



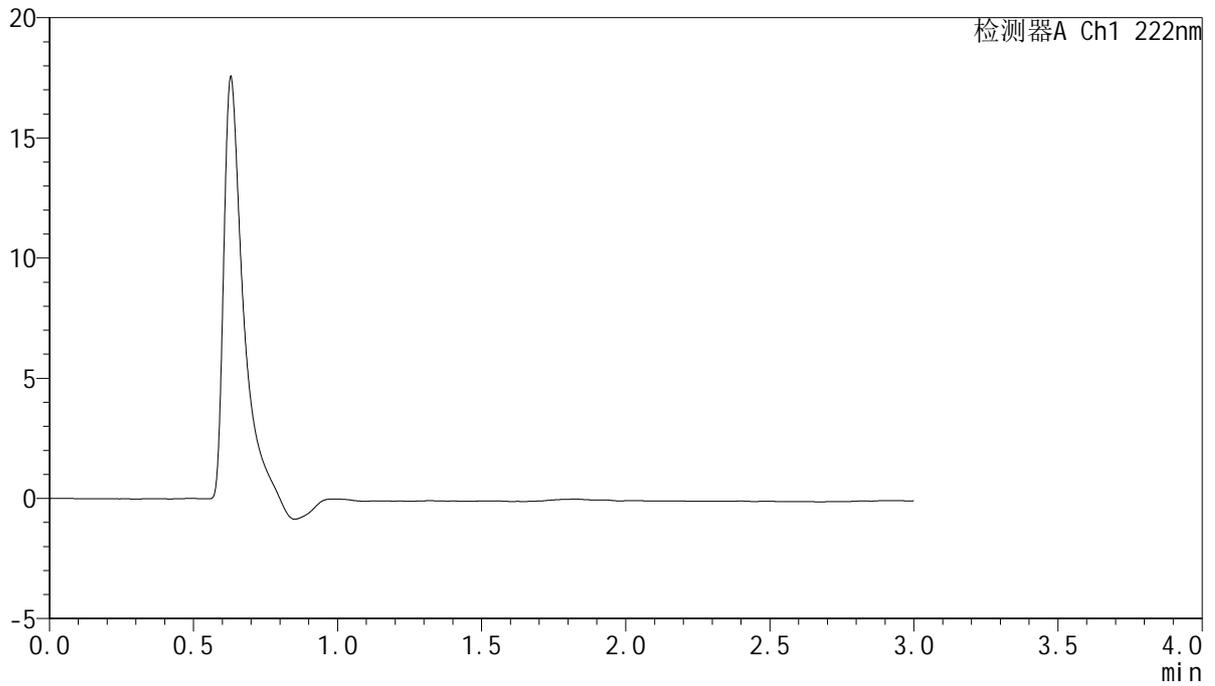
# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱: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 - 29-13/29-709-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 13:56:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 溶剂

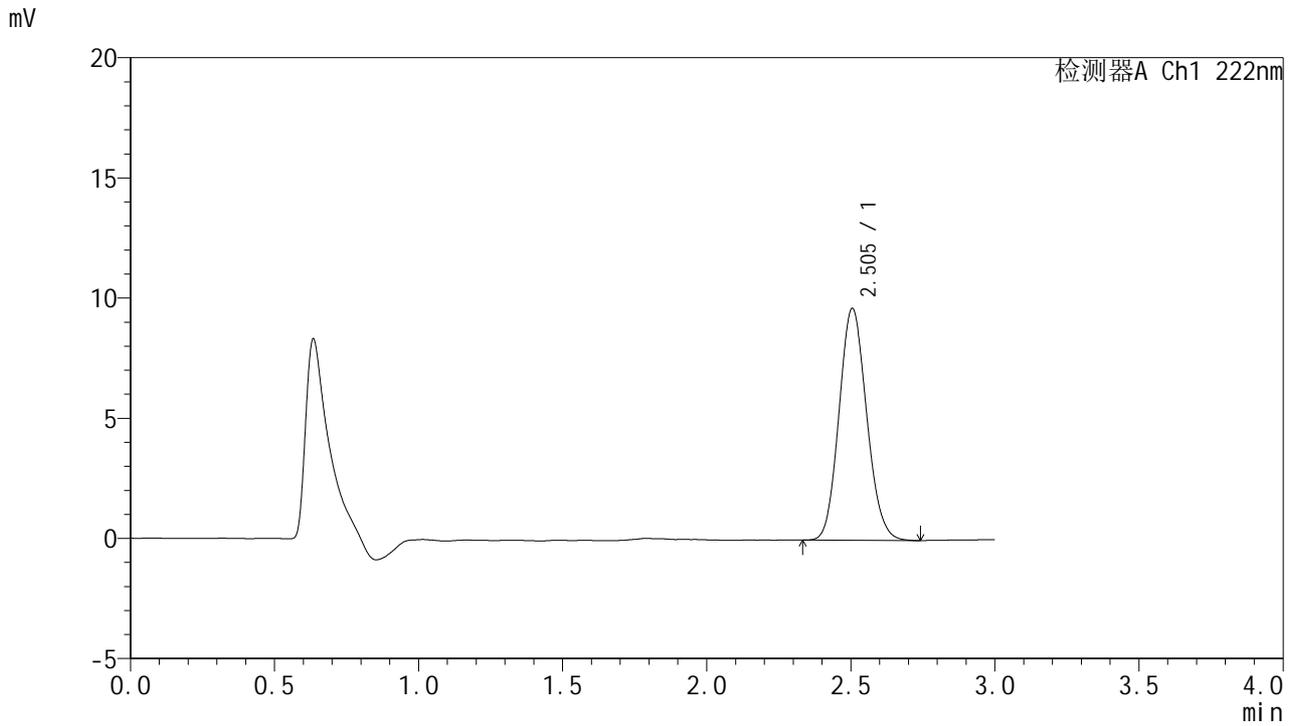


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-710-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:00:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.505	64384	100.000	9655	3235	1.114	--
总计		64384	100.000	9655			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-1

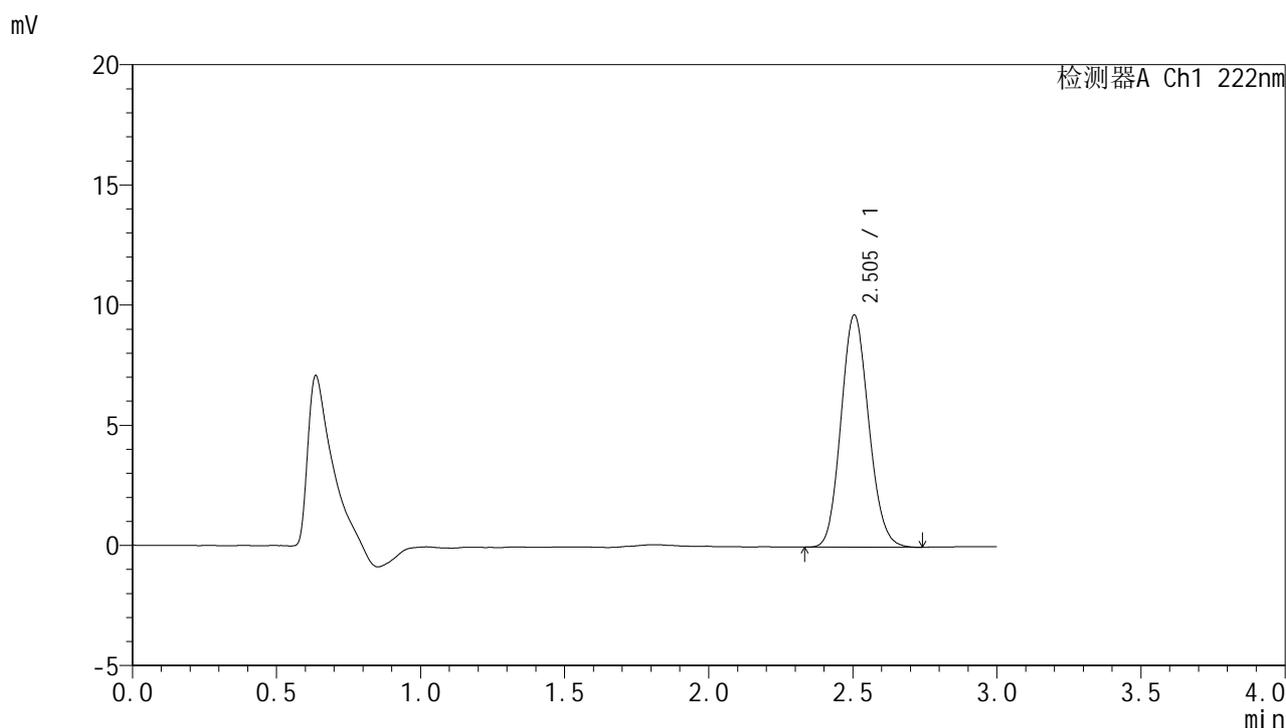


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-711-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:03:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.505	64574	100.000	9665	3227	1.117	--
总计		64574	100.000	9665			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-2

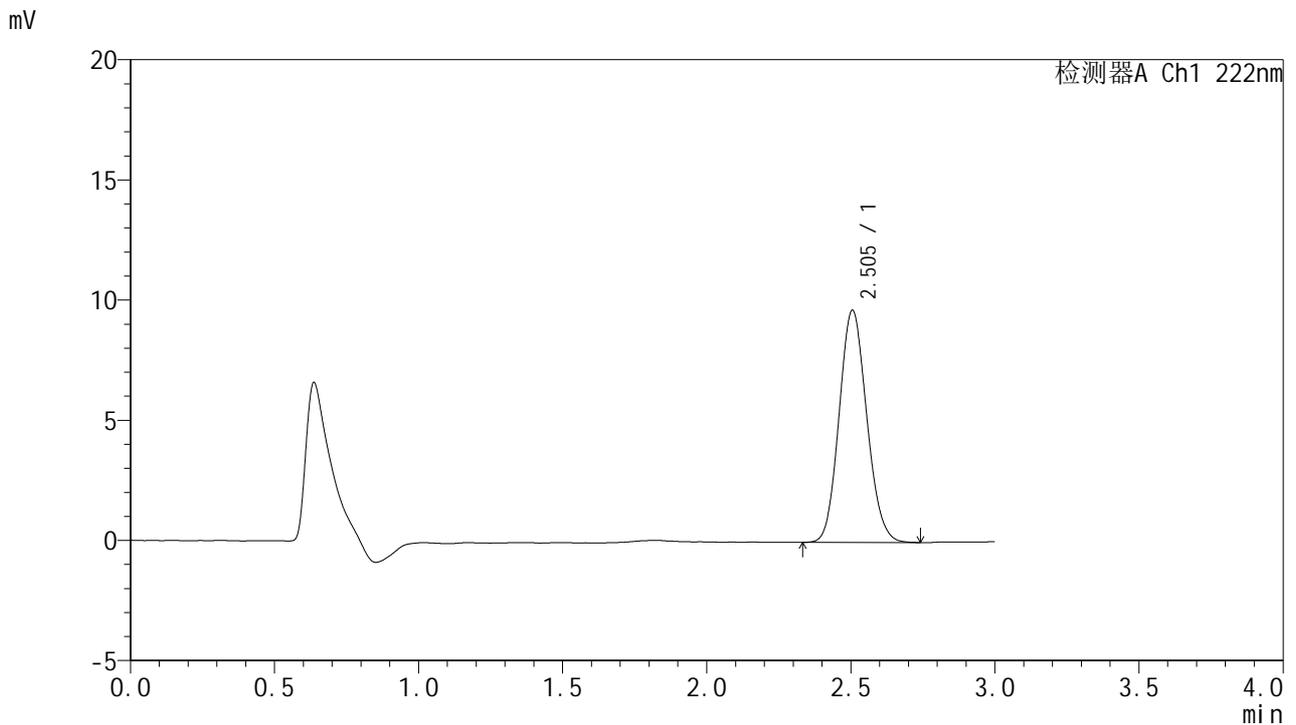


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 29-13/29-712-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:06:49                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:27                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.505	64440	100.000	9664	3243	1.113	--
总计		64440	100.000	9664			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-3

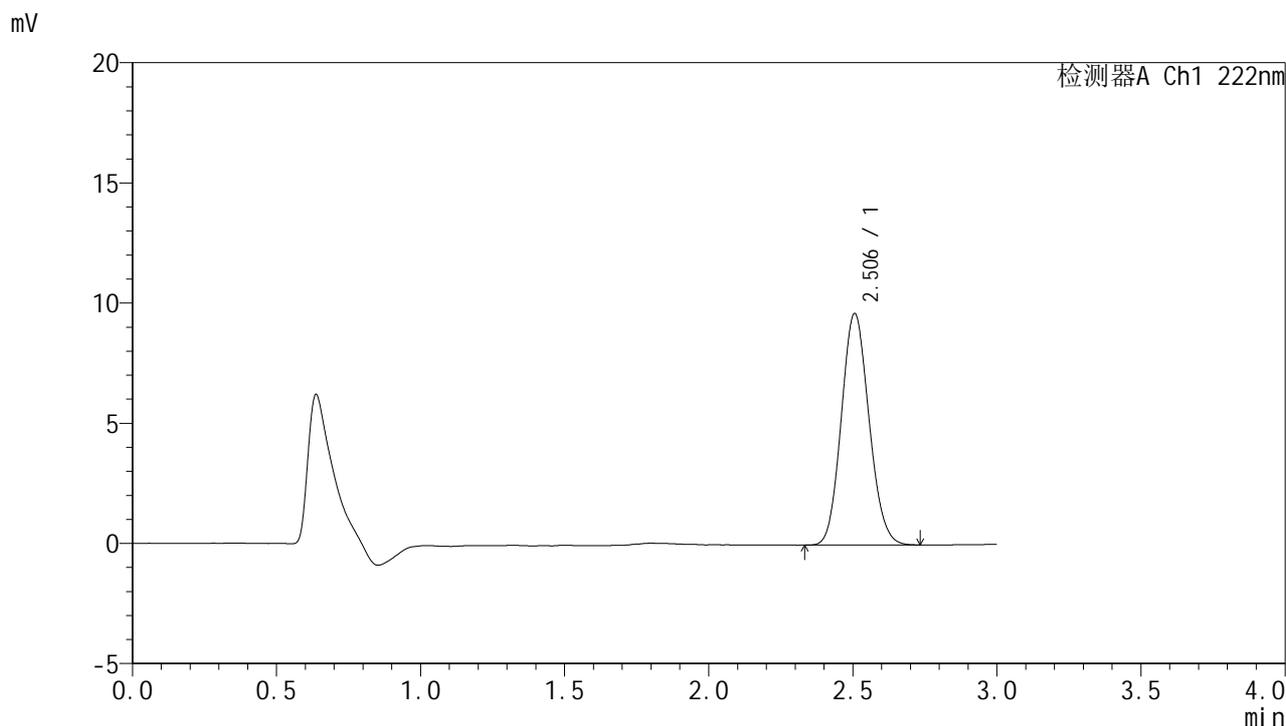


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-713-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:10:13                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:30                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.506	64414	100.000	9636	3223	1.110	--
总计		64414	100.000	9636			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-4

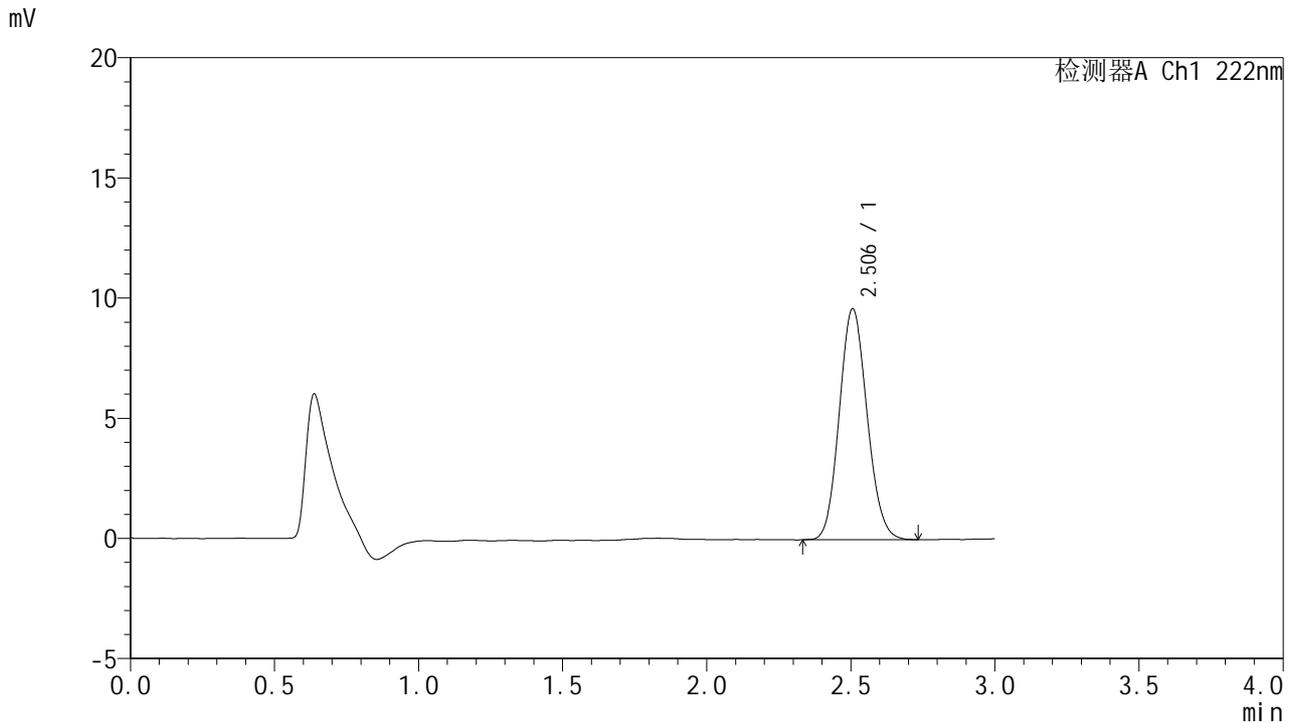


# HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 29-13/29-714-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:13:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:33                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.506	64529	100.000	9612	3208	1.110	--
总计		64529	100.000	9612			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 对照品溶液-1-5

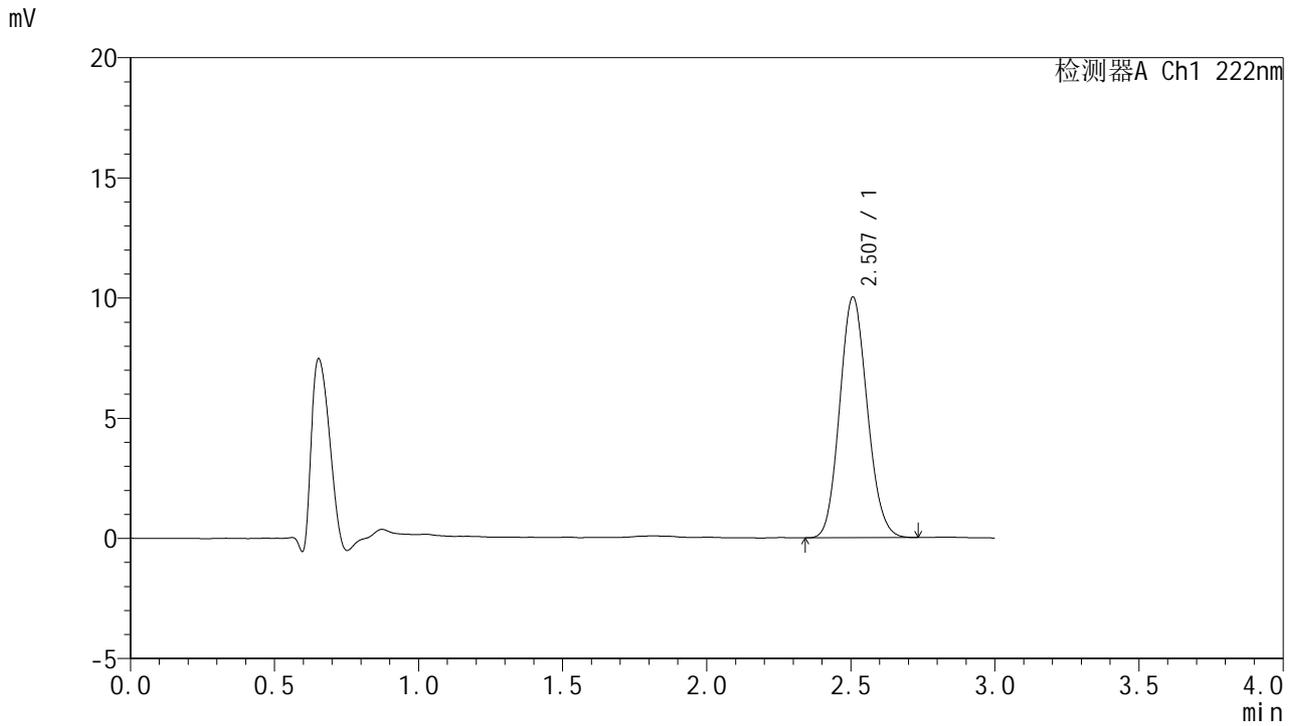


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-715-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:16:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:36                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	66643	100.000	10007	3260	1.111	--
总计		66643	100.000	10007			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-5min-片1  
 供试品溶液-1

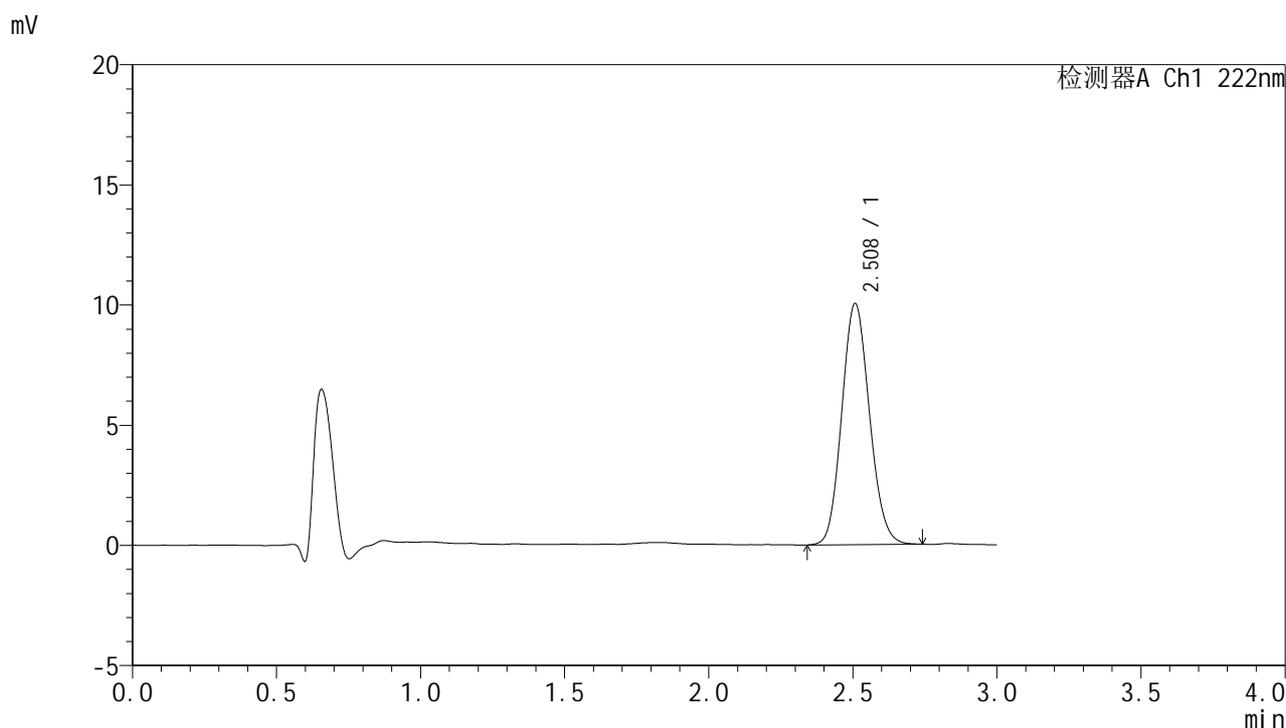


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-716-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:20:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:39                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

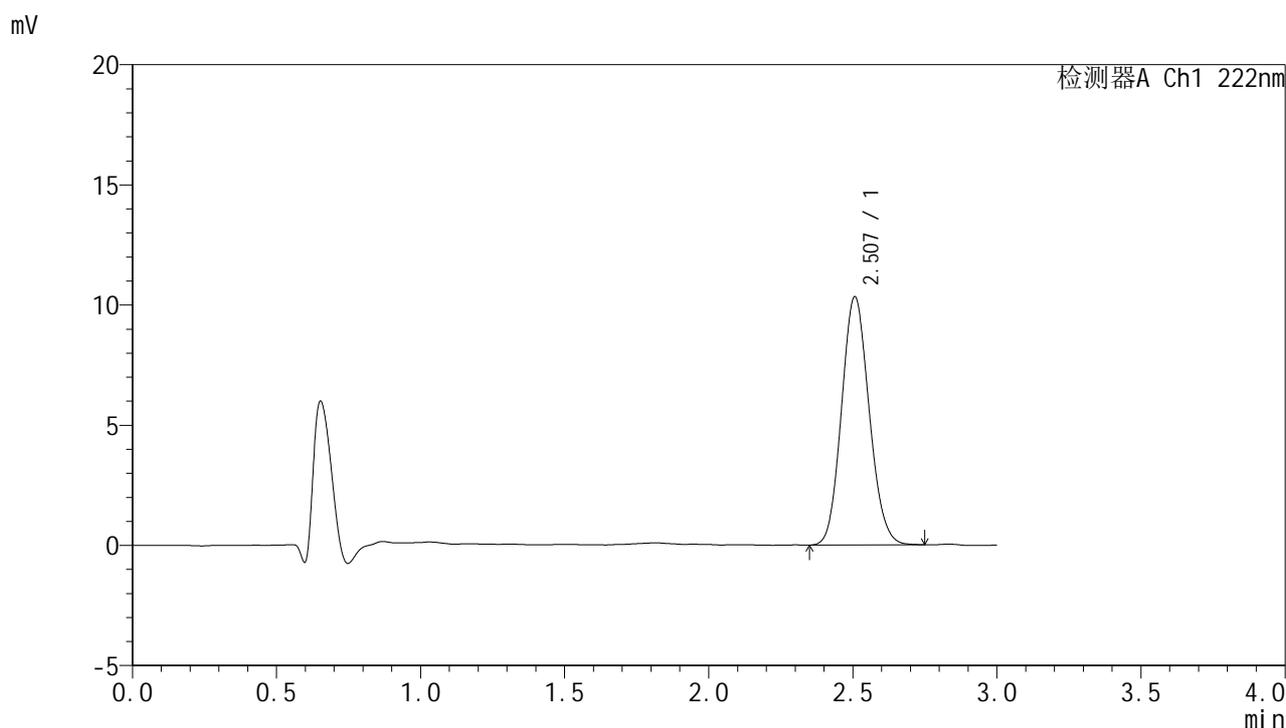
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	67069	100.000	10024	3241	1.113	--
总计		67069	100.000	10024			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-717-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:23:41                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:42                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	68815	100.000	10325	3246	1.112	--
总计		68815	100.000	10325			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH1.0介质-5min-片3  
供试品溶液-1

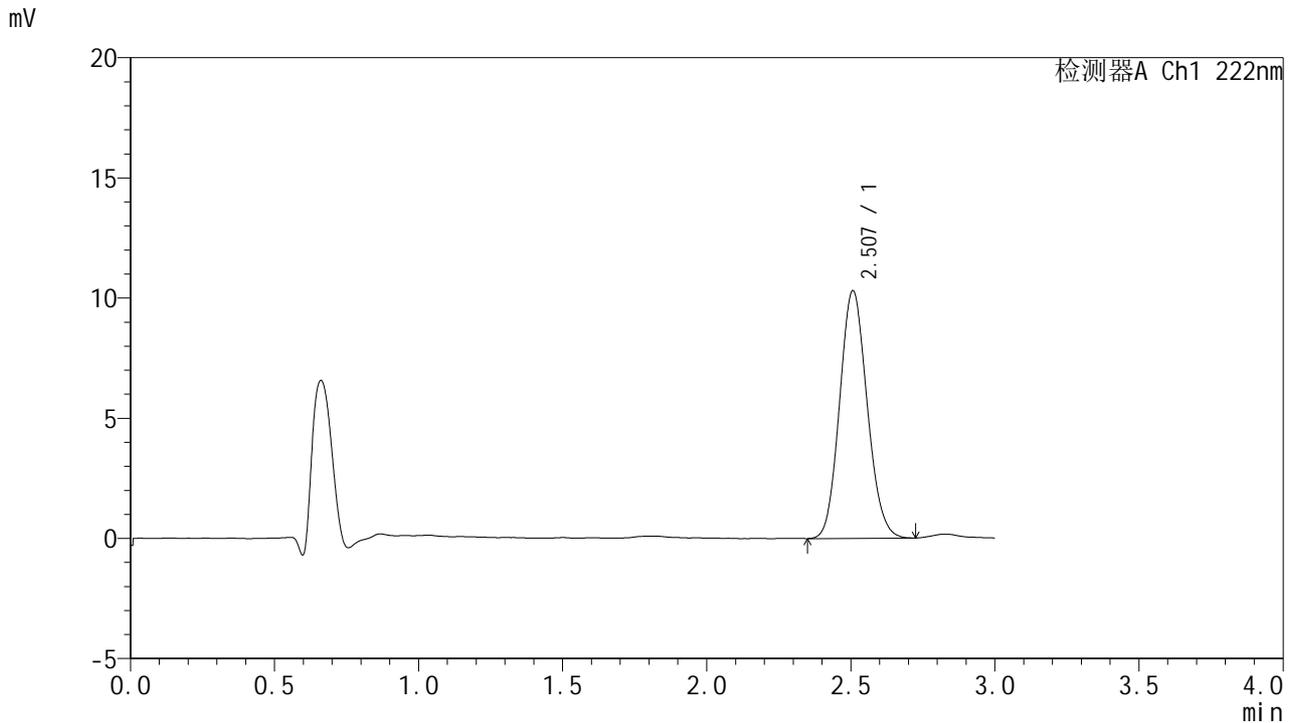


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-718-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:27:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:44                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	68503	100.000	10299	3269	1.110	--
总计		68503	100.000	10299			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-5min-片4  
 供试品溶液-1

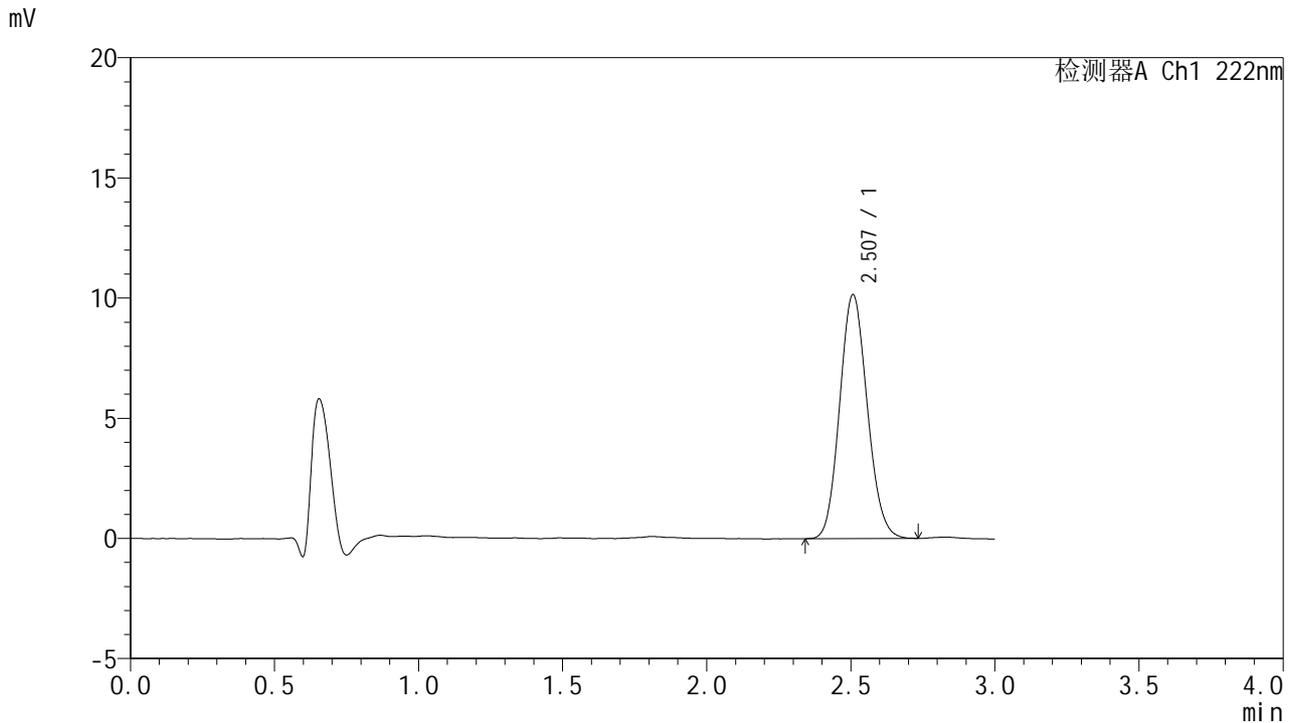


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-719-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:30:25                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:47                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

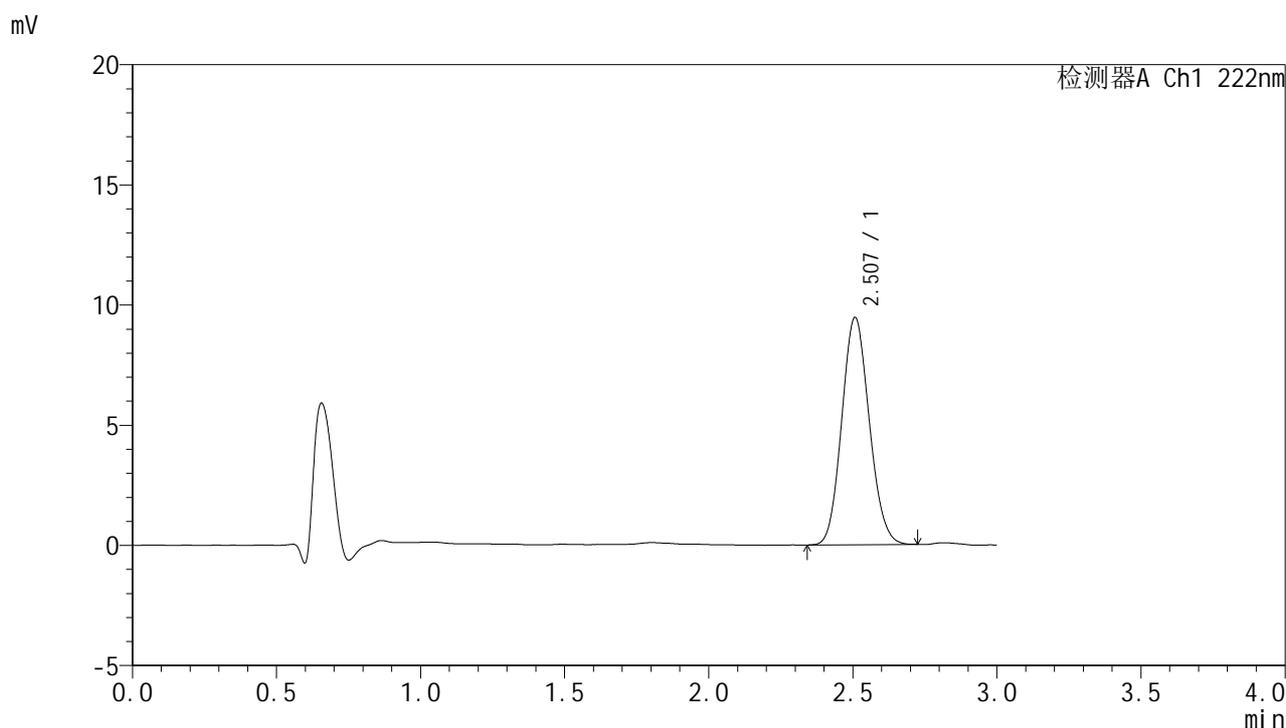
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	67609	100.000	10141	3249	1.110	--
总计		67609	100.000	10141			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-5min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-720-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:33:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:50                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	62766	100.000	9448	3267	1.106	--
总计		62766	100.000	9448			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH1.0介质-5min-片6  
供试品溶液-1

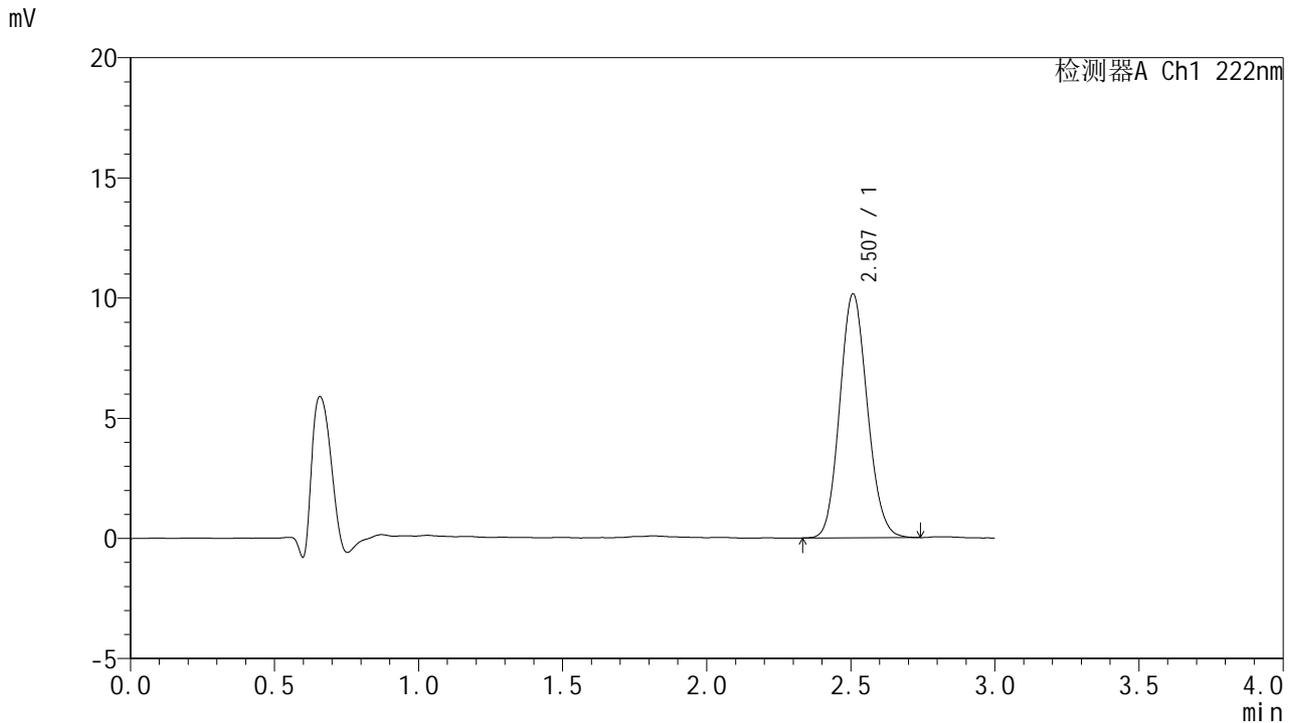


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-721-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:37:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:53                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	67533	100.000	10138	3273	1.112	--
总计		67533	100.000	10138			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

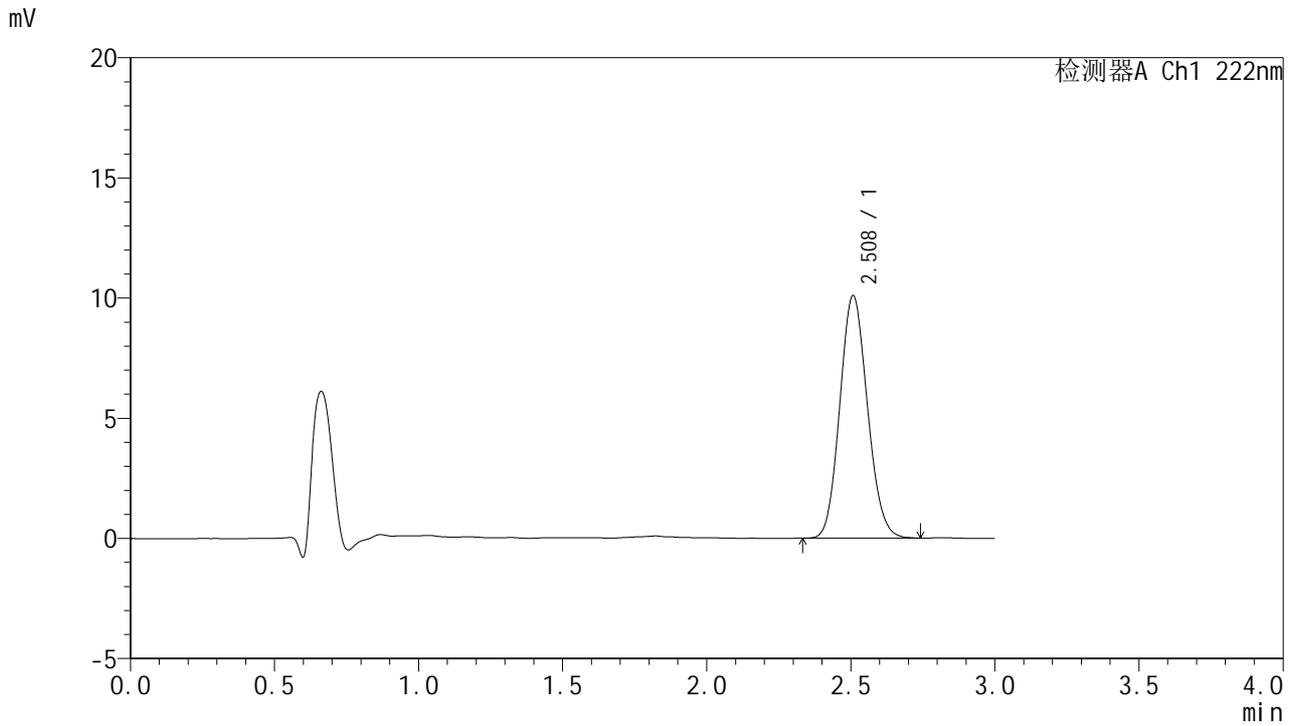


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-722-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:40:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:55                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	67276	100.000	10076	3247	1.112	--
总计		67276	100.000	10076			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

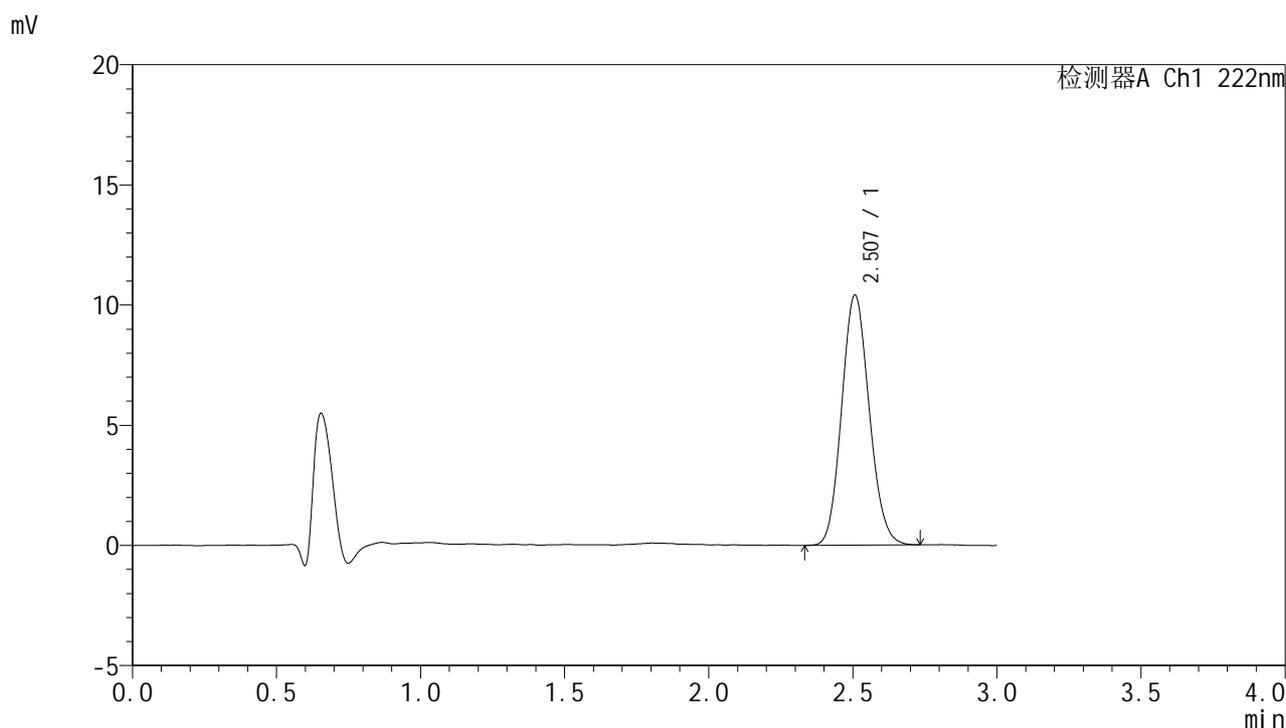


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-723-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:43:53                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:39:58                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	69274	100.000	10399	3258	1.112	--
总计		69274	100.000	10399			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

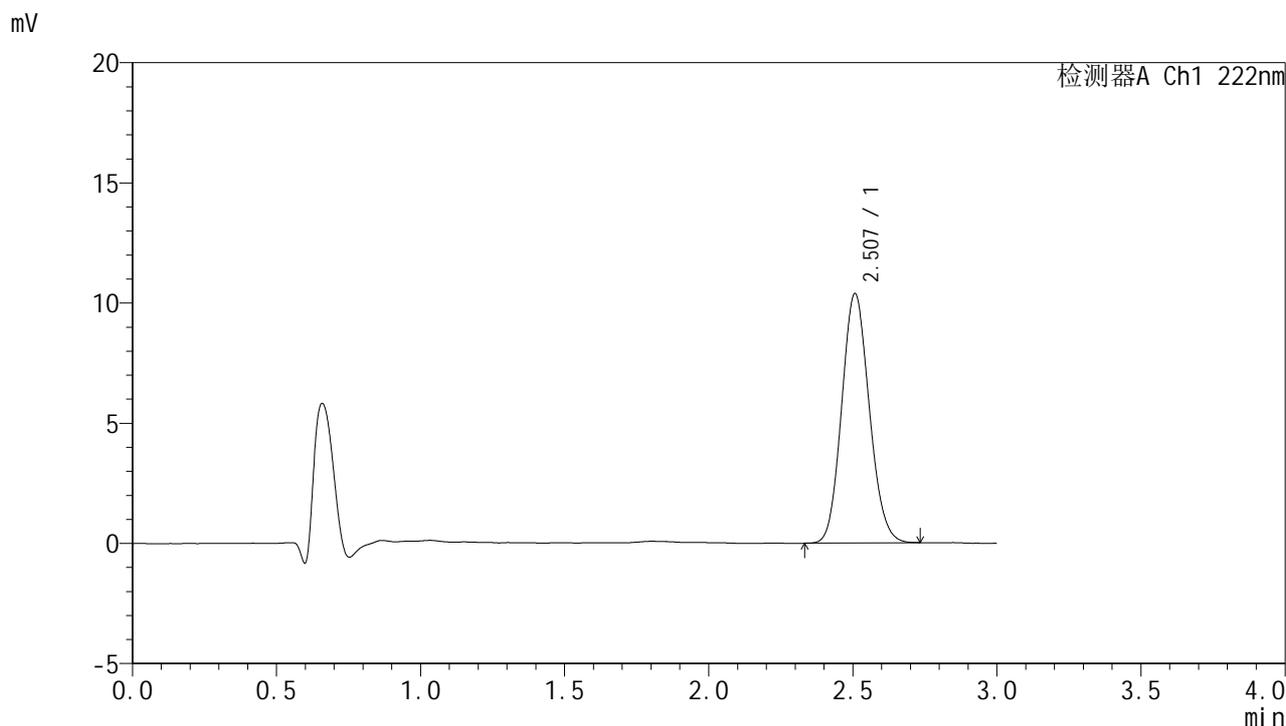


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-724-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:47:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	69108	100.000	10367	3254	1.112	--
总计		69108	100.000	10367			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

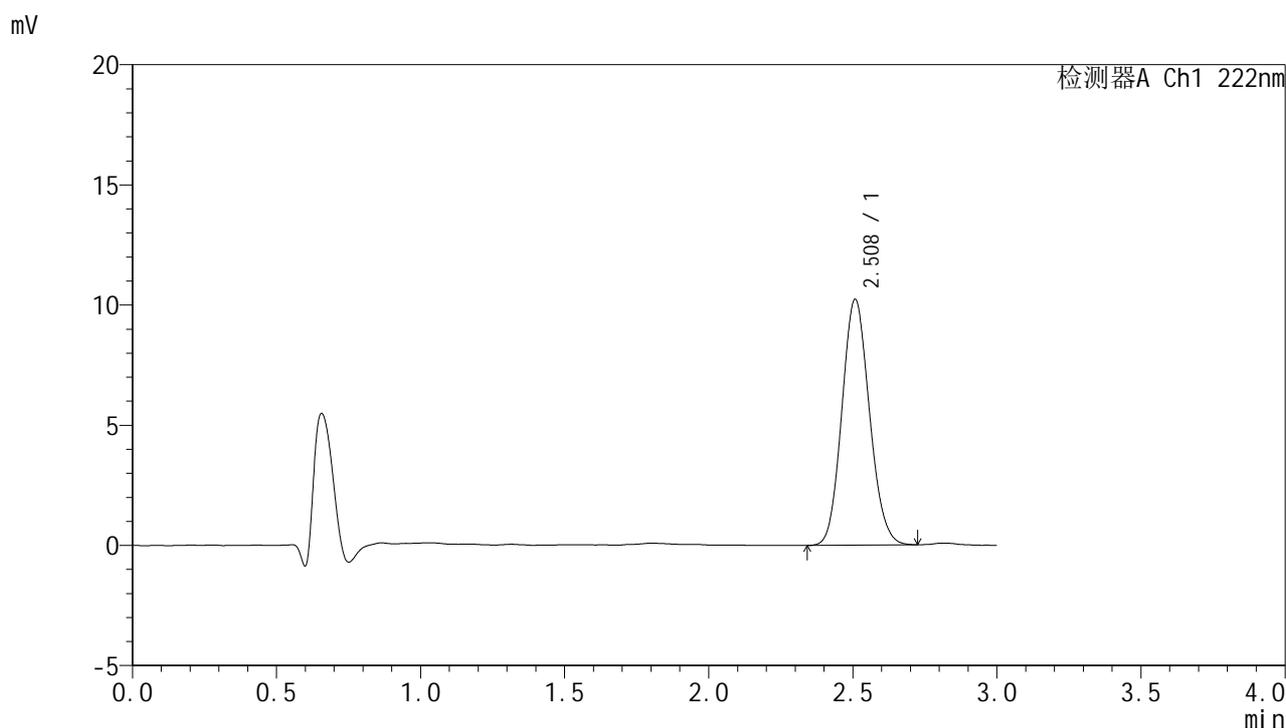


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-725-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:50:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	68049	100.000	10212	3265	1.110	--
总计		68049	100.000	10212			

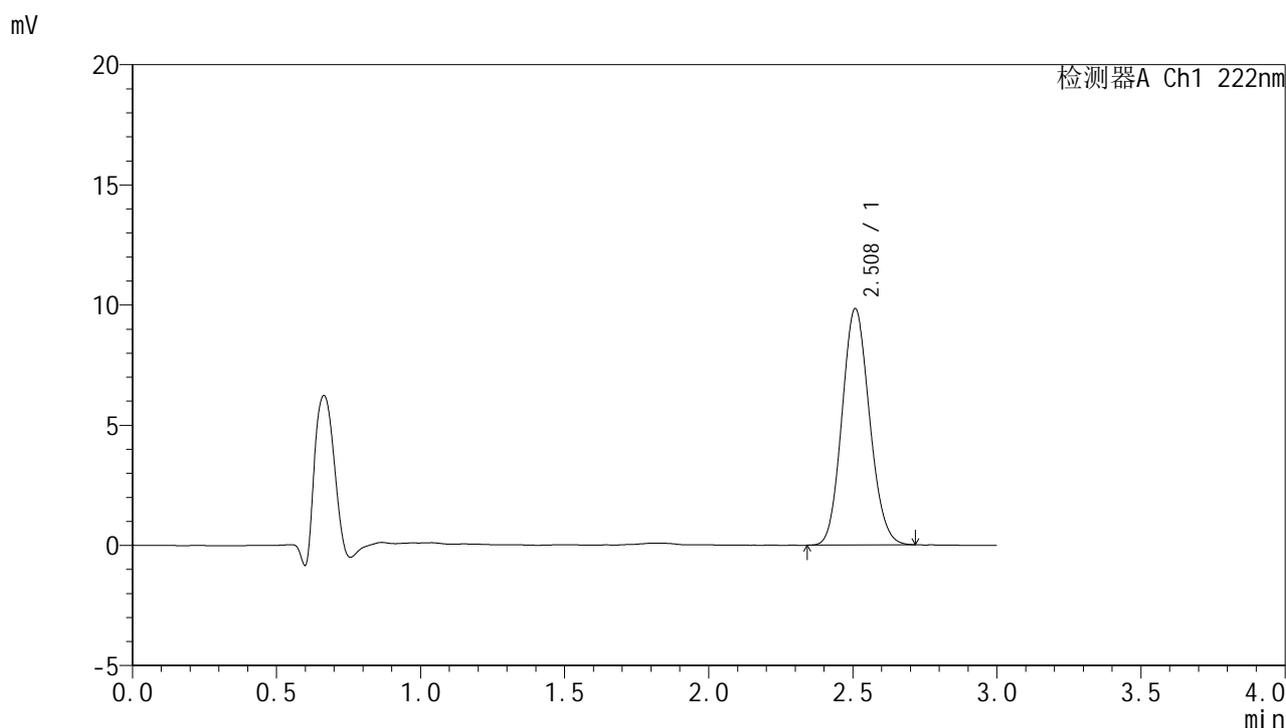
图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-726-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:53:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:06                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	65296	100.000	9815	3273	1.112	--
总计		65296	100.000	9815			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH1.0介质-10min-片6  
供试品溶液-1

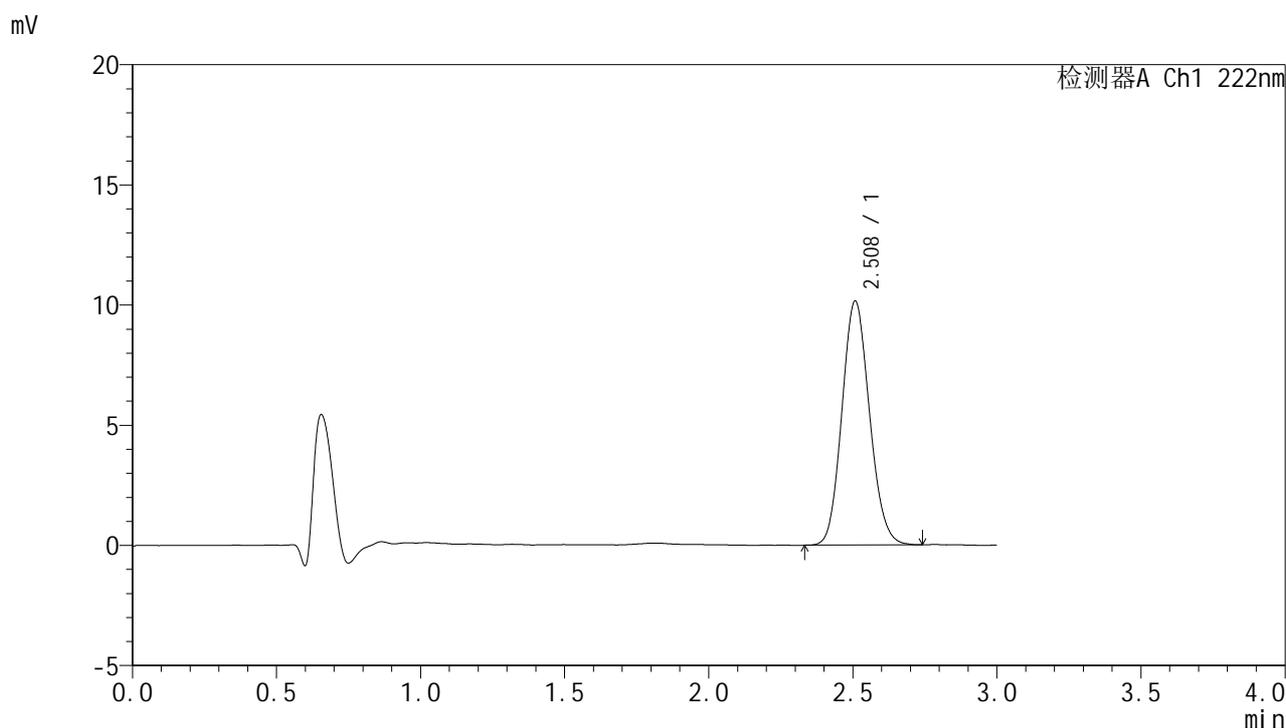


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-727-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 14:57:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:09                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	67531	100.000	10134	3272	1.115	--
总计		67531	100.000	10134			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-15min-片1  
 供试品溶液-1

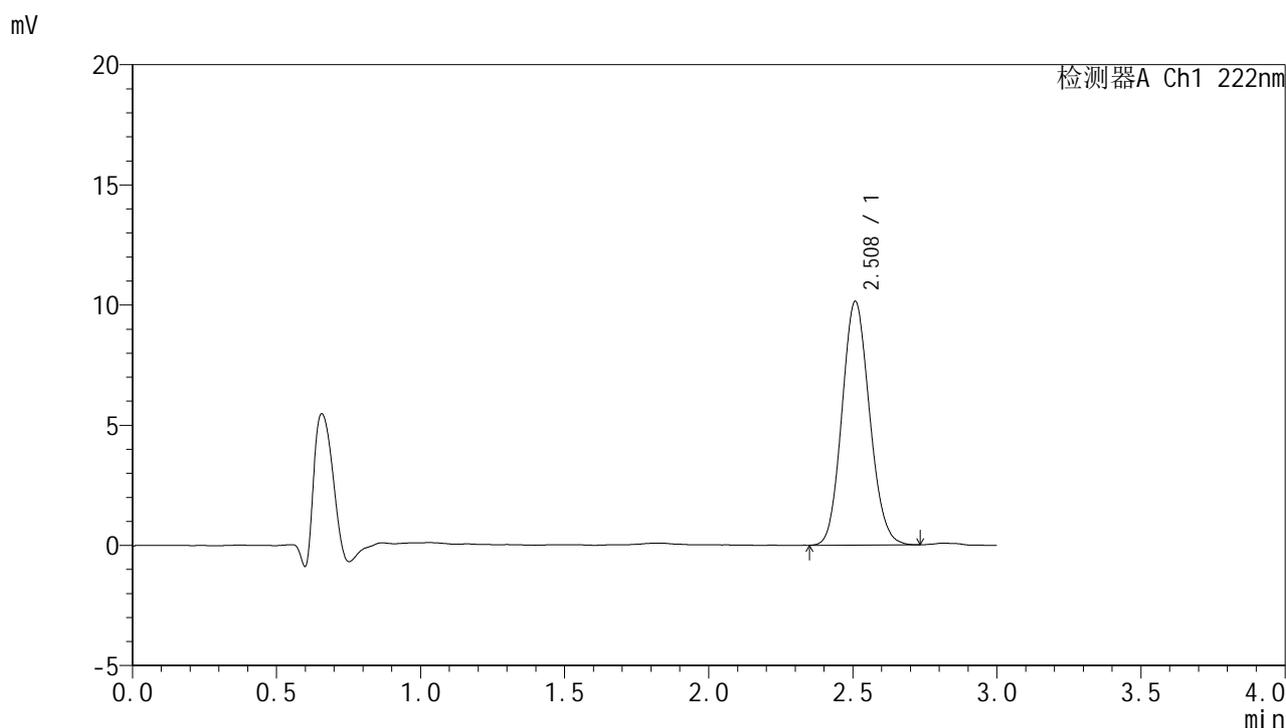


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-728-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:00:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:12                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	67482	100.000	10122	3265	1.111	--
总计		67482	100.000	10122			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

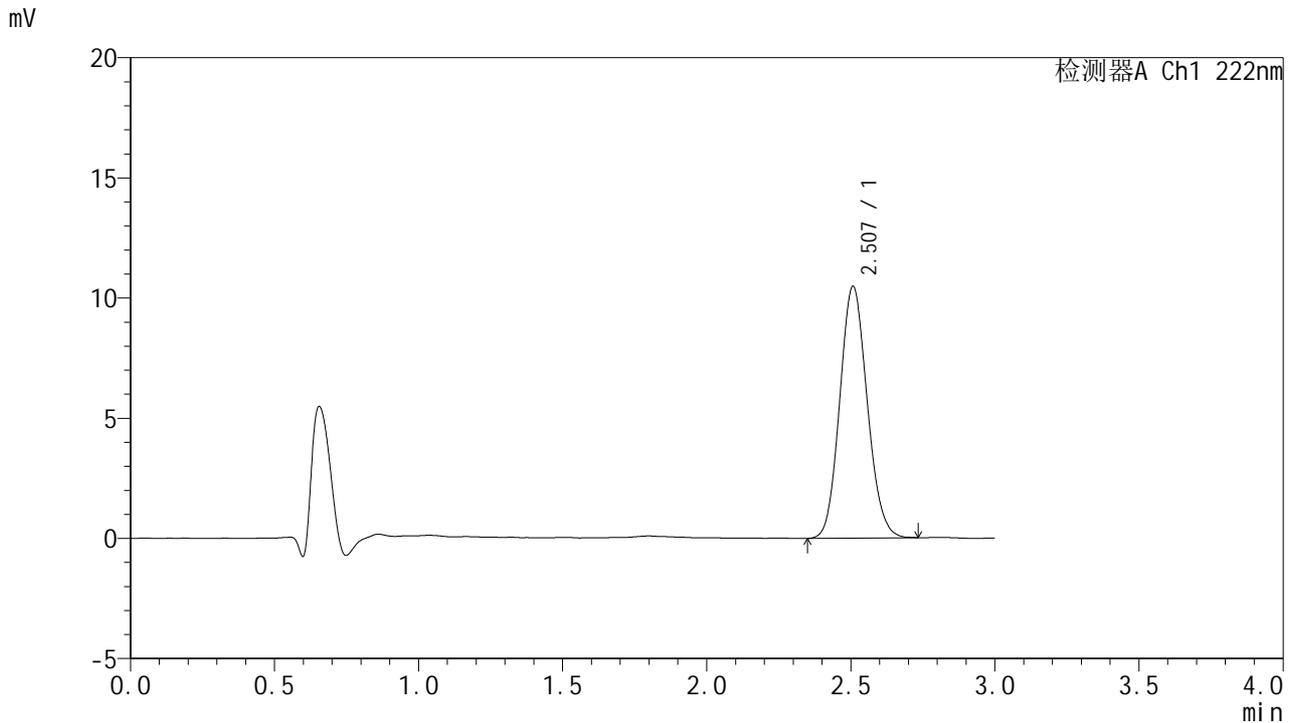


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-729-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:04:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:15                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.507	69405	100.000	10464	3296	1.110	--
总计		69405	100.000	10464			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

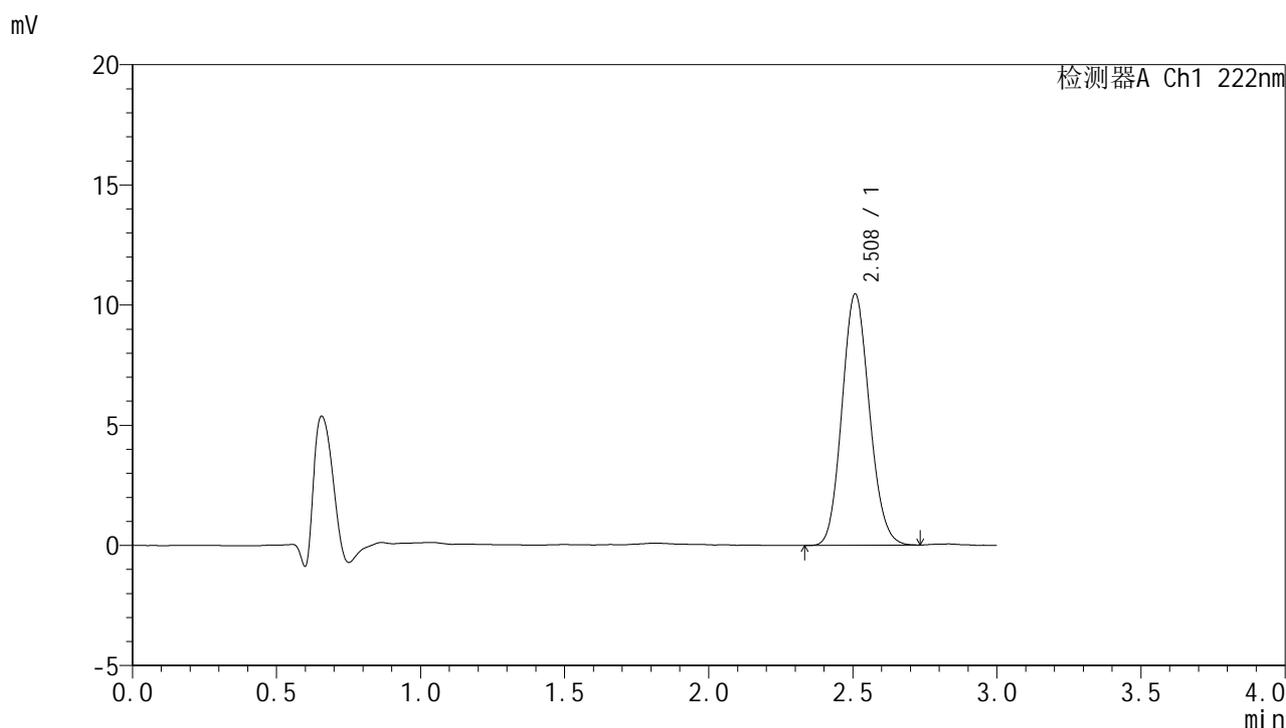


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-730-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:07:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	69210	100.000	10437	3306	1.116	--
总计		69210	100.000	10437			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

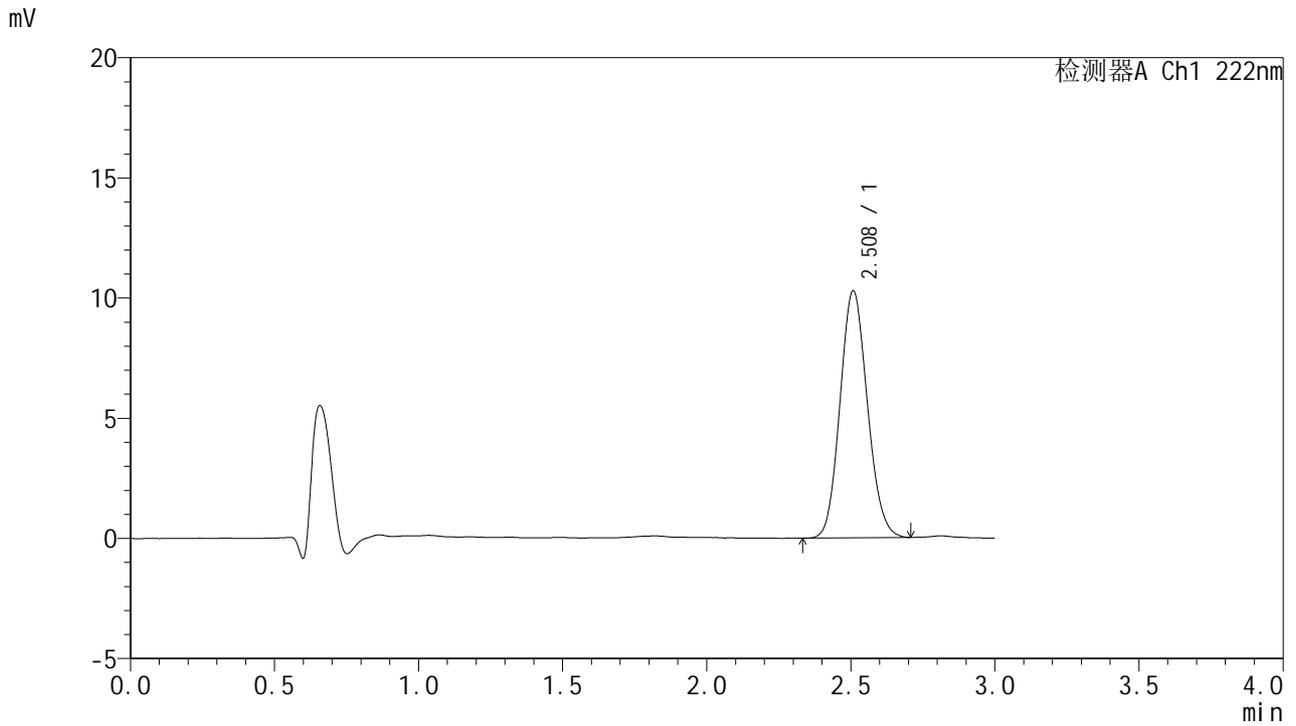


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-731-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:10:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:20                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	67879	100.000	10261	3307	1.111	--
总计		67879	100.000	10261			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

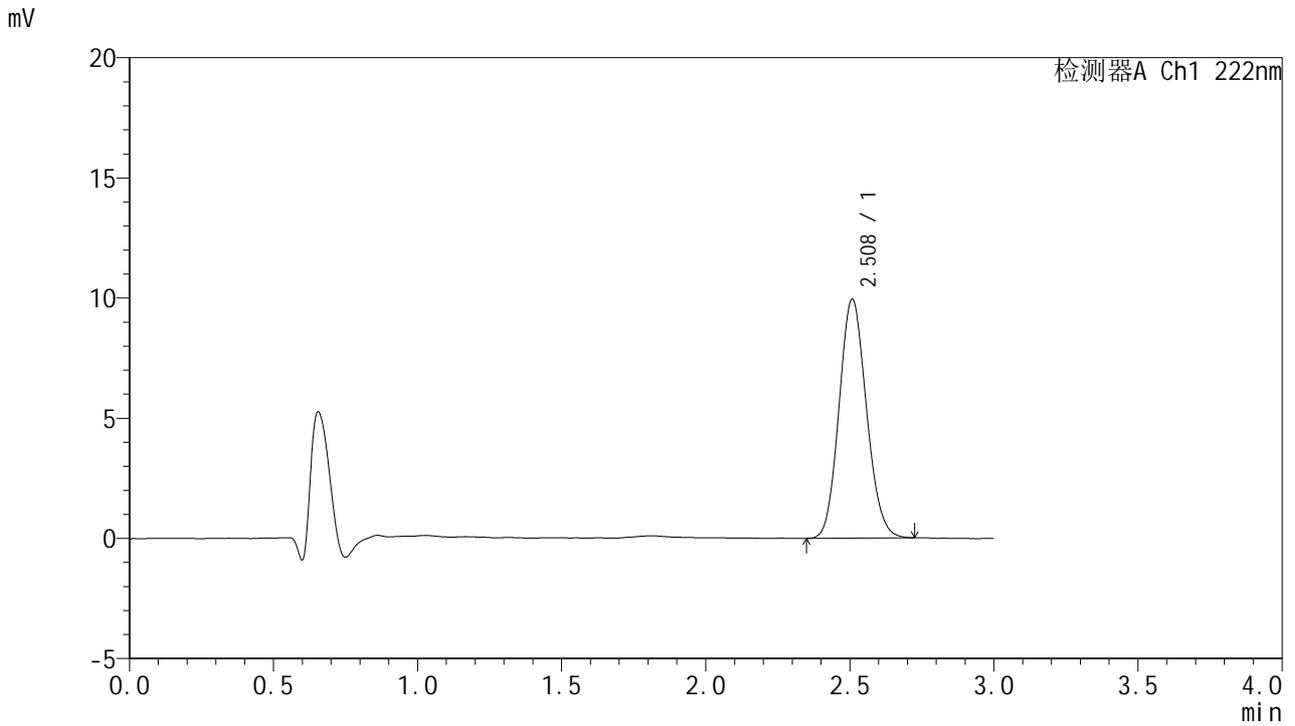


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-732-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:14:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	65717	100.000	9920	3305	1.114	--
总计		65717	100.000	9920			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

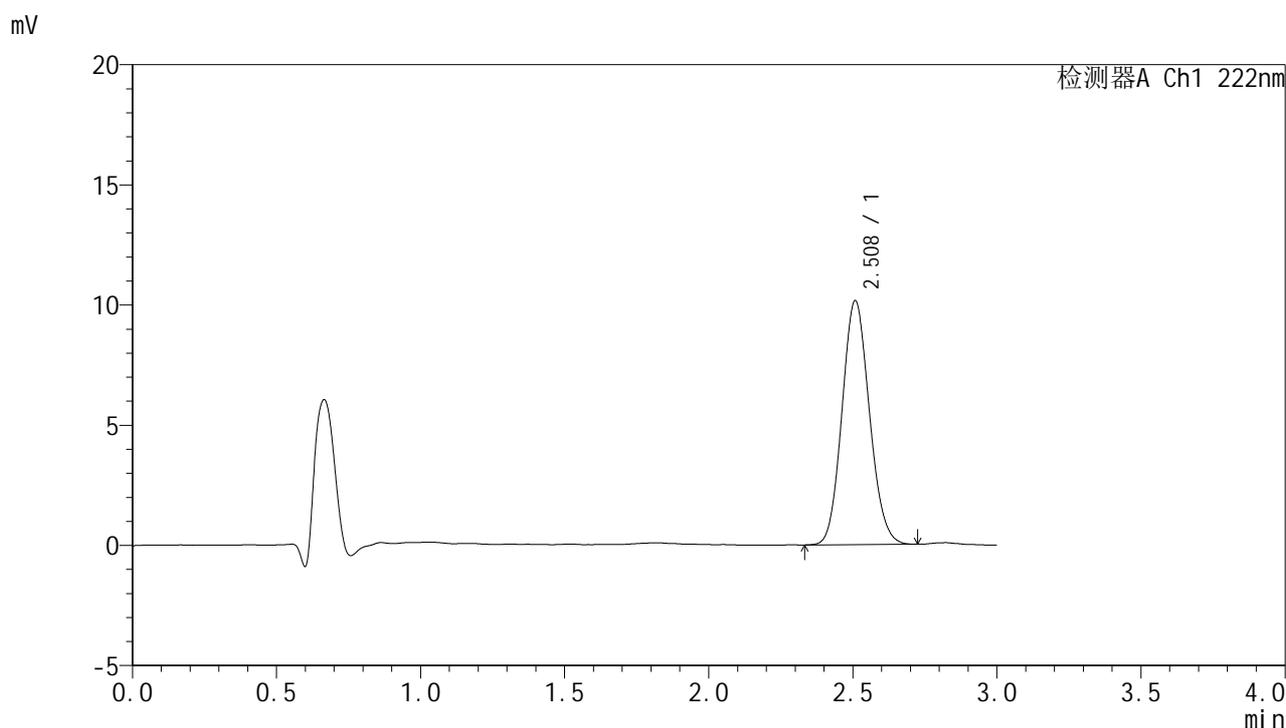


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-733-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:17:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:26                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	67140	100.000	10129	3308	1.107	--
总计		67140	100.000	10129			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-20min-片1  
 供试品溶液-1

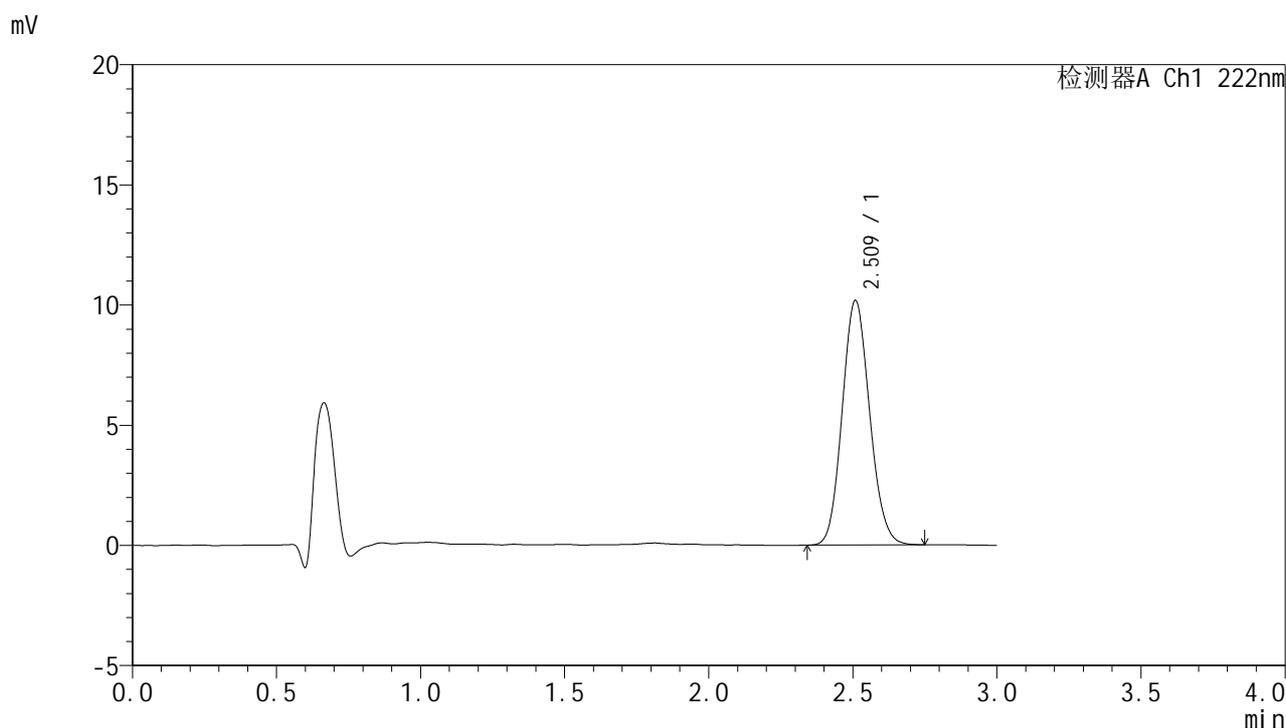


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-734-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:20:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:28                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	67525	100.000	10145	3307	1.111	--
总计		67525	100.000	10145			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

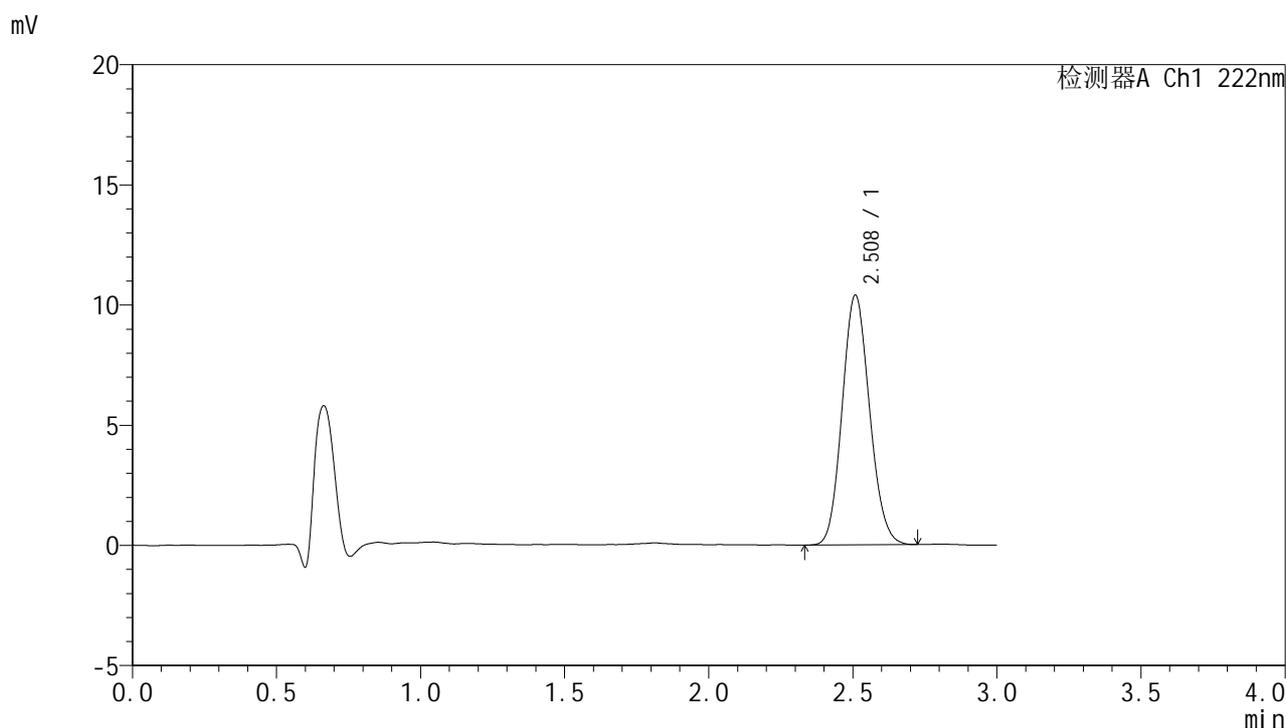


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-735-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:24:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:31                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	68712	100.000	10359	3302	1.114	--
总计		68712	100.000	10359			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

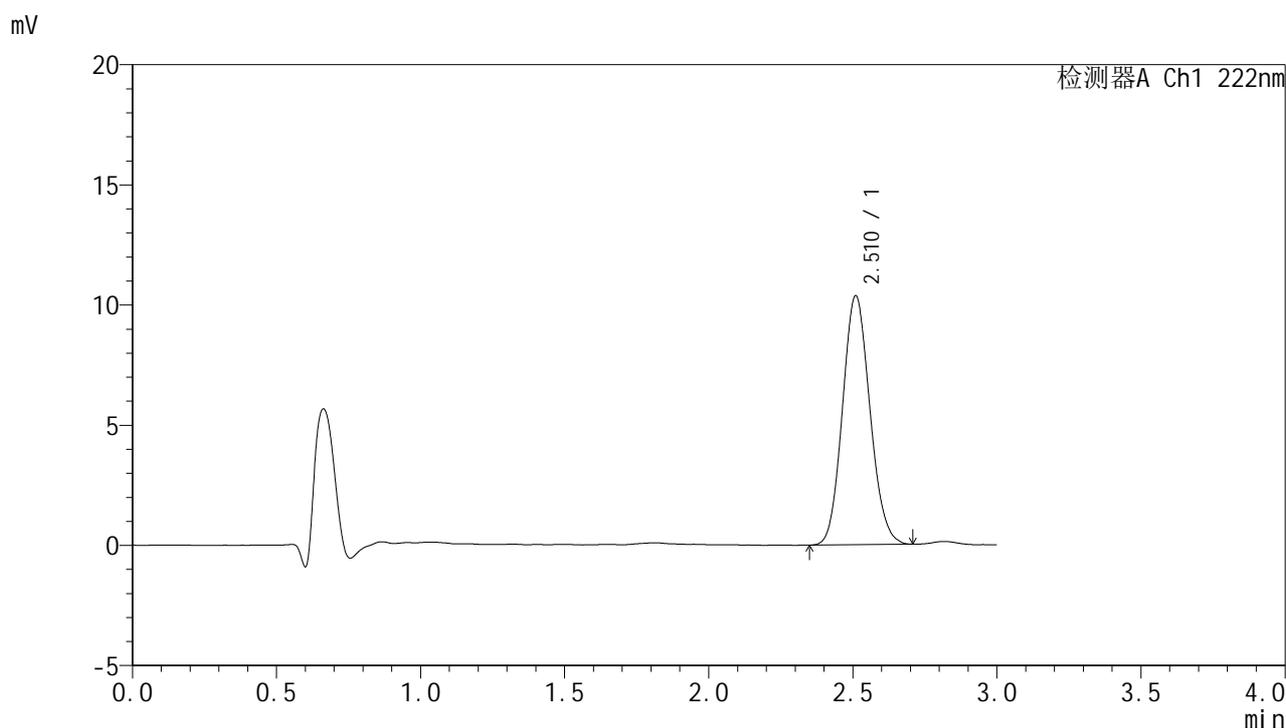


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-736-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:27:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:34                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68578	100.000	10323	3305	1.110	--
总计		68578	100.000	10323			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

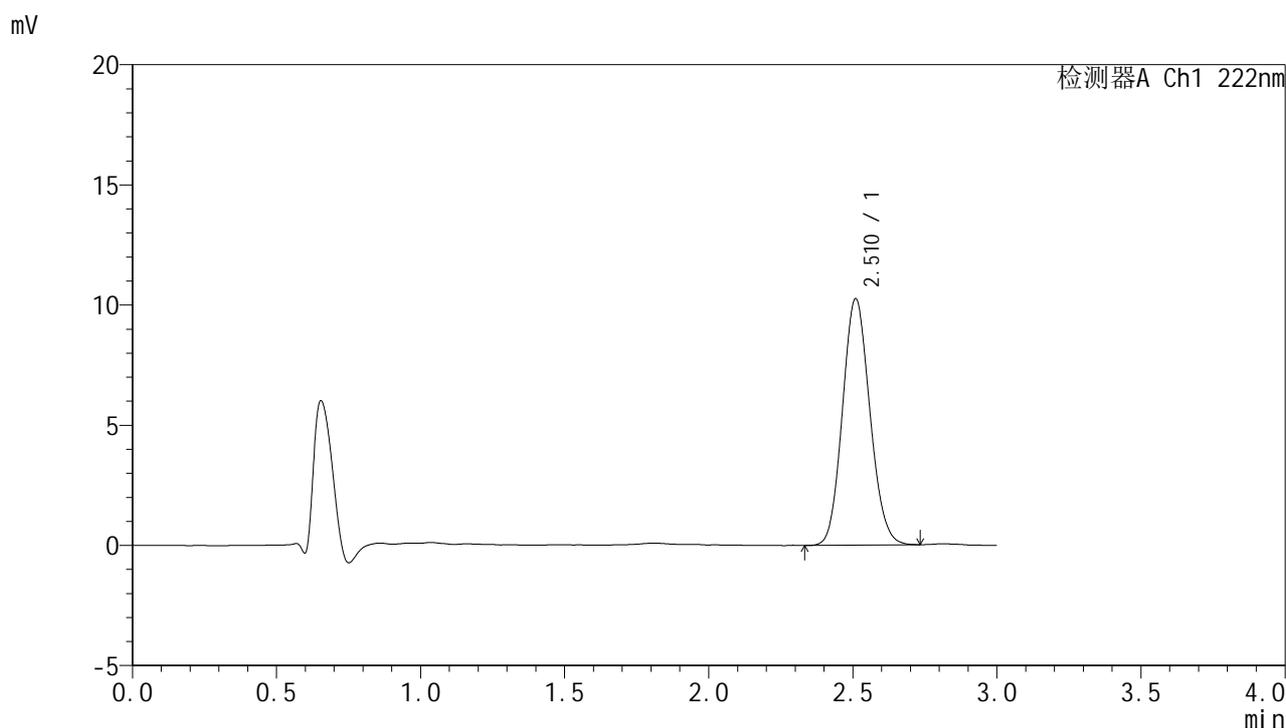


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-737-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:31:02                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:36                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67802	100.000	10220	3309	1.111	--
总计		67802	100.000	10220			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

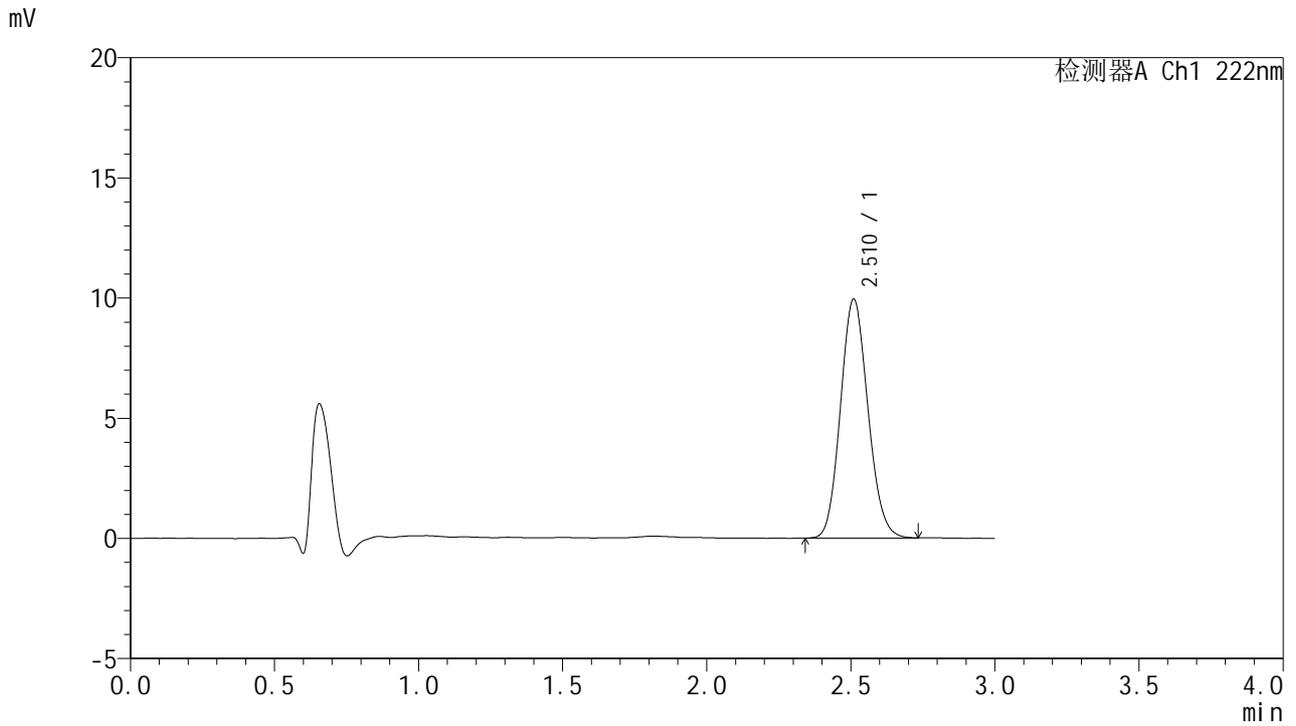


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-738-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:34:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:40                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	65922	100.000	9915	3305	1.113	--
总计		65922	100.000	9915			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-20min-片6  
 供试品溶液-1

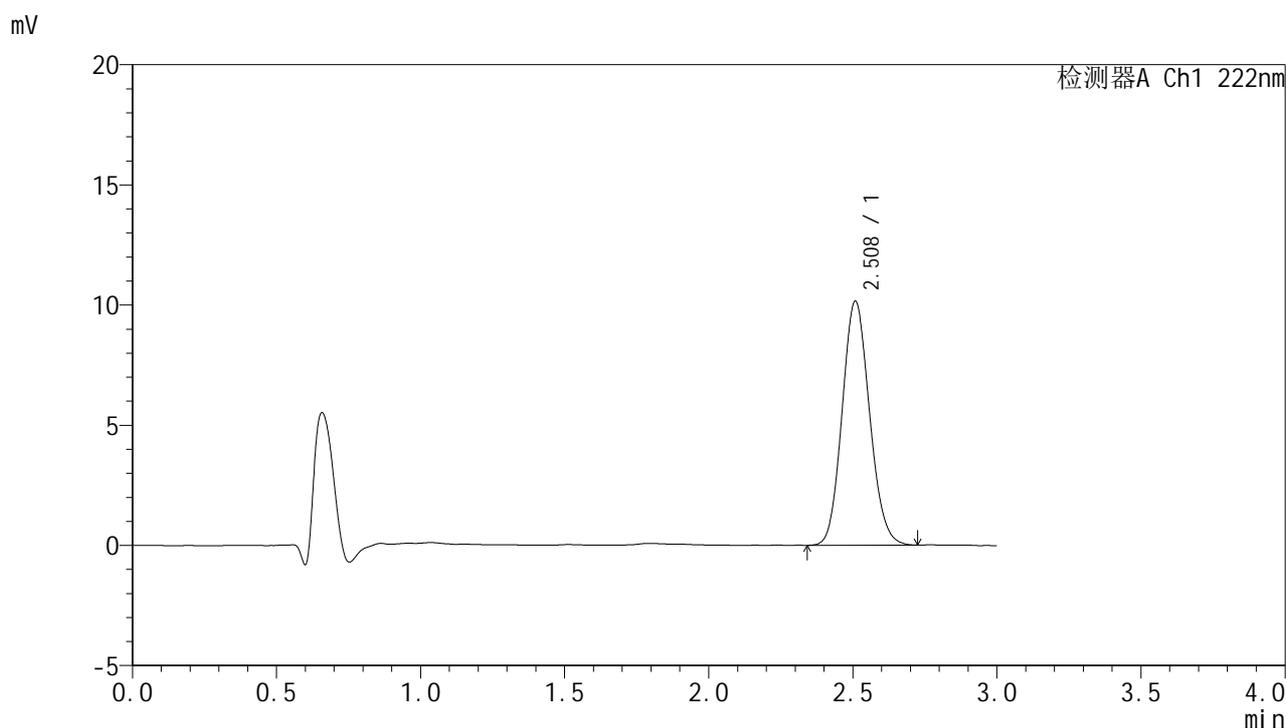


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-739-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:37:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:43                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	67192	100.000	10126	3314	1.113	--
总计		67192	100.000	10126			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-30min-片1  
 供试品溶液-1

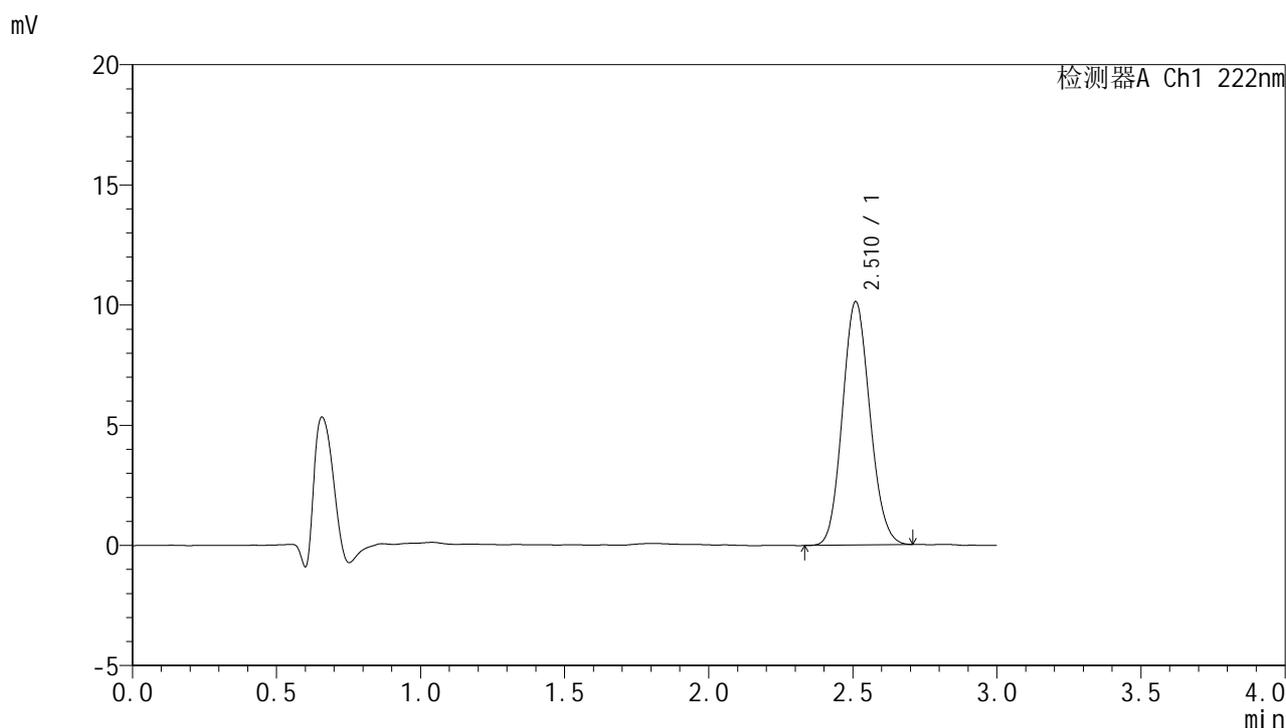


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-740-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:41:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67072	100.000	10098	3298	1.108	--
总计		67072	100.000	10098			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

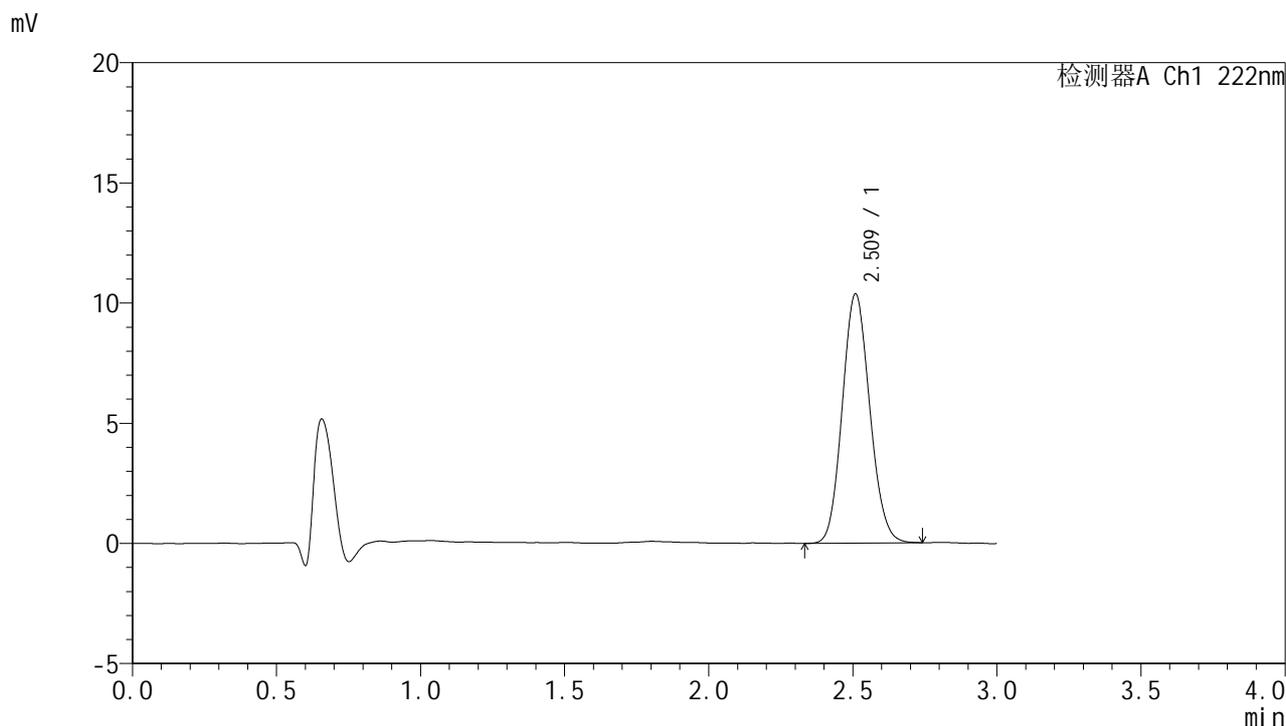


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-741-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:44:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	68816	100.000	10329	3285	1.108	--
总计		68816	100.000	10329			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

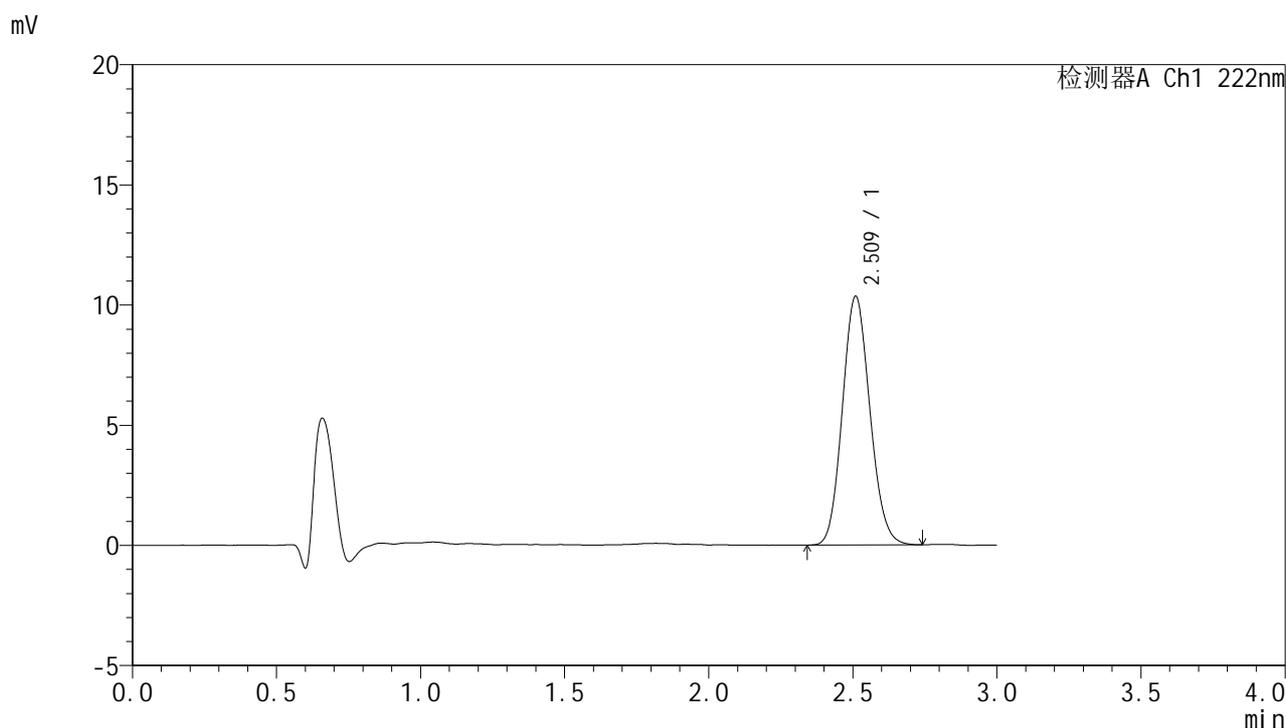


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-742-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:47:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	68789	100.000	10313	3282	1.112	--
总计		68789	100.000	10313			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

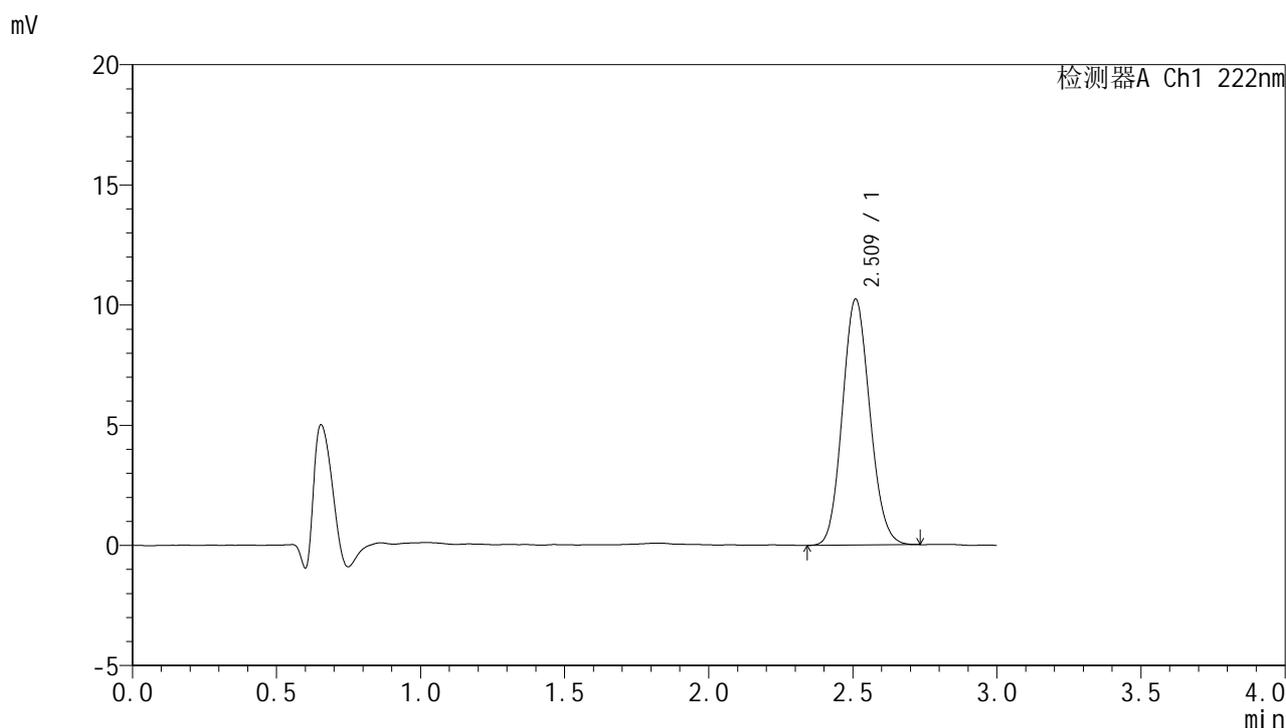


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-743-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:51:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	67882	100.000	10199	3284	1.108	--
总计		67882	100.000	10199			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

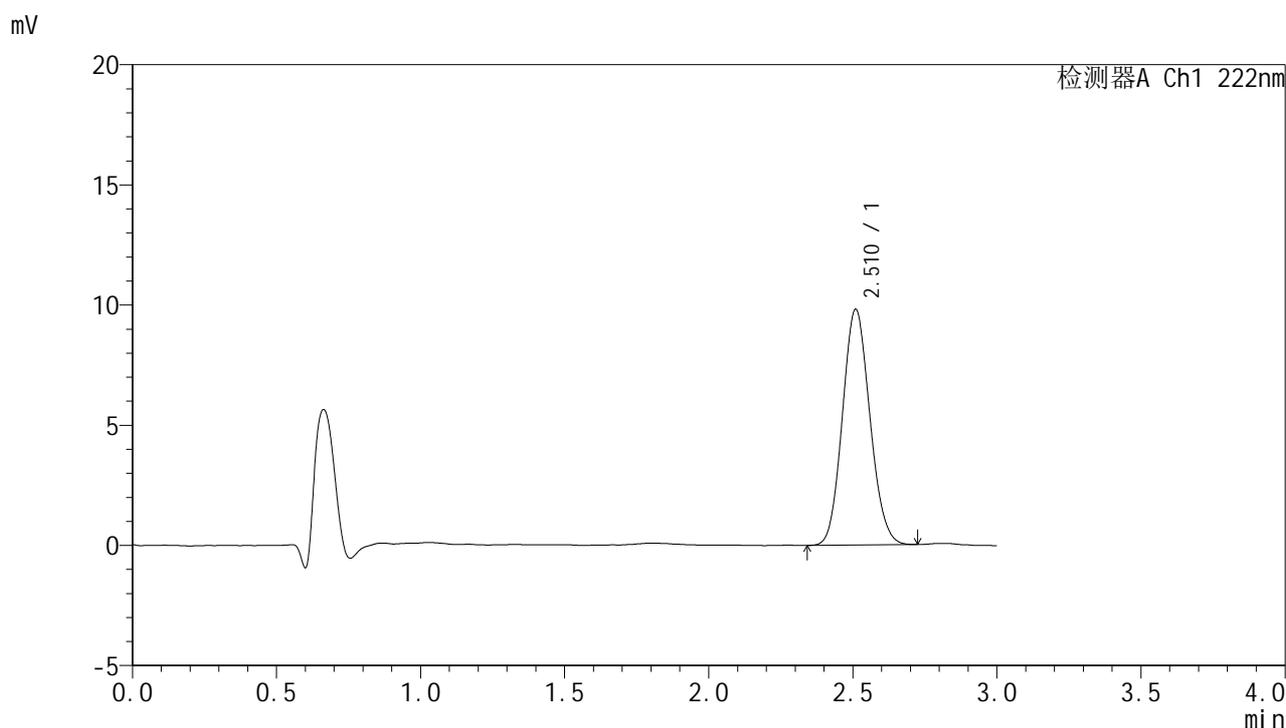


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-744-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:54:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	64961	100.000	9775	3284	1.105	--
总计		64961	100.000	9775			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-30min-片6  
 供试品溶液-1

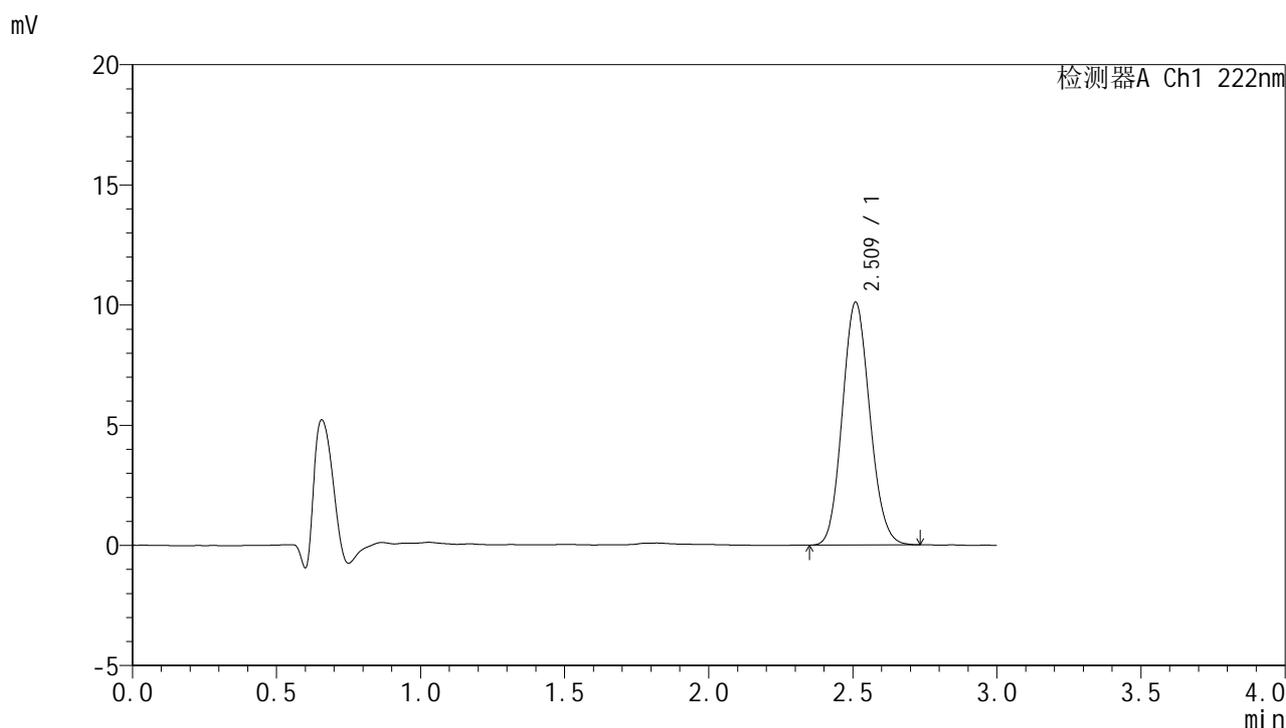


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-745-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 15:57:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:40:59                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	66948	100.000	10064	3299	1.109	--
总计		66948	100.000	10064			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-45min-片1  
 供试品溶液-1

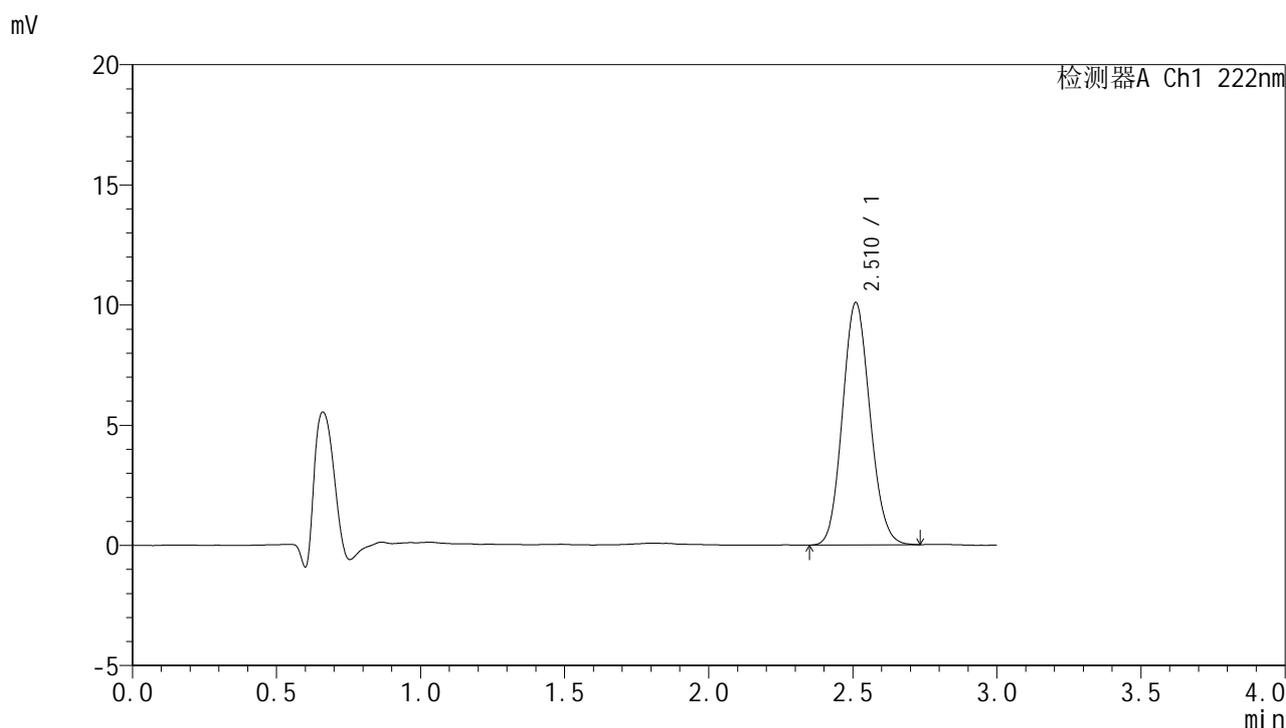


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-746-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:01:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:02                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	66825	100.000	10055	3290	1.110	--
总计		66825	100.000	10055			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-45min-片2  
 供试品溶液-1

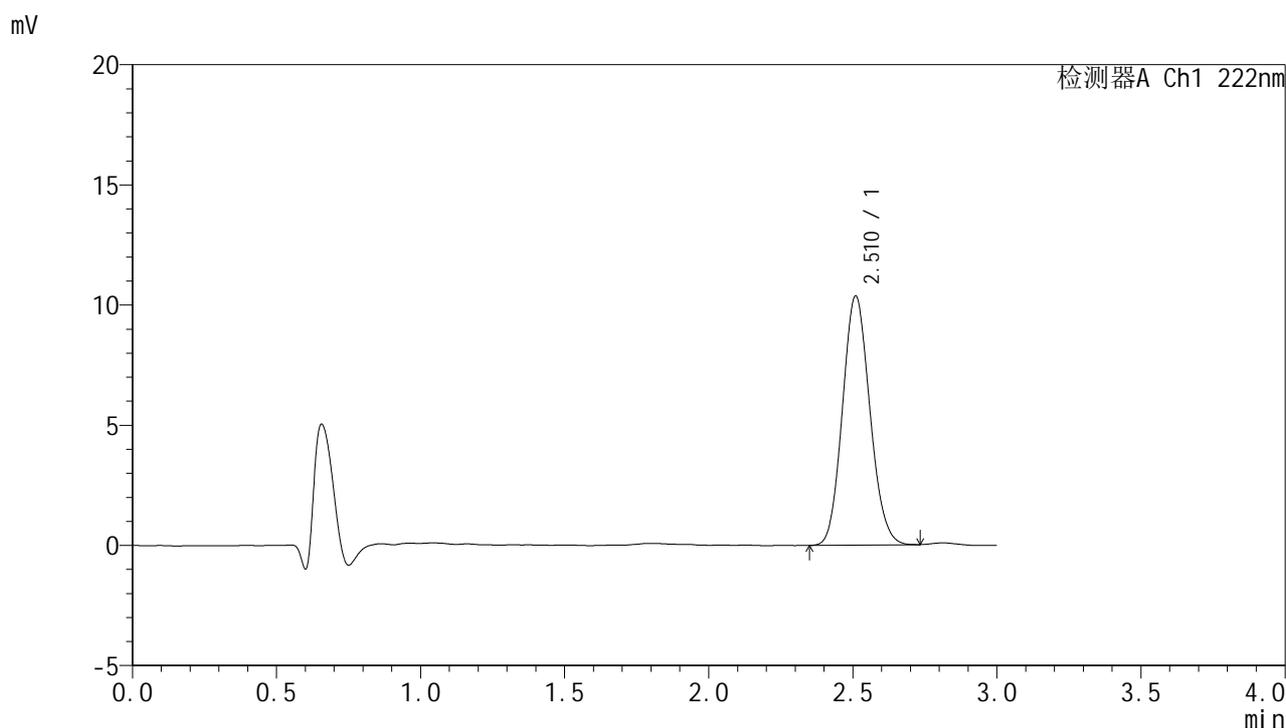


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-747-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:04:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68545	100.000	10329	3301	1.112	--
总计		68545	100.000	10329			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-45min-片3  
 供试品溶液-1

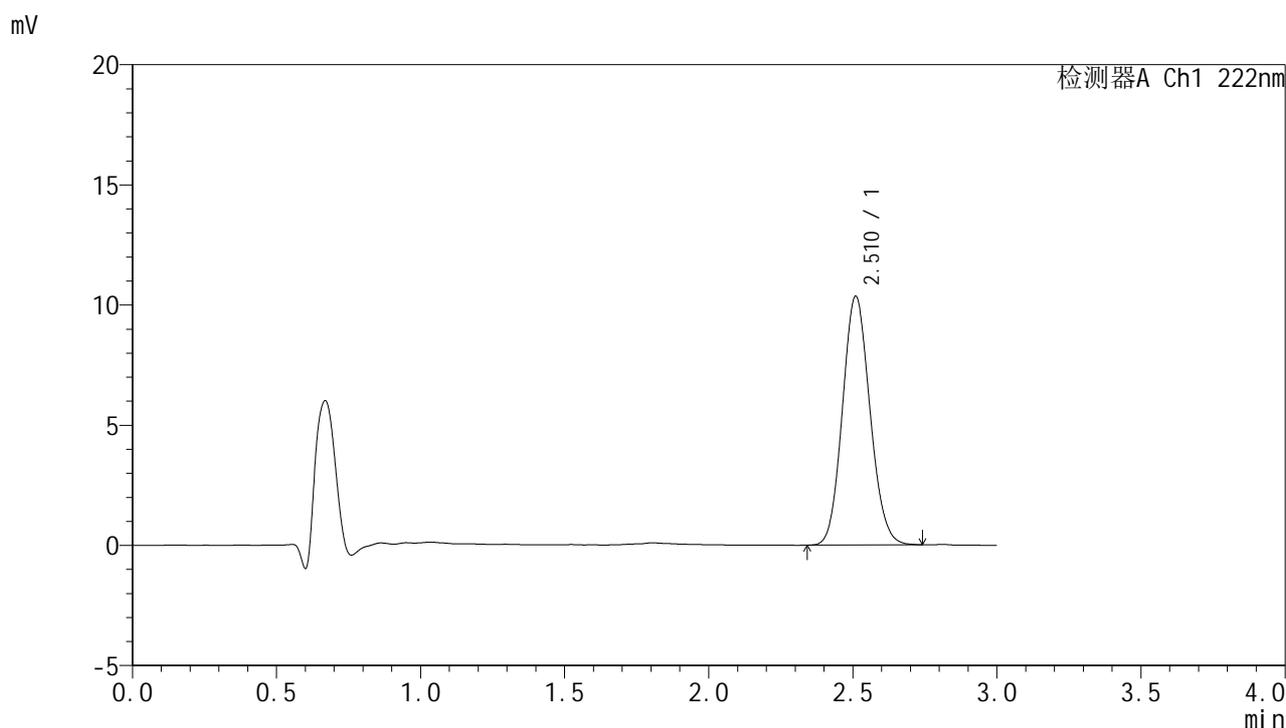


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-748-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:08:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:08                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68670	100.000	10318	3289	1.108	--
总计		68670	100.000	10318			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-45min-片4  
 供试品溶液-1

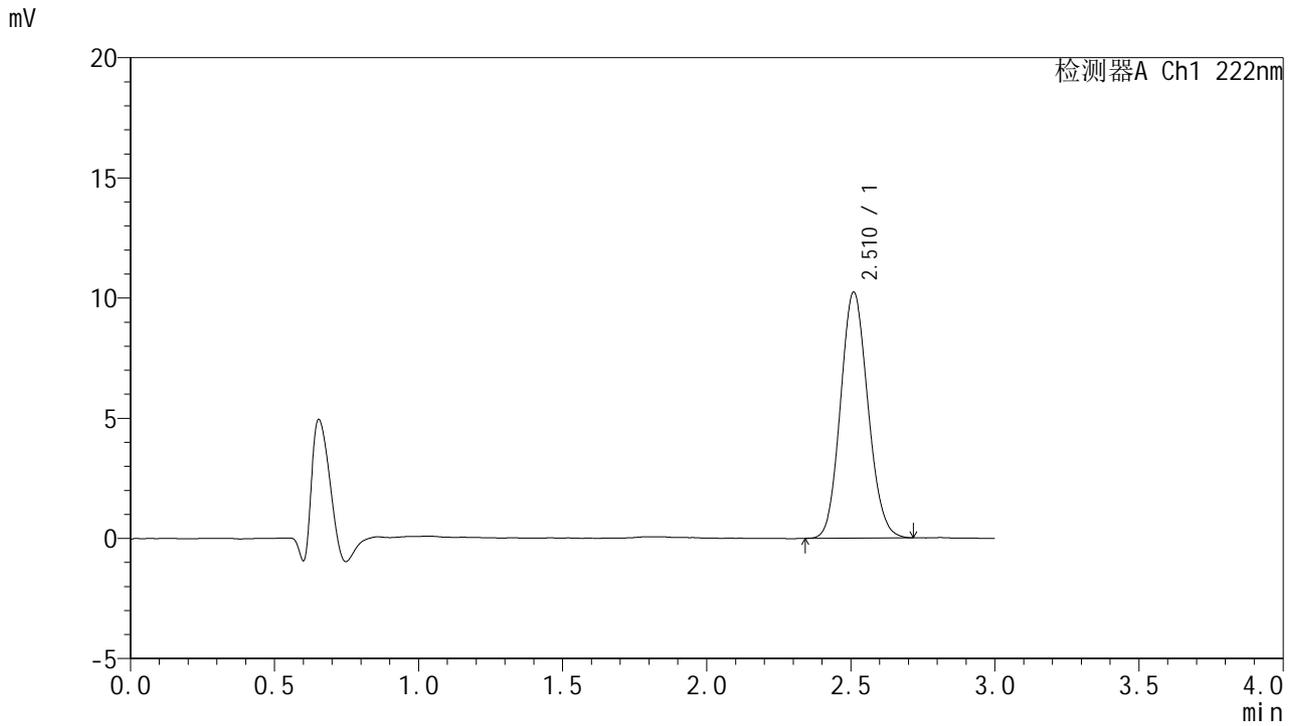


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-749-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:11:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:10                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67752	100.000	10208	3301	1.110	--
总计		67752	100.000	10208			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-45min-片5  
 供试品溶液-1

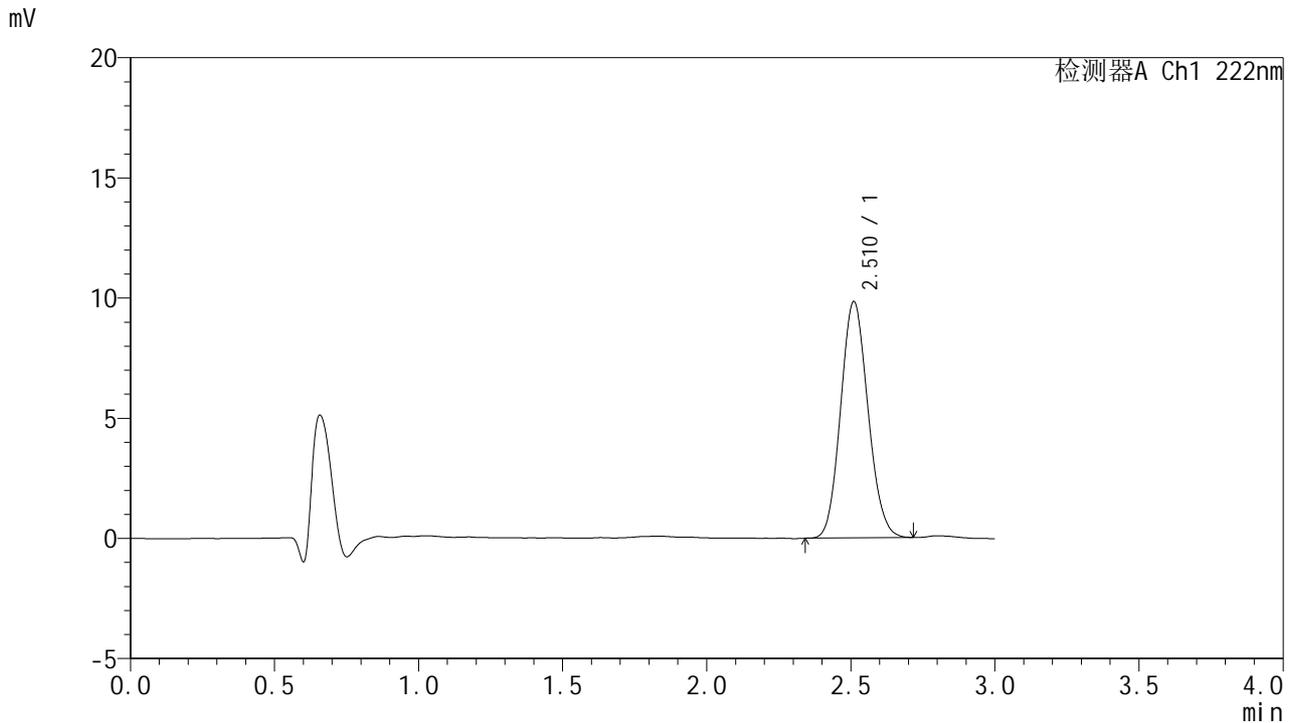


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-750-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:14:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:13                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	64882	100.000	9807	3308	1.107	--
总计		64882	100.000	9807			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-45min-片6  
 供试品溶液-1

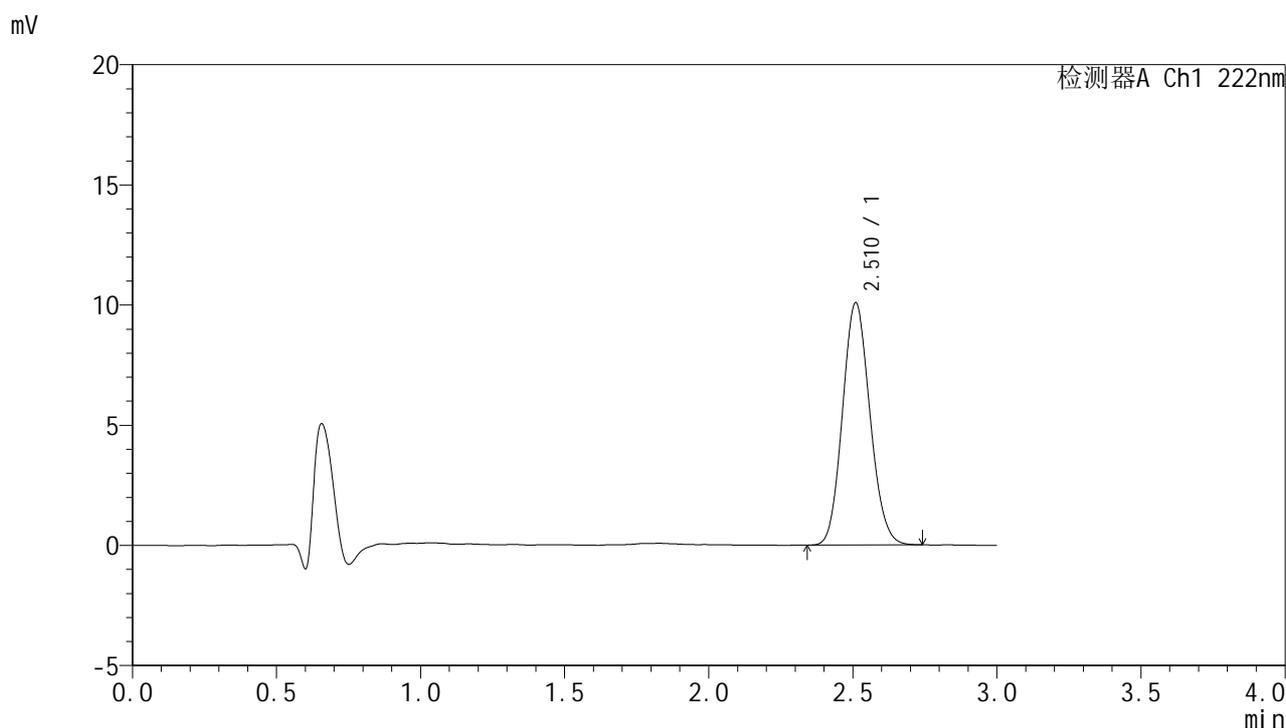


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-751-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:18:09                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:16                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	66679	100.000	10048	3305	1.112	--
总计		66679	100.000	10048			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-60min-片1  
 供试品溶液-1

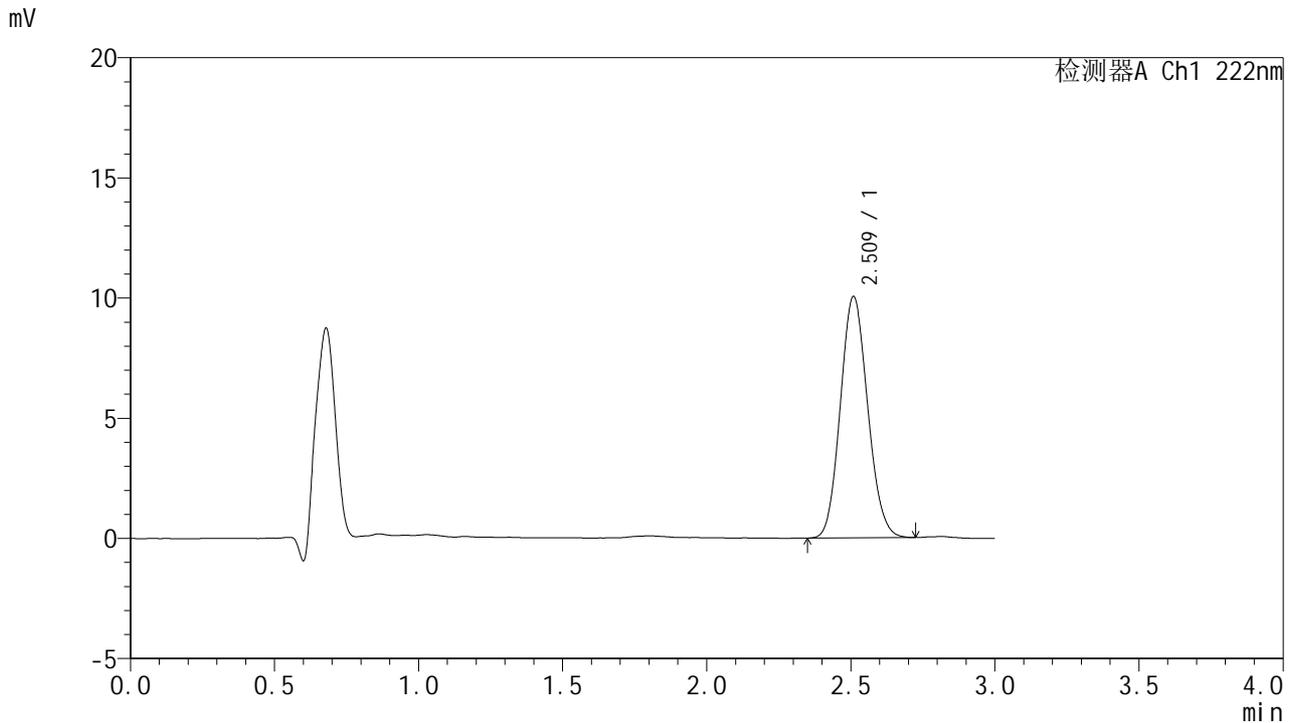


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-752-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:21:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:19                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	66308	100.000	10008	3303	1.108	--
总计		66308	100.000	10008			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-60min-片2  
 供试品溶液-1

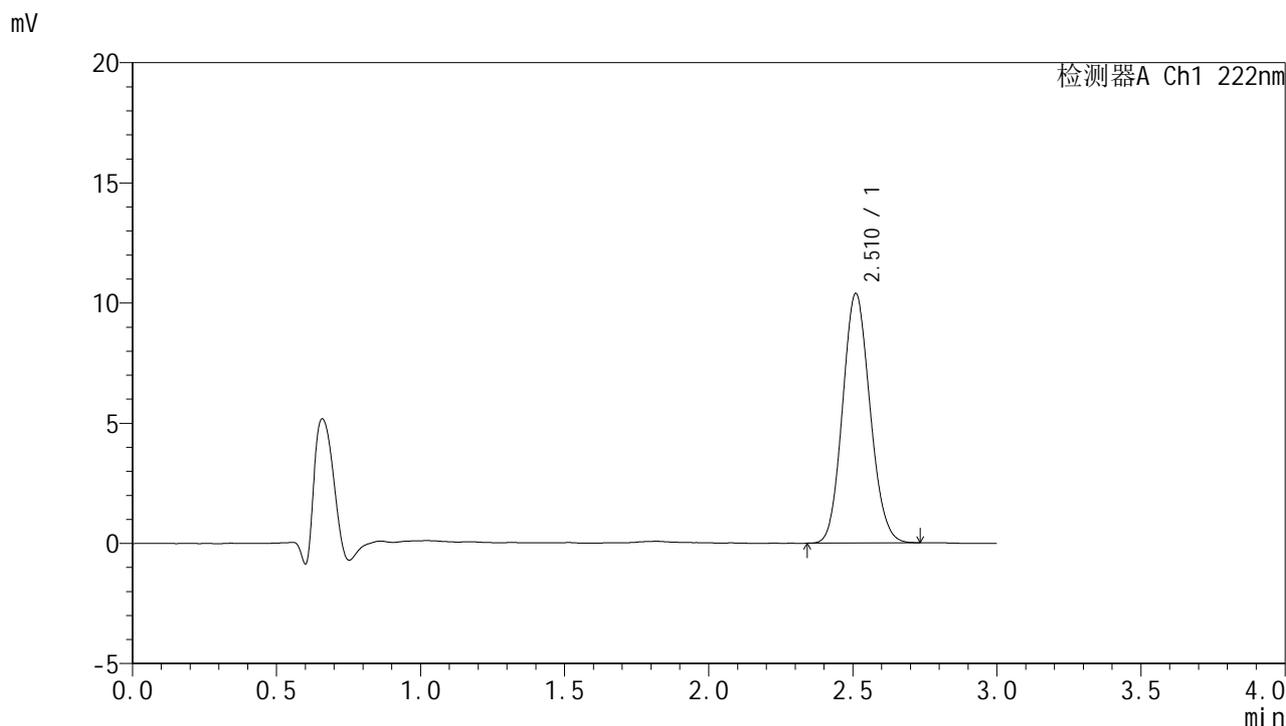


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-753-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:24:53                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:22                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68696	100.000	10356	3299	1.111	--
总计		68696	100.000	10356			

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-60min-片3  
 供试品溶液-1

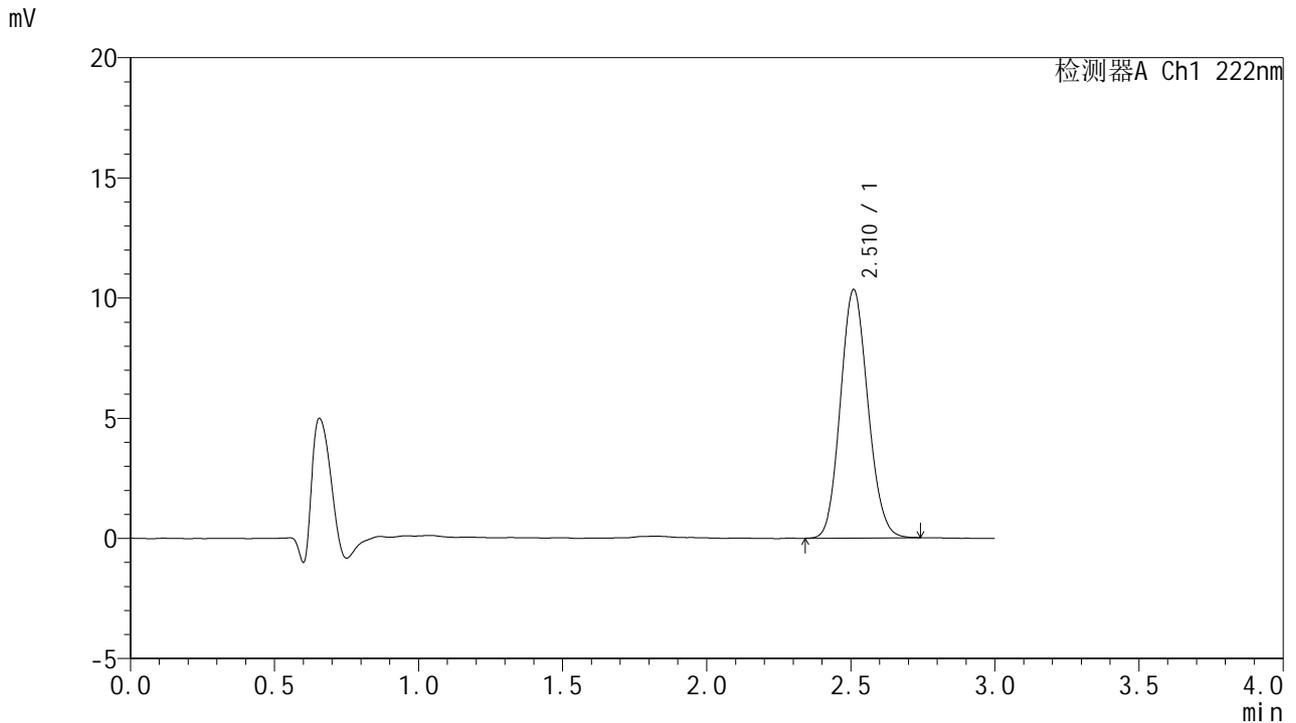


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-754-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:28:15                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68602	100.000	10300	3283	1.111	--
总计		68602	100.000	10300			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-60min-片4  
 供试品溶液-1

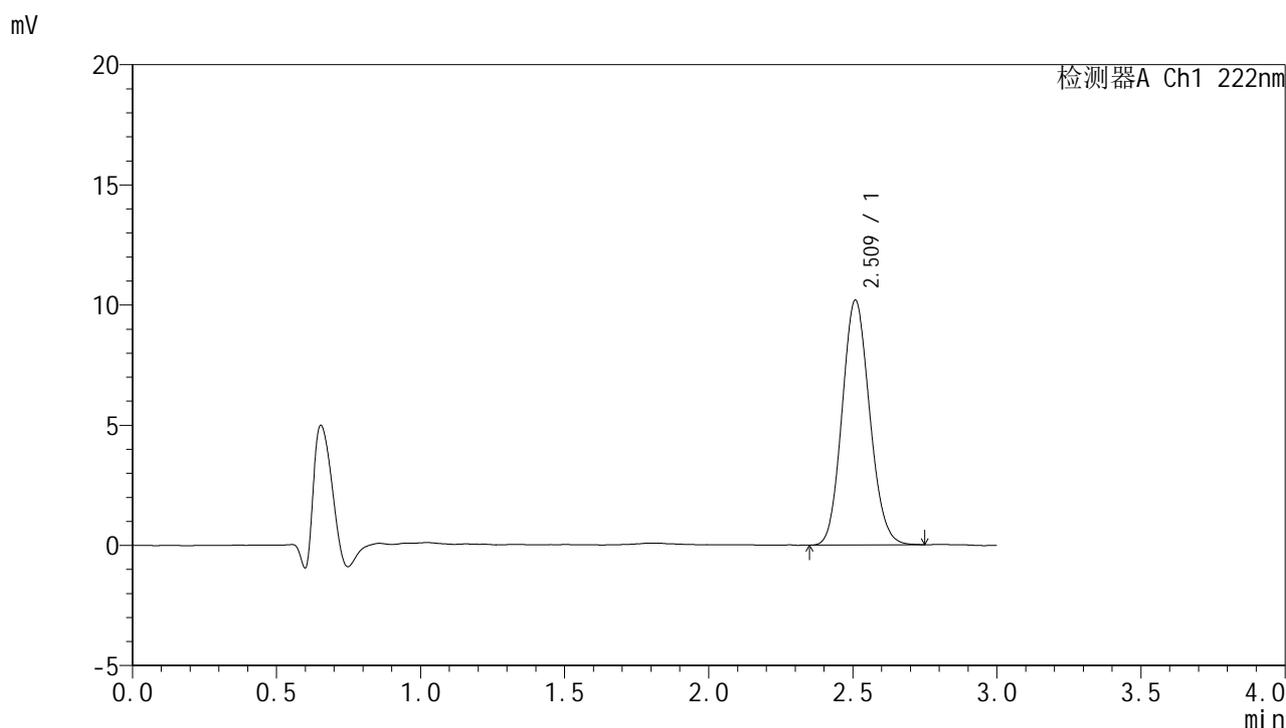


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-755-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:31:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:27                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	67639	100.000	10157	3281	1.112	--
总计		67639	100.000	10157			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-60min-片5  
 供试品溶液-1

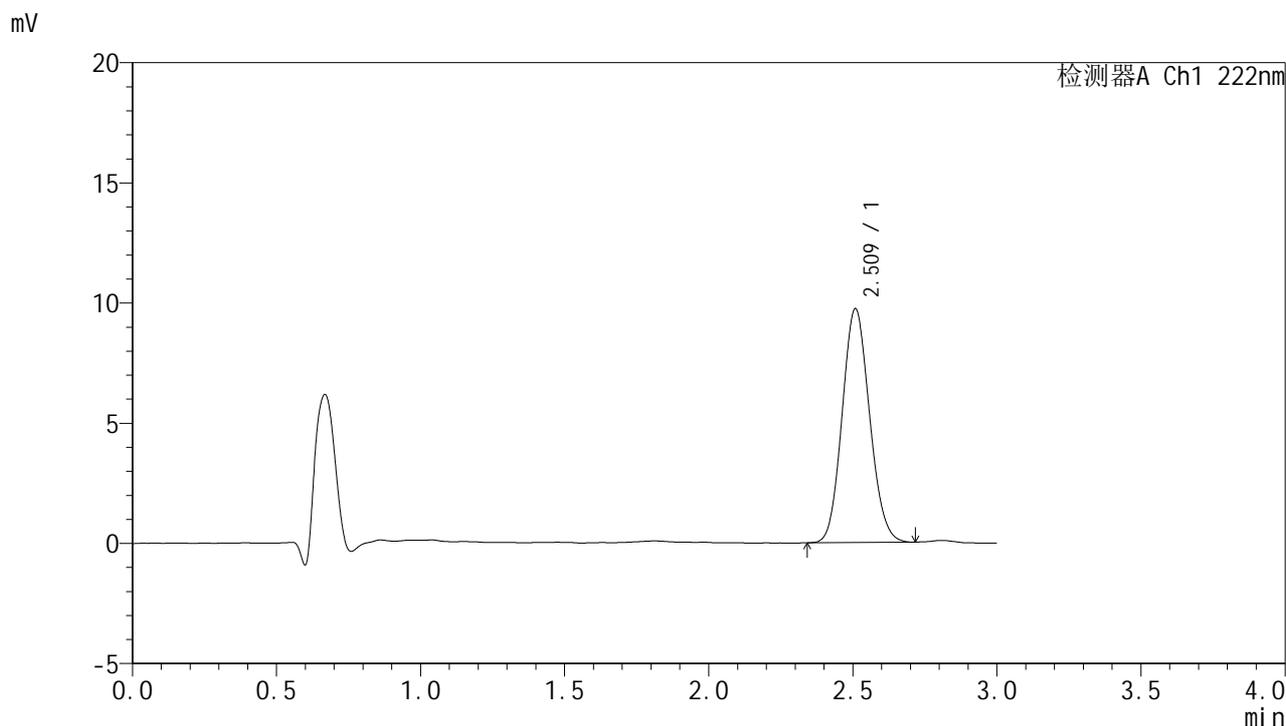


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-756-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:34:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:30                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	64422	100.000	9703	3286	1.107	--
总计		64422	100.000	9703			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-60min-片6  
 供试品溶液-1

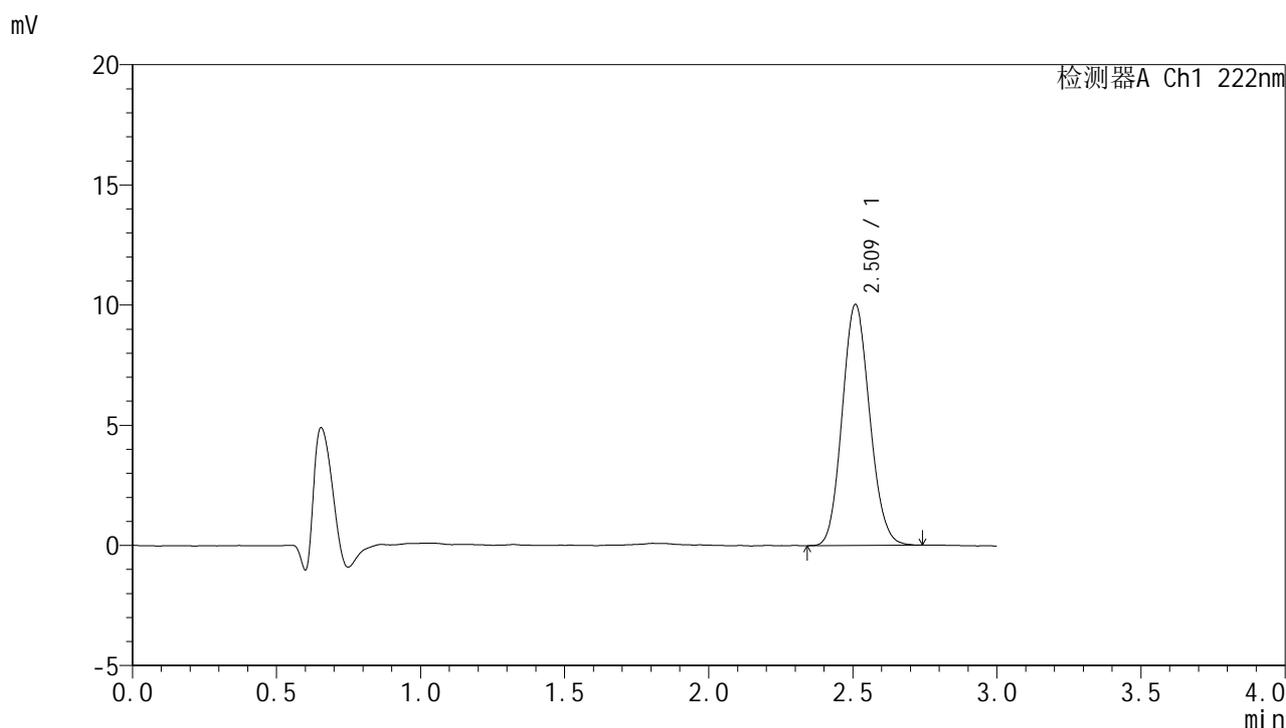


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-757-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:38:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	66511	100.000	9995	3293	1.110	--
总计		66511	100.000	9995			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

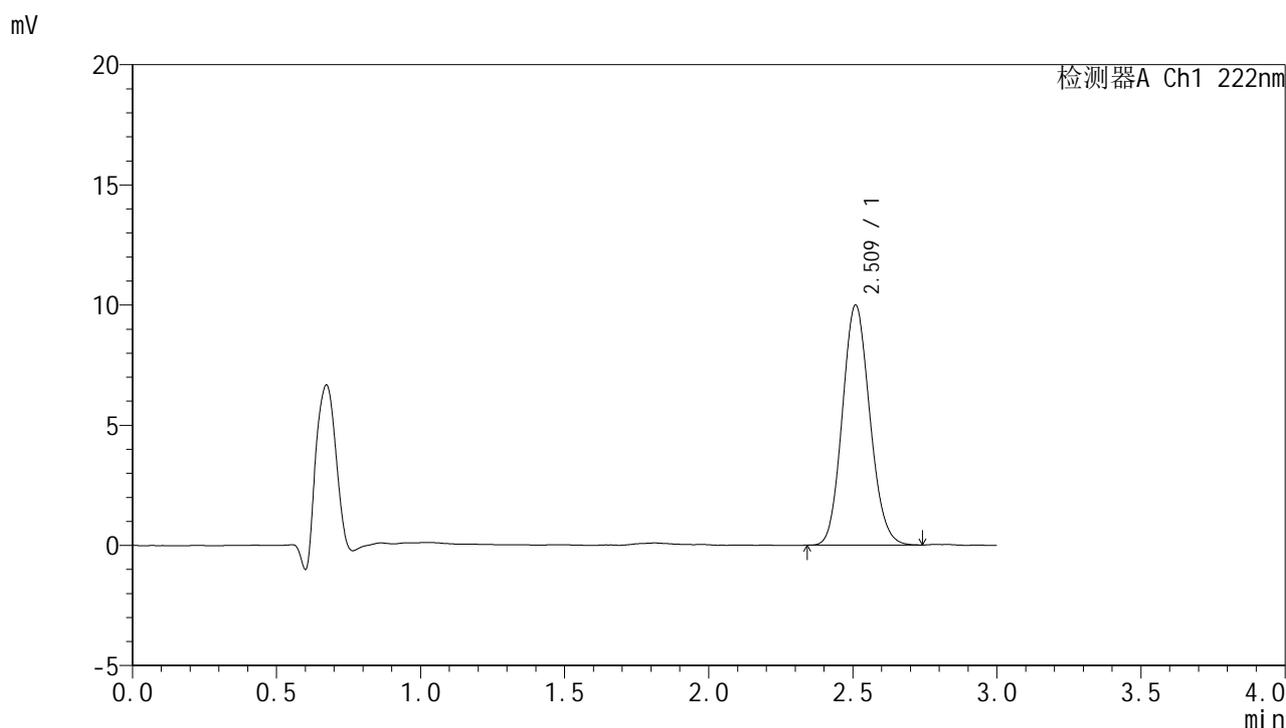


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-758-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:41:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	66177	100.000	9949	3307	1.115	--
总计		66177	100.000	9949			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

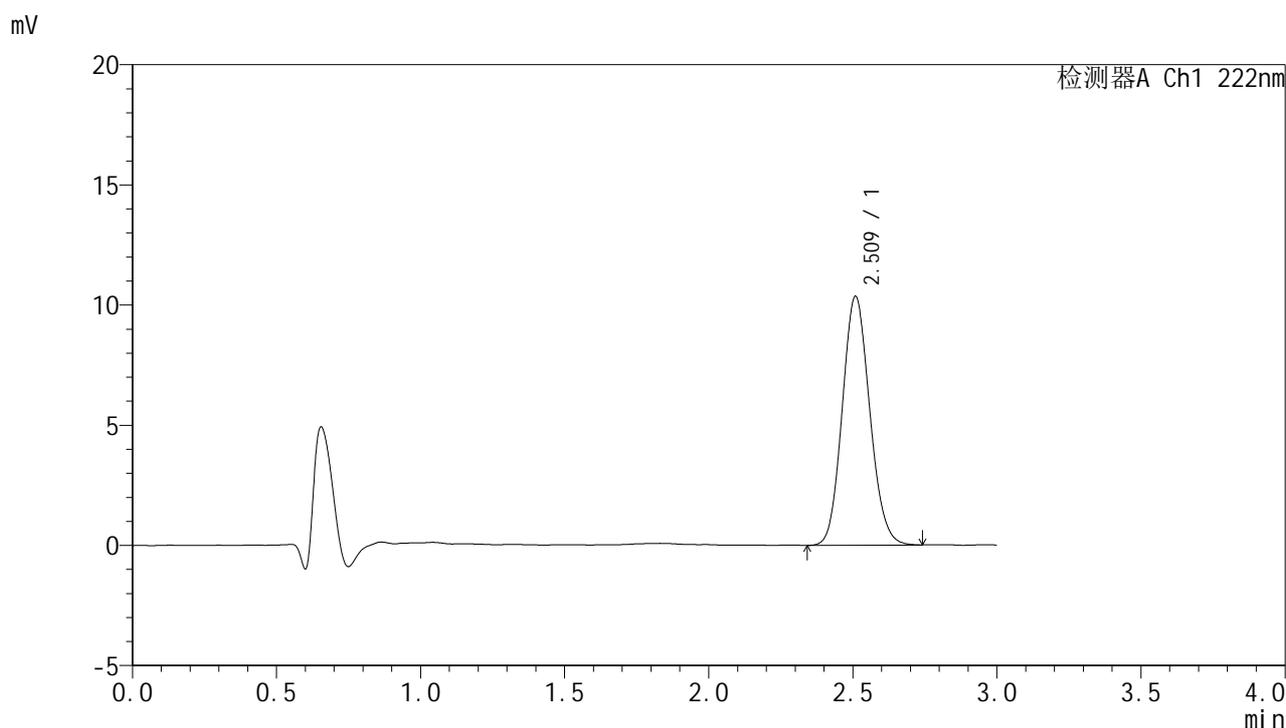


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-759-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:45:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	68754	100.000	10316	3284	1.114	--
总计		68754	100.000	10316			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

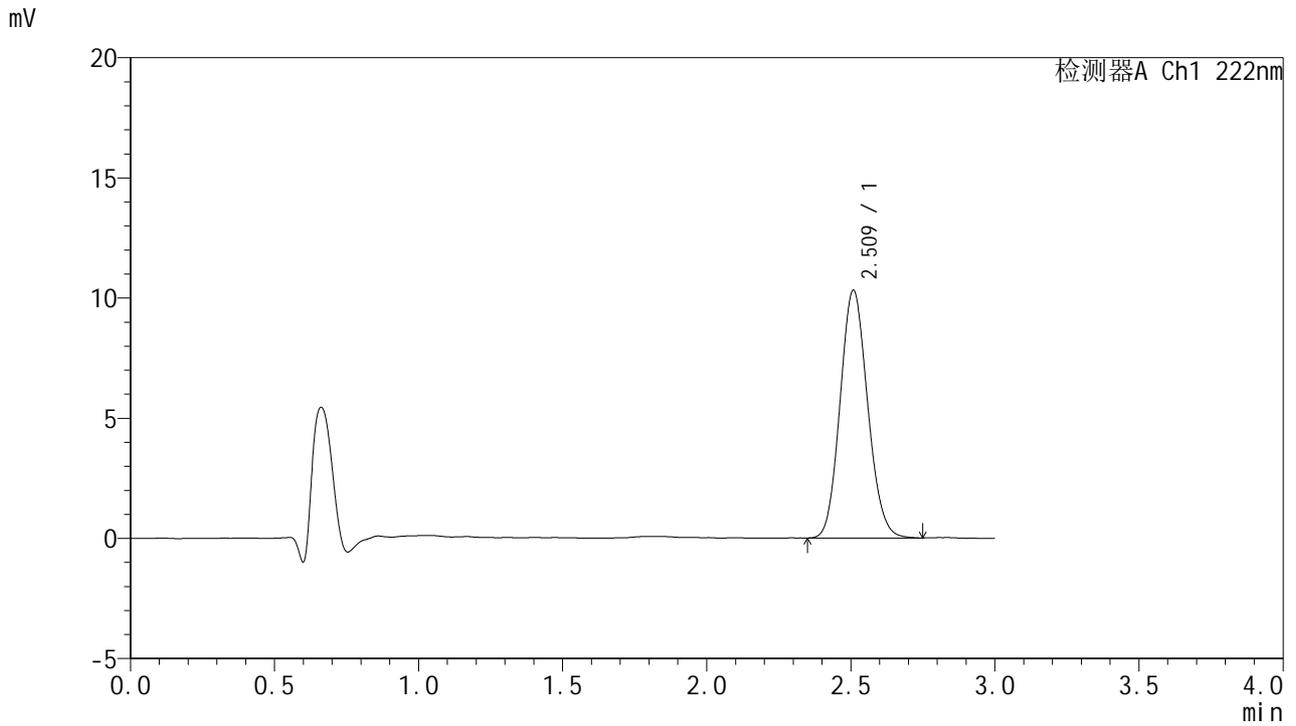


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-760-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:48:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	68559	100.000	10279	3278	1.112	--
总计		68559	100.000	10279			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

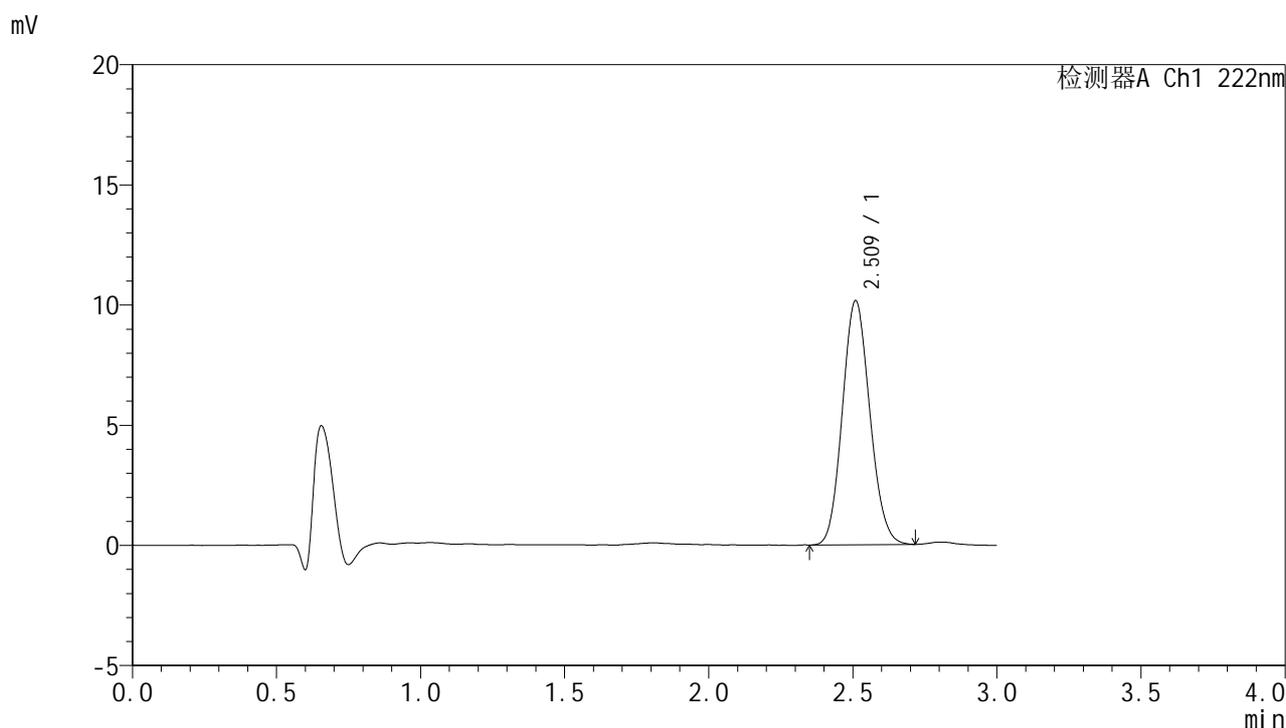


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-761-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:51:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:44                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	67311	100.000	10115	3281	1.109	--
总计		67311	100.000	10115			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

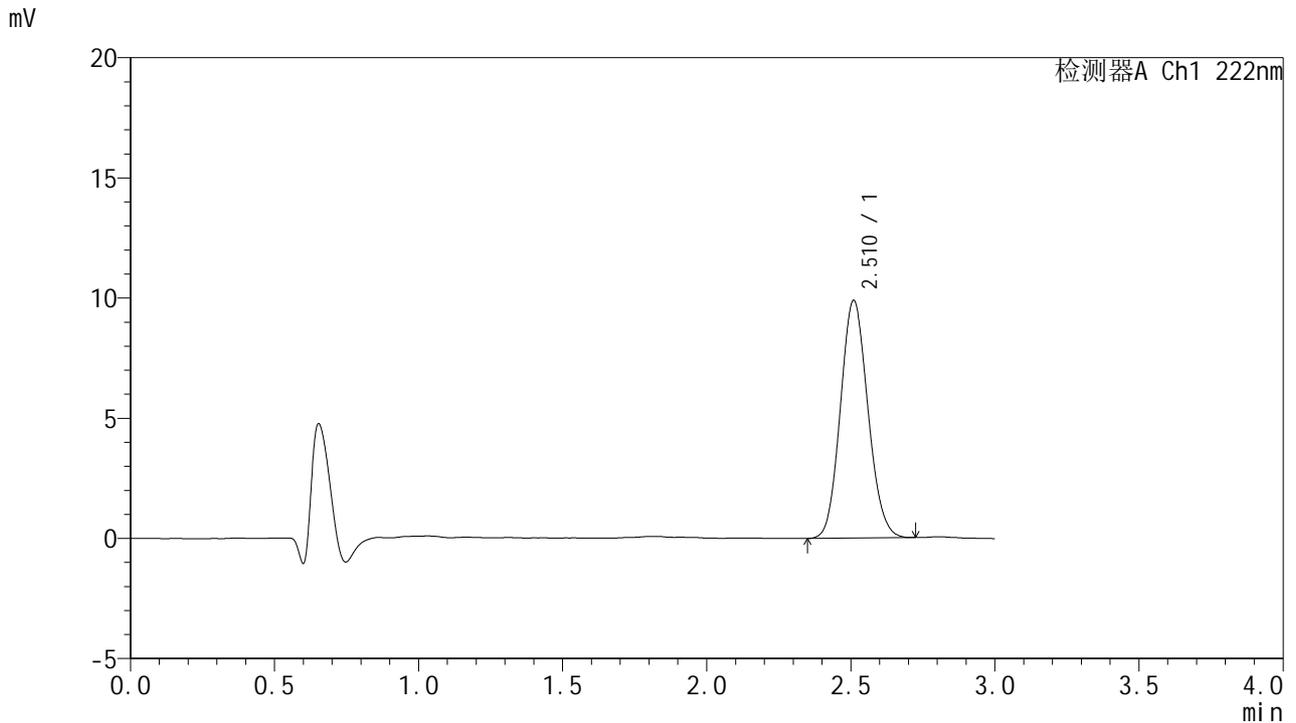


# HJE-4105

<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 - 29-13/29-762-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:55:19                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:47                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

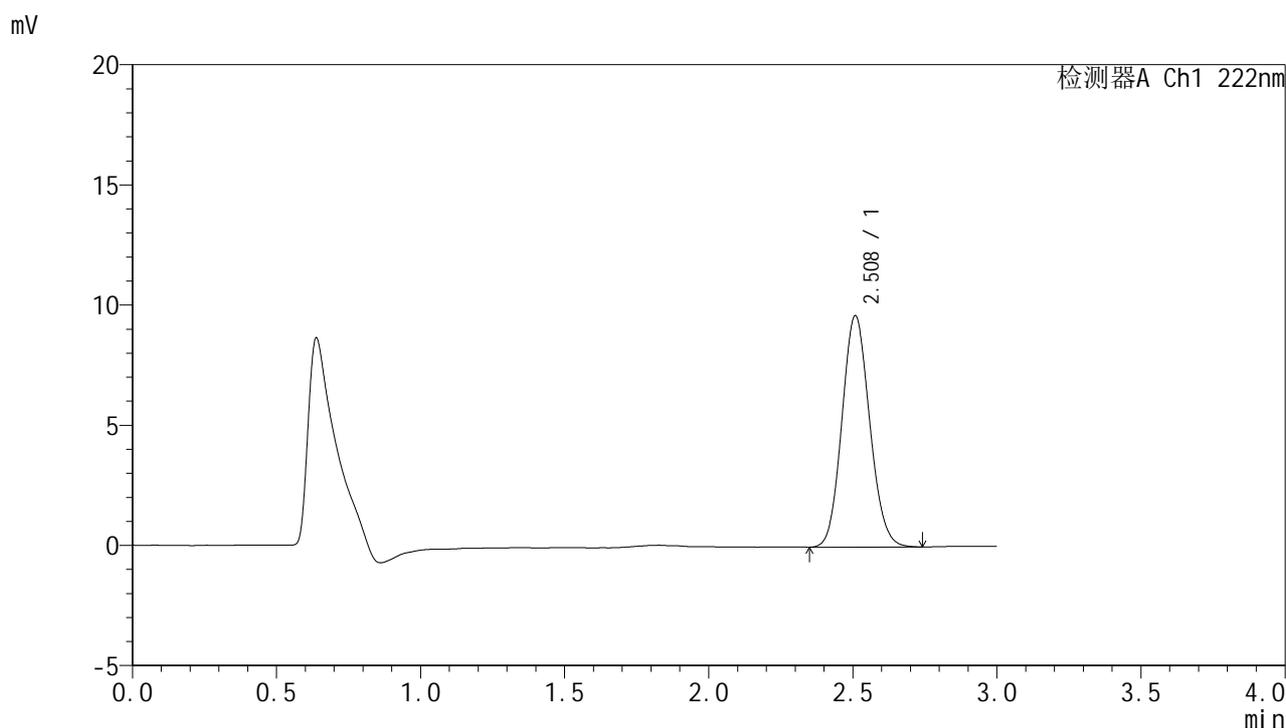
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	65647	100.000	9856	3278	1.107	--
总计		65647	100.000	9856			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-763-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 16:58:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:50                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64500	100.000	9606	3235	1.106	--
总计		64500	100.000	9606			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-1

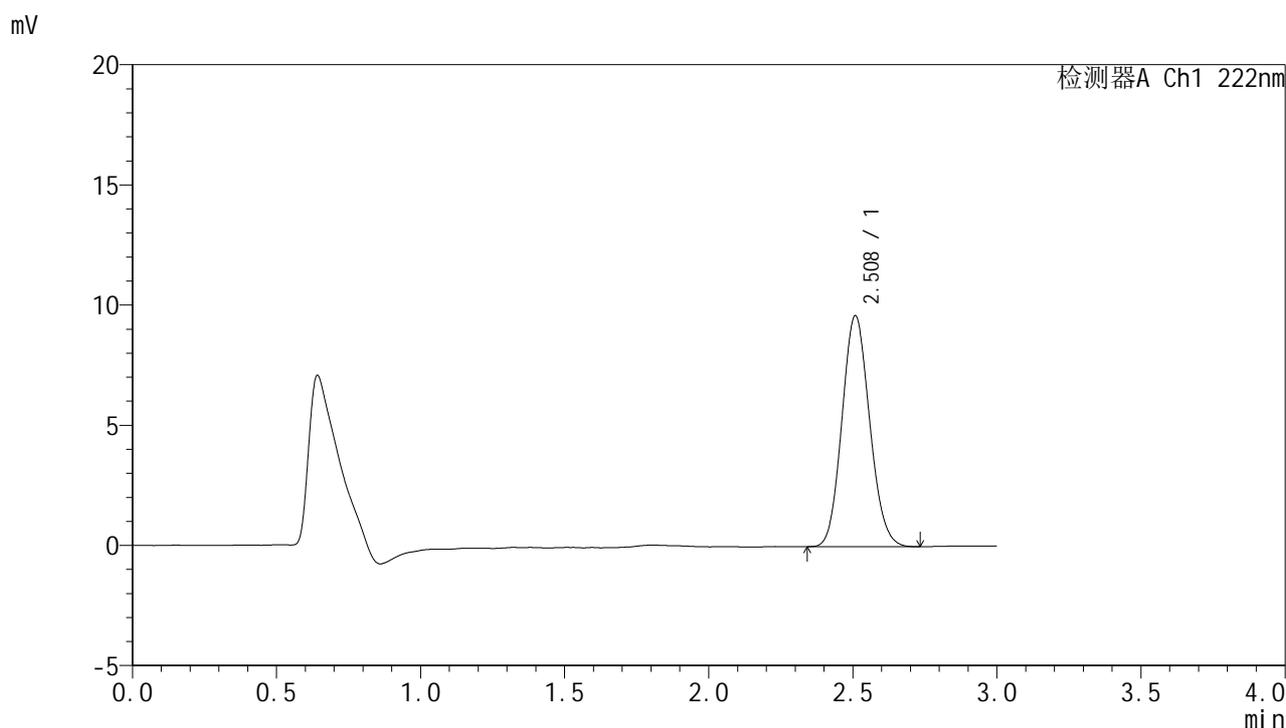


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-764-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH1.0jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:02:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64218	100.000	9584	3232	1.108	--
总计		64218	100.000	9584			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH1.0介质  
 对照品溶液-2-2

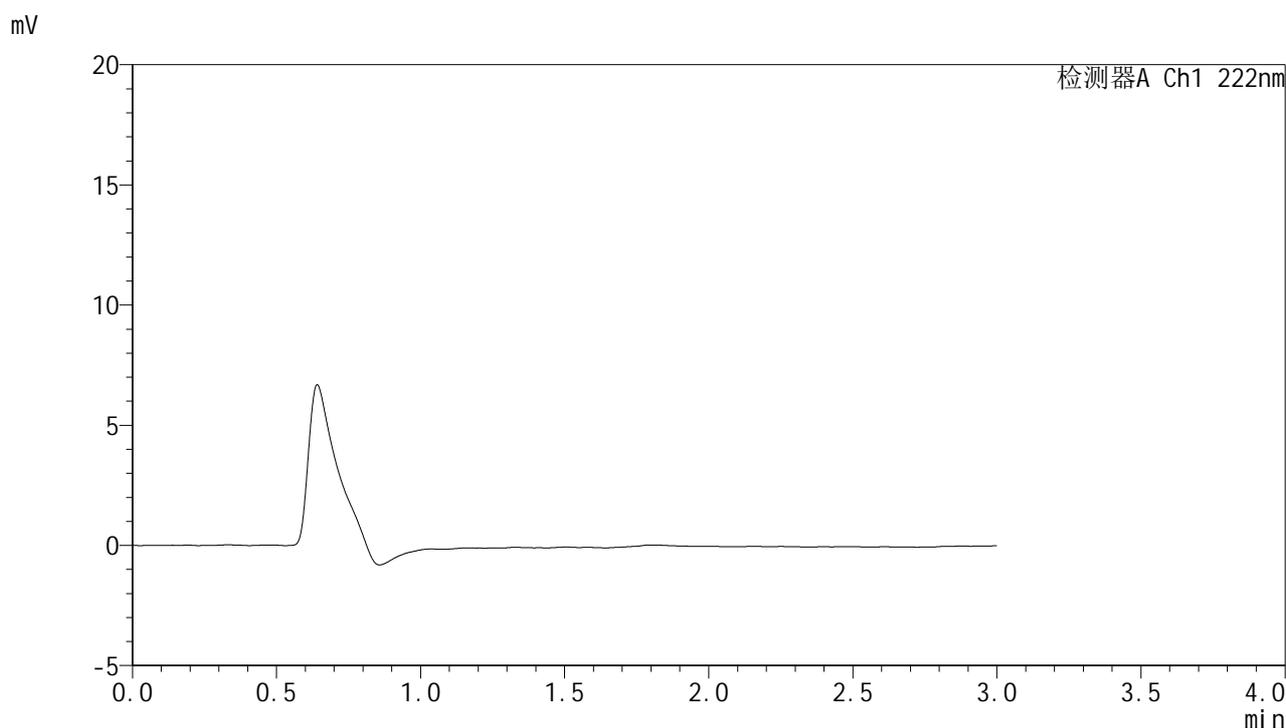


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-765-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:05:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:55                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

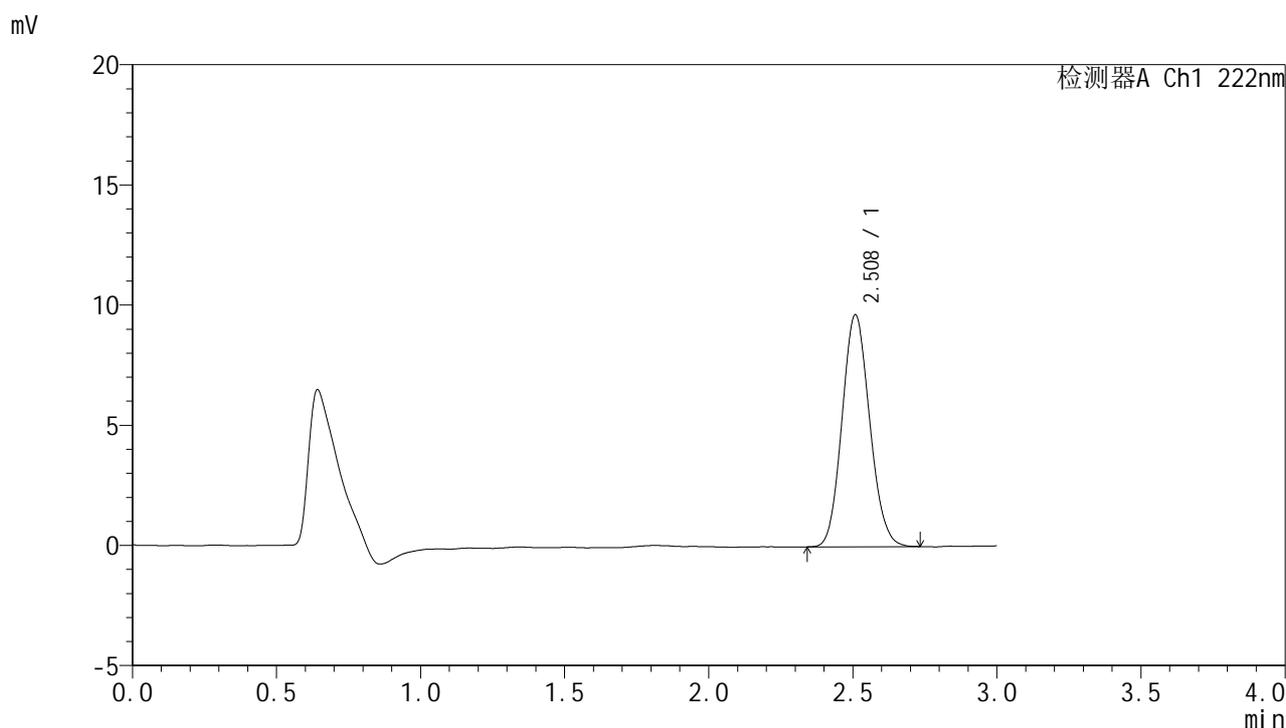
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质  
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-766-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:08:53                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:41:58                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64456	100.000	9623	3240	1.110	--
总计		64456	100.000	9623			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5介质  
对照品溶液-1-1

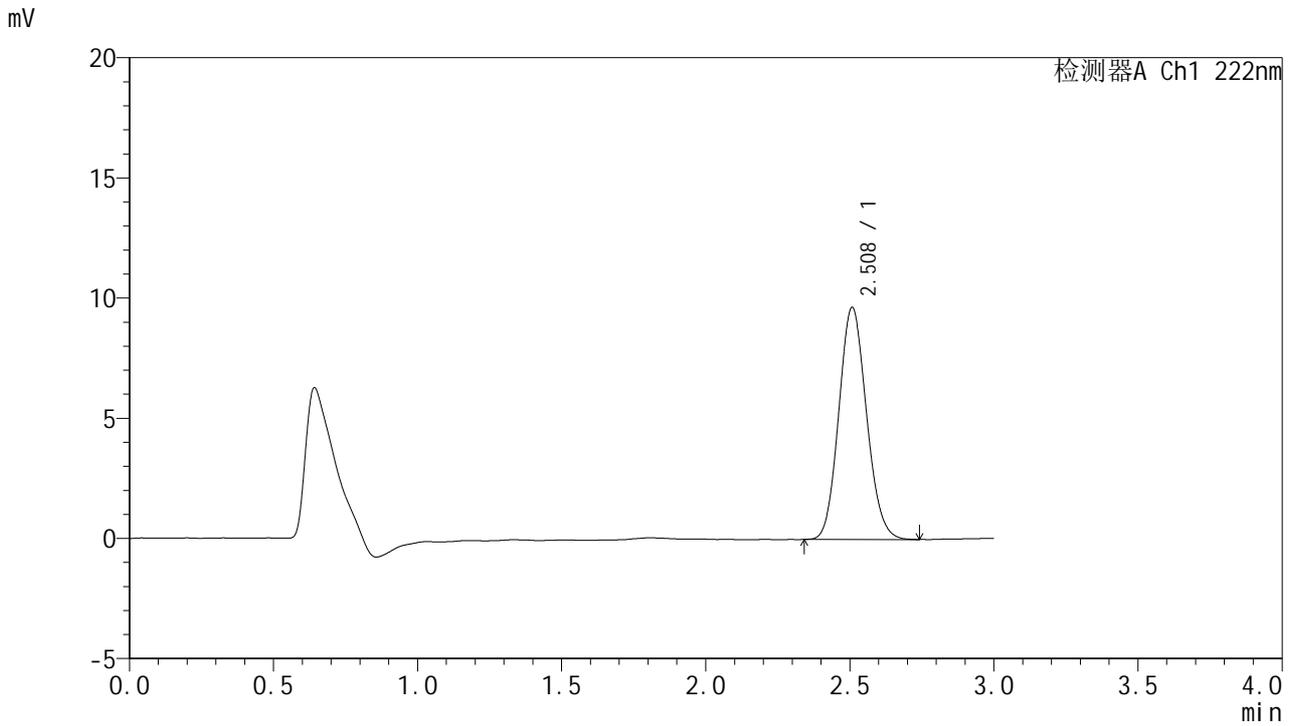


# HJE-4105

<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 - 29-13/29-767-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:12:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:01                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64578	100.000	9640	3240	1.113	--
总计		64578	100.000	9640			

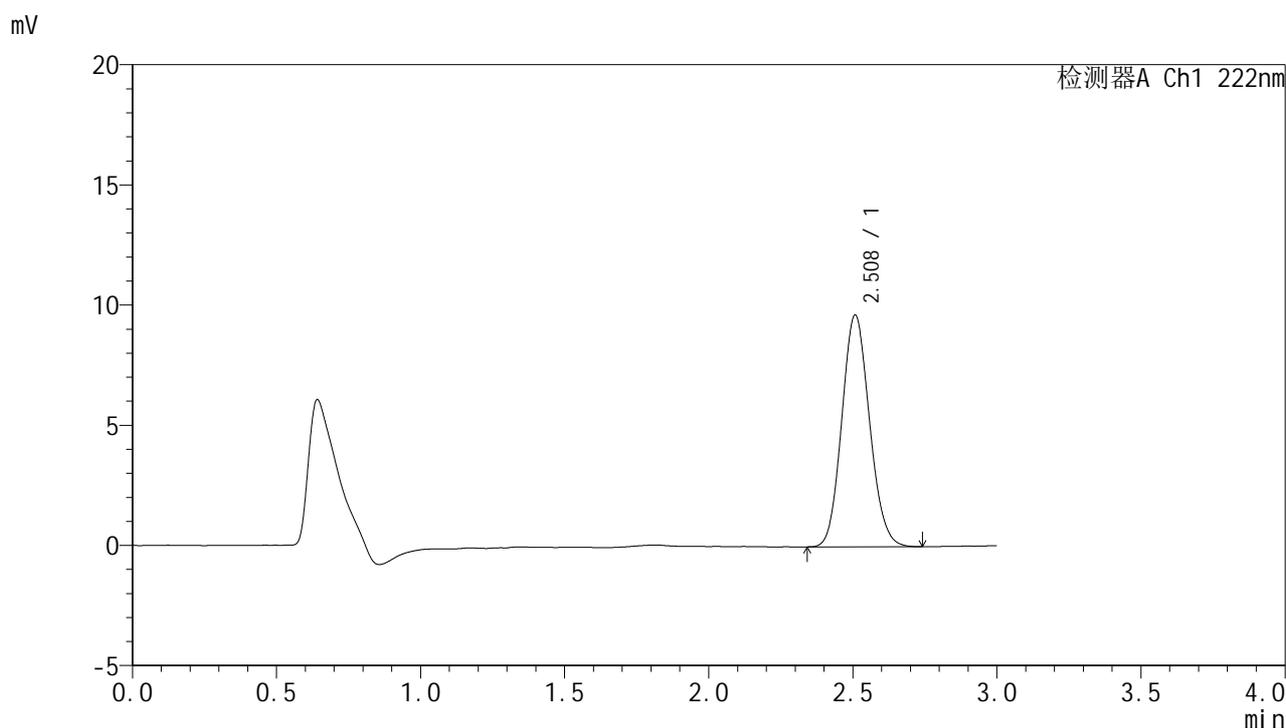
图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质  
 对照品溶液-1-2

# 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: RCHJE-4105 - 29-13/29-768-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:15:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:03                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

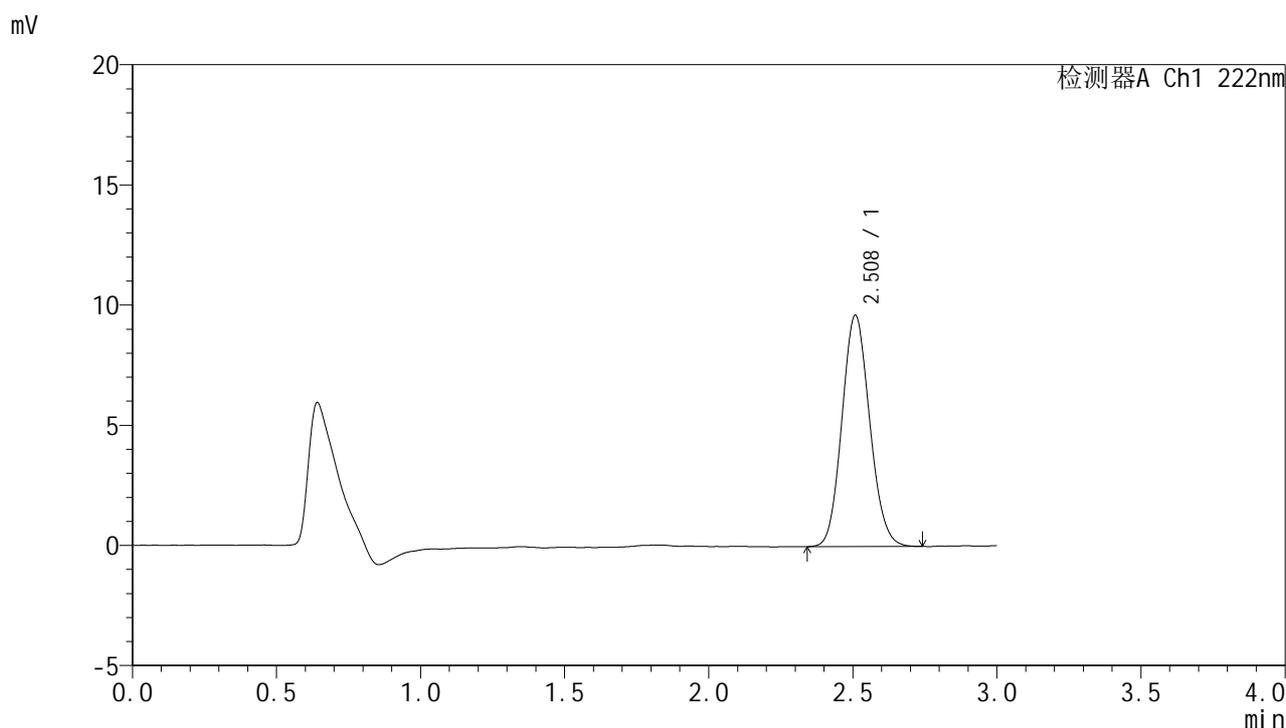
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64529	100.000	9628	3235	1.112	--
总计		64529	100.000	9628			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 29-13/29-769-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:19:05                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:06                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64531	100.000	9598	3221	1.106	--
总计		64531	100.000	9598			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5介质  
对照品溶液-1-4

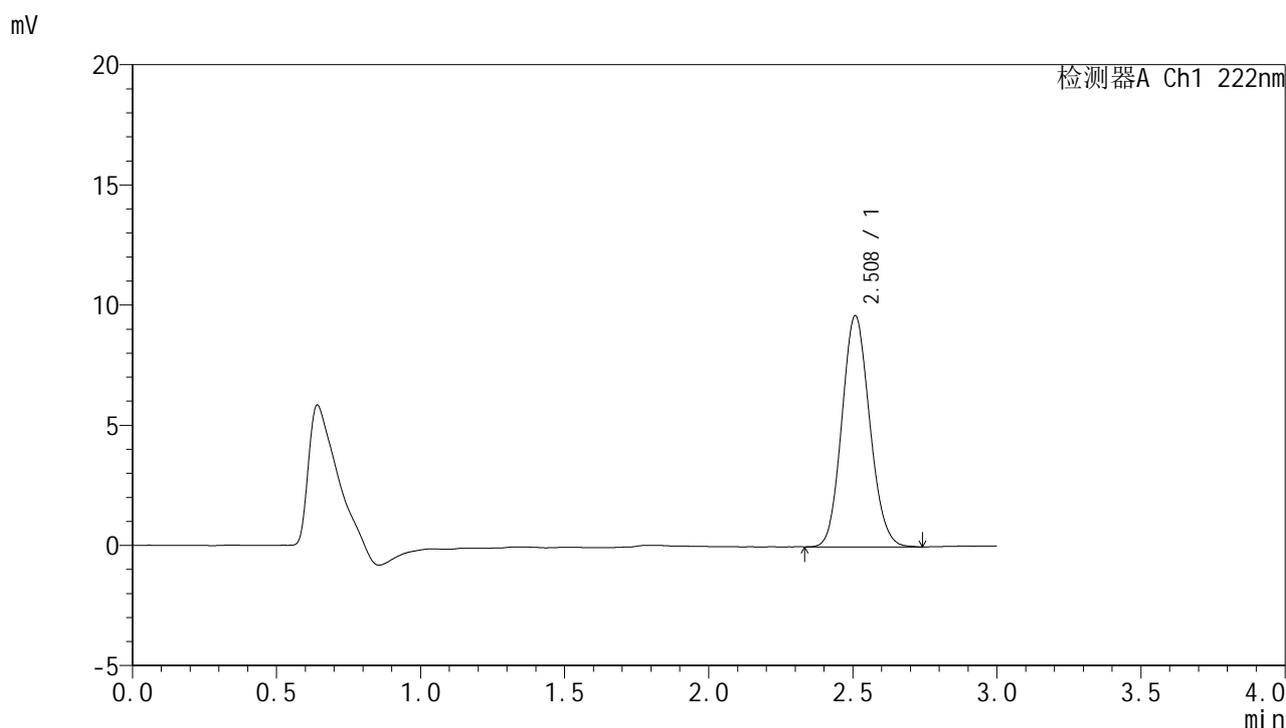


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-770-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:22:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:09                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

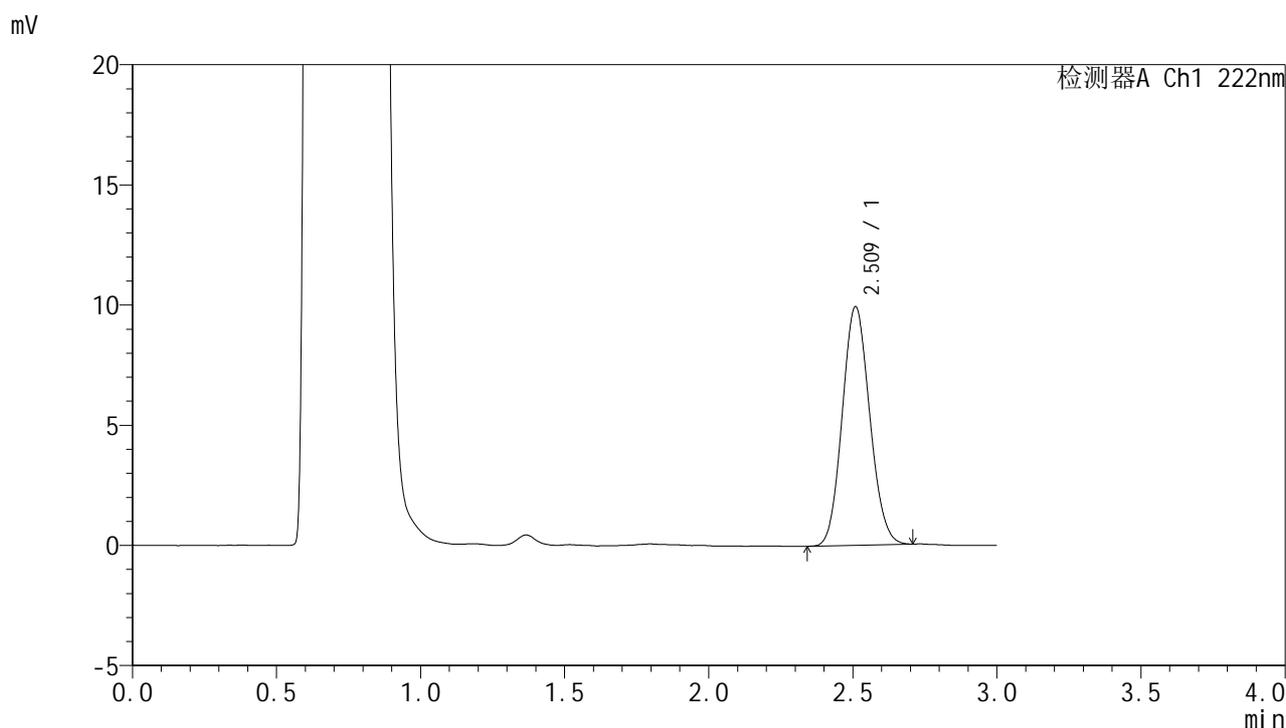
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64592	100.000	9598	3209	1.112	--
总计		64592	100.000	9598			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质  
 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: RCHJE-4105 - 29-13/29-771-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:25:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:12                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

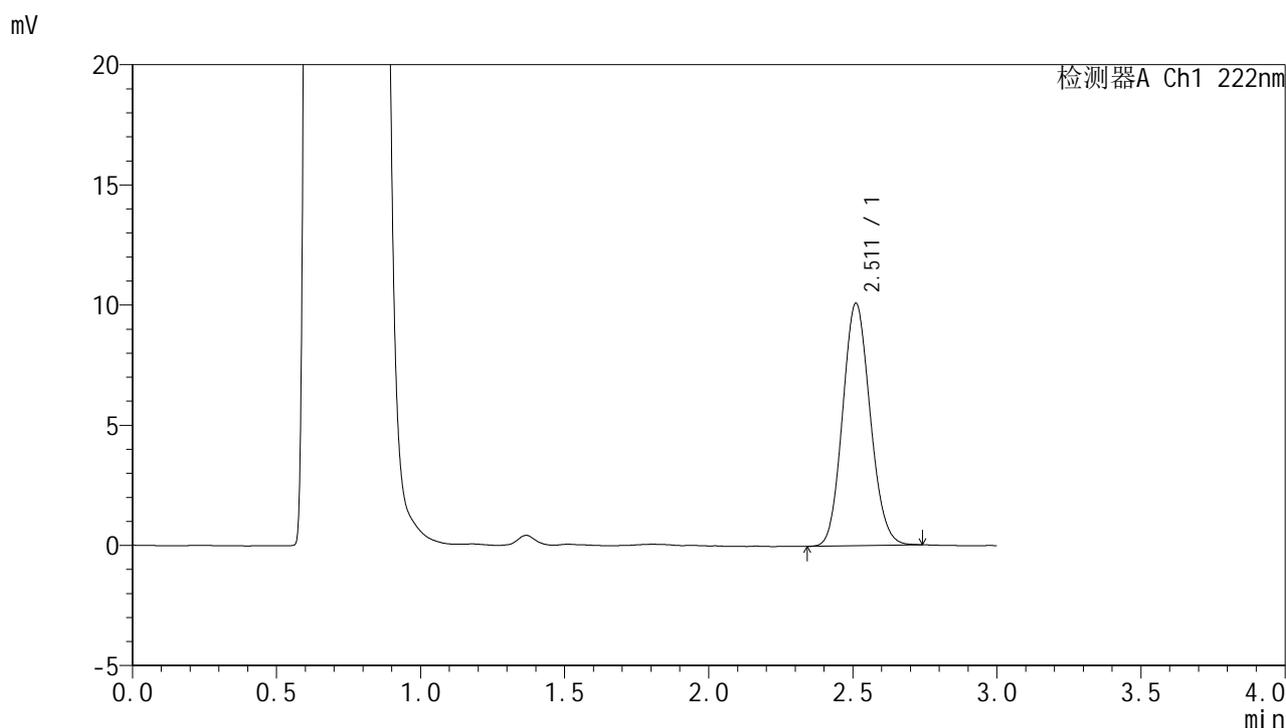
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	65886	100.000	9895	3276	1.101	--
总计		65886	100.000	9895			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5介质-5min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-772-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:29:15                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:14                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67059	100.000	10070	3283	1.107	--
总计		67059	100.000	10070			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5介质-5min-片2  
供试品溶液-1

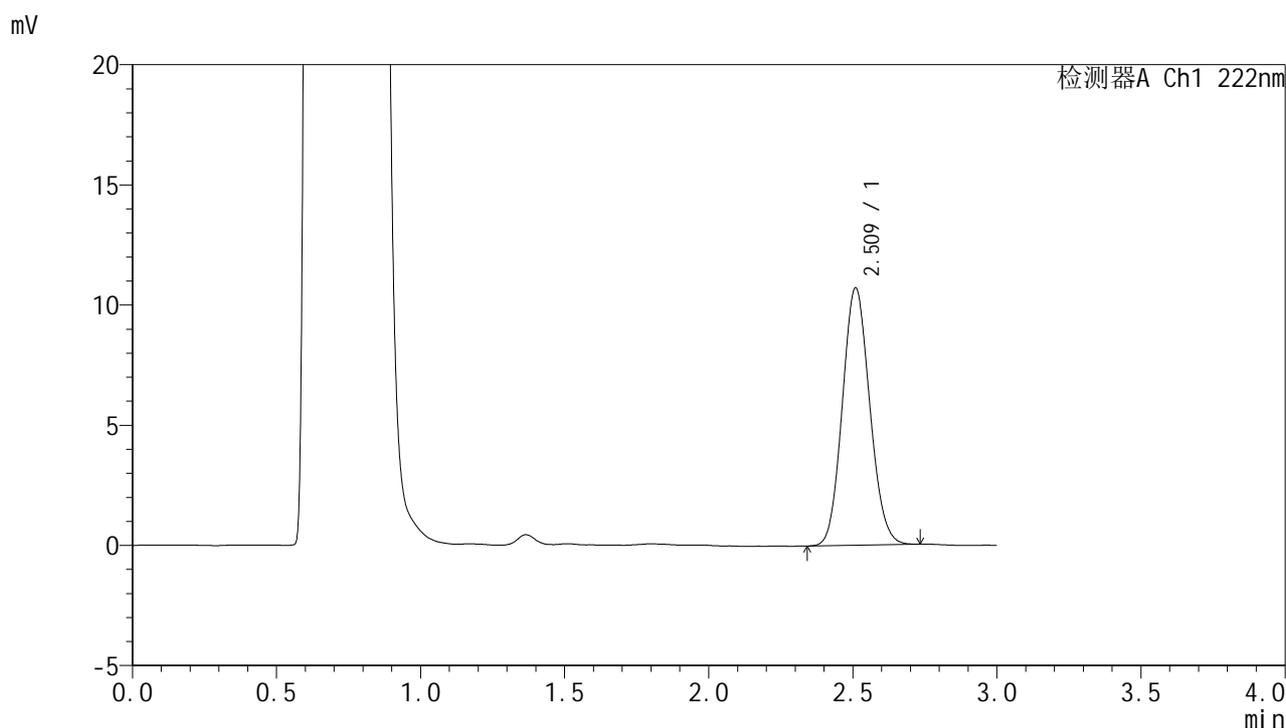


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-773-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:32:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:17                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

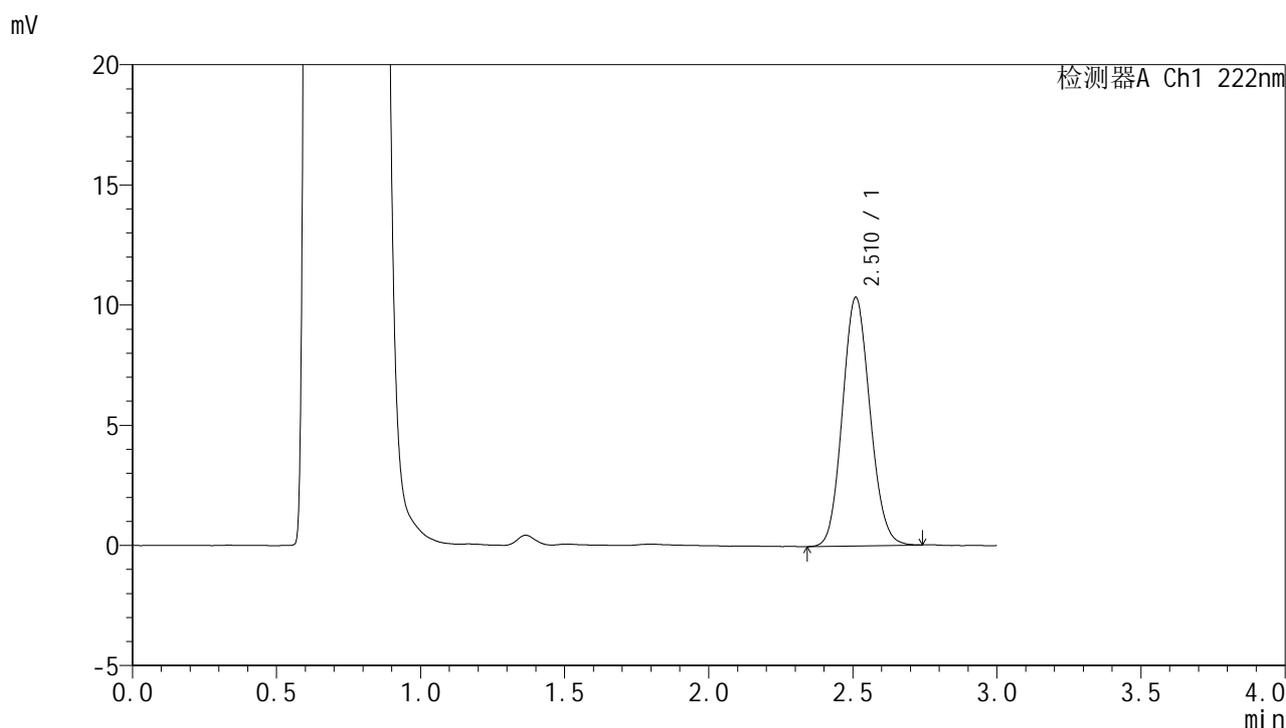
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	70855	100.000	10667	3305	1.103	--
总计		70855	100.000	10667			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-774-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:36:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:20                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68863	100.000	10317	3276	1.104	--
总计		68863	100.000	10317			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5介质-5min-片4  
供试品溶液-1

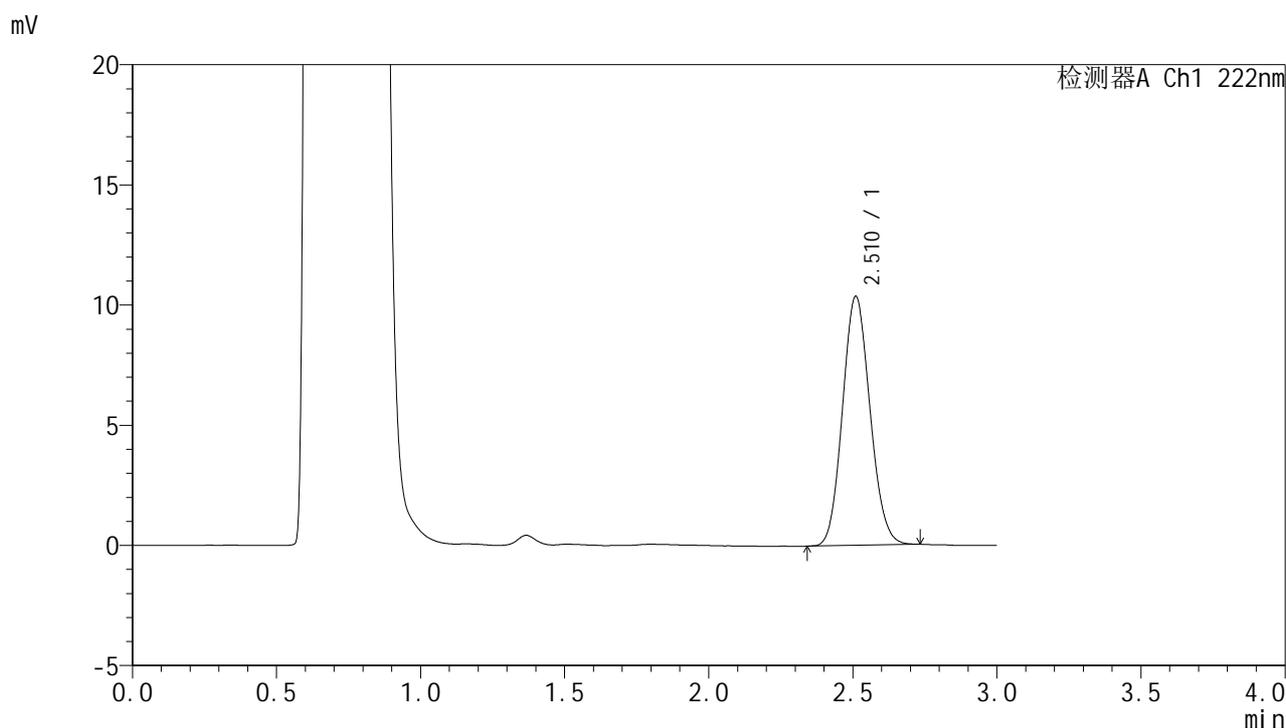


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-775-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:39:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:22                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68708	100.000	10330	3278	1.105	--
总计		68708	100.000	10330			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-5min-片5  
 供试品溶液-1

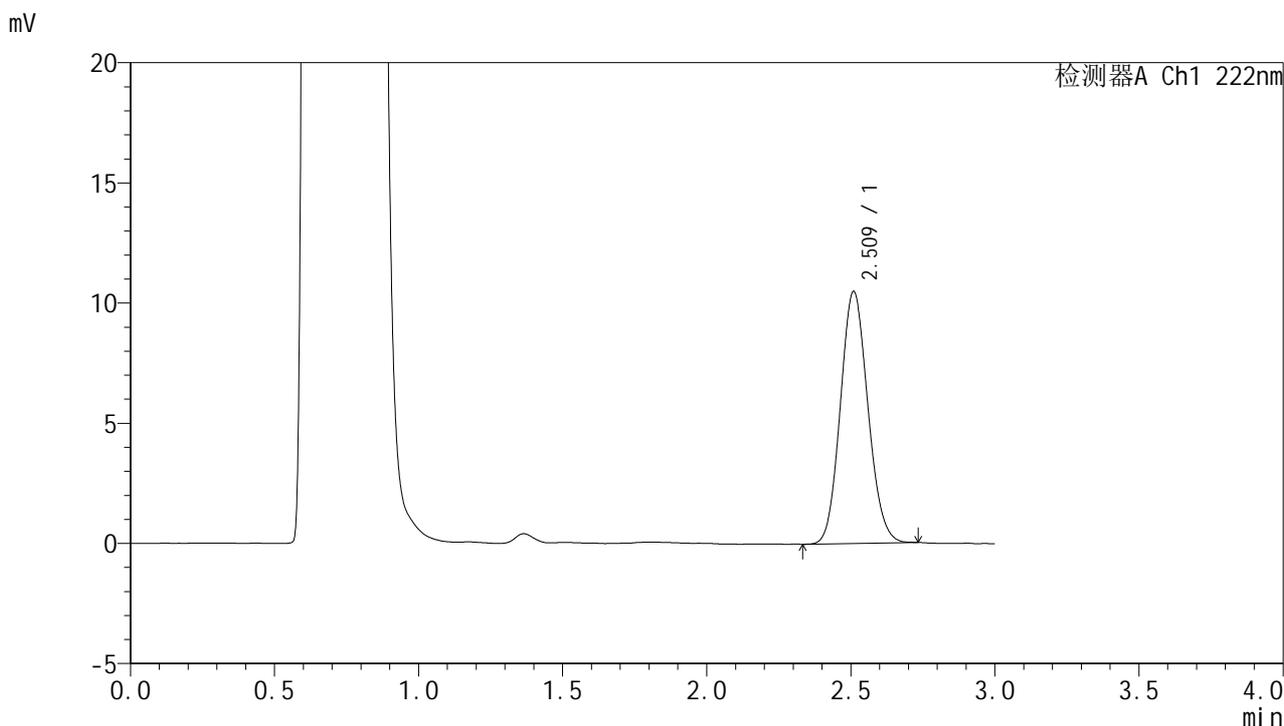


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-776-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:42:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:25                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	69661	100.000	10448	3285	1.108	--
总计		69661	100.000	10448			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-5min-片6  
 供试品溶液-1

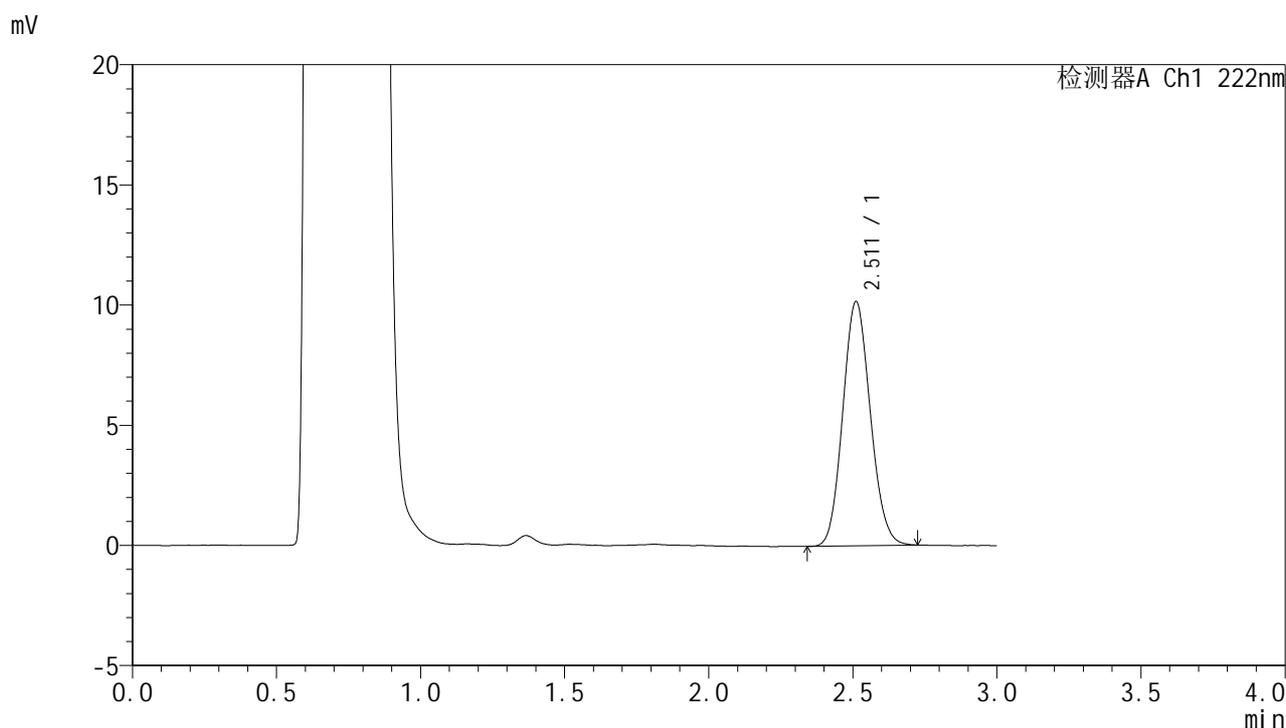


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-777-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:46:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:28                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67492	100.000	10148	3271	1.107	--
总计		67492	100.000	10148			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

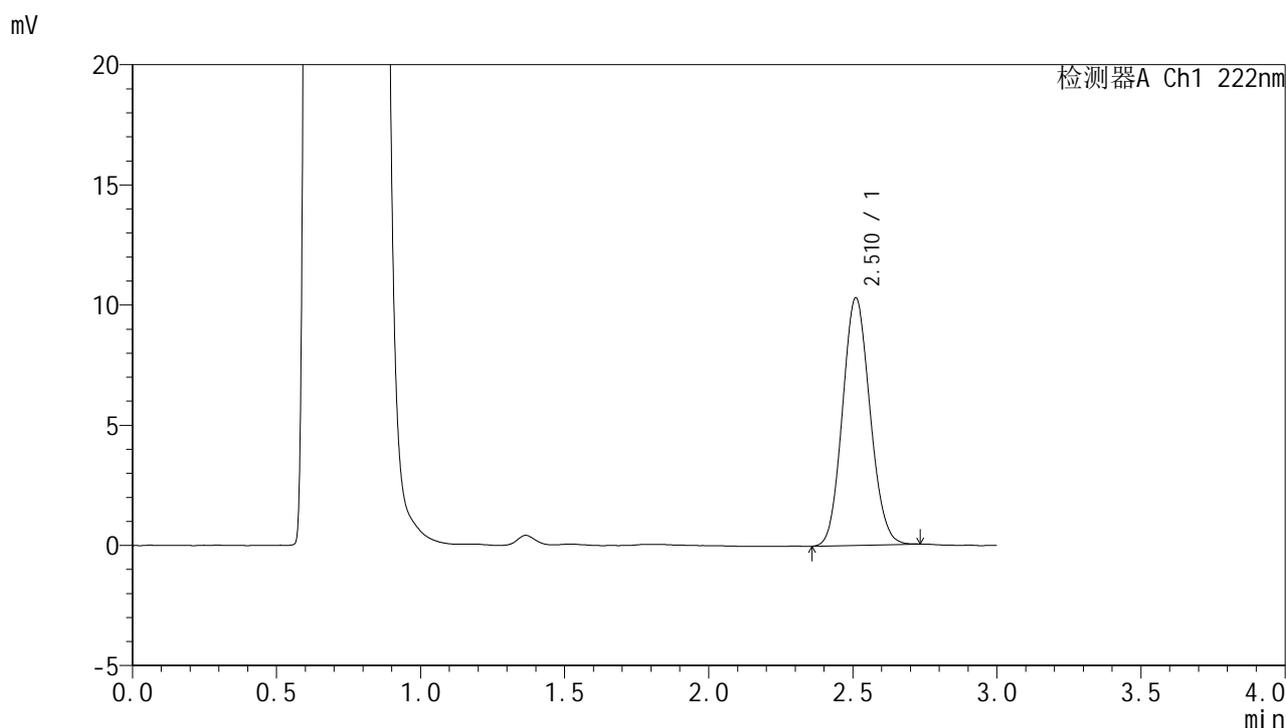


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-778-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:49:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68356	100.000	10275	3284	1.099	--
总计		68356	100.000	10275			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

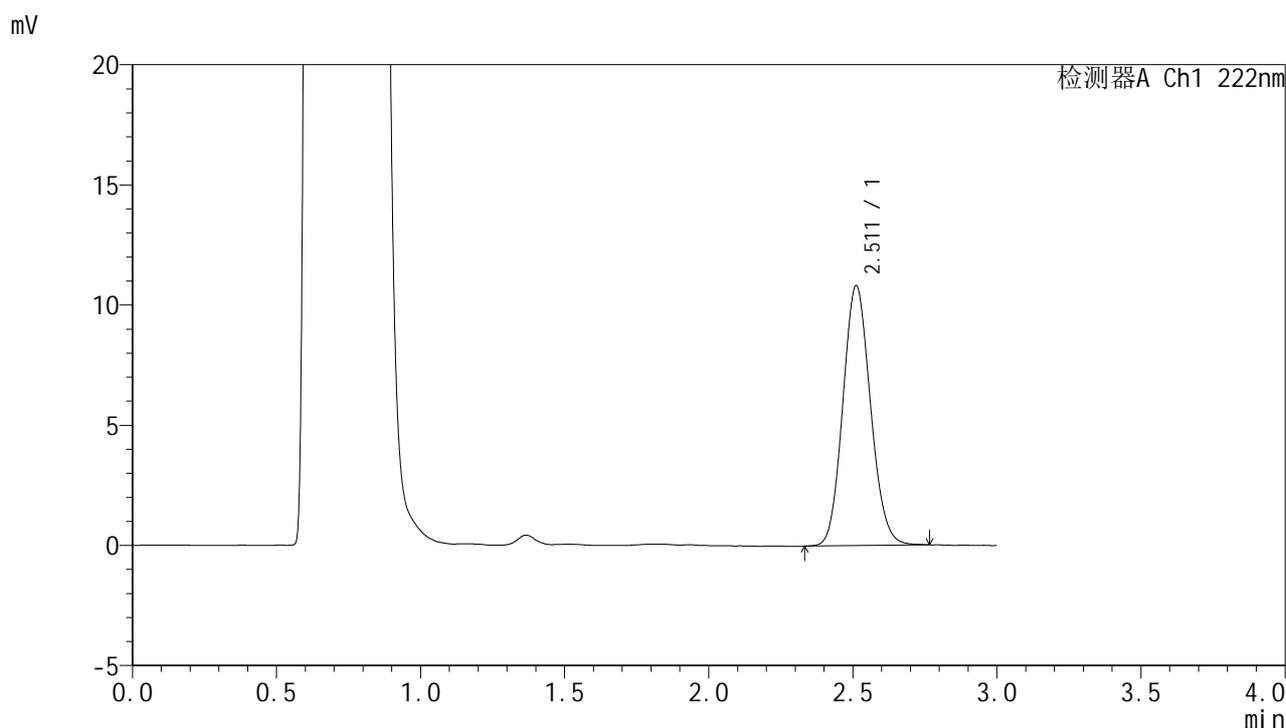


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-779-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:52:56                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:33                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	72166	100.000	10803	3269	1.109	--
总计		72166	100.000	10803			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

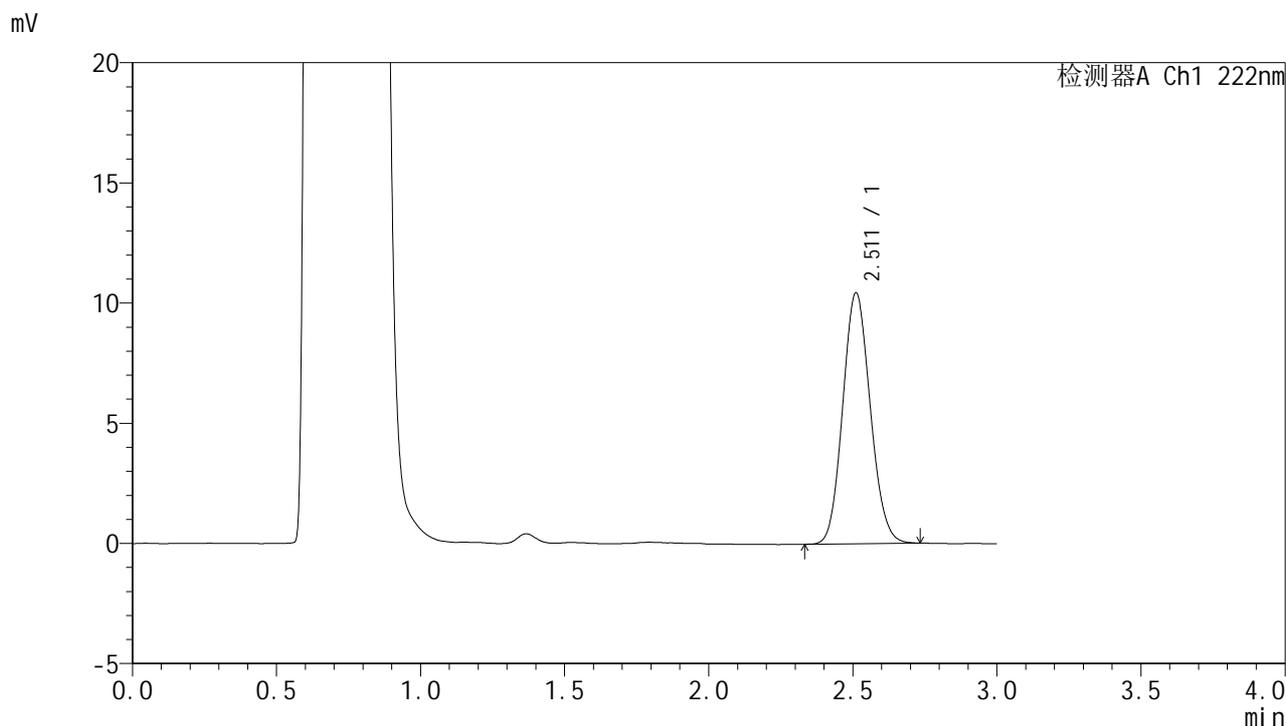


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-780-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:56:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:36                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69433	100.000	10428	3274	1.105	--
总计		69433	100.000	10428			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

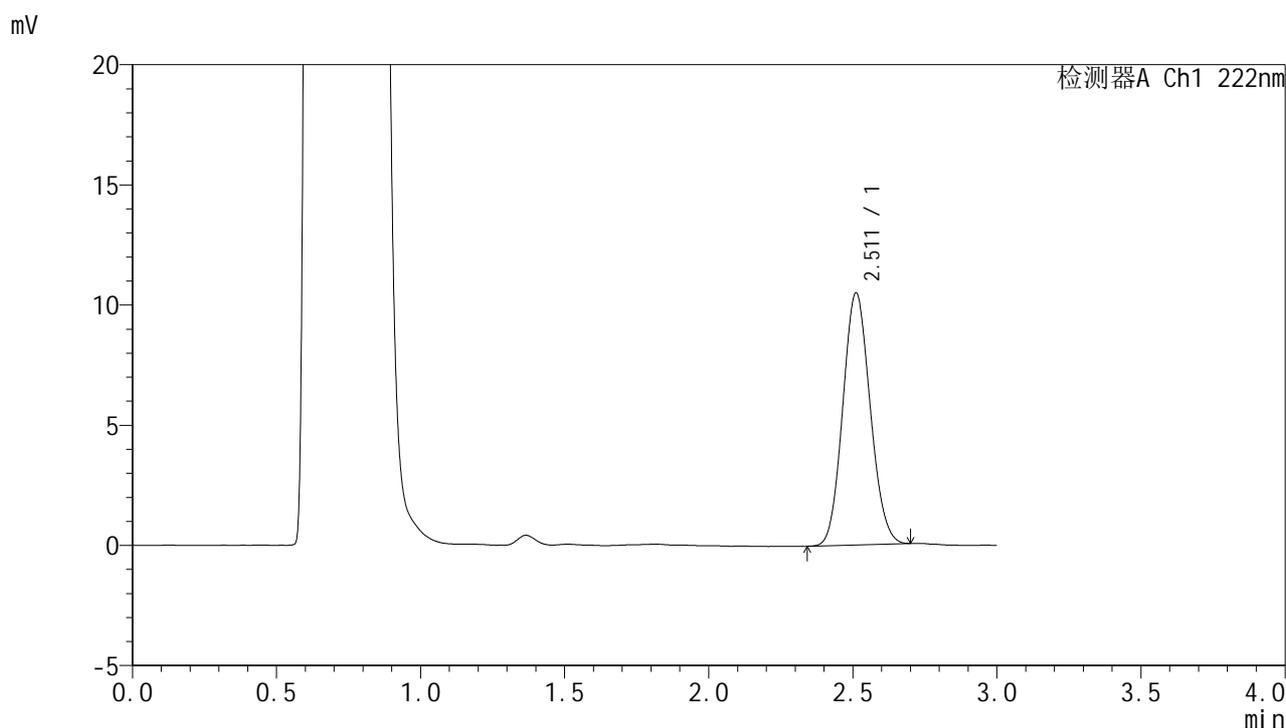


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-781-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 17:59:43                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:39                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69284	100.000	10474	3292	1.096	--
总计		69284	100.000	10474			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

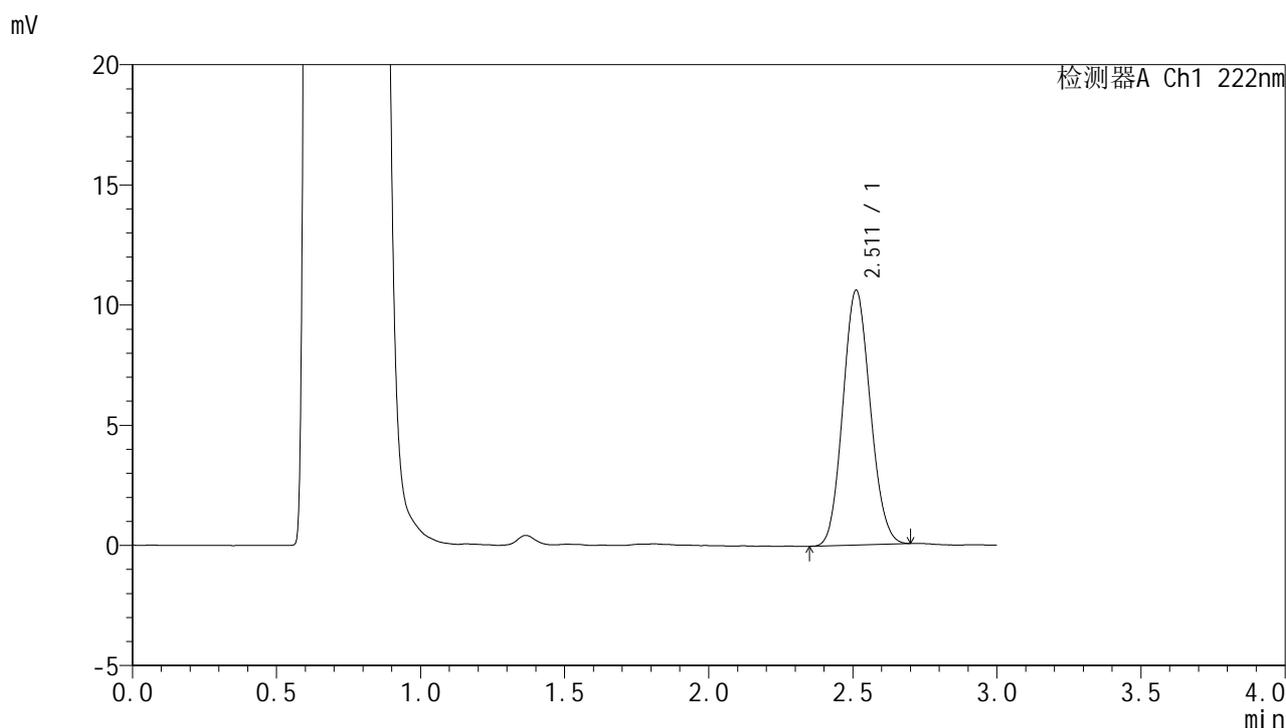


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 29-13/29-782-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:03:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	70015	100.000	10591	3290	1.100	--
总计		70015	100.000	10591			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

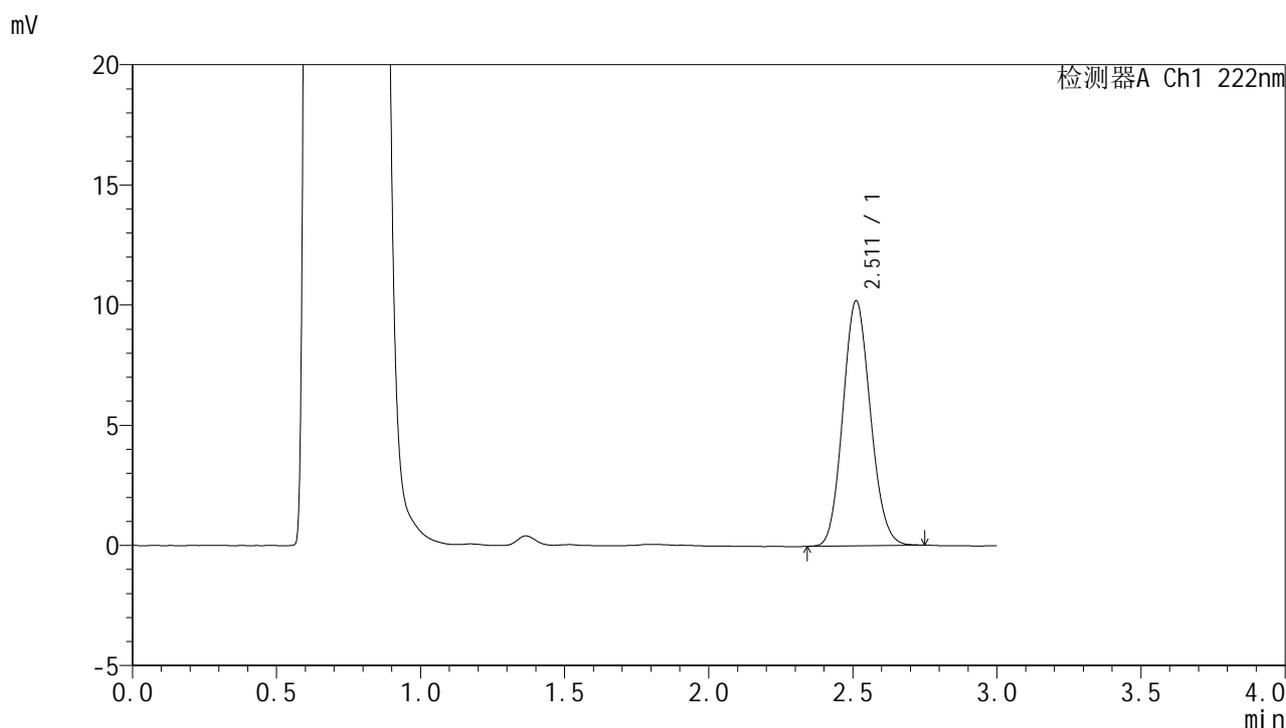


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-783-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:06:29                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67822	100.000	10187	3272	1.110	--
总计		67822	100.000	10187			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-15min-片1  
 供试品溶液-1

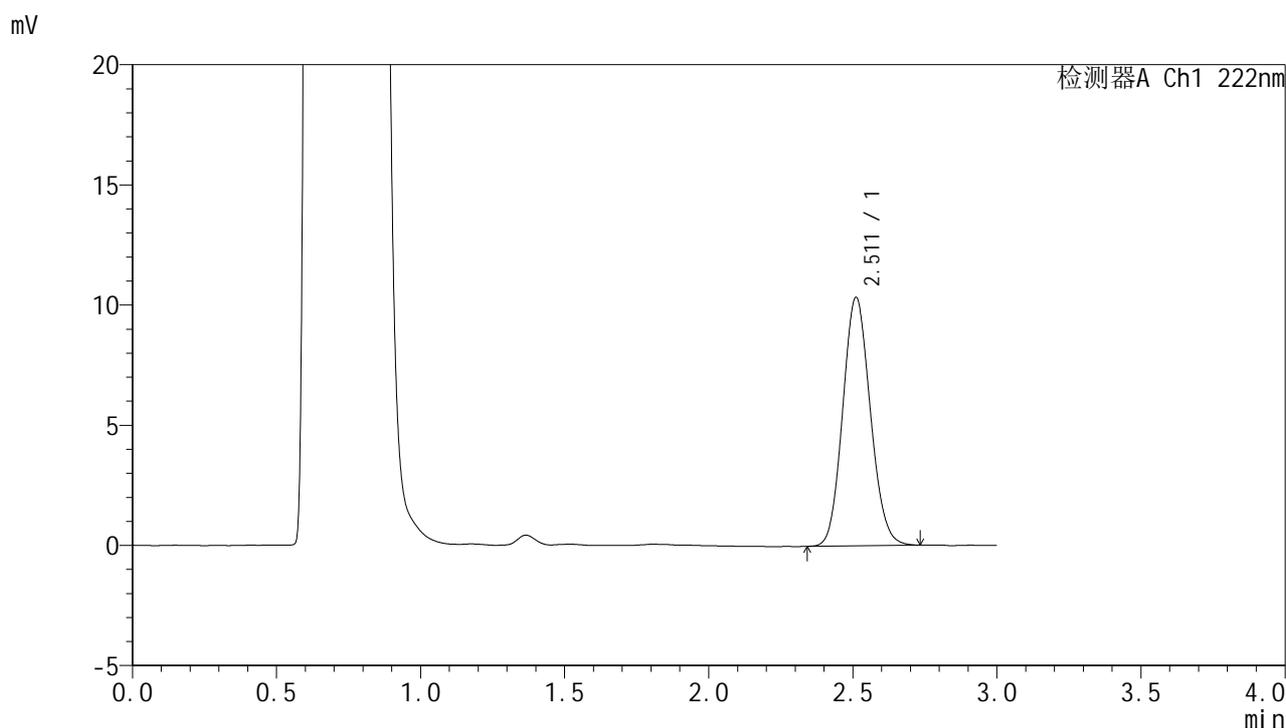


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 29-13/29-784-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:09:53                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:48                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	68783	100.000	10325	3272	1.107	--
总计		68783	100.000	10325			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

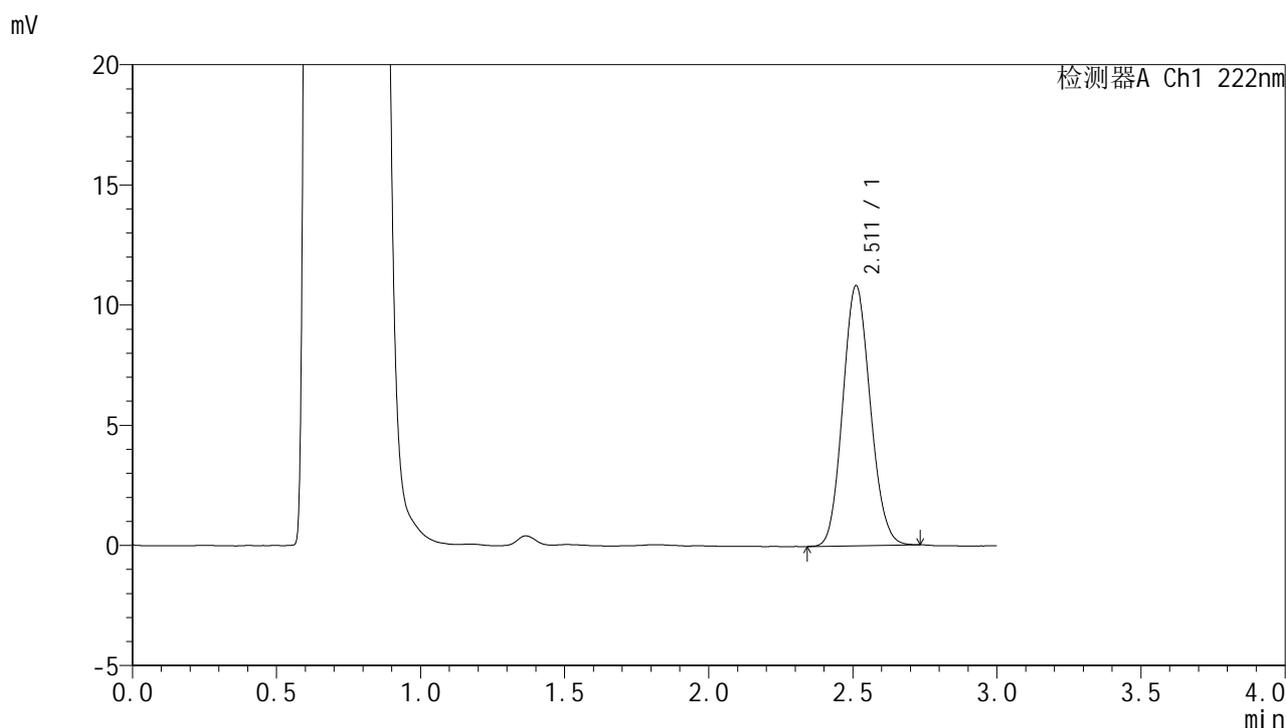


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-785-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:13:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:50                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	71912	100.000	10814	3272	1.108	--
总计		71912	100.000	10814			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

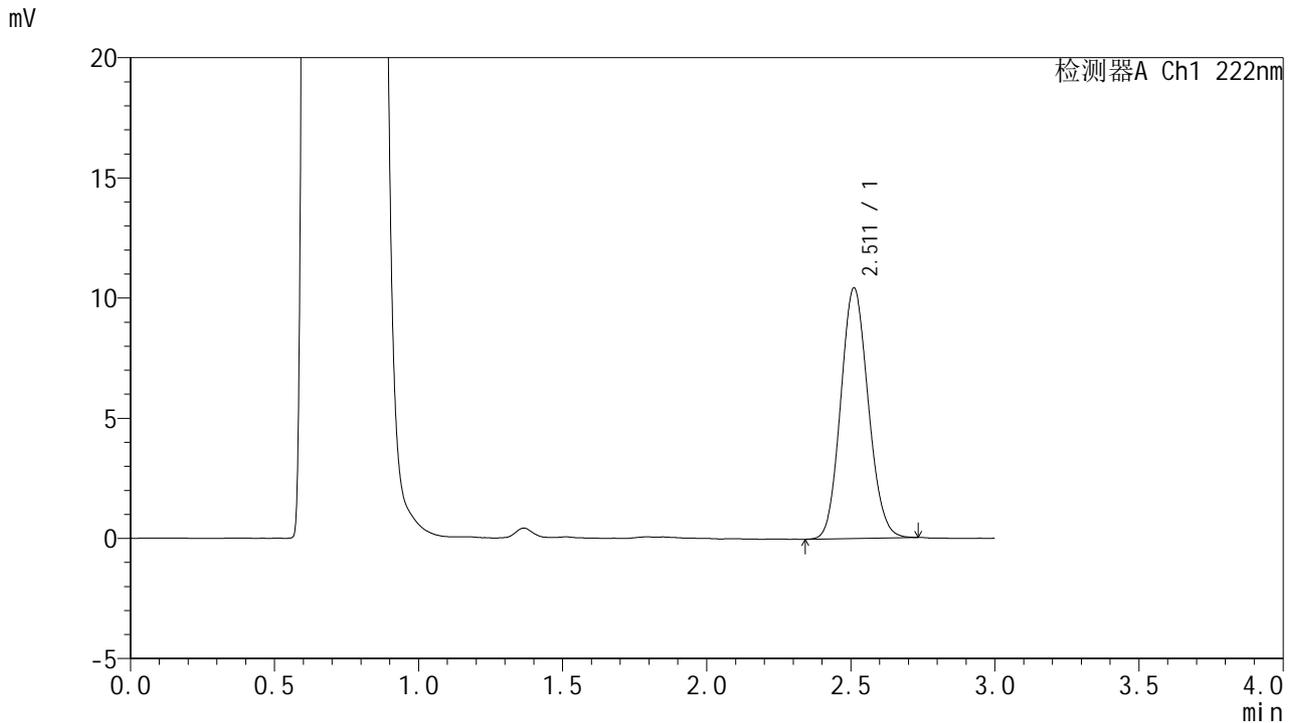


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-786-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:16:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69219	100.000	10412	3275	1.107	--
总计		69219	100.000	10412			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

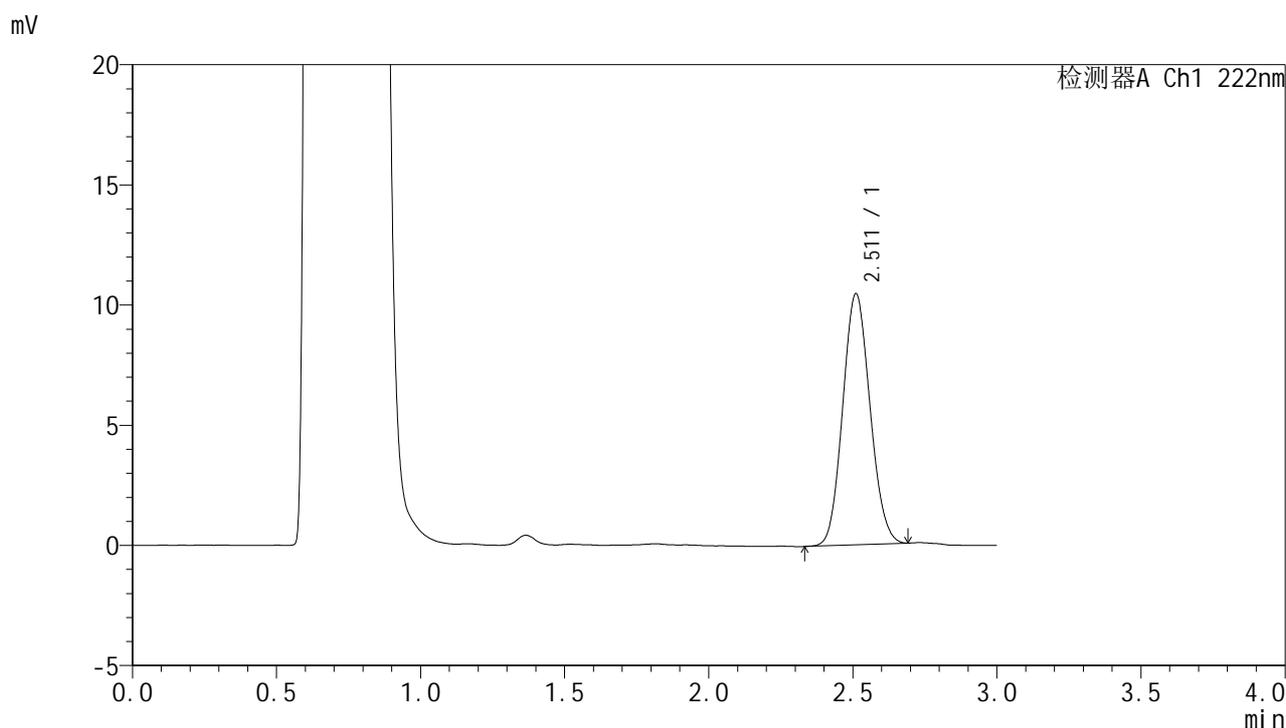


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-787-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:20:03                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	68860	100.000	10429	3300	1.097	--
总计		68860	100.000	10429			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

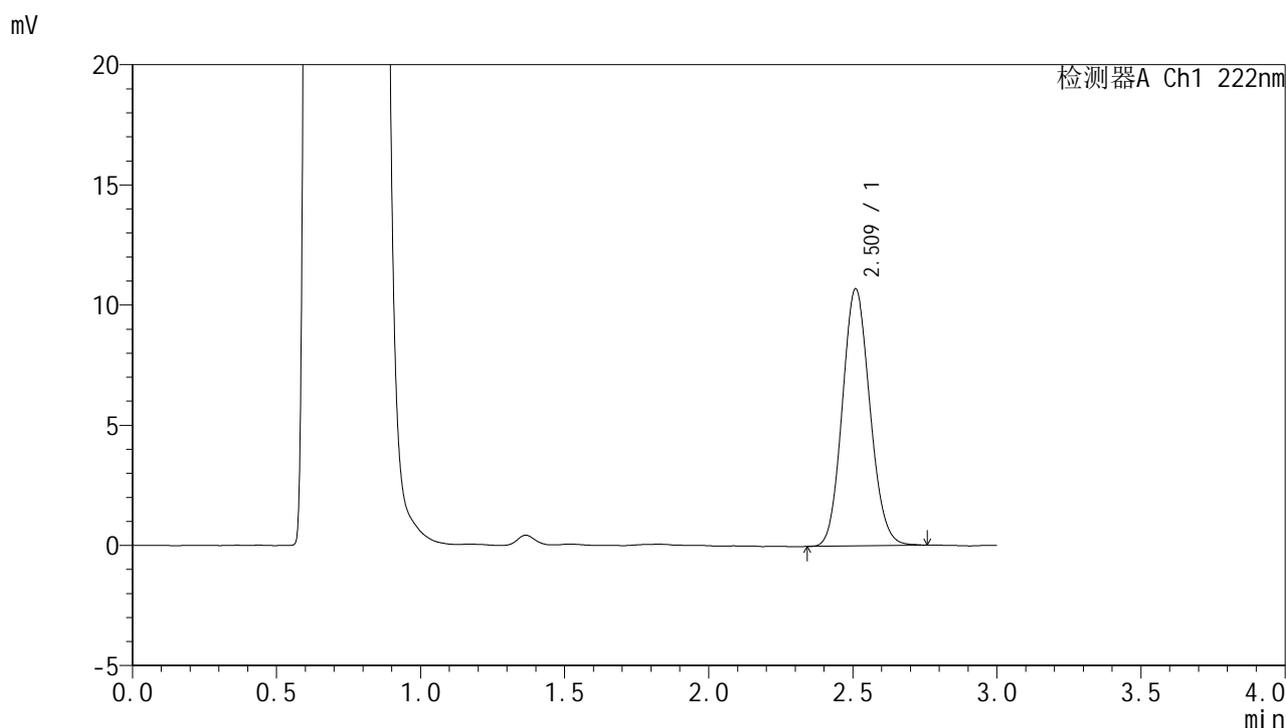


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-788-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:23:27                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:42:59                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	71165	100.000	10662	3278	1.107	--
总计		71165	100.000	10662			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

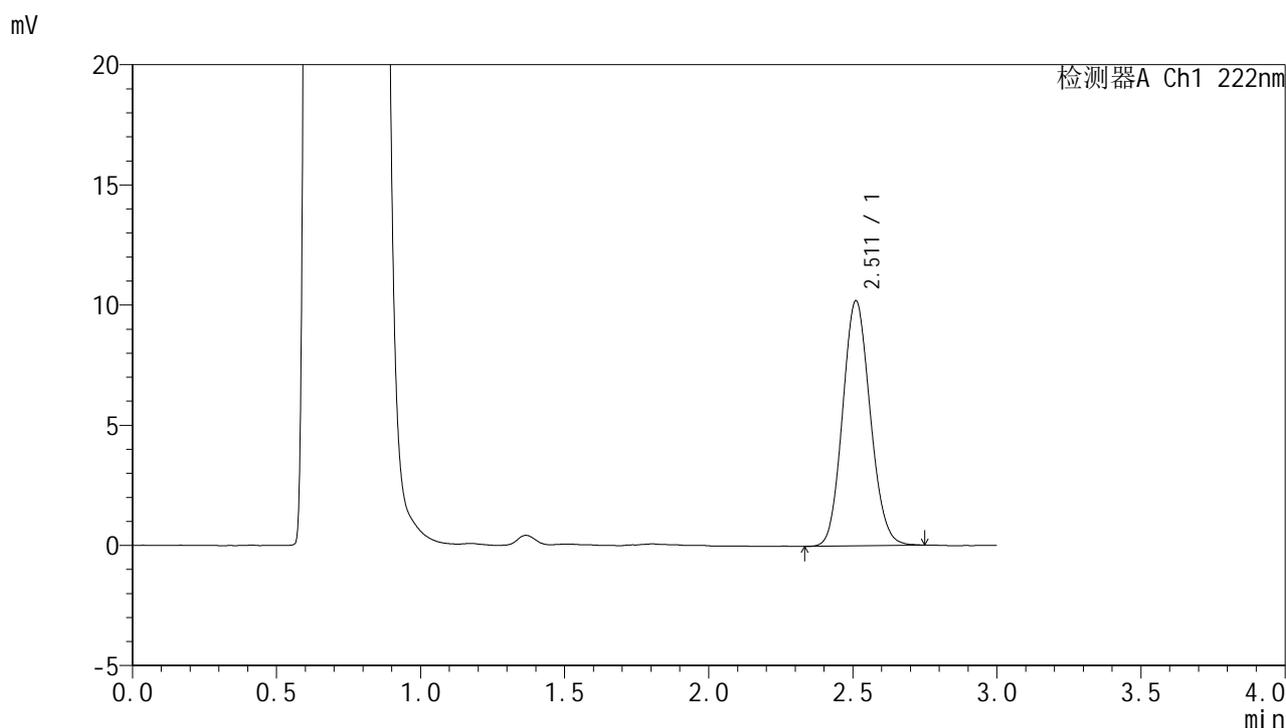


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-789-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:26:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:01                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67872	100.000	10177	3282	1.107	--
总计		67872	100.000	10177			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-20min-片1  
 供试品溶液-1

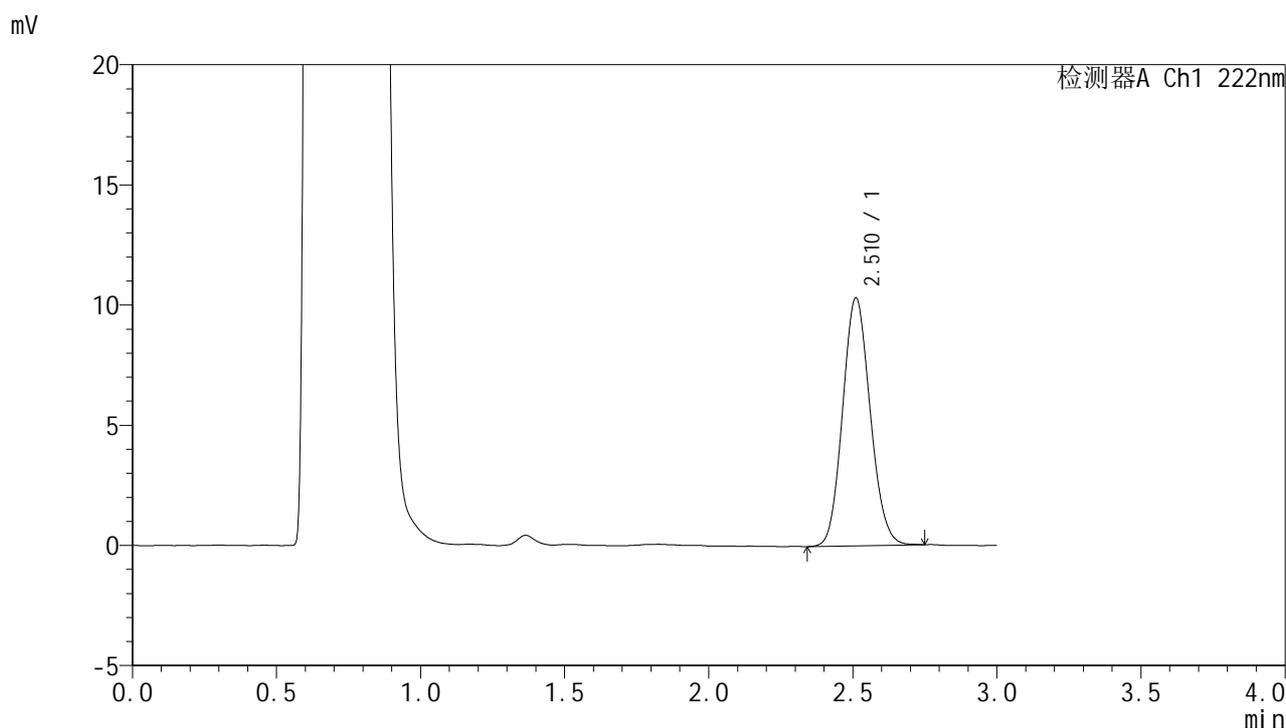


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-790-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:30:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68662	100.000	10298	3276	1.109	--
总计		68662	100.000	10298			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

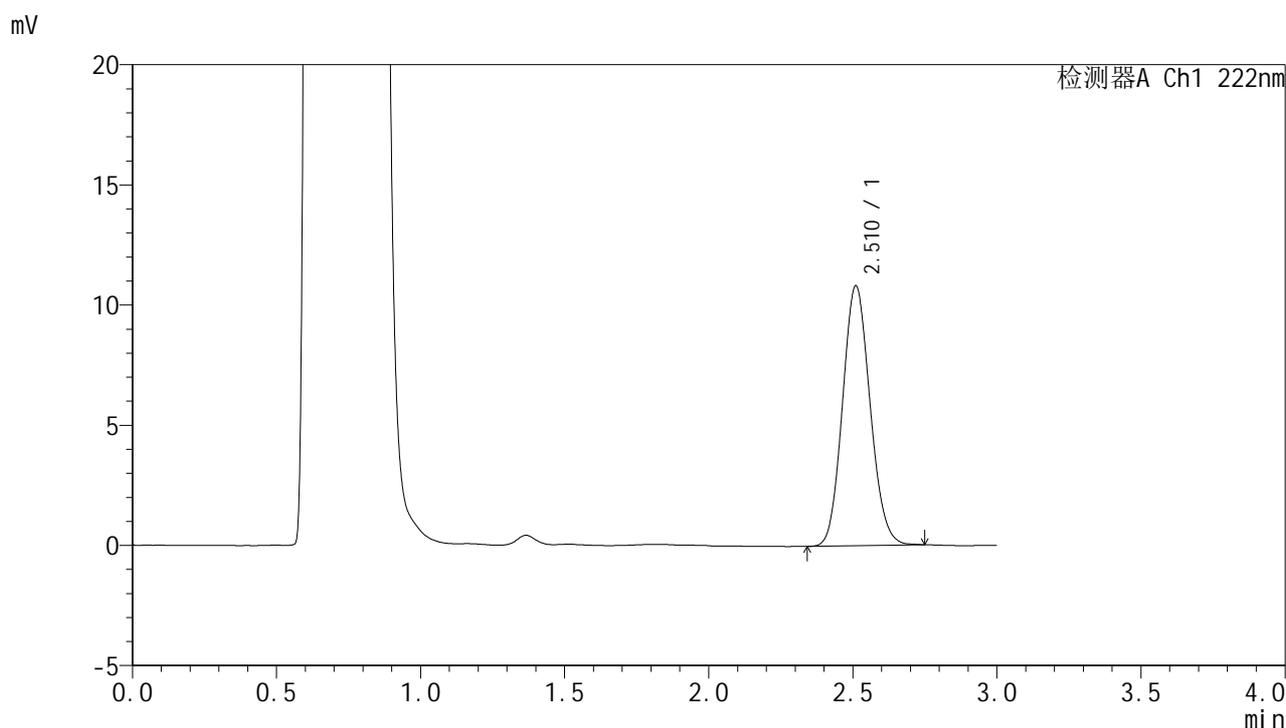


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-791-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:33:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:07                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	71961	100.000	10790	3277	1.108	--
总计		71961	100.000	10790			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

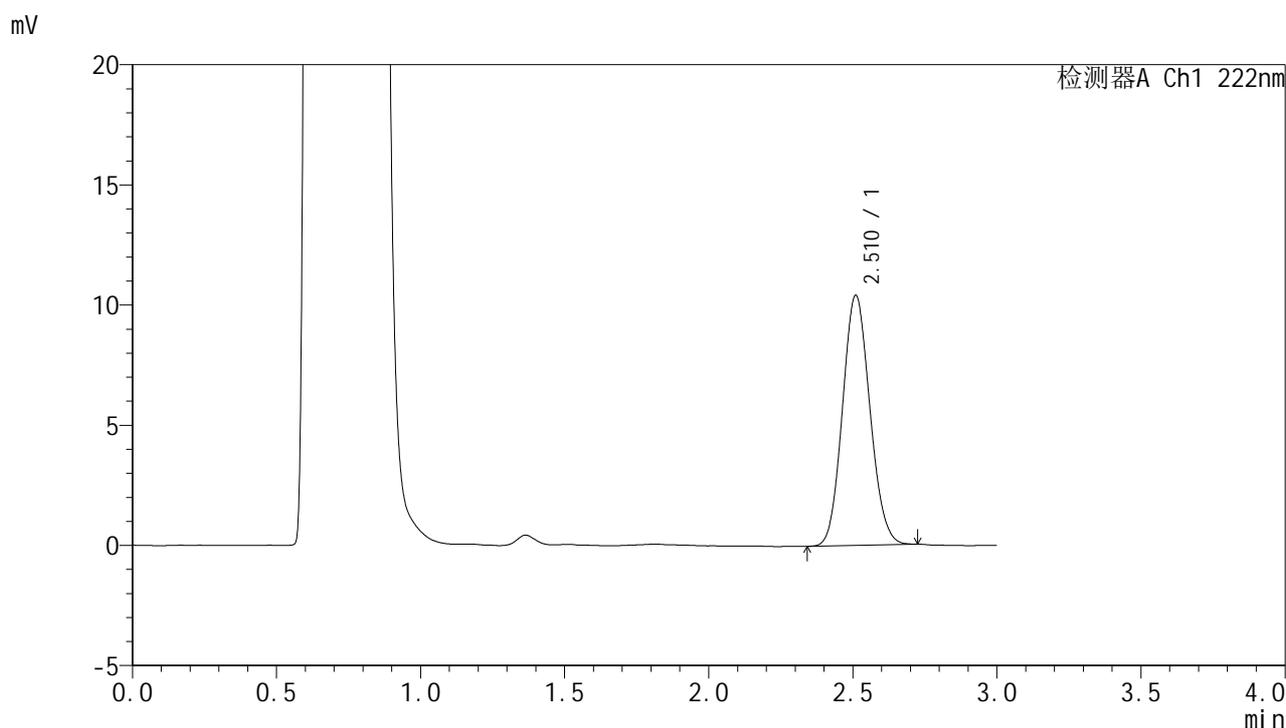


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-792-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:37:03                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68925	100.000	10377	3291	1.101	--
总计		68925	100.000	10377			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

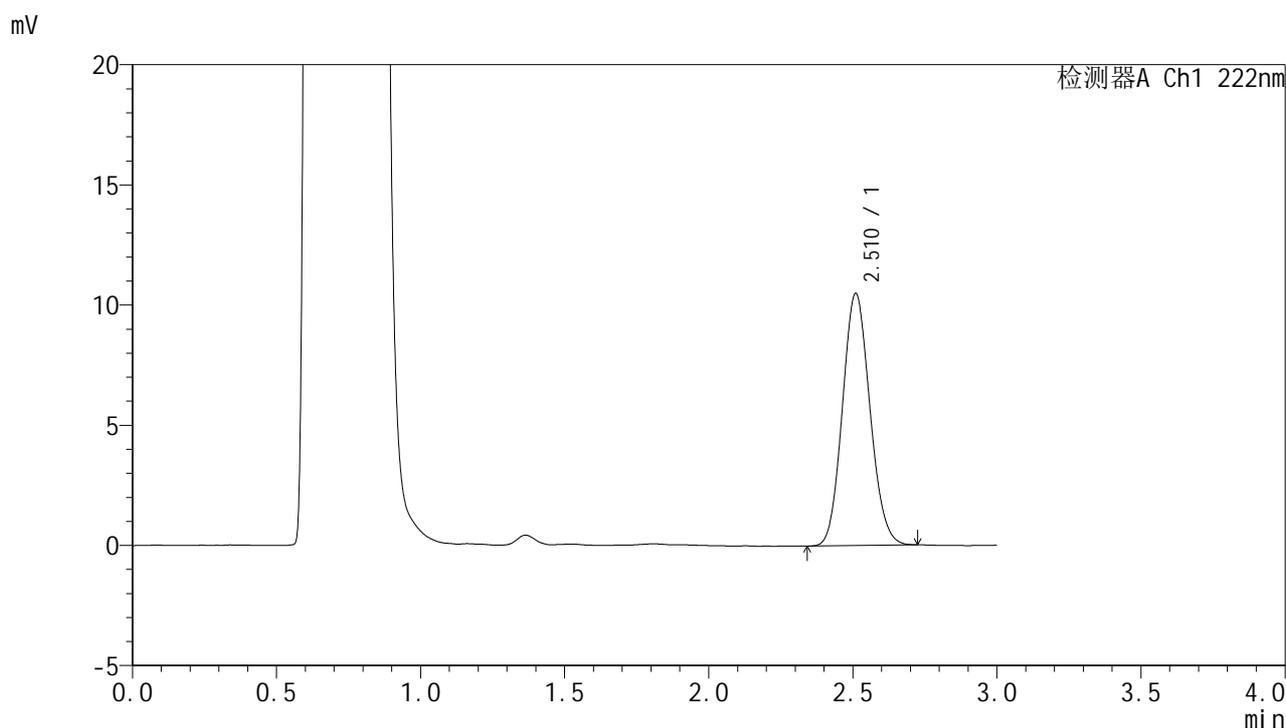


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-793-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:40:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:12                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	69552	100.000	10452	3284	1.107	--
总计		69552	100.000	10452			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

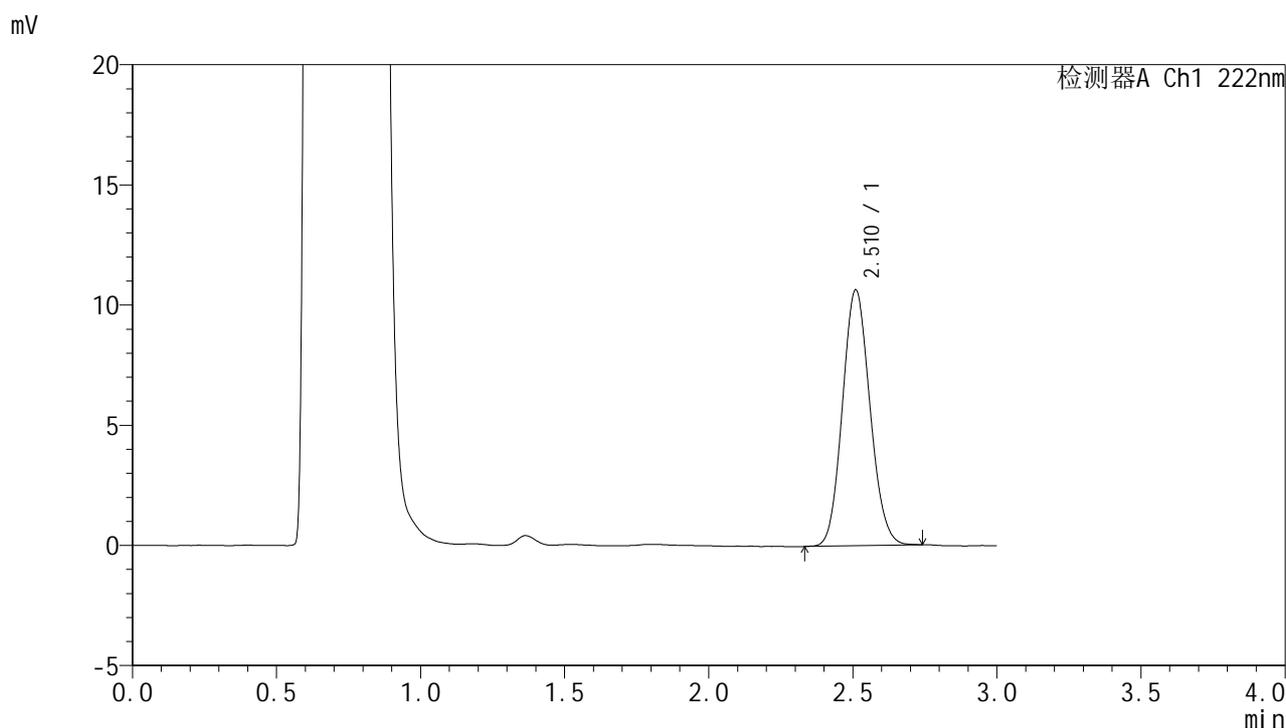


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-794-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:43:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	70783	100.000	10616	3279	1.105	--
总计		70783	100.000	10616			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-20min-片6  
 供试品溶液-1

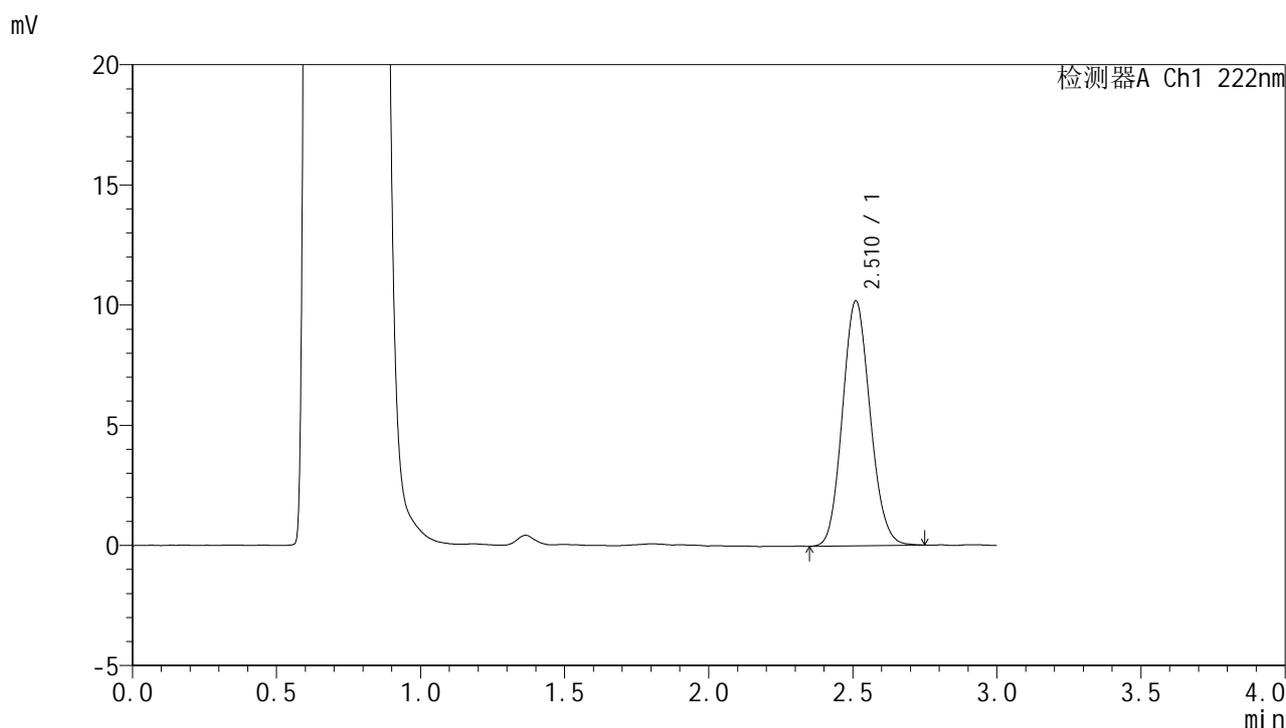


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-795-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:47:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67931	100.000	10164	3267	1.113	--
总计		67931	100.000	10164			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-30min-片1  
 供试品溶液-1

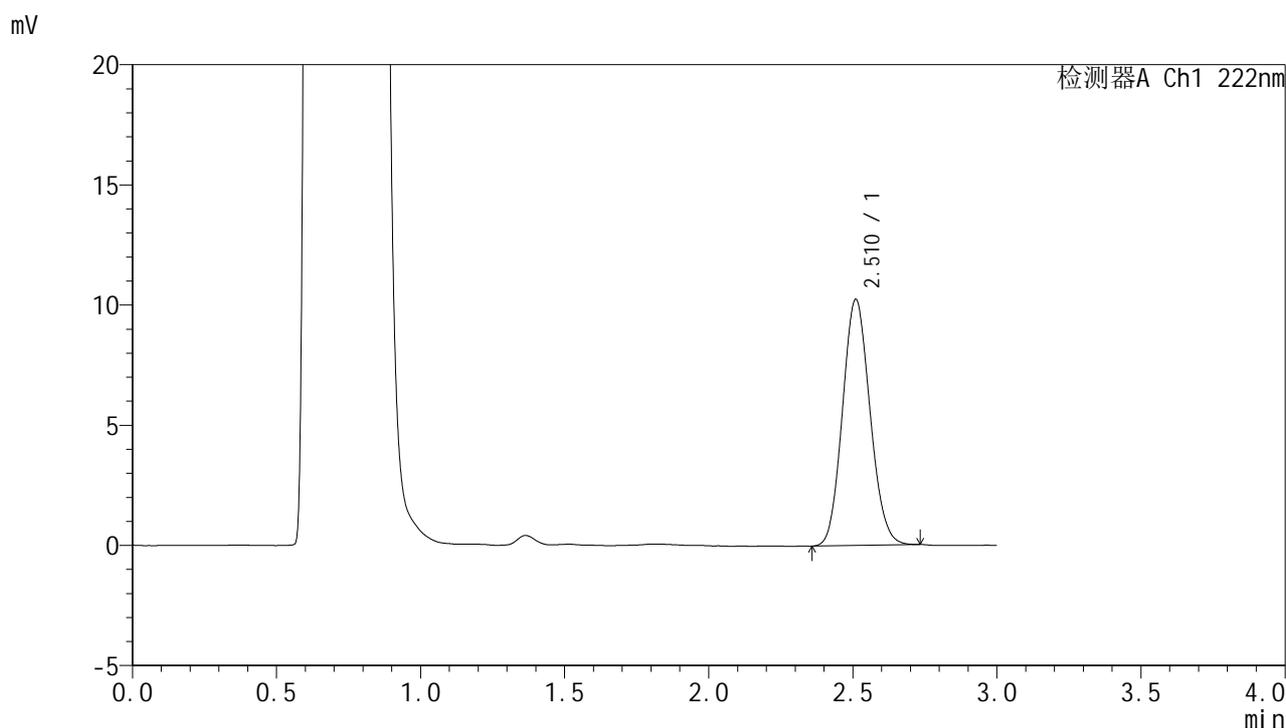


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-796-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:50:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:21                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68029	100.000	10214	3271	1.106	--
总计		68029	100.000	10214			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-30min-片2  
 供试品溶液-1

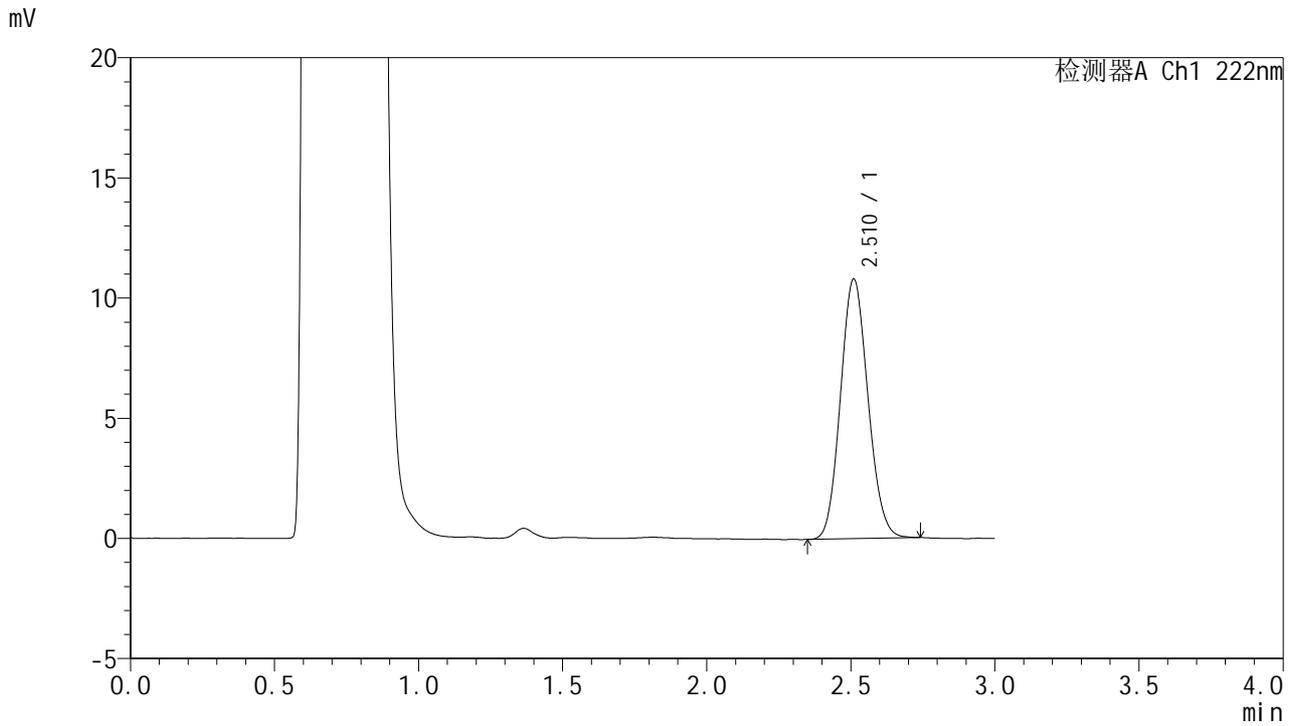


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-797-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:54:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	71672	100.000	10776	3287	1.104	--
总计		71672	100.000	10776			

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

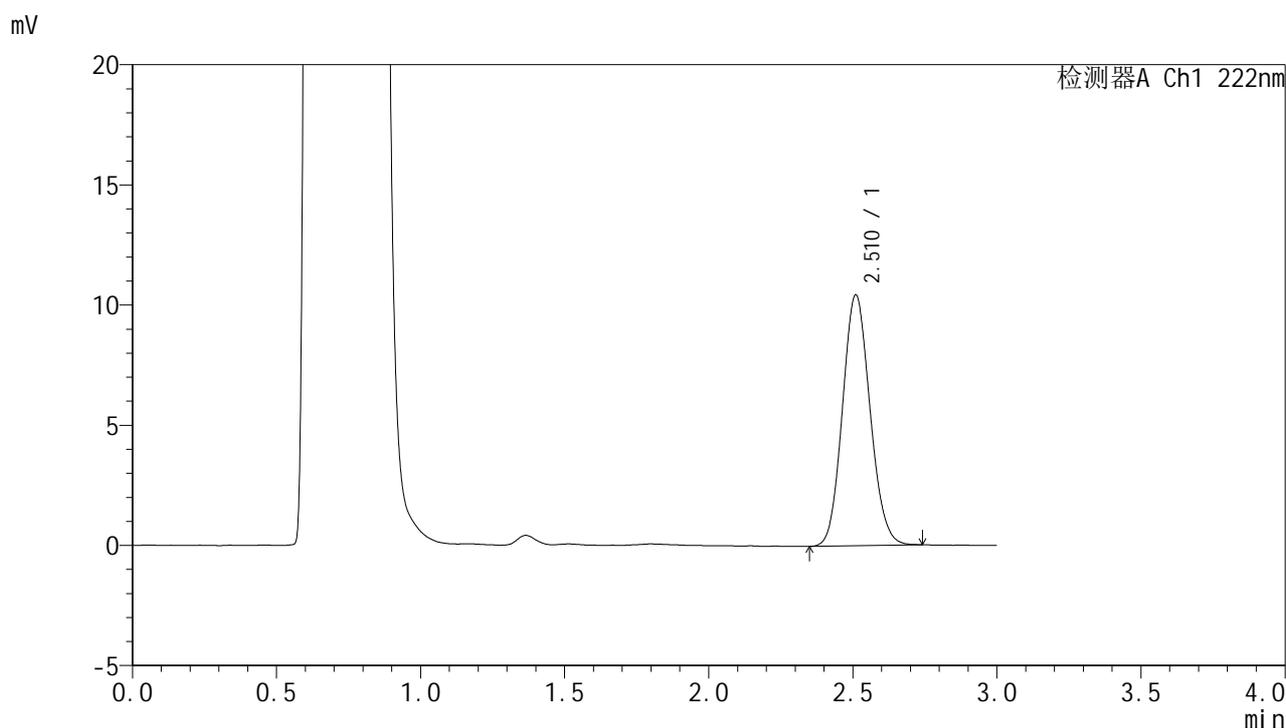


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-798-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 18:57:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:26                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	69438	100.000	10408	3281	1.107	--
总计		69438	100.000	10408			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

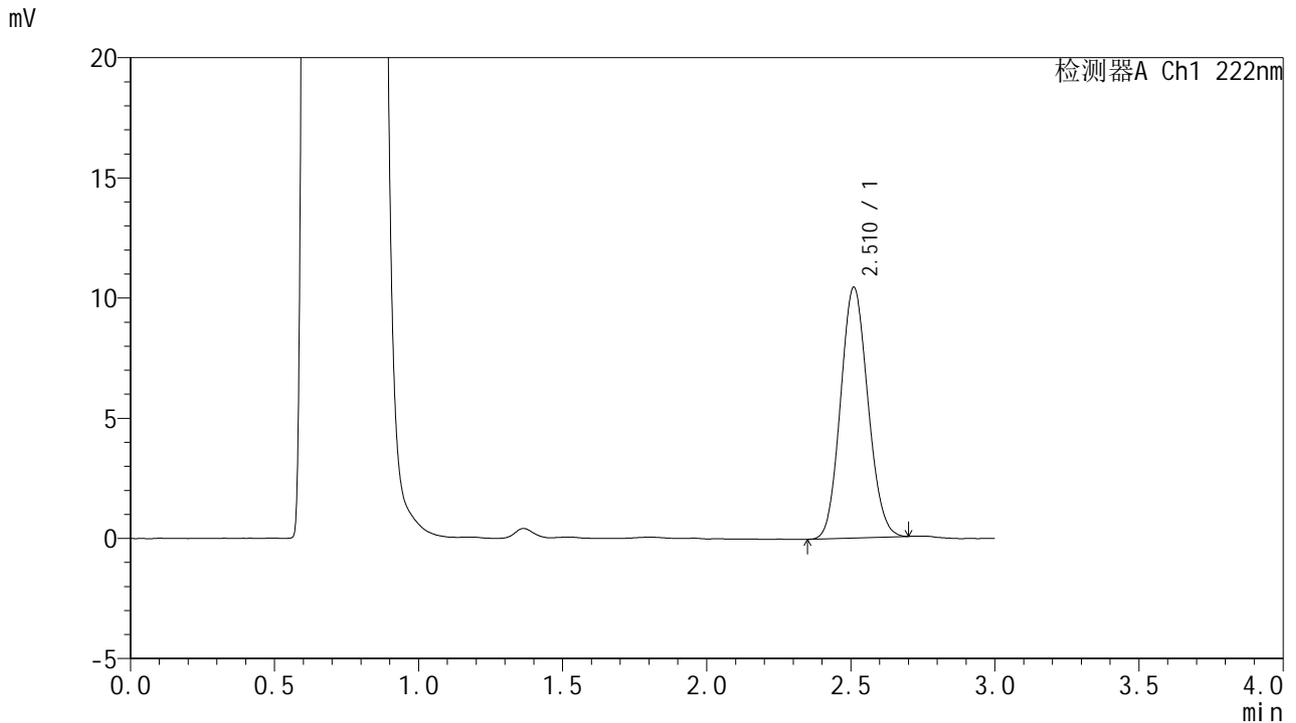


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-799-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:00:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	68903	100.000	10408	3297	1.098	--
总计		68903	100.000	10408			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

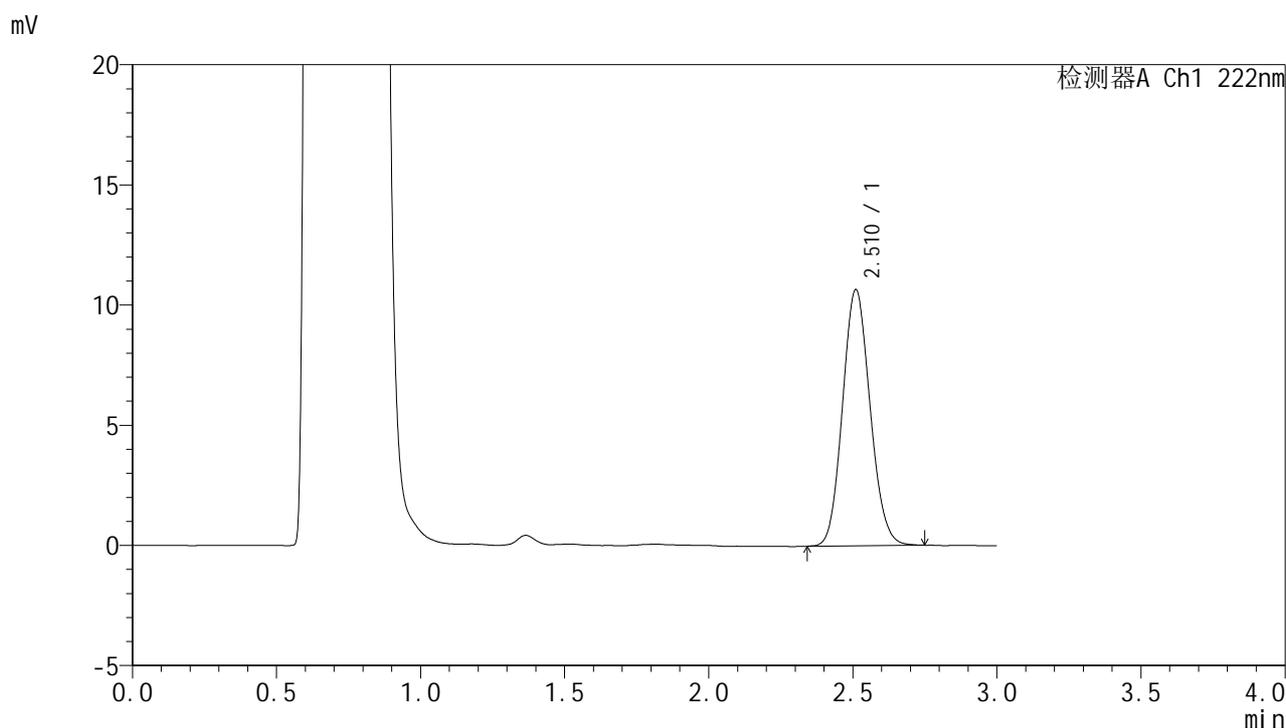


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-800-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:04:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:32                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	70896	100.000	10636	3282	1.108	--
总计		70896	100.000	10636			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-30min-片6  
 供试品溶液-1

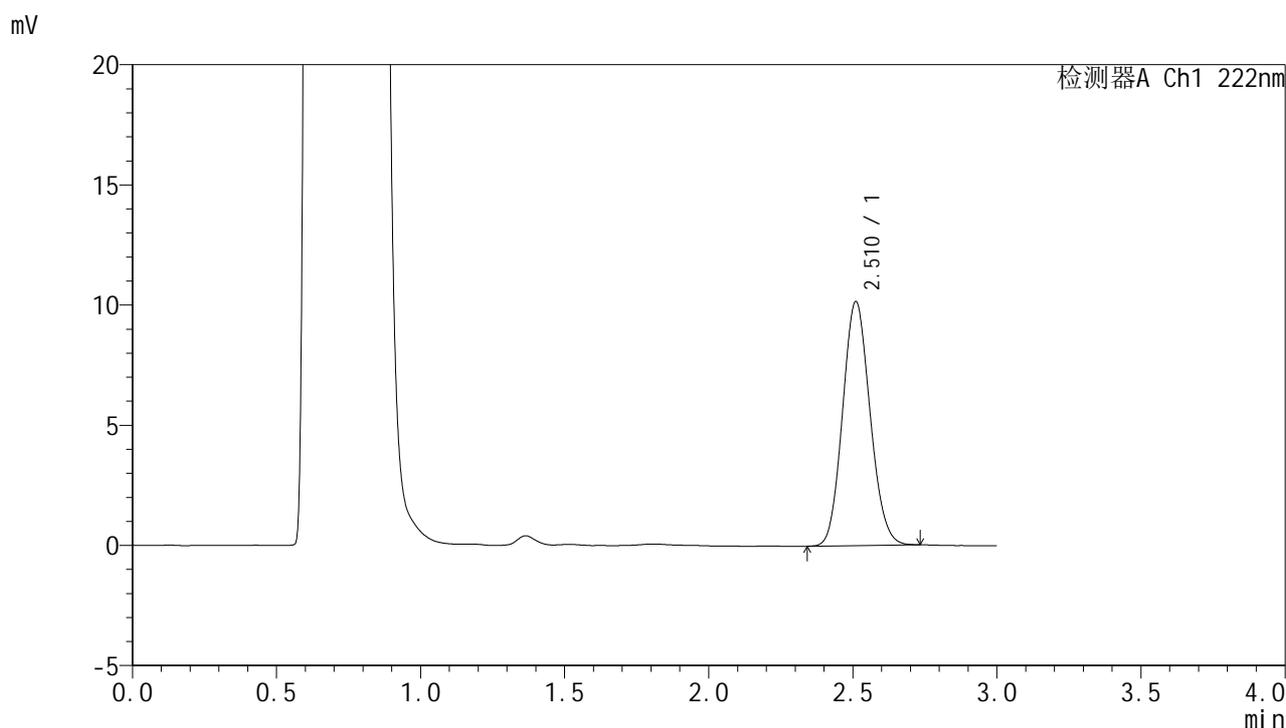


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-801-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:07:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:35                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67321	100.000	10130	3284	1.107	--
总计		67321	100.000	10130			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-45min-片1  
 供试品溶液-1

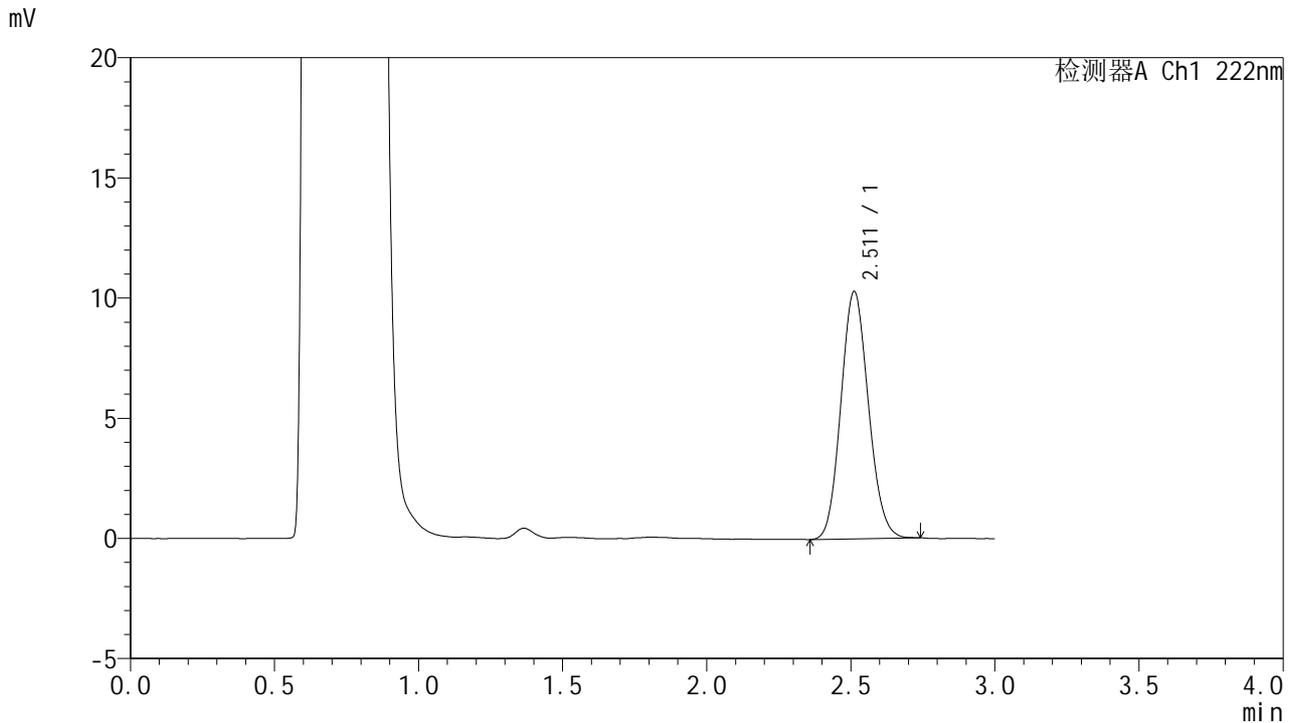


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-802-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:11:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:37                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	68421	100.000	10289	3281	1.109	--
总计		68421	100.000	10289			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-45min-片2  
 供试品溶液-1

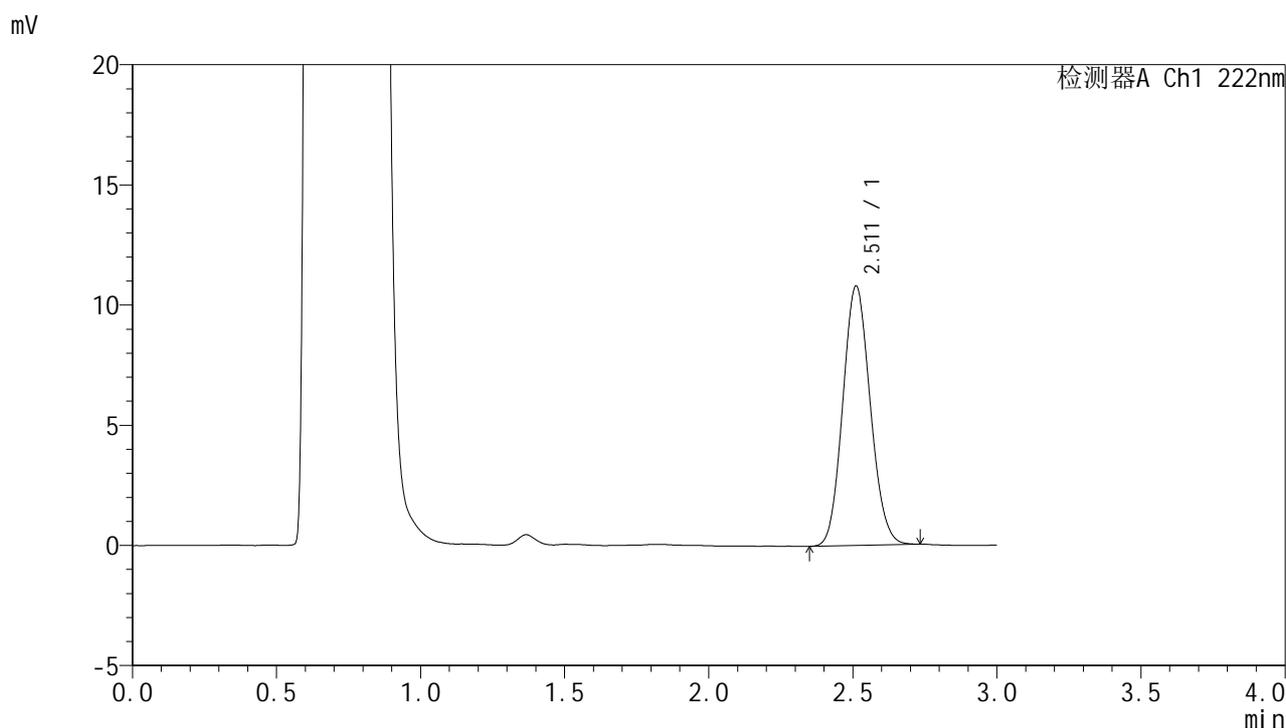


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-803-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:14:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	71592	100.000	10780	3283	1.102	--
总计		71592	100.000	10780			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-45min-片3  
 供试品溶液-1

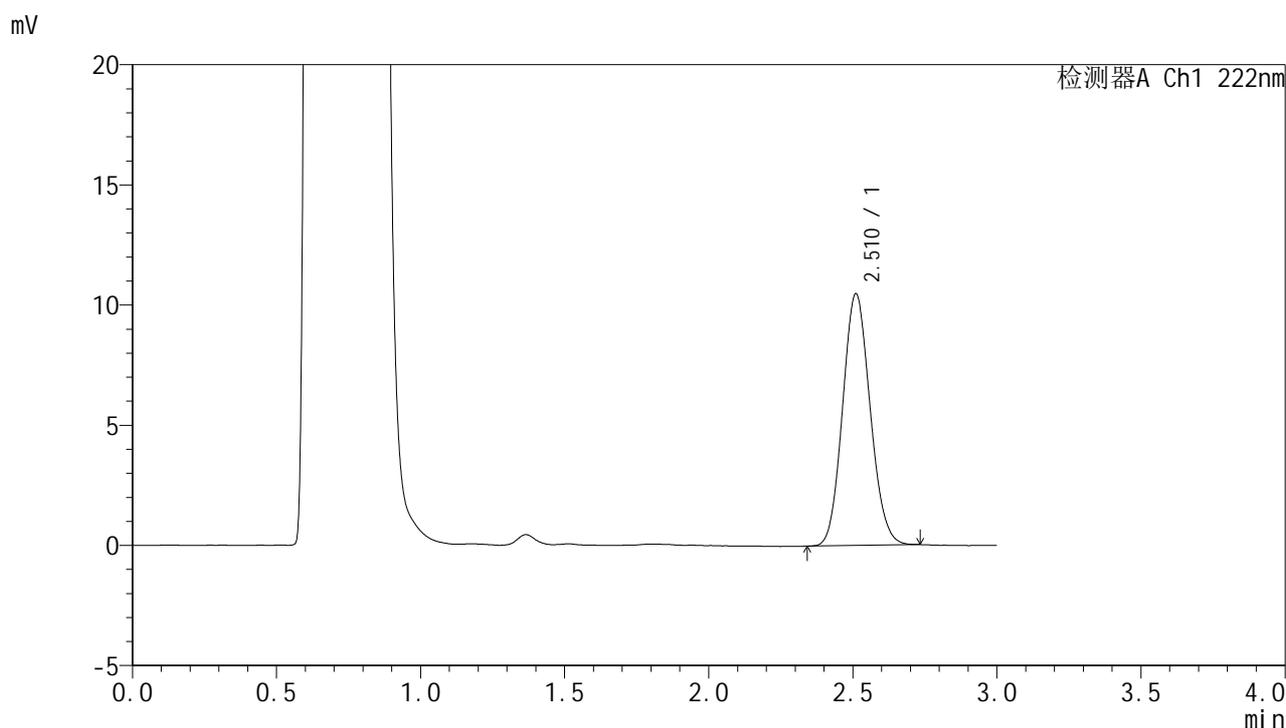


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-804-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:17:47                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:43                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	69567	100.000	10450	3272	1.106	--
总计		69567	100.000	10450			

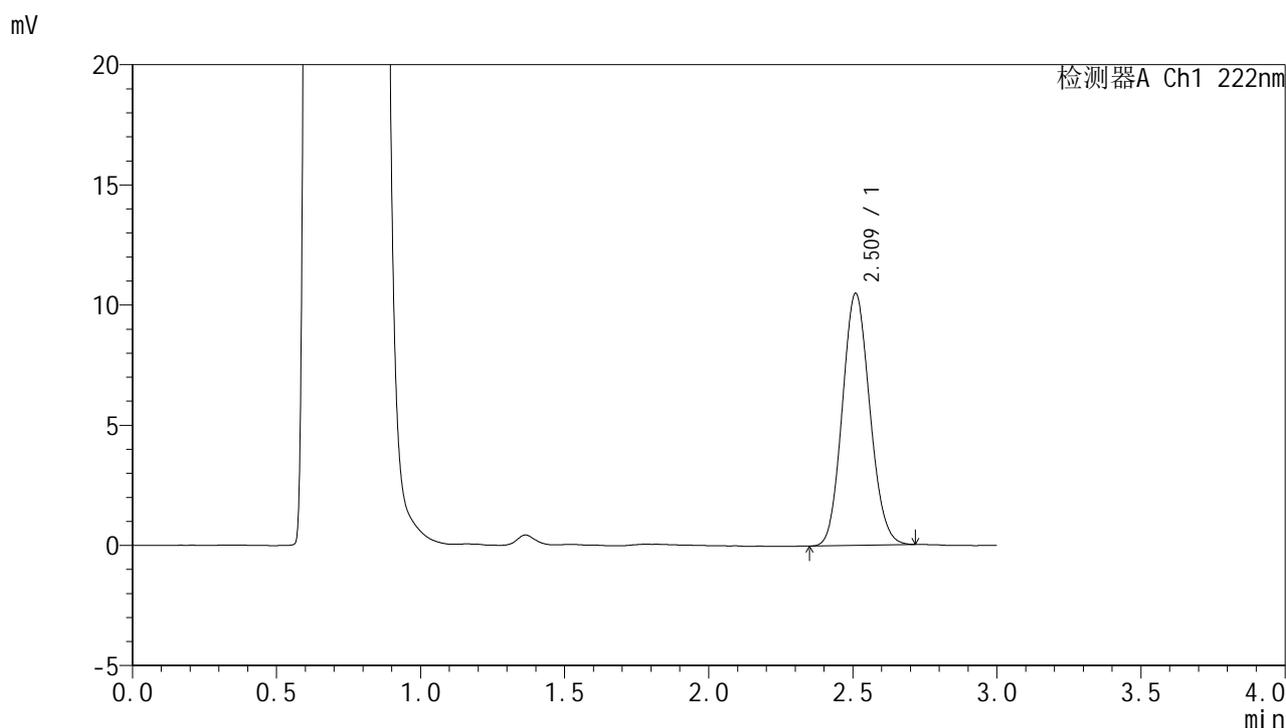
图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-45min-片4  
 供试品溶液-1

# 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 - 29-13/29-805-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:21:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:45                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	69554	100.000	10450	3285	1.106	--
总计		69554	100.000	10450			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5介质-45min-片5  
供试品溶液-1

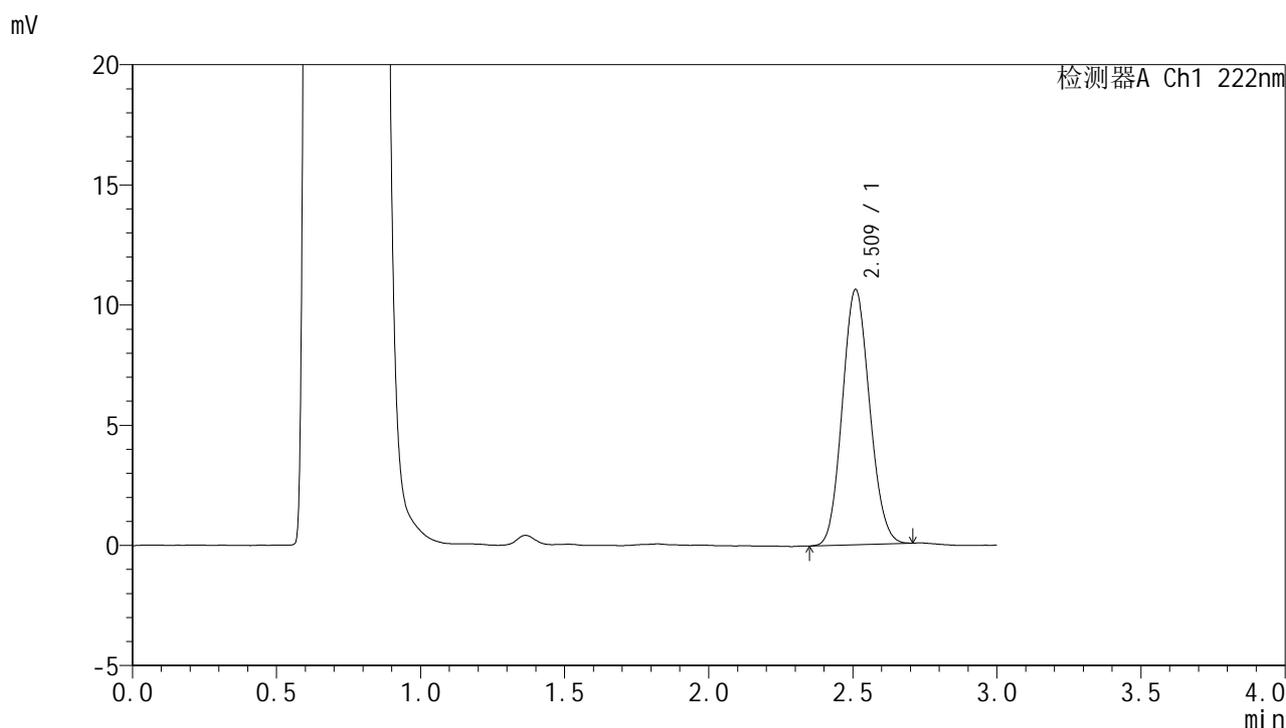


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-806-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:24:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	69963	100.000	10578	3311	1.098	--
总计		69963	100.000	10578			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-45min-片6  
 供试品溶液-1

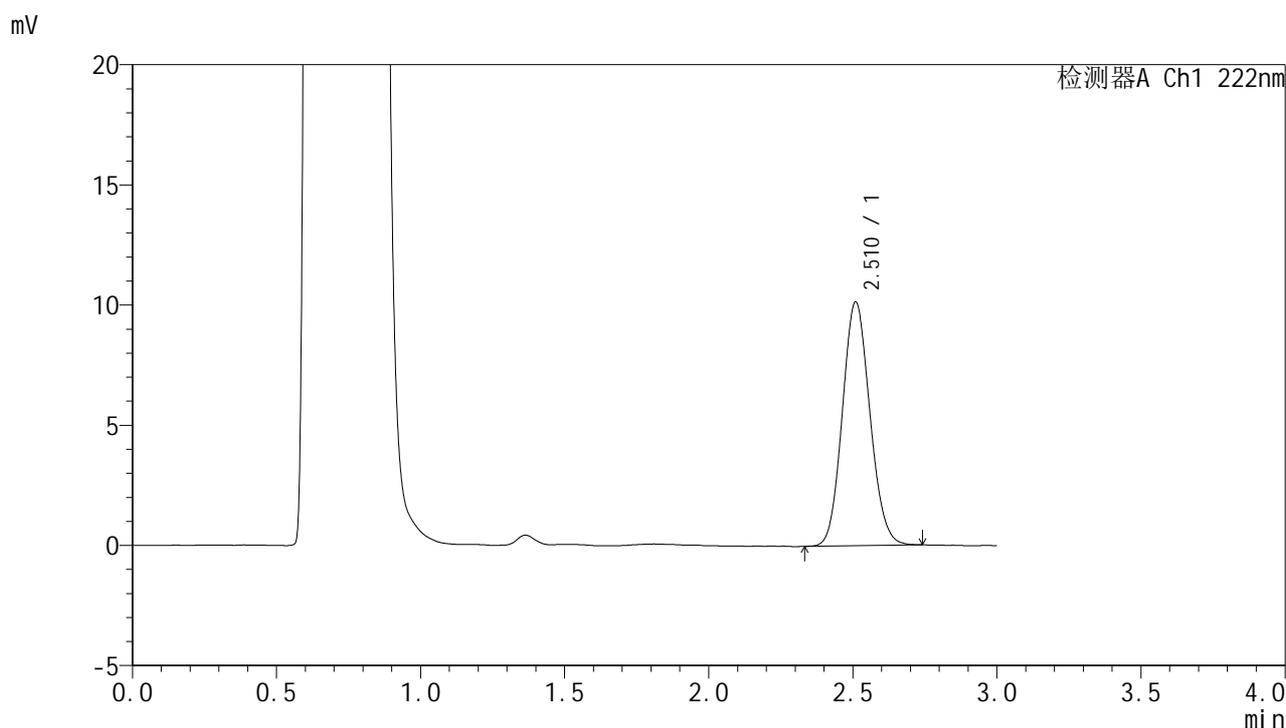


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-807-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:27:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67462	100.000	10112	3282	1.106	--
总计		67462	100.000	10112			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-60min-片1  
 供试品溶液-1

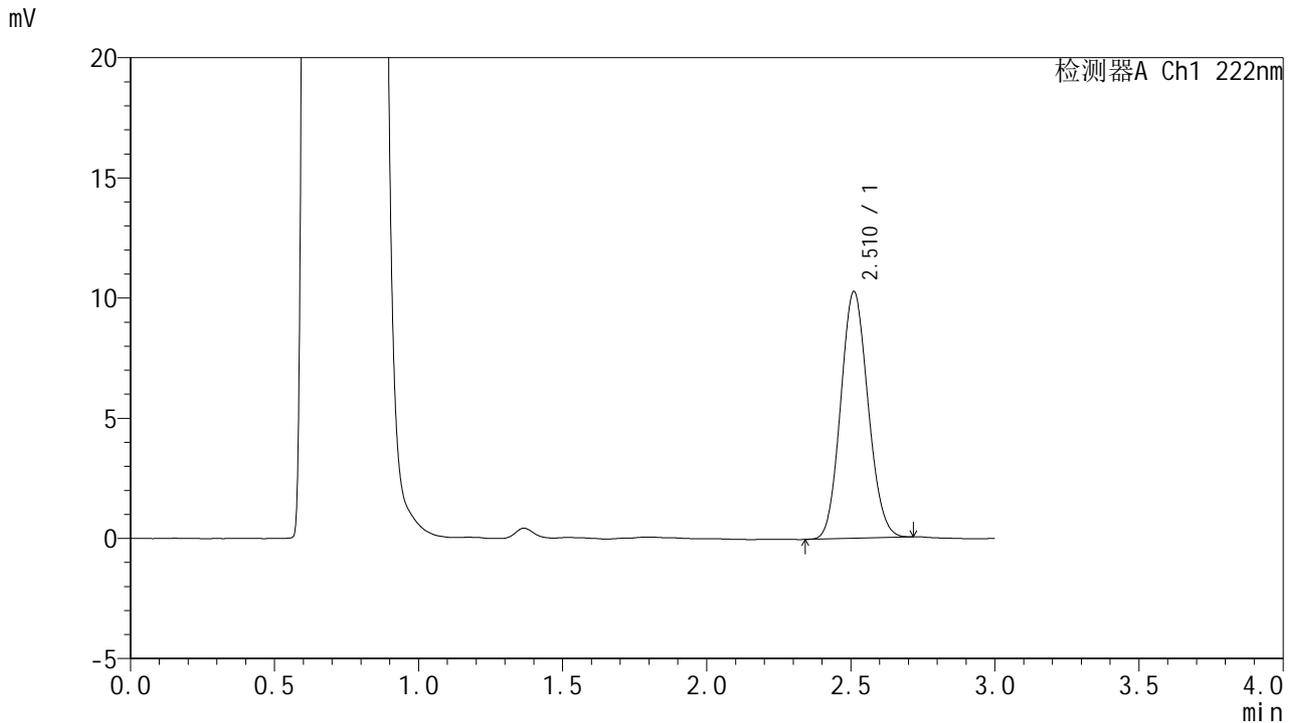


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-808-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:31:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67830	100.000	10246	3299	1.100	--
总计		67830	100.000	10246			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-60min-片2  
 供试品溶液-1

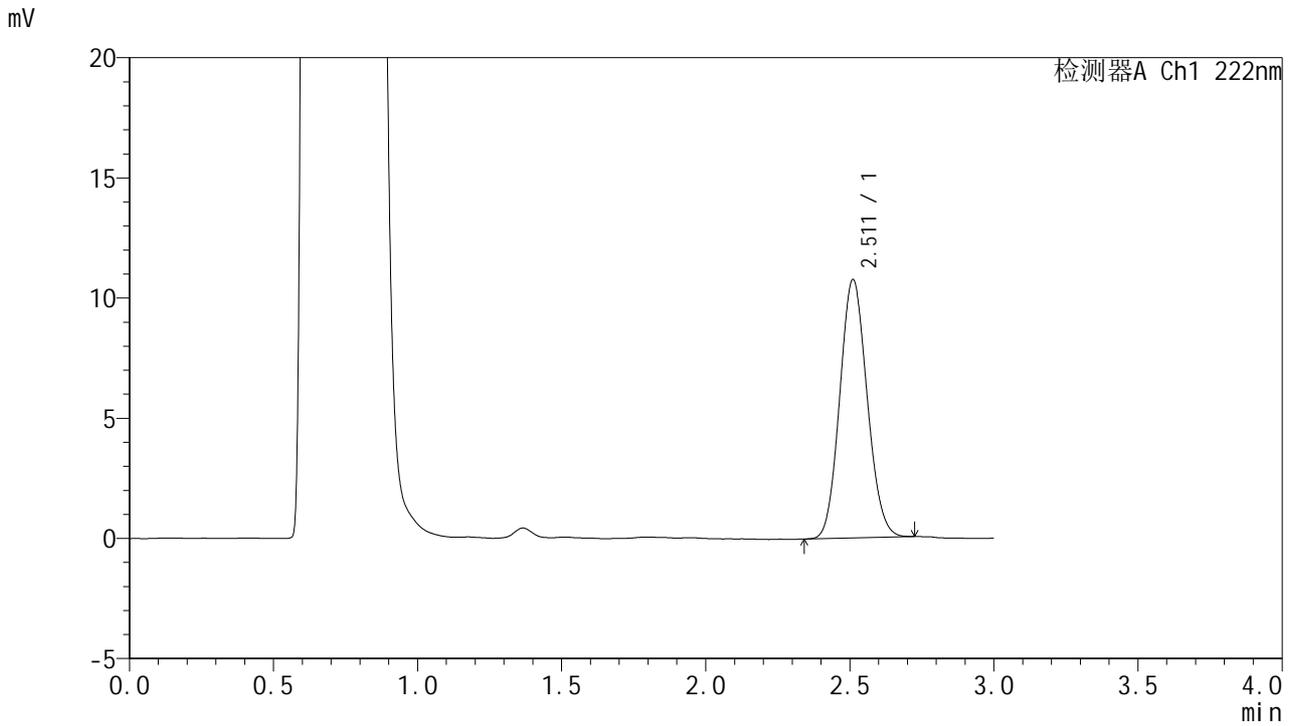


# HJE-4105

<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 - 29-13/29-809-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:34:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:56                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	71060	100.000	10738	3300	1.100	--
总计		71060	100.000	10738			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-60min-片3  
 供试品溶液-1

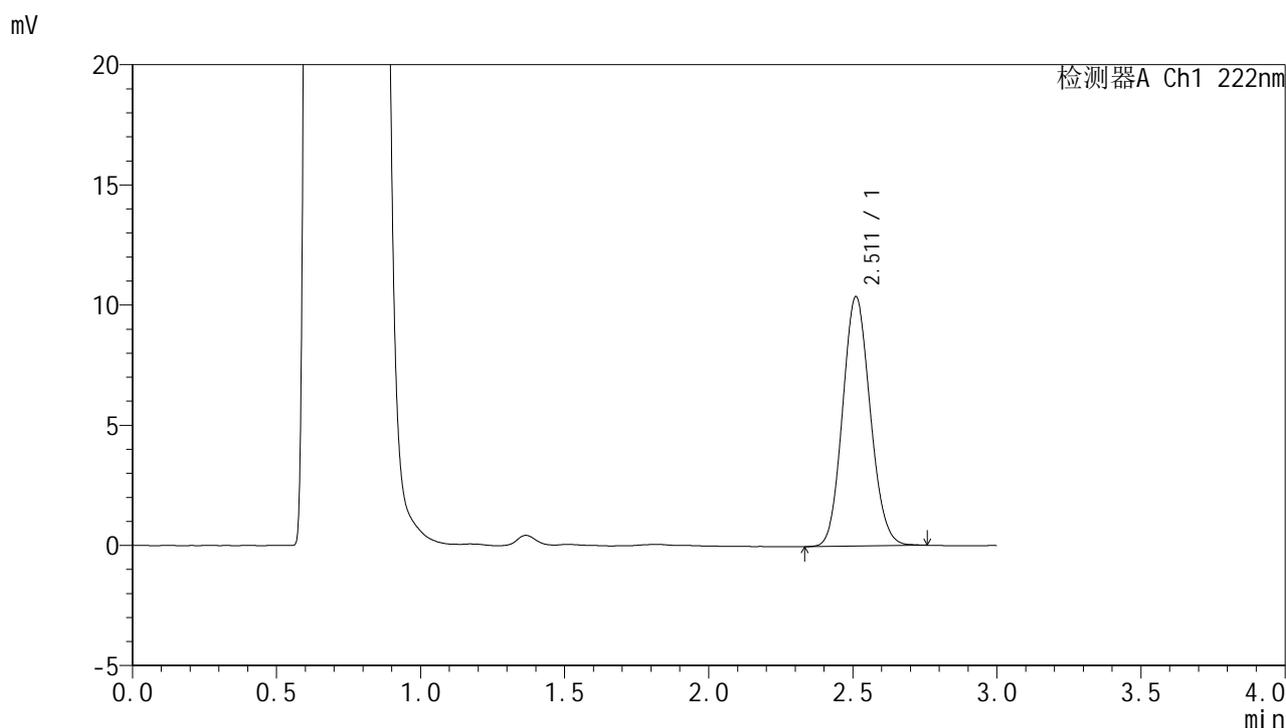


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-810-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:38:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:43:59                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69111	100.000	10358	3266	1.106	--
总计		69111	100.000	10358			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-60min-片4  
 供试品溶液-1

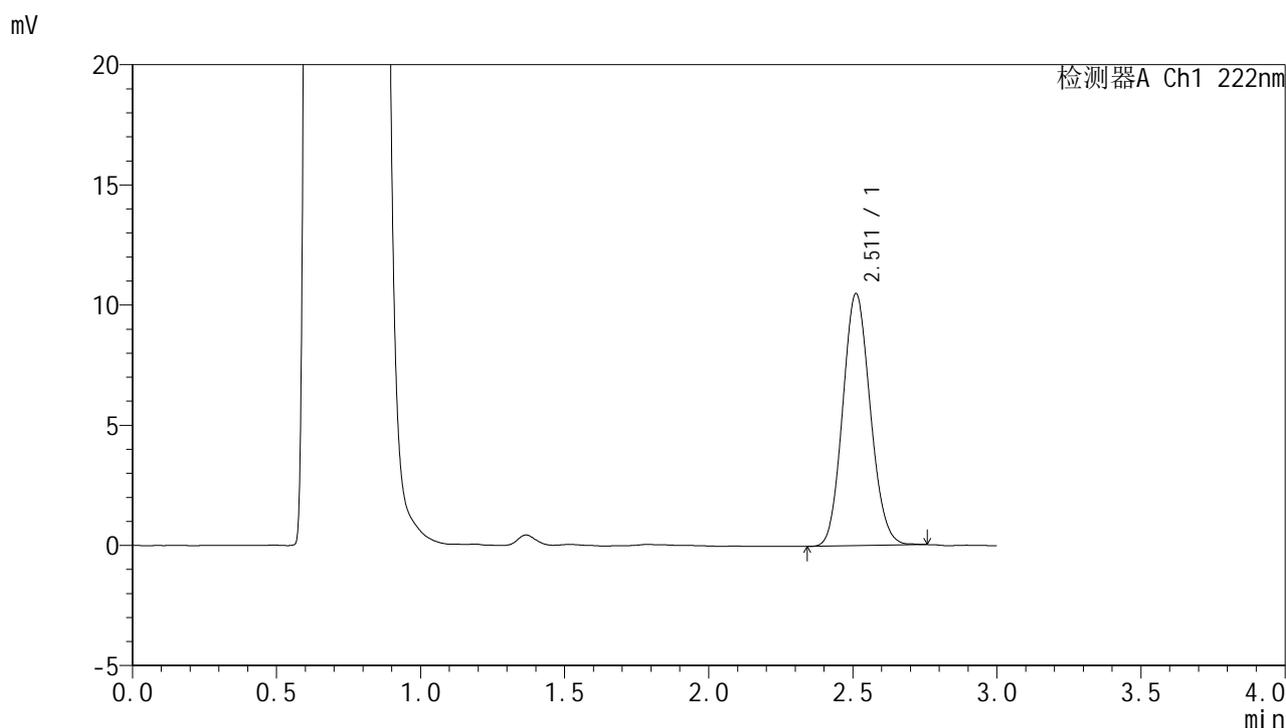


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-811-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:41:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:02                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69744	100.000	10474	3276	1.107	--
总计		69744	100.000	10474			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-60min-片5  
 供试品溶液-1

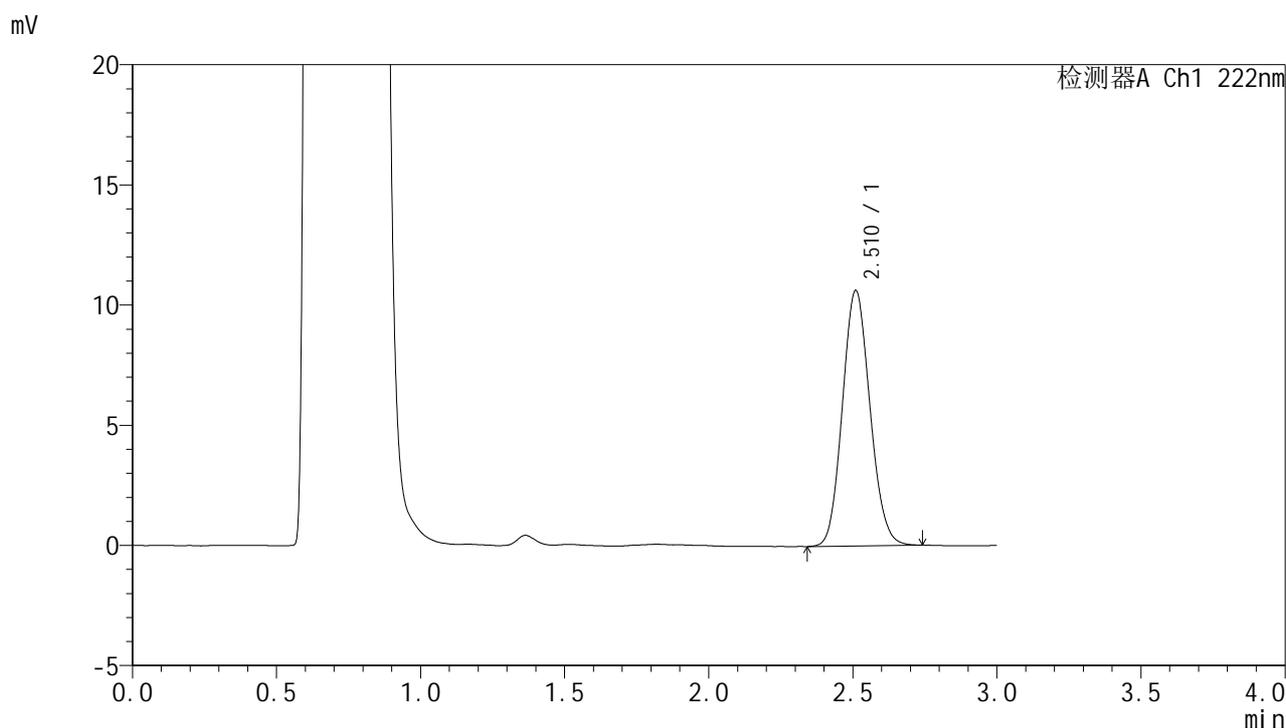


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-812-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:44:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	70782	100.000	10599	3259	1.108	--
总计		70782	100.000	10599			

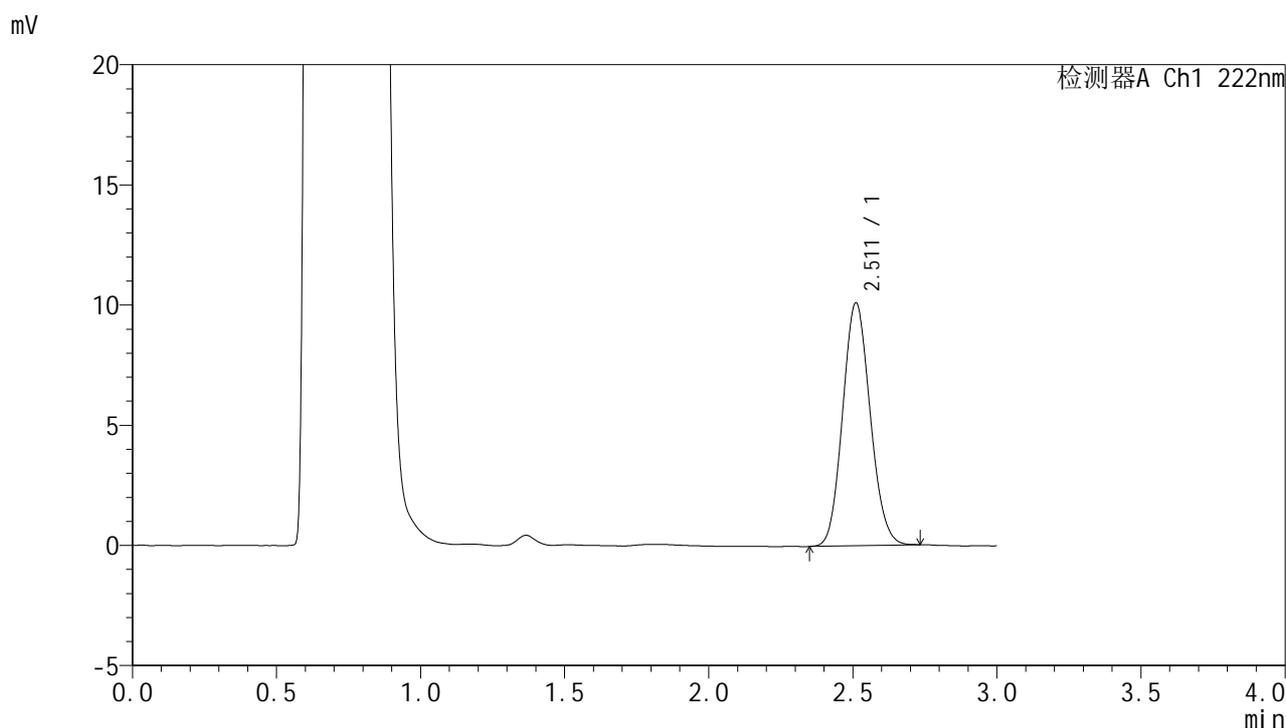
图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-60min-片6  
 供试品溶液-1

# 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 - 29-13/29-813-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:48:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67192	100.000	10091	3272	1.107	--
总计		67192	100.000	10091			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

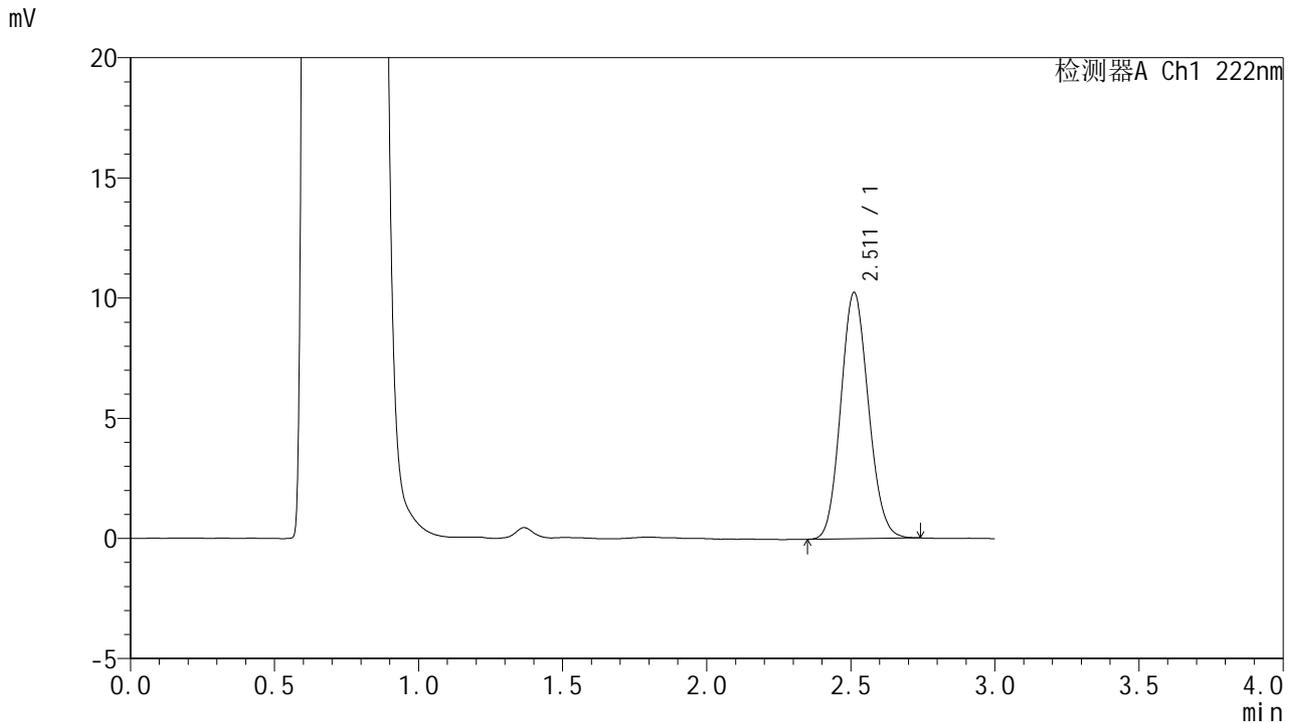


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-814-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:51:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:10                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	68354	100.000	10235	3251	1.109	--
总计		68354	100.000	10235			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

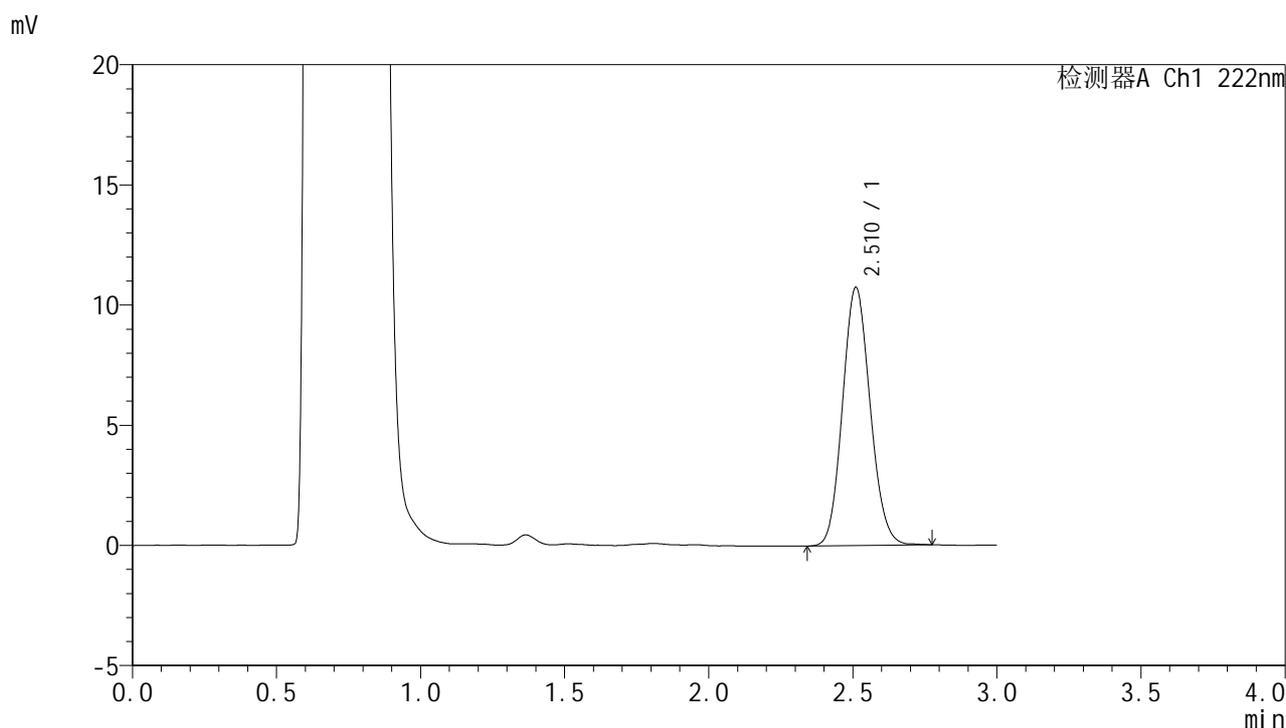


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 29-13/29-815-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:55:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	71730	100.000	10719	3263	1.108	--
总计		71730	100.000	10719			

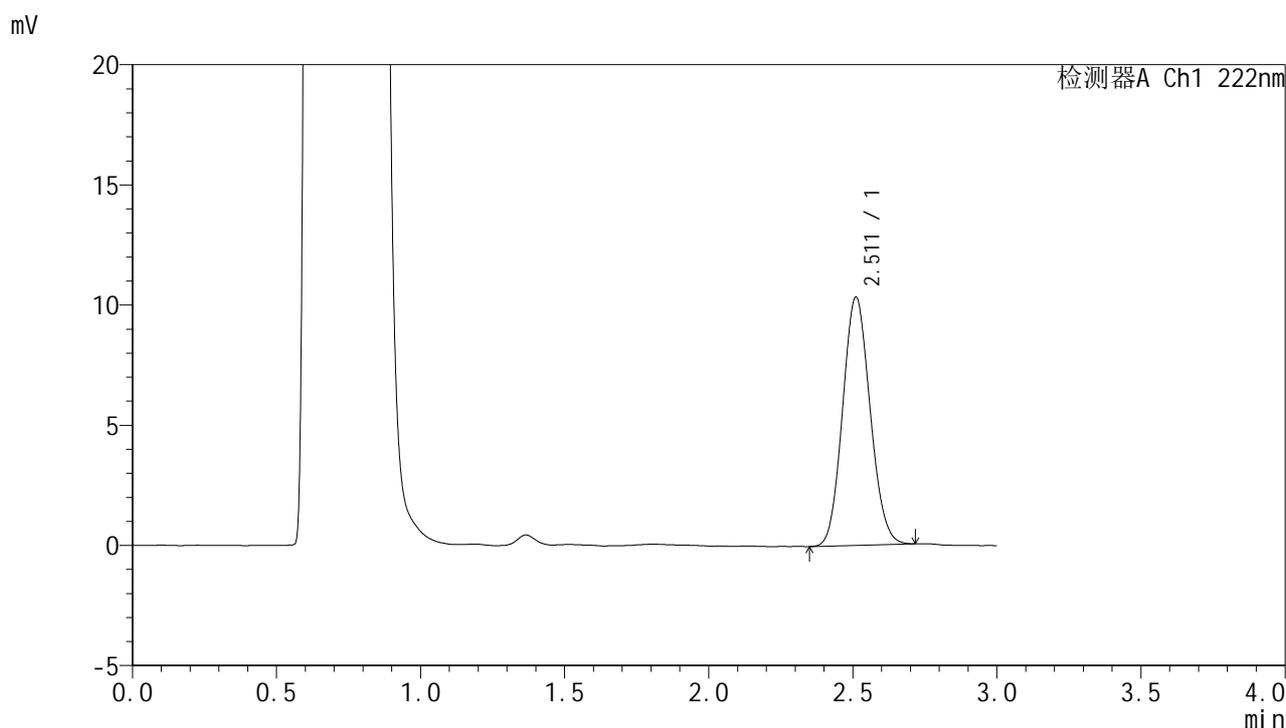
图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-816-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 19:58:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	68497	100.000	10307	3267	1.097	--
总计		68497	100.000	10307			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

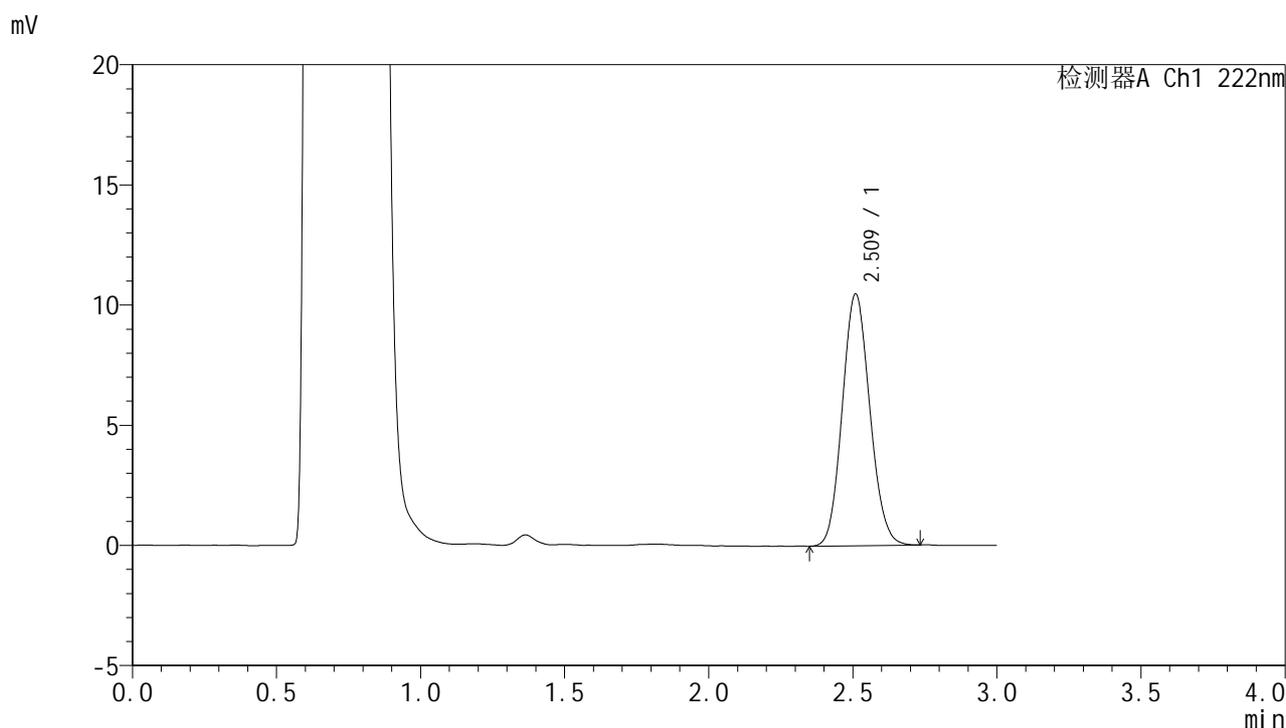


# HJE-4105

## <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: RCSHJE-4105 - 29-13/29-817-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:01:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	69642	100.000	10437	3271	1.103	--
总计		69642	100.000	10437			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

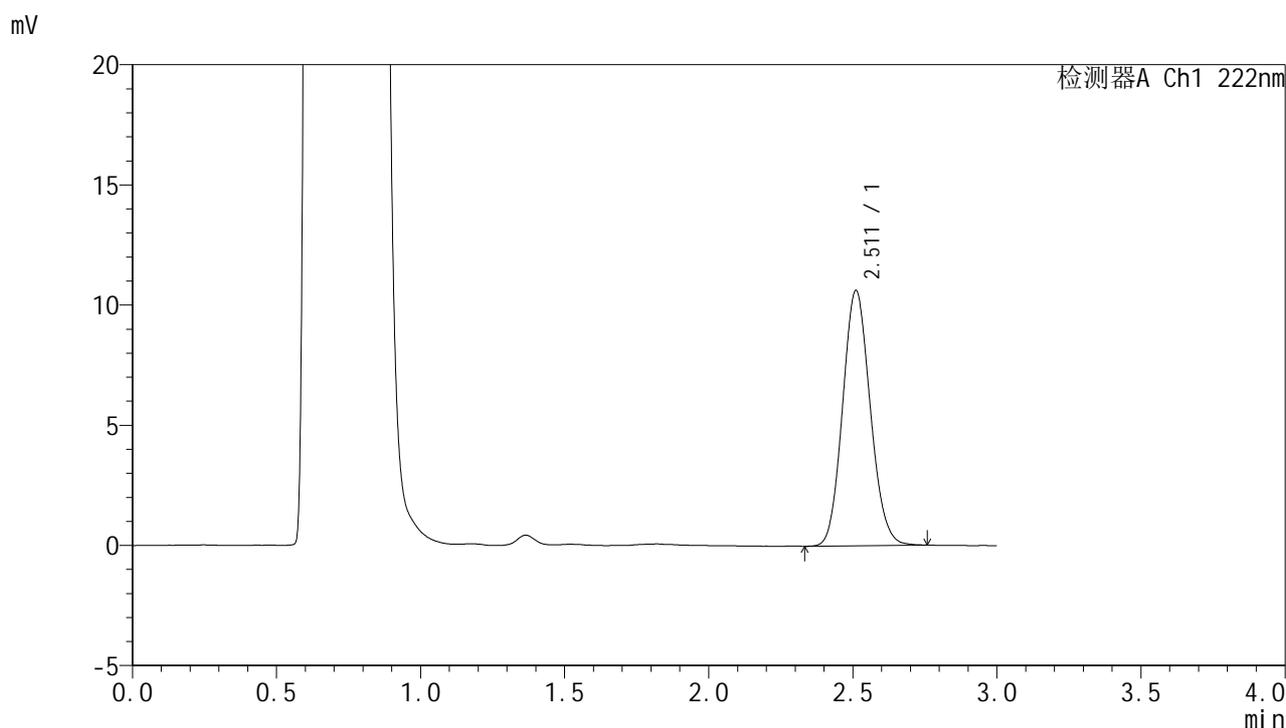


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-818-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:05:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	70900	100.000	10604	3258	1.109	--
总计		70900	100.000	10604			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

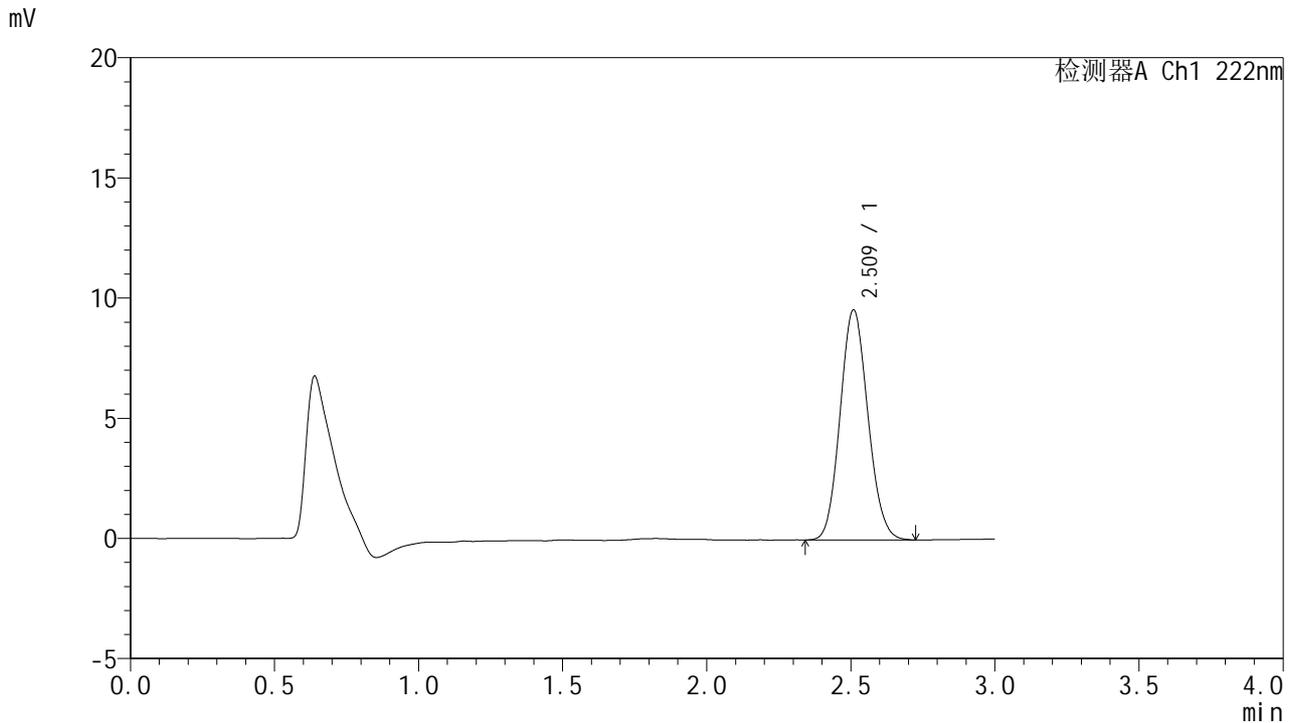


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-819-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:08:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:24                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

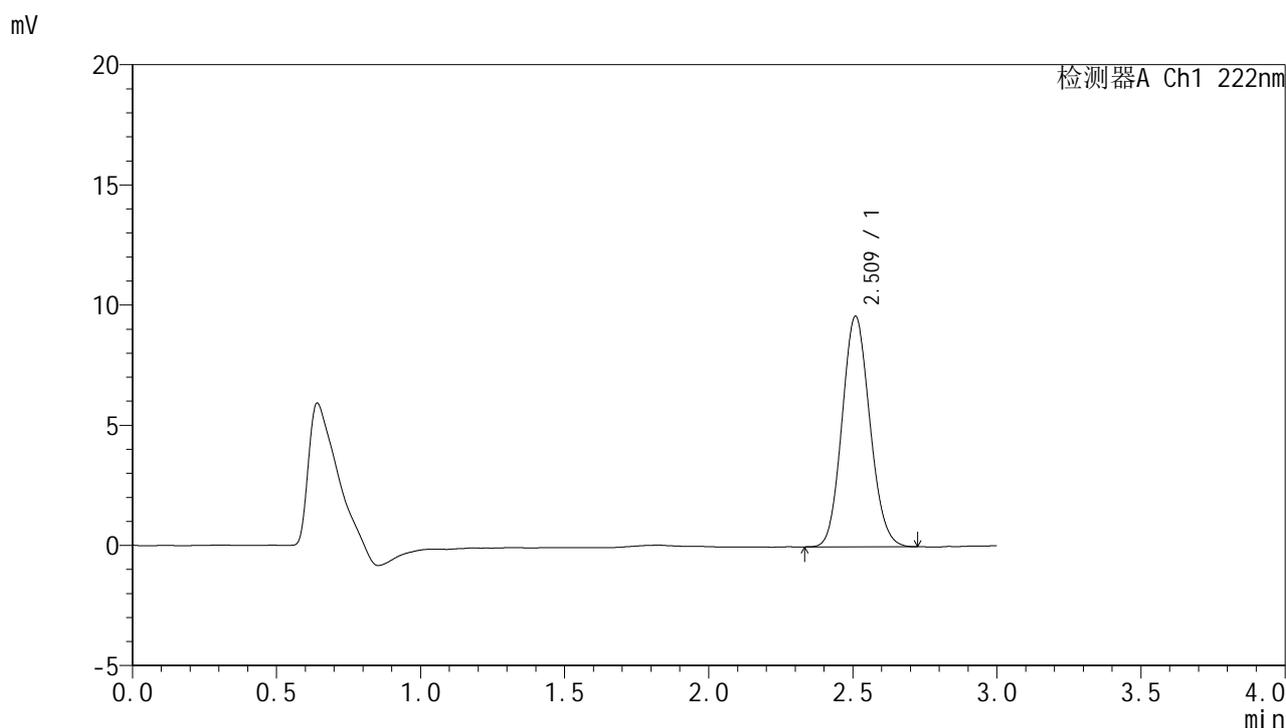
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	64327	100.000	9545	3216	1.105	--
总计		64327	100.000	9545			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH4.5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: RCHJE-4105 - 29-13/29-820-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH4.5jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:12:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:27                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	64305	100.000	9558	3217	1.107	--
总计		64305	100.000	9558			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH4.5介质  
对照品溶液-2-2

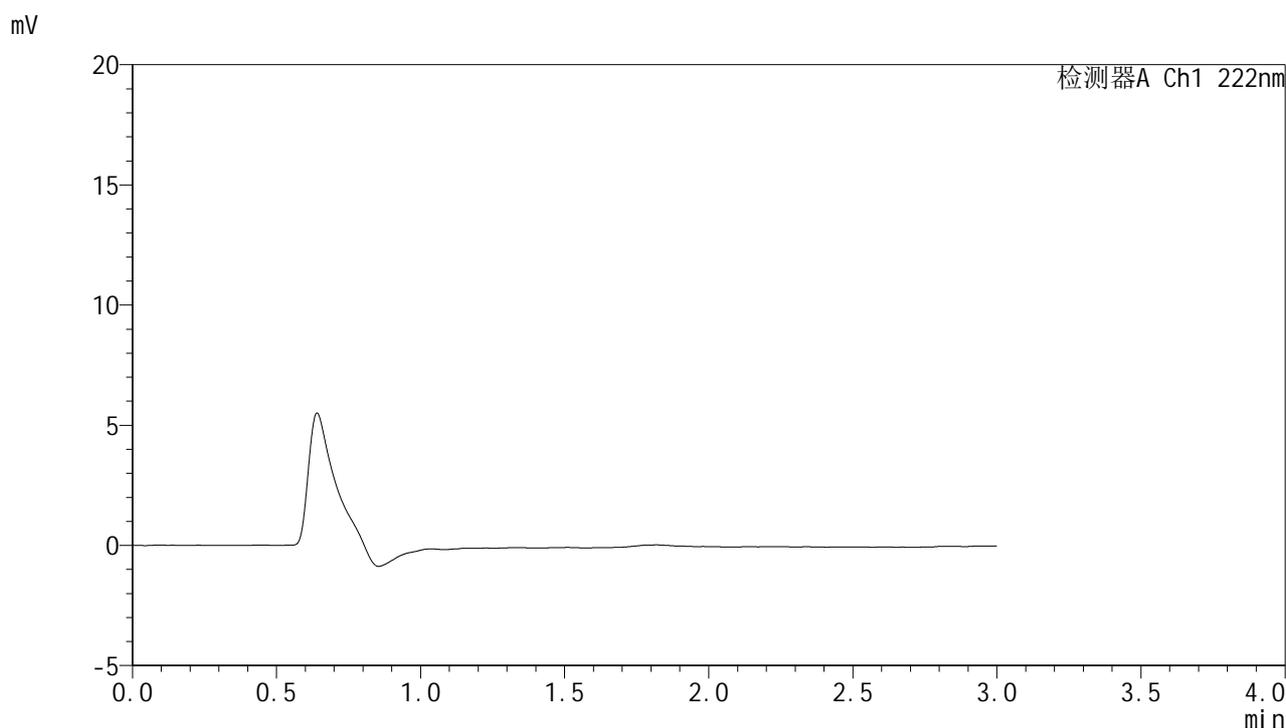


# HJE-4105

## <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: RCHJE-4105 - 29-13/29-821-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:15:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:30                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

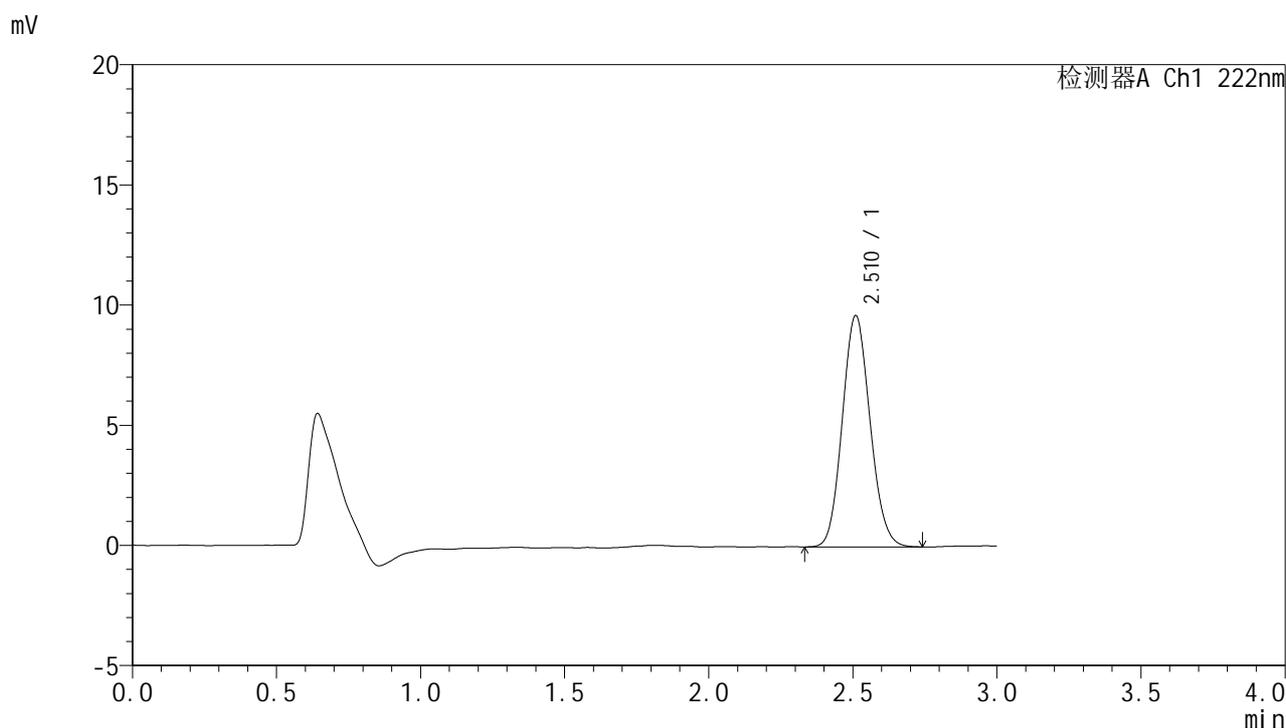
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质  
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-822-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:18:53                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:33                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	64534	100.000	9596	3221	1.108	--
总计		64534	100.000	9596			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质  
对照品溶液-1-1

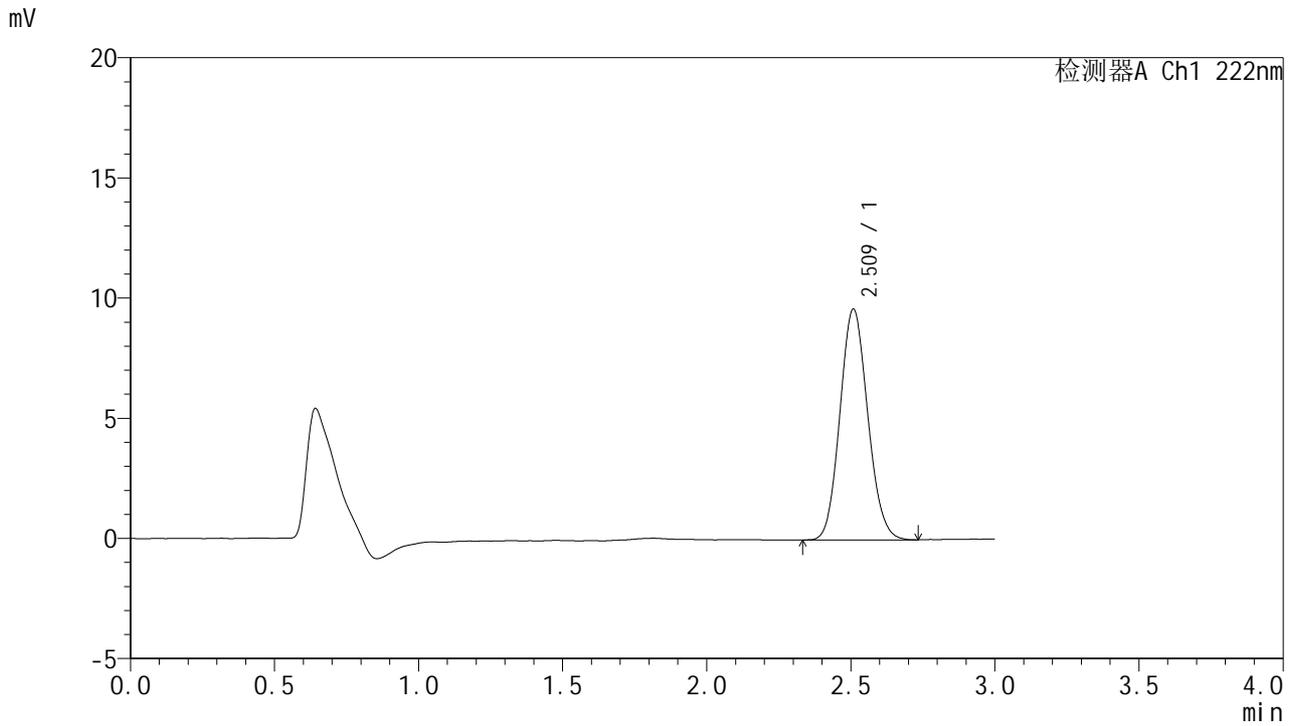


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-823-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:22:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:35                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	64475	100.000	9578	3221	1.108	--
总计		64475	100.000	9578			

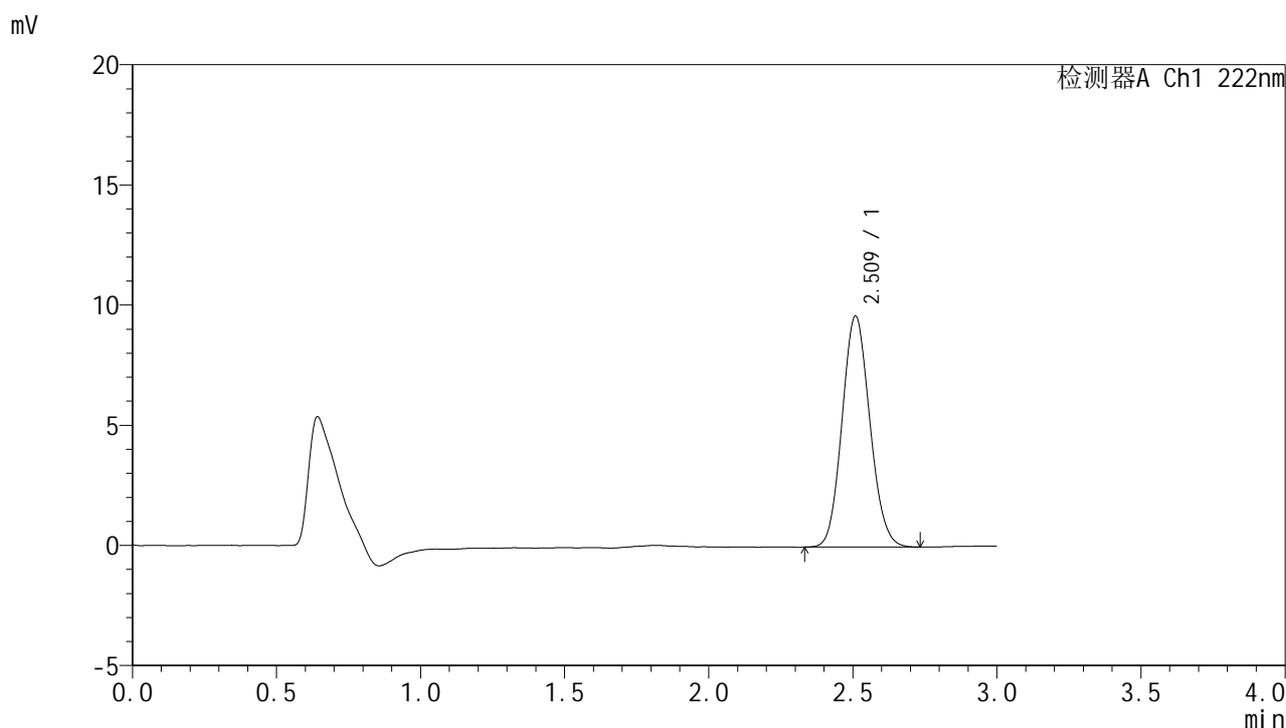
图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-2

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-824-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:25:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:38                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.509	64435	100.000	9572	3211	1.102	--
总计		64435	100.000	9572			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-3

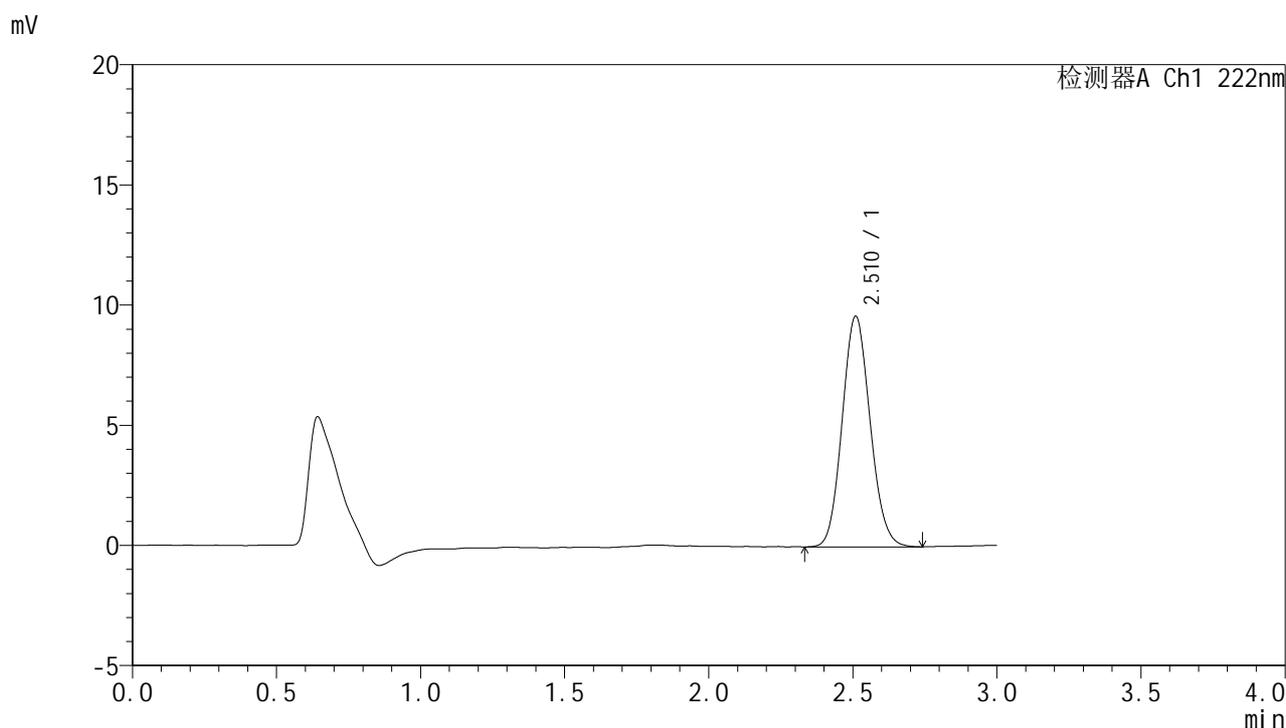


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-825-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:29:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:41                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	64710	100.000	9566	3192	1.106	--
总计		64710	100.000	9566			

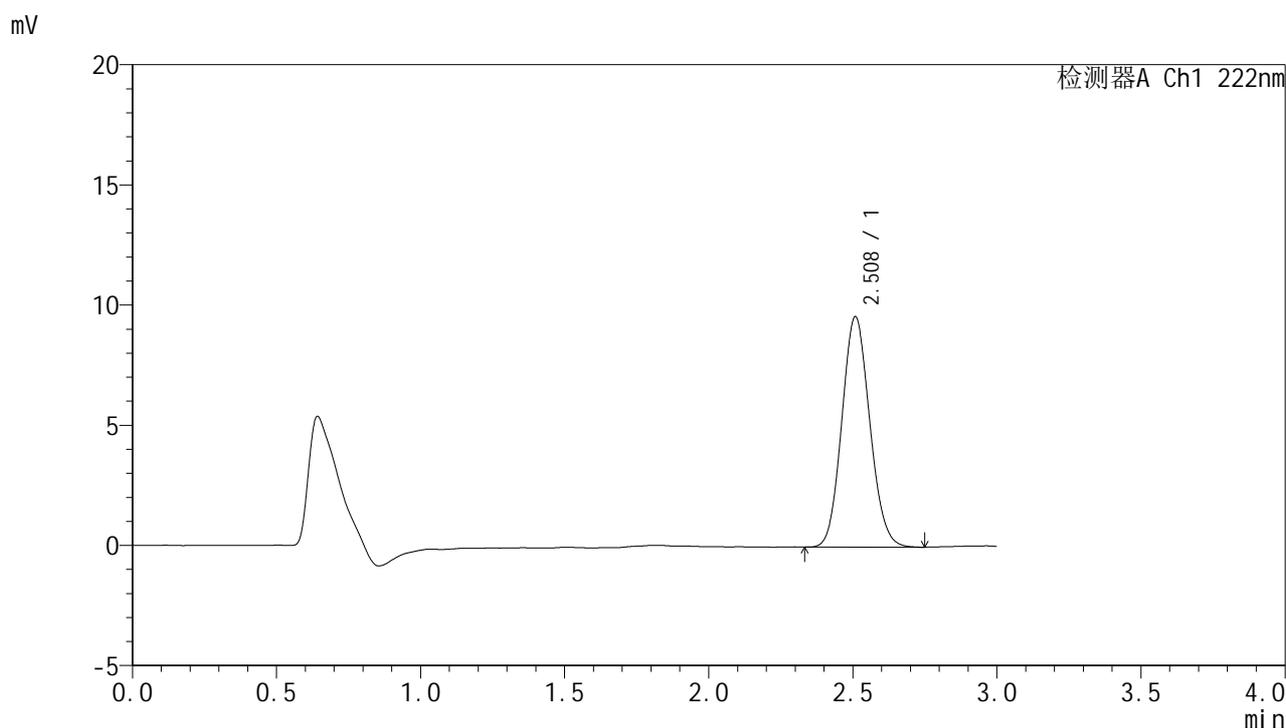
图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质  
 对照品溶液-1-4

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-826-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:32:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:44                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

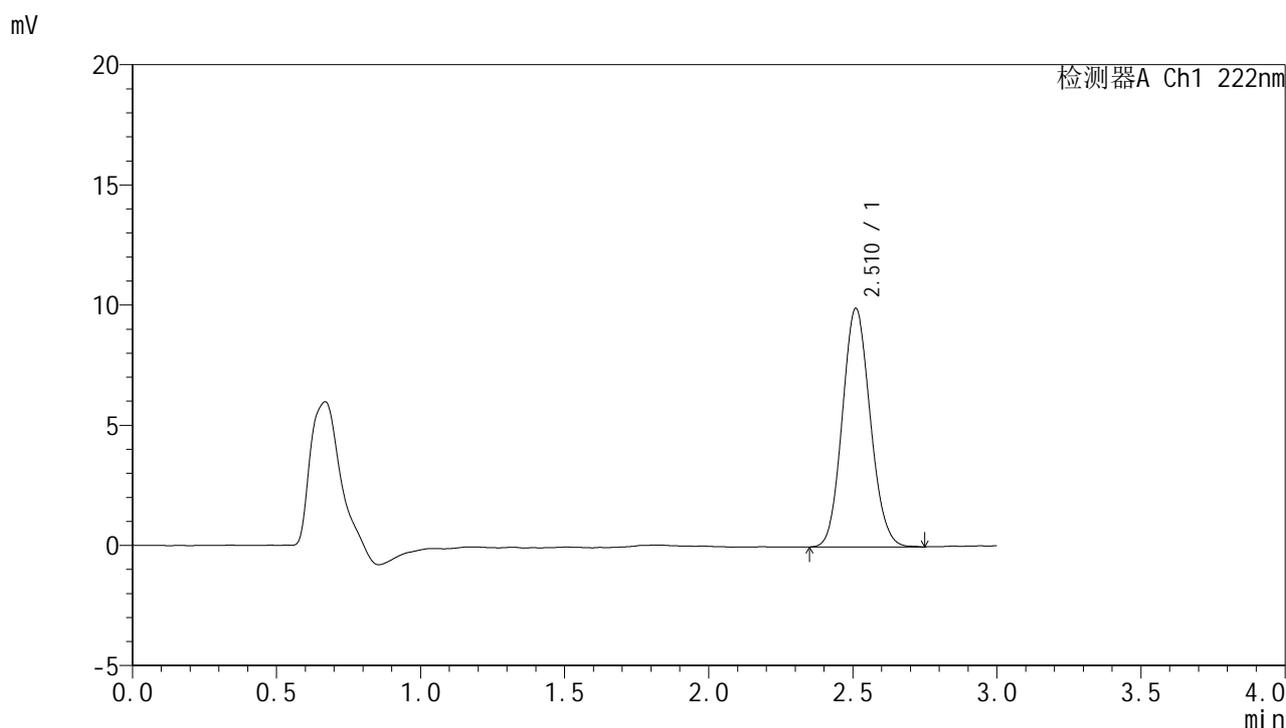
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.508	64733	100.000	9567	3170	1.104	--
总计		64733	100.000	9567			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质  
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: RCHJE-4105 - 29-13/29-827-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:35:45                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:47                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	66849	100.000	9904	3189	1.103	--
总计		66849	100.000	9904			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质-5min-片1  
供试品溶液-1

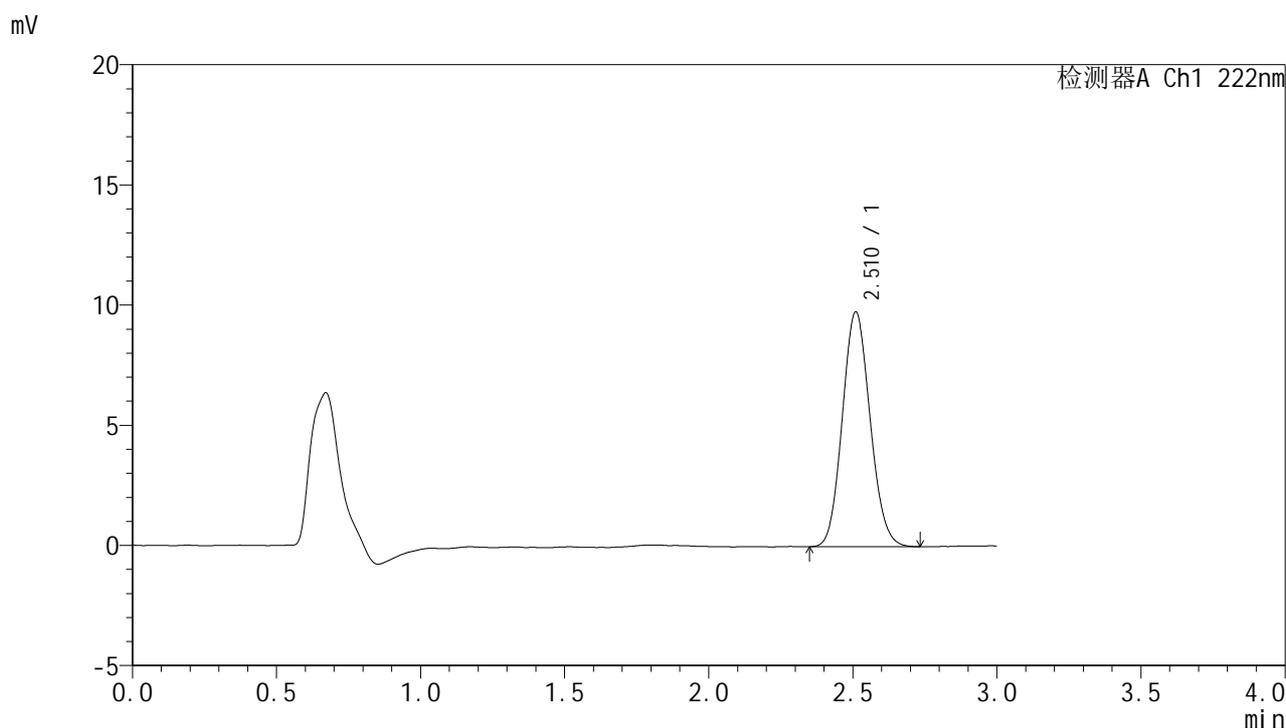


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-828-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:39:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:50                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	65578	100.000	9747	3208	1.103	--
总计		65578	100.000	9747			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-5min-片2  
 供试品溶液-1

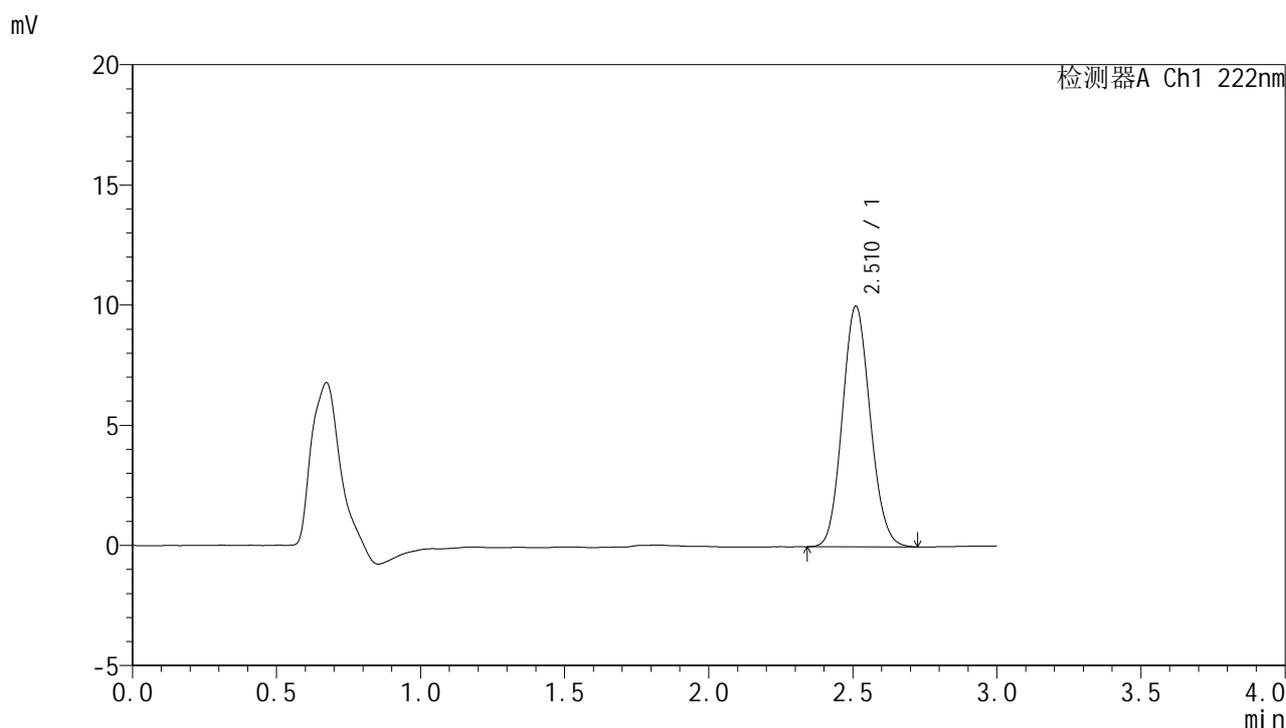


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-829-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:42:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:53                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67349	100.000	9993	3209	1.104	--
总计		67349	100.000	9993			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-5min-片3  
 供试品溶液-1

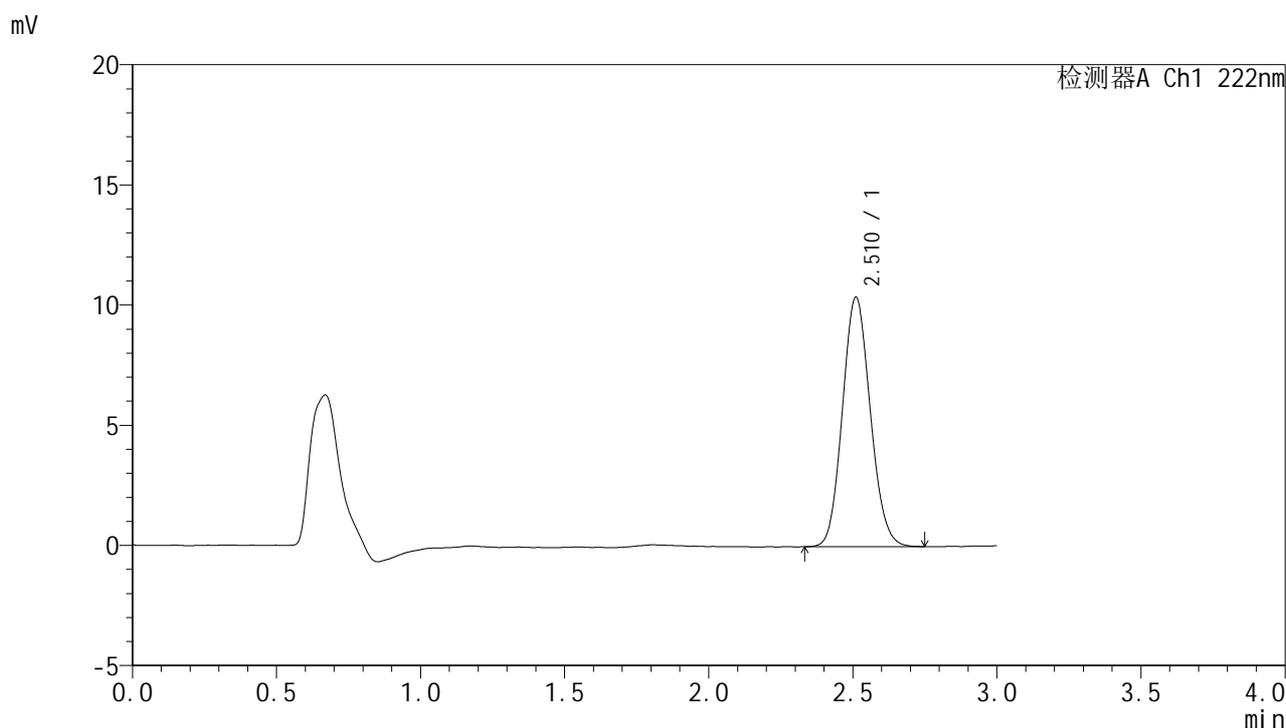


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-830-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:45:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

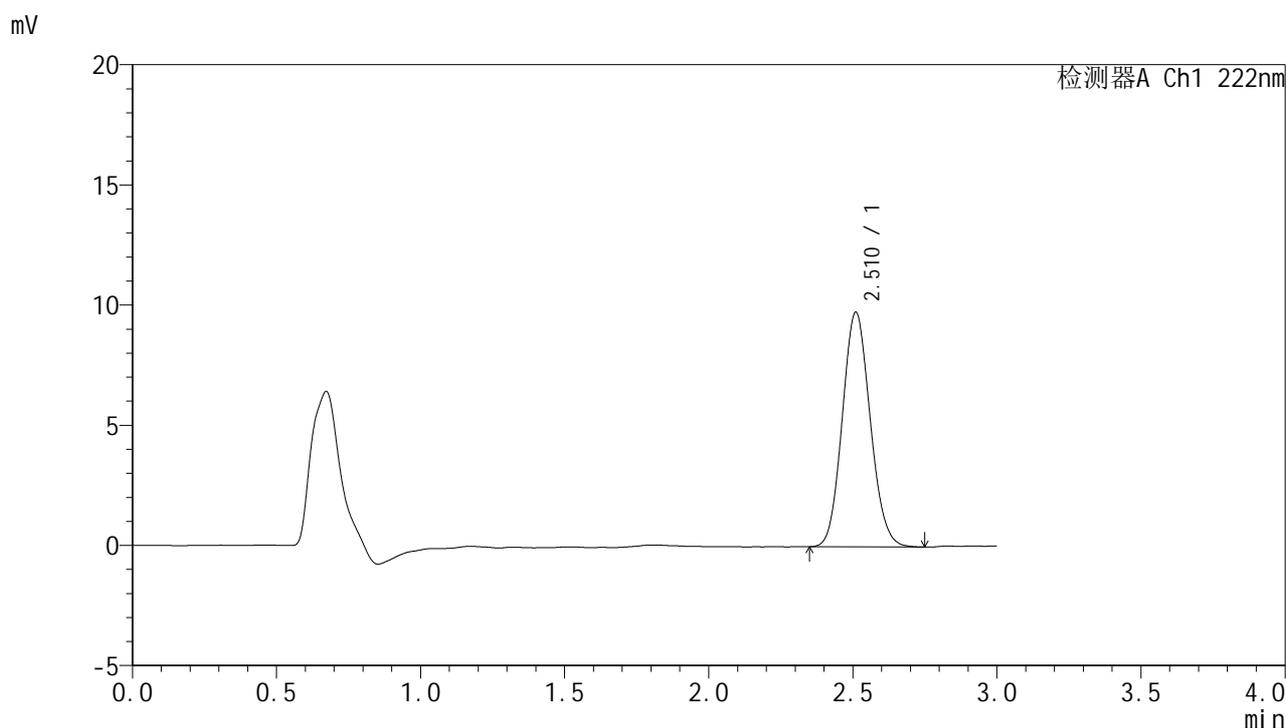
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	69932	100.000	10367	3200	1.107	--
总计		69932	100.000	10367			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-5min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-831-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:49:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:44:58                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	65840	100.000	9740	3188	1.102	--
总计		65840	100.000	9740			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-5min-片5  
 供试品溶液-1

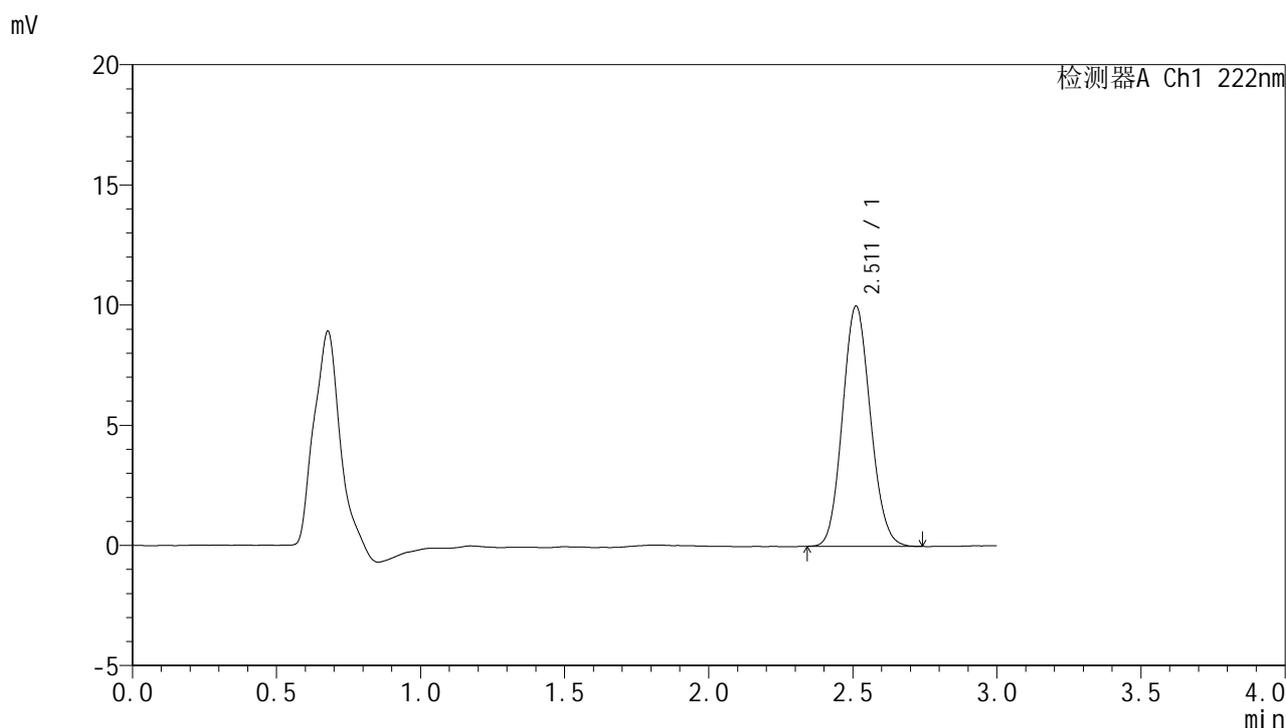


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-832-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:52:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67335	100.000	9982	3194	1.103	--
总计		67335	100.000	9982			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-5min-片6  
 供试品溶液-1

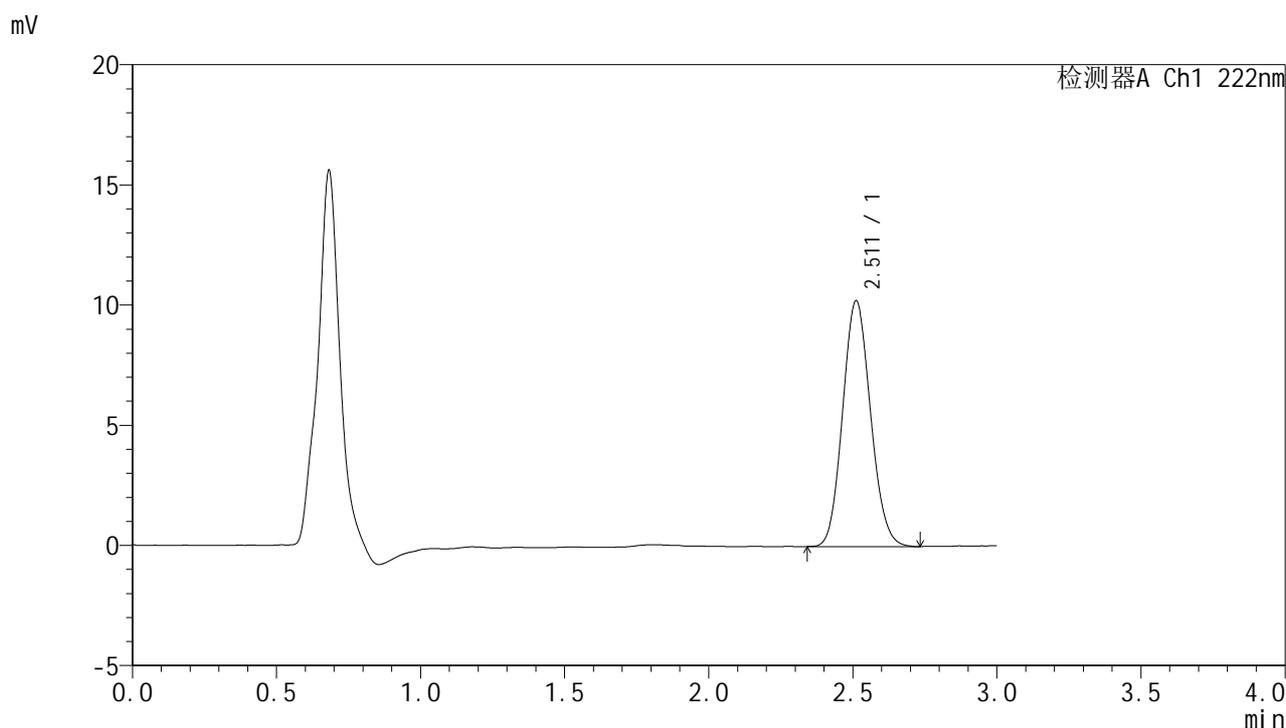


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-833-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:55:57                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:04                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	68885	100.000	10220	3189	1.106	--
总计		68885	100.000	10220			

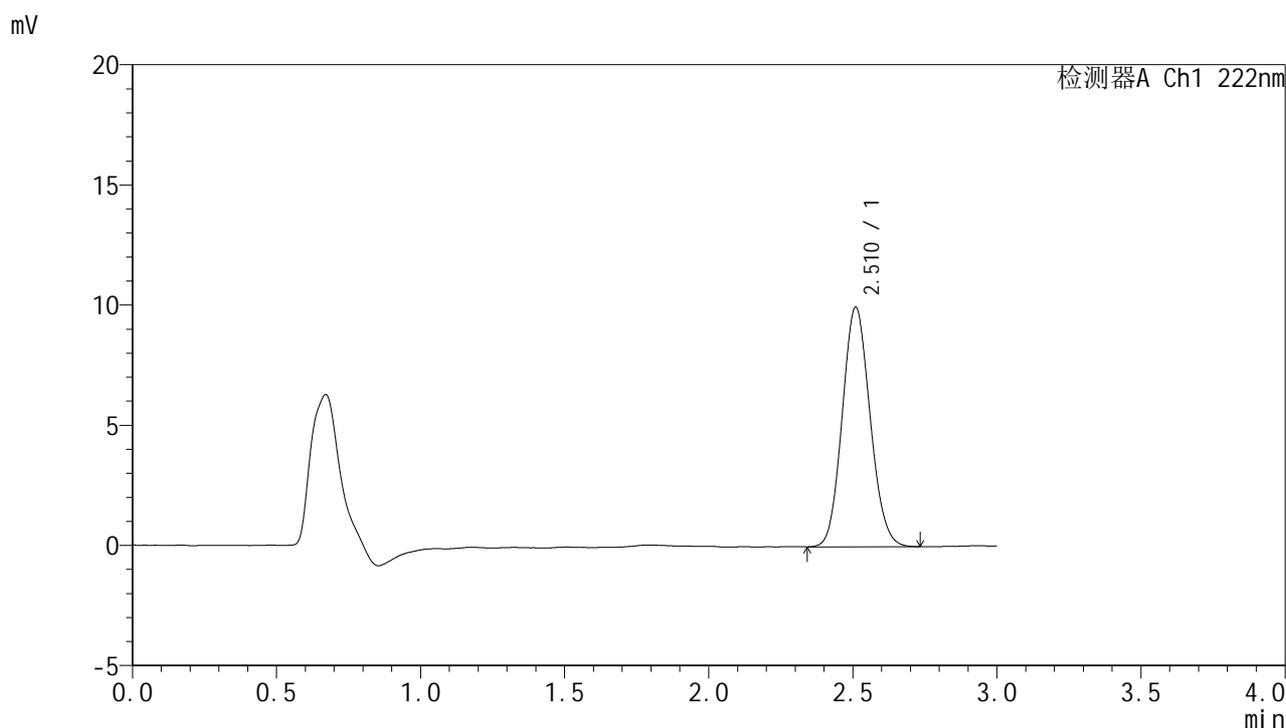
图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-834-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 20:59:19                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:06                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.510	67000	100.000	9937	3192	1.104	--
总计		67000	100.000	9937			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质-10min-片2  
供试品溶液-1

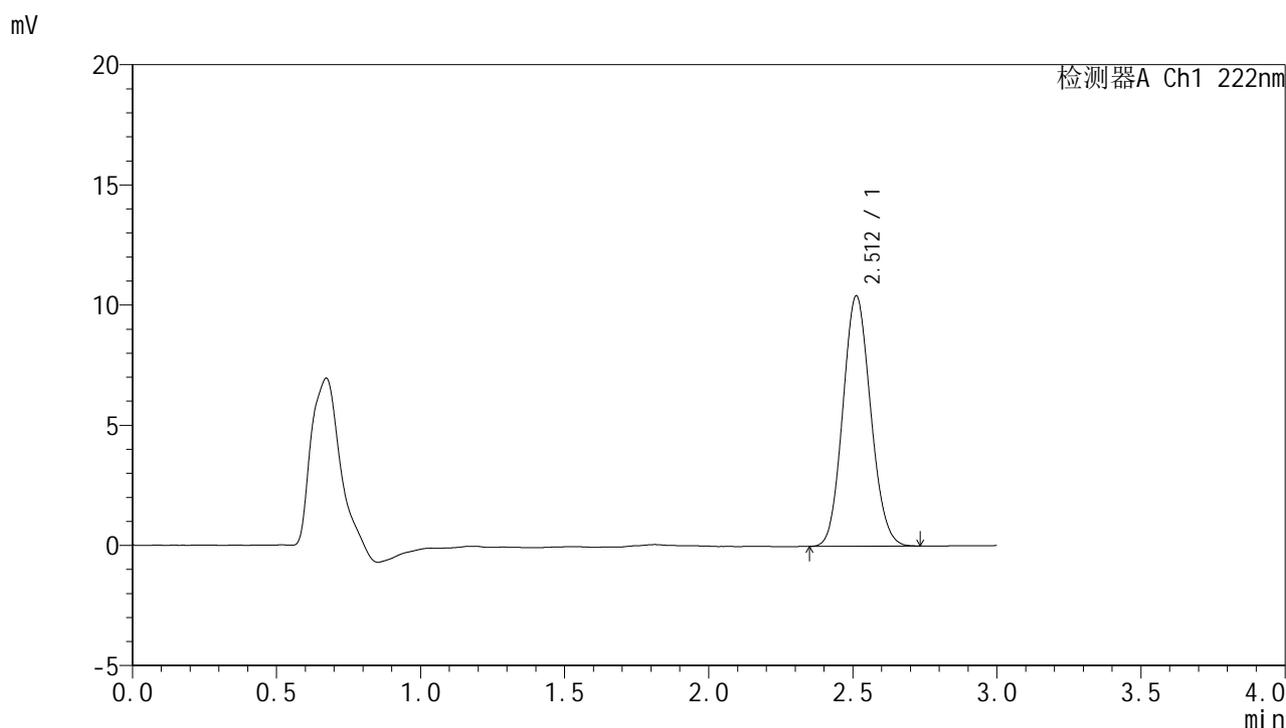


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-835-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:02:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	69960	100.000	10417	3202	1.101	--
总计		69960	100.000	10417			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

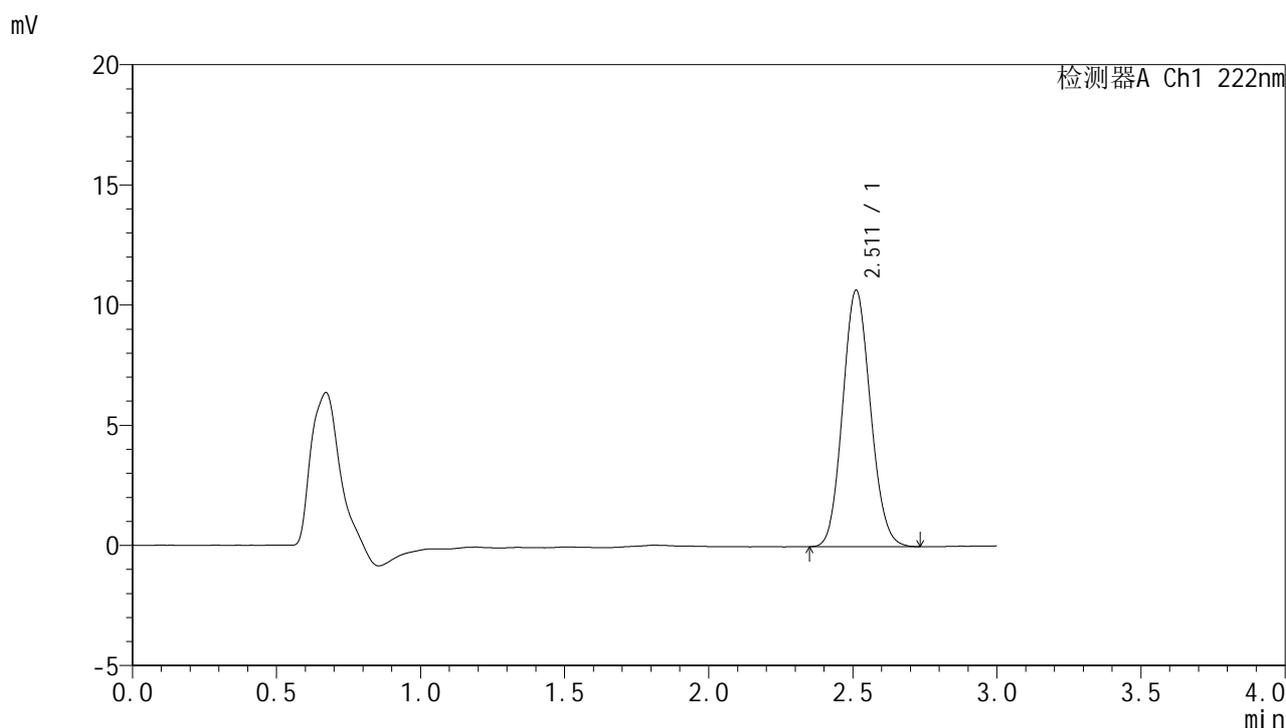


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-836-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:06:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	71577	100.000	10656	3211	1.102	--
总计		71577	100.000	10656			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-10min-片4  
 供试品溶液-1

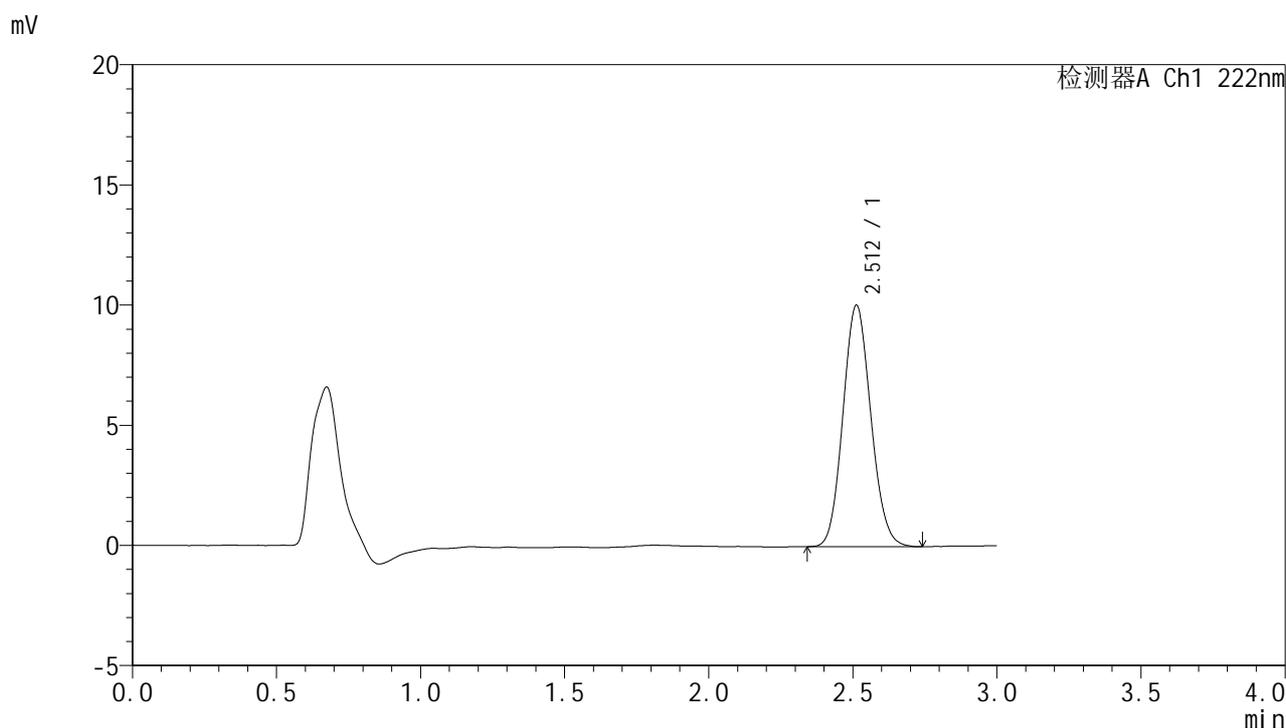


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-837-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:09:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	67741	100.000	10048	3196	1.105	--
总计		67741	100.000	10048			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

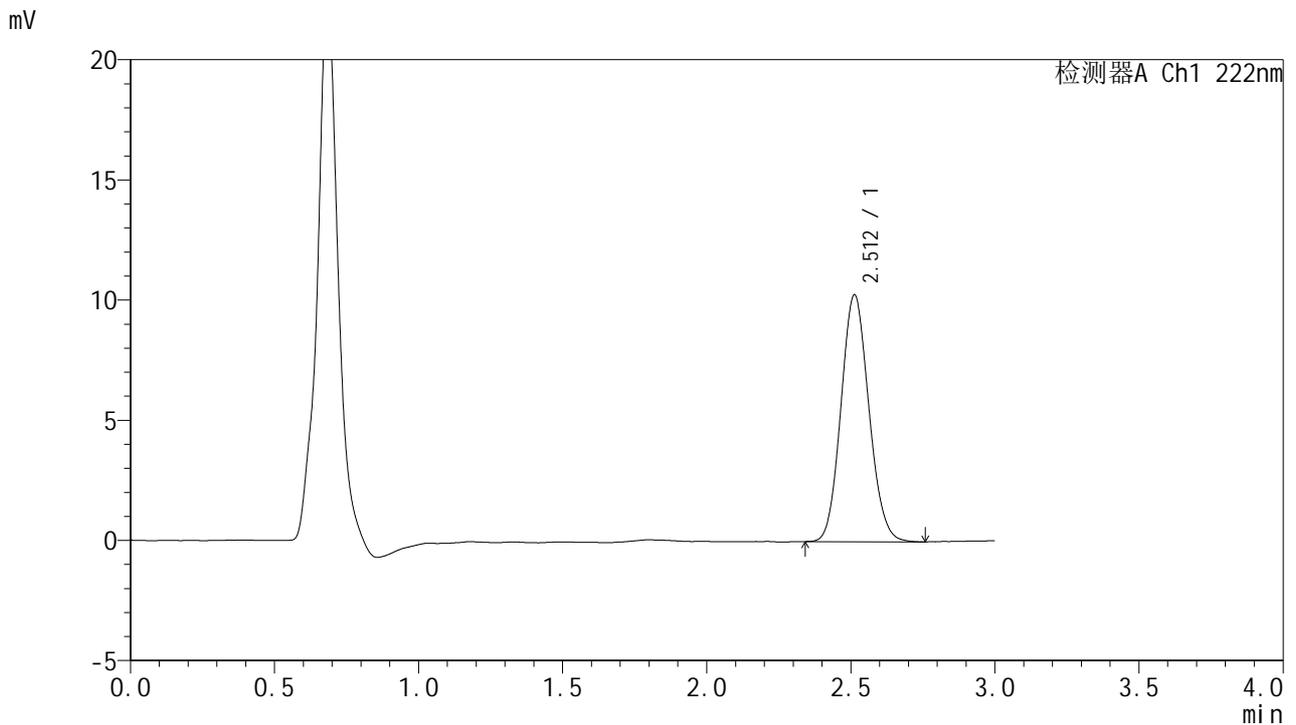


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-838-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:12:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:18                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	69192	100.000	10275	3205	1.103	--
总计		69192	100.000	10275			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

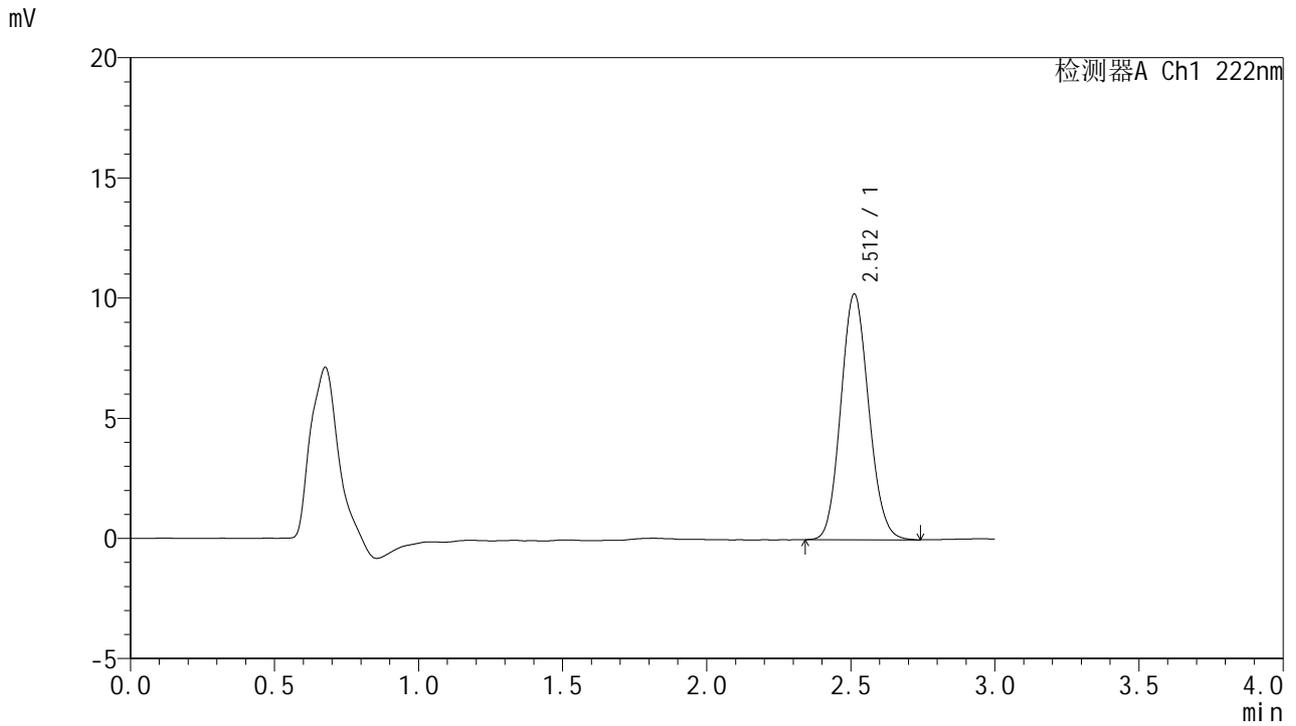


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-839-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:16:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	68815	100.000	10221	3199	1.105	--
总计		68815	100.000	10221			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-15min-片1  
 供试品溶液-1

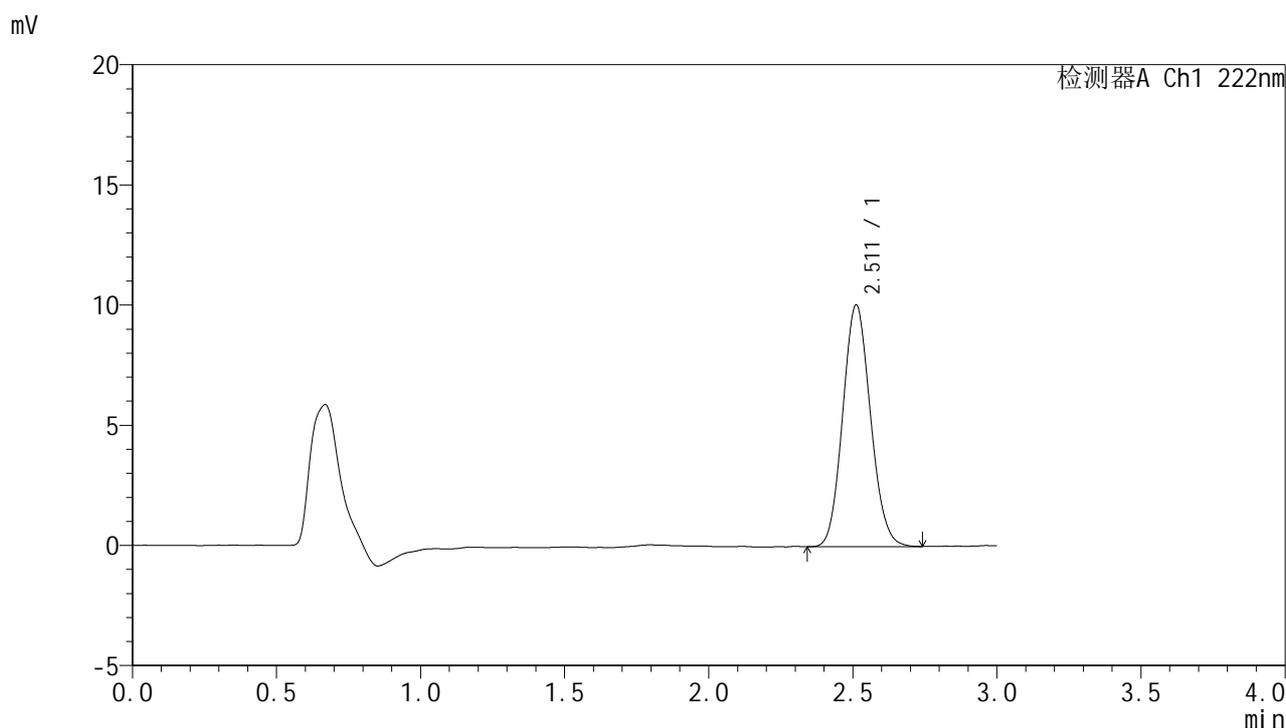


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-840-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:19:29                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:23                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67425	100.000	10048	3222	1.103	--
总计		67425	100.000	10048			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-15min-片2  
 供试品溶液-1

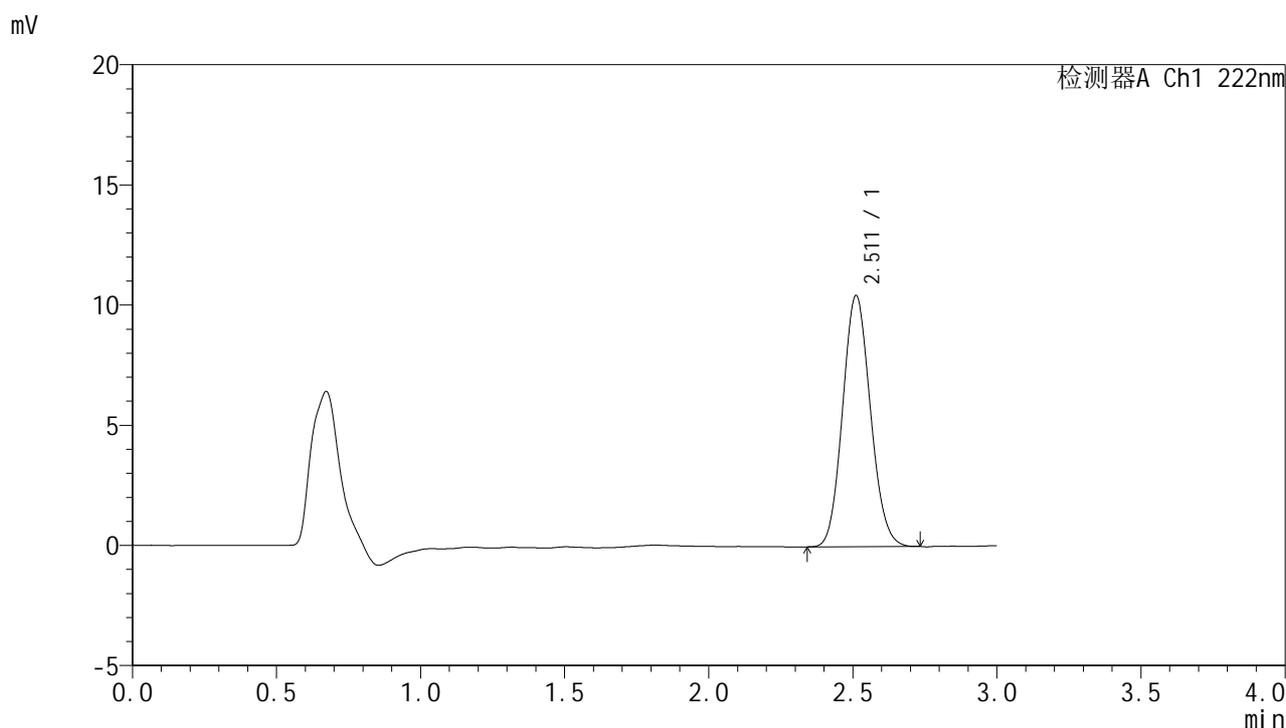


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-841-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:22:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:26                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	70212	100.000	10437	3213	1.102	--
总计		70212	100.000	10437			

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

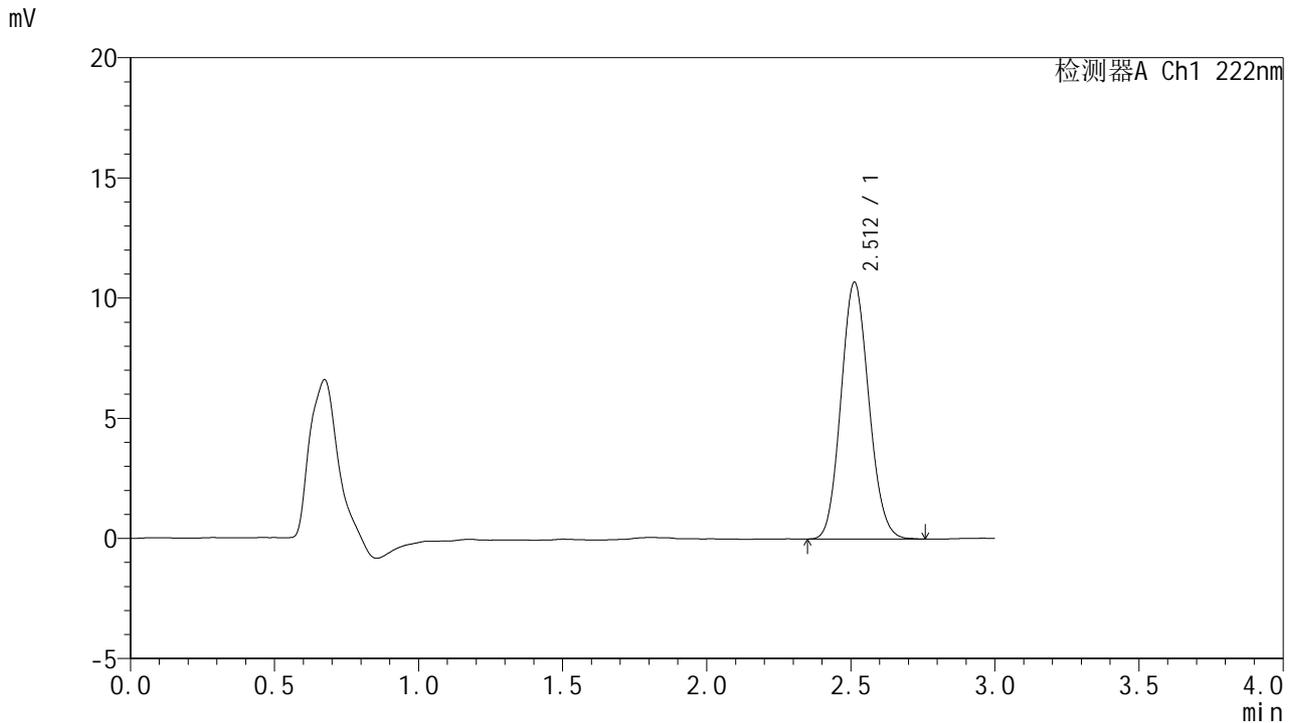


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-842-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:26:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:29                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	71816	100.000	10687	3202	1.104	--
总计		71816	100.000	10687			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-15min-片4  
 供试品溶液-1

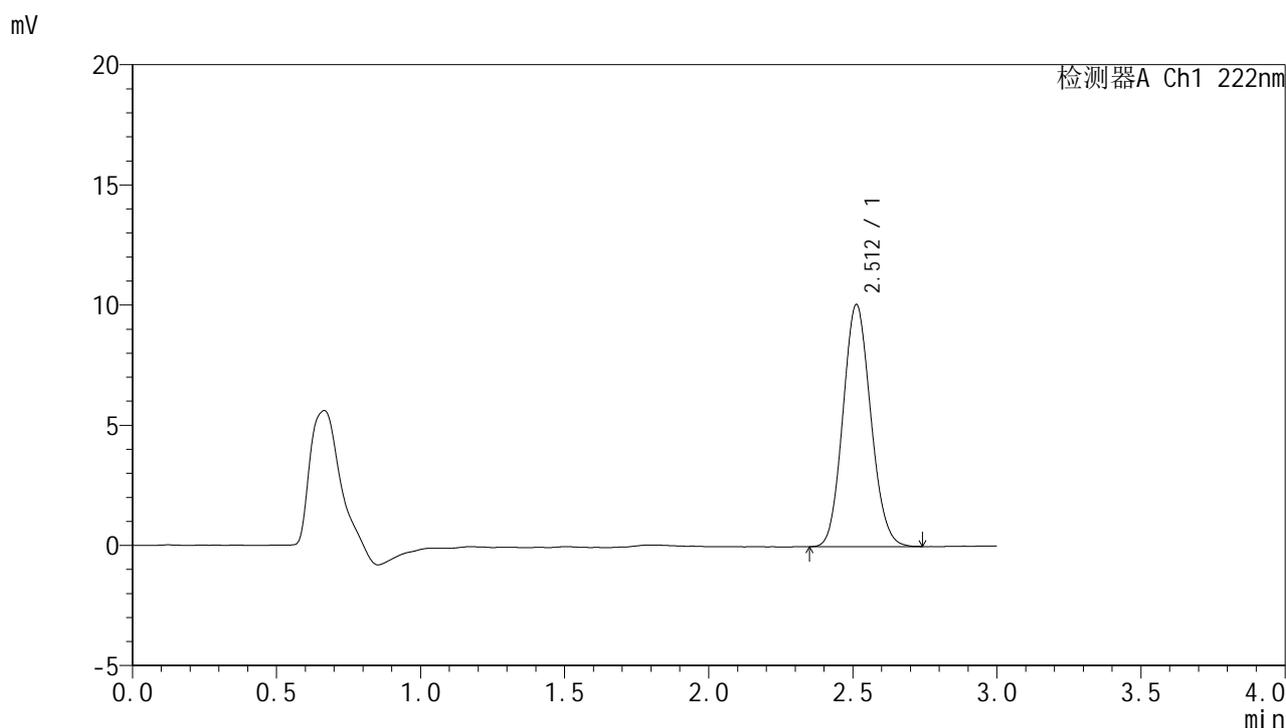


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-843-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:29:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	67664	100.000	10073	3204	1.105	--
总计		67664	100.000	10073			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

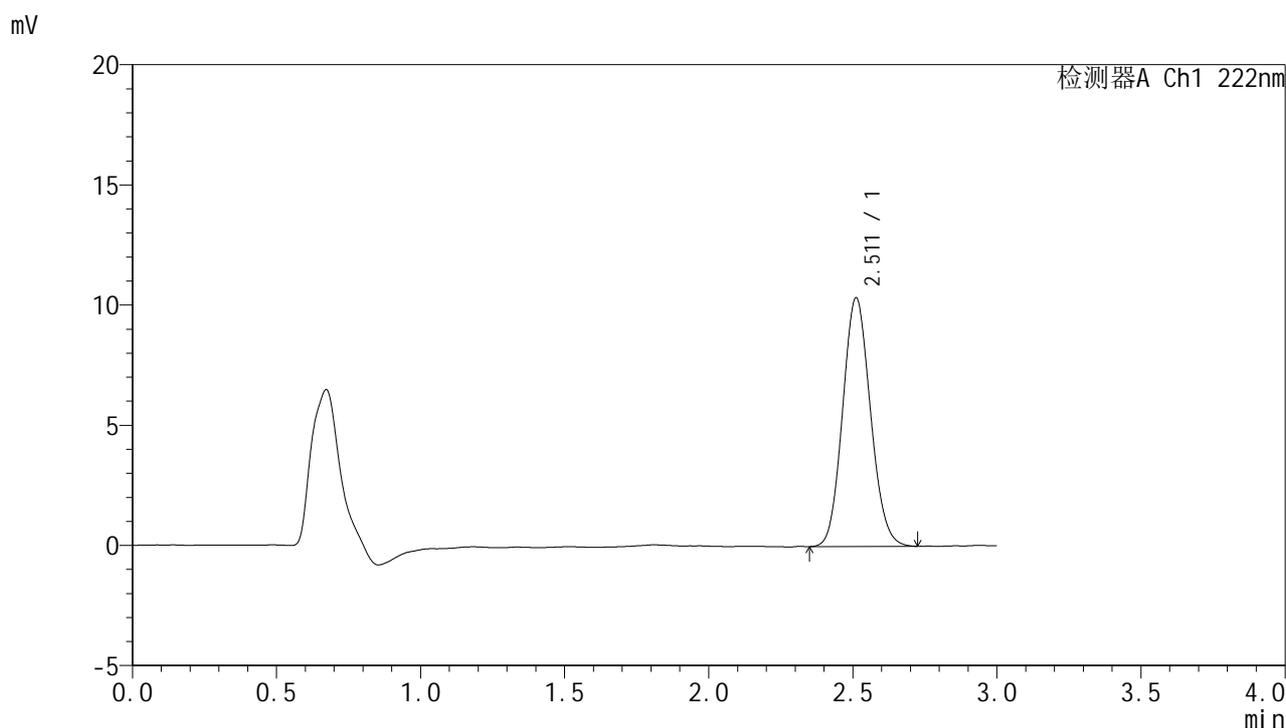


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-844-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:32:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:34                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69477	100.000	10334	3211	1.103	--
总计		69477	100.000	10334			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-15min-片6  
 供试品溶液-1

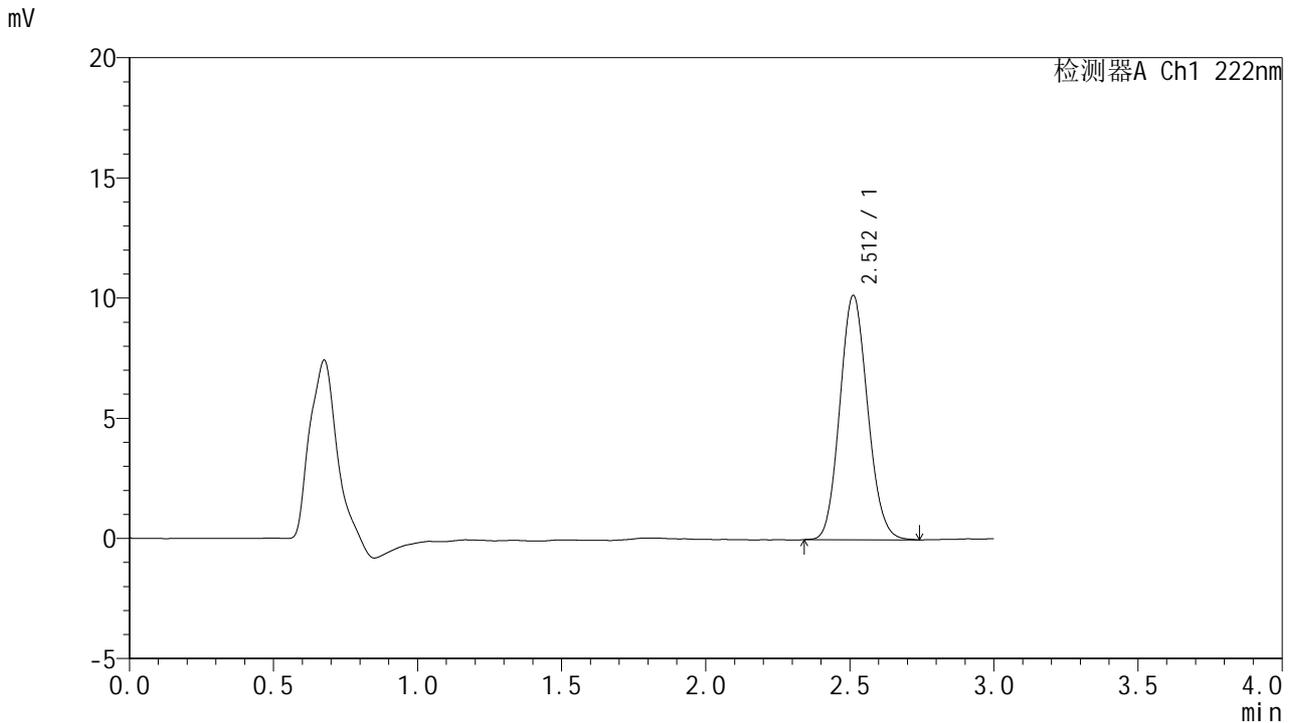


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-845-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:36:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:37                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	68355	100.000	10163	3210	1.106	--
总计		68355	100.000	10163			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-20min-片1  
 供试品溶液-1

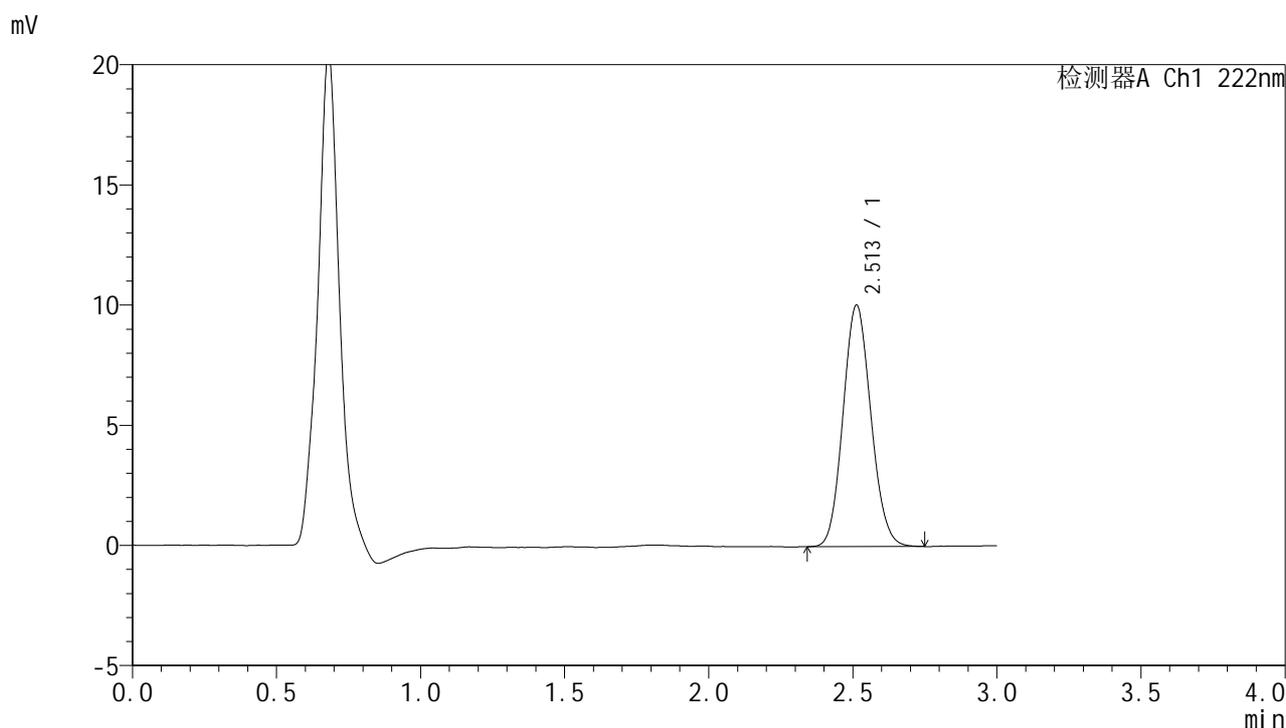


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-846-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:39:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	67682	100.000	10052	3204	1.102	--
总计		67682	100.000	10052			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

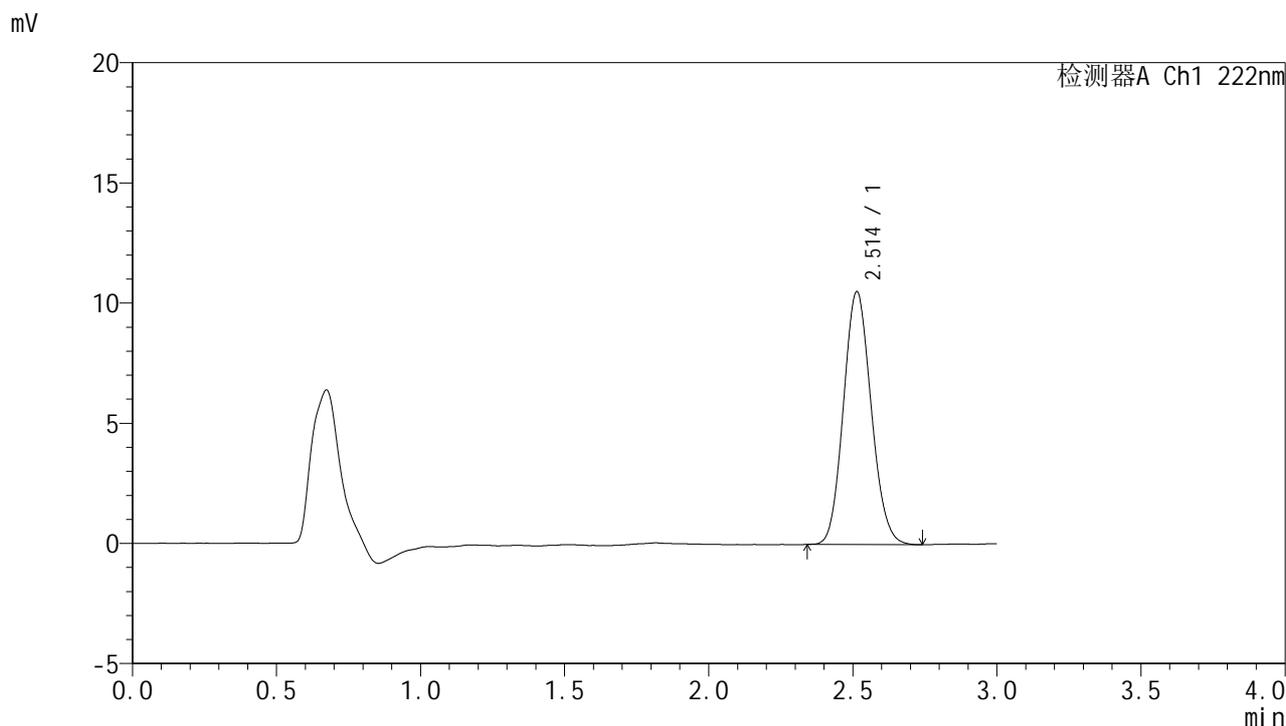


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-847-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:42:59                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:43                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	70521	100.000	10527	3233	1.109	--
总计		70521	100.000	10527			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

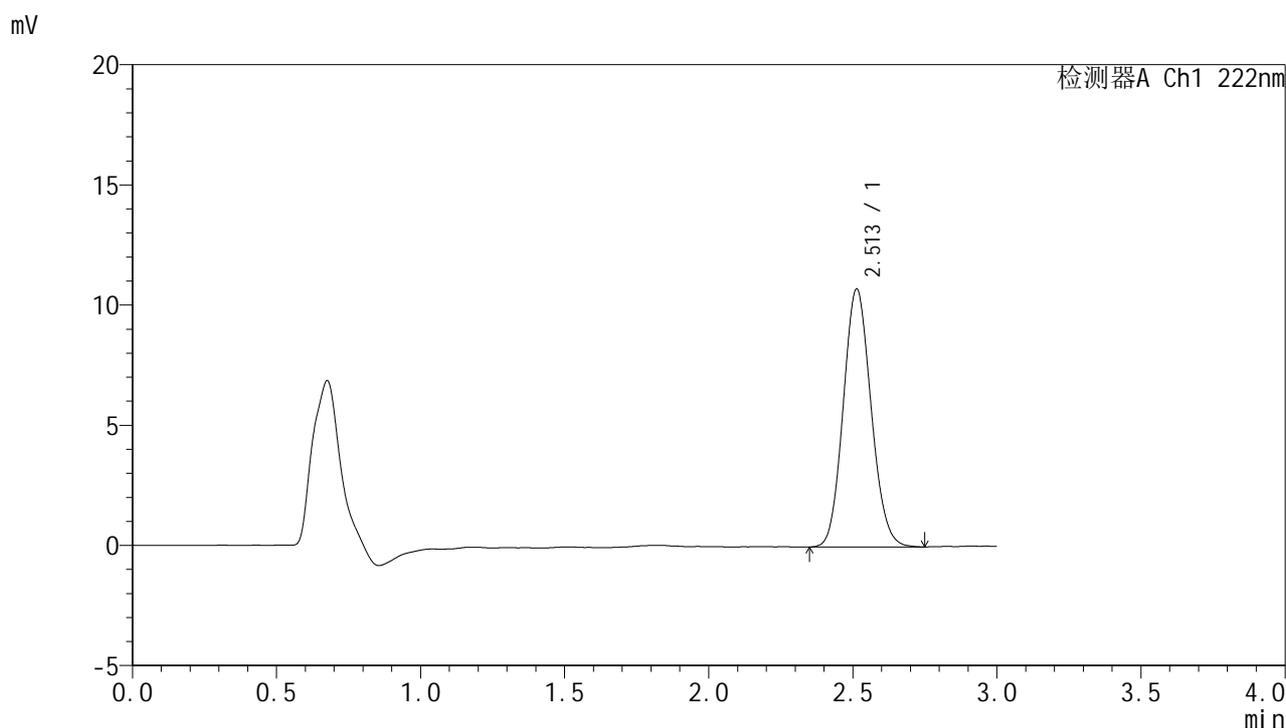


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-848-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:46:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	72128	100.000	10737	3224	1.106	--
总计		72128	100.000	10737			

图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

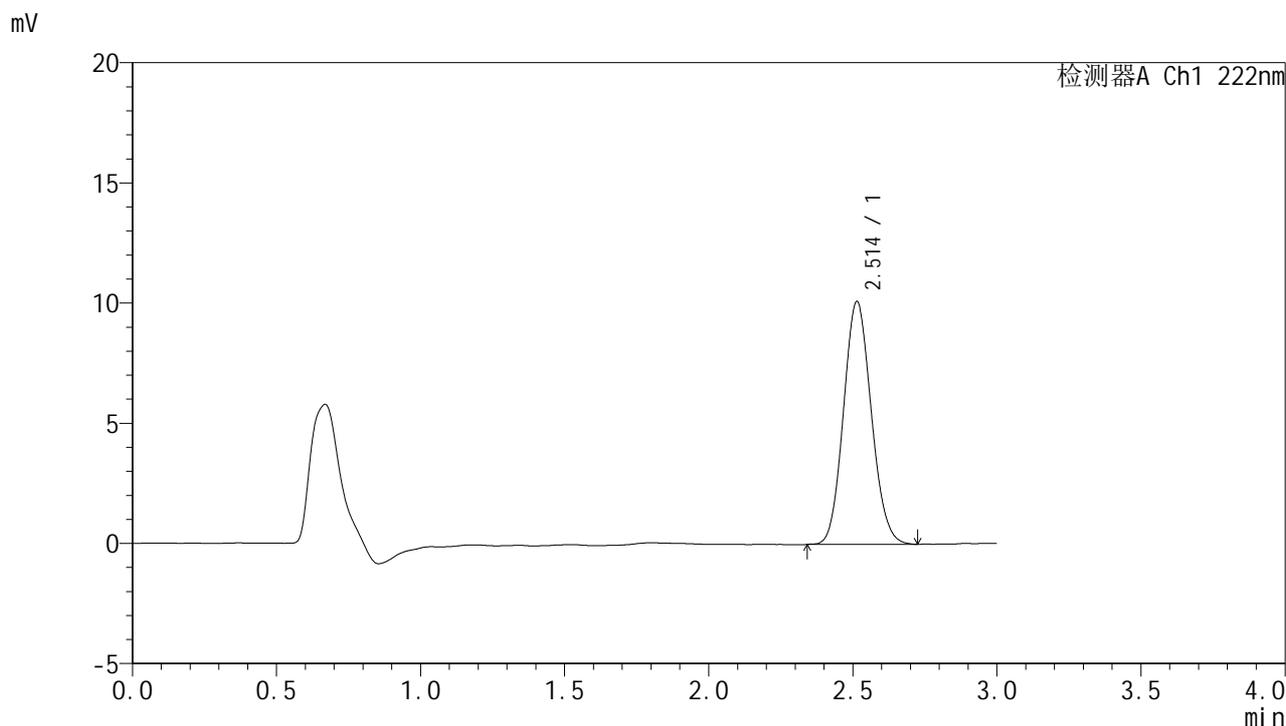


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-849-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:49:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:49                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	67857	100.000	10109	3222	1.106	--
总计		67857	100.000	10109			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

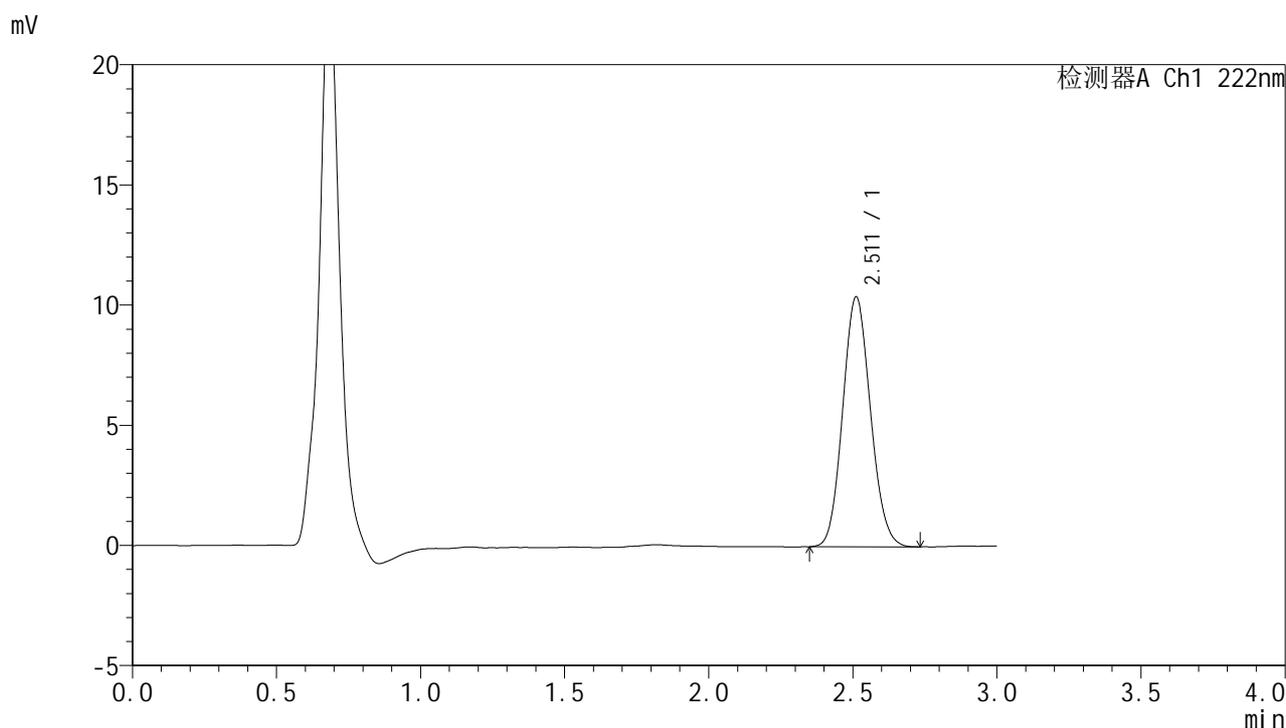


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-850-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:53:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69777	100.000	10393	3224	1.103	--
总计		69777	100.000	10393			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-20min-片6  
 供试品溶液-1

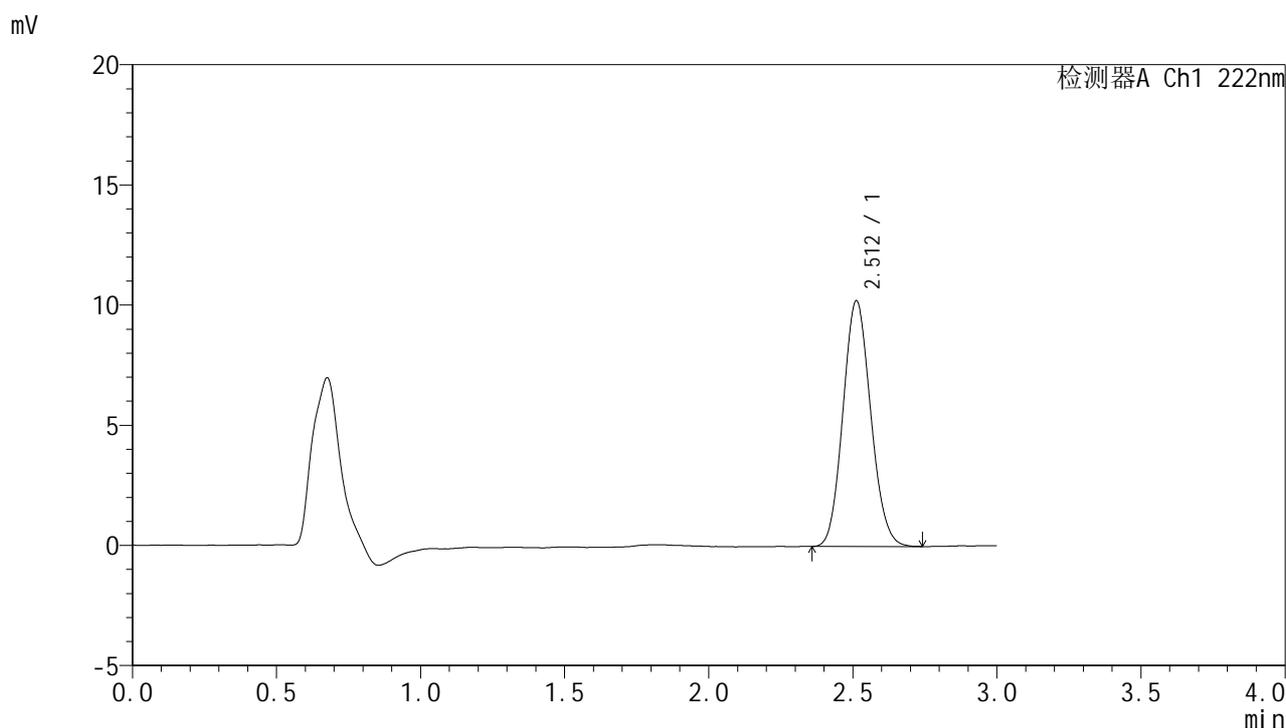


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-851-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 21:56:49                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:54                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

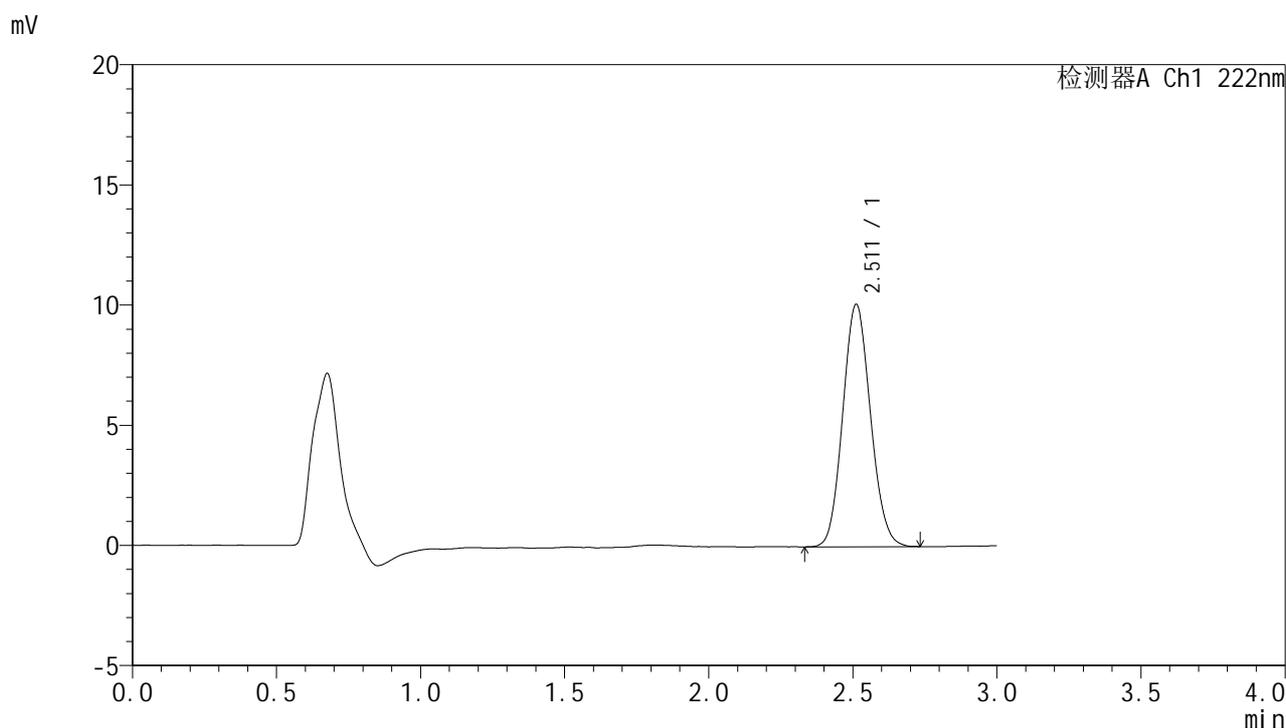
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	68580	100.000	10223	3214	1.105	--
总计		68580	100.000	10223			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-30min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-852-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:00:09                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:45:57                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67623	100.000	10082	3224	1.100	--
总计		67623	100.000	10082			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质-30min-片2  
供试品溶液-1

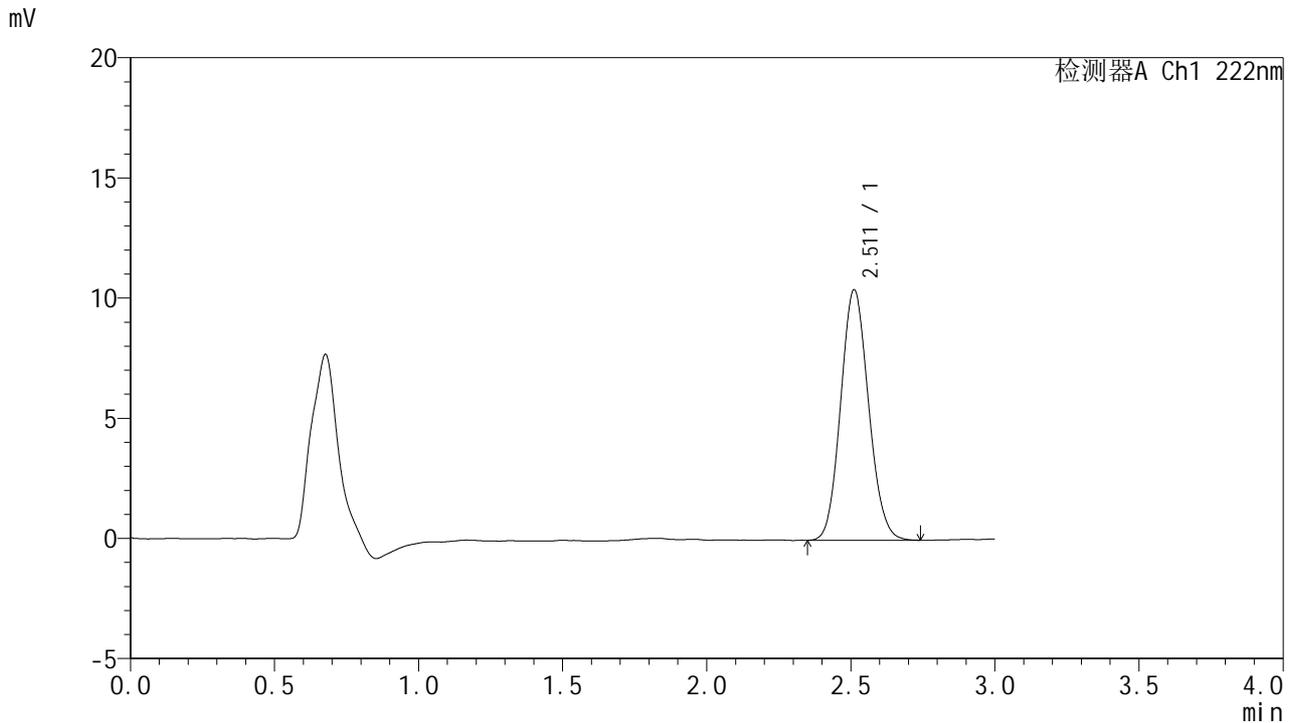


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-853-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:03:31                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:00                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	70200	100.000	10414	3193	1.104	--
总计		70200	100.000	10414			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-30min-片3  
 供试品溶液-1

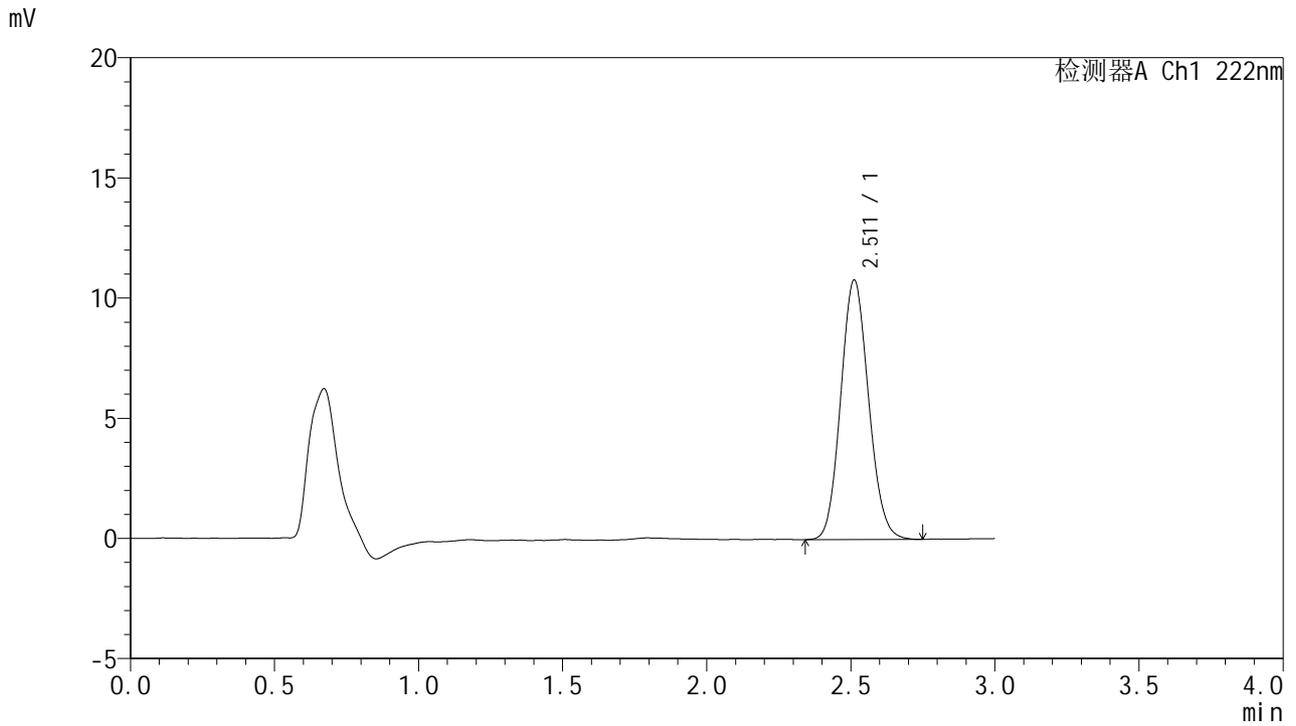


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-854-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:06:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	72723	100.000	10792	3206	1.102	--
总计		72723	100.000	10792			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-30min-片4  
 供试品溶液-1

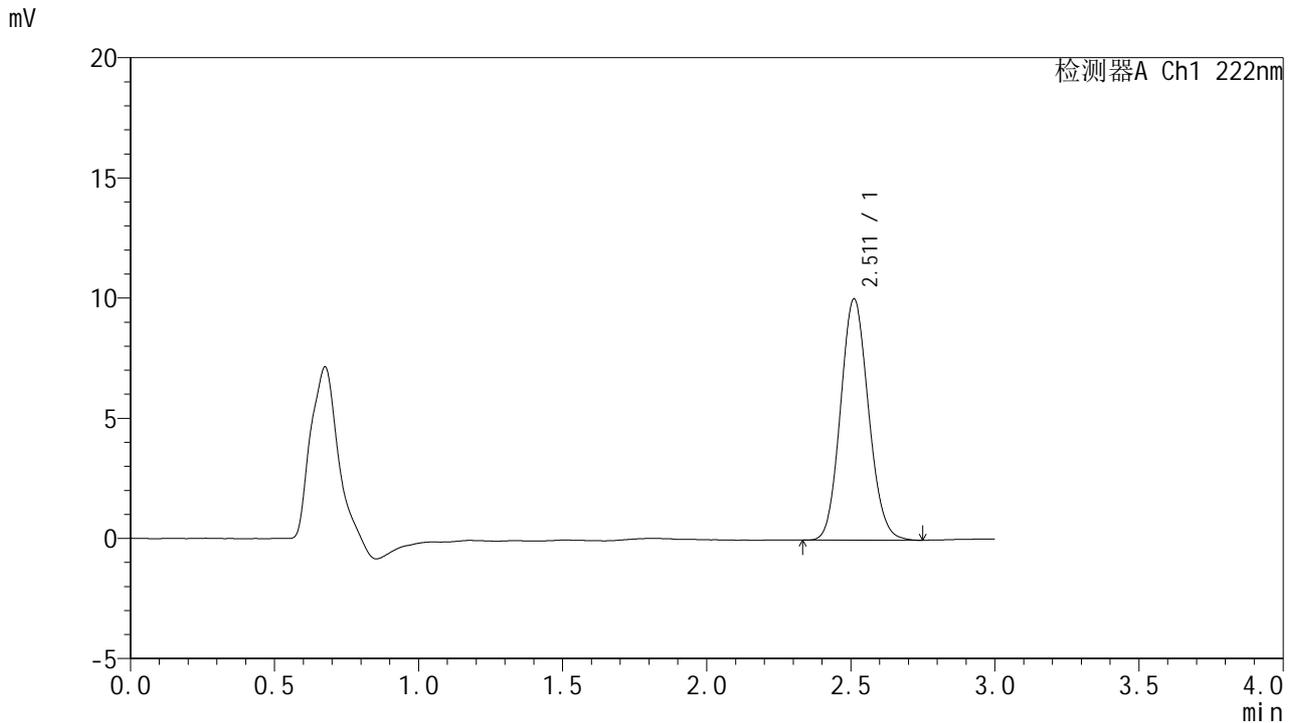


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-855-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:10:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:05                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	67790	100.000	10028	3192	1.107	--
总计		67790	100.000	10028			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-30min-片5  
 供试品溶液-1

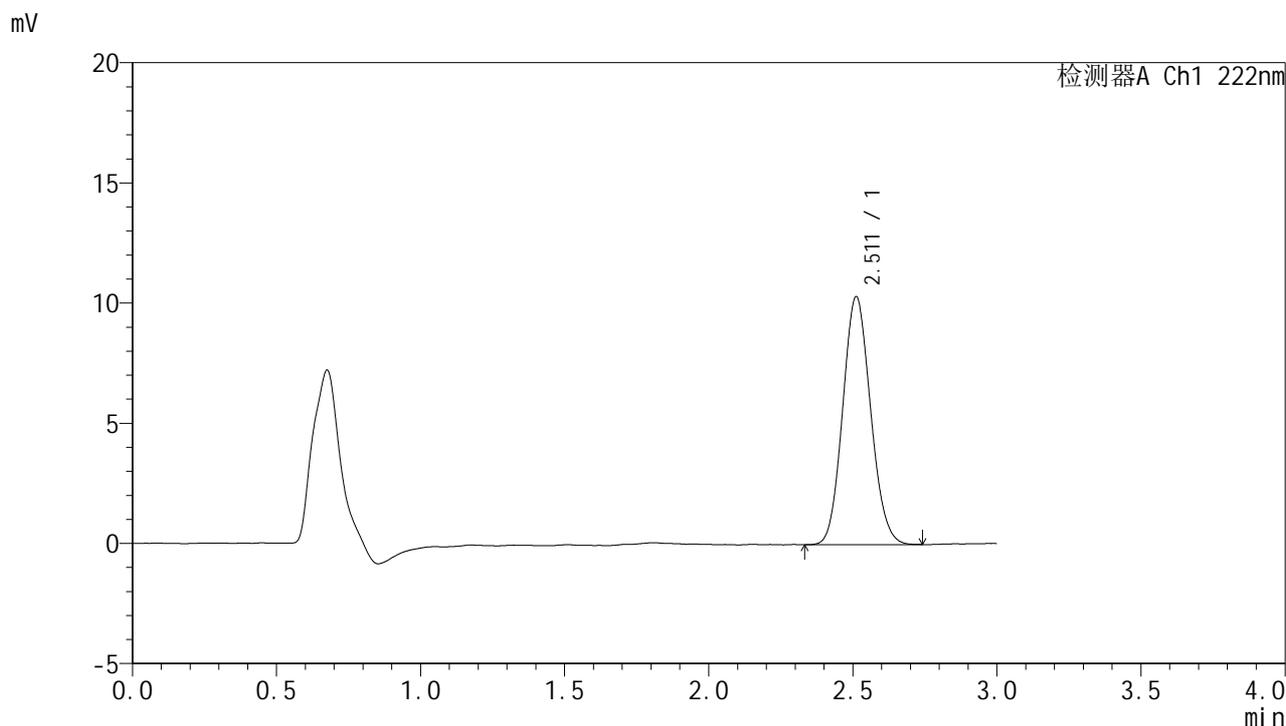


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-856-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:13:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:08                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	69510	100.000	10312	3183	1.103	--
总计		69510	100.000	10312			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-30min-片6  
 供试品溶液-1

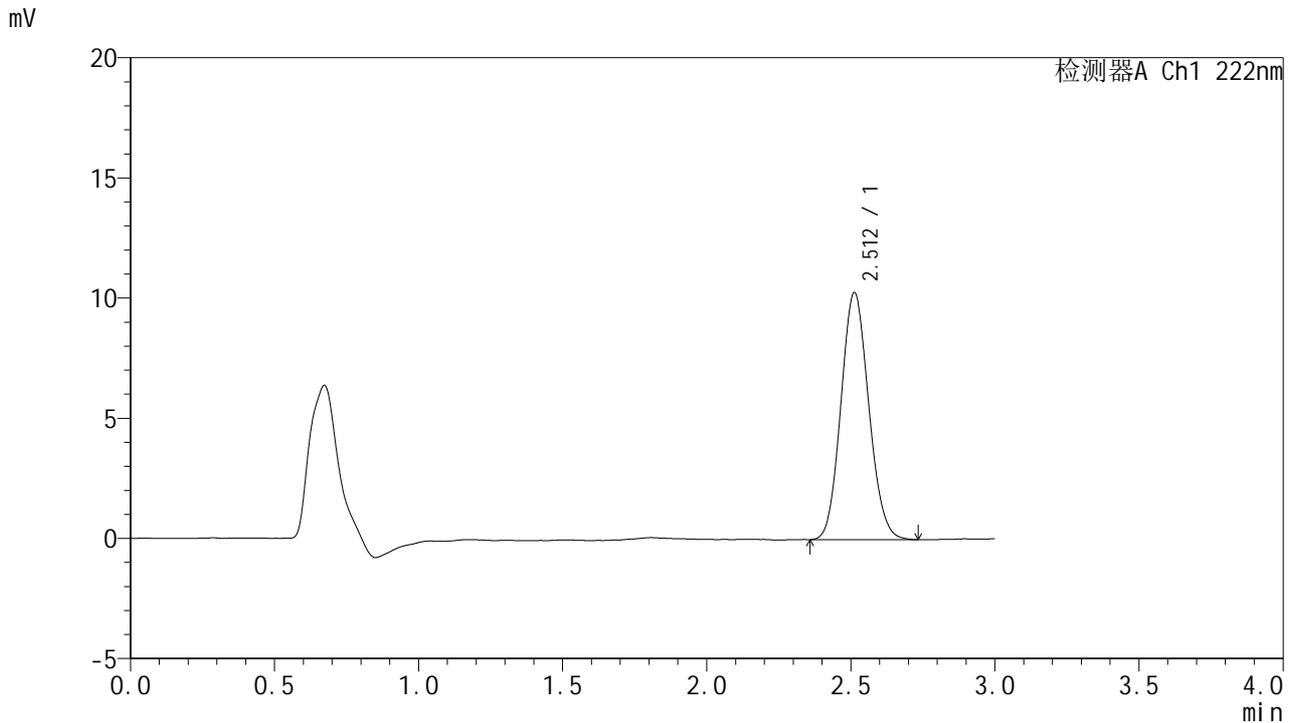


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-857-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:16:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	69011	100.000	10280	3209	1.103	--
总计		69011	100.000	10280			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-45min-片1  
 供试品溶液-1

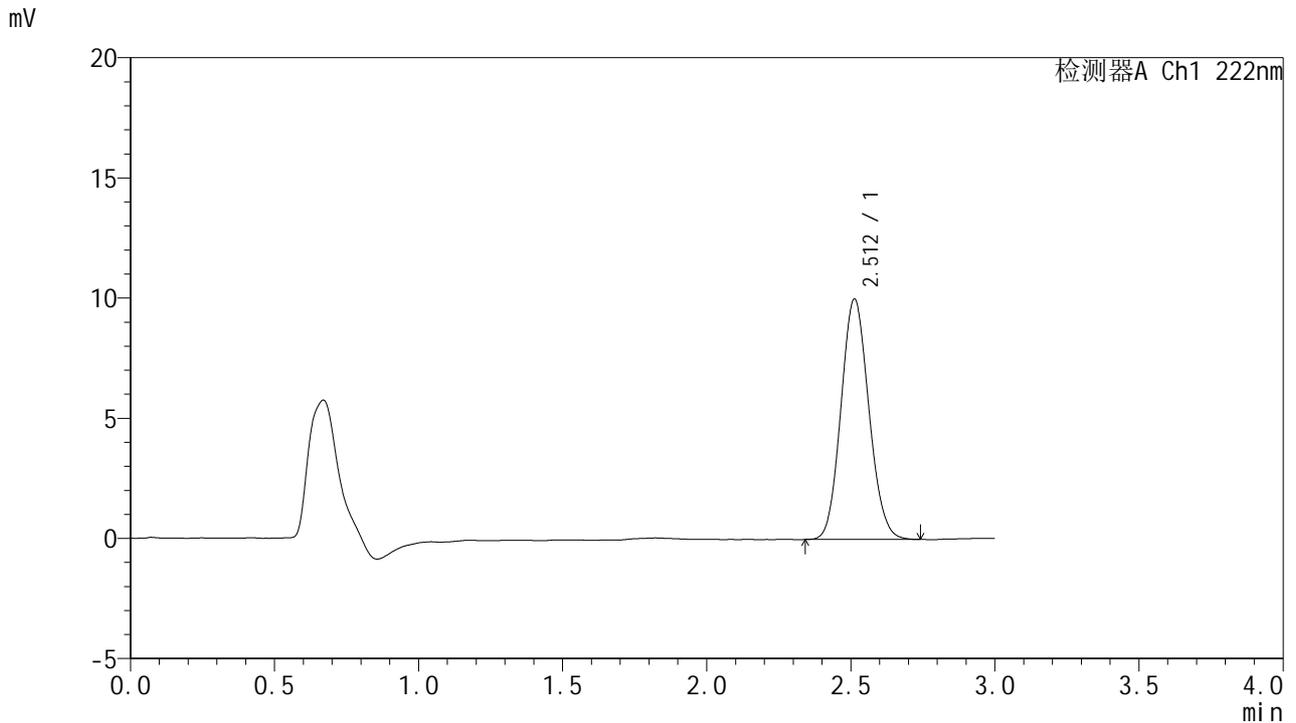


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-858-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:20:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:13                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	67356	100.000	10008	3199	1.102	--
总计		67356	100.000	10008			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-45min-片2  
 供试品溶液-1

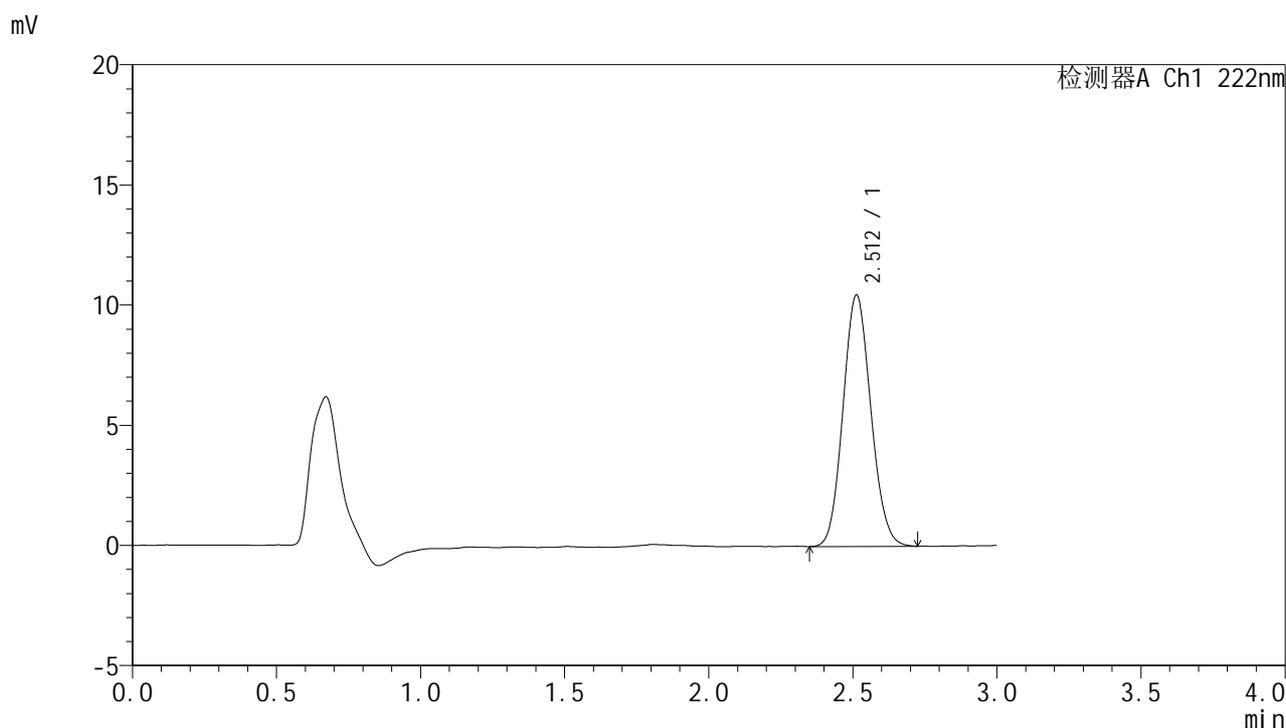


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-859-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:23:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	70338	100.000	10462	3209	1.102	--
总计		70338	100.000	10462			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-45min-片3  
 供试品溶液-1

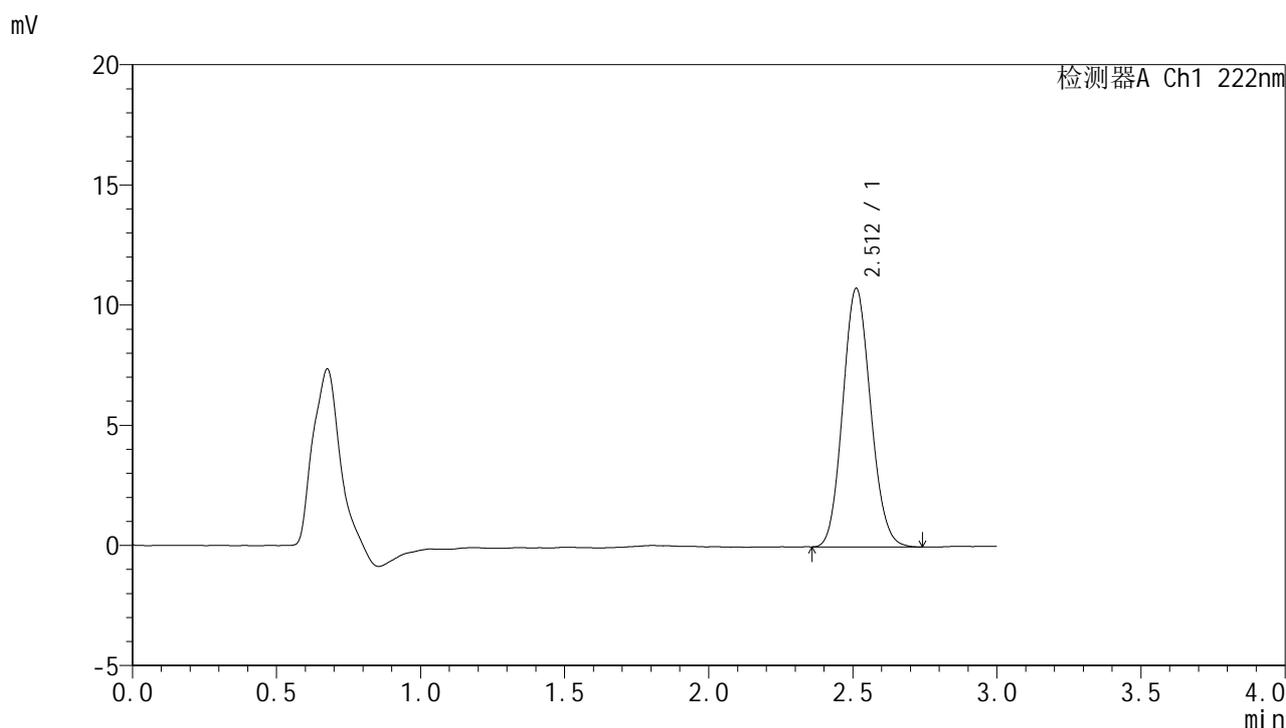


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-860-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:26:59                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:19                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	72299	100.000	10752	3203	1.105	--
总计		72299	100.000	10752			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-45min-片4  
 供试品溶液-1

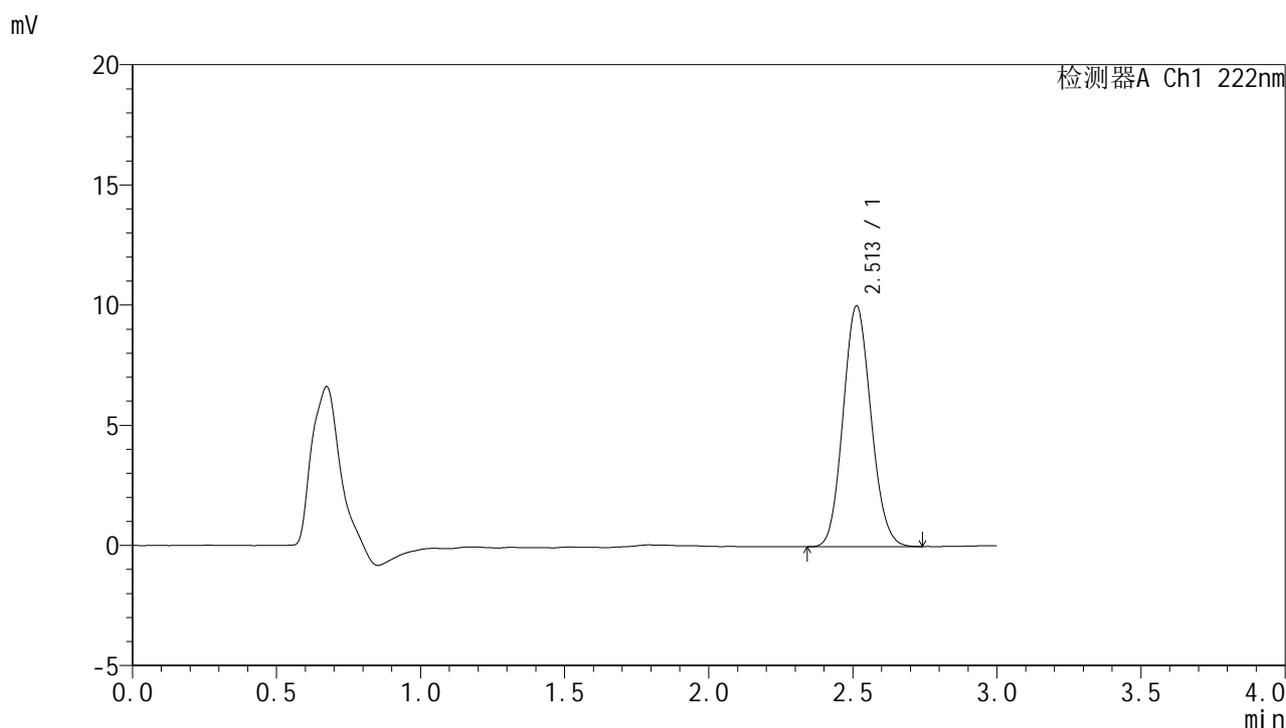


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-861-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:30:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:21                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	67523	100.000	10025	3199	1.105	--
总计		67523	100.000	10025			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-45min-片5  
 供试品溶液-1

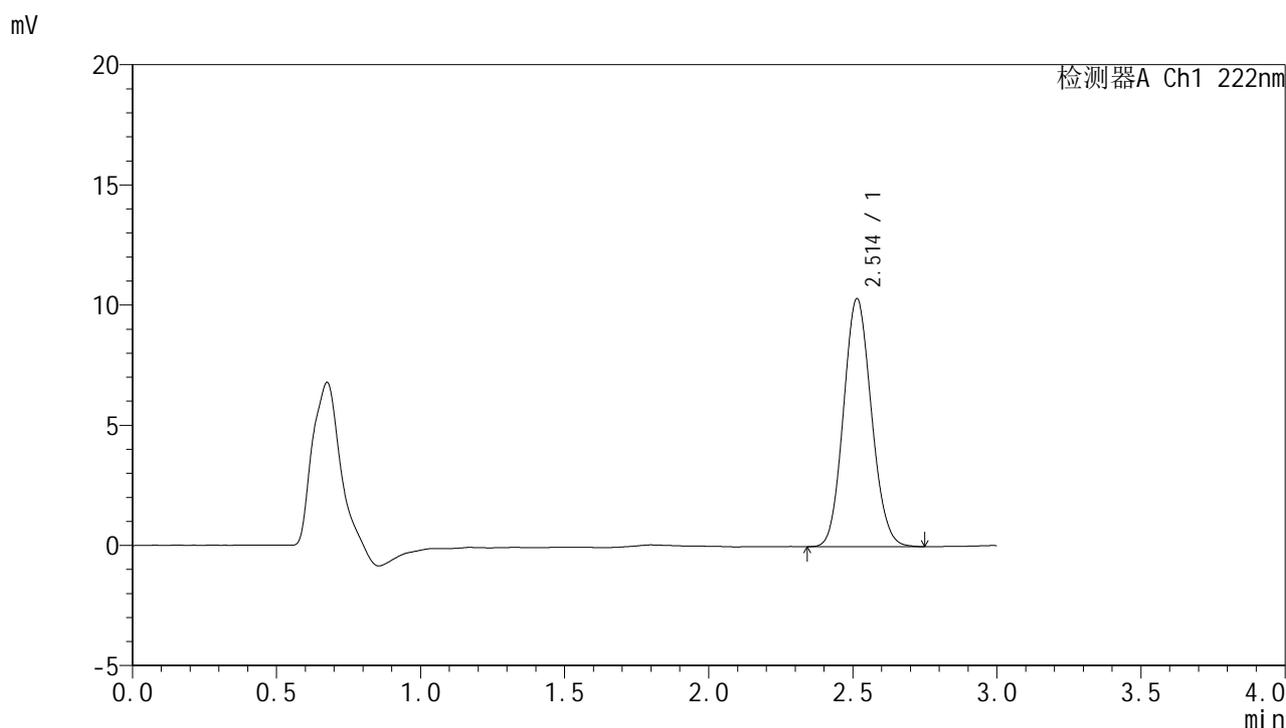


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-862-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:33:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:24                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	69582	100.000	10328	3200	1.101	--
总计		69582	100.000	10328			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-45min-片6  
 供试品溶液-1

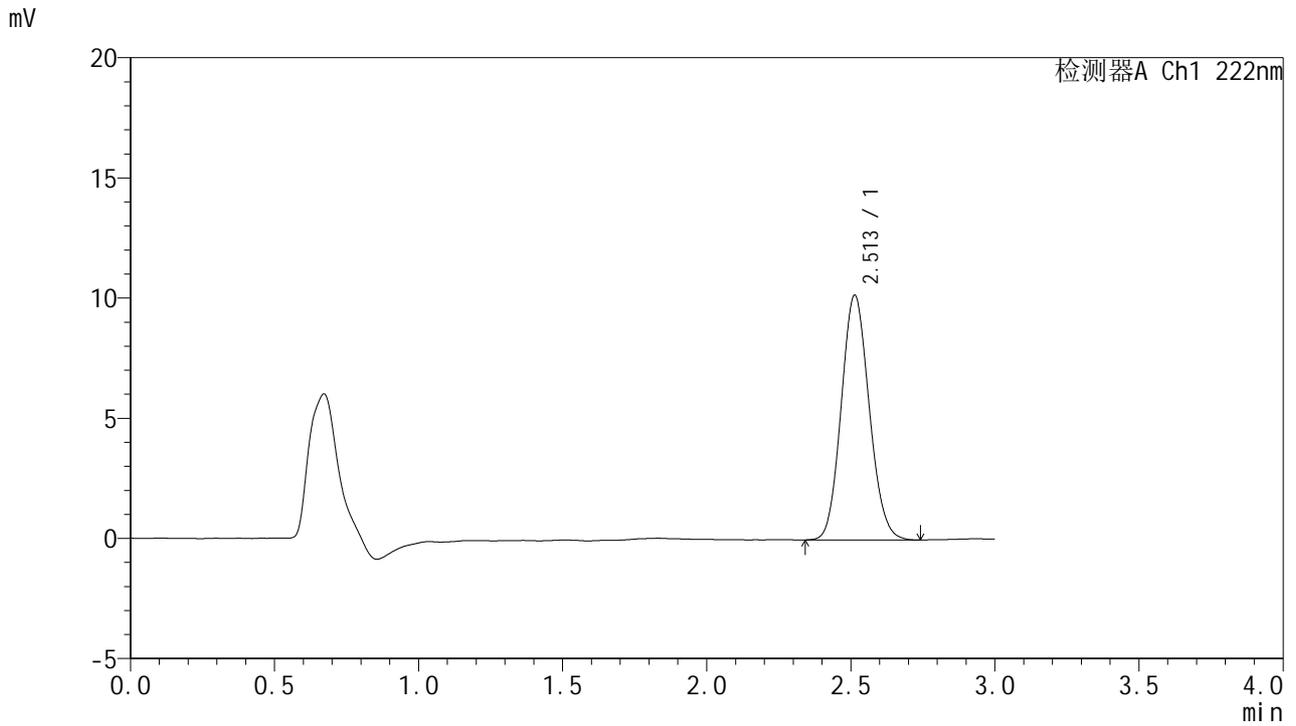


# HJE-4105

<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 - 29-13/29-863-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:37:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:27                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	68865	100.000	10192	3184	1.107	--
总计		68865	100.000	10192			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-60min-片1  
 供试品溶液-1

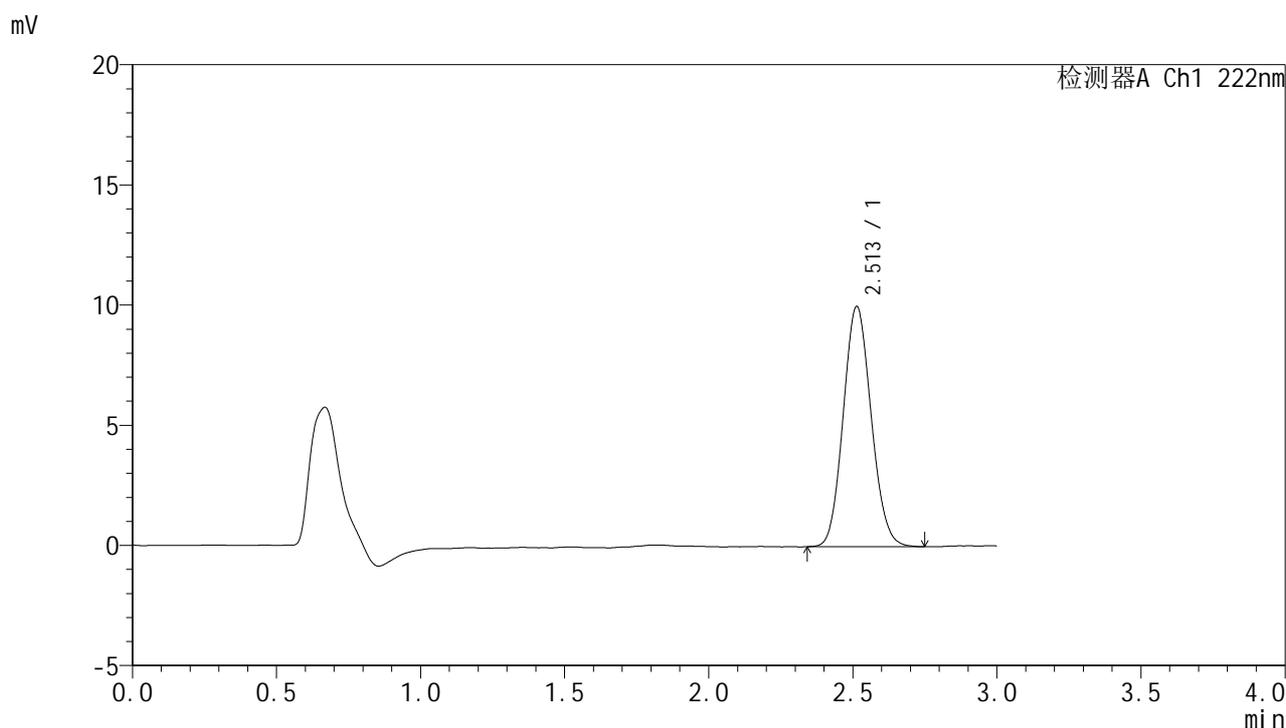


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-864-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:40:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:29                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	67492	100.000	10001	3191	1.102	--
总计		67492	100.000	10001			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-60min-片2  
 供试品溶液-1

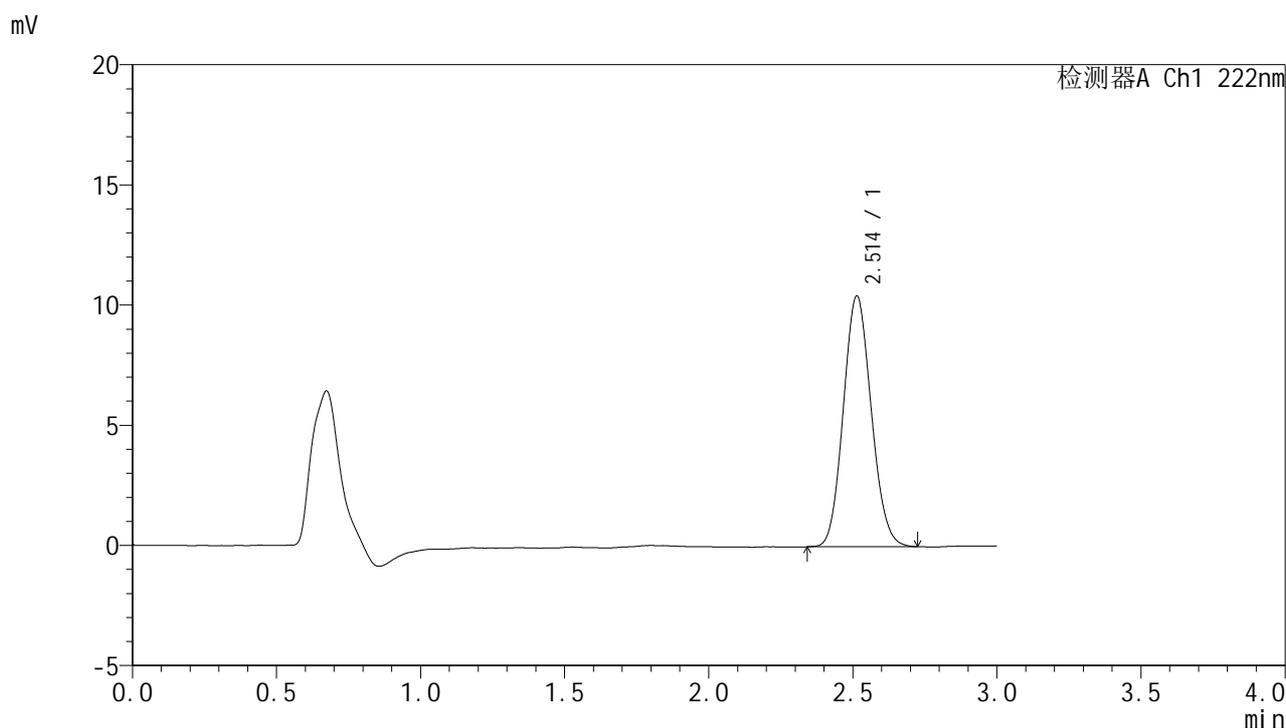


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-865-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:43:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	70352	100.000	10439	3178	1.102	--
总计		70352	100.000	10439			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-60min-片3  
 供试品溶液-1

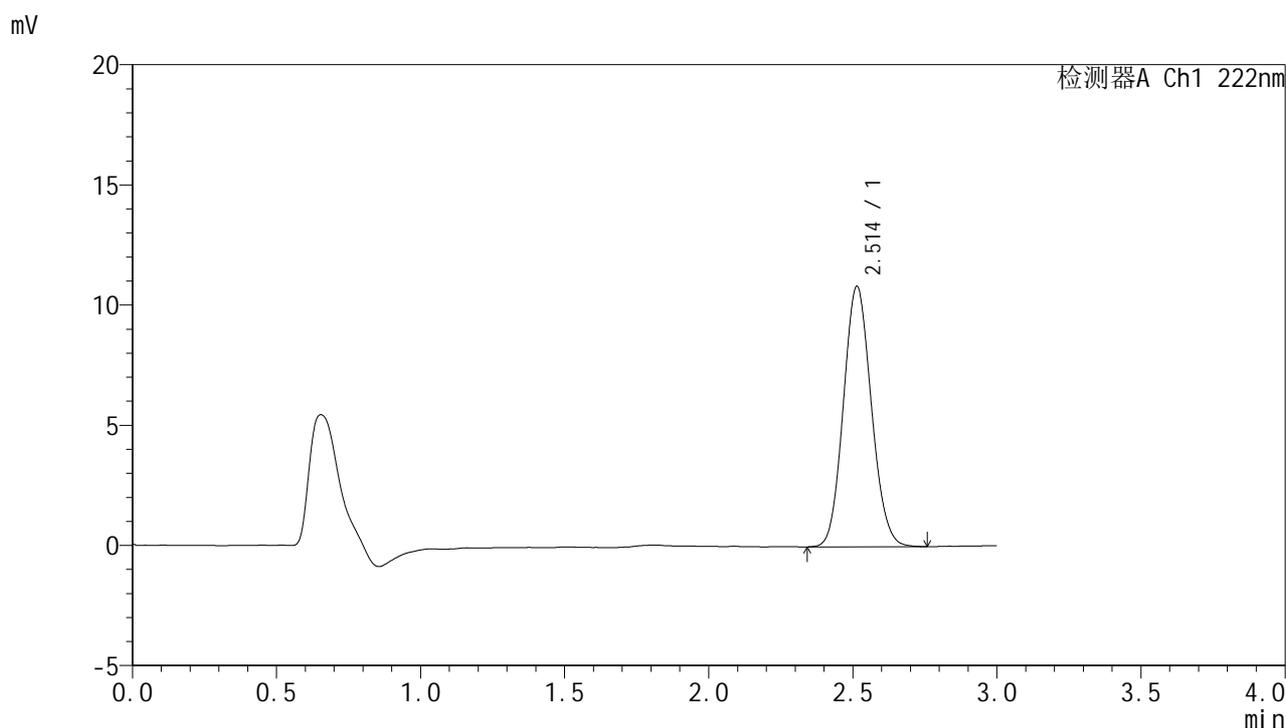


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-866-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:47:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:35                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	73188	100.000	10840	3189	1.102	--
总计		73188	100.000	10840			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-60min-片4  
 供试品溶液-1

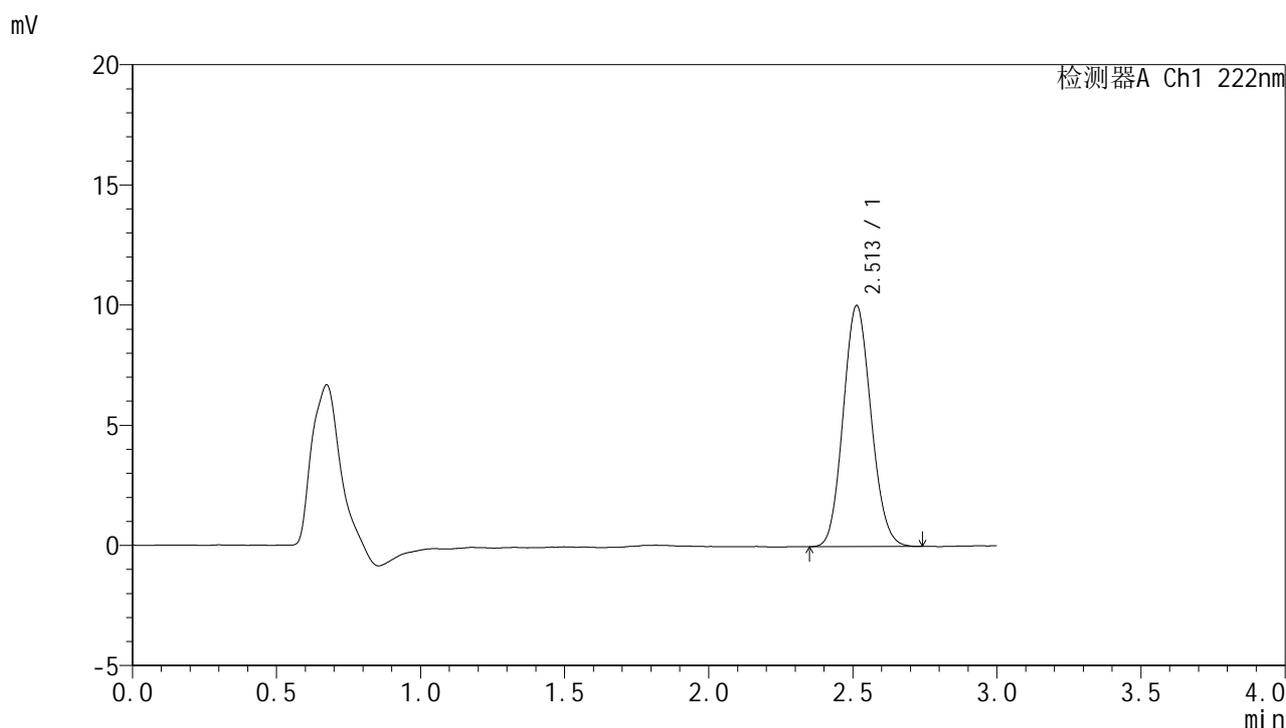


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-867-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:50:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	67543	100.000	10033	3191	1.104	--
总计		67543	100.000	10033			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-60min-片5  
 供试品溶液-1



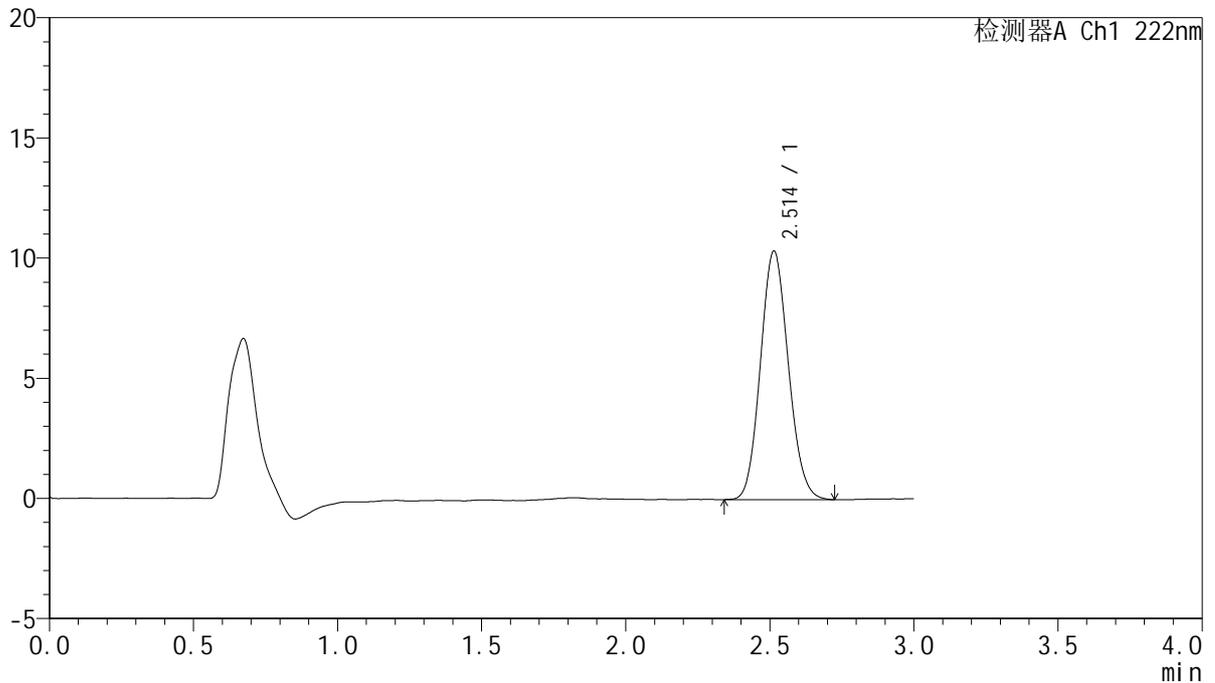
# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-868-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:53:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <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	2.514	69703	100.000	10348	3202	1.107	--
总计		69703	100.000	10348			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-60min-片6  
 供试品溶液-1

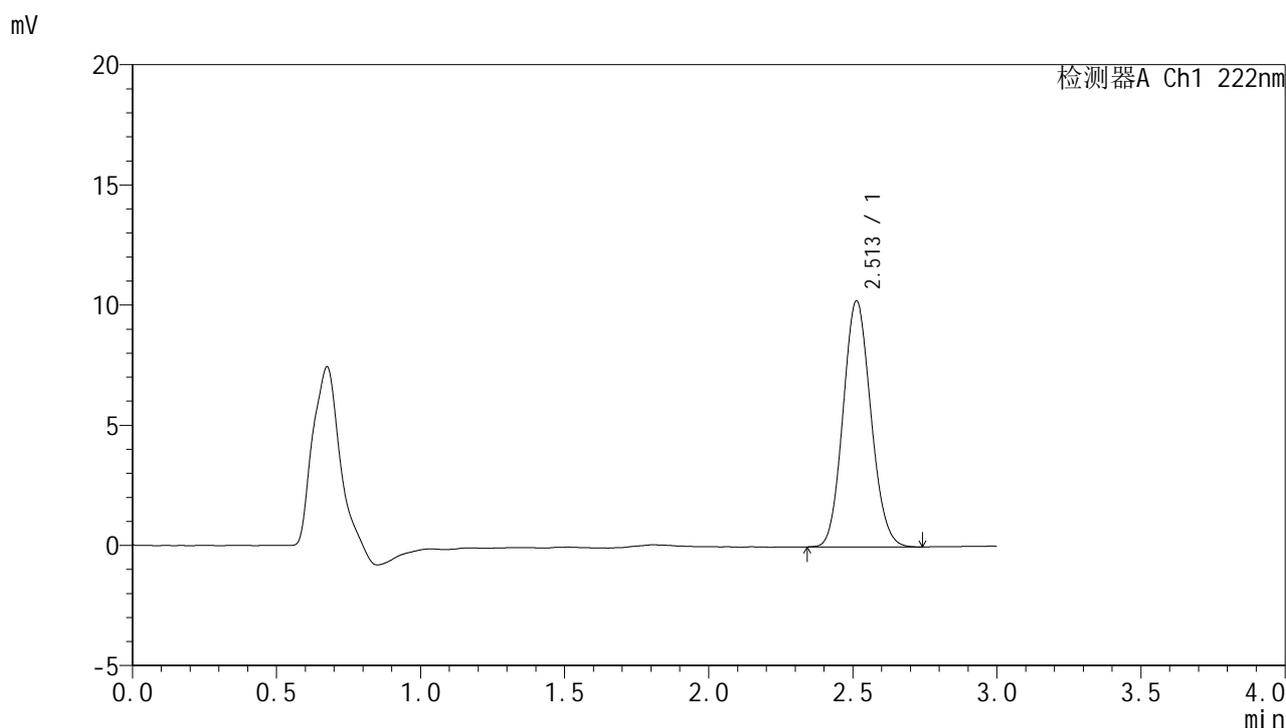


# HJE-4105

## <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 - 29-13/29-869-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-8  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 22:57:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	68735	100.000	10244	3215	1.104	--
总计		68735	100.000	10244			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

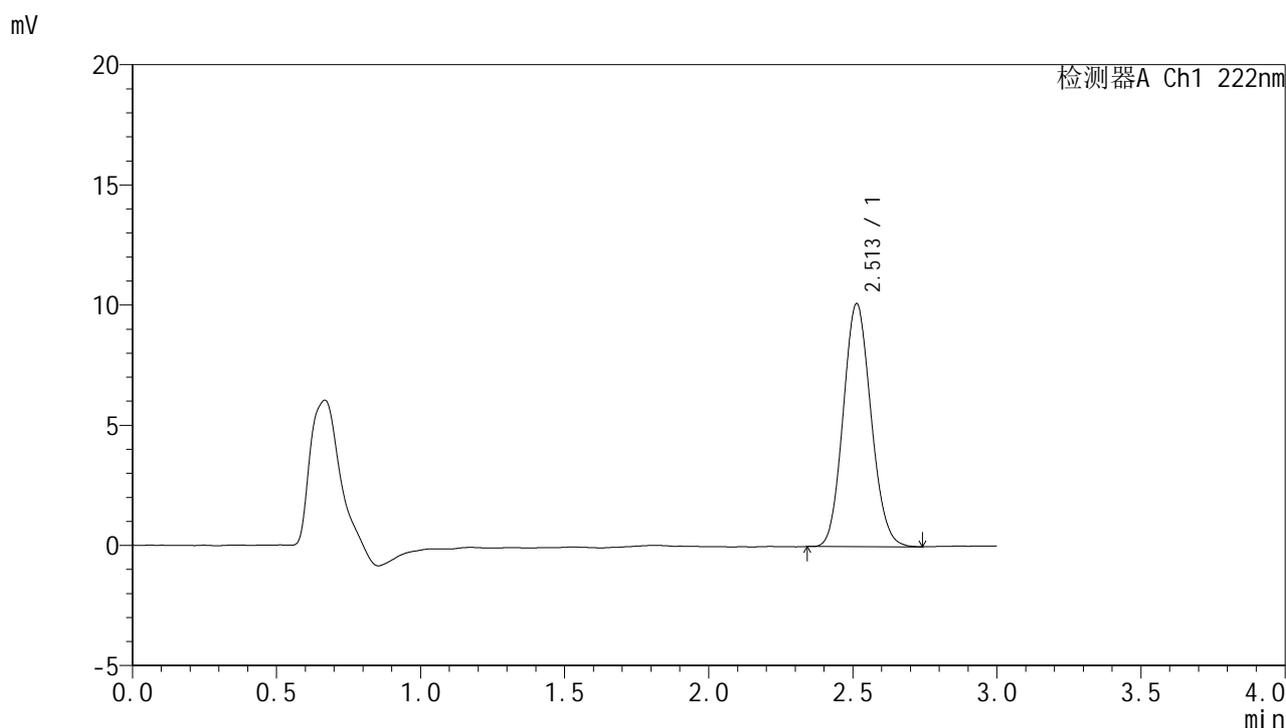


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-870-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 23:00:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

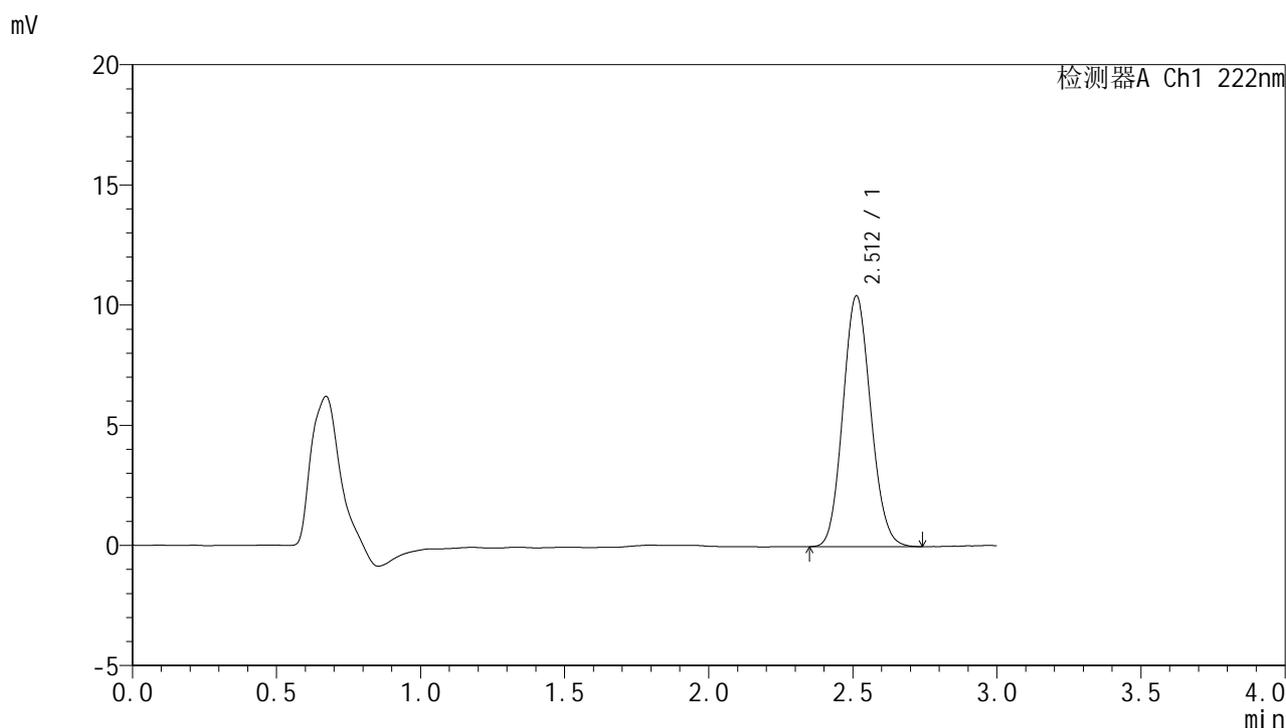
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	67906	100.000	10114	3216	1.107	--
总计		67906	100.000	10114			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 29-13/29-871-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 23:03:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:49                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	70223	100.000	10440	3203	1.105	--
总计		70223	100.000	10440			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

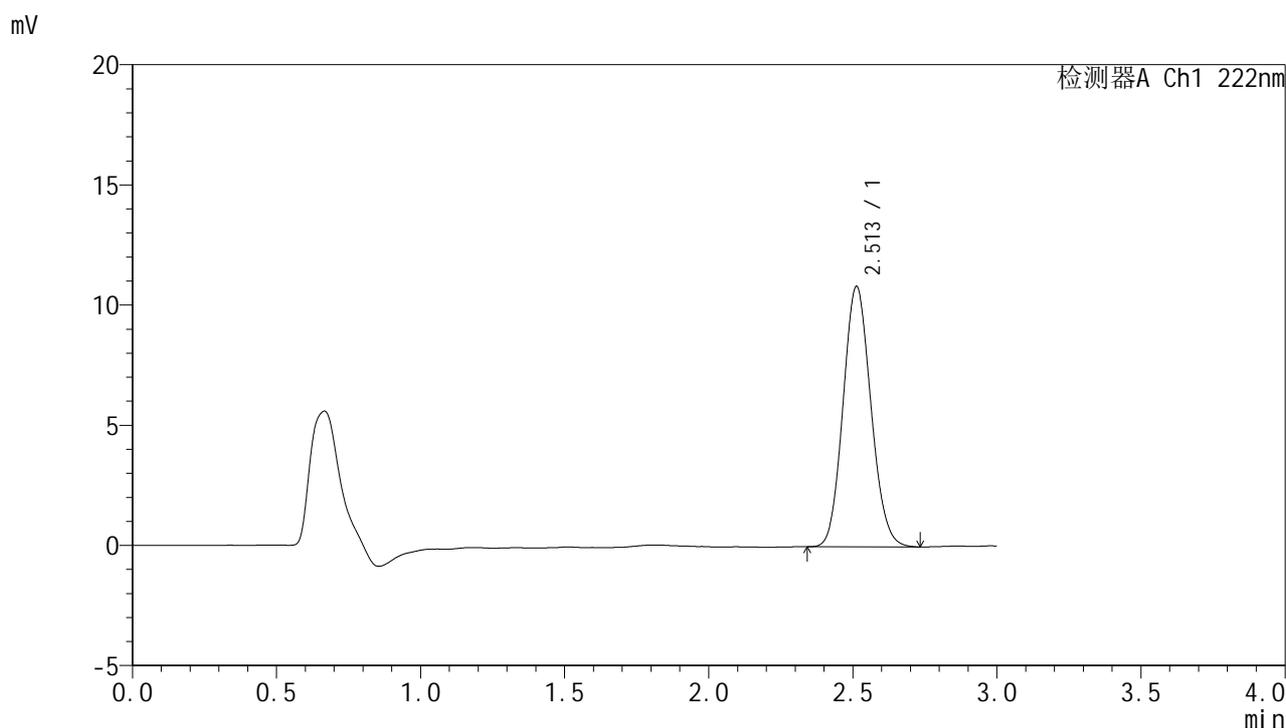


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-872-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-35  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 23:07:16                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:52                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	72840	100.000	10839	3212	1.107	--
总计		72840	100.000	10839			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

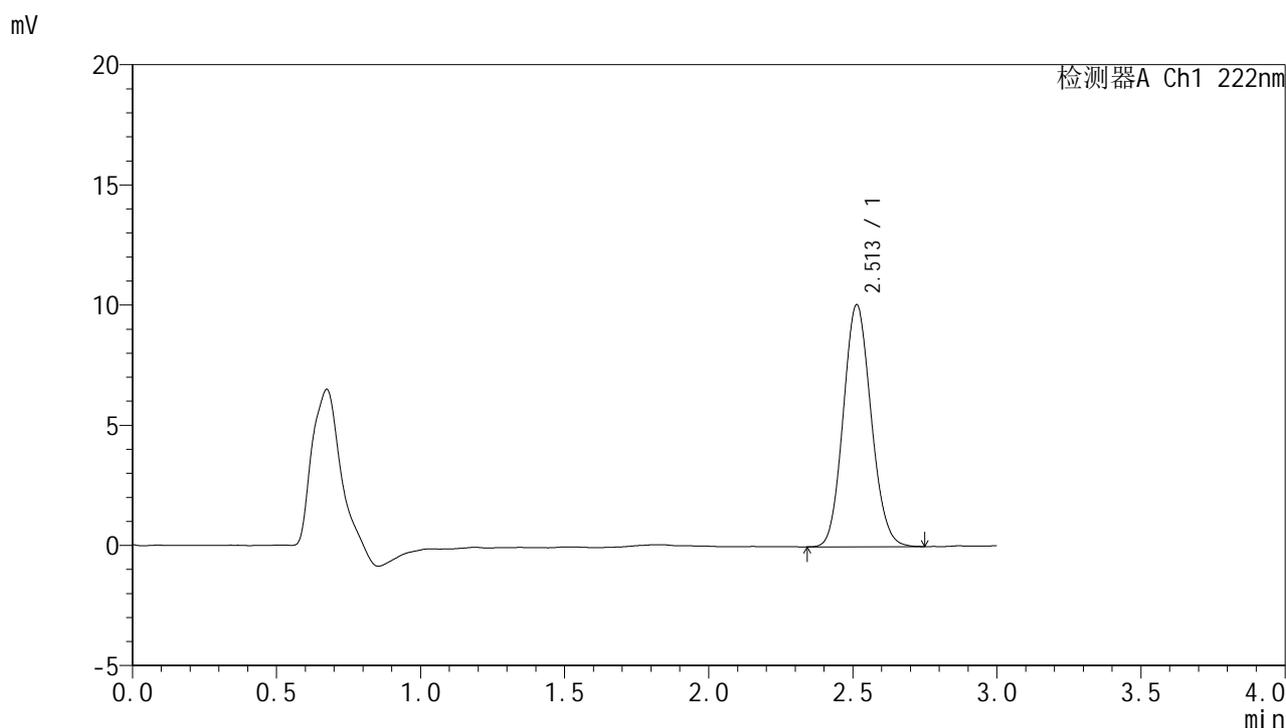


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-873-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 23:10:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	67706	100.000	10077	3221	1.107	--
总计		67706	100.000	10077			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

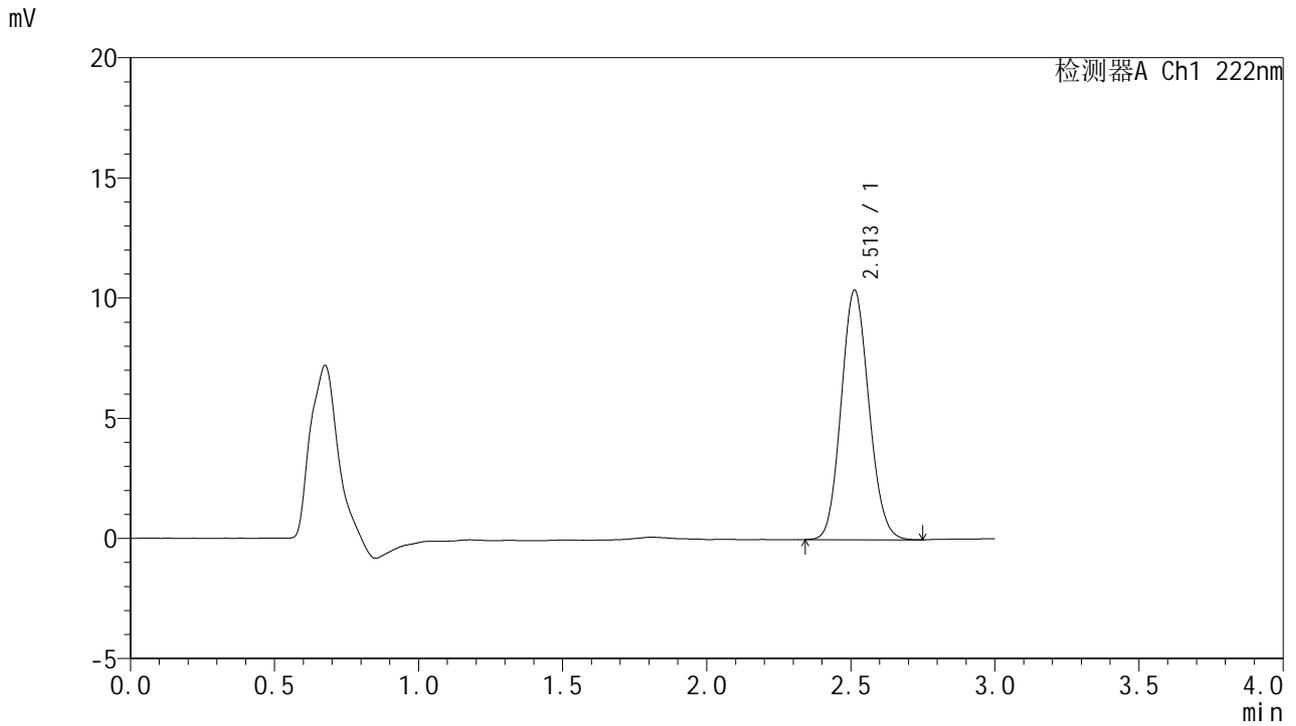


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-874-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-53  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 23:13:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:46:58                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

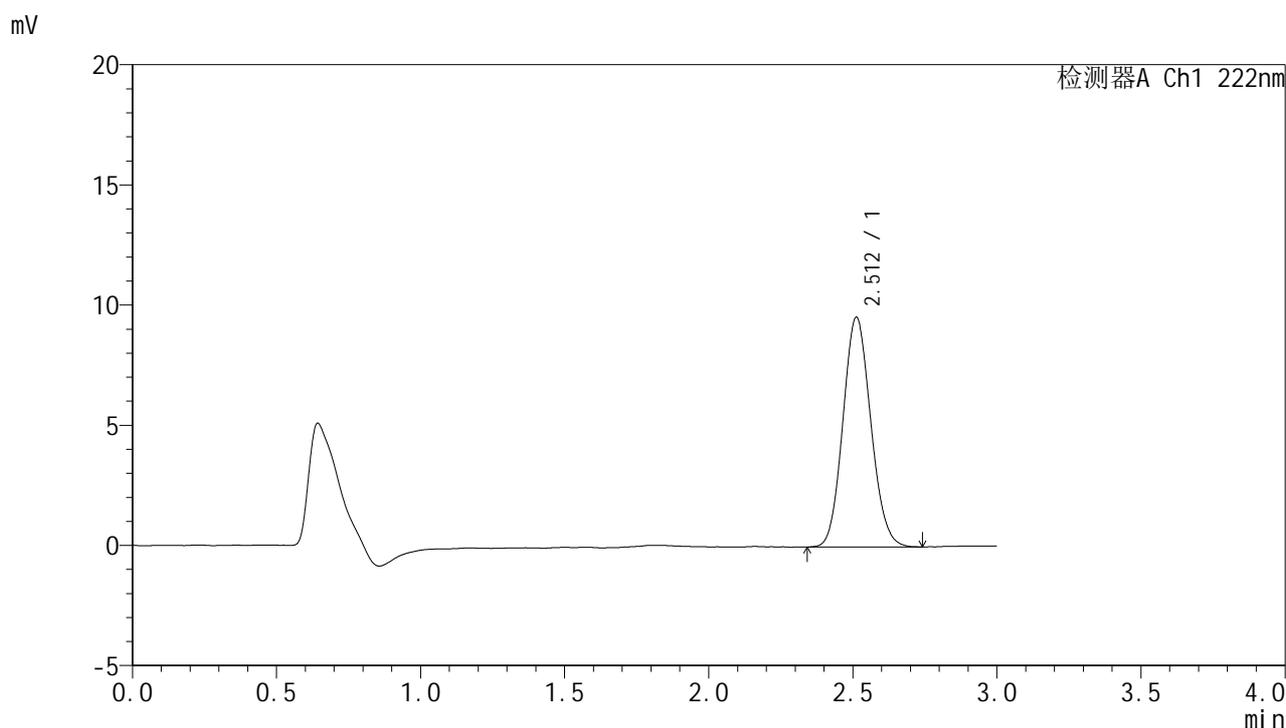
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	69552	100.000	10388	3226	1.104	--
总计		69552	100.000	10388			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25071001批-pH6.8介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-875-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 23:17:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:47:01                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

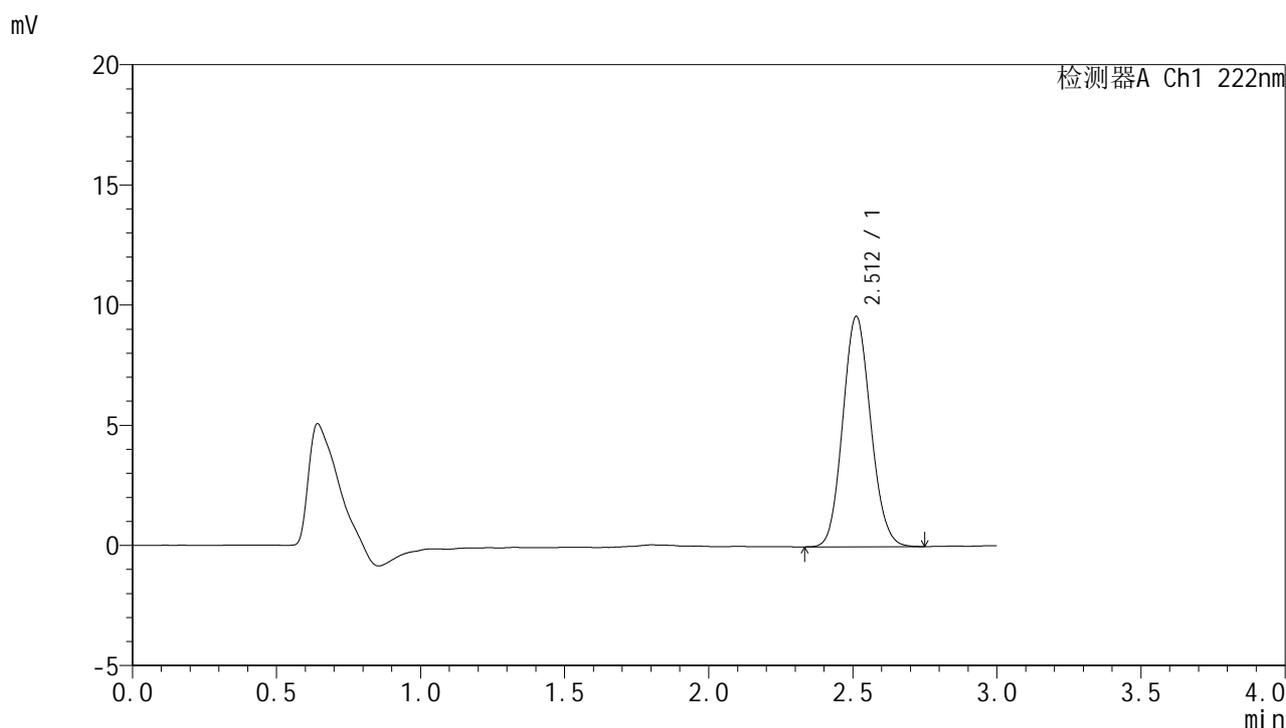
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	64486	100.000	9563	3199	1.104	--
总计		64486	100.000	9563			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质  
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-13/29-876-2 - zzp-25071001p-rcqx-pH6.8jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/18 23:20:42                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:47:04                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	64631	100.000	9583	3198	1.106	--
总计		64631	100.000	9583			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25071001批-pH6.8介质  
对照品溶液-2-2