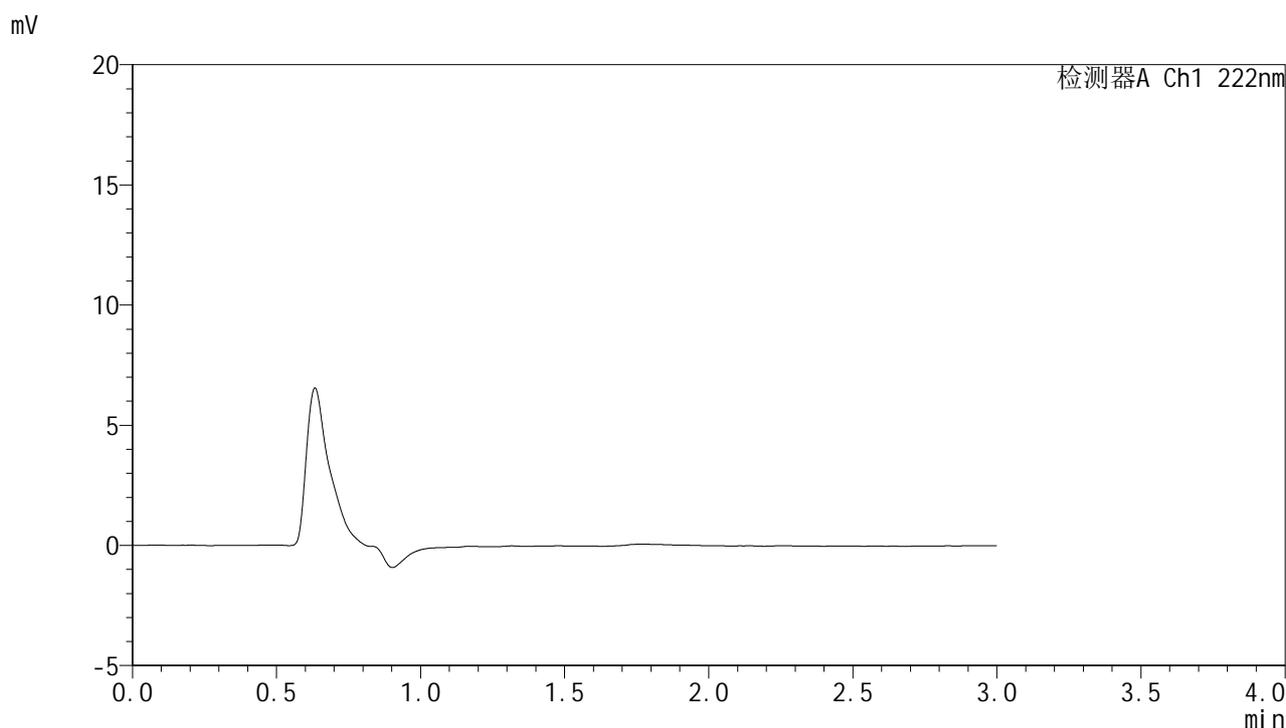


<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速:1.0ml/min
柱 温:30°C	波 长:222nm
数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-52/25-937-2 - zzp-zj9y-rcd-jxzs-shuijz-rj.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-9	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/06 05:01:15	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 10:12:21	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

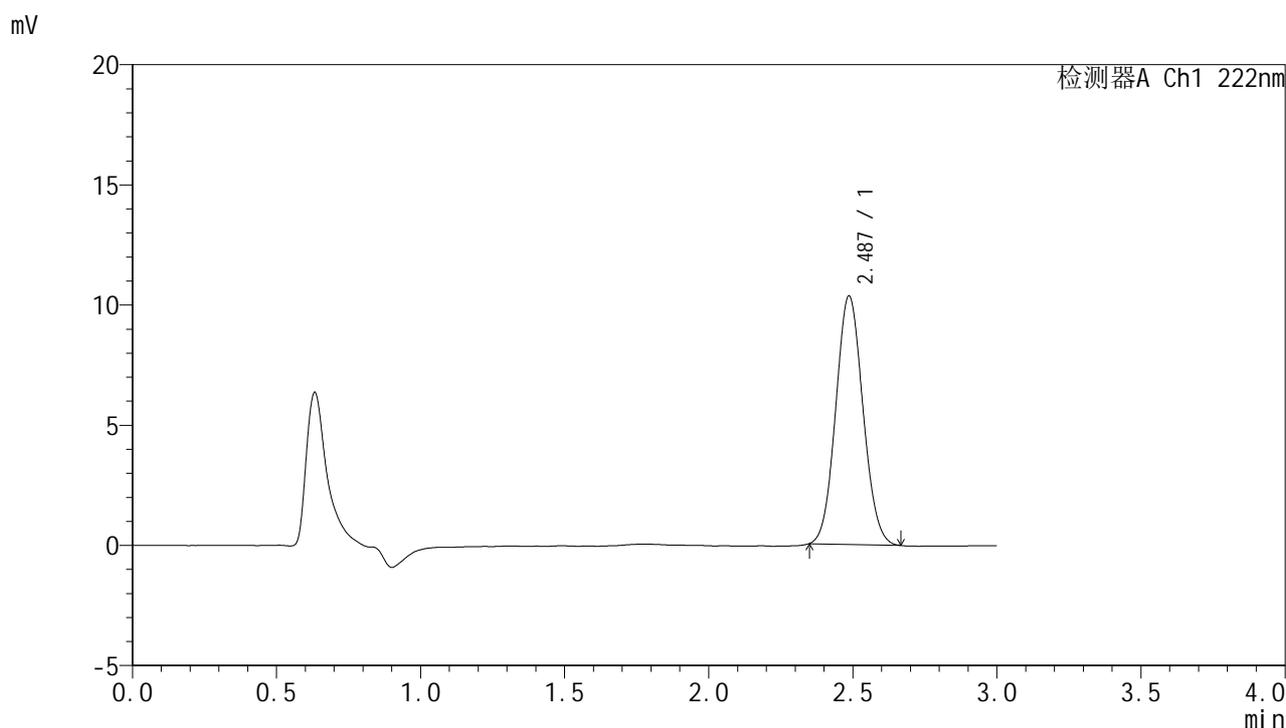
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-极限转速  
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-52/25-938-2 - zzp-zj9y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:04:38                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:12:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67913	100.000	10336	3264	1.073	--
总计		67913	100.000	10336			

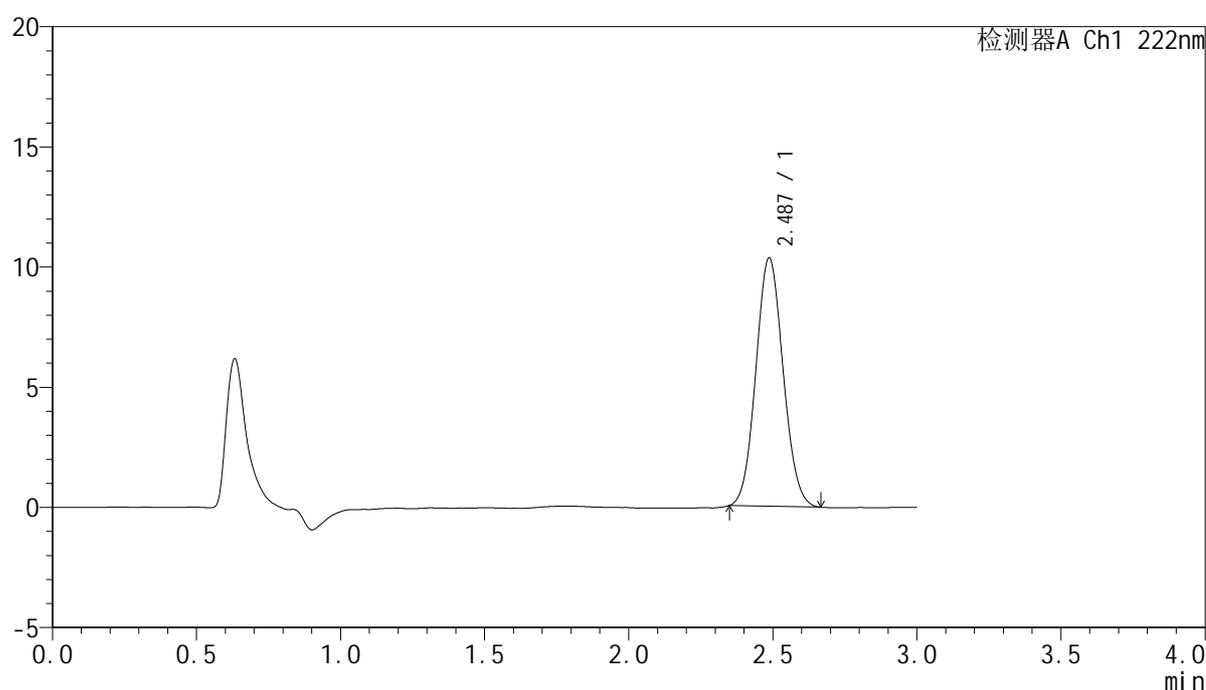
图2 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-极限转速  
对照品溶液-1-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-52/25-939-2 - zzp-zj9y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:08:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:12:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67989	100.000	10330	3261	1.075	--
总计		67989	100.000	10330			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-极限转速  
 对照品溶液-1-2

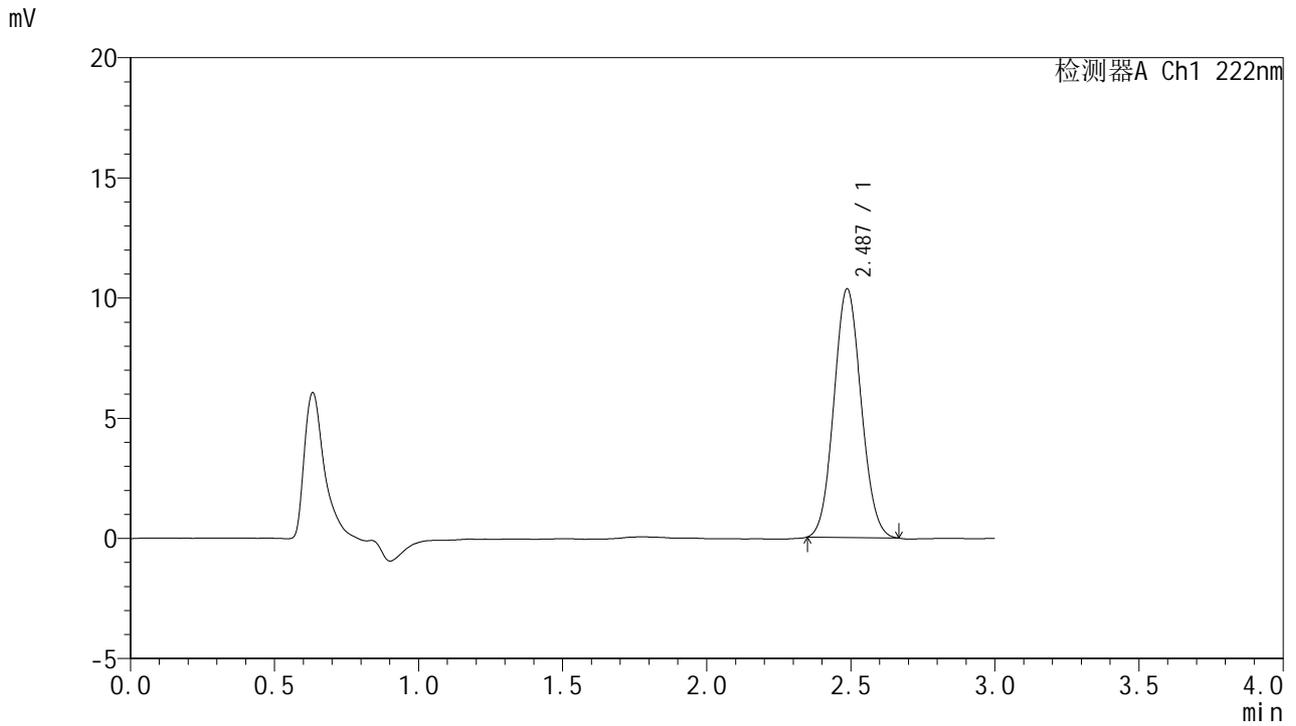


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-52/25-940-2 - zzp-zj9y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:11:22                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:12:30                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

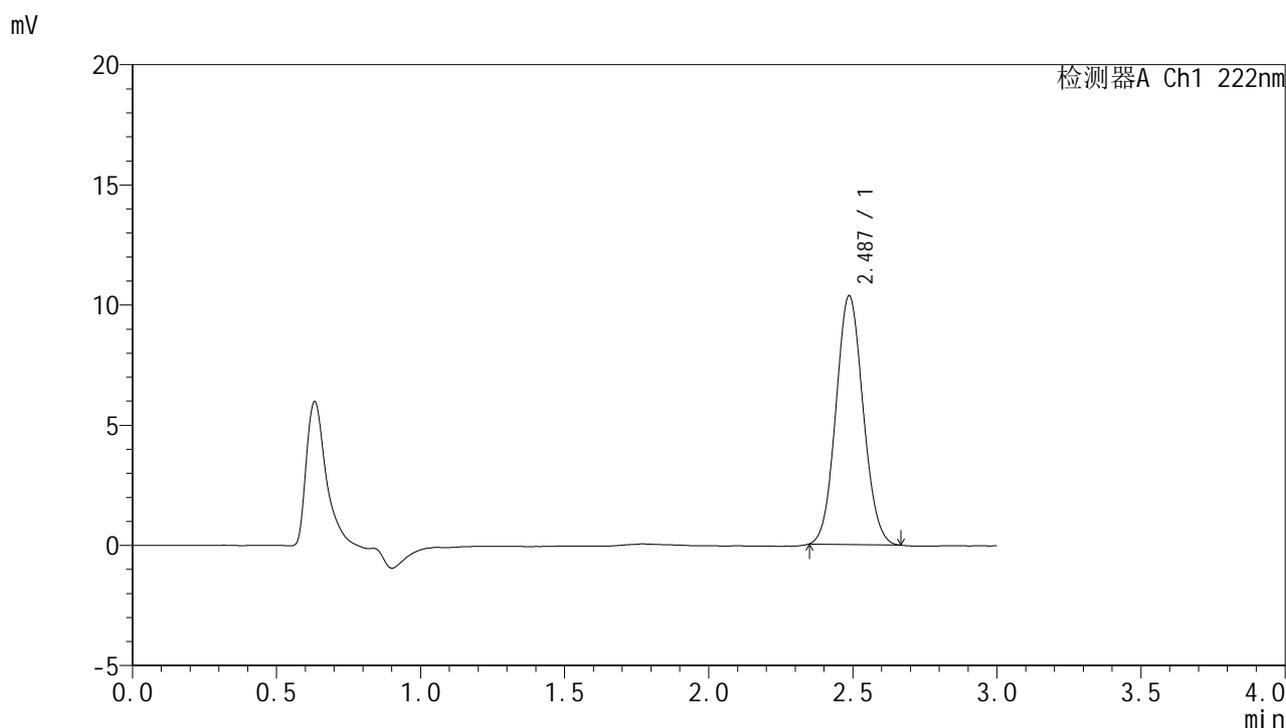
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68030	100.000	10344	3262	1.075	--
总计		68030	100.000	10344			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-极限转速  
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-52/25-941-2 - zzp-zj9y-rcd-jxzs-shuijz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:14:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:12:33                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67910	100.000	10351	3279	1.074	--
总计		67910	100.000	10351			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品-水介质-桨法-极限转速  
对照品溶液-1-4

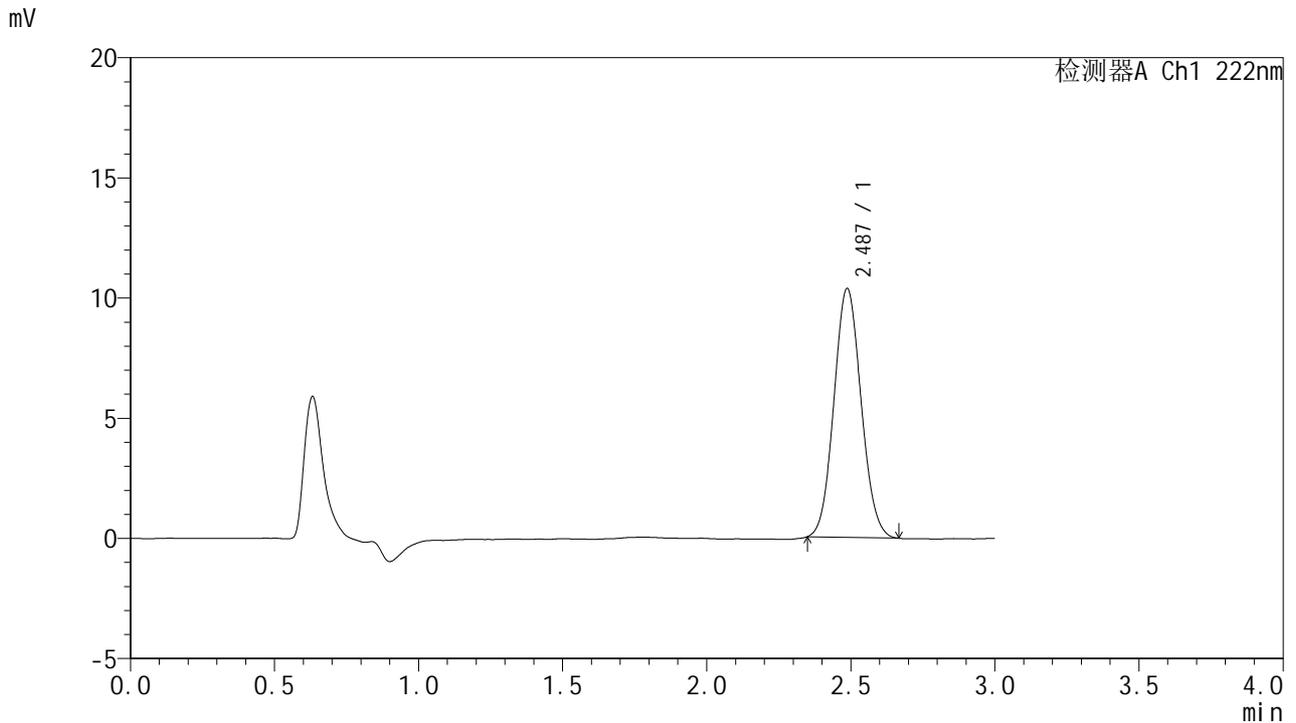


# HJE-4105

## <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 - 0-52/25-942-2 - zzp-zj9y-red-jxzs-shuijz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:18:06                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:12:36                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67992	100.000	10358	3274	1.076	--
总计		67992	100.000	10358			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-极限转速  
 对照品溶液-1-5

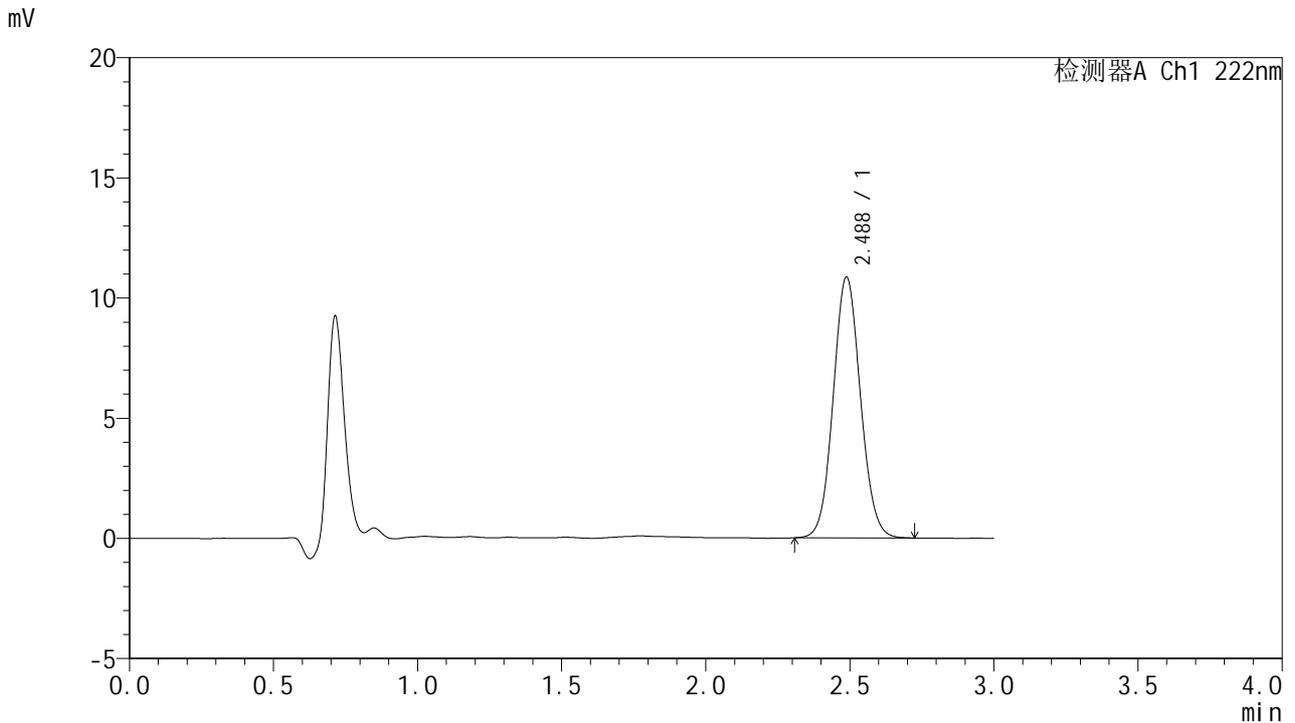


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-54/25-943-2 - zzp-zj9y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:21:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:16:59                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71359	100.000	10857	3323	1.074	--
总计		71359	100.000	10857			

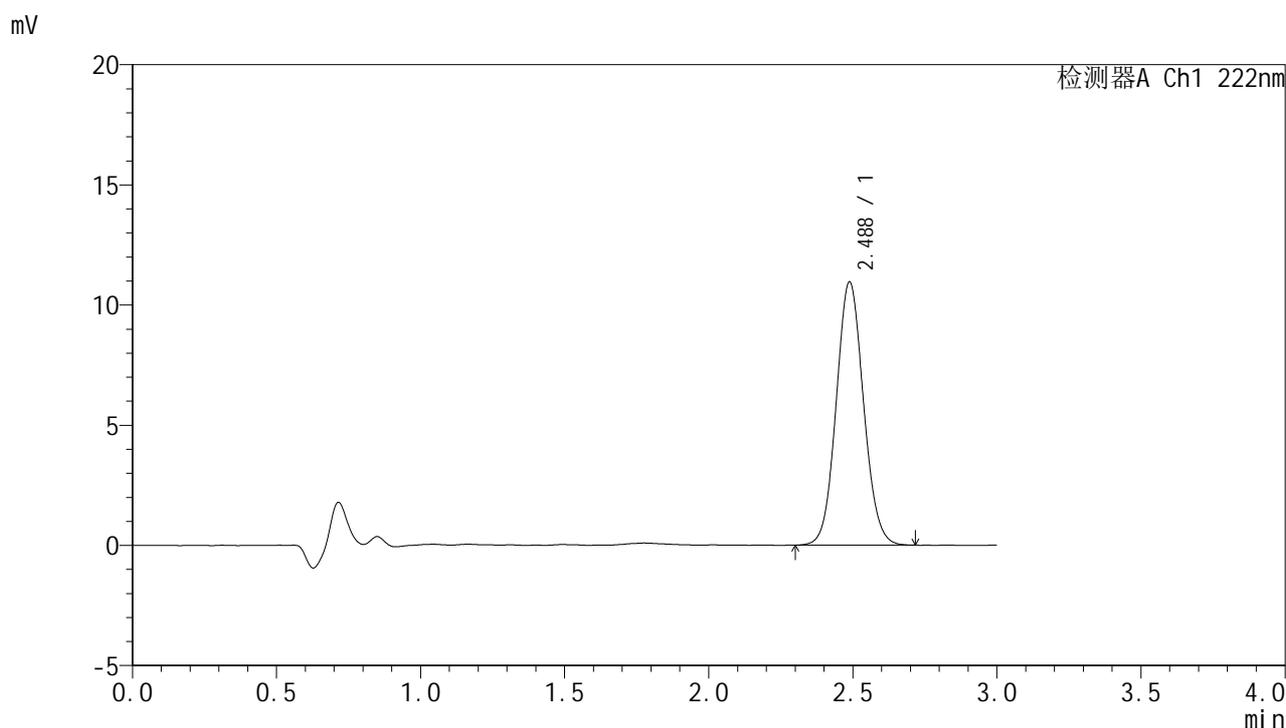
图7 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-54/25-944-2 - zzp-zj9y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:24:48                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:02                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72107	100.000	10956	3307	1.075	--
总计		72107	100.000	10956			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025040921批)-水介质-桨法-极限转速-片2  
供试品溶液-1

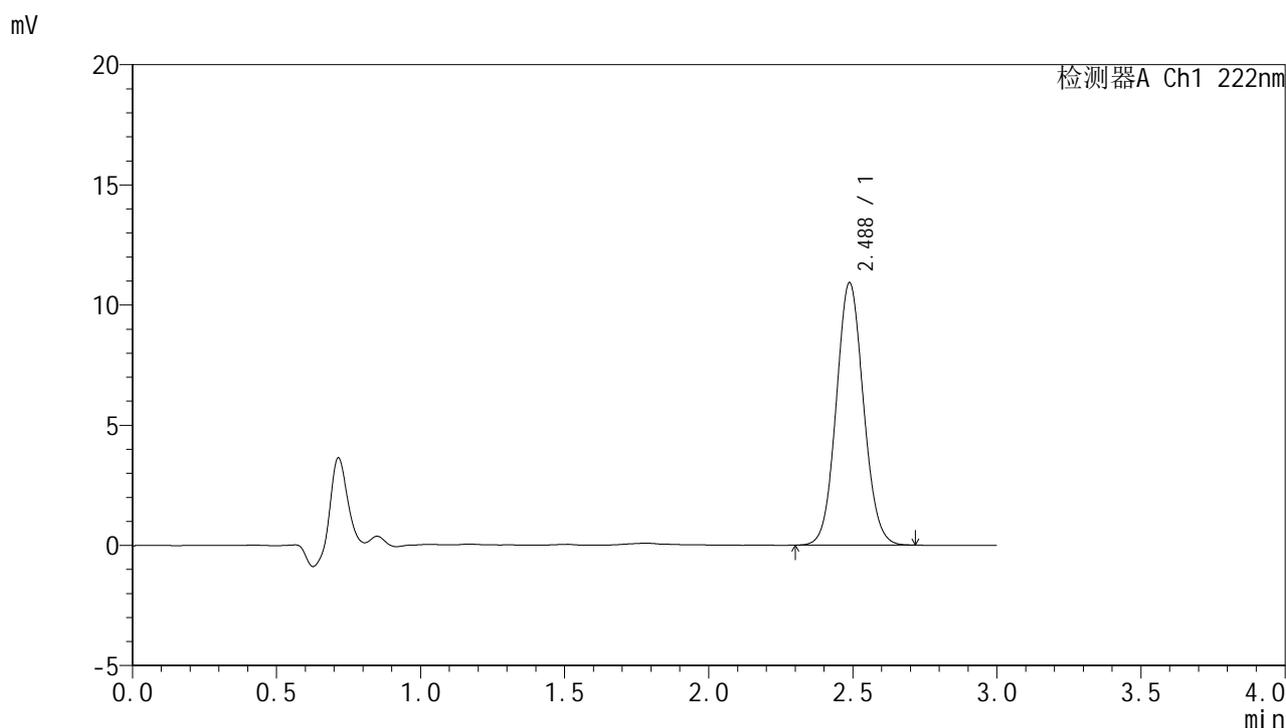


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-54/25-945-2 - zzp-zj9y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:28:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:05      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

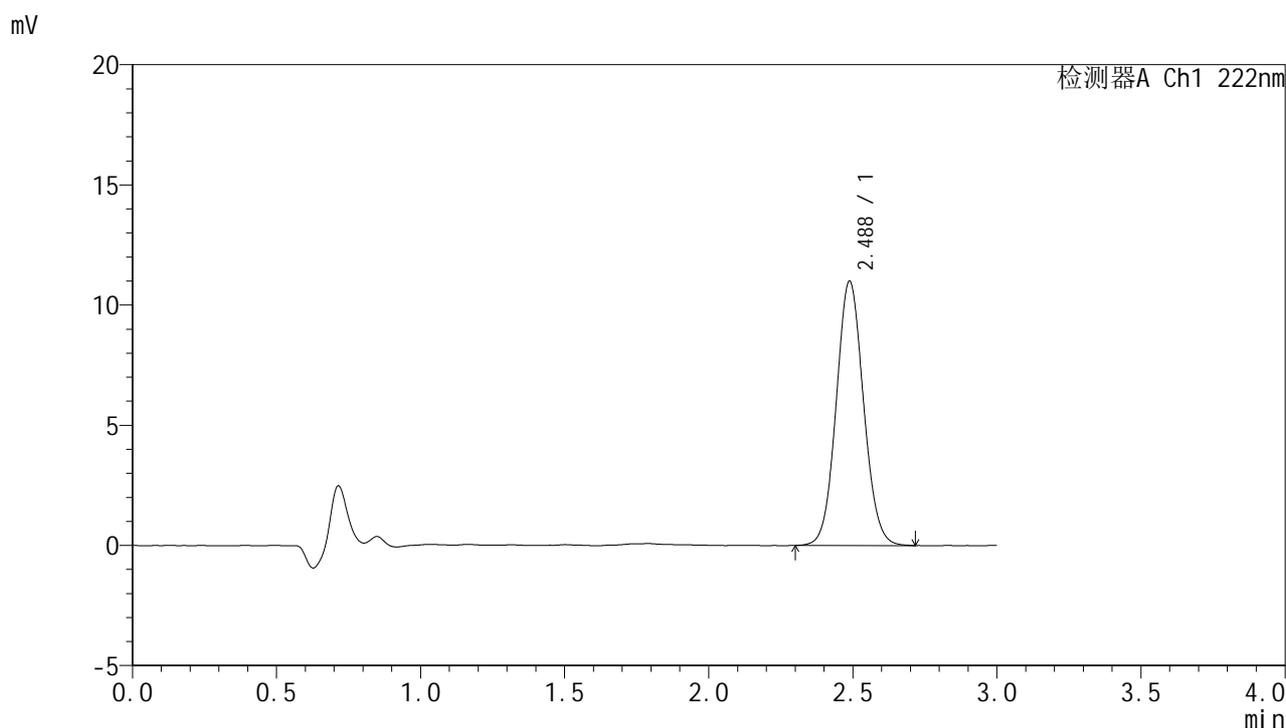
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71739	100.000	10927	3319	1.072	--
总计		71739	100.000	10927			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-54/25-946-2 - zzp-zj9y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:31:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:08                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72427	100.000	11003	3312	1.070	--
总计		72427	100.000	11003			

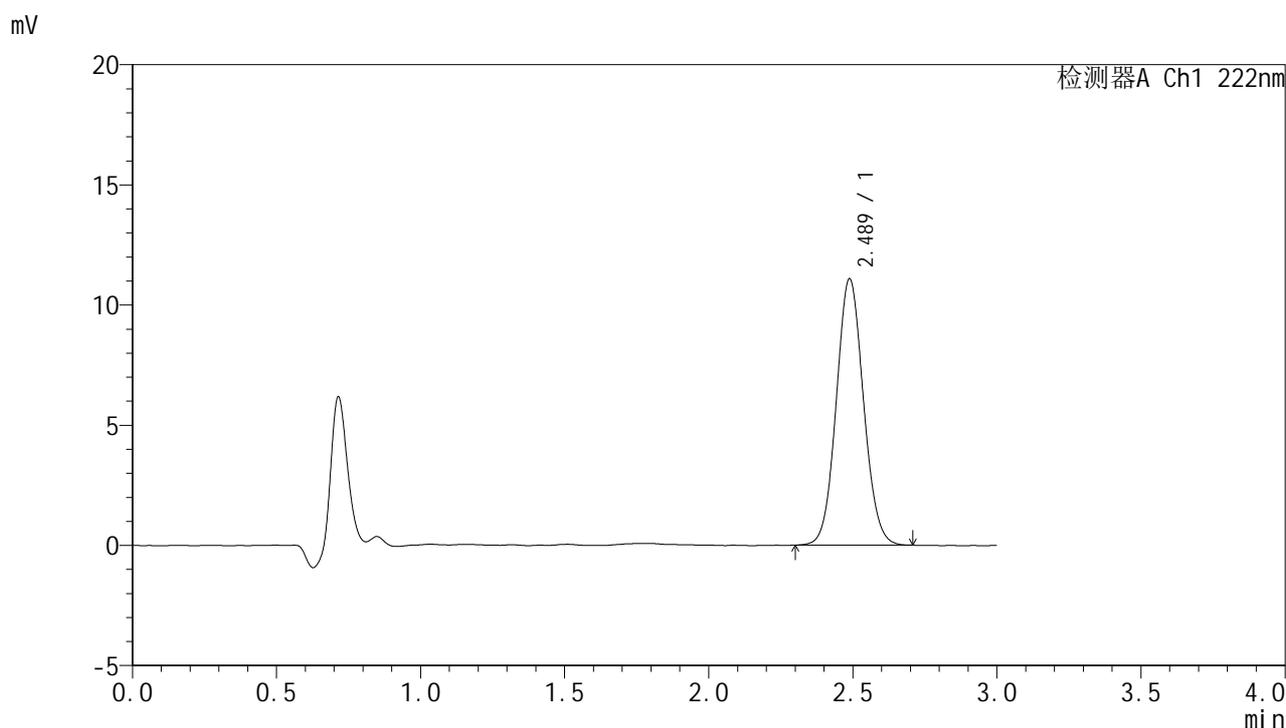
图10 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025040921批)-水介质-桨法-极限转速-片4  
供试品溶液-1

# 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 - 0-54/25-947-2 - zzp-zj9y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:34:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:11                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	72704	100.000	11086	3334	1.070	--
总计		72704	100.000	11086			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025040921批)-水介质-桨法-极限转速-片5  
供试品溶液-1

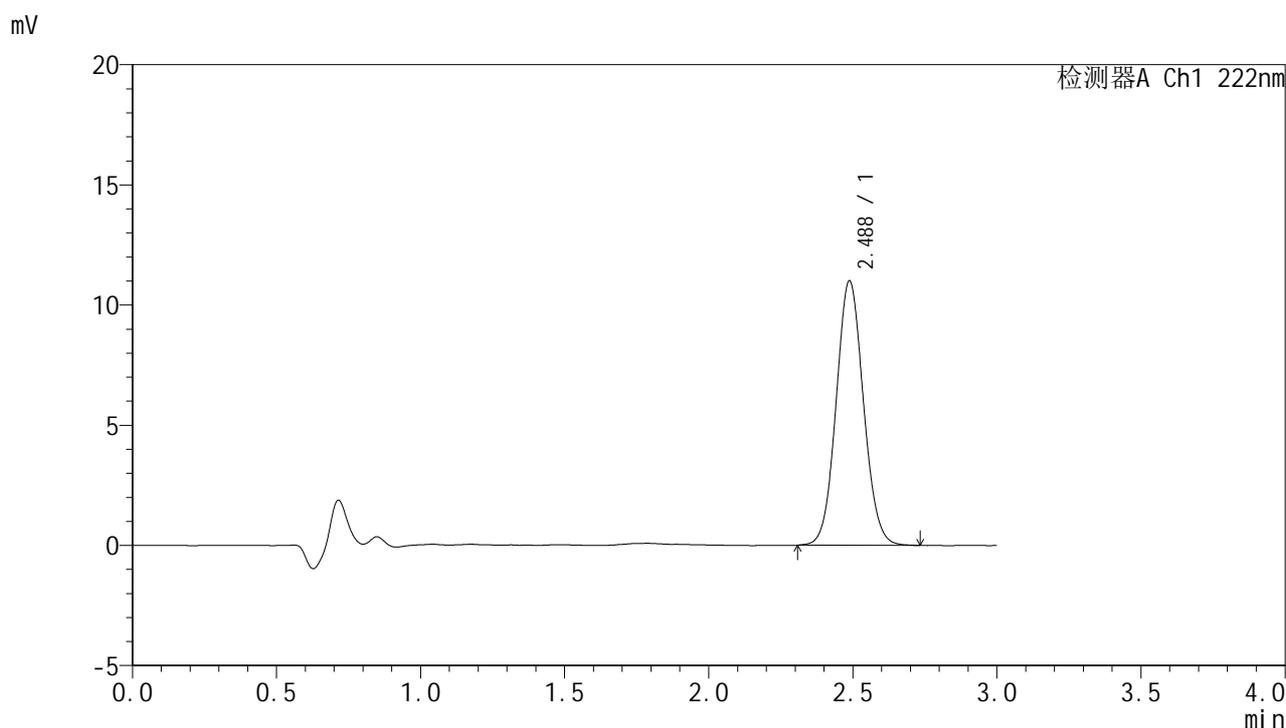


# HJE-4105

## <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 - 0-54/25-948-2 - zzp-zj9y-2025040921p-rcd-jxzs-shuijz-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:38:12      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72515	100.000	11009	3305	1.071	--
总计		72515	100.000	11009			

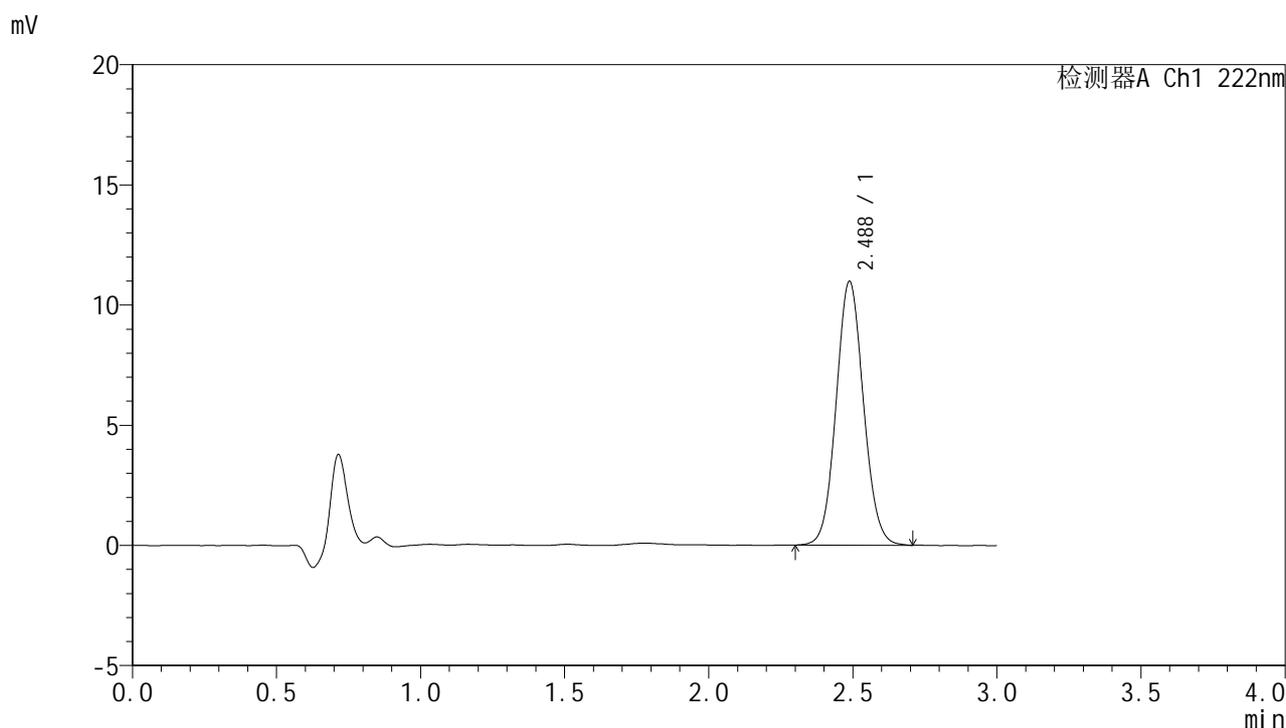
图12 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025040921批)-水介质-桨法-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 0-54/25-949-2 - zzp-zj9y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:41:33                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:17                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72294	100.000	10979	3311	1.072	--
总计		72294	100.000	10979			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-极限转速-片1  
供试品溶液-1

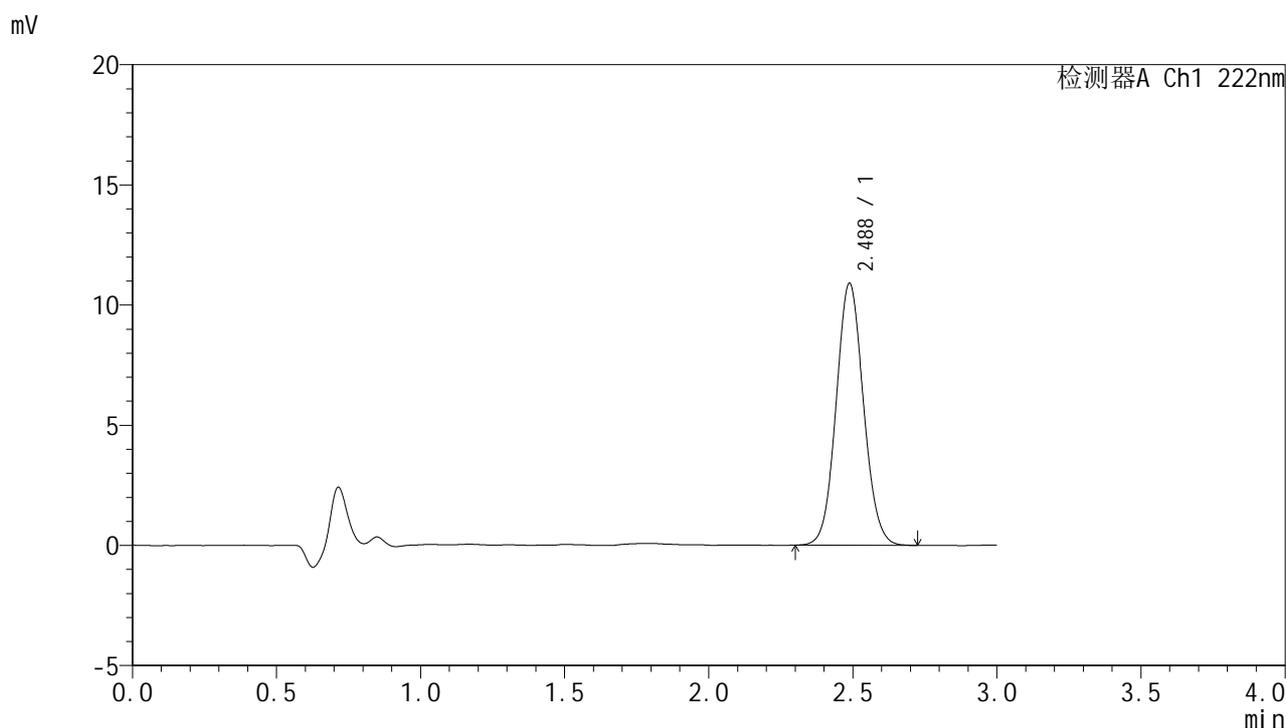


# HJE-4105

## <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 - 0-54/25-950-2 - zzp-zj9y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:44:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:19                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

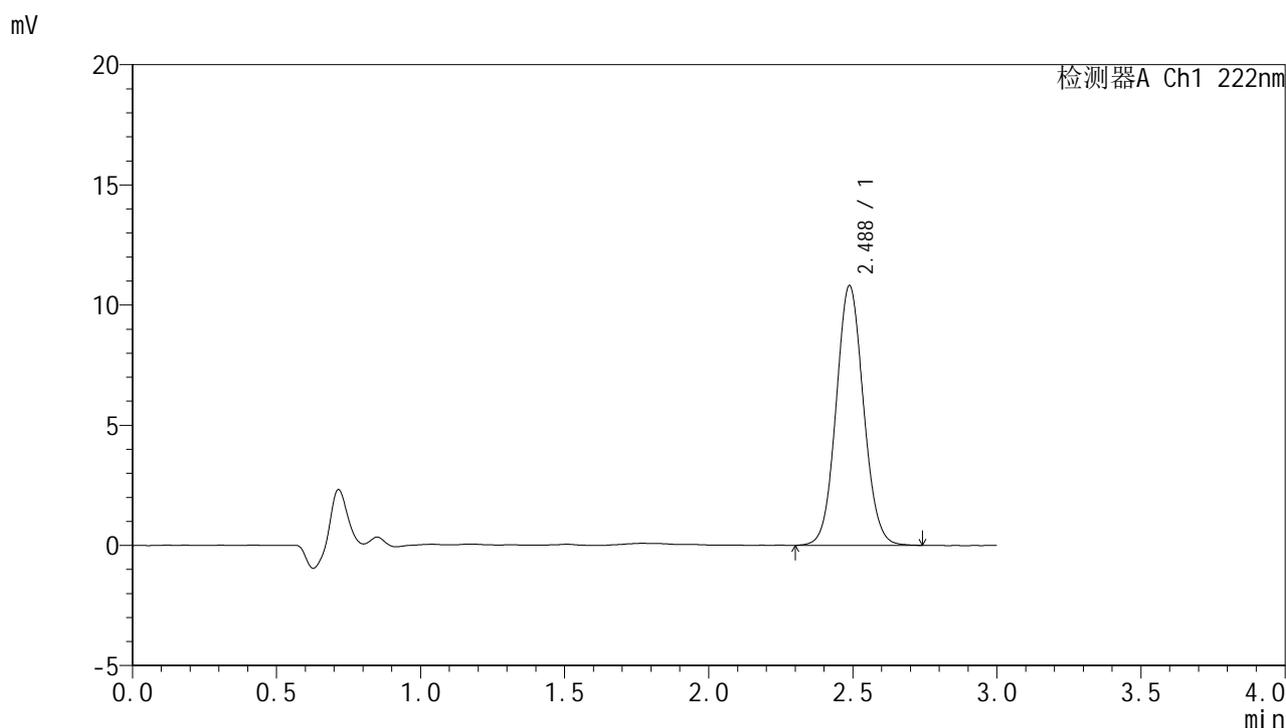
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71943	100.000	10907	3305	1.074	--
总计		71943	100.000	10907			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-54/25-951-2 - zzp-zj9y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:48:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71441	100.000	10815	3300	1.070	--
总计		71441	100.000	10815			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025041021批)-水介质-浆法-极限转速-片3  
供试品溶液-1

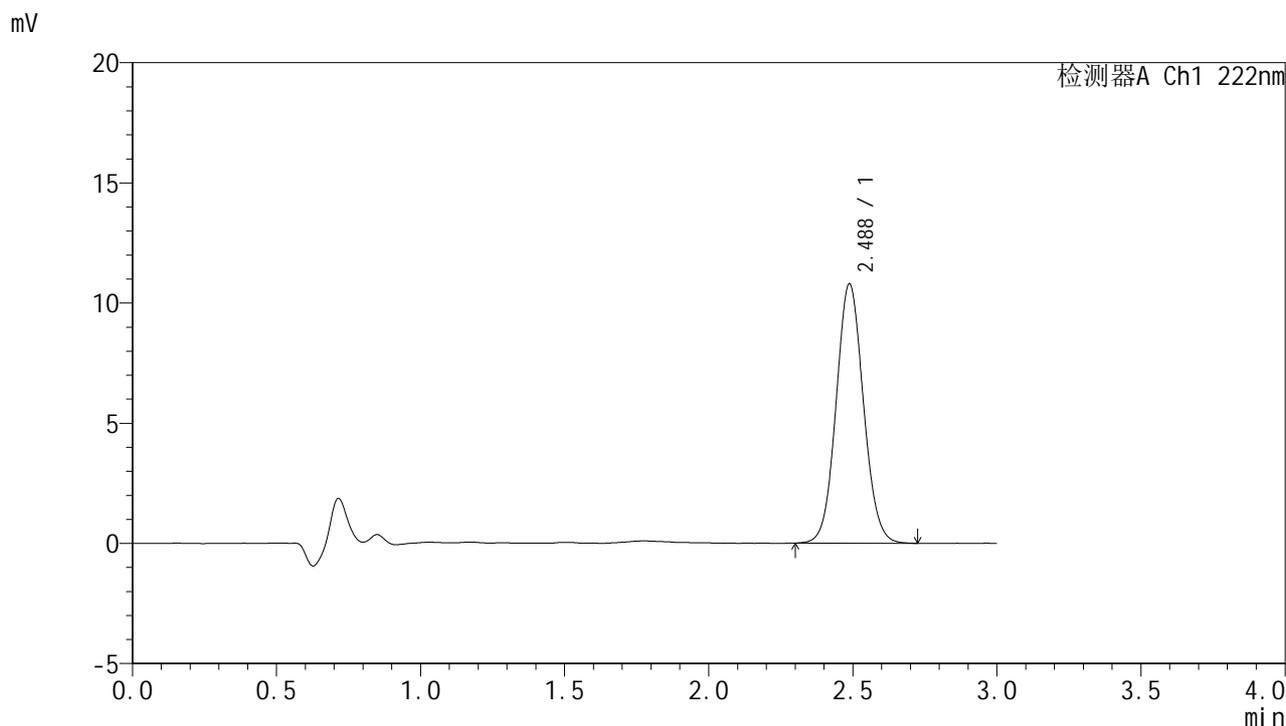


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-54/25-952-2 - zzp-zj9y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:51:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:25                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

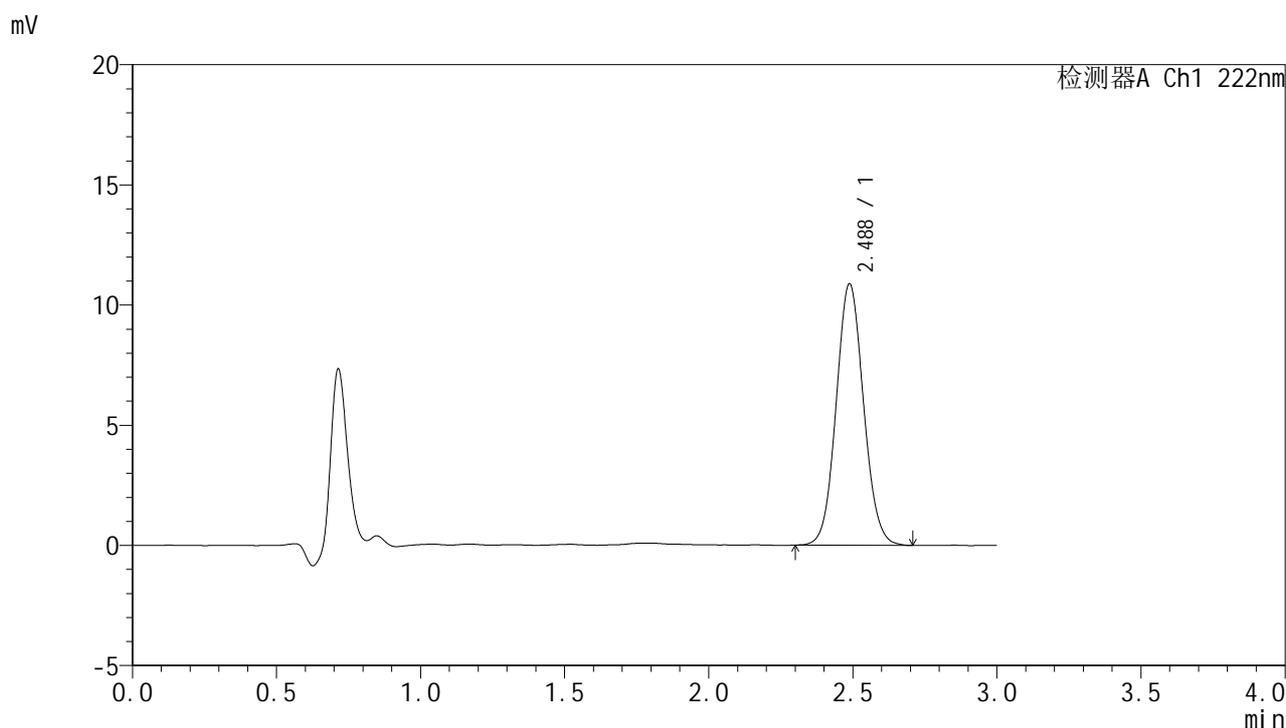
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71130	100.000	10796	3309	1.070	--
总计		71130	100.000	10796			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-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: RCHJE-4105 - 0-54/25-953-2 - zzp-zj9y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:54:58                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:28                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71781	100.000	10884	3296	1.072	--
总计		71781	100.000	10884			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-极限转速-片5  
供试品溶液-1



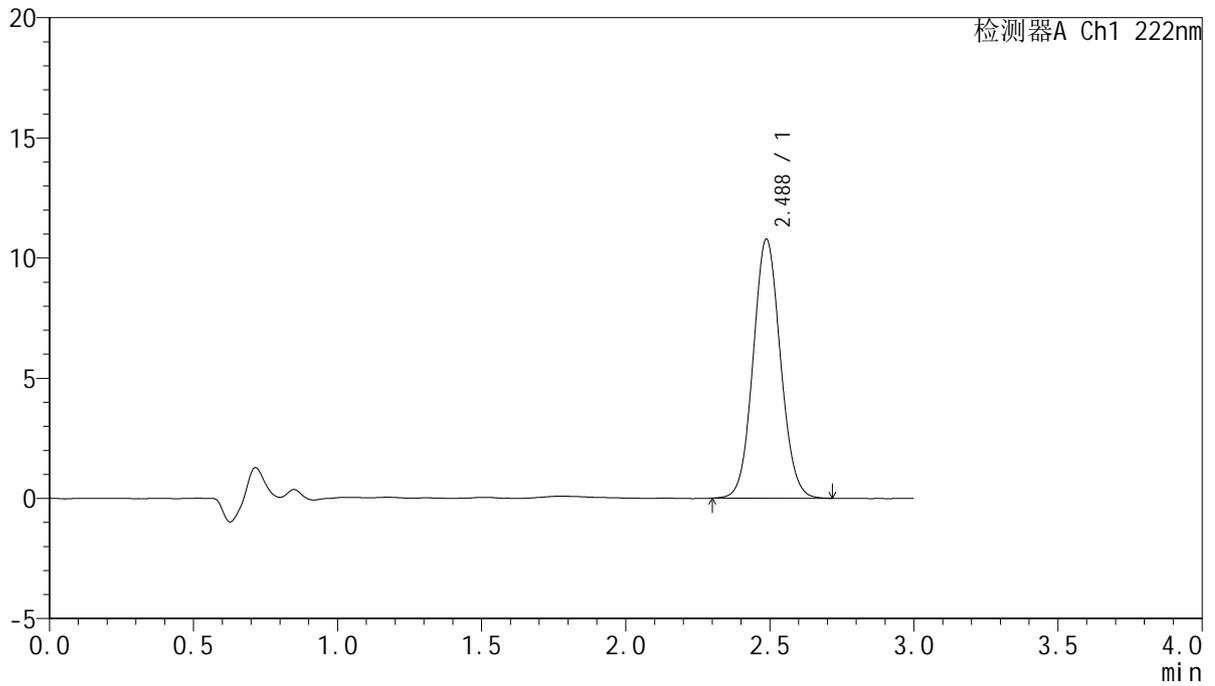
# HJE-4105

## <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 - 0-54/25-954-2 - zzp-zj9y-2025041021p-rcd-jxzs-shuijz-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:58:19                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:31                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

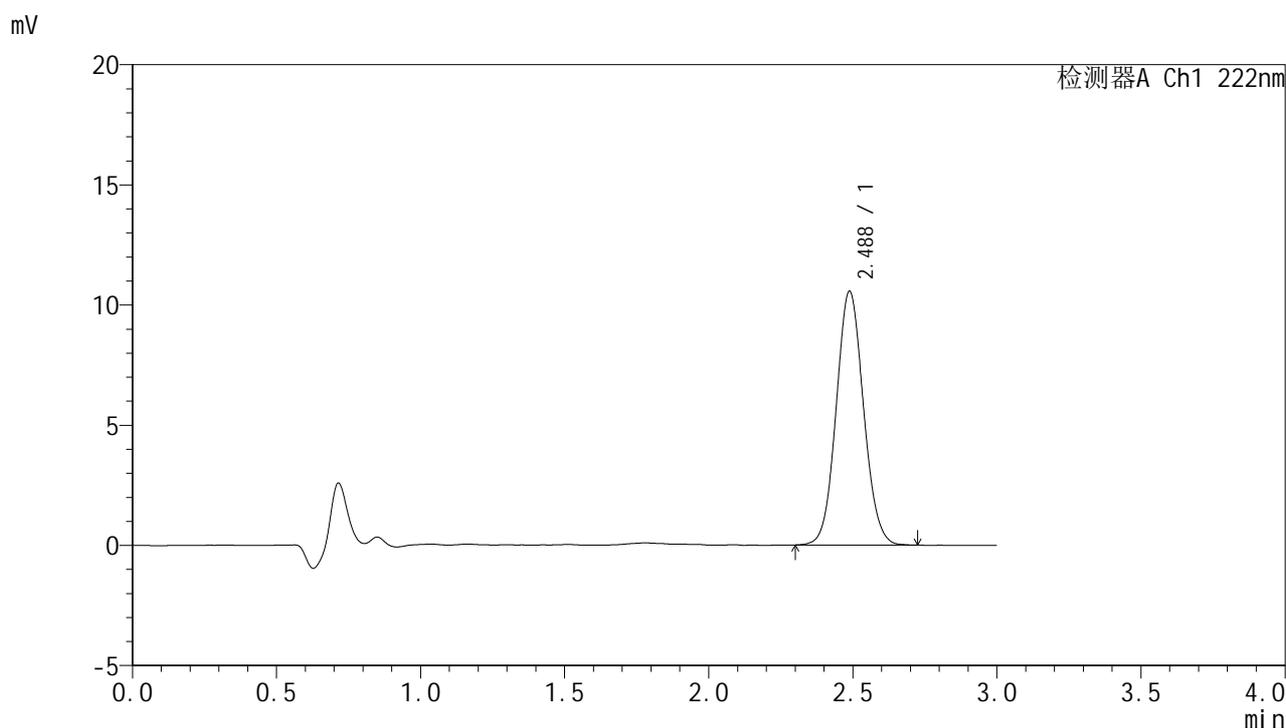
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71016	100.000	10784	3307	1.070	--
总计		71016	100.000	10784			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-54/25-955-2 - zzp-zj9y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:01:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:34                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69651	100.000	10569	3305	1.073	--
总计		69651	100.000	10569			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025041121批)-水介质-桨法-极限转速-片1  
供试品溶液-1

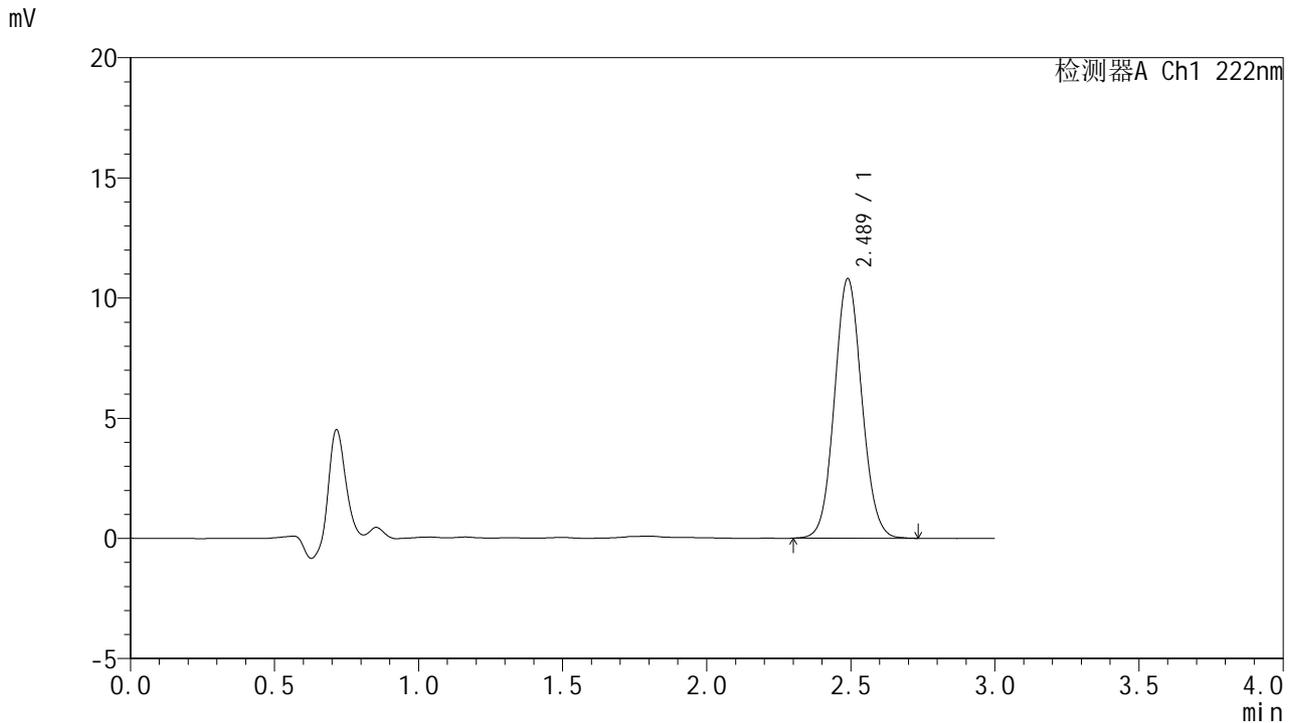


# HJE-4105

<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 - 0-54/25-956-2 - zzp-zj9y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:05:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:37                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	71393	100.000	10806	3290	1.073	--
总计		71393	100.000	10806			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

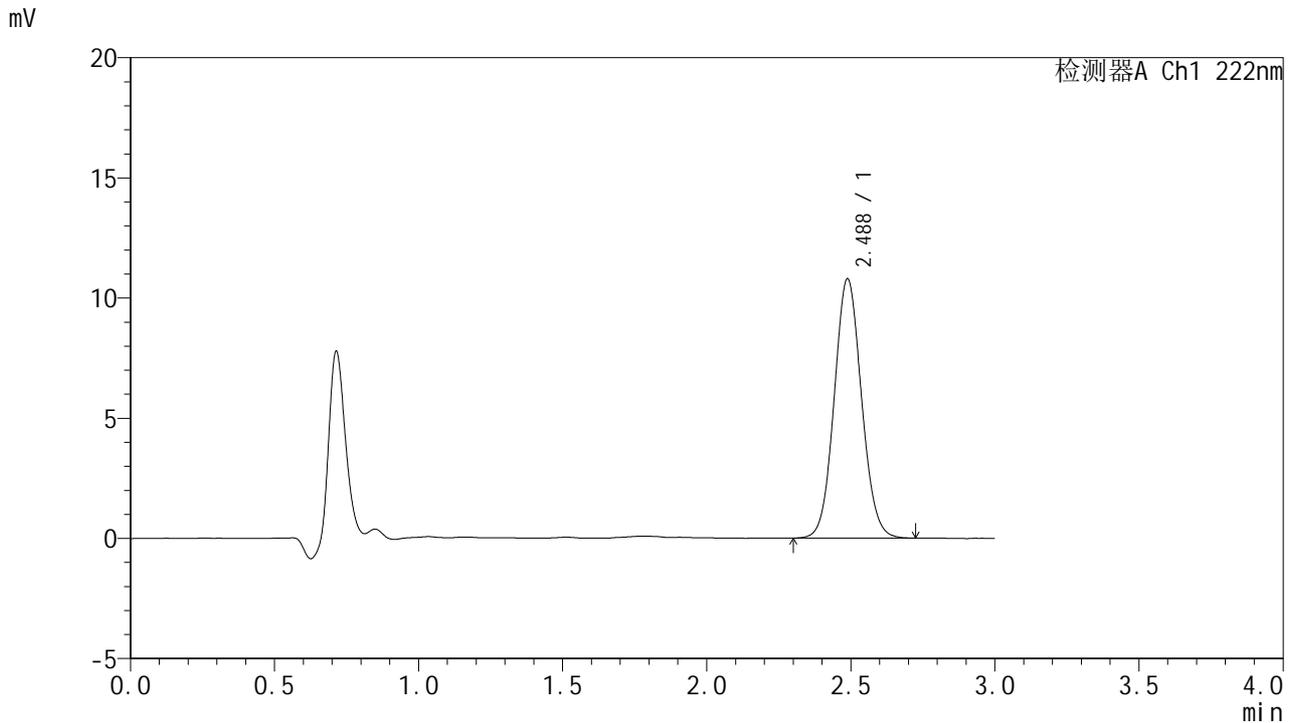


# HJE-4105

<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 - 0-54/25-957-2 - zzp-zj9y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:08:23                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:39                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

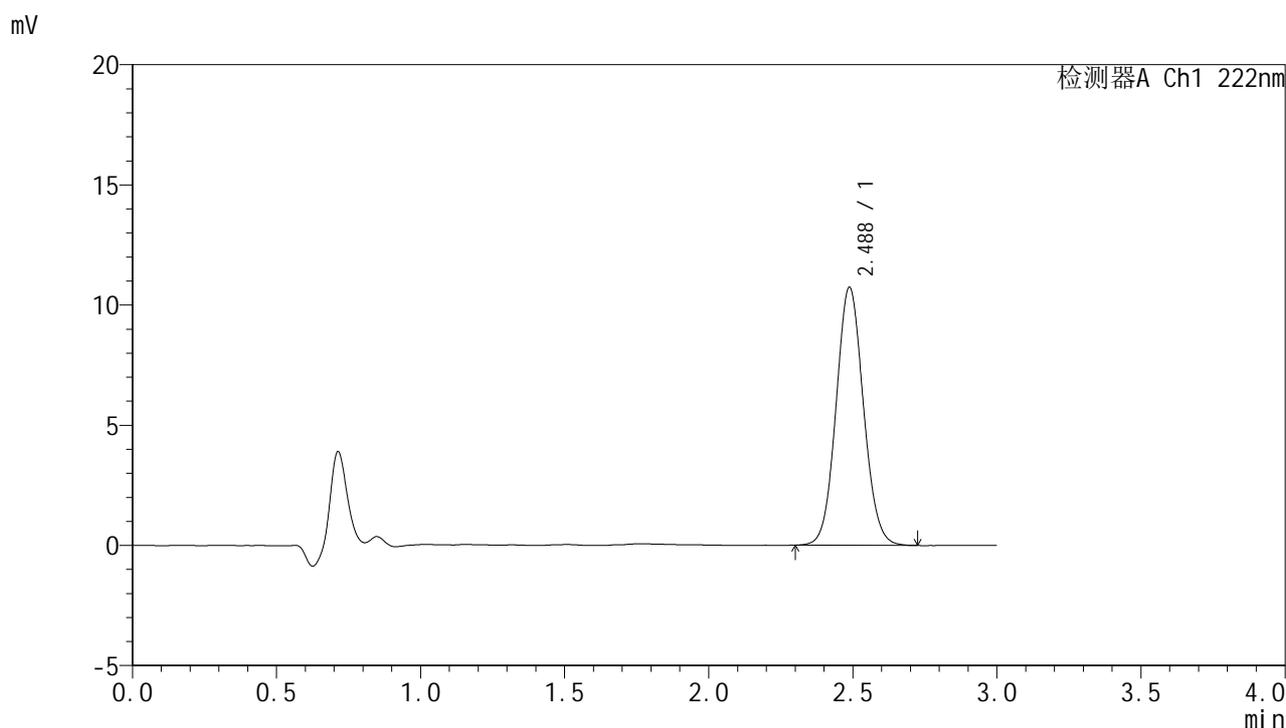
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71088	100.000	10795	3307	1.073	--
总计		71088	100.000	10795			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-54/25-958-2 - zzp-zj9y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:11:44                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70869	100.000	10740	3300	1.073	--
总计		70869	100.000	10740			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
自制品(2025041121批)-水介质-桨法-极限转速-片4  
供试品溶液-1

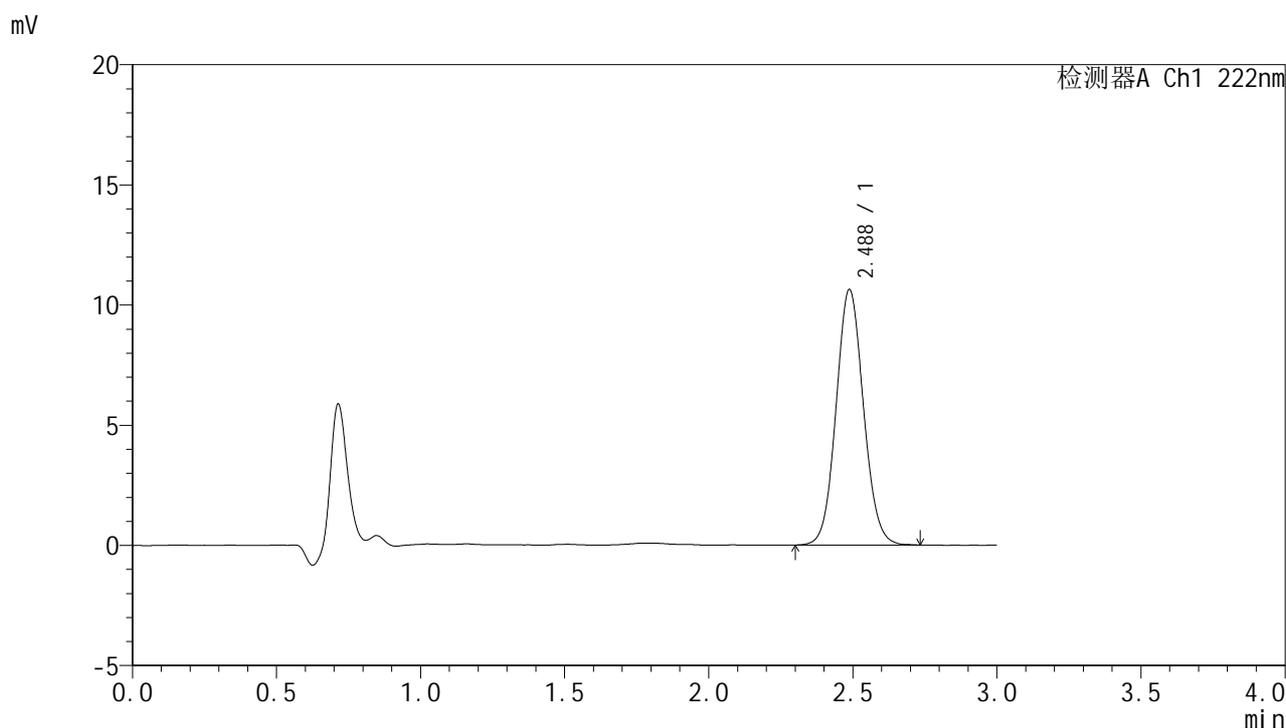


# HJE-4105

## <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 - 0-54/25-959-2 - zzp-zj9y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:15:05                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:45                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70221	100.000	10637	3303	1.075	--
总计		70221	100.000	10637			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

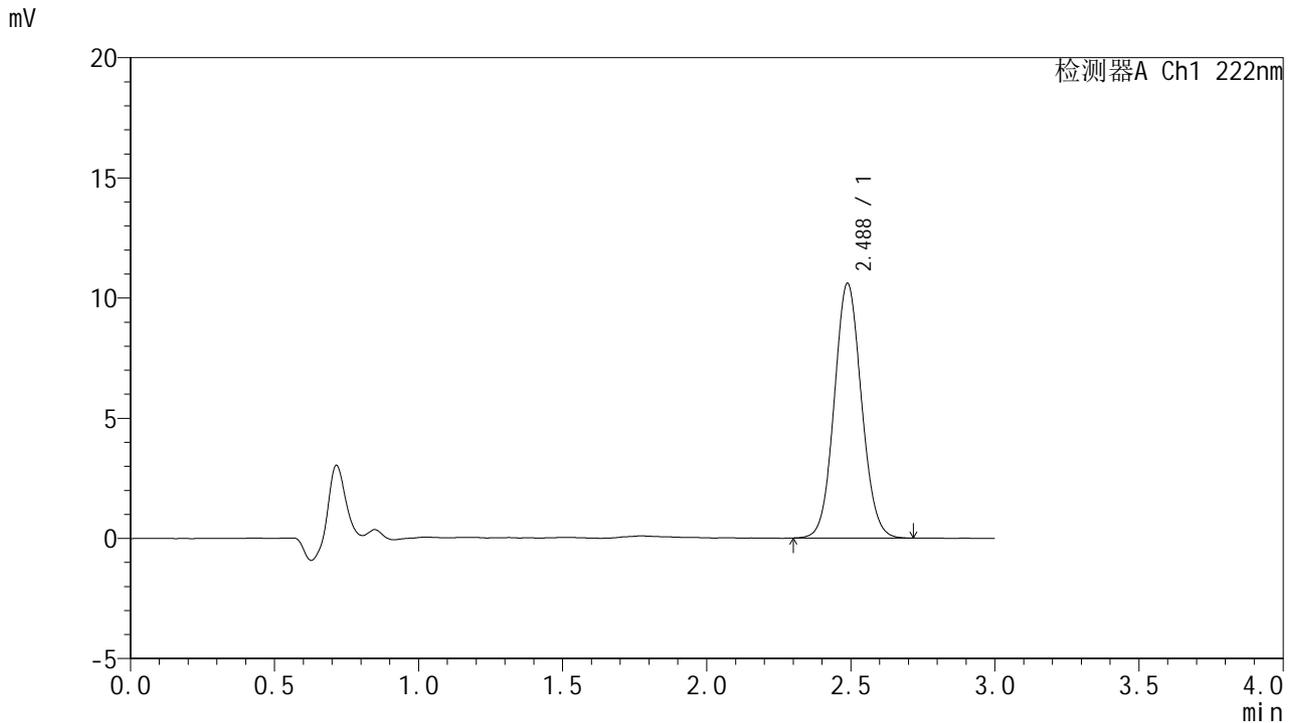


# HJE-4105

<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 - 0-54/25-960-2 - zzp-zj9y-2025041121p-rcd-jxzs-shuijz-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:18:26                              实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:48                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69665	100.000	10606	3318	1.072	--
总计		69665	100.000	10606			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品(2025041121批)-水介质-桨法-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

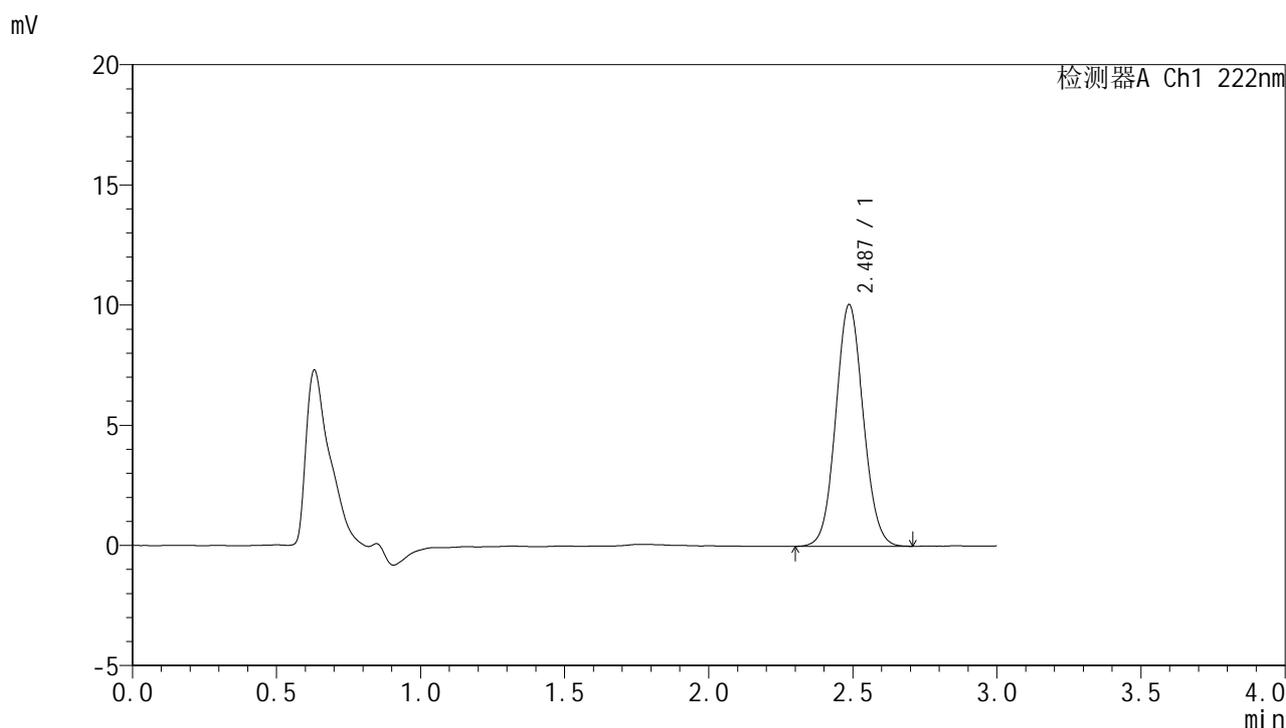


# HJE-4105

## <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 - 0-54/25-961-2 - zzp-zj9y-rcd-jxzs-shuijz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:21:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:51      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66675	100.000	10056	3256	1.070	--
总计		66675	100.000	10056			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-极限转速  
 对照品溶液-2-1

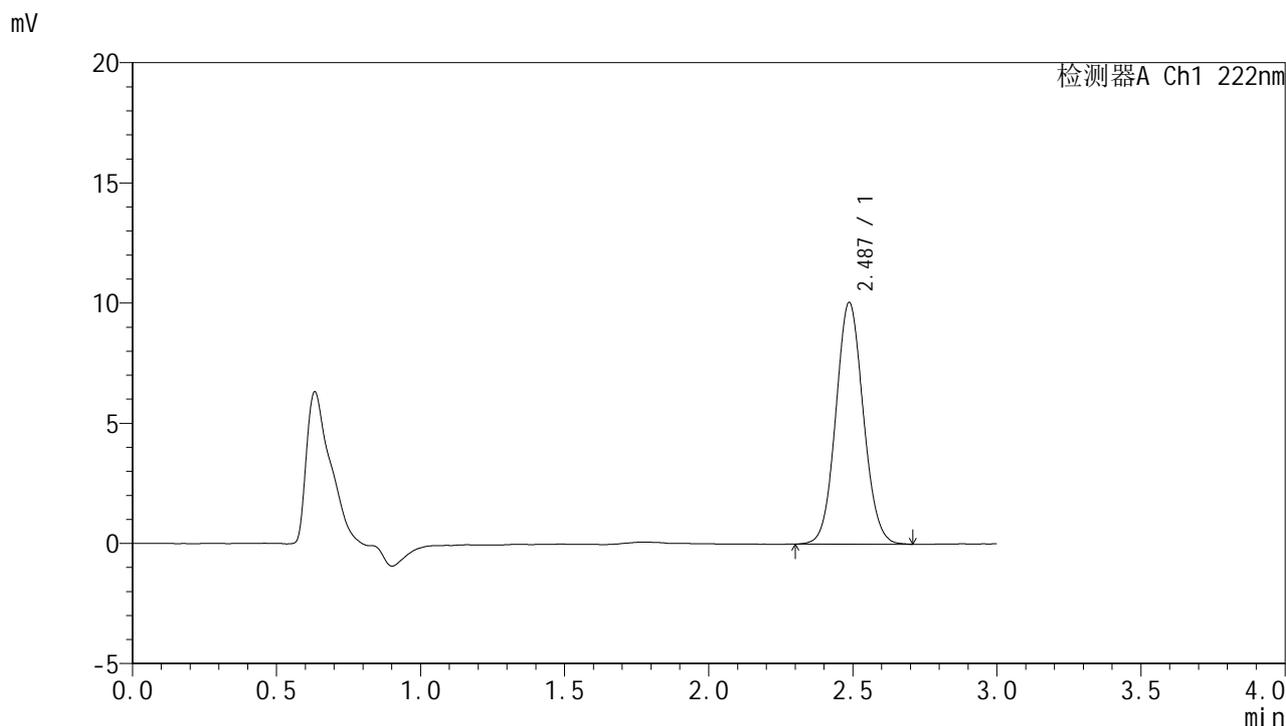


# HJE-4105

## <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 - 0-54/25-962-2 - zzp-zj9y-rcd-jxzs-shuijz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/06 06:25:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:17:54      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66723	100.000	10058	3253	1.072	--
总计		66723	100.000	10058			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件9月HPLC图谱  
 自制品-水介质-桨法-极限转速  
 对照品溶液-2-2