

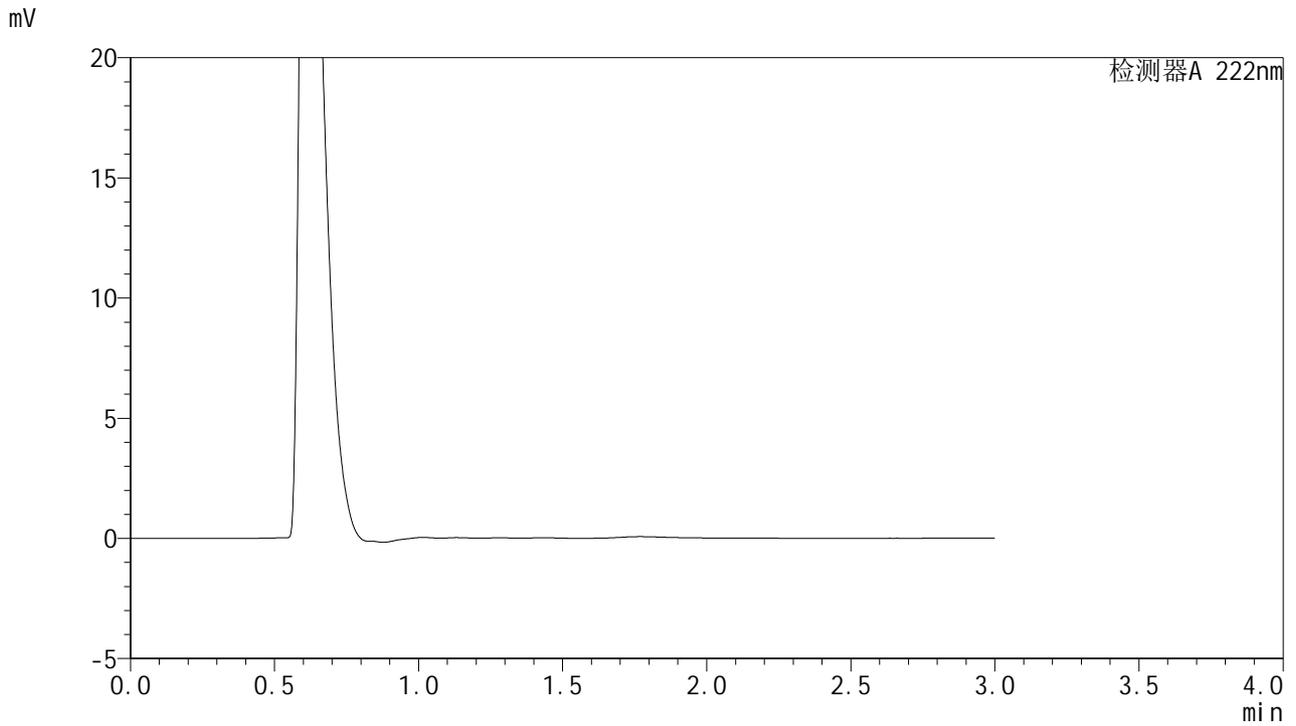


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
柱温:30°C 波长:222nm  
数据文件名:RC\$HJE-4105-0-20/27-1642-2-zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-rj.lcd  
方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX276.lcm  
批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
样品瓶号:1-9 版本号:6.115  
进样体积:10 μl 实验者:jiangjinwei  
进样时间:2025/12/22 15:57:48 处理者:jiangjinwei  
处理时间(V2):2025/12/23 10:22:32  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	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3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质  
溶剂

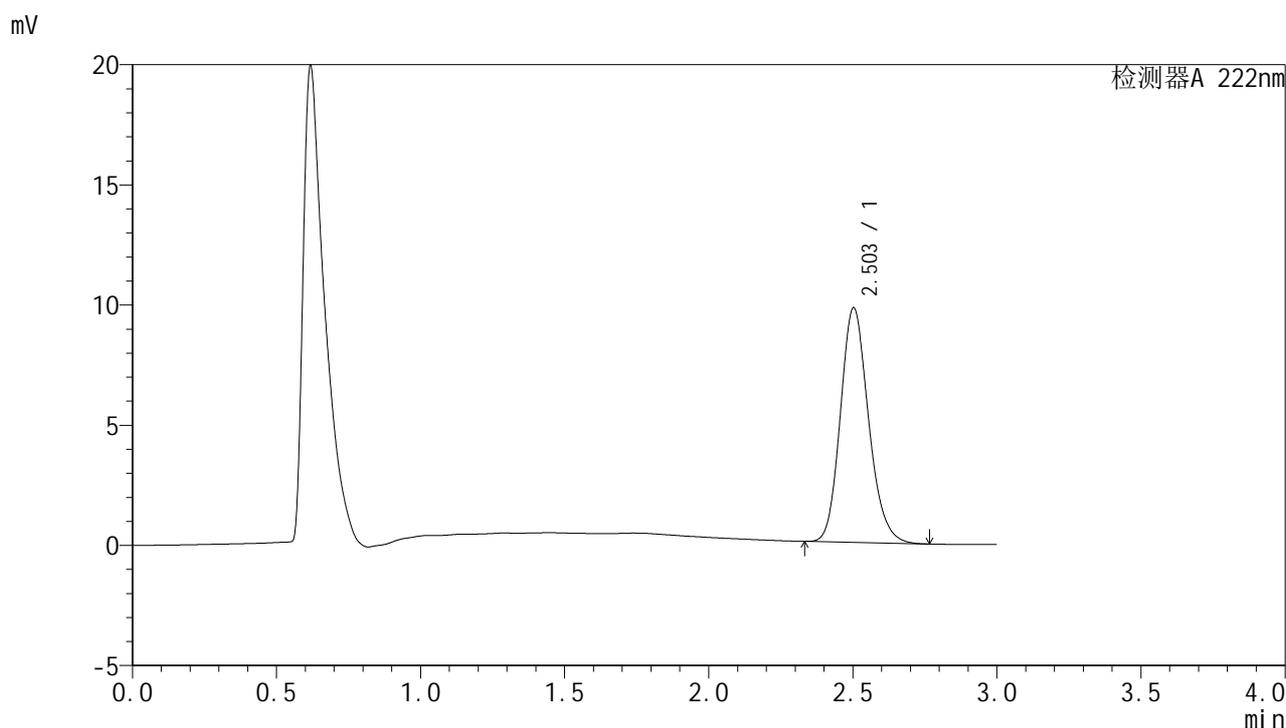


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1643-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:01:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:22:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.503	66301	100.000	9749	3195	1.169	--
总计		66301	100.000	9749			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-1

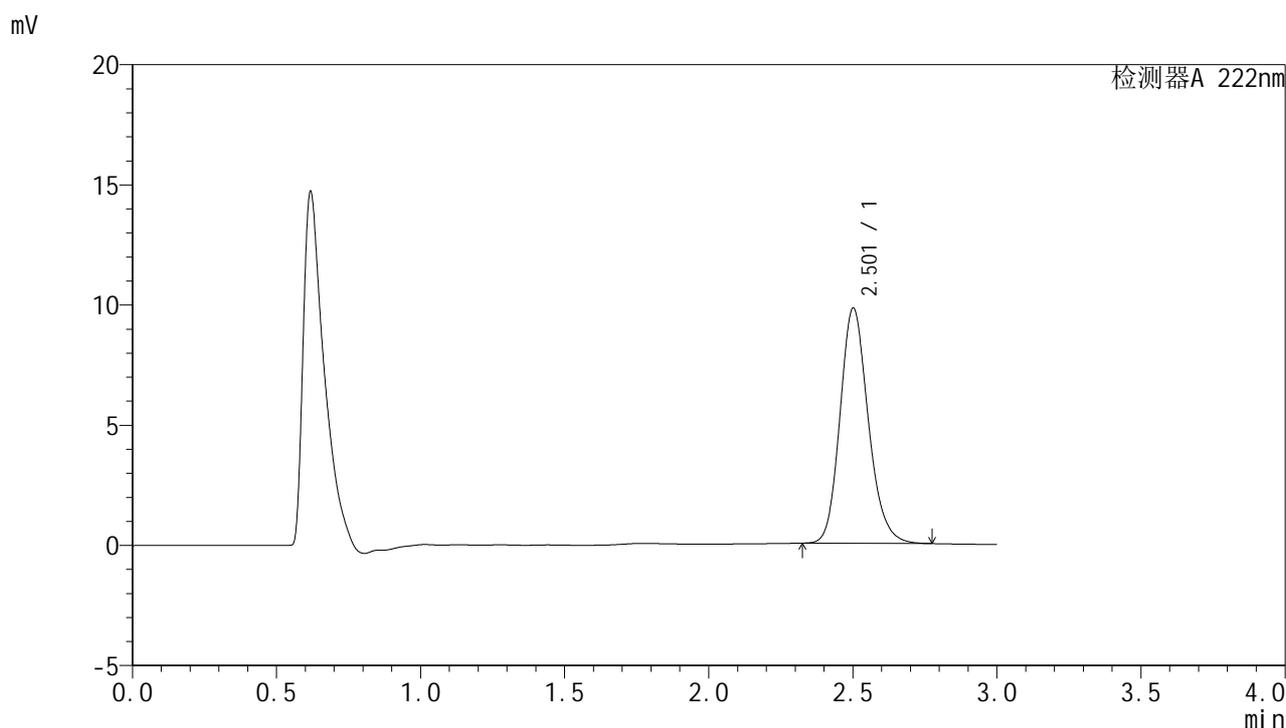


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1644-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:04:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:22:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	66840	100.000	9756	3183	1.173	--
总计		66840	100.000	9756			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-2

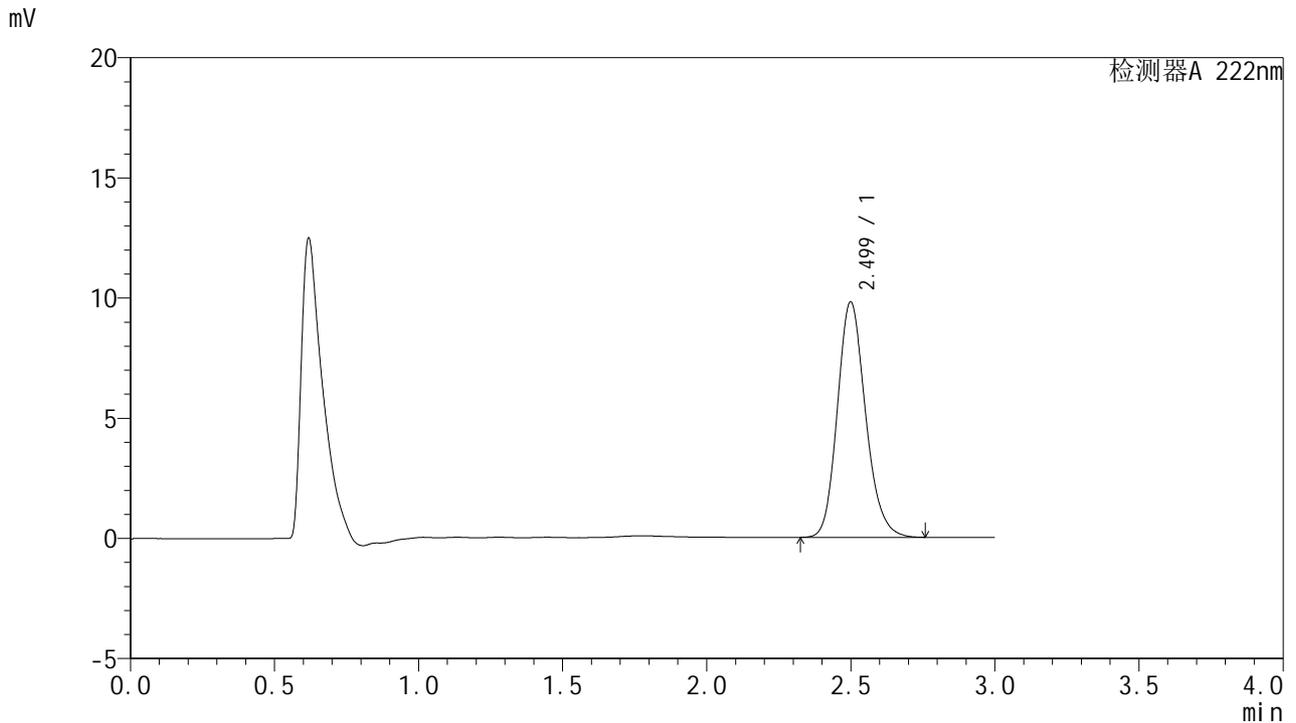


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1645-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:07:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:22:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

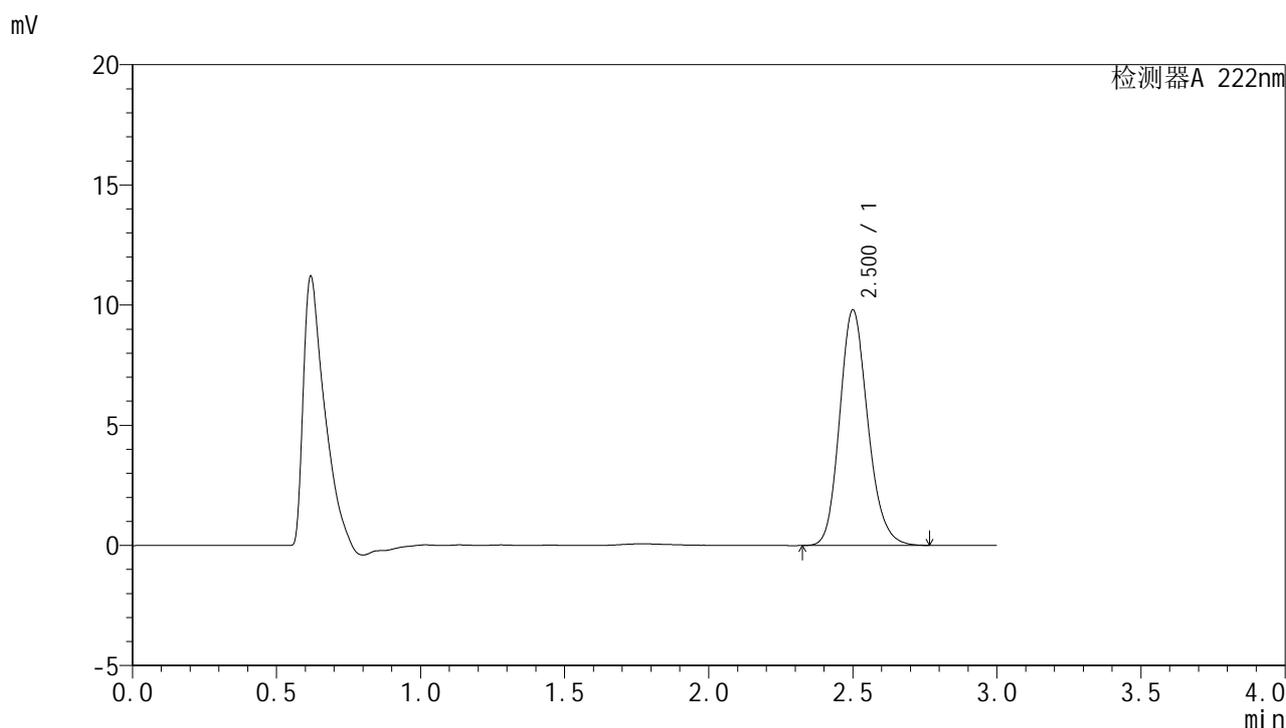
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	66655	100.000	9788	3189	1.171	--
总计		66655	100.000	9788			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温:30°C	波长:222nm
数据文件名:RC\$HJE-4105-0-20/27-1646-2-zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-dz1-4.lcd	
方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX276.lcm	
批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-20251222-FX276.lcb	
样品瓶号:1-18	版本号:6.115
进样体积:10 μl	实验者:jiangjinwei
进样时间:2025/12/22 16:11:19	处理者:jiangjinwei
处理时间(V2):2025/12/23 10:22:50	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX276)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	66698	100.000	9777	3192	1.170	--
总计		66698	100.000	9777			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质  
对照品溶液-1-4

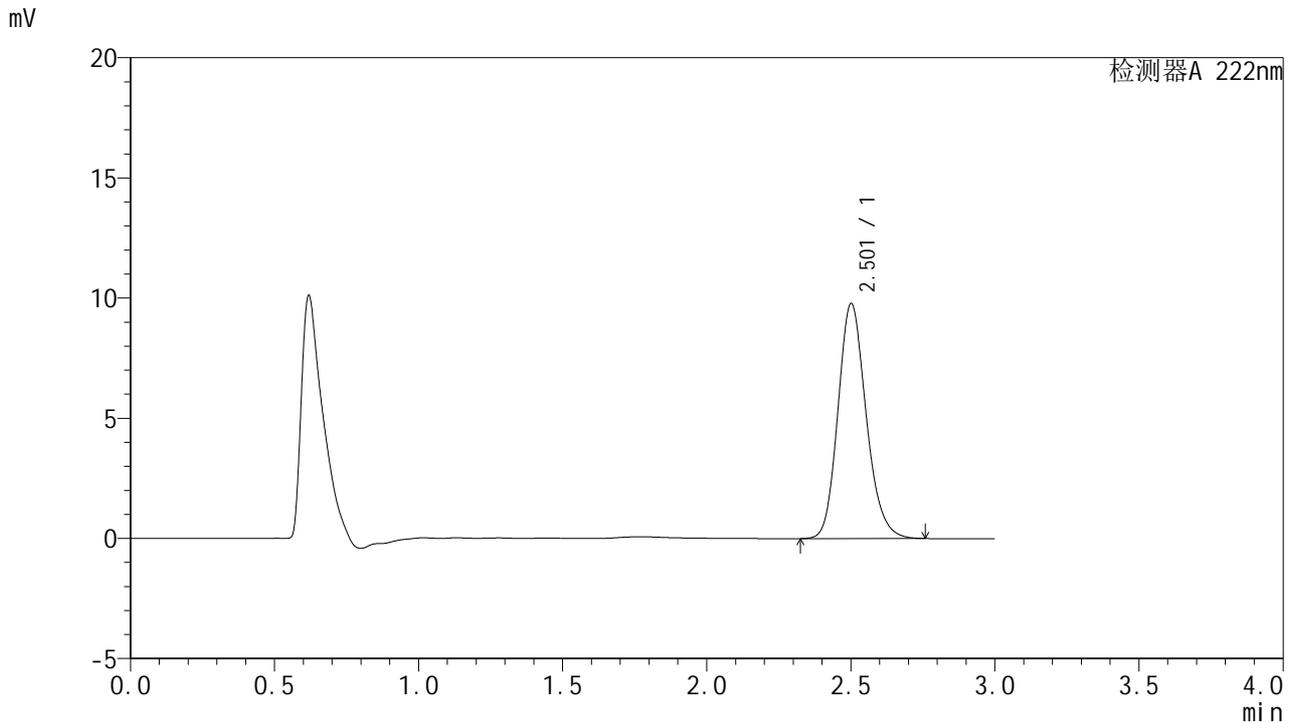


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1647-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:14:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:22:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	66572	100.000	9743	3190	1.171	--
总计		66572	100.000	9743			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-5

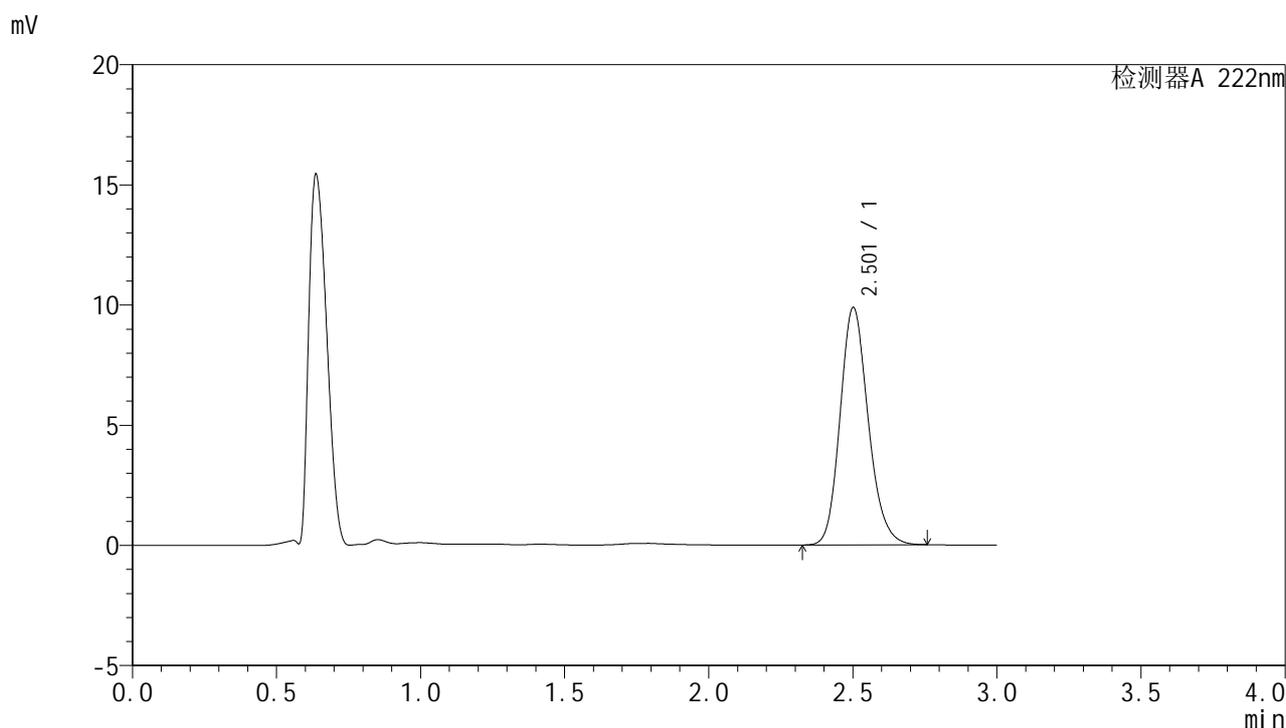


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1648-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:18:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:22:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	67122	100.000	9851	3203	1.169	--
总计		67122	100.000	9851			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-1

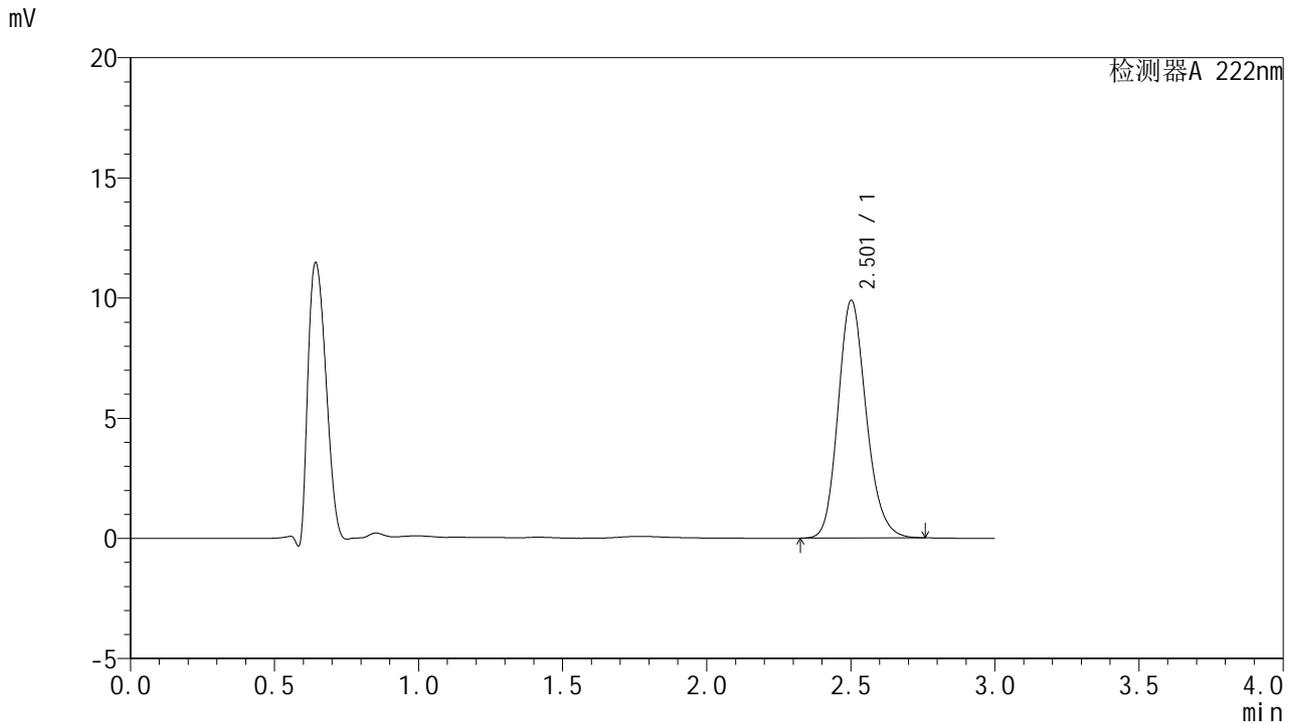


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1649-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:21:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:22:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	67207	100.000	9861	3205	1.171	--
总计		67207	100.000	9861			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-2

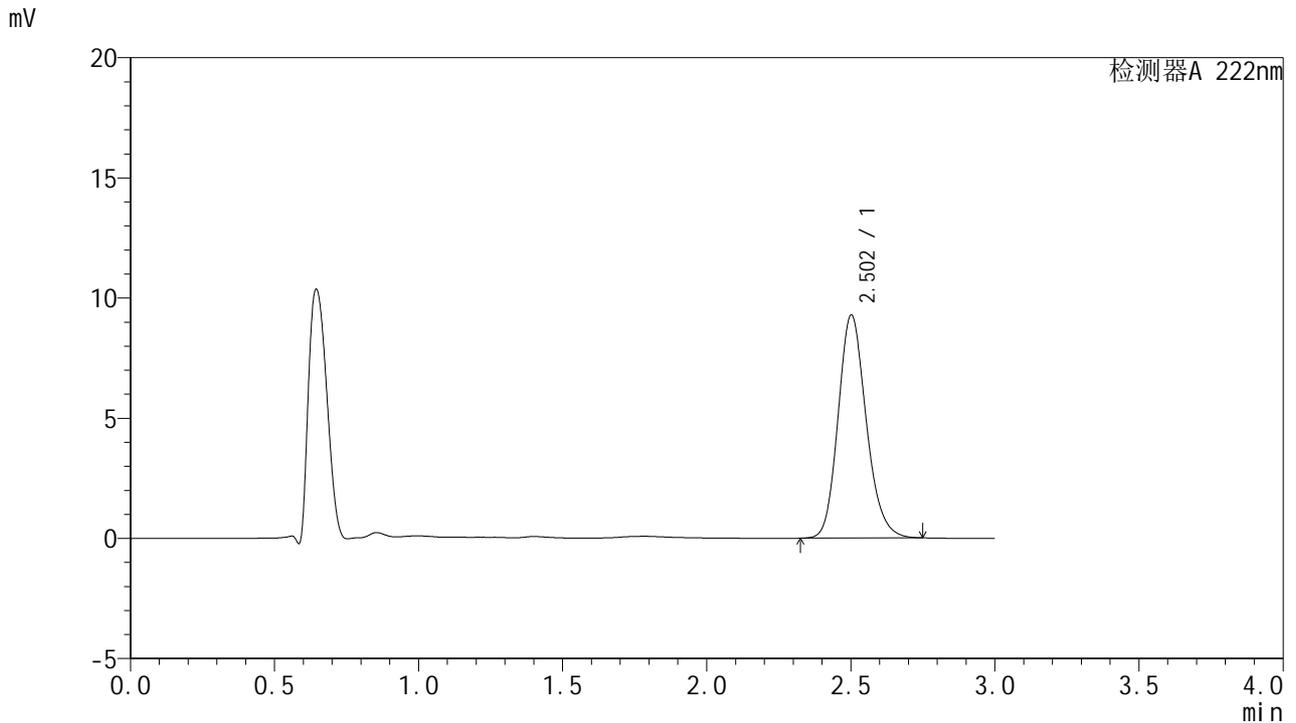


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1650-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:24:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.502	63000	100.000	9255	3206	1.169	--
总计		63000	100.000	9255			

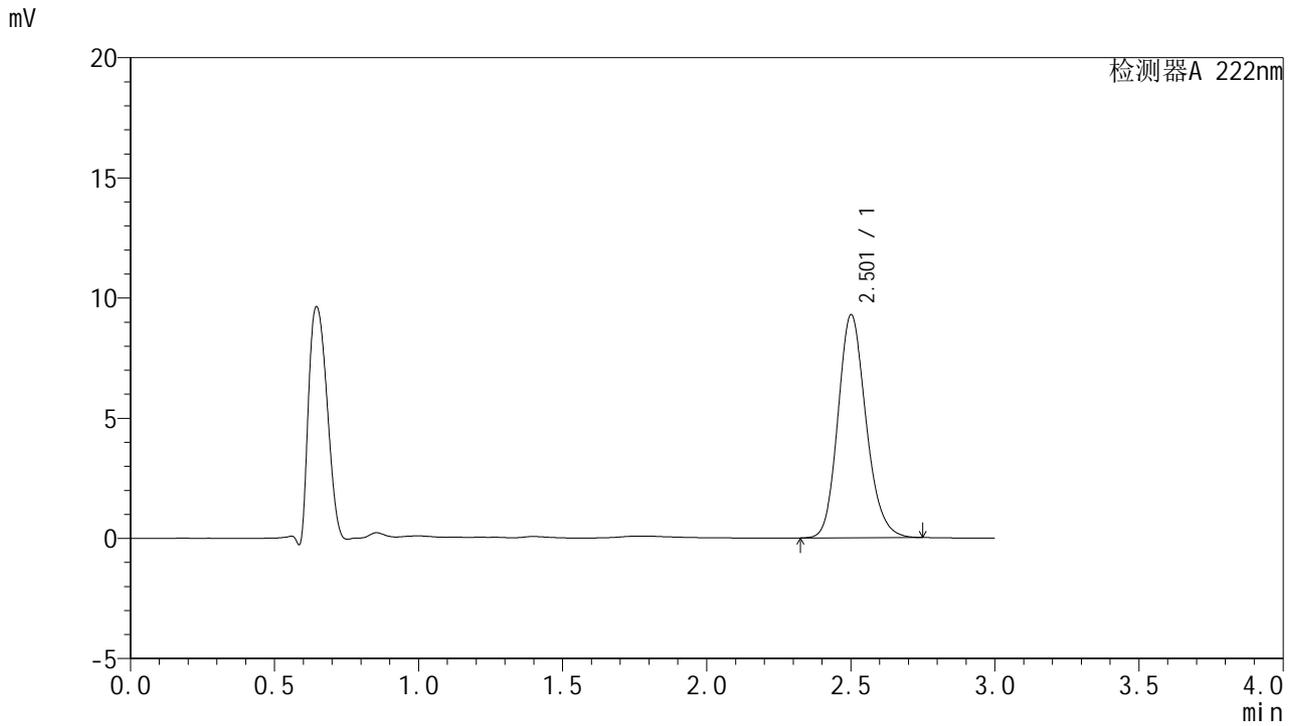
图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-20/27-1651-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:28:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	62906	100.000	9245	3217	1.167	--
总计		62906	100.000	9245			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片2  
供试品溶液-2

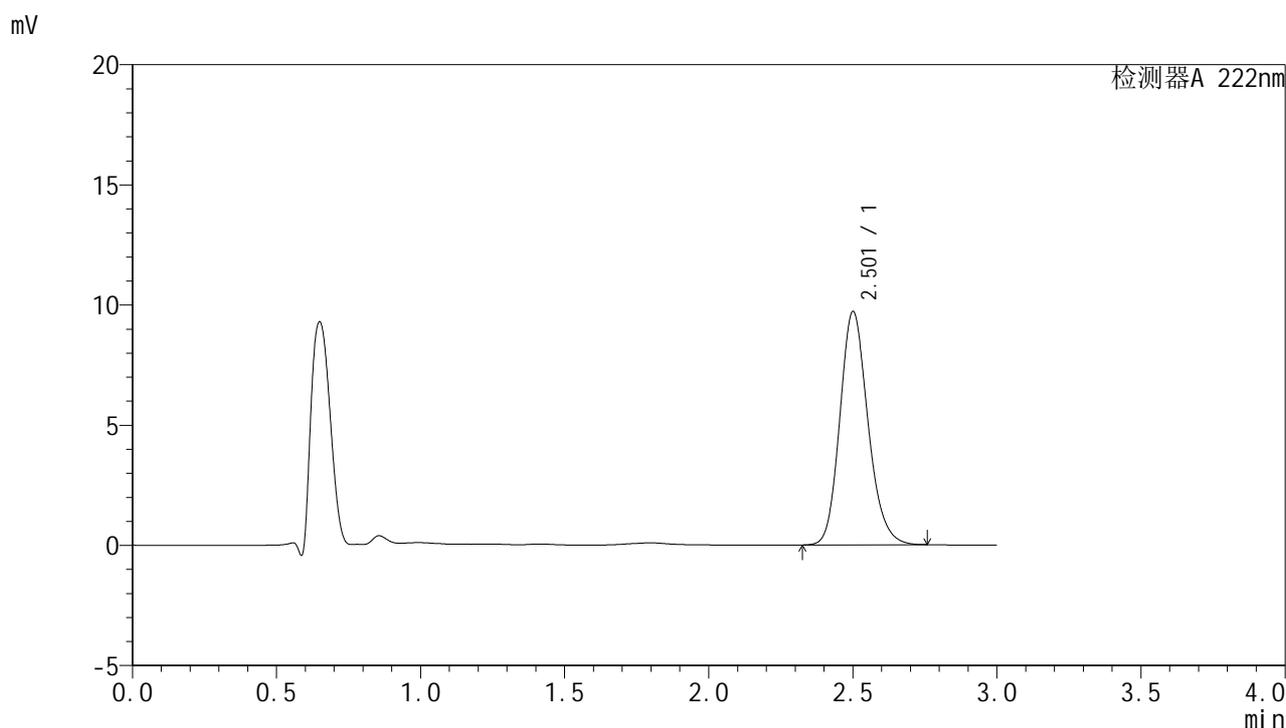


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1652-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:31:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	65941	100.000	9675	3202	1.171	--
总计		65941	100.000	9675			

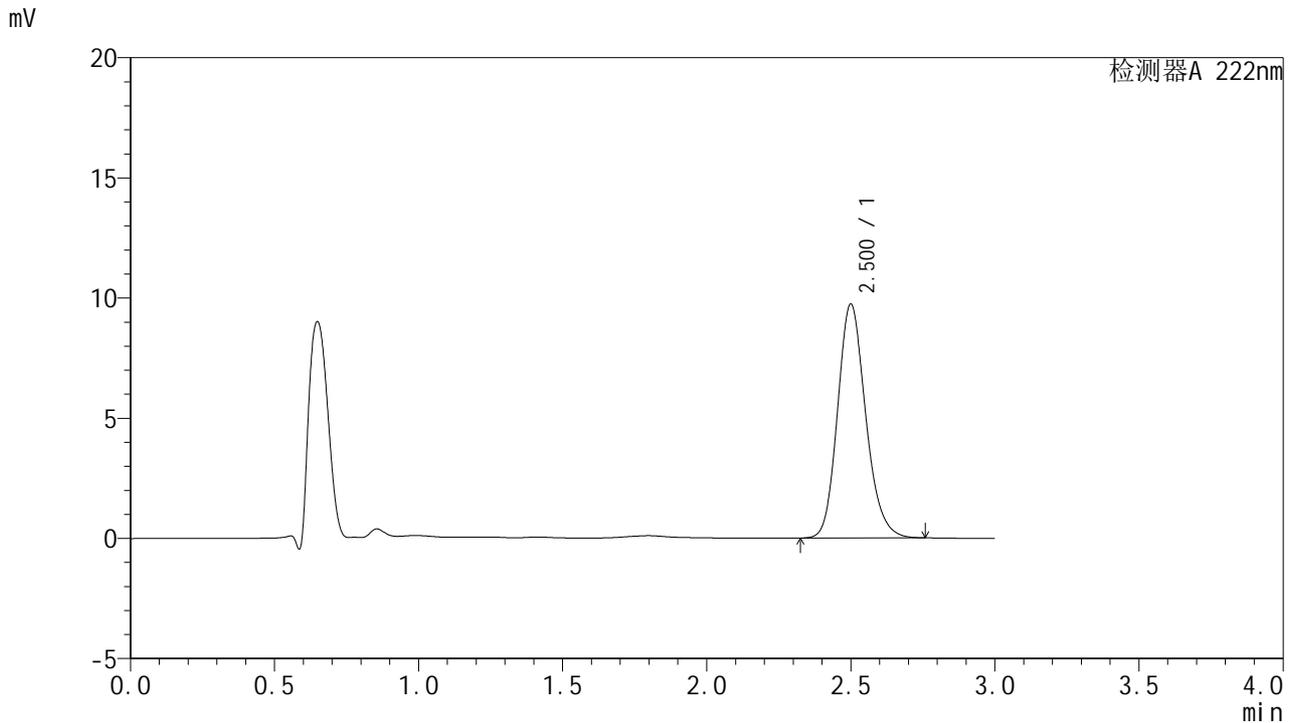
图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-20/27-1653-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:34:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	66034	100.000	9715	3211	1.171	--
总计		66034	100.000	9715			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片3  
供试品溶液-2

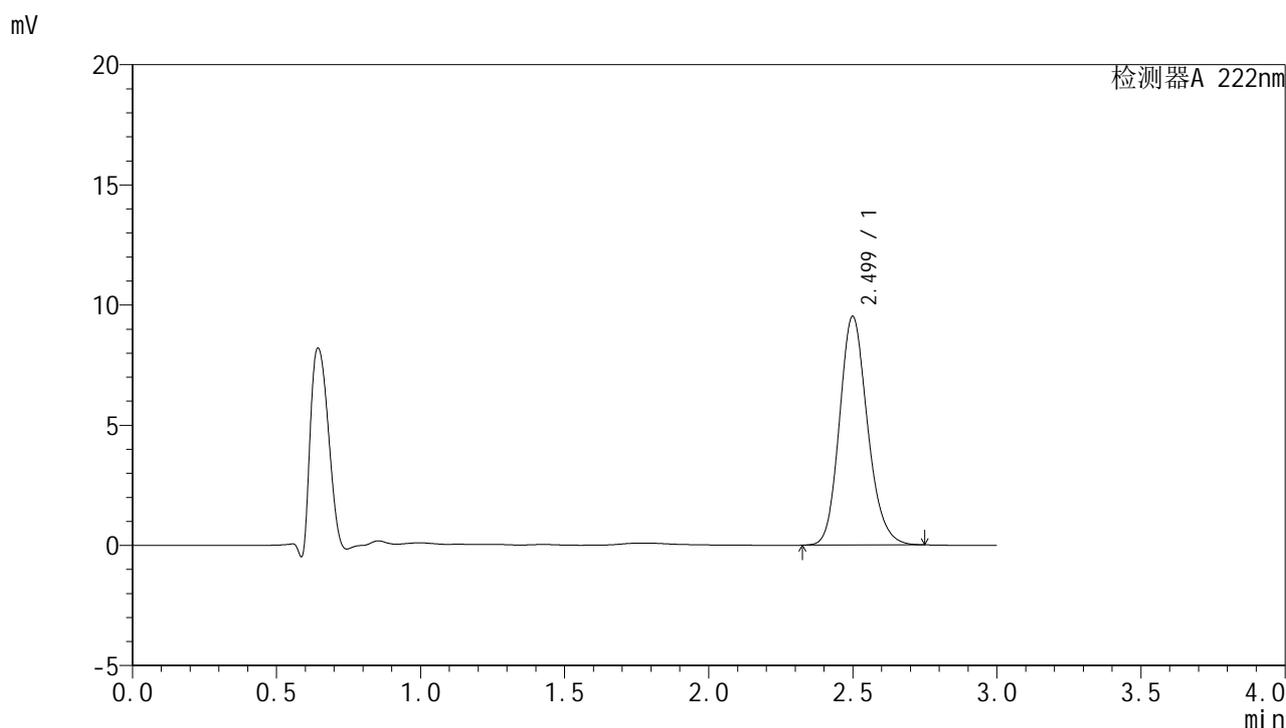


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1654-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:38:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	64389	100.000	9502	3220	1.169	--
总计		64389	100.000	9502			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-1

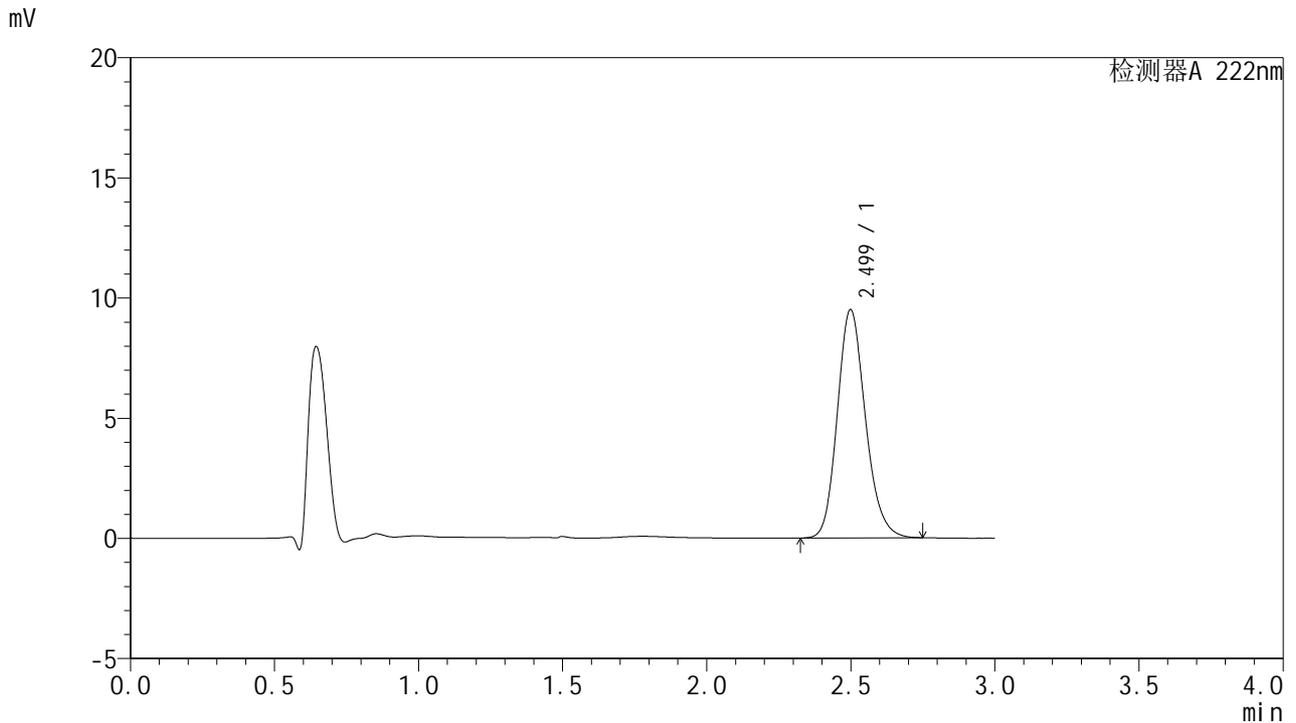


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1655-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:41:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

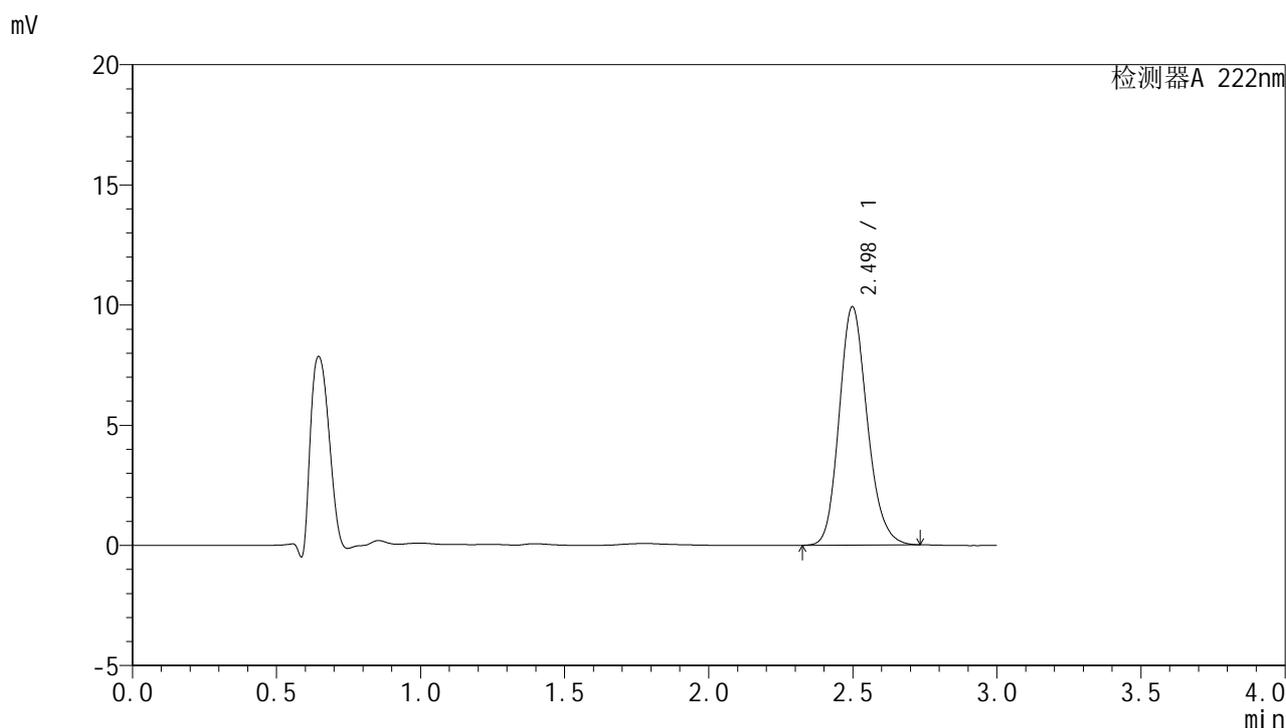
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	64406	100.000	9494	3209	1.169	--
总计		64406	100.000	9494			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-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 - 0-20/27-1656-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:45:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

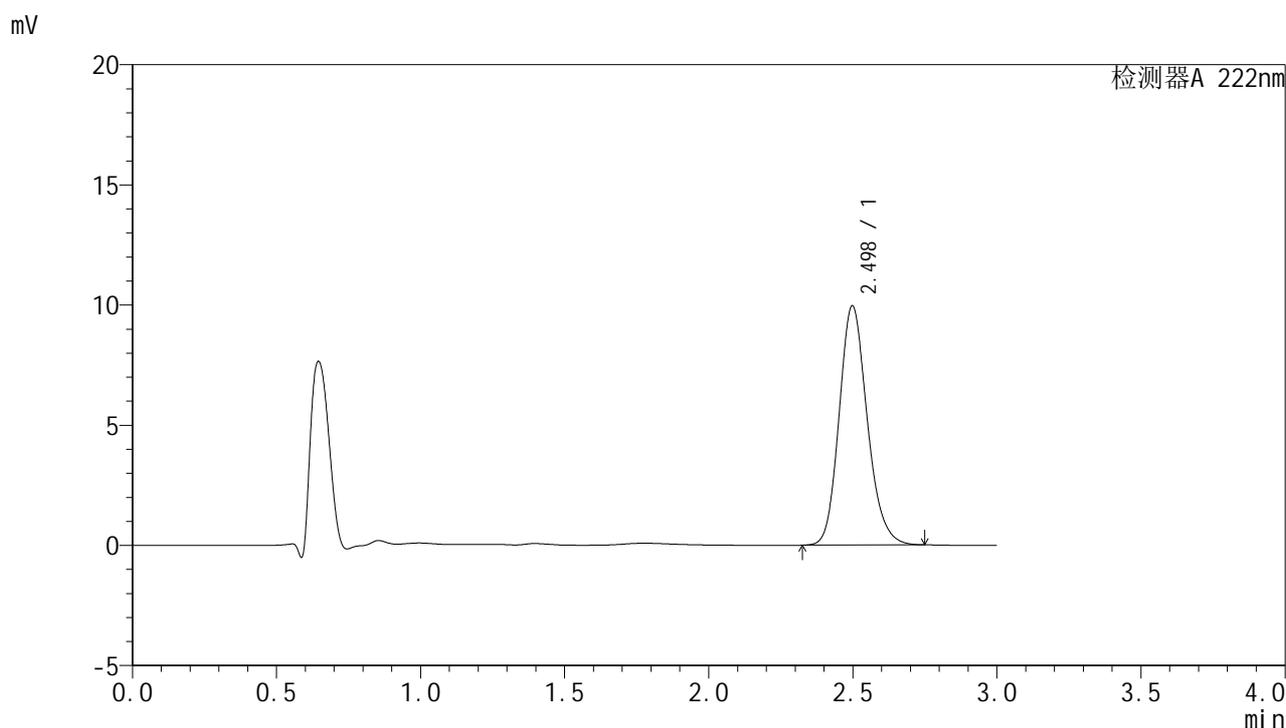
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	67164	100.000	9916	3208	1.168	--
总计		67164	100.000	9916			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1657-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:48:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	67456	100.000	9955	3213	1.169	--
总计		67456	100.000	9955			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片5  
供试品溶液-2

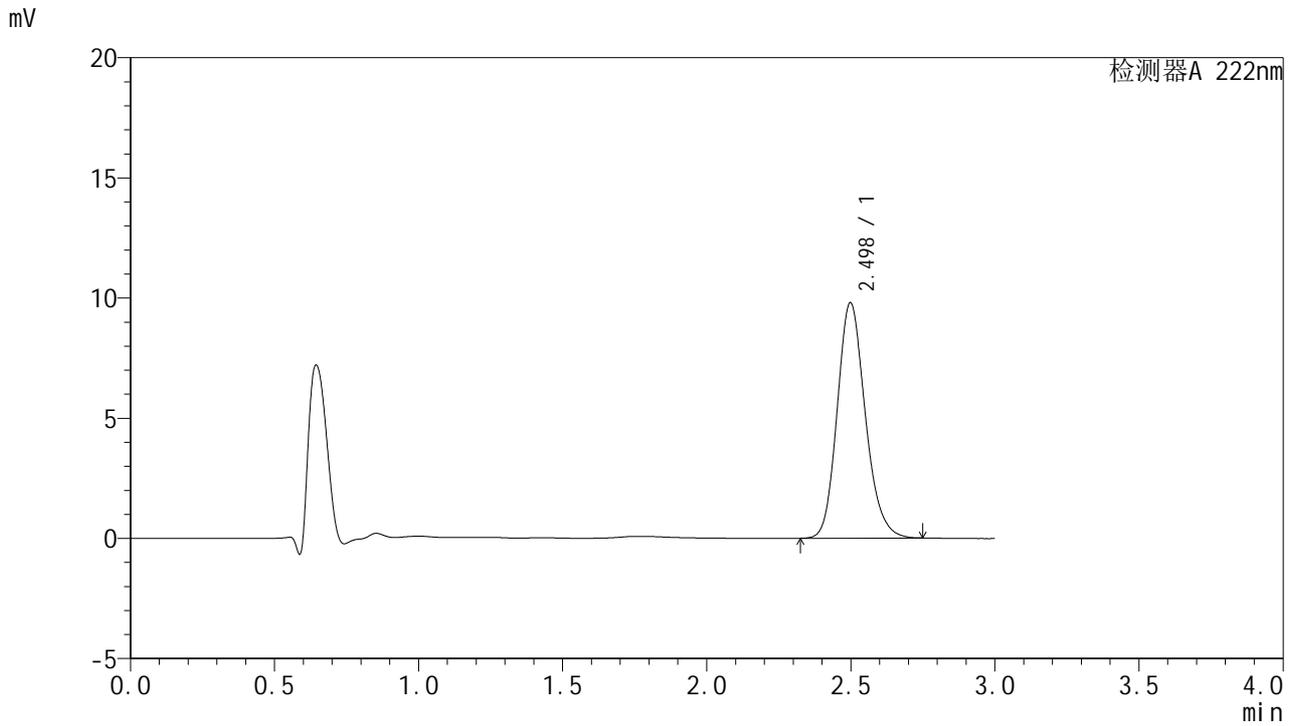


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1658-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:51:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	66371	100.000	9793	3213	1.171	--
总计		66371	100.000	9793			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-1

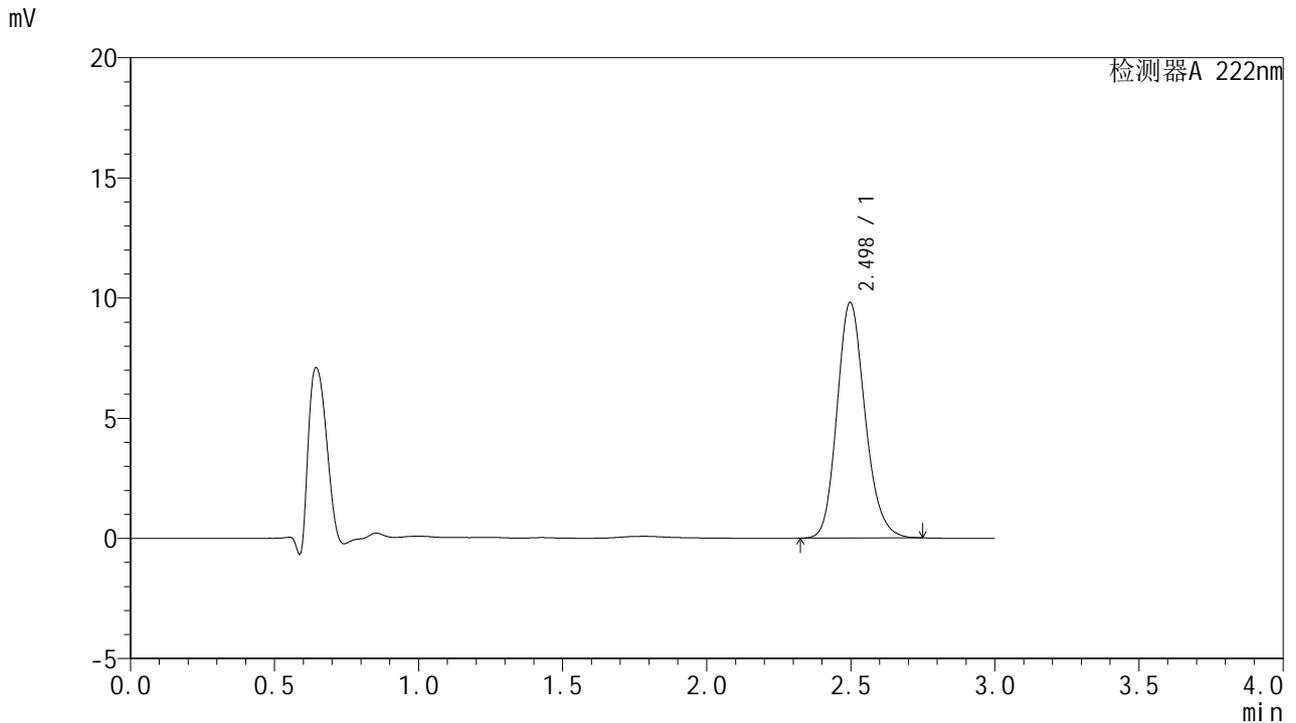


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1659-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:55:07                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	66369	100.000	9807	3218	1.169	--
总计		66369	100.000	9807			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-2

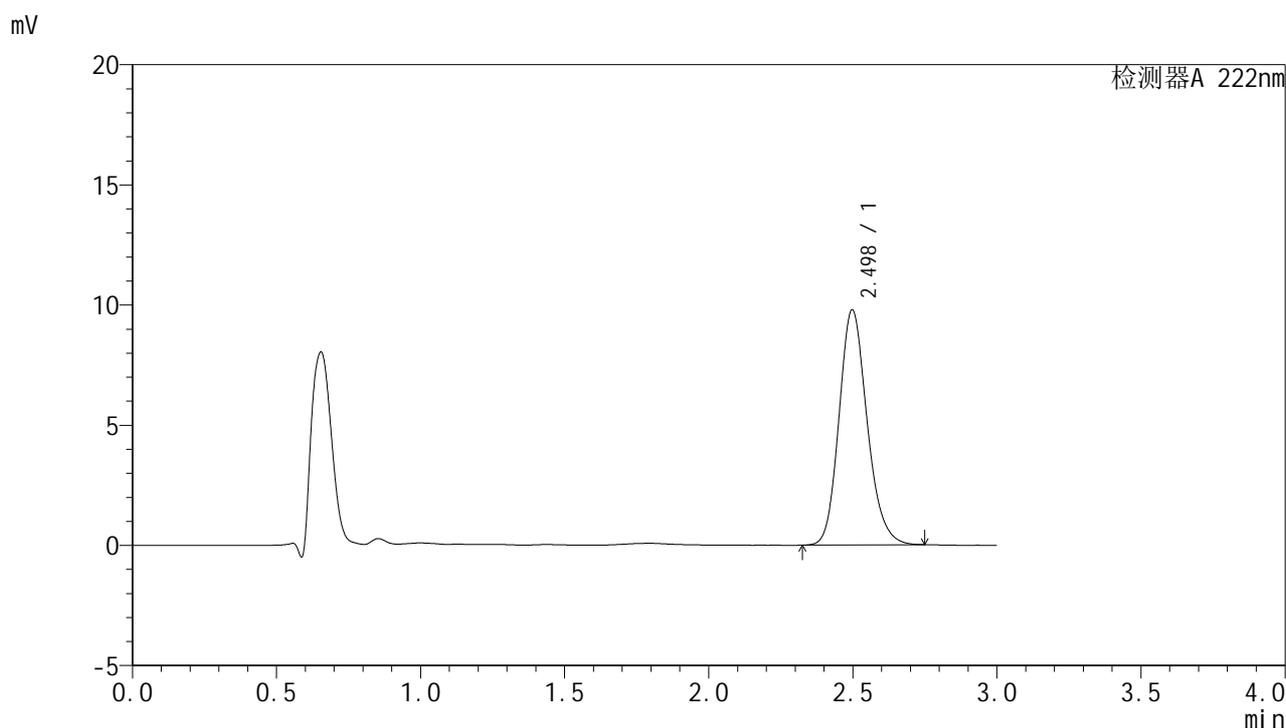


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1660-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 16:58:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	66292	100.000	9785	3211	1.171	--
总计		66292	100.000	9785			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-1

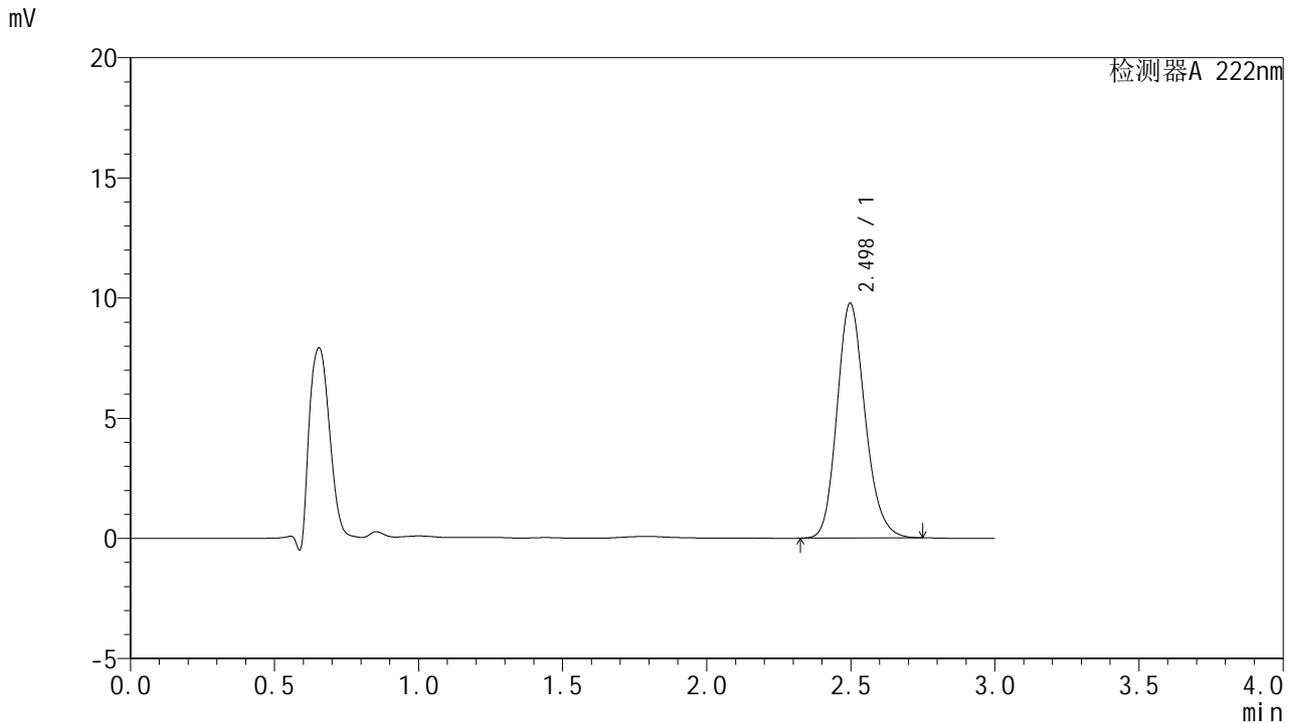


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1661-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:01:52                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	66213	100.000	9769	3209	1.172	--
总计		66213	100.000	9769			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-2

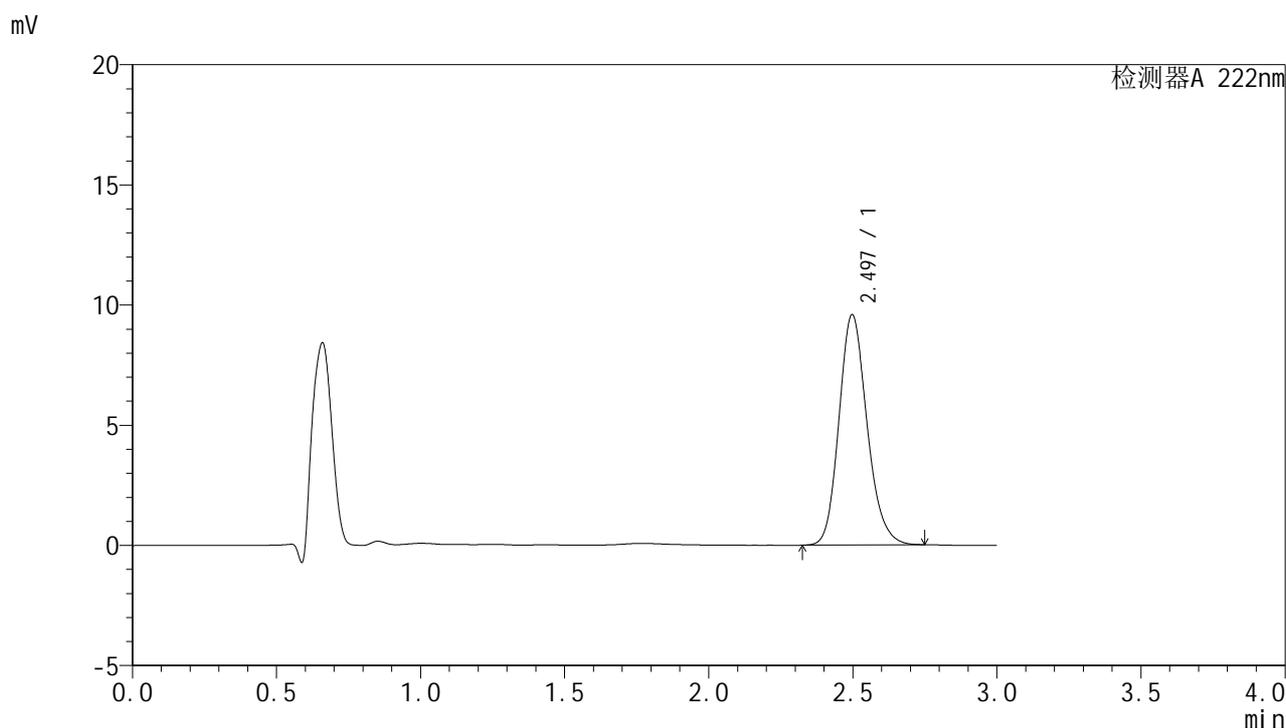


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1662-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:05:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	64902	100.000	9586	3211	1.169	--
总计		64902	100.000	9586			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

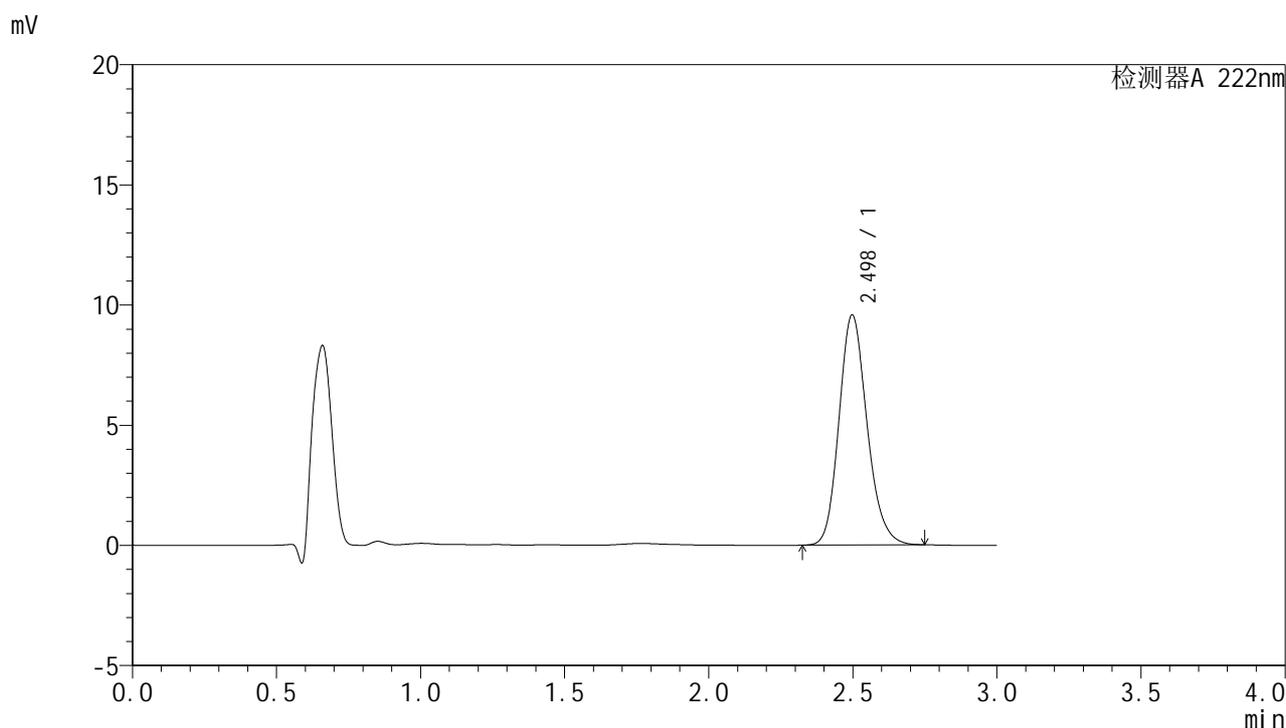


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1663-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:08:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	64785	100.000	9573	3213	1.170	--
总计		64785	100.000	9573			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-2

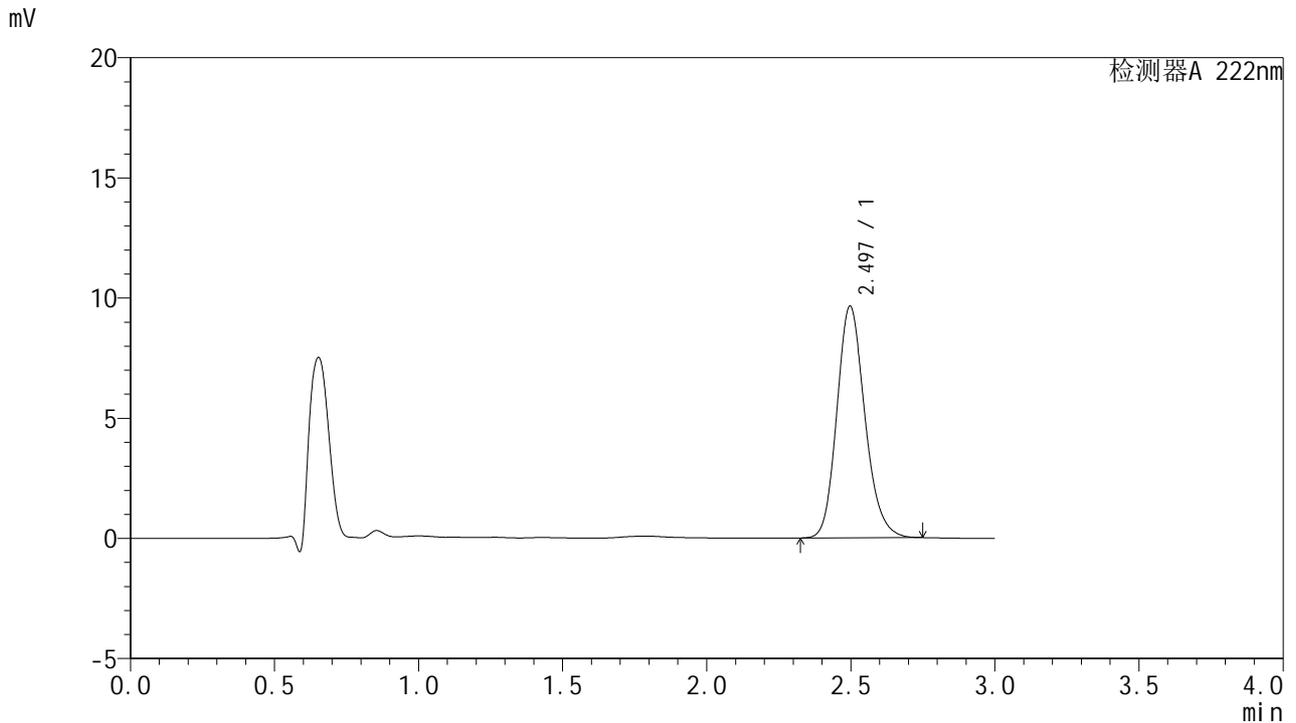


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1664-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:11:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	65251	100.000	9645	3216	1.171	--
总计		65251	100.000	9645			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-1

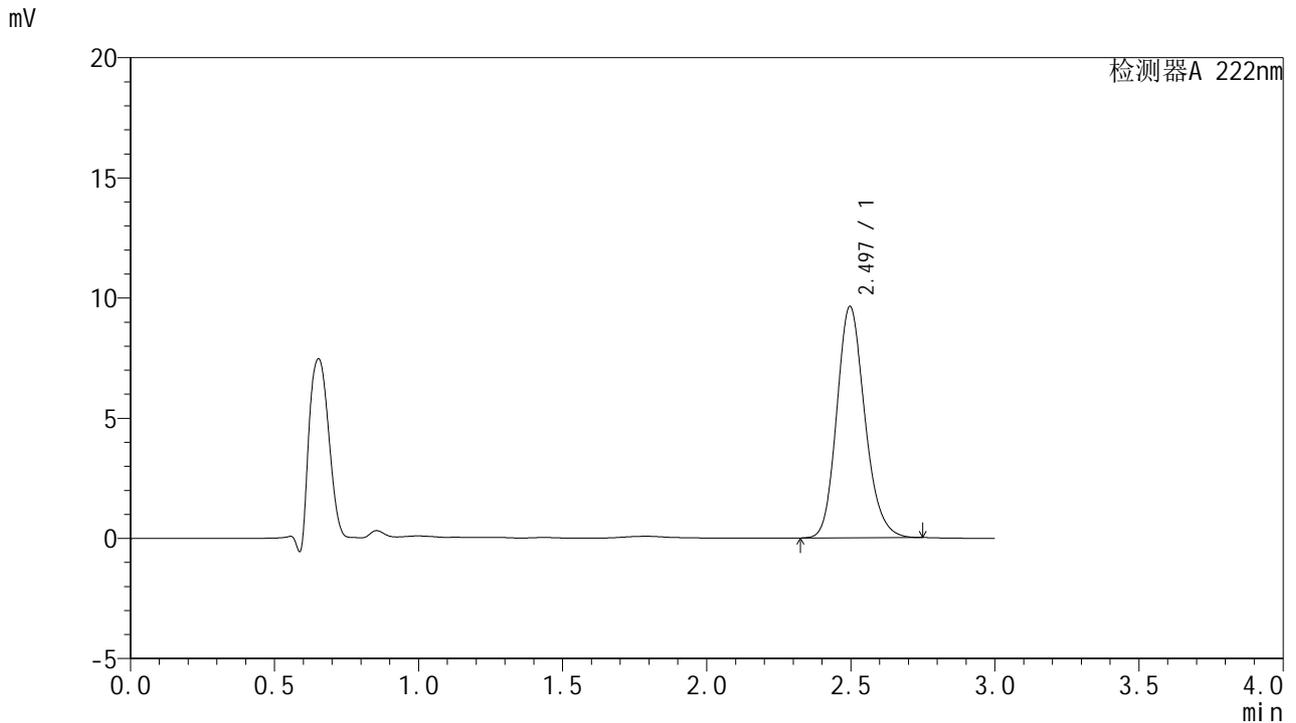


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1665-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:15:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	65172	100.000	9633	3218	1.171	--
总计		65172	100.000	9633			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-2

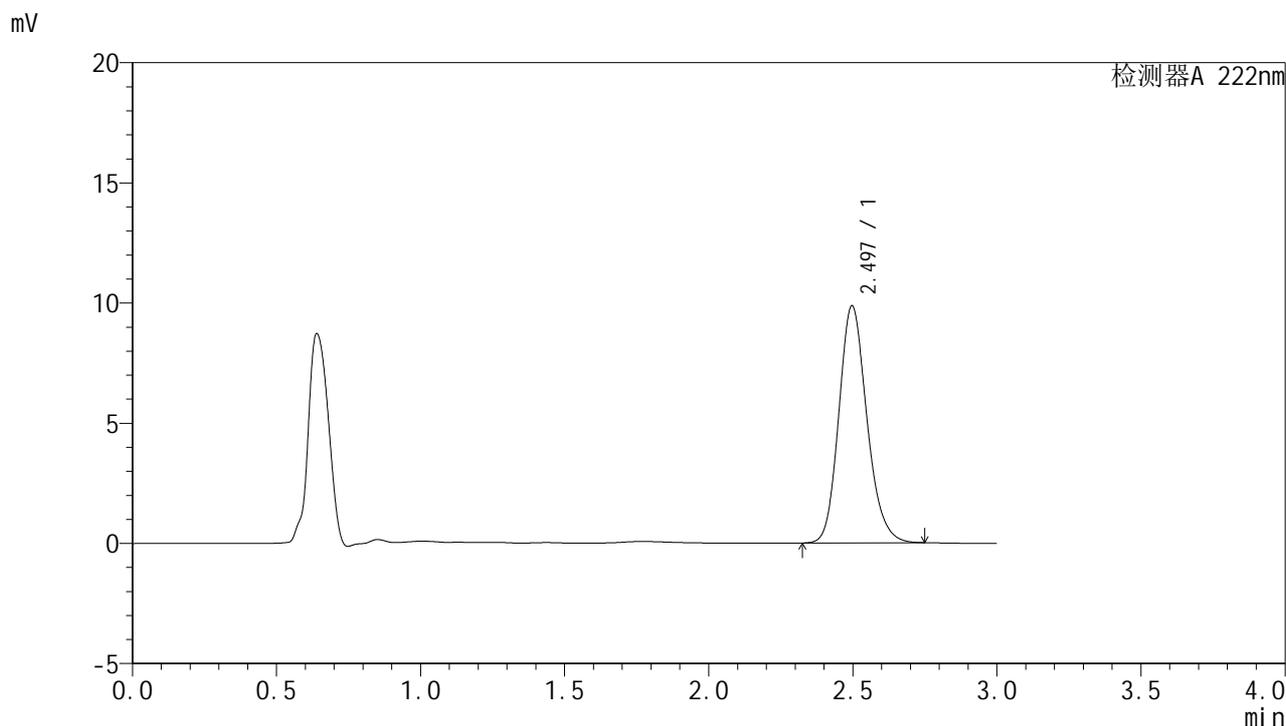


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1666-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:18:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	66779	100.000	9867	3212	1.168	--
总计		66779	100.000	9867			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-1

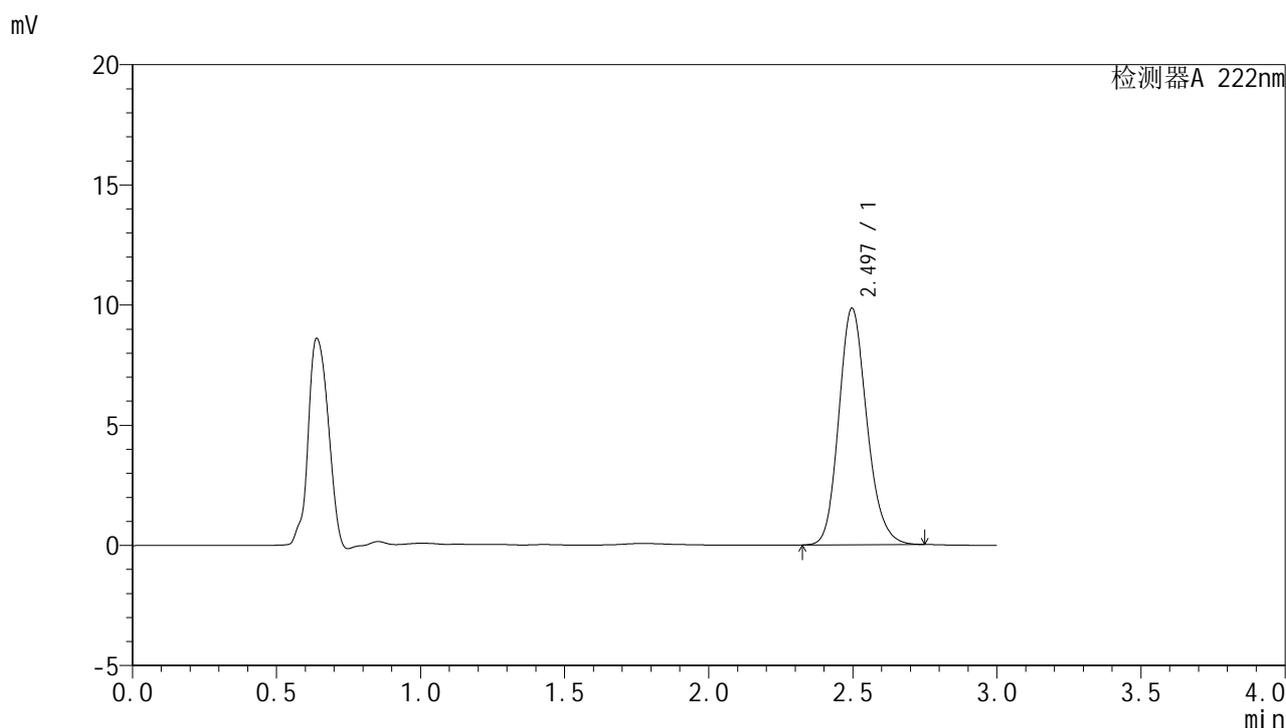


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1667-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:22:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	66645	100.000	9847	3212	1.170	--
总计		66645	100.000	9847			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-2

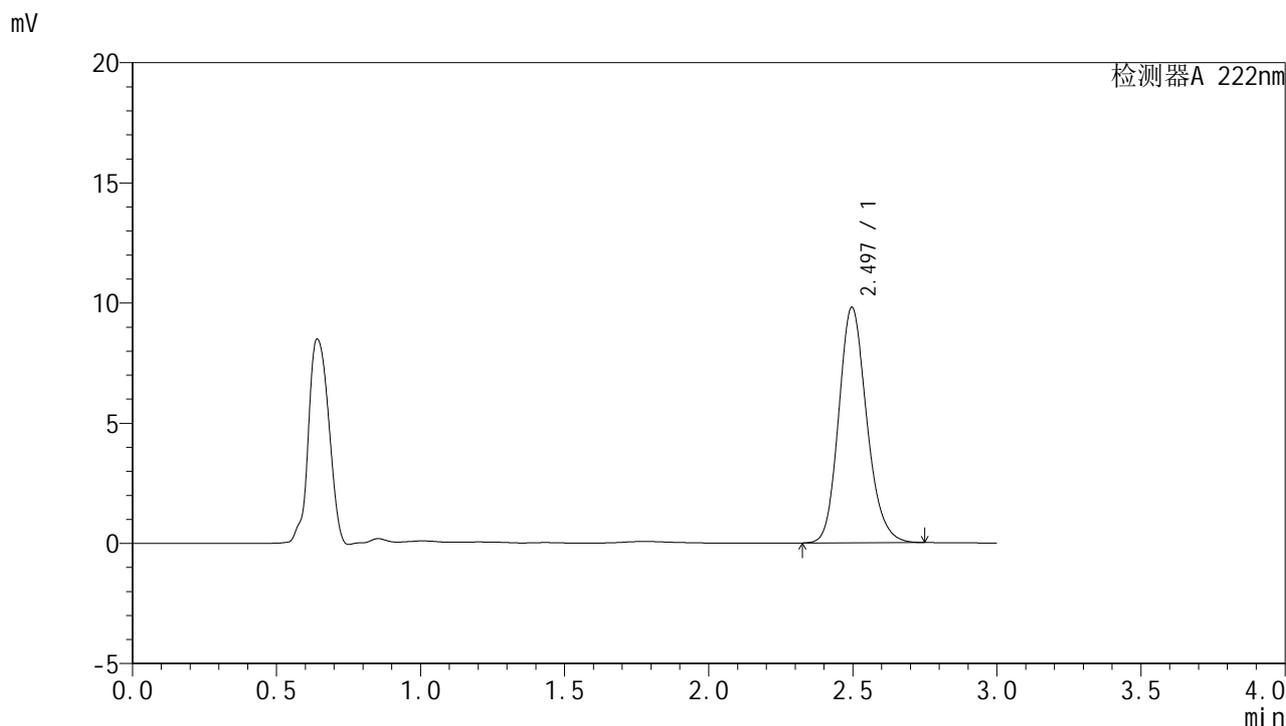


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1668-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:25:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	66313	100.000	9802	3217	1.169	--
总计		66313	100.000	9802			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-1

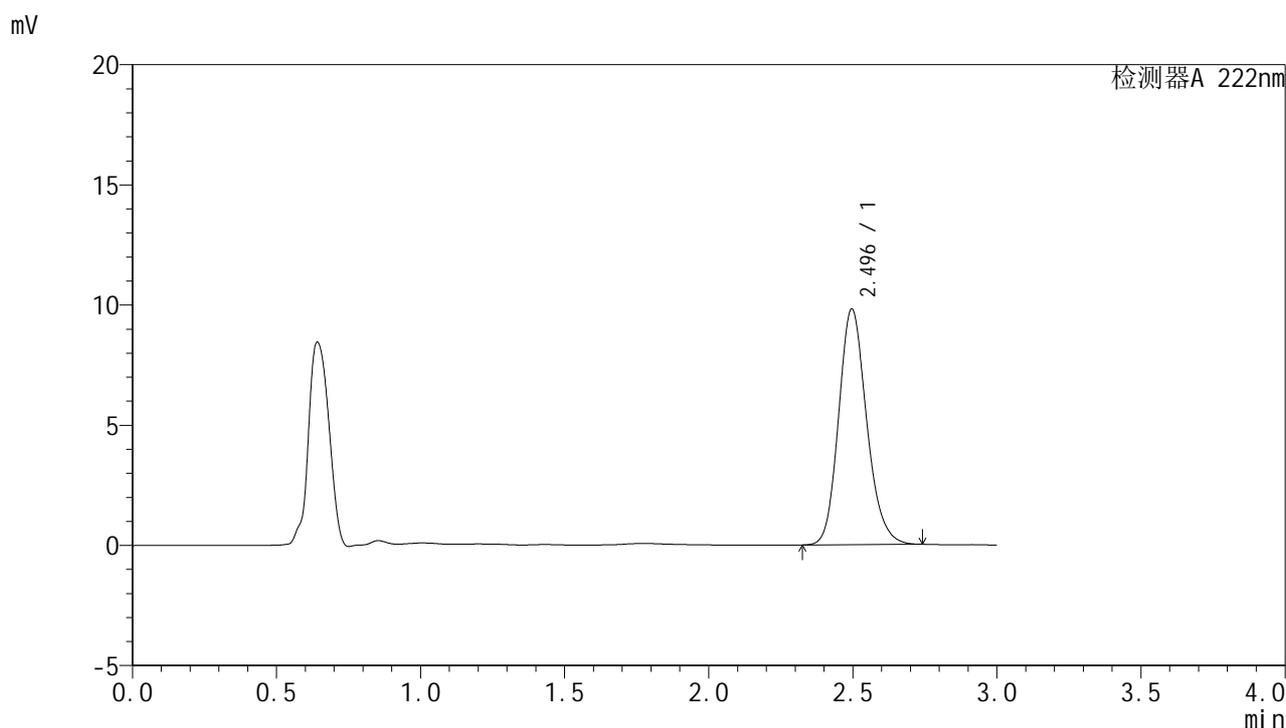


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1669-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:28:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66327	100.000	9811	3214	1.167	--
总计		66327	100.000	9811			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-2

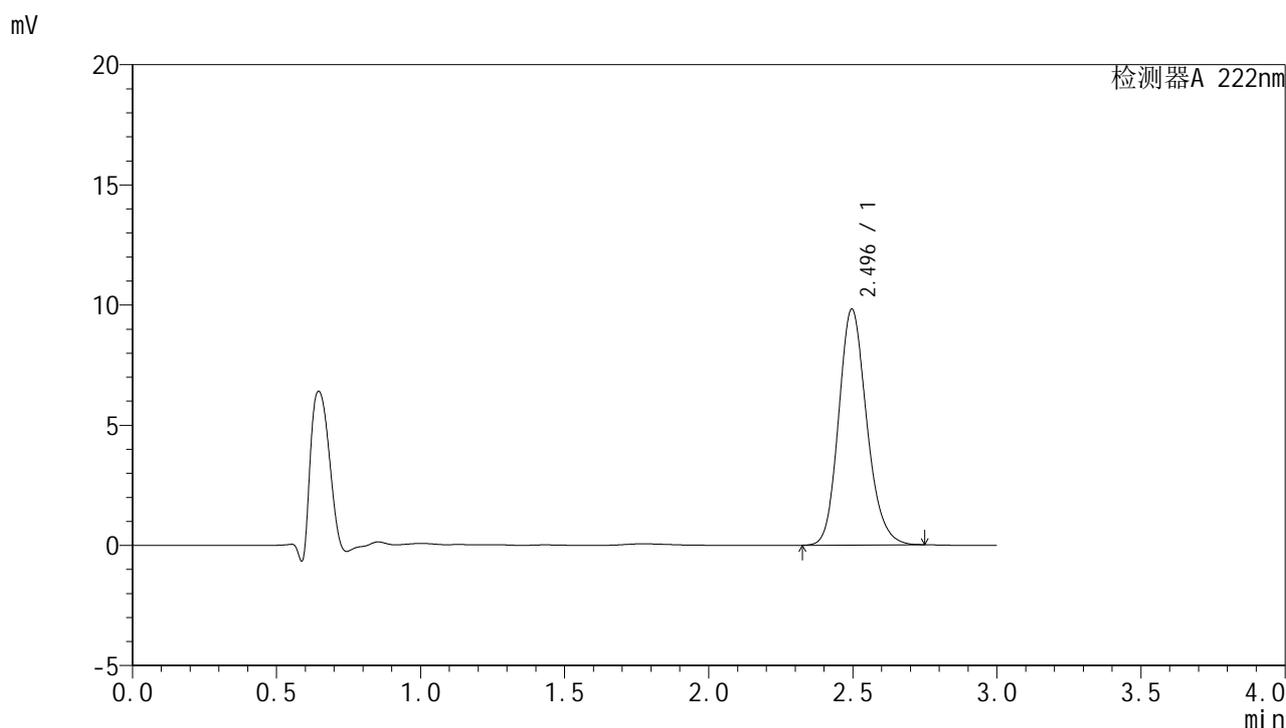


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1670-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:32:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:23:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66525	100.000	9821	3209	1.170	--
总计		66525	100.000	9821			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-1

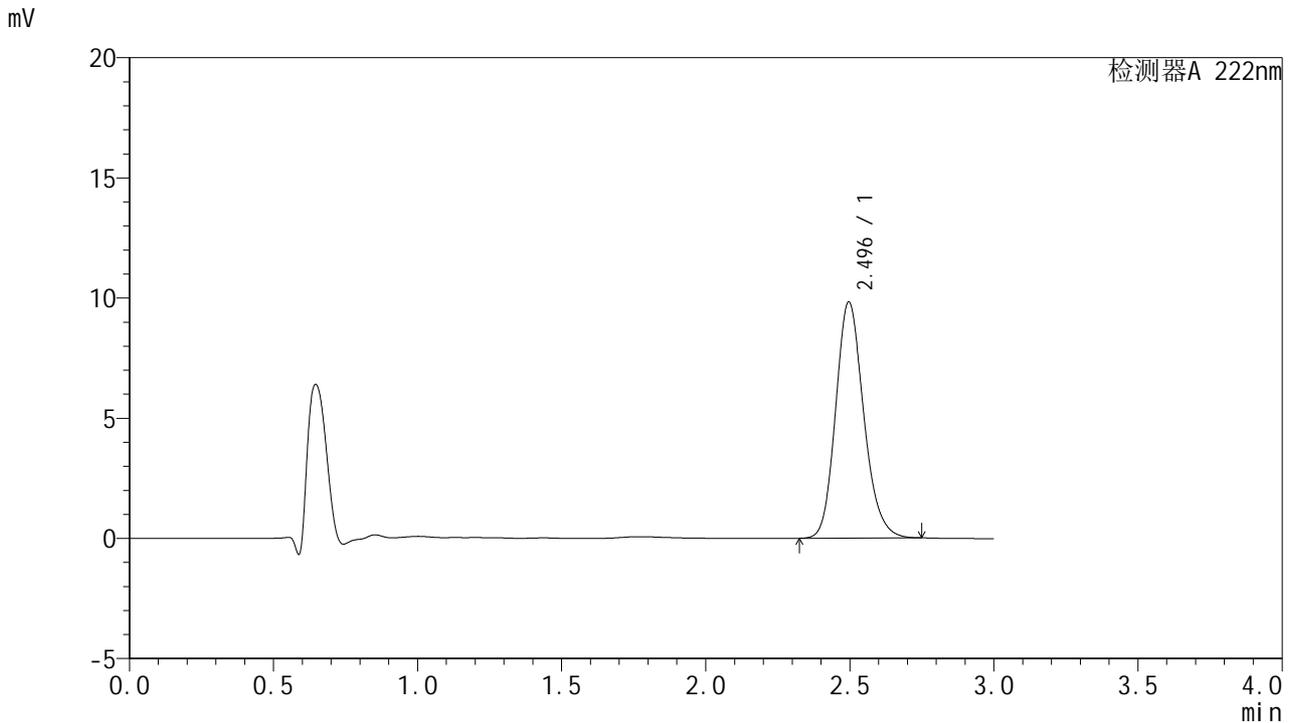


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1671-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:35:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66524	100.000	9833	3213	1.170	--
总计		66524	100.000	9833			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-2

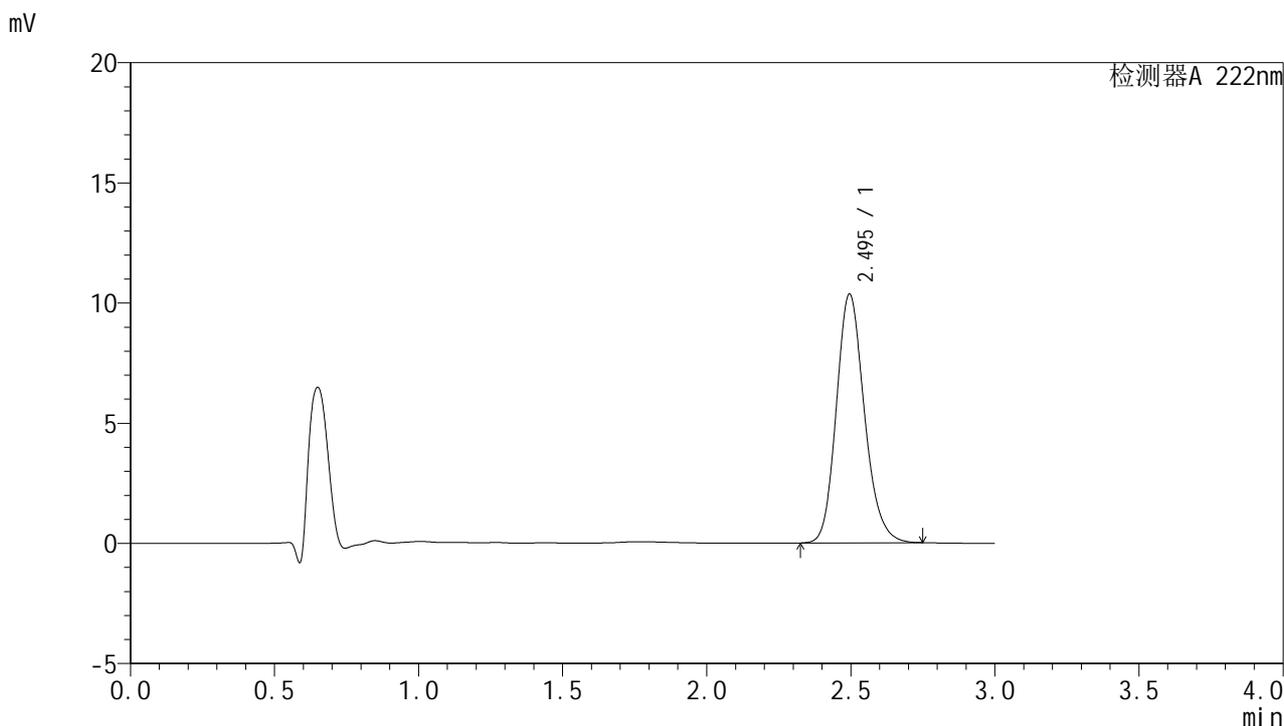


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1672-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:38:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

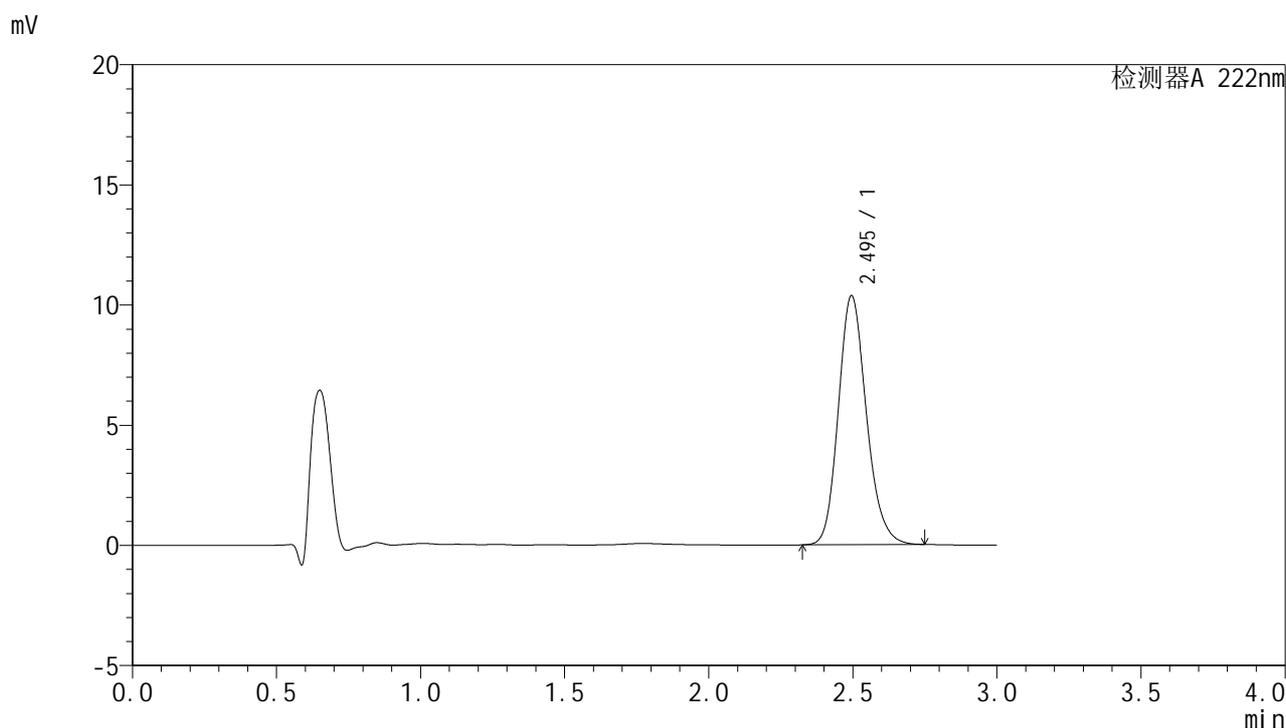
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70081	100.000	10350	3215	1.171	--
总计		70081	100.000	10350			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1673-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:42:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70159	100.000	10362	3211	1.172	--
总计		70159	100.000	10362			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片1  
供试品溶液-2

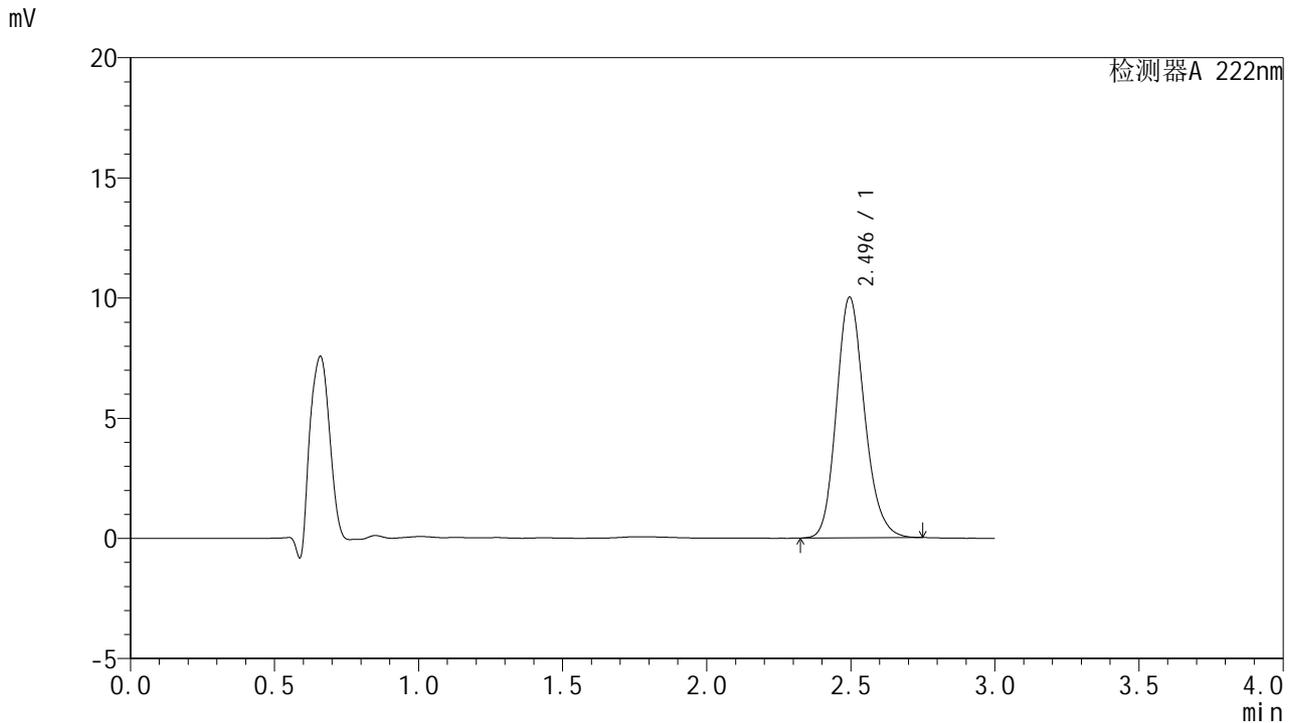


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1674-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:45:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67838	100.000	10019	3213	1.171	--
总计		67838	100.000	10019			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

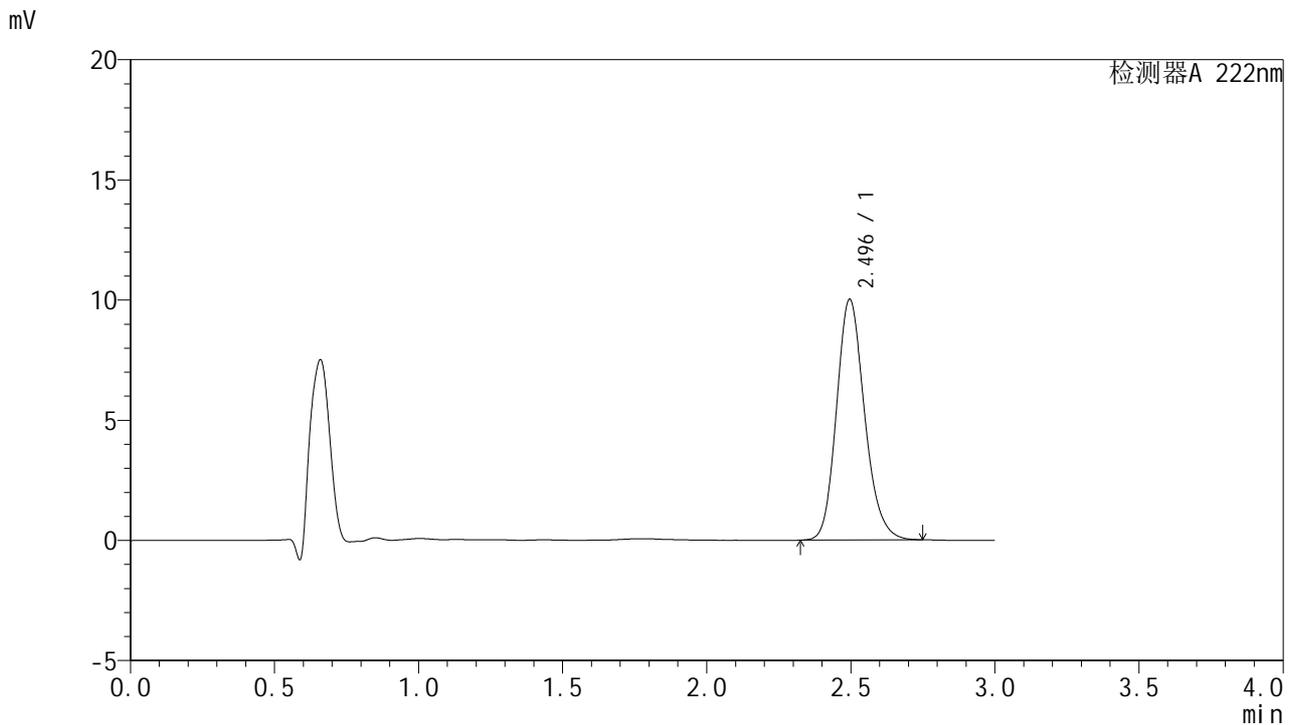


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1675-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:49:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67860	100.000	10019	3208	1.172	--
总计		67860	100.000	10019			

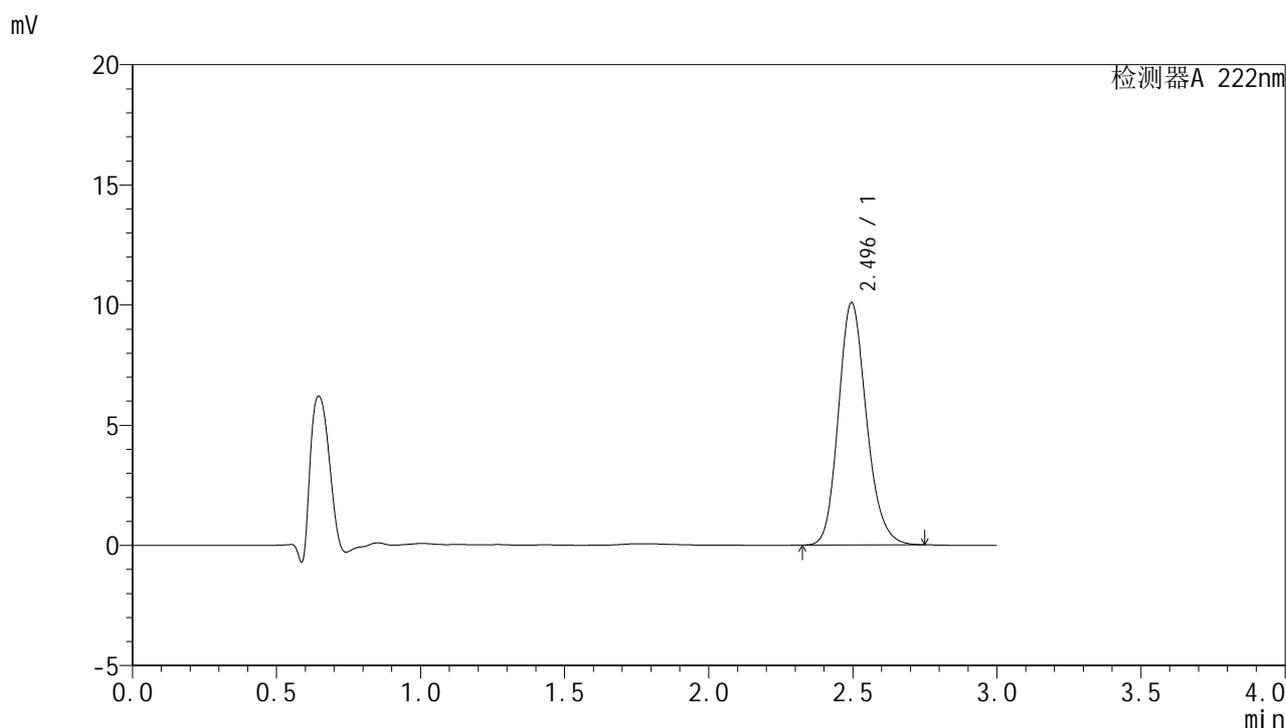
图34 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-2

# 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 - 0-20/27-1676-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:52:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68284	100.000	10085	3209	1.172	--
总计		68284	100.000	10085			

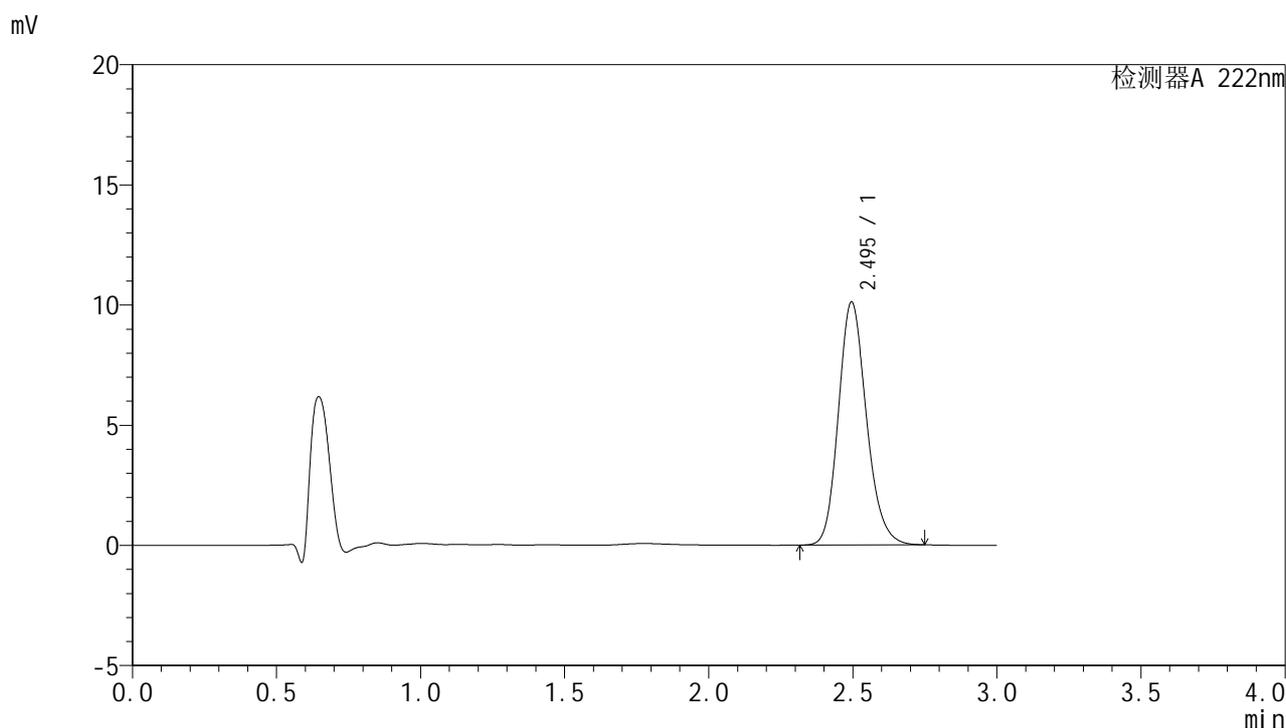
图35 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片3  
供试品溶液-1

# 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 - 0-20/27-1677-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:55:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:18                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68432	100.000	10111	3214	1.170	--
总计		68432	100.000	10111			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片3  
供试品溶液-2

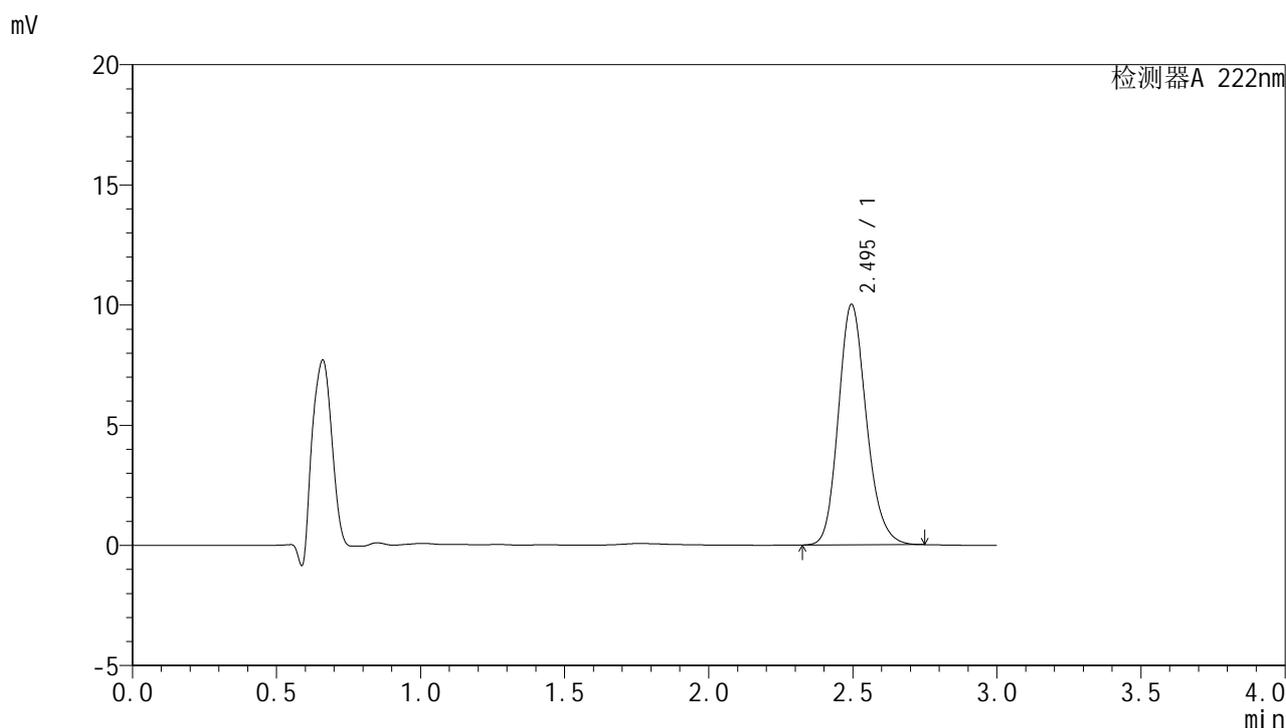


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1678-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 17:59:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67682	100.000	10005	3213	1.170	--
总计		67682	100.000	10005			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-1

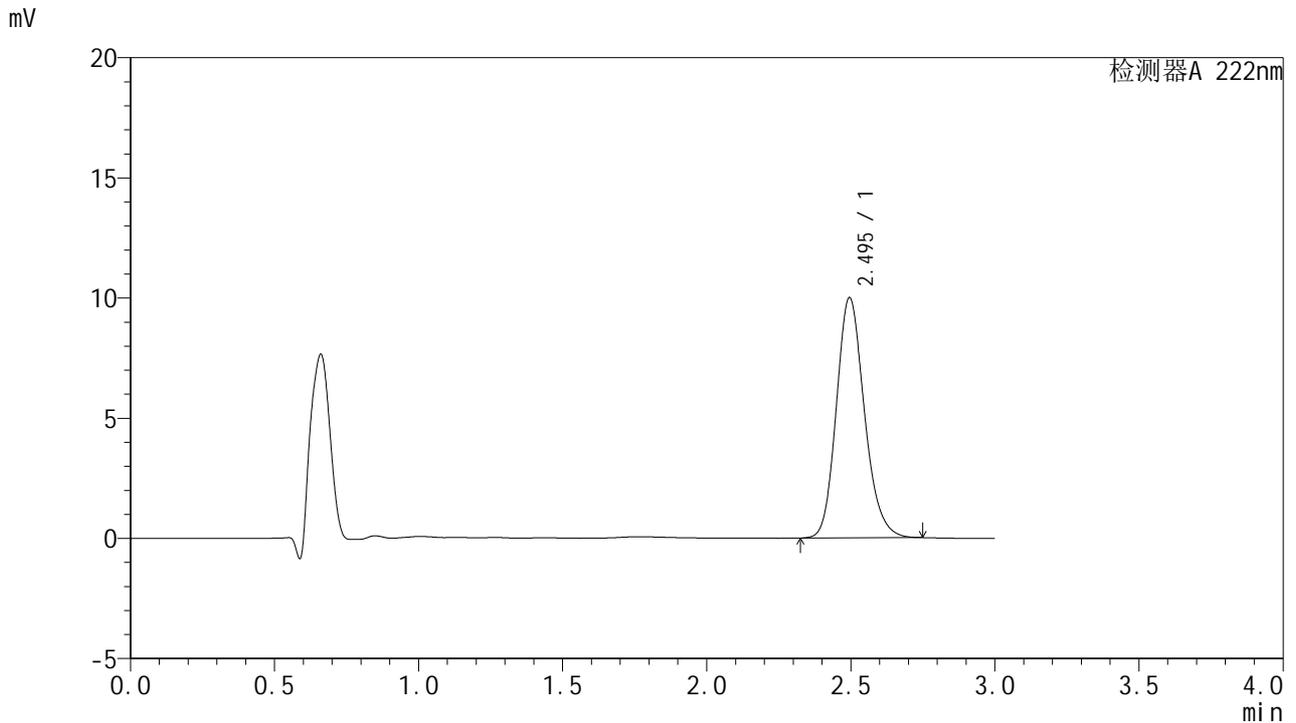


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1679-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:02:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67679	100.000	9995	3210	1.170	--
总计		67679	100.000	9995			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-2

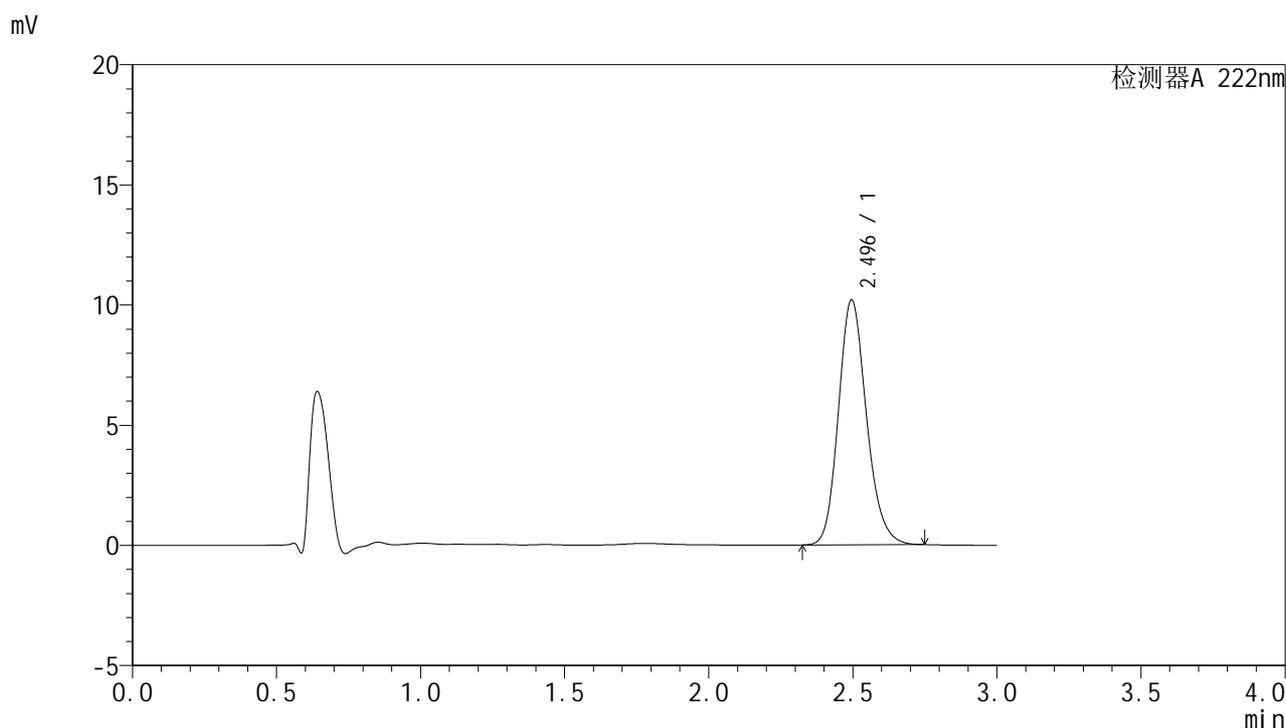


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1680-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:05:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68956	100.000	10191	3213	1.171	--
总计		68956	100.000	10191			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-1

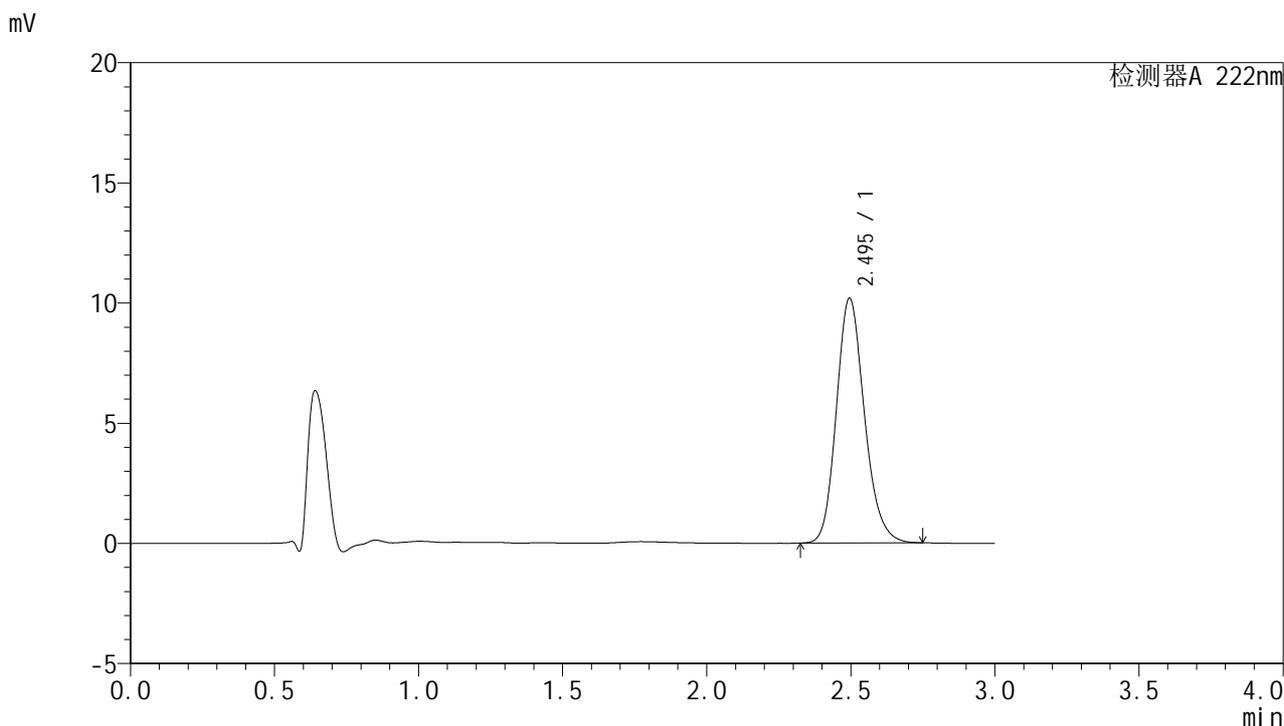


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1681-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:09:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68923	100.000	10185	3215	1.171	--
总计		68923	100.000	10185			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-2

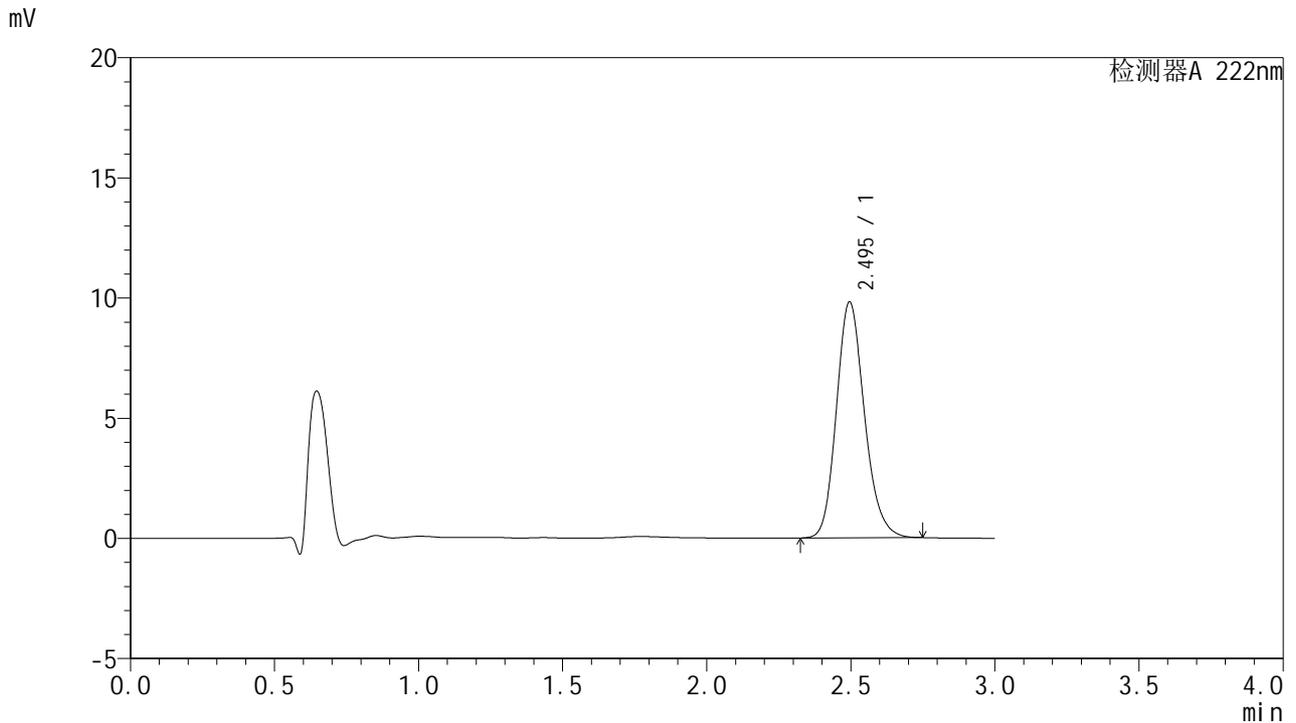


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1682-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:12:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66386	100.000	9819	3218	1.171	--
总计		66386	100.000	9819			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-1

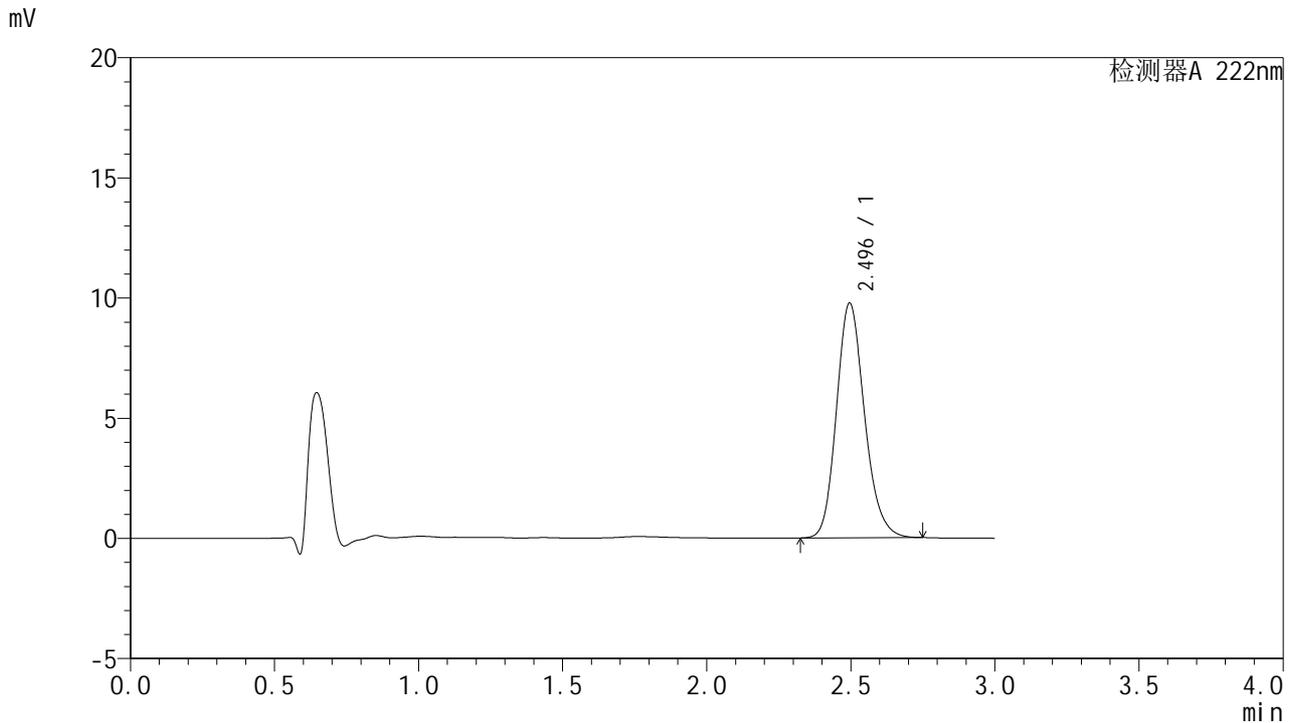


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1683-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:15:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66117	100.000	9769	3212	1.171	--
总计		66117	100.000	9769			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-2

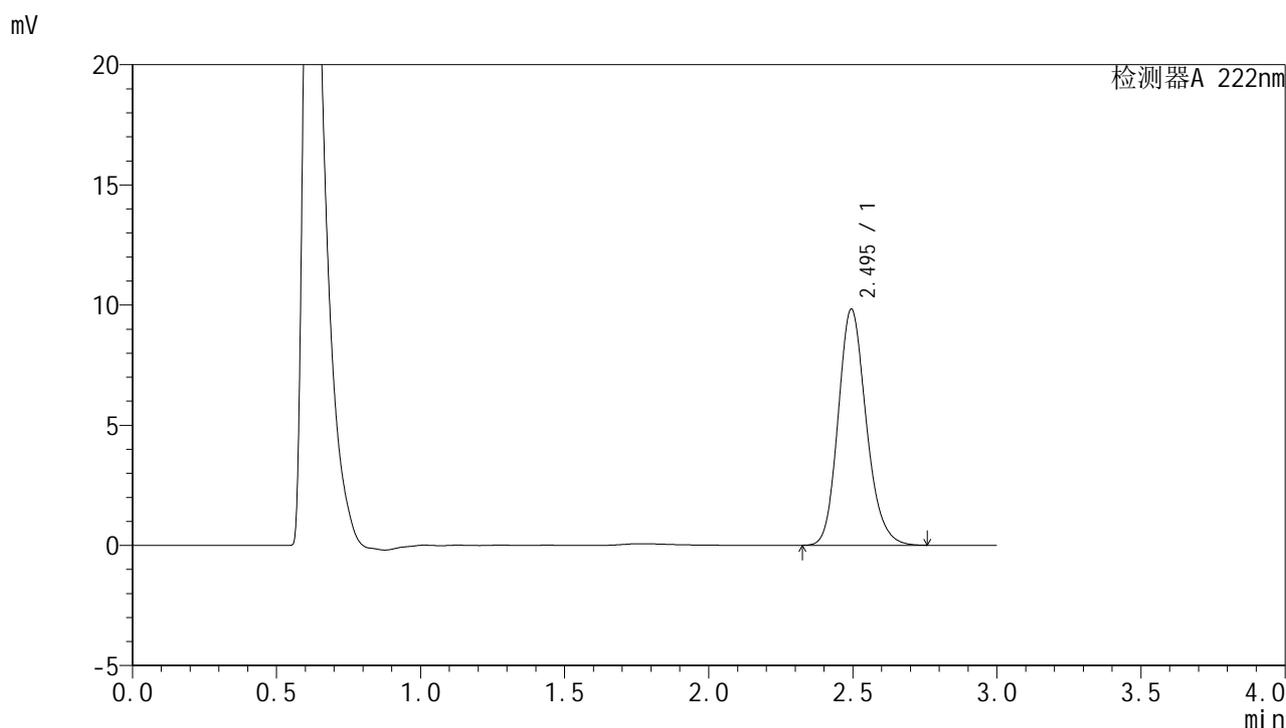


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1684-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:19:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66633	100.000	9817	3202	1.174	--
总计		66633	100.000	9817			

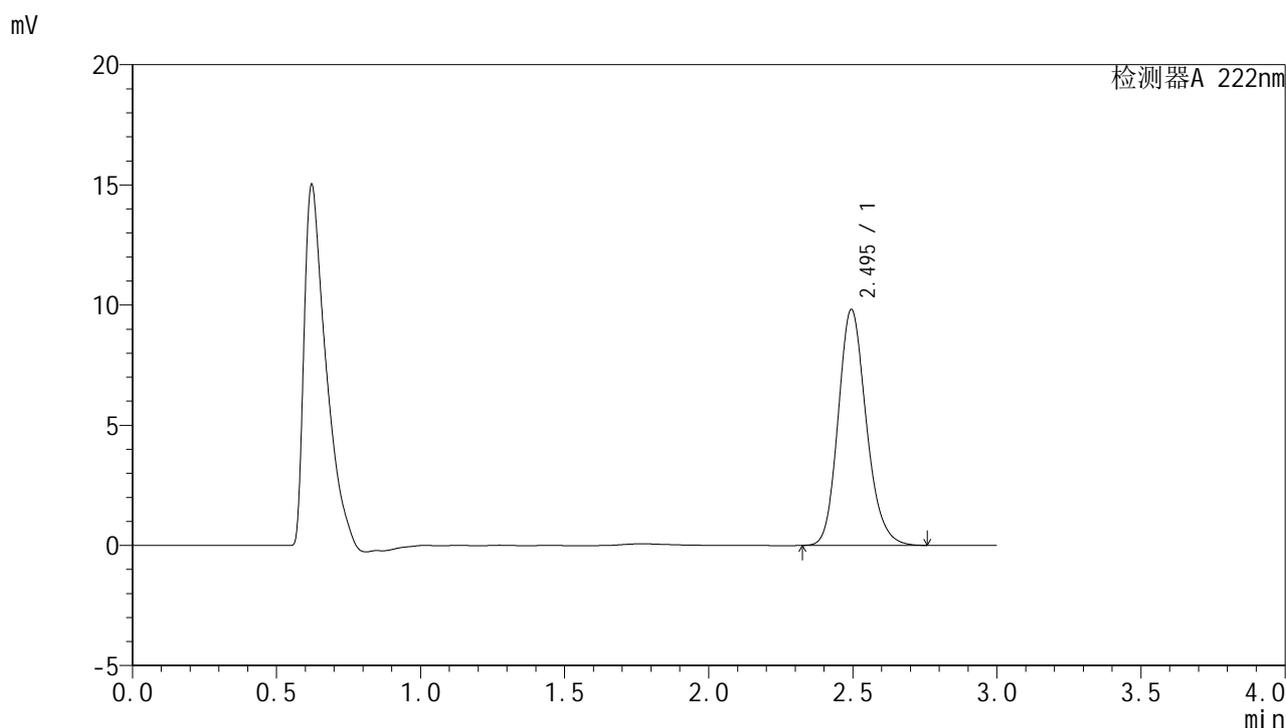
图43 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温:30°C	波长:222nm
数据文件名:RC\$HJE-4105-0-20/27-1685-2-zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-dz2-2.lcd	
方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-RC-FX276.lcm	
批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-20251222-FX276.lcb	
样品瓶号:1-27	版本号:6.115
进样体积:10 μl	实验者:jiangjinwei
进样时间:2025/12/22 18:22:42	处理者:jiangjinwei
处理时间(V2):2025/12/23 10:24:41	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX276)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66591	100.000	9811	3205	1.174	--
总计		66591	100.000	9811			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质  
对照品溶液-2-2

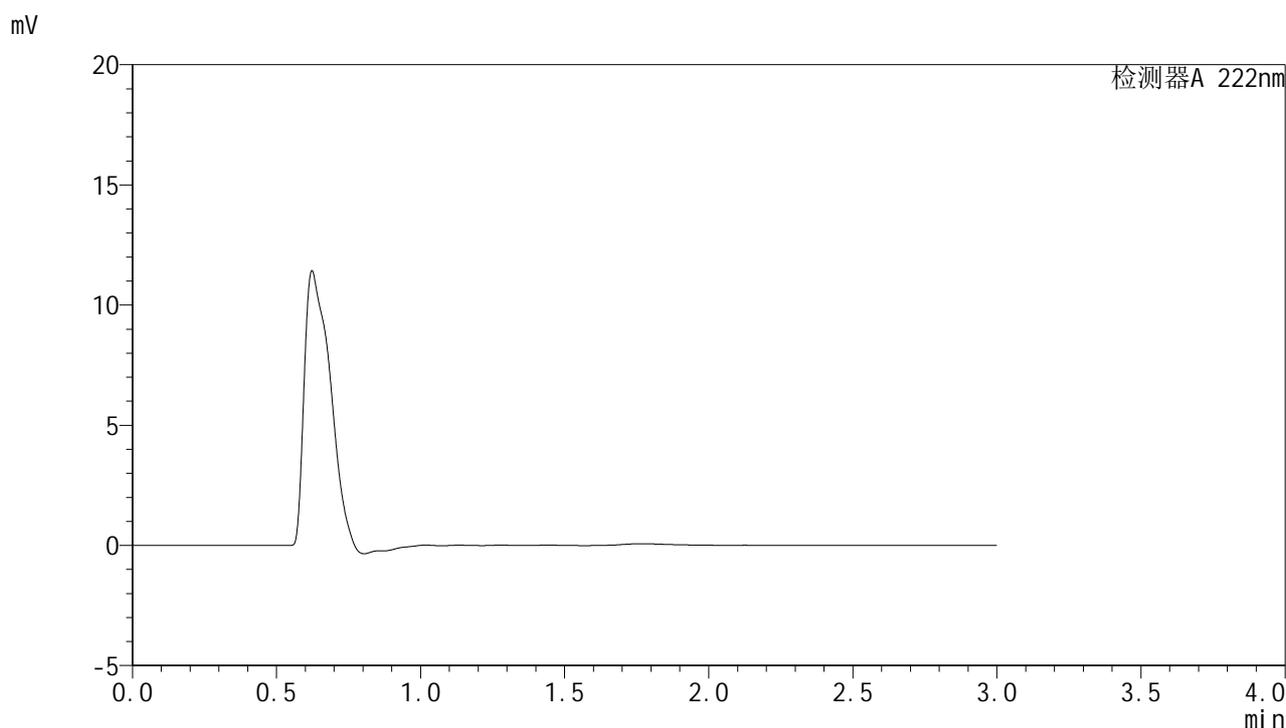


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1686-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:26:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	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 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质  
溶剂

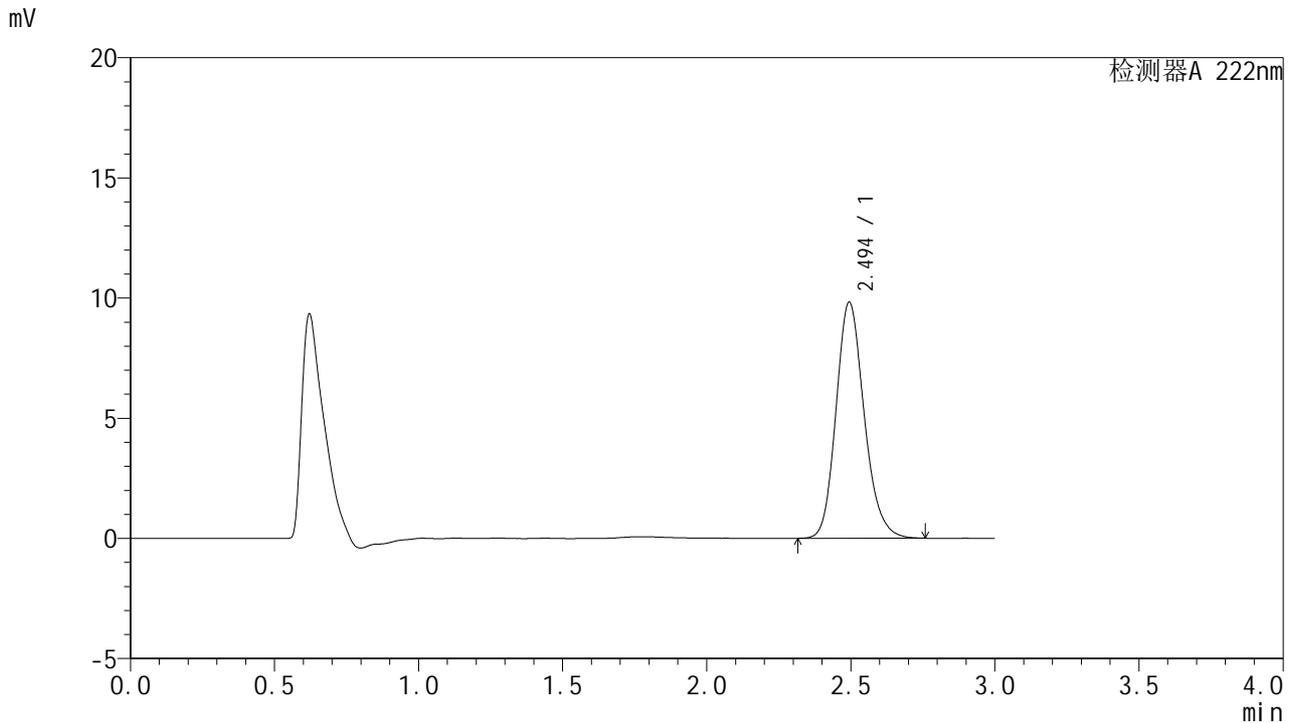


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1687-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:29:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:46                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66685	100.000	9808	3196	1.174	--
总计		66685	100.000	9808			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-1

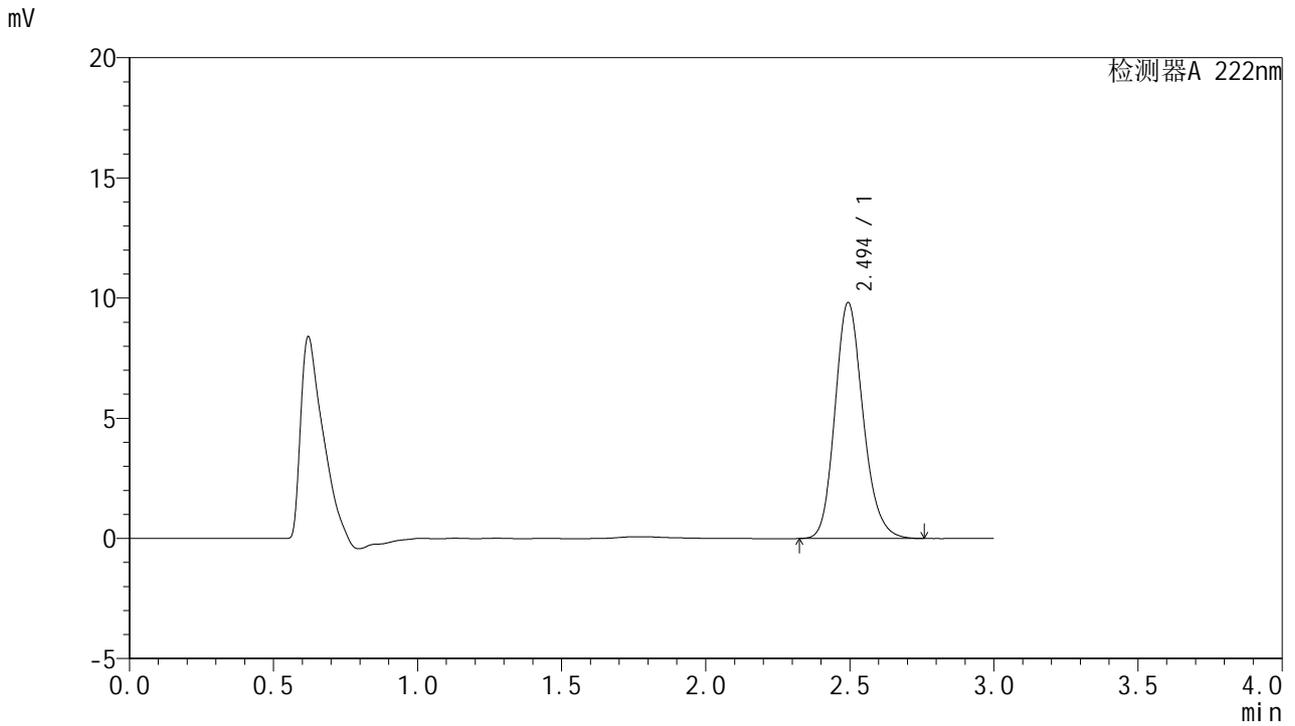


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1688-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:32:53                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66563	100.000	9807	3206	1.173	--
总计		66563	100.000	9807			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-2

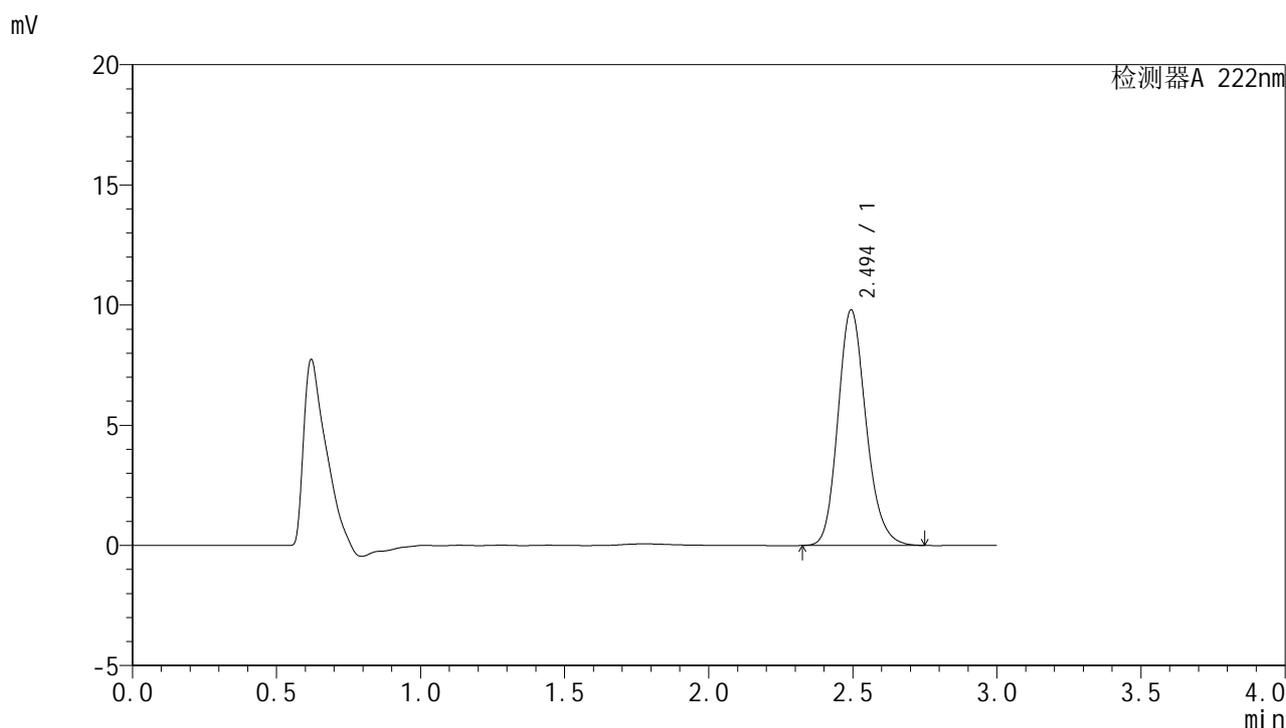


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1689-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:36:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66460	100.000	9789	3203	1.175	--
总计		66460	100.000	9789			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-3

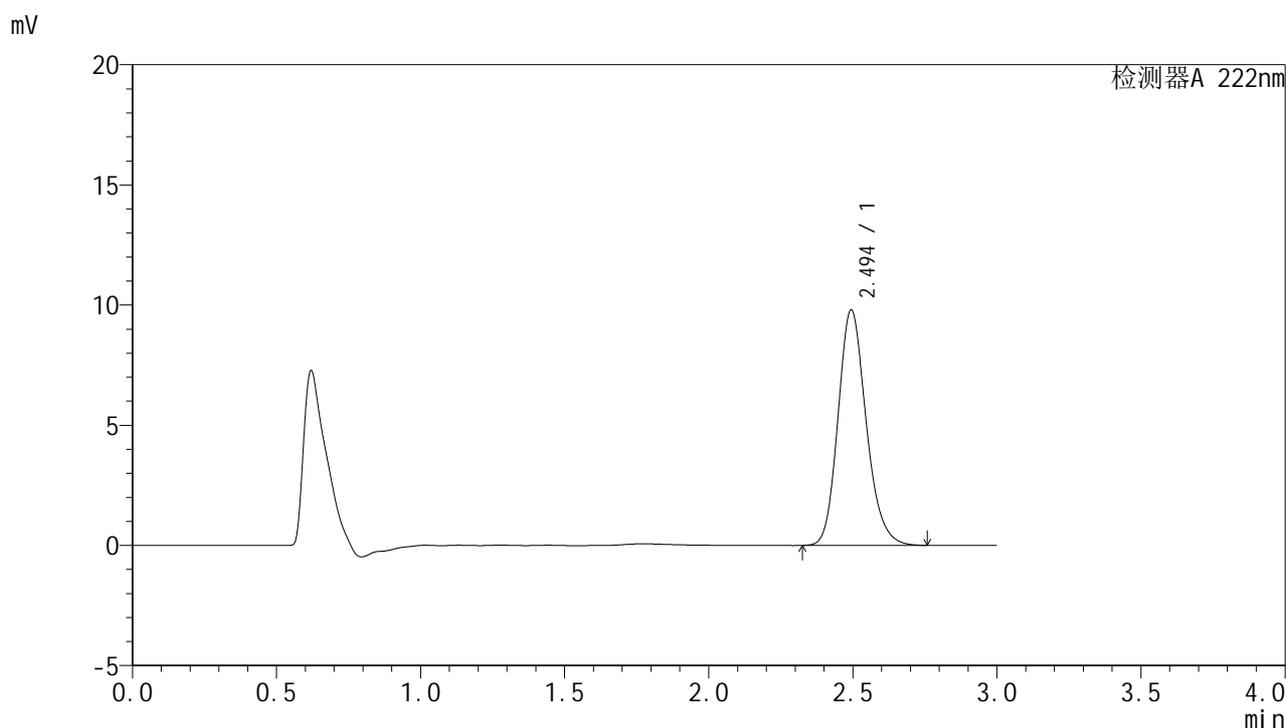


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1690-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:39:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

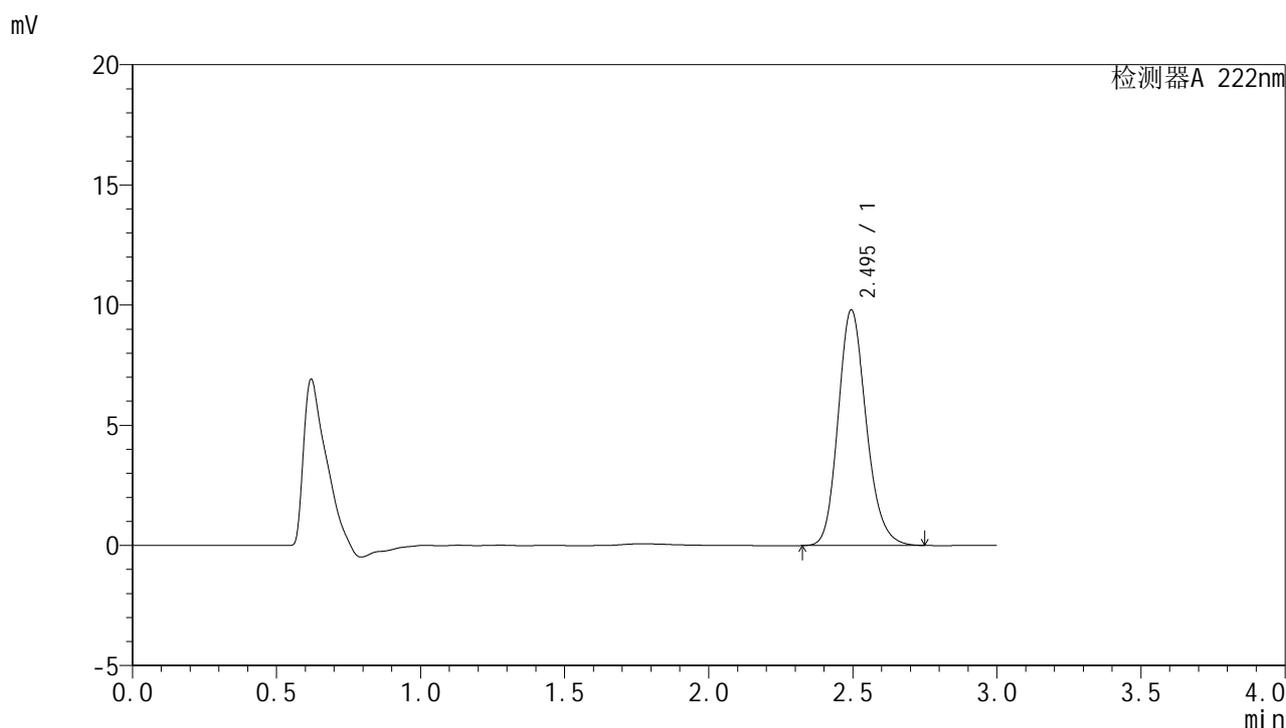
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66524	100.000	9785	3195	1.177	--
总计		66524	100.000	9785			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1691-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:43:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66515	100.000	9797	3199	1.174	--
总计		66515	100.000	9797			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质  
对照品溶液-1-5

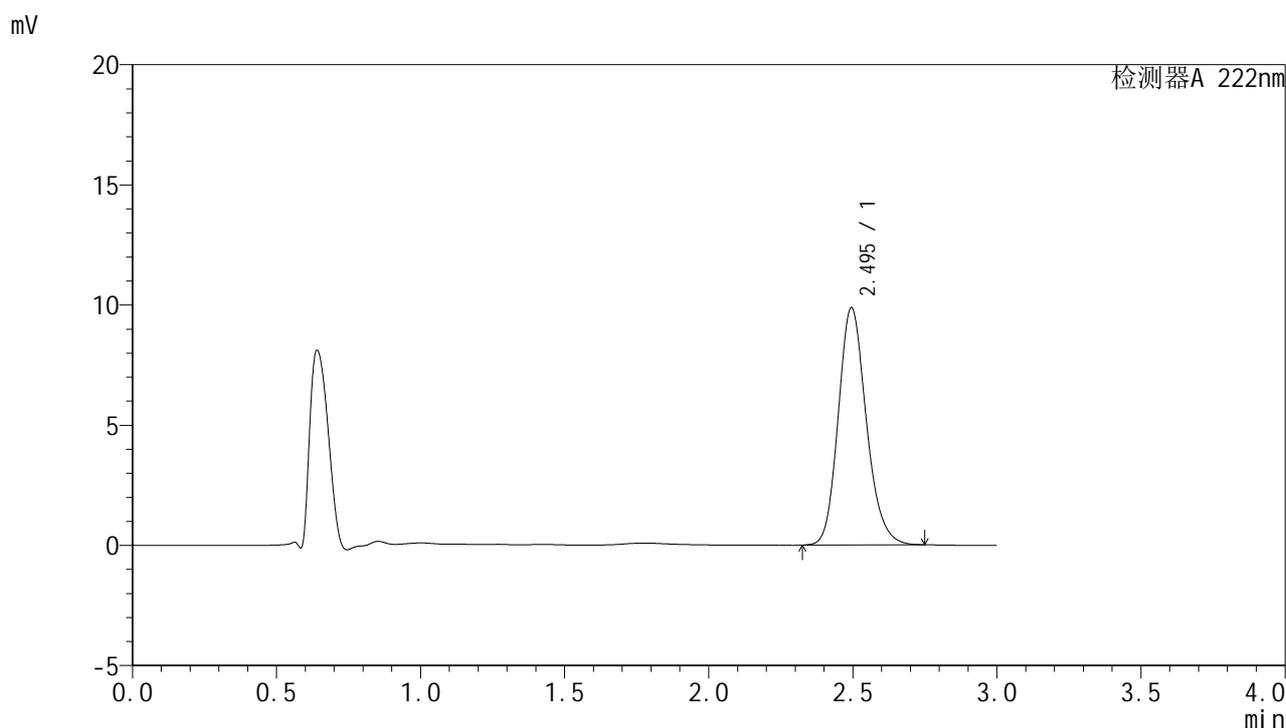


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1692-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:46:29                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:24:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66783	100.000	9871	3216	1.172	--
总计		66783	100.000	9871			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-1

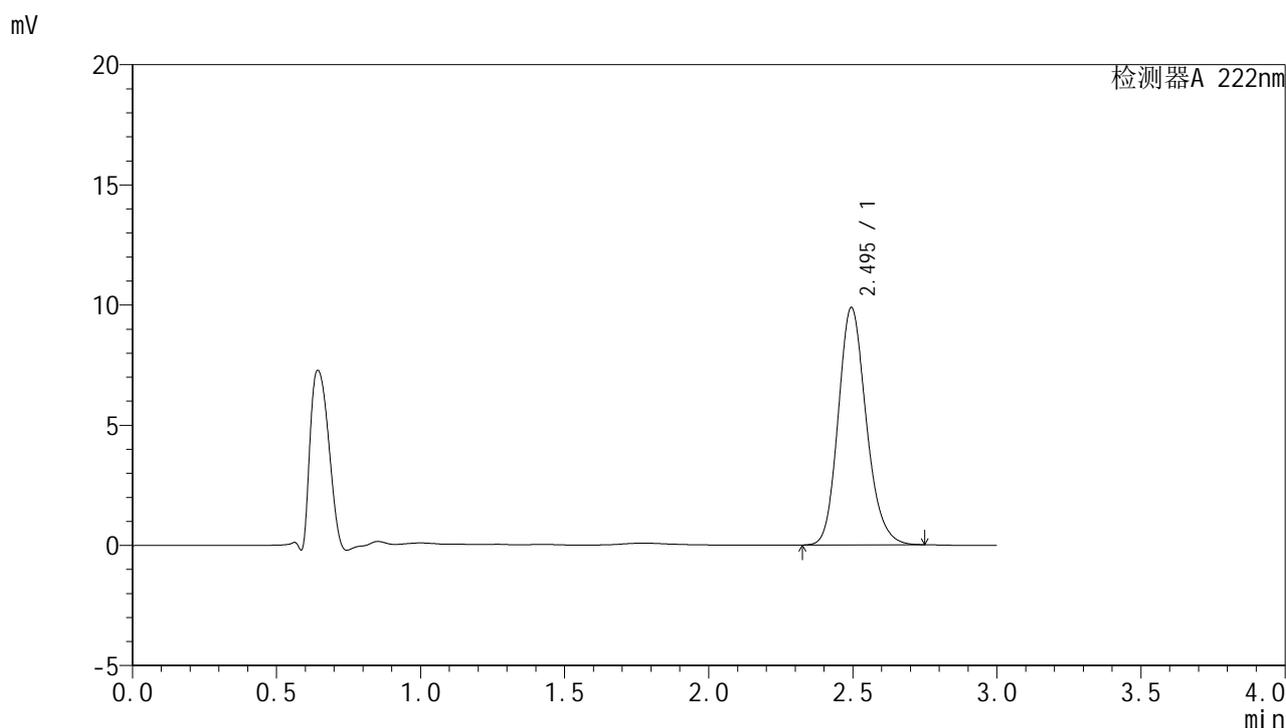


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1693-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:49:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66792	100.000	9876	3218	1.172	--
总计		66792	100.000	9876			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-2

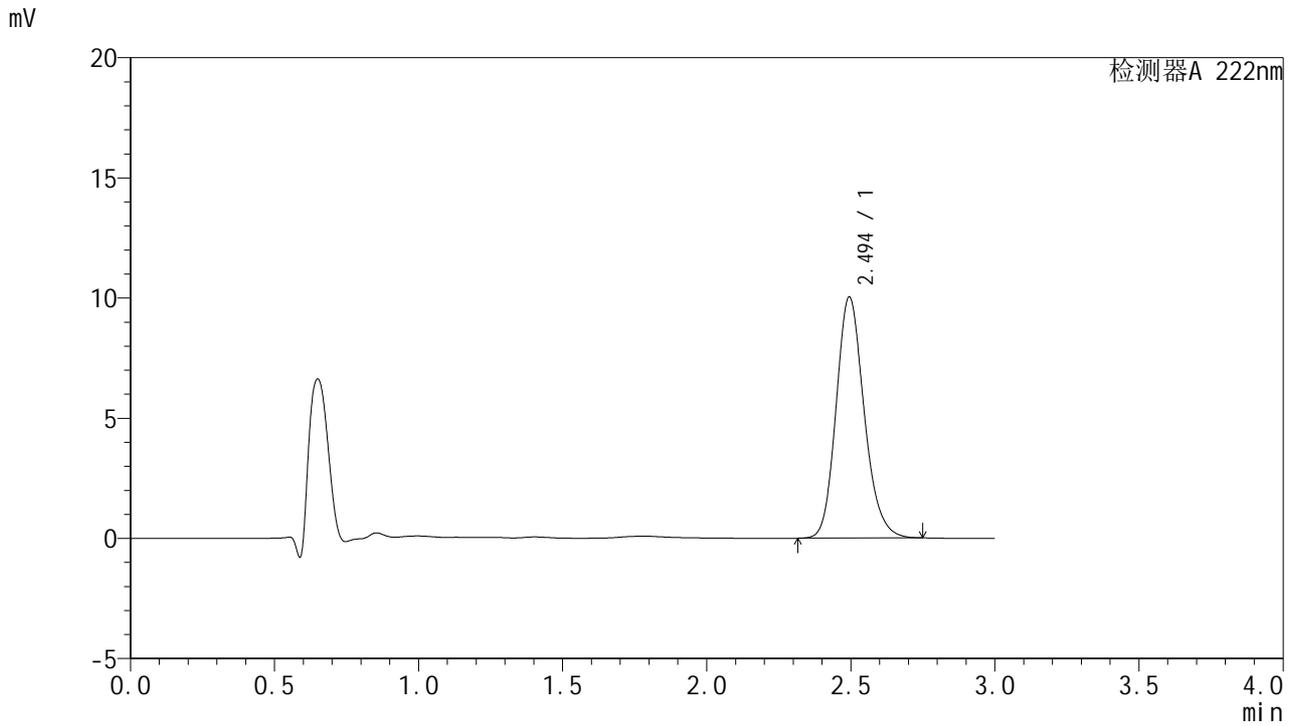


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1694-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:53:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	67831	100.000	10021	3221	1.172	--
总计		67831	100.000	10021			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

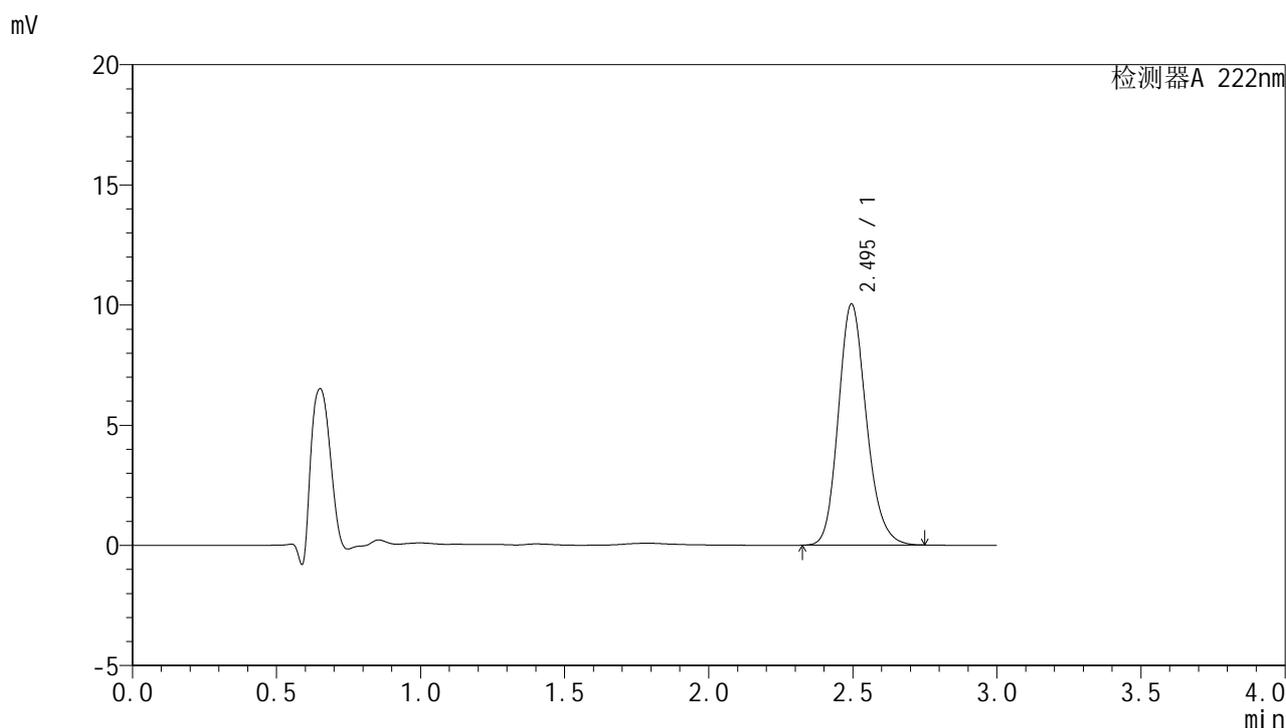


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1695-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 18:56:38                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67911	100.000	10034	3214	1.172	--
总计		67911	100.000	10034			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-2

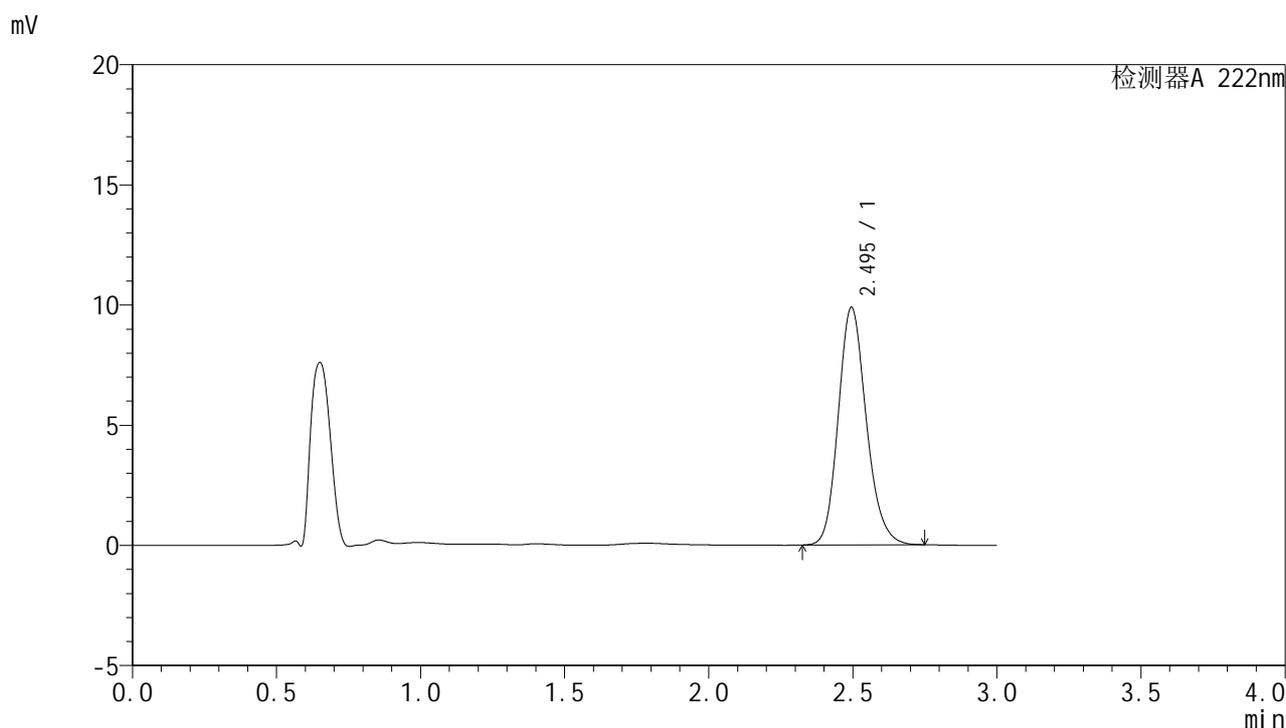


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1696-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:00:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66840	100.000	9880	3217	1.171	--
总计		66840	100.000	9880			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-1

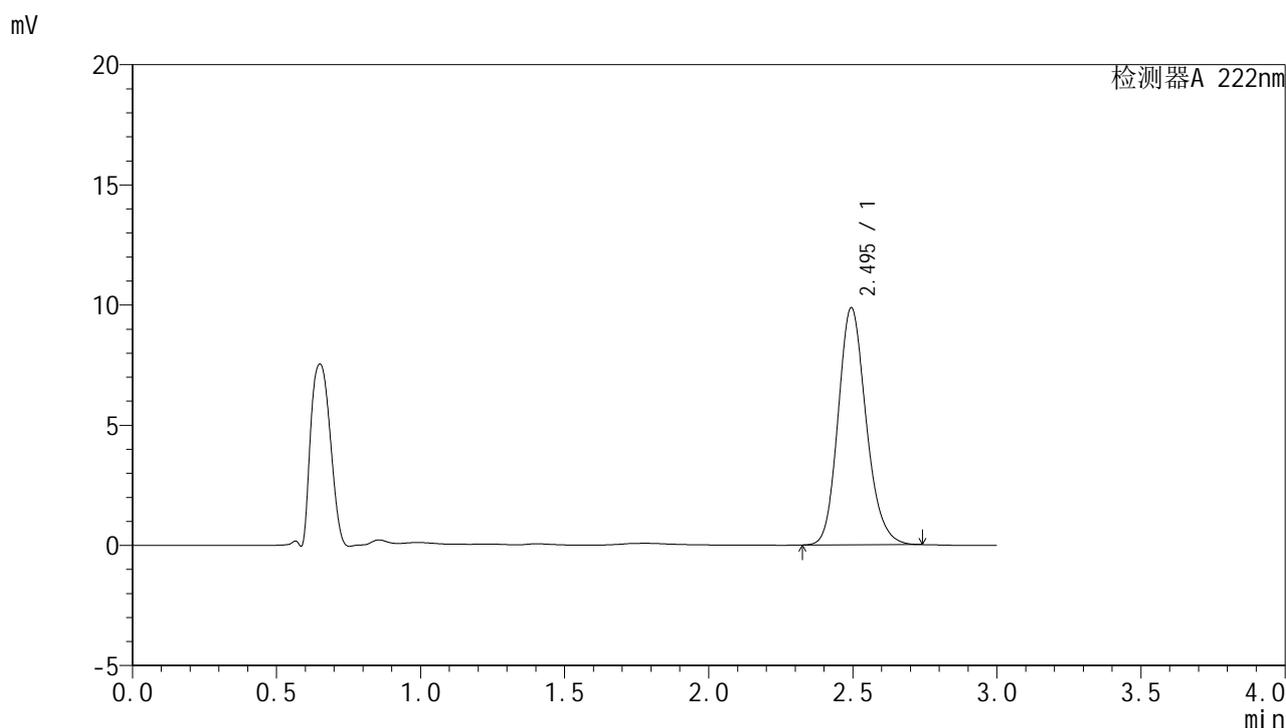


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1697-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:03:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66649	100.000	9859	3221	1.169	--
总计		66649	100.000	9859			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-2

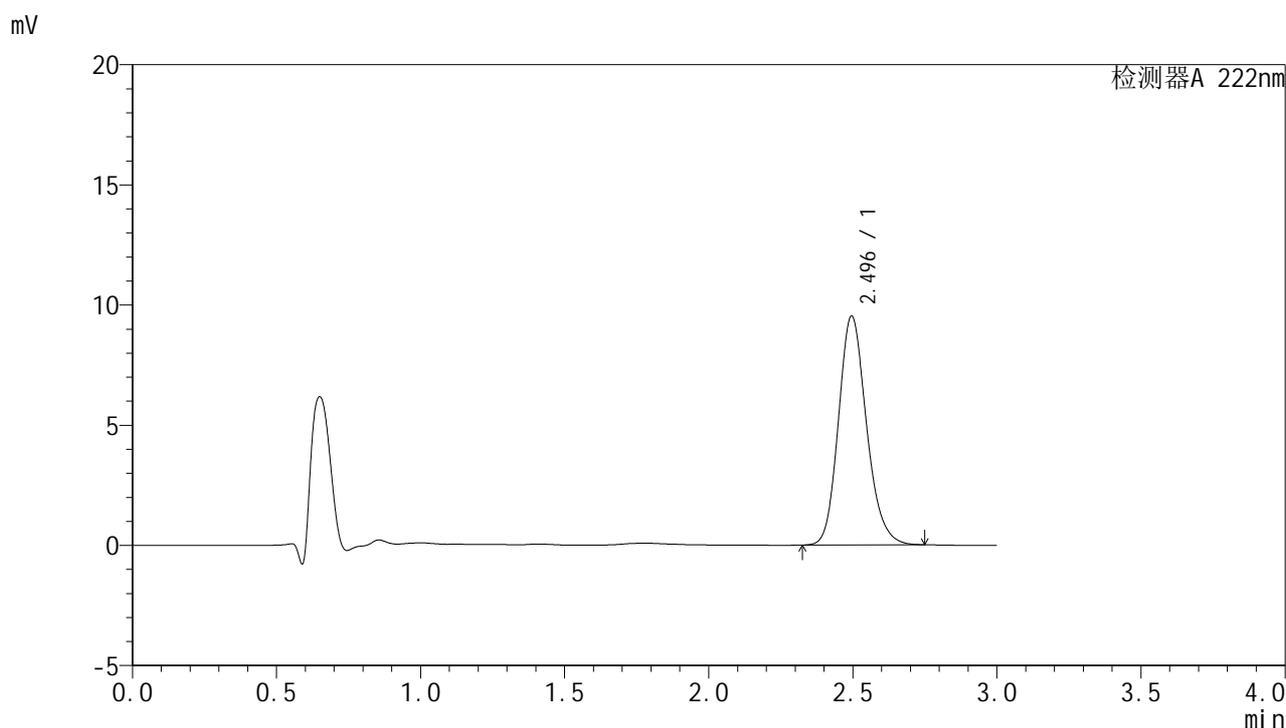


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1698-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:06:47                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	64444	100.000	9527	3217	1.172	--
总计		64444	100.000	9527			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-1

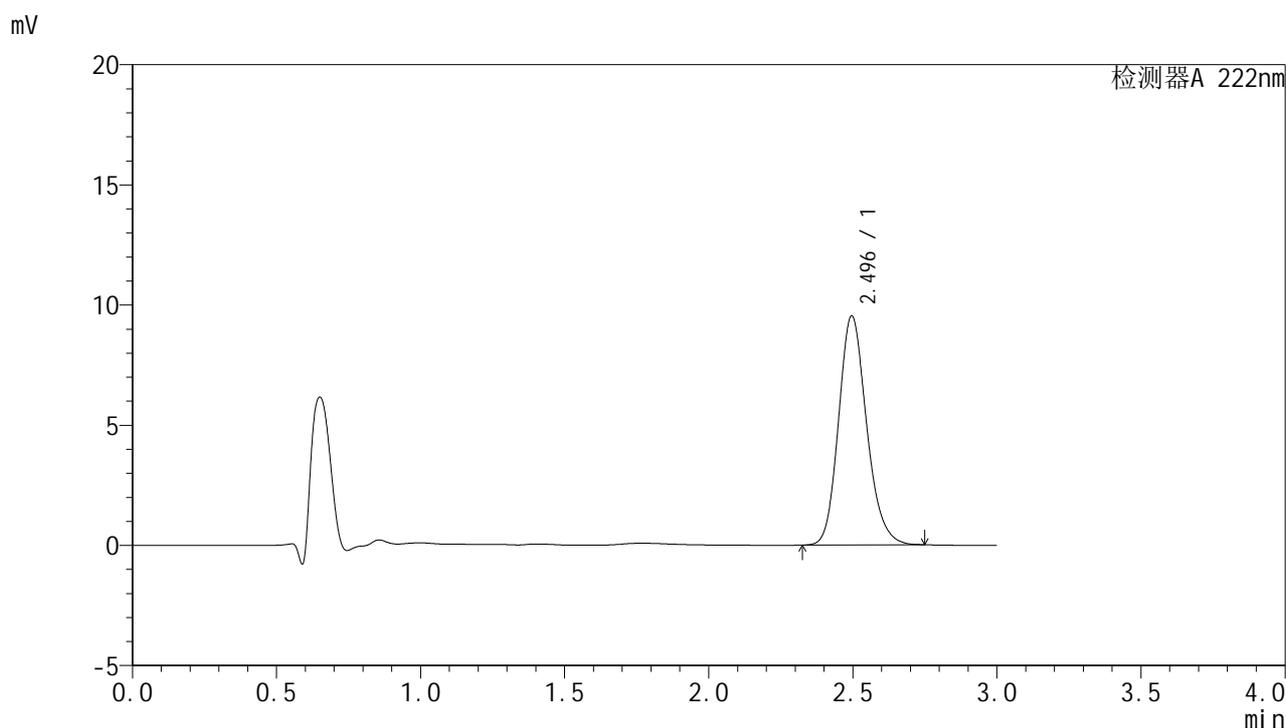


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1699-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:10:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	64467	100.000	9538	3220	1.171	--
总计		64467	100.000	9538			

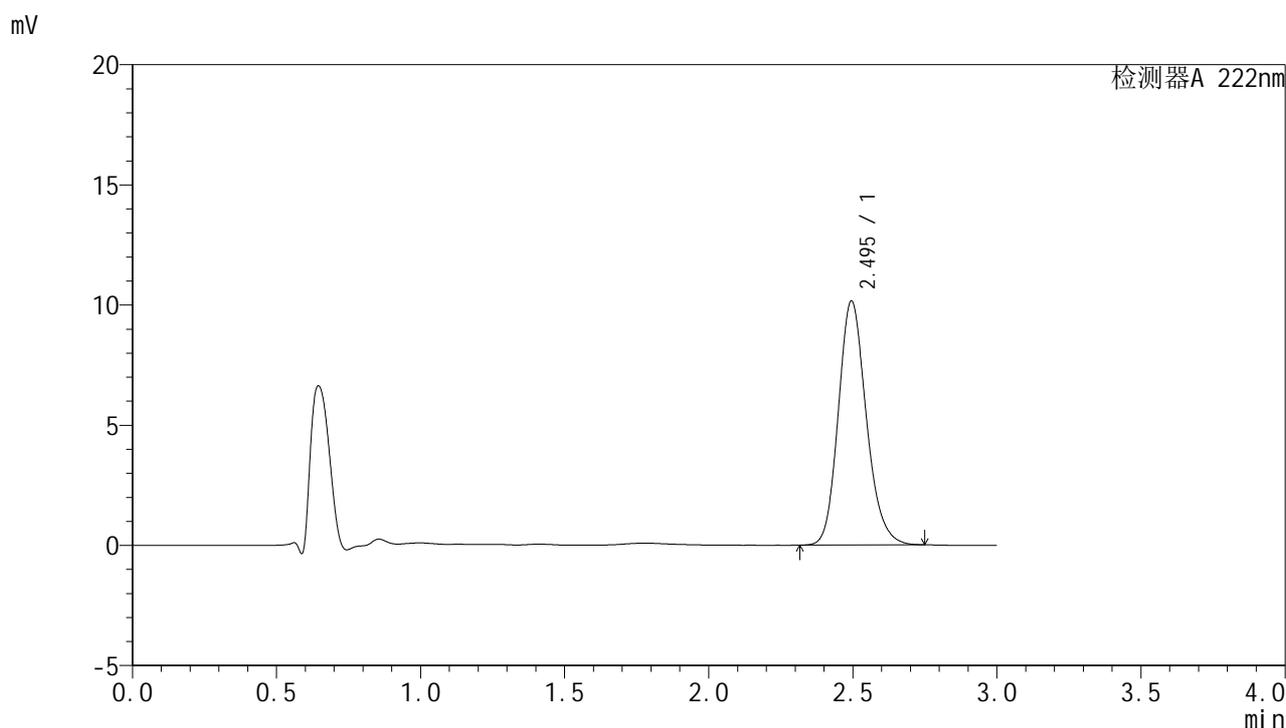
图58 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-2

# 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 - 0-20/27-1700-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:13:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

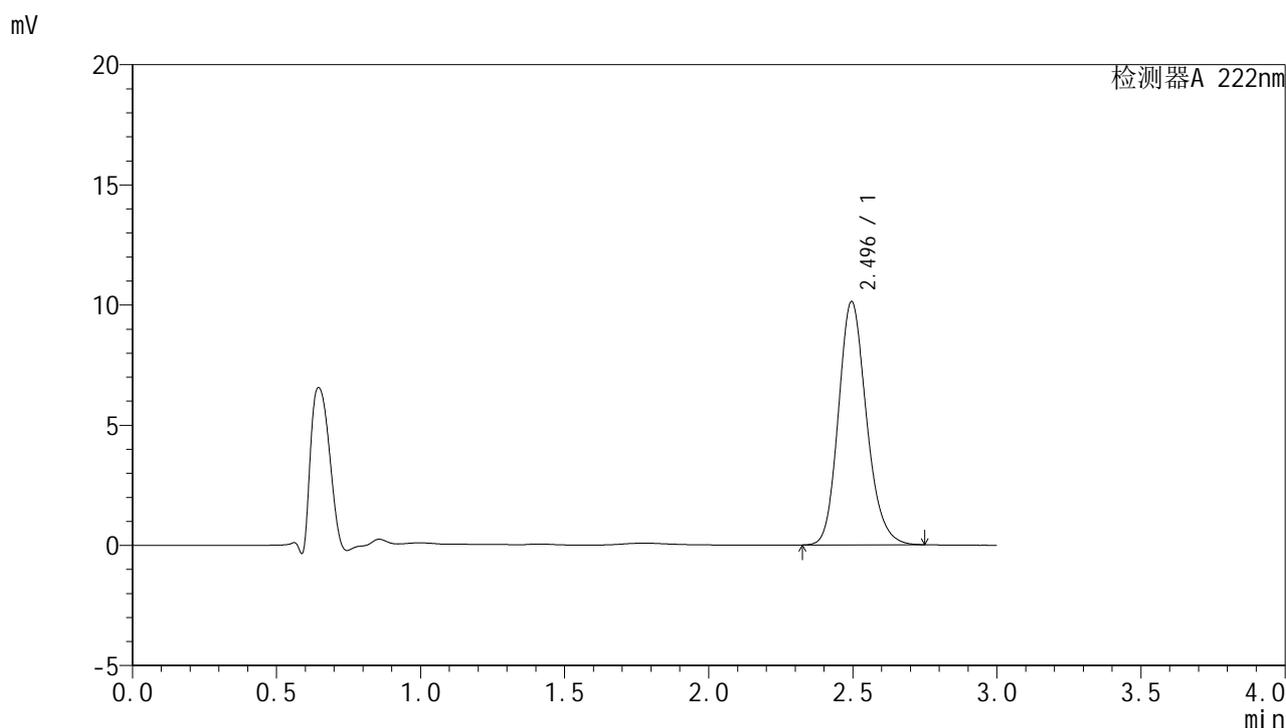
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68570	100.000	10147	3228	1.171	--
总计		68570	100.000	10147			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1701-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:16:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68517	100.000	10125	3215	1.173	--
总计		68517	100.000	10125			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片5  
供试品溶液-2

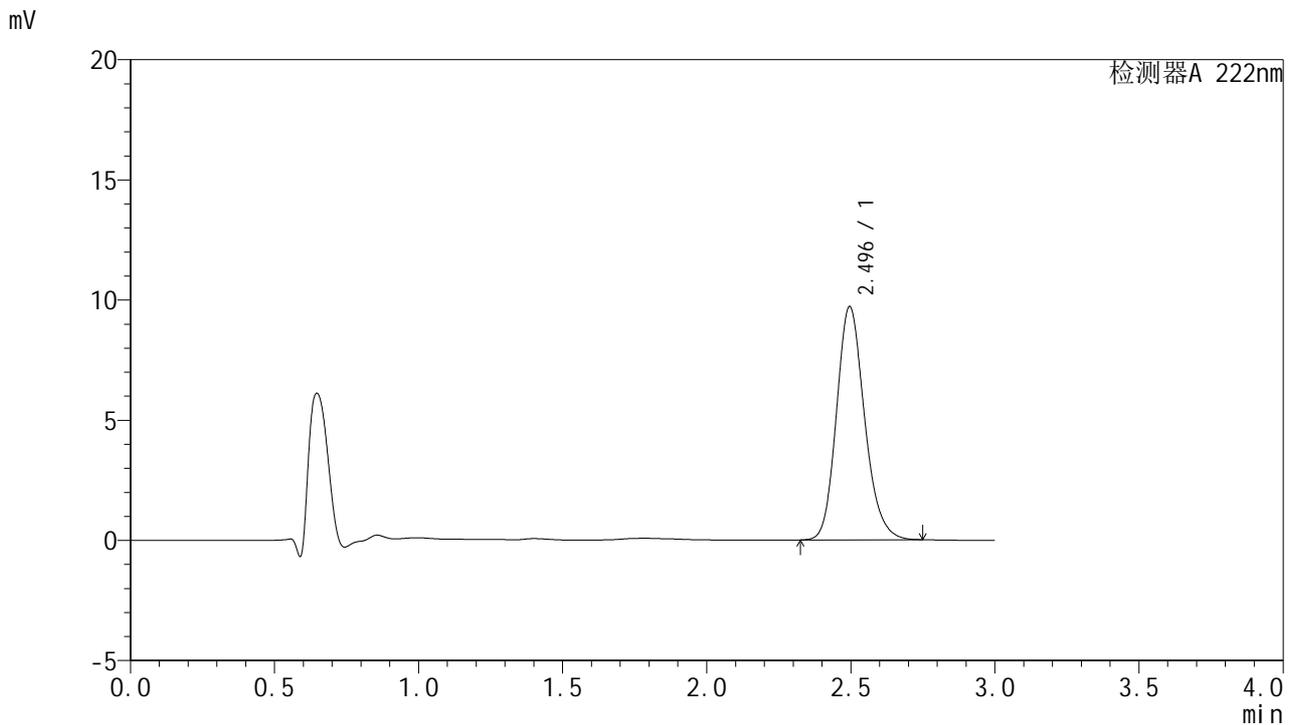


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1702-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:20:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

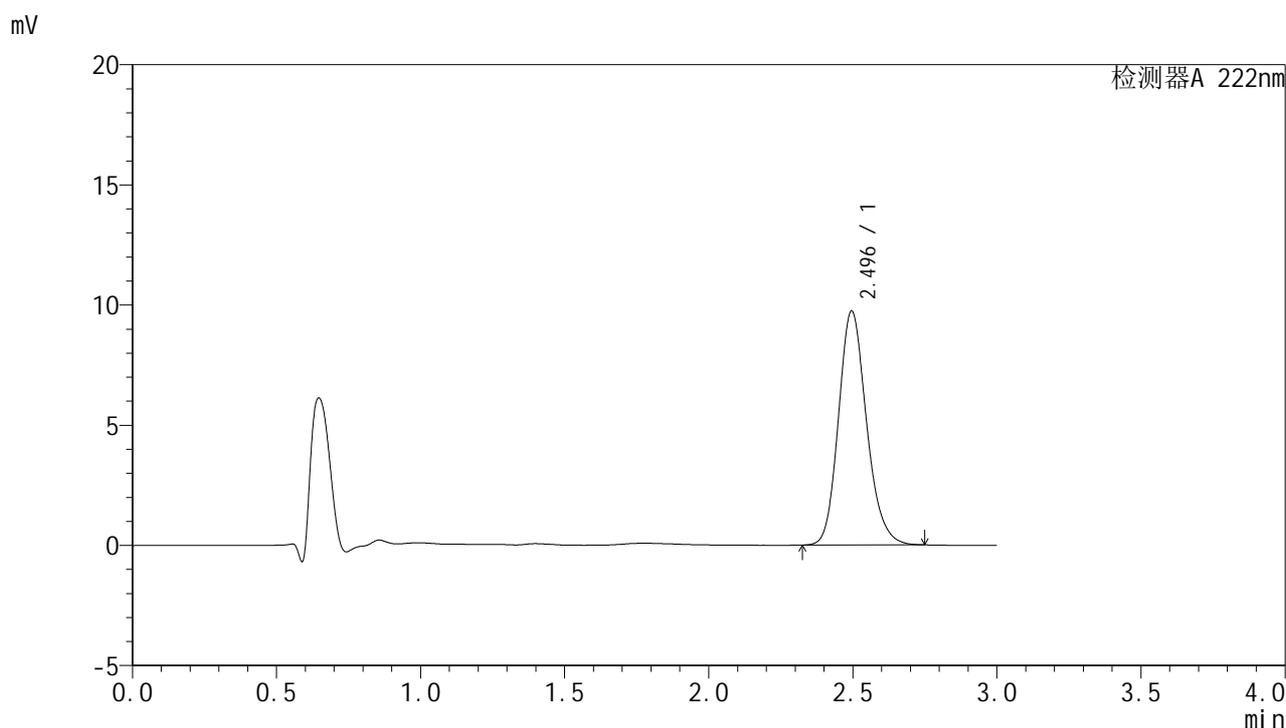
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	65691	100.000	9707	3216	1.173	--
总计		65691	100.000	9707			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1703-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:23:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

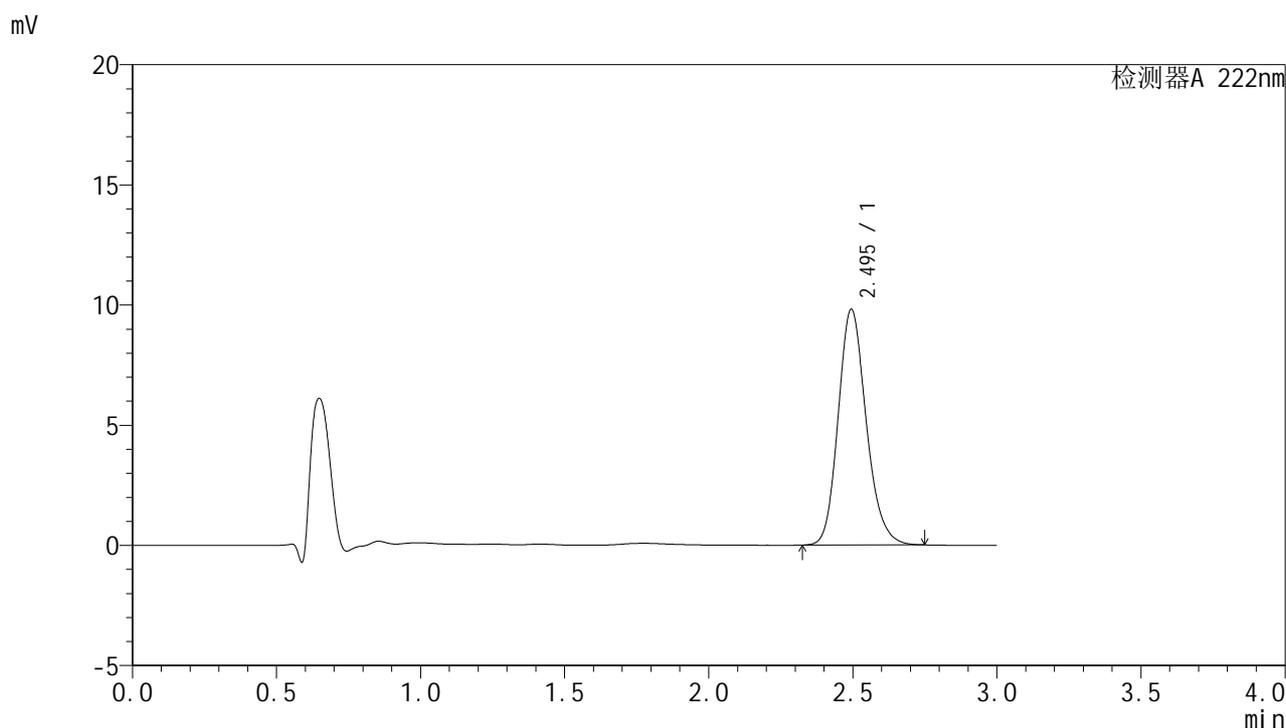
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	65877	100.000	9738	3221	1.172	--
总计		65877	100.000	9738			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片6  
供试品溶液-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 - 0-20/27-1704-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:27:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

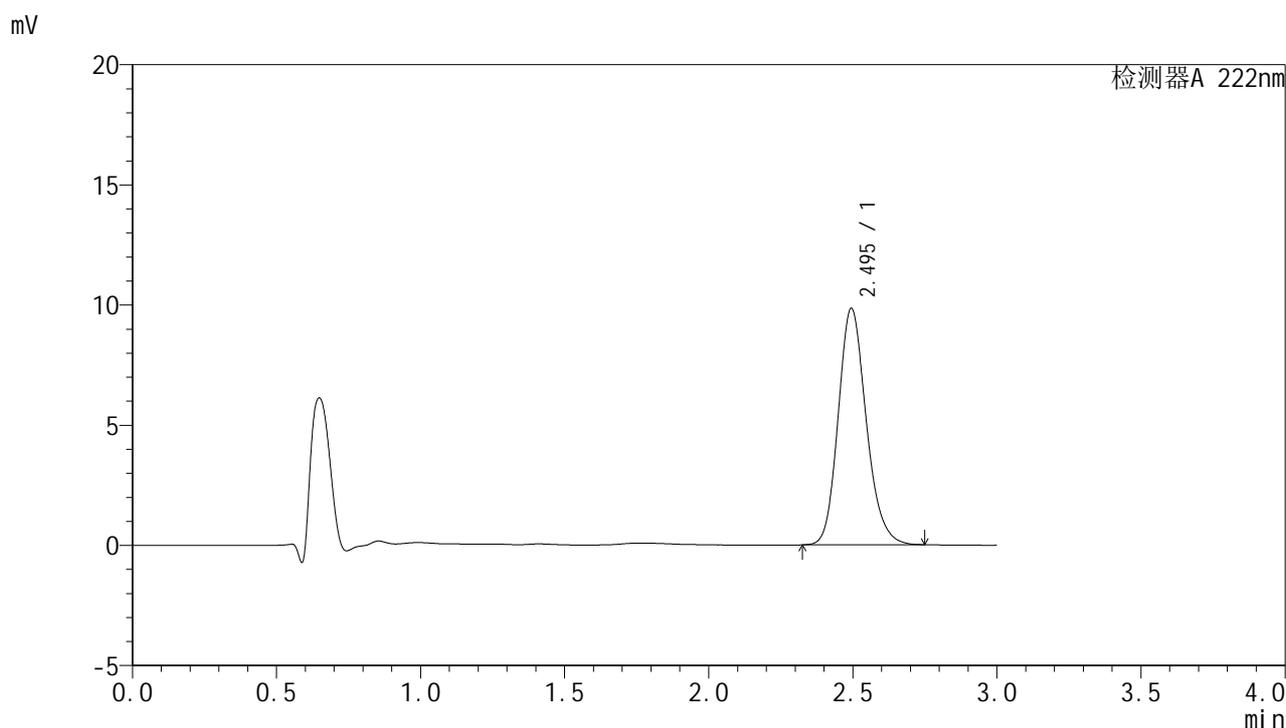
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66361	100.000	9799	3216	1.173	--
总计		66361	100.000	9799			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品(2025082721批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1705-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:30:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66547	100.000	9832	3216	1.172	--
总计		66547	100.000	9832			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片1  
供试品溶液-2

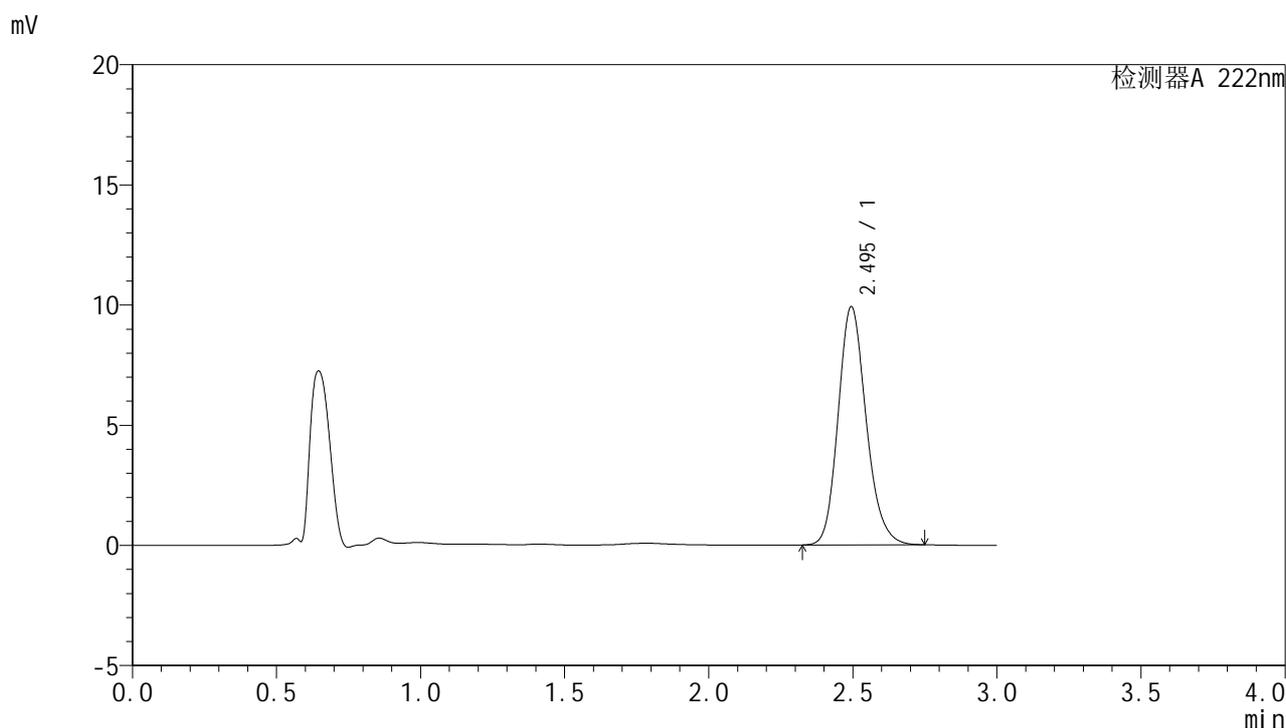


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1706-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:33:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67029	100.000	9903	3220	1.173	--
总计		67029	100.000	9903			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

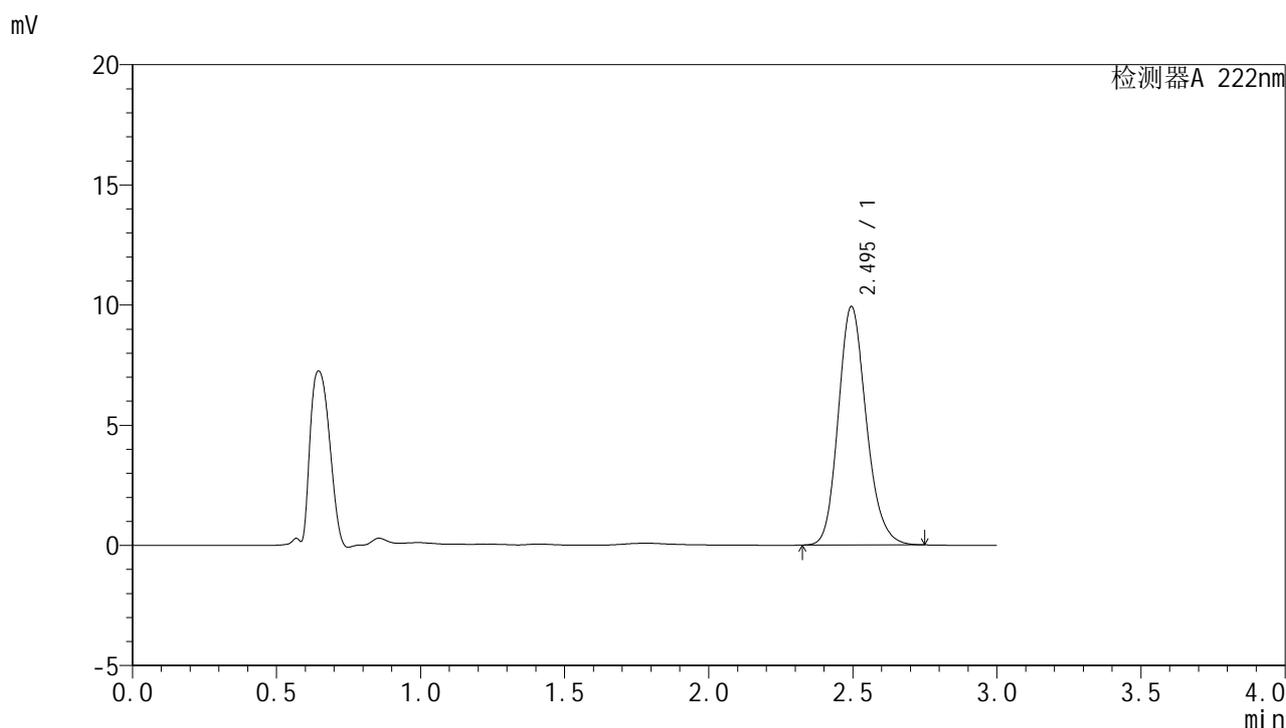


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1707-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:37:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67083	100.000	9921	3222	1.172	--
总计		67083	100.000	9921			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-2

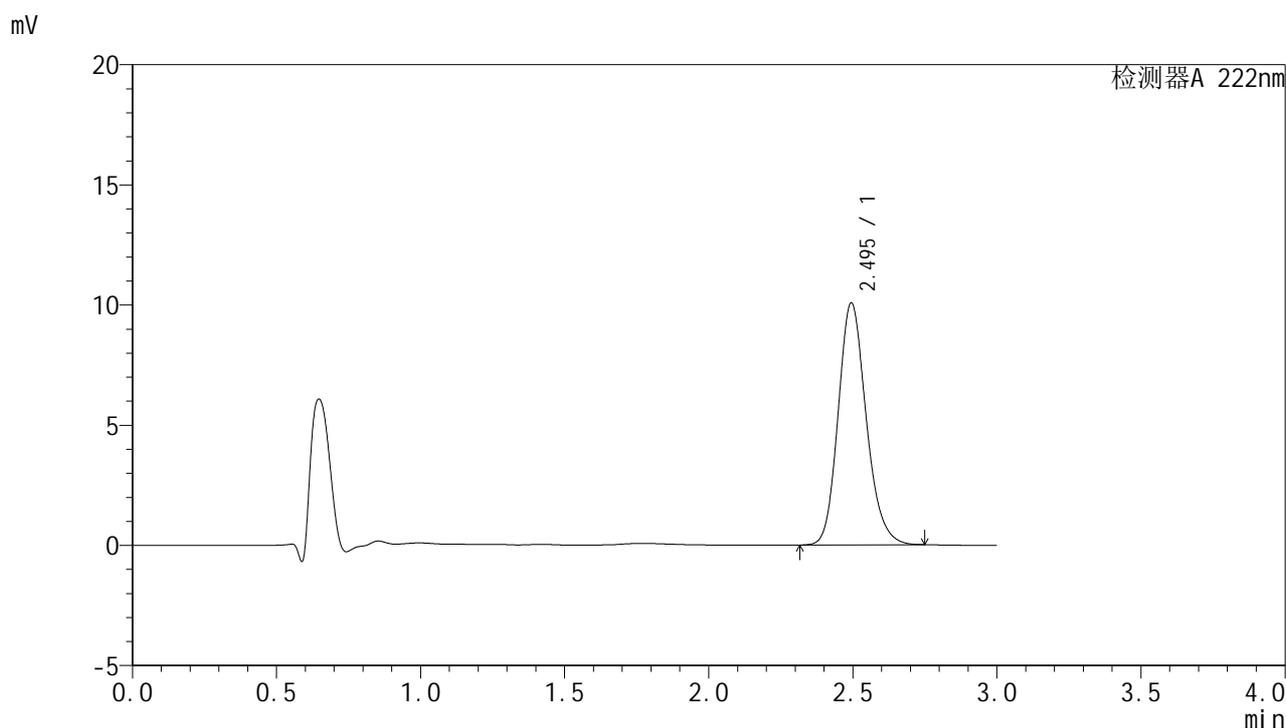


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1708-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:40:38                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68070	100.000	10061	3220	1.171	--
总计		68070	100.000	10061			

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

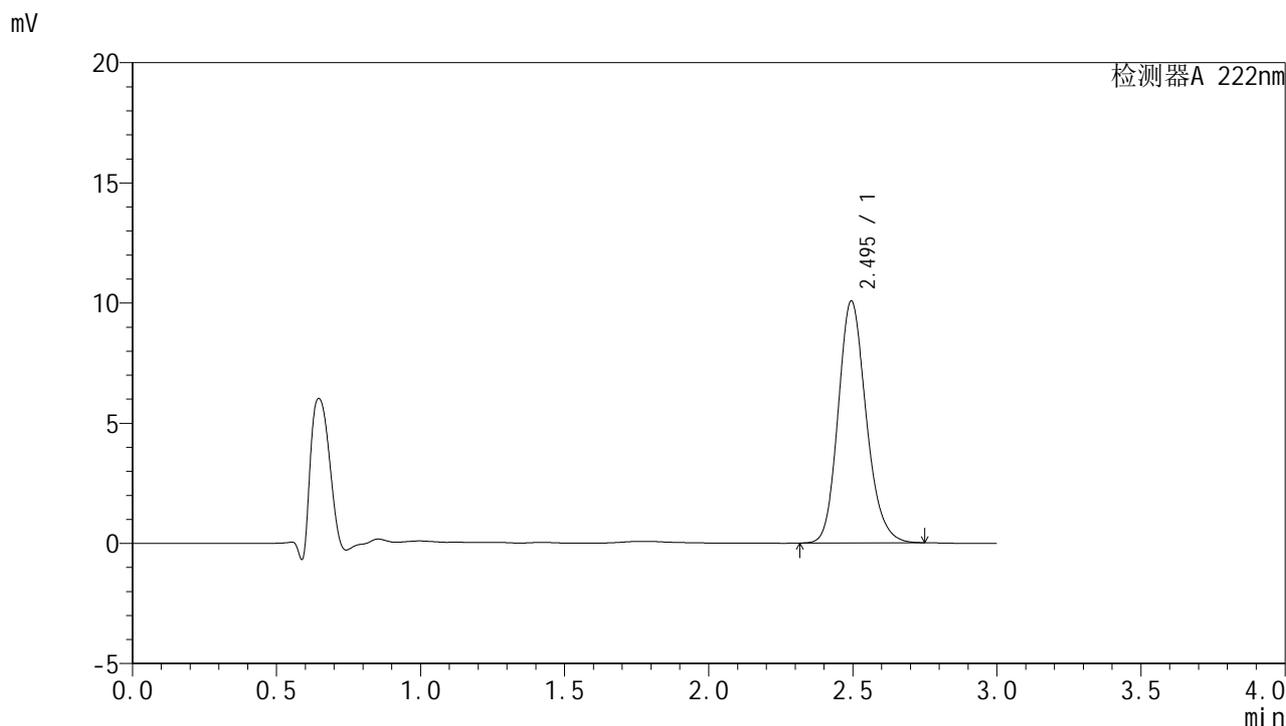


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1709-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:44:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68090	100.000	10057	3218	1.172	--
总计		68090	100.000	10057			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-2

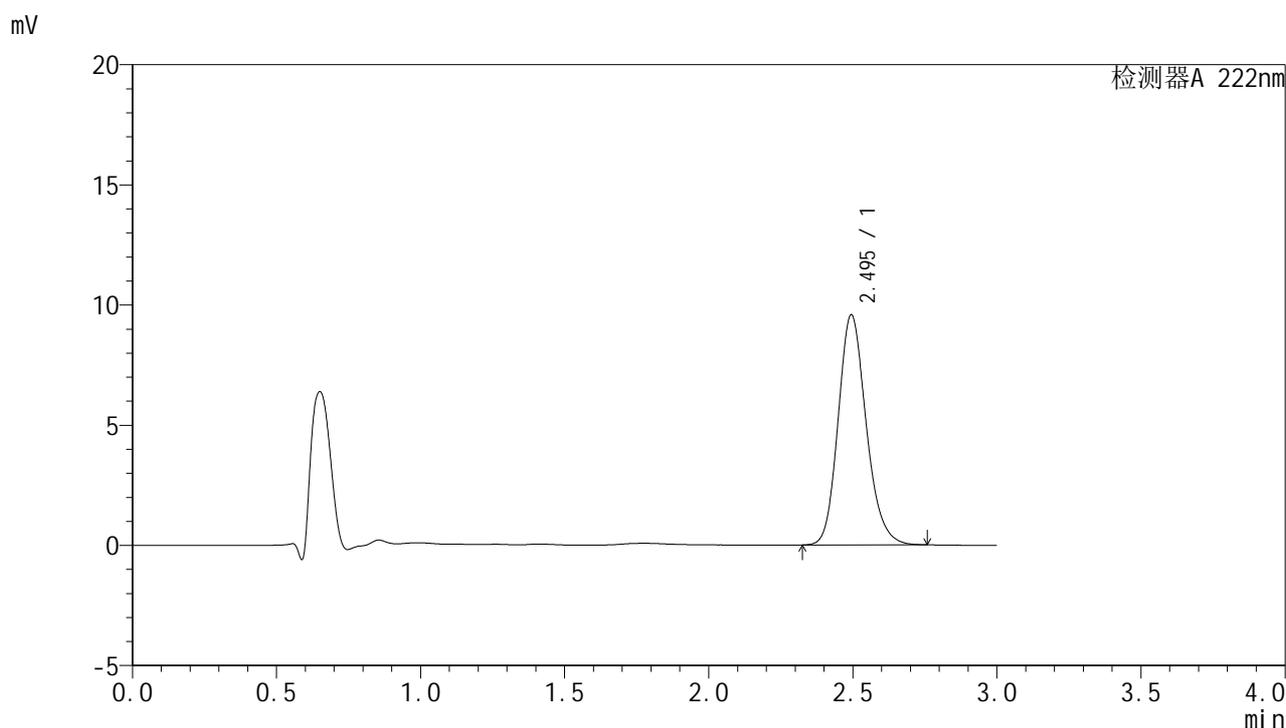


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1710-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:47:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	64784	100.000	9564	3215	1.174	--
总计		64784	100.000	9564			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-1

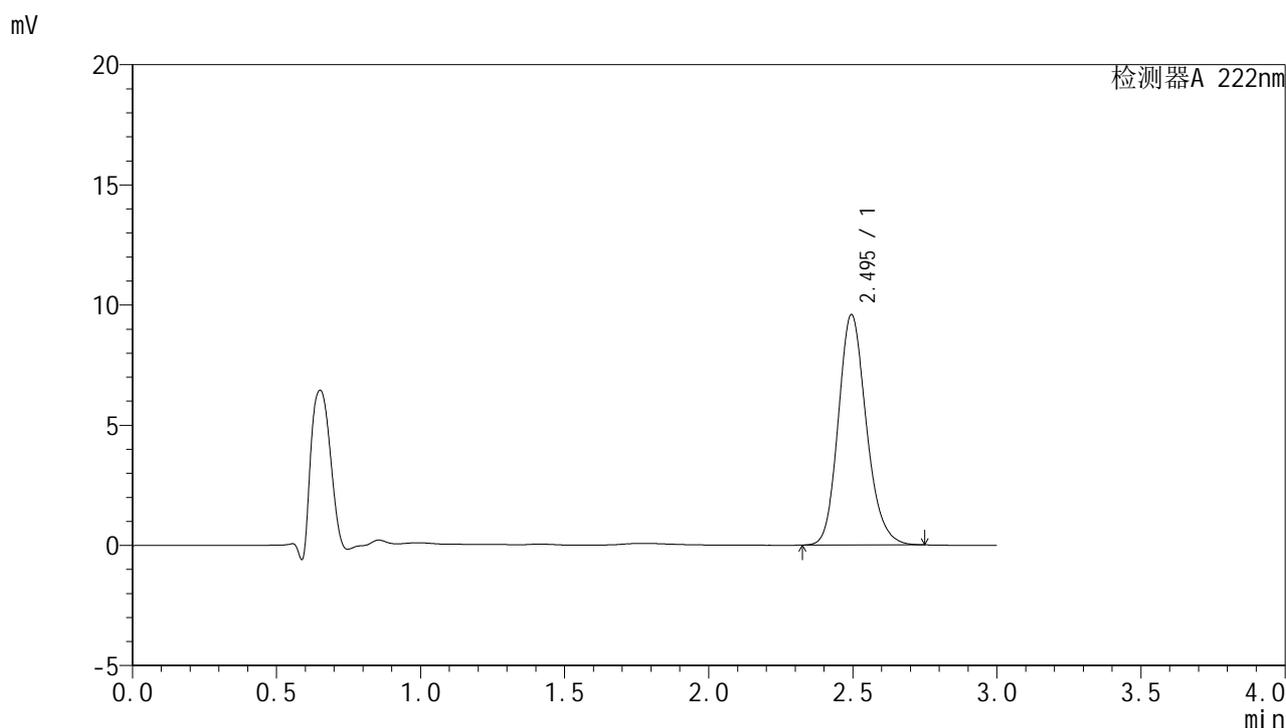


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1711-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:50:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	64865	100.000	9585	3219	1.173	--
总计		64865	100.000	9585			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-2

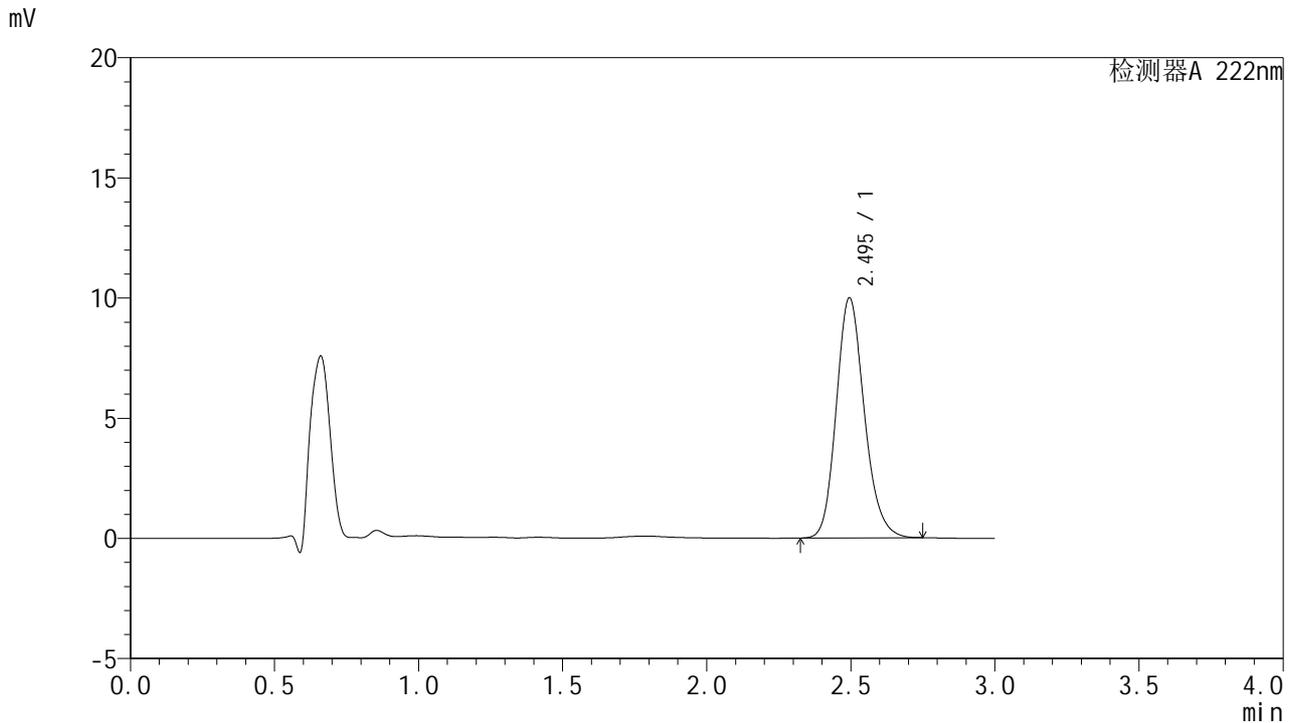


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1712-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:54:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:56                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67538	100.000	9984	3218	1.171	--
总计		67538	100.000	9984			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-1

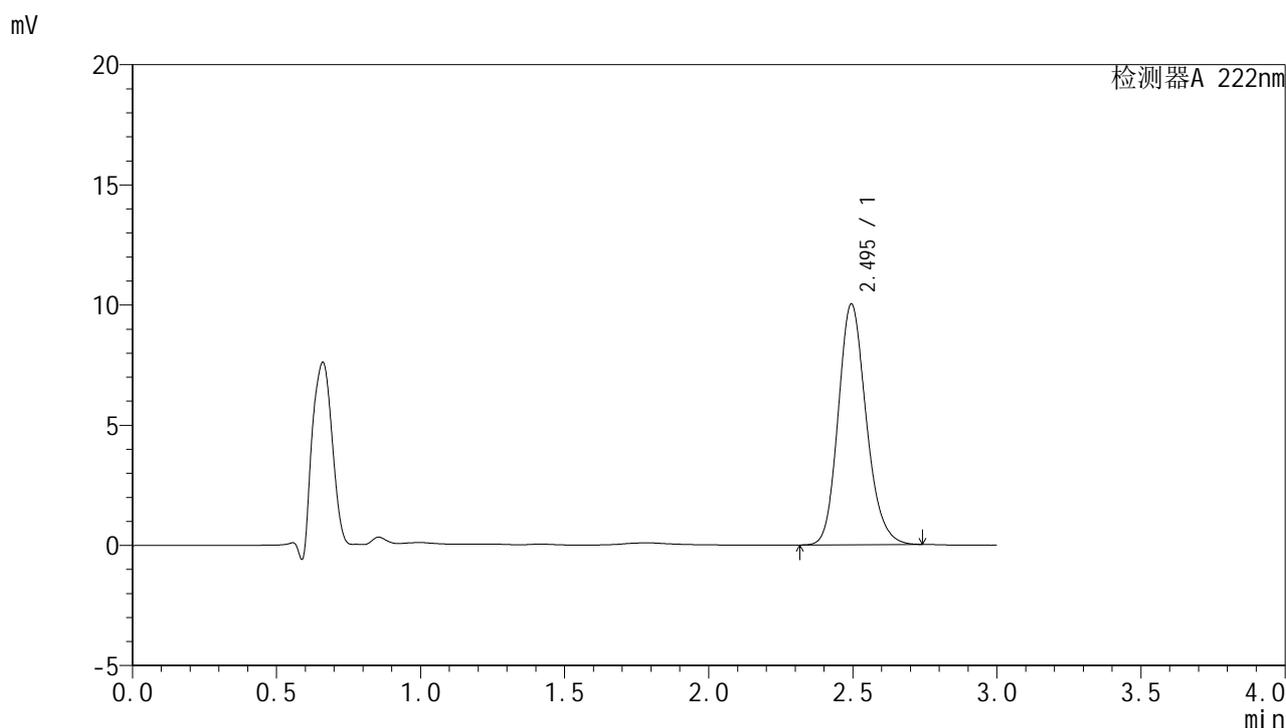


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1713-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 19:57:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:25:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67705	100.000	10013	3218	1.170	--
总计		67705	100.000	10013			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-2

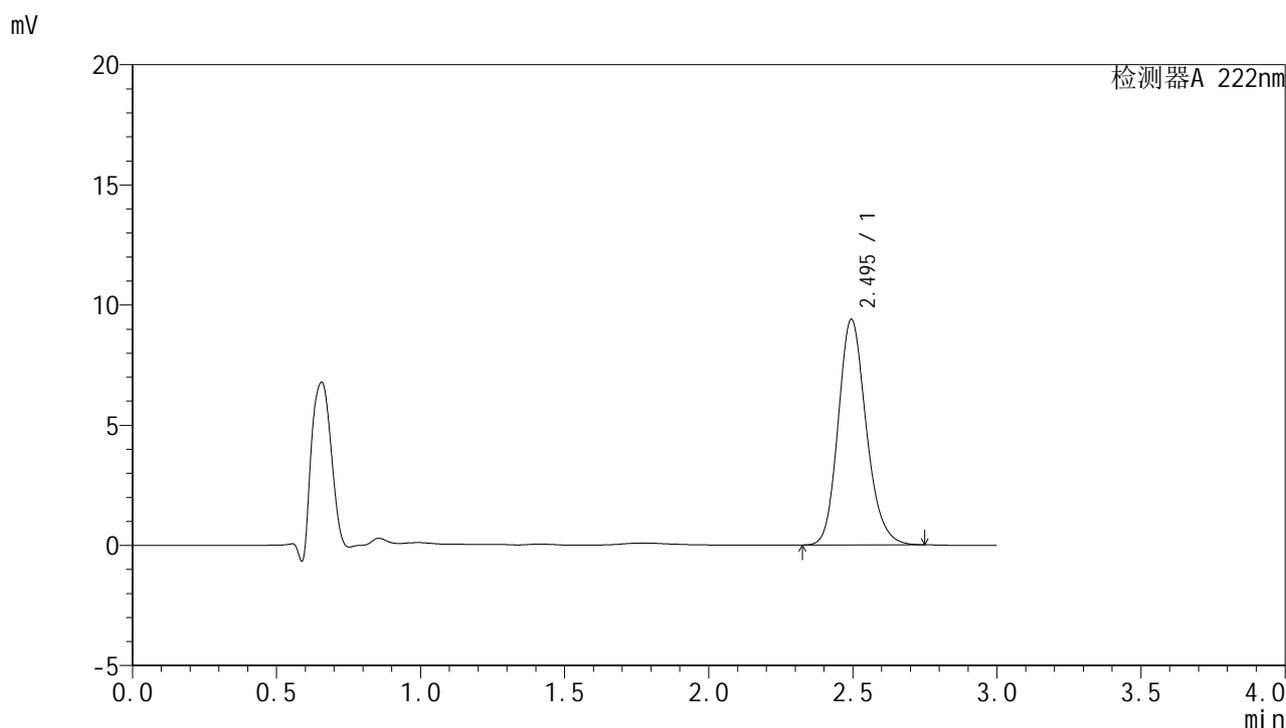


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1714-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:00:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	63465	100.000	9383	3223	1.172	--
总计		63465	100.000	9383			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-1

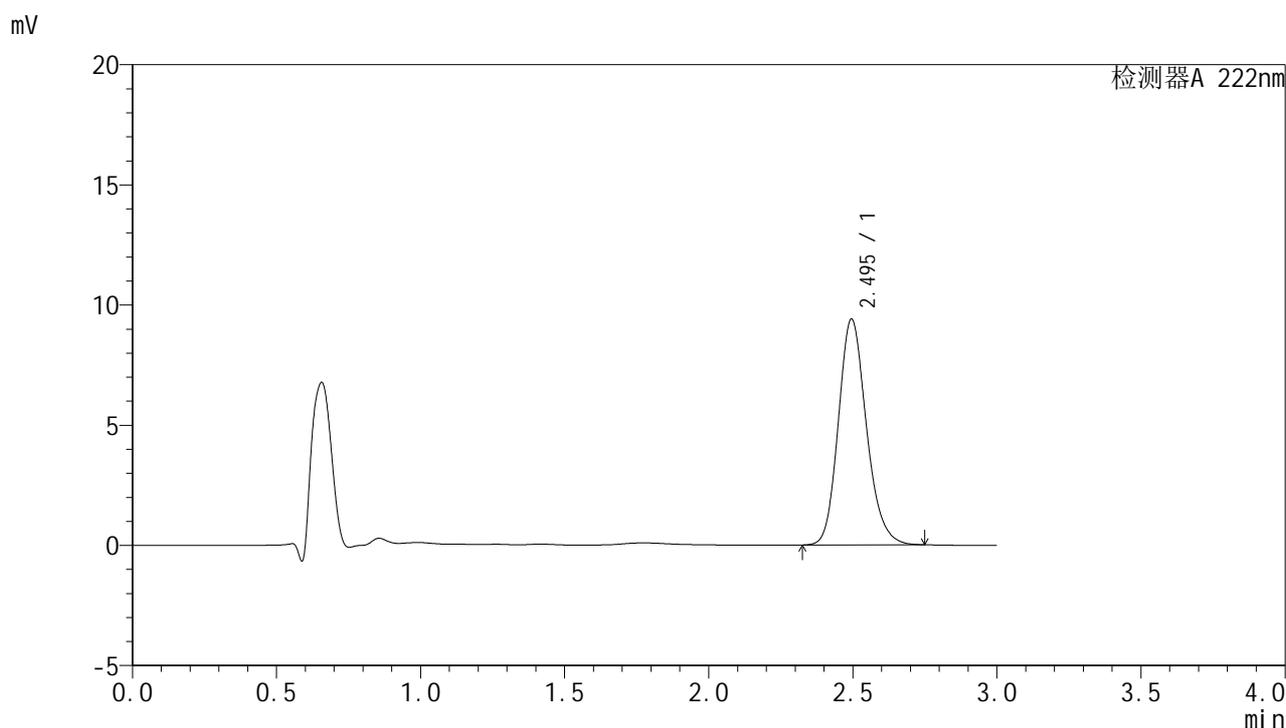


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1715-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:04:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	63593	100.000	9394	3213	1.172	--
总计		63593	100.000	9394			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-2

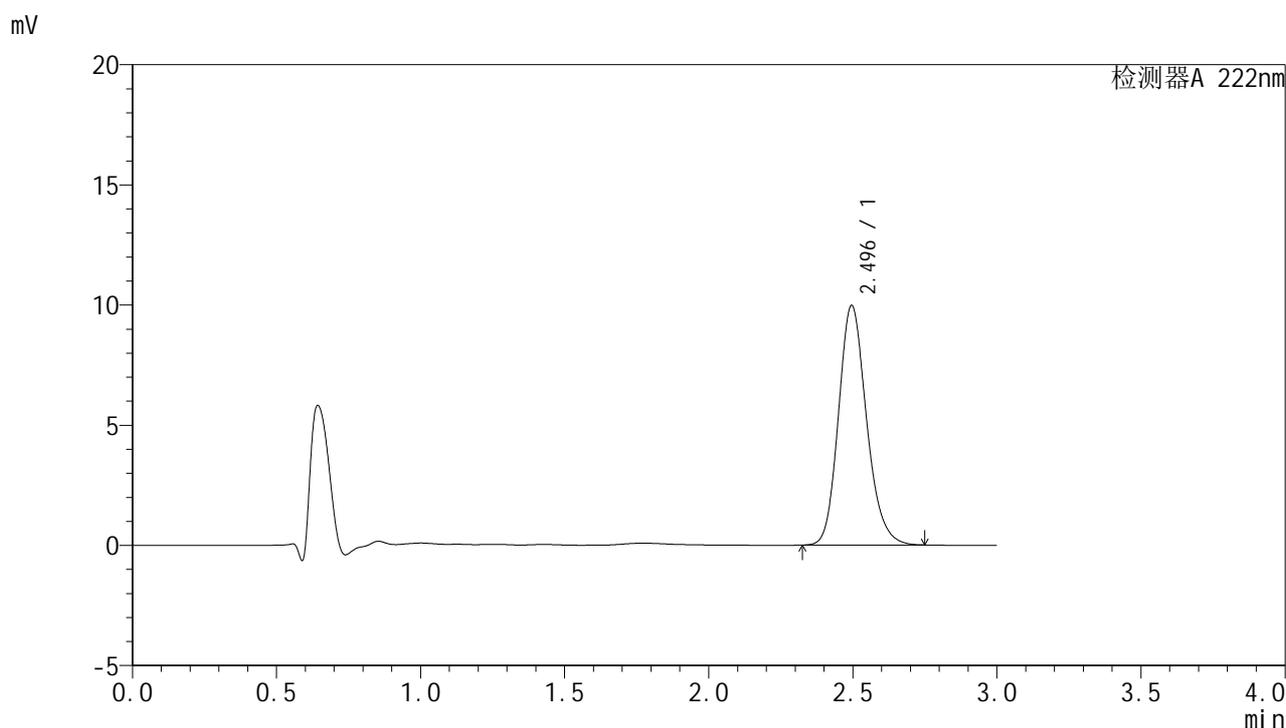


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1716-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:07:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67492	100.000	9970	3215	1.174	--
总计		67492	100.000	9970			

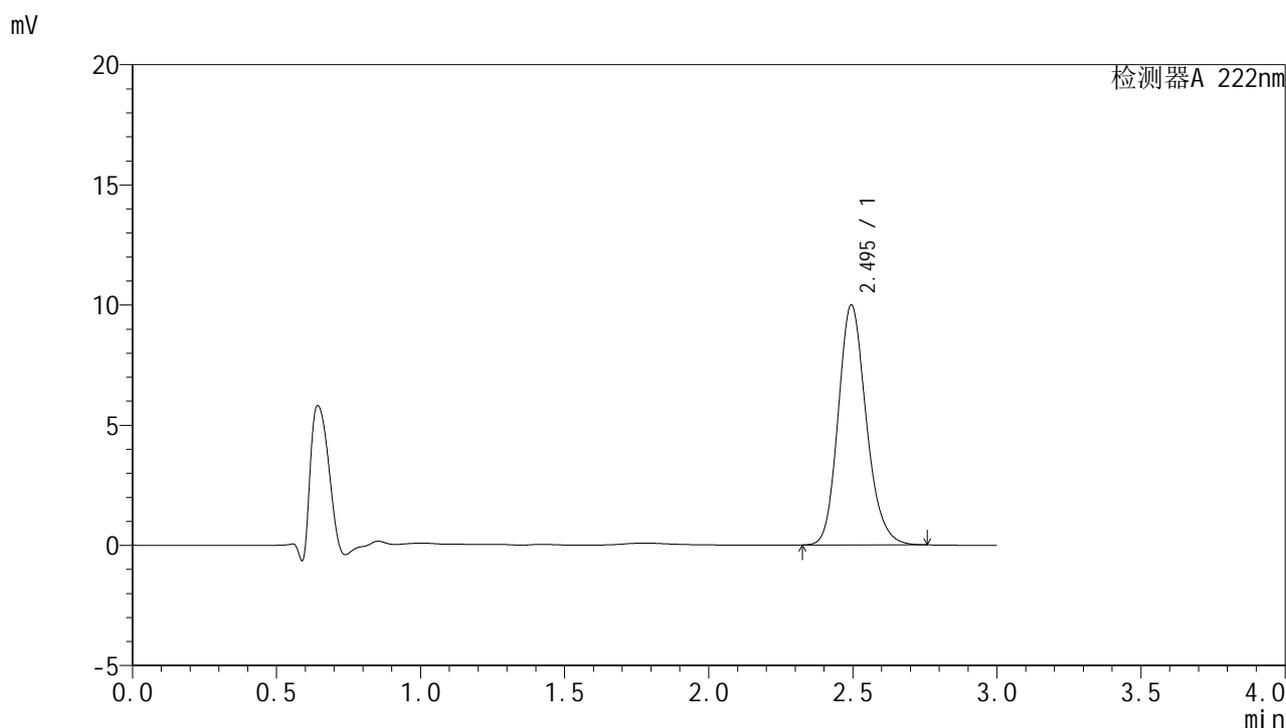
图75 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-20/27-1717-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:11:07                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:09                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67534	100.000	9980	3224	1.174	--
总计		67534	100.000	9980			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-2

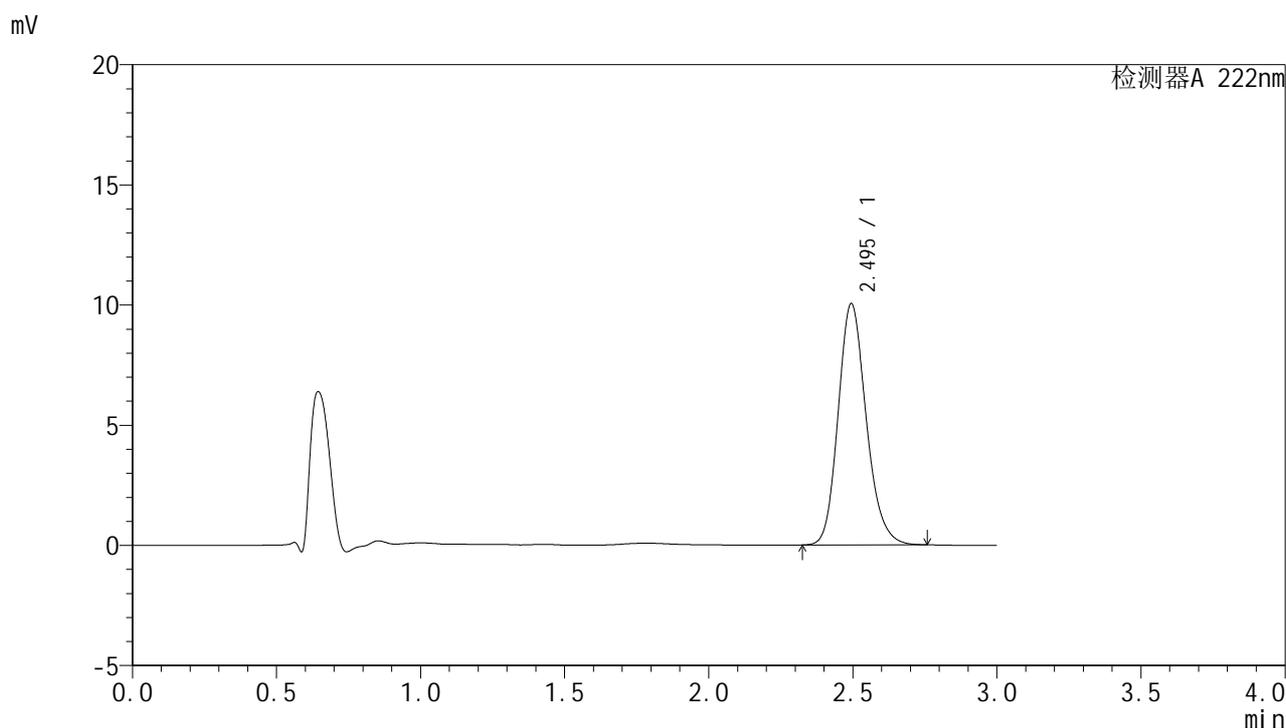


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1718-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:14:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67966	100.000	10029	3212	1.175	--
总计		67966	100.000	10029			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

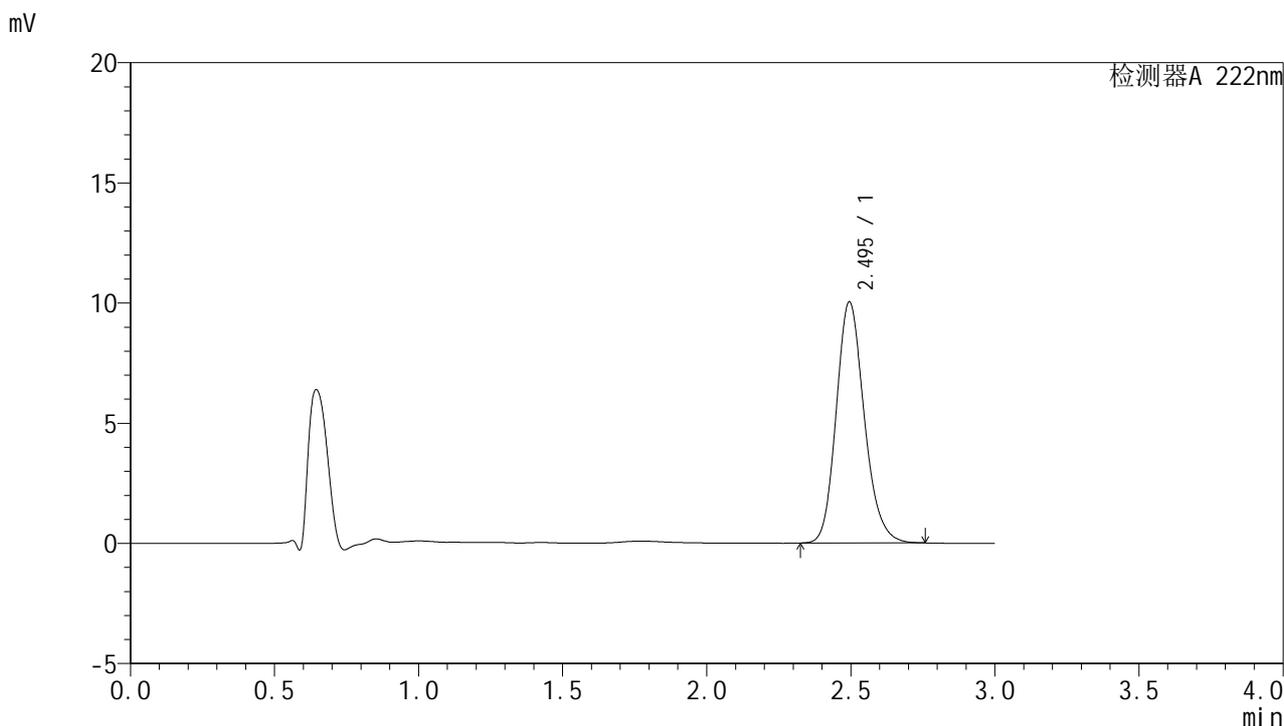


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1719-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:17:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:15                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67929	100.000	10028	3217	1.174	--
总计		67929	100.000	10028			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-2

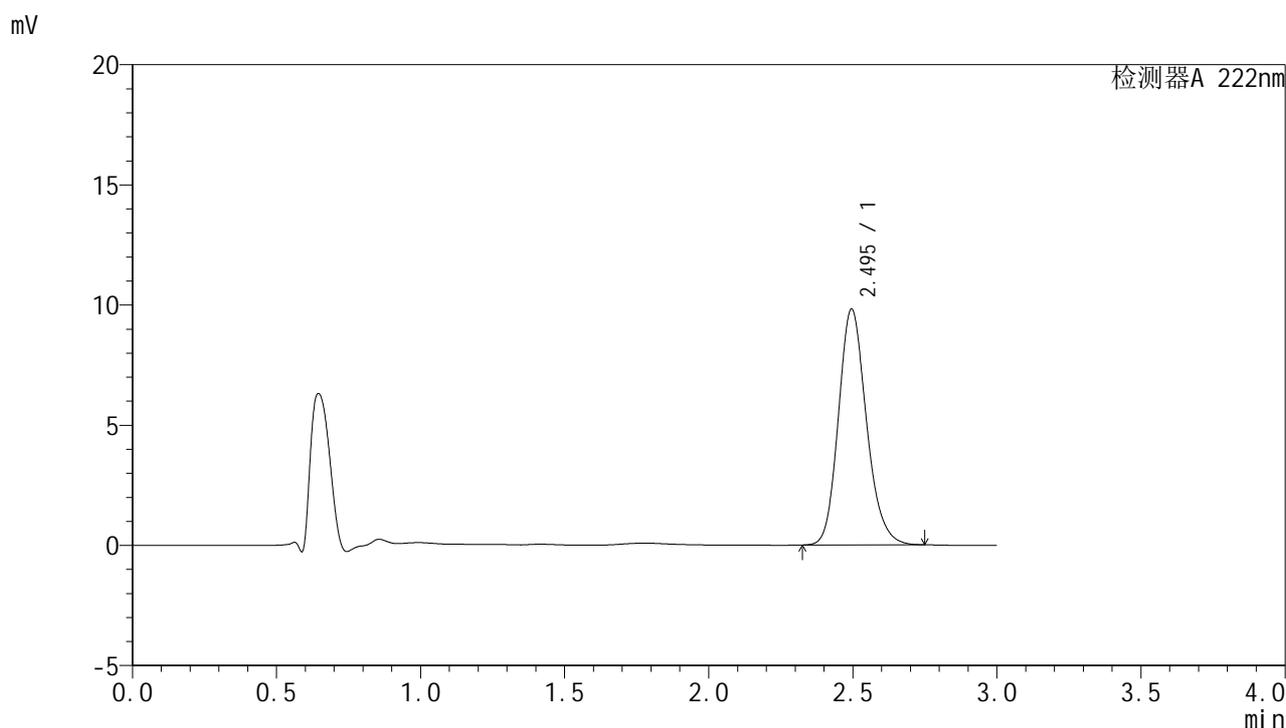


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1720-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:21:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66365	100.000	9812	3214	1.172	--
总计		66365	100.000	9812			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-1

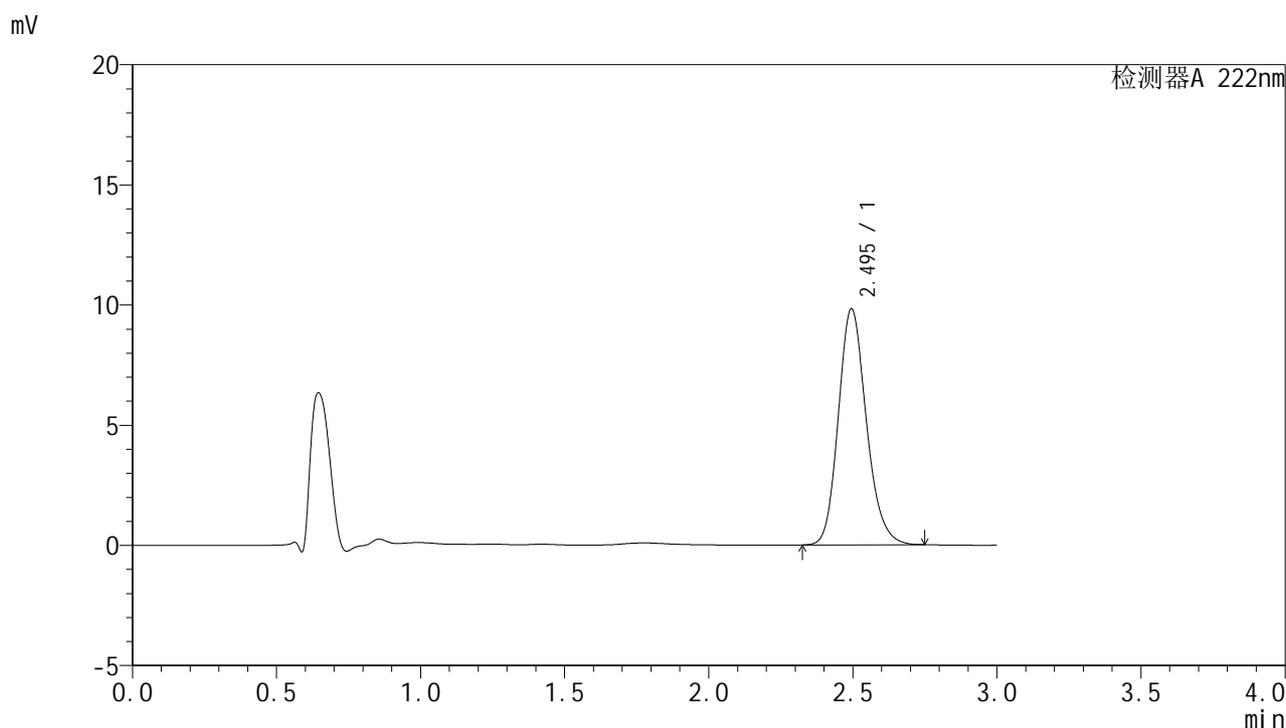


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1721-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:24:41                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

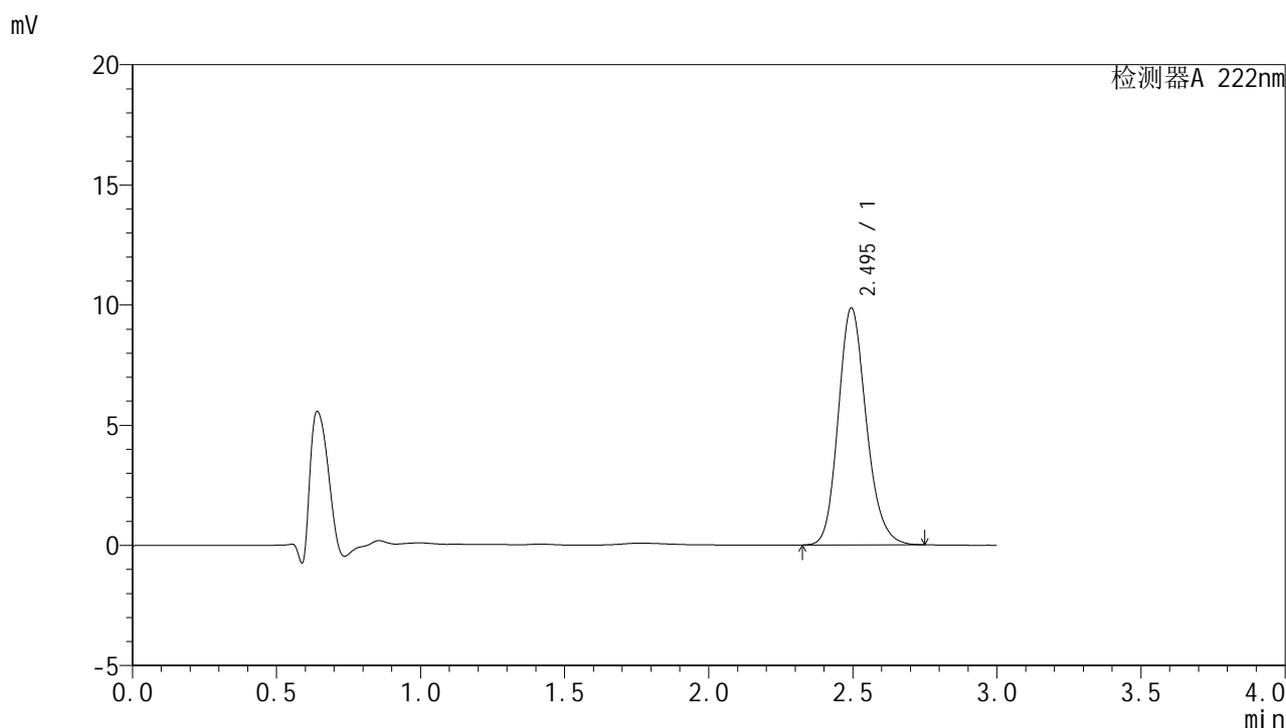
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66362	100.000	9820	3222	1.172	--
总计		66362	100.000	9820			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-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 - 0-20/27-1722-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:28:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66671	100.000	9852	3218	1.173	--
总计		66671	100.000	9852			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片4  
供试品溶液-1

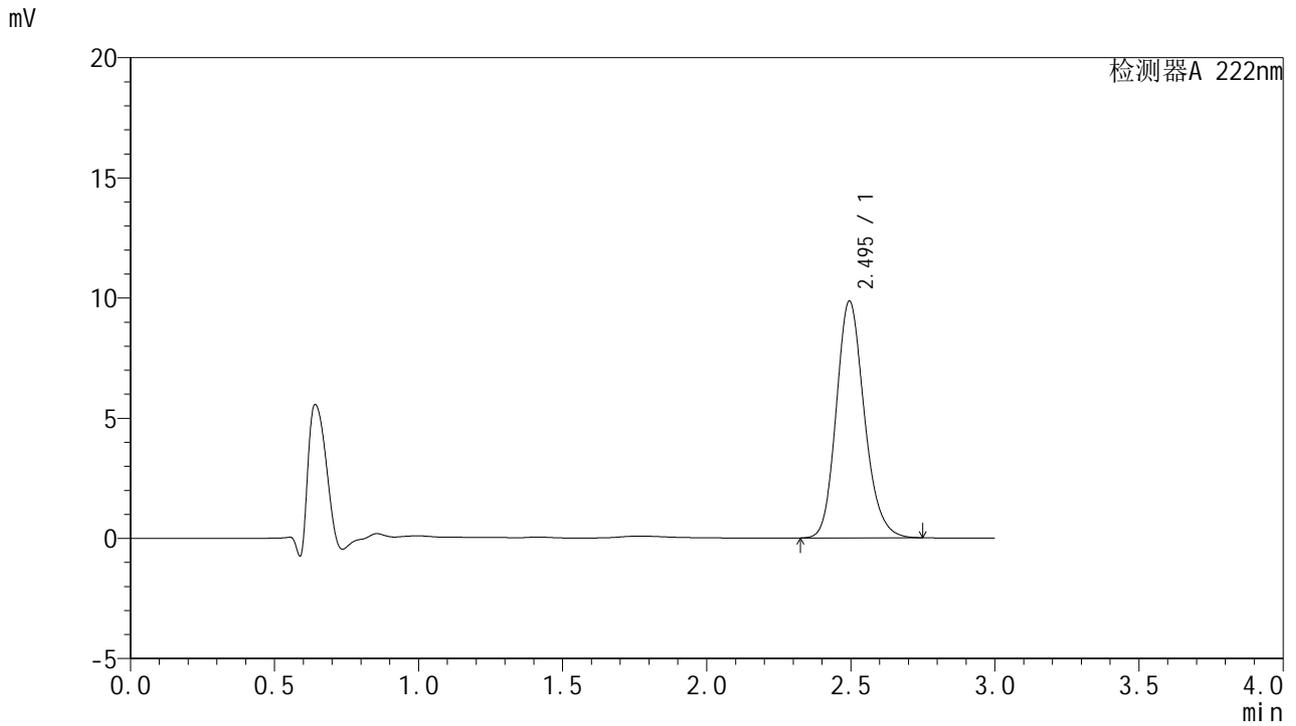


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1723-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:31:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:25                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66668	100.000	9847	3218	1.173	--
总计		66668	100.000	9847			

图82 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-2

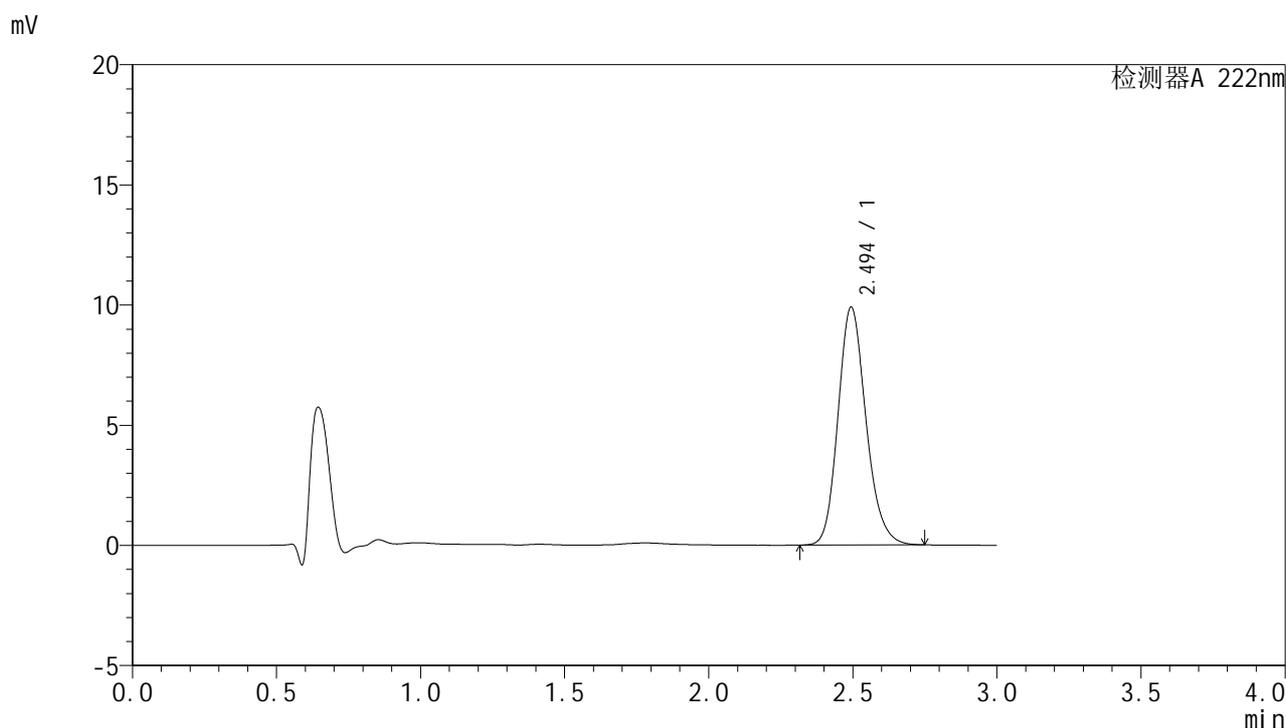


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1724-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:34:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66820	100.000	9883	3231	1.172	--
总计		66820	100.000	9883			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-1

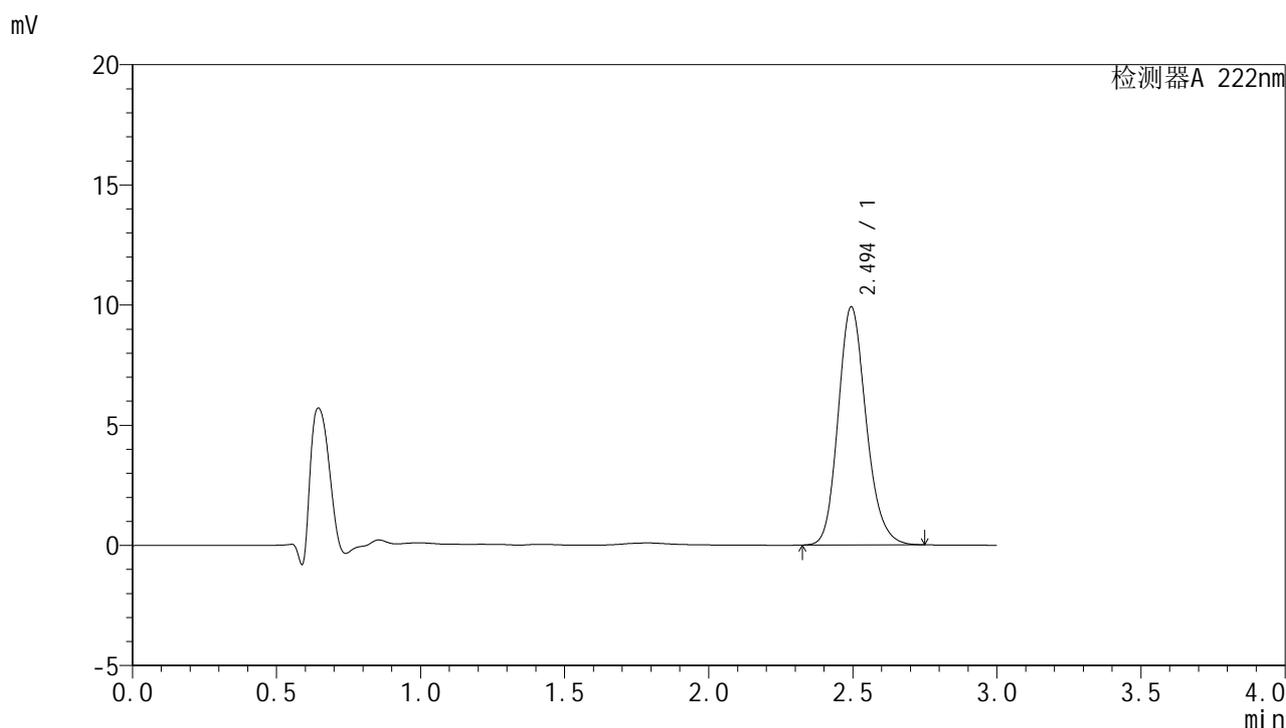


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1725-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:38:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66939	100.000	9898	3228	1.172	--
总计		66939	100.000	9898			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-2

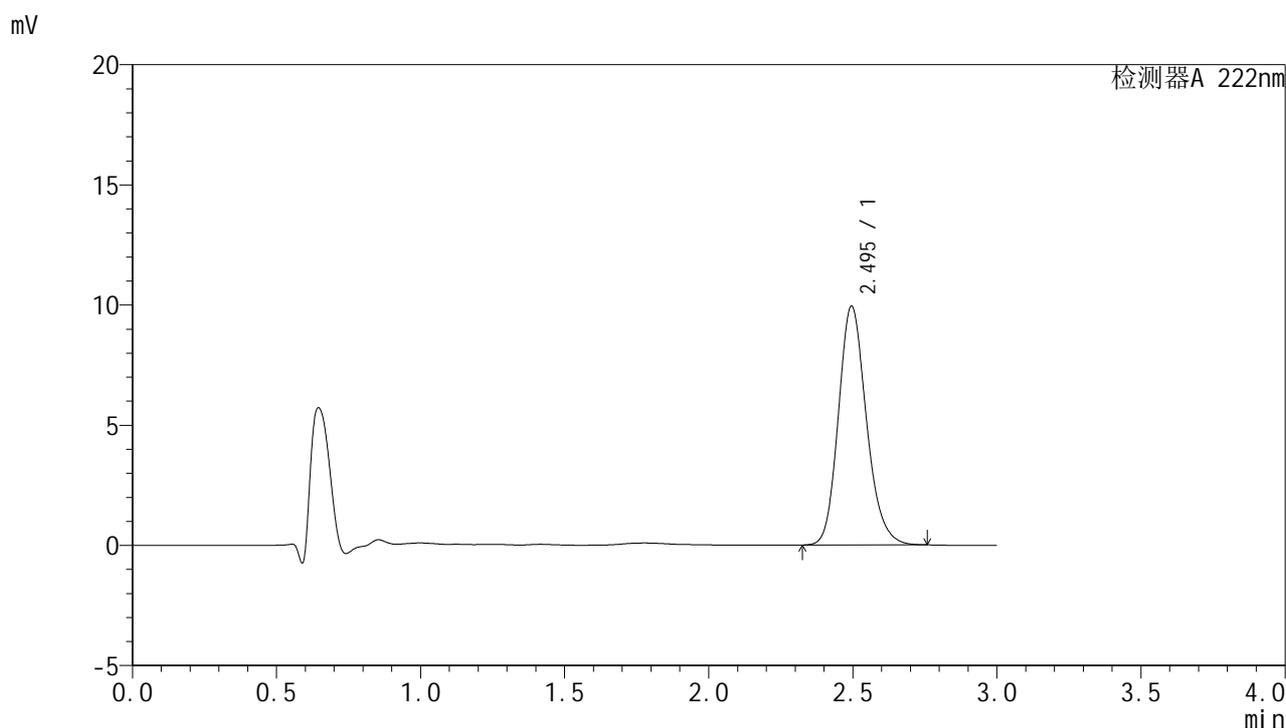


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1726-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:41:38                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67220	100.000	9937	3222	1.173	--
总计		67220	100.000	9937			

图85 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-1

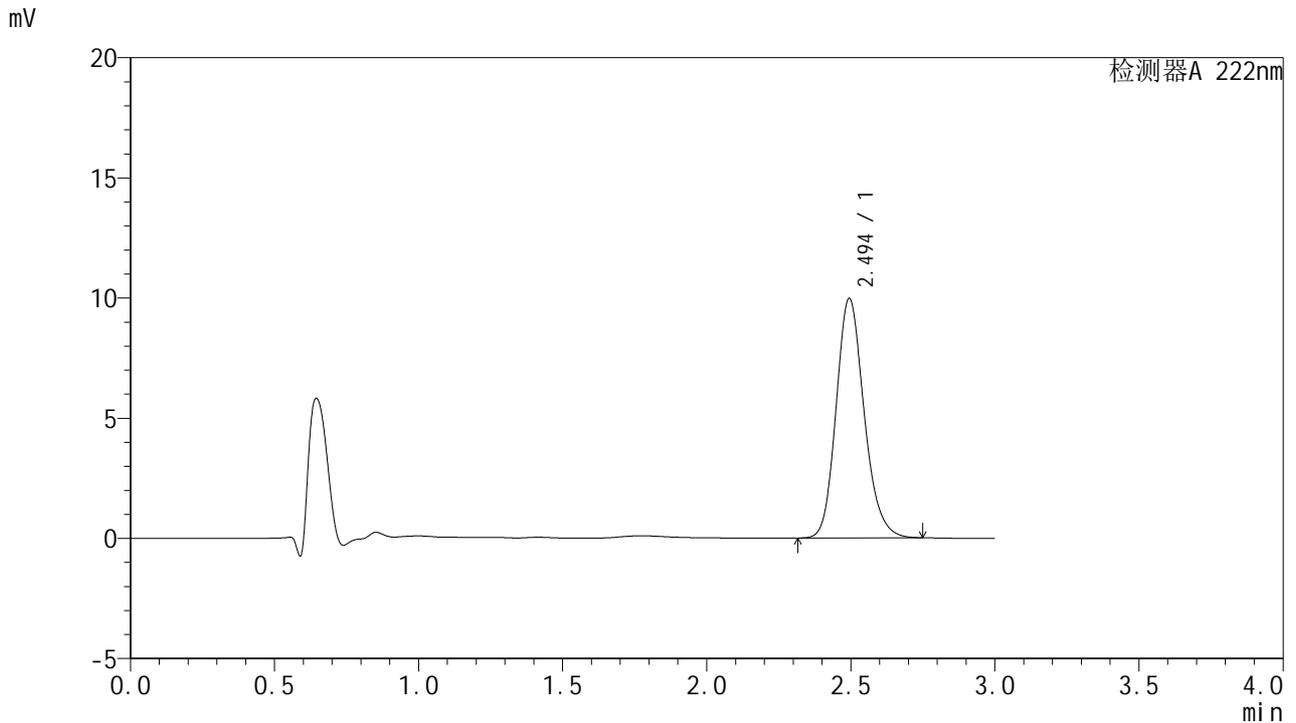


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1727-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:45:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	67284	100.000	9957	3233	1.173	--
总计		67284	100.000	9957			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-2

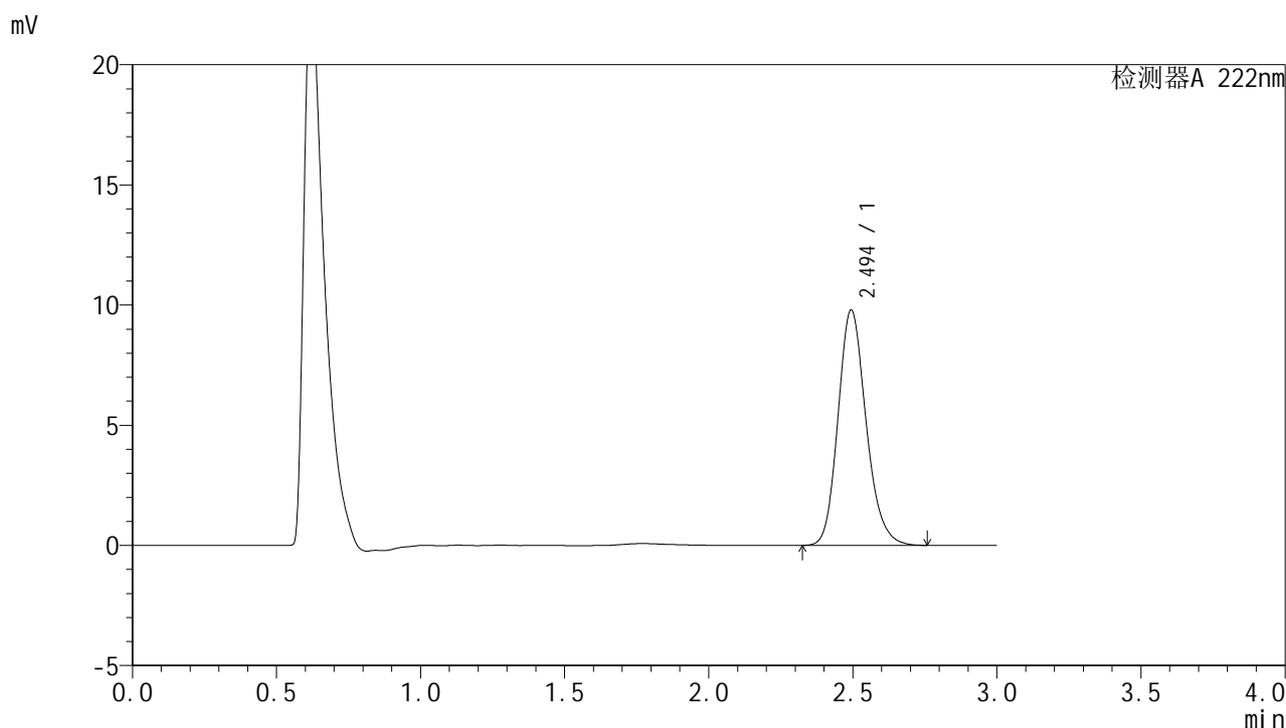


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1728-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:48:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66379	100.000	9778	3205	1.176	--
总计		66379	100.000	9778			

图87 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-1

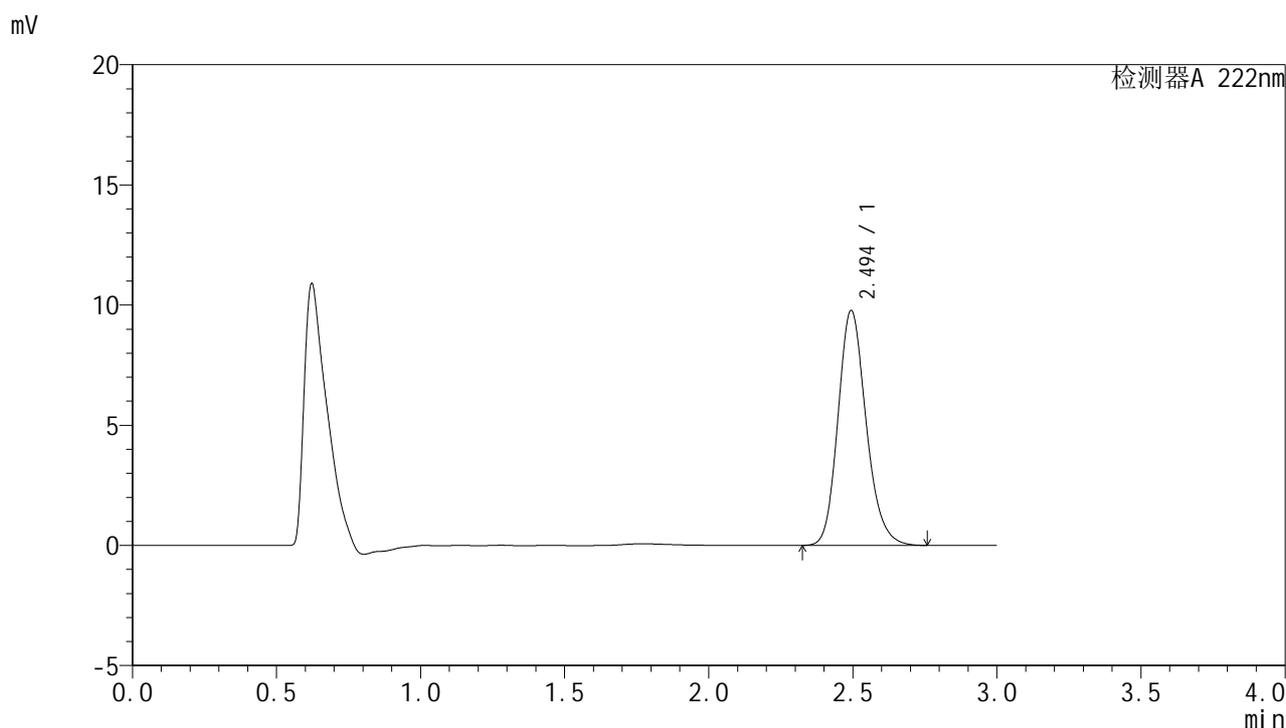


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1729-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:51:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66385	100.000	9764	3197	1.176	--
总计		66385	100.000	9764			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-2

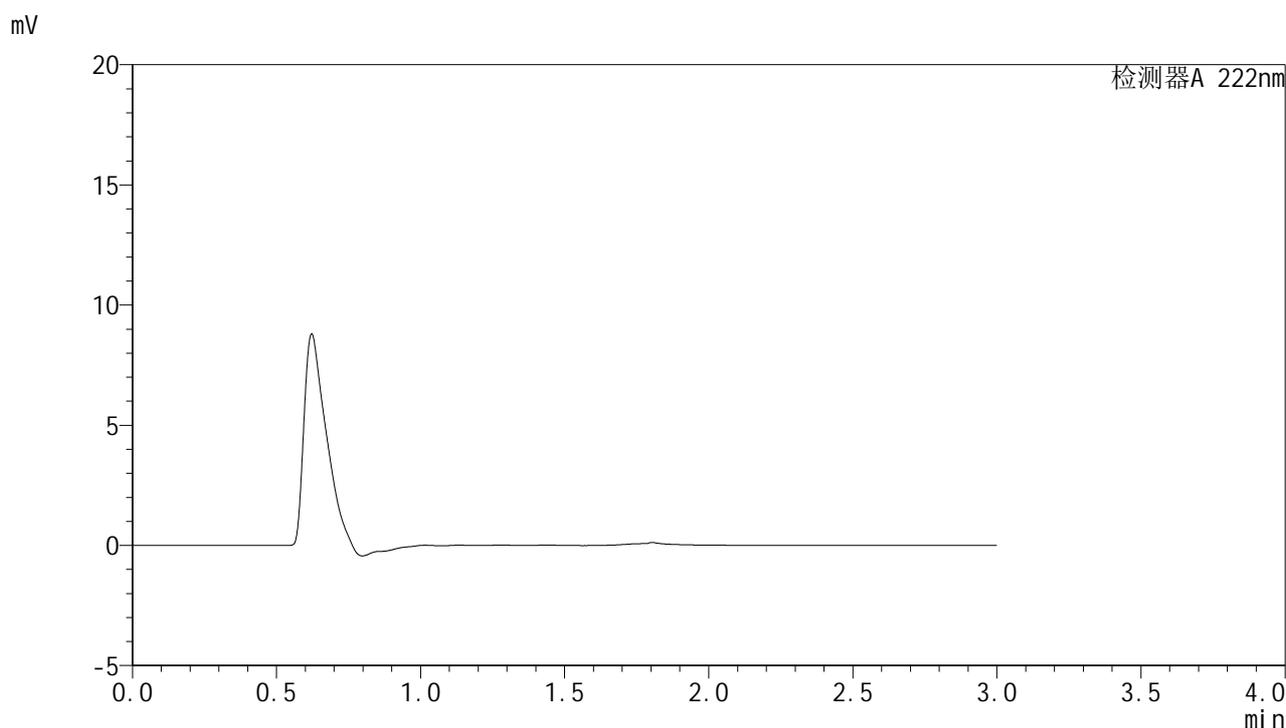


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1730-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:55:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	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 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质  
溶剂

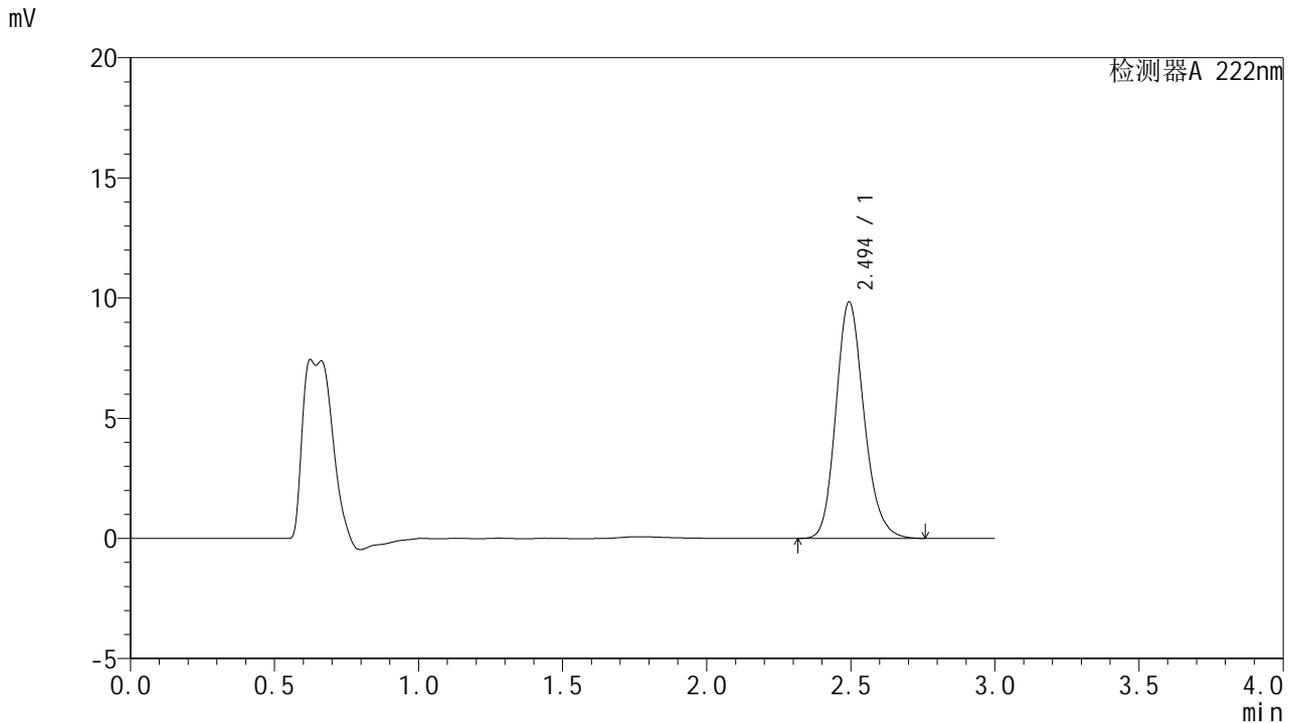


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1731-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 20:58:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66747	100.000	9820	3200	1.176	--
总计		66747	100.000	9820			

图90 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-1

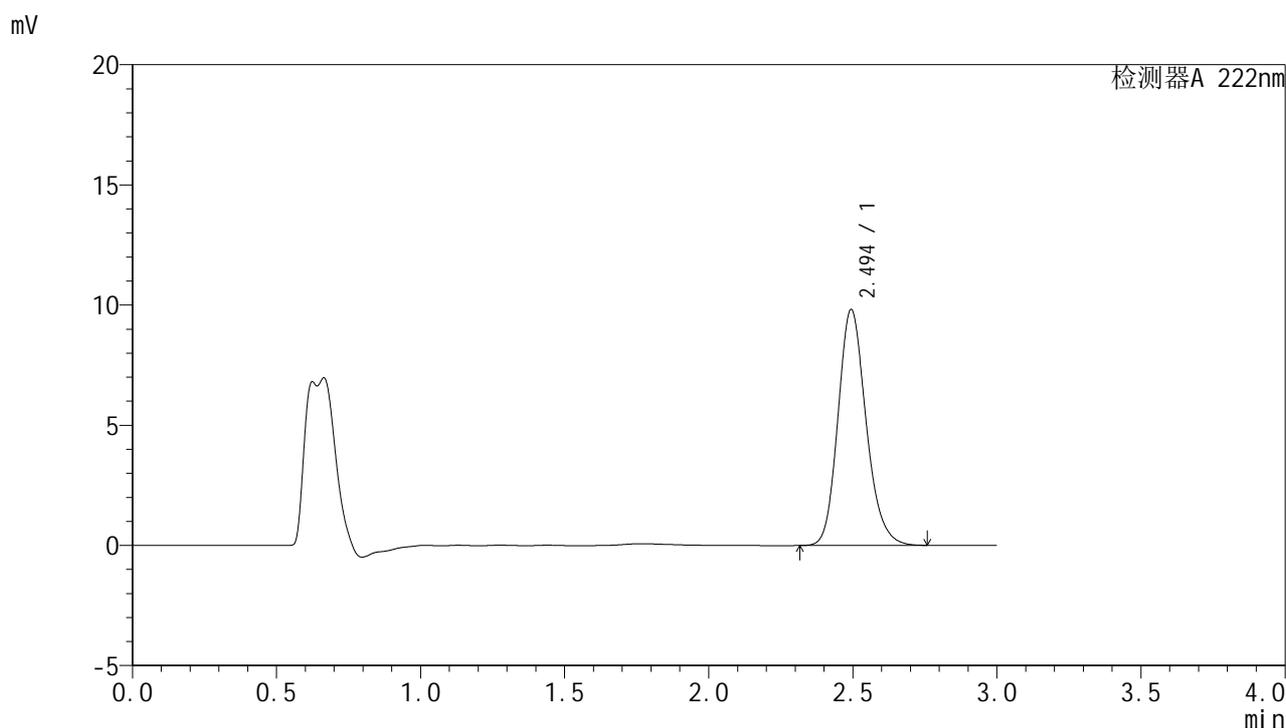


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-20/27-1732-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:01:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:50                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66624	100.000	9803	3194	1.176	--
总计		66624	100.000	9803			

图91 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-2

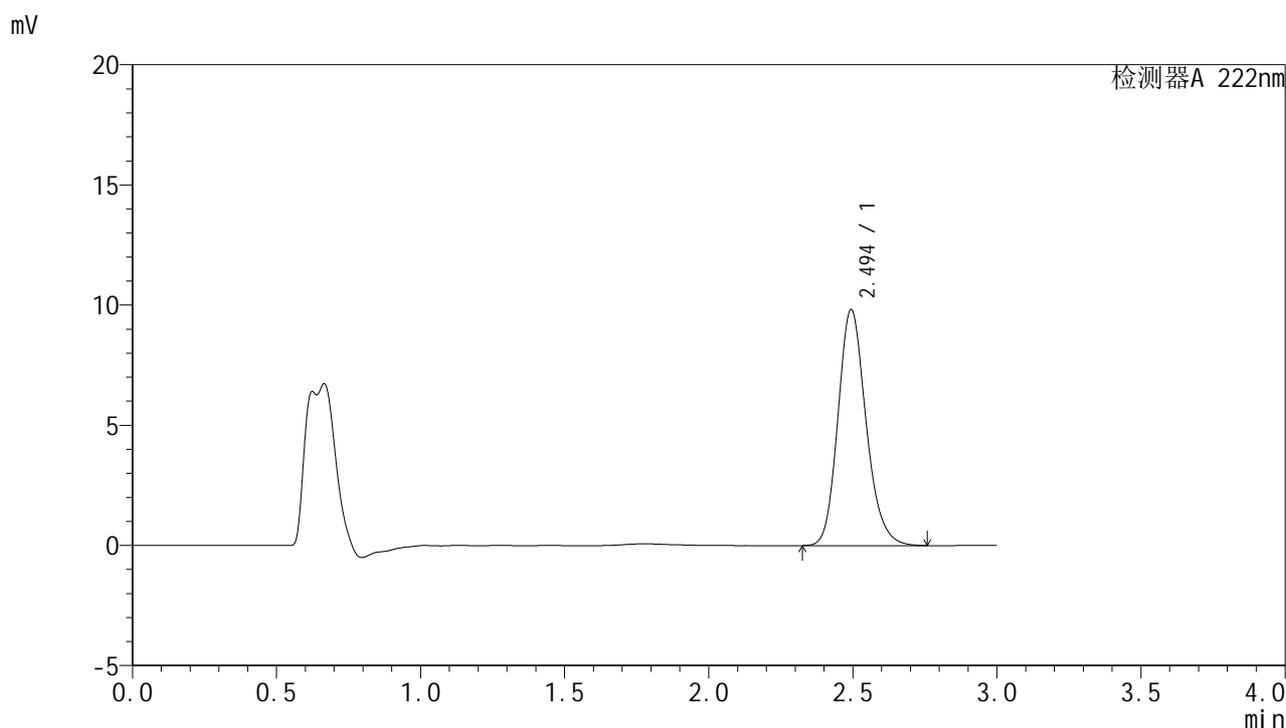


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1733-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:05:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:53                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66634	100.000	9803	3200	1.177	--
总计		66634	100.000	9803			

图92 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-3

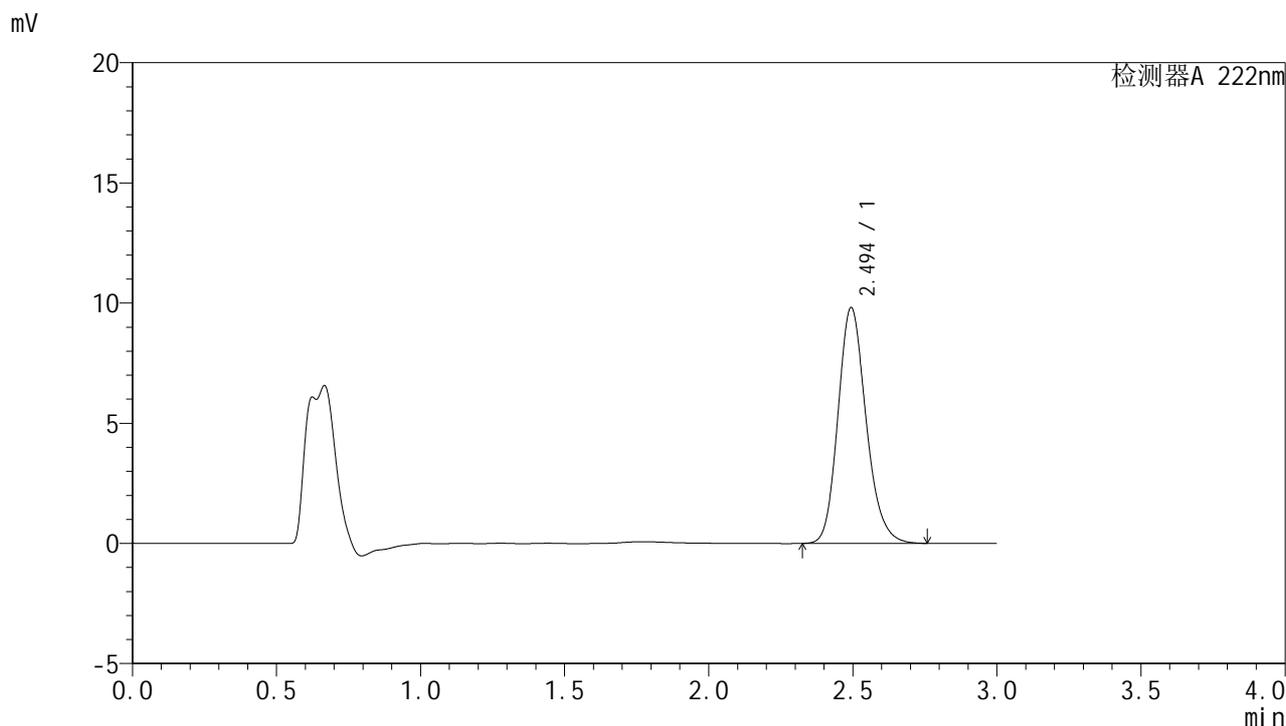


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1734-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:08:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:55                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66594	100.000	9797	3196	1.177	--
总计		66594	100.000	9797			

图93 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-4

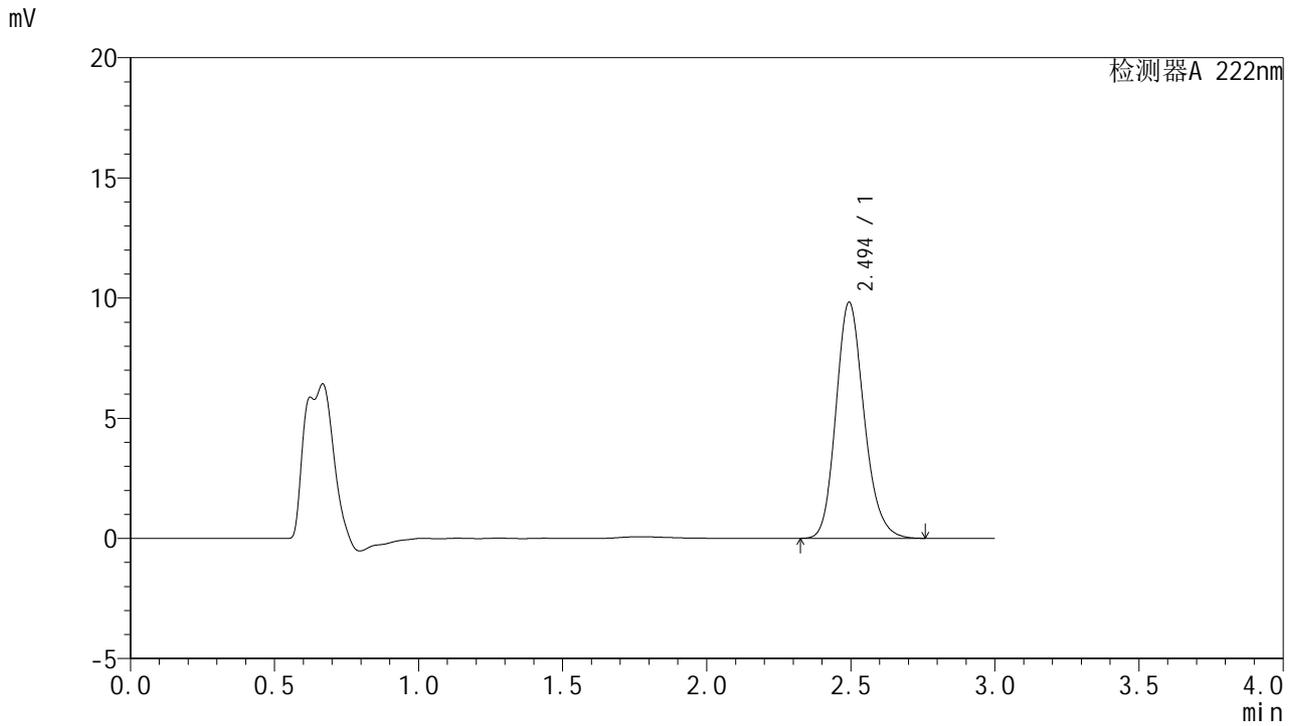


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1735-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:12:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:26:58                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66632	100.000	9807	3199	1.176	--
总计		66632	100.000	9807			

图94 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-5

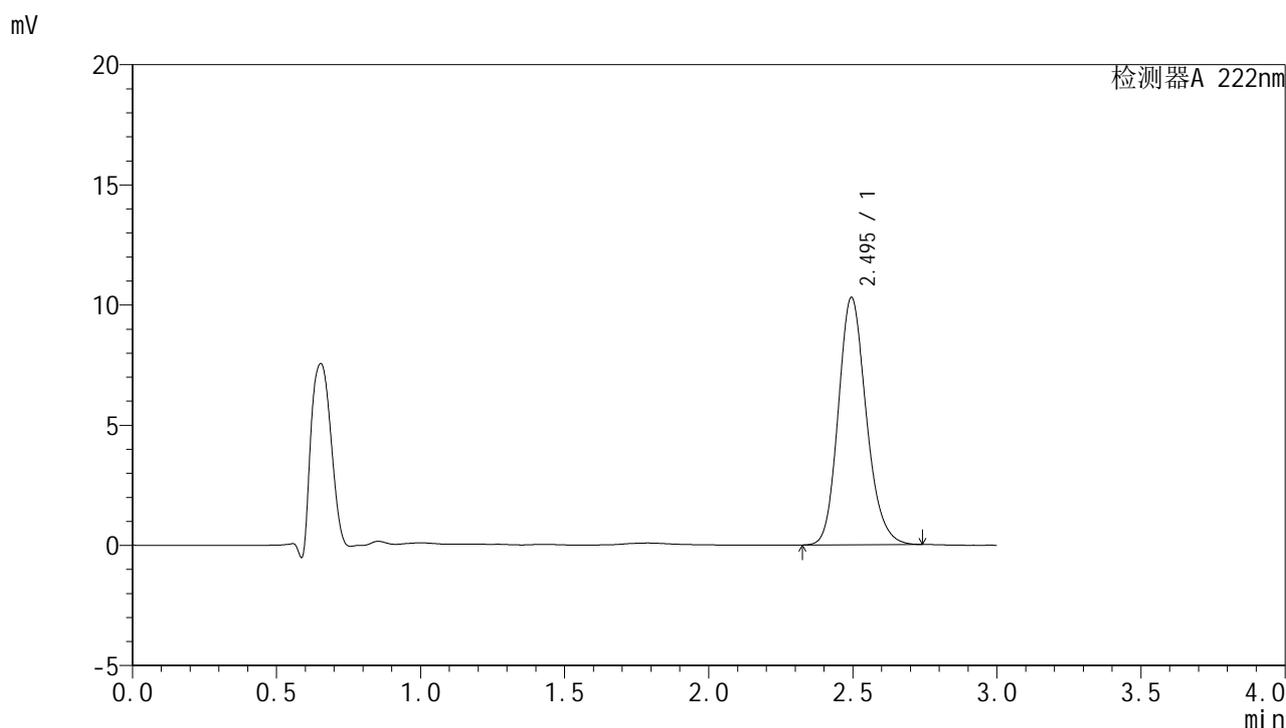


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1736-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:15:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69528	100.000	10291	3223	1.170	--
总计		69528	100.000	10291			

图95 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-1

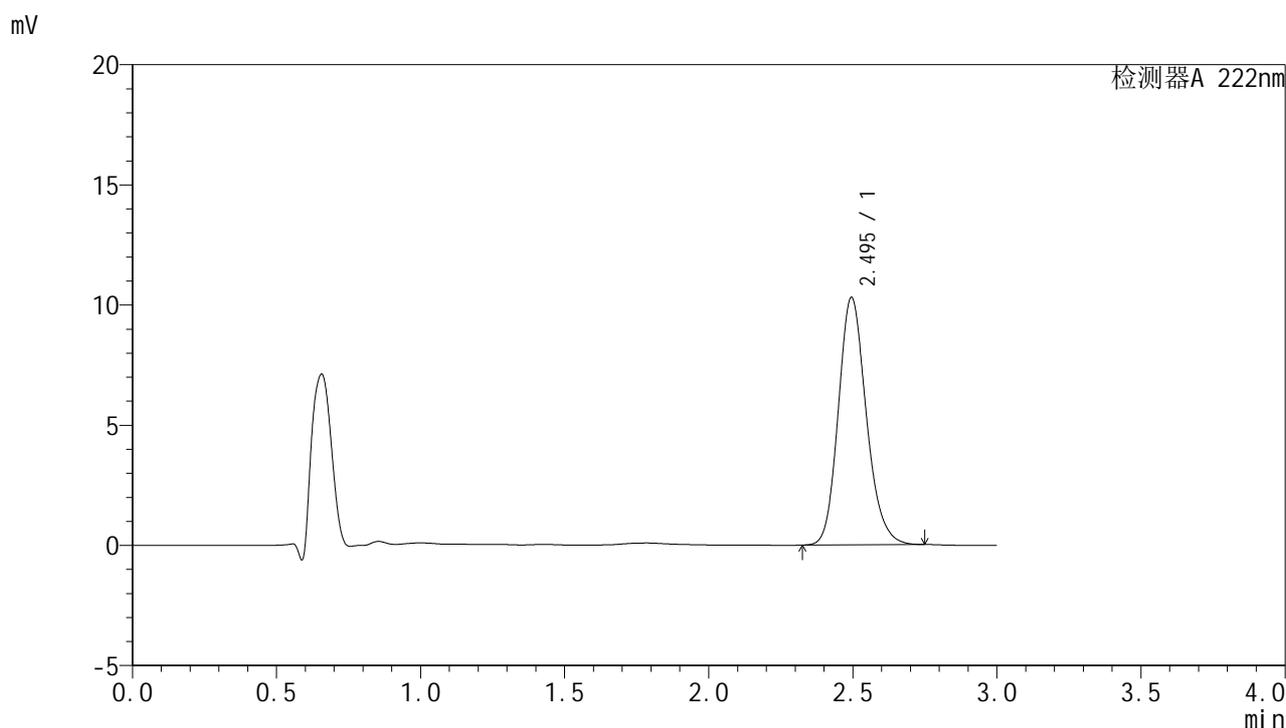


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1737-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:18:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:03                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69550	100.000	10293	3226	1.170	--
总计		69550	100.000	10293			

图96 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片1  
 供试品溶液-2

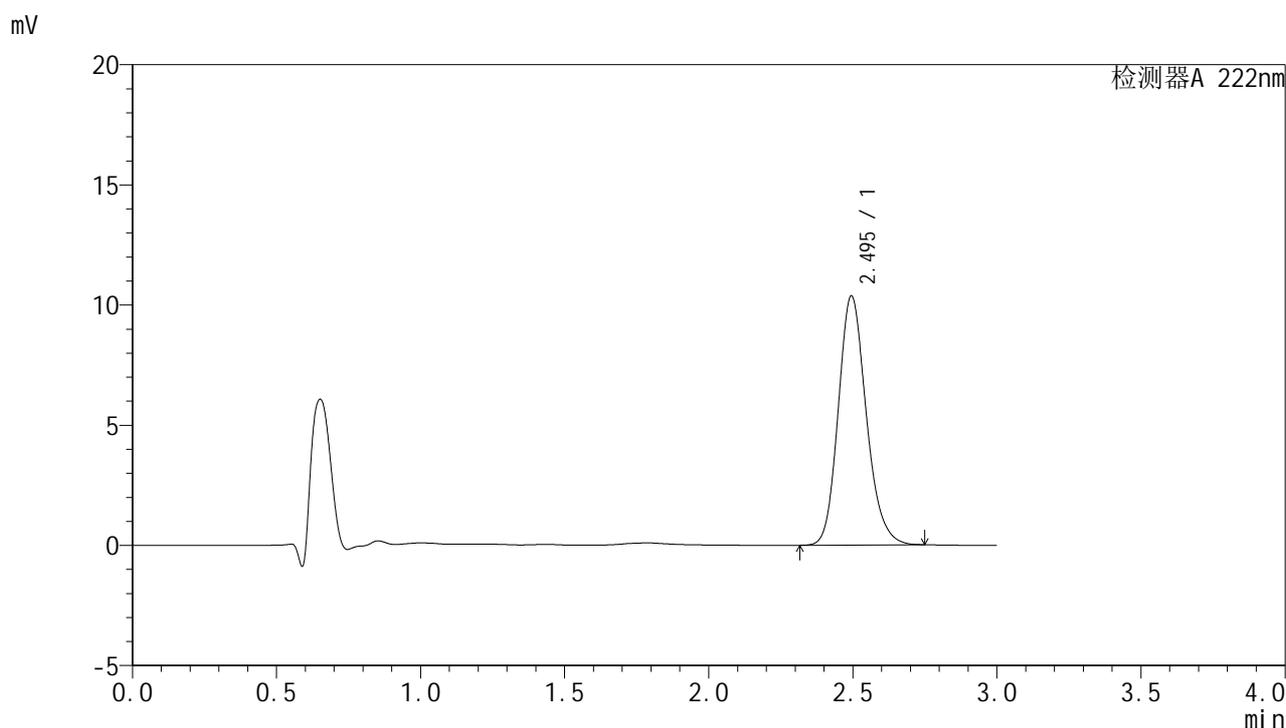


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1738-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:22:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:06                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70034	100.000	10361	3225	1.172	--
总计		70034	100.000	10361			

图97 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

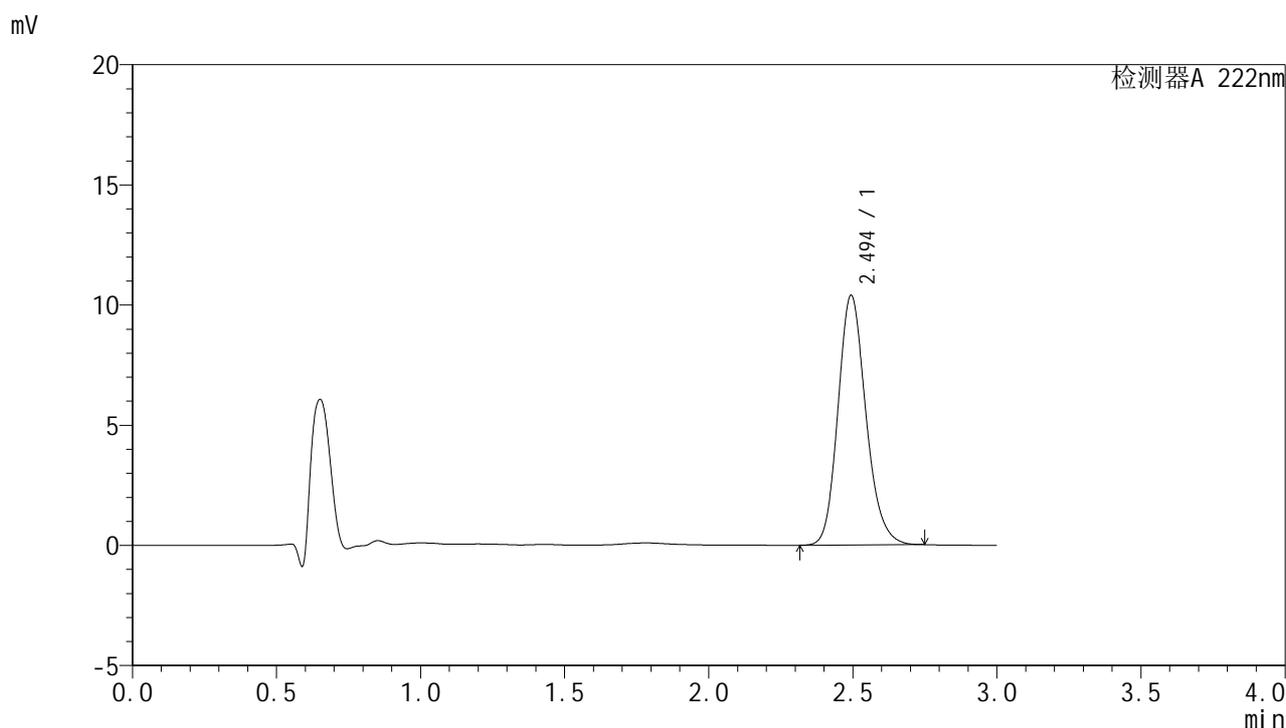


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1739-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:25:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:09                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70059	100.000	10368	3229	1.171	--
总计		70059	100.000	10368			

图98 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-2

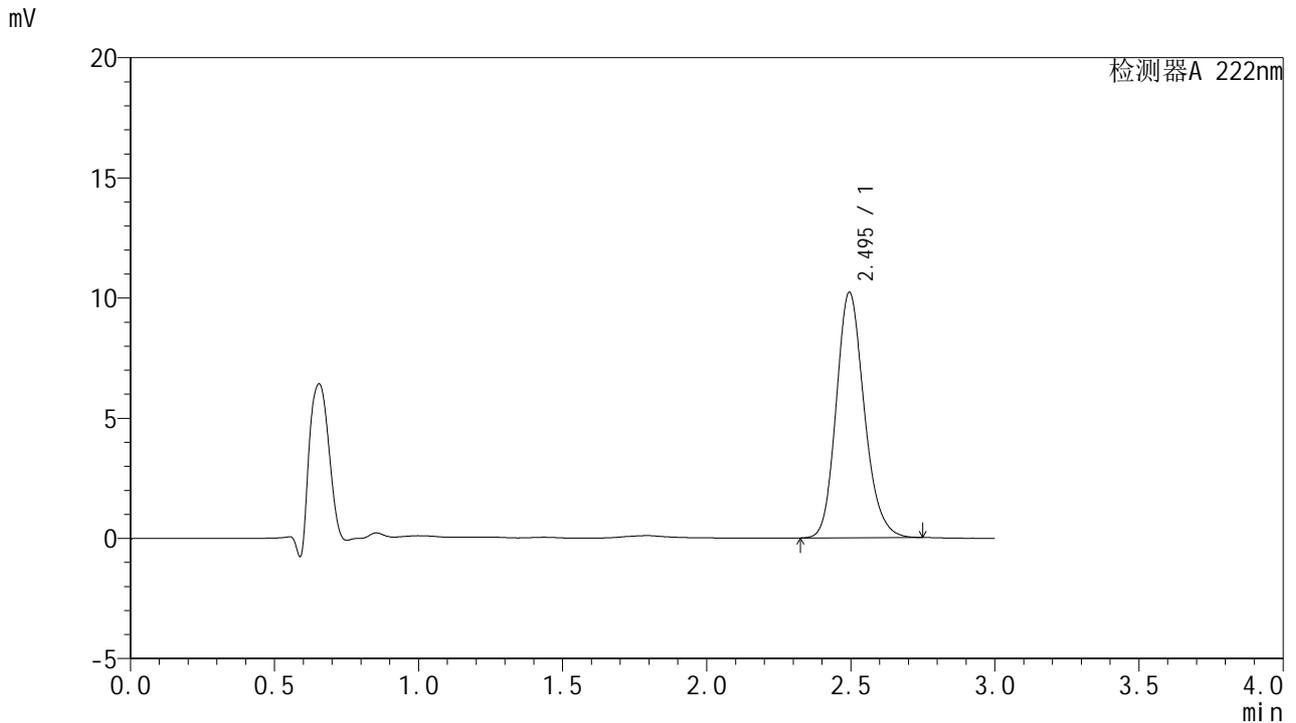


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1740-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:28:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:12                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68978	100.000	10208	3226	1.172	--
总计		68978	100.000	10208			

图99 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-1

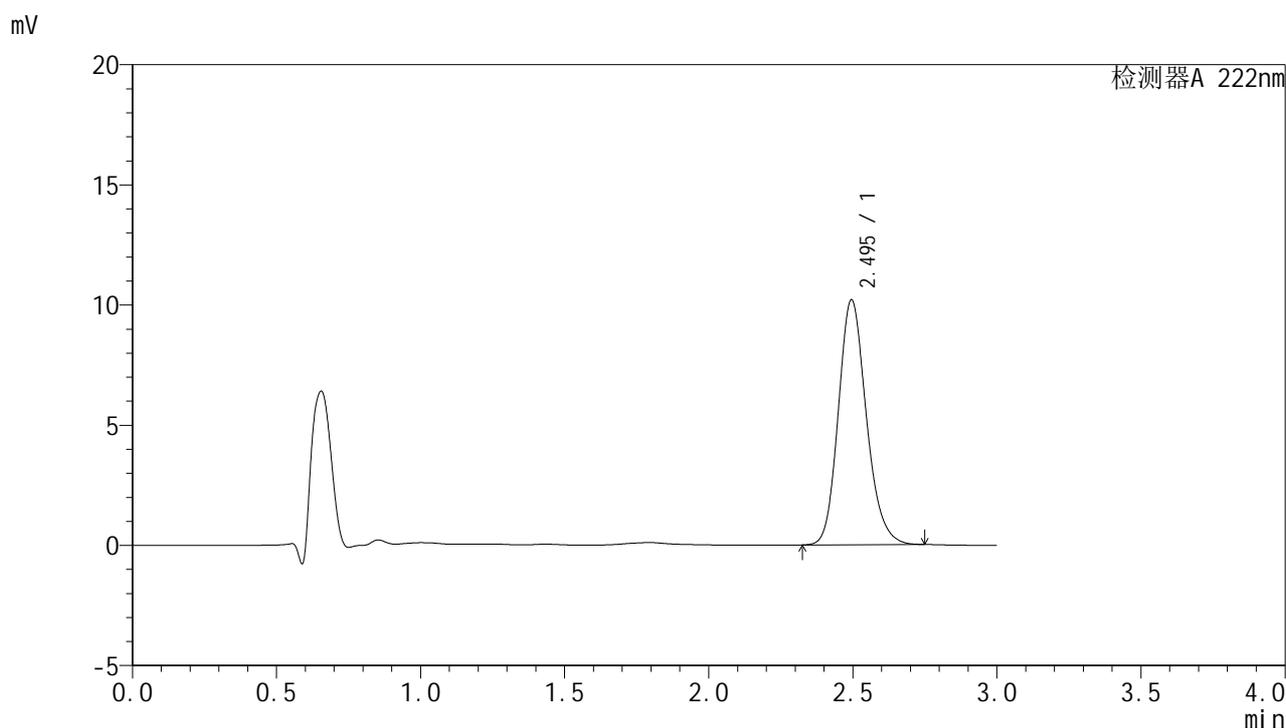


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1741-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:32:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:14                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68875	100.000	10190	3226	1.172	--
总计		68875	100.000	10190			

图100 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-2

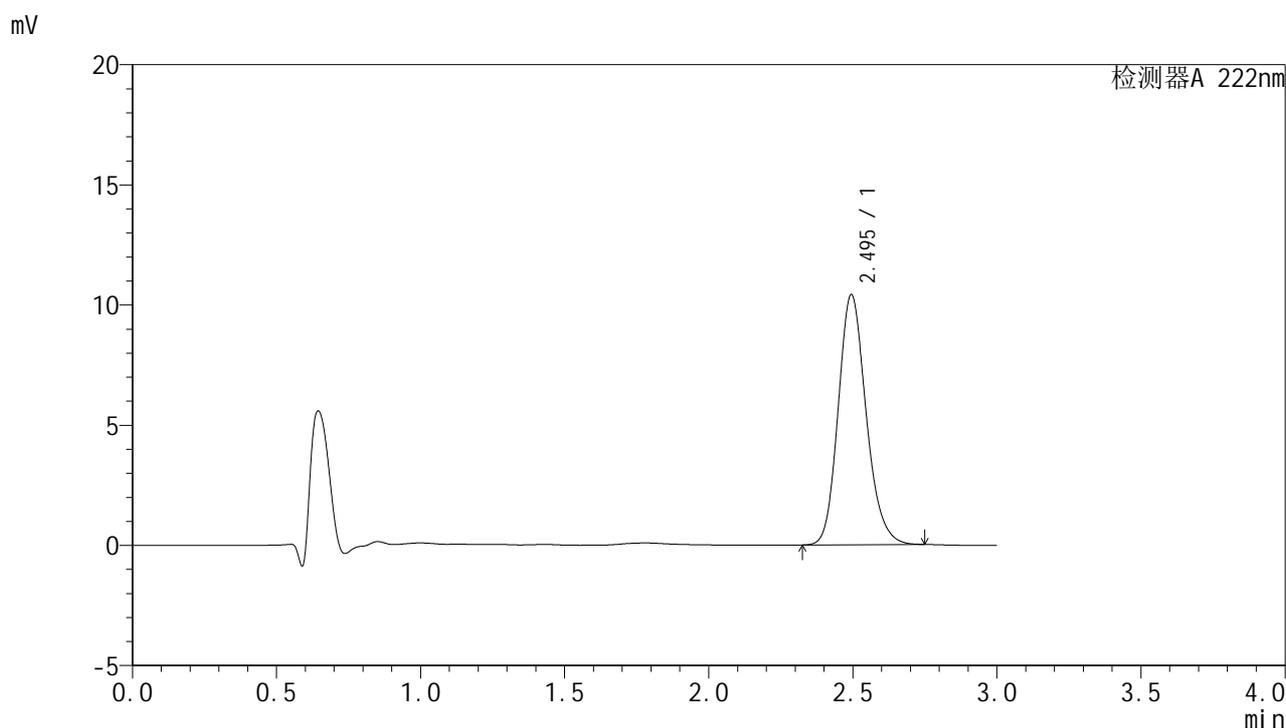


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1742-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:35:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70146	100.000	10397	3236	1.171	--
总计		70146	100.000	10397			

图101 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-1

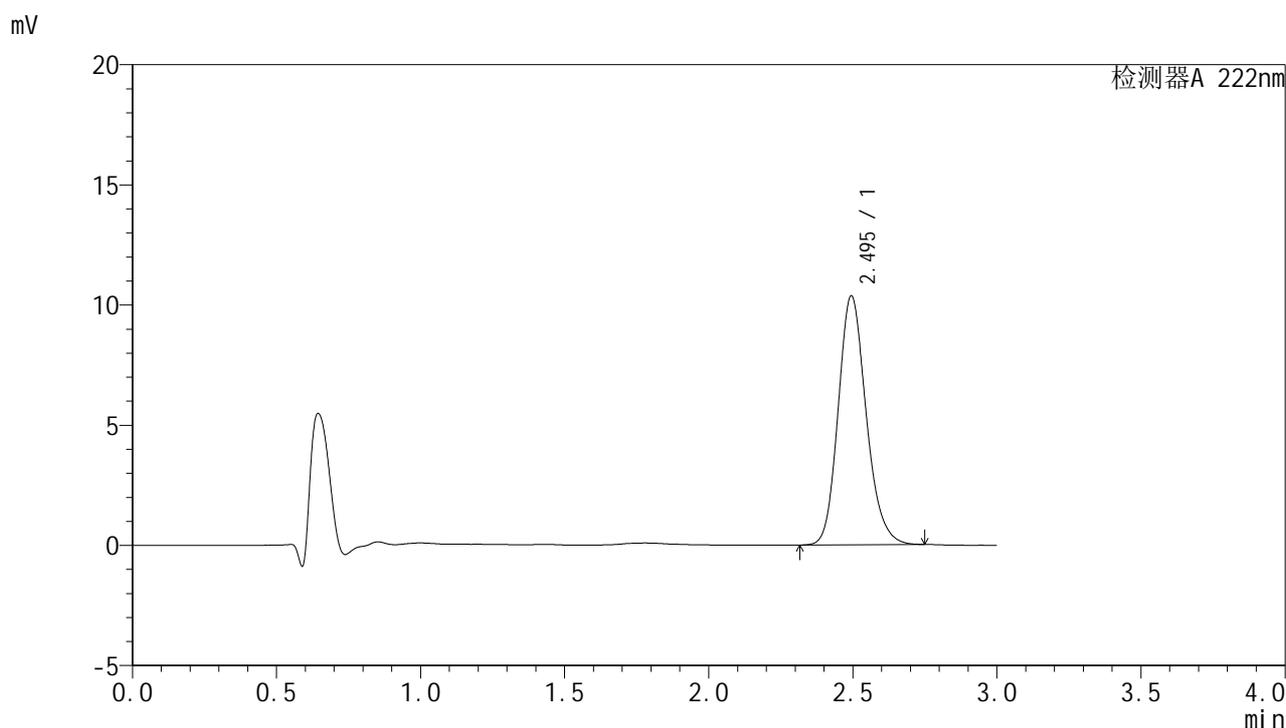


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1743-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:38:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69990	100.000	10350	3222	1.171	--
总计		69990	100.000	10350			

图102 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-2

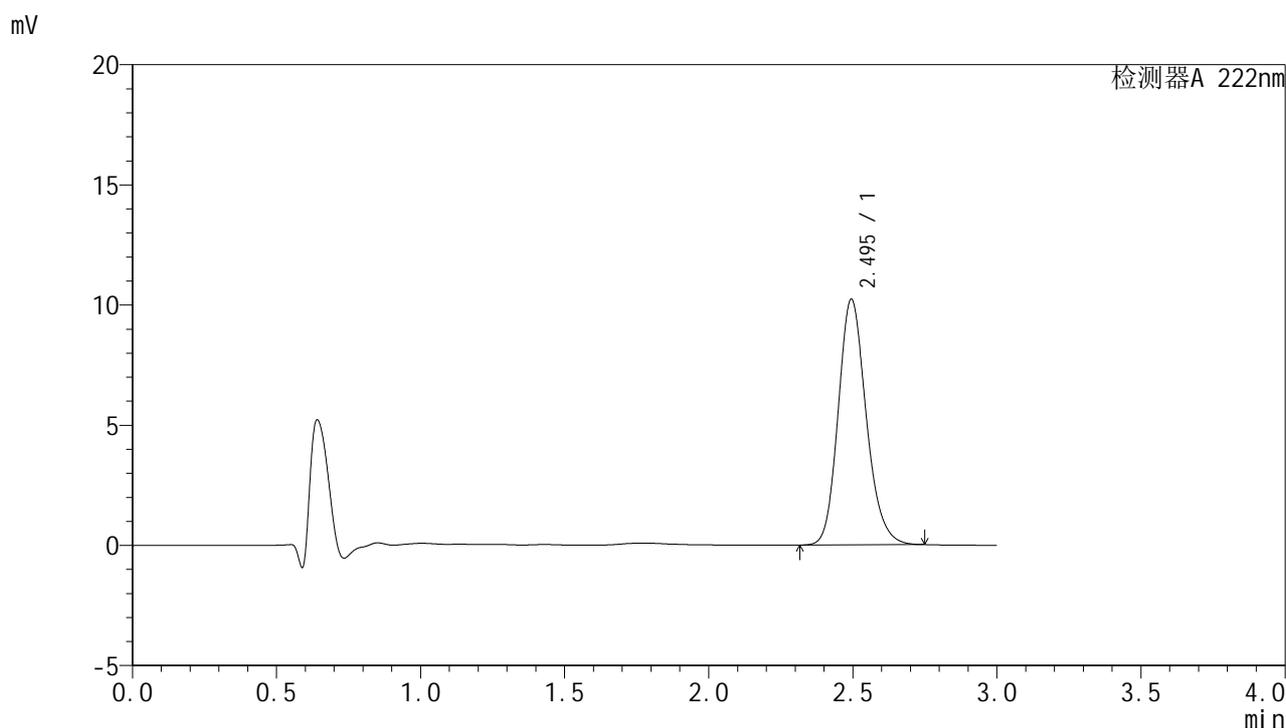


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1744-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:42:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69081	100.000	10212	3224	1.172	--
总计		69081	100.000	10212			

图103 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-1

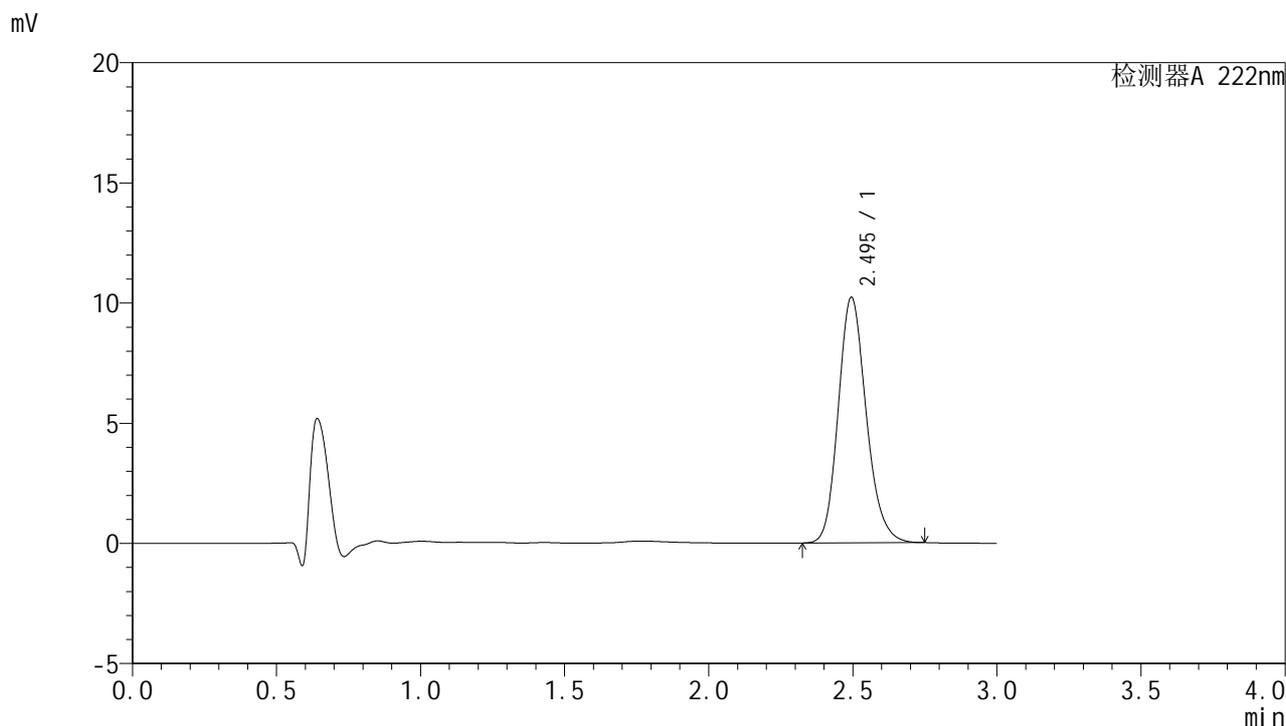


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1745-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:45:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69053	100.000	10211	3220	1.172	--
总计		69053	100.000	10211			

图104 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-2

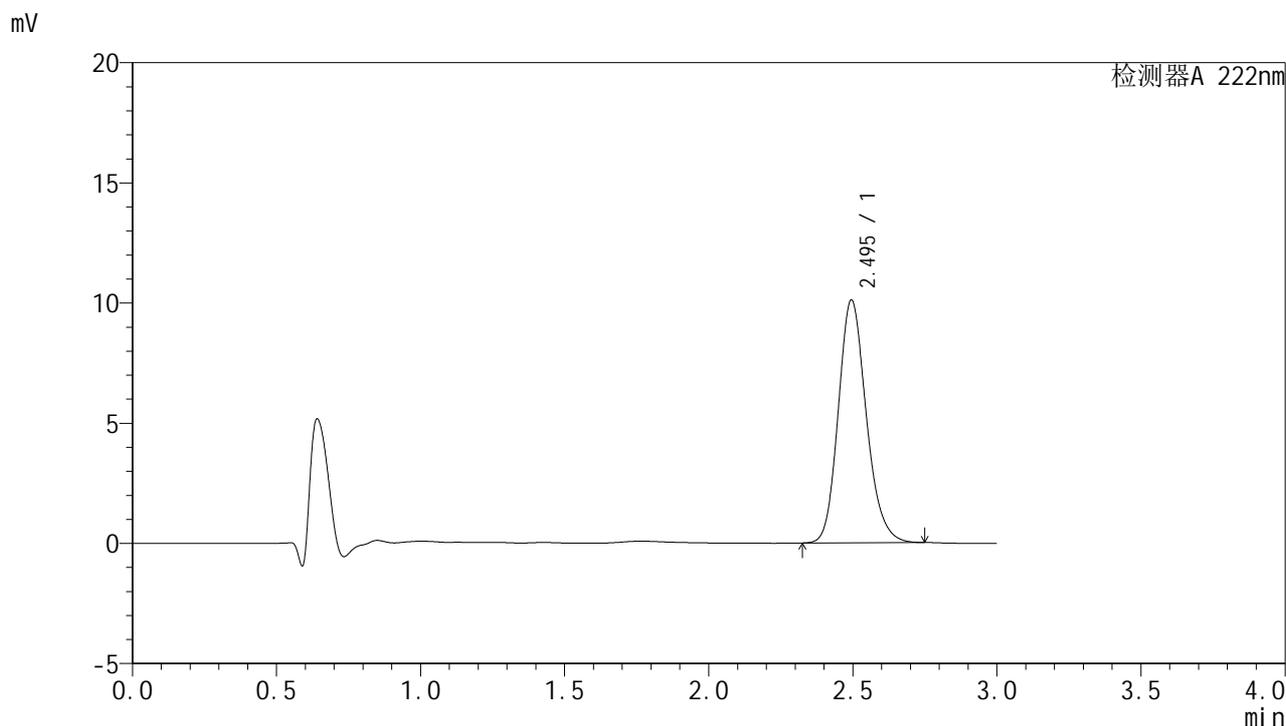


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1746-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:49:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68194	100.000	10098	3226	1.172	--
总计		68194	100.000	10098			

图105 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-1

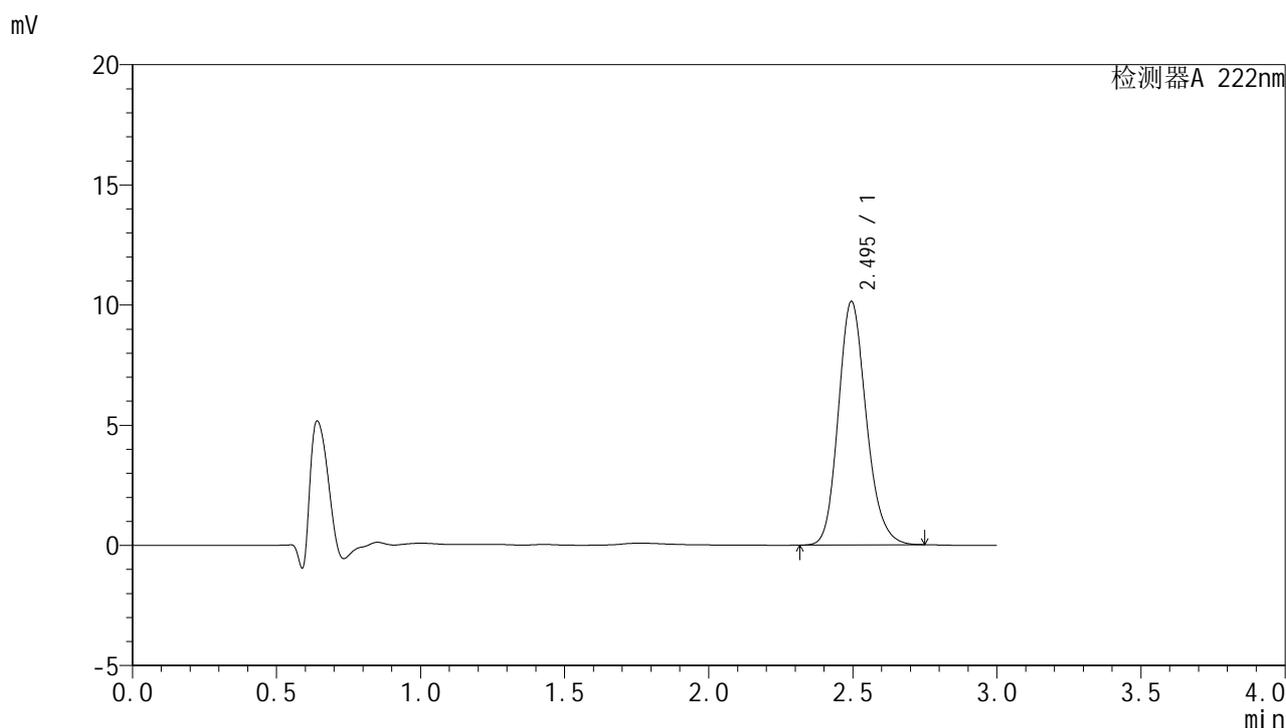


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1747-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:52:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:31                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68420	100.000	10129	3230	1.172	--
总计		68420	100.000	10129			

图106 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-2

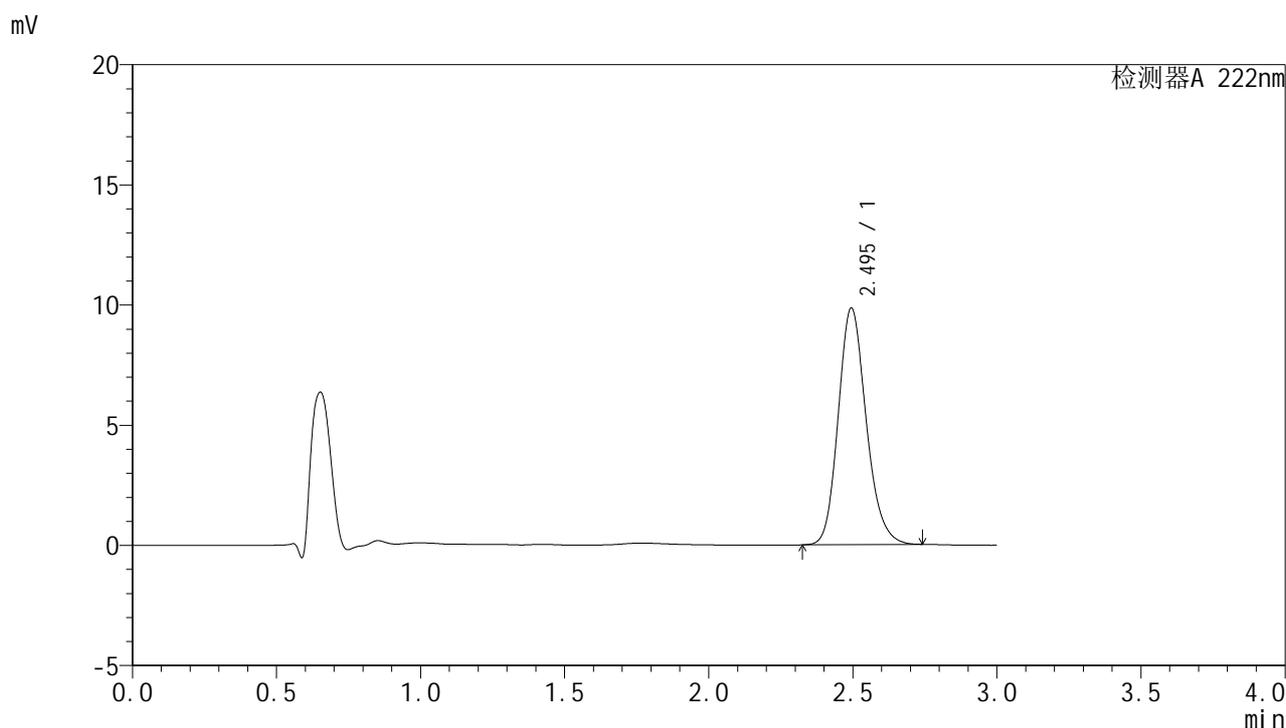


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1748-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:55:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

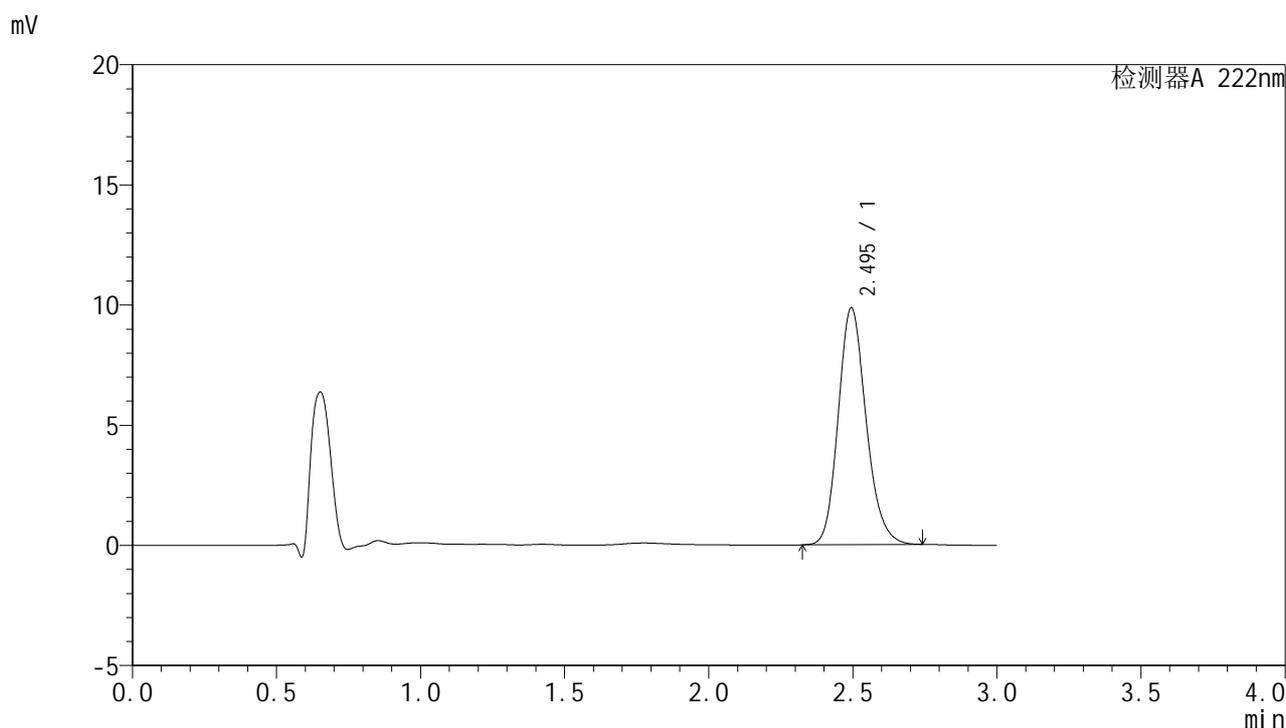
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66401	100.000	9840	3234	1.171	--
总计		66401	100.000	9840			

图107 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1749-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 21:59:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:37                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66374	100.000	9848	3243	1.172	--
总计		66374	100.000	9848			

图108 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片1  
供试品溶液-2

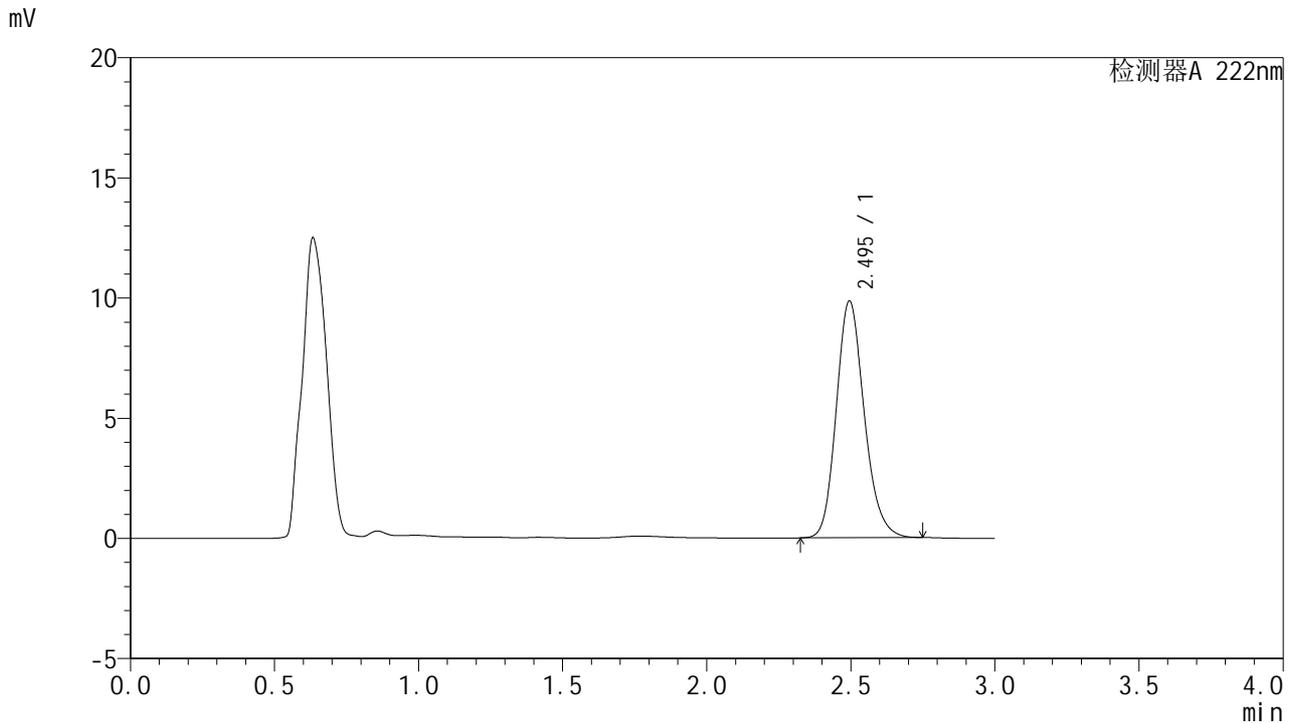


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1750-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:02:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

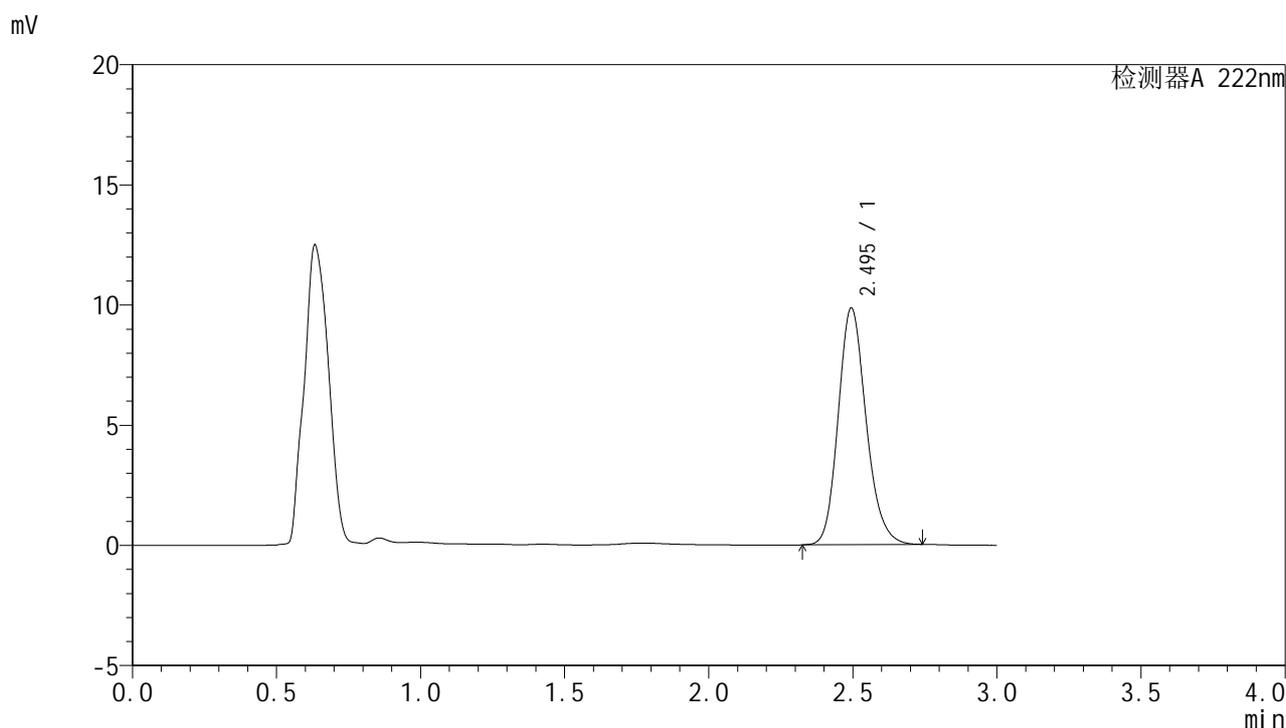
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66413	100.000	9845	3236	1.173	--
总计		66413	100.000	9845			

图109 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1751-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:05:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:42                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66344	100.000	9840	3241	1.172	--
总计		66344	100.000	9840			

图110 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片2  
供试品溶液-2

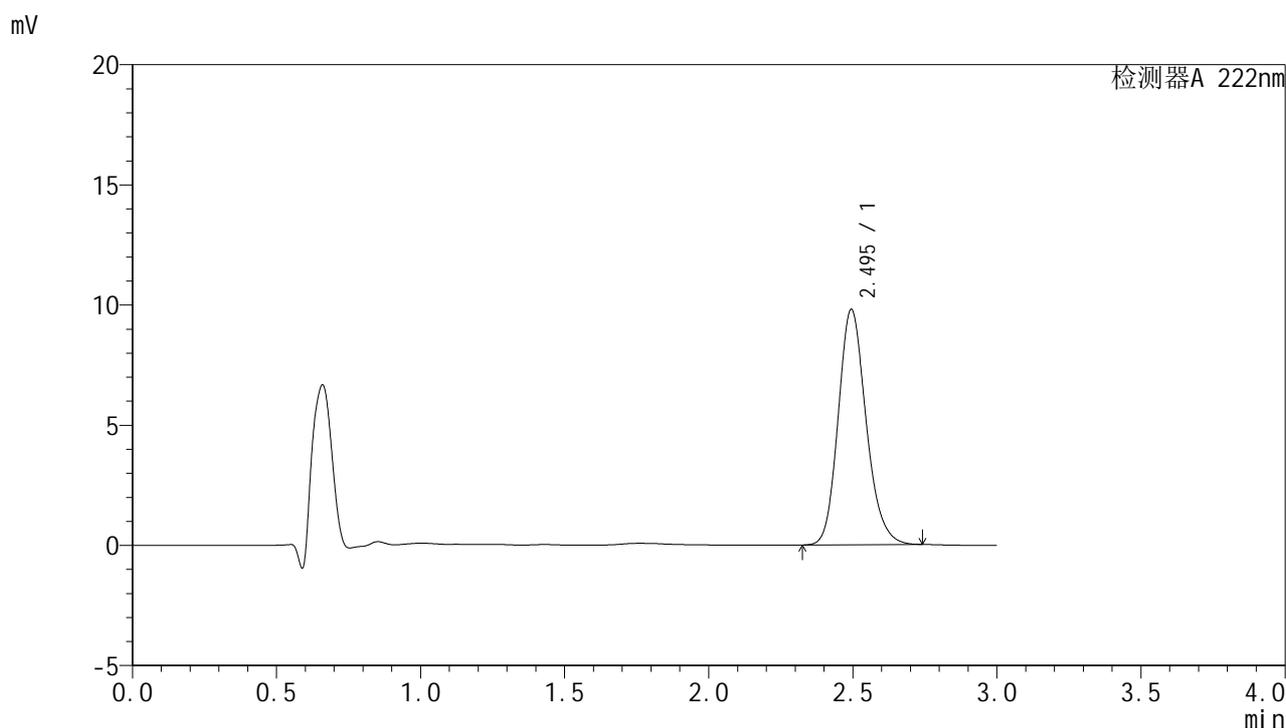


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1752-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:09:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	65956	100.000	9784	3240	1.172	--
总计		65956	100.000	9784			

图111 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-1

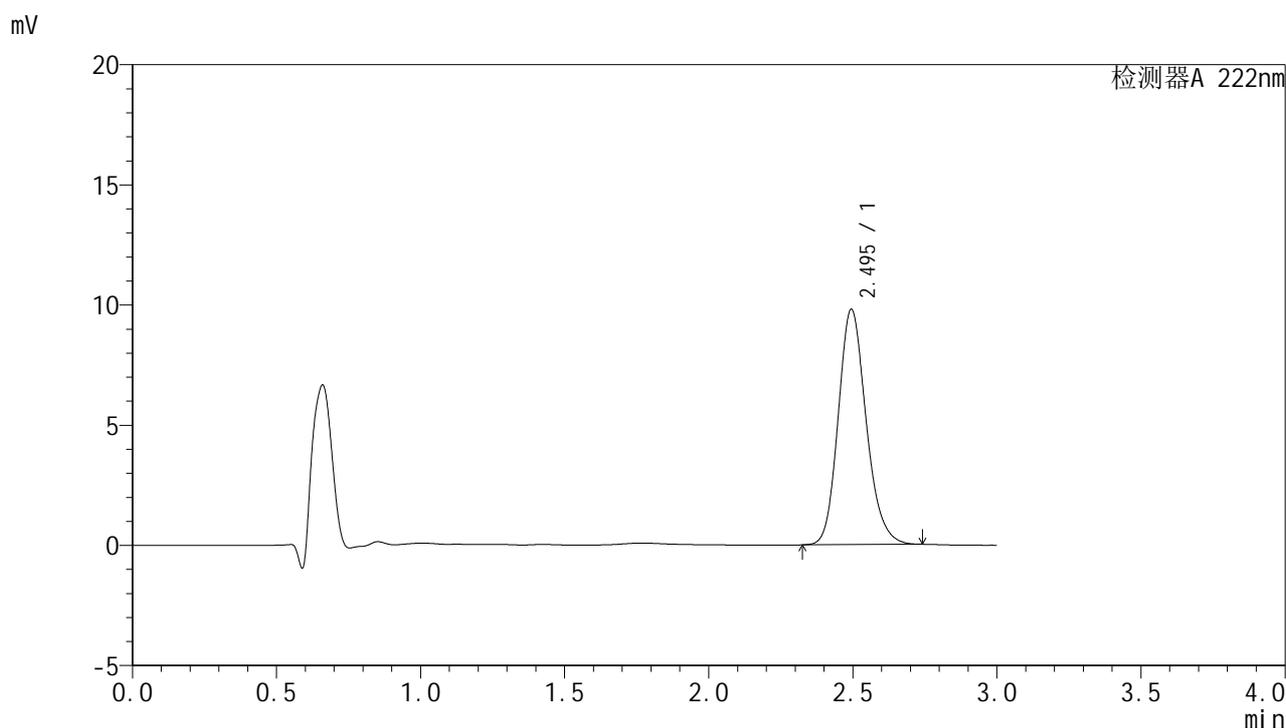


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1753-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:12:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	65959	100.000	9784	3241	1.171	--
总计		65959	100.000	9784			

图112 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-2

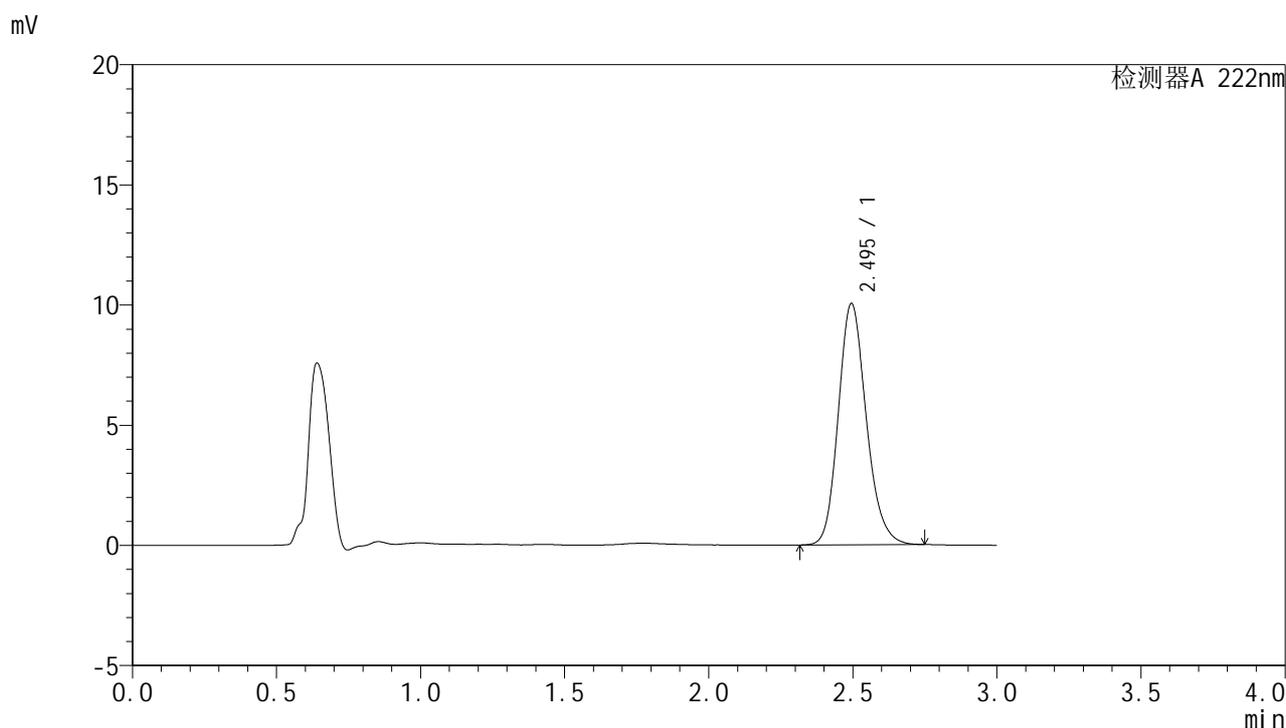


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1754-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:15:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67726	100.000	10037	3238	1.172	--
总计		67726	100.000	10037			

图113 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-1

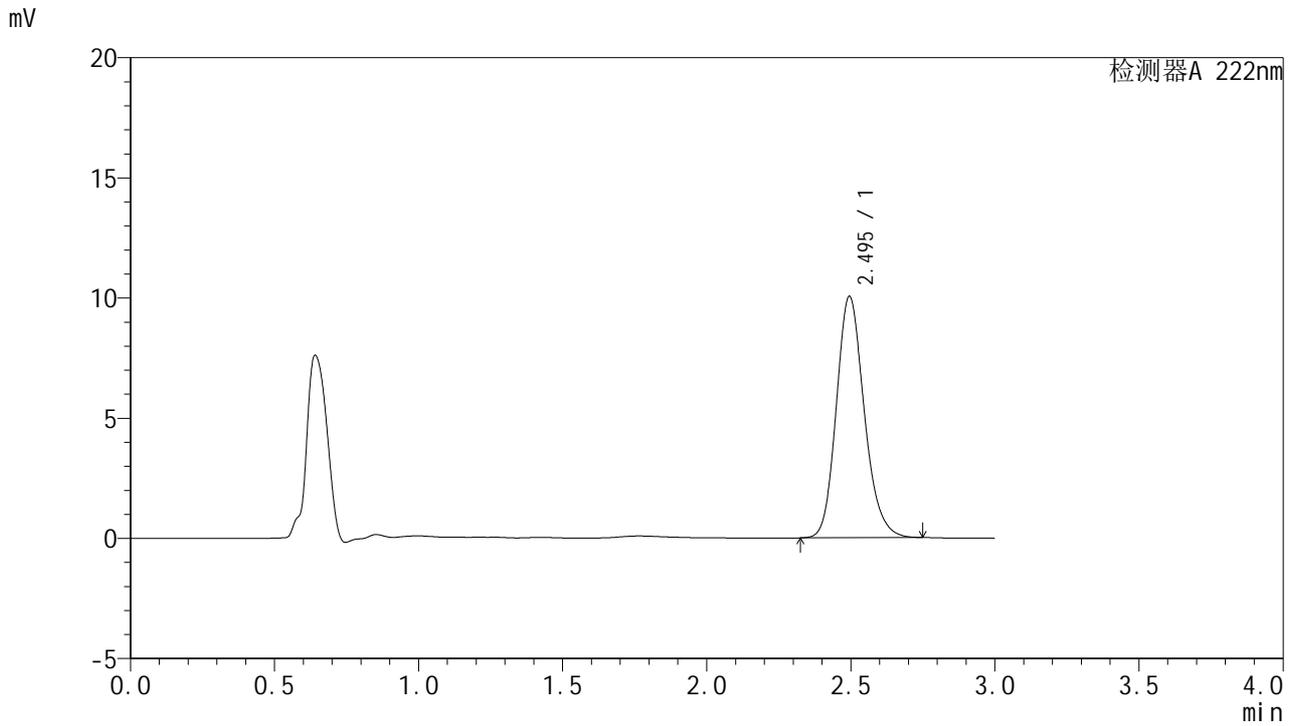


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1755-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:19:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:54                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67592	100.000	10037	3251	1.172	--
总计		67592	100.000	10037			

图114 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片4  
 供试品溶液-2

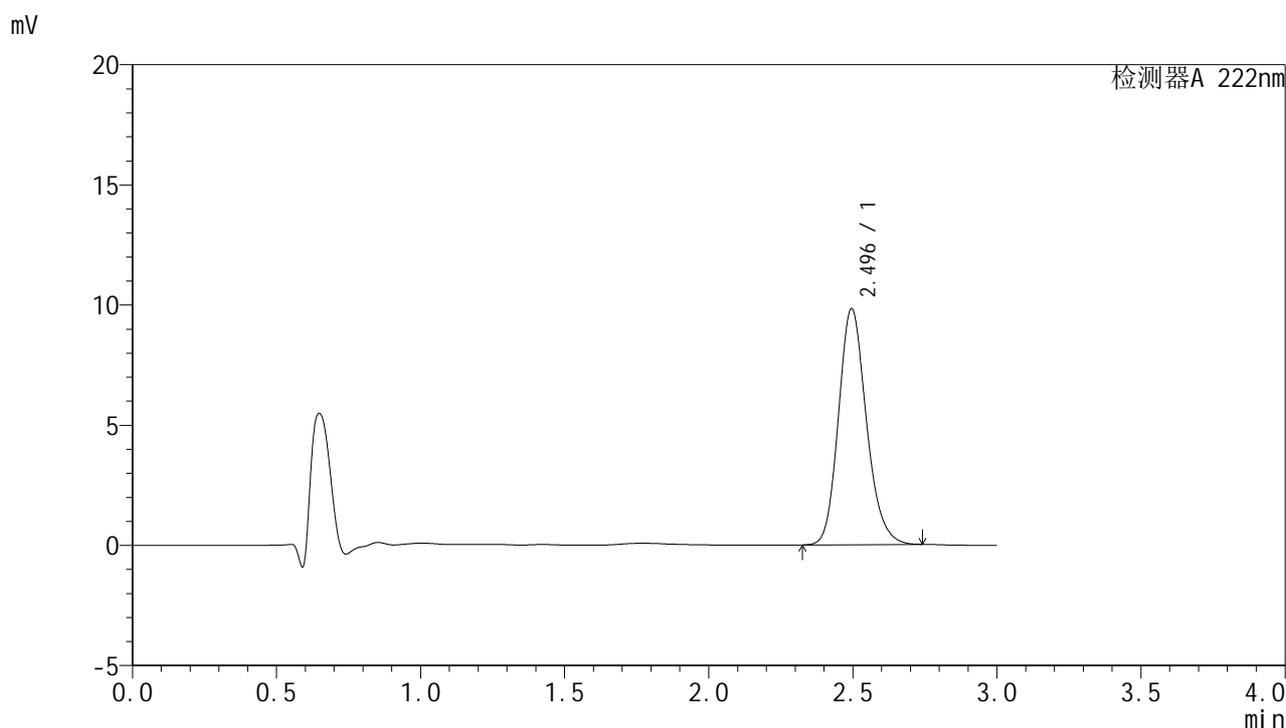


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1756-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:22:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66192	100.000	9826	3242	1.171	--
总计		66192	100.000	9826			

图115 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-1

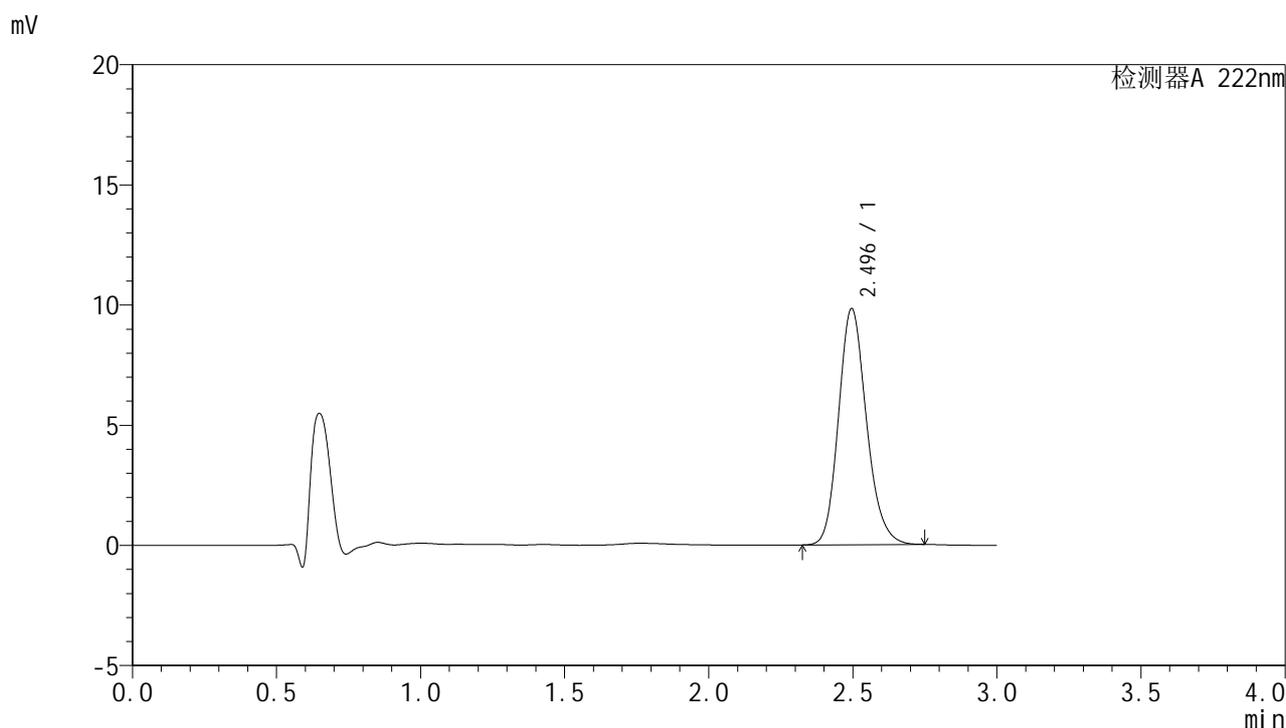


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1757-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:25:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:27:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66224	100.000	9829	3240	1.172	--
总计		66224	100.000	9829			

图116 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-2

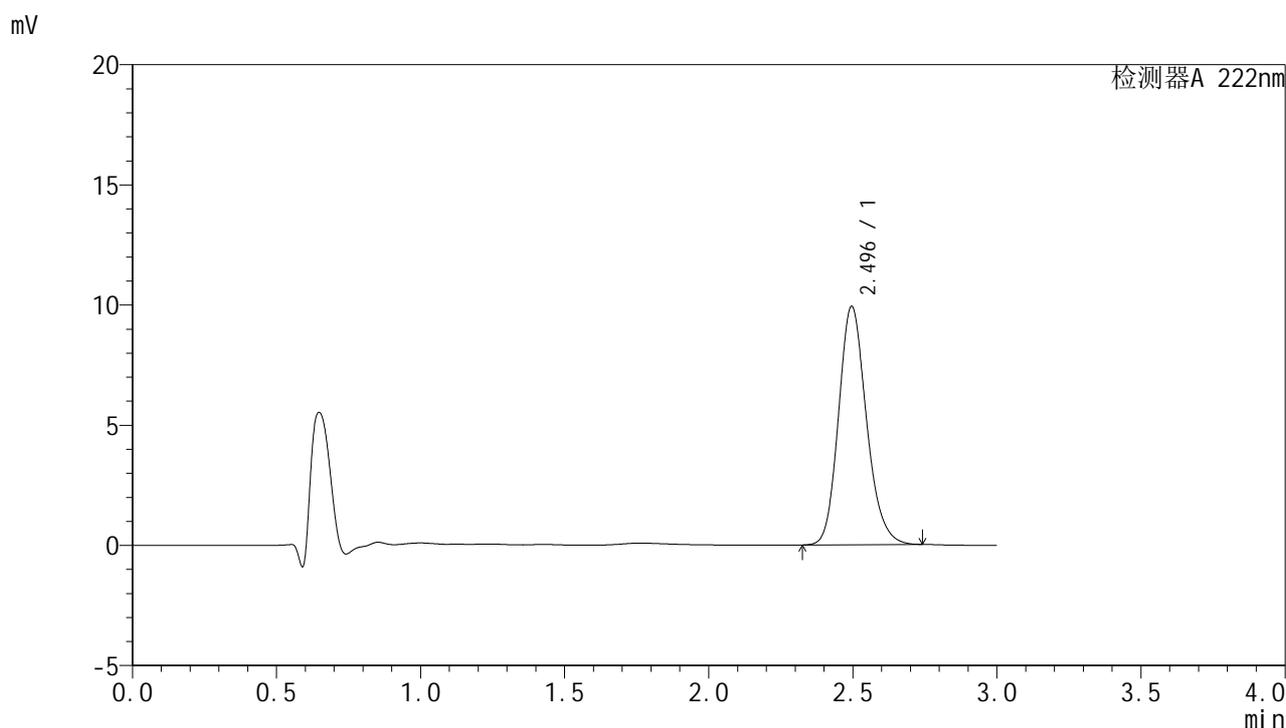


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1758-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:29:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66843	100.000	9925	3244	1.171	--
总计		66843	100.000	9925			

图117 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-1

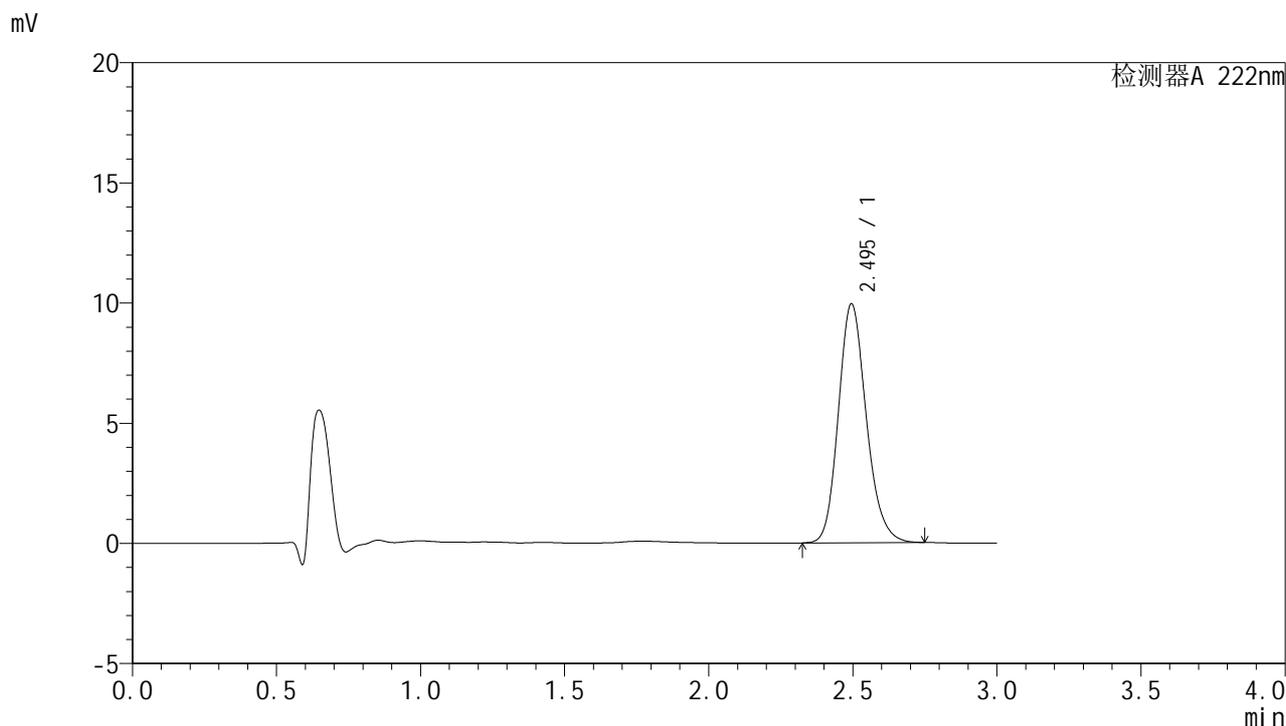


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1759-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:32:41                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

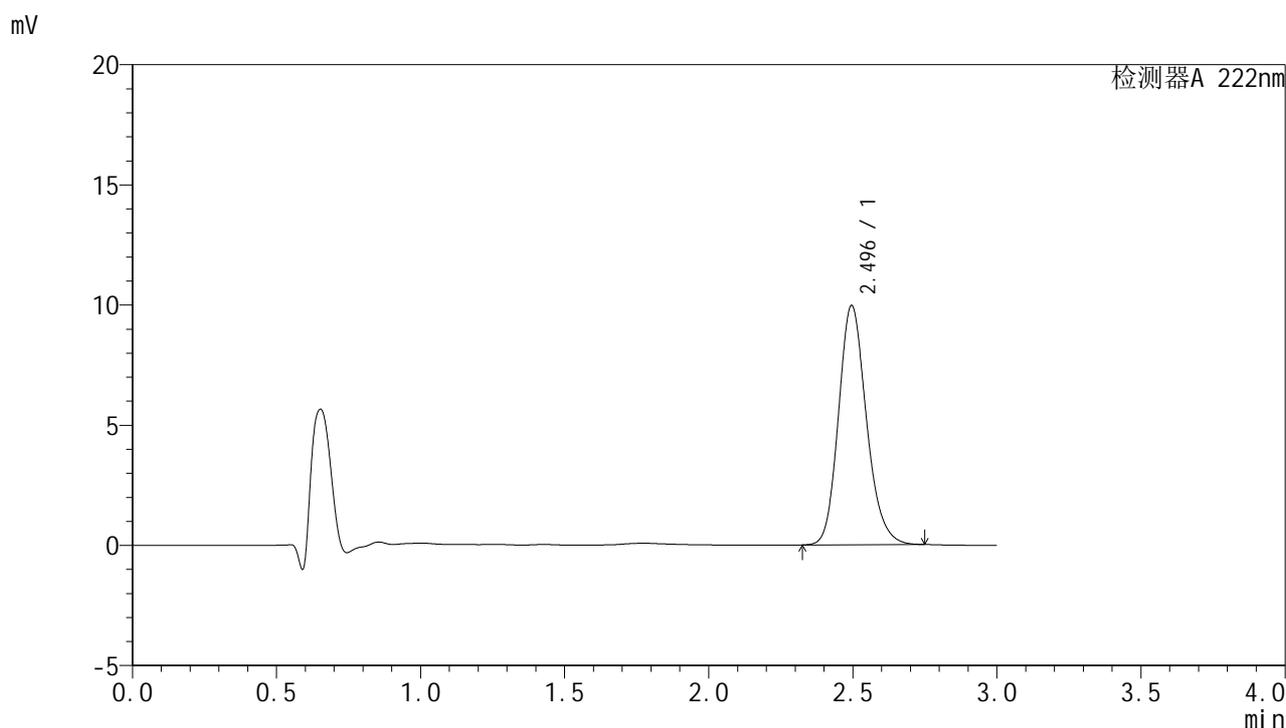
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66959	100.000	9939	3247	1.172	--
总计		66959	100.000	9939			

图118 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-片6  
 供试品溶液-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 - 0-20/27-1760-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:36:03                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

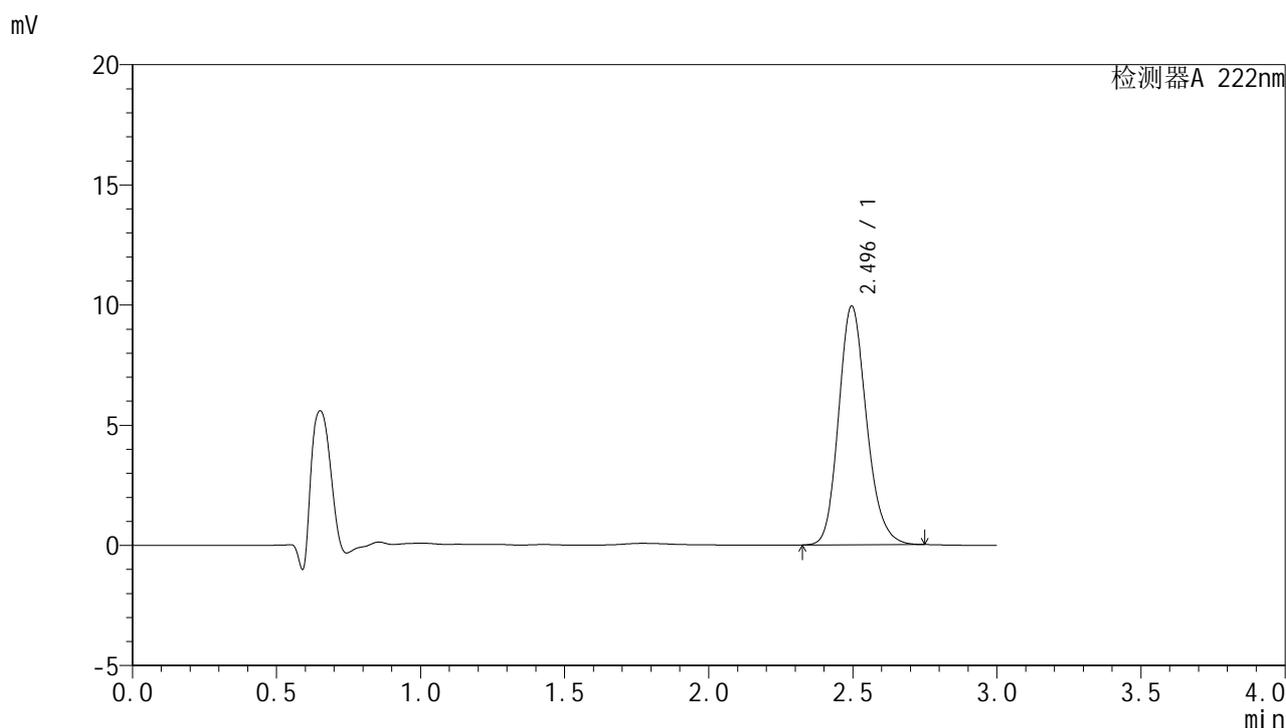
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67092	100.000	9957	3242	1.173	--
总计		67092	100.000	9957			

图119 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1761-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:39:25                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67013	100.000	9940	3241	1.174	--
总计		67013	100.000	9940			

图120 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片1  
供试品溶液-2

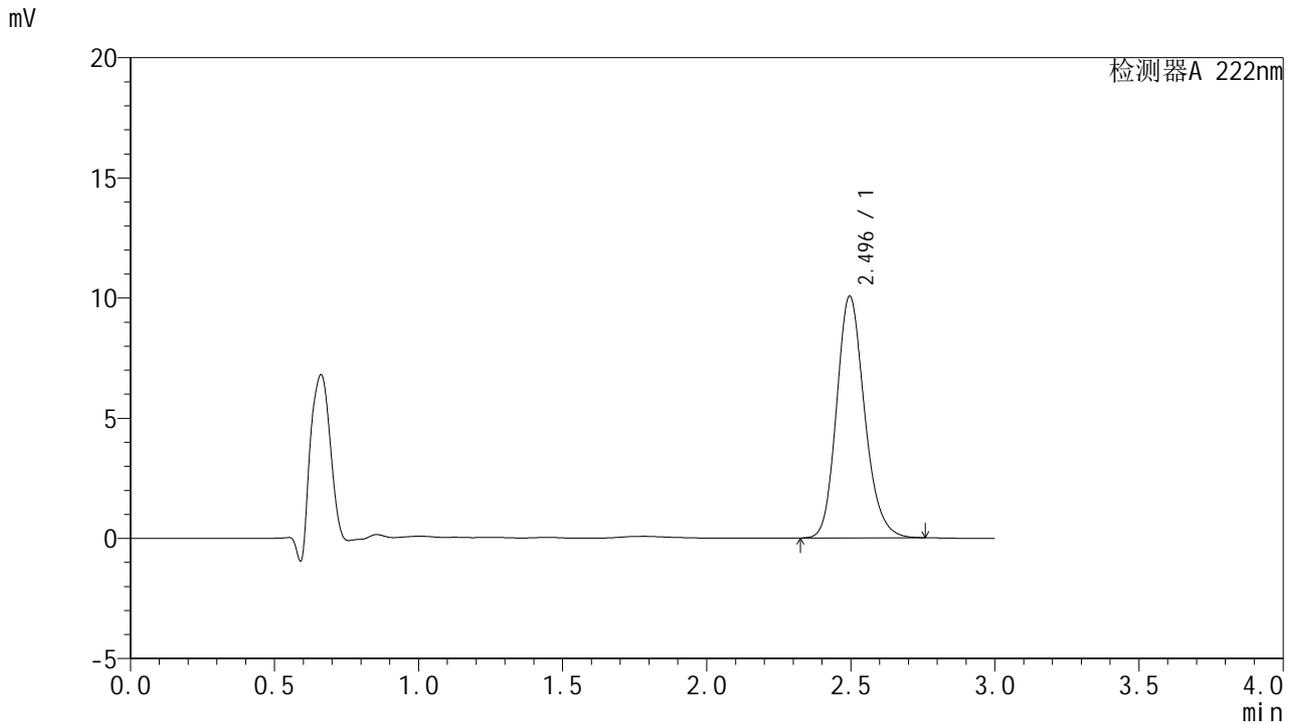


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1762-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:42:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67888	100.000	10062	3242	1.174	--
总计		67888	100.000	10062			

图121 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-1

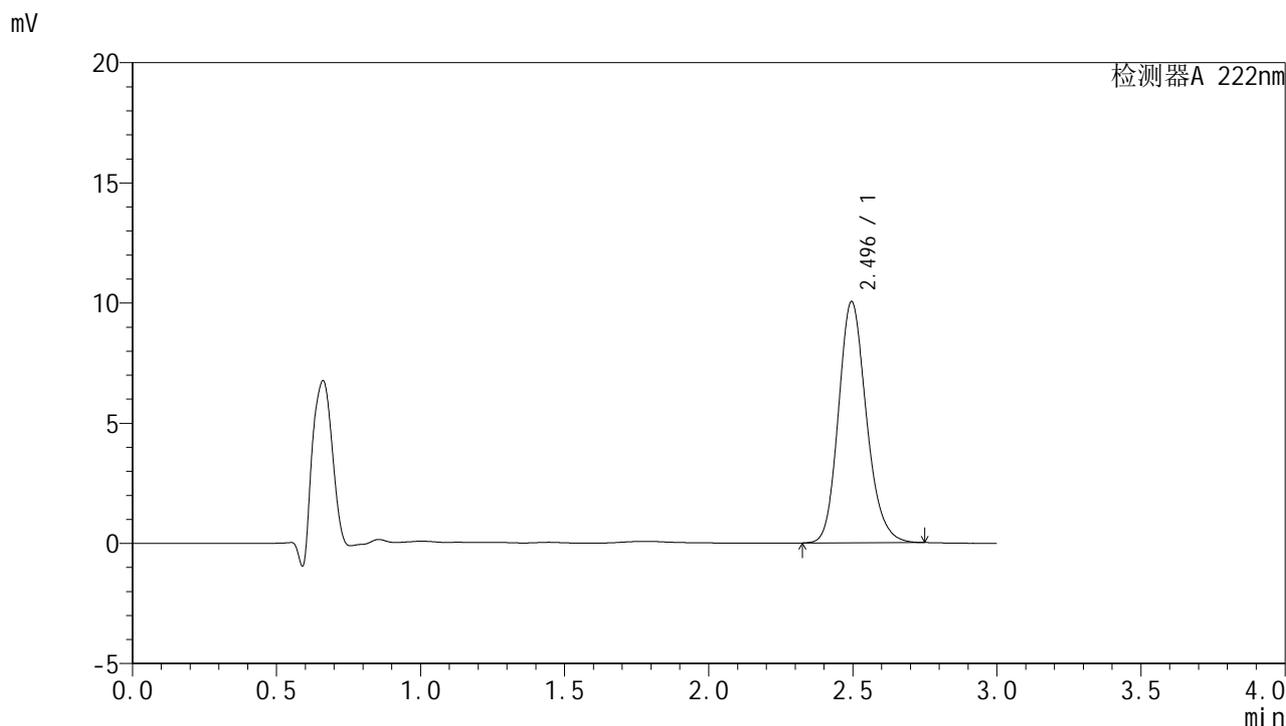


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1763-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:46:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67670	100.000	10036	3243	1.174	--
总计		67670	100.000	10036			

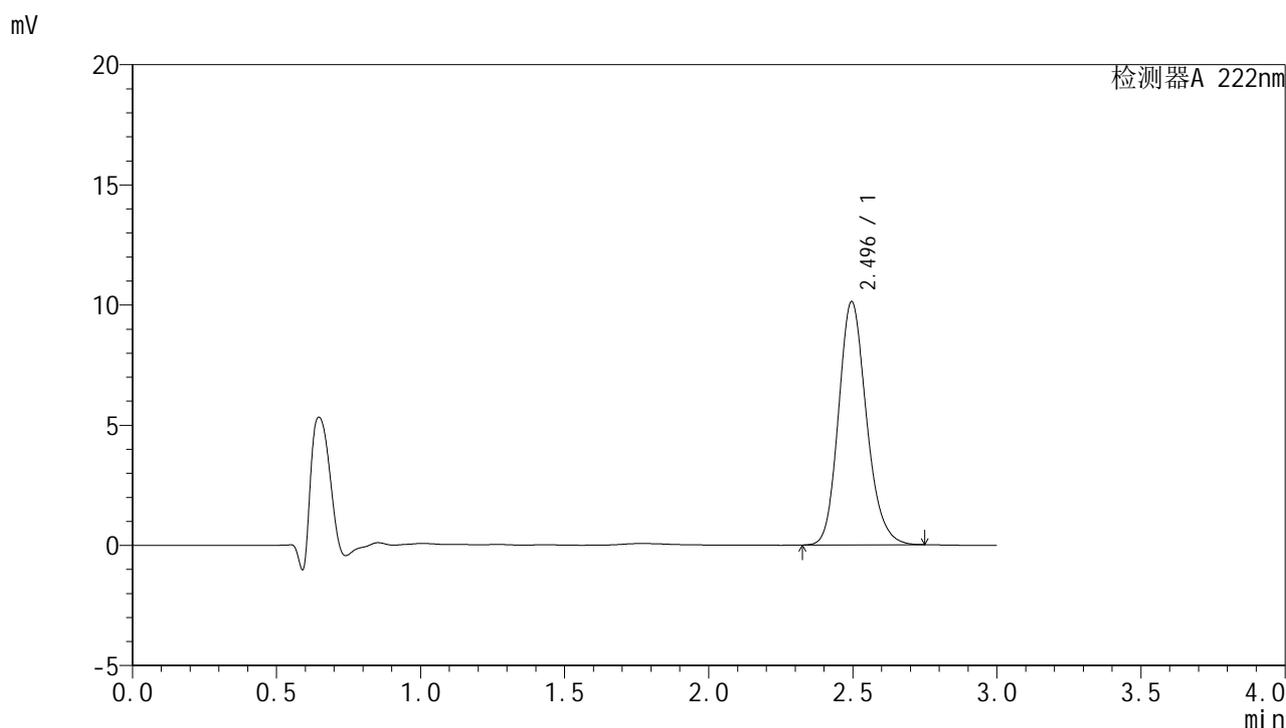
图122 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片2  
 供试品溶液-2

# 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 - 0-20/27-1764-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:49:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68214	100.000	10125	3246	1.173	--
总计		68214	100.000	10125			

图123 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片3  
供试品溶液-1

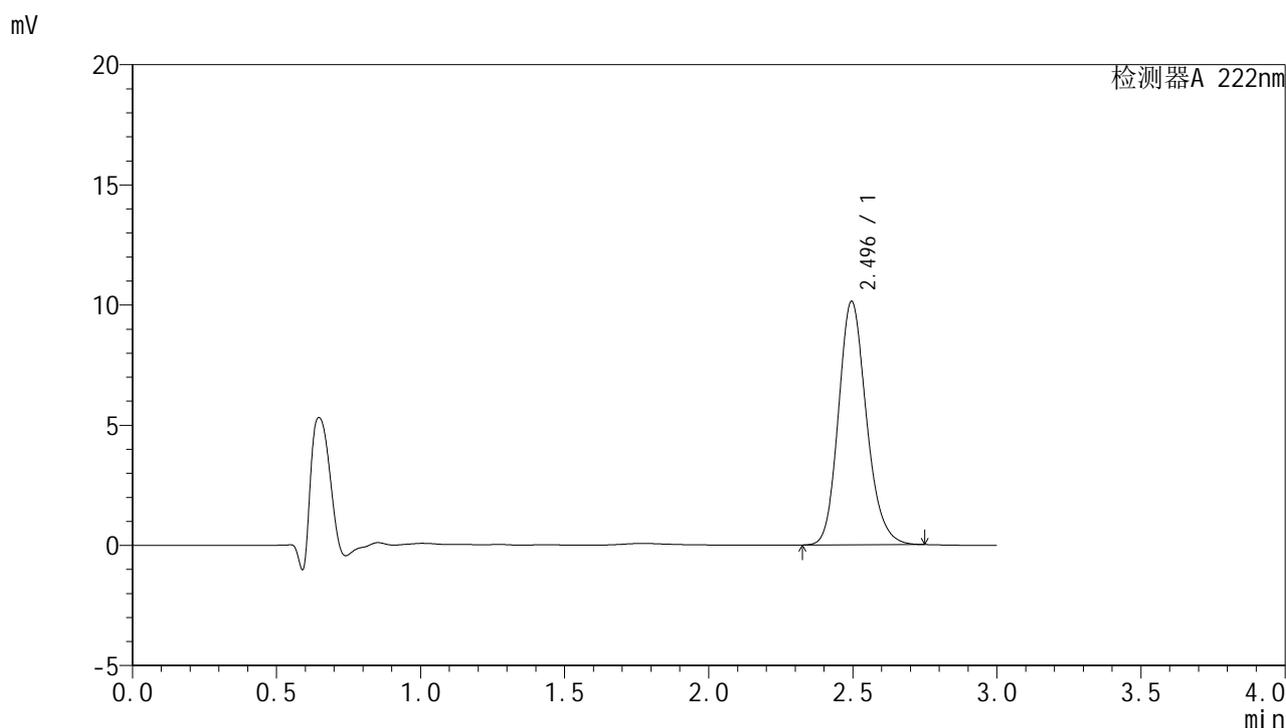


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1765-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:52:52                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

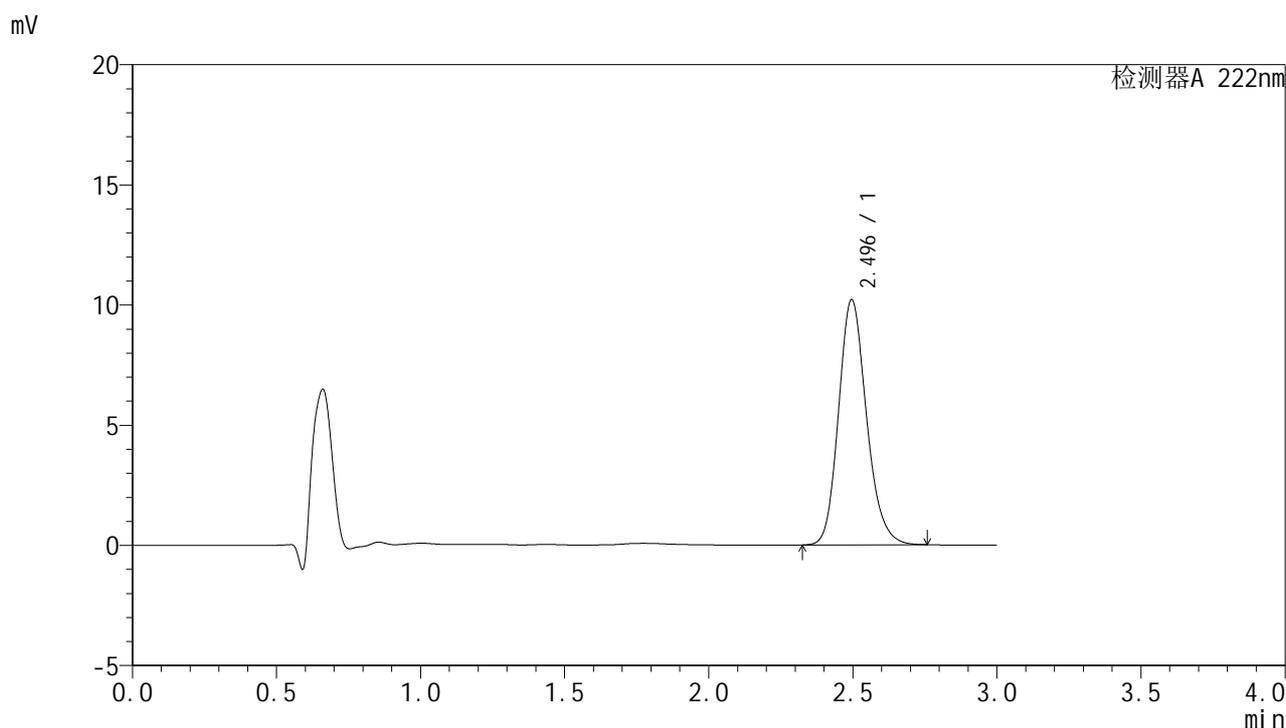
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68335	100.000	10134	3244	1.173	--
总计		68335	100.000	10134			

图124 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片3  
 供试品溶液-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 - 0-20/27-1766-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:56:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:25                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

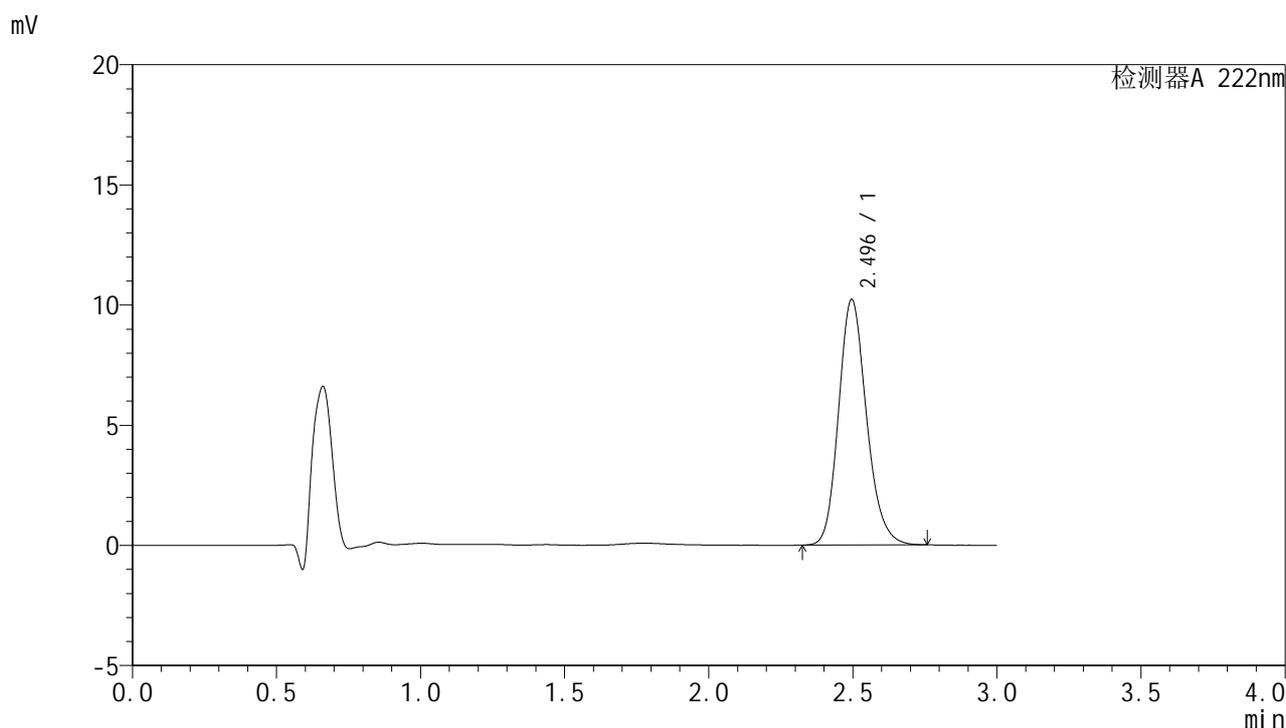
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68768	100.000	10204	3246	1.174	--
总计		68768	100.000	10204			

图125 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1767-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 22:59:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68918	100.000	10219	3244	1.174	--
总计		68918	100.000	10219			

图126 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片4  
供试品溶液-2

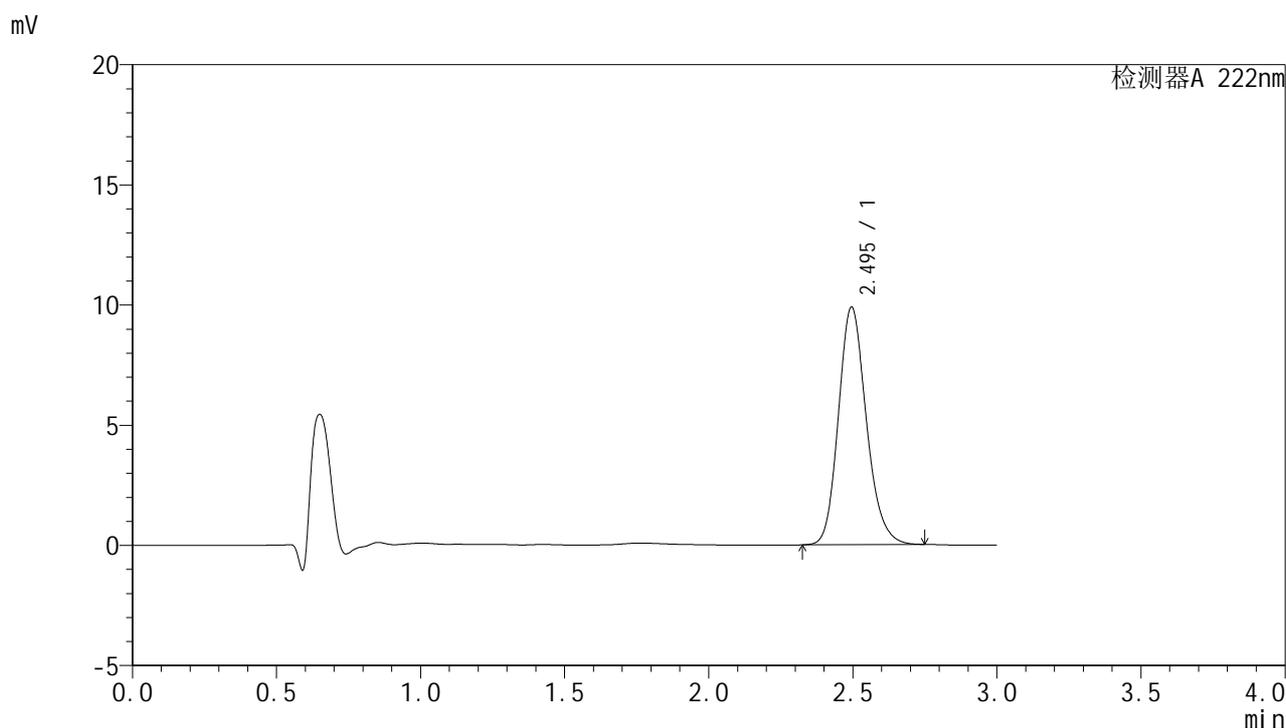


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1768-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:02:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66549	100.000	9886	3249	1.172	--
总计		66549	100.000	9886			

图127 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-1

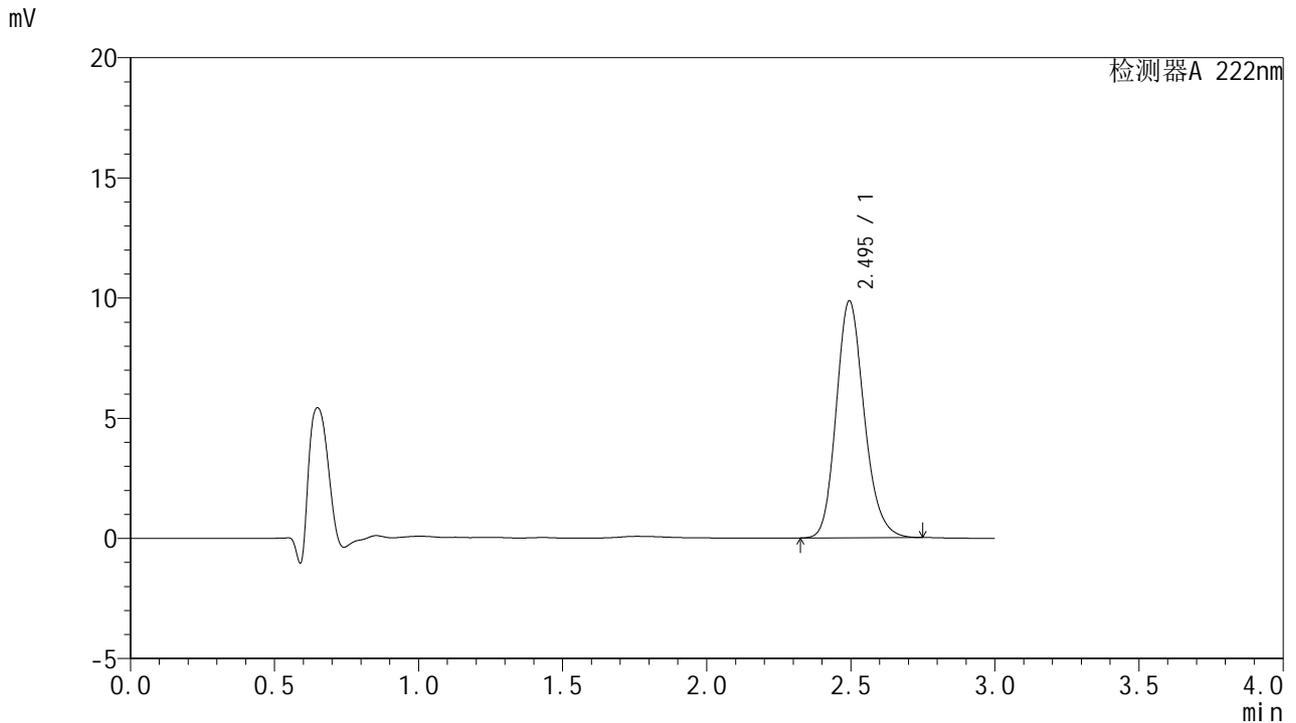


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1769-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:06:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66440	100.000	9850	3241	1.174	--
总计		66440	100.000	9850			

图128 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片5  
 供试品溶液-2

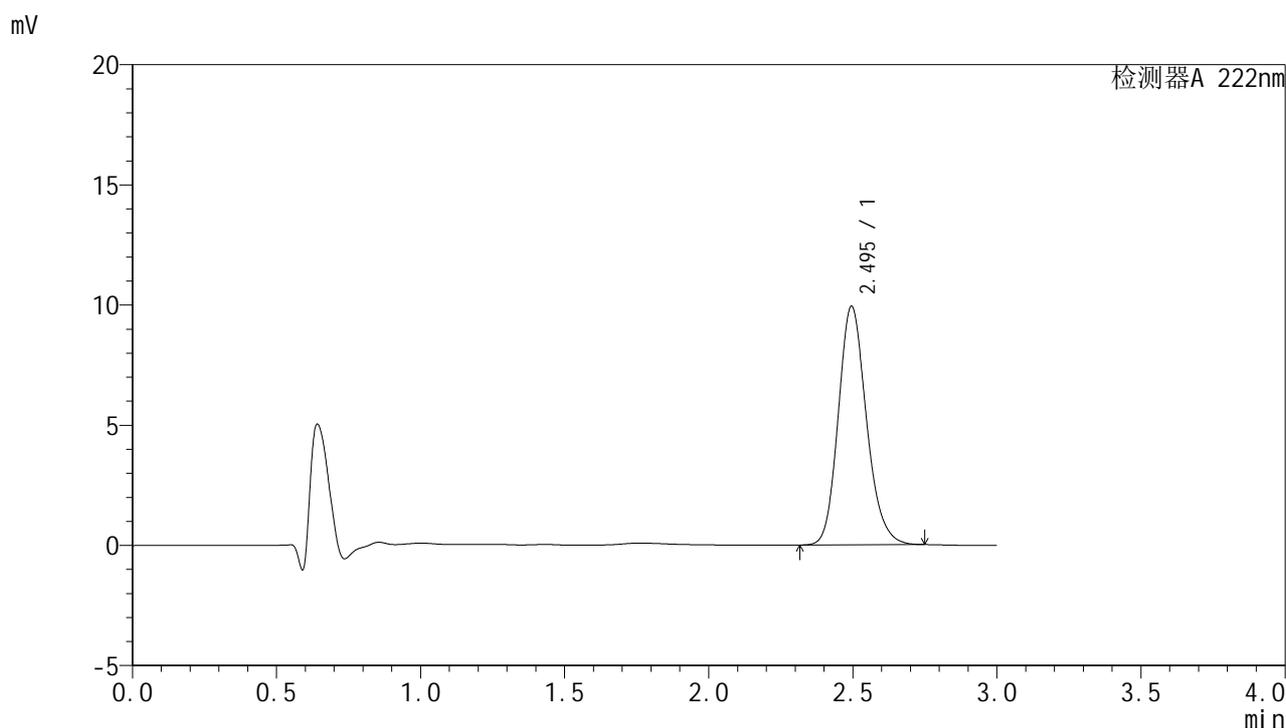


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1770-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:09:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

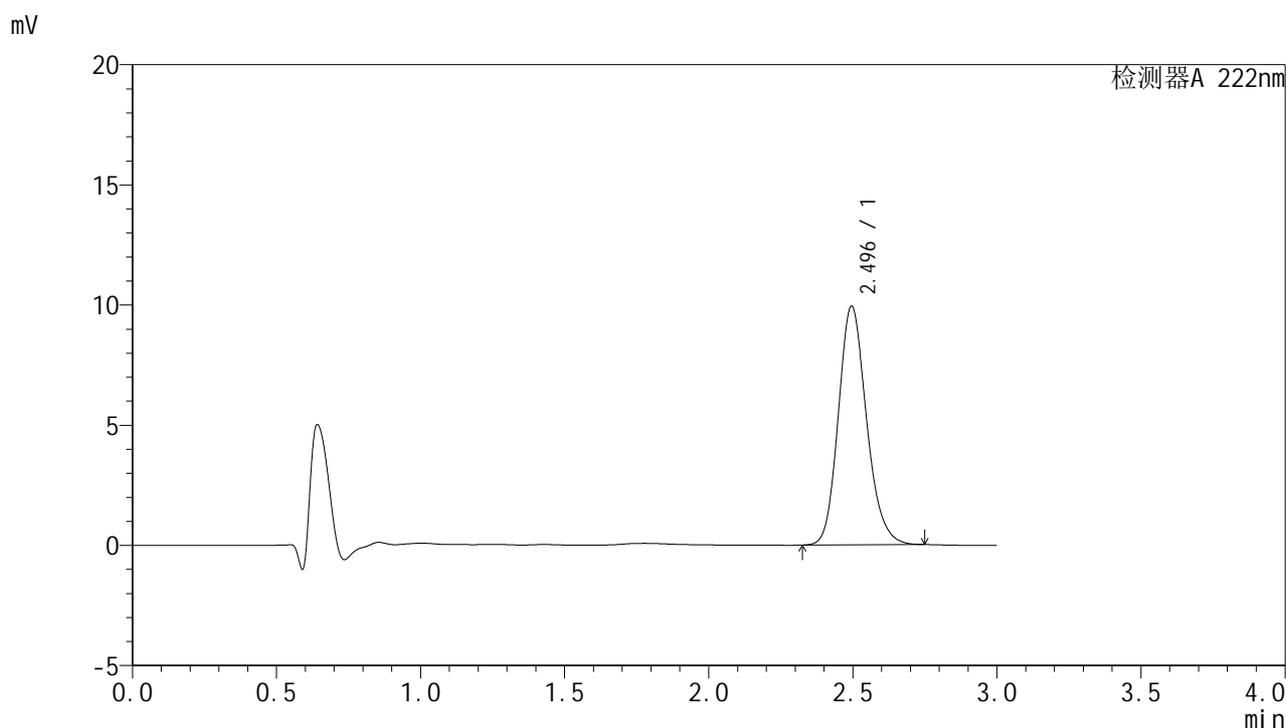
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67526	100.000	9927	3181	1.168	--
总计		67526	100.000	9927			

图129 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1771-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:13:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67567	100.000	9933	3178	1.169	--
总计		67567	100.000	9933			

图130 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品(2025082821批)-pH1.0介质-片6  
供试品溶液-2

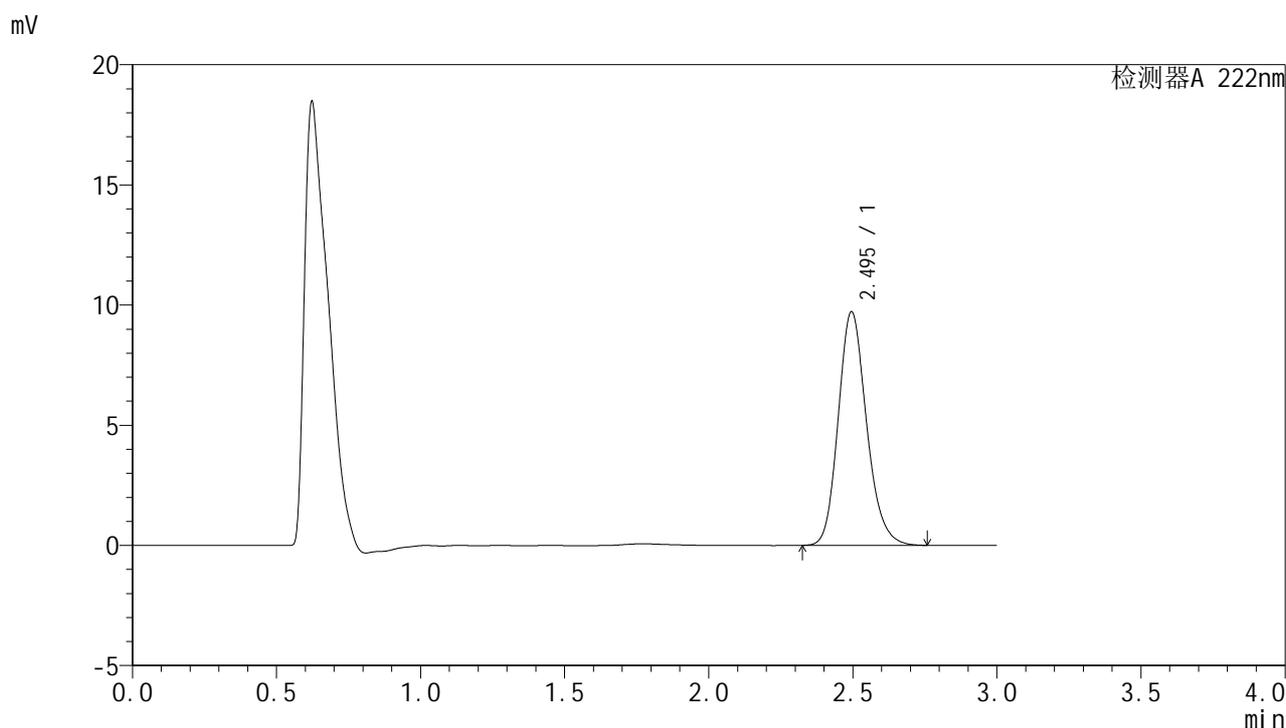


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1772-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:16:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

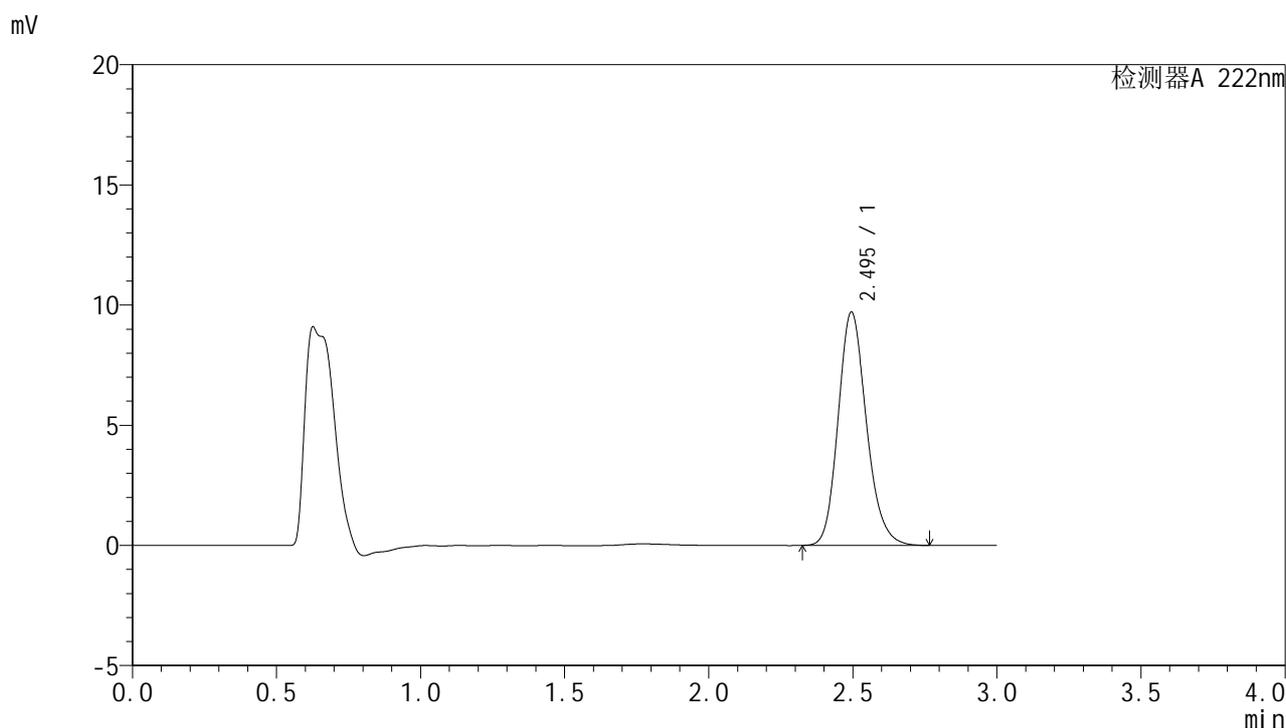
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66410	100.000	9721	3157	1.173	--
总计		66410	100.000	9721			

图131 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1773-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:19:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:45                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66368	100.000	9705	3157	1.173	--
总计		66368	100.000	9705			

图132 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质  
对照品溶液-2-2

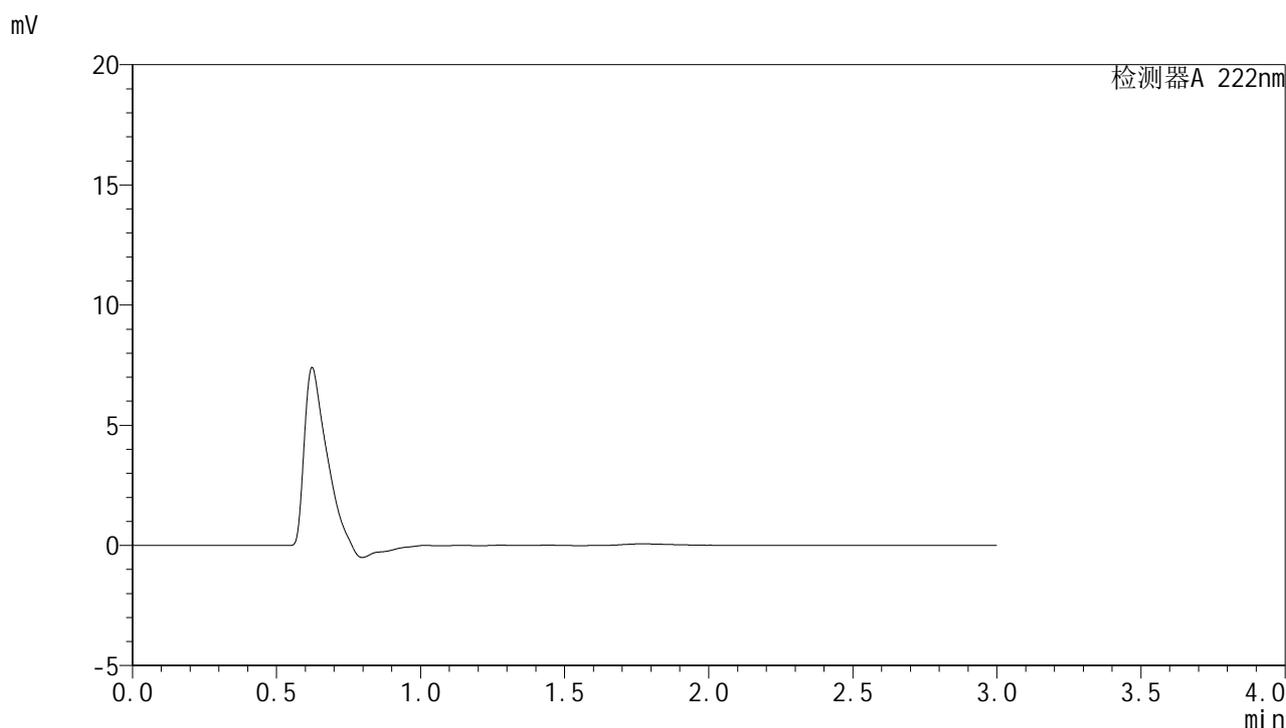


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1774-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:23:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	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 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质-极限转速  
溶剂

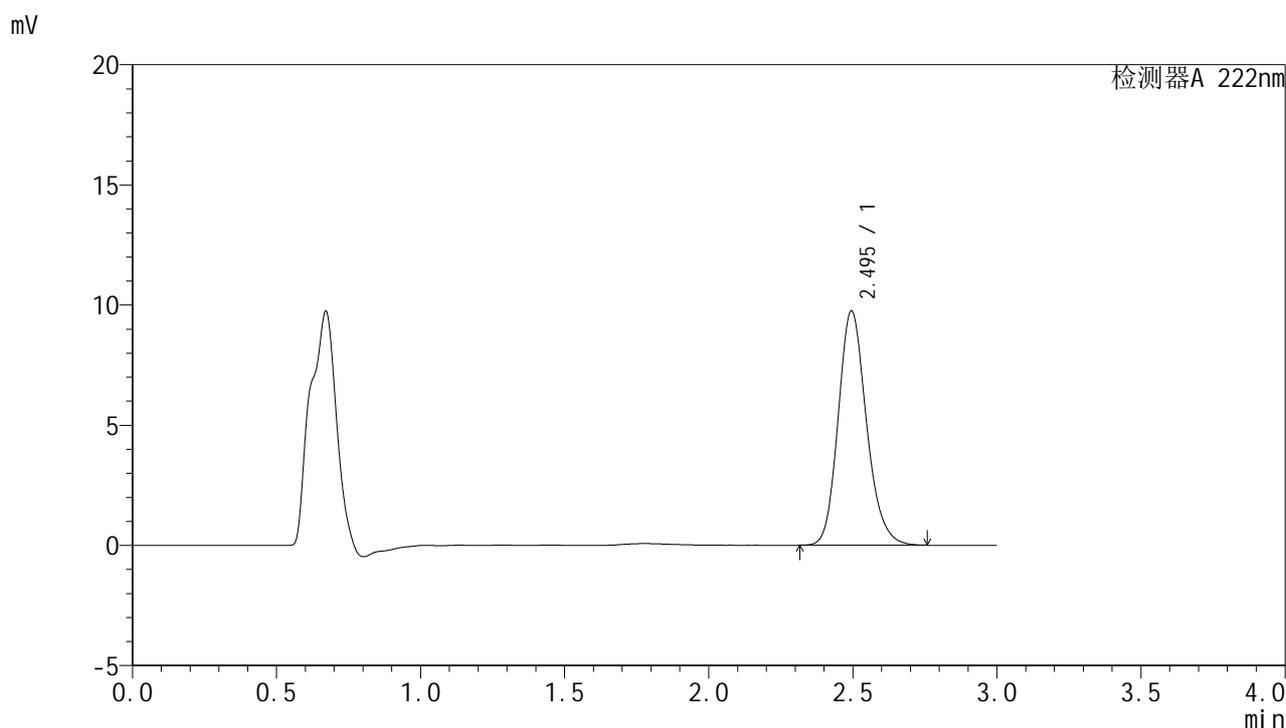


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1775-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:26:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:50                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66605	100.000	9749	3160	1.173	--
总计		66605	100.000	9749			

图134 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-1

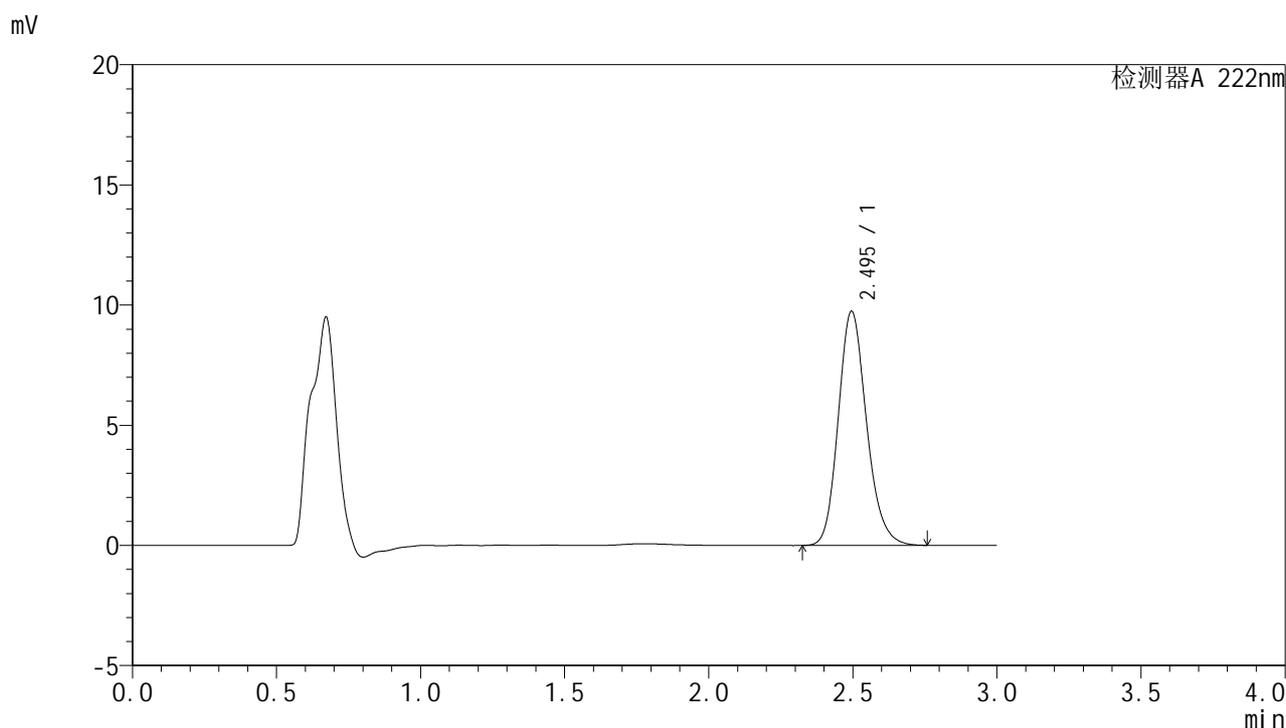


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1776-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:29:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66469	100.000	9742	3168	1.172	--
总计		66469	100.000	9742			

图135 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-2

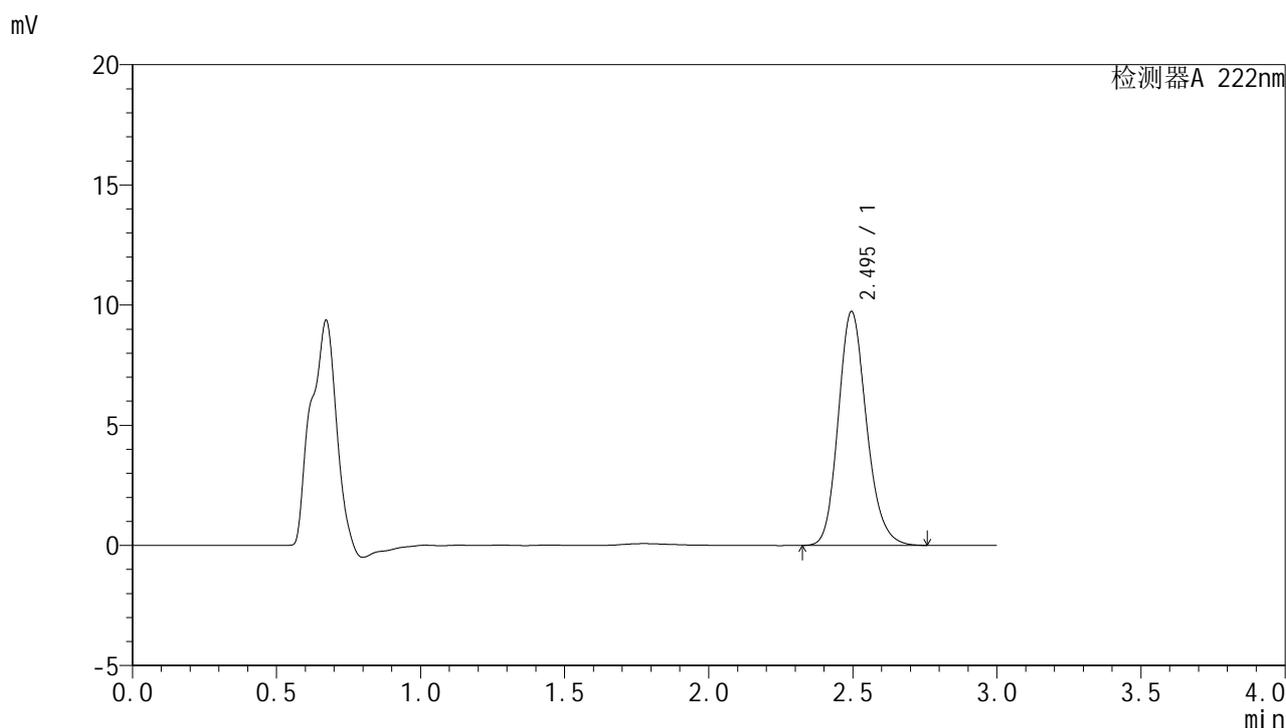


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1777-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:33:19                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:55                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

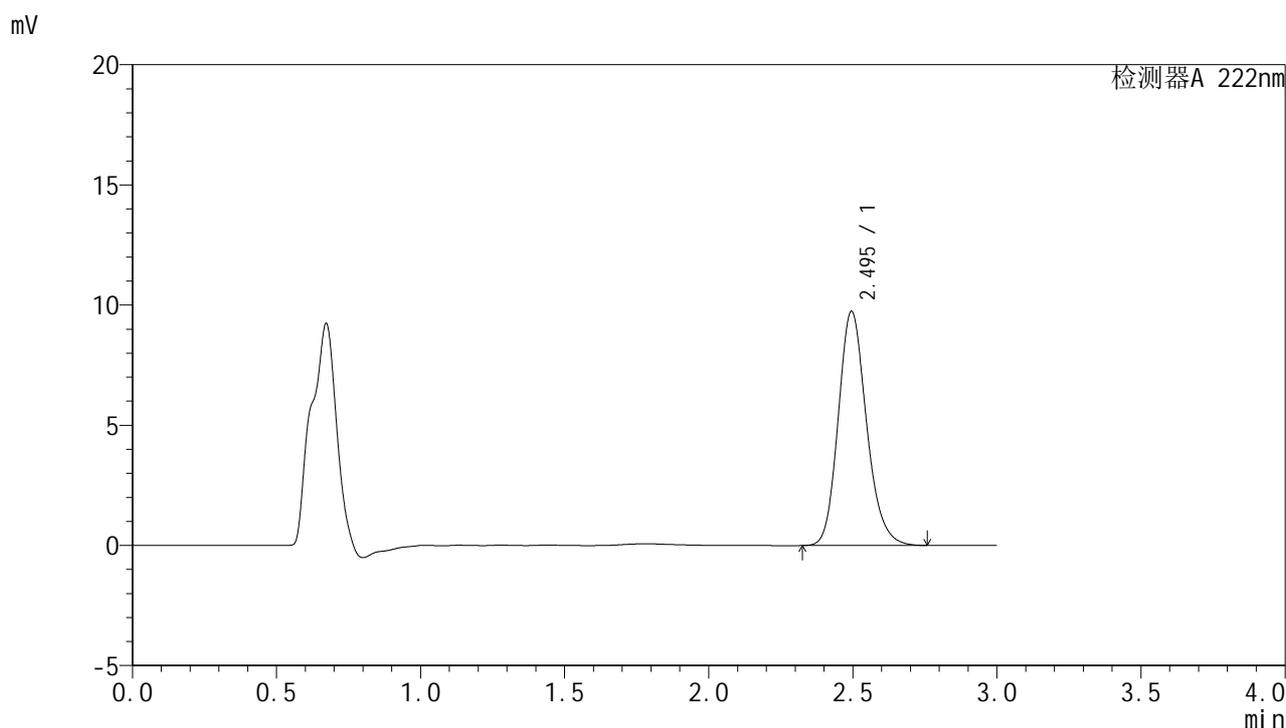
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66399	100.000	9732	3166	1.172	--
总计		66399	100.000	9732			

图136 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1778-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:36:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:28:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66475	100.000	9741	3168	1.173	--
总计		66475	100.000	9741			

图137 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-4

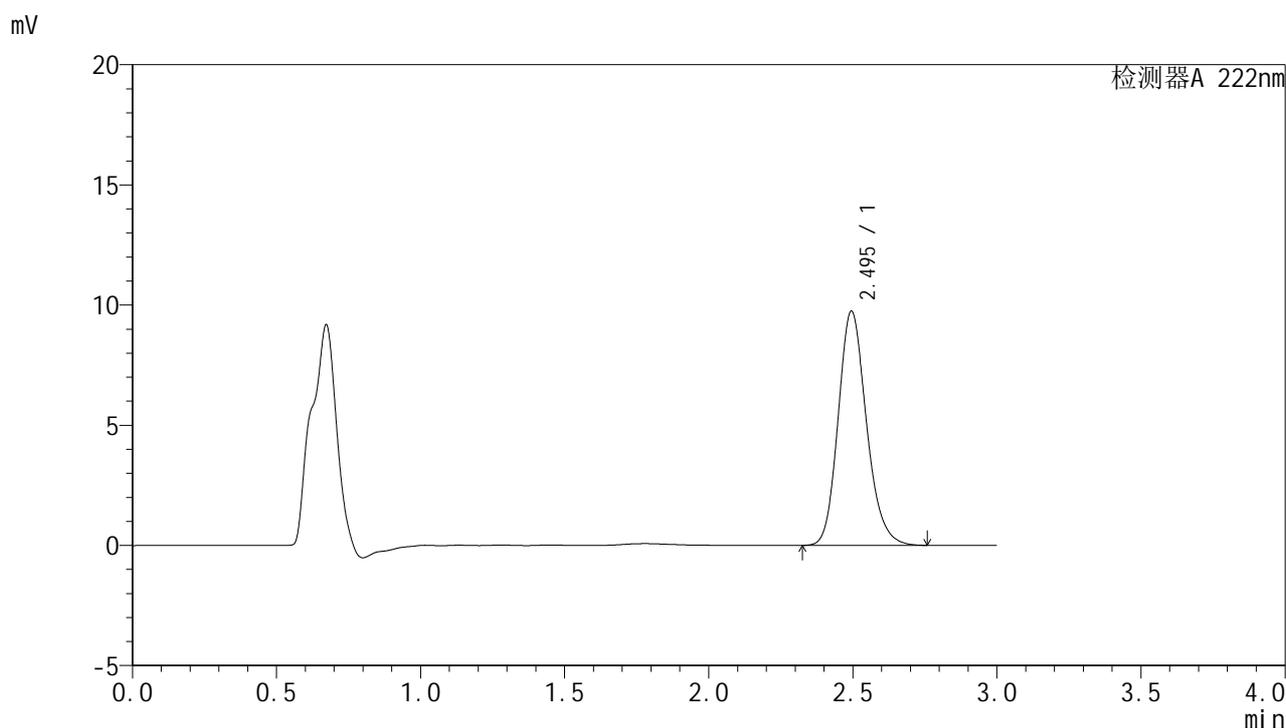


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1779-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:40:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

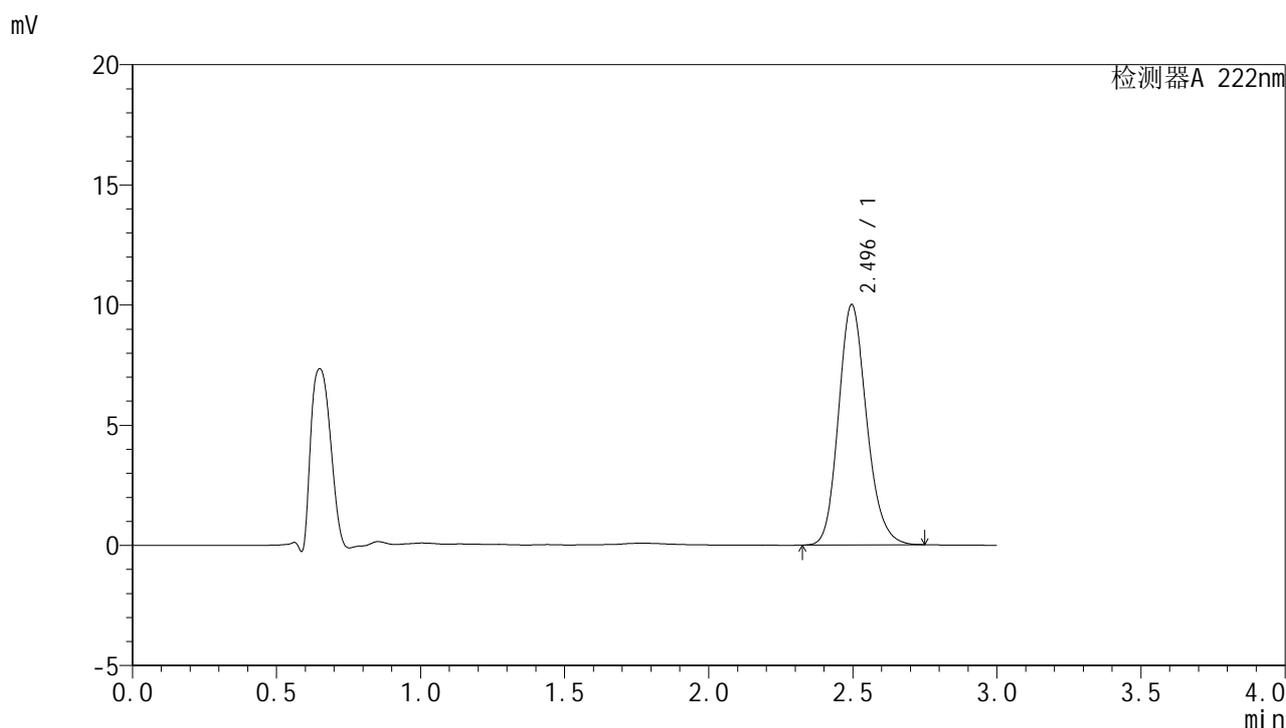
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66546	100.000	9742	3164	1.174	--
总计		66546	100.000	9742			

图138 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 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 - 0-20/27-1780-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:43:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67895	100.000	10003	3195	1.170	--
总计		67895	100.000	10003			

图139 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
供试品溶液-1

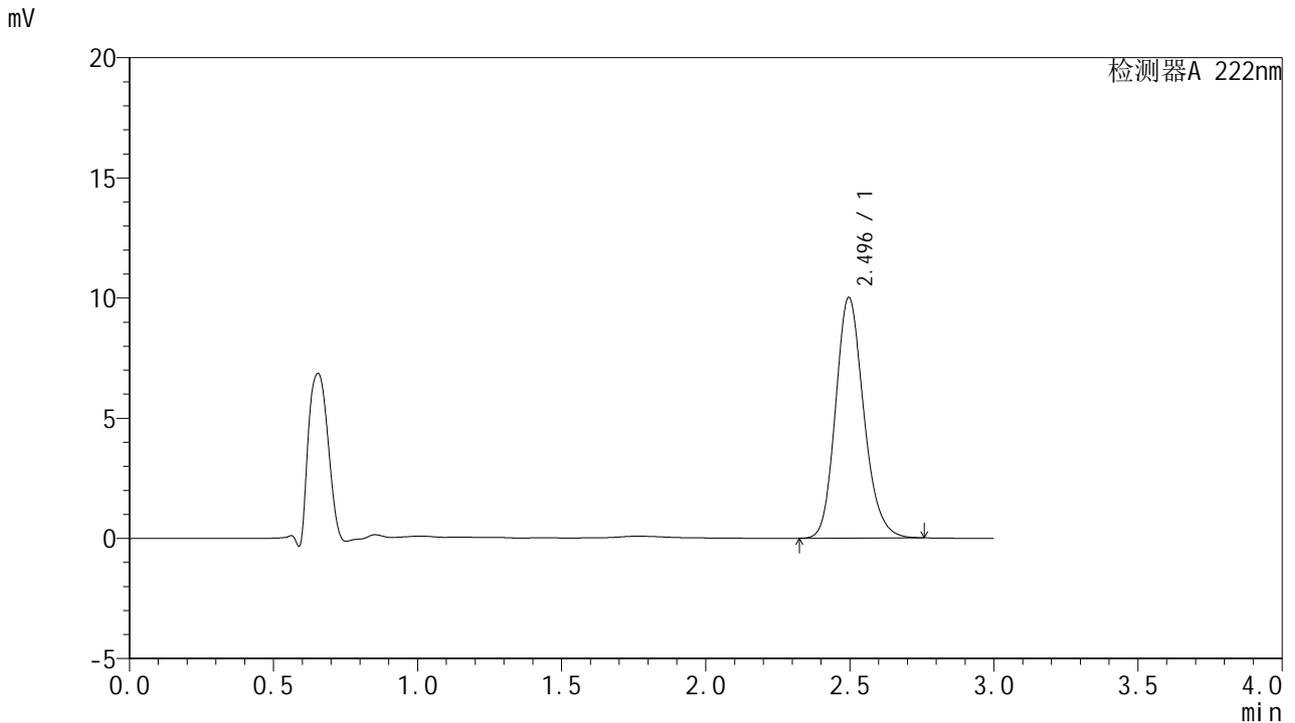


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1781-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:46:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68031	100.000	10019	3193	1.172	--
总计		68031	100.000	10019			

图140 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

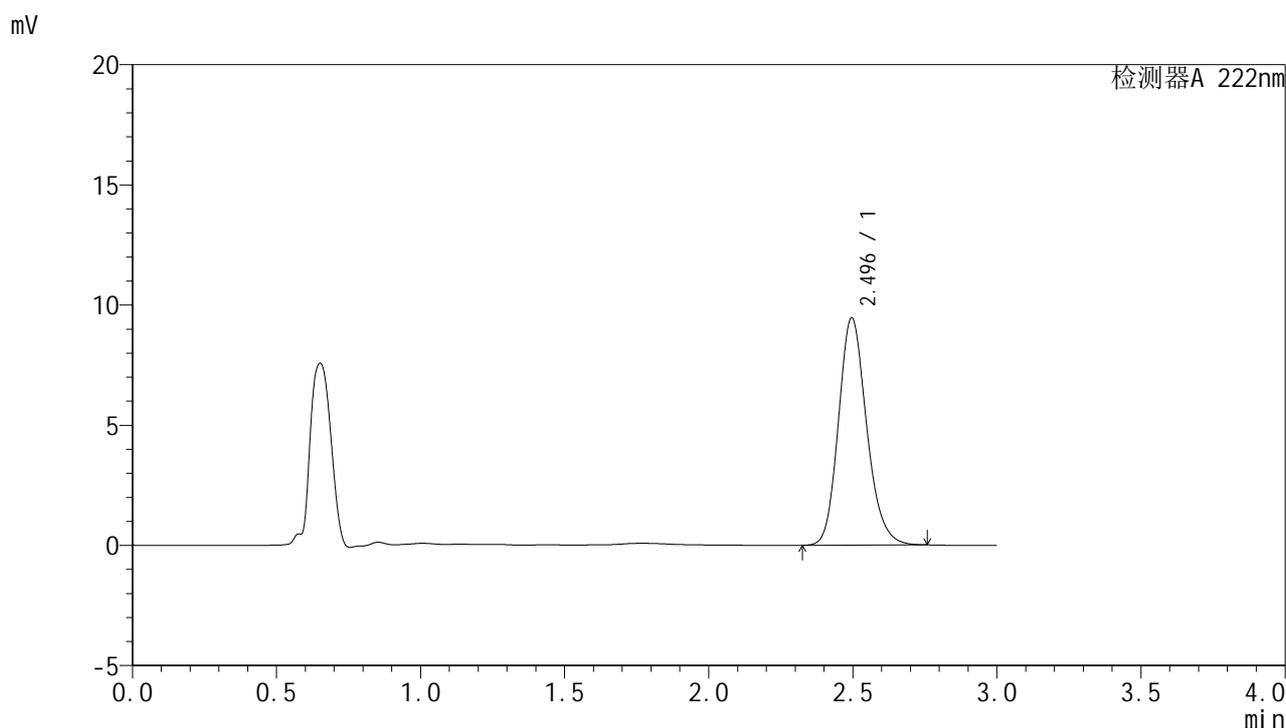


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1782-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:50:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	64269	100.000	9458	3188	1.171	--
总计		64269	100.000	9458			

图141 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

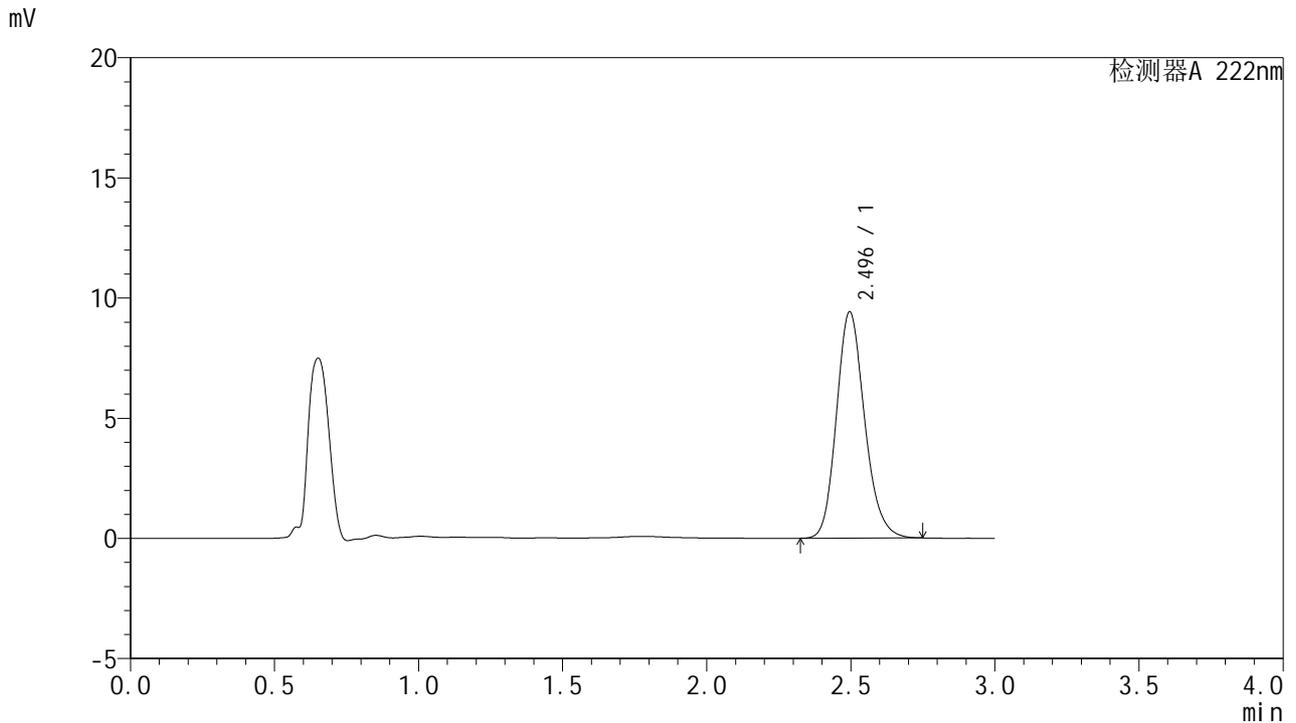


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1783-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:53:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:12                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	63967	100.000	9418	3190	1.171	--
总计		63967	100.000	9418			

图142 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

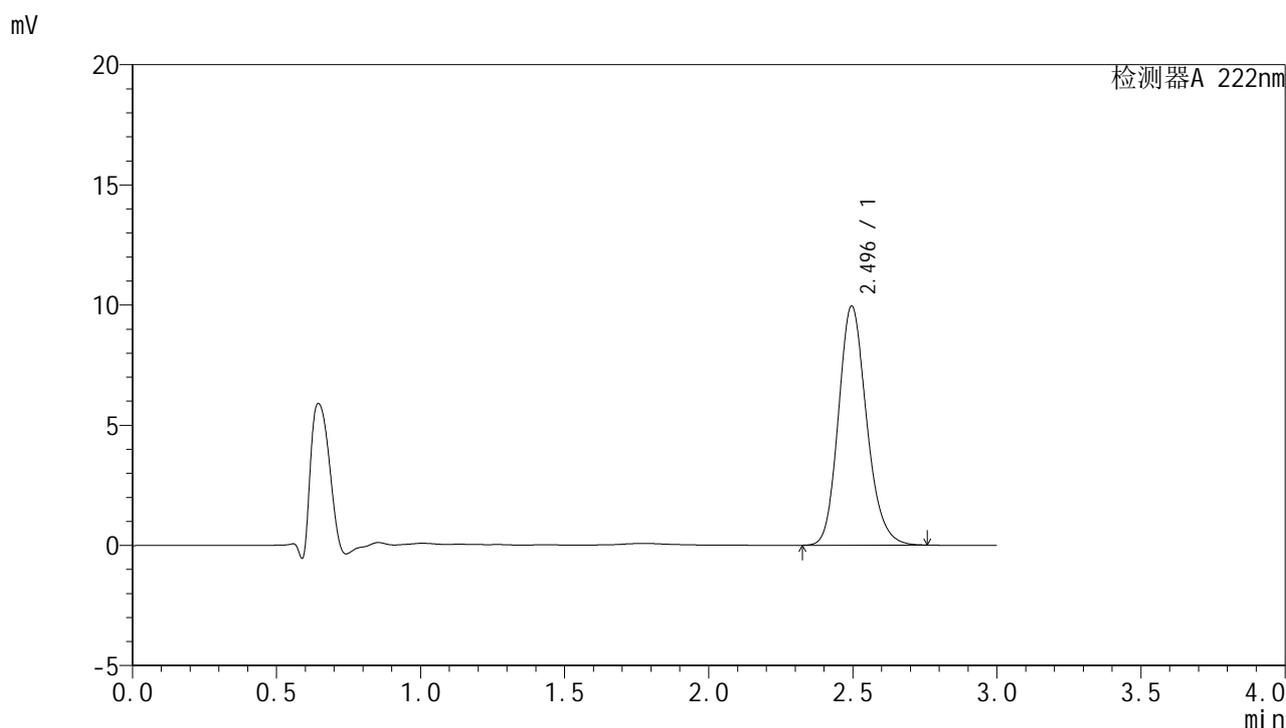


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1784-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/22 23:56:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:15                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67671	100.000	9957	3190	1.172	--
总计		67671	100.000	9957			

图143 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

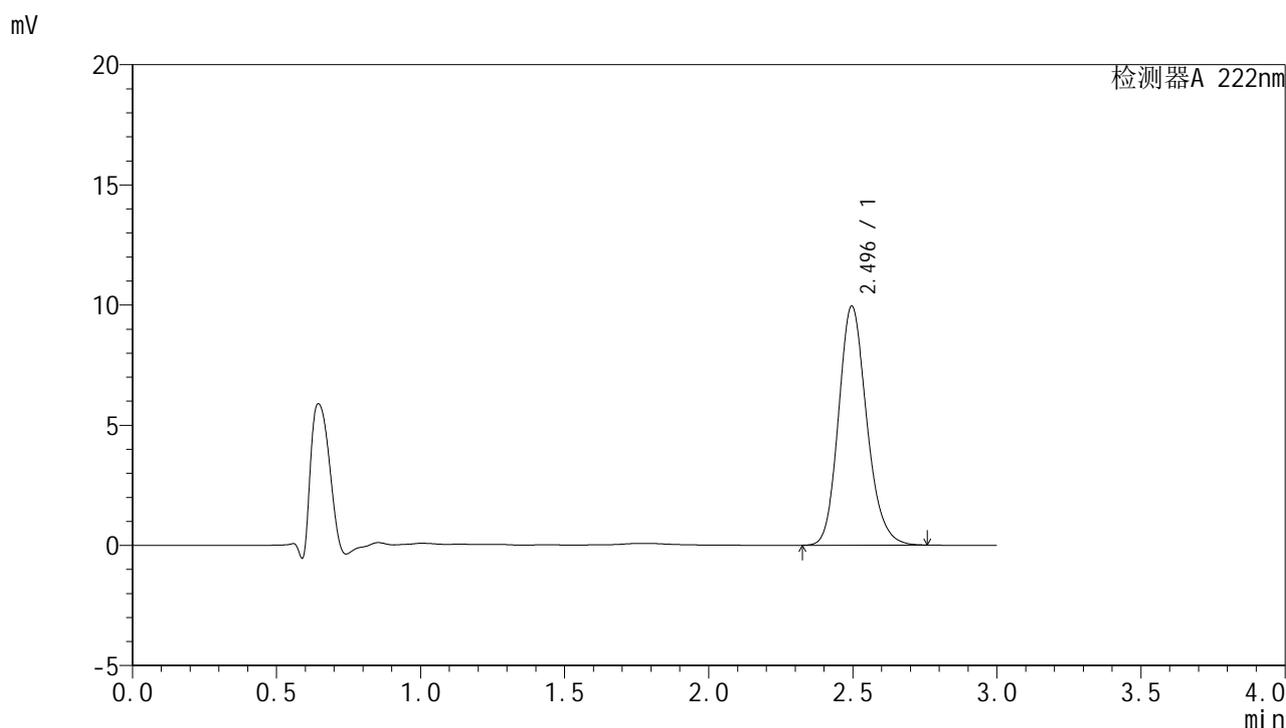


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1785-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:00:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:18                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67677	100.000	9954	3190	1.171	--
总计		67677	100.000	9954			

图144 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

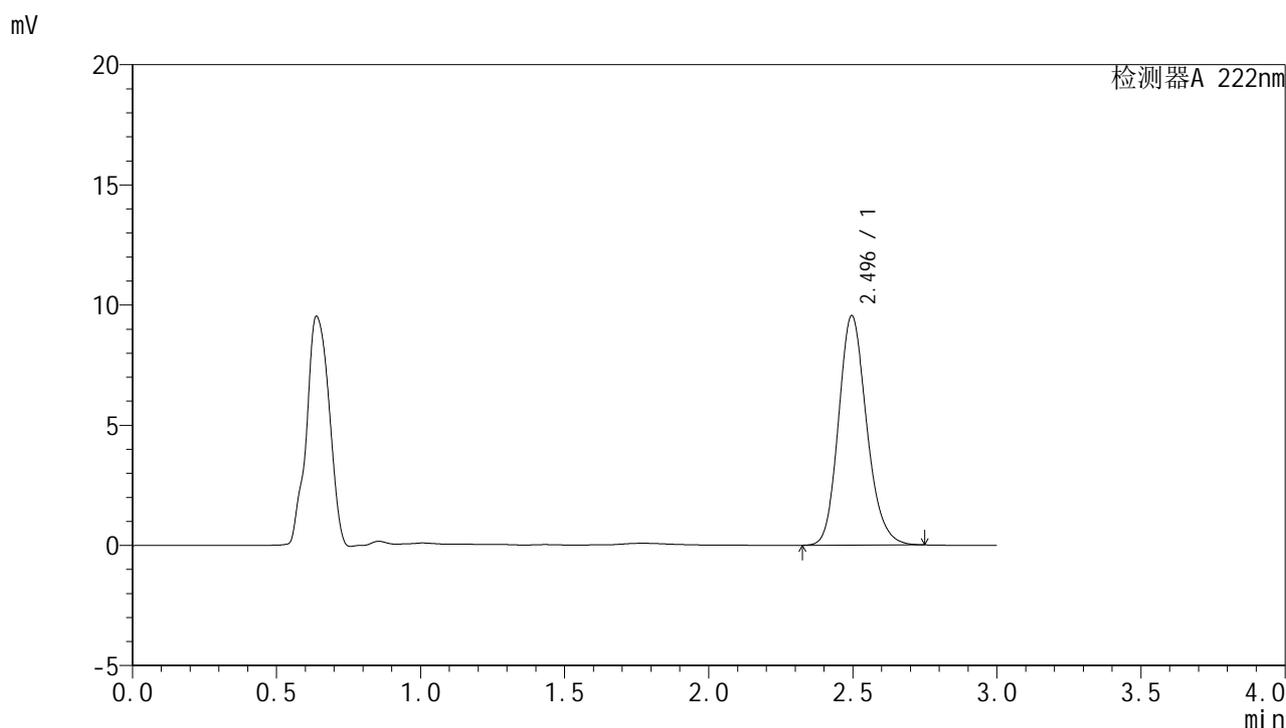


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1786-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:03:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	64875	100.000	9551	3189	1.170	--
总计		64875	100.000	9551			

图145 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

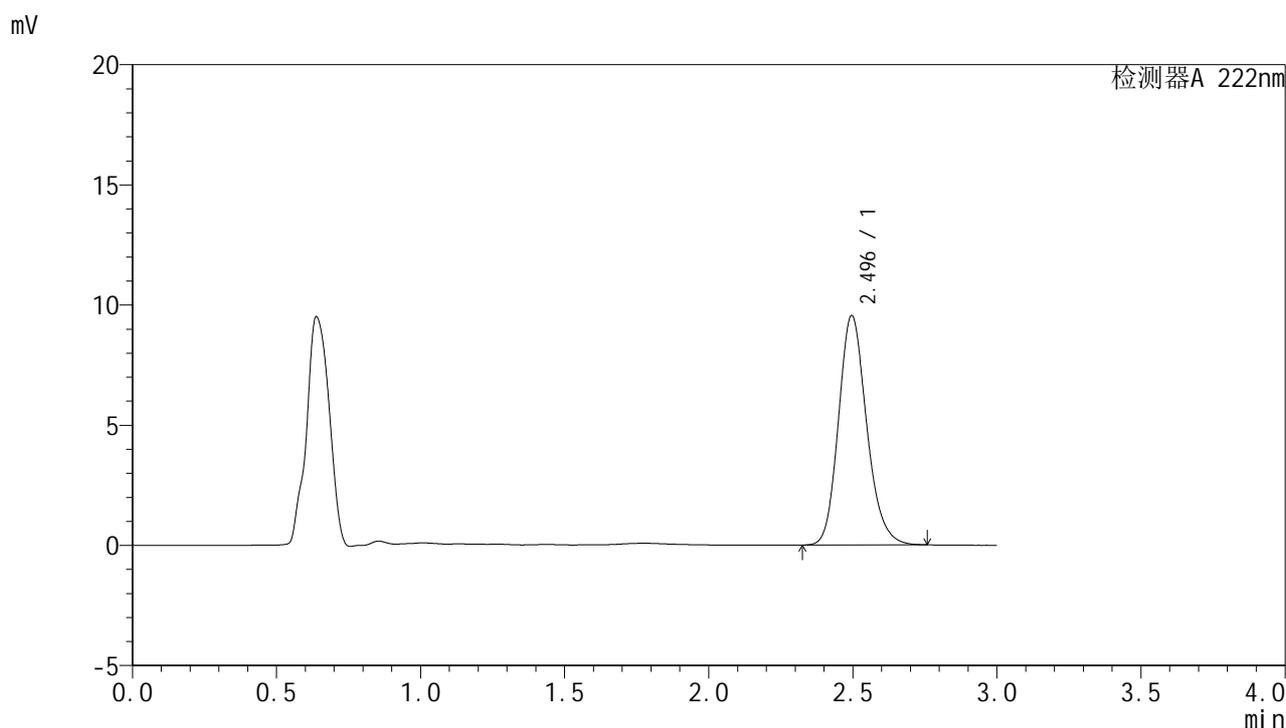


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1787-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:07:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	64933	100.000	9550	3188	1.173	--
总计		64933	100.000	9550			

图146 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2

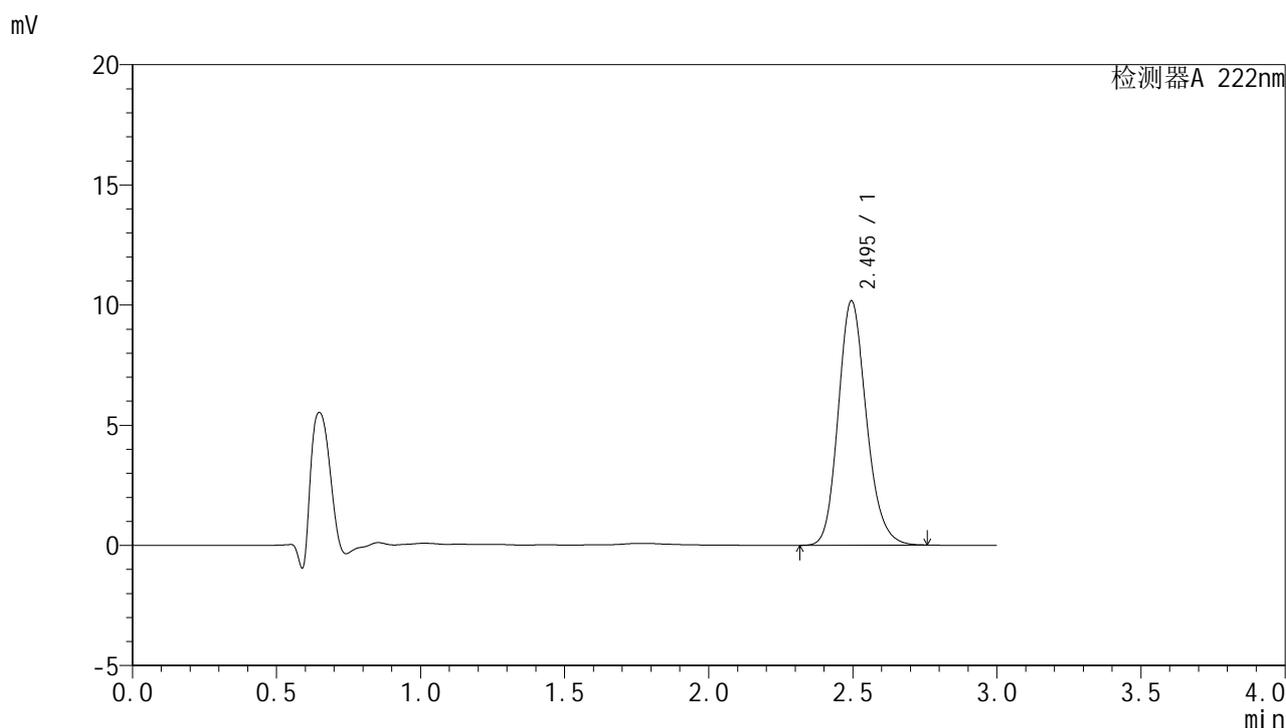


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1788-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:10:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69134	100.000	10165	3191	1.171	--
总计		69134	100.000	10165			

图147 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

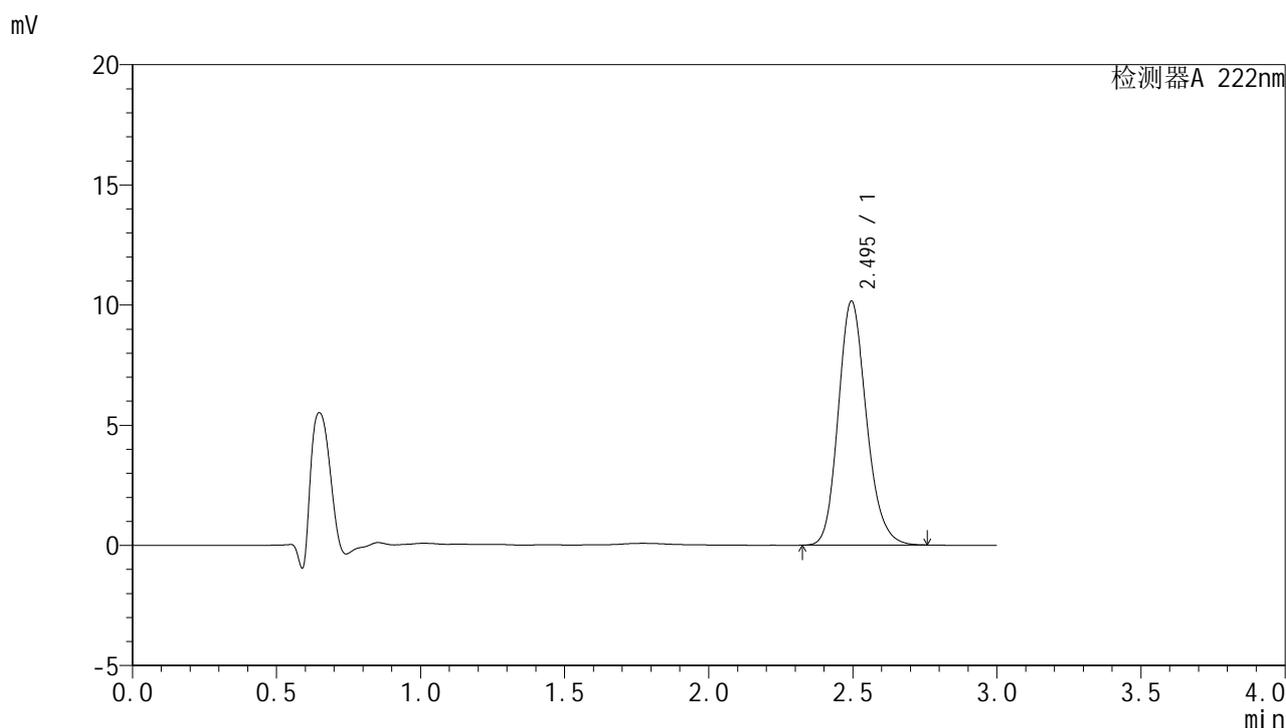


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1789-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:13:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69033	100.000	10150	3186	1.173	--
总计		69033	100.000	10150			

图148 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

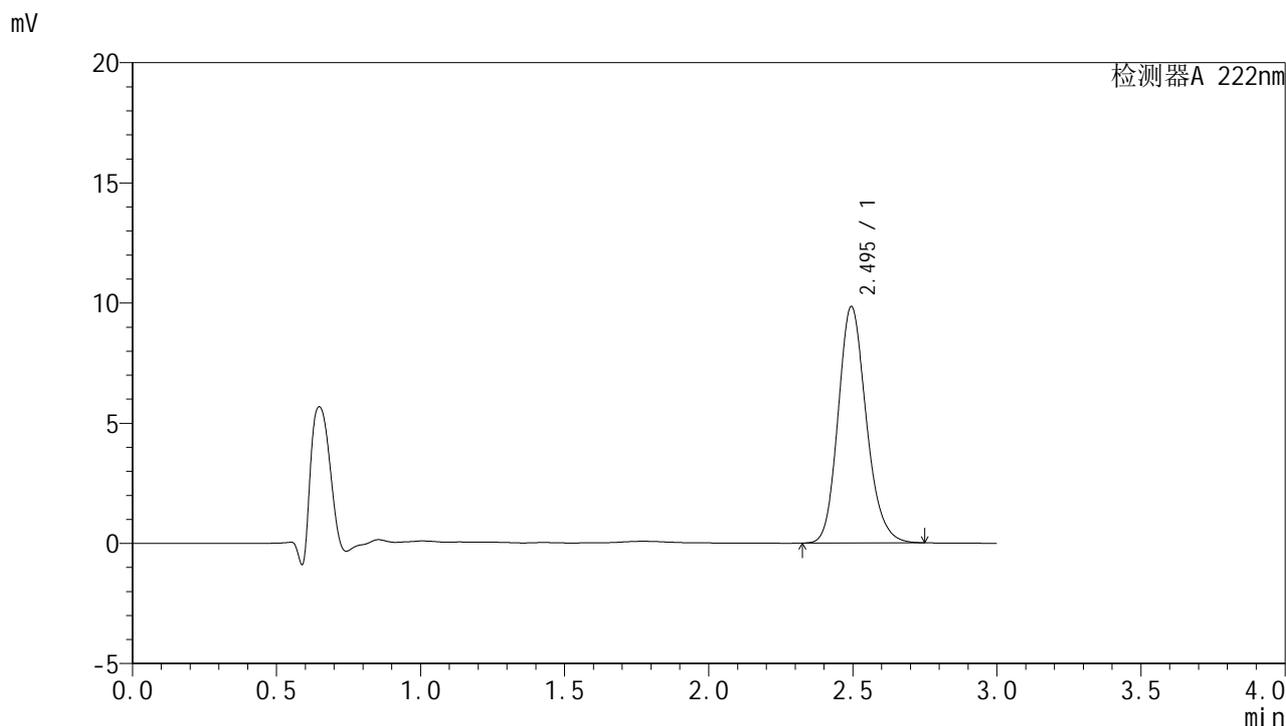


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1790-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:17:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:33                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66812	100.000	9834	3190	1.171	--
总计		66812	100.000	9834			

图149 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

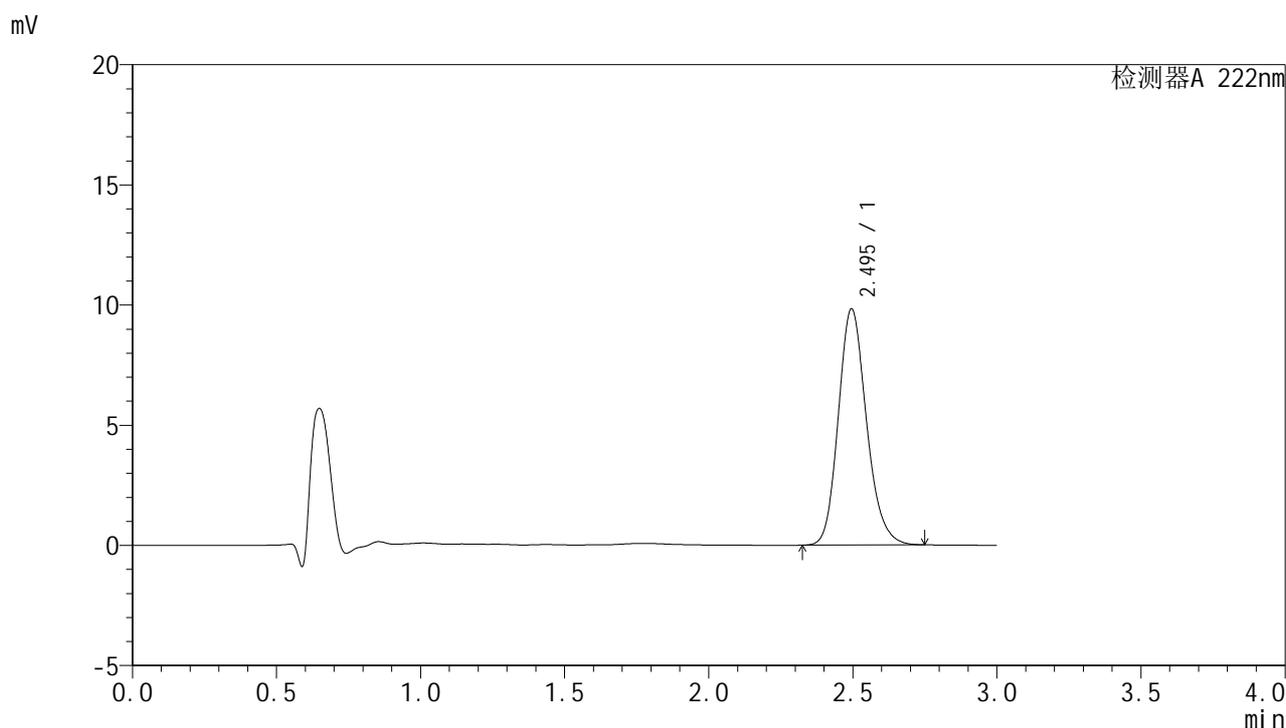


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1791-2 - zzp-2025082621p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:20:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66768	100.000	9826	3189	1.172	--
总计		66768	100.000	9826			

图150 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

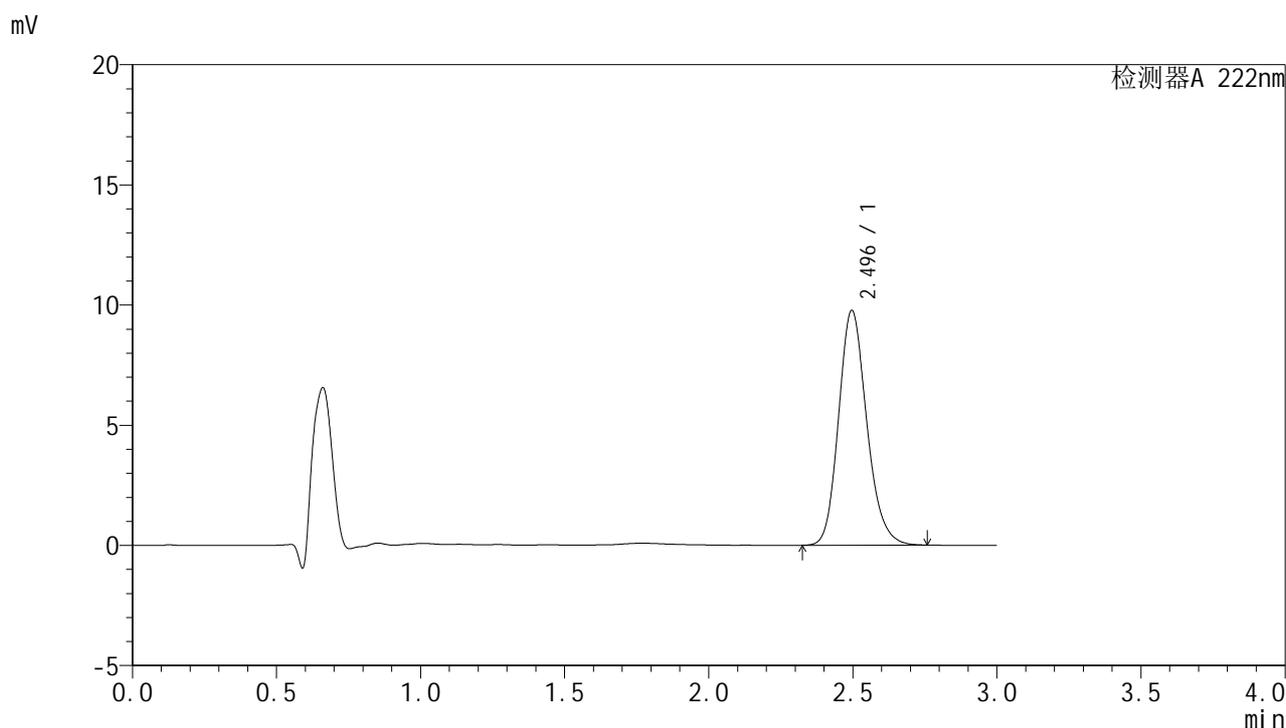


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1792-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:23:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66347	100.000	9770	3193	1.172	--
总计		66347	100.000	9770			

图151 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

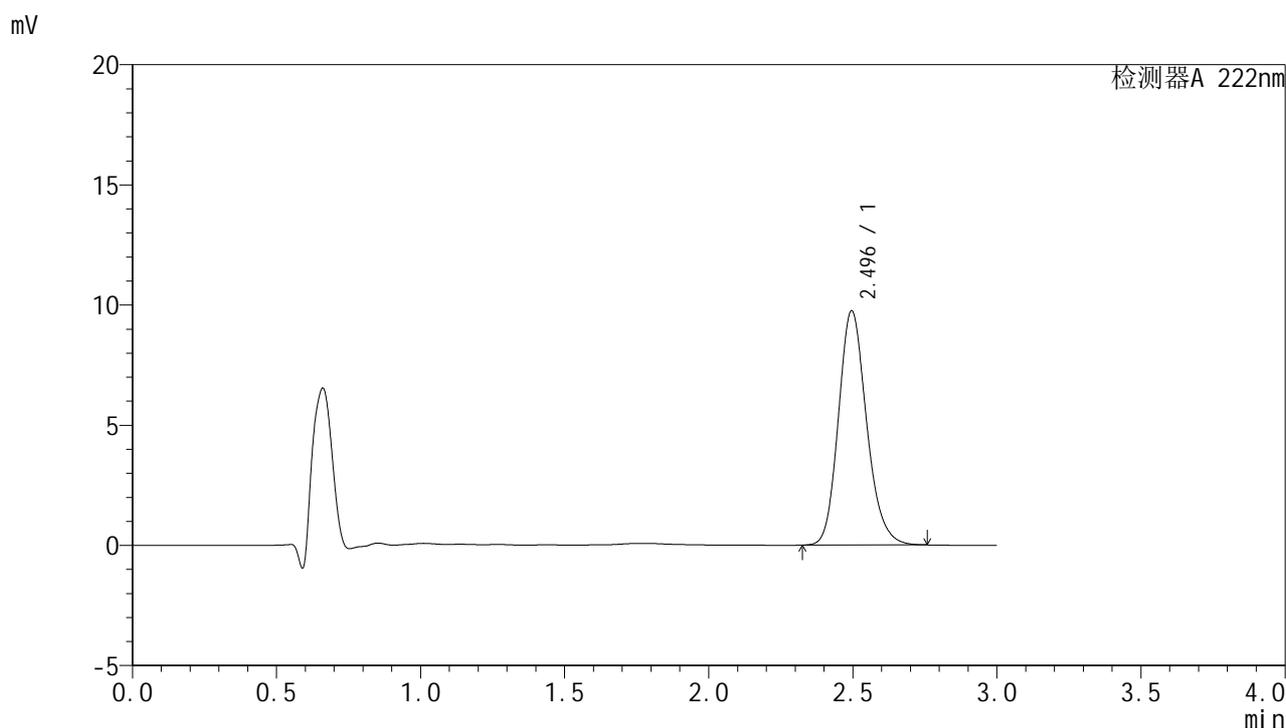


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1793-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:27:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:42                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66241	100.000	9749	3187	1.172	--
总计		66241	100.000	9749			

图152 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

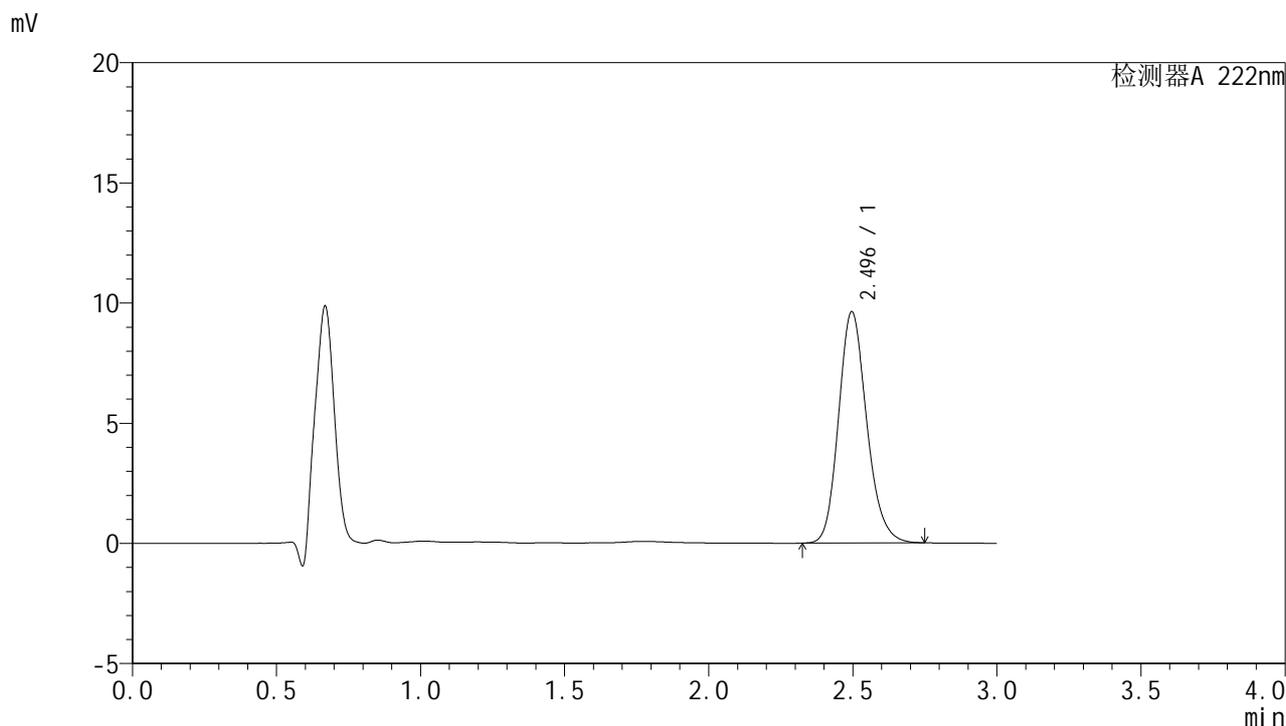


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1794-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:30:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	65377	100.000	9625	3191	1.171	--
总计		65377	100.000	9625			

图153 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

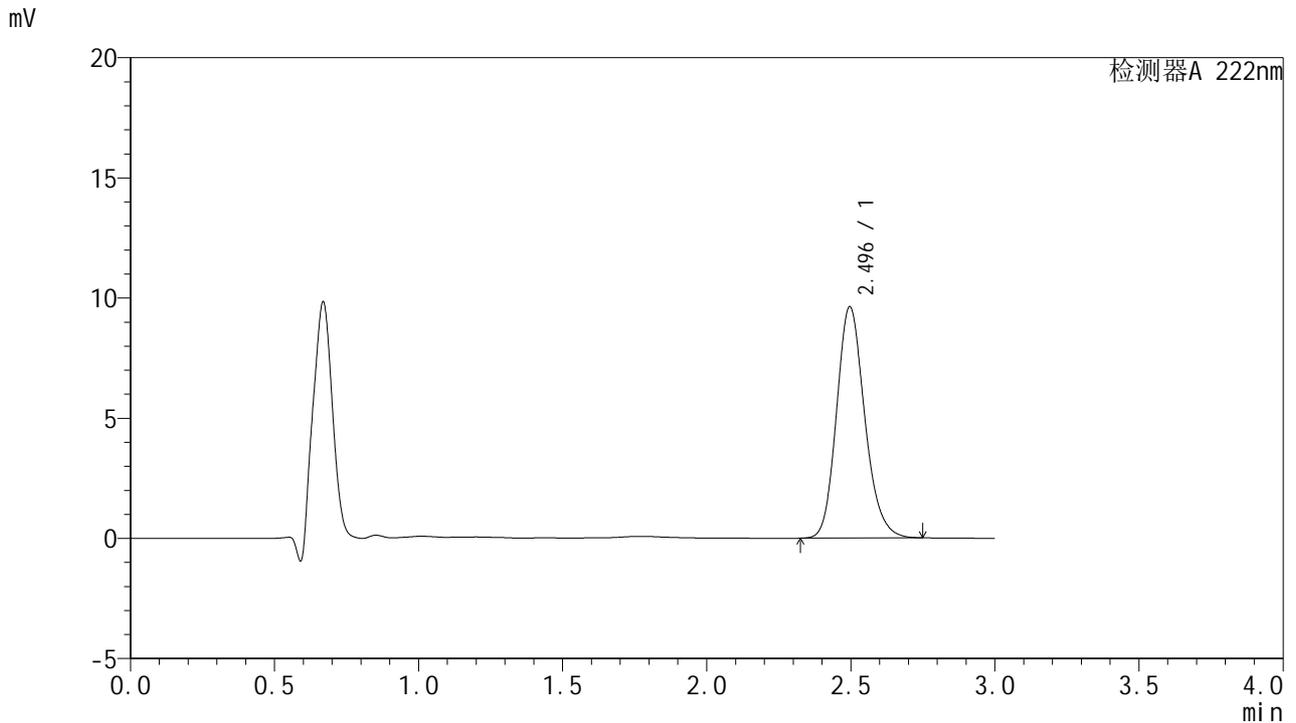


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1795-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:33:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	65422	100.000	9631	3191	1.171	--
总计		65422	100.000	9631			

图154 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

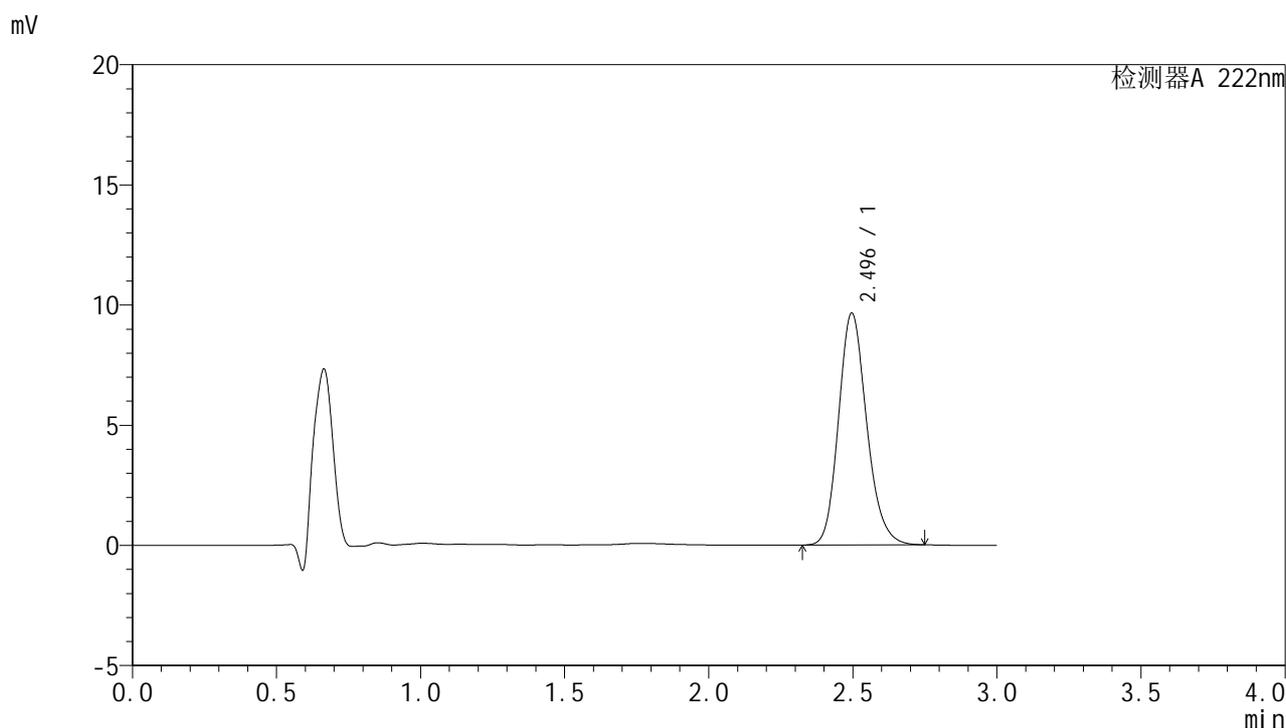


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1796-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:37:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	65584	100.000	9653	3189	1.170	--
总计		65584	100.000	9653			

图155 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

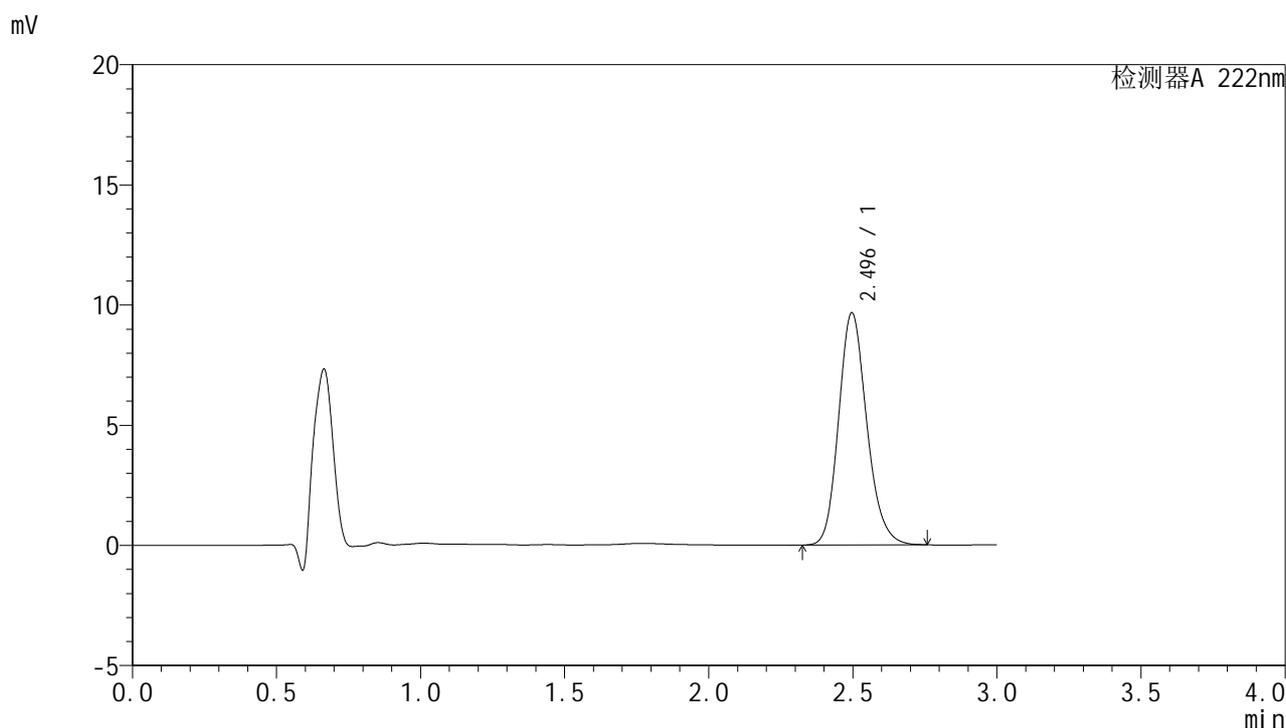


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1797-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:40:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	65642	100.000	9662	3191	1.172	--
总计		65642	100.000	9662			

图156 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

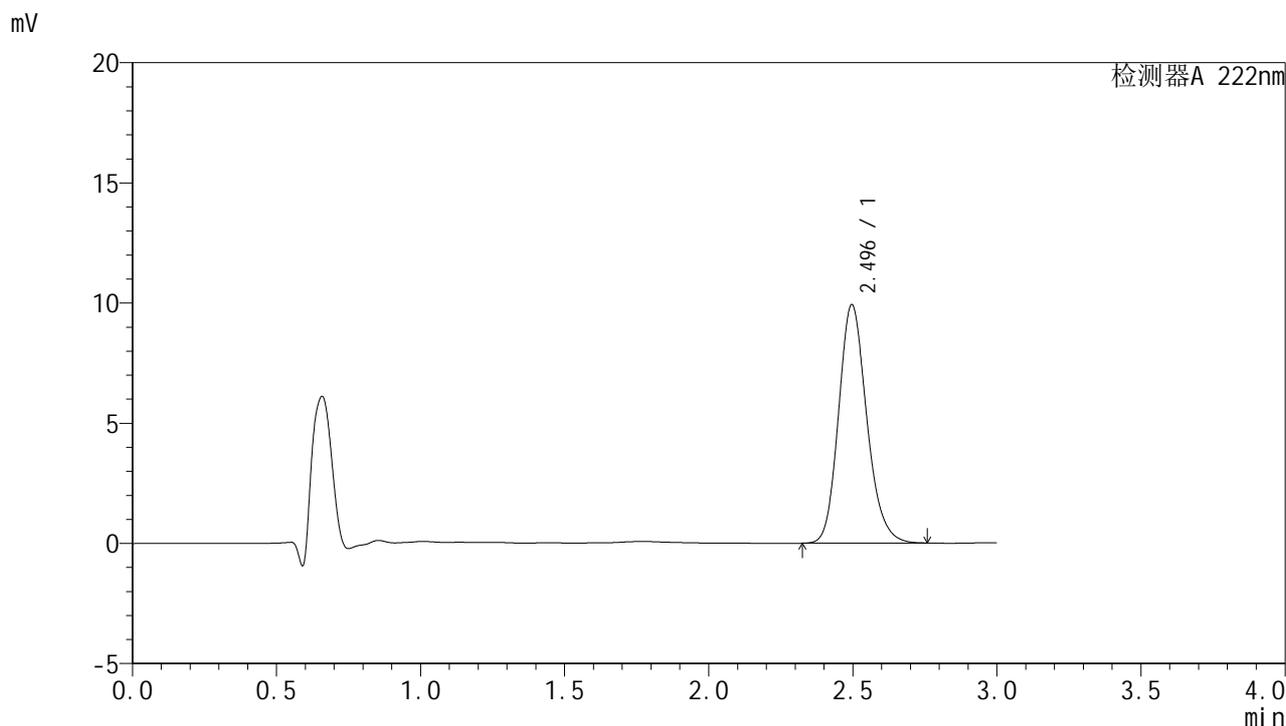


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1798-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:44:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

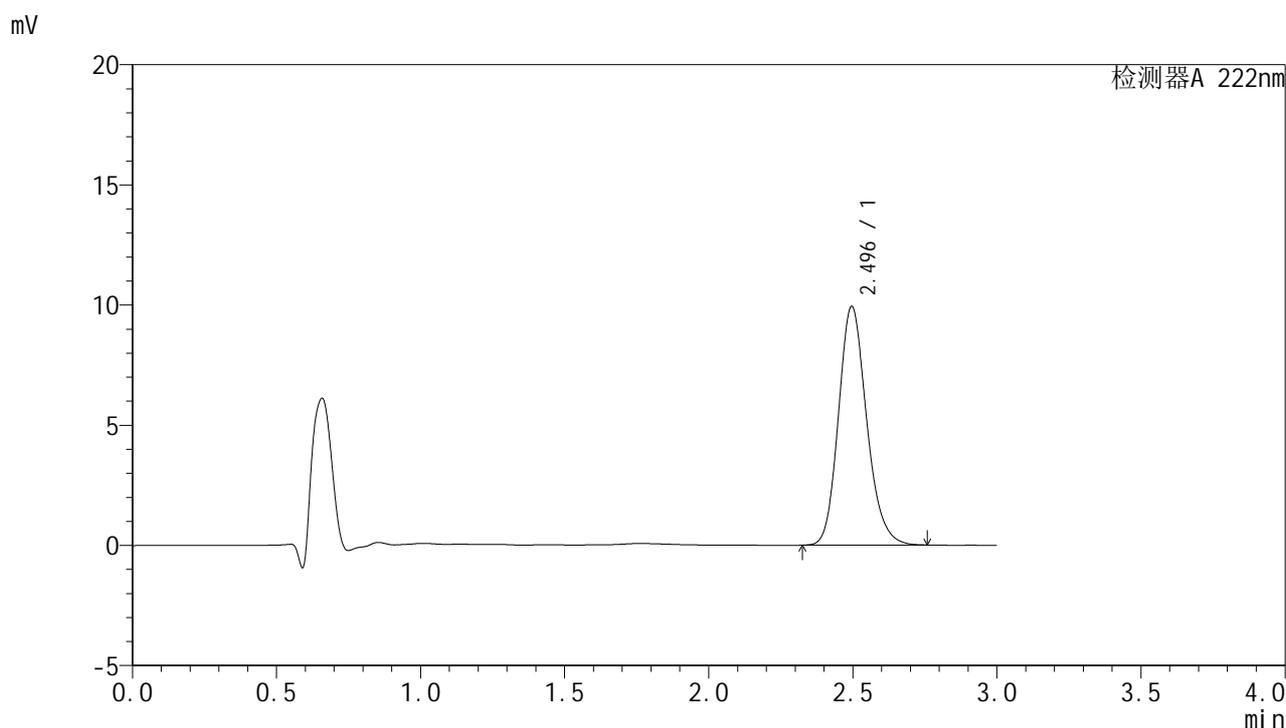
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67494	100.000	9927	3186	1.172	--
总计		67494	100.000	9927			

图157 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1799-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:47:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:29:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67550	100.000	9940	3190	1.172	--
总计		67550	100.000	9940			

图158 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
供试品溶液-2

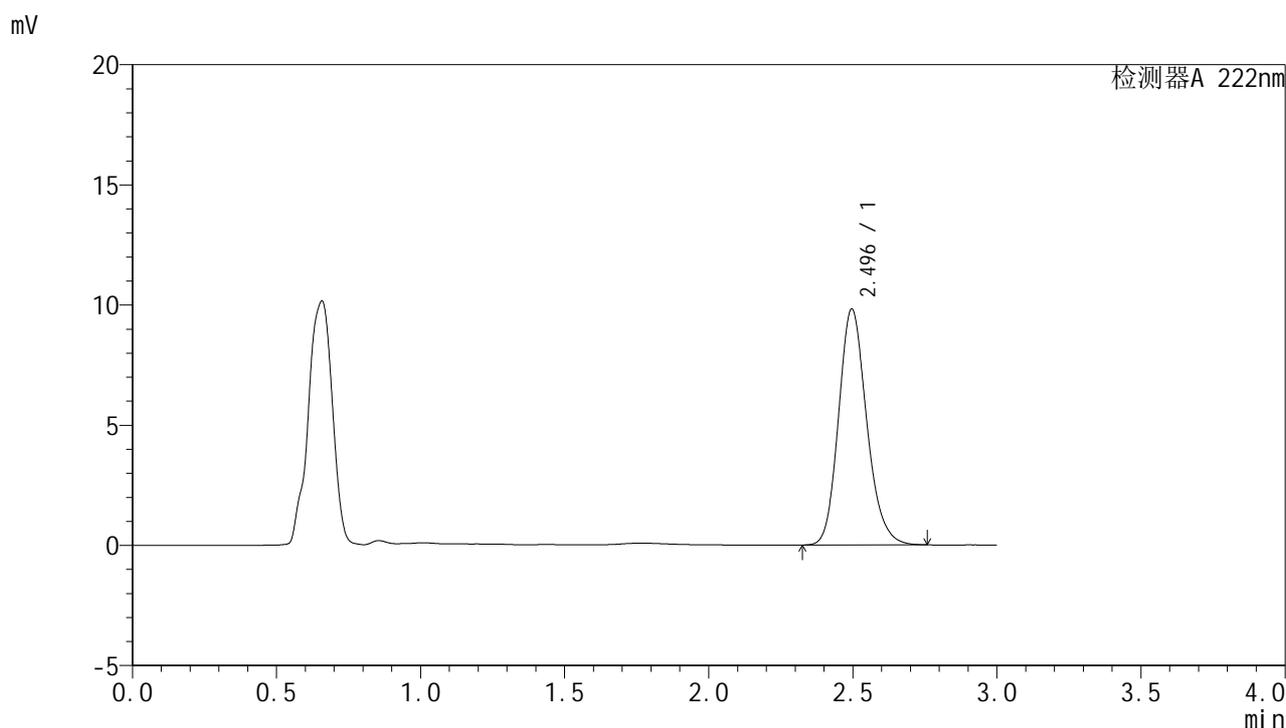


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1800-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:50:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66702	100.000	9820	3194	1.171	--
总计		66702	100.000	9820			

图159 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

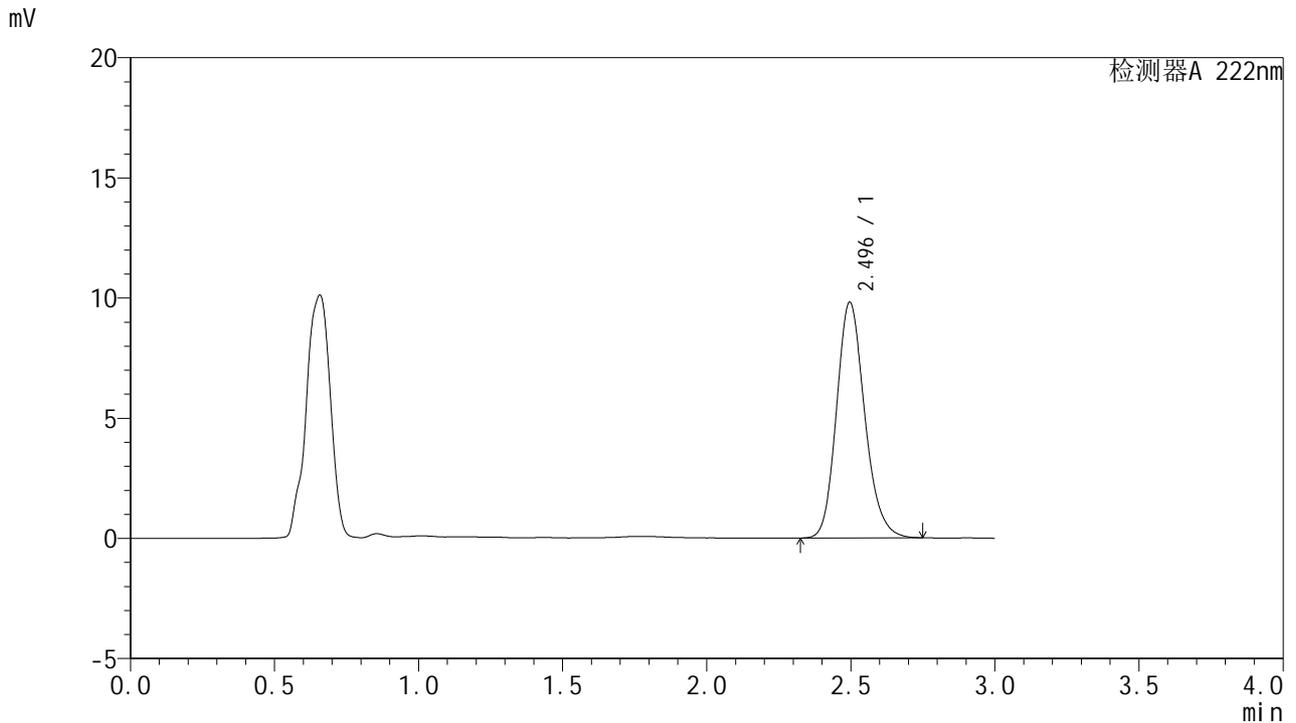


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1801-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:54:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66691	100.000	9813	3188	1.172	--
总计		66691	100.000	9813			

图160 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

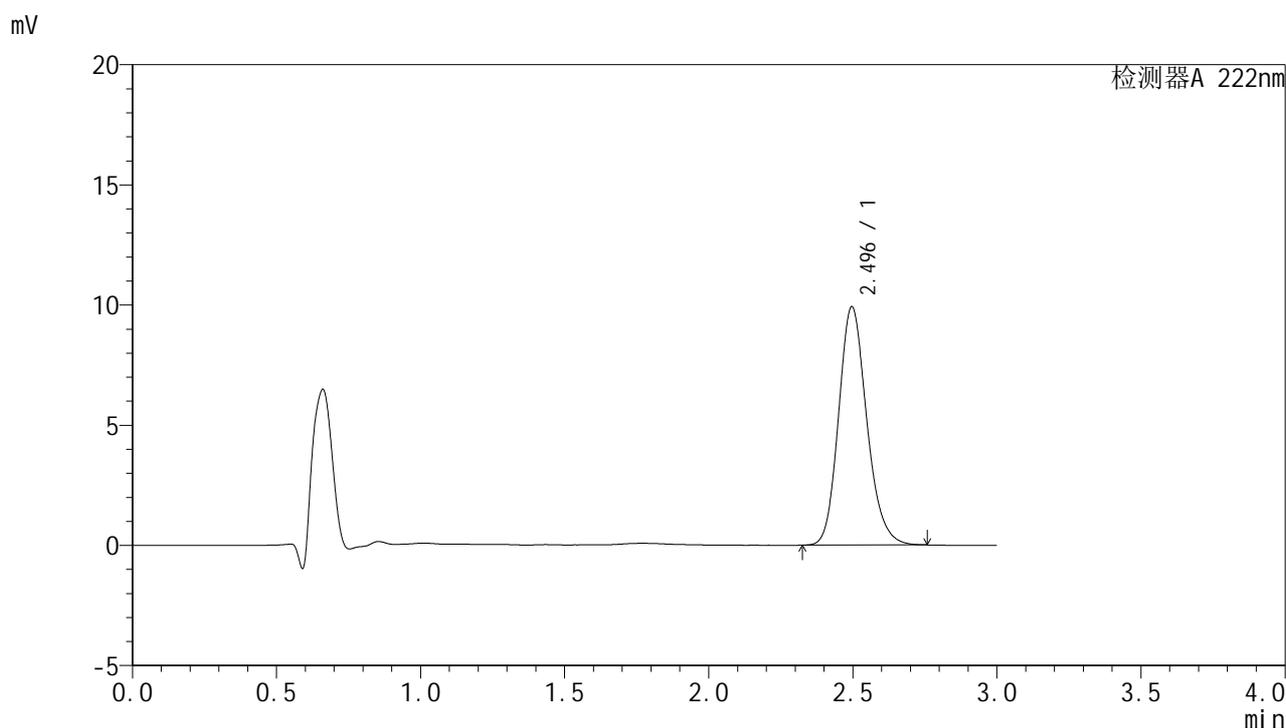


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1802-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 00:57:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67429	100.000	9923	3192	1.171	--
总计		67429	100.000	9923			

图161 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

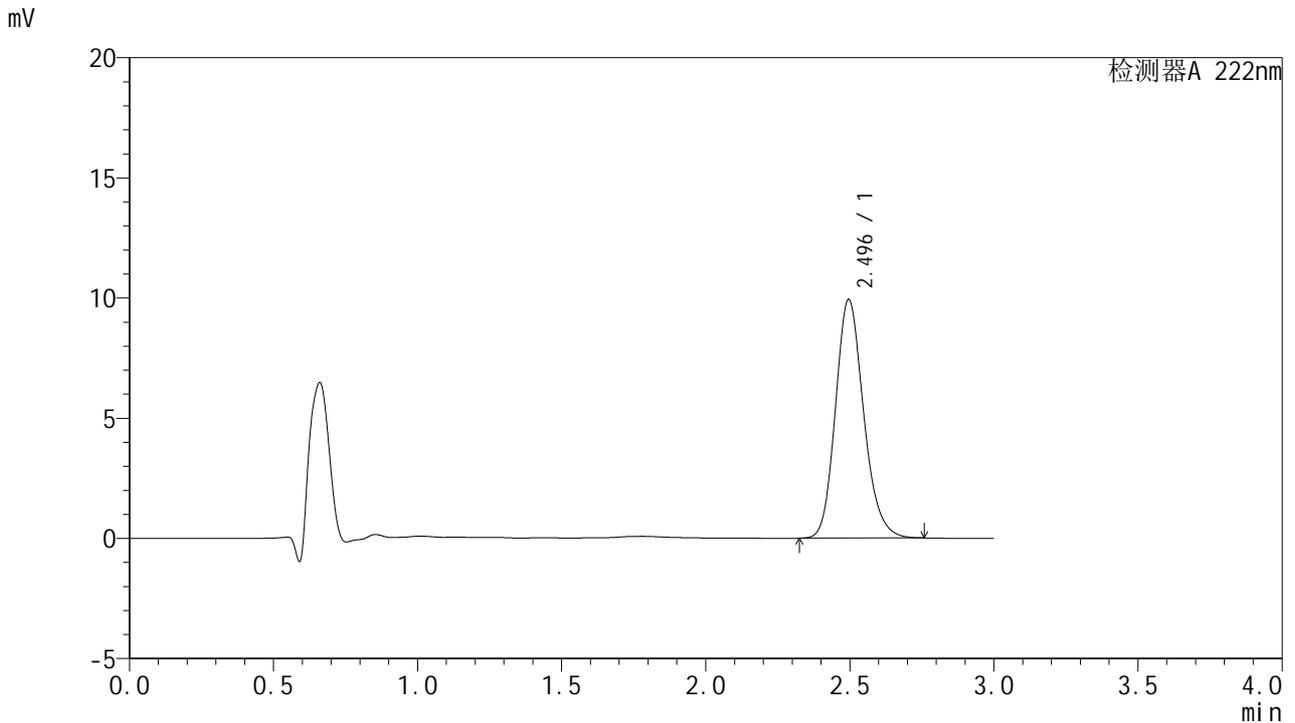


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1803-2 - zzp-2025082721p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:00:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67462	100.000	9930	3193	1.172	--
总计		67462	100.000	9930			

图162 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

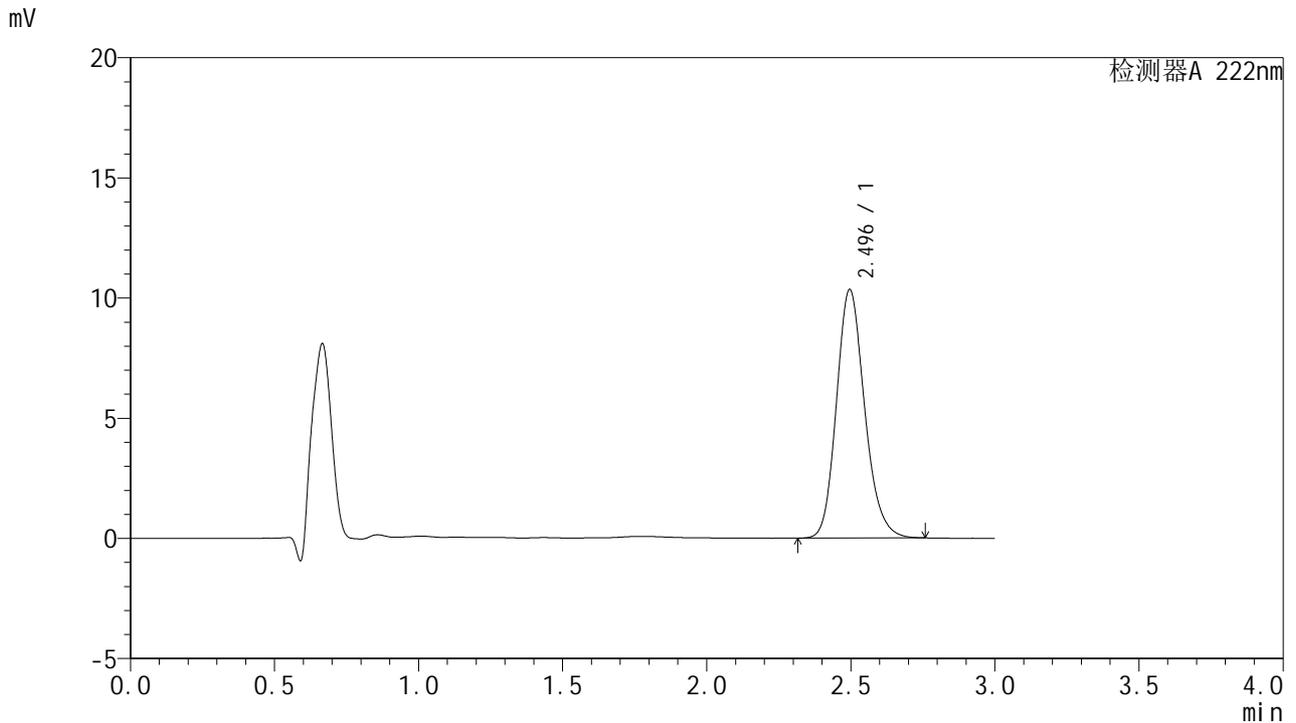


# HJE-4105

<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 - 0-20/27-1804-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:04:17                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:14                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70253	100.000	10339	3196	1.172	--
总计		70253	100.000	10339			

图163 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

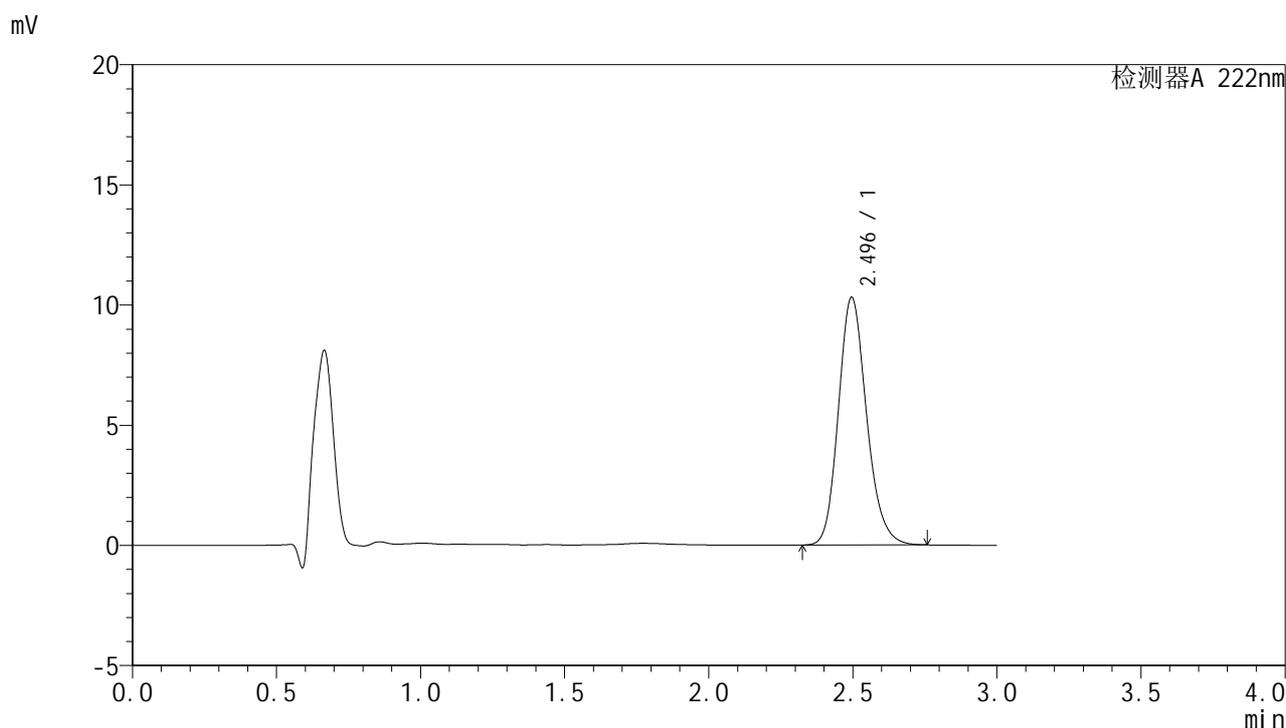


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1805-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:07:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70069	100.000	10308	3191	1.172	--
总计		70069	100.000	10308			

图164 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

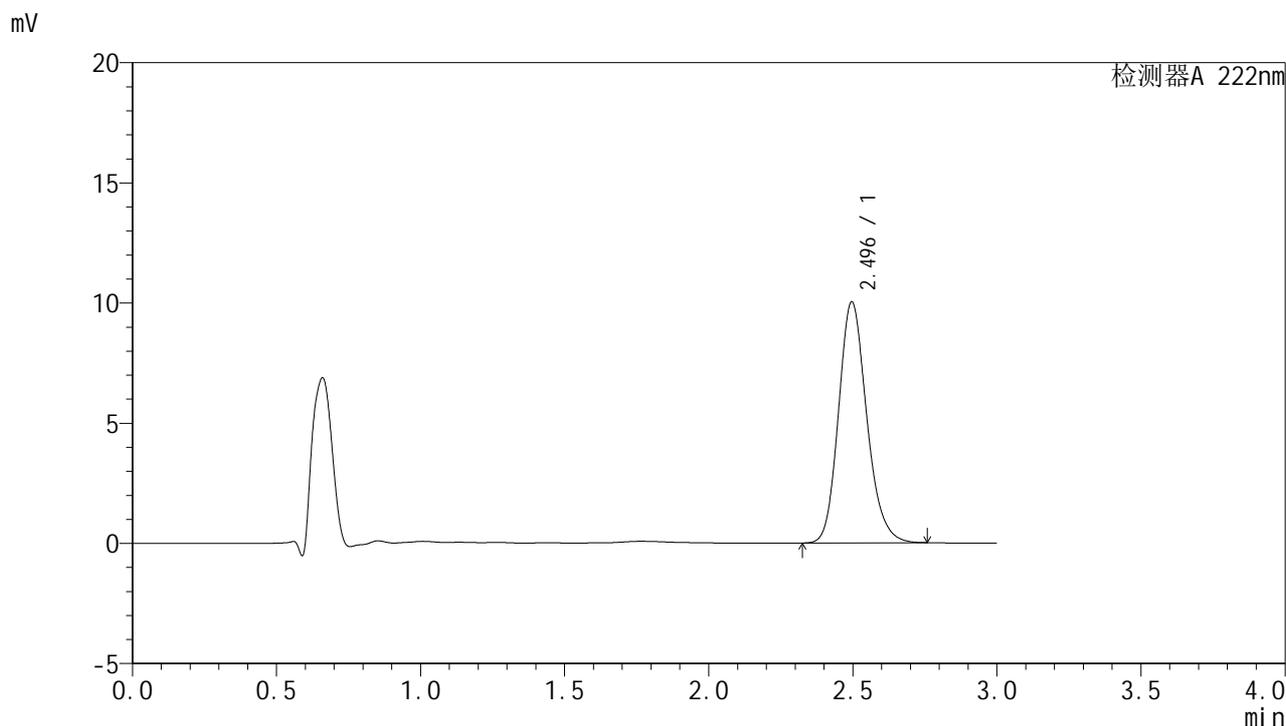


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1806-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:11:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68196	100.000	10031	3188	1.173	--
总计		68196	100.000	10031			

图165 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

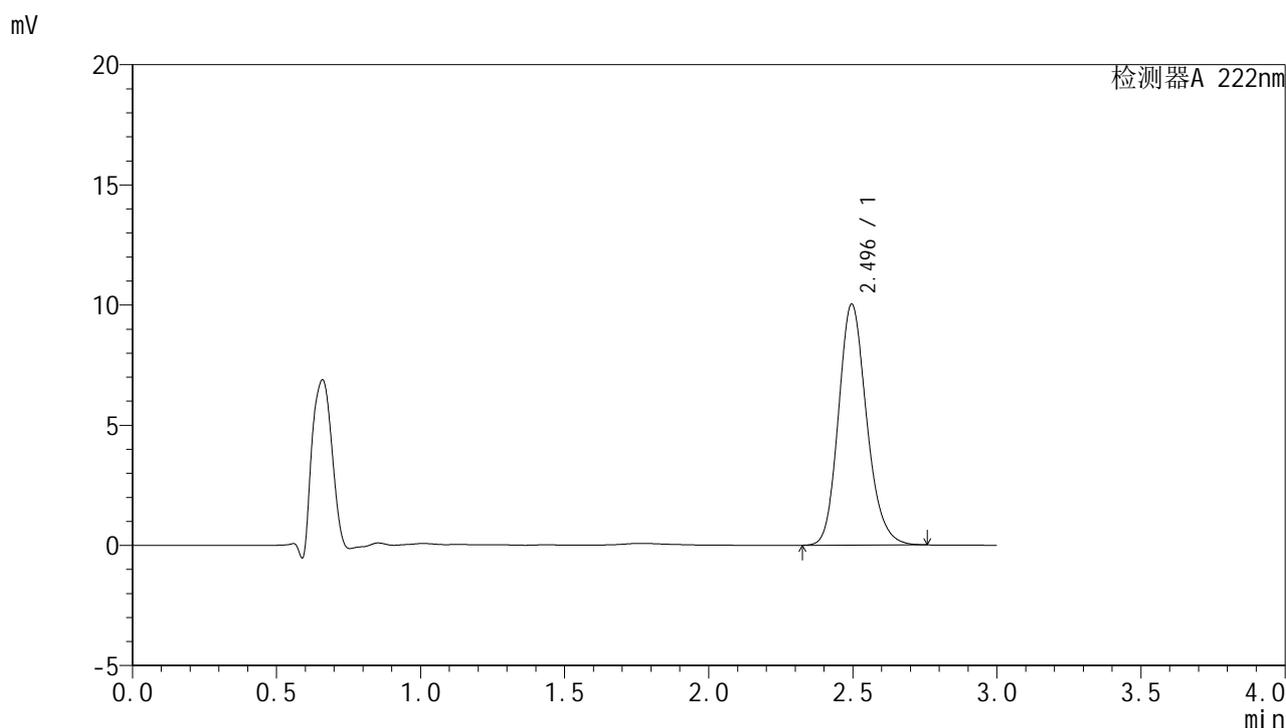


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1807-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:14:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68195	100.000	10033	3192	1.173	--
总计		68195	100.000	10033			

图166 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

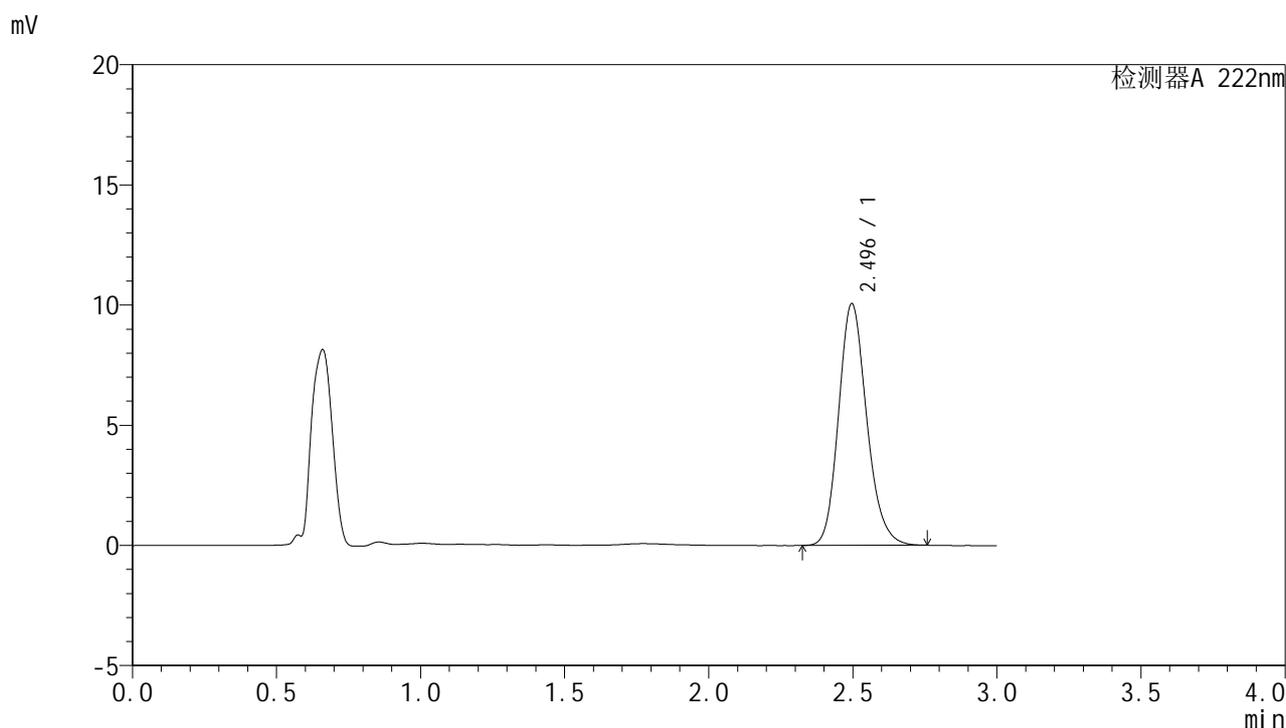


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1808-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:17:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:25                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68315	100.000	10060	3195	1.173	--
总计		68315	100.000	10060			

图167 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

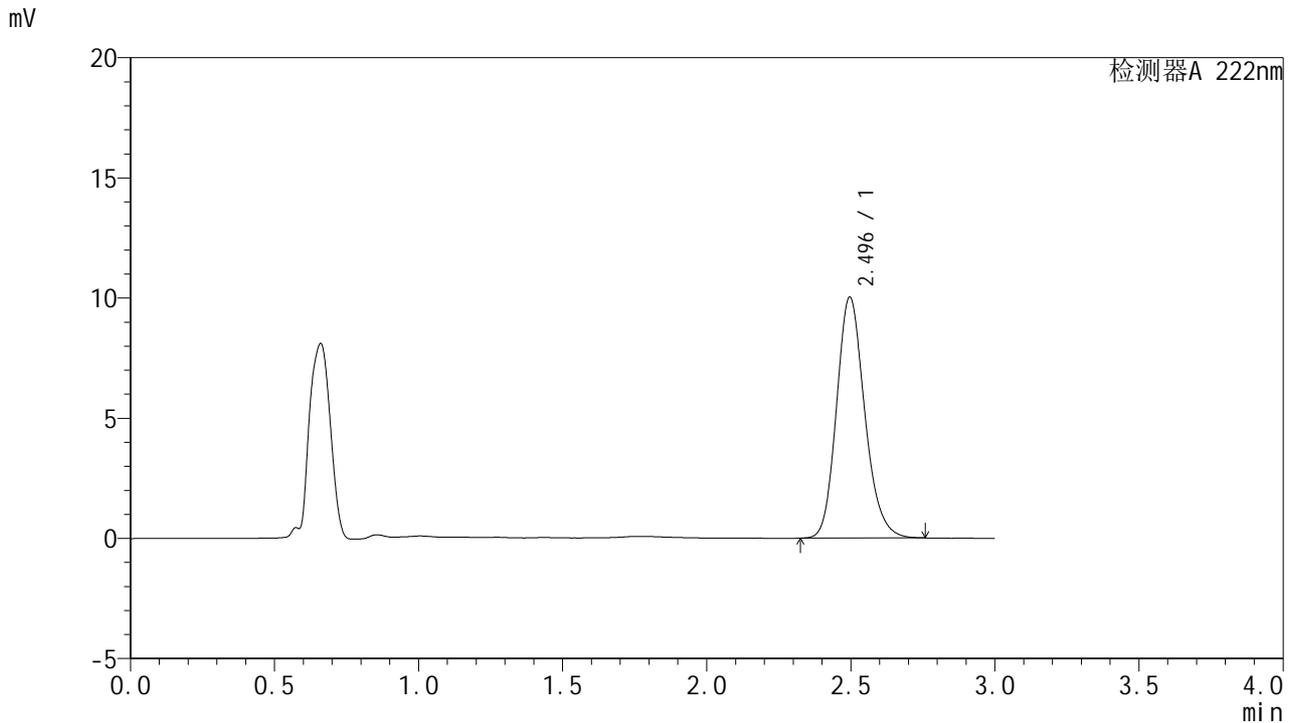


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1809-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:21:07                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:28                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68156	100.000	10031	3192	1.173	--
总计		68156	100.000	10031			

图168 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

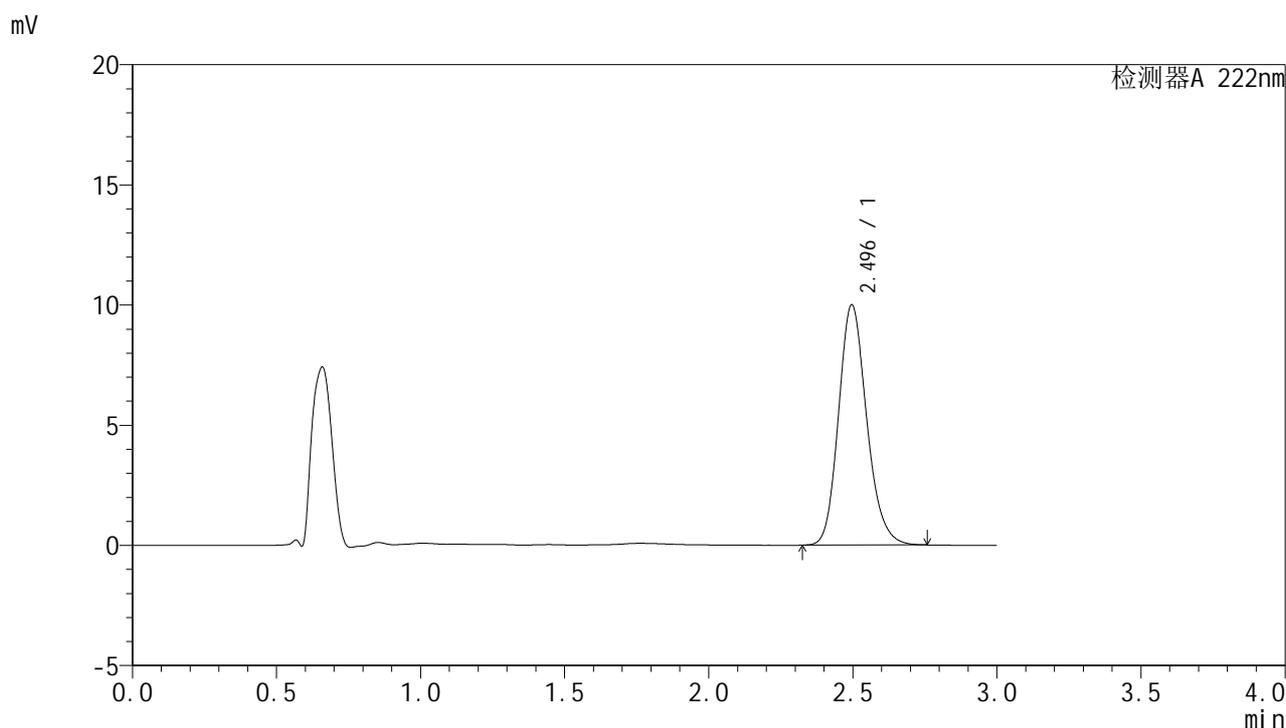


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1810-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:24:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:31                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67960	100.000	10001	3194	1.172	--
总计		67960	100.000	10001			

图169 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

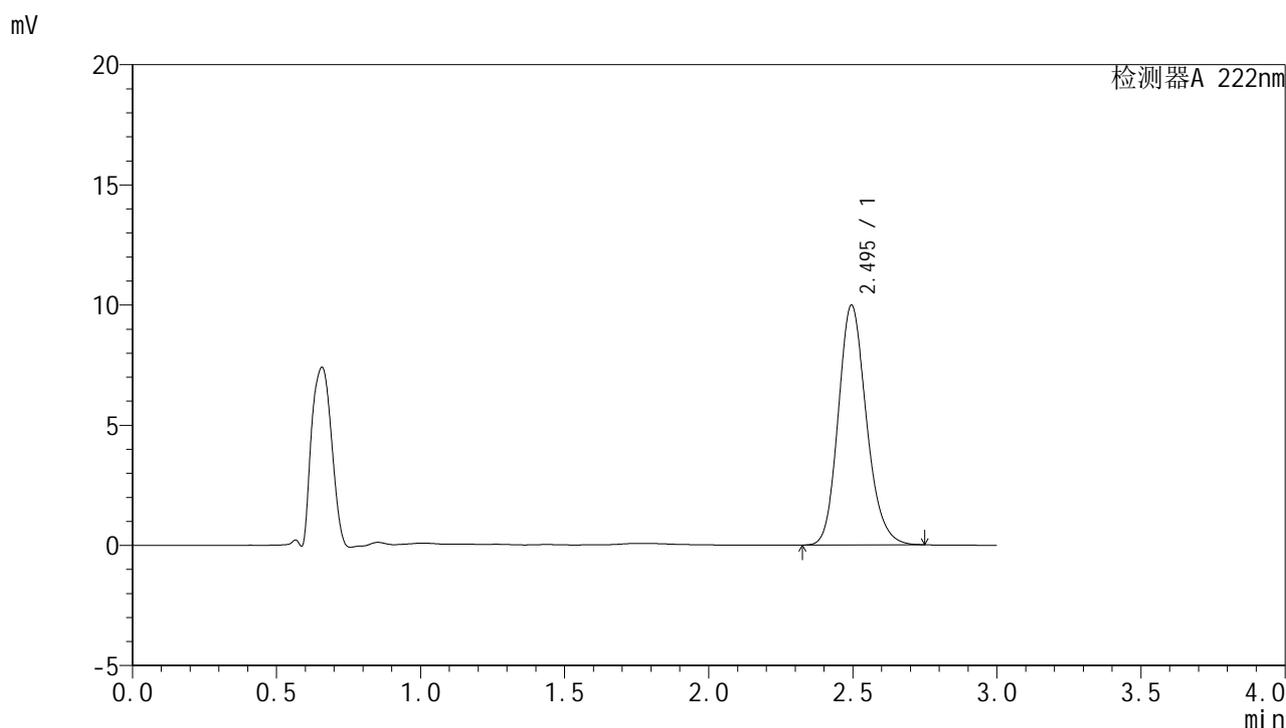


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1811-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:27:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:34                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	67817	100.000	9977	3185	1.171	--
总计		67817	100.000	9977			

图170 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2

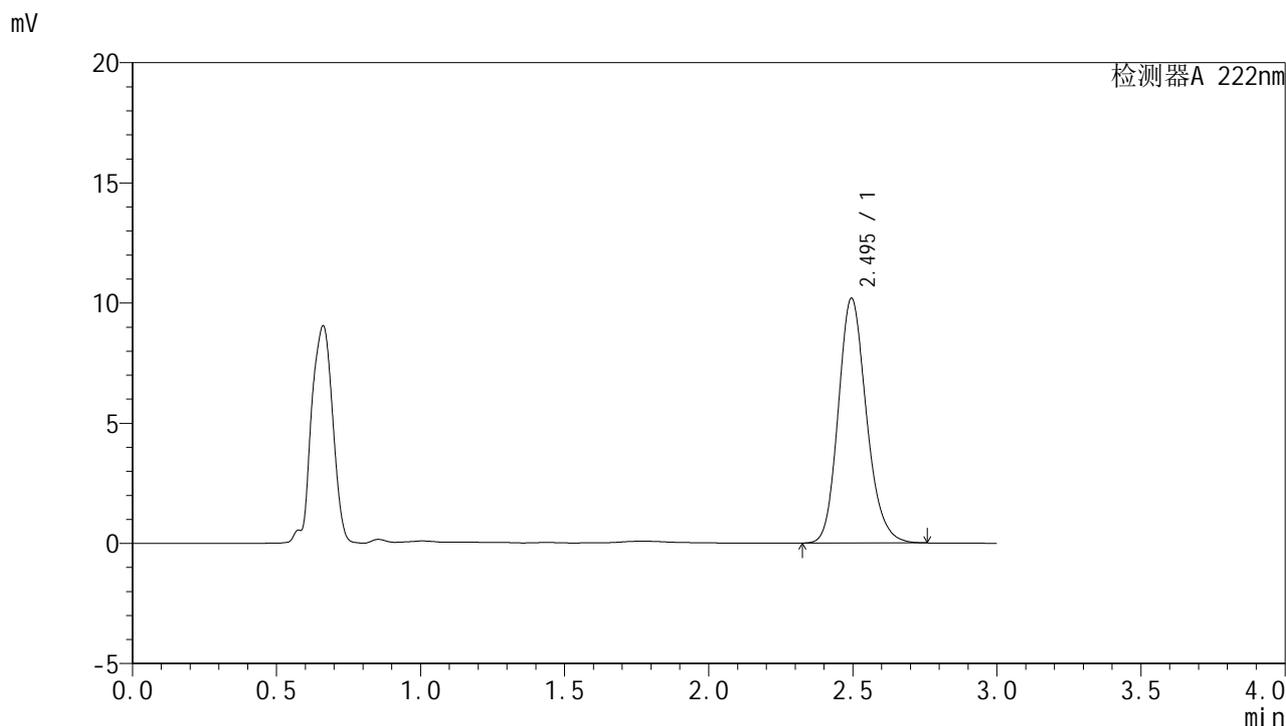


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1812-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:31:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:36                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69267	100.000	10184	3185	1.172	--
总计		69267	100.000	10184			

图171 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

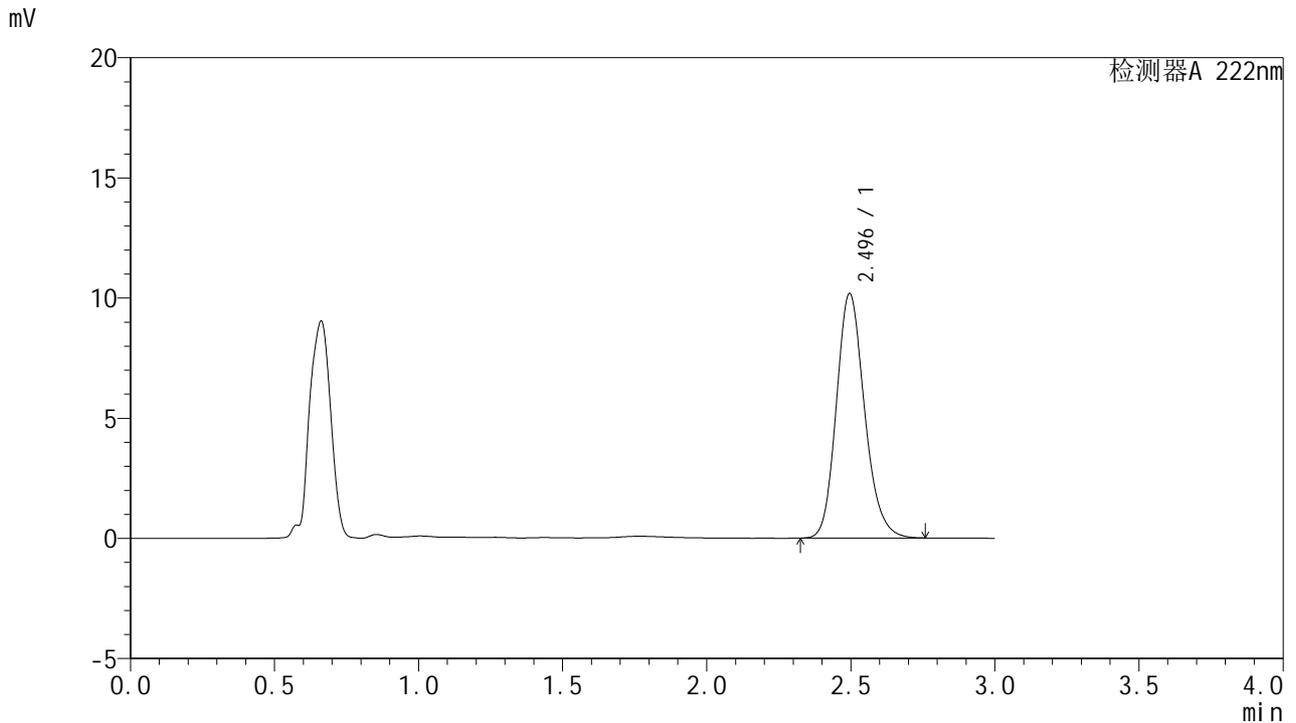


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1813-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:34:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69230	100.000	10176	3183	1.173	--
总计		69230	100.000	10176			

图172 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

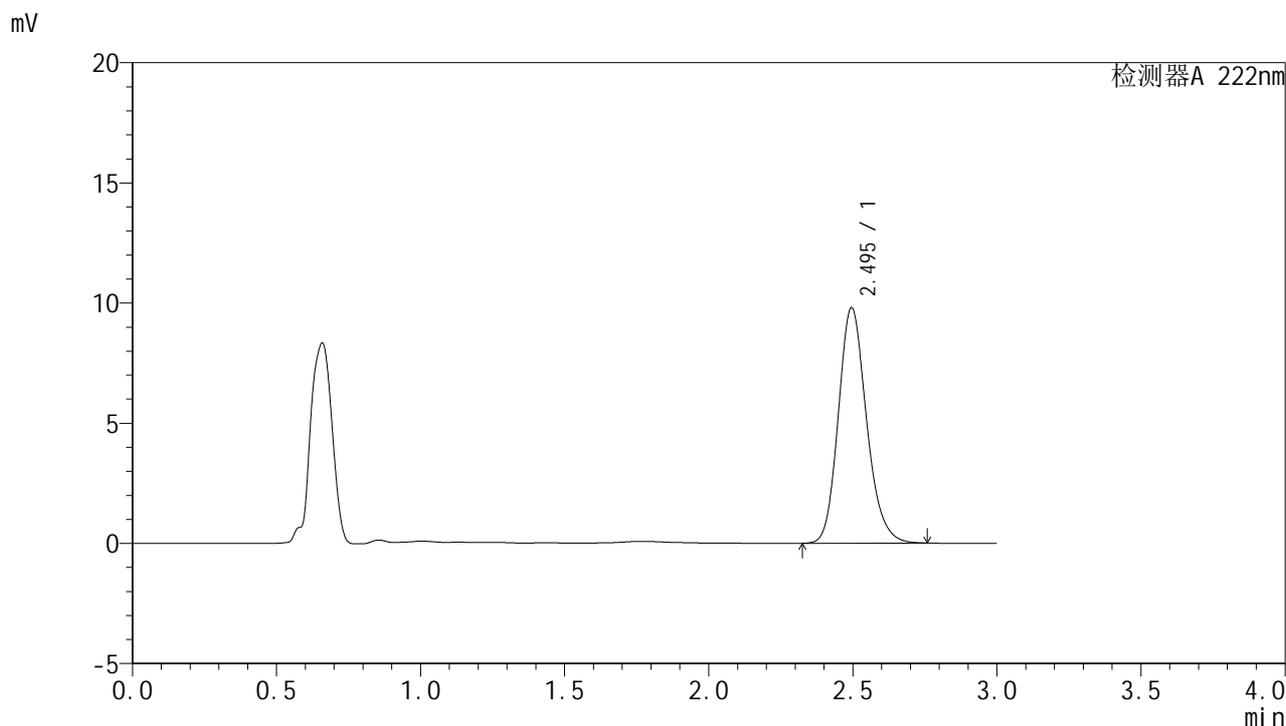


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1814-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:37:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:42                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66644	100.000	9799	3186	1.173	--
总计		66644	100.000	9799			

图173 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

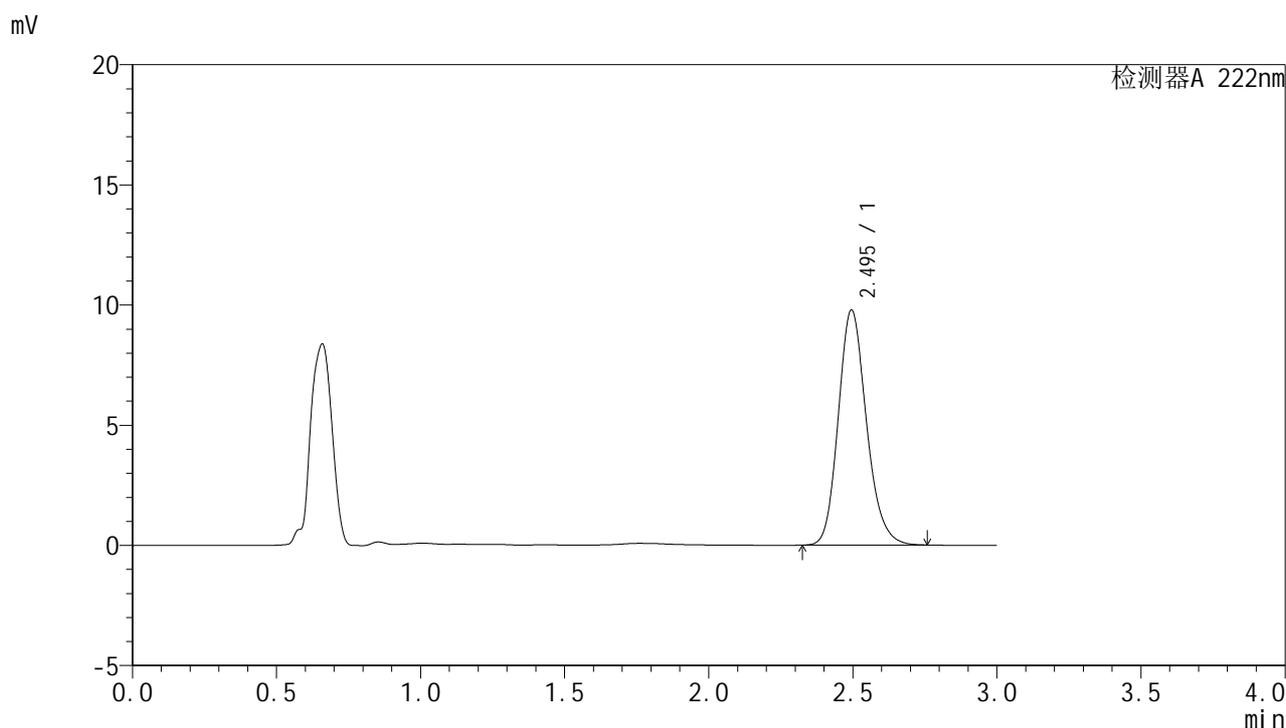


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1815-2 - zzp-2025082821p-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:41:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66516	100.000	9783	3191	1.172	--
总计		66516	100.000	9783			

图174 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

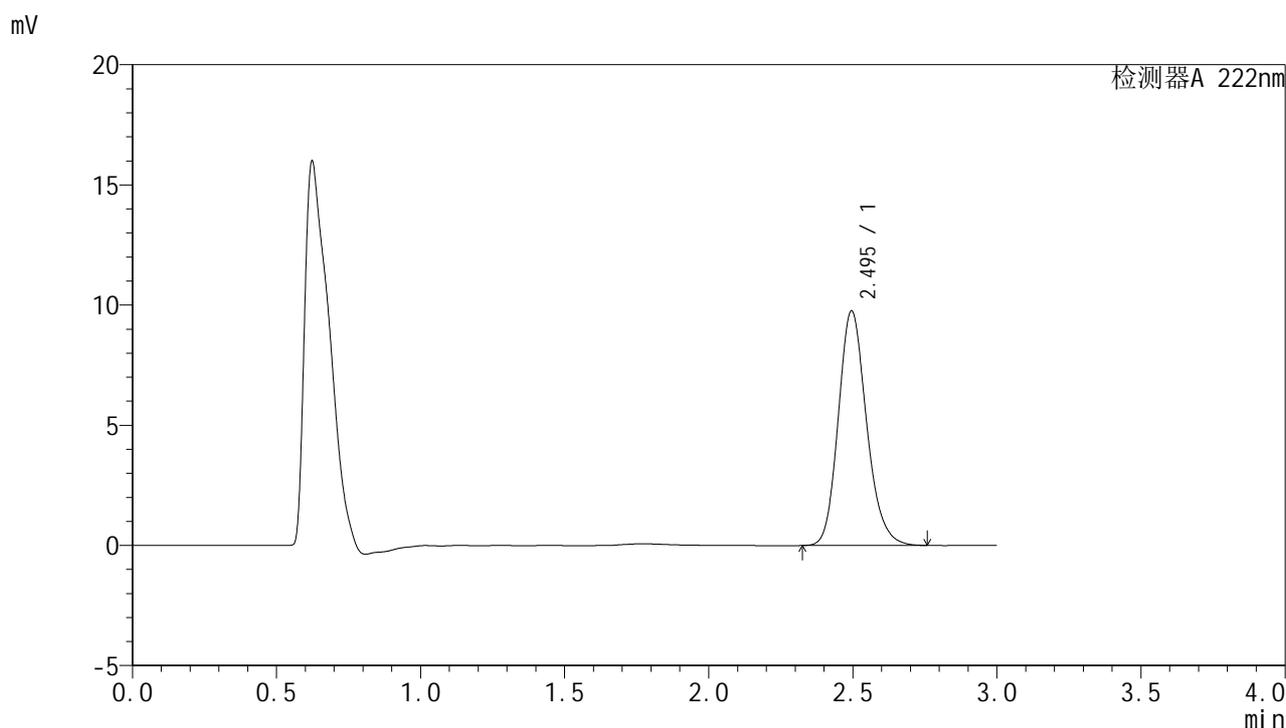


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1816-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:44:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

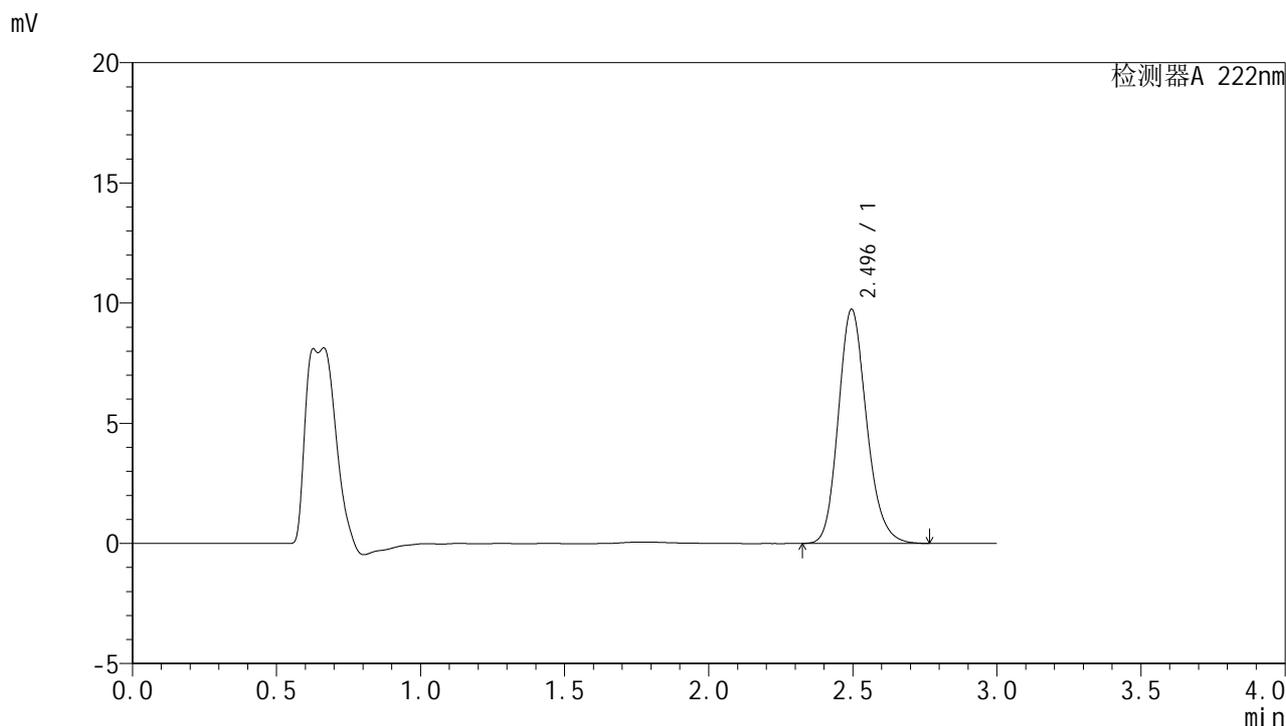
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66616	100.000	9762	3167	1.174	--
总计		66616	100.000	9762			

图175 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 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 - 0-20/27-1817-2 - zzp-rcd-js3y-pH1.0jz-jx-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号:1-26  
 进样体积:10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间:2025/12/23 01:48:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2):2025/12/23 10:30:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66566	100.000	9745	3163	1.174	--
总计		66566	100.000	9745			

图176 褪黑素颗粒溶出度测定加速3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-2-2

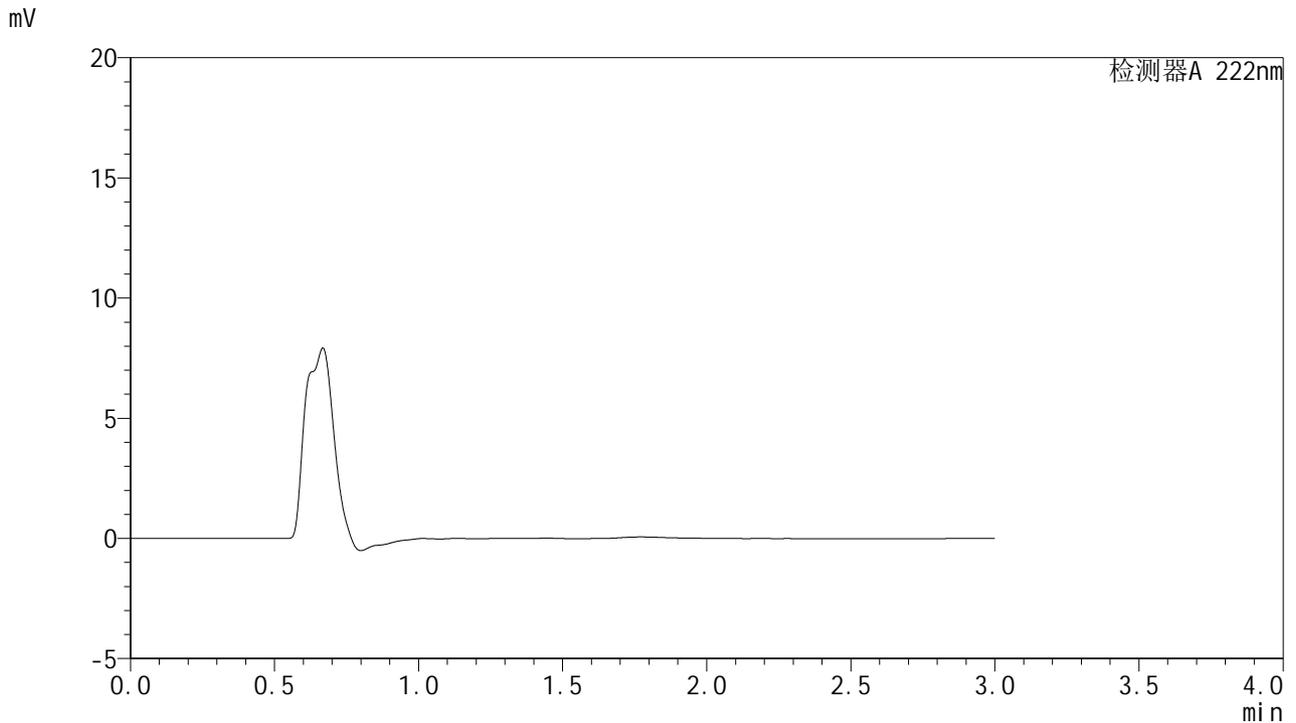


# HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1818-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:51:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:54                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	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 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 溶剂

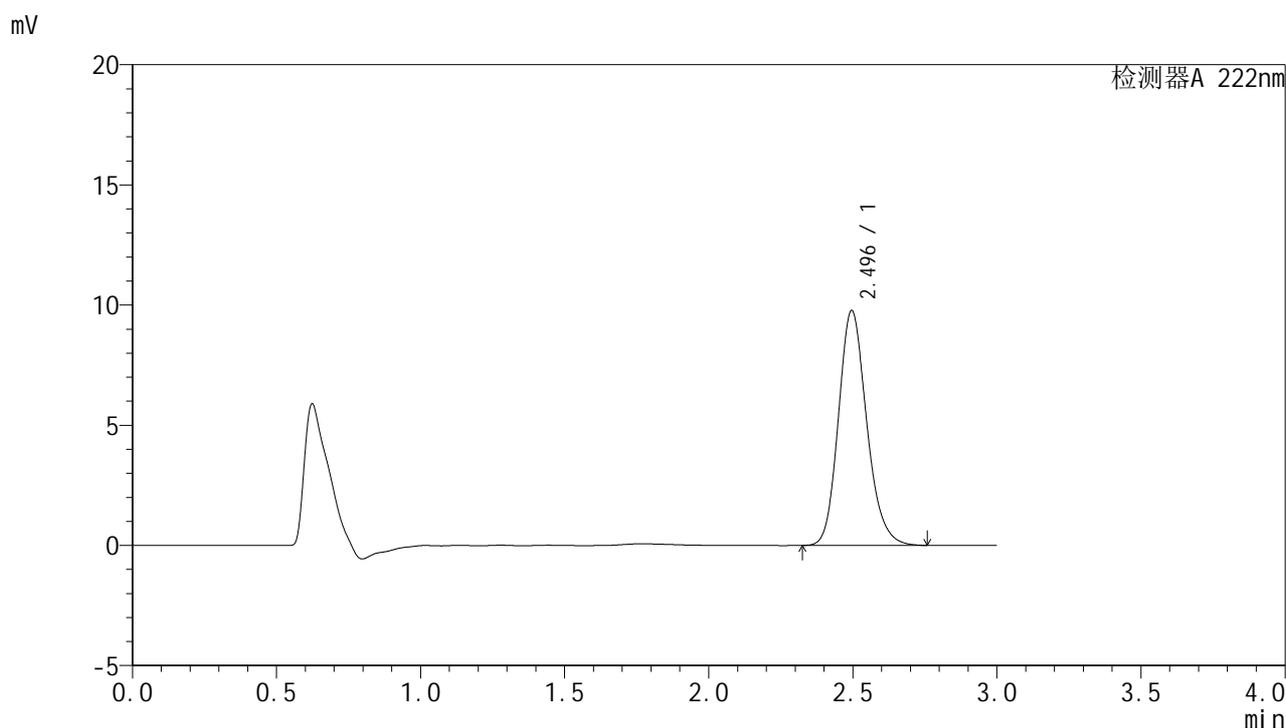


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1819-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:54:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:30:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66703	100.000	9774	3165	1.174	--
总计		66703	100.000	9774			

图178 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-1

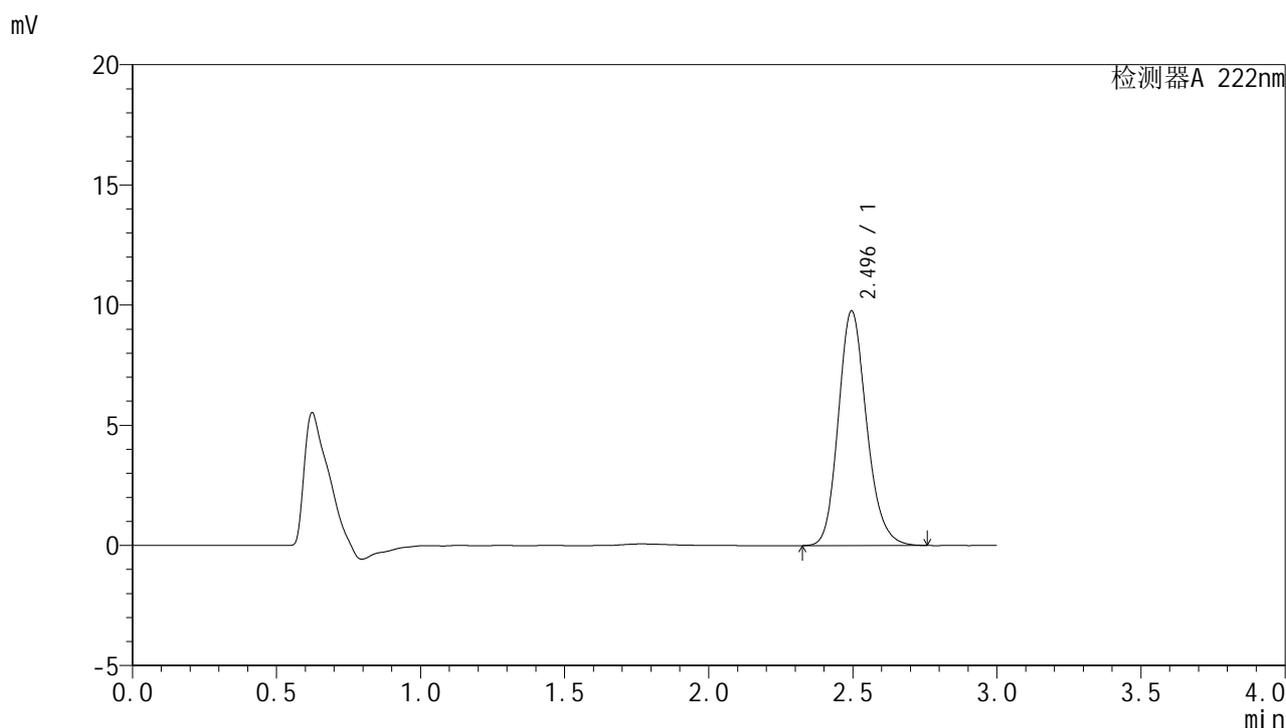


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1820-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 01:58:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:00                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66603	100.000	9763	3169	1.174	--
总计		66603	100.000	9763			

图179 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-2

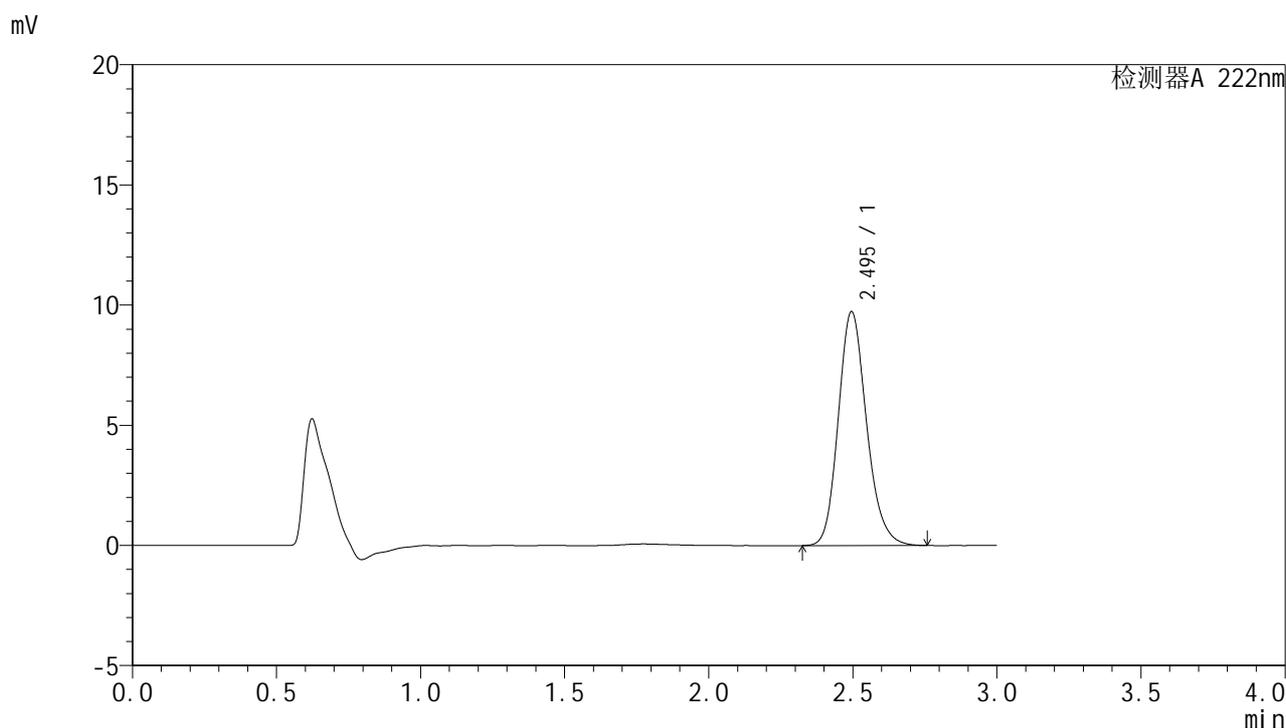


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1821-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:01:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66377	100.000	9732	3171	1.174	--
总计		66377	100.000	9732			

图180 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-3

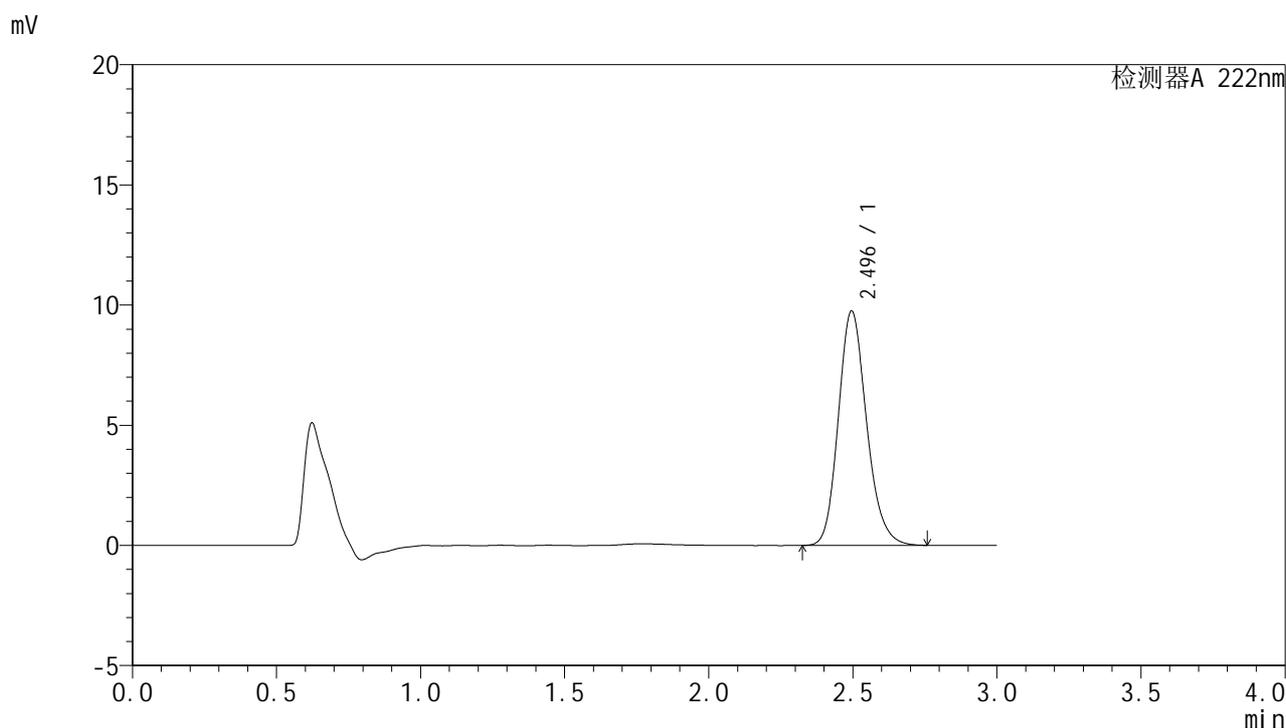


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1822-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:05:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66560	100.000	9753	3166	1.175	--
总计		66560	100.000	9753			

图181 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-4

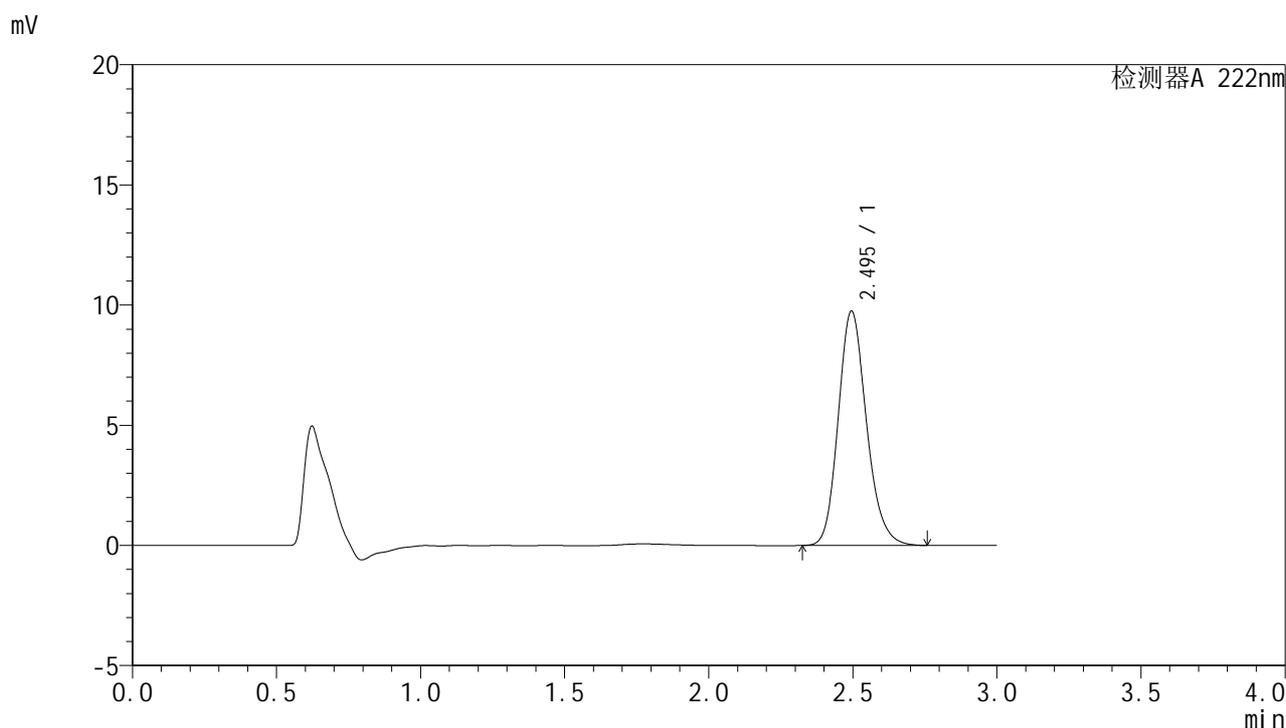


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1823-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:08:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66516	100.000	9748	3164	1.174	--
总计		66516	100.000	9748			

图182 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-5

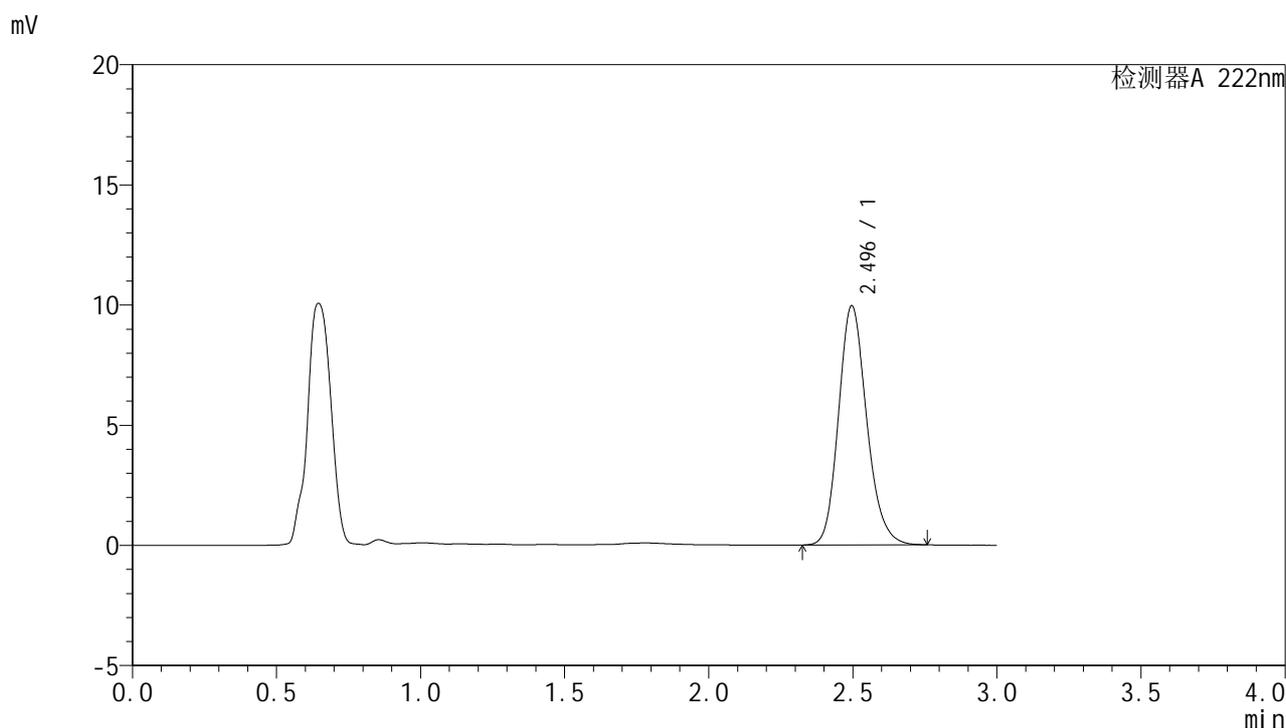


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1824-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:11:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

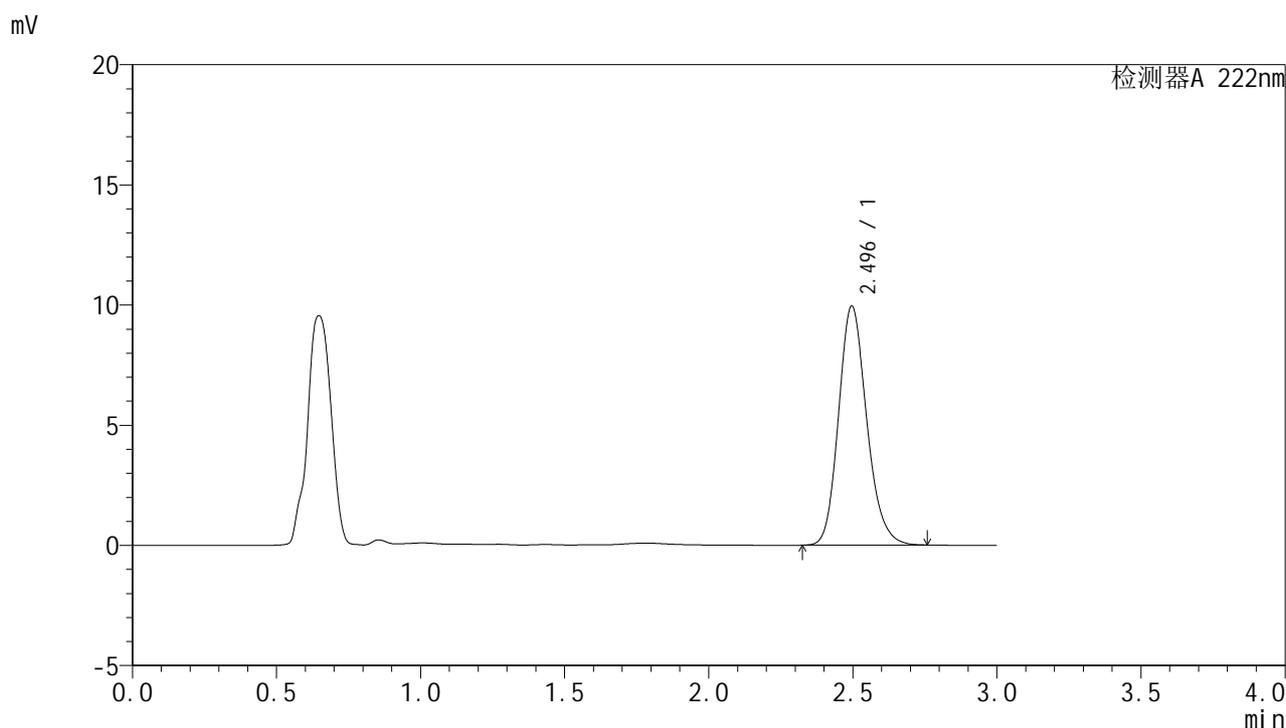
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67690	100.000	9960	3194	1.172	--
总计		67690	100.000	9960			

图183 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1825-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:15:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:14                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67561	100.000	9951	3197	1.172	--
总计		67561	100.000	9951			

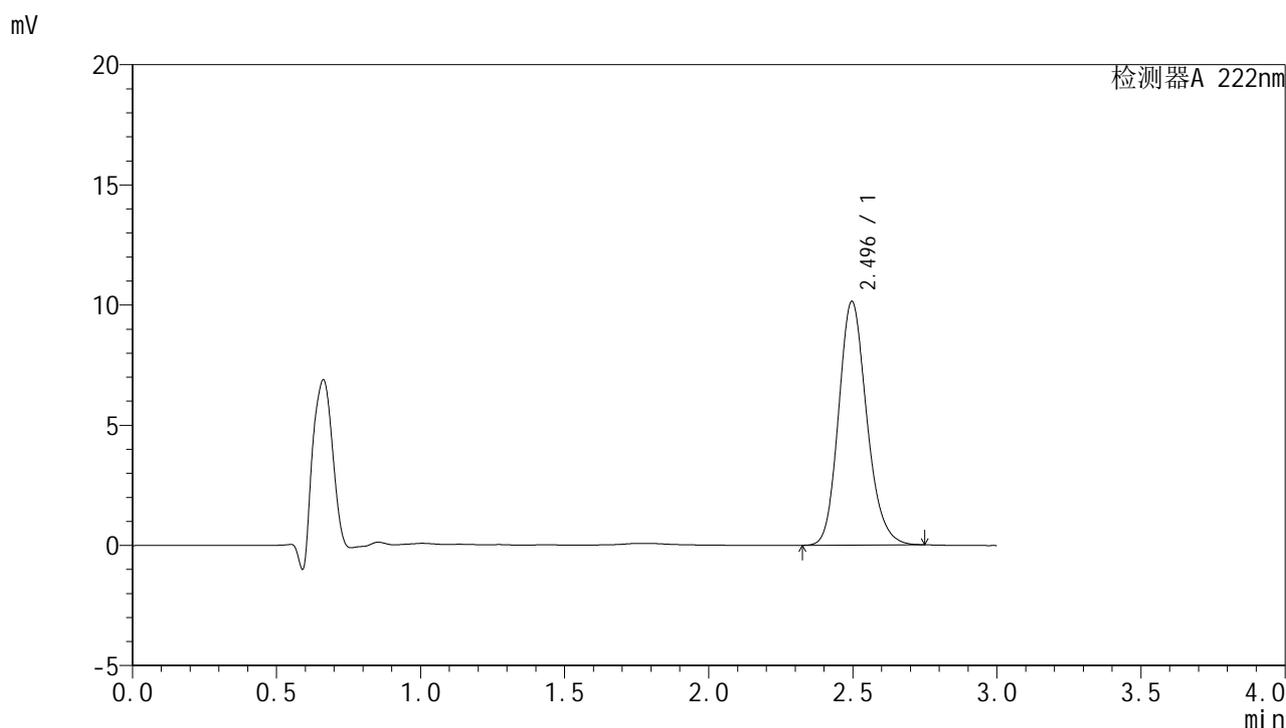
图184 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

# 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 - 0-20/27-1826-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:18:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68899	100.000	10143	3189	1.171	--
总计		68899	100.000	10143			

图185 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

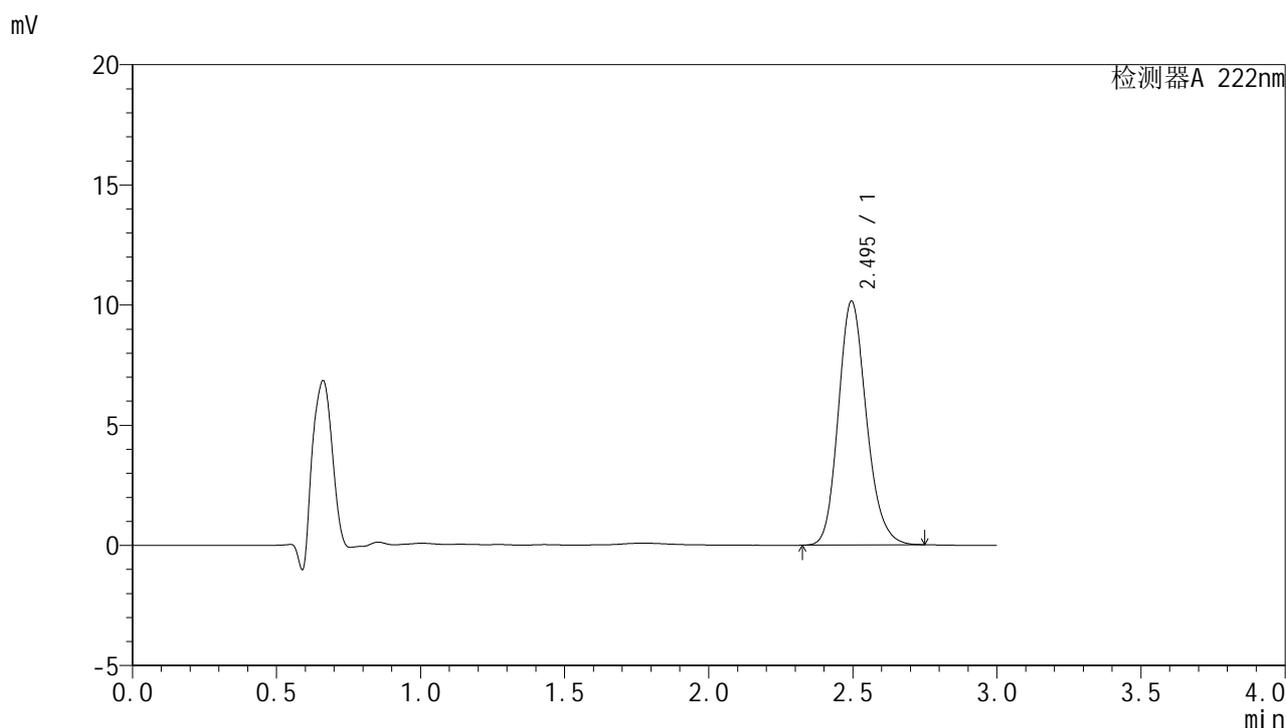


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1827-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:22:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

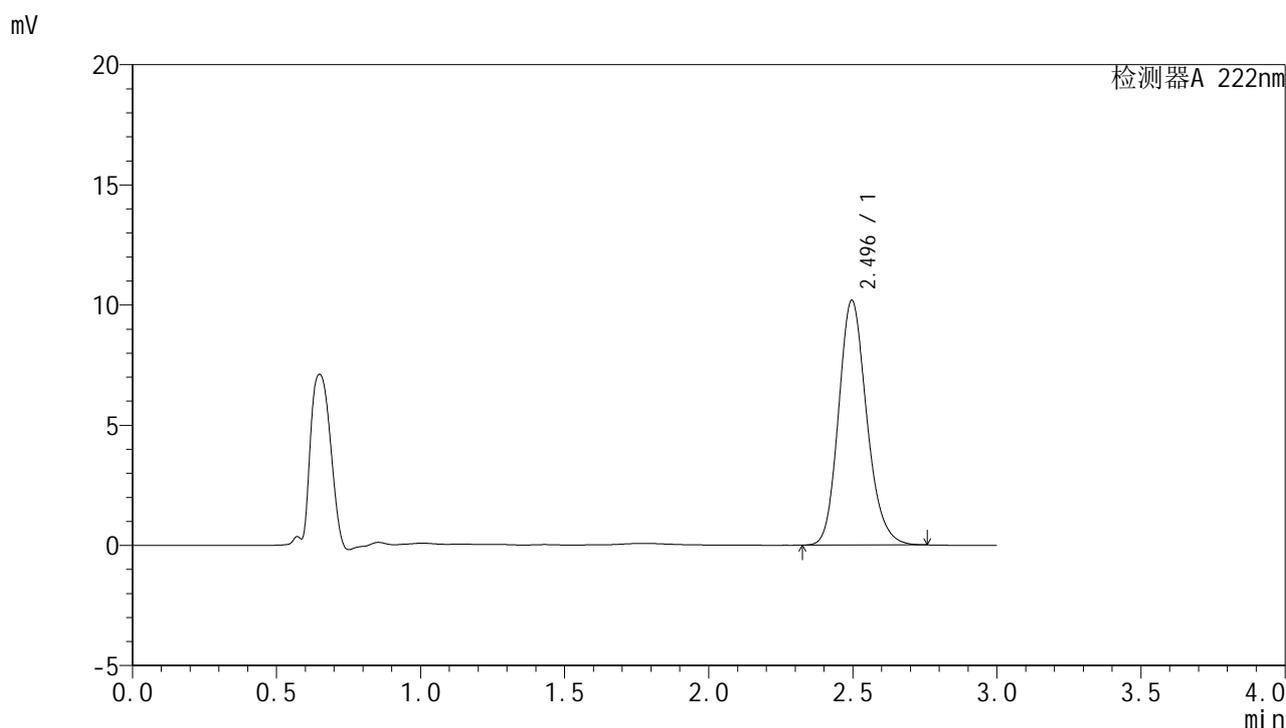
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68855	100.000	10145	3190	1.170	--
总计		68855	100.000	10145			

图186 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-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 - 0-20/27-1828-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:25:29                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69230	100.000	10187	3190	1.173	--
总计		69230	100.000	10187			

图187 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
供试品溶液-1

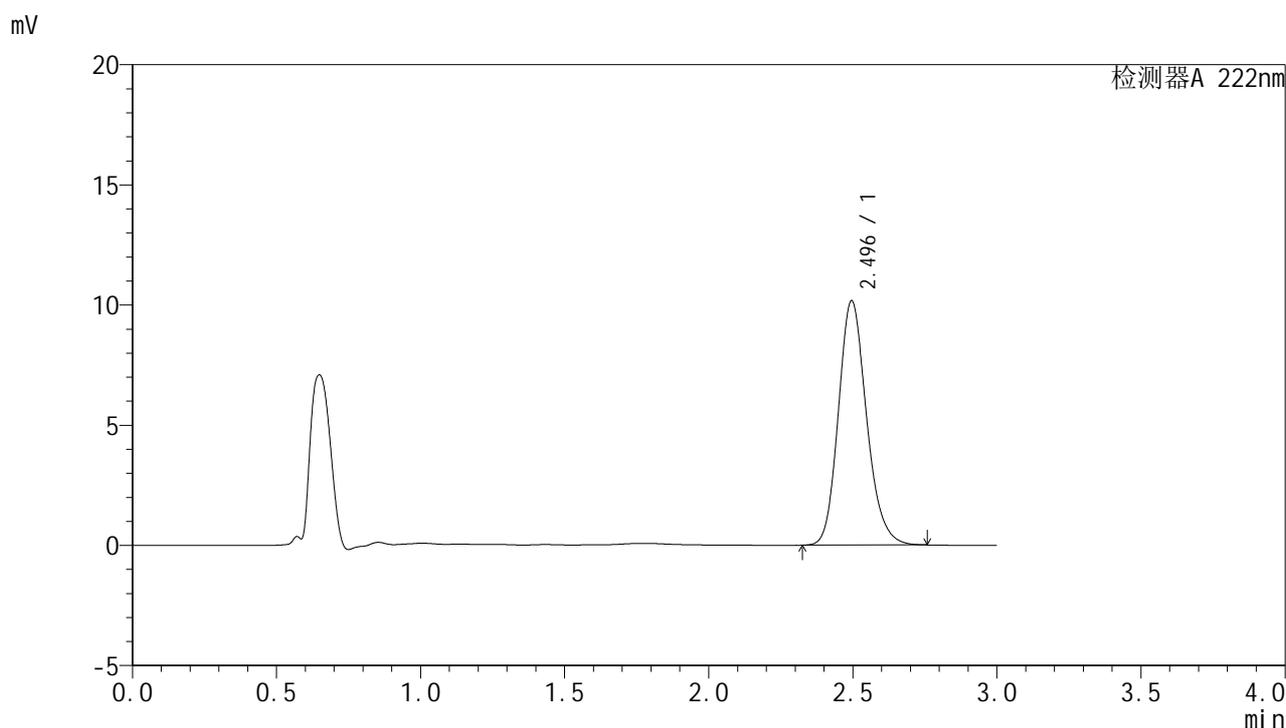


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1829-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:28:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69127	100.000	10168	3189	1.172	--
总计		69127	100.000	10168			

图188 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

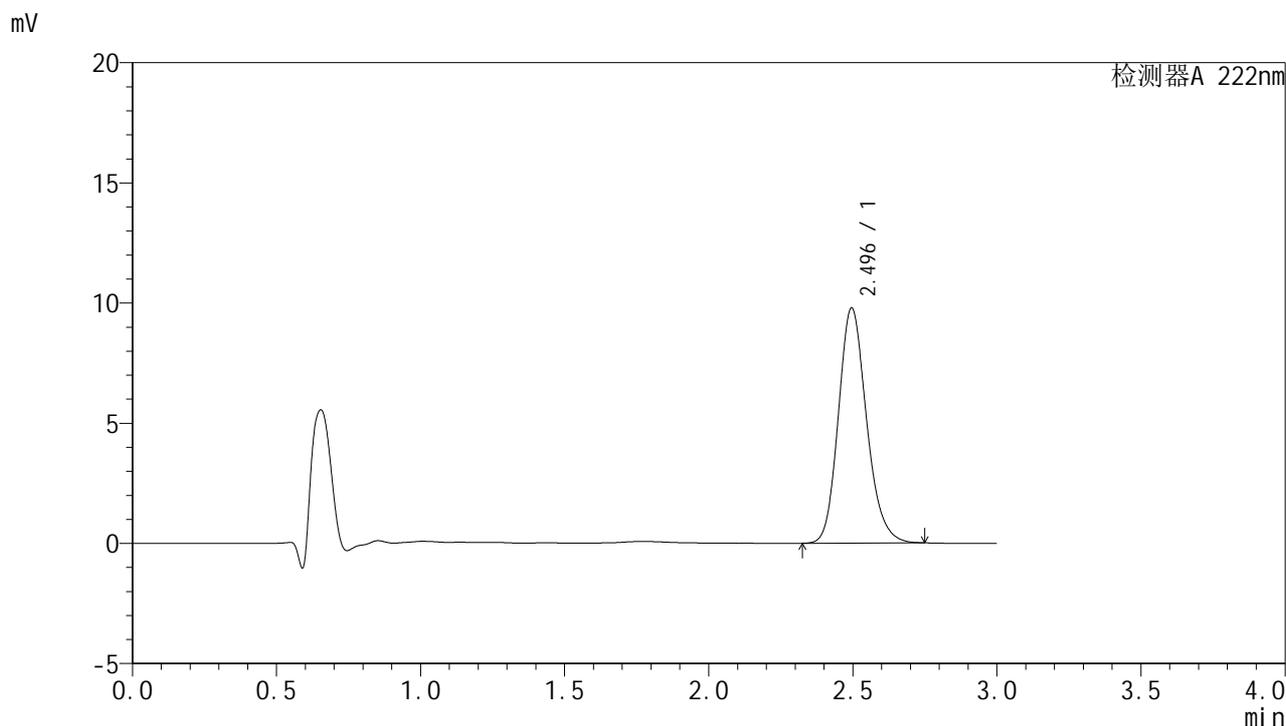


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1830-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:32:17                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66466	100.000	9784	3190	1.173	--
总计		66466	100.000	9784			

图189 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

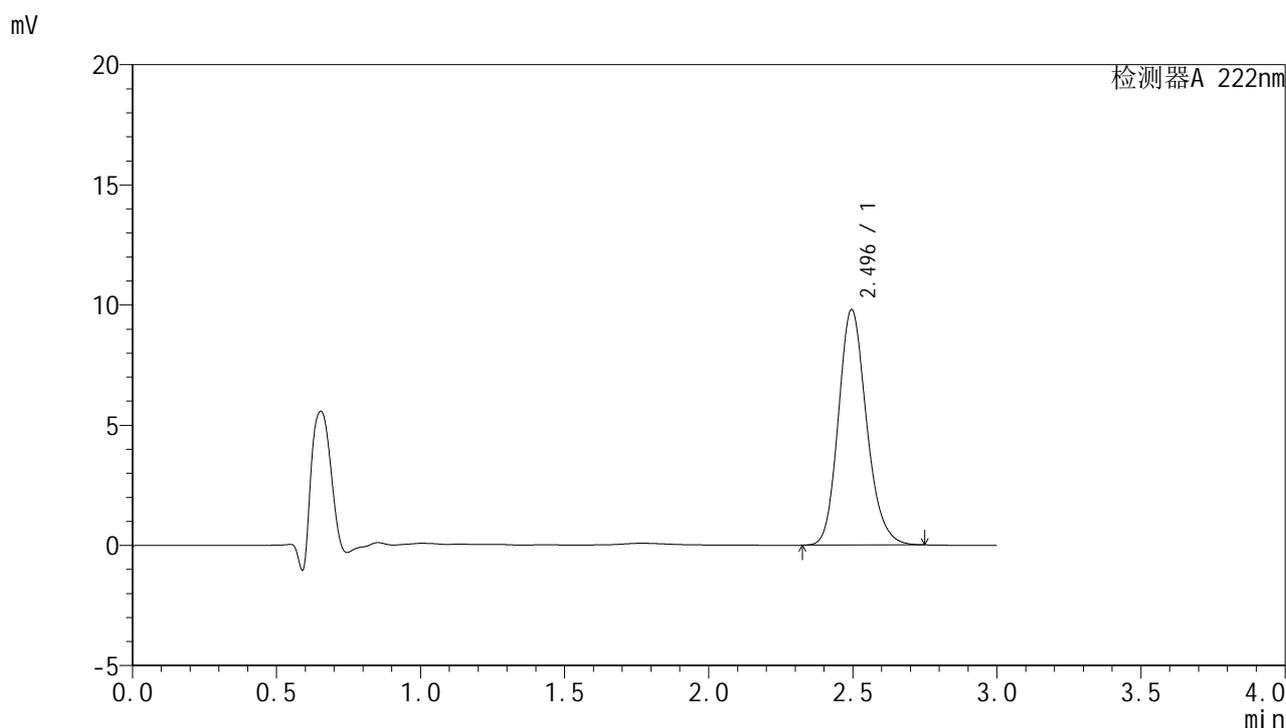


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-20/27-1831-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:35:40                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

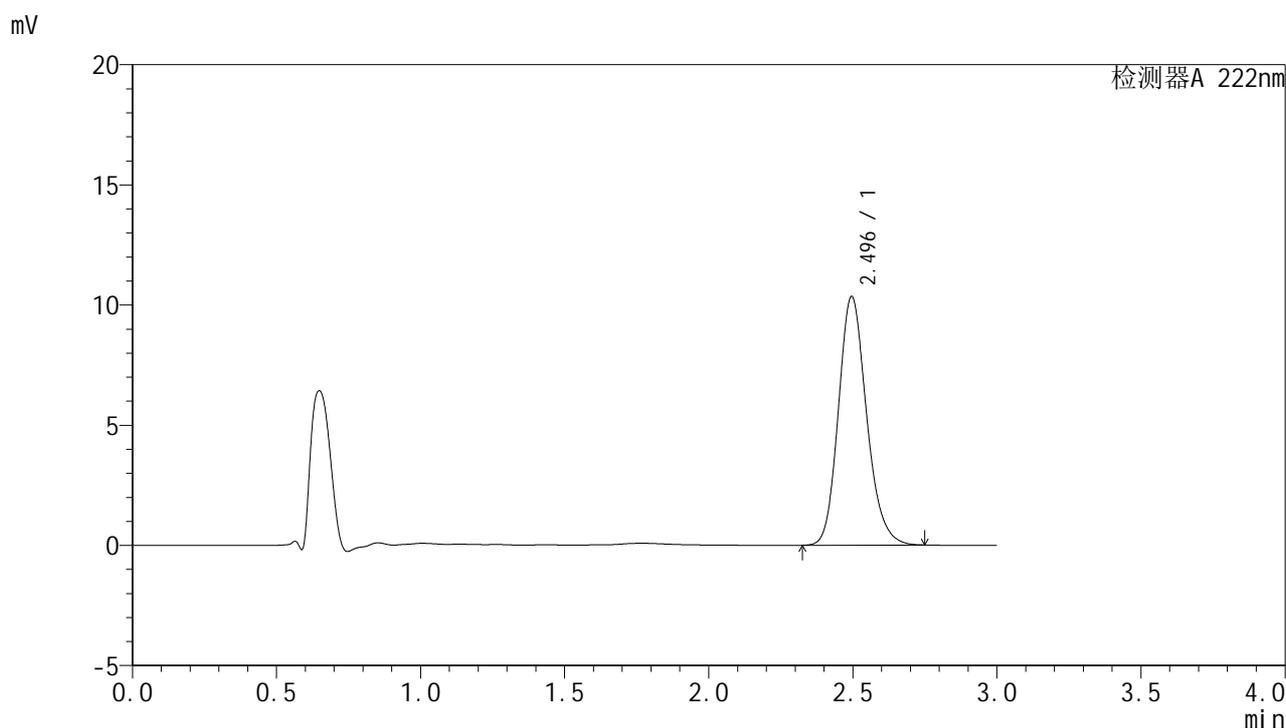
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66553	100.000	9803	3194	1.172	--
总计		66553	100.000	9803			

图190 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-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 - 0-20/27-1832-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:39:03                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:34                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70317	100.000	10347	3189	1.172	--
总计		70317	100.000	10347			

图191 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

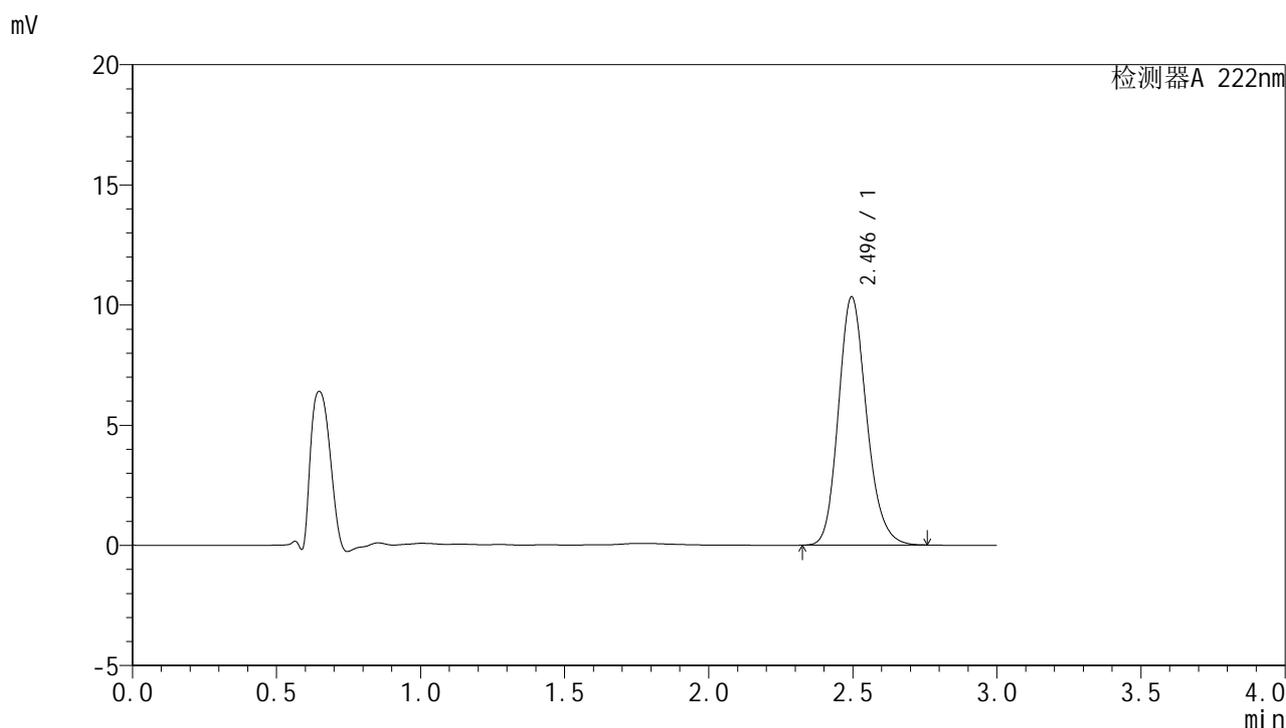


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1833-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:42:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:37                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70251	100.000	10332	3186	1.173	--
总计		70251	100.000	10332			

图192 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

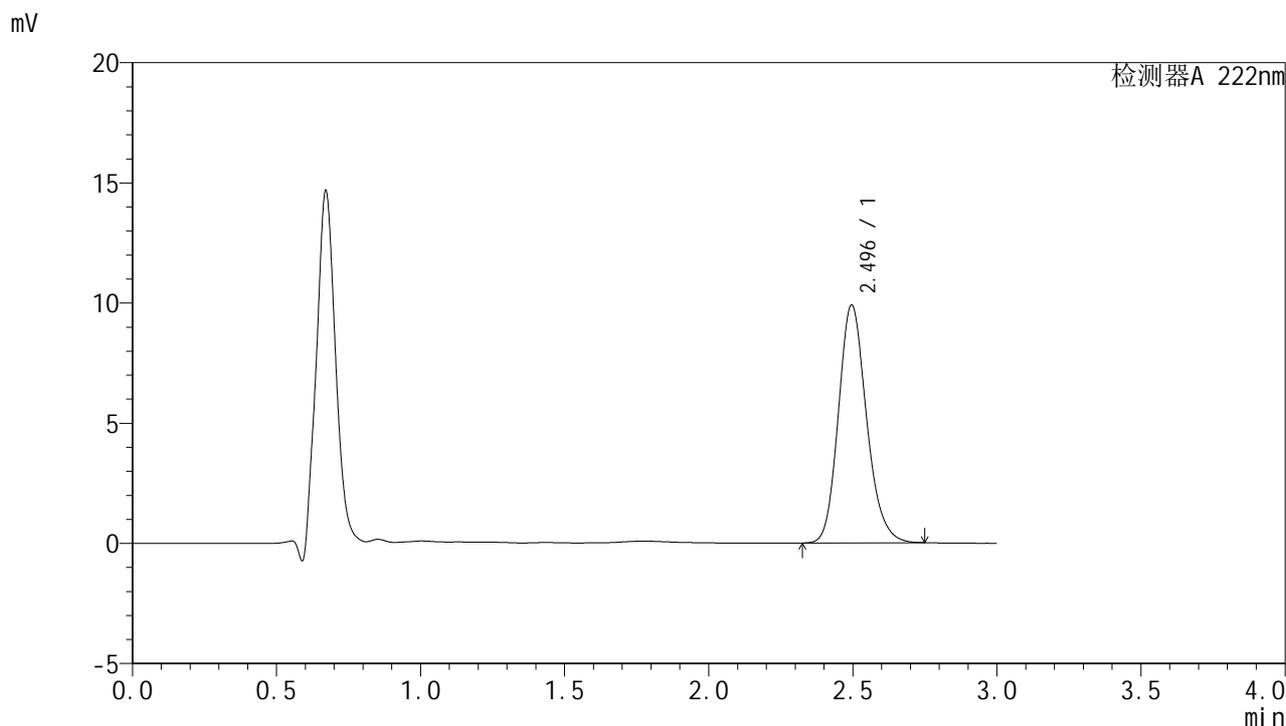


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1834-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:45:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67269	100.000	9904	3186	1.171	--
总计		67269	100.000	9904			

图193 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

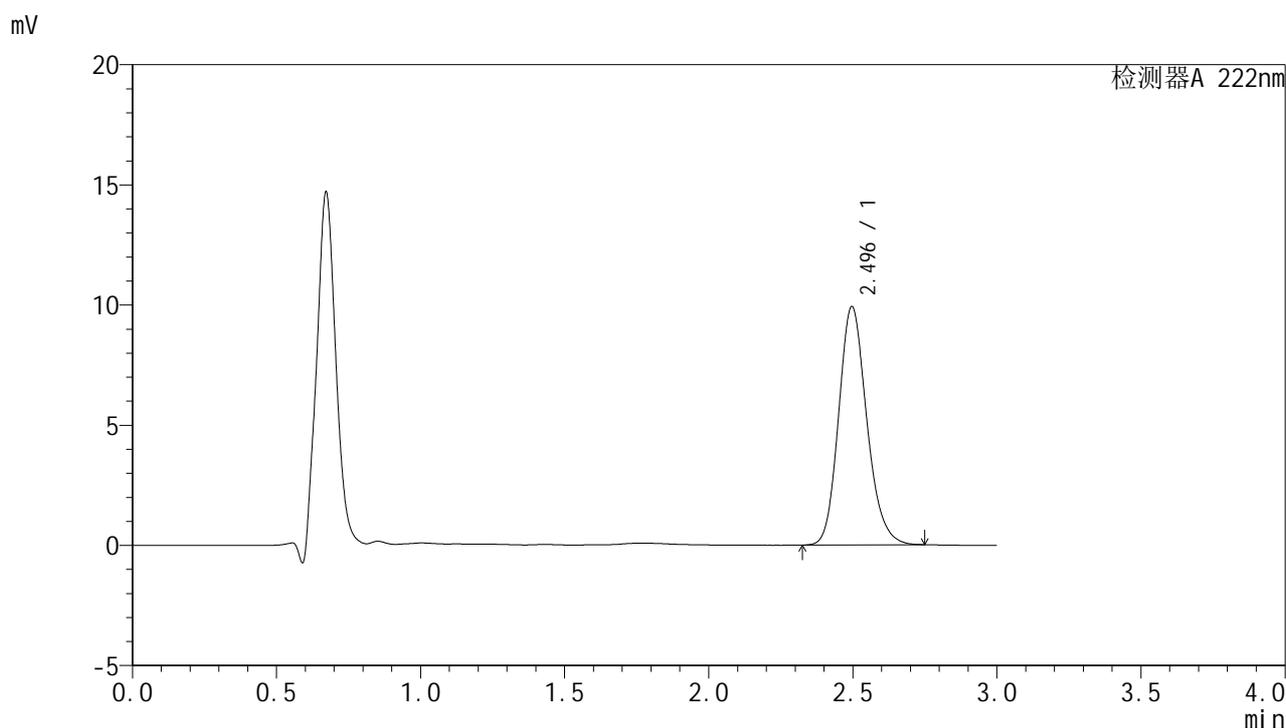


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1835-2 - zzp-2025082621p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:49:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67316	100.000	9920	3196	1.170	--
总计		67316	100.000	9920			

图194 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

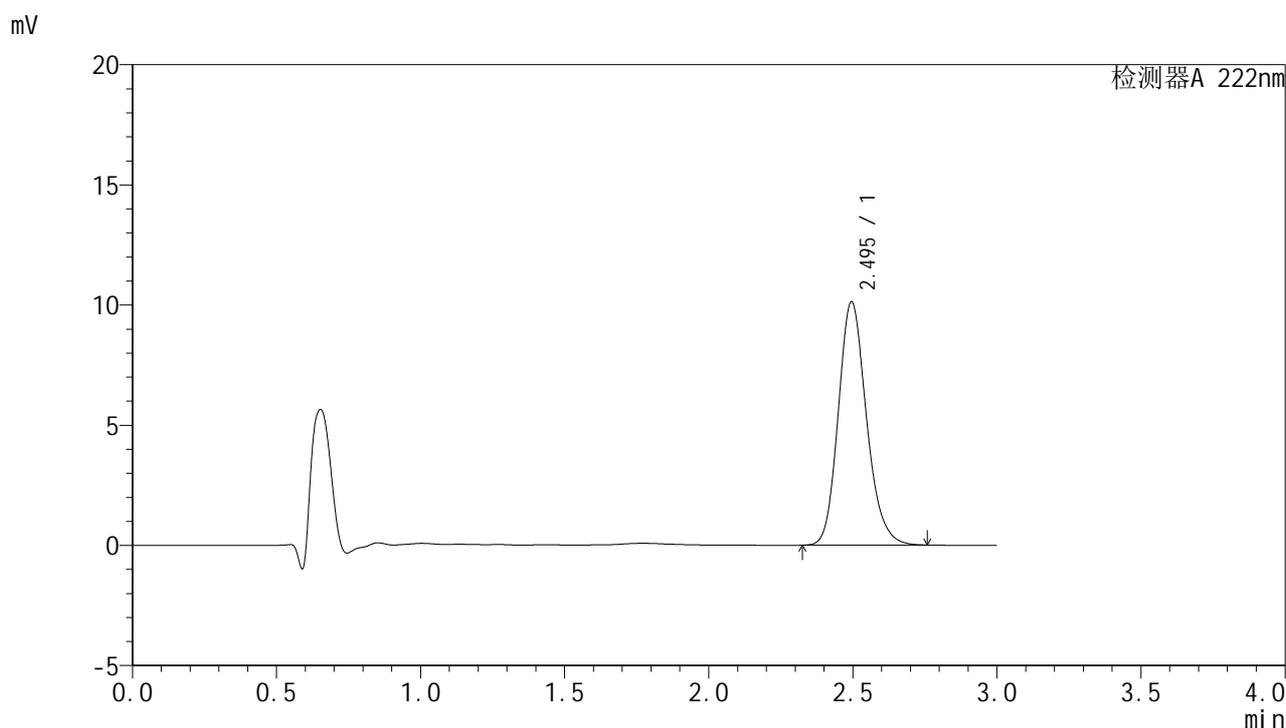


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1836-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:52:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:46                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

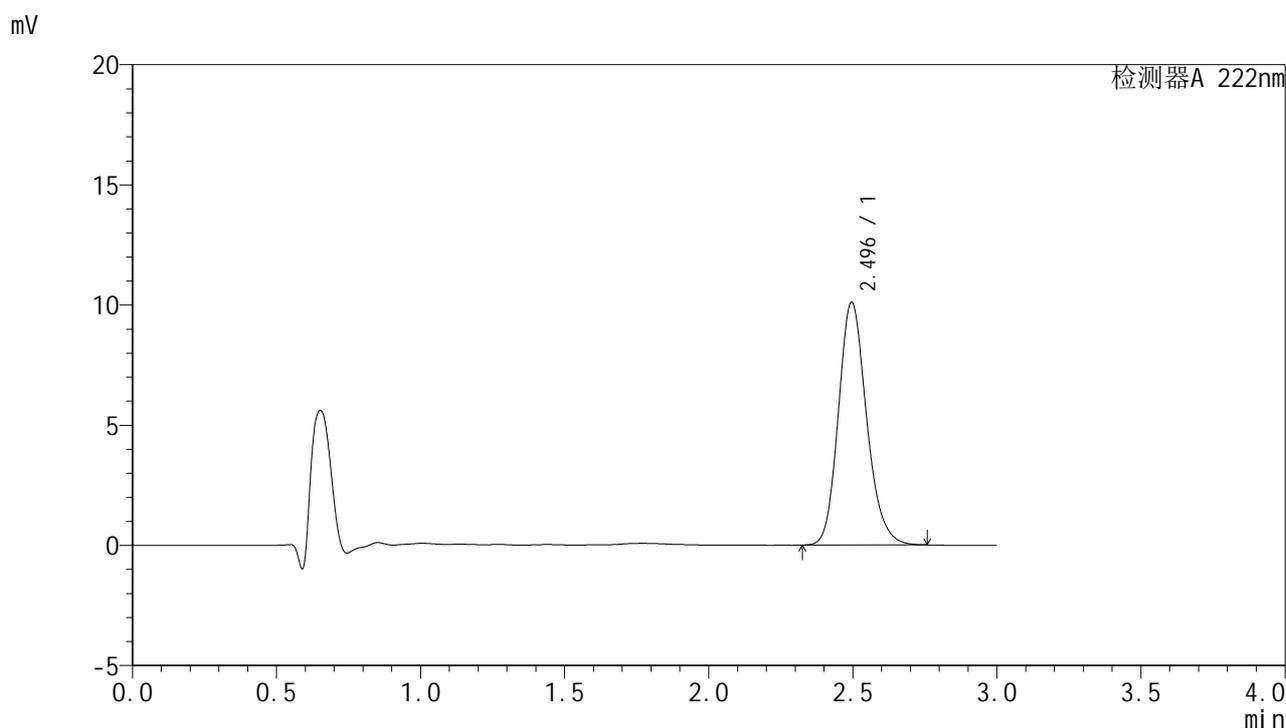
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68832	100.000	10121	3190	1.173	--
总计		68832	100.000	10121			

图195 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-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 - 0-20/27-1837-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:55:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:49                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68705	100.000	10109	3188	1.173	--
总计		68705	100.000	10109			

图196 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

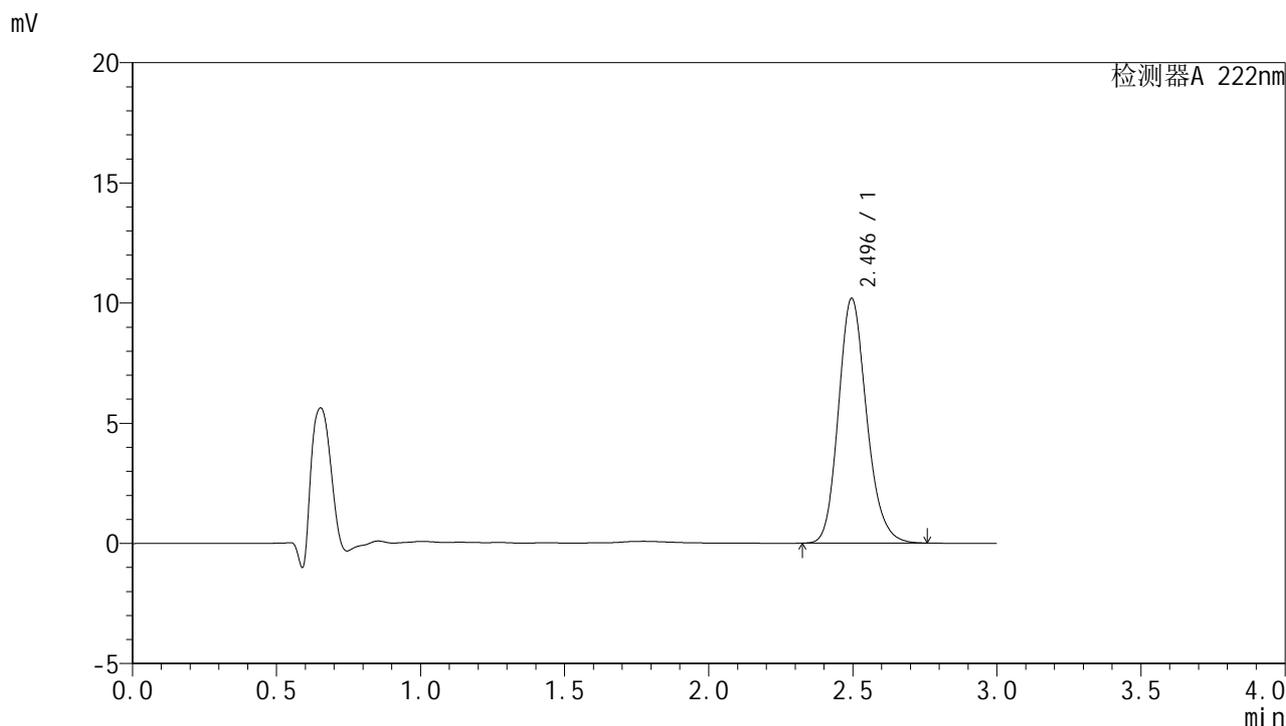


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1838-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 02:59:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69247	100.000	10188	3188	1.173	--
总计		69247	100.000	10188			

图197 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

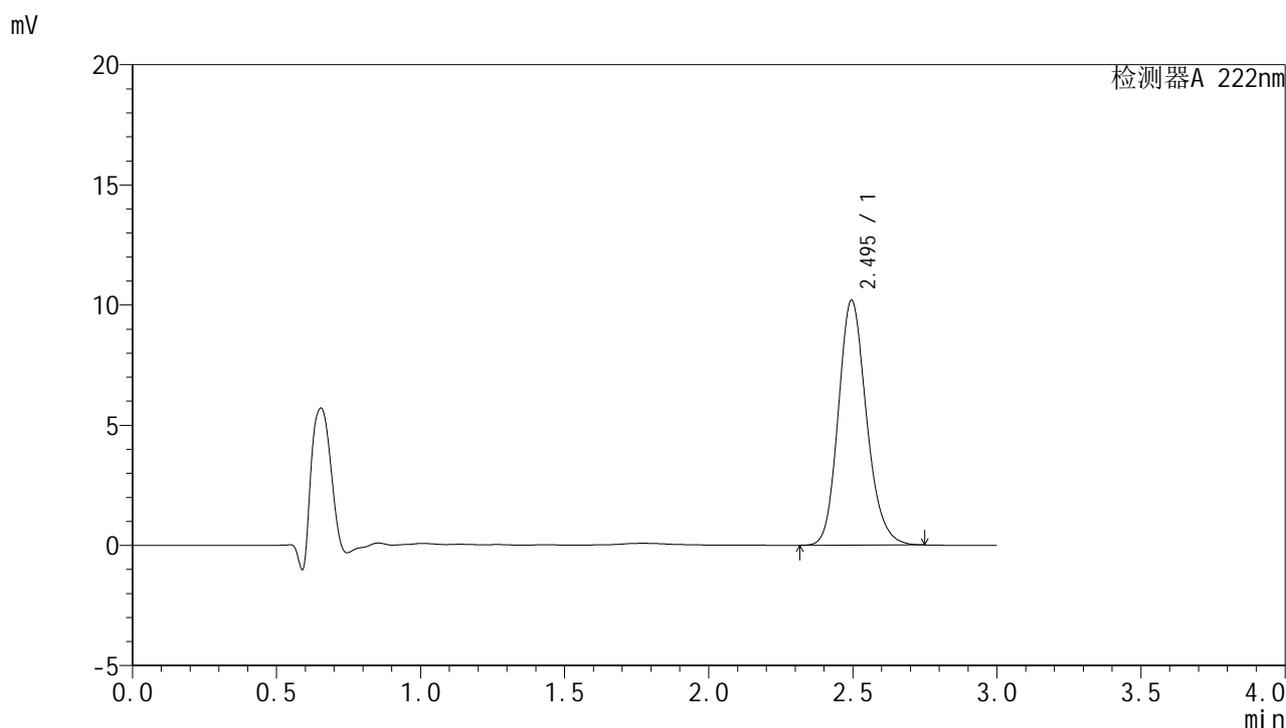


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1839-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:02:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69273	100.000	10189	3188	1.171	--
总计		69273	100.000	10189			

图198 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

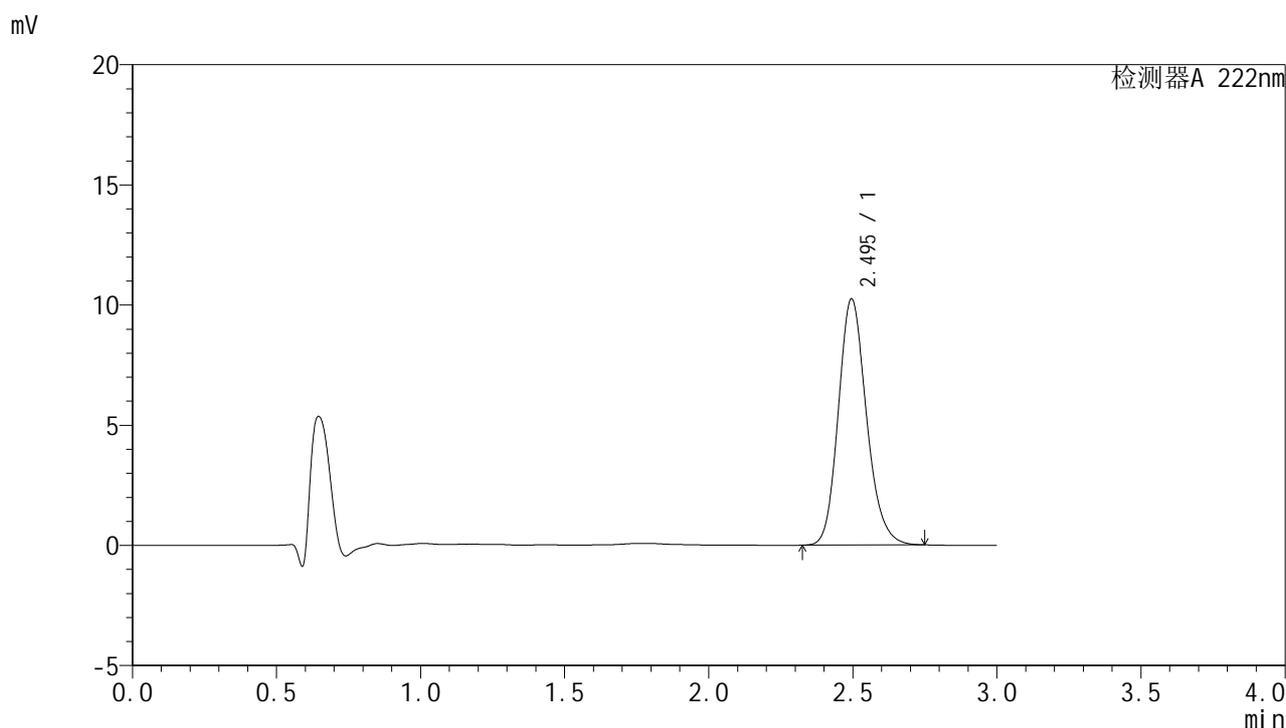


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1840-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:06:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:31:57                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69597	100.000	10245	3189	1.172	--
总计		69597	100.000	10245			

图199 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

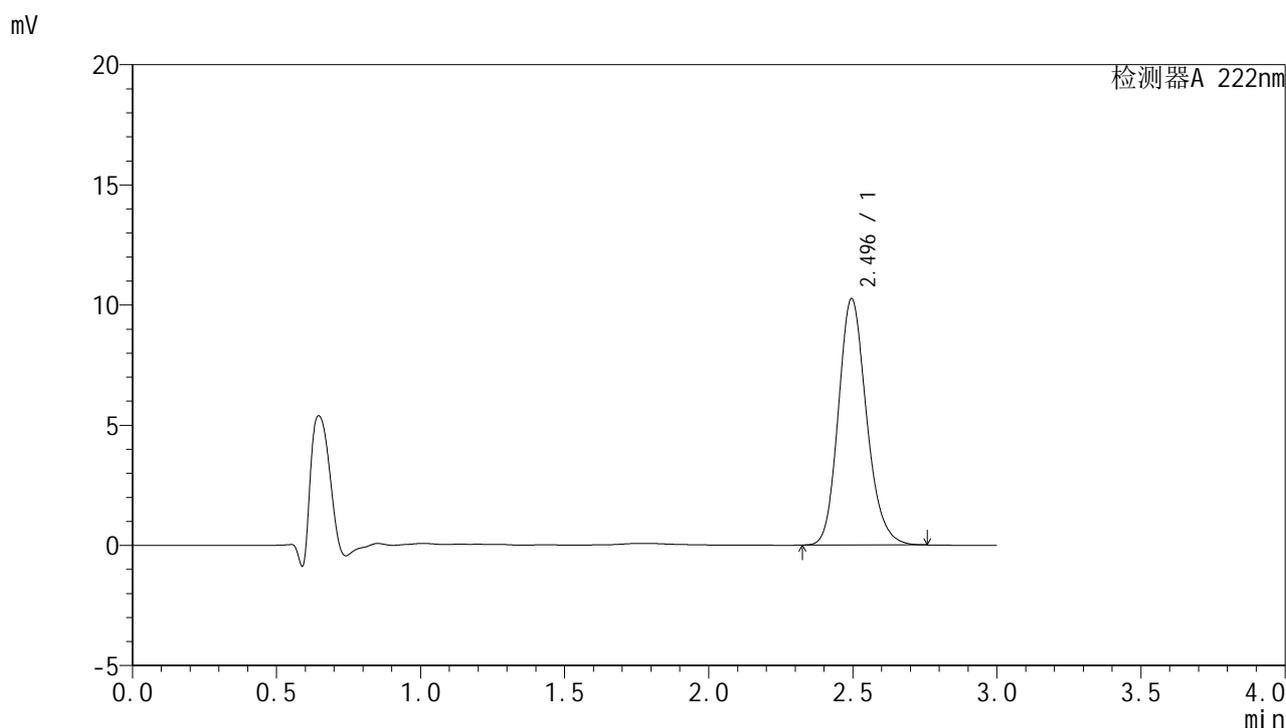


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1841-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:09:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69701	100.000	10254	3188	1.173	--
总计		69701	100.000	10254			

图200 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

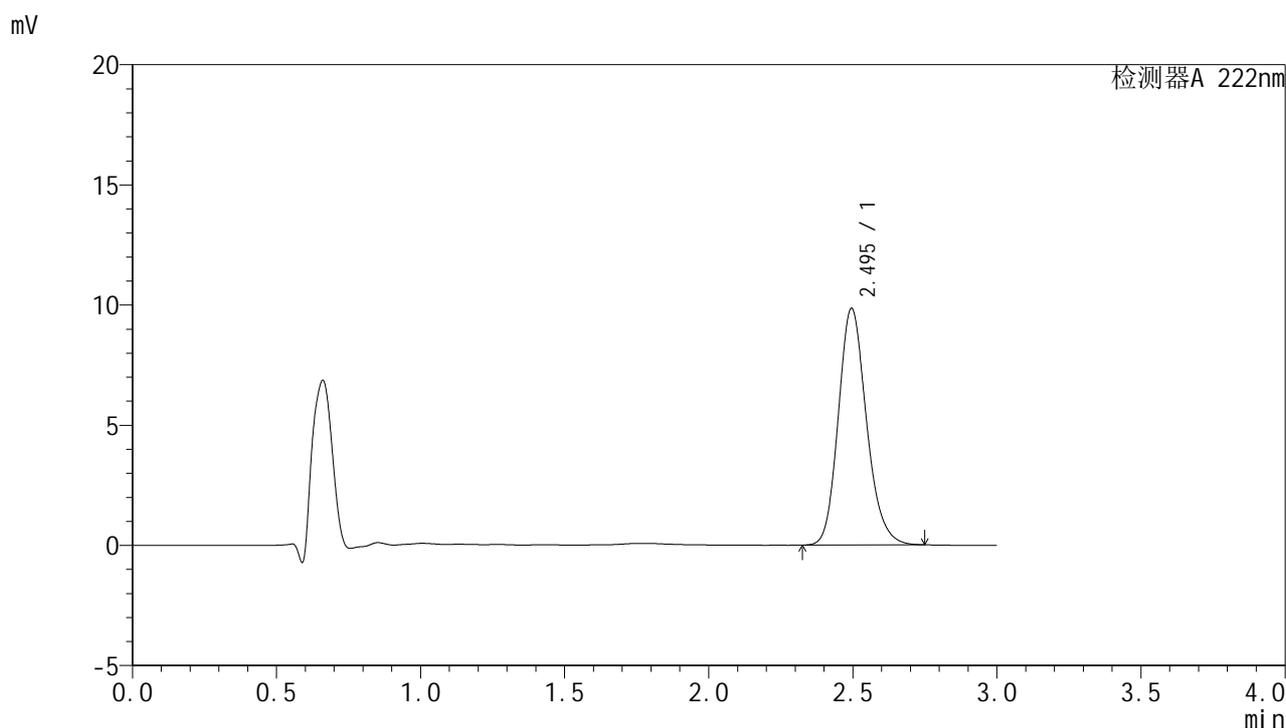


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1842-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:12:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:03                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66910	100.000	9848	3191	1.172	--
总计		66910	100.000	9848			

图201 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

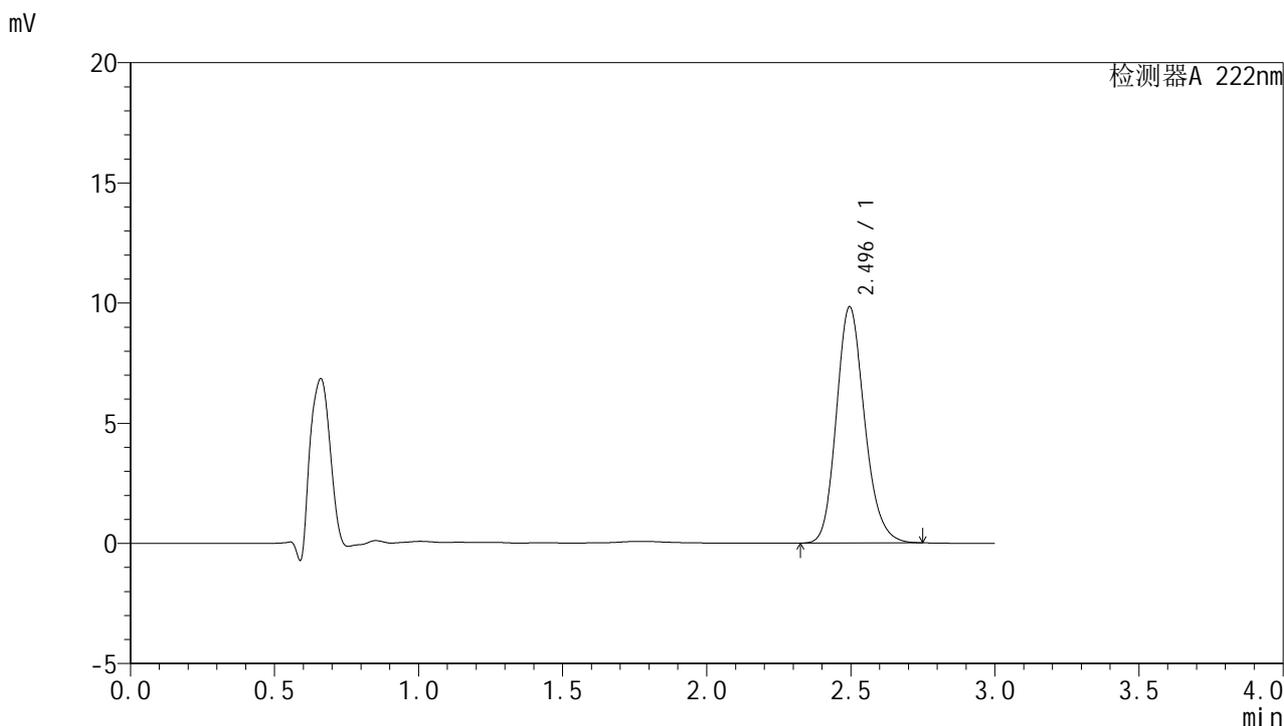


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1843-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:16:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66797	100.000	9831	3189	1.173	--
总计		66797	100.000	9831			

图202 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2

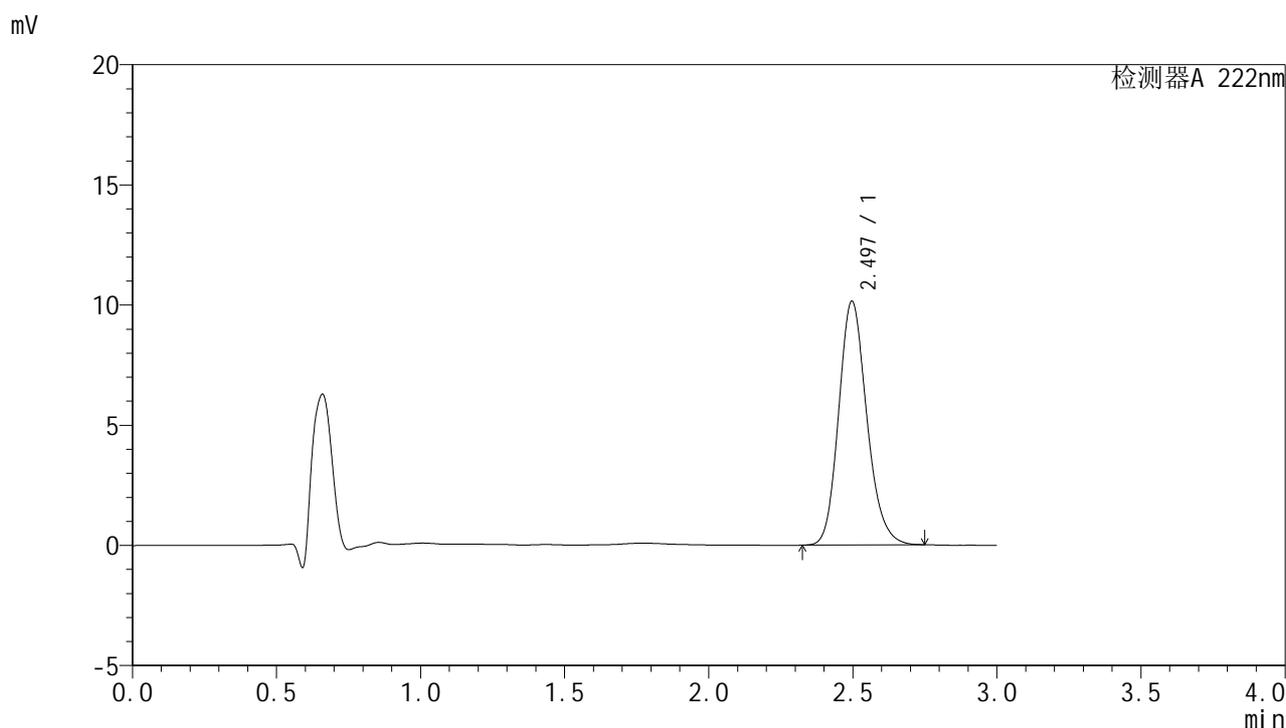


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1844-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:19:47                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	68885	100.000	10148	3195	1.171	--
总计		68885	100.000	10148			

图203 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

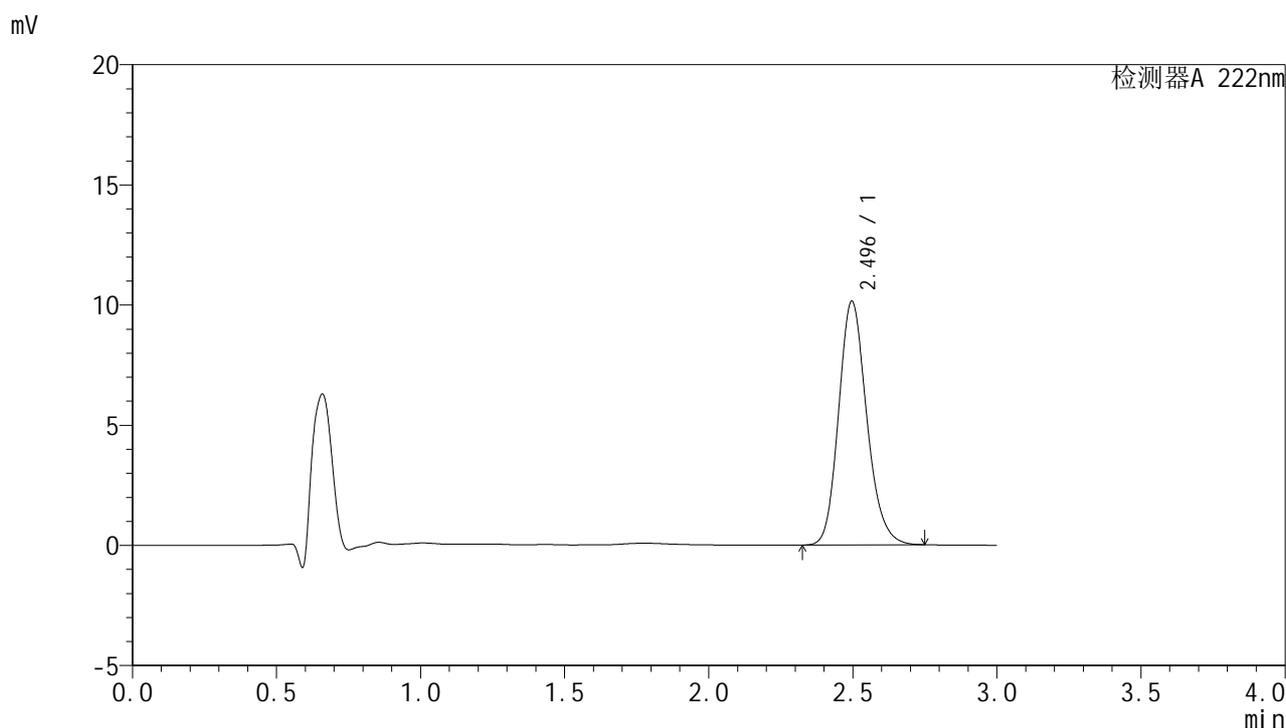


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1845-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:23:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:11                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68863	100.000	10144	3193	1.172	--
总计		68863	100.000	10144			

图204 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

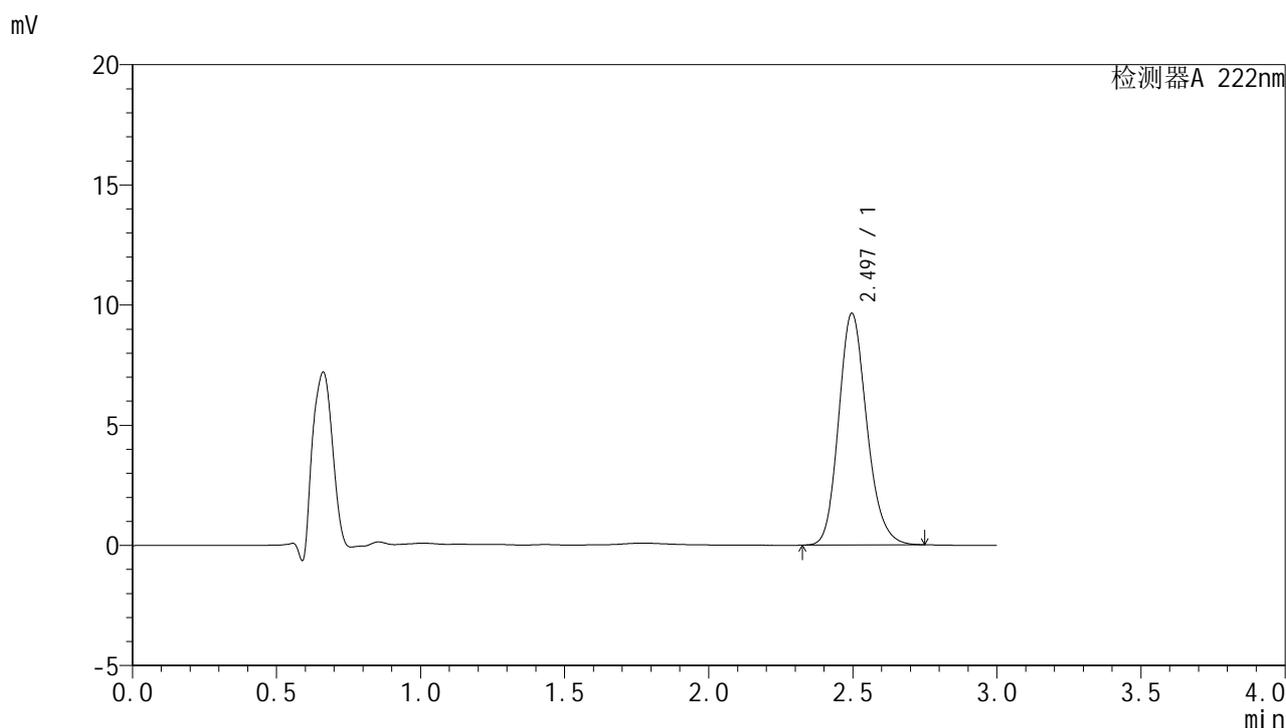


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1846-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:26:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	65463	100.000	9644	3193	1.171	--
总计		65463	100.000	9644			

图205 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

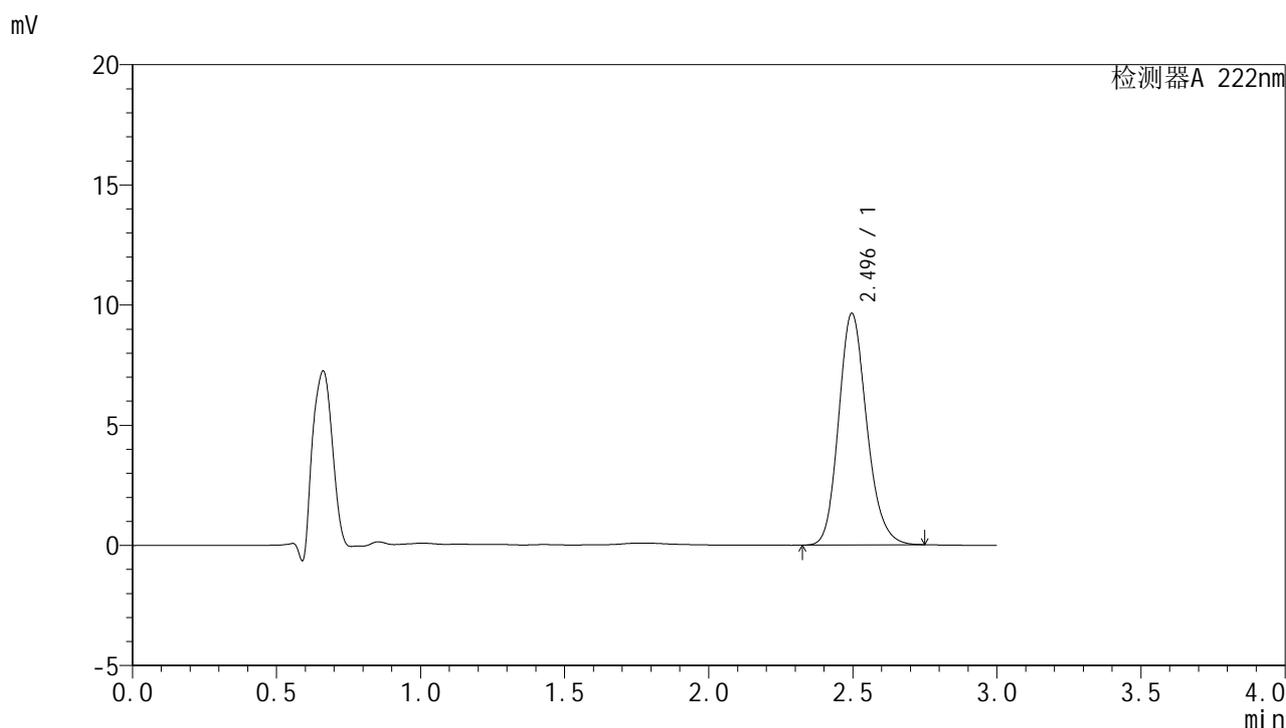


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1847-2 - zzp-2025082721p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:29:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	65394	100.000	9645	3203	1.170	--
总计		65394	100.000	9645			

图206 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

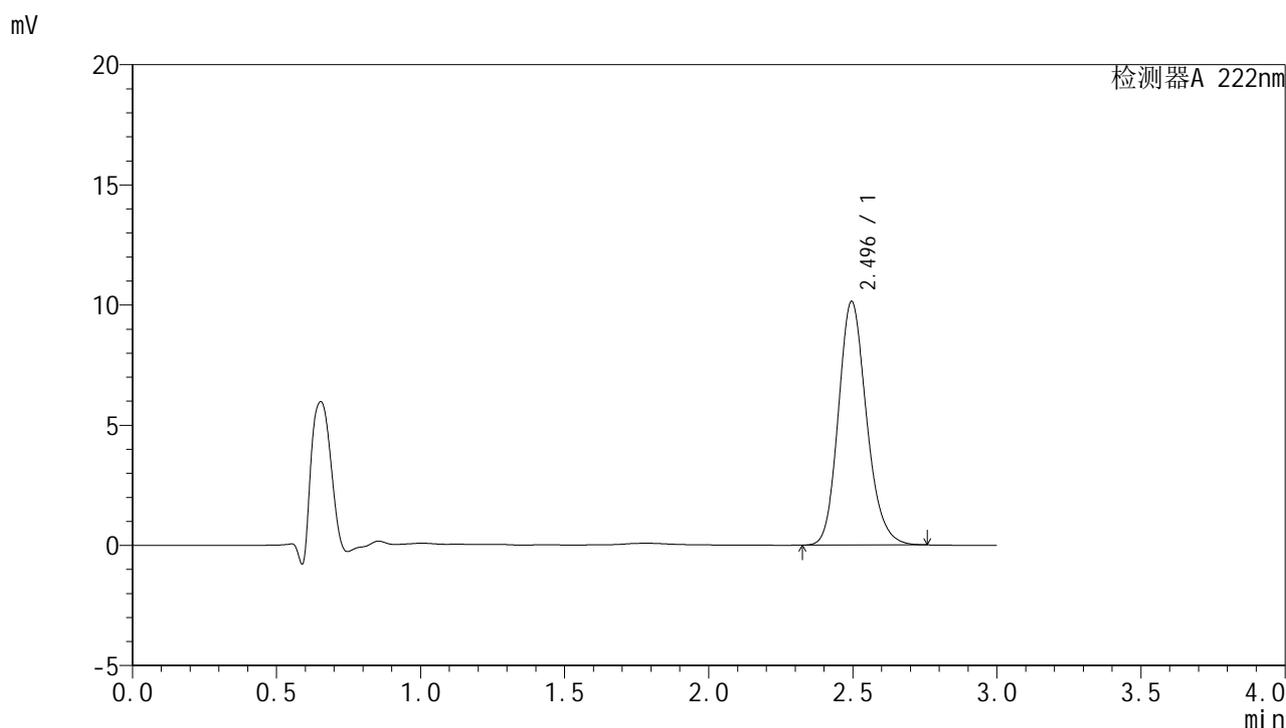


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1848-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:33:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68895	100.000	10136	3188	1.173	--
总计		68895	100.000	10136			

图207 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

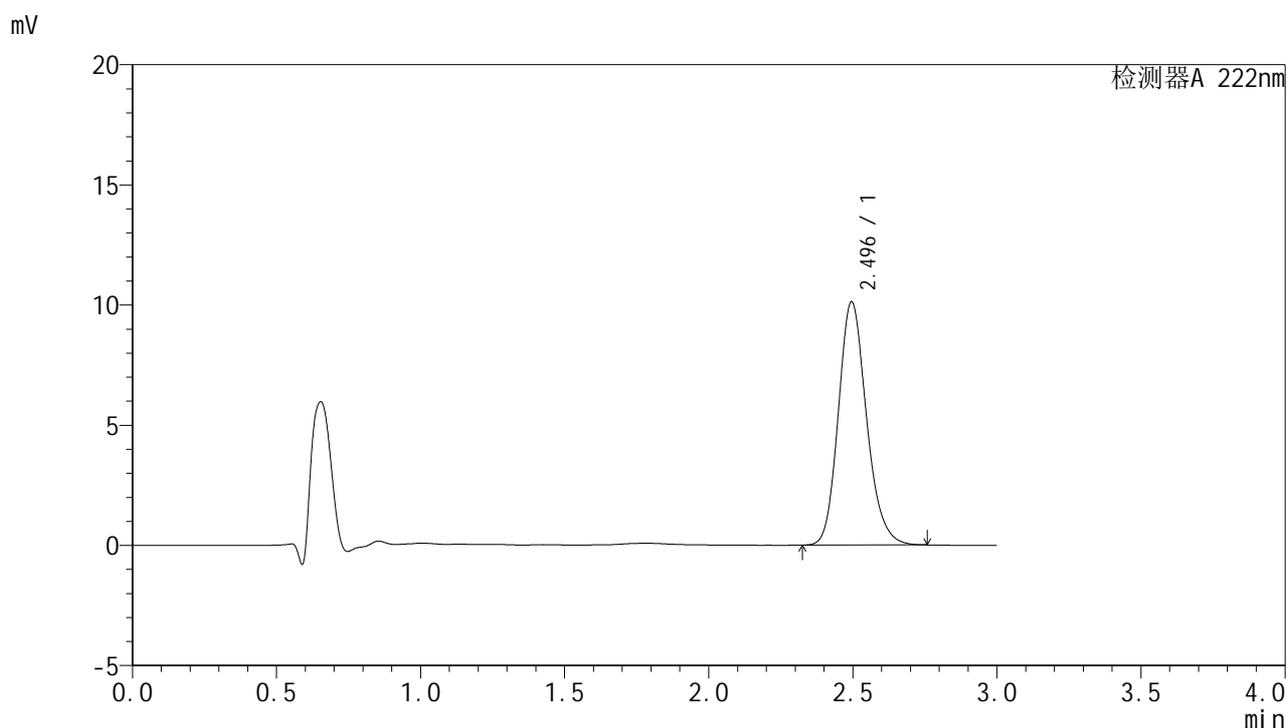


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-20/27-1849-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:36:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68778	100.000	10122	3191	1.173	--
总计		68778	100.000	10122			

图208 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

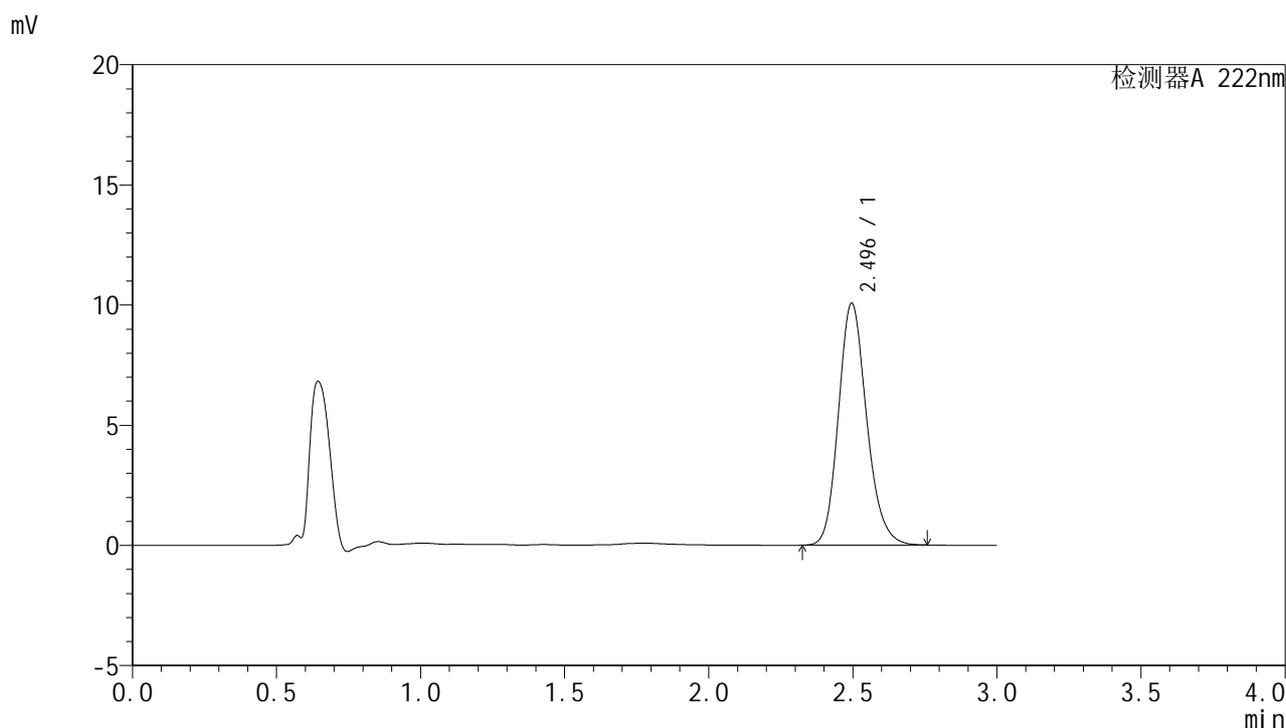


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1850-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:40:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68468	100.000	10071	3185	1.172	--
总计		68468	100.000	10071			

图209 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

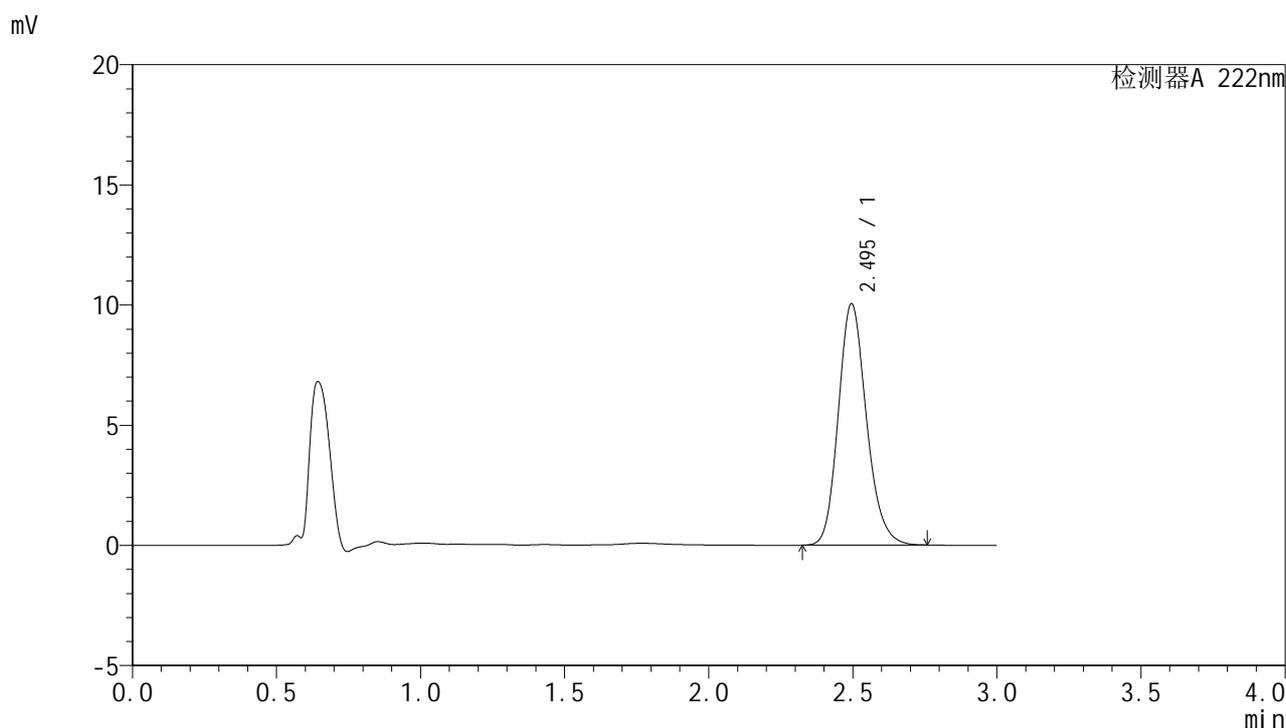


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1851-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:43:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68297	100.000	10043	3183	1.172	--
总计		68297	100.000	10043			

图210 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

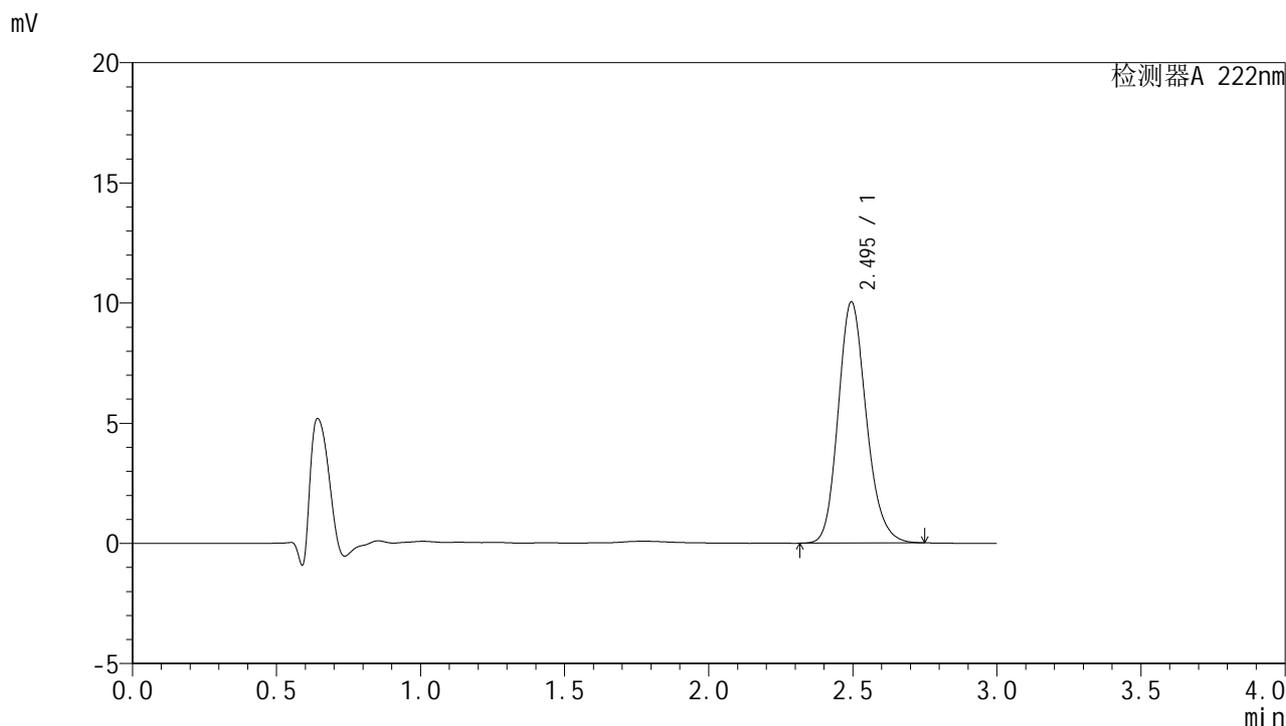


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1852-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:46:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68189	100.000	10031	3190	1.172	--
总计		68189	100.000	10031			

图211 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

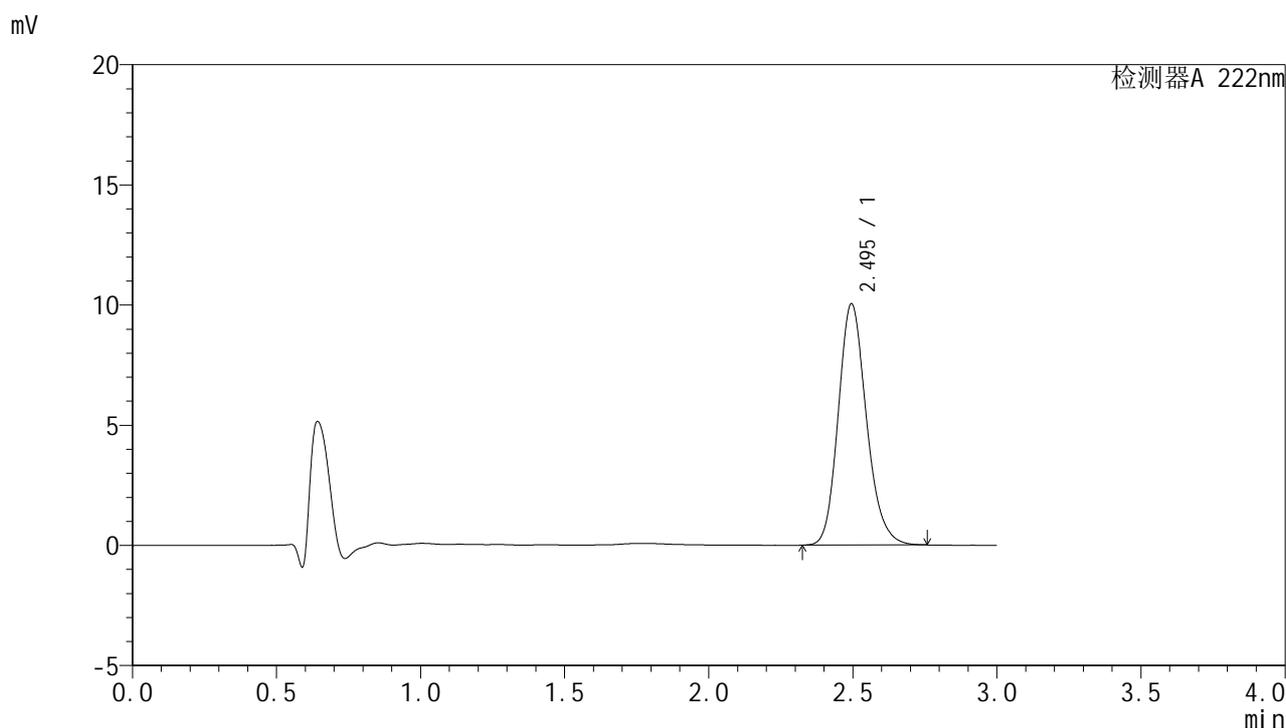


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1853-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:50:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68312	100.000	10037	3181	1.173	--
总计		68312	100.000	10037			

图212 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

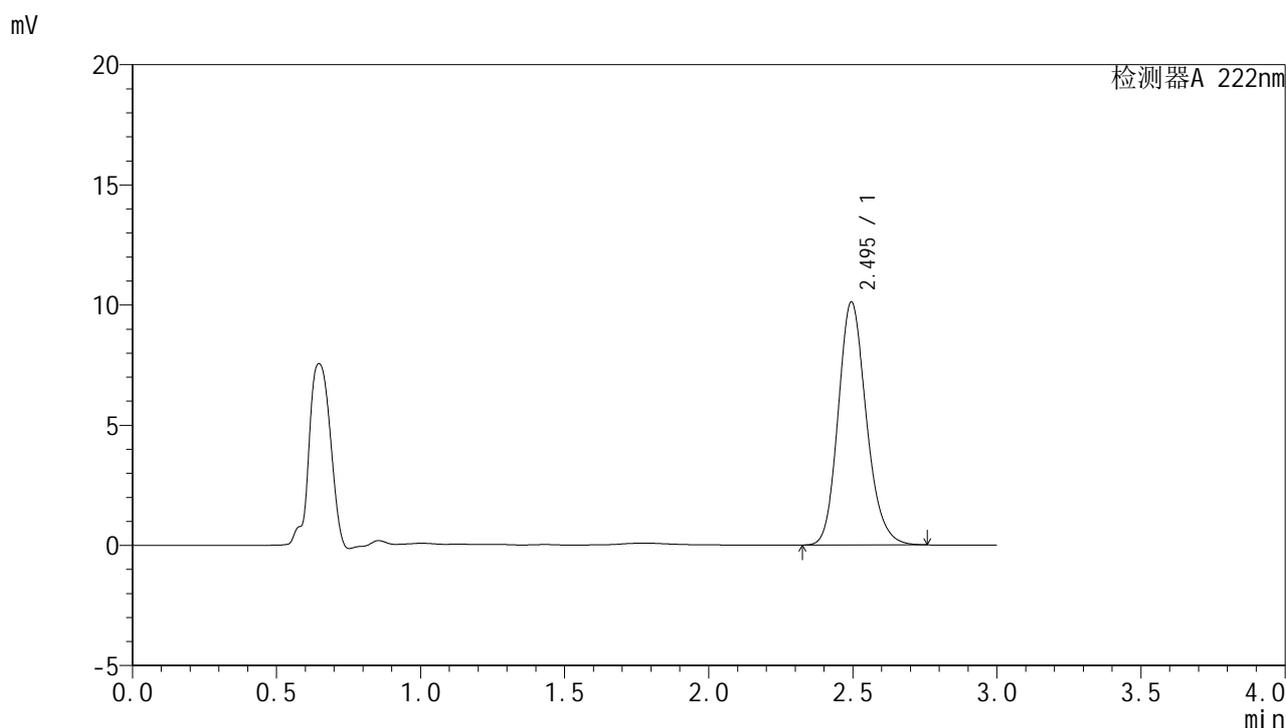


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1854-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:53:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68706	100.000	10108	3189	1.172	--
总计		68706	100.000	10108			

图213 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

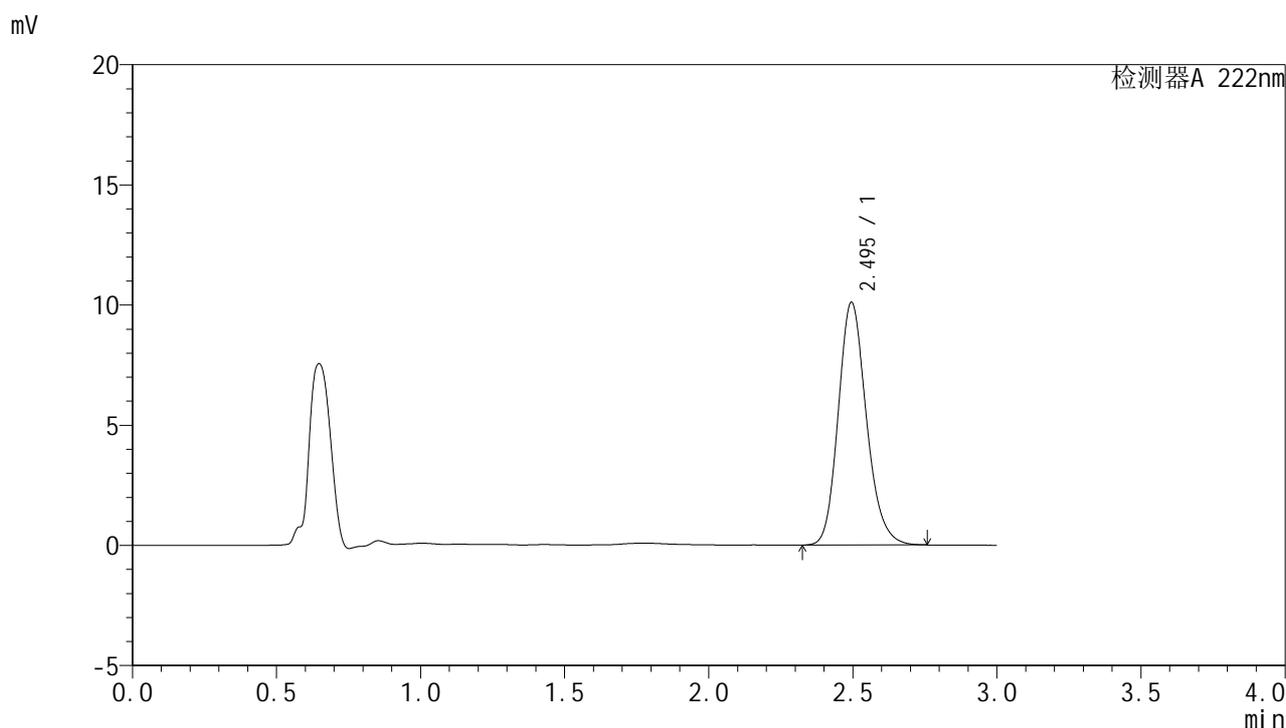


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1855-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 03:57:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68656	100.000	10097	3190	1.173	--
总计		68656	100.000	10097			

图214 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2

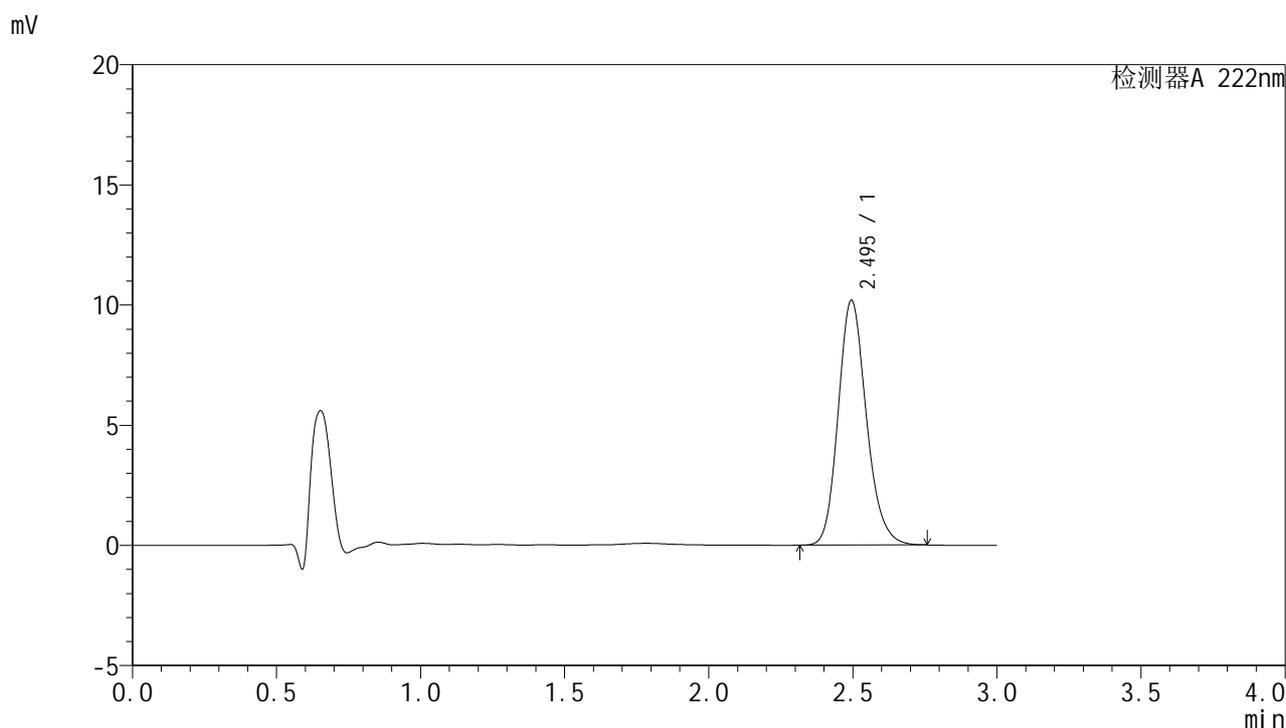


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1856-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:00:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:44                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69262	100.000	10183	3189	1.173	--
总计		69262	100.000	10183			

图215 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

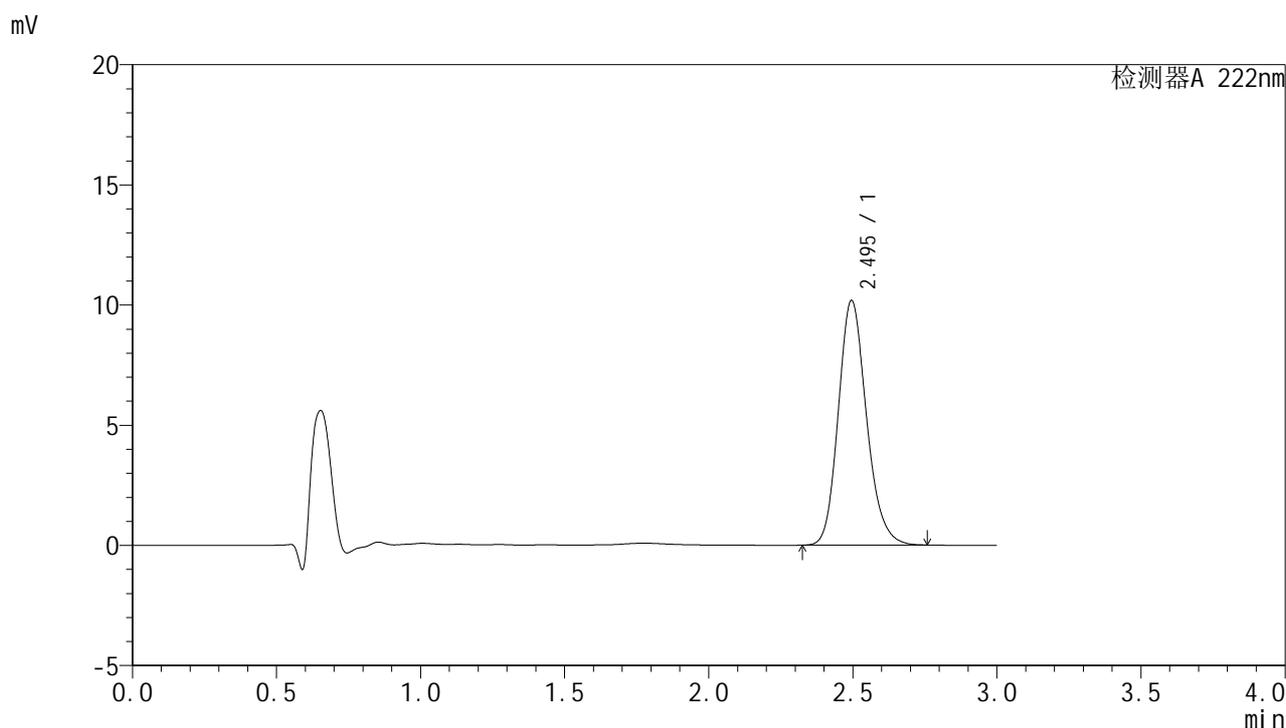


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1857-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:03:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69262	100.000	10182	3187	1.172	--
总计		69262	100.000	10182			

图216 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

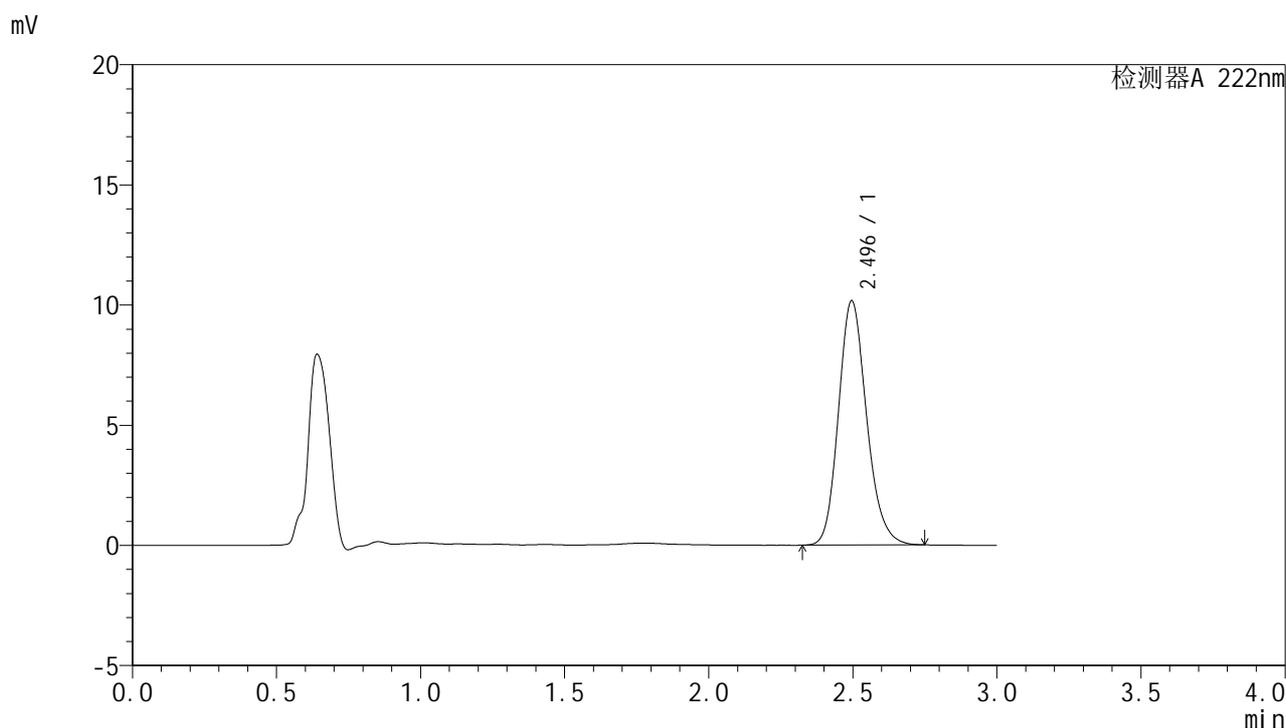


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1858-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:07:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69024	100.000	10167	3194	1.172	--
总计		69024	100.000	10167			

图217 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

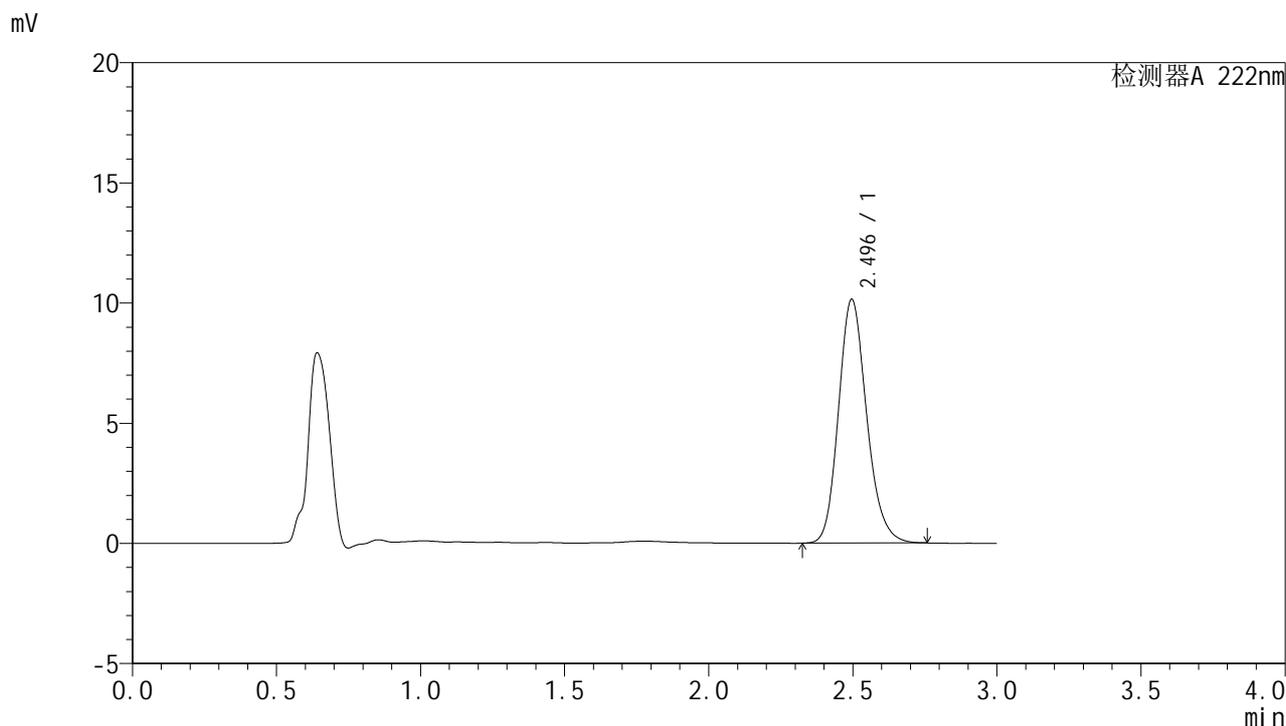


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1859-2 - zzp-2025082821p-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:10:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68934	100.000	10143	3191	1.174	--
总计		68934	100.000	10143			

图218 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

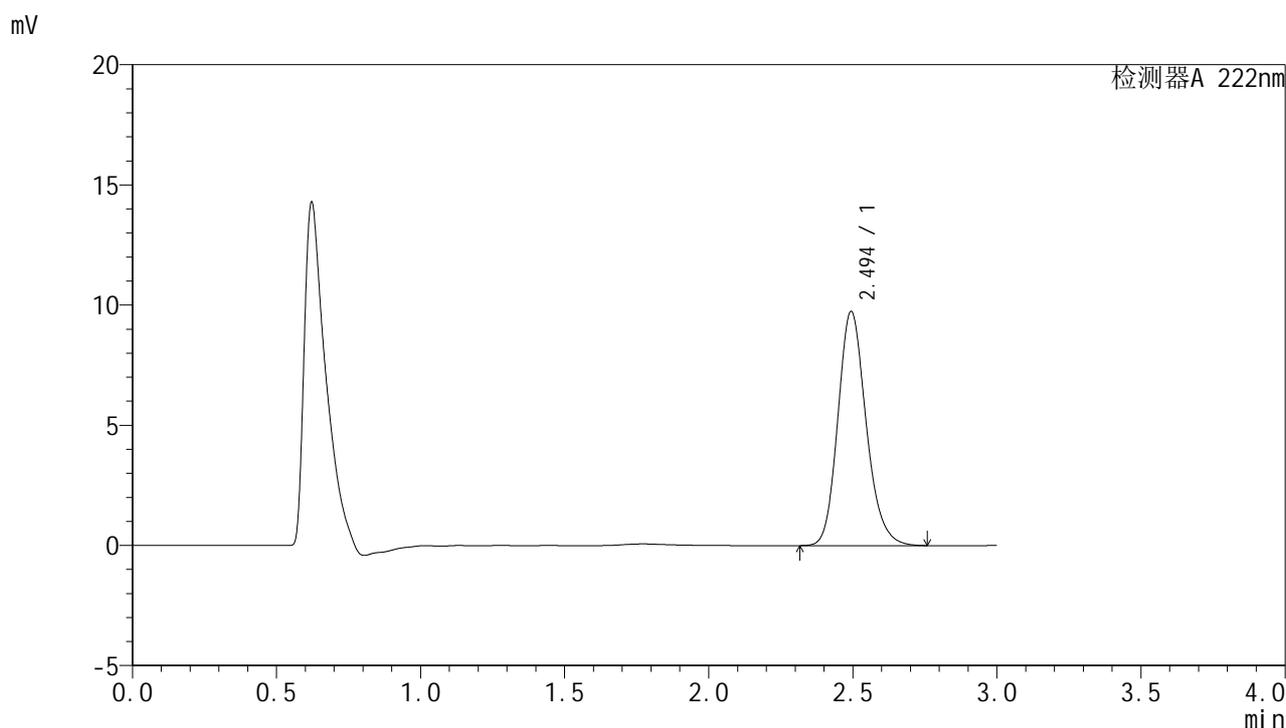


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1860-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:14:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66472	100.000	9730	3172	1.176	--
总计		66472	100.000	9730			

图219 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-2-1

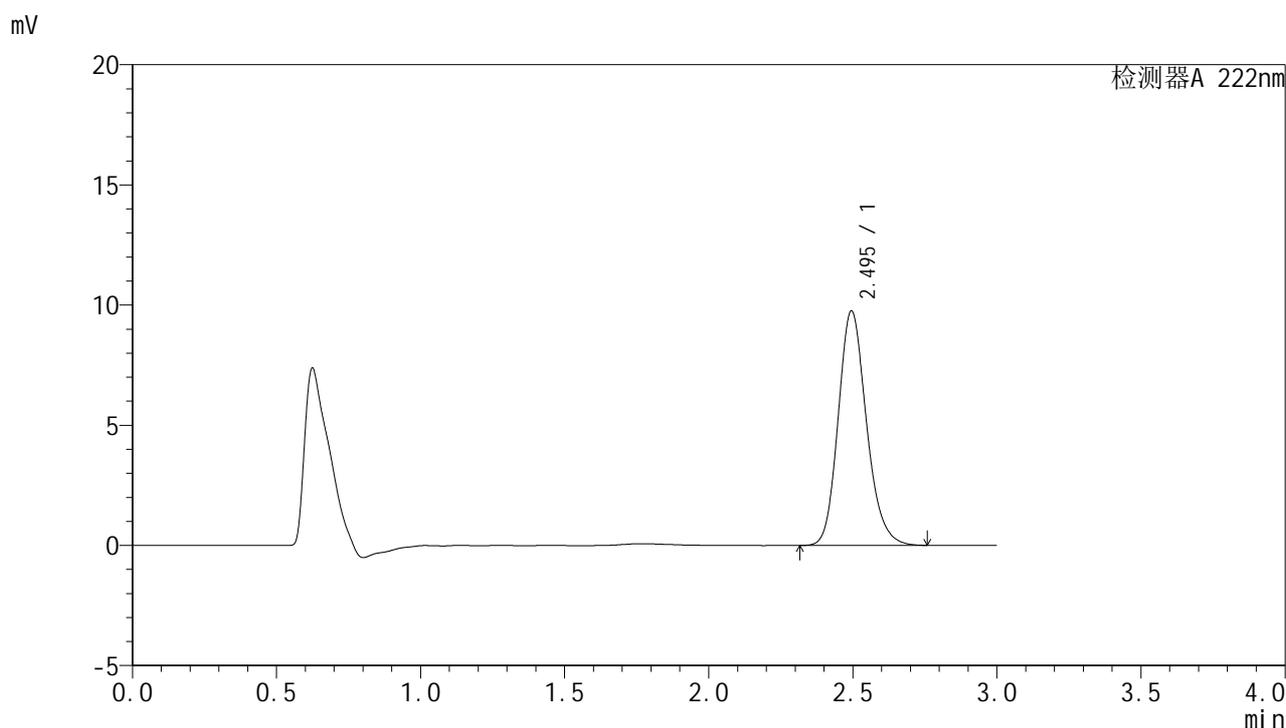


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1861-2 - zzp-rcd-zj3y-pH1.0jz-jx-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:17:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:32:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66588	100.000	9755	3169	1.175	--
总计		66588	100.000	9755			

图220 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-2-2

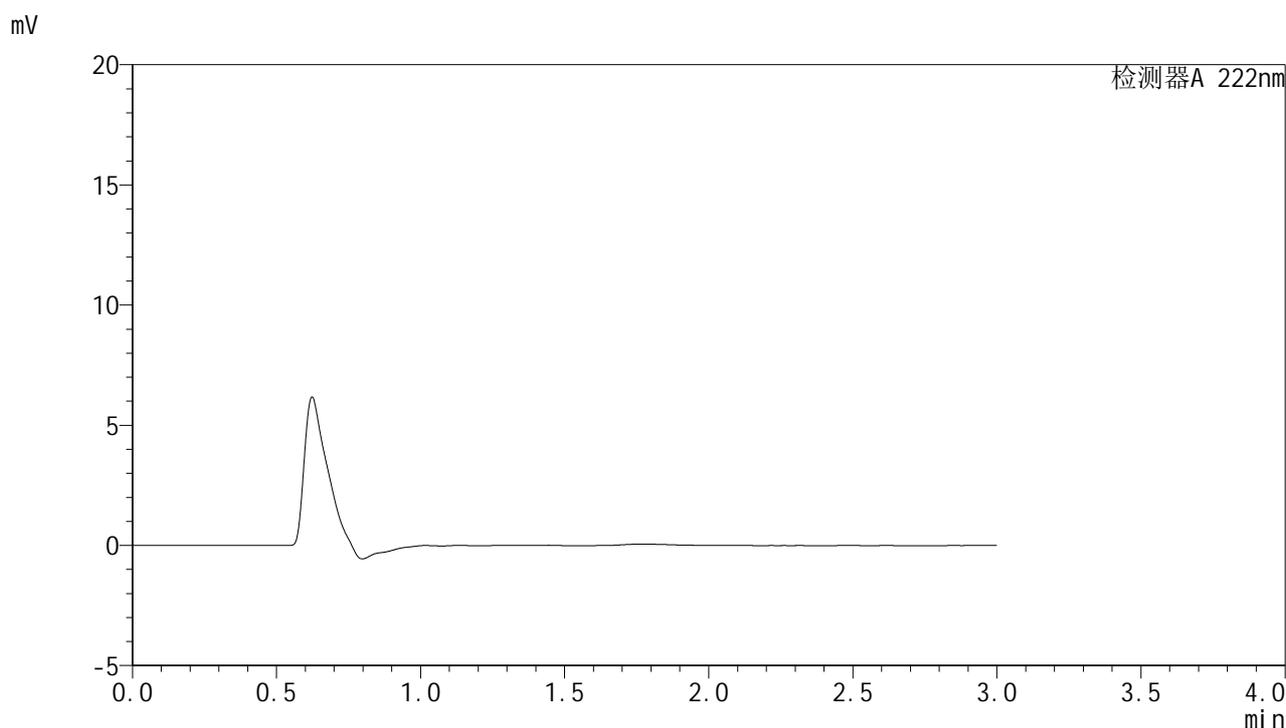


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1862-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-8  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:20:53                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	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 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质-极限转速  
溶剂

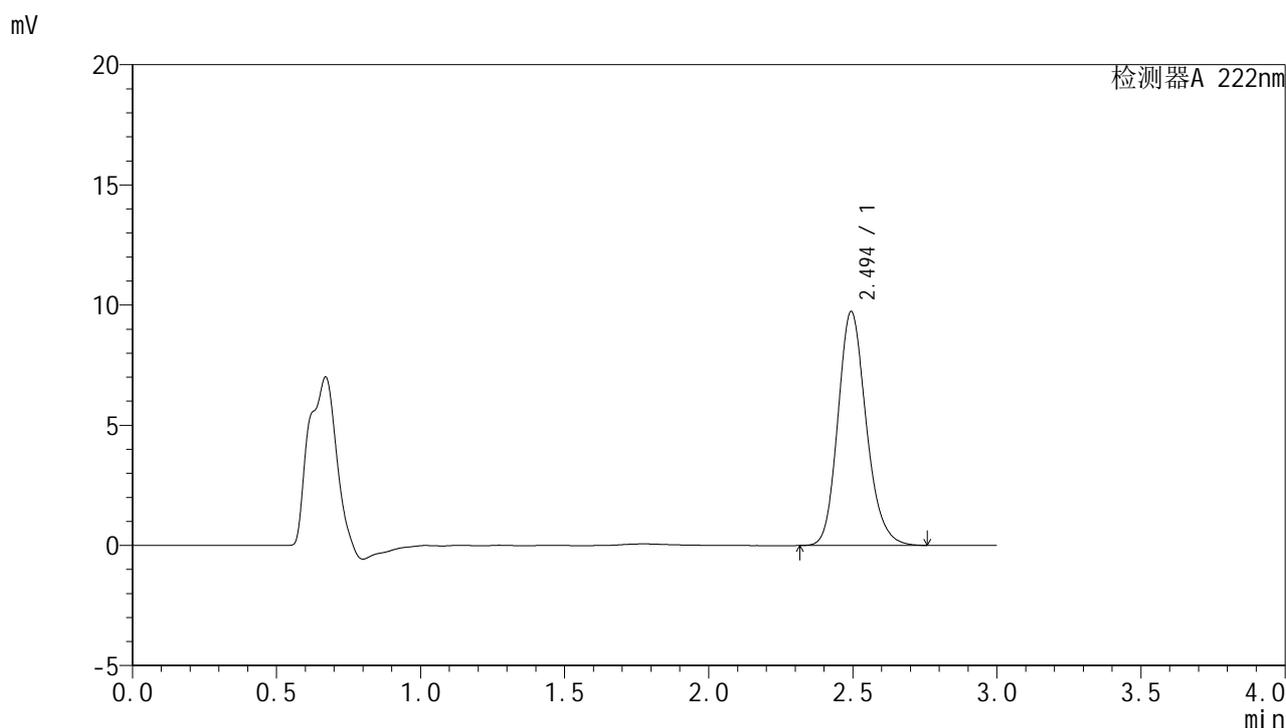


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1863-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:24:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

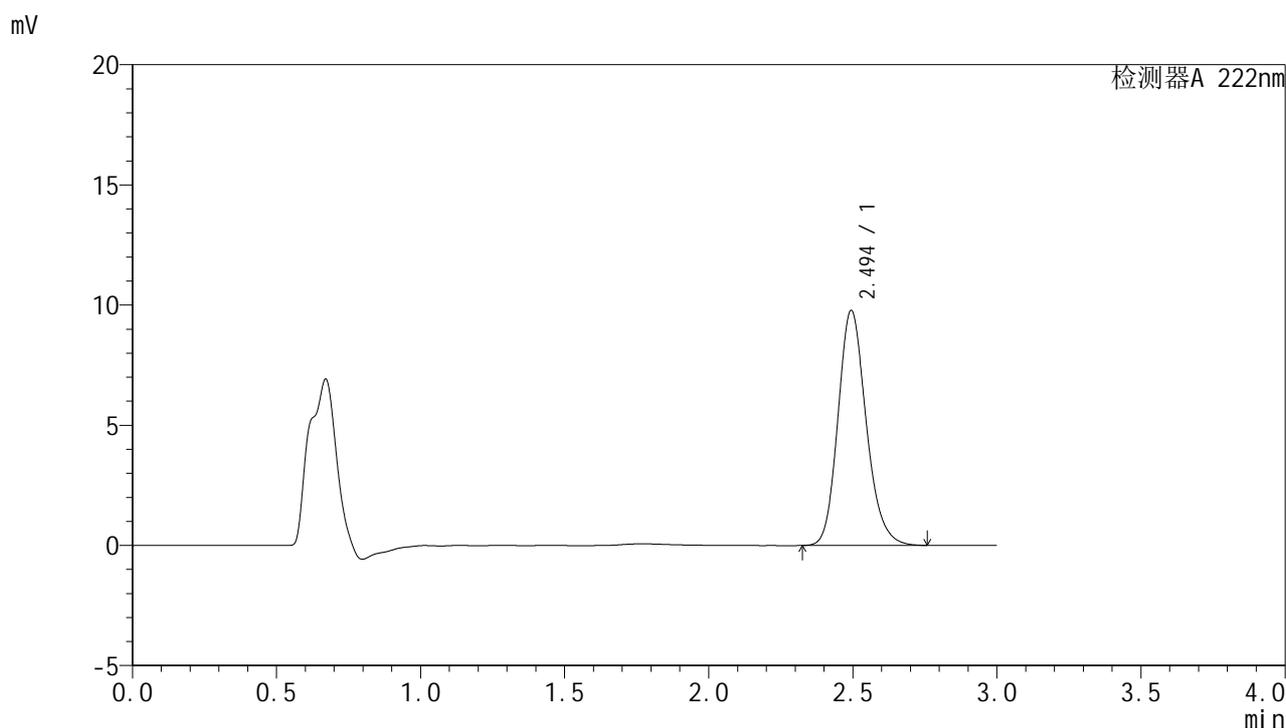
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66518	100.000	9720	3157	1.177	--
总计		66518	100.000	9720			

图222 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 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 - 0-20/27-1864-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:27:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66615	100.000	9768	3176	1.175	--
总计		66615	100.000	9768			

图223 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质-极限转速  
对照品溶液-1-2

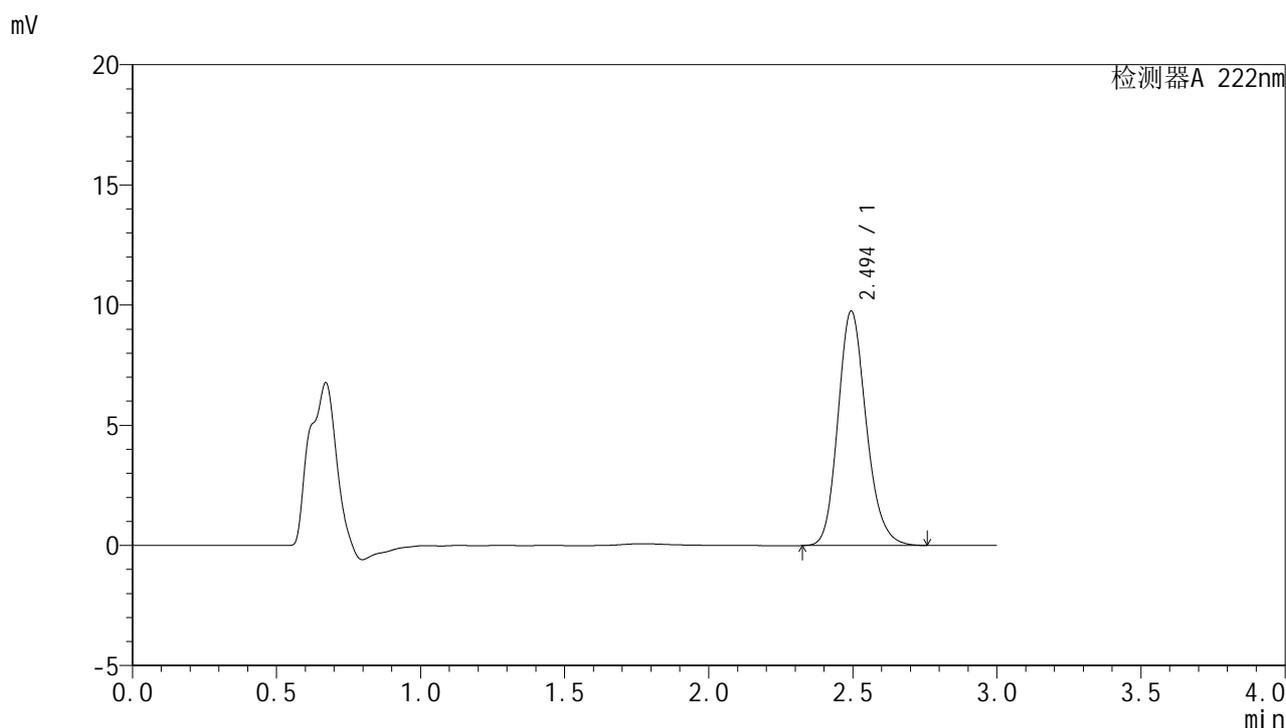


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1865-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:31:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66550	100.000	9743	3167	1.174	--
总计		66550	100.000	9743			

图224 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-1-3

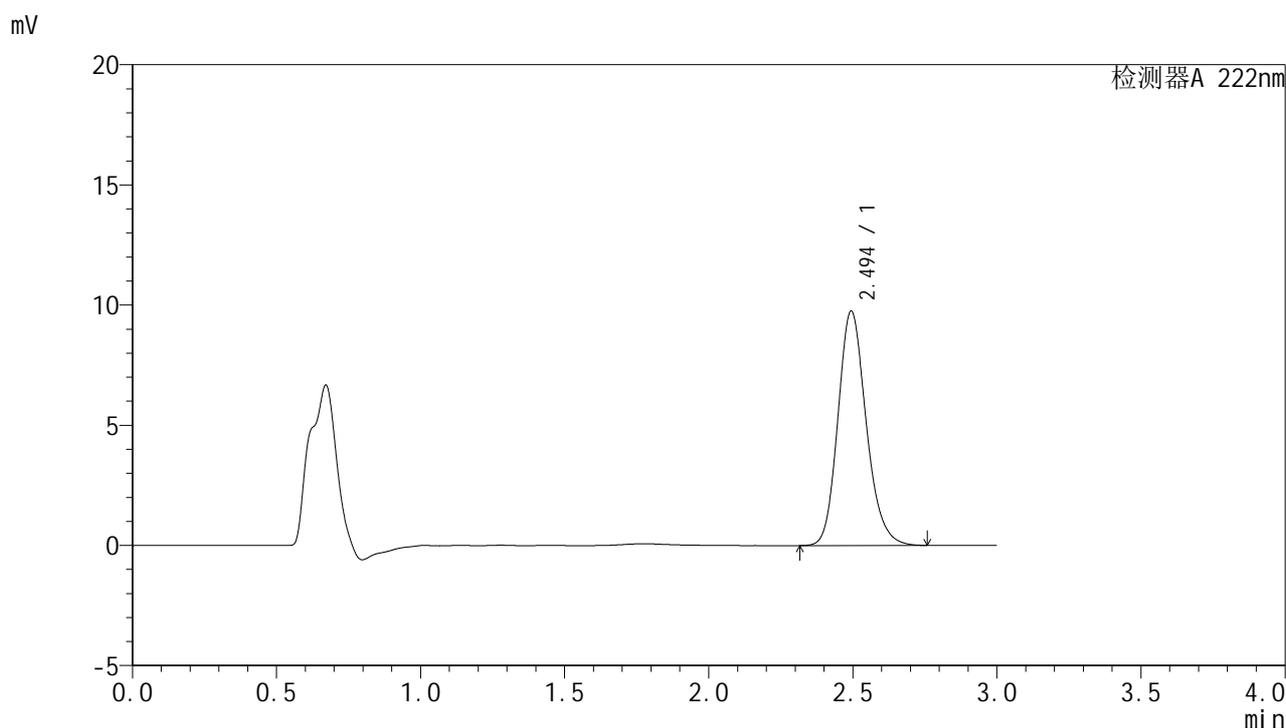


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1866-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:34:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

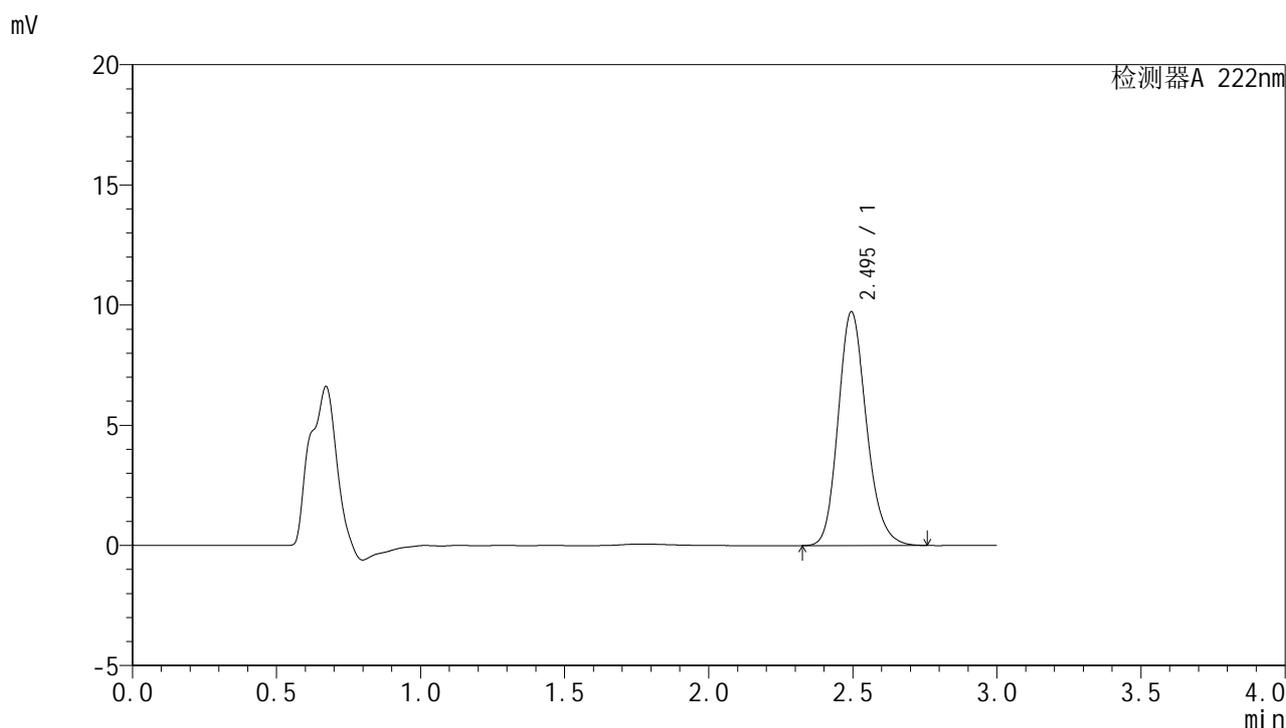
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	66549	100.000	9741	3168	1.175	--
总计		66549	100.000	9741			

图225 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 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 - 0-20/27-1867-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:37:44                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:18                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66467	100.000	9724	3158	1.176	--
总计		66467	100.000	9724			

图226 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
自制品-pH1.0介质-极限转速  
对照品溶液-1-5

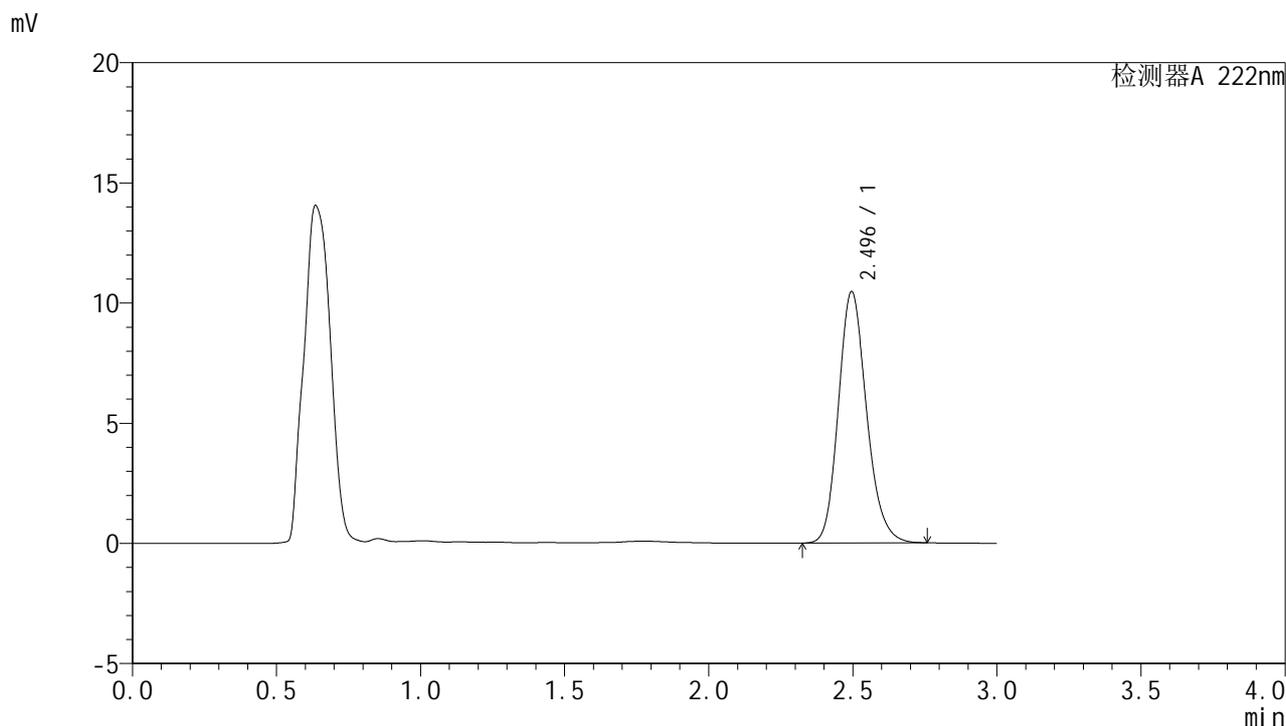


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1868-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:41:06                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	71131	100.000	10462	3189	1.173	--
总计		71131	100.000	10462			

图227 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

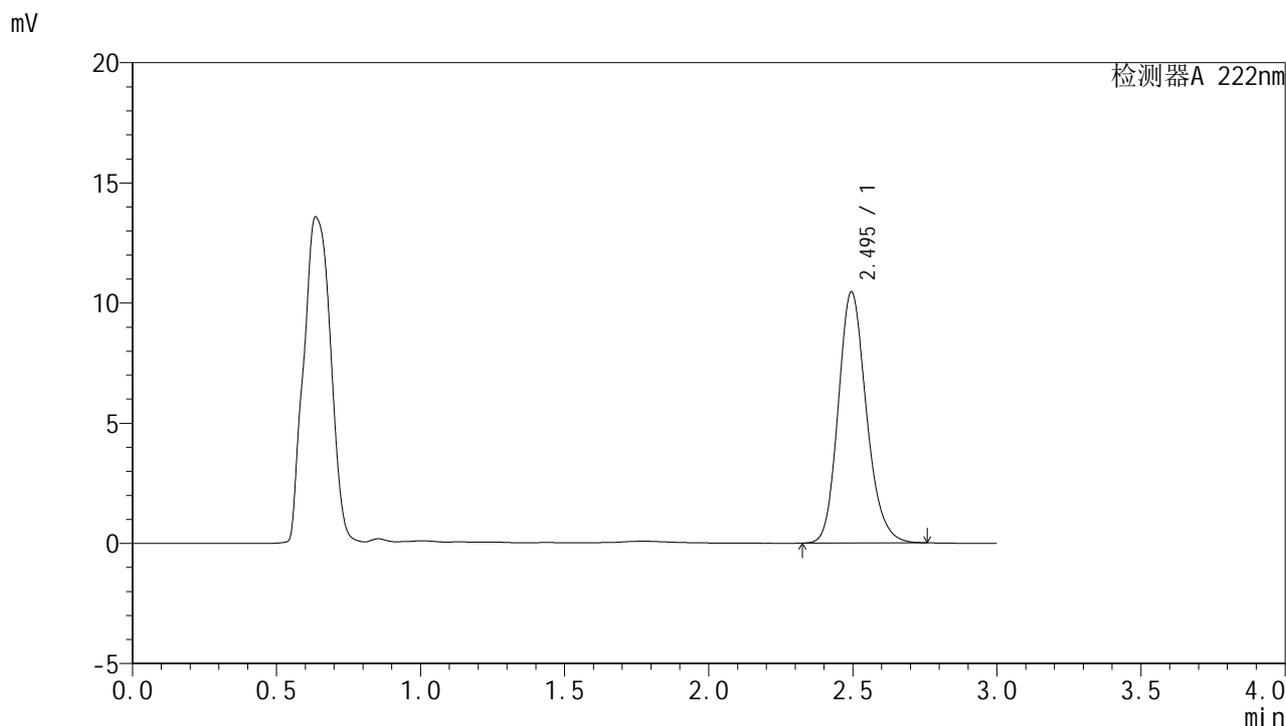


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1869-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:44:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	71063	100.000	10452	3188	1.174	--
总计		71063	100.000	10452			

图228 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

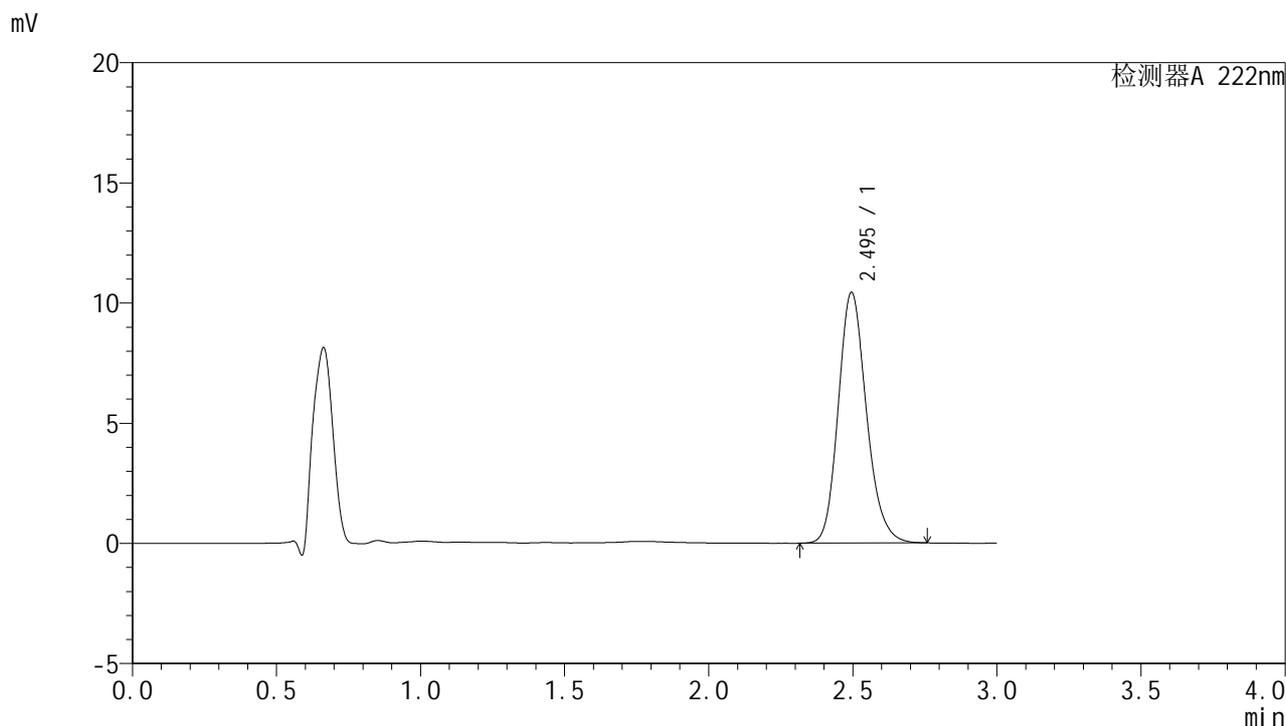


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1870-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:47:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:26                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70937	100.000	10431	3188	1.174	--
总计		70937	100.000	10431			

图229 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

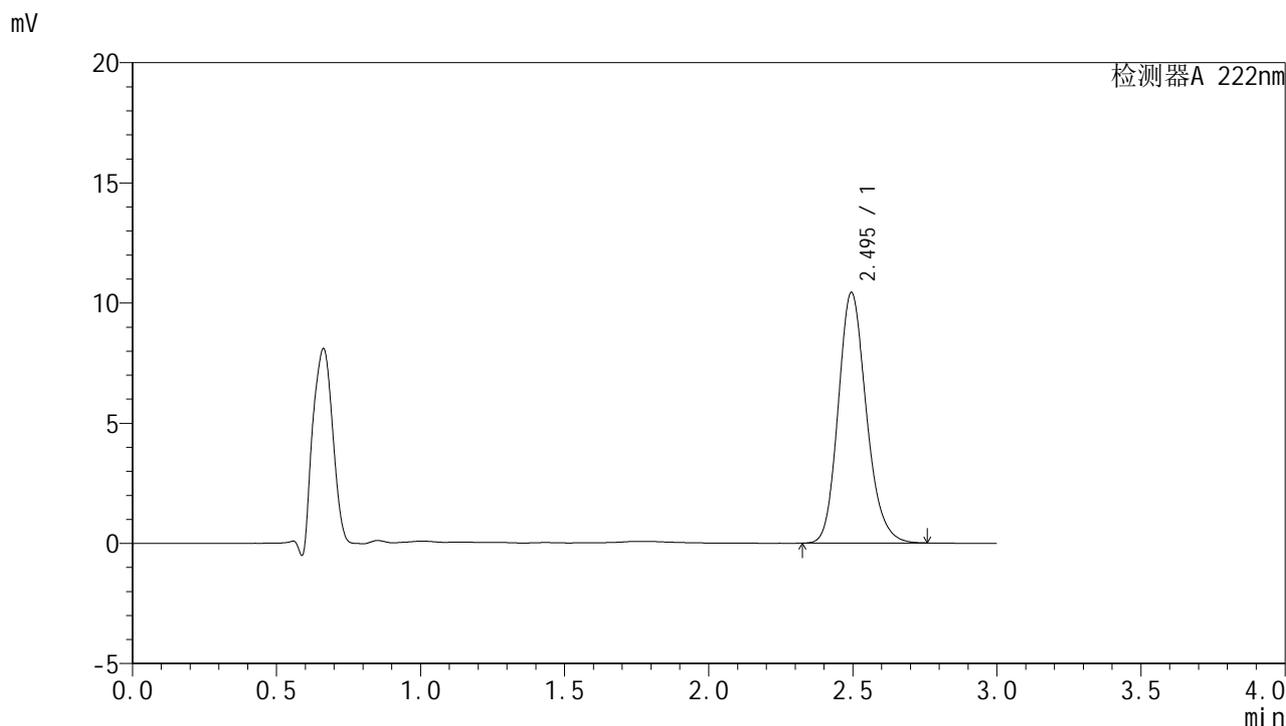


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1871-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:51:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70896	100.000	10426	3193	1.174	--
总计		70896	100.000	10426			

图230 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

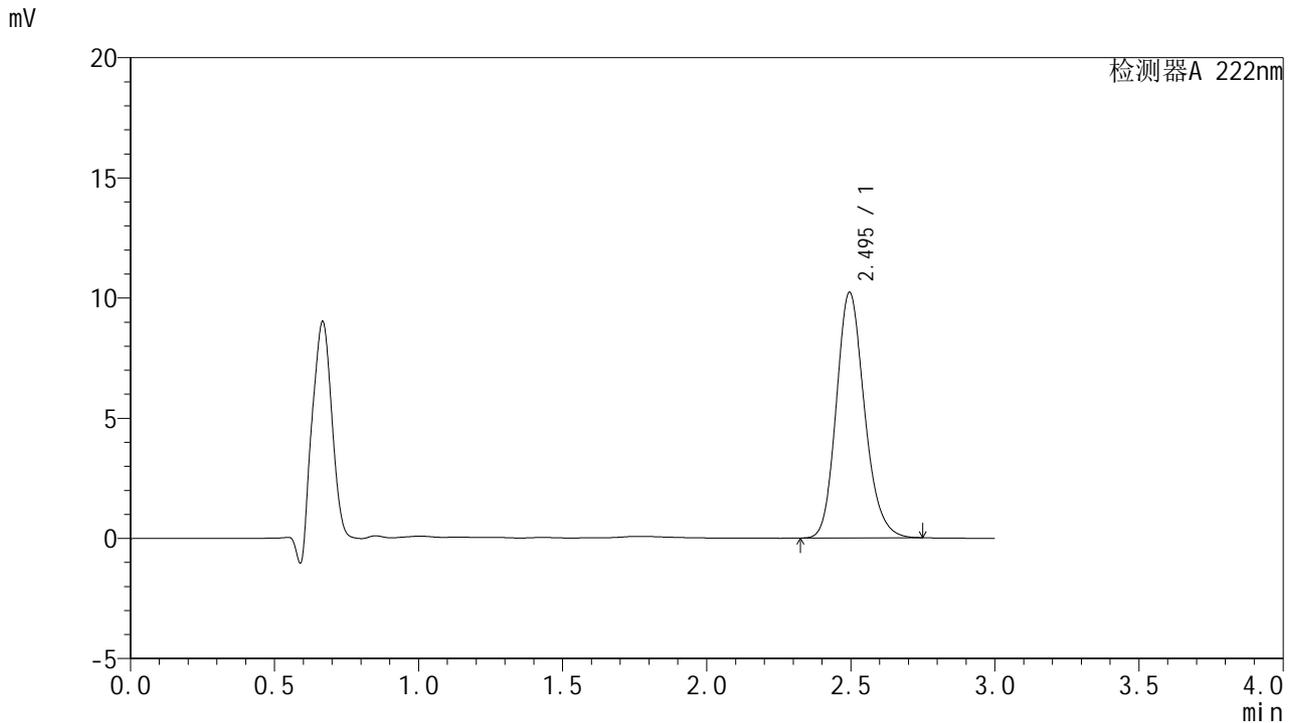


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1872-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:54:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69478	100.000	10221	3186	1.173	--
总计		69478	100.000	10221			

图231 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

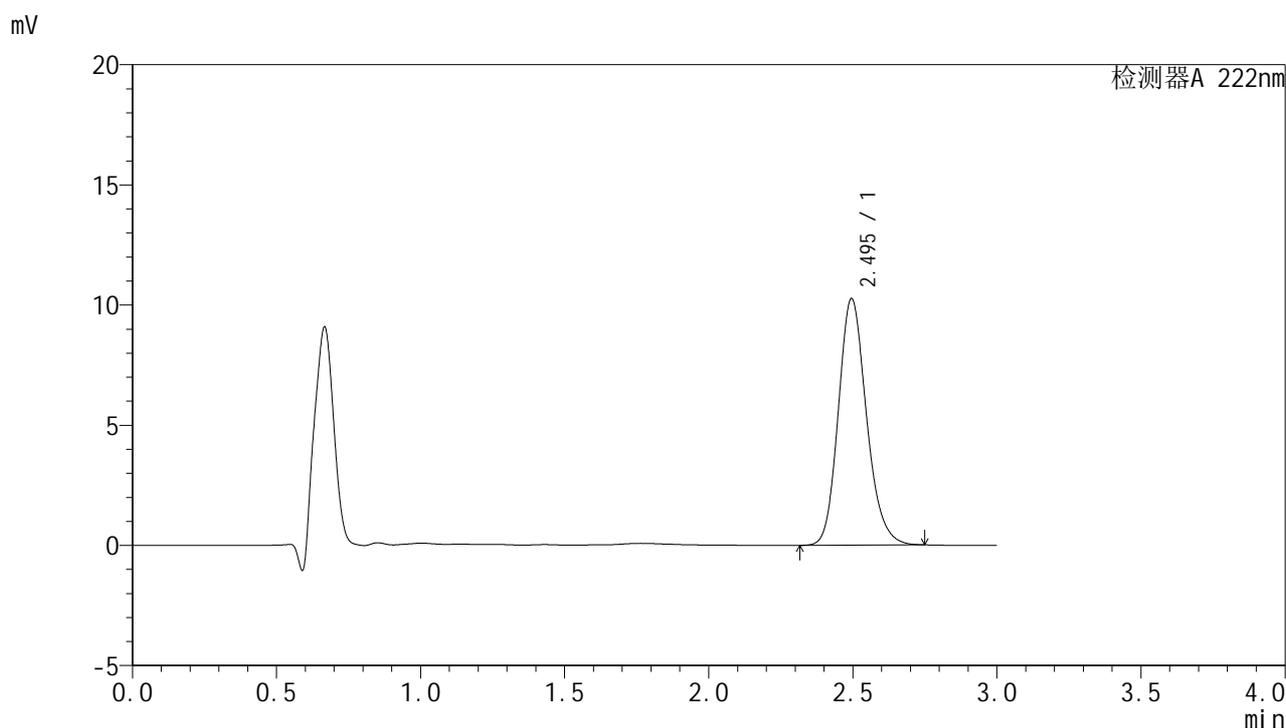


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1873-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 04:57:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69644	100.000	10258	3197	1.171	--
总计		69644	100.000	10258			

图232 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

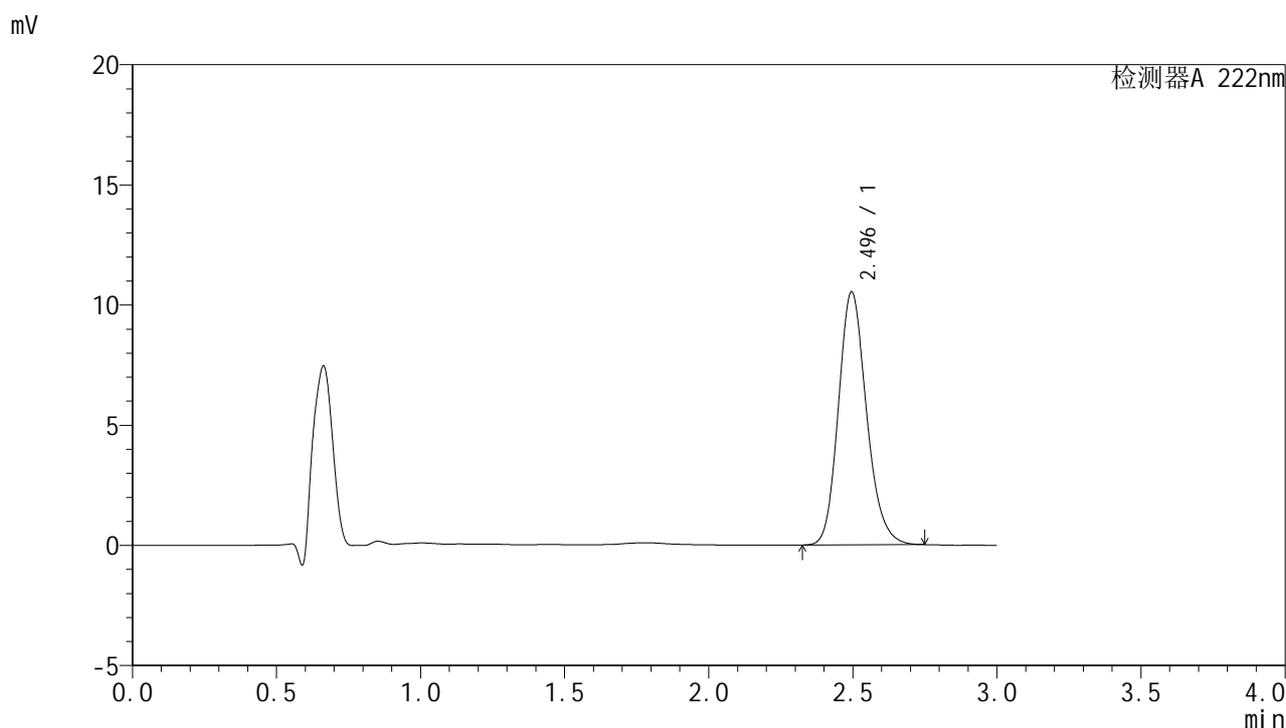


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1874-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:01:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:38                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	71458	100.000	10528	3193	1.172	--
总计		71458	100.000	10528			

图233 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

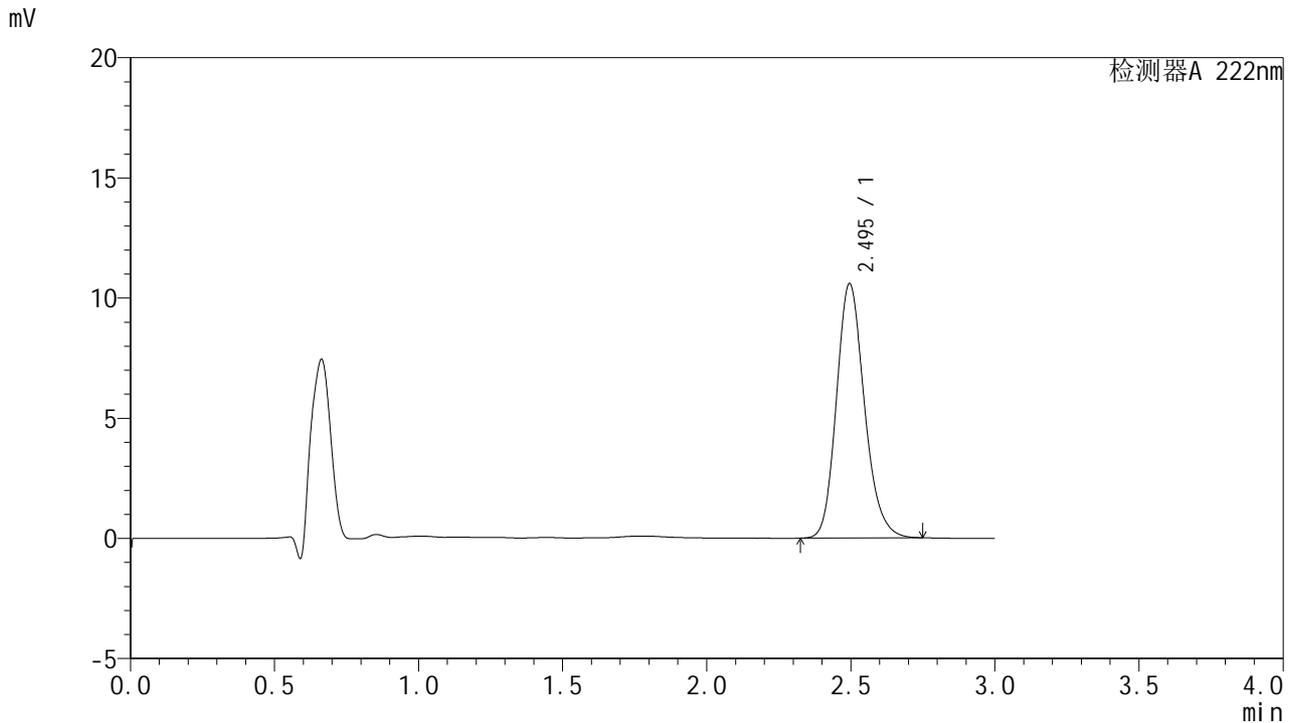


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-20/27-1875-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:04:38                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	71470	100.000	10583	3230	1.177	--
总计		71470	100.000	10583			

图234 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2

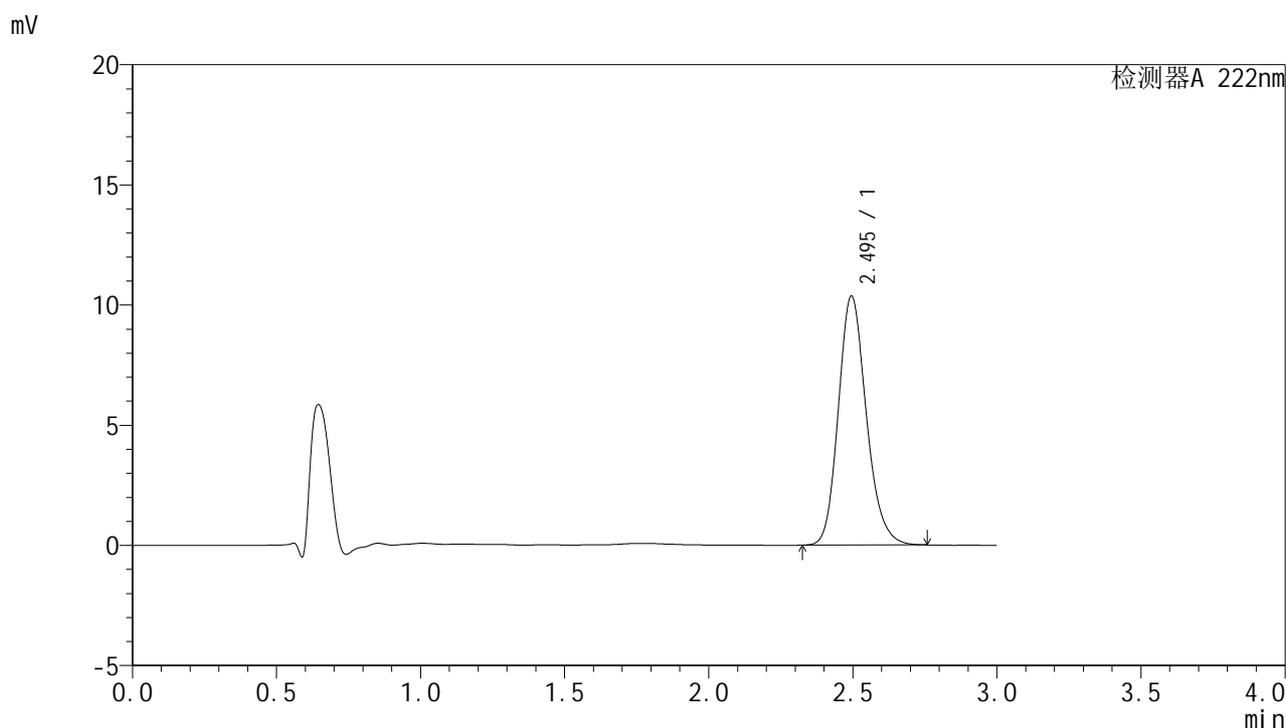


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1876-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:08:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:44                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69990	100.000	10358	3230	1.176	--
总计		69990	100.000	10358			

图235 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

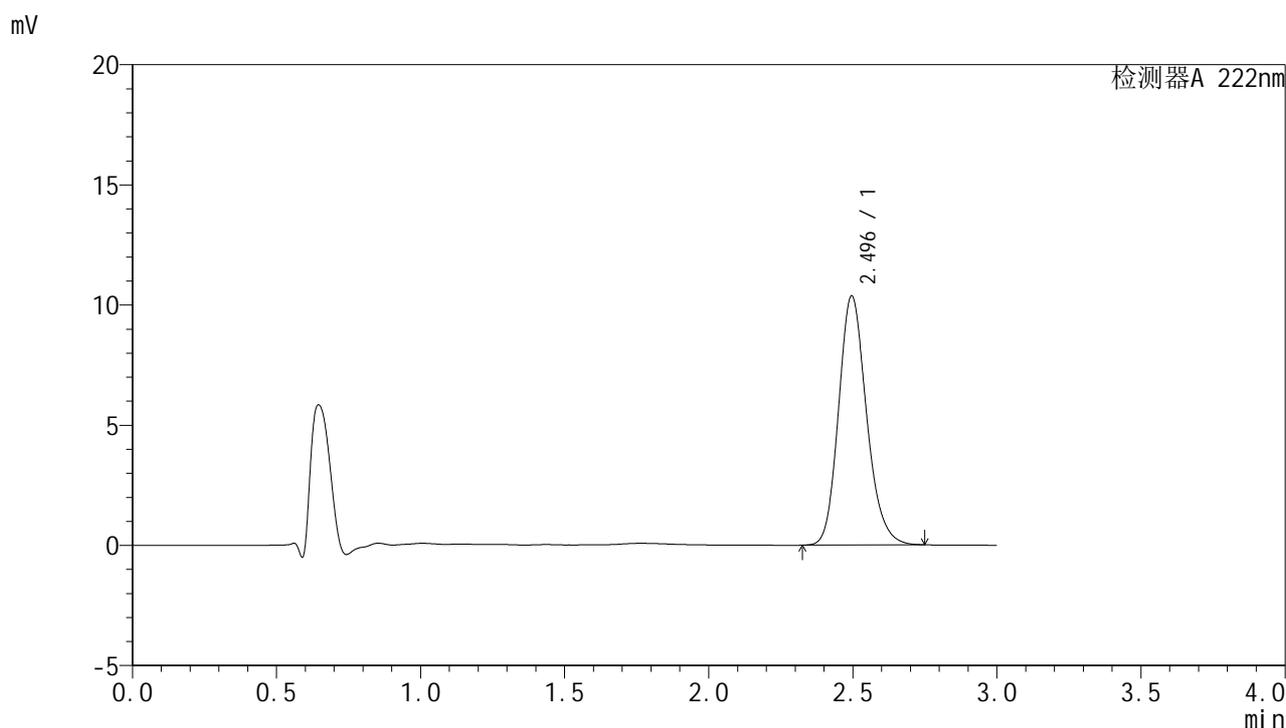


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1877-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:11:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70013	100.000	10369	3234	1.175	--
总计		70013	100.000	10369			

图236 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

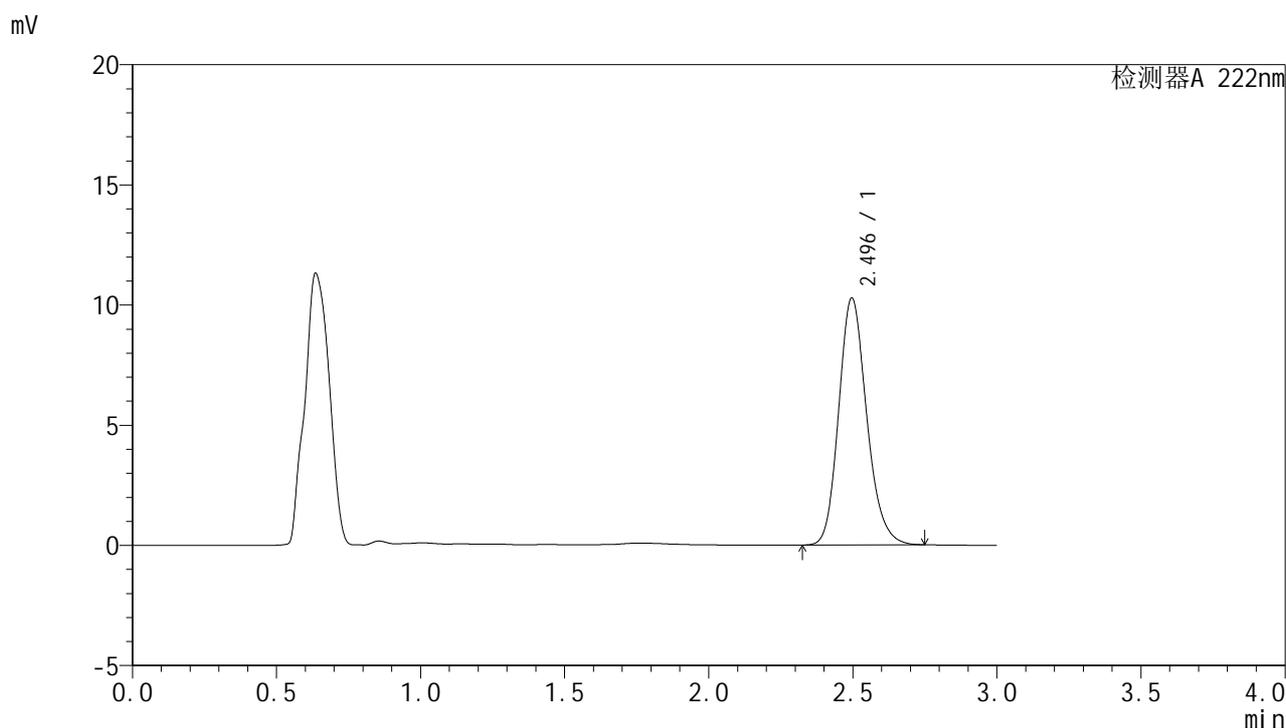


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1878-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:14:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69405	100.000	10279	3234	1.177	--
总计		69405	100.000	10279			

图237 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

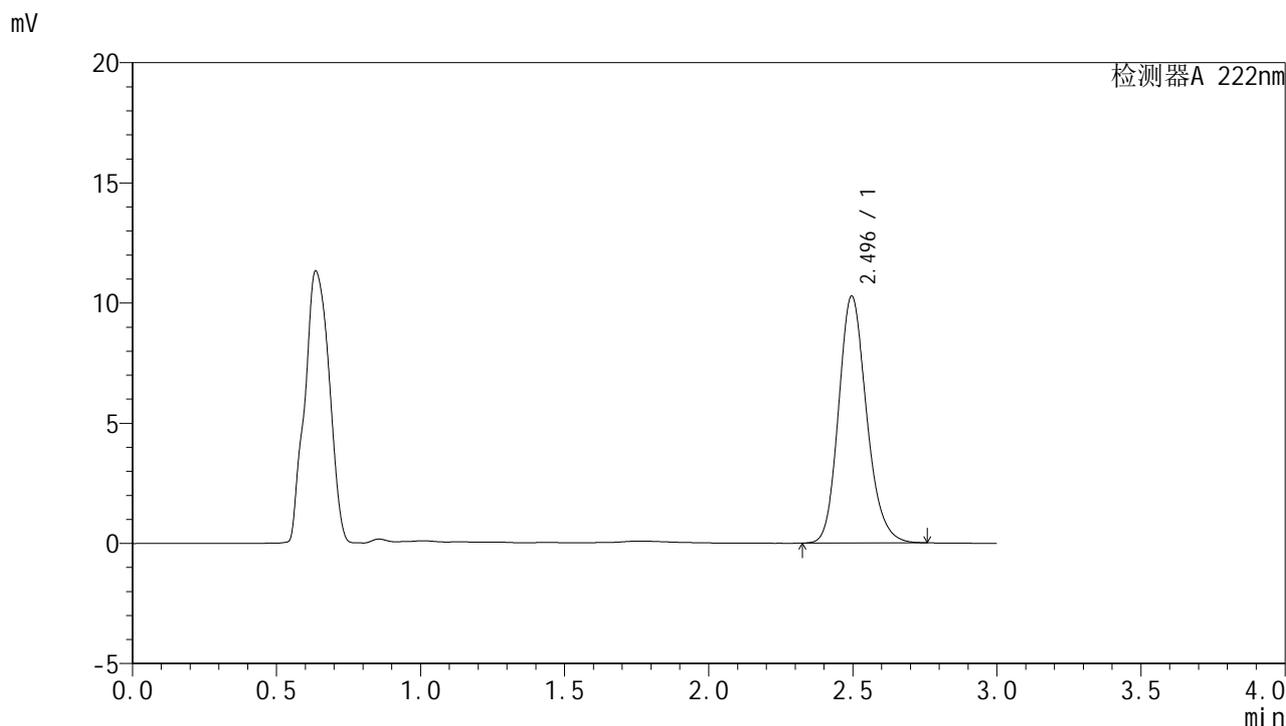


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1879-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:18:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69434	100.000	10278	3232	1.176	--
总计		69434	100.000	10278			

图238 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

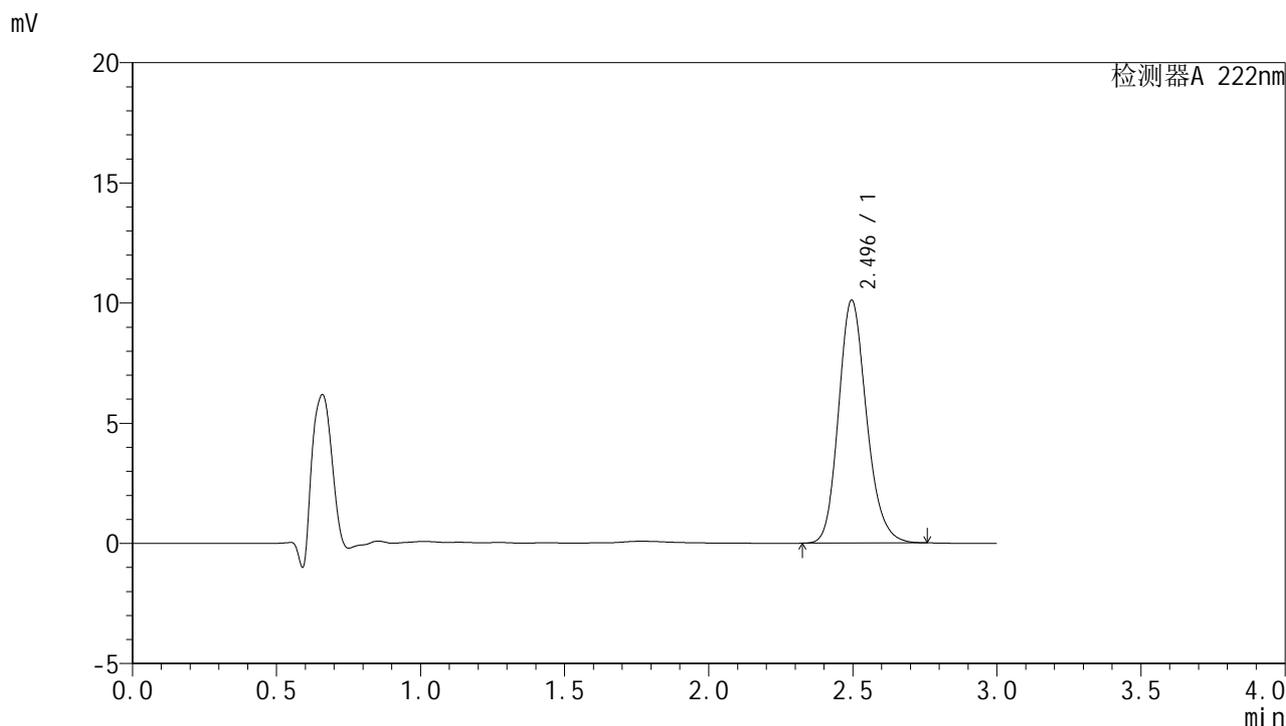


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1880-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:21:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:55                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68292	100.000	10111	3232	1.177	--
总计		68292	100.000	10111			

图239 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

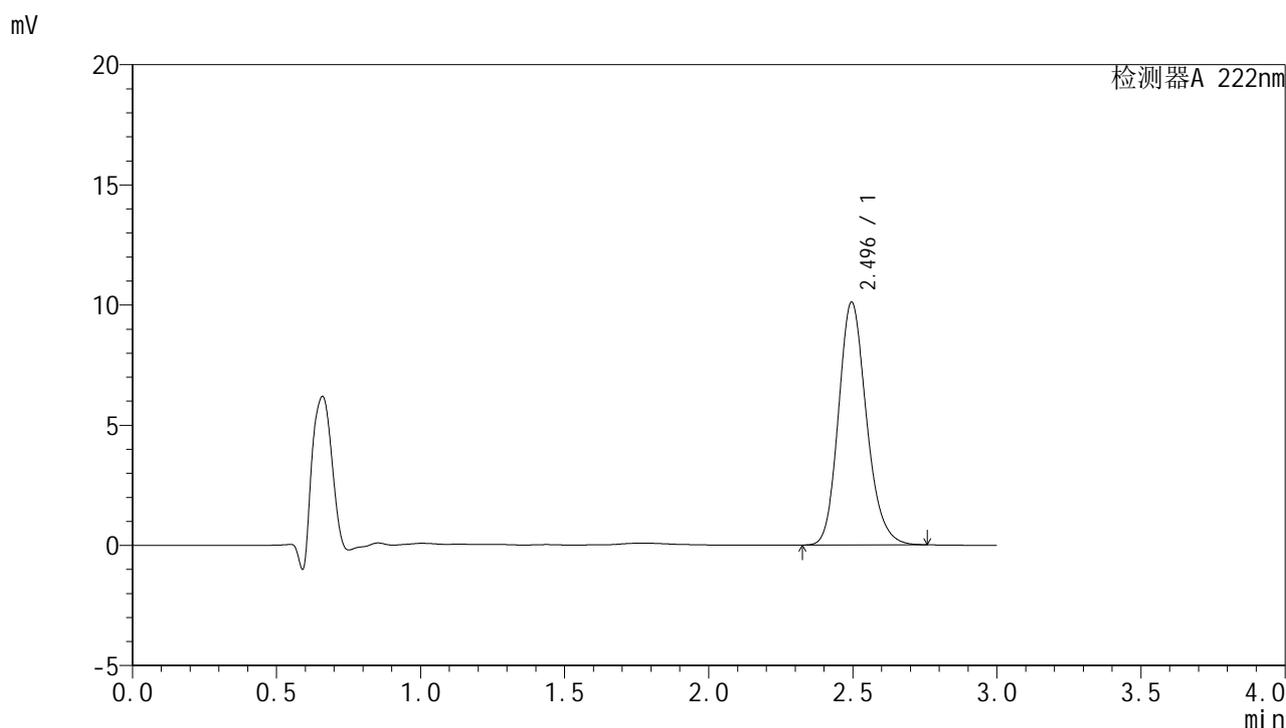


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-20/27-1881-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:24:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:33:58                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68246	100.000	10107	3234	1.177	--
总计		68246	100.000	10107			

图240 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

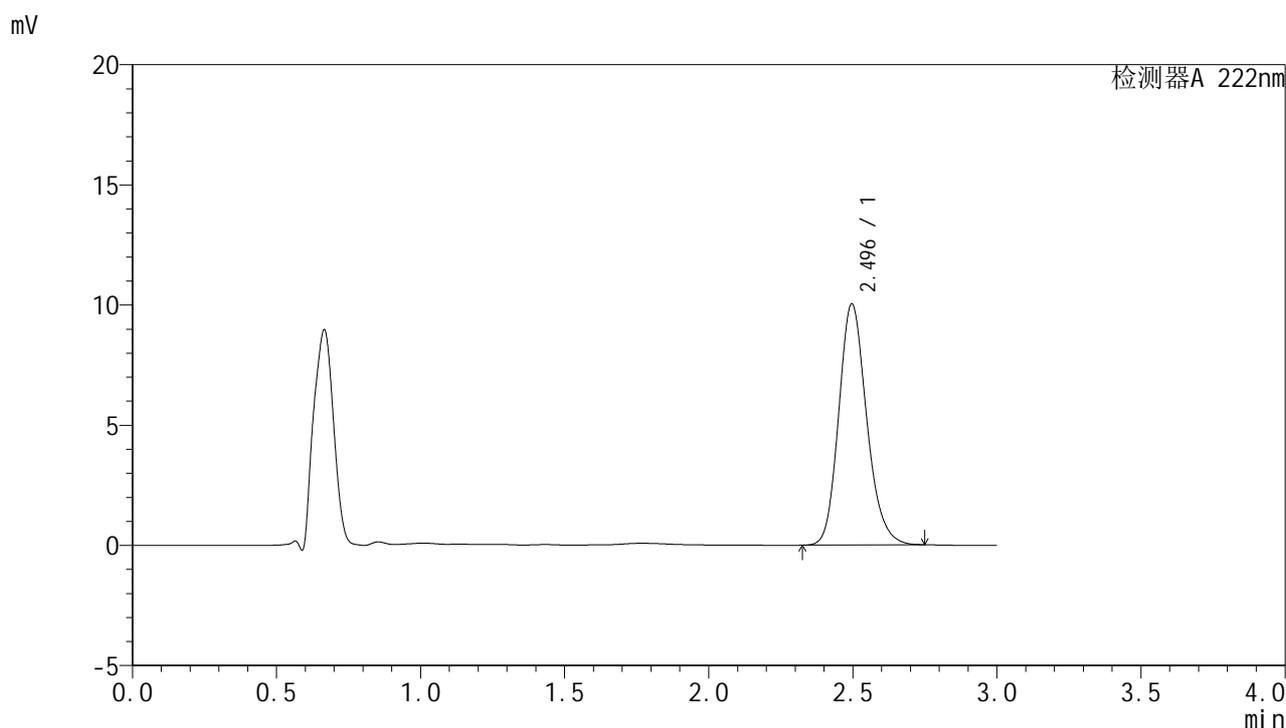


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1882-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:28:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67724	100.000	10036	3233	1.175	--
总计		67724	100.000	10036			

图241 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

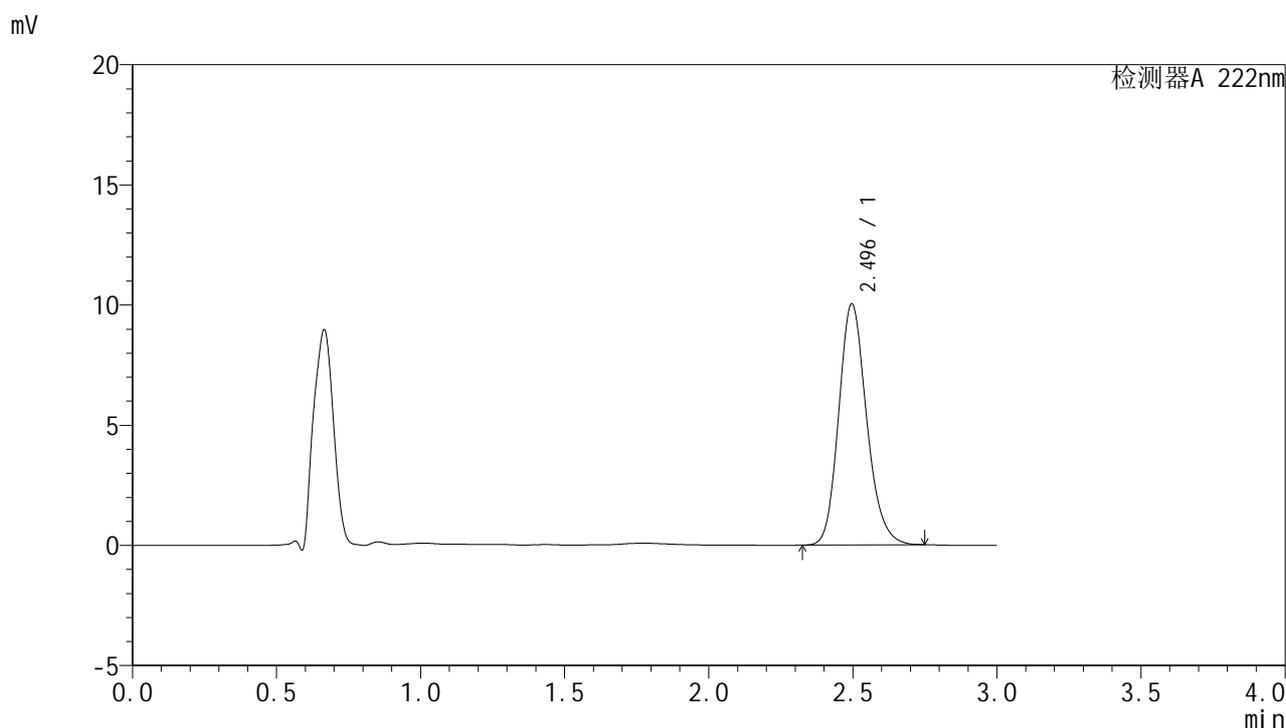


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1883-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:31:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67668	100.000	10035	3238	1.175	--
总计		67668	100.000	10035			

图242 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

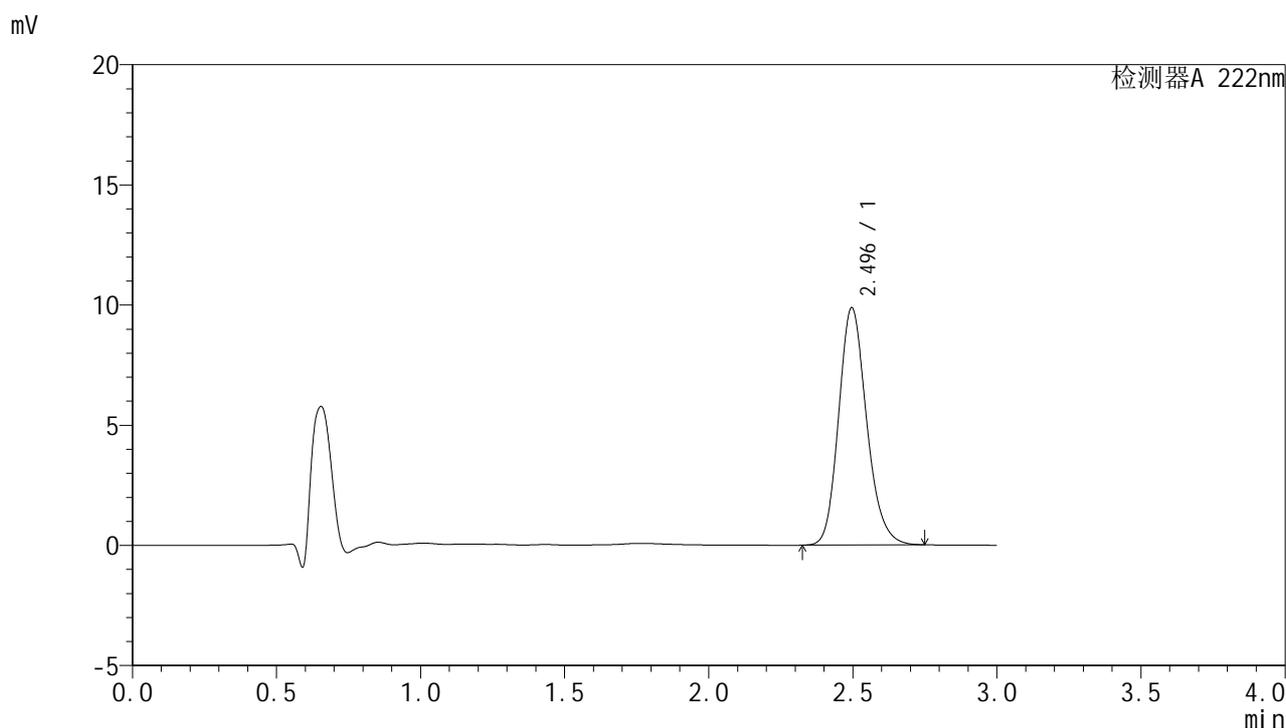


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1884-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:34:52                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:07                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66701	100.000	9874	3231	1.175	--
总计		66701	100.000	9874			

图243 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

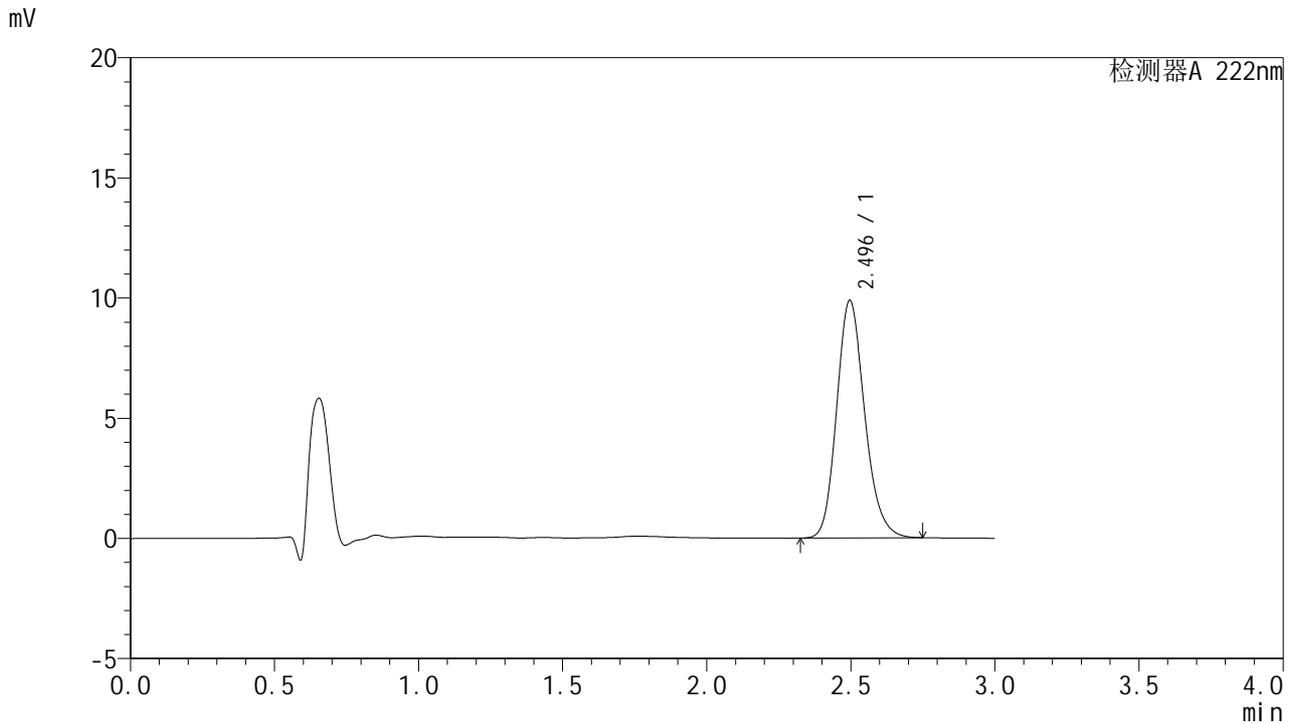


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1885-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:38:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66741	100.000	9885	3233	1.177	--
总计		66741	100.000	9885			

图244 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

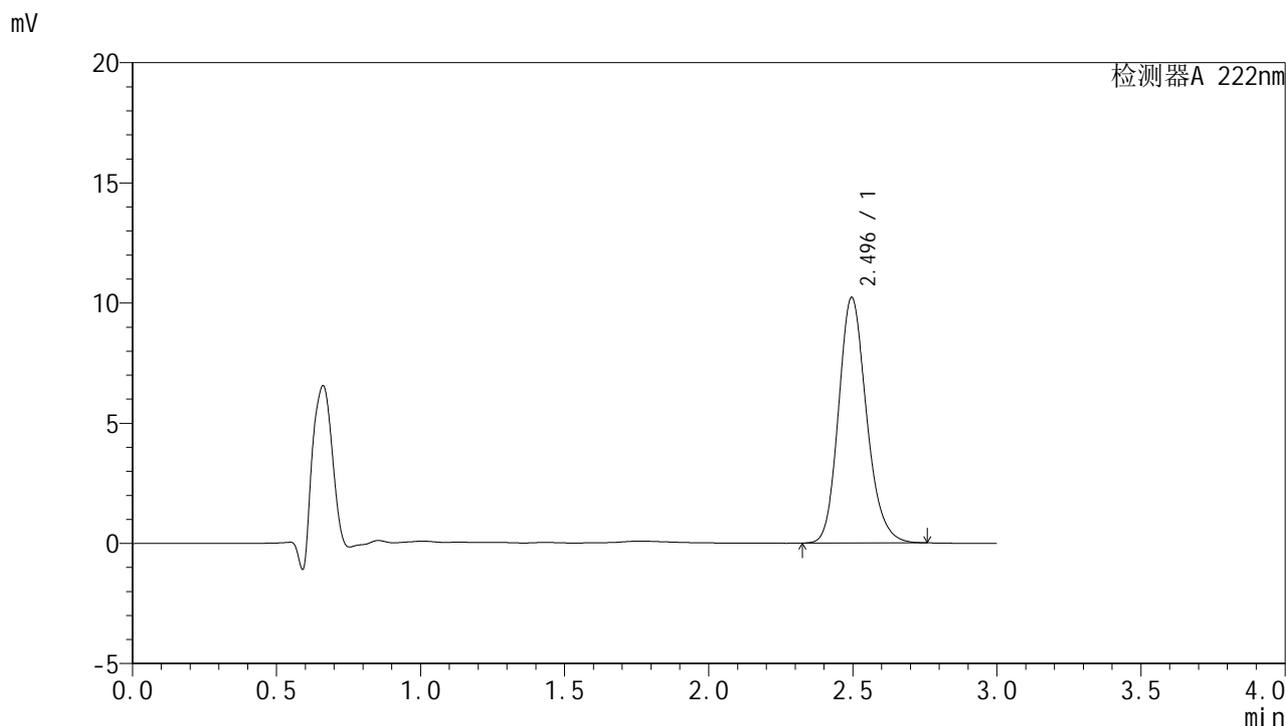


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1886-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:41:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69030	100.000	10220	3236	1.177	--
总计		69030	100.000	10220			

图245 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

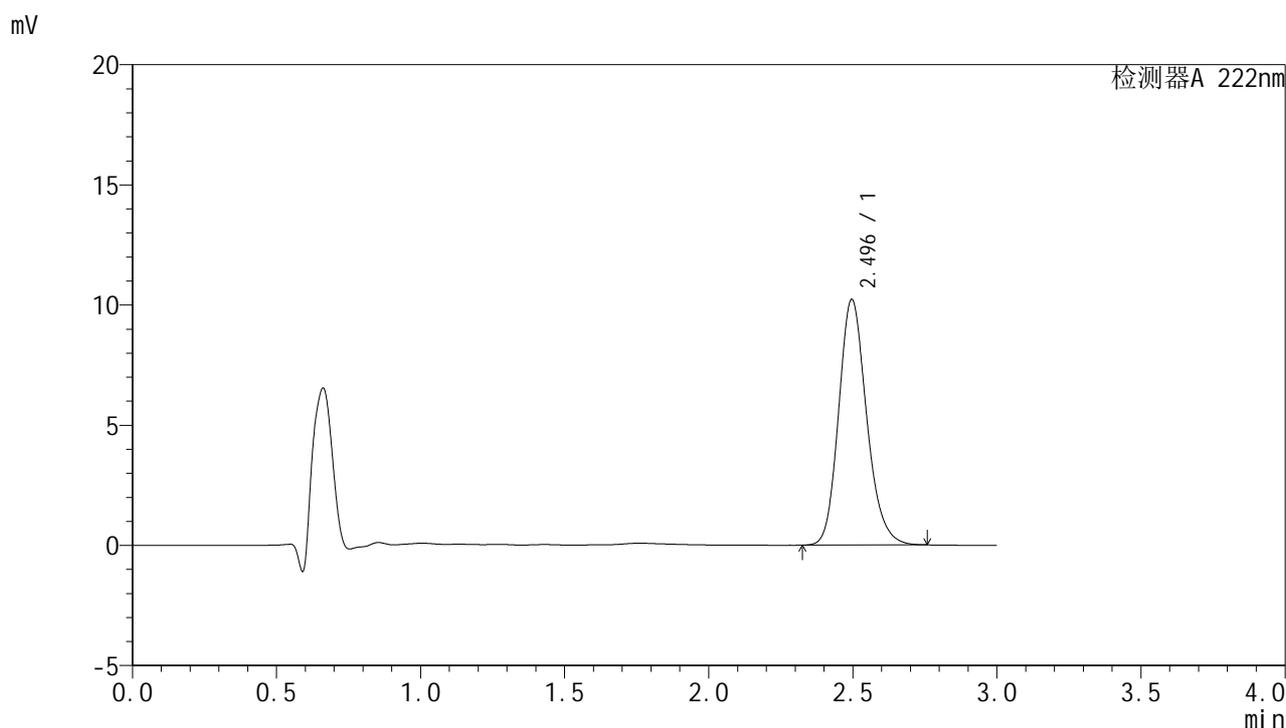


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1887-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:44:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

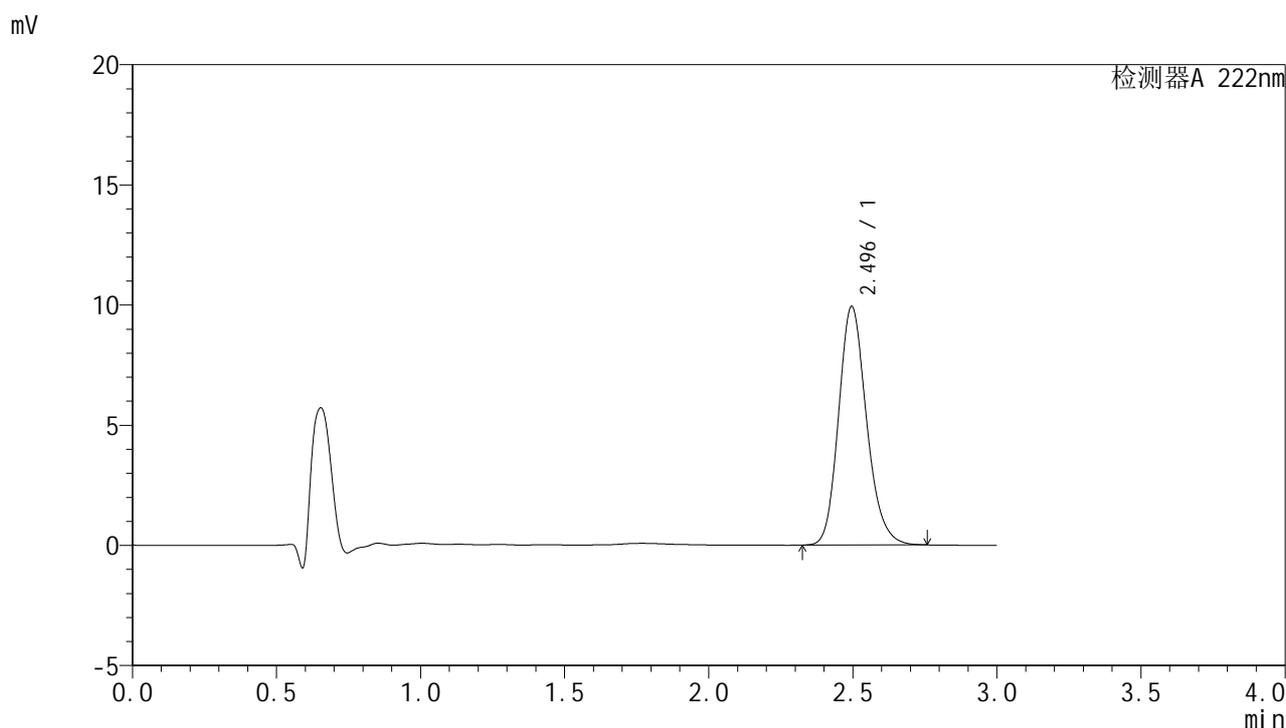
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69031	100.000	10221	3237	1.177	--
总计		69031	100.000	10221			

图246 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-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: RCHJE-4105 - 0-20/27-1888-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:48:18                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:19                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67056	100.000	9928	3234	1.177	--
总计		67056	100.000	9928			

图247 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

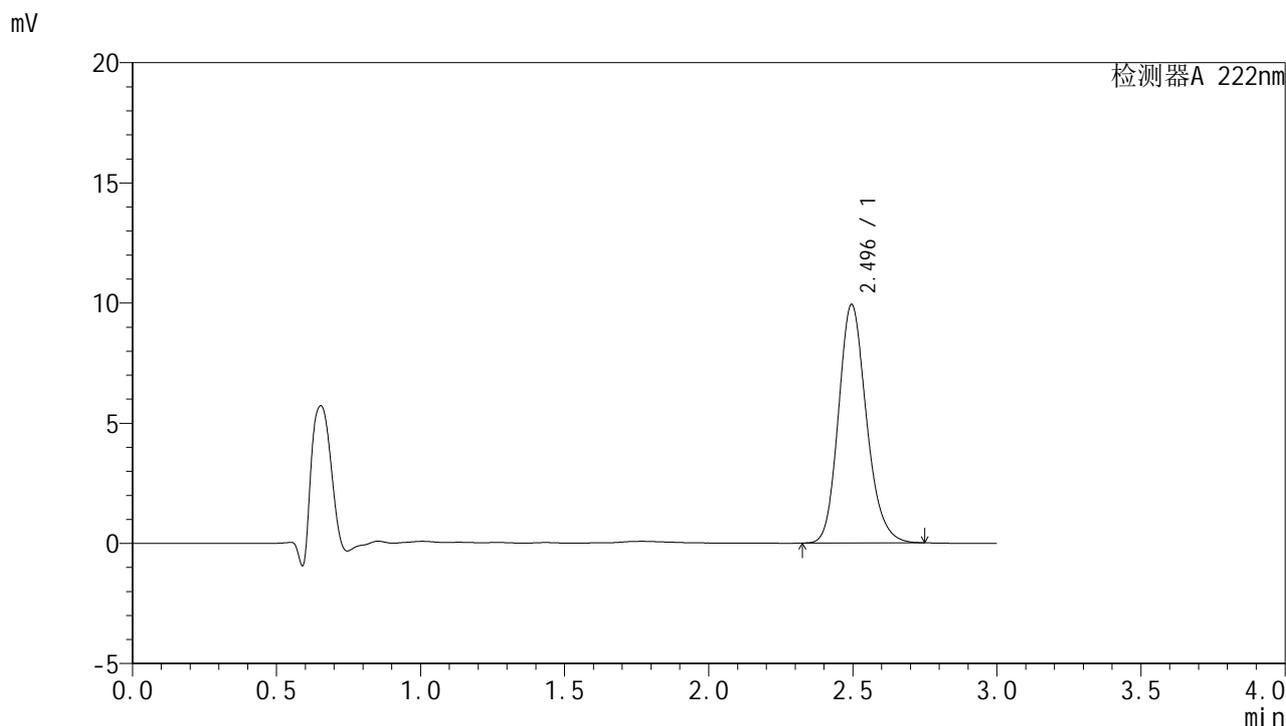


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-20/27-1889-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:51:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66983	100.000	9928	3237	1.177	--
总计		66983	100.000	9928			

图248 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

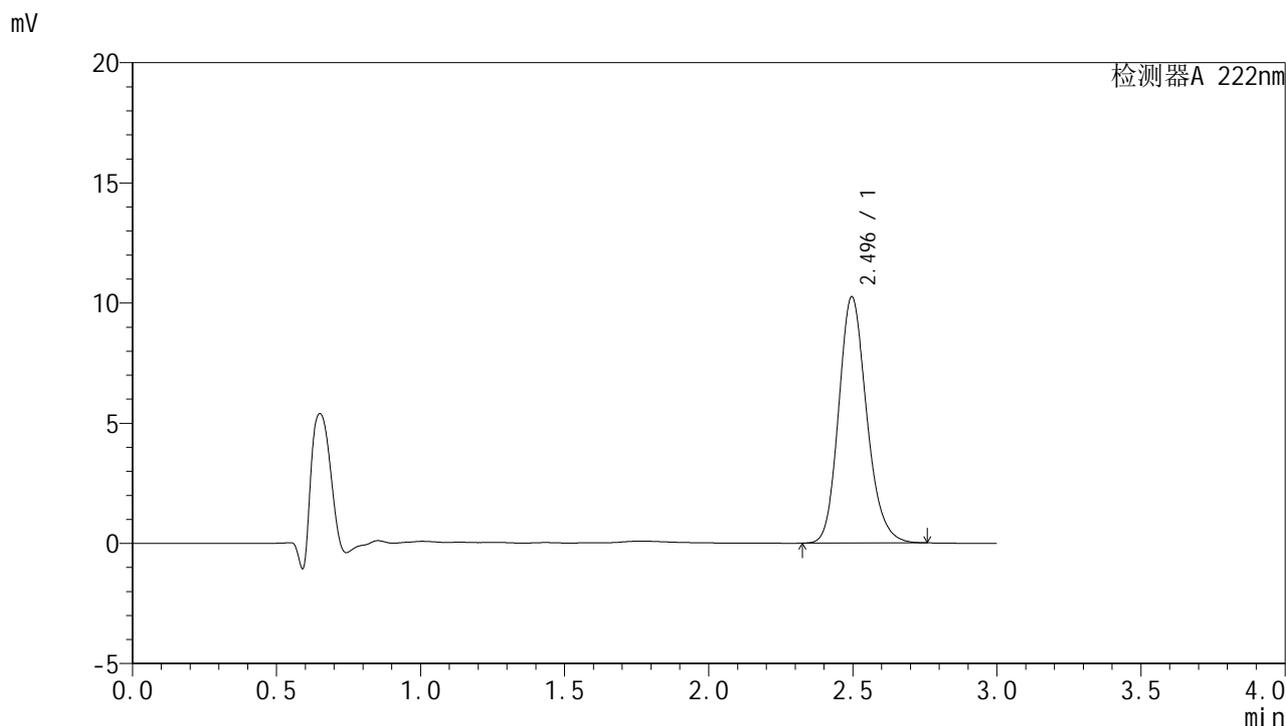


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1890-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:55:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69272	100.000	10251	3232	1.177	--
总计		69272	100.000	10251			

图249 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

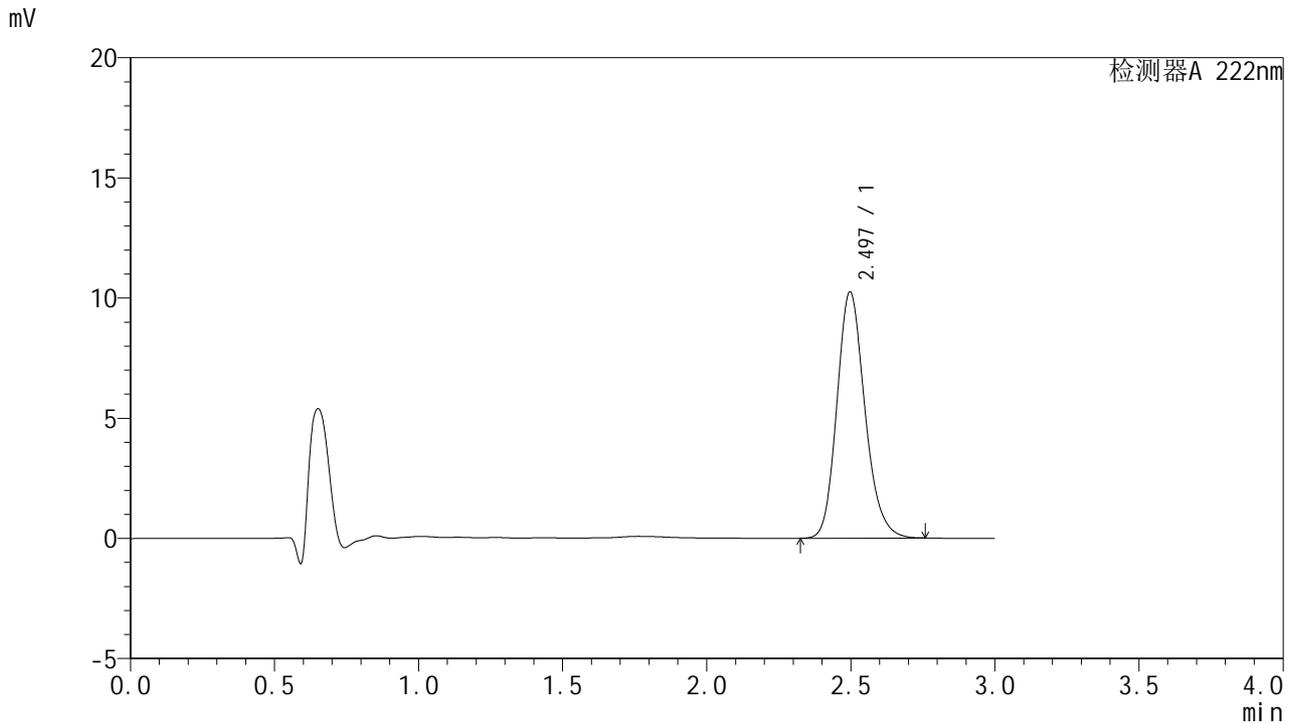


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1891-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 05:58:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	69221	100.000	10247	3234	1.177	--
总计		69221	100.000	10247			

图250 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

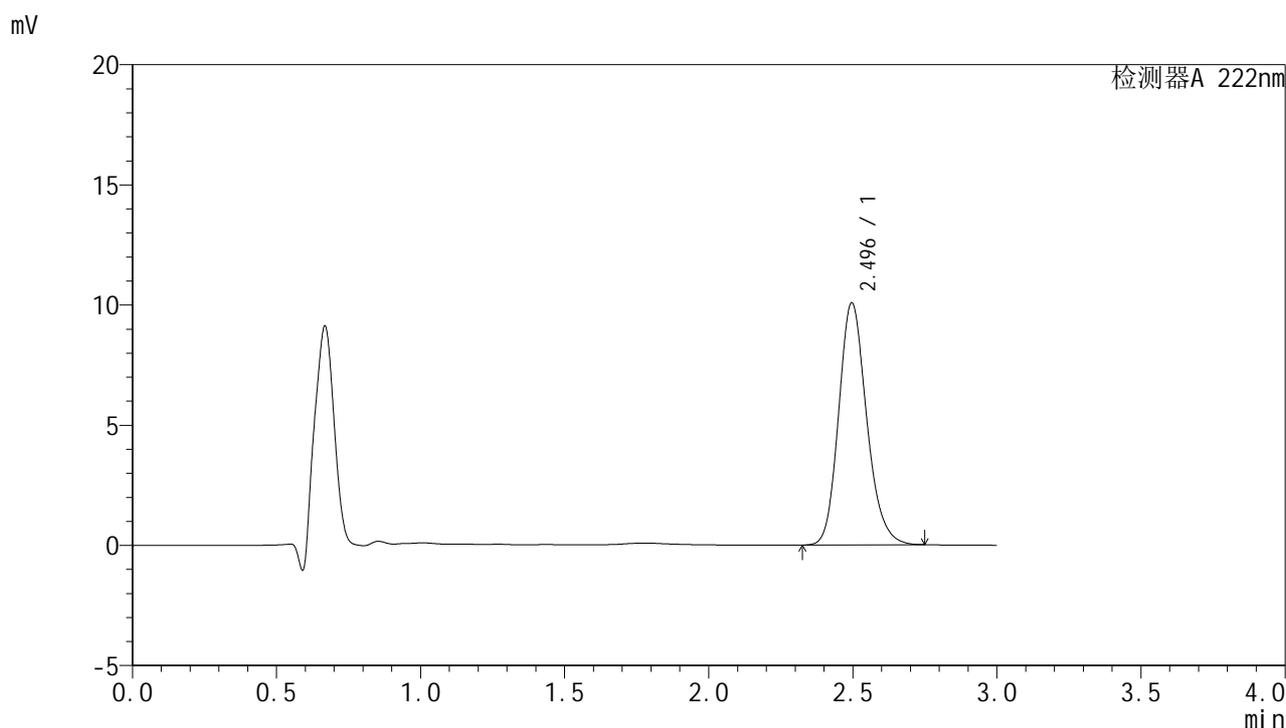


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1892-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:01:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68054	100.000	10078	3232	1.176	--
总计		68054	100.000	10078			

图251 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

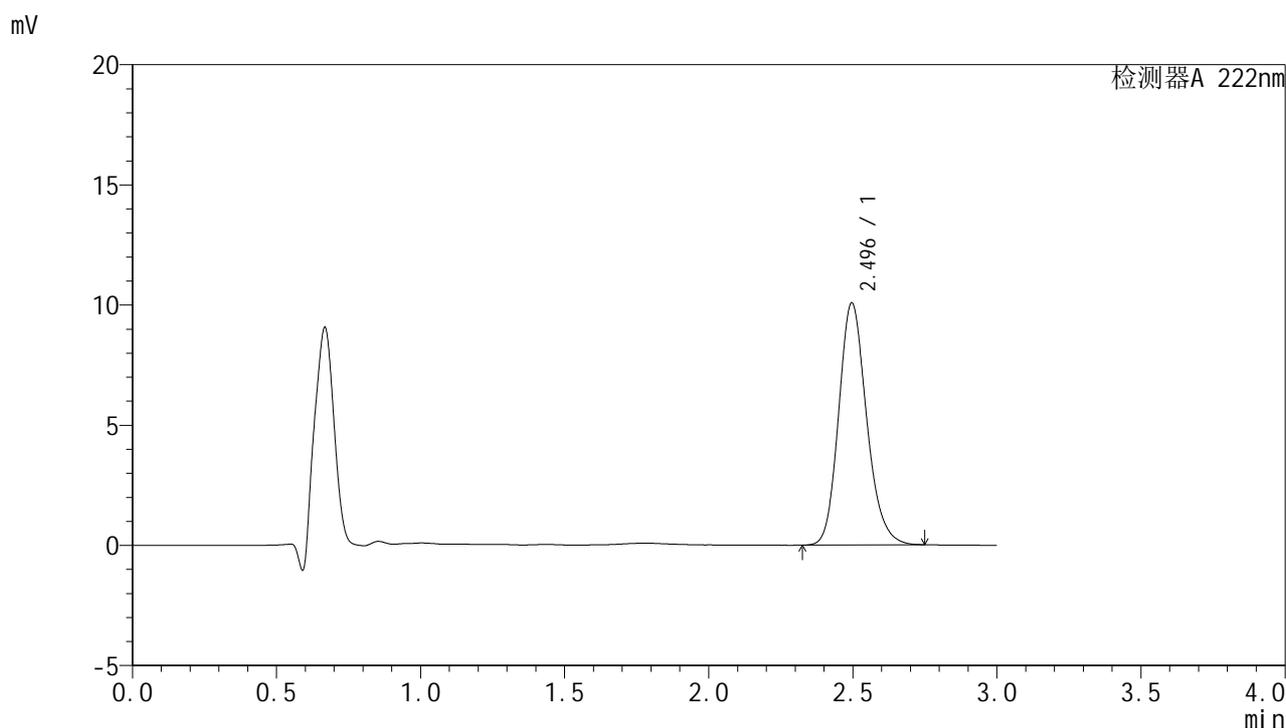


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1893-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:05:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67973	100.000	10073	3238	1.175	--
总计		67973	100.000	10073			

图252 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2

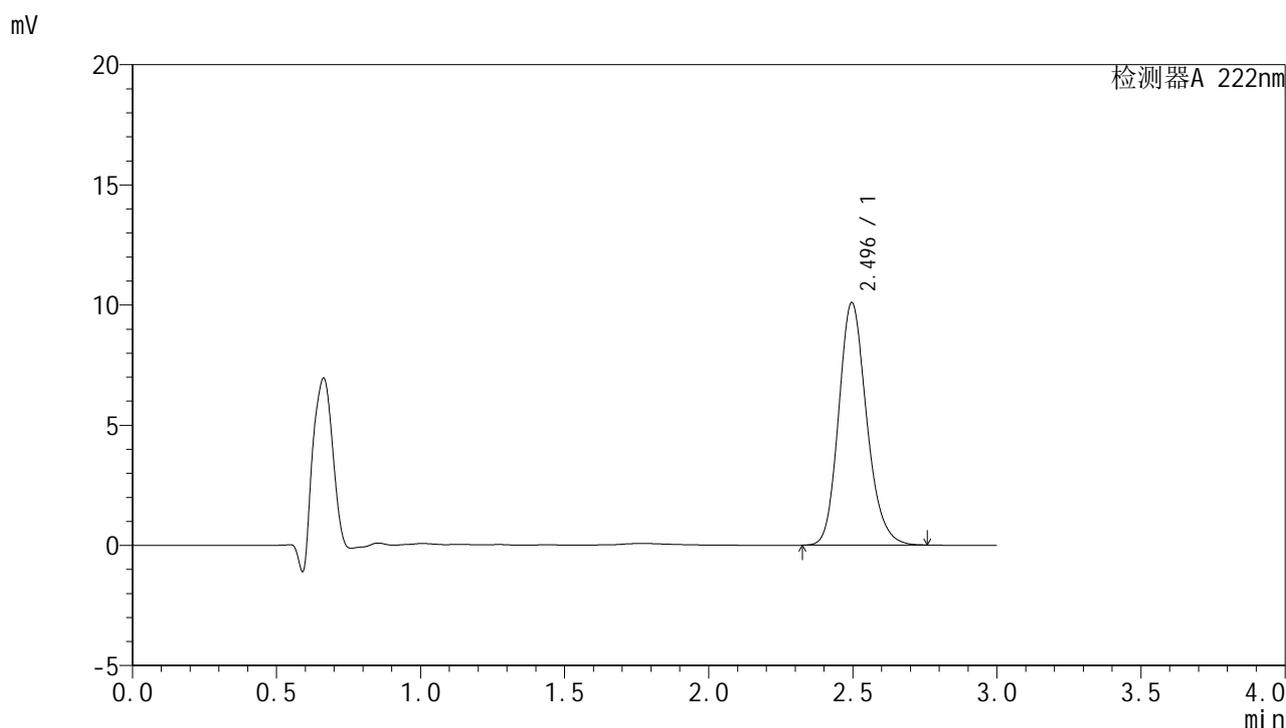


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1894-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:08:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68172	100.000	10093	3235	1.177	--
总计		68172	100.000	10093			

图253 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

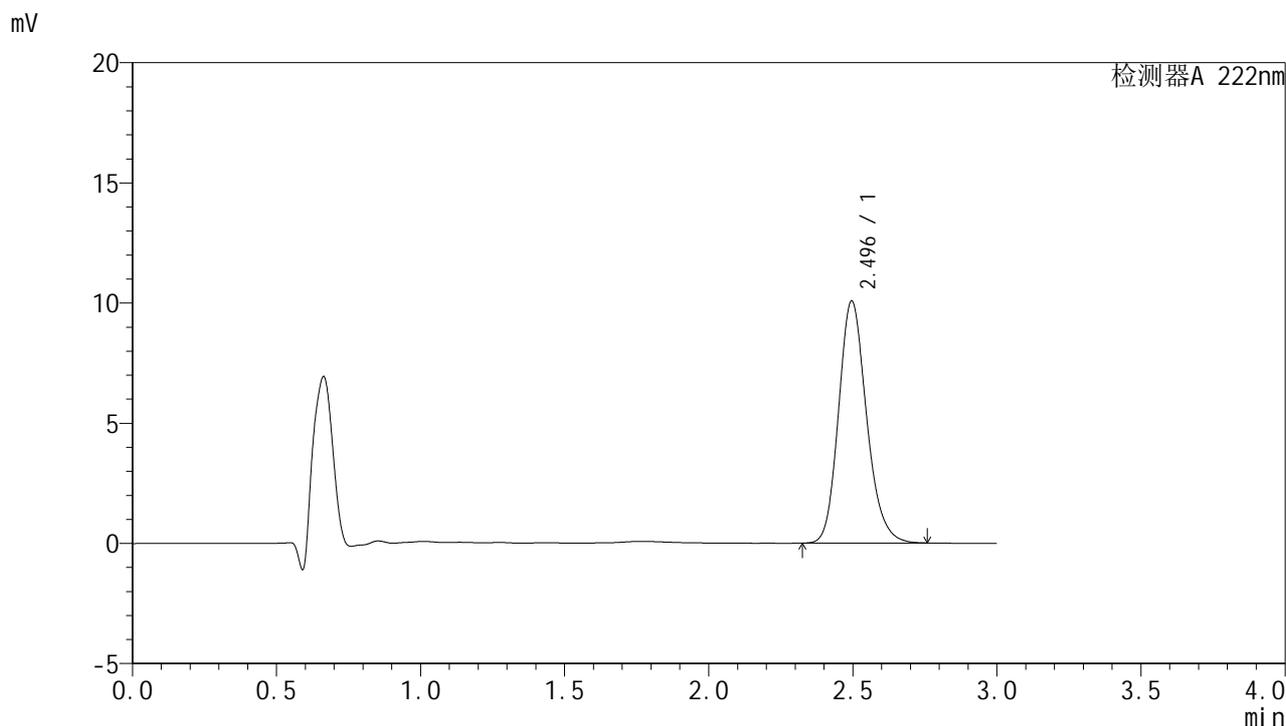


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1895-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:11:49                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:39                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68083	100.000	10075	3232	1.178	--
总计		68083	100.000	10075			

图254 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2

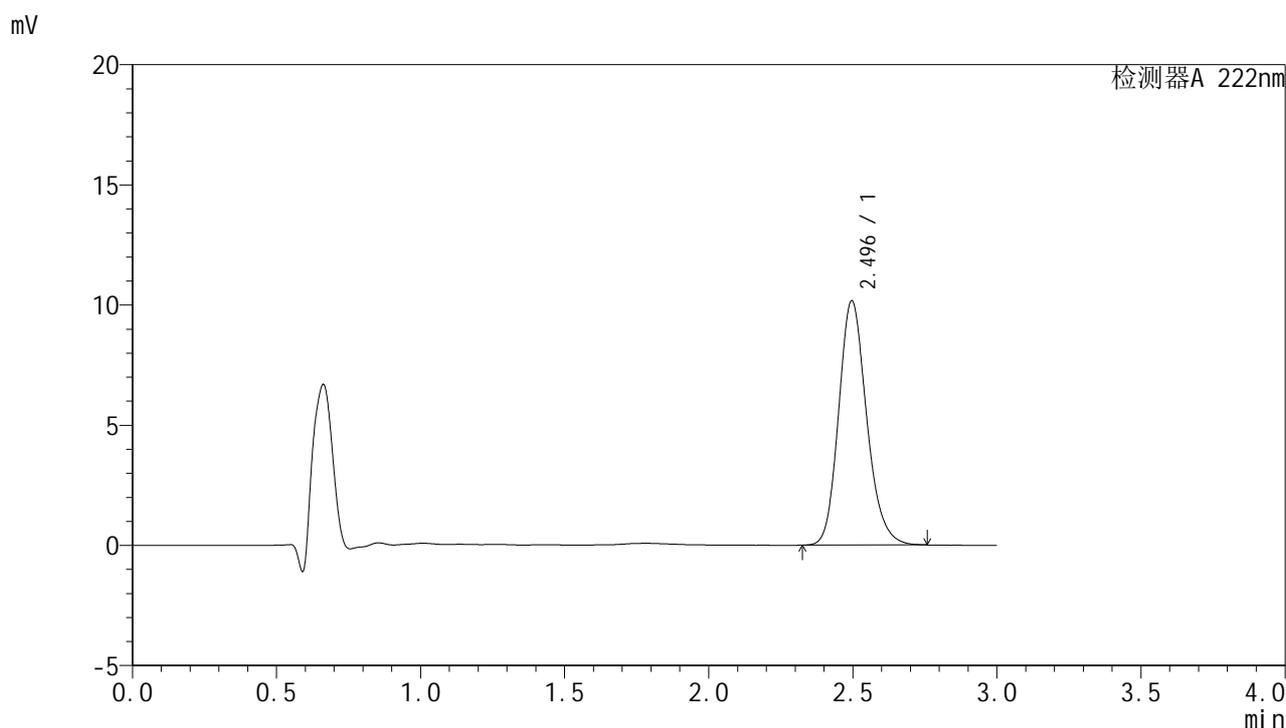


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1896-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:15:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68715	100.000	10167	3228	1.177	--
总计		68715	100.000	10167			

图255 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

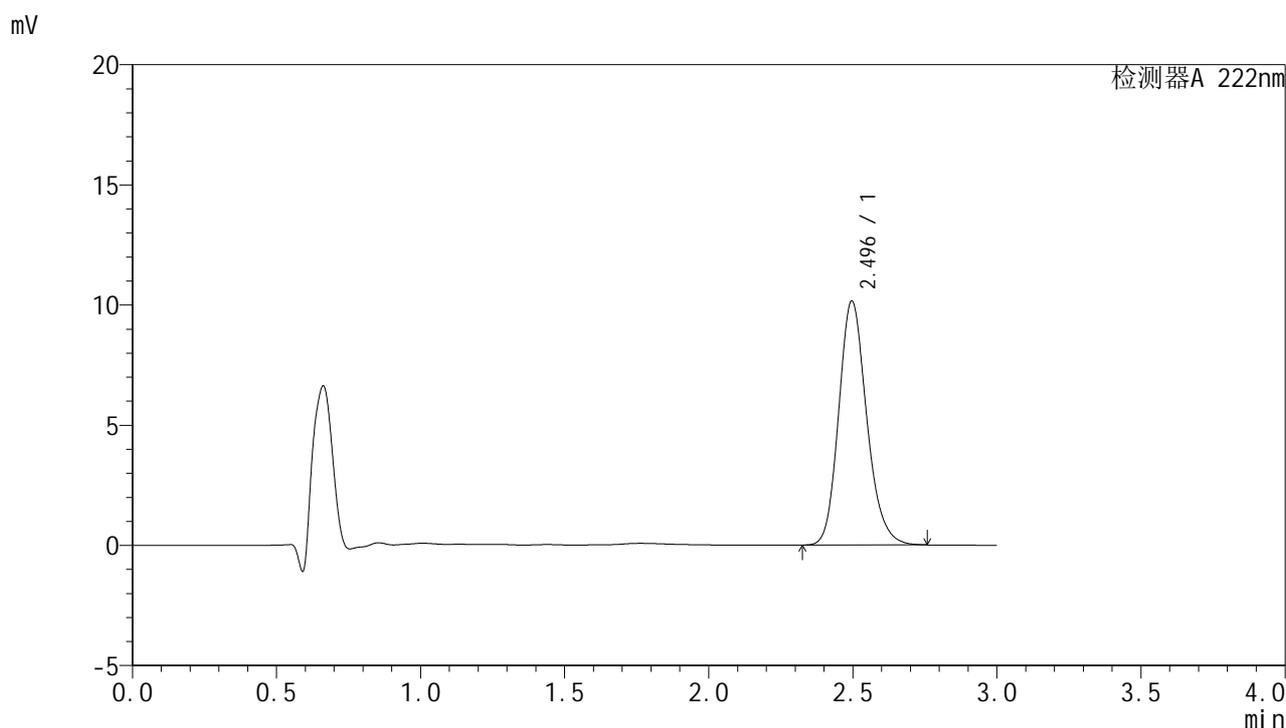


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1897-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:18:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68635	100.000	10157	3234	1.177	--
总计		68635	100.000	10157			

图256 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

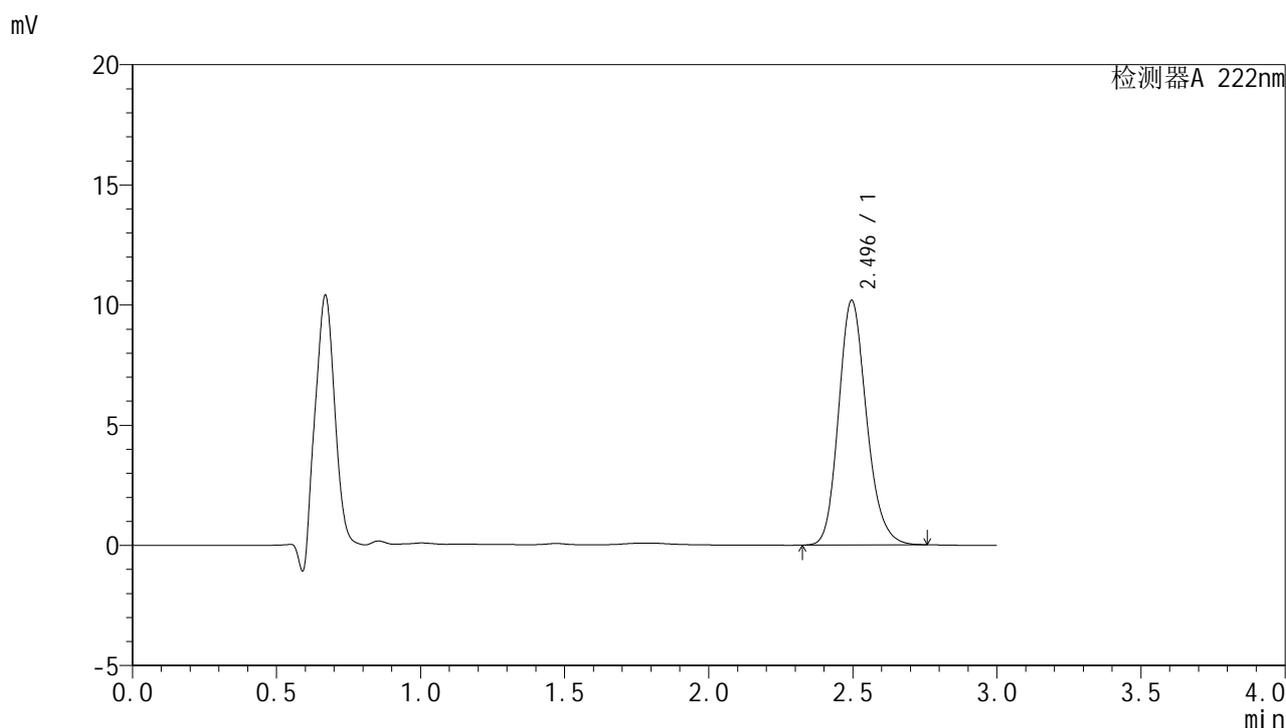


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1898-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:21:53                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68712	100.000	10180	3234	1.176	--
总计		68712	100.000	10180			

图257 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

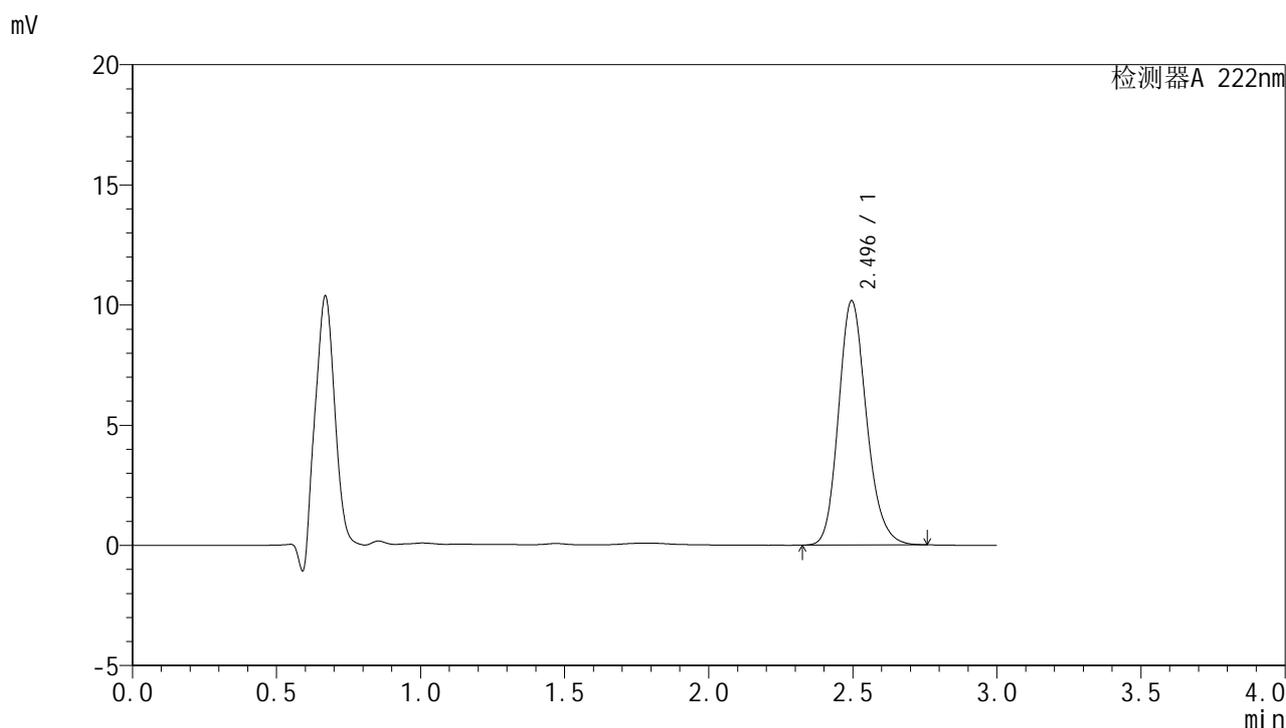


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1899-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:25:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68660	100.000	10166	3235	1.176	--
总计		68660	100.000	10166			

图258 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2

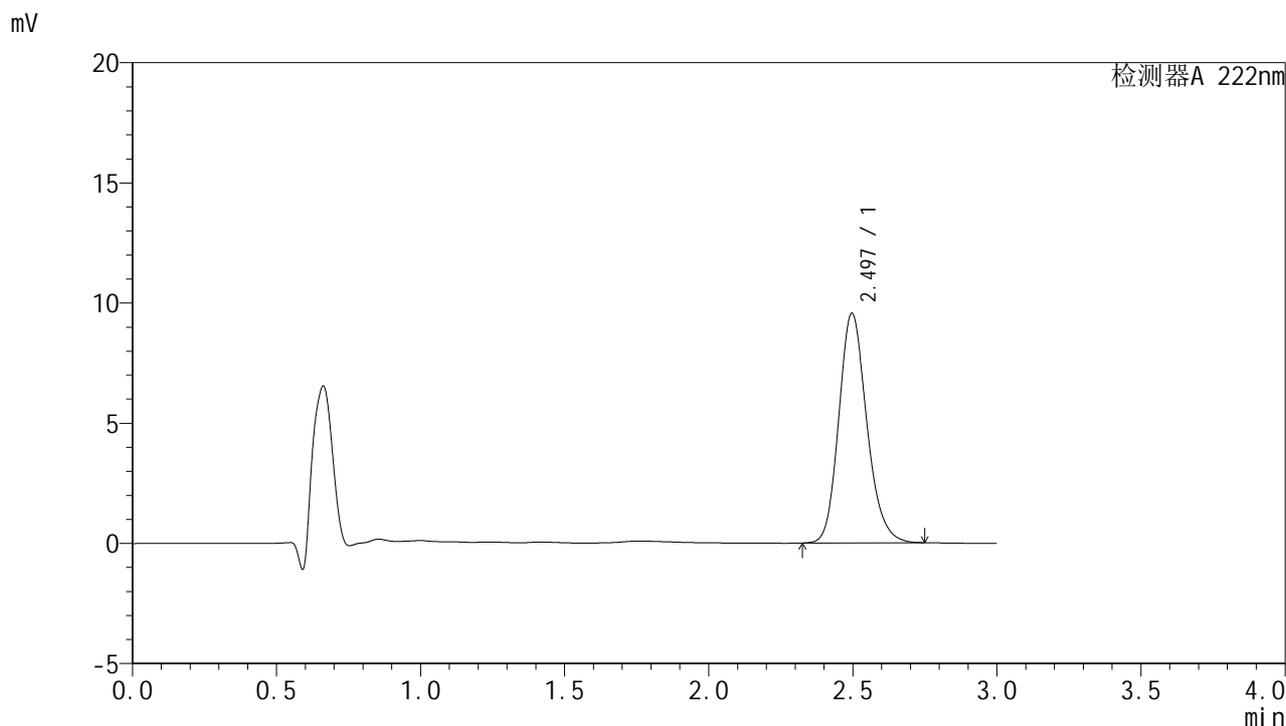


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1900-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:28:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	64542	100.000	9556	3233	1.175	--
总计		64542	100.000	9556			

图259 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

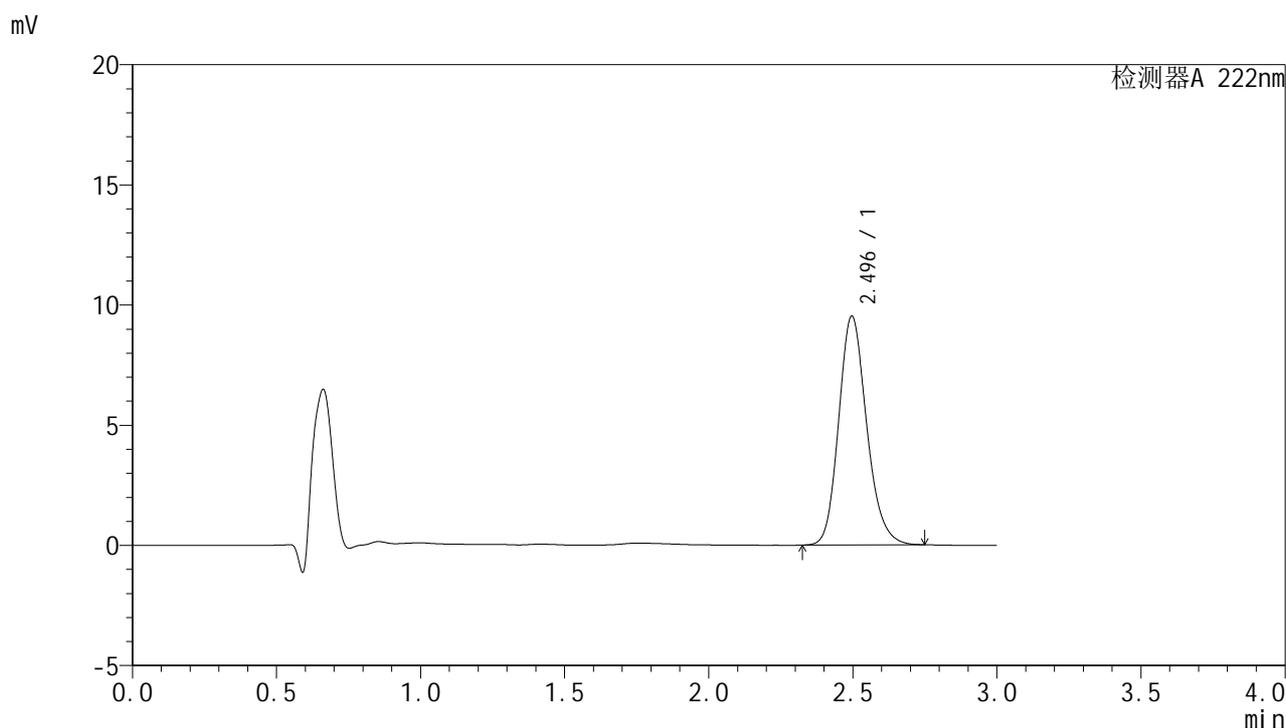


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1901-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:31:57                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	64308	100.000	9525	3236	1.175	--
总计		64308	100.000	9525			

图260 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2

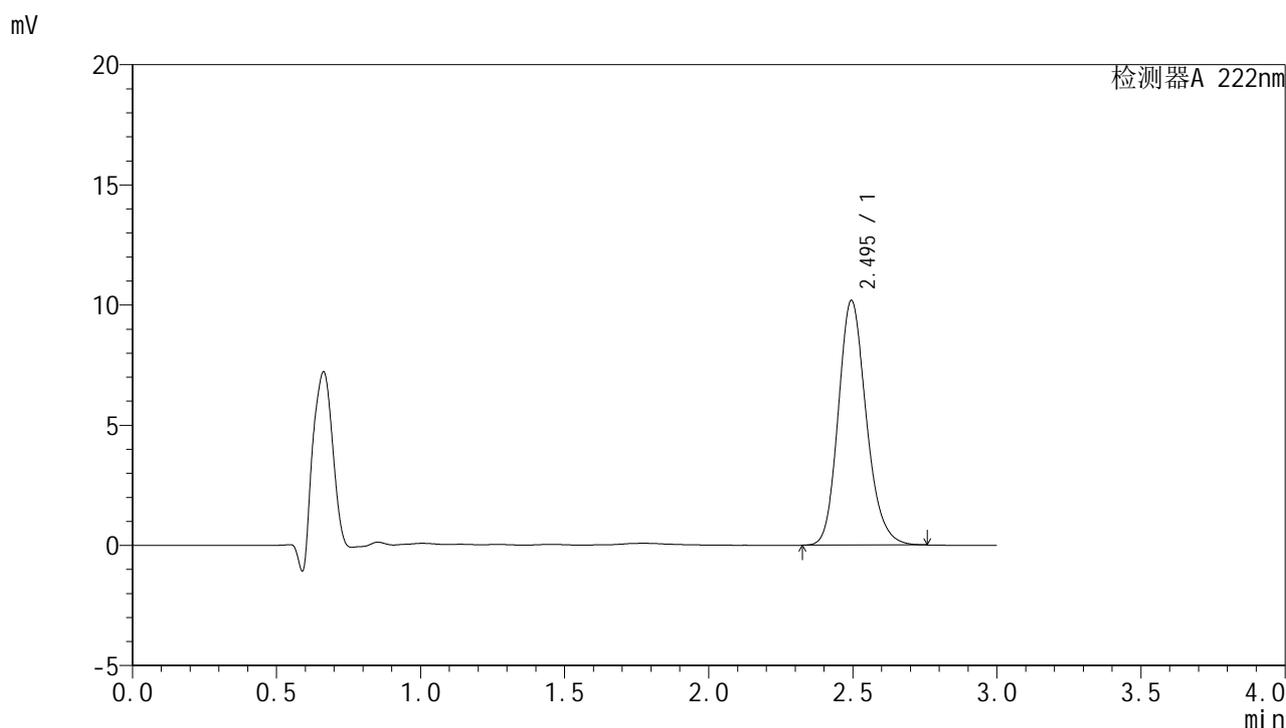


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1902-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:35:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:34:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68775	100.000	10174	3233	1.177	--
总计		68775	100.000	10174			

图261 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

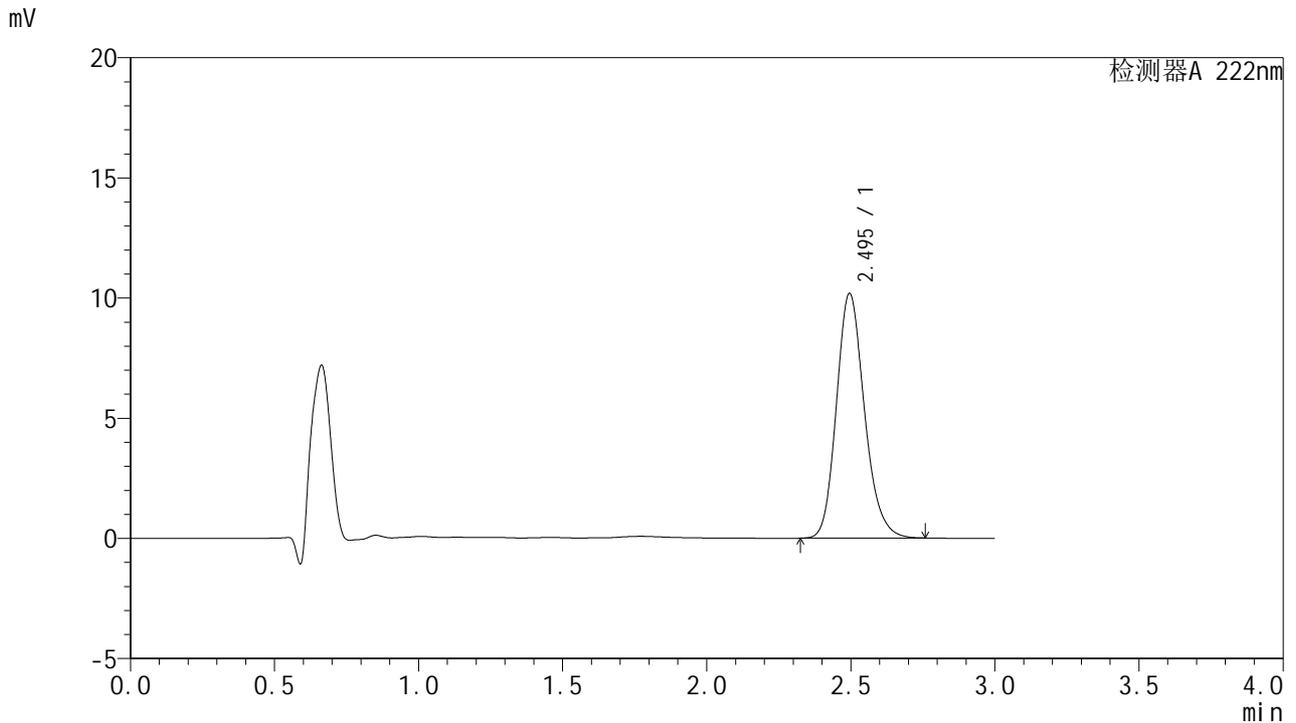


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-20/27-1903-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:38:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:35:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68814	100.000	10181	3234	1.177	--
总计		68814	100.000	10181			

图262 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2

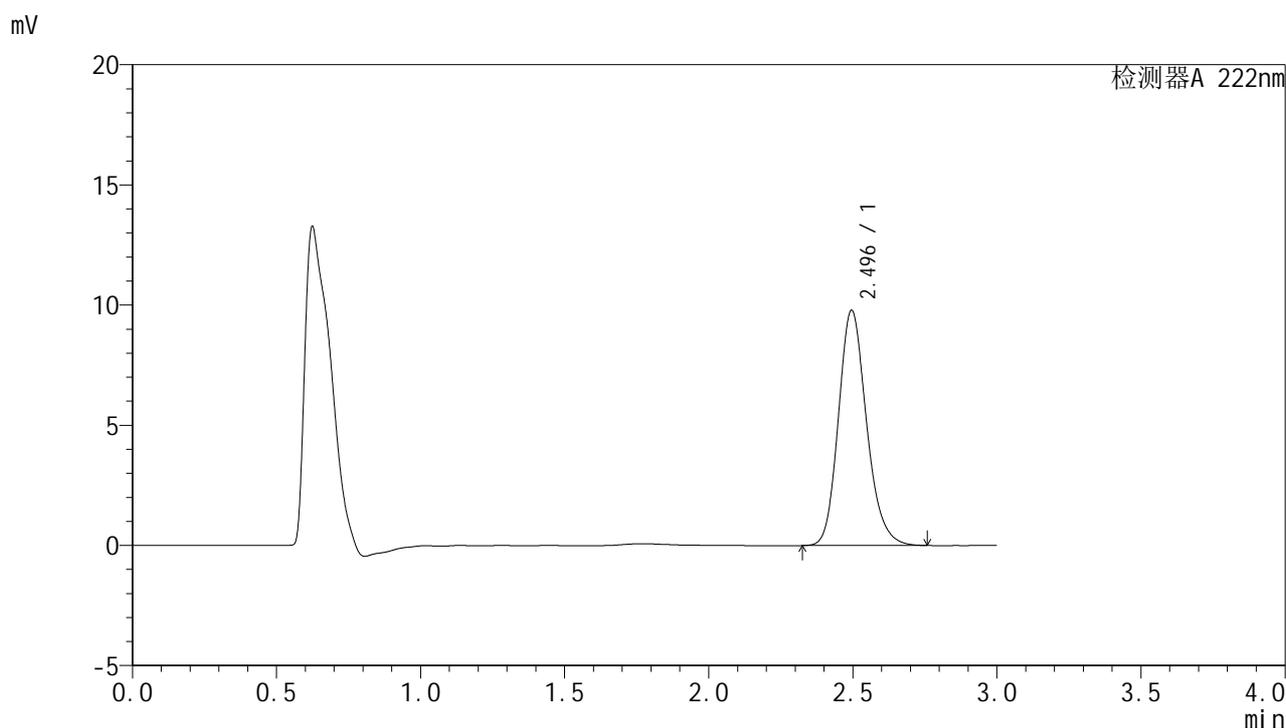


# HJE-4105

## <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 - 0-20/27-1904-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:42:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:35:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66386	100.000	9786	3207	1.179	--
总计		66386	100.000	9786			

图263 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-2-1

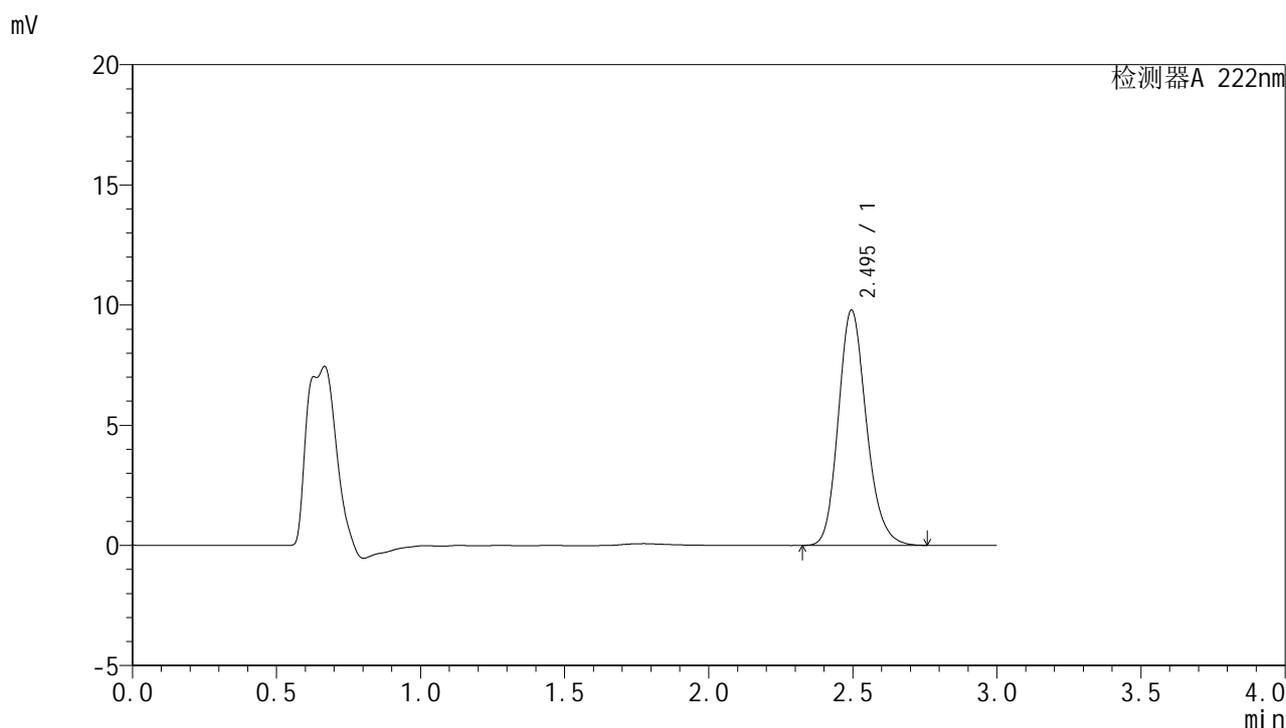


# HJE-4105

## <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: RC\$HJE-4105 - 0-20/27-1905-2 - zzp-rcd-cq3y-pH1.0jz-jx-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251222-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/12/23 06:45:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/12/23 10:35:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	66412	100.000	9791	3211	1.178	--
总计		66412	100.000	9791			

图264 褪黑素颗粒溶出度测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-pH1.0介质-极限转速  
 对照品溶液-2-2