



褪黑素颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.65	70165	70366	69901	69998	70075	70101	0.26
2	10.57	70342	70430				70386	0.09

单位质量响应值	RSD%	判断
6582.25	6659.04	0.83
		数据可信

加速6月-供试品溶液-pH1.0

批号	样品(片)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
2024030121	1	66437	66526	66482	90.29	93.40	2.55	90.90% ~ 95.89%
	2	70094	69890	69992	95.05			
	3	69731	69848	69790	94.78			
	4	66488	66853	66670	90.54			
	5	69208	69226	69217	94.00			
	6	70456	70524	70490	95.73			
2024030221	1	66773	66566	66670	90.54	90.66	1.36	89.37% ~ 91.95%
	2	65480	65501	65490	88.94			
	3	67258	67527	67392	91.52			
	4	67912	68249	68080	92.46			
	5	66756	66652	66704	90.59			
	6	66507	65864	66186	89.89			
2024030321	1	68556	68496	68526	93.06	92.75	1.21	91.58% ~ 93.93%
	2	68684	68228	68456	92.97			
	3	69079	68555	68817	93.46			
	4	69281	69367	69324	94.15			
	5	67638	67488	67563	91.76			
	6	67183	66992	67088	91.11			



操作者:

日期: 2026-03-15

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.65	70027	70266	70378	70337	70175	70237	0.20
2	10.57	69897	70524				70210	0.64
单位质量响应值			RSD%	判断				
6595.02			0.51	数据可信				

长期6月-供试品溶液-pH1.0

批号	样品(片)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
2024030121	1	71892	71717	71804	97.54	96.66	1.23	95.42% ~ 97.91%
	2	71532	71528	71530	97.17			
	3	70418	70715	70566	95.86			
	4	70291	70655	70473	95.73			
	5	70133	70245	70189	95.35			
	6	71866	72902	72384	98.33			
2024030221	1	68312	68221	68266	92.74	94.77	1.99	92.79% ~ 96.74%
	2	70884	70950	70917	96.34			
	3	71712	71329	71520	97.16			
	4	68070	68659	68364	92.87			
	5	70490	70385	70438	95.69			
	6	69039	69060	69050	93.80			
2024030321	1	68373	67812	68092	92.50	94.92	1.47	93.47% ~ 96.38%
	2	69574	69764	69669	94.64			
	3	70789	70373	70581	95.88			
	4	69478	69877	69678	94.65			
	5	70049	70355	70202	95.37			
	6	70978	71109	71044	96.51			



操作者:

日期: 2026-03-15

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%	
1	10.65	69775	70068	70231	70069	70110	70051	0.24	
2	10.57	70124	69968				70046	0.16	
单位质量响应值			RSD%	判断					
6577.56			6626.87	0.53	数据可信				

中间条件6月-供试品溶液-pH1.0

批号	样品(片)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
2024030121	1	68687	68570	68628	93.46	93.80	0.72	93.09% ~ 94.50%
	2	68414	68258	68336	93.06			
	3	68872	68942	68907	93.84			
	4	68693	69221	68957	93.91			
	5	68535	68774	68654	93.50			
	6	69687	69864	69776	95.02			
2024030221	1	69720	69516	69618	94.81	95.91	1.55	94.35% ~ 97.46%
	2	71363	71596	71480	97.34			
	3	71791	72052	71922	97.95			
	4	69506	69312	69409	94.52			
	5	69519	69492	69506	94.66			
	6	70395	70821	70608	96.16			
2024030321	1	68613	68492	68552	93.36	94.91	1.18	93.74% ~ 96.08%
	2	69969	69636	69802	95.06			
	3	70324	70154	70239	95.65			
	4	70056	69921	69988	95.31			
	5	70727	70659	70693	96.27			
	6	68966	68801	68884	93.81			



操作者:

日期: 2026-03-15

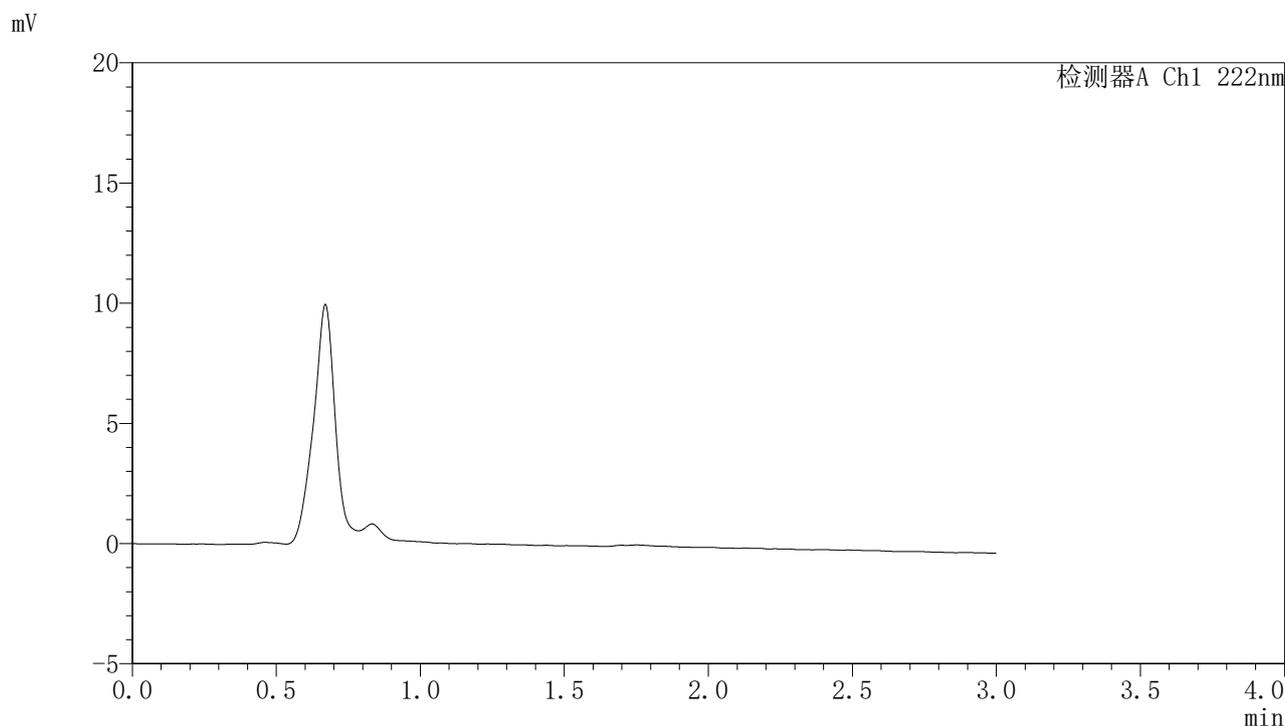
复核者:

未审阅版本

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-51/10-3201-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 11:50:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

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

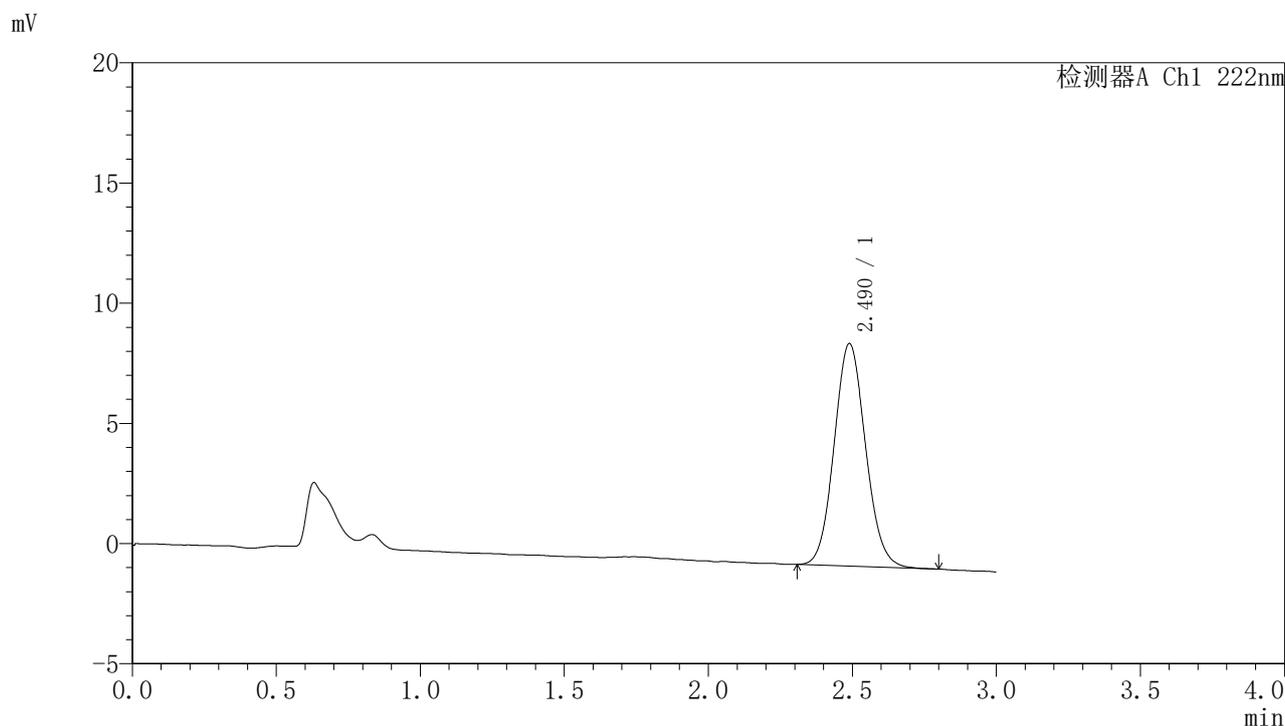


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3202-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 11:53:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70165	100.000	9260	2498	1.089	--
总计		70165	100.000	9260			

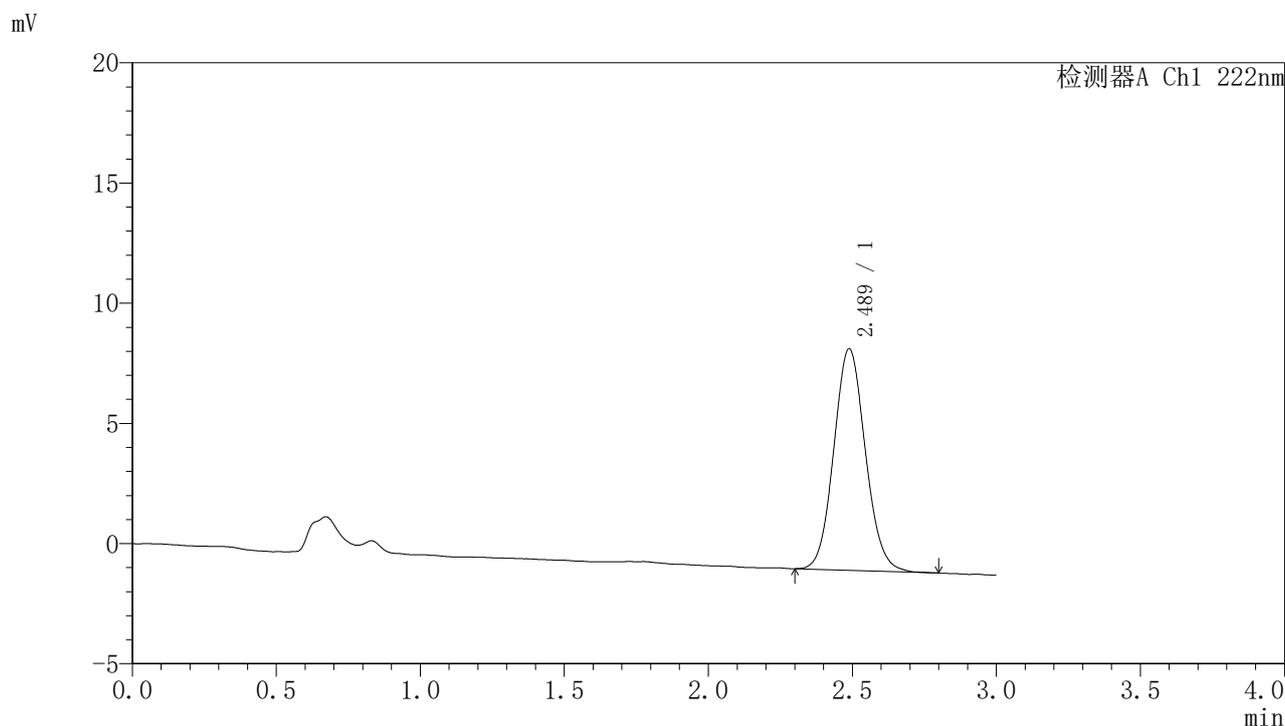
图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-51/10-3203-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 11:57:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	70366	100.000	9225	2474	1.090	--
总计		70366	100.000	9225			

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

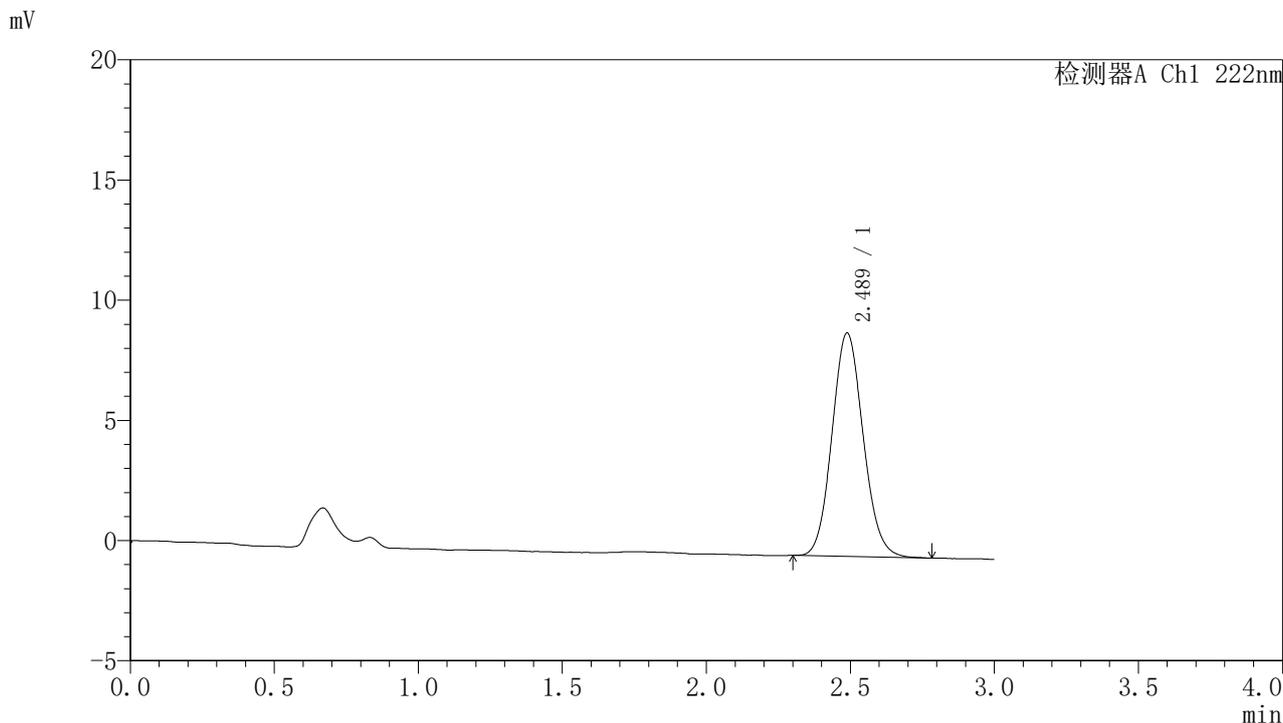


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3204-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:00:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	69901	100.000	9295	2526	1.099	--
总计		69901	100.000	9295			

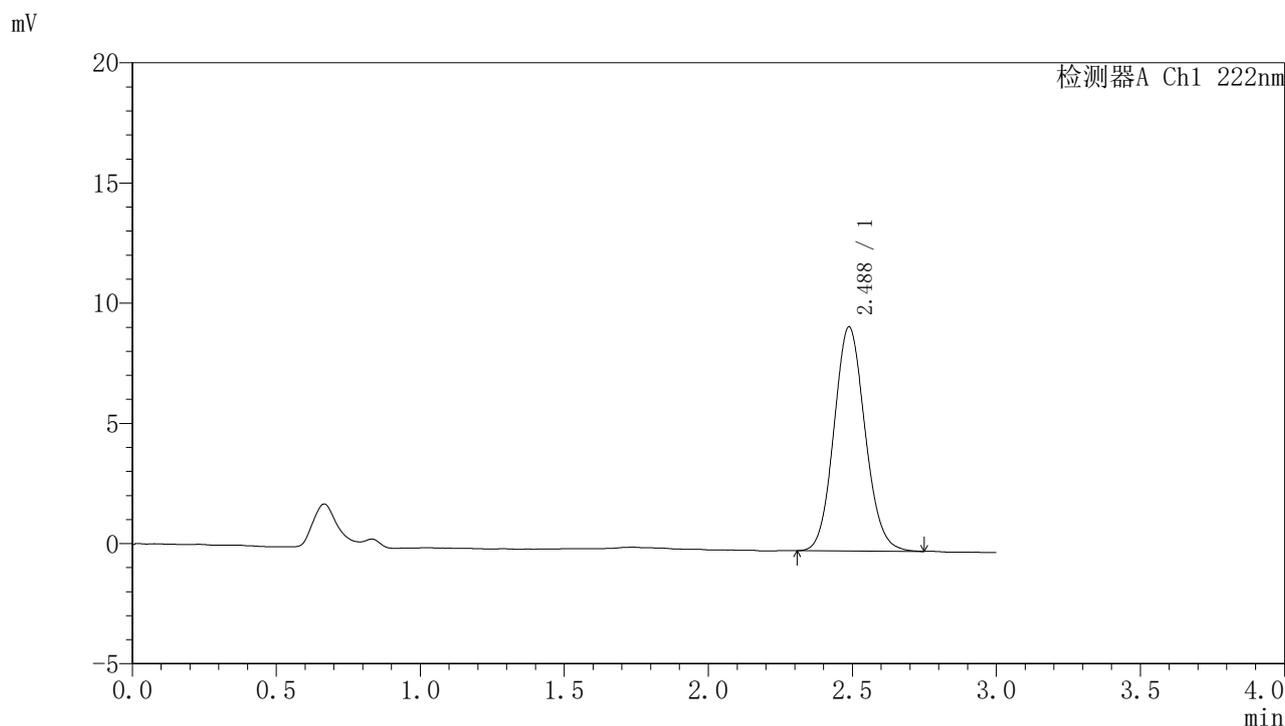
图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-51/10-3205-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:03:52                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:56                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69998	100.000	9332	2560	1.099	--
总计		69998	100.000	9332			

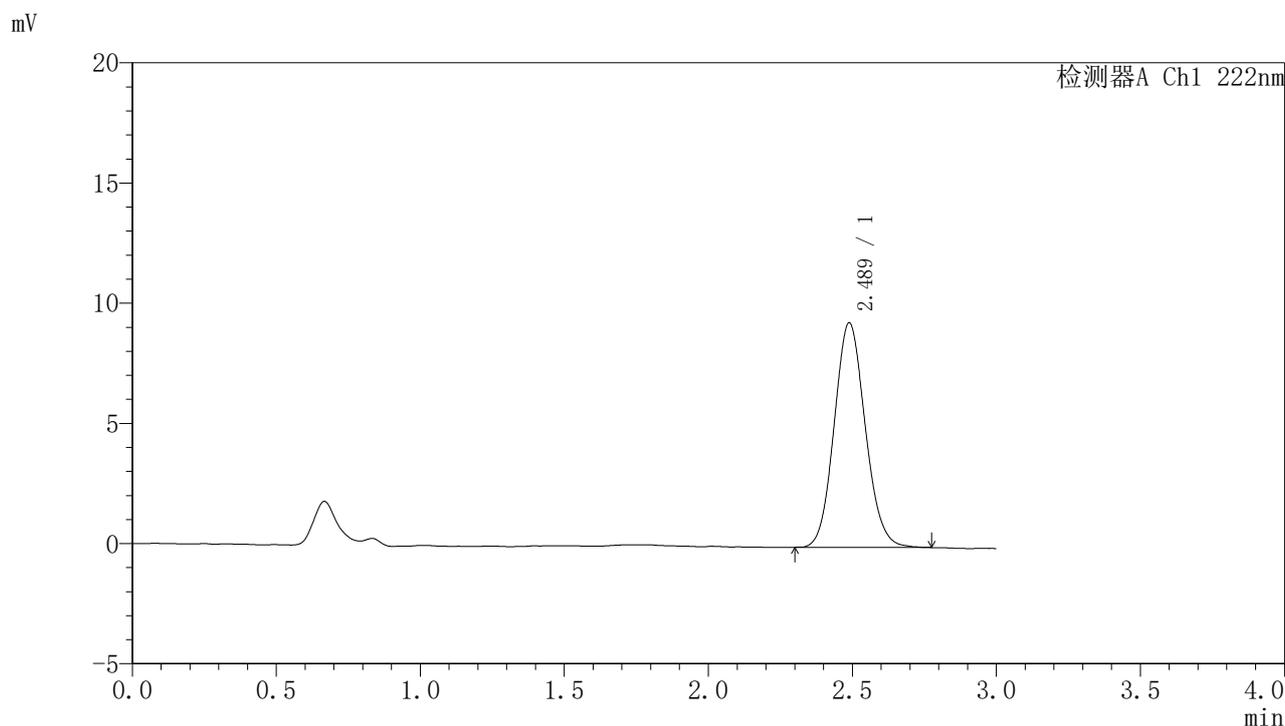
图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-51/10-3206-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:07:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:41:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	70075	100.000	9348	2549	1.102	--
总计		70075	100.000	9348			

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

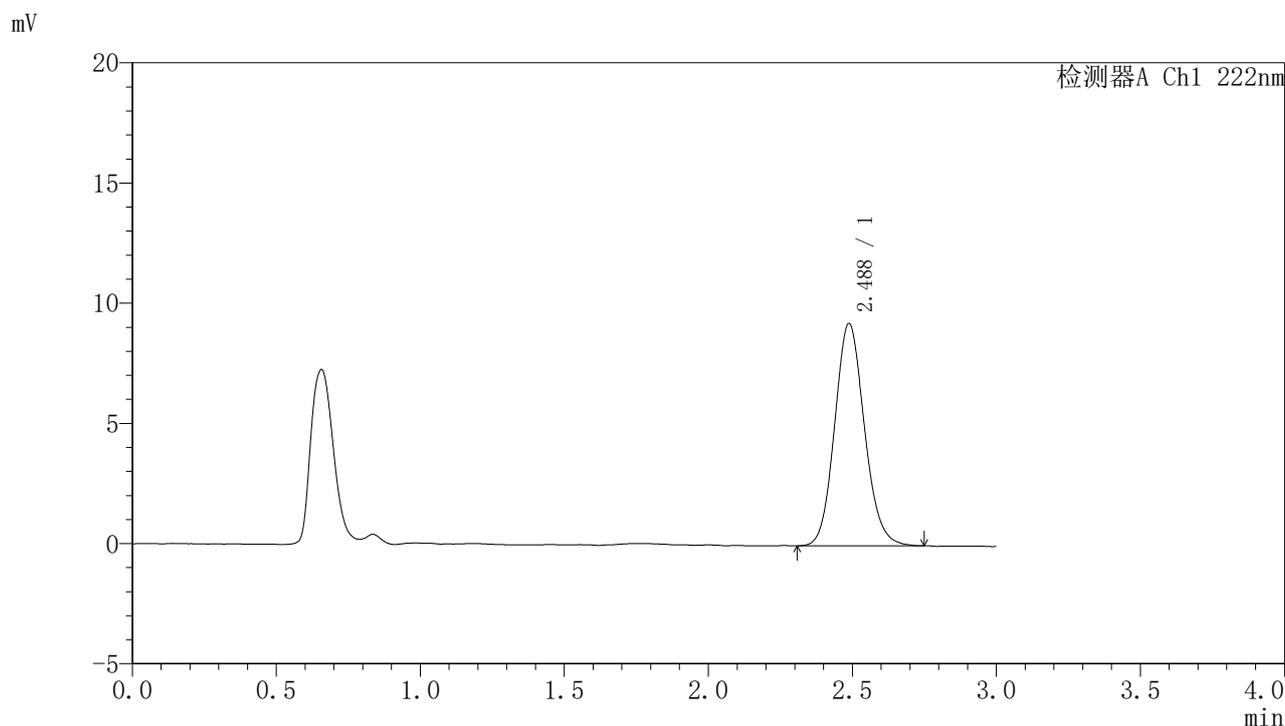


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3207-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:10:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66437	100.000	9253	2801	1.117	--
总计		66437	100.000	9253			

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

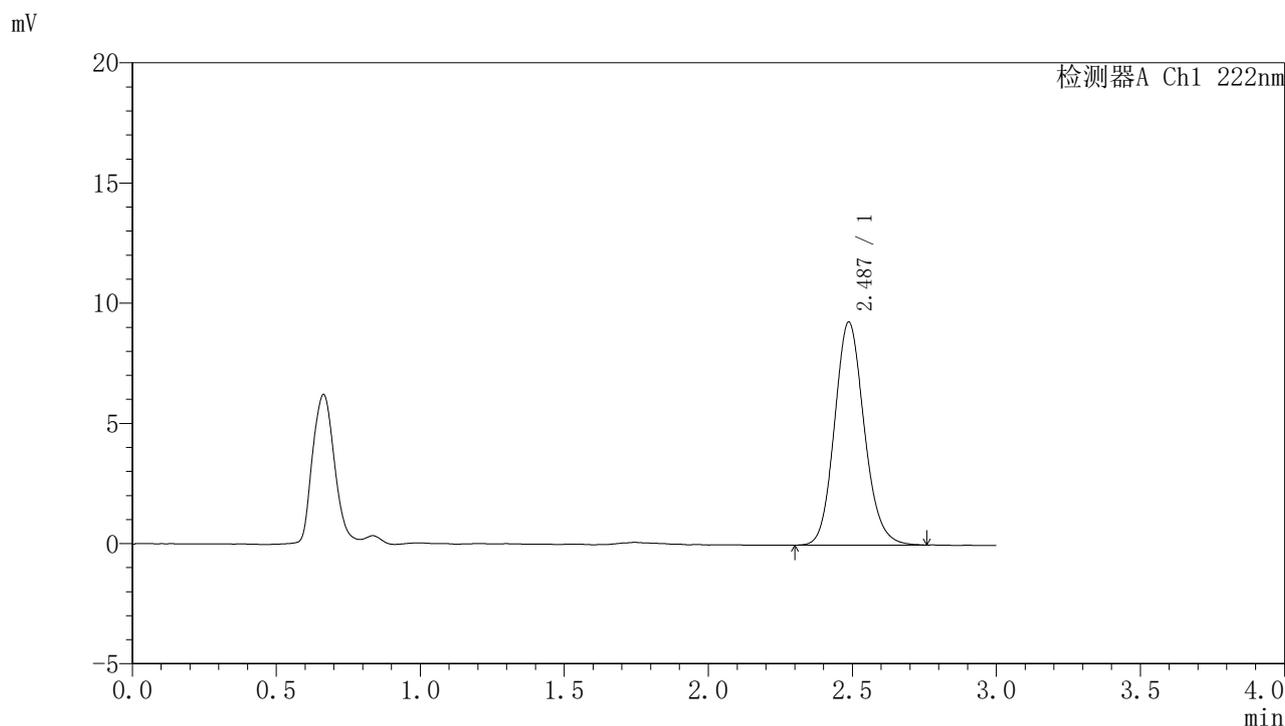


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3208-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:13:59                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:03                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66526	100.000	9283	2841	1.132	--
总计		66526	100.000	9283			

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

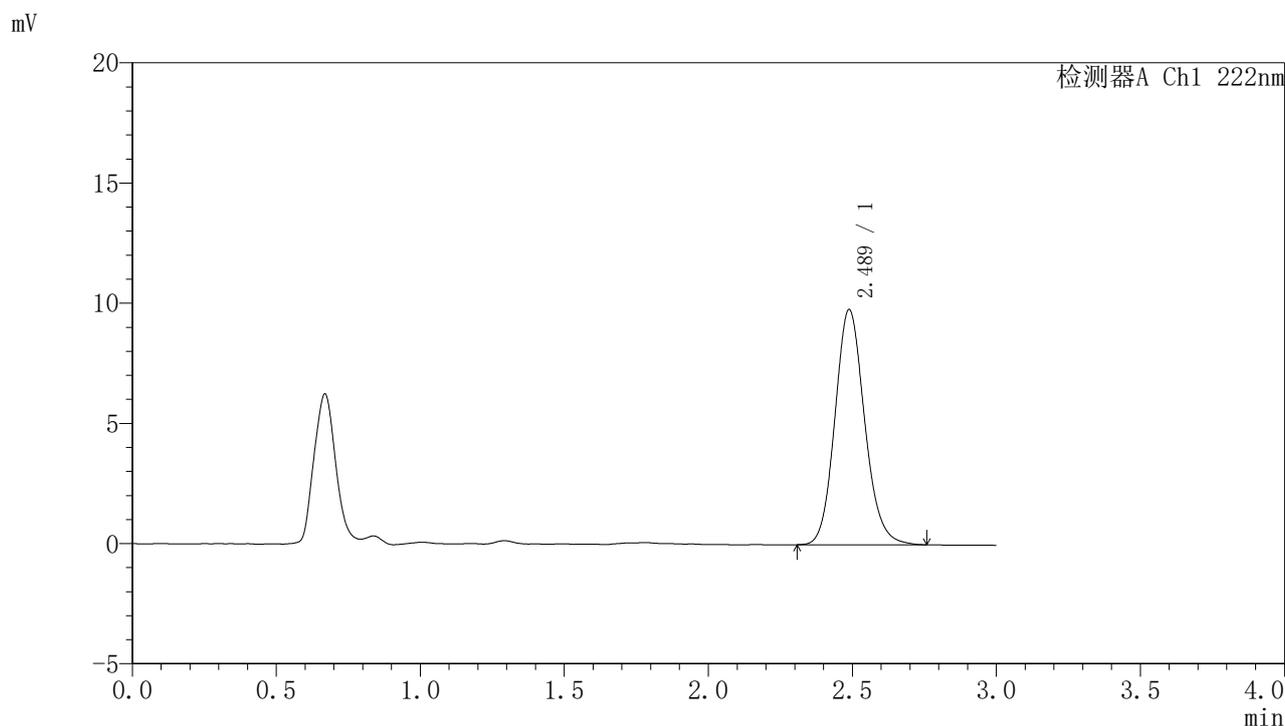


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3209-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:17:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	70094	100.000	9790	2858	1.131	--
总计		70094	100.000	9790			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

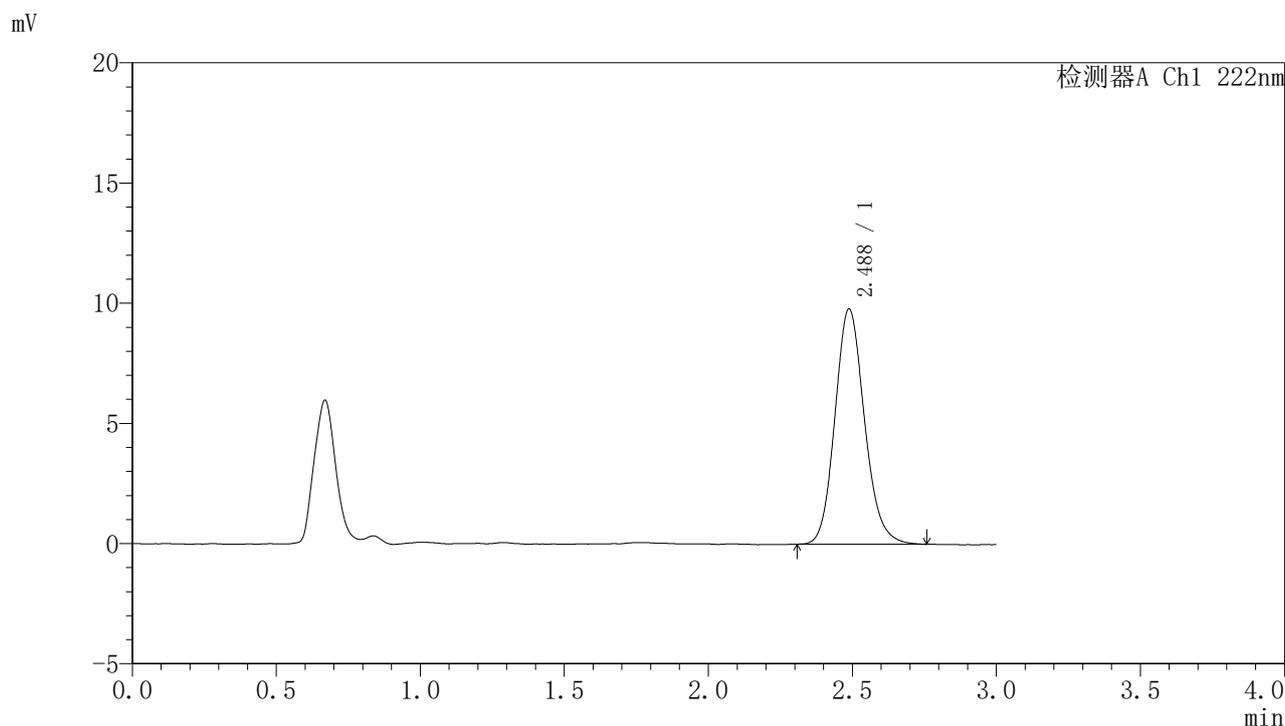


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3210-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:20:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69890	100.000	9796	2872	1.140	--
总计		69890	100.000	9796			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

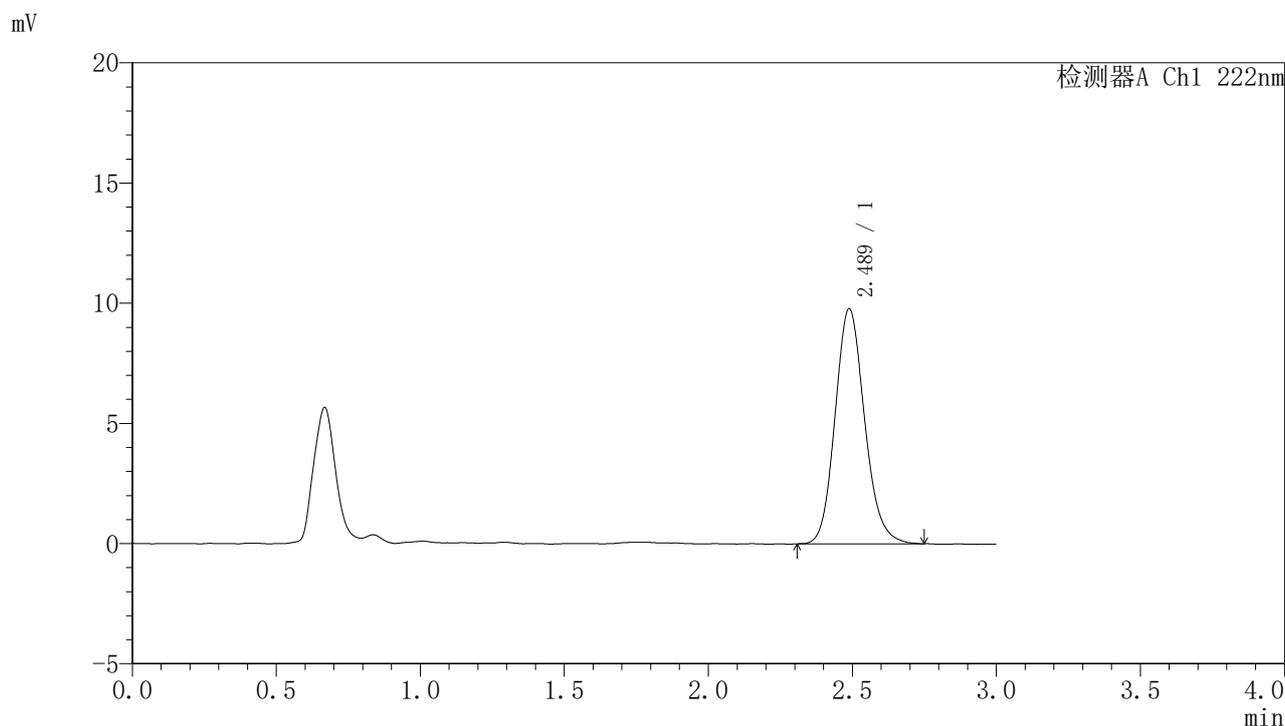


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3211-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:24:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	69731	100.000	9785	2875	1.144	--
总计		69731	100.000	9785			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

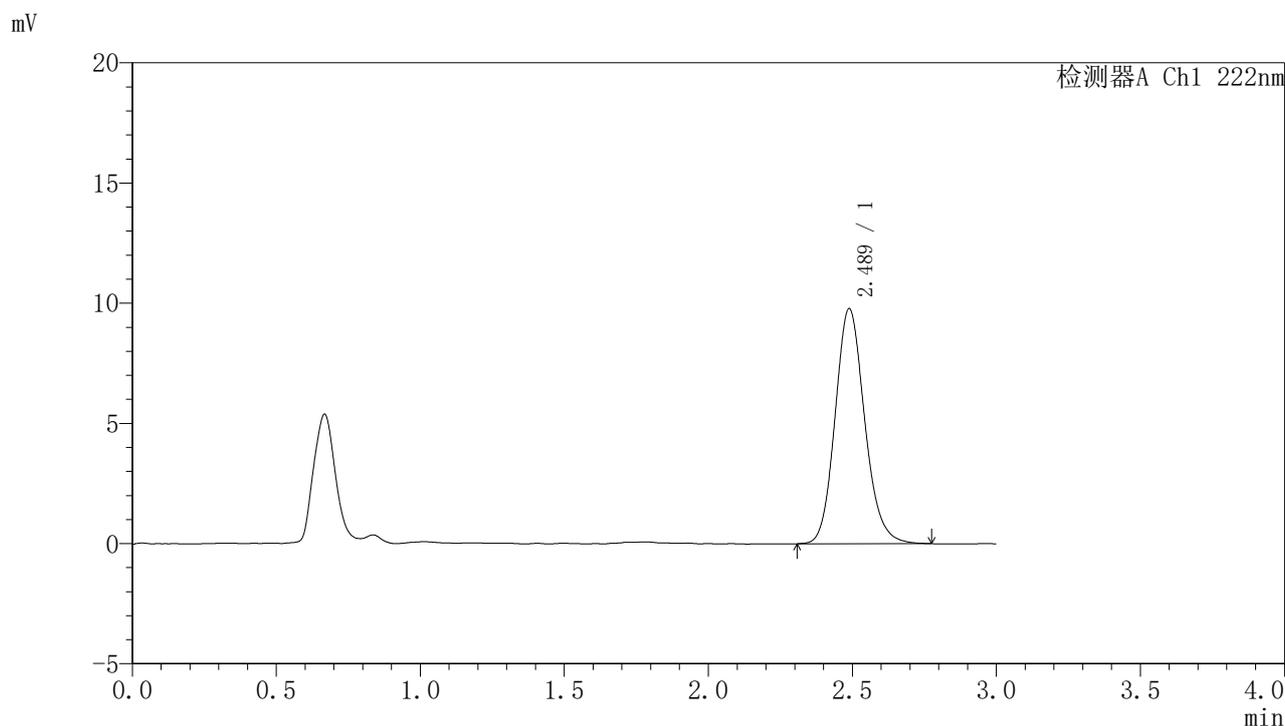


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3212-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:27:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	69848	100.000	9785	2882	1.144	--
总计		69848	100.000	9785			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

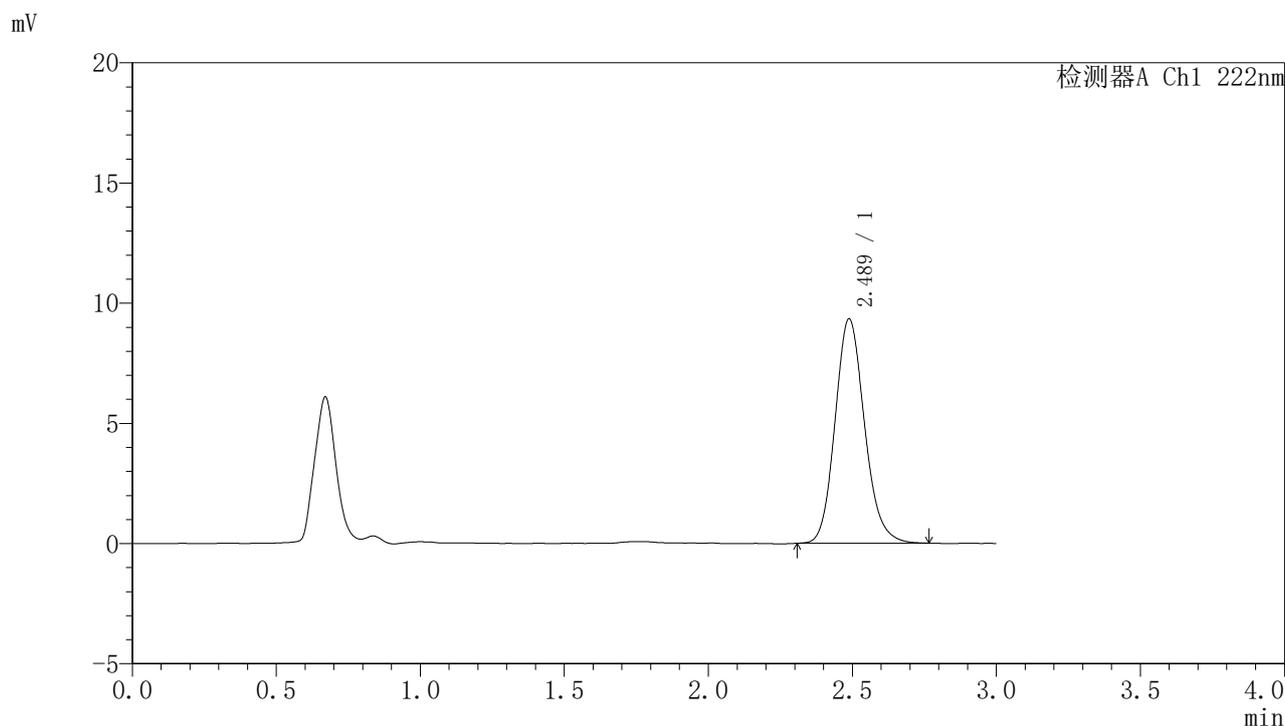


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3213-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:30:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66488	100.000	9345	2888	1.145	--
总计		66488	100.000	9345			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

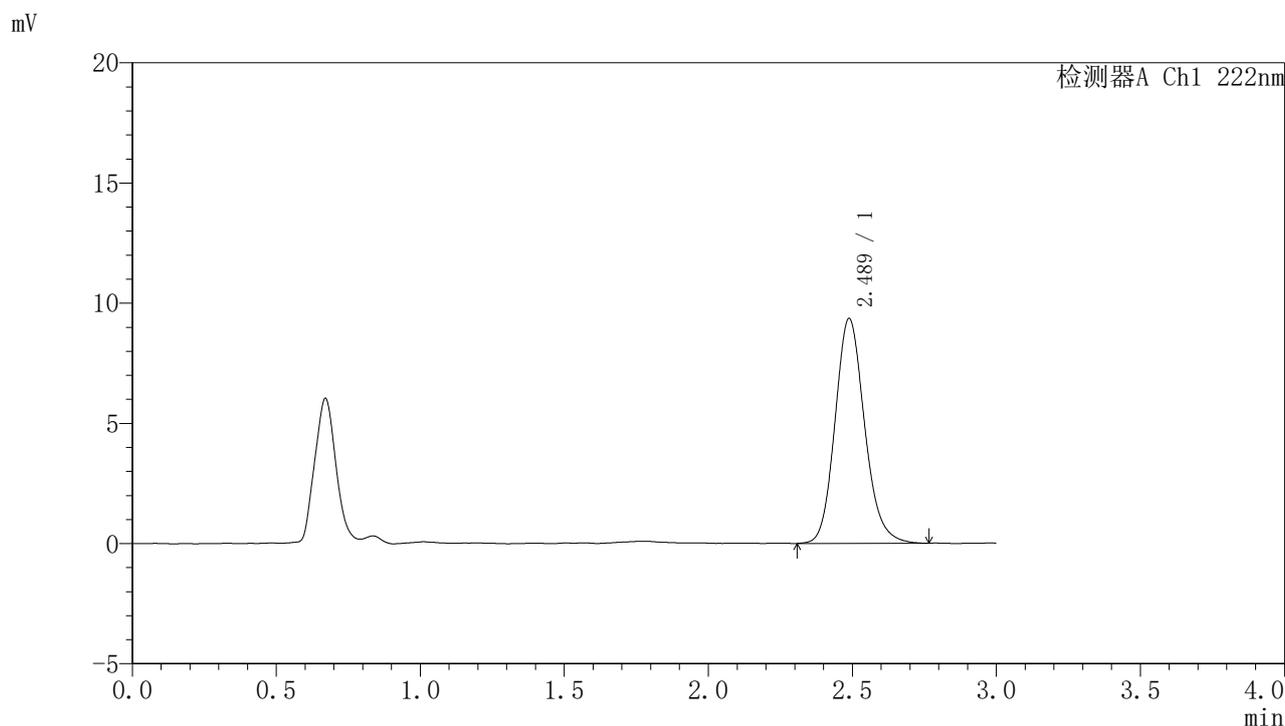


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3214-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:34:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66853	100.000	9362	2881	1.150	--
总计		66853	100.000	9362			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

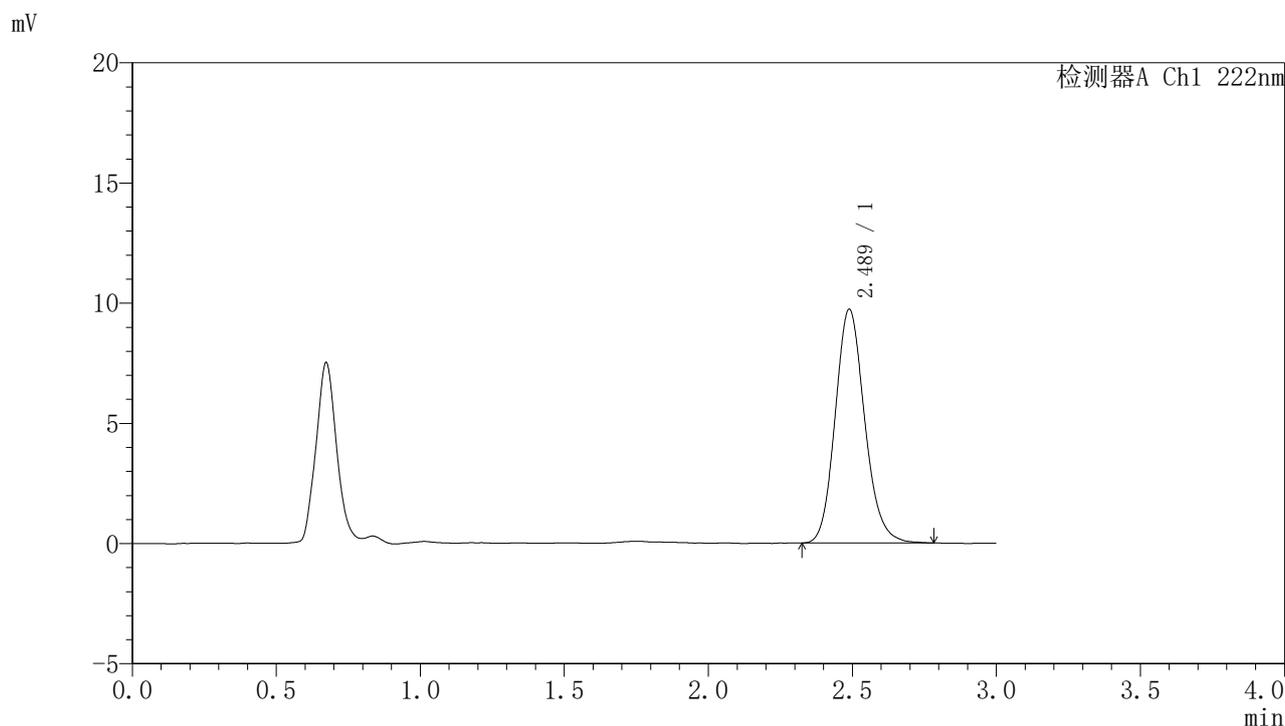


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3215-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:37:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	69208	100.000	9729	2890	1.145	--
总计		69208	100.000	9729			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1



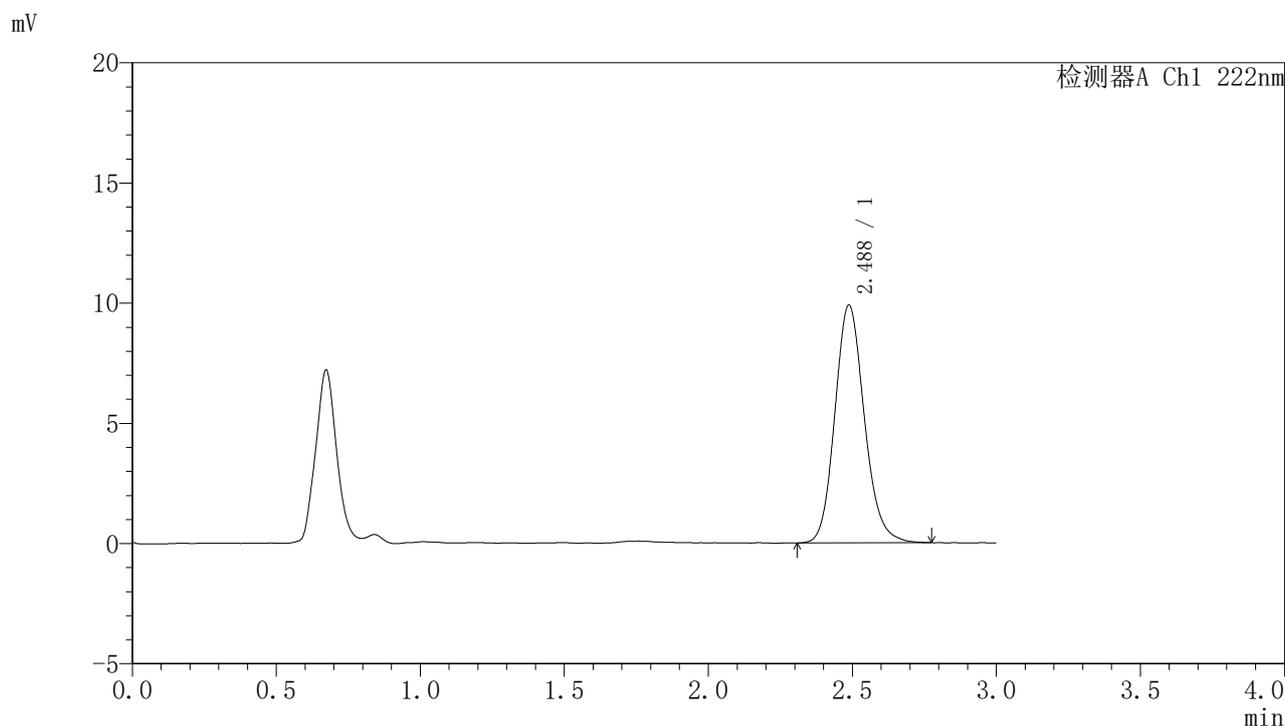


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3217-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:44:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70456	100.000	9897	2890	1.146	--
总计		70456	100.000	9897			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

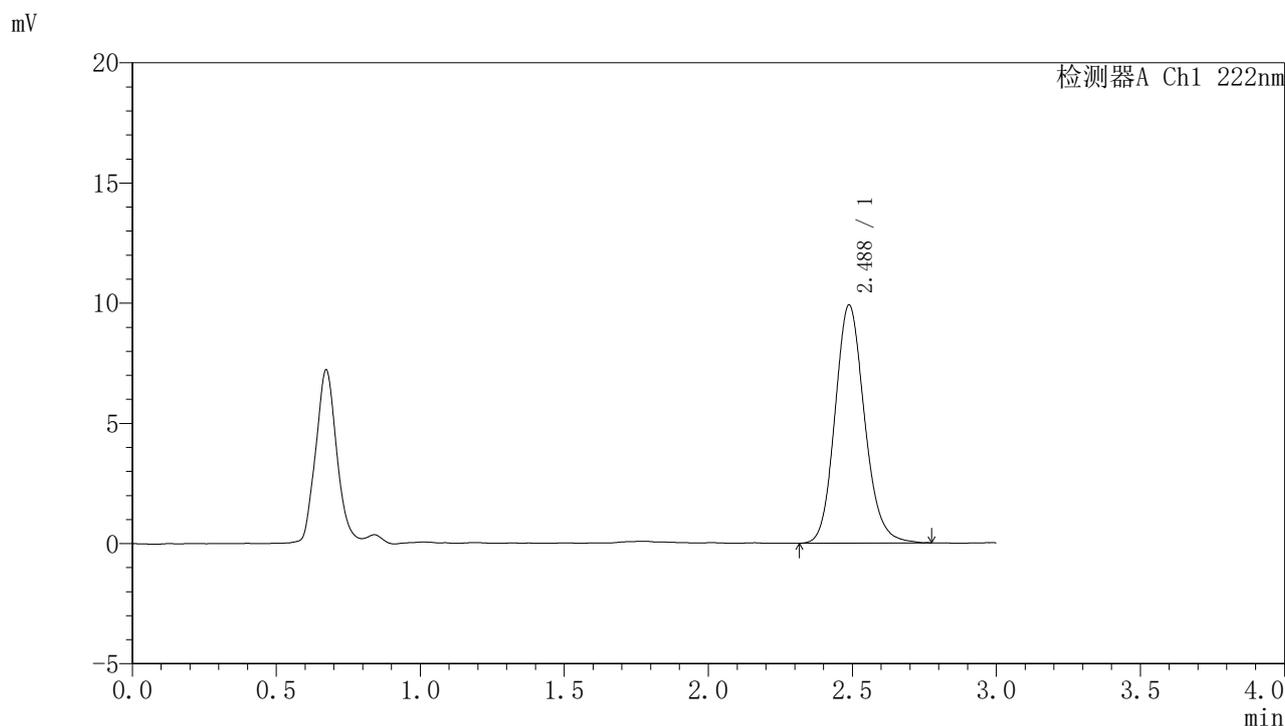


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3218-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:47:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

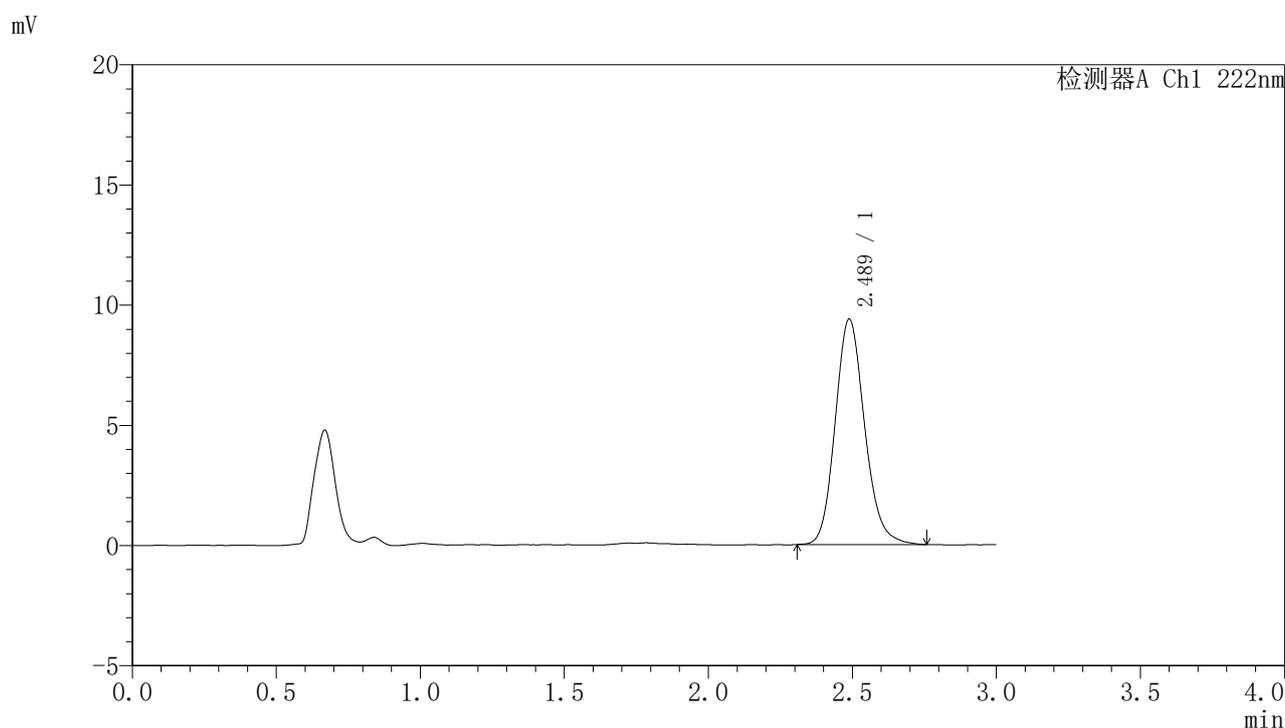
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70524	100.000	9913	2884	1.144	--
总计		70524	100.000	9913			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3219-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:51:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66773	100.000	9385	2896	1.149	--
总计		66773	100.000	9385			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

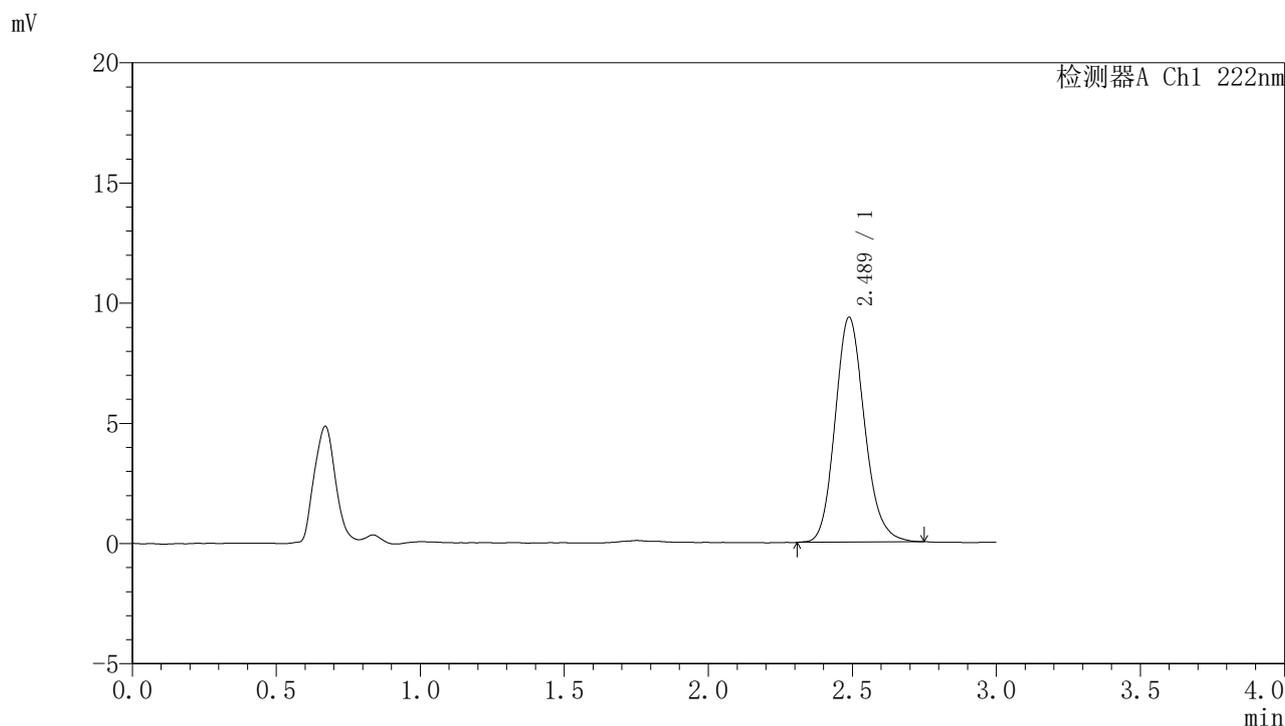


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3220-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:54:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:33      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66566	100.000	9363	2894	1.154	--
总计		66566	100.000	9363			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

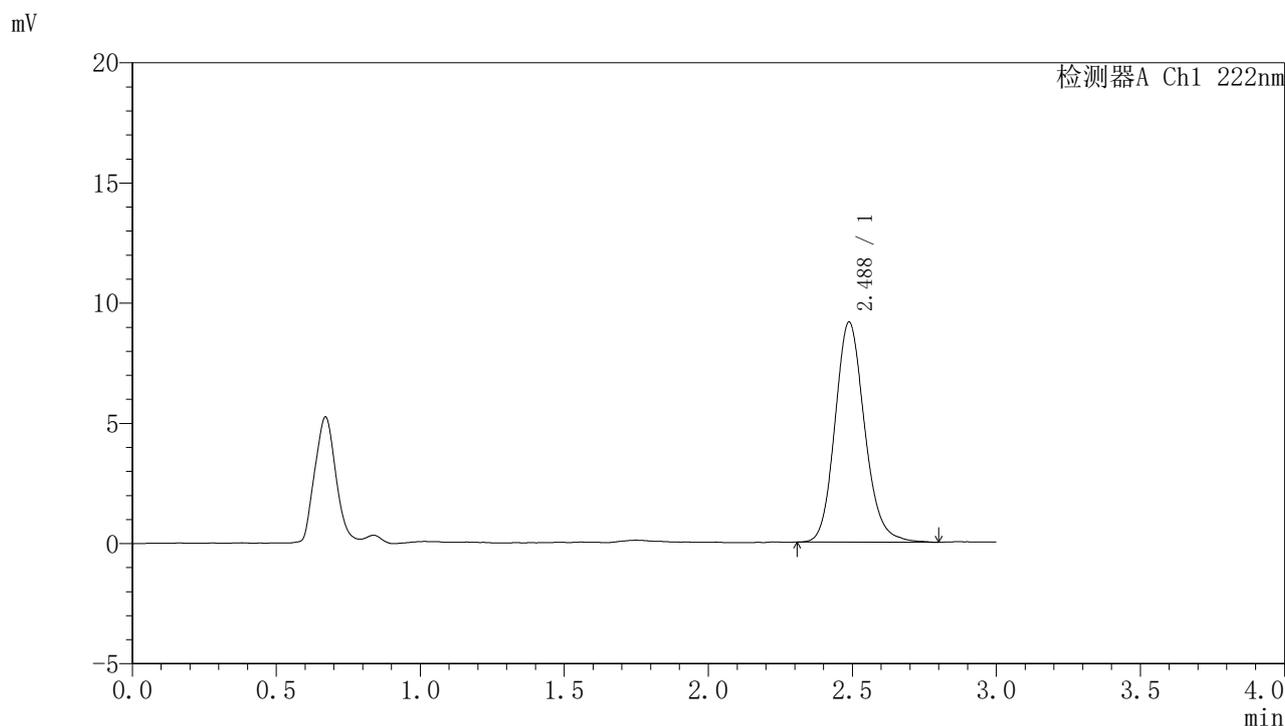


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3221-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 12:57:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	65480	100.000	9162	2881	1.150	--
总计		65480	100.000	9162			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

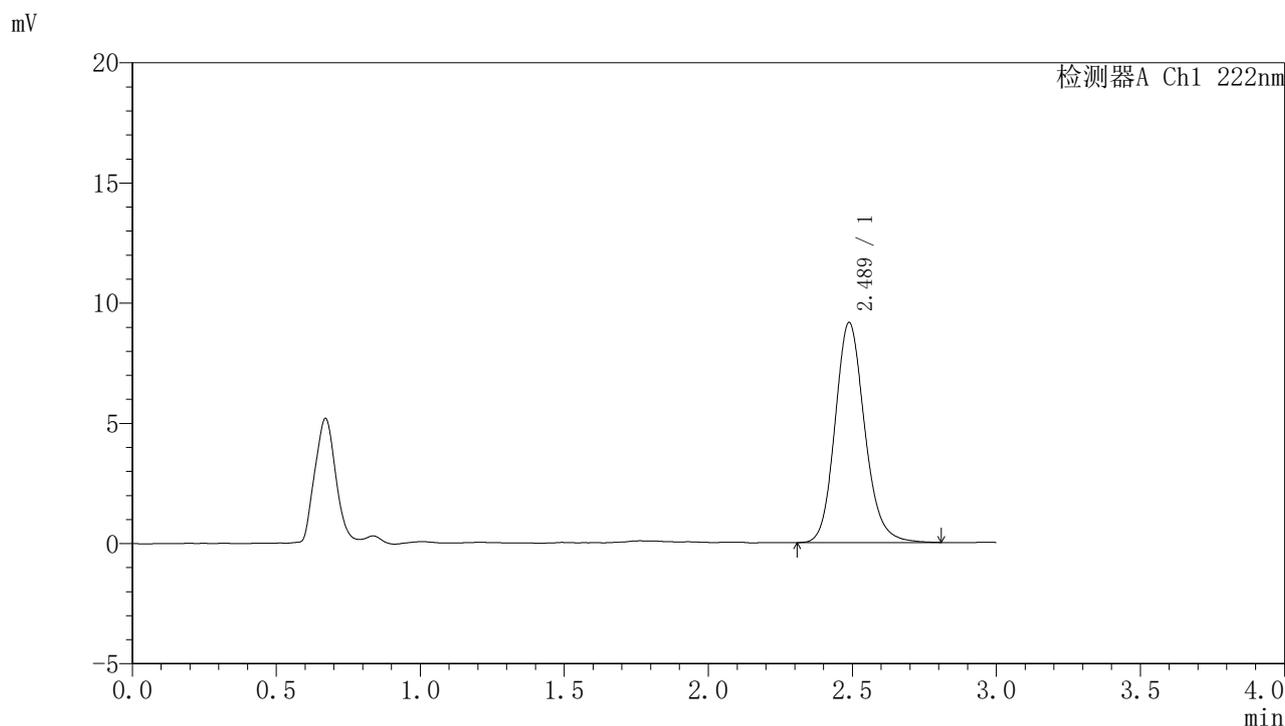


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3222-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:01:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	65501	100.000	9161	2892	1.153	--
总计		65501	100.000	9161			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

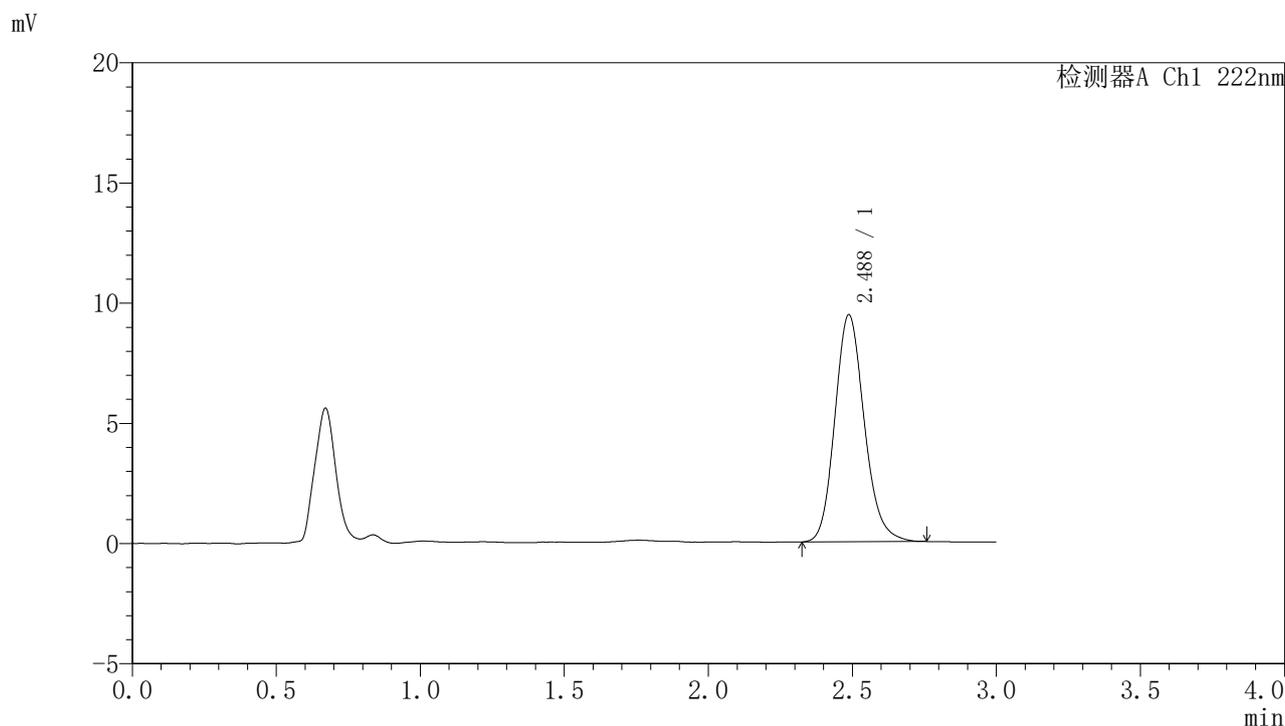


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3223-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:04:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67258	100.000	9453	2893	1.156	--
总计		67258	100.000	9453			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

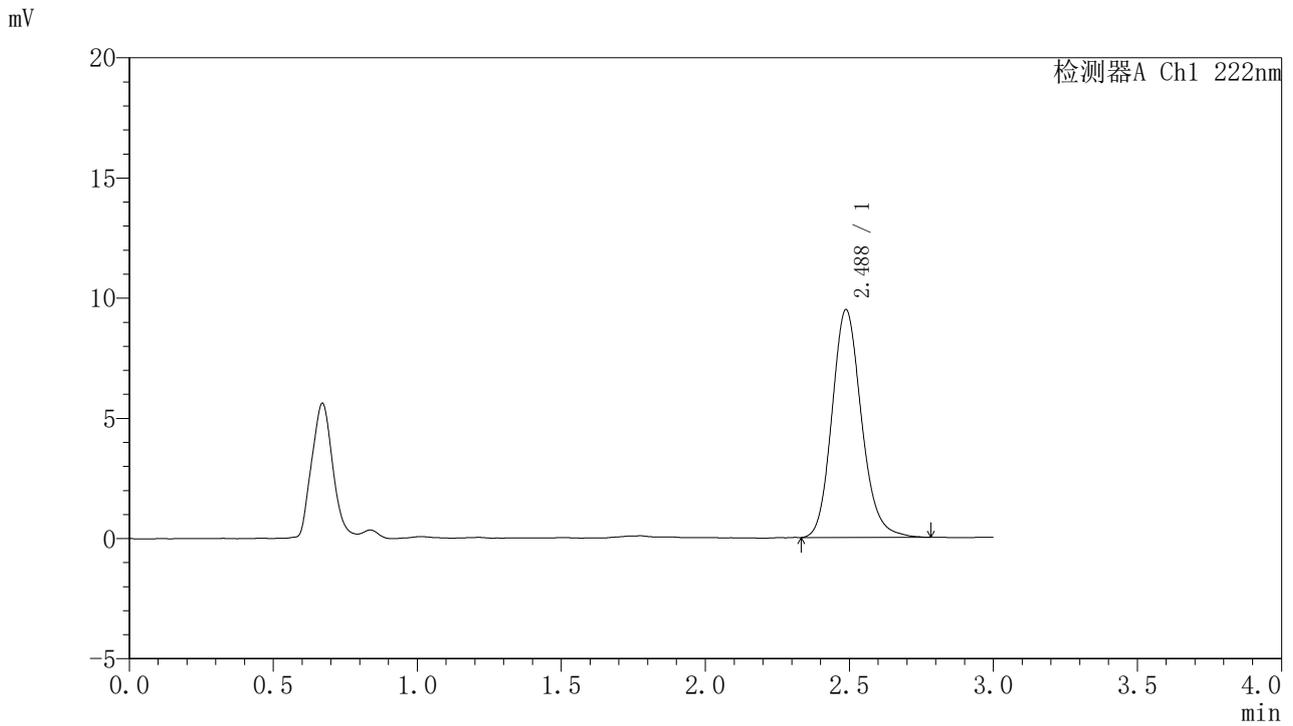


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3224-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:07:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67527	100.000	9482	2903	1.155	--
总计		67527	100.000	9482			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

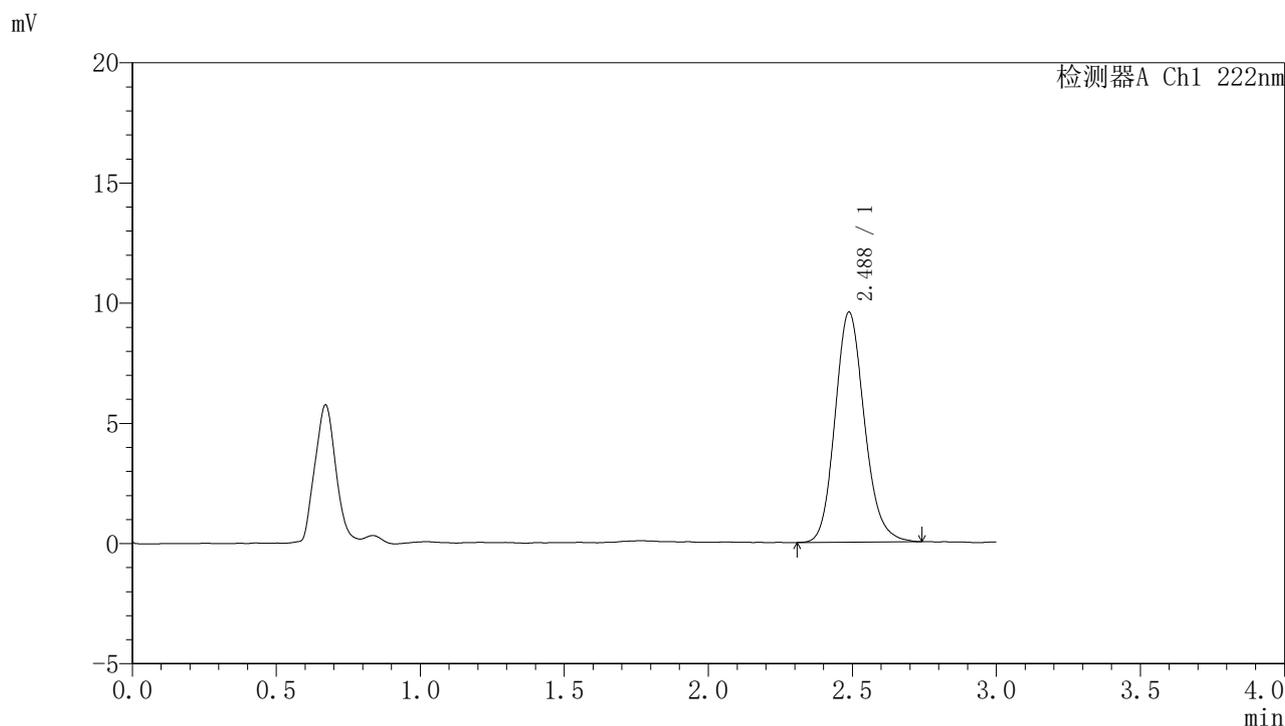


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3225-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:11:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67912	100.000	9579	2899	1.149	--
总计		67912	100.000	9579			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

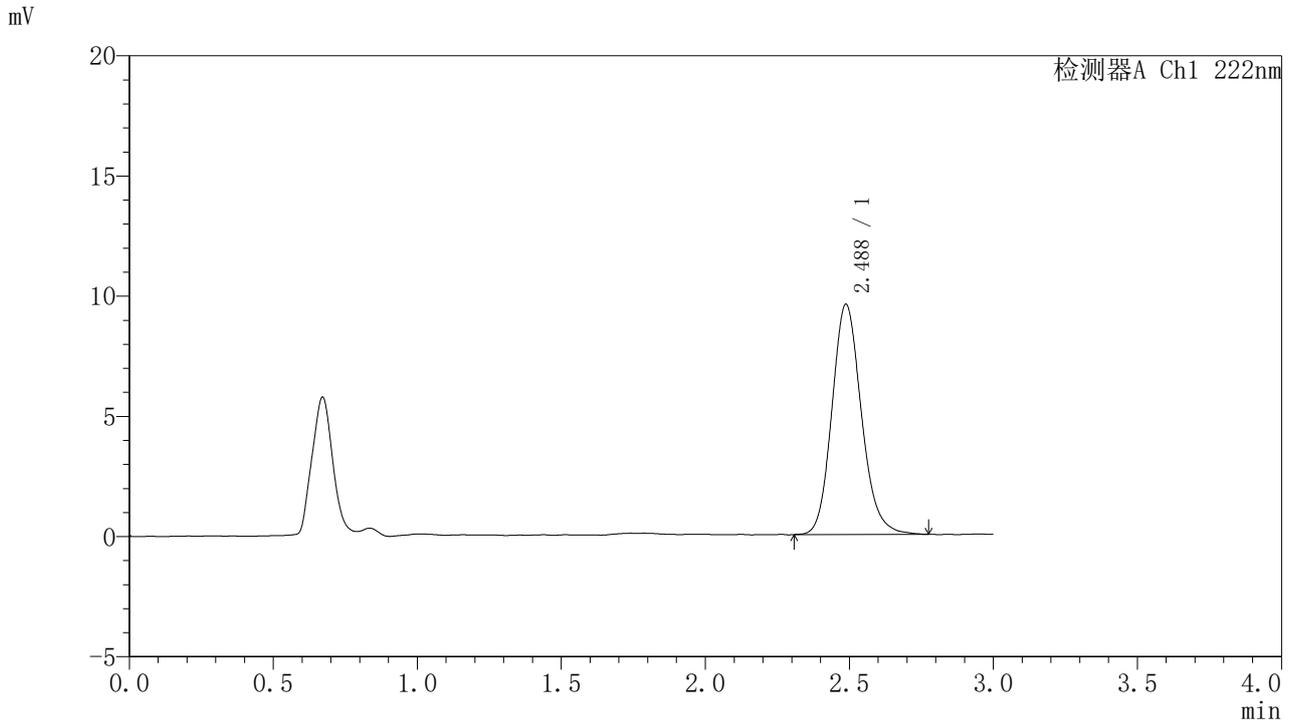


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3226-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:14:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68249	100.000	9586	2887	1.152	--
总计		68249	100.000	9586			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

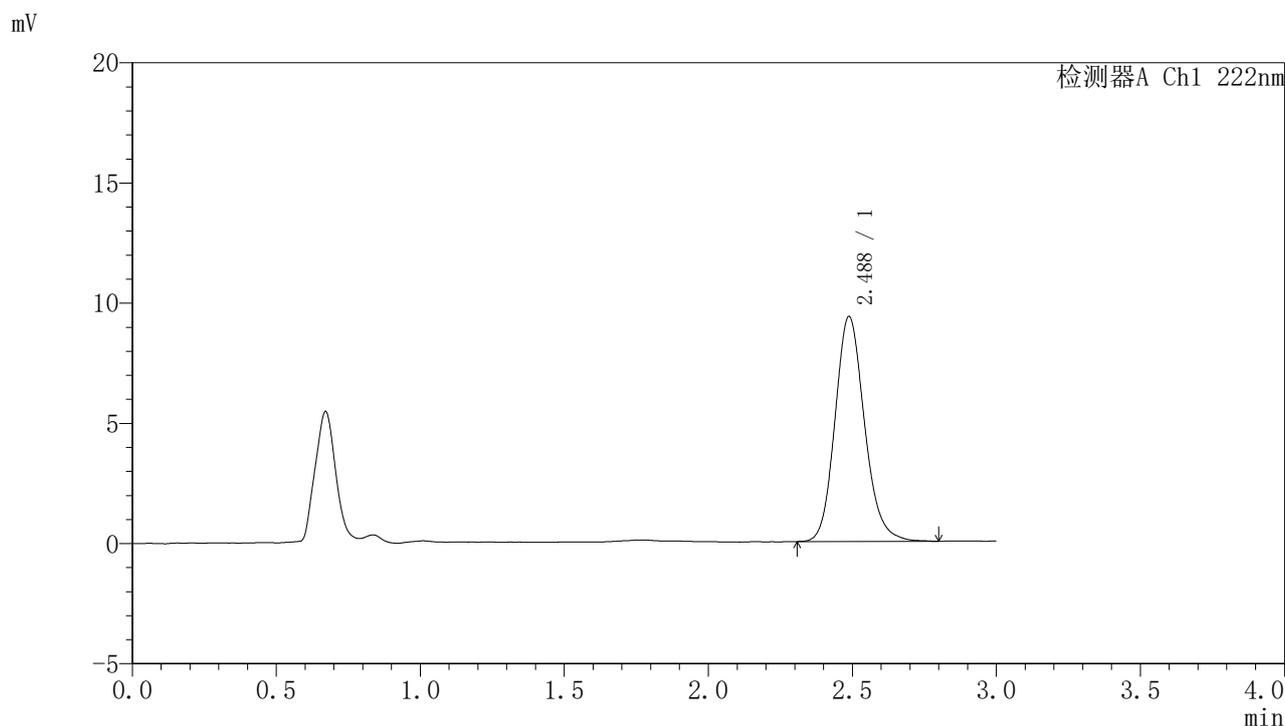


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3227-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:18:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66756	100.000	9367	2895	1.153	--
总计		66756	100.000	9367			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

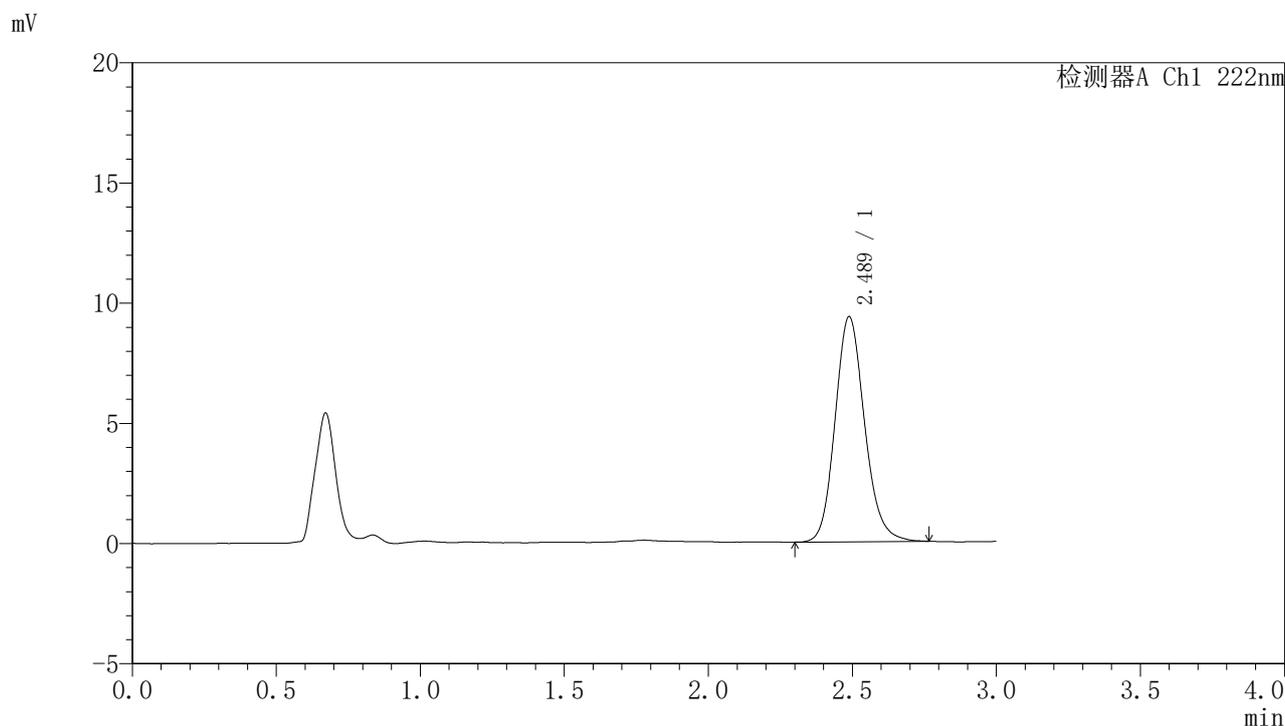


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3228-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:21:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66652	100.000	9373	2902	1.147	--
总计		66652	100.000	9373			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

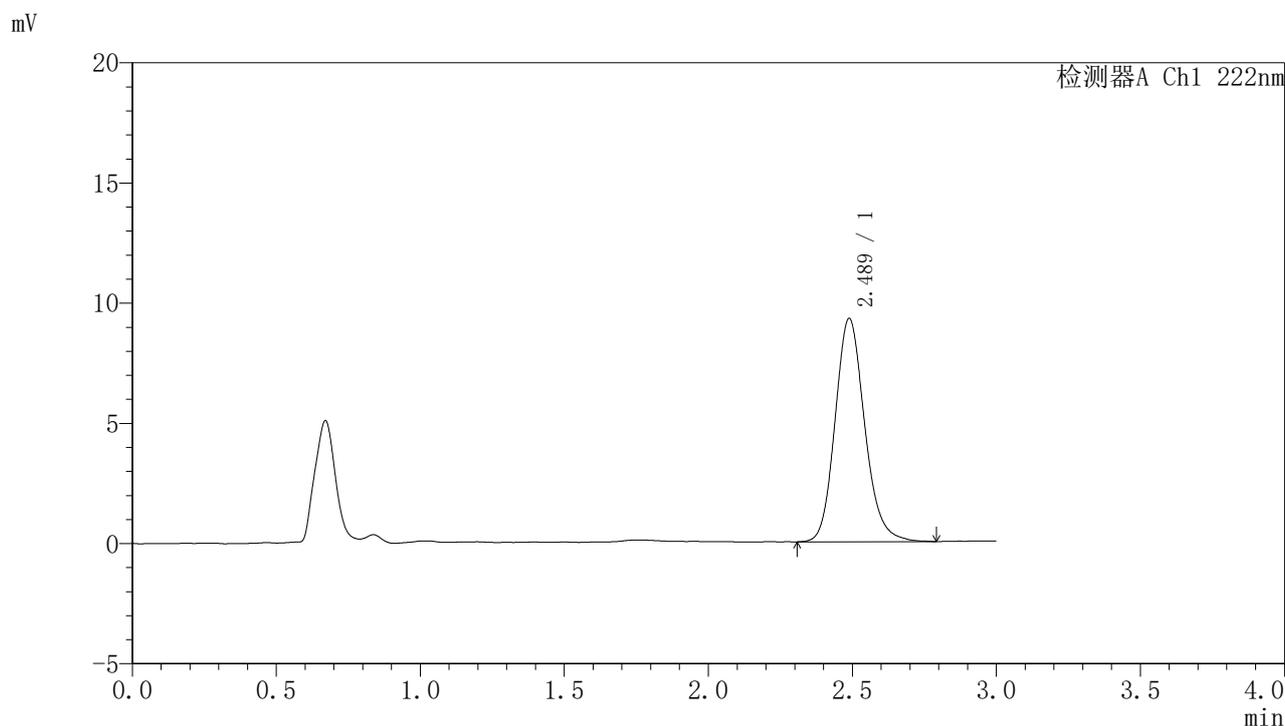


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3229-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:24:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66507	100.000	9299	2885	1.158	--
总计		66507	100.000	9299			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

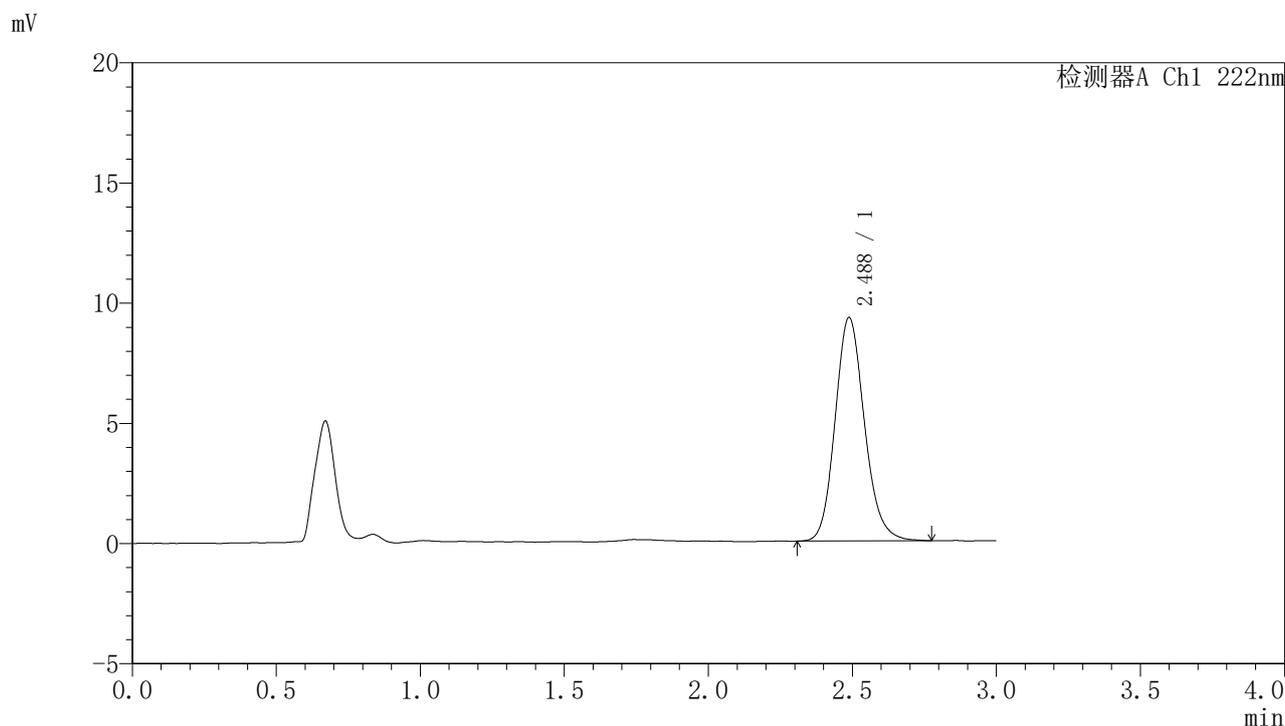


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3230-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:28:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:42:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	65864	100.000	9301	2919	1.148	--
总计		65864	100.000	9301			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

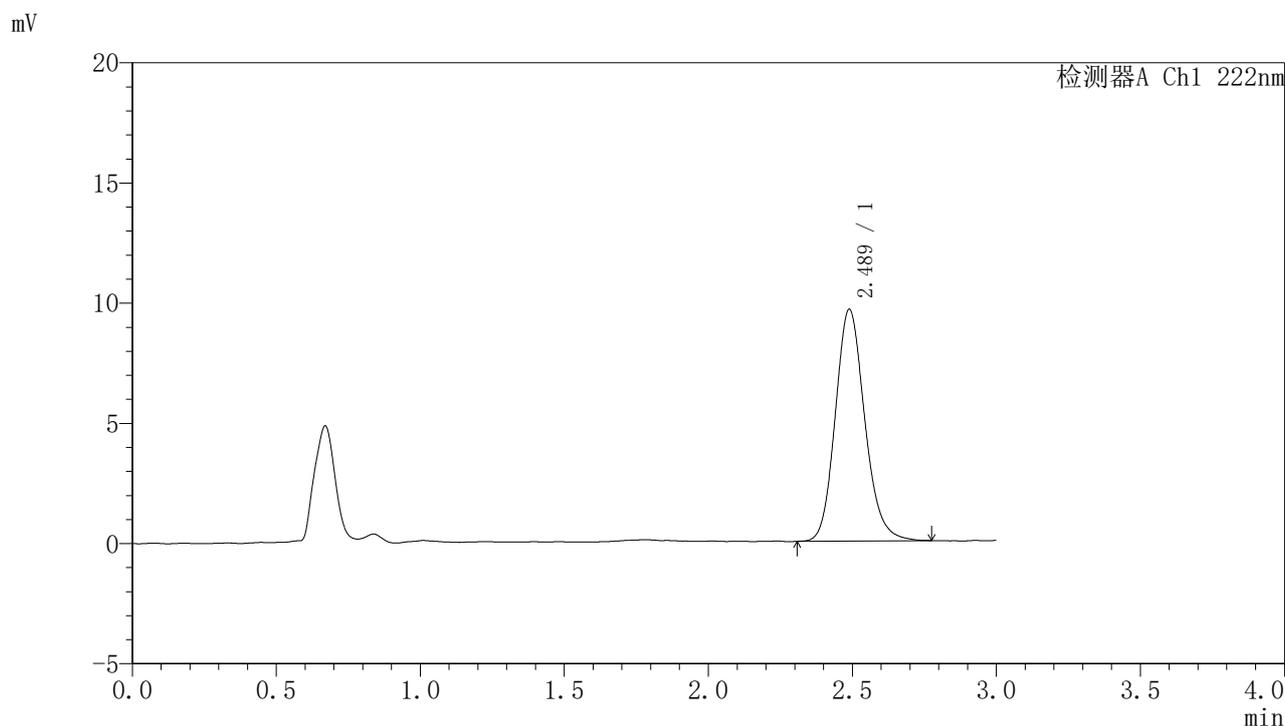


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3231-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:31:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68556	100.000	9641	2906	1.154	--
总计		68556	100.000	9641			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

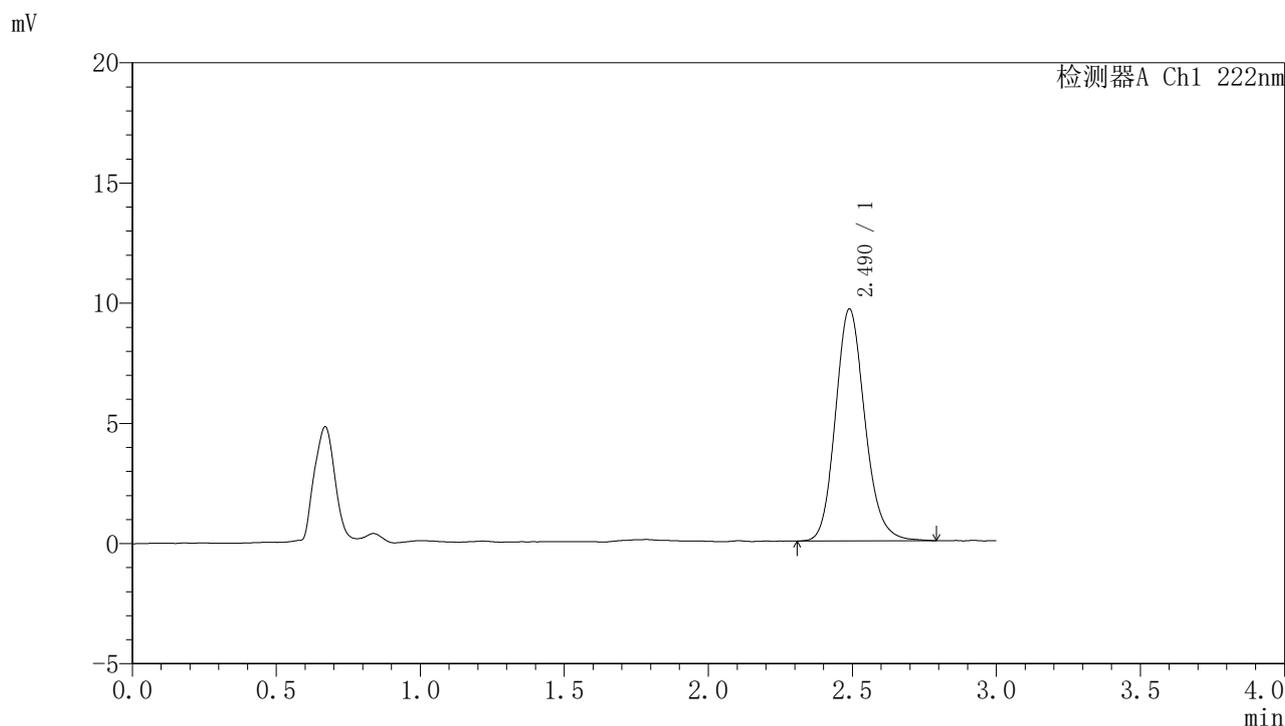


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3232-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:34:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68496	100.000	9652	2914	1.151	--
总计		68496	100.000	9652			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

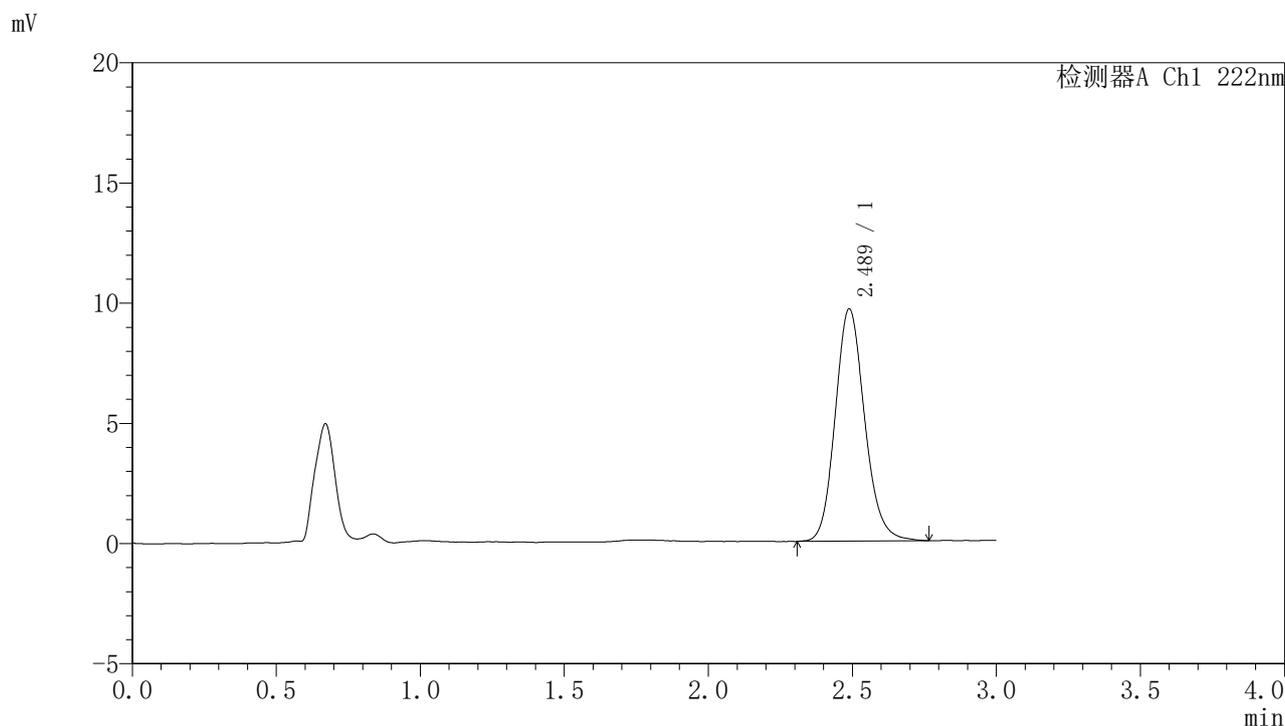


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3233-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:38:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68684	100.000	9667	2908	1.143	--
总计		68684	100.000	9667			

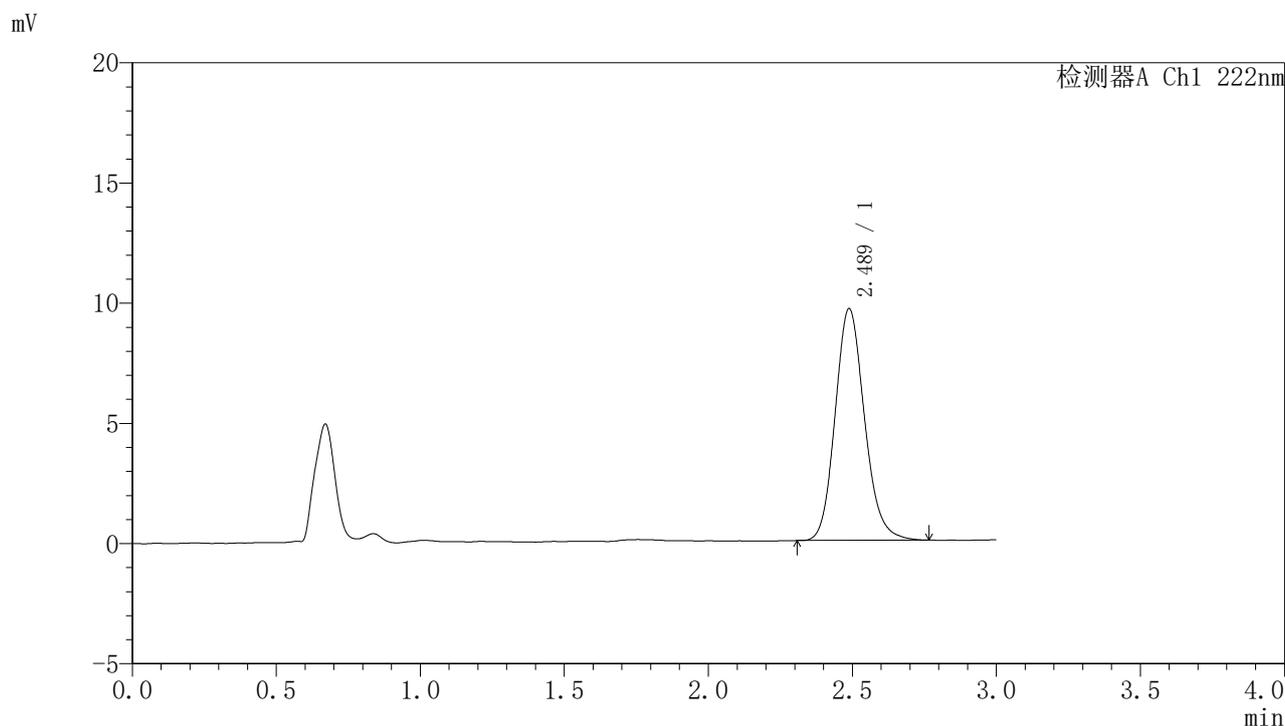
图33 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3234-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:41:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68228	100.000	9644	2903	1.148	--
总计		68228	100.000	9644			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

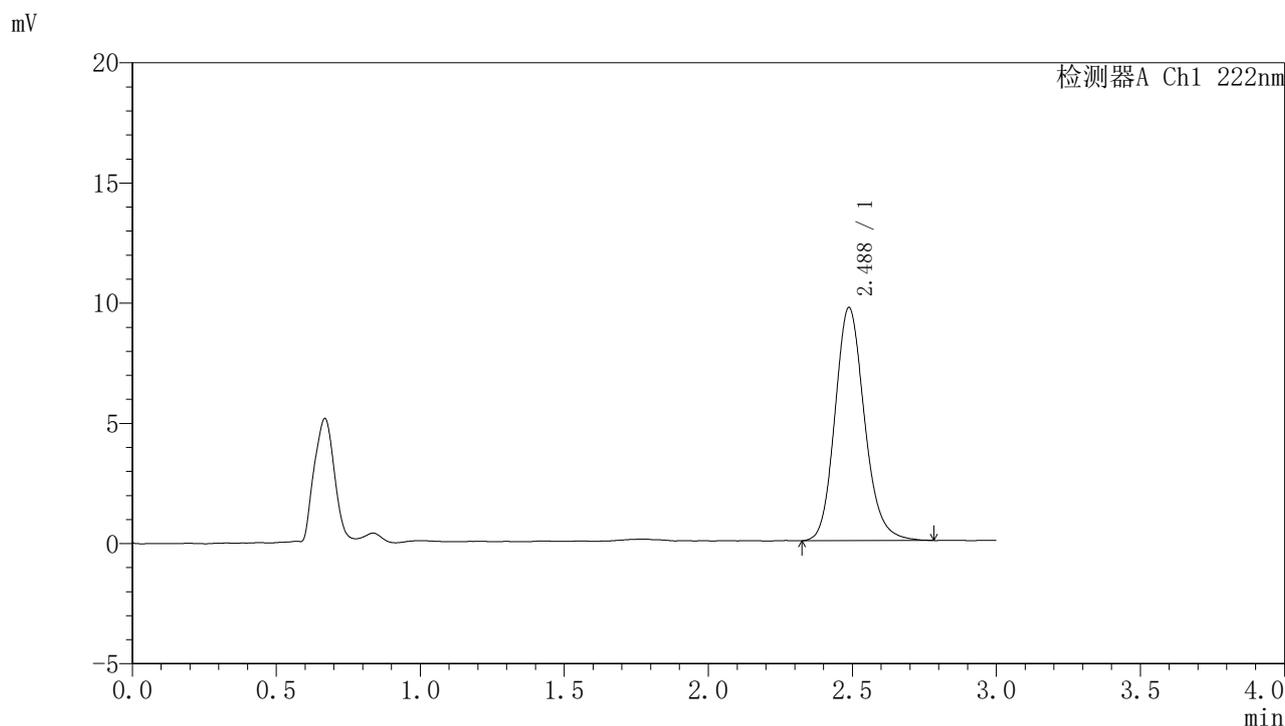


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3235-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:44:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

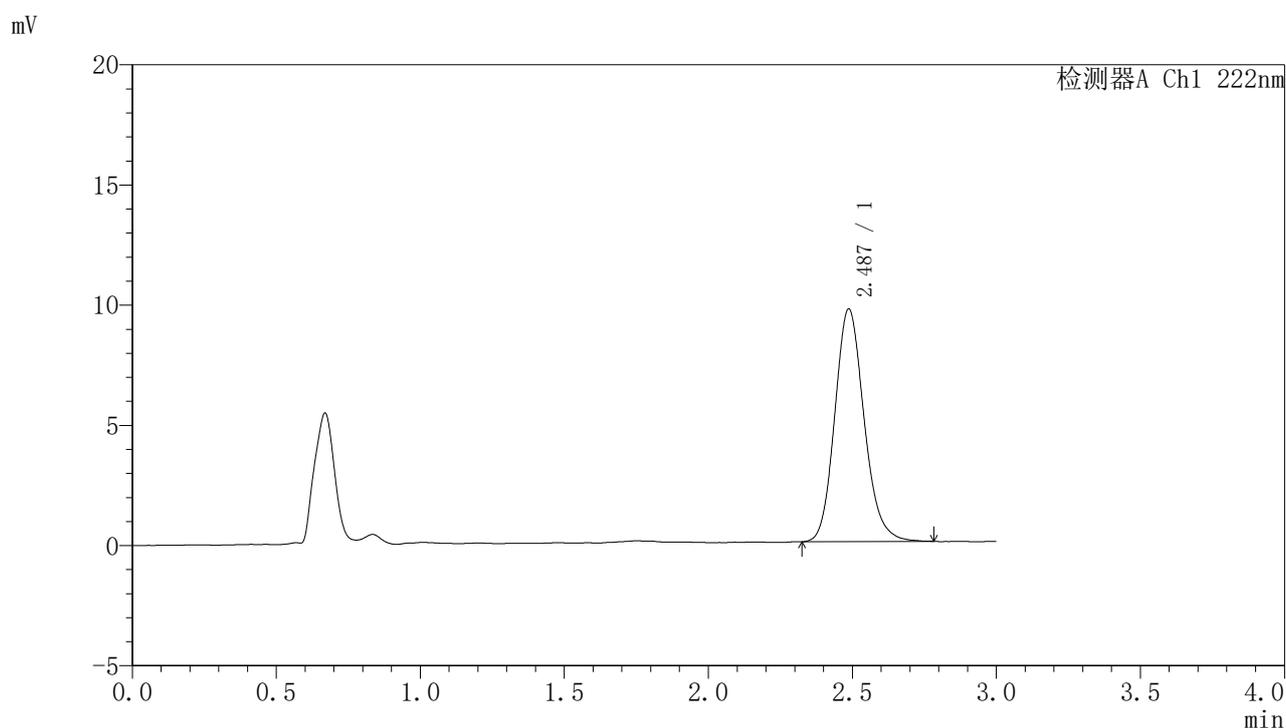
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69079	100.000	9702	2912	1.158	--
总计		69079	100.000	9702			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3236-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:48:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68555	100.000	9681	2922	1.155	--
总计		68555	100.000	9681			

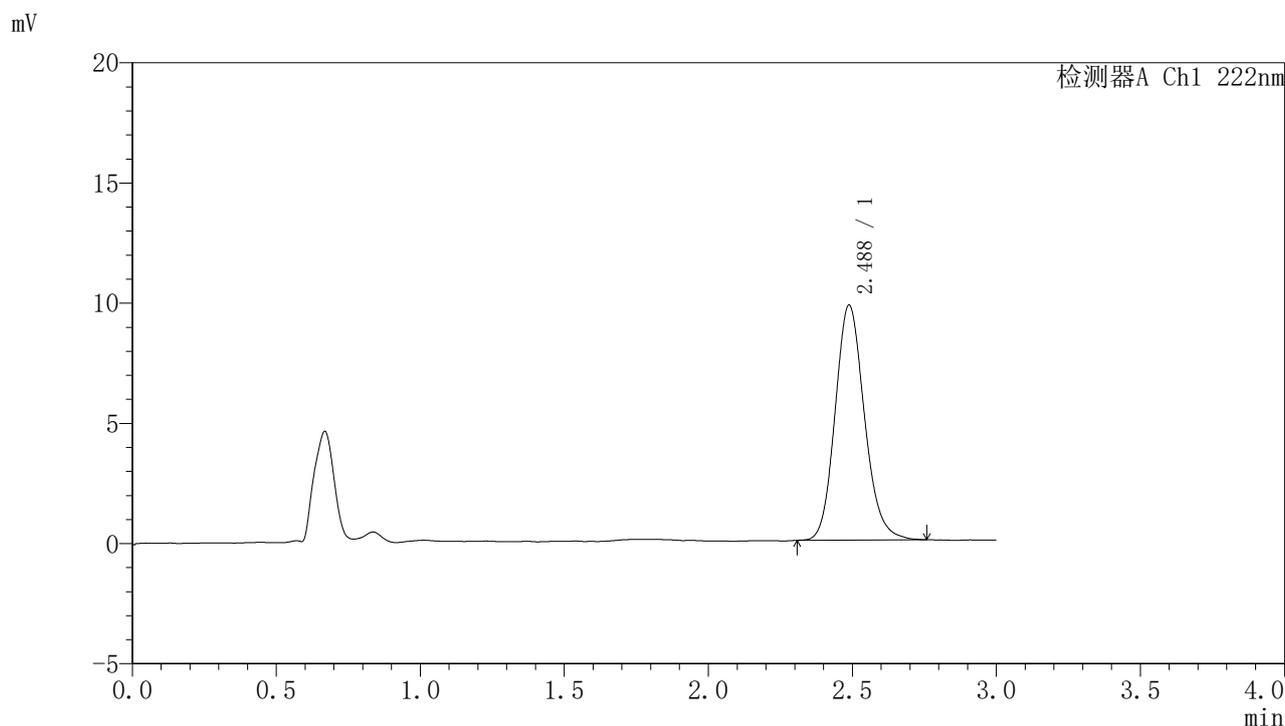


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3237-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:51:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69281	100.000	9785	2905	1.148	--
总计		69281	100.000	9785			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

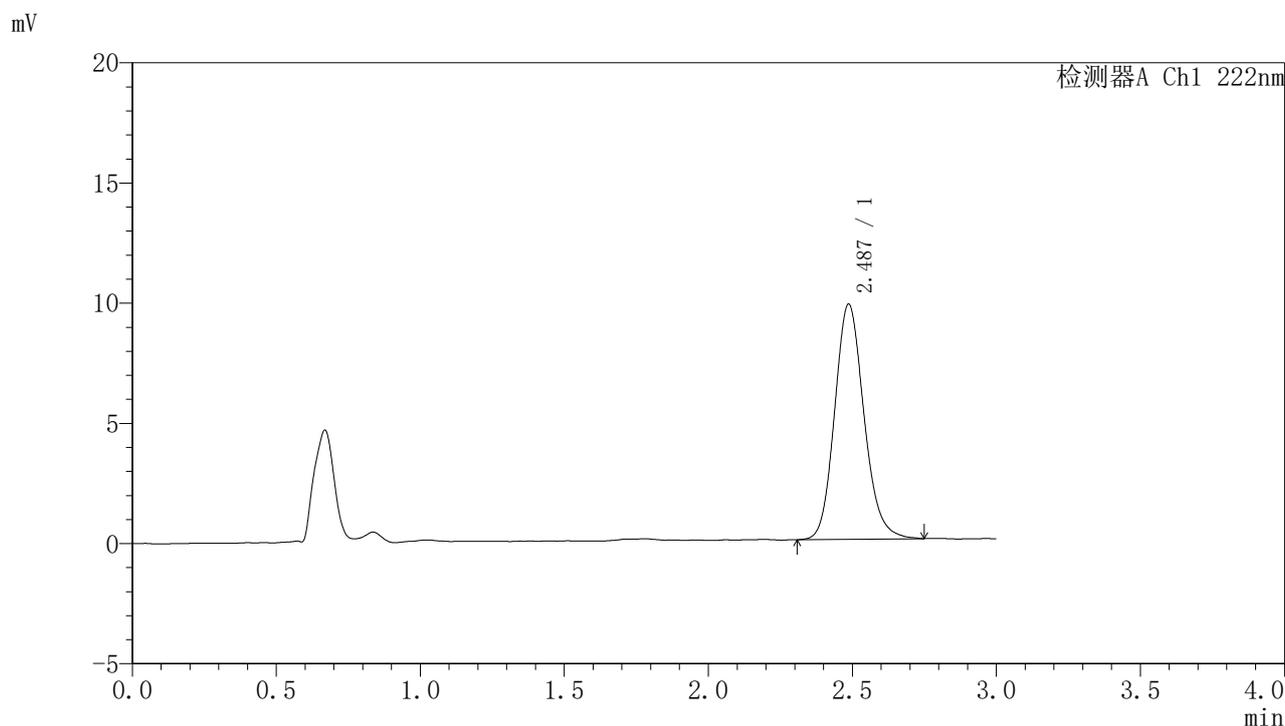


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3238-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:55:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69367	100.000	9783	2914	1.148	--
总计		69367	100.000	9783			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

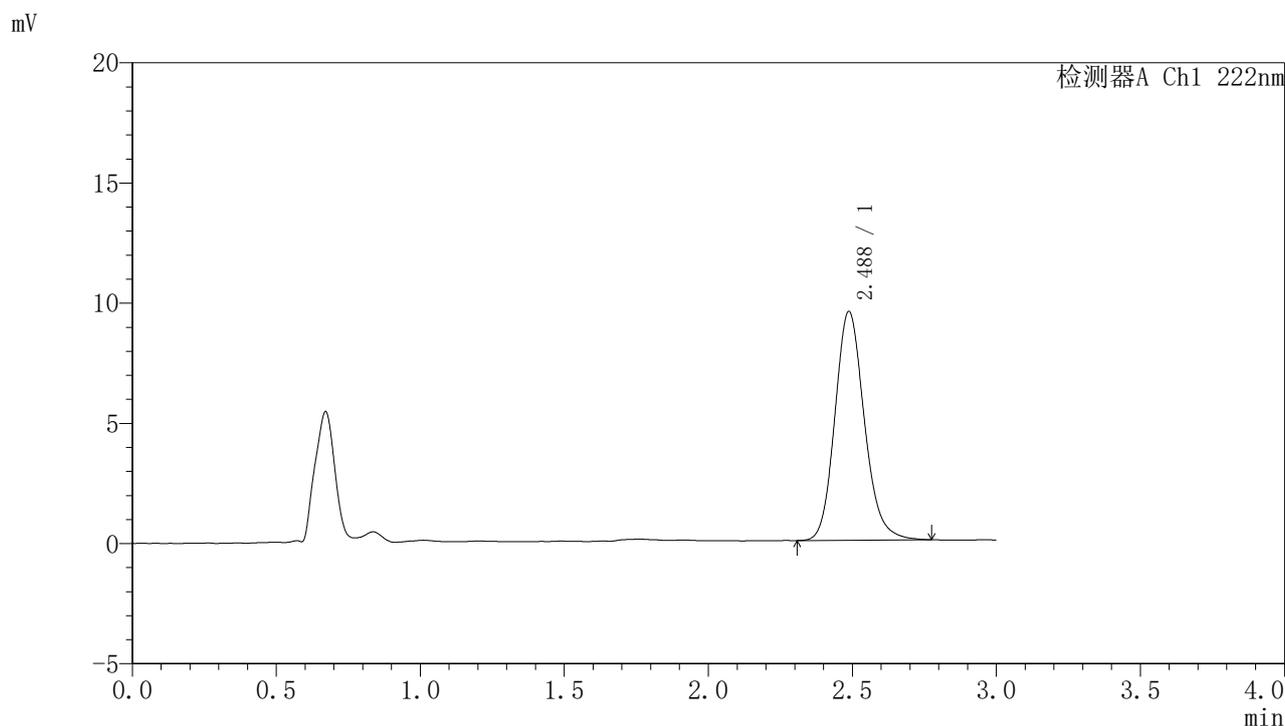


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3239-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 13:58:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67638	100.000	9523	2910	1.154	--
总计		67638	100.000	9523			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

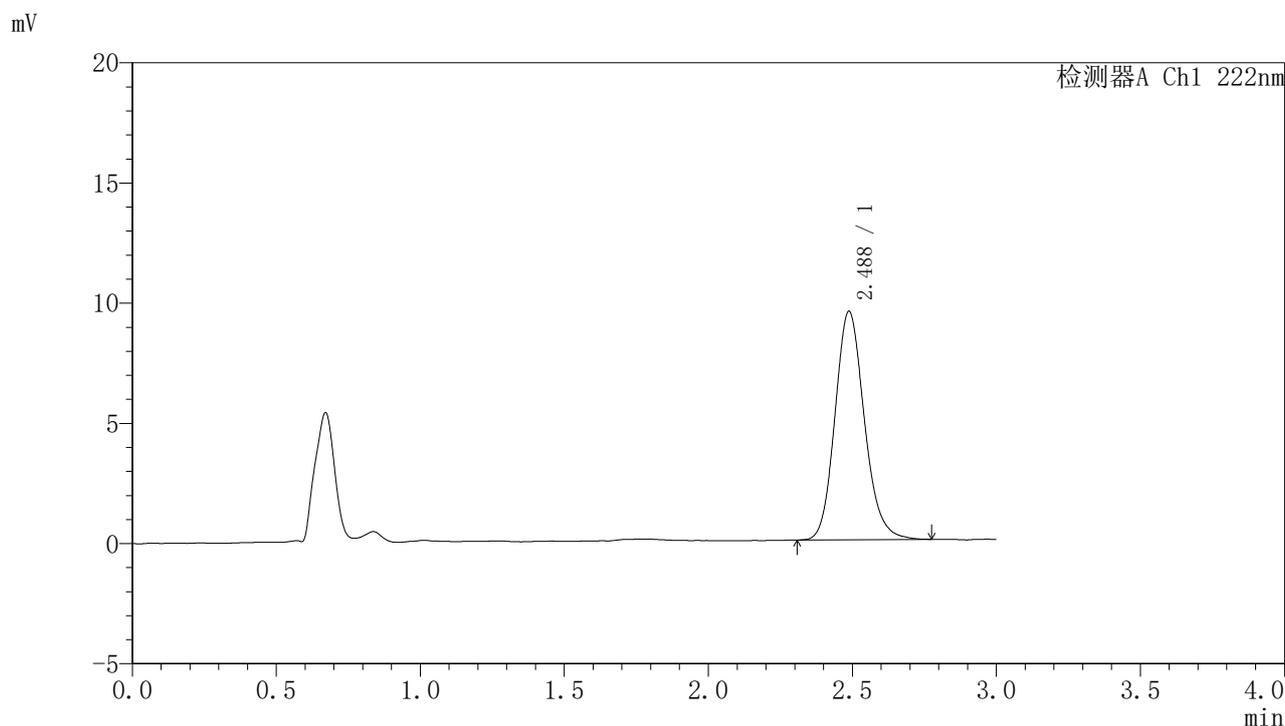


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3240-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:01:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67488	100.000	9510	2918	1.152	--
总计		67488	100.000	9510			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

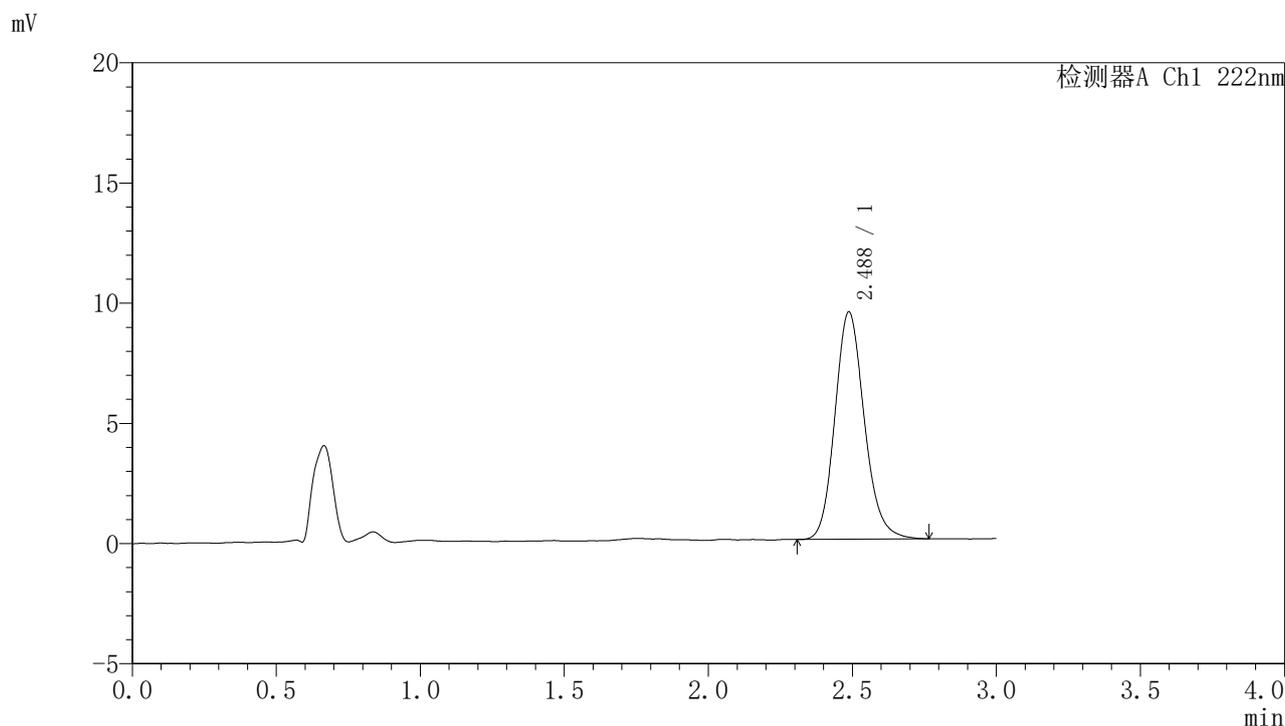


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3241-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:05:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67183	100.000	9461	2908	1.154	--
总计		67183	100.000	9461			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

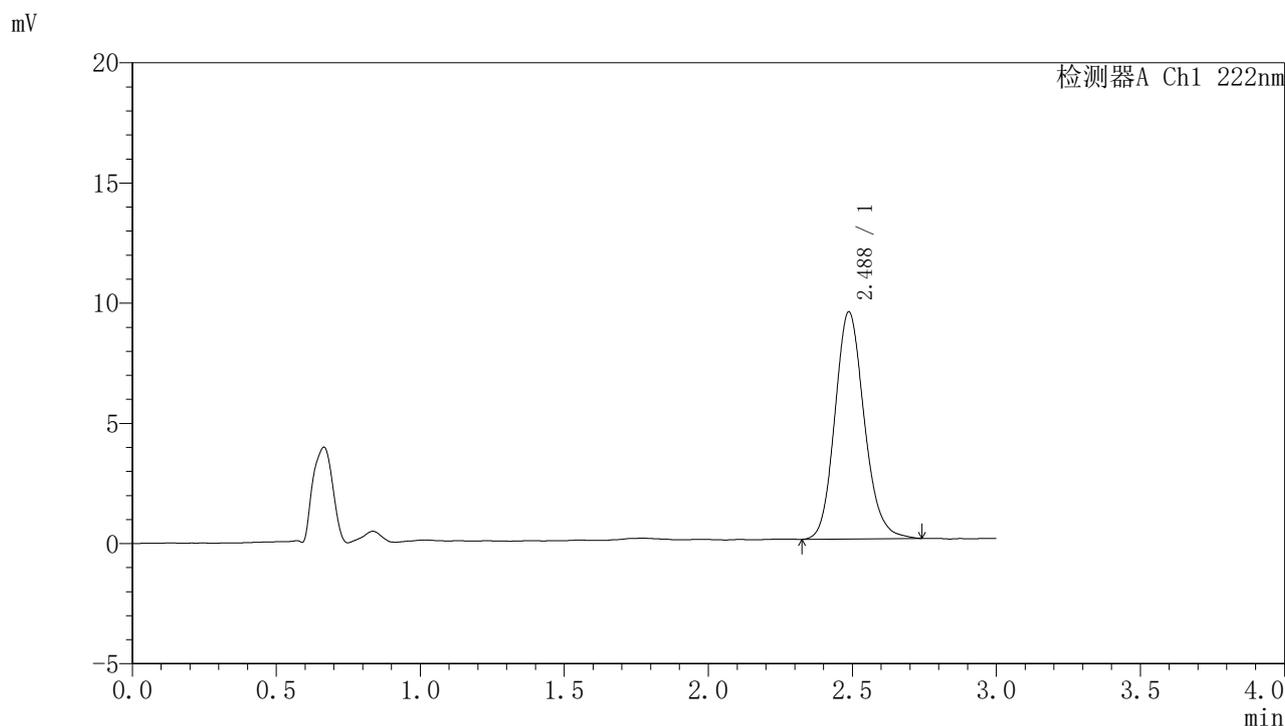


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3242-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:08:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66992	100.000	9452	2912	1.147	--
总计		66992	100.000	9452			

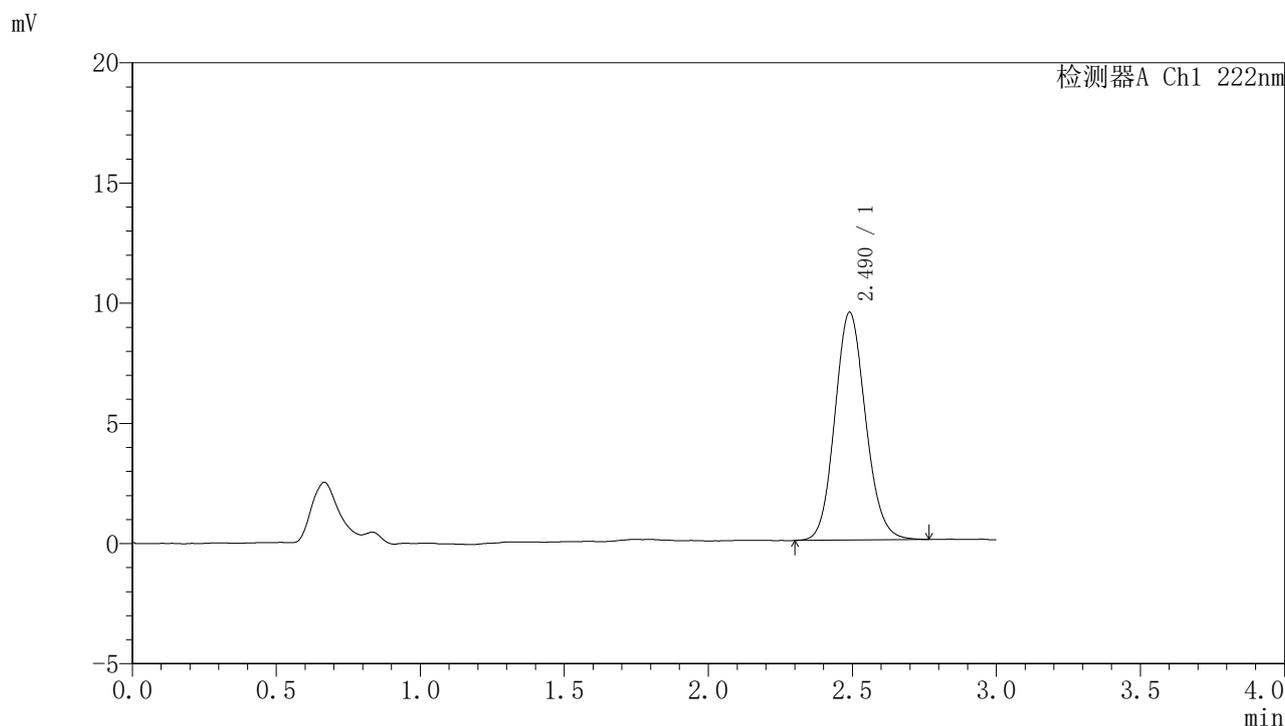
图42 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3243-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:11:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70342	100.000	9472	2623	1.115	--
总计		70342	100.000	9472			

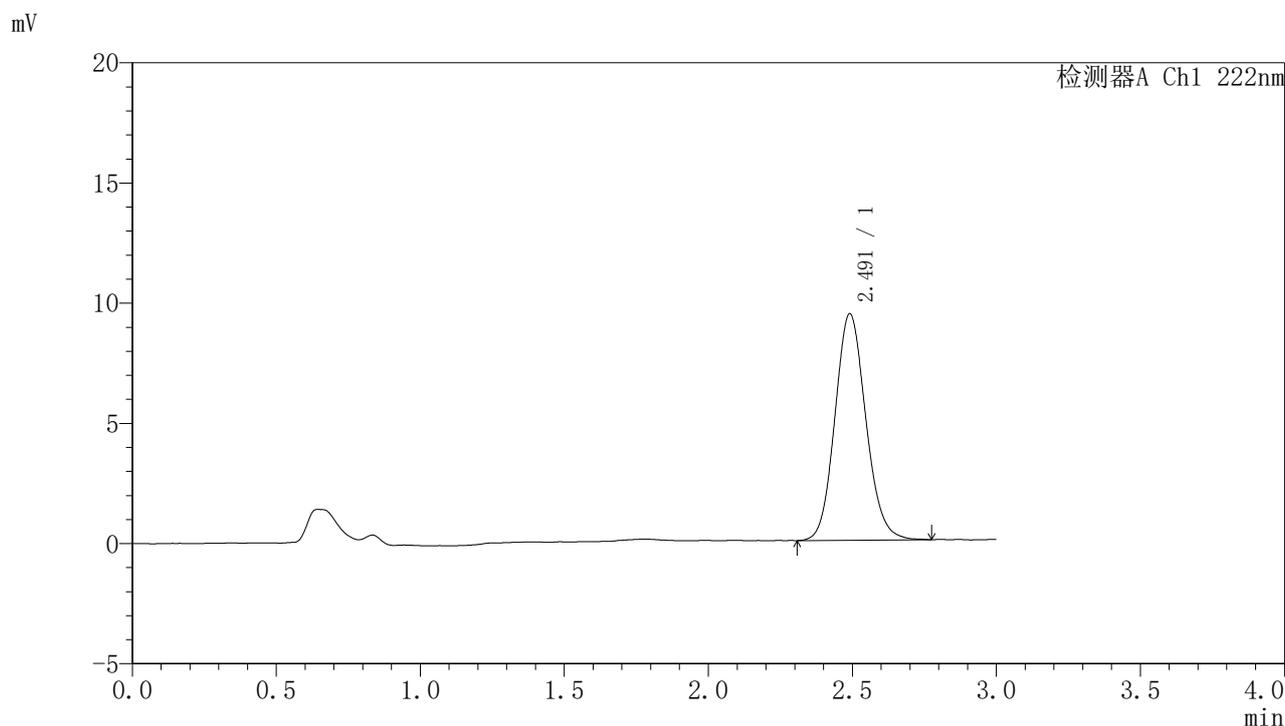
图43 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3244-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 14:15:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70430	100.000	9418	2604	1.117	--
总计		70430	100.000	9418			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2

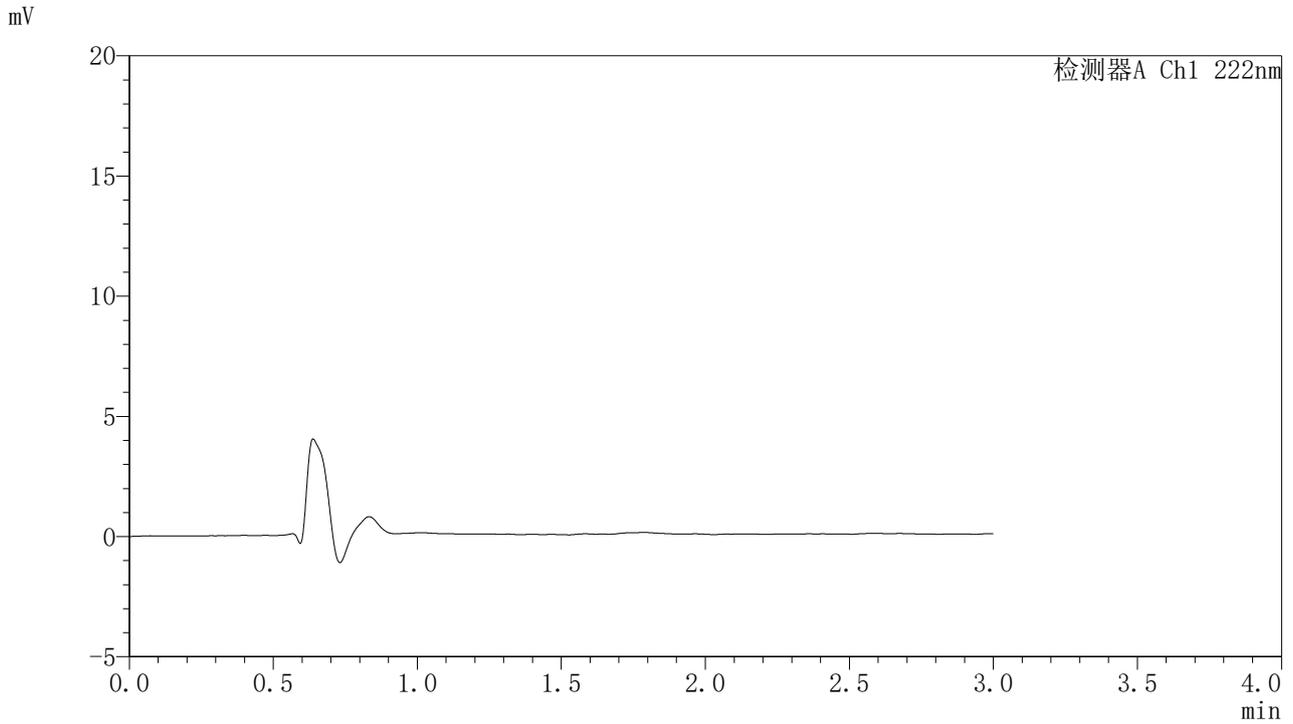


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3271-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:46:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

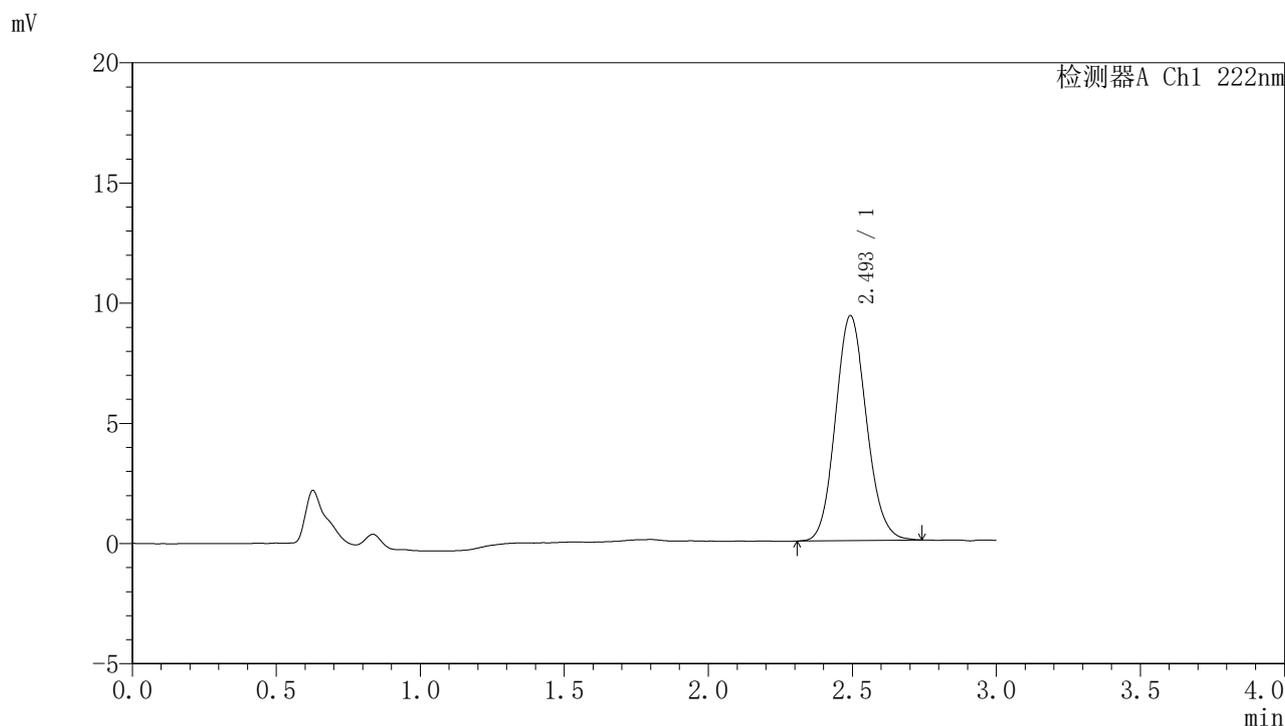
图45 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 溶剂

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速:1.0ml/min
柱 温:30°C	波 长:222nm
数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3272-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd	
方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm	
批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb	
样品瓶号: 2-18	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/03/11 15:49:52	处理者: xiexinhui
处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:39	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)	

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70027	100.000	9338	2581	1.109	--
总计		70027	100.000	9338			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

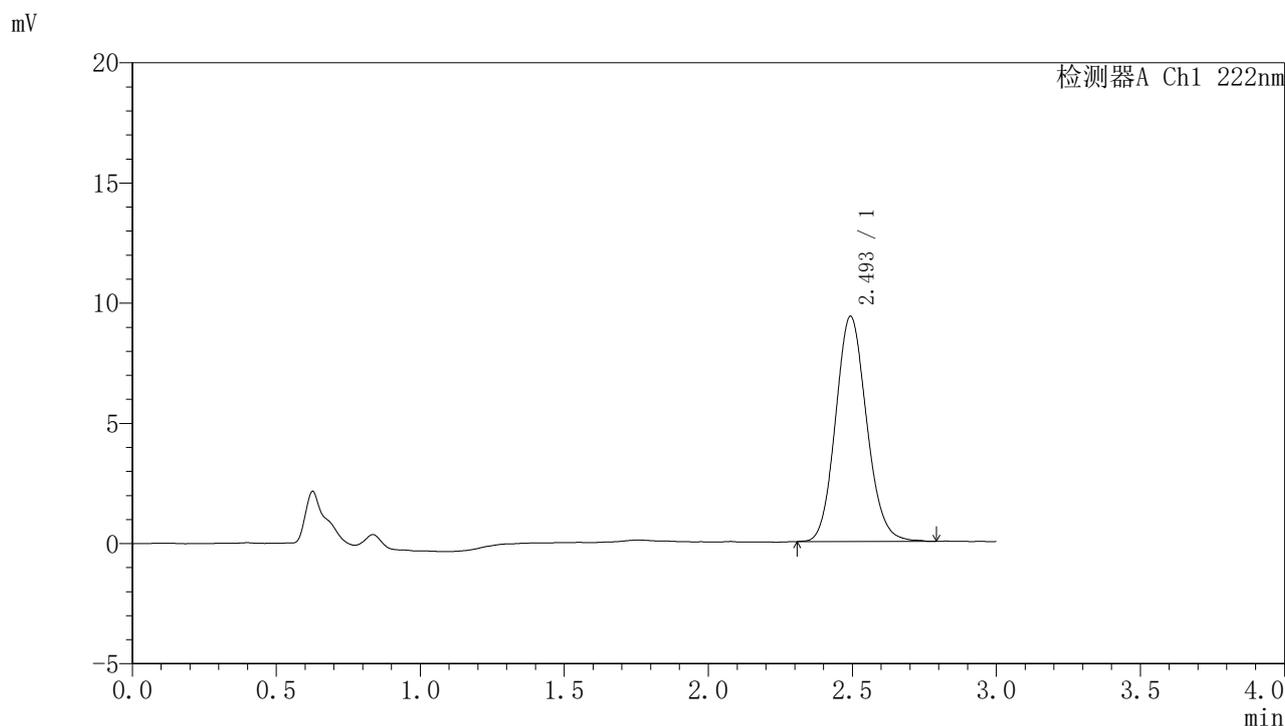


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3273-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:53:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70266	100.000	9353	2580	1.117	--
总计		70266	100.000	9353			

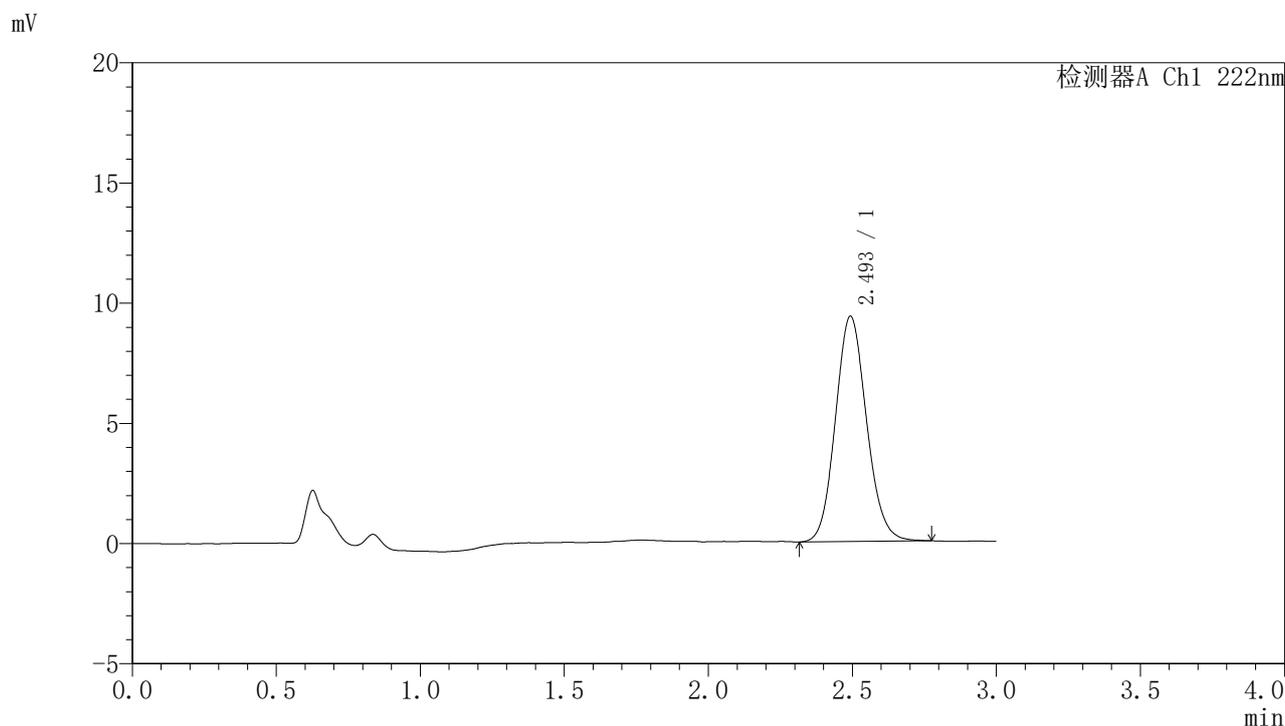
图47 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3274-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 15:56:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70378	100.000	9350	2562	1.111	--
总计		70378	100.000	9350			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

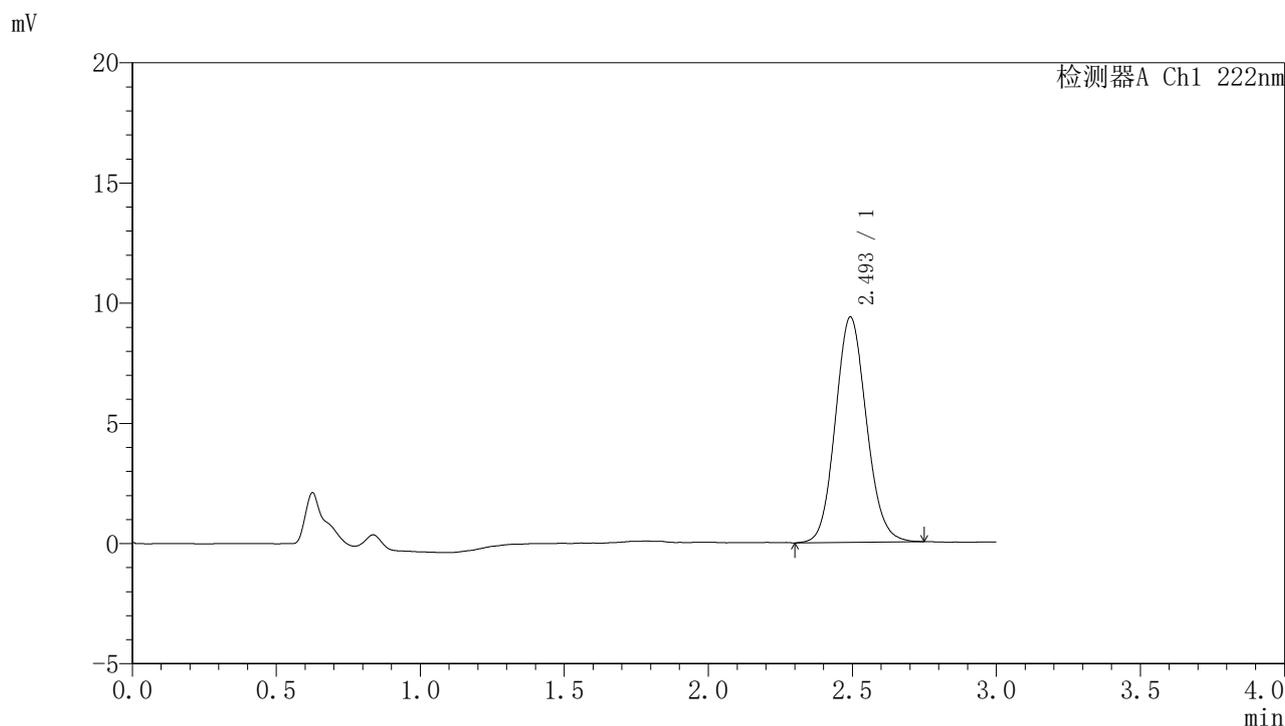


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-51/10-3275-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:00:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70337	100.000	9355	2566	1.105	--
总计		70337	100.000	9355			

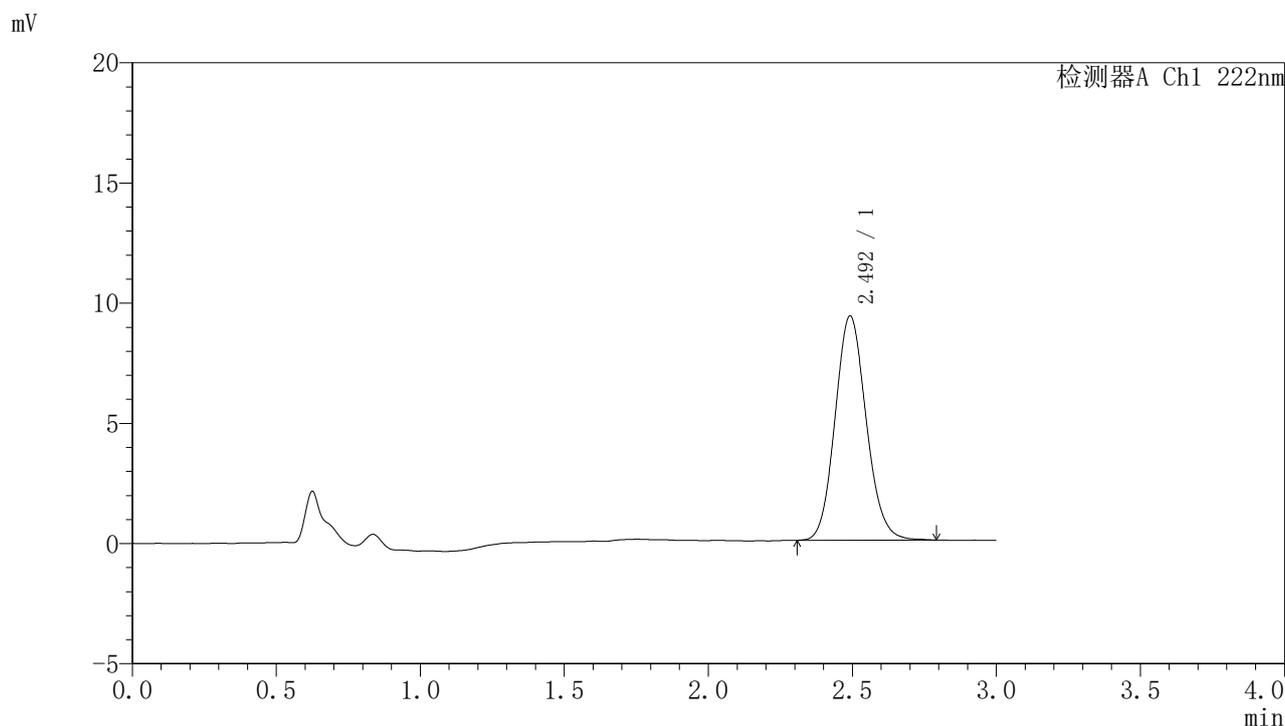
图49 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3276-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:03:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70175	100.000	9313	2563	1.113	--
总计		70175	100.000	9313			

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

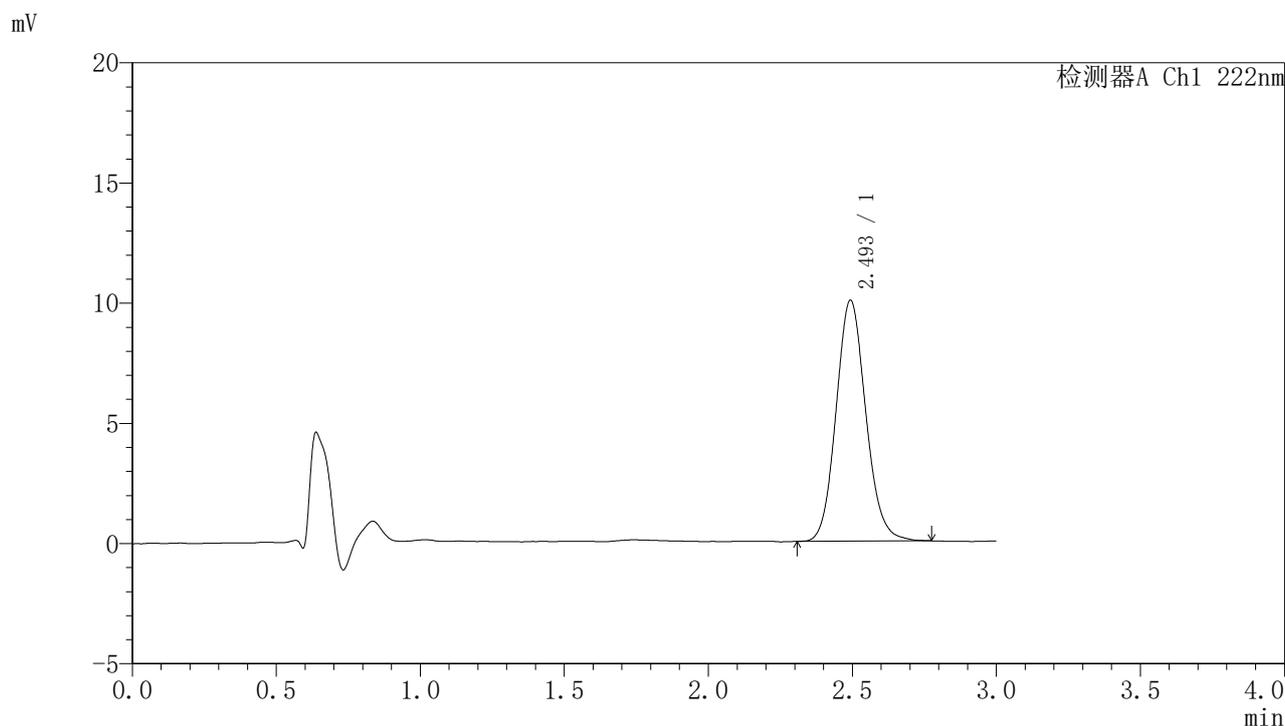


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3277-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:06:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71892	100.000	9996	2830	1.115	--
总计		71892	100.000	9996			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

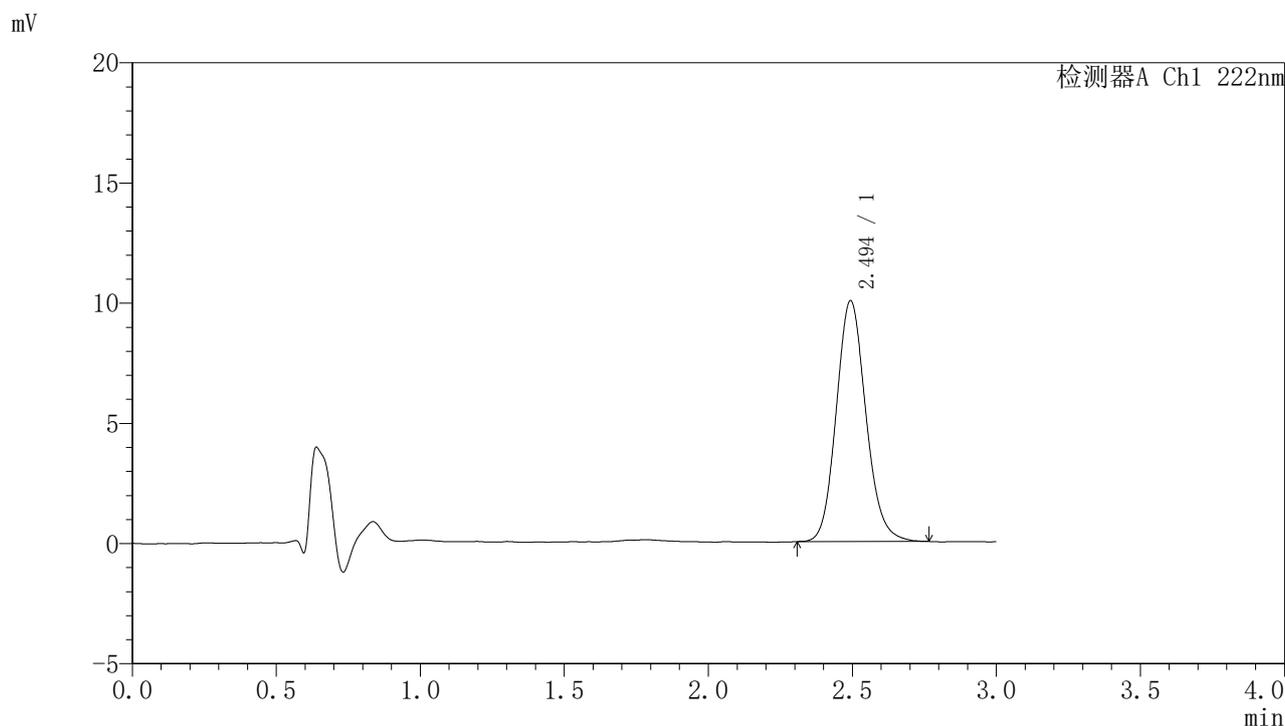


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3278-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:10:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	71717	100.000	10000	2866	1.128	--
总计		71717	100.000	10000			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

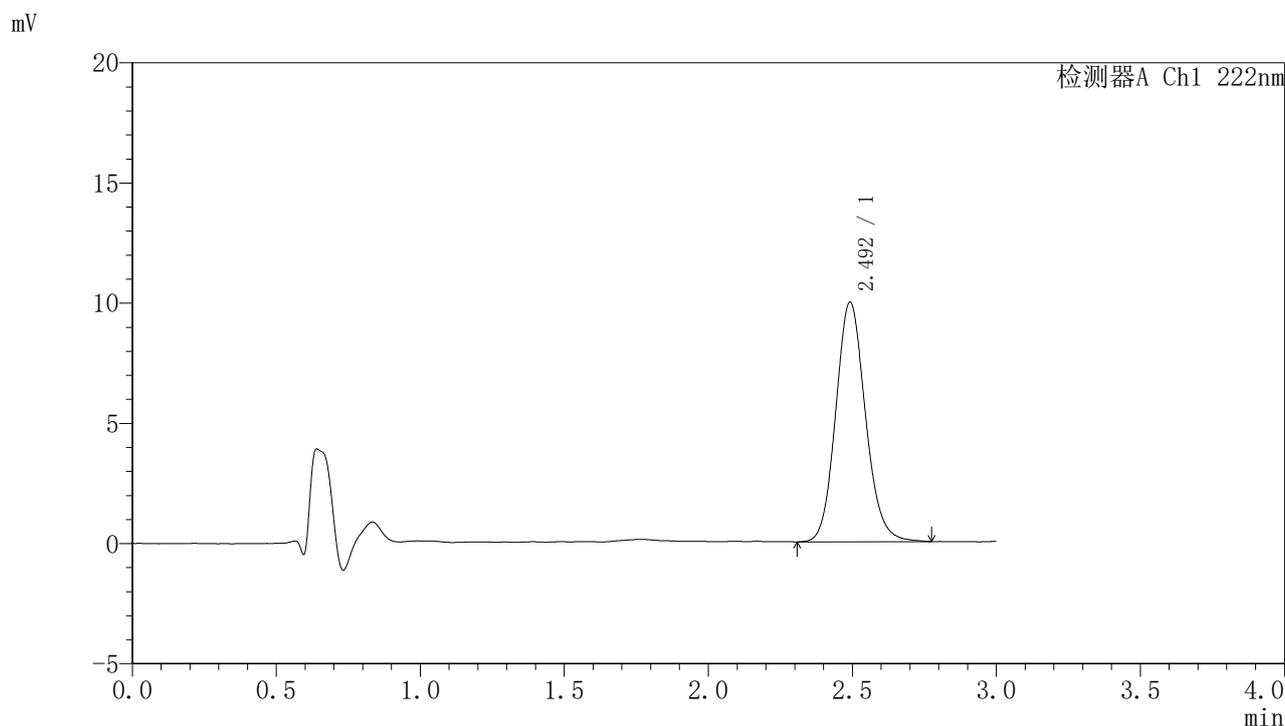


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3279-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:13:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	71532	100.000	9947	2853	1.121	--
总计		71532	100.000	9947			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

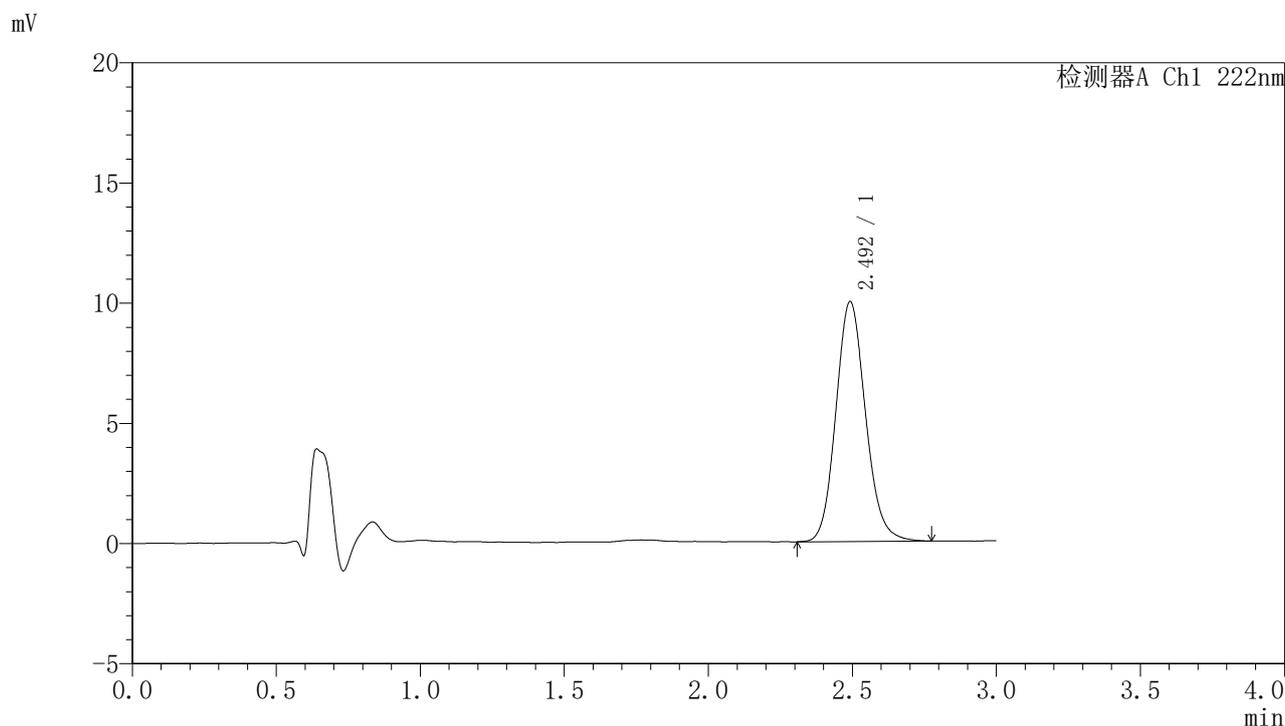


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3280-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:17:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:43:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	71528	100.000	9957	2853	1.126	--
总计		71528	100.000	9957			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

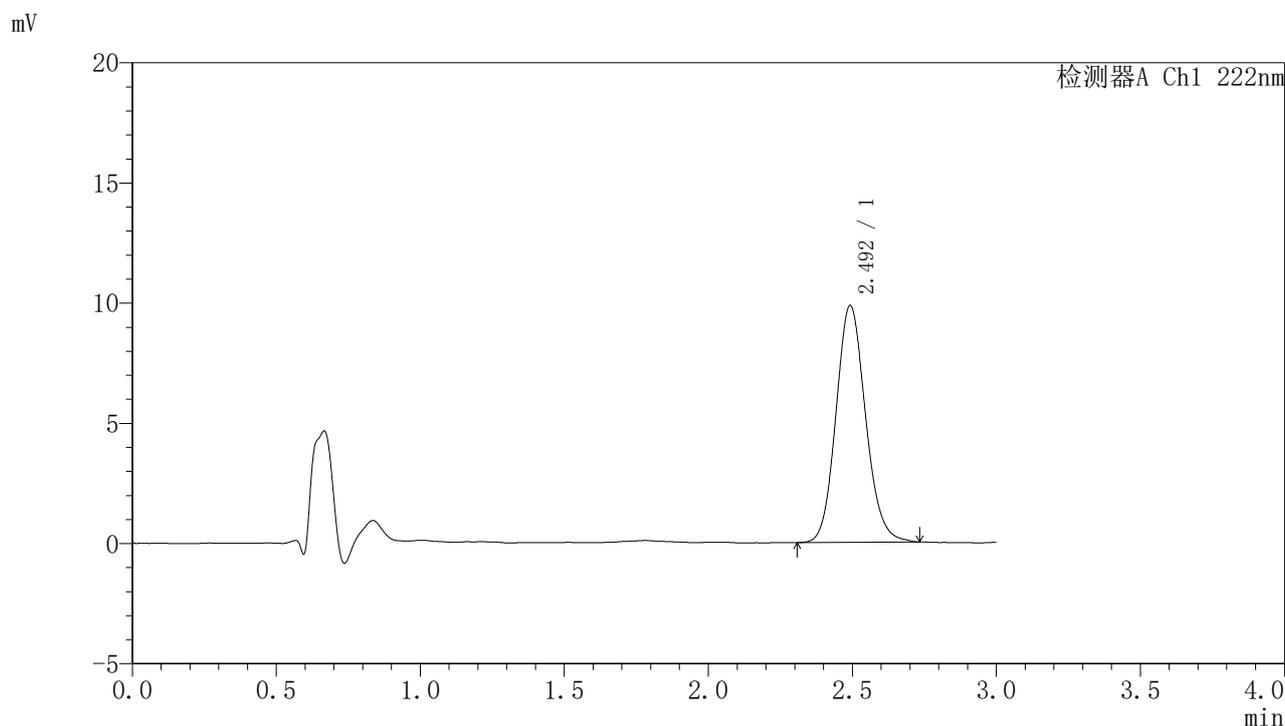


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3281-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:20:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70418	100.000	9822	2855	1.122	--
总计		70418	100.000	9822			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

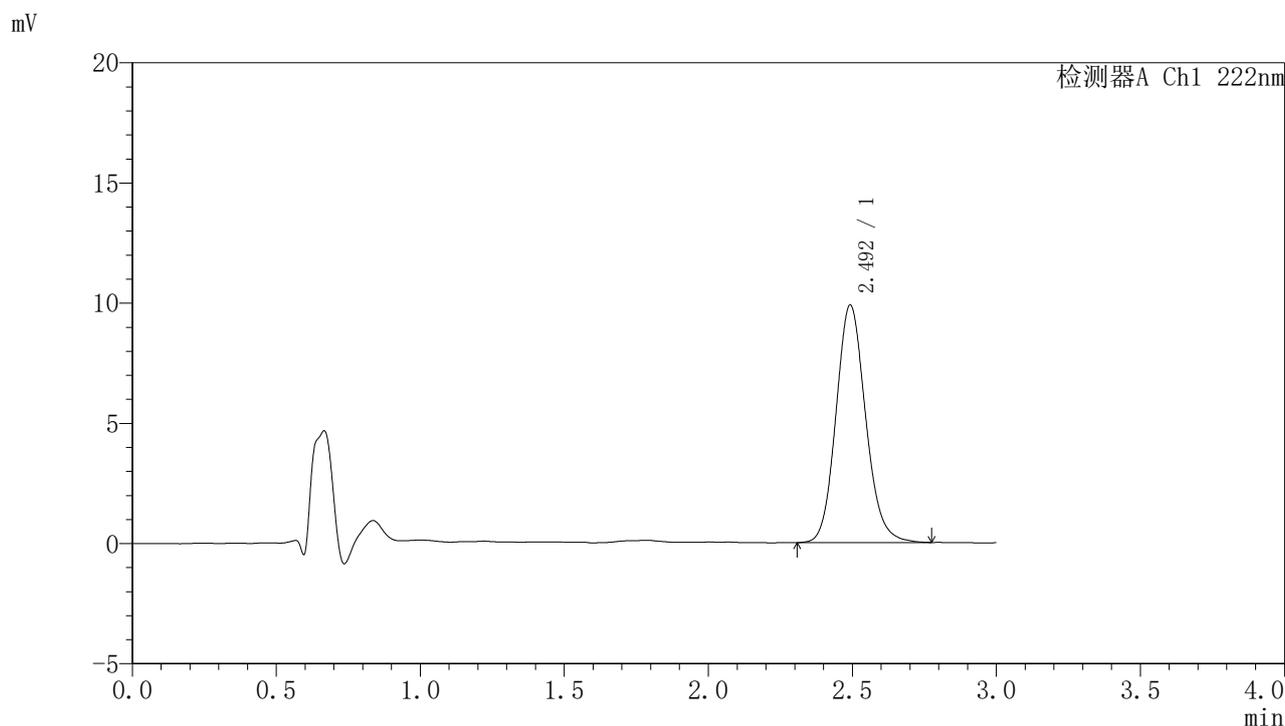


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3282-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:23:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70715	100.000	9851	2868	1.128	--
总计		70715	100.000	9851			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

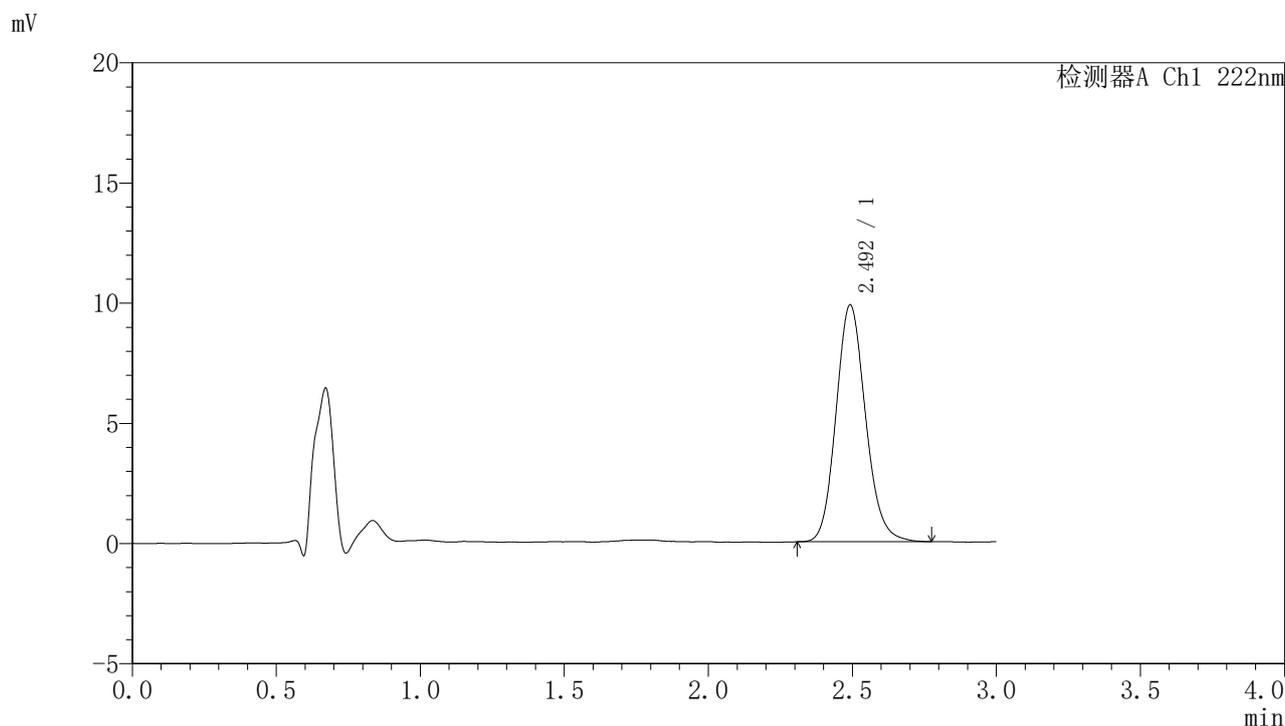


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3283-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:27:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70291	100.000	9825	2874	1.136	--
总计		70291	100.000	9825			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

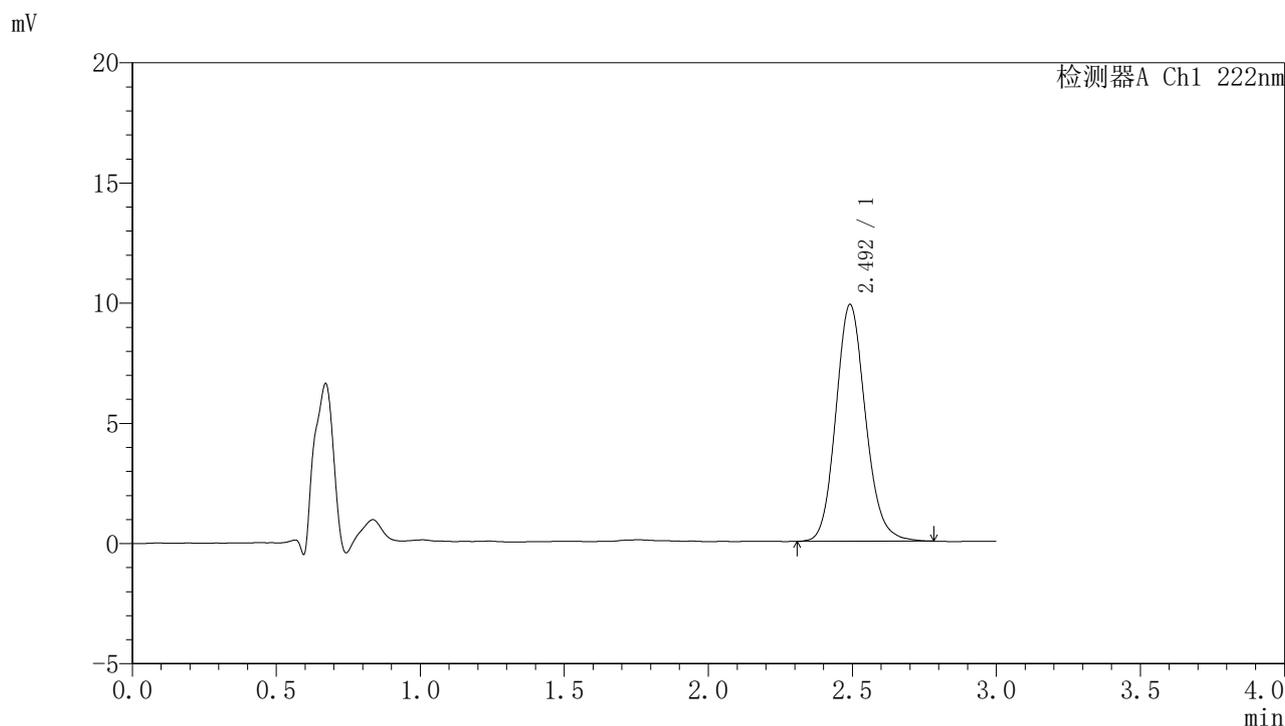


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3284-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:30:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70655	100.000	9831	2868	1.134	--
总计		70655	100.000	9831			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

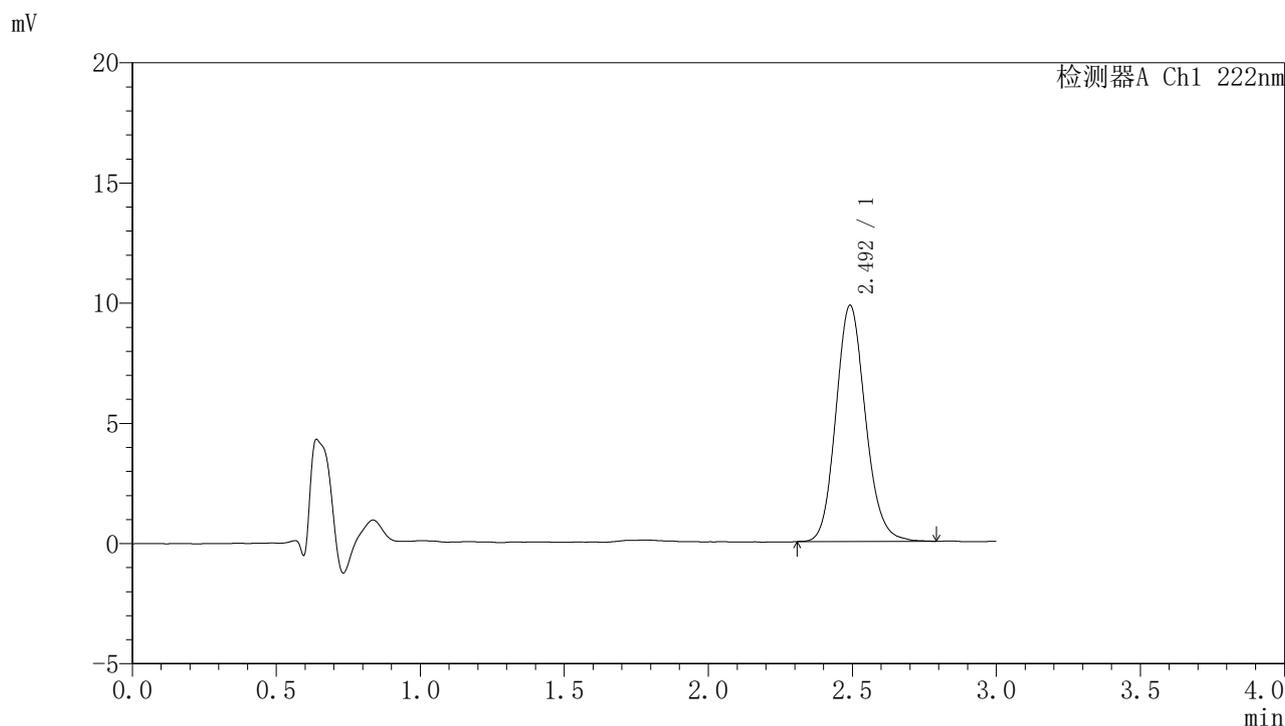


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3285-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:33:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70133	100.000	9803	2879	1.134	--
总计		70133	100.000	9803			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

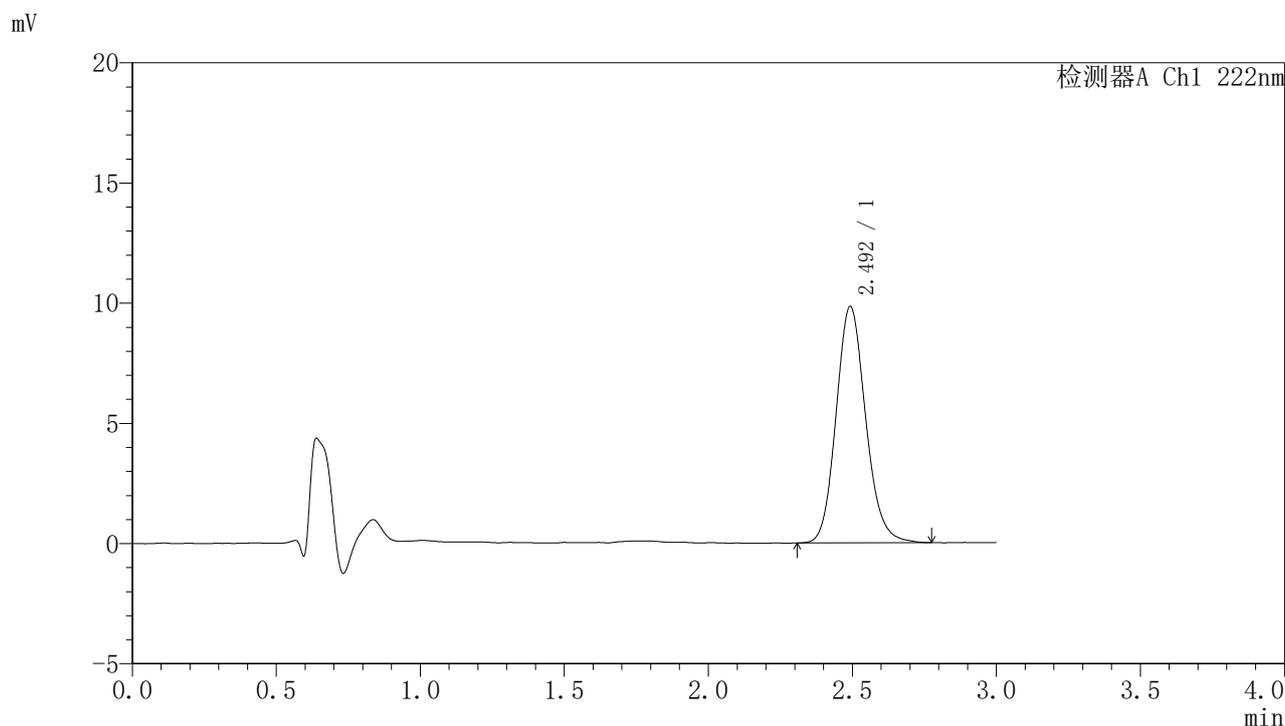


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3286-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:37:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70245	100.000	9798	2883	1.136	--
总计		70245	100.000	9798			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

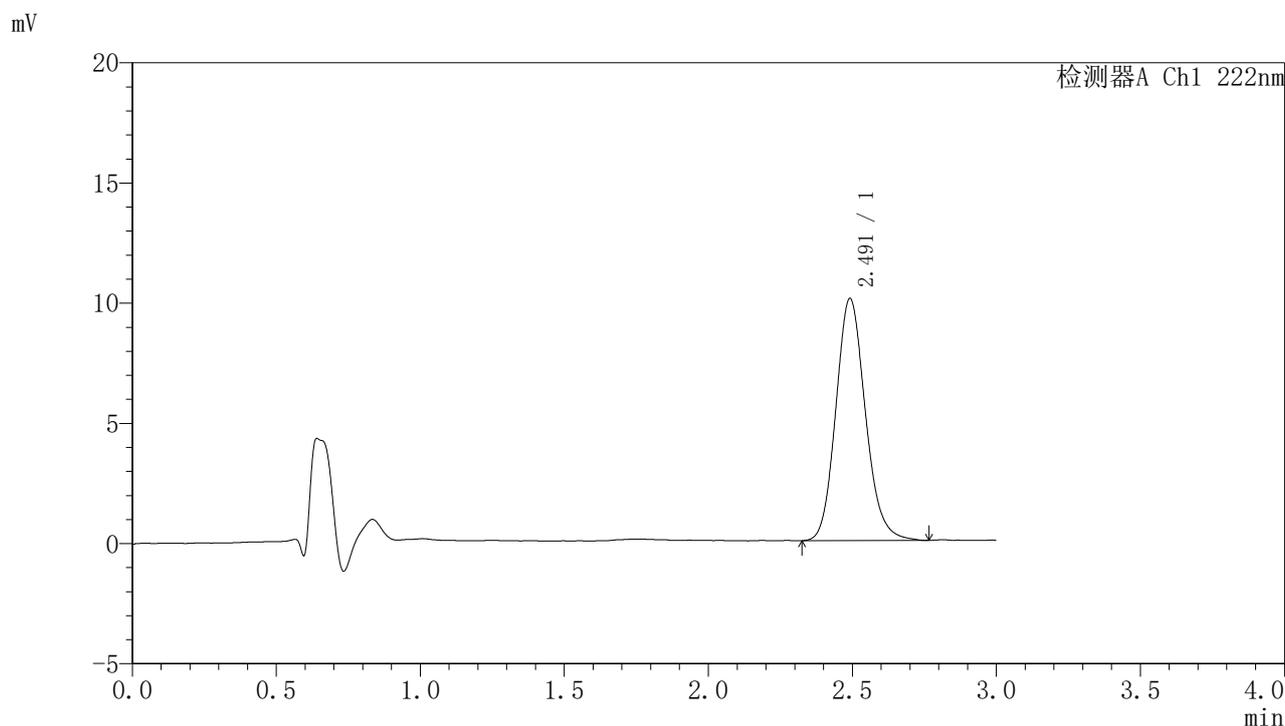


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3287-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:40:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	71866	100.000	10052	2871	1.143	--
总计		71866	100.000	10052			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

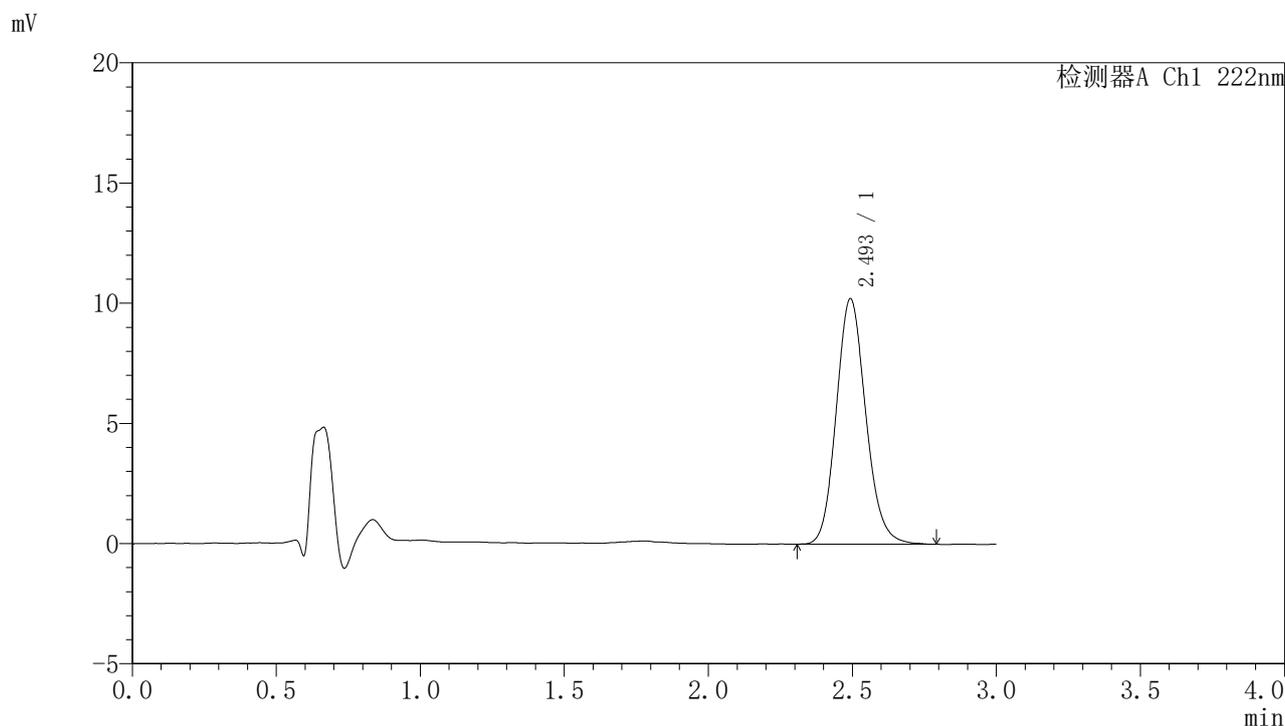


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3288-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:44:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	72902	100.000	10188	2868	1.134	--
总计		72902	100.000	10188			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

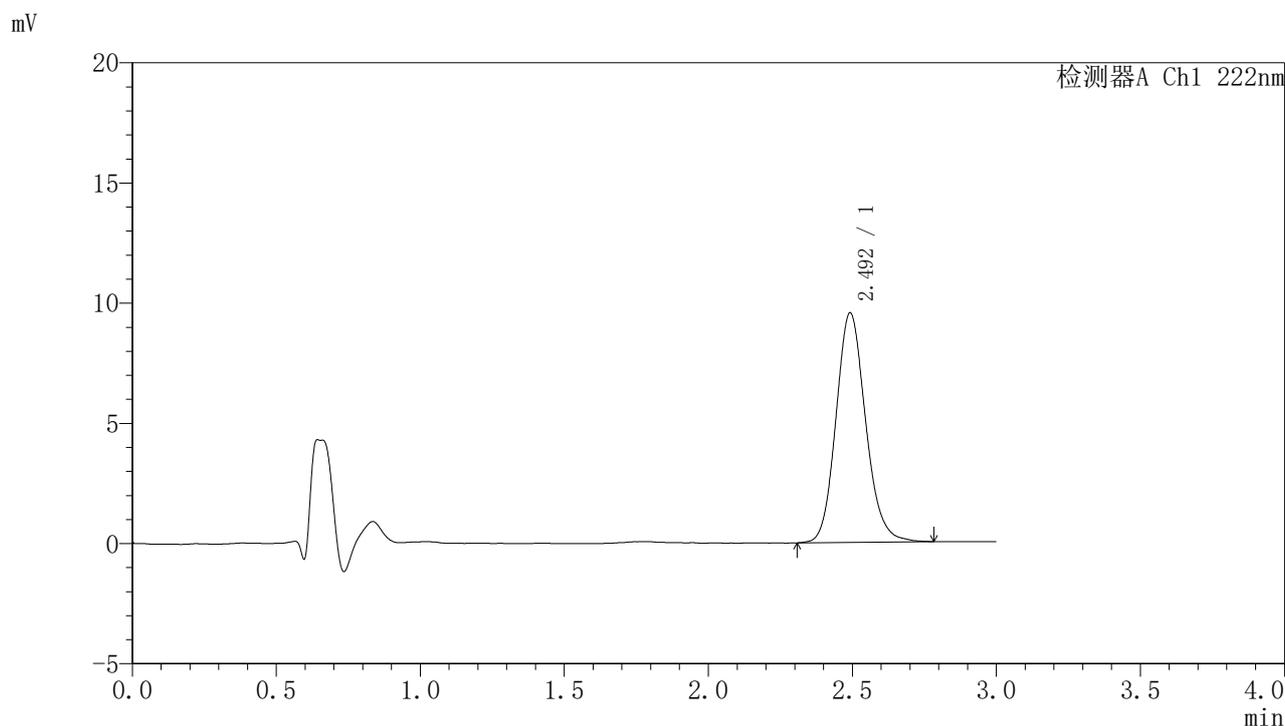


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3289-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:47:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	68312	100.000	9523	2865	1.140	--
总计		68312	100.000	9523			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

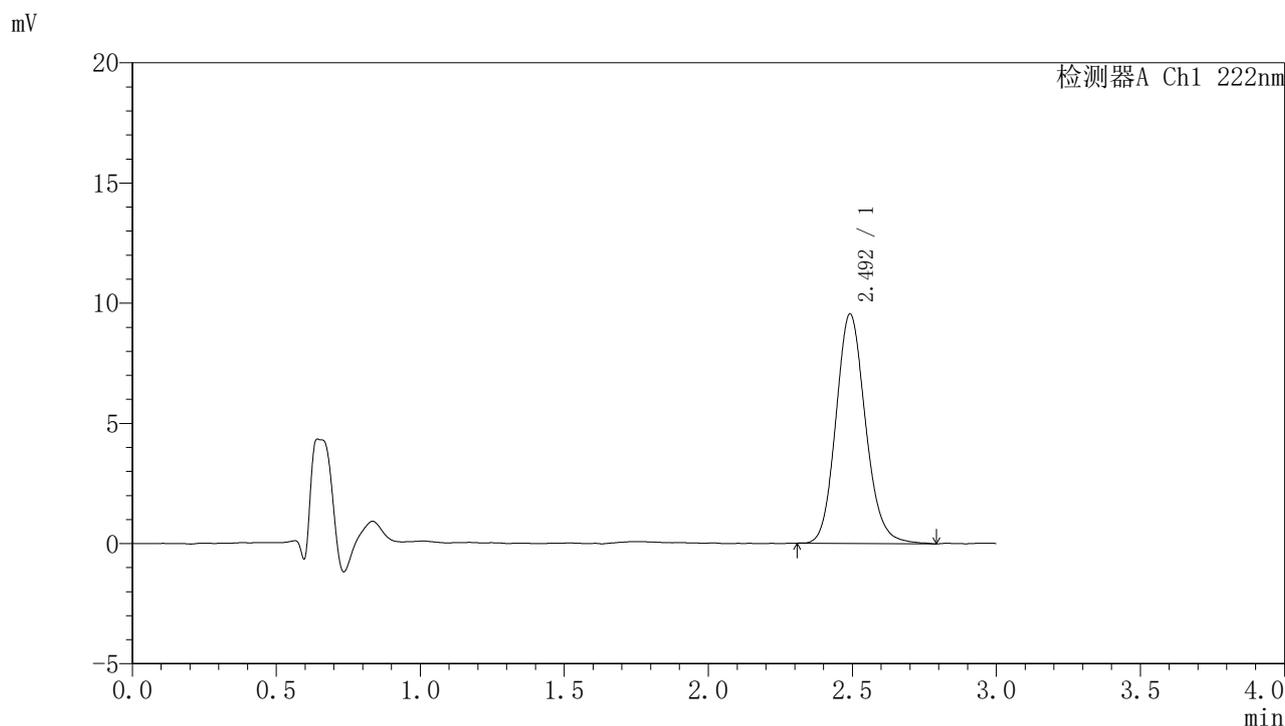


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3290-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:50:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	68221	100.000	9526	2886	1.138	--
总计		68221	100.000	9526			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

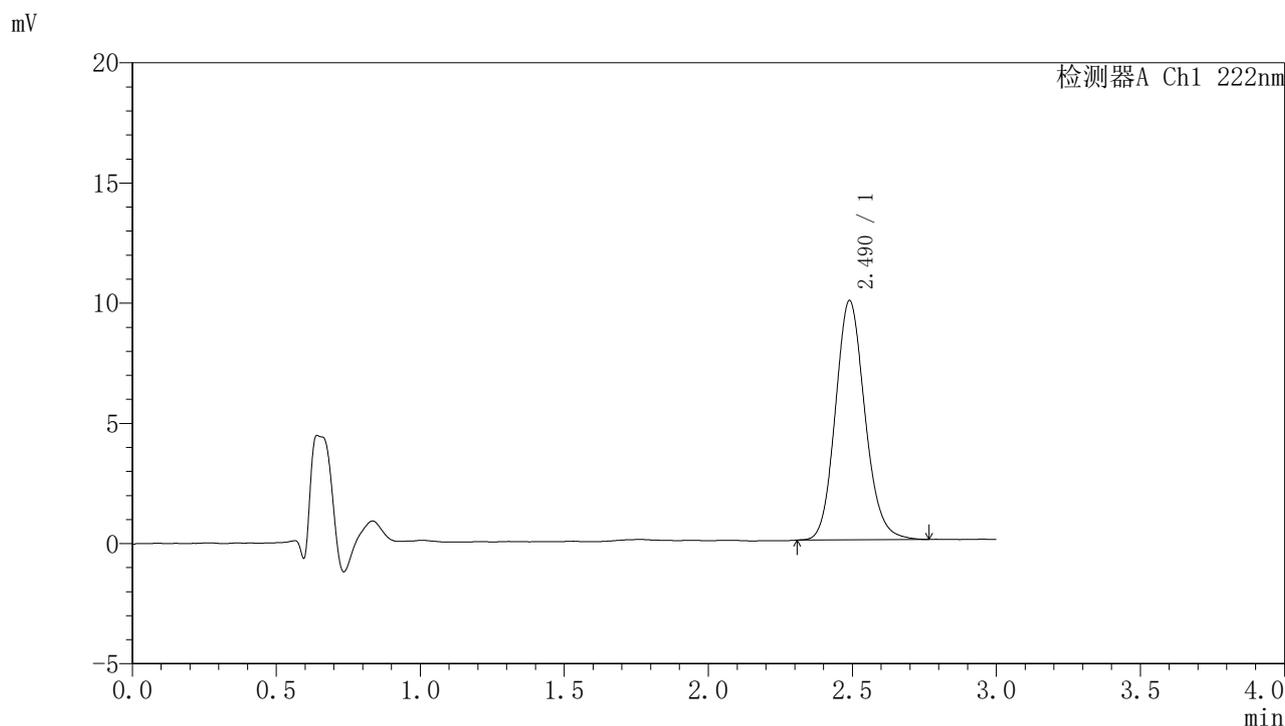


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3291-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:54:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70884	100.000	9954	2879	1.134	--
总计		70884	100.000	9954			

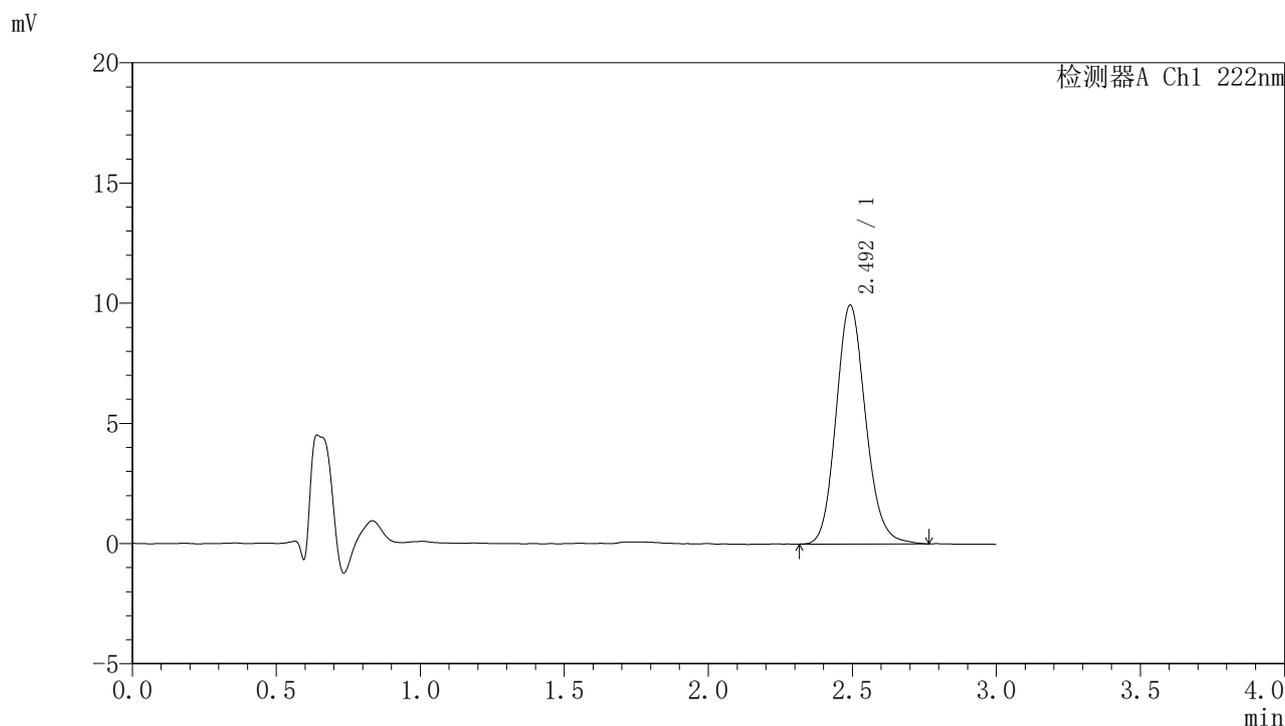
图65 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3292-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 16:57:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70950	100.000	9907	2882	1.138	--
总计		70950	100.000	9907			

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

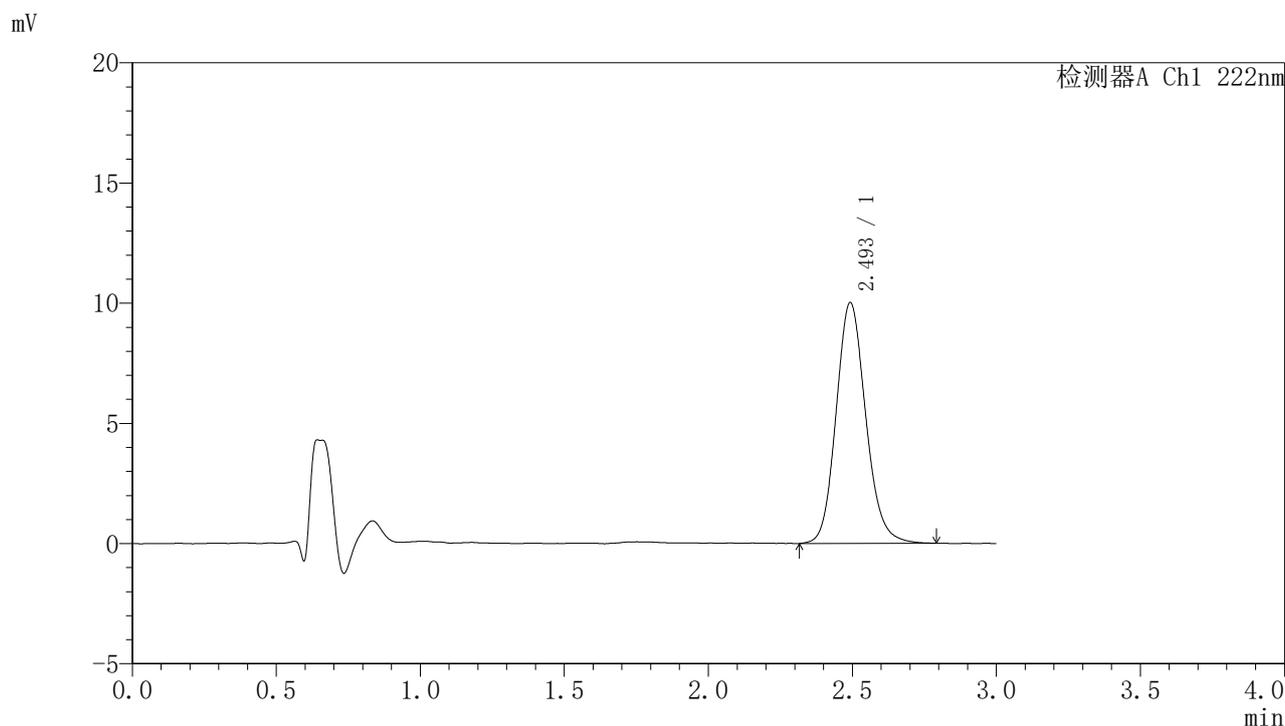


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3293-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:01:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71712	100.000	9984	2863	1.139	--
总计		71712	100.000	9984			

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

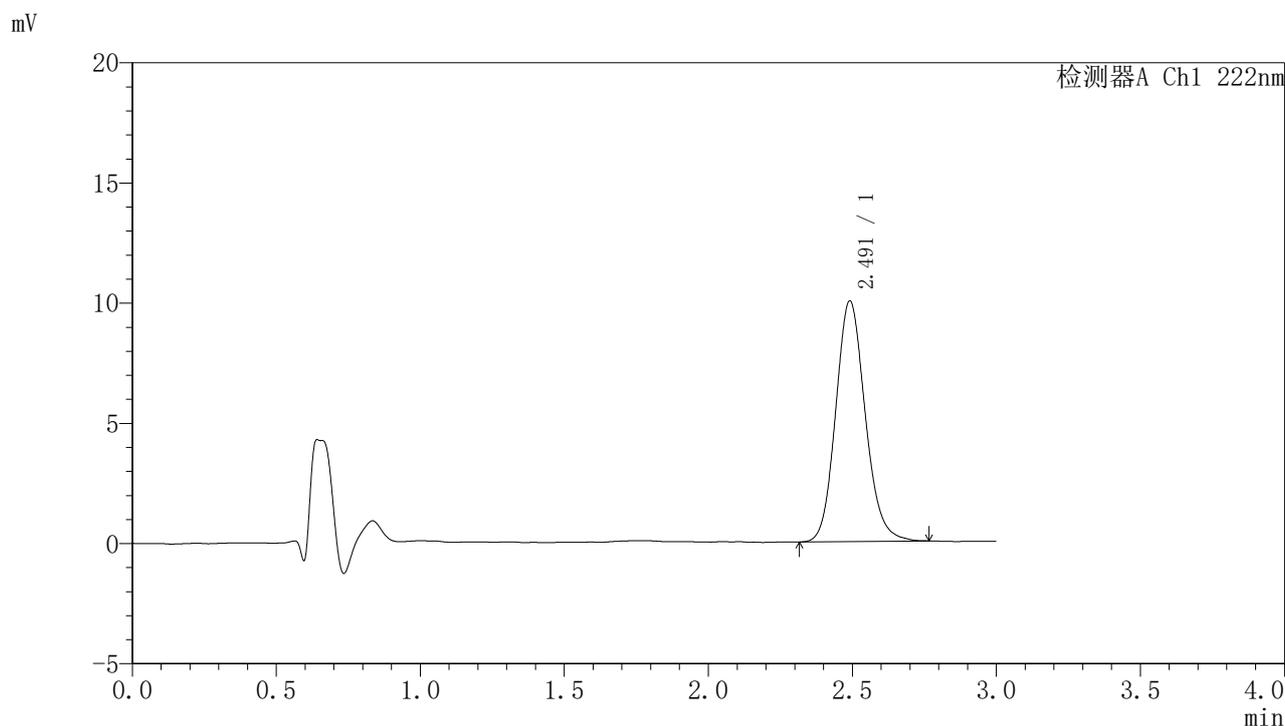


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3294-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:04:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	71329	100.000	10002	2882	1.135	--
总计		71329	100.000	10002			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

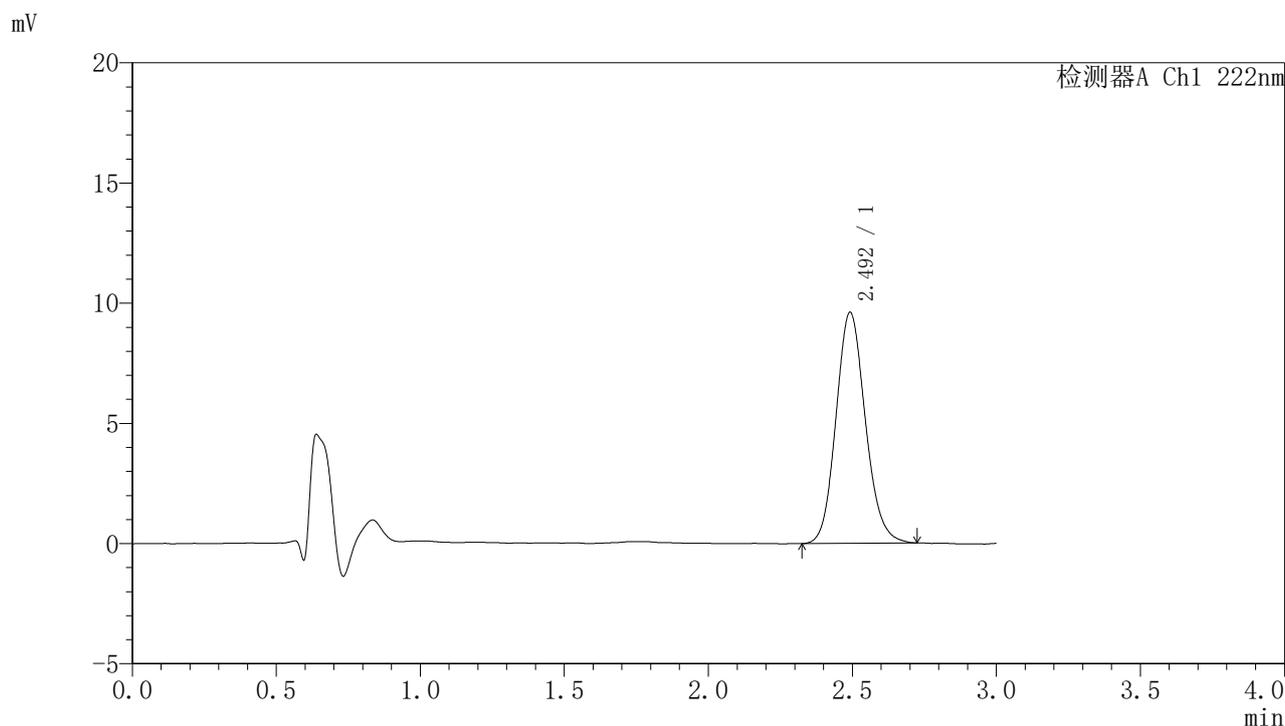


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3295-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:07:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	68070	100.000	9584	2900	1.127	--
总计		68070	100.000	9584			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

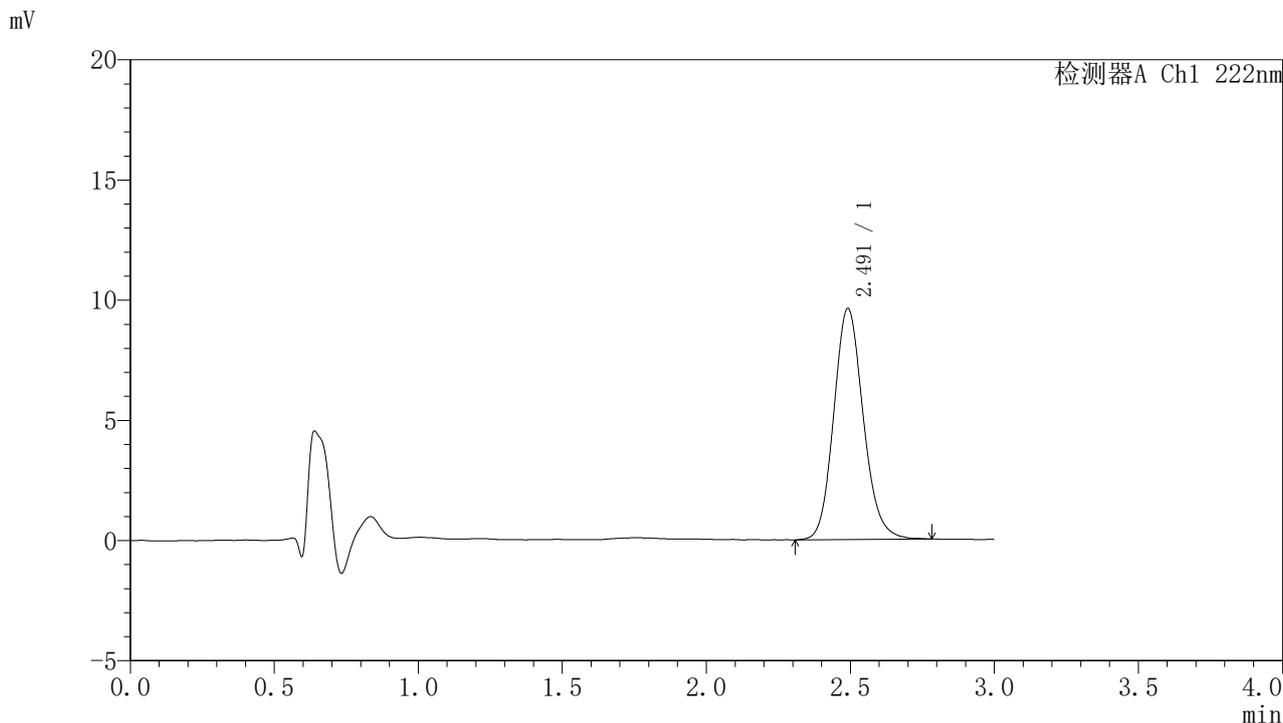


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3296-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:11:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	68659	100.000	9605	2875	1.135	--
总计		68659	100.000	9605			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

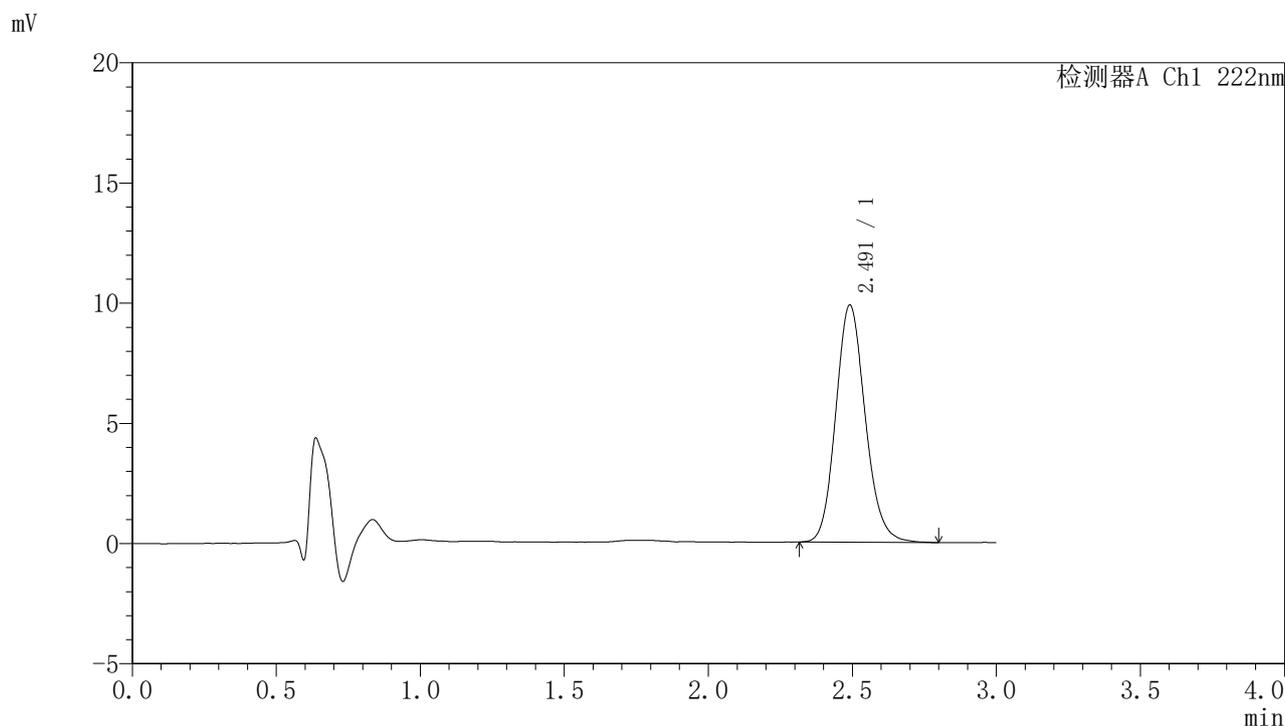


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3297-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:14:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70490	100.000	9863	2871	1.136	--
总计		70490	100.000	9863			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

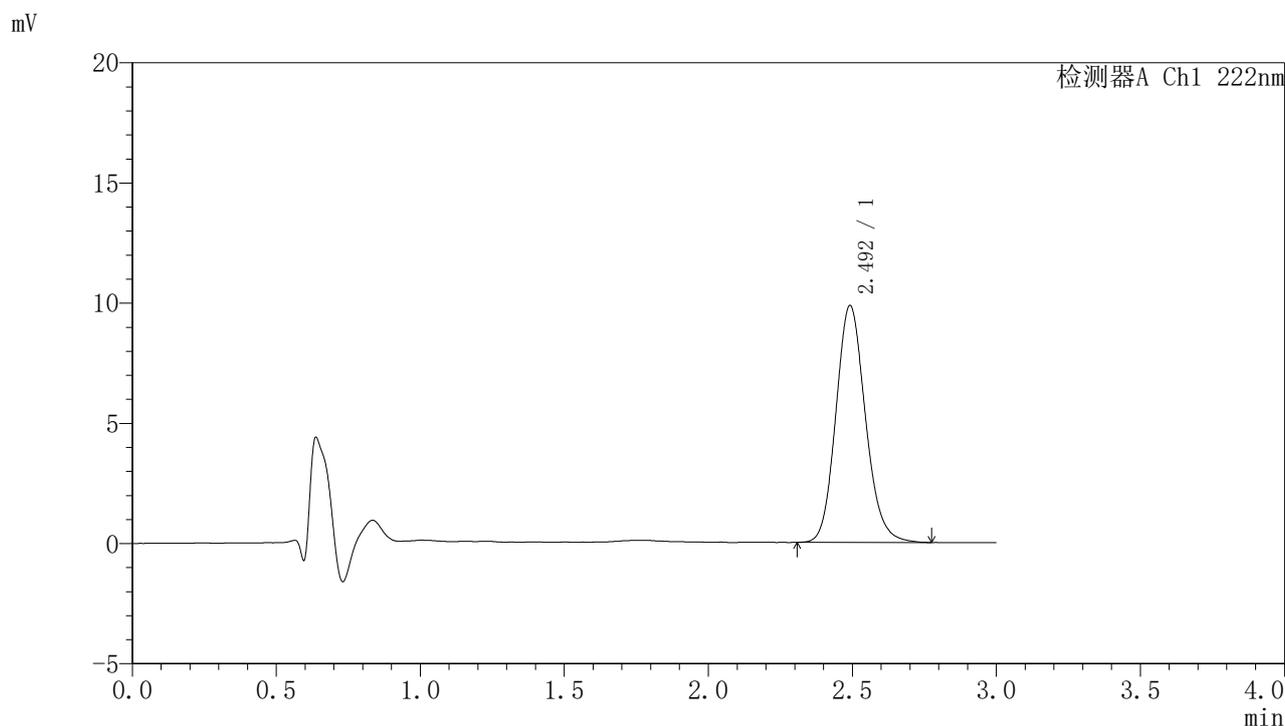


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3298-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:18:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70385	100.000	9836	2874	1.140	--
总计		70385	100.000	9836			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

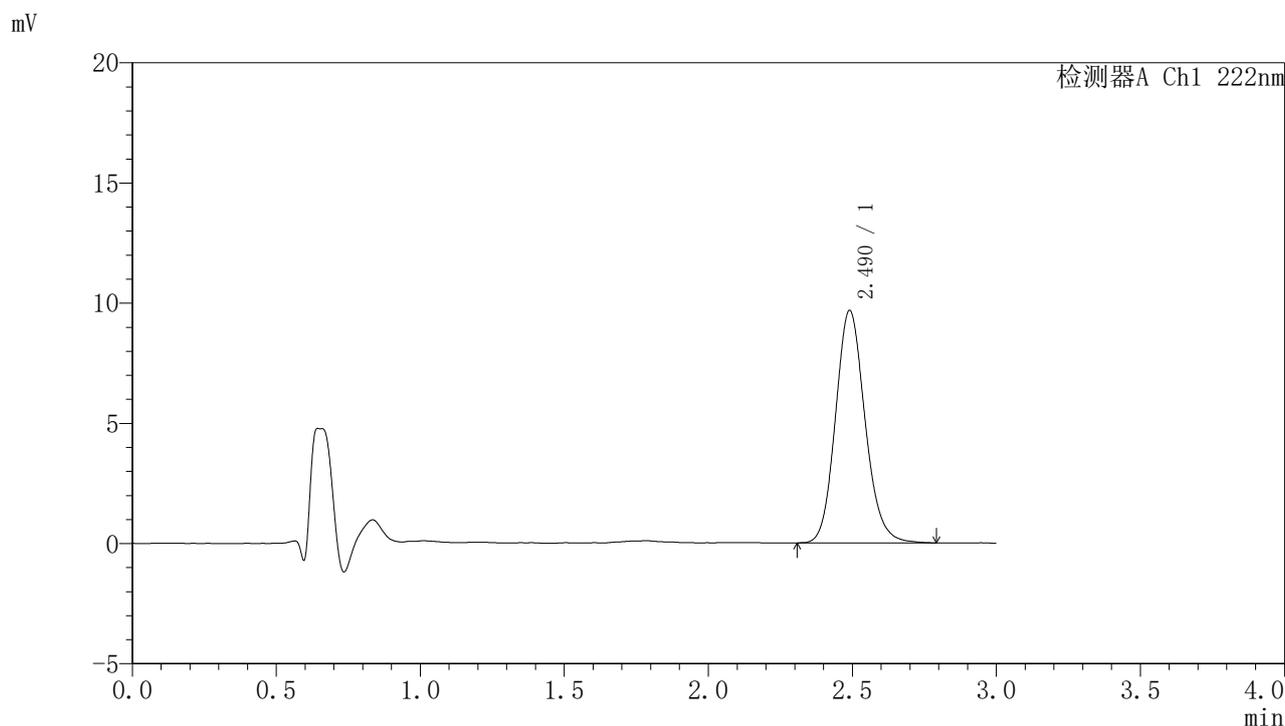


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3299-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:21:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69039	100.000	9668	2891	1.138	--
总计		69039	100.000	9668			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

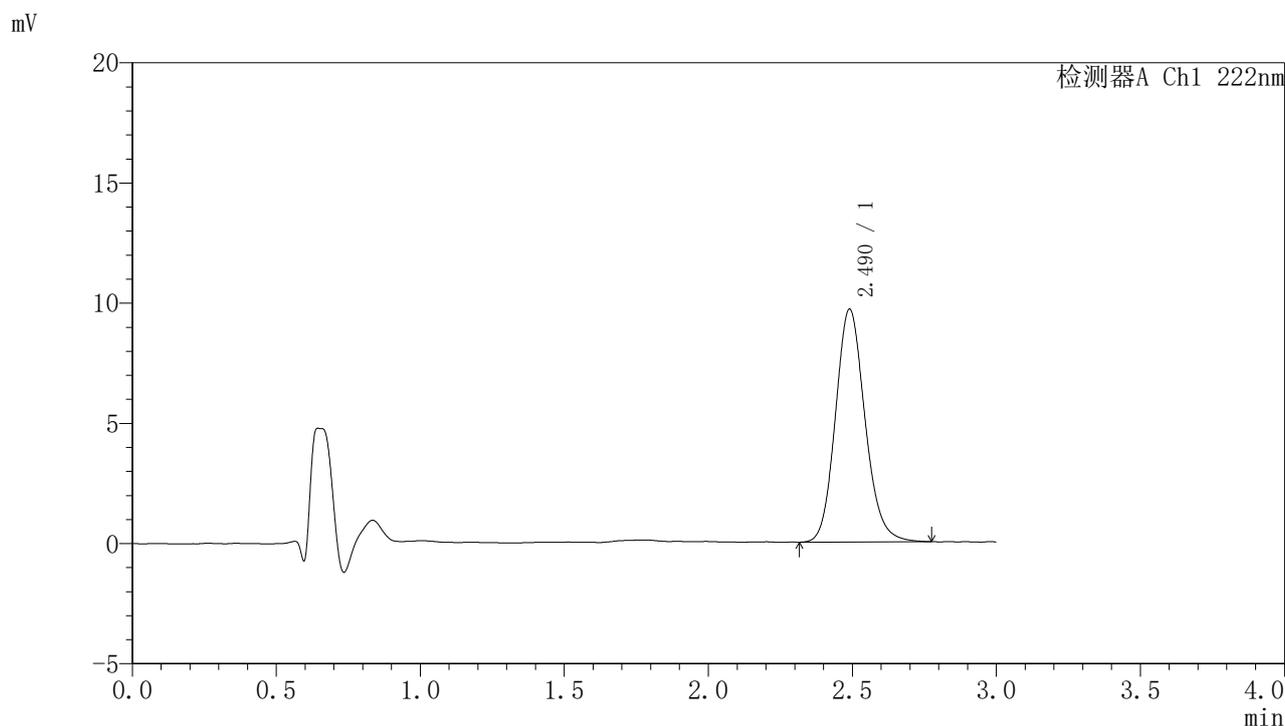


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3300-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:24:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69060	100.000	9684	2883	1.139	--
总计		69060	100.000	9684			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

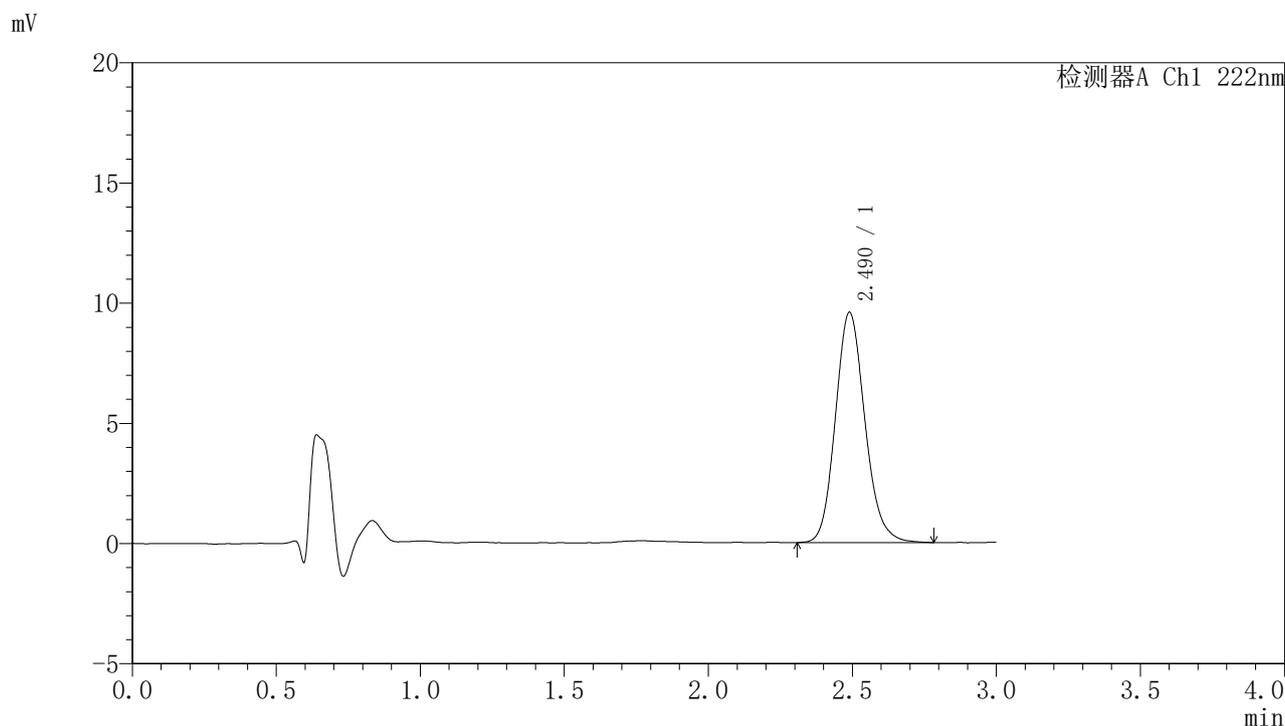


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3301-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:28:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68373	100.000	9582	2878	1.145	--
总计		68373	100.000	9582			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

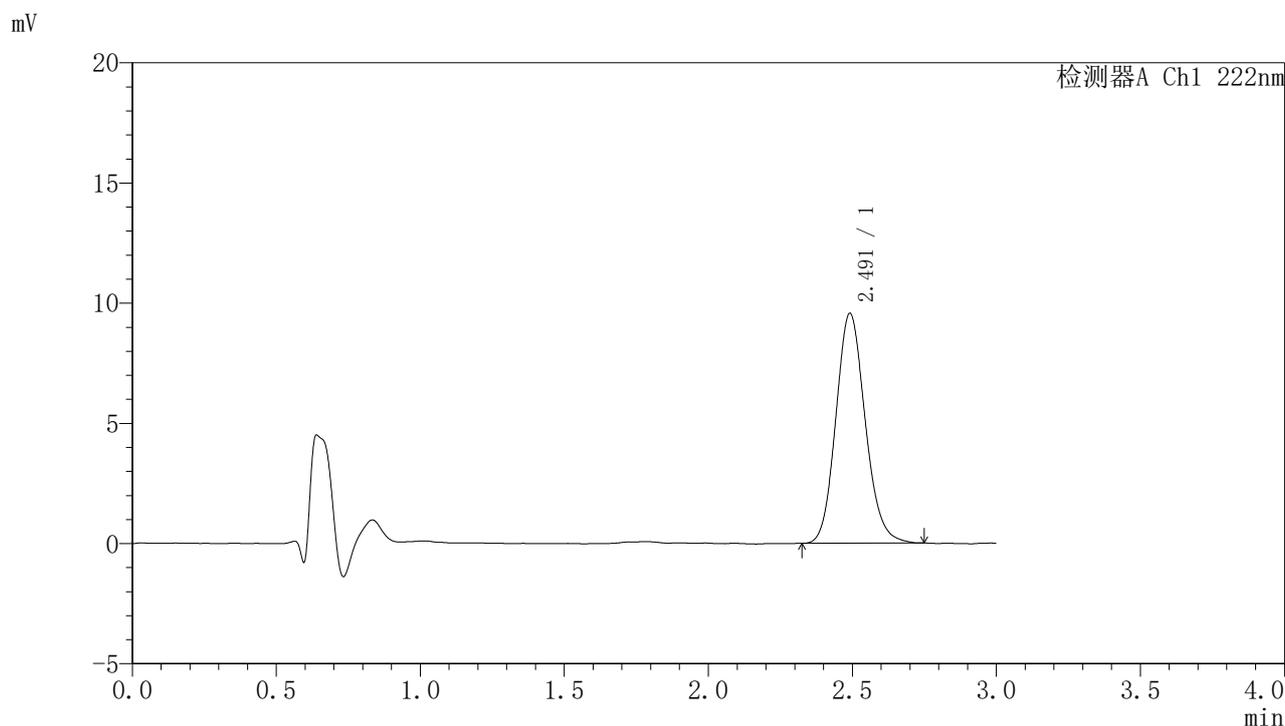


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3302-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:31:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	67812	100.000	9551	2886	1.132	--
总计		67812	100.000	9551			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

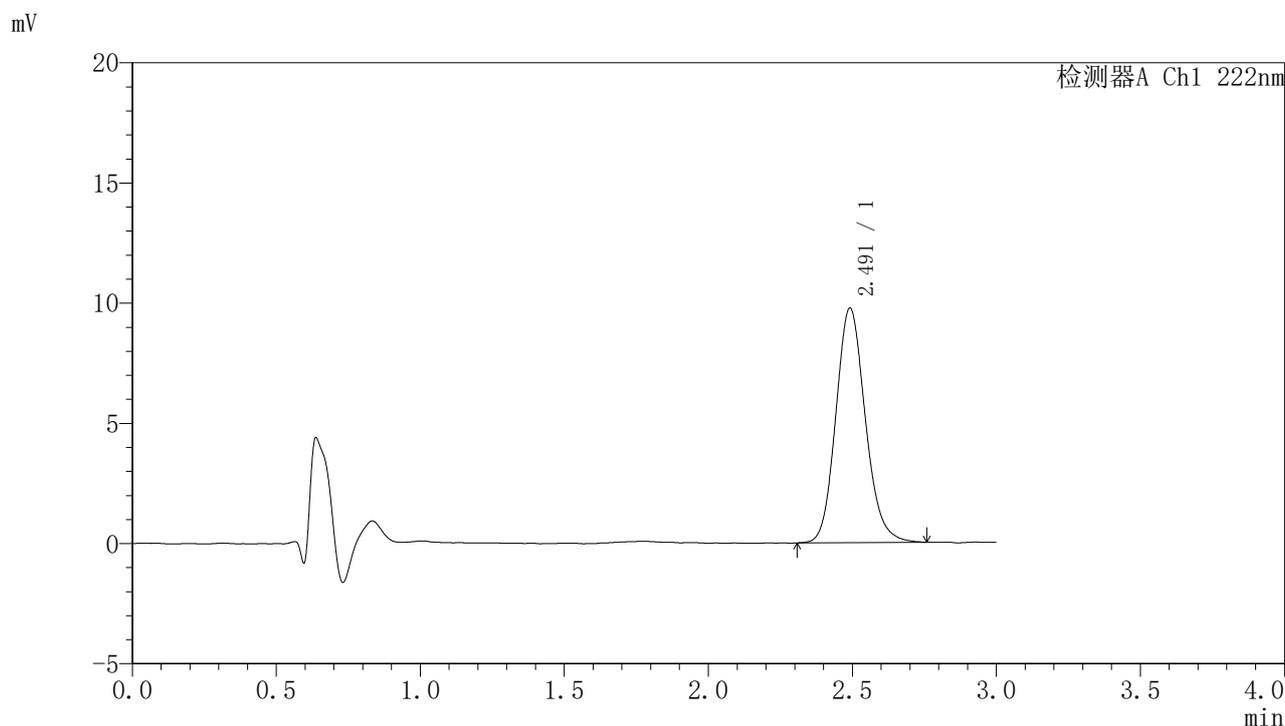


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3303-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:35:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	69574	100.000	9744	2887	1.142	--
总计		69574	100.000	9744			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

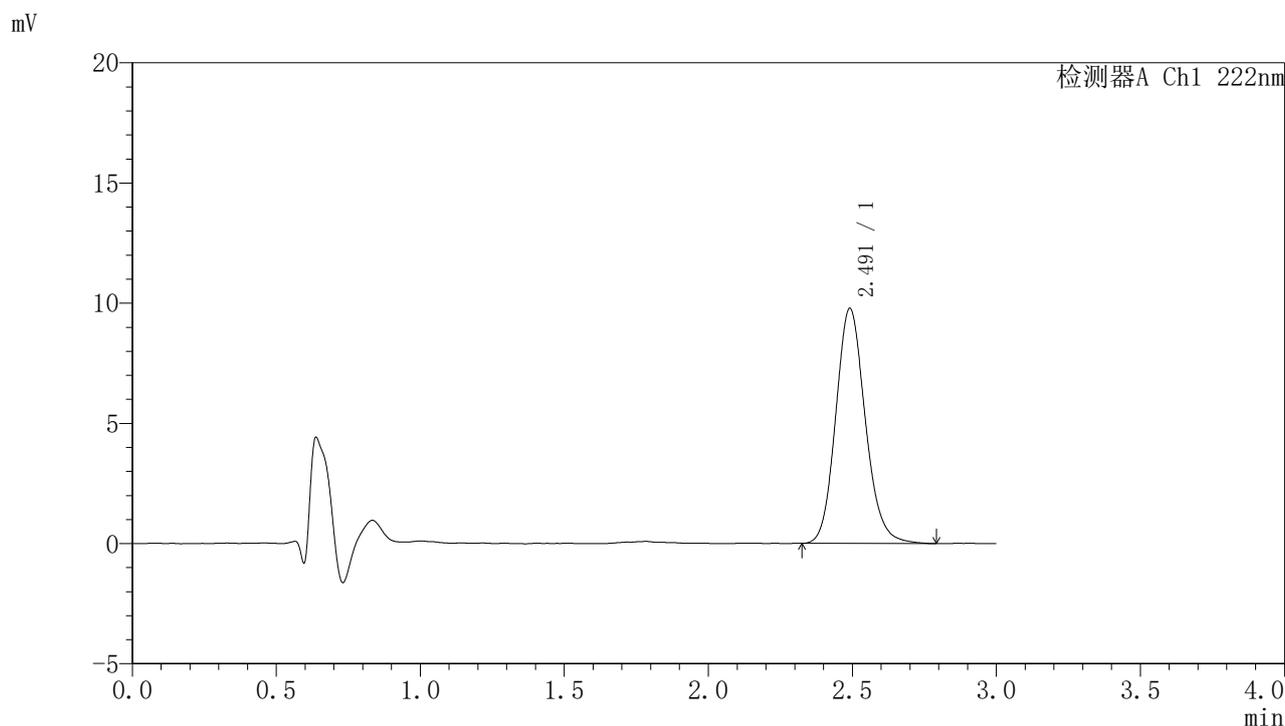


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3304-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:38:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	69764	100.000	9765	2880	1.139	--
总计		69764	100.000	9765			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

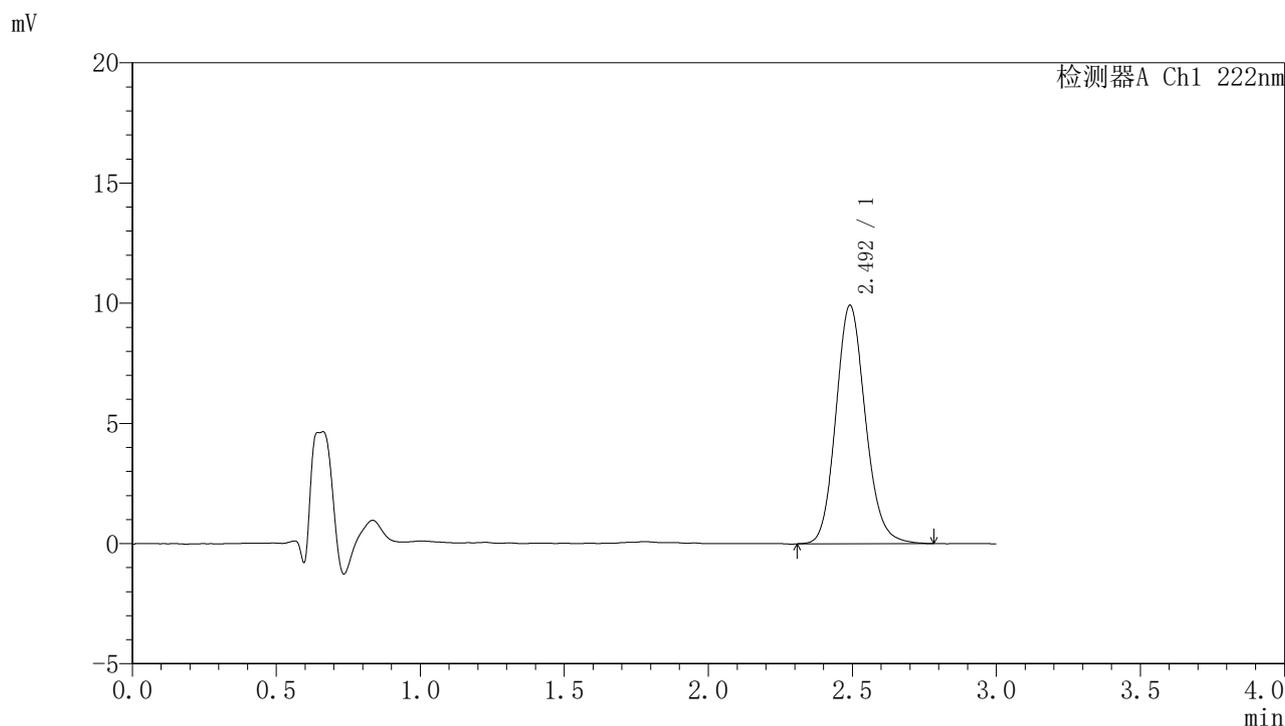


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3305-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:41:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:44:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70789	100.000	9902	2888	1.136	--
总计		70789	100.000	9902			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

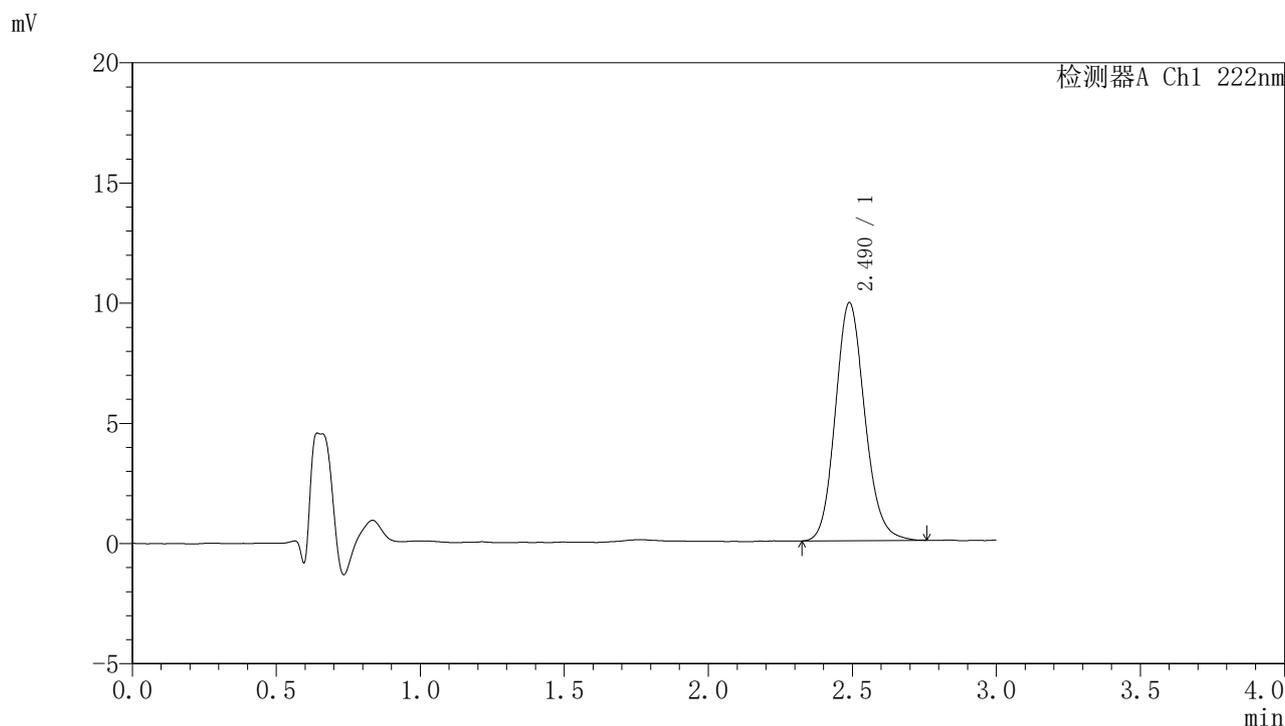


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3306-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:45:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70373	100.000	9903	2893	1.136	--
总计		70373	100.000	9903			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-2

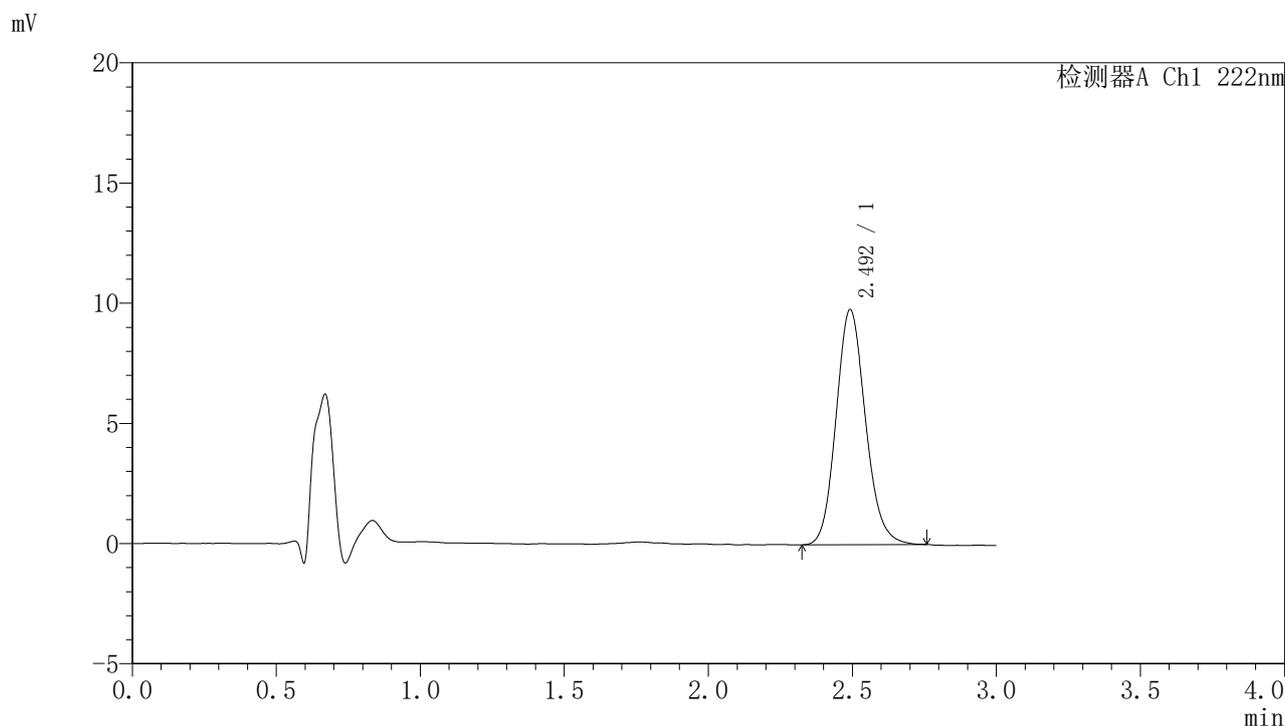


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3307-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:48:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69478	100.000	9753	2889	1.136	--
总计		69478	100.000	9753			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

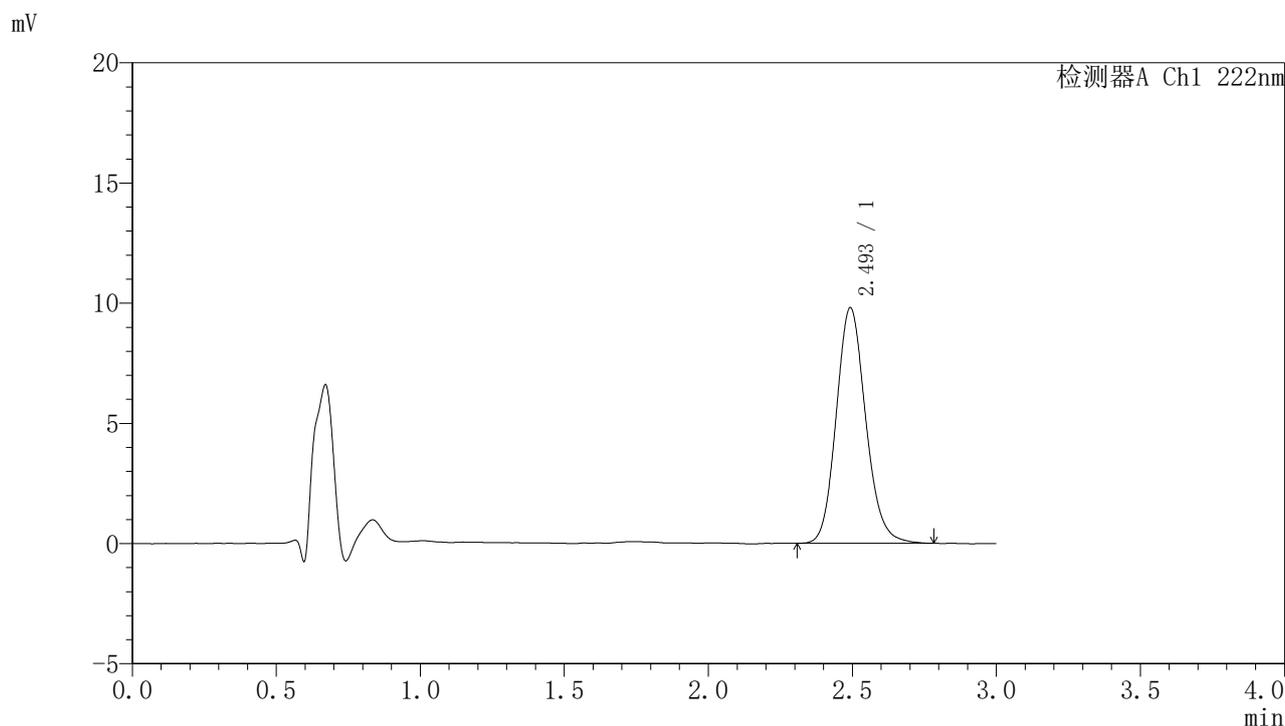


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3308-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:52:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	69877	100.000	9771	2902	1.138	--
总计		69877	100.000	9771			

图82 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-2

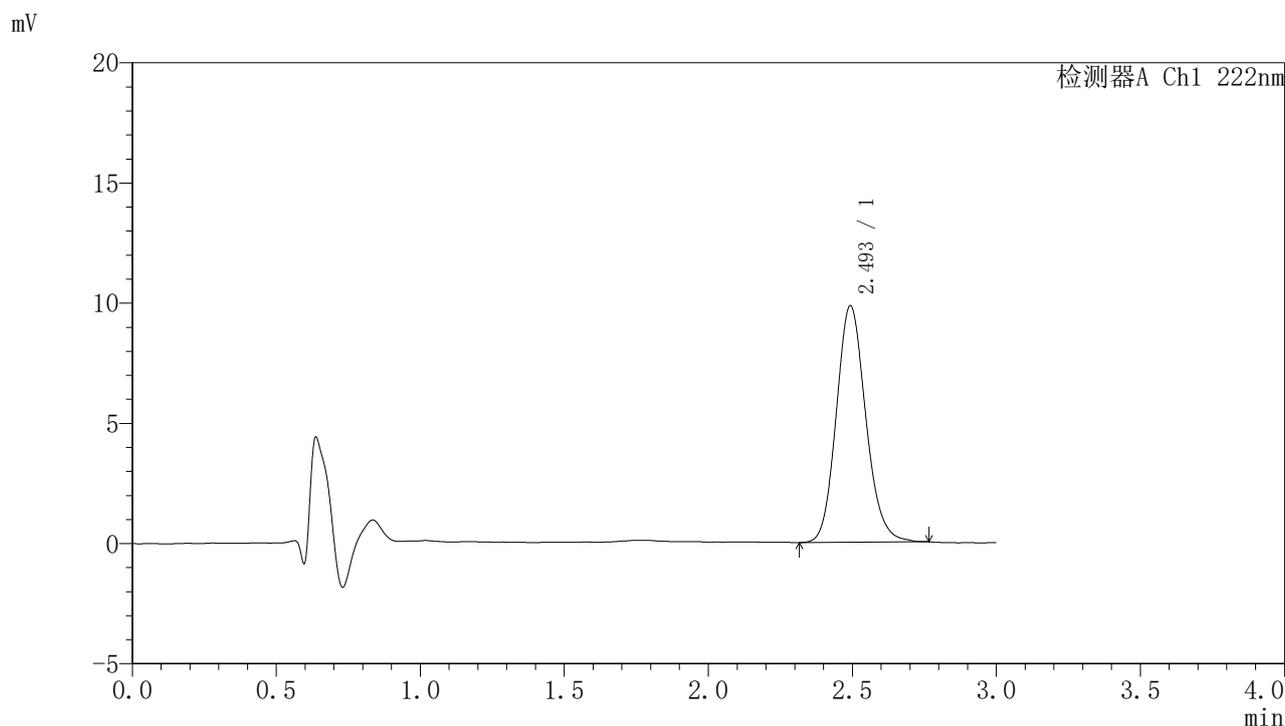


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3309-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:55:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70049	100.000	9811	2896	1.139	--
总计		70049	100.000	9811			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

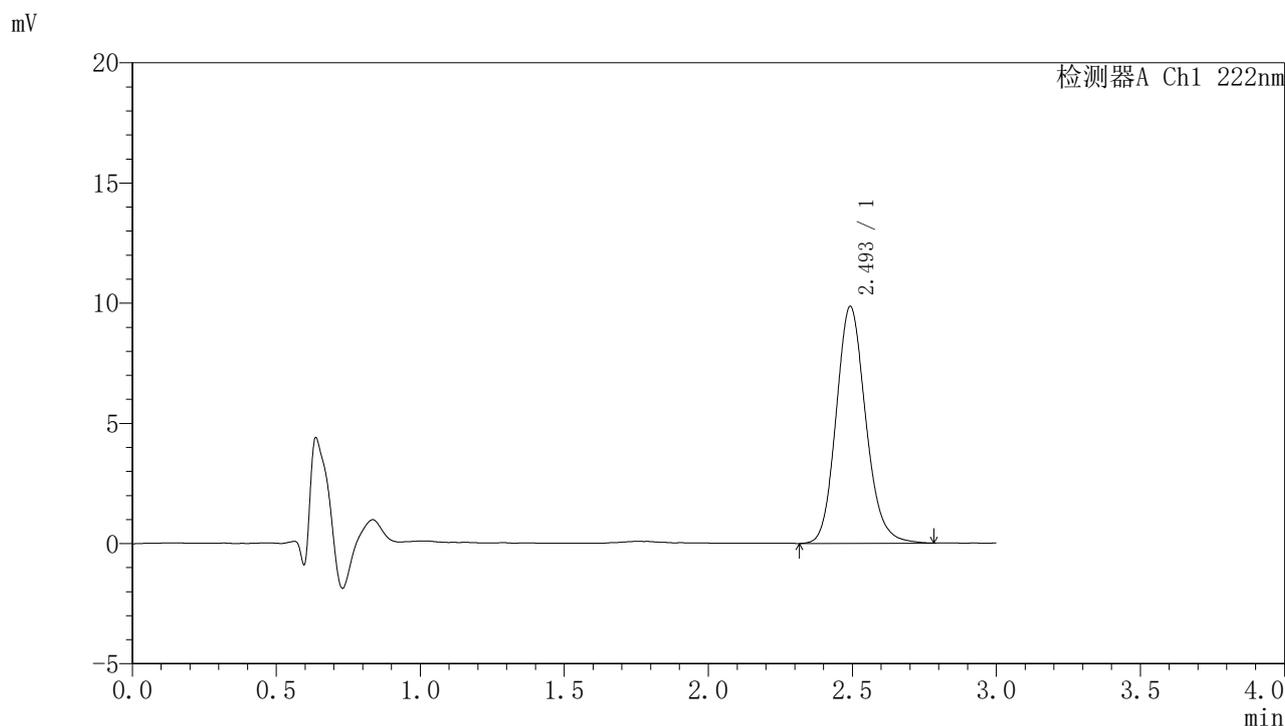


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3310-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 17:58:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70355	100.000	9821	2887	1.146	--
总计		70355	100.000	9821			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

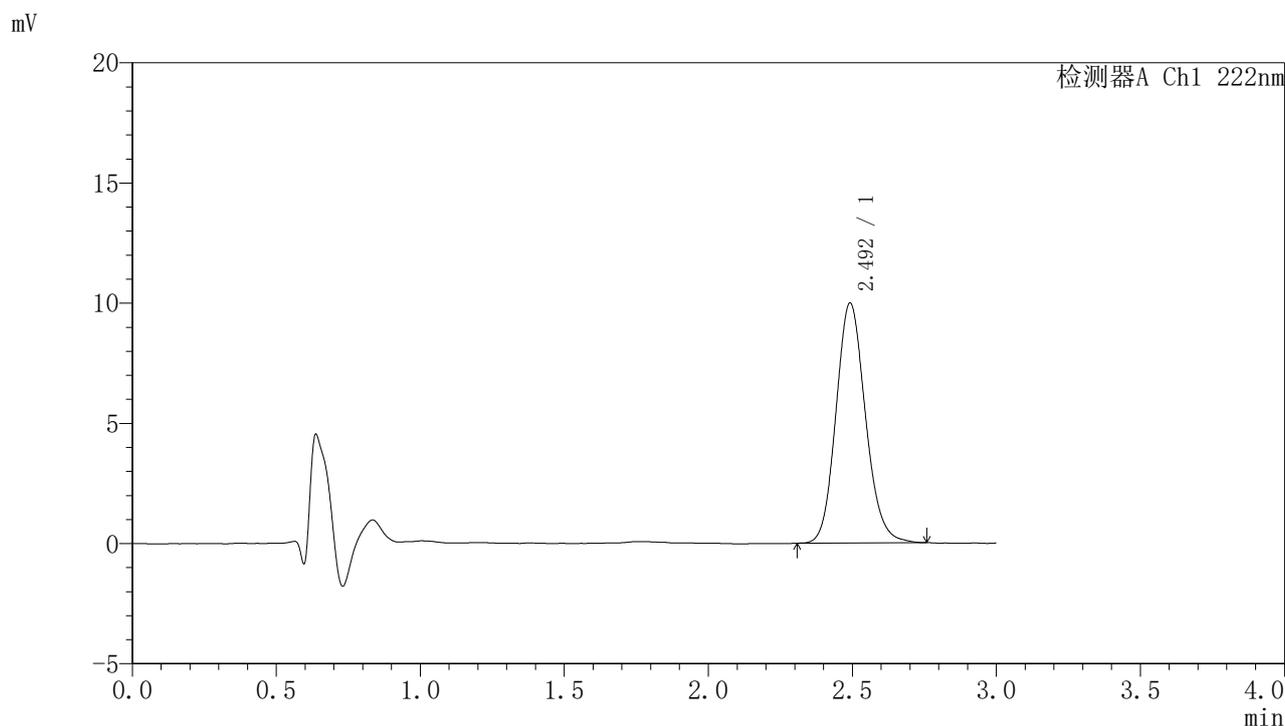


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3311-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:02:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70978	100.000	9959	2888	1.133	--
总计		70978	100.000	9959			

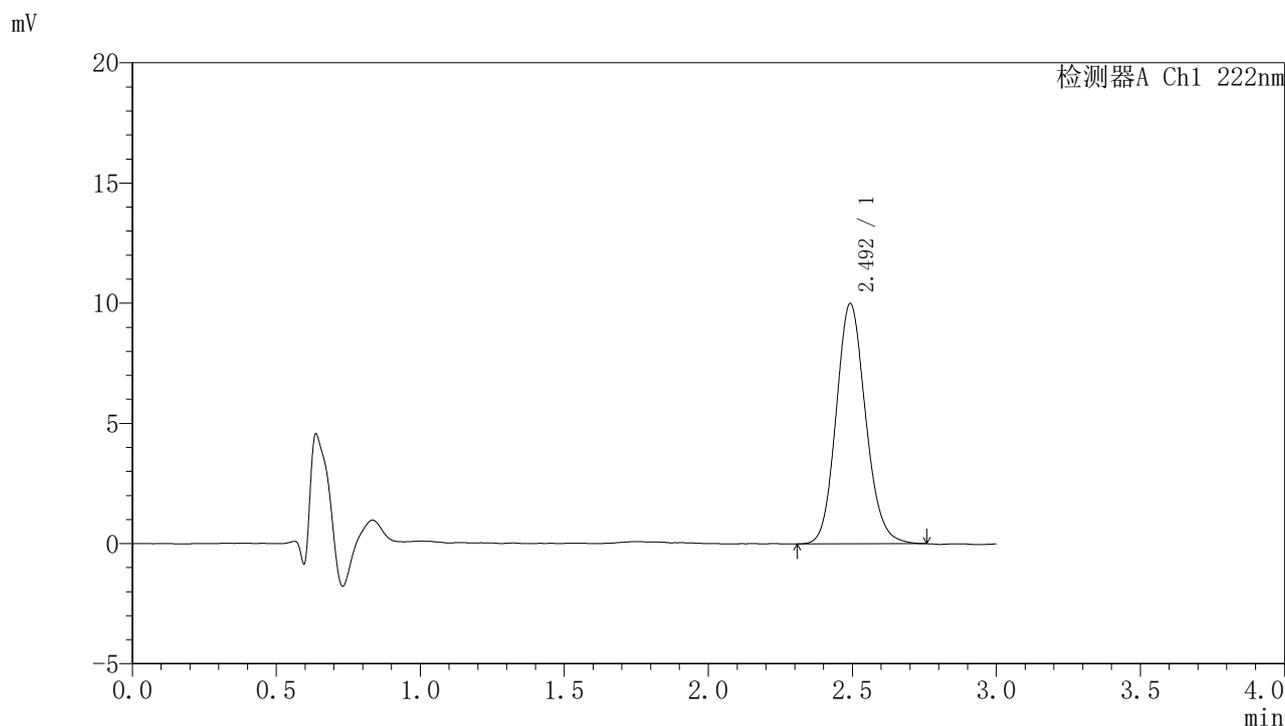
图85 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3312-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:05:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	71109	100.000	9966	2881	1.128	--
总计		71109	100.000	9966			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

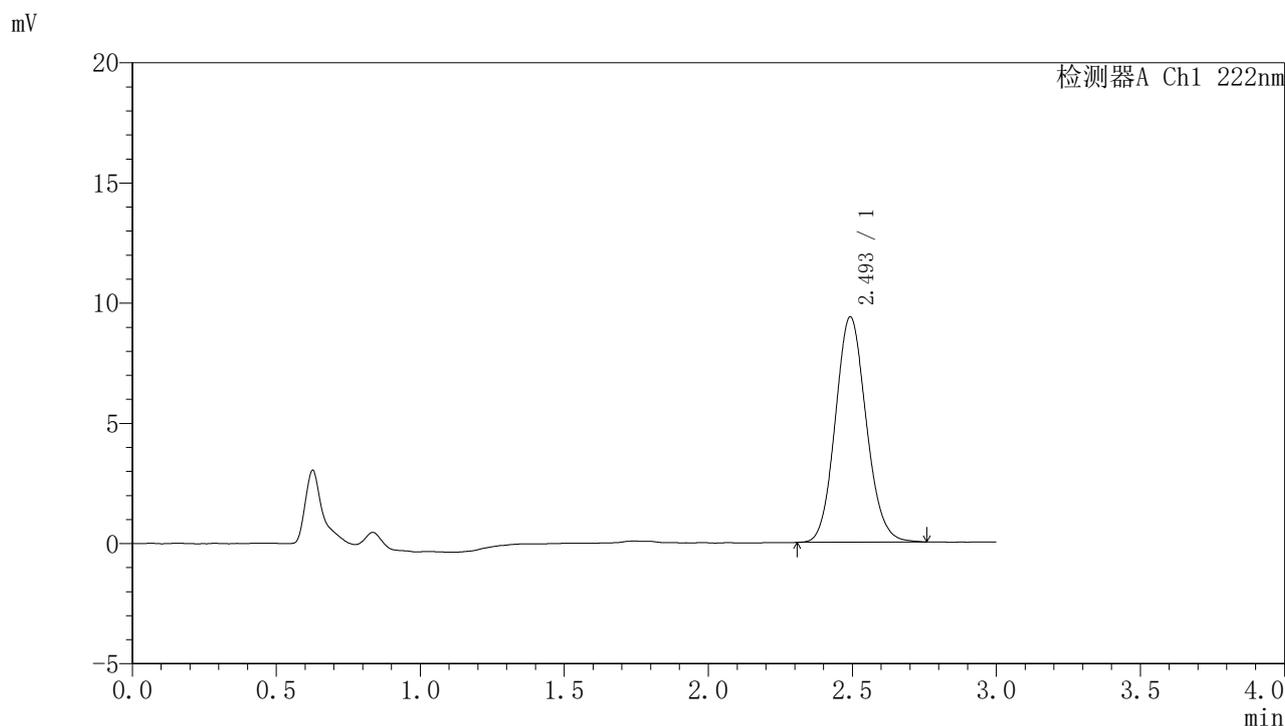


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3313-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:09:03                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:19                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	69897	100.000	9346	2606	1.108	--
总计		69897	100.000	9346			

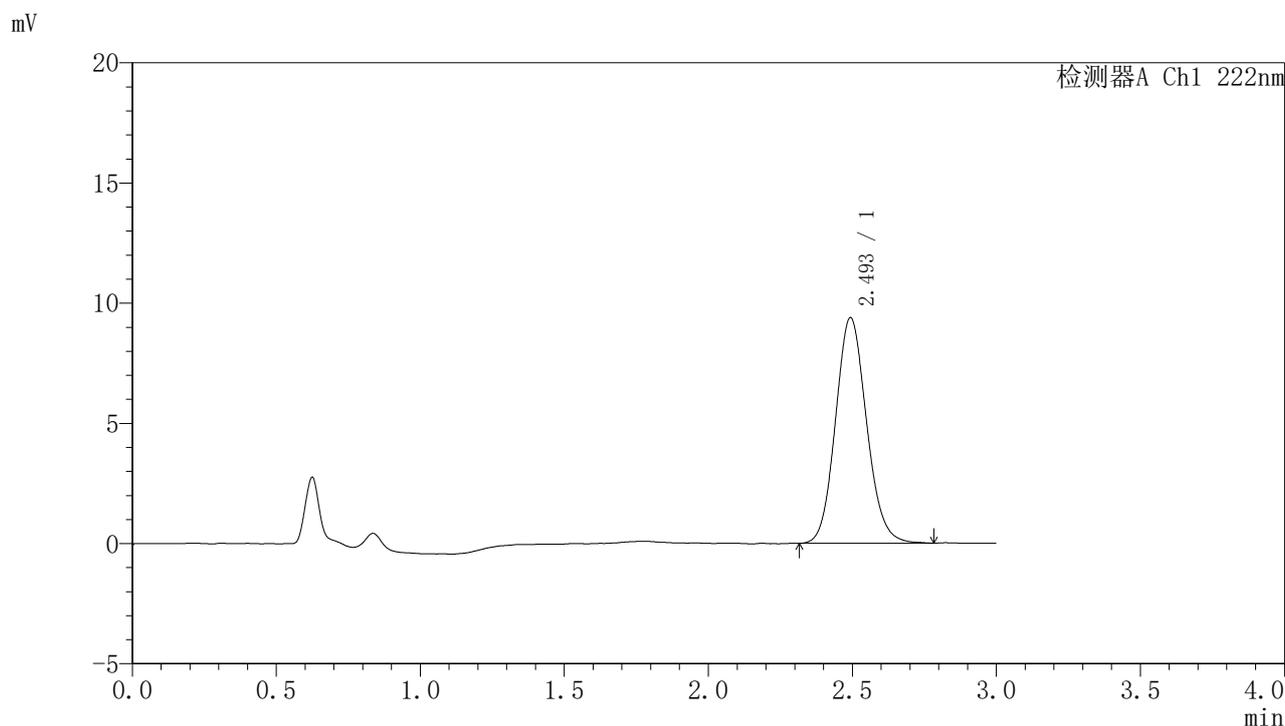
图87 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3314-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 18:12:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70524	100.000	9369	2580	1.114	--
总计		70524	100.000	9369			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2

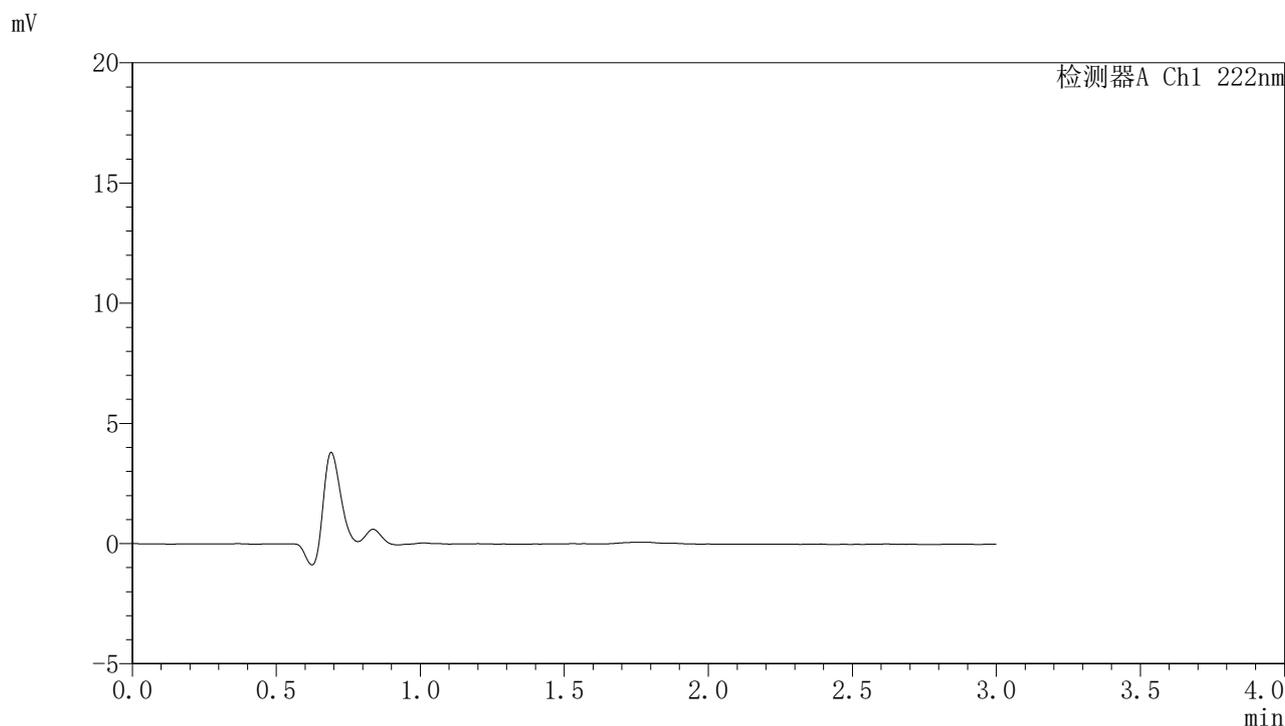


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3341-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:44:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图89 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
溶剂

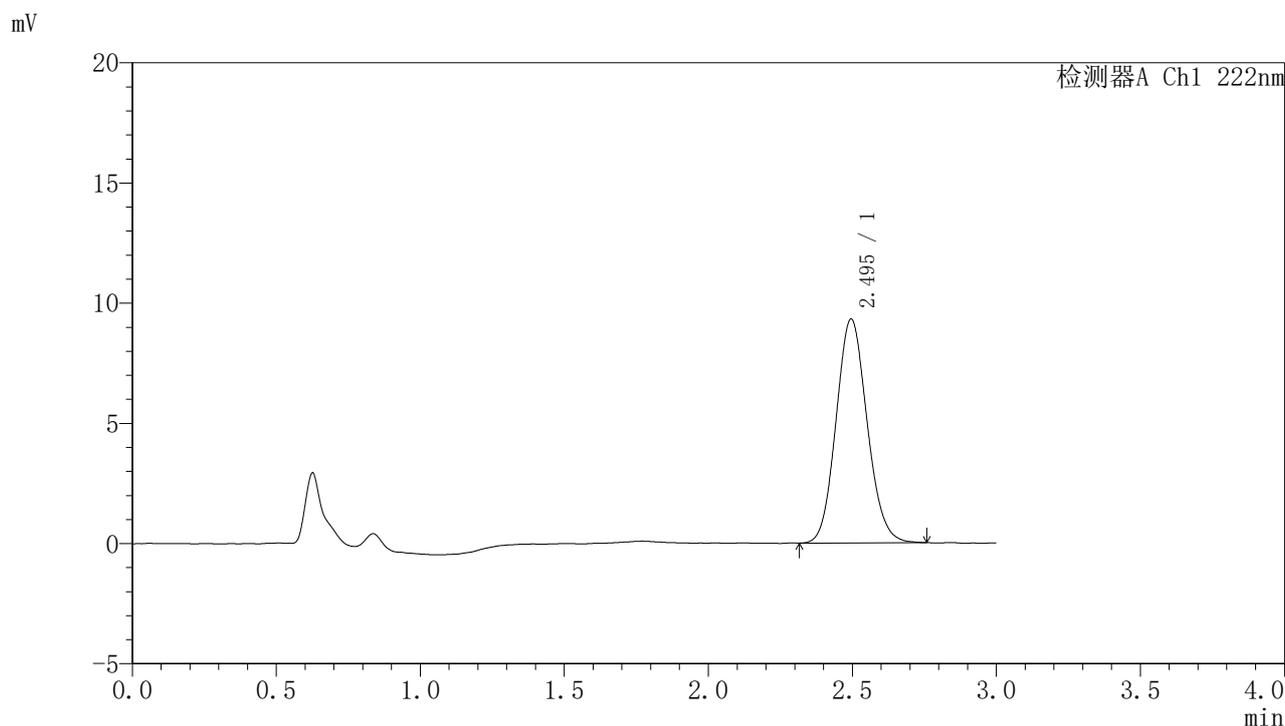


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-51/10-3342-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:47:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69775	100.000	9312	2576	1.105	--
总计		69775	100.000	9312			

图90 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

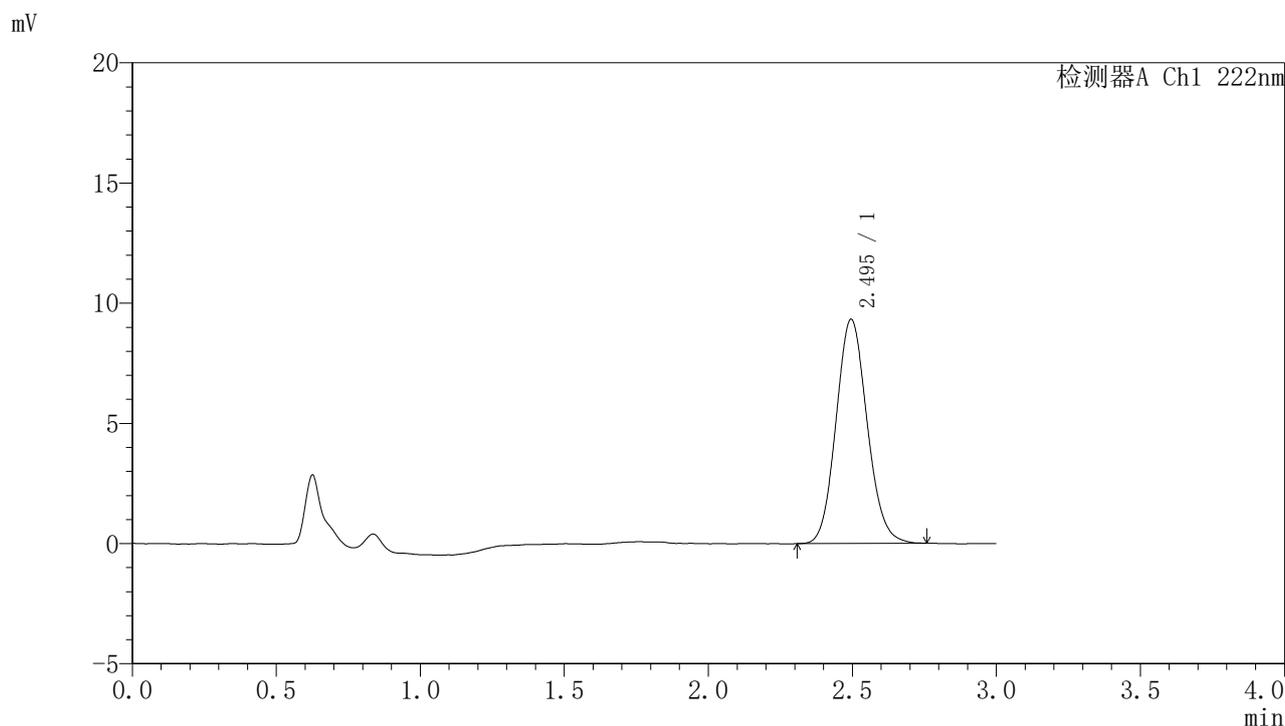


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3343-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:51:01                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:29                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

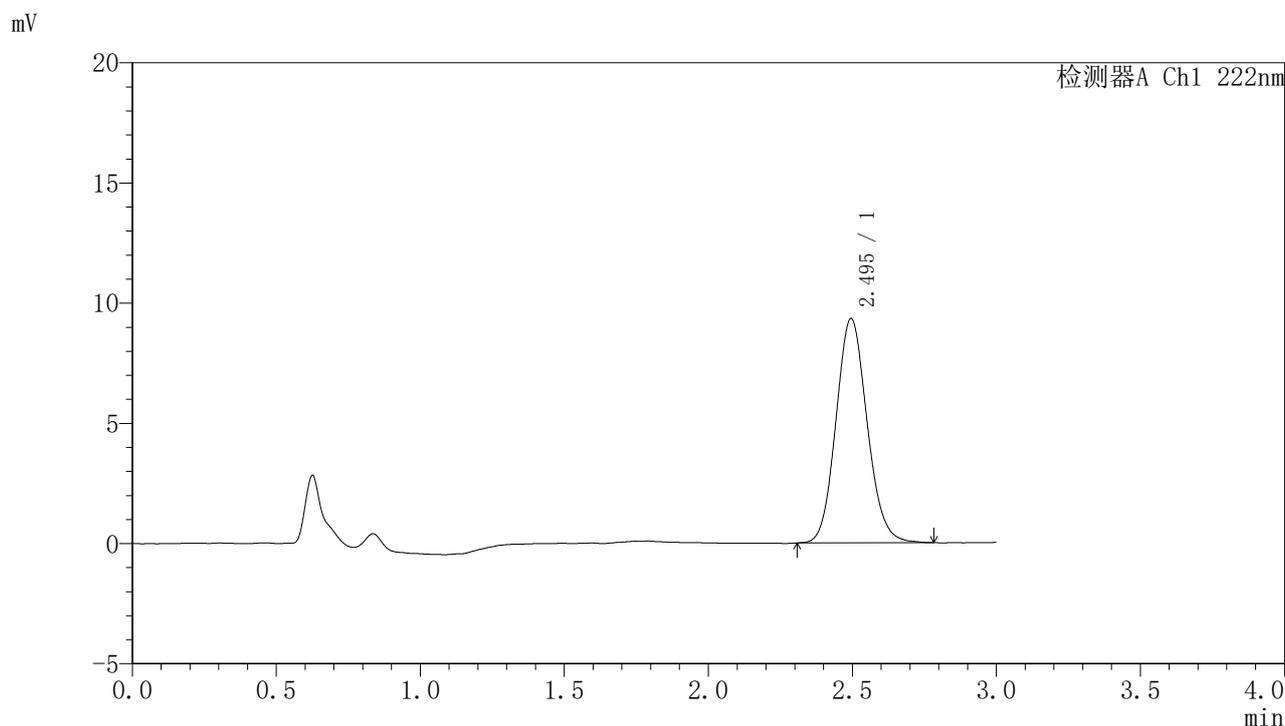
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70068	100.000	9330	2567	1.108	--
总计		70068	100.000	9330			

图91 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3344-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:54:23                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:31                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70231	100.000	9332	2567	1.110	--
总计		70231	100.000	9332			

图92 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

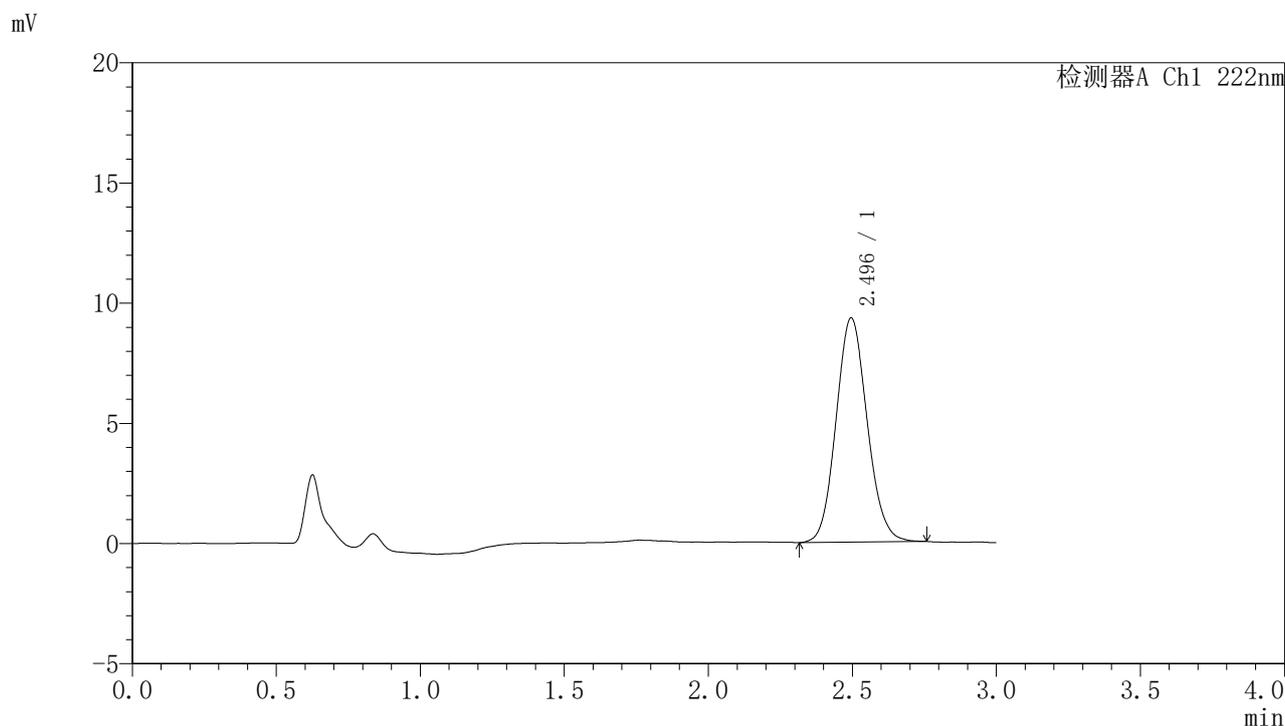


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3345-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 19:57:46                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:34                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70069	100.000	9329	2565	1.102	--
总计		70069	100.000	9329			

图93 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

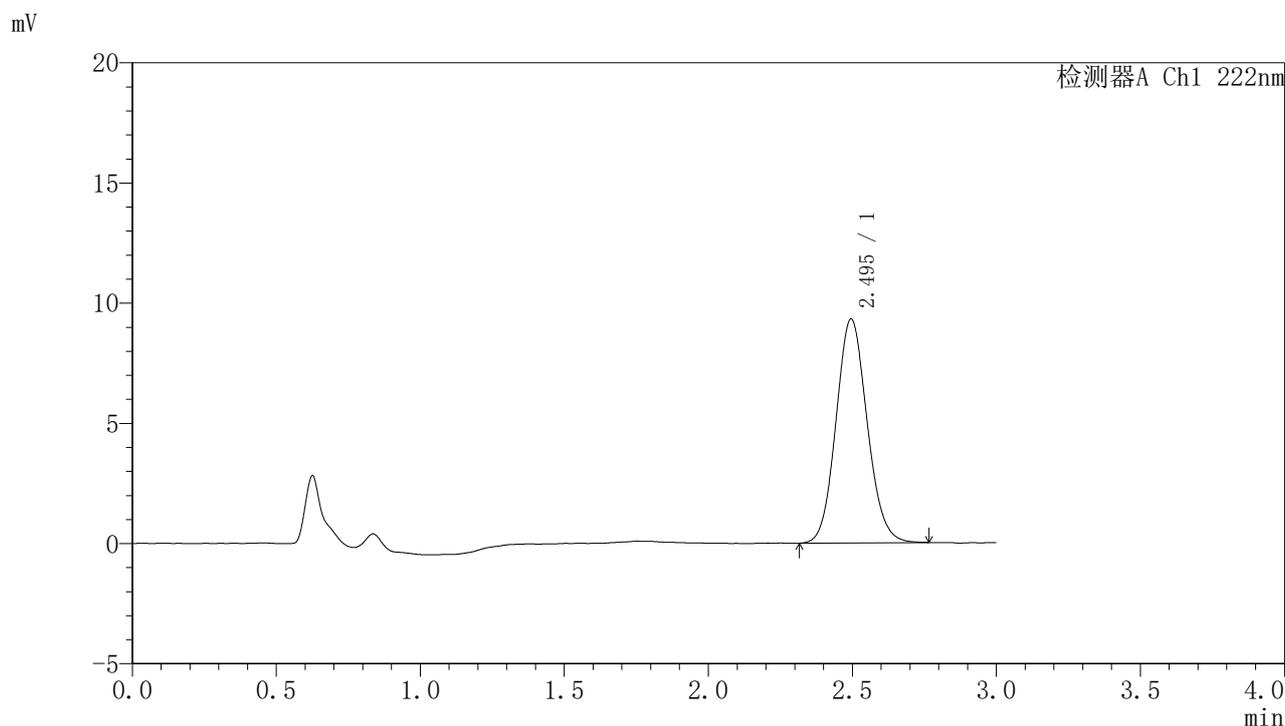


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3346-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:01:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70110	100.000	9317	2567	1.103	--
总计		70110	100.000	9317			

图94 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

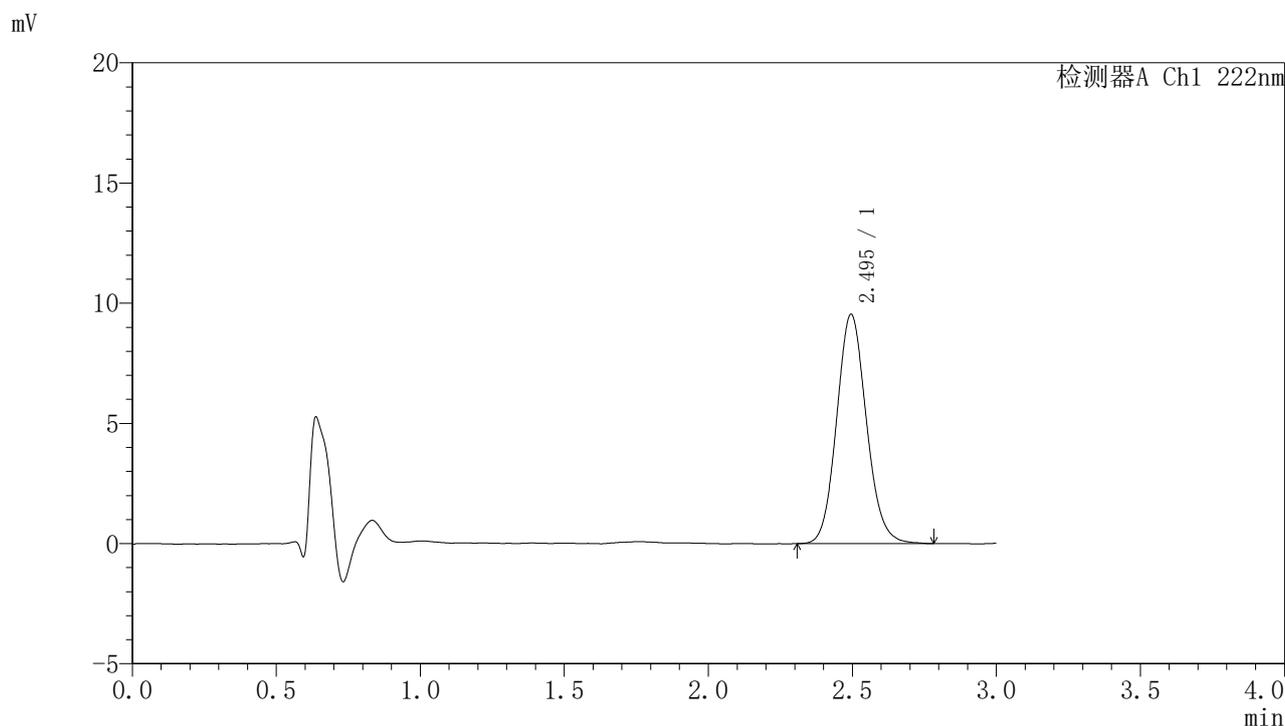


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3347-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:04:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68687	100.000	9542	2819	1.107	--
总计		68687	100.000	9542			

图95 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

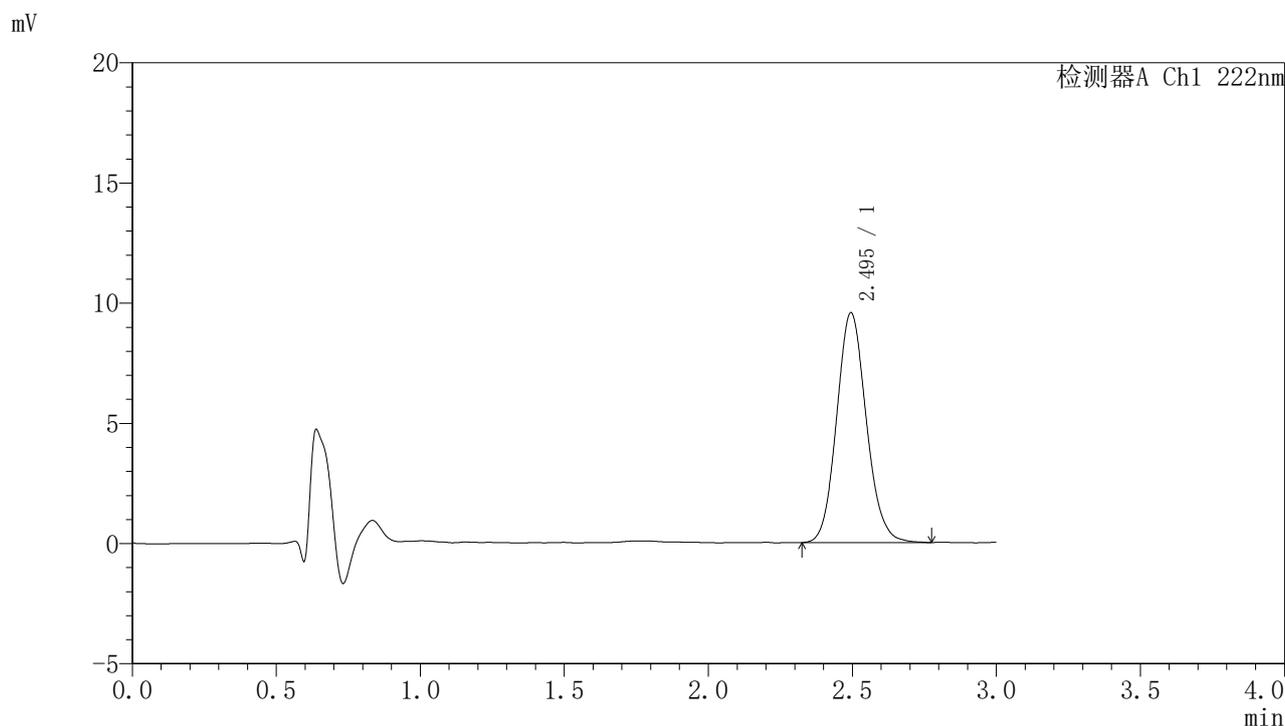


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3348-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:07:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68570	100.000	9562	2843	1.112	--
总计		68570	100.000	9562			

图96 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

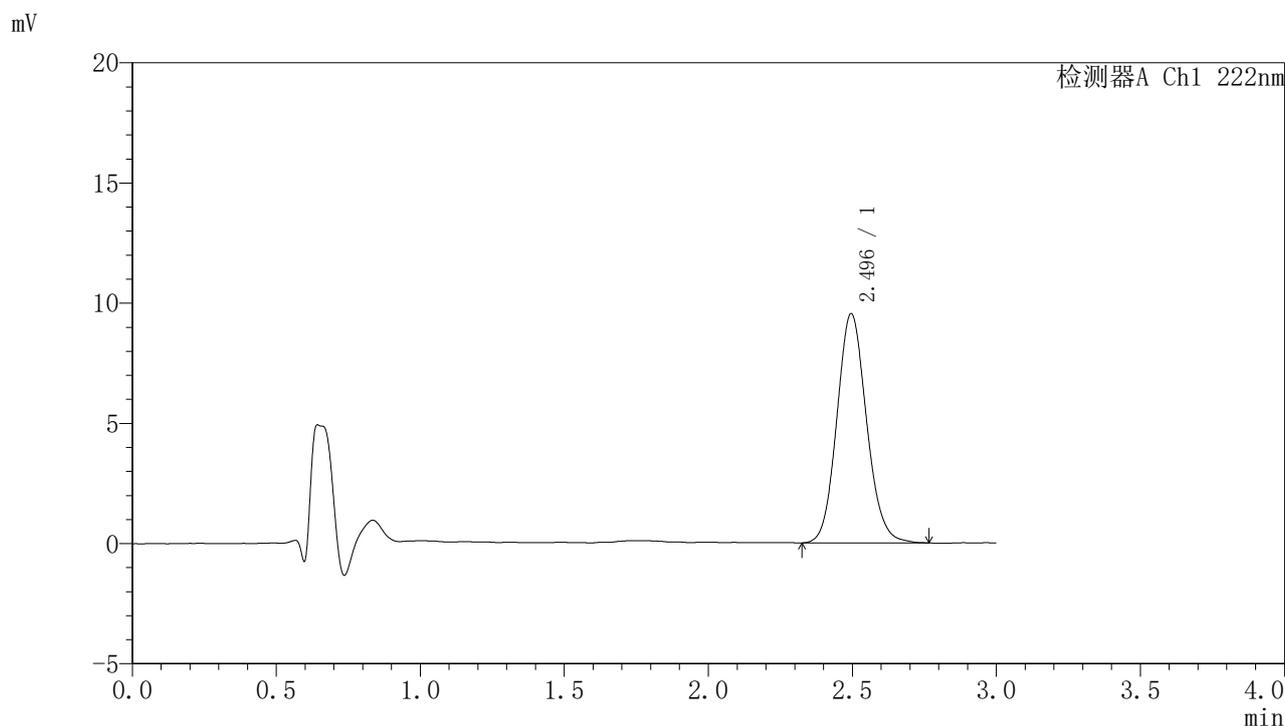


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3349-2 - zzp-2025082621p-red-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:11:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68414	100.000	9544	2848	1.109	--
总计		68414	100.000	9544			

图97 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-1

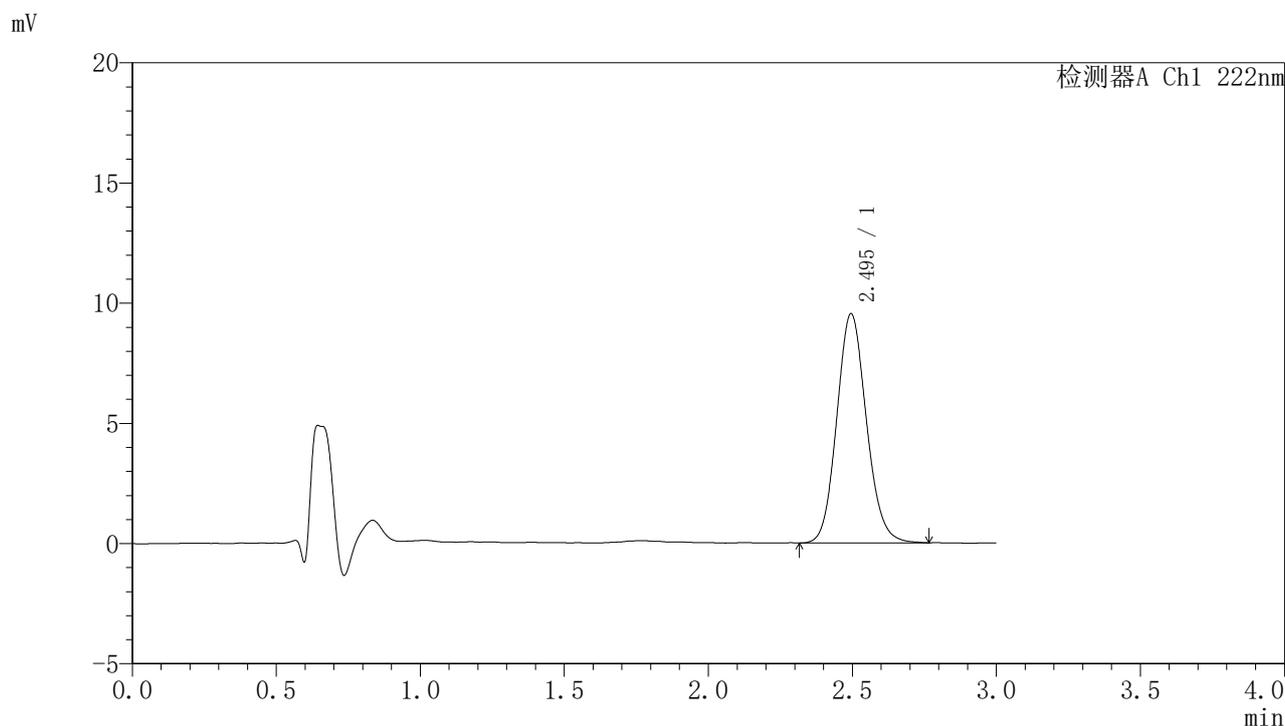


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3350-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:14:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68258	100.000	9538	2844	1.113	--
总计		68258	100.000	9538			

图98 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

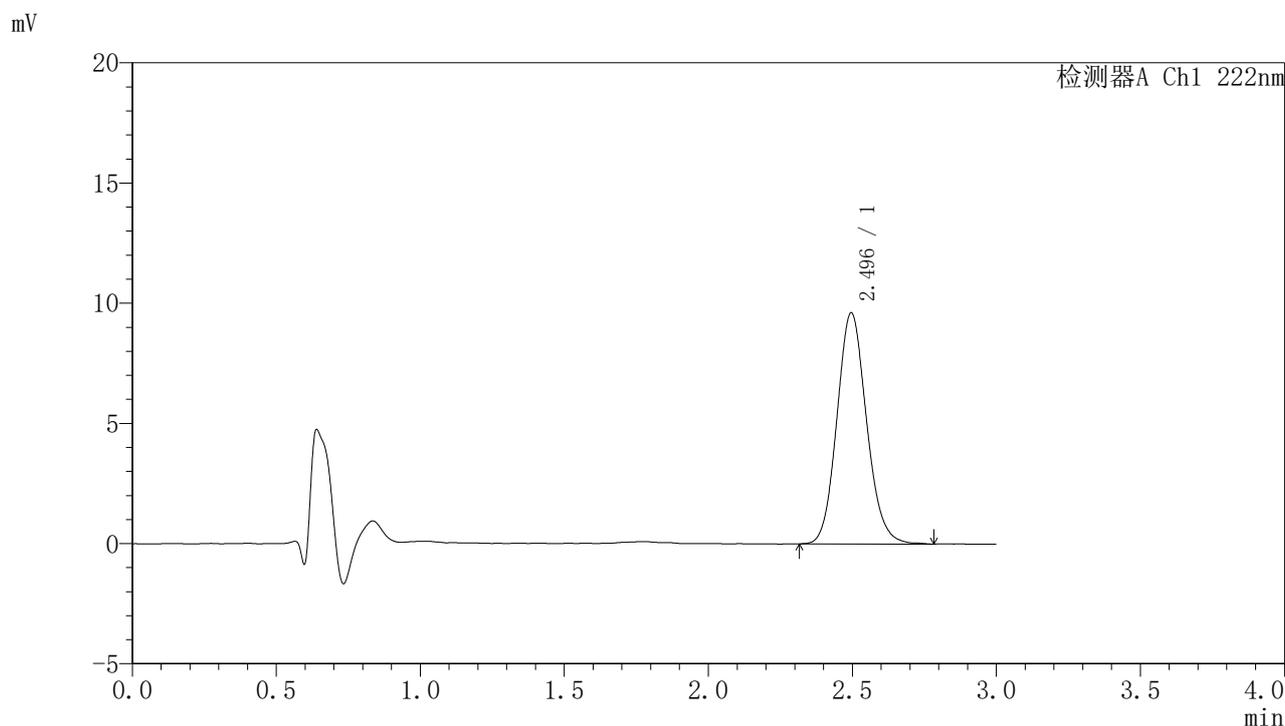


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3351-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:17:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68872	100.000	9620	2850	1.116	--
总计		68872	100.000	9620			

图99 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

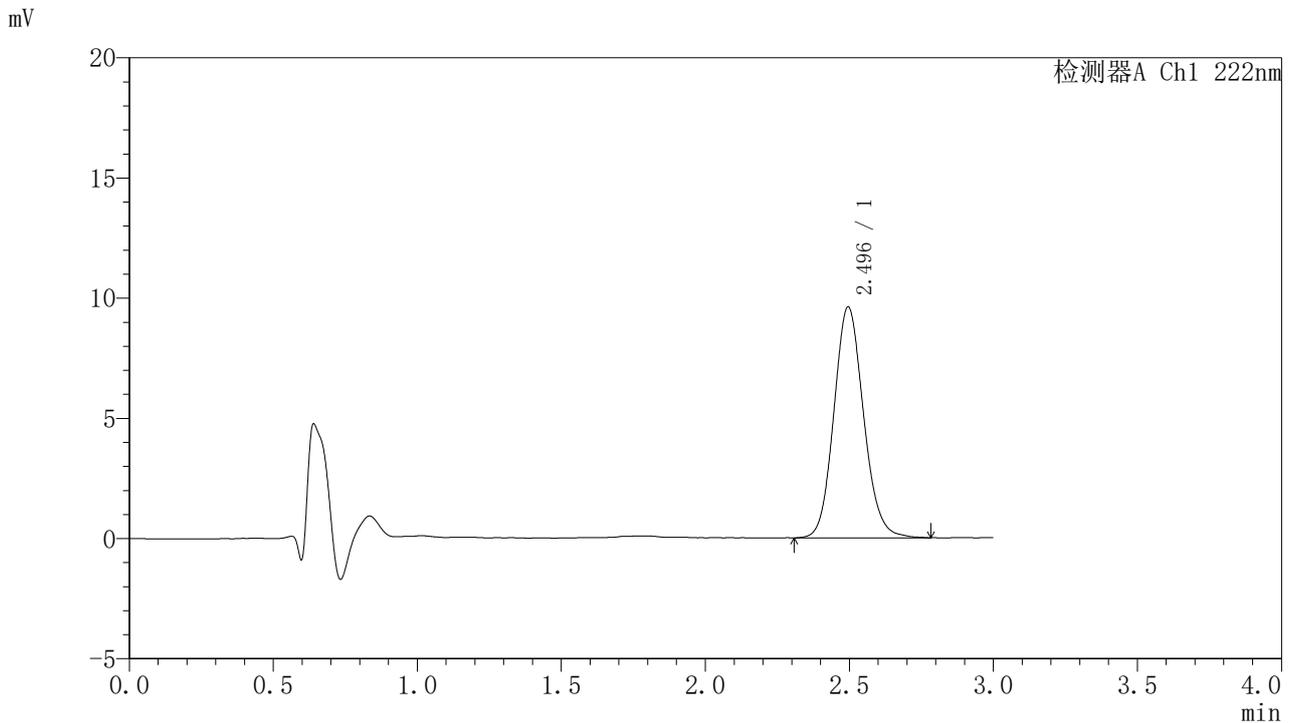


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3352-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:21:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68942	100.000	9611	2846	1.117	--
总计		68942	100.000	9611			

图100 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片3  
 供试品溶液-2

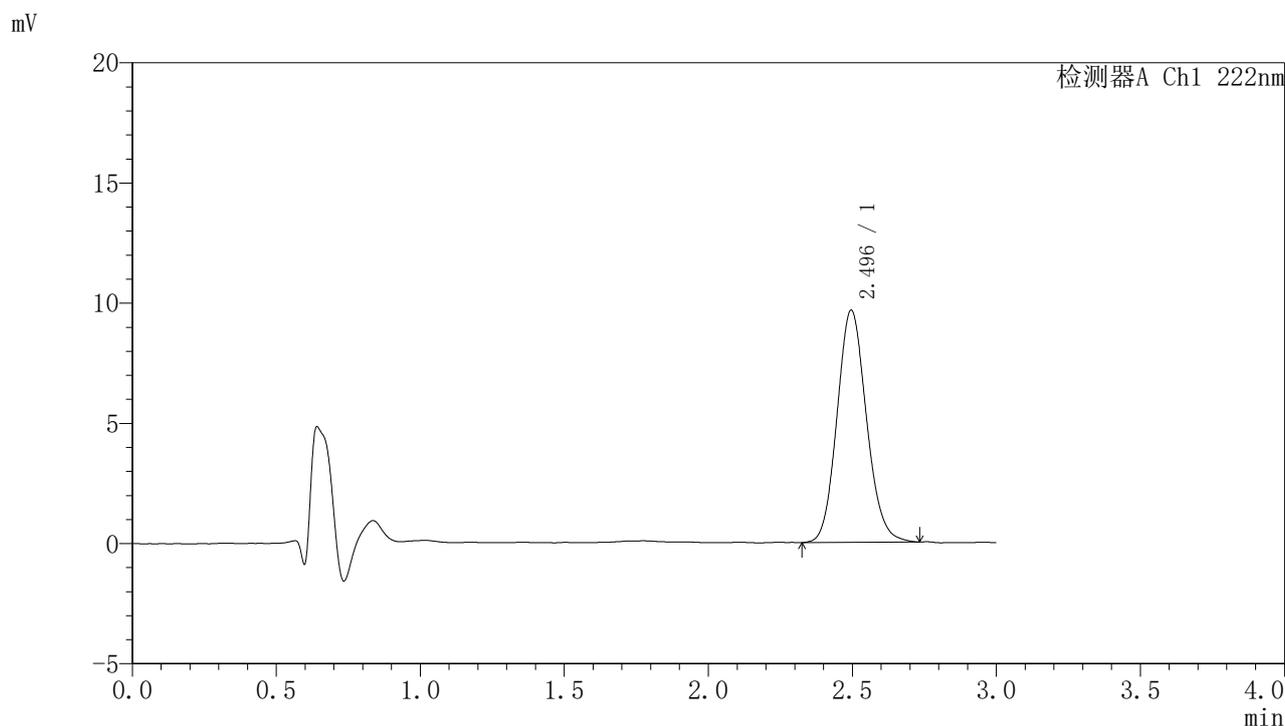


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 7-51/10-3353-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:24:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68693	100.000	9662	2875	1.116	--
总计		68693	100.000	9662			

图101 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

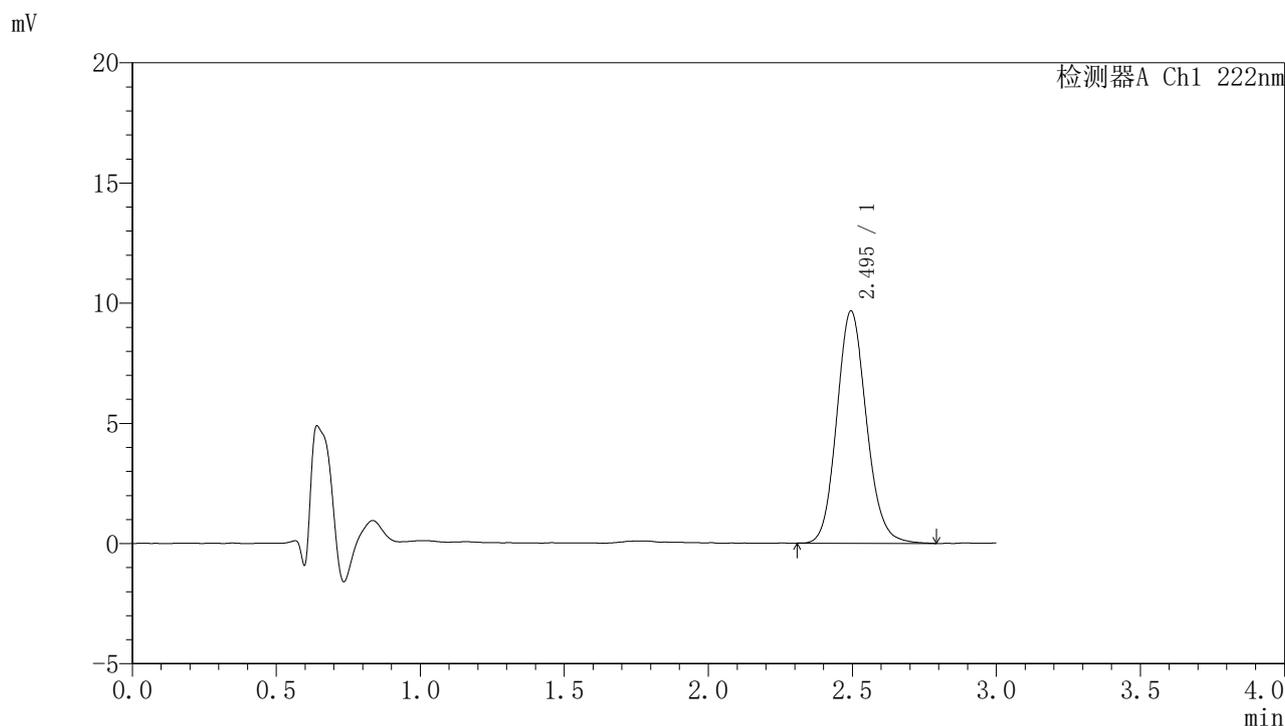


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3354-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:28:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69221	100.000	9662	2869	1.125	--
总计		69221	100.000	9662			

图102 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片4  
 供试品溶液-2

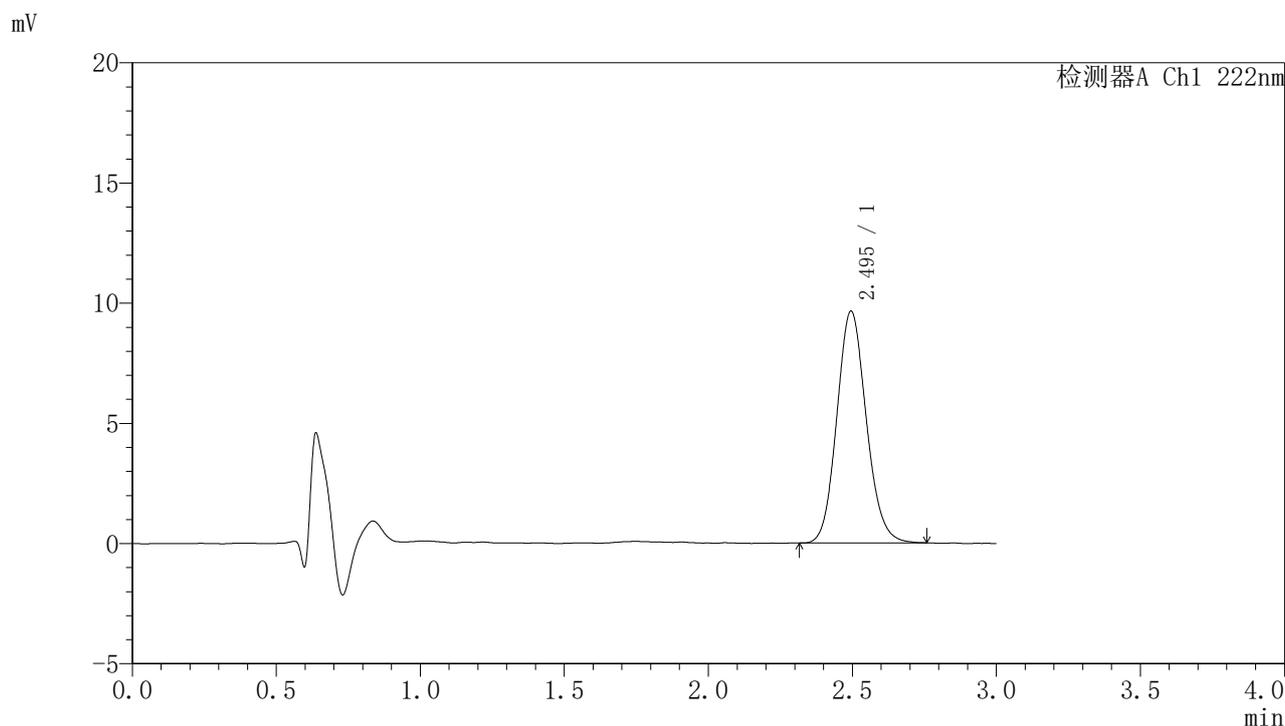


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3355-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:31:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:45:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68535	100.000	9639	2876	1.115	--
总计		68535	100.000	9639			

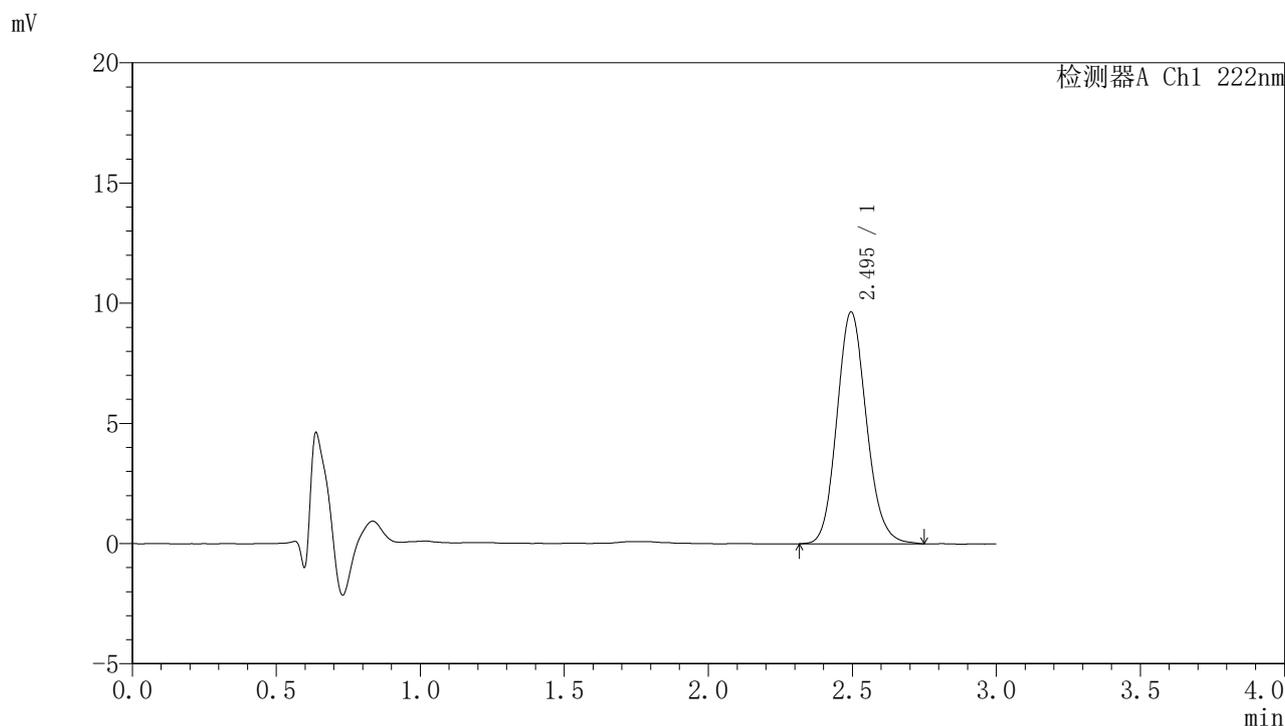
图103 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3356-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:34:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68774	100.000	9646	2862	1.128	--
总计		68774	100.000	9646			

图104 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片5  
 供试品溶液-2

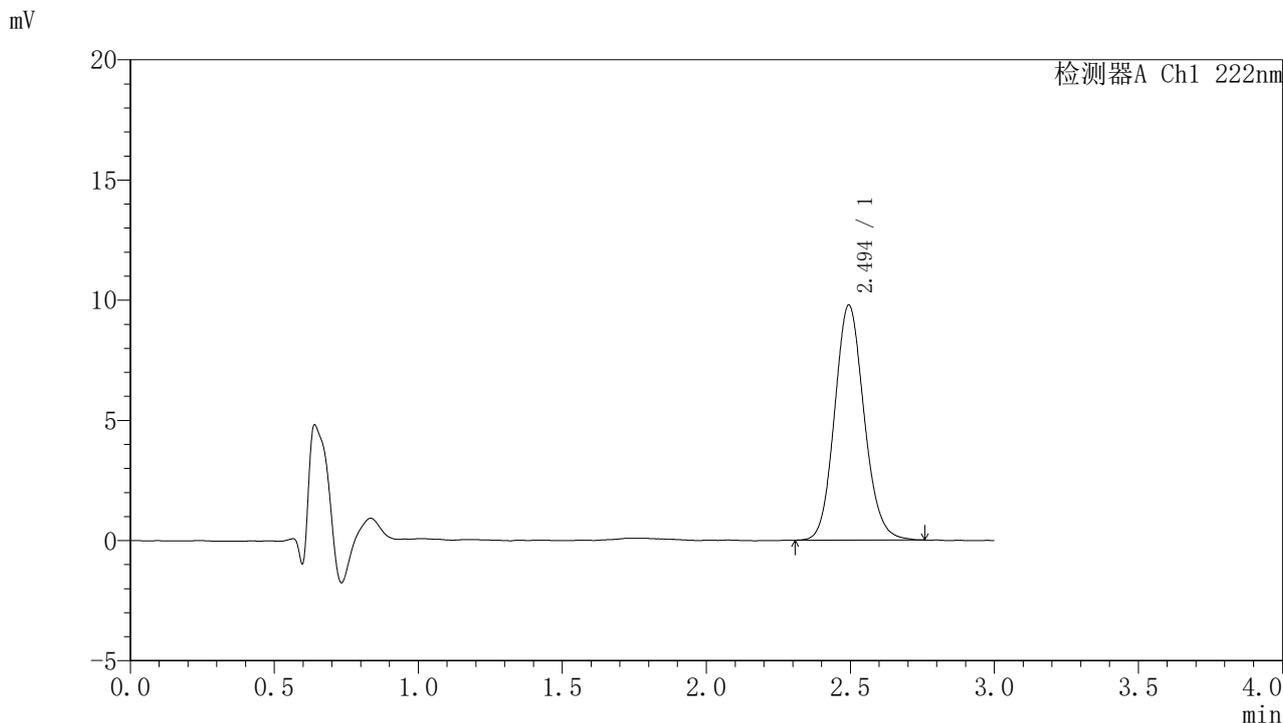


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3357-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:38:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	69687	100.000	9772	2876	1.117	--
总计		69687	100.000	9772			

图105 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-1

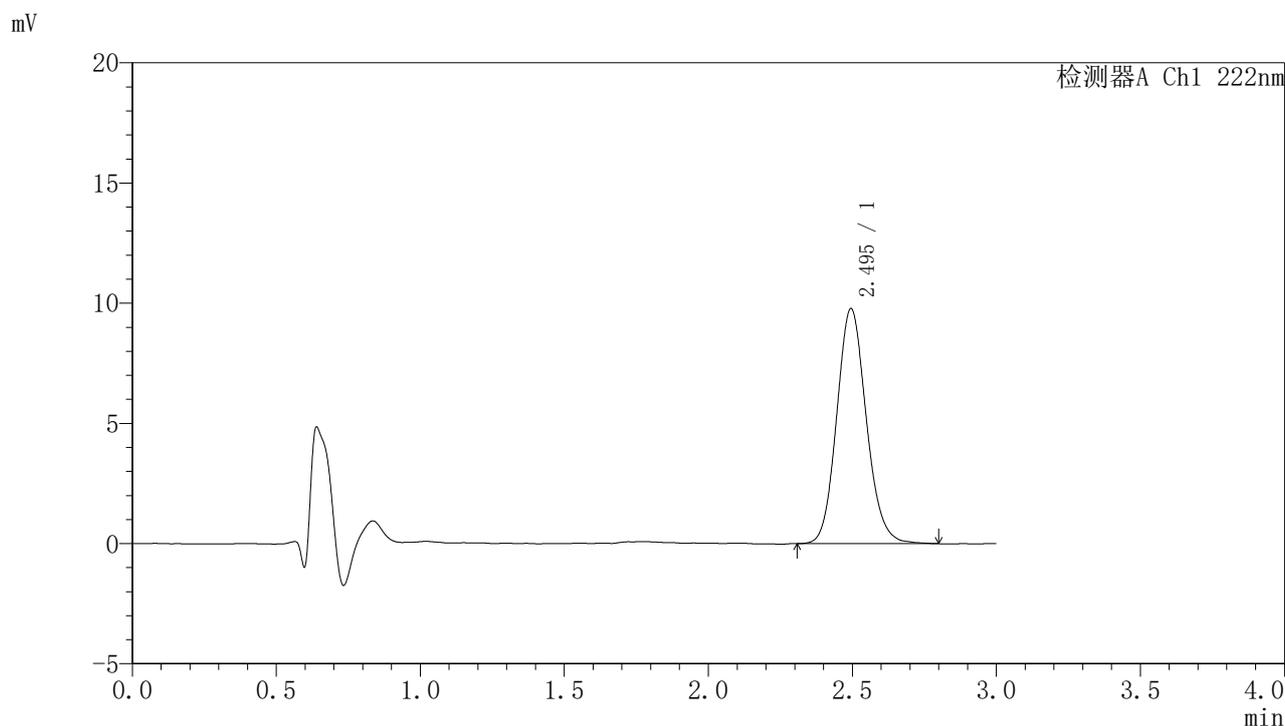


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3358-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:41:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69864	100.000	9774	2876	1.121	--
总计		69864	100.000	9774			

图106 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

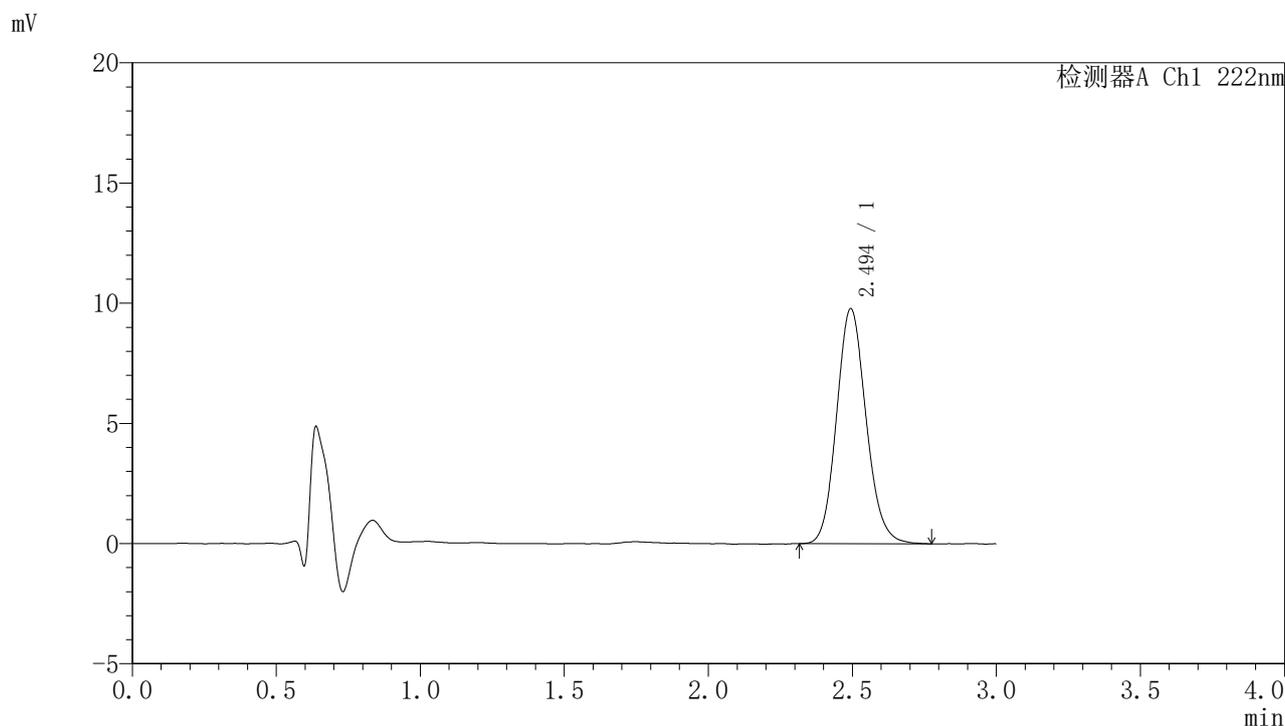


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3359-2 - zzp-2025082721p-red-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:44:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	69720	100.000	9769	2872	1.125	--
总计		69720	100.000	9769			

图107 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

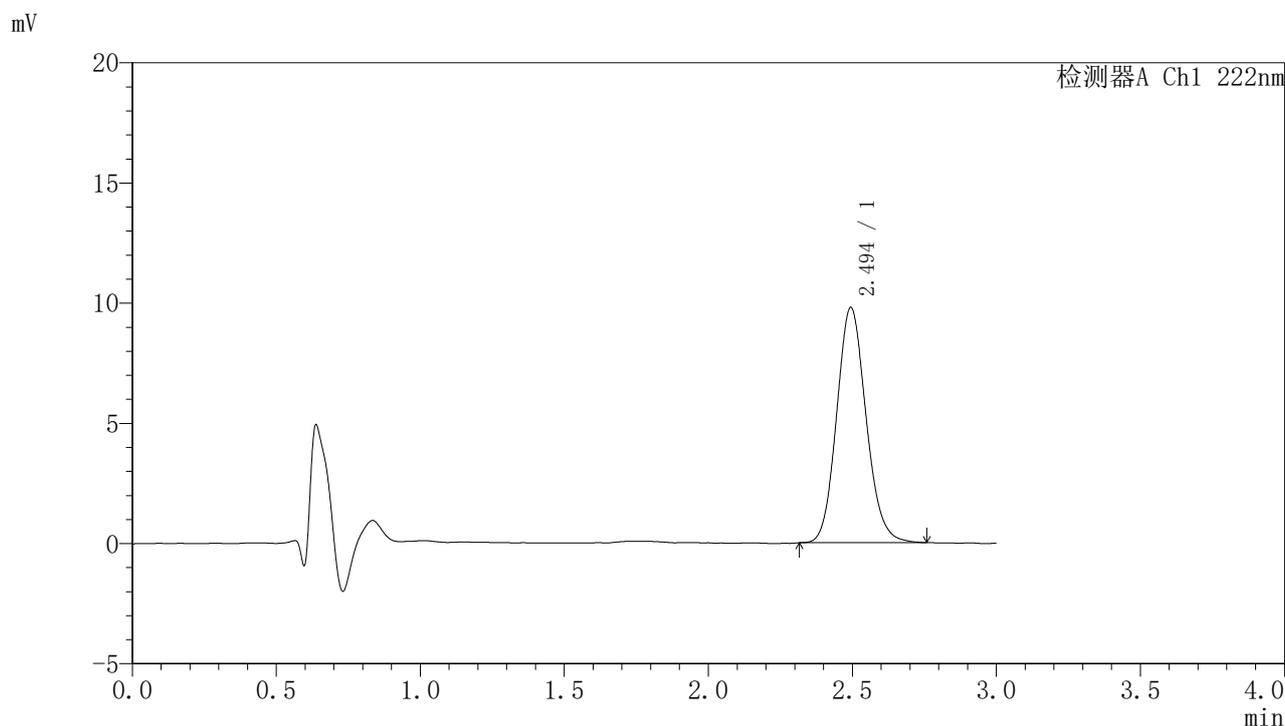


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3360-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:48:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	69516	100.000	9777	2873	1.124	--
总计		69516	100.000	9777			

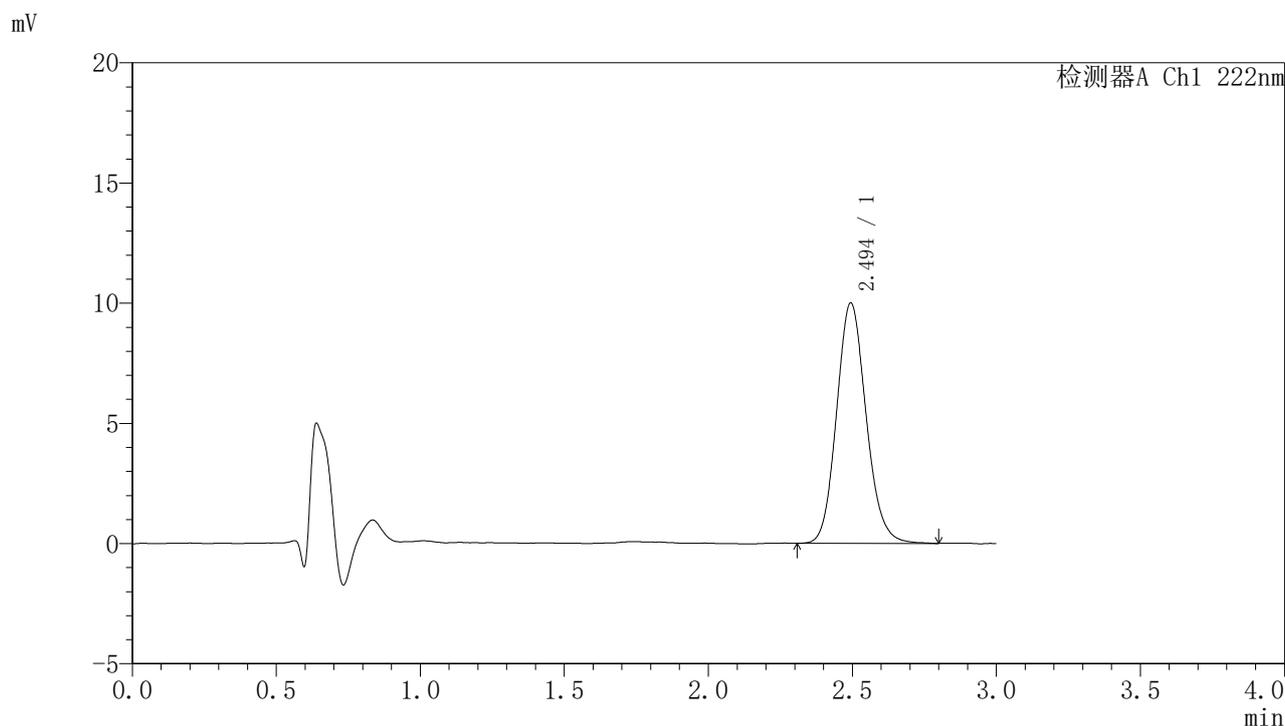
图108 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3361-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:51:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	71363	100.000	9994	2873	1.127	--
总计		71363	100.000	9994			

图109 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片2  
 供试品溶液-1

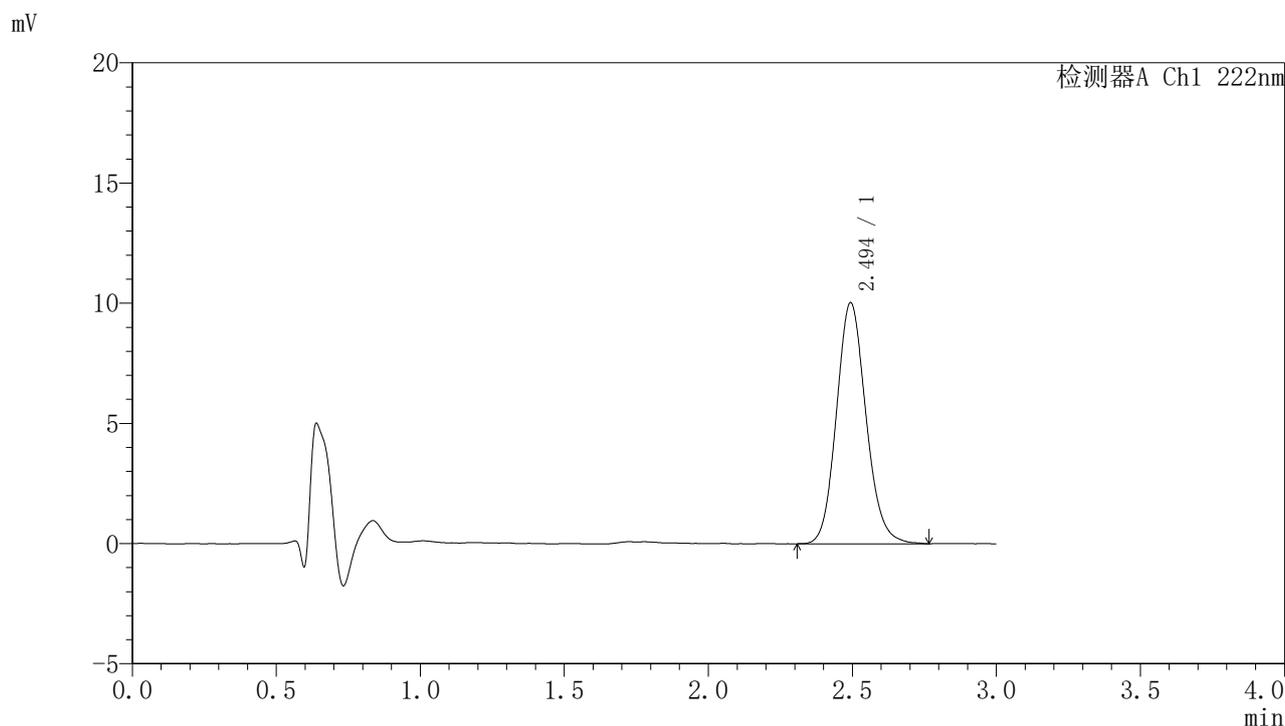


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-51/10-3362-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:55:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	71596	100.000	10013	2865	1.127	--
总计		71596	100.000	10013			

图110 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

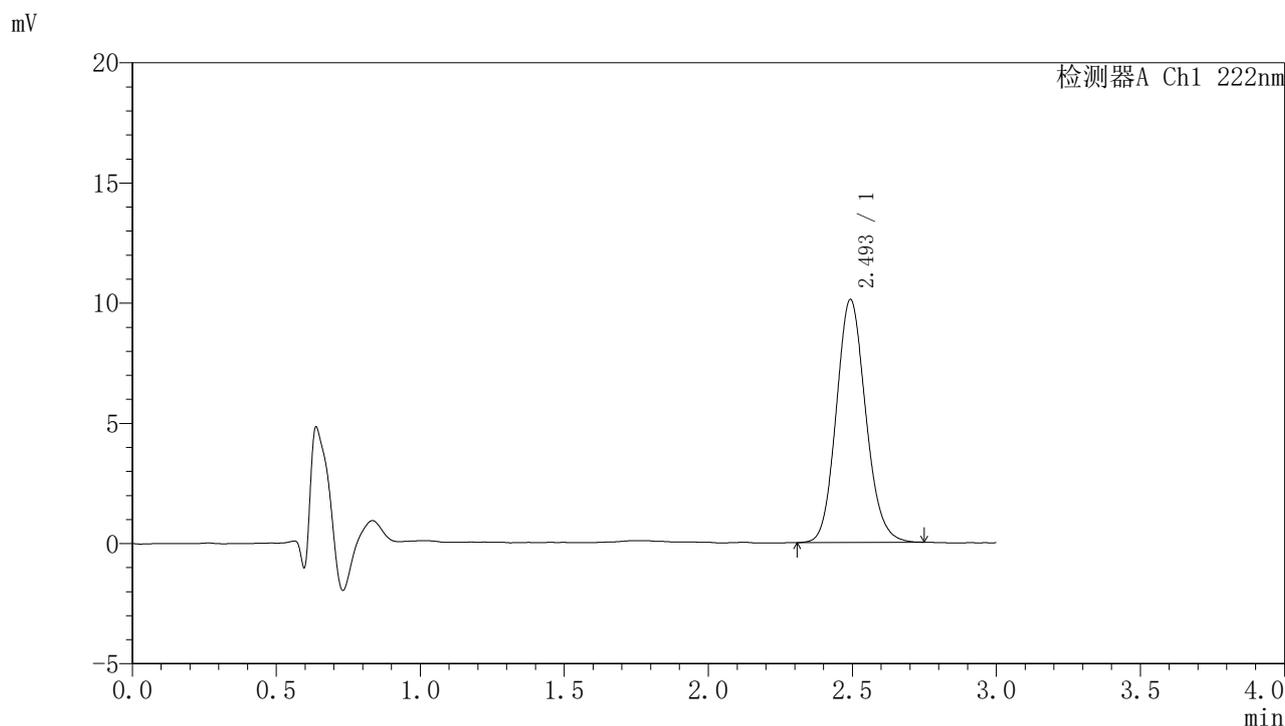


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 7-51/10-3363-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 20:58:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71791	100.000	10083	2872	1.124	--
总计		71791	100.000	10083			

图111 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片3  
 供试品溶液-1

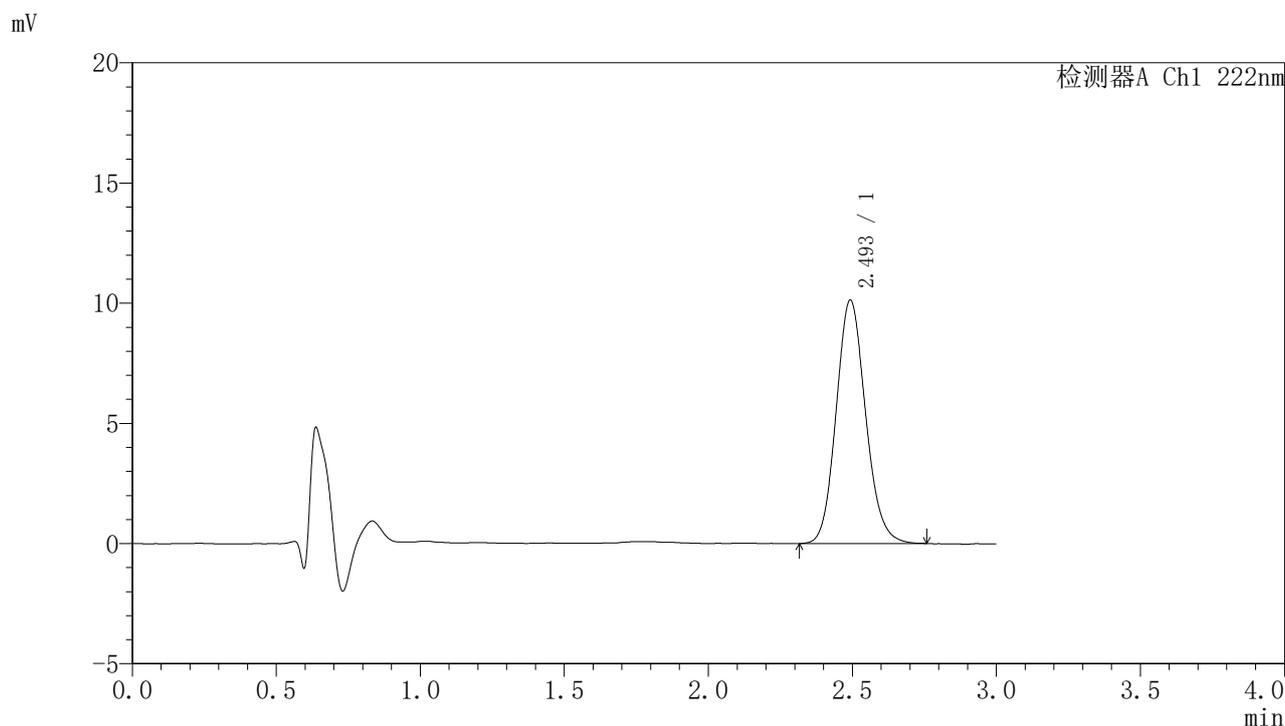


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3364-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:01:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	72052	100.000	10096	2876	1.124	--
总计		72052	100.000	10096			

图112 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片3  
 供试品溶液-2

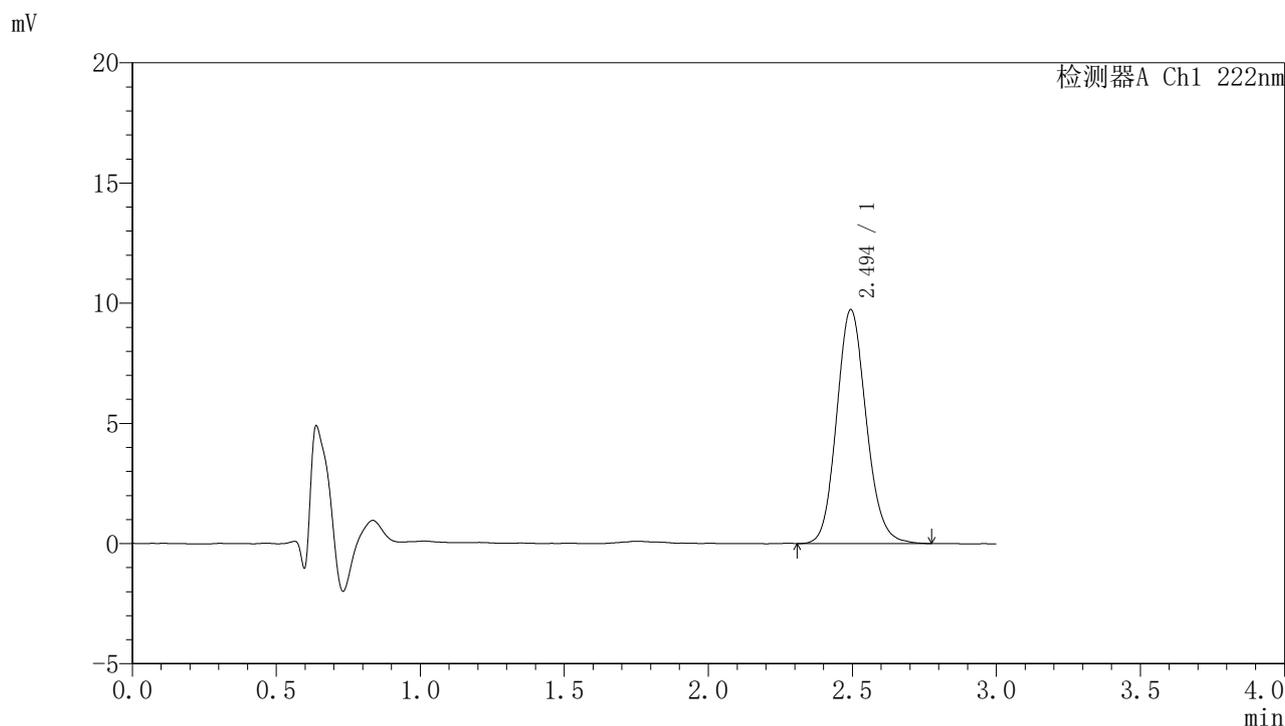


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3365-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:05:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	69506	100.000	9721	2867	1.126	--
总计		69506	100.000	9721			

图113 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

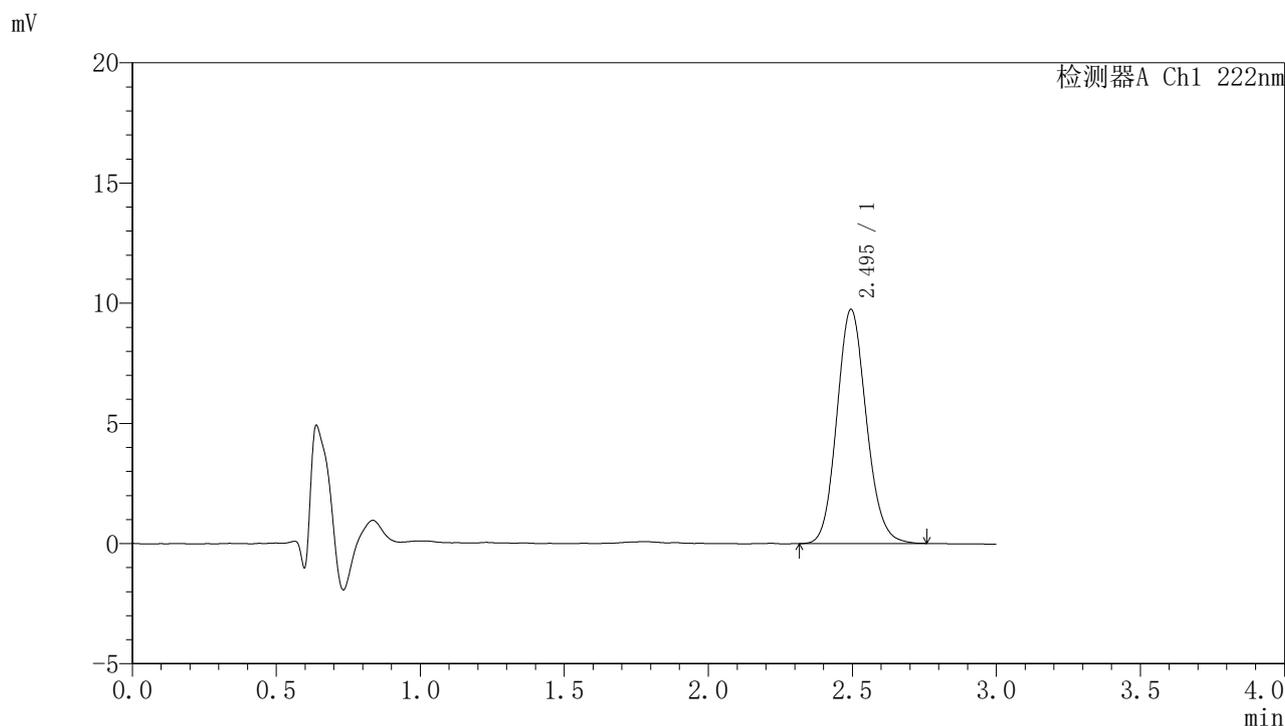


# HJE-4105

## <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: RCMHJE-4105 - 7-51/10-3366-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:08:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69312	100.000	9738	2879	1.122	--
总计		69312	100.000	9738			

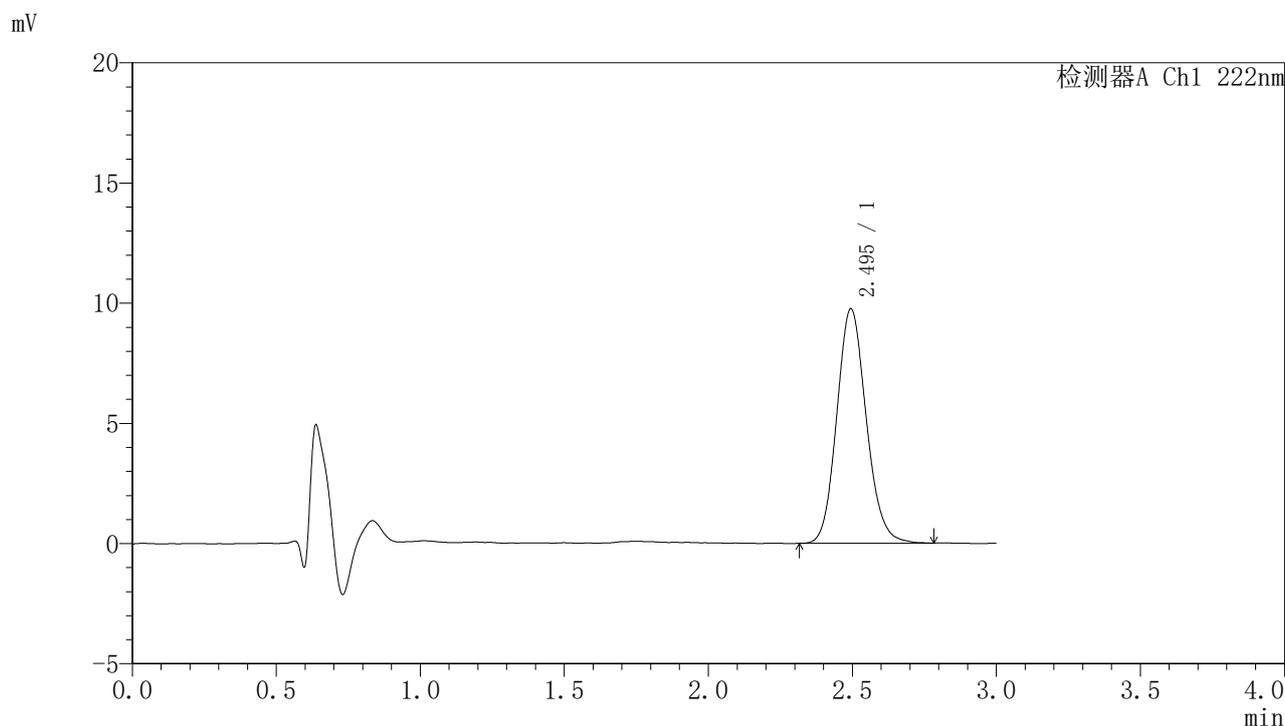
图114 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片4  
 供试品溶液-2

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3367-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:11:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69519	100.000	9749	2873	1.127	--
总计		69519	100.000	9749			

图115 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-1

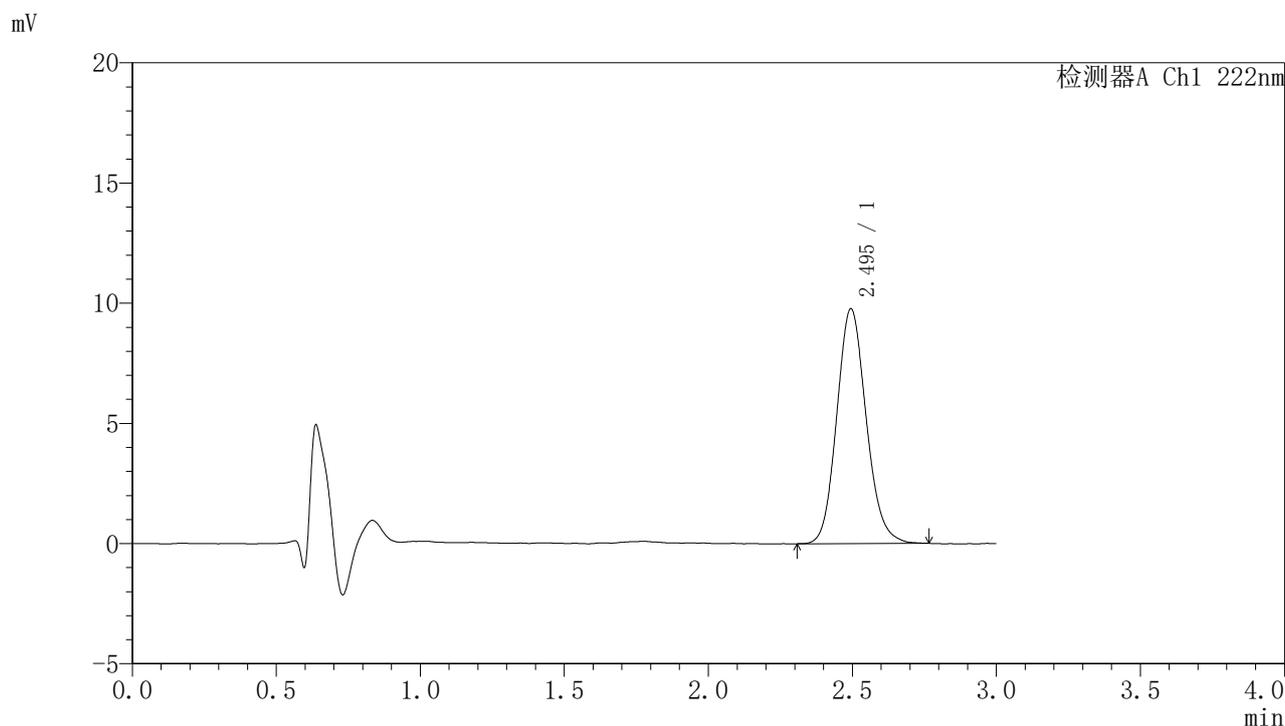


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3368-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:15:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69492	100.000	9763	2882	1.129	--
总计		69492	100.000	9763			

图116 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片5  
 供试品溶液-2

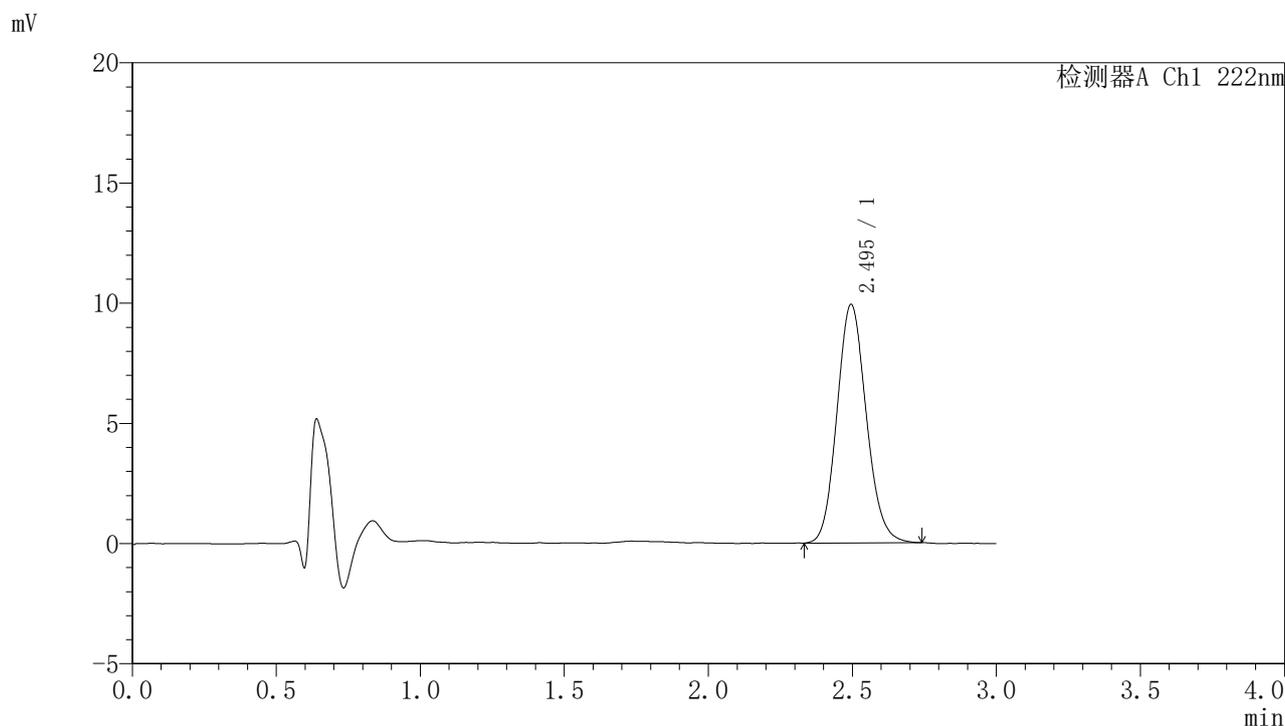


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3369-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:18:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70395	100.000	9925	2881	1.121	--
总计		70395	100.000	9925			

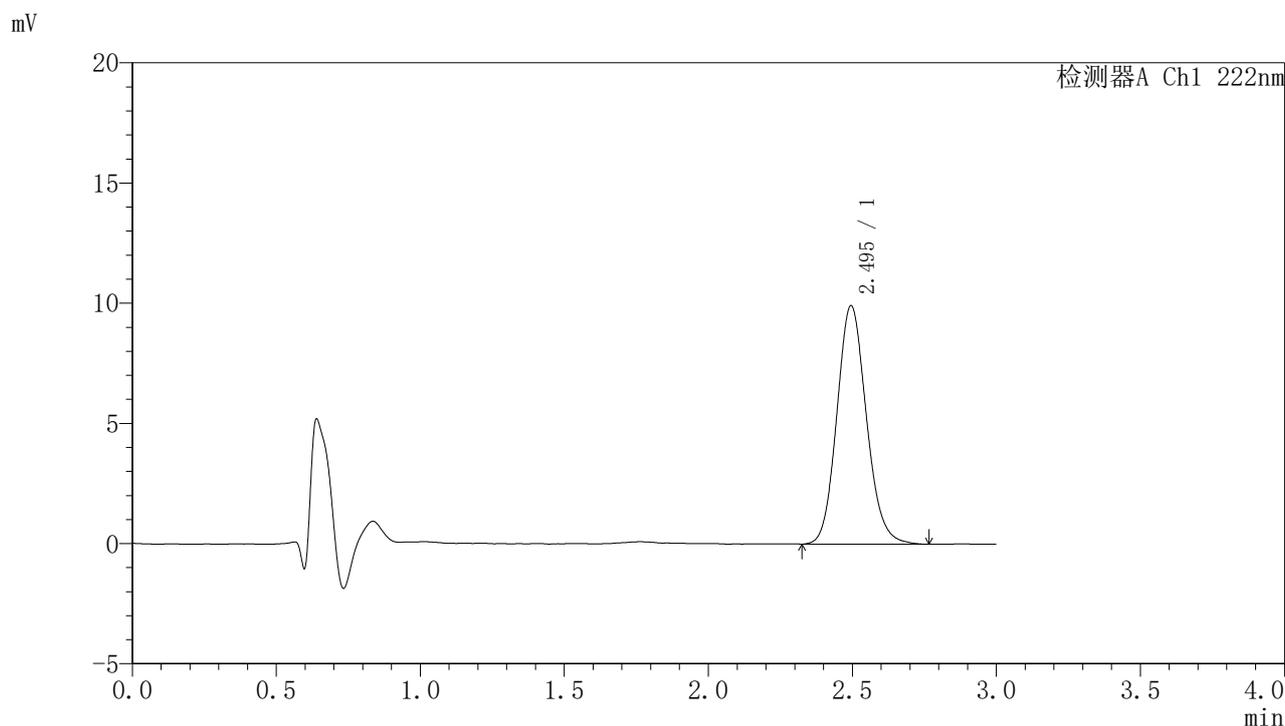
图117 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3370-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:21:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70821	100.000	9920	2869	1.126	--
总计		70821	100.000	9920			

图118 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

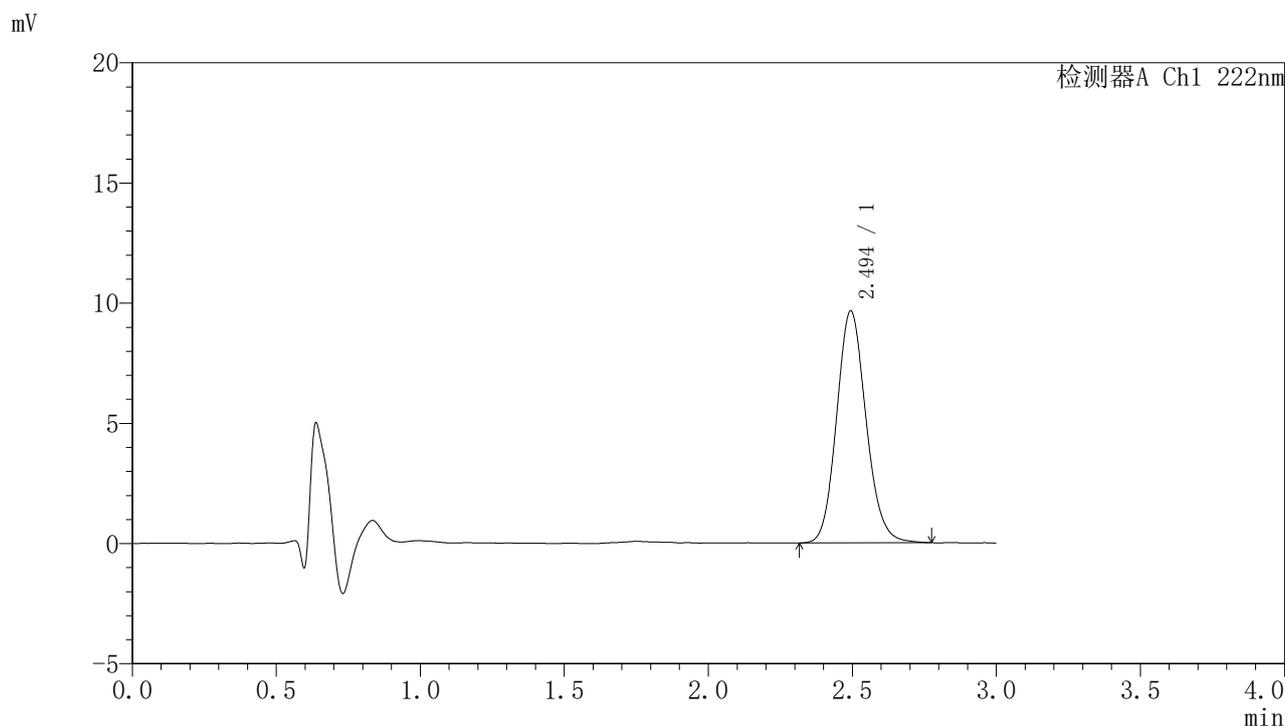


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3371-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:25:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	68613	100.000	9640	2883	1.123	--
总计		68613	100.000	9640			

图119 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-1

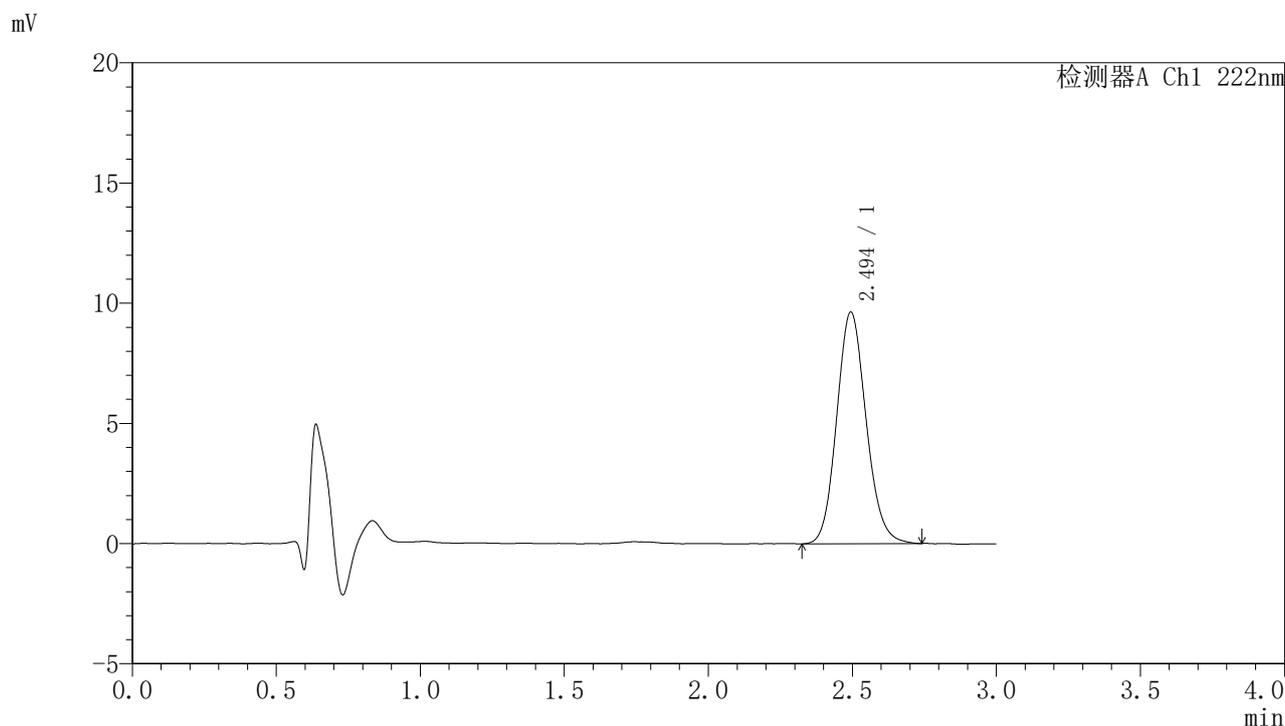


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3372-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:28:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	68492	100.000	9631	2883	1.122	--
总计		68492	100.000	9631			

图120 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片1  
 供试品溶液-2

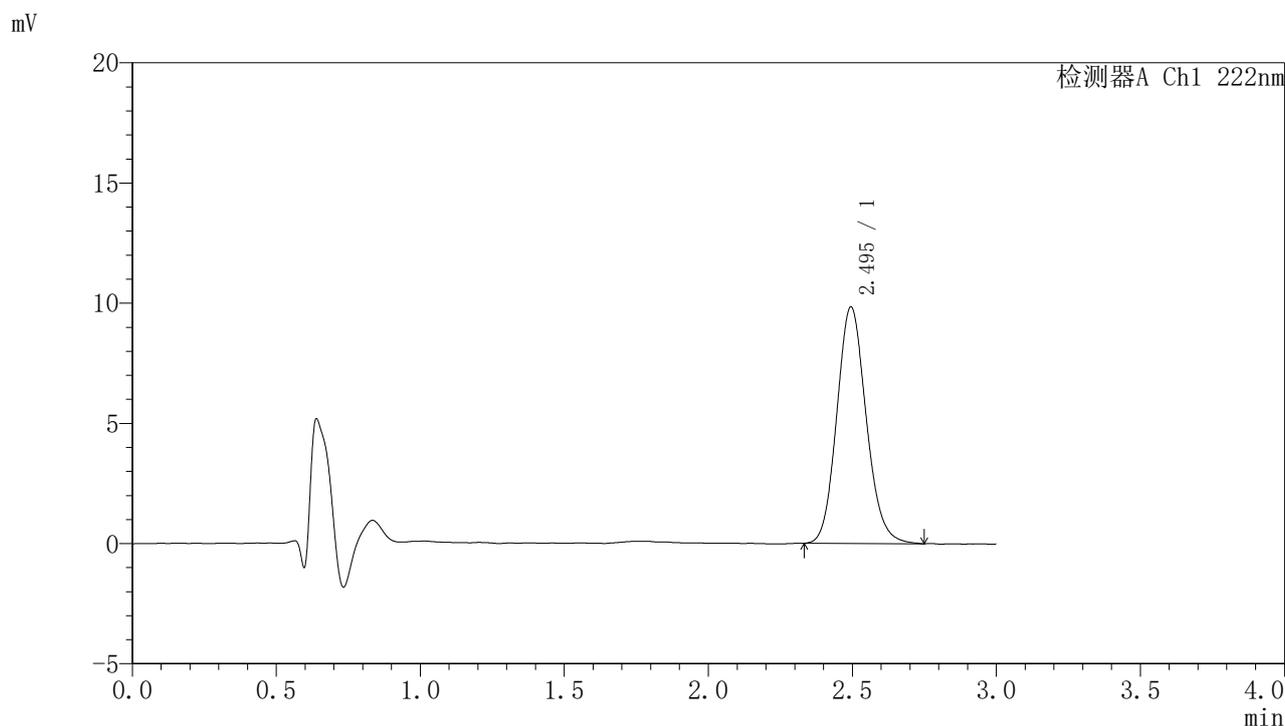


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3373-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:32:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69969	100.000	9841	2889	1.126	--
总计		69969	100.000	9841			

图121 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片2  
 供试品溶液-1

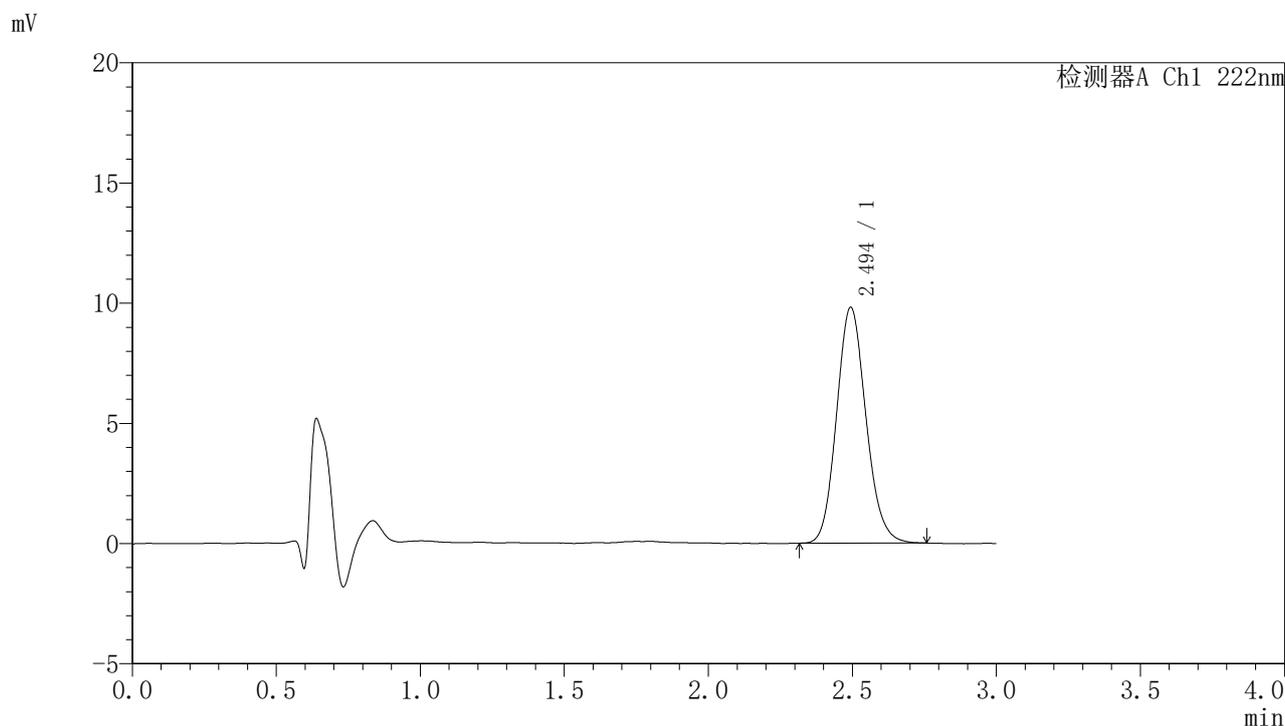


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3374-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:35:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	69636	100.000	9799	2888	1.127	--
总计		69636	100.000	9799			

图122 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片2  
 供试品溶液-2

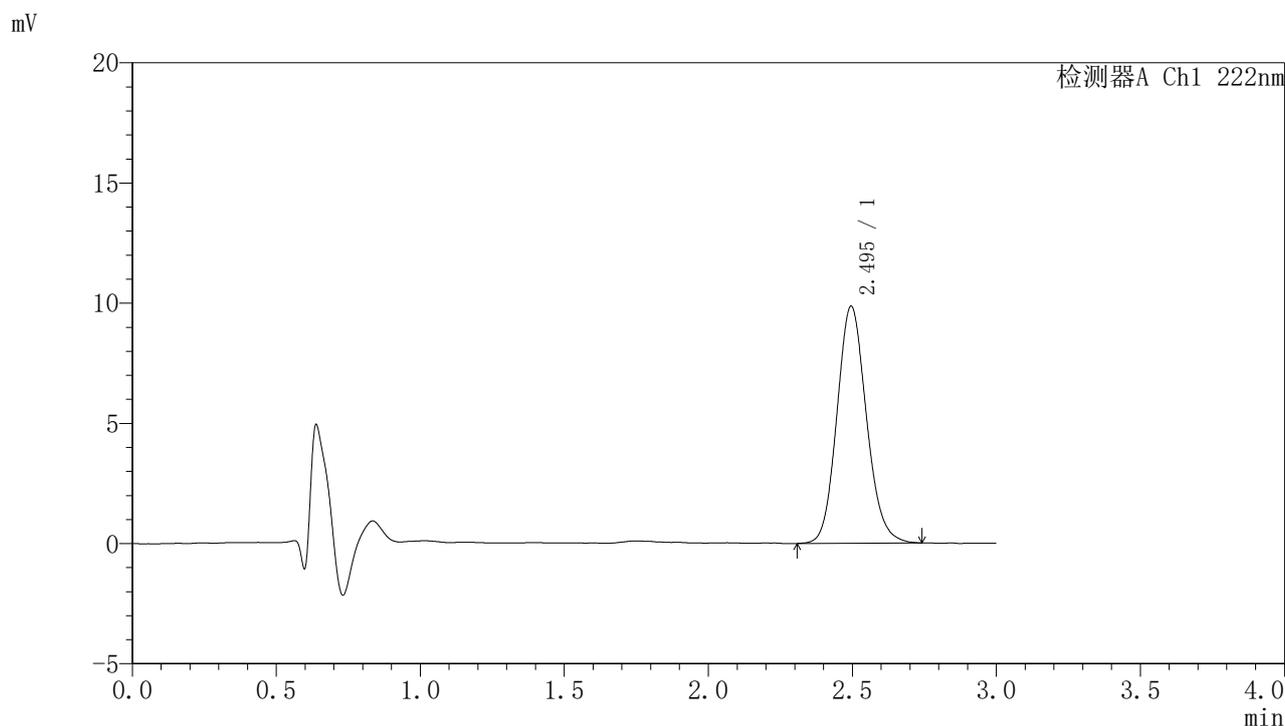


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3375-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:38:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70324	100.000	9862	2867	1.126	--
总计		70324	100.000	9862			

图123 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片3  
 供试品溶液-1

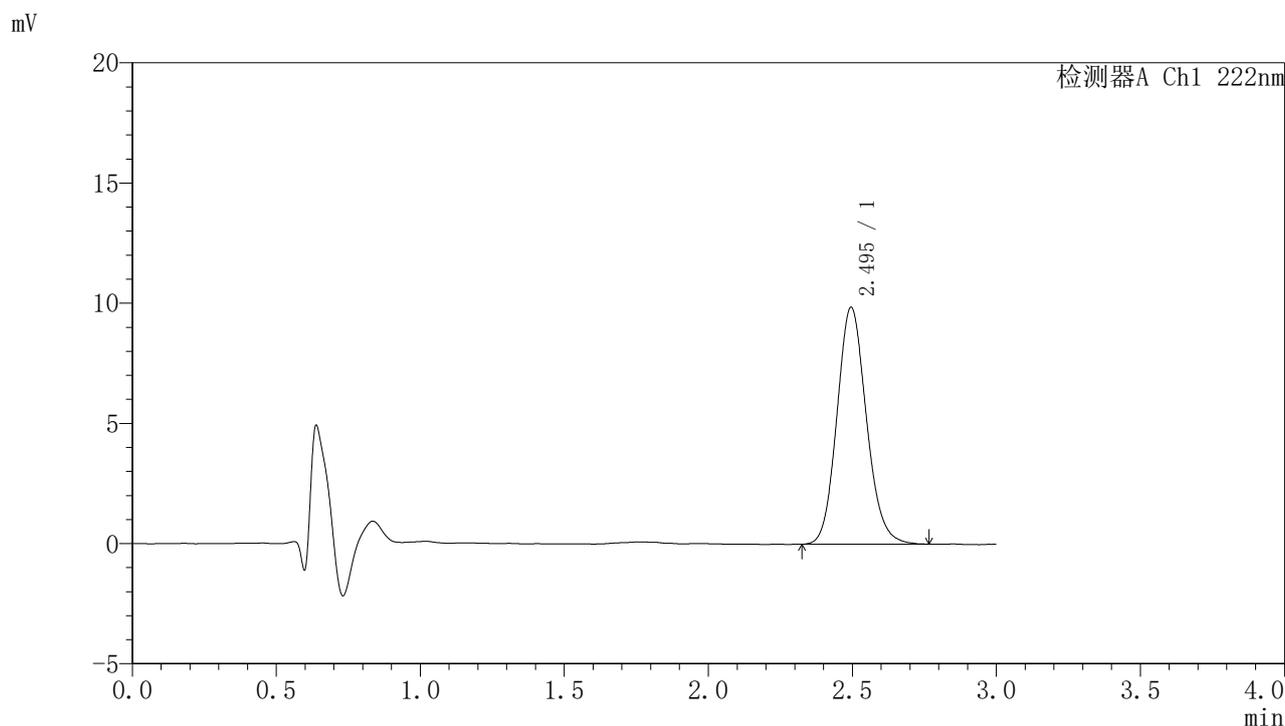


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3376-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:42:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70154	100.000	9856	2881	1.126	--
总计		70154	100.000	9856			

图124 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片3  
 供试品溶液-2

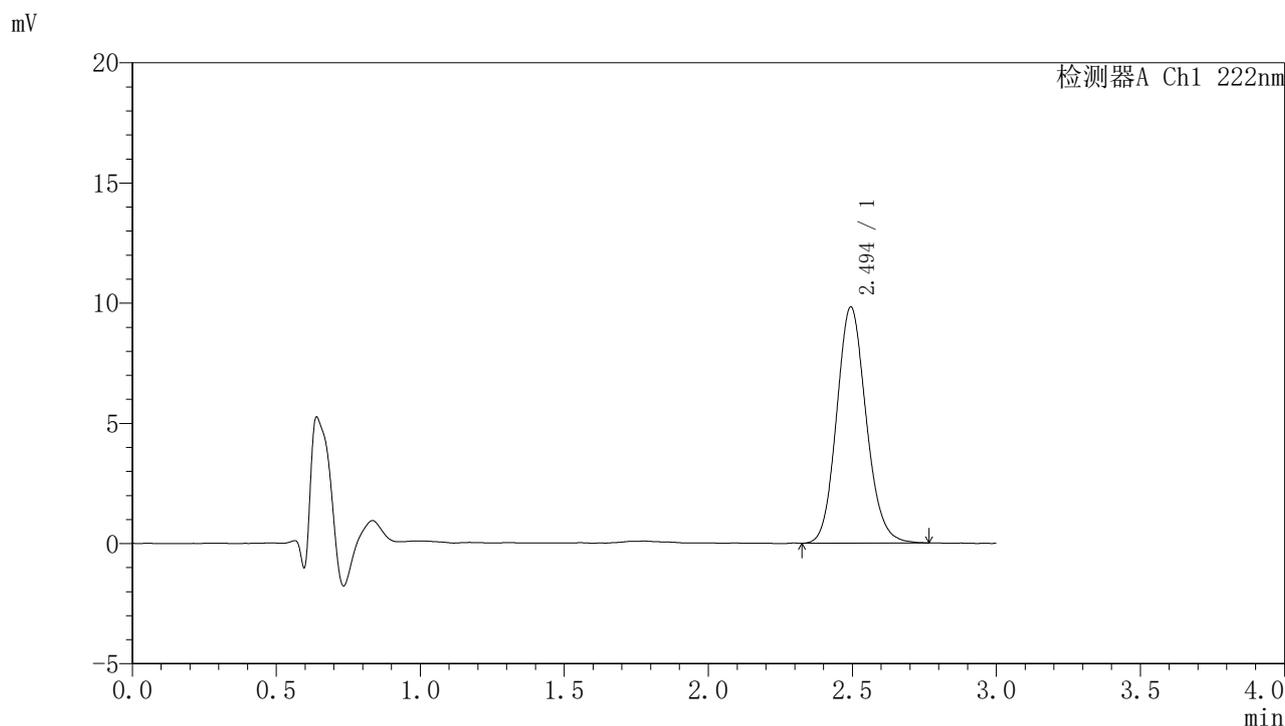


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3377-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:45:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70056	100.000	9822	2871	1.125	--
总计		70056	100.000	9822			

图125 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片4  
 供试品溶液-1

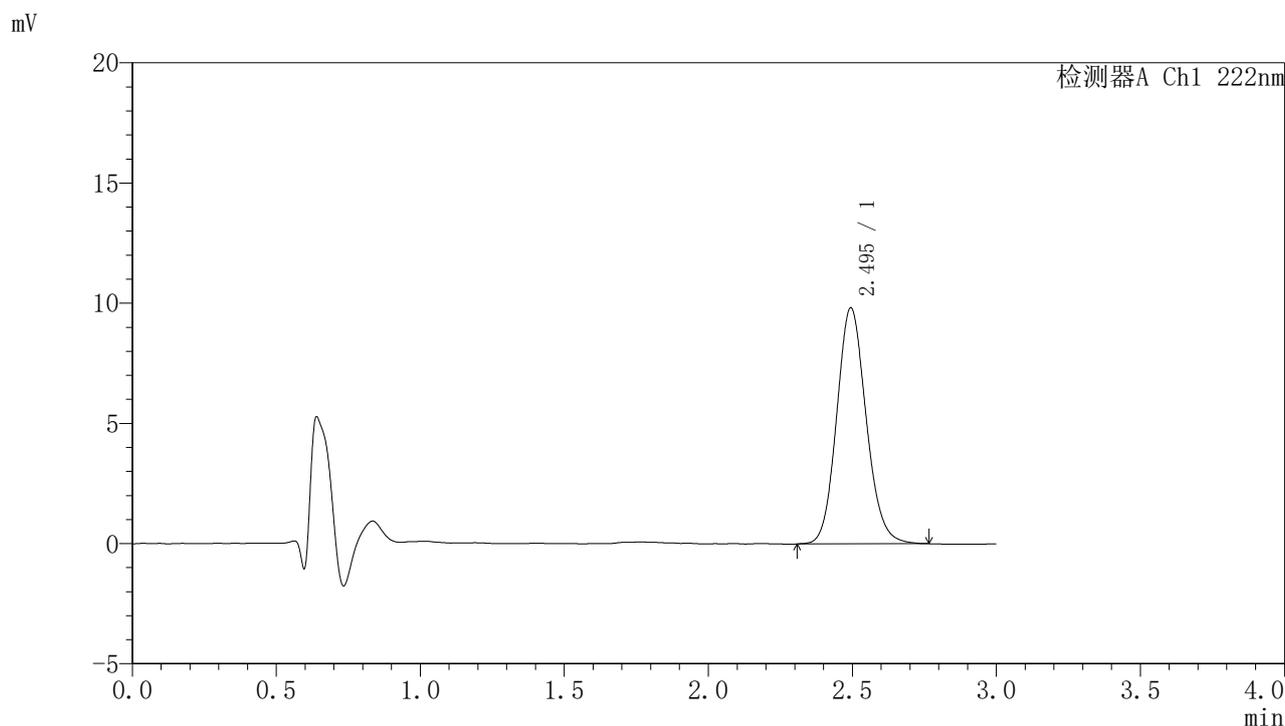


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3378-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:48:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	69921	100.000	9813	2871	1.121	--
总计		69921	100.000	9813			

图126 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片4  
 供试品溶液-2

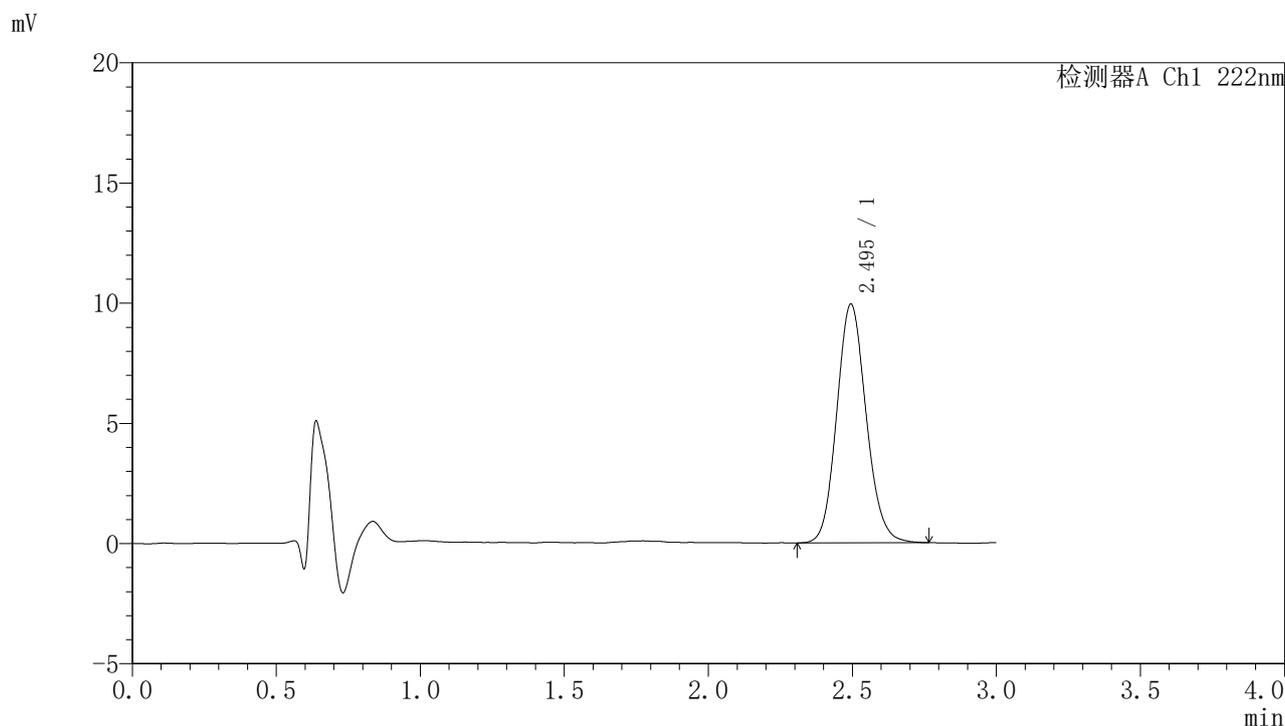


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3379-2 - zzp-2025082821p-red-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:52:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:46:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70727	100.000	9931	2875	1.119	--
总计		70727	100.000	9931			

图127 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片5  
 供试品溶液-1

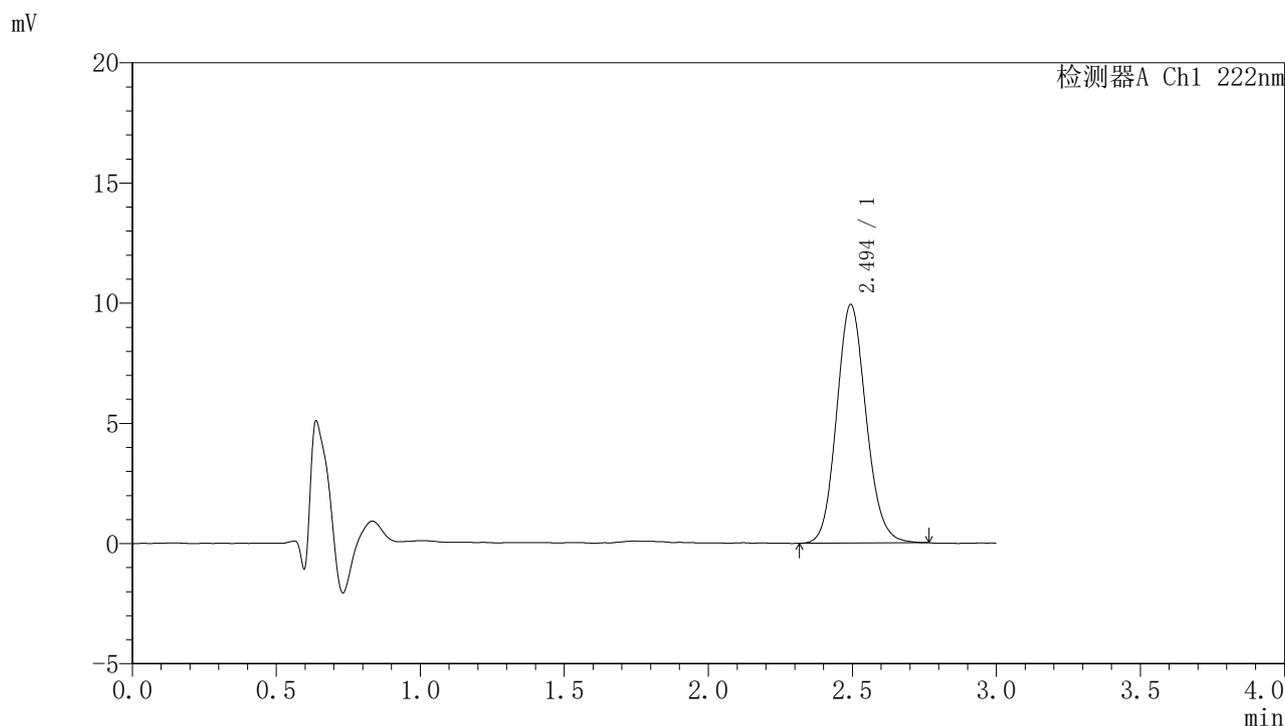


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3380-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:55:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70659	100.000	9917	2869	1.119	--
总计		70659	100.000	9917			

图128 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片5  
 供试品溶液-2

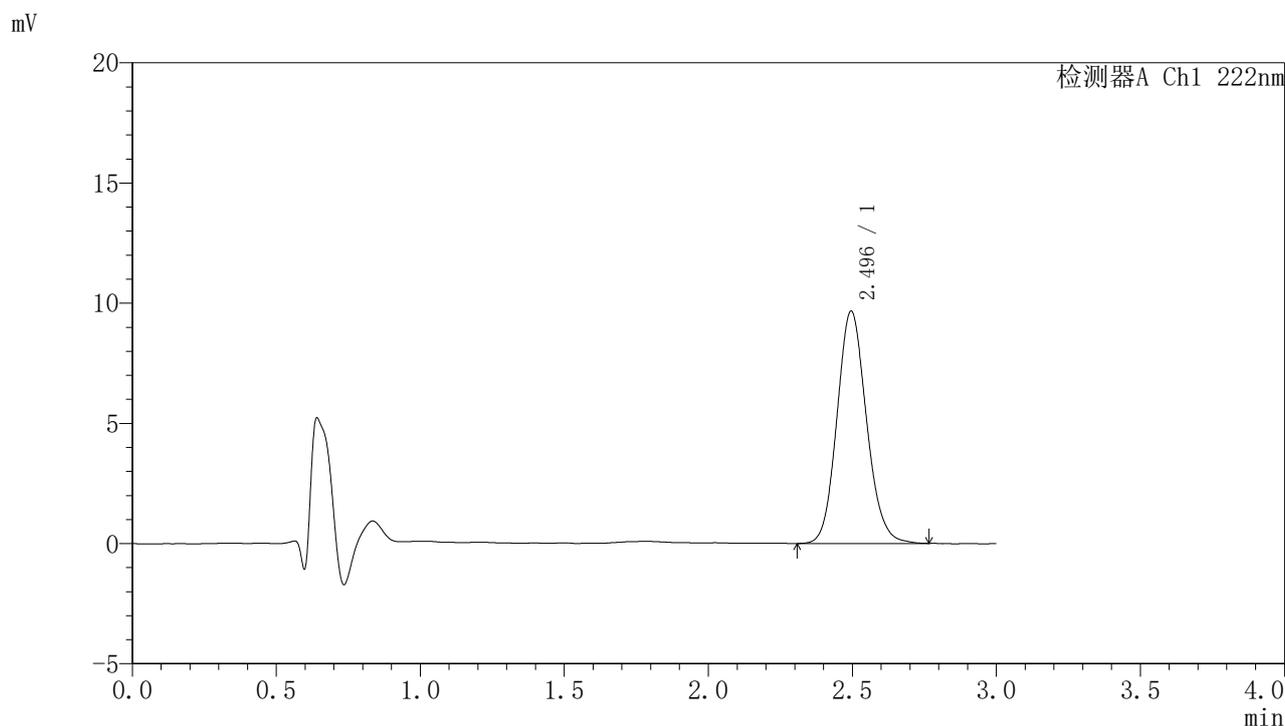


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3381-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 21:58:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68966	100.000	9669	2864	1.122	--
总计		68966	100.000	9669			

图129 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-浆法-50转-片6  
 供试品溶液-1

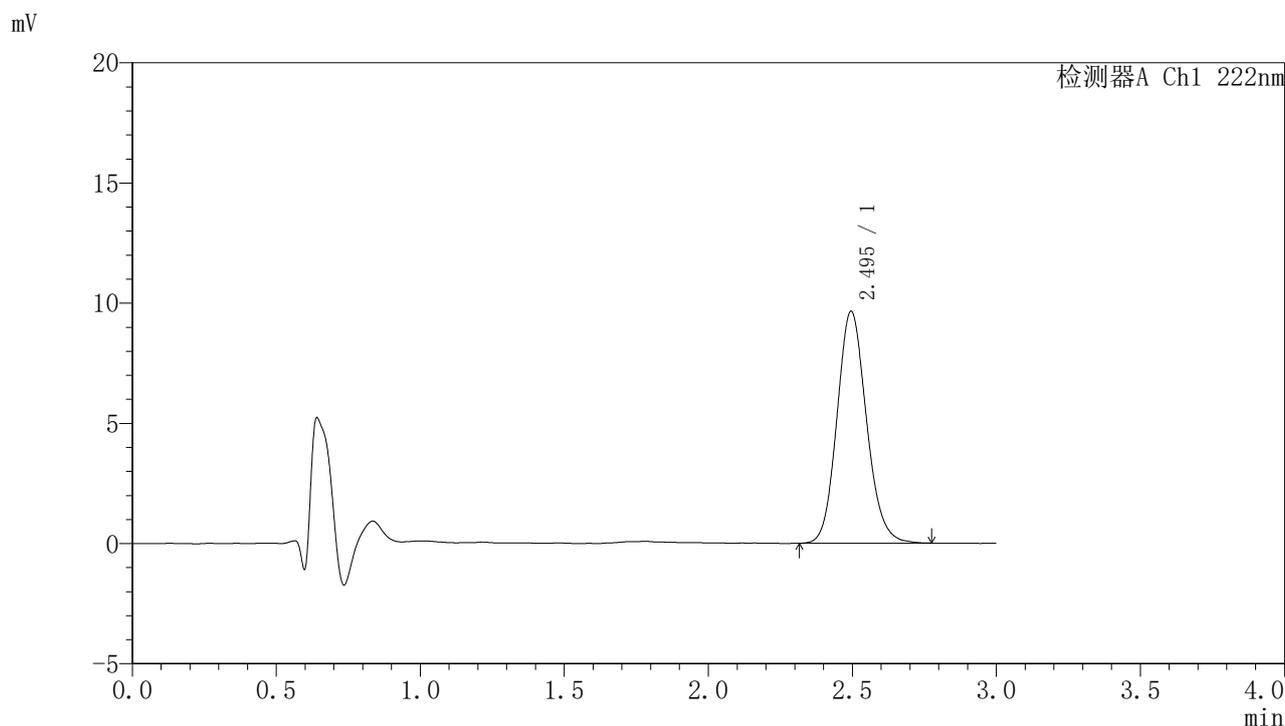


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-51/10-3382-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:02:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:05      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	68801	100.000	9651	2877	1.128	--
总计		68801	100.000	9651			

图130 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转-片6  
 供试品溶液-2

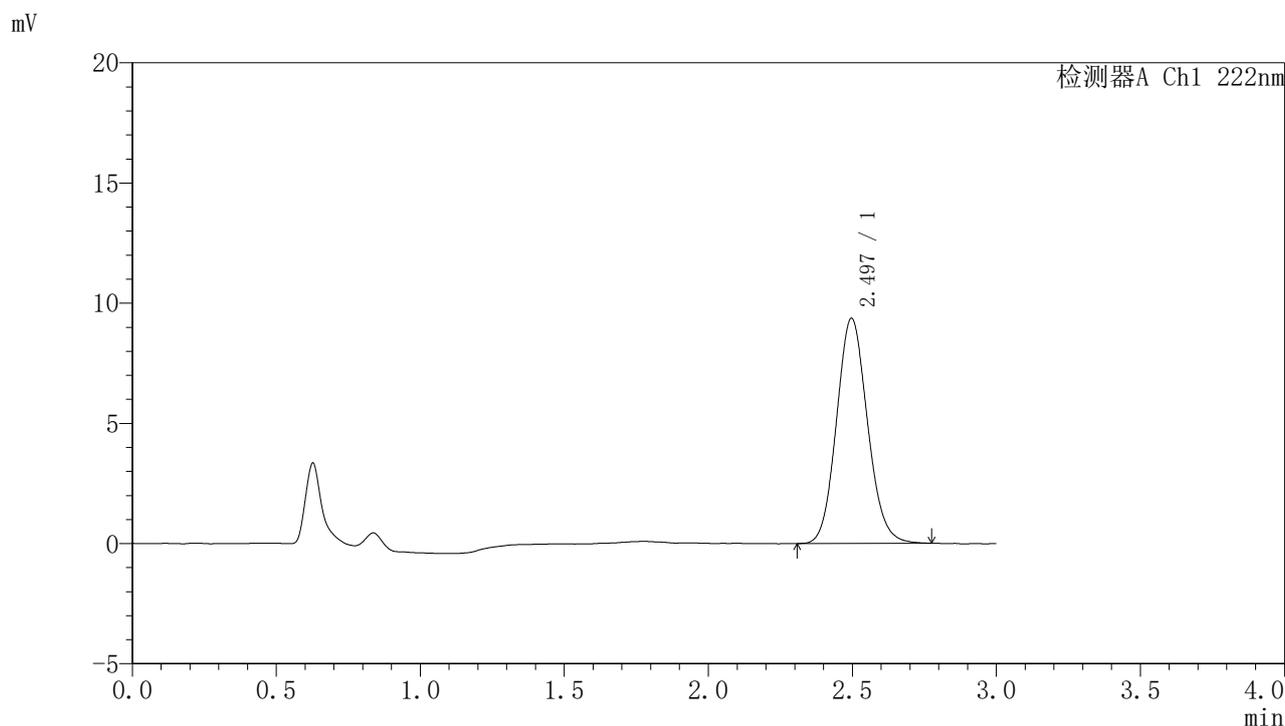


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-51/10-3383-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:05:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	70124	100.000	9370	2589	1.109	--
总计		70124	100.000	9370			

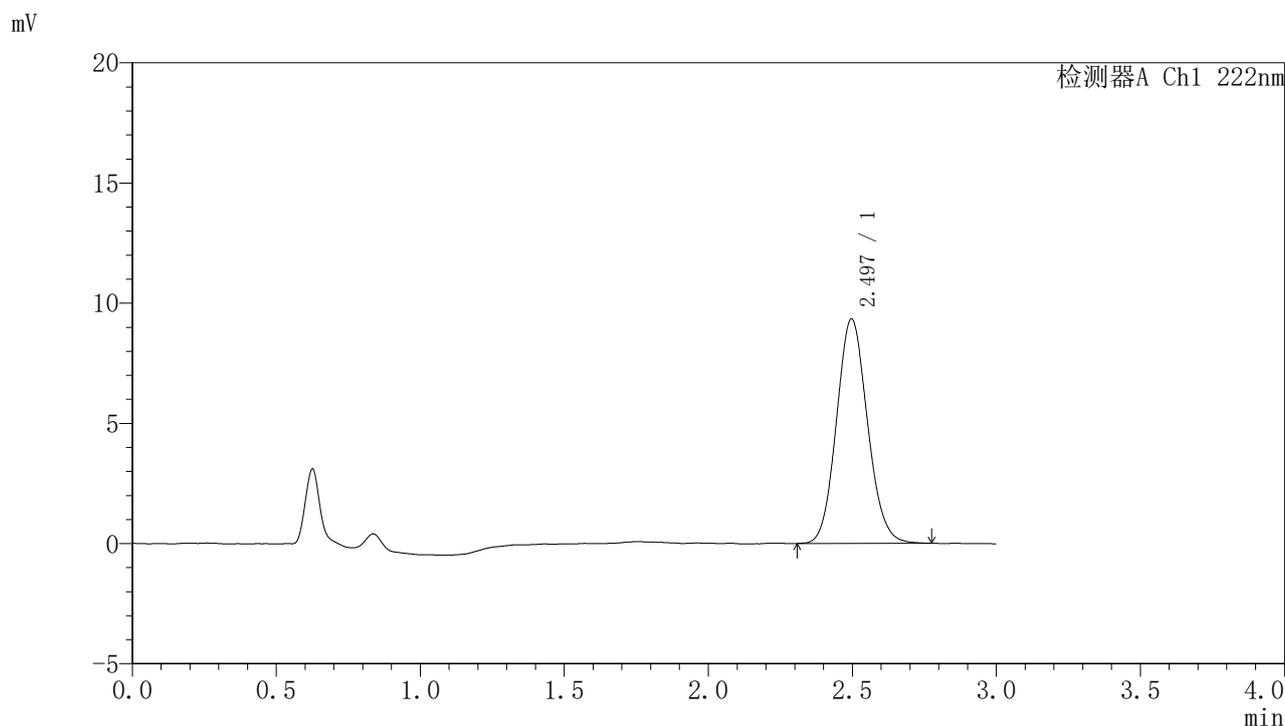
图131 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

# 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: RCMHJE-4105 - 7-51/10-3384-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/11 22:09:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/12 08:47:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	69968	100.000	9344	2580	1.103	--
总计		69968	100.000	9344			

图132 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品(1mg规格)-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2