



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 ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.95	66845	66798	66925	66620	66943	66826	0.20
2	9.95	67115	66829				66972	0.31

单位质量响应值	RSD%	判断
6716.18	6730.85	0.16
		数据可信

加速1月-供试品溶液-水

批号	样品(片)	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
2025082221	1	71638	71729	71684	95.86	95.26	1.09	94.17% ~ 96.34%
	2	71962	71923	71942	96.20			
	3	71296	71551	71424	95.51			
	4	69882	69938	69910	93.49			
	5	71668	71798	71733	95.92			
	6	70791	70635	70713	94.56			
2025082321	1	71755	71678	71716	95.90	95.96	1.35	94.60% ~ 97.32%
	2	71503	71465	71484	95.59			
	3	71639	71308	71474	95.58			
	4	73388	73346	73367	98.11			
	5	70350	70469	70410	94.16			
	6	72216	72007	72112	96.43			
2028082421	1	71861	72033	71947	96.21	97.53	1.63	95.87% ~ 99.20%
	2	73619	73374	73496	98.28			
	3	73390	73698	73544	98.35			
	4	72365	72278	72322	96.71			
	5	74844	74593	74718	99.92			
	6	71297	71872	71584	95.73			



操作者:

日期: 2026-03-09

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 ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.95	67009	66848	66769	66726	66908	66852	0.17
2	9.95	66799	66805				66802	0.01
单位质量响应值				RSD%	判断			
6718.79			6713.77	0.06	数据可信			

加速1月-供试品溶液-水

批号	样品(片)	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
2025082221	1	73207	73266	73236	98.04	96.38	1.69	94.67% ~ 98.08%
	2	71355	71034	71194	95.31			
	3	71266	71509	71388	95.57			
	4	71186	71199	71192	95.30			
	5	73672	73999	73836	98.84			
	6	71143	71076	71110	95.19			
2025082321	1	72806	73022	72914	97.61	95.17	1.85	93.32% ~ 97.01%
	2	72177	72215	72196	96.65			
	3	71050	70815	70932	94.96			
	4	71209	71089	71149	95.25			
	5	69573	69664	69618	93.20			
	6	69847	69603	69725	93.34			
2028082421	1	70475	70215	70345	94.17	95.95	1.18	94.77% ~ 97.13%
	2	71261	71252	71256	95.39			
	3	72360	72119	72240	96.71			
	4	71290	71703	71496	95.71			
	5	72990	72527	72758	97.40			
	6	71851	72046	71948	96.32			



操作者:

日期: 2026-03-09

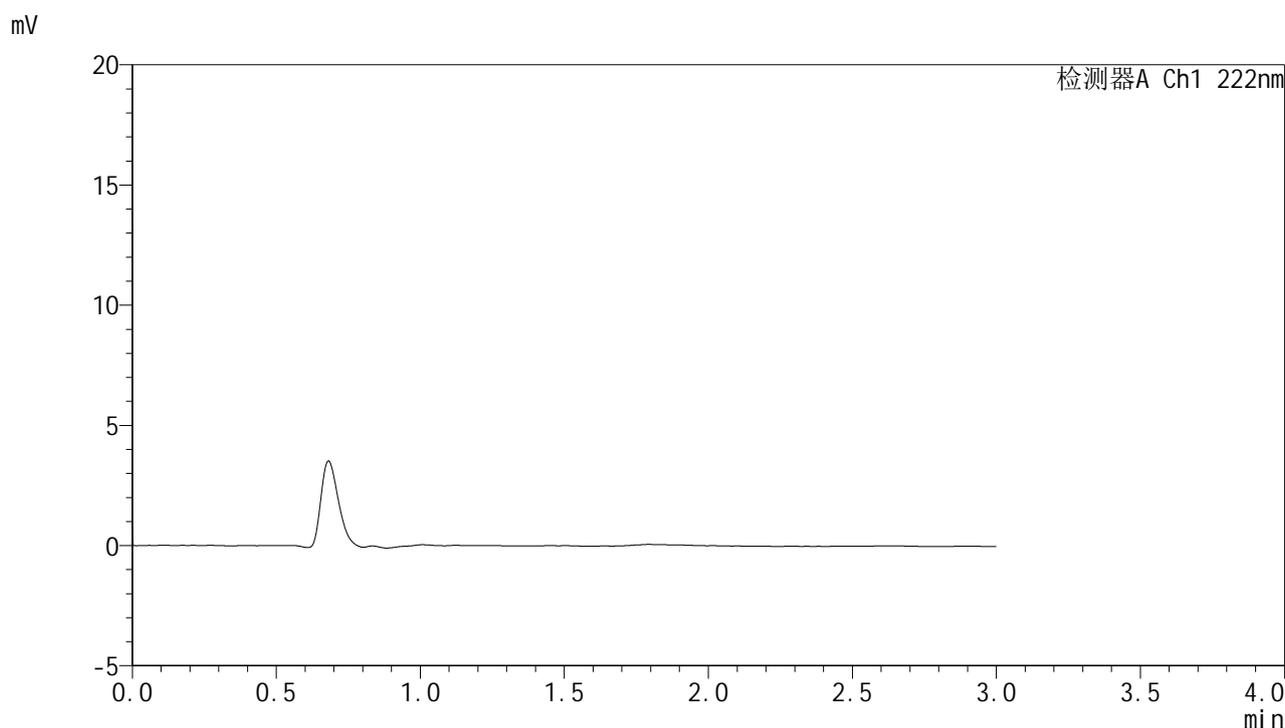
复核者:

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 - 0-41/24-472-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-rj.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb	
样品瓶号: 1-9	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/02 13:13:55	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:10	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

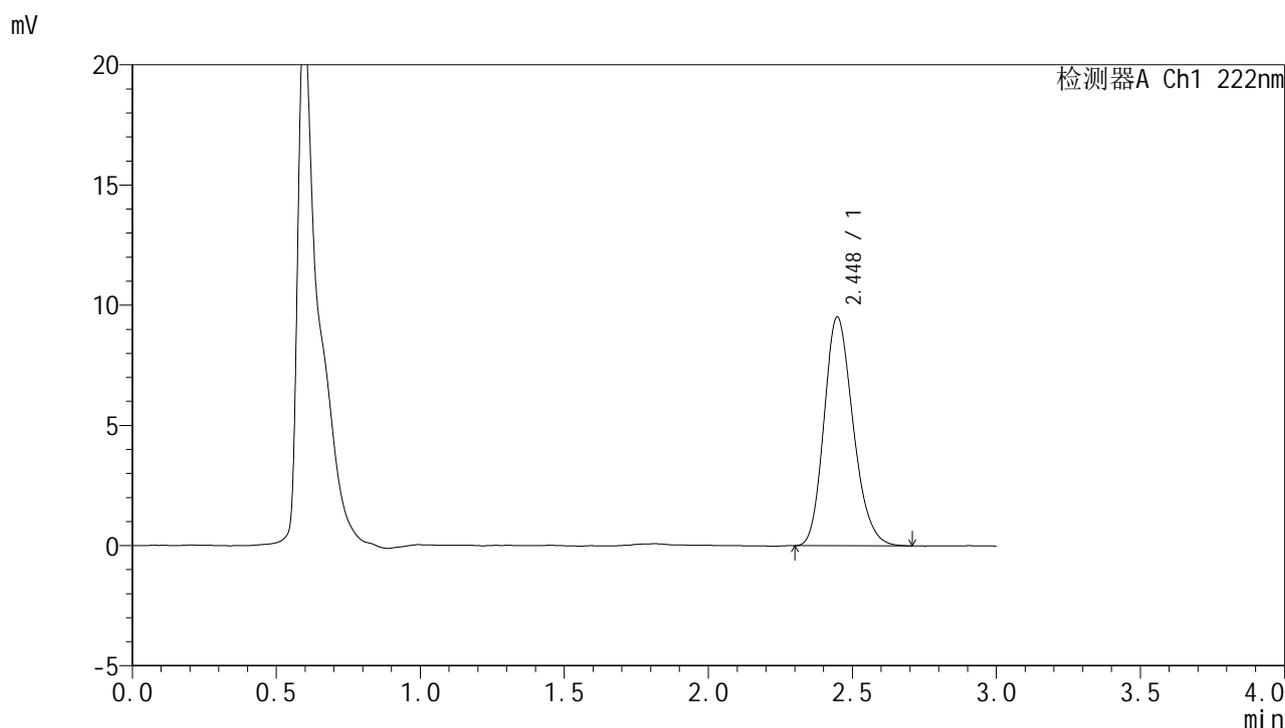
图1 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
溶剂

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 - 0-41/24-473-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:17:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66845	100.000	9522	2838	1.201	--
总计		66845	100.000	9522			

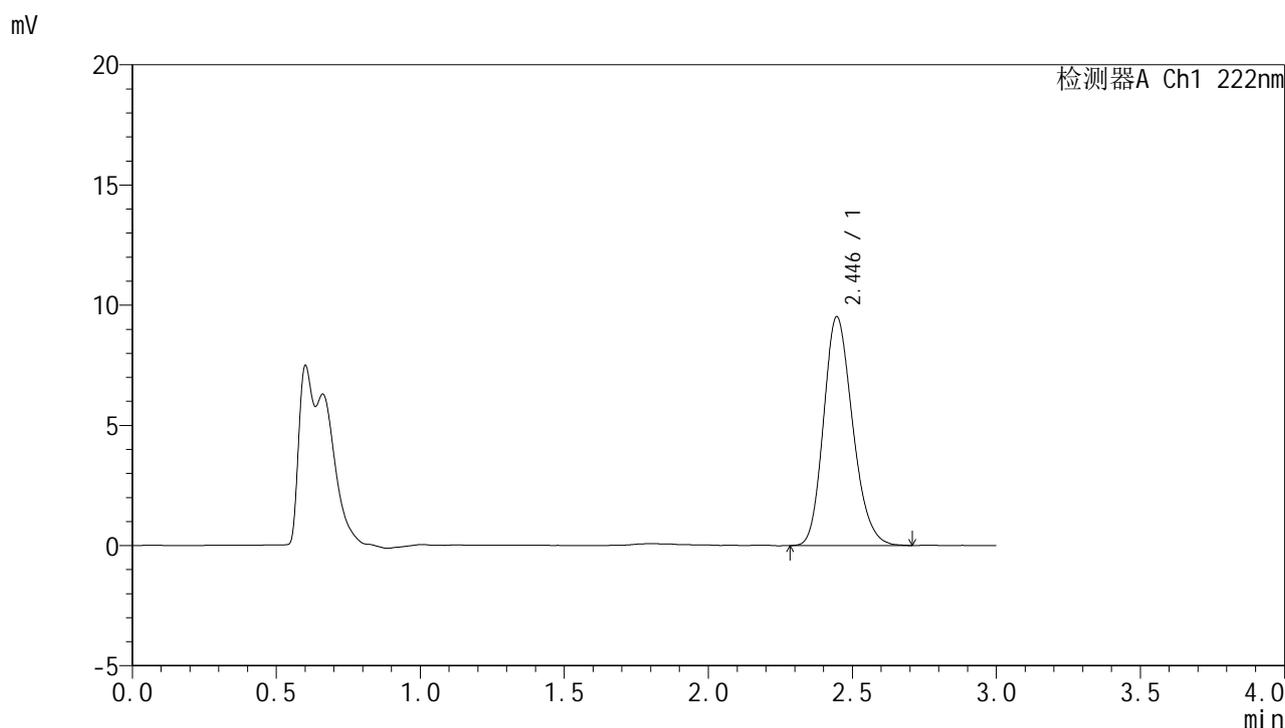
图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

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 - 0-41/24-474-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:20:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66798	100.000	9523	2835	1.198	--
总计		66798	100.000	9523			

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

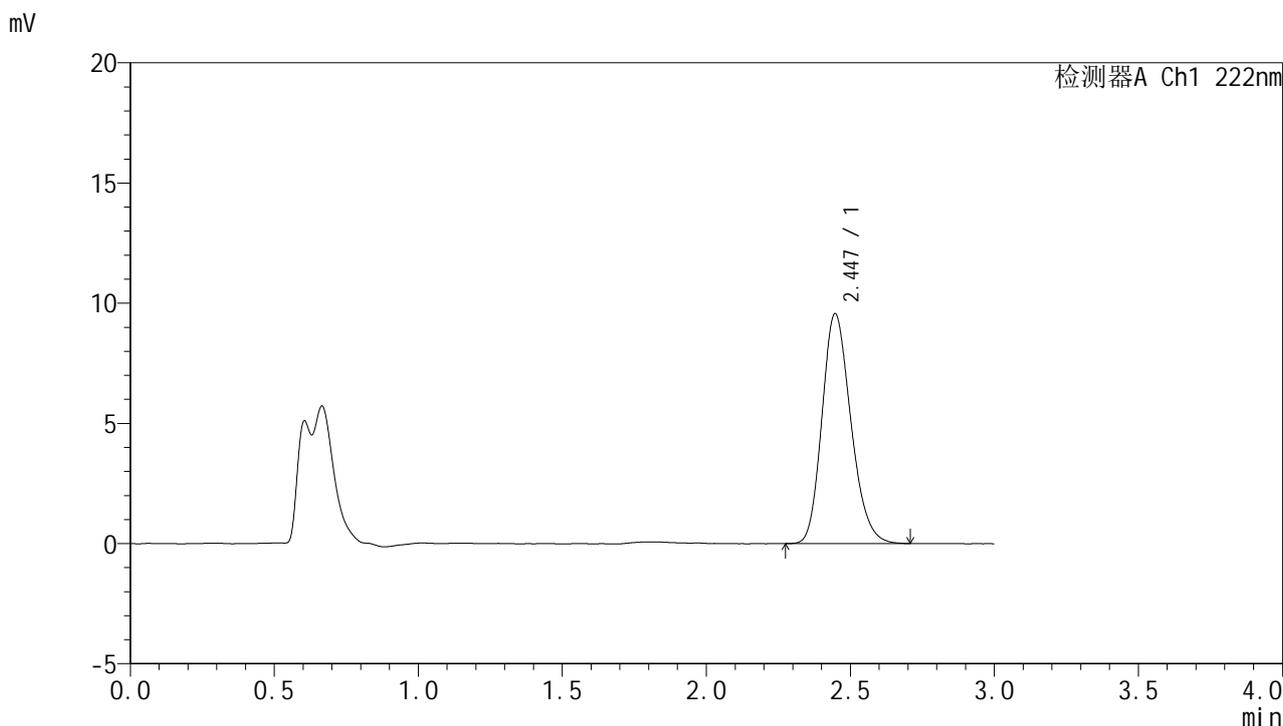


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-475-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:24:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66925	100.000	9572	2853	1.203	--
总计		66925	100.000	9572			

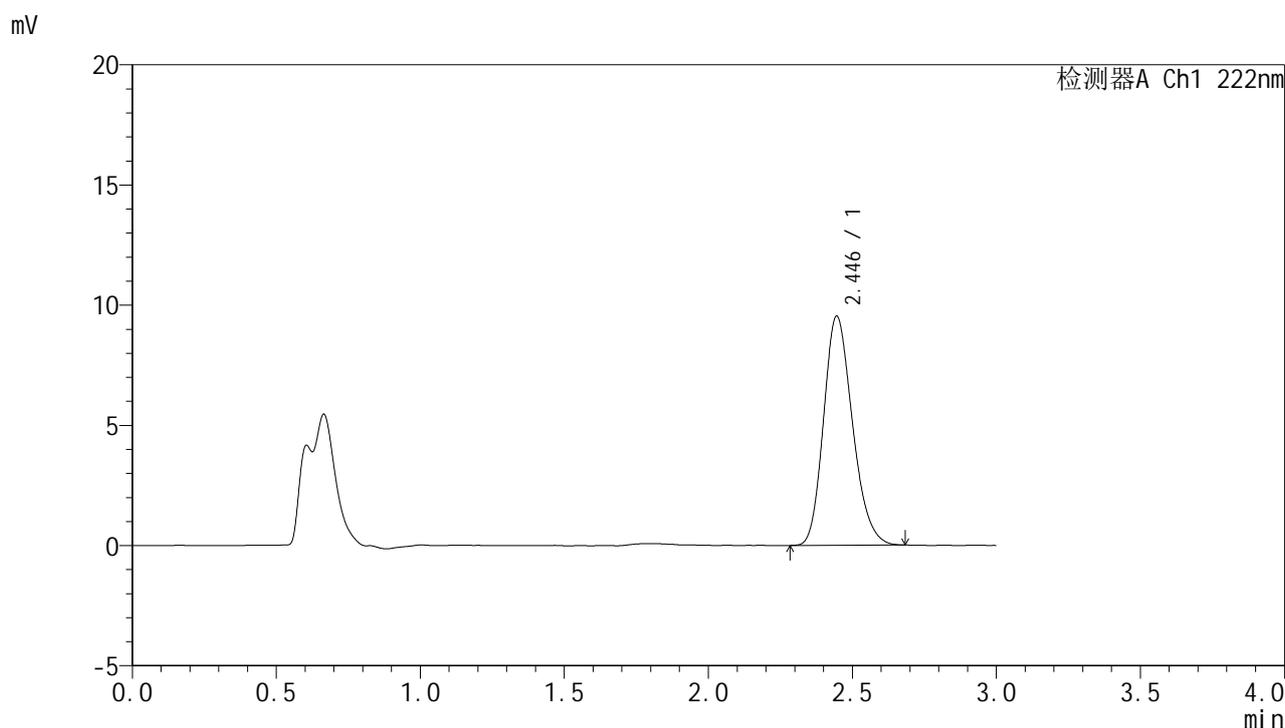
图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

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 - 0-41/24-476-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:27:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66620	100.000	9536	2849	1.207	--
总计		66620	100.000	9536			

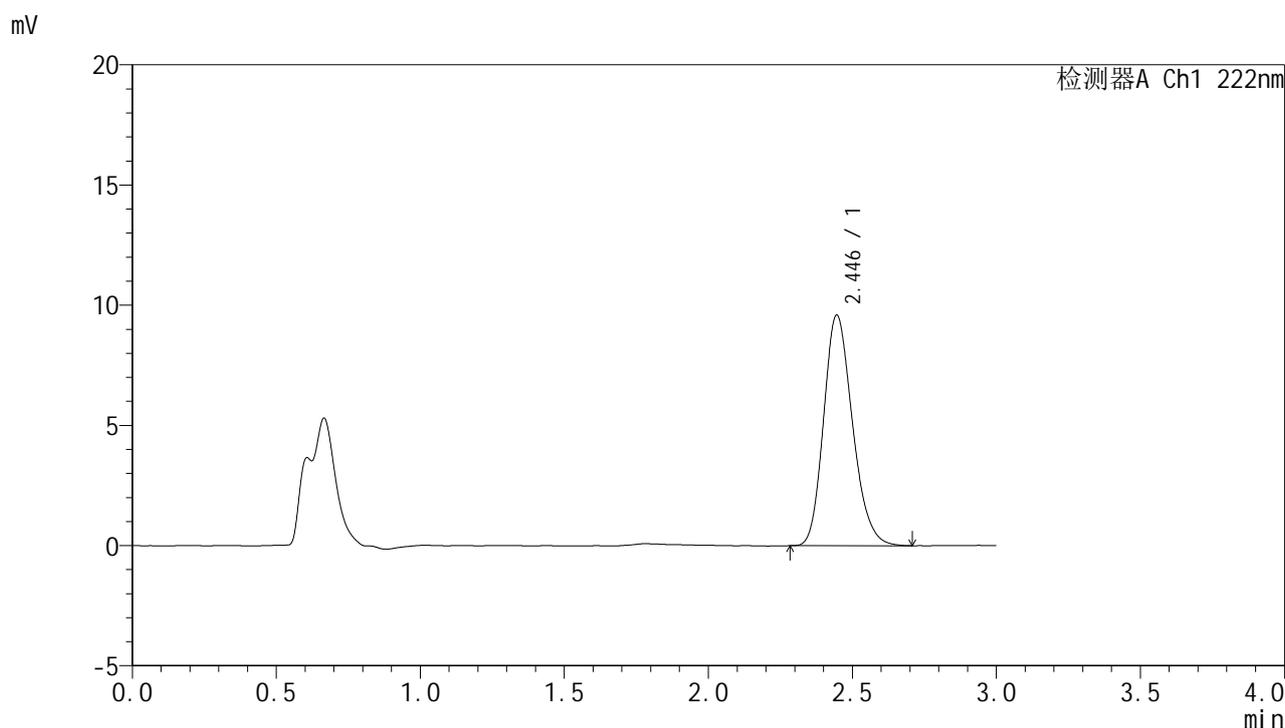
图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

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 - 0-41/24-477-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:30:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66943	100.000	9601	2873	1.204	--
总计		66943	100.000	9601			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

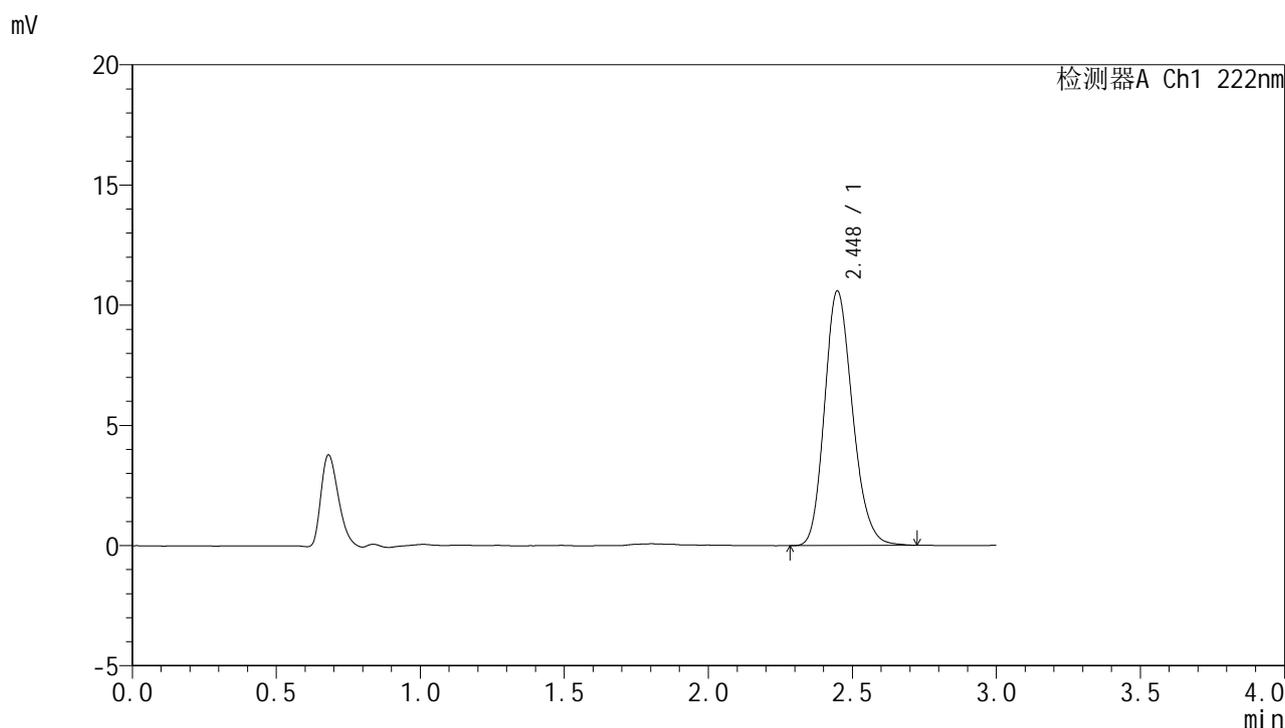


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-478-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:43:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

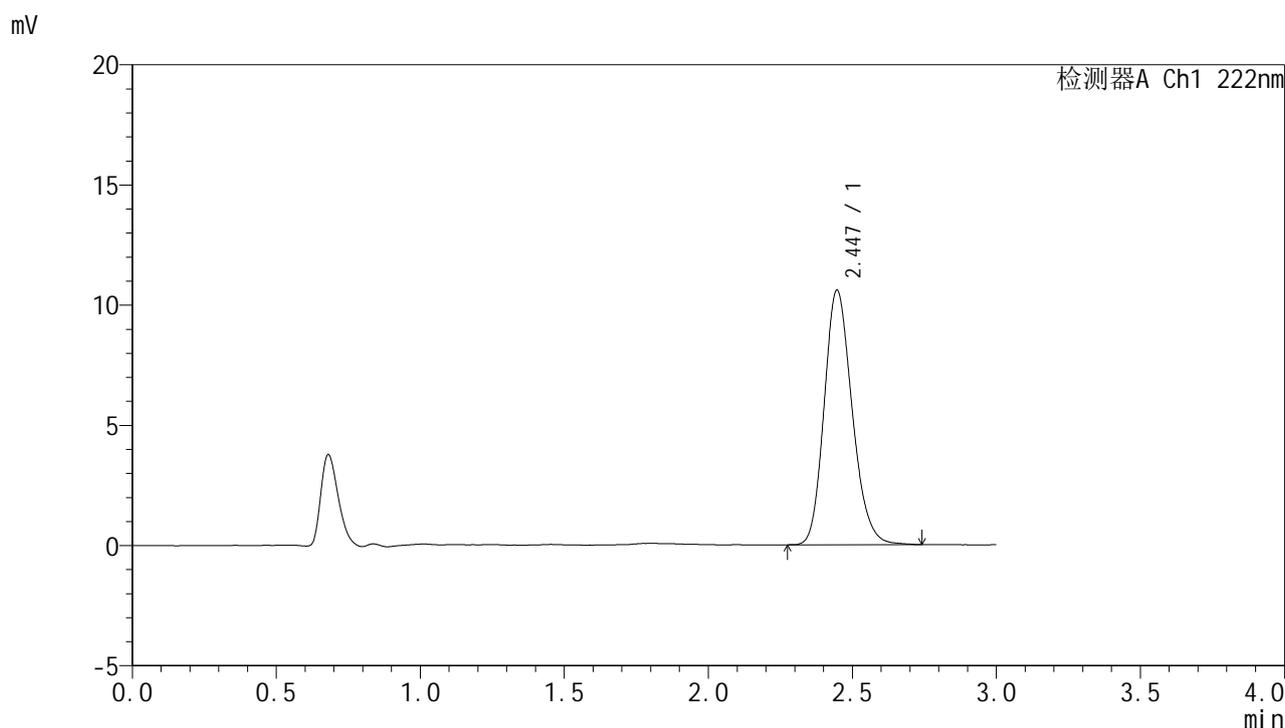
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71638	100.000	10592	3070	1.189	--
总计		71638	100.000	10592			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-479-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:46:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

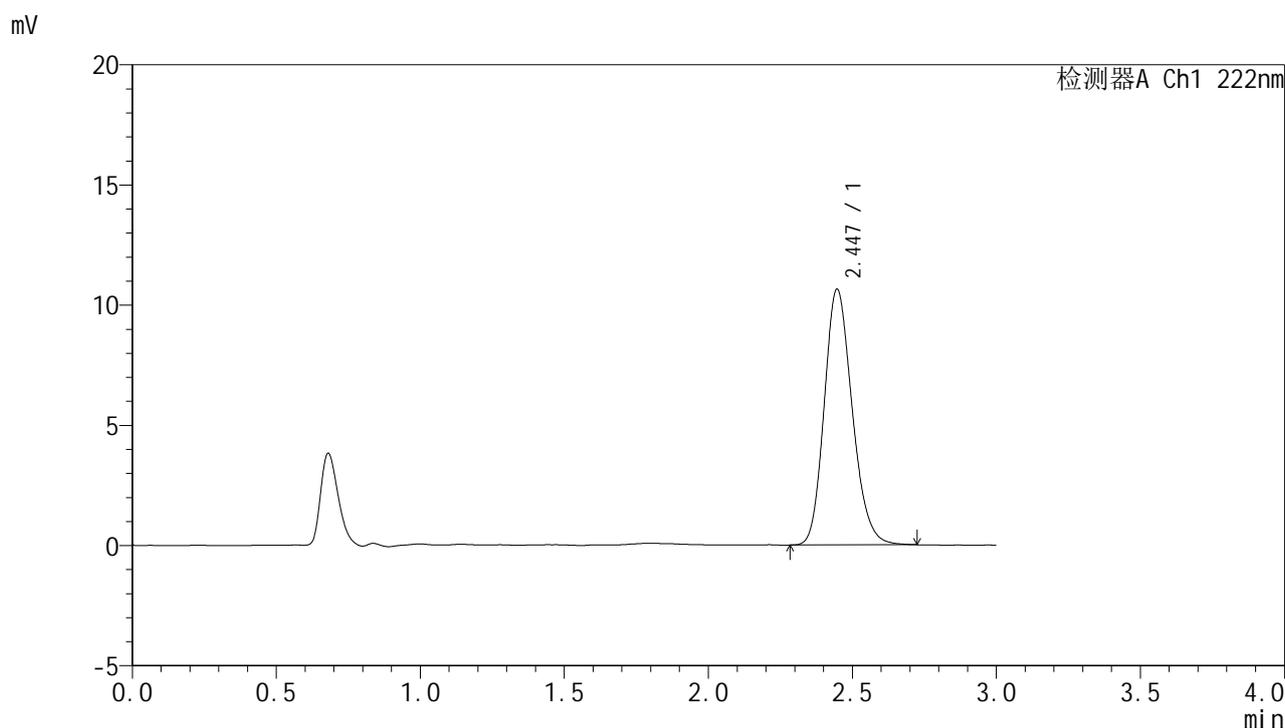
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71729	100.000	10600	3063	1.189	--
总计		71729	100.000	10600			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-480-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:49:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71962	100.000	10645	3062	1.186	--
总计		71962	100.000	10645			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

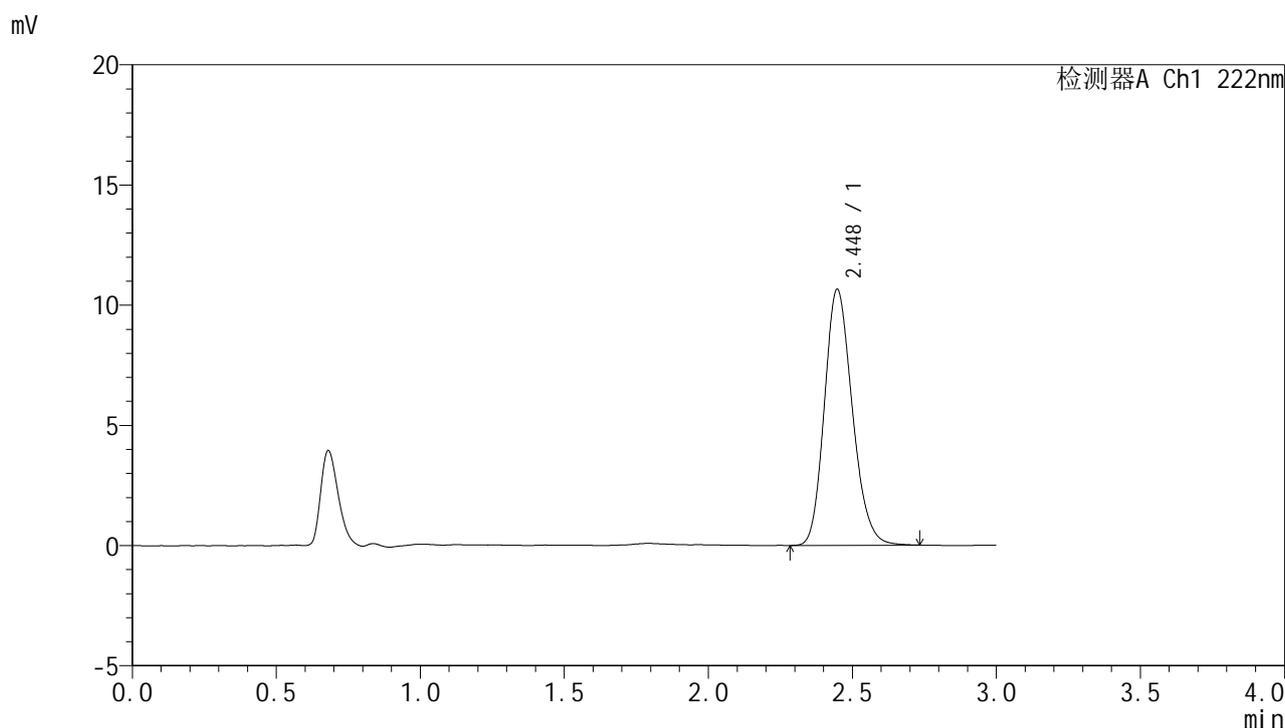


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-481-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:53:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71923	100.000	10654	3063	1.185	--
总计		71923	100.000	10654			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

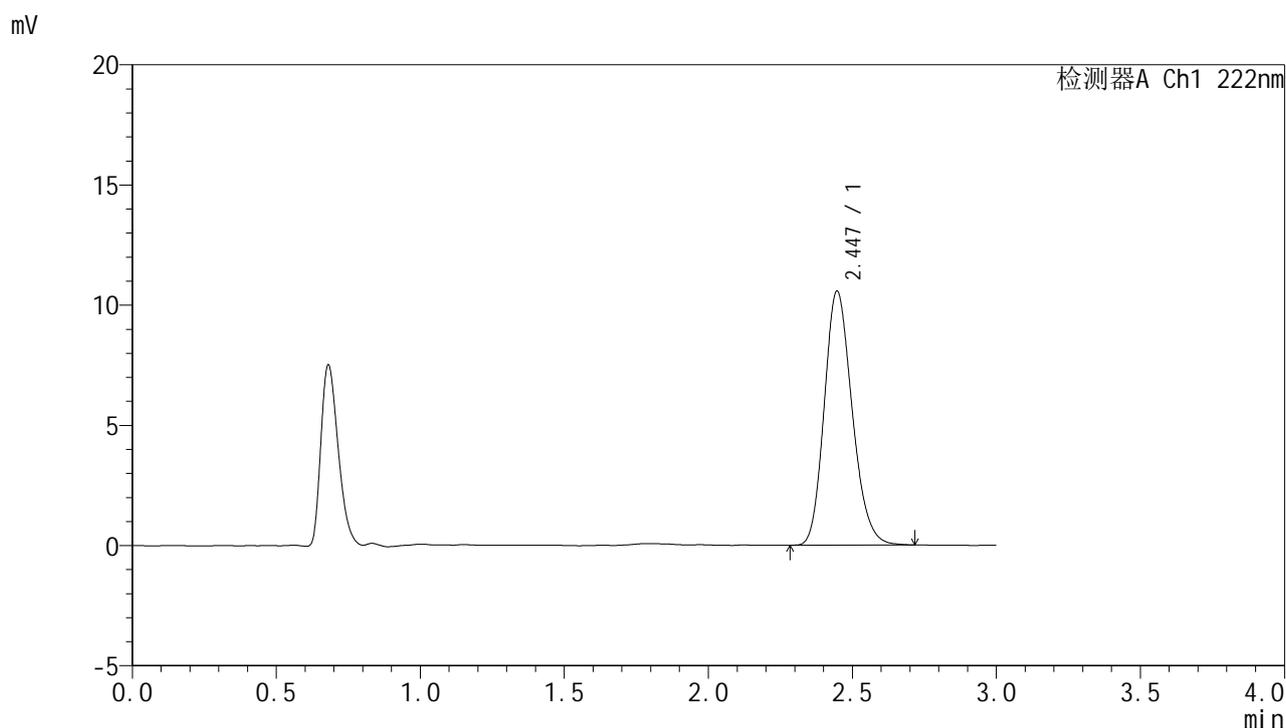


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-482-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:56:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71296	100.000	10574	3069	1.188	--
总计		71296	100.000	10574			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

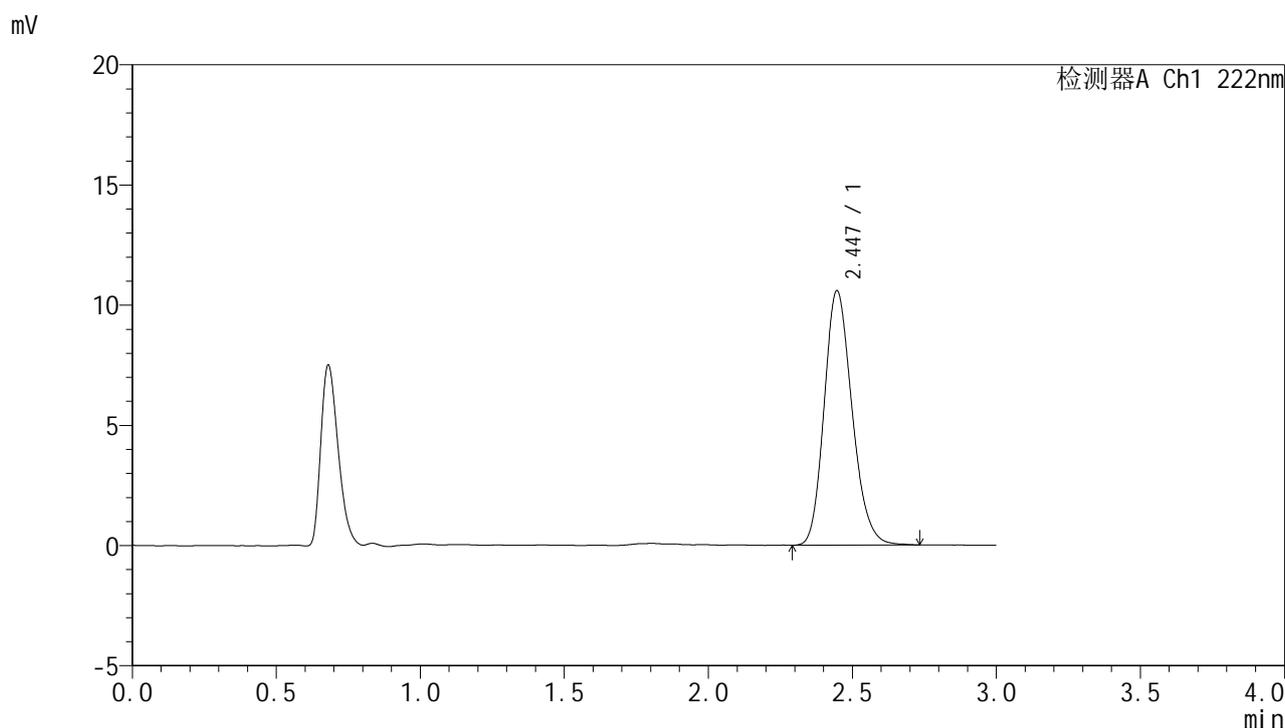


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-483-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:00:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

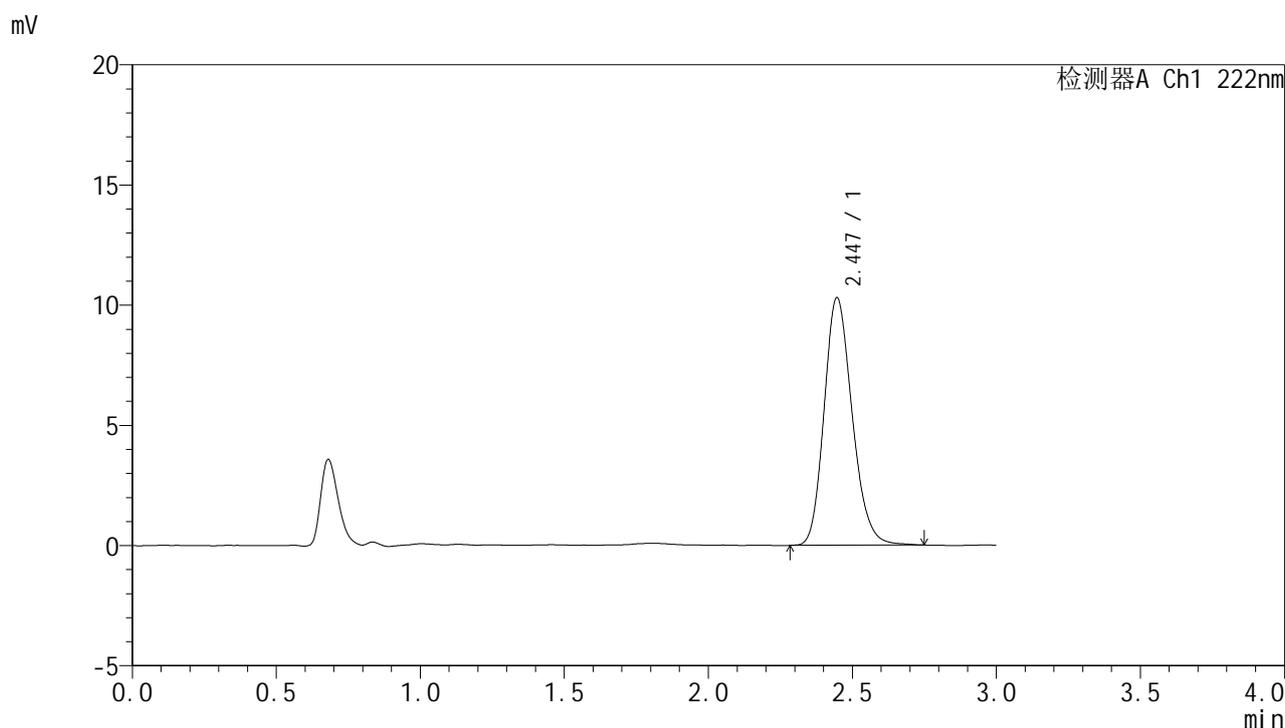
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71551	100.000	10594	3074	1.189	--
总计		71551	100.000	10594			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-484-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:03:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69882	100.000	10306	3059	1.189	--
总计		69882	100.000	10306			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

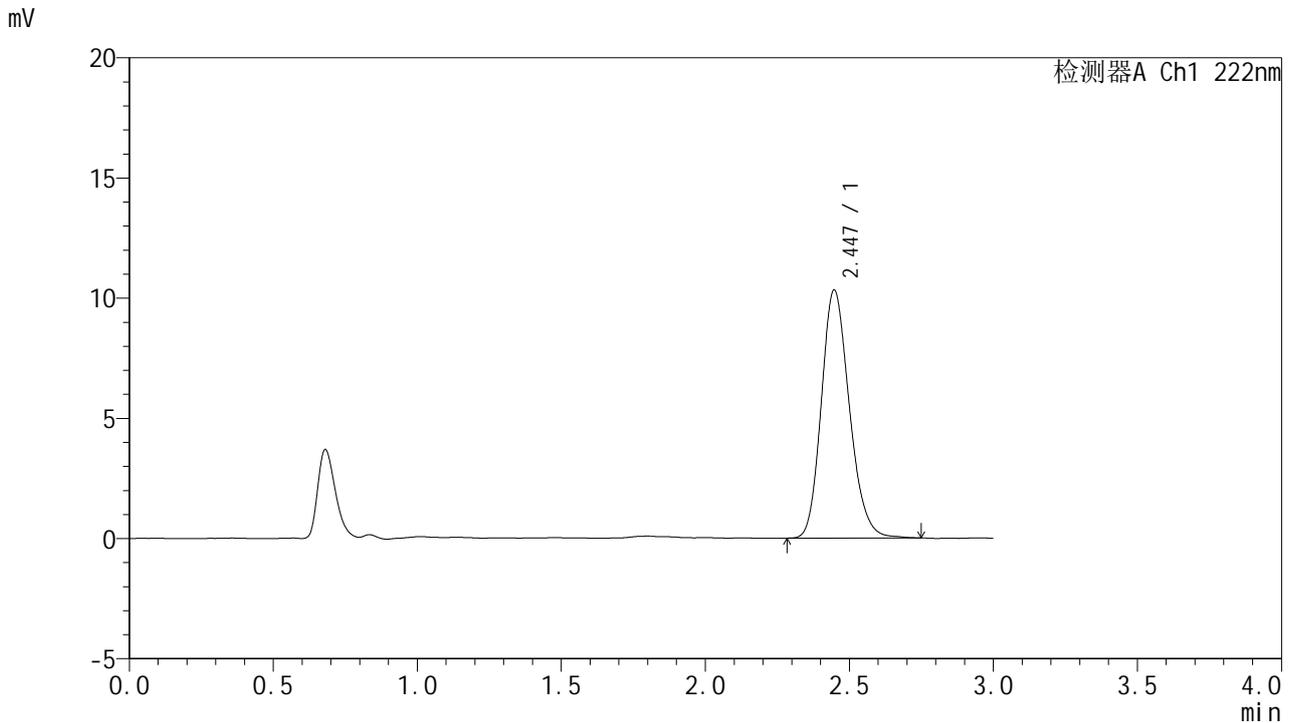


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-485-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:06:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69938	100.000	10325	3071	1.186	--
总计		69938	100.000	10325			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

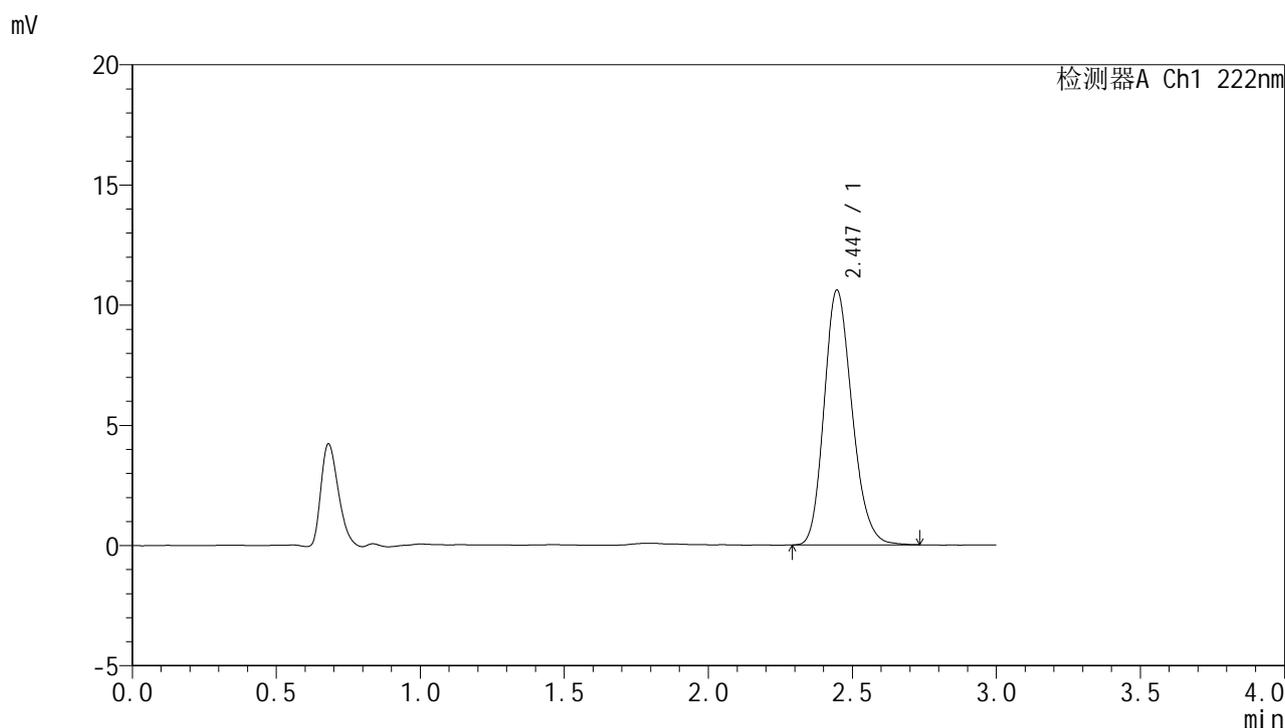


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-486-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:10:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71668	100.000	10606	3067	1.191	--
总计		71668	100.000	10606			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

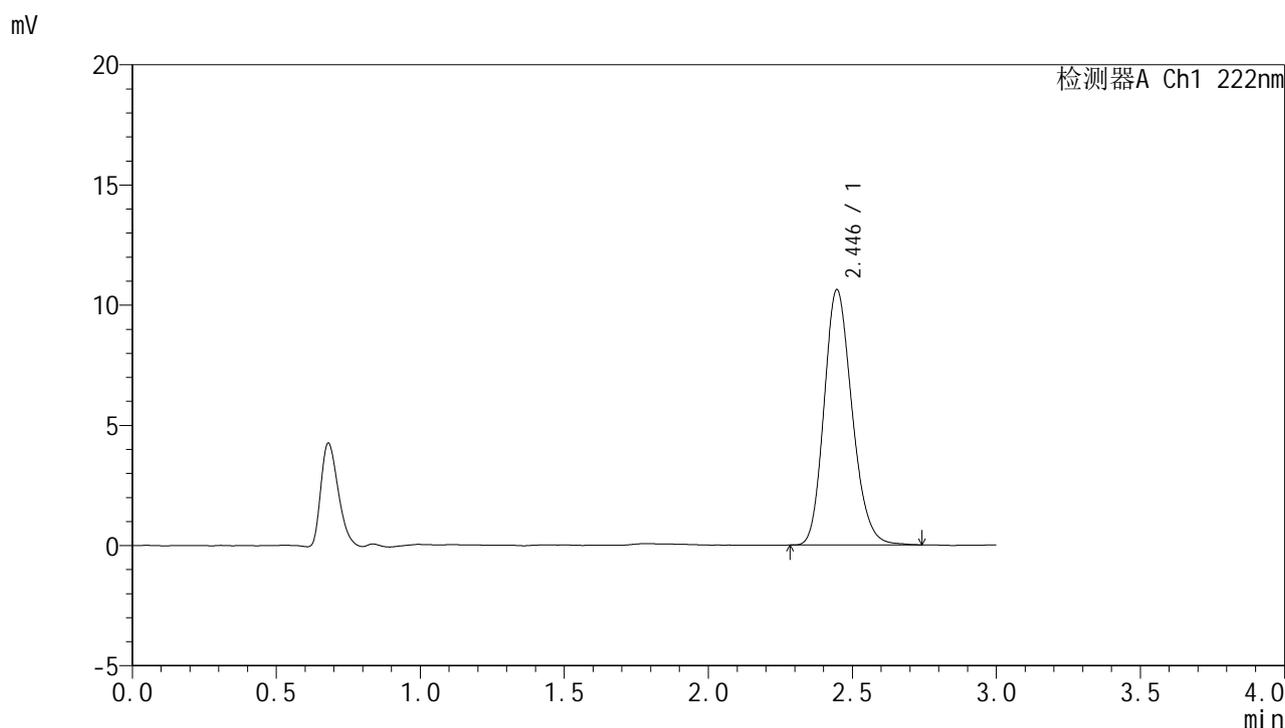


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-487-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:13:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	71798	100.000	10628	3069	1.187	--
总计		71798	100.000	10628			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

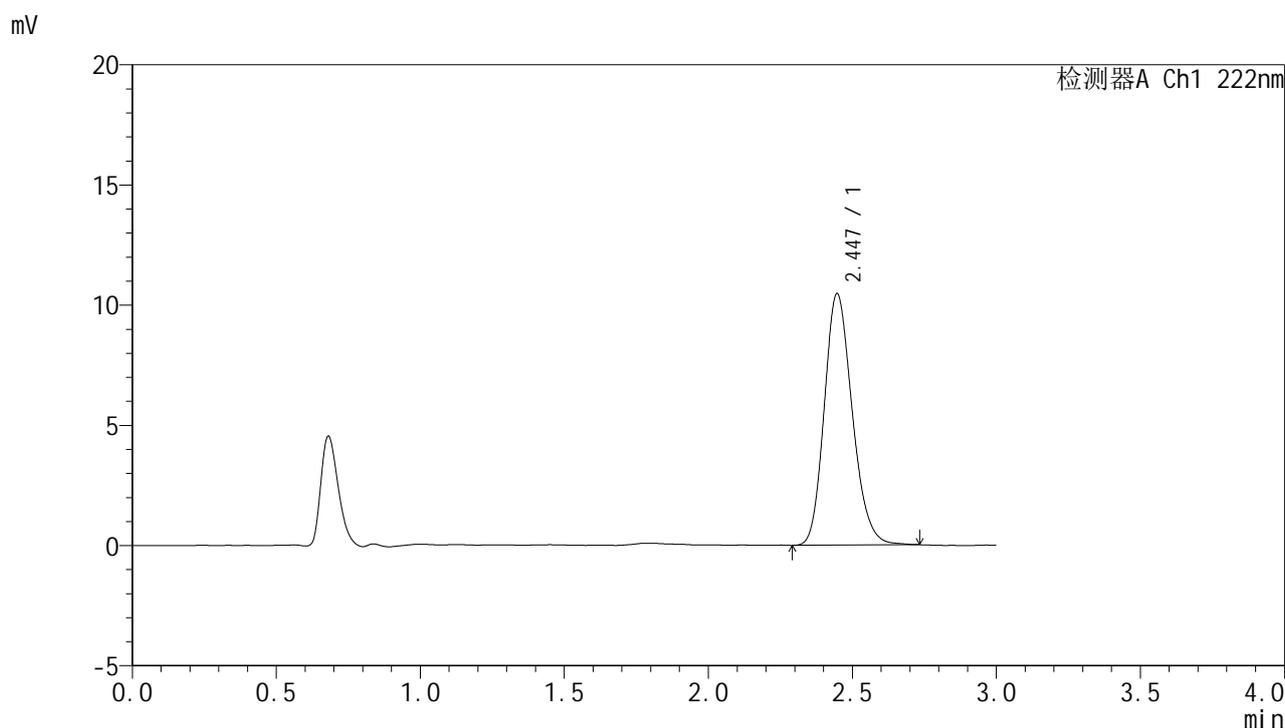


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-488-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:16:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70791	100.000	10468	3063	1.188	--
总计		70791	100.000	10468			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

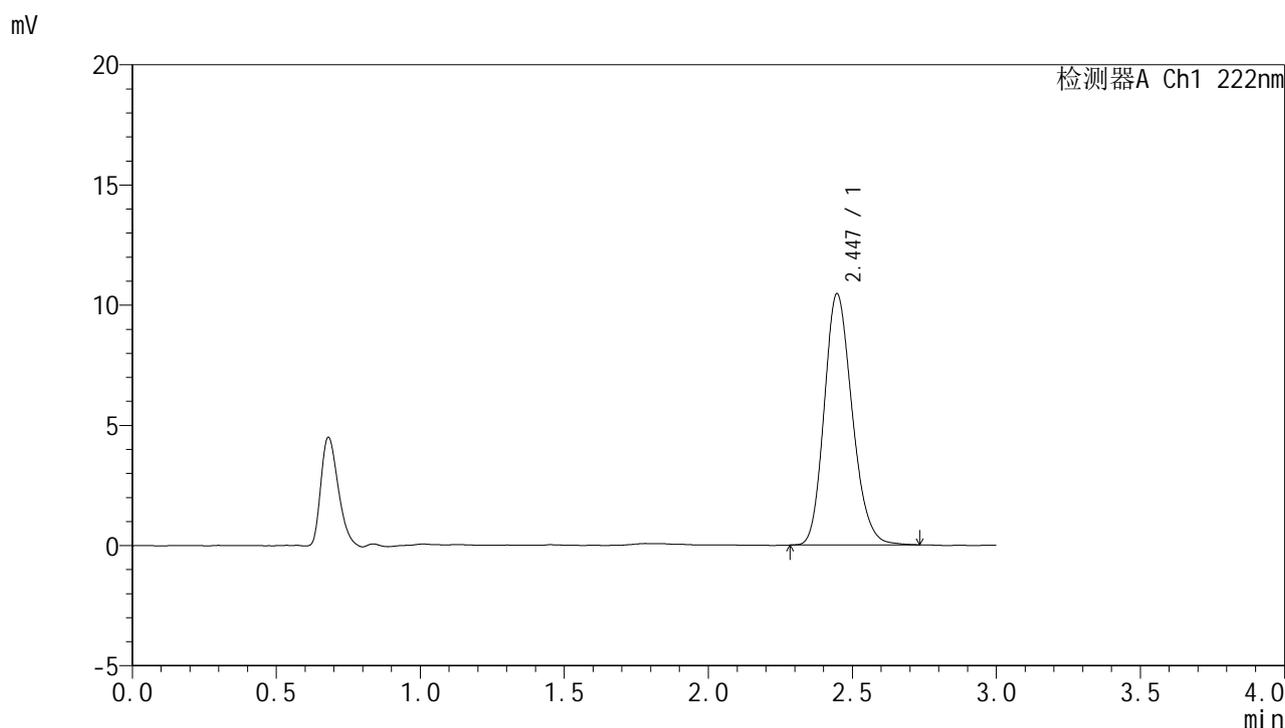


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-489-2 - zzp-js1y-2mg-2025082221p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:20:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

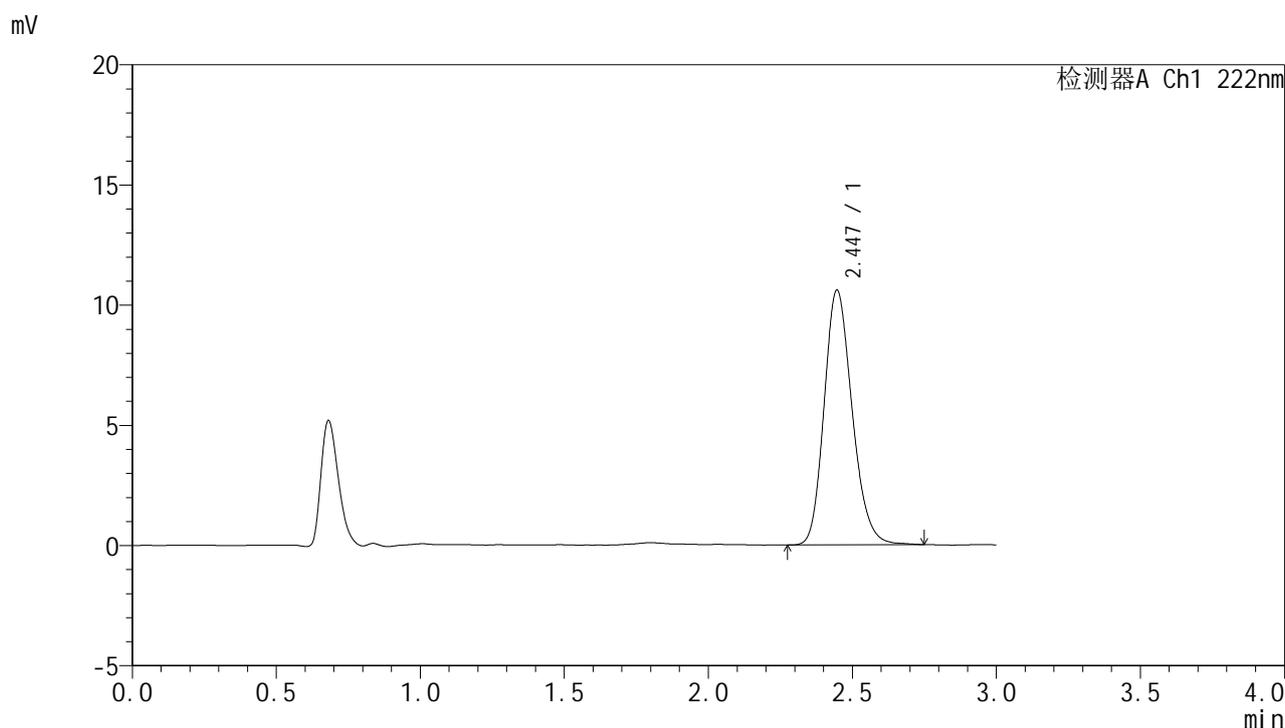
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70635	100.000	10461	3071	1.187	--
总计		70635	100.000	10461			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-490-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:23:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:46:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71755	100.000	10602	3067	1.190	--
总计		71755	100.000	10602			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

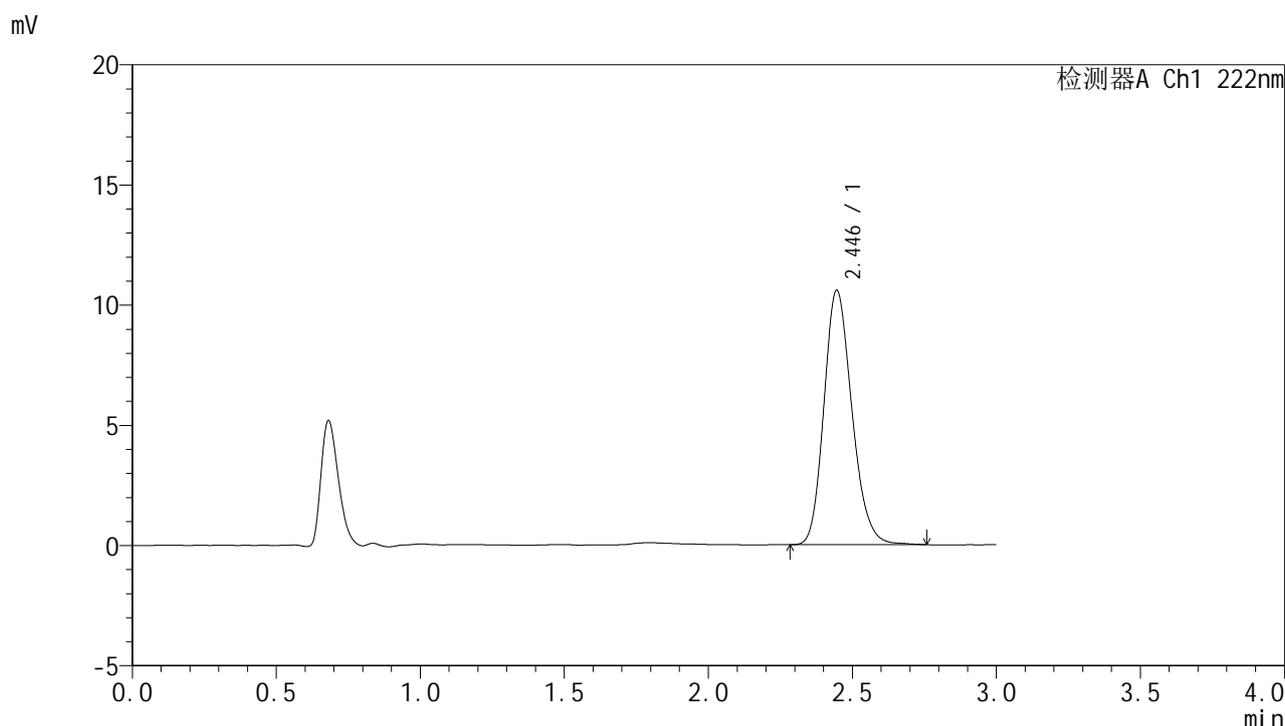


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-491-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:27:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	71678	100.000	10588	3066	1.190	--
总计		71678	100.000	10588			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

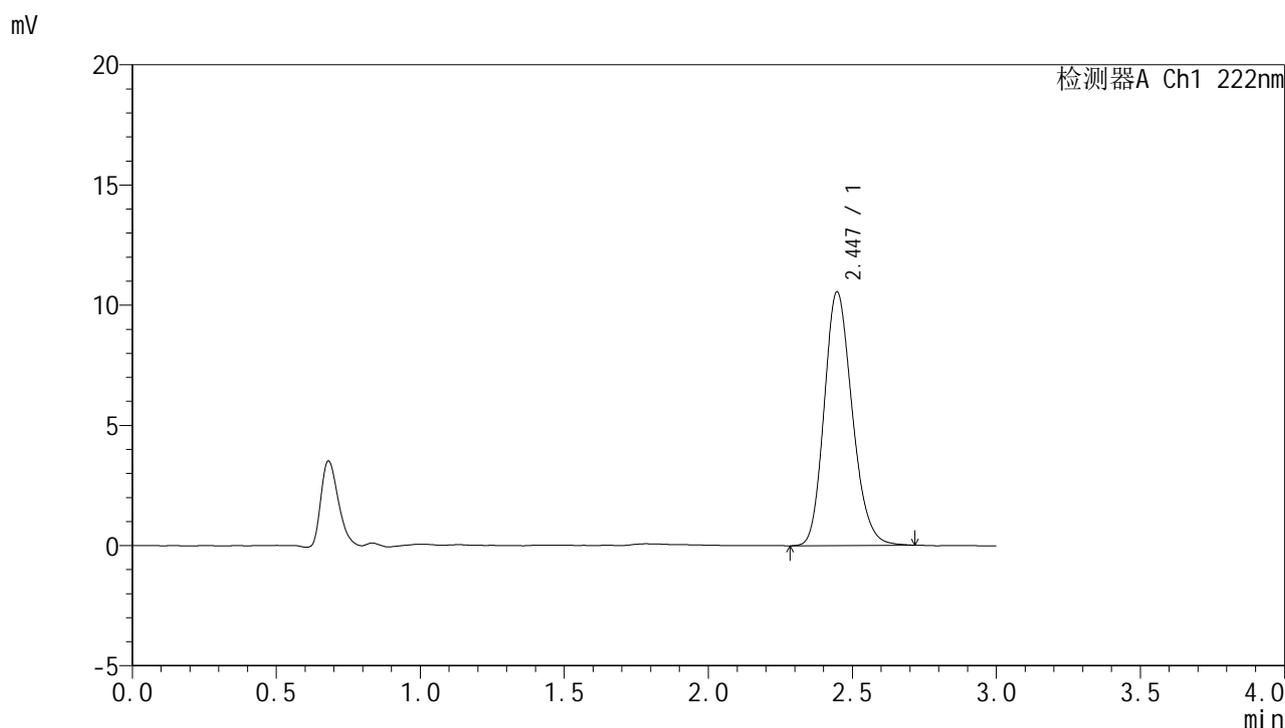


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-492-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:30:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71503	100.000	10562	3054	1.187	--
总计		71503	100.000	10562			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

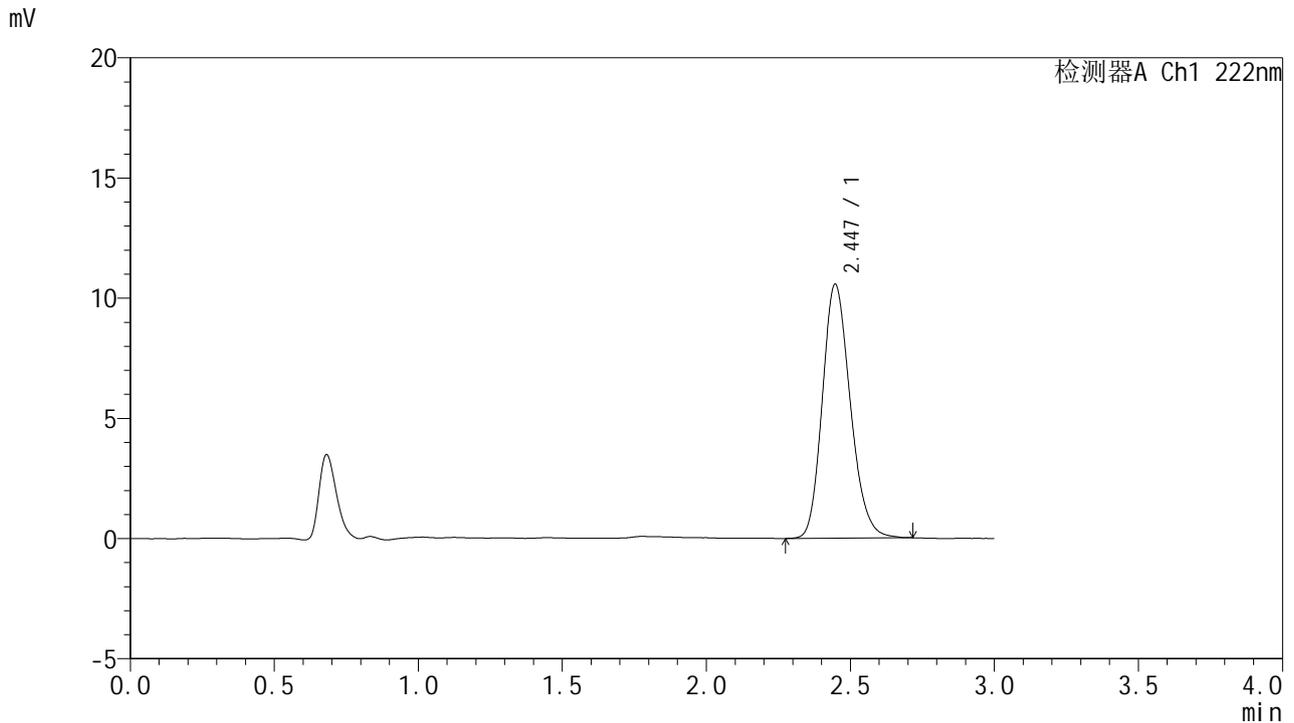


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-493-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:33:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71465	100.000	10569	3060	1.189	--
总计		71465	100.000	10569			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

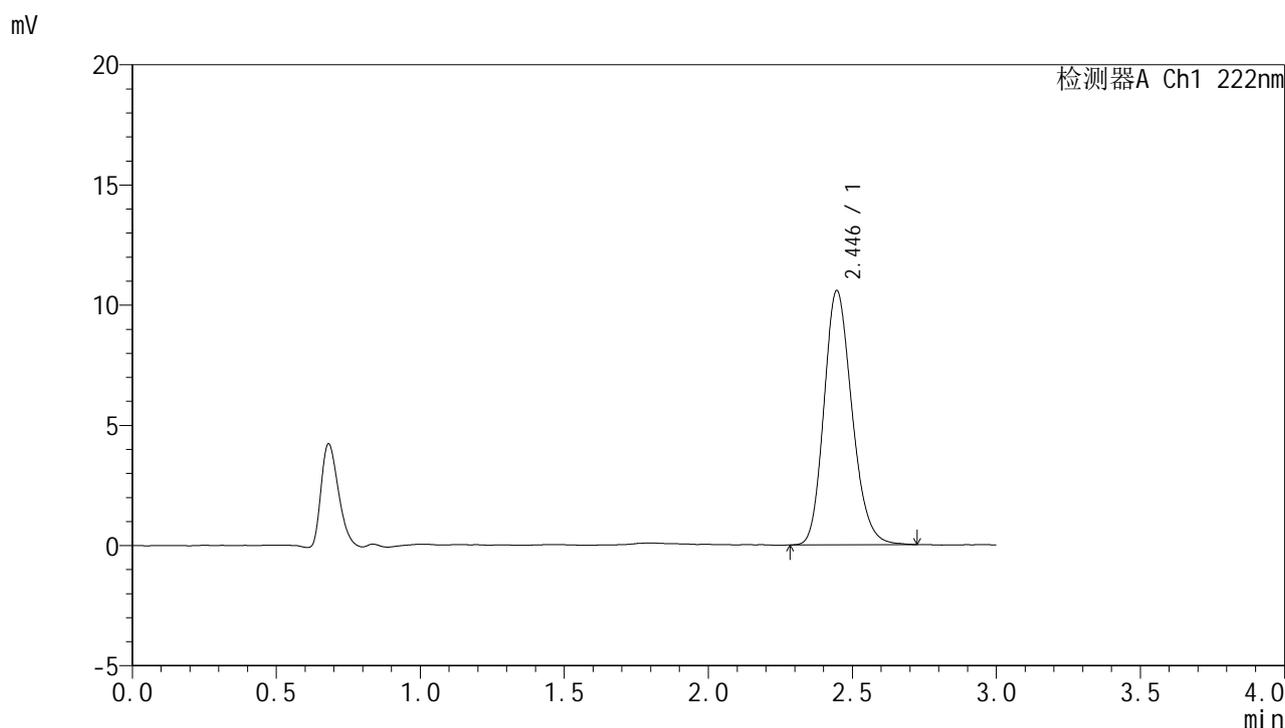


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-494-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:37:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	71639	100.000	10584	3063	1.190	--
总计		71639	100.000	10584			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

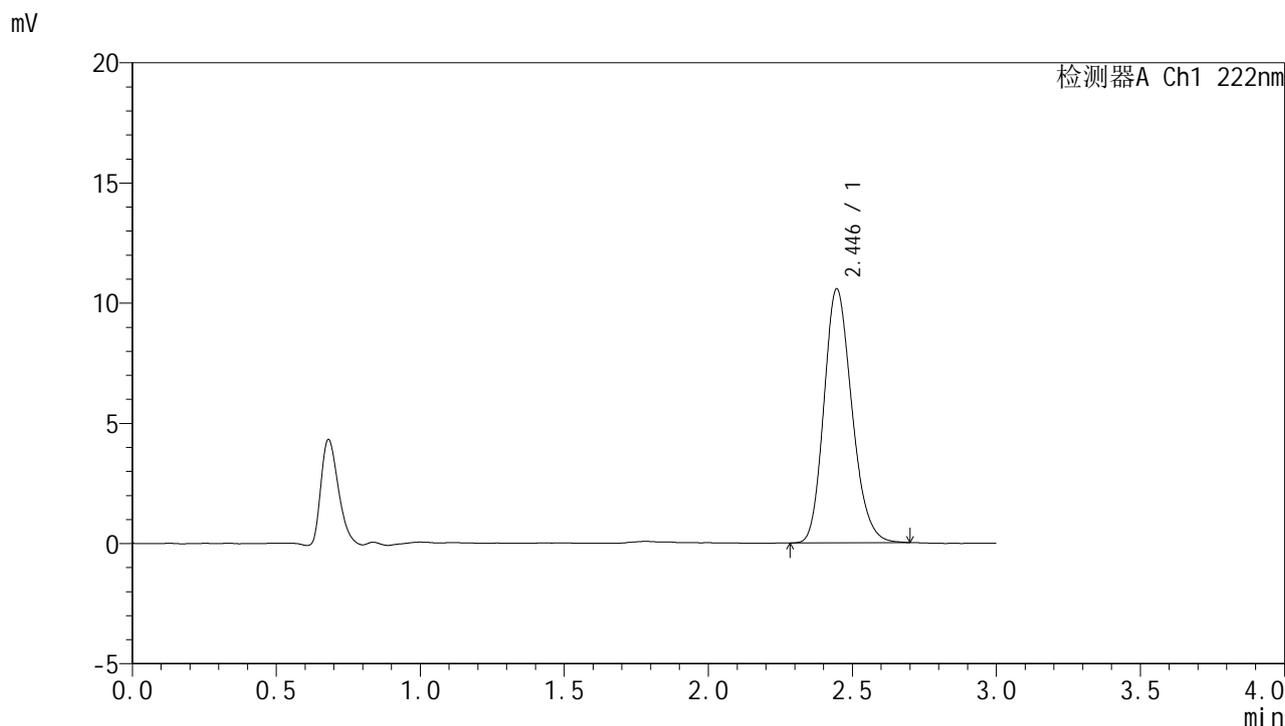


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-495-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:40:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	71308	100.000	10570	3060	1.192	--
总计		71308	100.000	10570			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

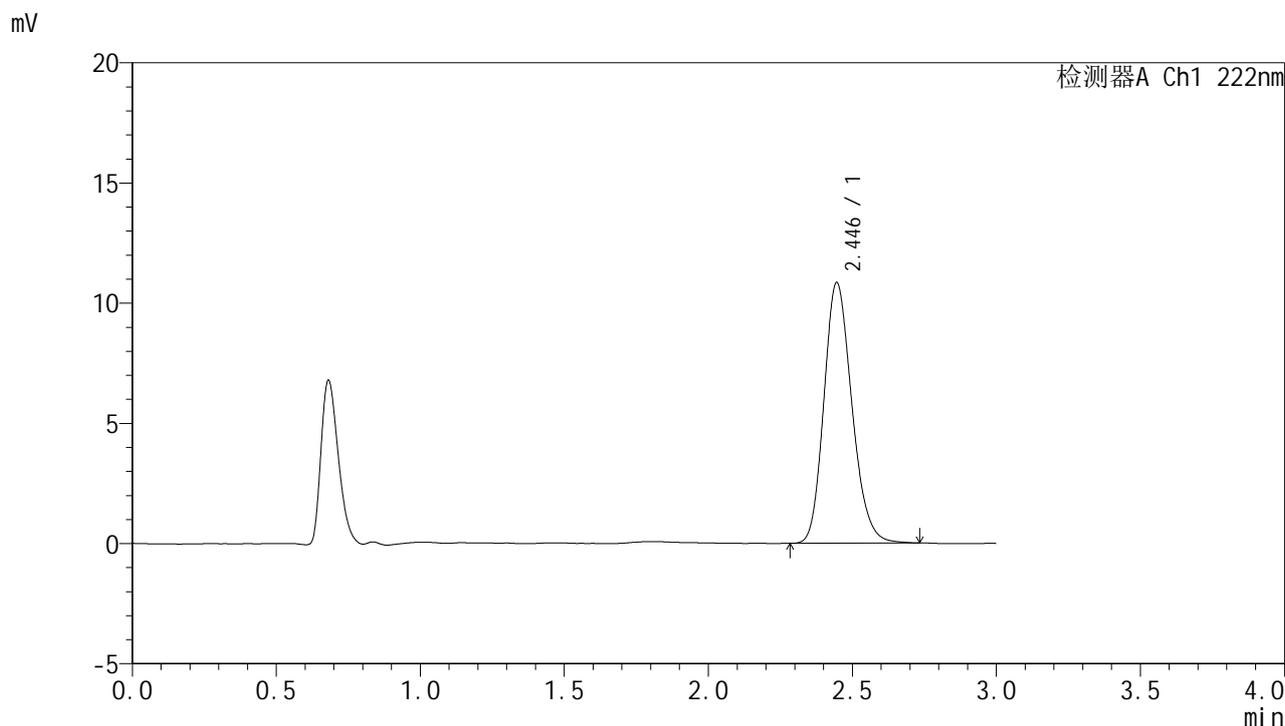


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-496-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:43:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	73388	100.000	10846	3061	1.190	--
总计		73388	100.000	10846			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

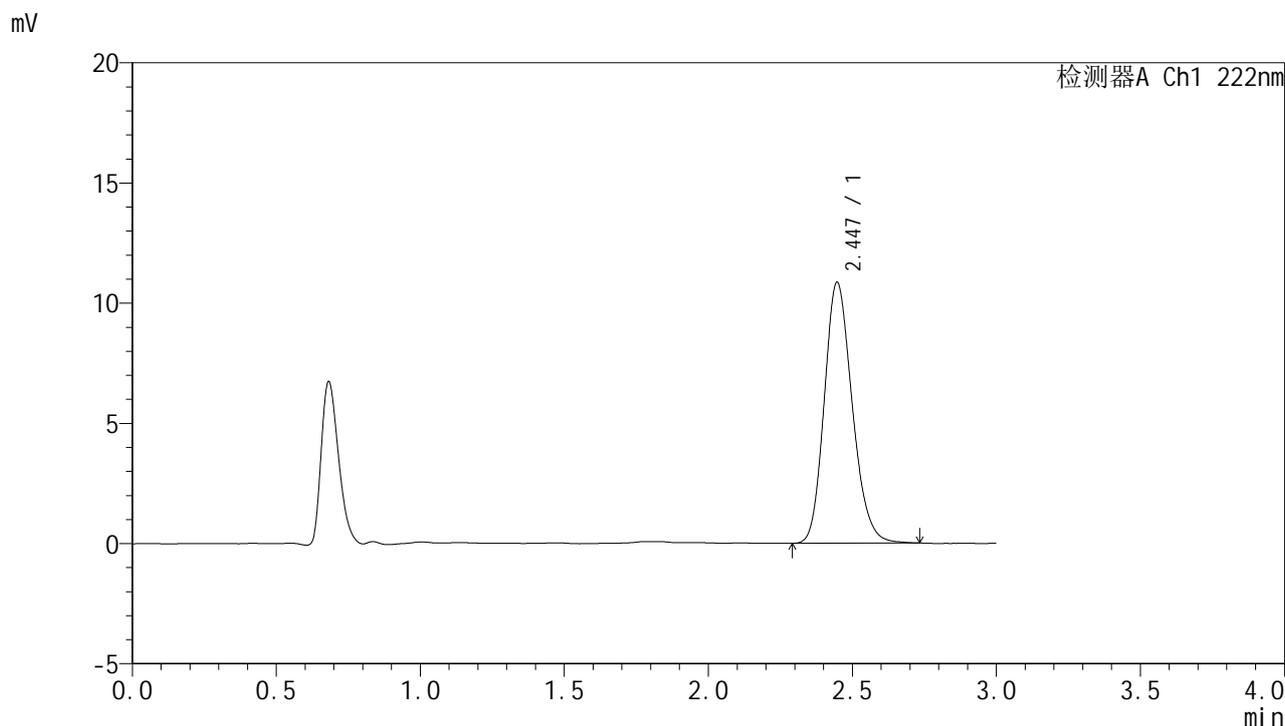


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-497-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:47:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	73346	100.000	10856	3058	1.186	--
总计		73346	100.000	10856			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

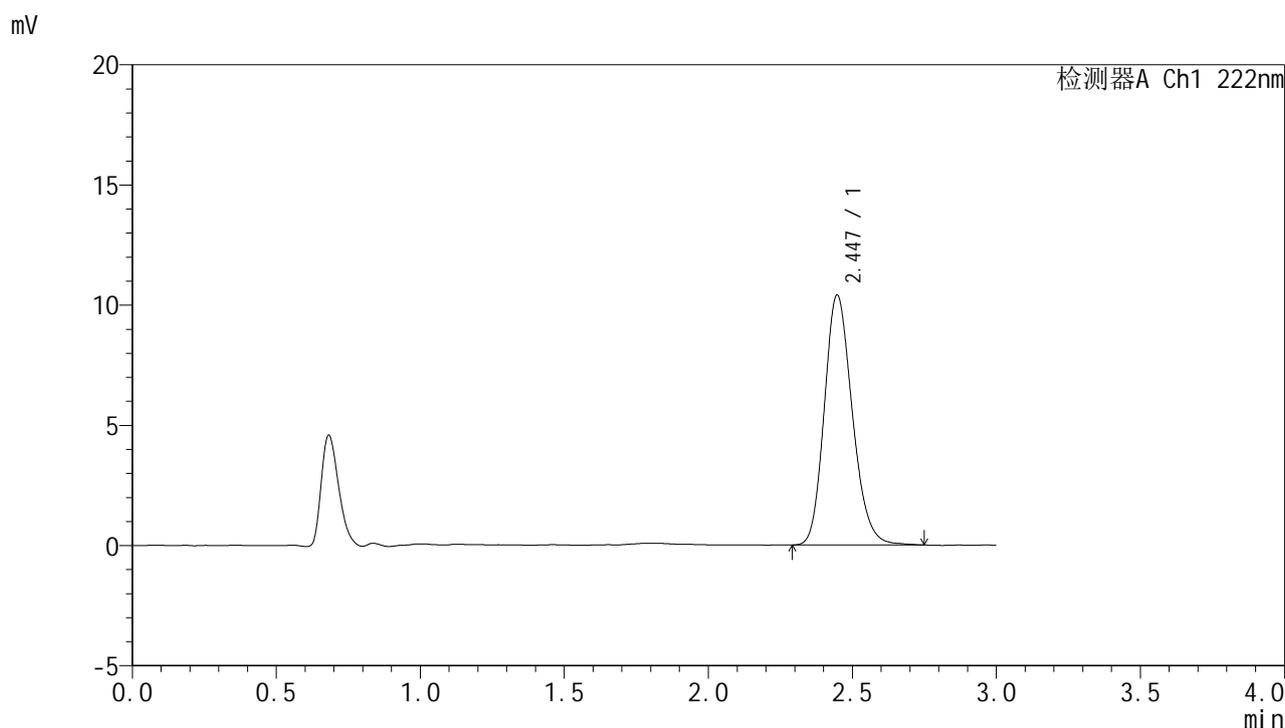


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-498-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:50:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70350	100.000	10400	3063	1.187	--
总计		70350	100.000	10400			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

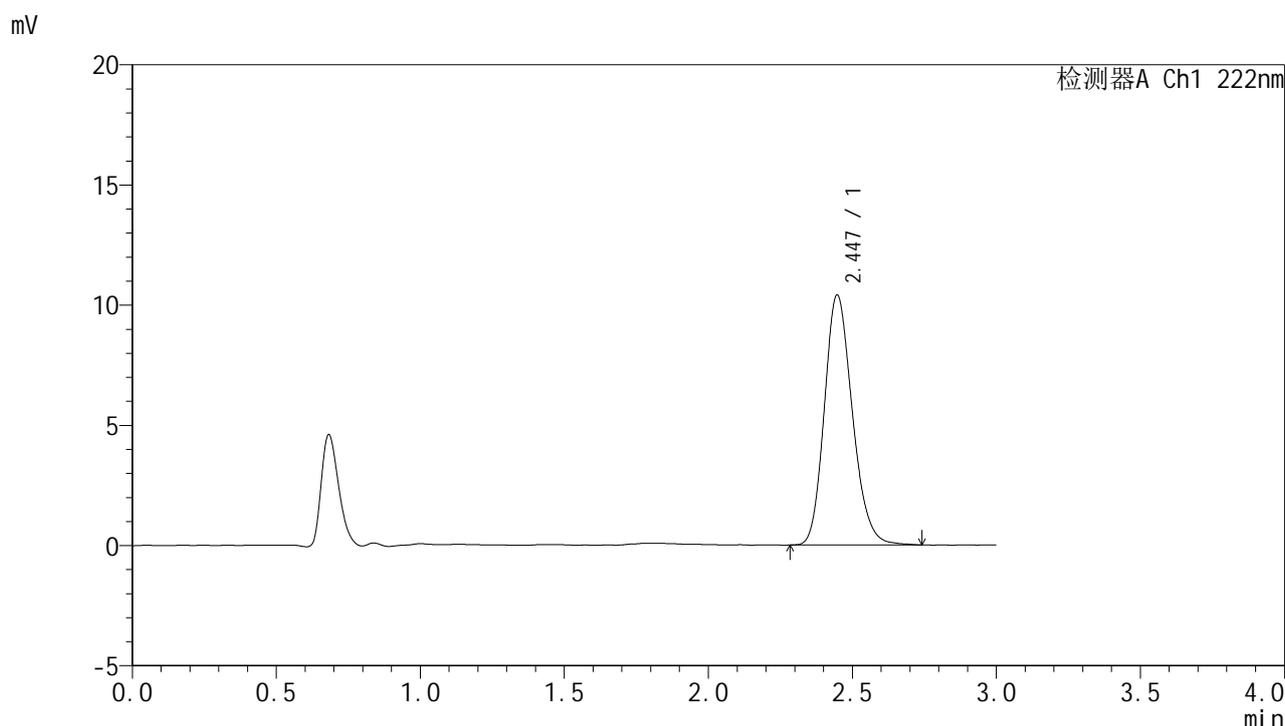


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-499-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:54:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	70469	100.000	10407	3061	1.188	--
总计		70469	100.000	10407			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

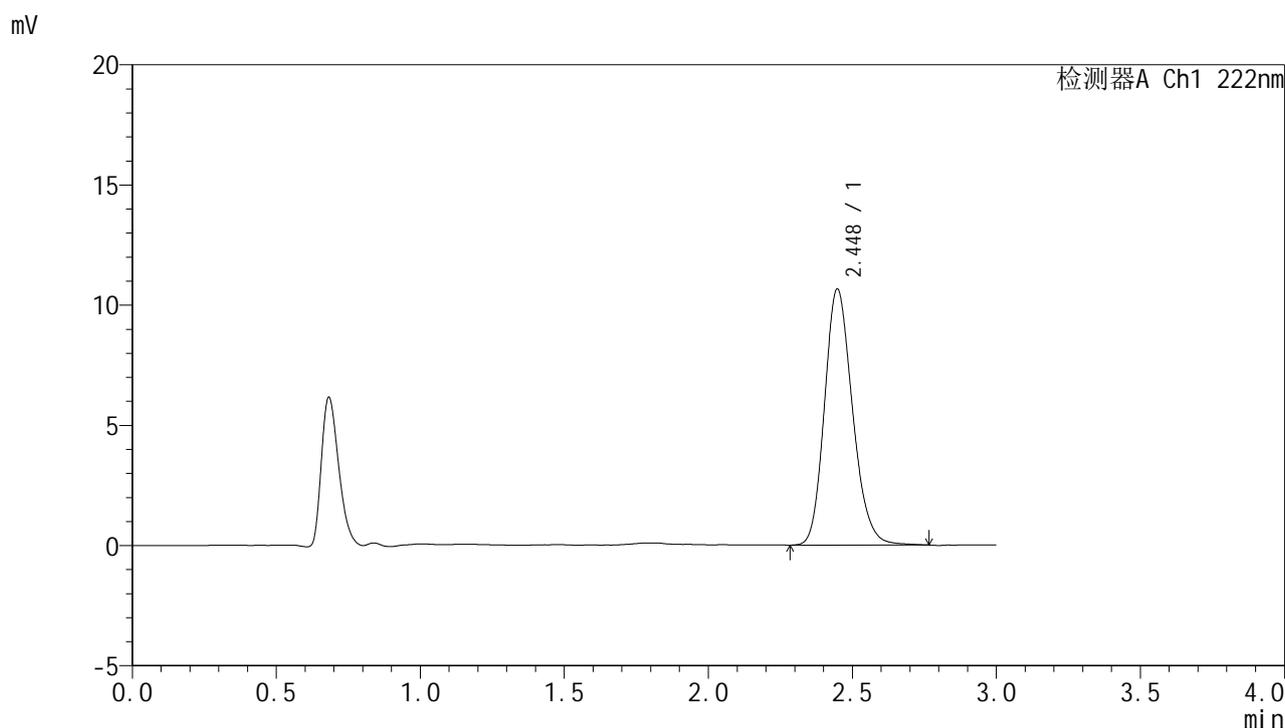


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-500-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:57:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72216	100.000	10655	3065	1.188	--
总计		72216	100.000	10655			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

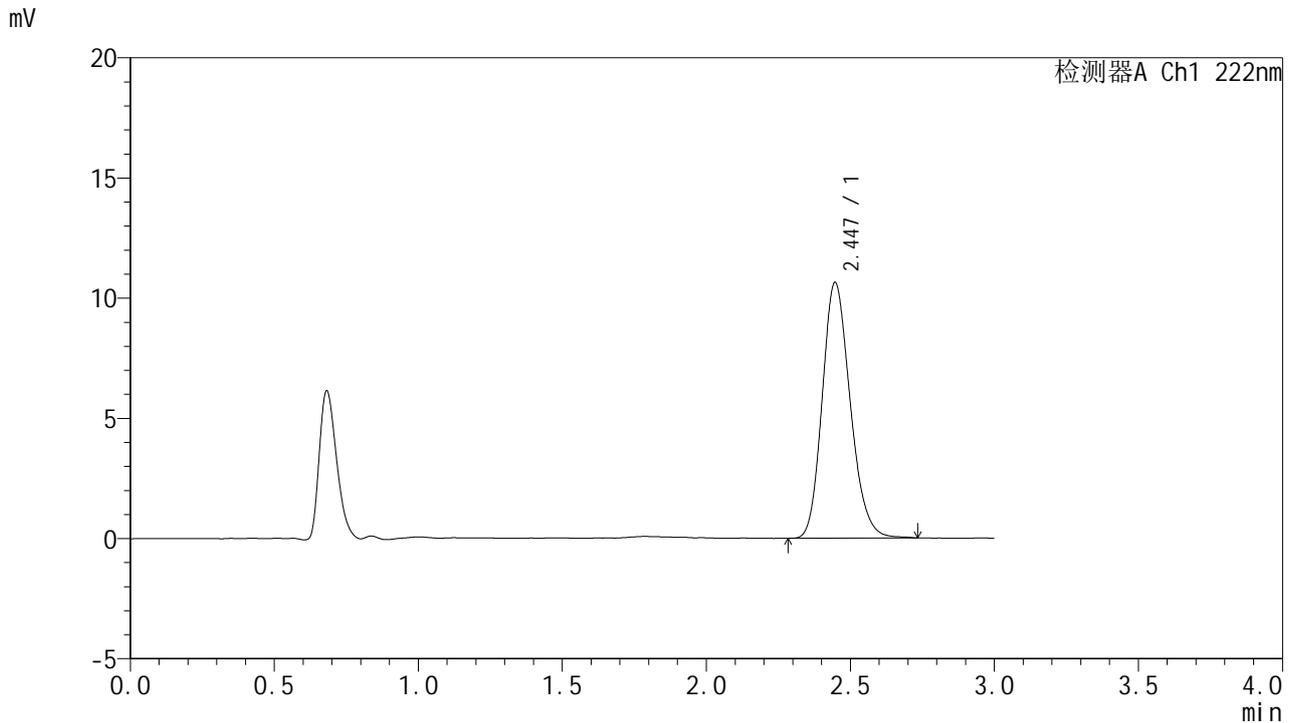


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-501-2 - zzp-js1y-2mg-2025082321p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:00:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	72007	100.000	10643	3053	1.186	--
总计		72007	100.000	10643			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

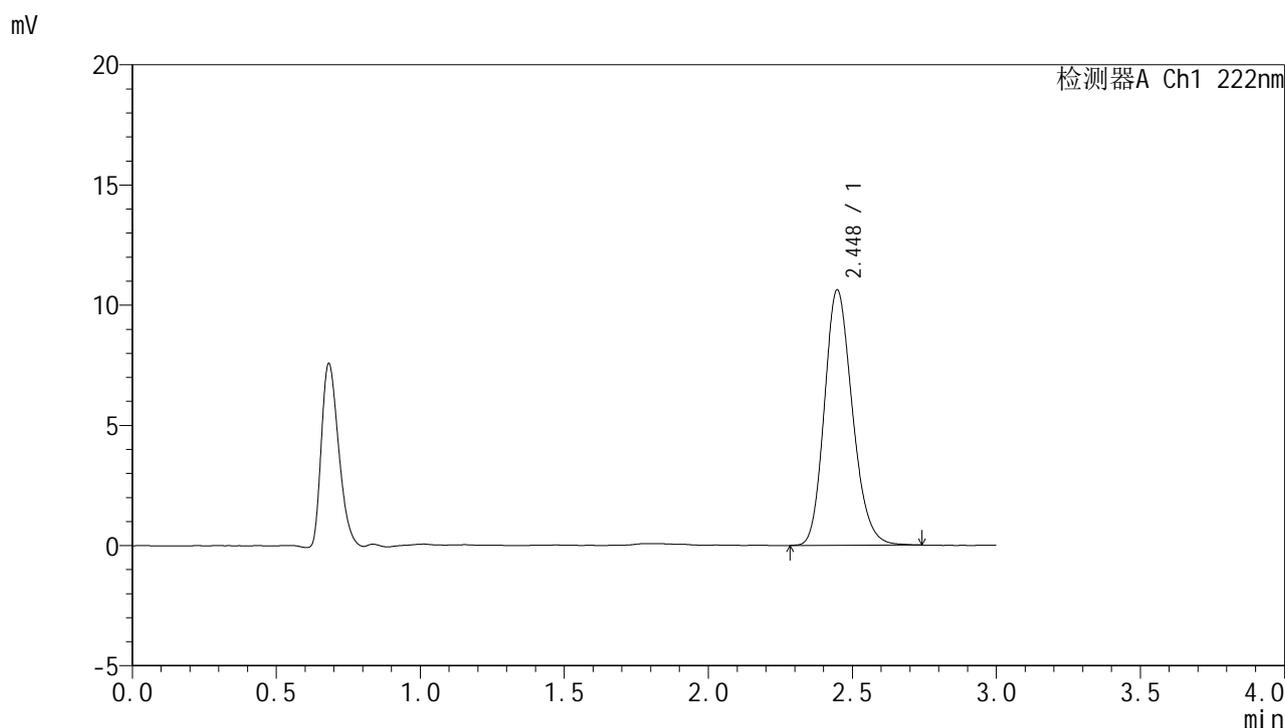


HJE-4105

<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 - 0-41/24-502-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:04:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71861	100.000	10629	3076	1.187	--
总计		71861	100.000	10629			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

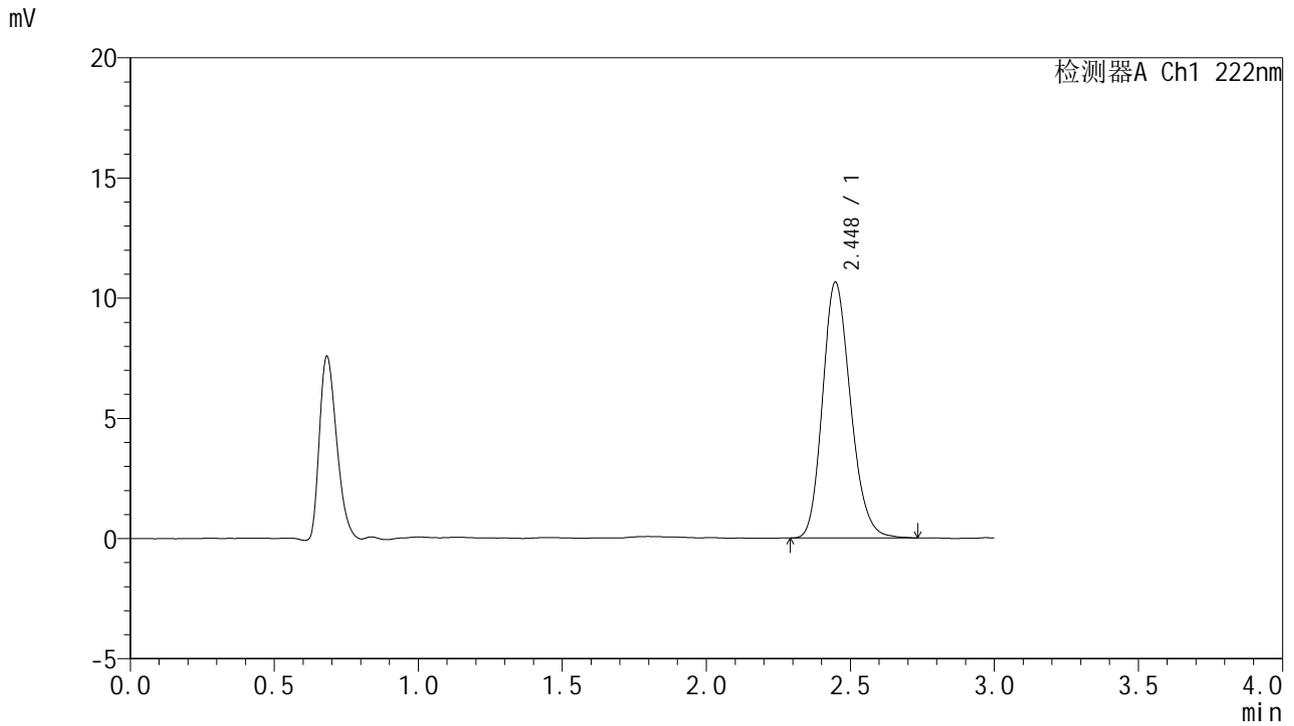


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-503-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:07:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72033	100.000	10645	3061	1.188	--
总计		72033	100.000	10645			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

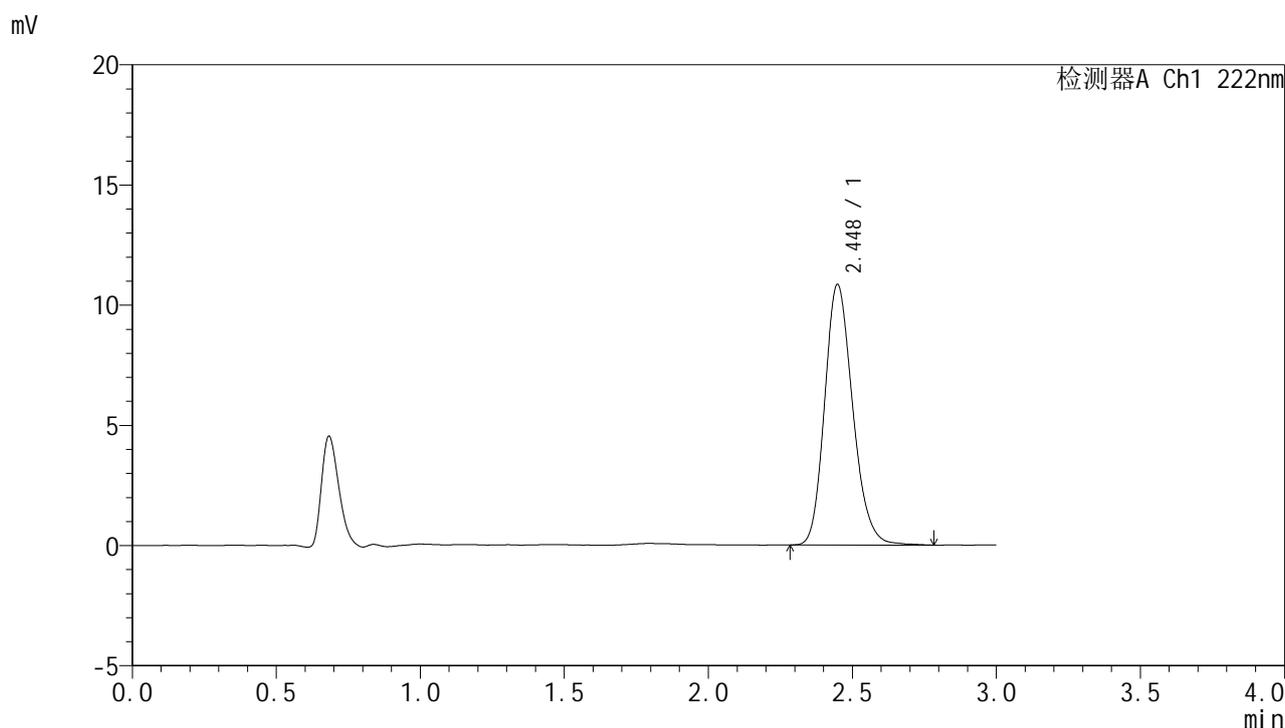


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-504-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:10:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73619	100.000	10839	3067	1.191	--
总计		73619	100.000	10839			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

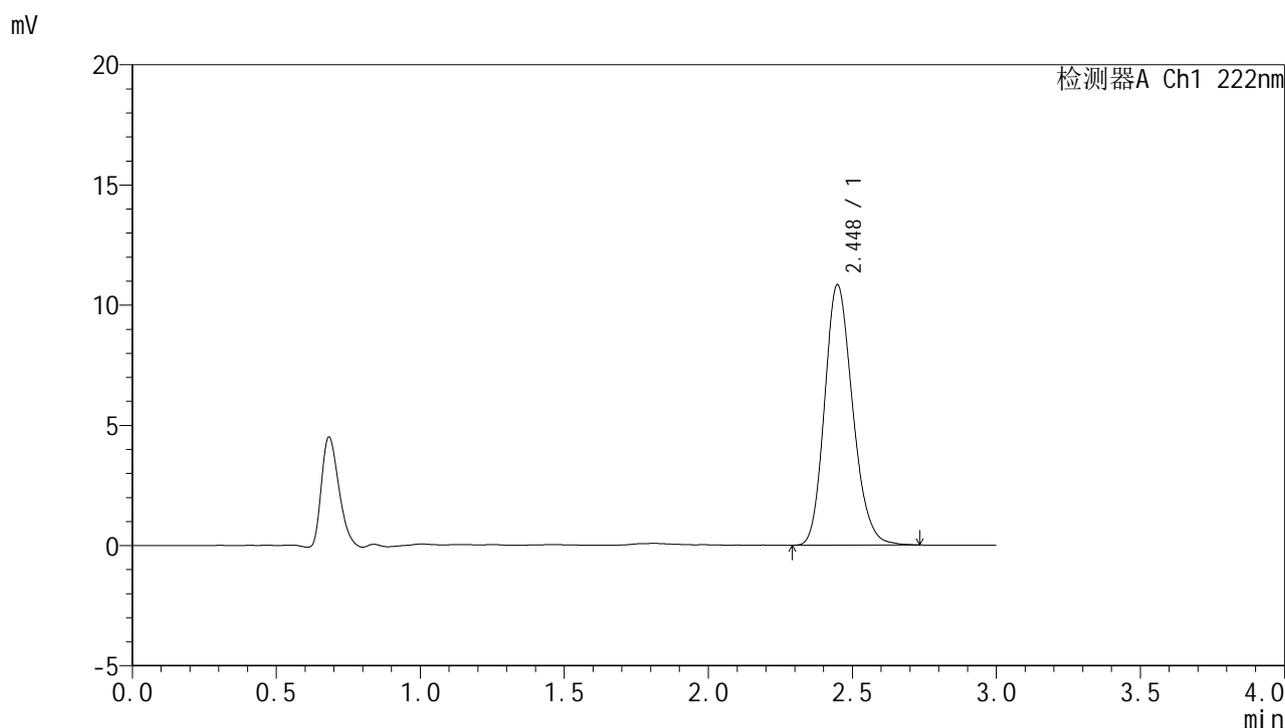


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-505-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:14:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73374	100.000	10835	3061	1.187	--
总计		73374	100.000	10835			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

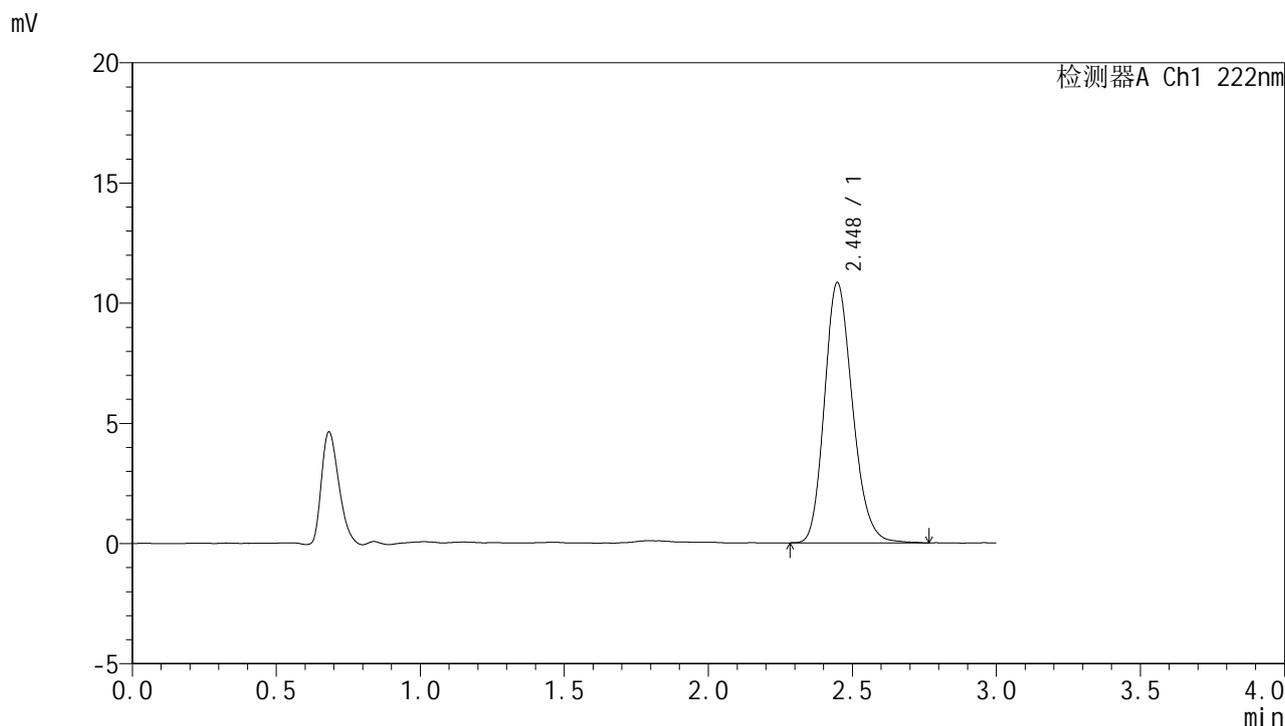


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-506-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:17:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

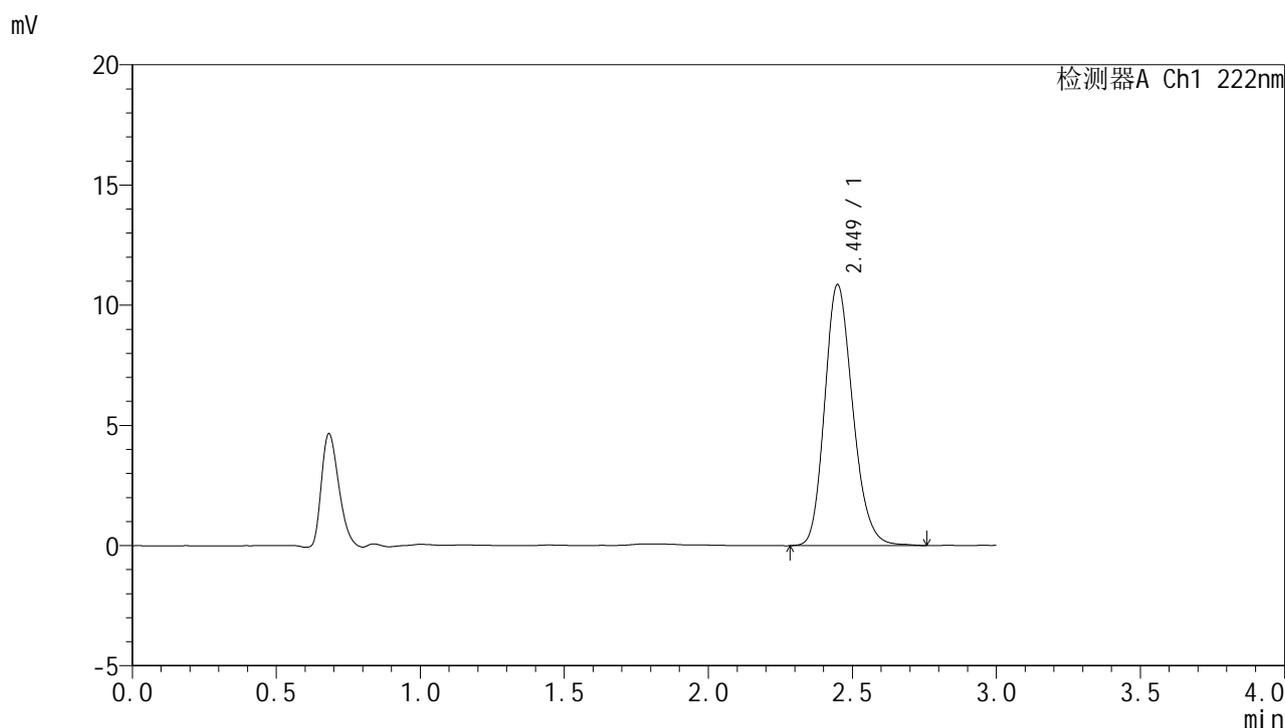
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73390	100.000	10827	3064	1.189	--
总计		73390	100.000	10827			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-507-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:20:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	73698	100.000	10856	3060	1.190	--
总计		73698	100.000	10856			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

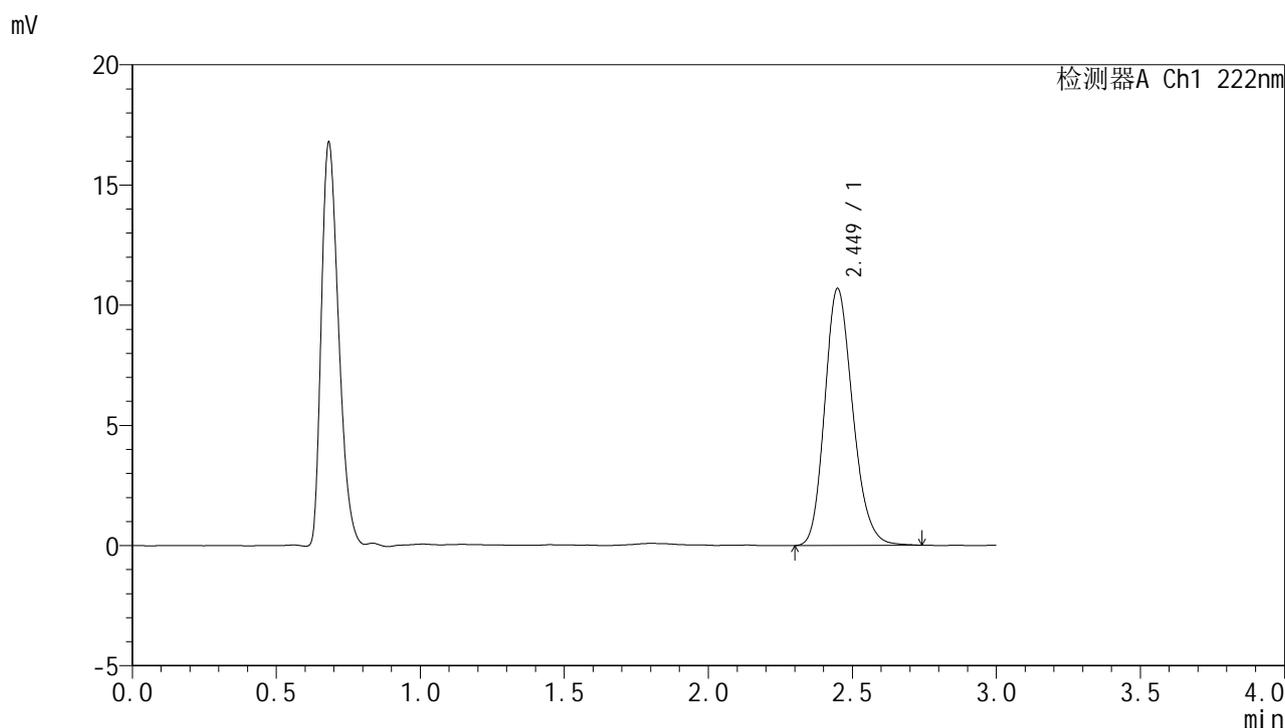


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-508-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:24:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72365	100.000	10679	3062	1.190	--
总计		72365	100.000	10679			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

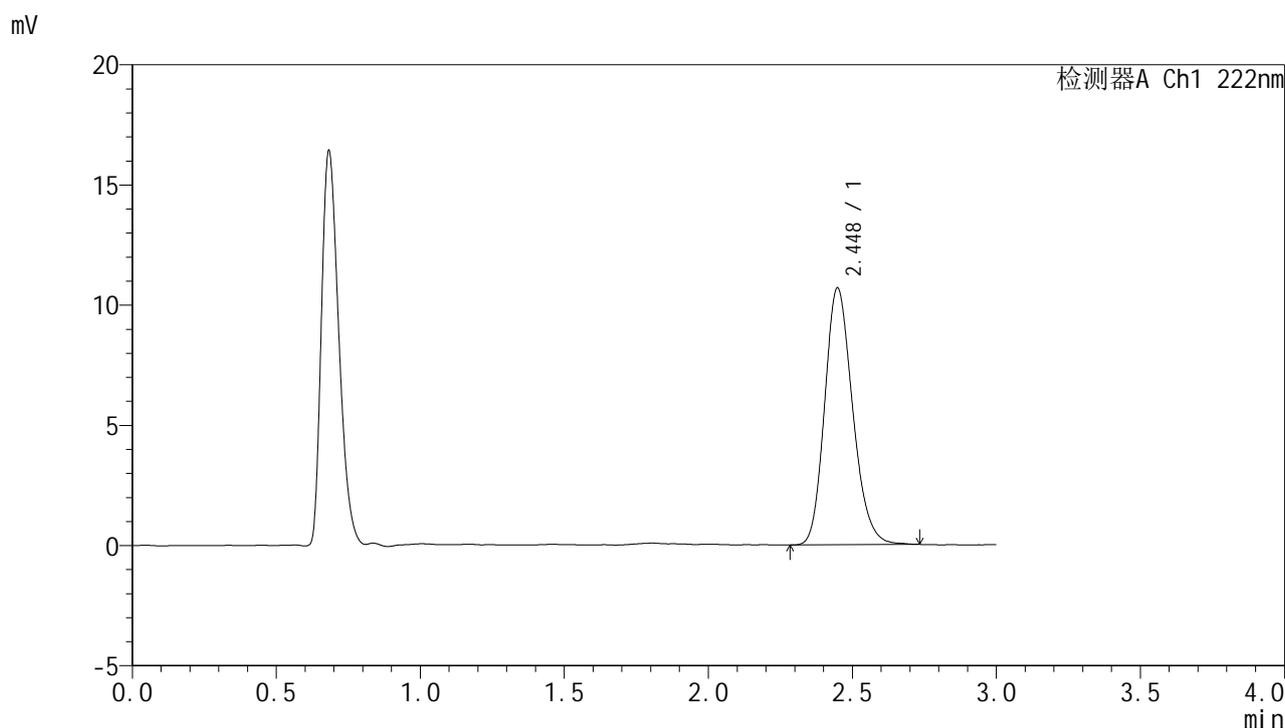


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-509-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:27:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72278	100.000	10686	3066	1.191	--
总计		72278	100.000	10686			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

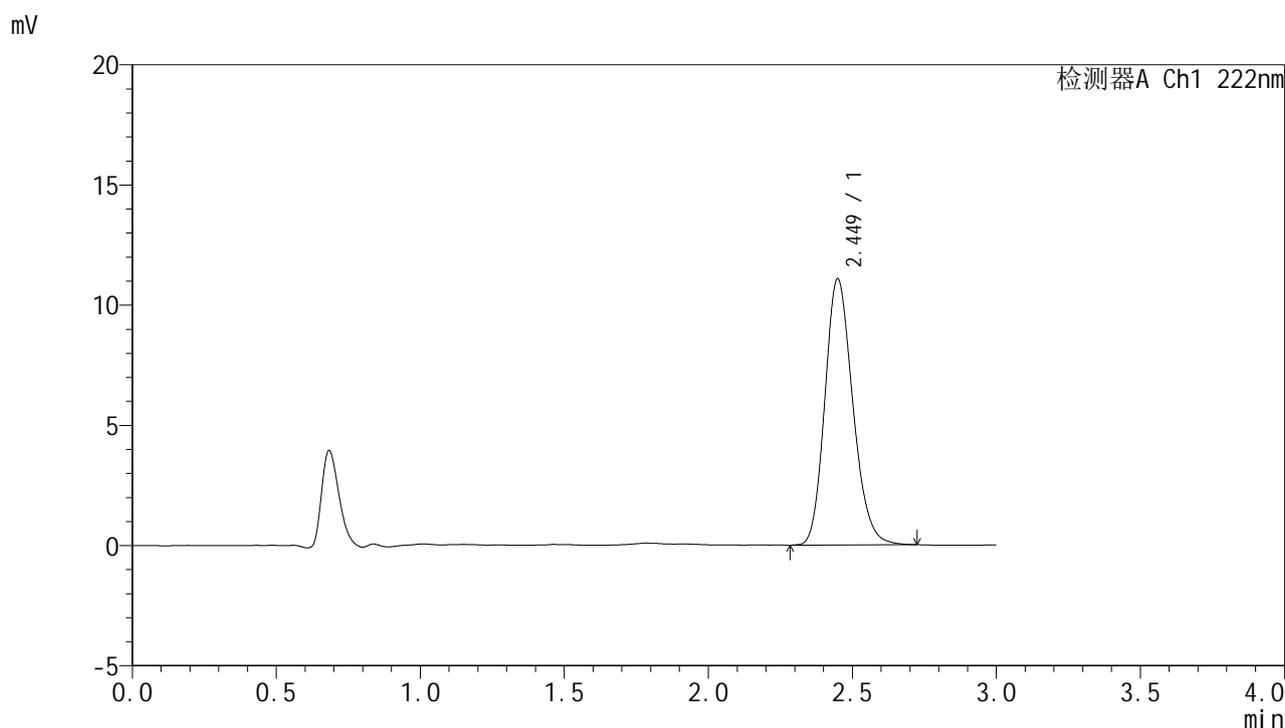


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-510-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:31:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

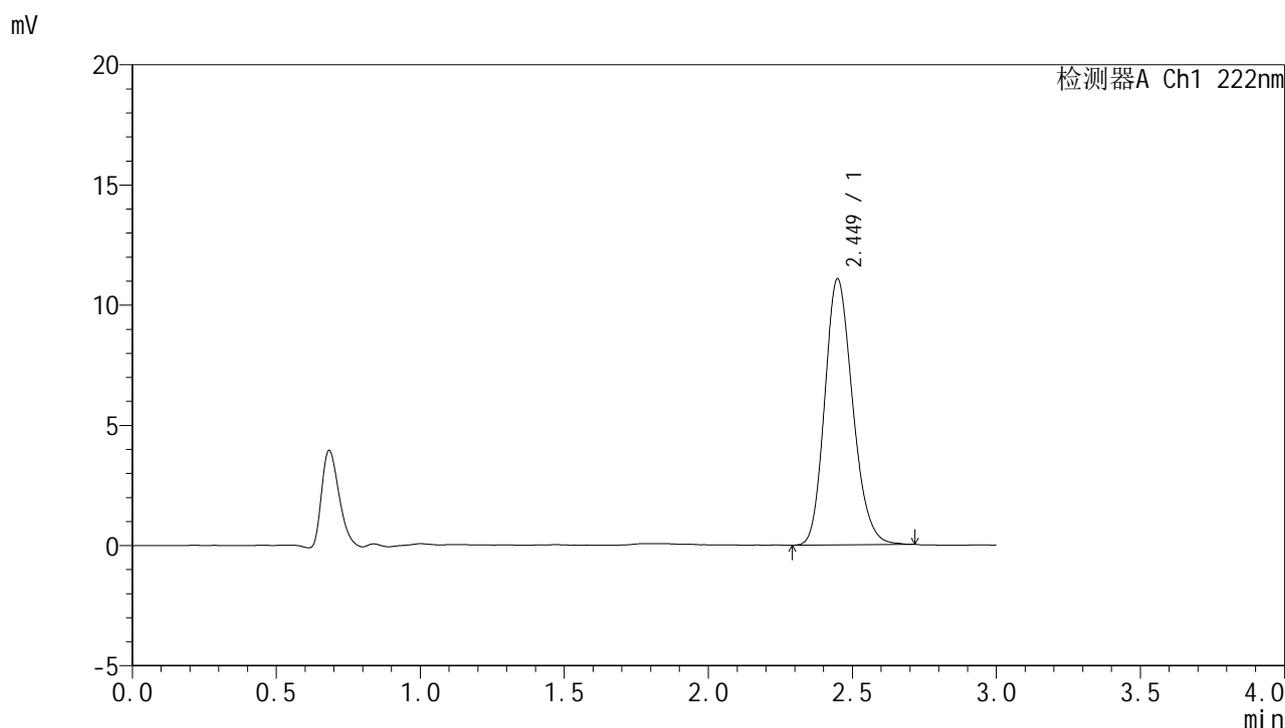
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	74844	100.000	11065	3075	1.187	--
总计		74844	100.000	11065			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-511-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:34:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	74593	100.000	11064	3081	1.188	--
总计		74593	100.000	11064			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

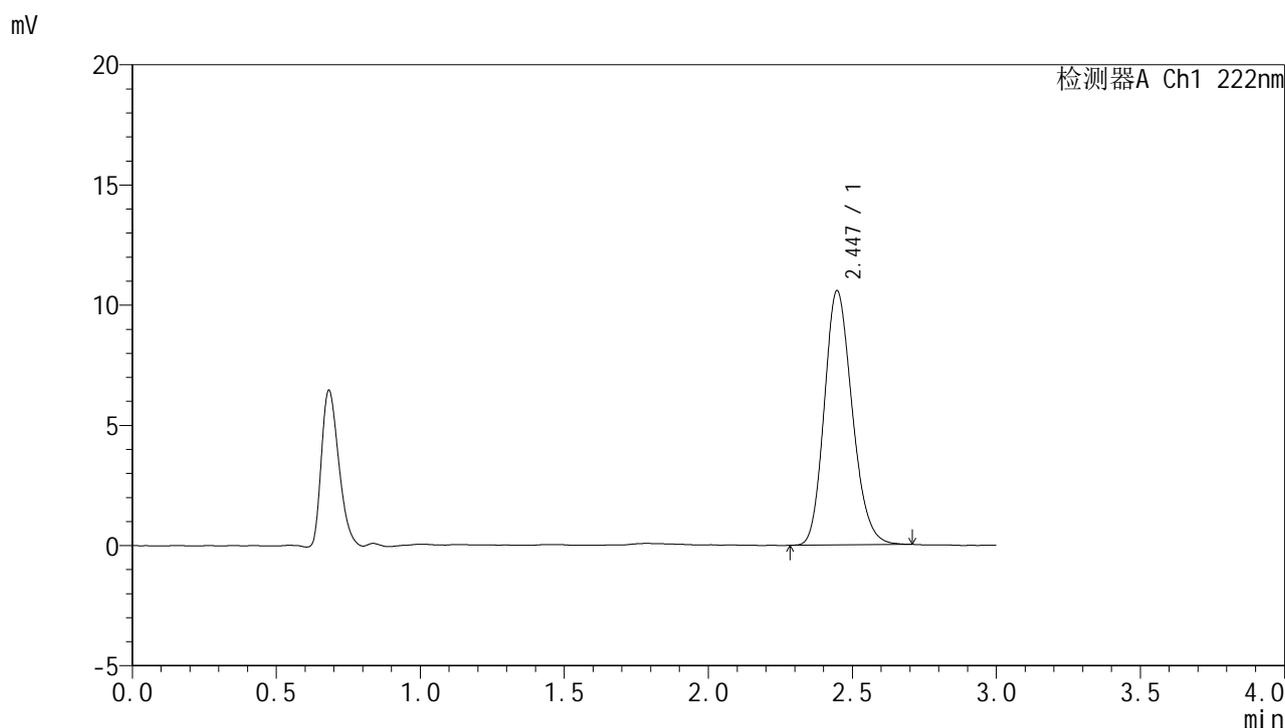


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-512-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:37:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:47:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71297	100.000	10582	3073	1.185	--
总计		71297	100.000	10582			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

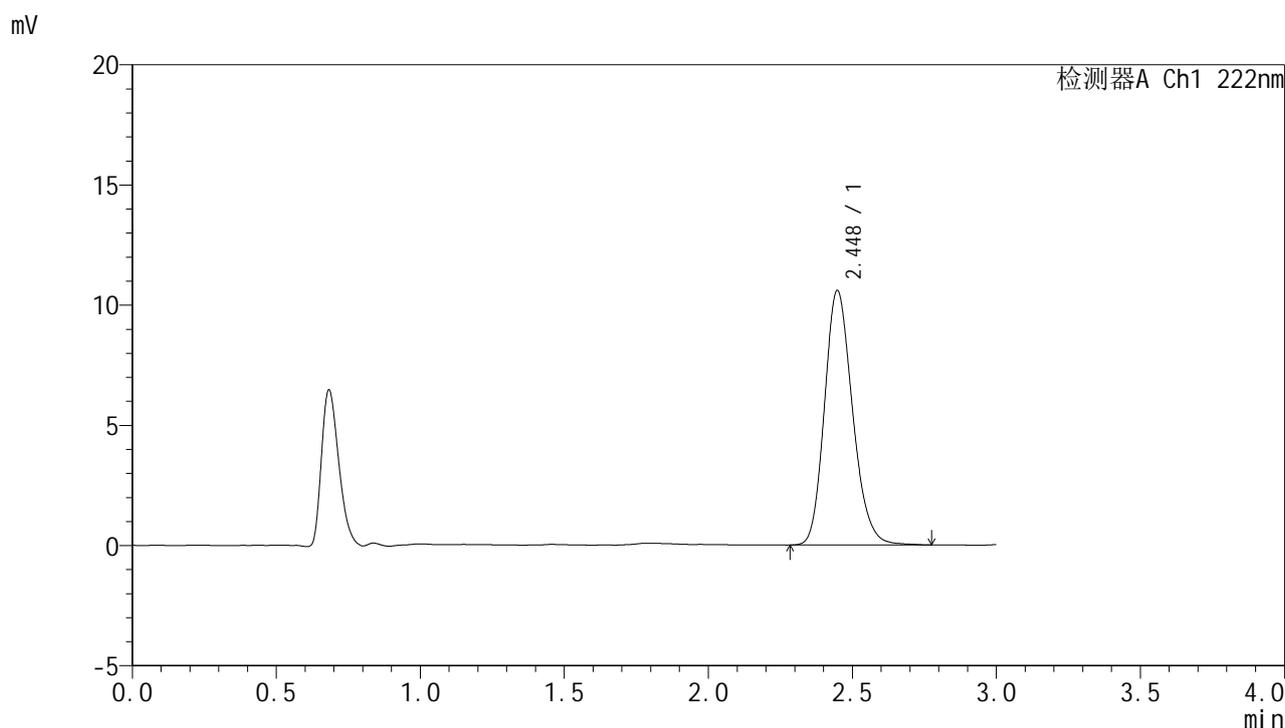


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-513-2 - zzp-js1y-2mg-2025082421p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:41:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

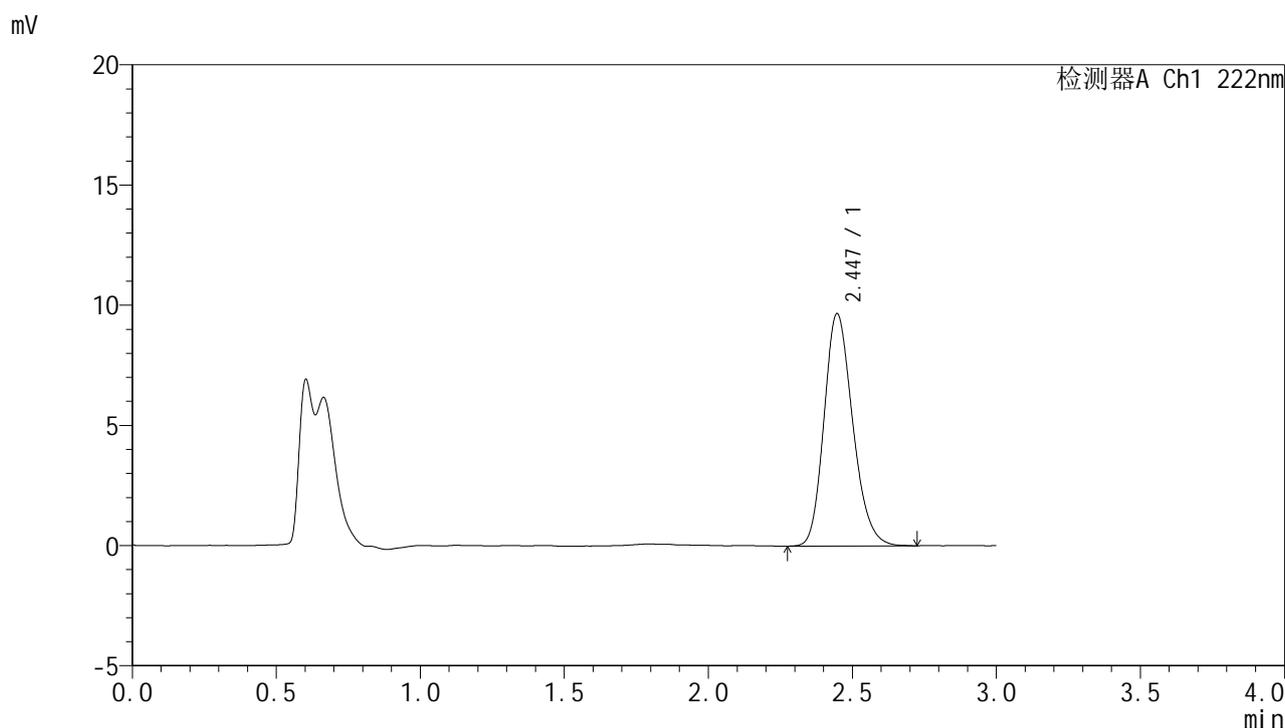
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71872	100.000	10591	3067	1.191	--
总计		71872	100.000	10591			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-514-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:44:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	67115	100.000	9672	2913	1.201	--
总计		67115	100.000	9672			

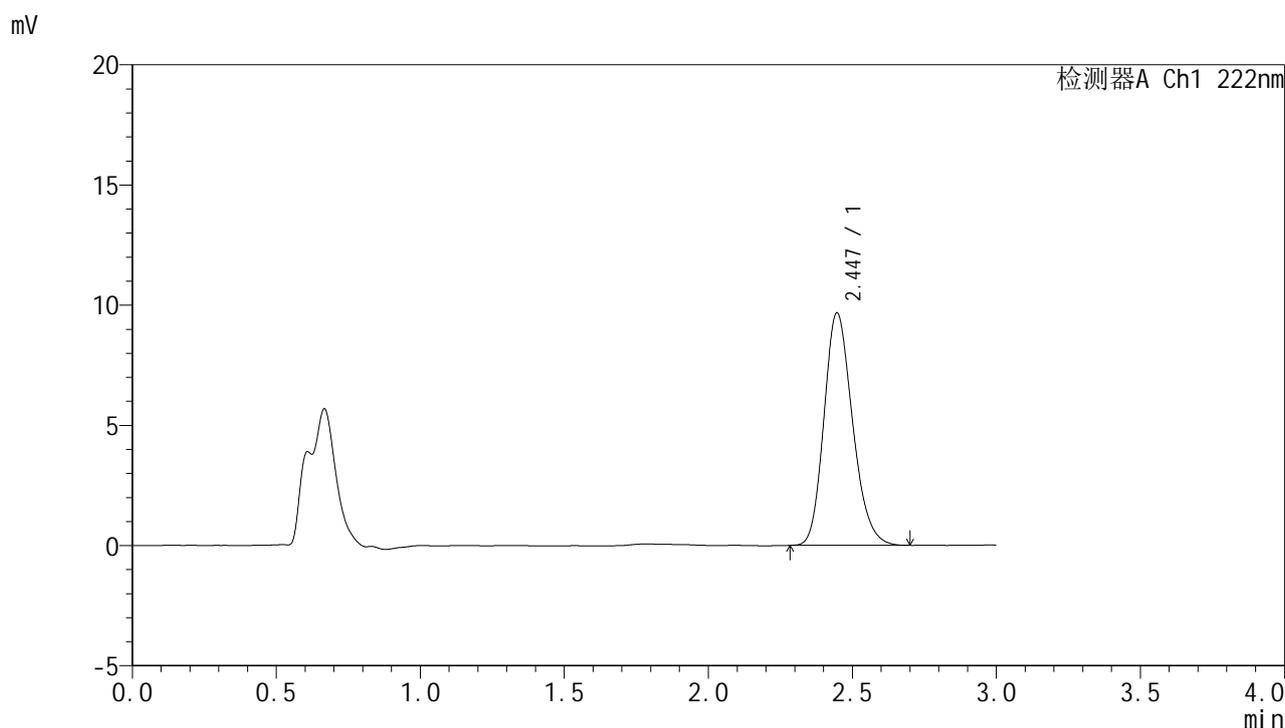
图43 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-515-2 - zzp-js1y-2mg-rcd-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:47:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

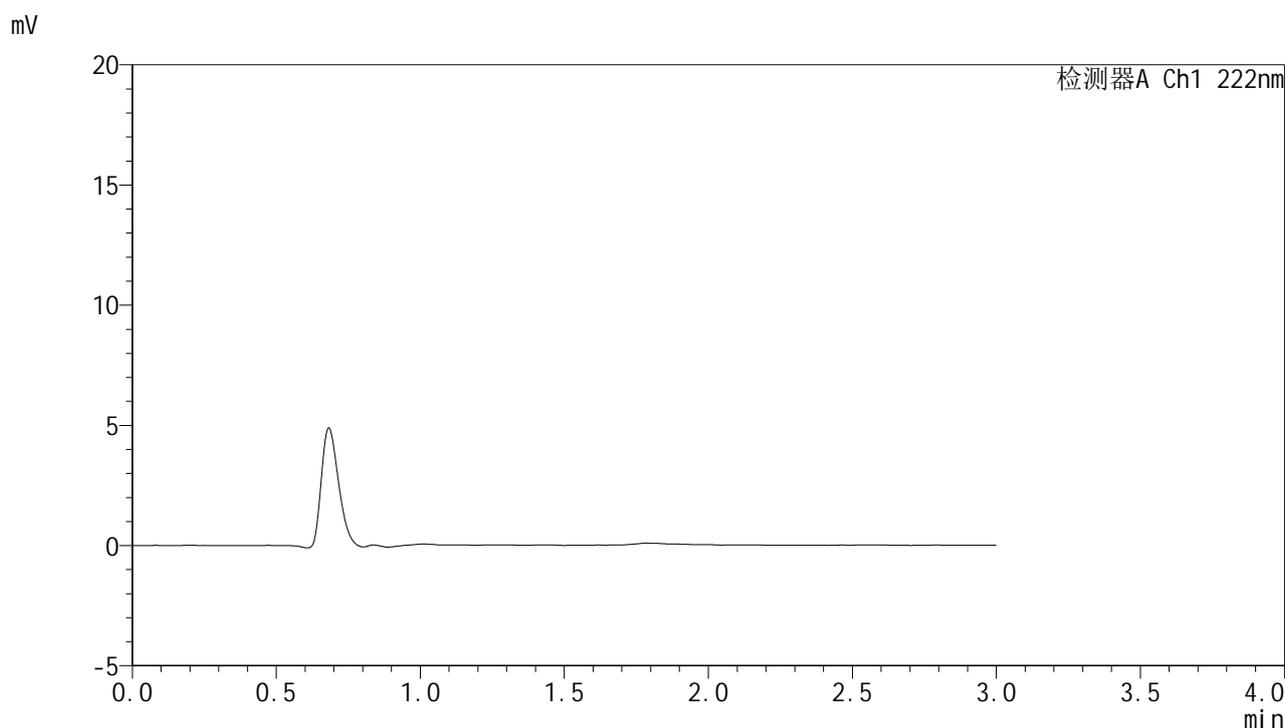
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66829	100.000	9679	2925	1.201	--
总计		66829	100.000	9679			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速:1.0ml/min
柱 温:30°C	波 长:222nm
数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-516-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-rj.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb	
样品瓶号: 2-9	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/02 15:51:21	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:09	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

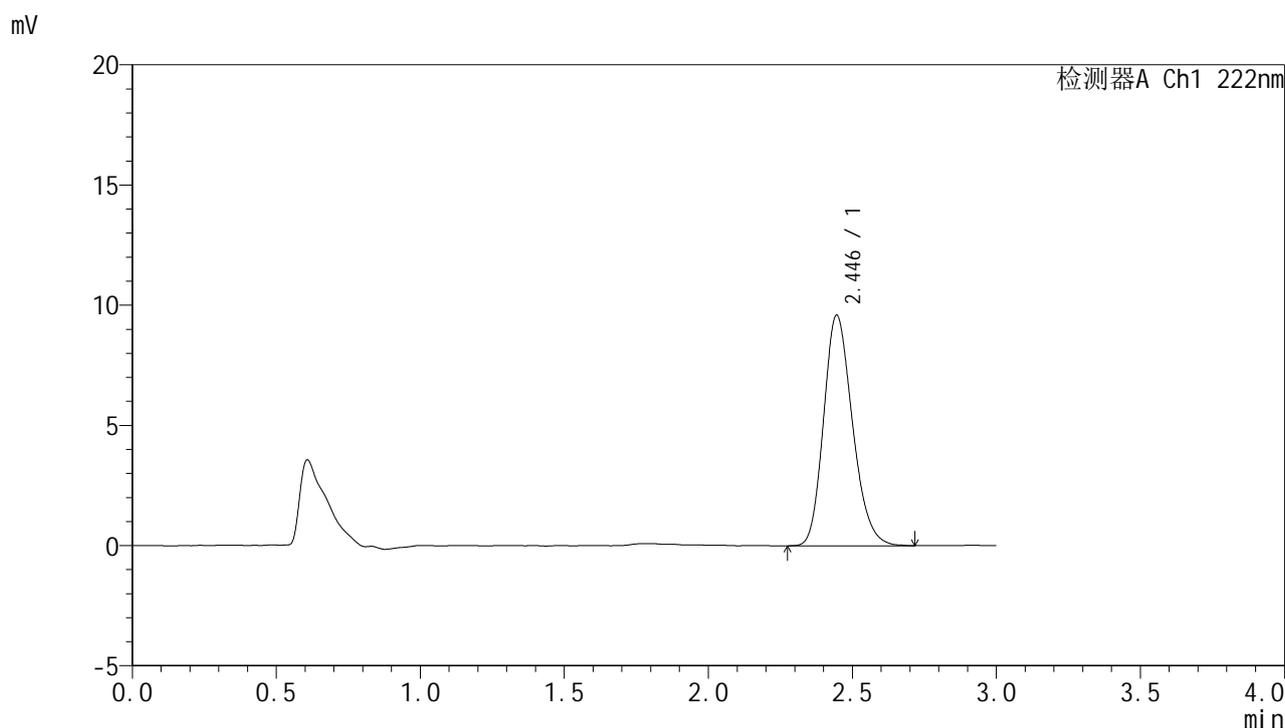
图45 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
溶剂

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 - 0-41/24-517-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:54:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	67009	100.000	9596	2866	1.206	--
总计		67009	100.000	9596			

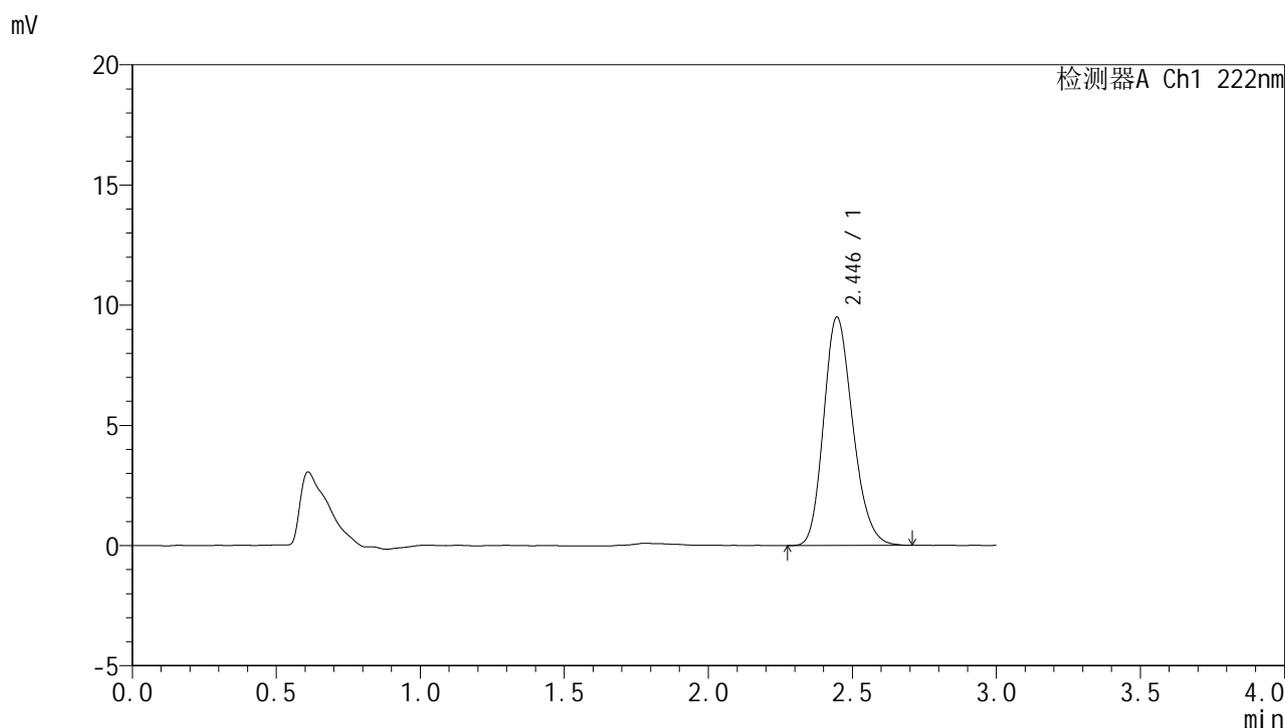
图46 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

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 - 0-41/24-518-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:58:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	66848	100.000	9507	2818	1.199	--
总计		66848	100.000	9507			

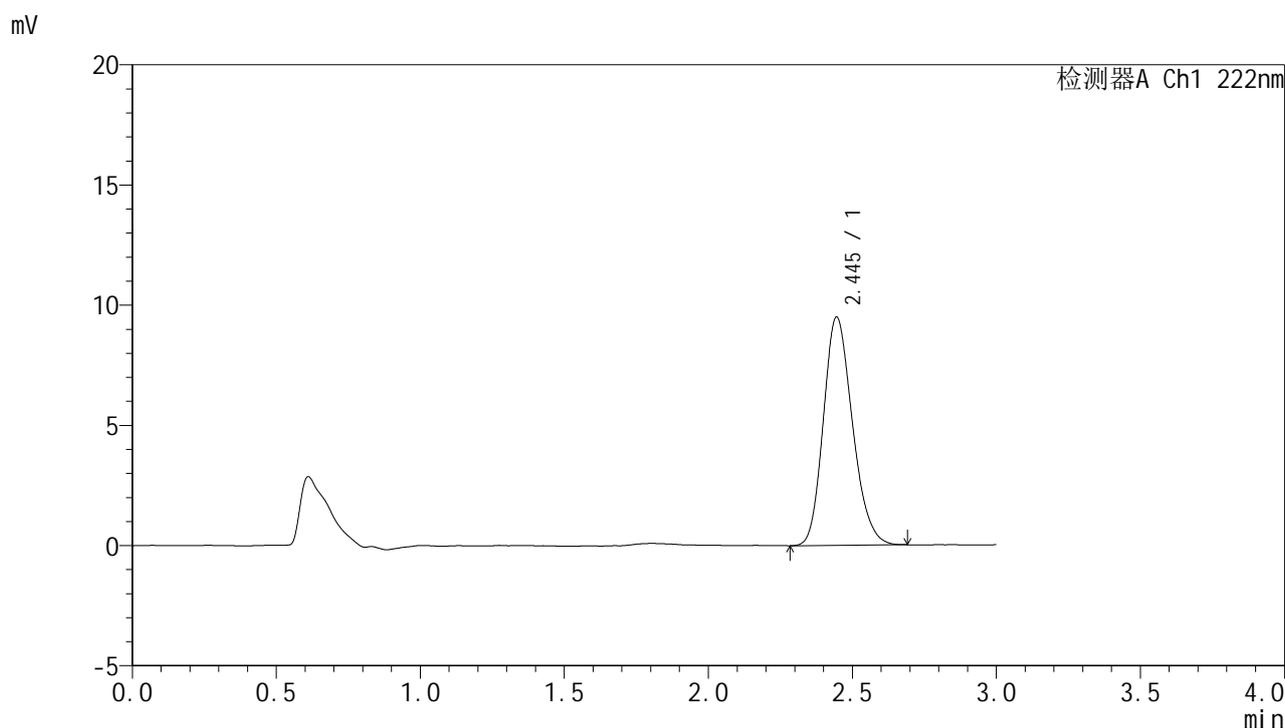
图47 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-519-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:01:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	66769	100.000	9499	2809	1.197	--
总计		66769	100.000	9499			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

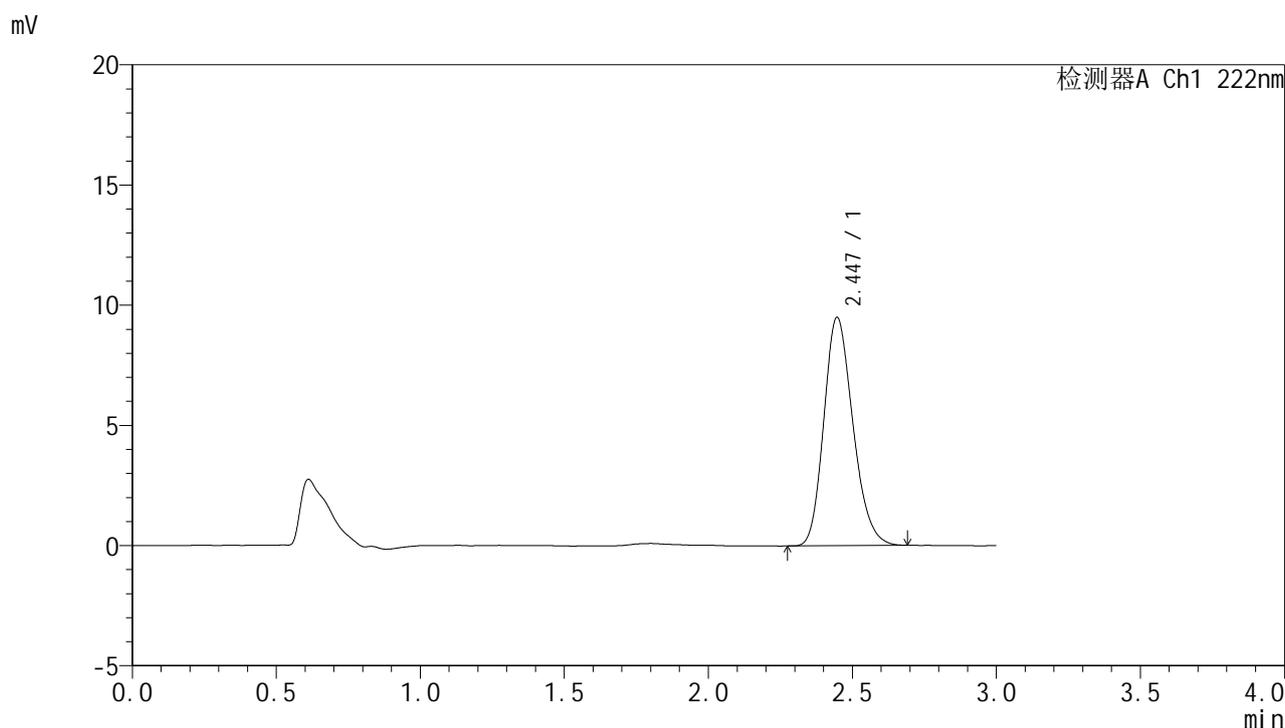


HJE-4105

<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 - 0-41/24-520-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:04:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66726	100.000	9502	2808	1.203	--
总计		66726	100.000	9502			

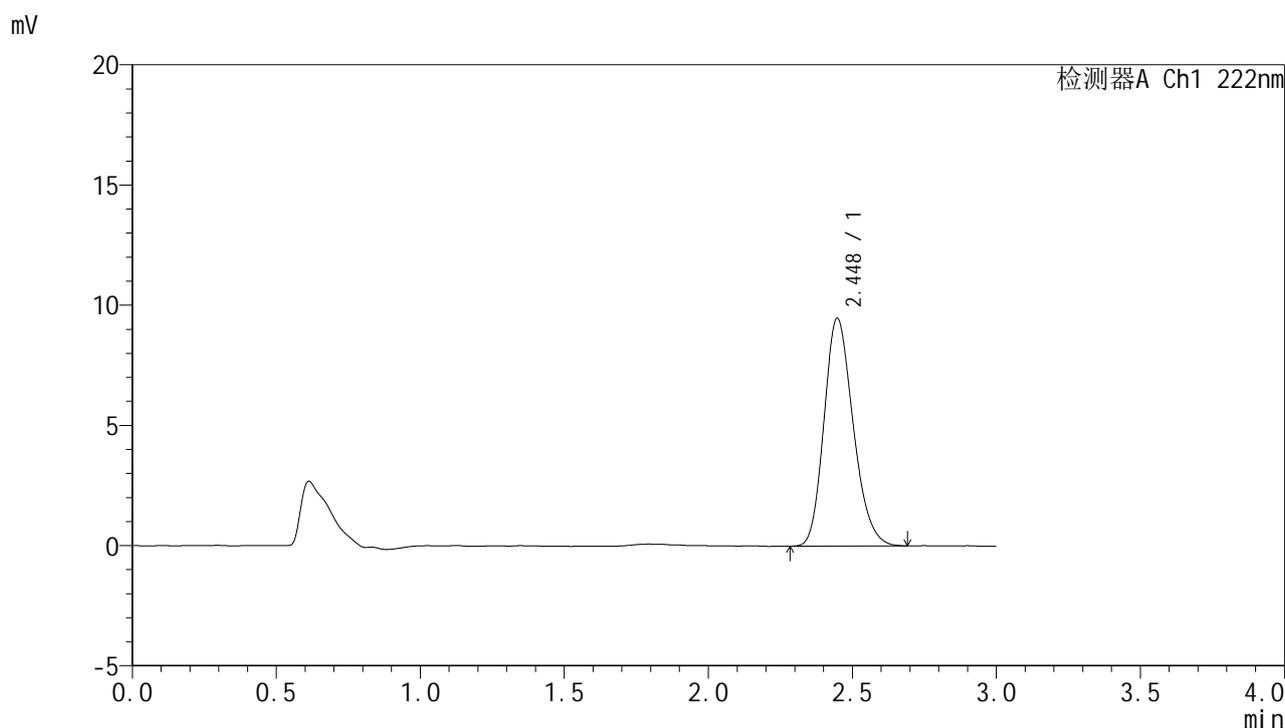
图49 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

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 - 0-41/24-521-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:08:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66908	100.000	9484	2801	1.203	--
总计		66908	100.000	9484			

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

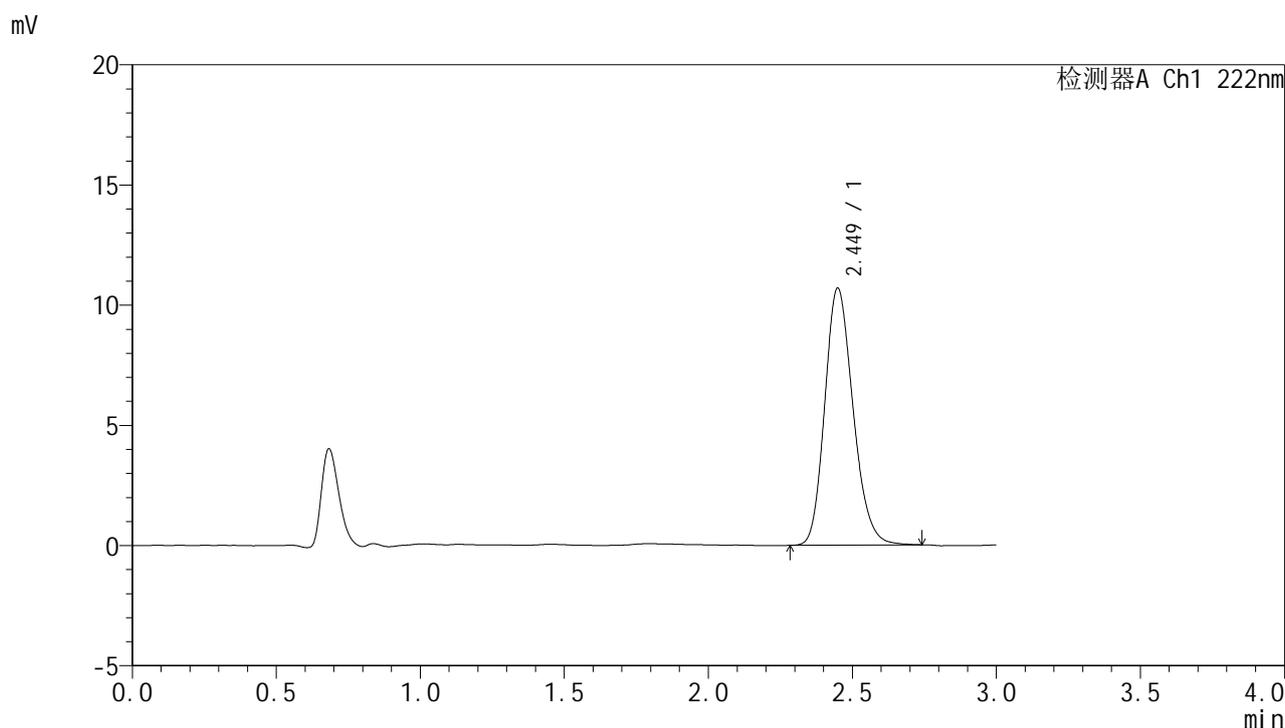


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-522-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:11:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	73207	100.000	10681	2993	1.191	--
总计		73207	100.000	10681			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

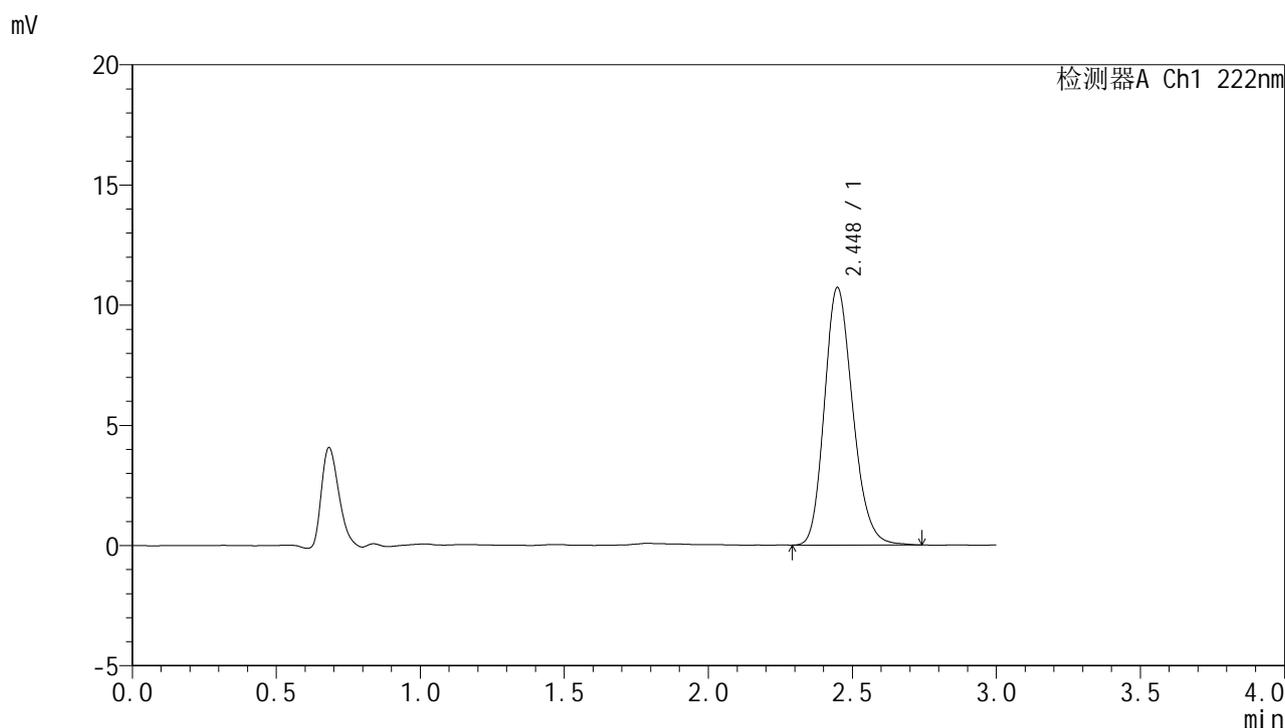


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-523-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:15:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73266	100.000	10714	2991	1.192	--
总计		73266	100.000	10714			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

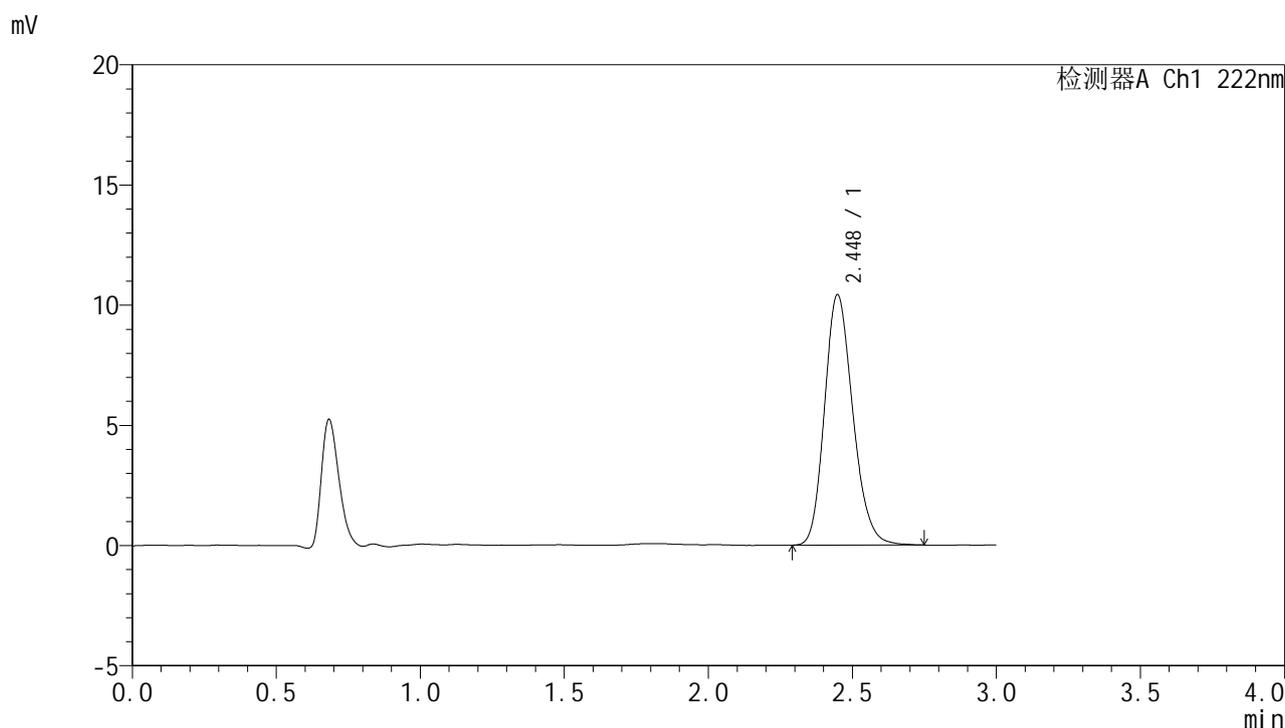


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-524-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:18:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71355	100.000	10417	3001	1.191	--
总计		71355	100.000	10417			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

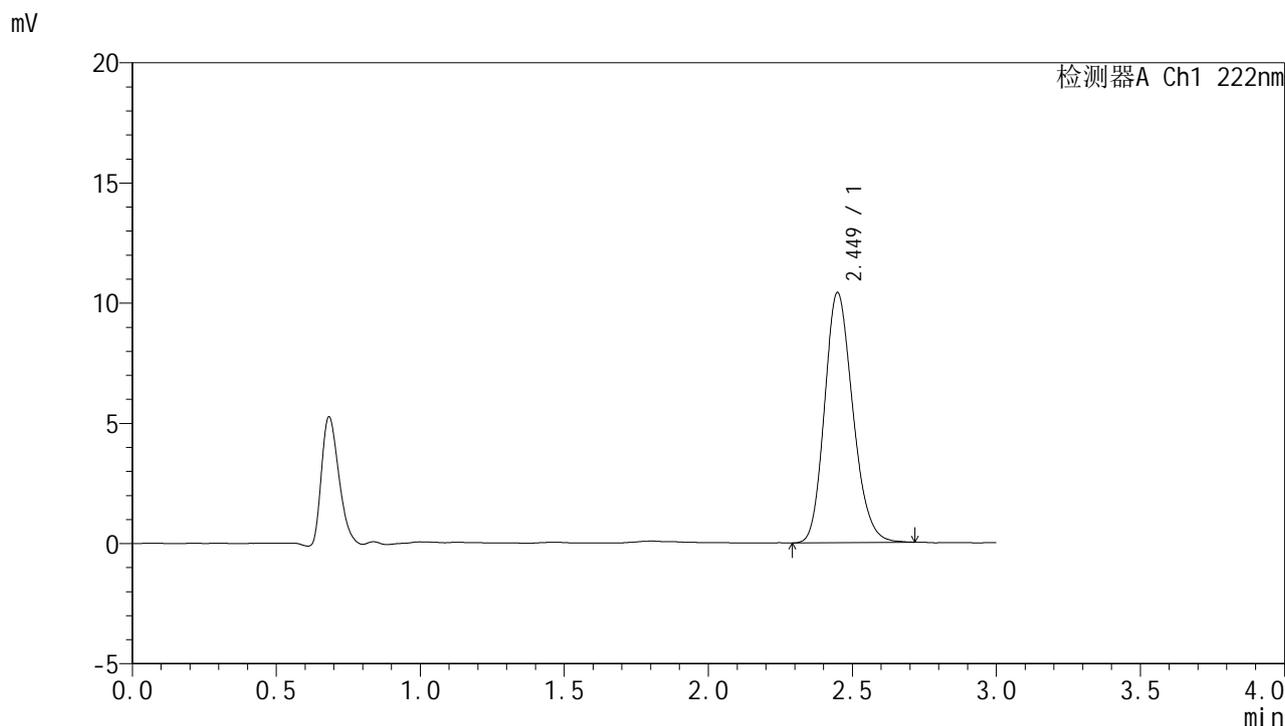


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-525-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:21:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71034	100.000	10403	2993	1.186	--
总计		71034	100.000	10403			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

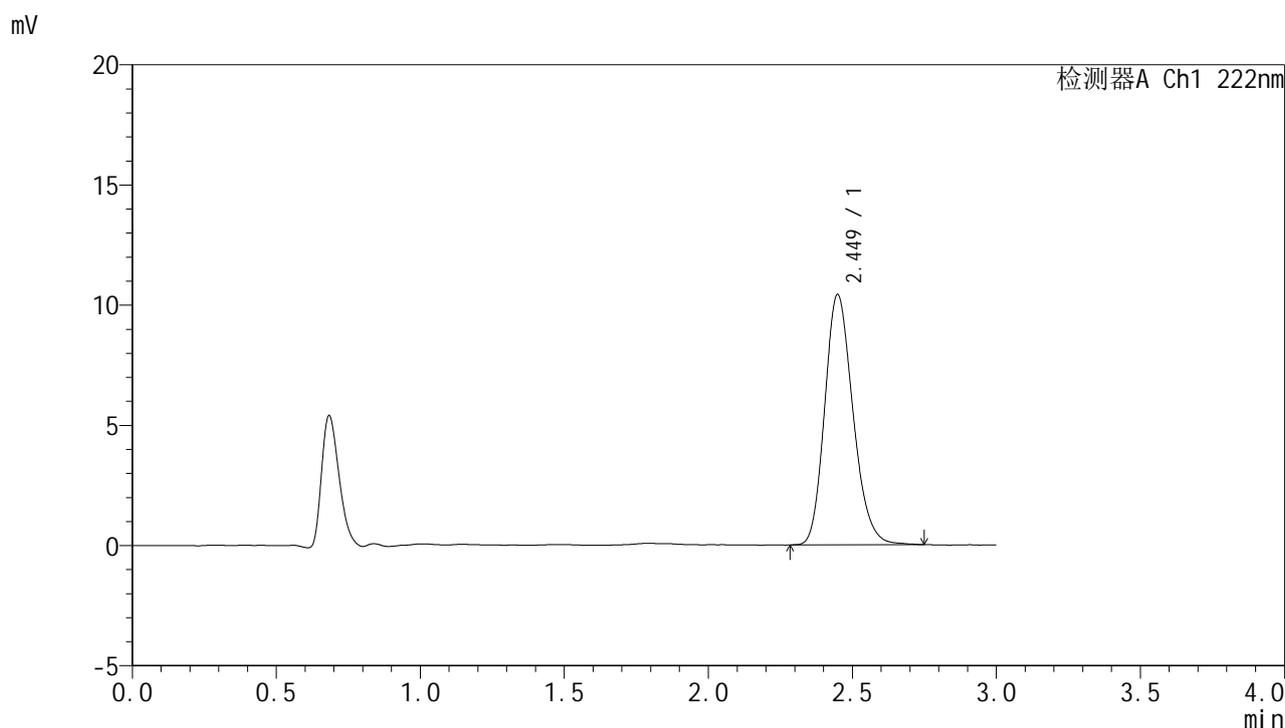


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-526-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:25:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71266	100.000	10405	3002	1.197	--
总计		71266	100.000	10405			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

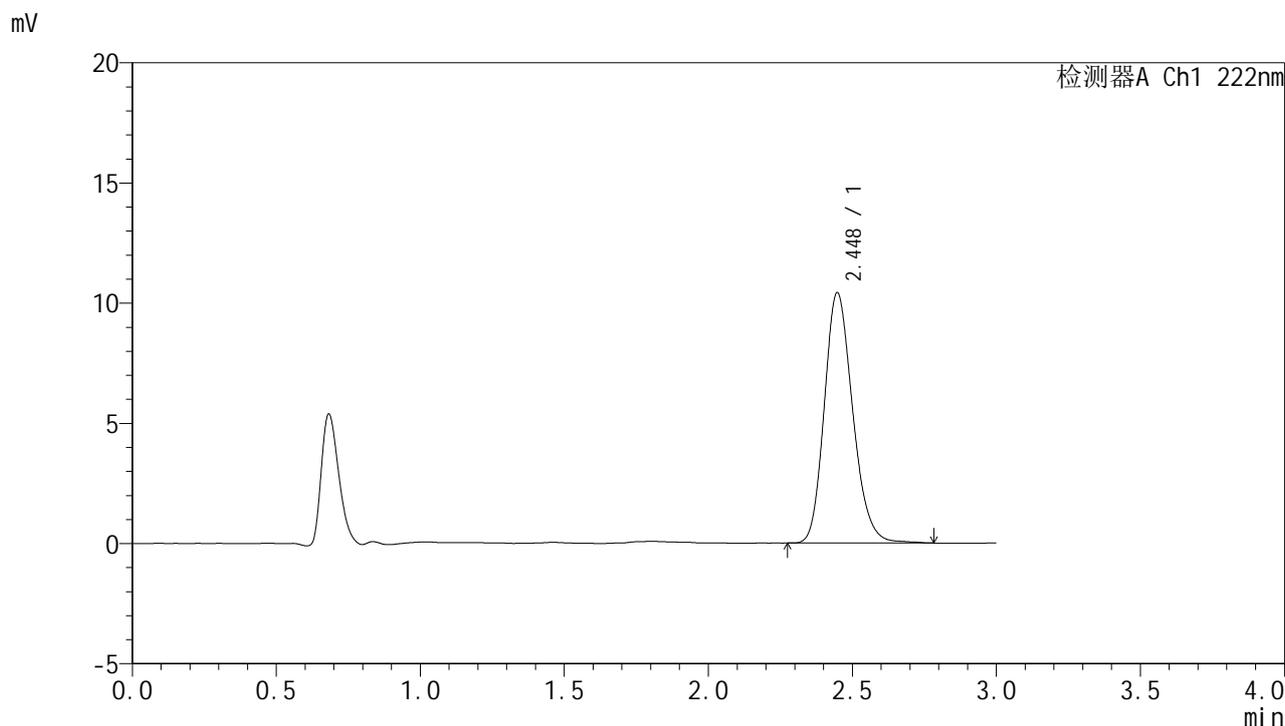


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-527-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:28:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71509	100.000	10420	2993	1.192	--
总计		71509	100.000	10420			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

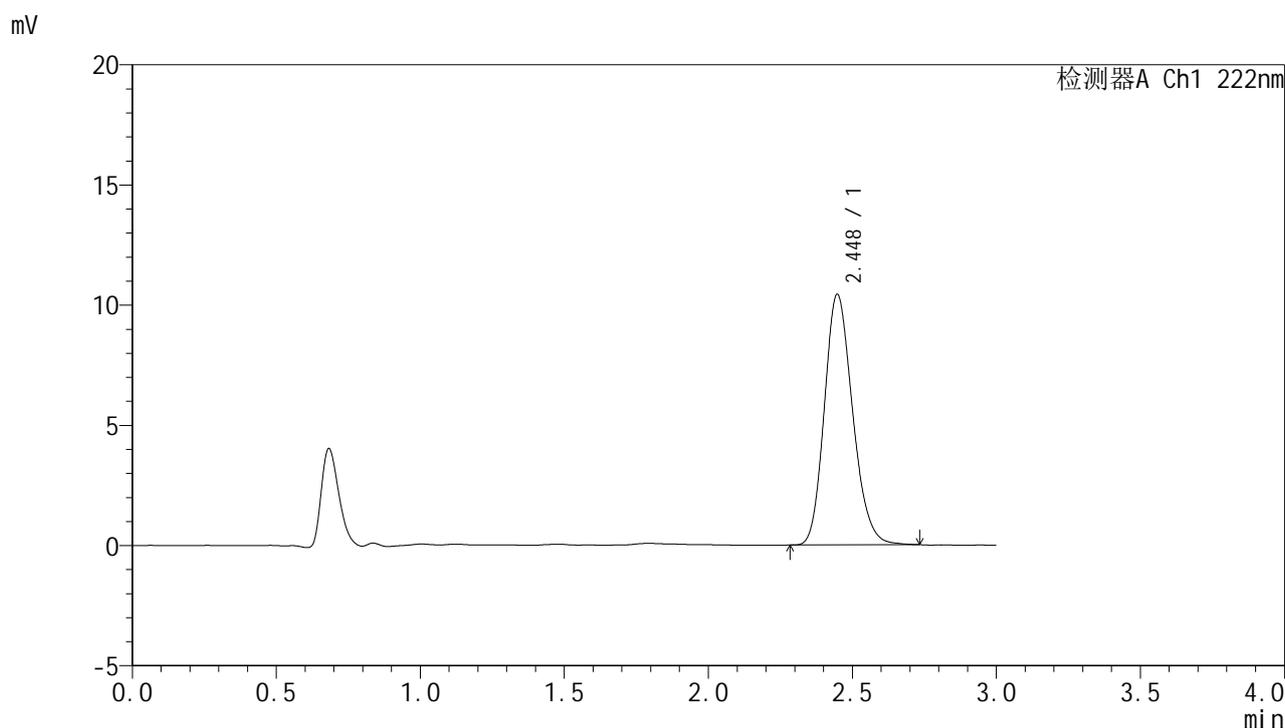


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-528-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:32:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71186	100.000	10428	2995	1.188	--
总计		71186	100.000	10428			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

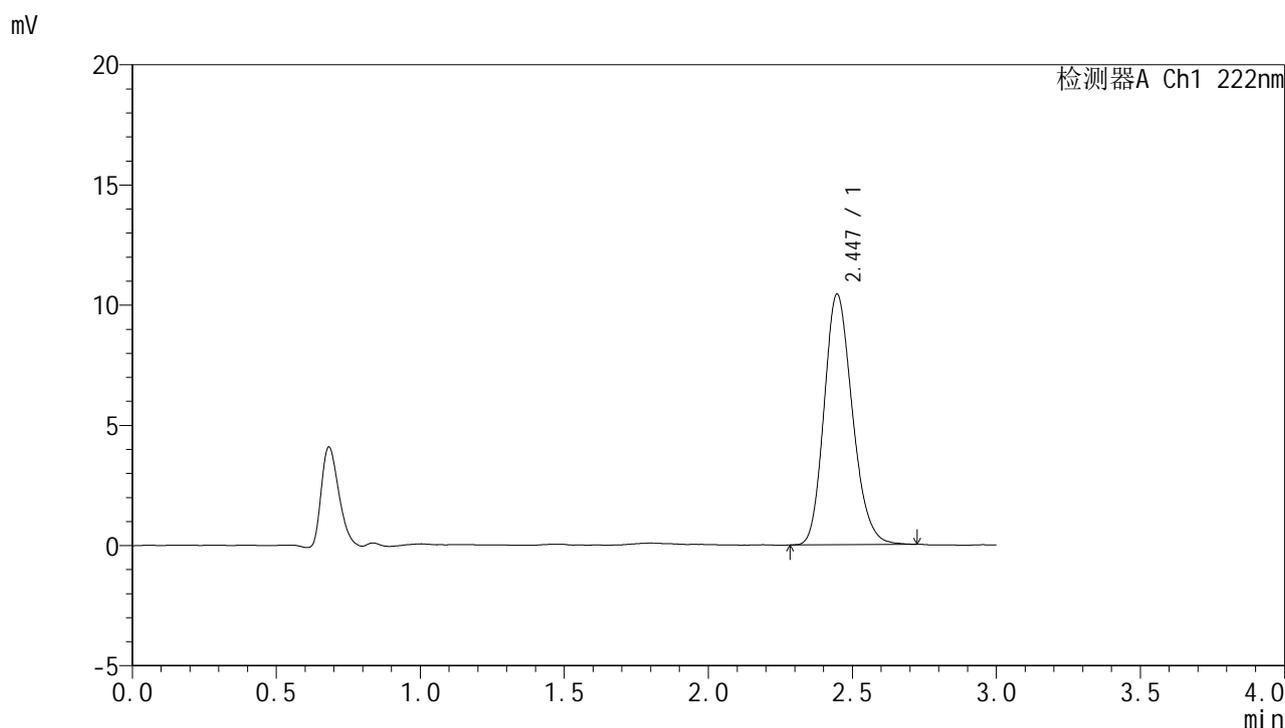


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-529-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:35:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71199	100.000	10433	3005	1.191	--
总计		71199	100.000	10433			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

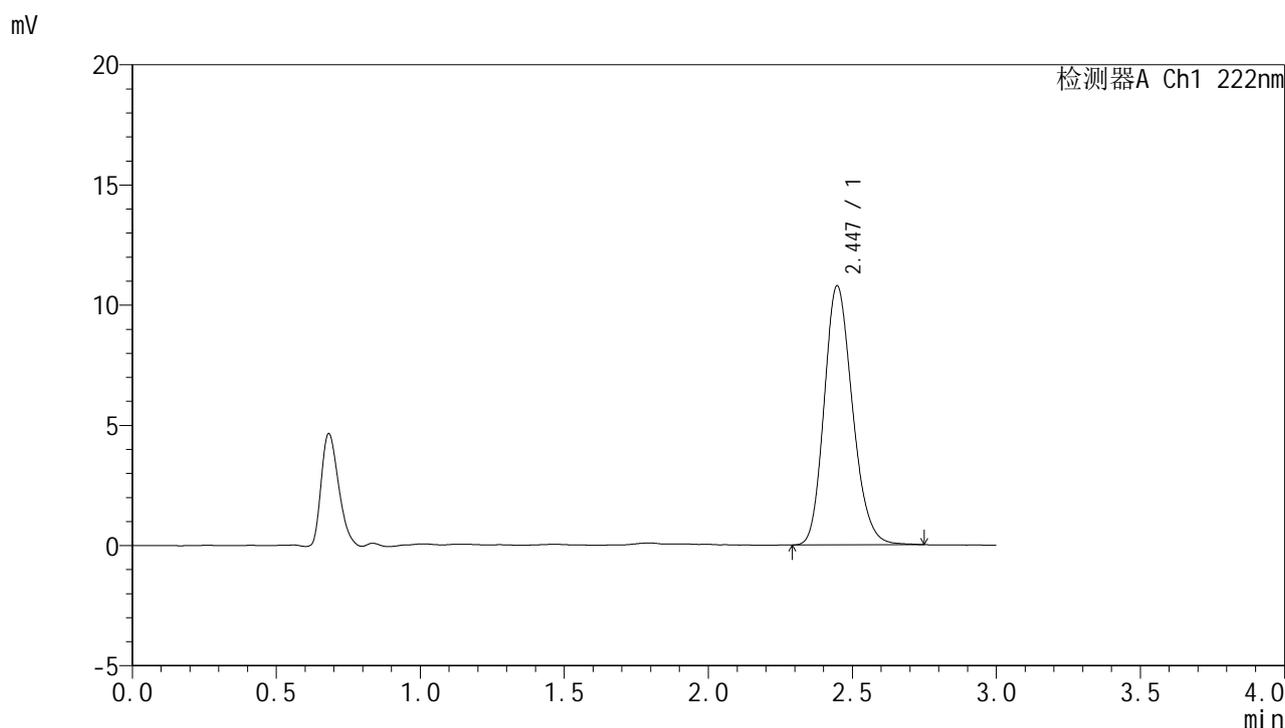


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-530-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:38:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	73672	100.000	10781	2999	1.189	--
总计		73672	100.000	10781			

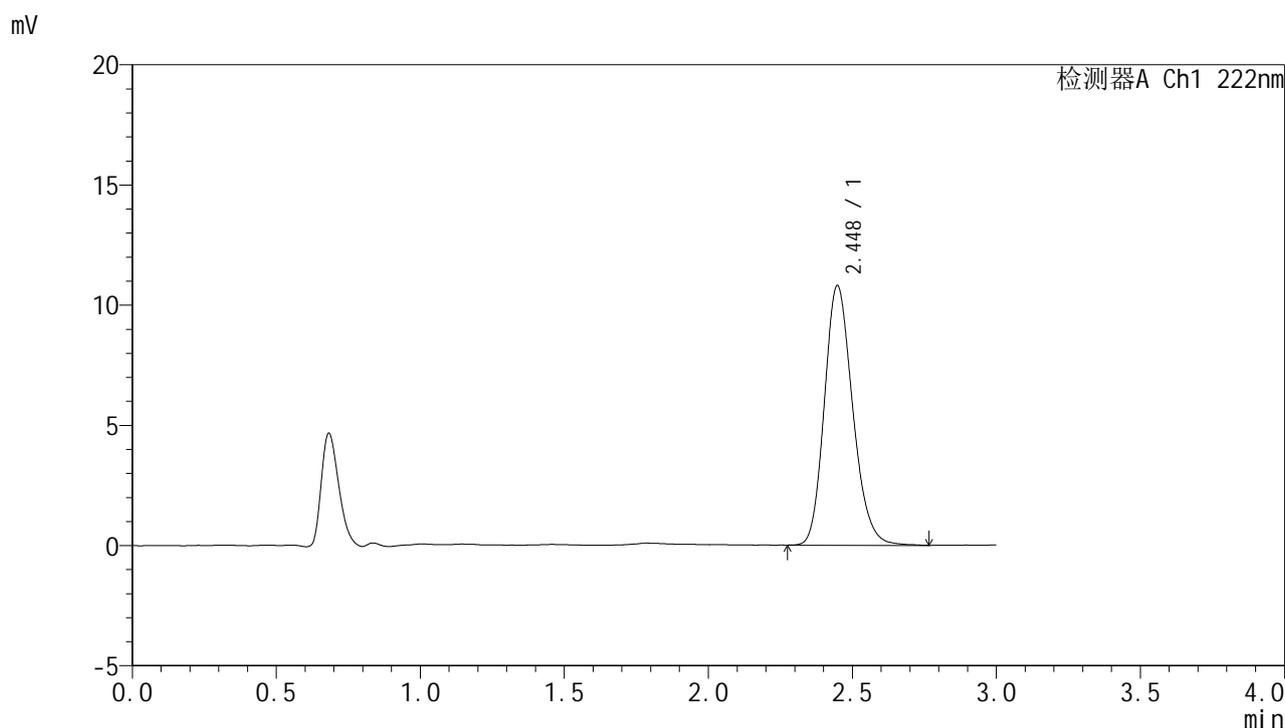
图59 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-531-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:42:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	73999	100.000	10800	2999	1.190	--
总计		73999	100.000	10800			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

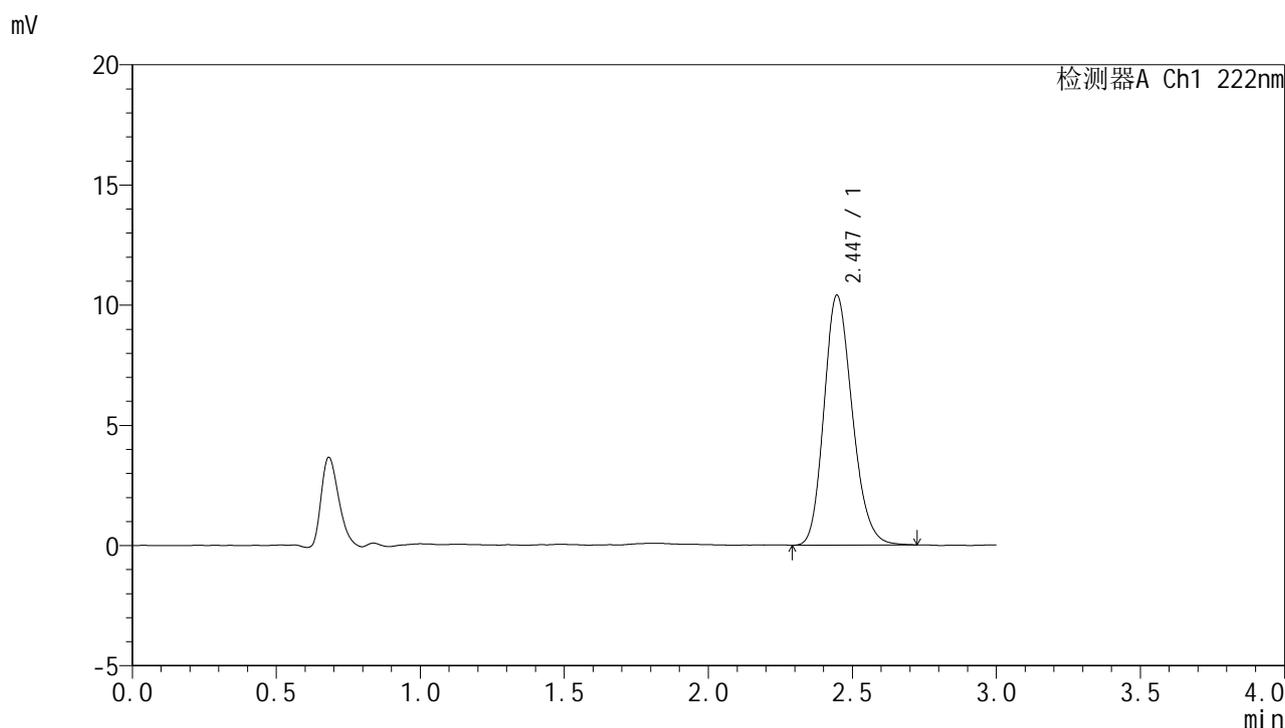


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-532-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:45:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71143	100.000	10404	2990	1.189	--
总计		71143	100.000	10404			

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

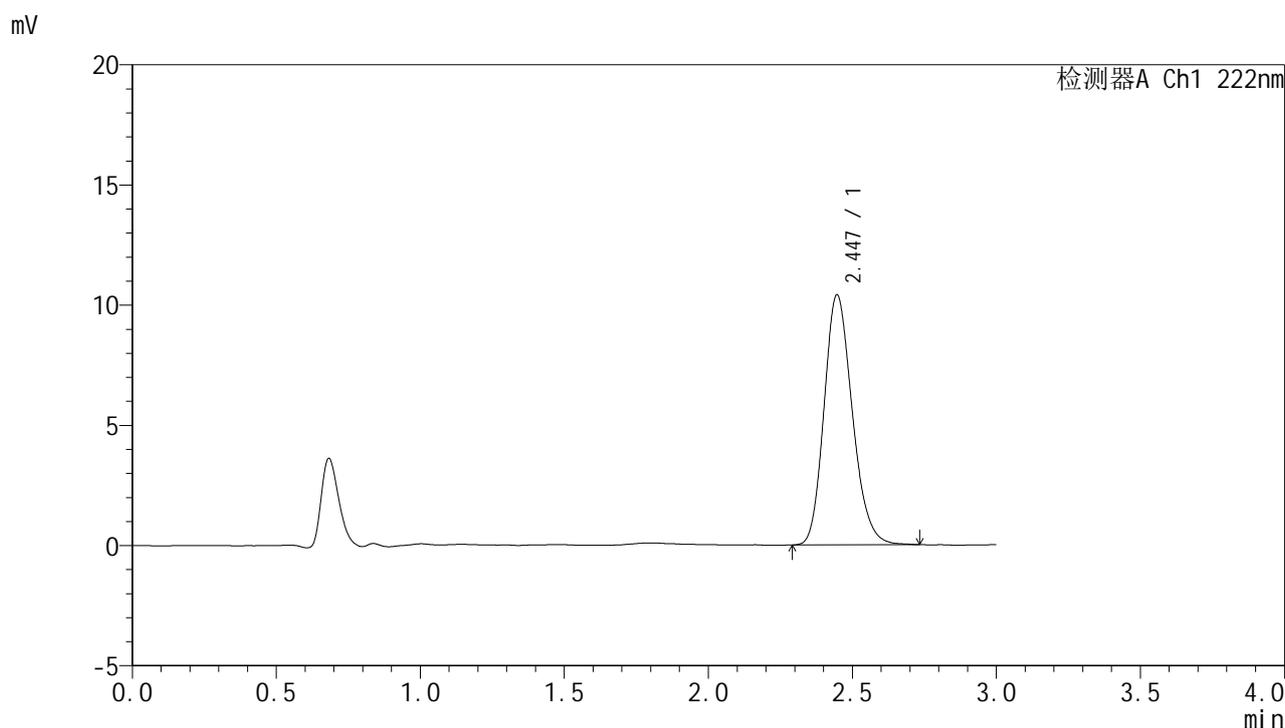


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-533-2 - zzp-js1y-1mg-2025082621p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:49:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

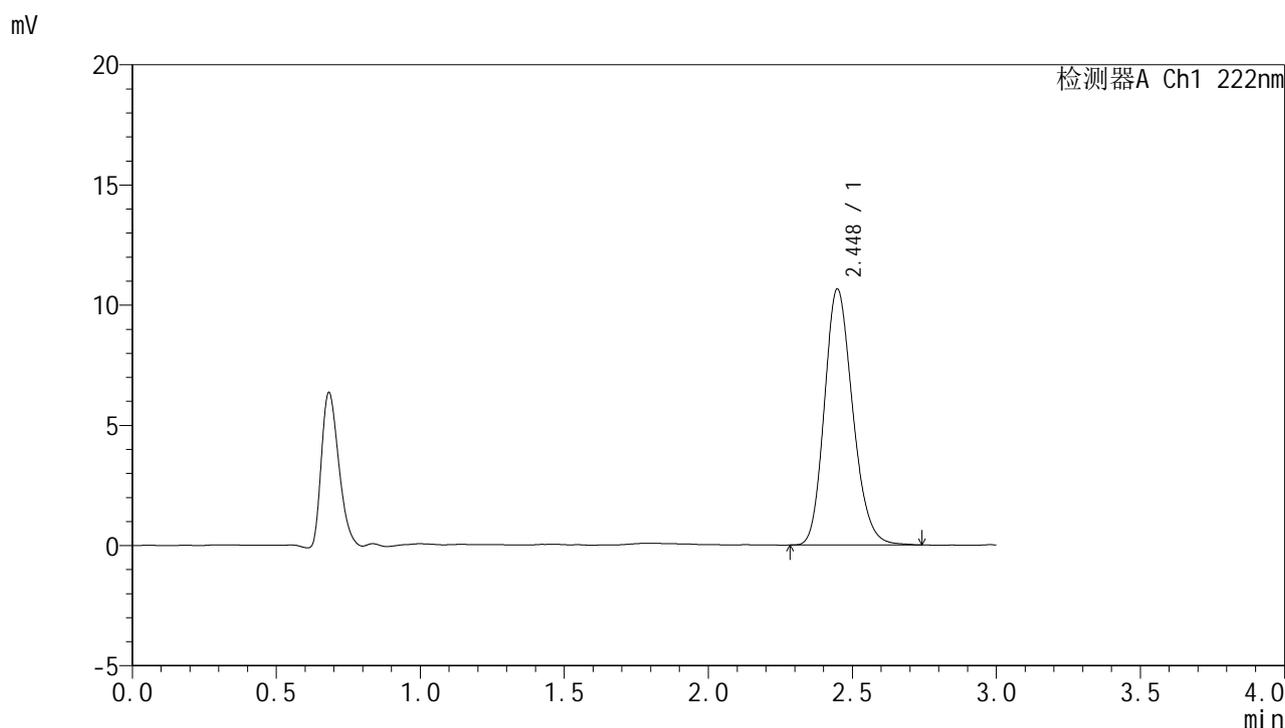
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	71076	100.000	10410	3003	1.192	--
总计		71076	100.000	10410			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-534-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:52:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72806	100.000	10656	2998	1.189	--
总计		72806	100.000	10656			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

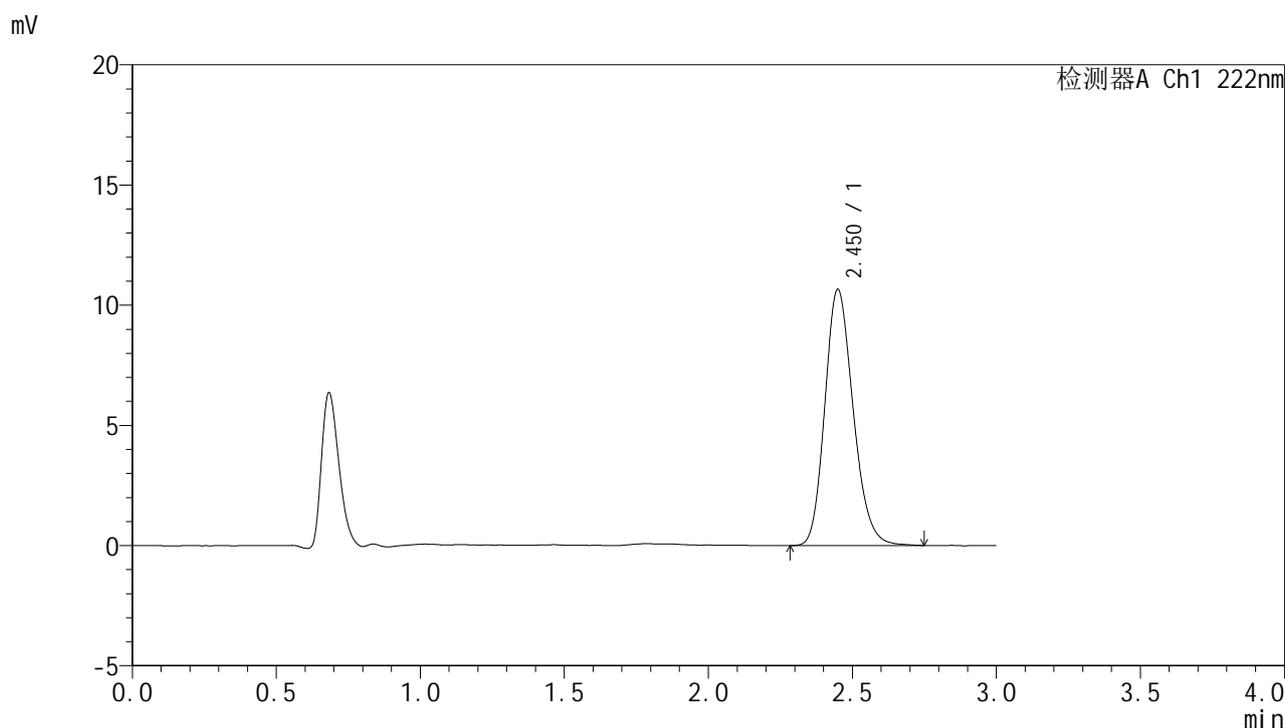


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-535-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:55:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:48:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	73022	100.000	10640	2994	1.189	--
总计		73022	100.000	10640			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

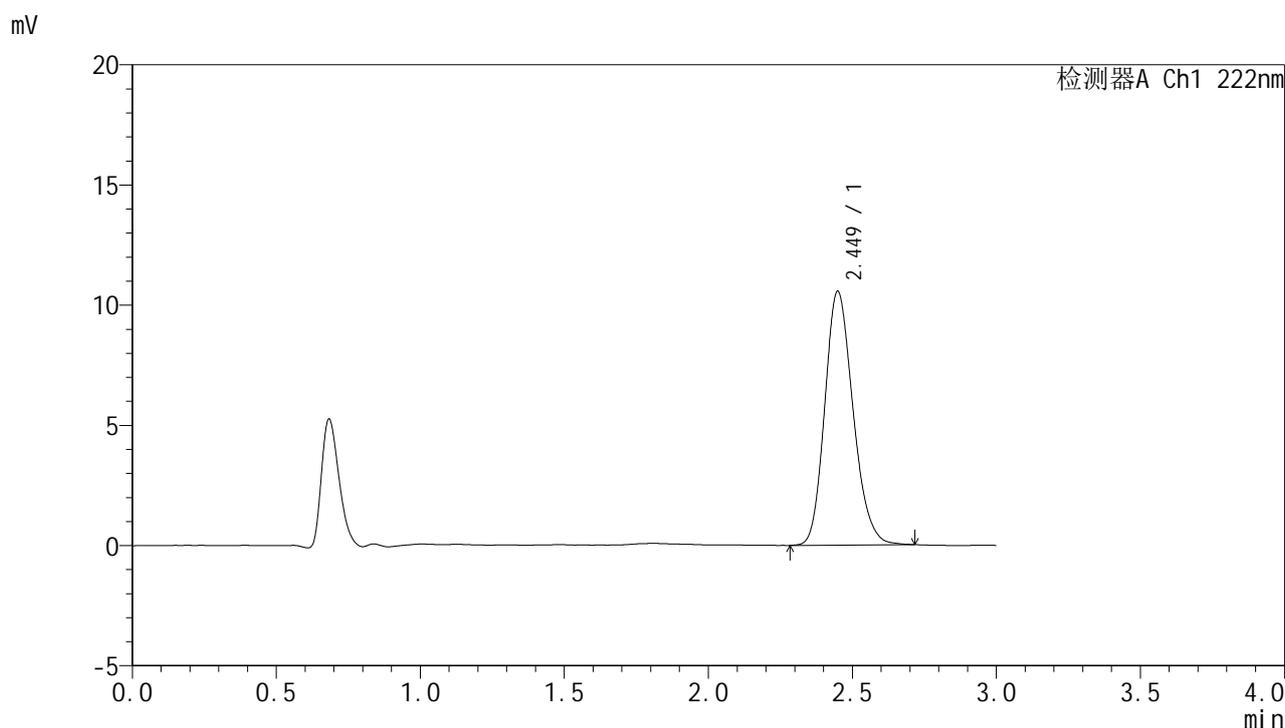


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-536-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:59:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

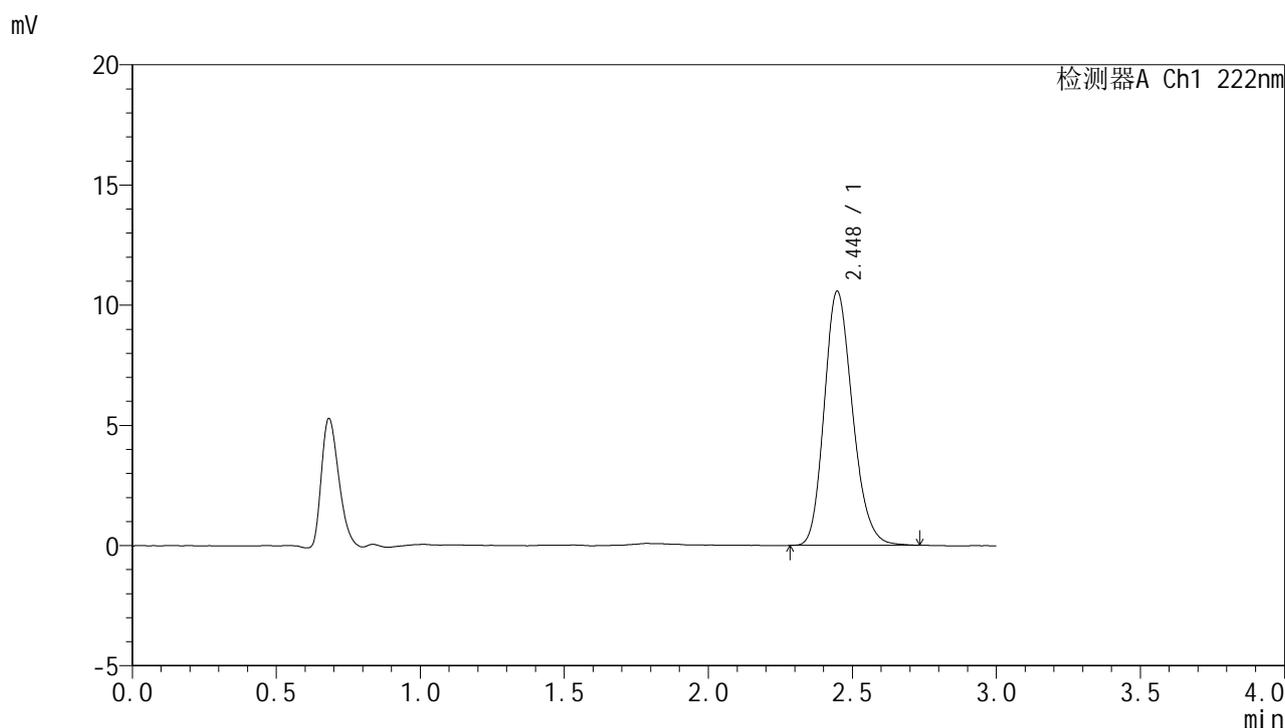
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72177	100.000	10547	2993	1.188	--
总计		72177	100.000	10547			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-537-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:02:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72215	100.000	10575	3005	1.193	--
总计		72215	100.000	10575			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

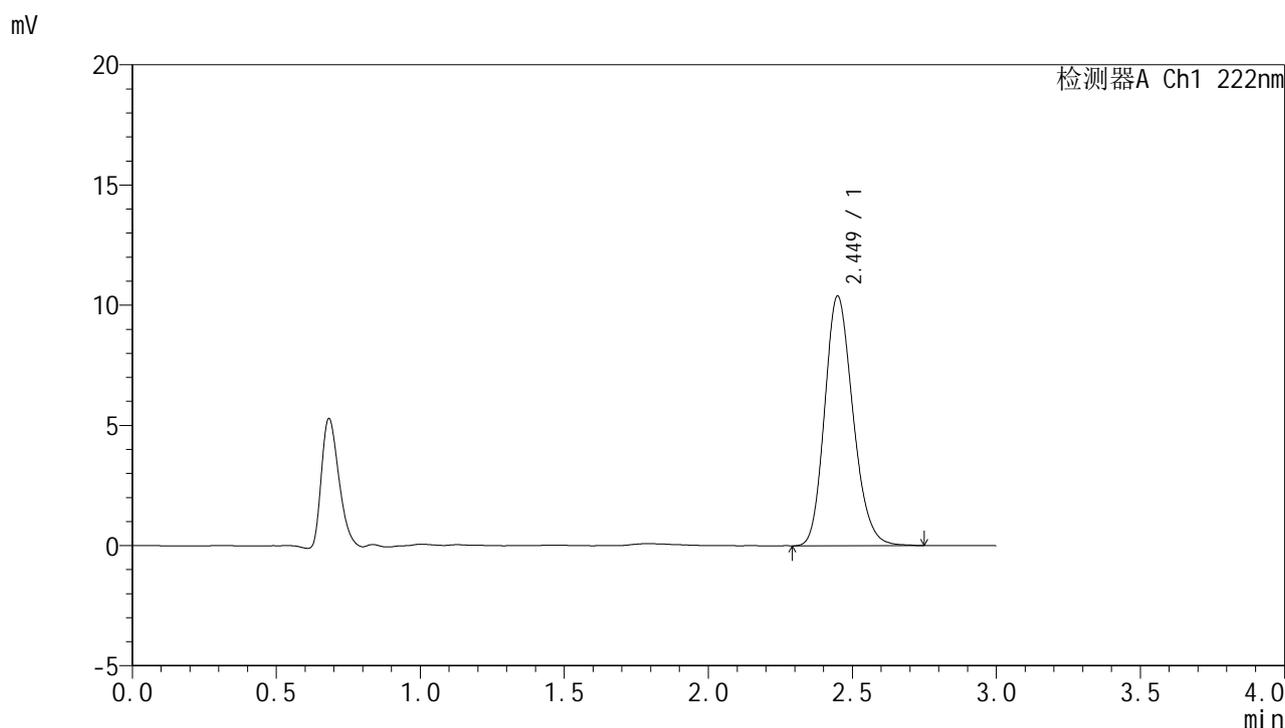


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-538-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:06:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71050	100.000	10384	2999	1.189	--
总计		71050	100.000	10384			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

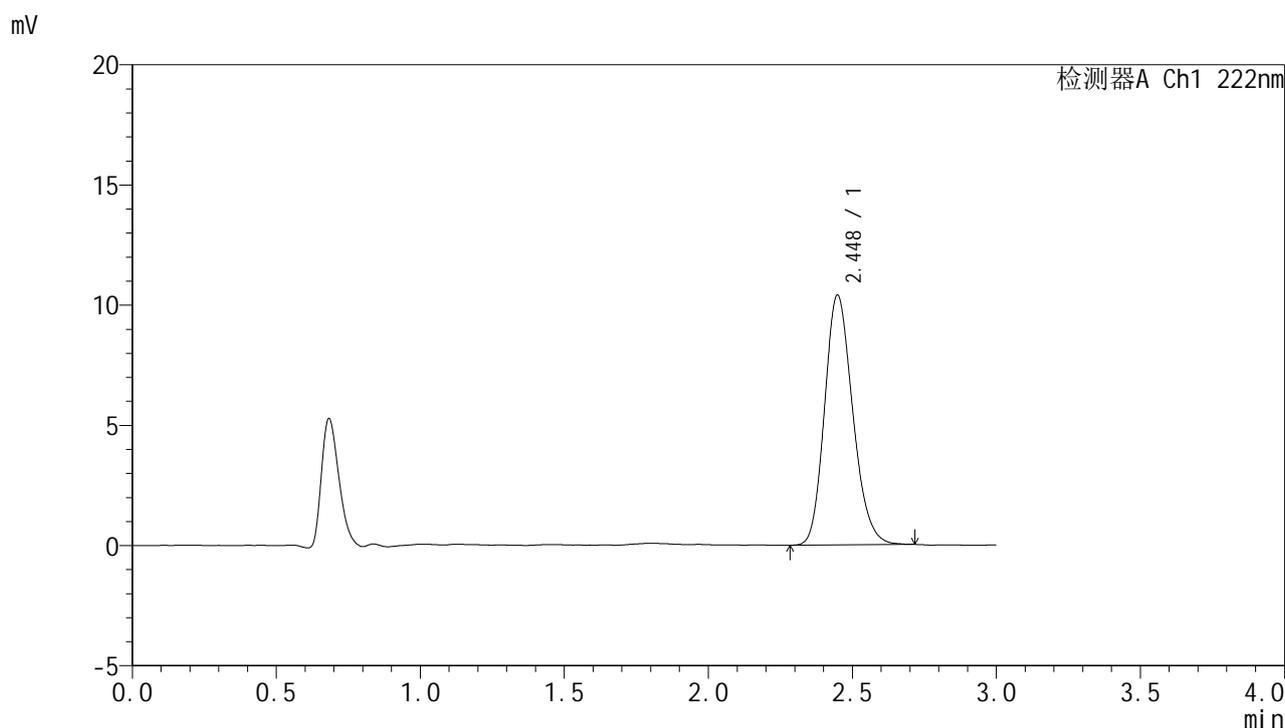


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-539-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:09:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	70815	100.000	10388	3007	1.188	--
总计		70815	100.000	10388			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

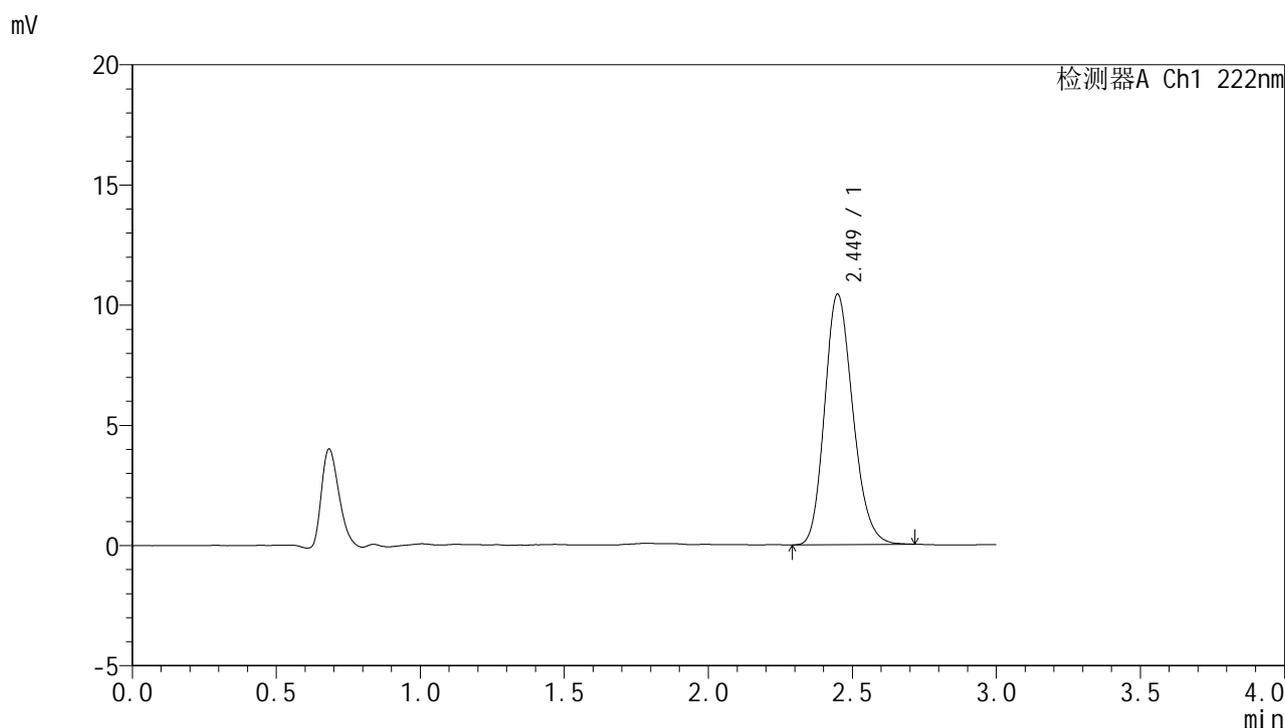


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-540-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:12:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71209	100.000	10421	2998	1.187	--
总计		71209	100.000	10421			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

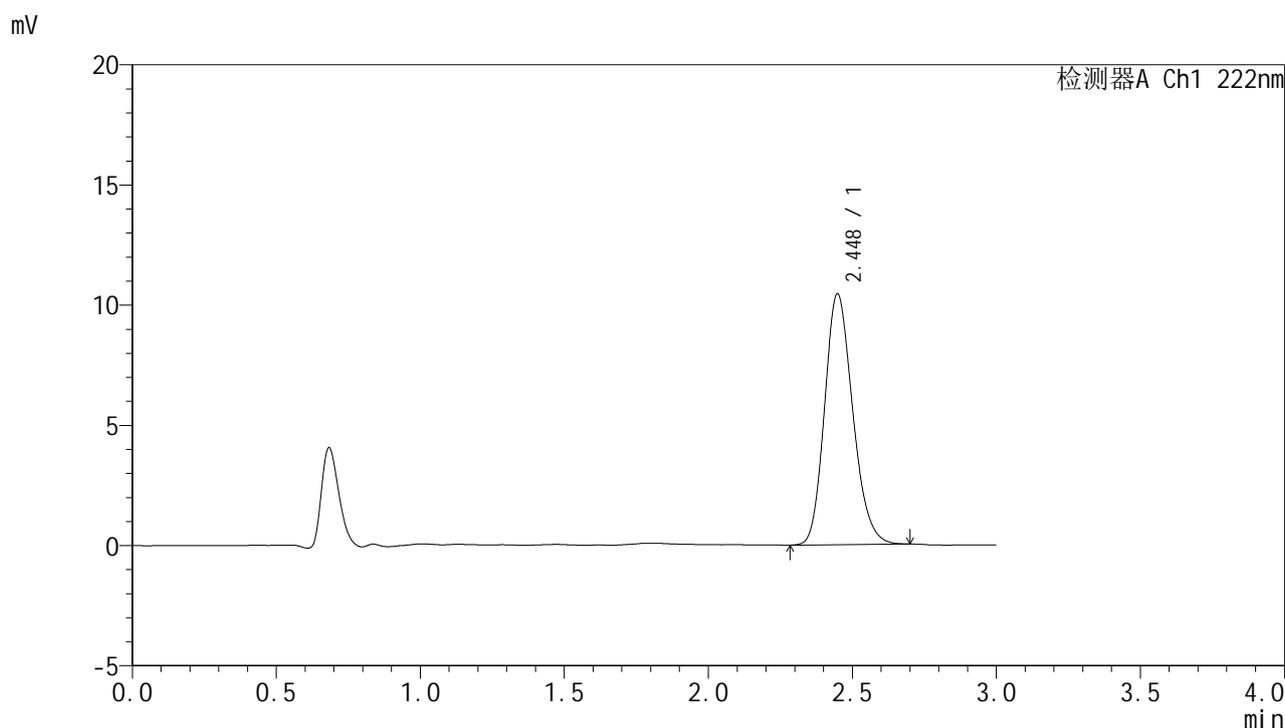


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-541-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:16:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71089	100.000	10435	3011	1.189	--
总计		71089	100.000	10435			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

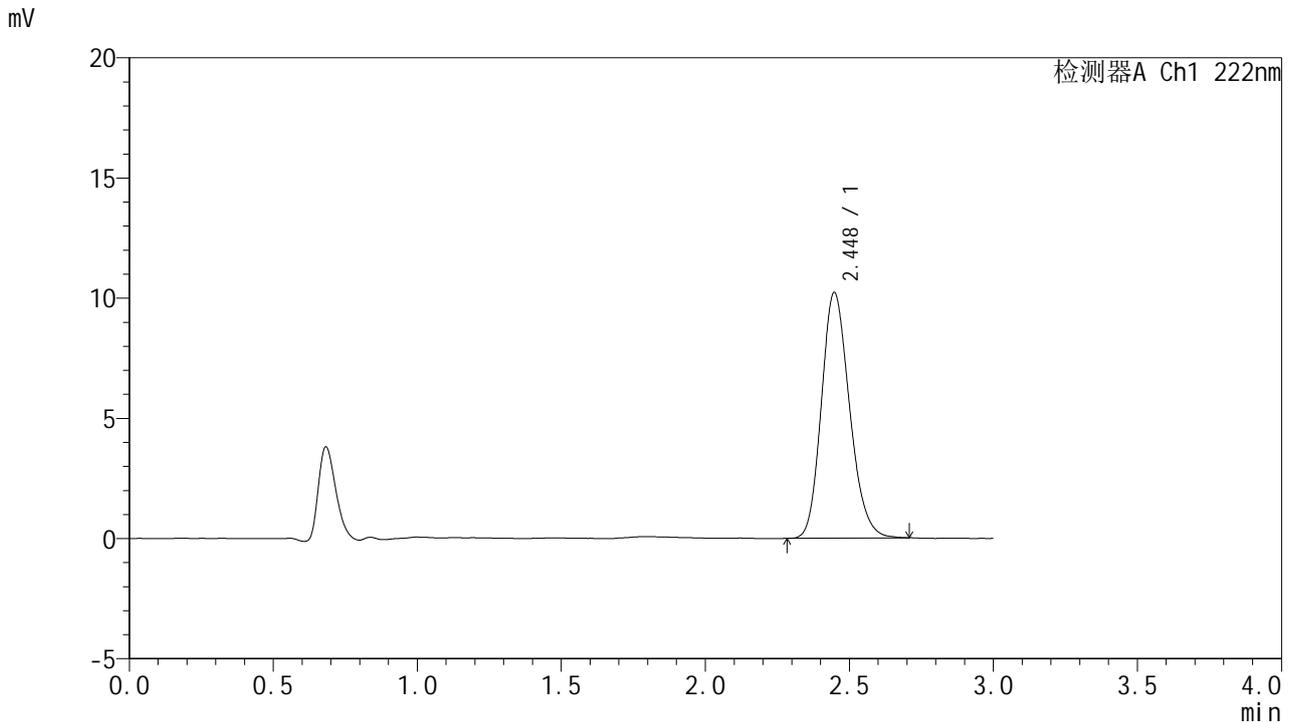


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-542-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:19:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	69573	100.000	10220	3005	1.185	--
总计		69573	100.000	10220			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

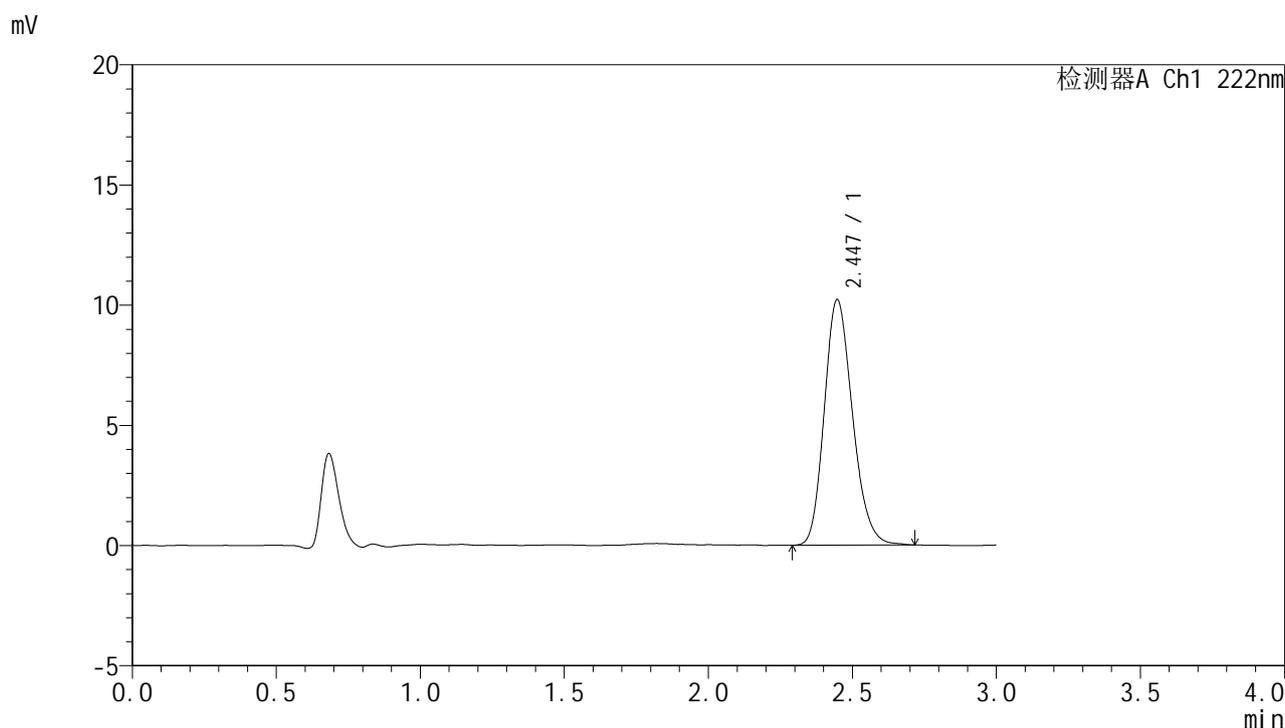


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-543-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:23:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69664	100.000	10217	2996	1.191	--
总计		69664	100.000	10217			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

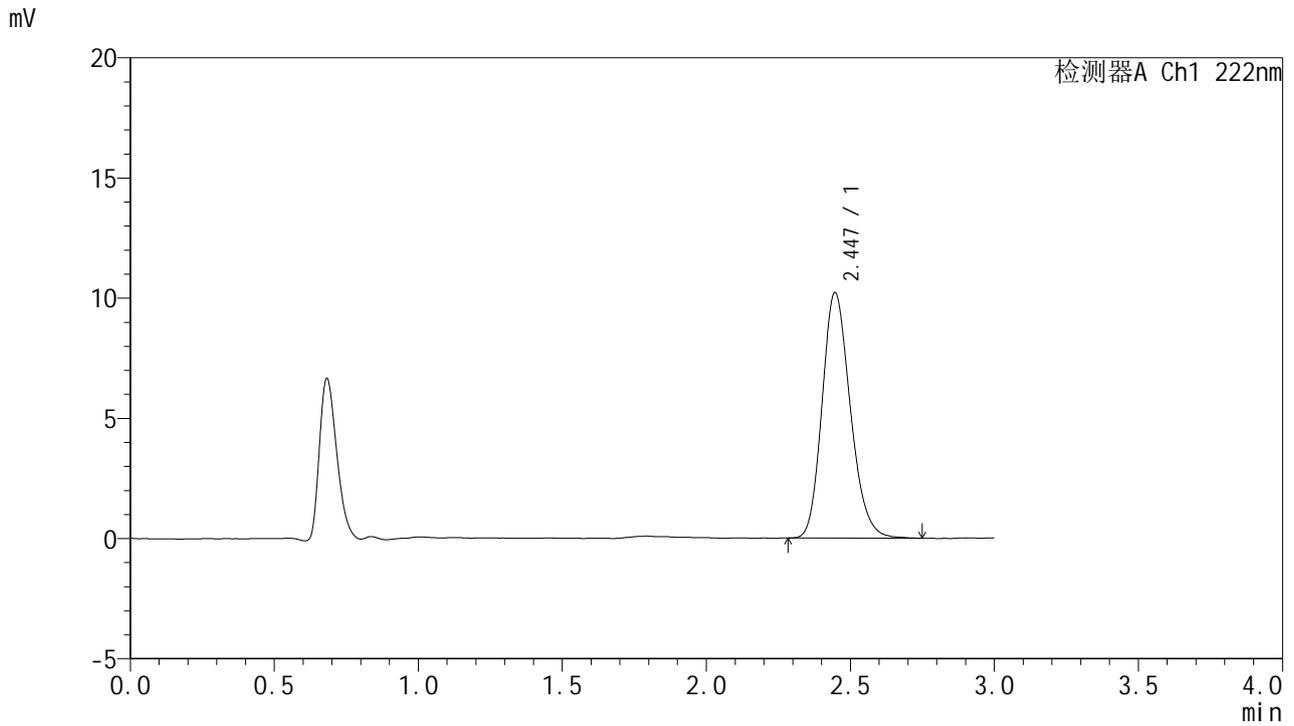


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-544-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:26:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

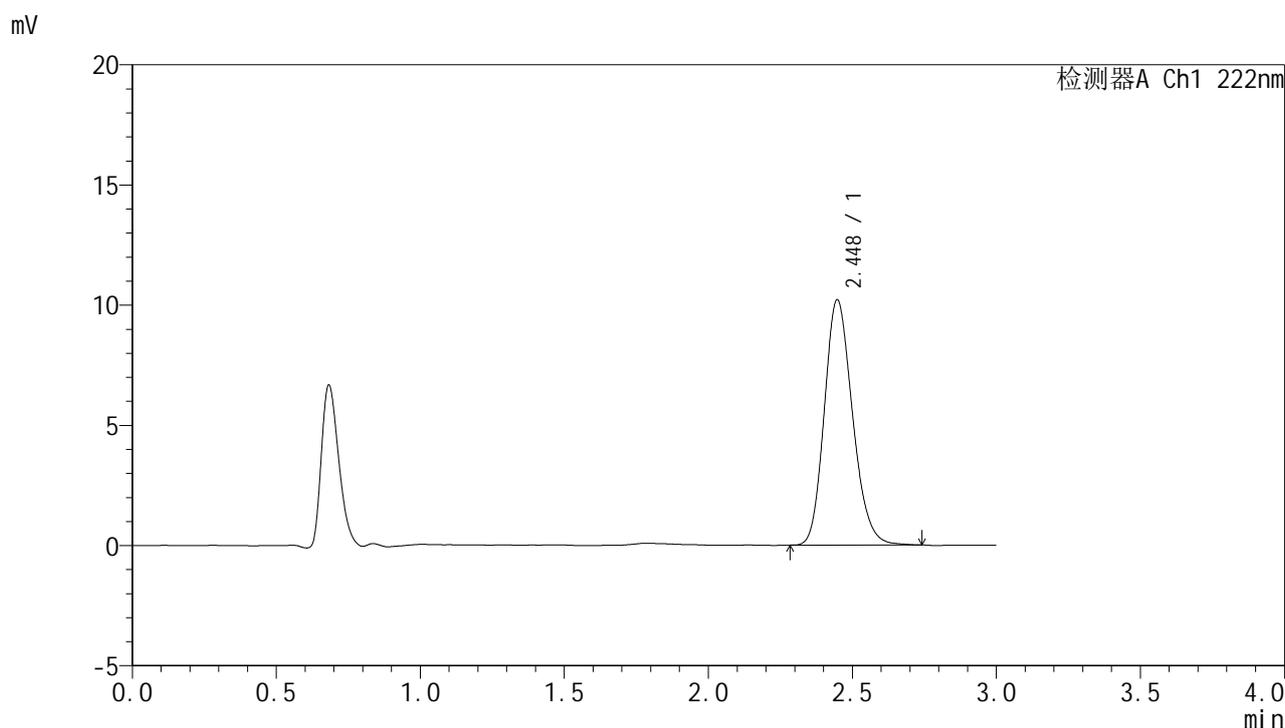
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	69847	100.000	10222	3006	1.195	--
总计		69847	100.000	10222			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-545-2 - zzp-js1y-1mg-2025082721p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:29:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	69603	100.000	10209	3003	1.187	--
总计		69603	100.000	10209			

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

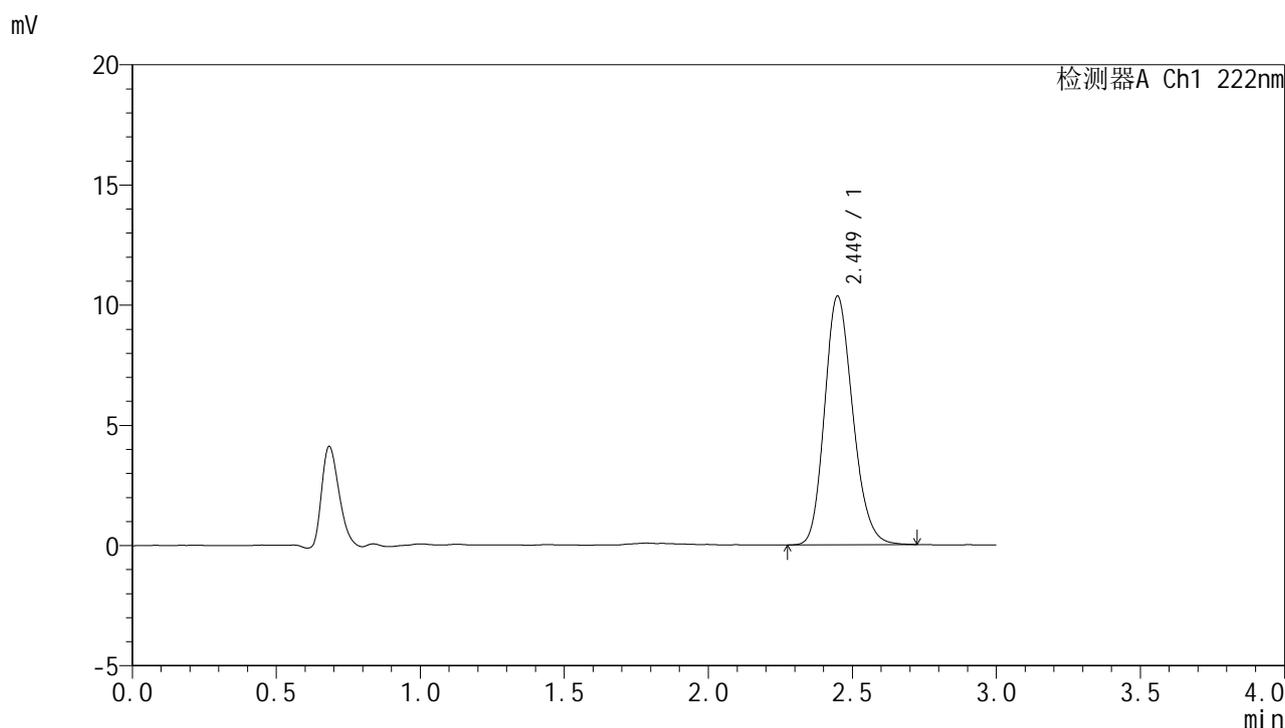


HJE-4105

<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 - 0-41/24-546-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:33:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70475	100.000	10341	3011	1.185	--
总计		70475	100.000	10341			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

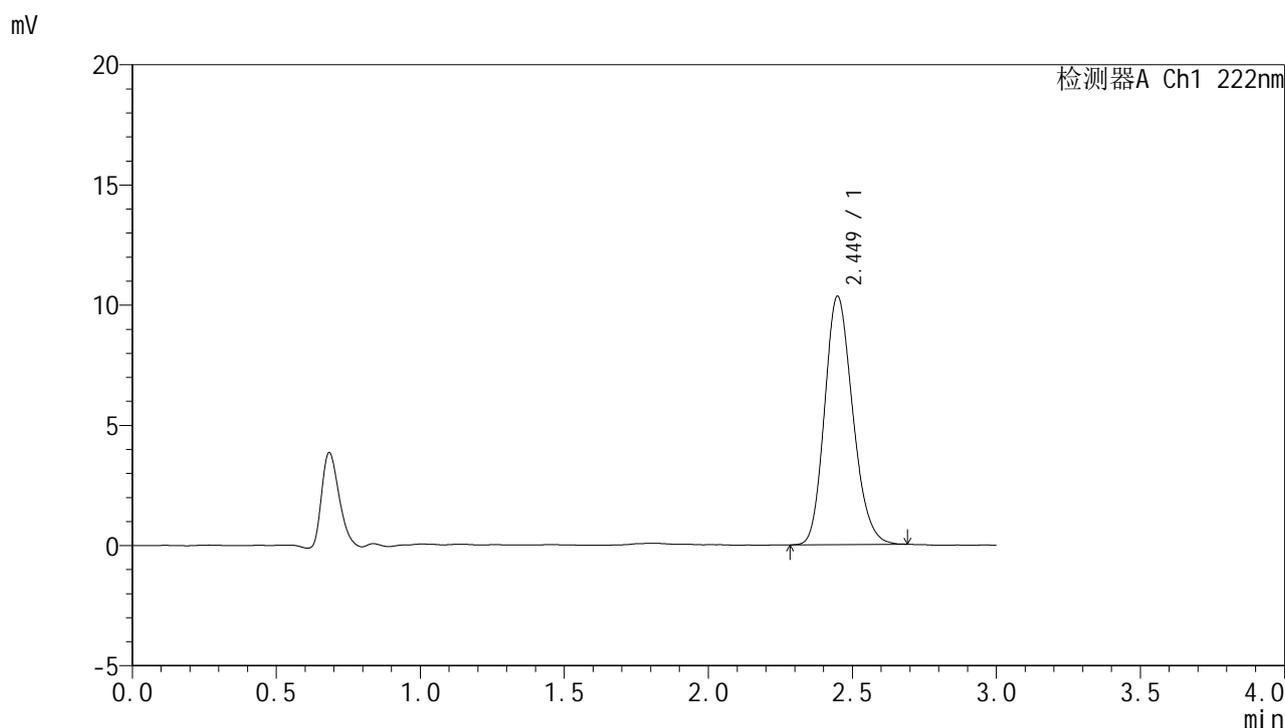


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-547-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:36:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	70215	100.000	10332	3013	1.185	--
总计		70215	100.000	10332			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

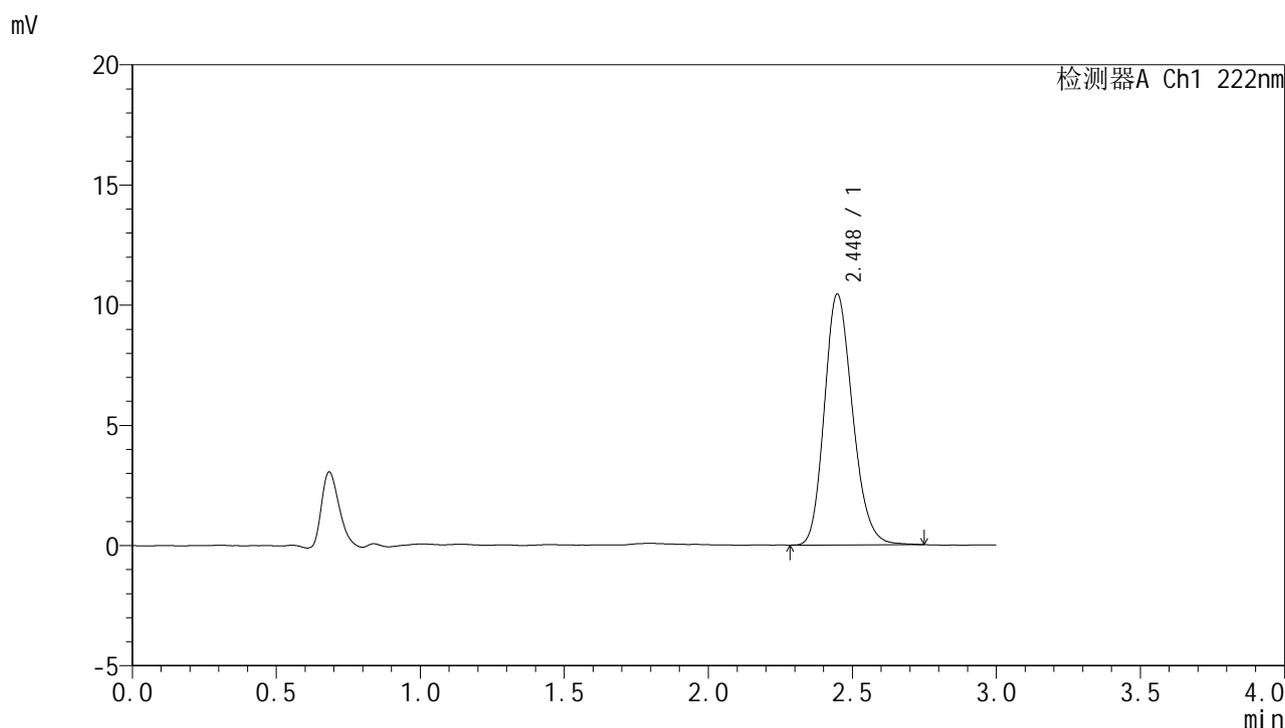


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-548-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:39:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	71261	100.000	10445	3012	1.190	--
总计		71261	100.000	10445			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

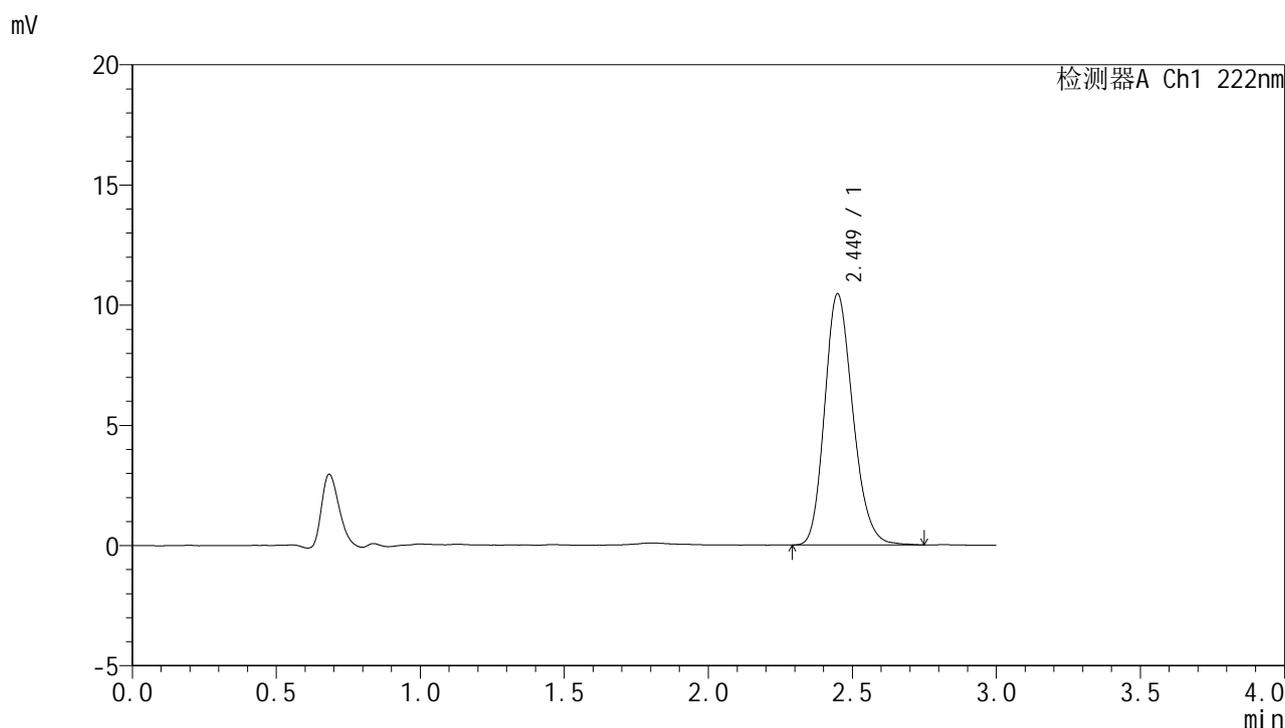


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-549-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:43:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71252	100.000	10443	3018	1.191	--
总计		71252	100.000	10443			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

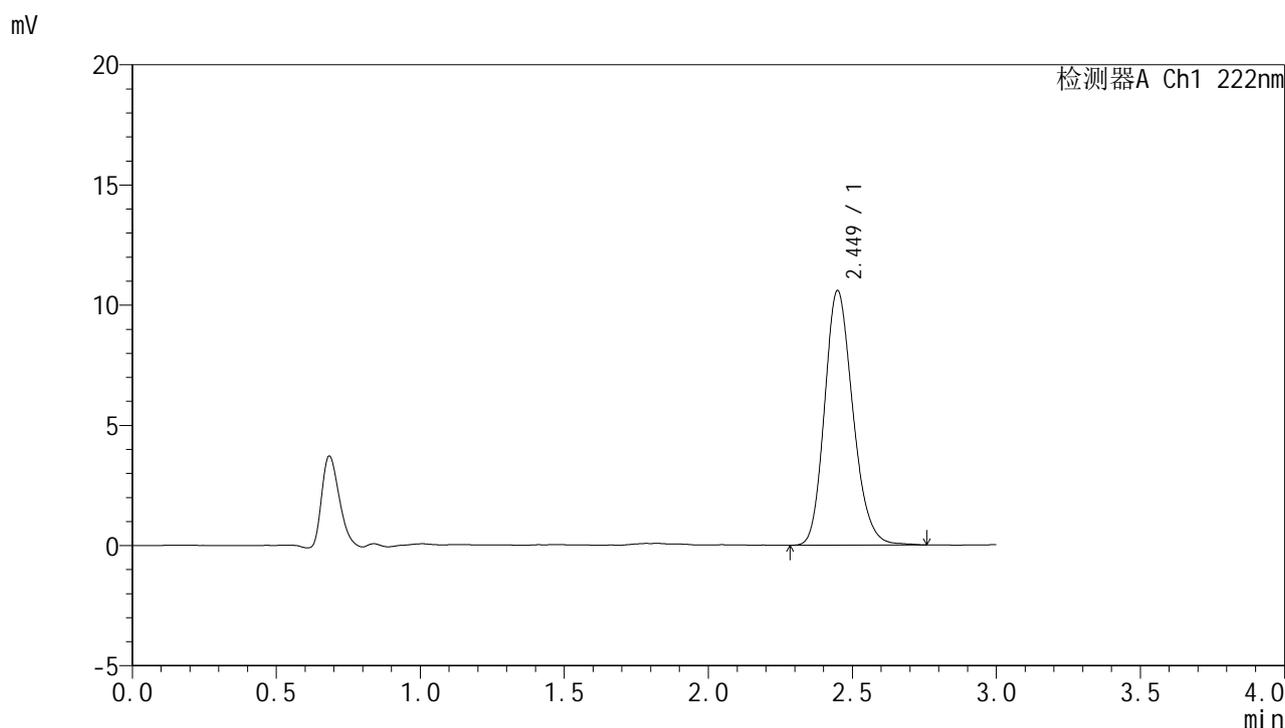


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-550-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:46:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

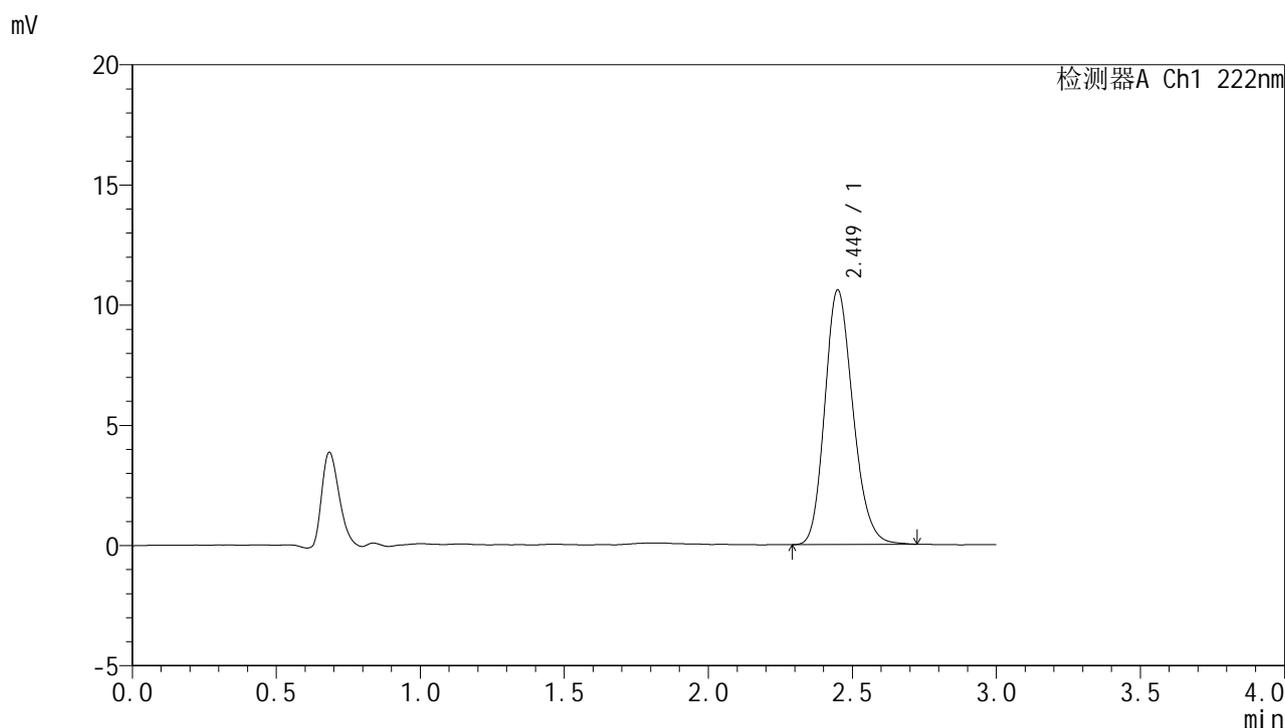
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72360	100.000	10586	3015	1.190	--
总计		72360	100.000	10586			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-551-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:50:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72119	100.000	10582	3026	1.187	--
总计		72119	100.000	10582			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

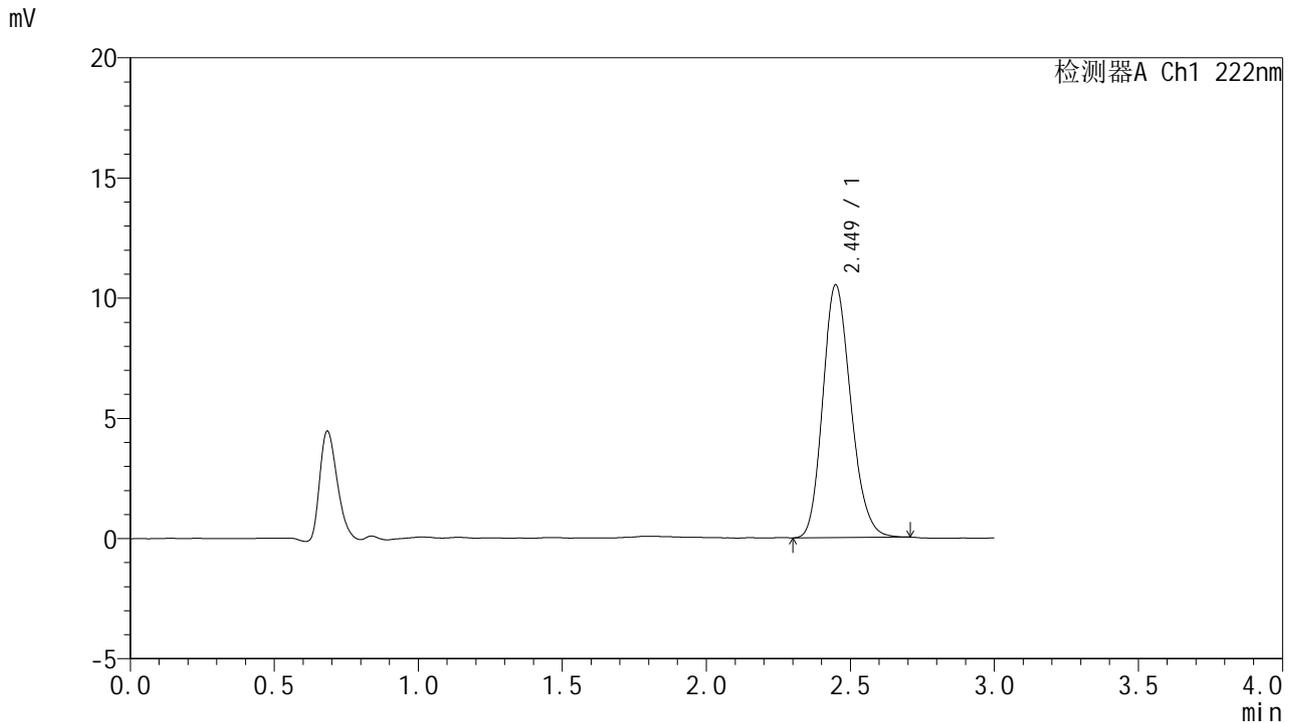


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-552-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:53:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

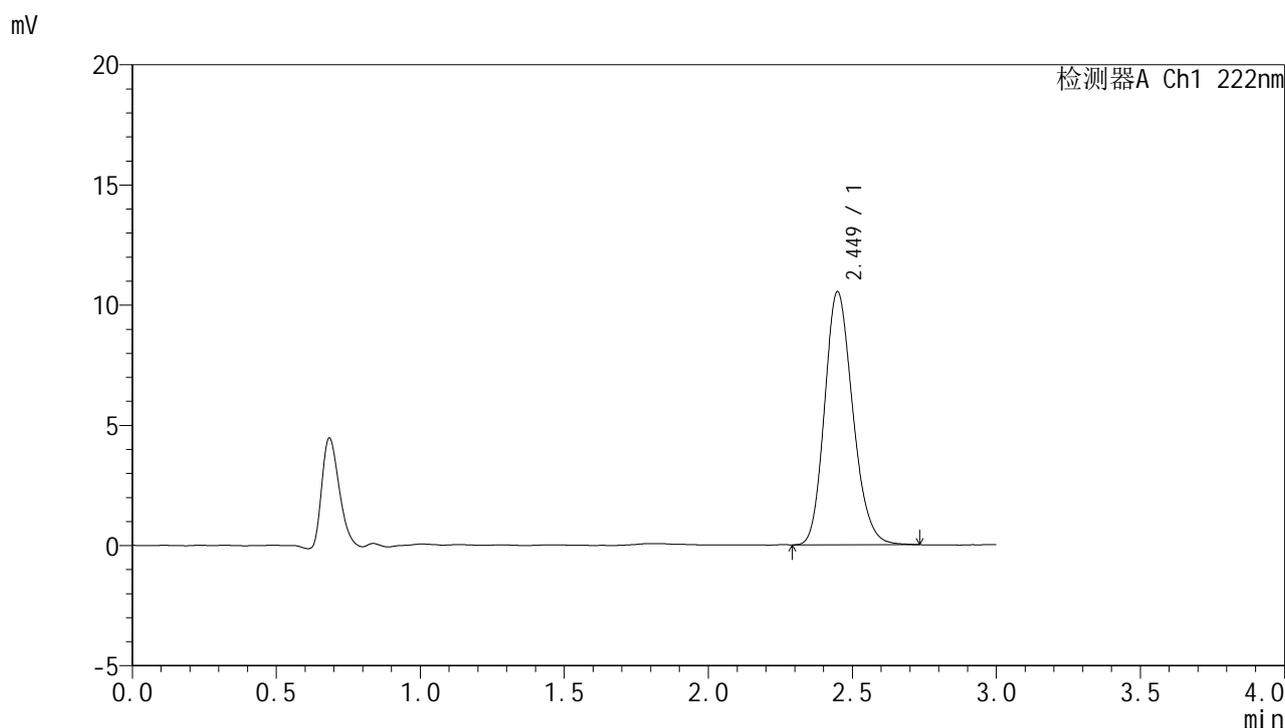
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71290	100.000	10503	3026	1.182	--
总计		71290	100.000	10503			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-553-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:56:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71703	100.000	10529	3028	1.186	--
总计		71703	100.000	10529			

图82 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

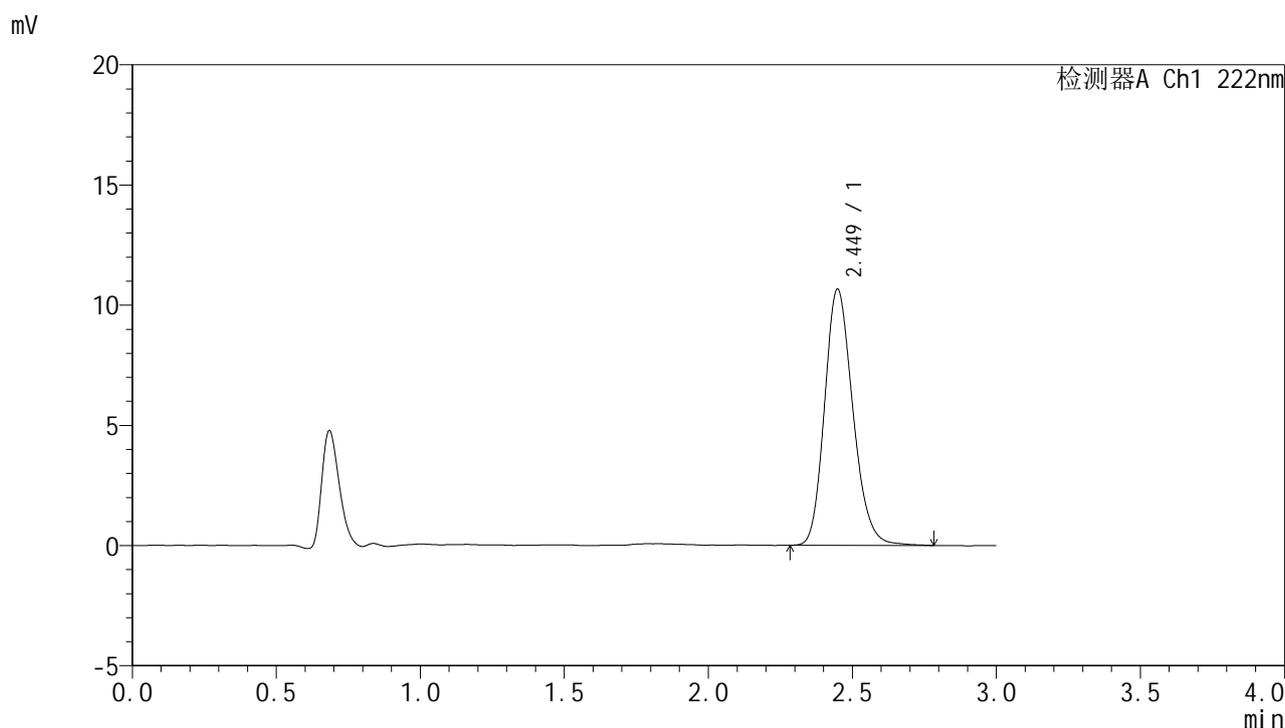


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-554-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:00:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

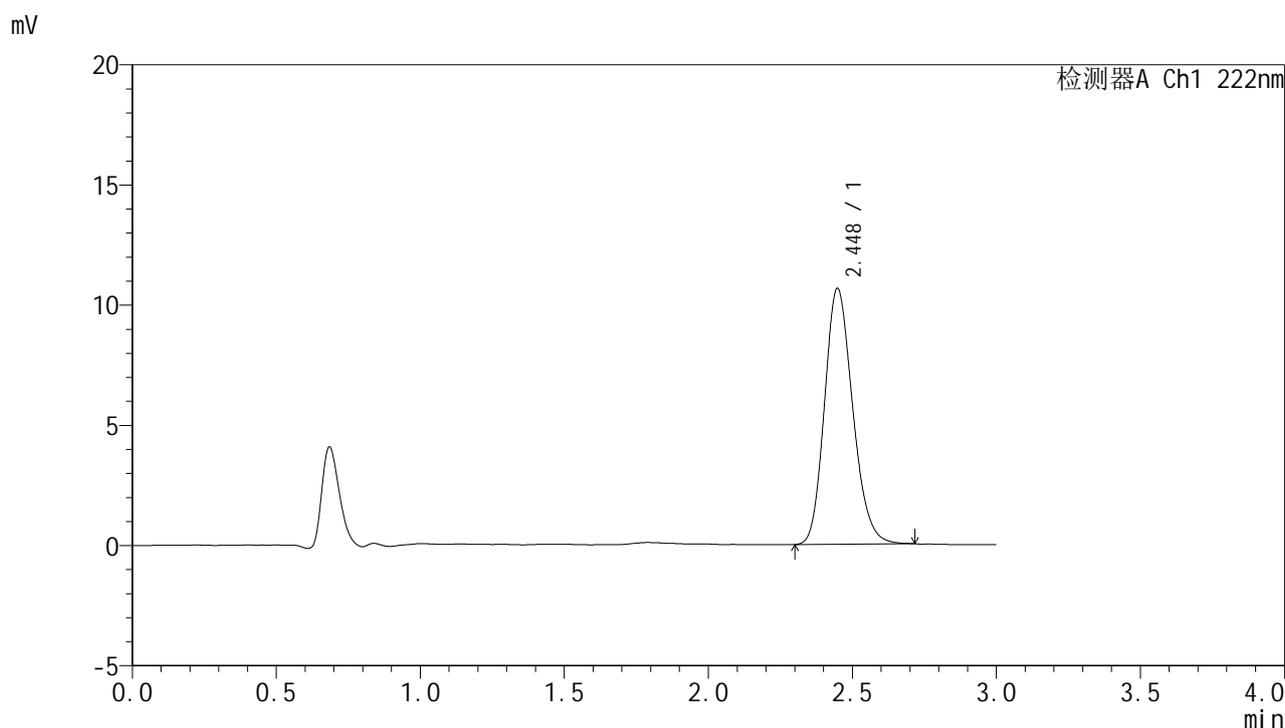
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	72990	100.000	10655	3004	1.190	--
总计		72990	100.000	10655			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-555-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:03:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72527	100.000	10640	3012	1.184	--
总计		72527	100.000	10640			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

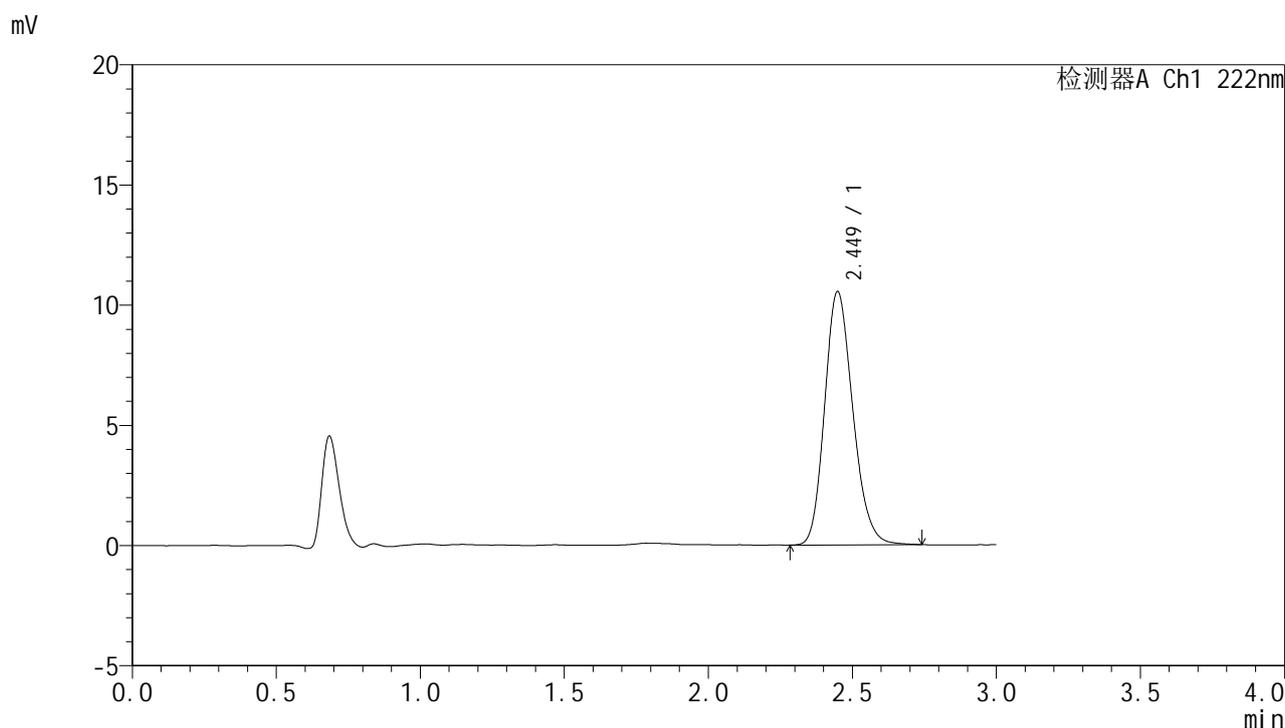


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-556-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:07:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

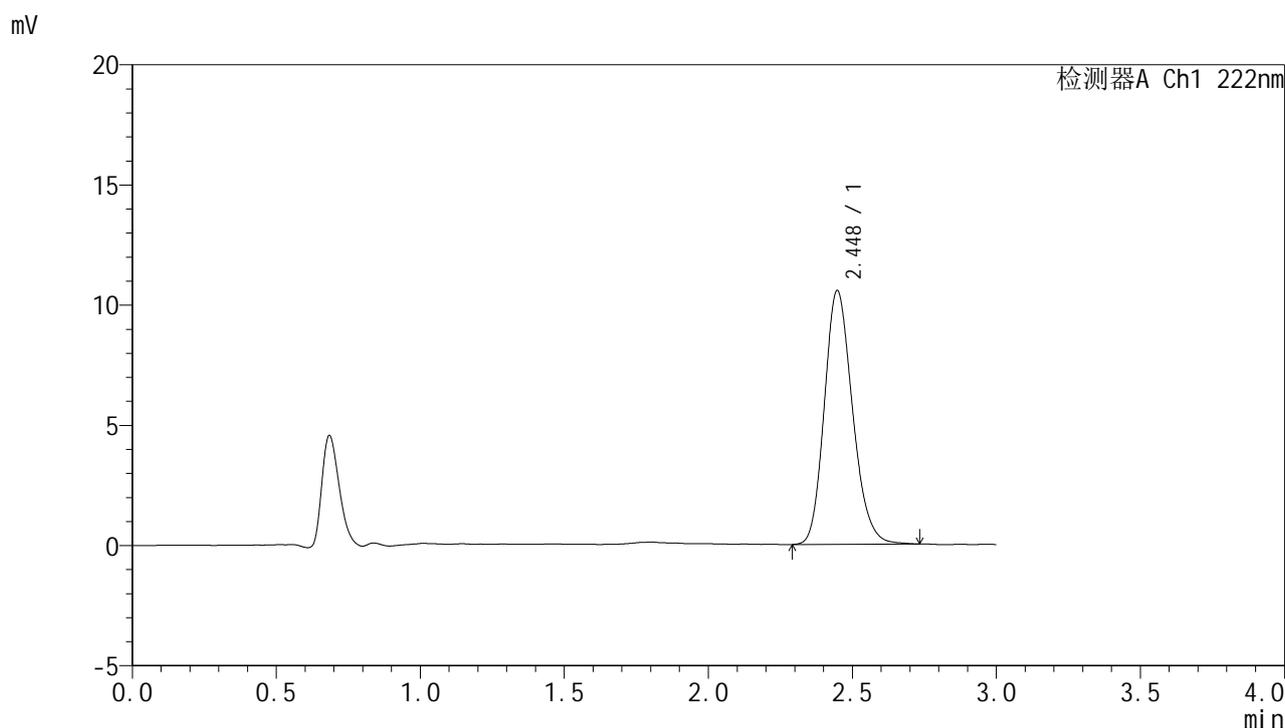
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	71851	100.000	10537	3012	1.187	--
总计		71851	100.000	10537			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-557-2 - zzp-js1y-1mg-2025082821p-rcd-shuijz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:10:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:49:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	72046	100.000	10559	3016	1.189	--
总计		72046	100.000	10559			

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

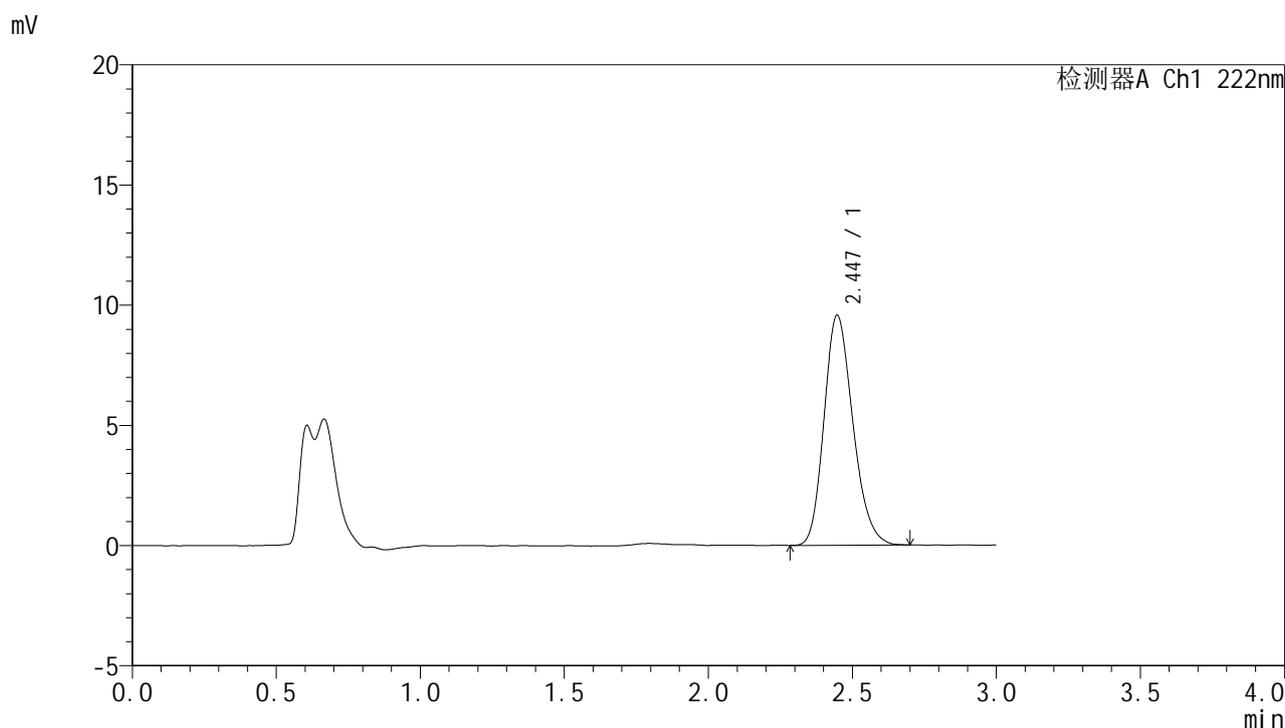


HJE-4105

<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 - 0-41/24-558-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:13:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	66799	100.000	9572	2862	1.205	--
总计		66799	100.000	9572			

图87 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

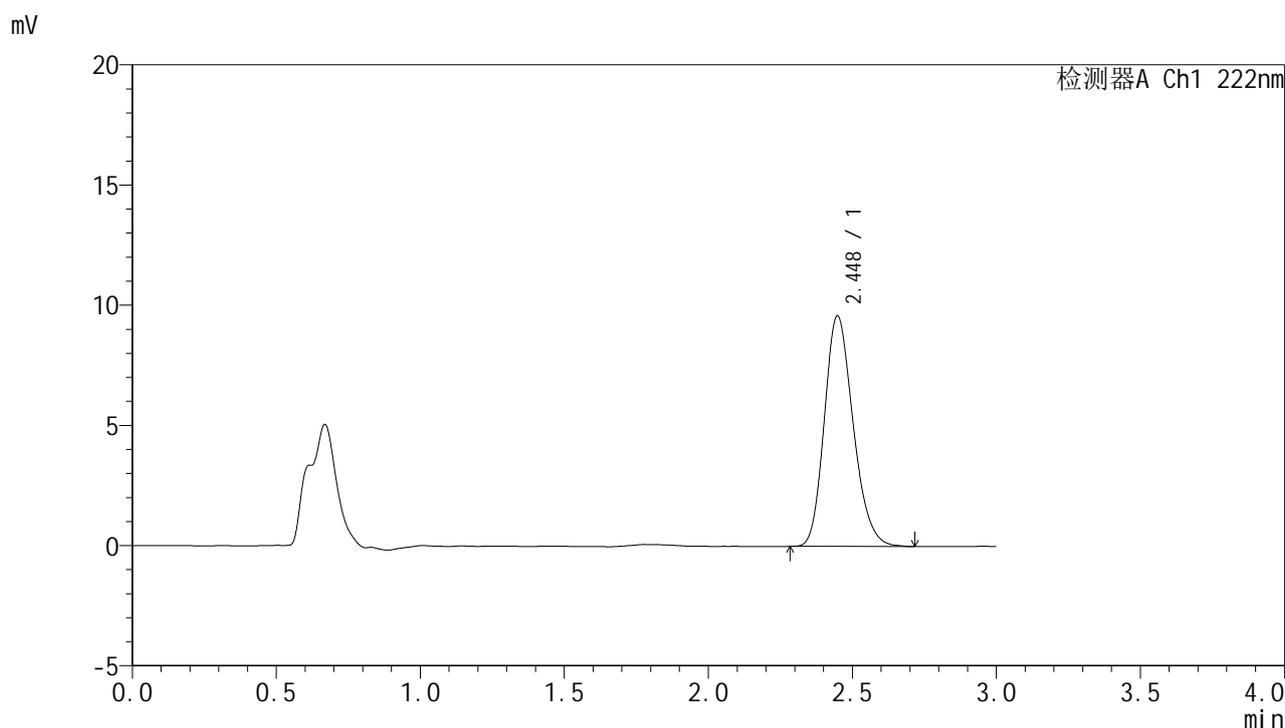


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-41/24-559-2 - zzp-js1y-1mg-rcd-shuijz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:17:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 08:50:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	66805	100.000	9590	2887	1.204	--
总计		66805	100.000	9590			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定加速1月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2