

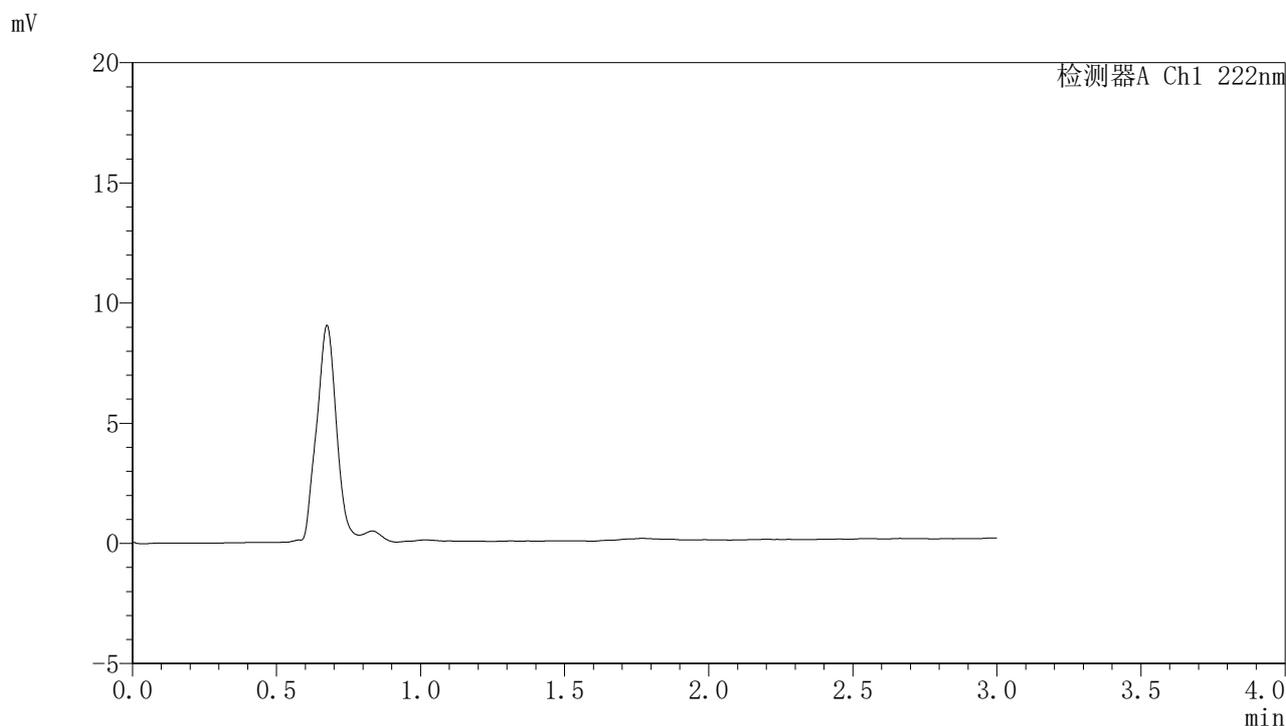


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3245-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:18:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:27                      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)
总计							

图1 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 溶剂

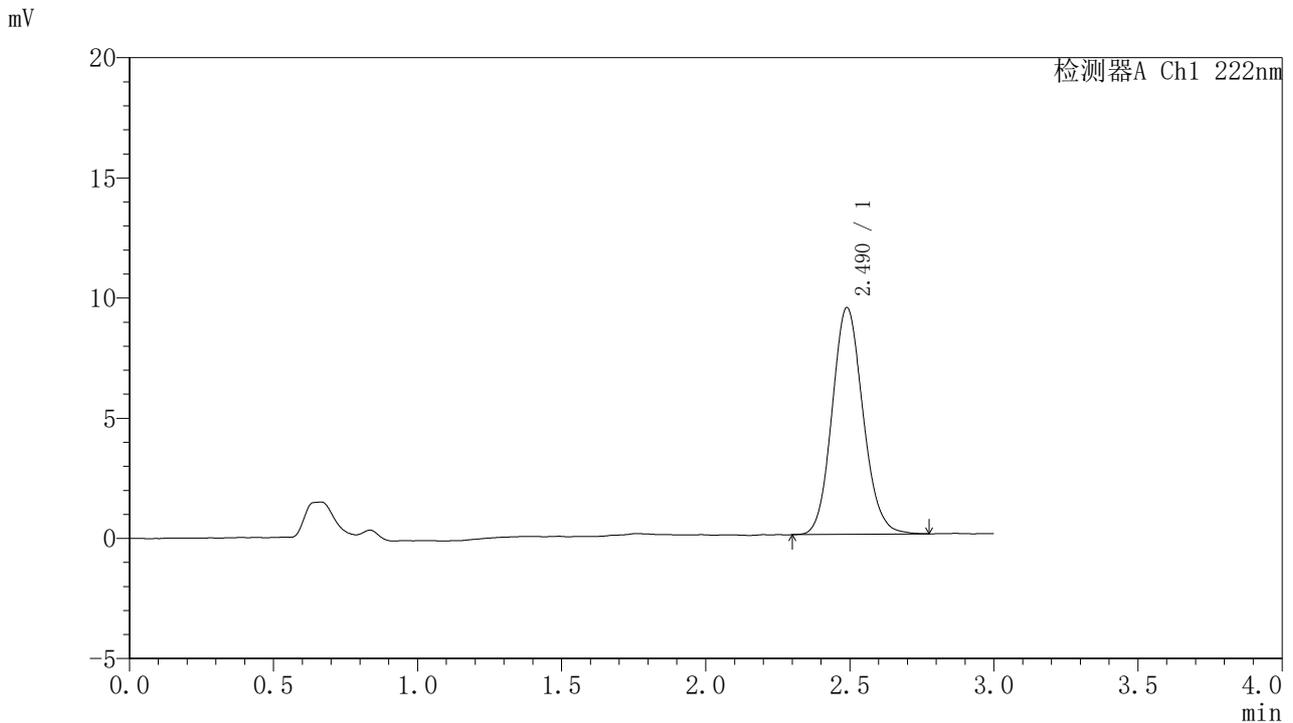


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3246-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:22:04                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:31                      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	2.490	70355	100.000	9436	2605	1.118	--
总计		70355	100.000	9436			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

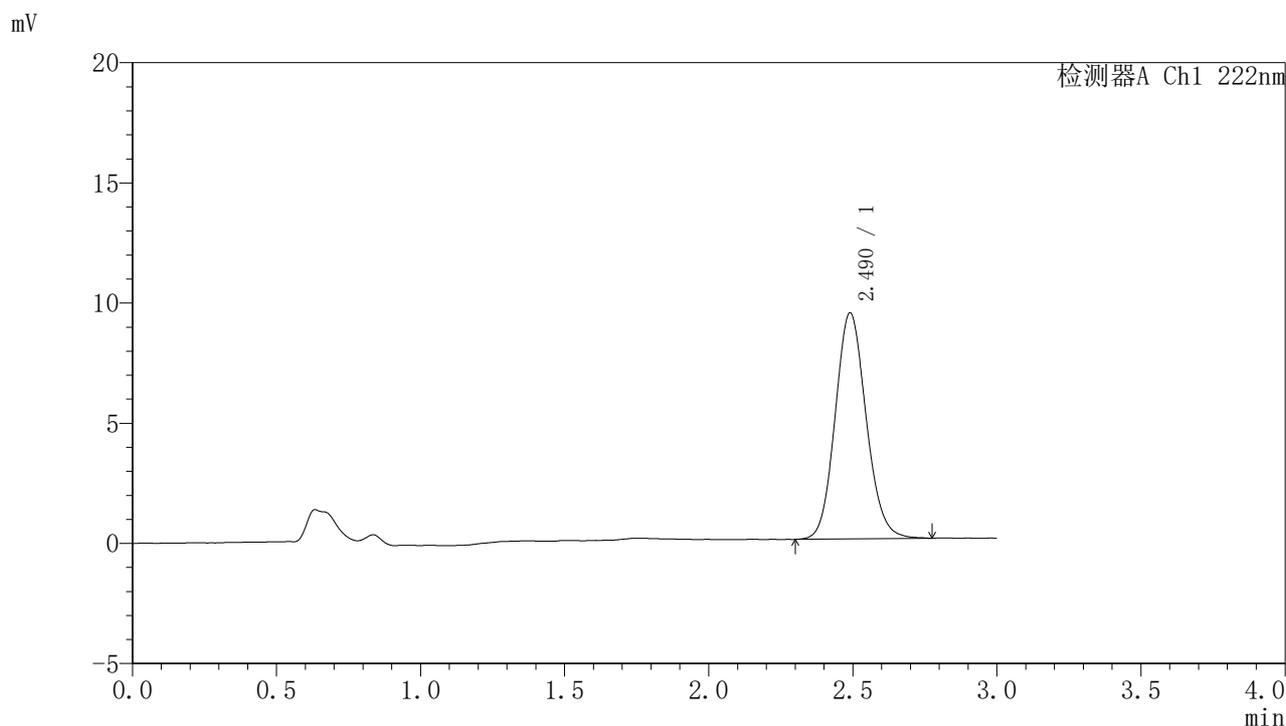


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3247-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:25:27                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:34                      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	2.490	70420	100.000	9408	2596	1.115	--
总计		70420	100.000	9408			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

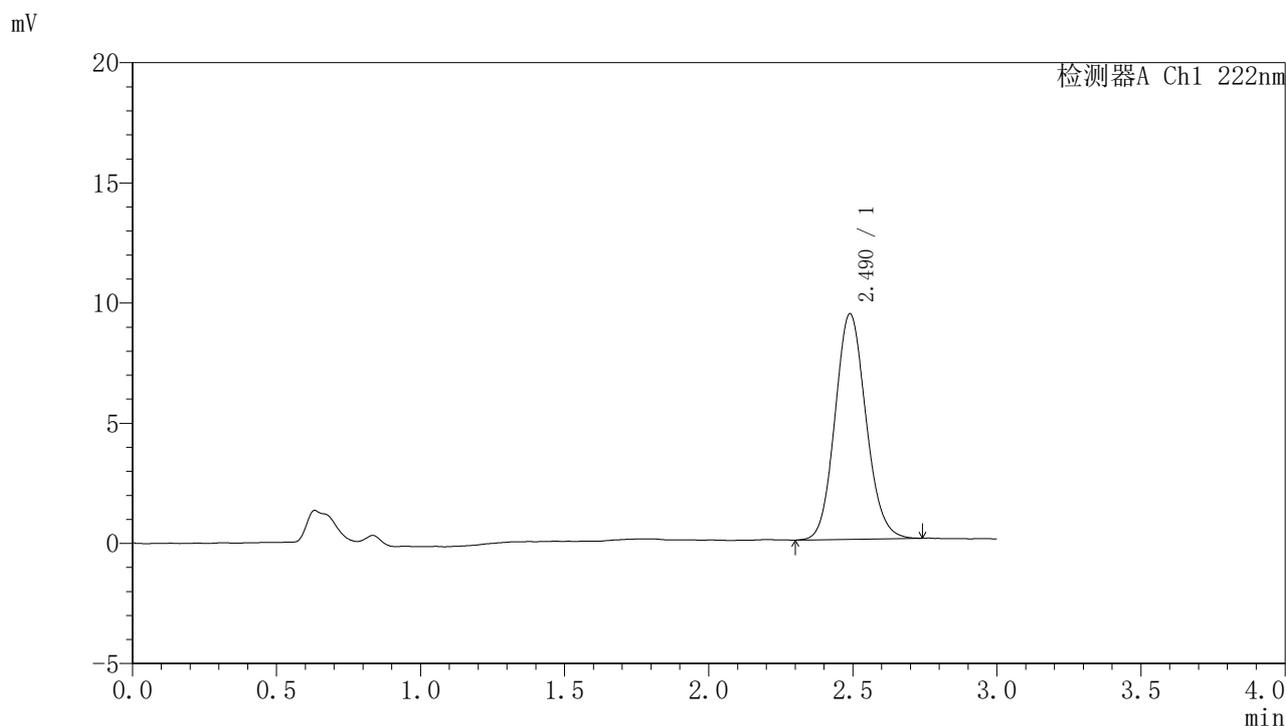


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3248-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:28:51                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:37                      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	2.490	70073	100.000	9386	2583	1.110	--
总计		70073	100.000	9386			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-3

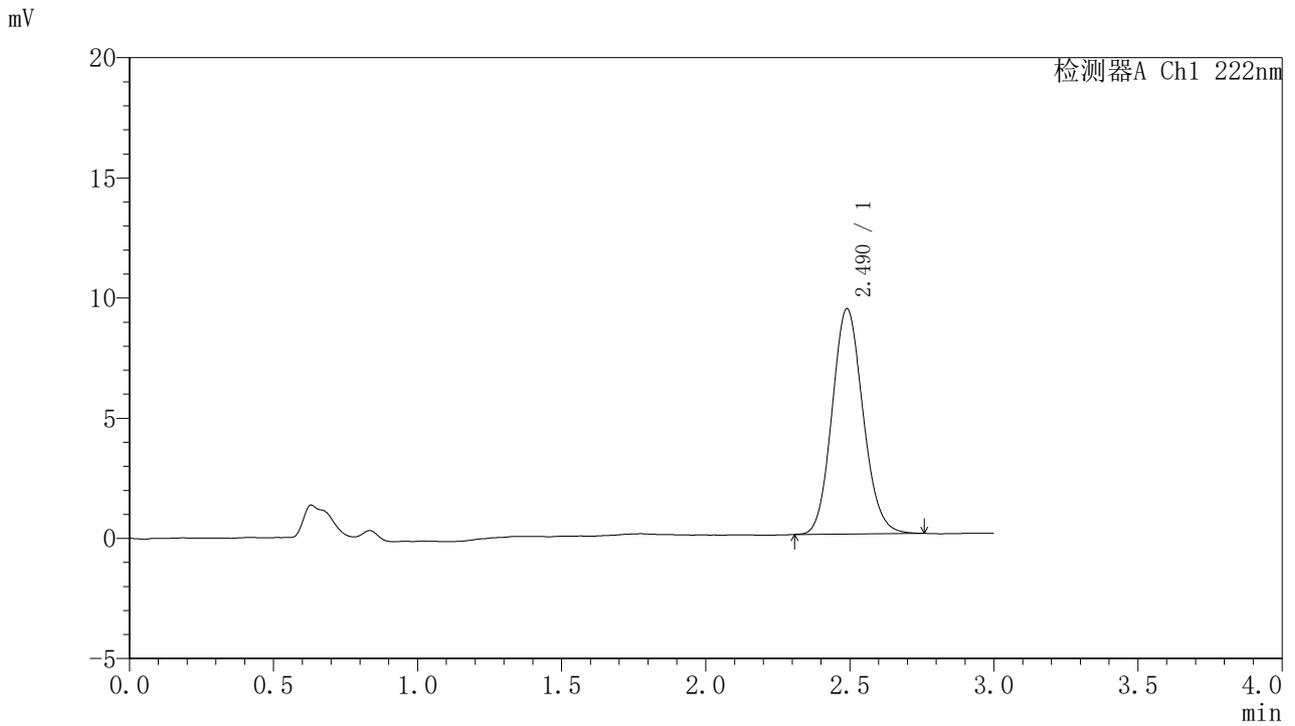


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3249-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:32:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:41      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	2.490	70001	100.000	9375	2576	1.113	--
总计		70001	100.000	9375			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

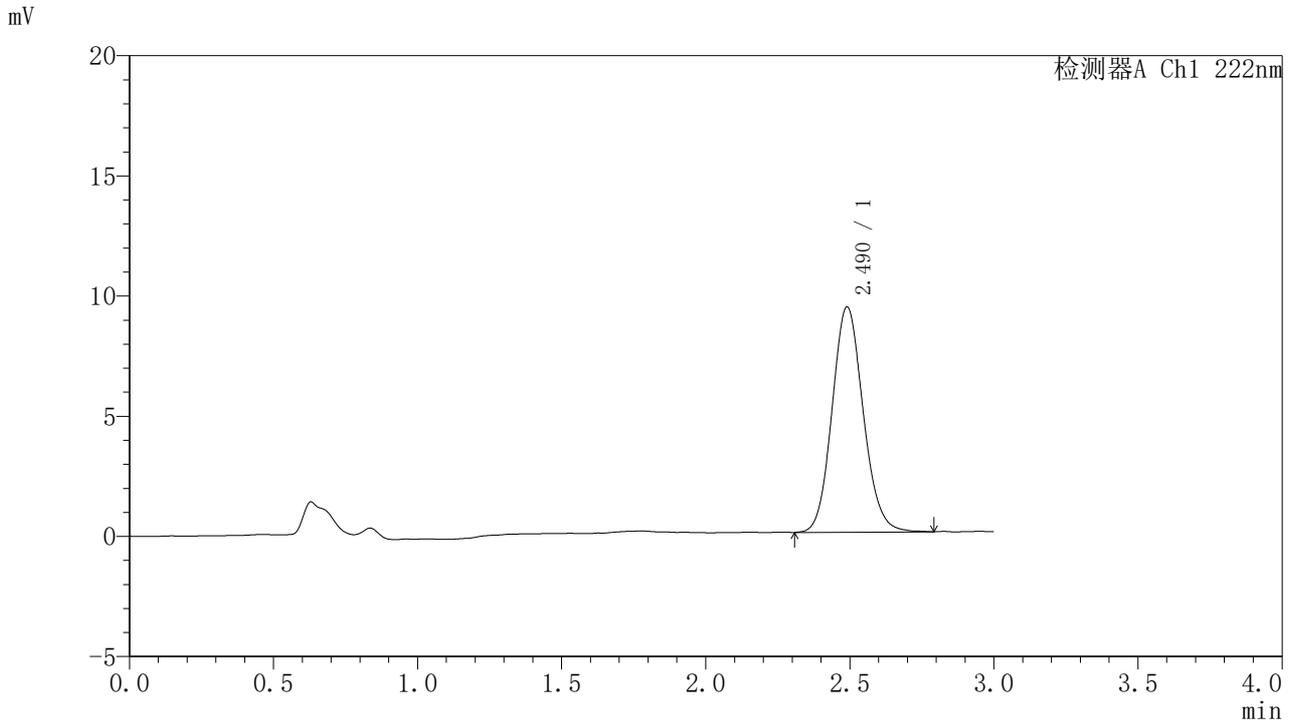


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3250-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:35:36                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:43                      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	2.490	70408	100.000	9373	2580	1.113	--
总计		70408	100.000	9373			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

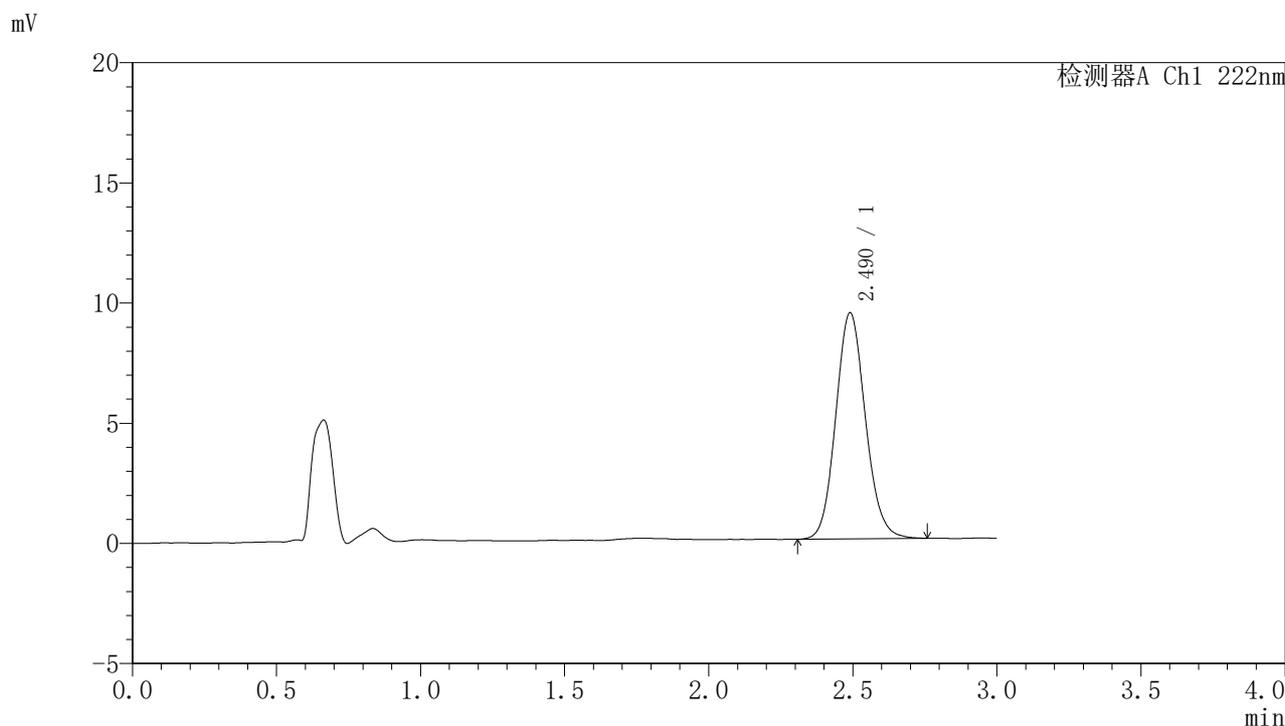


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3251-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:38:59                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:46                      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	2.490	67341	100.000	9408	2845	1.110	--
总计		67341	100.000	9408			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

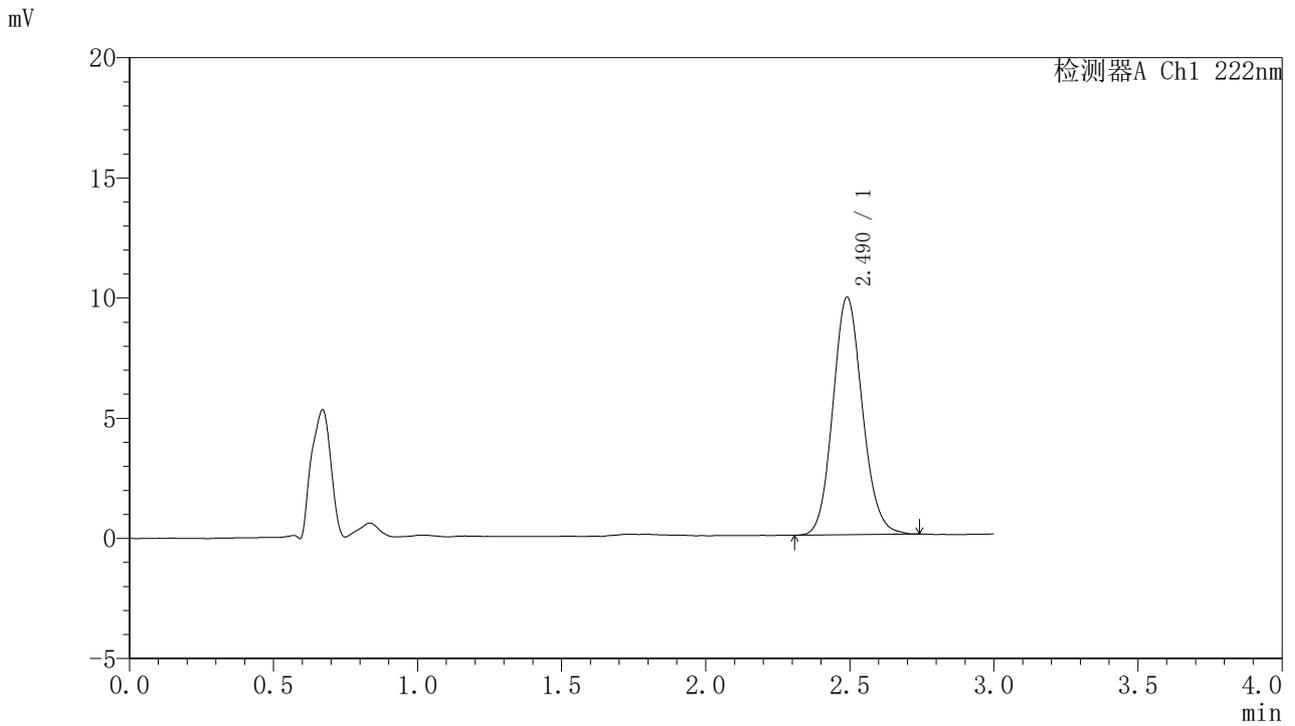


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3252-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:42:22                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:49                      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	2.490	70318	100.000	9883	2870	1.114	--
总计		70318	100.000	9883			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

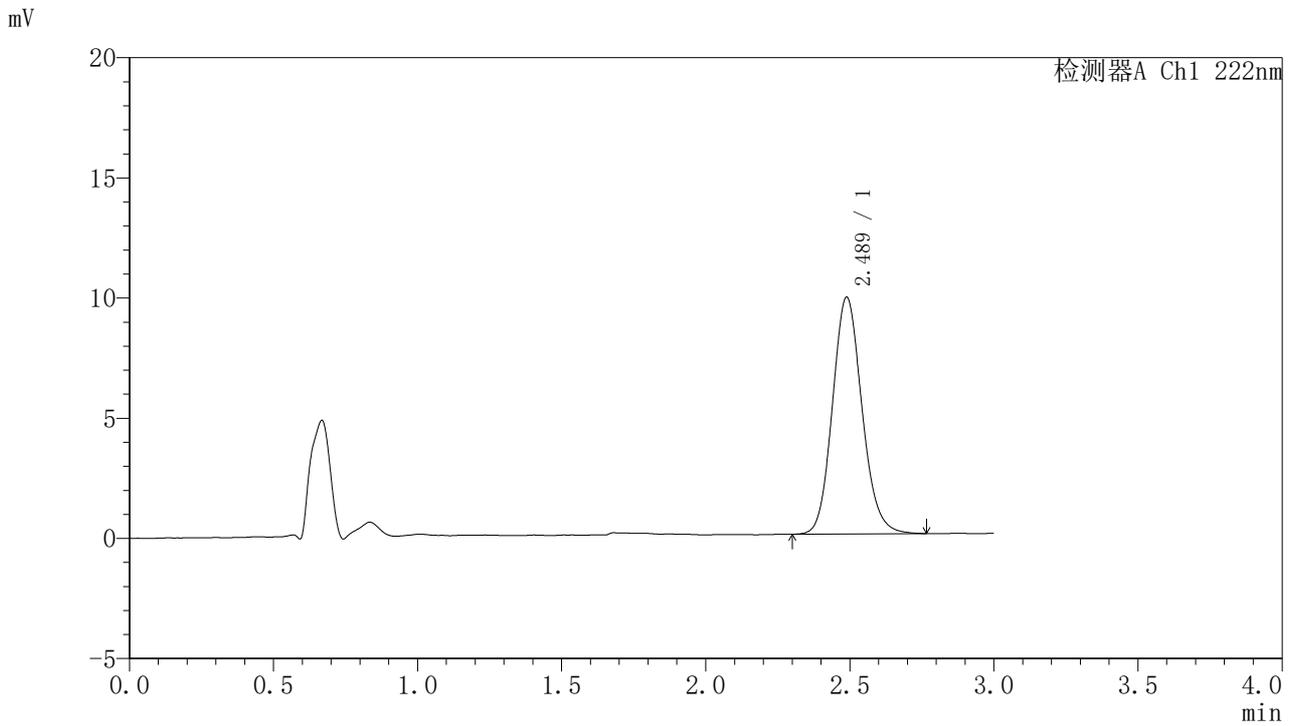


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3253-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:45:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

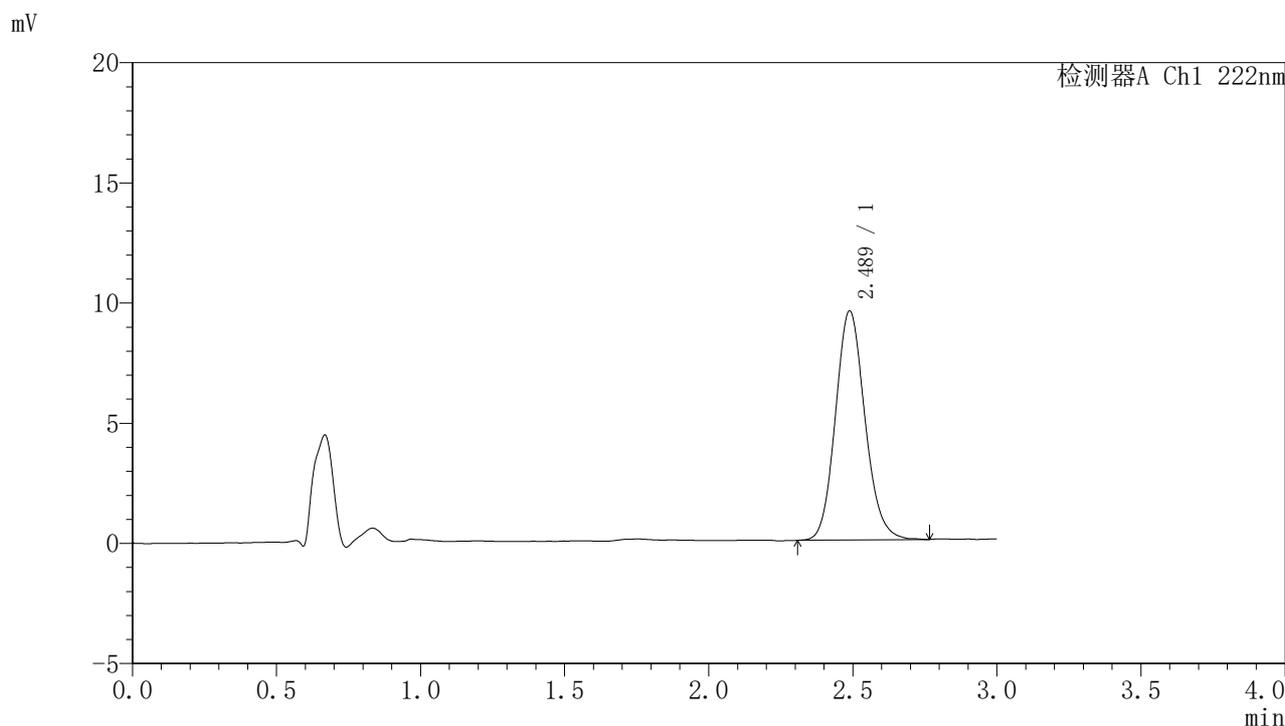
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	70185	100.000	9854	2862	1.127	--
总计		70185	100.000	9854			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3254-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:49:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:54                        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	2.489	67836	100.000	9537	2869	1.125	--
总计		67836	100.000	9537			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

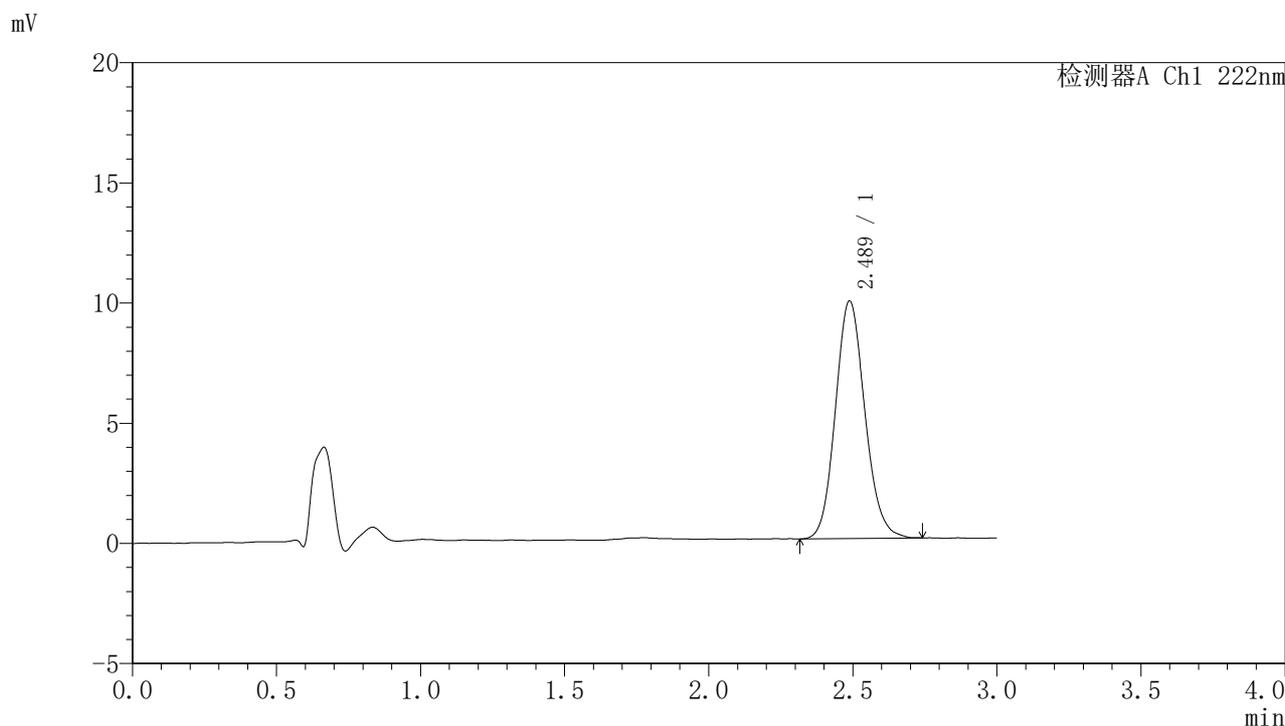


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3255-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:52:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:49:57                        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	2.489	70240	100.000	9890	2878	1.120	--
总计		70240	100.000	9890			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

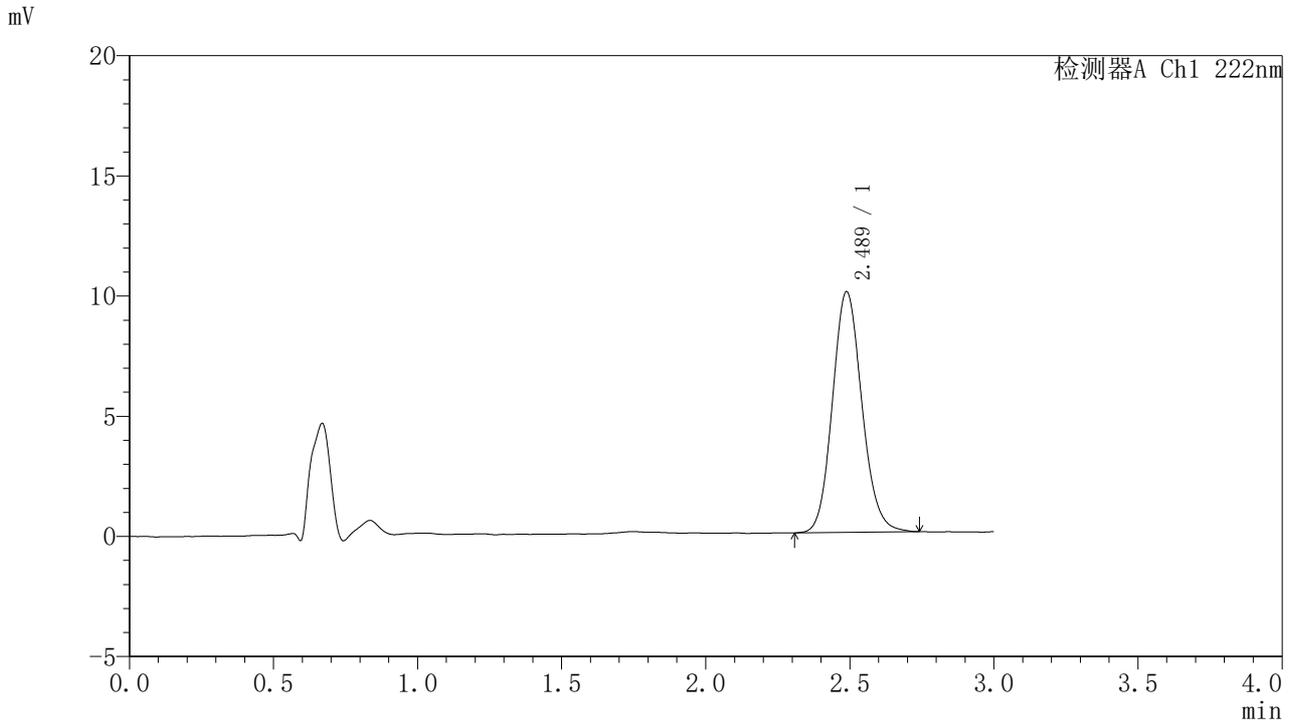


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3256-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:55:50                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:00                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

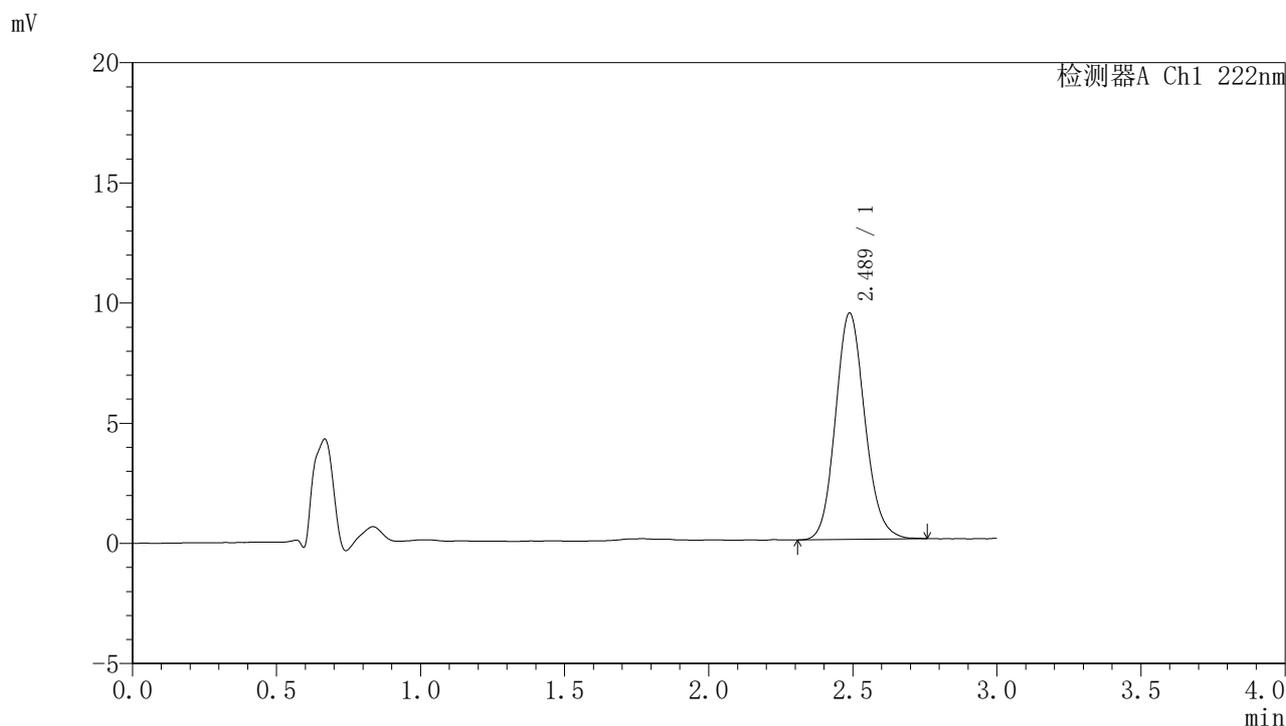
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	71243	100.000	10021	2875	1.121	--
总计		71243	100.000	10021			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3257-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:59:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:02                        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	2.489	66787	100.000	9423	2894	1.125	--
总计		66787	100.000	9423			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

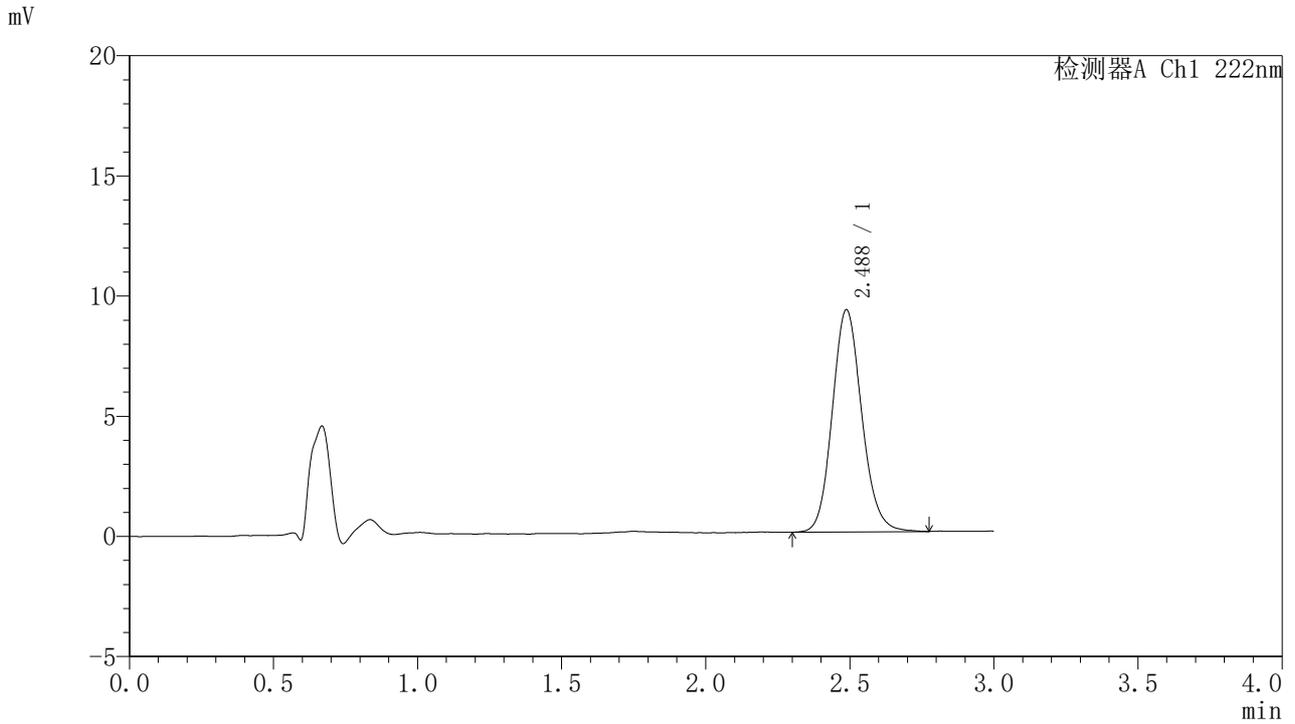


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3258-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:02:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:05                        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	2.488	65735	100.000	9249	2879	1.125	--
总计		65735	100.000	9249			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

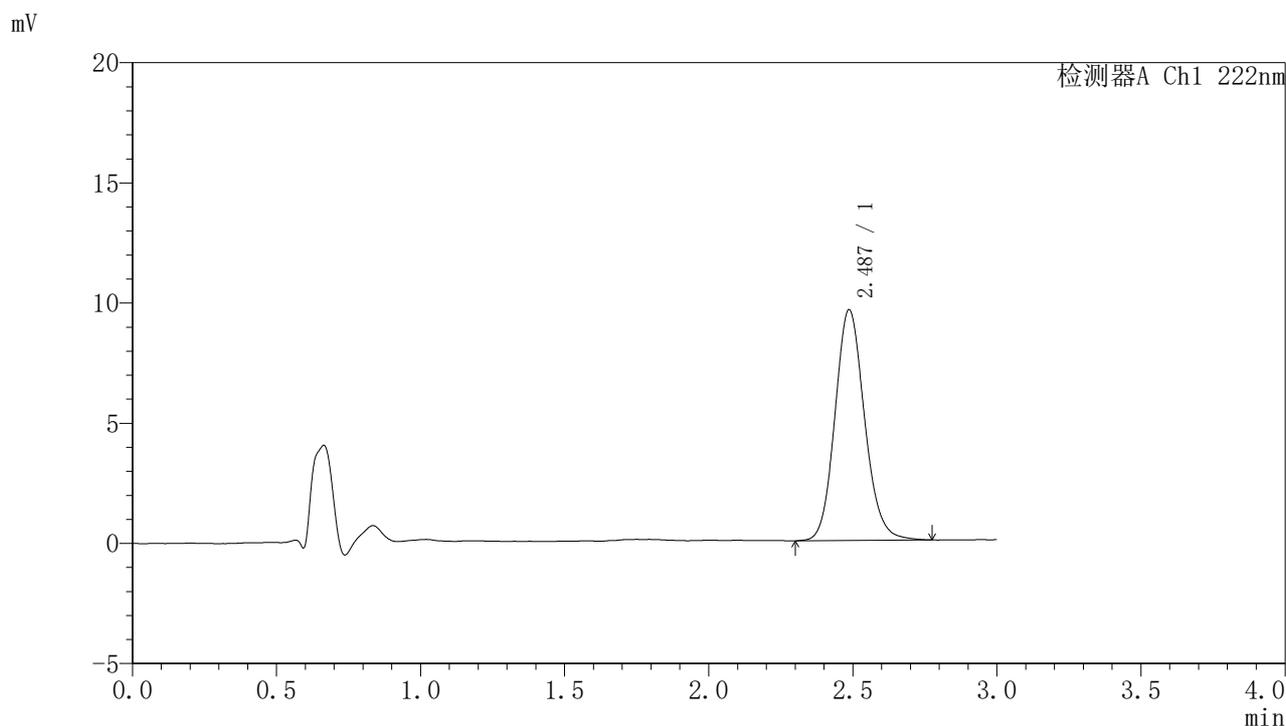


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3259-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:05:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:09                        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	2.487	68463	100.000	9598	2868	1.127	--
总计		68463	100.000	9598			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

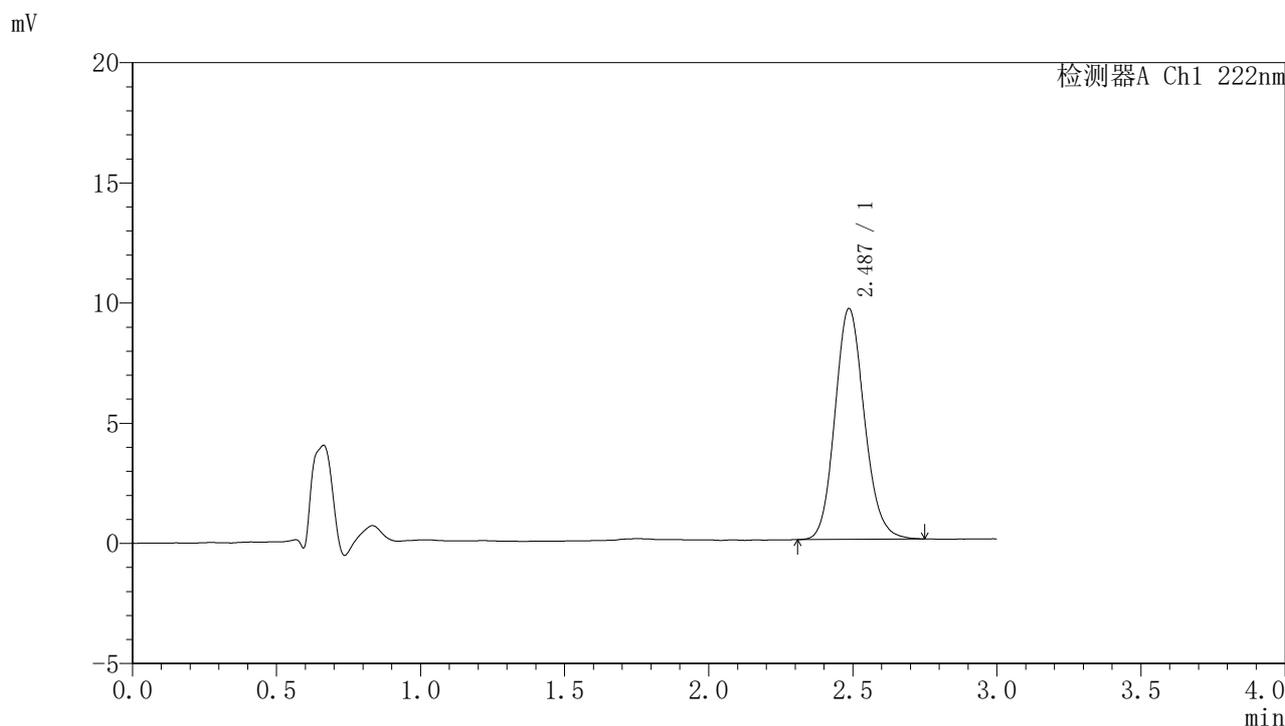


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3260-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:09:20                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:11                      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	2.487	68120	100.000	9602	2897	1.133	--
总计		68120	100.000	9602			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

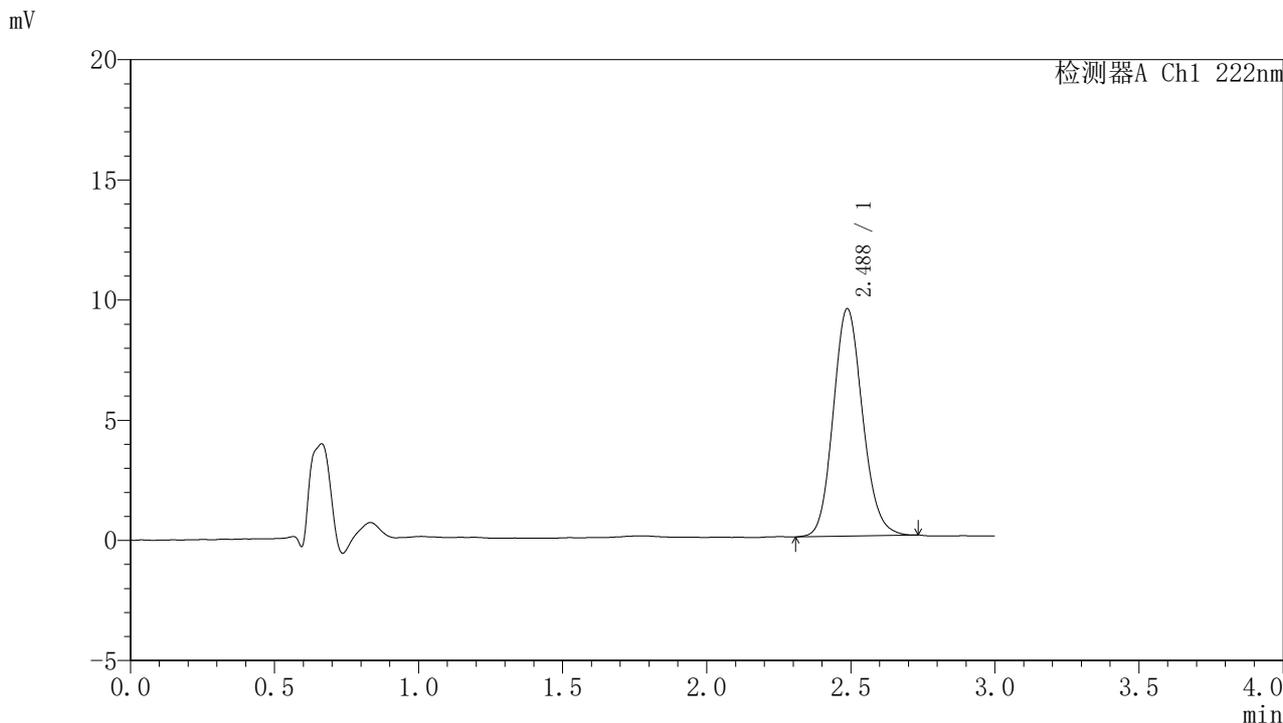


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3261-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:12:41                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:15              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	2.488	66899	100.000	9466	2882	1.123	--
总计		66899	100.000	9466			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

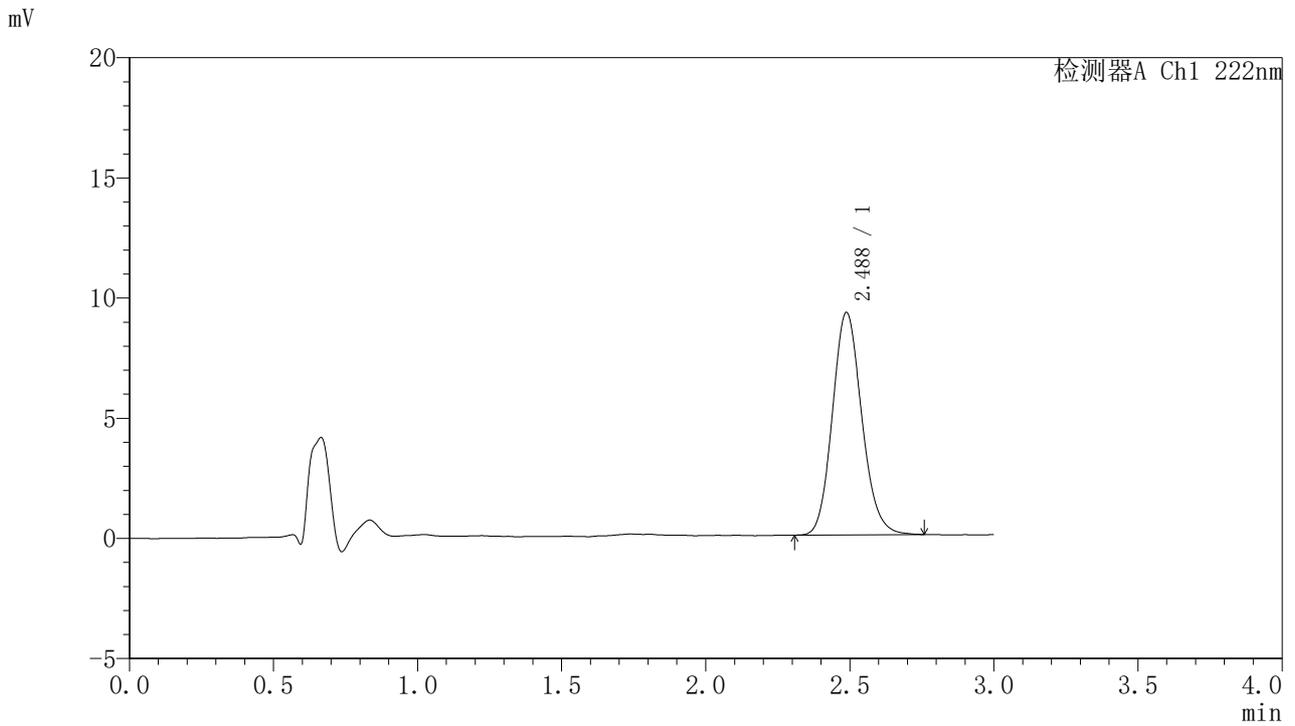


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3262-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:16:04                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:17                      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	2.488	65667	100.000	9263	2884	1.133	--
总计		65667	100.000	9263			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

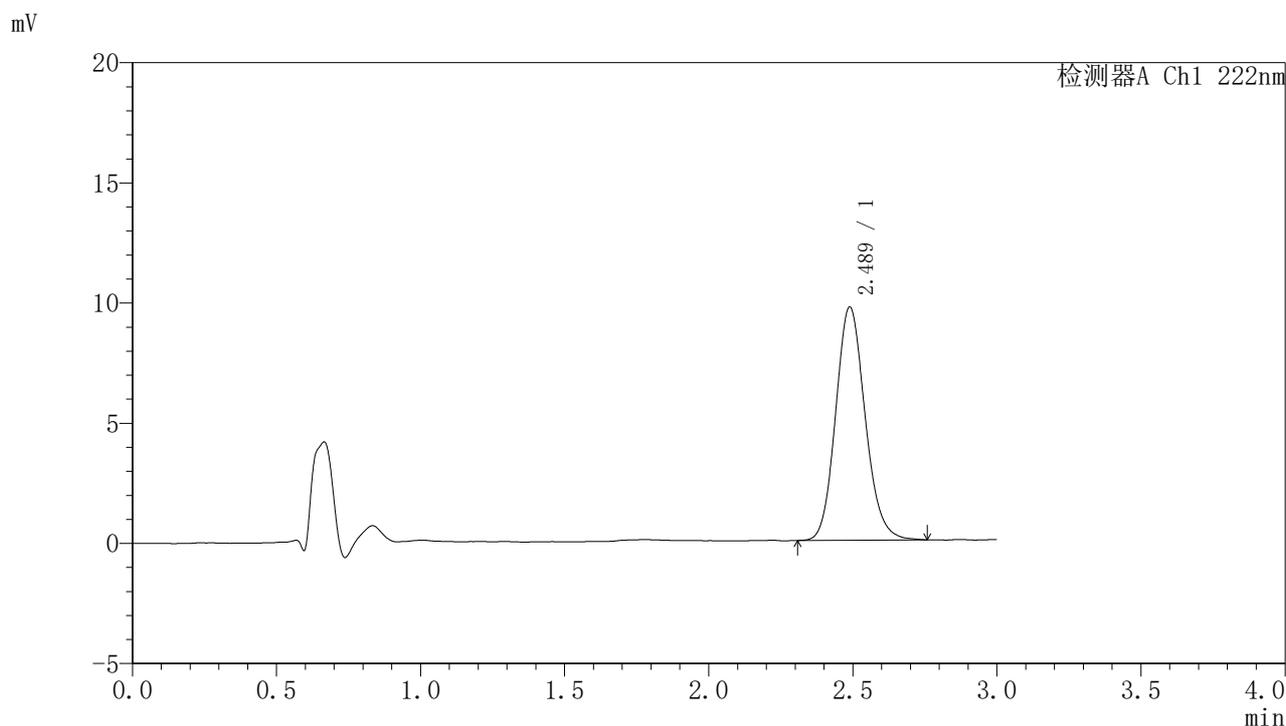


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3263-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:19:25                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:20                      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	2.489	69000	100.000	9715	2881	1.133	--
总计		69000	100.000	9715			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

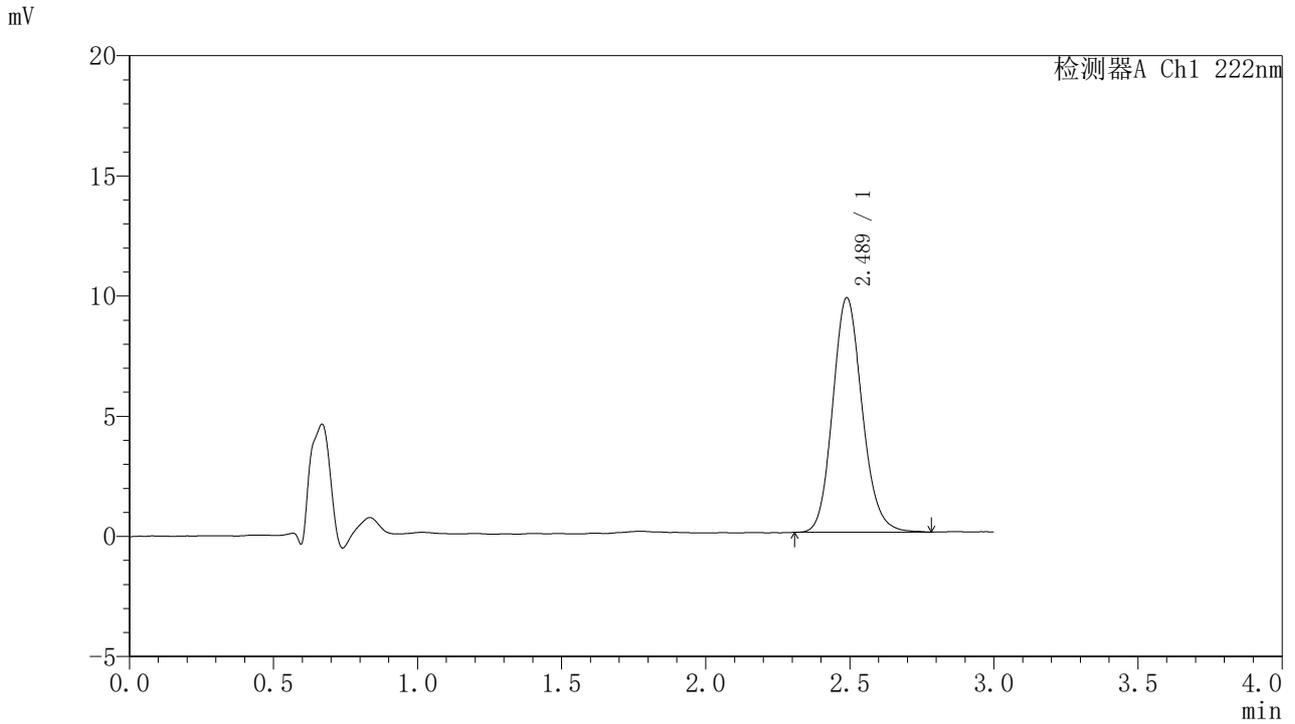


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3264-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:22:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:23                        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	2.489	69392	100.000	9766	2887	1.136	--
总计		69392	100.000	9766			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

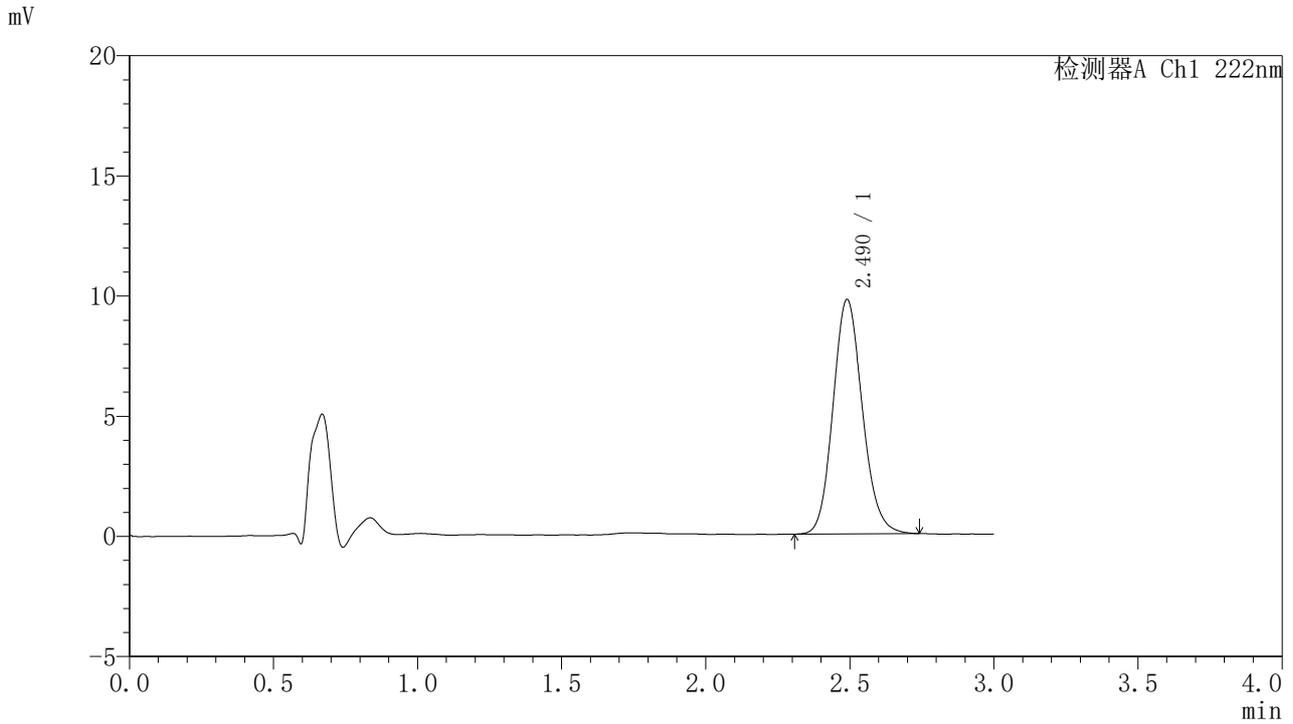


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3265-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:26:10                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:26                      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	2.490	69045	100.000	9751	2897	1.131	--
总计		69045	100.000	9751			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

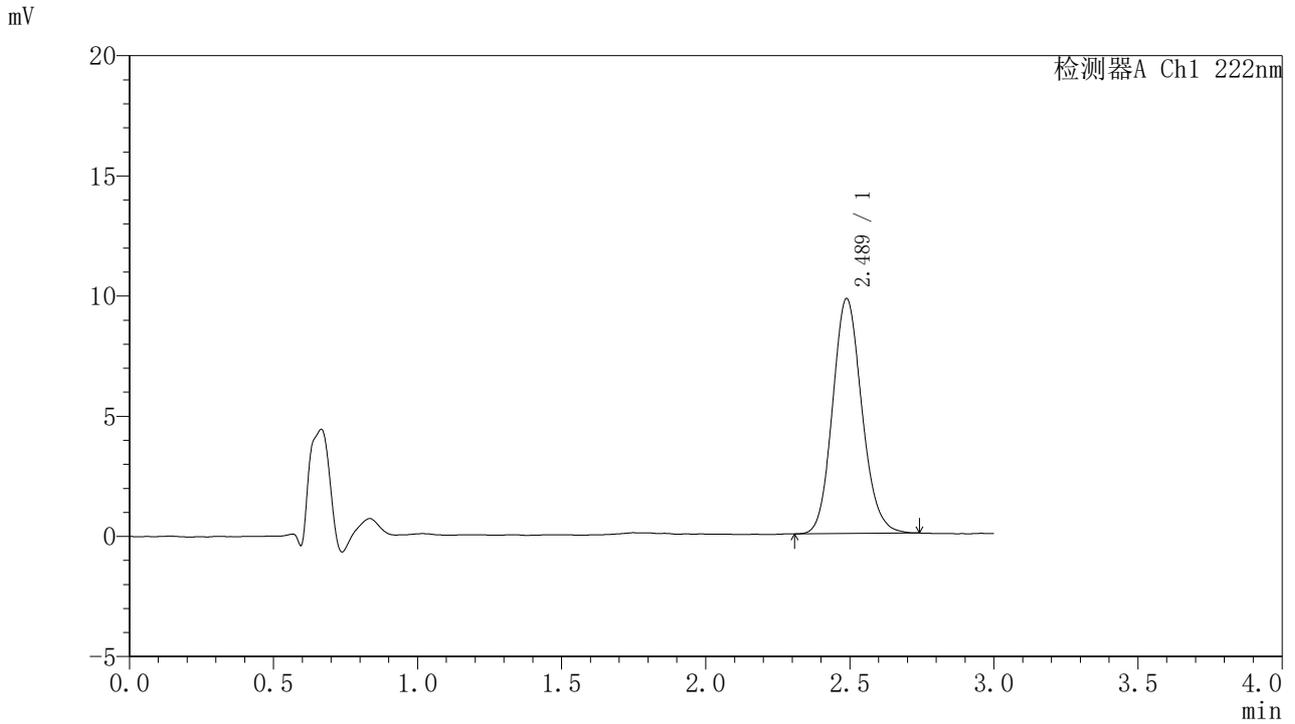


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3266-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:29:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:28                        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	2.489	69014	100.000	9779	2907	1.130	--
总计		69014	100.000	9779			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

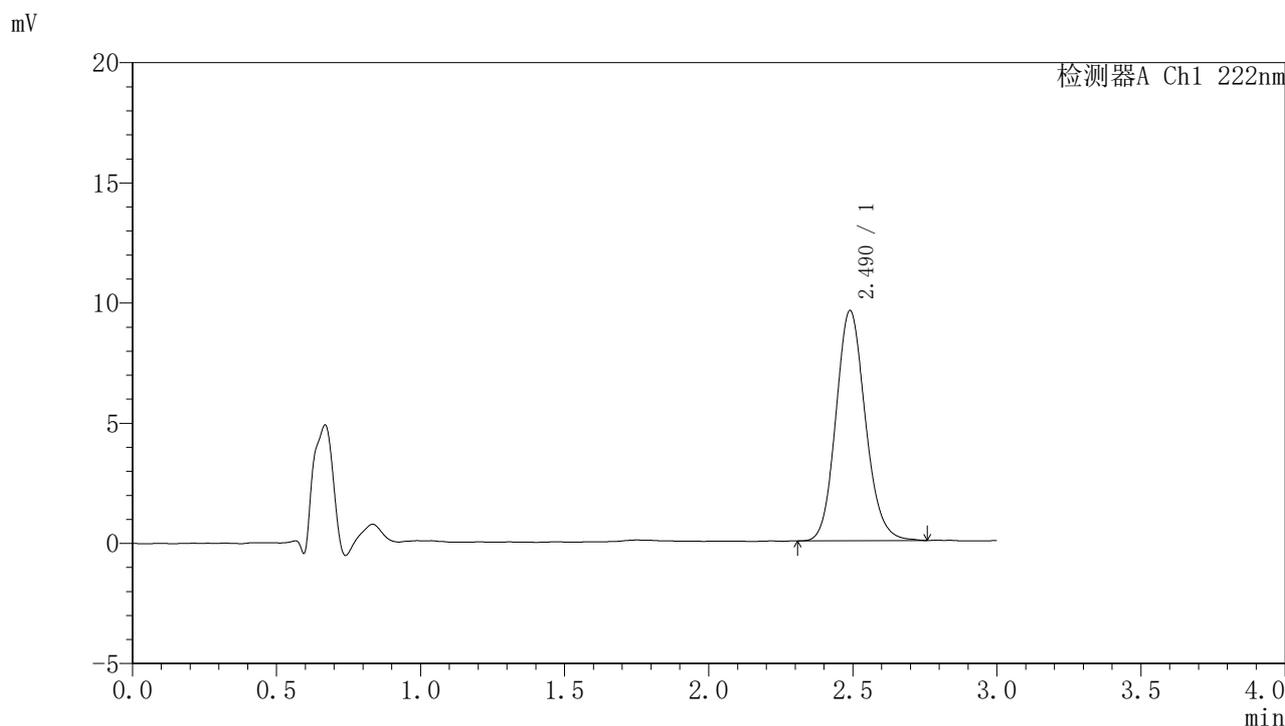


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3267-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:32:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:31                        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	2.490	67896	100.000	9574	2902	1.129	--
总计		67896	100.000	9574			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

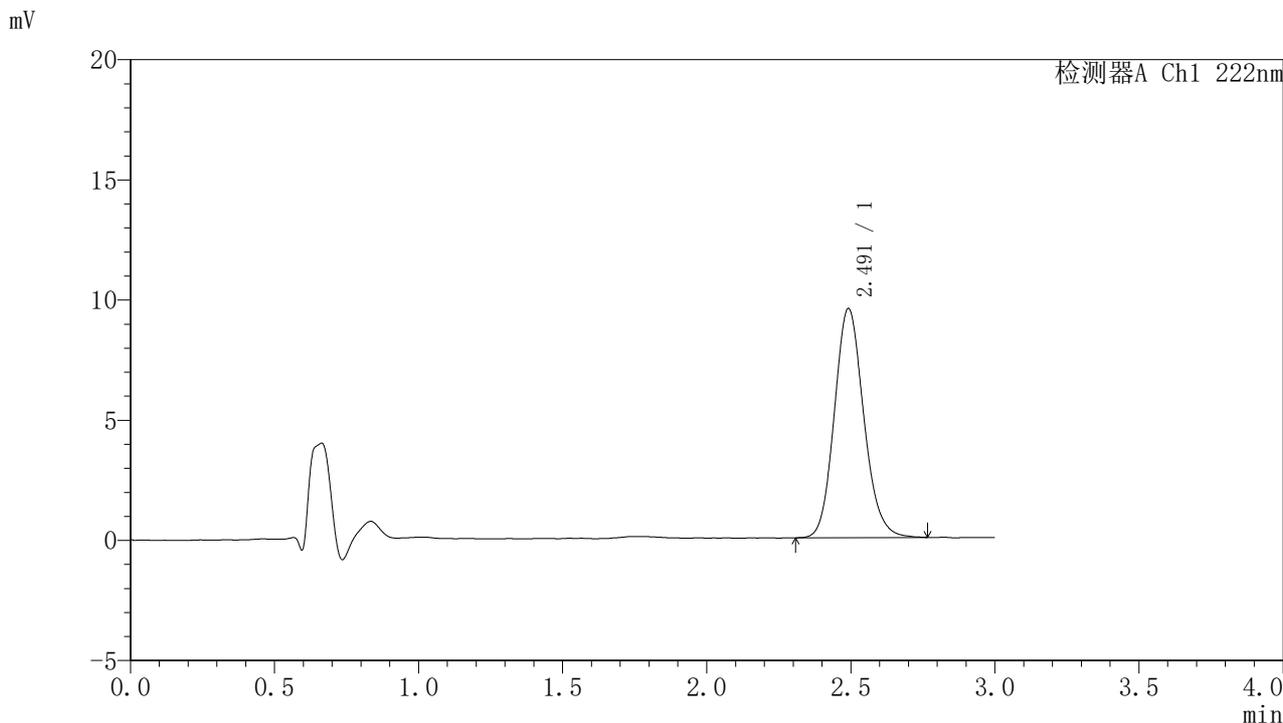


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3268-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:36:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:34                        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	2.491	67634	100.000	9518	2899	1.137	--
总计		67634	100.000	9518			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

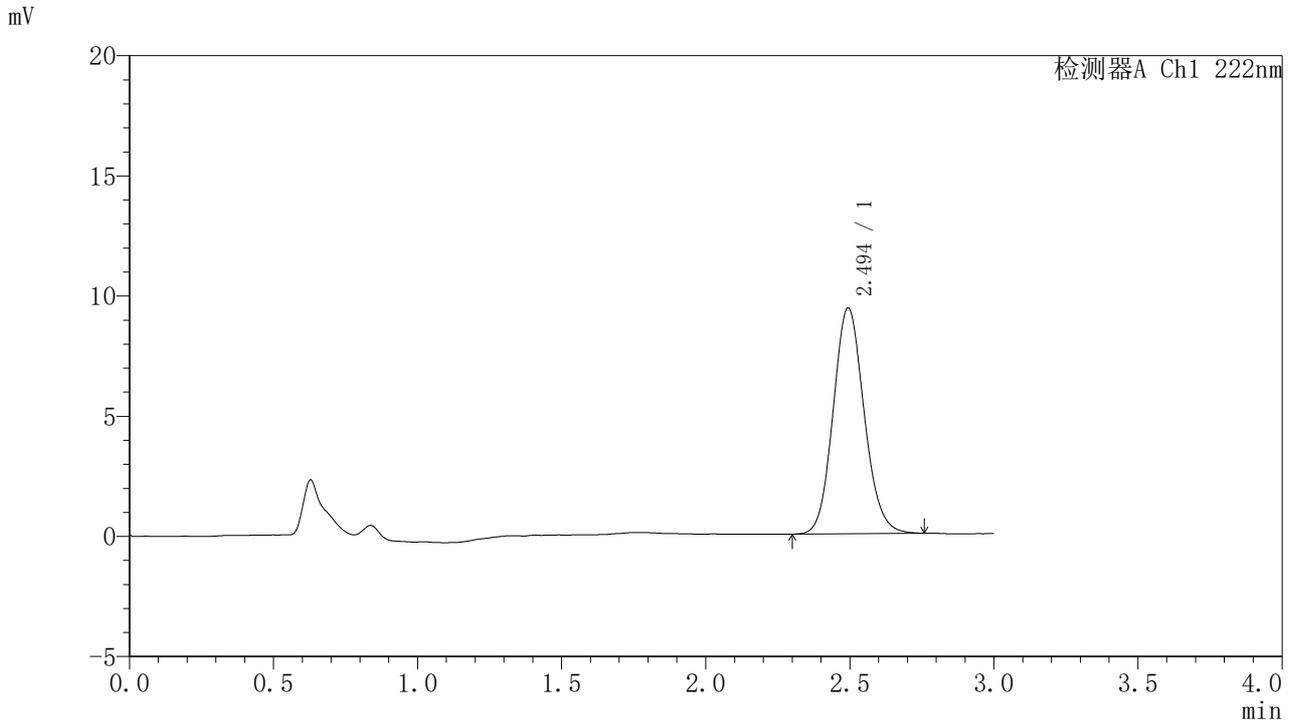


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3269-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:39:40                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:37                      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	2.494	70288	100.000	9389	2607	1.115	--
总计		70288	100.000	9389			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

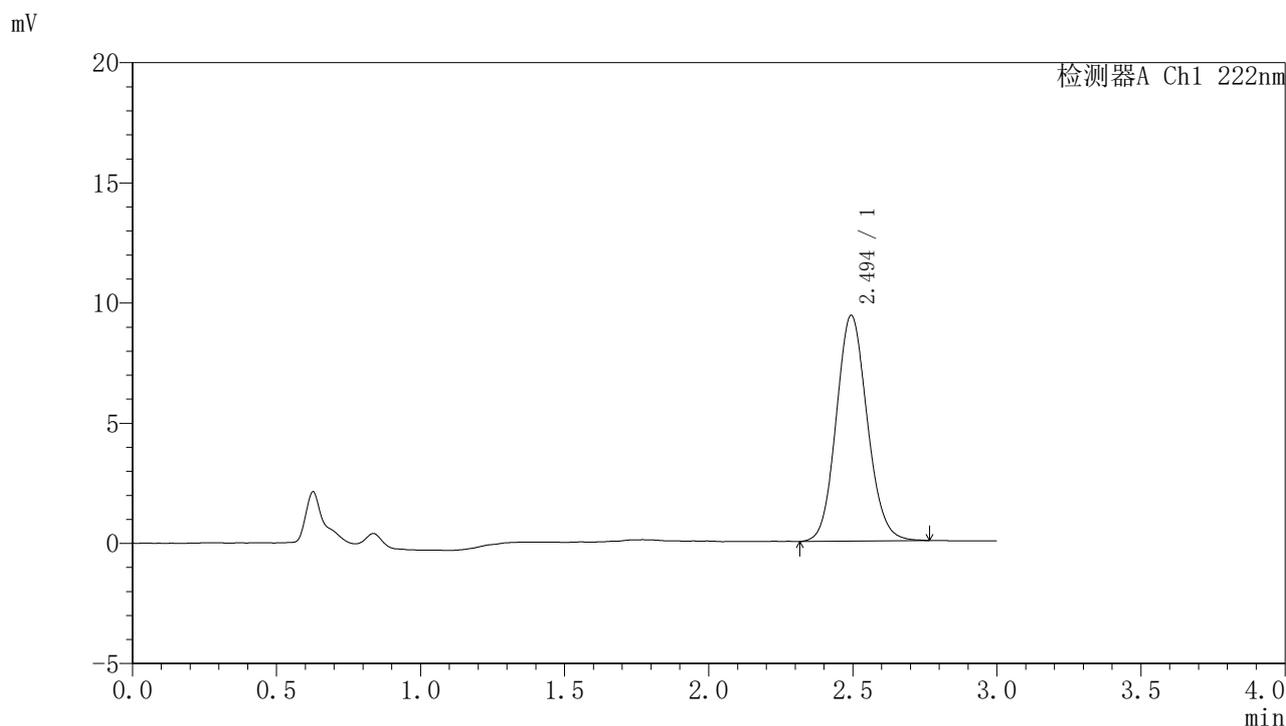


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3270-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:43:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:39                        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	2.494	70353	100.000	9386	2586	1.107	--
总计		70353	100.000	9386			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2

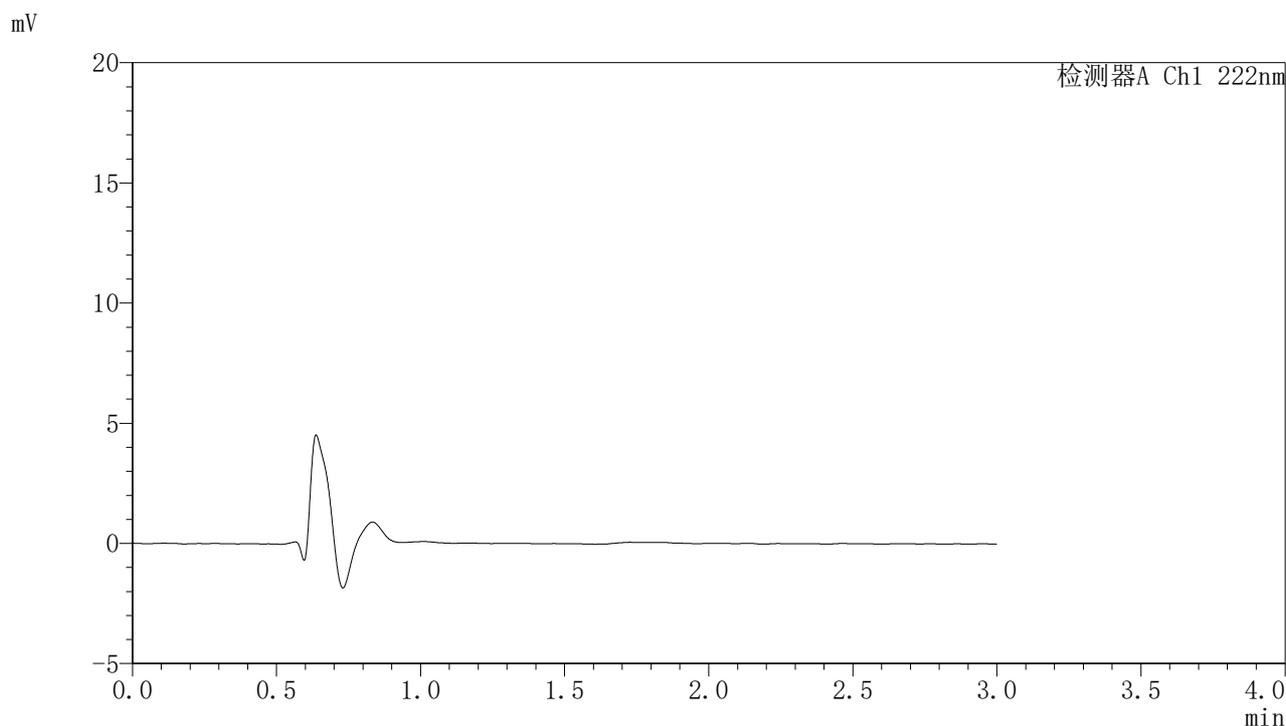


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3315-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:15:53                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:42                      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)
总计							

图27 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 溶剂

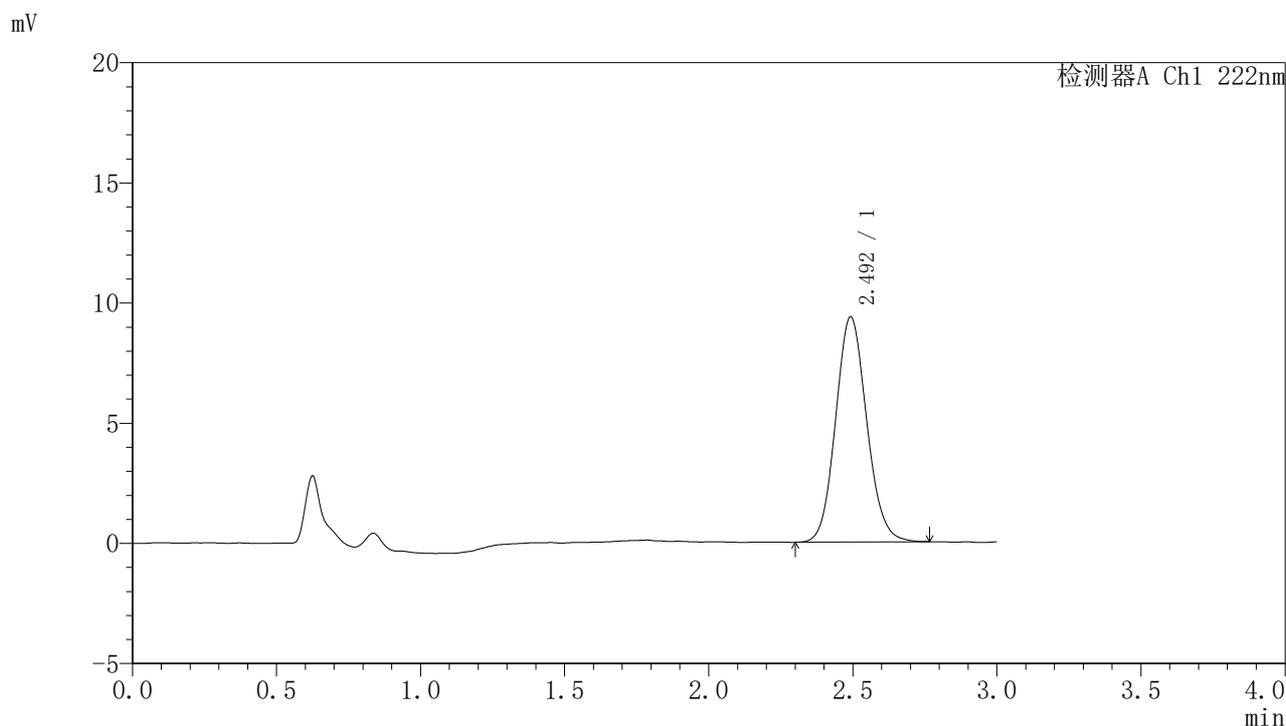


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3316-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:19:18                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:45                      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	2.492	70297	100.000	9346	2565	1.105	--
总计		70297	100.000	9346			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

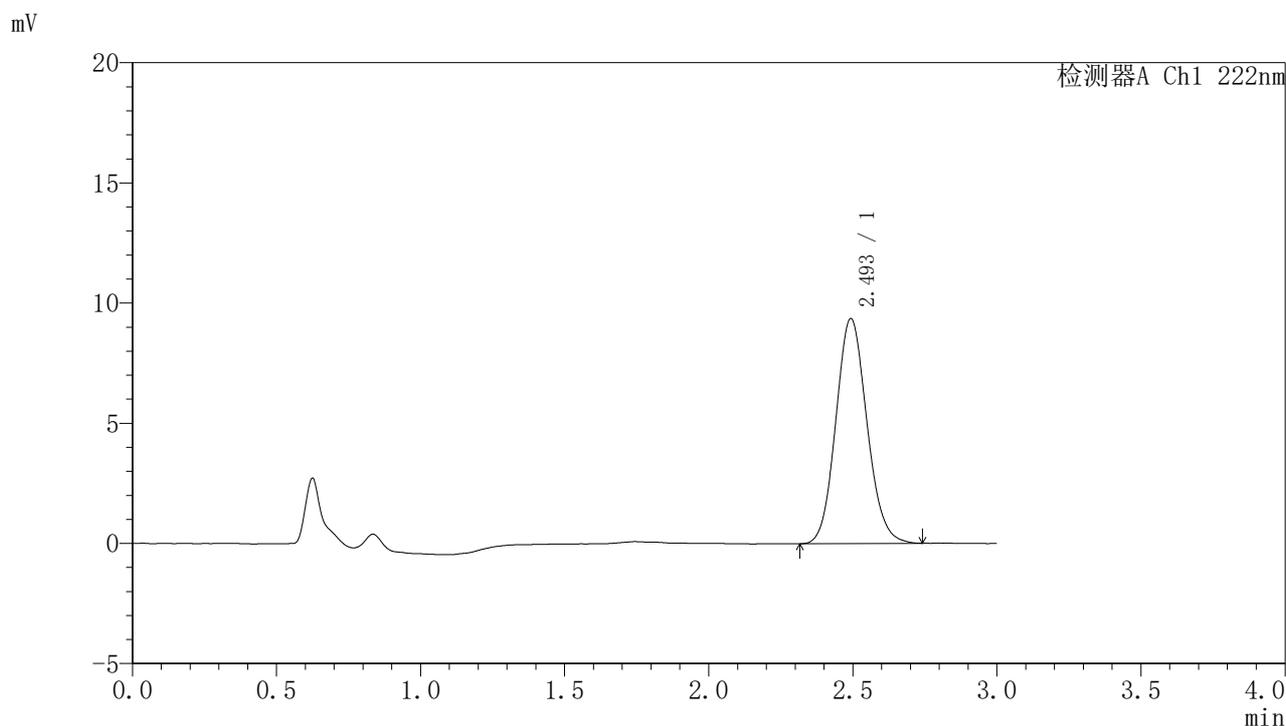


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3317-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:22:42                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:47                      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	2.493	70177	100.000	9334	2567	1.111	--
总计		70177	100.000	9334			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

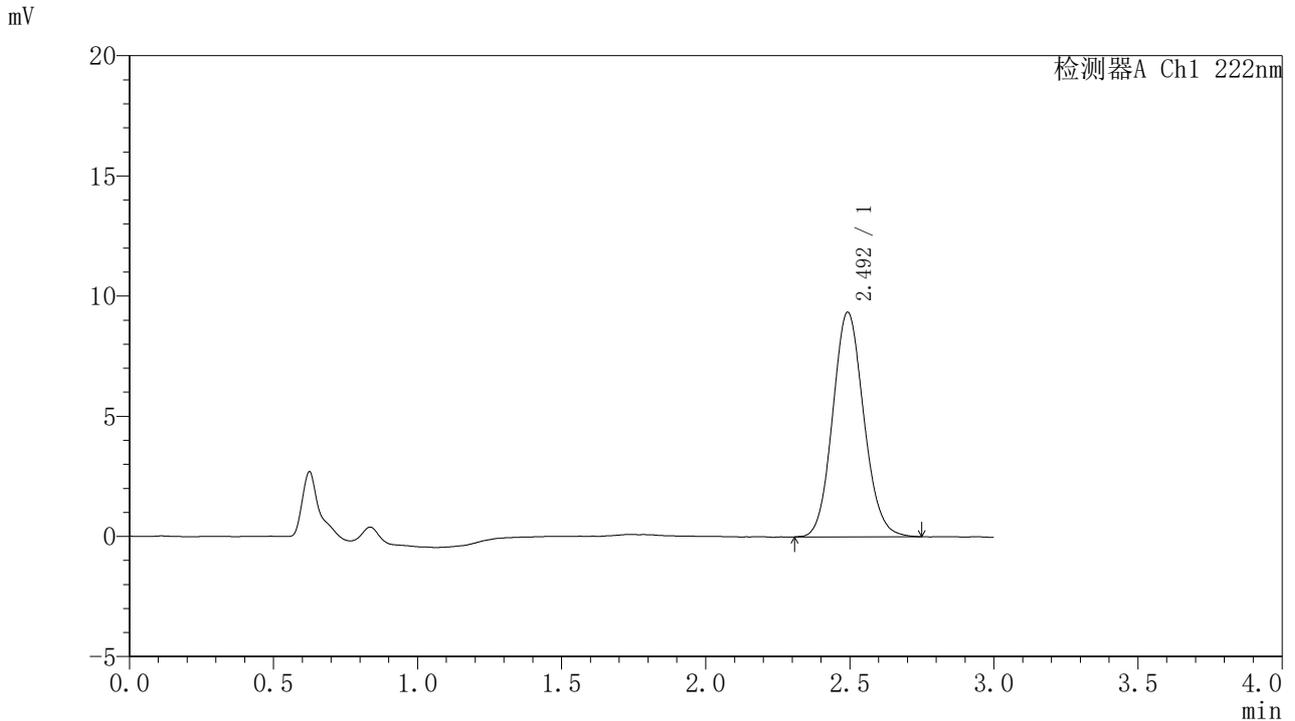


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3318-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:26:06                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:50                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

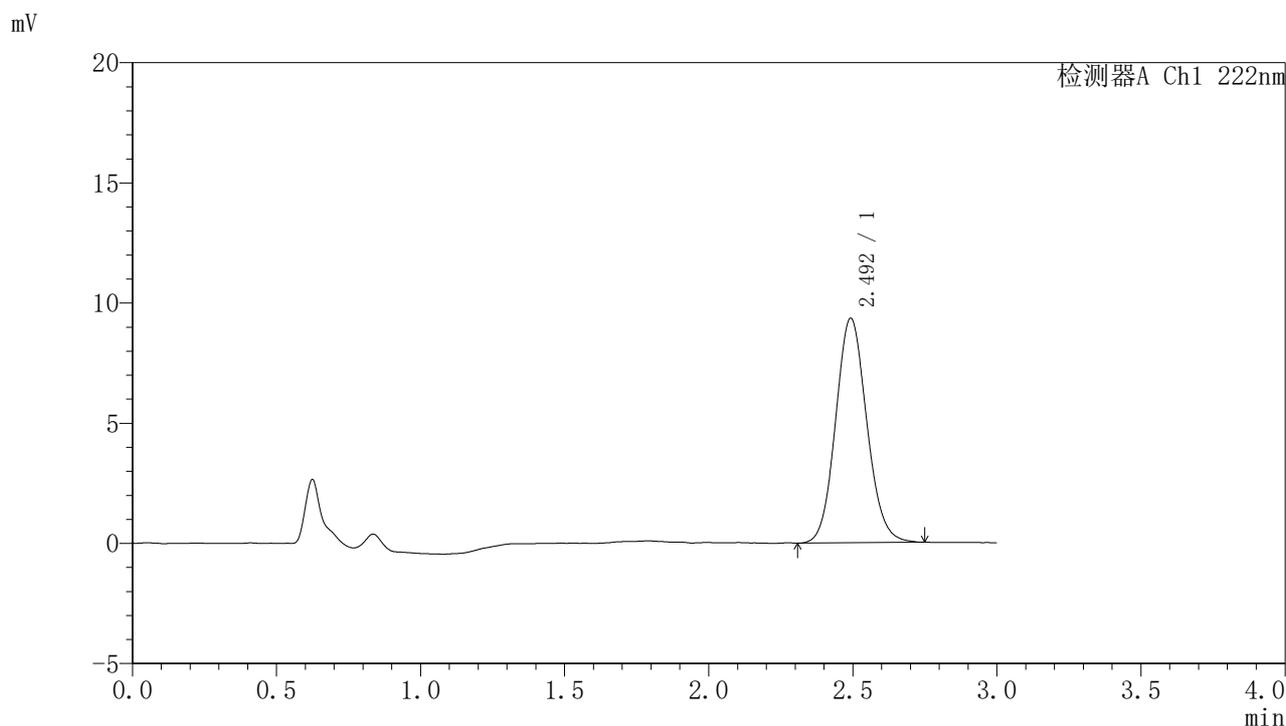
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70089	100.000	9319	2569	1.105	--
总计		70089	100.000	9319			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 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 - 7-52/10-3319-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:29:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:53                        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	2.492	70202	100.000	9315	2565	1.101	--
总计		70202	100.000	9315			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
对照品溶液-1-4

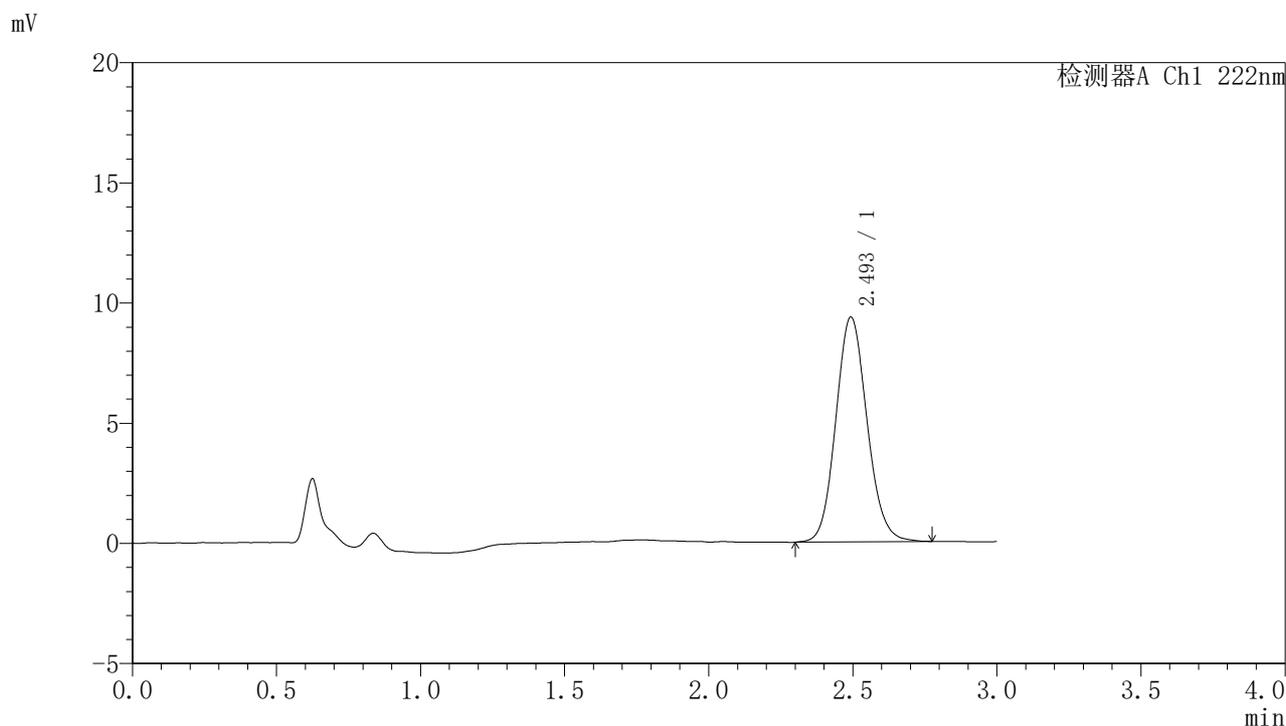


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3320-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:32:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:55                        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	2.493	70520	100.000	9333	2558	1.110	--
总计		70520	100.000	9333			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

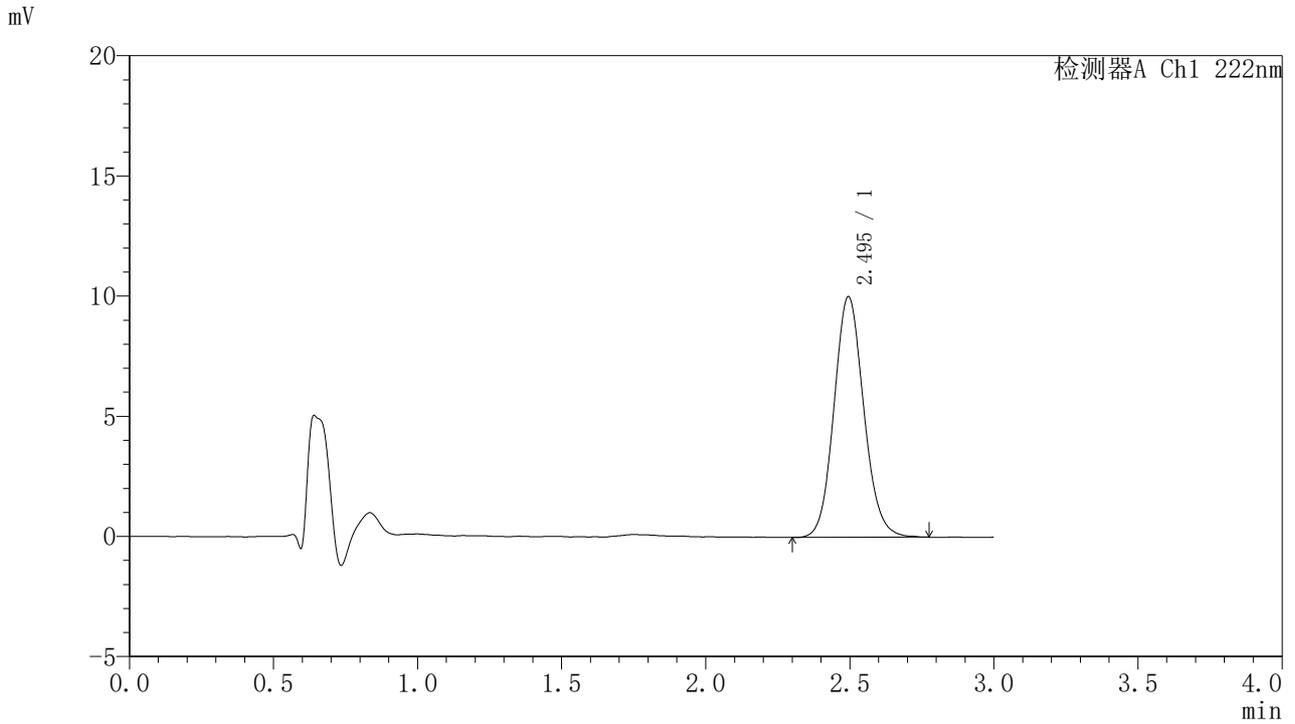


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3321-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:36:20                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:50:58                      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	2.495	71931	100.000	10010	2828	1.103	--
总计		71931	100.000	10010			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

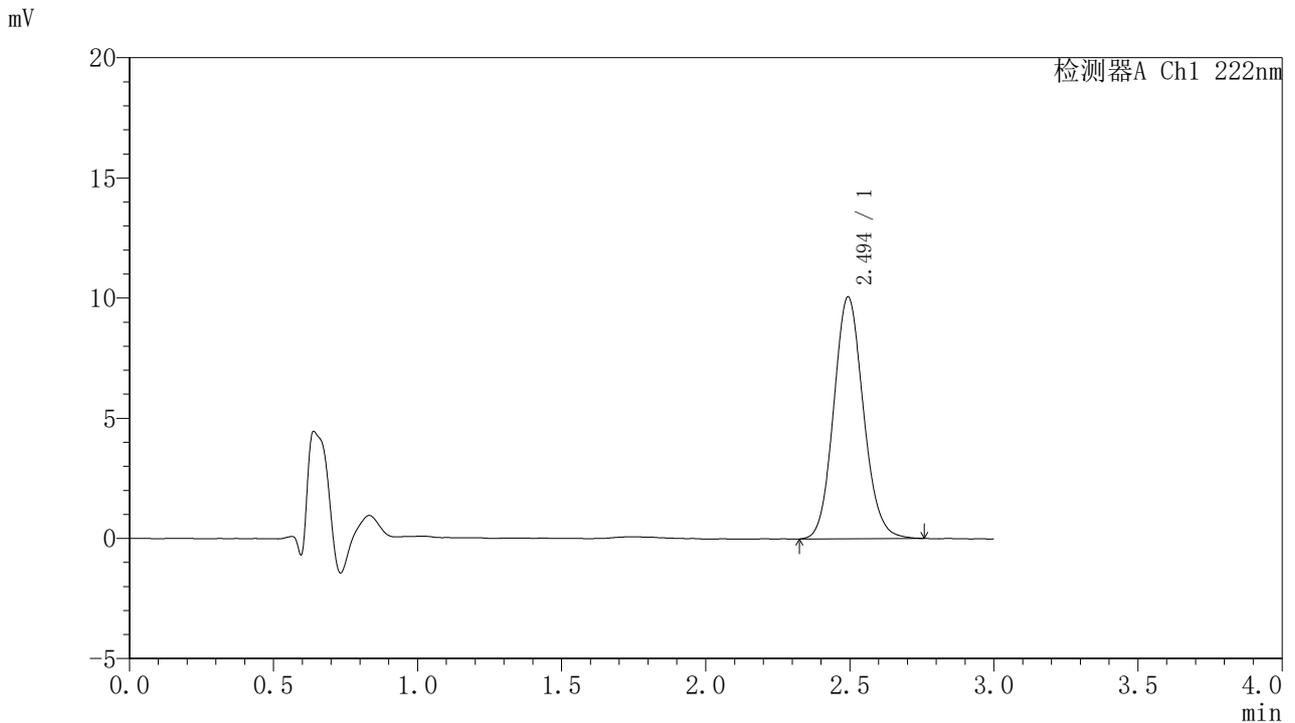


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-52/10-3322-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:39:44                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:01                      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	2.494	72044	100.000	10047	2842	1.108	--
总计		72044	100.000	10047			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

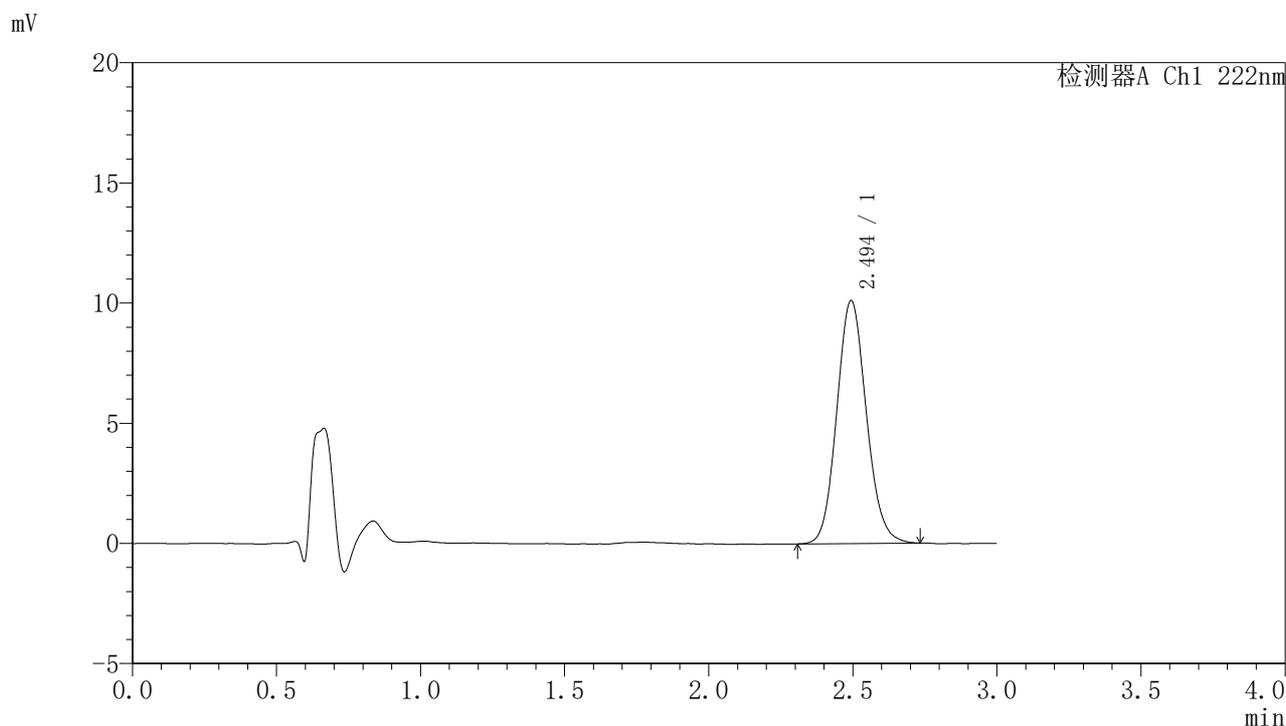


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3323-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:43:09                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:04                      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	2.494	72219	100.000	10098	2850	1.109	--
总计		72219	100.000	10098			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

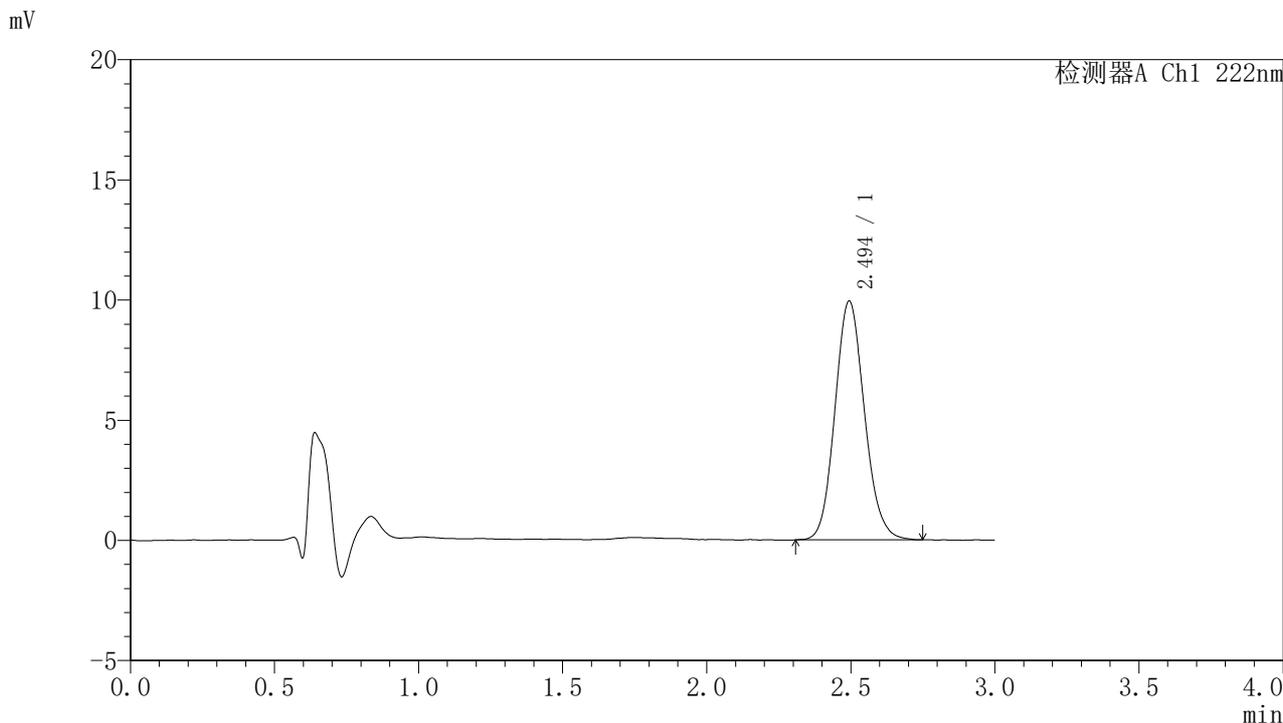


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3324-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:46:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:06                        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	2.494	70726	100.000	9921	2861	1.116	--
总计		70726	100.000	9921			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

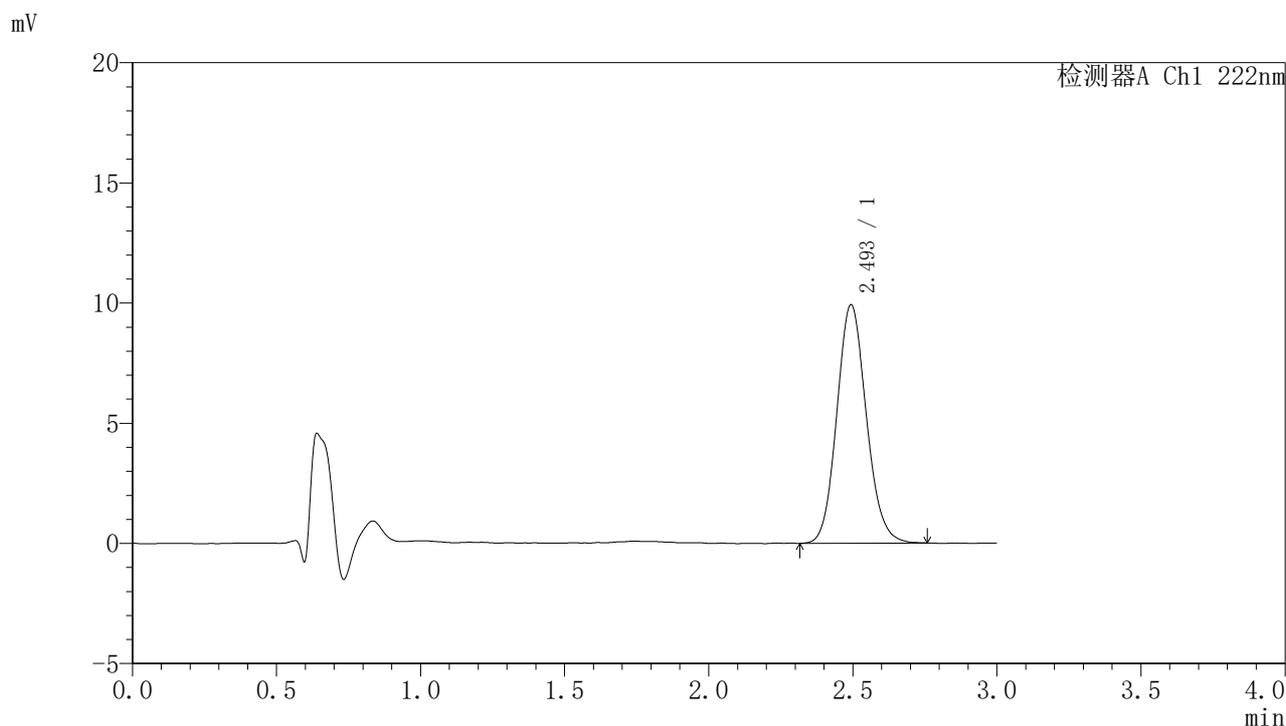


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3325-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:49:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:09                        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	2.493	70639	100.000	9901	2870	1.115	--
总计		70639	100.000	9901			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

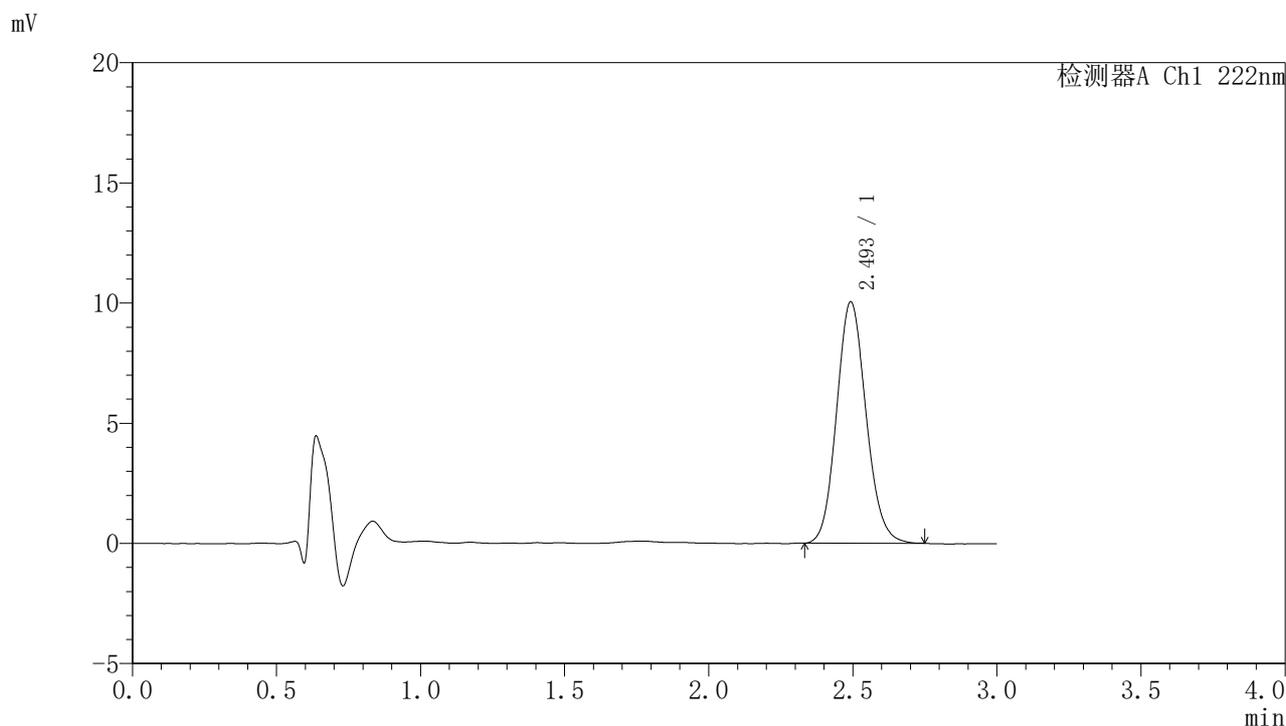


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3326-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:53:20                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:12                      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	2.493	71422	100.000	10006	2868	1.116	--
总计		71422	100.000	10006			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

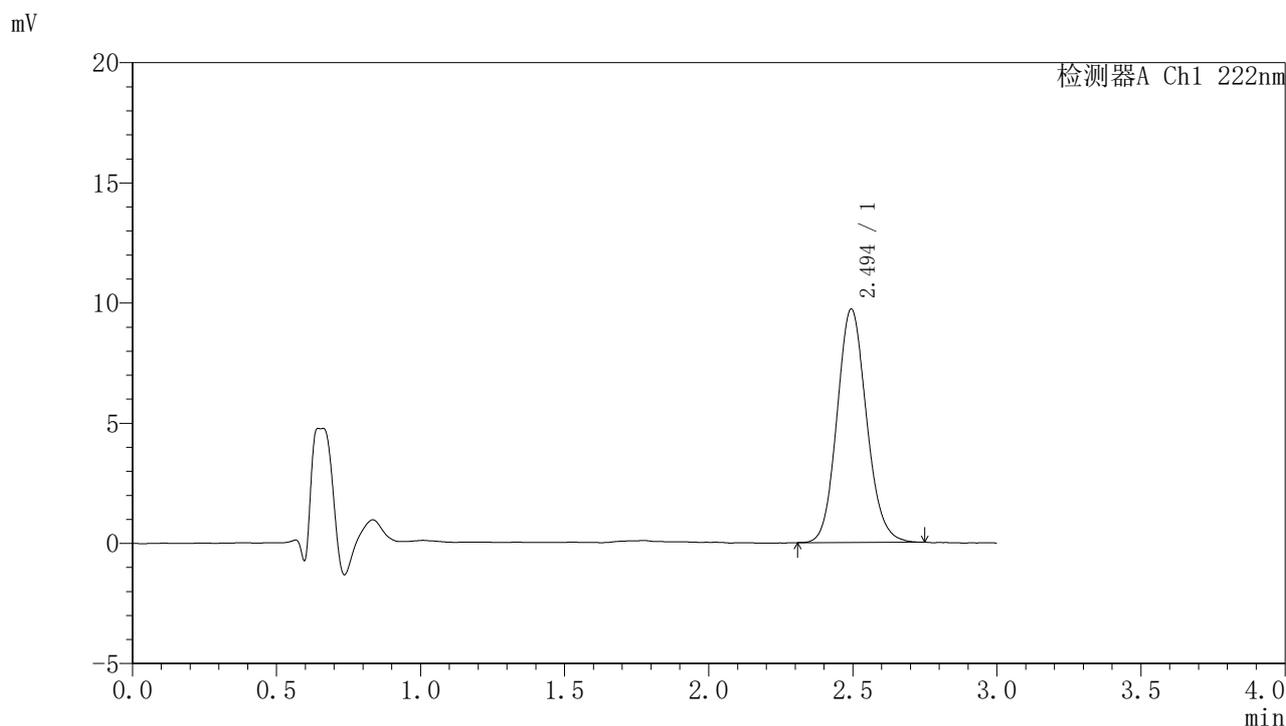


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3327-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:56:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:15                        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	2.494	69087	100.000	9703	2875	1.117	--
总计		69087	100.000	9703			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

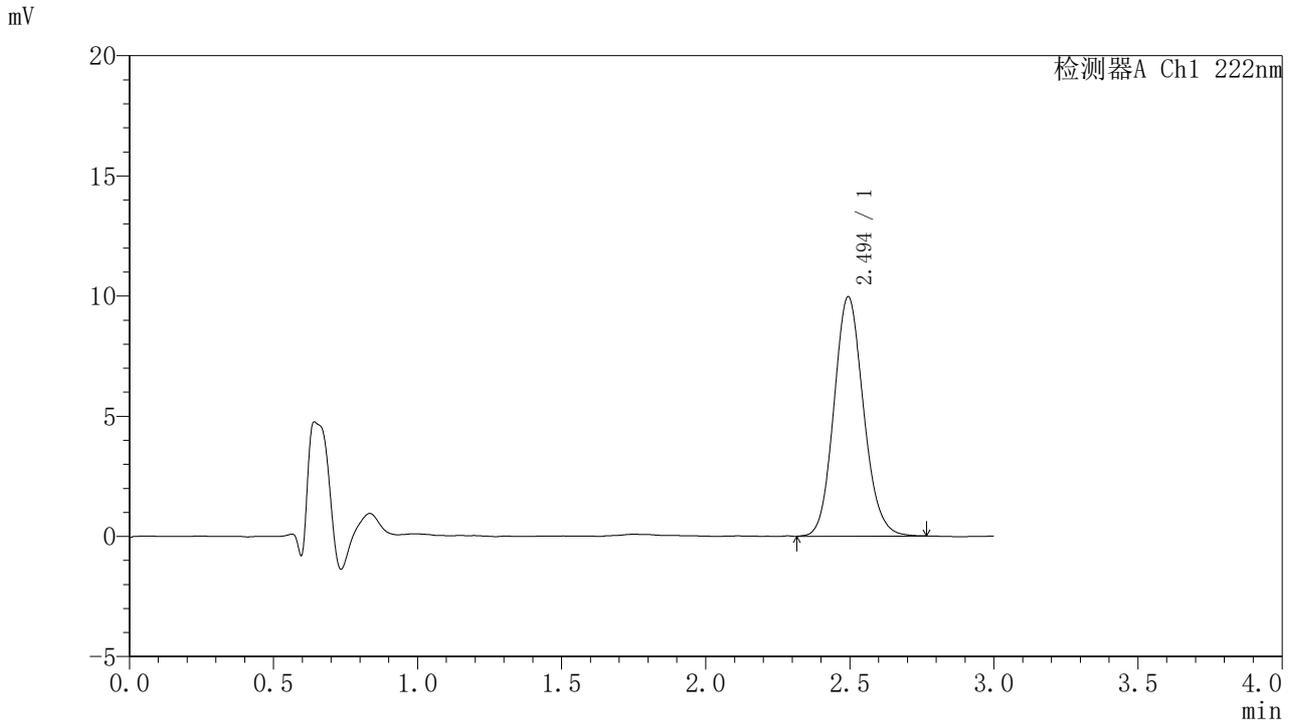


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3328-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:00:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:17                        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	2.494	71076	100.000	9949	2861	1.120	--
总计		71076	100.000	9949			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

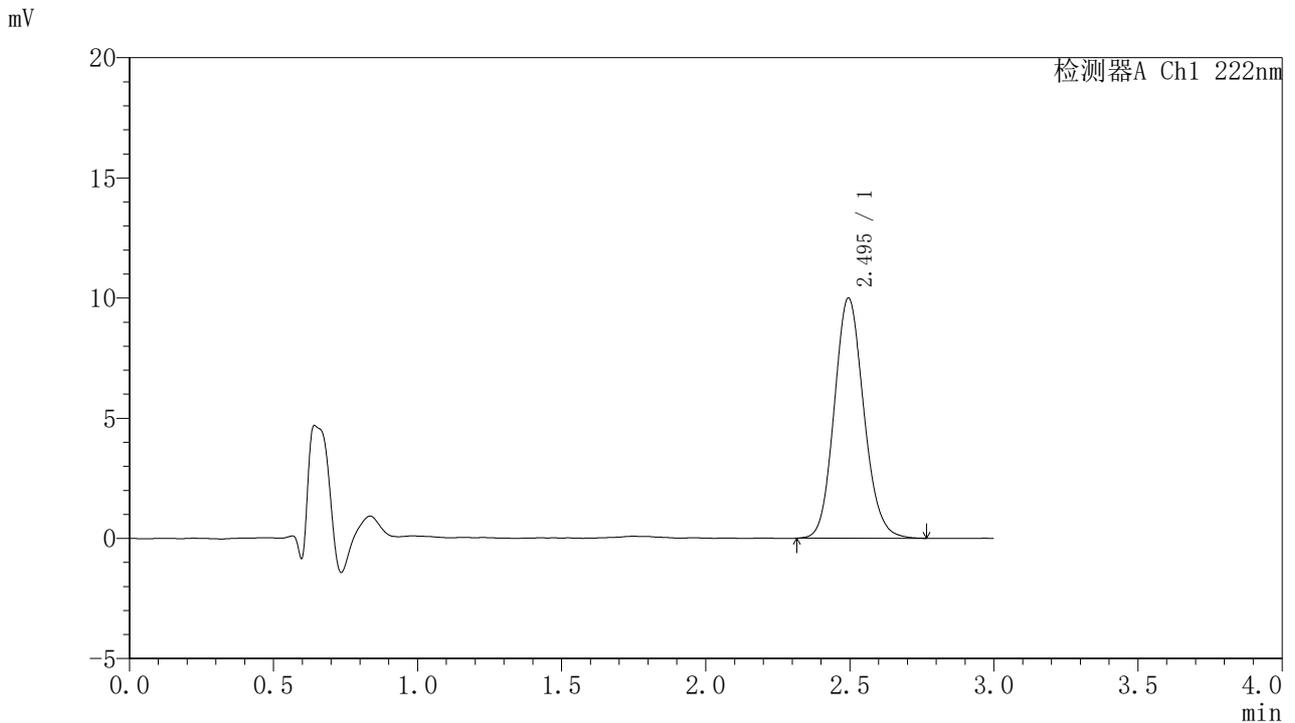


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3329-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:03:31                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:20                      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	2.495	71286	100.000	9994	2867	1.121	--
总计		71286	100.000	9994			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

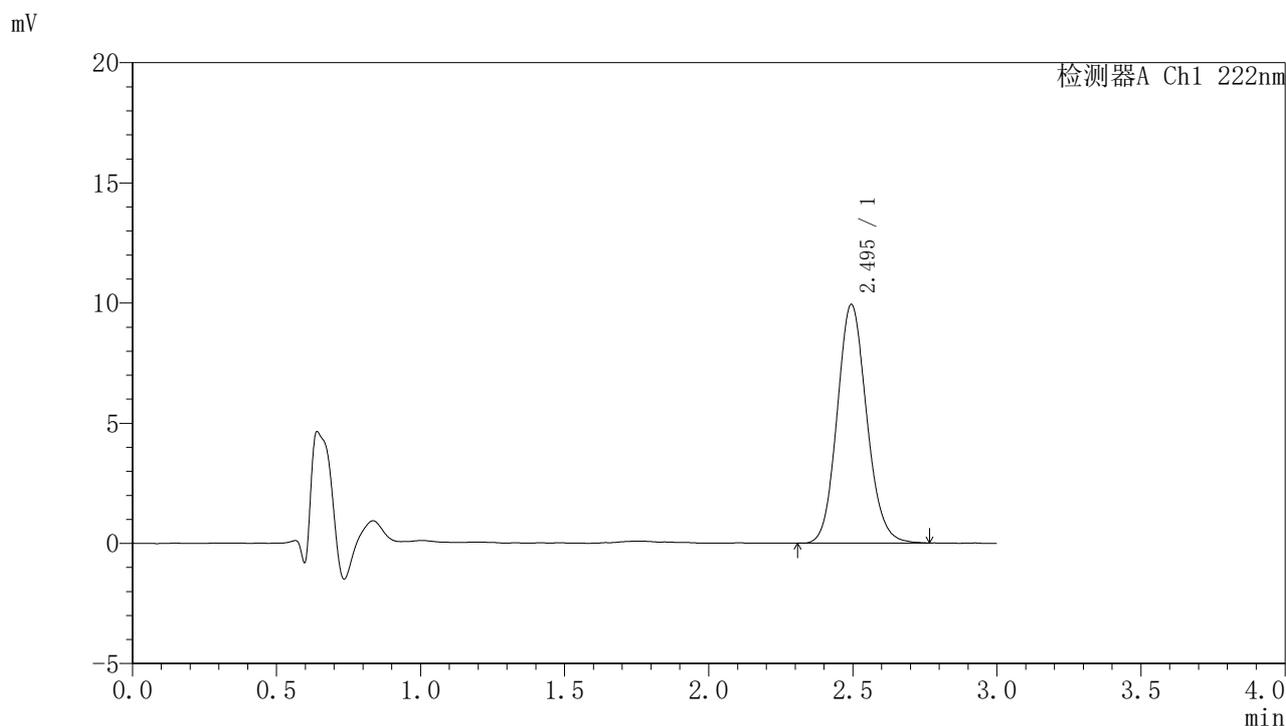


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3330-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:06:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:23                        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	2.495	70713	100.000	9923	2866	1.118	--
总计		70713	100.000	9923			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

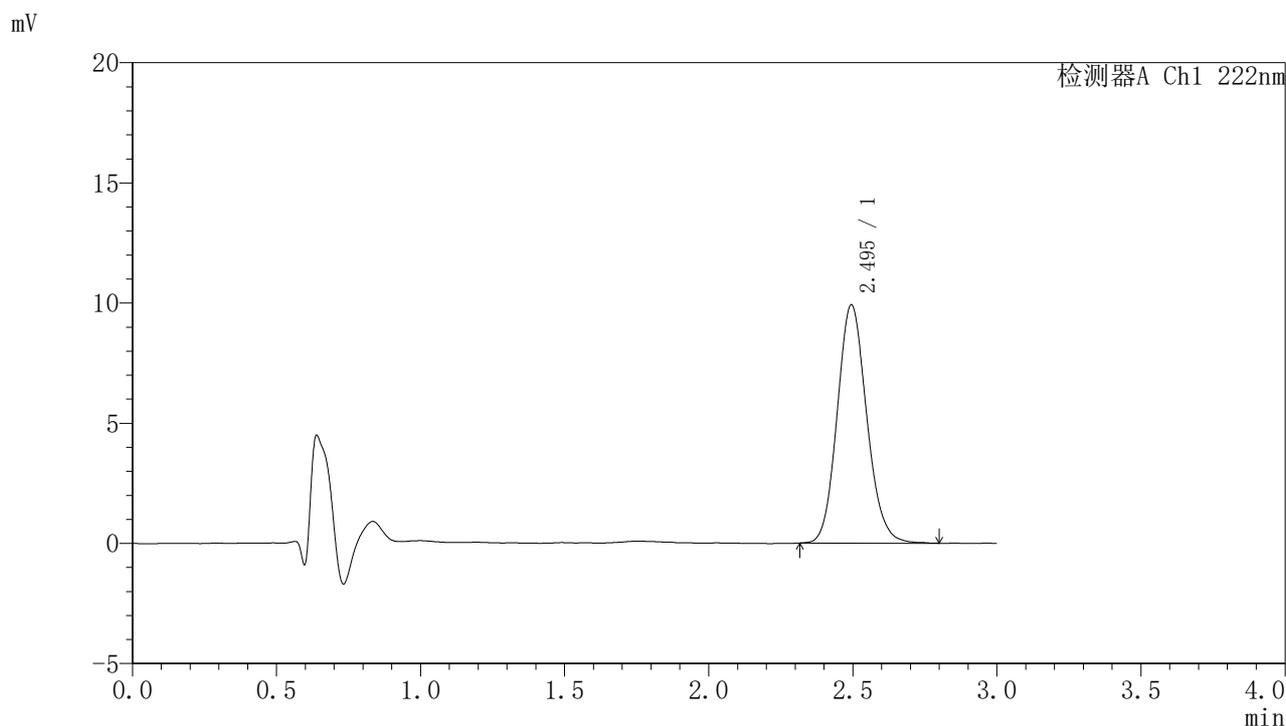


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3331-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:10:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:25                        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	2.495	70685	100.000	9908	2858	1.125	--
总计		70685	100.000	9908			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

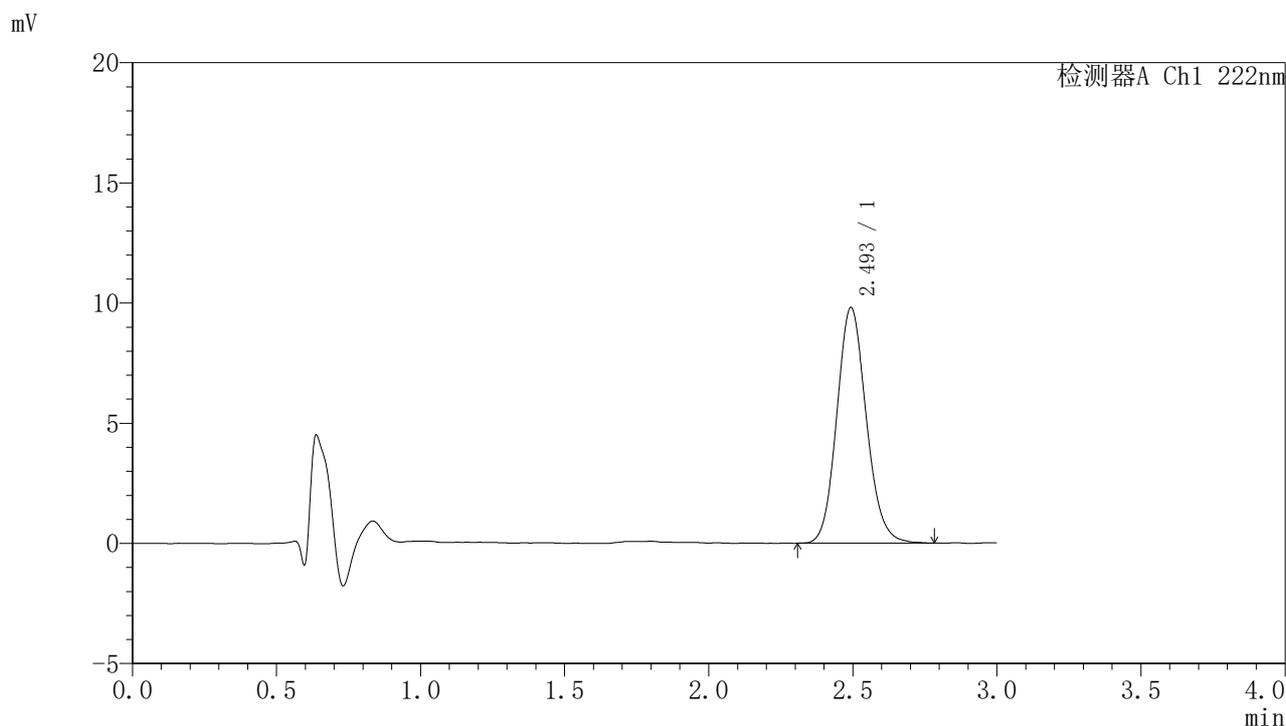


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3332-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:13:42                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:28                      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	2.493	69743	100.000	9781	2879	1.121	--
总计		69743	100.000	9781			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

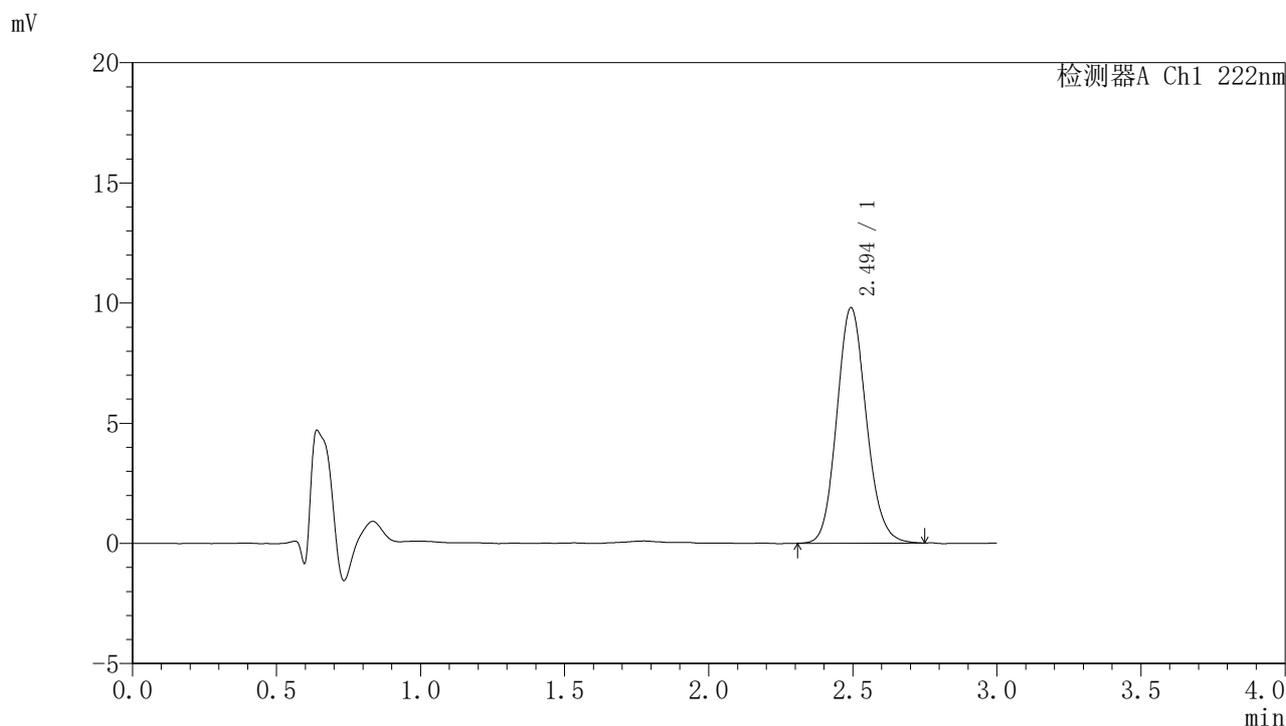


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3333-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:17:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:31                        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	2.494	69706	100.000	9779	2885	1.125	--
总计		69706	100.000	9779			

图45 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

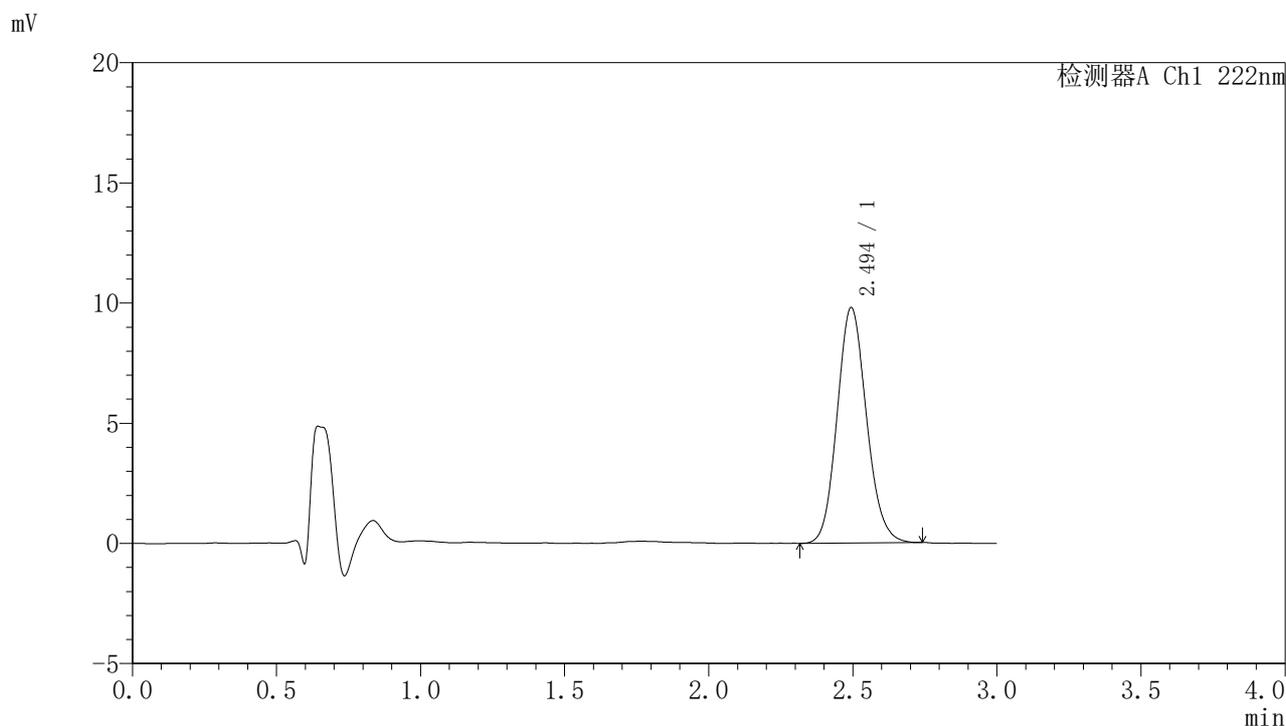


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3334-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:20:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:33                        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	2.494	69379	100.000	9780	2882	1.121	--
总计		69379	100.000	9780			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

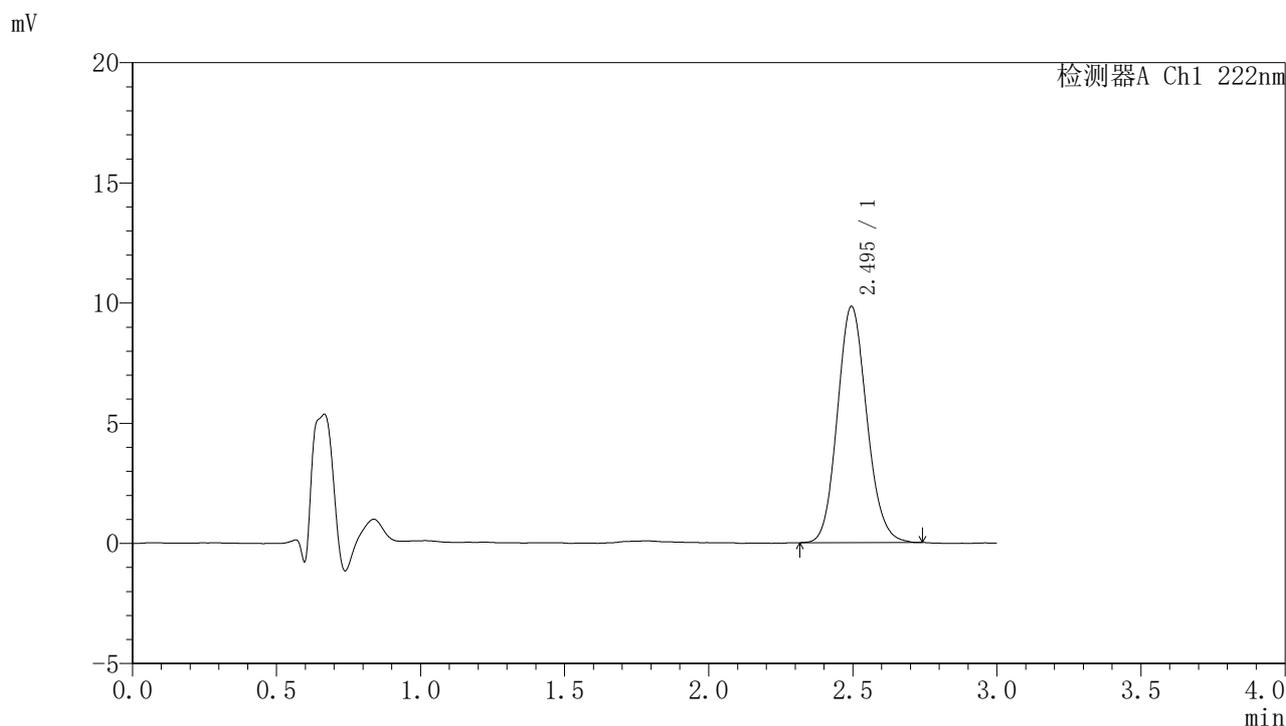


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3335-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:23:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:36                        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	2.495	69782	100.000	9831	2873	1.120	--
总计		69782	100.000	9831			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

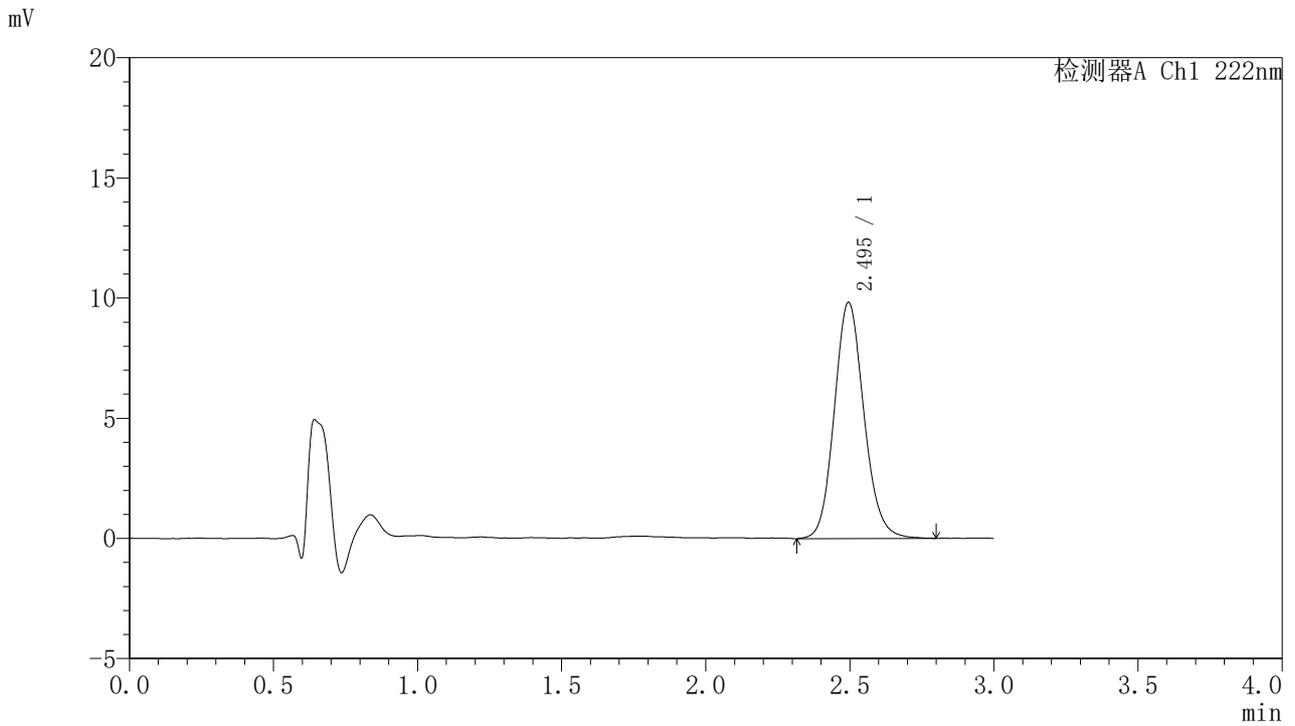


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3336-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:27:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:39                        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	2.495	70408	100.000	9826	2872	1.125	--
总计		70408	100.000	9826			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

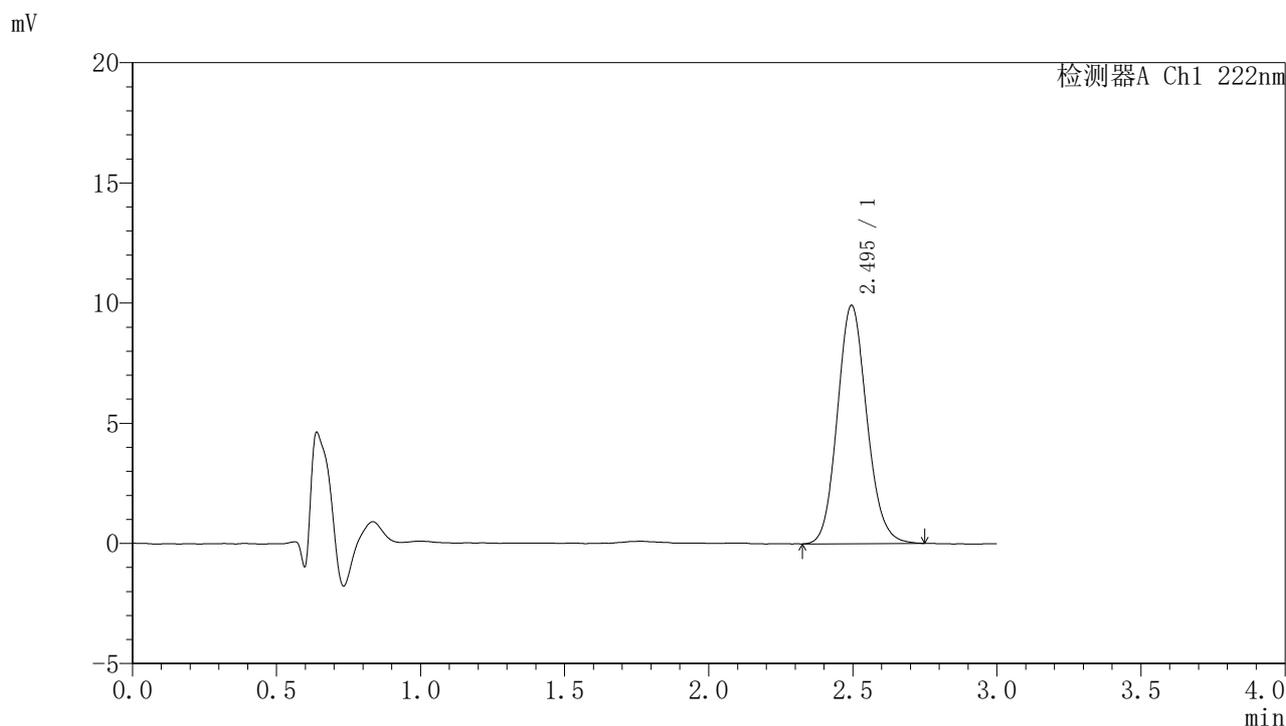


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3337-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:30:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:41                        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	2.495	70528	100.000	9916	2880	1.118	--
总计		70528	100.000	9916			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

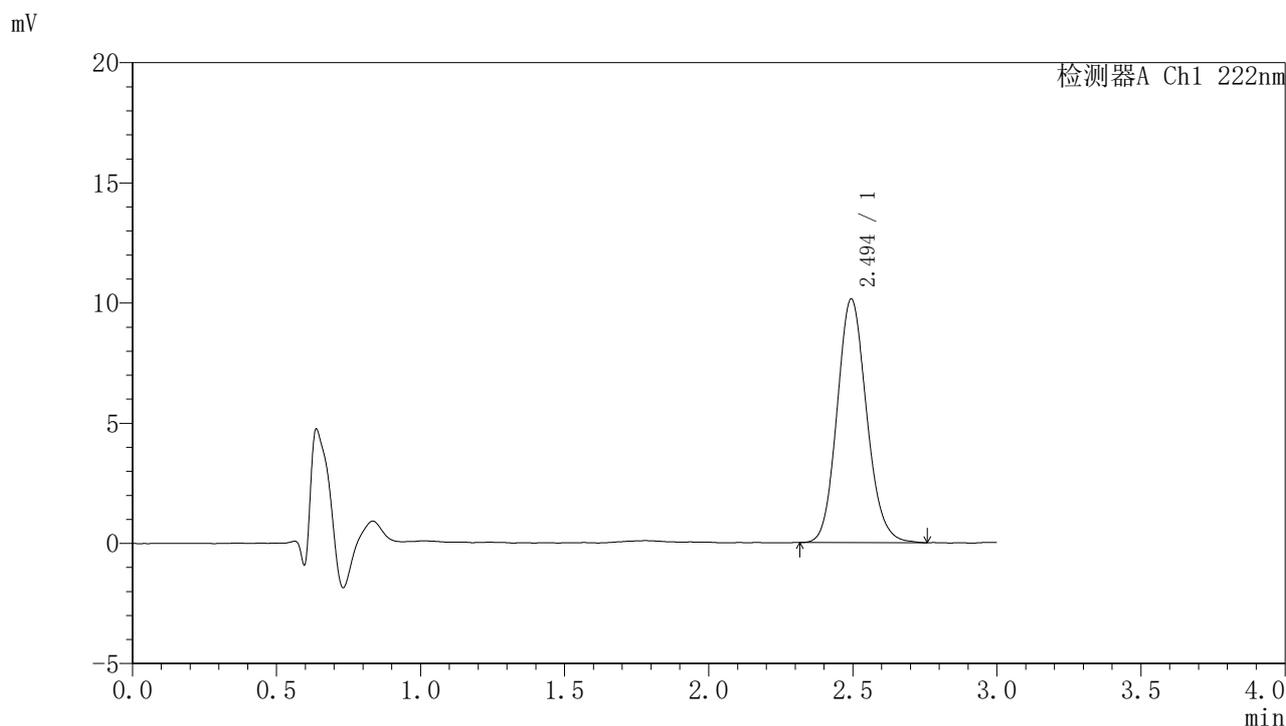


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3338-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:34:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:44                        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	2.494	72231	100.000	10128	2870	1.126	--
总计		72231	100.000	10128			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

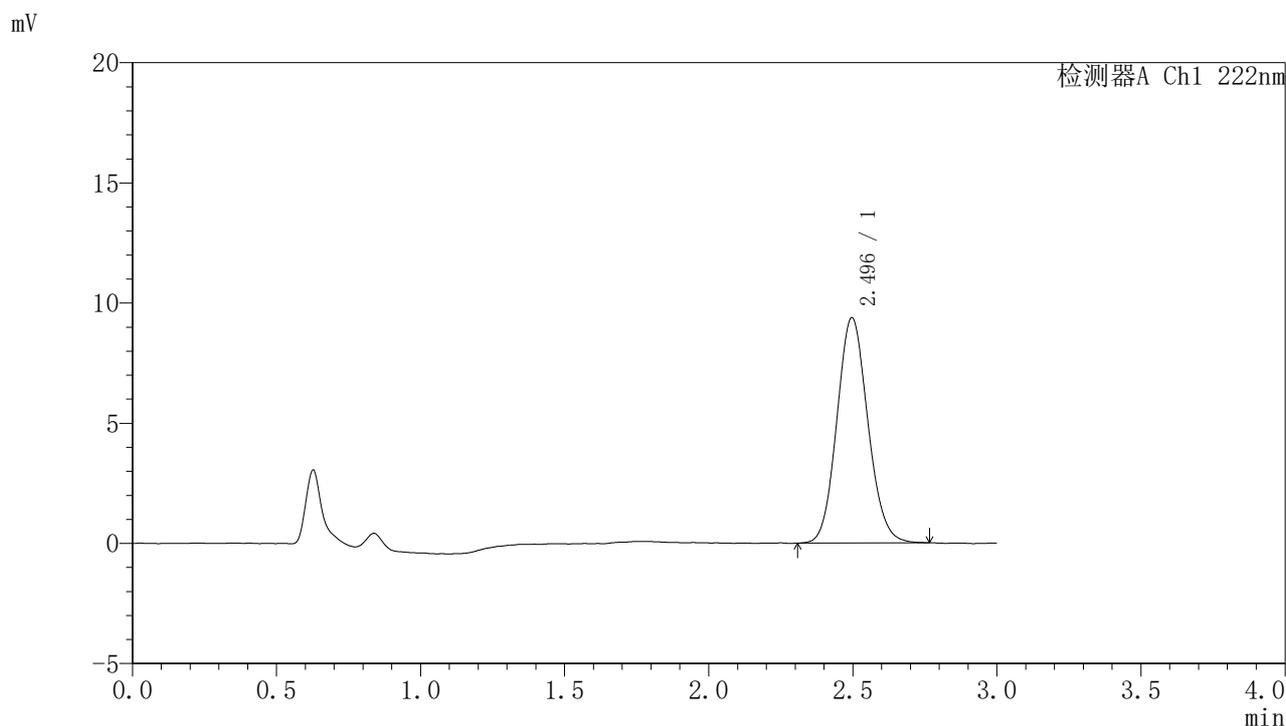


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3339-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:37:30                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:47                      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	2.496	70046	100.000	9377	2590	1.104	--
总计		70046	100.000	9377			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

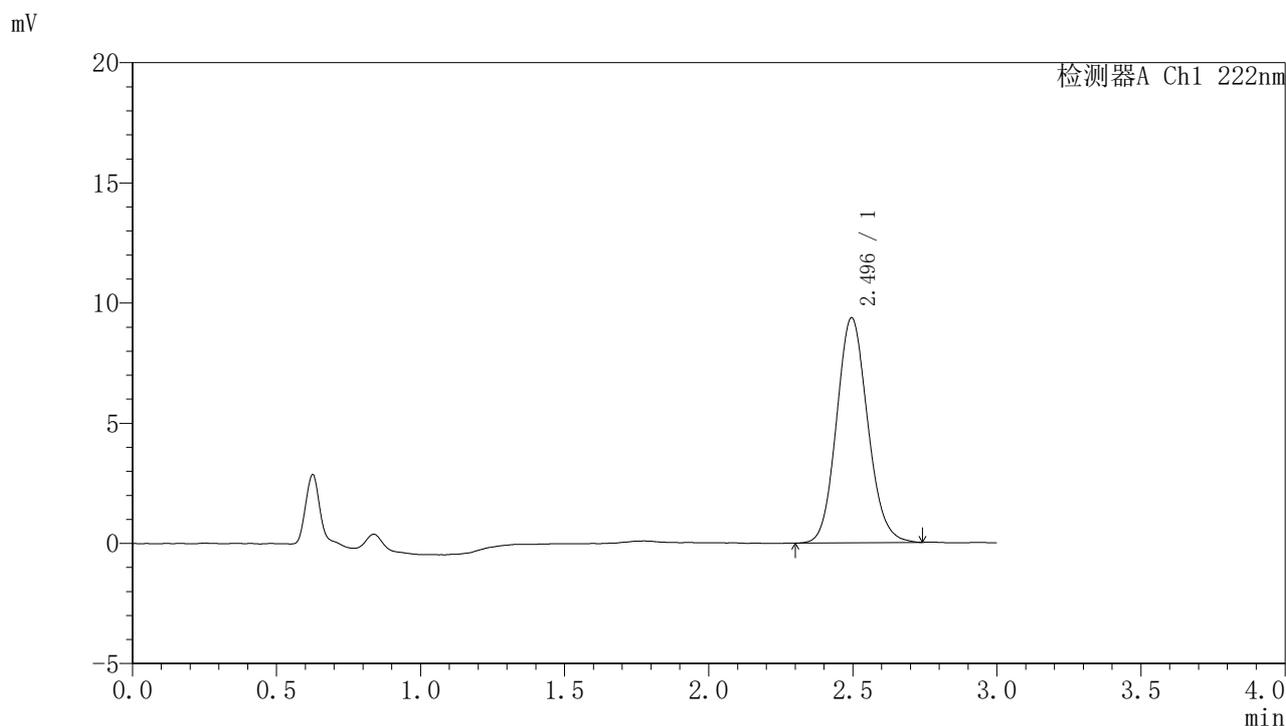


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3340-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:40:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:49                        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	2.496	70296	100.000	9364	2567	1.114	--
总计		70296	100.000	9364			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2

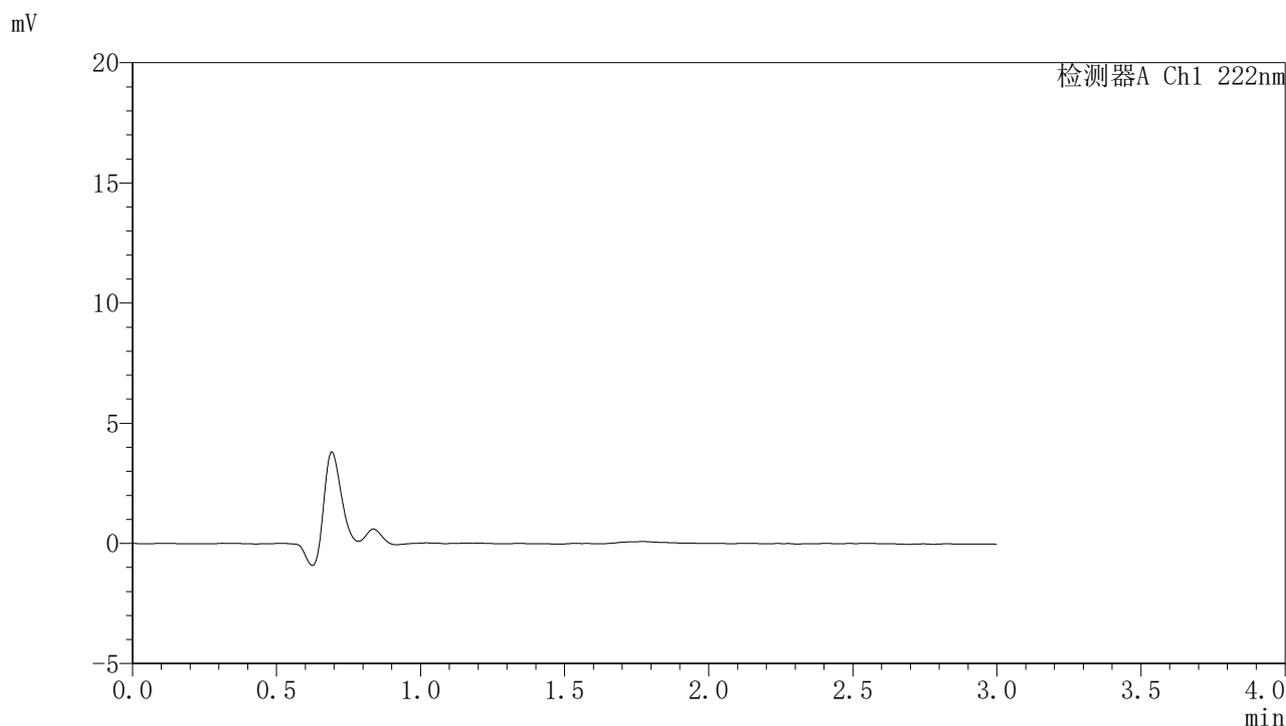


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3385-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:12:29                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:52                      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)
总计							

图53 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 溶剂

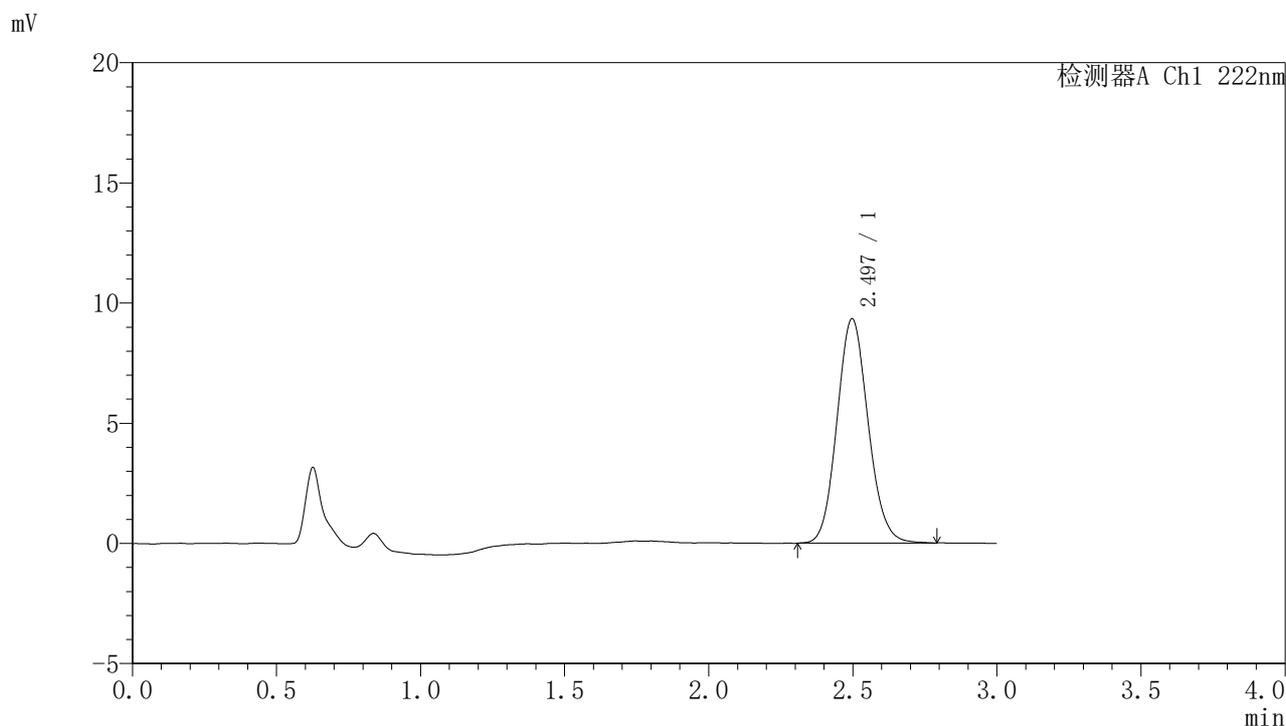


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3386-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:15:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:55                      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	2.497	70208	100.000	9338	2565	1.106	--
总计		70208	100.000	9338			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-1

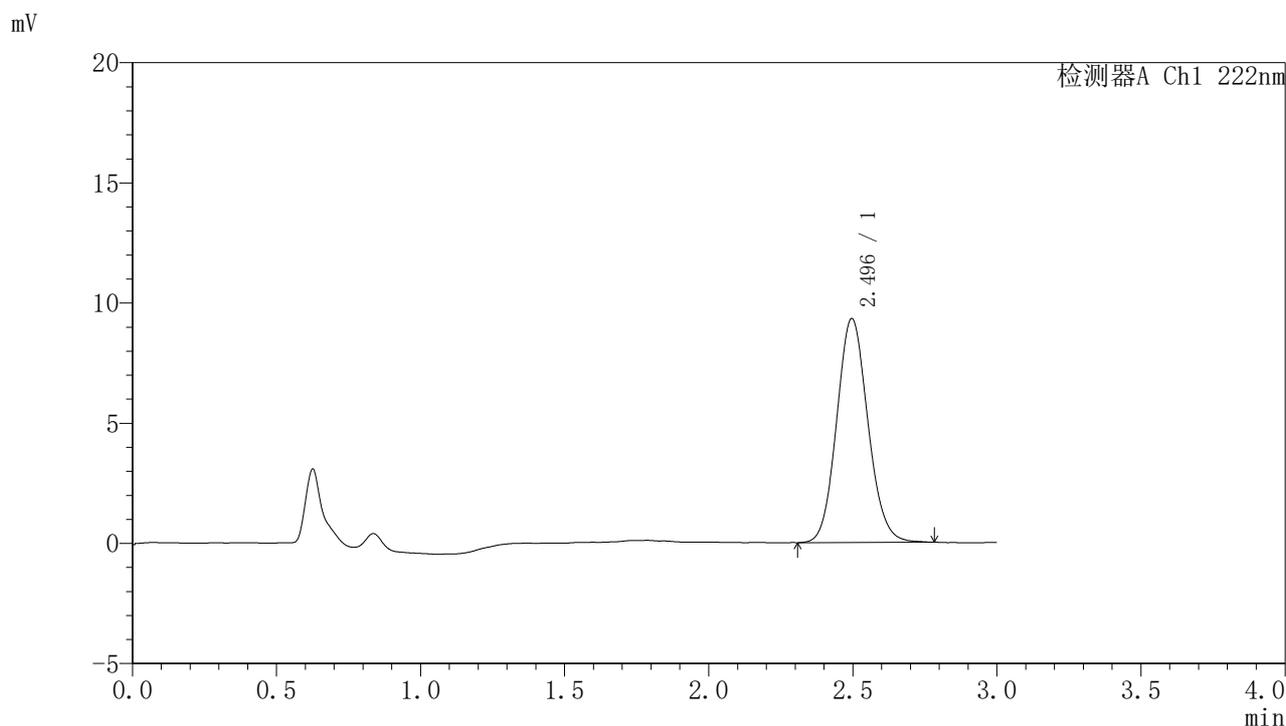


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3387-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:19:15                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:51:58                      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	2.496	70131	100.000	9318	2567	1.103	--
总计		70131	100.000	9318			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-2

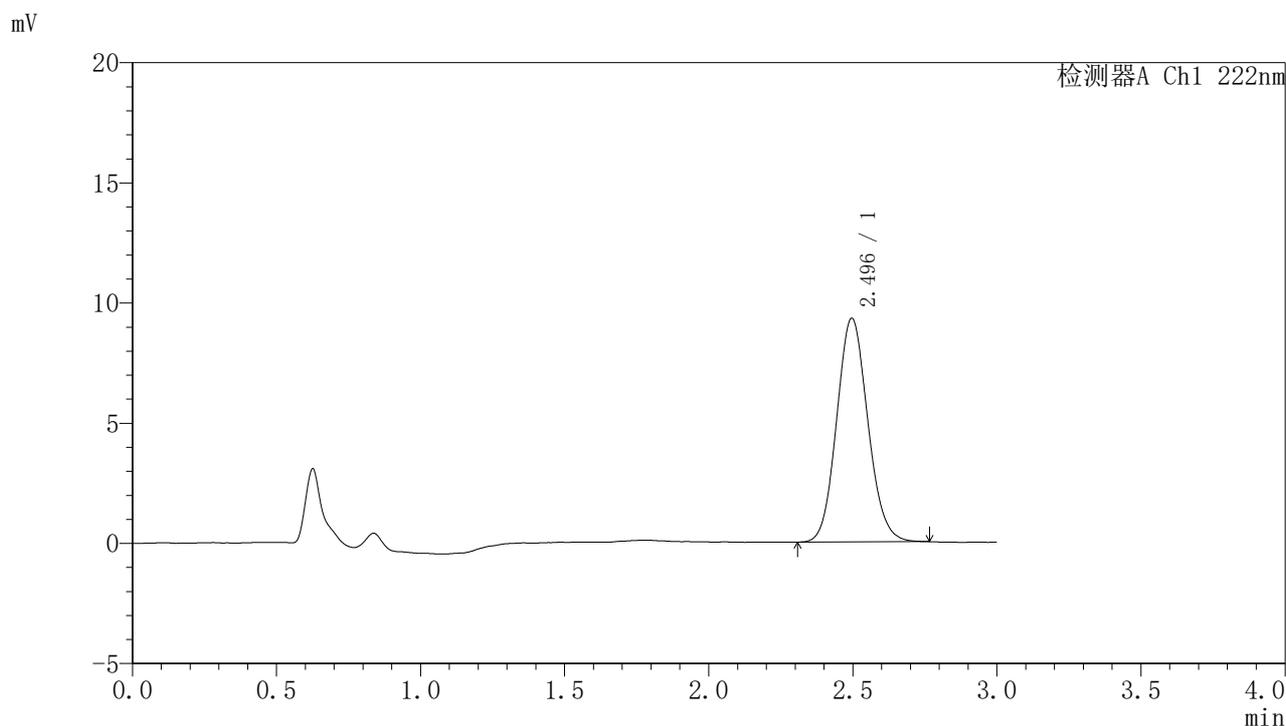


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-52/10-3388-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:22:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:01                        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	2.496	70025	100.000	9315	2555	1.104	--
总计		70025	100.000	9315			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-3

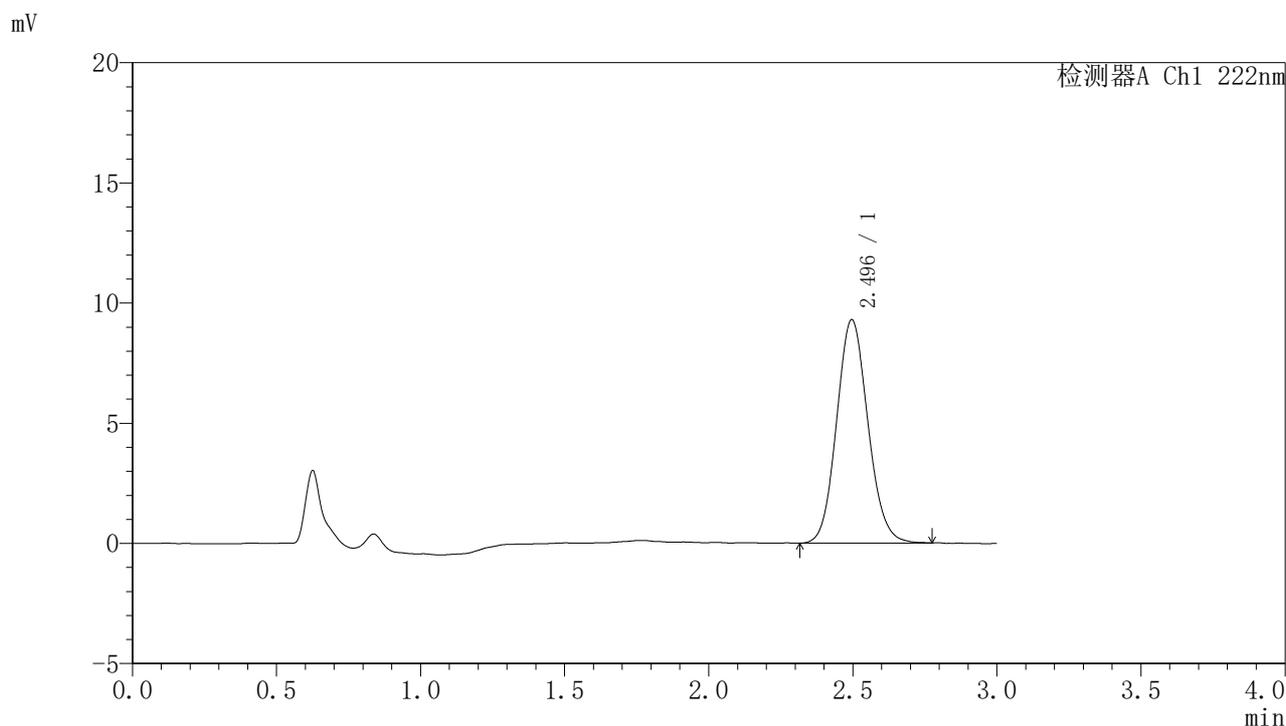


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3389-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:26:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:03      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	2.496	70207	100.000	9300	2542	1.104	--
总计		70207	100.000	9300			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-4

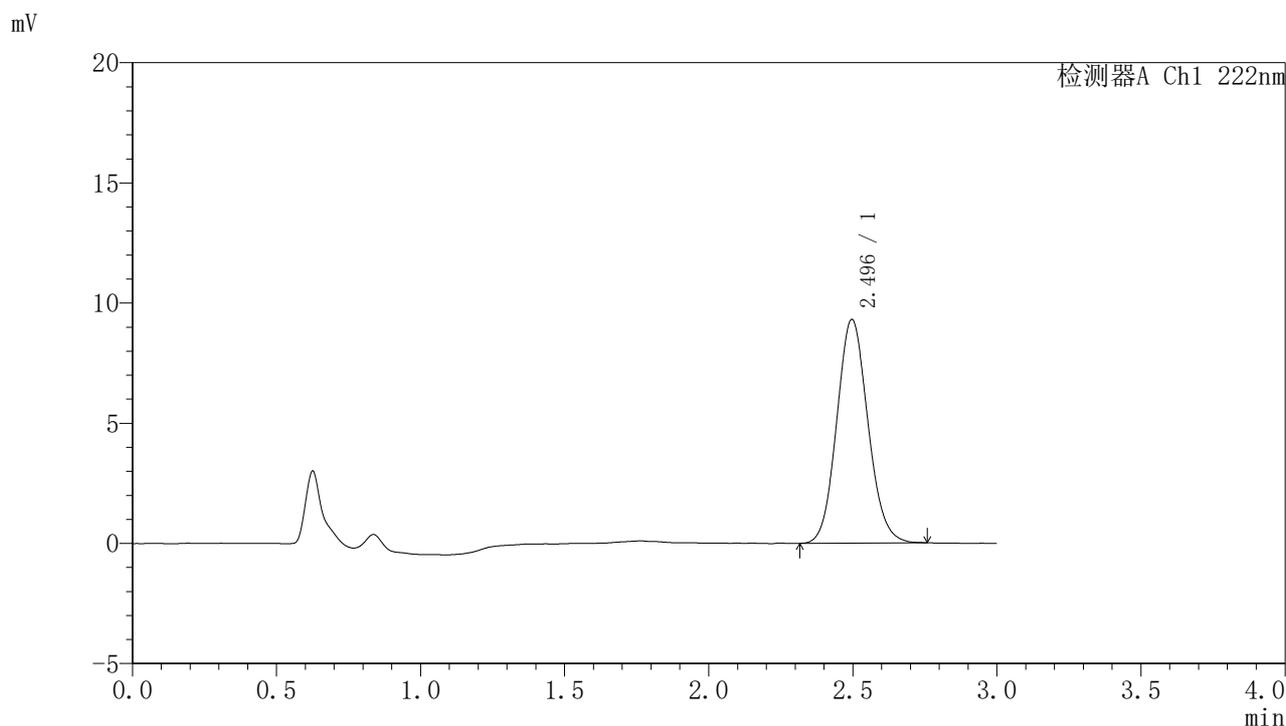


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3390-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:29:24                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:06                      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	2.496	69970	100.000	9309	2550	1.102	--
总计		69970	100.000	9309			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-1-5

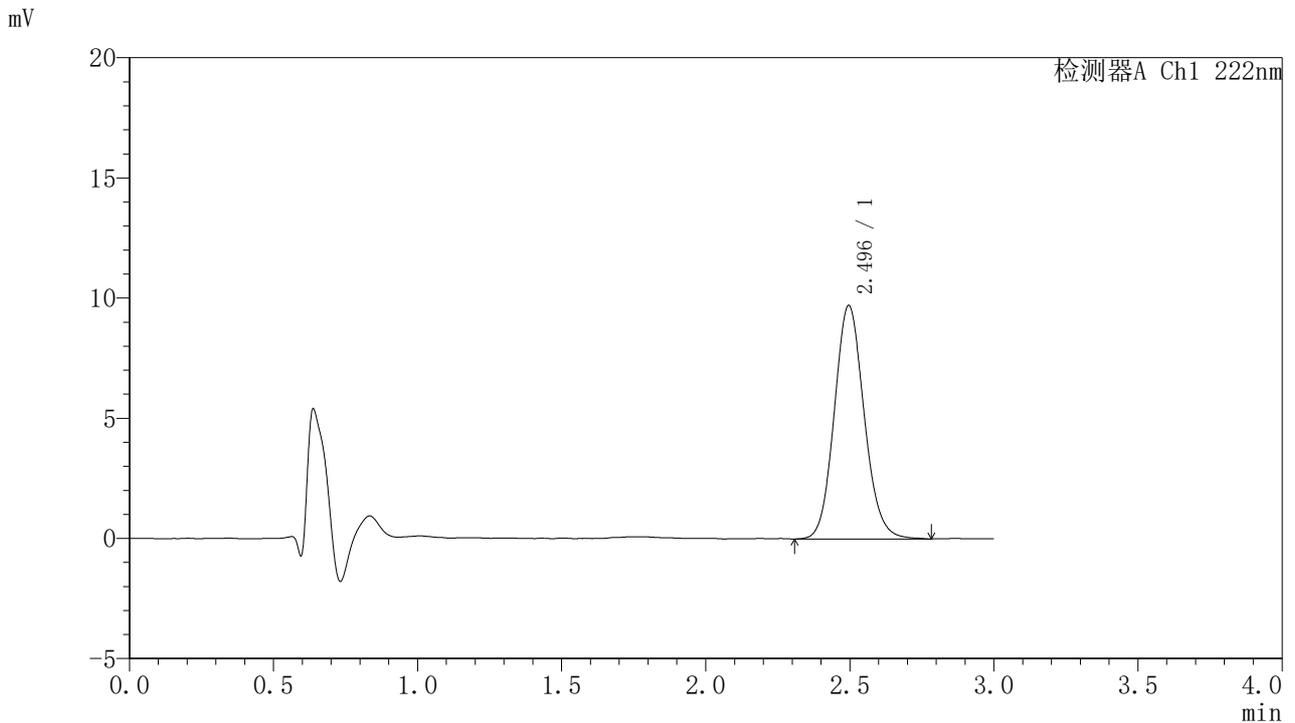


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3391-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:32:46                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:09                      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	2.496	70025	100.000	9714	2808	1.109	--
总计		70025	100.000	9714			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

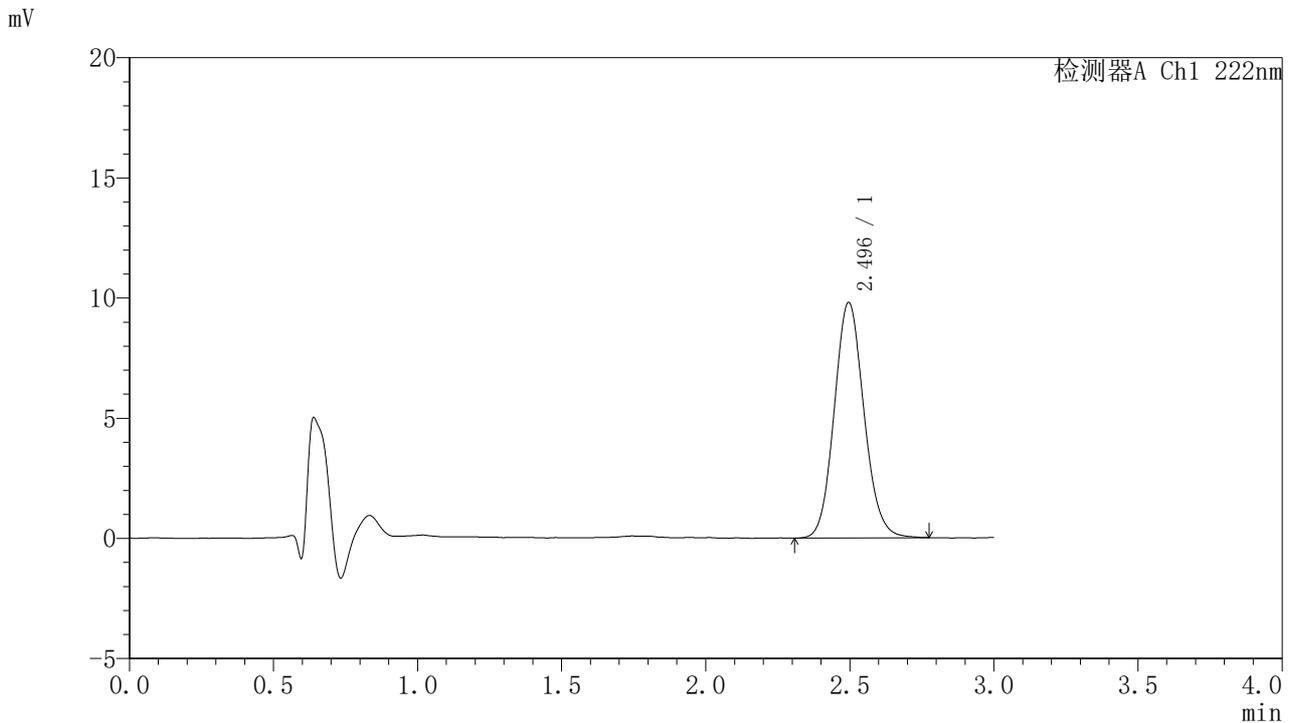


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 7-52/10-3392-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:36:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:12                        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	2.496	70347	100.000	9805	2837	1.104	--
总计		70347	100.000	9805			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

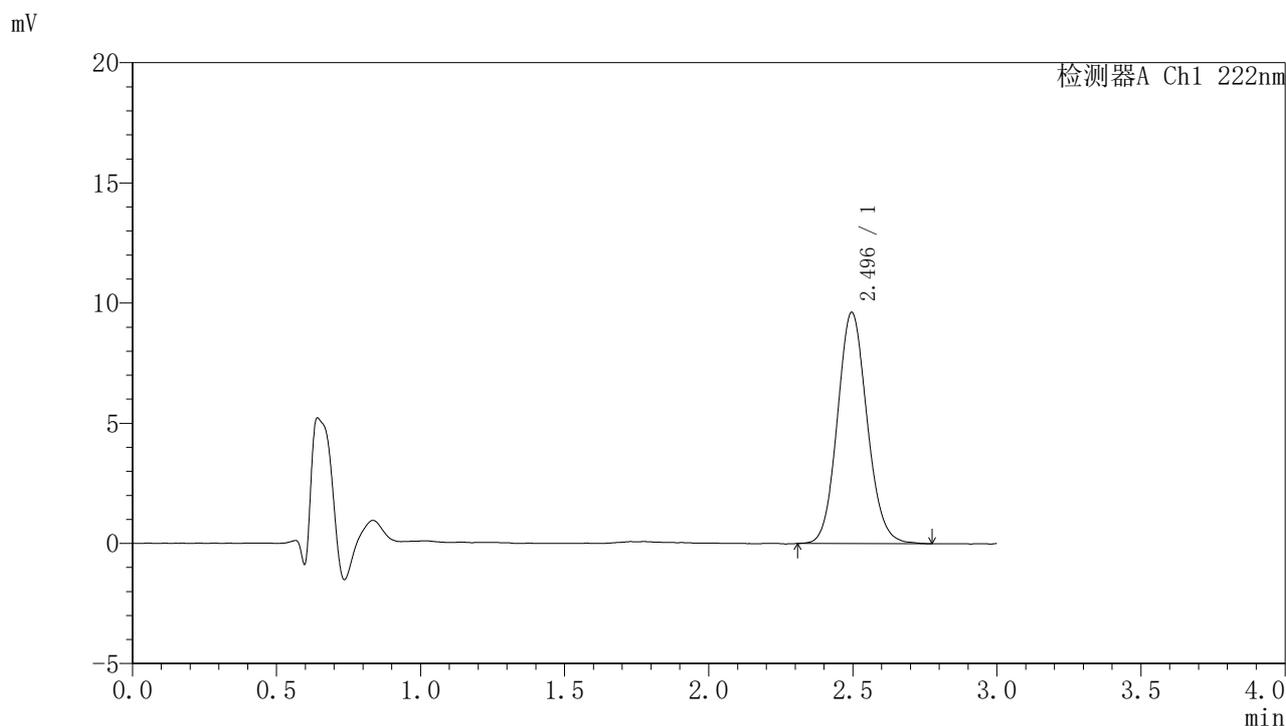


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3393-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:39:29                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:15                      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	2.496	68969	100.000	9626	2845	1.105	--
总计		68969	100.000	9626			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

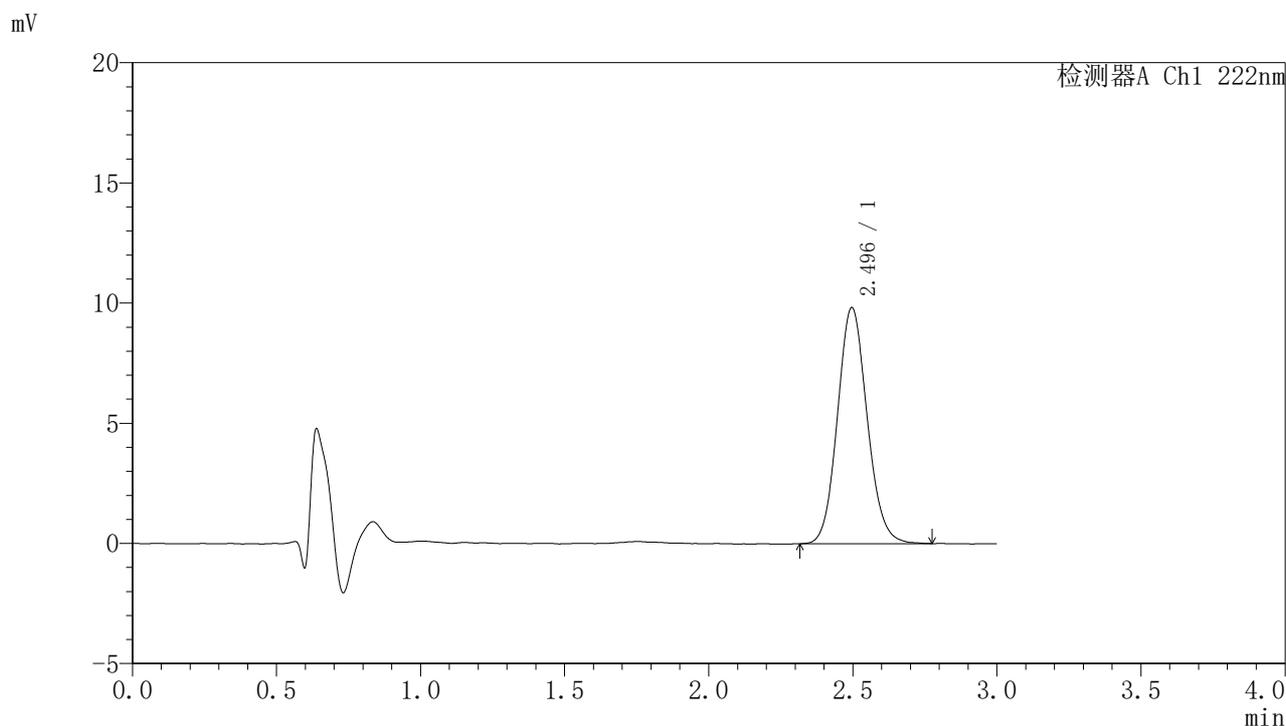


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3394-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:42:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:18                        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	2.496	70285	100.000	9825	2844	1.104	--
总计		70285	100.000	9825			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

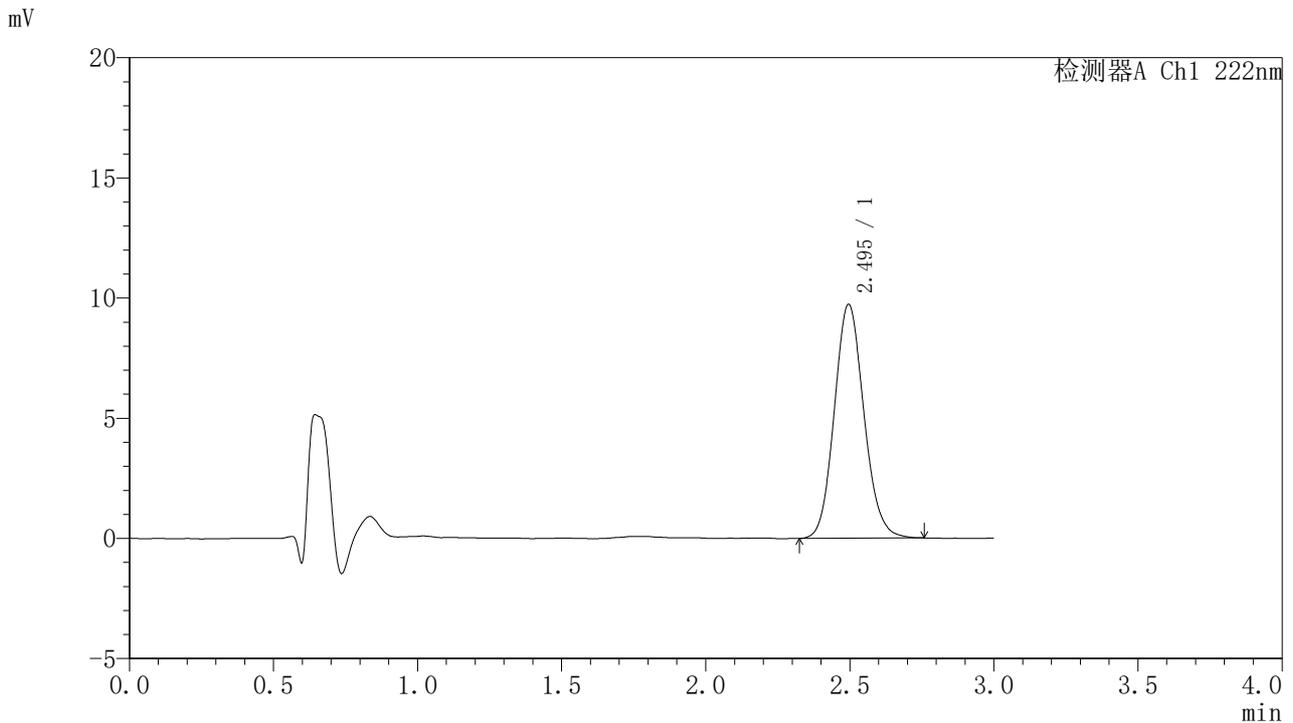


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3395-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:46:12                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:20                      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	2.495	69519	100.000	9731	2857	1.114	--
总计		69519	100.000	9731			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

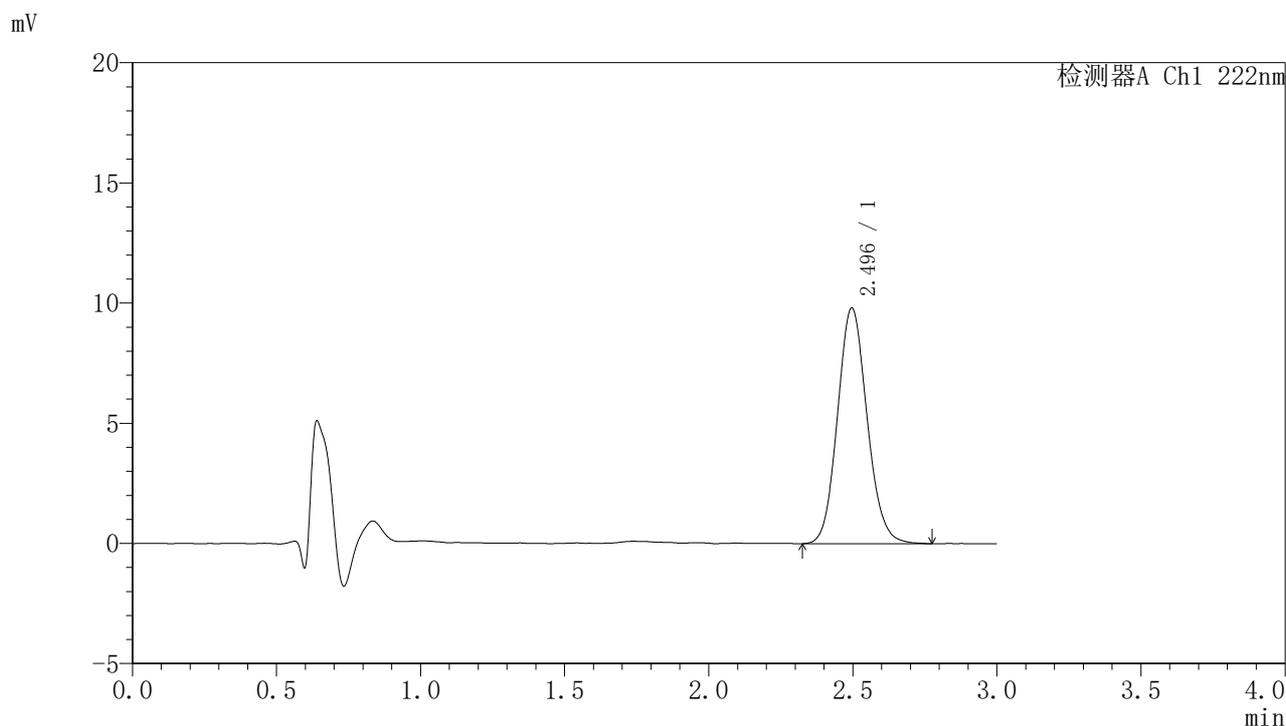


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3396-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:49:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:23                        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	2.496	70040	100.000	9812	2856	1.112	--
总计		70040	100.000	9812			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

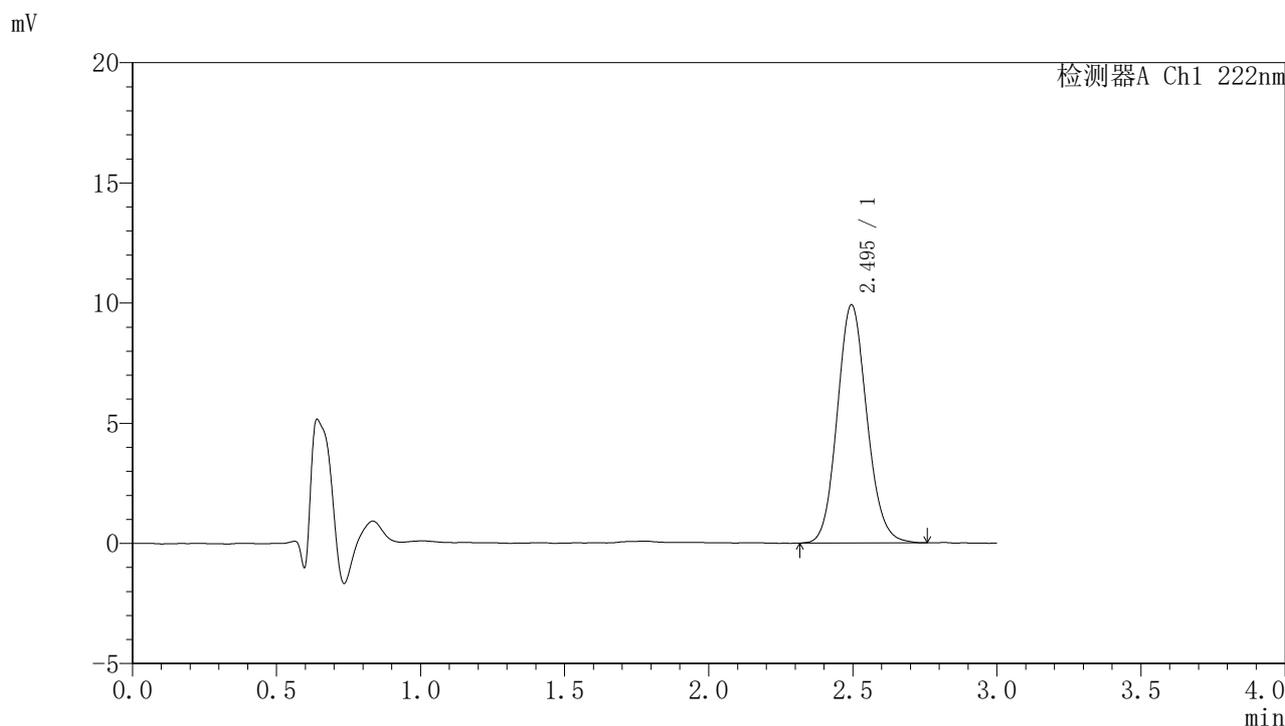


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3397-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:52:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:26                        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	2.495	70876	100.000	9912	2849	1.112	--
总计		70876	100.000	9912			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

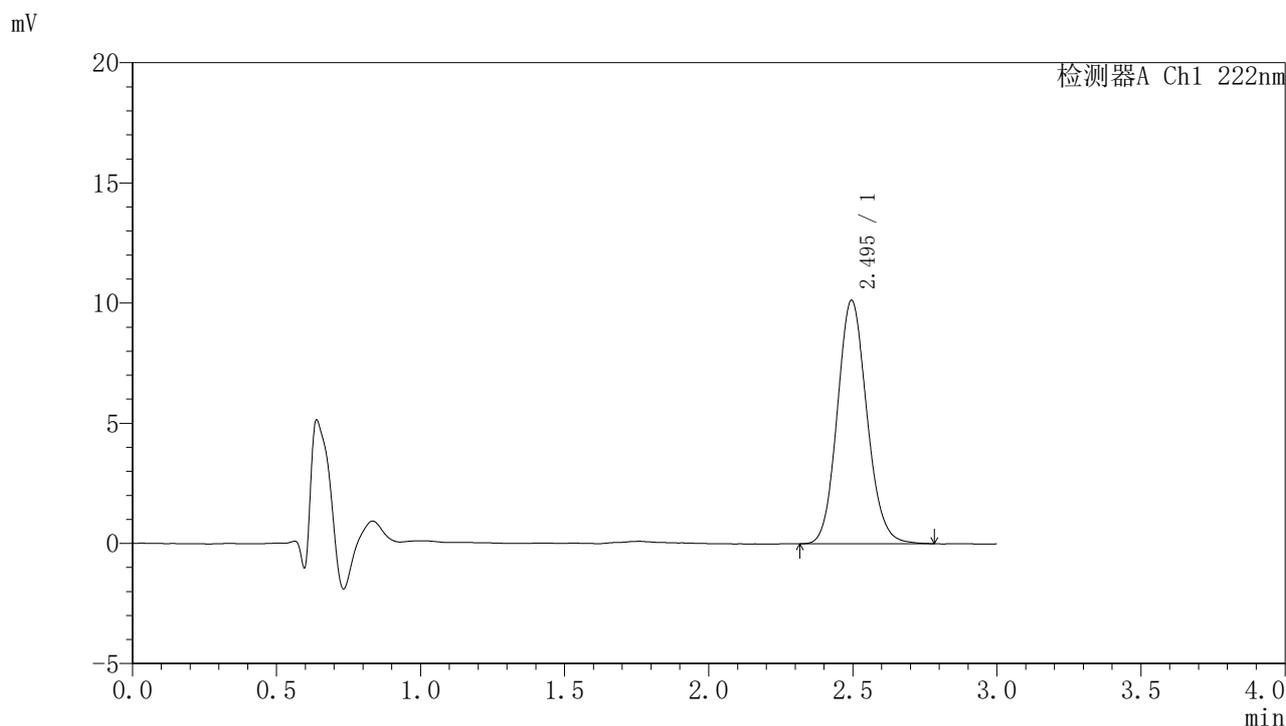


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3398-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:56:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:29                        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	2.495	72302	100.000	10127	2860	1.116	--
总计		72302	100.000	10127			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

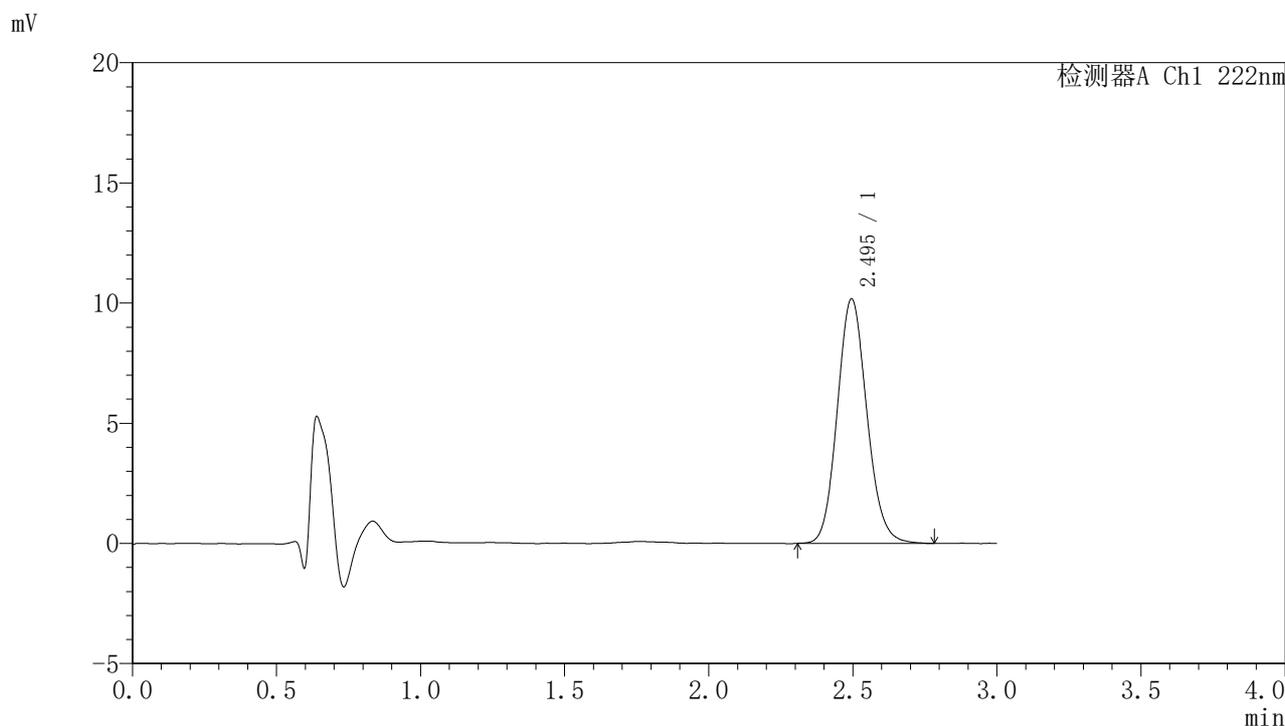


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3399-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:59:38                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:31                      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	2.495	72770	100.000	10176	2848	1.116	--
总计		72770	100.000	10176			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

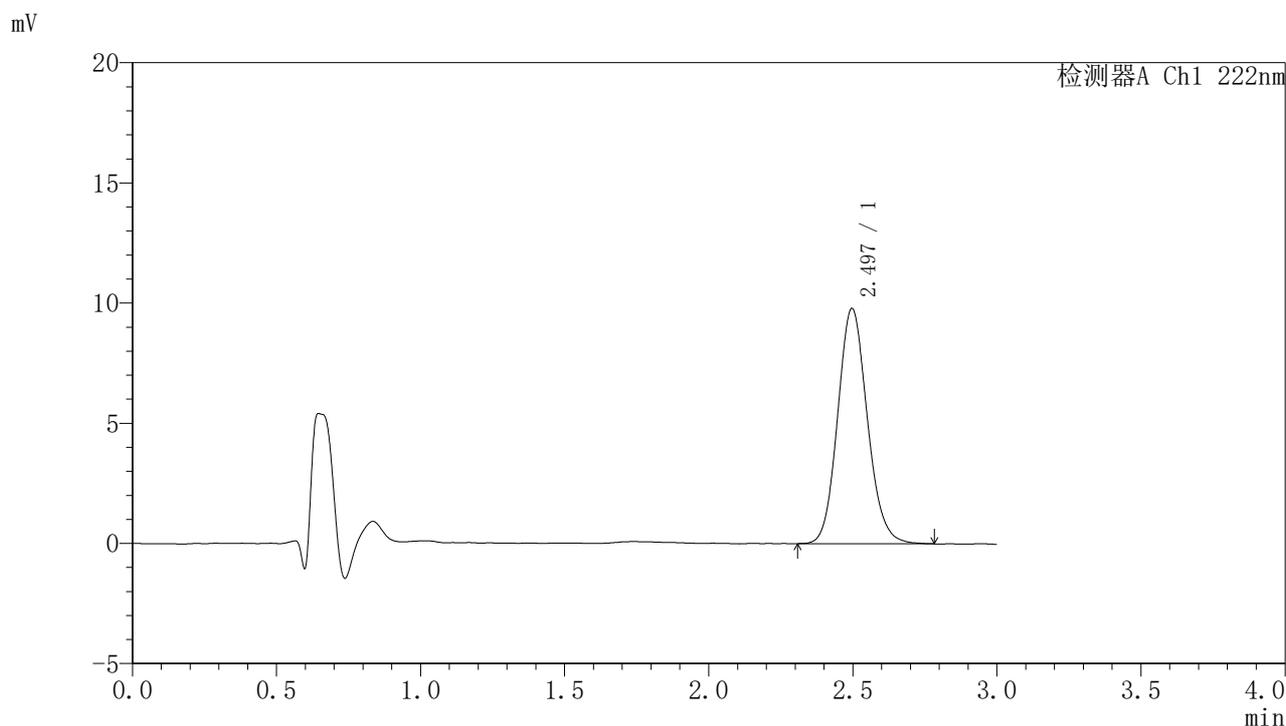


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3400-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:03:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:34                        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	2.497	70094	100.000	9797	2865	1.119	--
总计		70094	100.000	9797			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

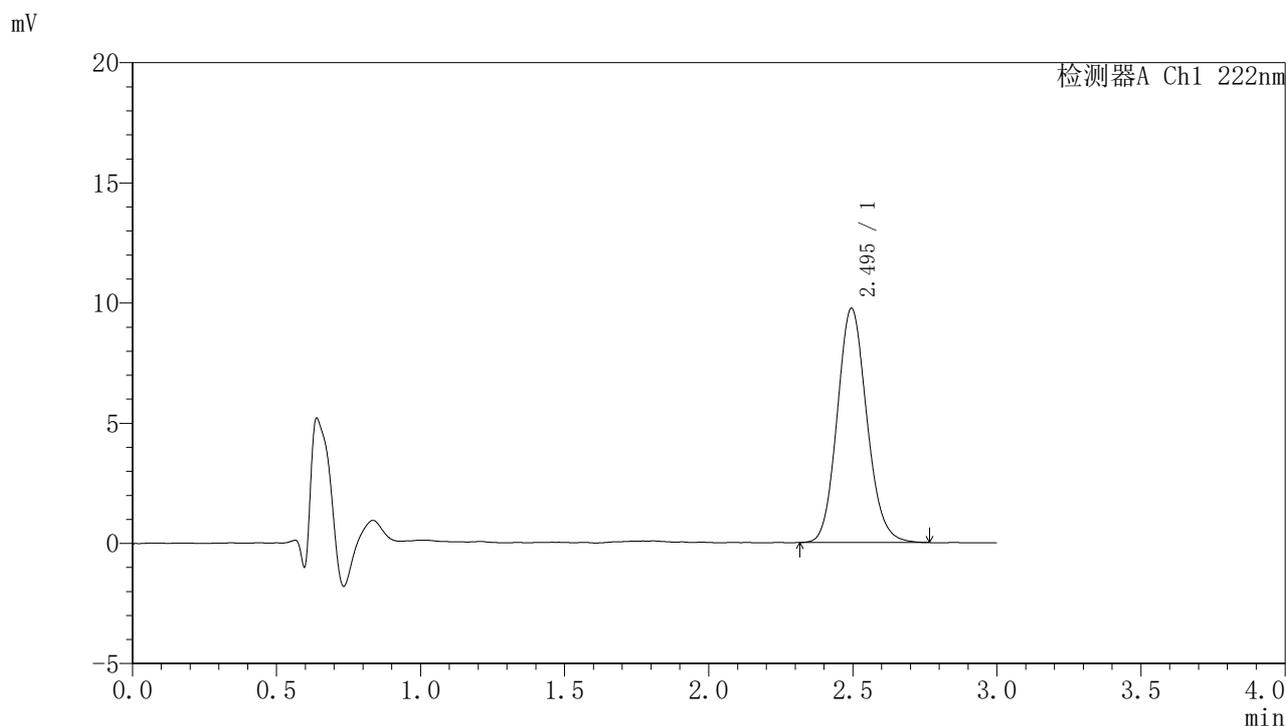


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-52/10-3401-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:06:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:37                        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	2.495	69605	100.000	9742	2856	1.121	--
总计		69605	100.000	9742			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

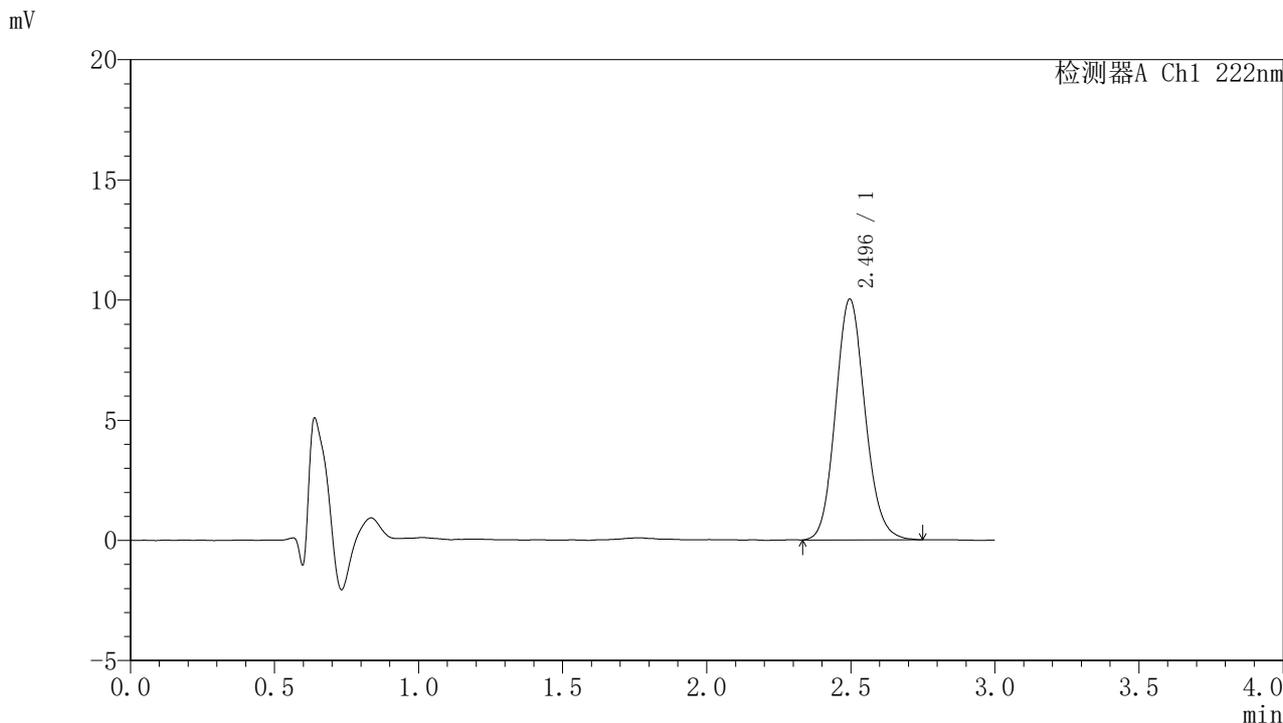


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3402-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:09:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:40                        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	2.496	71478	100.000	10025	2870	1.119	--
总计		71478	100.000	10025			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

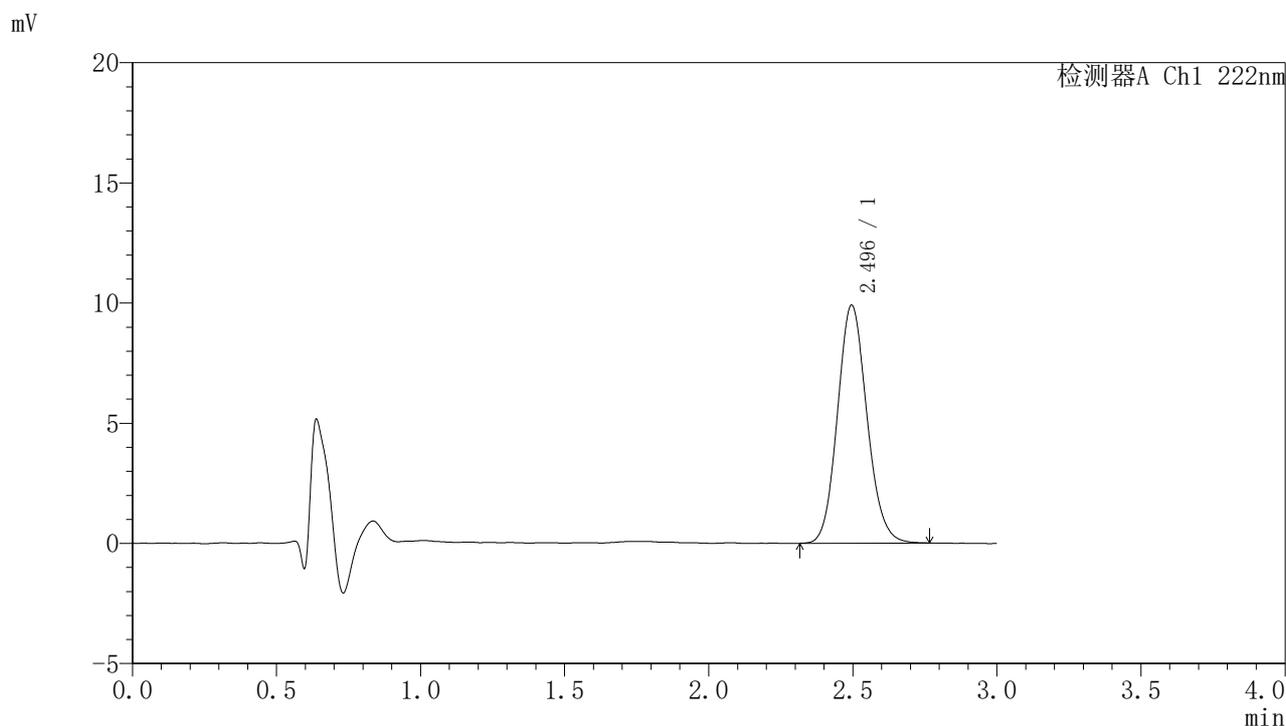


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3403-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:13:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:43                        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	2.496	70598	100.000	9910	2865	1.116	--
总计		70598	100.000	9910			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

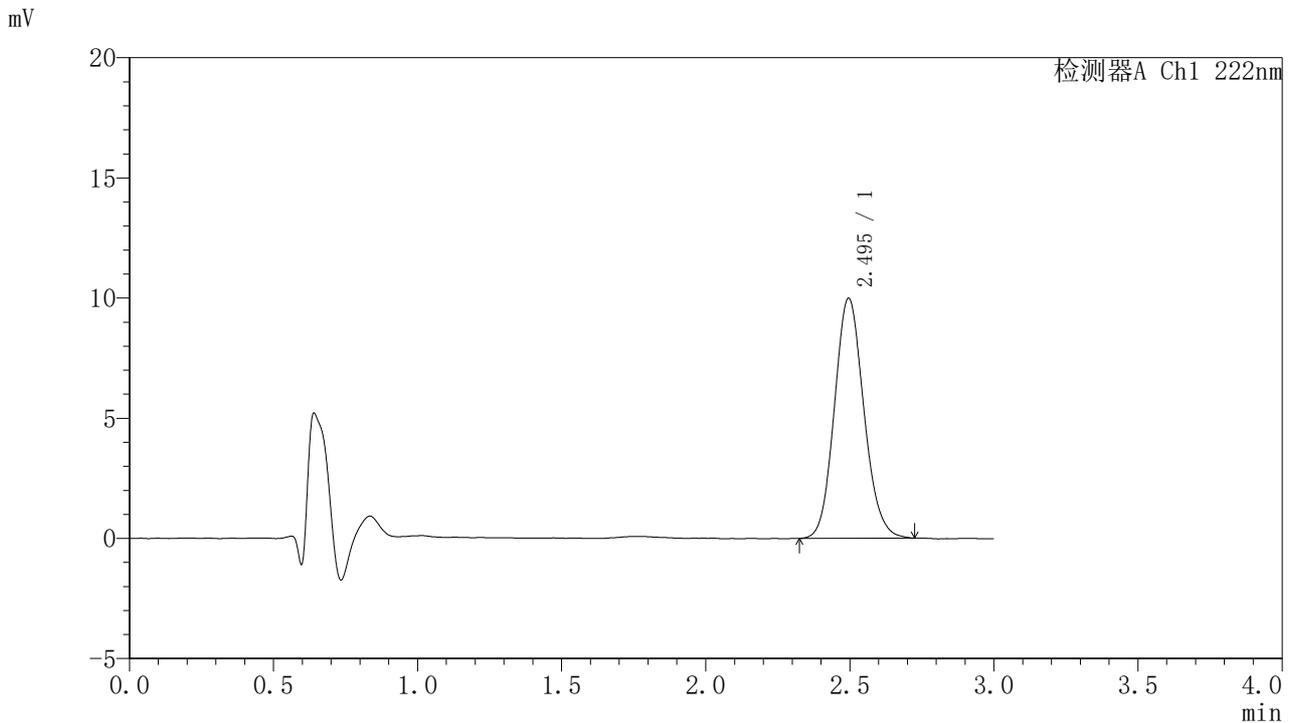


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3404-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:16:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:45                        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	2.495	70959	100.000	9986	2869	1.117	--
总计		70959	100.000	9986			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

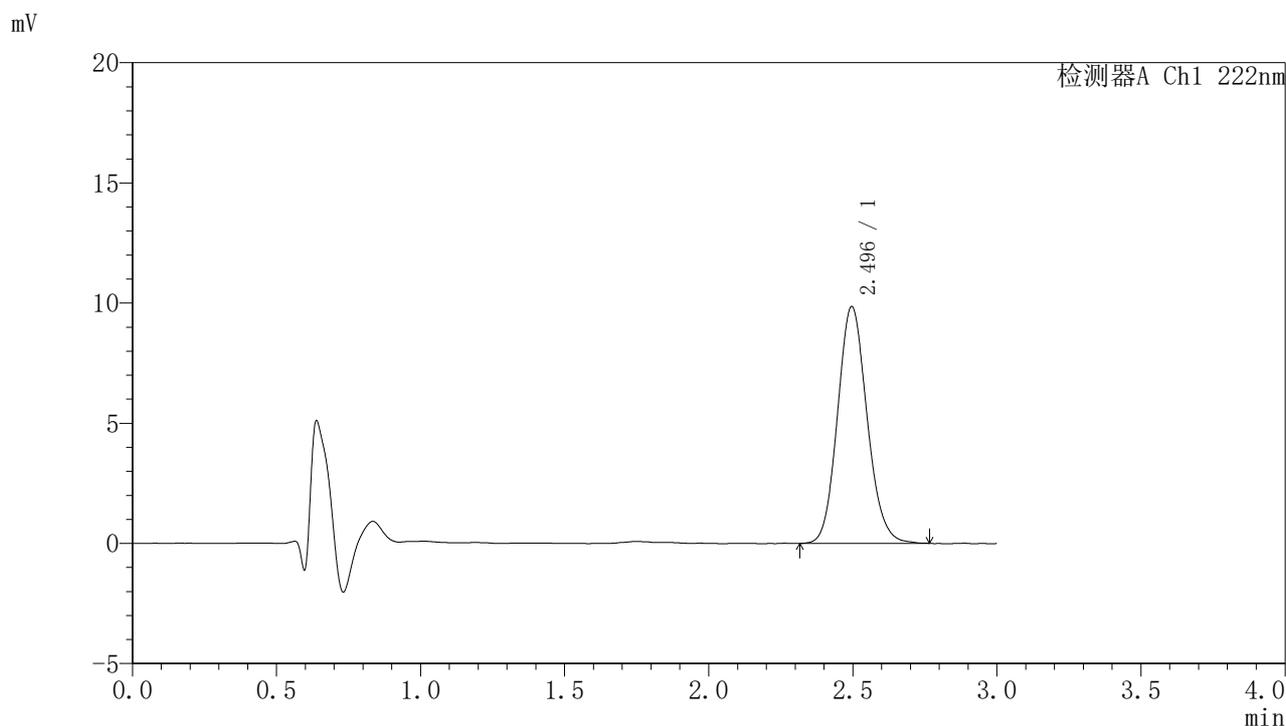


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3405-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:19:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:48                        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	2.496	70252	100.000	9858	2869	1.119	--
总计		70252	100.000	9858			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

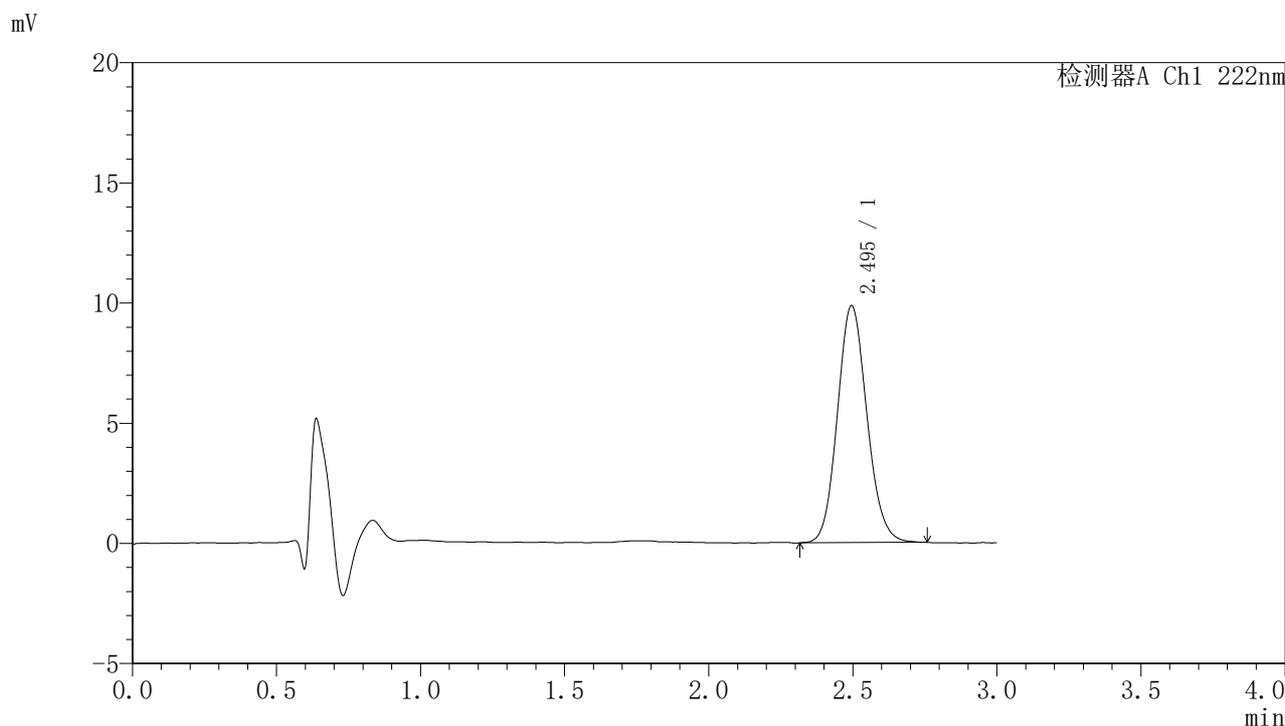


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3406-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:23:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:51                        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	2.495	70276	100.000	9861	2861	1.113	--
总计		70276	100.000	9861			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

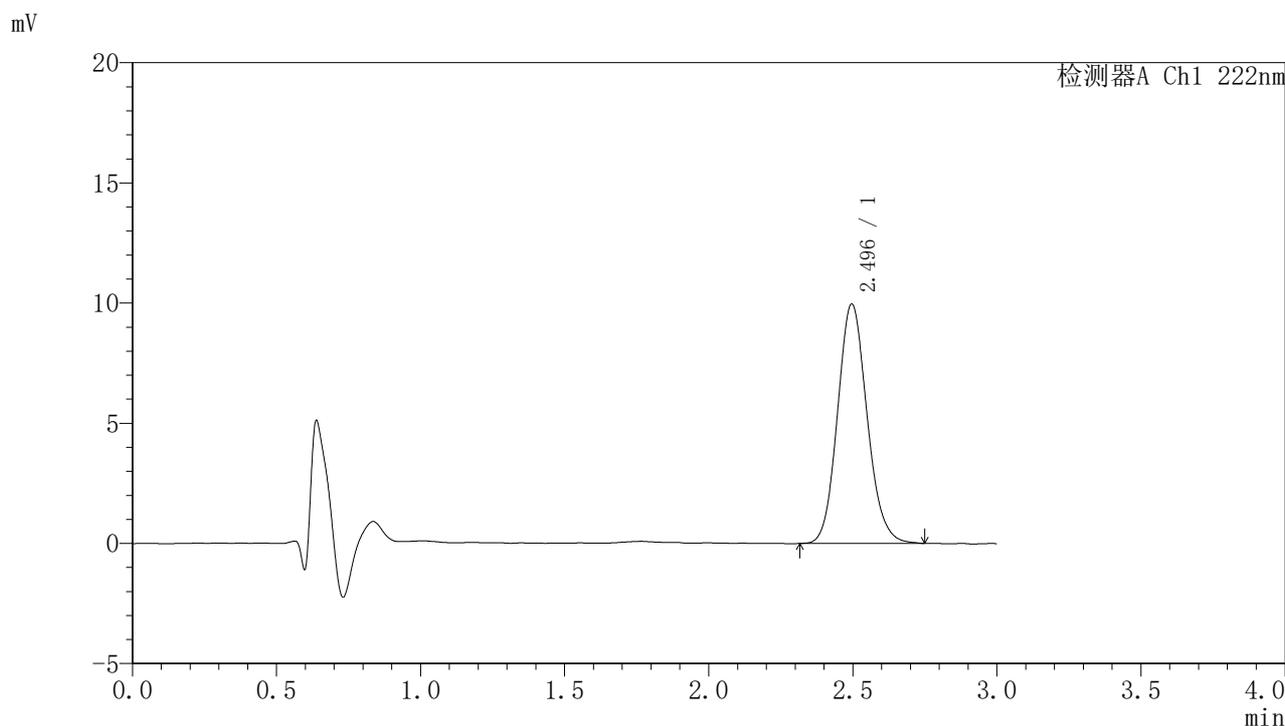


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3407-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:26:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:54                        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	2.496	71031	100.000	9967	2869	1.120	--
总计		71031	100.000	9967			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

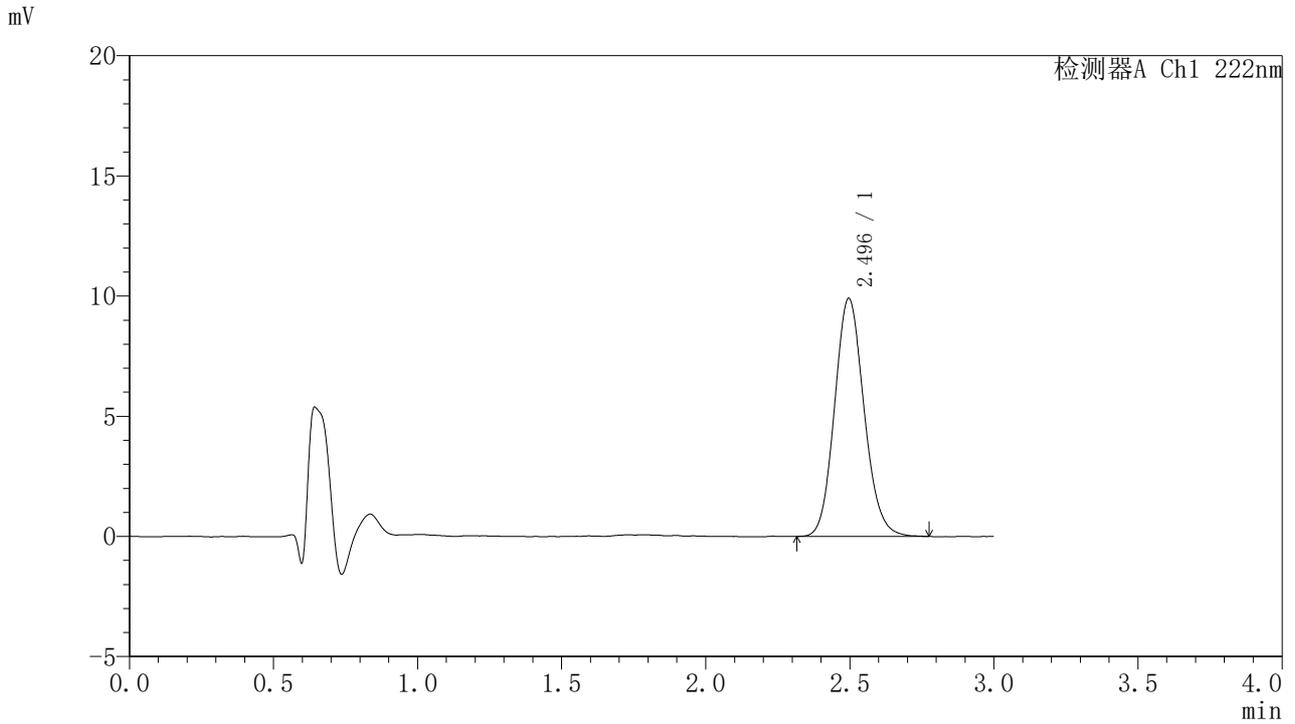


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3408-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:29:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:56                        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	2.496	70541	100.000	9906	2877	1.122	--
总计		70541	100.000	9906			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

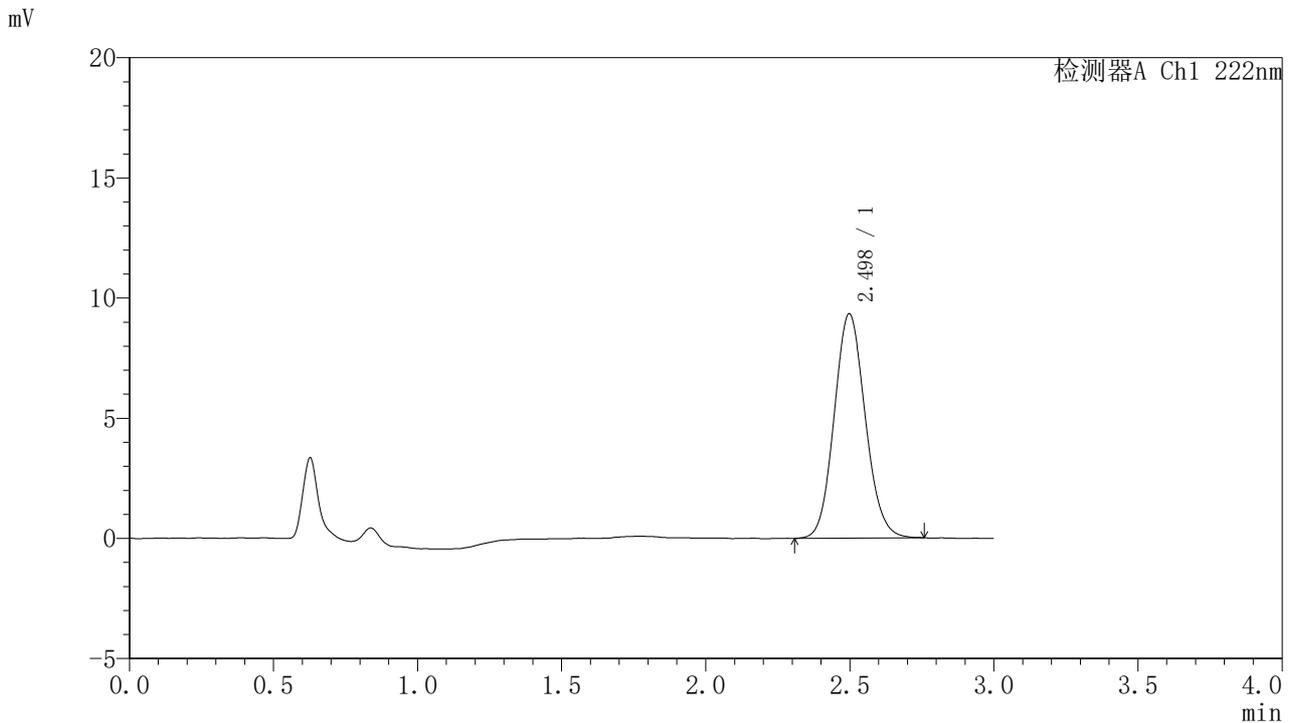


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 7-52/10-3409-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:33:14                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:52:59                      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	2.498	70017	100.000	9336	2571	1.103	--
总计		70017	100.000	9336			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-1

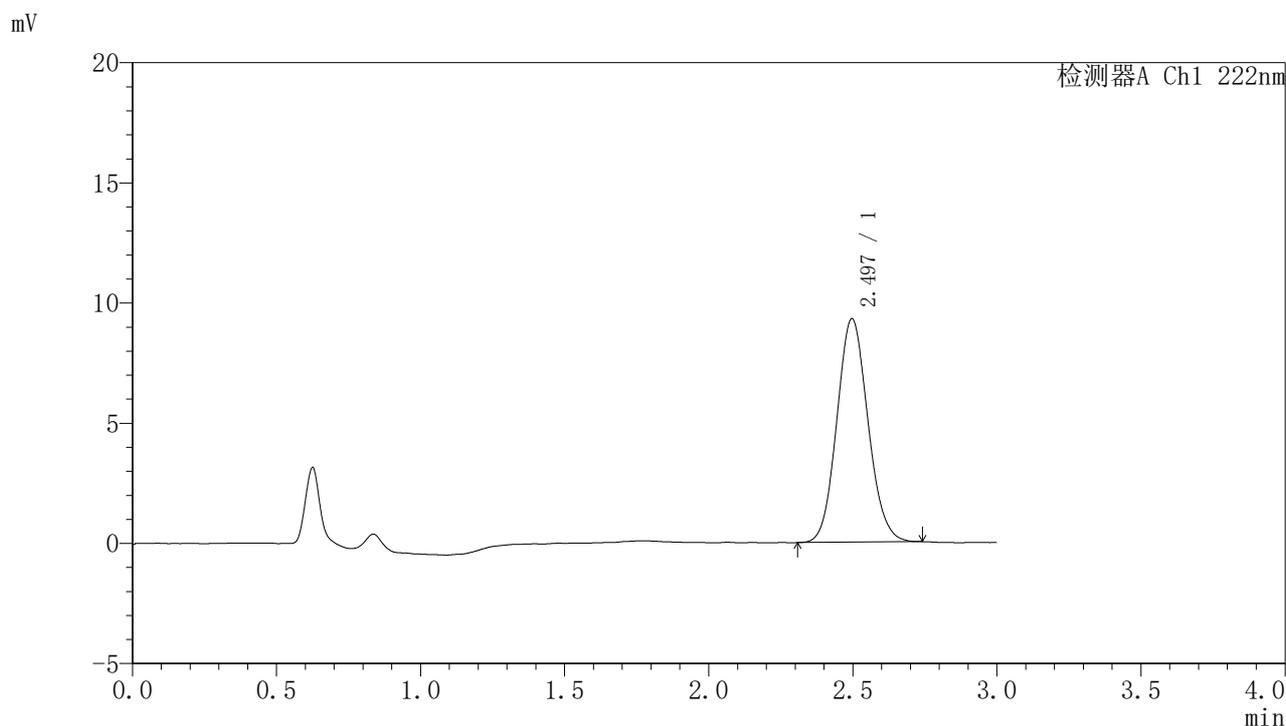


# HJE-4105

## <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 - 7-52/10-3410-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-jx-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 23:36:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:53:02                        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	2.497	69728	100.000	9303	2560	1.101	--
总计		69728	100.000	9303			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速  
 对照品溶液-2-2