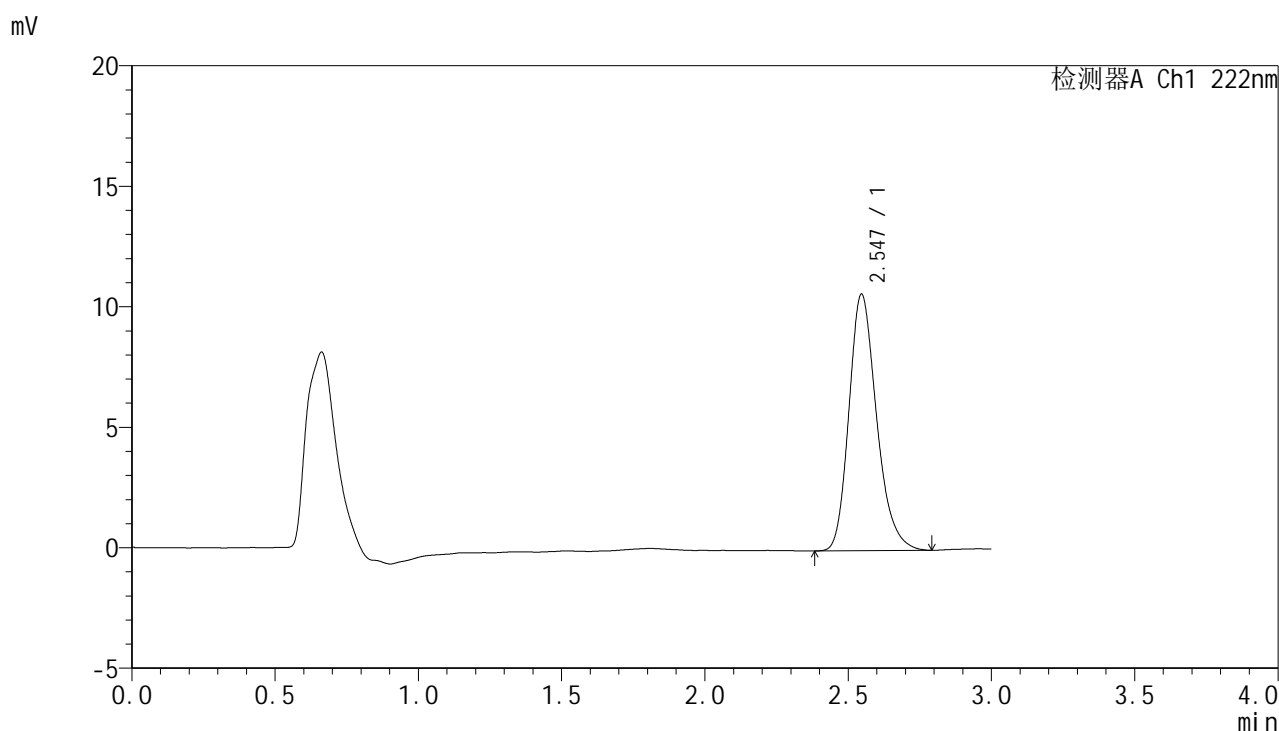
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72411	100.000	10816	3438	1.225	--
总计		72411	100.000	10816			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-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 - 30-19/30-960-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:44:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71586	100.000	10651	3427	1.233	--
总计		71586	100.000	10651			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-10min-片2  
供试品溶液-1

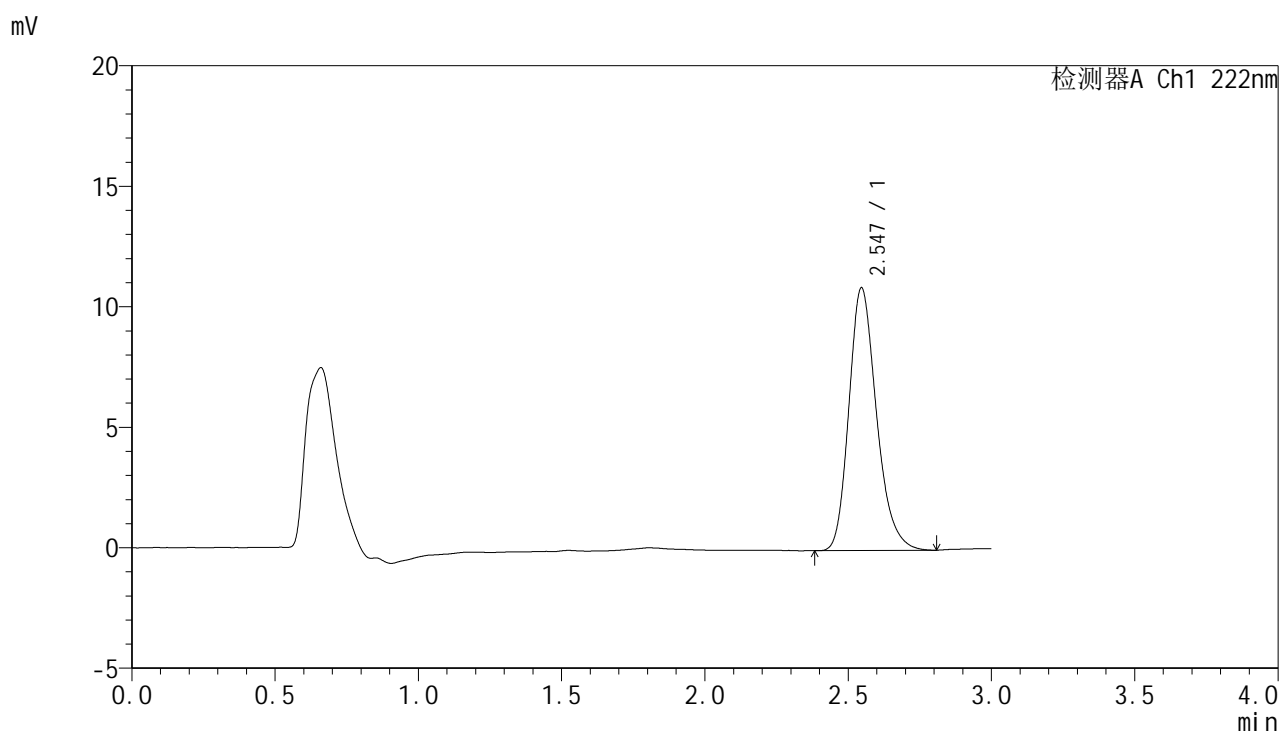


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-961-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:48:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

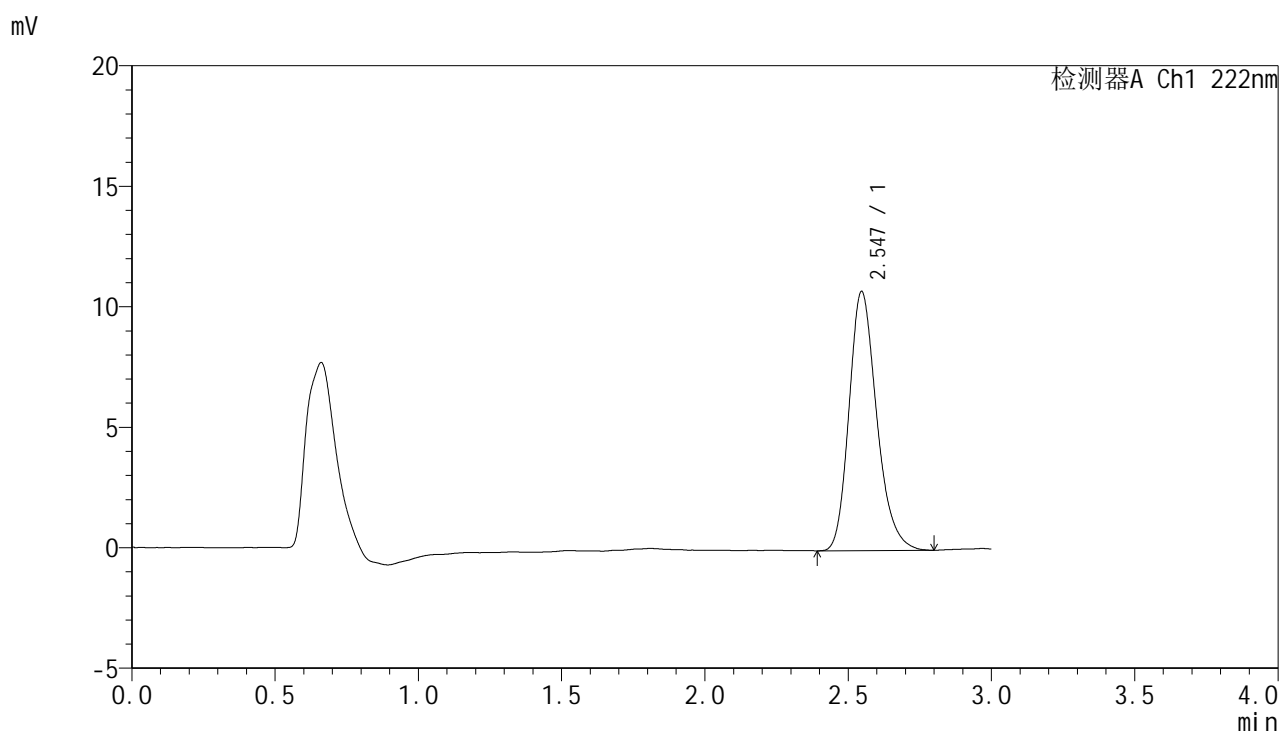
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	73131	100.000	10906	3432	1.233	--
总计		73131	100.000	10906			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-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 - 30-19/30-962-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:51:25                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

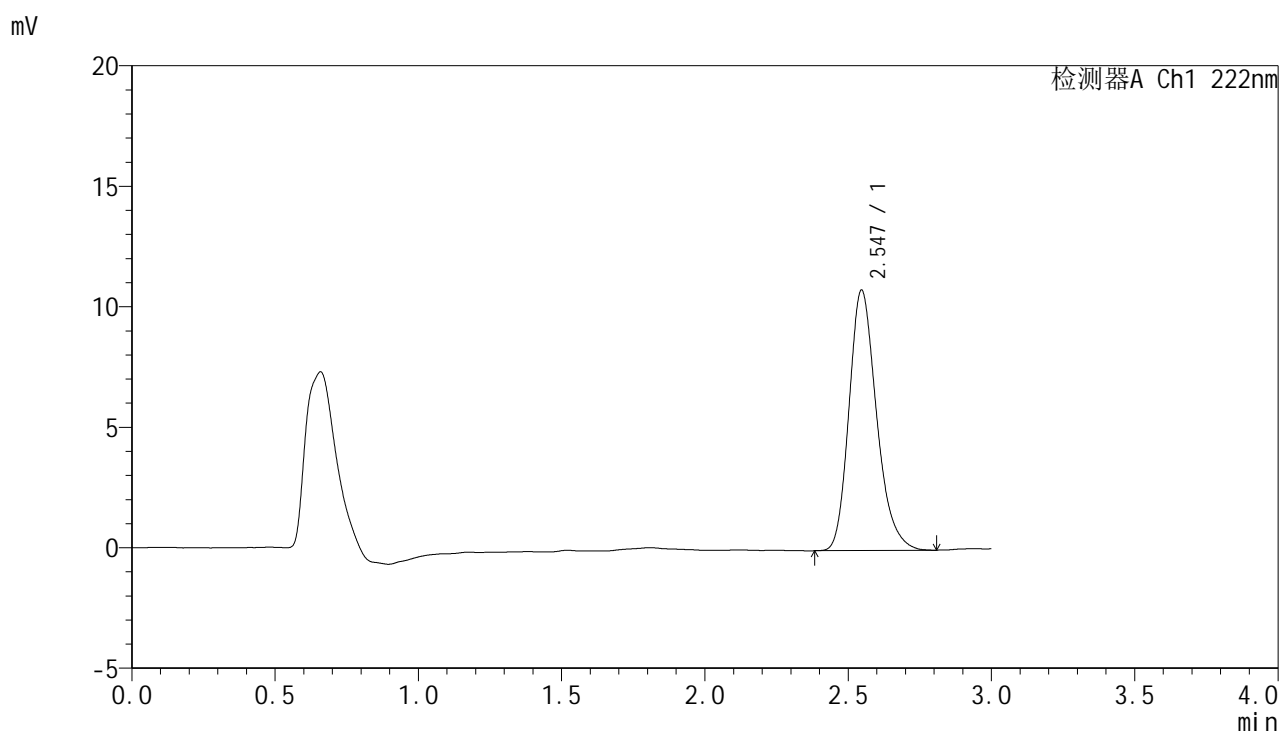
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72298	100.000	10759	3422	1.231	--
总计		72298	100.000	10759			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-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 - 30-19/30-963-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:54:47                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72424	100.000	10810	3434	1.235	--
总计		72424	100.000	10810			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-10min-片5  
供试品溶液-1

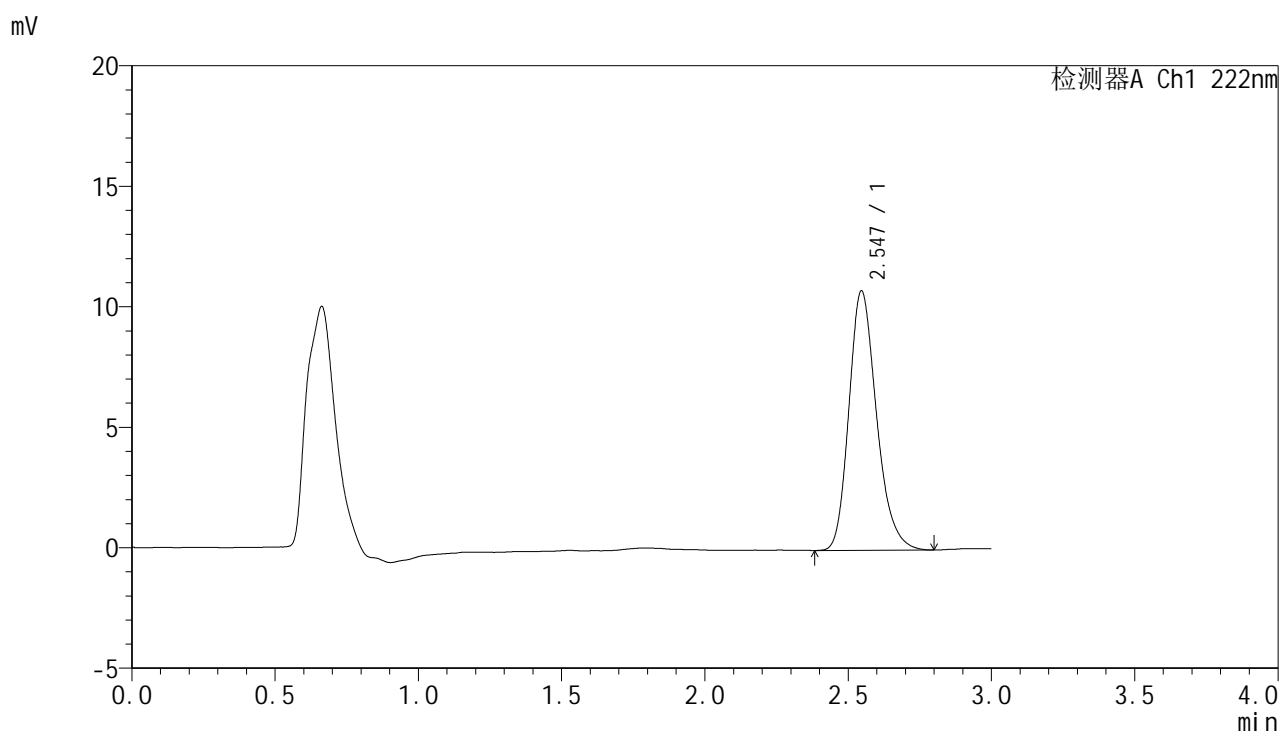


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-964-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 00:58:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72266	100.000	10769	3422	1.231	--
总计		72266	100.000	10769			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

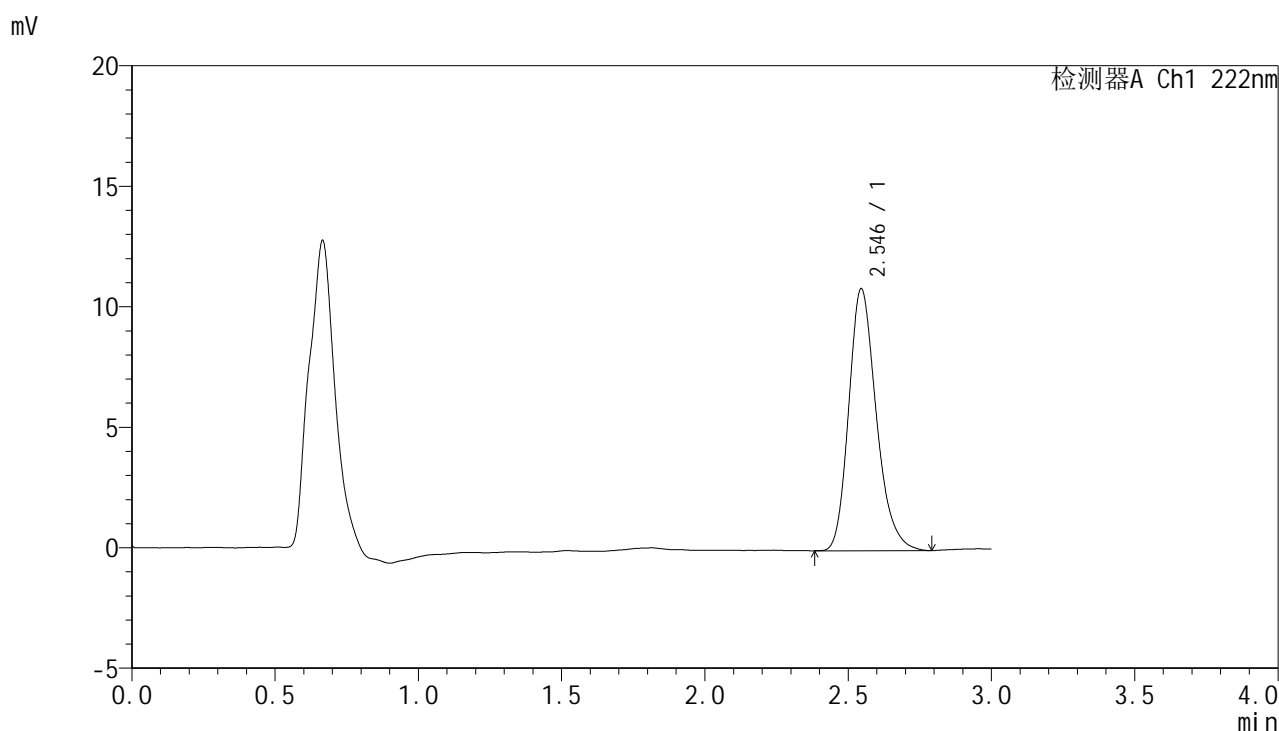


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-965-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:01:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:54                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72756	100.000	10873	3446	1.233	--
总计		72756	100.000	10873			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-15min-片1  
 供试品溶液-1

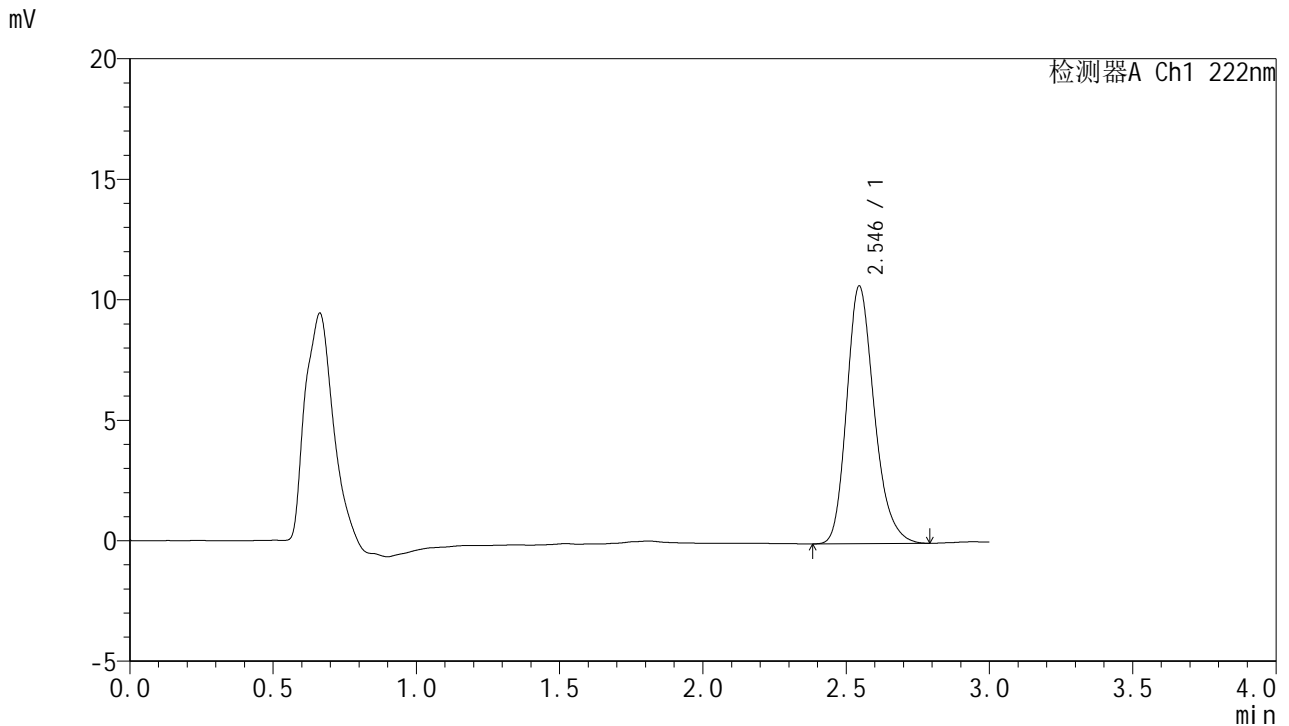


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-966-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:04:53                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71587	100.000	10694	3450	1.232	--
总计		71587	100.000	10694			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

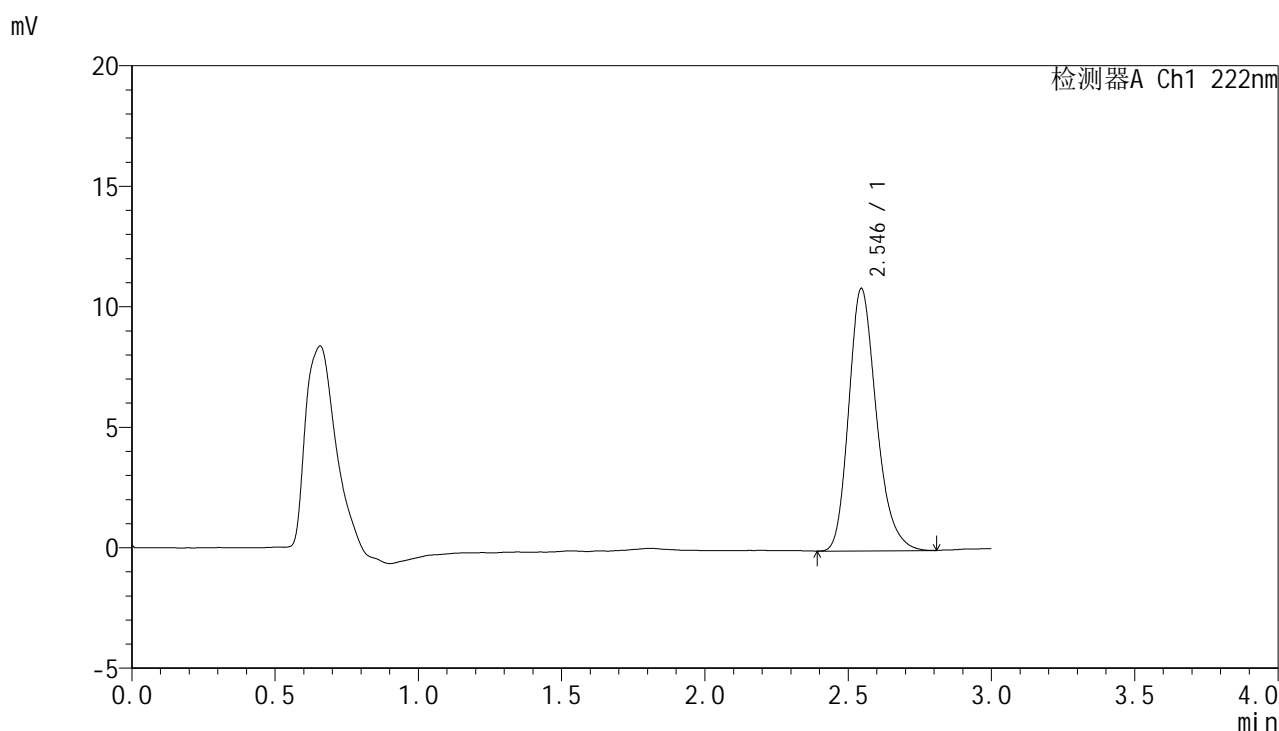


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-967-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:08:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:59:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	73214	100.000	10894	3424	1.238	--
总计		73214	100.000	10894			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

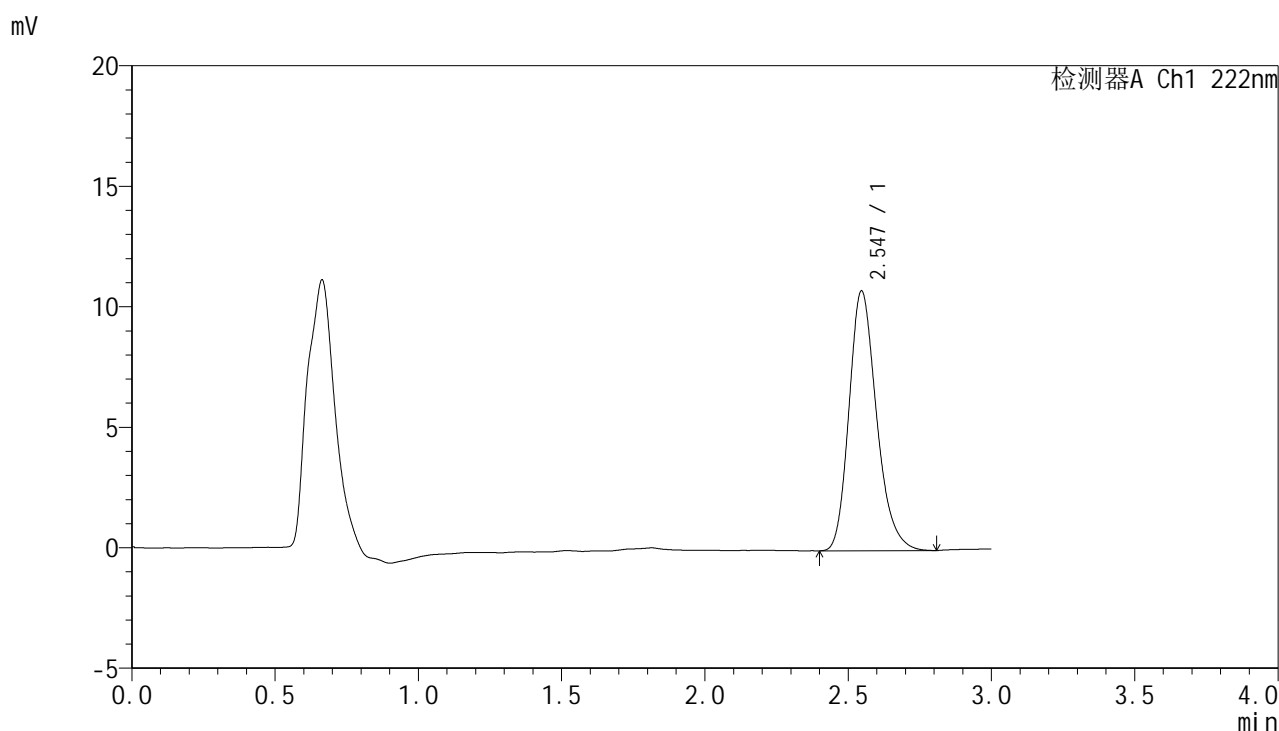


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-968-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:11:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72158	100.000	10787	3446	1.230	--
总计		72158	100.000	10787			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

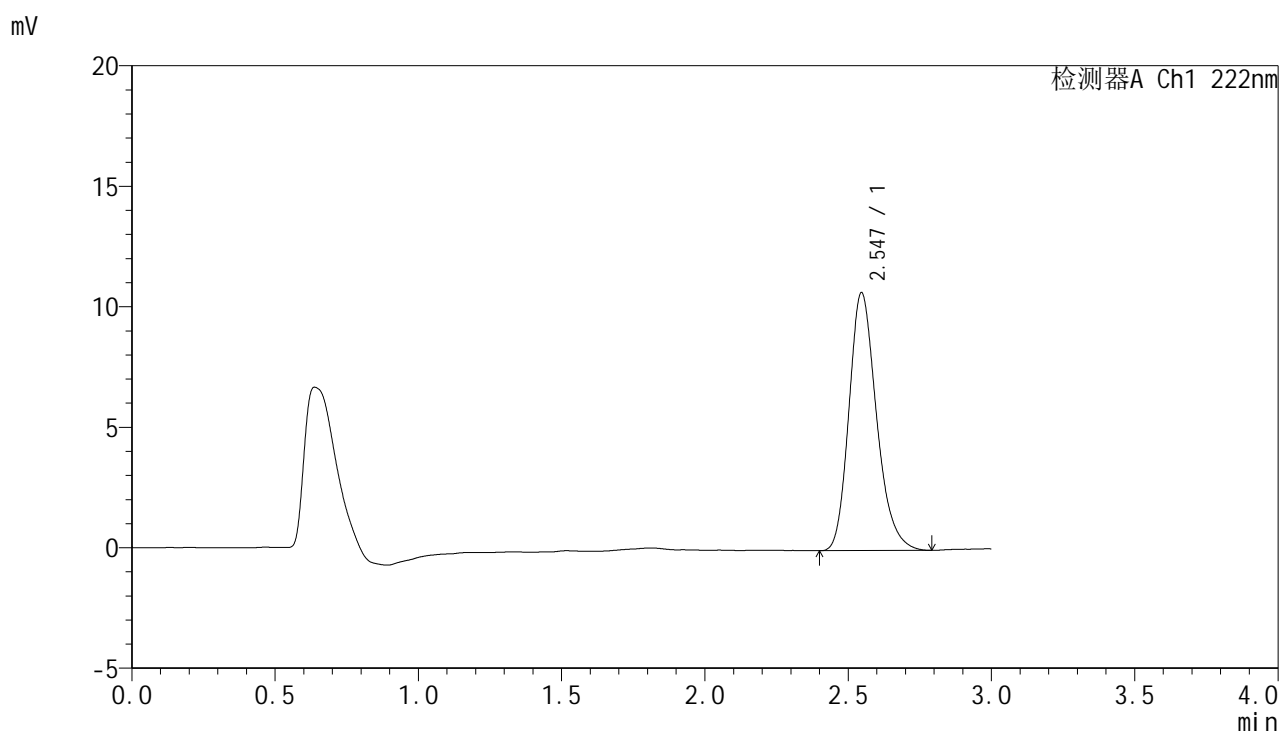


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-969-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:14:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71707	100.000	10706	3440	1.230	--
总计		71707	100.000	10706			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

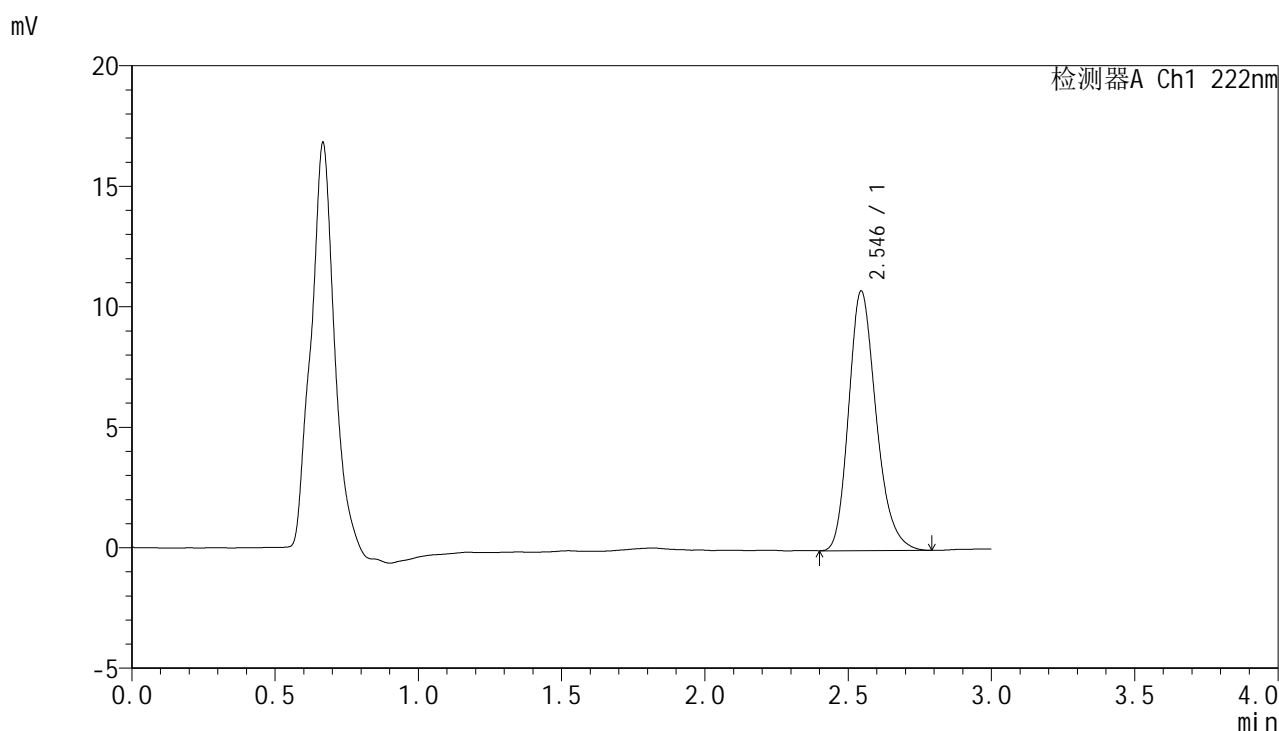


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-970-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:18:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72047	100.000	10774	3445	1.233	--
总计		72047	100.000	10774			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

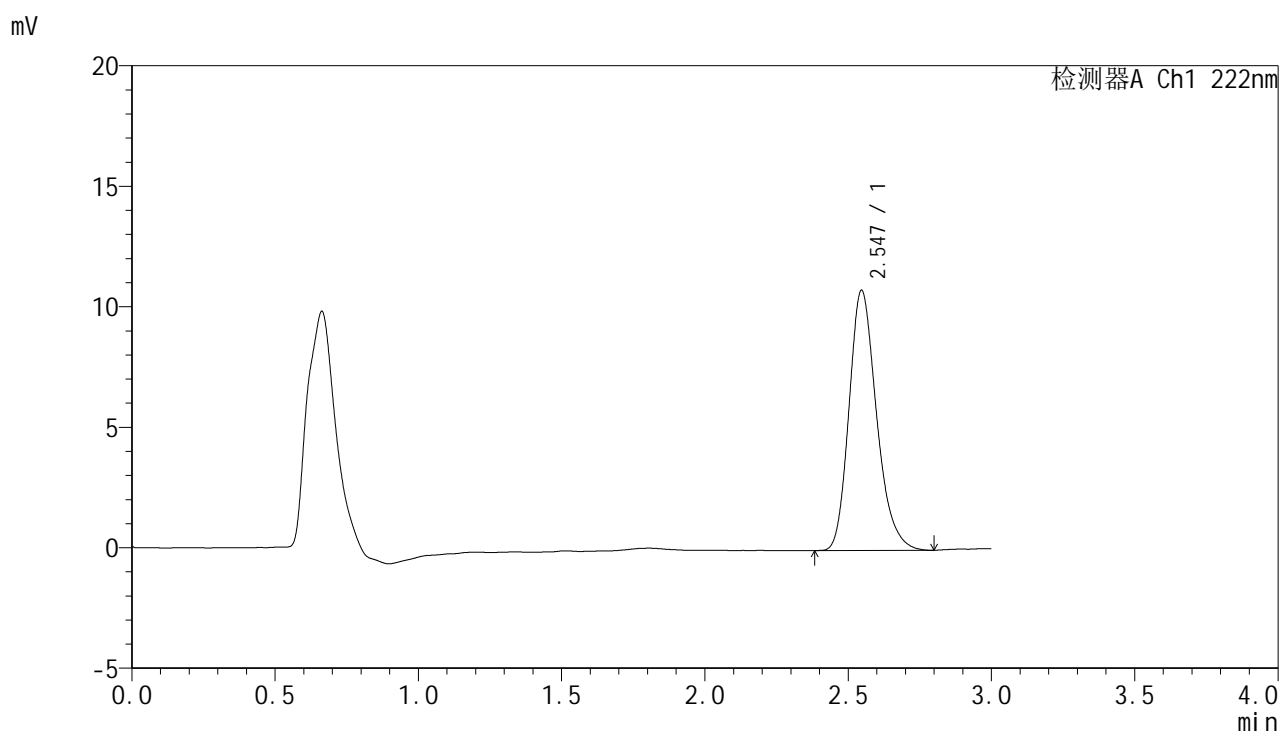


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-971-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:21:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:10                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72297	100.000	10799	3439	1.232	--
总计		72297	100.000	10799			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-20min-片1  
 供试品溶液-1

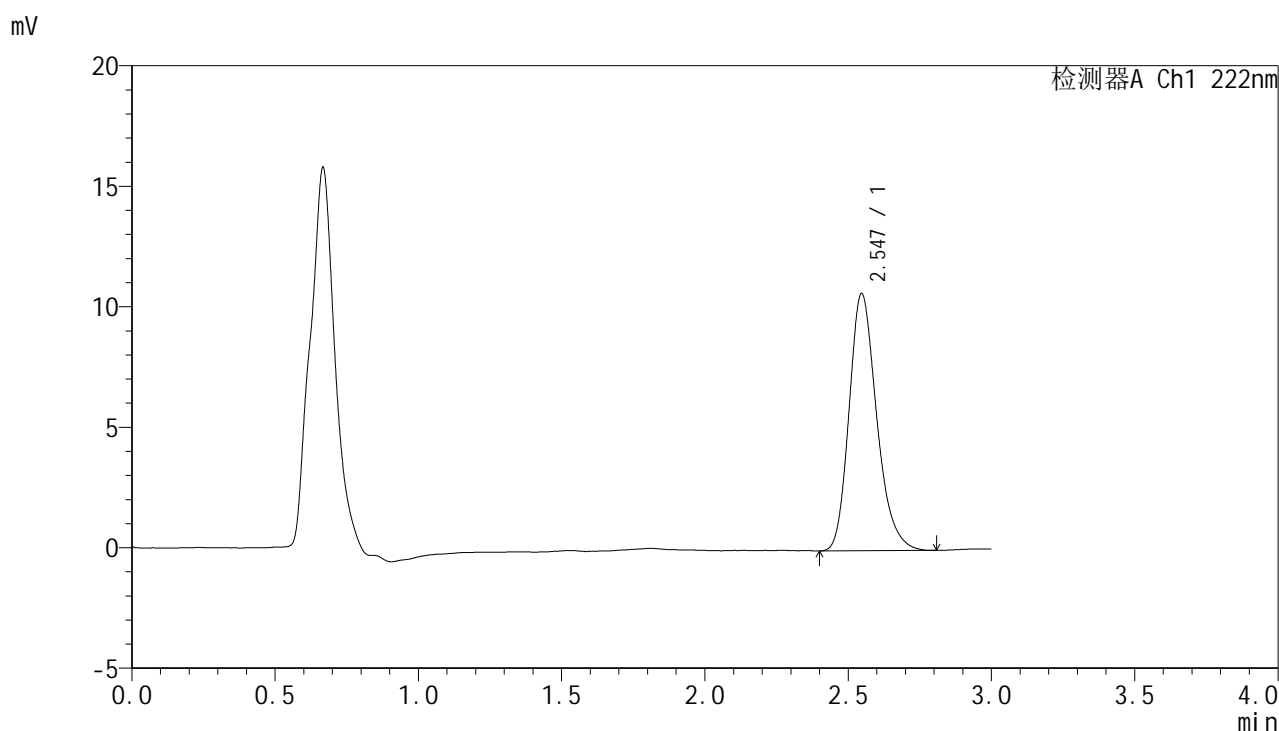


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-972-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:25:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

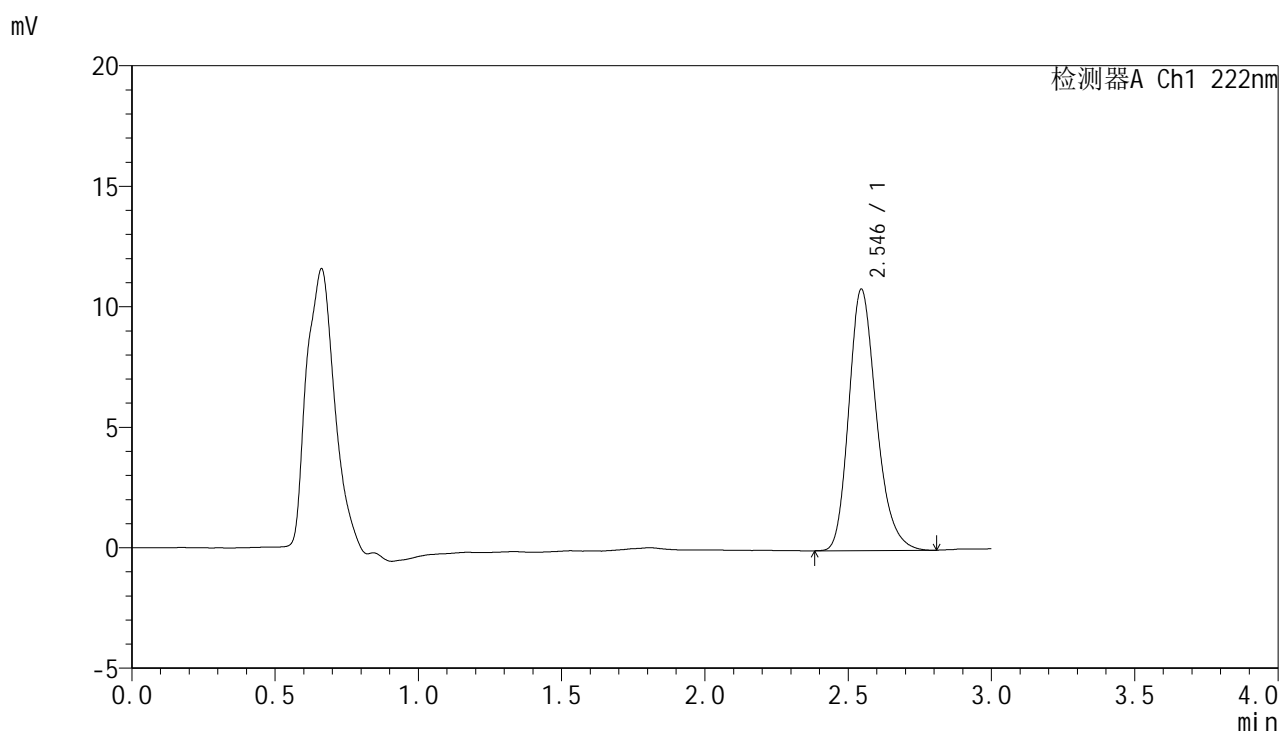
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71704	100.000	10681	3431	1.234	--
总计		71704	100.000	10681			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-973-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:28:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72693	100.000	10855	3448	1.235	--
总计		72693	100.000	10855			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-20min-片3  
供试品溶液-1

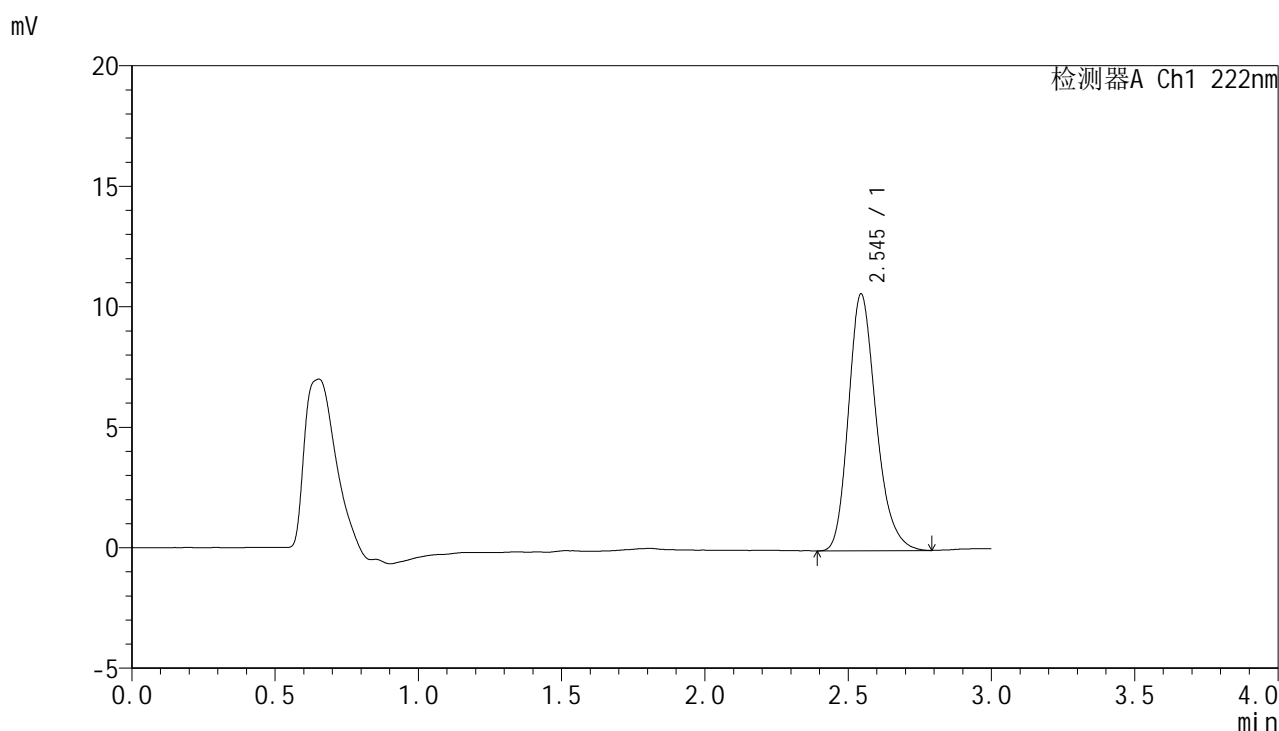


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-974-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:31:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:18                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

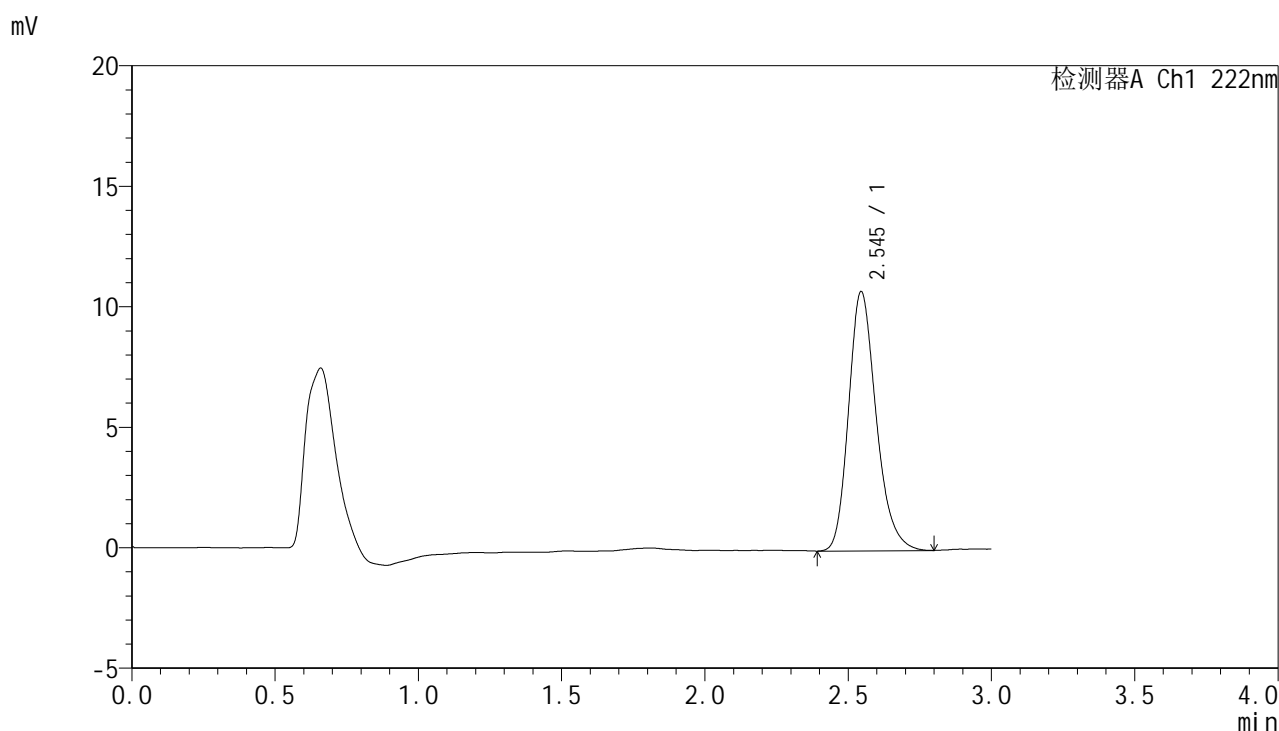
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	71585	100.000	10655	3419	1.234	--
总计		71585	100.000	10655			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-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 - 30-19/30-975-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:35:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

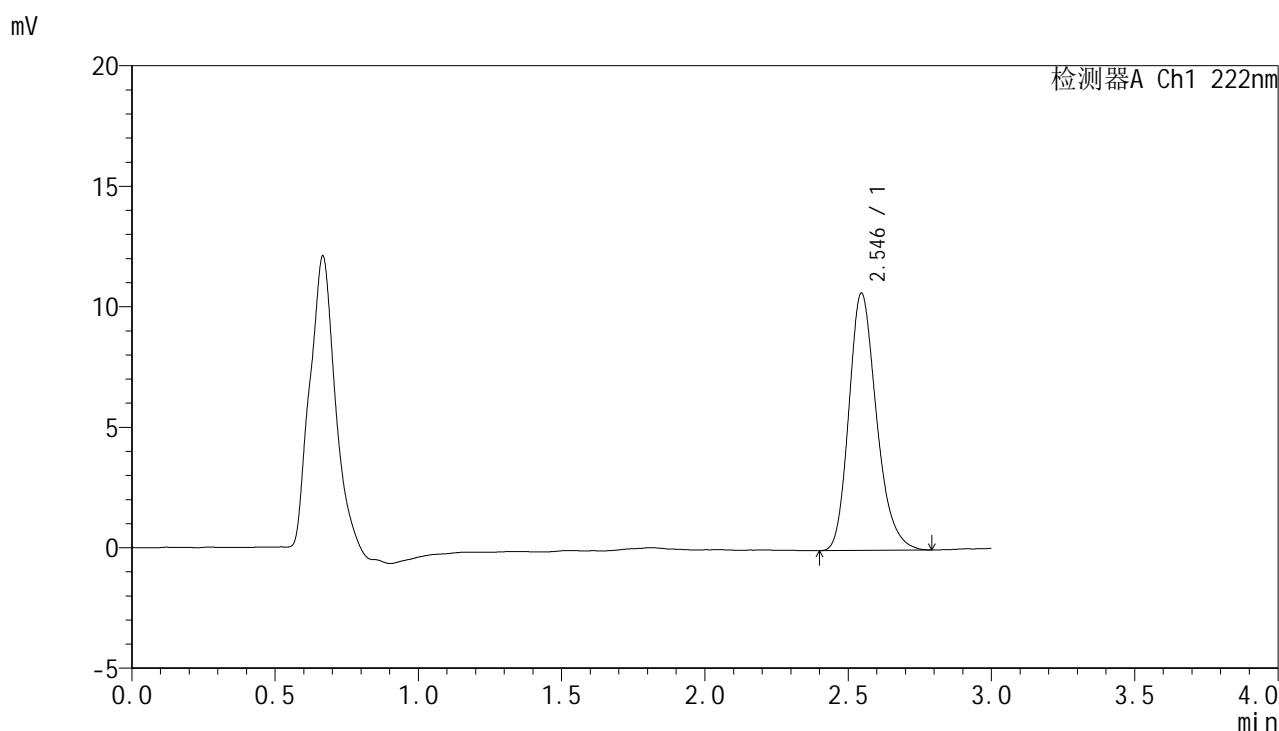
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	72105	100.000	10758	3450	1.229	--
总计		72105	100.000	10758			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-20min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-976-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:38:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

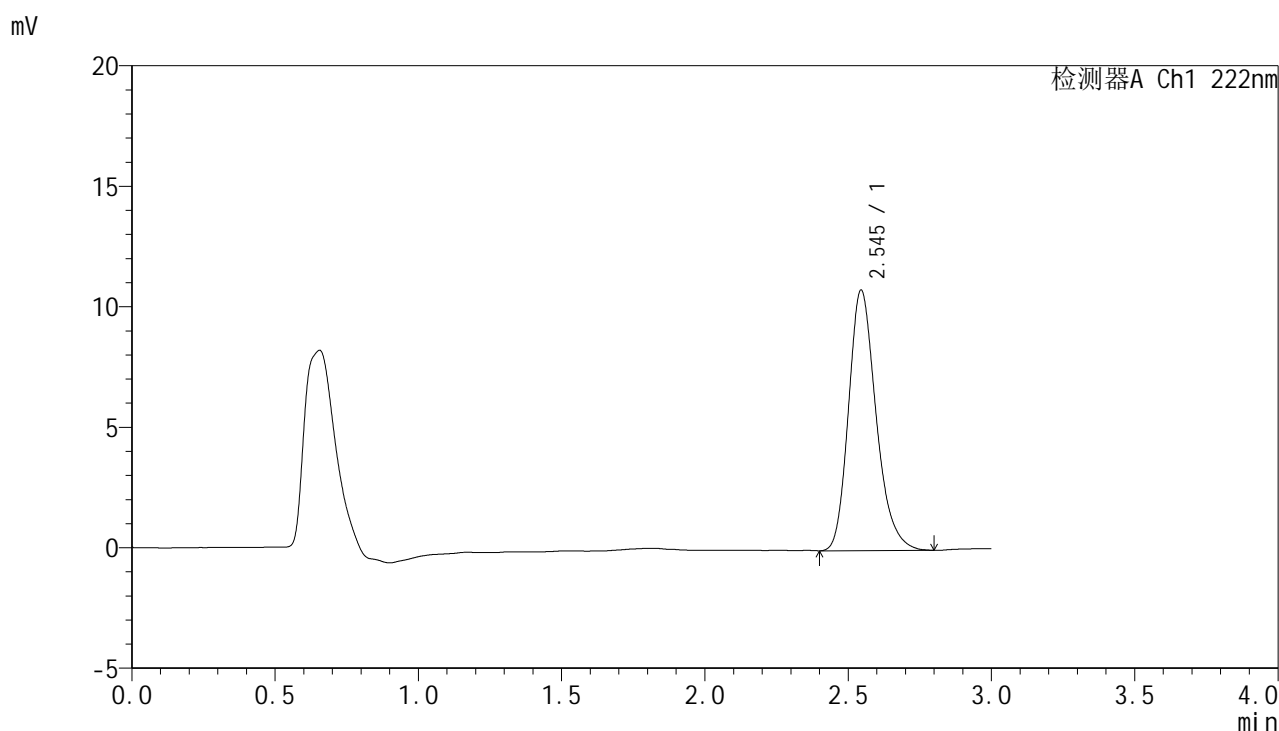
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71772	100.000	10688	3426	1.231	--
总计		71772	100.000	10688			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-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 - 30-19/30-977-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:41:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:26                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	72475	100.000	10808	3447	1.234	--
总计		72475	100.000	10808			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-30min-片1  
供试品溶液-1

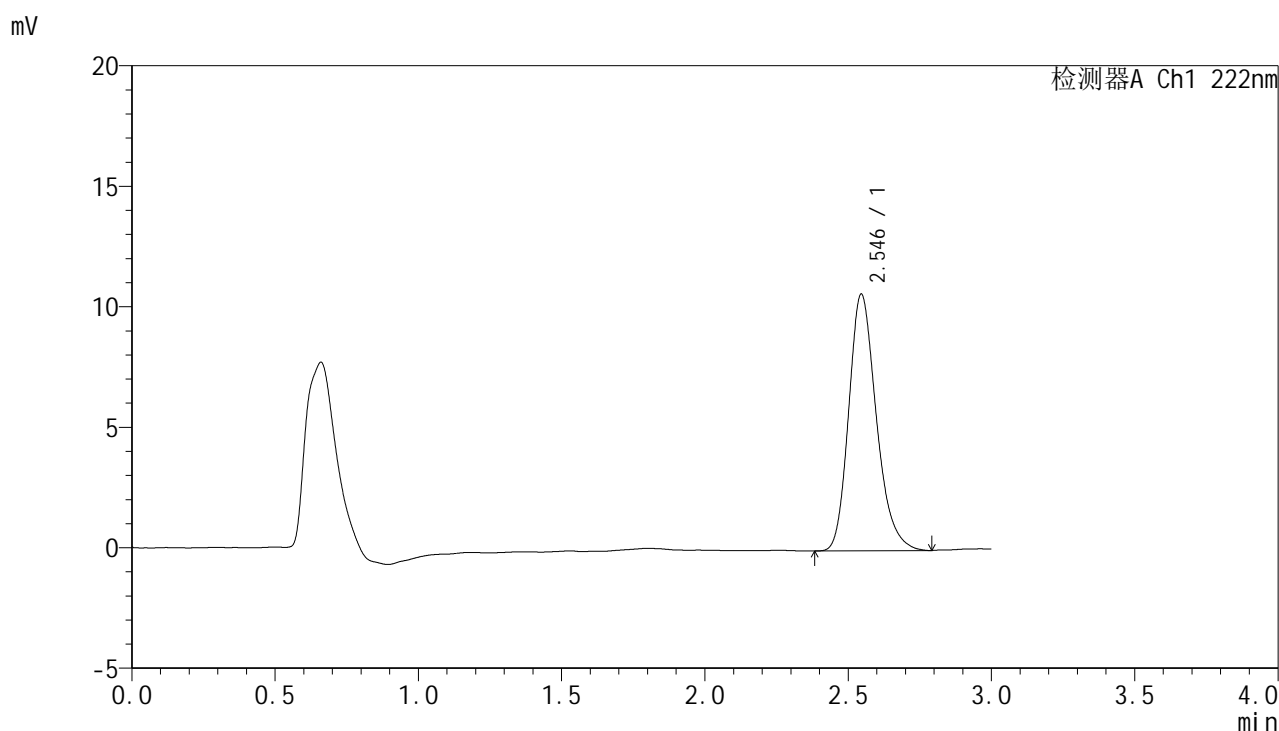


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-978-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:45:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	71516	100.000	10653	3431	1.232	--
总计		71516	100.000	10653			

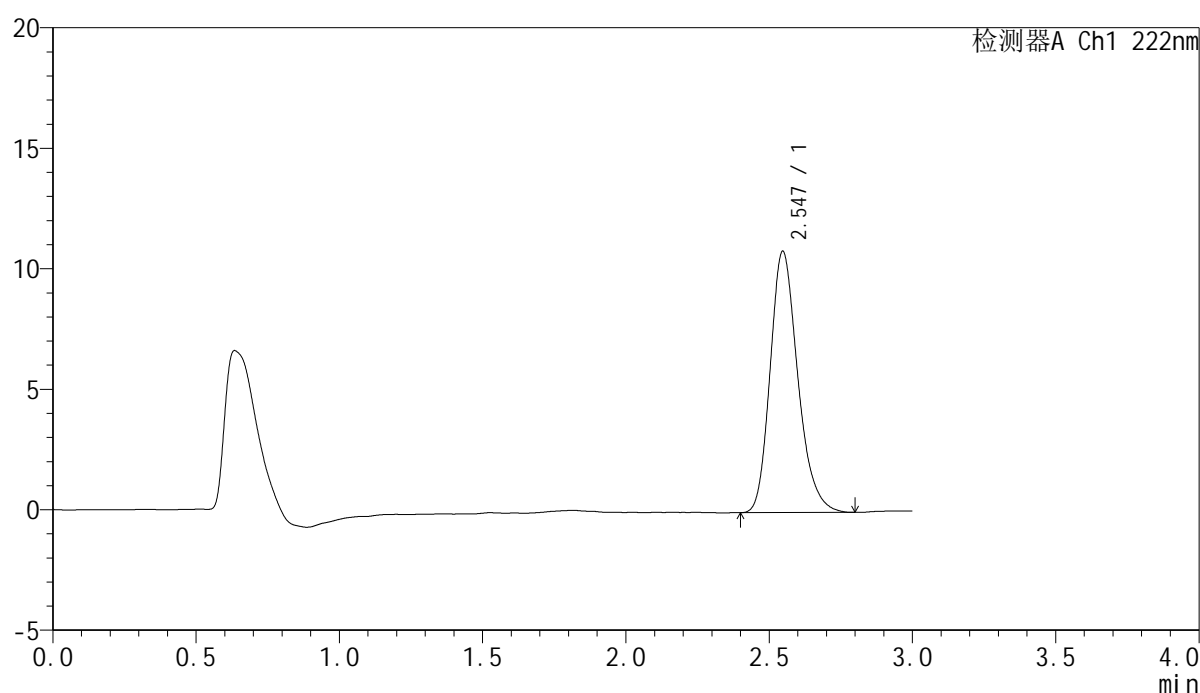
图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名:RC\$HJE-4105-30-19/30-979-2-cbj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P3.lcd  
 方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号:1-23  
 进样体积:10  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2025/05/29 01:48:38 实验者:jiangjinwei  
 处理时间(V2):2025/05/29 11:00:31 处理者:jiangjinwei  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72823	100.000	10844	3430	1.230	--
总计		72823	100.000	10844			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

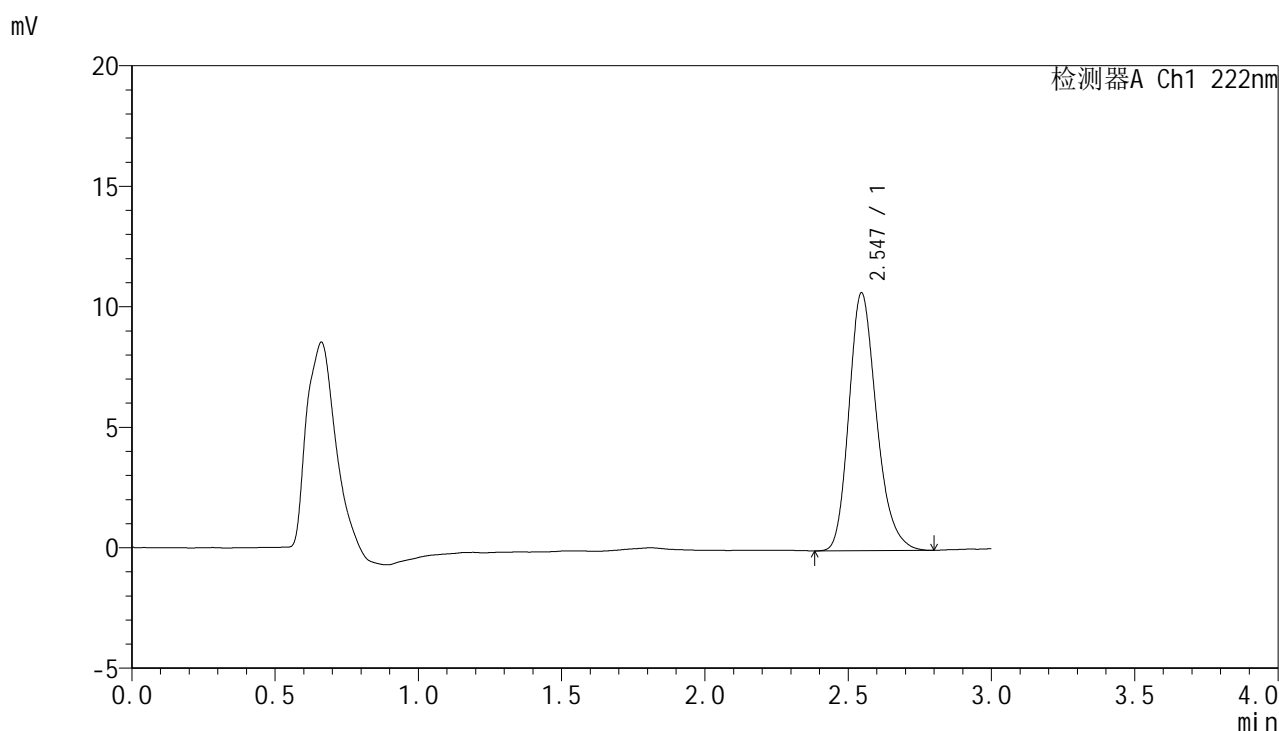


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-980-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:52:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:34                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71824	100.000	10708	3432	1.232	--
总计		71824	100.000	10708			

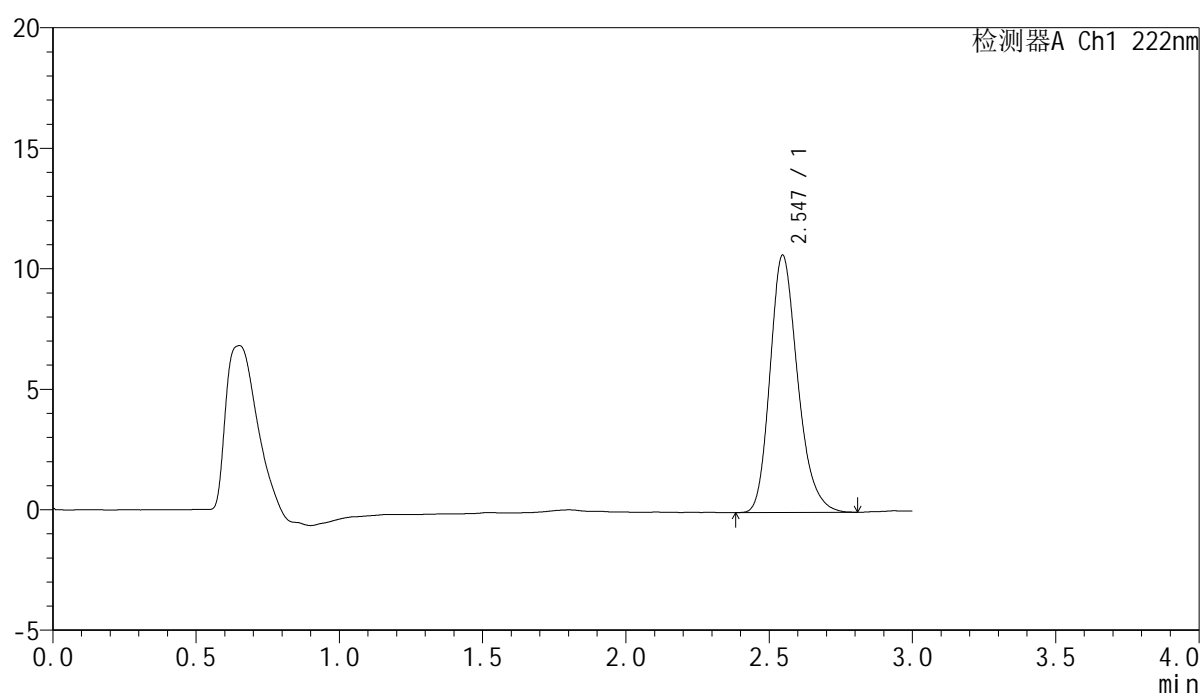
图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名:RC\$HJE-4105-30-19/30-981-2-cbj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P5.lcd  
 方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号:1-41  
 进样体积:10  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2025/05/29 01:55:21 实验者:jiangjinwei  
 处理时间(V2):2025/05/29 11:00:37 处理者:jiangjinwei  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

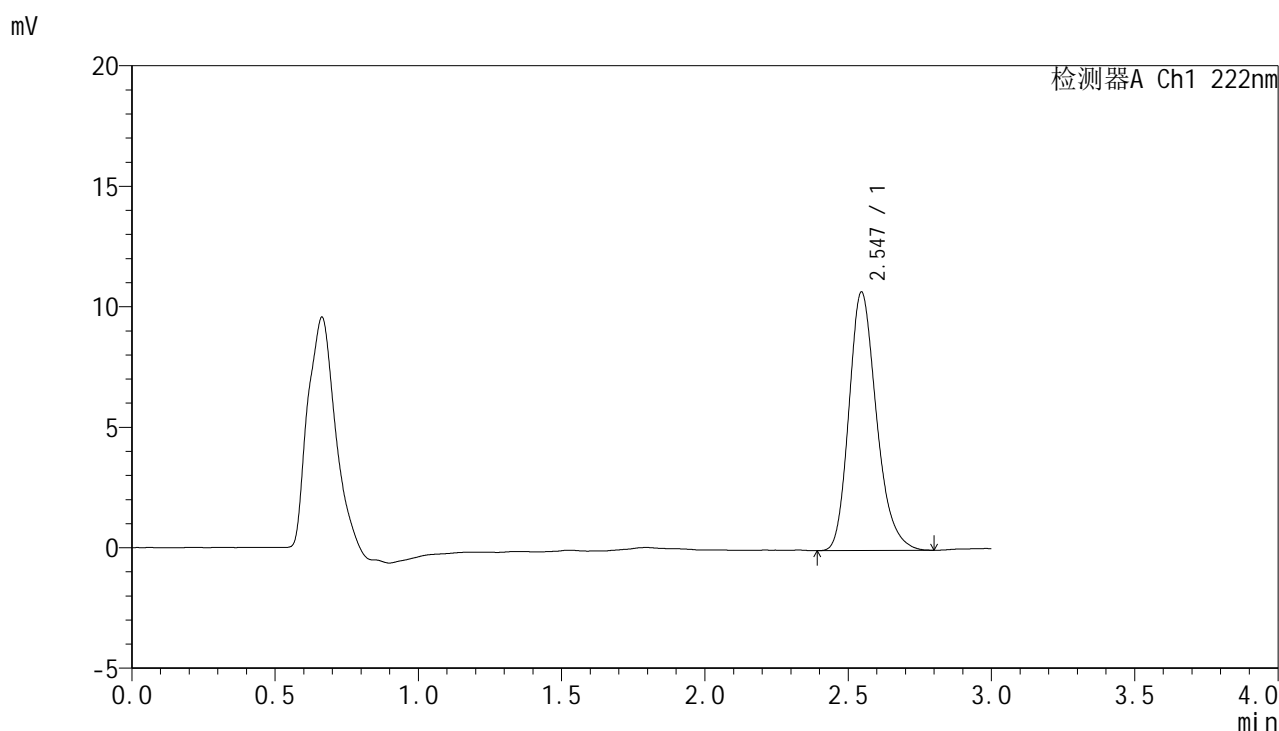
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71766	100.000	10681	3430	1.232	--
总计		71766	100.000	10681			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-982-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 01:58:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71790	100.000	10731	3445	1.235	--
总计		71790	100.000	10731			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-30min-片6  
供试品溶液-1

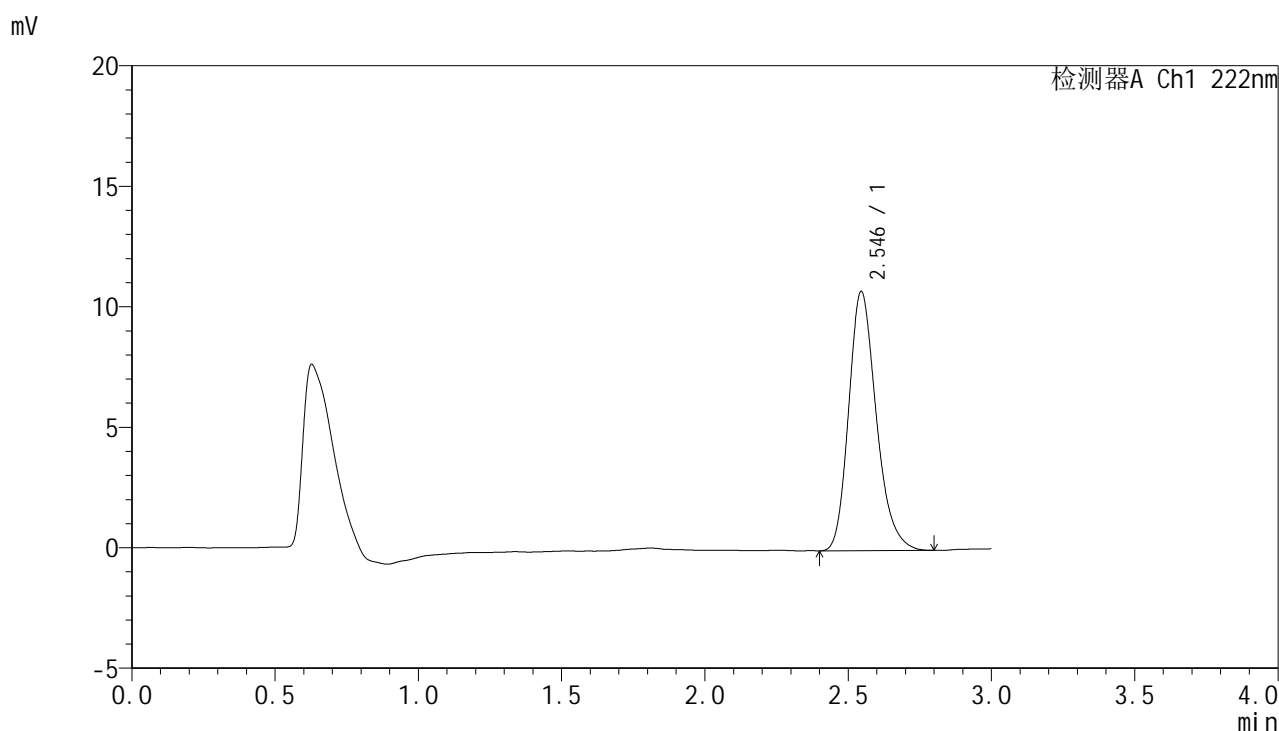


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-983-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 02:02:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	72030	100.000	10755	3429	1.231	--
总计		72030	100.000	10755			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

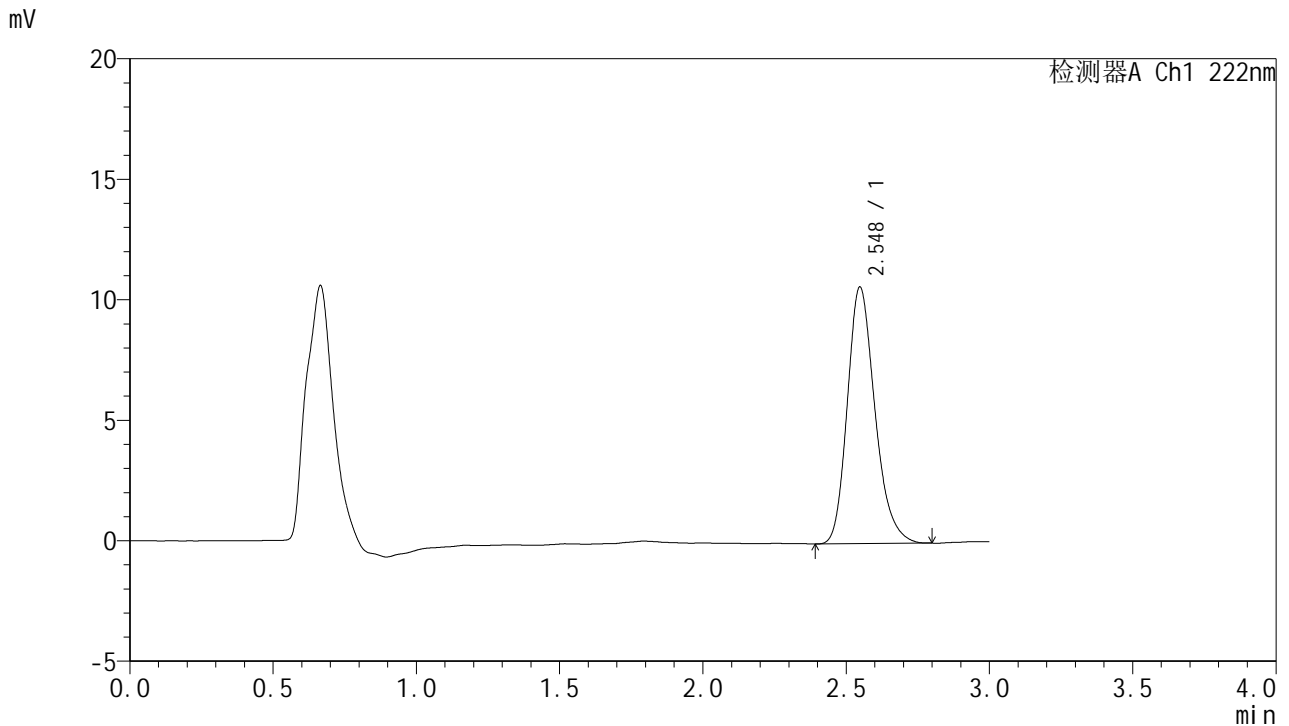


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-984-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 02:05:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:46                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	71376	100.000	10650	3440	1.229	--
总计		71376	100.000	10650			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

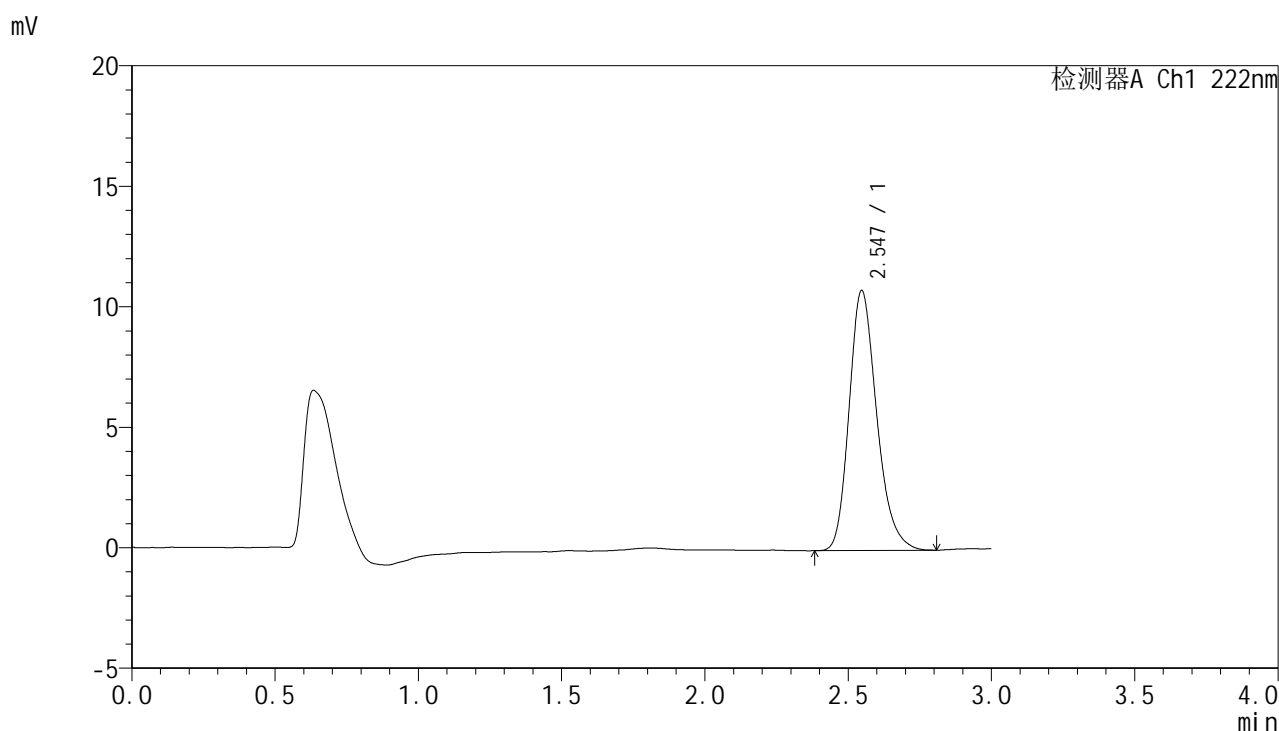


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-985-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 02:08:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	72455	100.000	10795	3421	1.233	--
总计		72455	100.000	10795			

图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

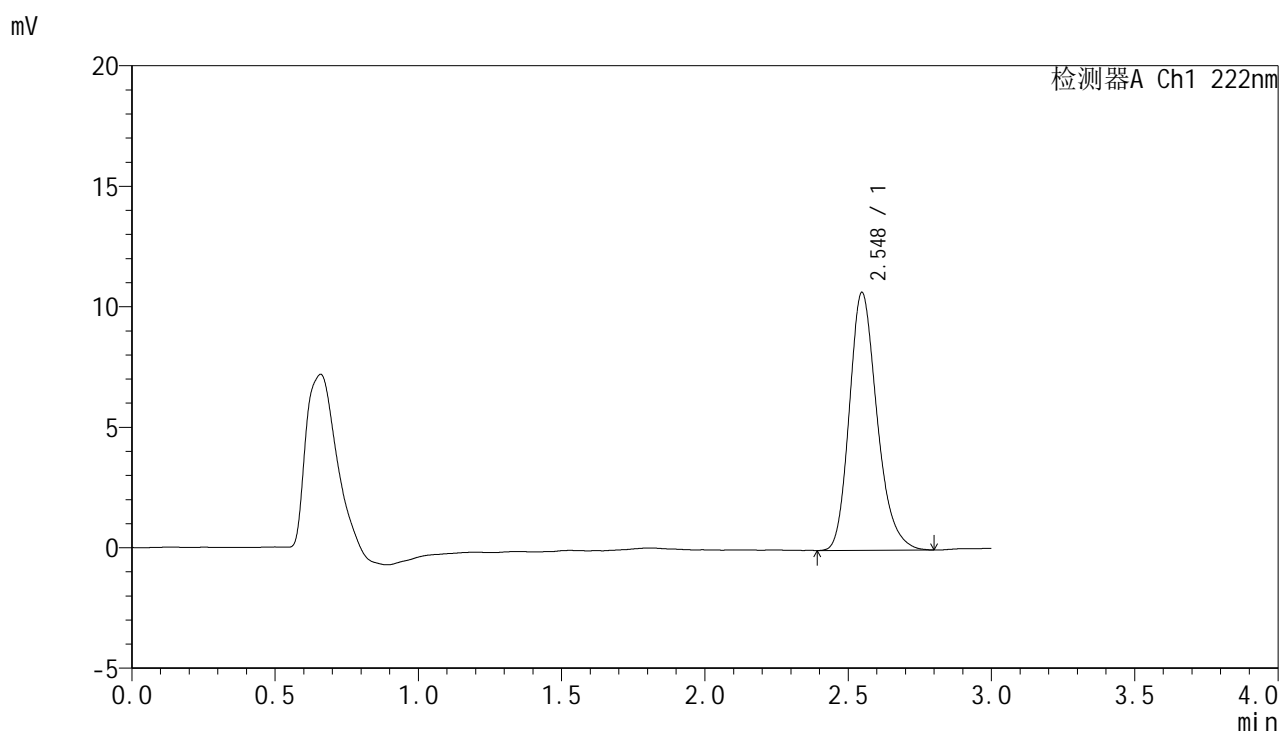


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-986-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 02:12:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.548	72013	100.000	10700	3419	1.232	--
总计		72013	100.000	10700			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

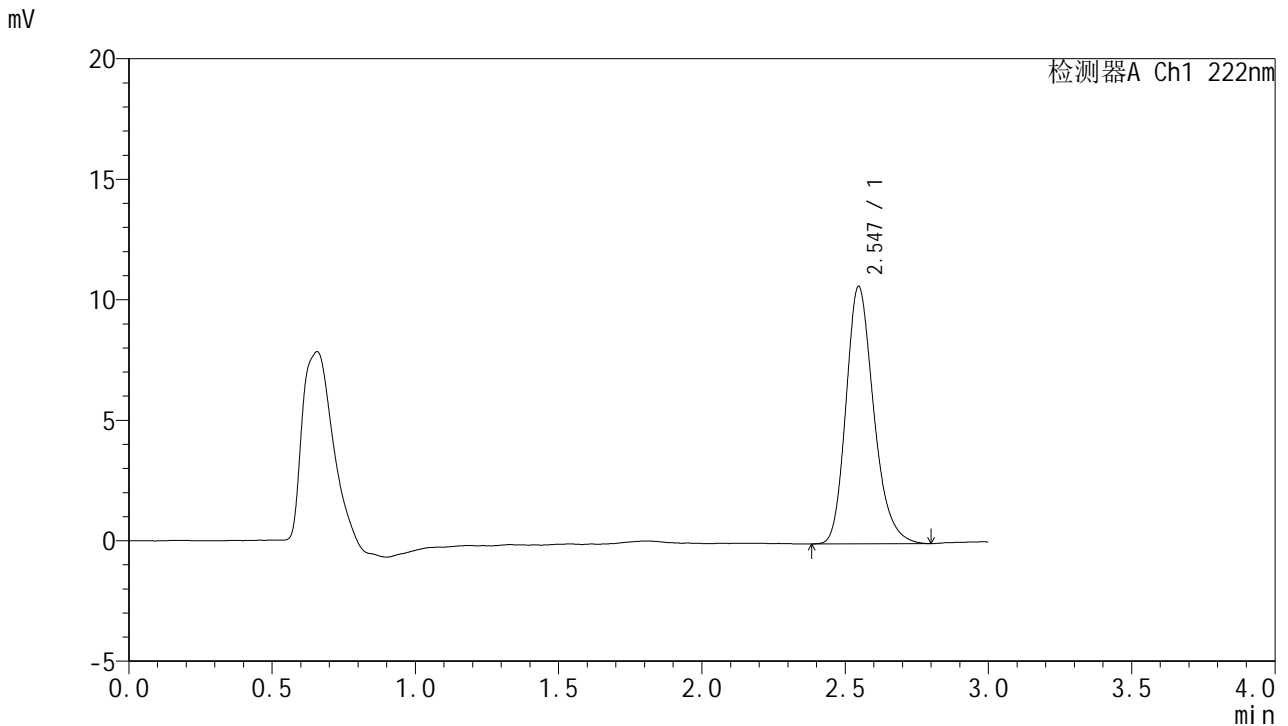


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-987-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 02:15:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:54                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	71774	100.000	10684	3429	1.233	--
总计		71774	100.000	10684			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

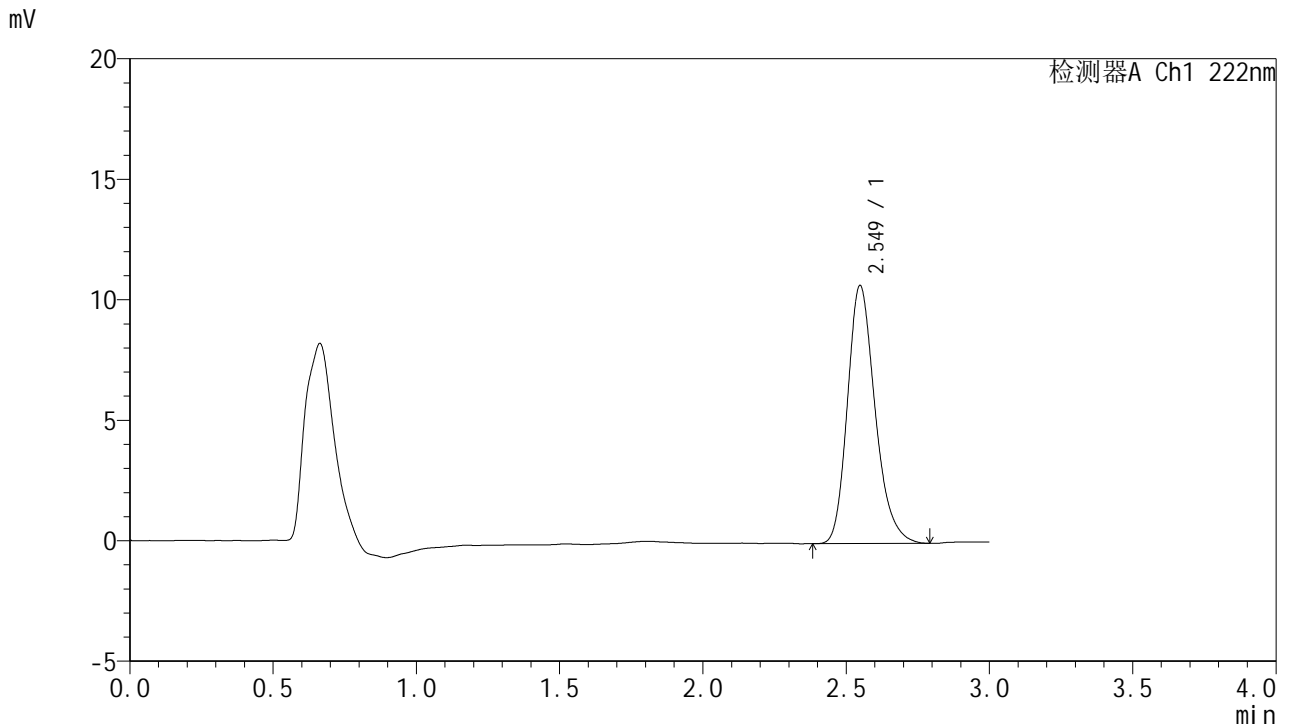


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-19/30-988-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 02:18:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:00:57                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	72000	100.000	10707	3436	1.232	--
总计		72000	100.000	10707			

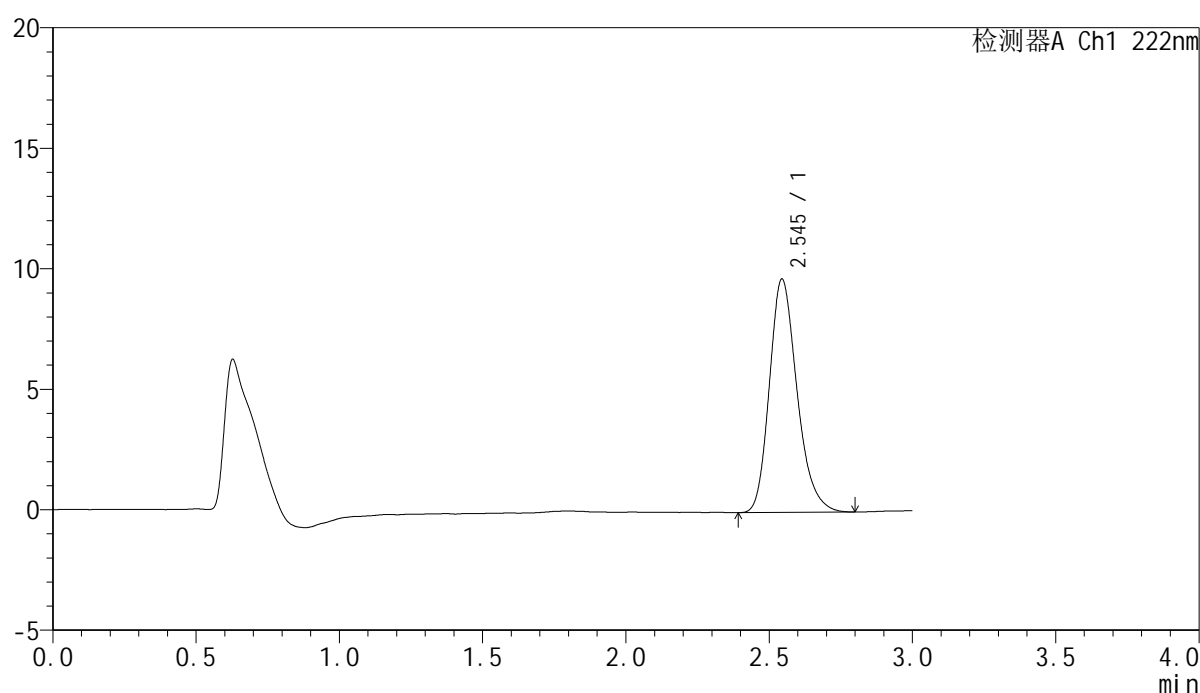
图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-19/30-989-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/29 02:22:19 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/05/29 11:01:00 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.545	65037	100.000	9679	3416	1.234	--
总计		65037	100.000	9679			

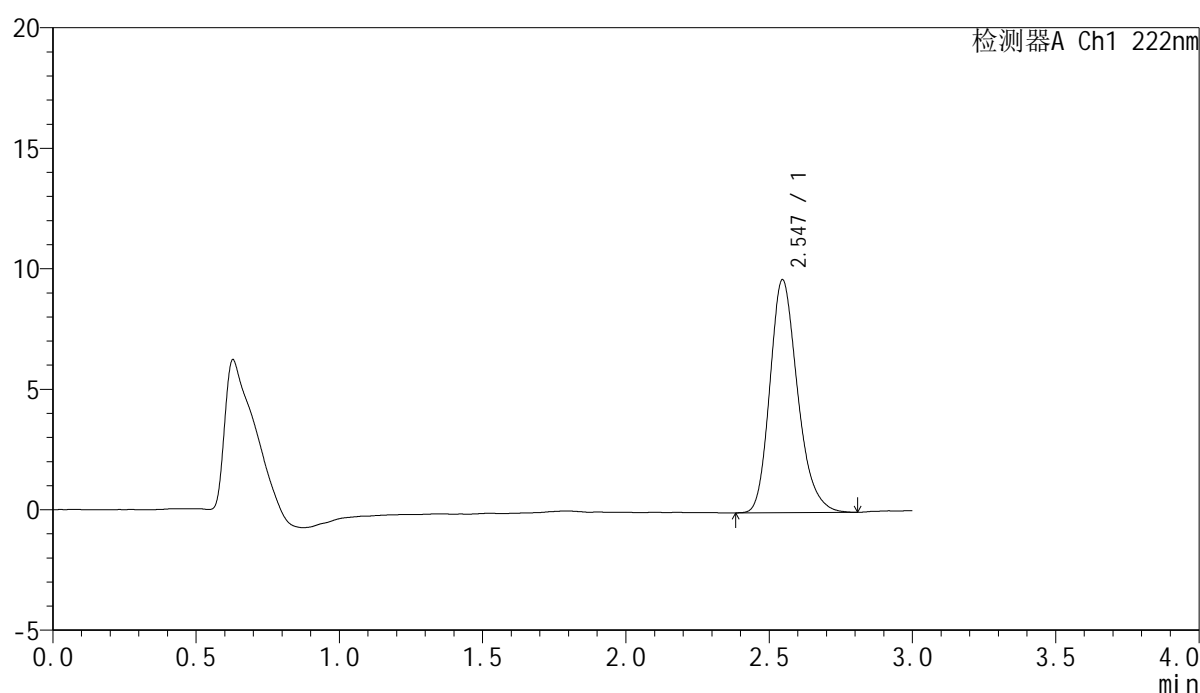
图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
 对照品溶液-2-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名:RC\$HJE-4105-30-19/30-990-2-cbj-AGP01p-rcqx-pH6.8jz-jyx2-dz2-2.lcd  
 方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX279.lcm  
 批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-20250528-FX279.lcb  
 样品瓶号:1-27  
 进样体积:10  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2025/05/29 02:25:41 实验者:jiangjinwei  
 处理时间(V2):2025/05/29 11:01:03 处理者:jiangjinwei  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	65111	100.000	9673	3407	1.233	--
总计		65111	100.000	9673			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-均一性2-pH6.8介质  
 对照品溶液-2-2