

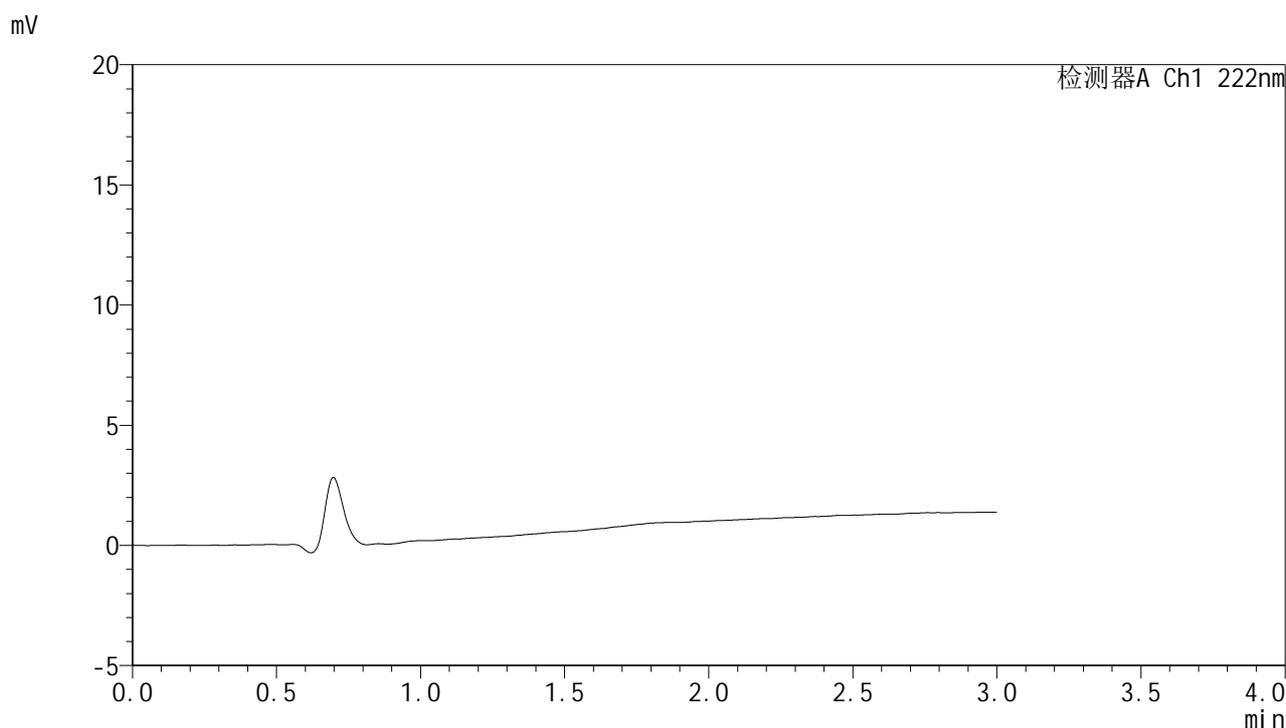


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1001-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:00:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

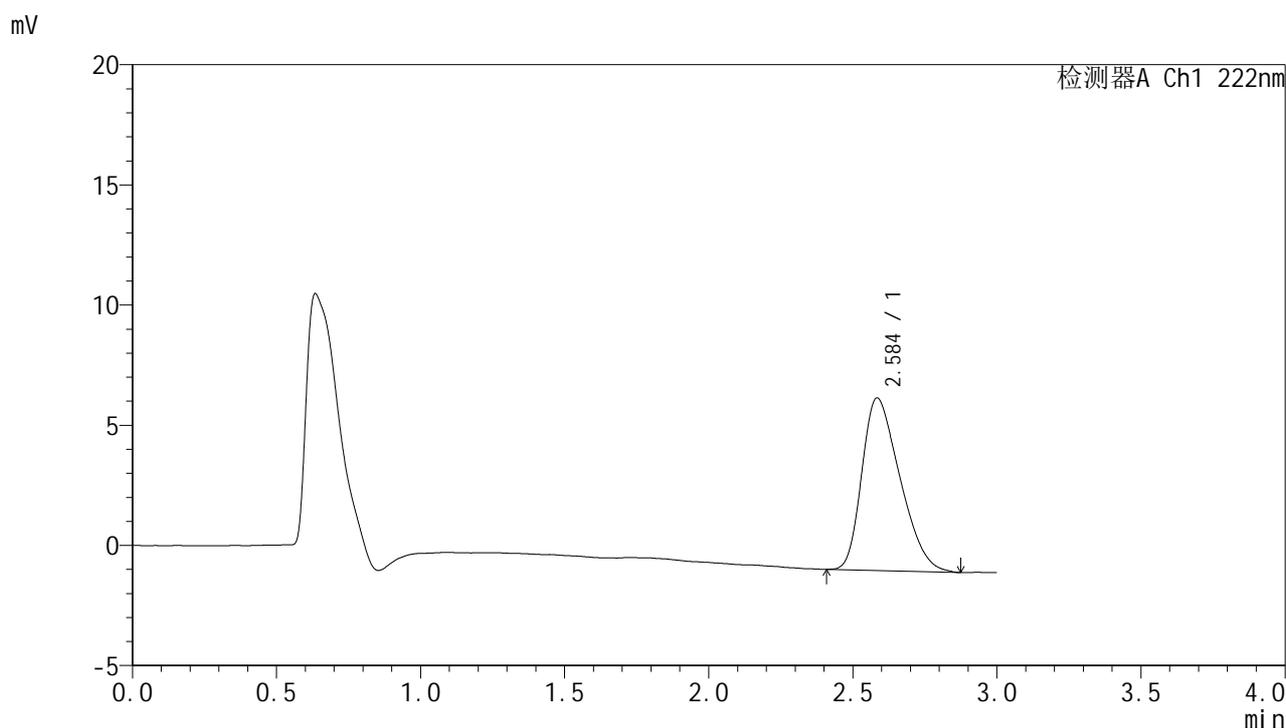


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1002-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:03:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.584	66105	100.000	7167	1718	1.363	--
总计		66105	100.000	7167			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

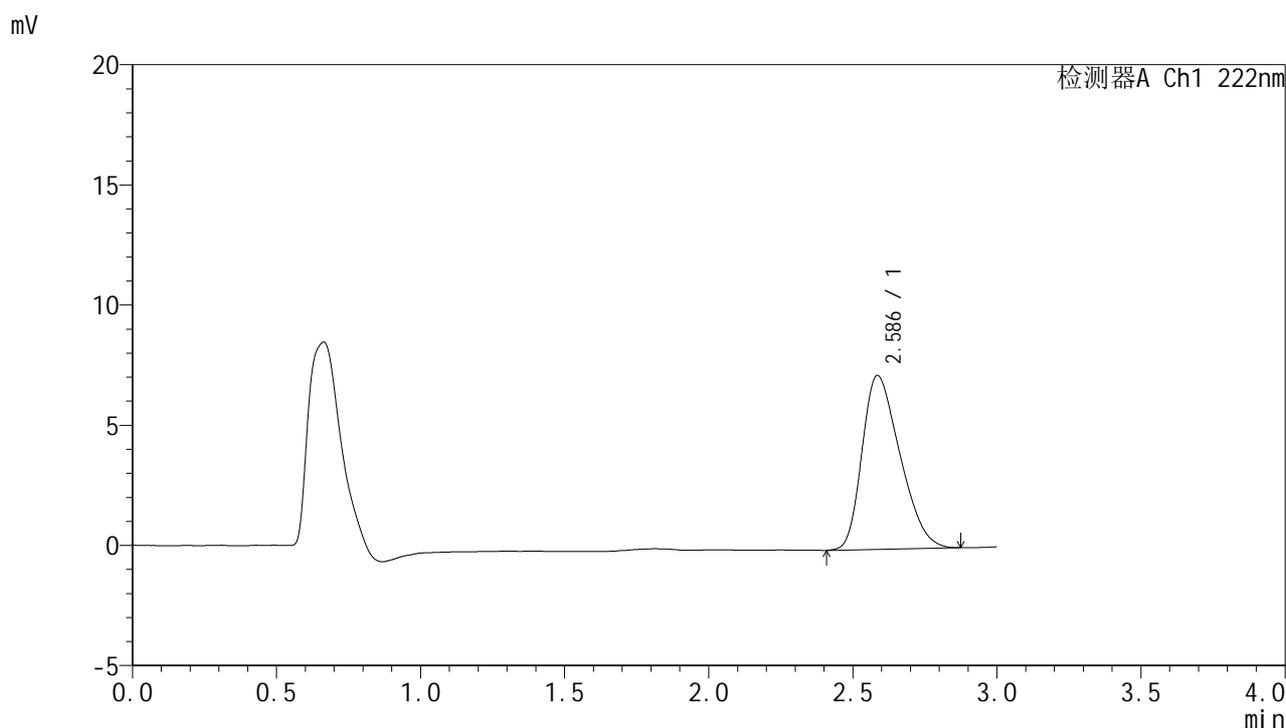


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1003-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:06:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.586	66318	100.000	7233	1742	1.339	--
总计		66318	100.000	7233			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

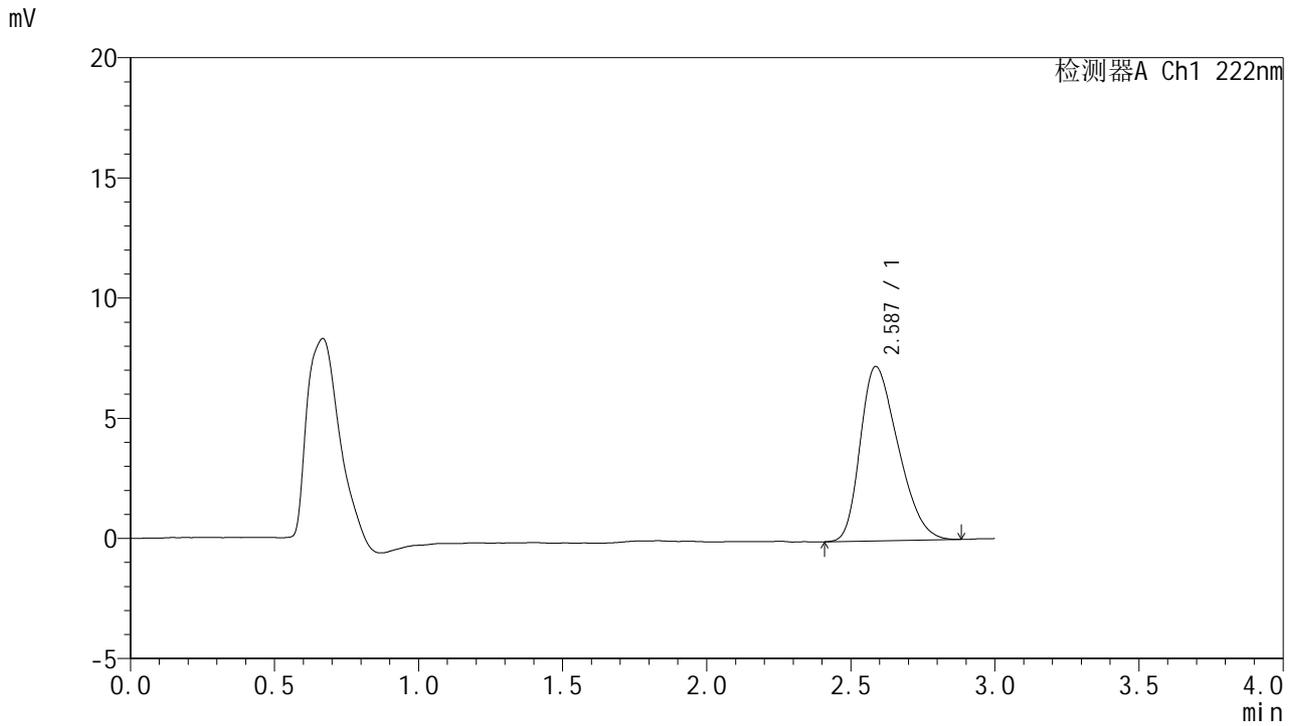


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1004-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:10:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:48      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.587	66350	100.000	7259	1767	1.335	--
总计		66350	100.000	7259			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

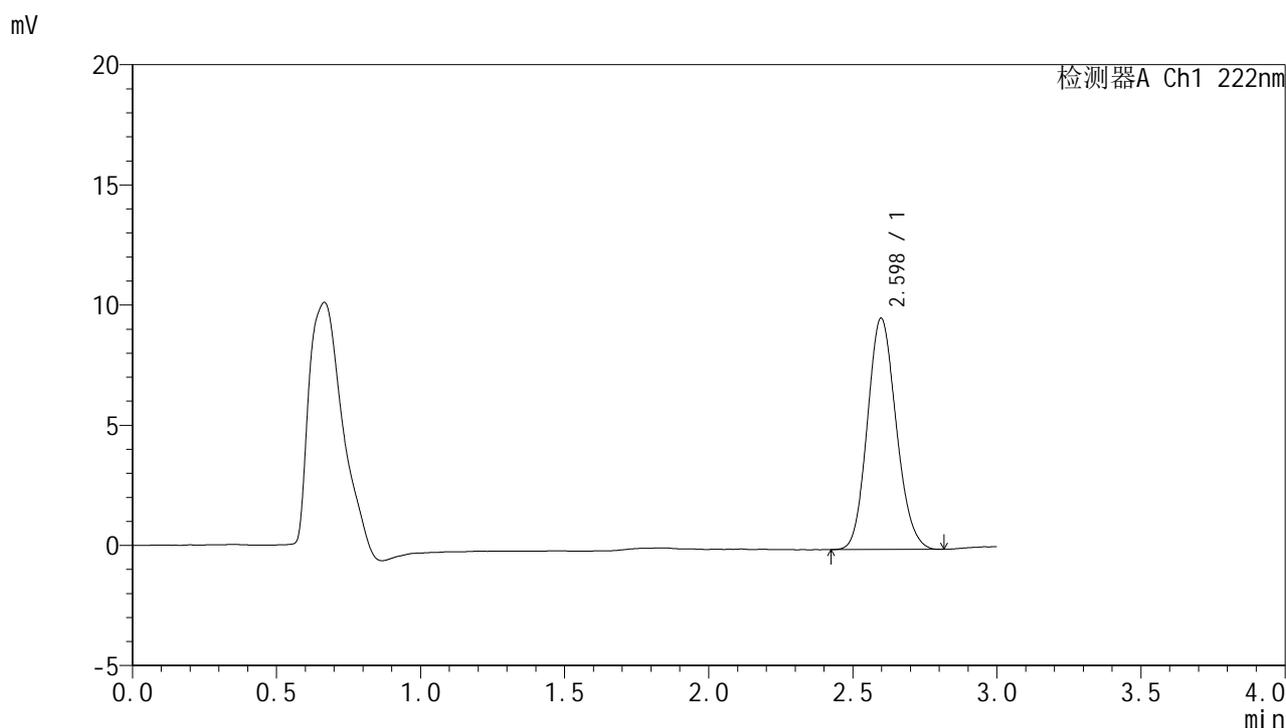


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1005-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:19:45                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:50                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	66831	100.000	9623	3208	1.129	--
总计		66831	100.000	9623			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

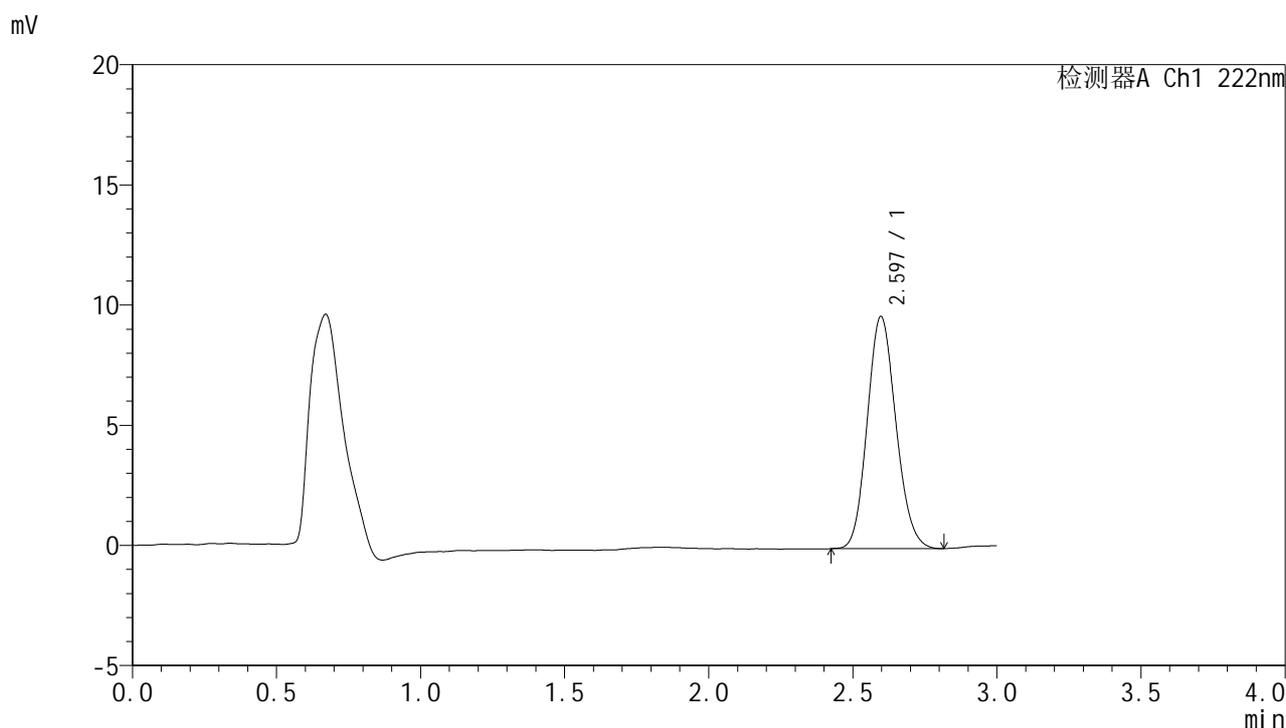


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1006-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:23:08                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:53                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	66993	100.000	9666	3228	1.128	--
总计		66993	100.000	9666			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

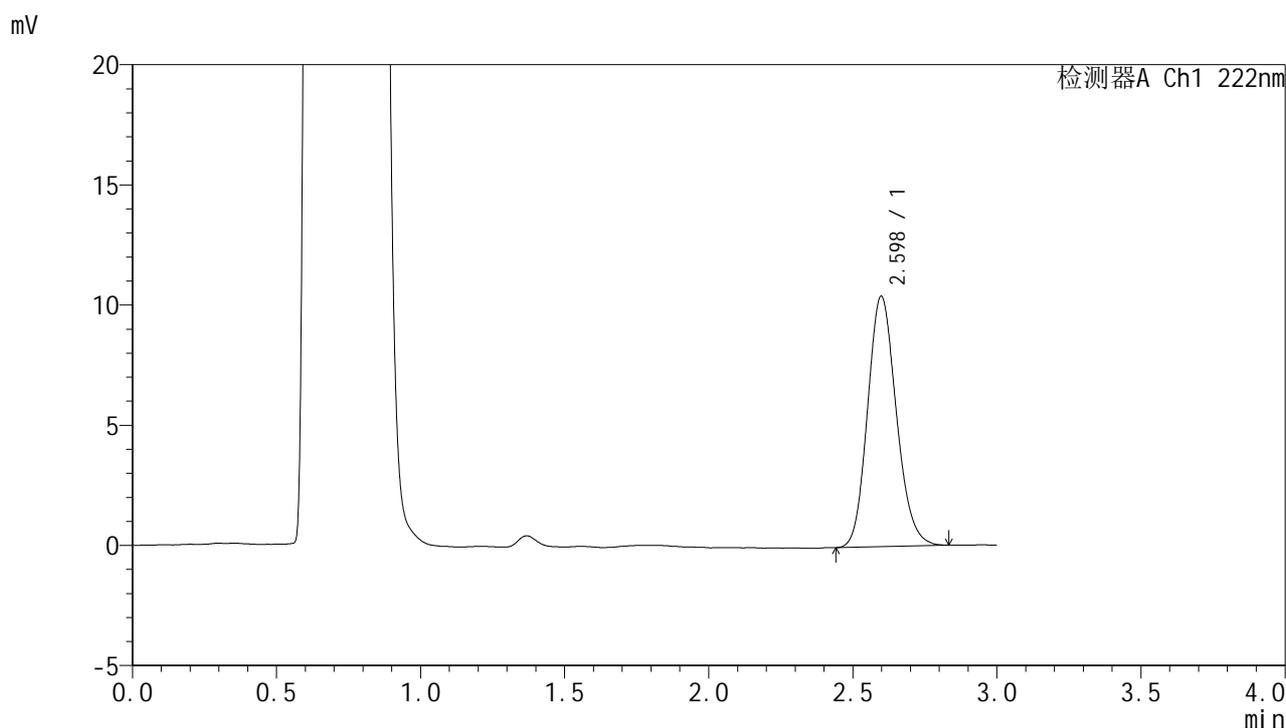


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1007-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:26:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	72318	100.000	10419	3260	1.146	--
总计		72318	100.000	10419			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

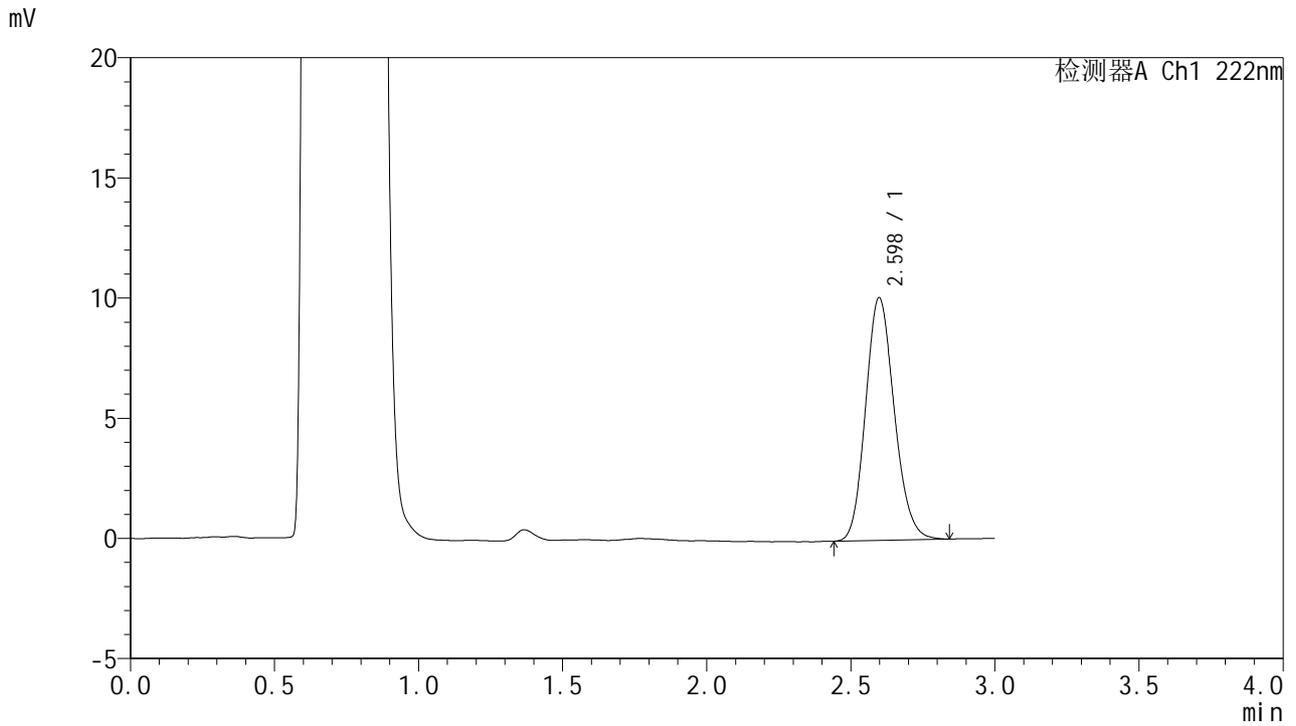


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1008-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:29:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:26:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	70016	100.000	10098	3262	1.147	--
总计		70016	100.000	10098			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

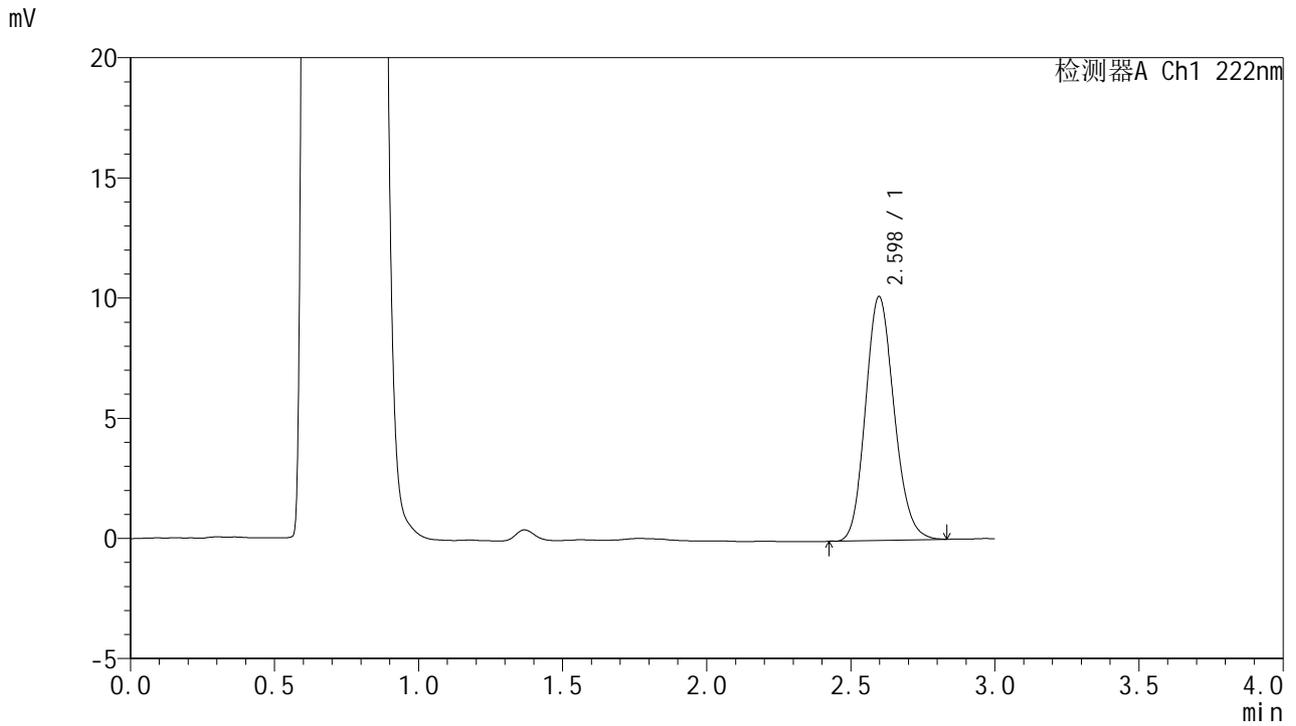


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1009-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:33:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

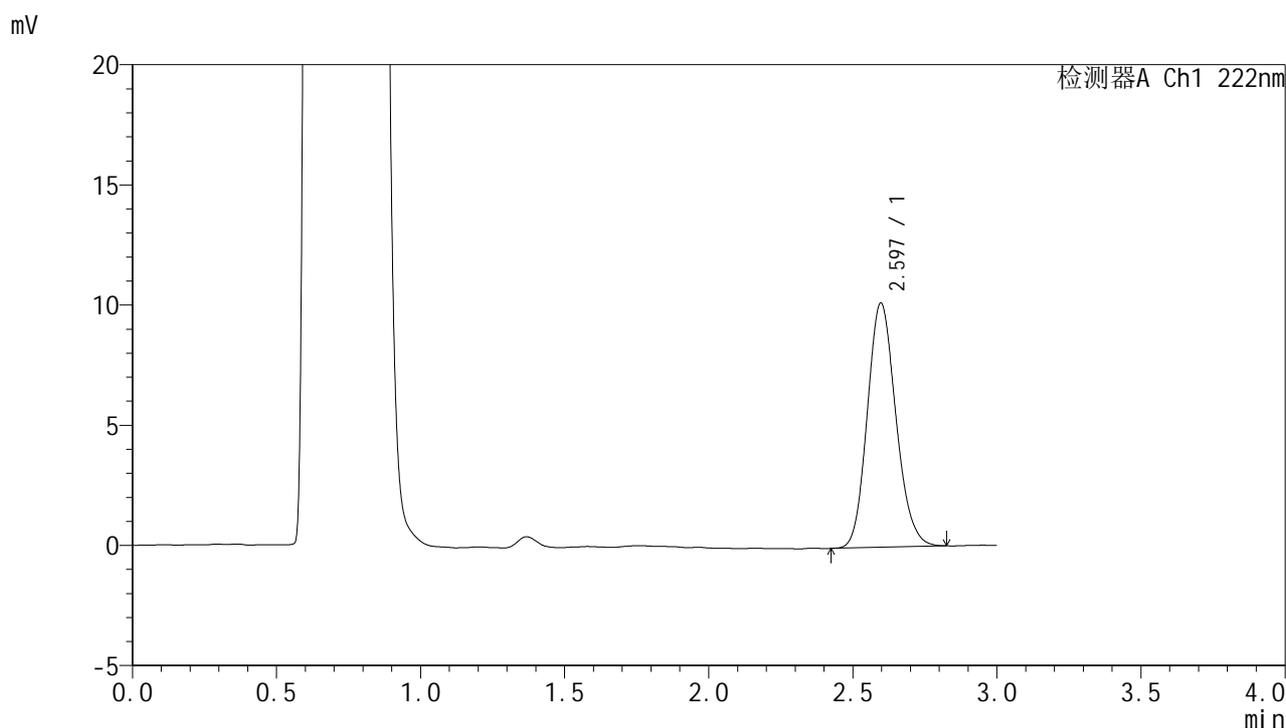
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	70071	100.000	10146	3287	1.147	--
总计		70071	100.000	10146			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1010-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:36:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70186	100.000	10172	3287	1.143	--
总计		70186	100.000	10172			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

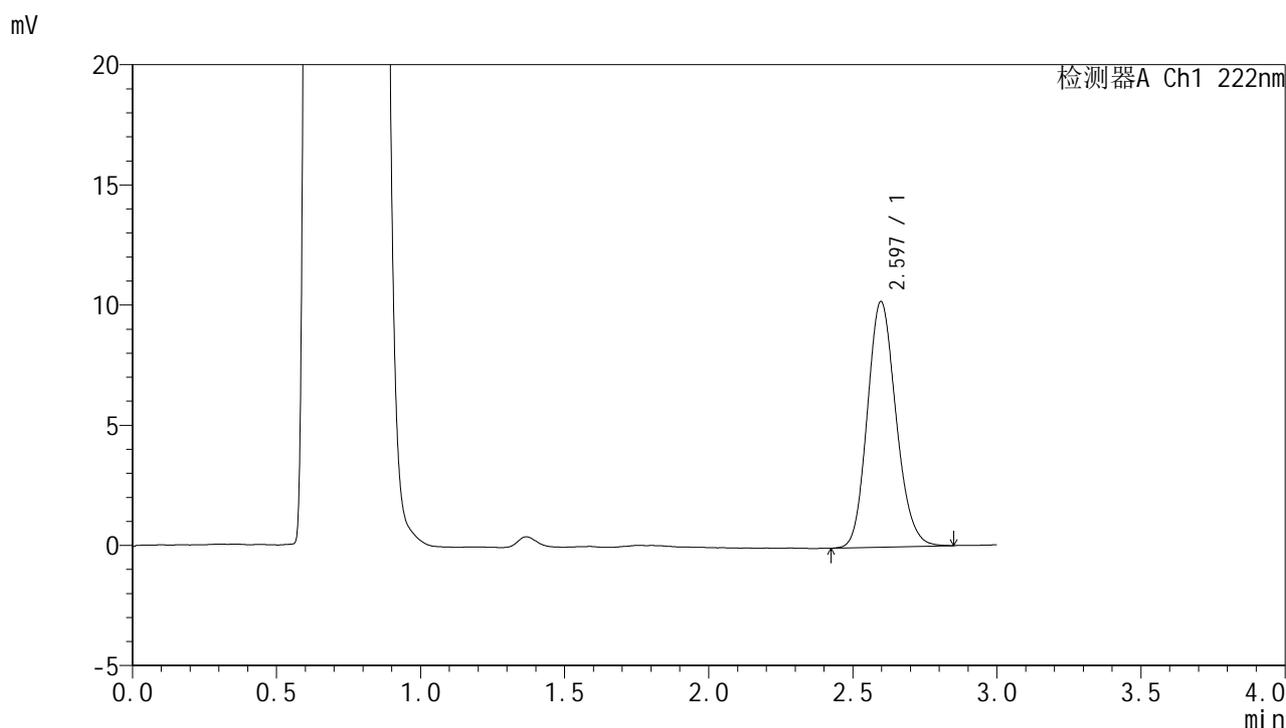


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1011-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:39:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70758	100.000	10227	3272	1.146	--
总计		70758	100.000	10227			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

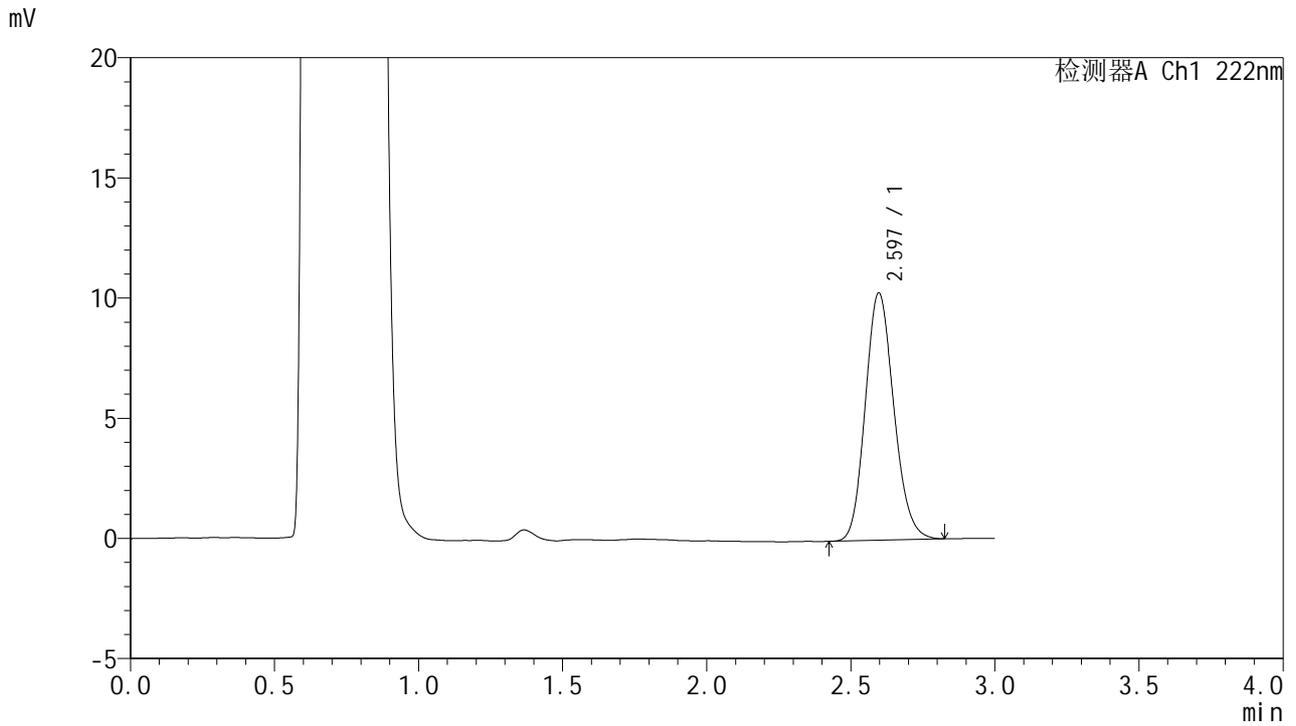


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1012-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:43:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

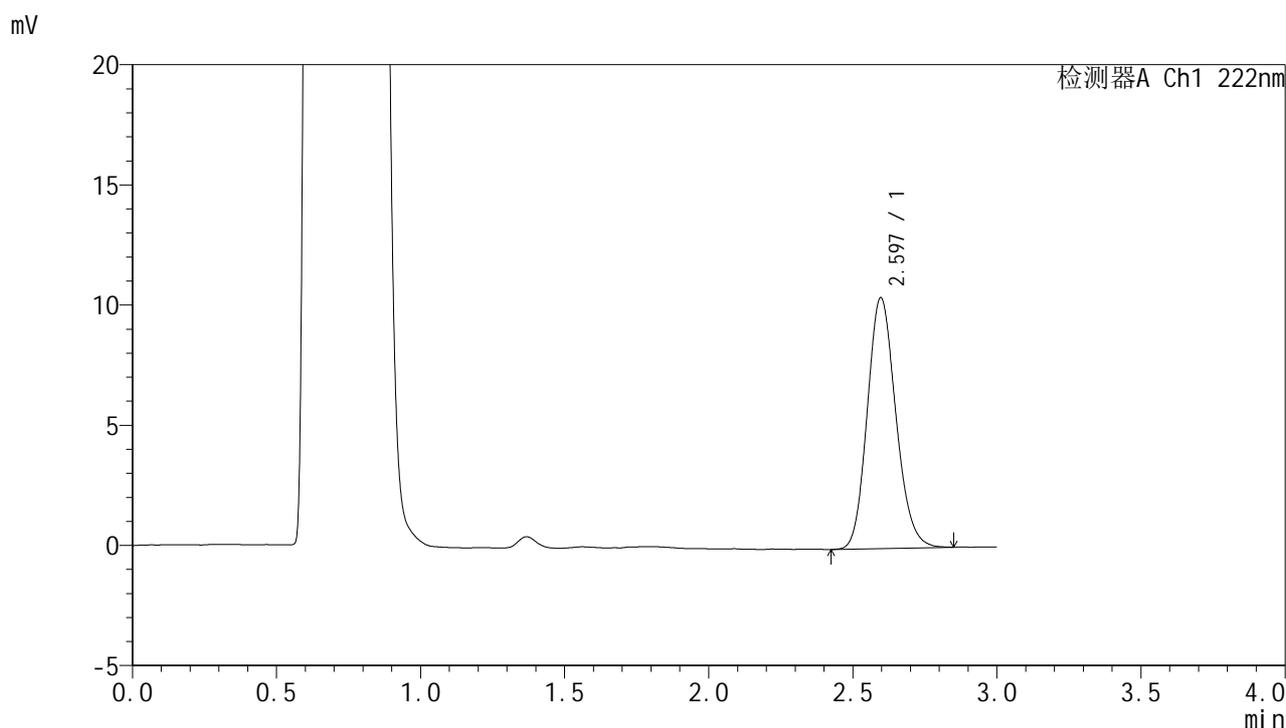
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70931	100.000	10296	3284	1.144	--
总计		70931	100.000	10296			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1013-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:46:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

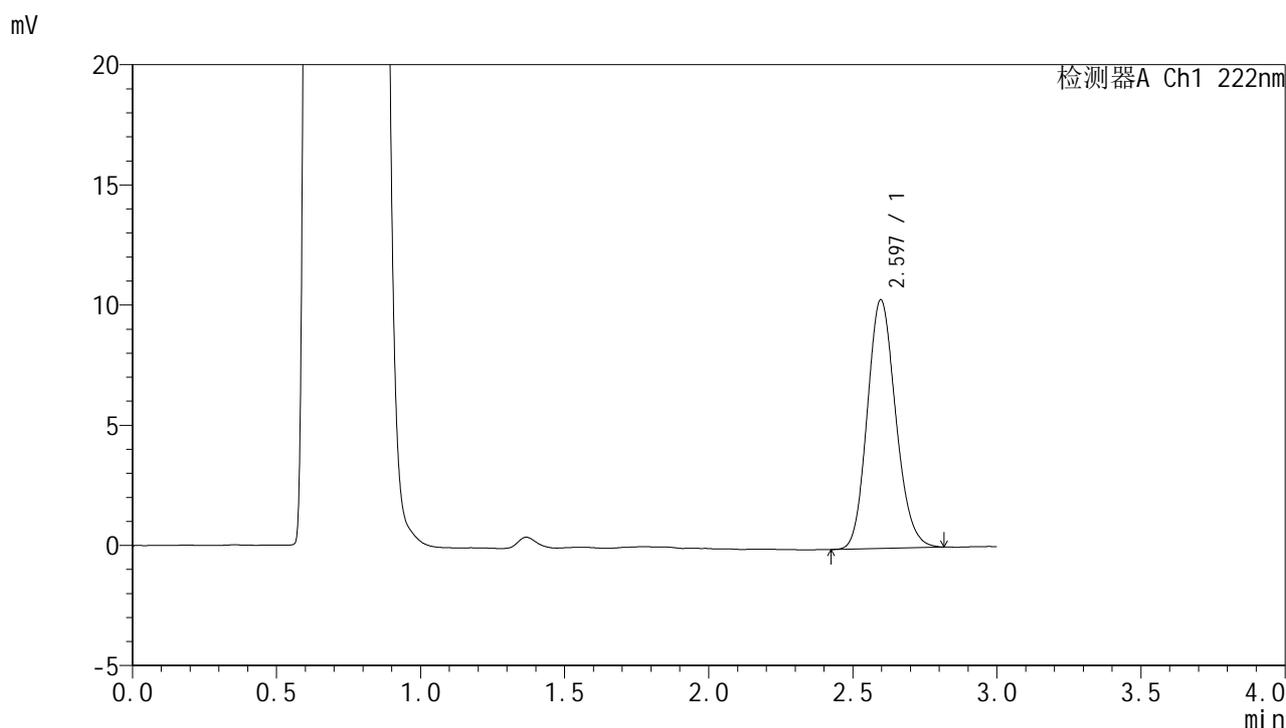
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	72076	100.000	10449	3299	1.147	--
总计		72076	100.000	10449			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1014-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:50:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	71059	100.000	10353	3324	1.143	--
总计		71059	100.000	10353			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

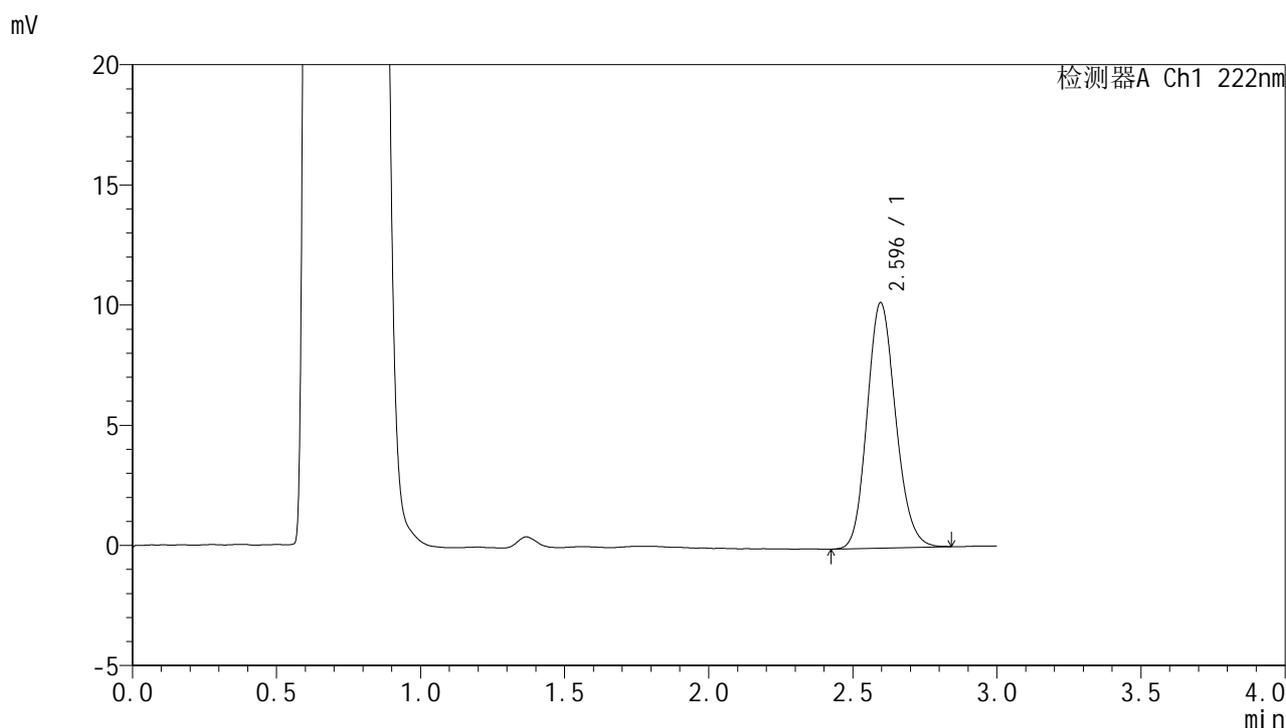


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1015-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:53:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

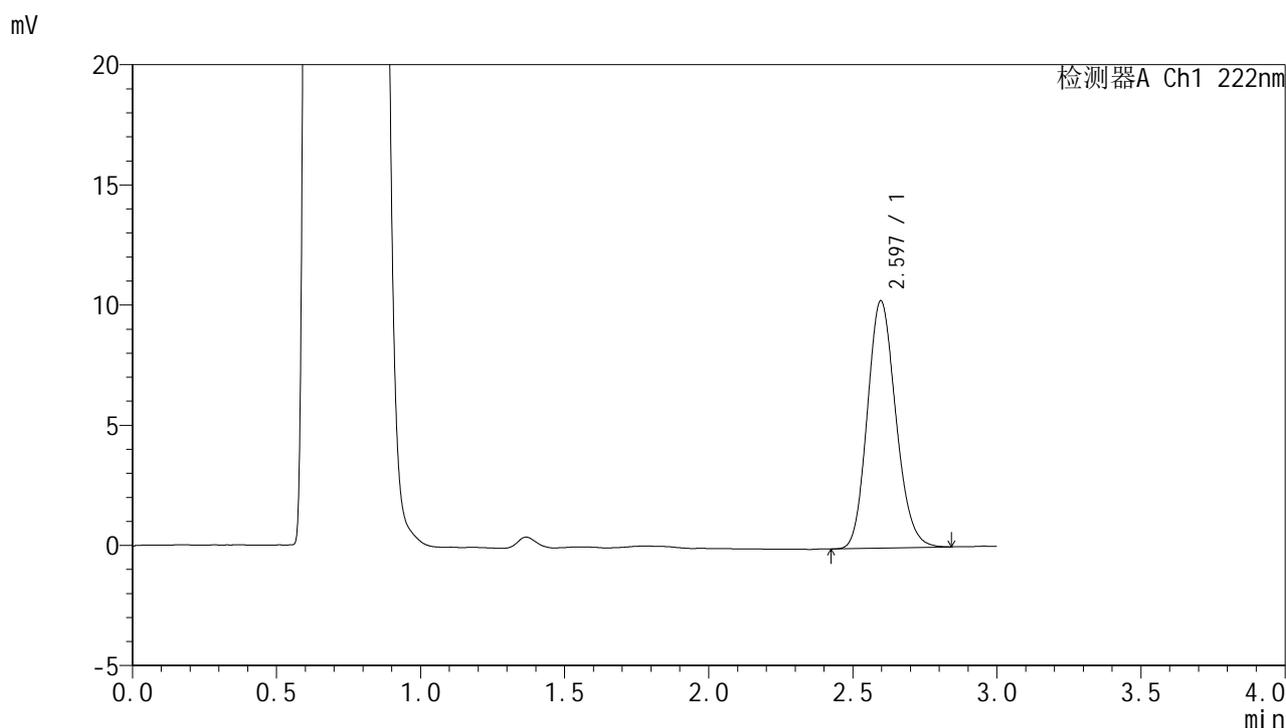
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	70405	100.000	10220	3302	1.144	--
总计		70405	100.000	10220			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1016-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 10:56:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70753	100.000	10296	3303	1.148	--
总计		70753	100.000	10296			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

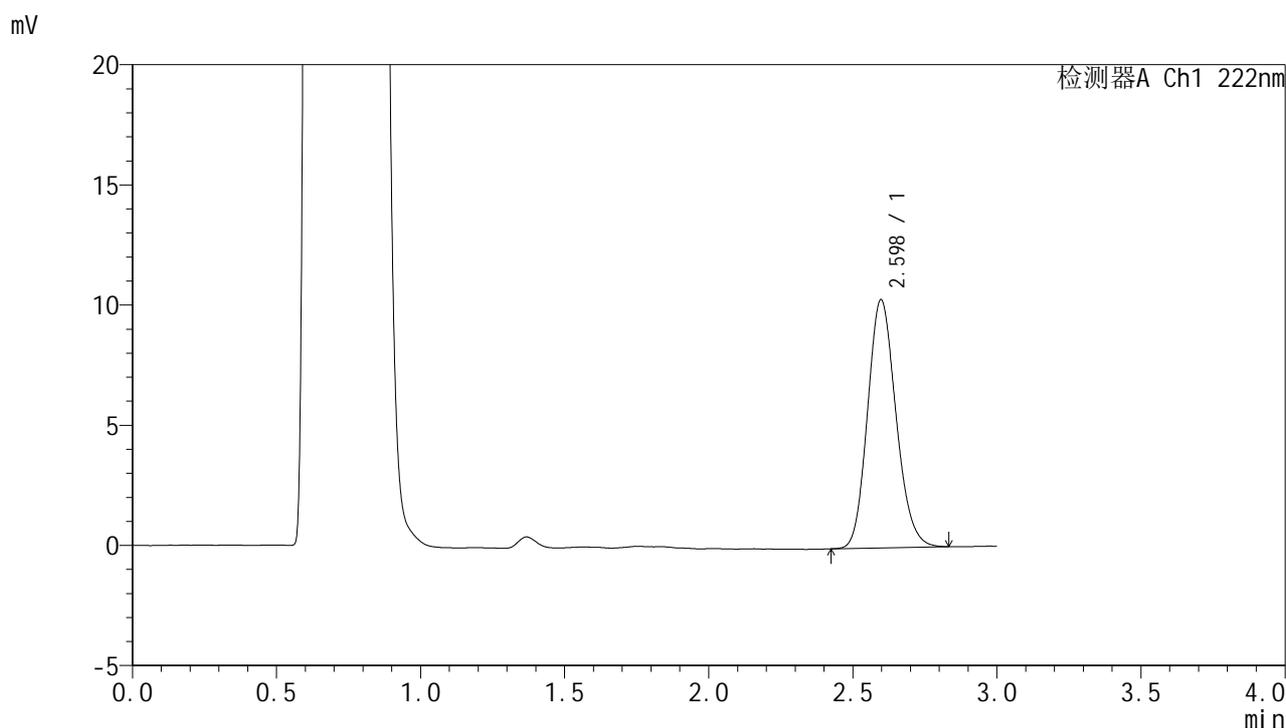


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1017-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:00:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	70897	100.000	10328	3318	1.149	--
总计		70897	100.000	10328			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

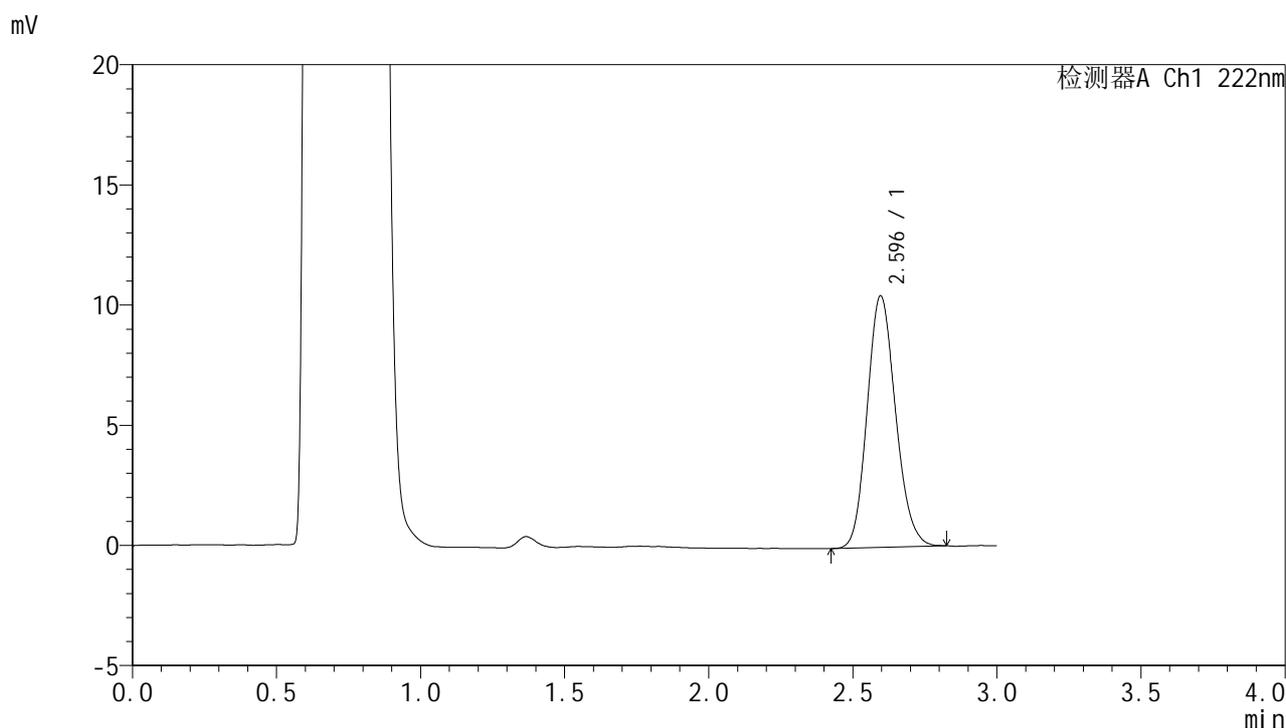


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1018-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:03:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	71826	100.000	10472	3313	1.144	--
总计		71826	100.000	10472			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

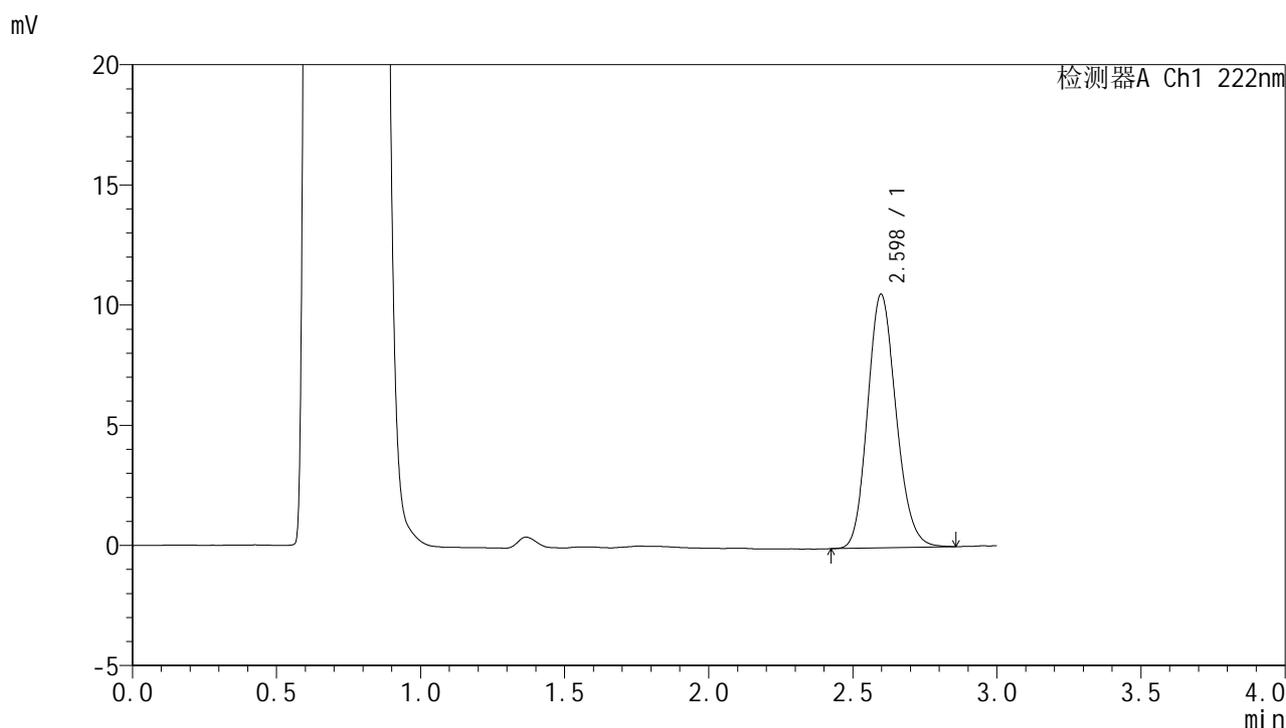


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1019-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:06:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:27      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	72712	100.000	10555	3303	1.150	--
总计		72712	100.000	10555			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

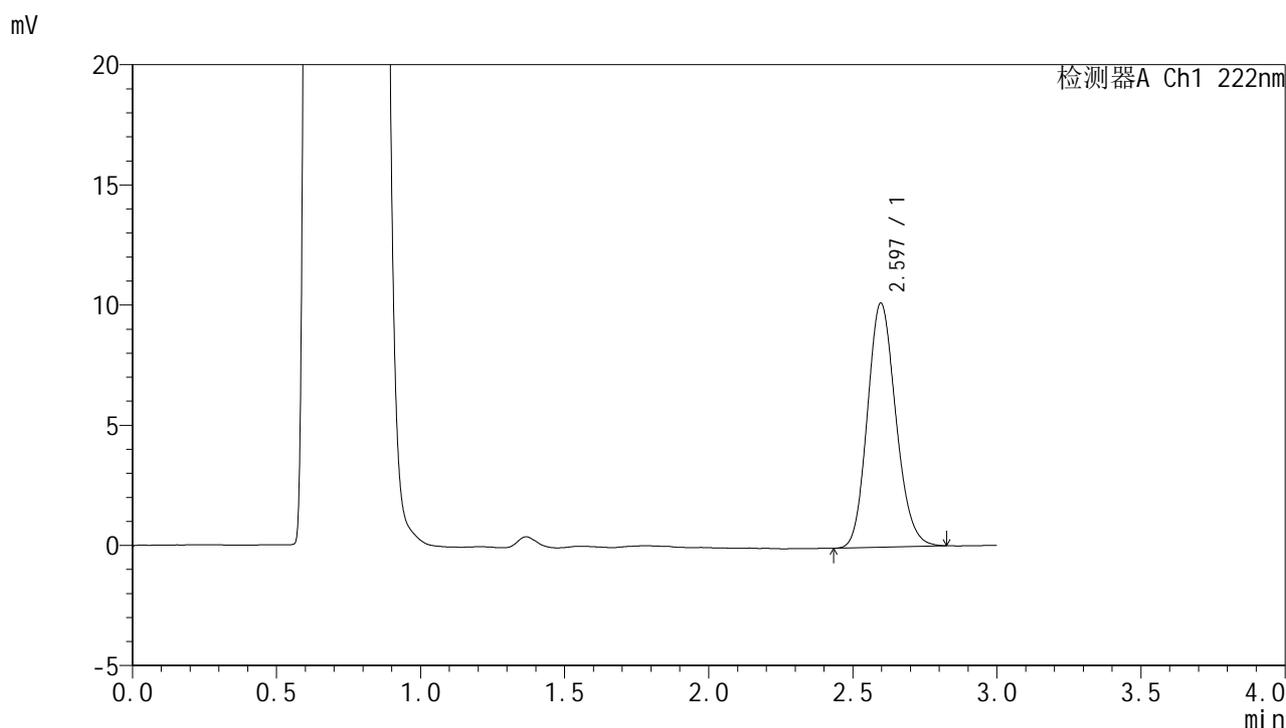


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1020-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:10:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	69747	100.000	10164	3327	1.145	--
总计		69747	100.000	10164			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

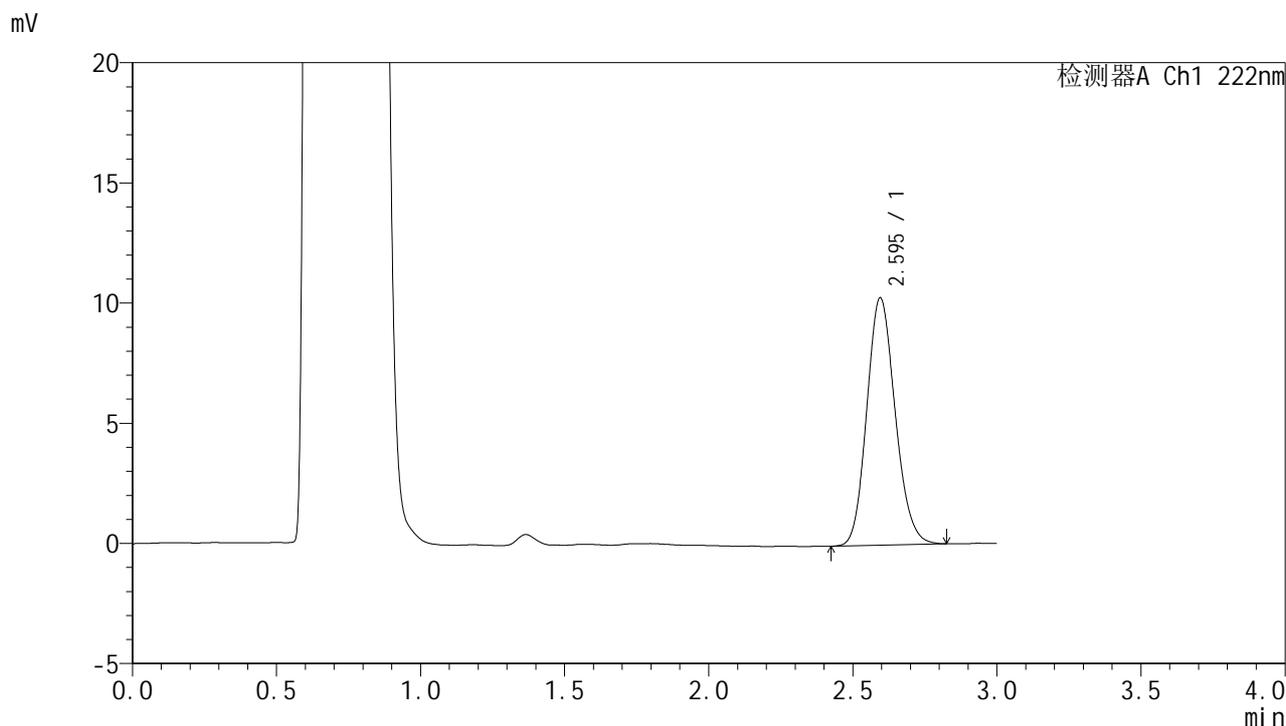


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1021-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:13:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.595	70647	100.000	10292	3312	1.140	--
总计		70647	100.000	10292			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

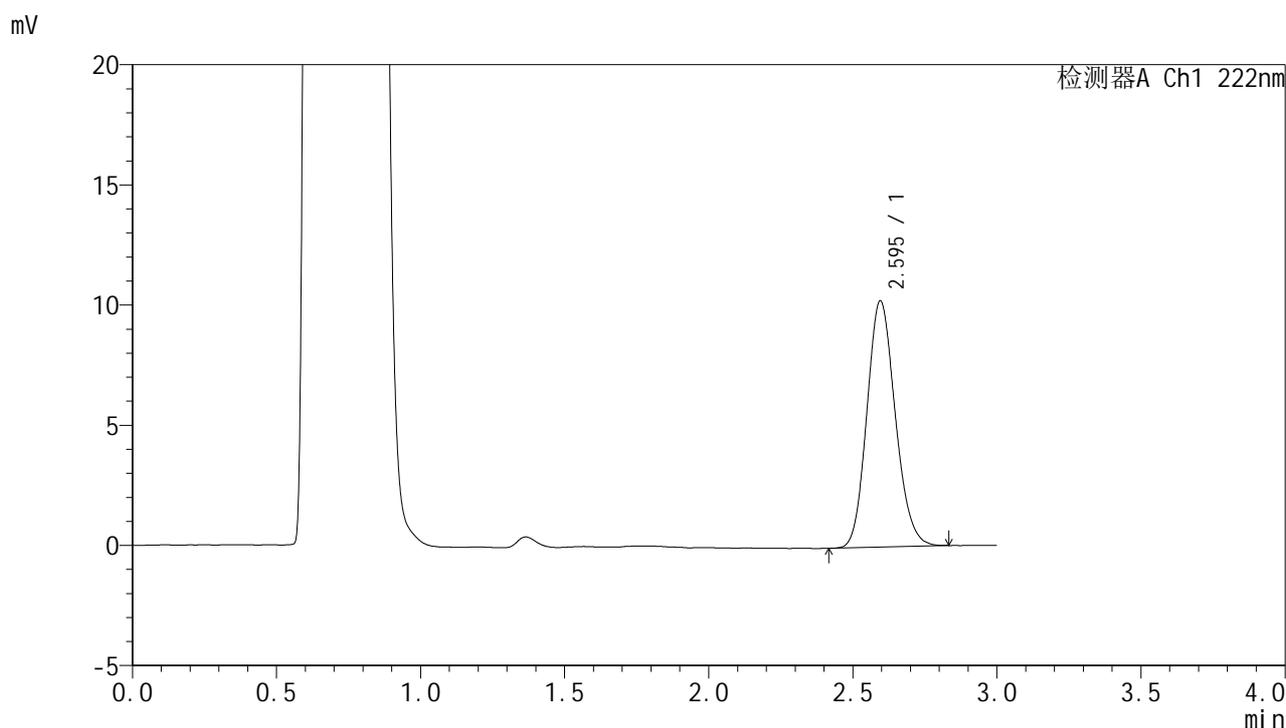


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1022-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:16:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.595	70155	100.000	10244	3323	1.143	--
总计		70155	100.000	10244			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

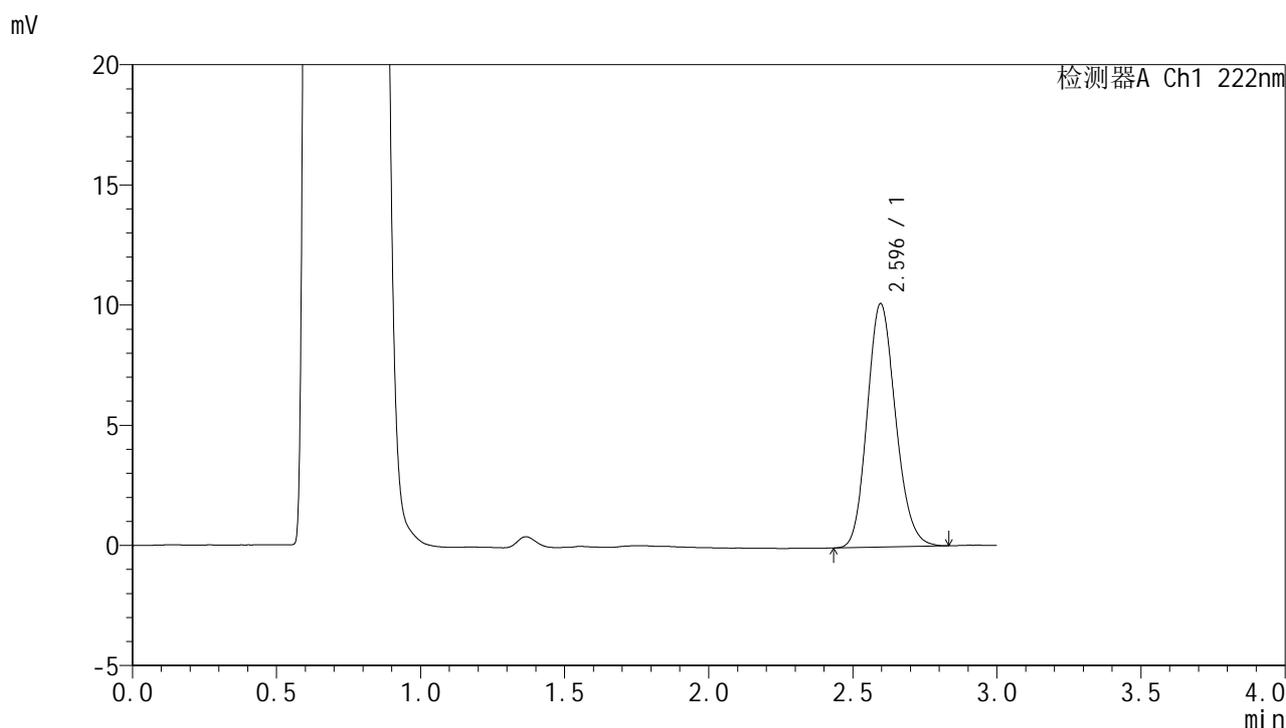


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1023-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:20:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	69457	100.000	10132	3316	1.149	--
总计		69457	100.000	10132			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

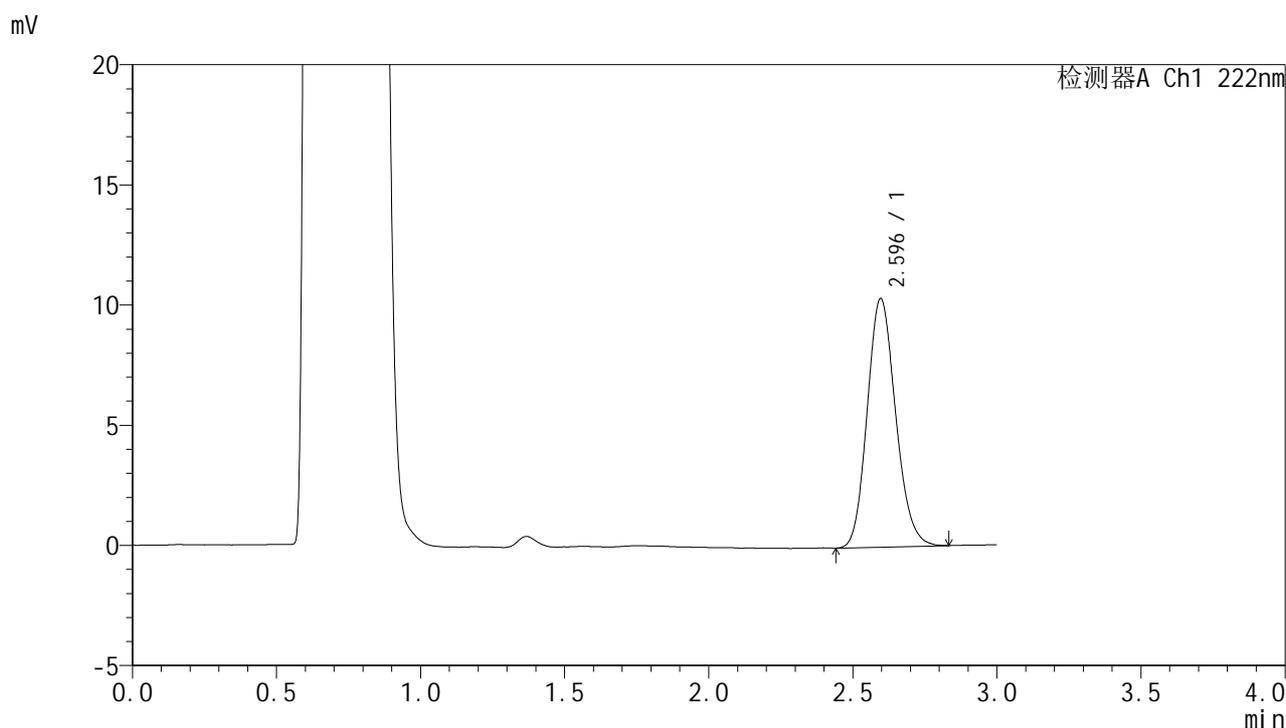


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1024-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:23:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	70972	100.000	10346	3325	1.146	--
总计		70972	100.000	10346			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

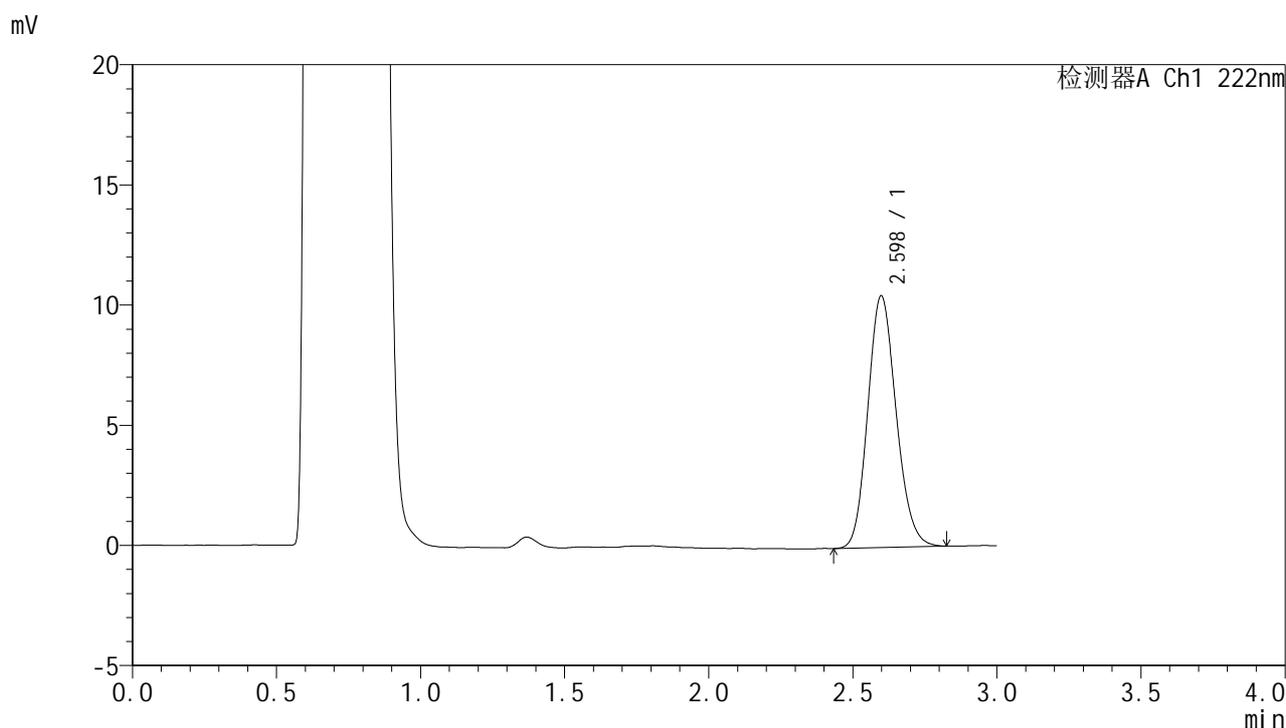


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1025-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:27:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:42      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	71763	100.000	10471	3336	1.143	--
总计		71763	100.000	10471			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

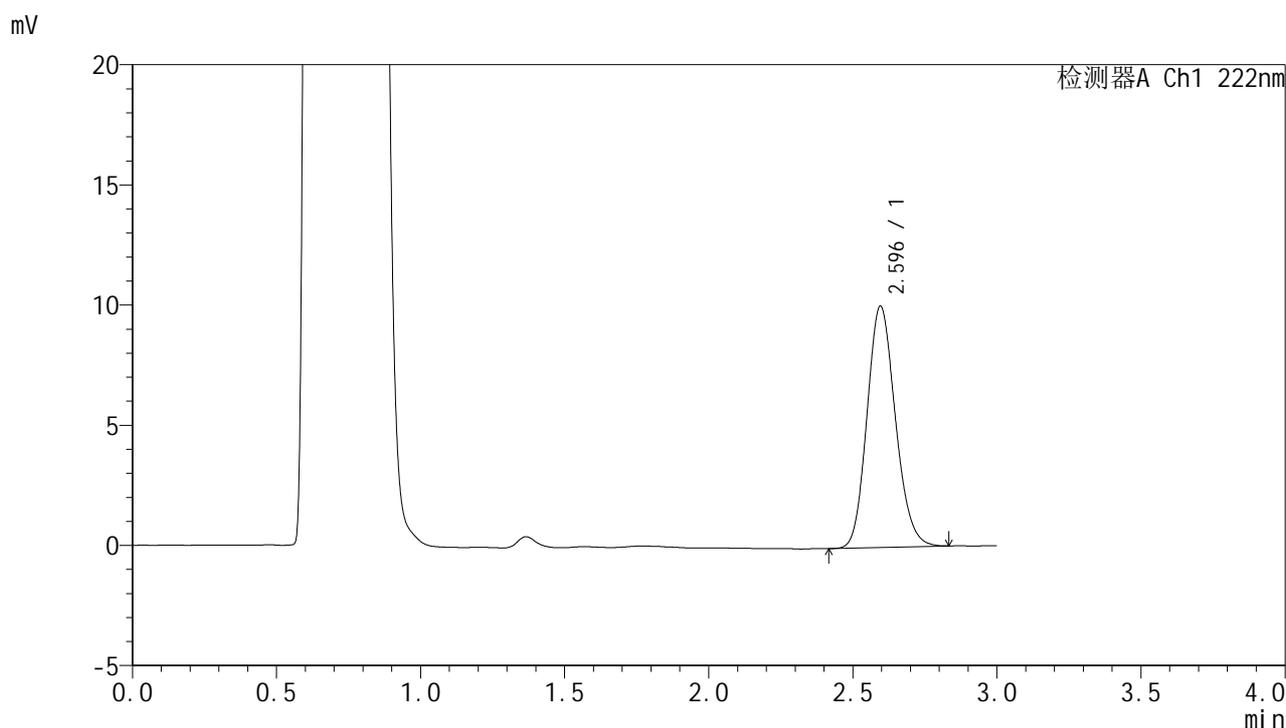


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1026-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:30:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	68742	100.000	10044	3334	1.146	--
总计		68742	100.000	10044			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

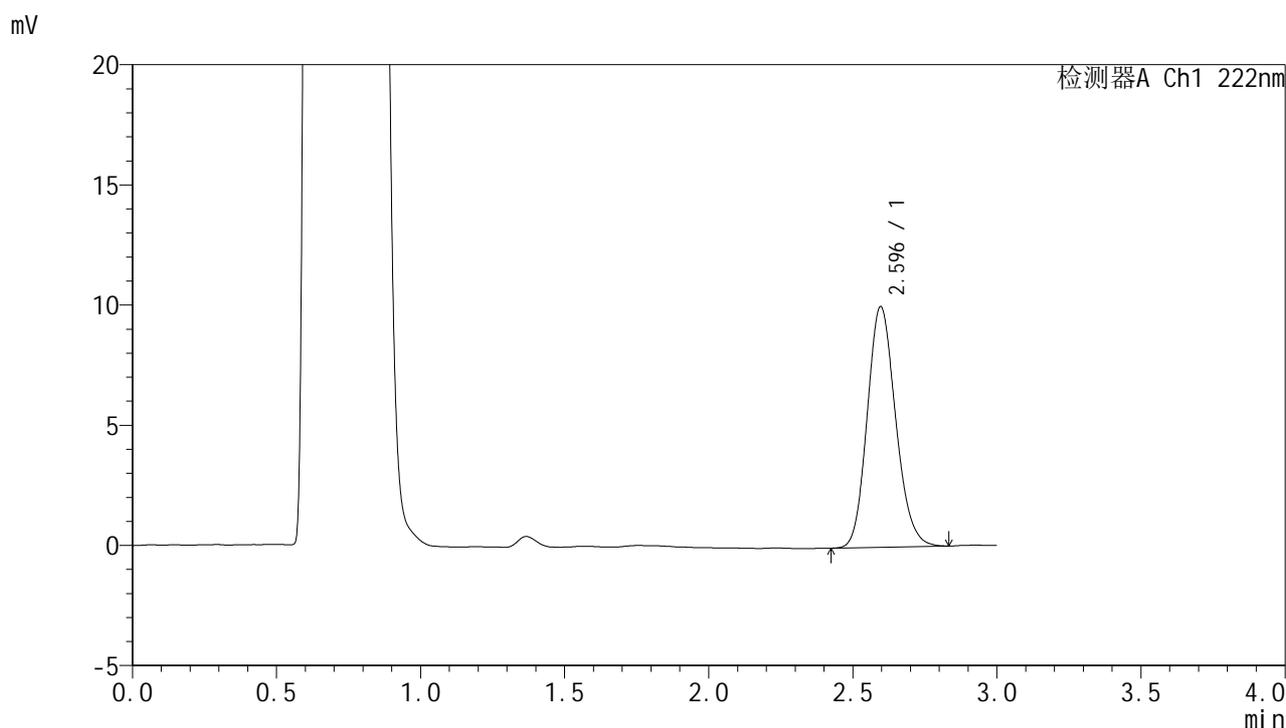


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1027-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:33:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	68710	100.000	10018	3324	1.150	--
总计		68710	100.000	10018			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

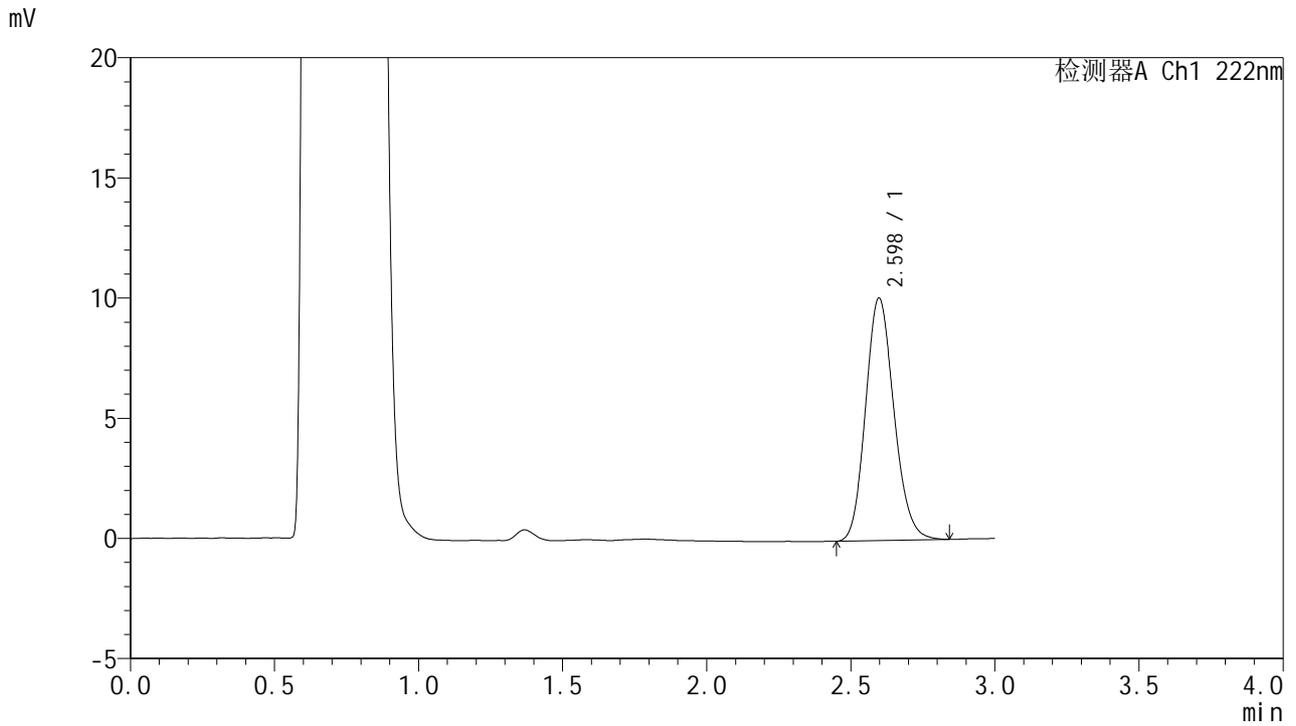


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1028-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:37:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

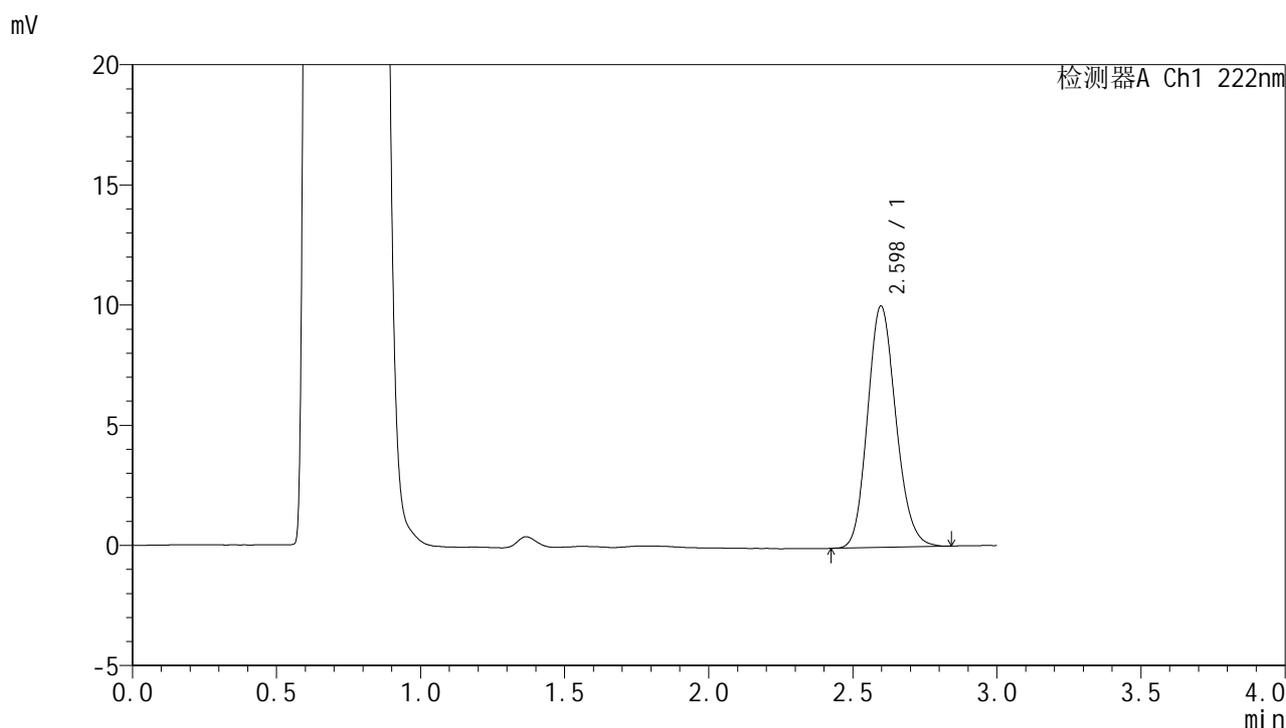
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	69216	100.000	10098	3344	1.147	--
总计		69216	100.000	10098			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1029-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:40:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	68763	100.000	10048	3340	1.146	--
总计		68763	100.000	10048			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

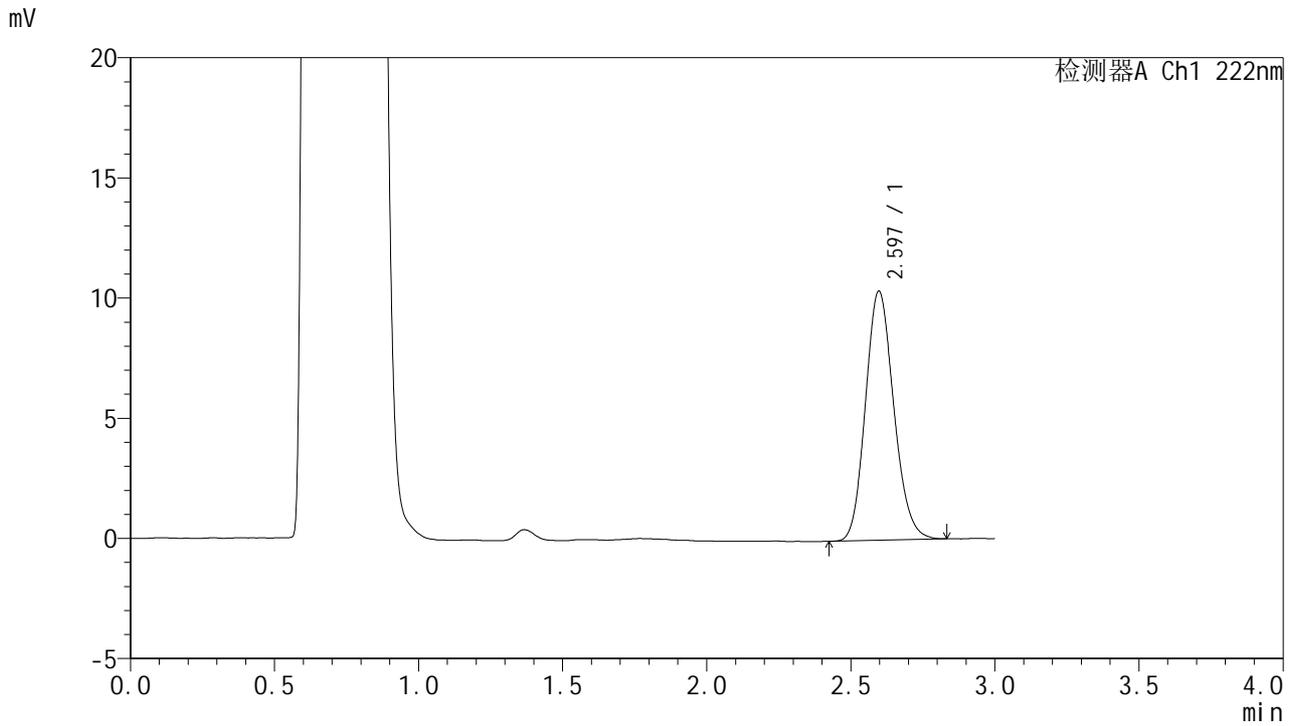


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1030-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:43:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70896	100.000	10372	3346	1.145	--
总计		70896	100.000	10372			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

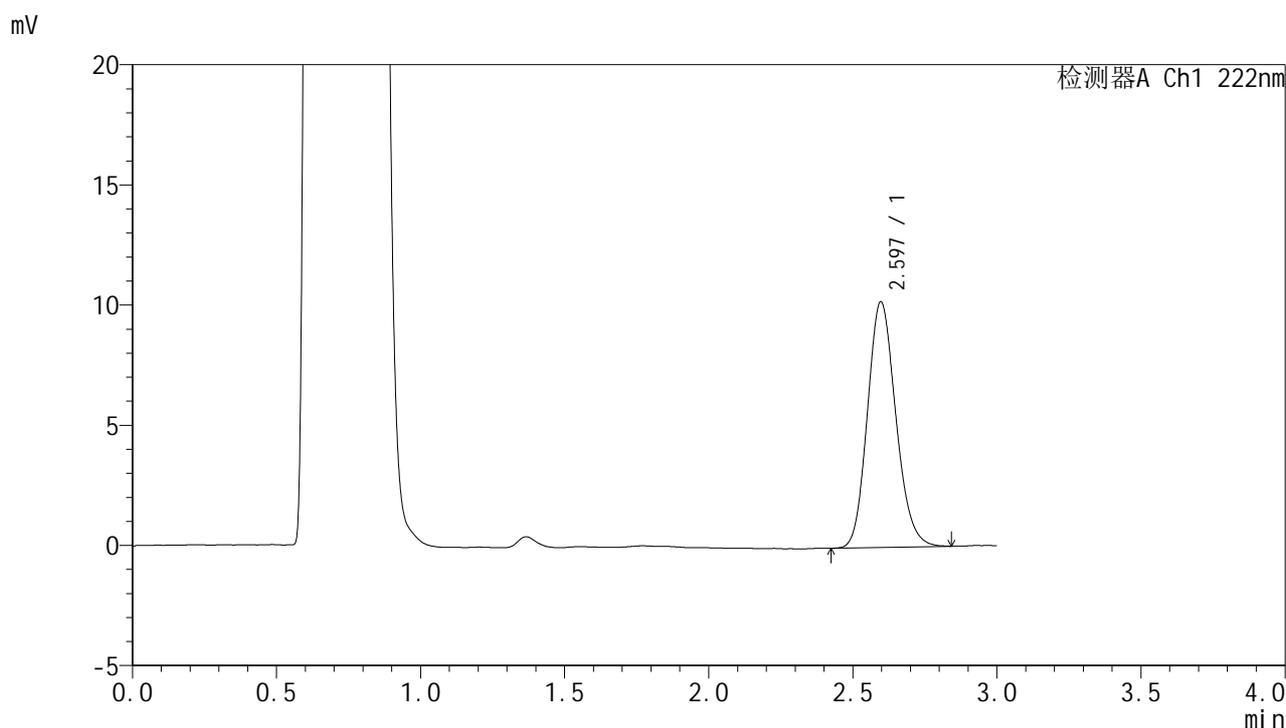


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1031-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:47:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:27:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

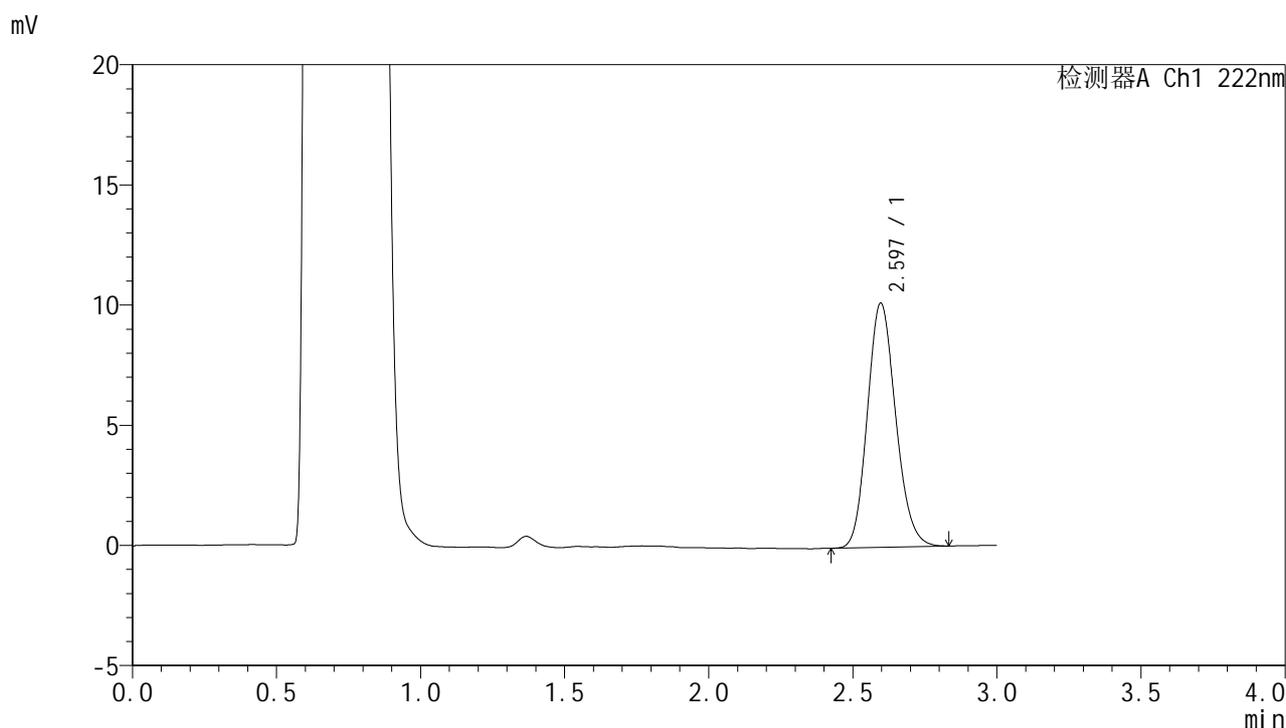
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70047	100.000	10225	3332	1.150	--
总计		70047	100.000	10225			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1032-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:50:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	69619	100.000	10167	3331	1.148	--
总计		69619	100.000	10167			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

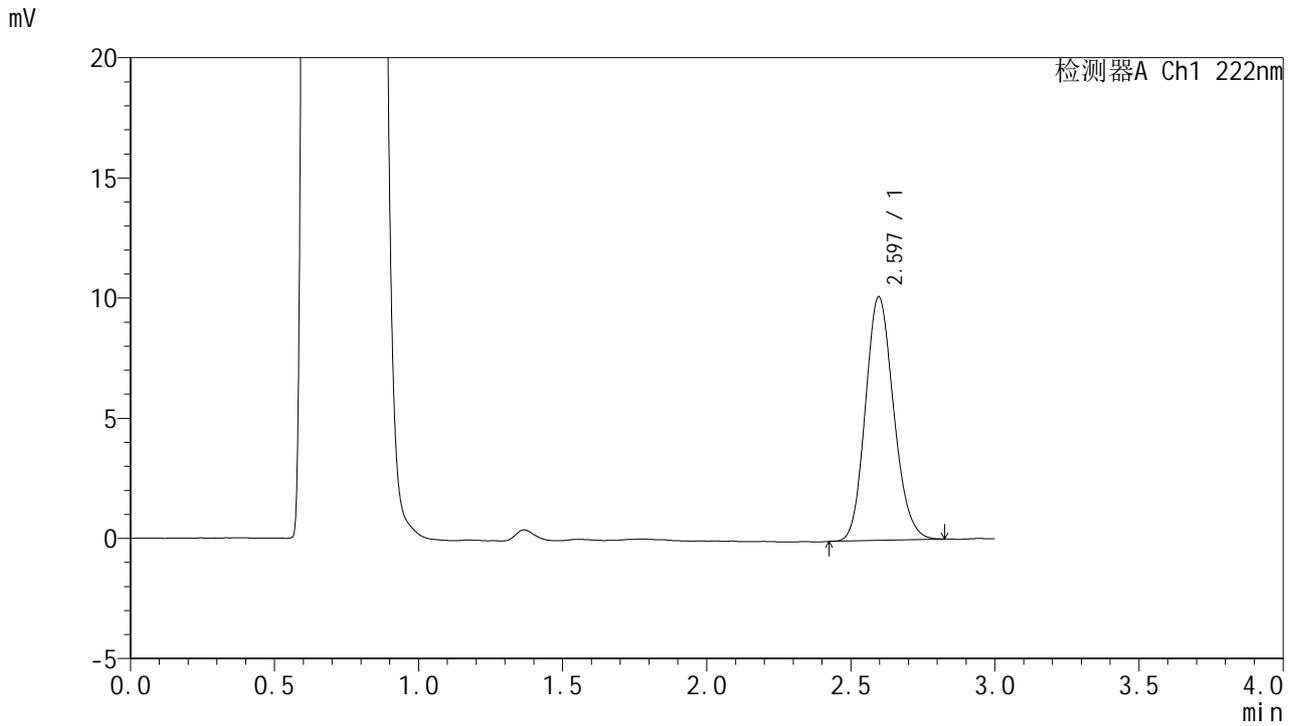


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1033-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:53:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

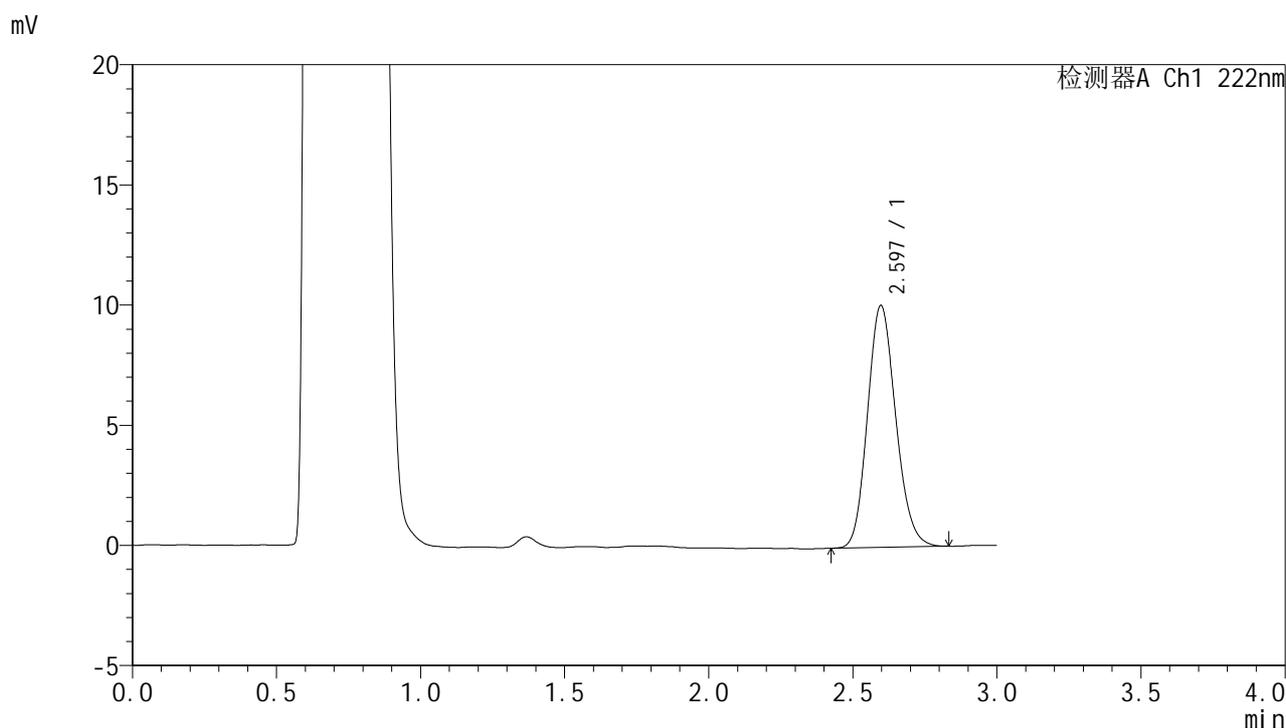
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	69109	100.000	10140	3350	1.145	--
总计		69109	100.000	10140			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1034-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 11:57:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	68735	100.000	10069	3339	1.146	--
总计		68735	100.000	10069			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

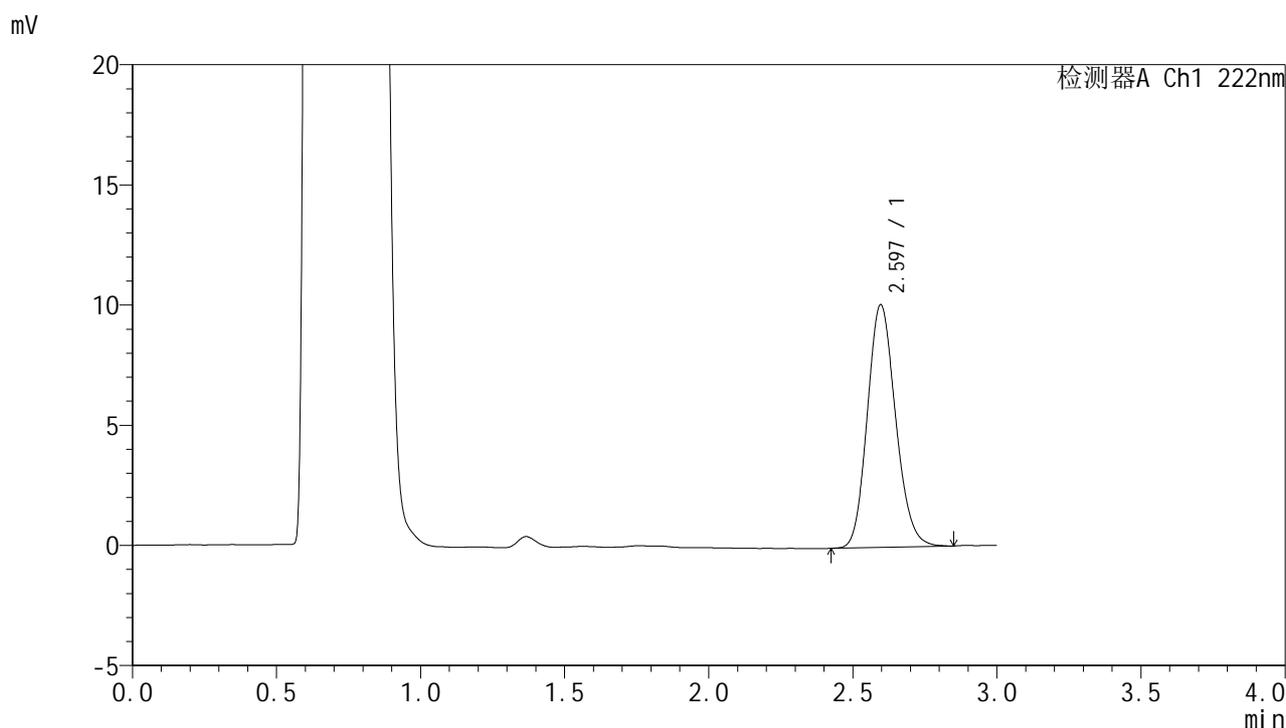


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1035-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:00:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	68999	100.000	10102	3349	1.146	--
总计		68999	100.000	10102			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

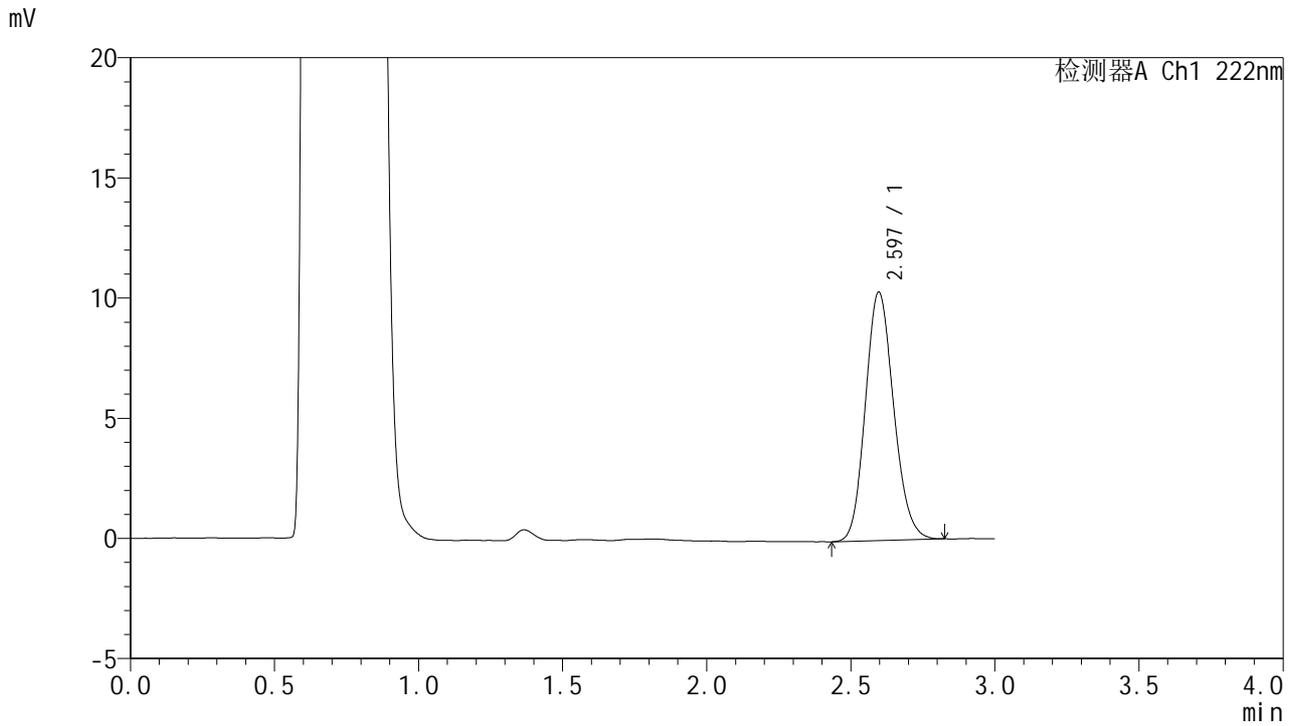


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1036-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:04:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70708	100.000	10346	3342	1.142	--
总计		70708	100.000	10346			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

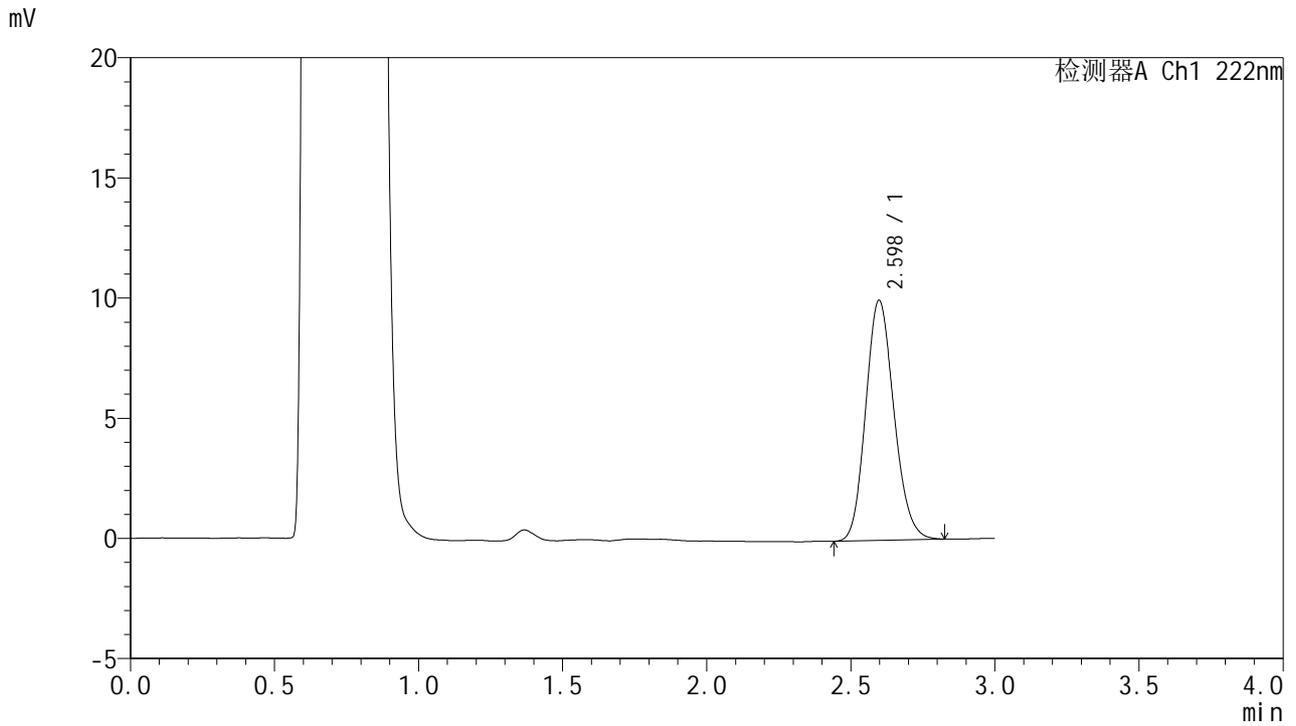


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1037-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:07:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

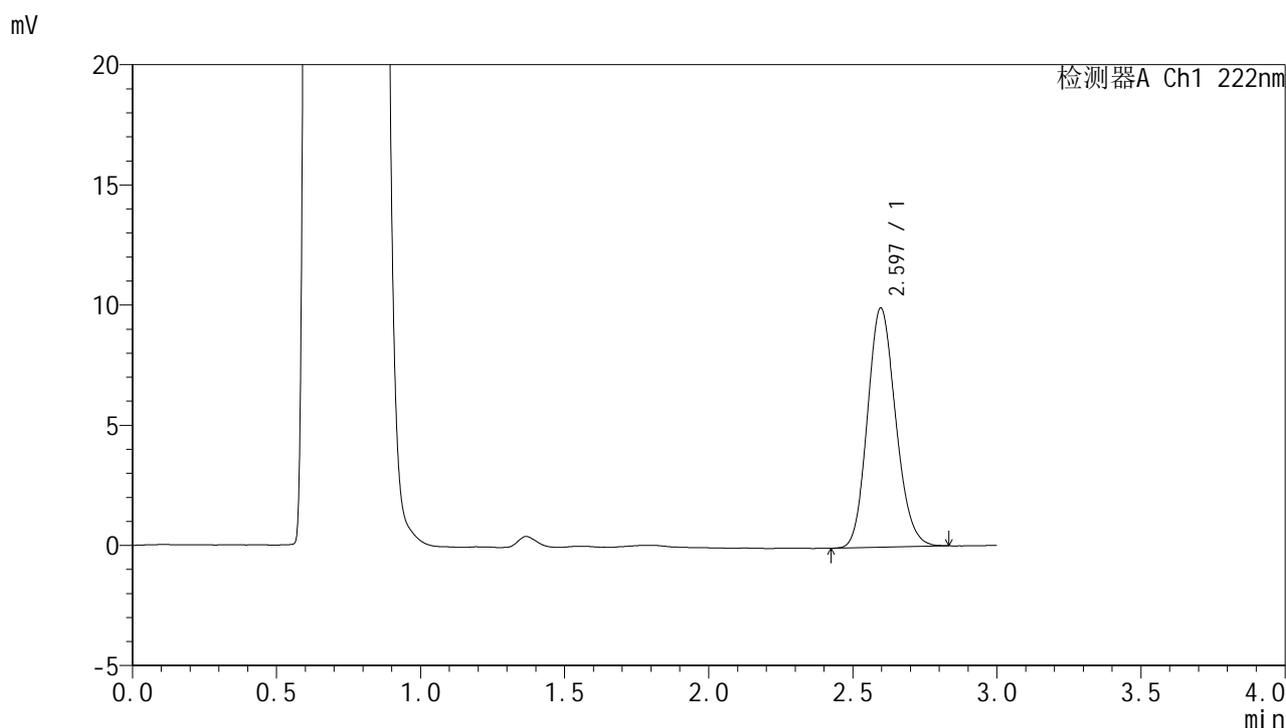
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	68142	100.000	9985	3352	1.146	--
总计		68142	100.000	9985			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1038-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:10:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

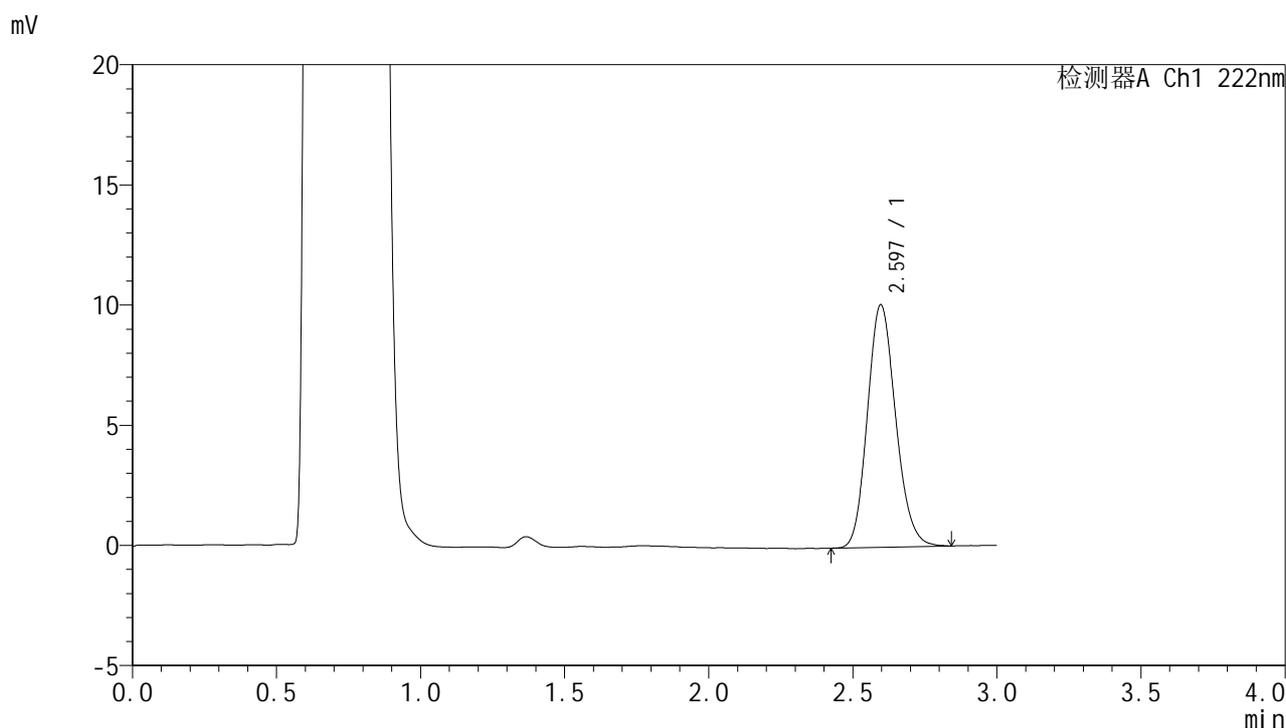
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	67852	100.000	9958	3351	1.143	--
总计		67852	100.000	9958			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1039-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:14:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	68909	100.000	10093	3353	1.148	--
总计		68909	100.000	10093			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

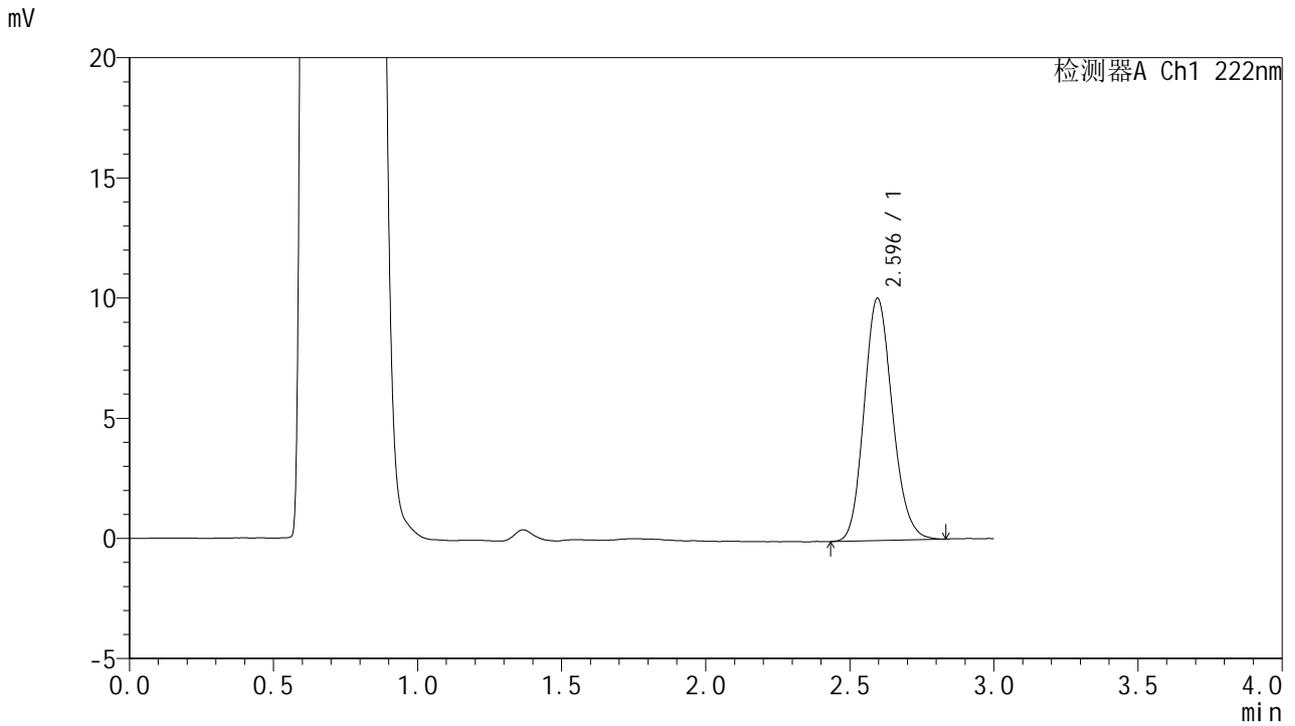


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1040-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:17:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	68857	100.000	10085	3357	1.147	--
总计		68857	100.000	10085			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

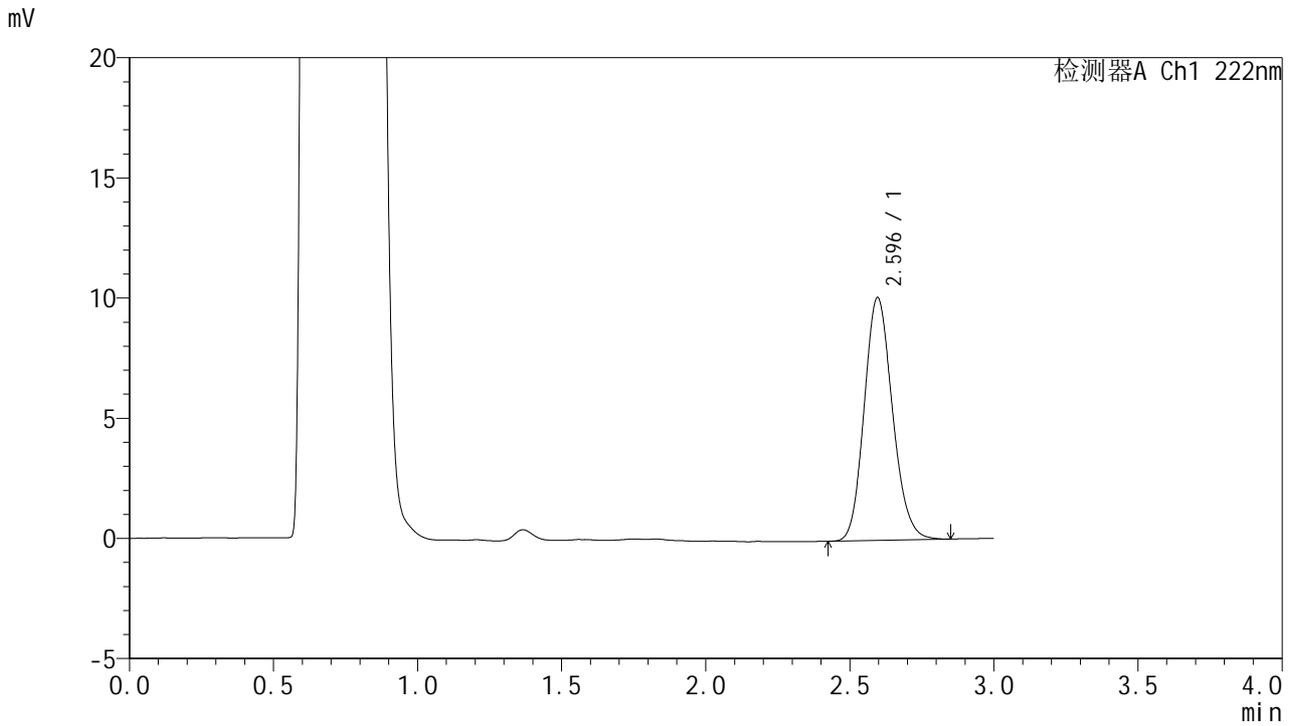


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1041-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:20:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	69011	100.000	10106	3359	1.146	--
总计		69011	100.000	10106			

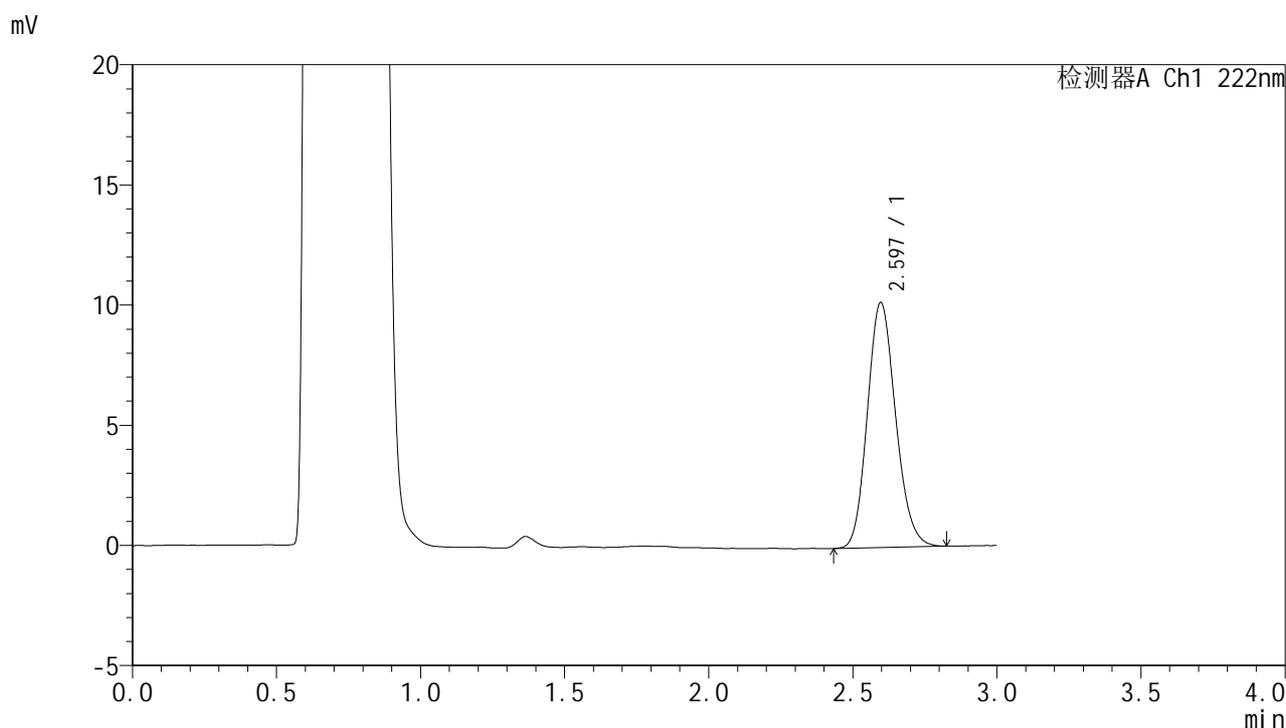
图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1042-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:24:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	69533	100.000	10198	3354	1.146	--
总计		69533	100.000	10198			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

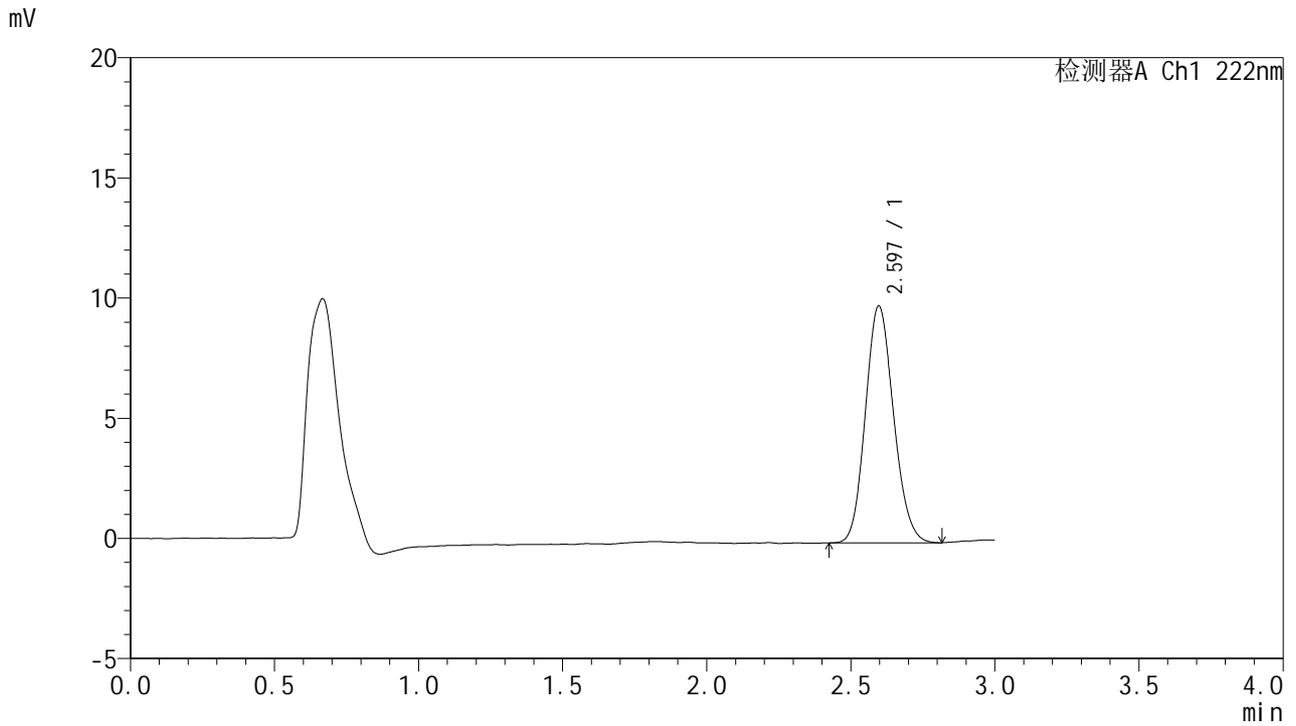


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1043-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:27:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	67047	100.000	9860	3338	1.127	--
总计		67047	100.000	9860			

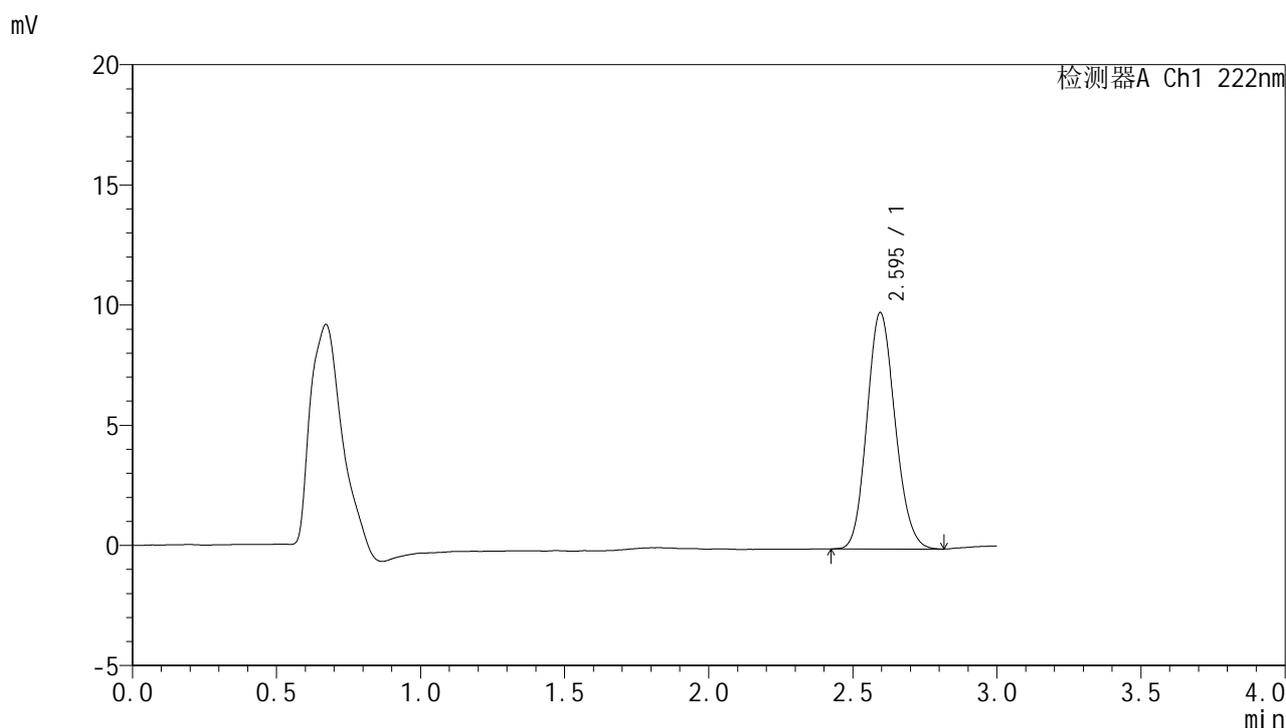
图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1044-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:31:02                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:32                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.595	66842	100.000	9831	3351	1.133	--
总计		66842	100.000	9831			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

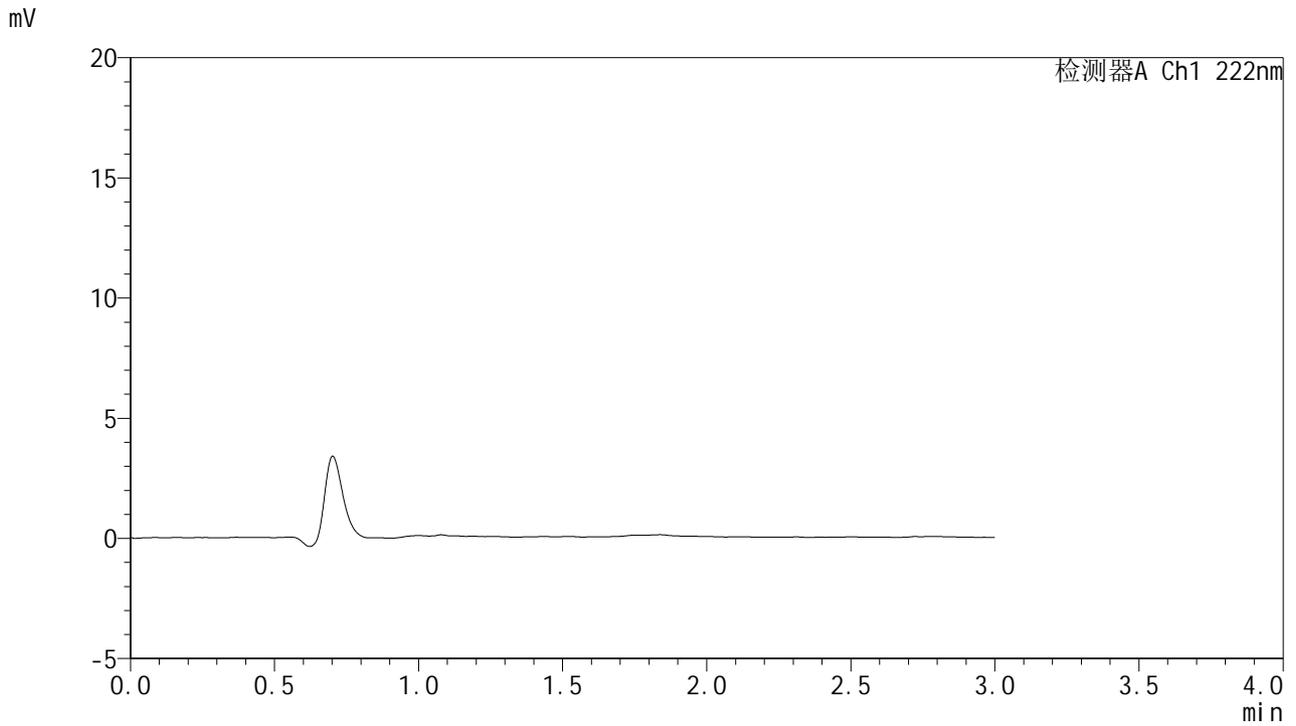


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1045-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:34:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

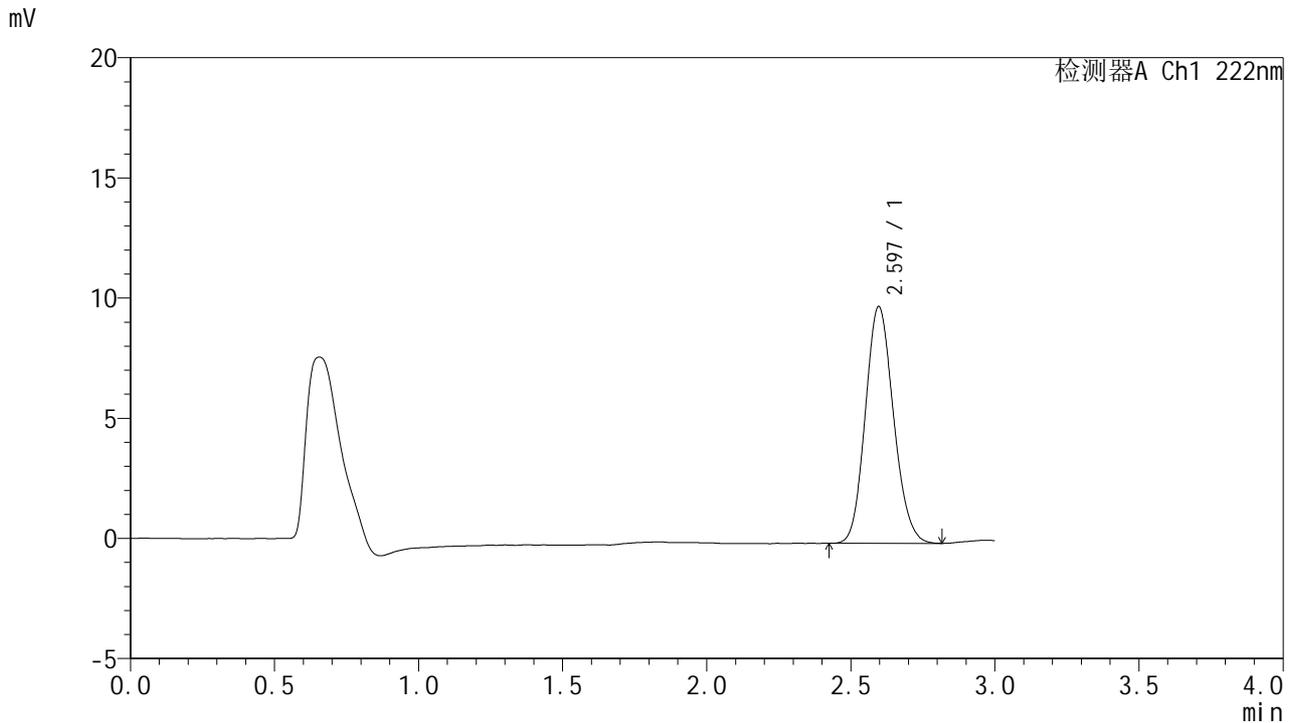


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1046-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:37:50                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:37                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	67033	100.000	9855	3341	1.130	--
总计		67033	100.000	9855			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

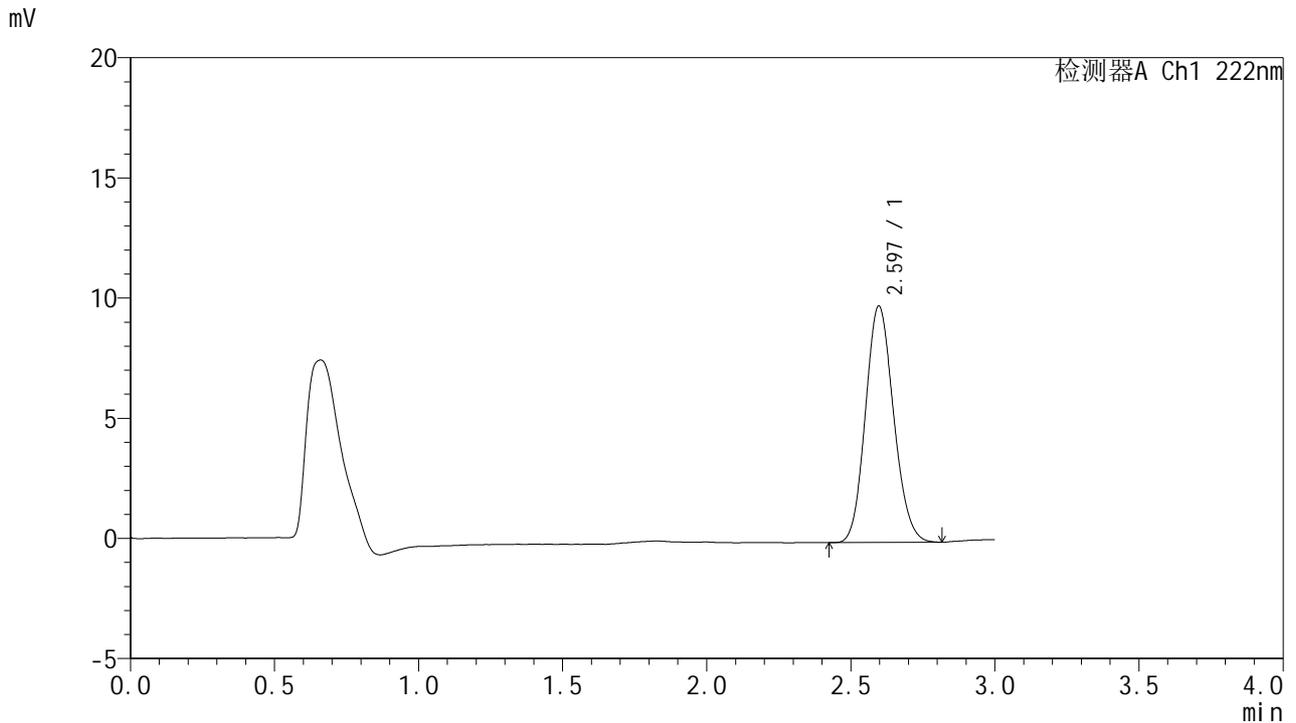


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1047-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:41:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	66835	100.000	9842	3354	1.127	--
总计		66835	100.000	9842			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

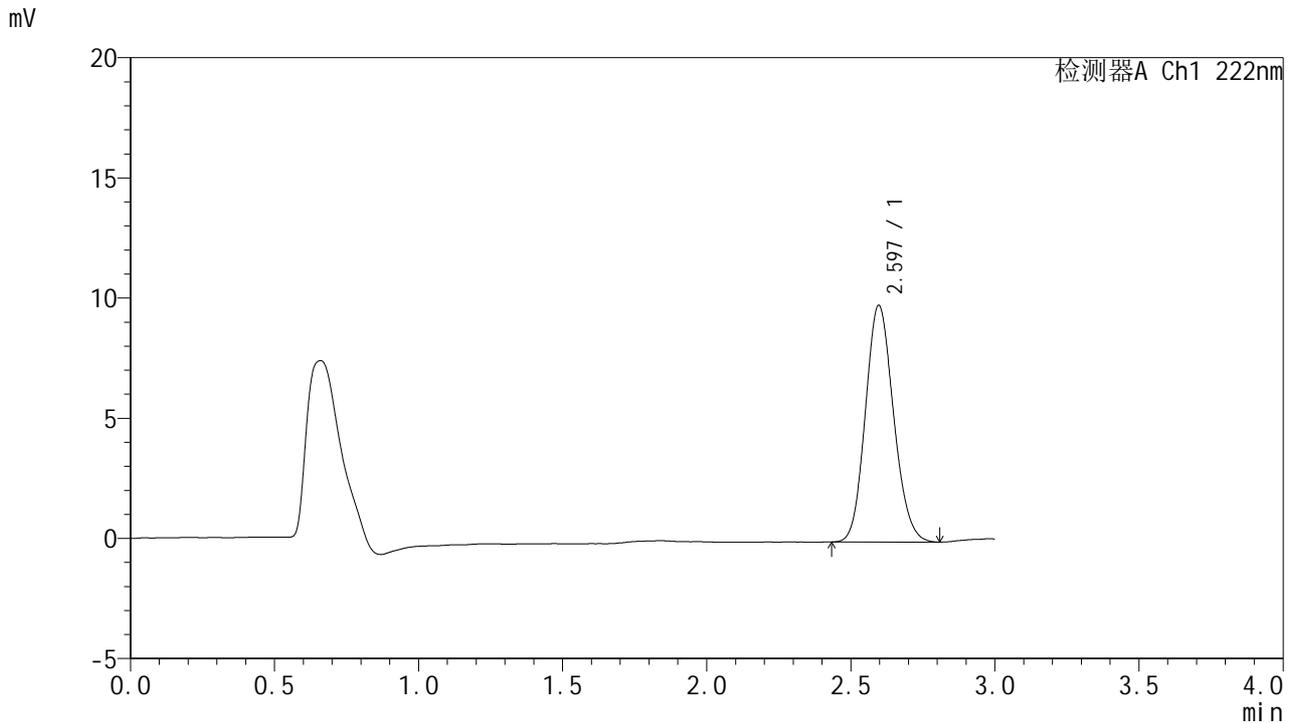


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1048-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:44:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

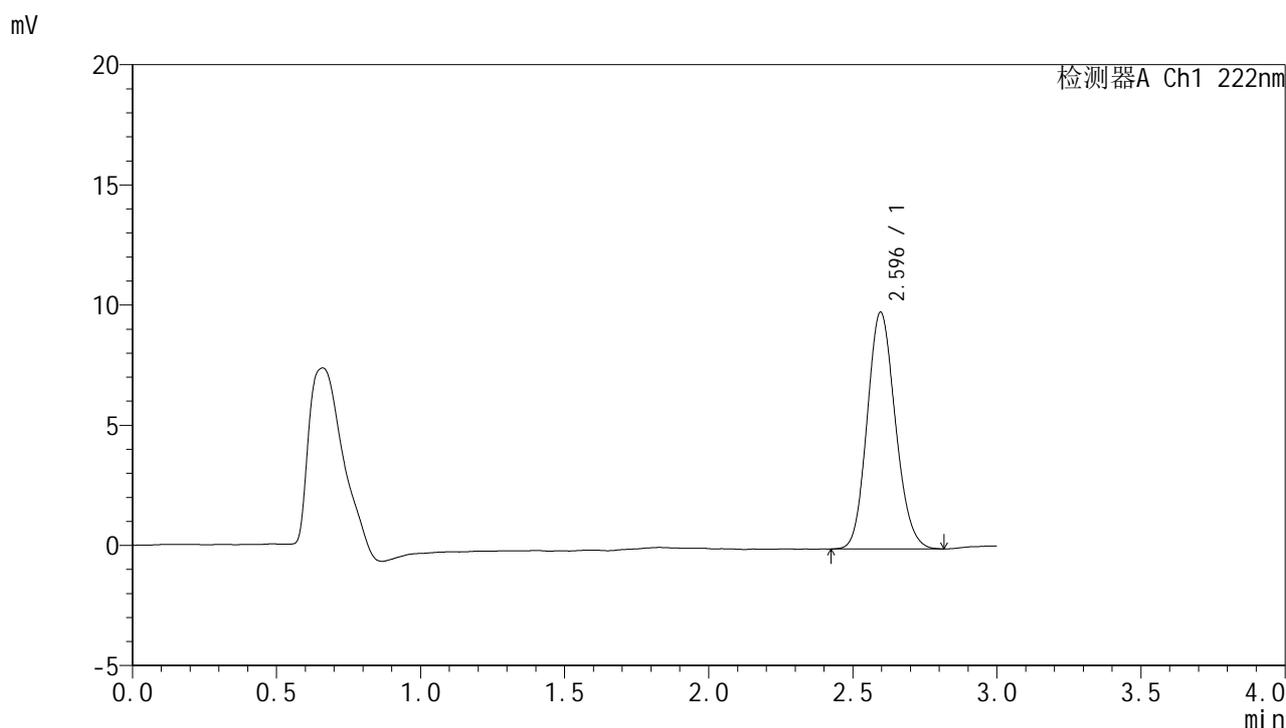
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	66958	100.000	9853	3358	1.130	--
总计		66958	100.000	9853			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1049-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:48:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	67031	100.000	9854	3352	1.131	--
总计		67031	100.000	9854			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

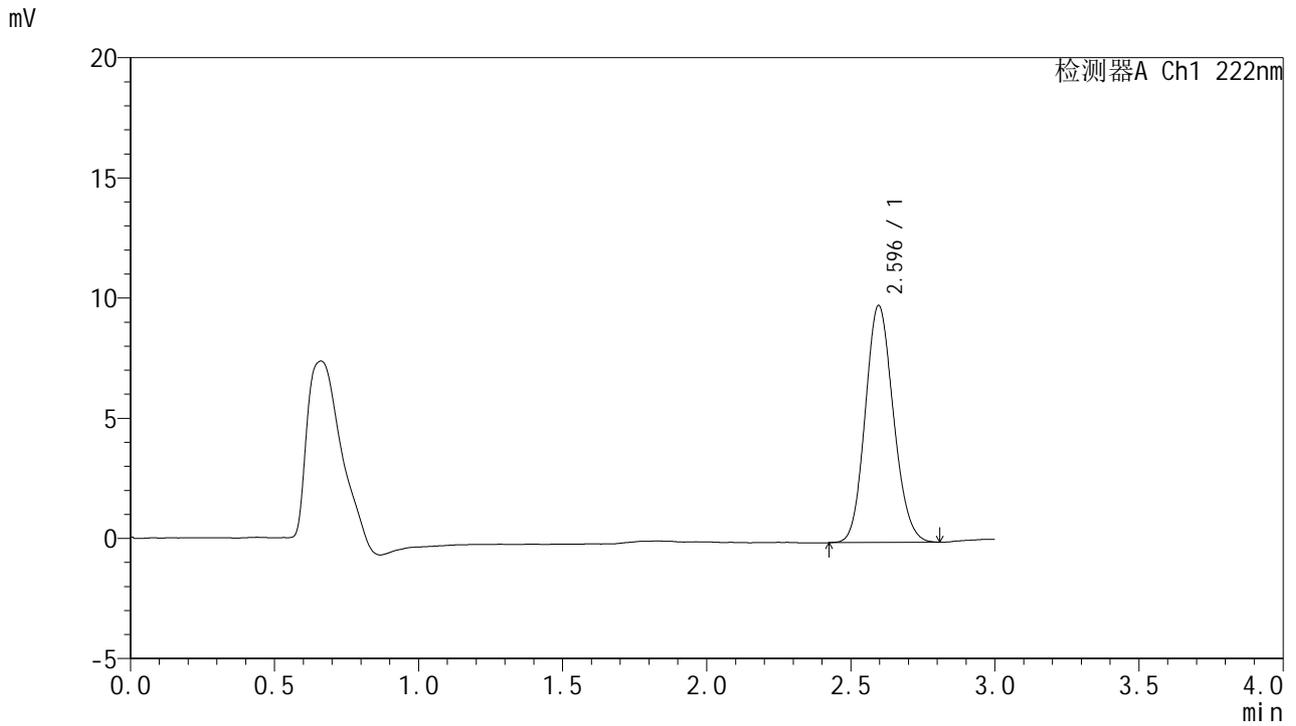


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1050-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:51:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	66991	100.000	9865	3352	1.125	--
总计		66991	100.000	9865			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

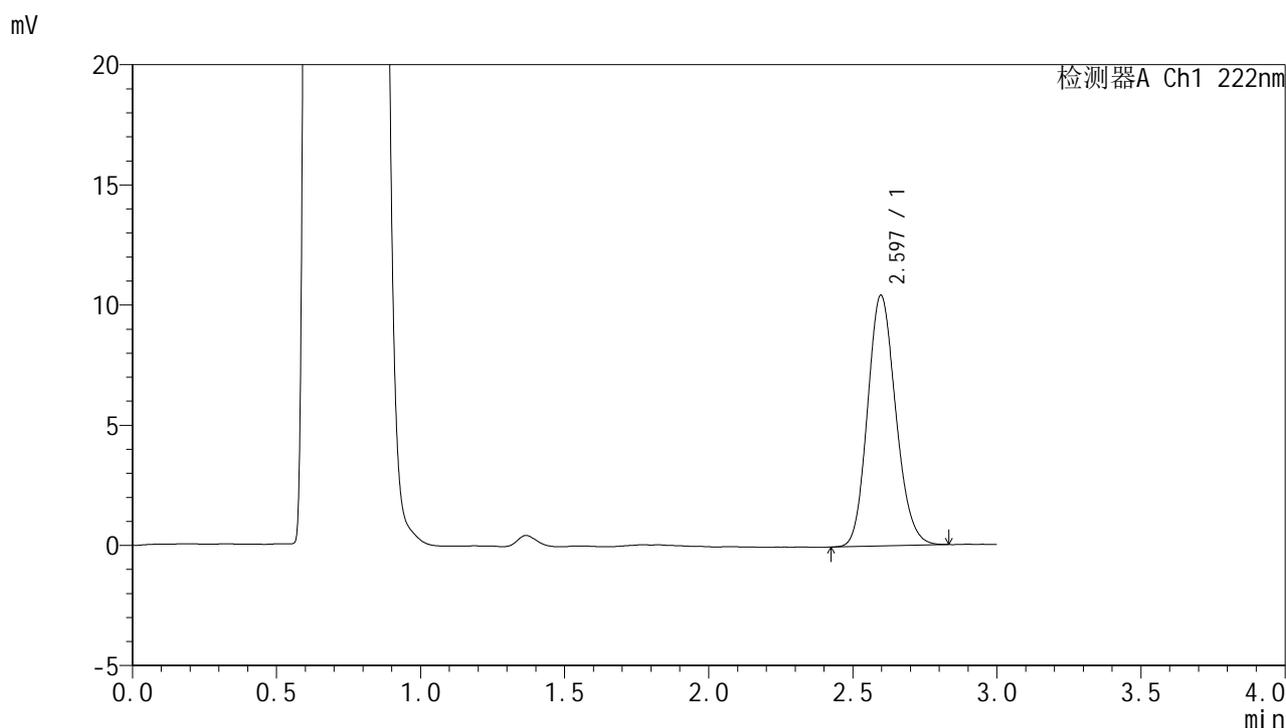


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1051-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:54:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70976	100.000	10436	3379	1.144	--
总计		70976	100.000	10436			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

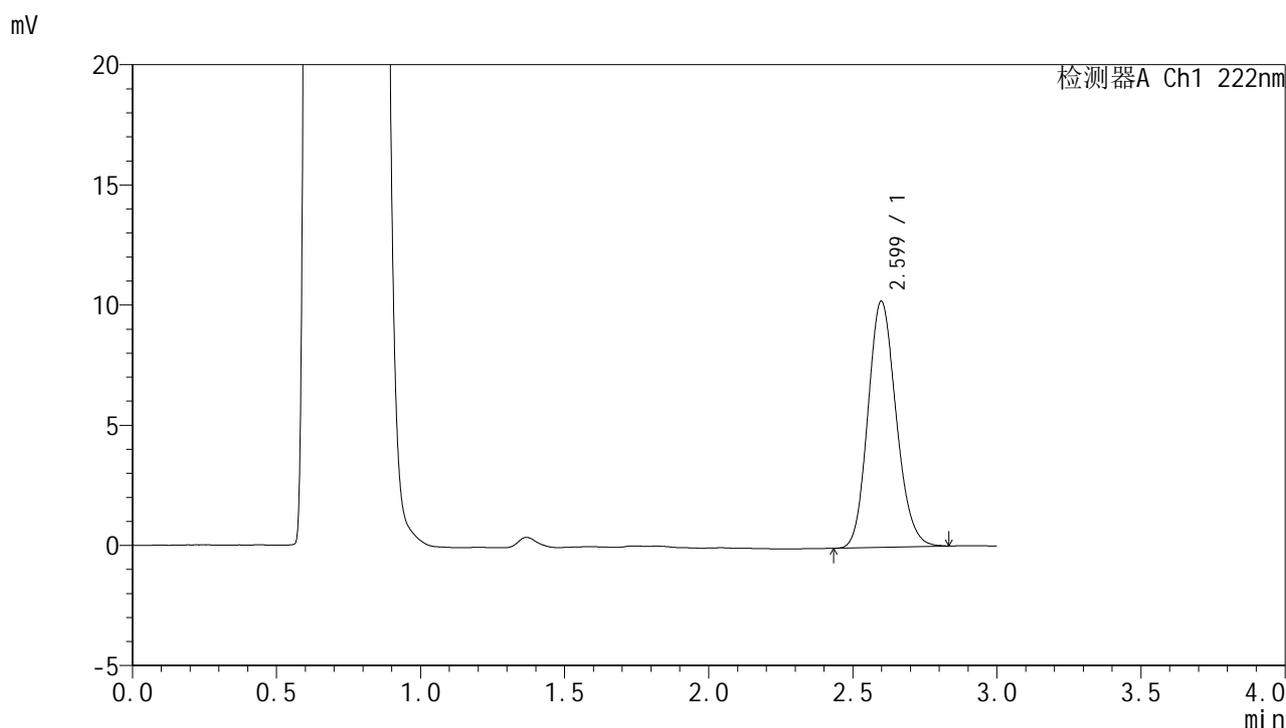


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1052-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 12:58:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.599	69738	100.000	10239	3387	1.144	--
总计		69738	100.000	10239			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

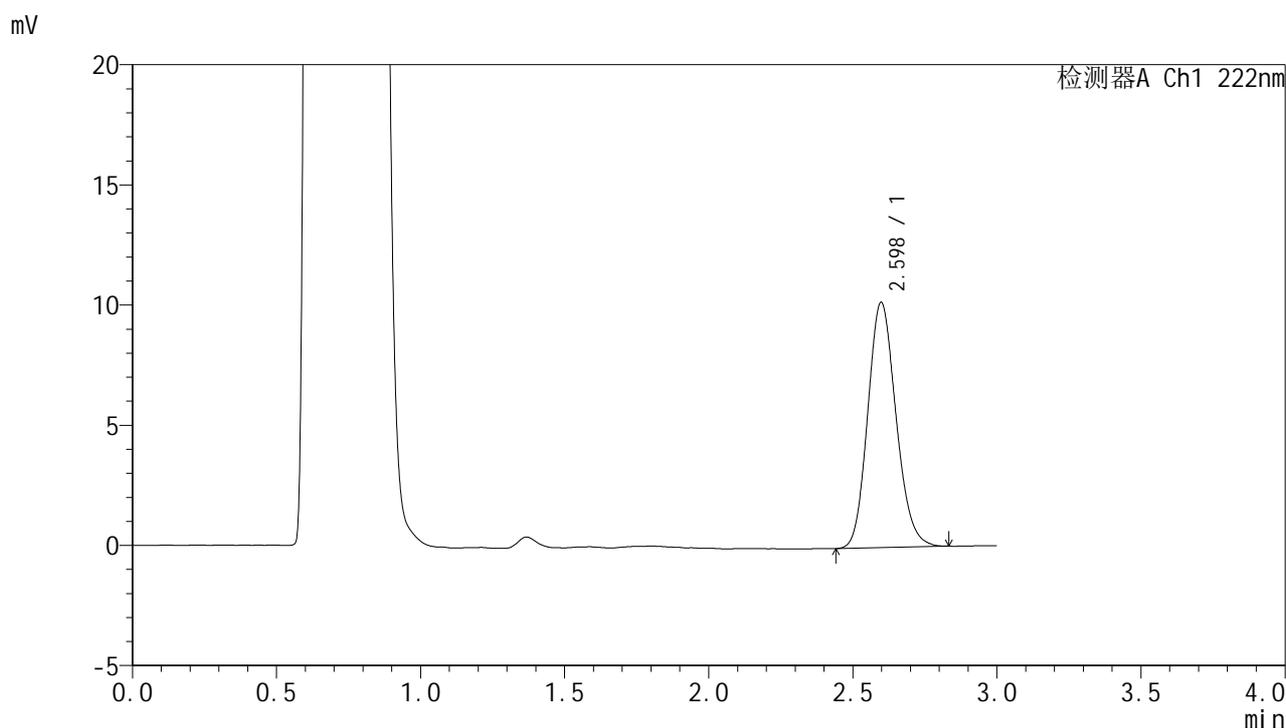


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1053-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:01:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	69524	100.000	10200	3361	1.145	--
总计		69524	100.000	10200			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

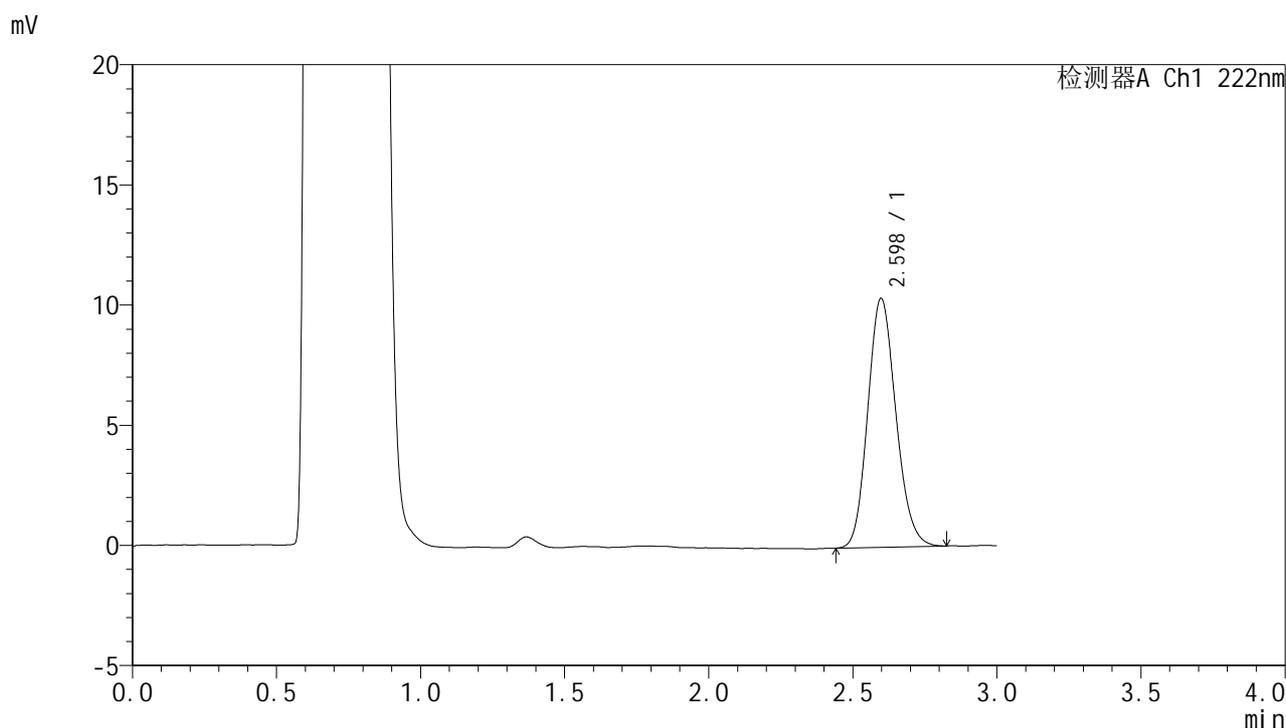


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1054-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:04:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:28:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	70337	100.000	10357	3381	1.143	--
总计		70337	100.000	10357			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

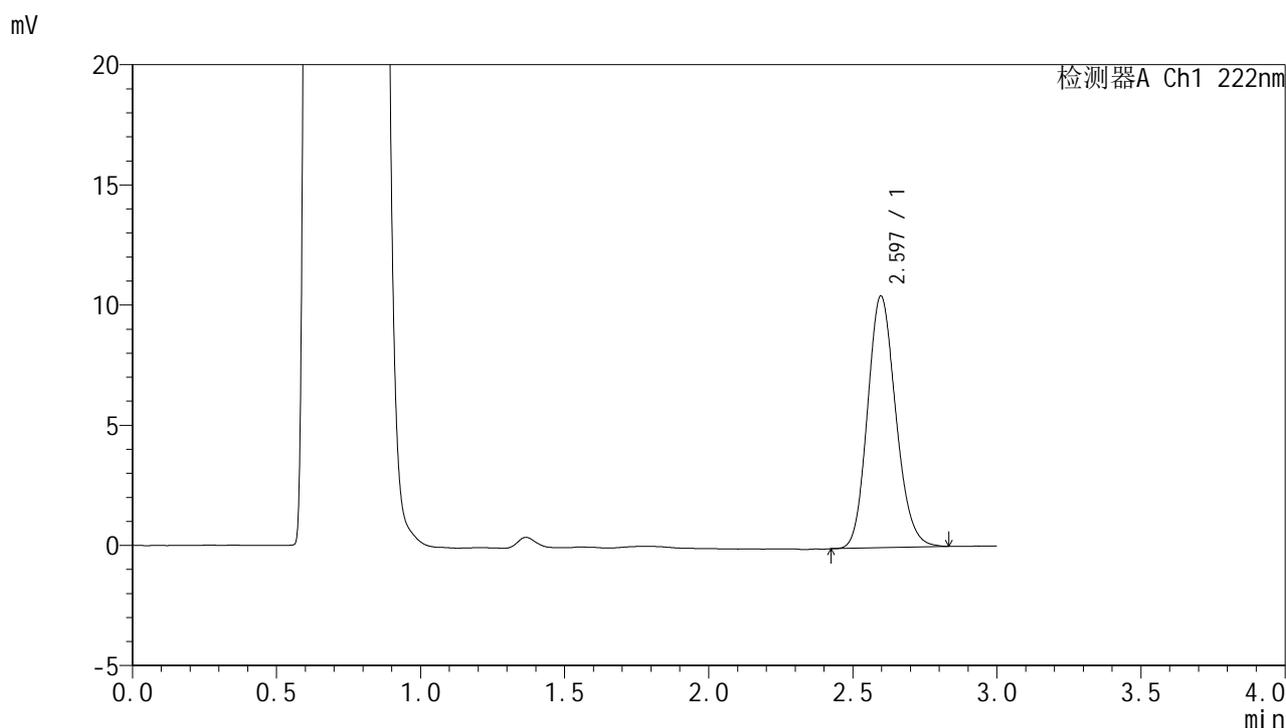


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1055-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:08:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	71430	100.000	10480	3370	1.148	--
总计		71430	100.000	10480			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

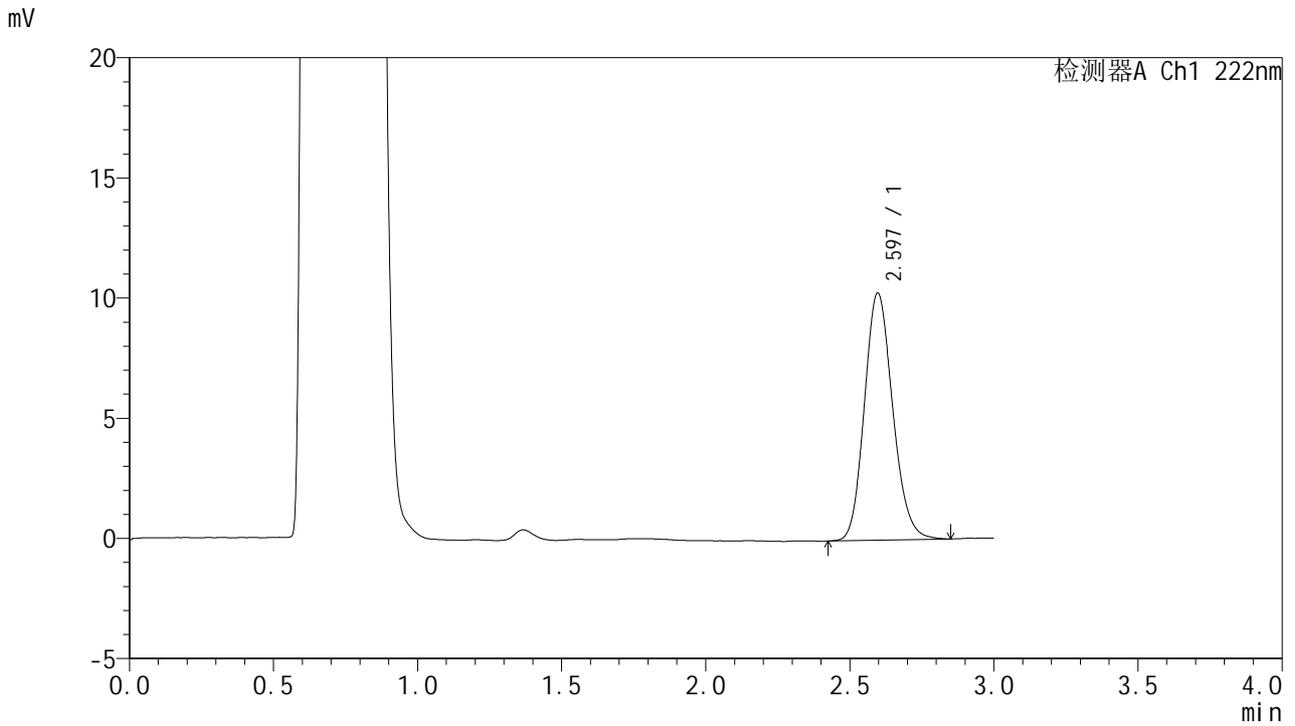


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1056-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:11:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70357	100.000	10290	3367	1.149	--
总计		70357	100.000	10290			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

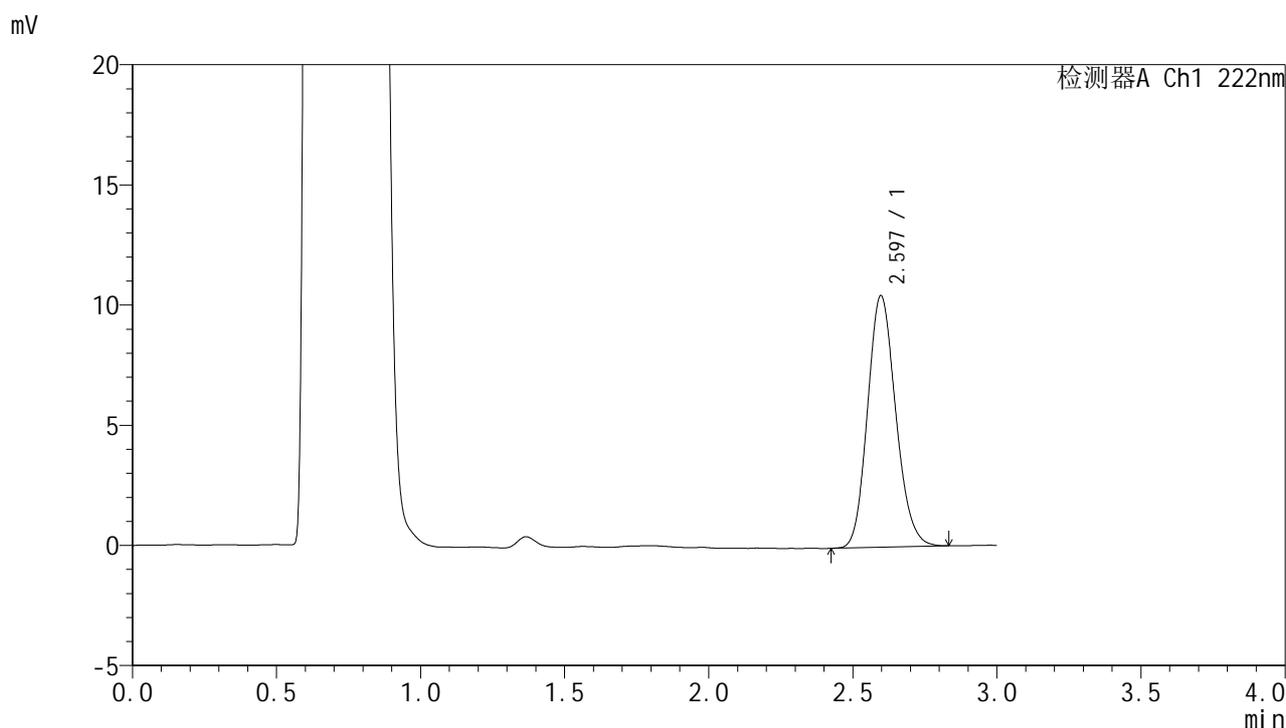


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1057-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:15:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	71259	100.000	10472	3367	1.147	--
总计		71259	100.000	10472			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

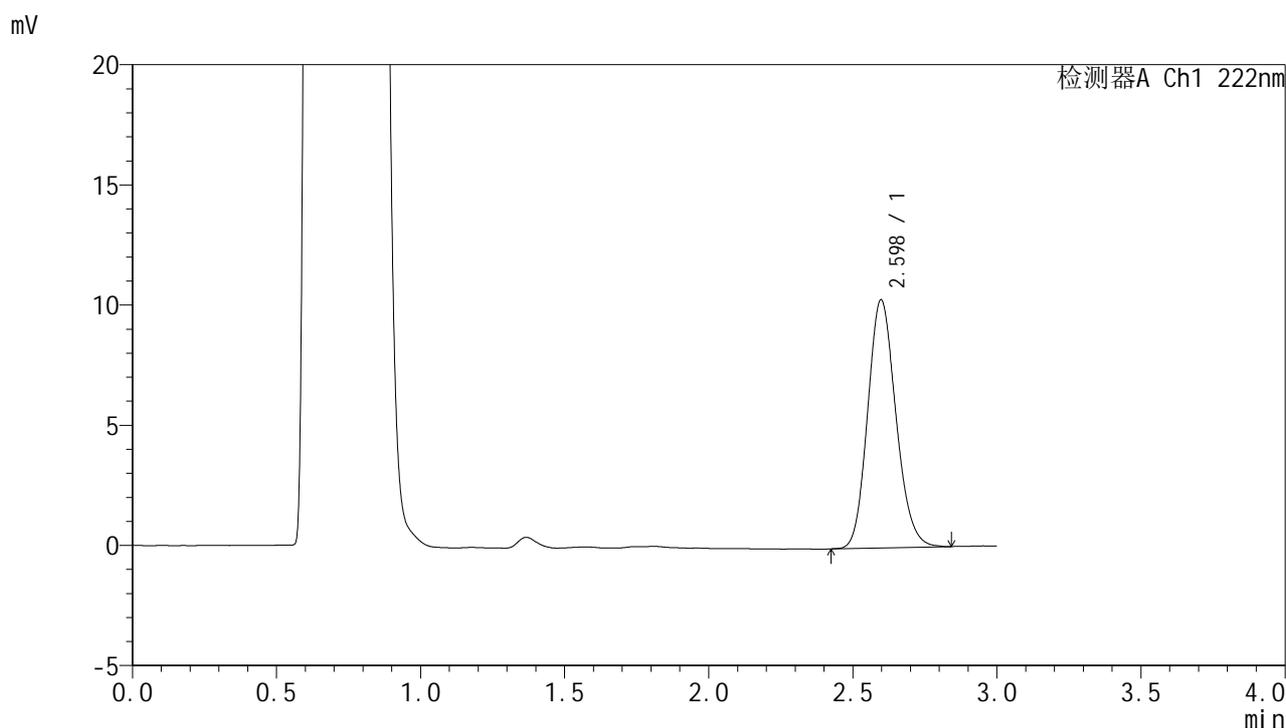


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1058-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:18:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

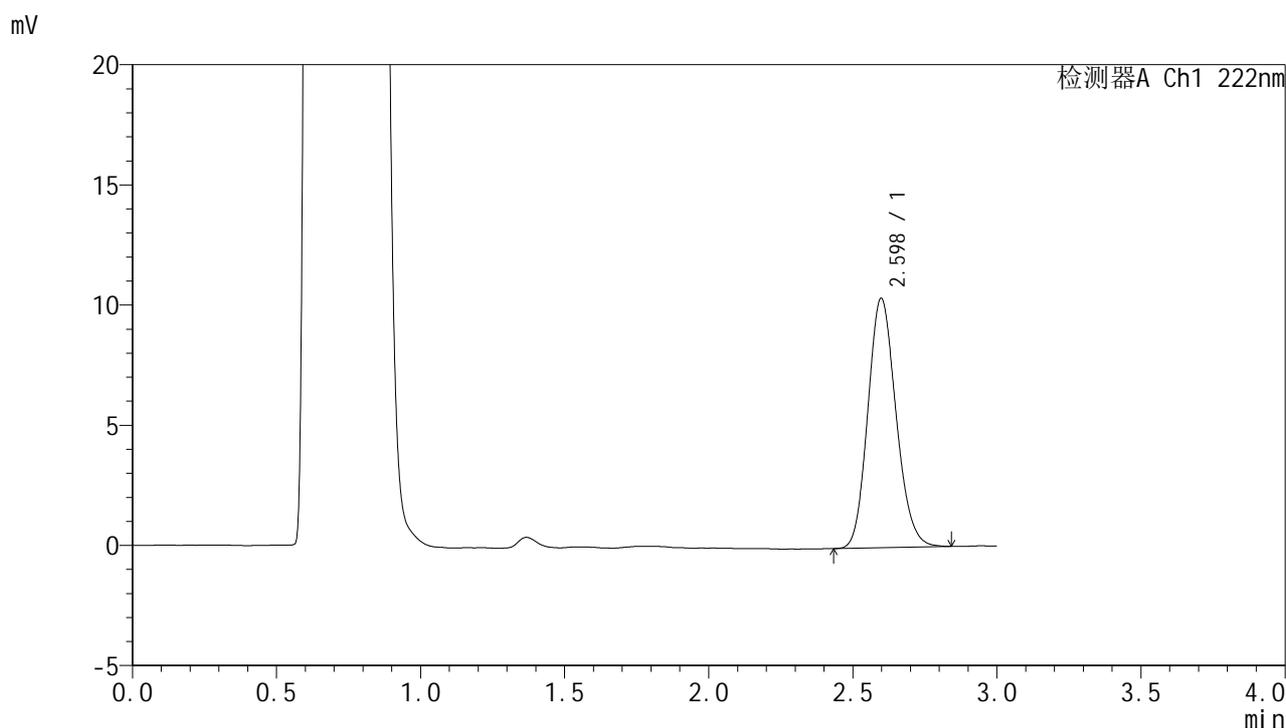
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	70369	100.000	10325	3367	1.145	--
总计		70369	100.000	10325			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1059-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:21:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	70603	100.000	10375	3374	1.145	--
总计		70603	100.000	10375			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

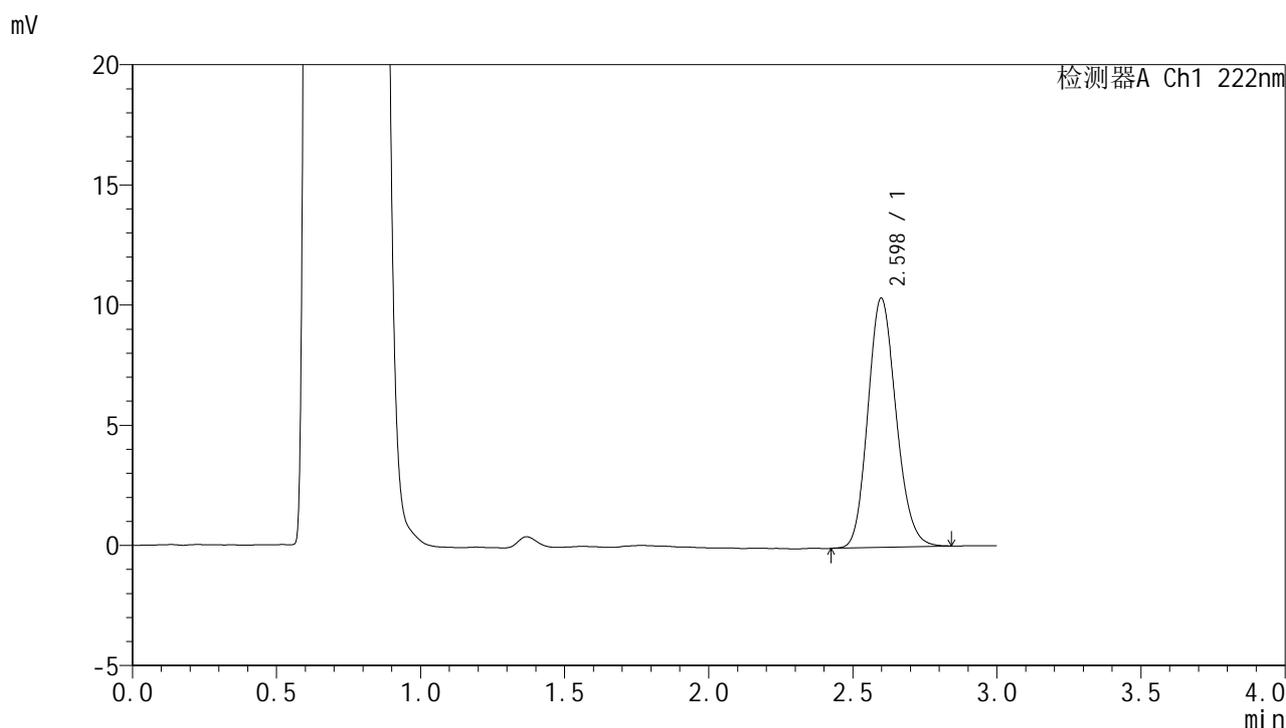


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1060-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:25:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	70670	100.000	10368	3381	1.146	--
总计		70670	100.000	10368			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

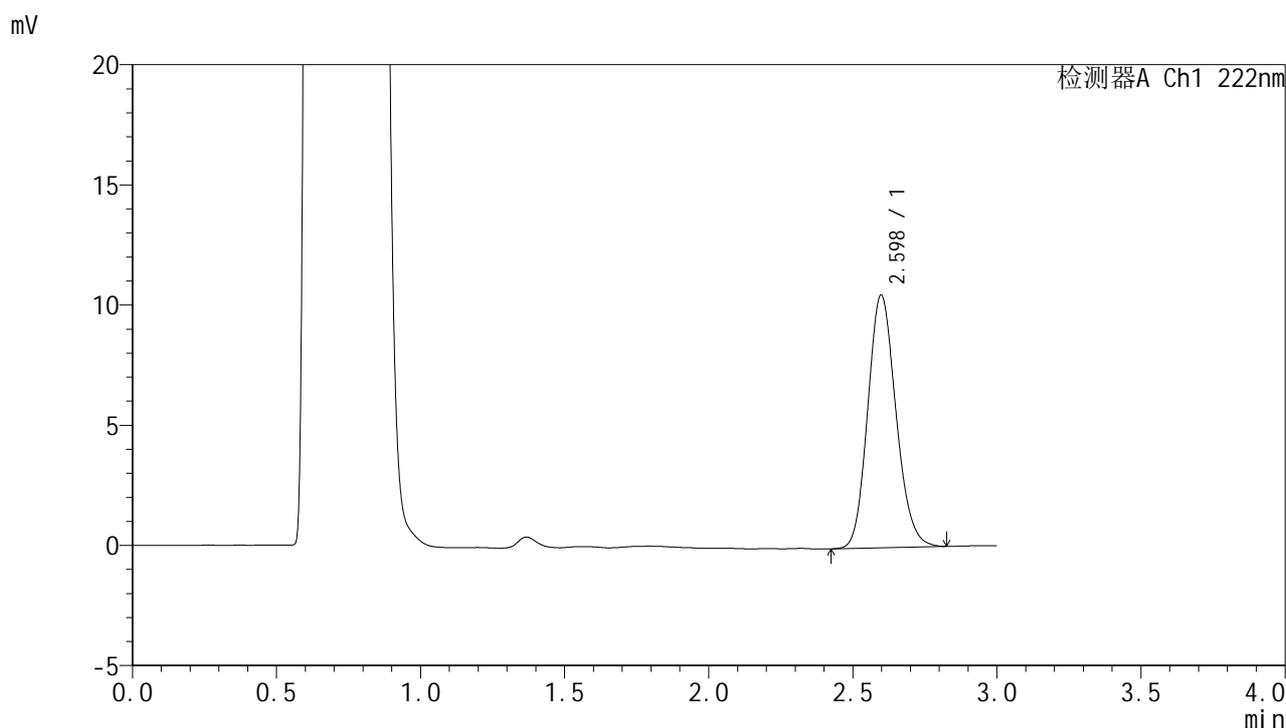


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1061-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:28:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	71576	100.000	10512	3369	1.142	--
总计		71576	100.000	10512			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

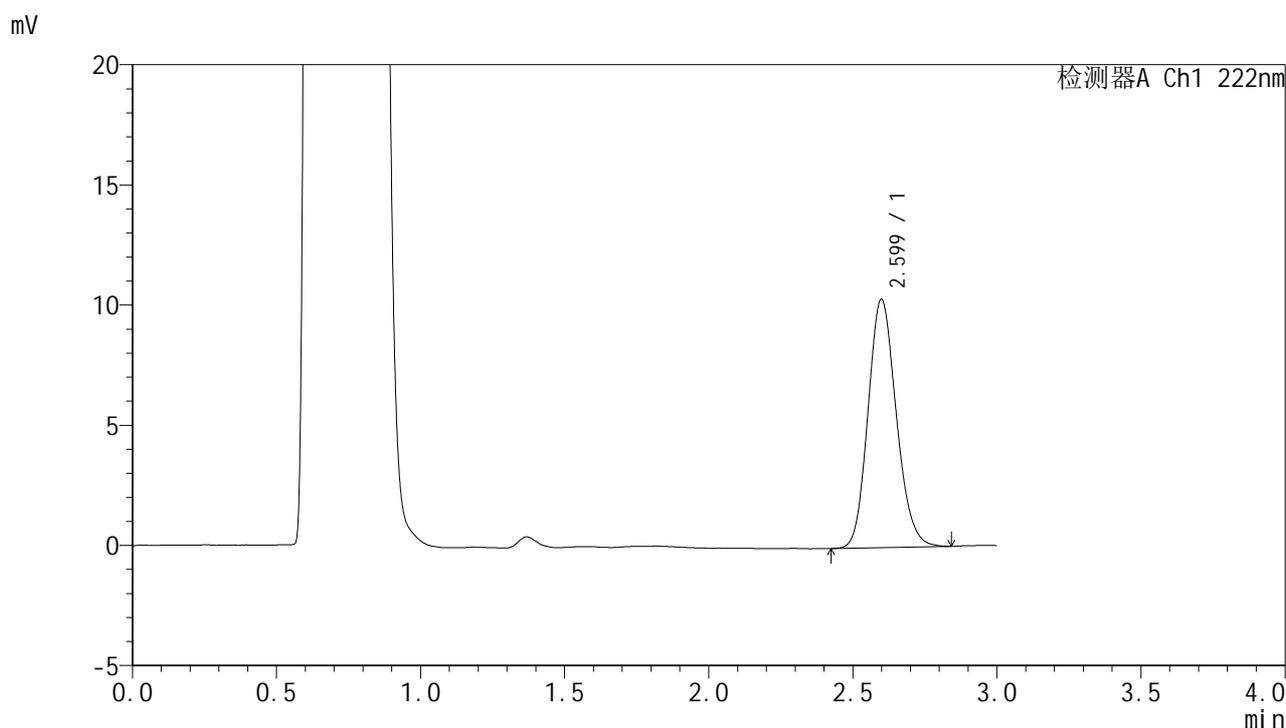


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1062-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:32:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.599	70473	100.000	10323	3360	1.145	--
总计		70473	100.000	10323			

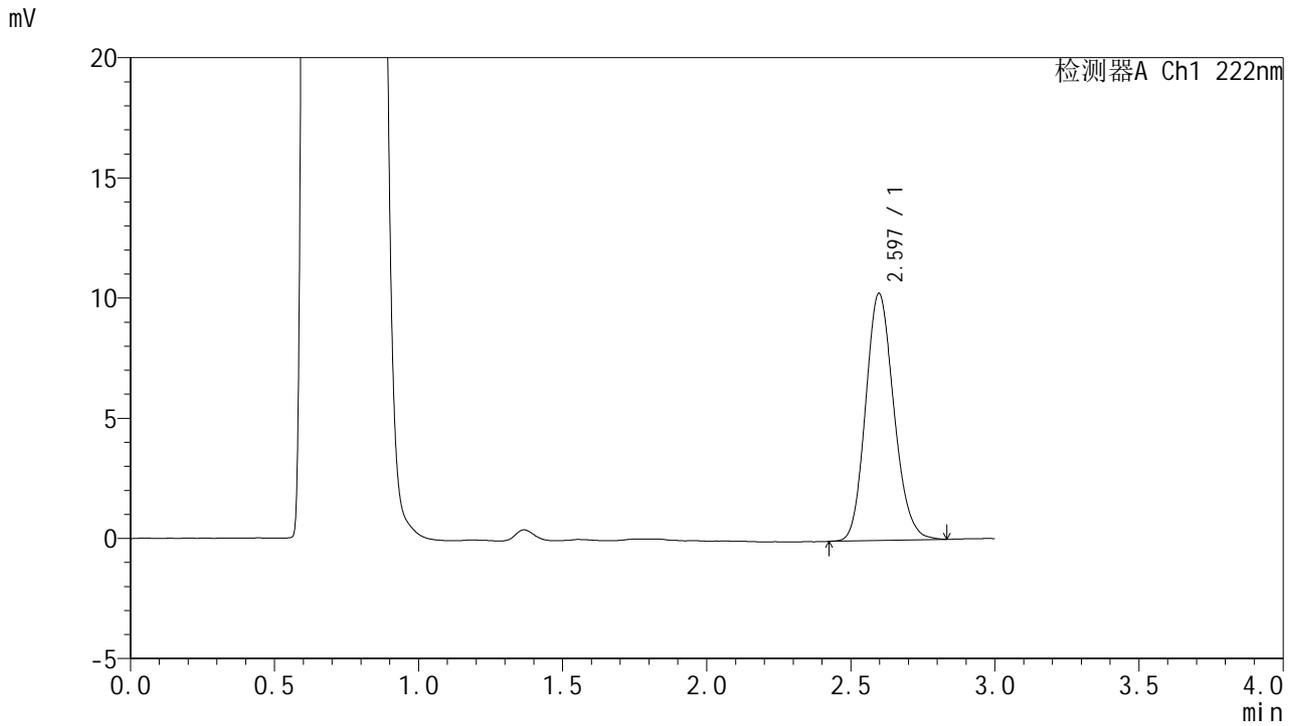
图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1063-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:35:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	70105	100.000	10284	3370	1.149	--
总计		70105	100.000	10284			

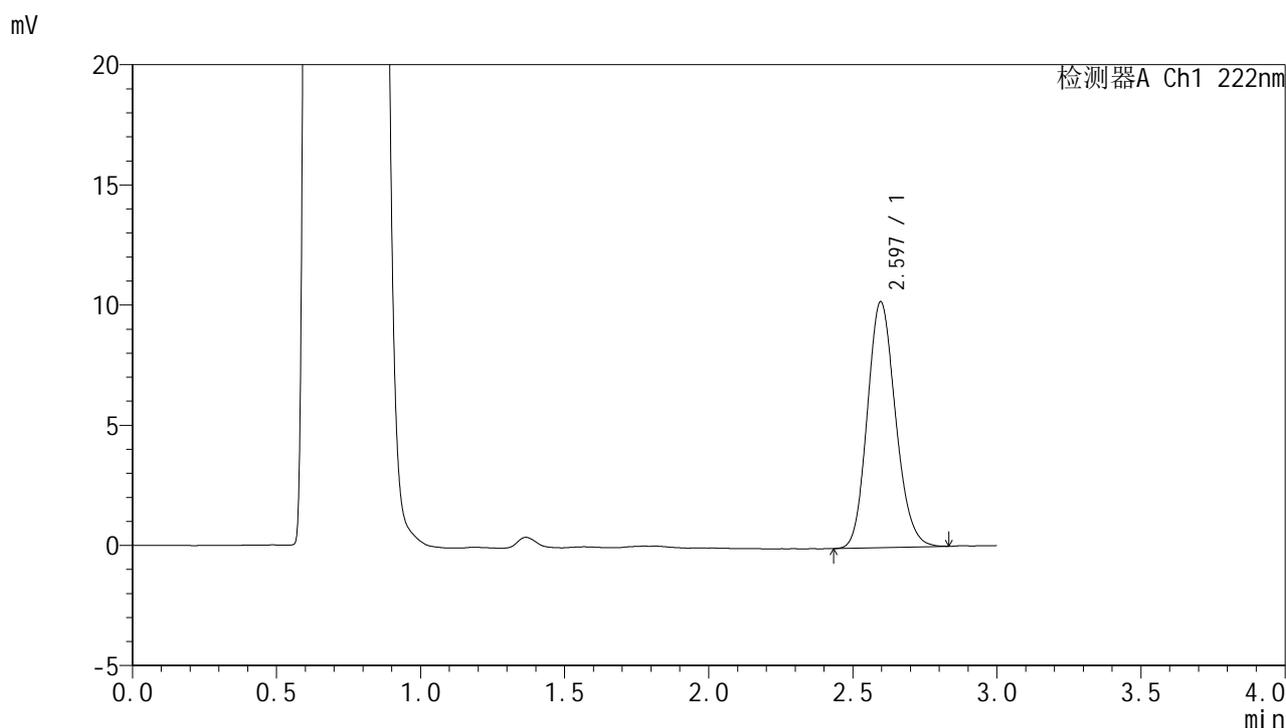
图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1064-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:38:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	69701	100.000	10239	3368	1.145	--
总计		69701	100.000	10239			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

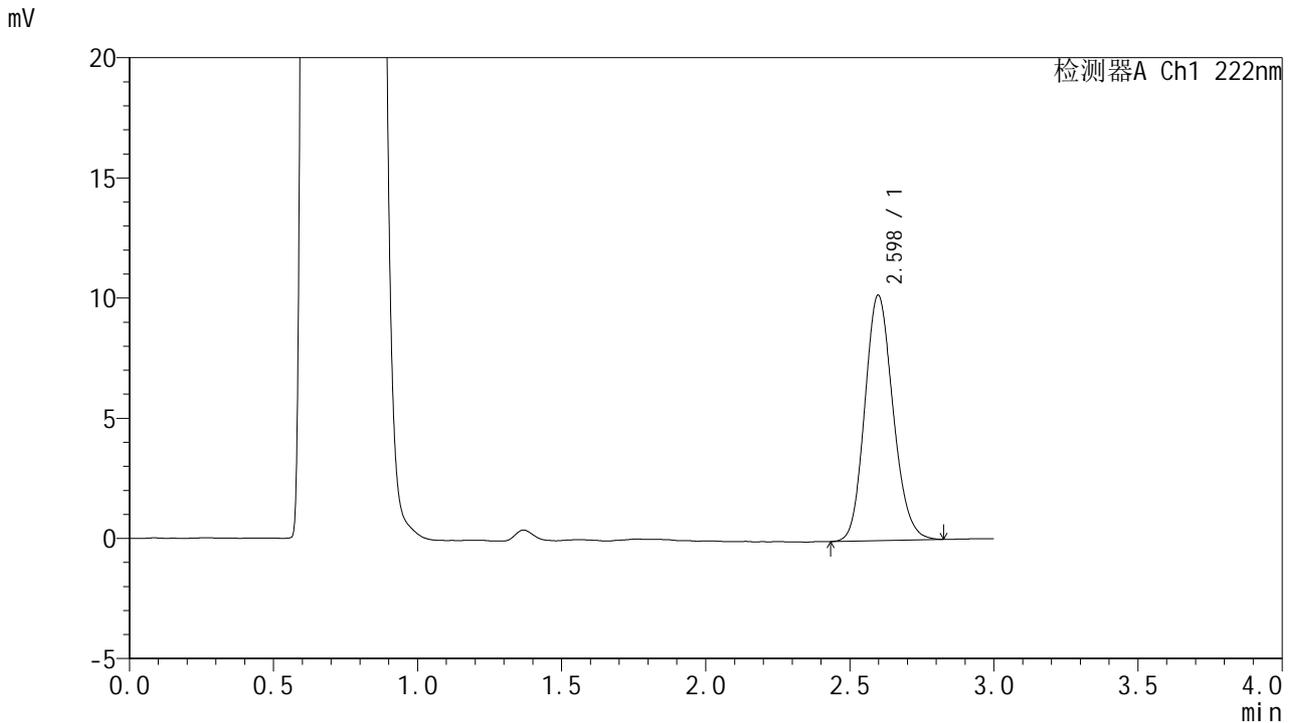


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1065-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:42:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

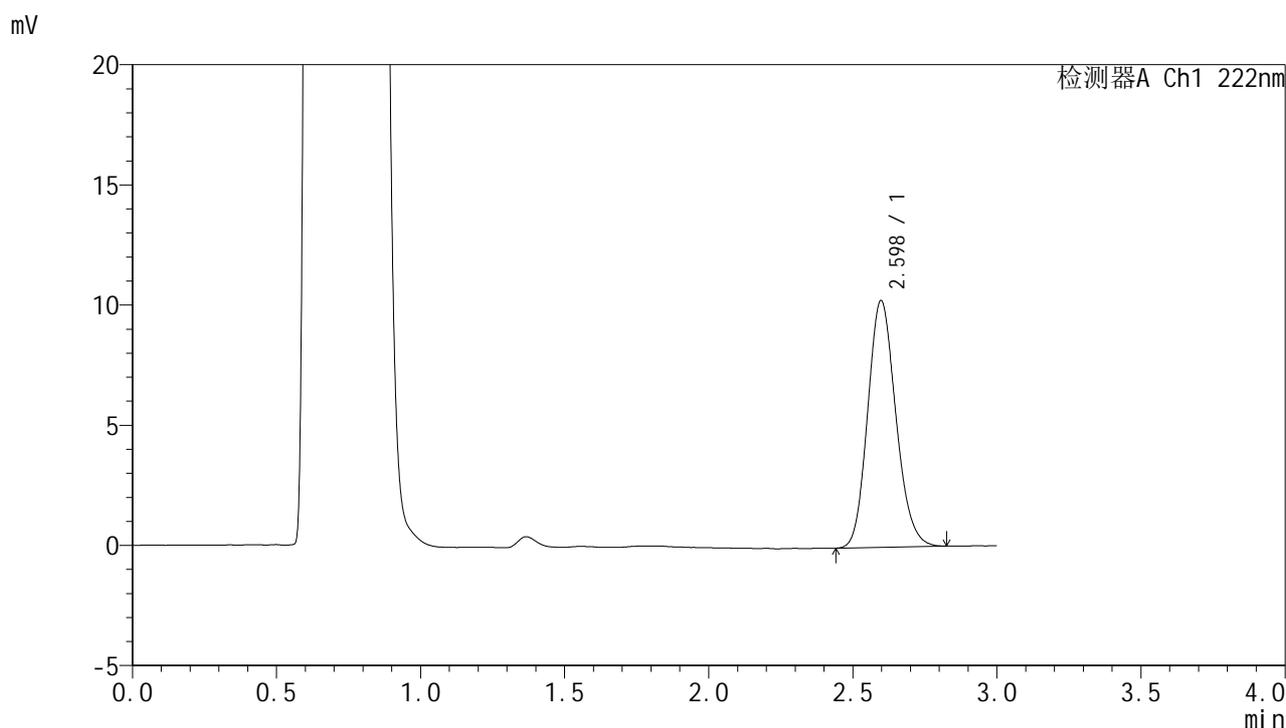
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	69653	100.000	10213	3375	1.143	--
总计		69653	100.000	10213			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1066-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:45:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	69742	100.000	10267	3385	1.146	--
总计		69742	100.000	10267			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

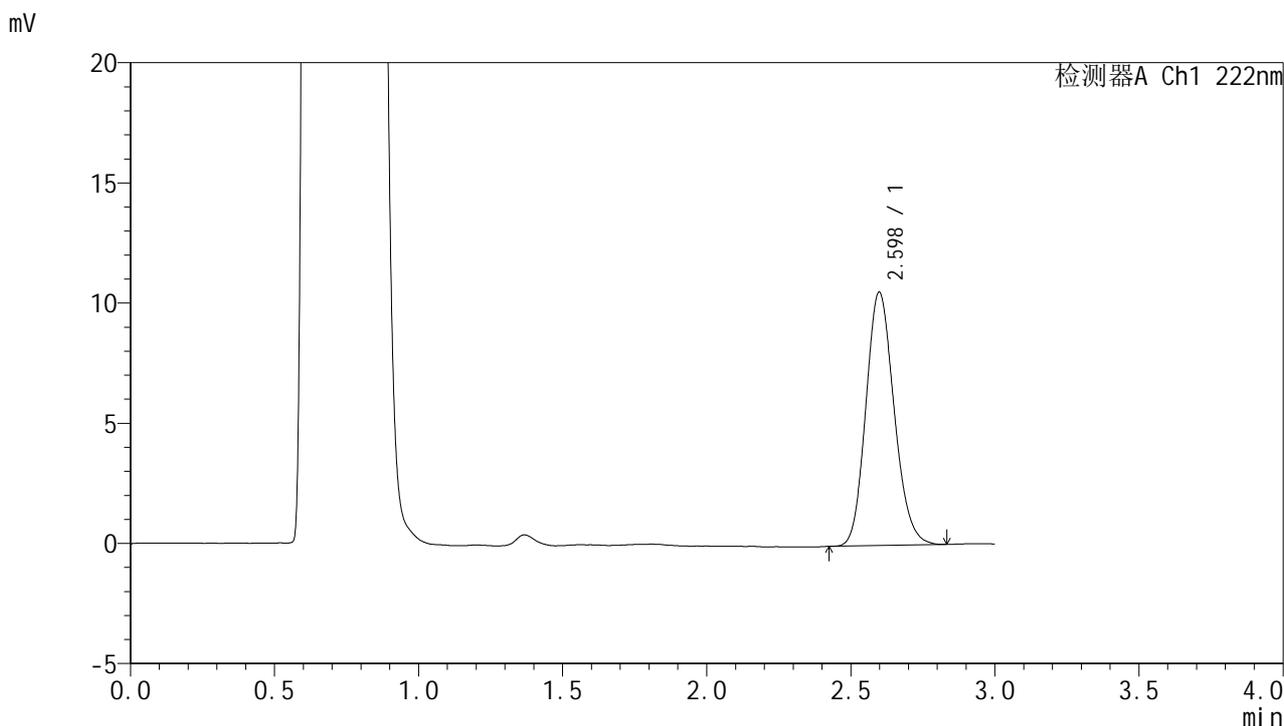


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1067-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:48:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

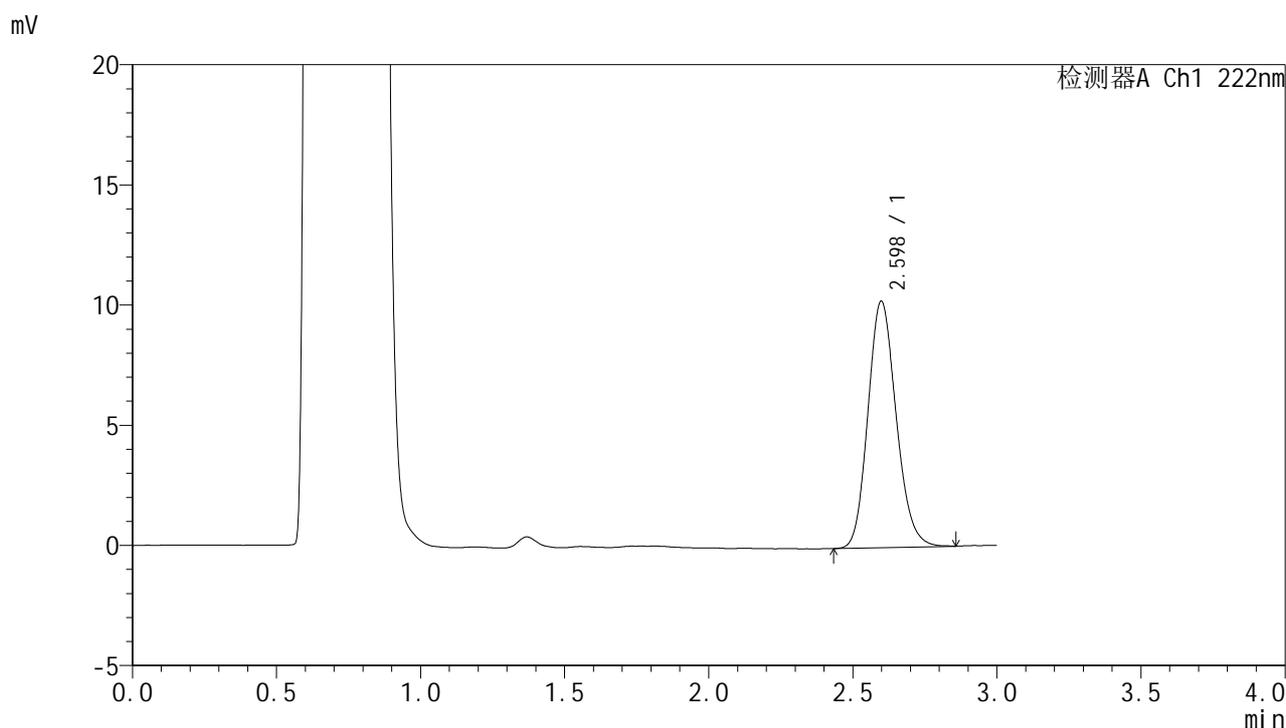
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	71845	100.000	10538	3355	1.149	--
总计		71845	100.000	10538			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1068-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:52:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	69930	100.000	10253	3385	1.151	--
总计		69930	100.000	10253			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

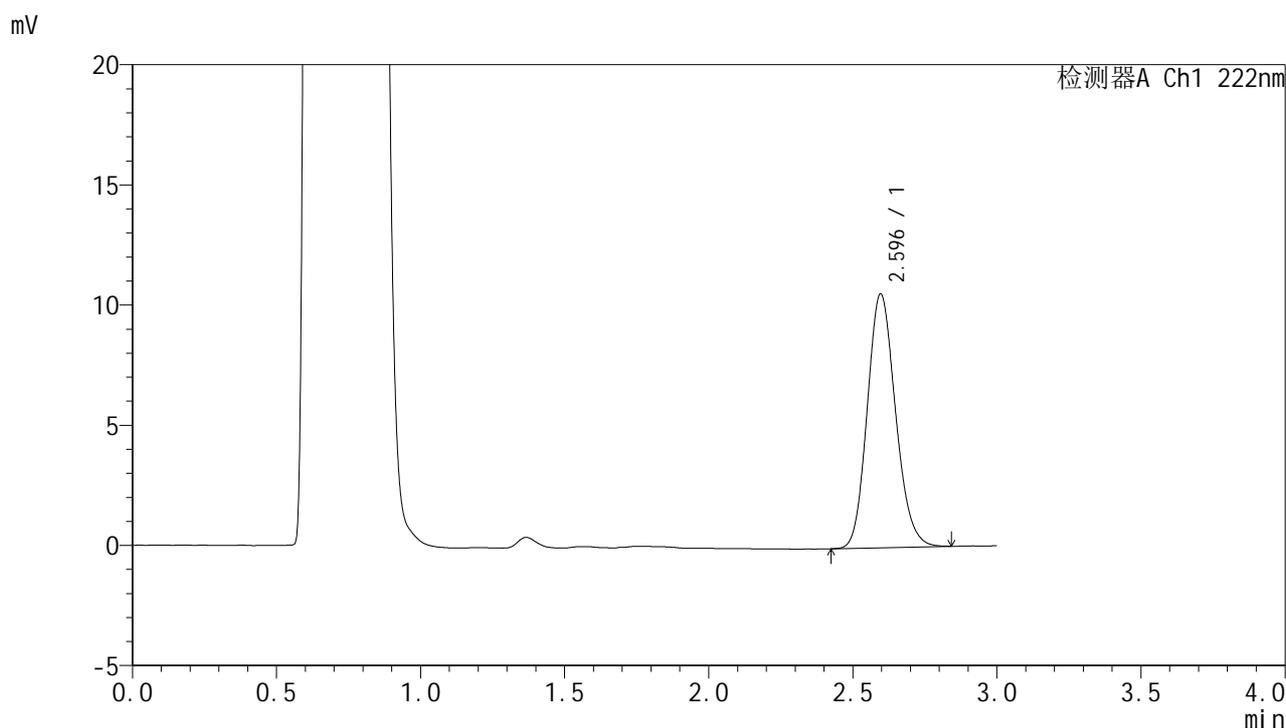


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1069-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:55:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	71987	100.000	10567	3371	1.148	--
总计		71987	100.000	10567			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

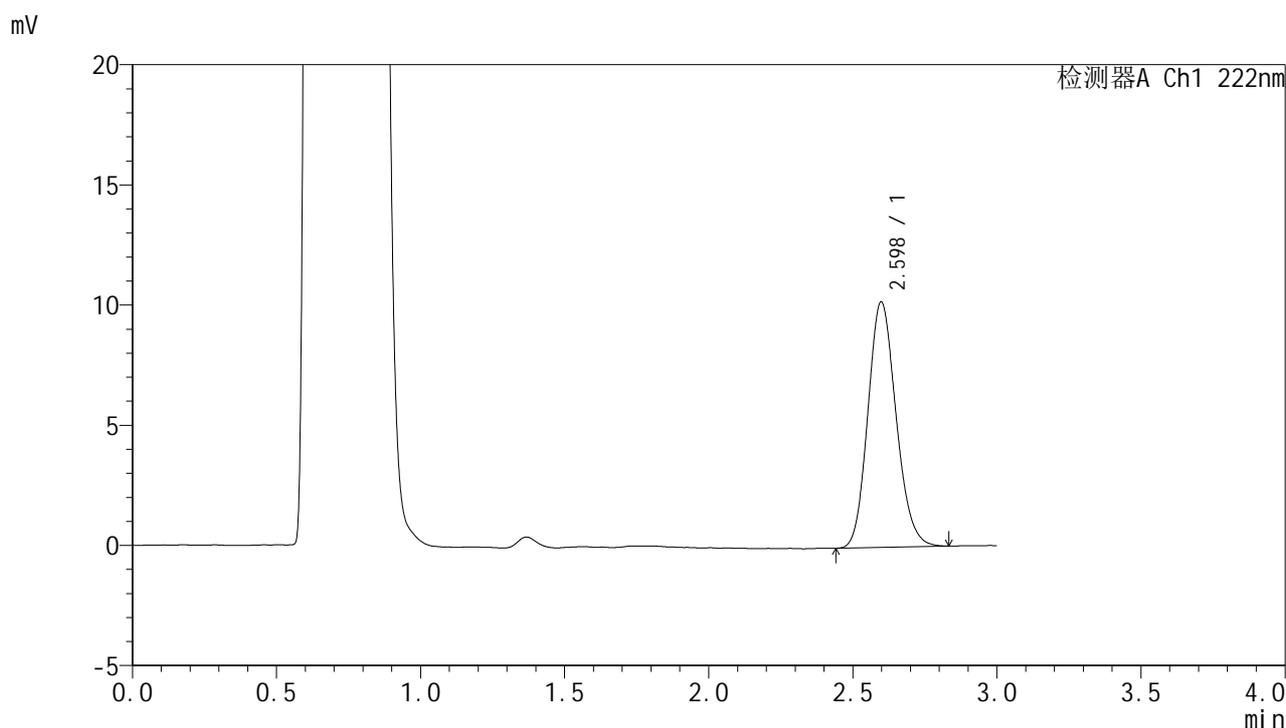


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1070-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 13:59:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	69483	100.000	10211	3382	1.148	--
总计		69483	100.000	10211			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

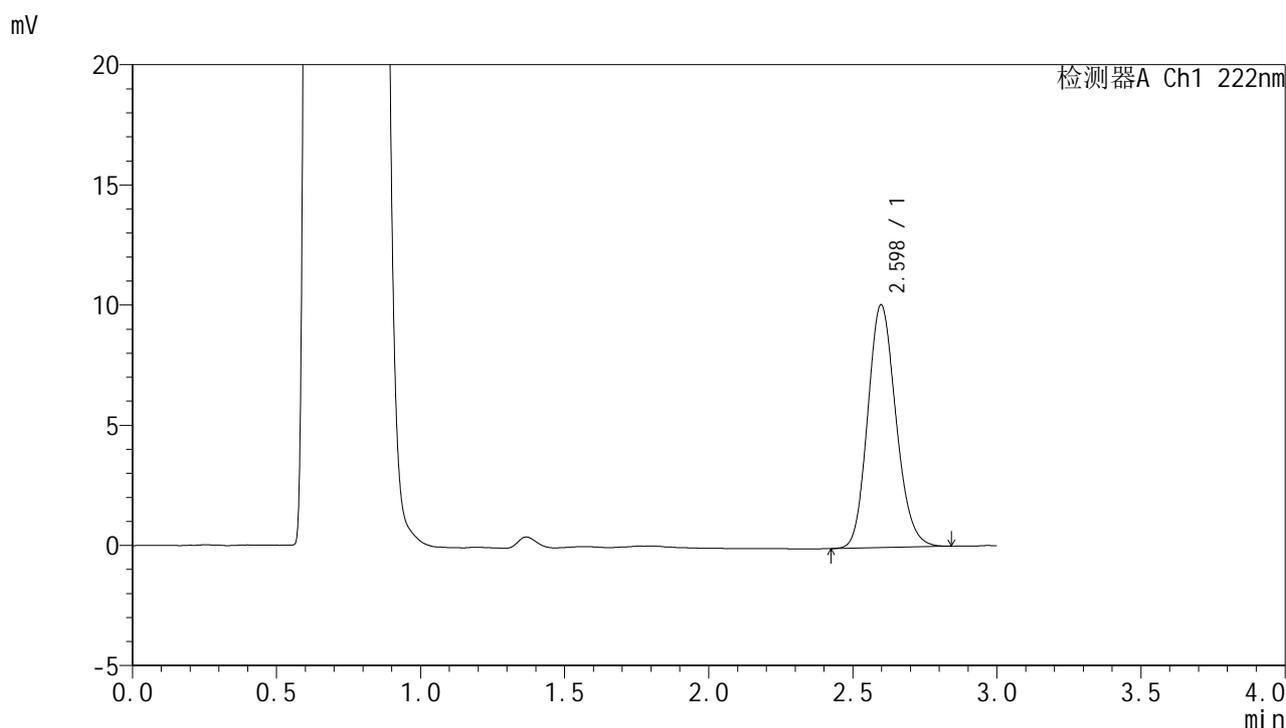


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1071-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:02:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

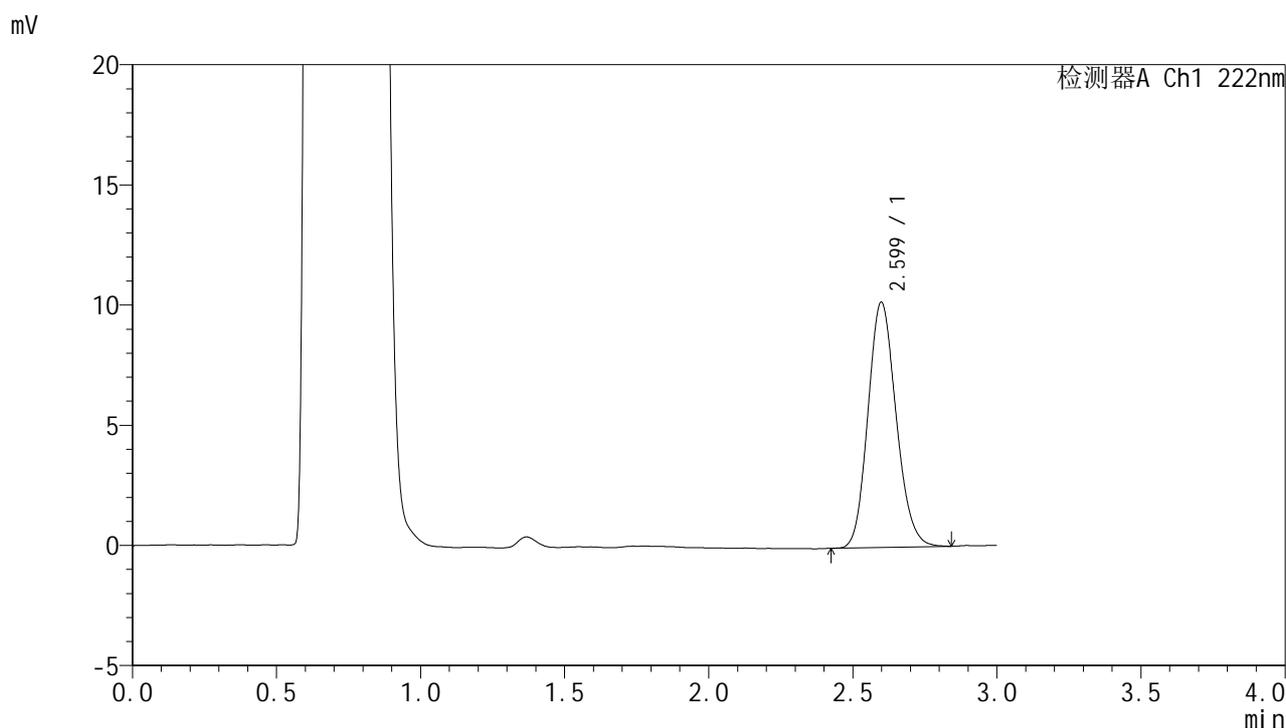
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	68832	100.000	10102	3369	1.149	--
总计		68832	100.000	10102			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1072-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:05:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.599	69356	100.000	10196	3375	1.144	--
总计		69356	100.000	10196			

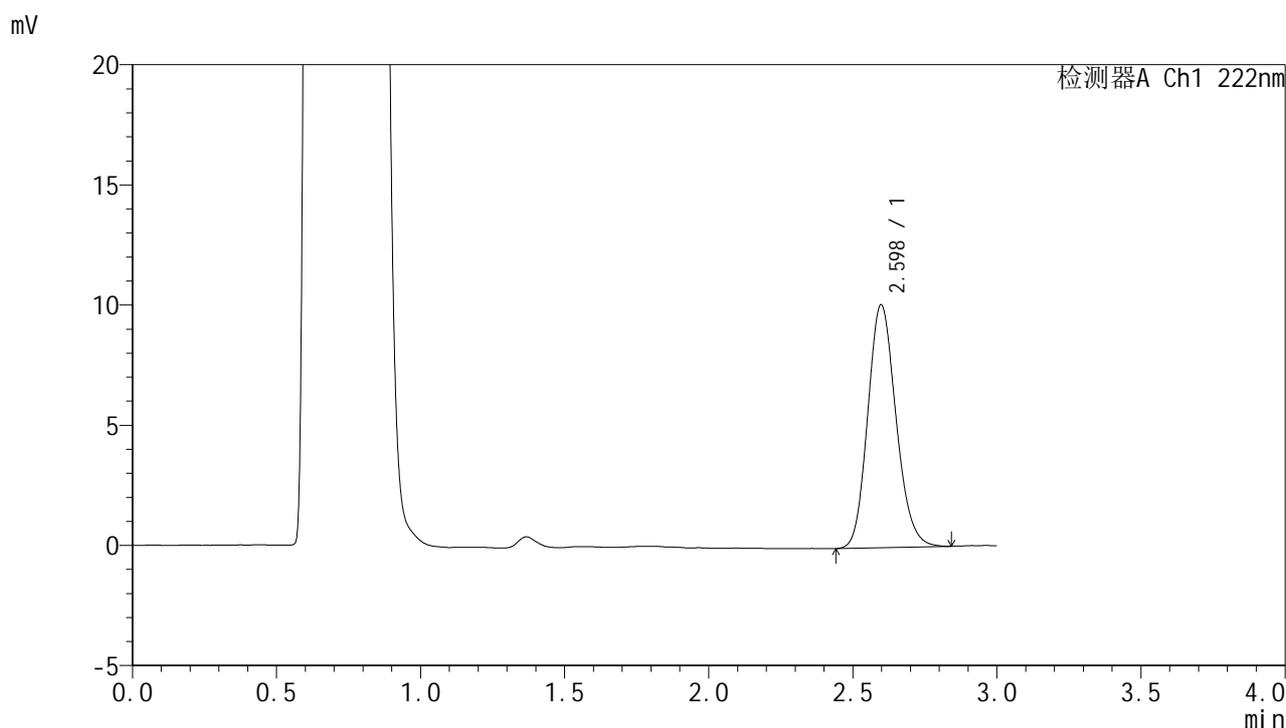
图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1073-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:09:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	68917	100.000	10108	3372	1.151	--
总计		68917	100.000	10108			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

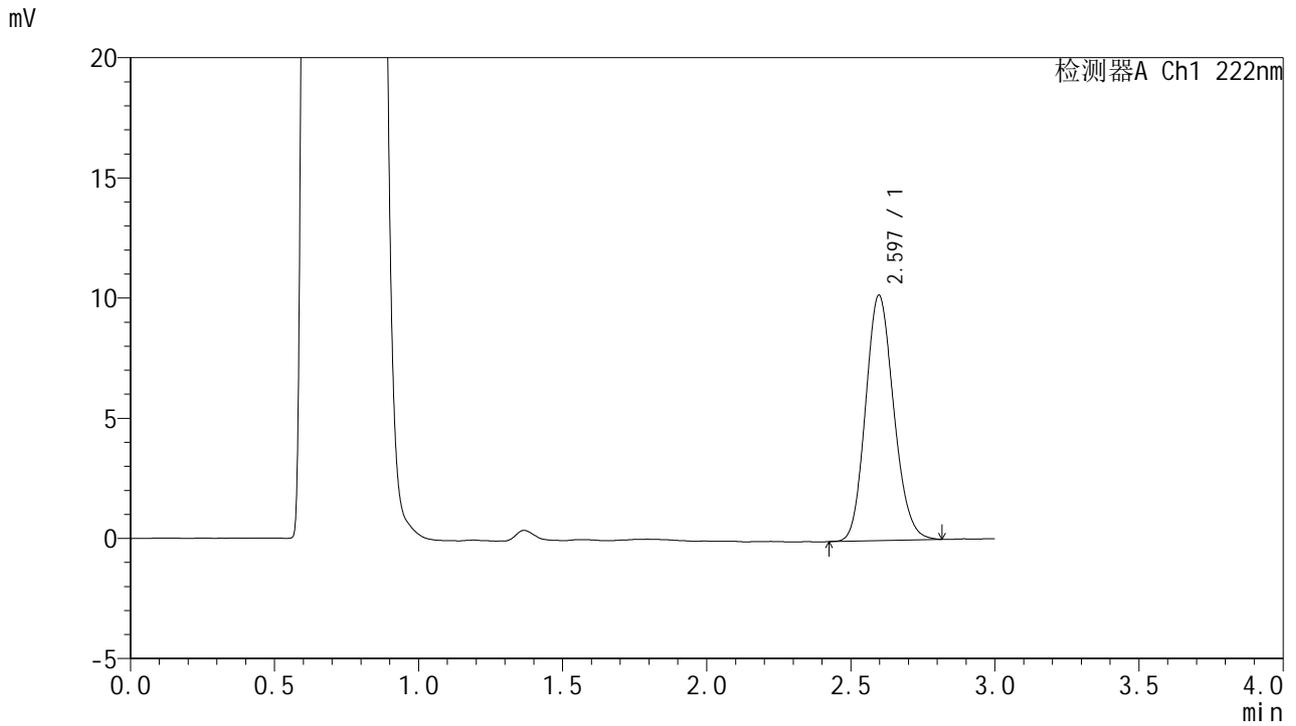


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1074-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:12:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	69369	100.000	10216	3370	1.140	--
总计		69369	100.000	10216			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

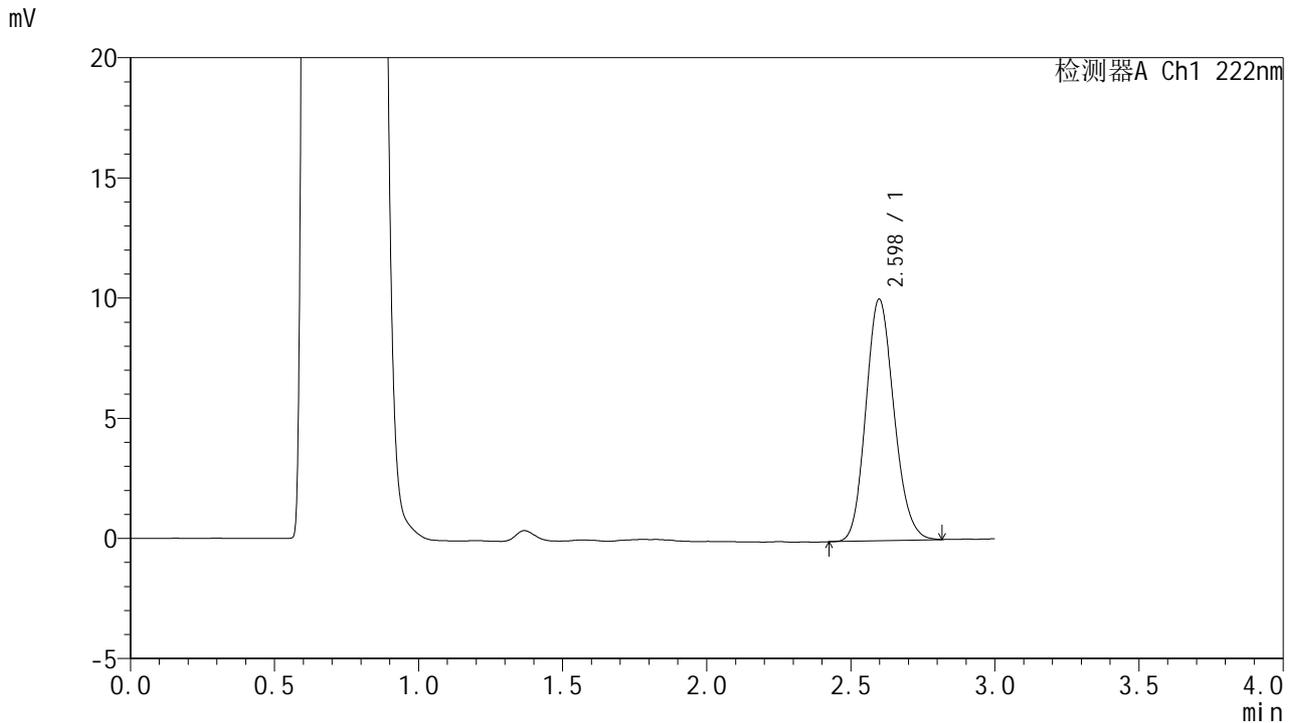


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1075-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:16:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

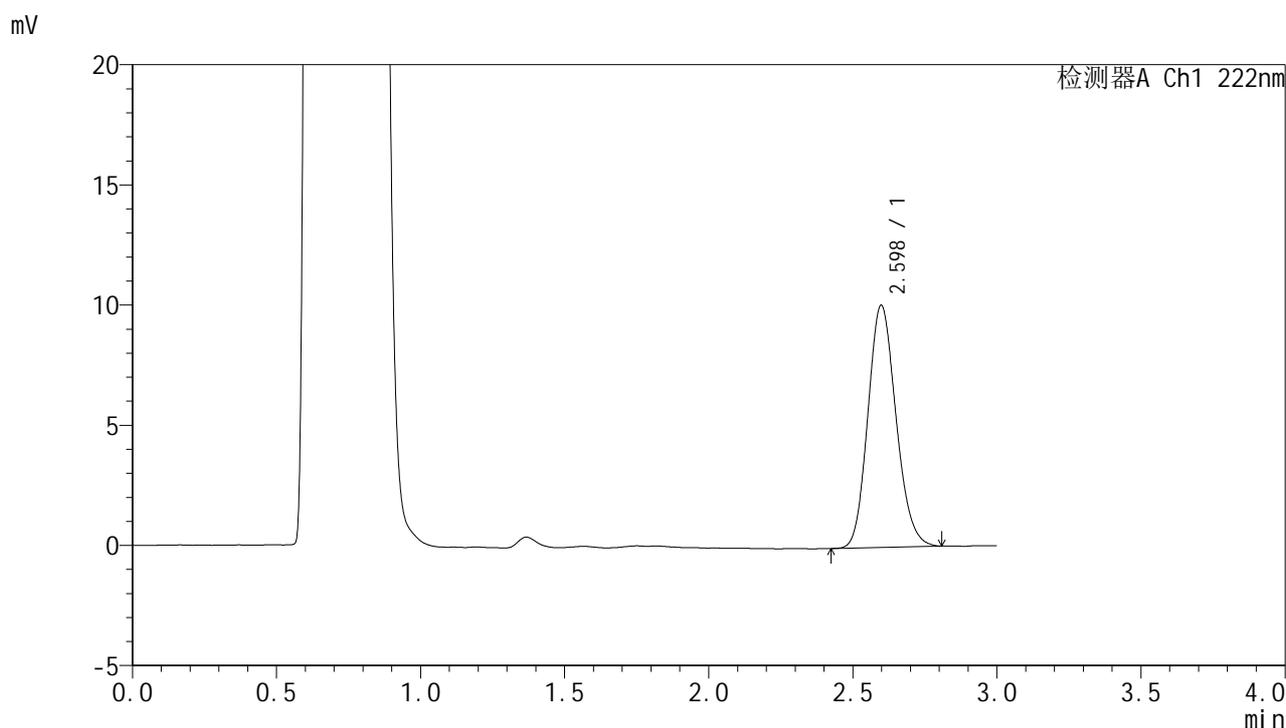
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	68251	100.000	10051	3396	1.144	--
总计		68251	100.000	10051			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1076-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:19:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.598	68432	100.000	10075	3379	1.145	--
总计		68432	100.000	10075			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

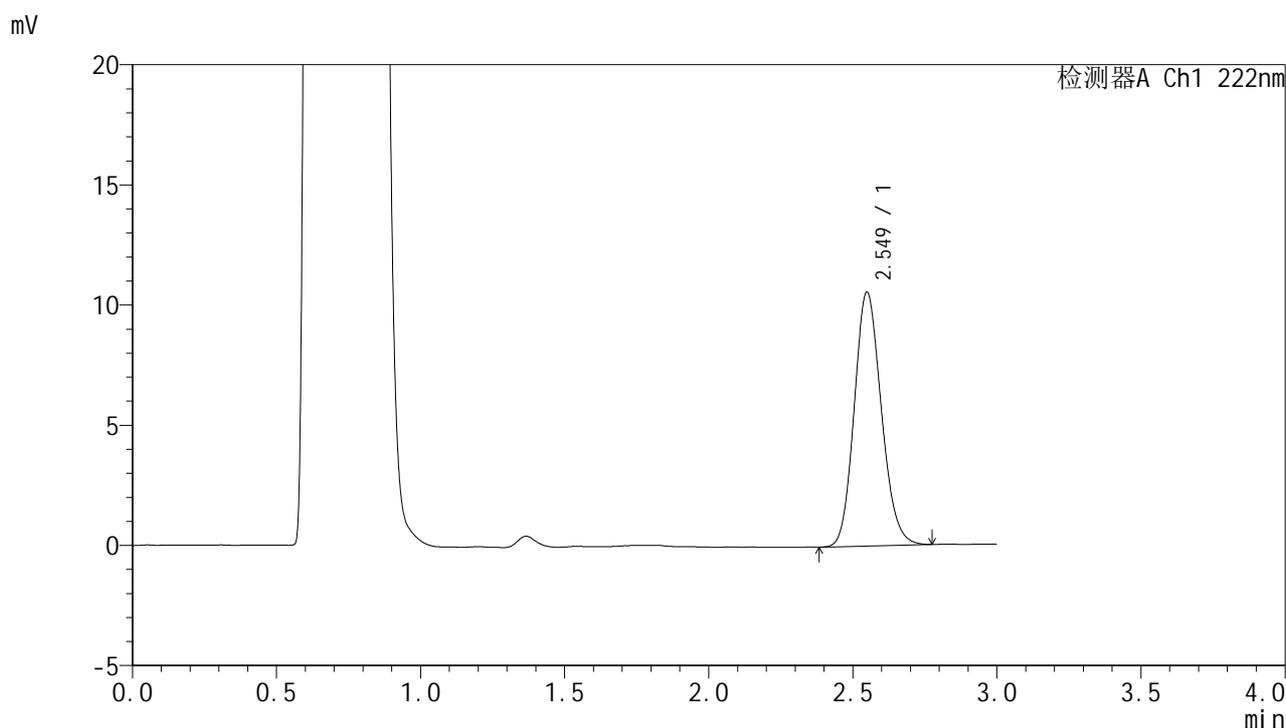


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1077-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:22:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:29:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	69175	100.000	10552	3521	1.147	--
总计		69175	100.000	10552			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

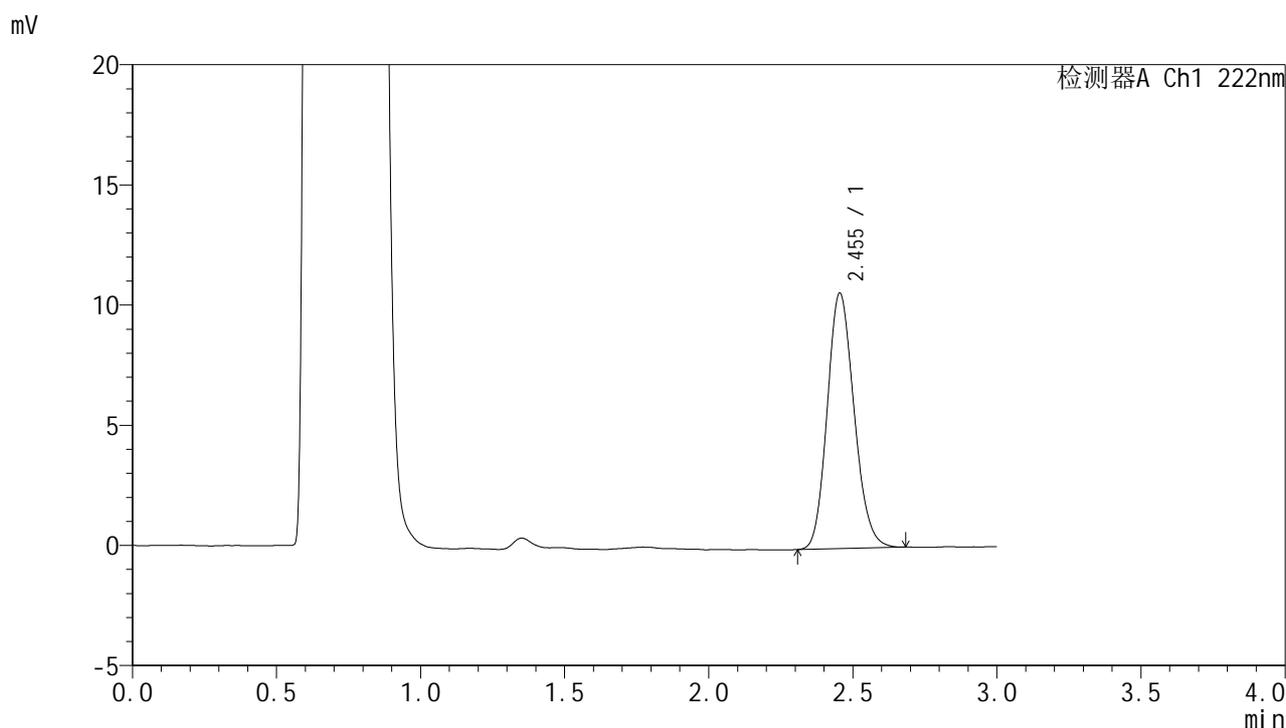


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1078-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:26:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	69018	100.000	10639	3307	1.150	--
总计		69018	100.000	10639			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

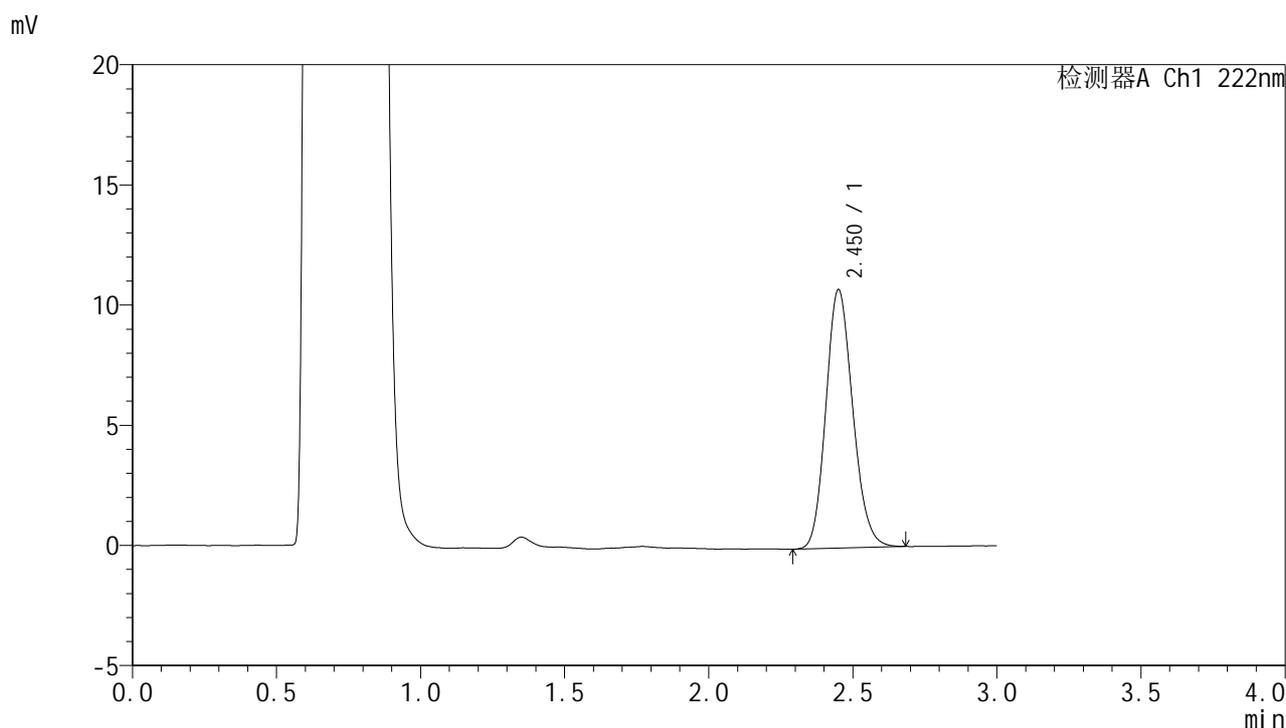


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1079-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:29:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

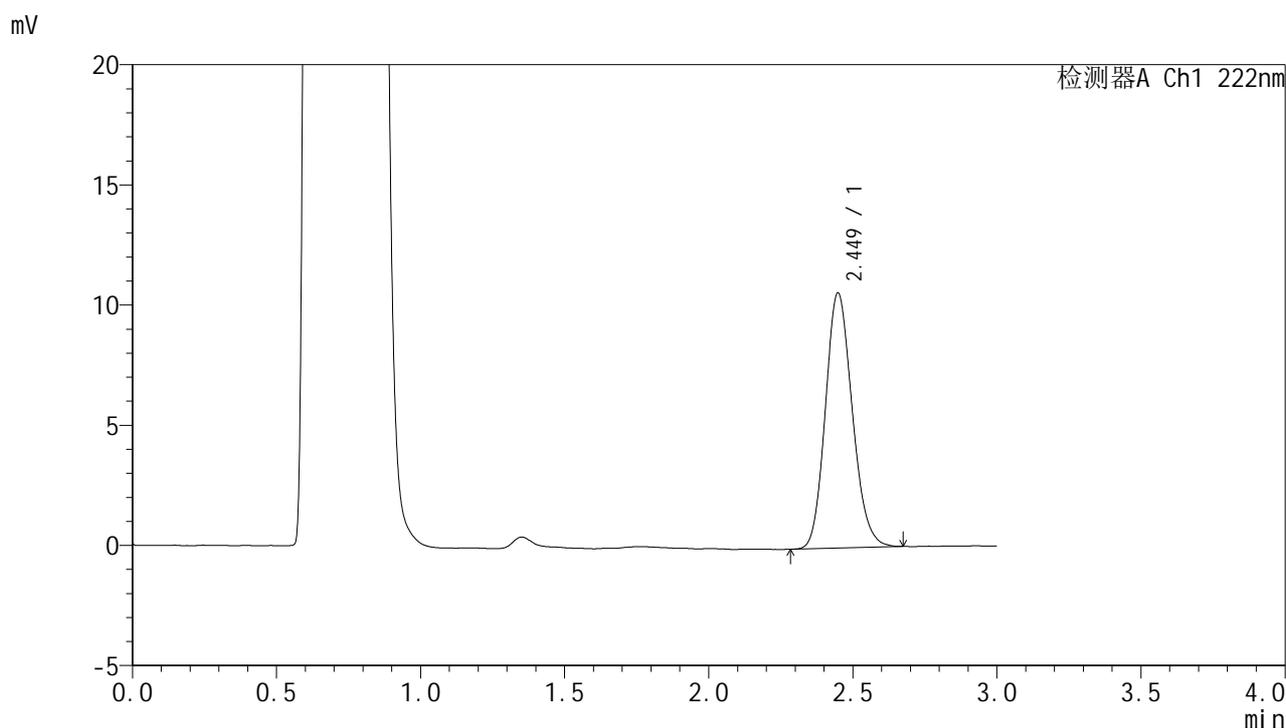
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69926	100.000	10726	3303	1.151	--
总计		69926	100.000	10726			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1080-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:33:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	68955	100.000	10612	3296	1.154	--
总计		68955	100.000	10612			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

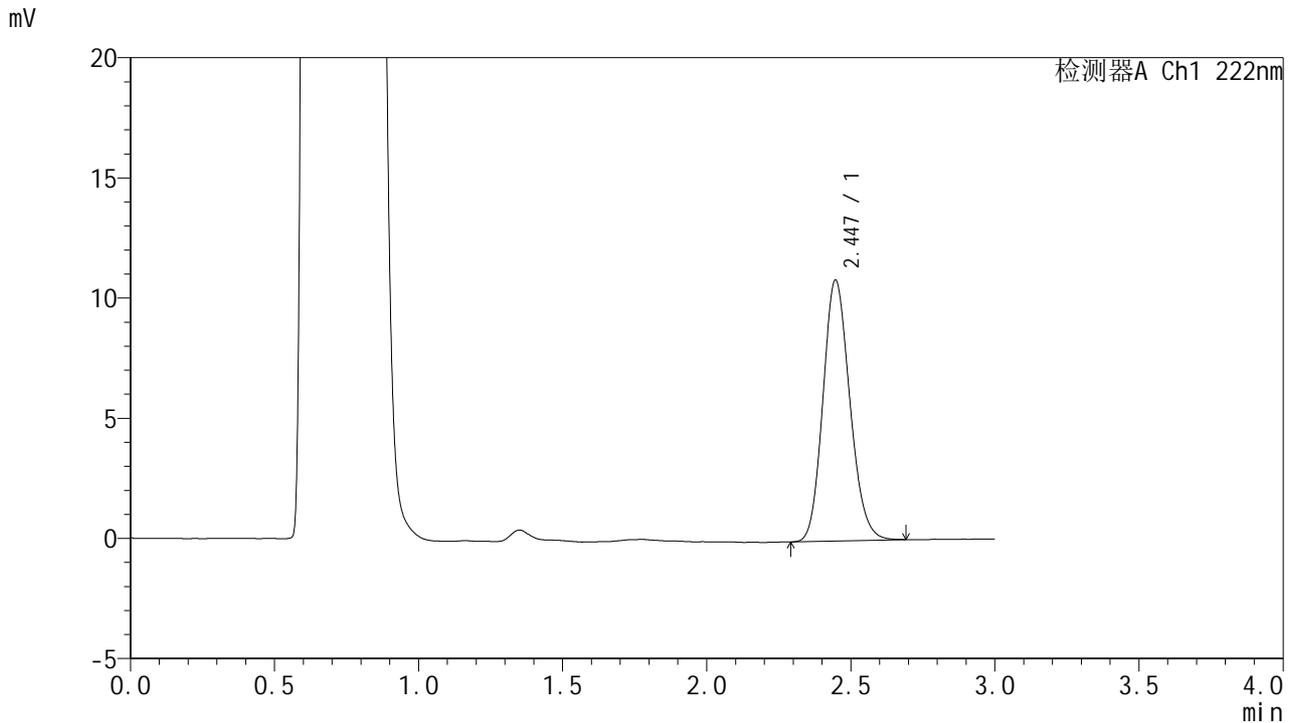


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1081-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:36:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70584	100.000	10865	3294	1.151	--
总计		70584	100.000	10865			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

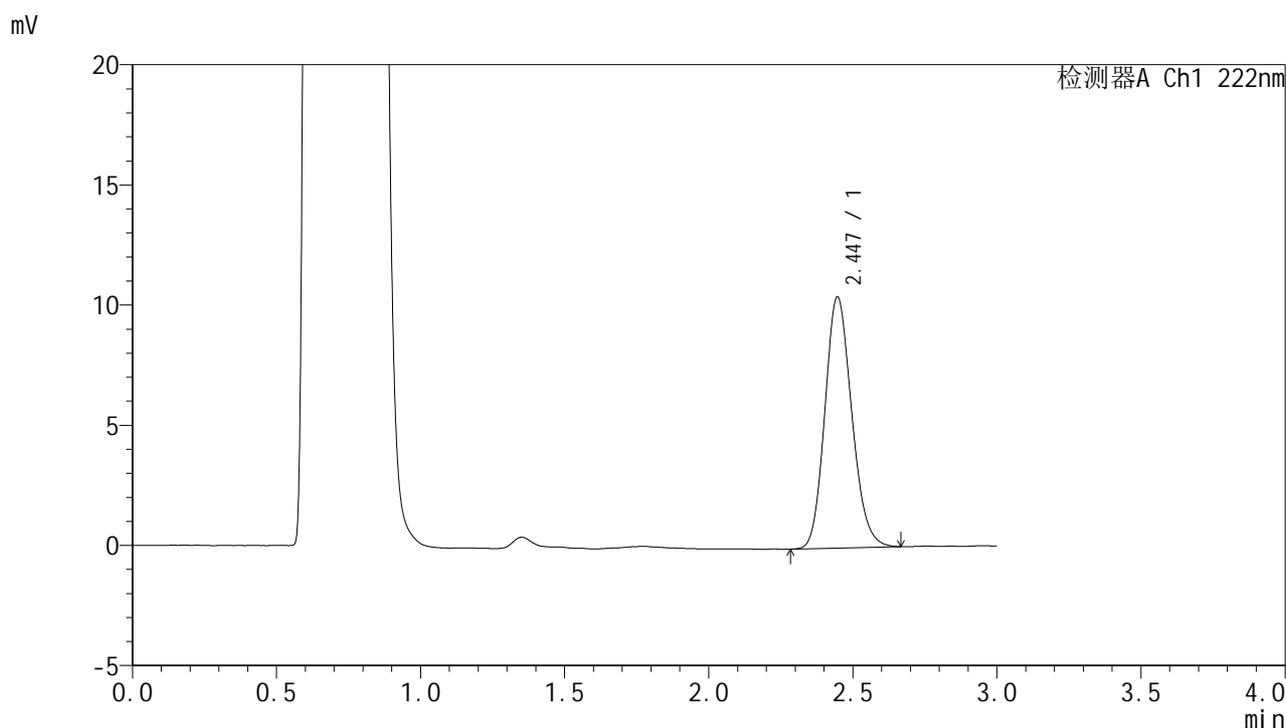


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1082-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:39:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

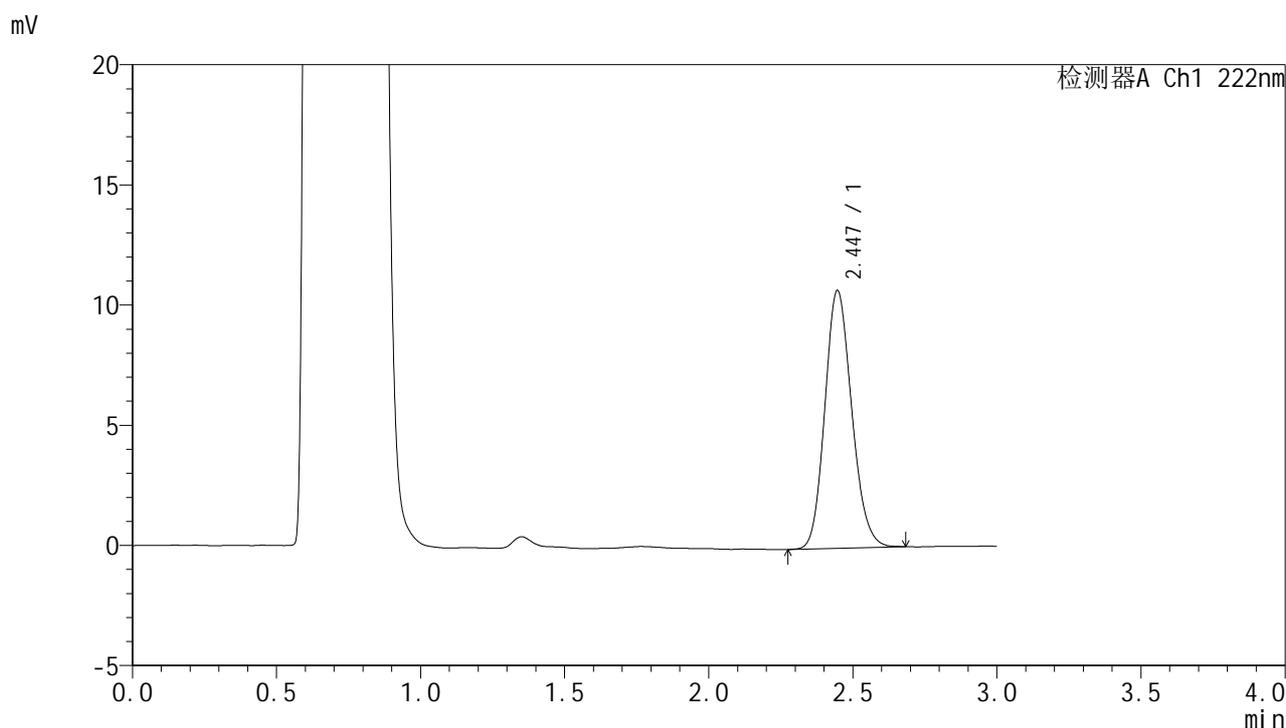
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67847	100.000	10455	3294	1.155	--
总计		67847	100.000	10455			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1083-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:43:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69735	100.000	10735	3299	1.150	--
总计		69735	100.000	10735			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

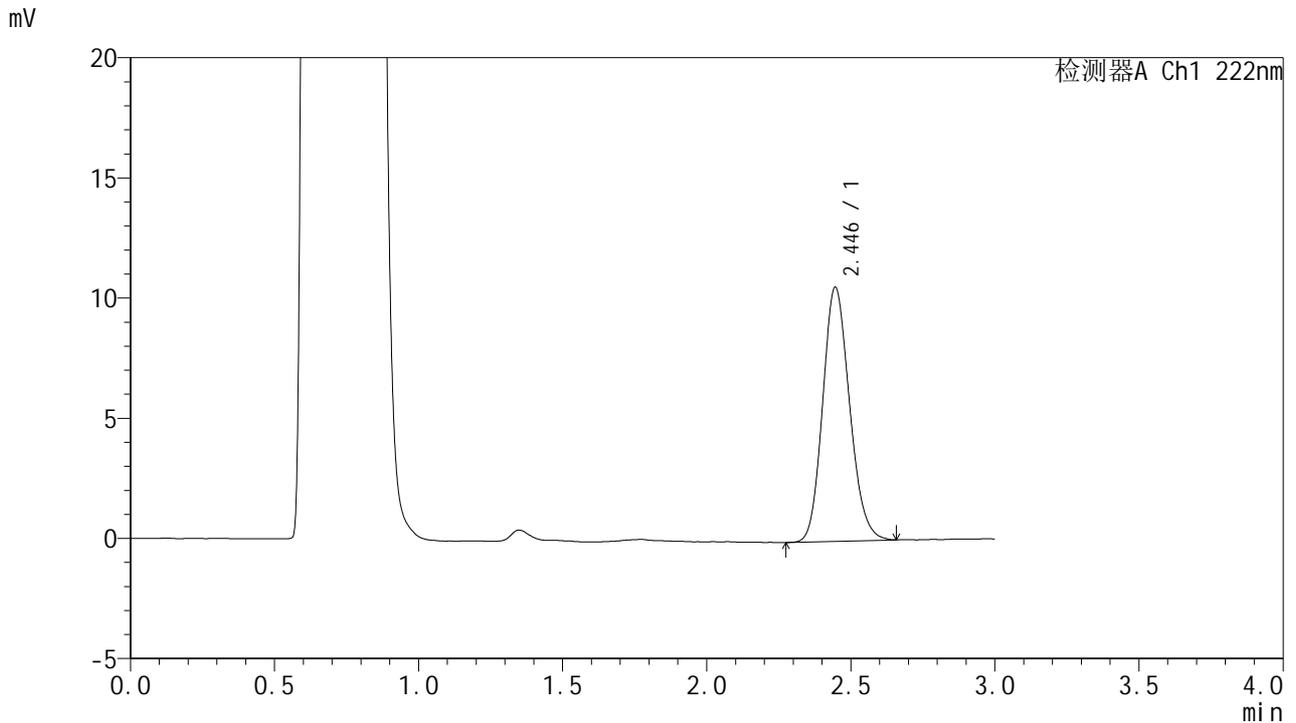


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1084-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:46:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	68659	100.000	10577	3280	1.153	--
总计		68659	100.000	10577			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

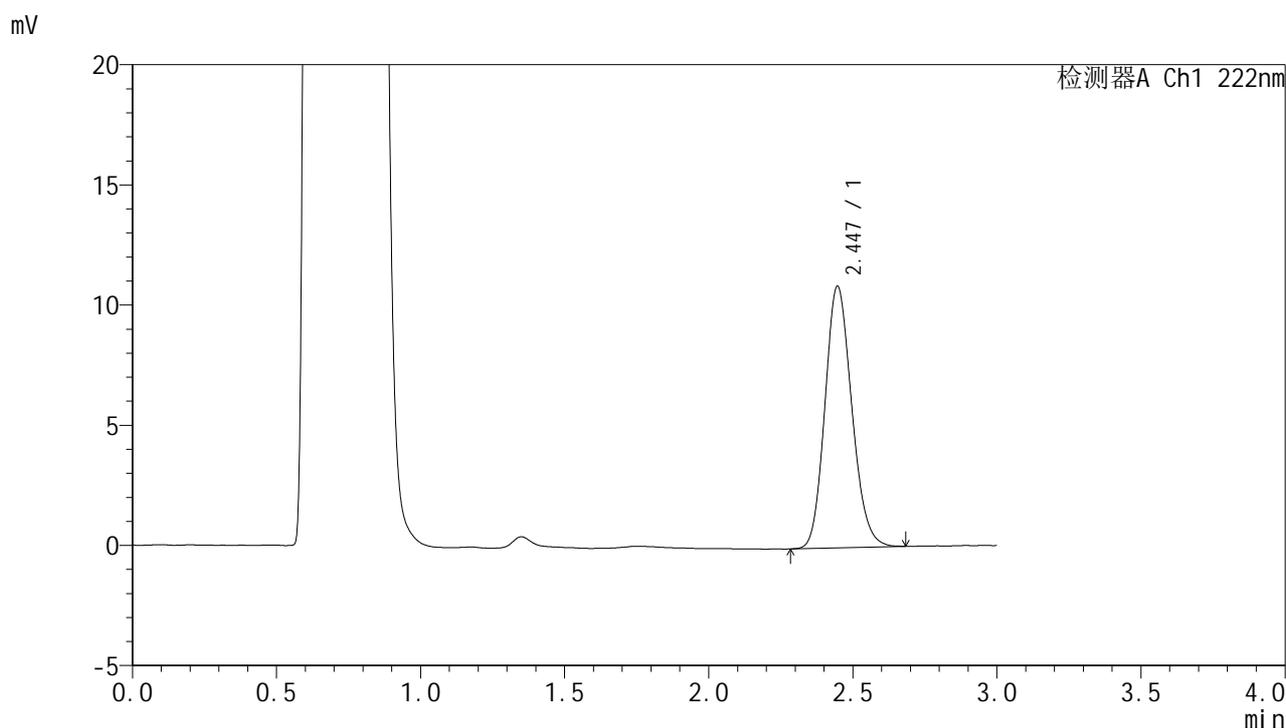


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1085-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:49:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

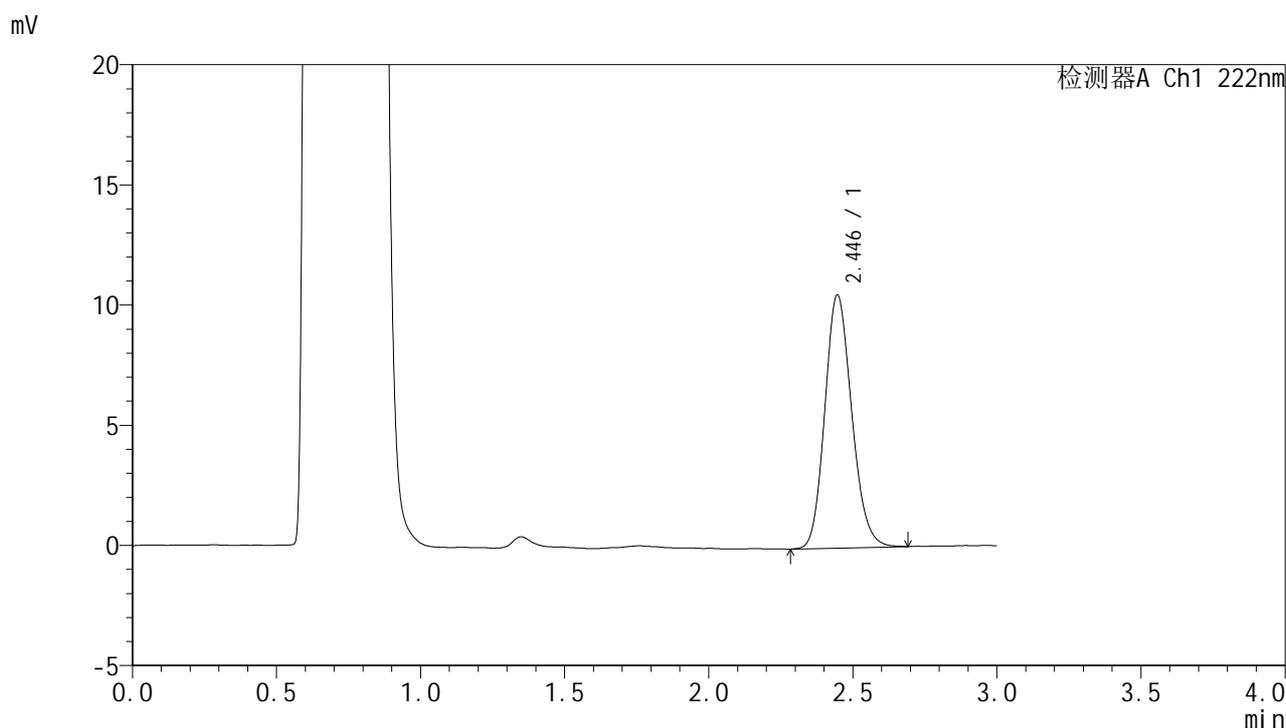
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70703	100.000	10892	3299	1.156	--
总计		70703	100.000	10892			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1086-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:53:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	68544	100.000	10535	3285	1.155	--
总计		68544	100.000	10535			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

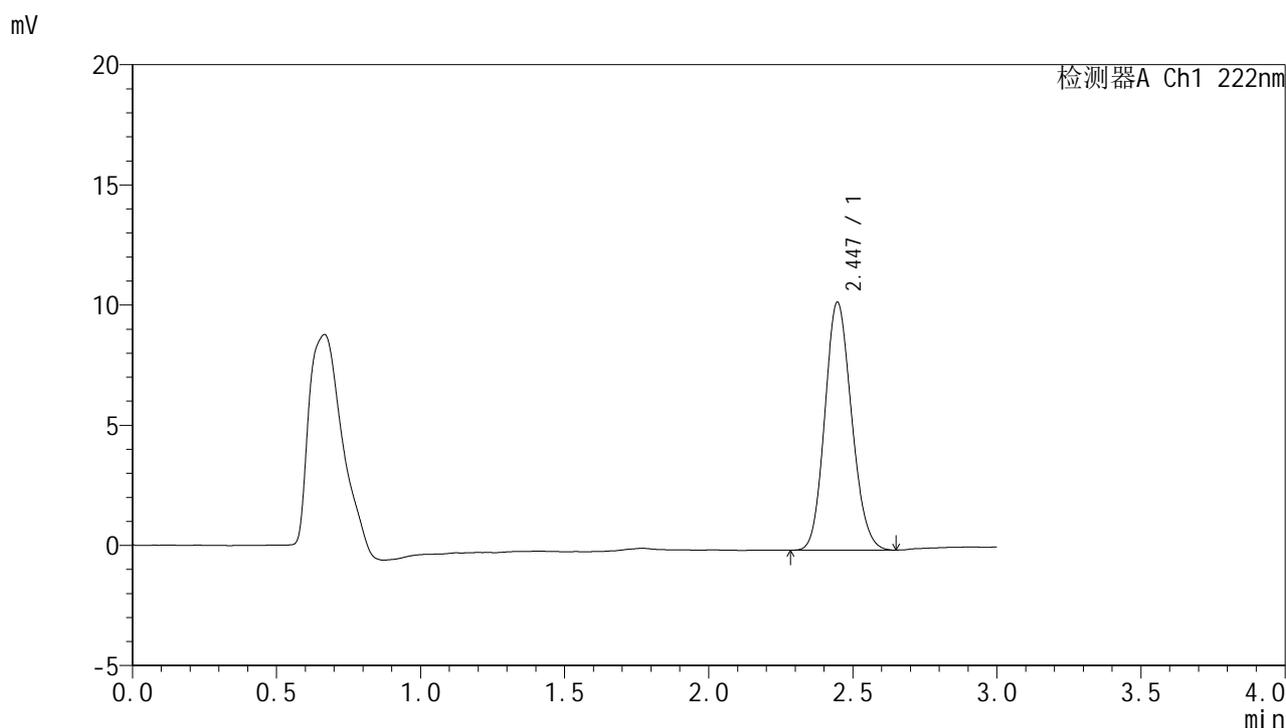


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1087-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 14:56:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66769	100.000	10327	3290	1.136	--
总计		66769	100.000	10327			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

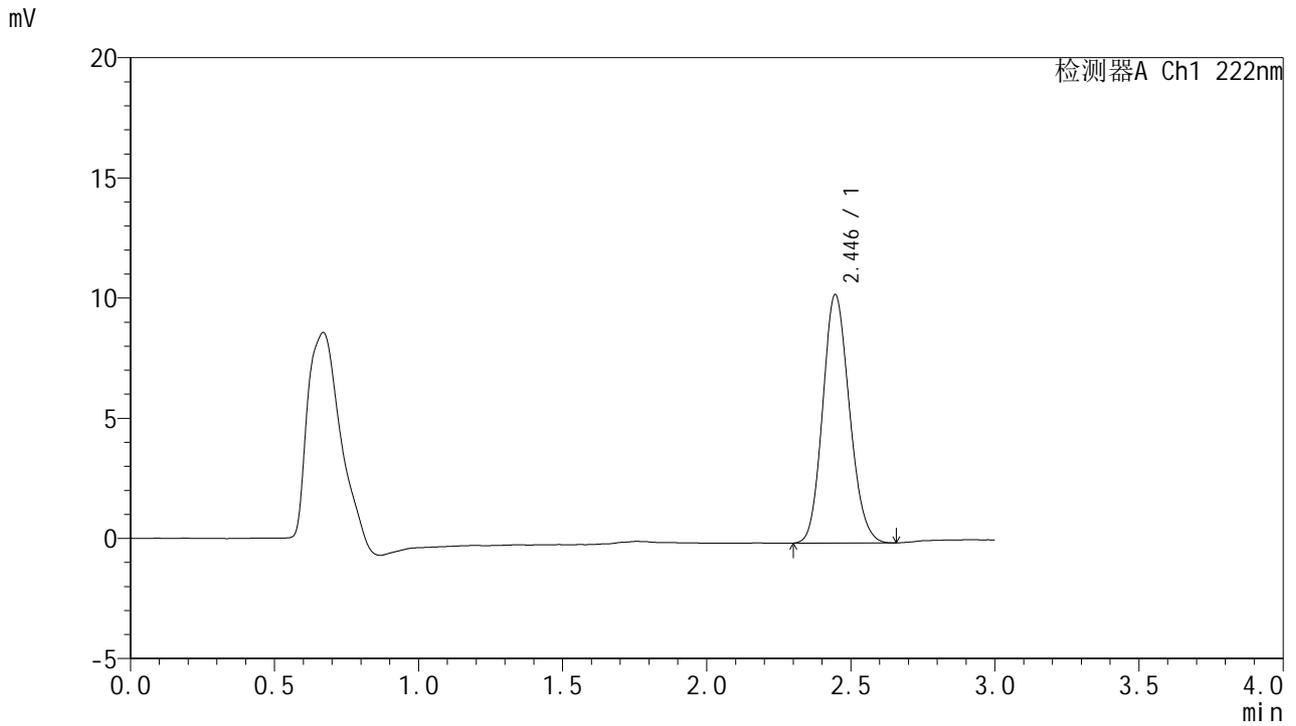


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1088-2 - cbzj-AFP05p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:00:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66757	100.000	10343	3308	1.139	--
总计		66757	100.000	10343			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFP05批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

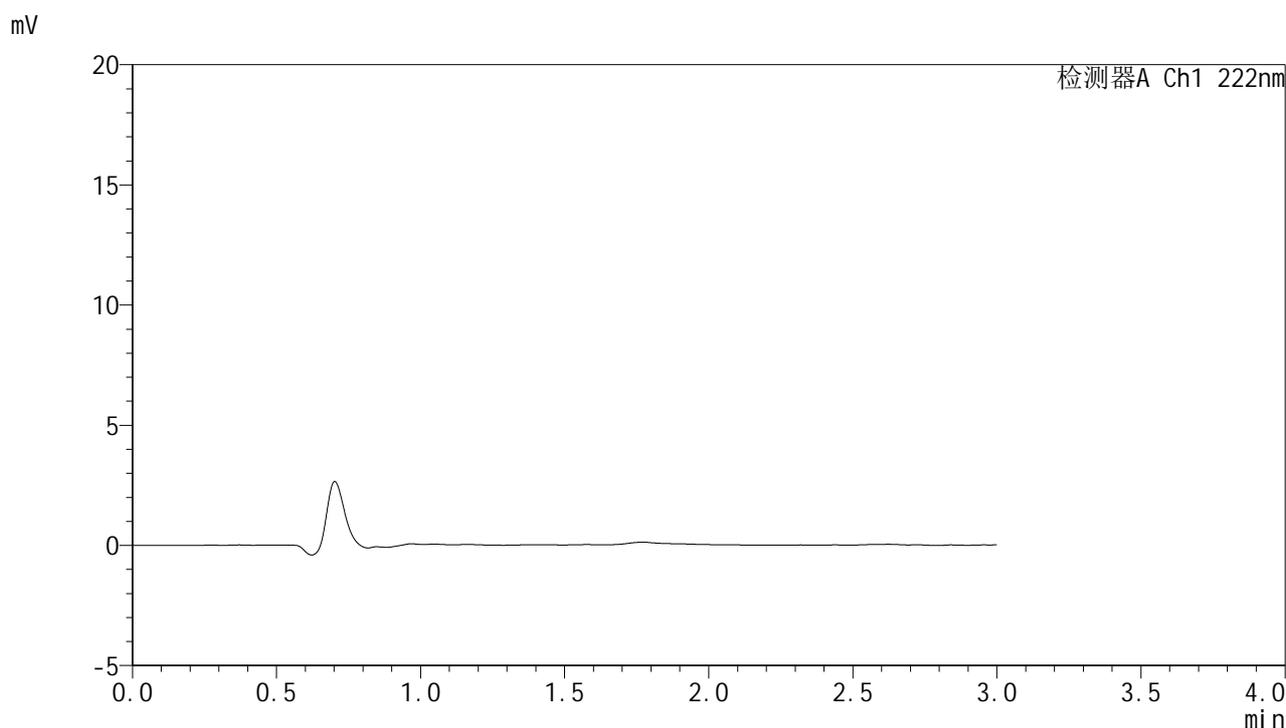


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1089-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:03:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

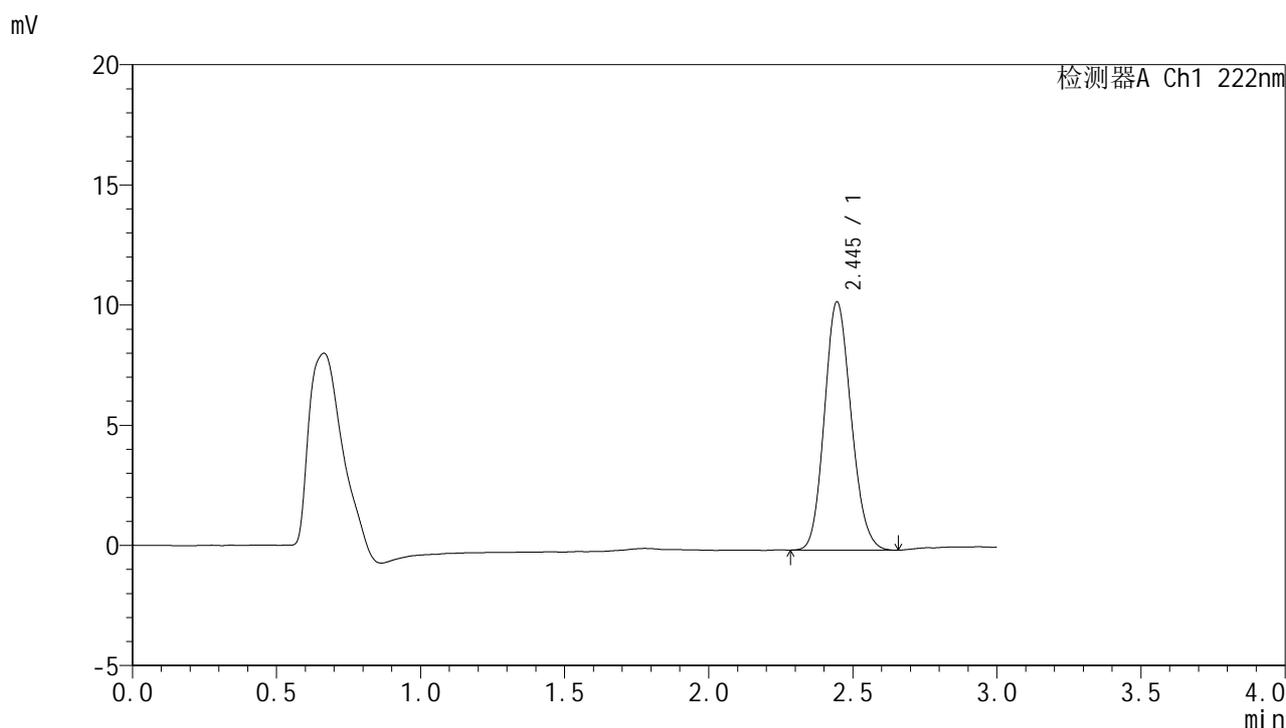


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1090-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:06:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	66752	100.000	10328	3302	1.139	--
总计		66752	100.000	10328			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

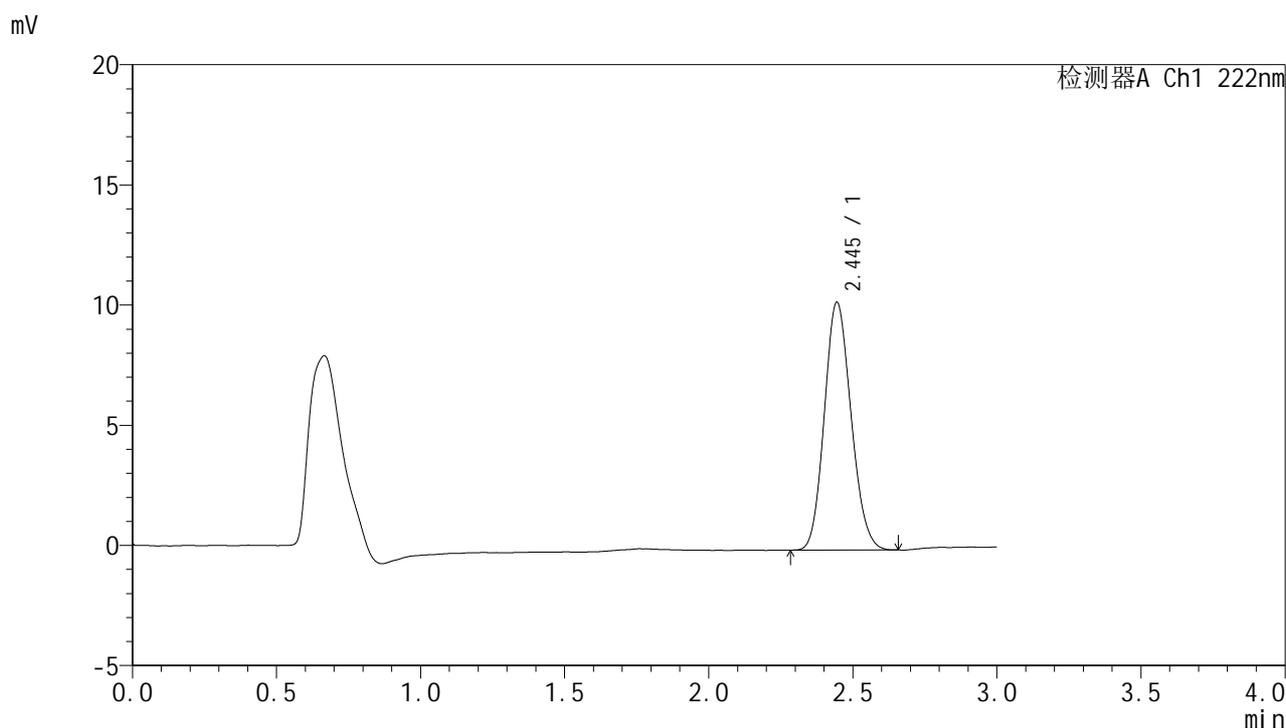


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1091-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:10:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	66556	100.000	10303	3276	1.136	--
总计		66556	100.000	10303			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

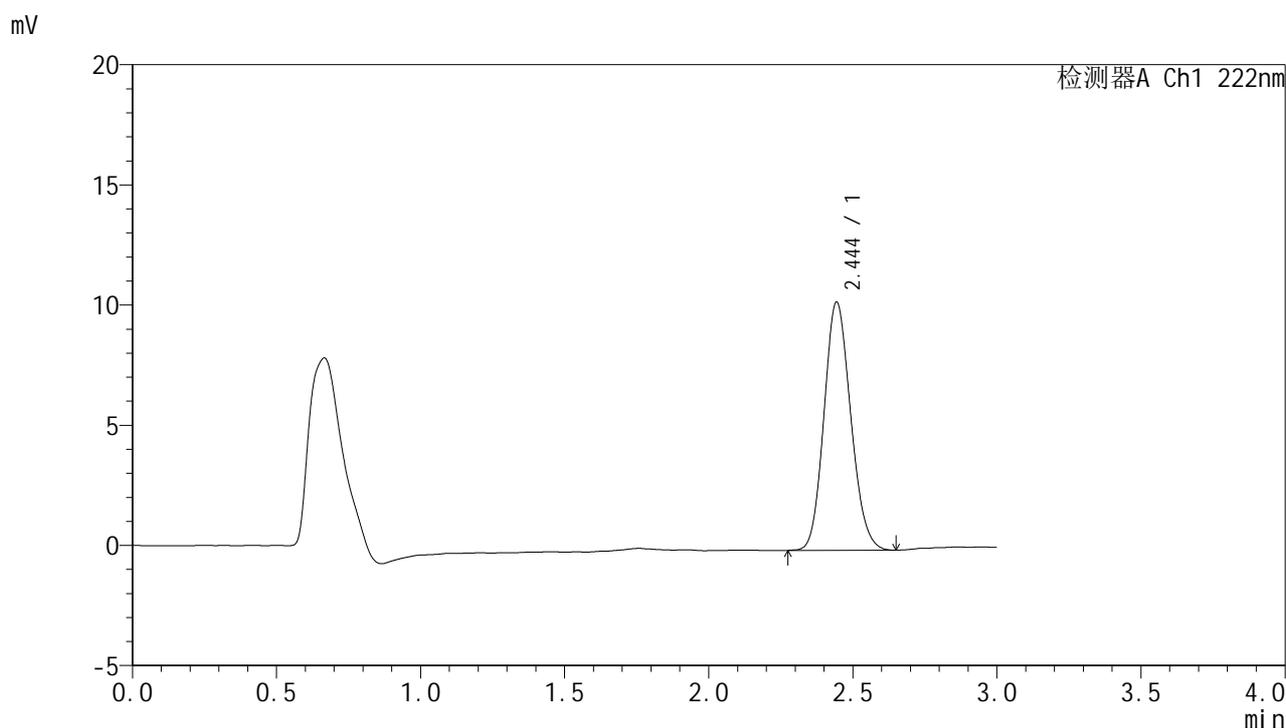


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1092-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:13:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:39      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	66796	100.000	10309	3288	1.136	--
总计		66796	100.000	10309			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

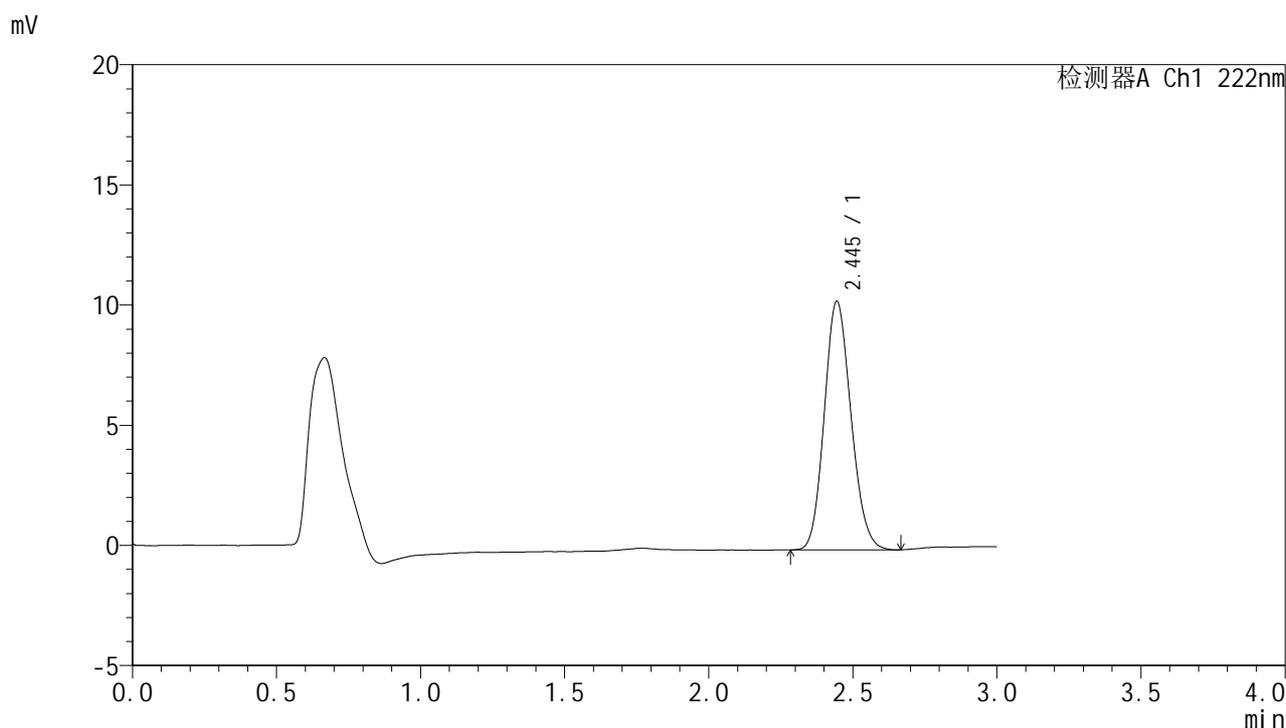


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1093-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:17:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	66742	100.000	10329	3294	1.137	--
总计		66742	100.000	10329			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

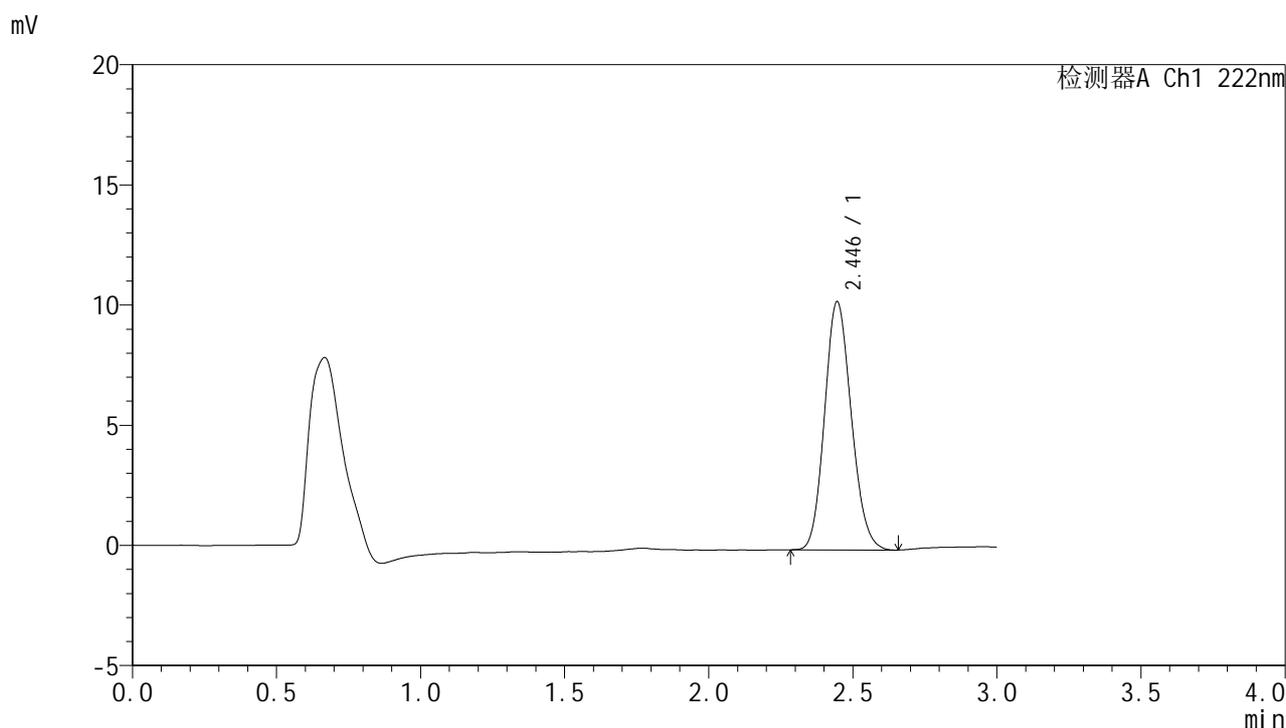


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1094-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:20:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66726	100.000	10329	3301	1.137	--
总计		66726	100.000	10329			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

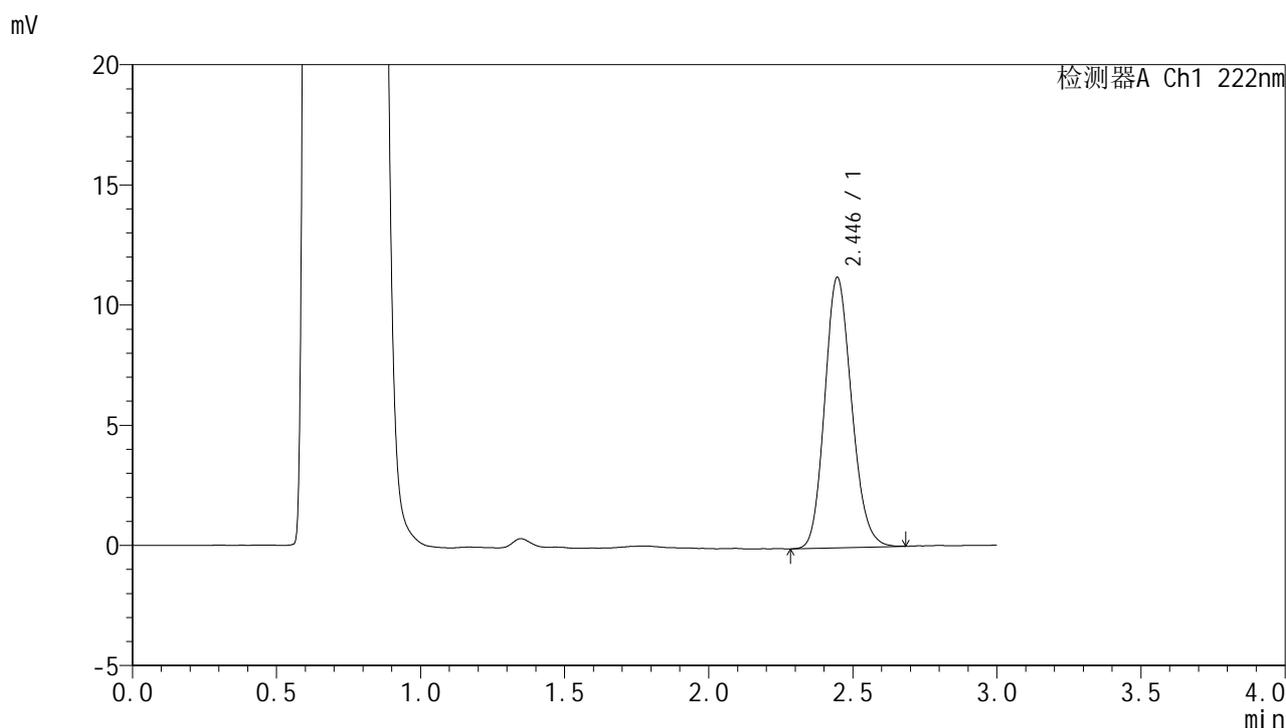


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1095-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:23:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	73056	100.000	11258	3292	1.153	--
总计		73056	100.000	11258			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

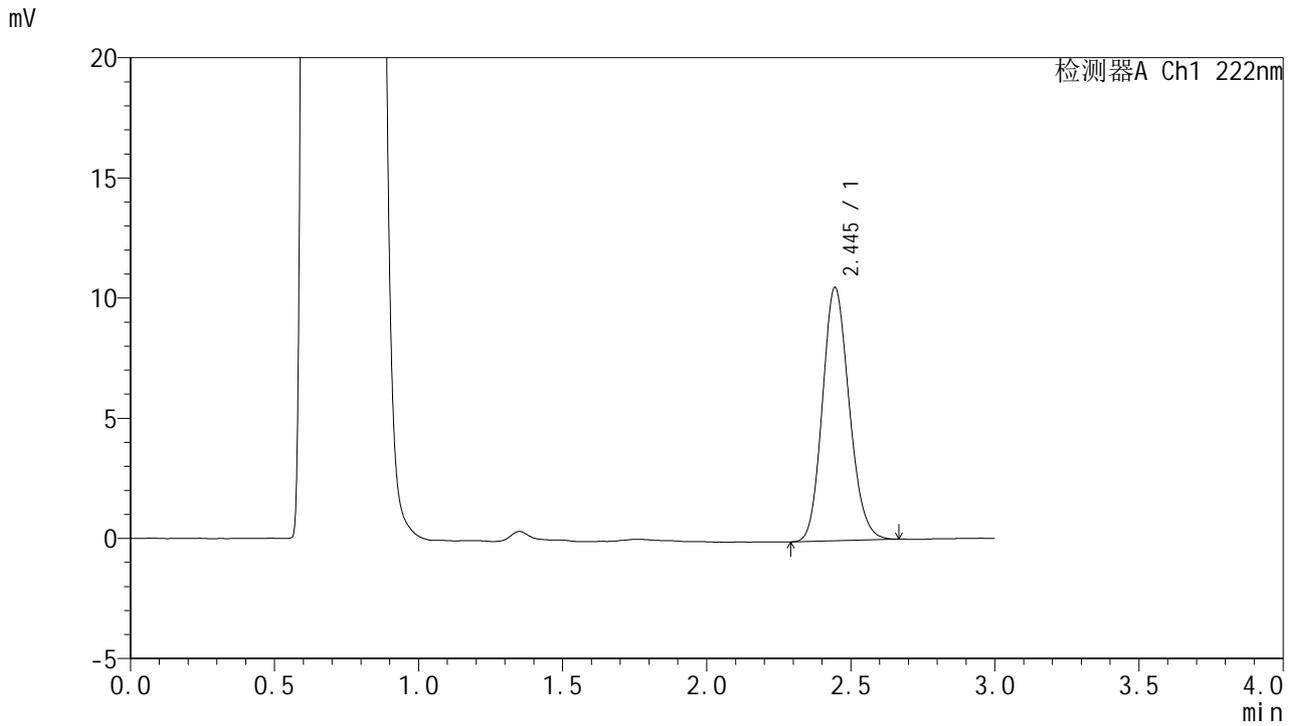


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1096-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:27:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	68162	100.000	10537	3308	1.149	--
总计		68162	100.000	10537			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

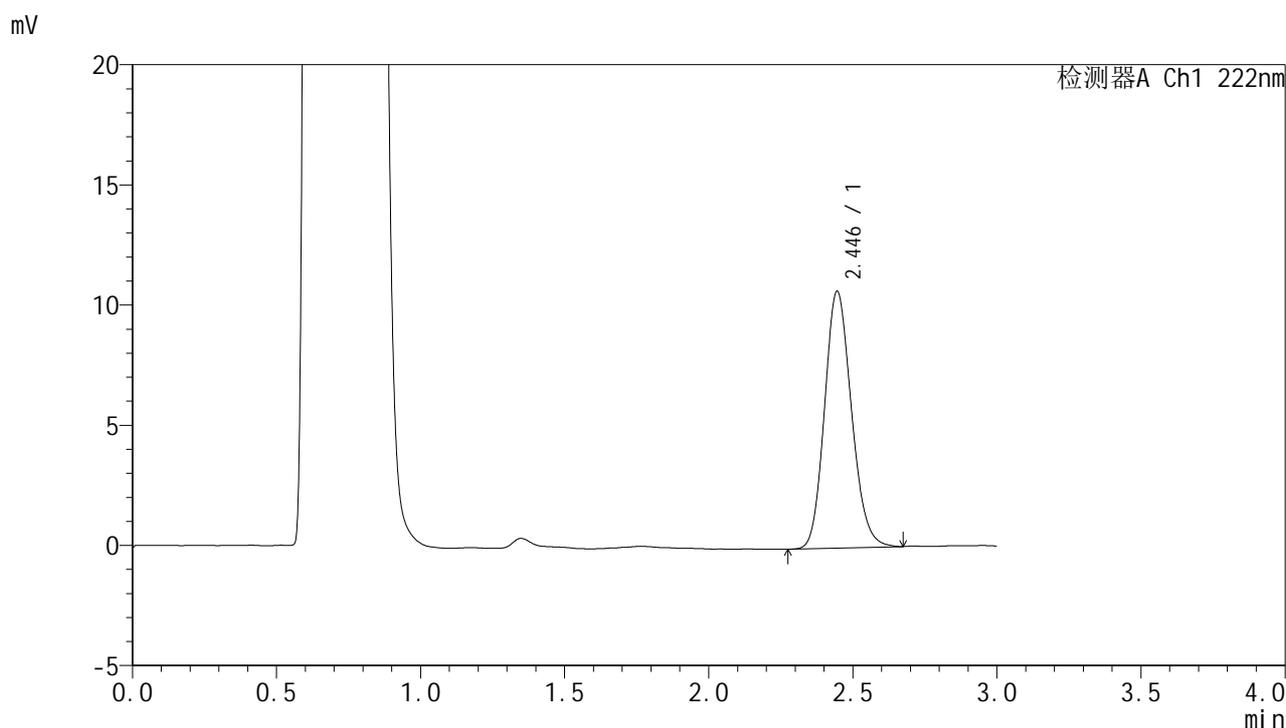


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1097-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:30:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	69554	100.000	10688	3286	1.154	--
总计		69554	100.000	10688			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

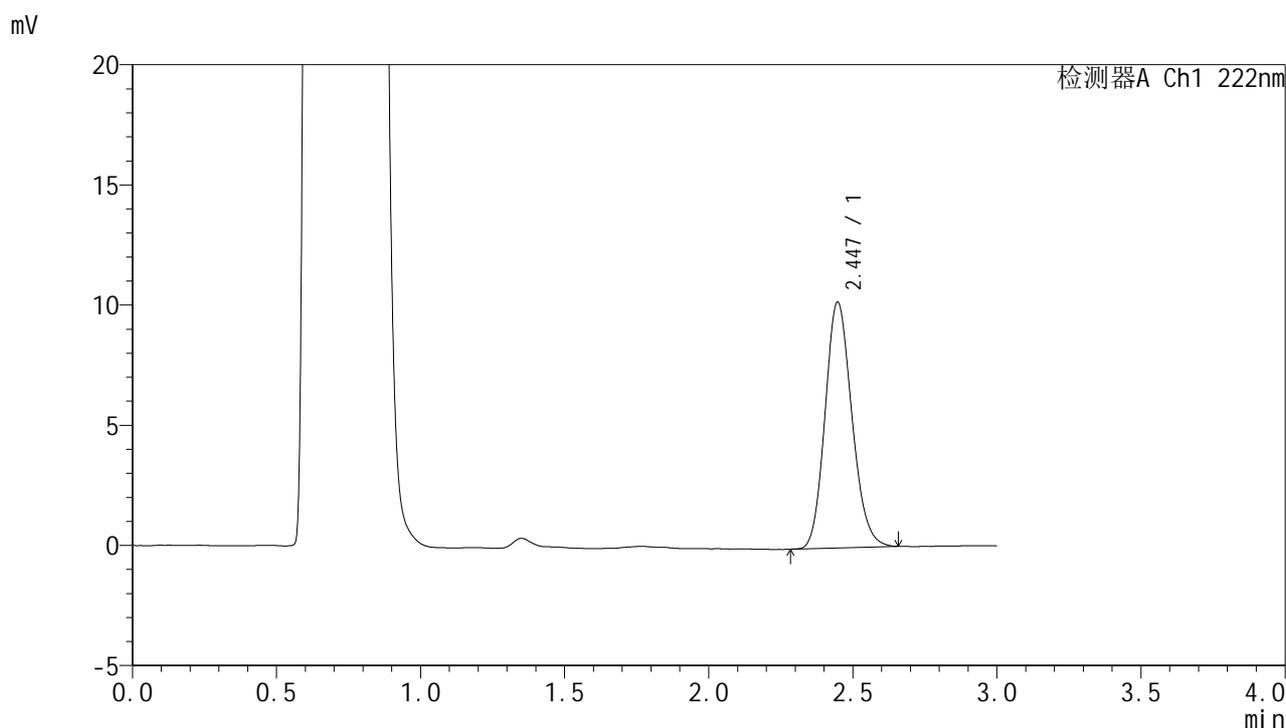


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1098-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:33:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66321	100.000	10236	3315	1.153	--
总计		66321	100.000	10236			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

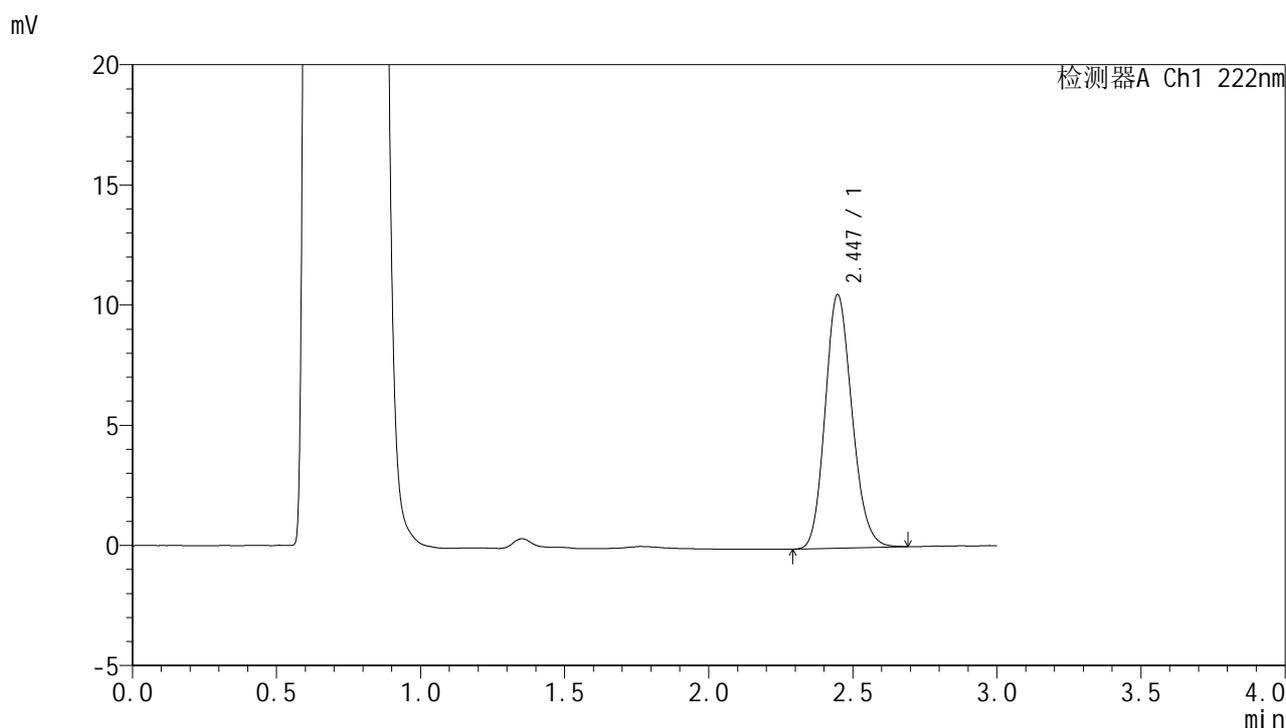


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1099-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:37:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:30:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68495	100.000	10558	3301	1.154	--
总计		68495	100.000	10558			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

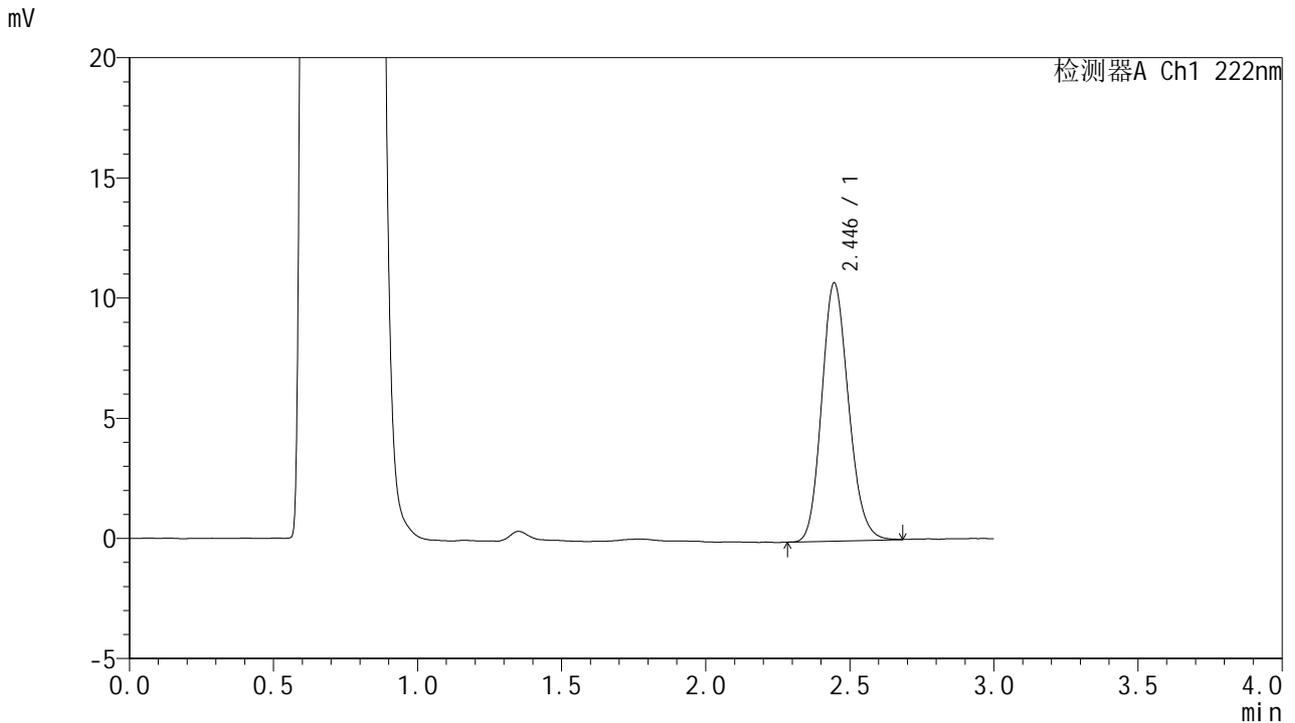


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1100-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:40:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	69617	100.000	10748	3304	1.156	--
总计		69617	100.000	10748			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

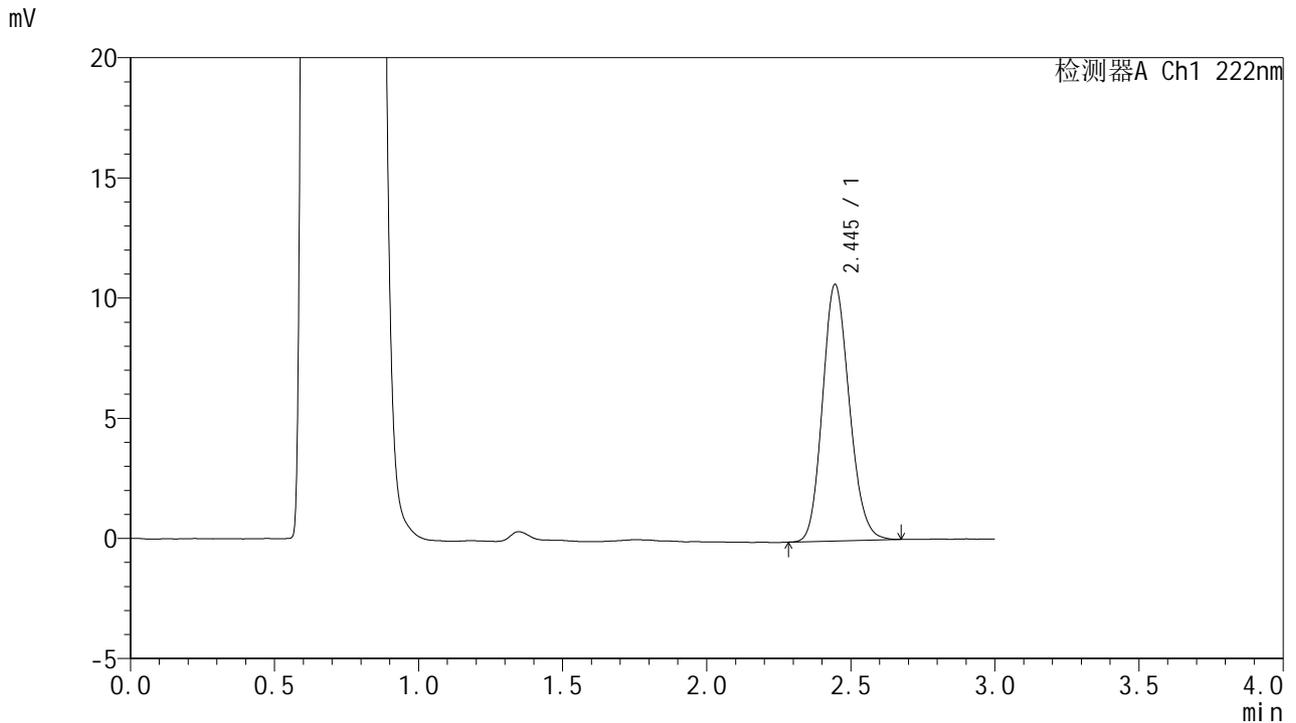


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1101-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:43:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	69105	100.000	10674	3307	1.151	--
总计		69105	100.000	10674			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

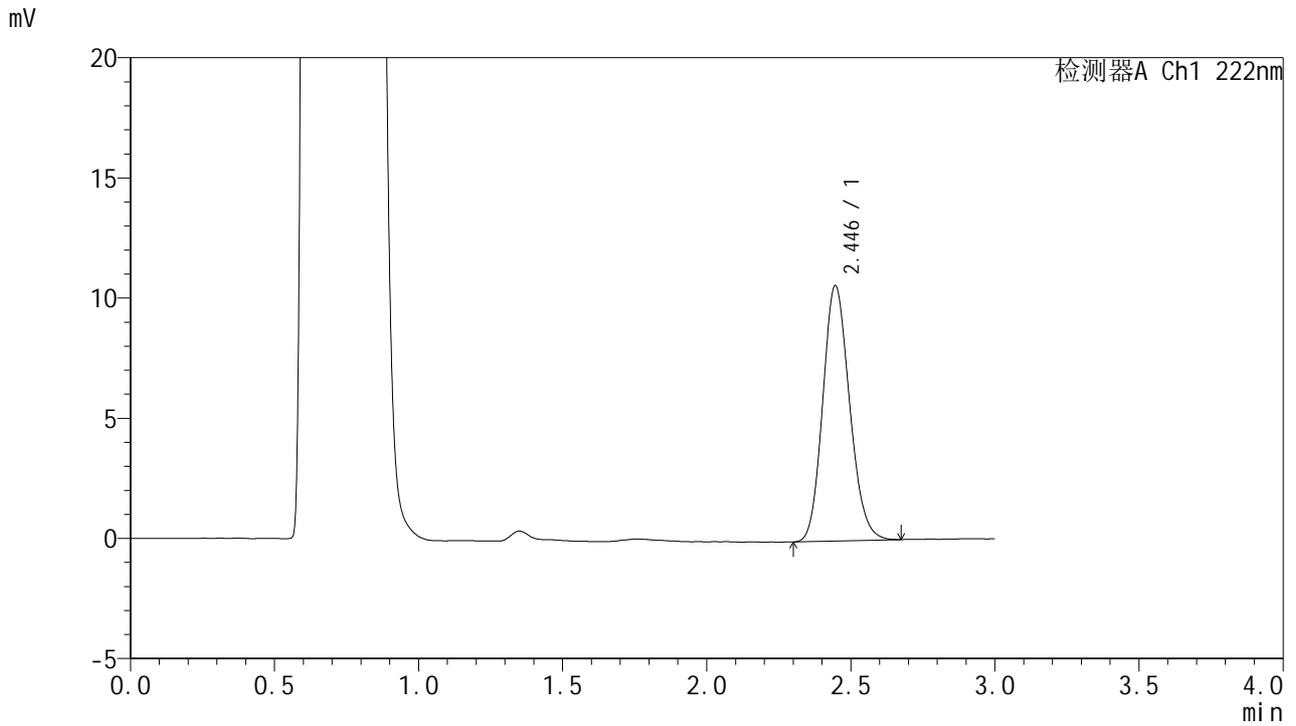


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1102-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:47:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:05      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	68911	100.000	10634	3300	1.150	--
总计		68911	100.000	10634			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

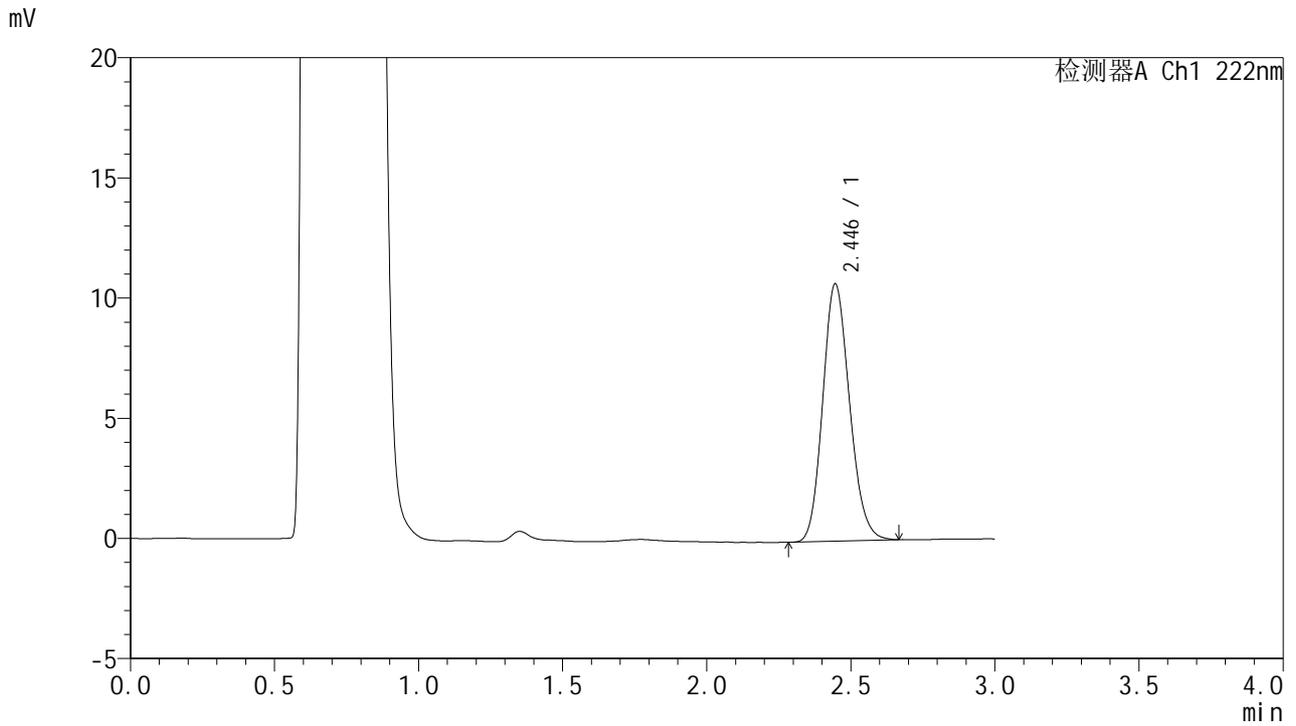


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1103-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:50:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

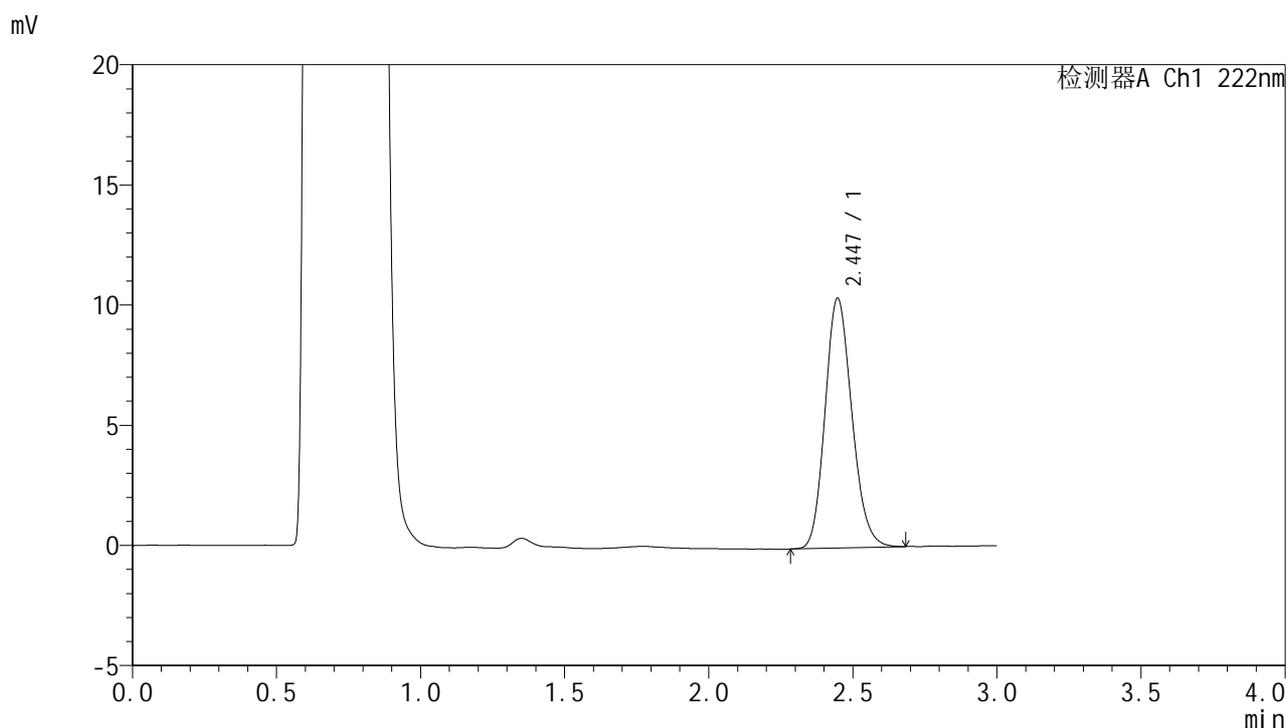
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	69336	100.000	10708	3309	1.153	--
总计		69336	100.000	10708			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1104-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:54:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67407	100.000	10400	3299	1.157	--
总计		67407	100.000	10400			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

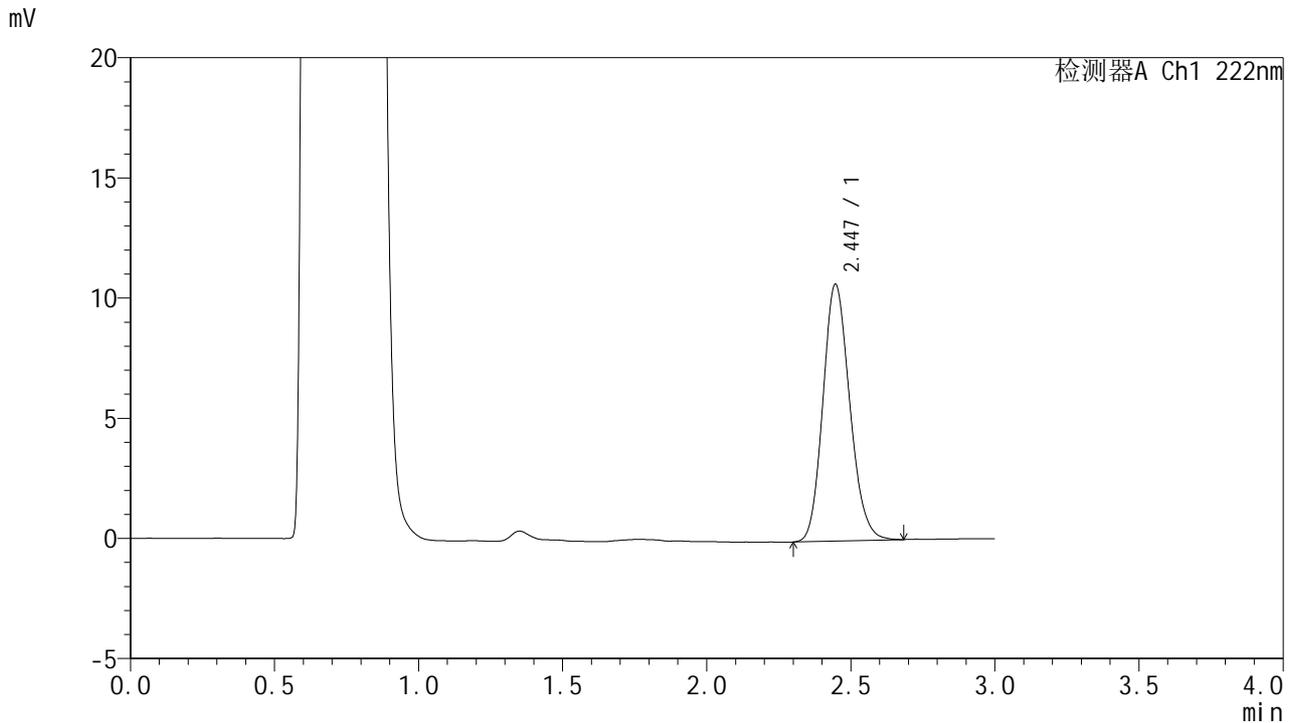


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1105-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 15:57:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

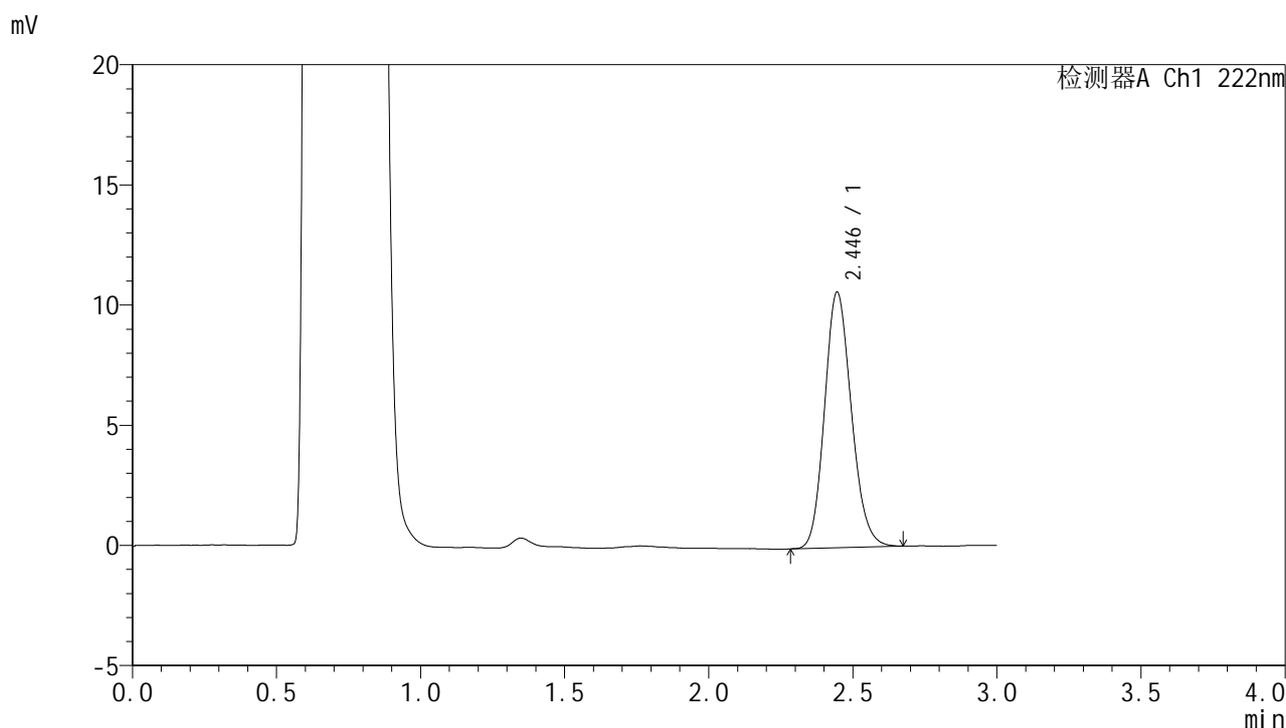
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69310	100.000	10694	3304	1.154	--
总计		69310	100.000	10694			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1106-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:00:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

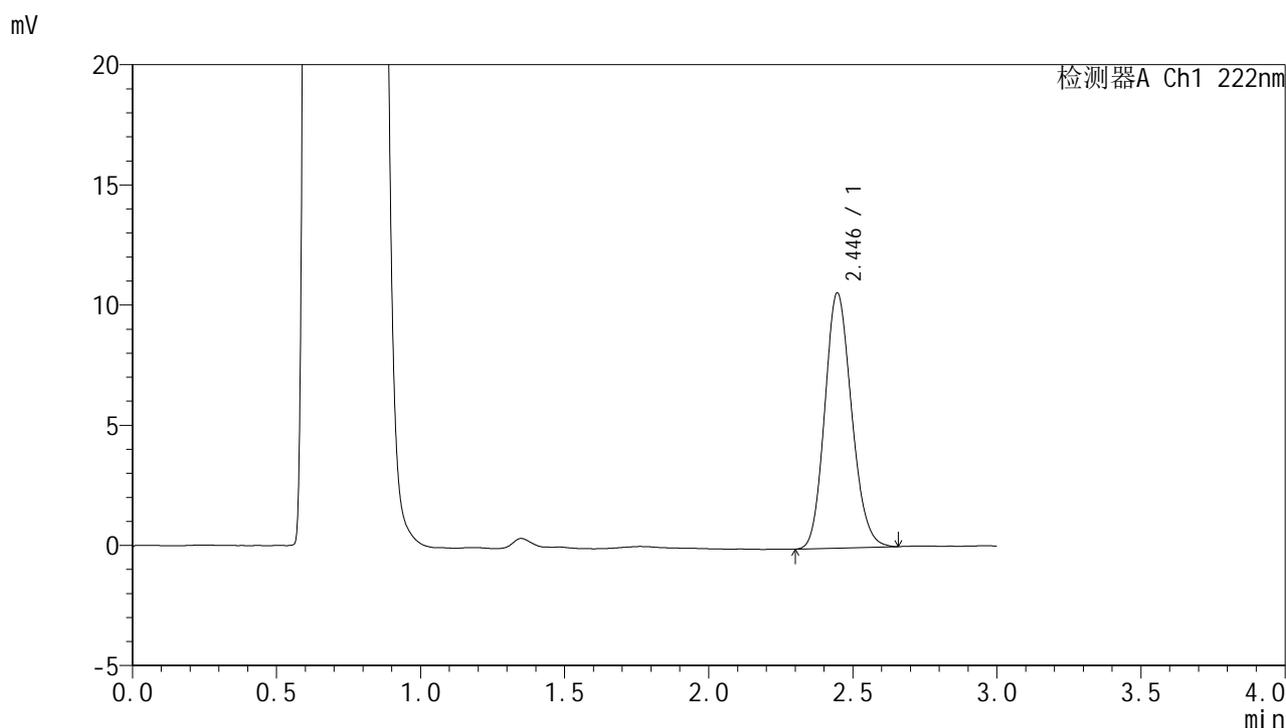
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	68985	100.000	10638	3311	1.151	--
总计		68985	100.000	10638			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1107-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:04:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

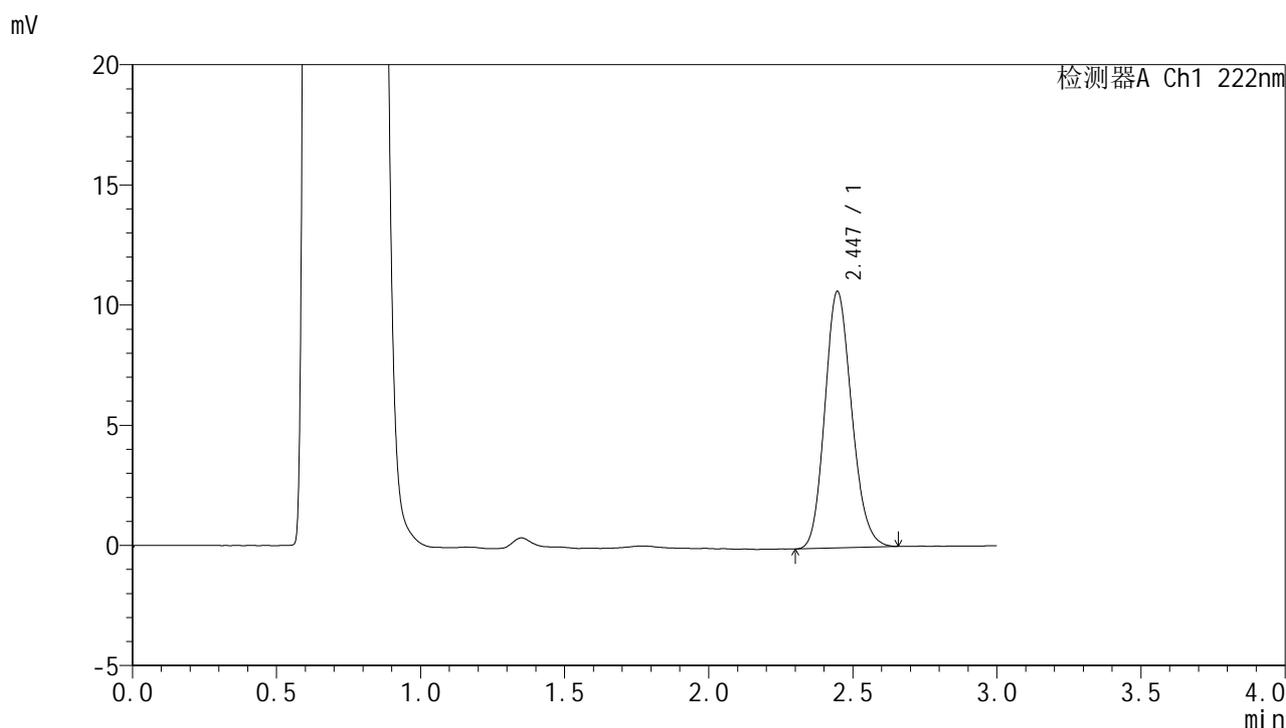
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	68749	100.000	10622	3303	1.148	--
总计		68749	100.000	10622			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1108-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:07:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69158	100.000	10680	3313	1.154	--
总计		69158	100.000	10680			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

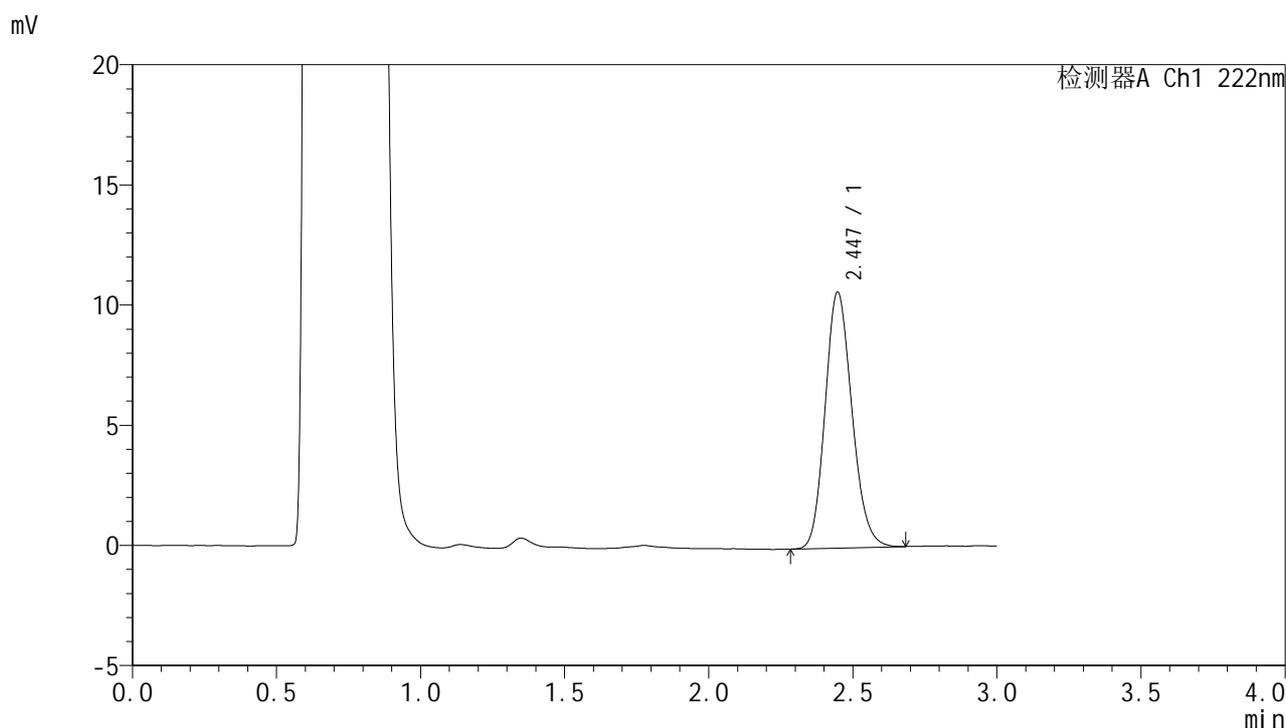


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1109-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:10:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

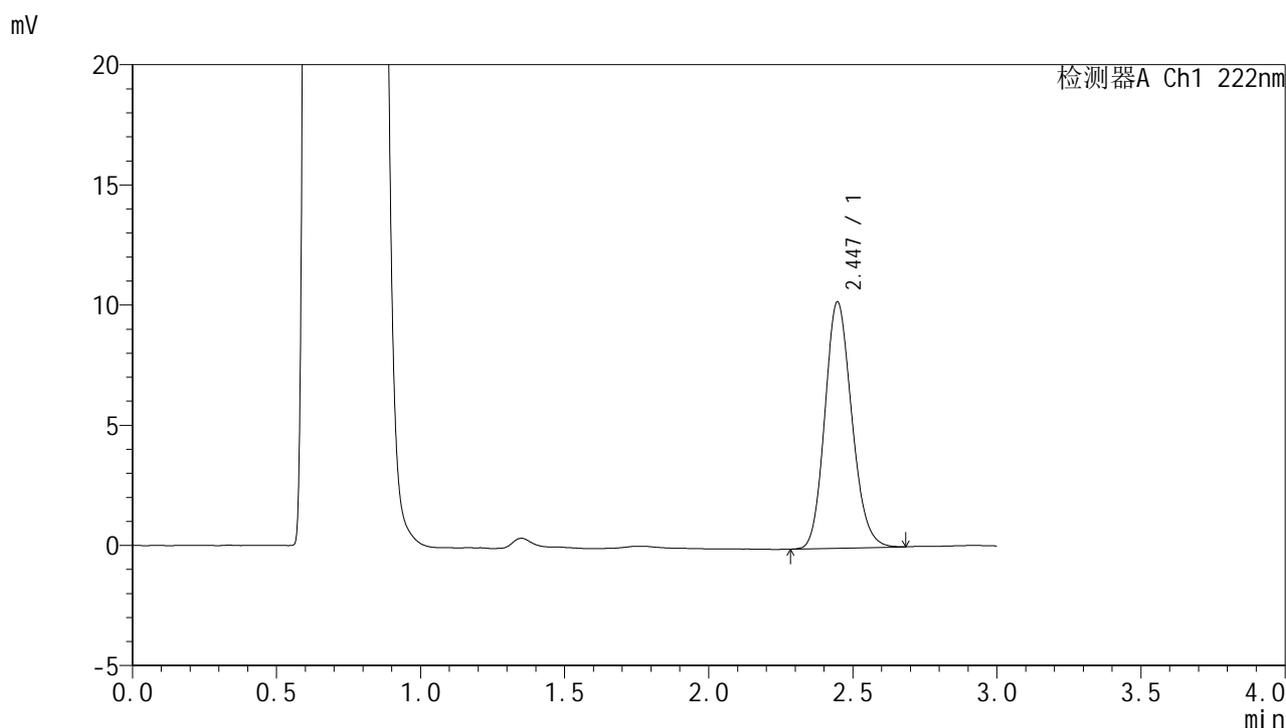
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69167	100.000	10656	3295	1.154	--
总计		69167	100.000	10656			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1110-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:14:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66595	100.000	10253	3303	1.153	--
总计		66595	100.000	10253			

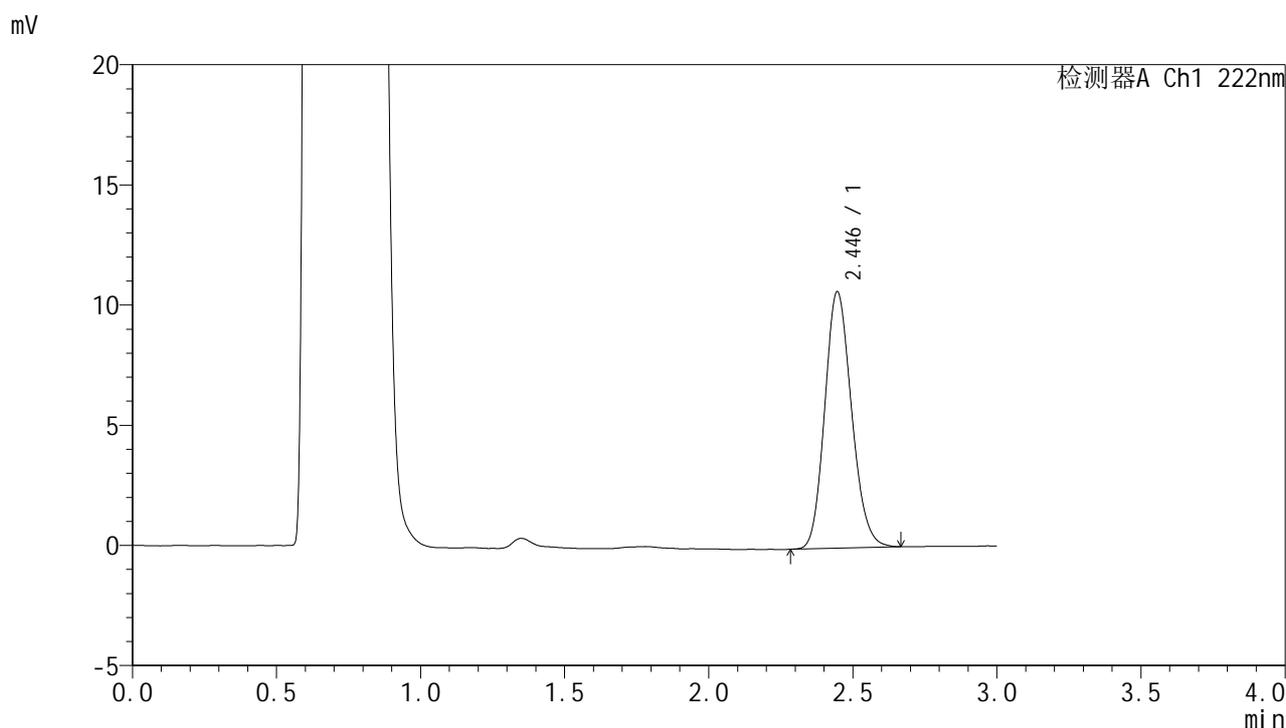
图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1111-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:17:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

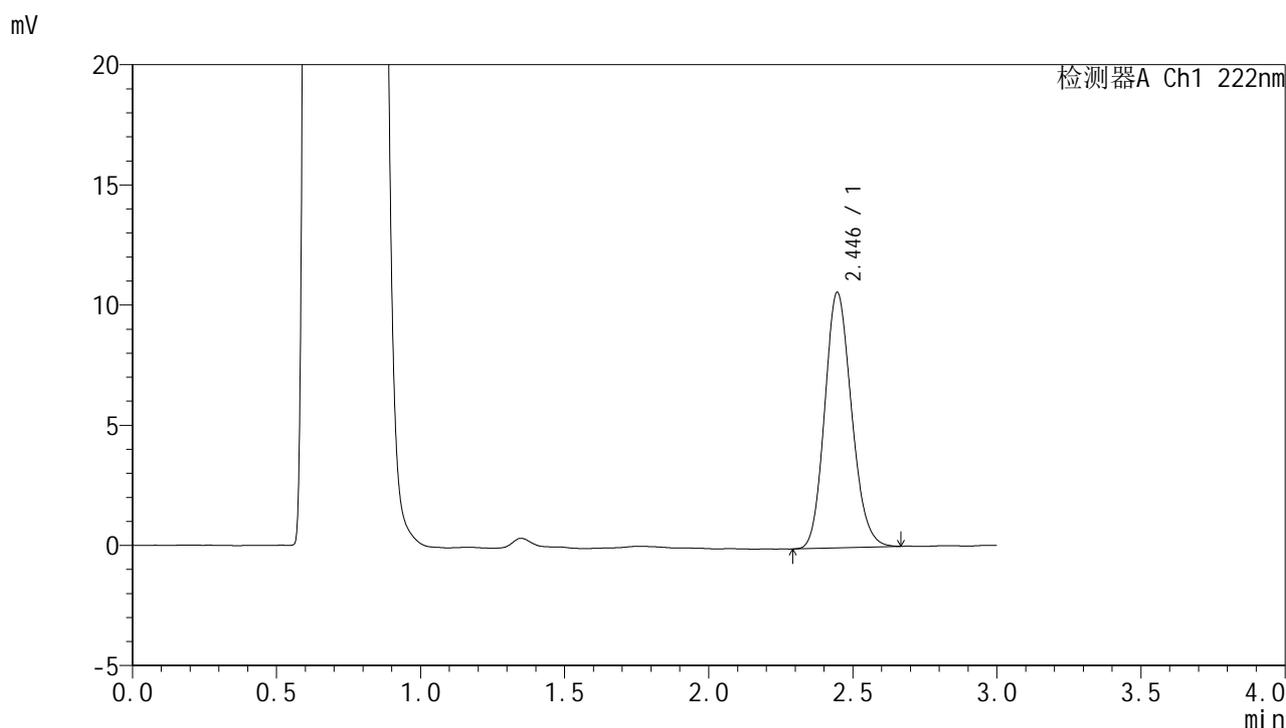
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	69160	100.000	10677	3294	1.152	--
总计		69160	100.000	10677			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1112-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:20:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	68926	100.000	10635	3292	1.151	--
总计		68926	100.000	10635			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

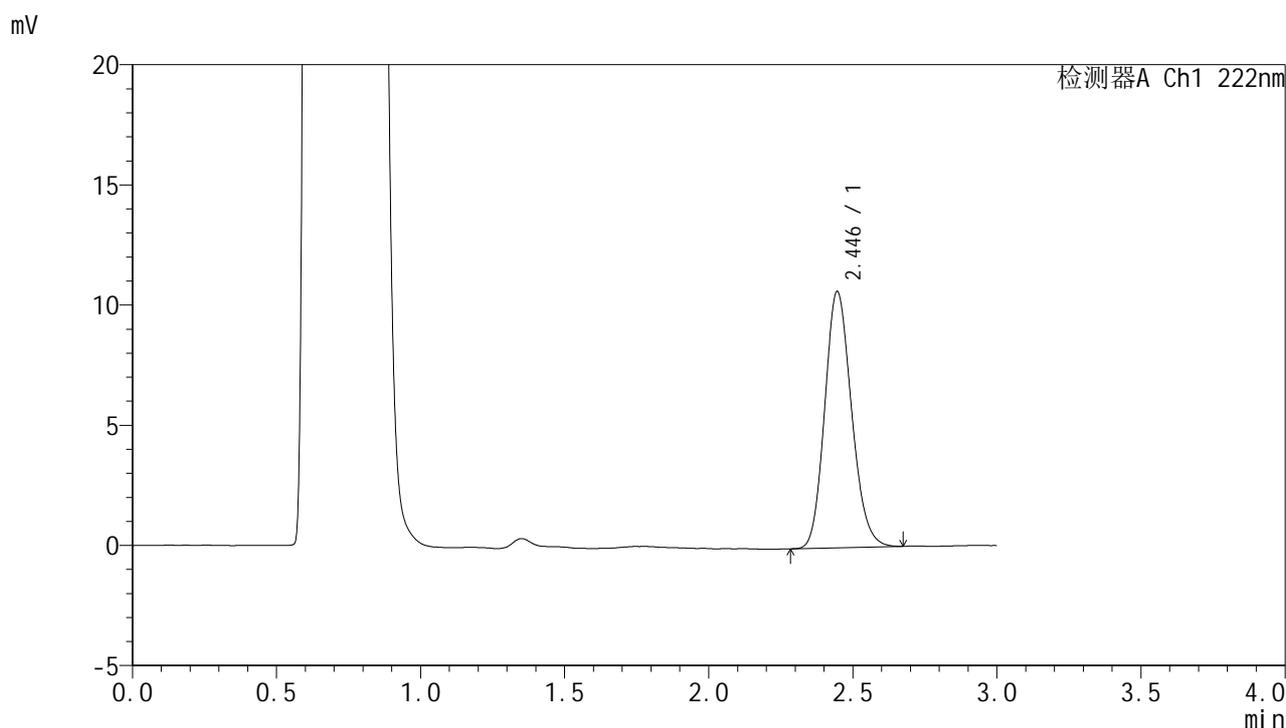


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1113-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:24:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

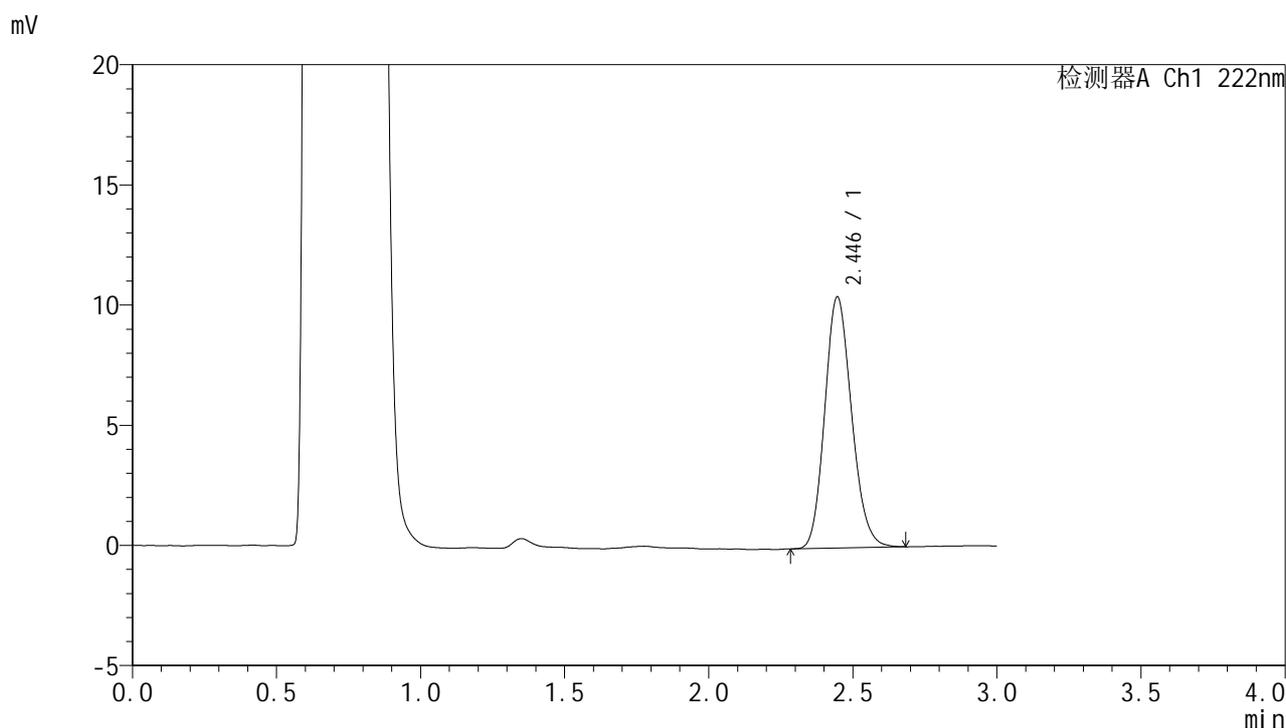
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	69114	100.000	10668	3305	1.156	--
总计		69114	100.000	10668			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1114-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:27:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

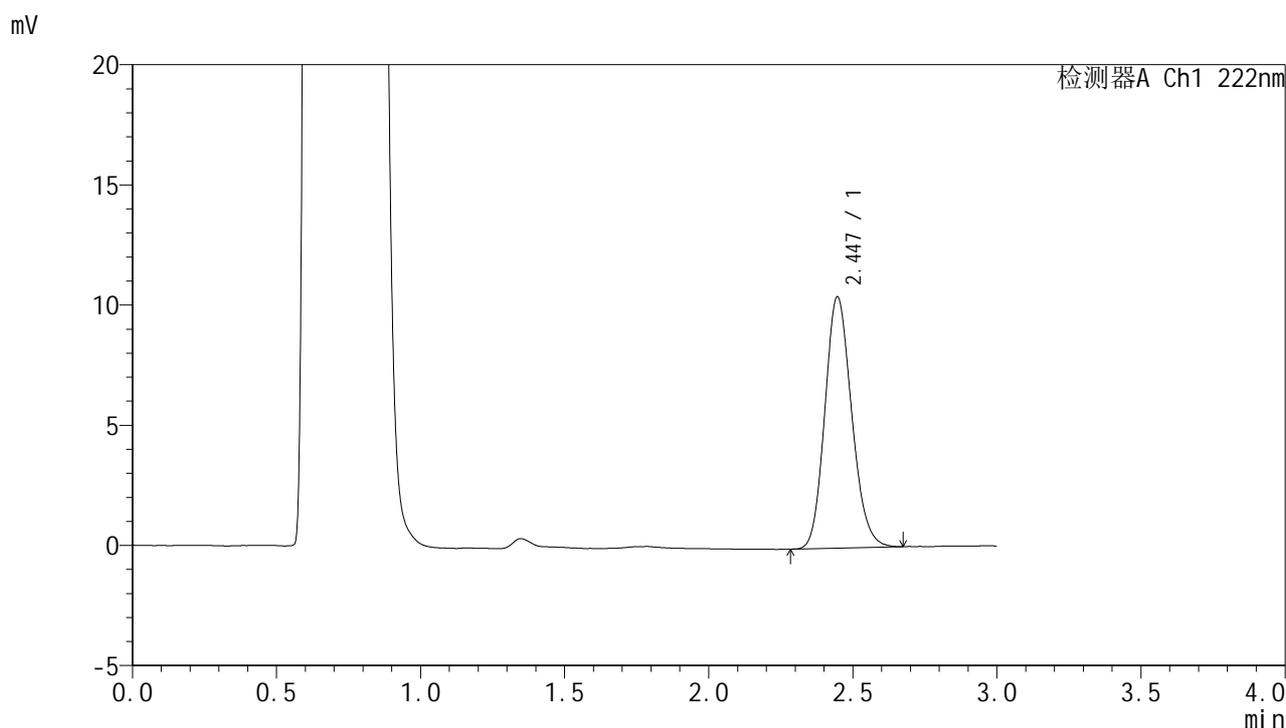
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	67810	100.000	10456	3301	1.155	--
总计		67810	100.000	10456			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1115-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:30:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

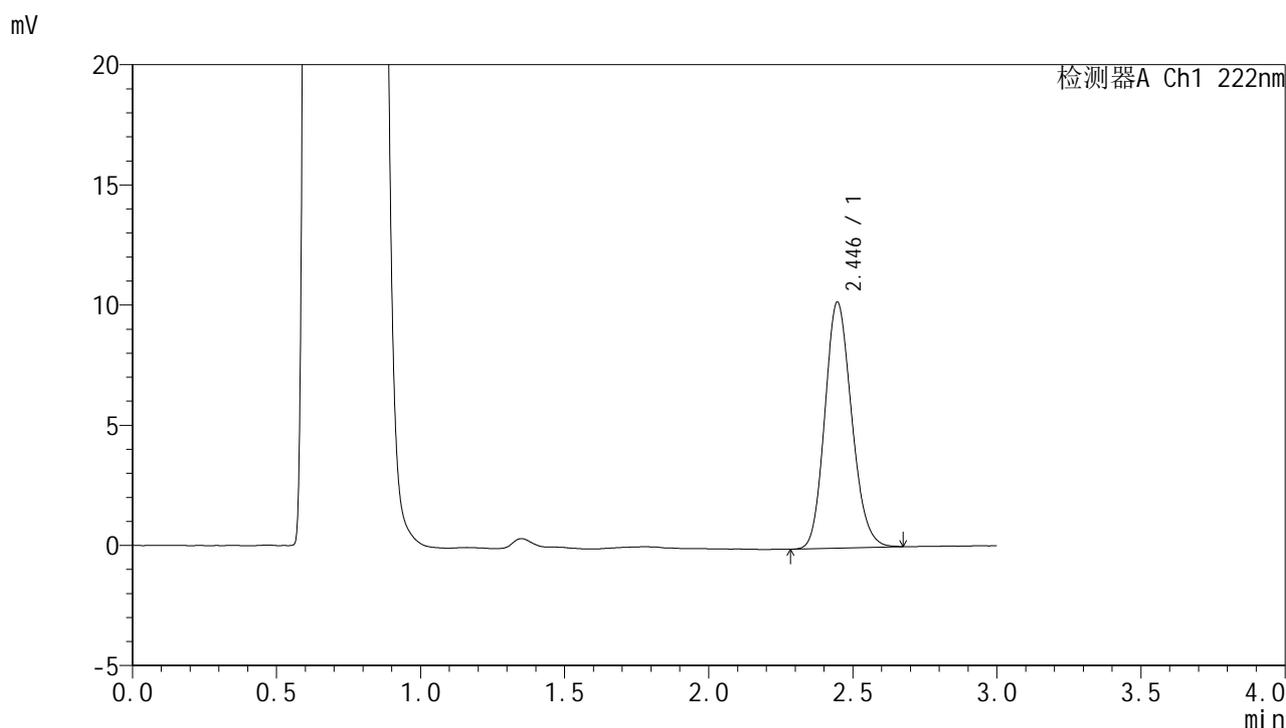
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67859	100.000	10464	3298	1.154	--
总计		67859	100.000	10464			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1116-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:34:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

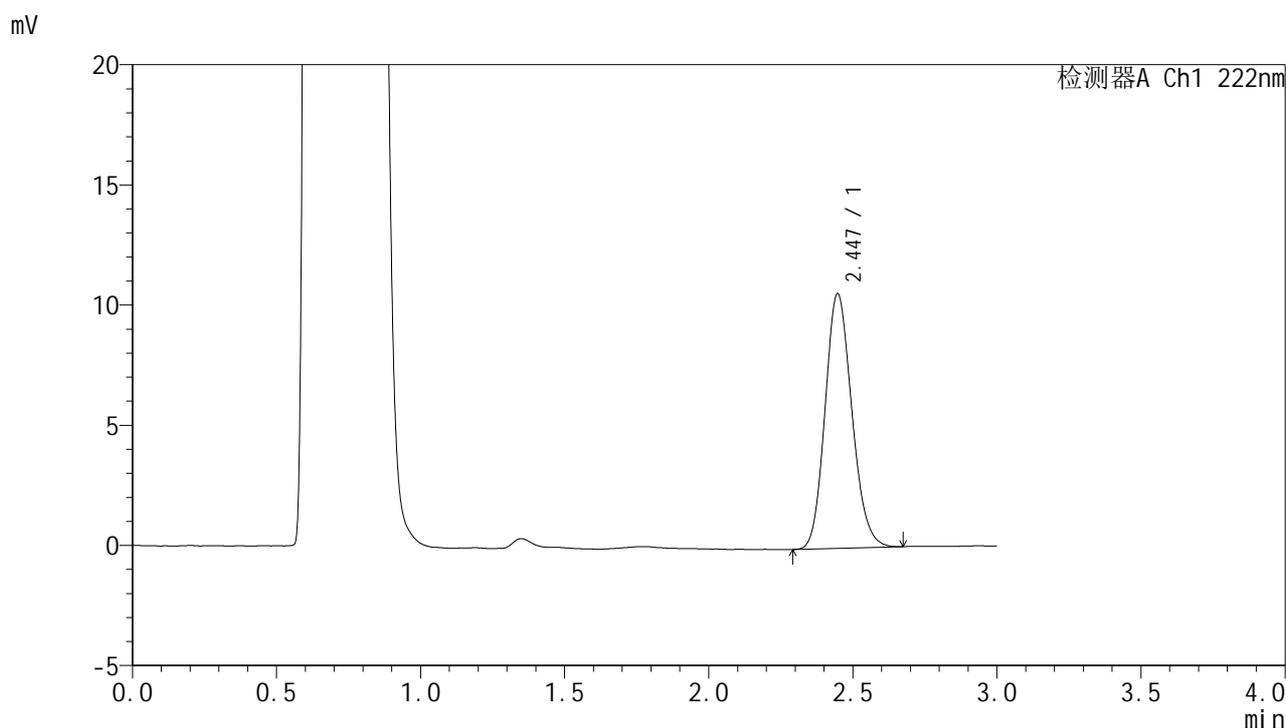
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66297	100.000	10241	3303	1.154	--
总计		66297	100.000	10241			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1117-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:37:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

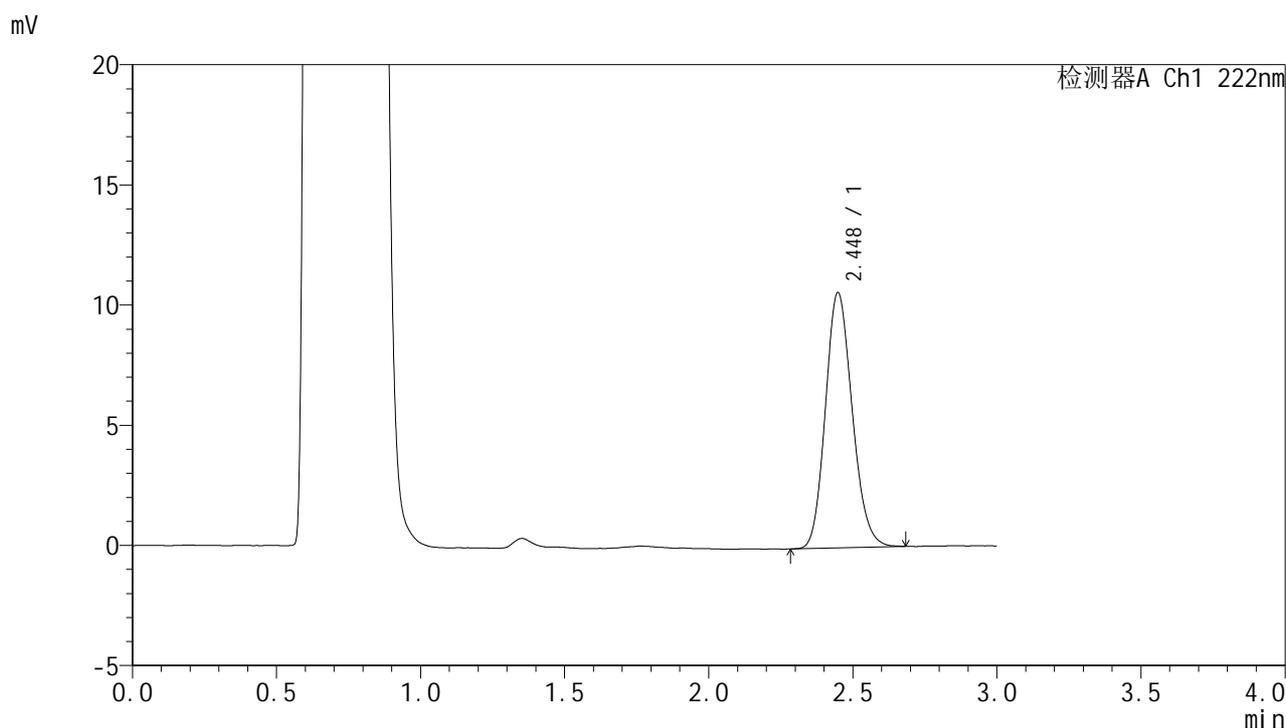
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68626	100.000	10600	3305	1.150	--
总计		68626	100.000	10600			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1118-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:41:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

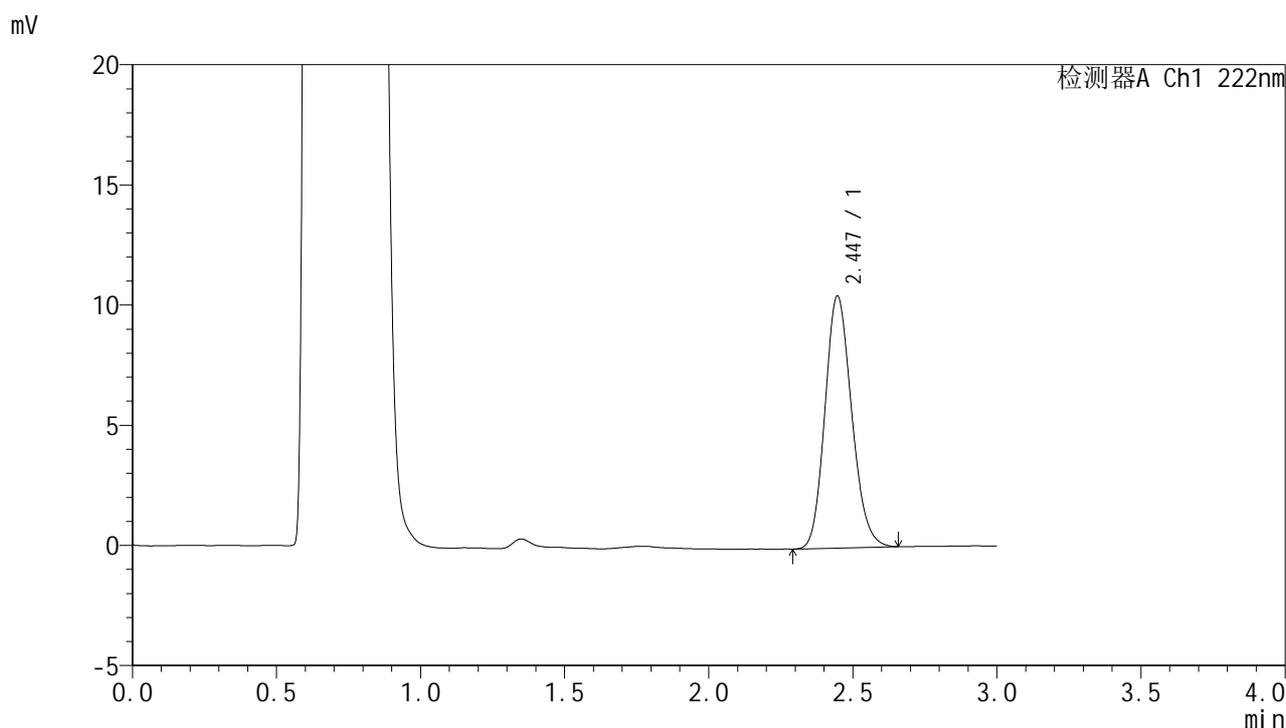
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68750	100.000	10617	3321	1.154	--
总计		68750	100.000	10617			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1119-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:44:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67813	100.000	10494	3313	1.156	--
总计		67813	100.000	10494			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

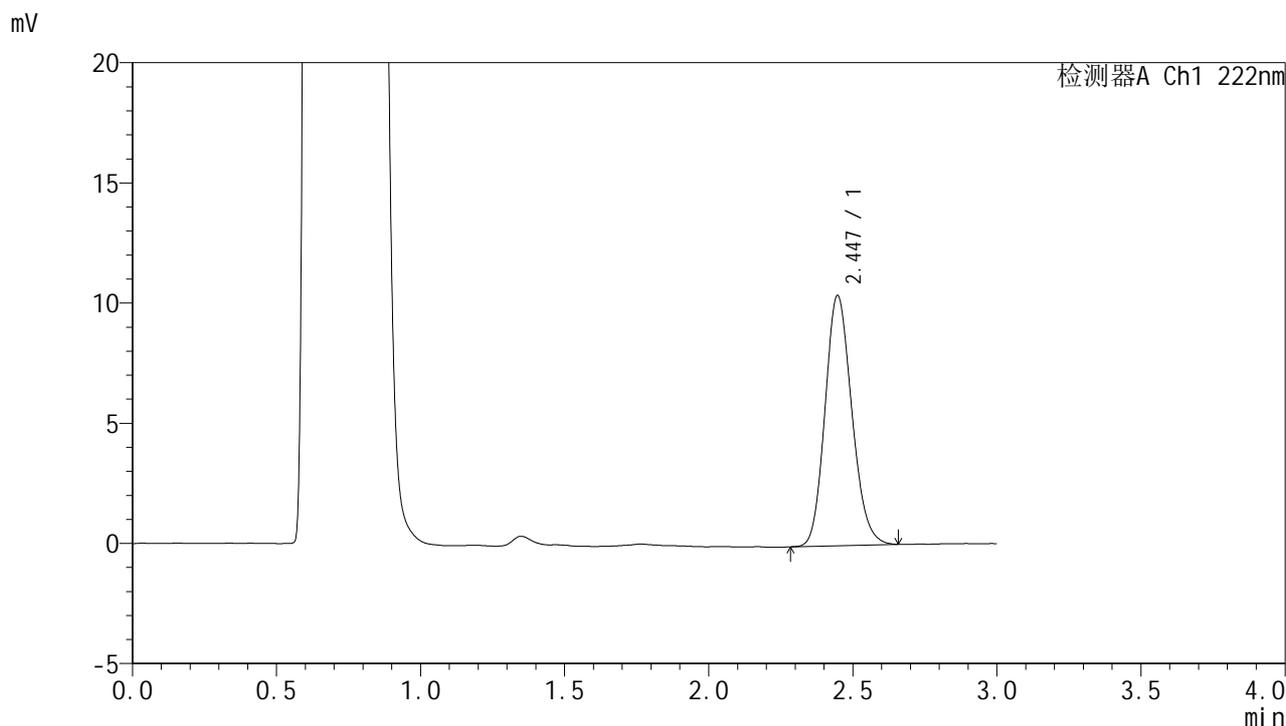


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1120-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:47:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

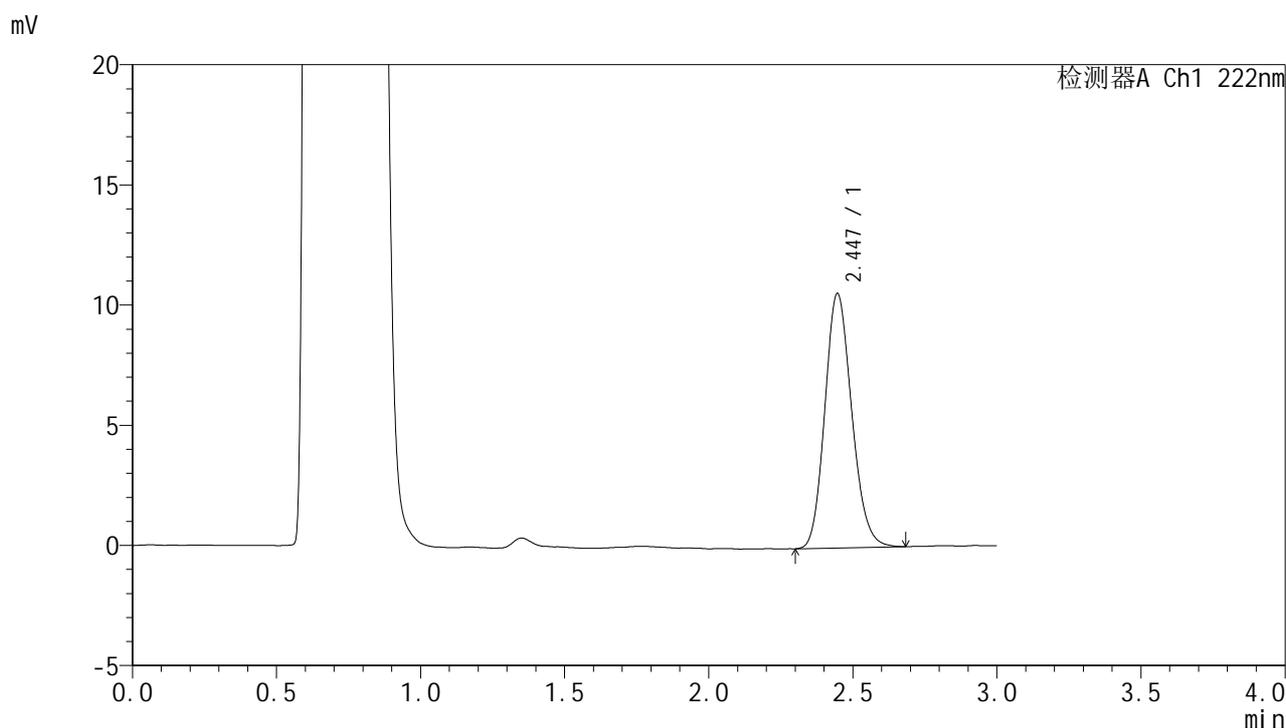
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67493	100.000	10419	3308	1.154	--
总计		67493	100.000	10419			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1121-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:51:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68784	100.000	10593	3297	1.155	--
总计		68784	100.000	10593			

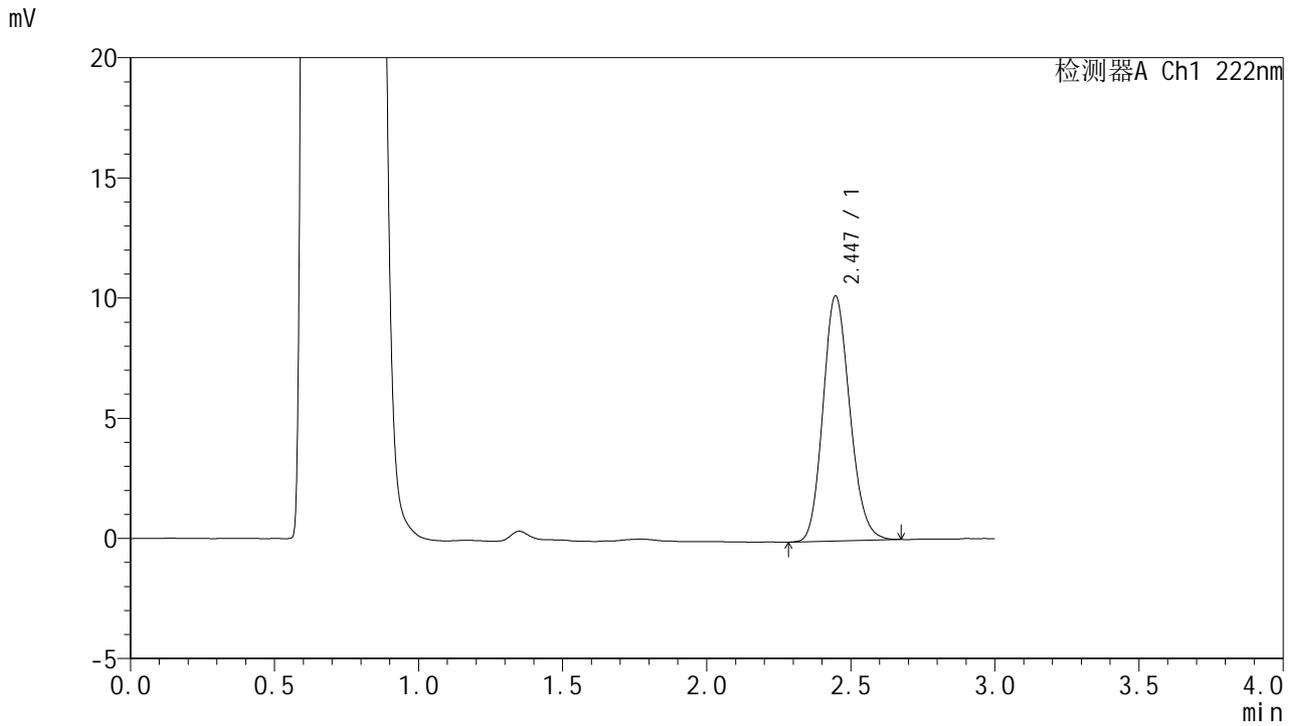
图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1122-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:54:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66160	100.000	10208	3316	1.152	--
总计		66160	100.000	10208			

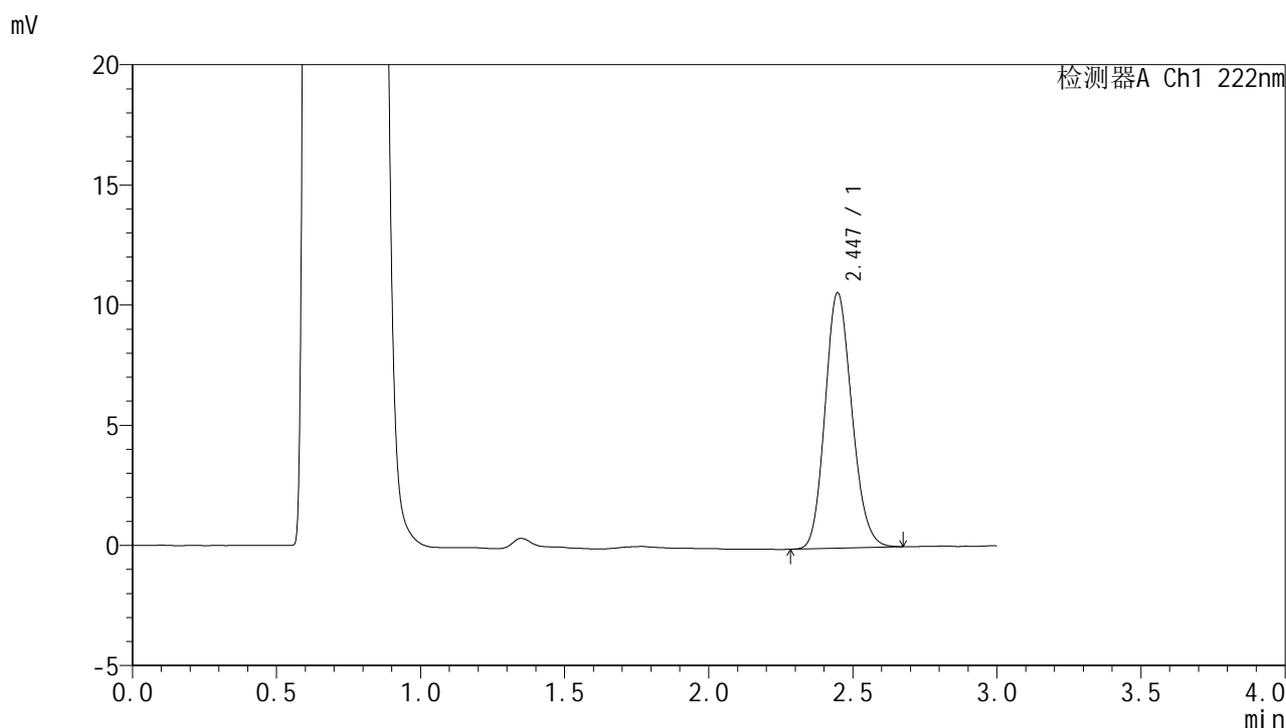
图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1123-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 16:57:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:31:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

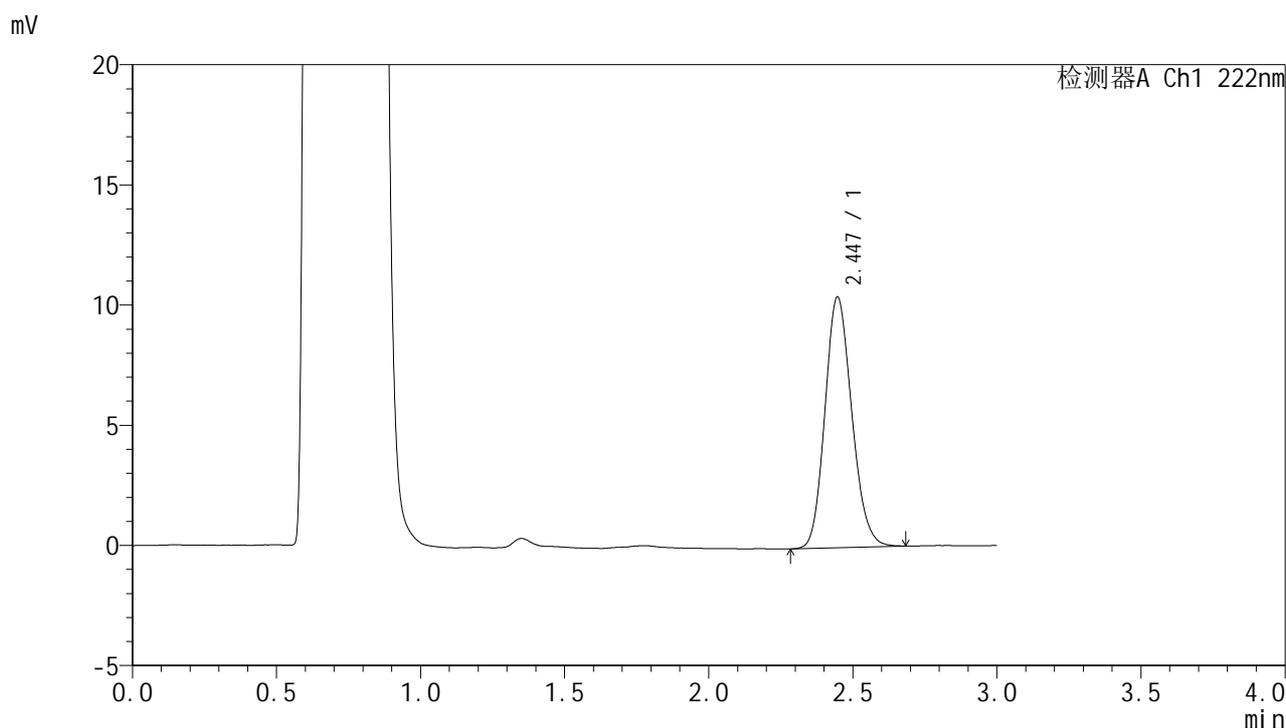
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68908	100.000	10635	3295	1.151	--
总计		68908	100.000	10635			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1124-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:01:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67635	100.000	10436	3294	1.151	--
总计		67635	100.000	10436			

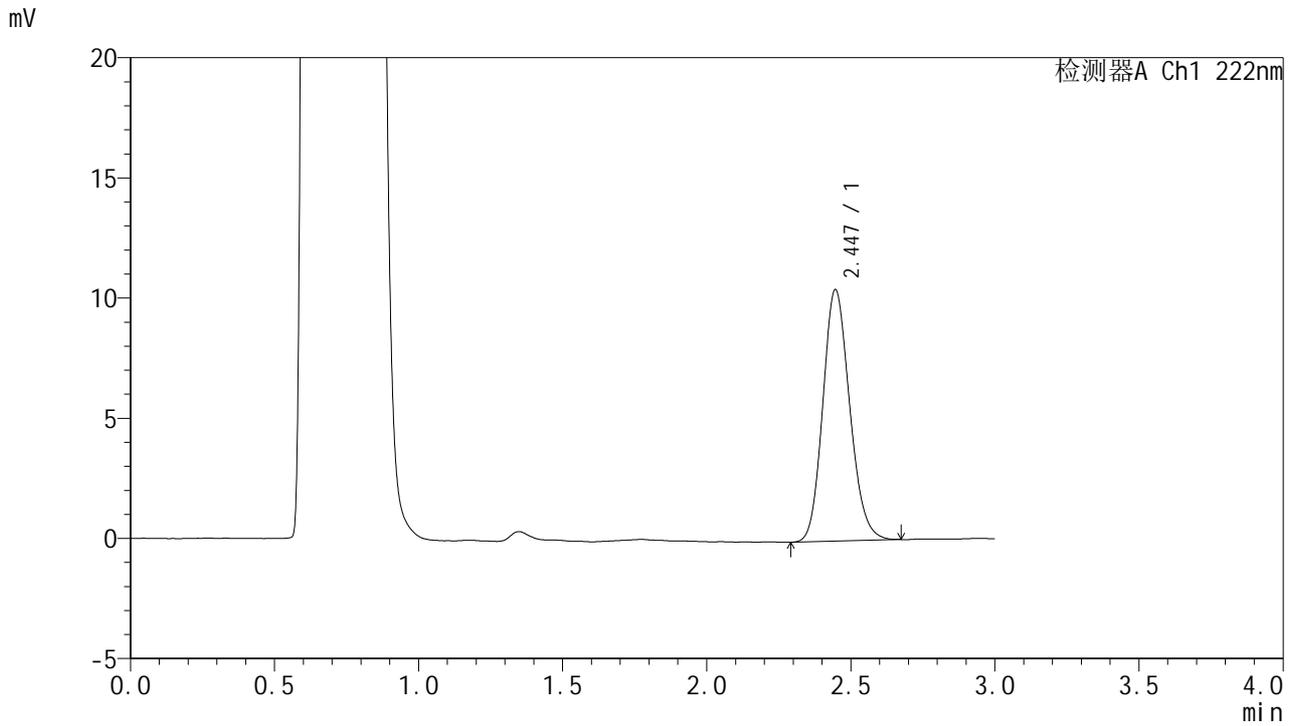
图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1125-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:04:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

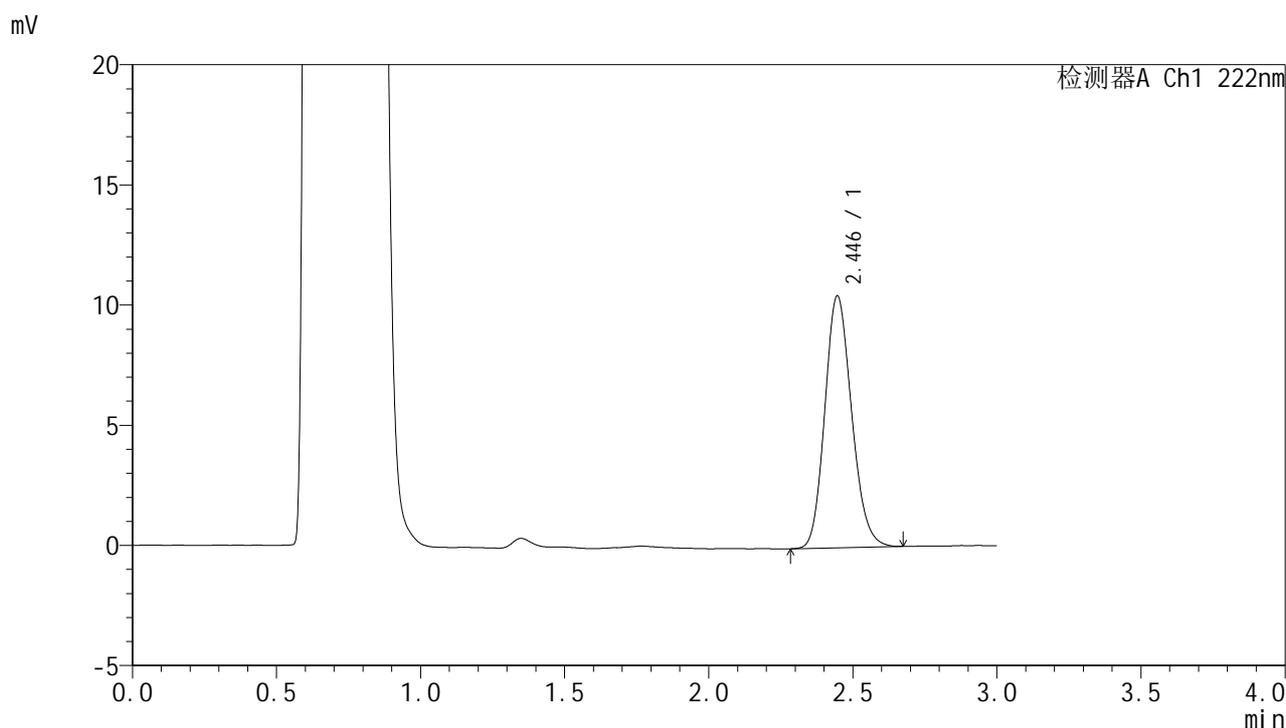
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67966	100.000	10472	3307	1.153	--
总计		67966	100.000	10472			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1126-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:07:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

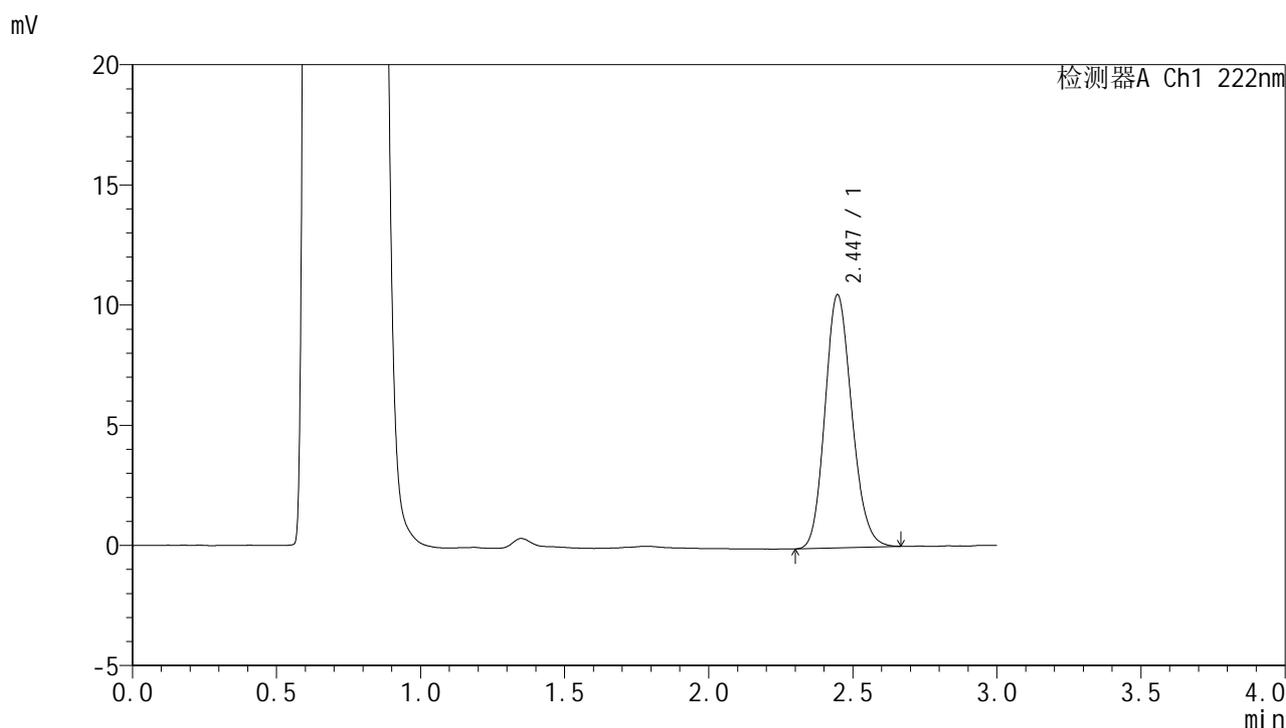
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	67947	100.000	10488	3307	1.156	--
总计		67947	100.000	10488			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1127-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:11:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

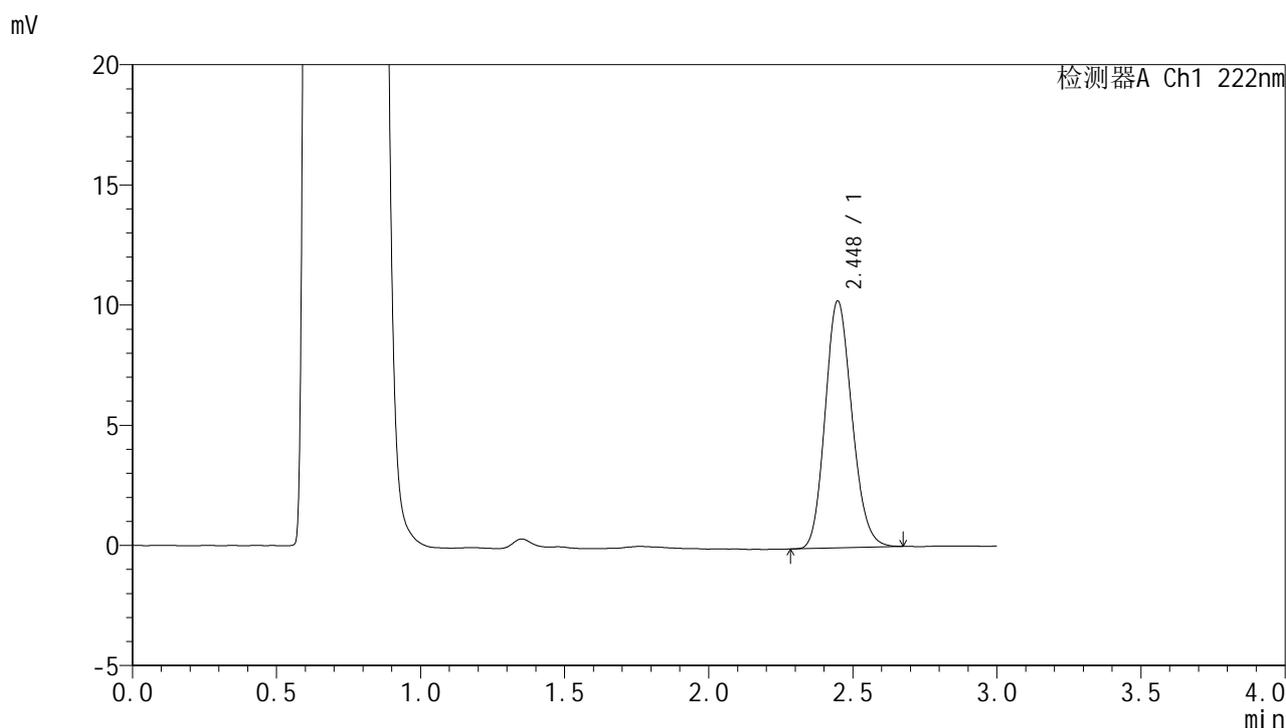
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68186	100.000	10536	3318	1.152	--
总计		68186	100.000	10536			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-浆法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1128-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:14:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66465	100.000	10279	3306	1.150	--
总计		66465	100.000	10279			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-浆法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

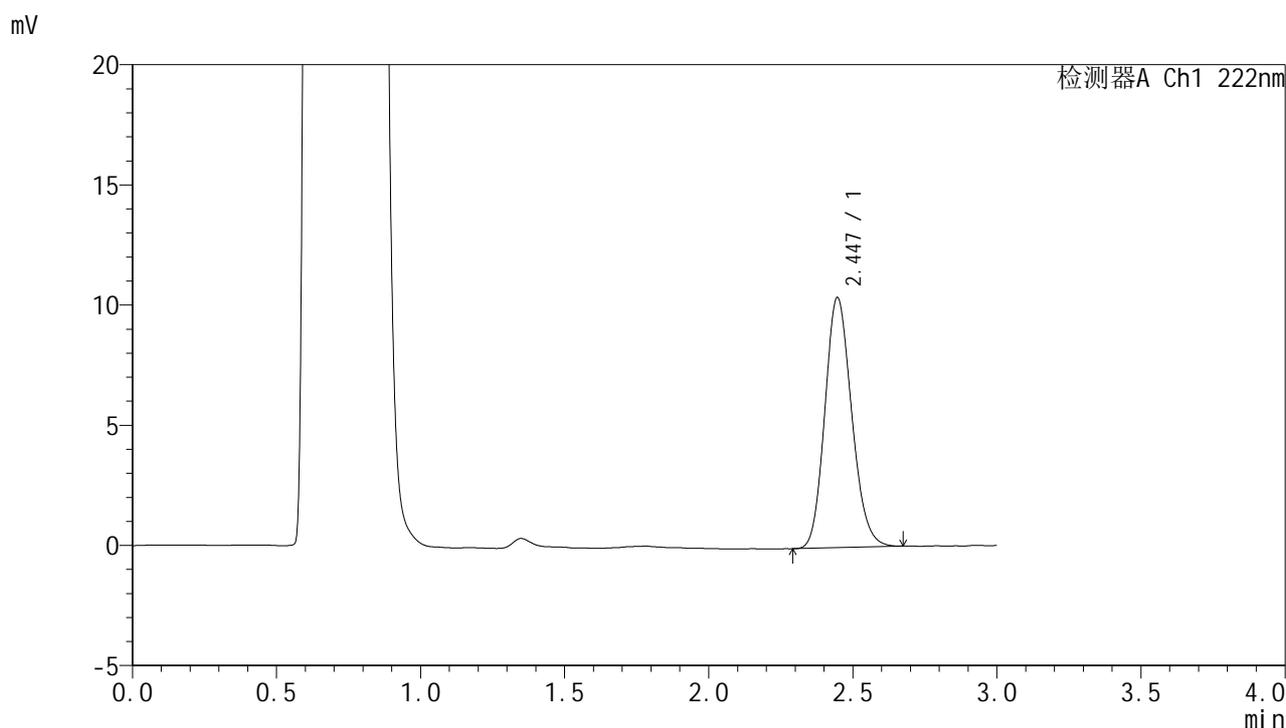


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1129-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:17:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67457	100.000	10416	3306	1.154	--
总计		67457	100.000	10416			

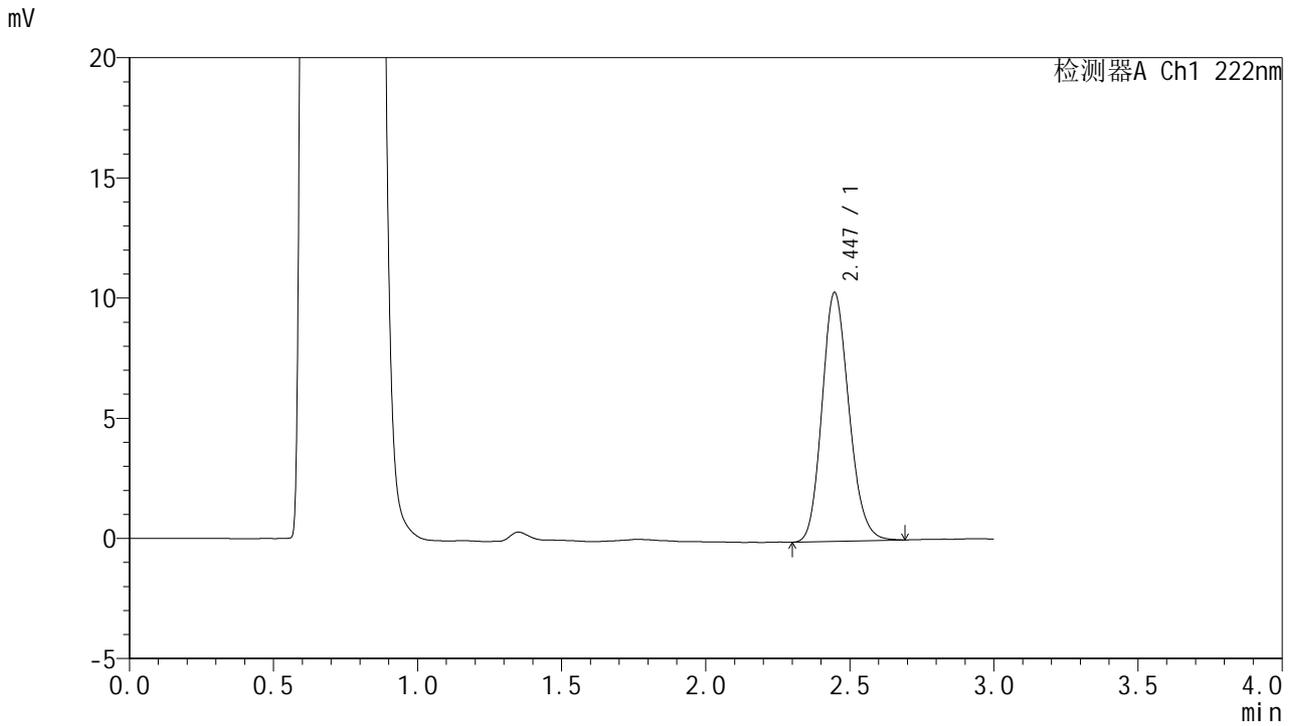
图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1130-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:21:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67278	100.000	10360	3305	1.159	--
总计		67278	100.000	10360			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

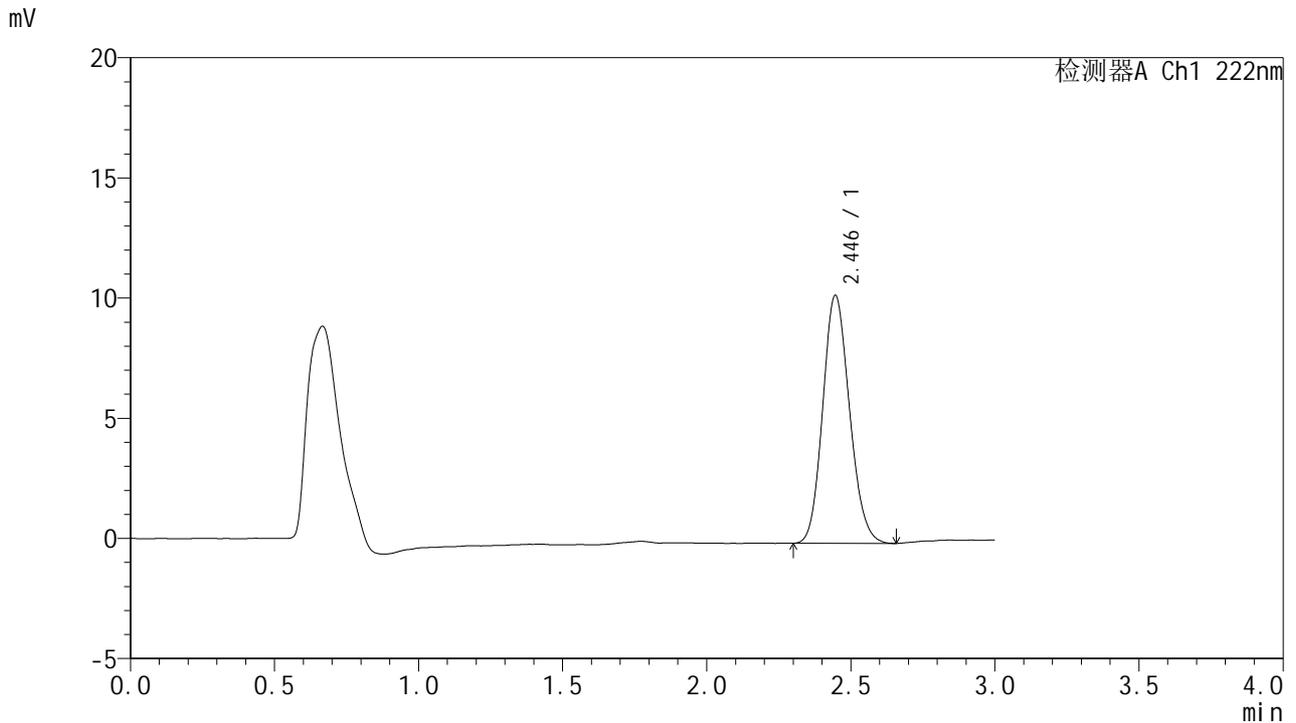


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1131-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:24:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66729	100.000	10323	3297	1.137	--
总计		66729	100.000	10323			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

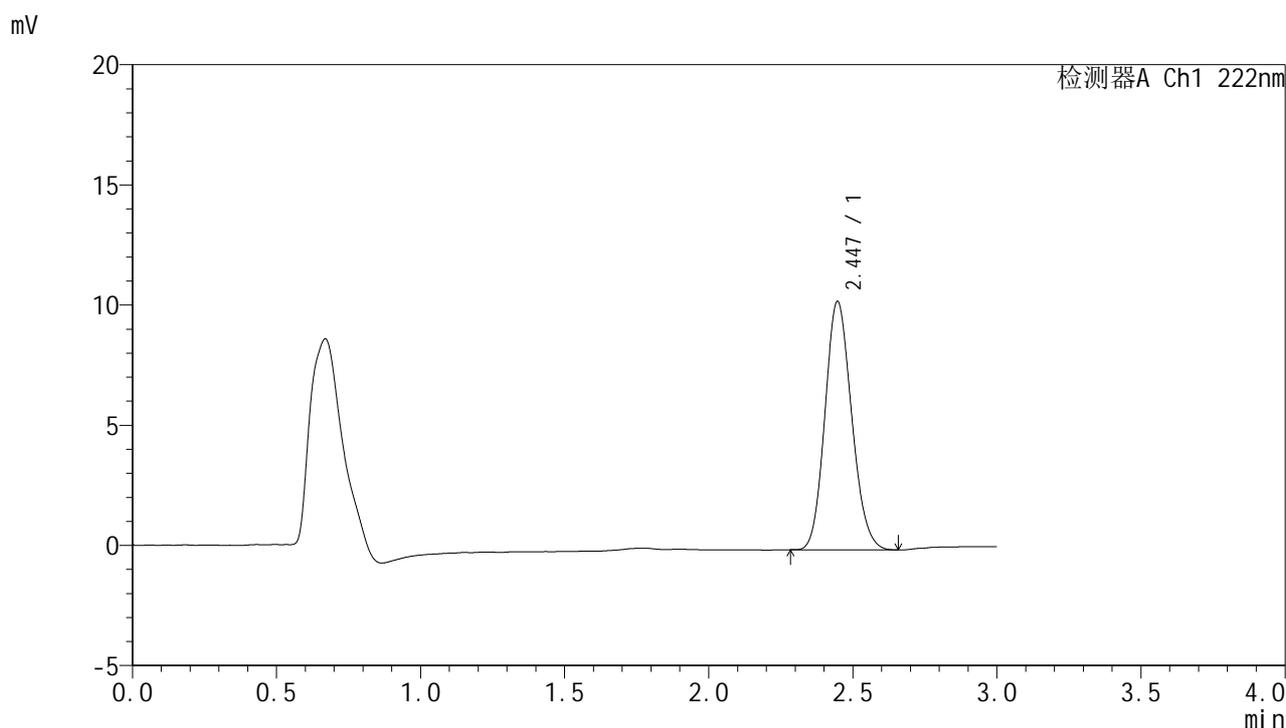


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1132-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:28:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

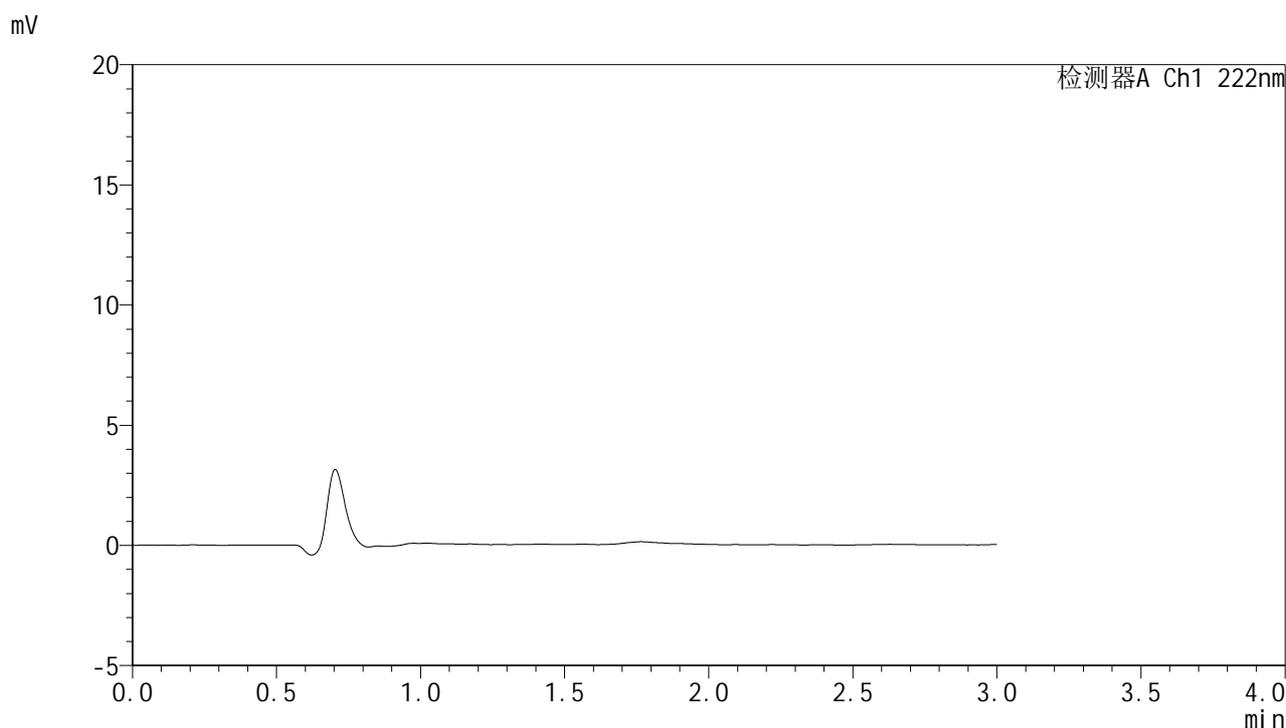
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66640	100.000	10340	3305	1.138	--
总计		66640	100.000	10340			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速:1.0ml/min
柱 温:30°C	波 长:222nm
数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1133-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb	
样品瓶号: 4-9	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/09/09 17:31:28	处理者: xiexinhui
处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:26	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

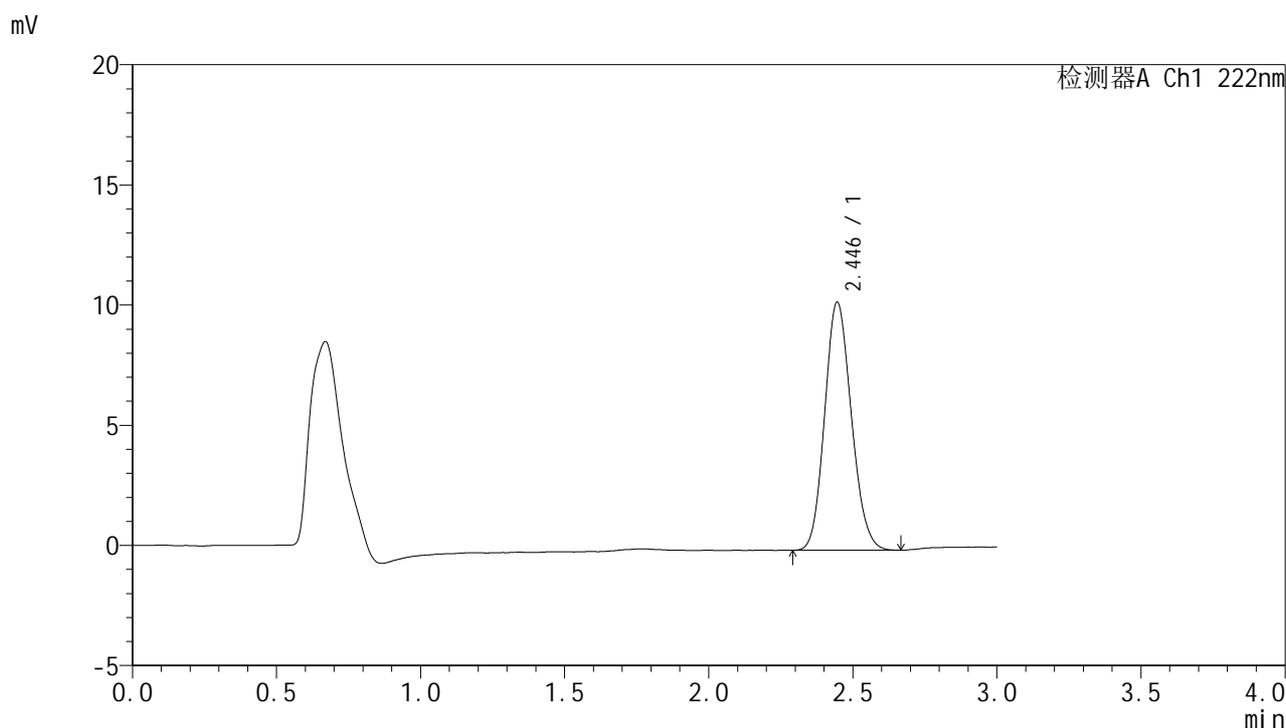
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1134-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:34:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

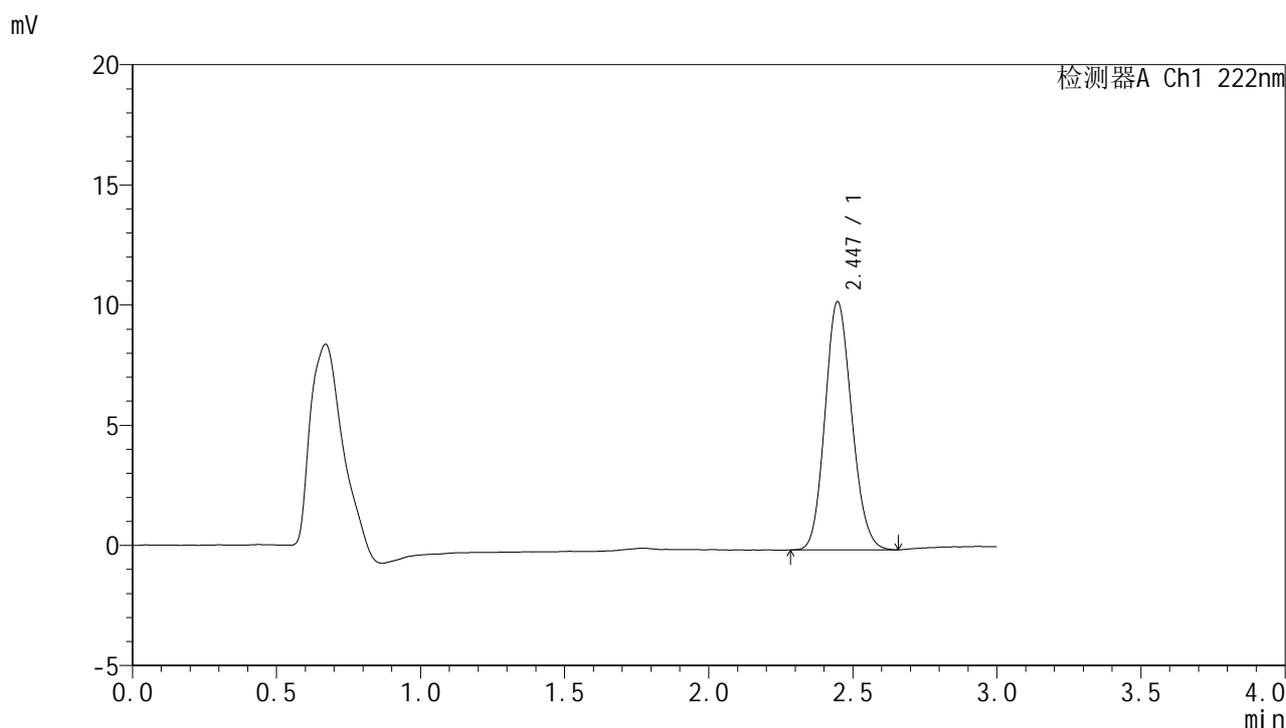
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66651	100.000	10325	3290	1.135	--
总计		66651	100.000	10325			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1135-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:38:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

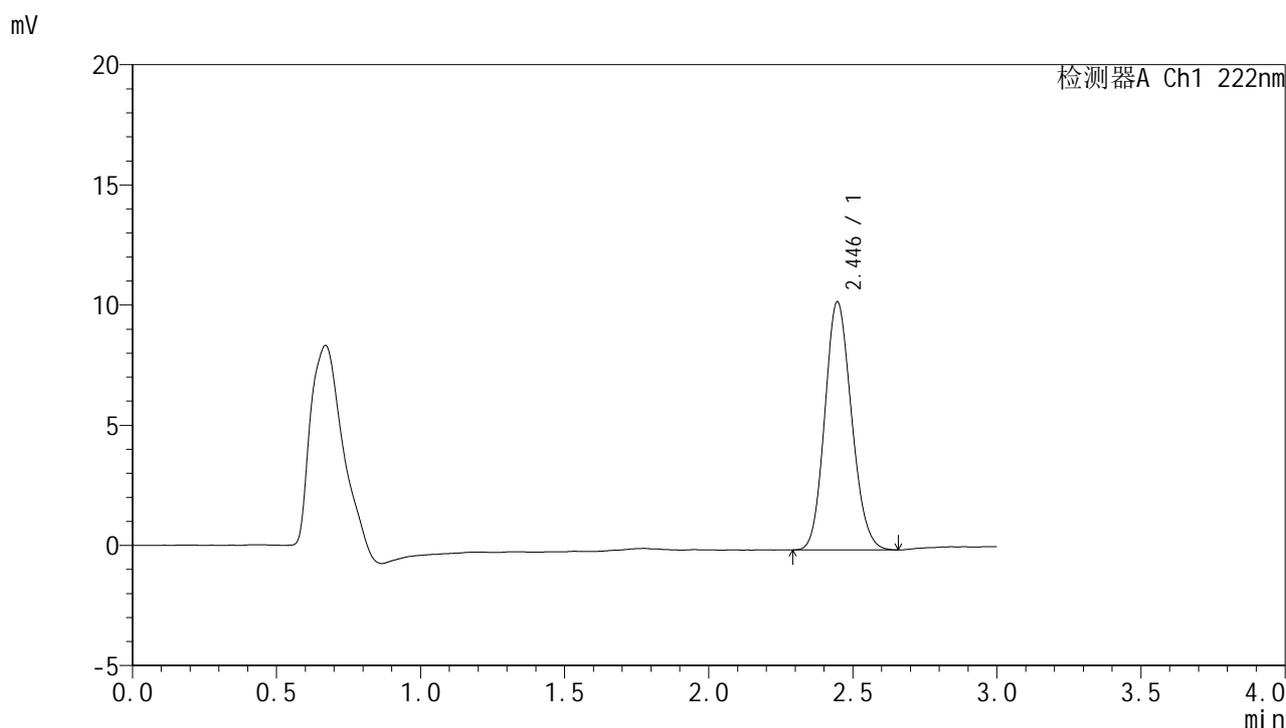
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66771	100.000	10338	3301	1.135	--
总计		66771	100.000	10338			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1136-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:41:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66678	100.000	10329	3303	1.137	--
总计		66678	100.000	10329			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

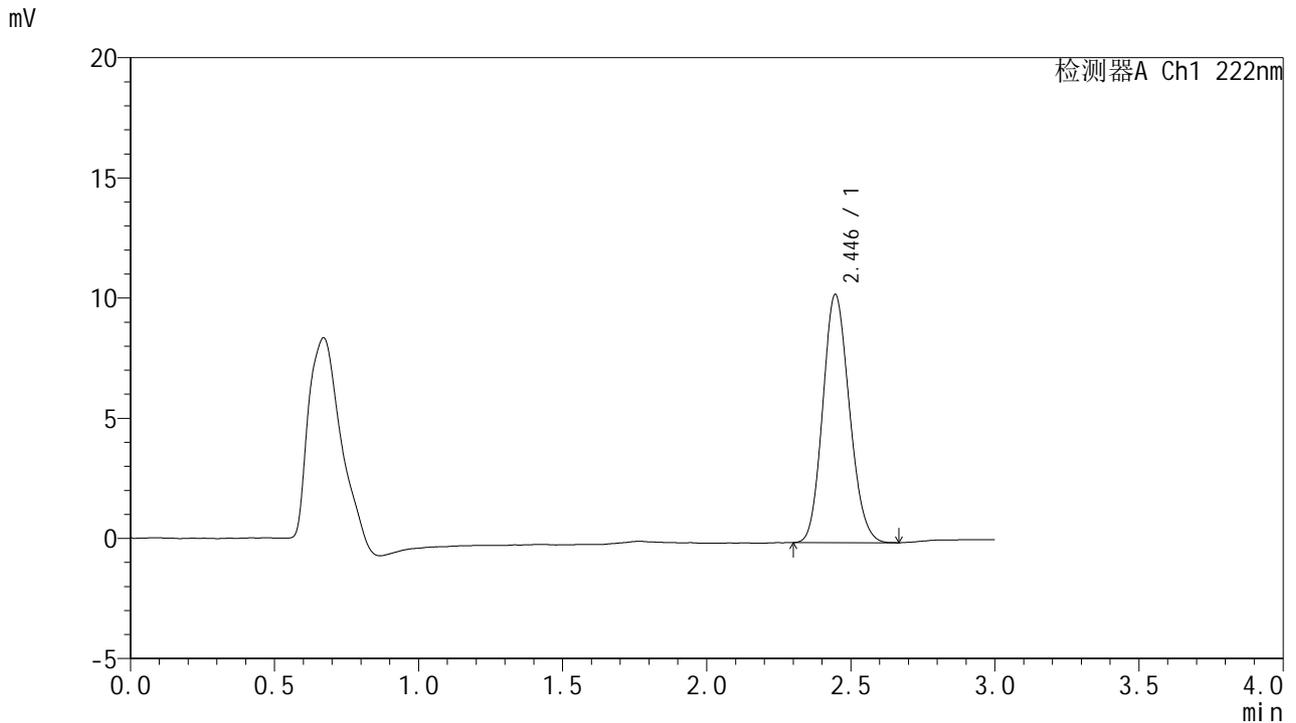


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1137-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:45:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

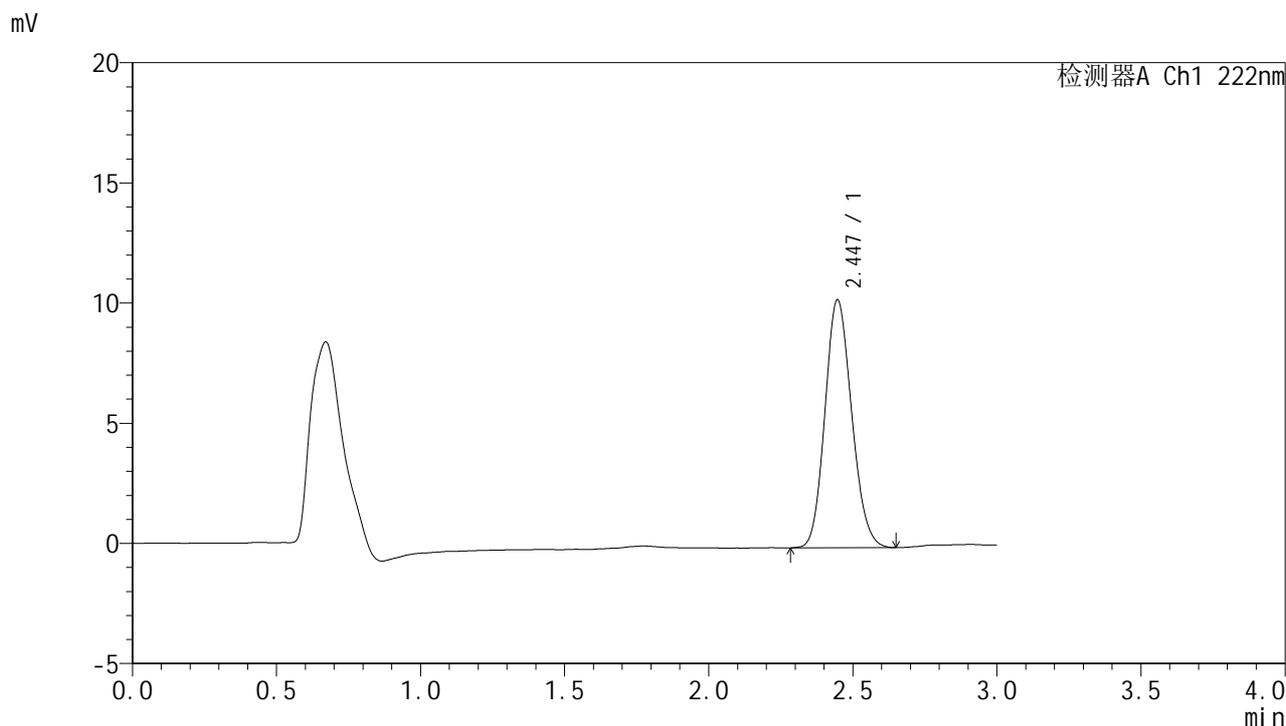
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66472	100.000	10332	3299	1.137	--
总计		66472	100.000	10332			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1138-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:48:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

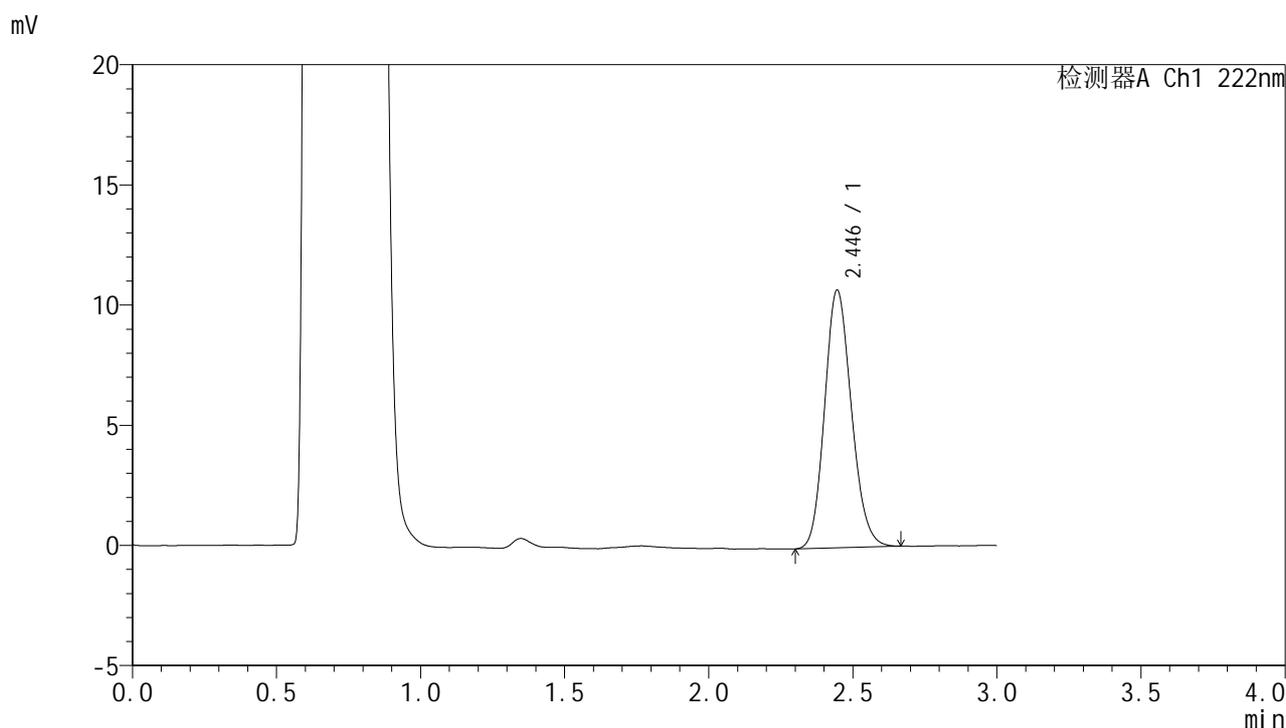
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66676	100.000	10321	3293	1.138	--
总计		66676	100.000	10321			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1139-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:51:49                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:41                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

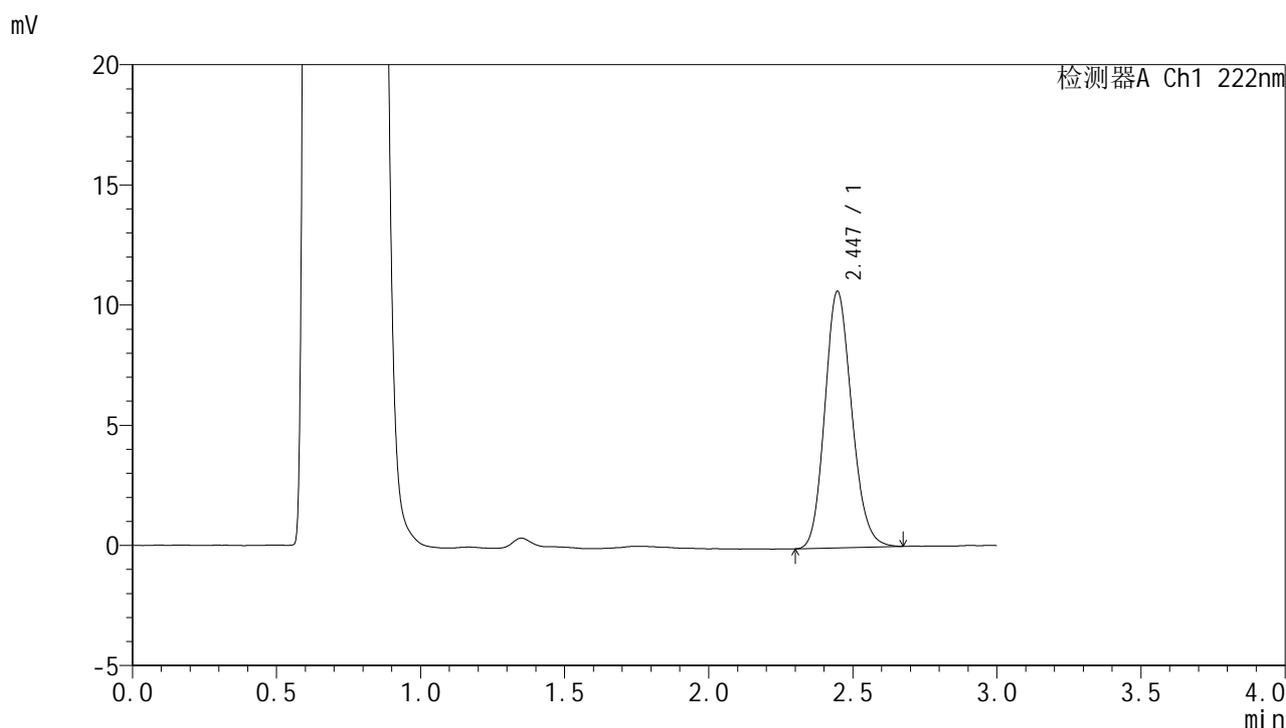
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	69486	100.000	10728	3297	1.148	--
总计		69486	100.000	10728			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1140-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:55:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

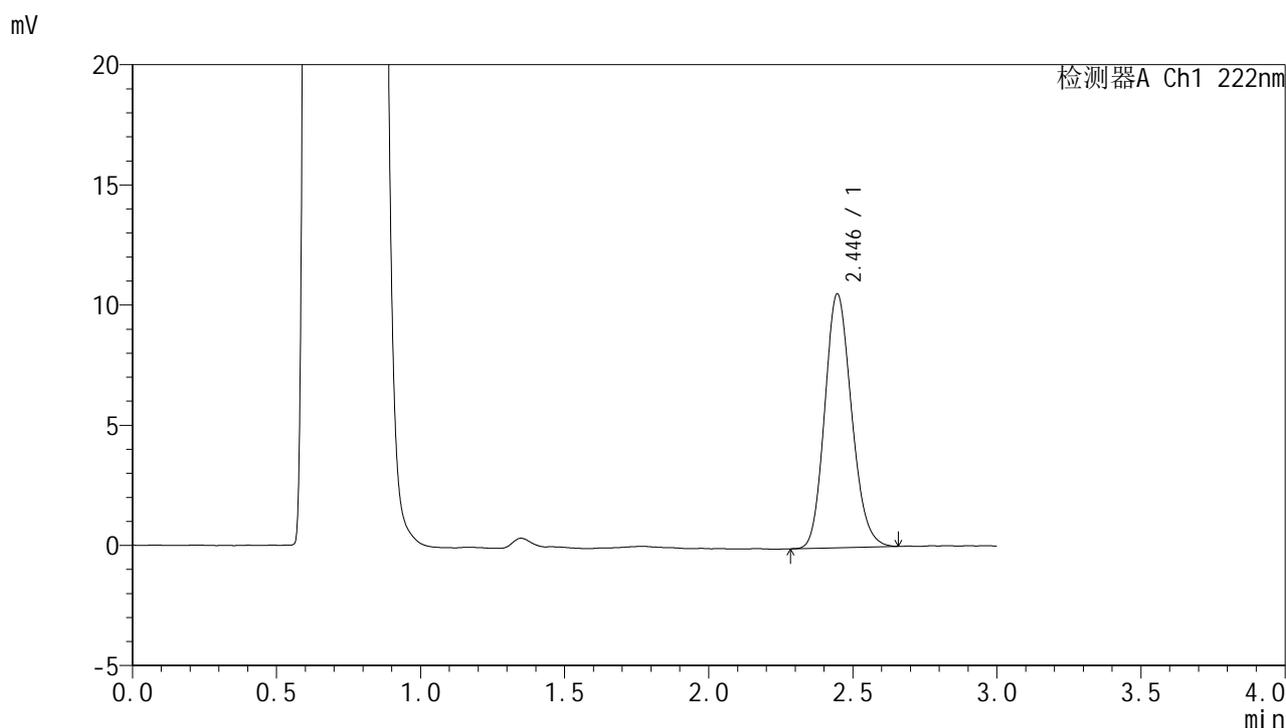
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69262	100.000	10676	3298	1.152	--
总计		69262	100.000	10676			

图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1141-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 17:58:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

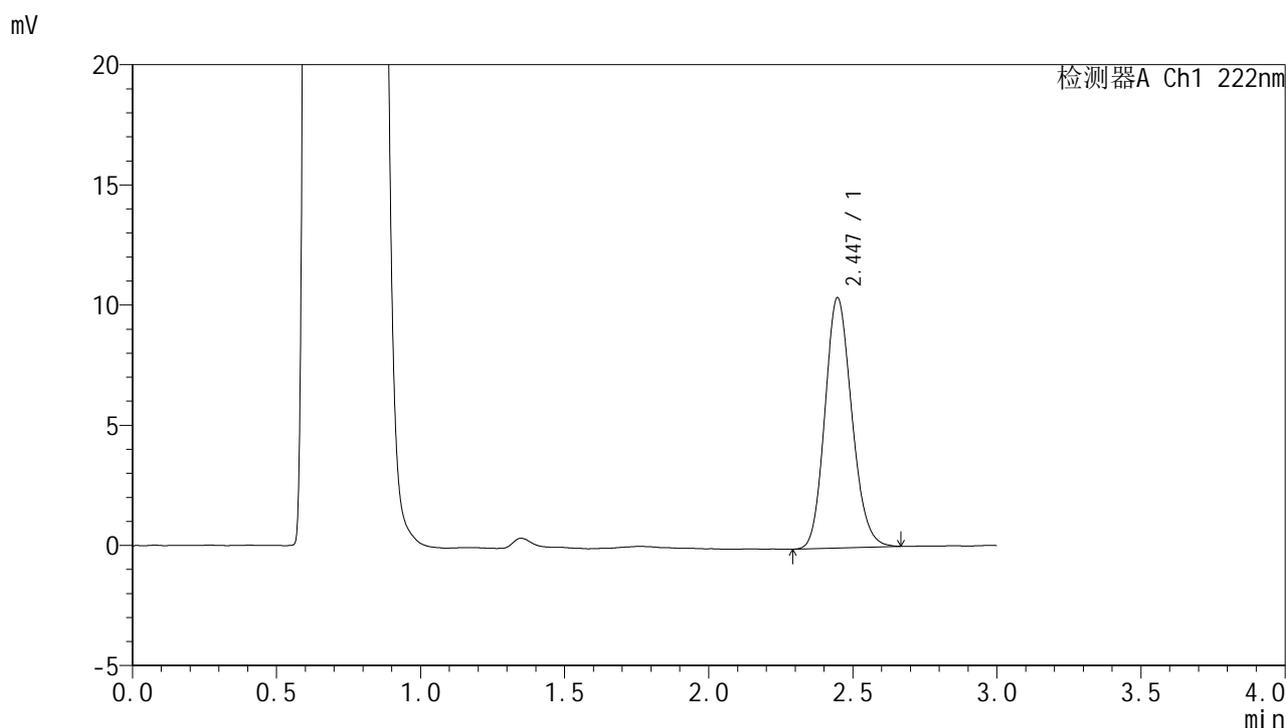
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	68408	100.000	10569	3308	1.154	--
总计		68408	100.000	10569			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1142-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:01:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

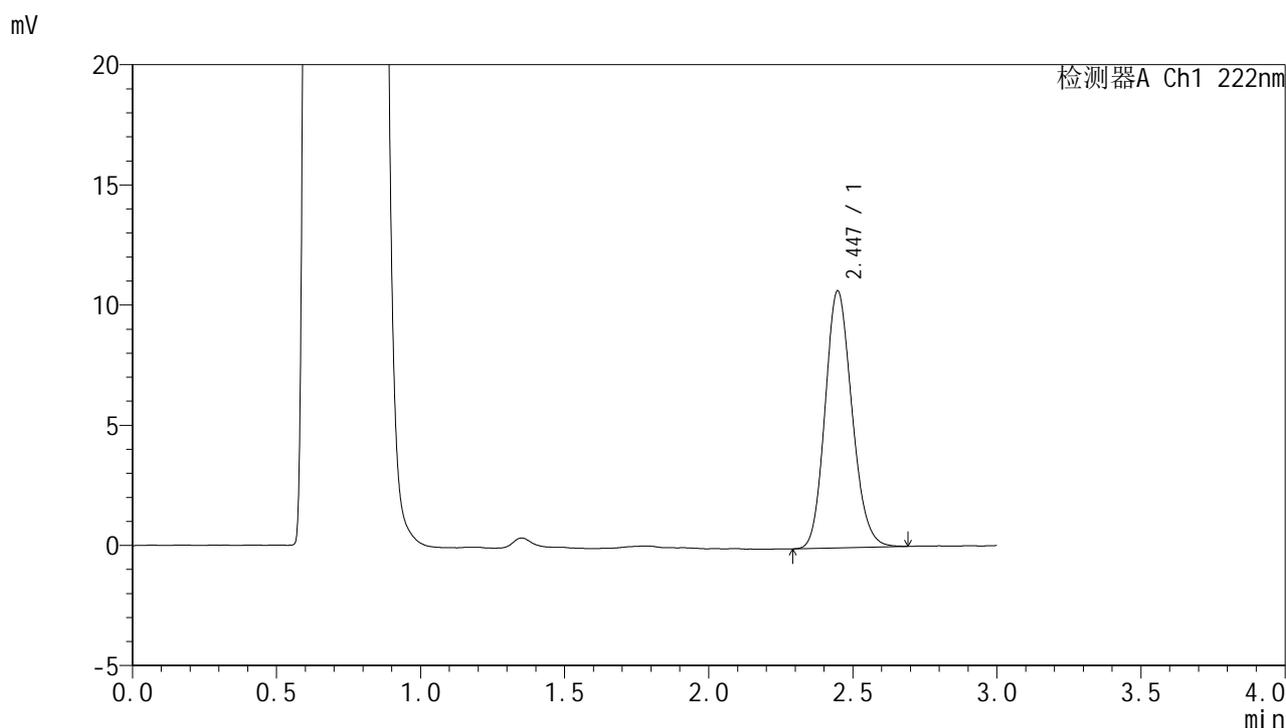
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67551	100.000	10420	3304	1.149	--
总计		67551	100.000	10420			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1143-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:05:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69488	100.000	10703	3303	1.153	--
总计		69488	100.000	10703			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

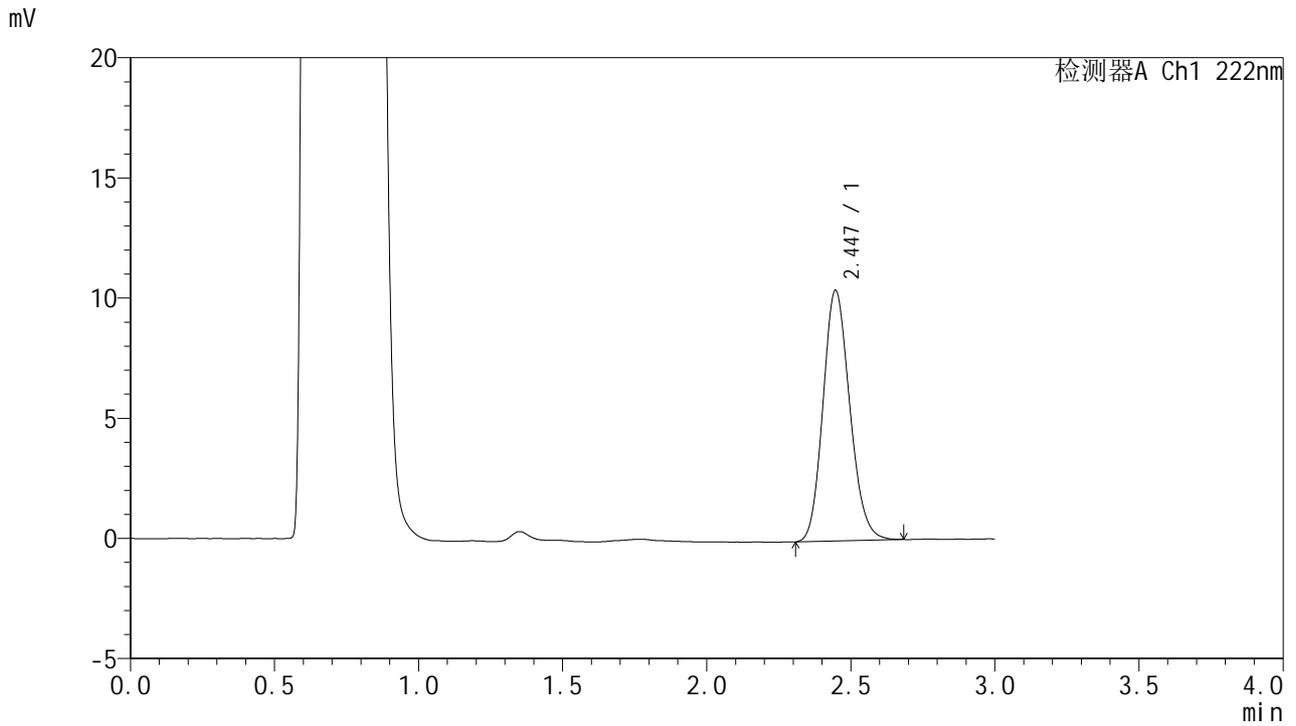


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1144-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:08:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67591	100.000	10437	3313	1.153	--
总计		67591	100.000	10437			

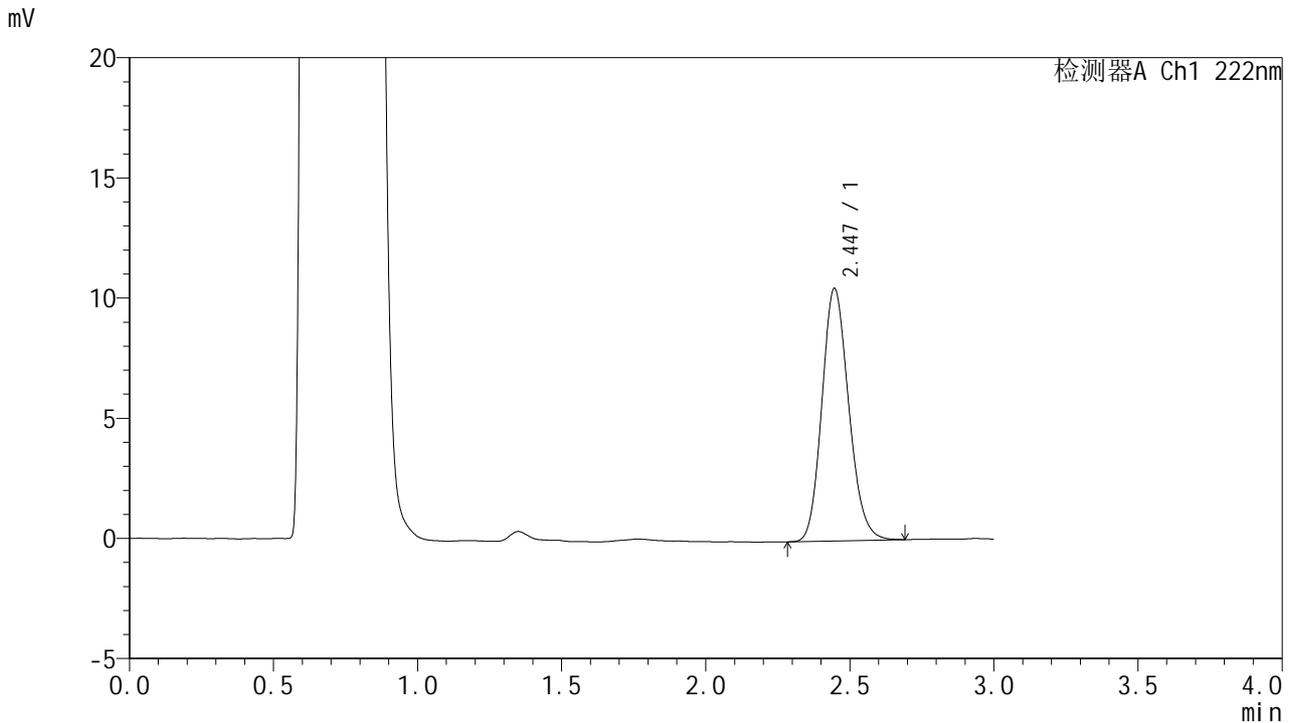
图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1145-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:12:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68207	100.000	10517	3312	1.156	--
总计		68207	100.000	10517			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

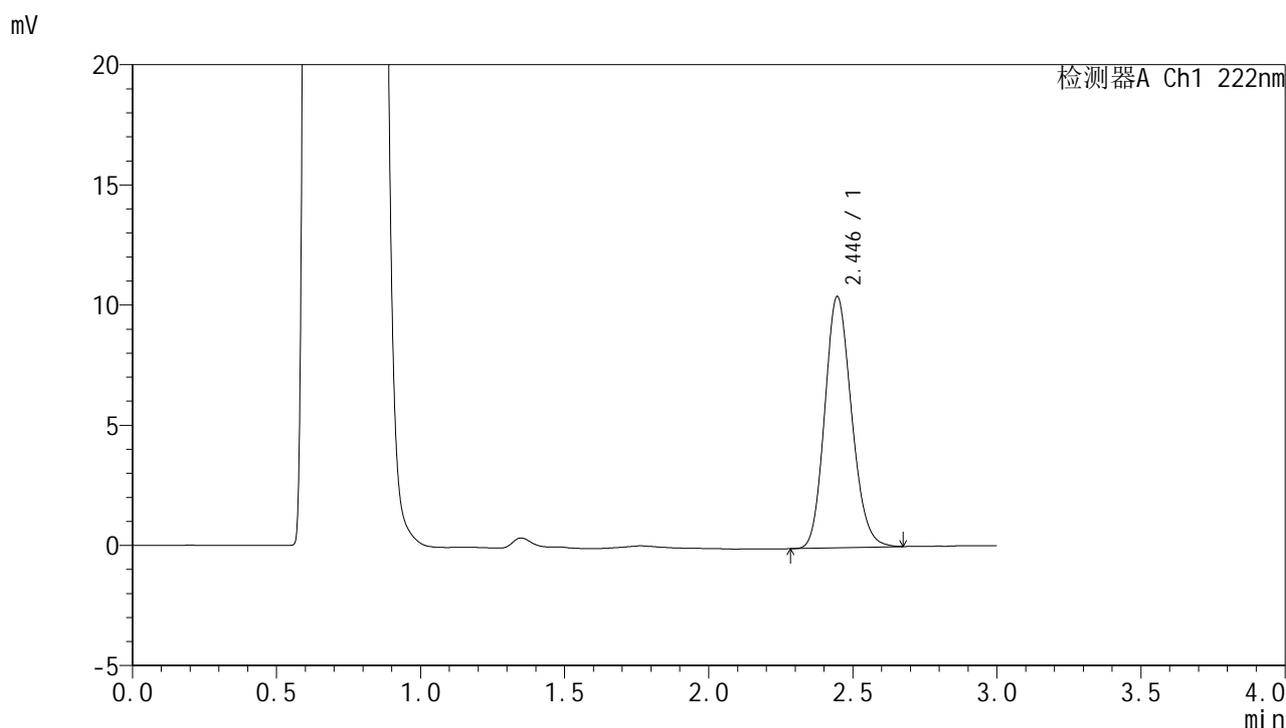


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1146-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:15:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:32:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	67657	100.000	10461	3315	1.155	--
总计		67657	100.000	10461			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

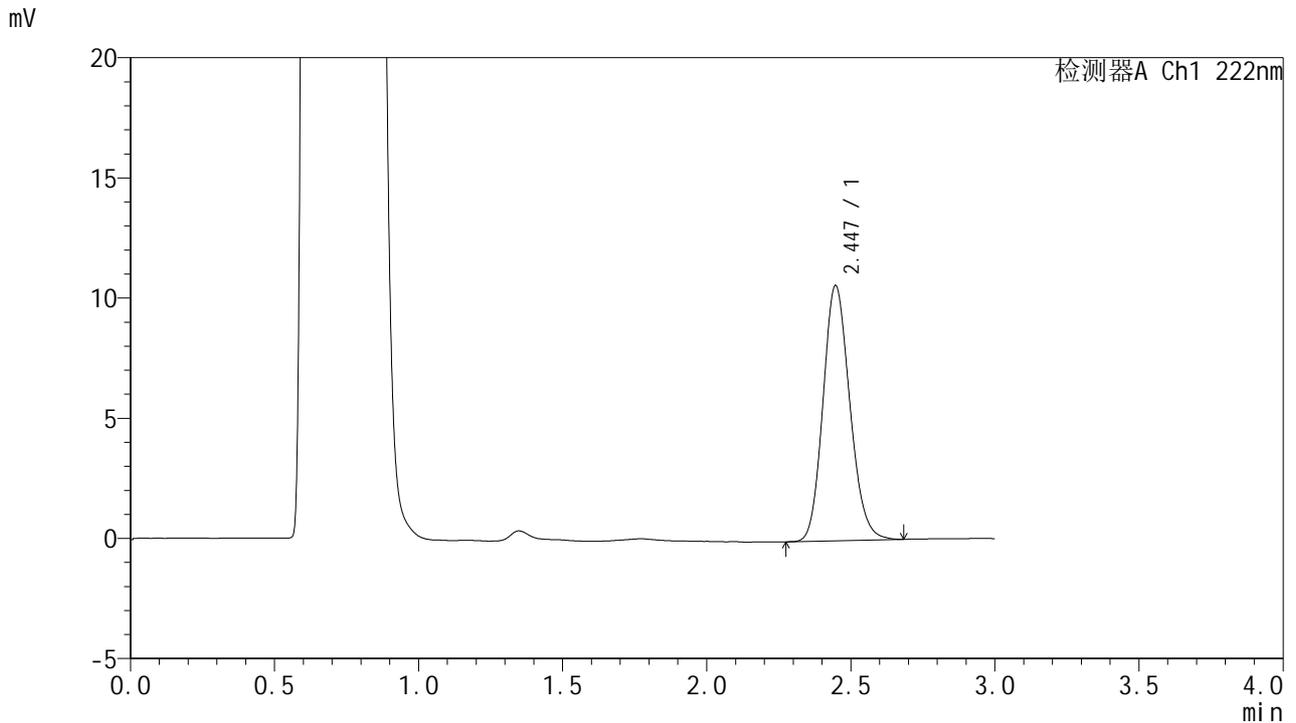


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1147-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:18:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68877	100.000	10627	3313	1.152	--
总计		68877	100.000	10627			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

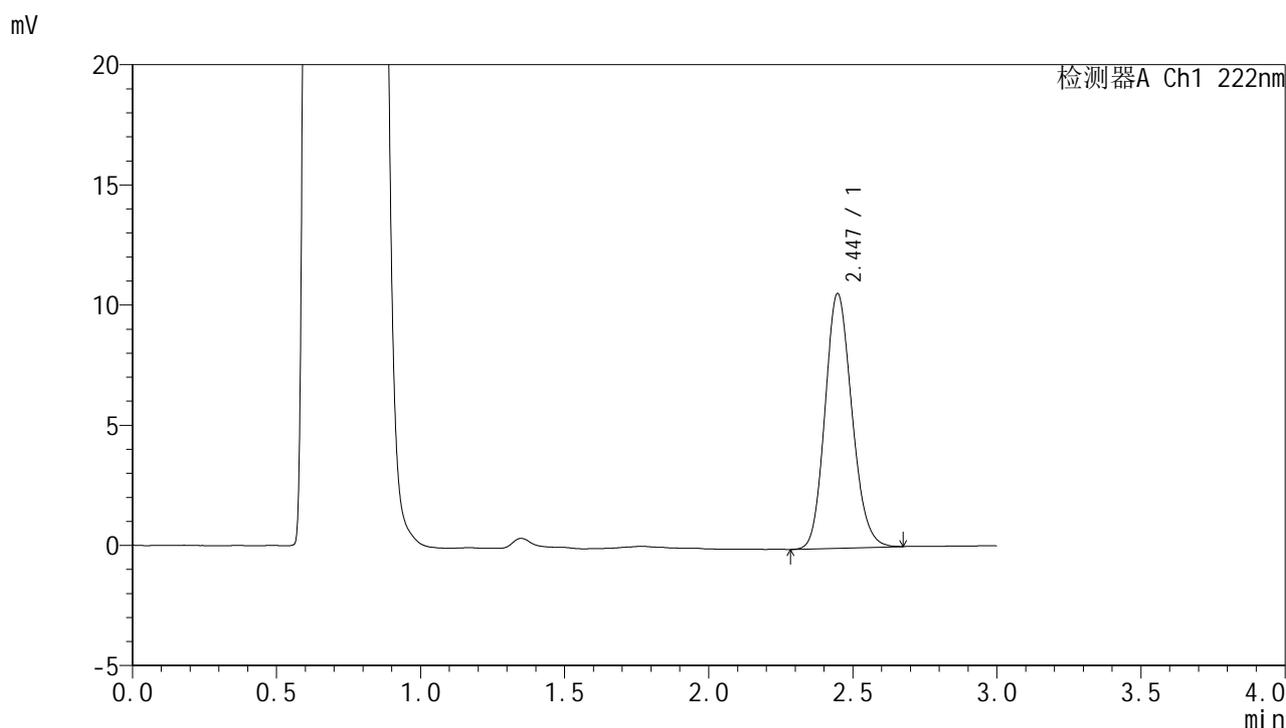


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1148-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:22:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68768	100.000	10603	3303	1.150	--
总计		68768	100.000	10603			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

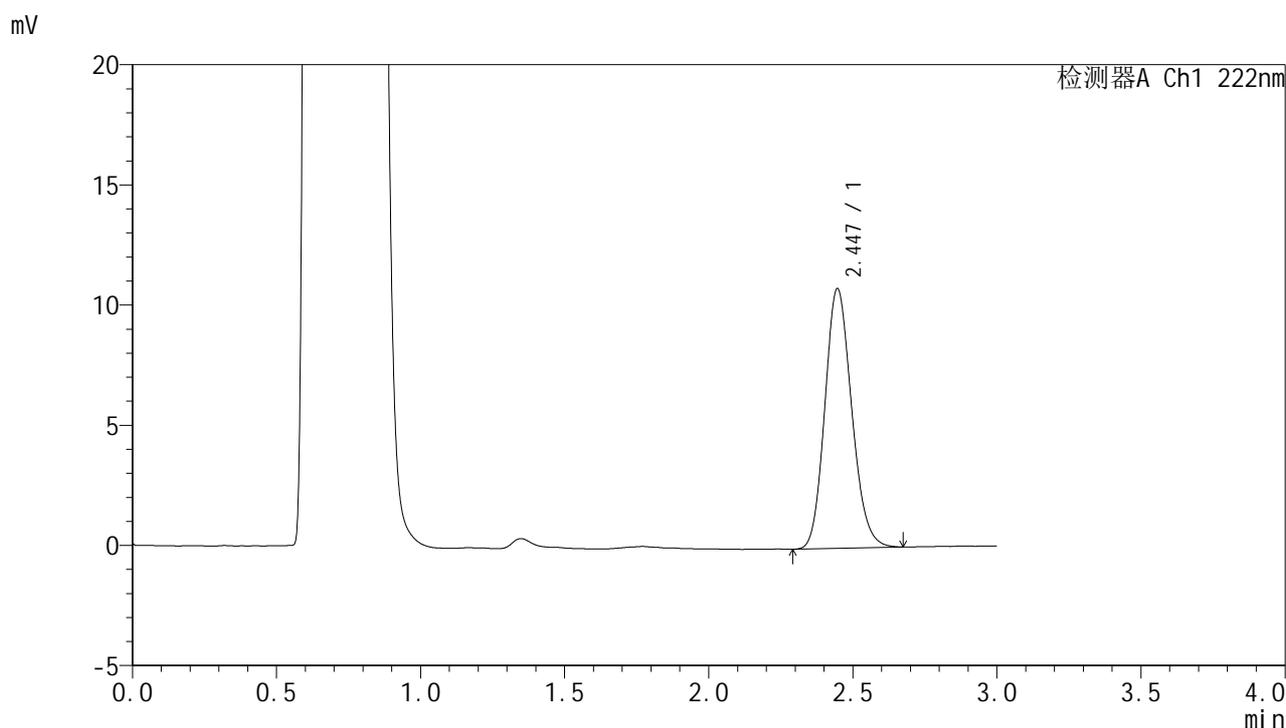


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1149-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:25:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

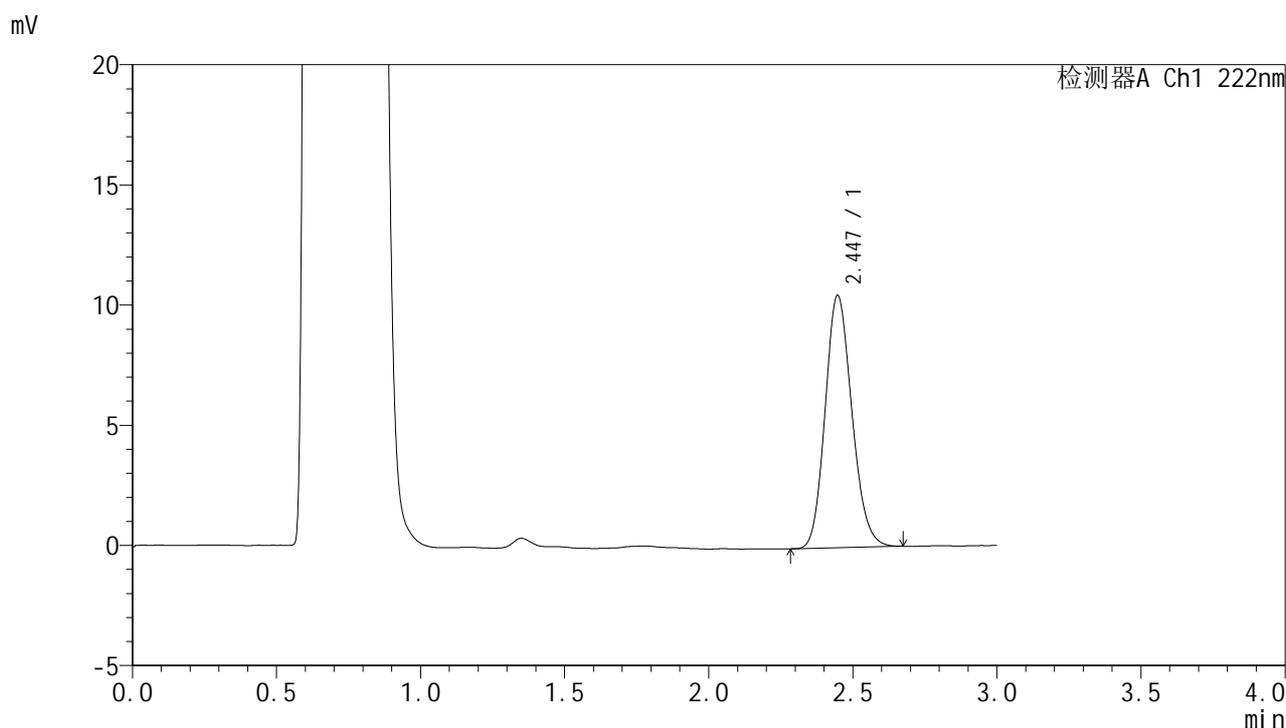
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70107	100.000	10813	3311	1.153	--
总计		70107	100.000	10813			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1150-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:28:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

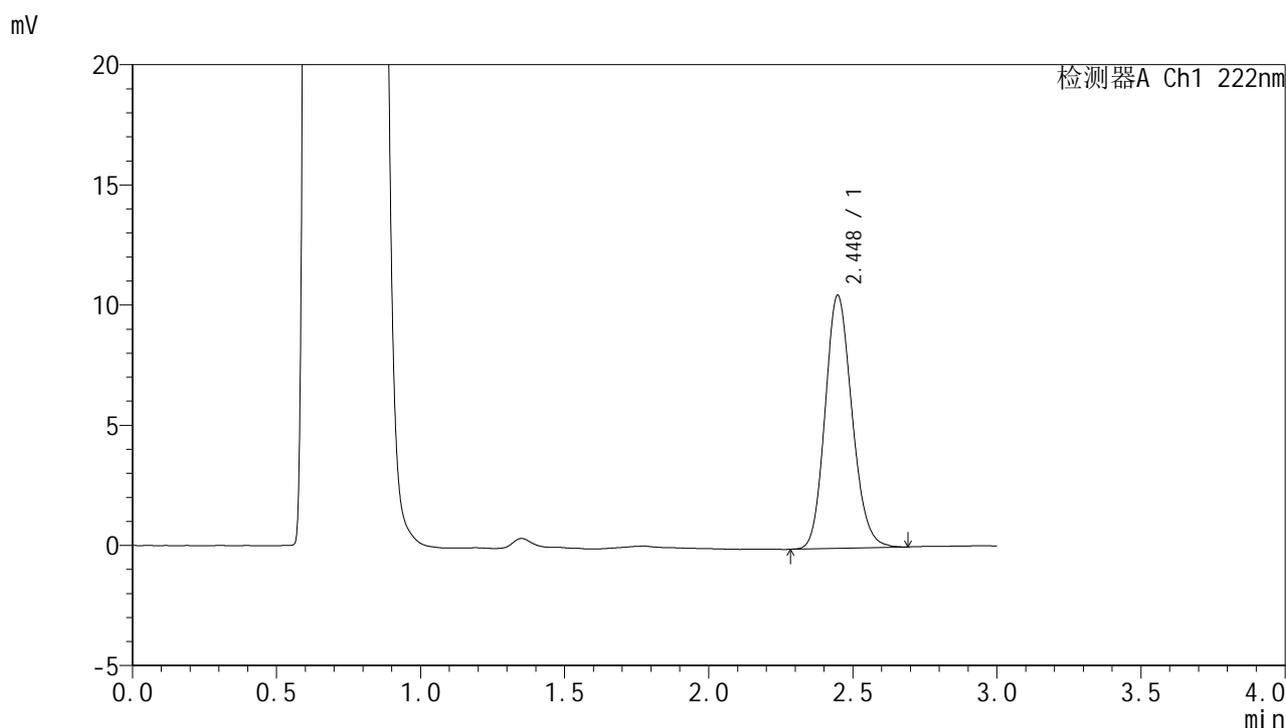
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67866	100.000	10504	3321	1.152	--
总计		67866	100.000	10504			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1151-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:32:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68389	100.000	10529	3308	1.151	--
总计		68389	100.000	10529			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

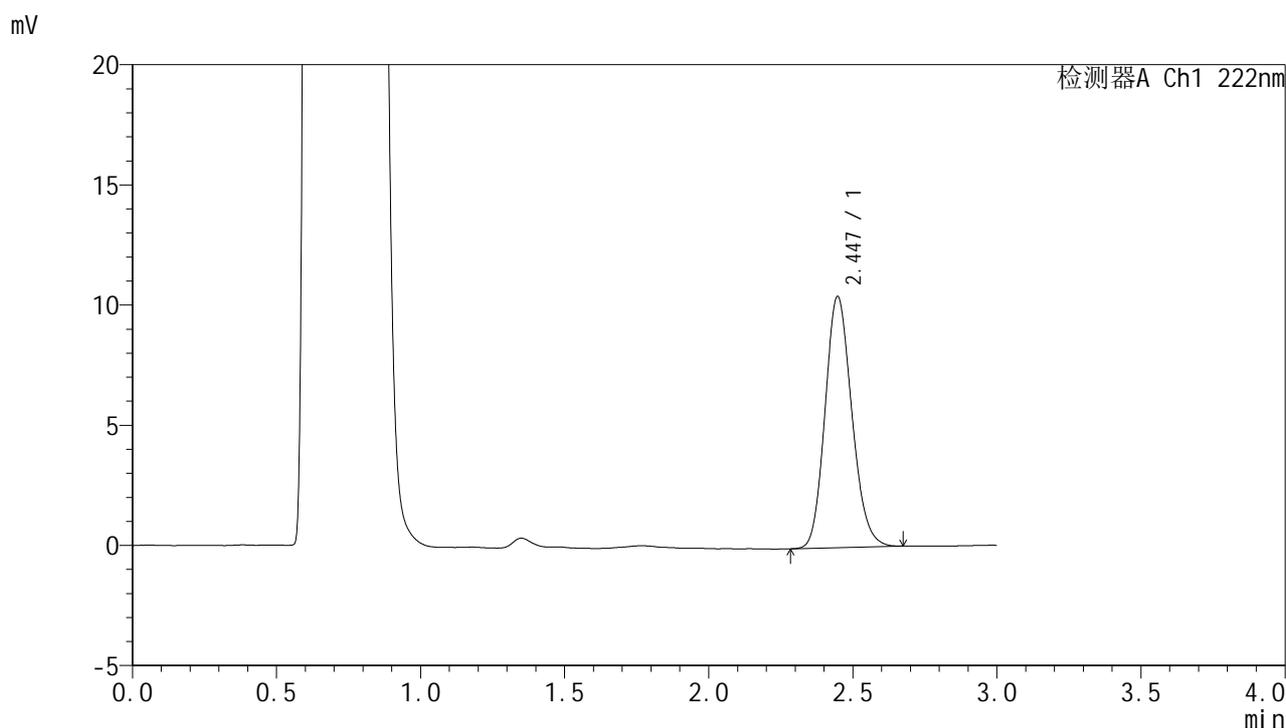


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1152-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:35:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67657	100.000	10458	3321	1.152	--
总计		67657	100.000	10458			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

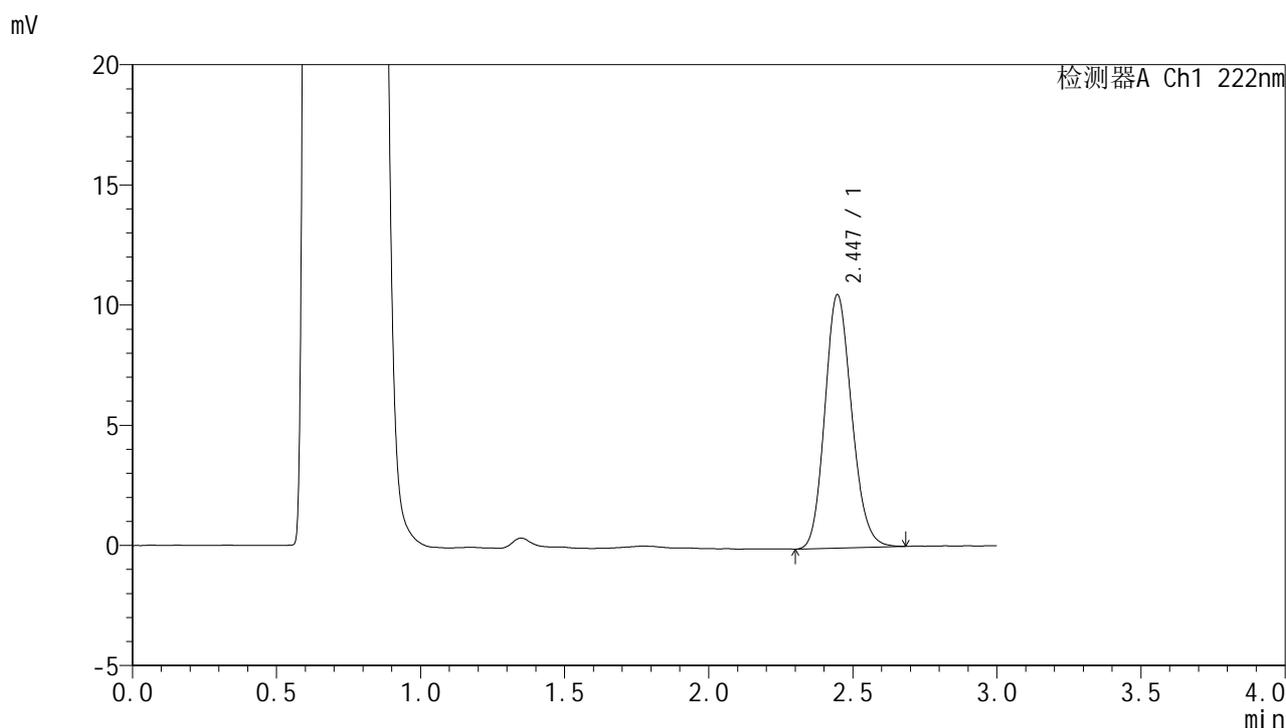


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1153-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:39:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

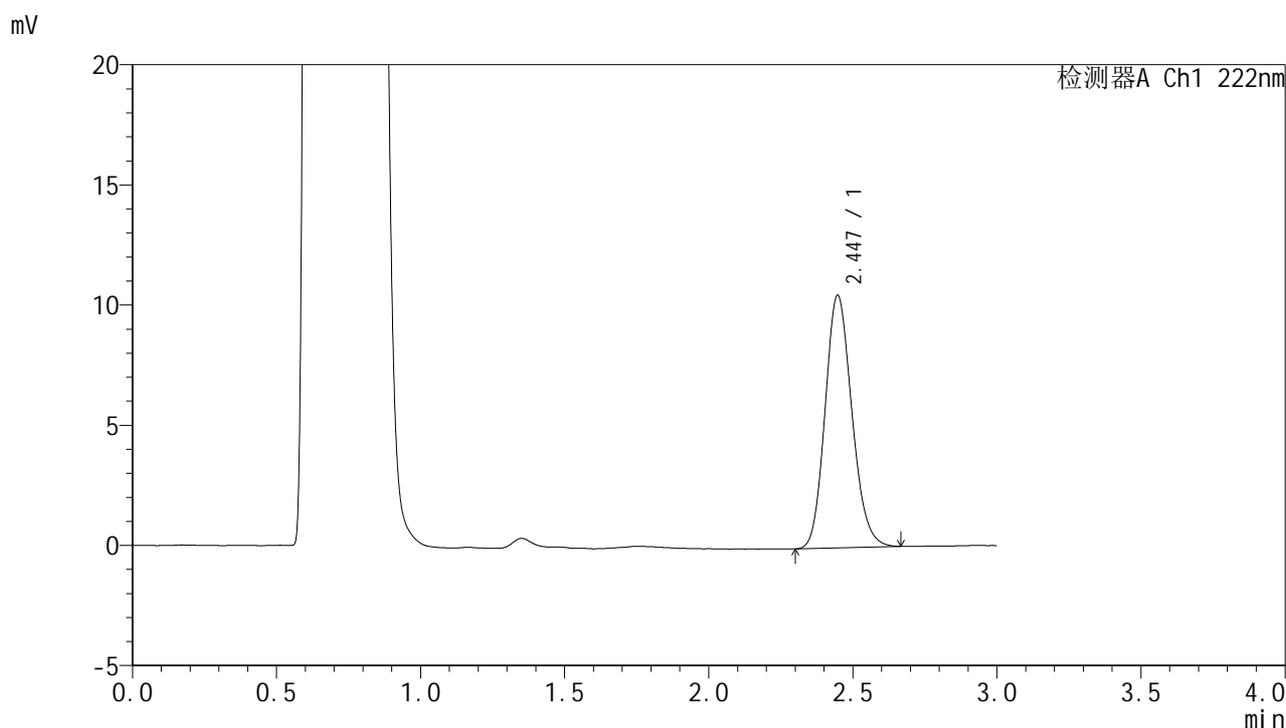
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68342	100.000	10548	3312	1.150	--
总计		68342	100.000	10548			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1154-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:42:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68078	100.000	10512	3325	1.154	--
总计		68078	100.000	10512			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

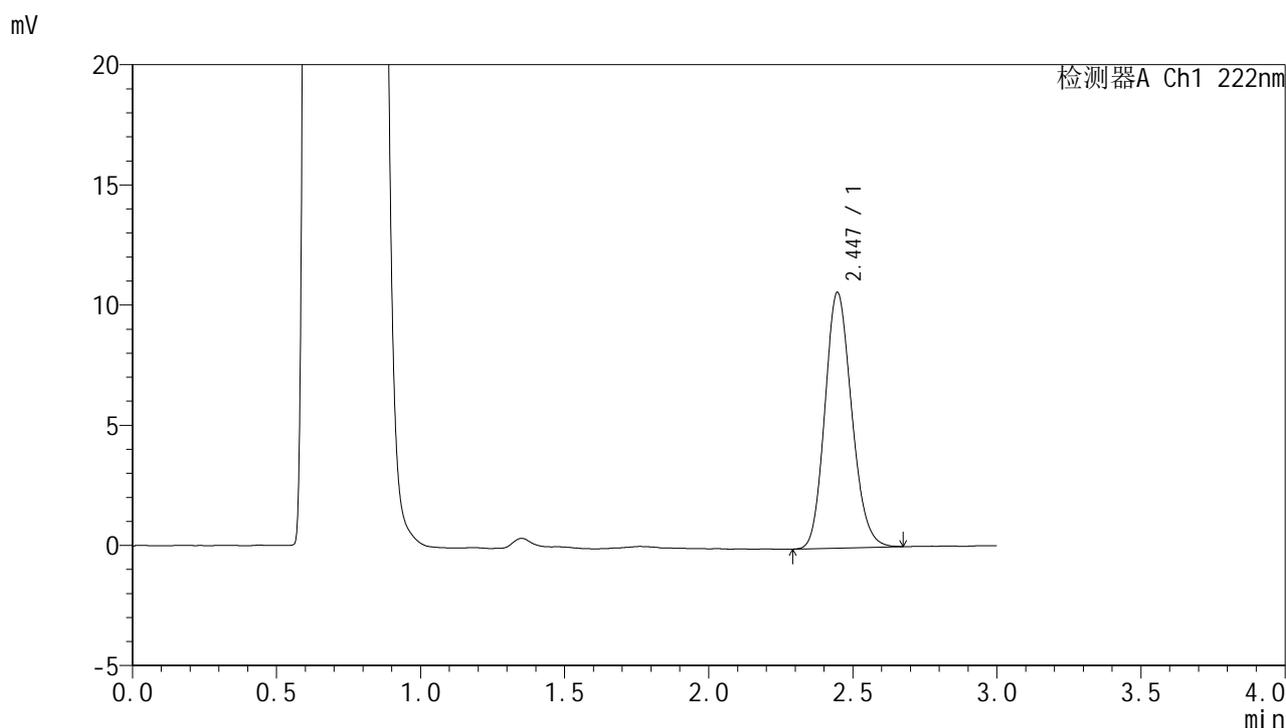


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1155-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:45:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68781	100.000	10645	3321	1.154	--
总计		68781	100.000	10645			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

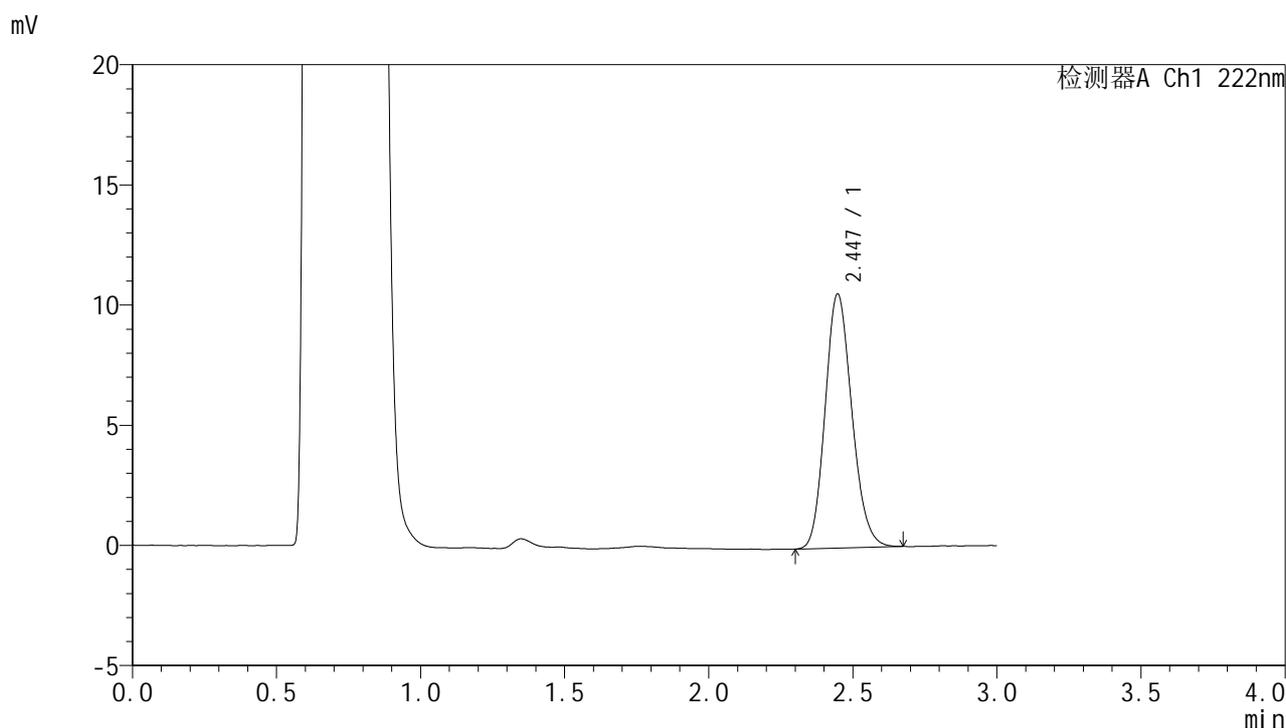


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1156-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:49:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68351	100.000	10576	3323	1.155	--
总计		68351	100.000	10576			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

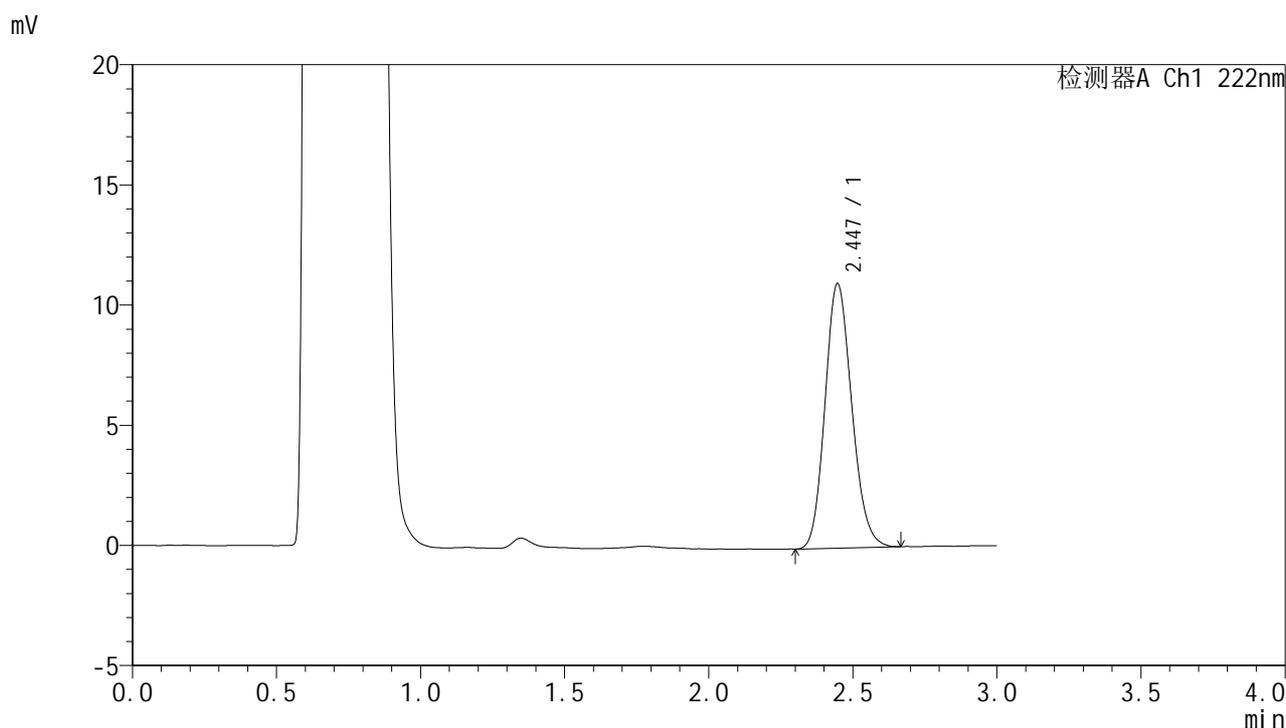


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1157-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:52:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71219	100.000	11011	3313	1.151	--
总计		71219	100.000	11011			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

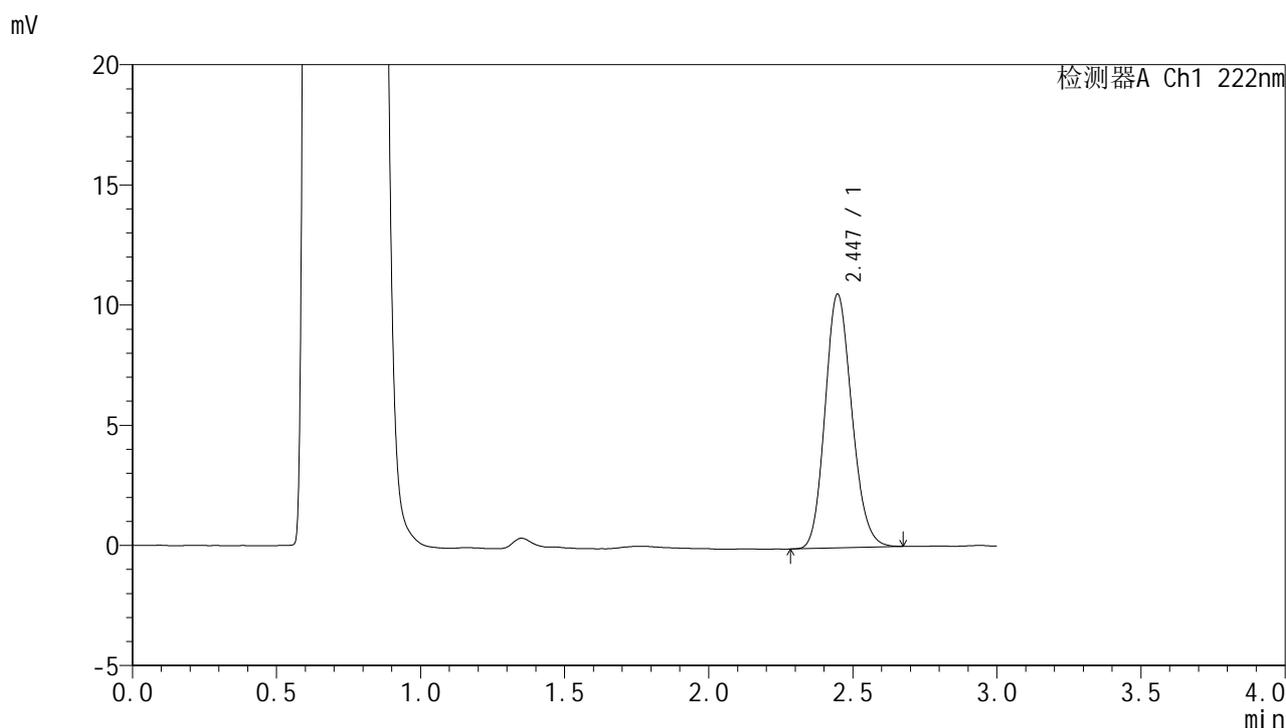


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1158-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:55:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68275	100.000	10566	3323	1.150	--
总计		68275	100.000	10566			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

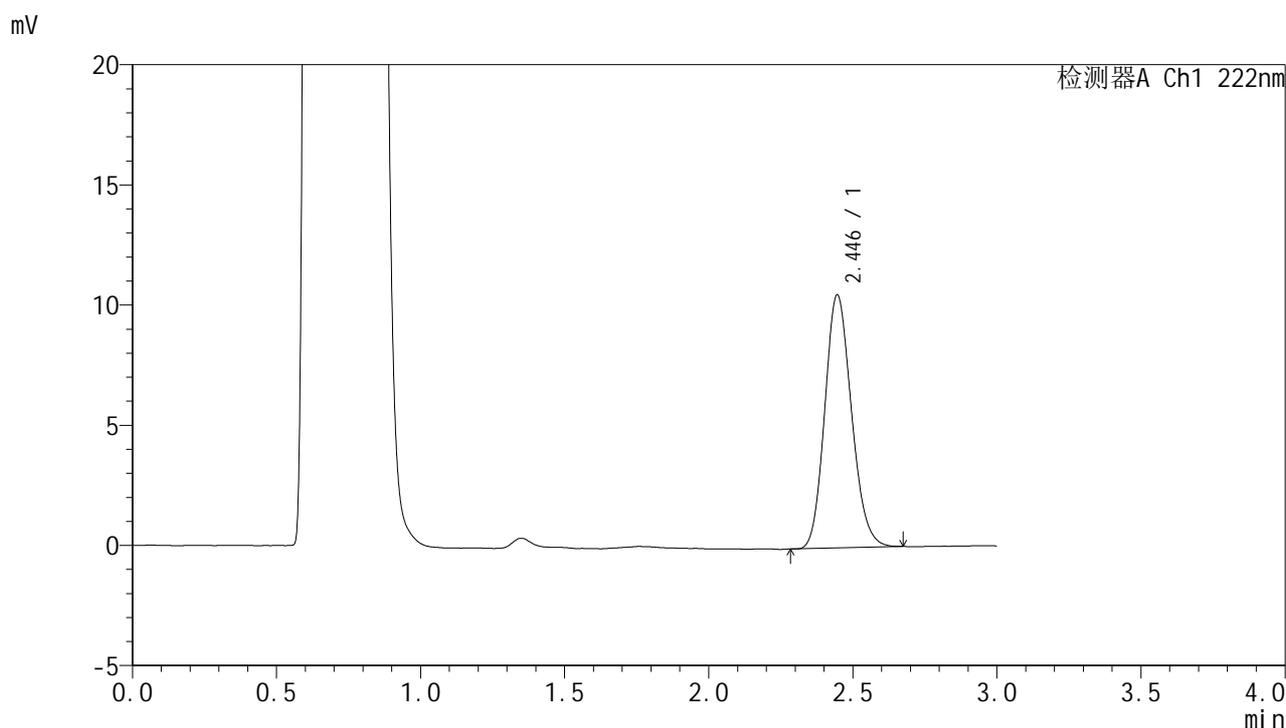


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1159-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 18:59:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	67915	100.000	10531	3322	1.155	--
总计		67915	100.000	10531			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

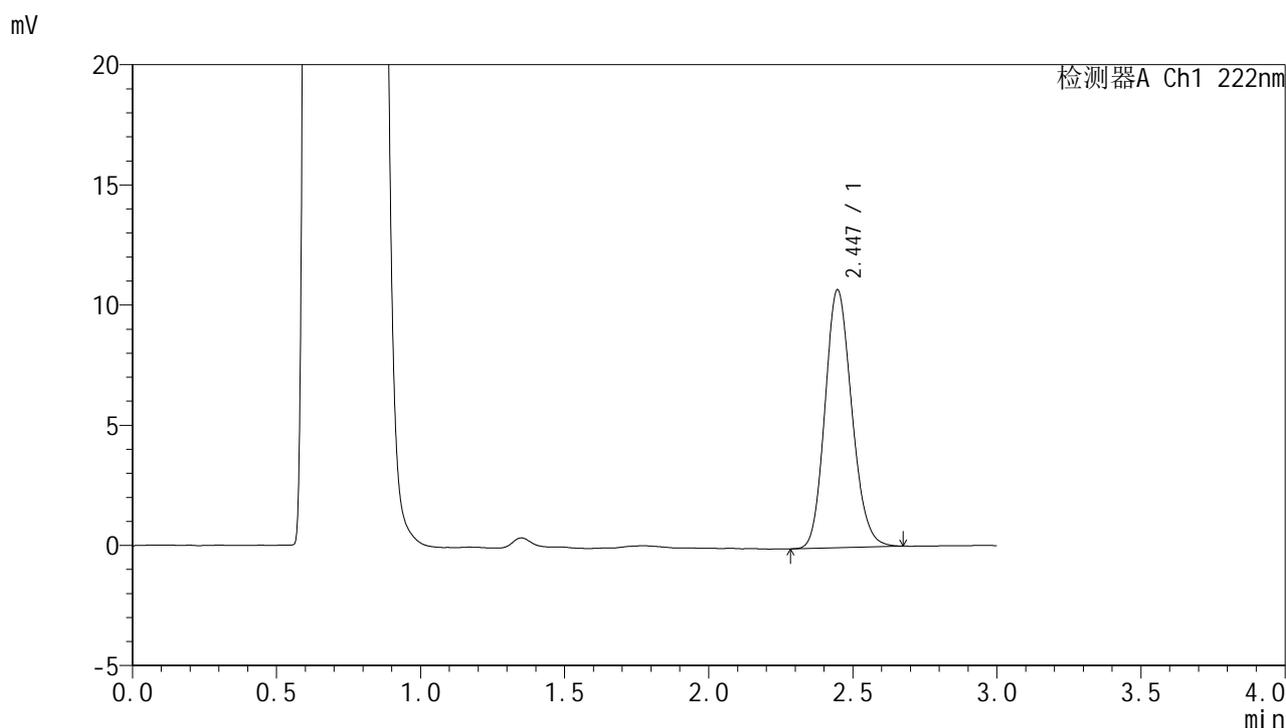


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1160-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:02:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69454	100.000	10737	3312	1.152	--
总计		69454	100.000	10737			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

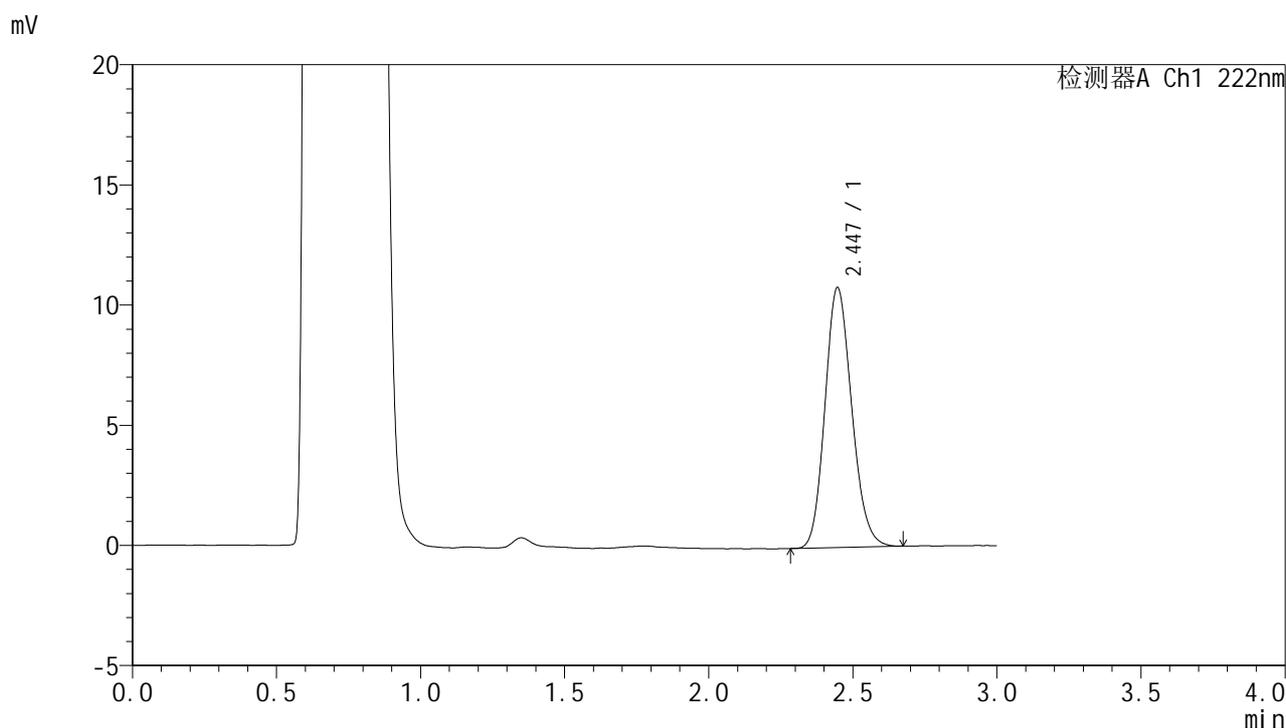


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1161-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:06:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

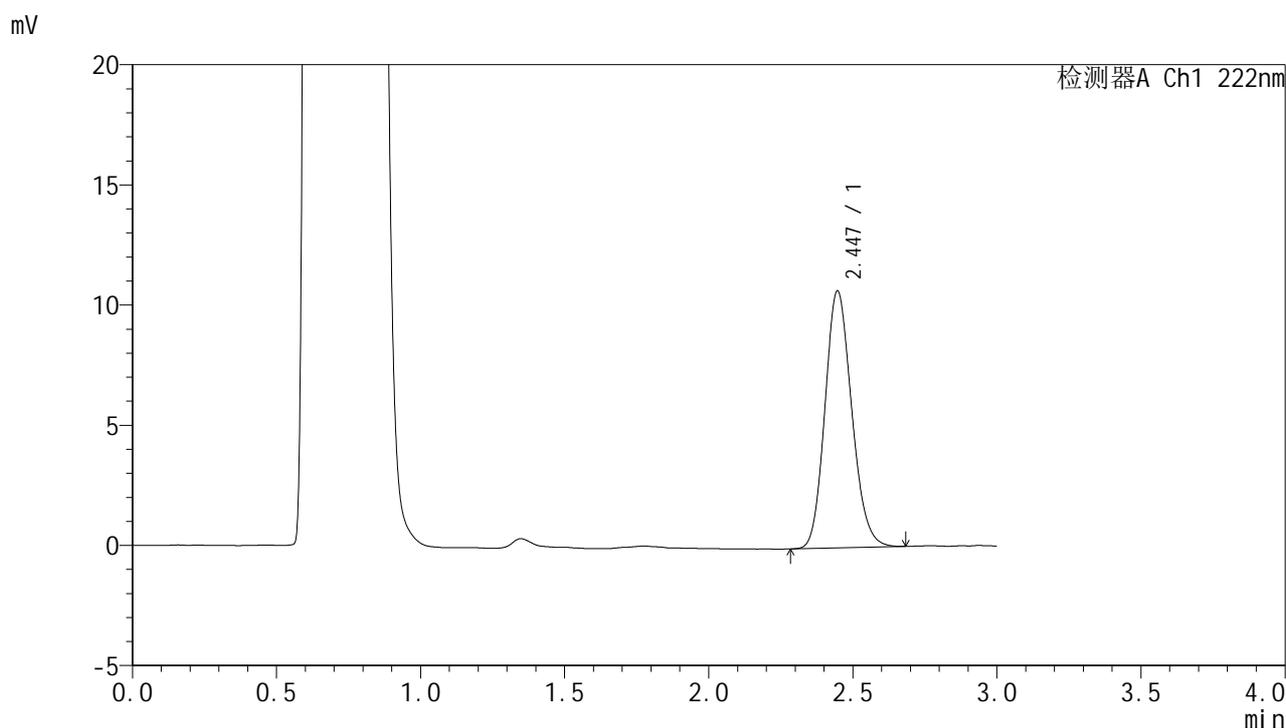
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69872	100.000	10821	3320	1.152	--
总计		69872	100.000	10821			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1162-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:09:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

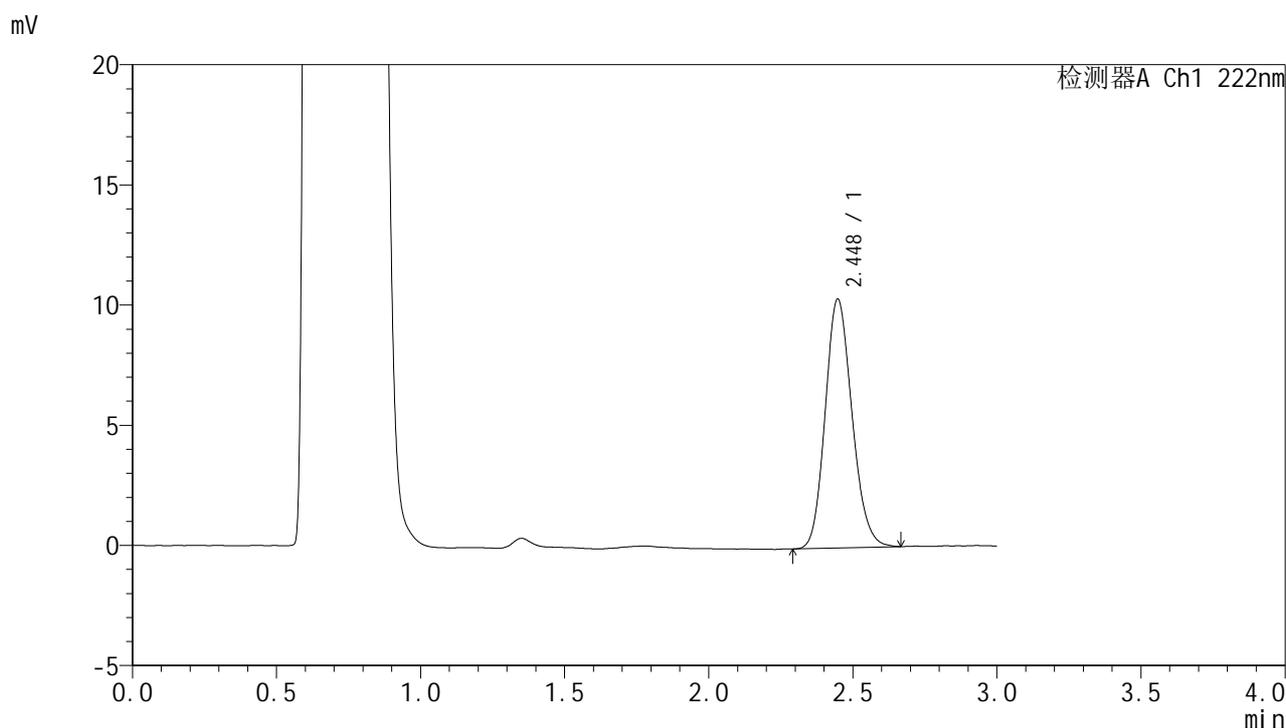
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69100	100.000	10696	3321	1.152	--
总计		69100	100.000	10696			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1163-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:12:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

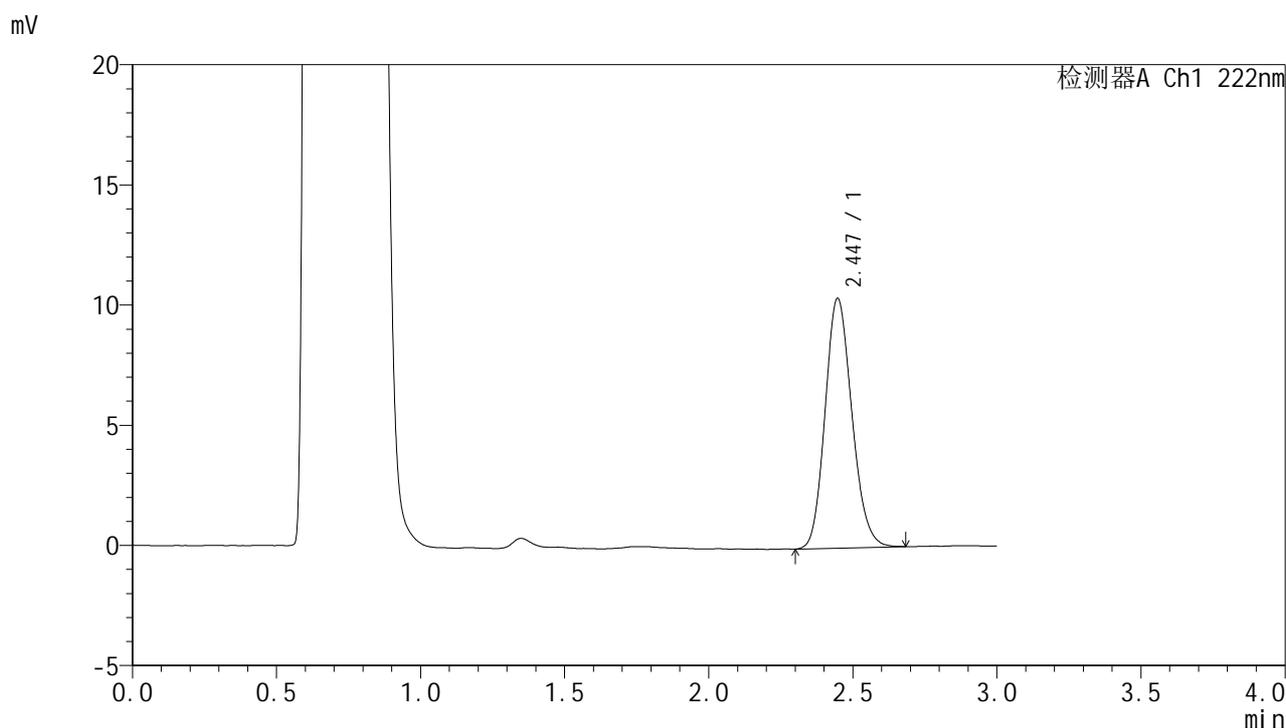
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	67107	100.000	10361	3303	1.152	--
总计		67107	100.000	10361			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1164-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:16:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

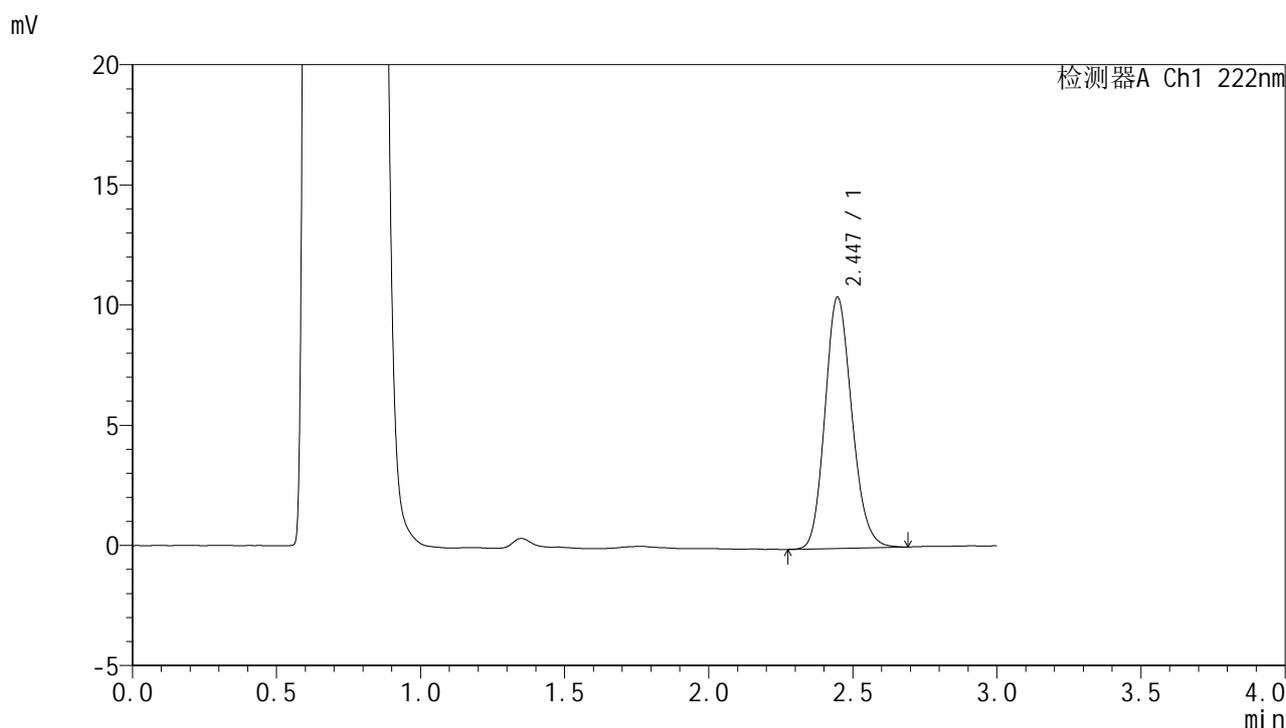
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67370	100.000	10397	3308	1.154	--
总计		67370	100.000	10397			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1165-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:19:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

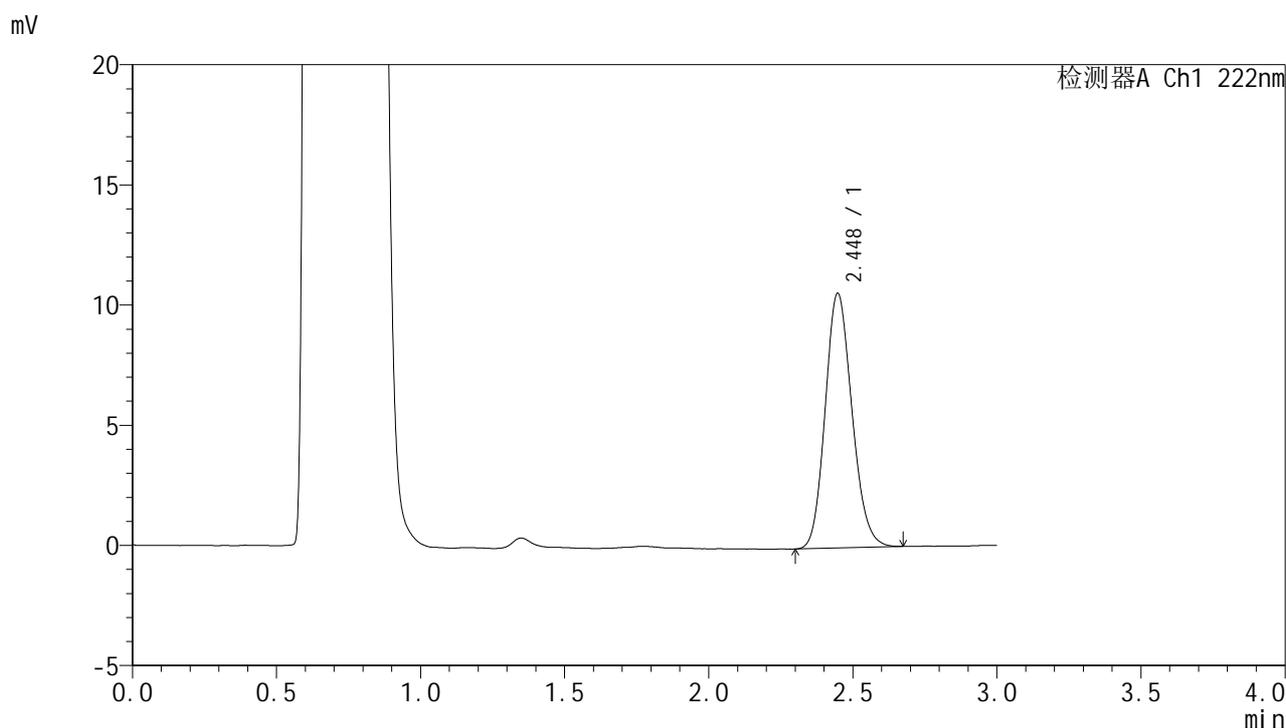
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67831	100.000	10462	3308	1.156	--
总计		67831	100.000	10462			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1166-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:23:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

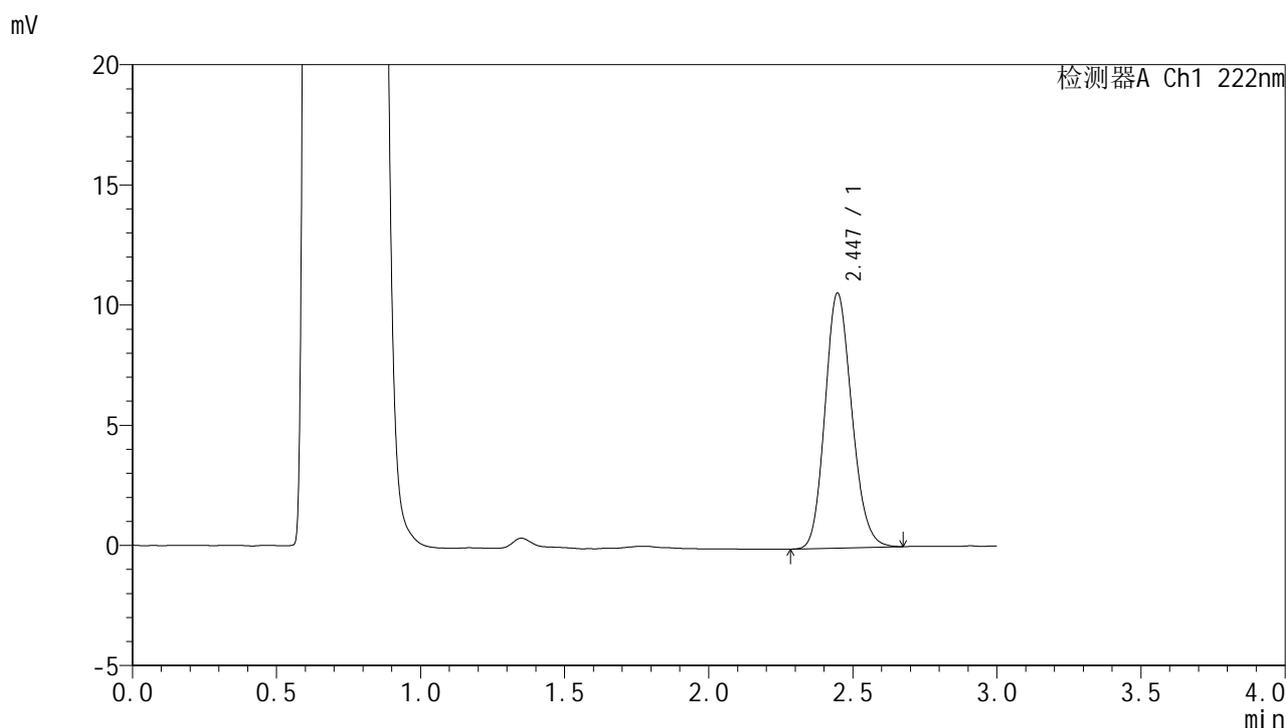
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68578	100.000	10602	3312	1.150	--
总计		68578	100.000	10602			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1167-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:26:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:53                          处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

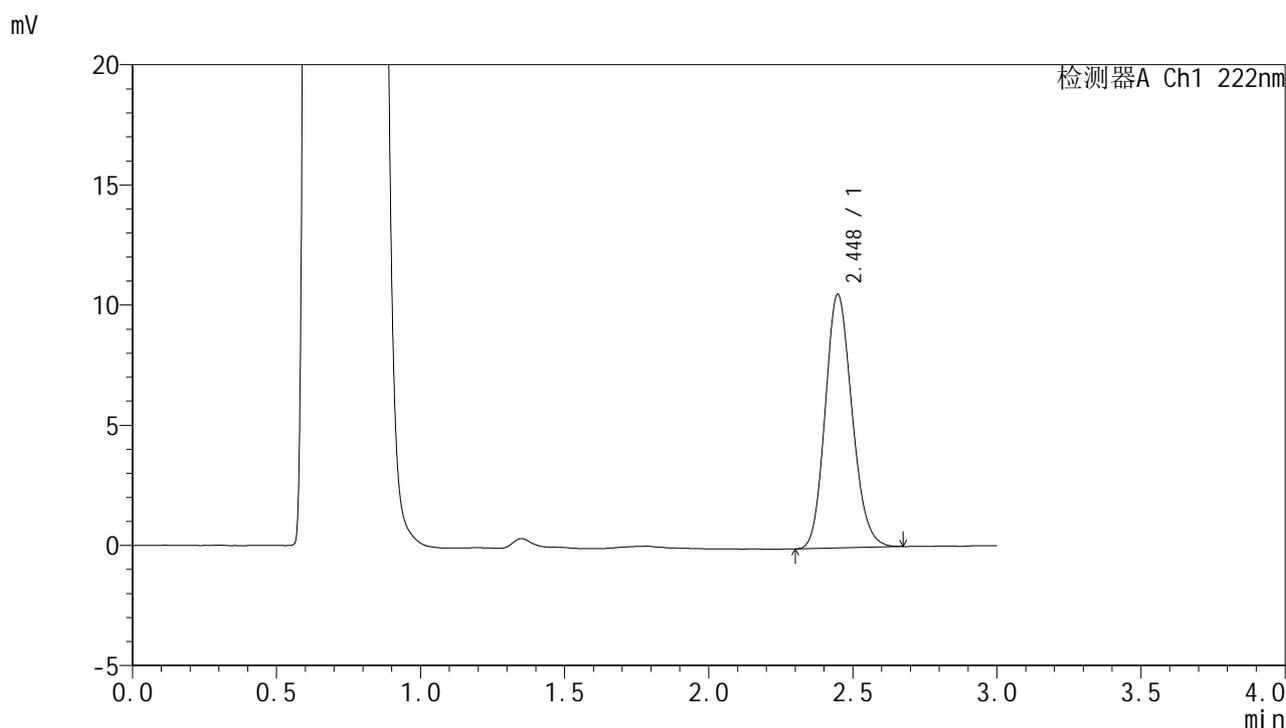
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	68734	100.000	10617	3308	1.153	--
总计		68734	100.000	10617			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1168-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:29:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68358	100.000	10559	3311	1.154	--
总计		68358	100.000	10559			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

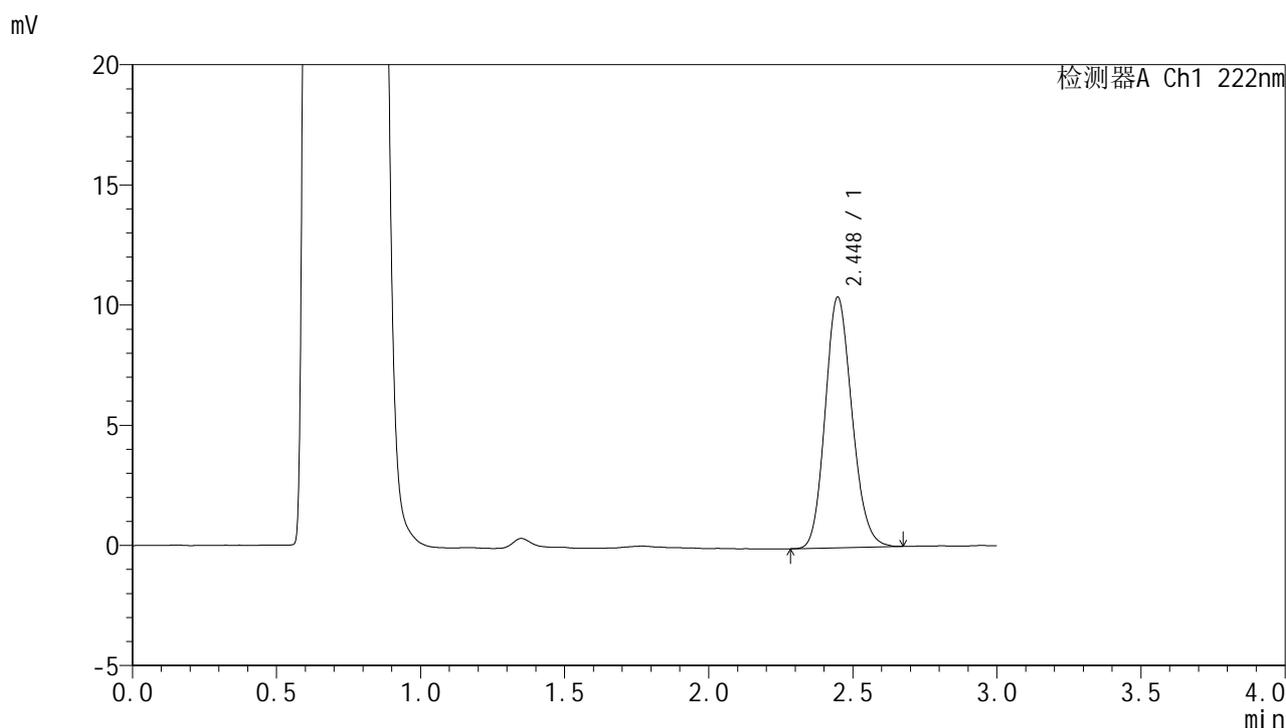


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1169-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:33:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:33:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

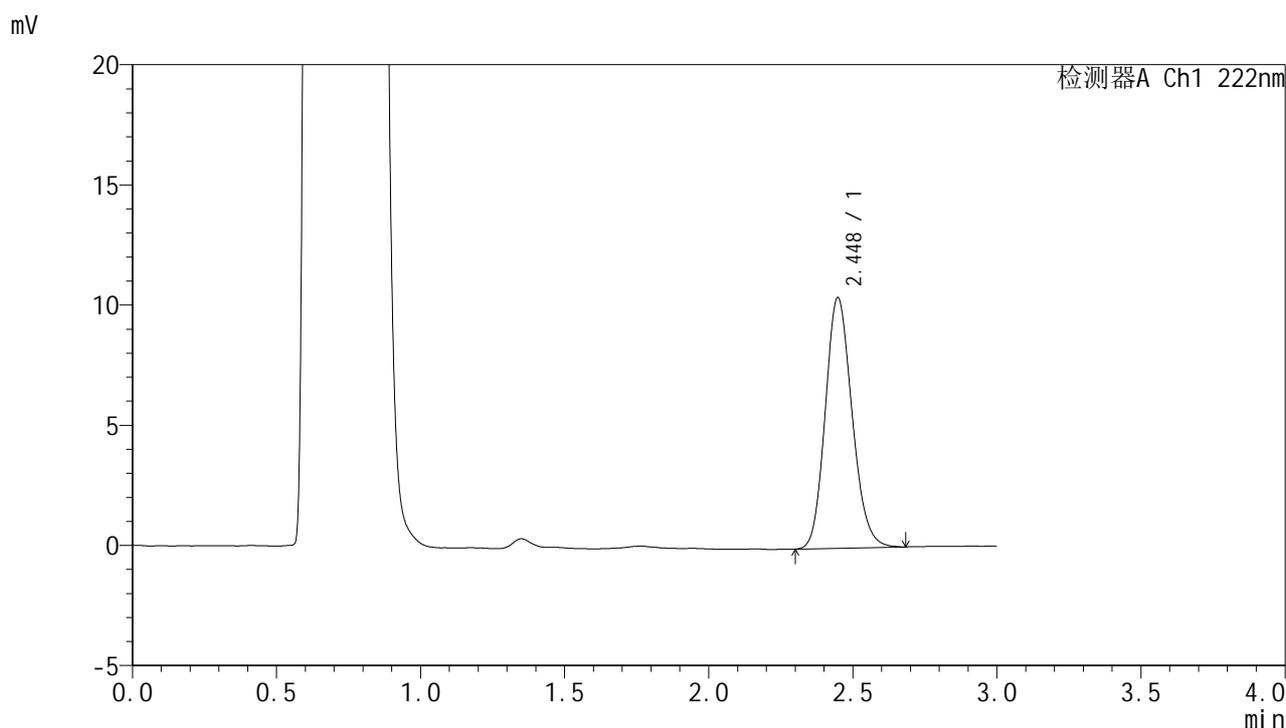
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	67512	100.000	10435	3312	1.150	--
总计		67512	100.000	10435			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1170-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:36:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	67590	100.000	10430	3317	1.154	--
总计		67590	100.000	10430			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

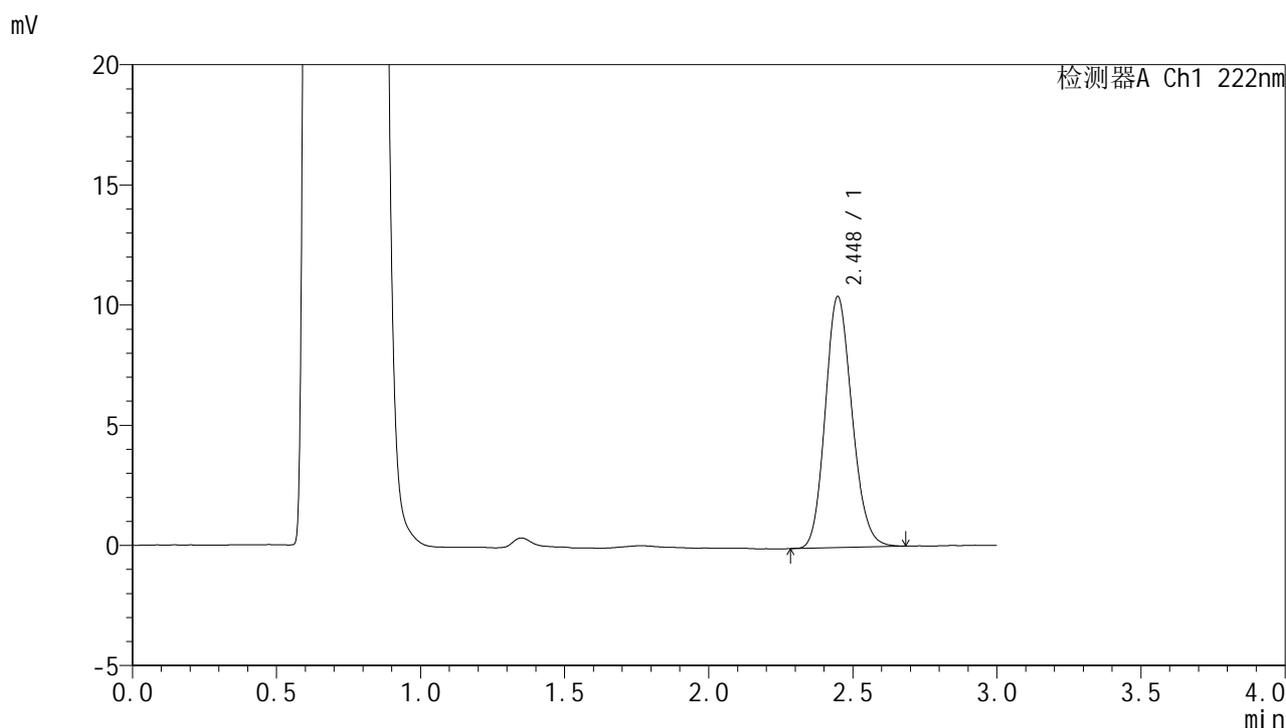


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1171-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:39:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	67516	100.000	10445	3324	1.151	--
总计		67516	100.000	10445			

图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-浆法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

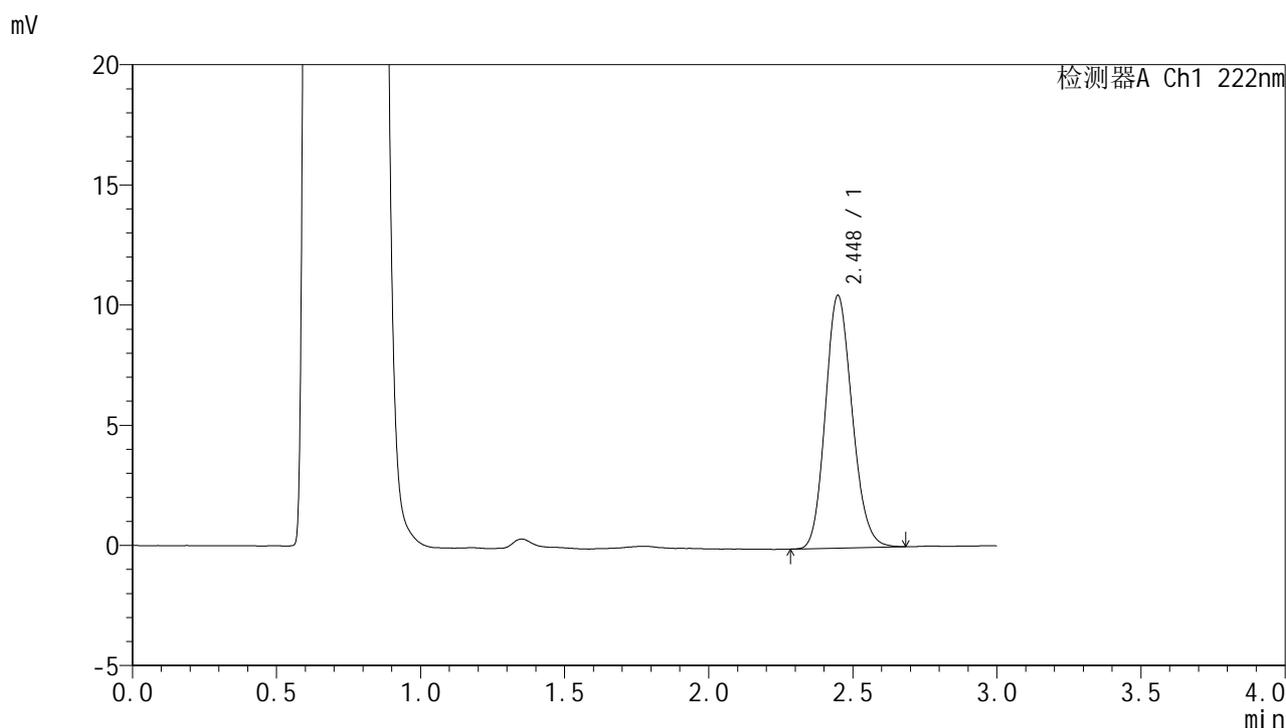


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1172-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:43:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	68004	100.000	10508	3317	1.151	--
总计		68004	100.000	10508			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

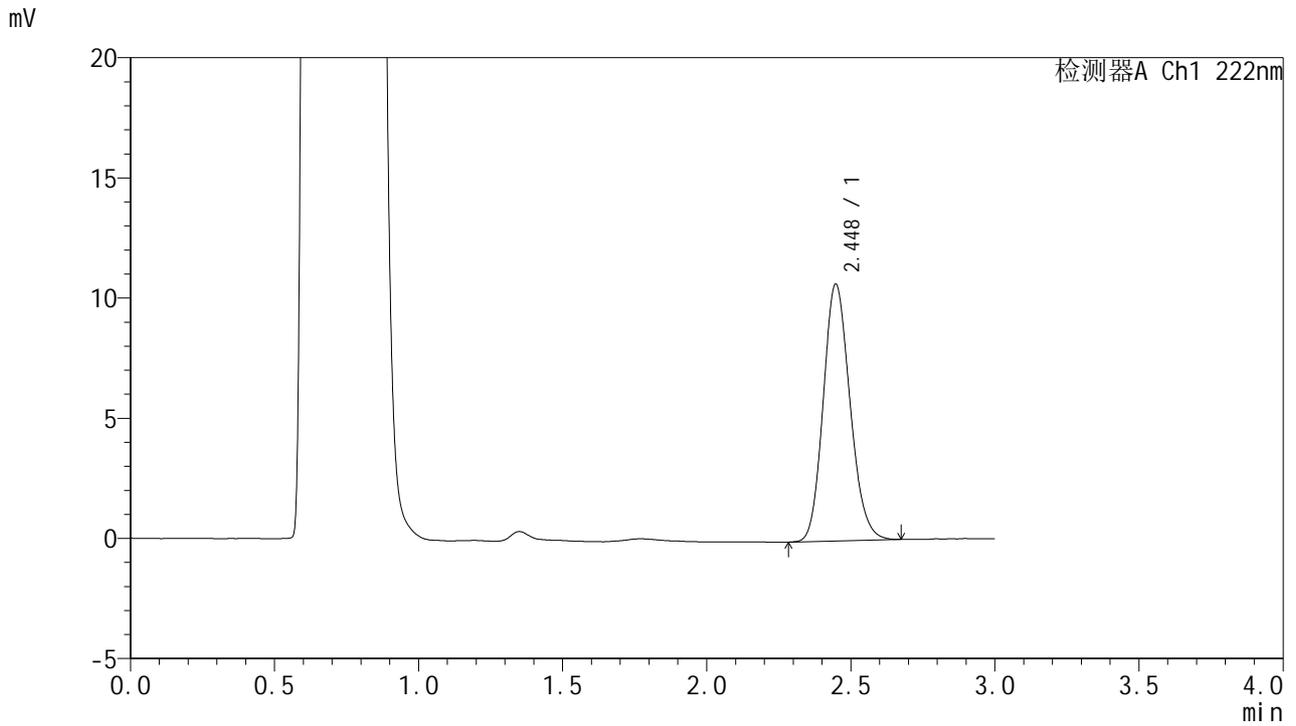


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1173-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:46:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	69176	100.000	10694	3320	1.154	--
总计		69176	100.000	10694			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-浆法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

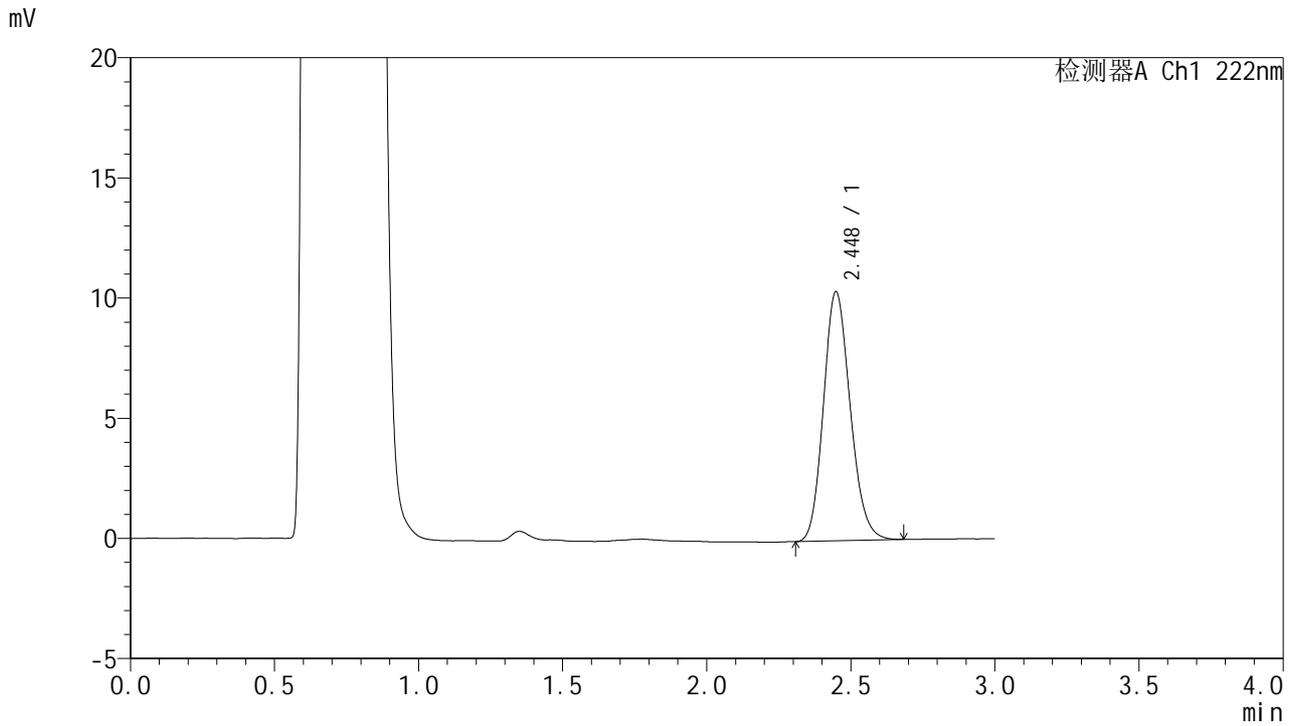


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1174-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:50:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	67039	100.000	10362	3337	1.156	--
总计		67039	100.000	10362			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

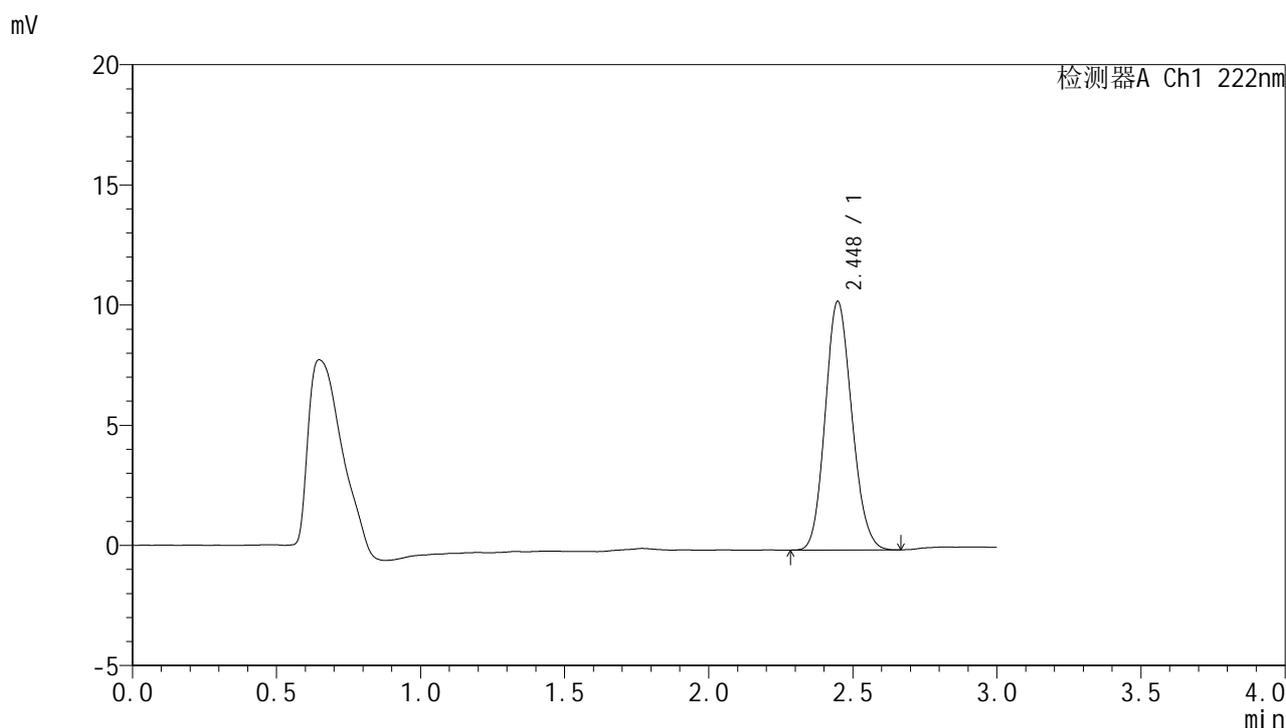


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1175-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:53:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

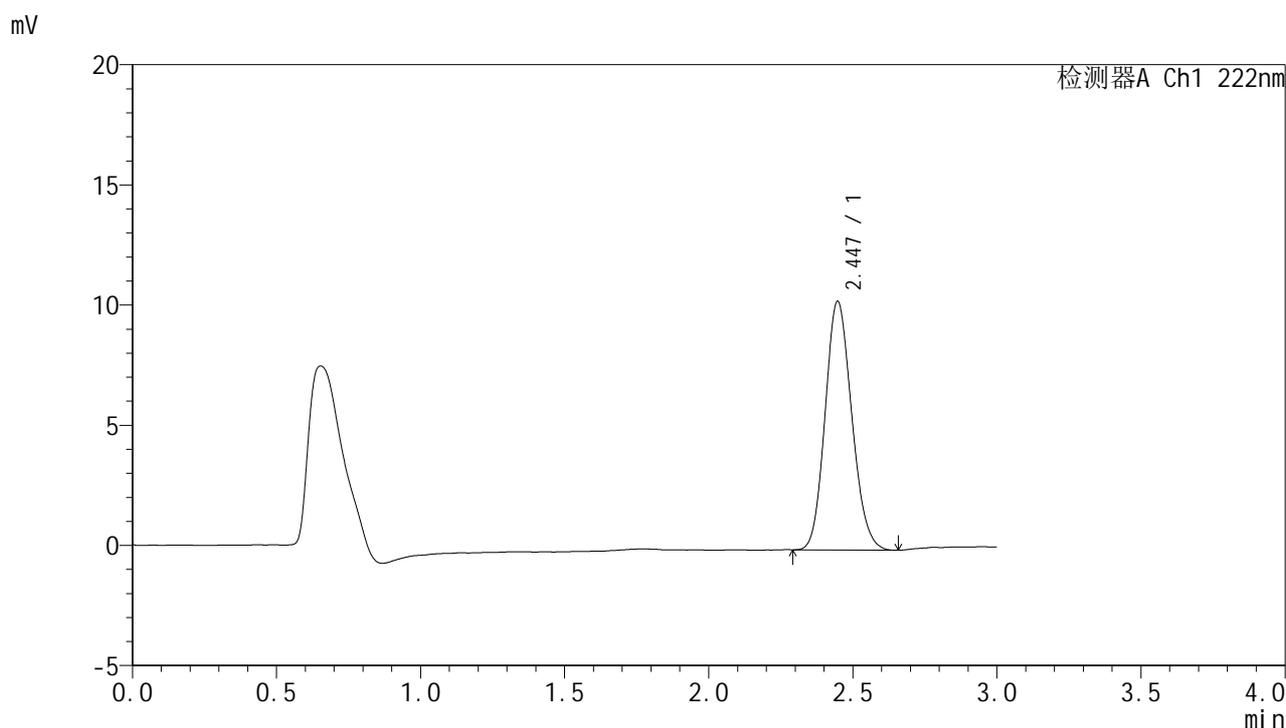
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66660	100.000	10350	3310	1.136	--
总计		66660	100.000	10350			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1176-2 - cbzj-AFS03p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 19:56:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66576	100.000	10352	3320	1.142	--
总计		66576	100.000	10352			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AFS03批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2

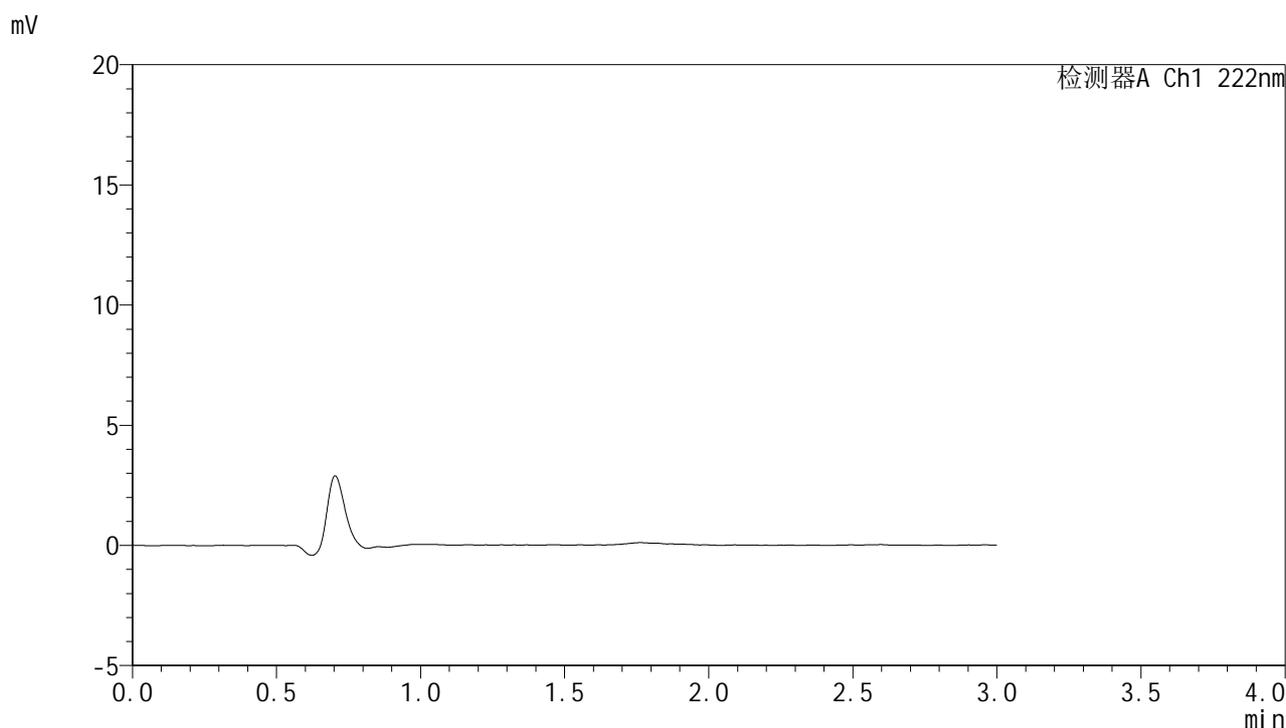


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1177-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:00:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图177 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

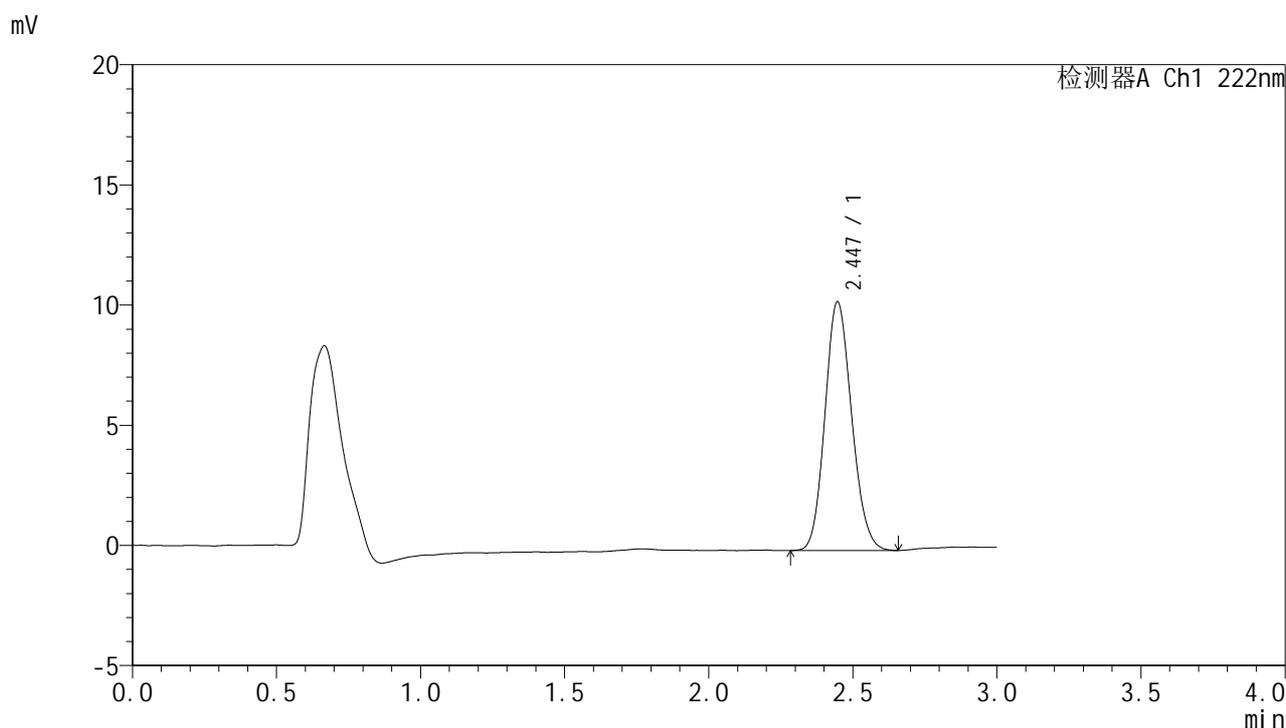


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1178-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:03:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66719	100.000	10348	3311	1.135	--
总计		66719	100.000	10348			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

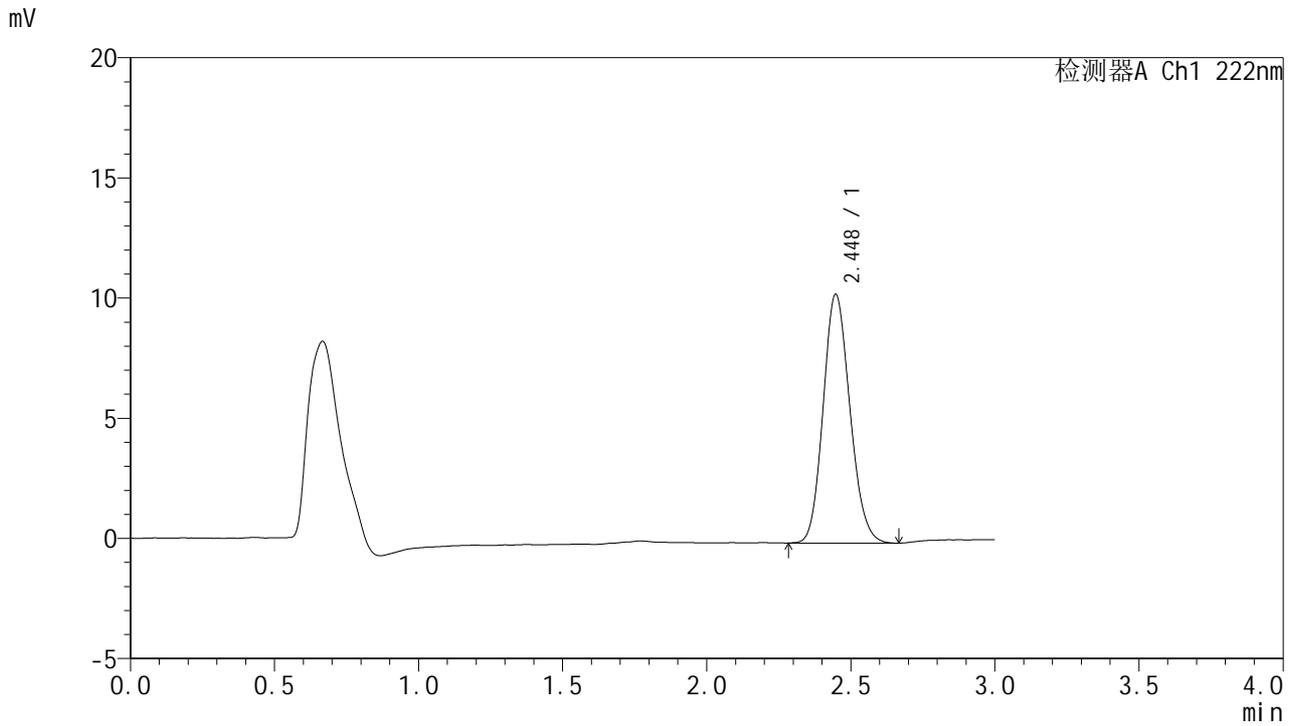


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1179-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:07:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66946	100.000	10355	3304	1.139	--
总计		66946	100.000	10355			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

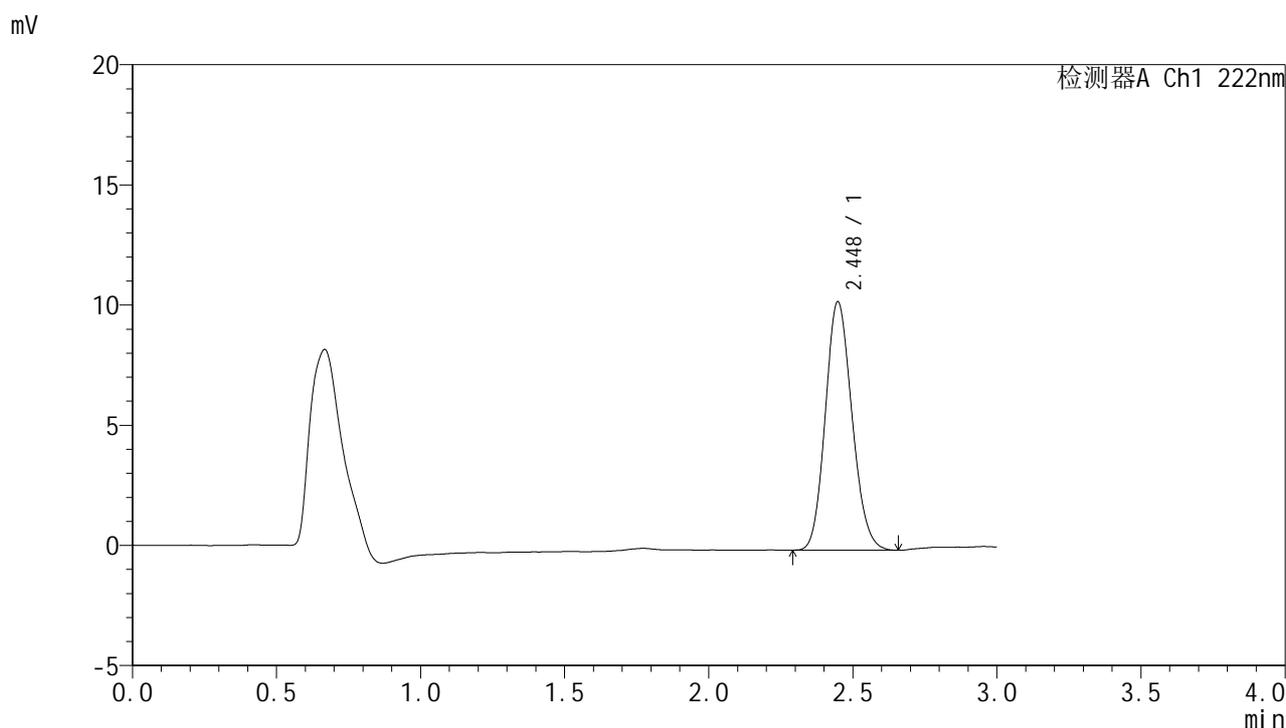


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1180-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:10:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

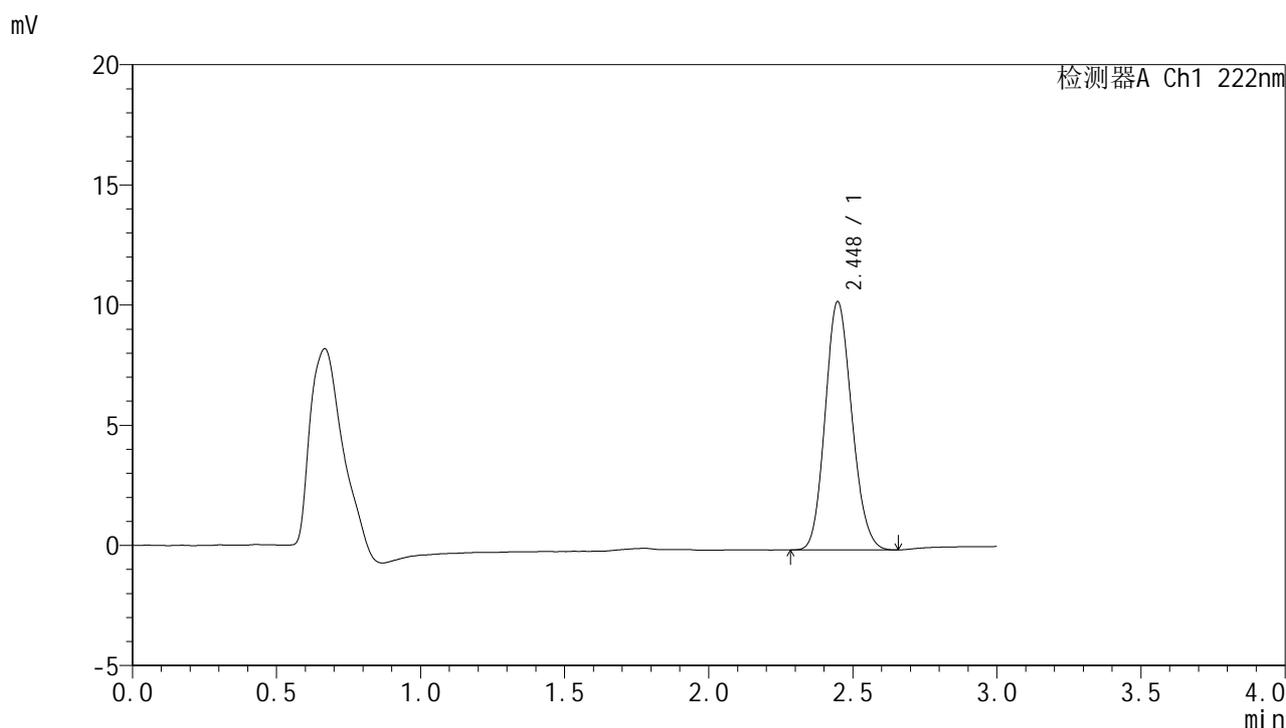
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66586	100.000	10334	3323	1.139	--
总计		66586	100.000	10334			

图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1181-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:13:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66526	100.000	10336	3316	1.139	--
总计		66526	100.000	10336			

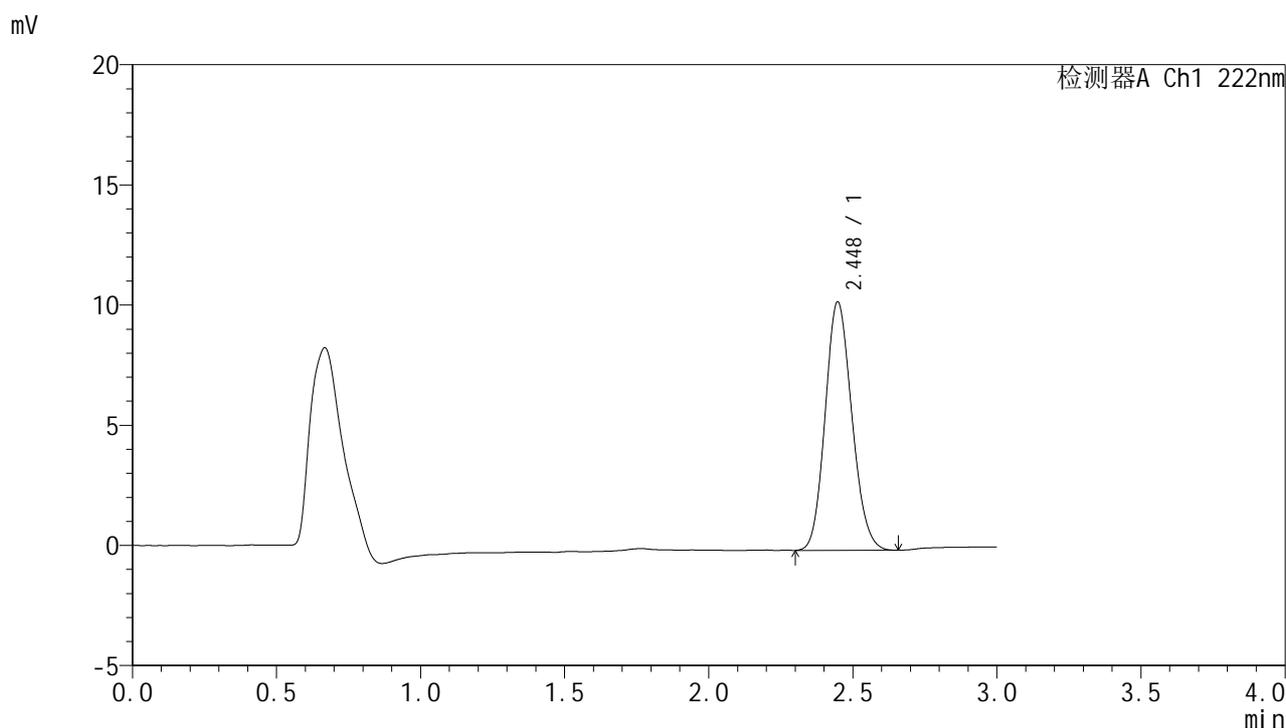
图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-4

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1182-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:17:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

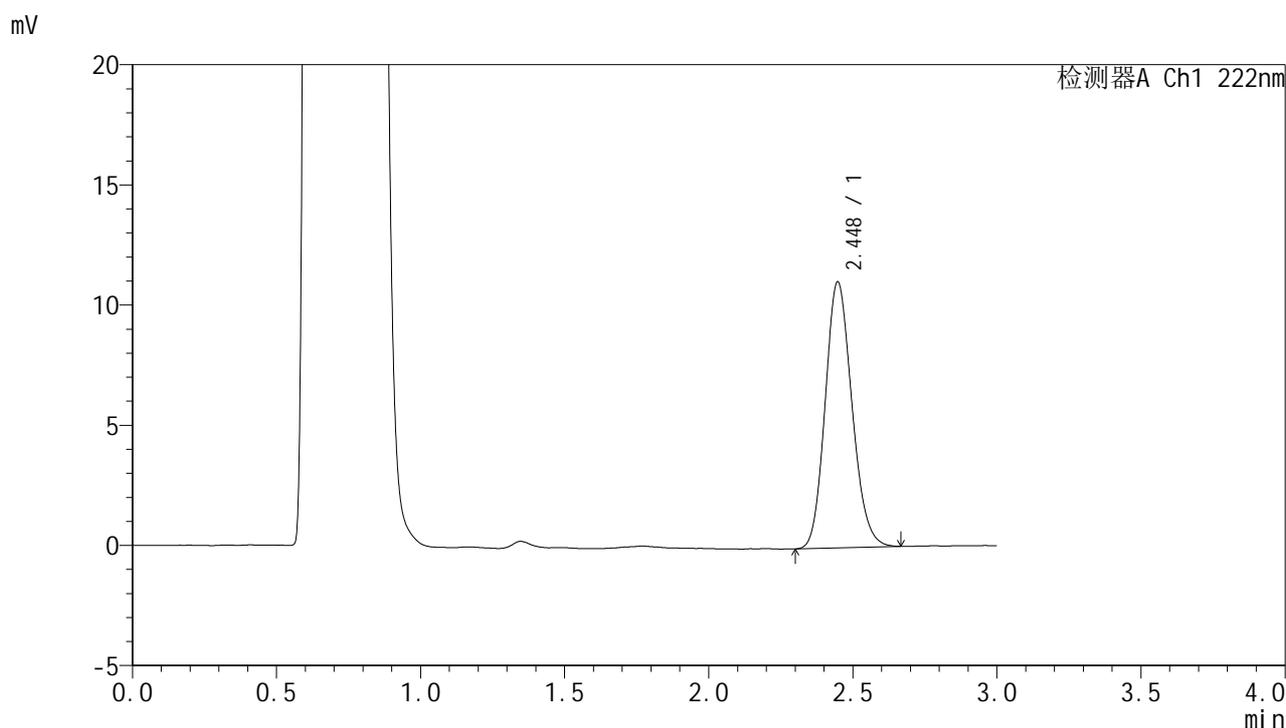
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66687	100.000	10342	3310	1.135	--
总计		66687	100.000	10342			

图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1183-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:20:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71557	100.000	11071	3315	1.152	--
总计		71557	100.000	11071			

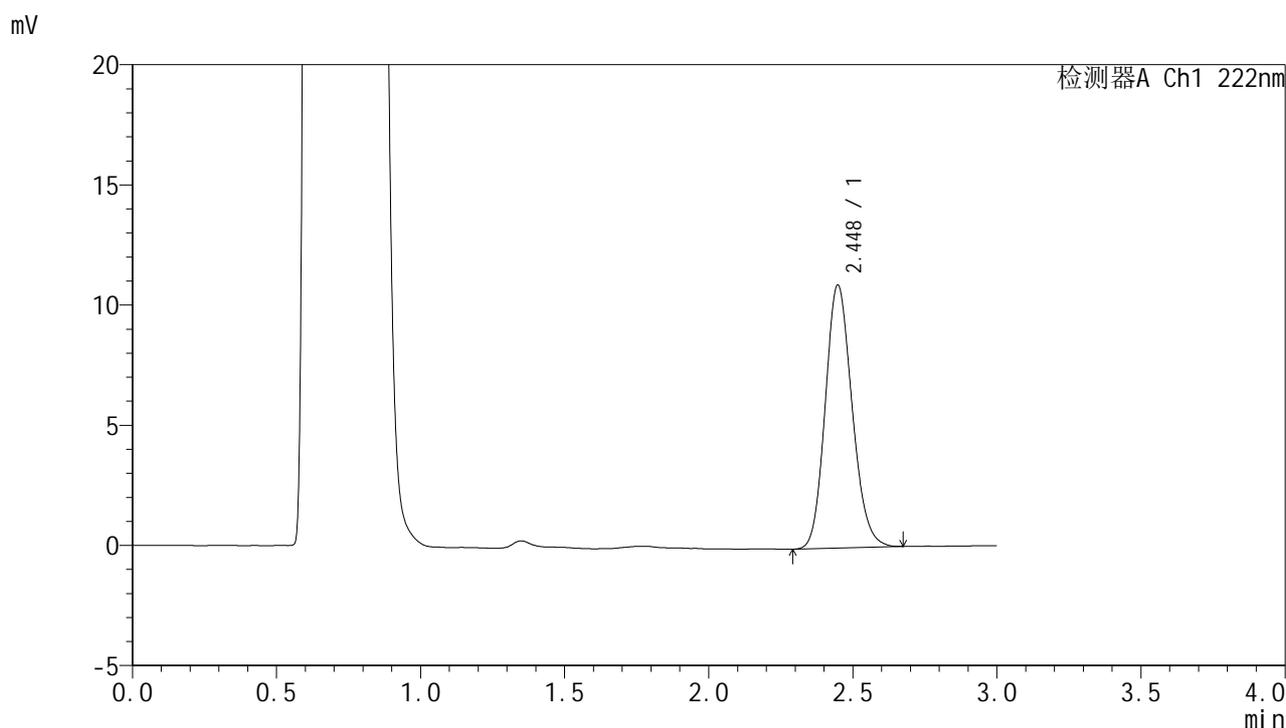
图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1184-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:24:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

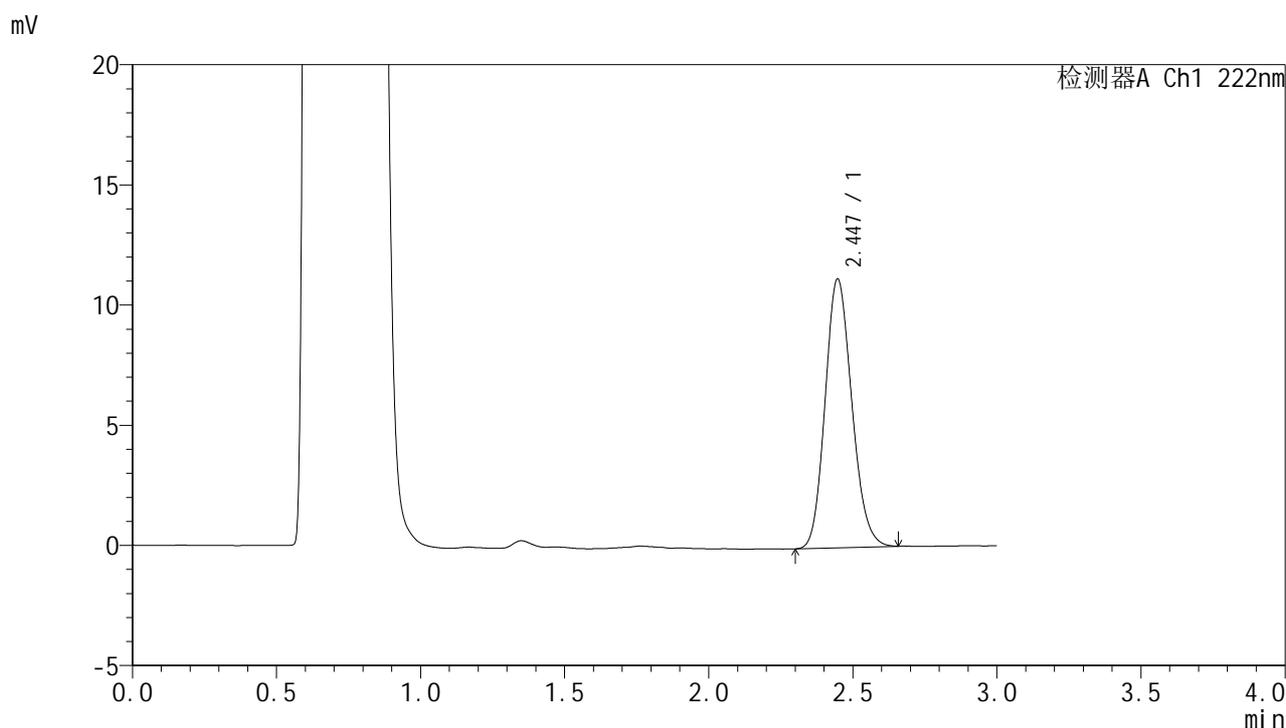
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70977	100.000	10949	3311	1.152	--
总计		70977	100.000	10949			

图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1185-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:27:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	72134	100.000	11192	3326	1.149	--
总计		72134	100.000	11192			

图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

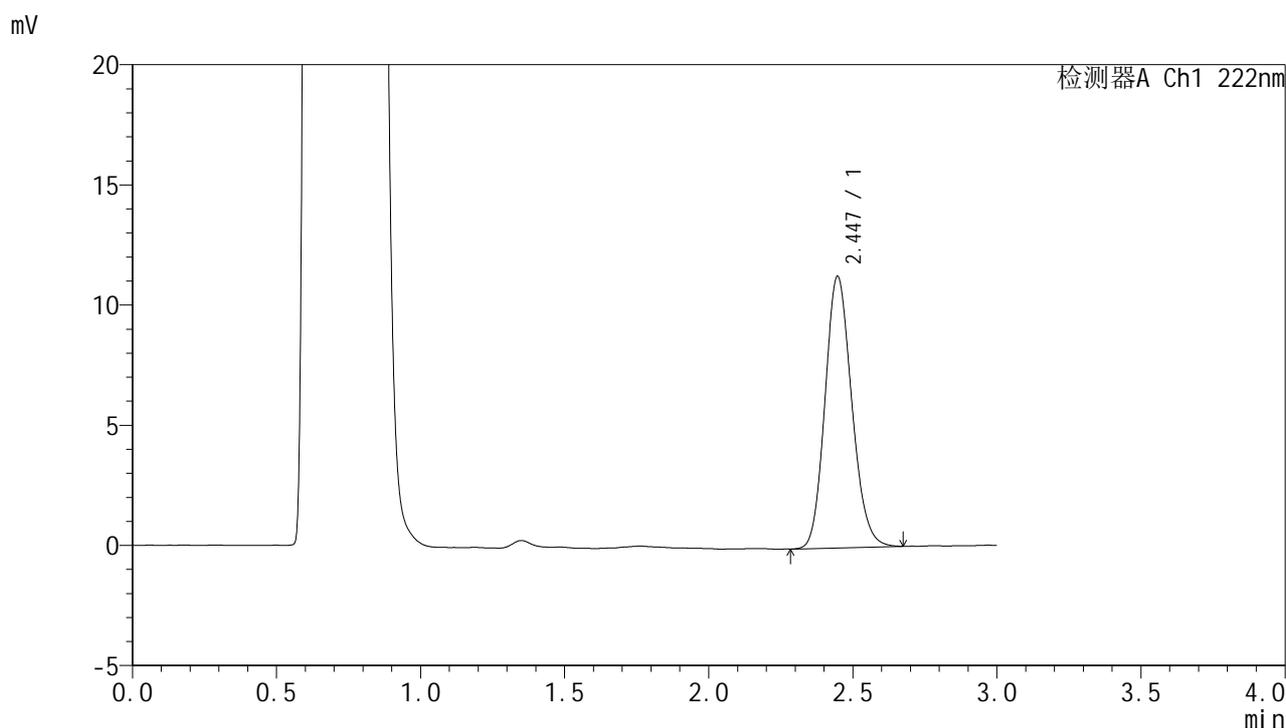


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1186-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:30:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

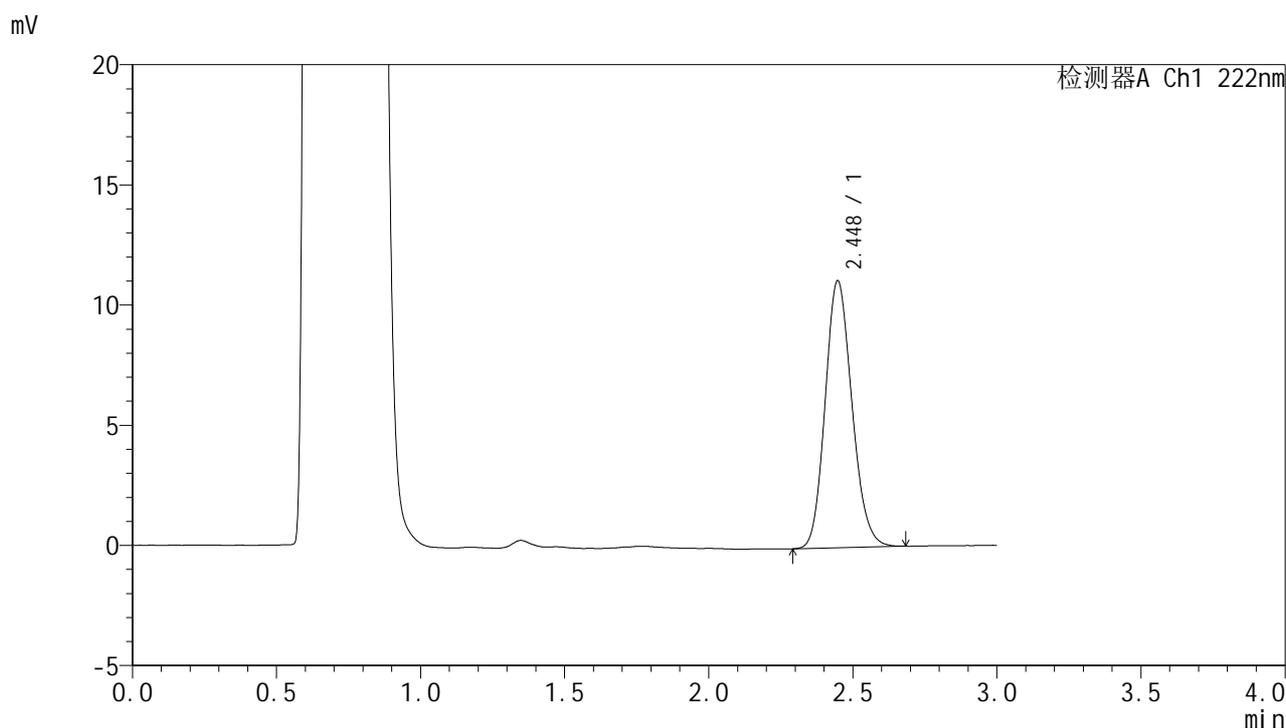
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	73010	100.000	11304	3337	1.148	--
总计		73010	100.000	11304			

图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1187-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:34:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

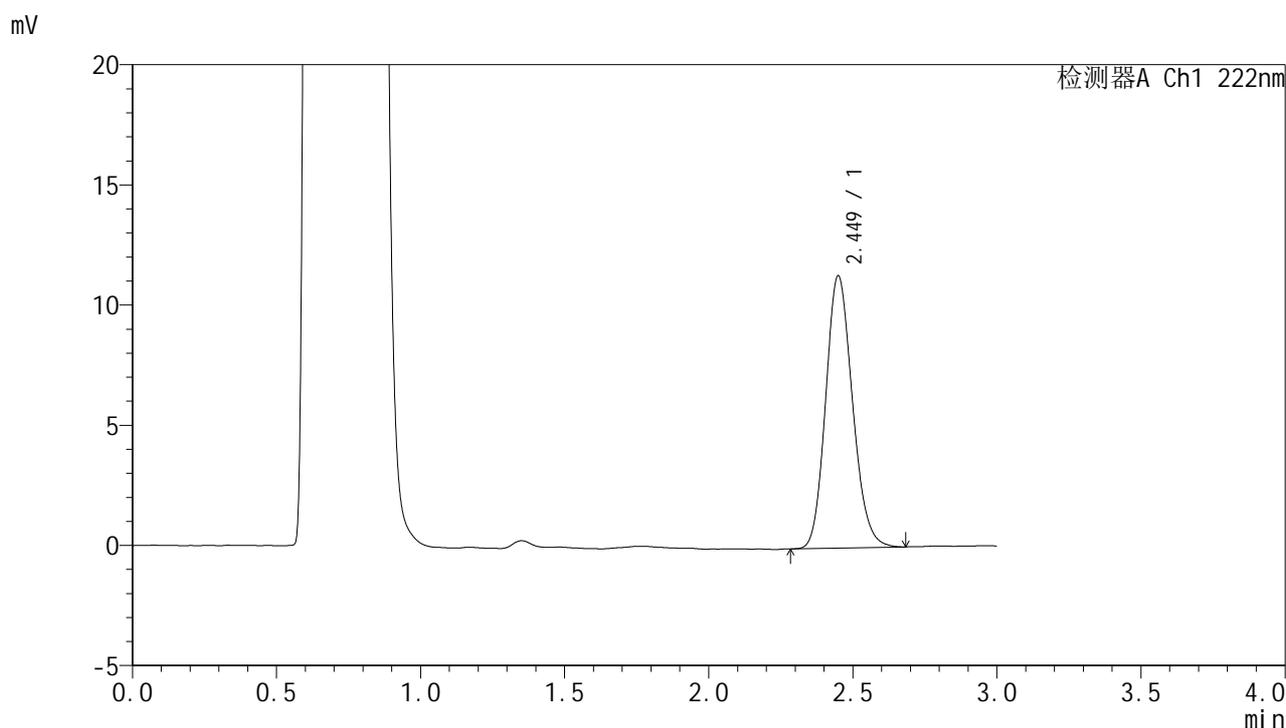
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71894	100.000	11112	3316	1.151	--
总计		71894	100.000	11112			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1188-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:37:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

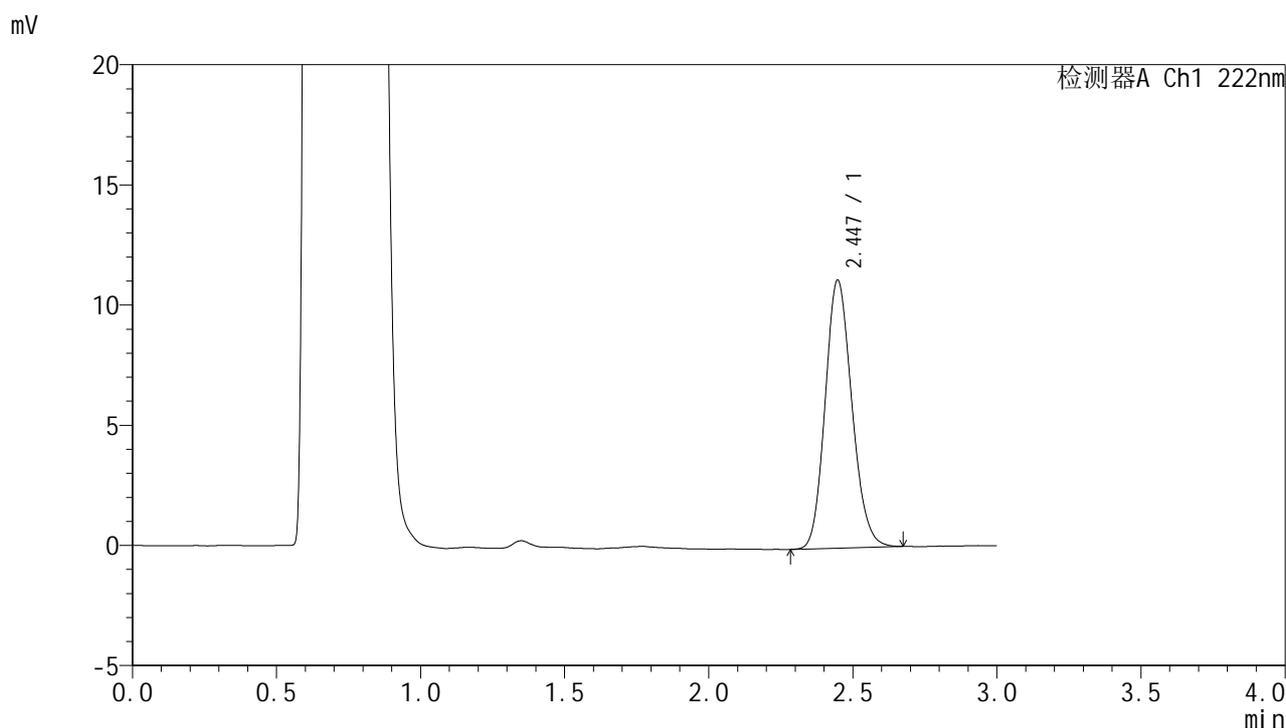
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	73397	100.000	11312	3319	1.155	--
总计		73397	100.000	11312			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1189-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:40:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

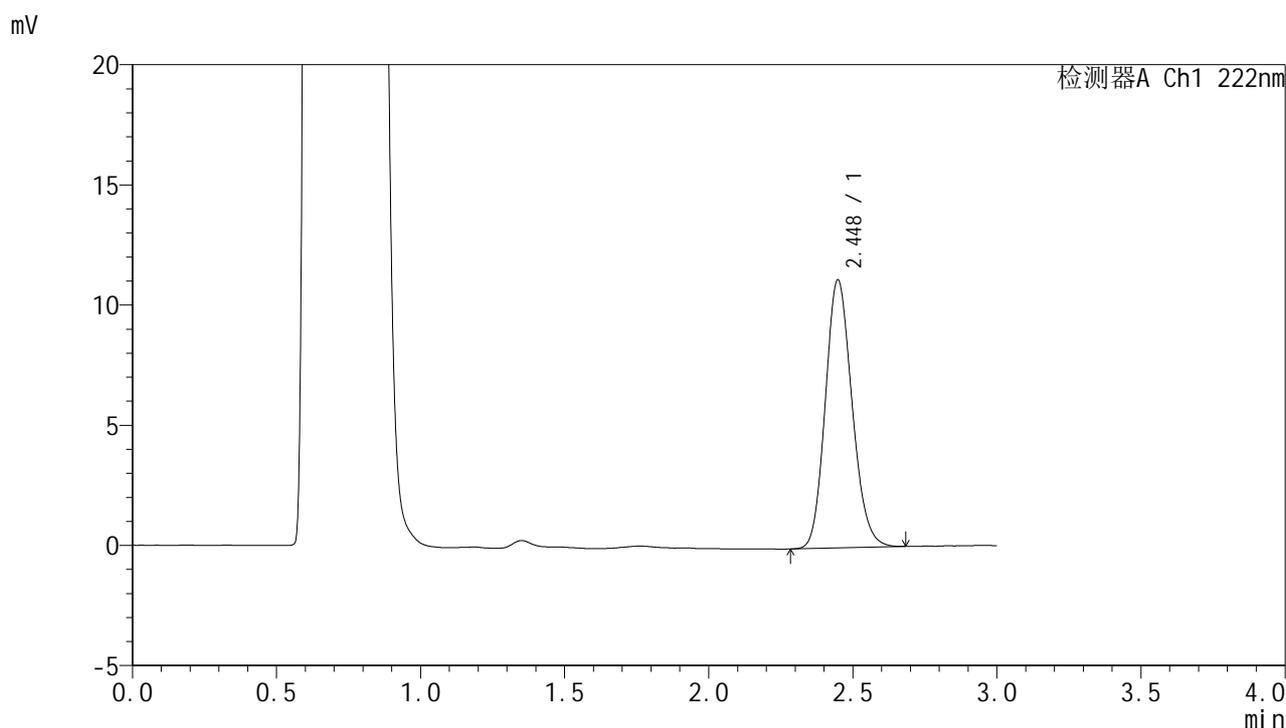
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	72017	100.000	11156	3335	1.149	--
总计		72017	100.000	11156			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1190-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:44:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

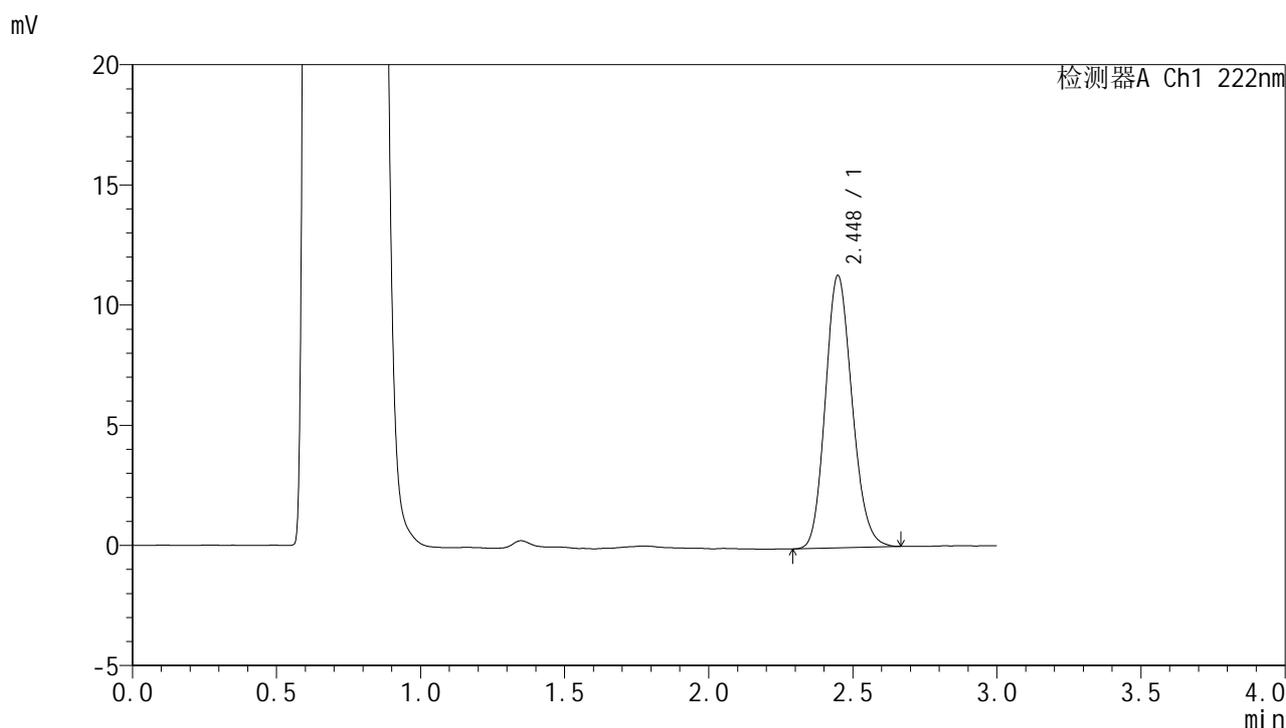
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72066	100.000	11155	3328	1.151	--
总计		72066	100.000	11155			

图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1191-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:47:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73230	100.000	11334	3333	1.152	--
总计		73230	100.000	11334			

图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

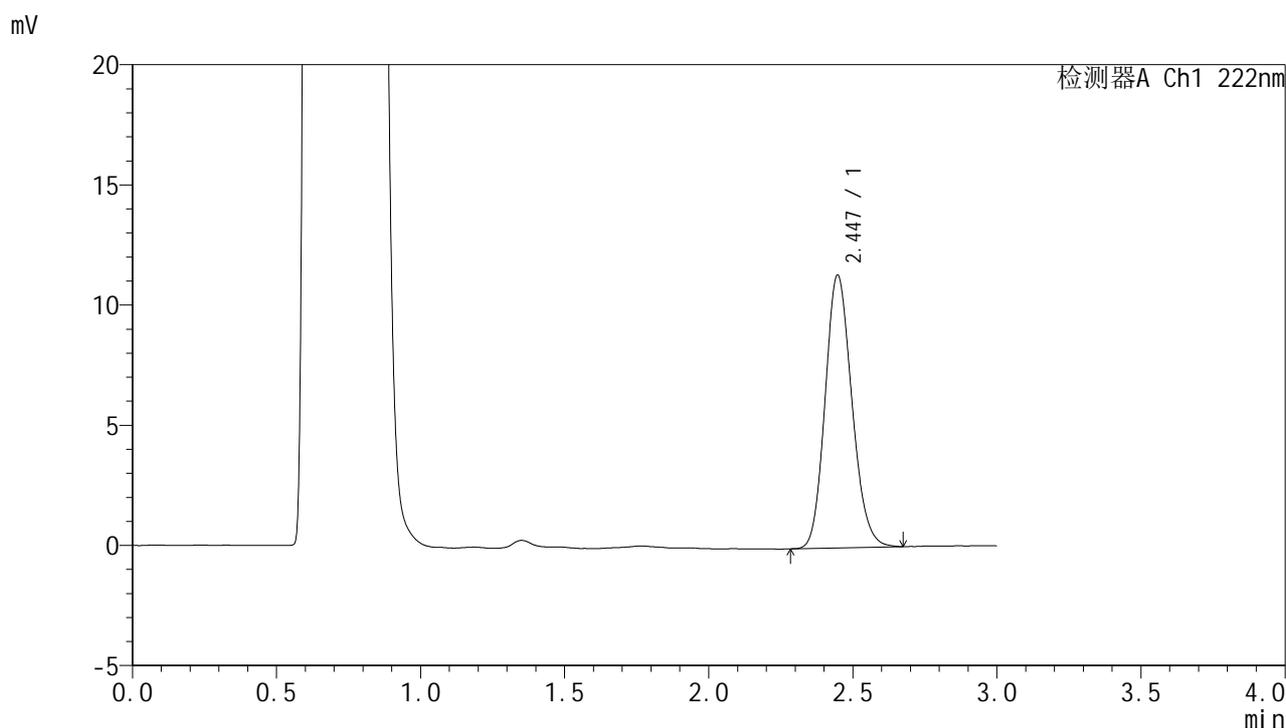


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1192-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:51:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:34:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	73433	100.000	11355	3320	1.154	--
总计		73433	100.000	11355			

图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

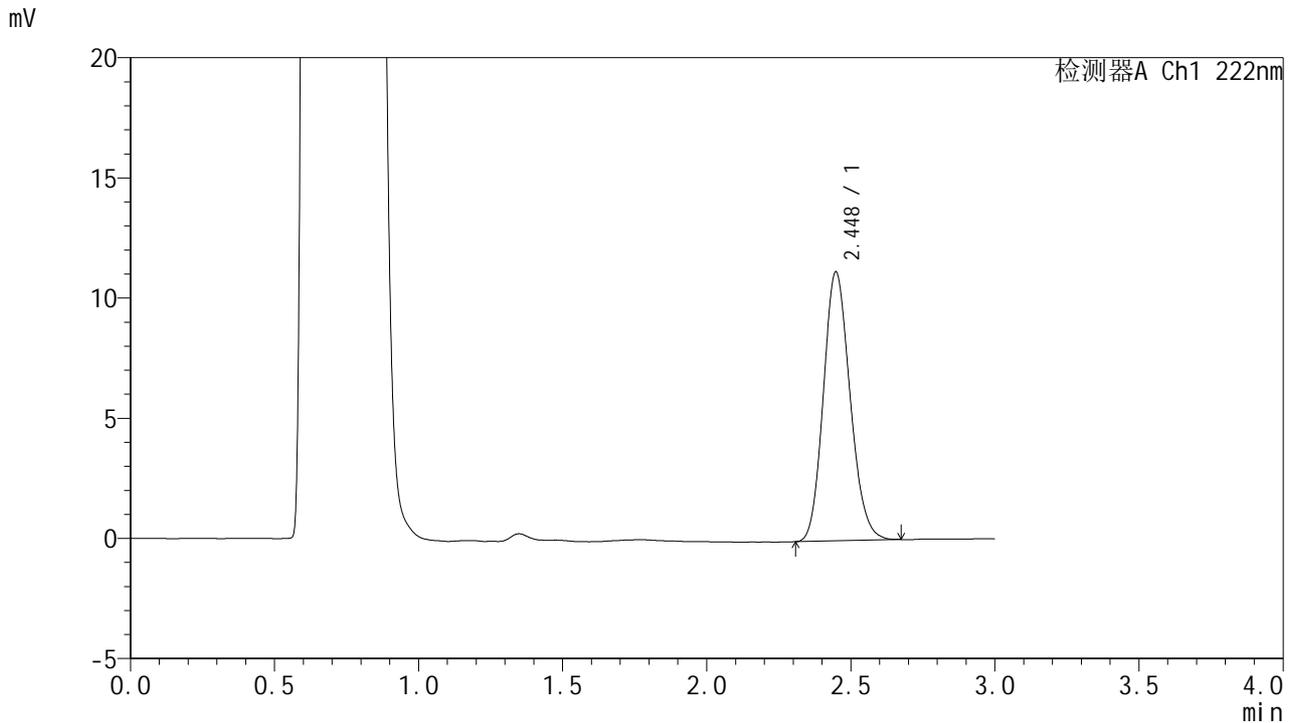


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1193-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:54:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72198	100.000	11190	3338	1.151	--
总计		72198	100.000	11190			

图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

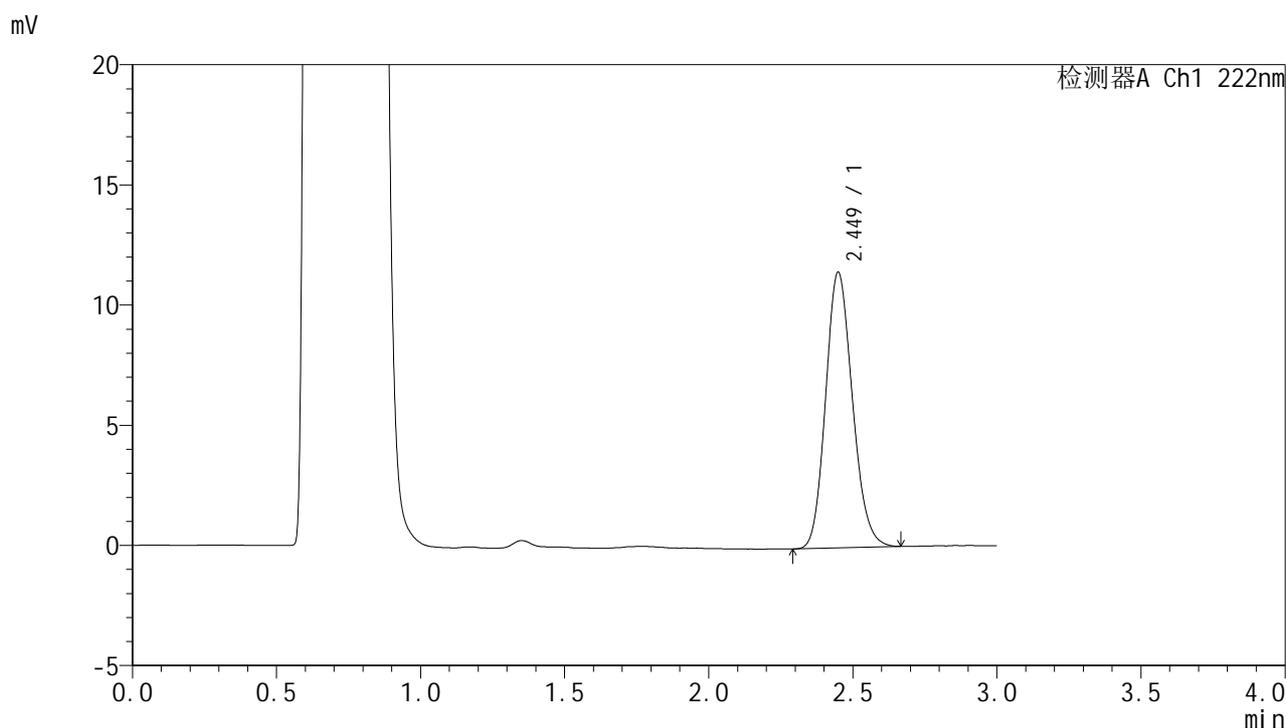


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1194-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 20:57:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	74235	100.000	11457	3322	1.152	--
总计		74235	100.000	11457			

图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

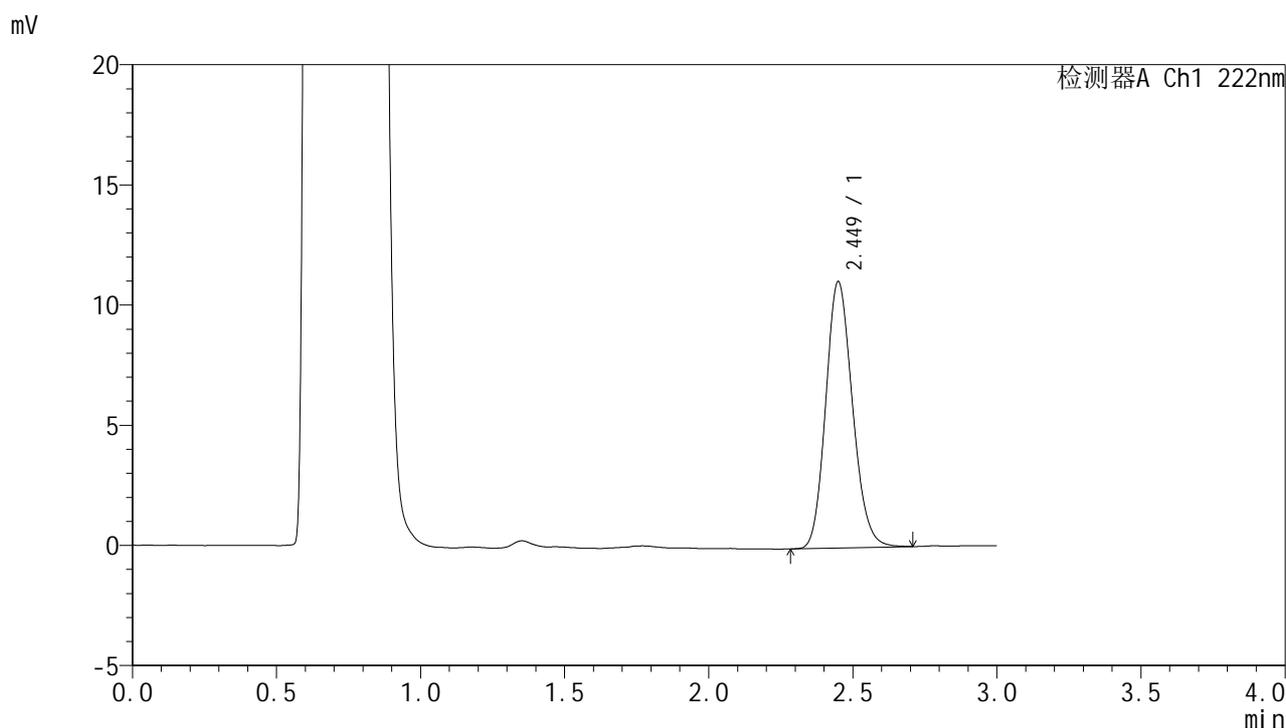


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1195-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:01:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

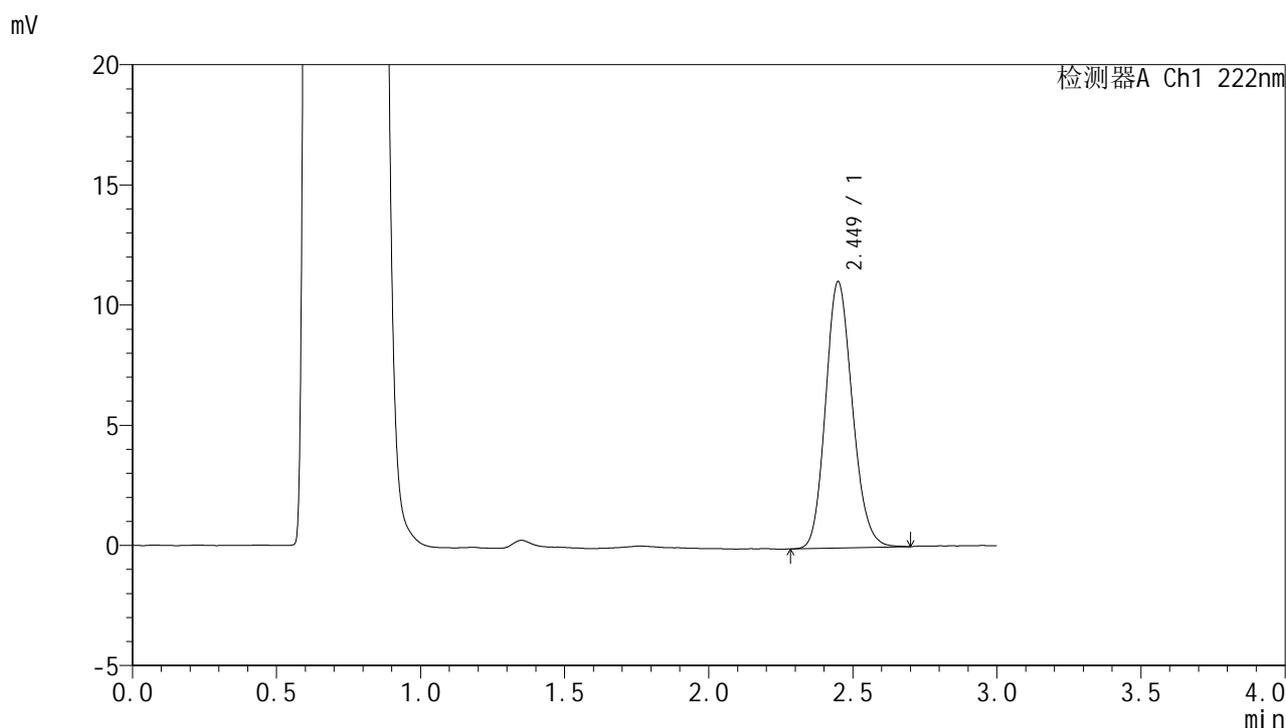
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71672	100.000	11064	3331	1.154	--
总计		71672	100.000	11064			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1196-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:04:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

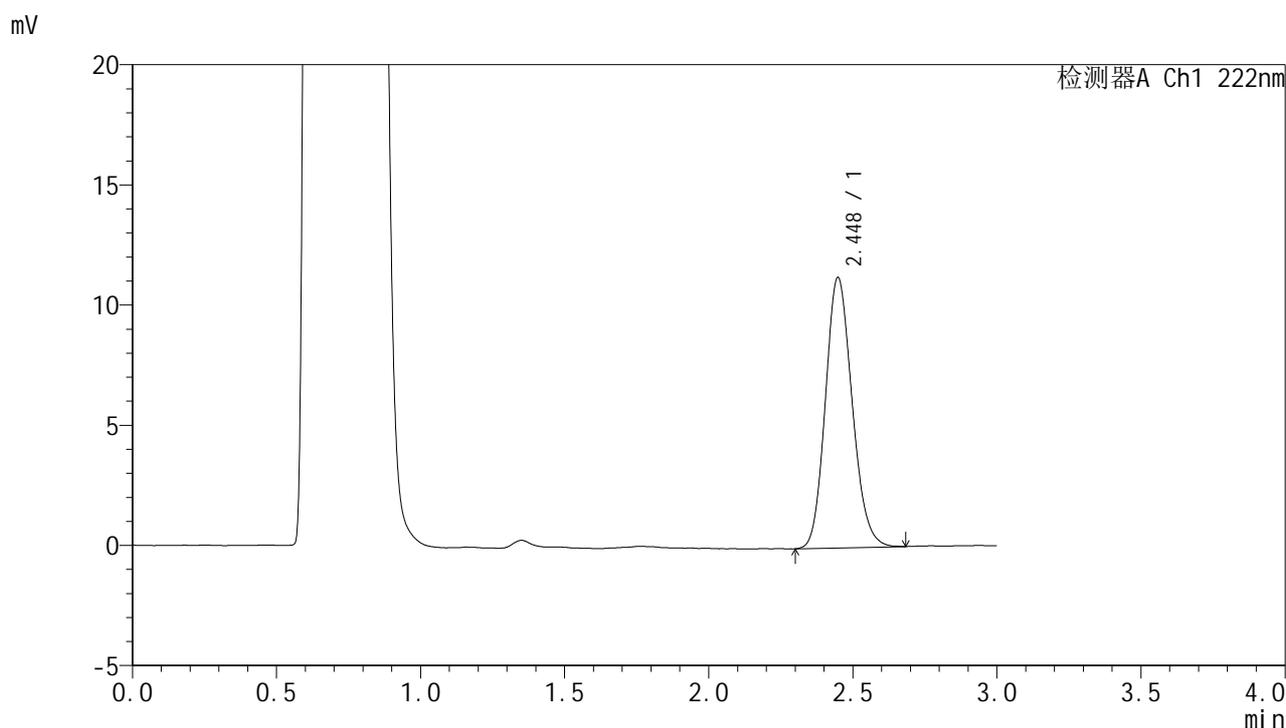
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71731	100.000	11069	3331	1.153	--
总计		71731	100.000	11069			

图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1197-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:07:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72703	100.000	11247	3332	1.151	--
总计		72703	100.000	11247			

图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

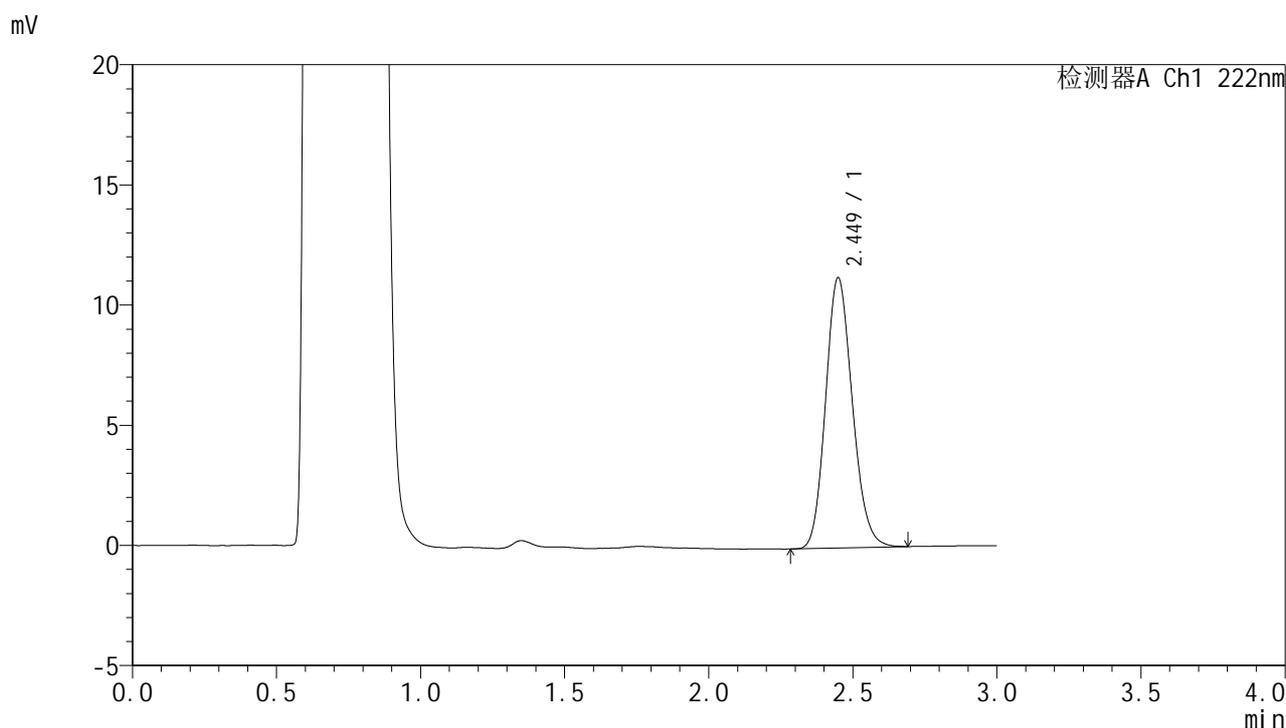


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1198-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:11:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72642	100.000	11232	3329	1.152	--
总计		72642	100.000	11232			

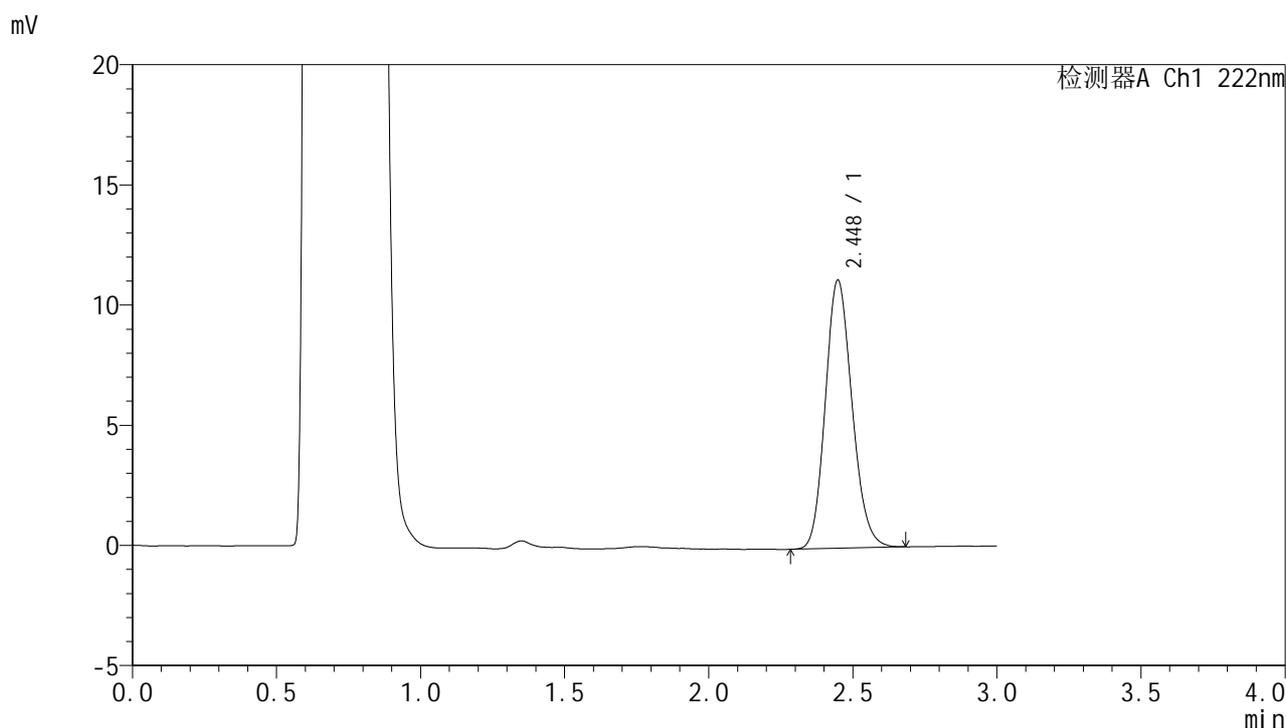
图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1199-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:14:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72055	100.000	11156	3334	1.152	--
总计		72055	100.000	11156			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

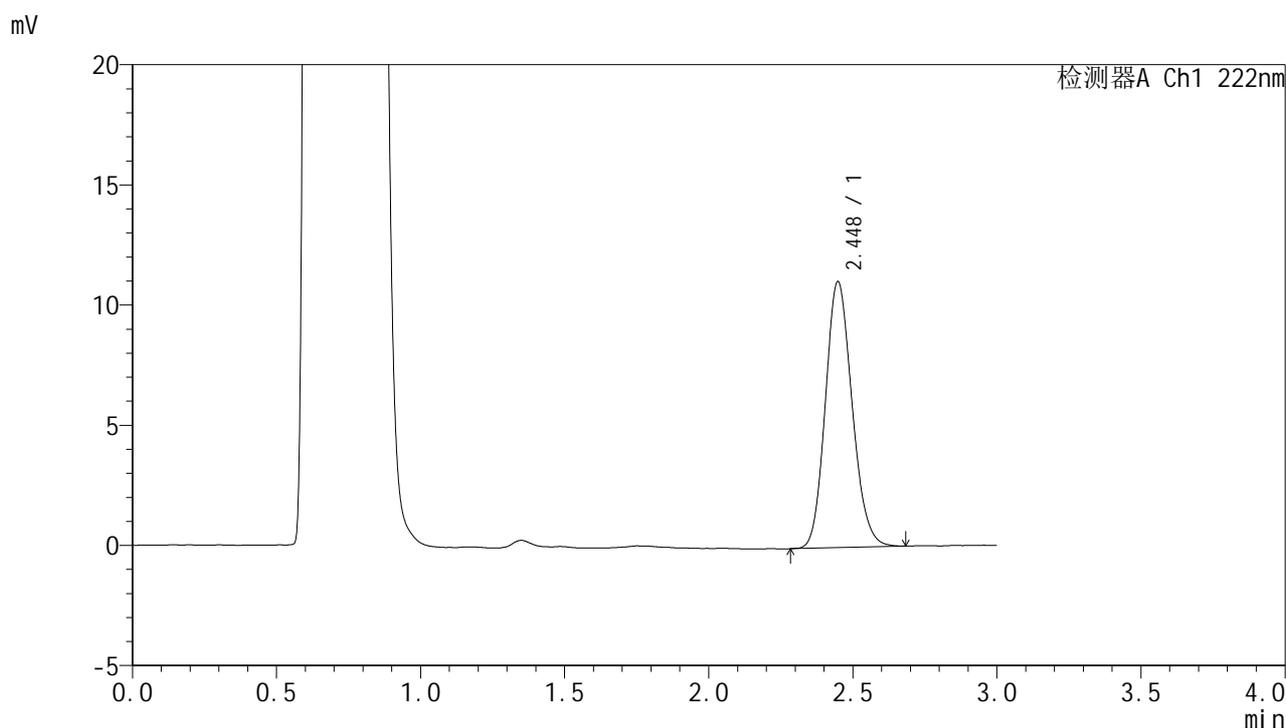


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1200-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:18:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71519	100.000	11068	3333	1.150	--
总计		71519	100.000	11068			

图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

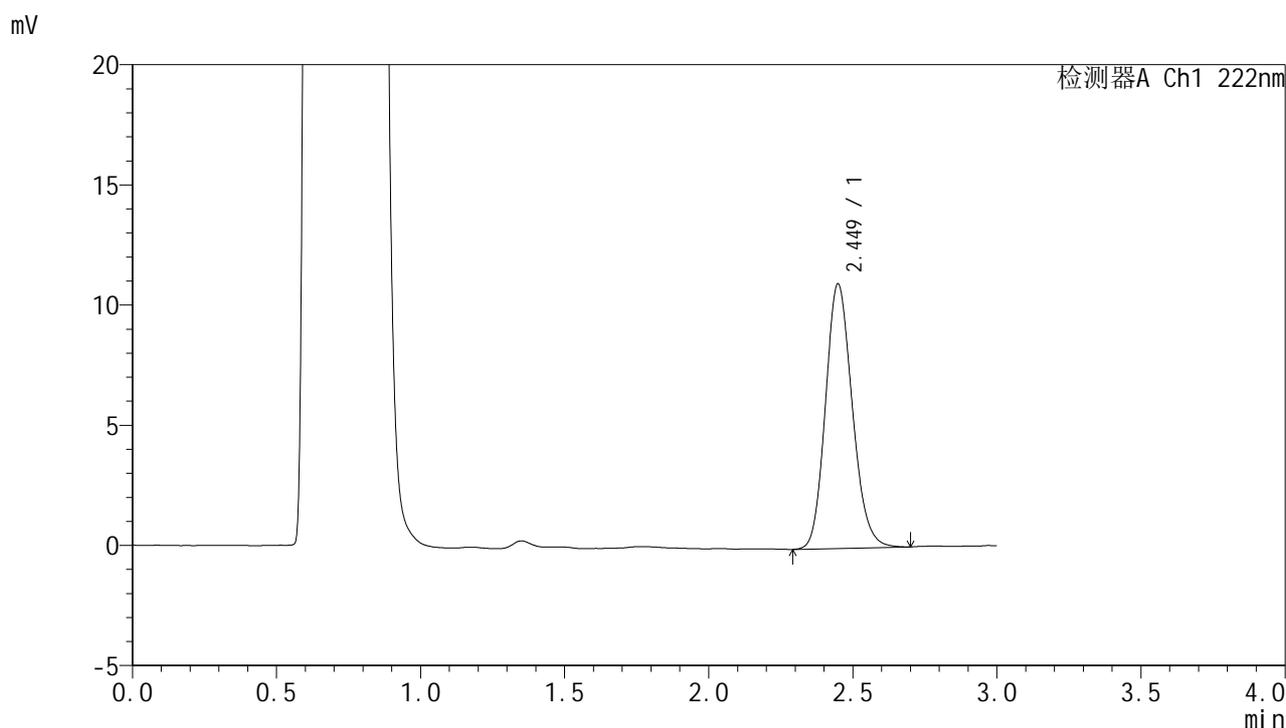


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1201-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:21:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71390	100.000	11003	3318	1.157	--
总计		71390	100.000	11003			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

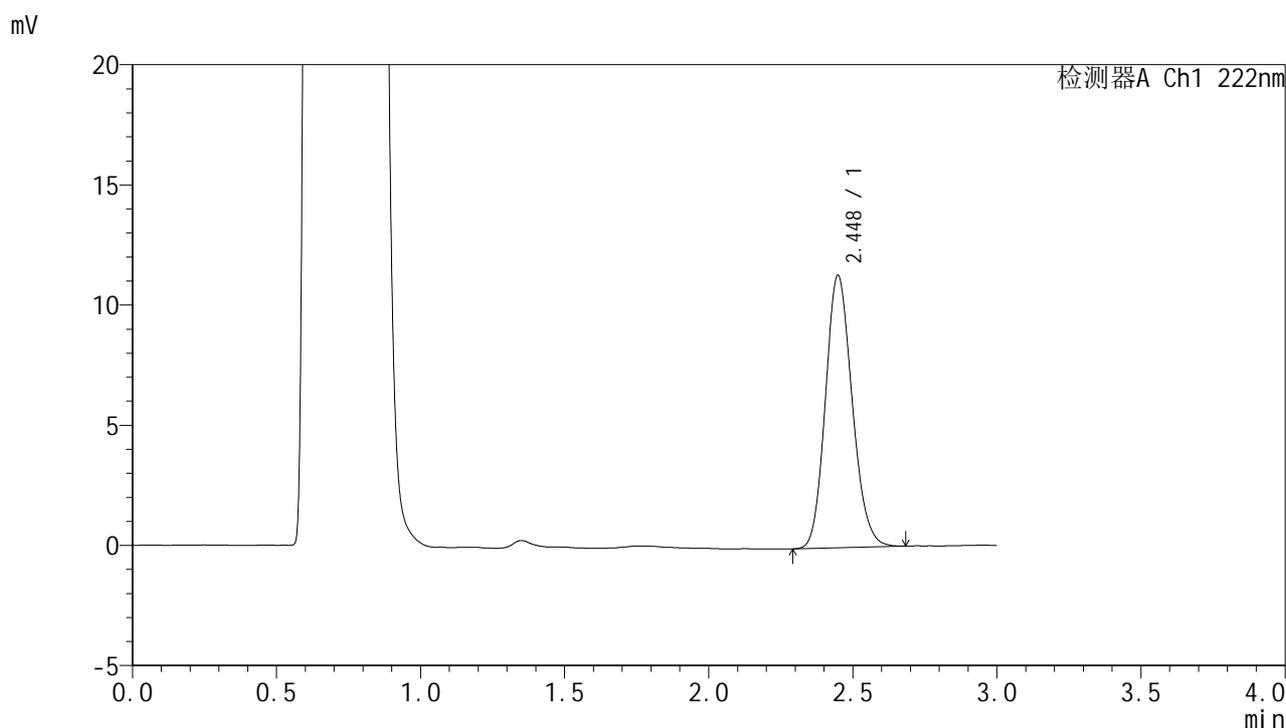


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1202-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:24:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73295	100.000	11334	3338	1.150	--
总计		73295	100.000	11334			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

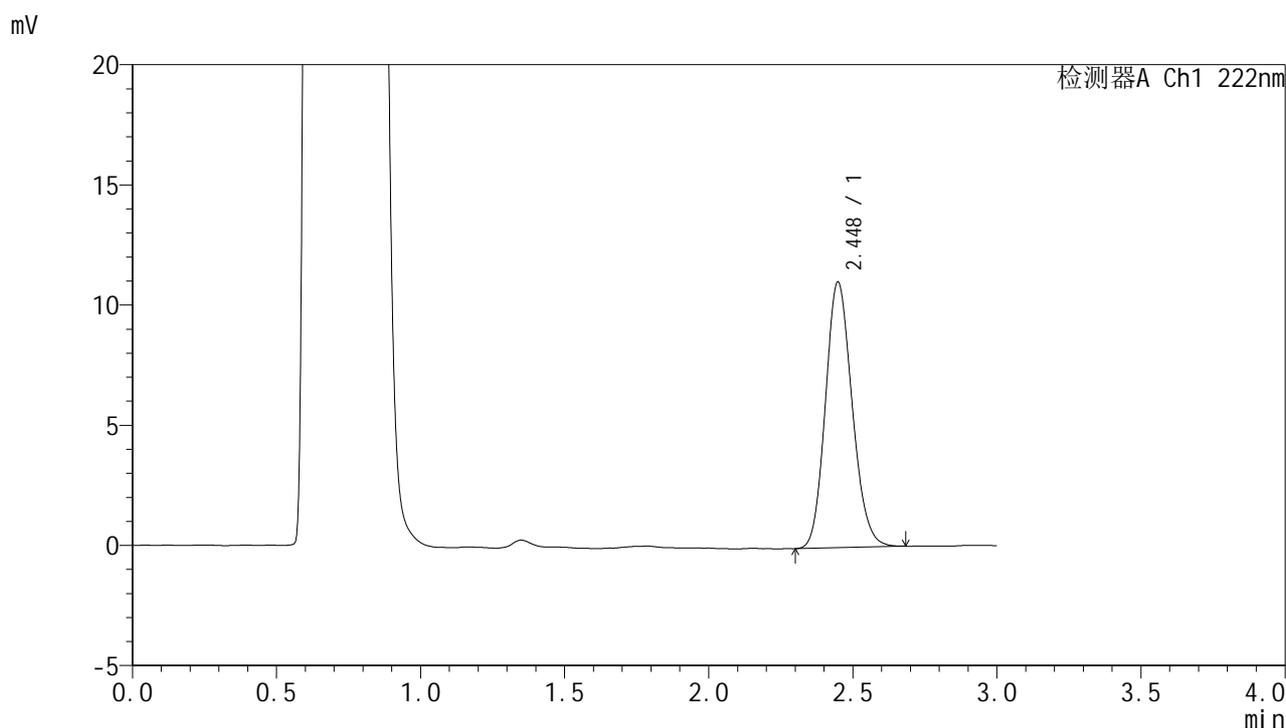


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1203-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:28:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71415	100.000	11052	3329	1.149	--
总计		71415	100.000	11052			

图203 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

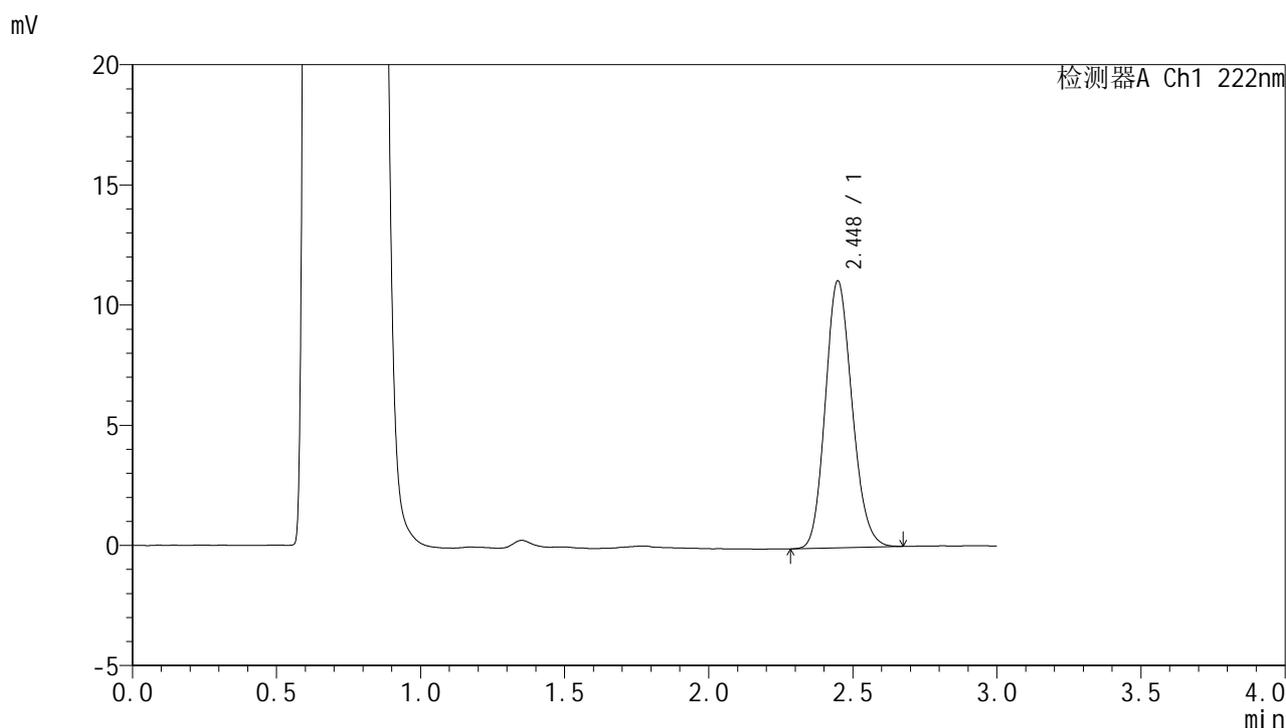


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1204-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:31:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71726	100.000	11110	3319	1.150	--
总计		71726	100.000	11110			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

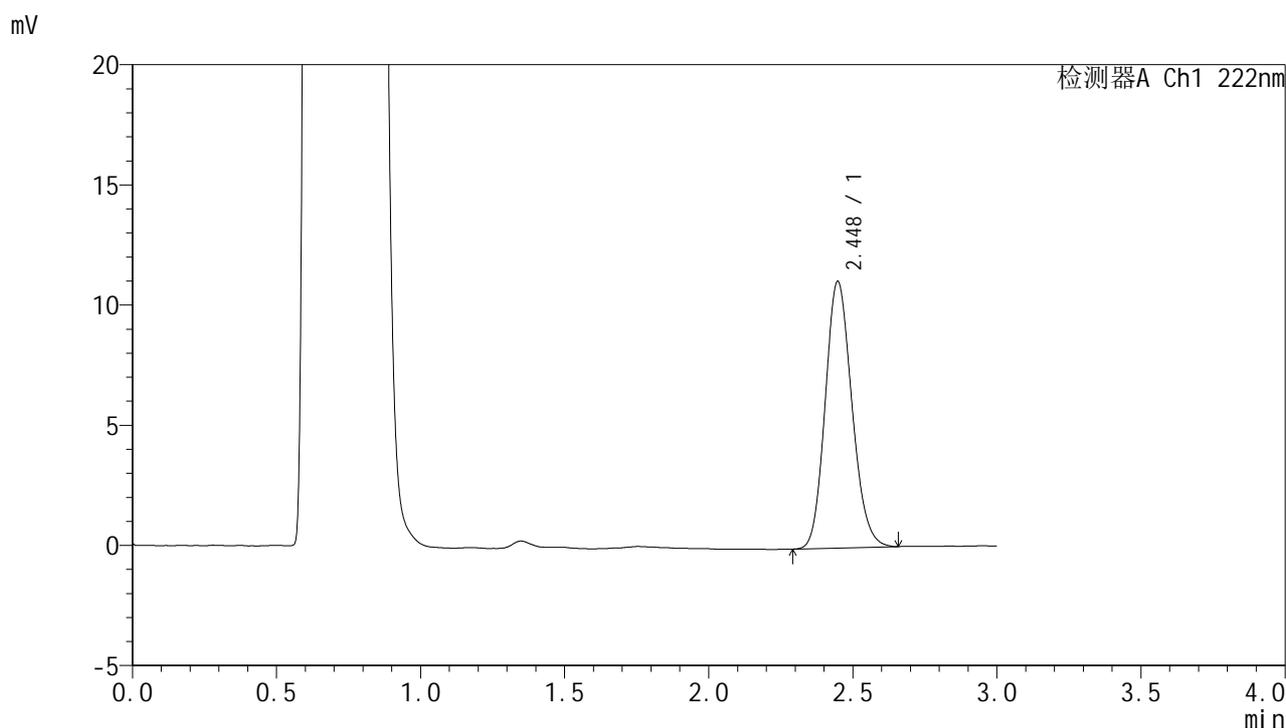


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1205-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:34:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71607	100.000	11098	3343	1.148	--
总计		71607	100.000	11098			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

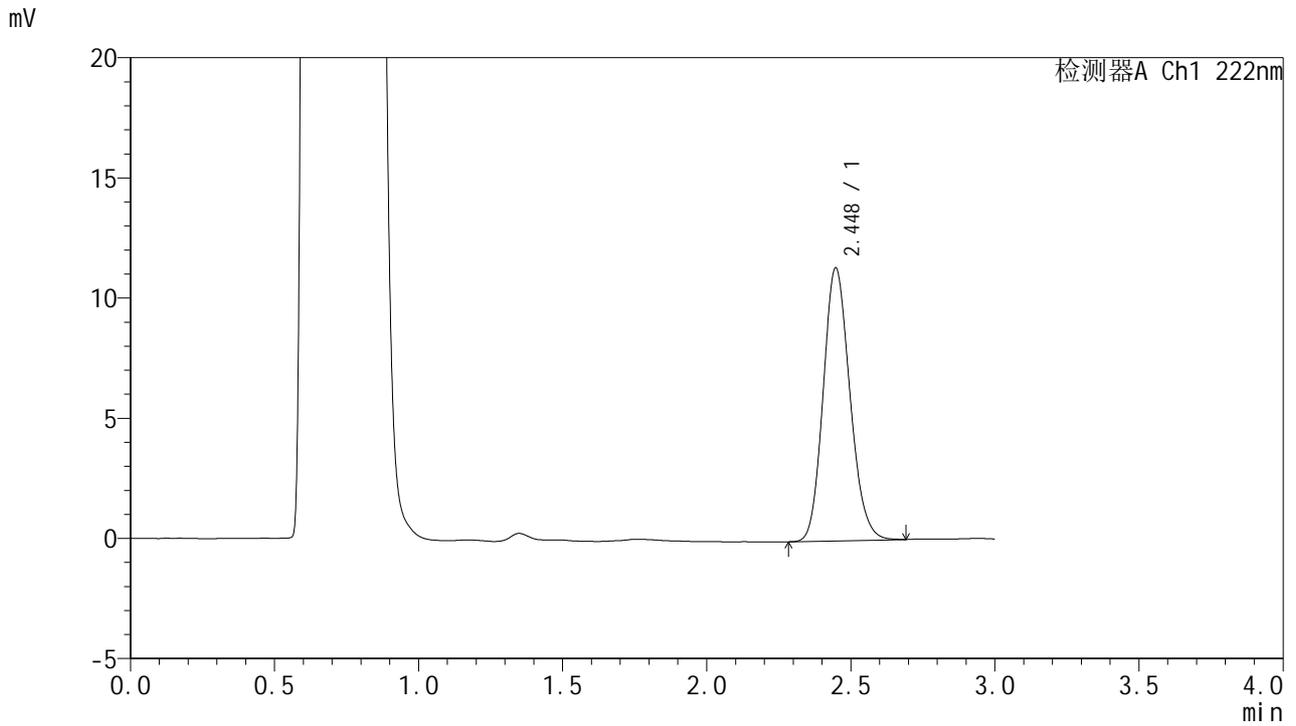


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1206-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:38:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73420	100.000	11362	3338	1.153	--
总计		73420	100.000	11362			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

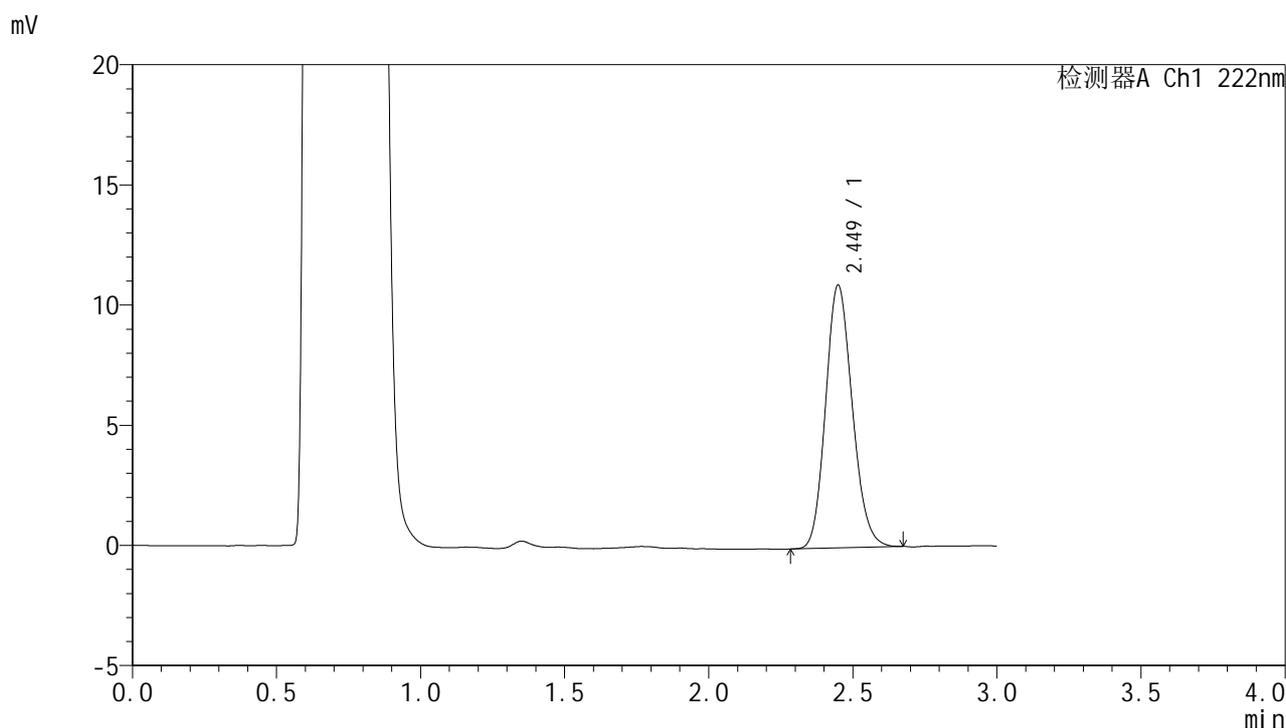


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1207-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:41:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70485	100.000	10922	3340	1.148	--
总计		70485	100.000	10922			

图207 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

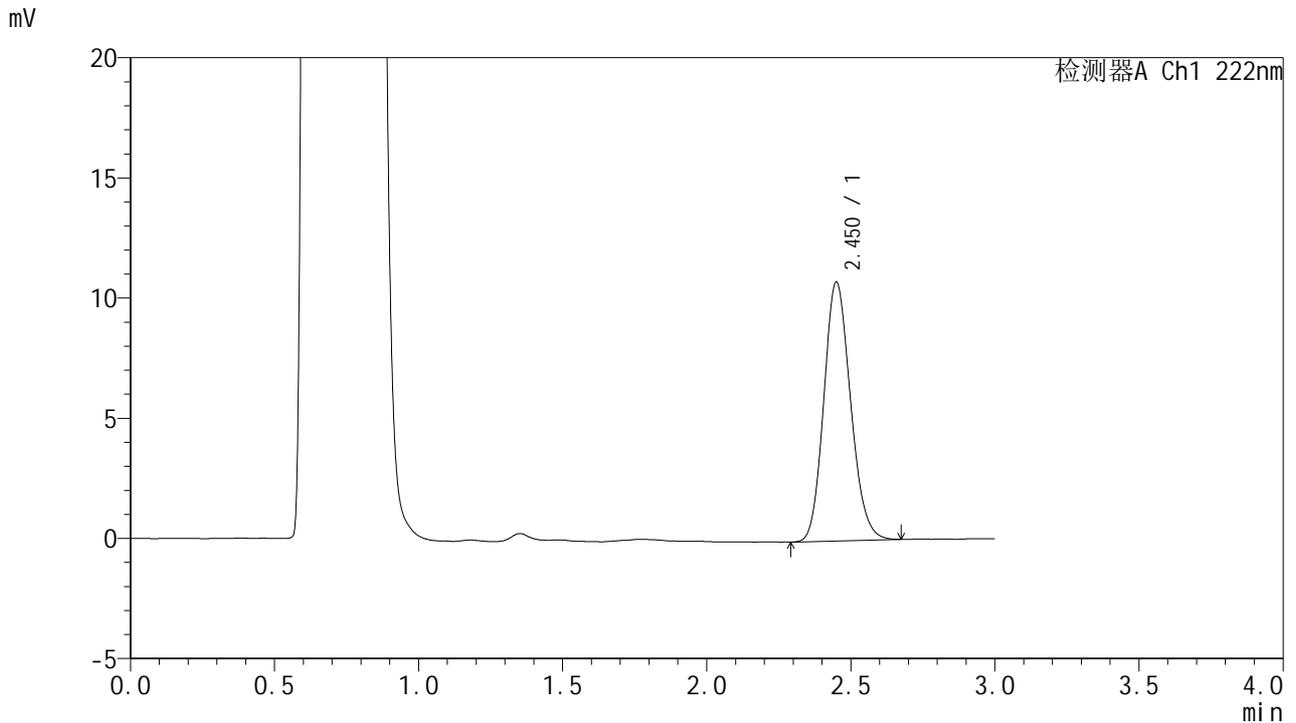


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1208-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:45:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

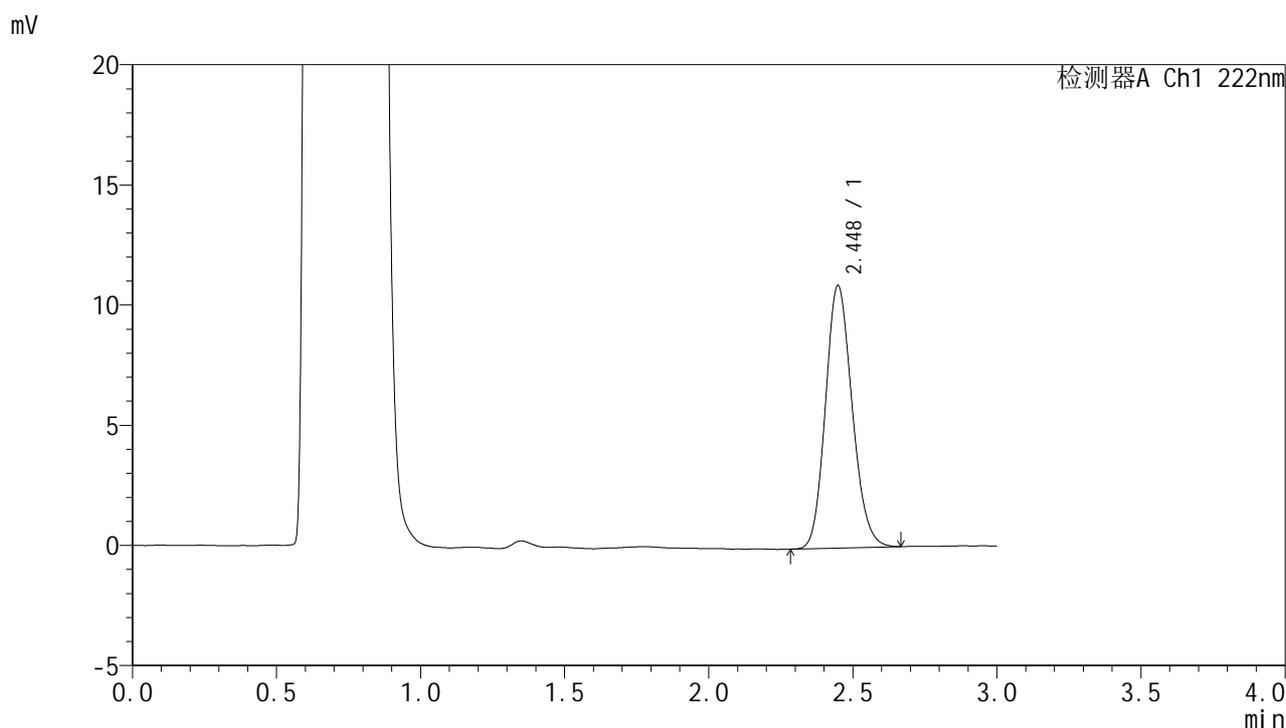
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69611	100.000	10748	3330	1.150	--
总计		69611	100.000	10748			

图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1209-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:48:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

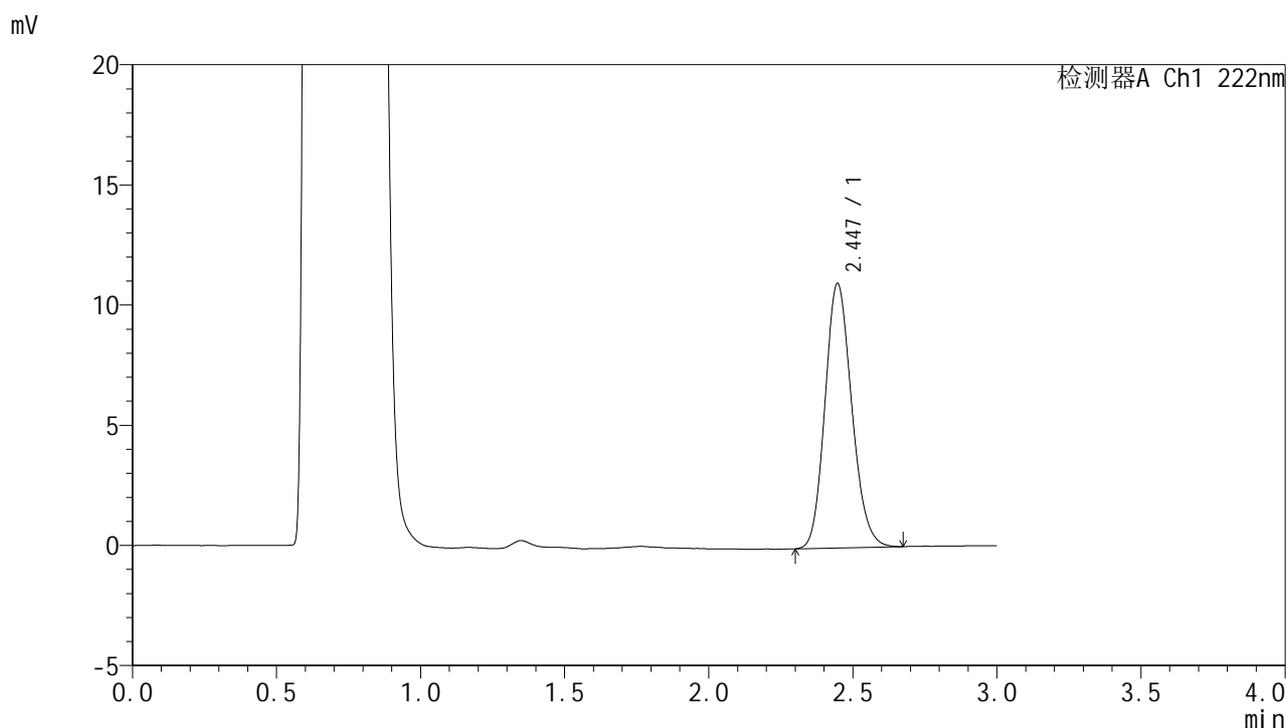
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70445	100.000	10918	3337	1.150	--
总计		70445	100.000	10918			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1210-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:51:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71265	100.000	11013	3324	1.152	--
总计		71265	100.000	11013			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

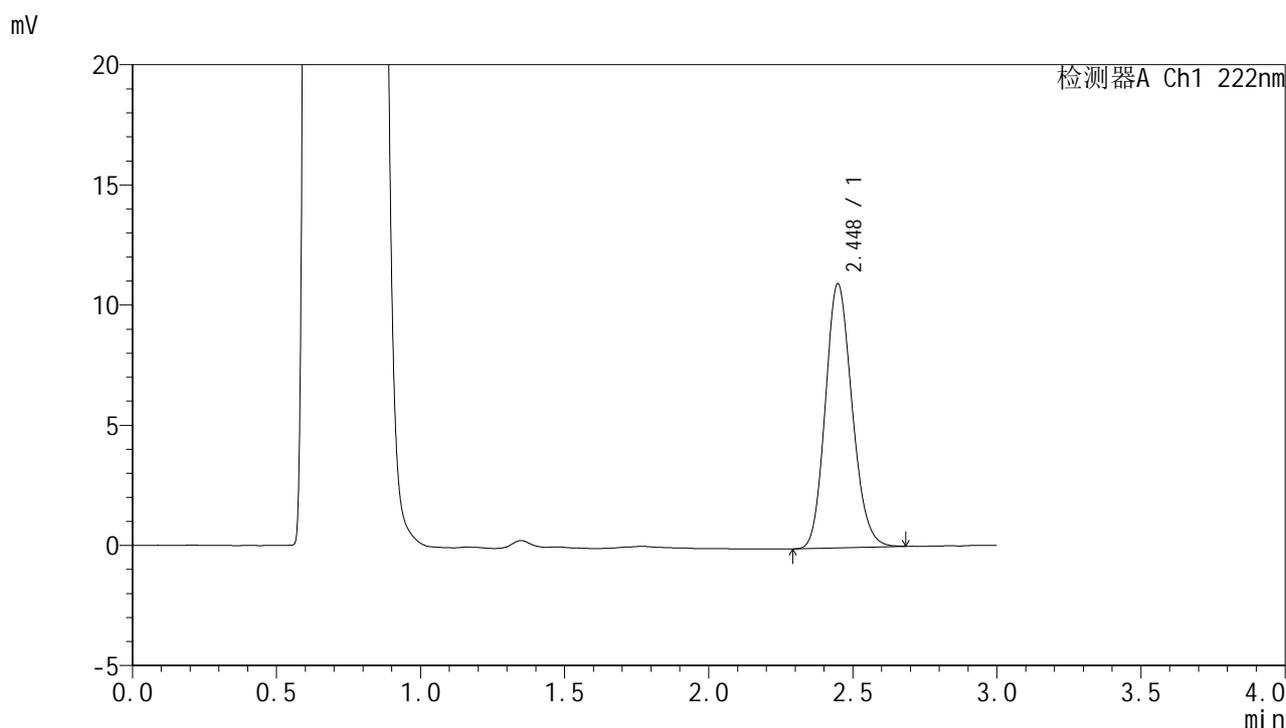


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1211-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:55:13                                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:46                                处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

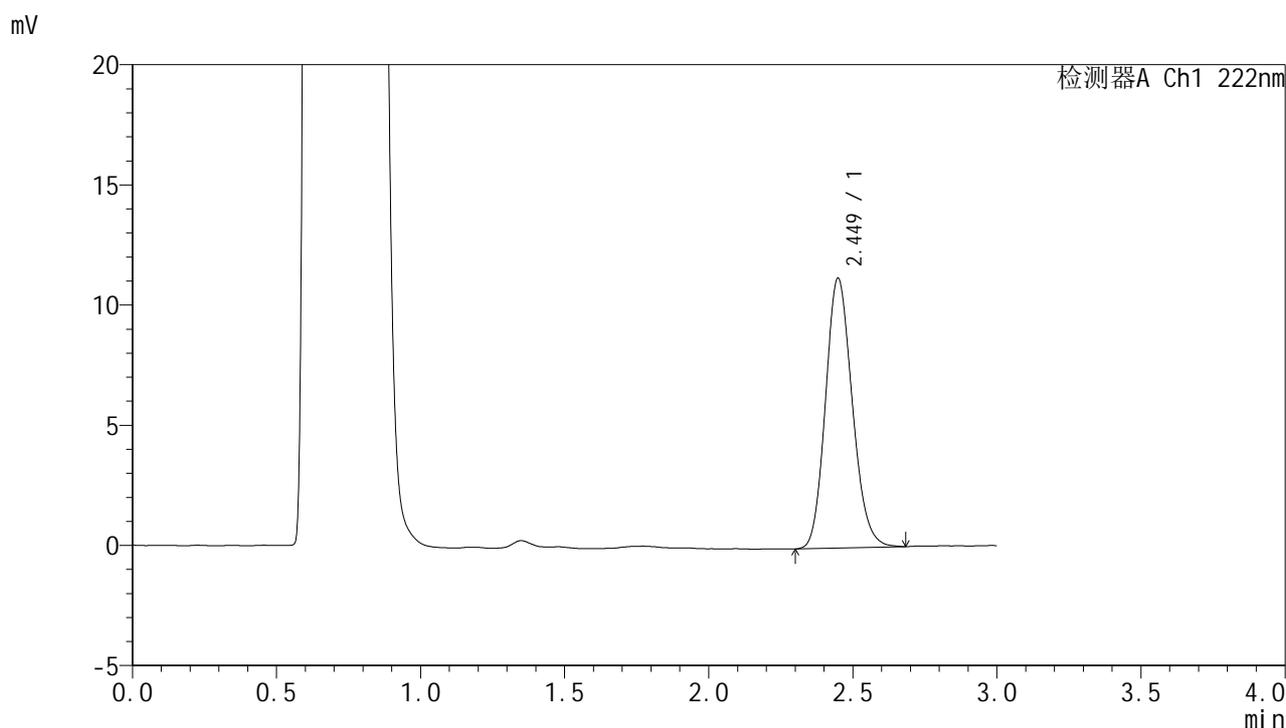
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70957	100.000	10984	3328	1.152	--
总计		70957	100.000	10984			

图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1212-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 21:58:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

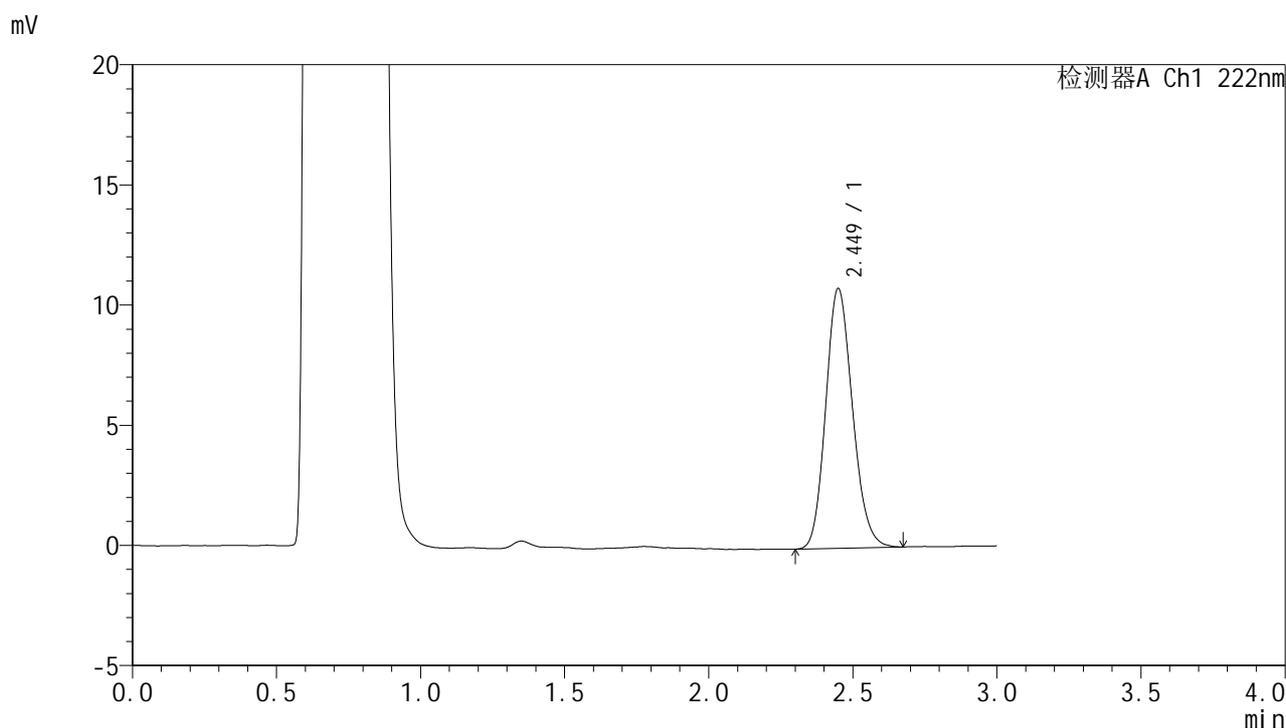
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72718	100.000	11220	3320	1.154	--
总计		72718	100.000	11220			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1213-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:01:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69962	100.000	10795	3331	1.154	--
总计		69962	100.000	10795			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

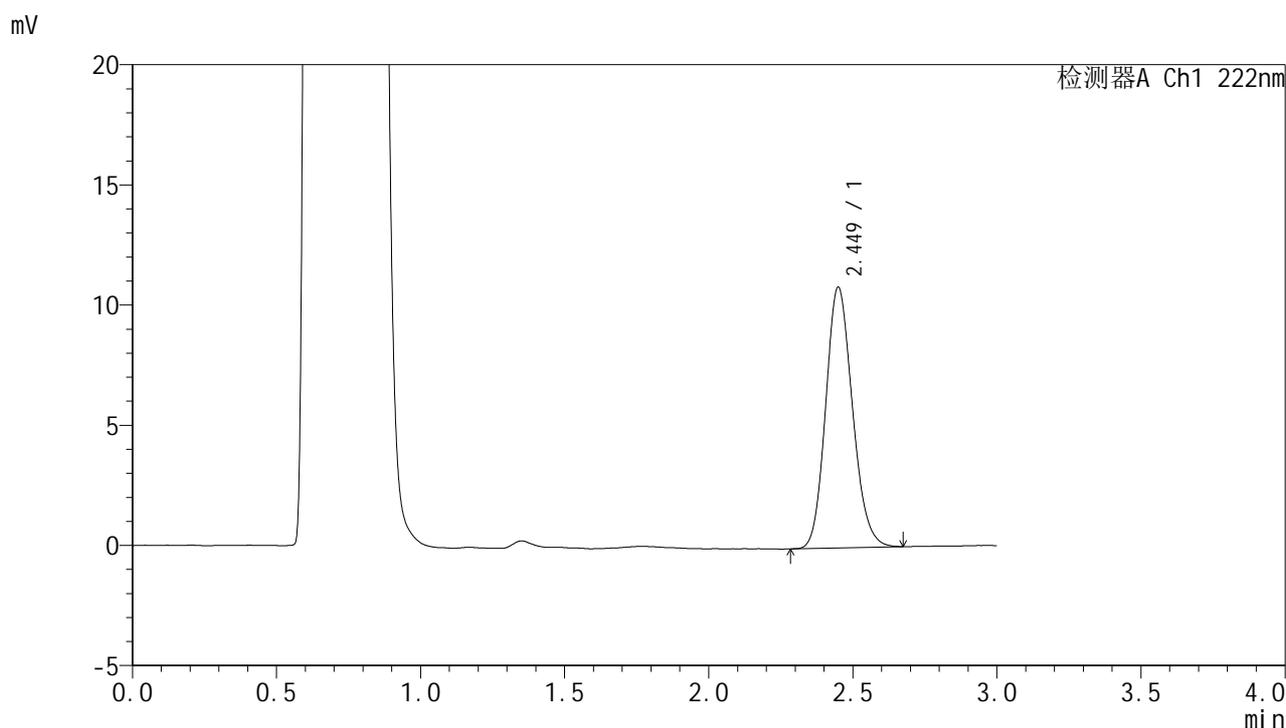


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1214-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:05:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

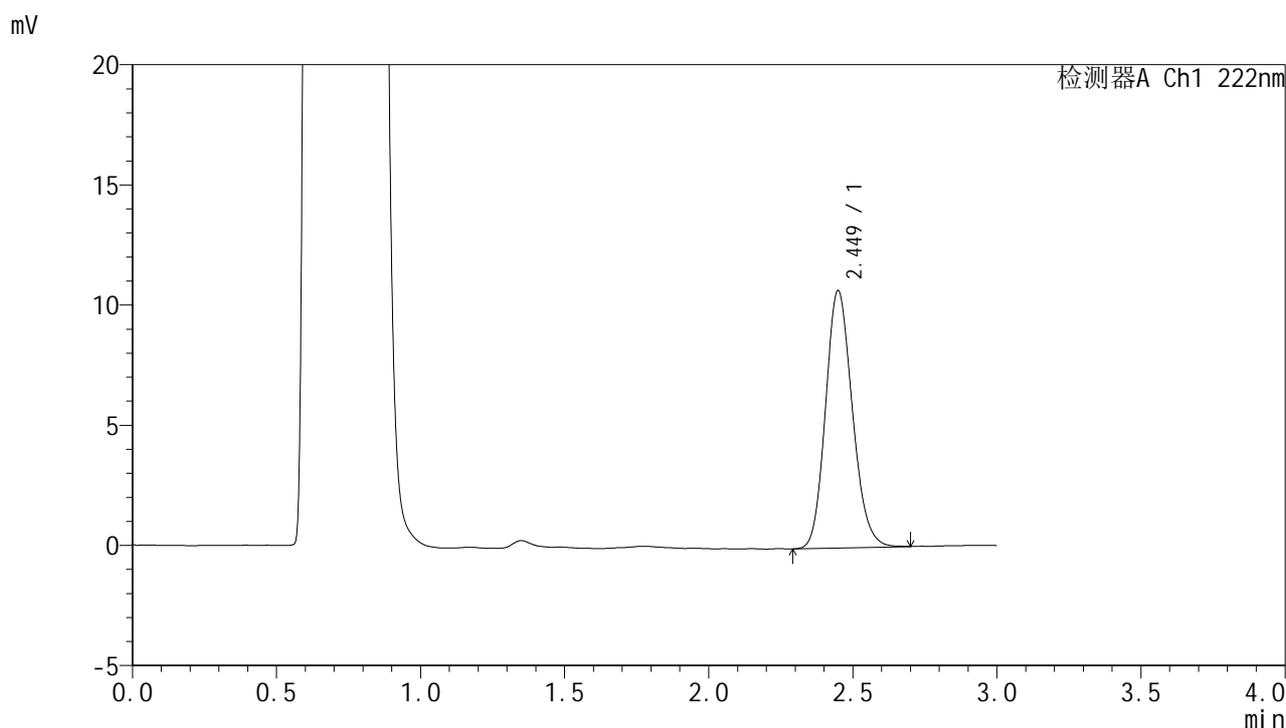
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70151	100.000	10832	3327	1.153	--
总计		70151	100.000	10832			

图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1215-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:08:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69463	100.000	10702	3321	1.155	--
总计		69463	100.000	10702			

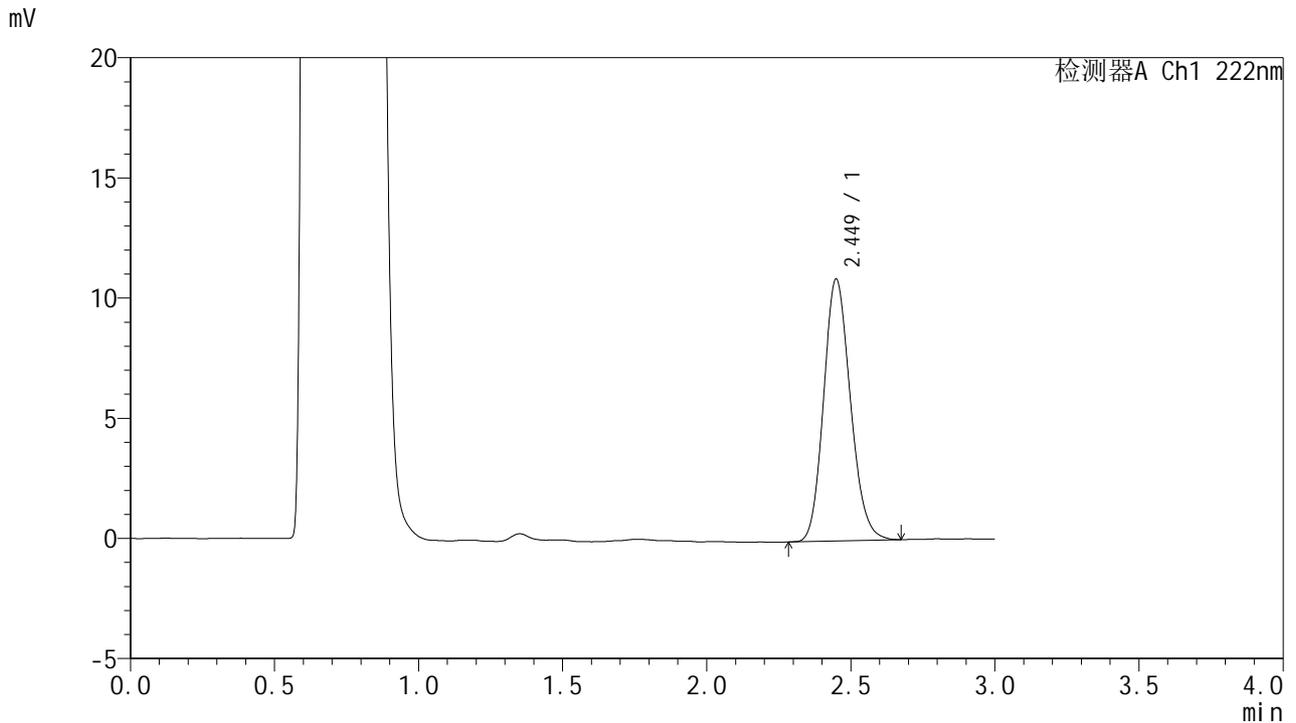
图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1216-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:12:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:35:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

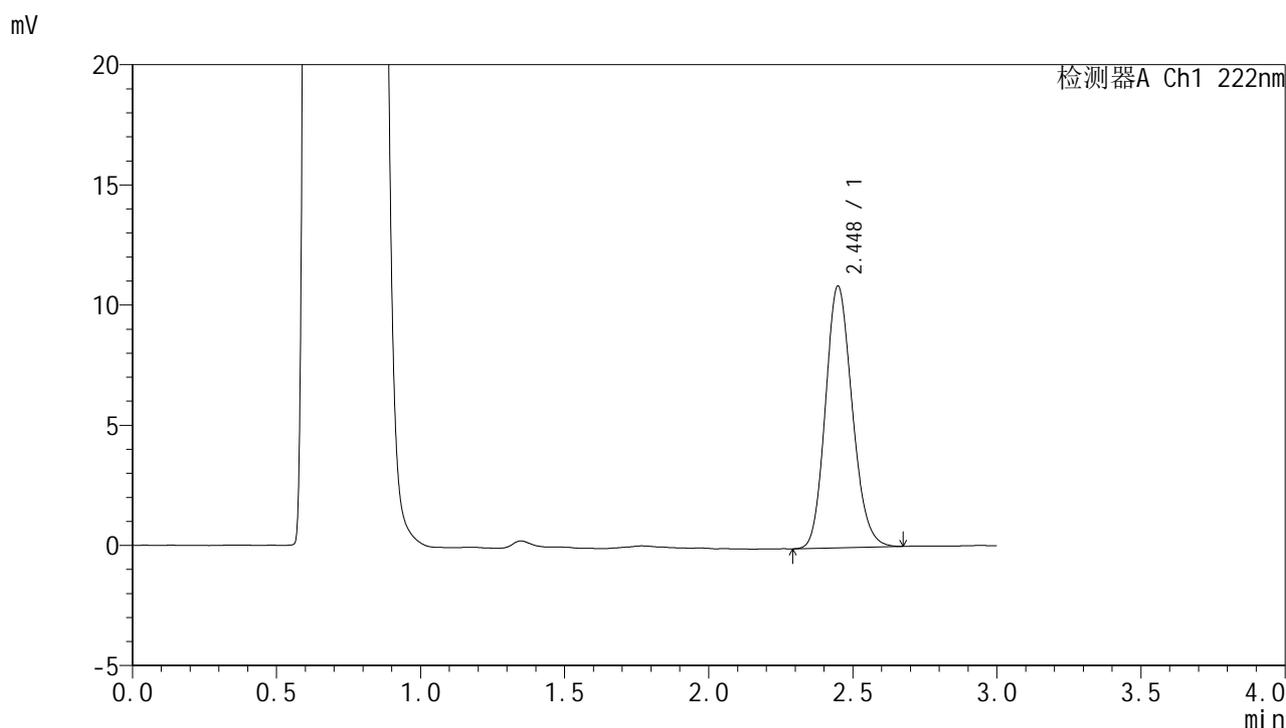
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70541	100.000	10886	3325	1.154	--
总计		70541	100.000	10886			

图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1217-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:15:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70429	100.000	10890	3332	1.154	--
总计		70429	100.000	10890			

图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

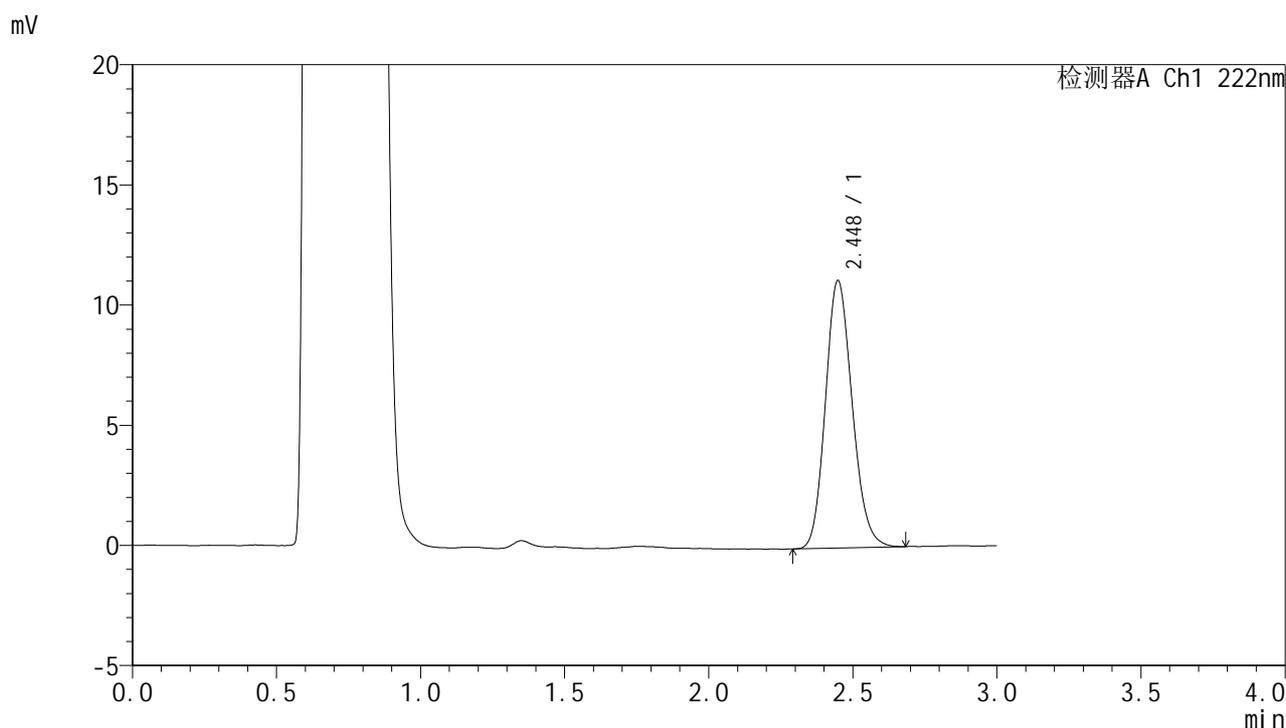


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1218-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:18:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71958	100.000	11125	3325	1.155	--
总计		71958	100.000	11125			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

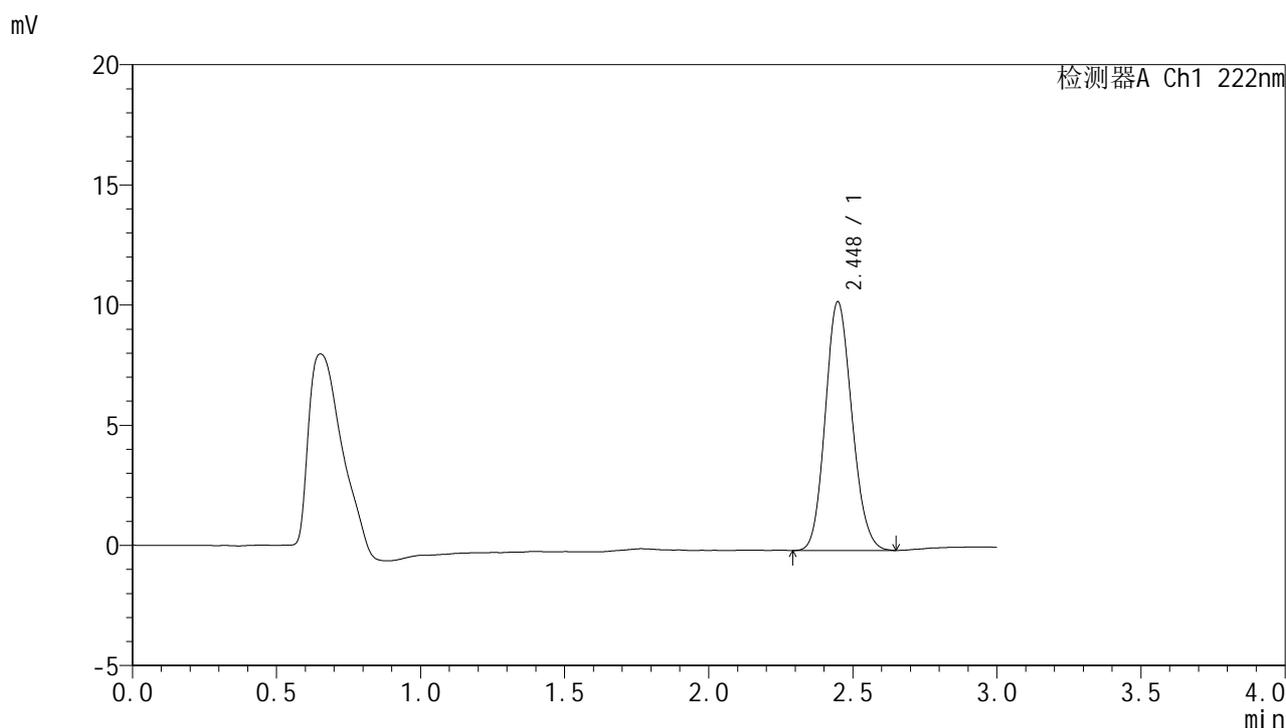


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1219-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:22:13                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:08                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

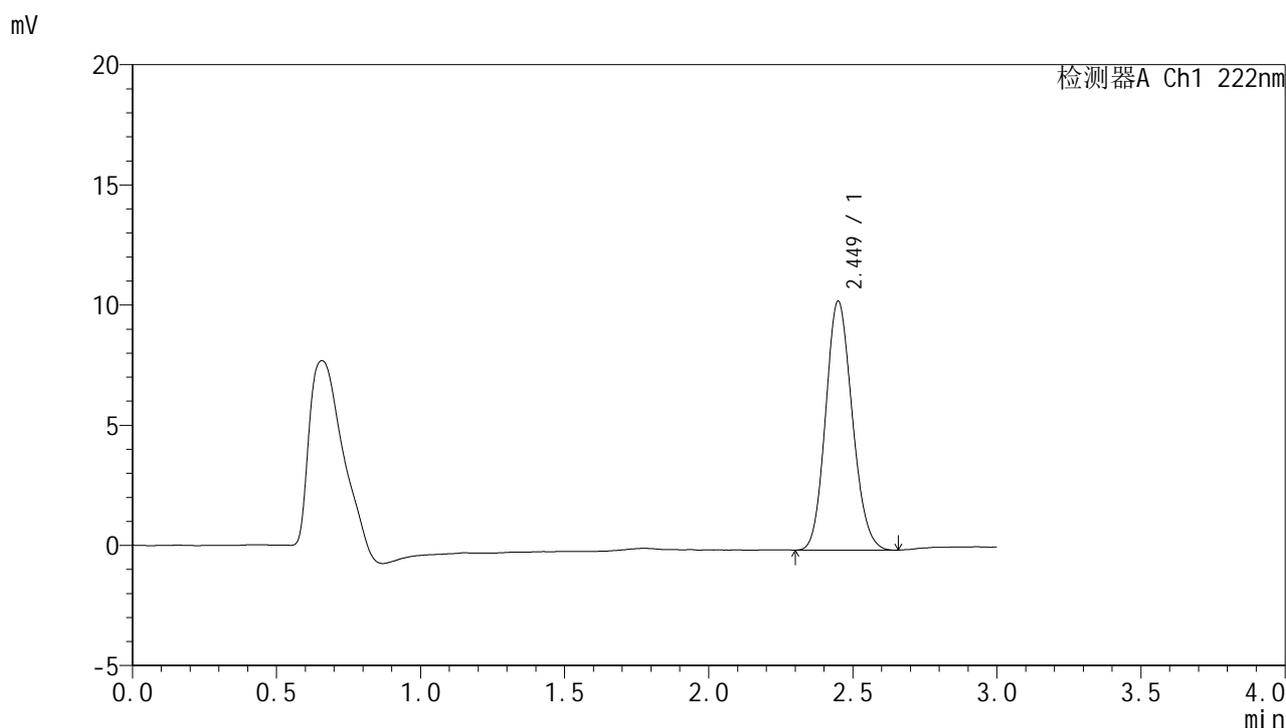
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66597	100.000	10348	3331	1.135	--
总计		66597	100.000	10348			

图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1220-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:25:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	66596	100.000	10348	3336	1.135	--
总计		66596	100.000	10348			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2



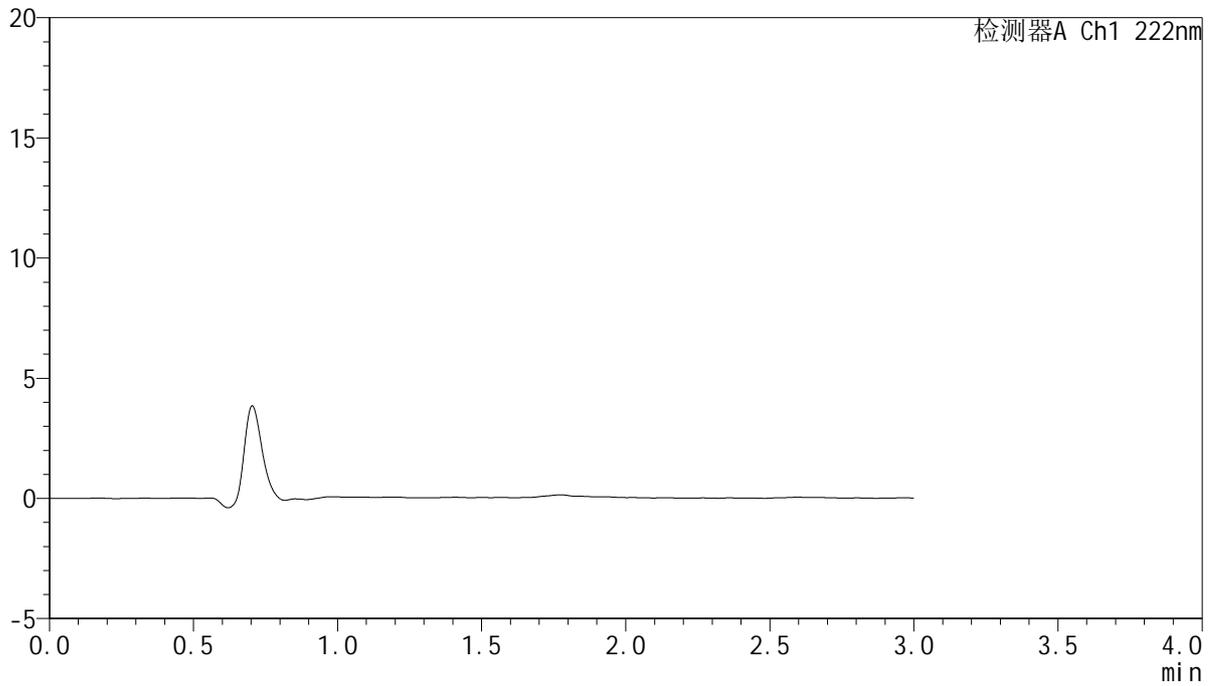
# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1221-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:29:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图221 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

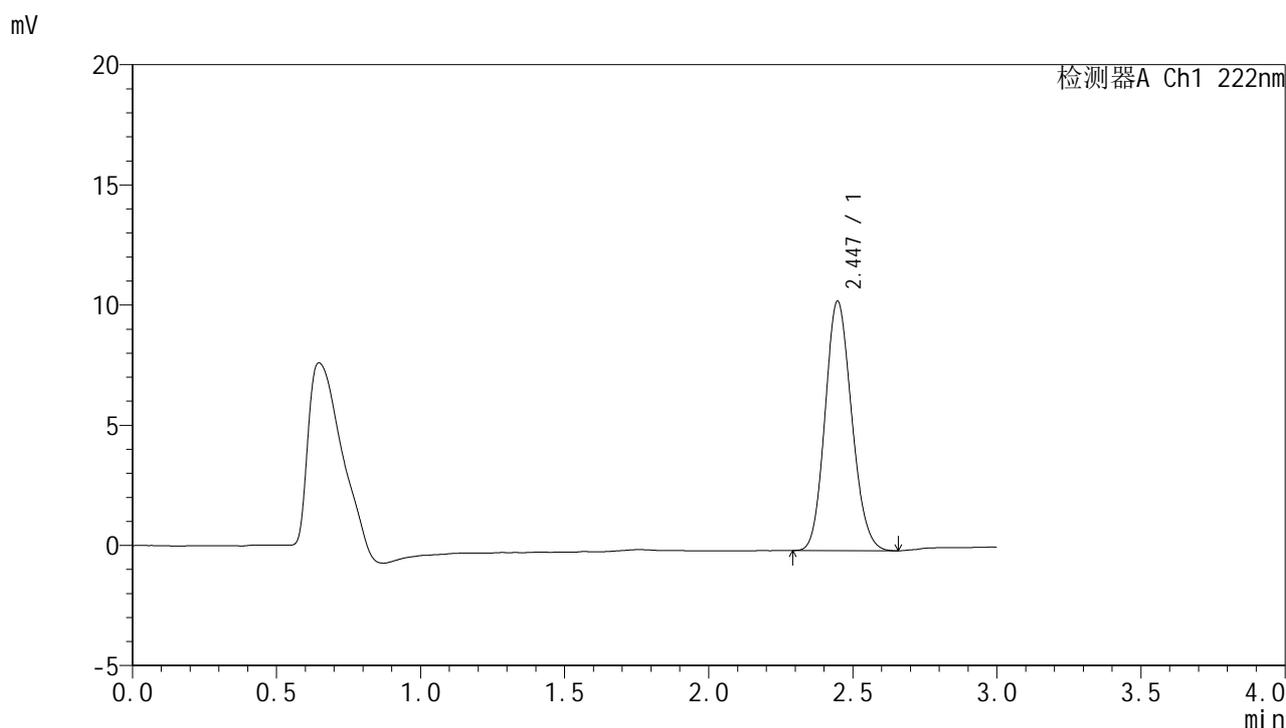


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1222-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:32:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

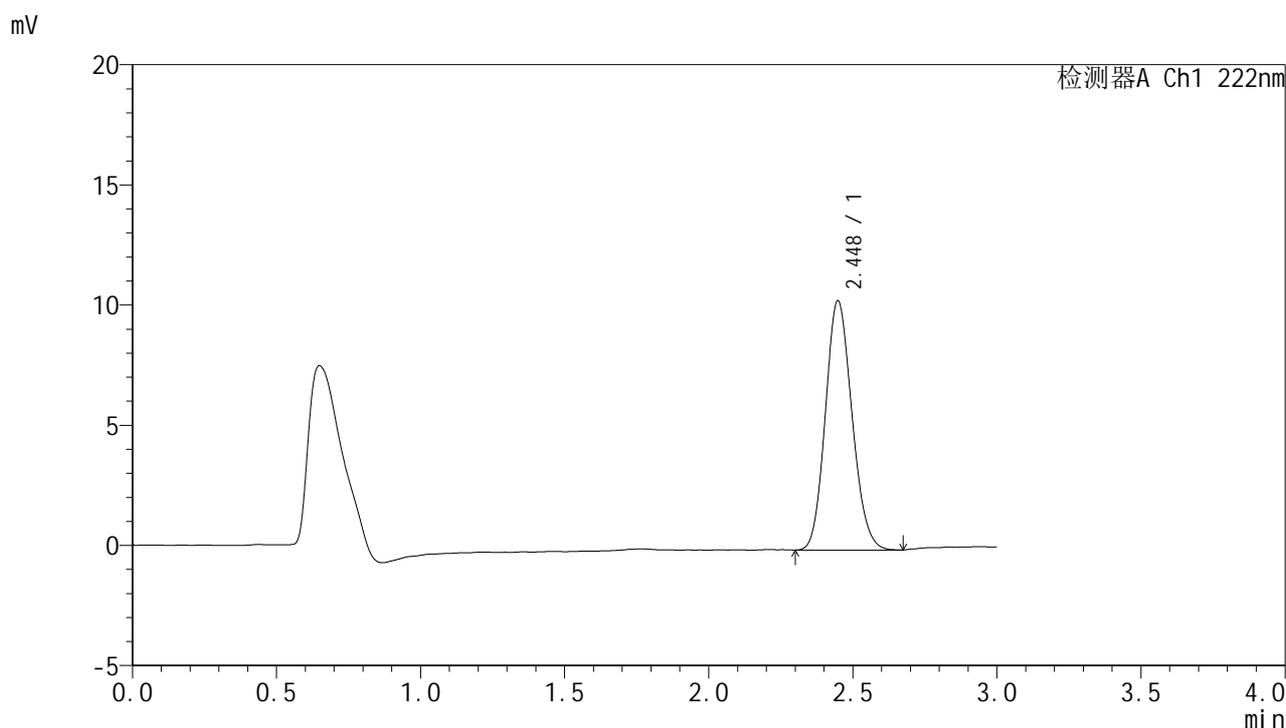
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66750	100.000	10387	3330	1.138	--
总计		66750	100.000	10387			

图222 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1223-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:35:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

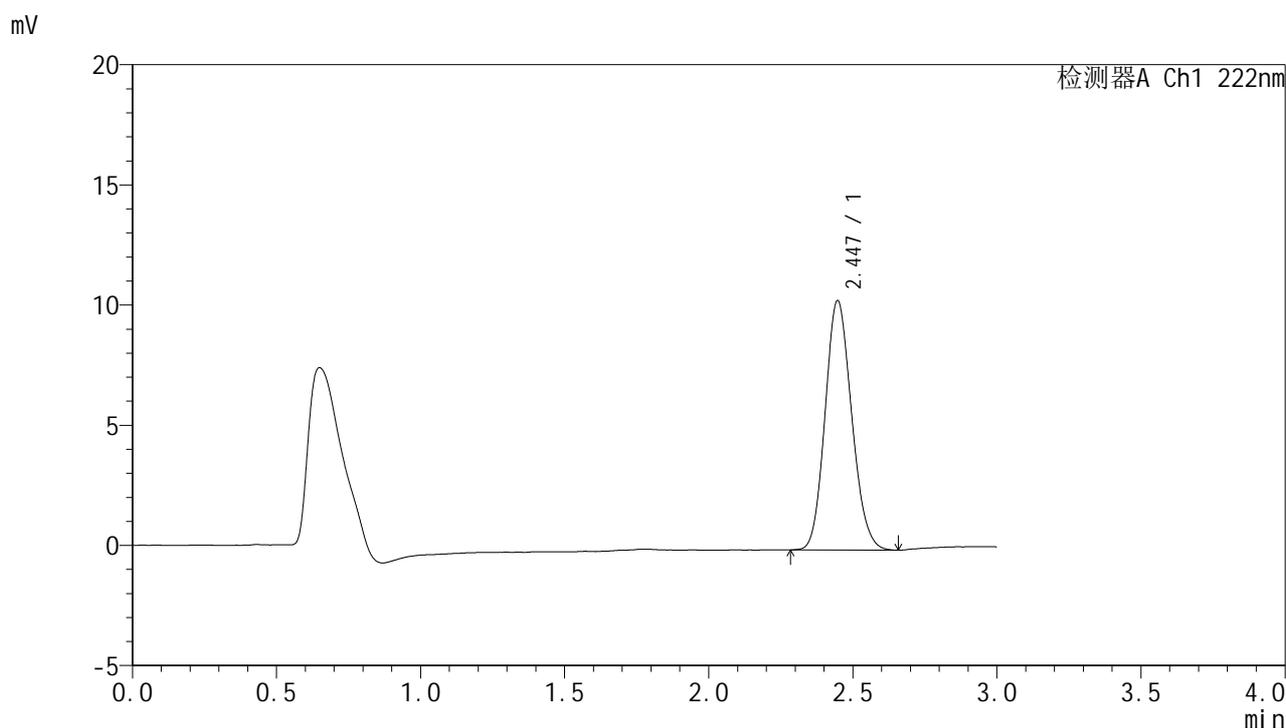
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66707	100.000	10371	3330	1.137	--
总计		66707	100.000	10371			

图223 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1224-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:39:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66661	100.000	10383	3331	1.137	--
总计		66661	100.000	10383			

图224 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

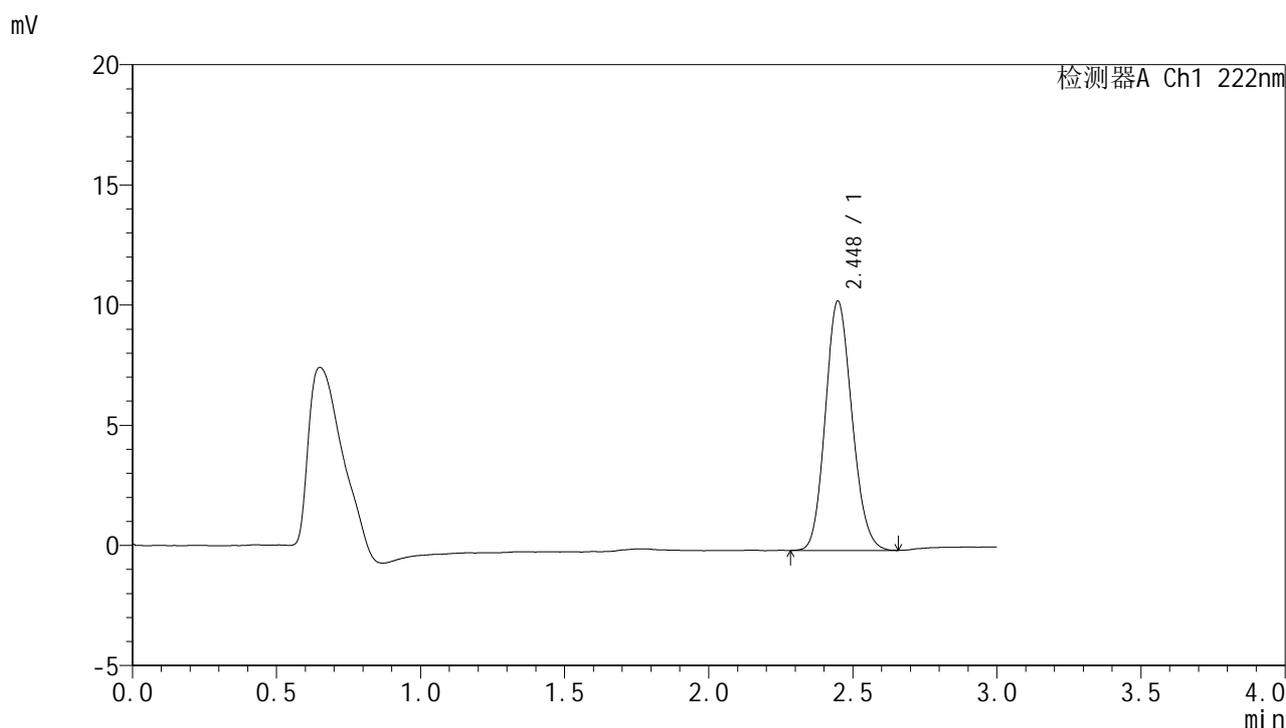


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1225-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:42:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

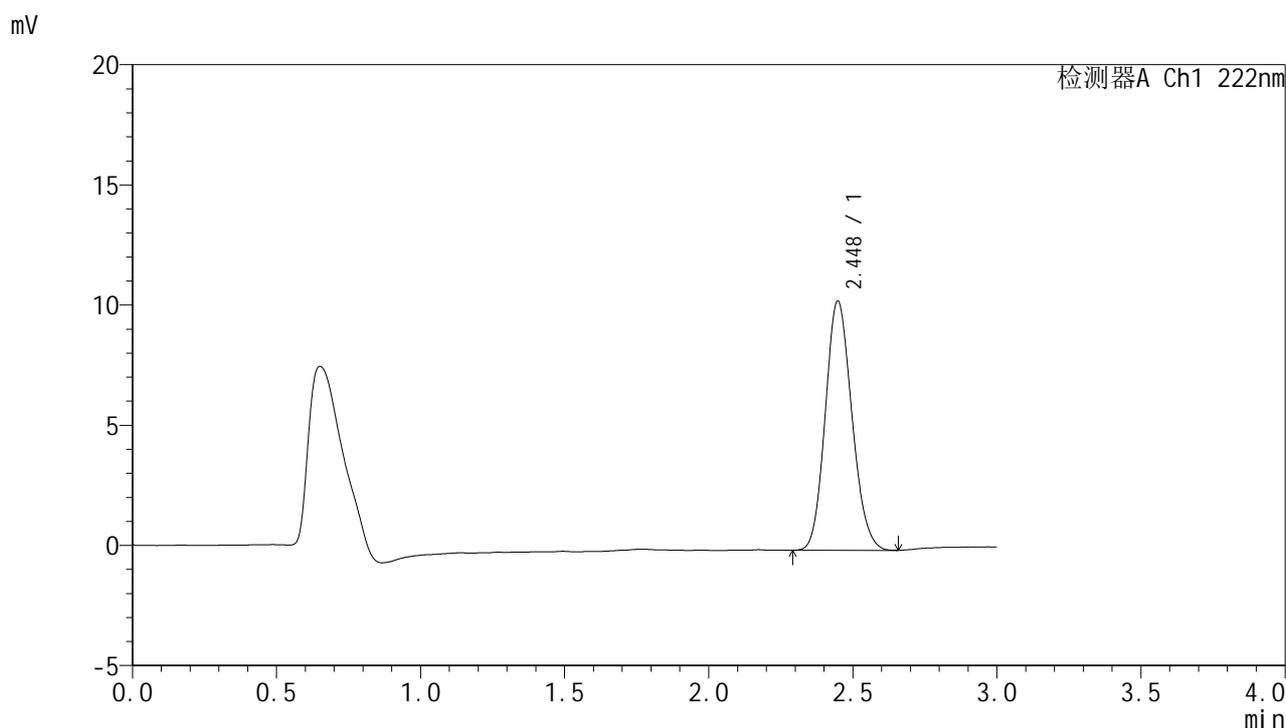
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66704	100.000	10372	3333	1.136	--
总计		66704	100.000	10372			

图225 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1226-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:46:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66729	100.000	10375	3326	1.137	--
总计		66729	100.000	10375			

图226 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5

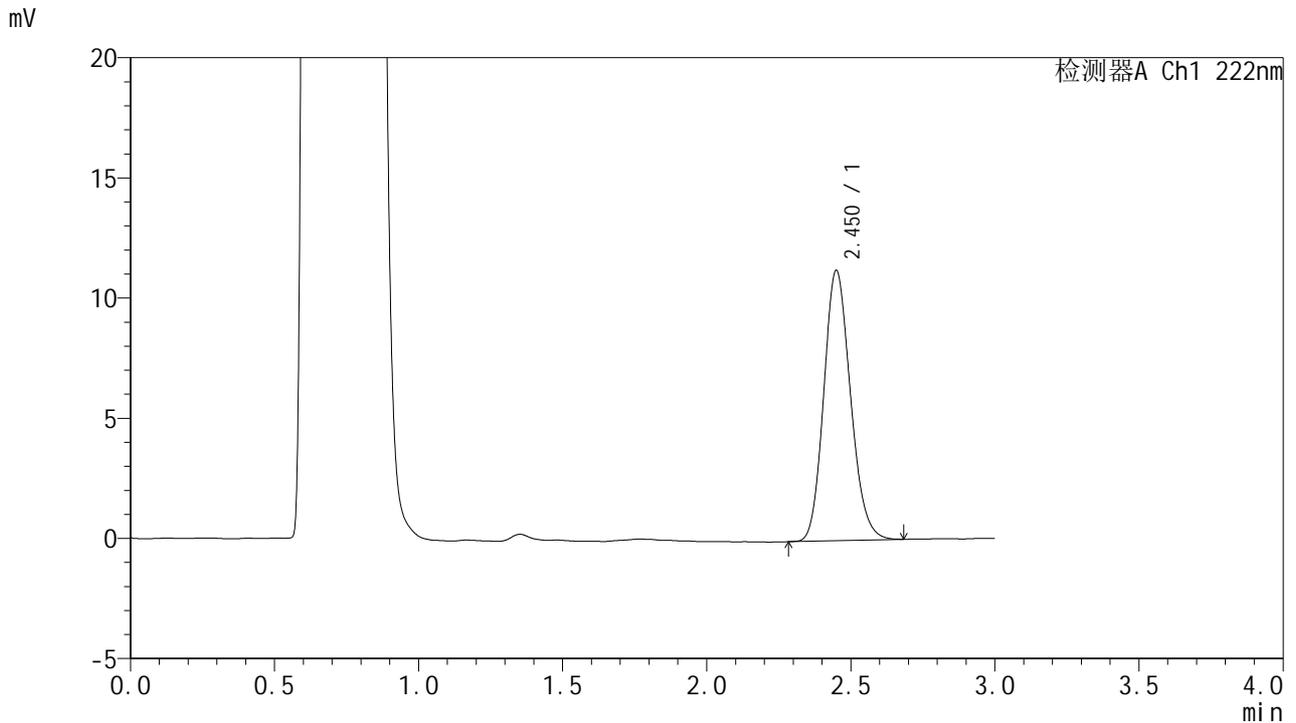


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1227-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:49:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	72602	100.000	11226	3346	1.155	--
总计		72602	100.000	11226			

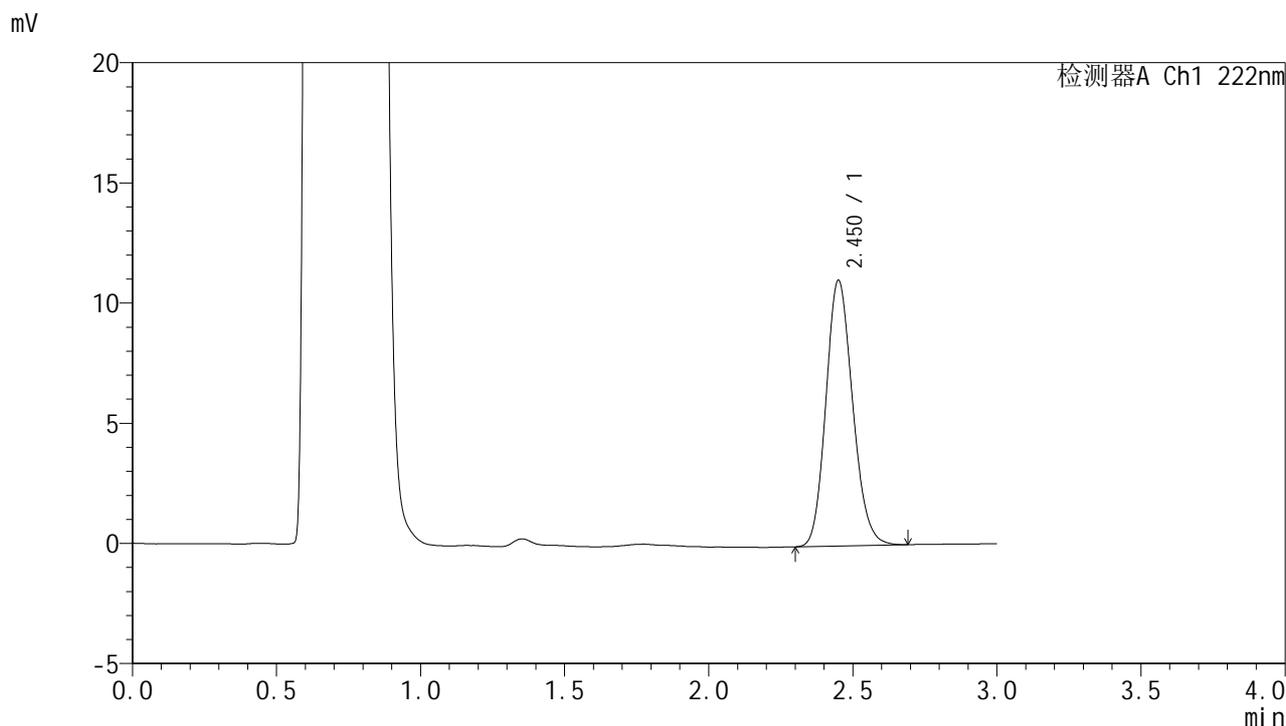
图227 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1228-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:52:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	71364	100.000	11024	3344	1.152	--
总计		71364	100.000	11024			

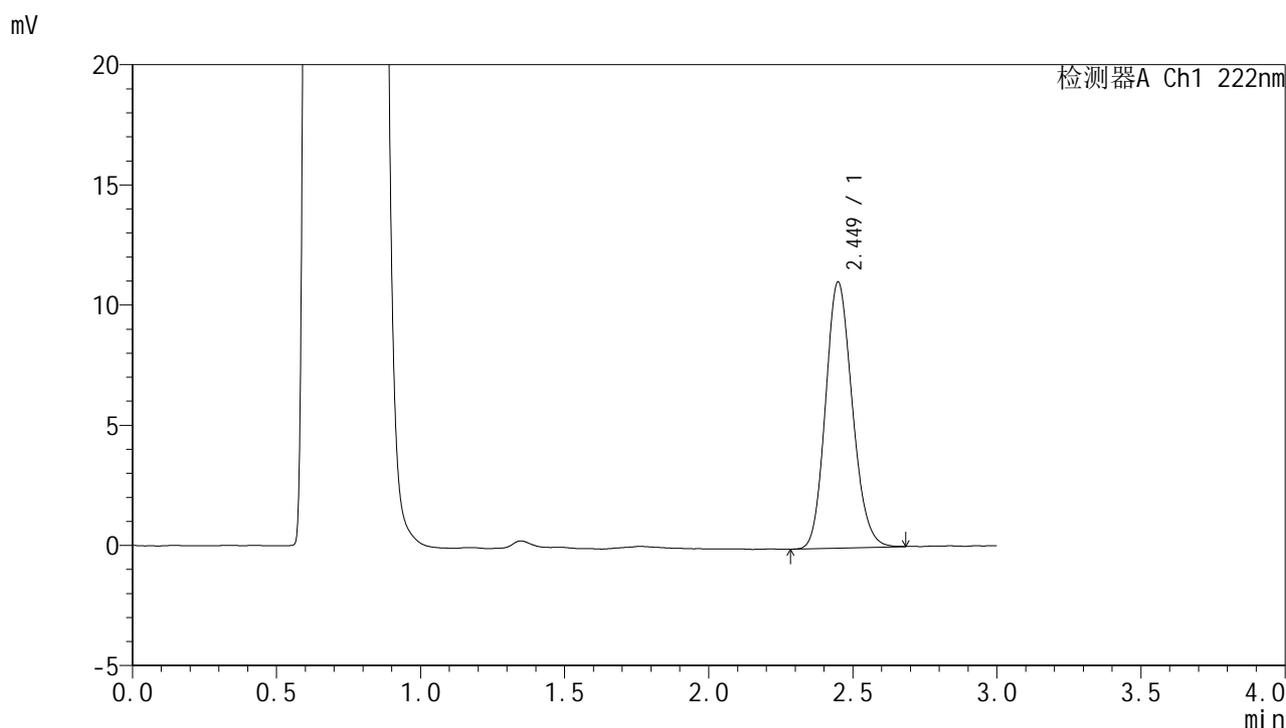
图228 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1229-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:56:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71495	100.000	11061	3333	1.150	--
总计		71495	100.000	11061			

图229 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

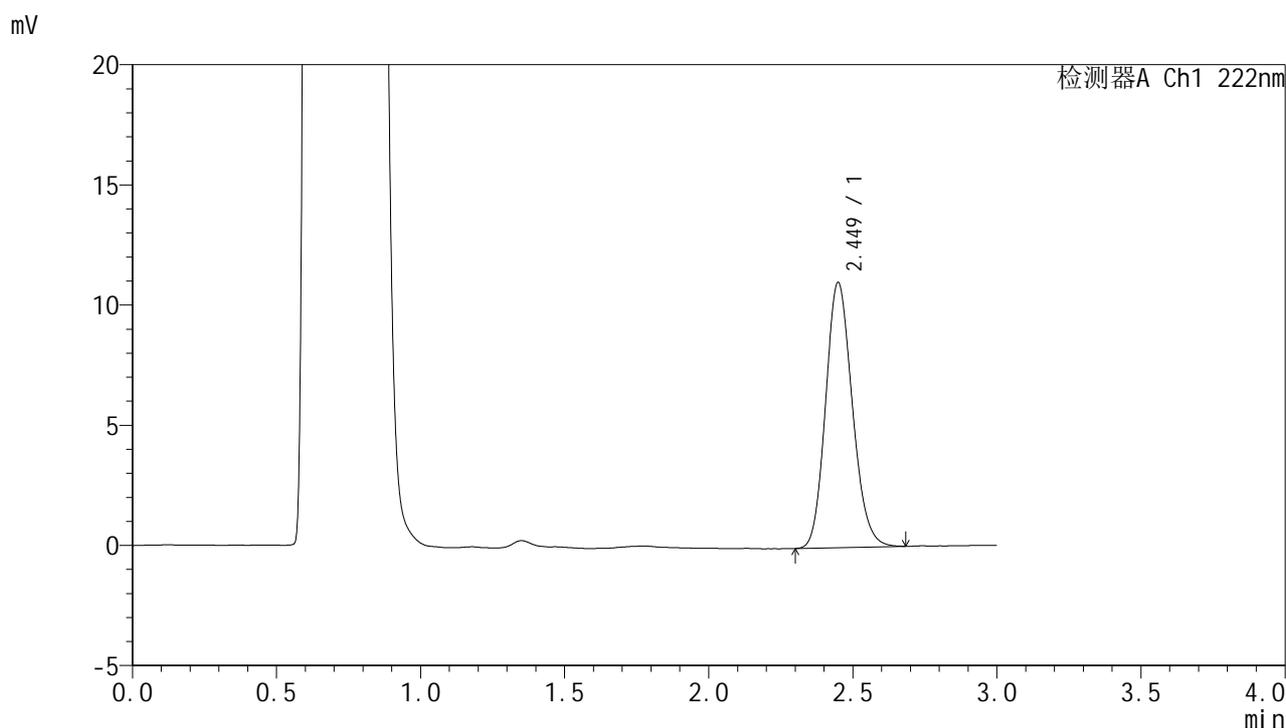


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1230-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 22:59:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

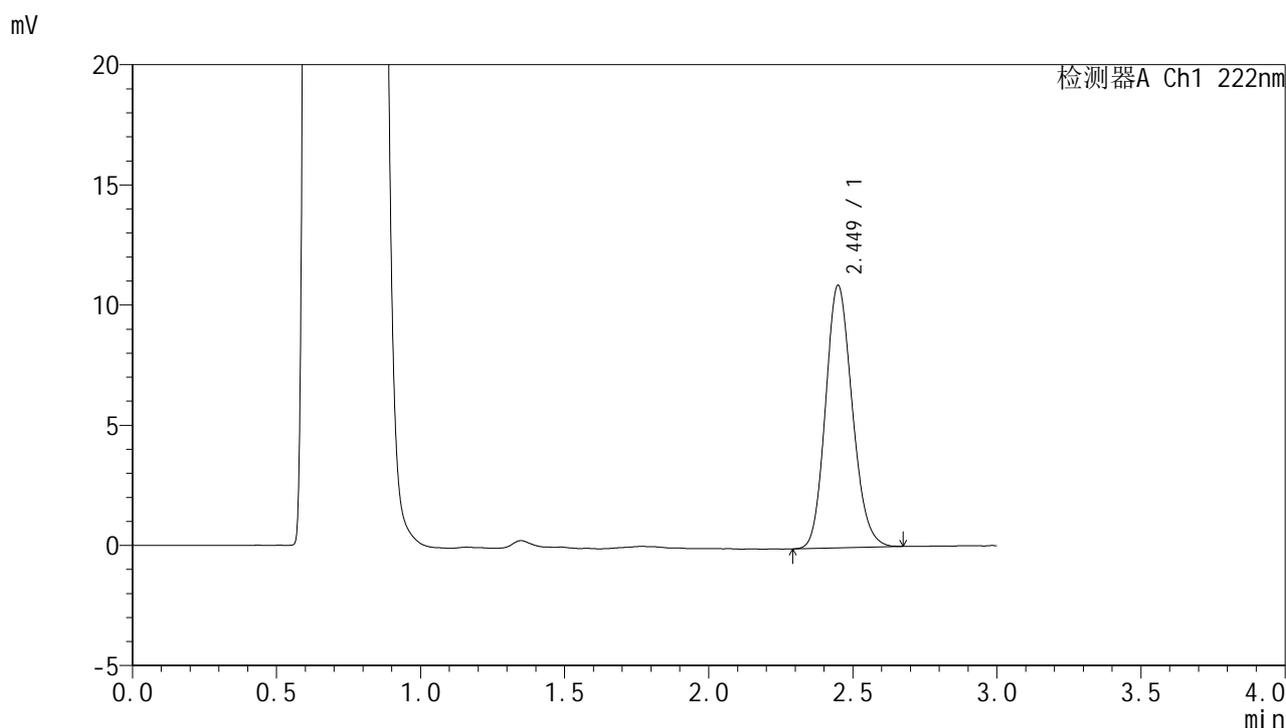
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71170	100.000	11020	3345	1.153	--
总计		71170	100.000	11020			

图230 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1231-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:03:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

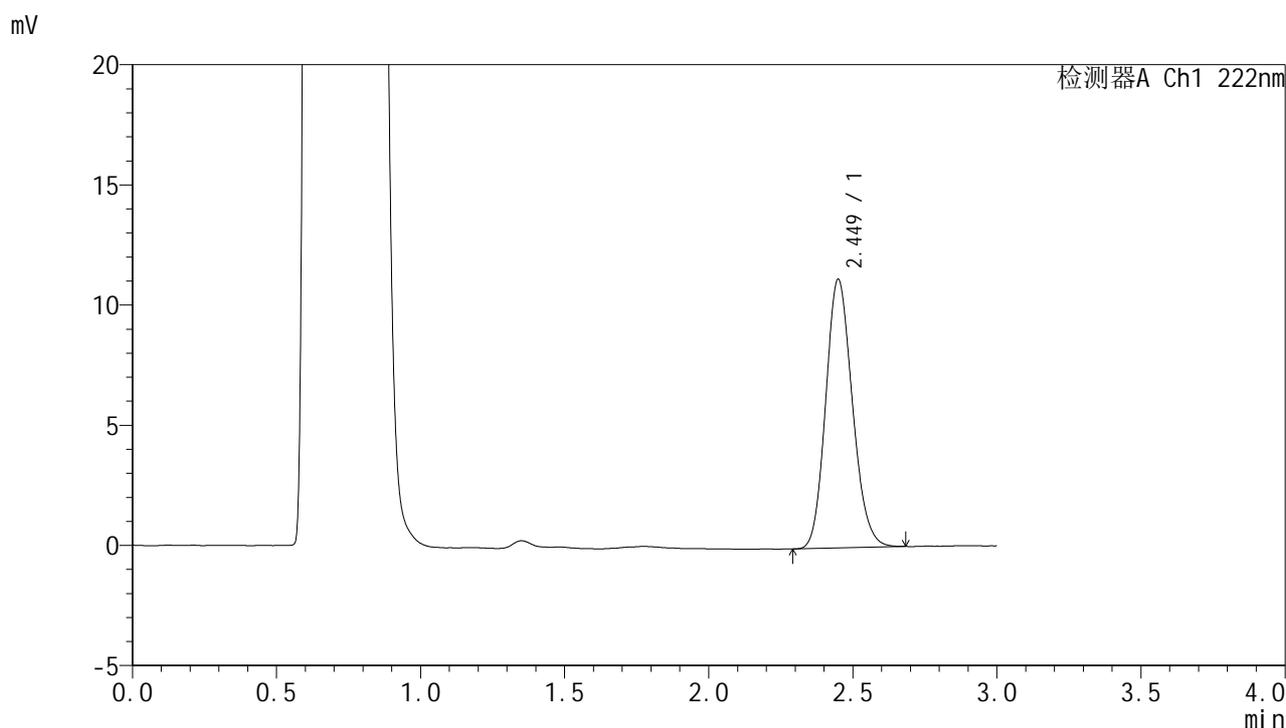
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70448	100.000	10911	3349	1.152	--
总计		70448	100.000	10911			

图231 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1232-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:06:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72079	100.000	11162	3337	1.152	--
总计		72079	100.000	11162			

图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

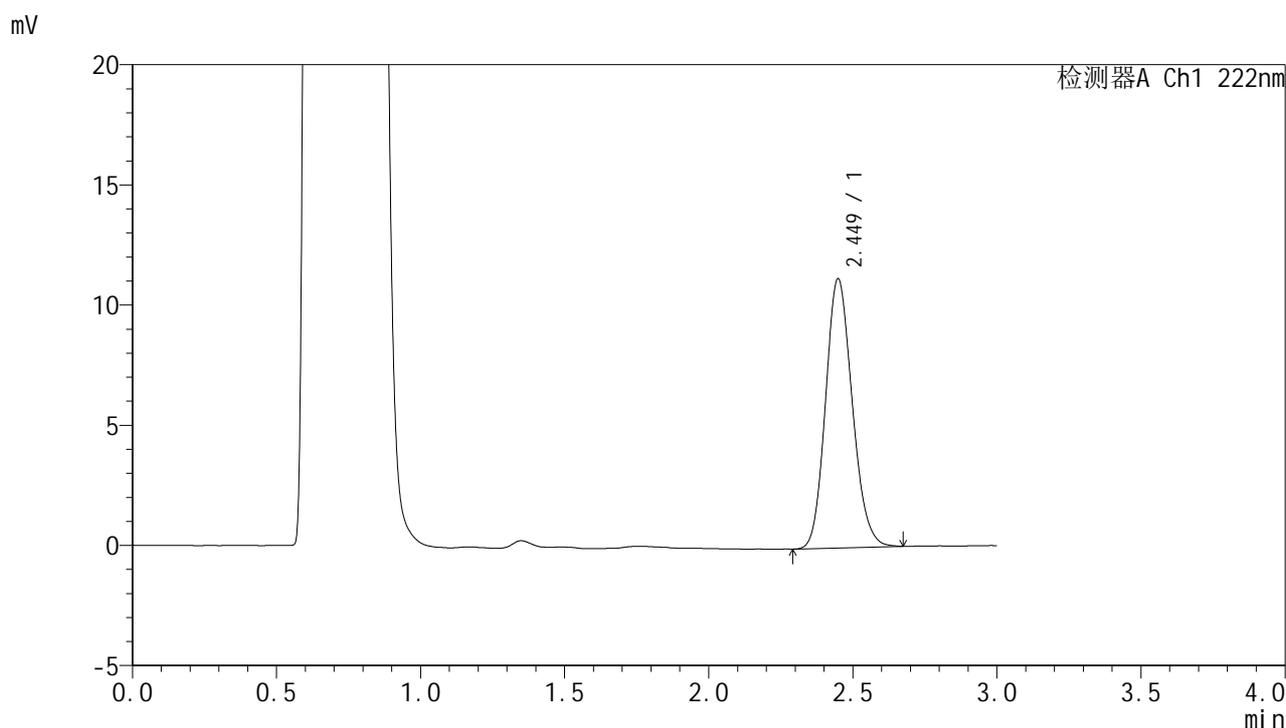


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1233-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:09:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

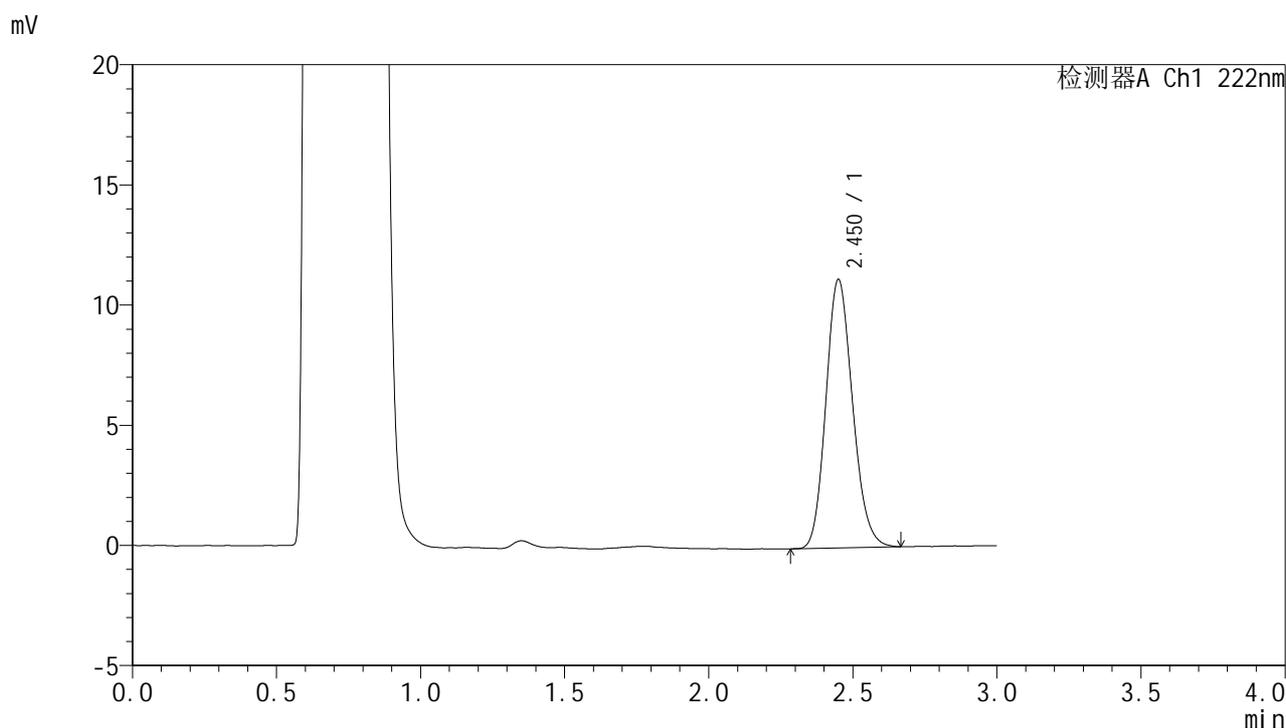
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72270	100.000	11191	3337	1.151	--
总计		72270	100.000	11191			

图233 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1234-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:13:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	72070	100.000	11148	3350	1.157	--
总计		72070	100.000	11148			

图234 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

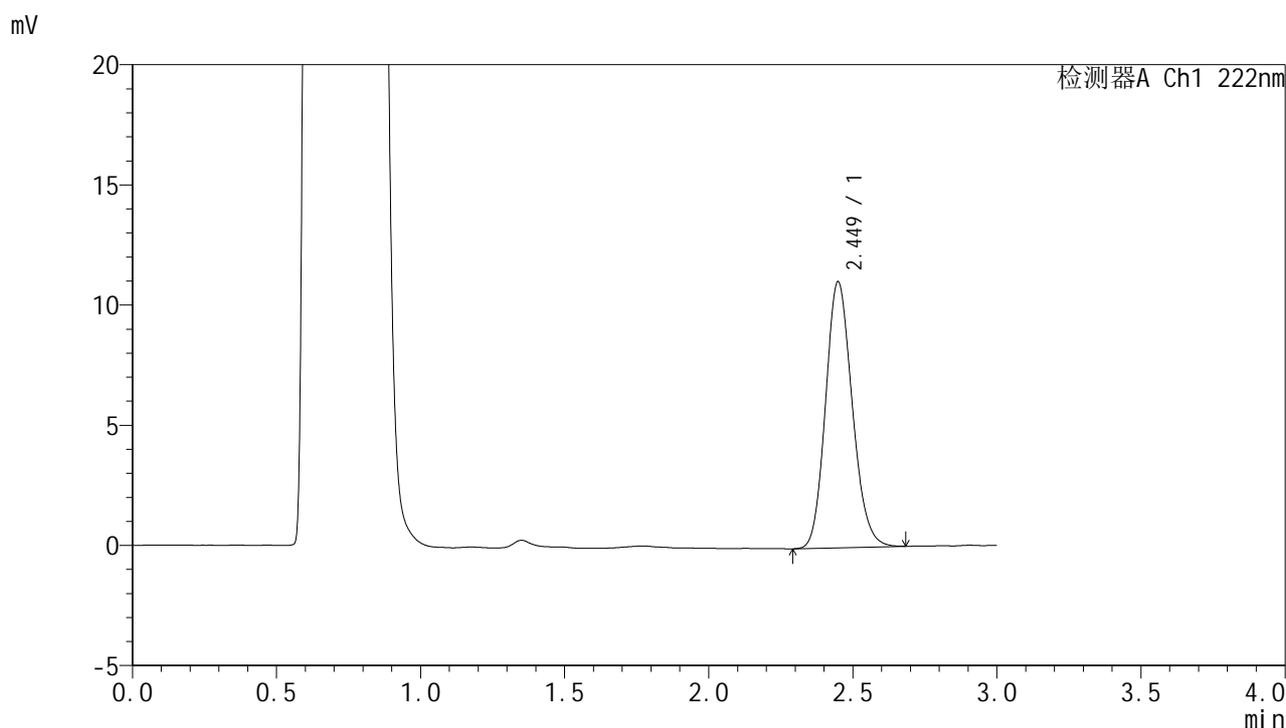


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1235-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:16:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71363	100.000	11061	3354	1.152	--
总计		71363	100.000	11061			

图235 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

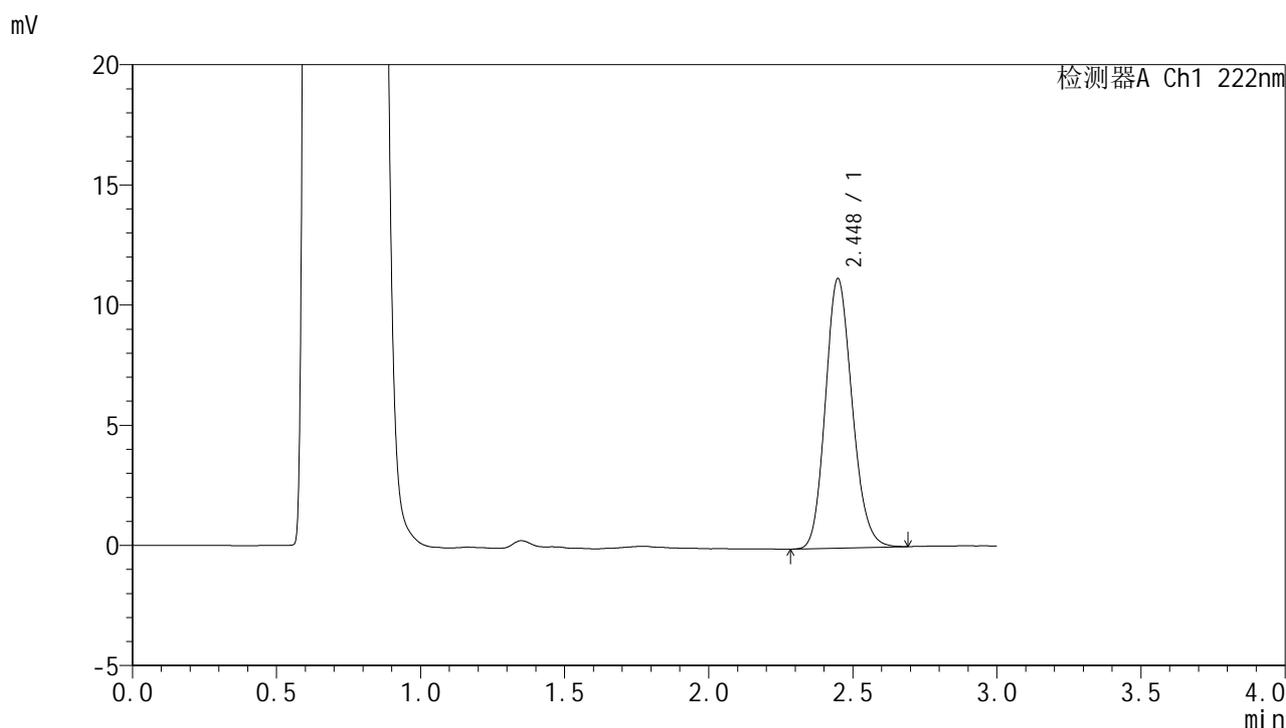


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1236-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:20:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72539	100.000	11213	3336	1.156	--
总计		72539	100.000	11213			

图236 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

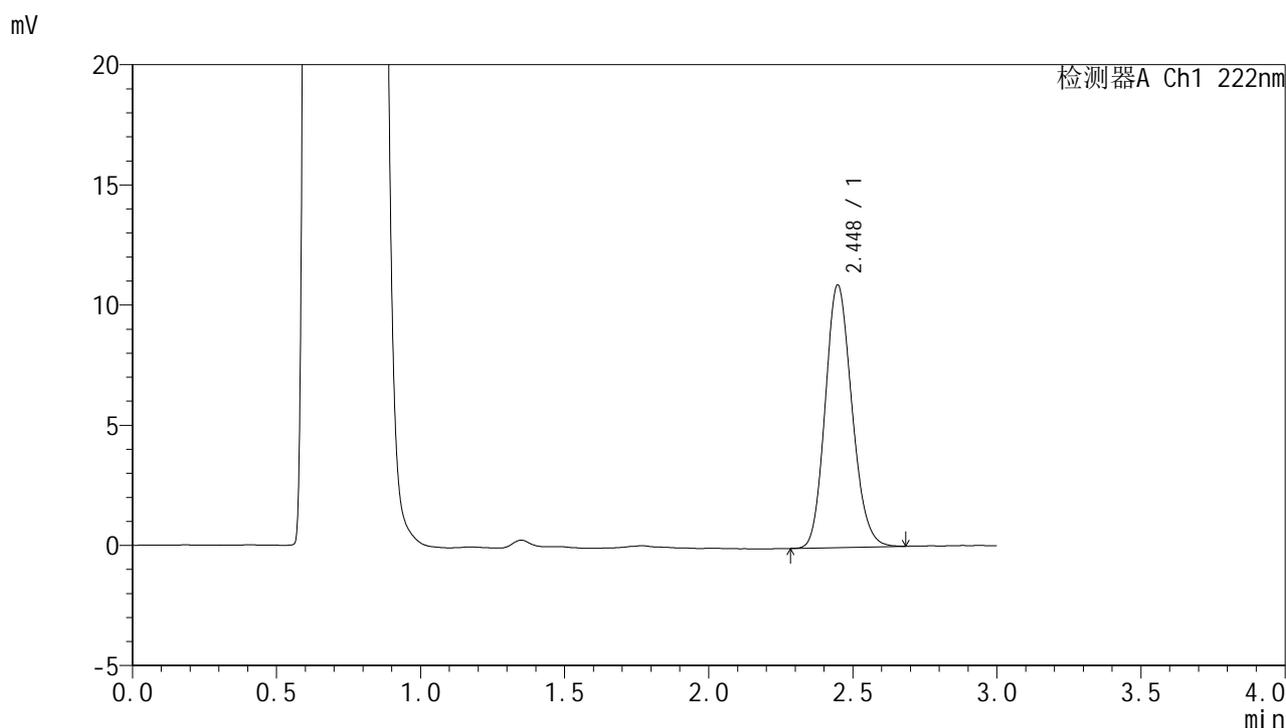


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1237-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:23:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

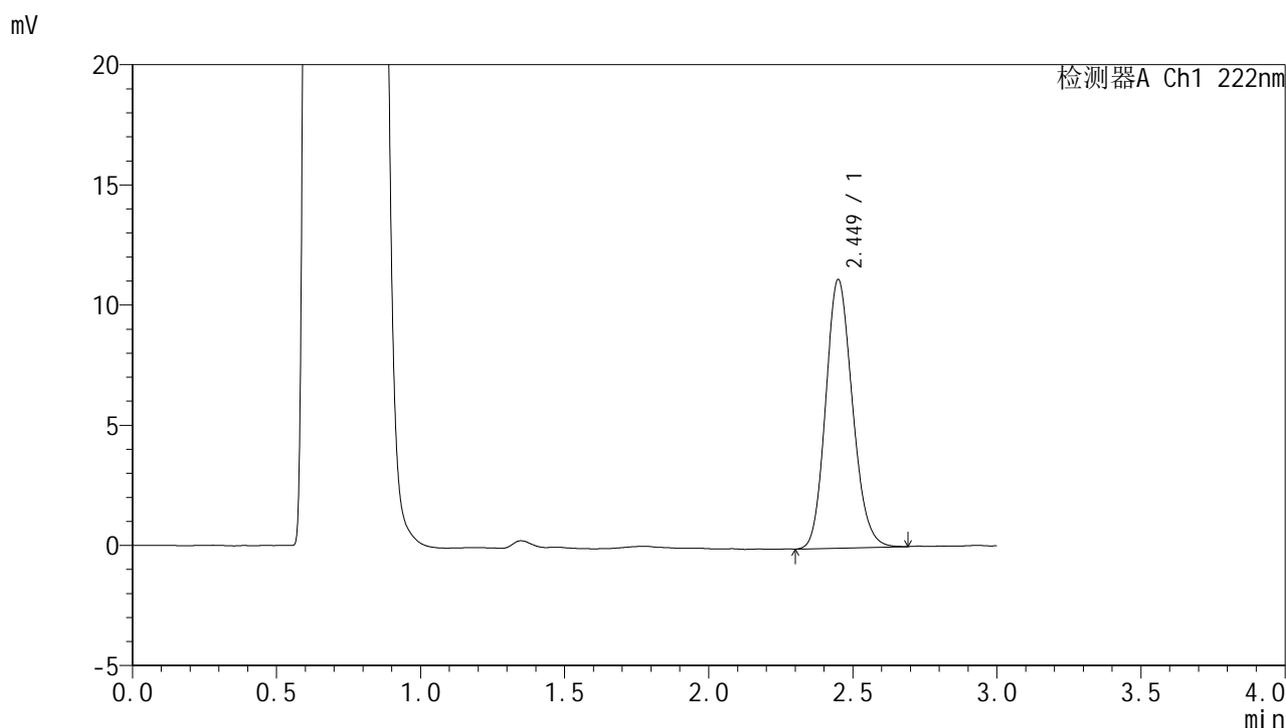
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70451	100.000	10932	3346	1.153	--
总计		70451	100.000	10932			

图237 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1238-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:26:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72194	100.000	11161	3345	1.152	--
总计		72194	100.000	11161			

图238 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

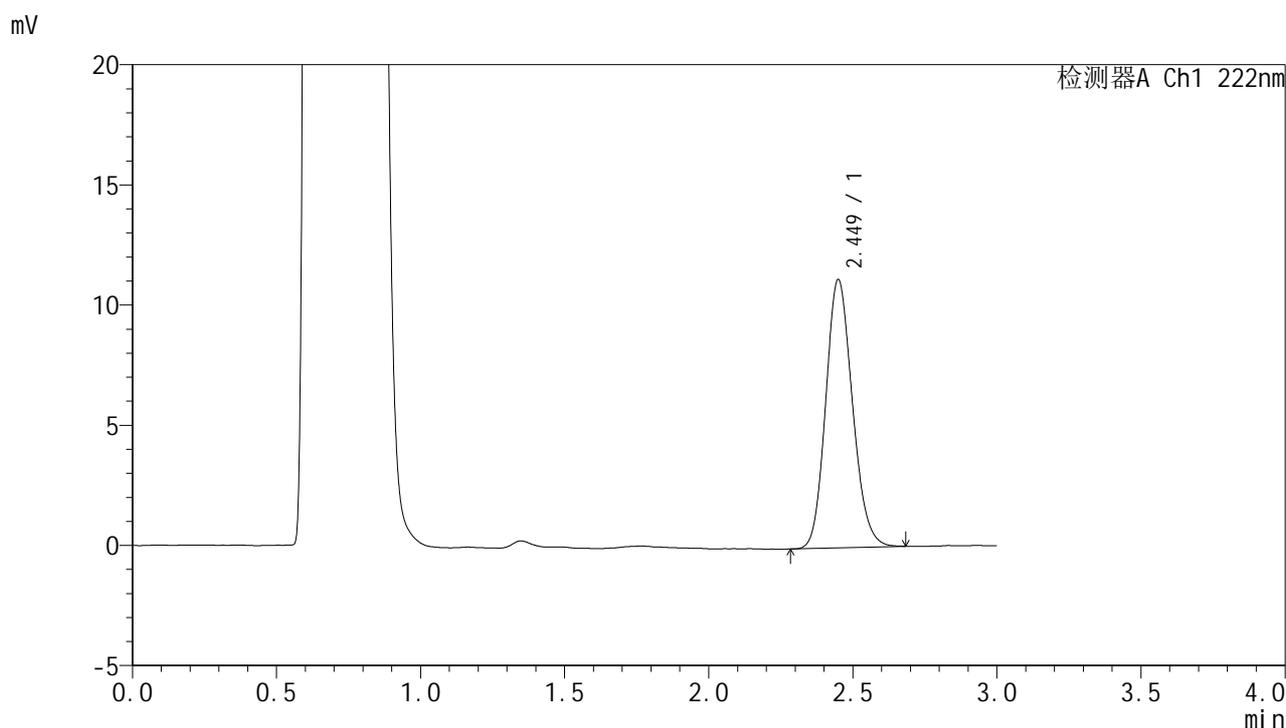


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1239-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:30:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:36:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71979	100.000	11144	3343	1.150	--
总计		71979	100.000	11144			

图239 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

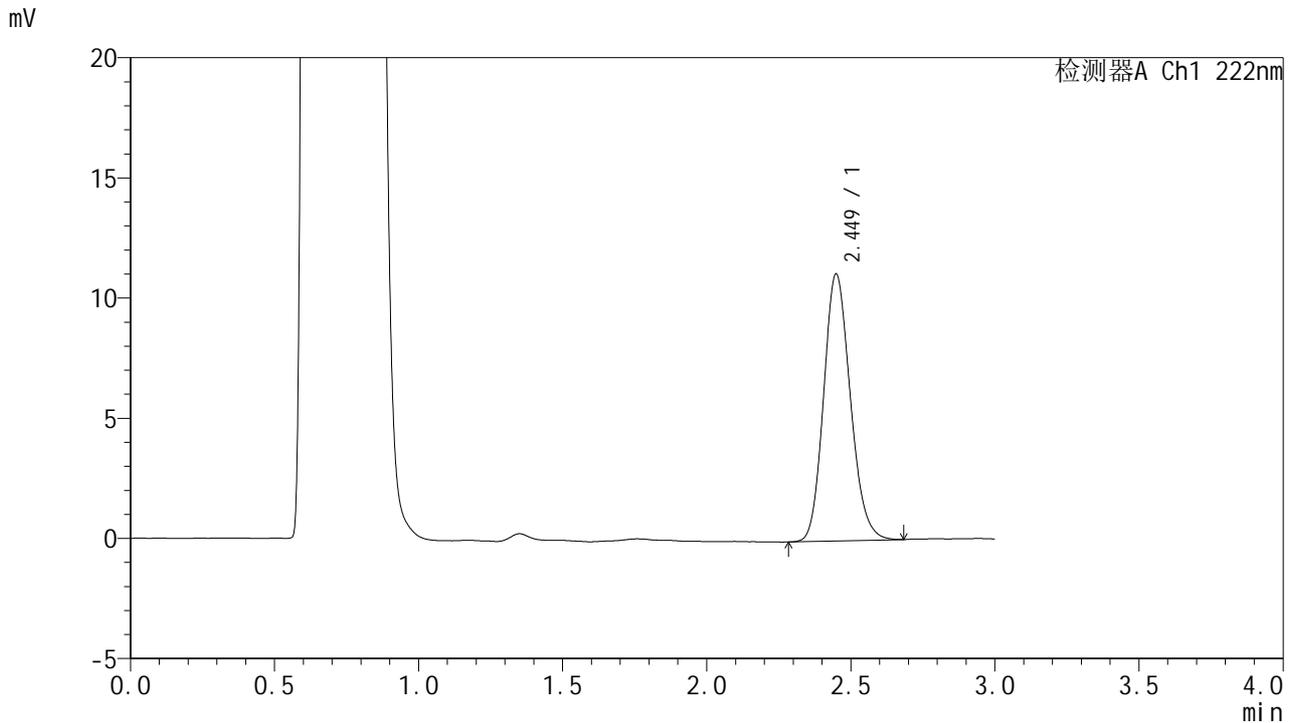


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1240-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:33:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71695	100.000	11095	3347	1.158	--
总计		71695	100.000	11095			

图240 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

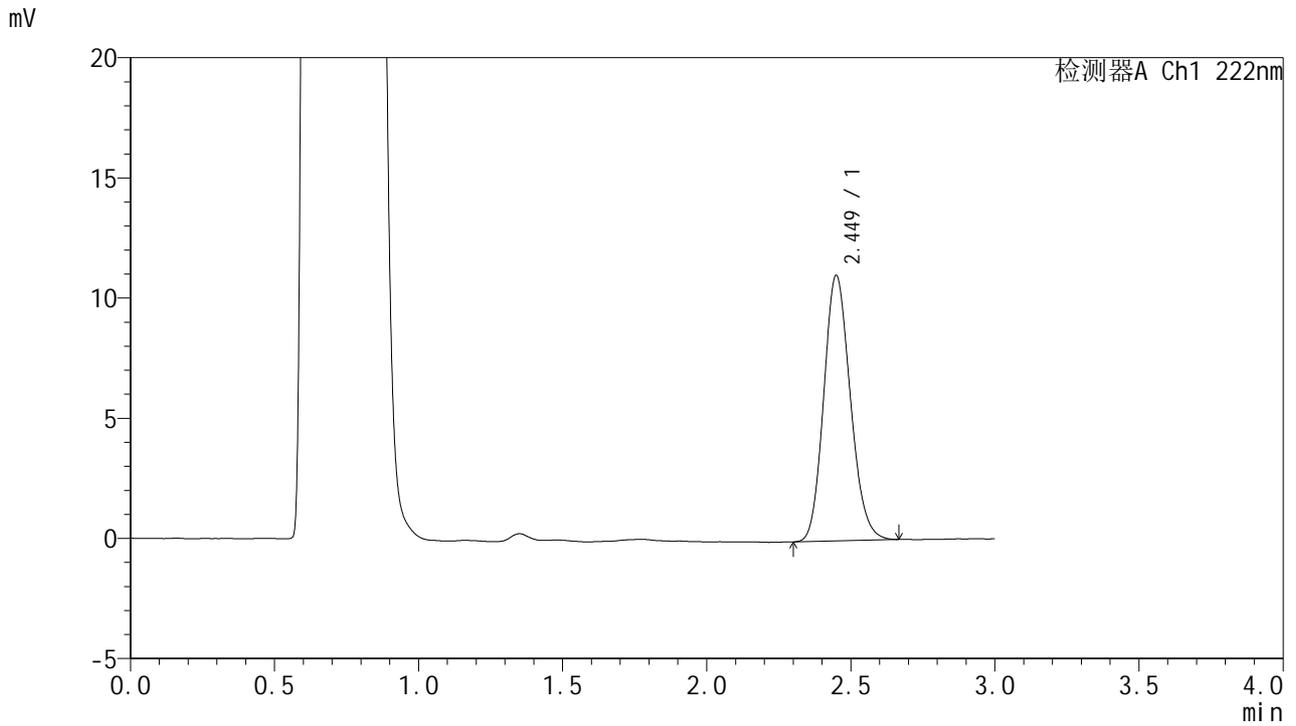


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1241-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:36:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71046	100.000	11030	3351	1.149	--
总计		71046	100.000	11030			

图241 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

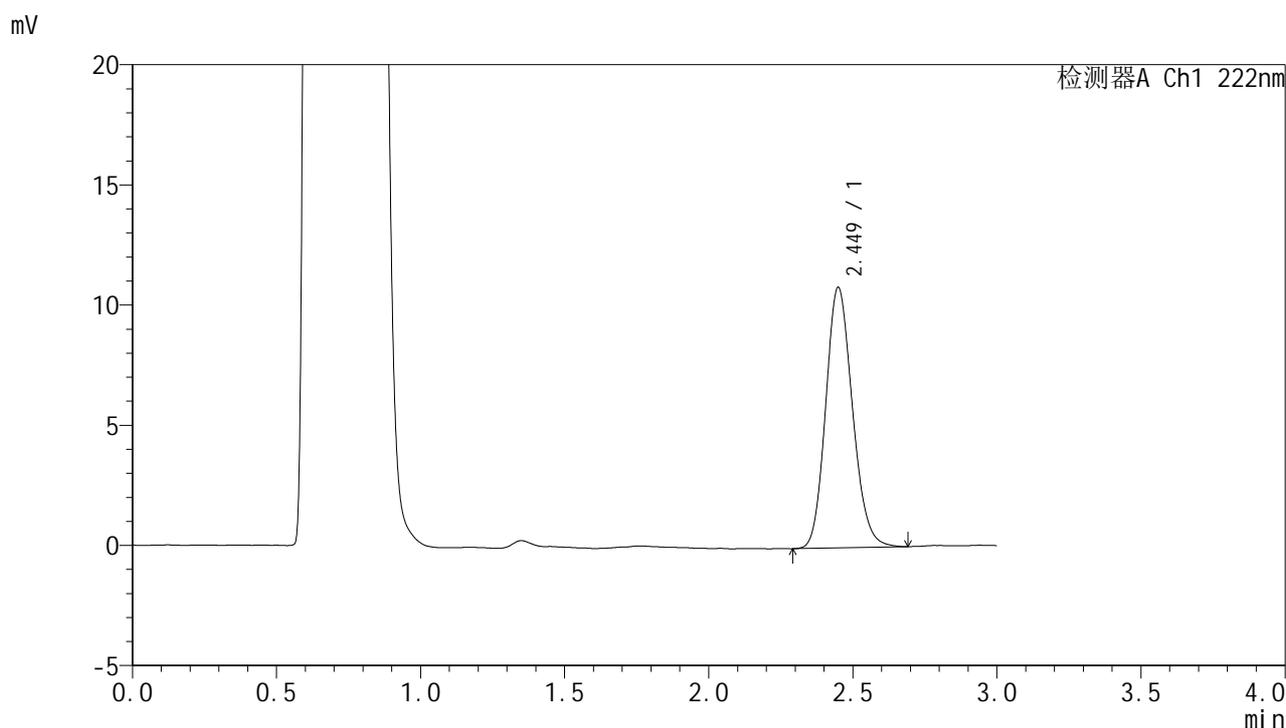


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1242-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:40:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

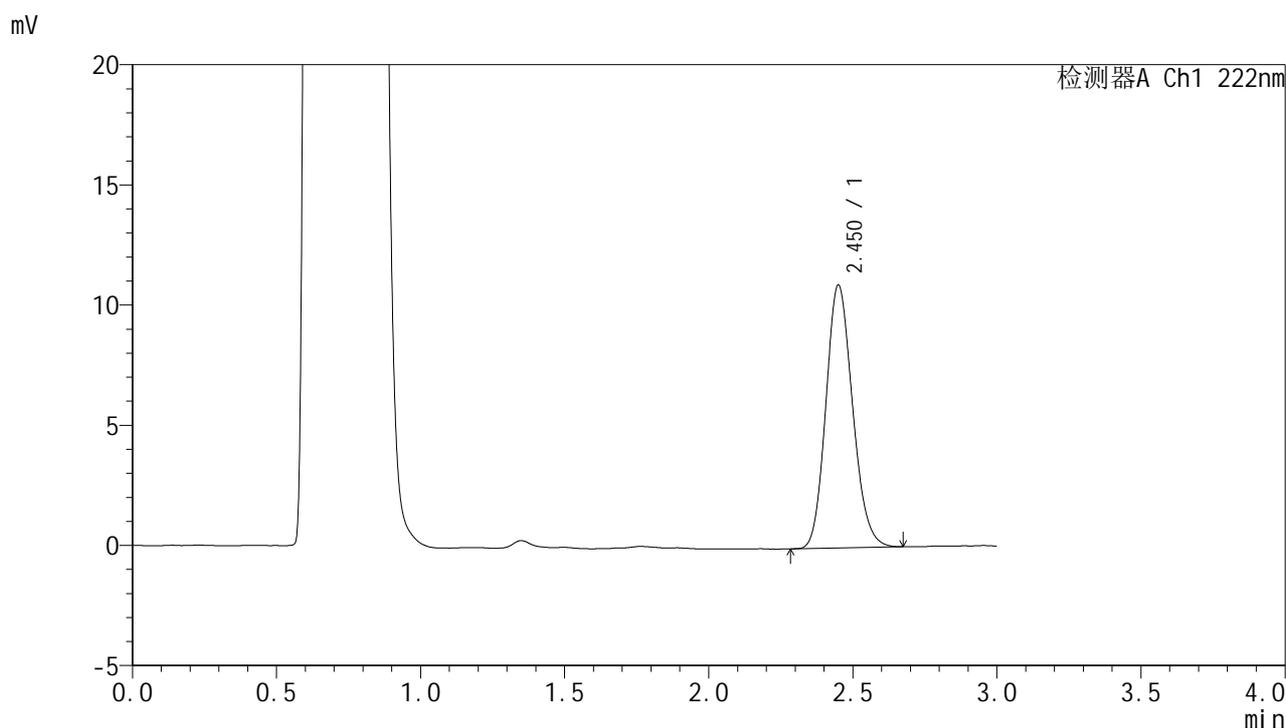
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70166	100.000	10827	3345	1.155	--
总计		70166	100.000	10827			

图242 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1243-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:43:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	70579	100.000	10914	3342	1.154	--
总计		70579	100.000	10914			

图243 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

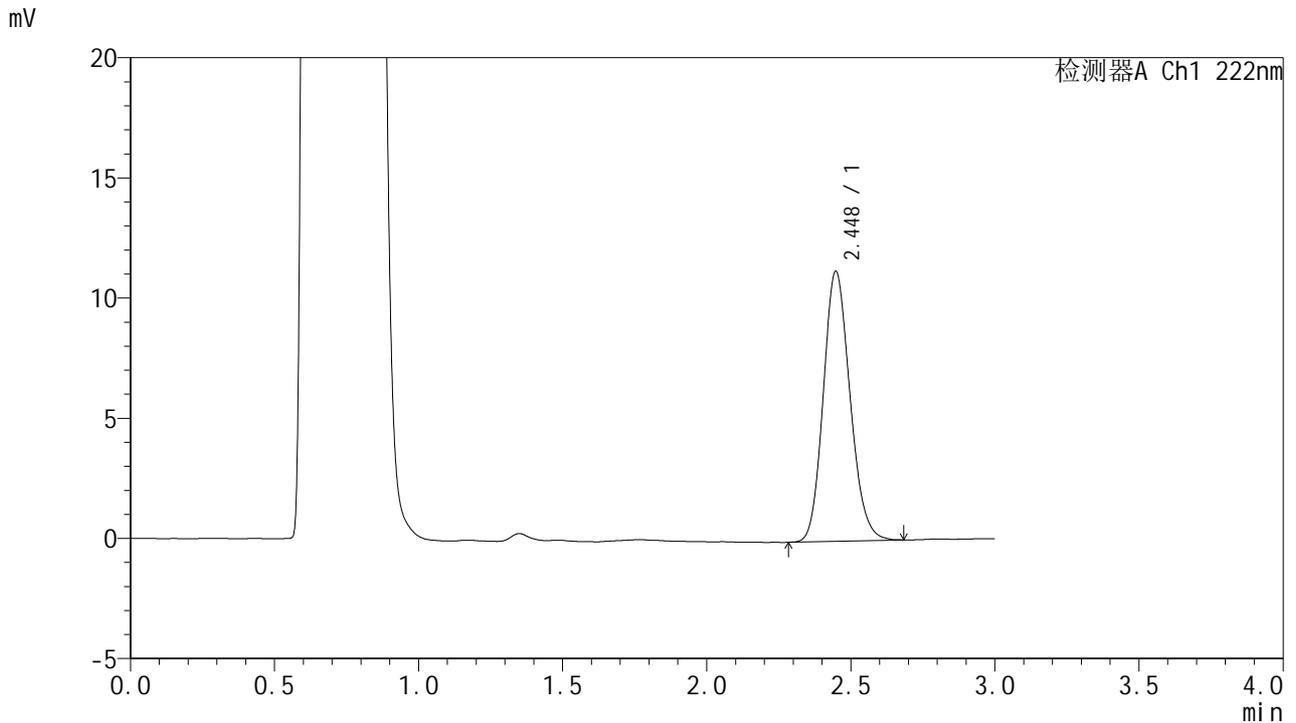


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1244-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:47:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72513	100.000	11233	3339	1.152	--
总计		72513	100.000	11233			

图244 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

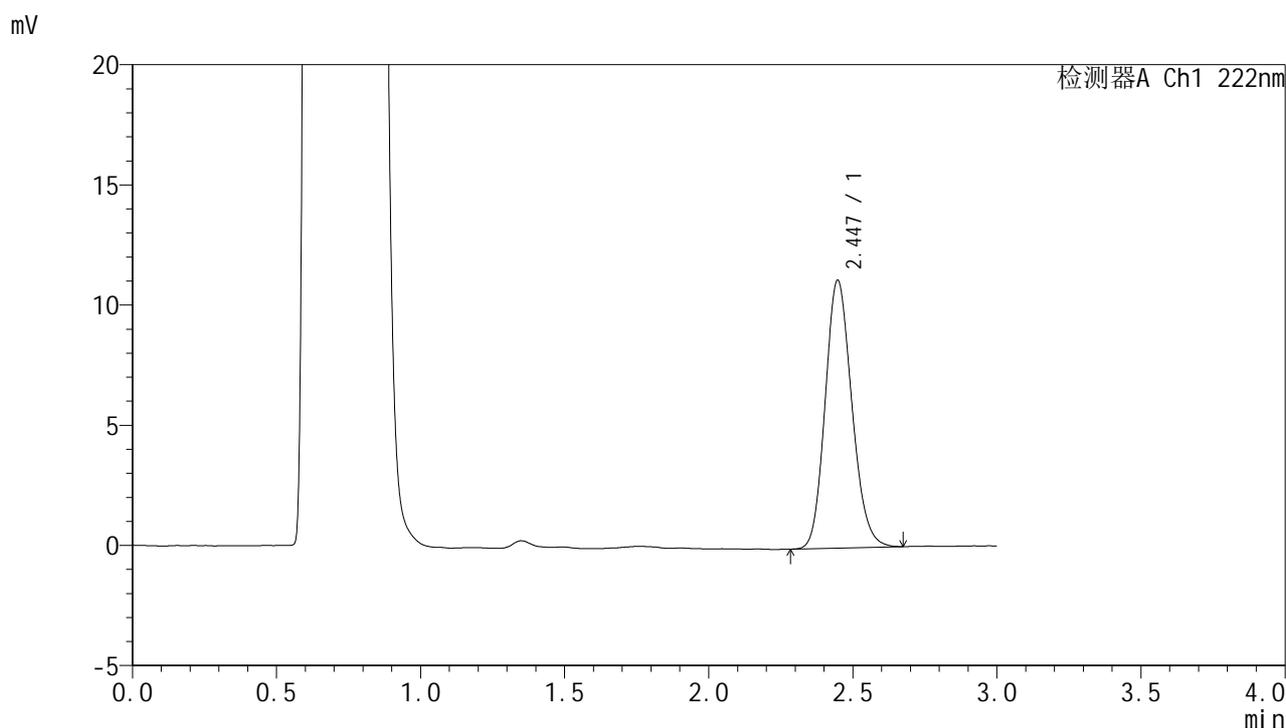


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1245-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:50:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

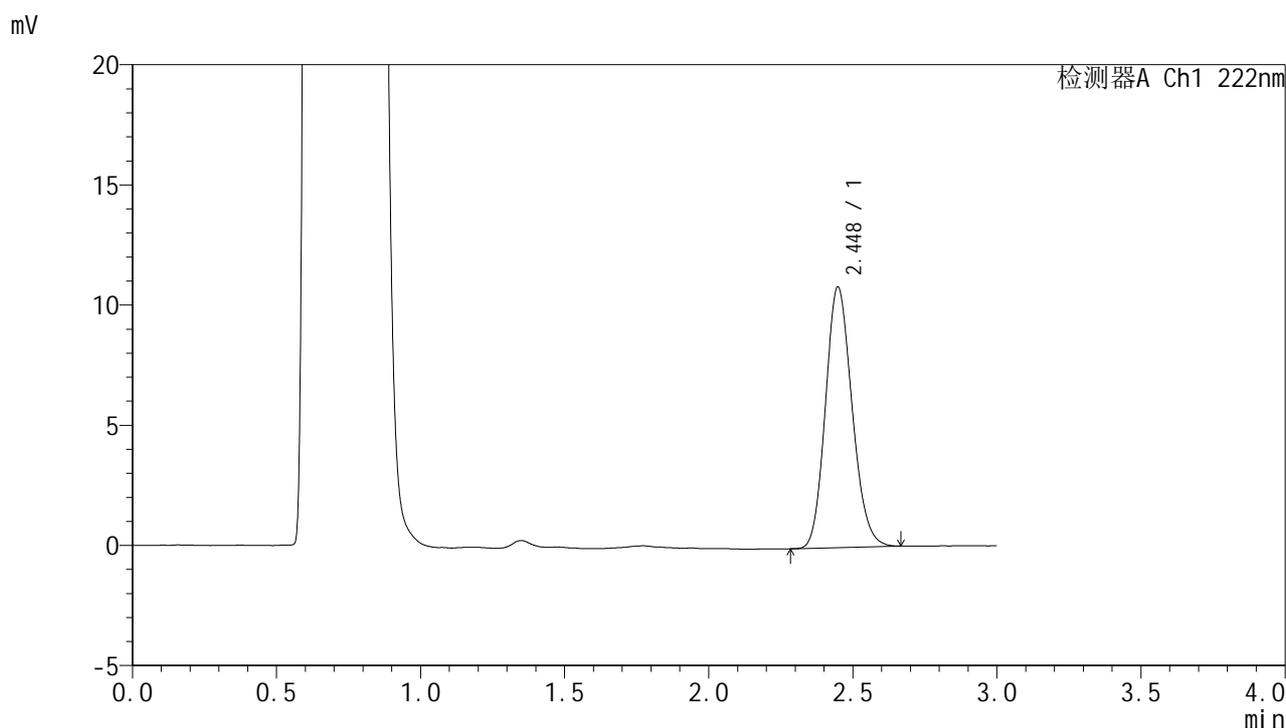
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71881	100.000	11150	3342	1.155	--
总计		71881	100.000	11150			

图245 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1246-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:53:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

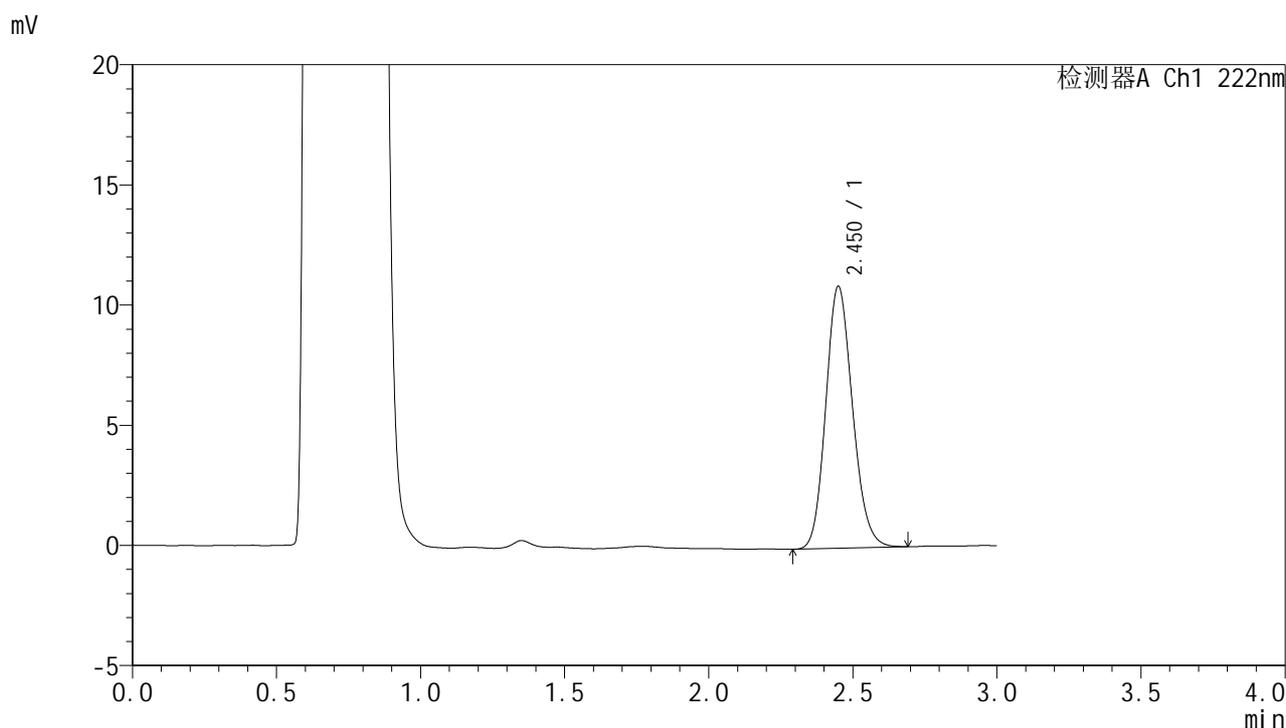
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	69769	100.000	10844	3352	1.153	--
总计		69769	100.000	10844			

图246 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1247-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/09 23:57:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	70502	100.000	10881	3339	1.150	--
总计		70502	100.000	10881			

图247 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

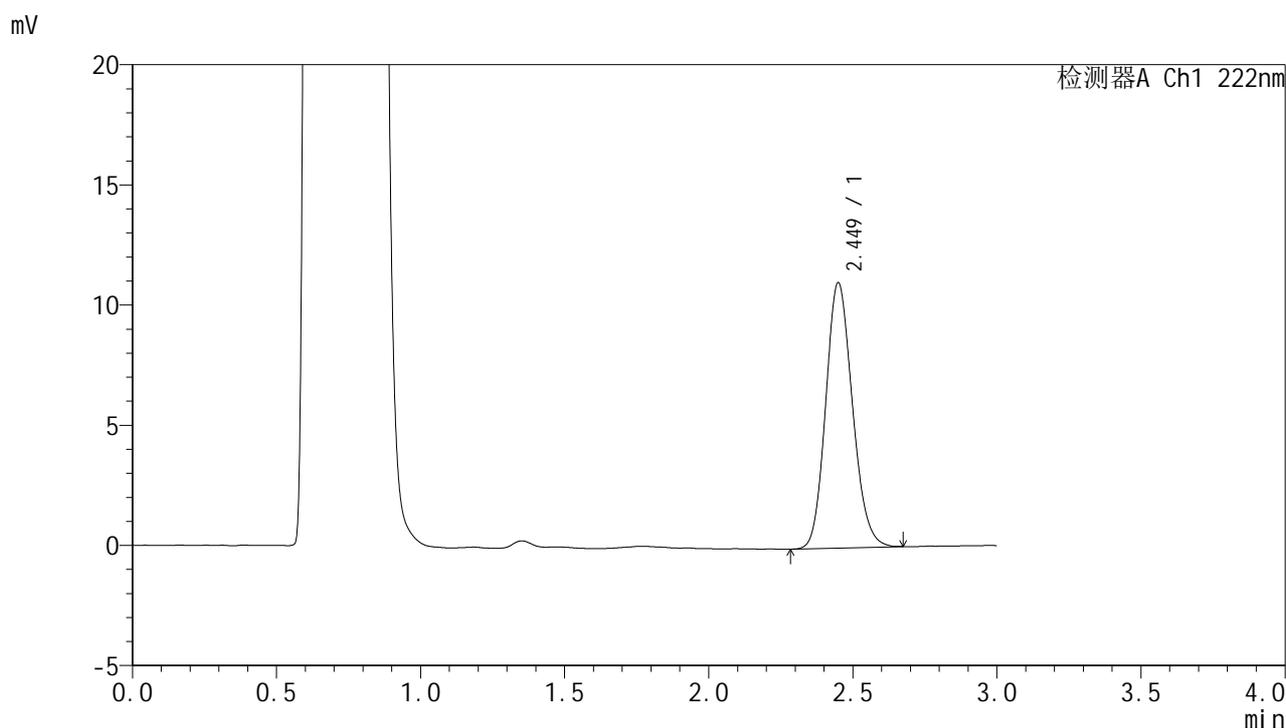


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1248-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:00:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71251	100.000	11022	3338	1.148	--
总计		71251	100.000	11022			

图248 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

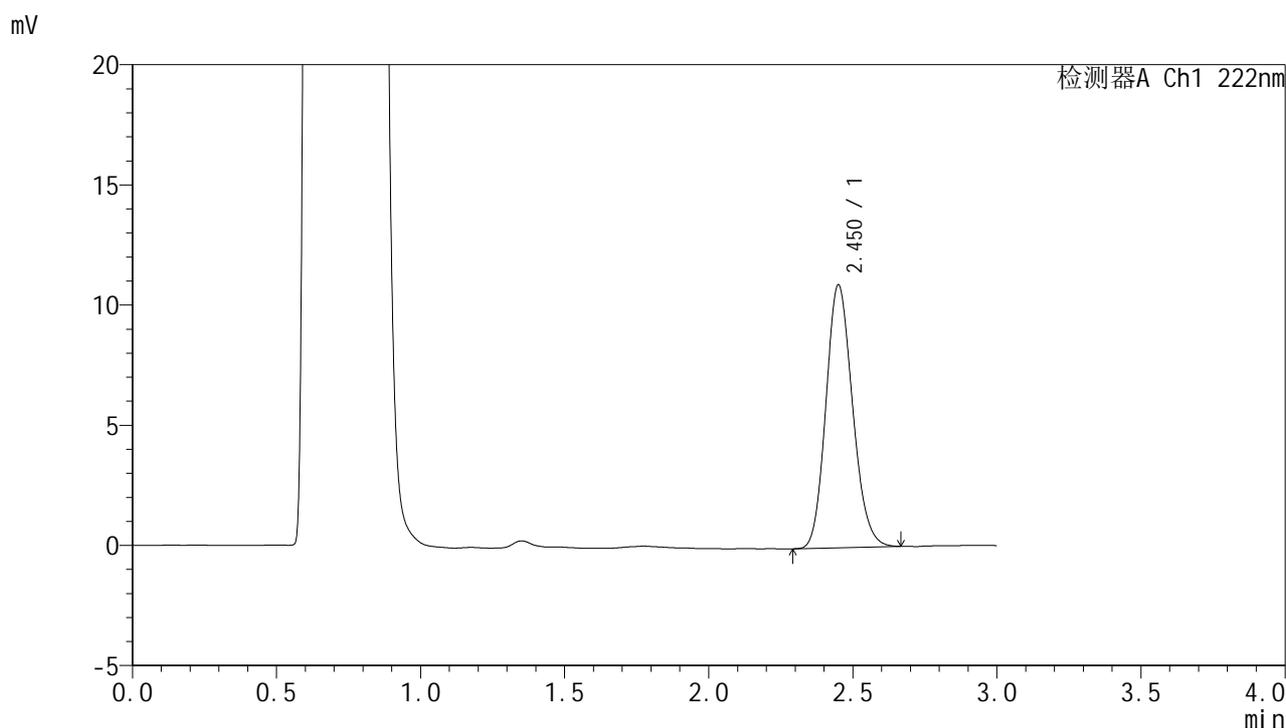


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1249-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:04:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	70480	100.000	10911	3355	1.152	--
总计		70480	100.000	10911			

图249 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

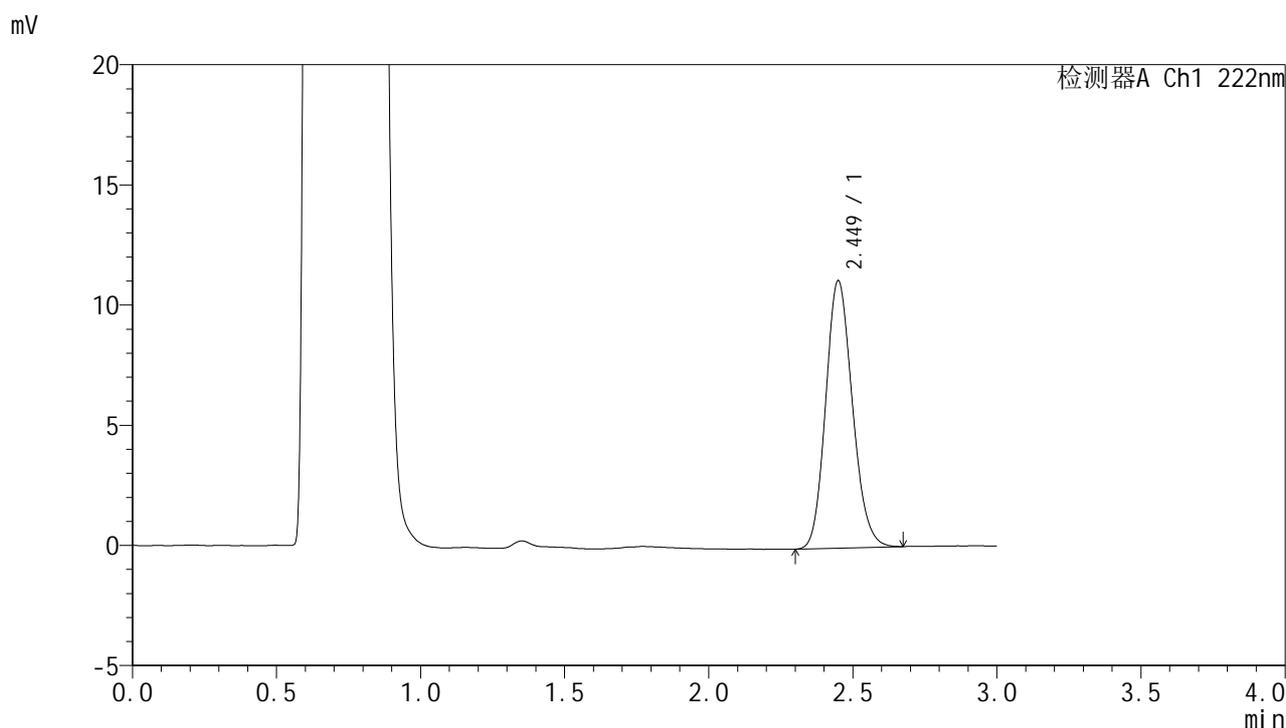


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1250-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:07:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71809	100.000	11111	3337	1.151	--
总计		71809	100.000	11111			

图250 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

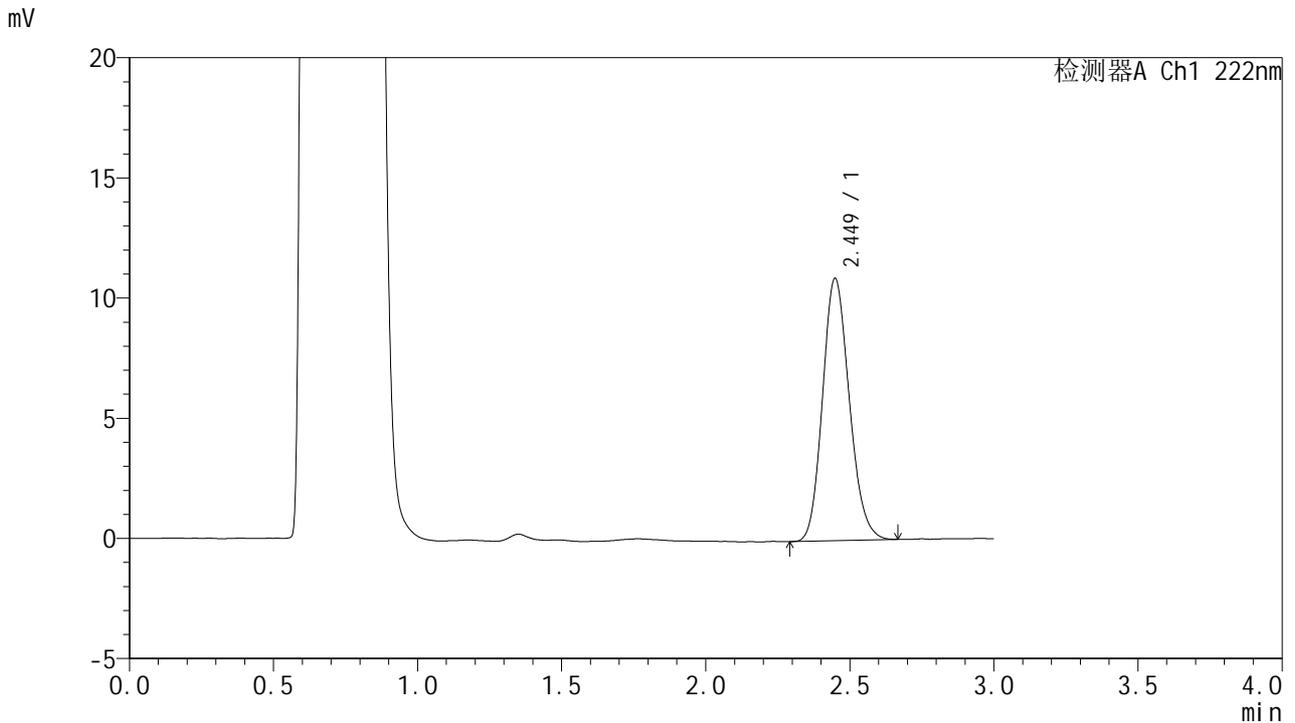


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1251-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:10:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70517	100.000	10907	3333	1.156	--
总计		70517	100.000	10907			

图251 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

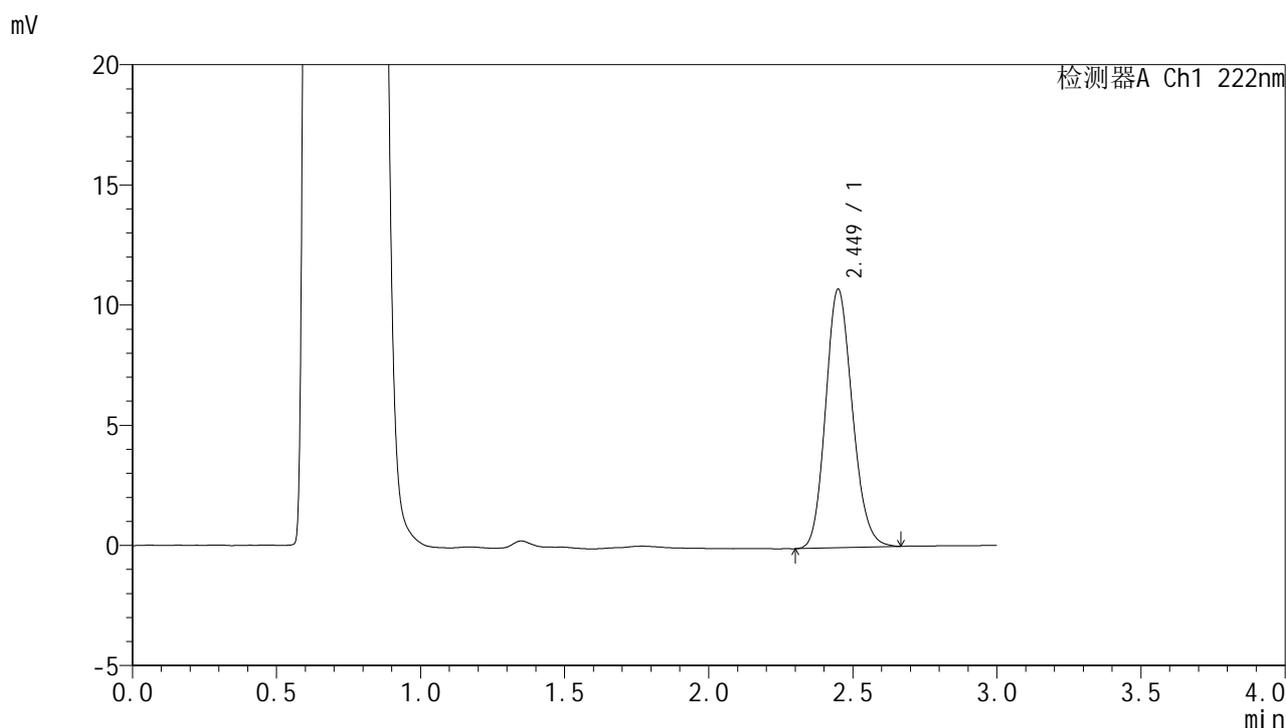


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1252-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:14:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69442	100.000	10748	3350	1.150	--
总计		69442	100.000	10748			

图252 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

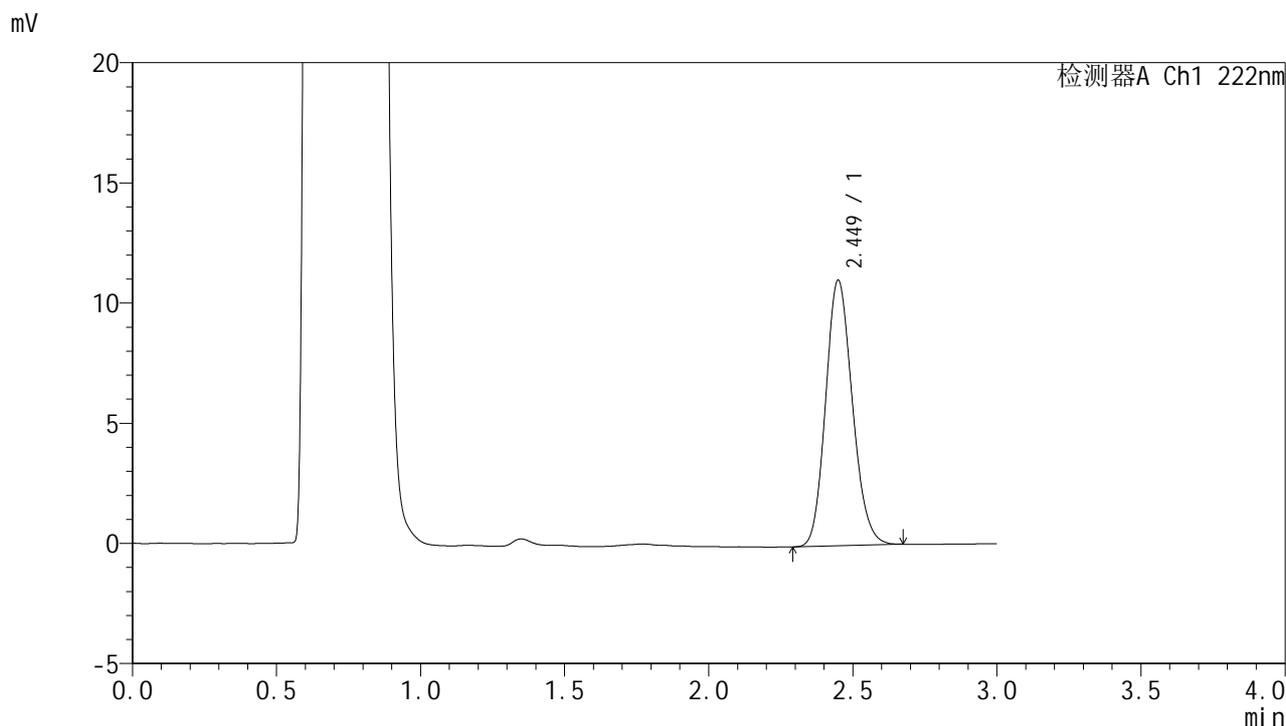


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1253-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:17:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

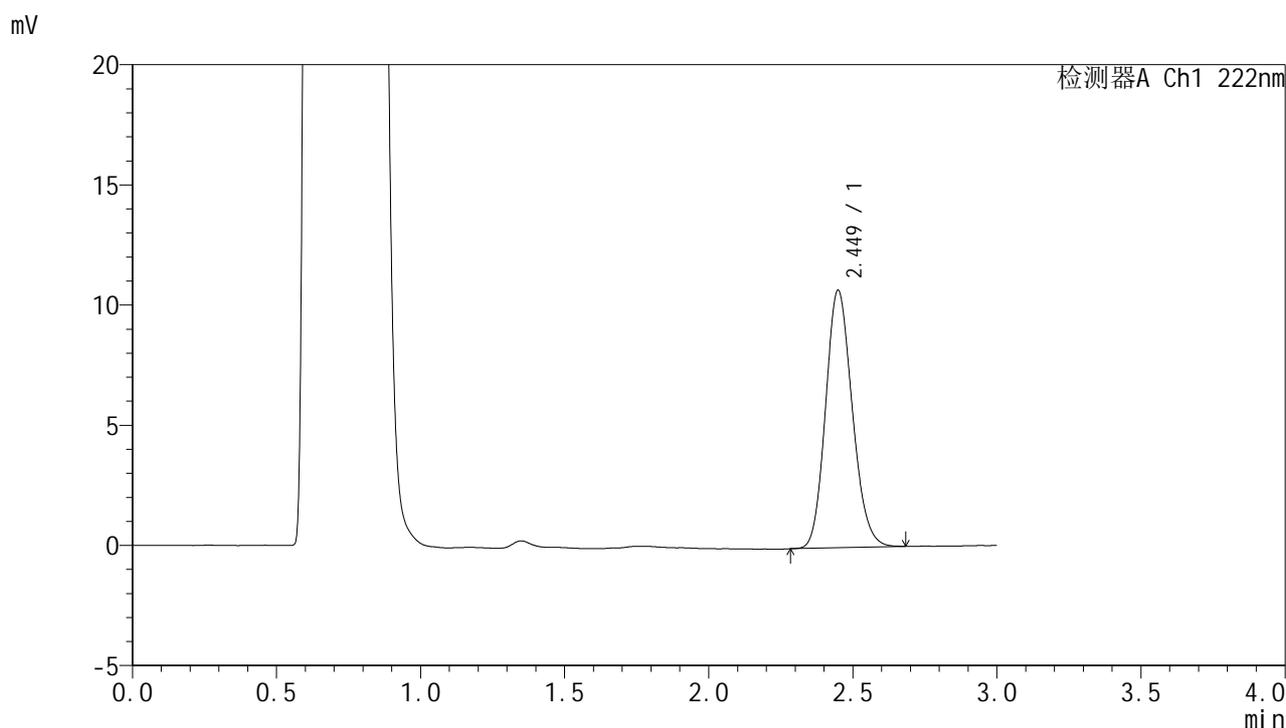
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71386	100.000	11039	3335	1.151	--
总计		71386	100.000	11039			

图253 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1254-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:21:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69123	100.000	10703	3344	1.151	--
总计		69123	100.000	10703			

图254 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

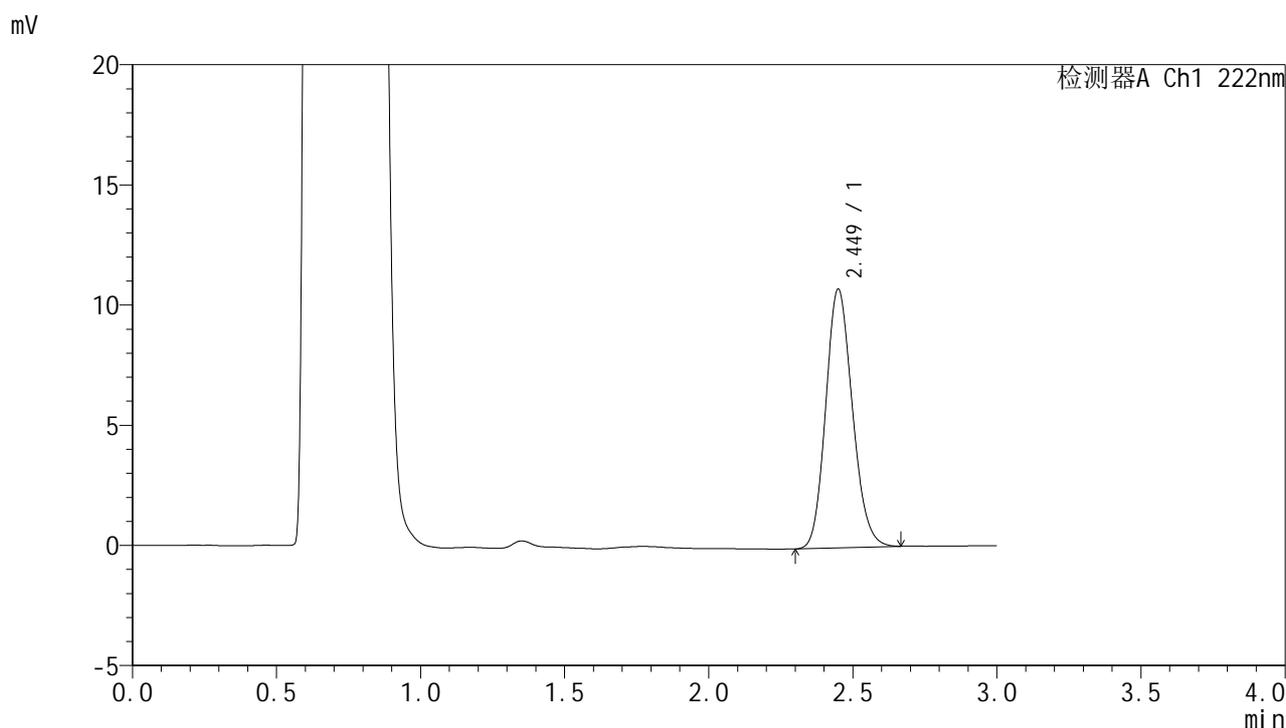


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1255-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:24:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69420	100.000	10753	3336	1.149	--
总计		69420	100.000	10753			

图255 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

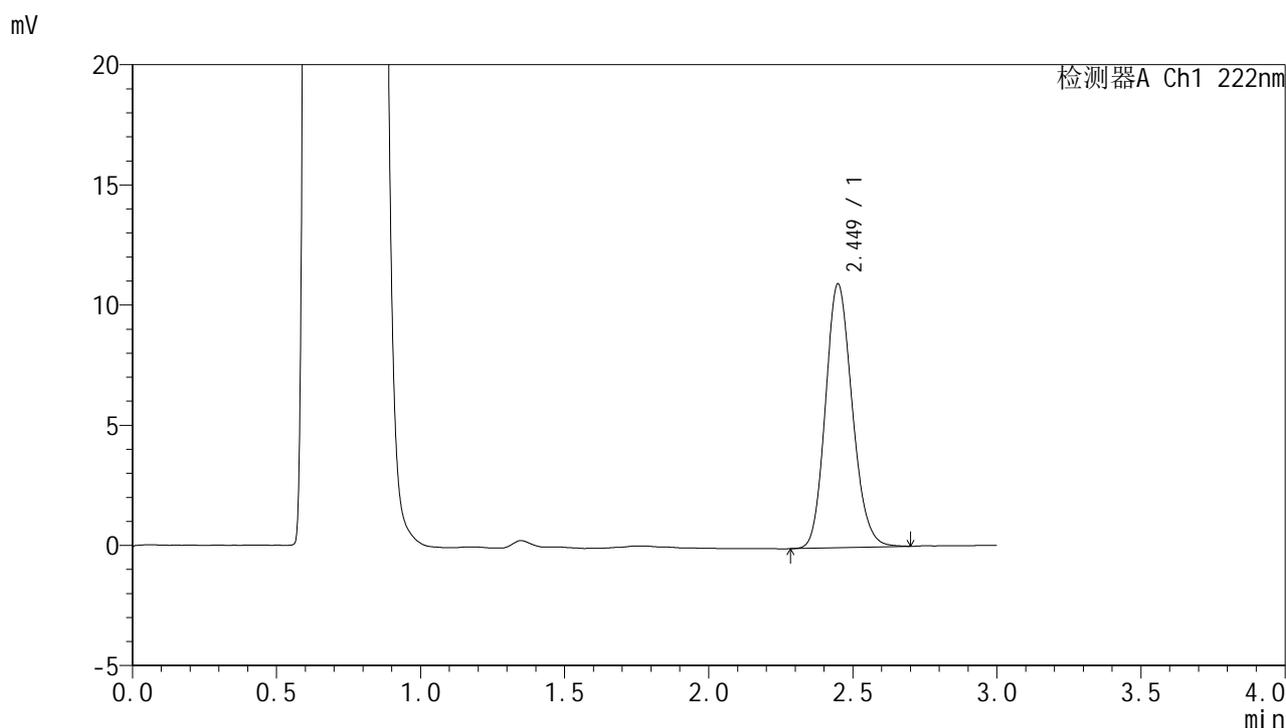


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1256-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:27:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

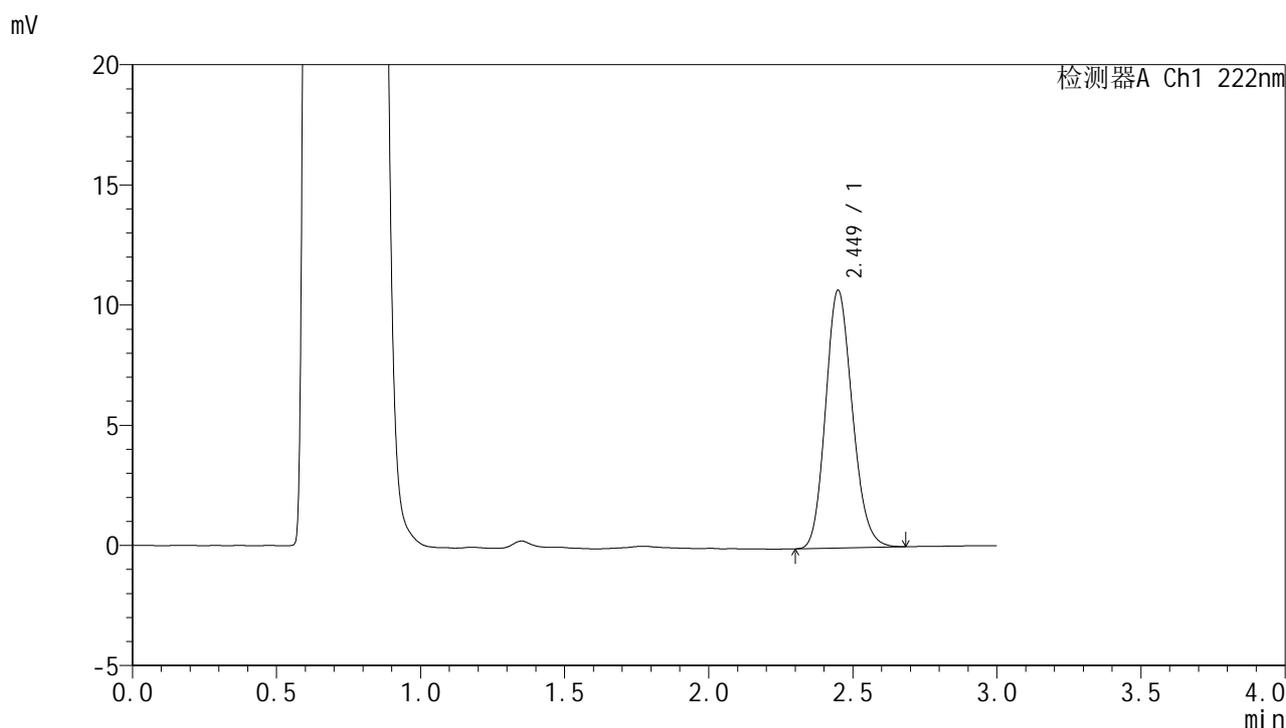
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70920	100.000	10969	3349	1.155	--
总计		70920	100.000	10969			

图256 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1257-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:31:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

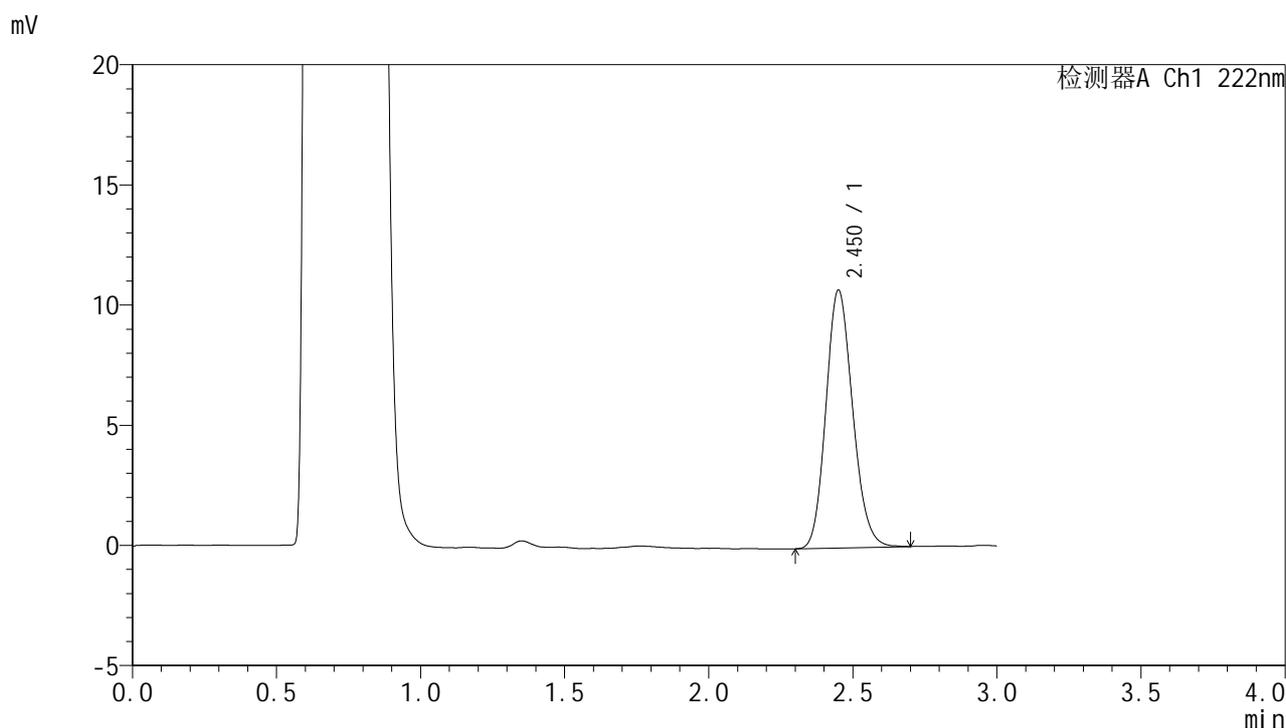
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69216	100.000	10713	3333	1.153	--
总计		69216	100.000	10713			

图257 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1258-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:34:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69289	100.000	10696	3336	1.152	--
总计		69289	100.000	10696			

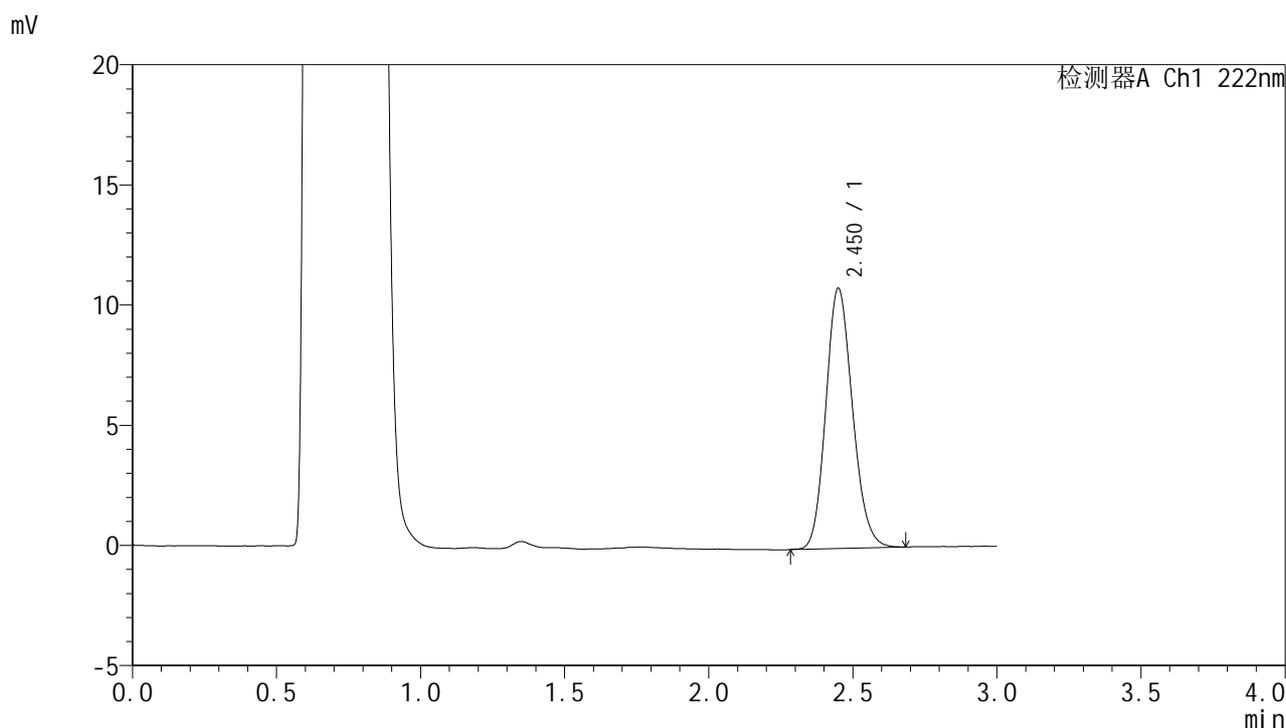
图258 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1259-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:38:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	69817	100.000	10803	3353	1.149	--
总计		69817	100.000	10803			

图259 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

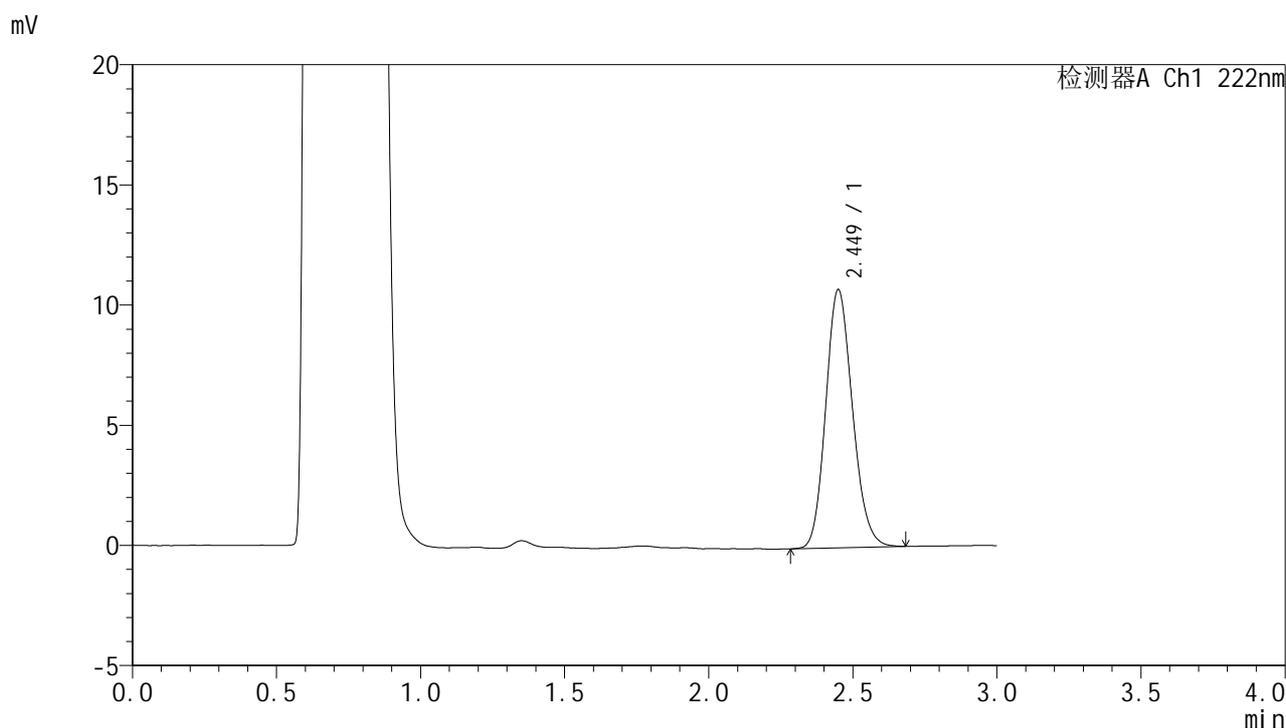


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1260-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:41:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	69453	100.000	10725	3329	1.151	--
总计		69453	100.000	10725			

图260 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

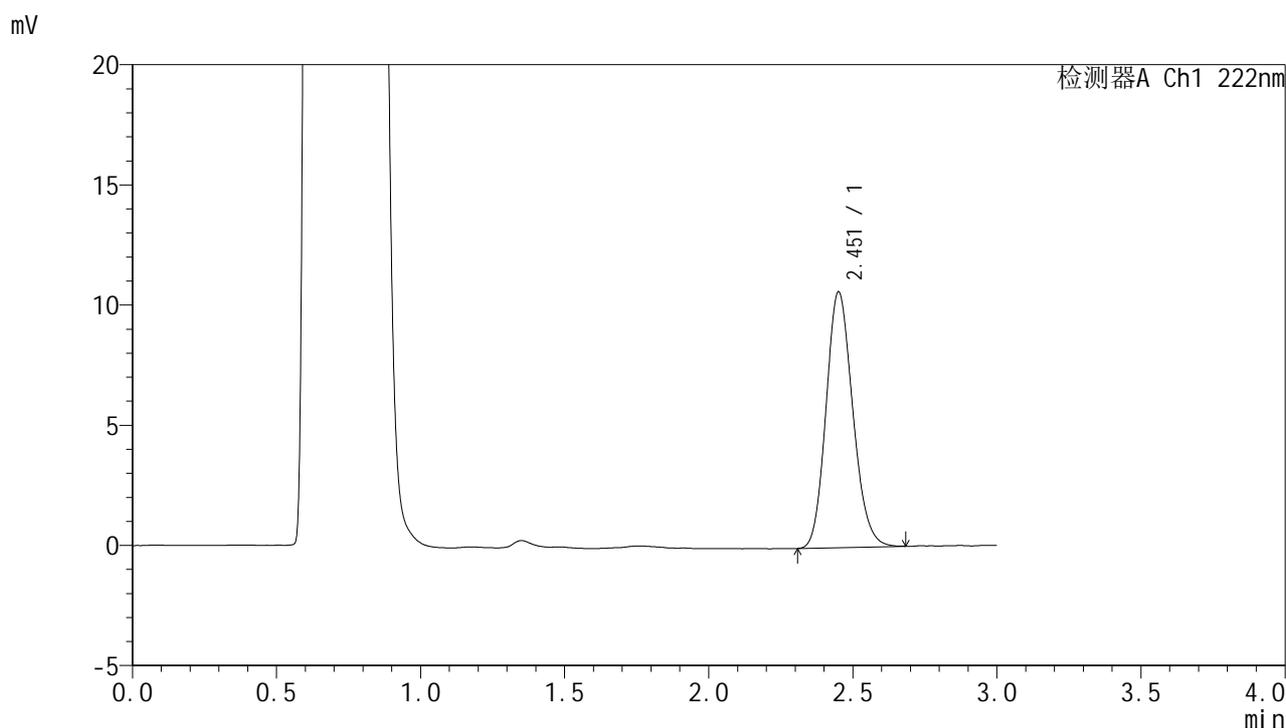


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1261-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:44:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

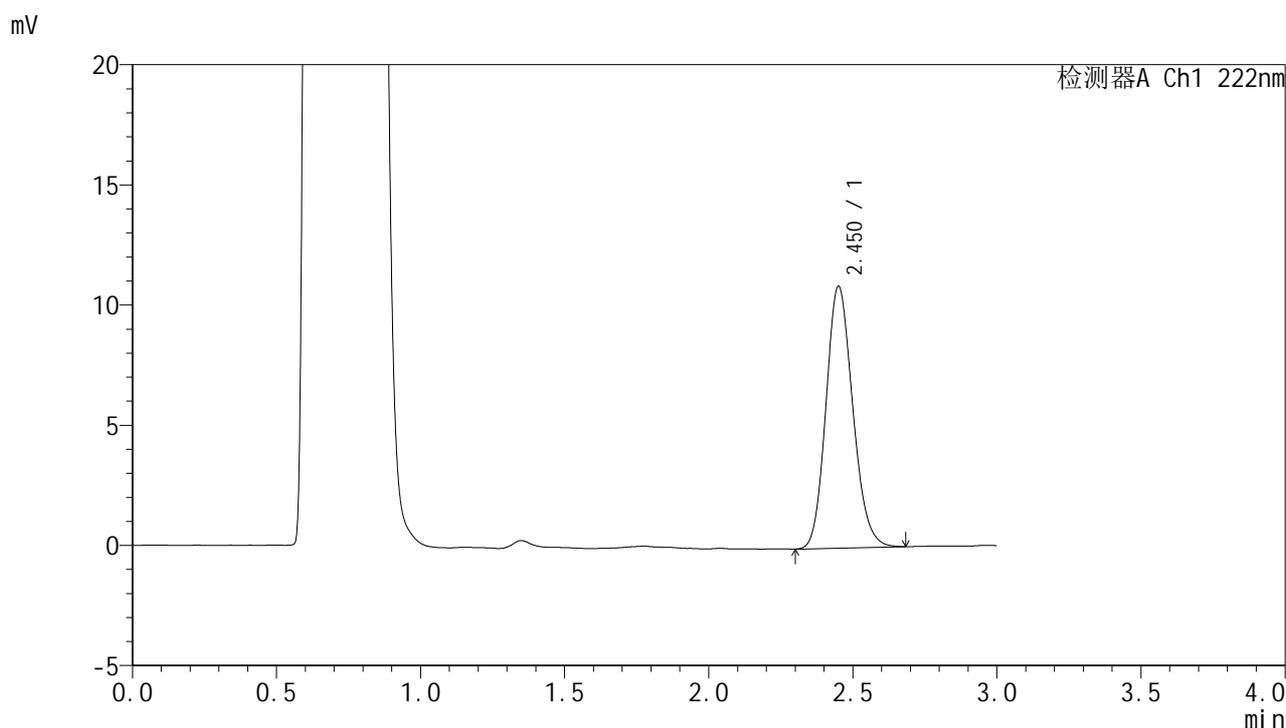
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	68657	100.000	10599	3343	1.154	--
总计		68657	100.000	10599			

图261 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1262-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:48:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:37:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

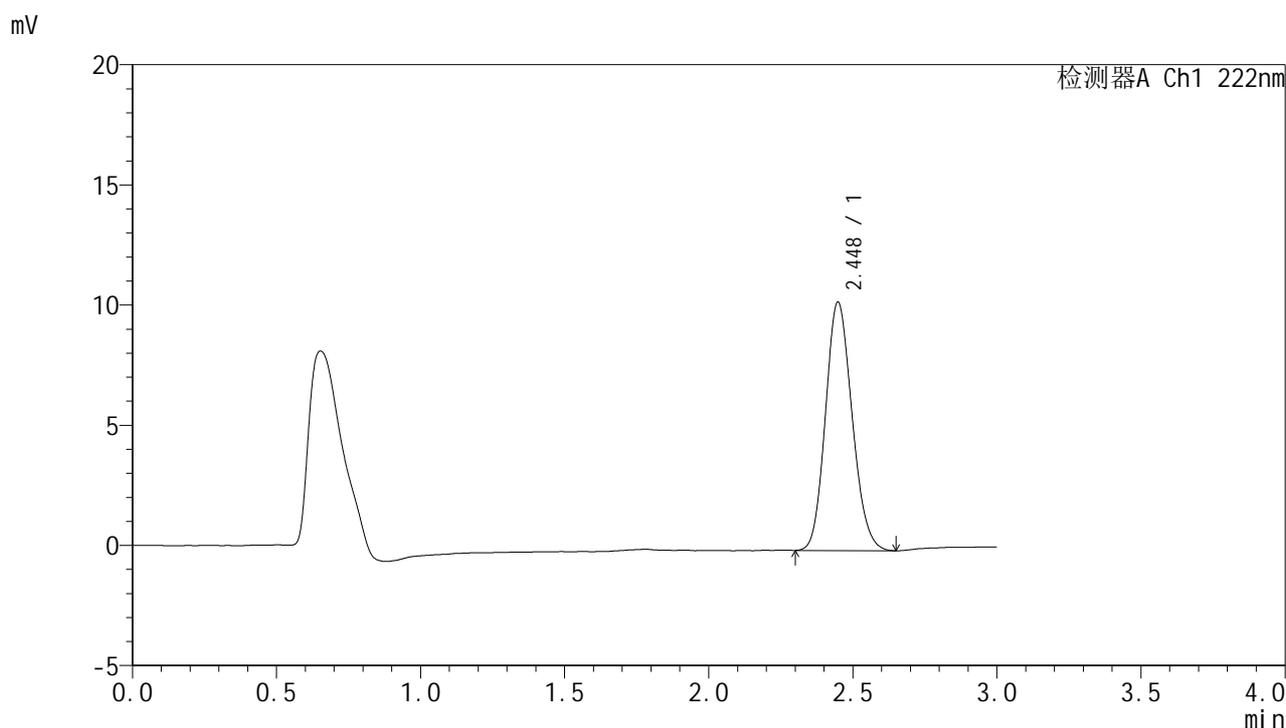
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	70535	100.000	10862	3342	1.154	--
总计		70535	100.000	10862			

图262 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 10-23/10-1263-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:51:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:38:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66510	100.000	10333	3323	1.143	--
总计		66510	100.000	10333			

图263 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-1

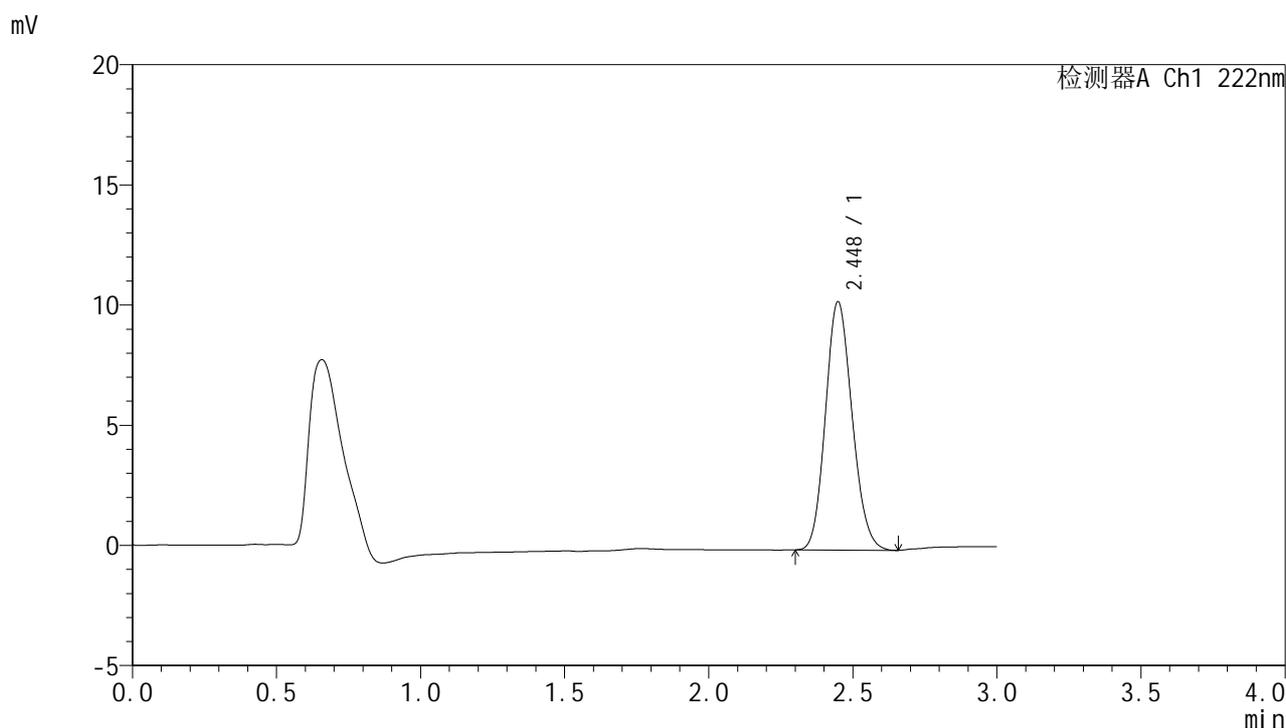


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 10-23/10-1264-2 - cbzj-AGP01p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250909-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/10 00:55:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/10 08:38:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66525	100.000	10329	3319	1.137	--
总计		66525	100.000	10329			

图264 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-AGP01批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2