



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	10.65	70249	69917	69838	70344	70095	70089	0.31
2	10.57	70107	70277				70192	0.18

单位质量响应值	RSD%	判断
6581.13	6640.68	0.64
		数据可信

加速6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
2024030121	1	66966	67144	67055	91.20	95.26	2.75	92.52% ~ 98.01%
	2	72306	72064	72185	98.18			
	3	70192	70451	70322	95.64			
	4	71169	71189	71179	96.81			
	5	68473	68416	68444	93.09			
	6	71010	71118	71064	96.65			
2024030221	1	65956	65836	65896	89.62	91.95	1.79	90.23% ~ 93.67%
	2	69511	69389	69450	94.46			
	3	67222	67130	67176	91.36			
	4	68258	68243	68250	92.82			
	5	67771	67846	67808	92.22			
	6	67205	66970	67088	91.24			
2024030321	1	70337	70270	70304	95.62	92.76	1.59	91.21% ~ 94.30%
	2	68286	68177	68232	92.80			
	3	67572	67331	67452	91.74			
	4	67553	67420	67486	91.78			
	5	68160	68102	68131	92.66			
	6	67714	67493	67604	91.95			



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 ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.65	70497	70306	70036	70000	70098	70187	0.30
2	10.57	69713	70085				69899	0.38
单位质量响应值				RSD%	判断			
6590.33			6612.96	0.25	数据可信			

长期6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
2024030121	1	67808	67614	67711	92.22	95.24	2.08	93.17% ~ 97.32%
	2	70111	69992	70052	95.41			
	3	71042	71174	71108	96.84			
	4	71498	71481	71490	97.36			
	5	70414	70616	70515	96.04			
	6	68661	68784	68722	93.60			
2024030221	1	67604	67290	67447	91.86	94.37	1.86	92.53% ~ 96.21%
	2	69402	69026	69214	94.27			
	3	70352	70280	70316	95.77			
	4	68699	68580	68640	93.48			
	5	71137	71067	71102	96.84			
	6	68946	69098	69022	94.00			
2024030321	1	68829	68667	68748	93.63	94.78	1.26	93.54% ~ 96.03%
	2	71084	70893	70988	96.68			
	3	68921	68669	68795	93.69			
	4	69078	69531	69304	94.39			
	5	69366	69652	69509	94.67			
	6	70028	70433	70230	95.65			



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 ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.65	70531	70283	70624	70465	70483	70477	0.18
2	10.57	70295	70400				70348	0.11
单位质量响应值				RSD%	判断			
6617.56			6655.44	0.41	数据可信			

中间条件6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
2024030121	1	70514	70355	70434	95.42	93.76	1.40	92.38% ~ 95.13%
	2	68106	67919	68012	92.14			
	3	70053	69991	70022	94.87			
	4	69791	69394	69592	94.28			
	5	68616	69015	68816	93.23			
	6	68275	68416	68346	92.59			
2024030221	1	69695	69697	69696	94.42	95.11	1.35	93.77% ~ 96.45%
	2	69261	69462	69362	93.97			
	3	70732	70720	70726	95.82			
	4	69205	69514	69360	93.97			
	5	70400	70222	70311	95.26			
	6	71971	71585	71778	97.24			
2024030321	1	68186	68346	68266	92.49	93.19	0.81	92.41% ~ 93.98%
	2	68111	68277	68194	92.39			
	3	69815	69503	69659	94.37			
	4	68961	68956	68958	93.42			
	5	68329	68824	68576	92.91			
	6	69155	68989	69072	93.58			



操作者:

日期: 2026-03-15

复核者:

未审阅版本

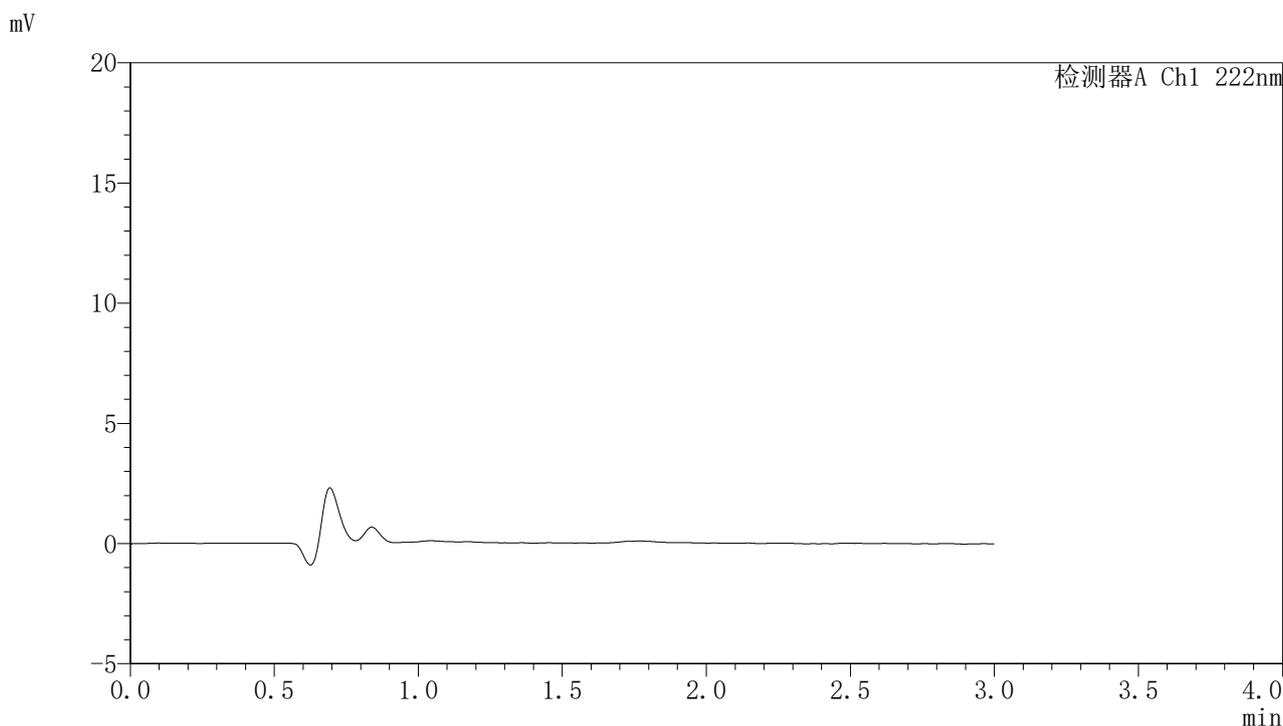


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-55/10-3411-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 23:40:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

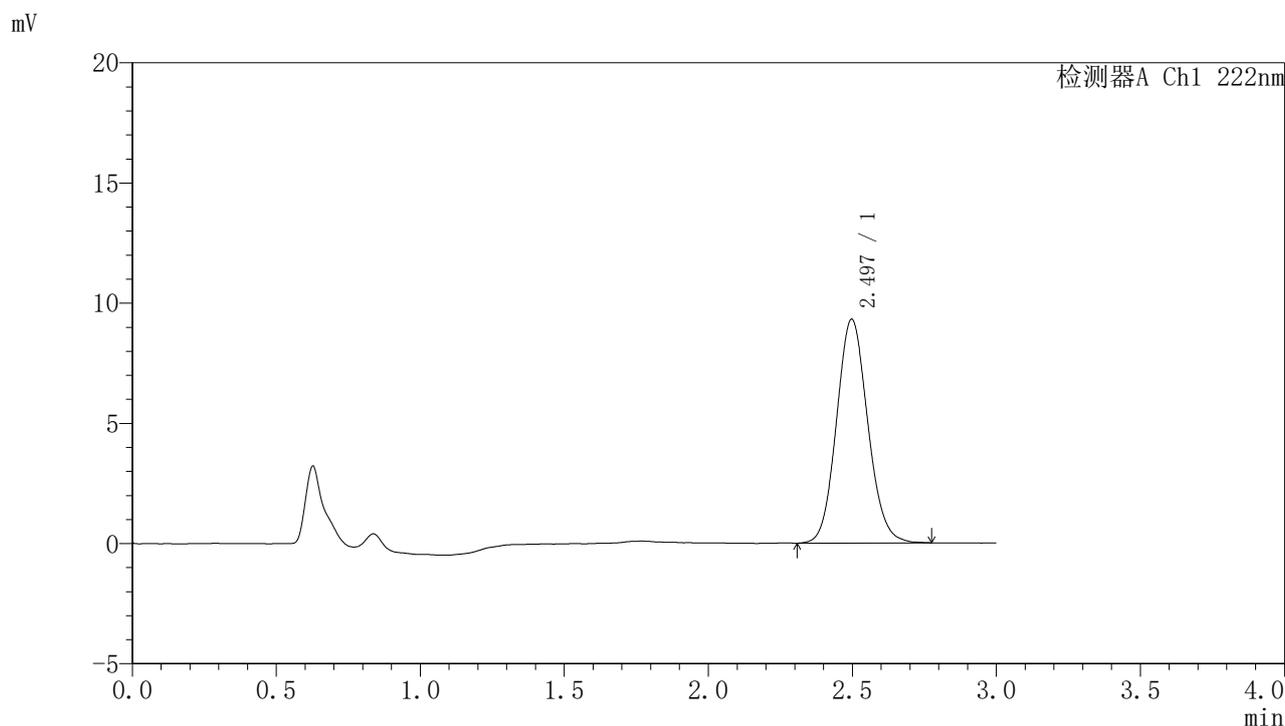
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-55/10-3412-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 23:43:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

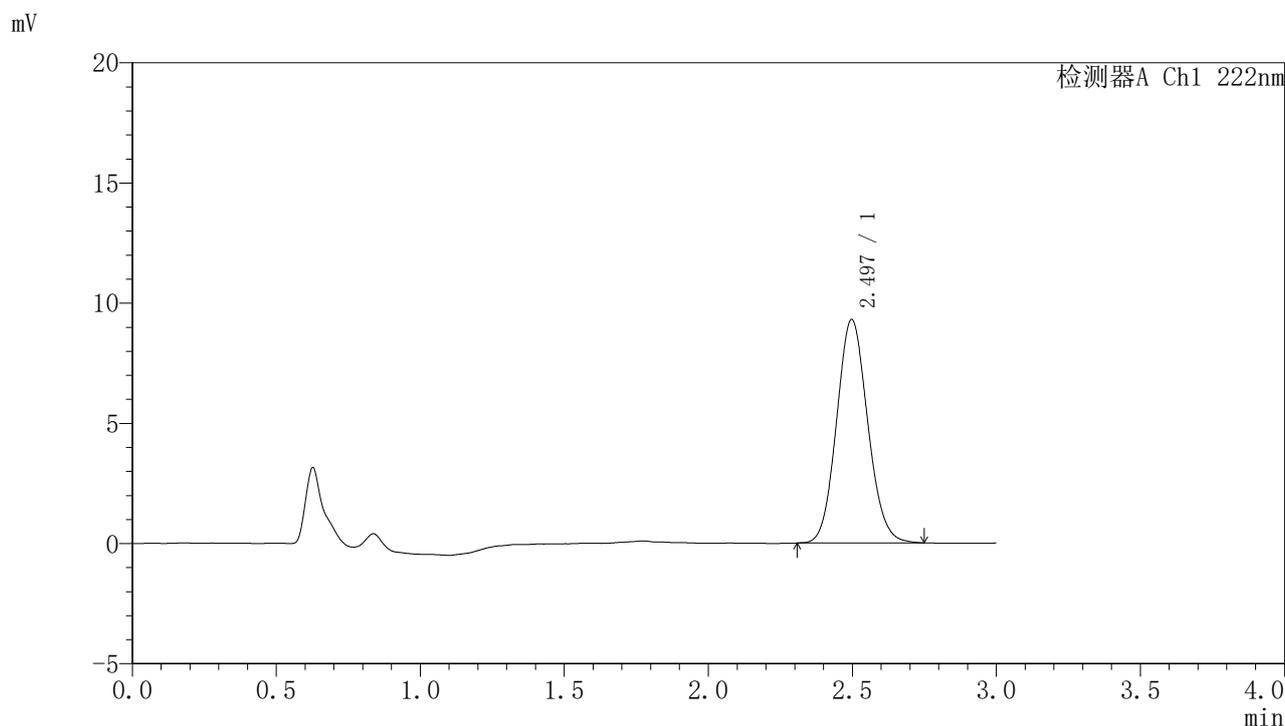
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	70249	100.000	9311	2566	1.102	--
总计		70249	100.000	9311			

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)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 7-55/10-3413-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 23:46:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:31 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	2.497	69917	100.000	9299	2555	1.100	--
总计		69917	100.000	9299			

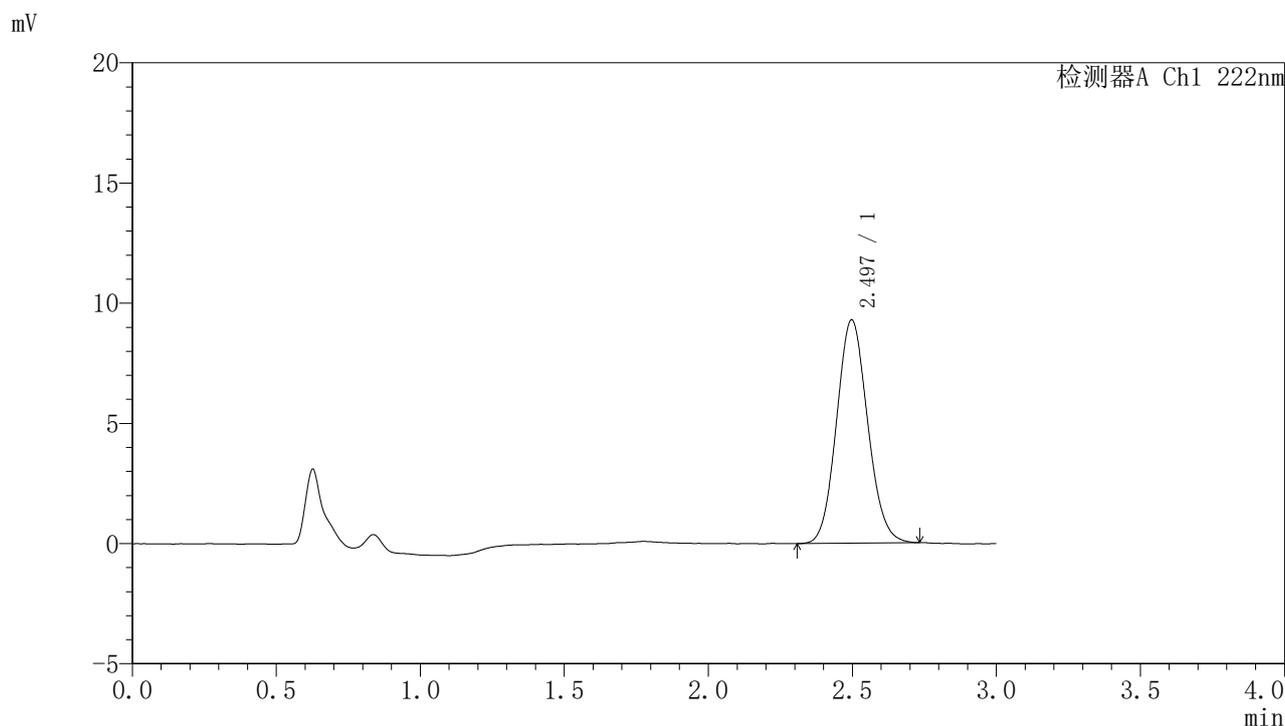
图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3414-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 23:50:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:35 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	69838	100.000	9295	2551	1.098	--
总计		69838	100.000	9295			

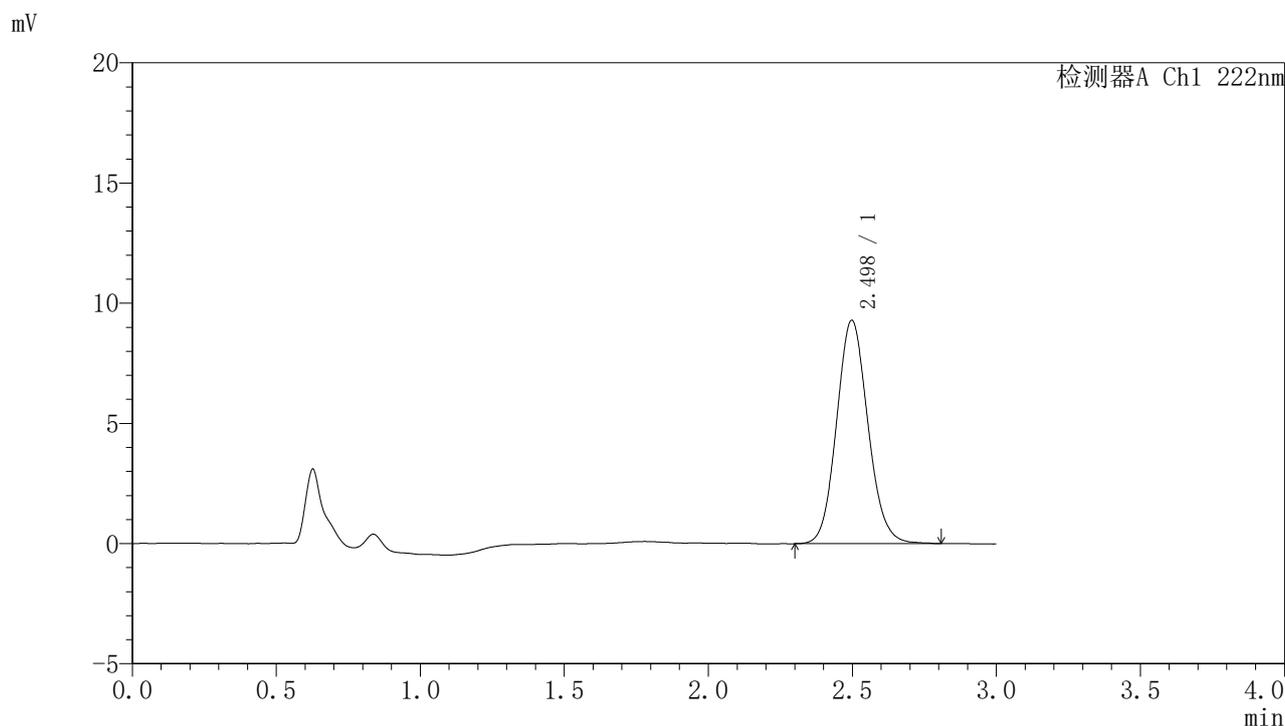
图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3415-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 23:53:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:37 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	2.498	70344	100.000	9294	2544	1.105	--
总计		70344	100.000	9294			

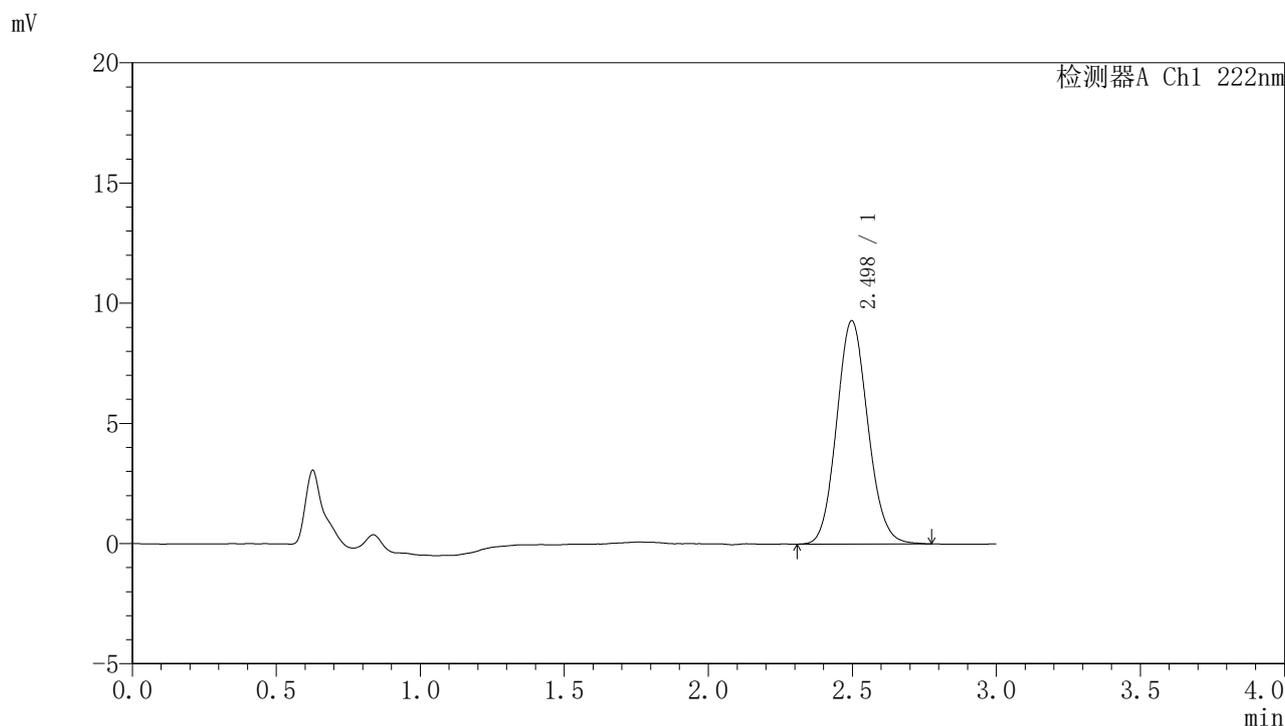
图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3416-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/11 23:56:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:40 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	2.498	70095	100.000	9294	2555	1.103	--
总计		70095	100.000	9294			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

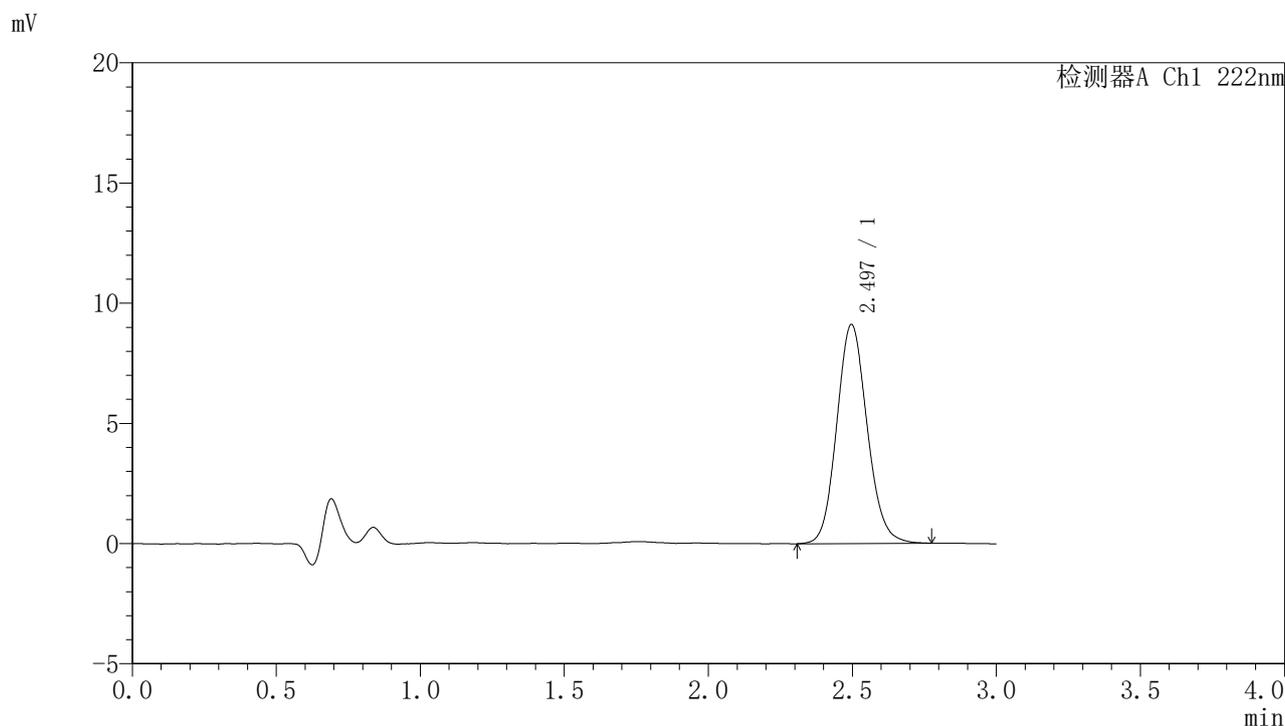


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3417-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:00:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:43 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	2.497	66966	100.000	9119	2708	1.113	--
总计		66966	100.000	9119			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

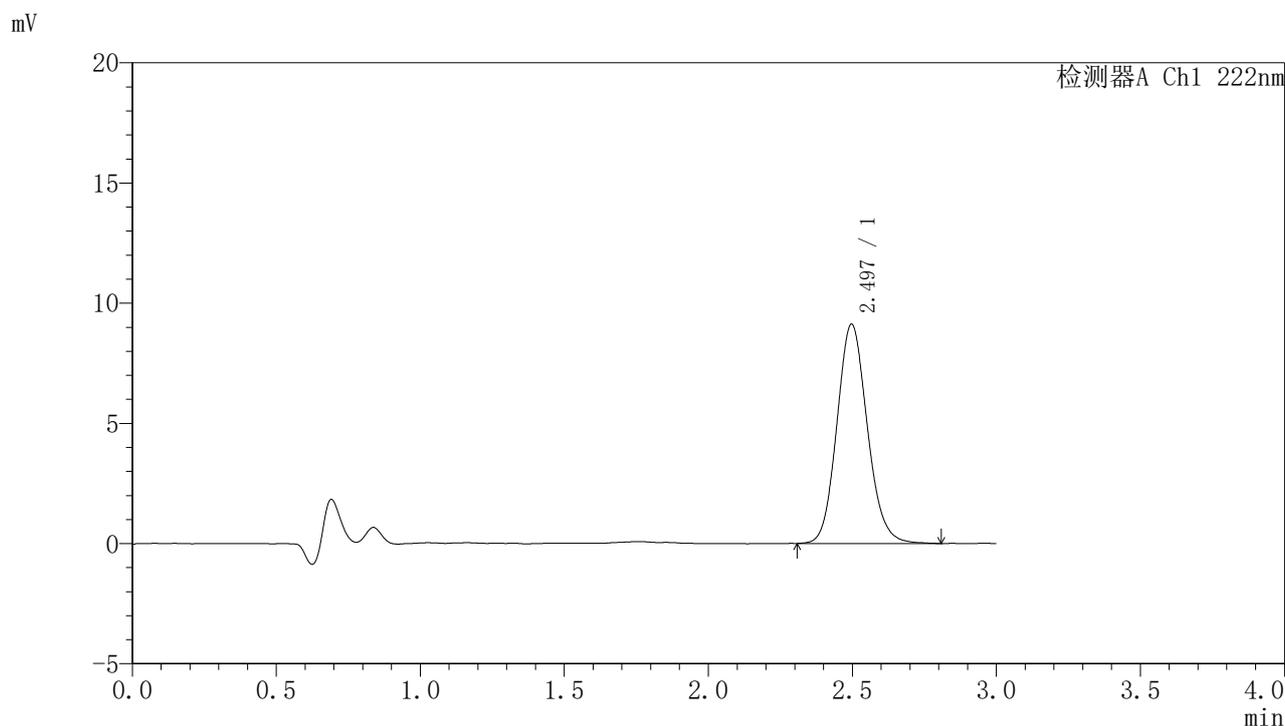


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3418-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:03:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:46 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	2.497	67144	100.000	9131	2716	1.121	--
总计		67144	100.000	9131			

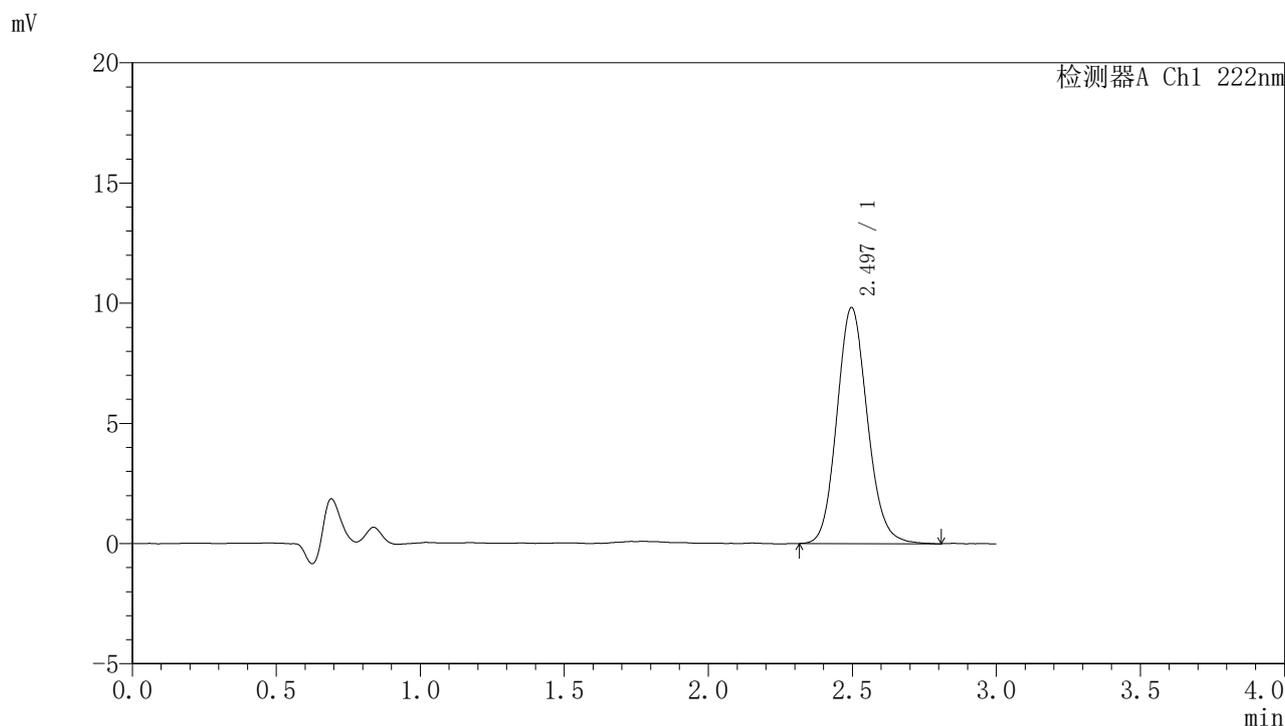
图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3419-2 - zzp-2025082621p-red-js6y-1mg-shuijz-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: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:07:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:48 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	2.497	72306	100.000	9825	2701	1.122	--
总计		72306	100.000	9825			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

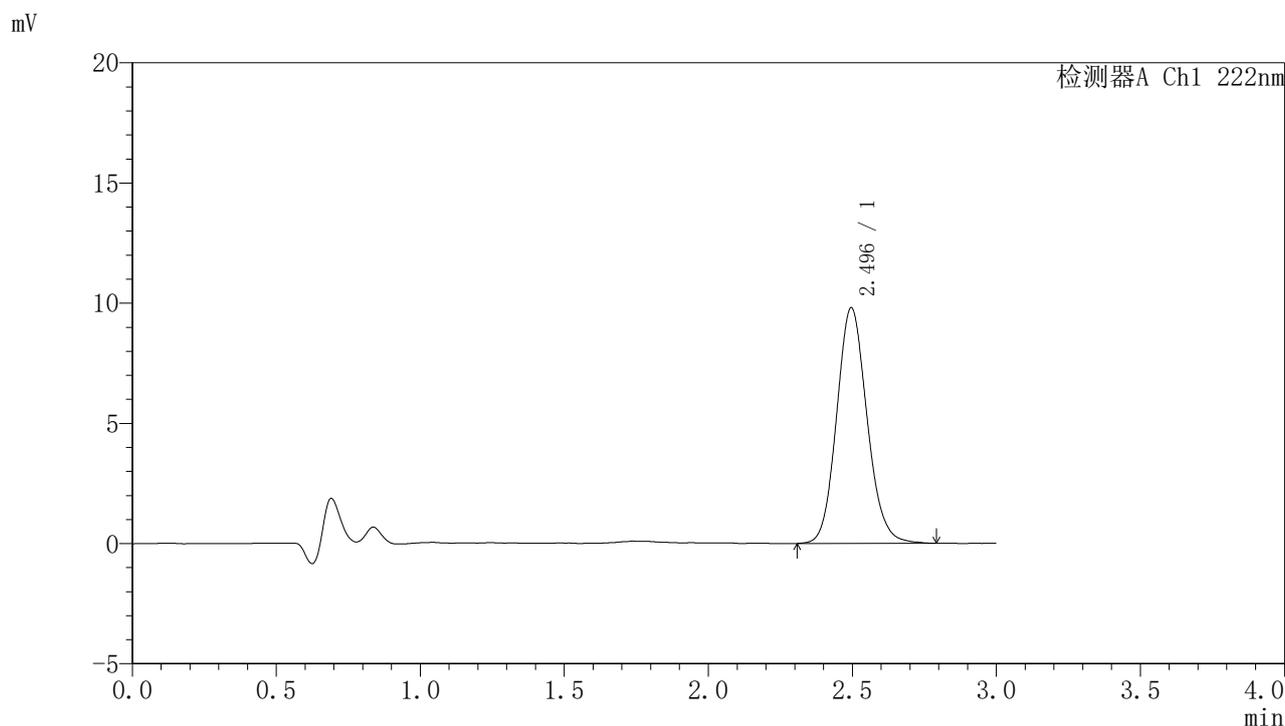


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3420-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:10:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:51 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	72064	100.000	9807	2718	1.122	--
总计		72064	100.000	9807			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

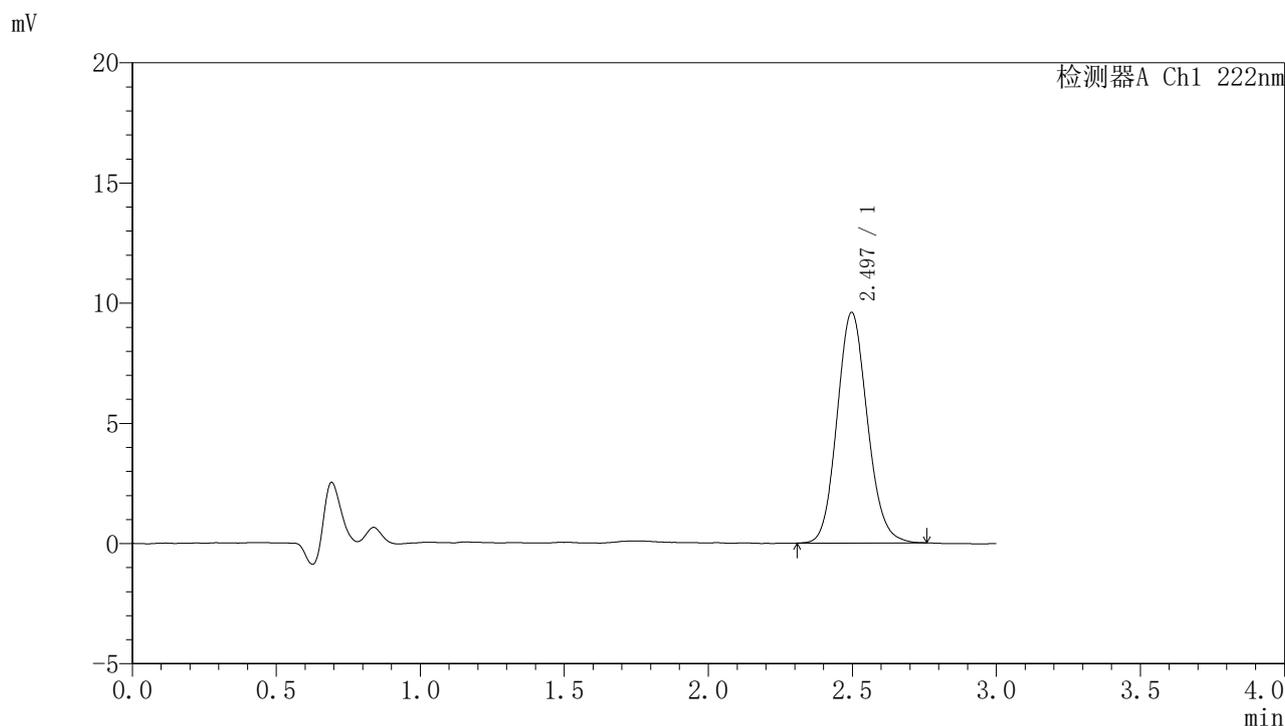


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3421-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:13:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:53 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	2.497	70192	100.000	9598	2714	1.115	--
总计		70192	100.000	9598			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

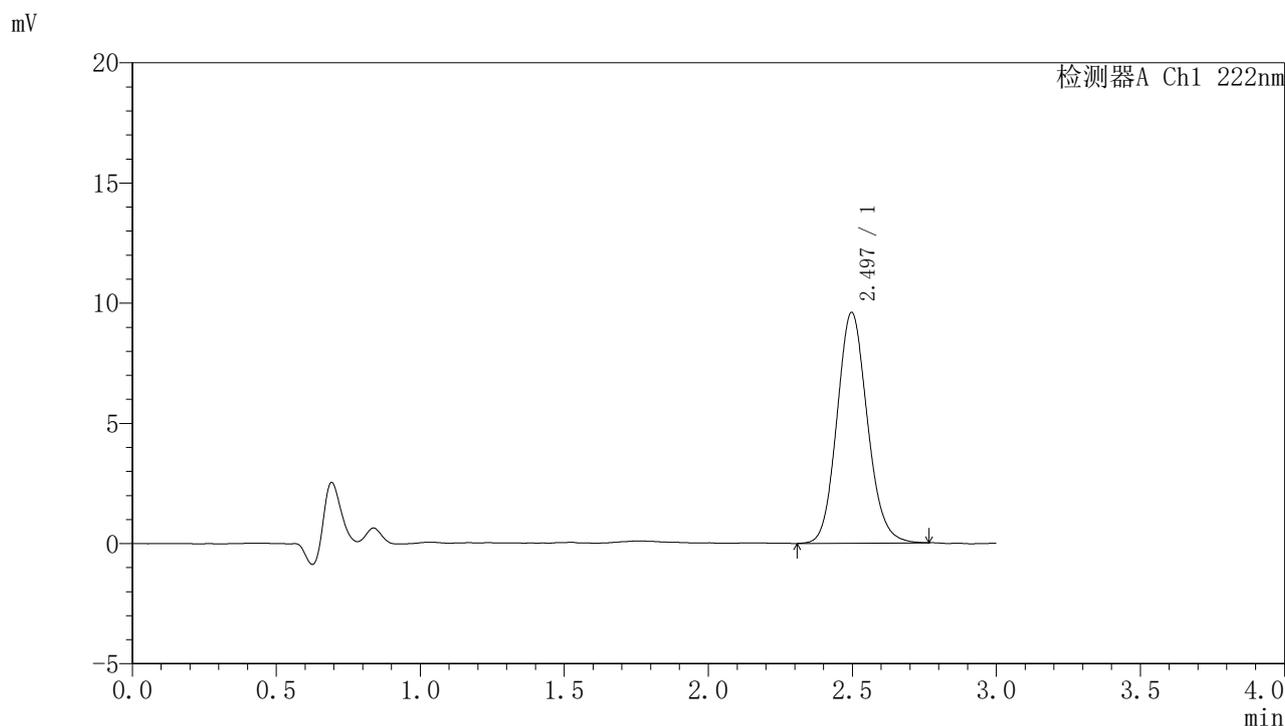


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3422-2 - zzp-2025082621p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-2.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: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:17:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:56 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	2.497	70451	100.000	9605	2712	1.119	--
总计		70451	100.000	9605			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

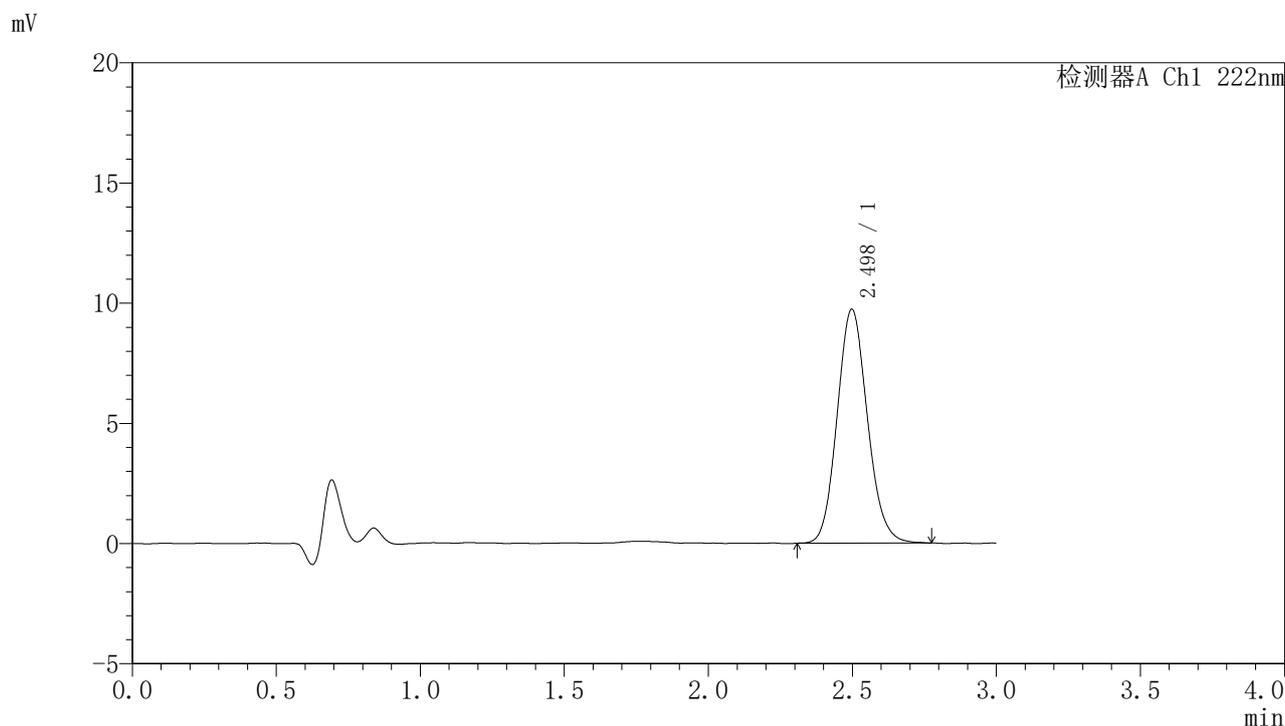


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3423-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:20:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:13:59 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	2.498	71169	100.000	9734	2716	1.116	--
总计		71169	100.000	9734			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

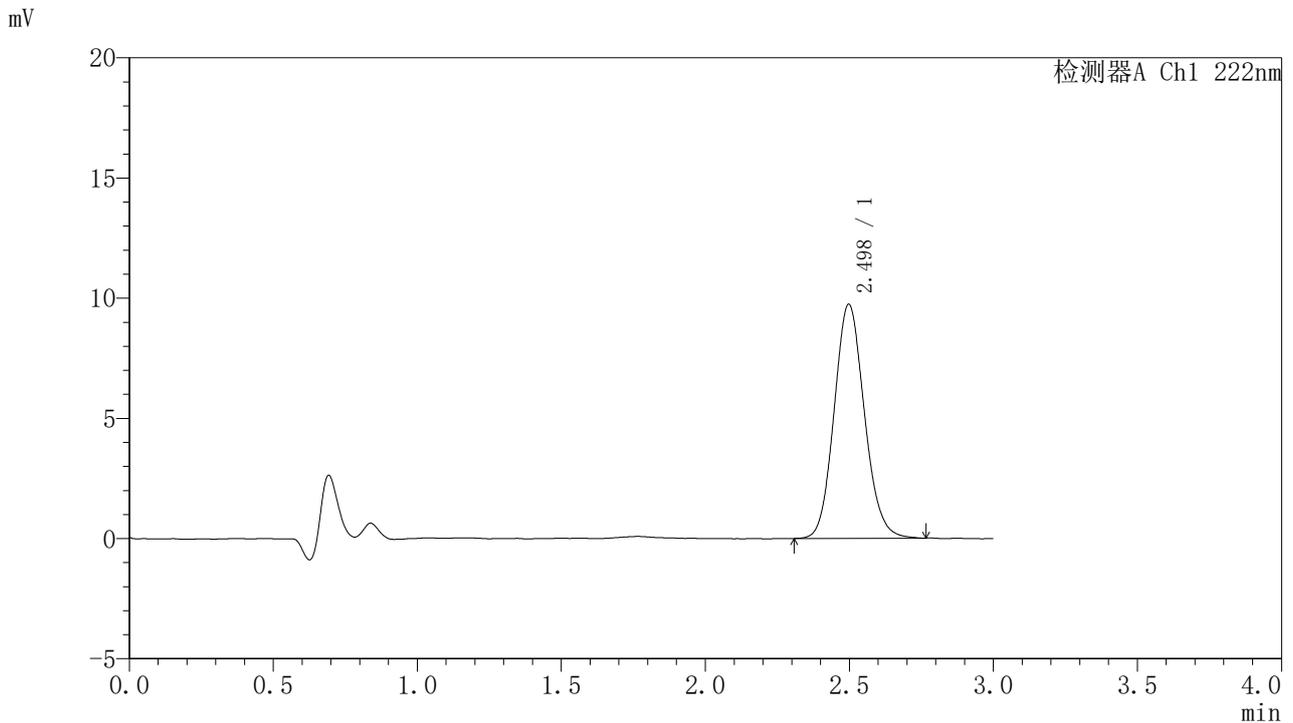


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3424-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:23:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:01 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	2.498	71189	100.000	9739	2728	1.113	--
总计		71189	100.000	9739			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

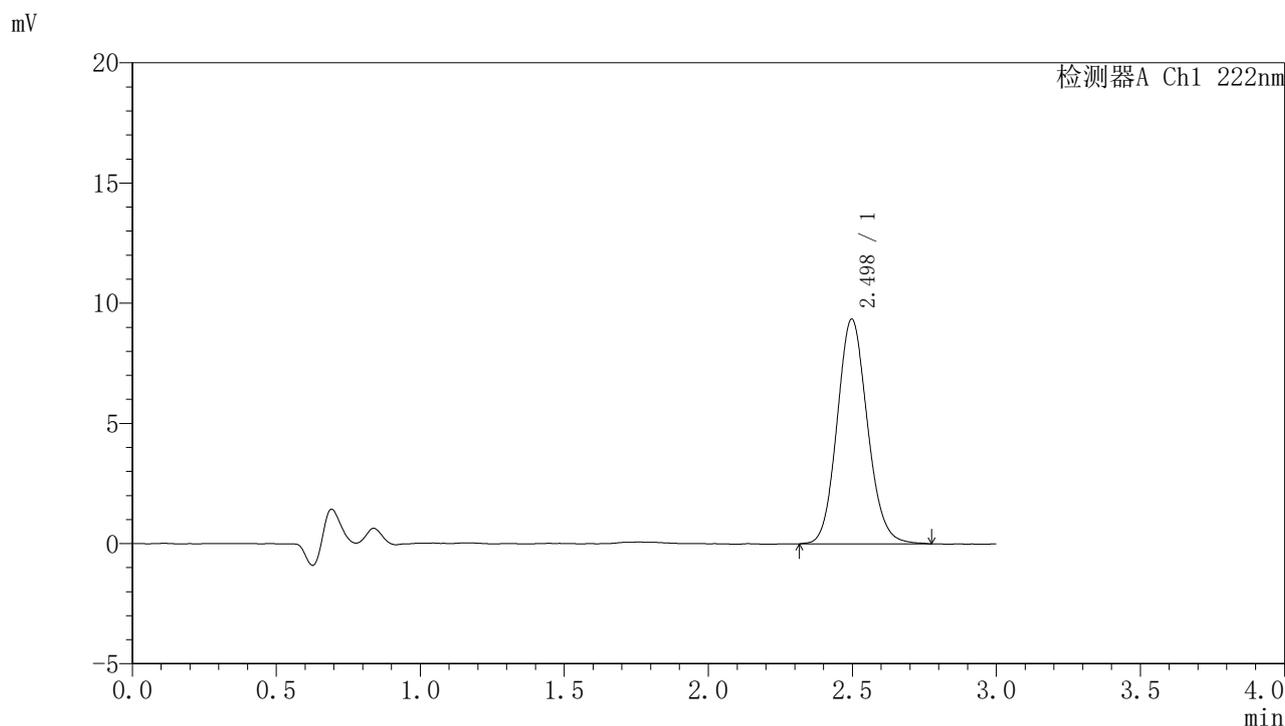


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3425-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:27:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:04 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	2.498	68473	100.000	9351	2731	1.114	--
总计		68473	100.000	9351			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

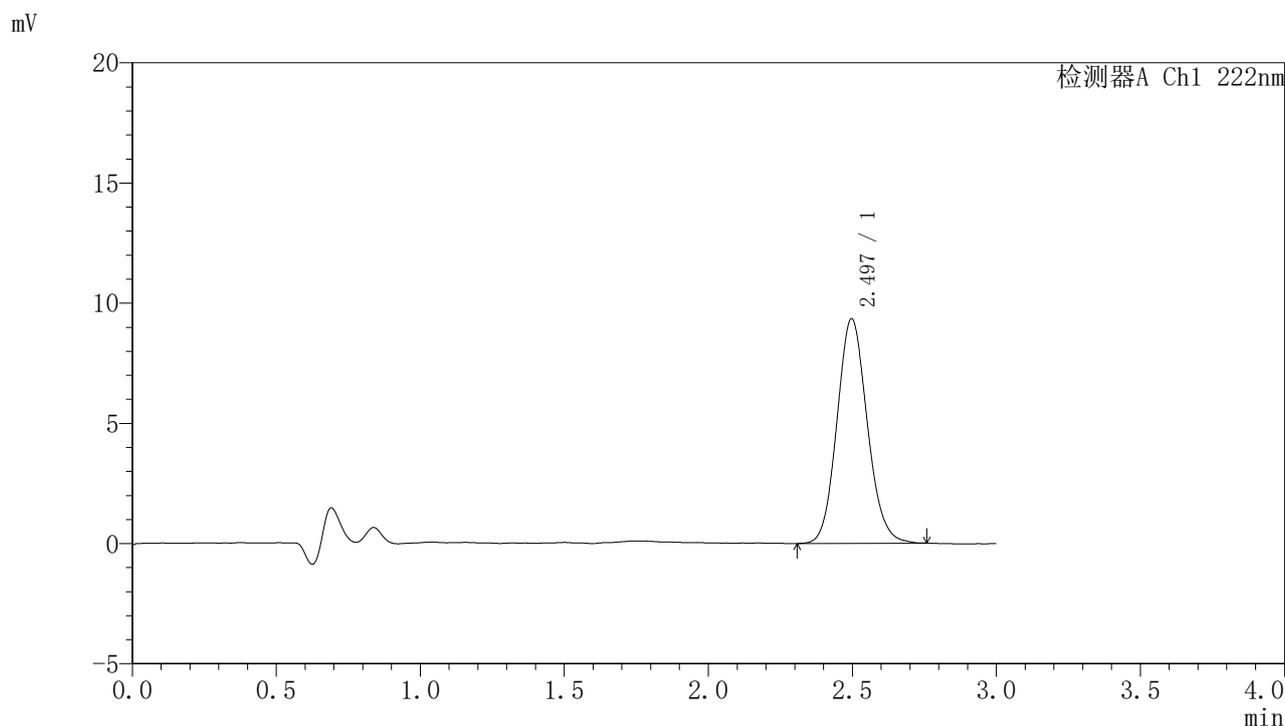


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3426-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:30:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:07 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	2.497	68416	100.000	9354	2722	1.109	--
总计		68416	100.000	9354			

图16 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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

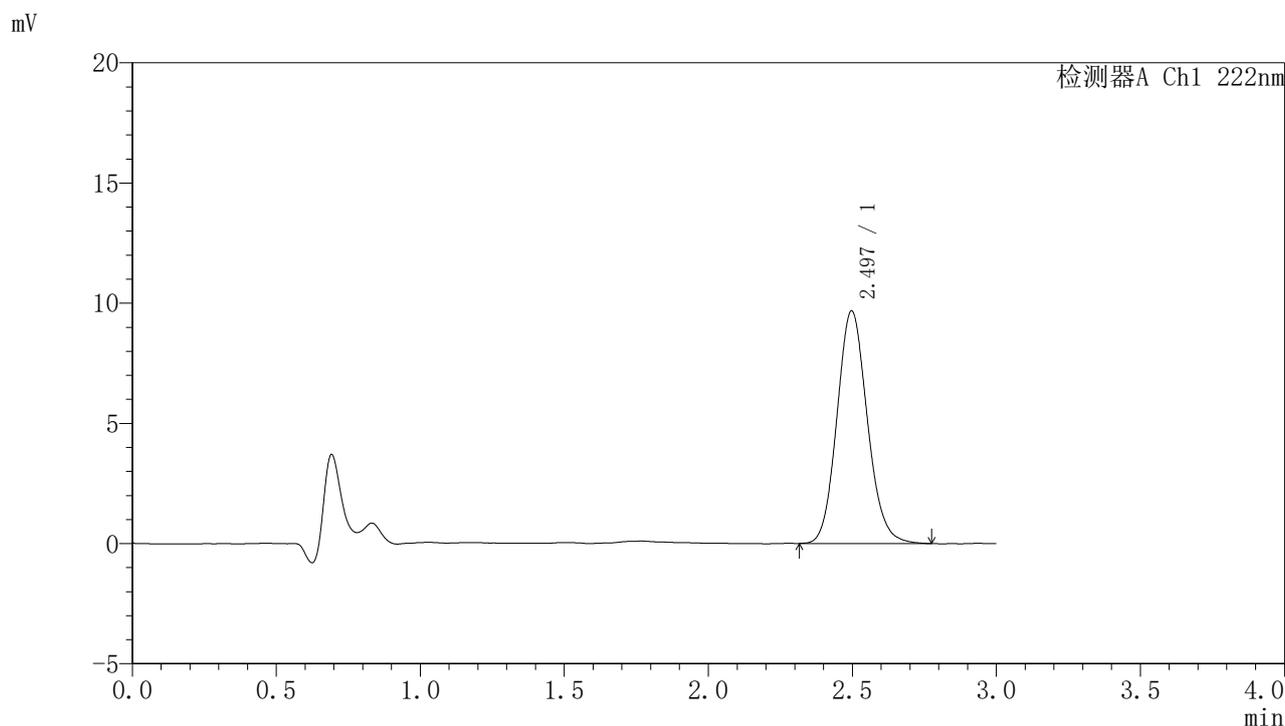


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3427-2 - zzp-2025082621p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.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: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:34:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:09 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	2.497	71010	100.000	9680	2721	1.119	--
总计		71010	100.000	9680			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

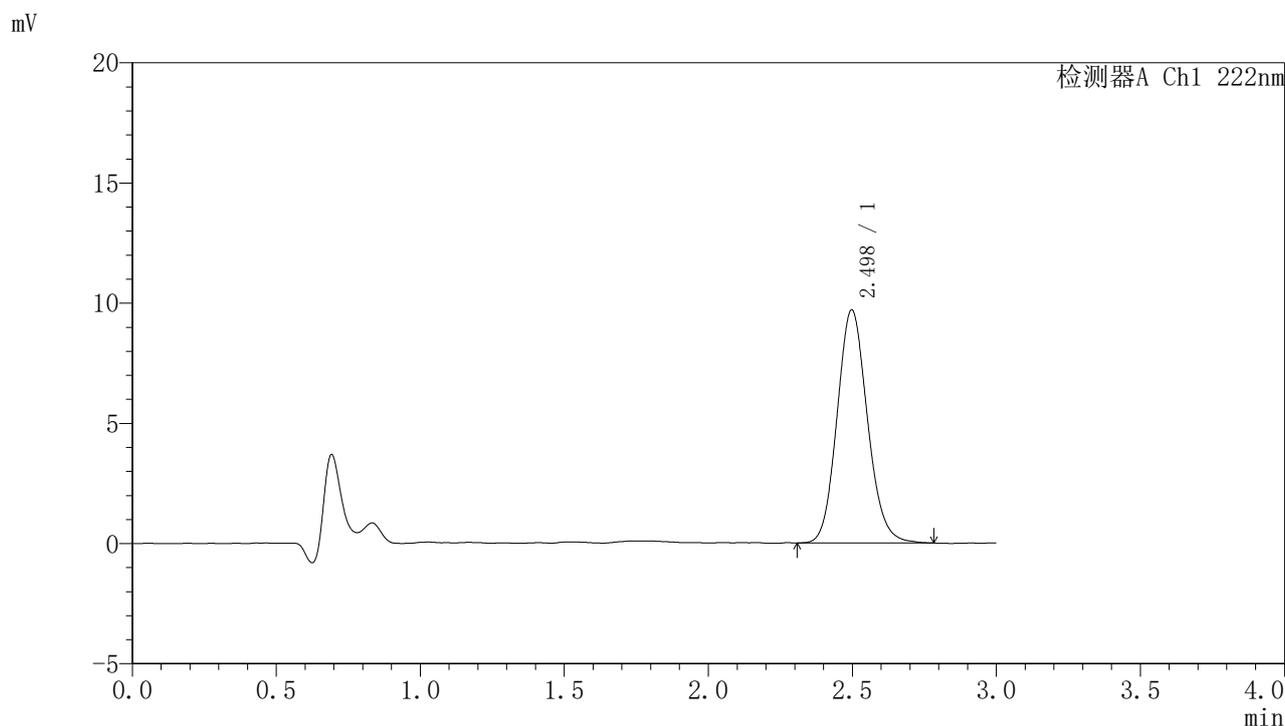


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3428-2 - zzp-2025082621p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:37:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:12 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	2.498	71118	100.000	9701	2720	1.121	--
总计		71118	100.000	9701			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

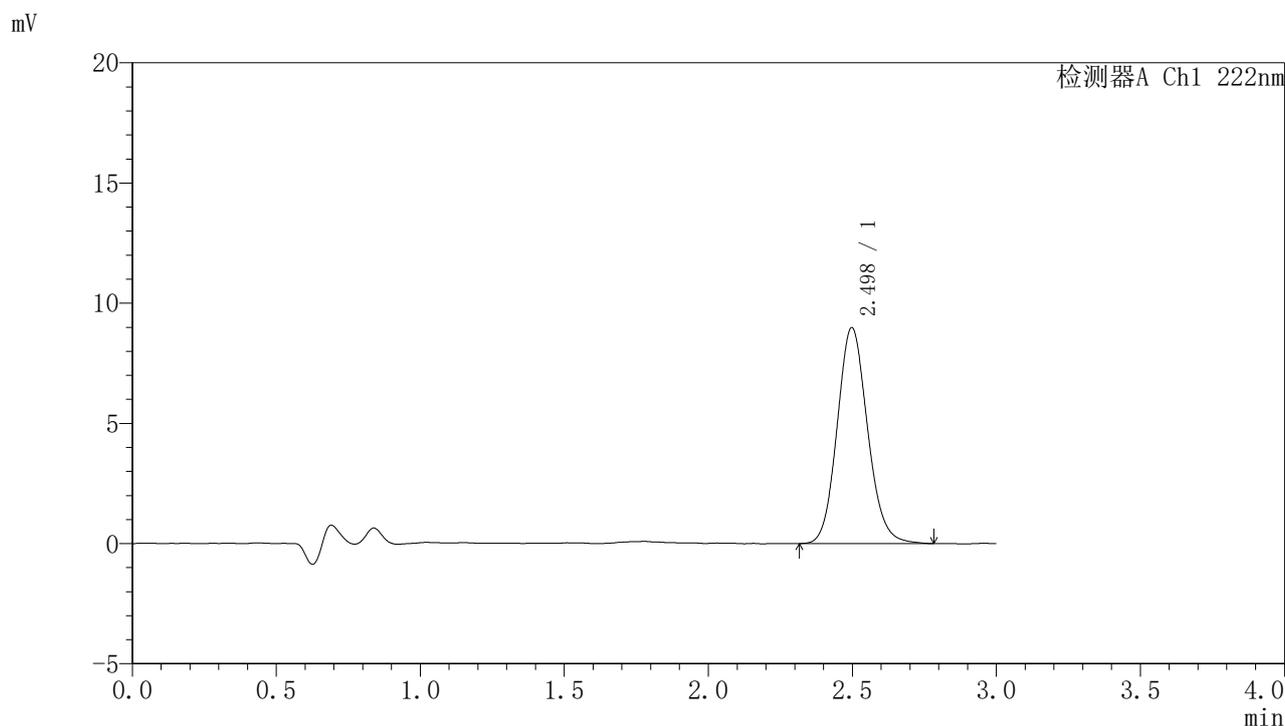


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3429-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-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: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:40:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:14 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	2.498	65956	100.000	8986	2725	1.118	--
总计		65956	100.000	8986			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

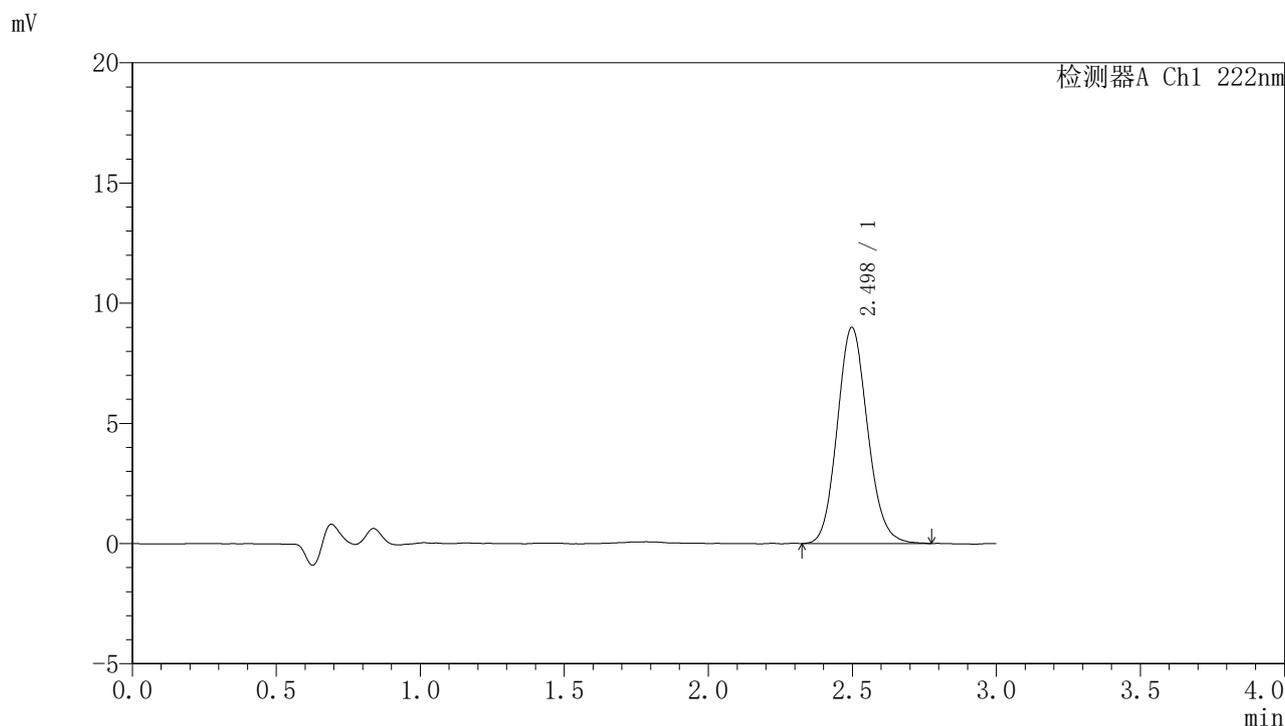


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3430-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:44:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:17 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	2.498	65836	100.000	8991	2722	1.118	--
总计		65836	100.000	8991			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

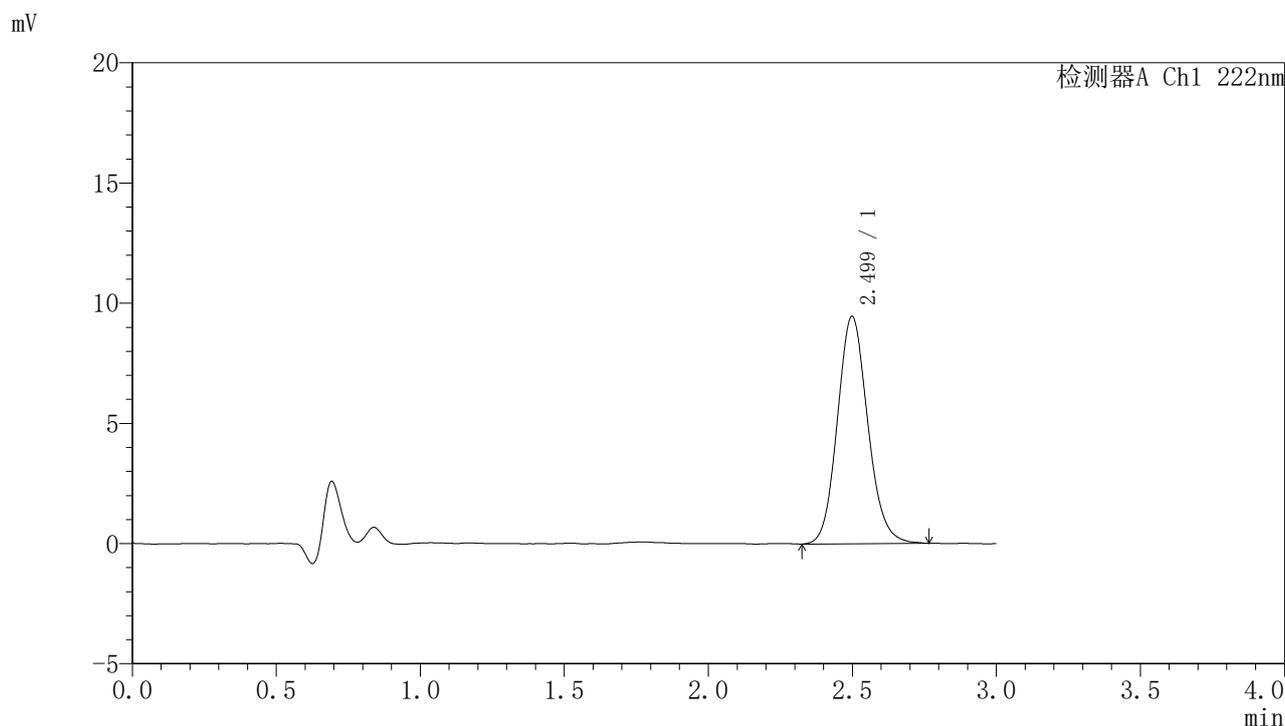


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3431-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-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: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:47:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:20 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	2.499	69511	100.000	9456	2716	1.123	--
总计		69511	100.000	9456			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

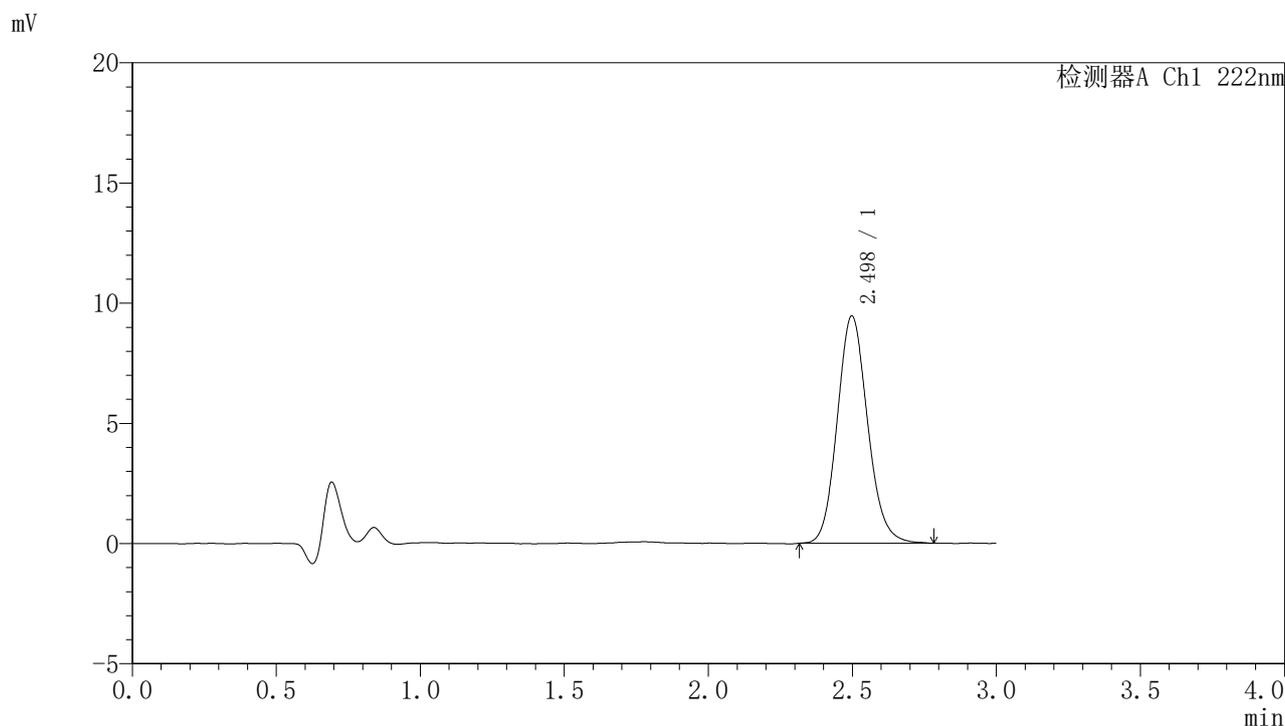


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3432-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-2.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: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:50:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:22 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	2.498	69389	100.000	9457	2721	1.125	--
总计		69389	100.000	9457			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

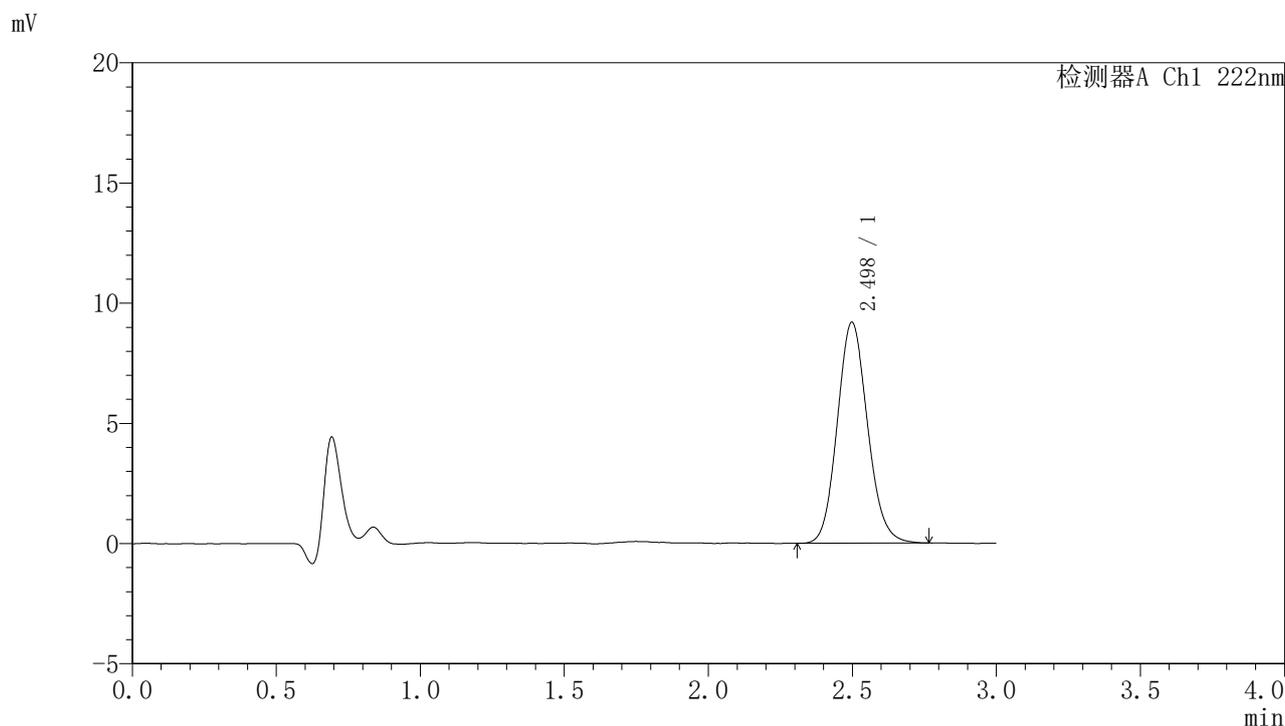


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3433-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-1.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: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:54:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:25 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	2.498	67222	100.000	9189	2715	1.117	--
总计		67222	100.000	9189			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

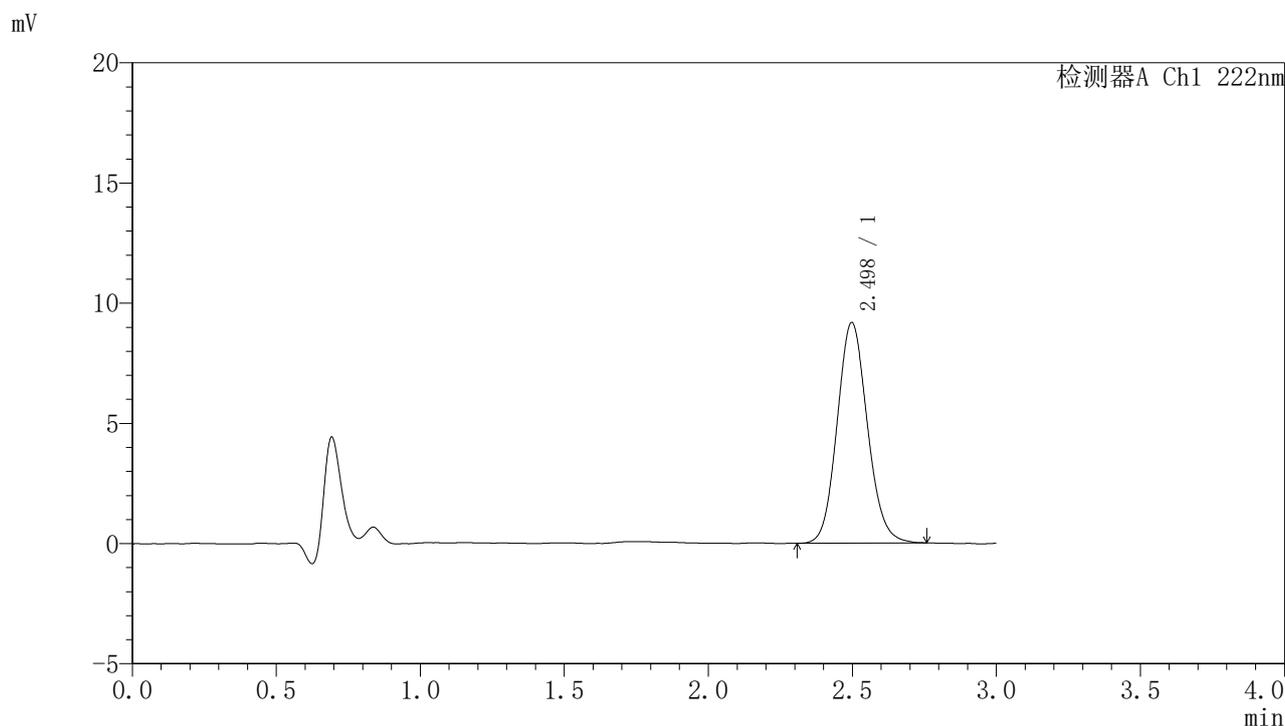


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3434-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-2.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: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 00:57:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:28 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	2.498	67130	100.000	9181	2725	1.111	--
总计		67130	100.000	9181			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

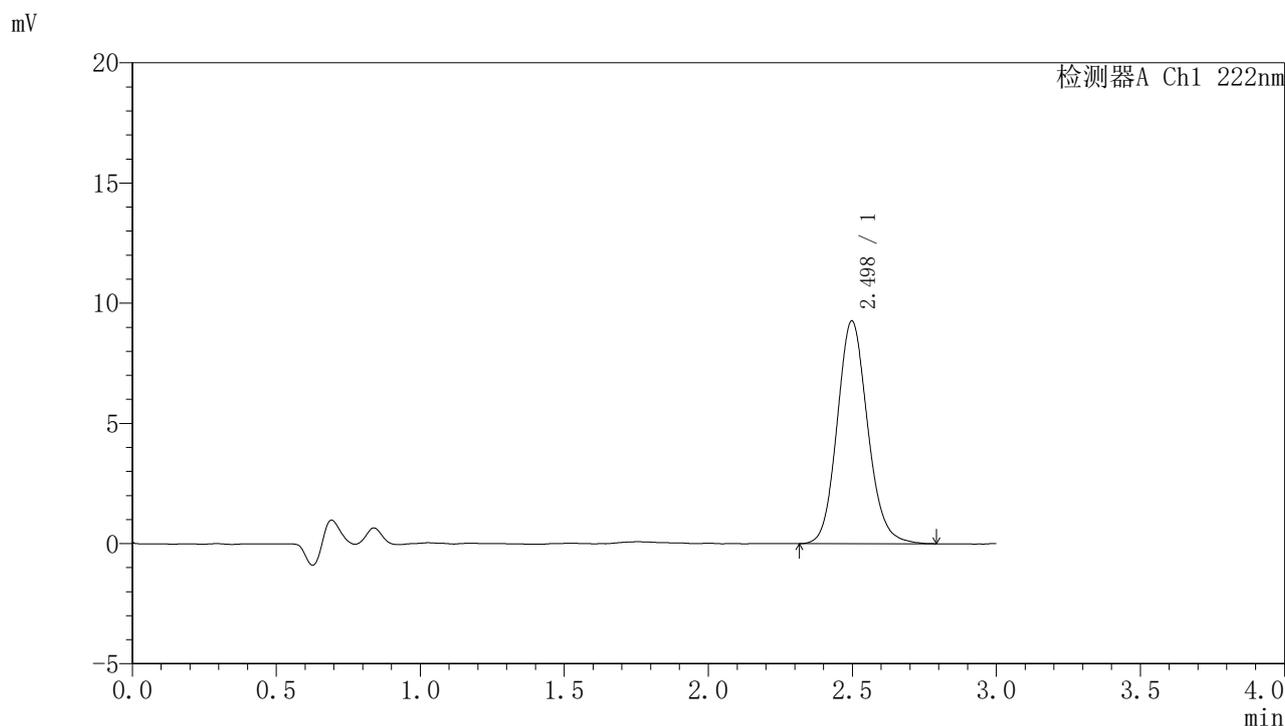


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3435-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-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: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:01:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:30 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	2.498	68258	100.000	9271	2729	1.127	--
总计		68258	100.000	9271			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

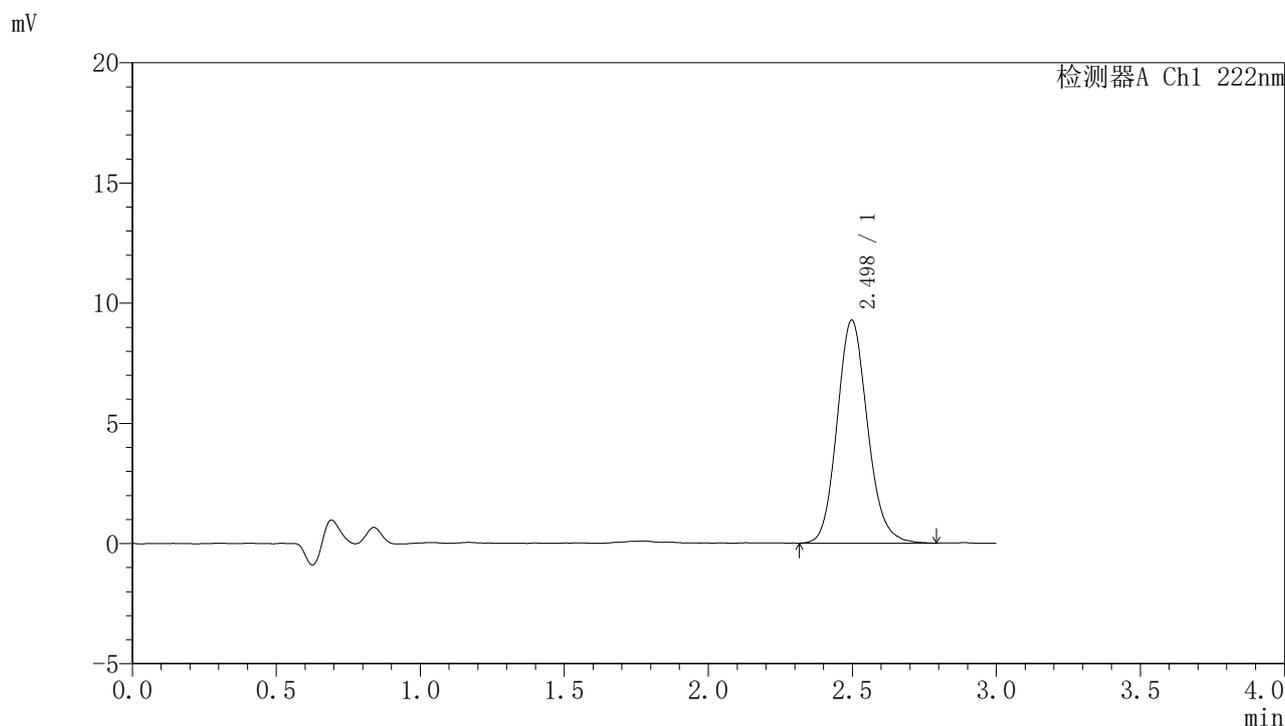


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3436-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-2.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: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:04:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:33 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	2.498	68243	100.000	9279	2724	1.134	--
总计		68243	100.000	9279			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

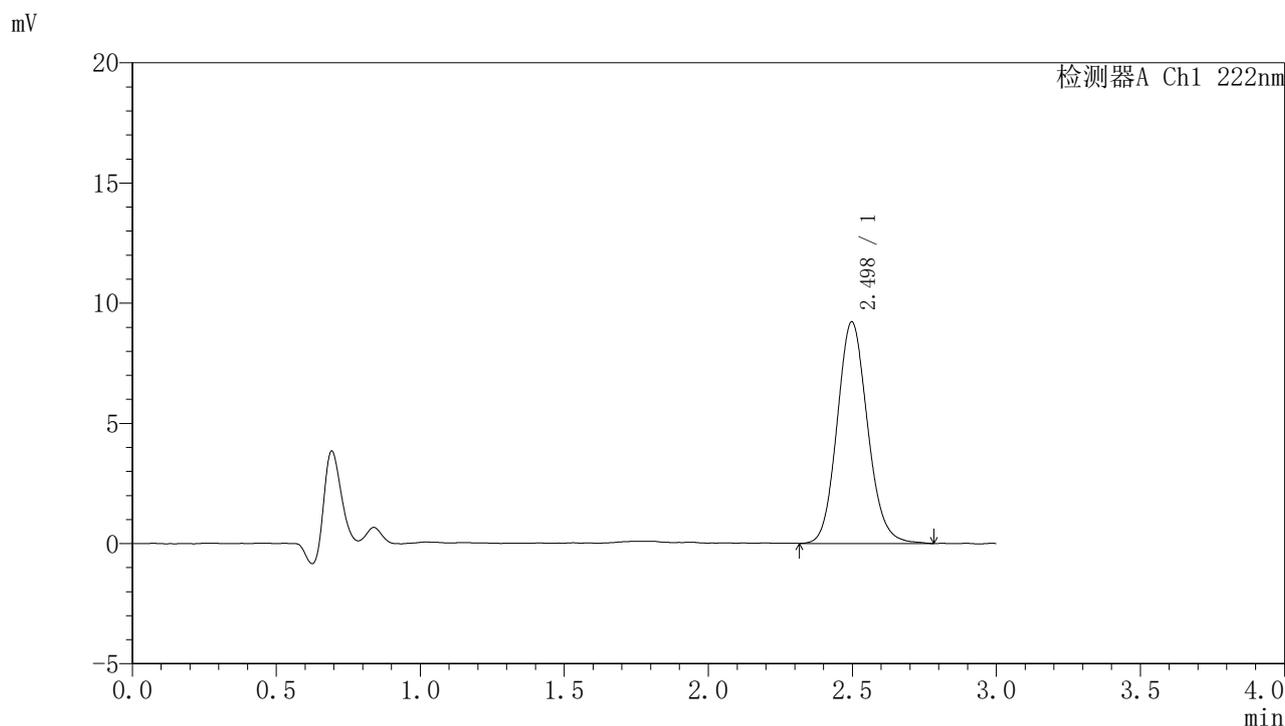


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3437-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-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: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:07:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:36 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	2.498	67771	100.000	9221	2714	1.121	--
总计		67771	100.000	9221			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

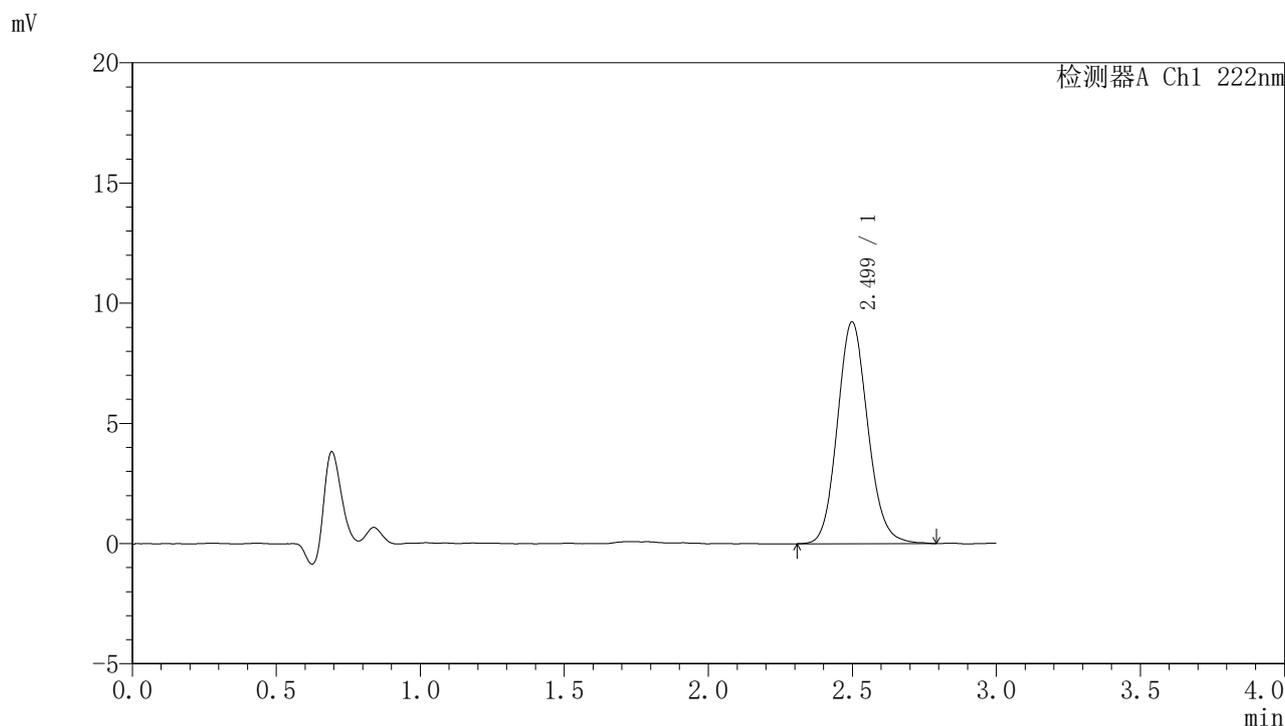


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3438-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-2.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: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:11:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:38 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	2.499	67846	100.000	9228	2720	1.120	--
总计		67846	100.000	9228			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

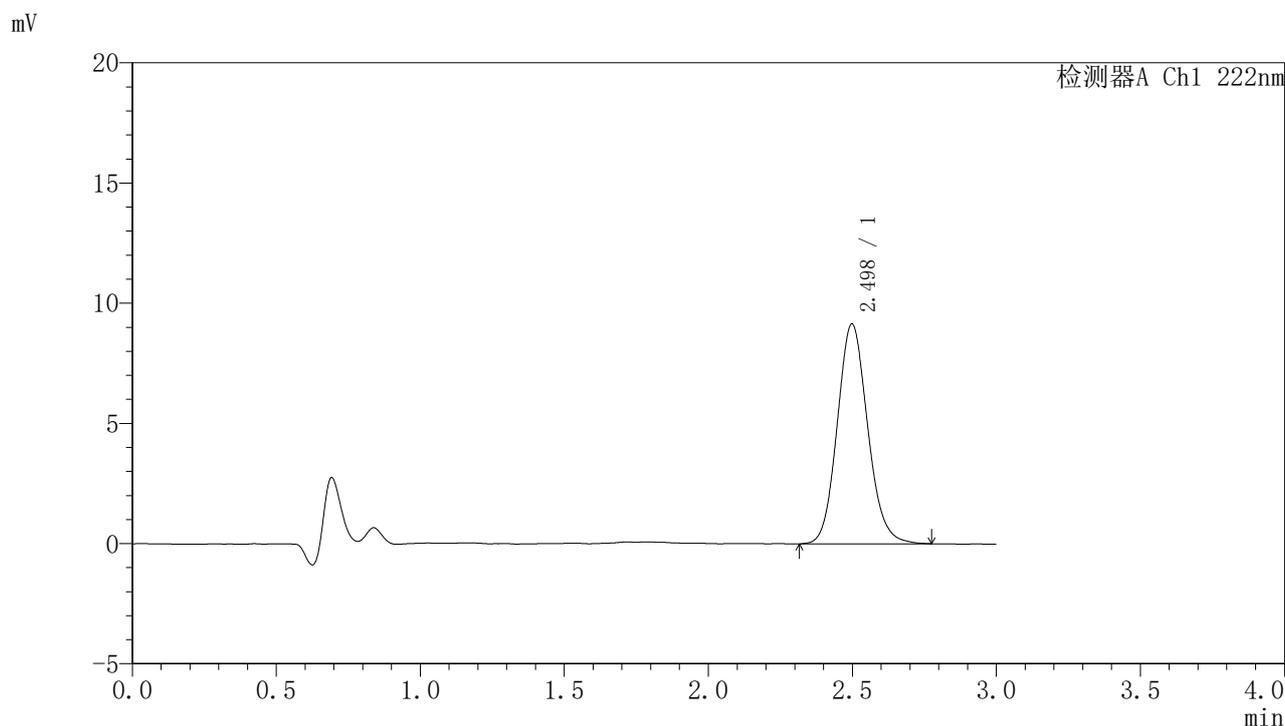


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3439-2 - zzp-2025082721p-red-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.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: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:14:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:41 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	2.498	67205	100.000	9149	2718	1.120	--
总计		67205	100.000	9149			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

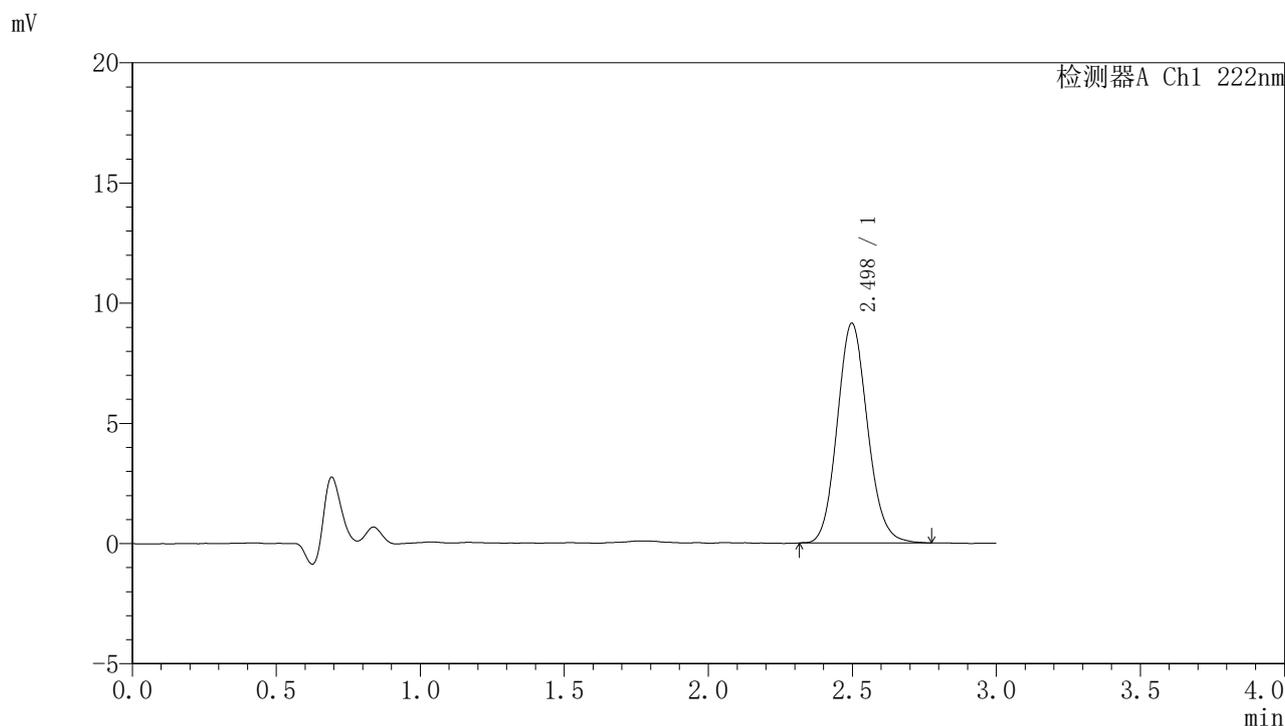


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3440-2 - zzp-2025082721p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:17:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:44 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	2.498	66970	100.000	9145	2727	1.115	--
总计		66970	100.000	9145			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

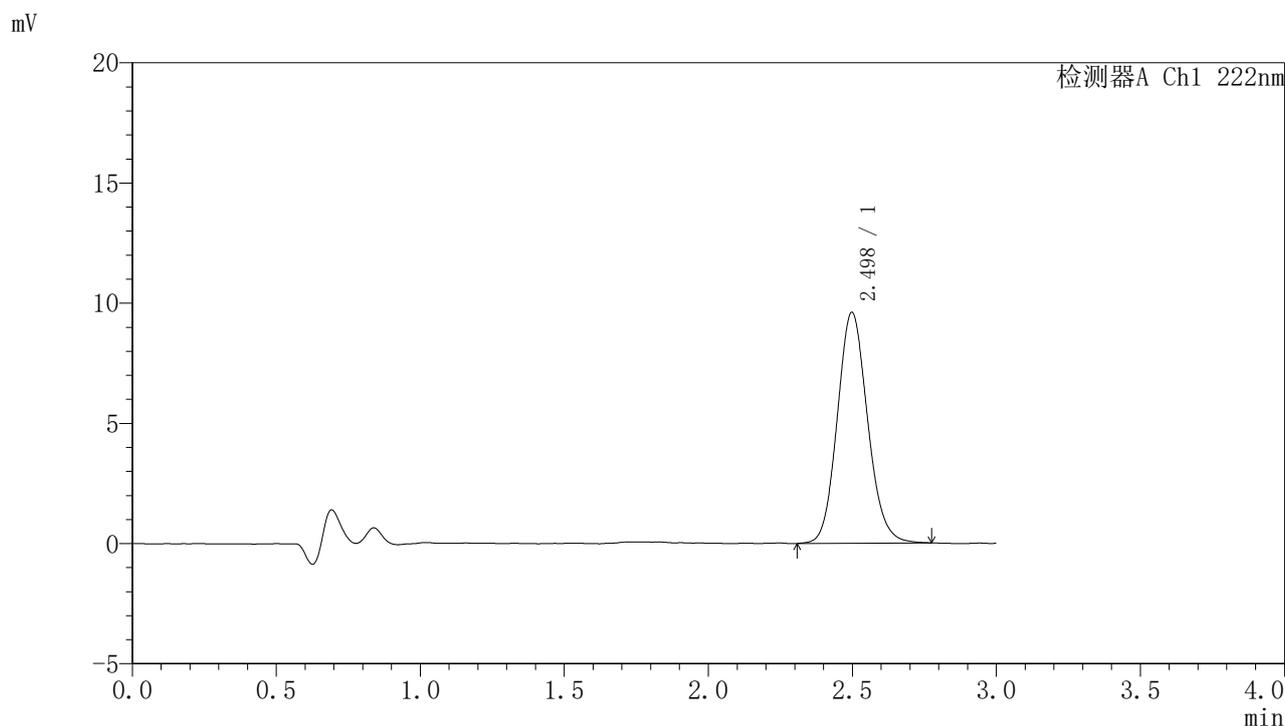


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3441-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:21:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:46 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	2.498	70337	100.000	9605	2726	1.118	--
总计		70337	100.000	9605			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

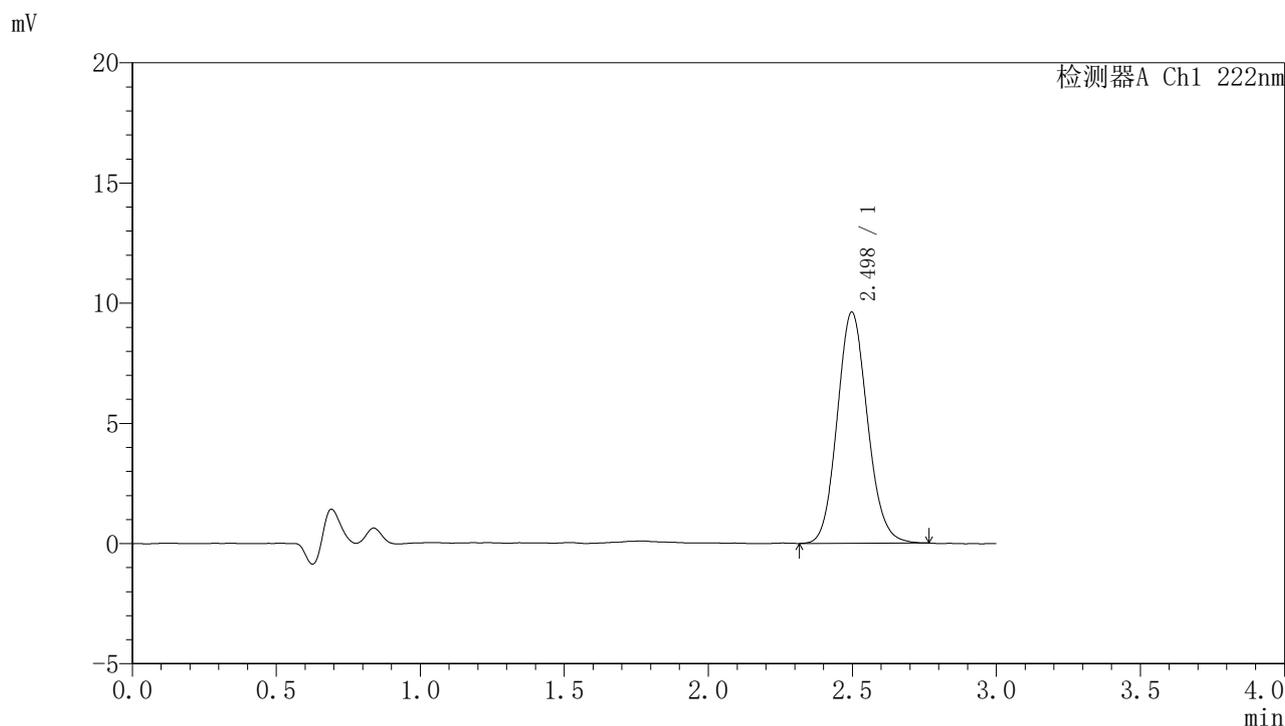


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3442-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:24:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:49 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	2.498	70270	100.000	9616	2715	1.112	--
总计		70270	100.000	9616			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

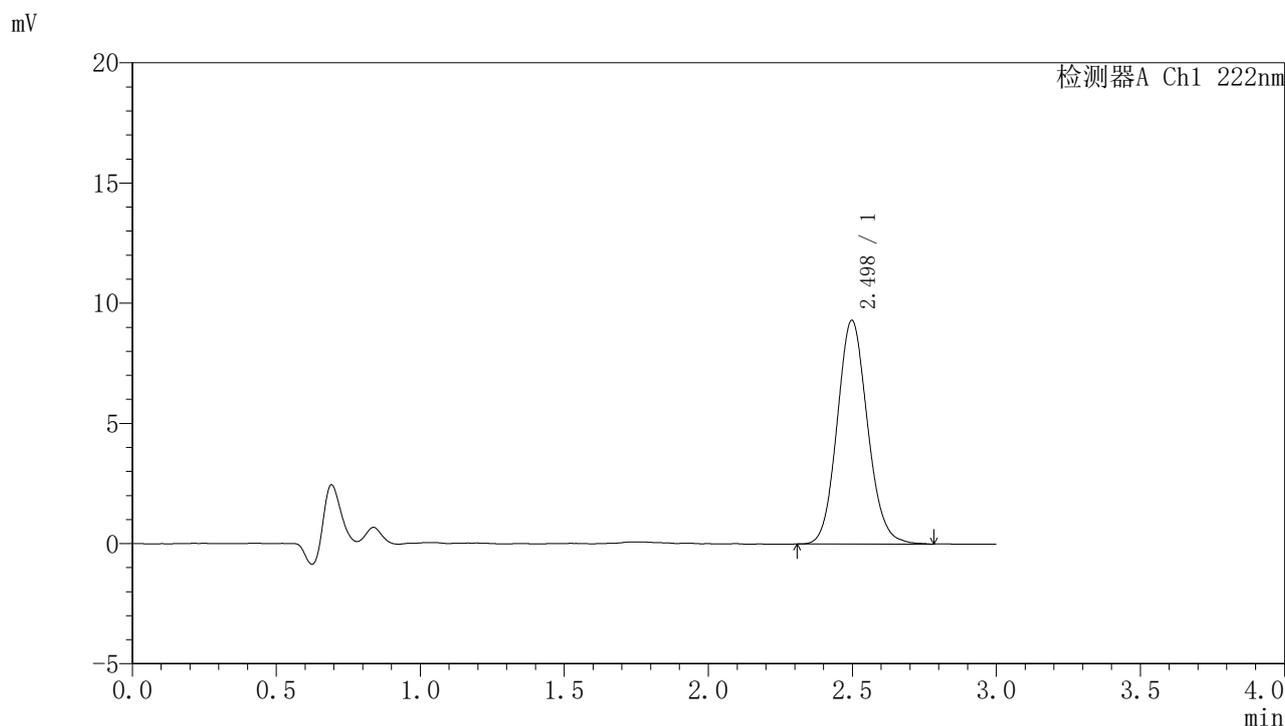


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3443-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:28:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:52 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	2.498	68286	100.000	9309	2715	1.112	--
总计		68286	100.000	9309			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

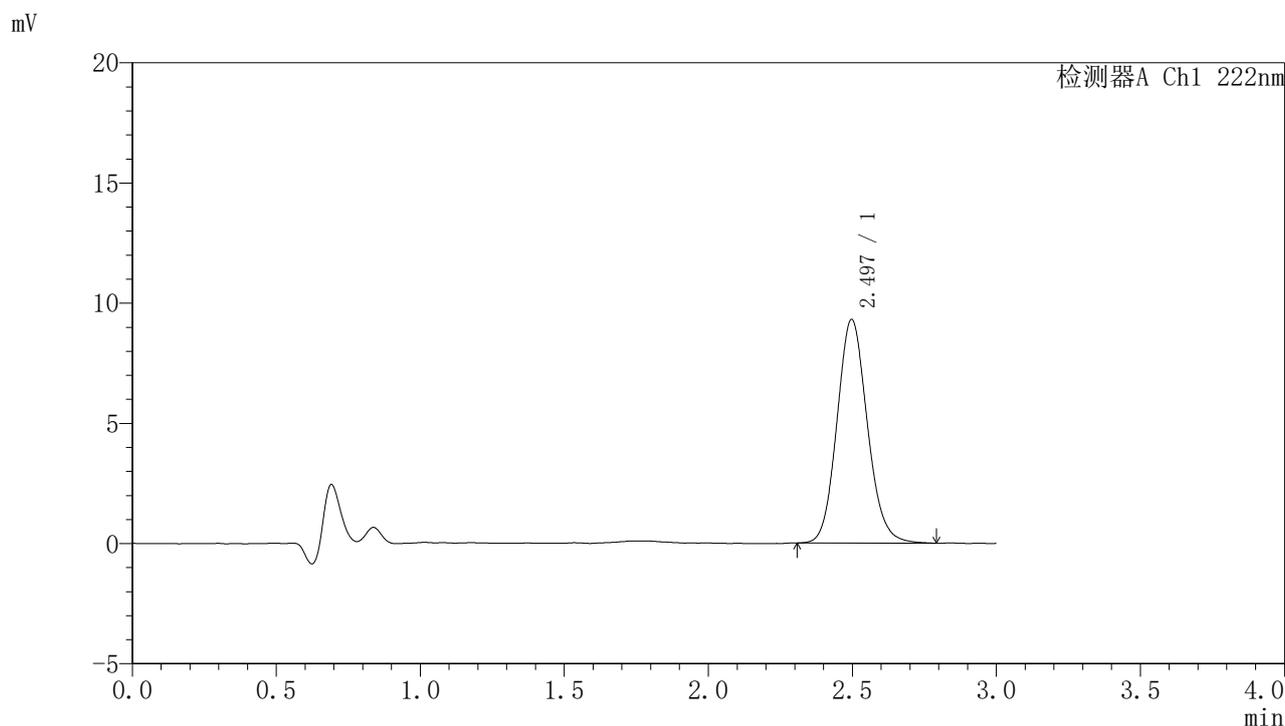


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3444-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:31:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:54 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	2.497	68177	100.000	9306	2724	1.116	--
总计		68177	100.000	9306			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

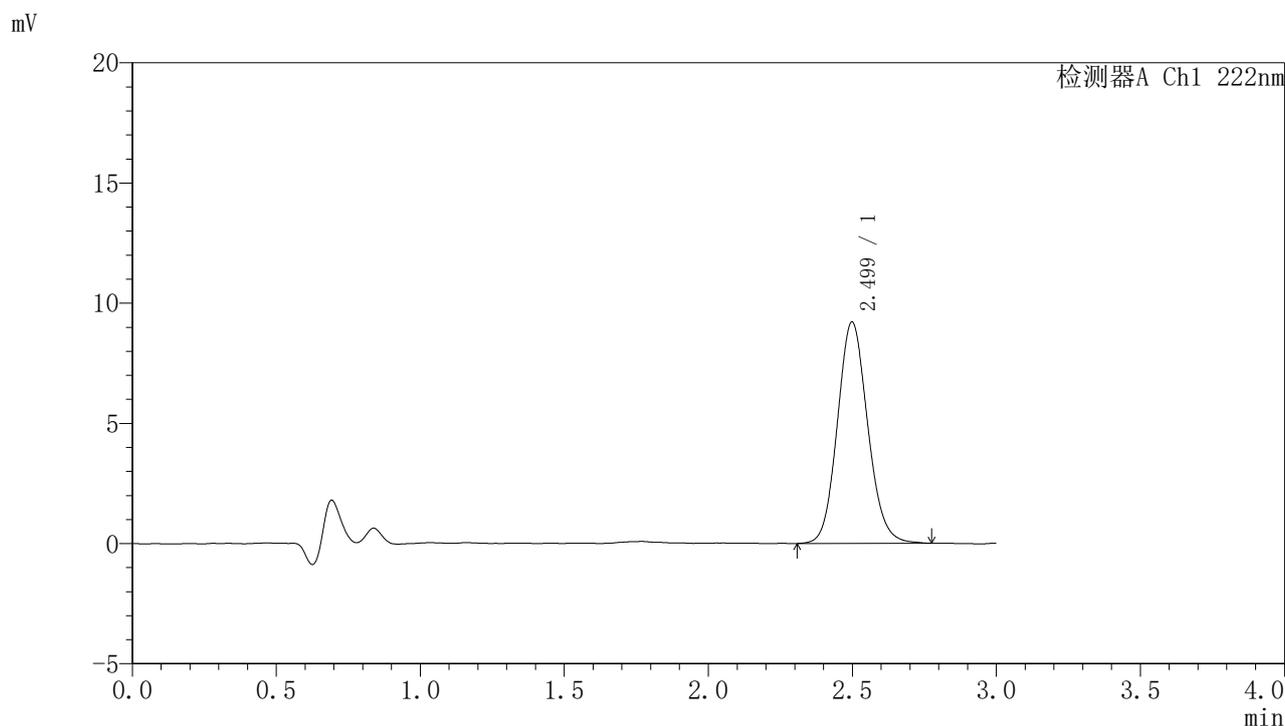


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3445-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:34:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:14:58 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	2.499	67572	100.000	9210	2729	1.113	--
总计		67572	100.000	9210			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

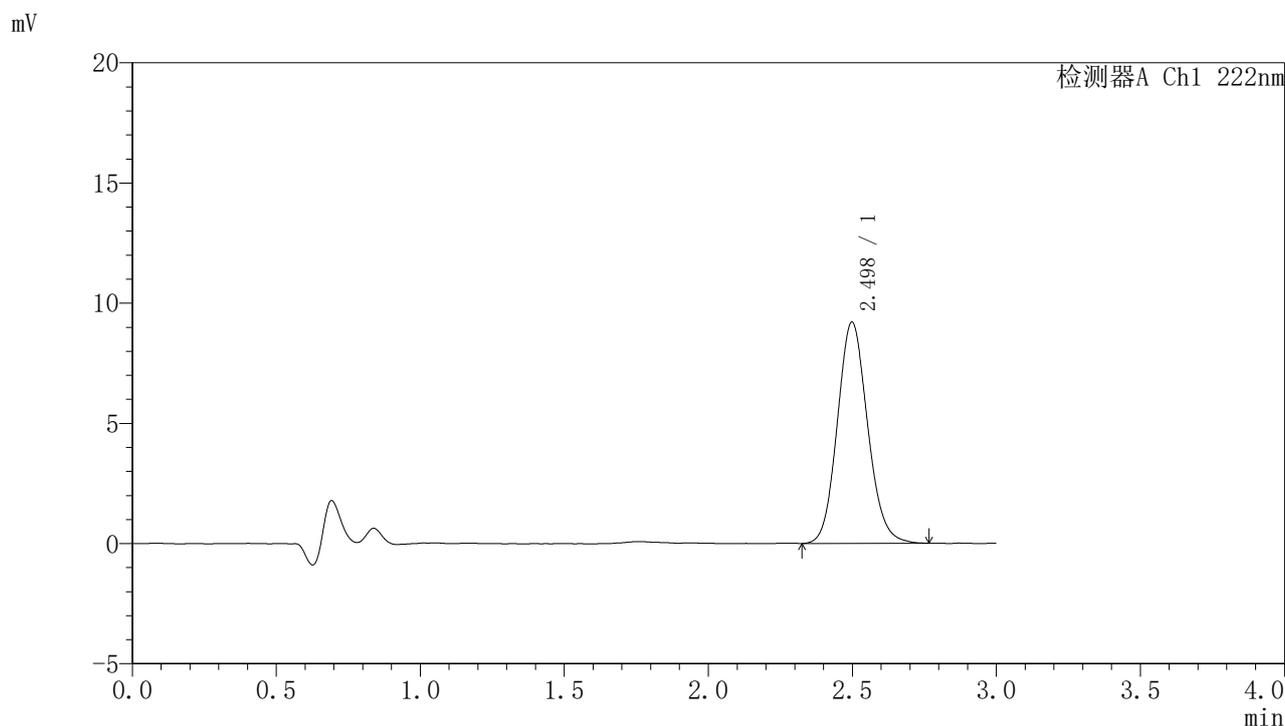


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3446-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:38:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:00 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	2.498	67331	100.000	9204	2726	1.116	--
总计		67331	100.000	9204			

图36 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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

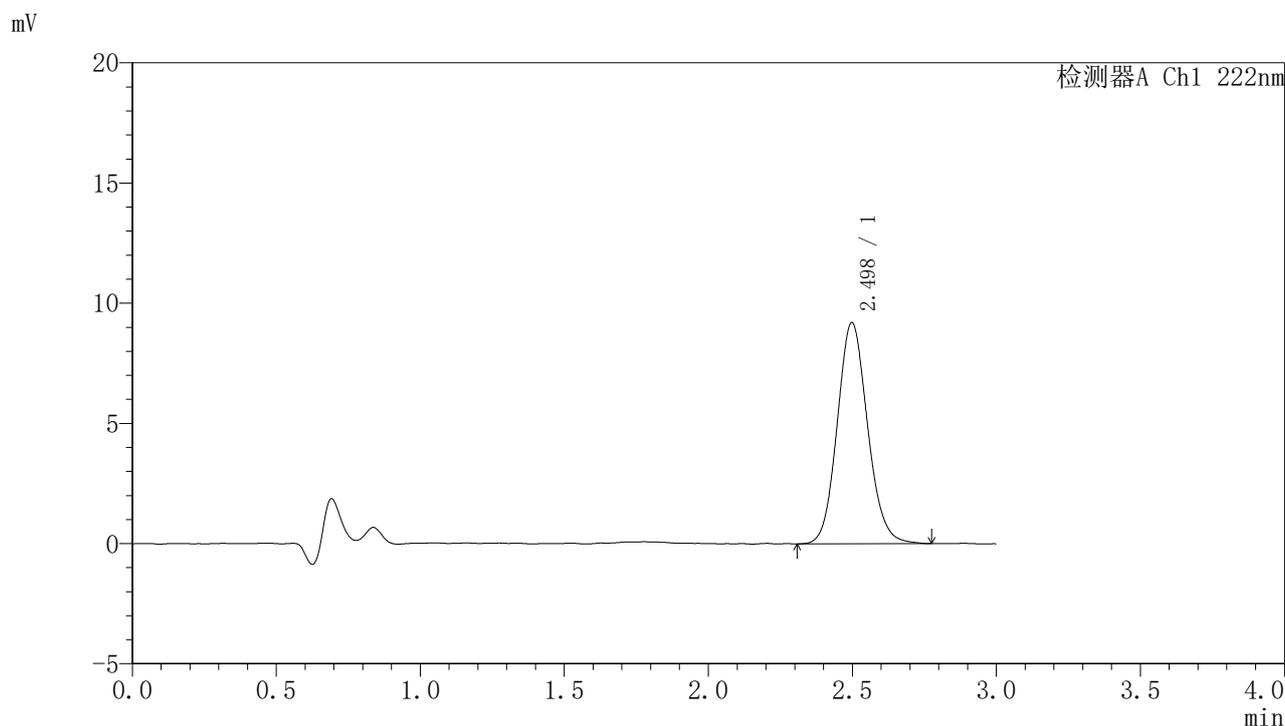


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3447-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:41:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:03 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	2.498	67553	100.000	9209	2728	1.112	--
总计		67553	100.000	9209			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

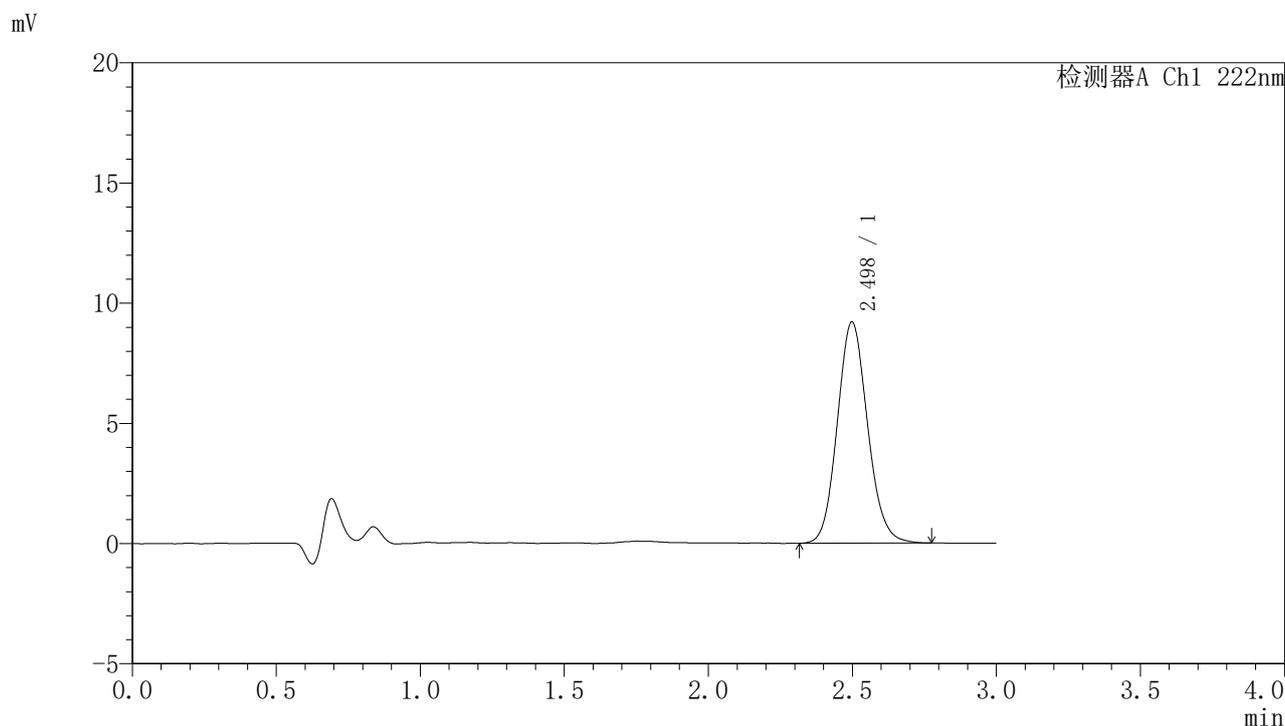


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3448-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:44:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:06 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	2.498	67420	100.000	9206	2721	1.113	--
总计		67420	100.000	9206			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

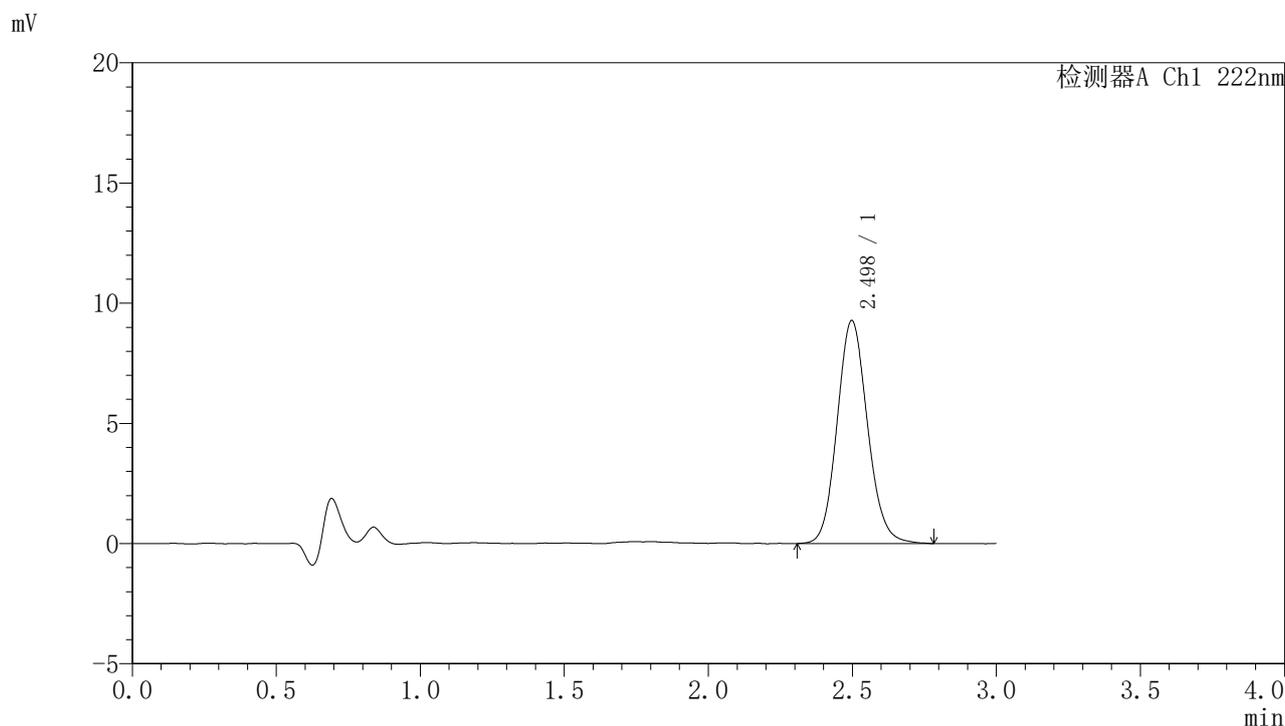


HJE-4105

<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 - 7-55/10-3449-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-1.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: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:48:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:09 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	2.498	68160	100.000	9280	2724	1.113	--
总计		68160	100.000	9280			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

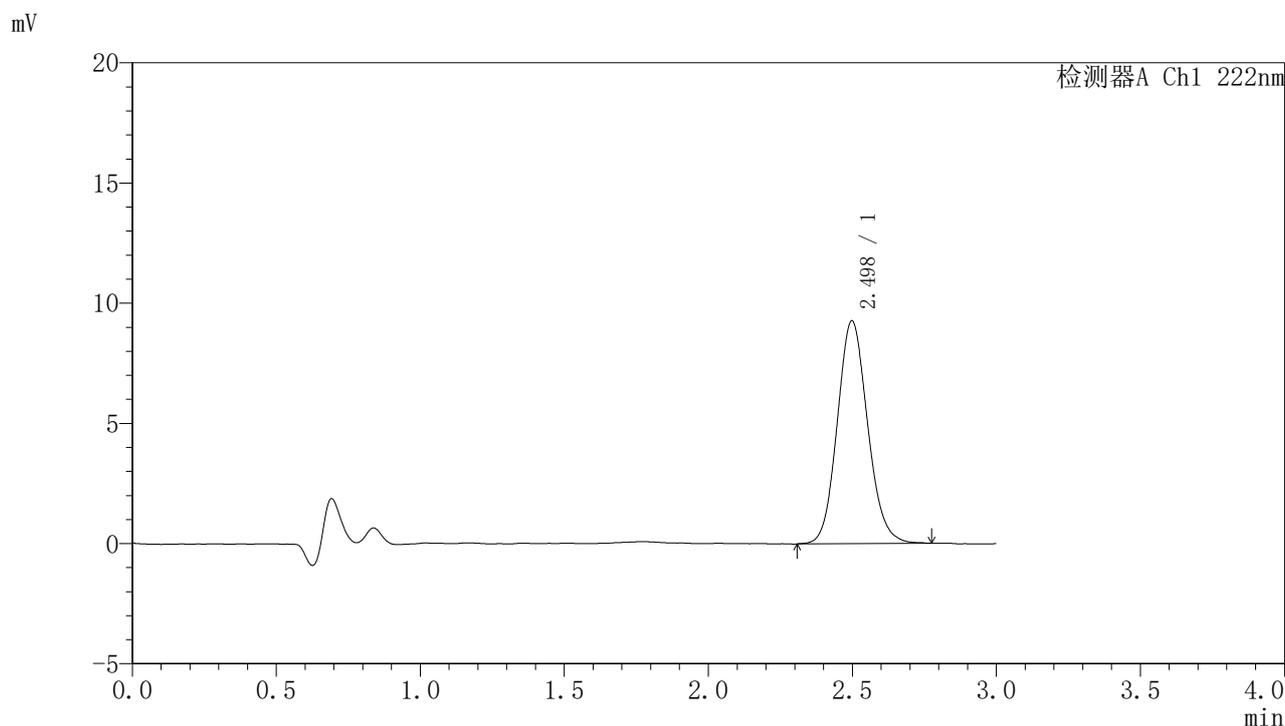


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3450-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:51:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:12 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	2.498	68102	100.000	9274	2717	1.115	--
总计		68102	100.000	9274			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

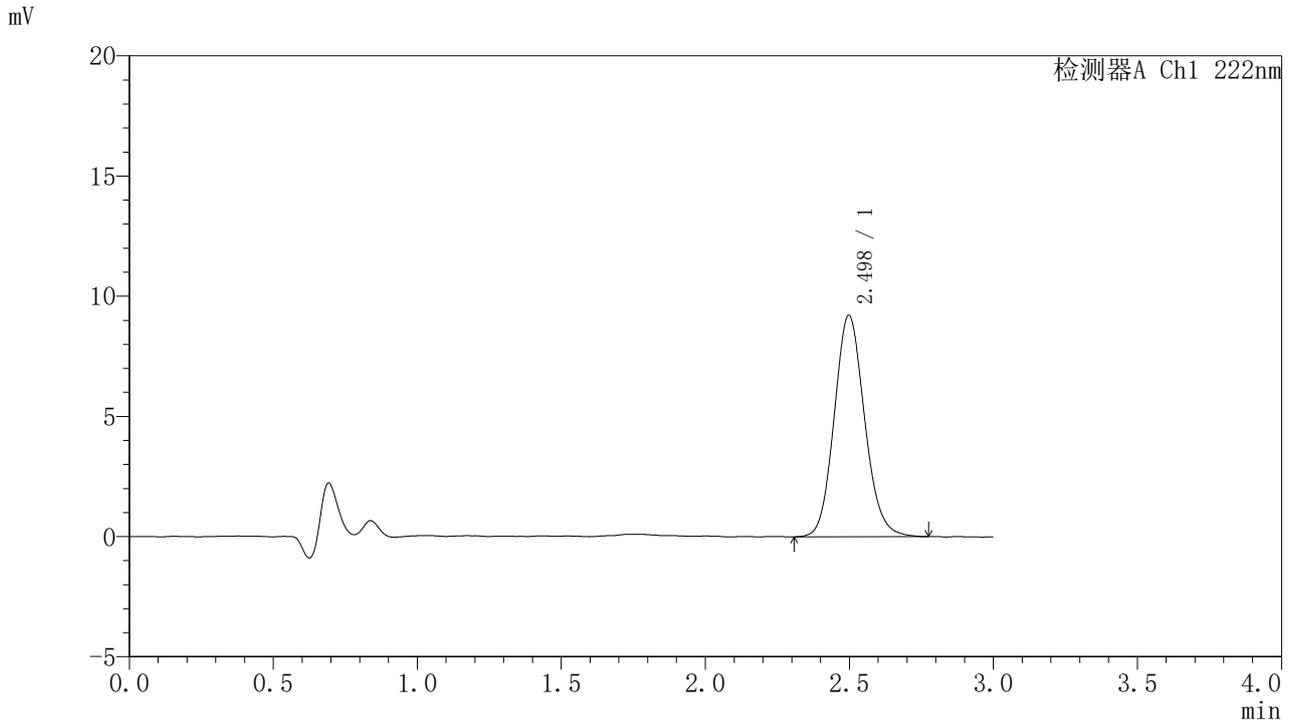


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3451-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:55:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:15 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	2.498	67714	100.000	9215	2709	1.122	--
总计		67714	100.000	9215			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

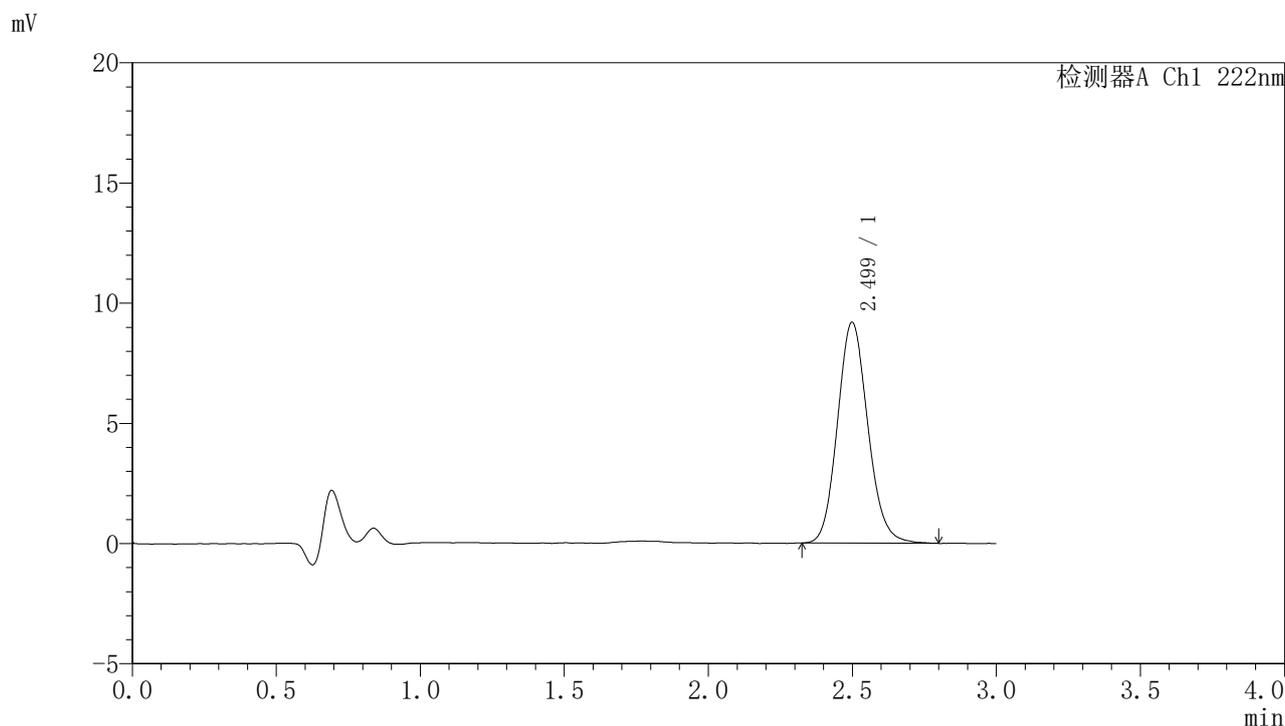


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3452-2 - zzp-2025082821p-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 01:58:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

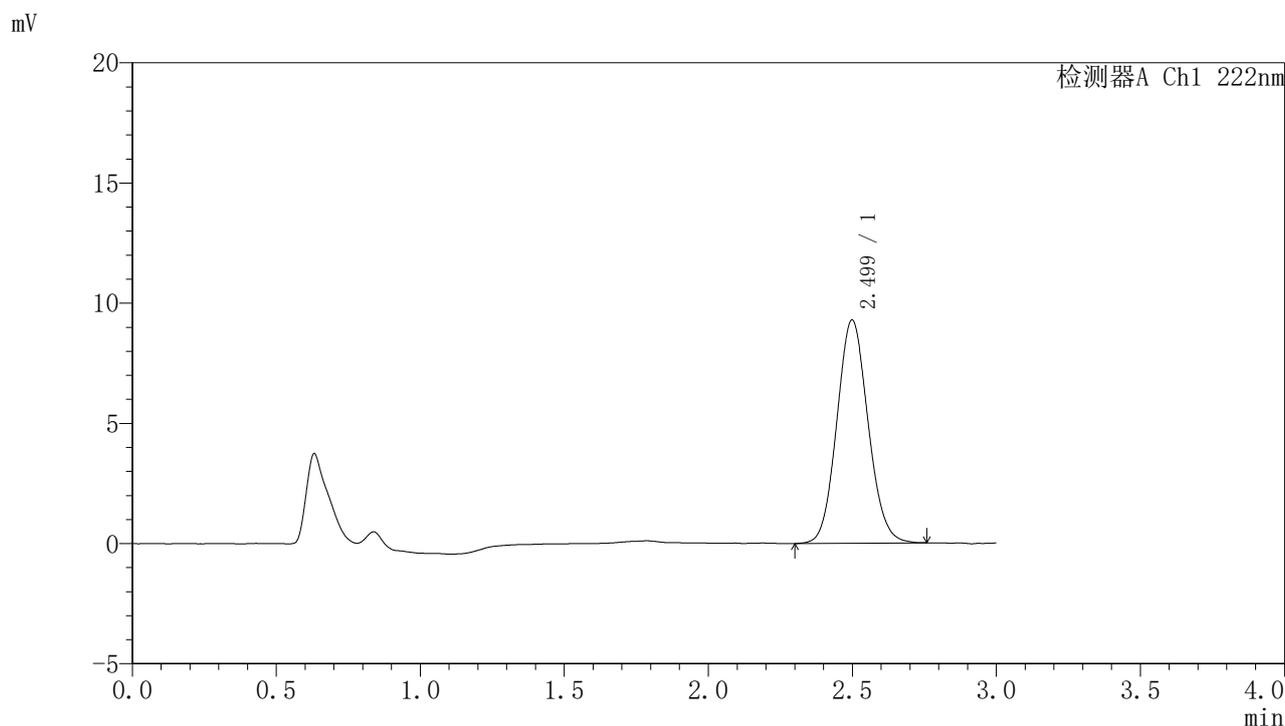
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	67493	100.000	9186	2711	1.124	--
总计		67493	100.000	9186			

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)-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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3453-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 02:01:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:20 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	2.499	70107	100.000	9283	2542	1.091	--
总计		70107	100.000	9283			

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)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

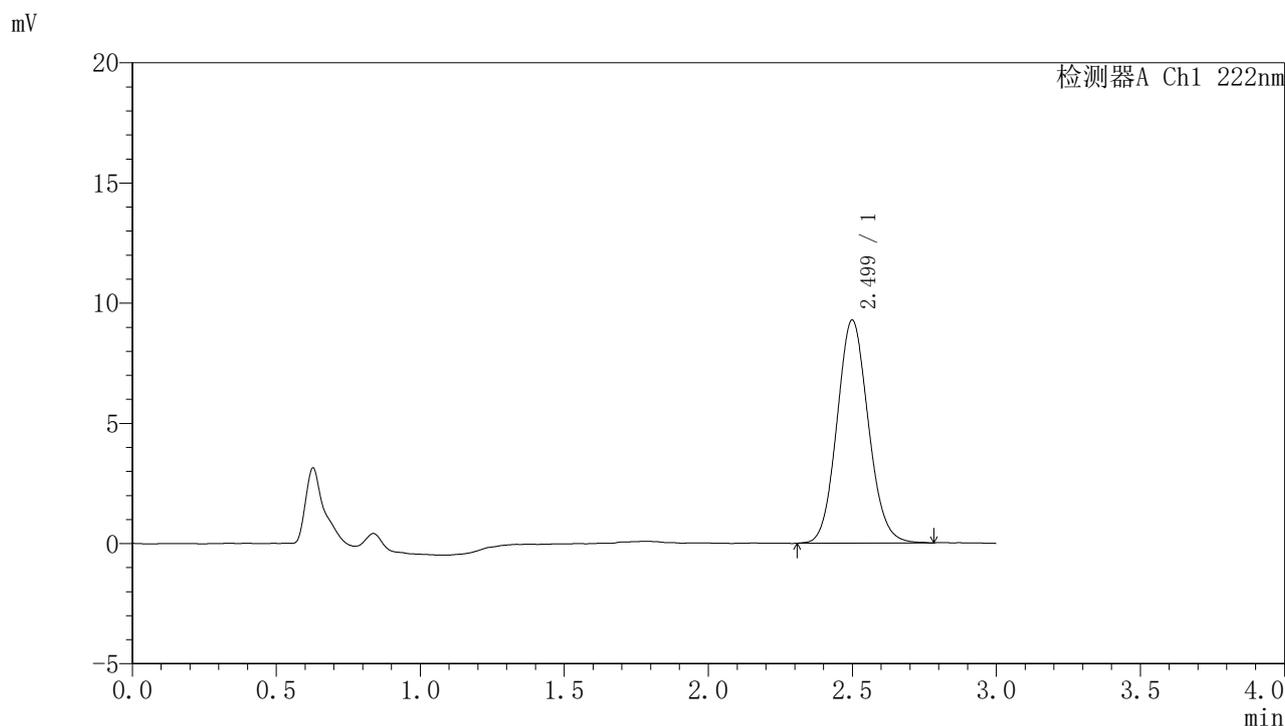


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3454-2 - zzp-rcd-js6y-1mg-shuijz-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: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 02:05:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:23 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	2.499	70277	100.000	9273	2529	1.097	--
总计		70277	100.000	9273			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

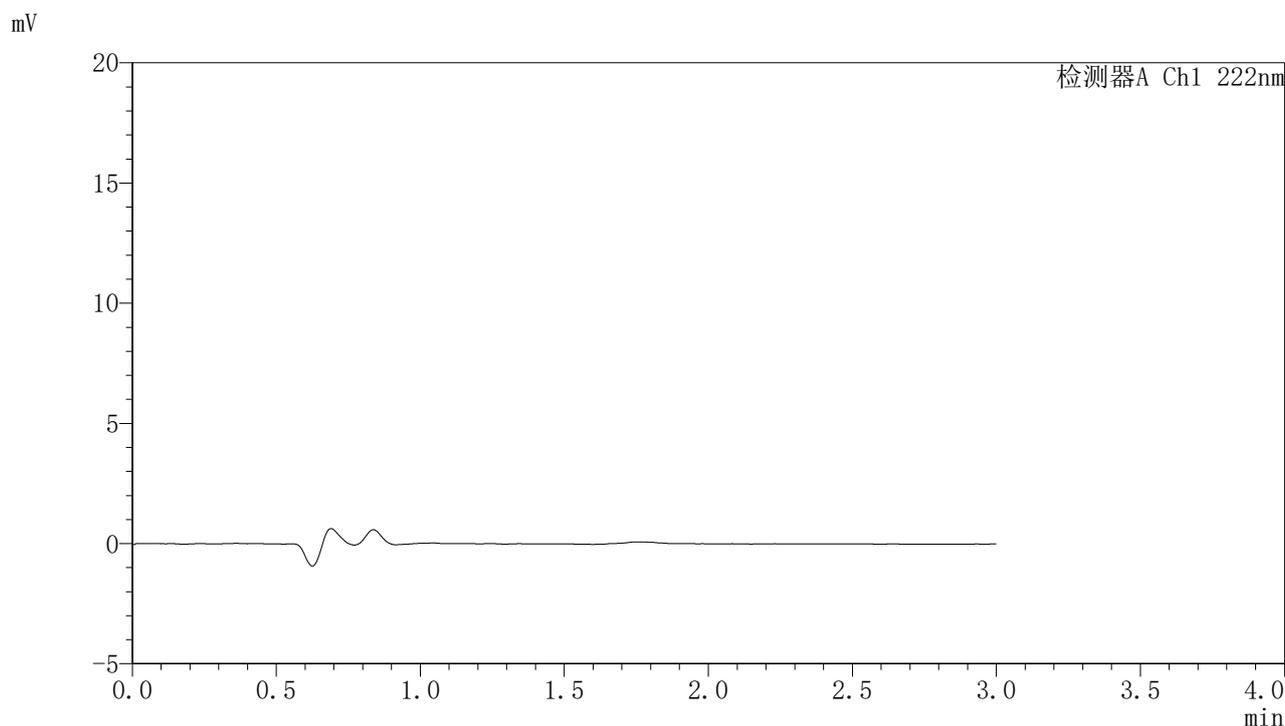


HJE-4105

<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 - 7-55/10-3481-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 03:36:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:25 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)
总计							

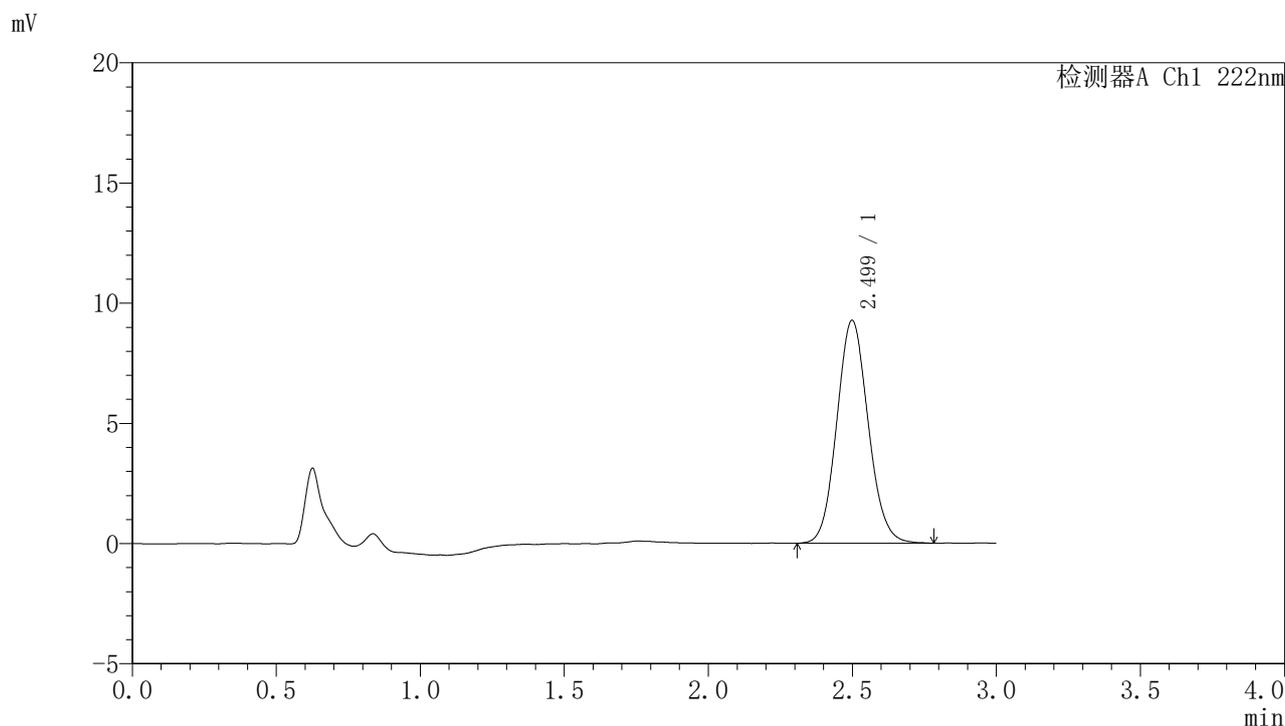
图45 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
溶剂

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3482-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 03:40:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:28 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	2.499	70497	100.000	9272	2514	1.094	--
总计		70497	100.000	9272			

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)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

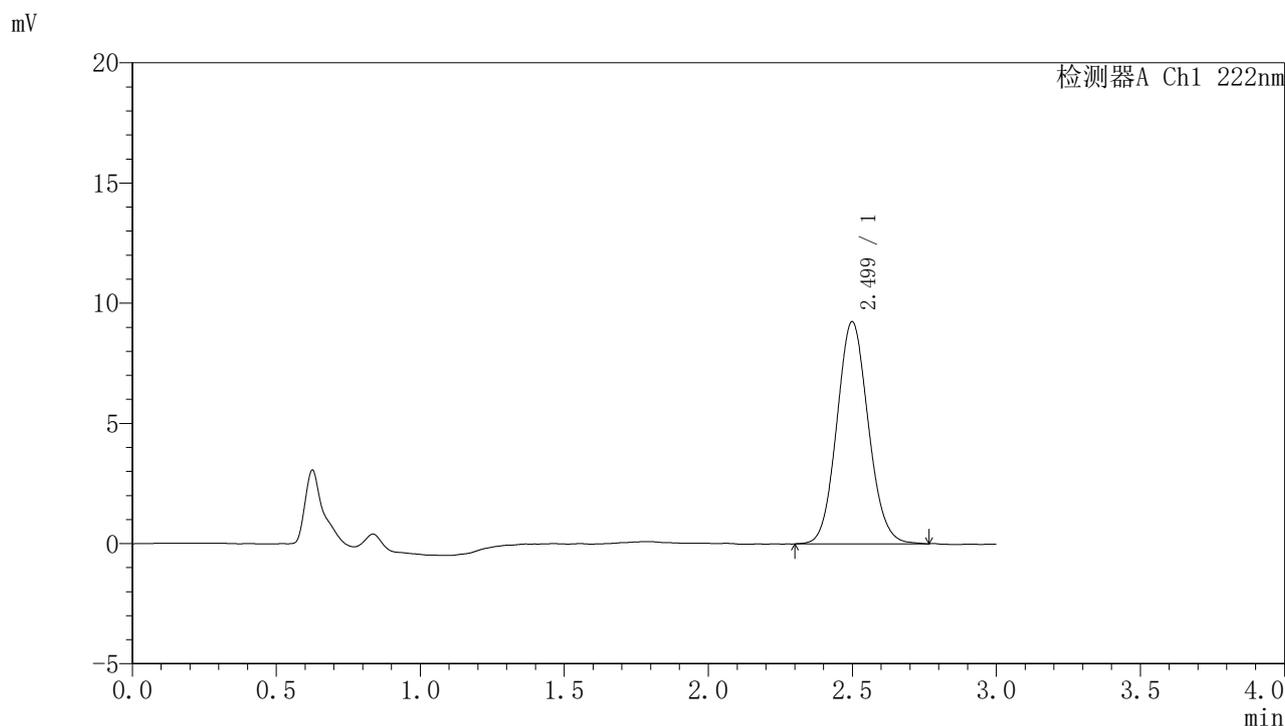


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3483-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 03:43:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:31 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	2.499	70306	100.000	9239	2515	1.092	--
总计		70306	100.000	9239			

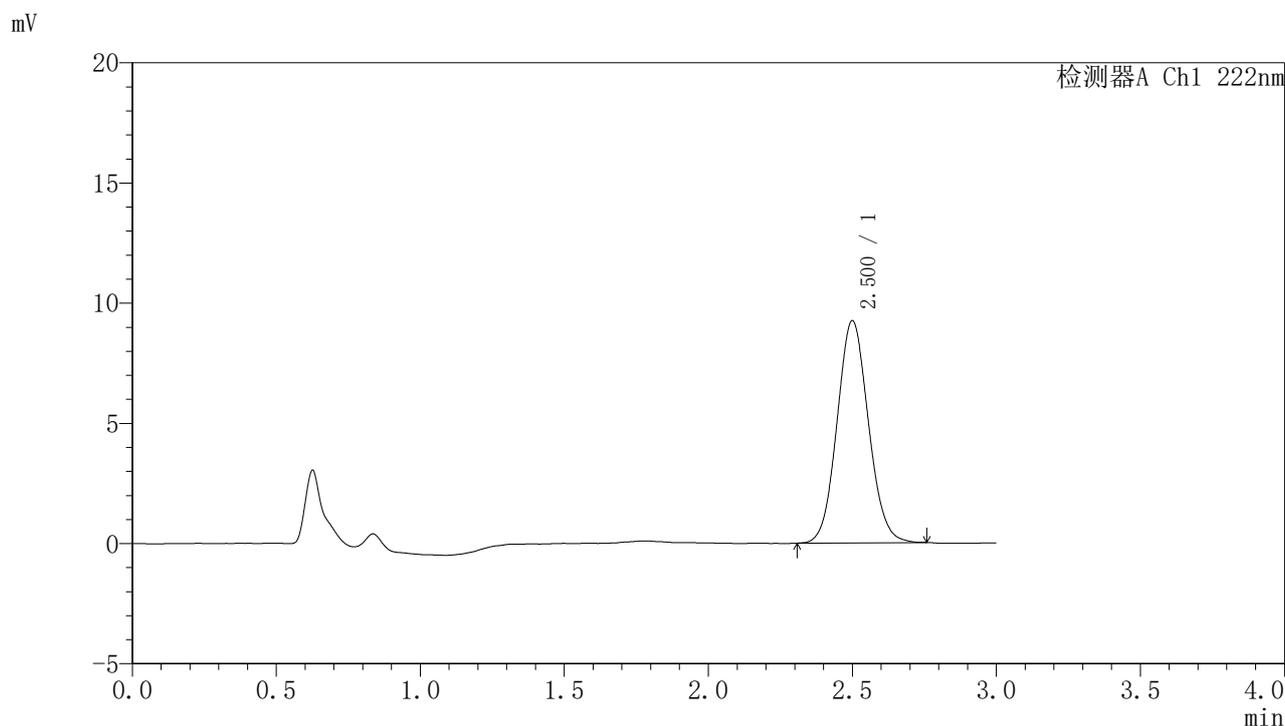
图47 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3484-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 03:46:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:33 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	2.500	70036	100.000	9235	2526	1.082	--
总计		70036	100.000	9235			

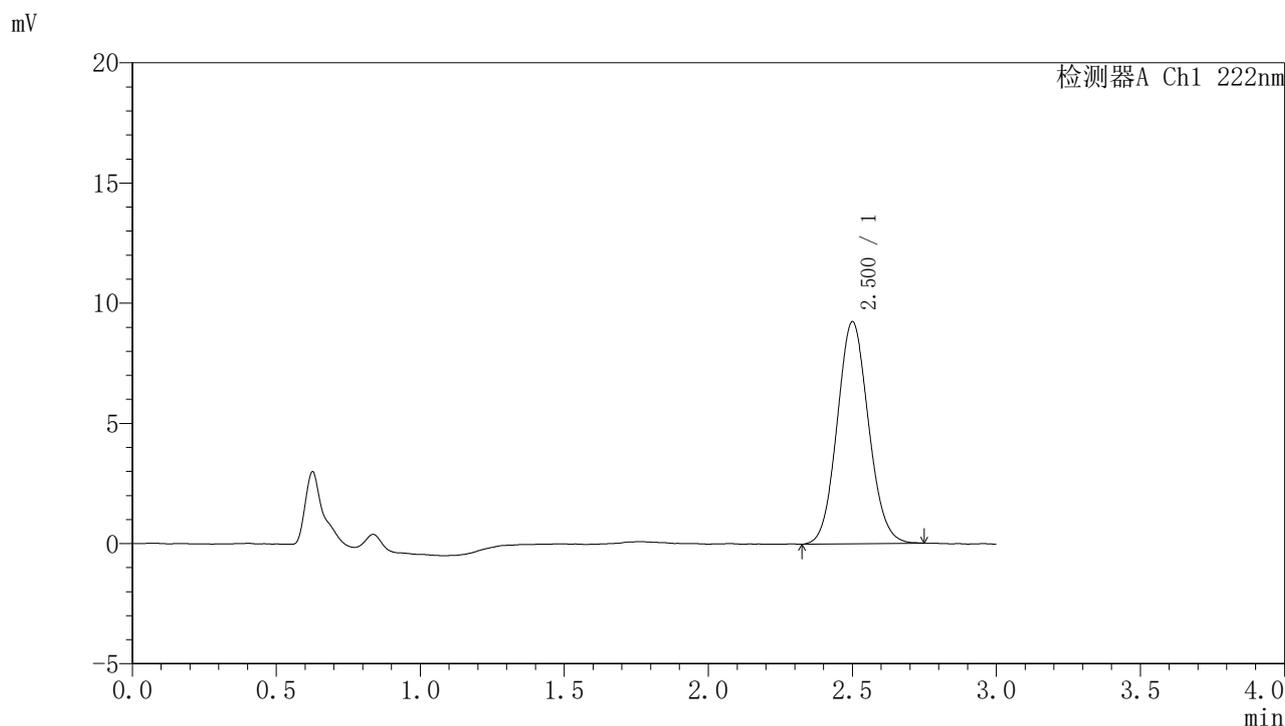
图48 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3485-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 03:50:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:36 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	2.500	70000	100.000	9222	2521	1.086	--
总计		70000	100.000	9222			

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)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

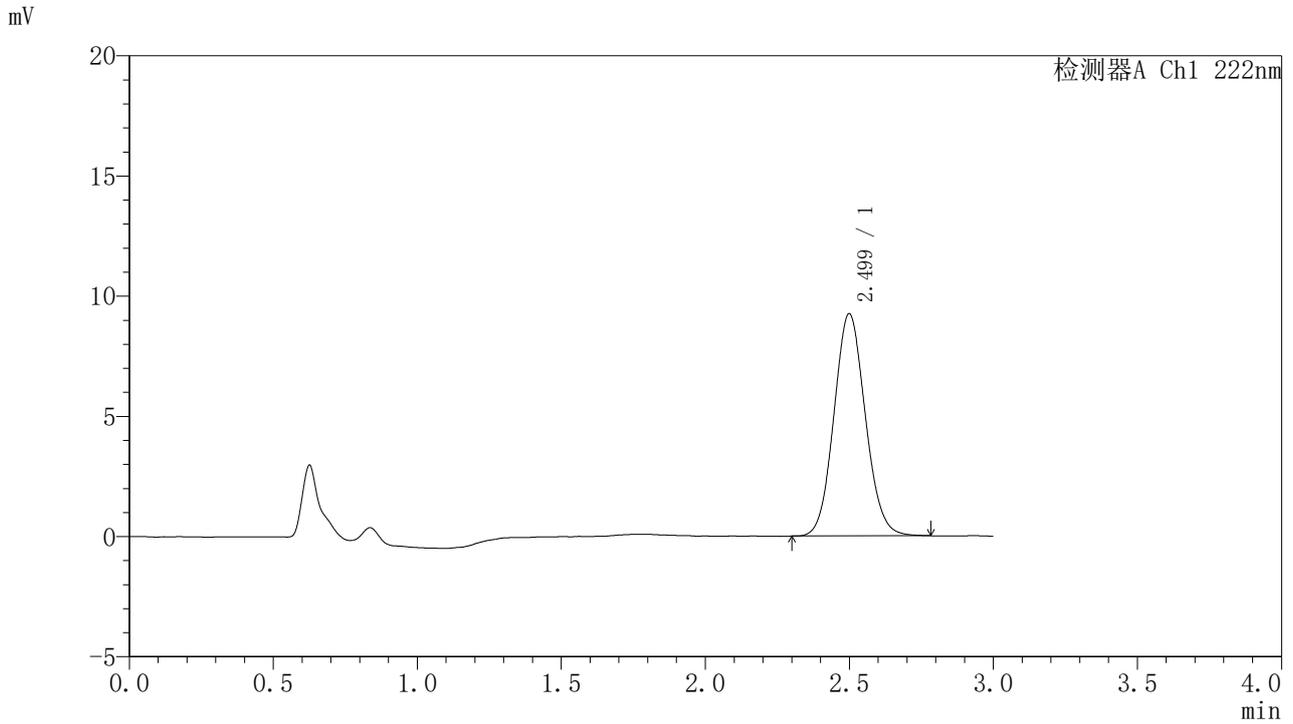


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3486-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 03:53:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:39 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	2.499	70098	100.000	9237	2514	1.088	--
总计		70098	100.000	9237			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

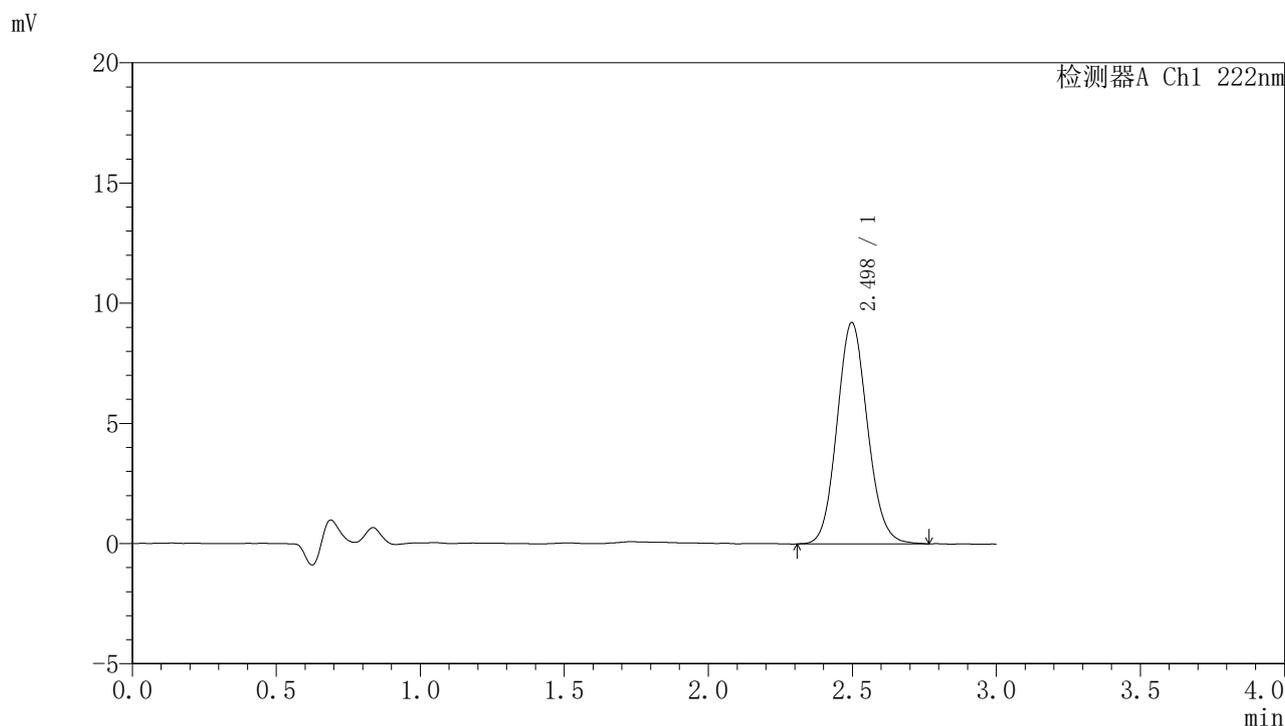


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3487-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 03:57:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:41 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	2.498	67808	100.000	9213	2686	1.102	--
总计		67808	100.000	9213			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

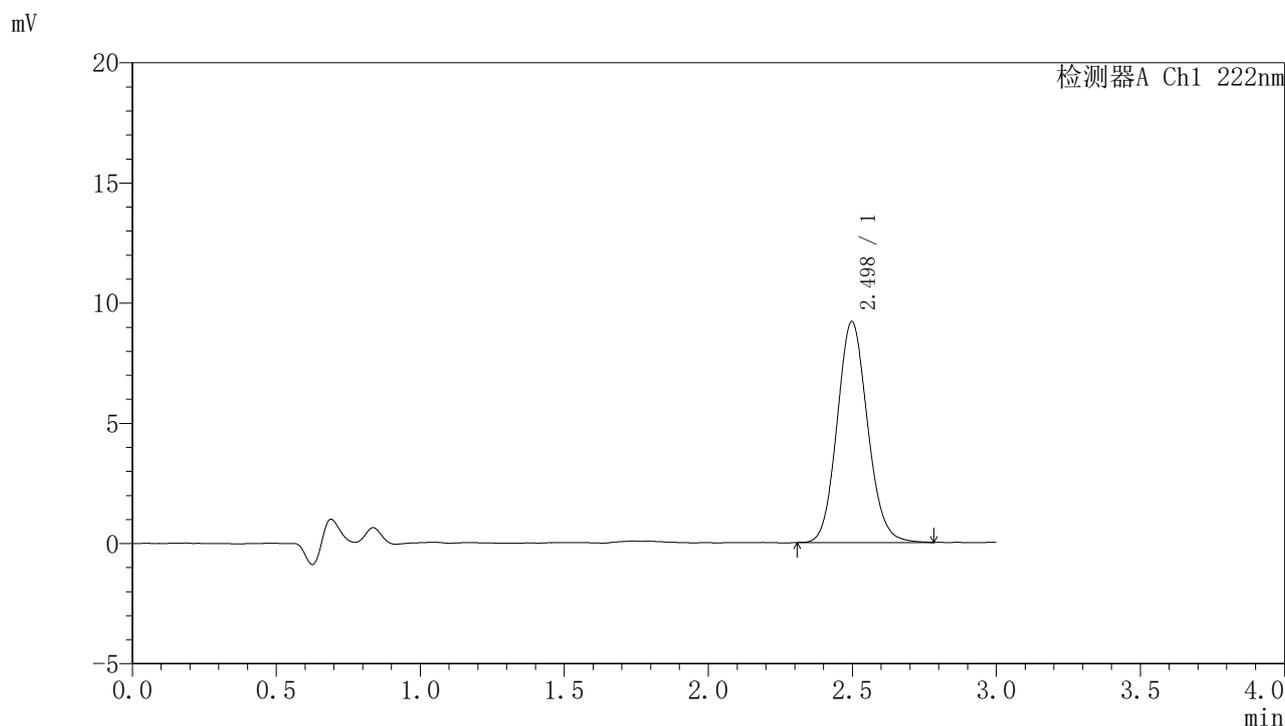


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3488-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 04:00:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:44 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	2.498	67614	100.000	9197	2697	1.109	--
总计		67614	100.000	9197			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

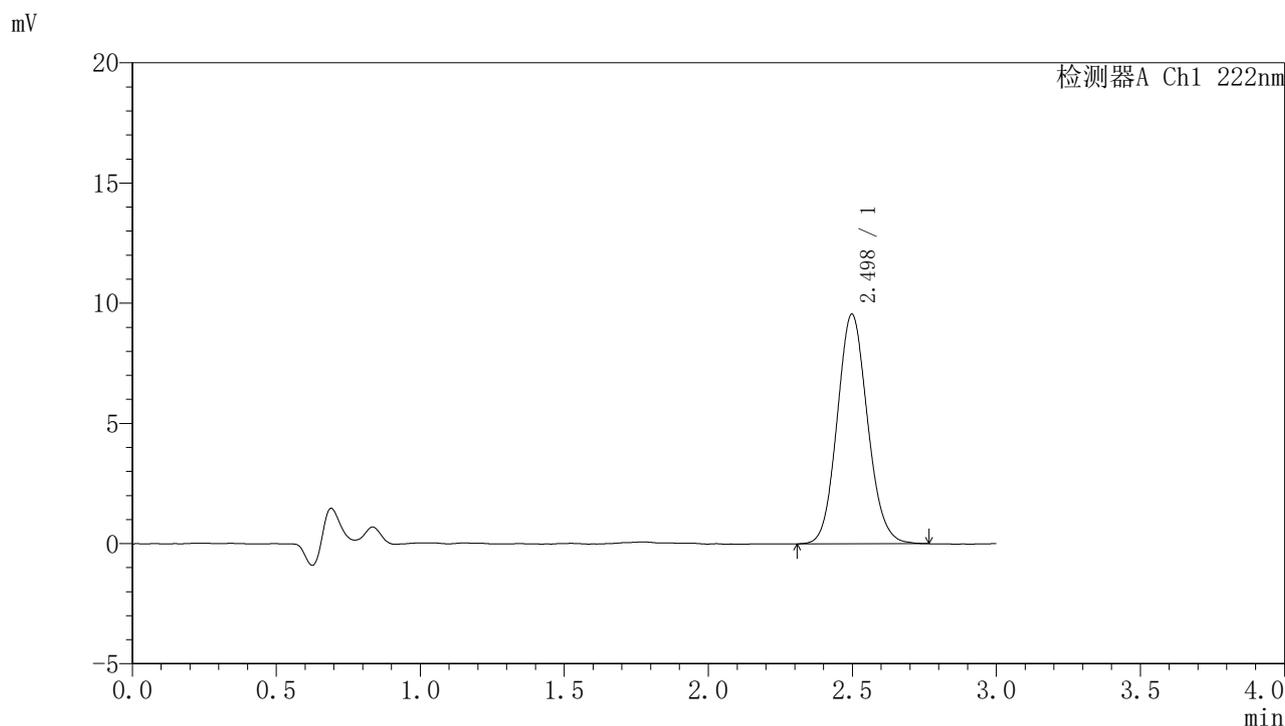


HJE-4105

<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 - 7-55/10-3489-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-red-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-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: 2026/03/12 04:03:47 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:47 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	2.498	70111	100.000	9554	2703	1.104	--
总计		70111	100.000	9554			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

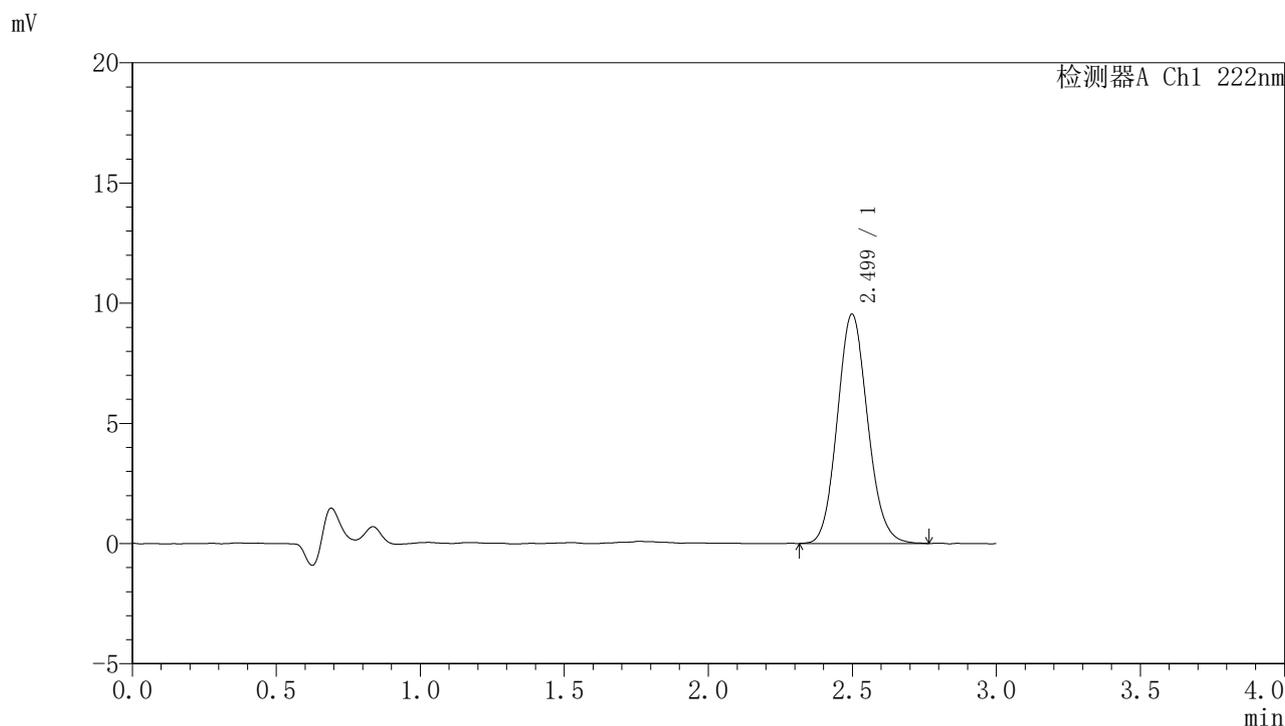


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3490-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-2.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: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:07:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:49 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	2.499	69992	100.000	9542	2699	1.108	--
总计		69992	100.000	9542			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

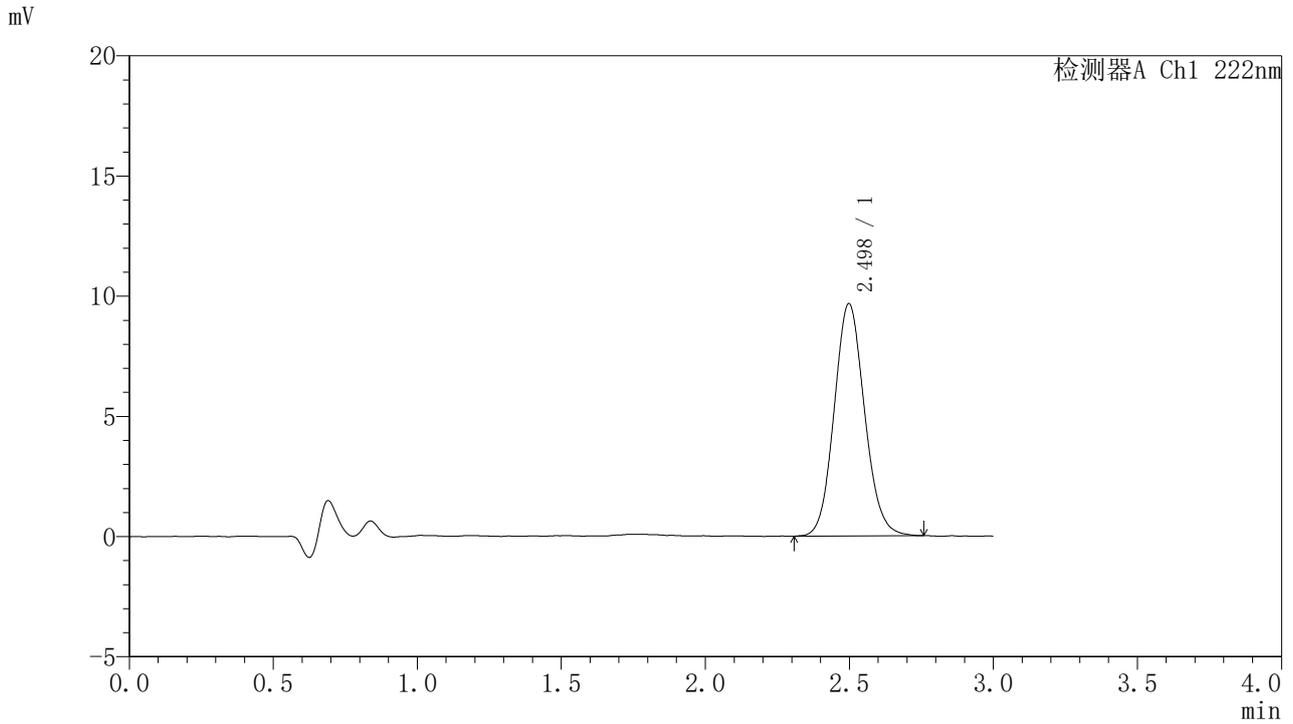


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3491-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-1.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: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:10:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:52 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	2.498	71042	100.000	9668	2700	1.101	--
总计		71042	100.000	9668			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

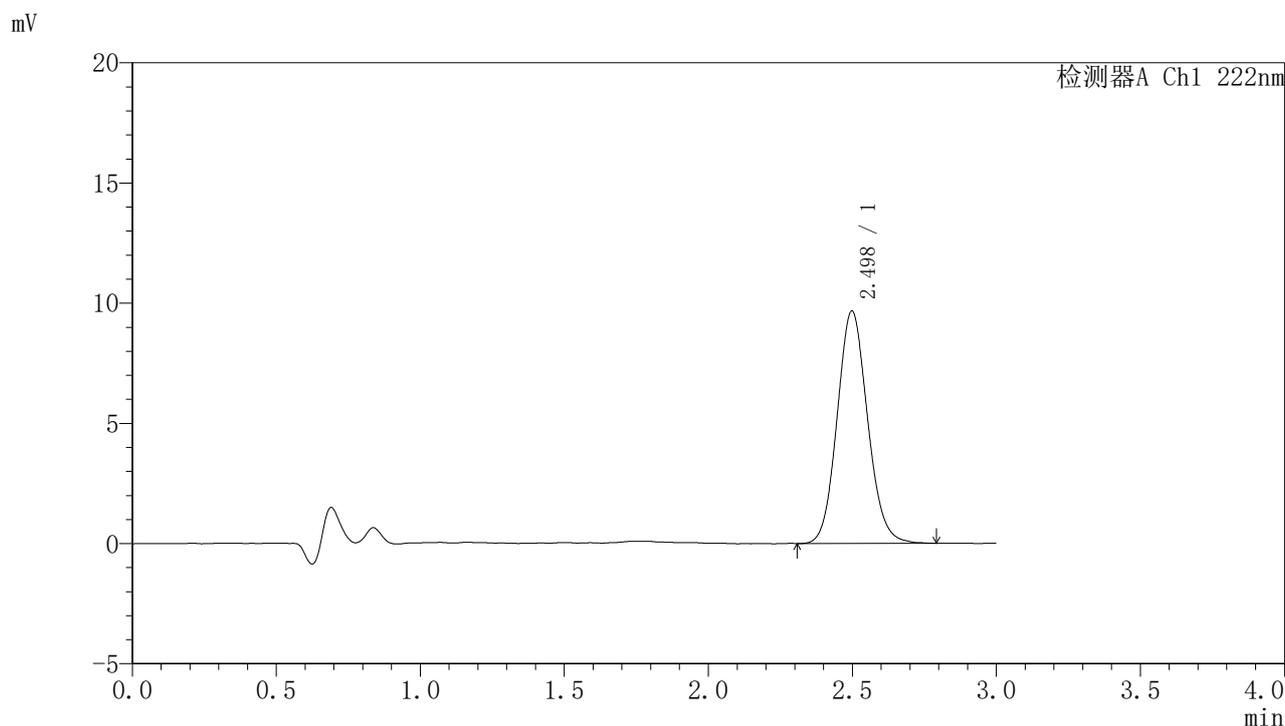


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3492-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 04:13:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:55 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	2.498	71174	100.000	9673	2695	1.104	--
总计		71174	100.000	9673			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

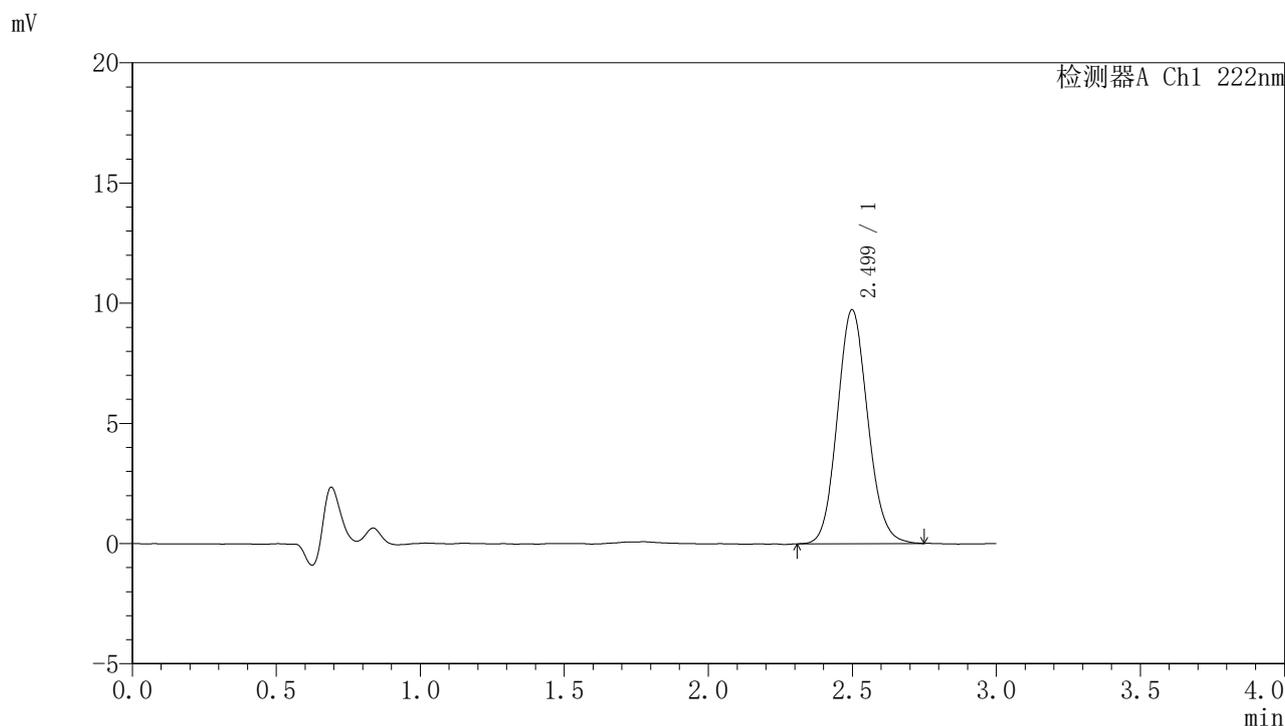


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3493-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 04:17:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:15:58 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	2.499	71498	100.000	9730	2694	1.105	--
总计		71498	100.000	9730			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

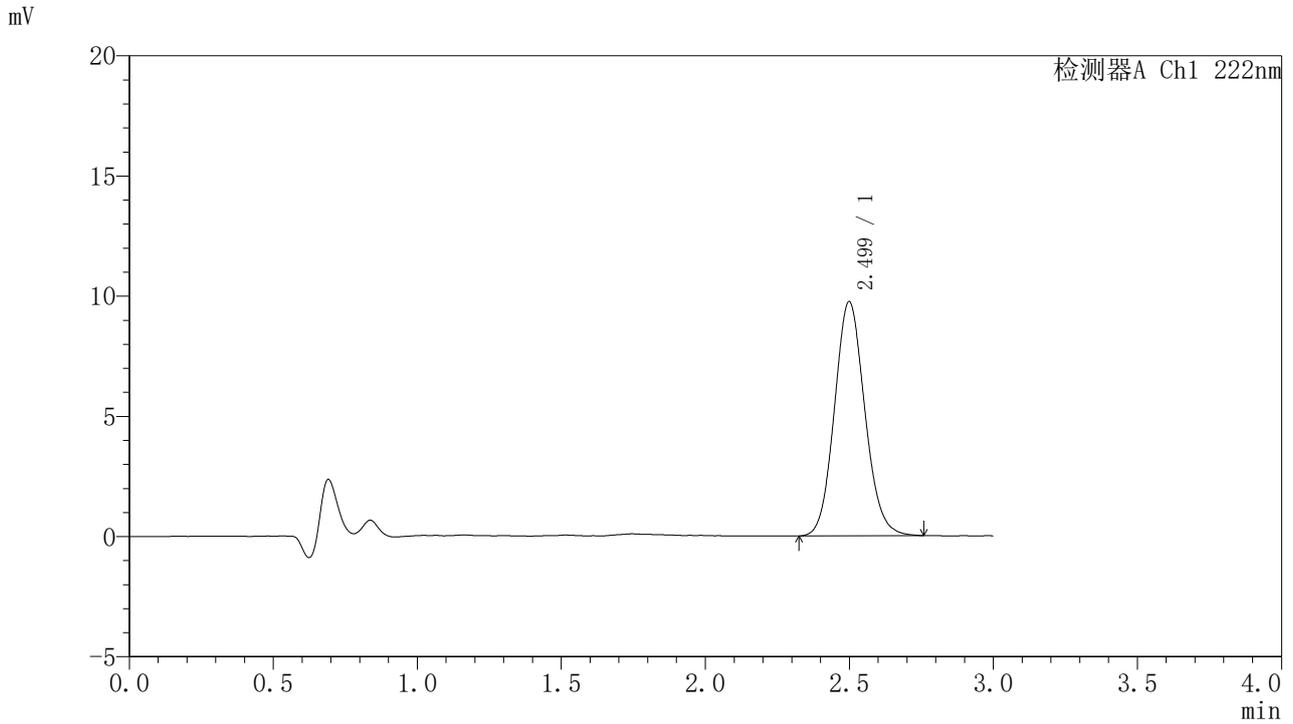


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3494-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 04:20:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:00 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	2.499	71481	100.000	9732	2704	1.104	--
总计		71481	100.000	9732			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

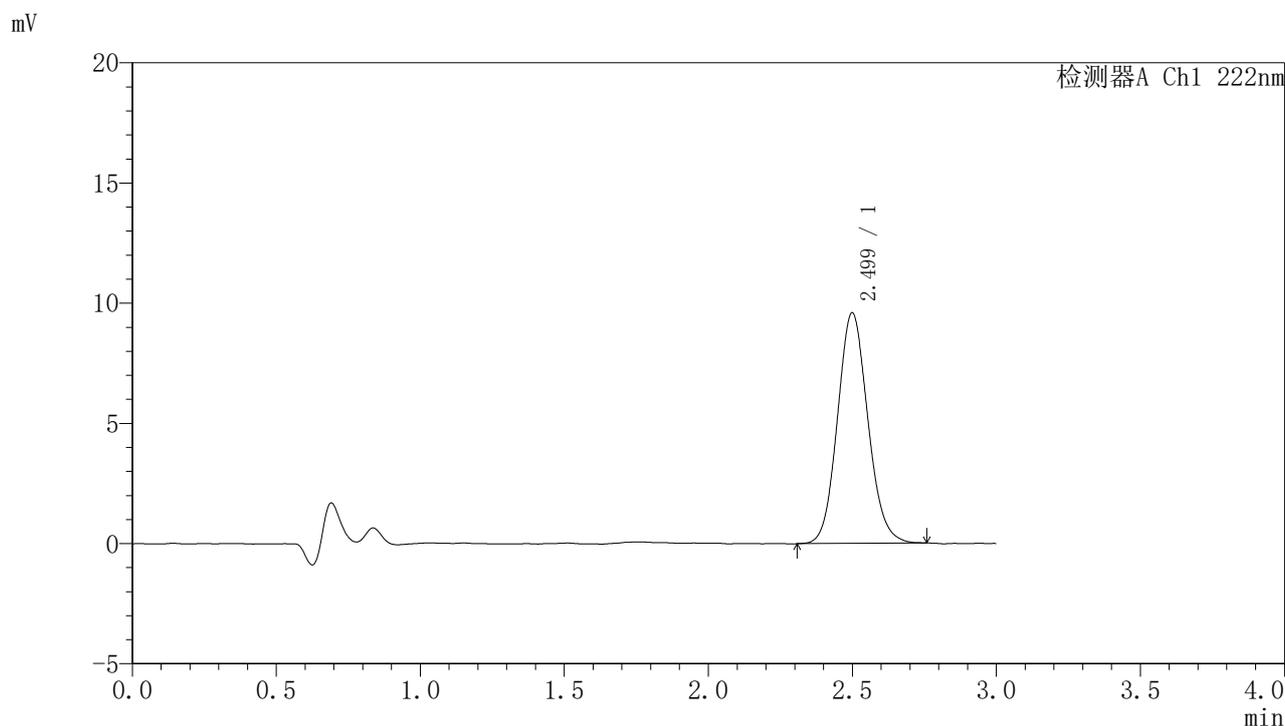


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3495-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:24:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:03 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	2.499	70414	100.000	9586	2702	1.107	--
总计		70414	100.000	9586			

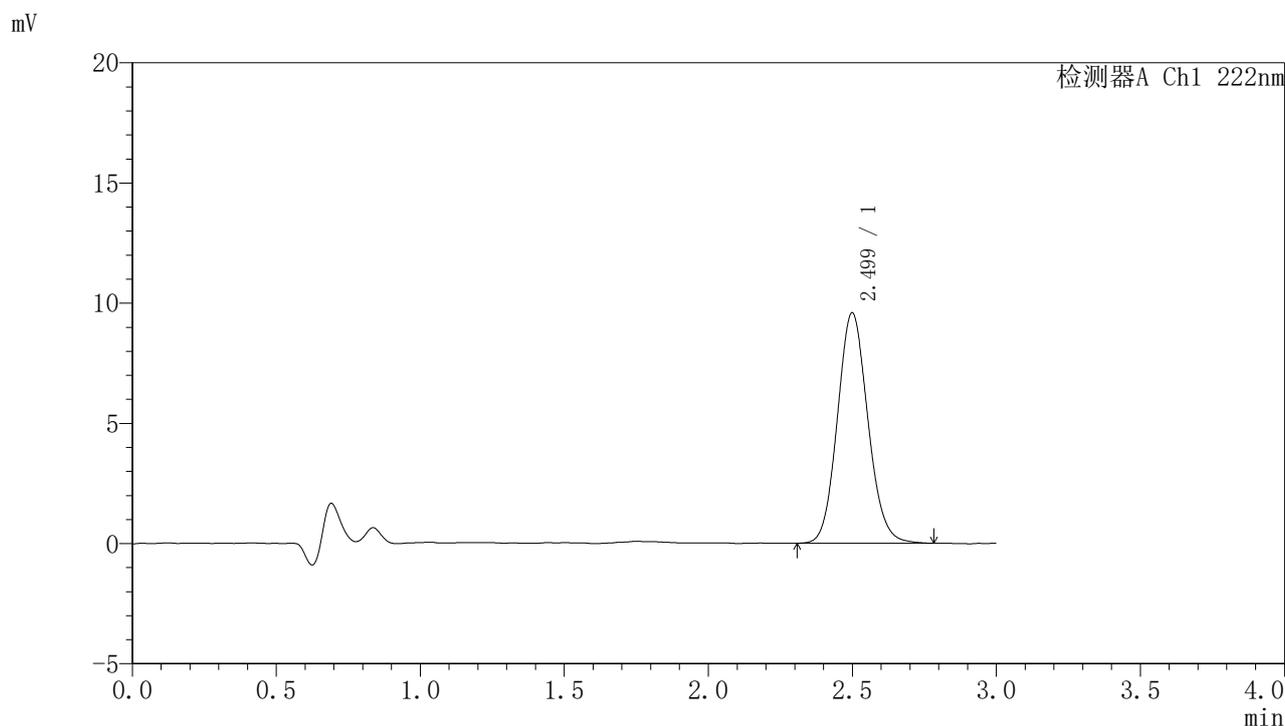


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-55/10-3496-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-2.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: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:27:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:06 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	2.499	70616	100.000	9579	2692	1.105	--
总计		70616	100.000	9579			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

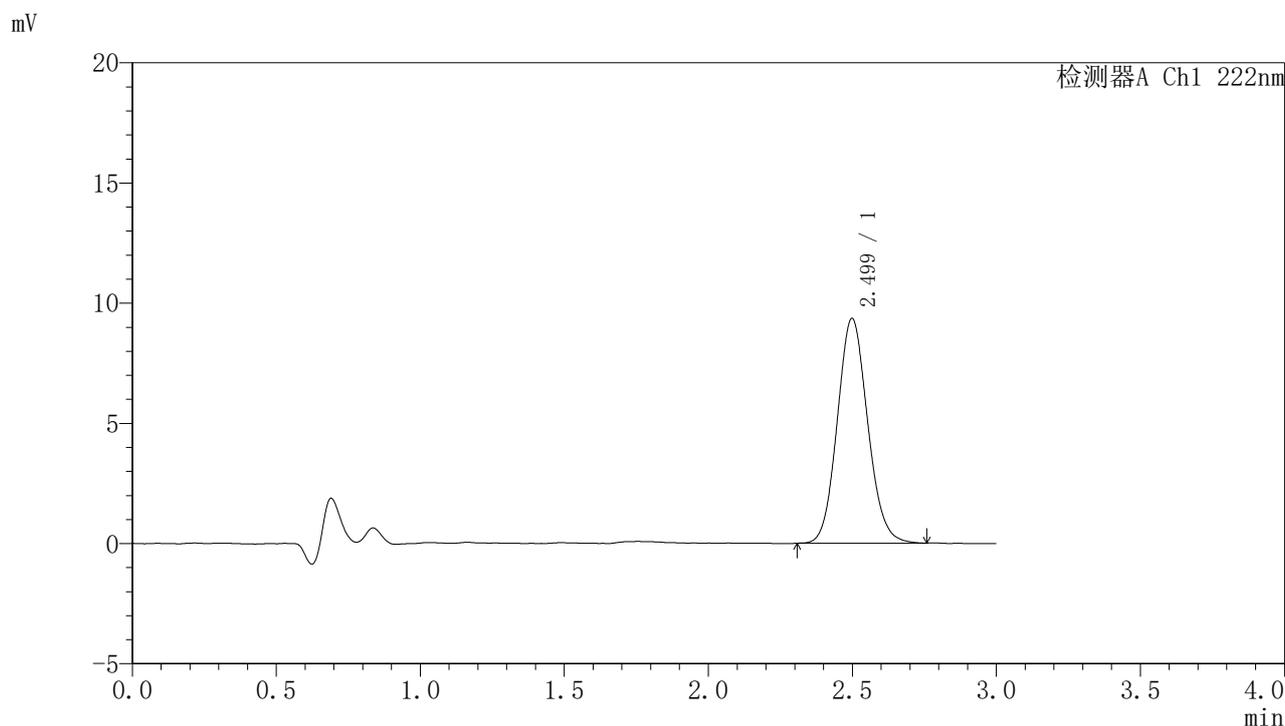


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3497-2 - zzp-2025082621p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.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: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:30:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:08 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	2.499	68661	100.000	9348	2699	1.103	--
总计		68661	100.000	9348			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

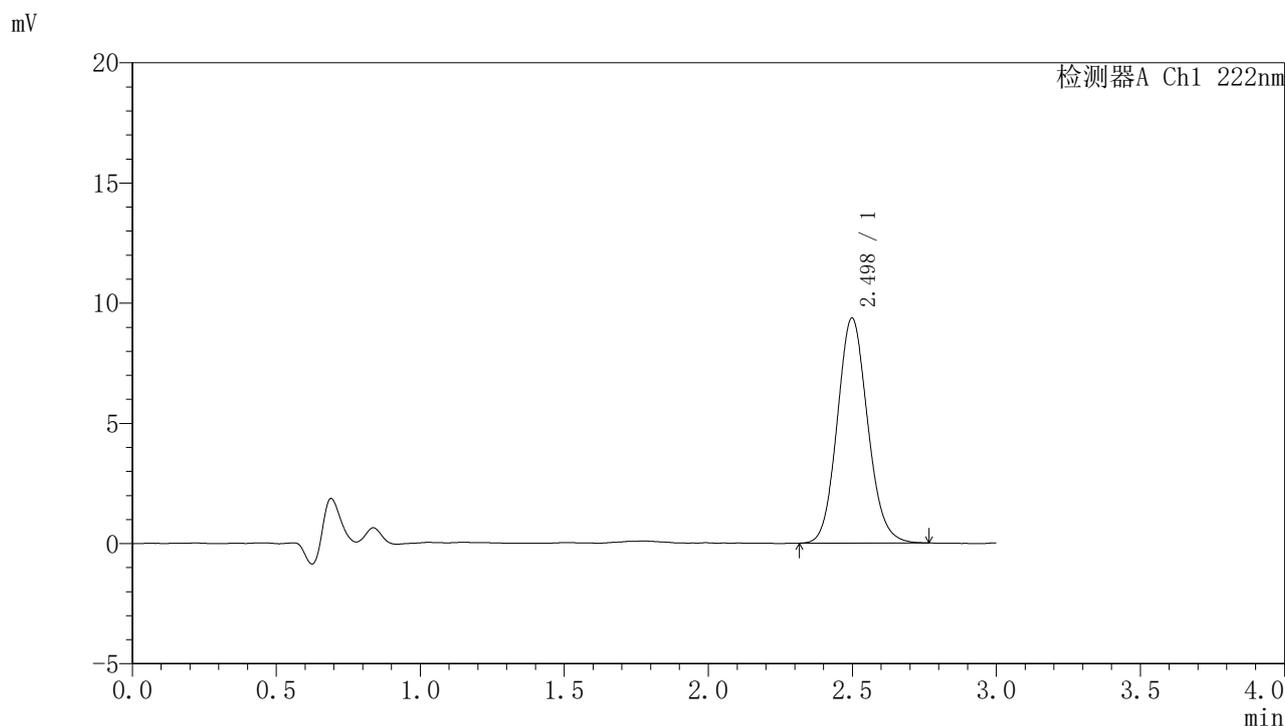


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3498-2 - zzp-2025082621p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 04:34:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:11 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	2.498	68784	100.000	9360	2702	1.109	--
总计		68784	100.000	9360			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

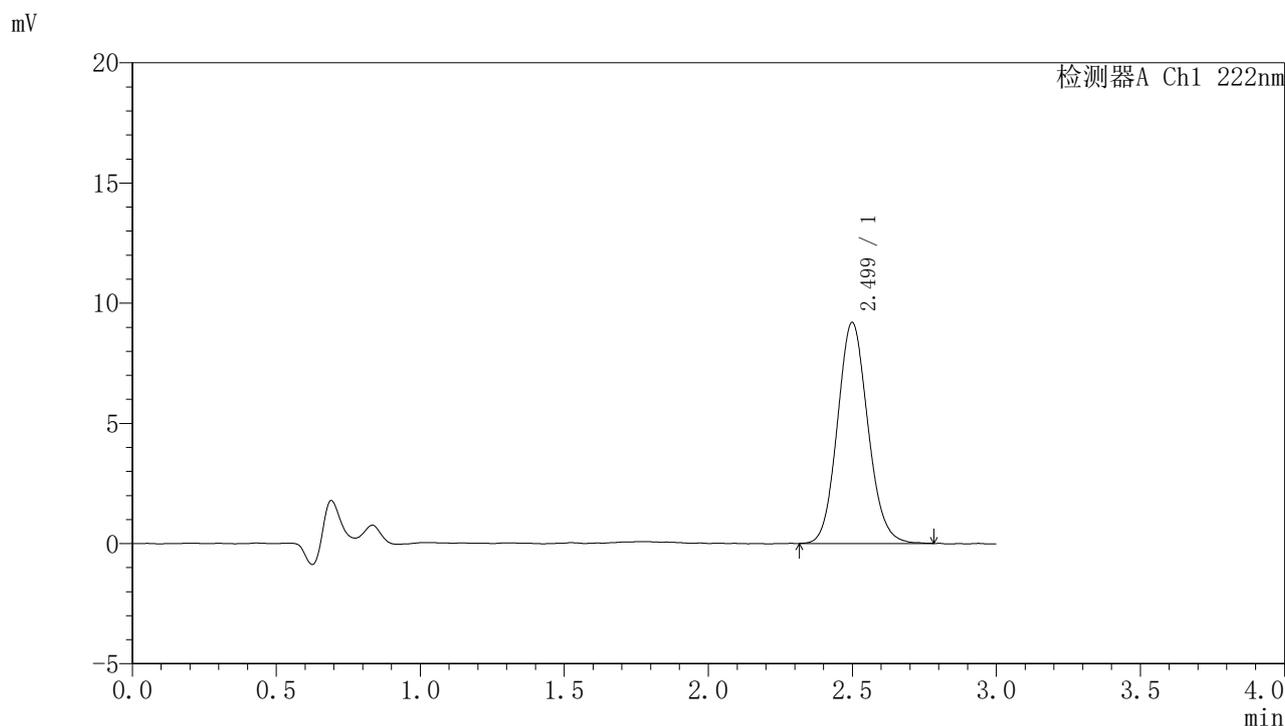


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3499-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:37:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:14 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	2.499	67604	100.000	9187	2699	1.108	--
总计		67604	100.000	9187			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

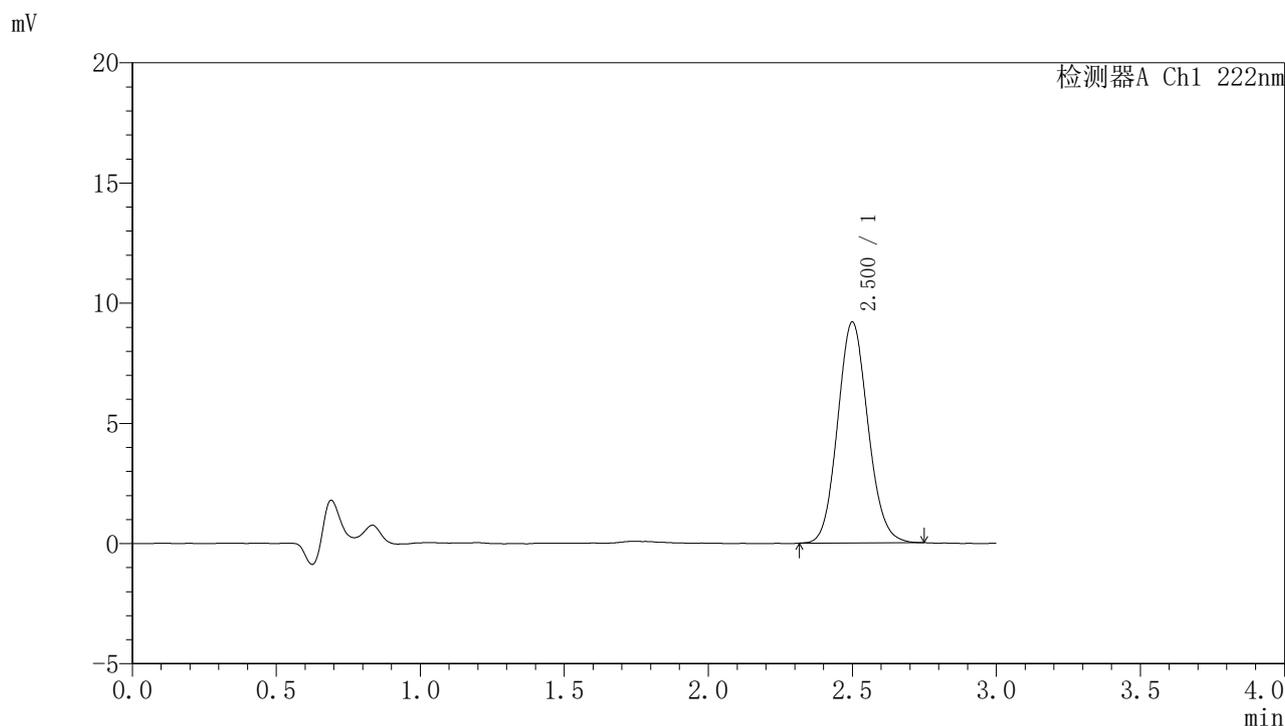


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3500-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-2.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: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:40:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:16 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	2.500	67290	100.000	9180	2712	1.103	--
总计		67290	100.000	9180			

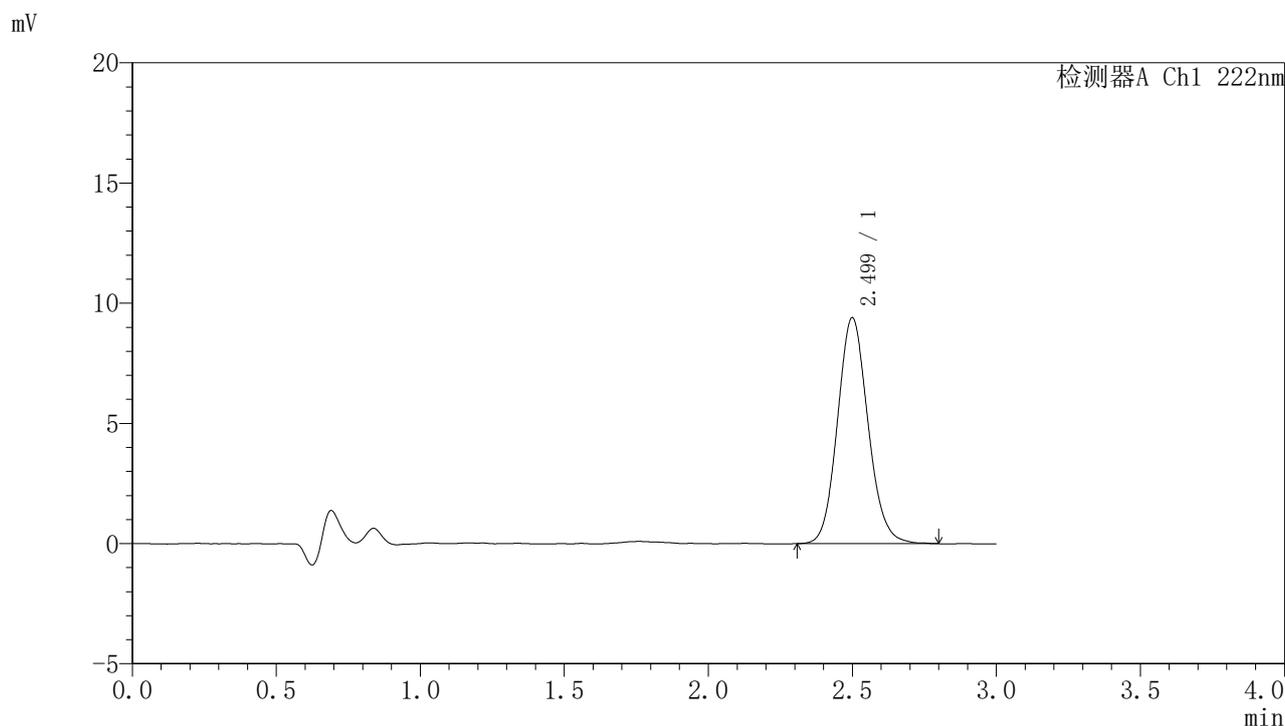
图64 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082721批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3501-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:44:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:19 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	2.499	69402	100.000	9391	2687	1.111	--
总计		69402	100.000	9391			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

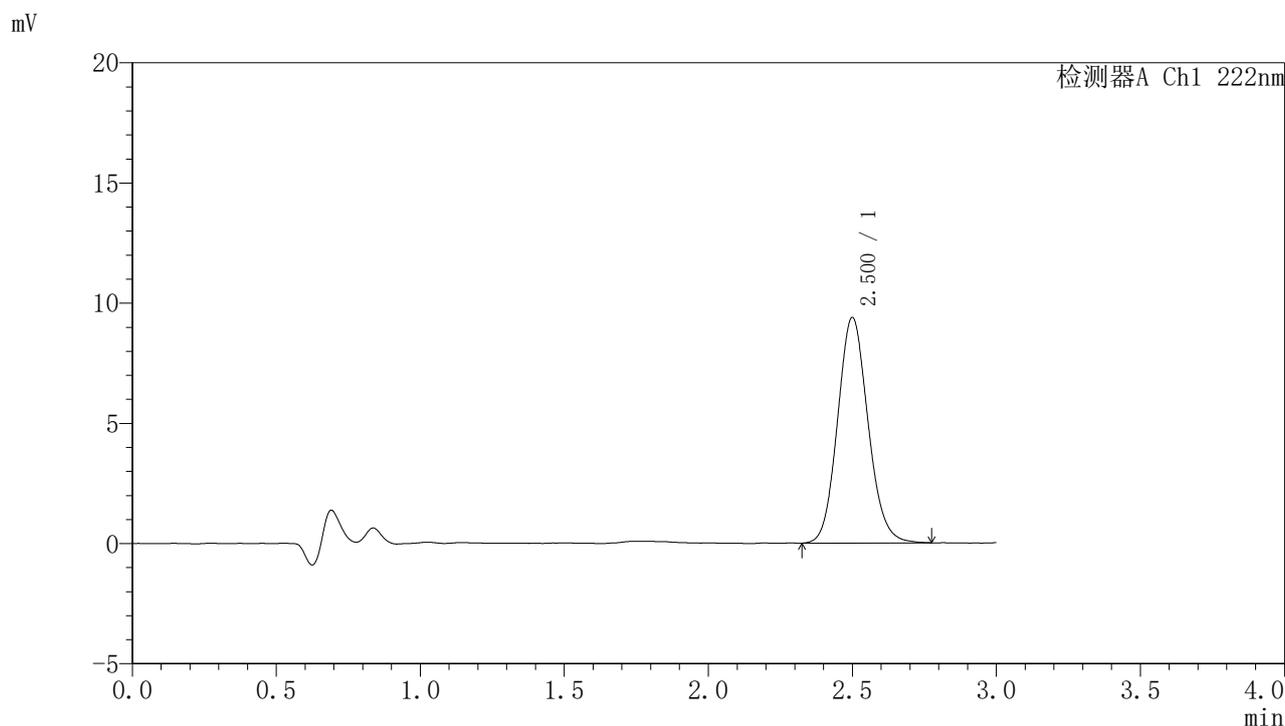


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3502-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-2.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: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:47:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:22 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	2.500	69026	100.000	9373	2697	1.112	--
总计		69026	100.000	9373			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

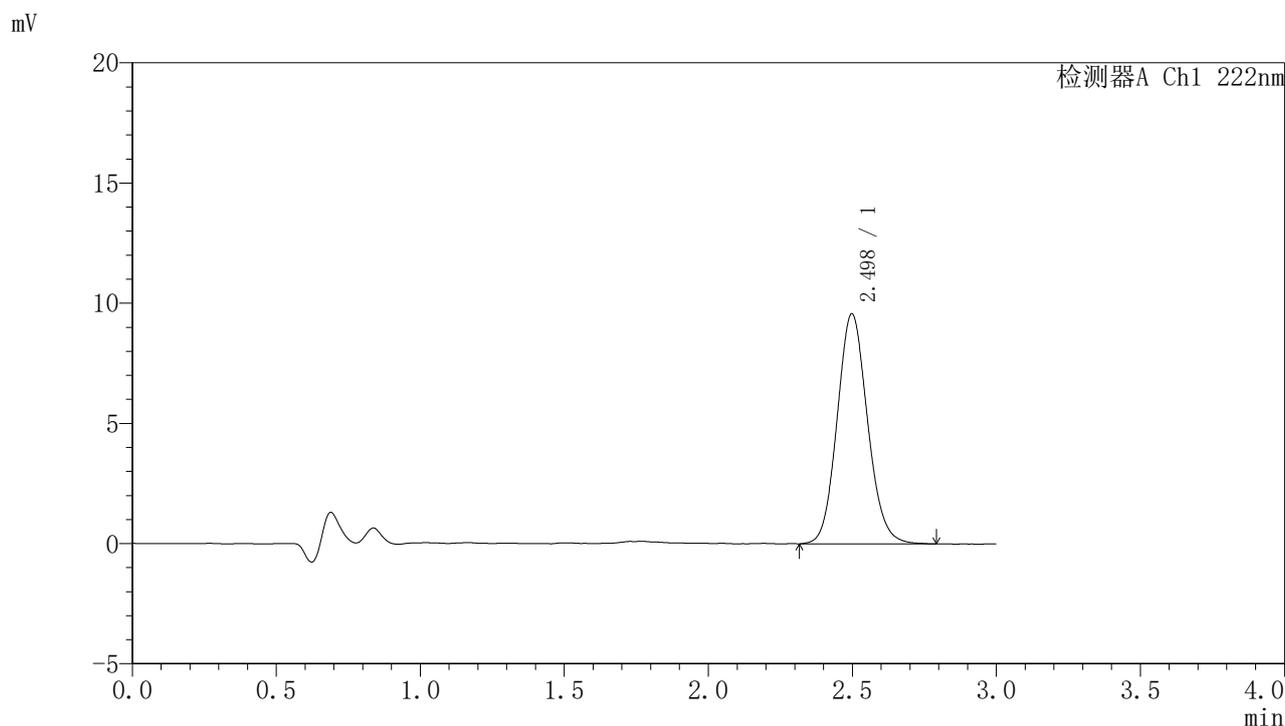


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3503-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-1.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: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:50:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:25 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	2.498	70352	100.000	9575	2702	1.108	--
总计		70352	100.000	9575			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

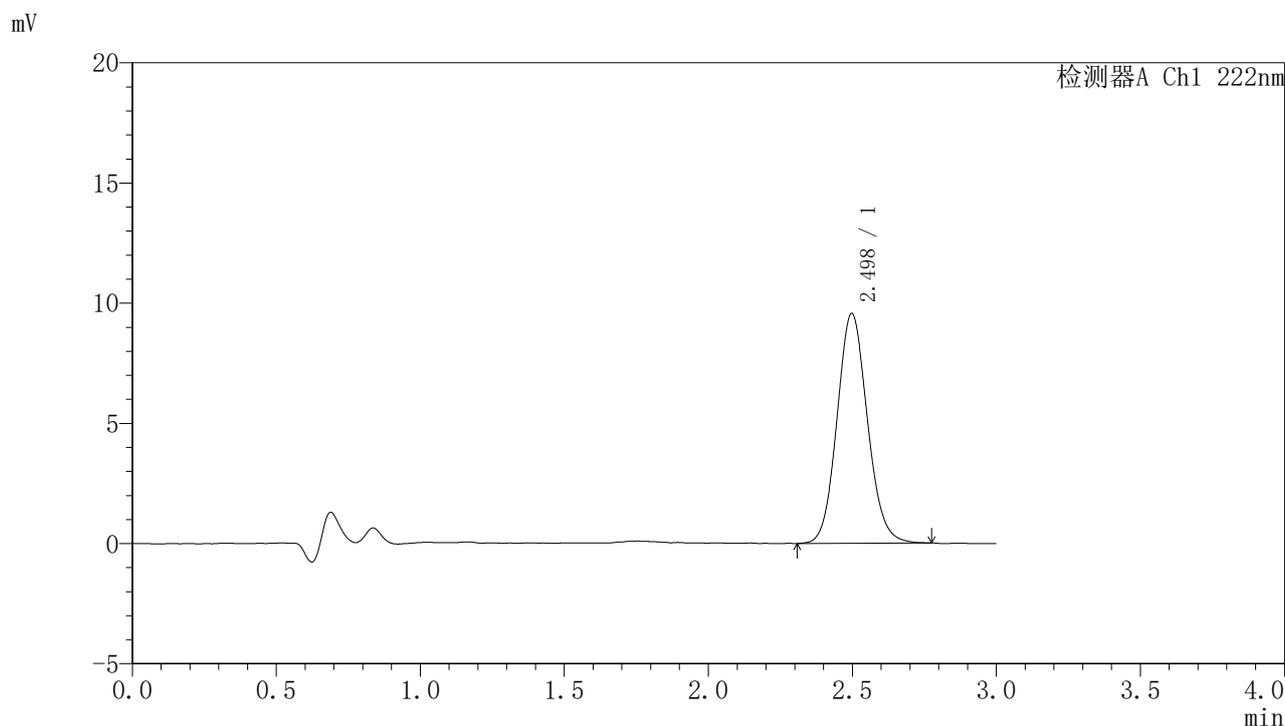


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3504-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-2.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: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:54:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:27 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	2.498	70280	100.000	9565	2710	1.102	--
总计		70280	100.000	9565			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

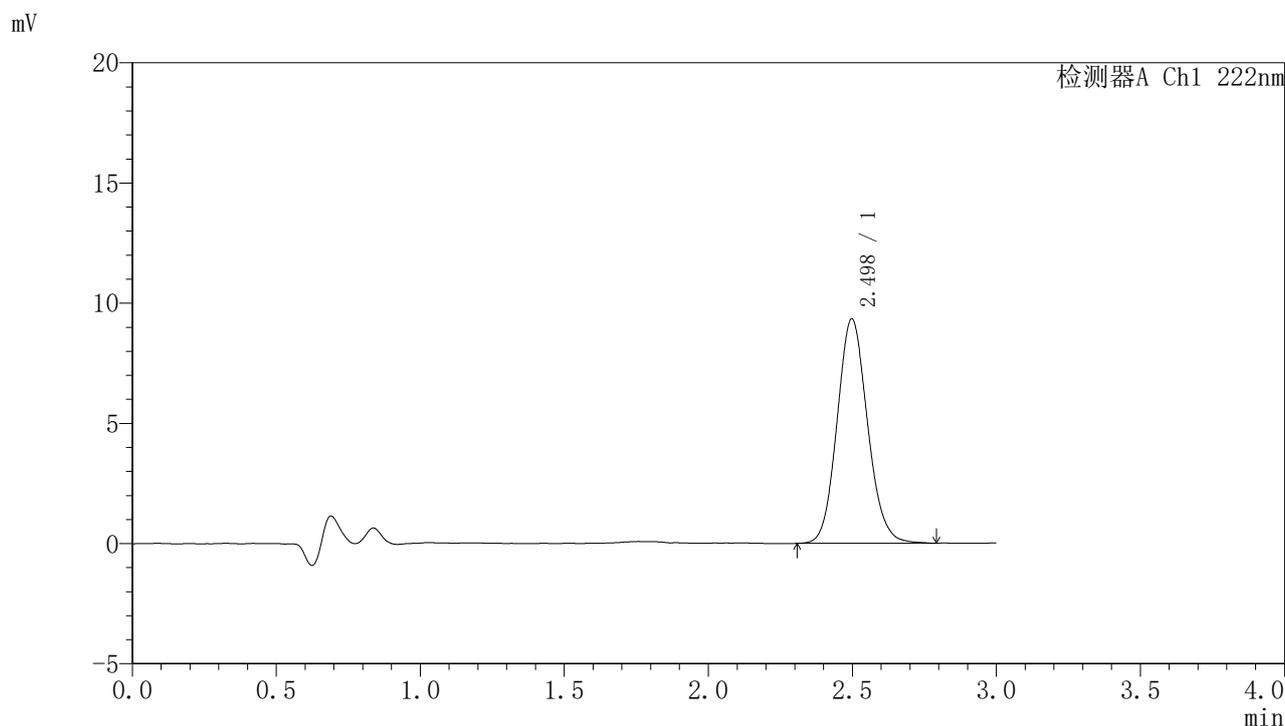


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3505-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:57:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:30 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	2.498	68699	100.000	9339	2697	1.111	--
总计		68699	100.000	9339			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

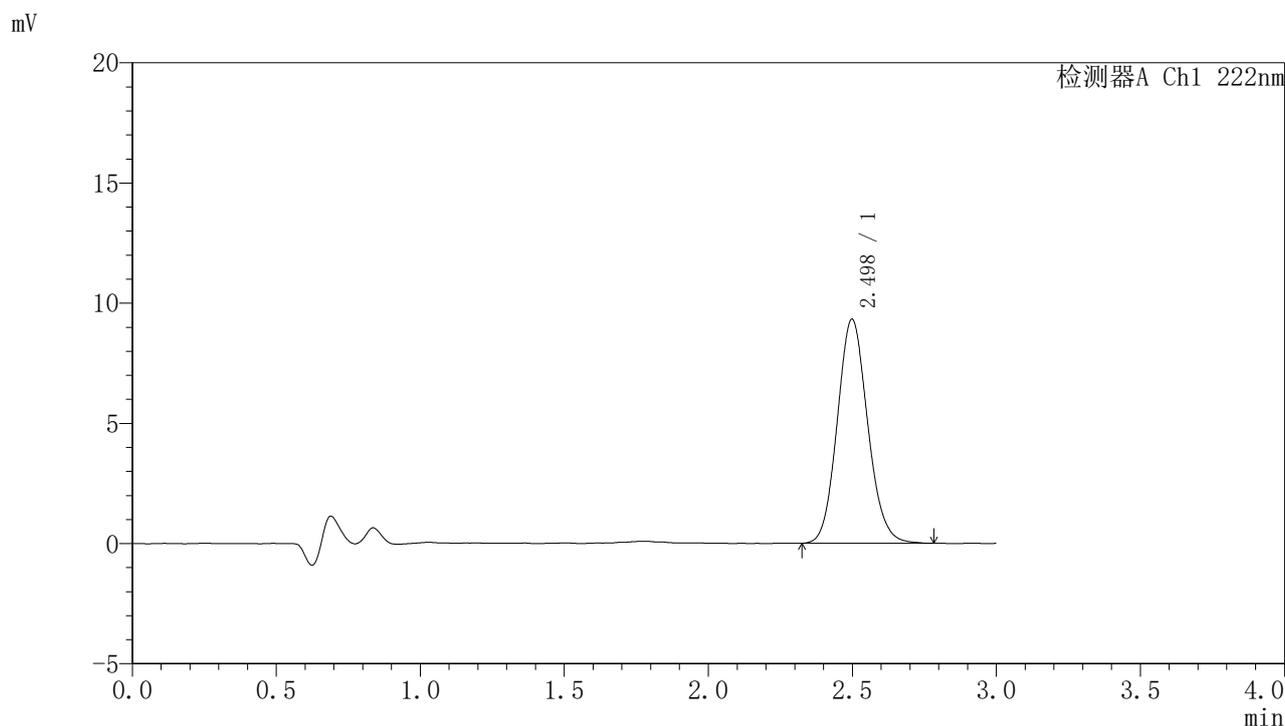


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3506-2 - zzp-2025082721p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 05:01:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:33 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	2.498	68580	100.000	9323	2705	1.110	--
总计		68580	100.000	9323			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

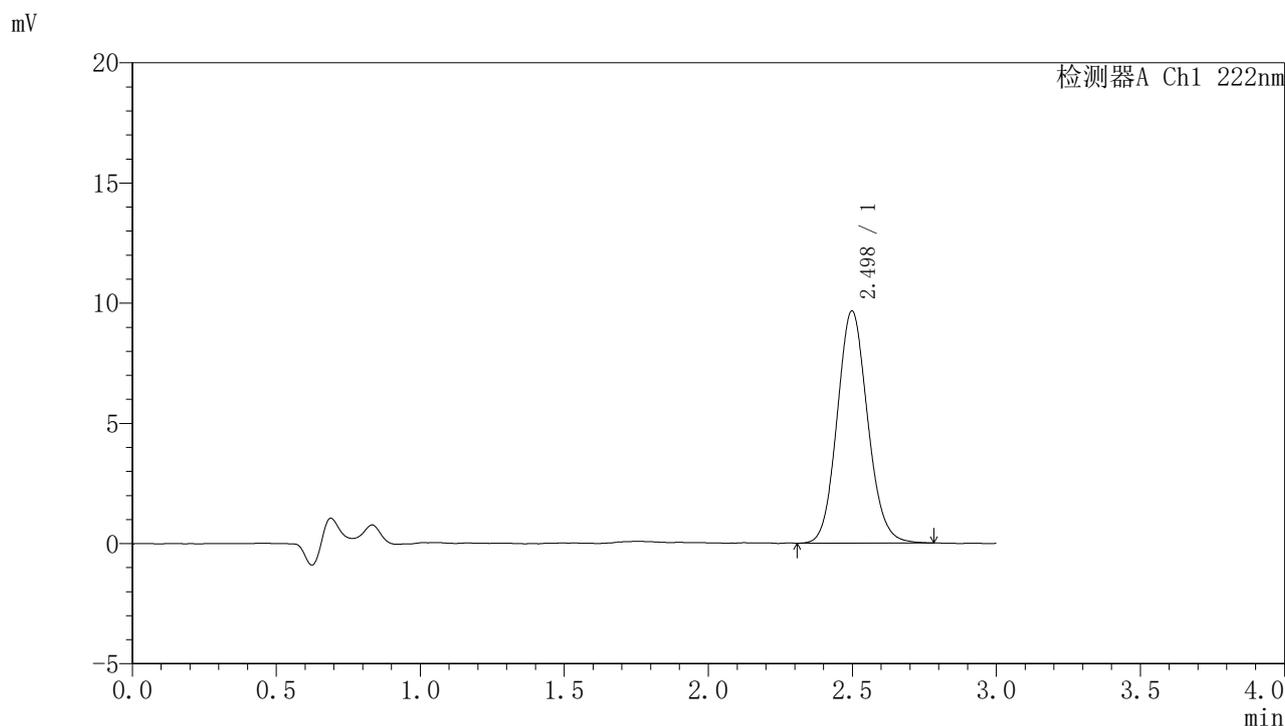


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3507-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:04:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:36 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	2.498	71137	100.000	9659	2698	1.107	--
总计		71137	100.000	9659			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

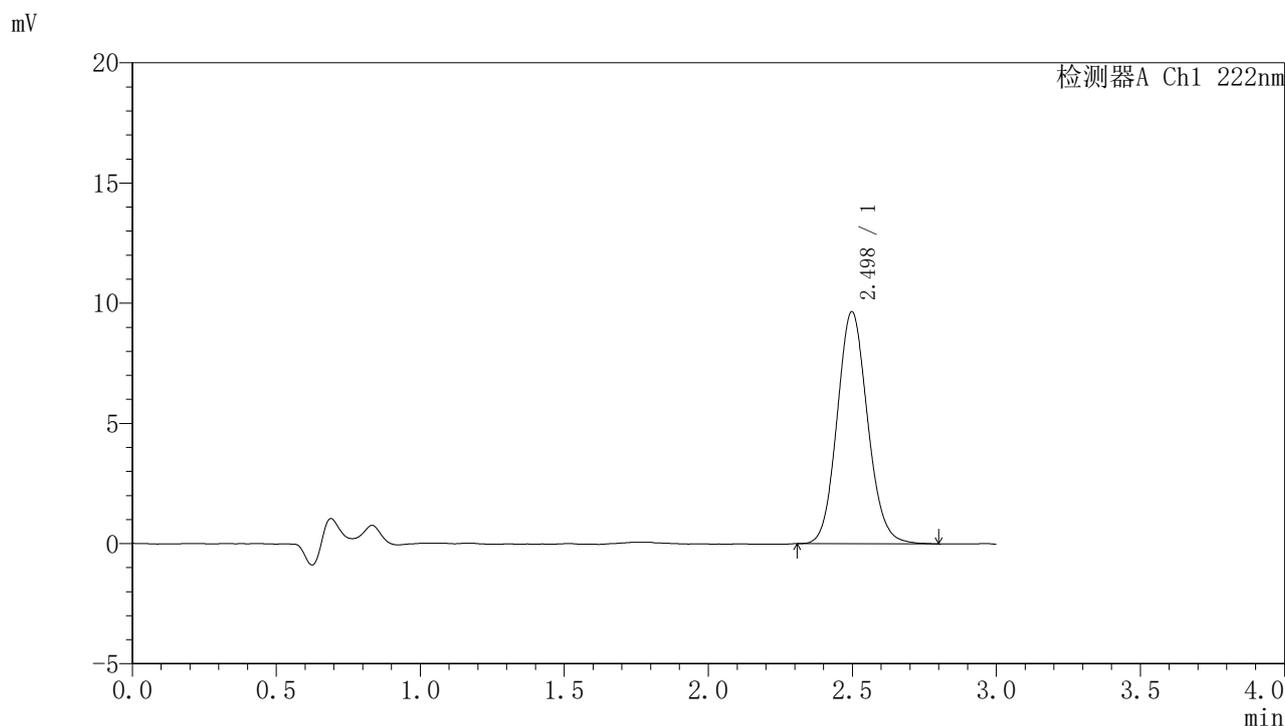


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3508-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-2.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: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:07:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:39 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	2.498	71067	100.000	9656	2707	1.109	--
总计		71067	100.000	9656			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

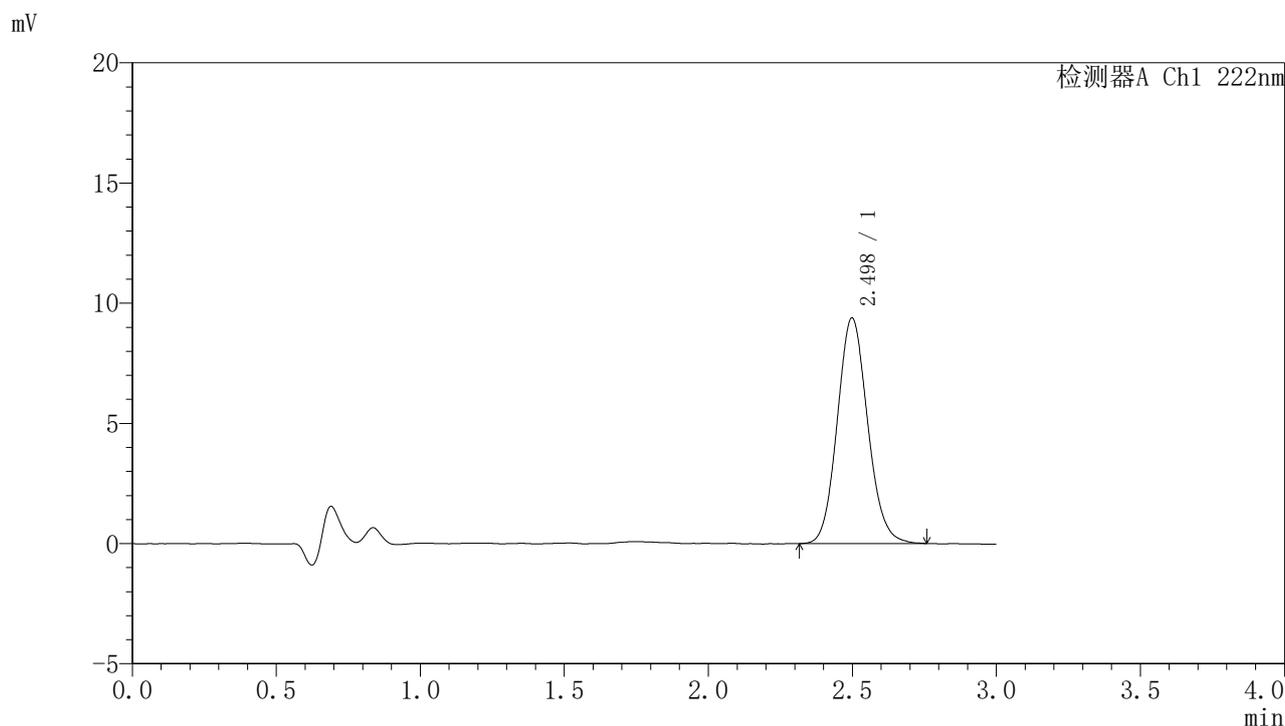


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3509-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.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: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:11:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:41 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	2.498	68946	100.000	9388	2714	1.107	--
总计		68946	100.000	9388			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

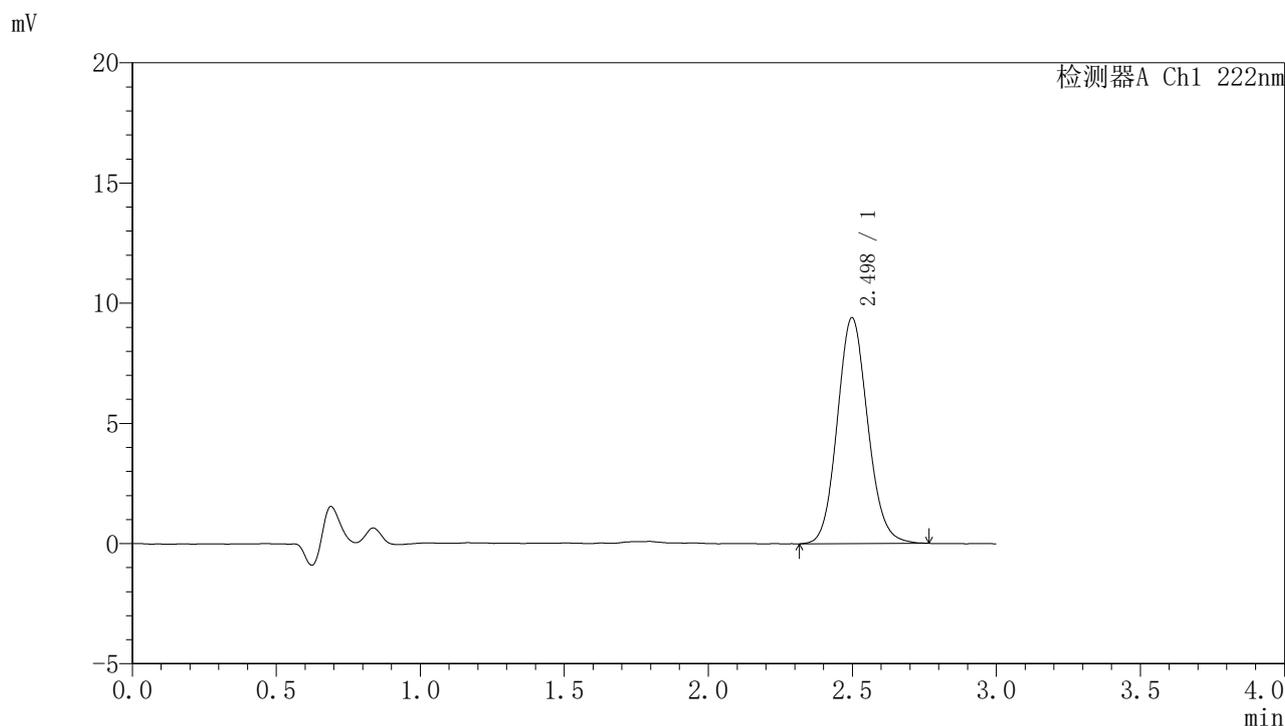


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3510-2 - zzp-2025082721p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-2.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: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:14:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:44 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	2.498	69098	100.000	9399	2706	1.107	--
总计		69098	100.000	9399			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

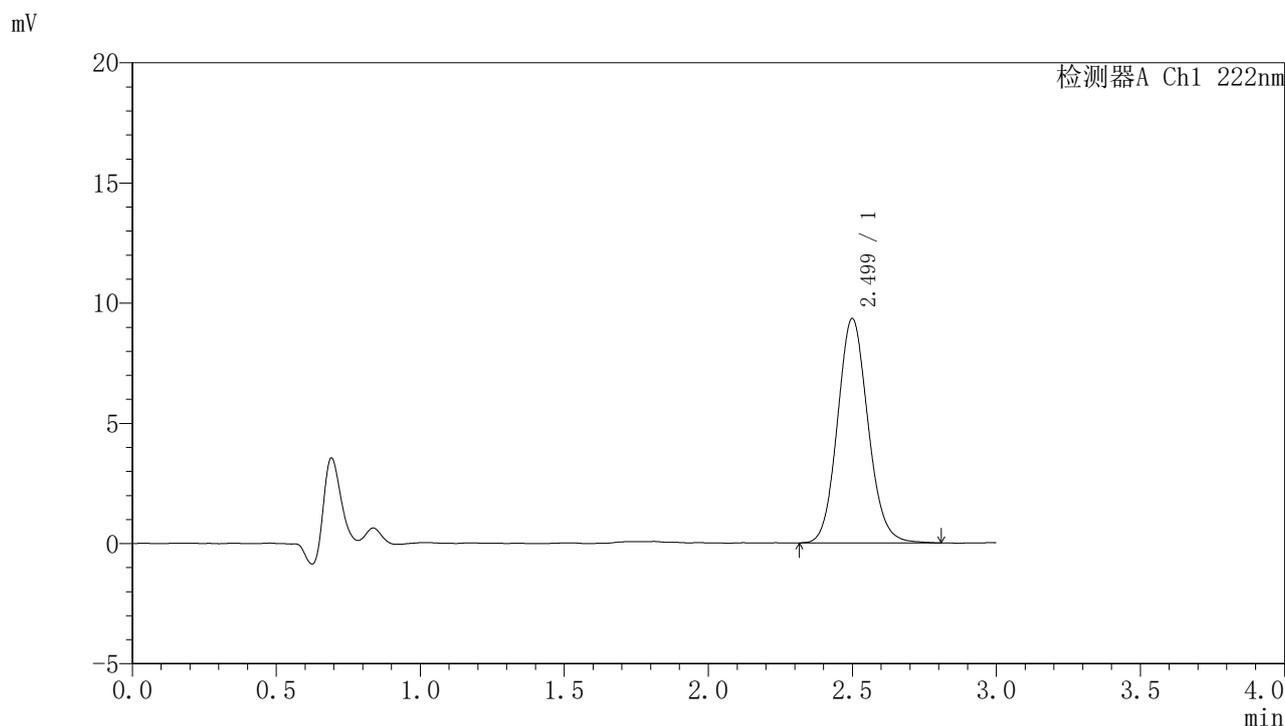


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3511-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 05:17:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:46 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	2.499	68829	100.000	9328	2704	1.109	--
总计		68829	100.000	9328			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

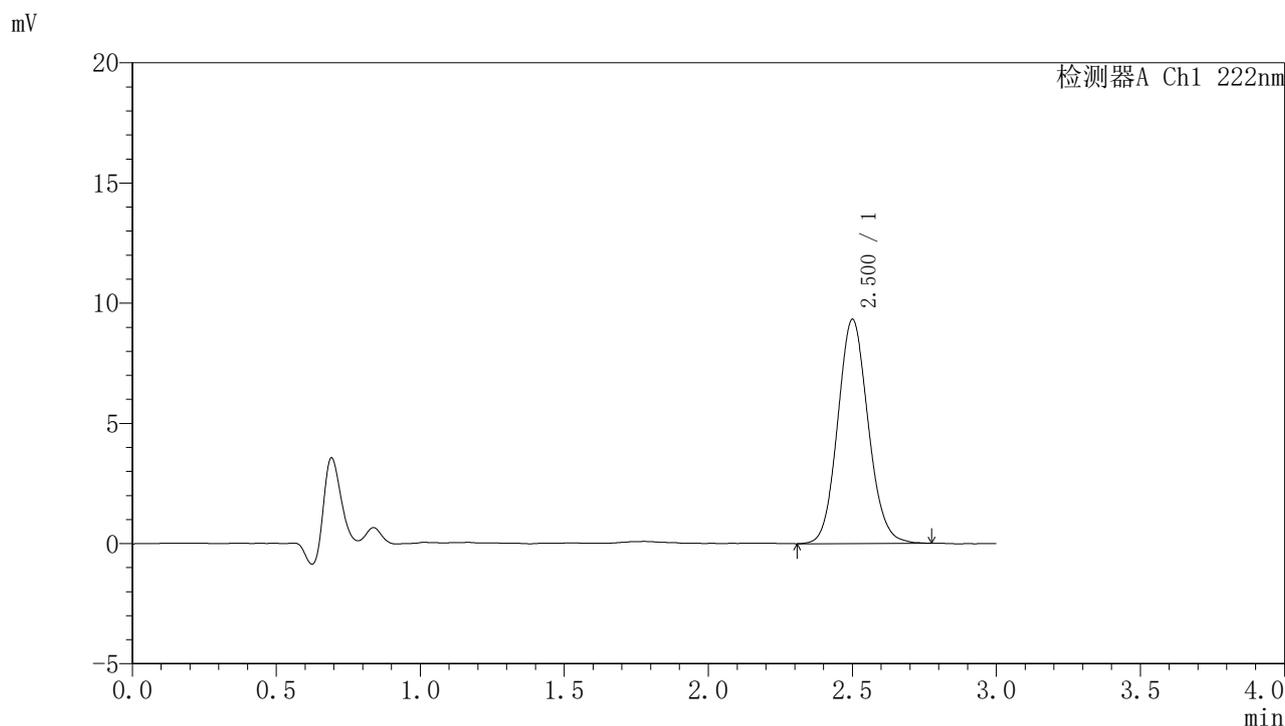


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3512-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-2.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: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:21:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:49 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	2.500	68667	100.000	9311	2699	1.104	--
总计		68667	100.000	9311			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

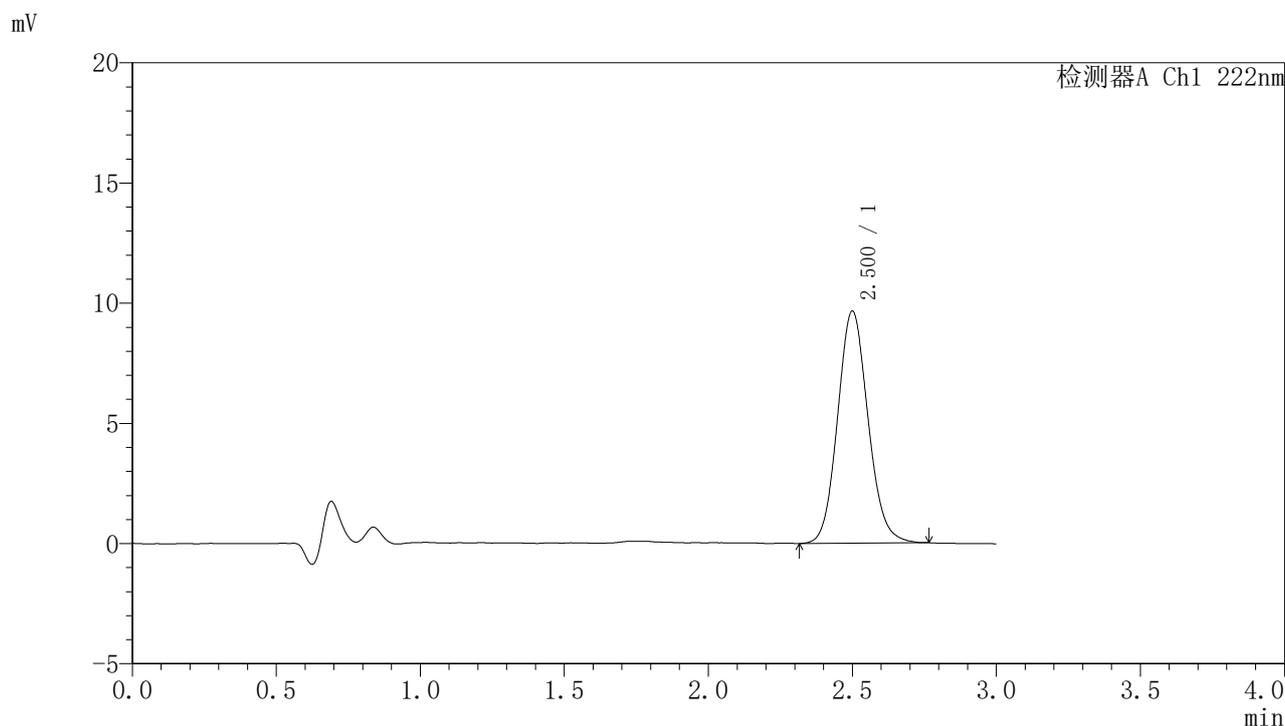


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3513-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 05:24:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:52 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	2.500	71084	100.000	9642	2706	1.107	--
总计		71084	100.000	9642			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

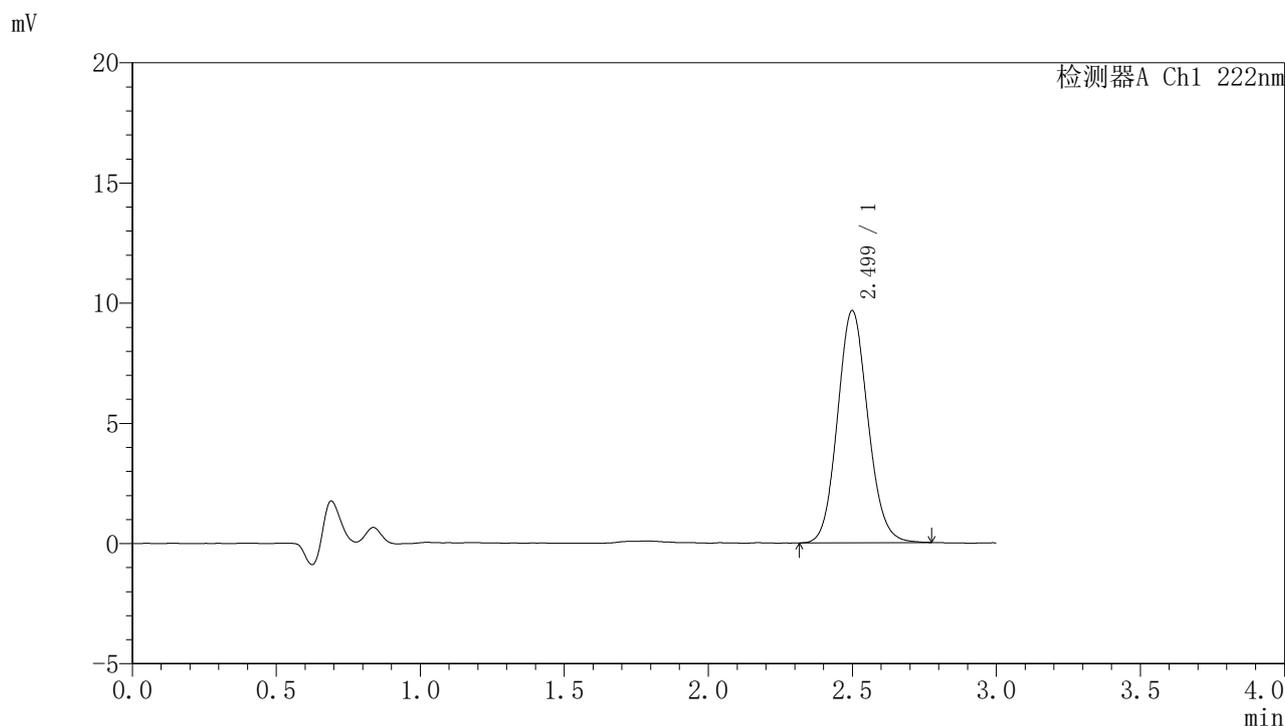


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3514-2 - zzp-2025082821p-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 05:28:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:55 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	2.499	70893	100.000	9648	2701	1.103	--
总计		70893	100.000	9648			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

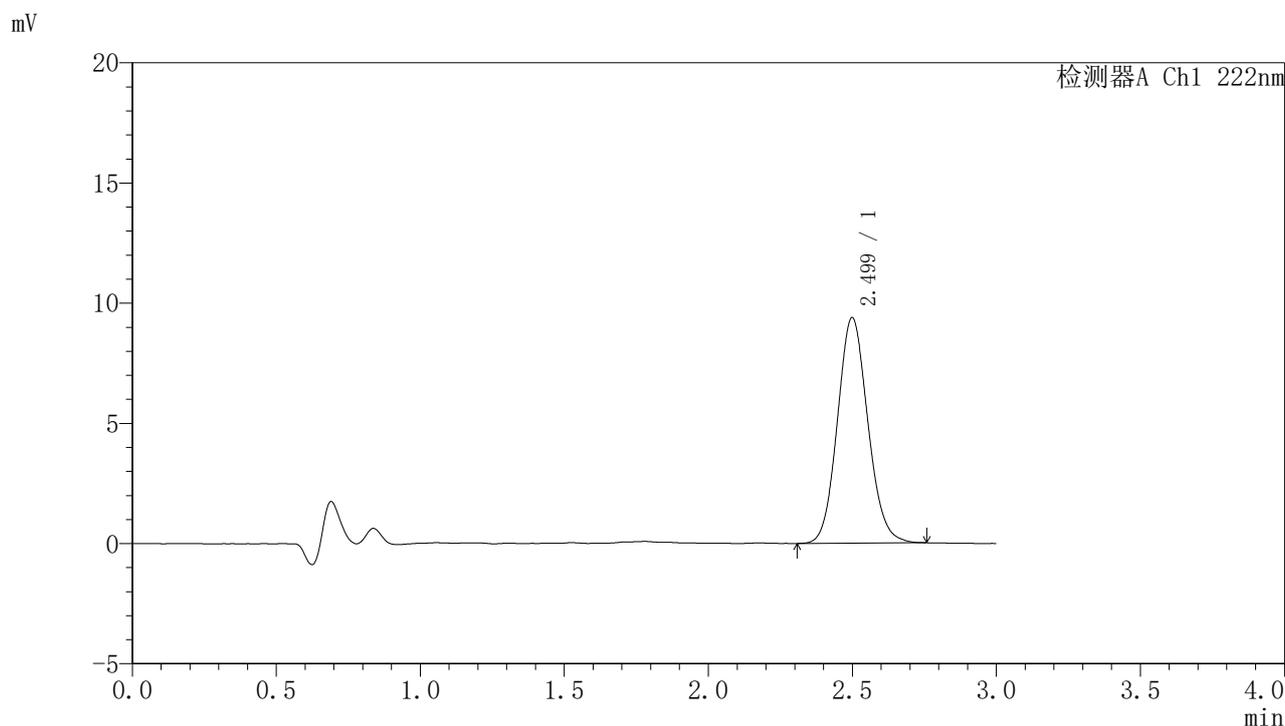


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3515-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-1.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: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:31:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:16:57 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	2.499	68921	100.000	9377	2694	1.104	--
总计		68921	100.000	9377			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

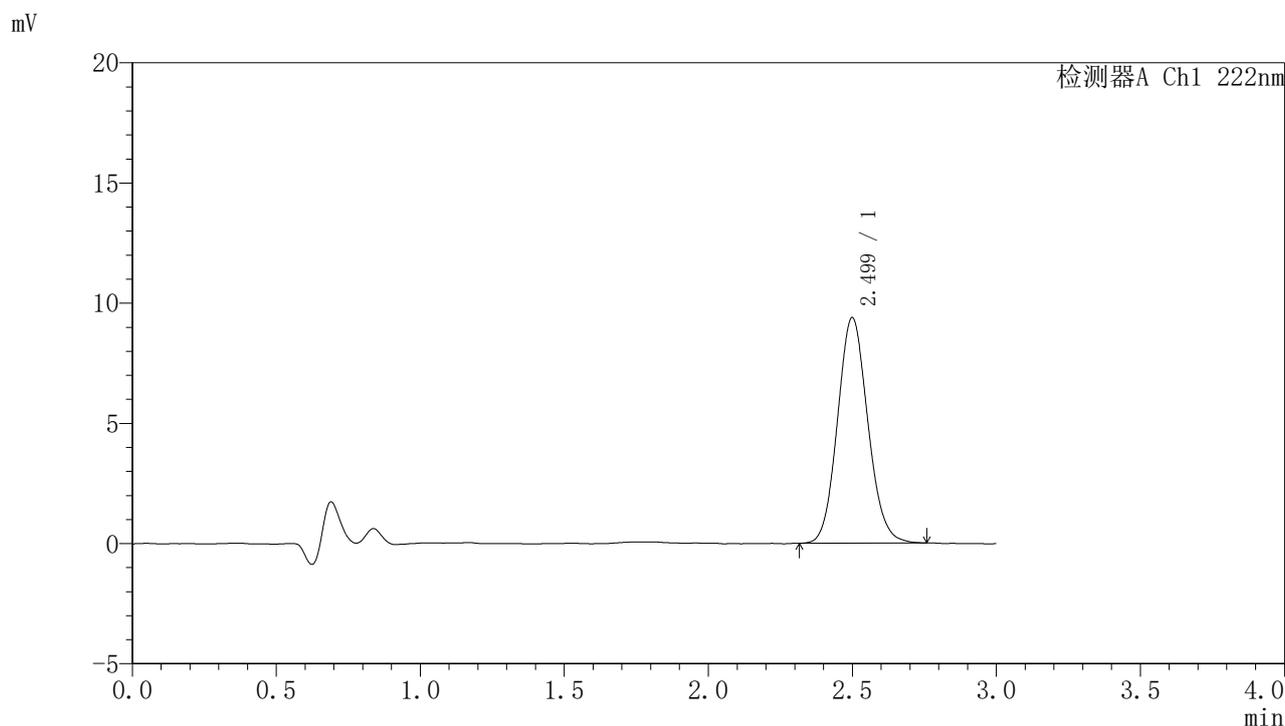


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3516-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-2.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: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:34:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:01 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	2.499	68669	100.000	9371	2703	1.102	--
总计		68669	100.000	9371			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

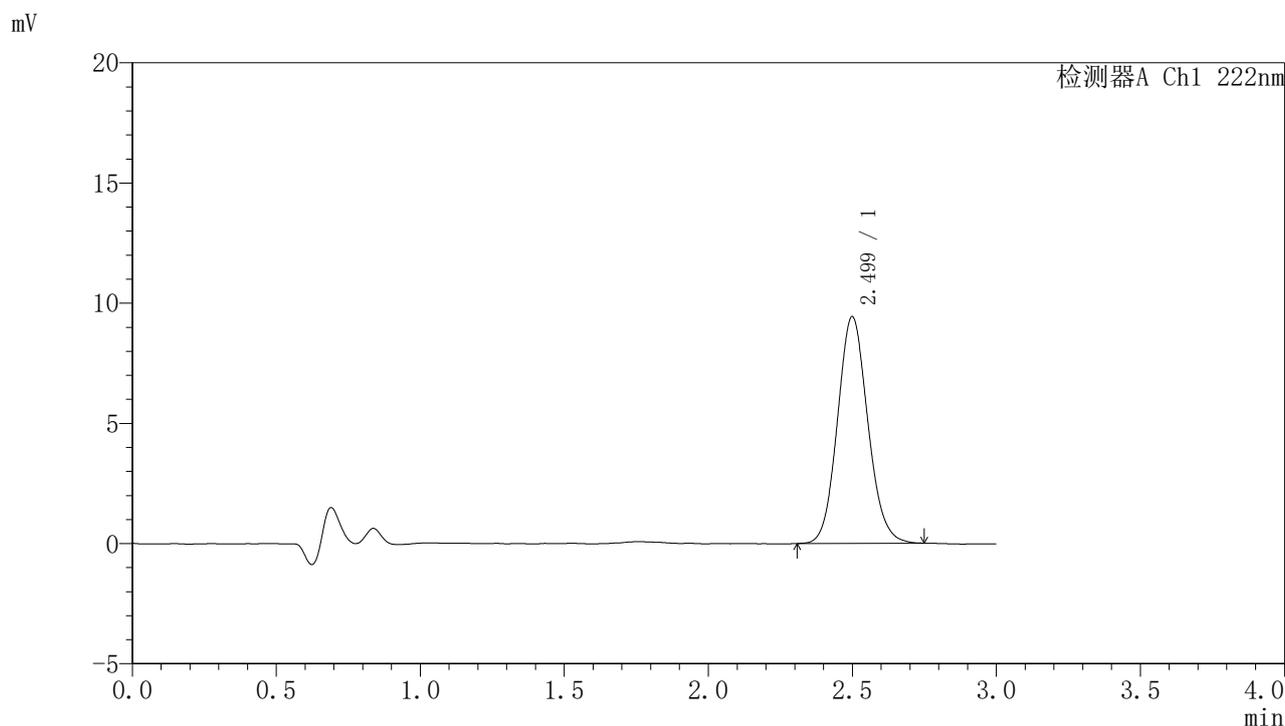


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3517-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:38:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:03 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	2.499	69078	100.000	9418	2722	1.105	--
总计		69078	100.000	9418			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

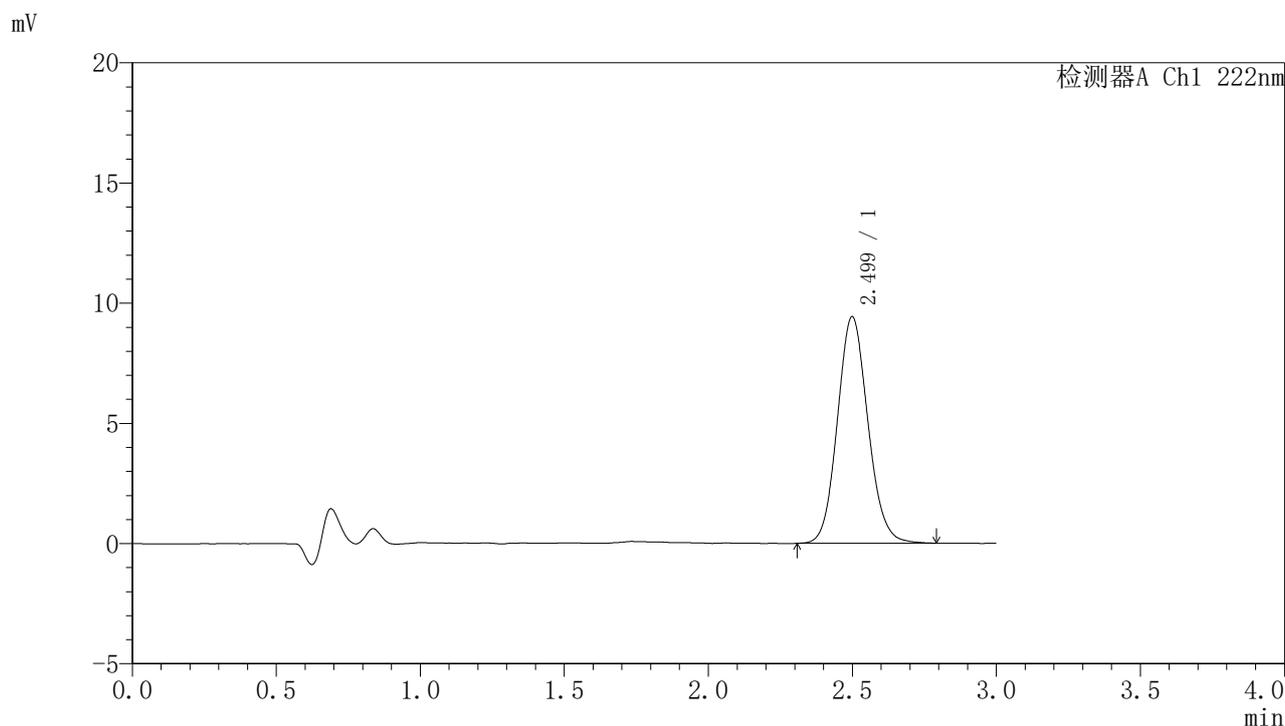


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3518-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-2.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: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:41:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:06 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	2.499	69531	100.000	9422	2689	1.106	--
总计		69531	100.000	9422			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

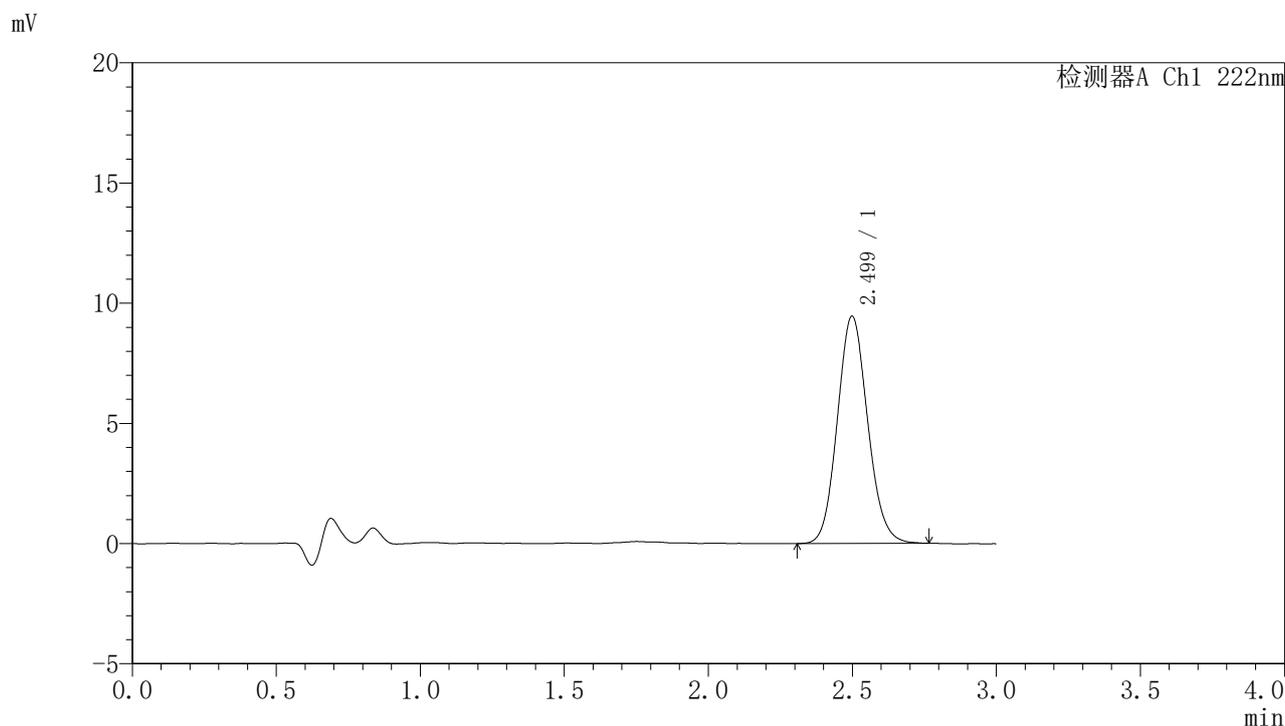


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3519-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-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: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:44:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:09 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	2.499	69366	100.000	9455	2703	1.105	--
总计		69366	100.000	9455			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

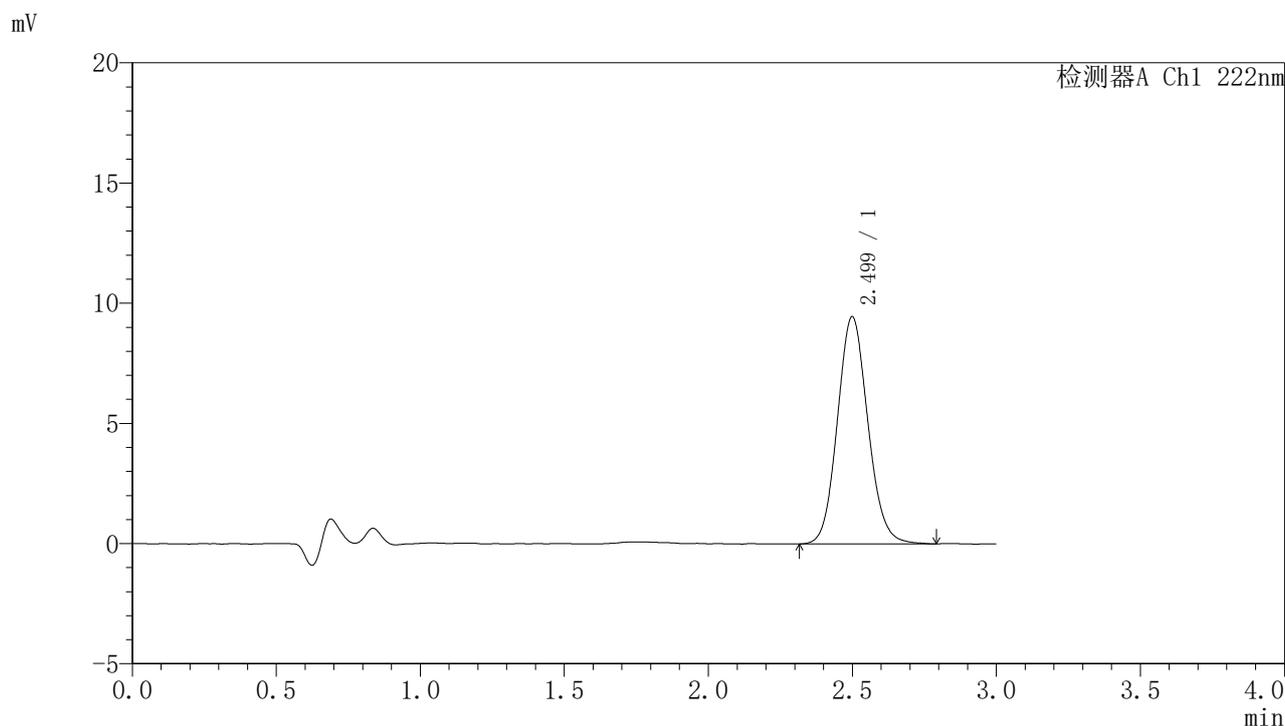


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3520-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-2.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: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:48:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:12 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	2.499	69652	100.000	9447	2693	1.105	--
总计		69652	100.000	9447			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

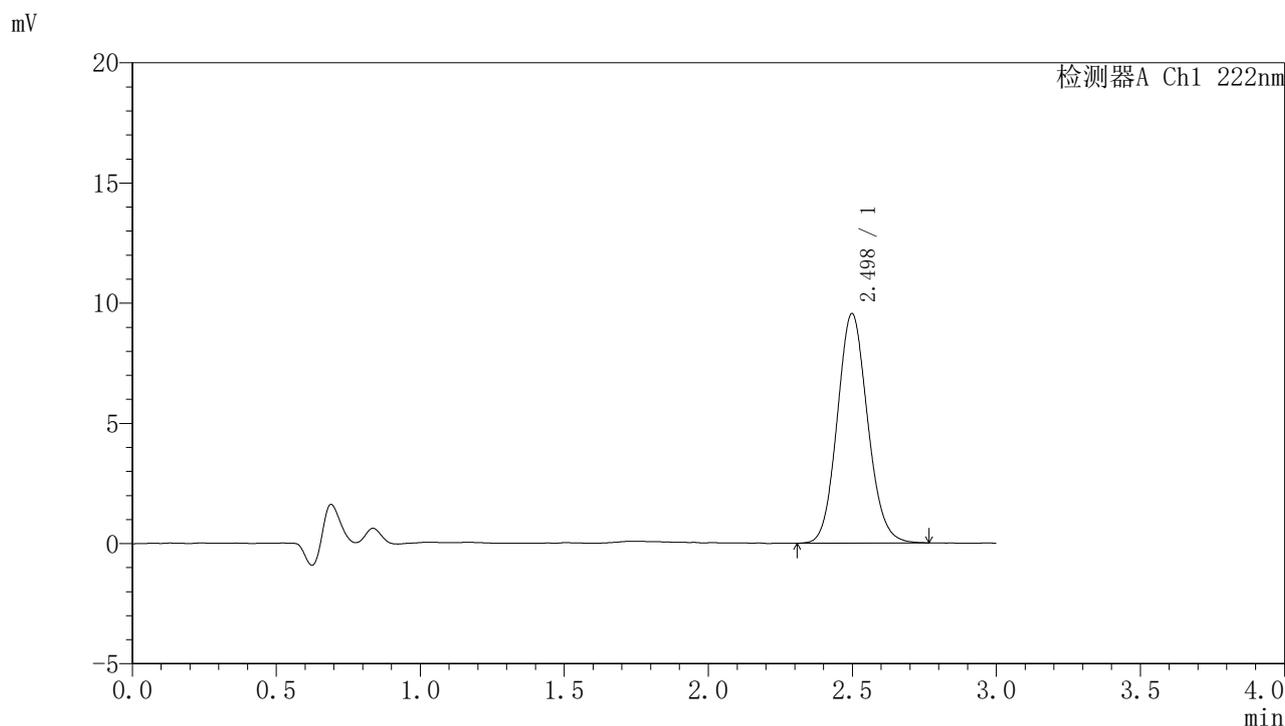


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3521-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.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: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:51:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:15 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	2.498	70028	100.000	9548	2709	1.106	--
总计		70028	100.000	9548			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

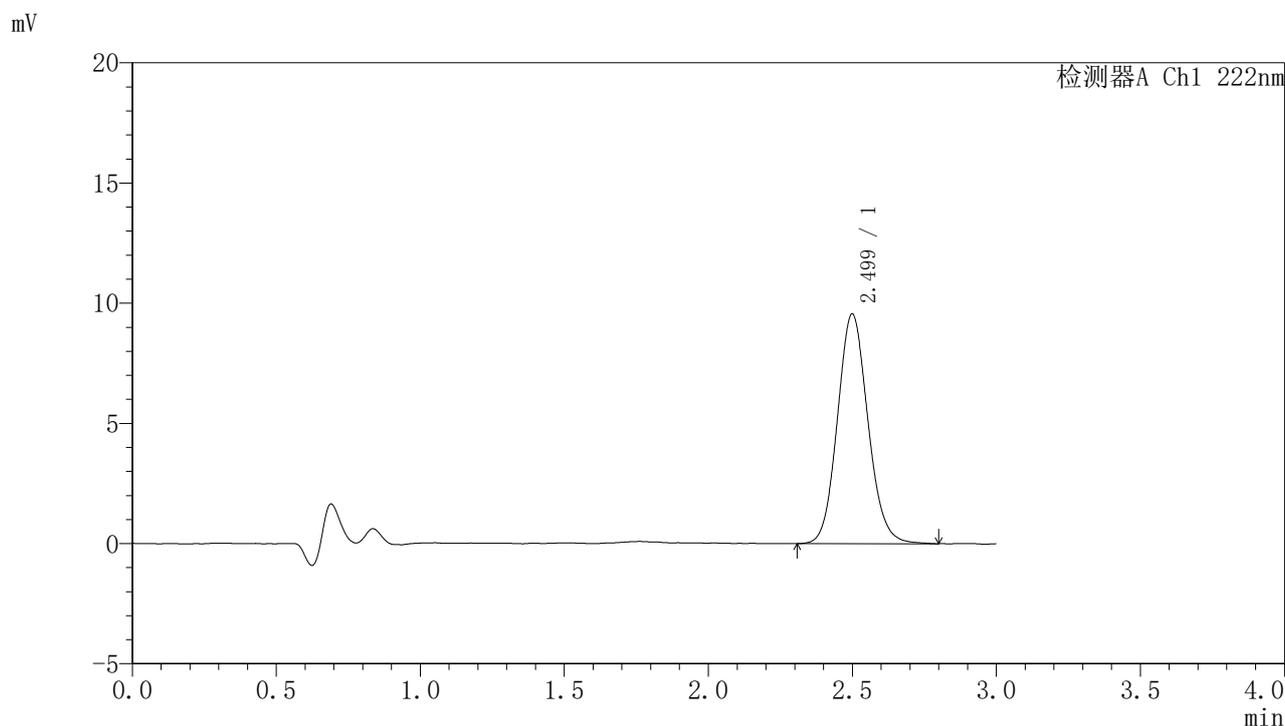


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3522-2 - zzp-2025082821p-red-cq6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-2.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: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:55:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:18 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	2.499	70433	100.000	9549	2696	1.106	--
总计		70433	100.000	9549			

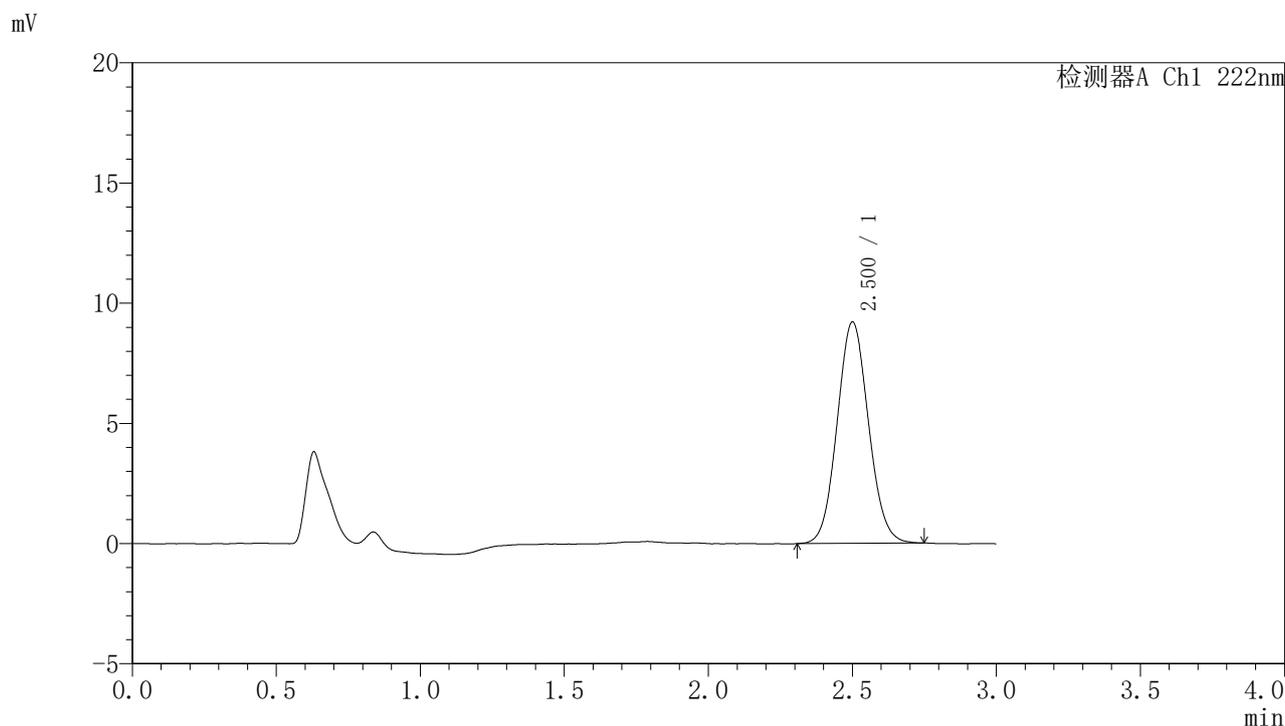
图86 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

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: RCHJE-4105 - 7-55/10-3523-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 05:58:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

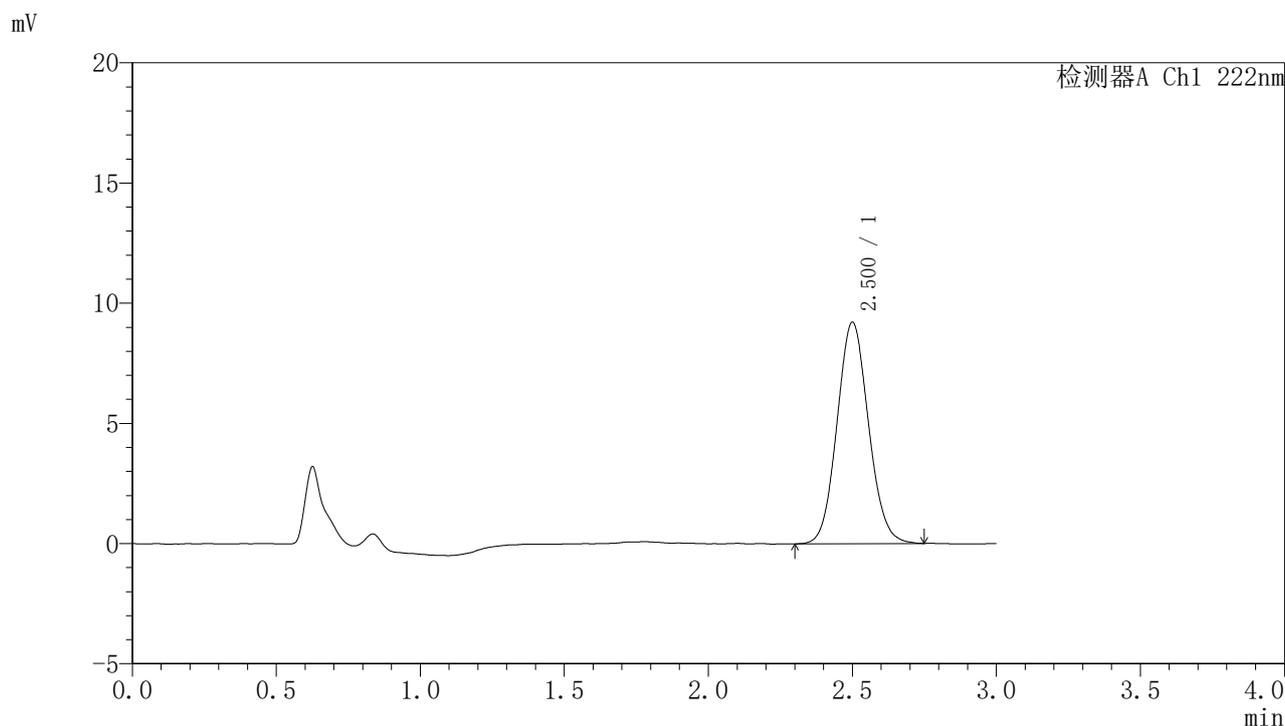
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69713	100.000	9188	2520	1.076	--
总计		69713	100.000	9188			

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)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-55/10-3524-2 - zzp-rcd-cq6y-1mg-shuijz-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: 2026/03/12 06:01:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:23 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	2.500	70085	100.000	9198	2503	1.086	--
总计		70085	100.000	9198			

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)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

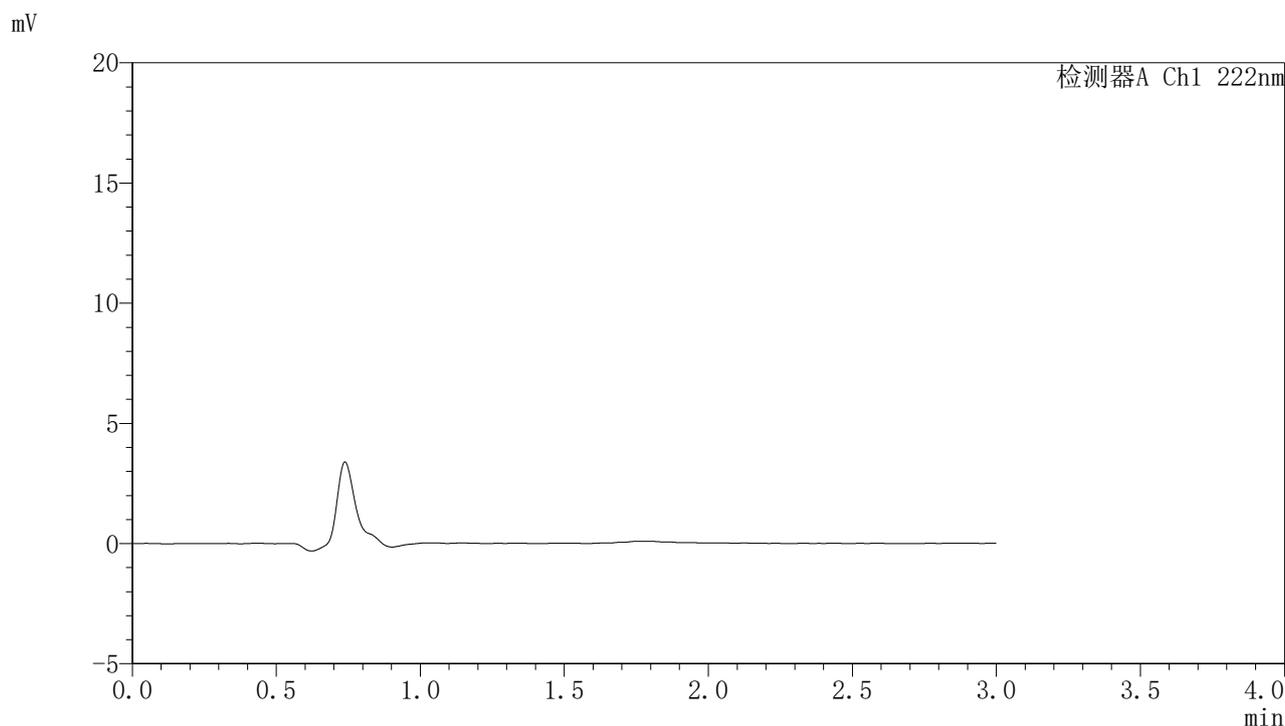


HJE-4105

<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 - 7-56/7-2882-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:52:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:17:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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)-水介质-桨法-50转
溶剂

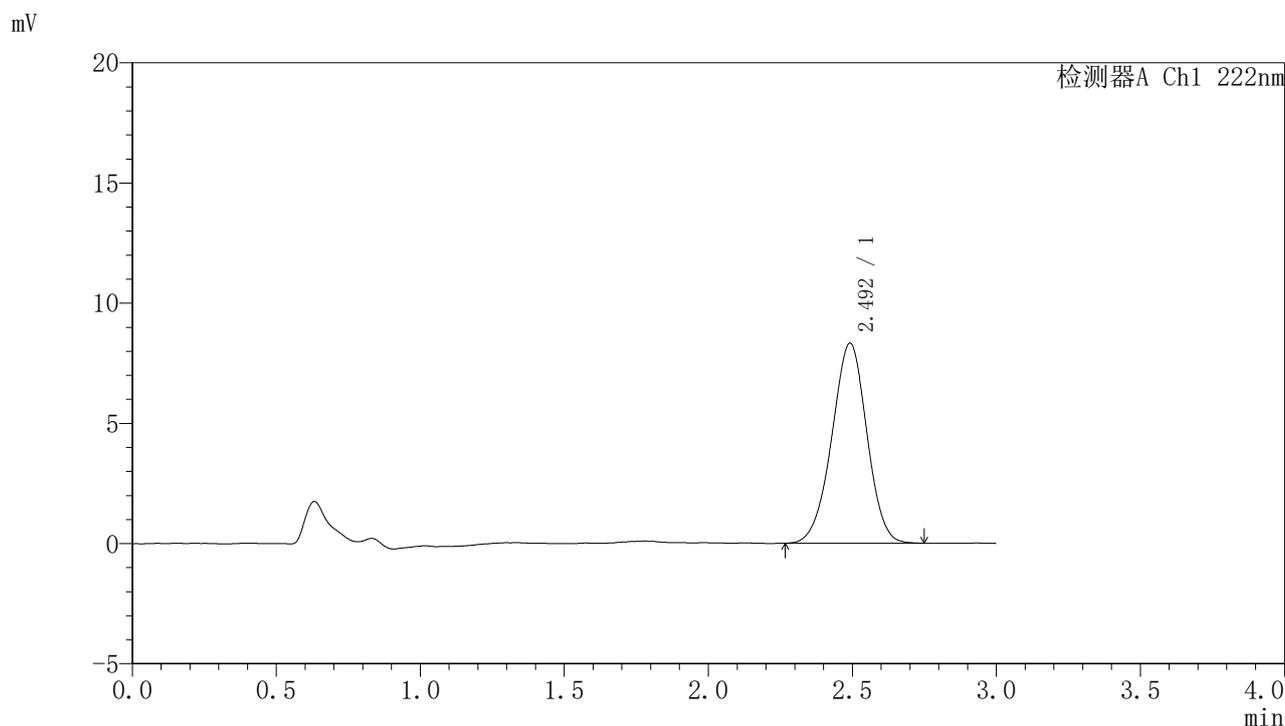


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2883-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:56:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70531	100.000	8316	1996	0.975	--
总计		70531	100.000	8316			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

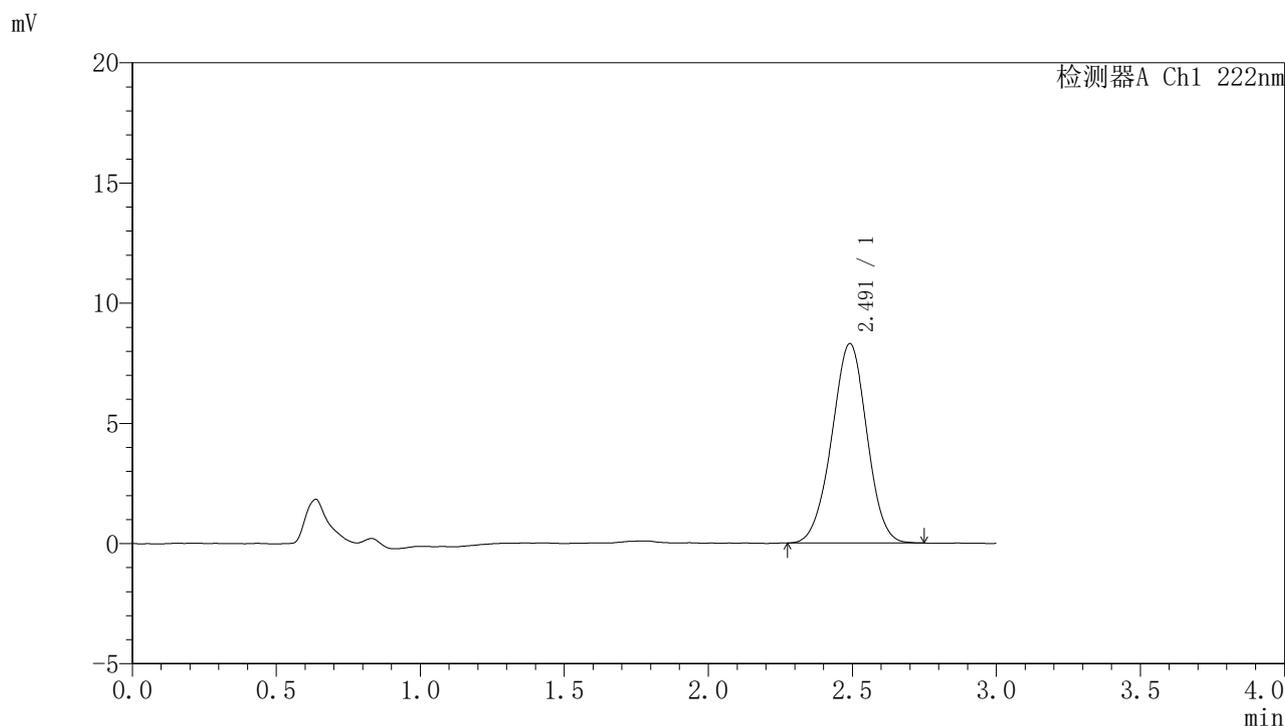


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2884-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 04:59:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70283	100.000	8288	1989	0.986	--
总计		70283	100.000	8288			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

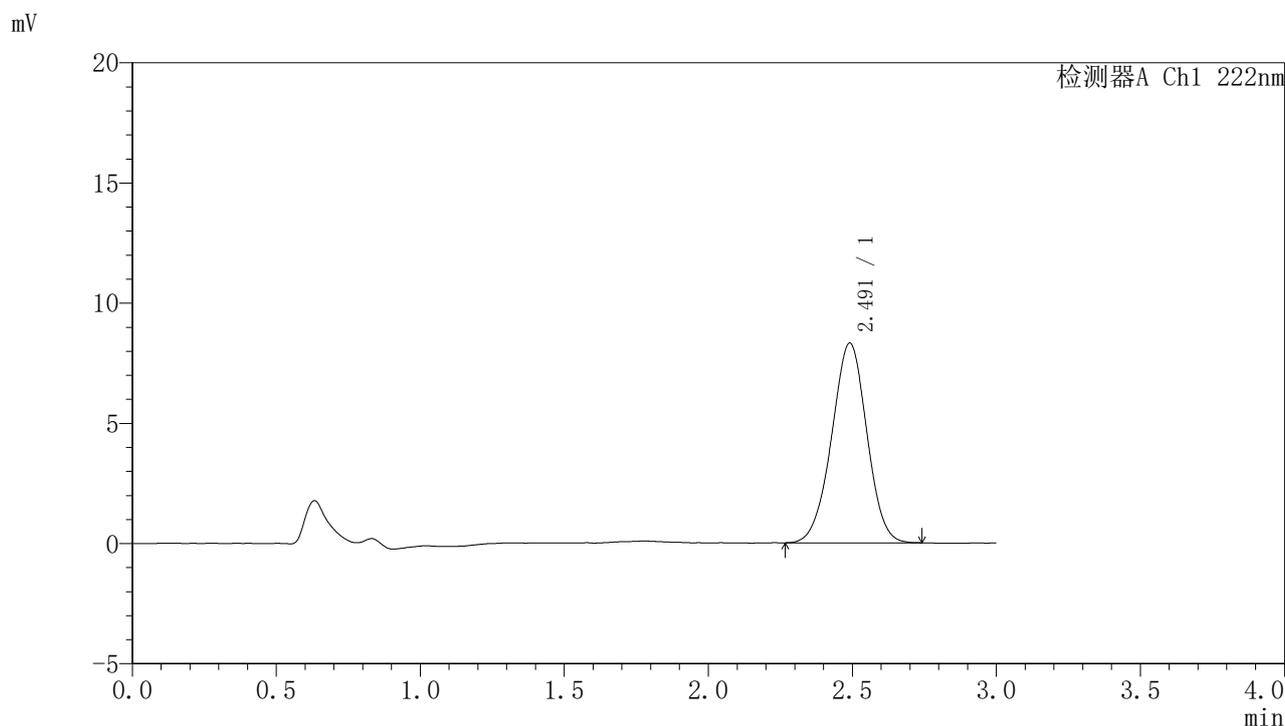


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2885-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:02:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70624	100.000	8305	1975	0.983	--
总计		70624	100.000	8305			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

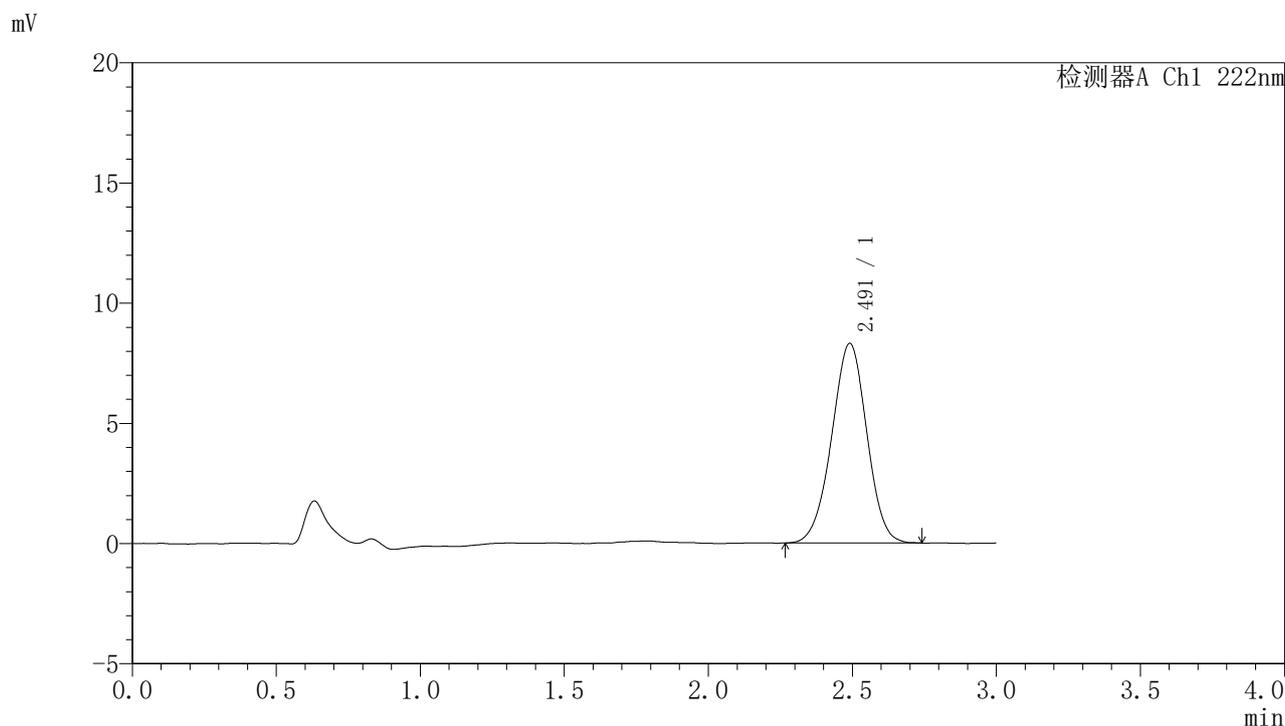


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2886-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:06:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70465	100.000	8303	1974	0.982	--
总计		70465	100.000	8303			

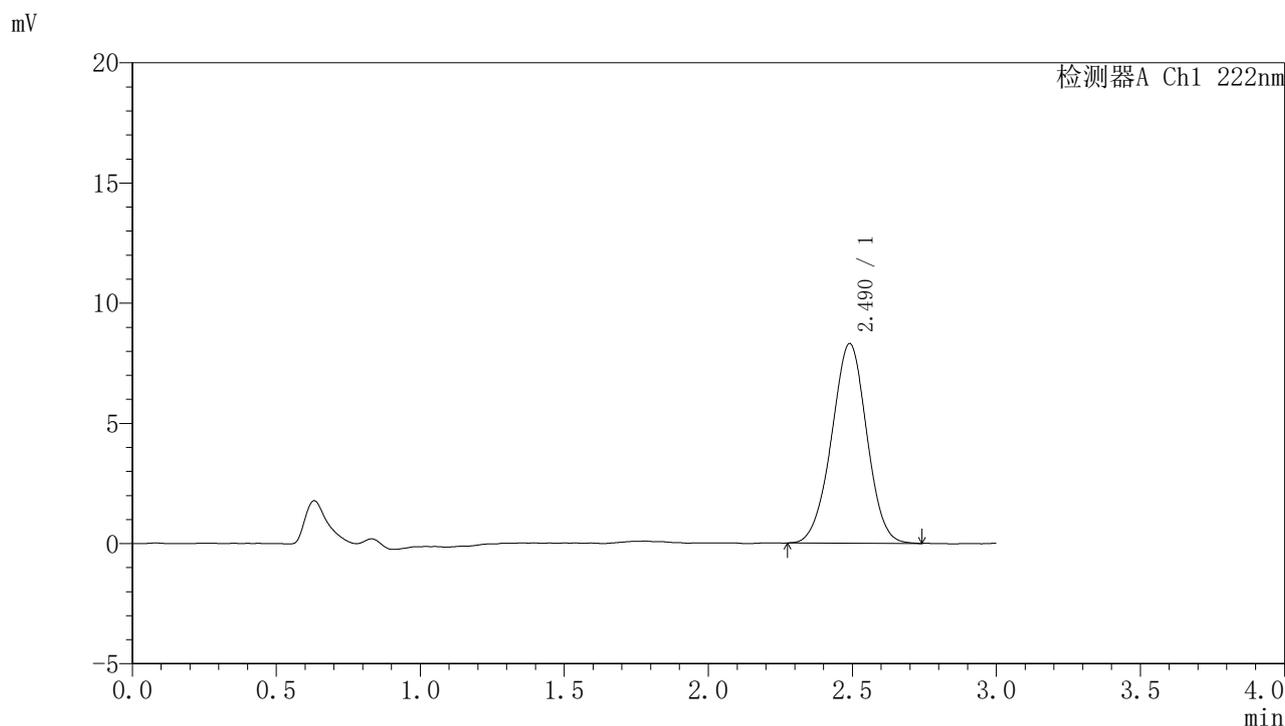
图93 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(1mg规格)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2887-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:09:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70483	100.000	8306	1983	0.989	--
总计		70483	100.000	8306			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

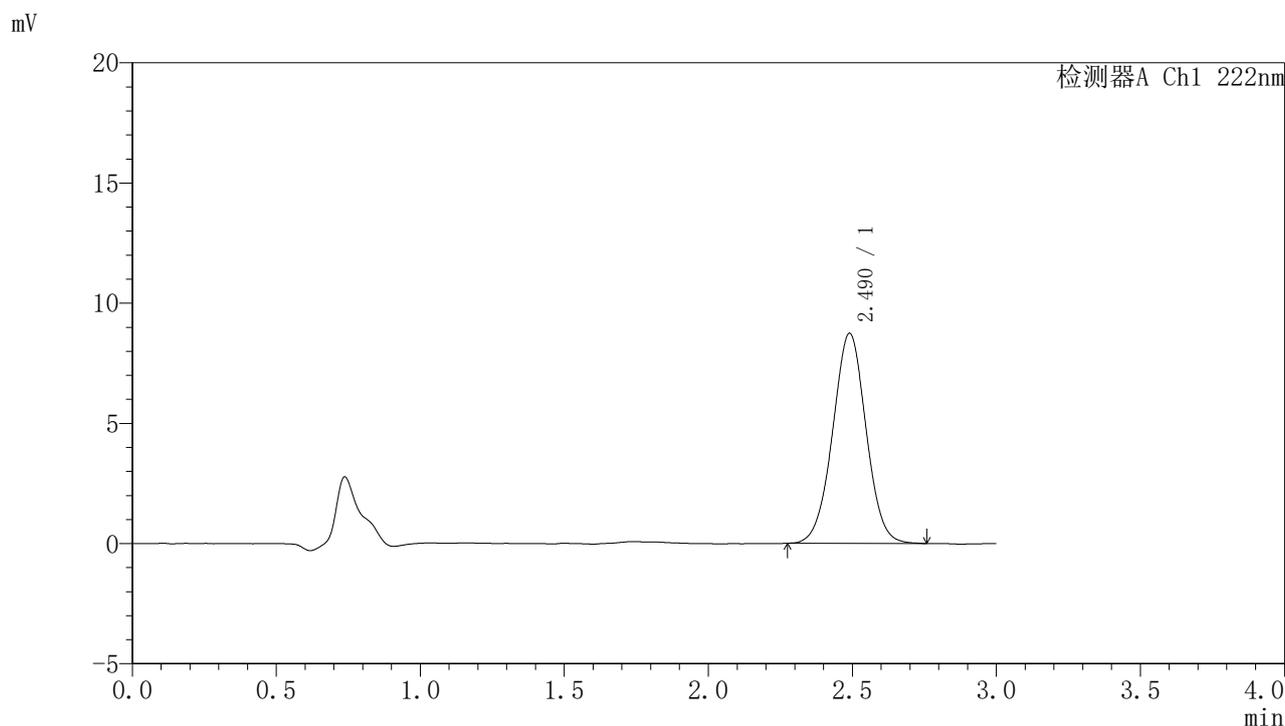


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2888-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:12:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70514	100.000	8741	2215	1.010	--
总计		70514	100.000	8741			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

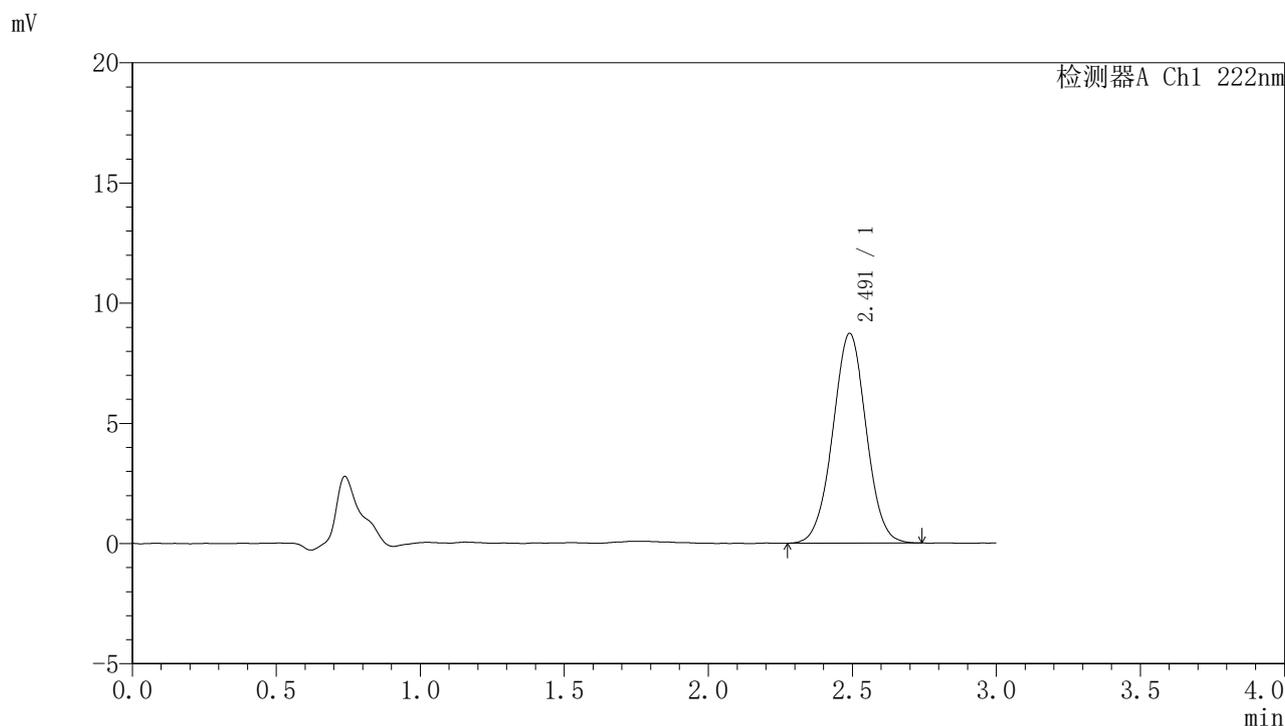


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2889-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:16:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70355	100.000	8724	2222	1.010	--
总计		70355	100.000	8724			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

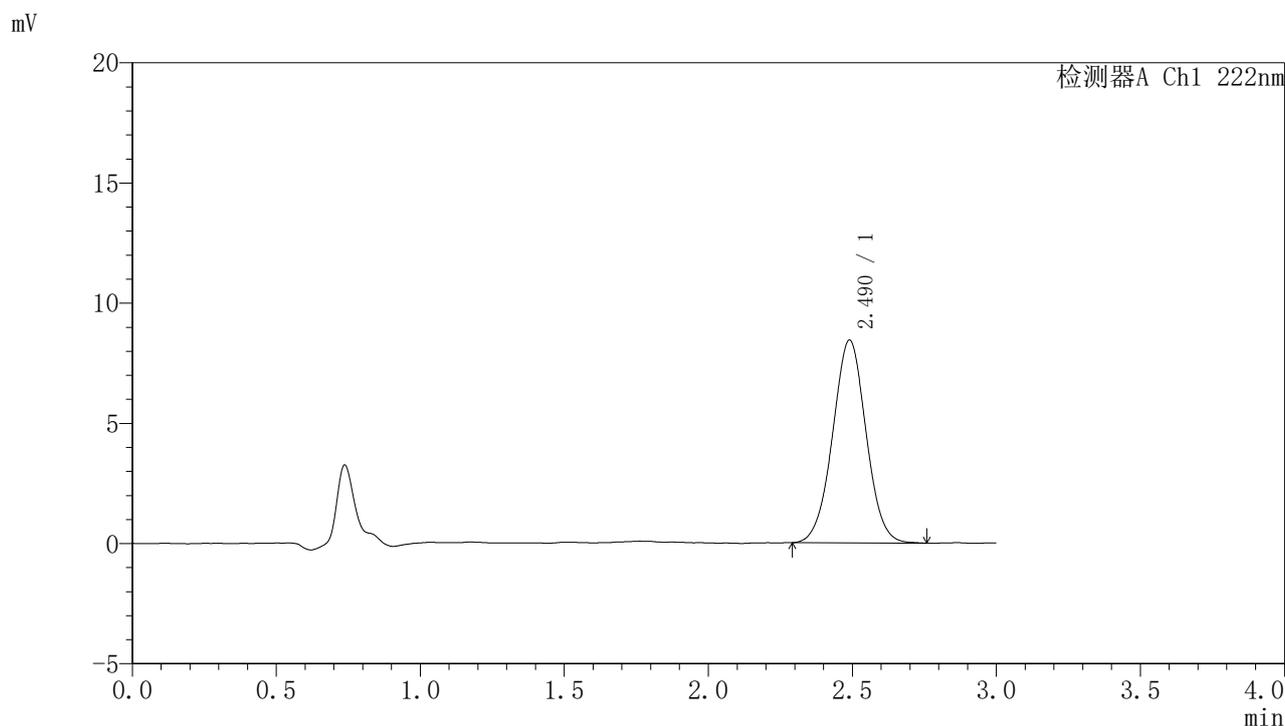


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2890-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:19:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68106	100.000	8440	2203	1.014	--
总计		68106	100.000	8440			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

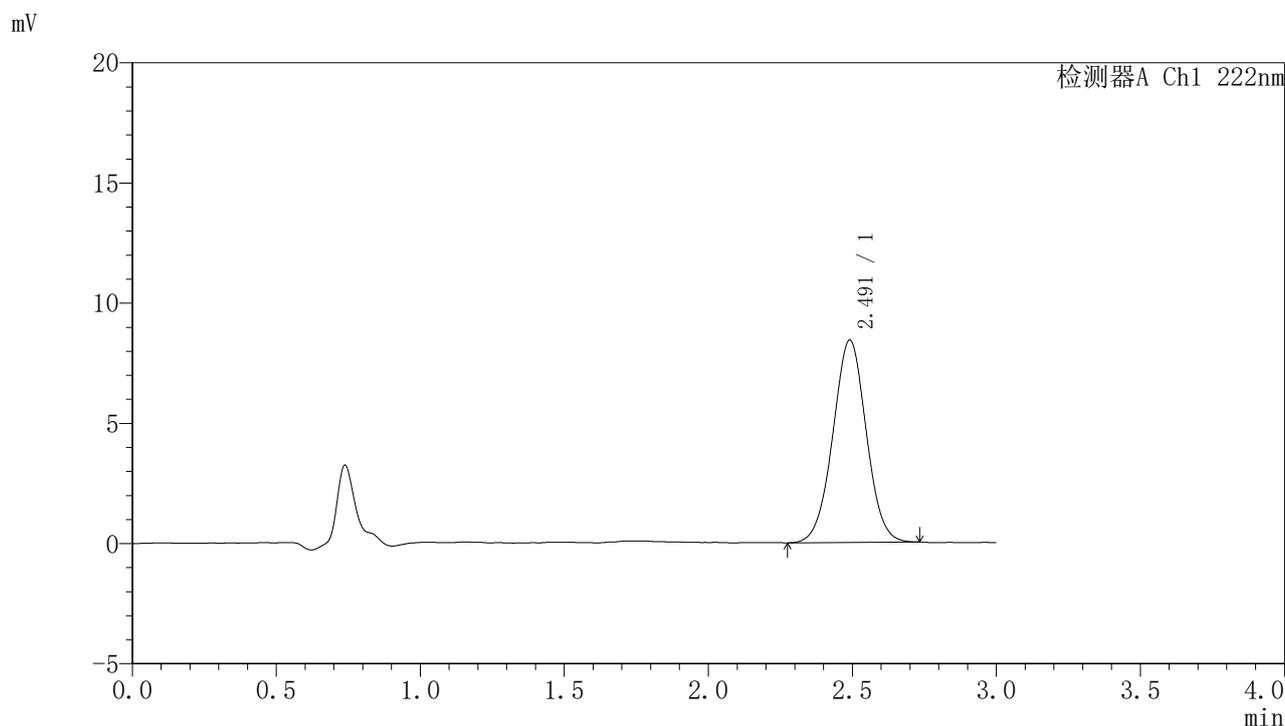


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2891-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:23:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	67919	100.000	8417	2205	1.010	--
总计		67919	100.000	8417			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

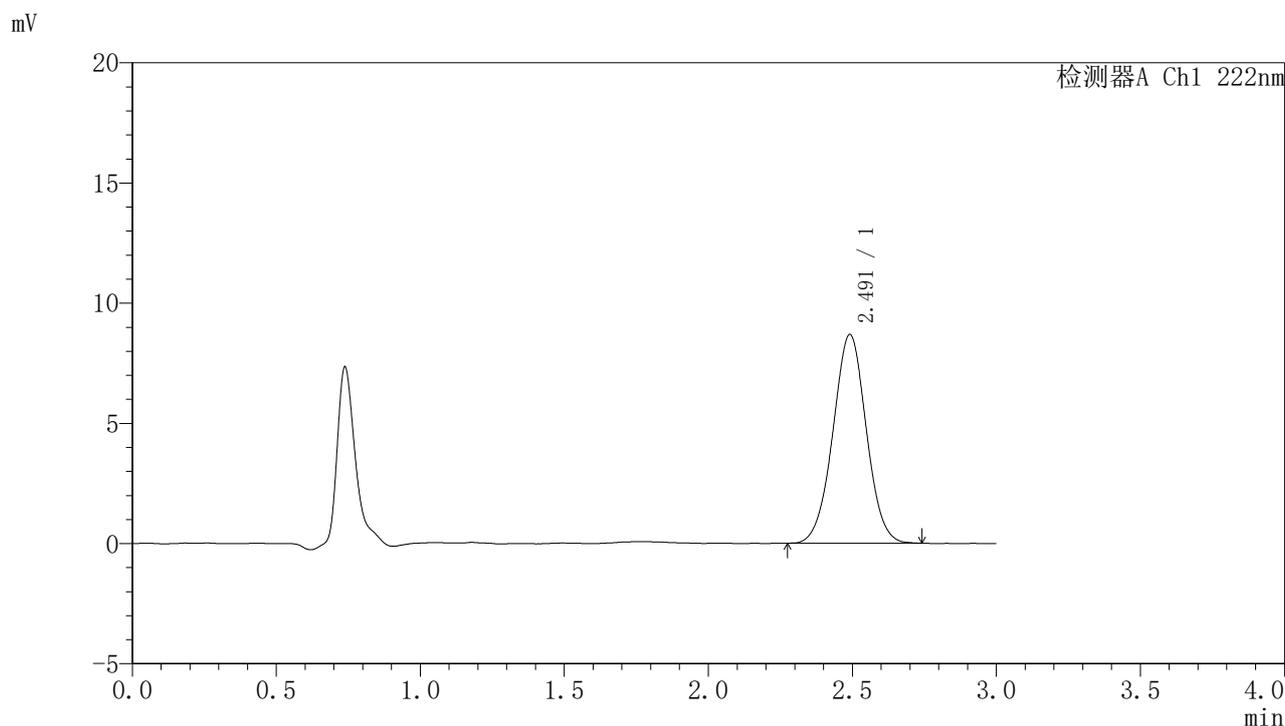


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2892-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:26:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70053	100.000	8679	2225	1.010	--
总计		70053	100.000	8679			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

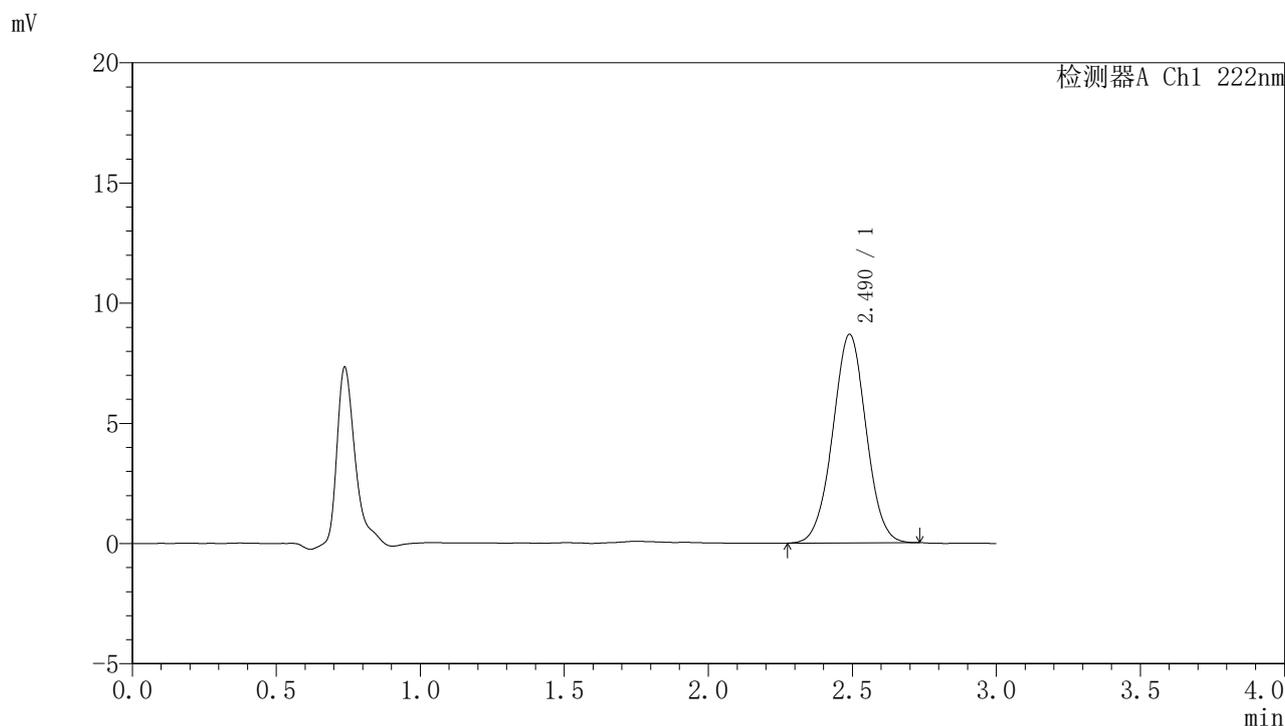


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2893-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:29:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69991	100.000	8679	2215	1.011	--
总计		69991	100.000	8679			

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)-水介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-2

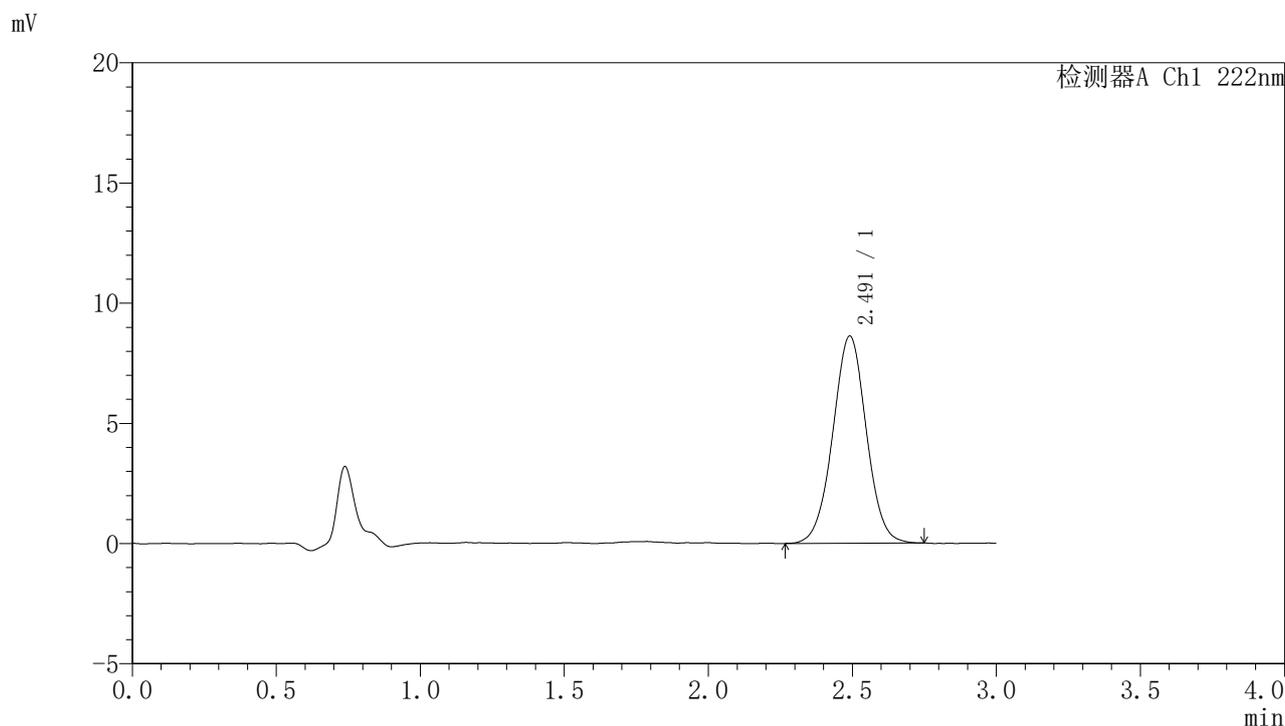


HJE-4105

<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 - 7-56/7-2894-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:33:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	69791	100.000	8615	2223	1.012	--
总计		69791	100.000	8615			

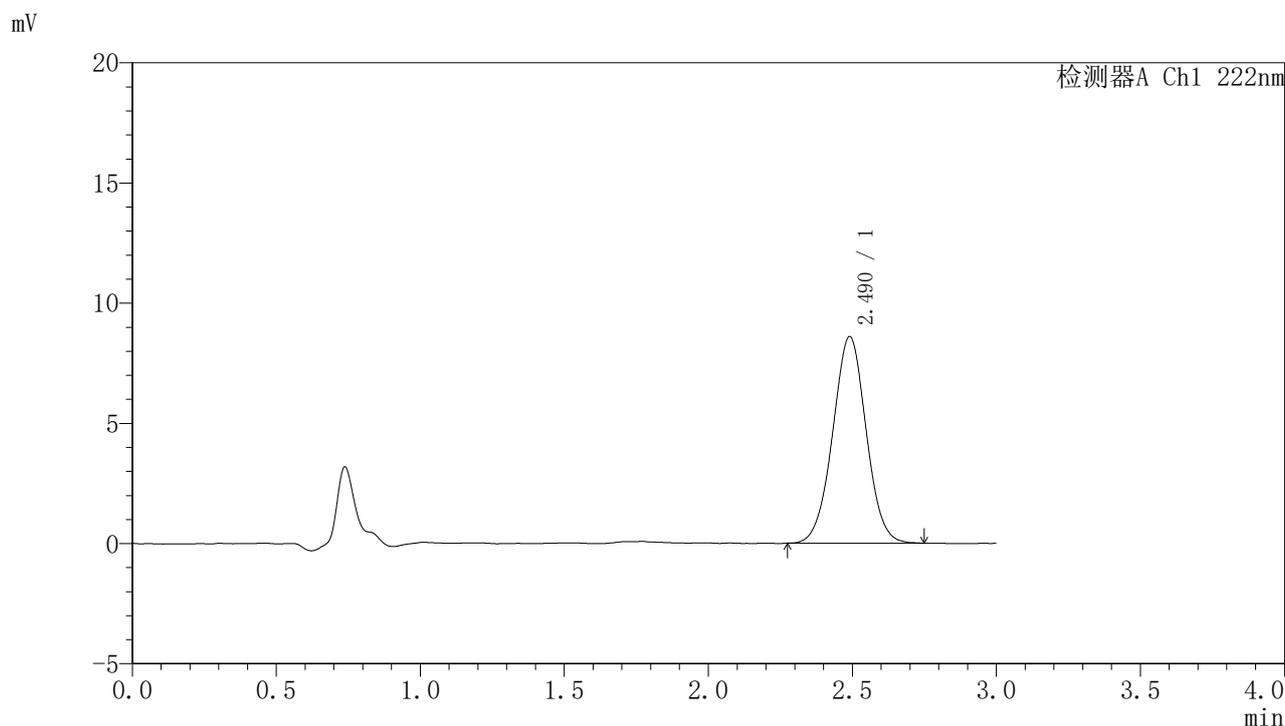
图101 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2895-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:36:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69394	100.000	8591	2208	1.012	--
总计		69394	100.000	8591			

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)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

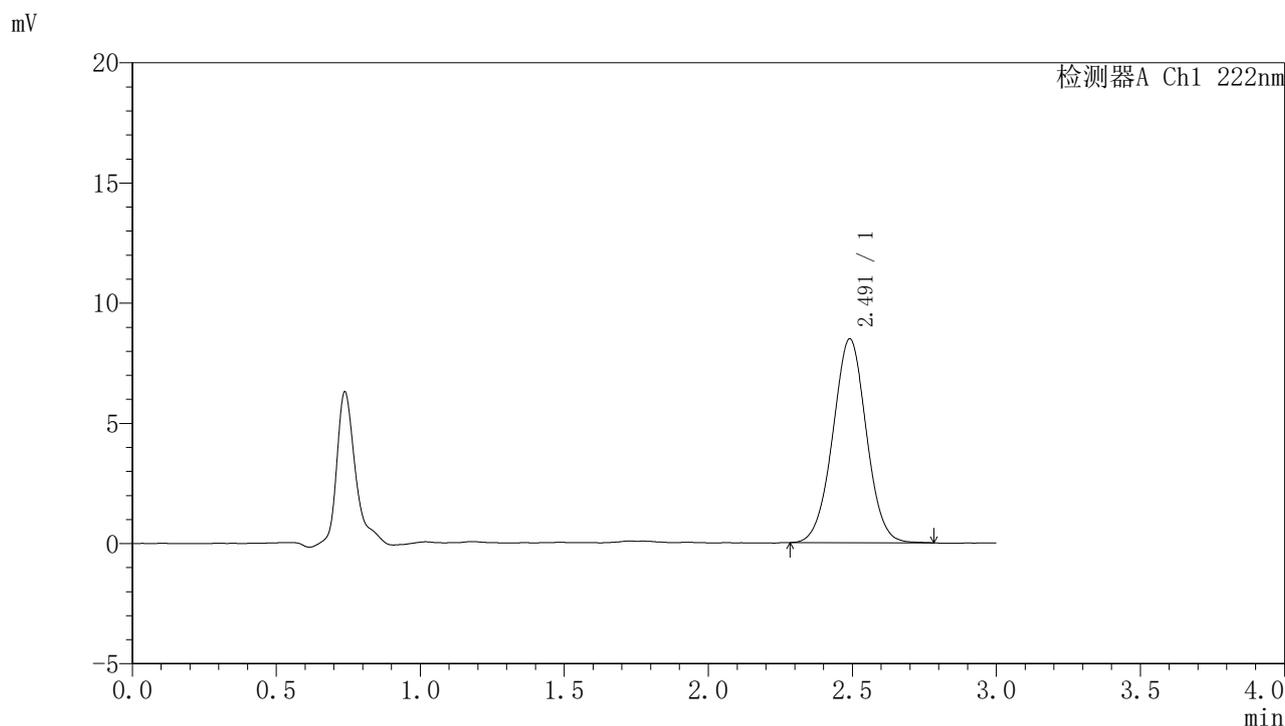


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2896-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:39:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	68616	100.000	8476	2209	1.012	--
总计		68616	100.000	8476			

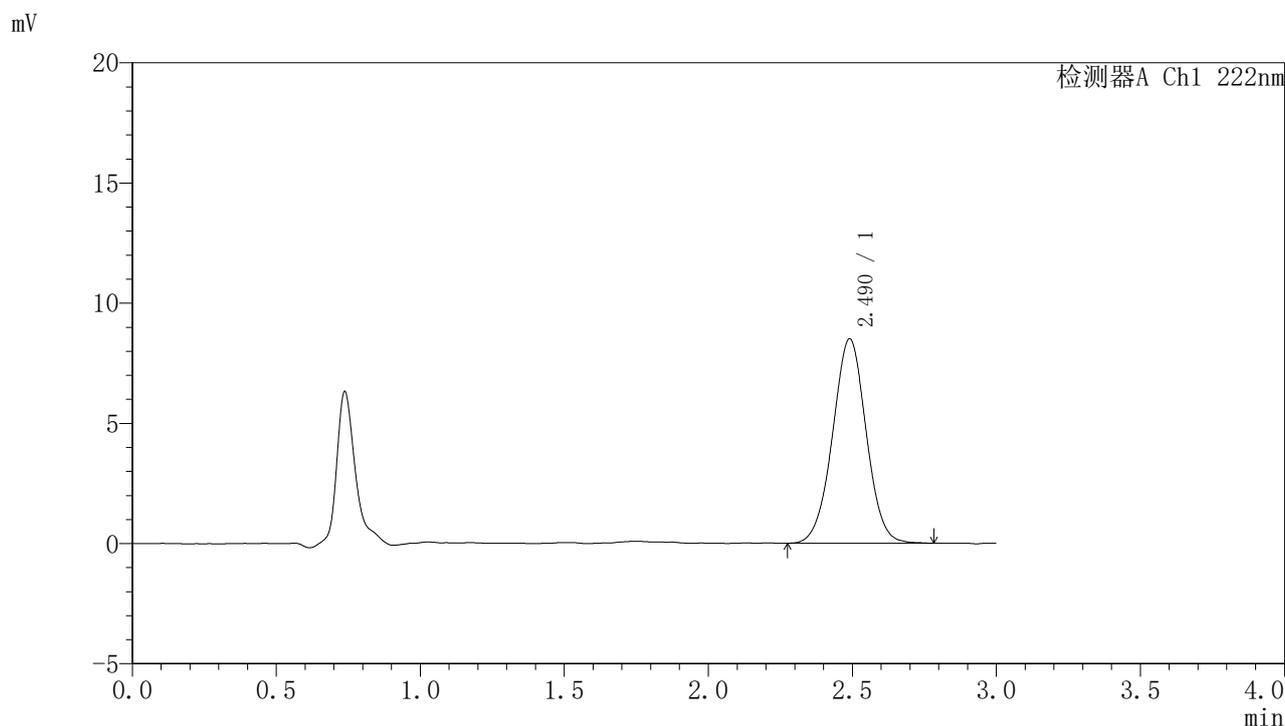
图103 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082621批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2897-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:43:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69015	100.000	8505	2203	1.007	--
总计		69015	100.000	8505			

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)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

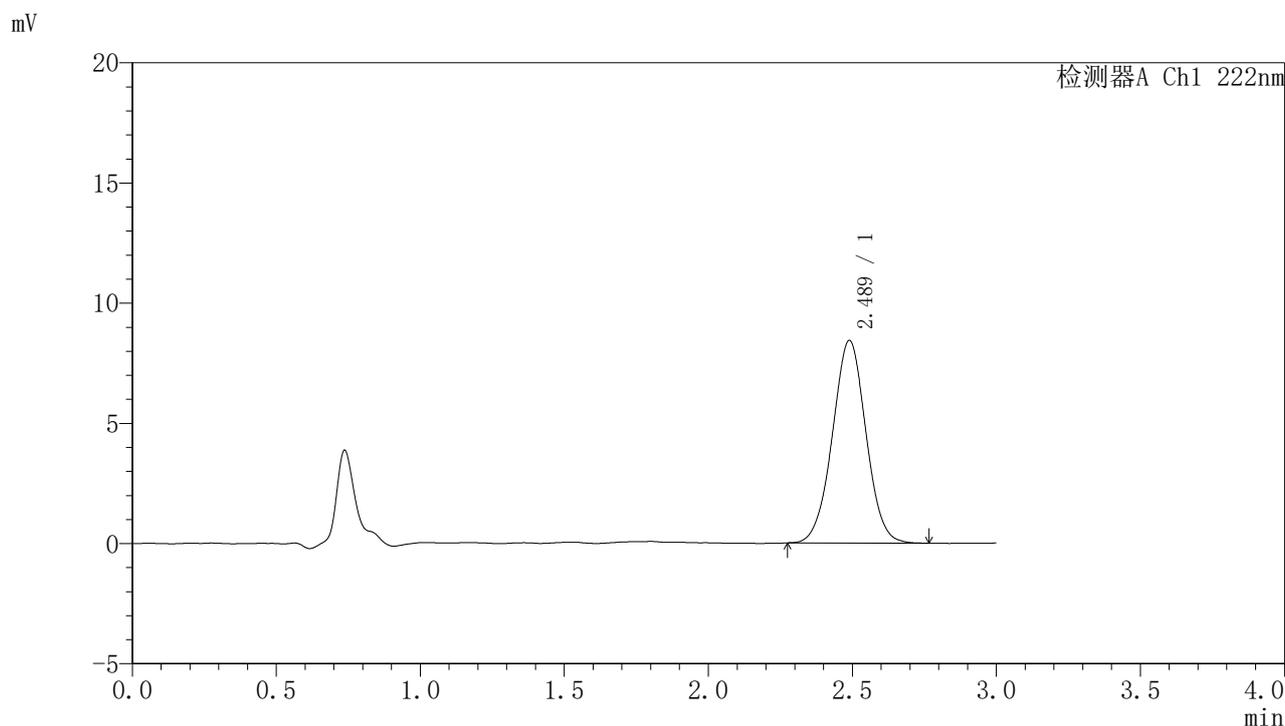


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2898-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:46:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68275	100.000	8433	2182	1.012	--
总计		68275	100.000	8433			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

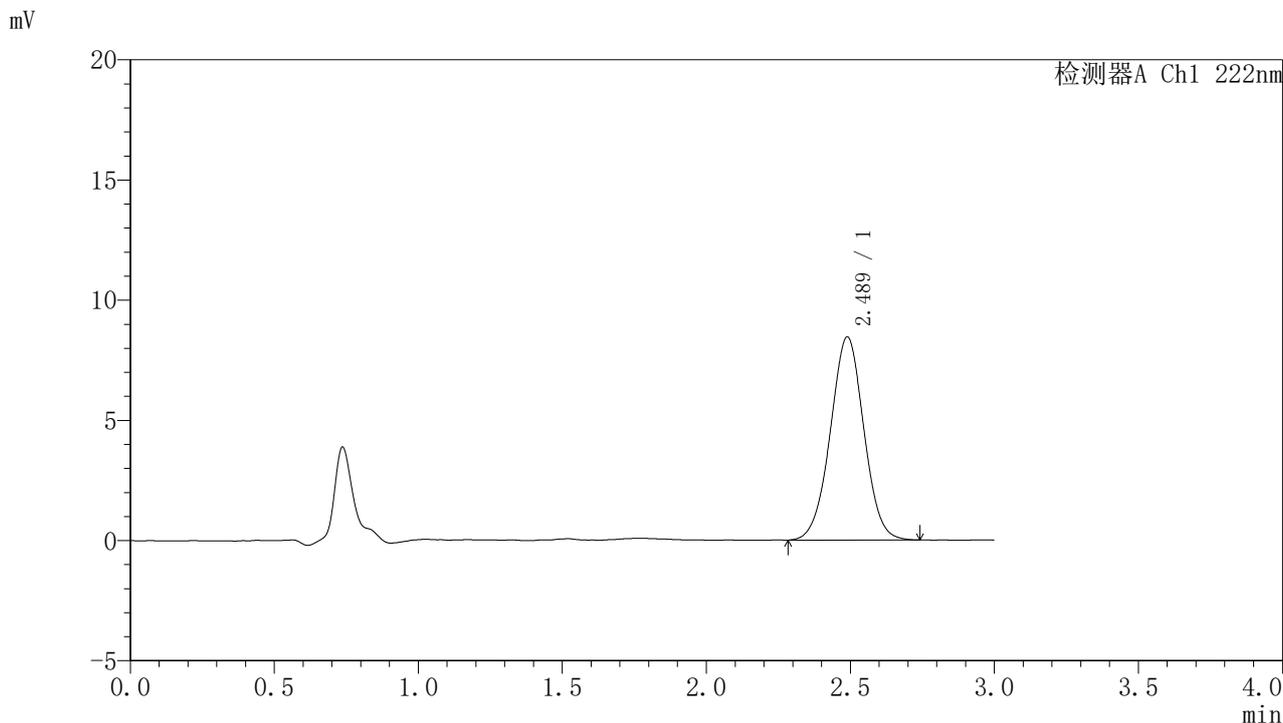


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2899-2 - zzp-2025082621p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:50:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68416	100.000	8451	2189	1.007	--
总计		68416	100.000	8451			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

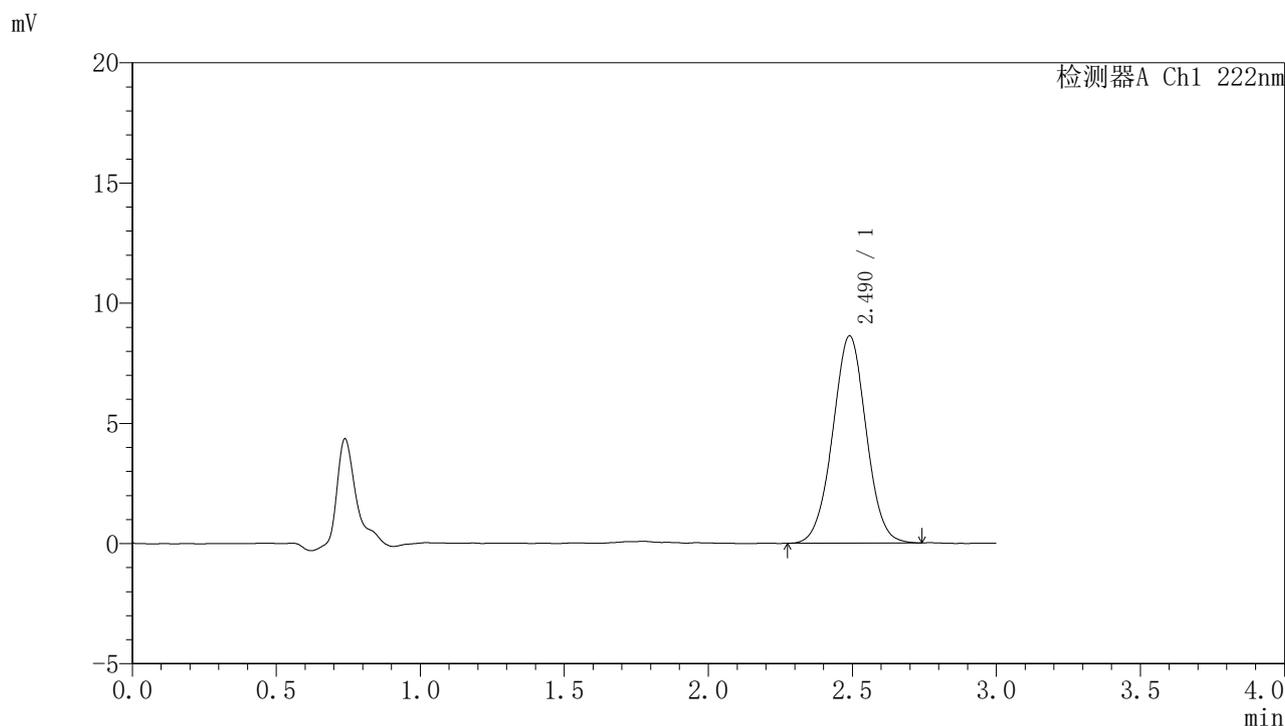


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2900-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:53:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

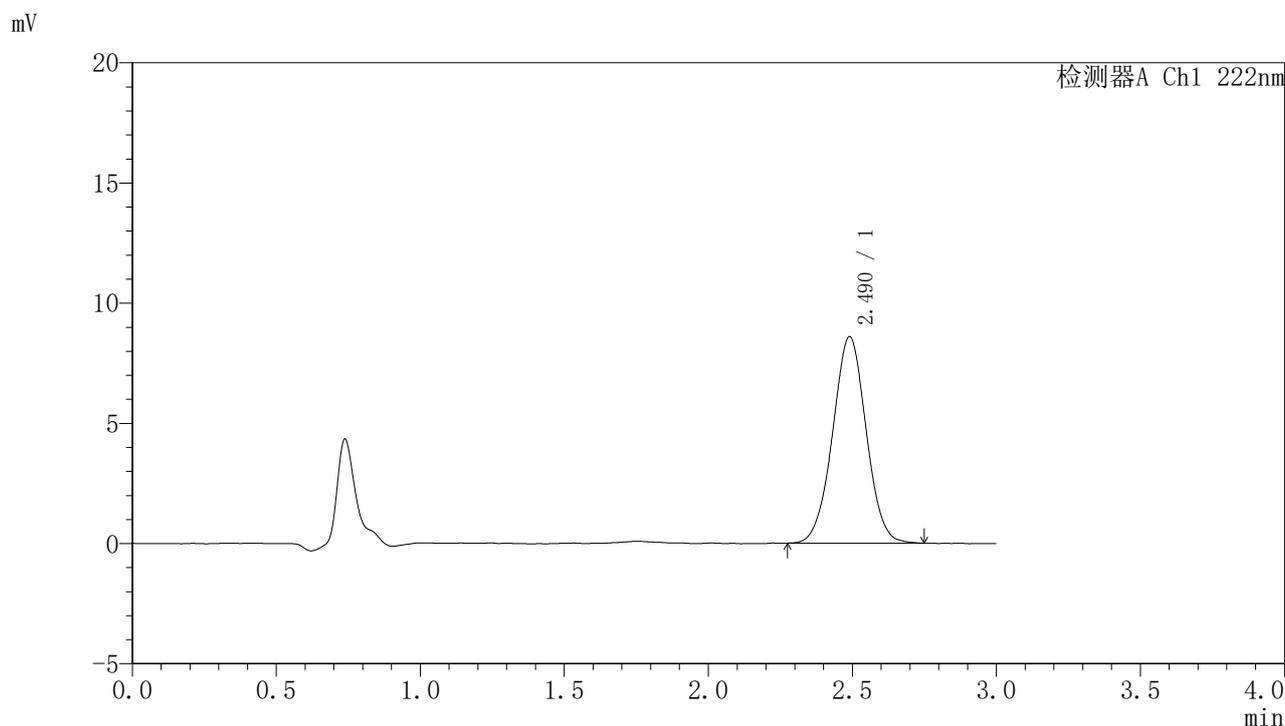
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69695	100.000	8622	2196	1.012	--
总计		69695	100.000	8622			

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)-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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2901-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 05:56:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69697	100.000	8594	2190	1.013	--
总计		69697	100.000	8594			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

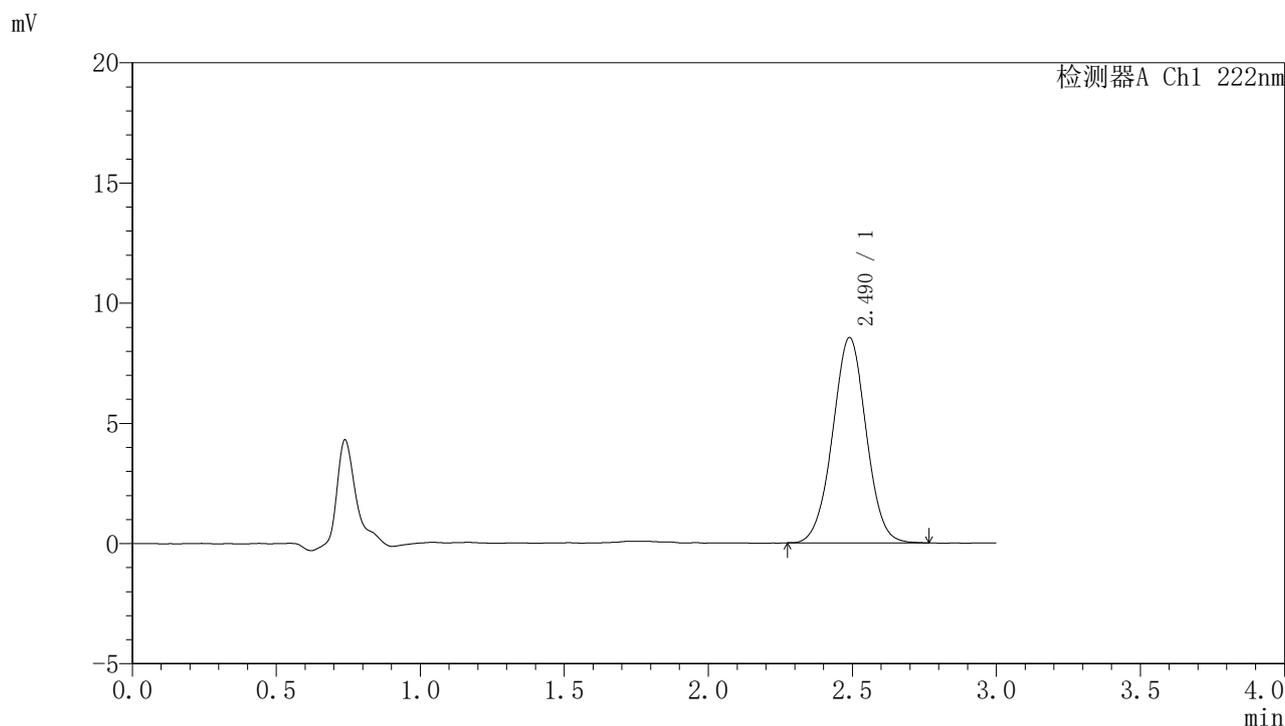


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2902-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:00:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69261	100.000	8544	2195	1.010	--
总计		69261	100.000	8544			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

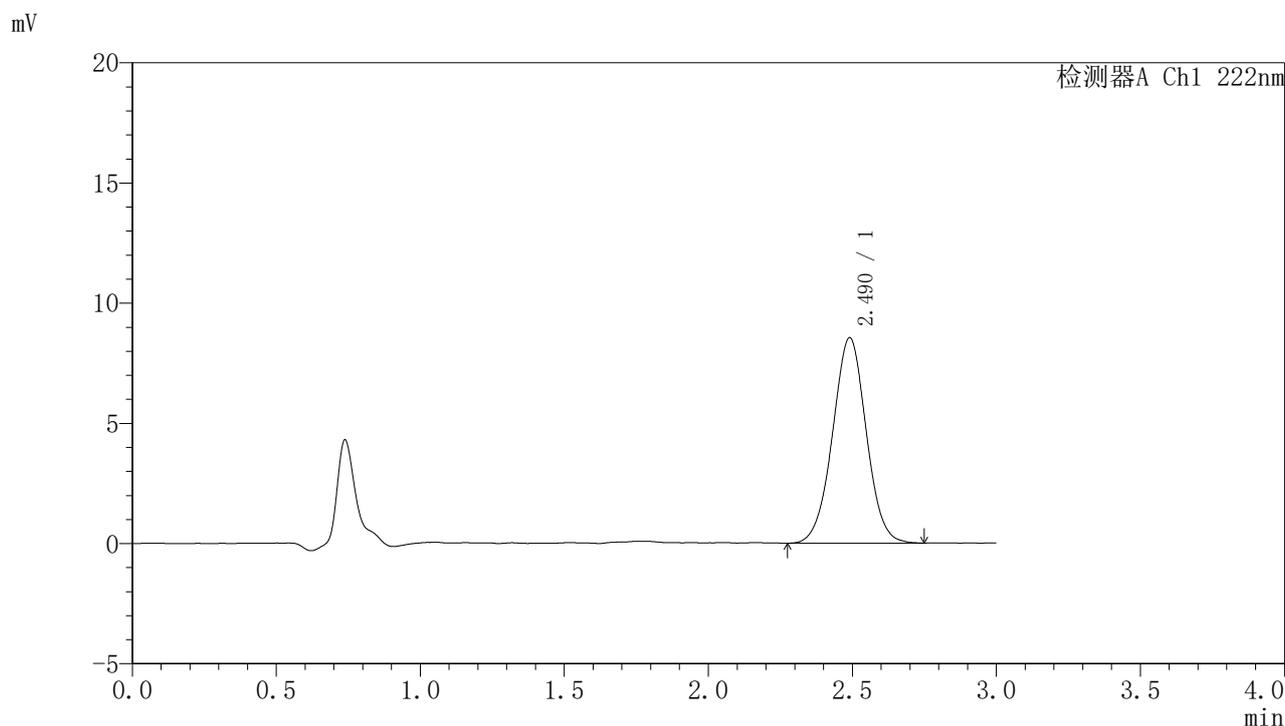


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2903-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:03:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:18:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69462	100.000	8546	2185	1.009	--
总计		69462	100.000	8546			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

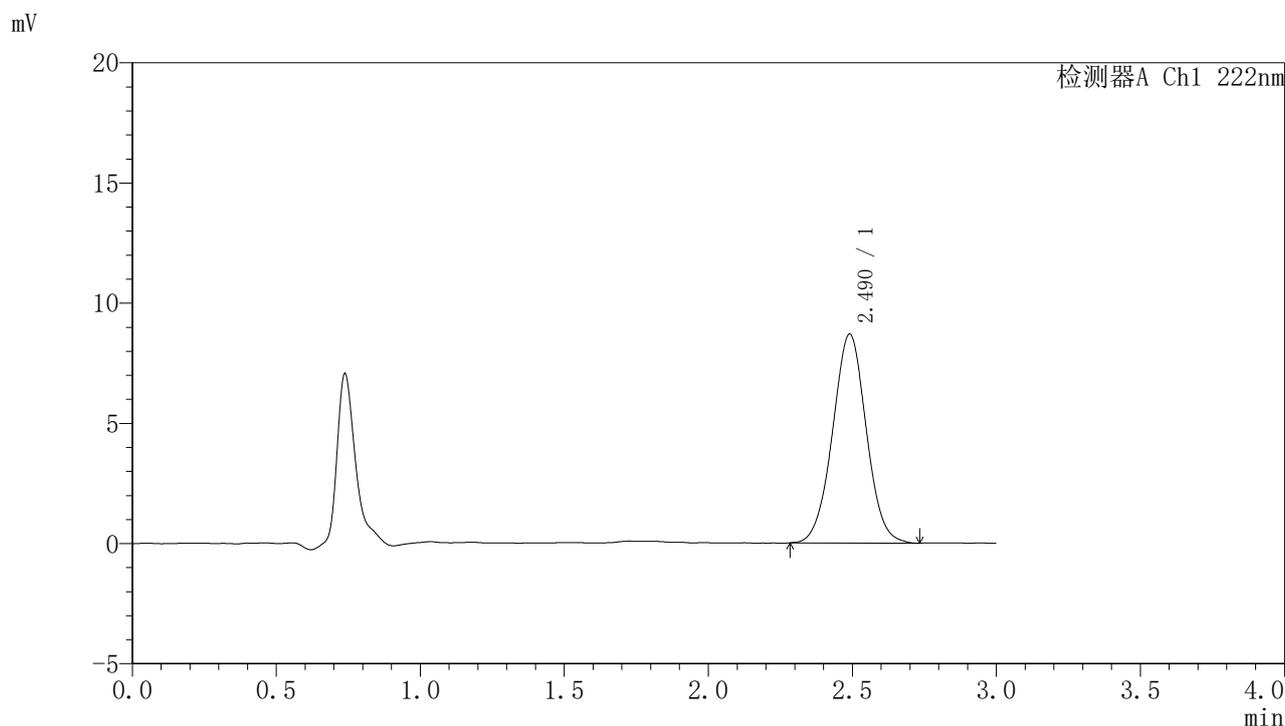


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2904-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:06:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70732	100.000	8690	2175	1.017	--
总计		70732	100.000	8690			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

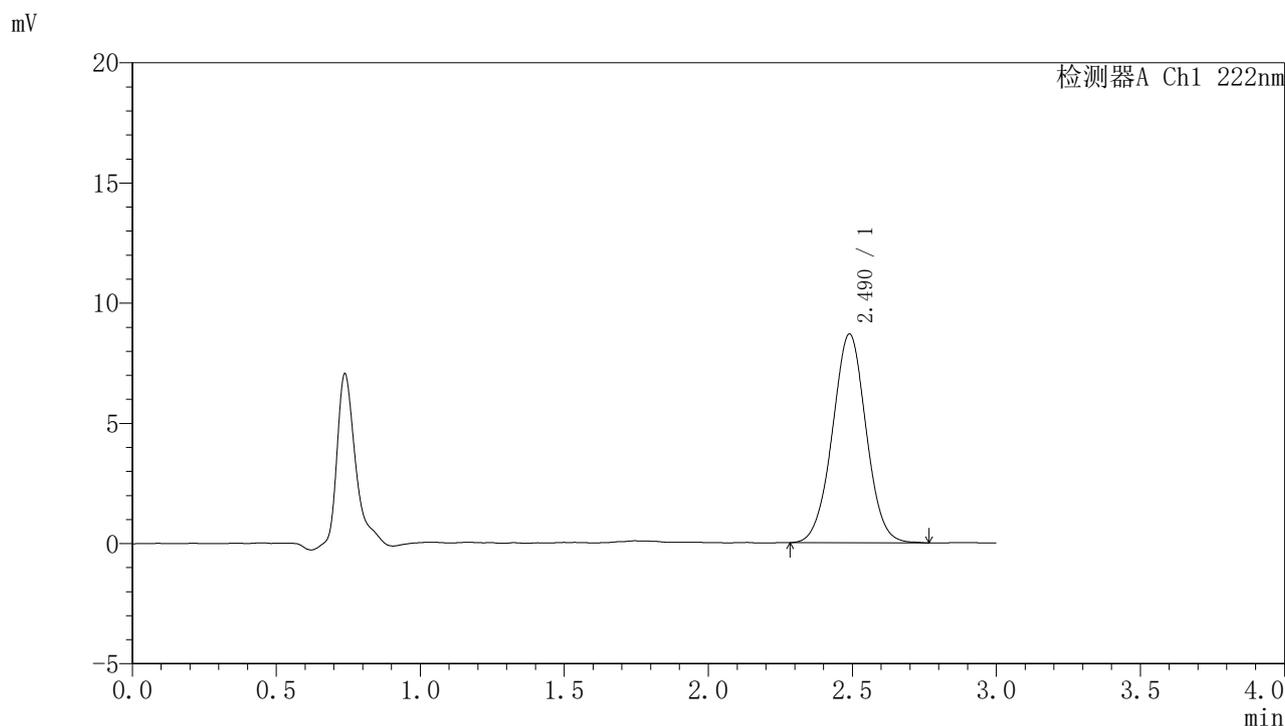


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2905-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:10:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70720	100.000	8688	2180	1.012	--
总计		70720	100.000	8688			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

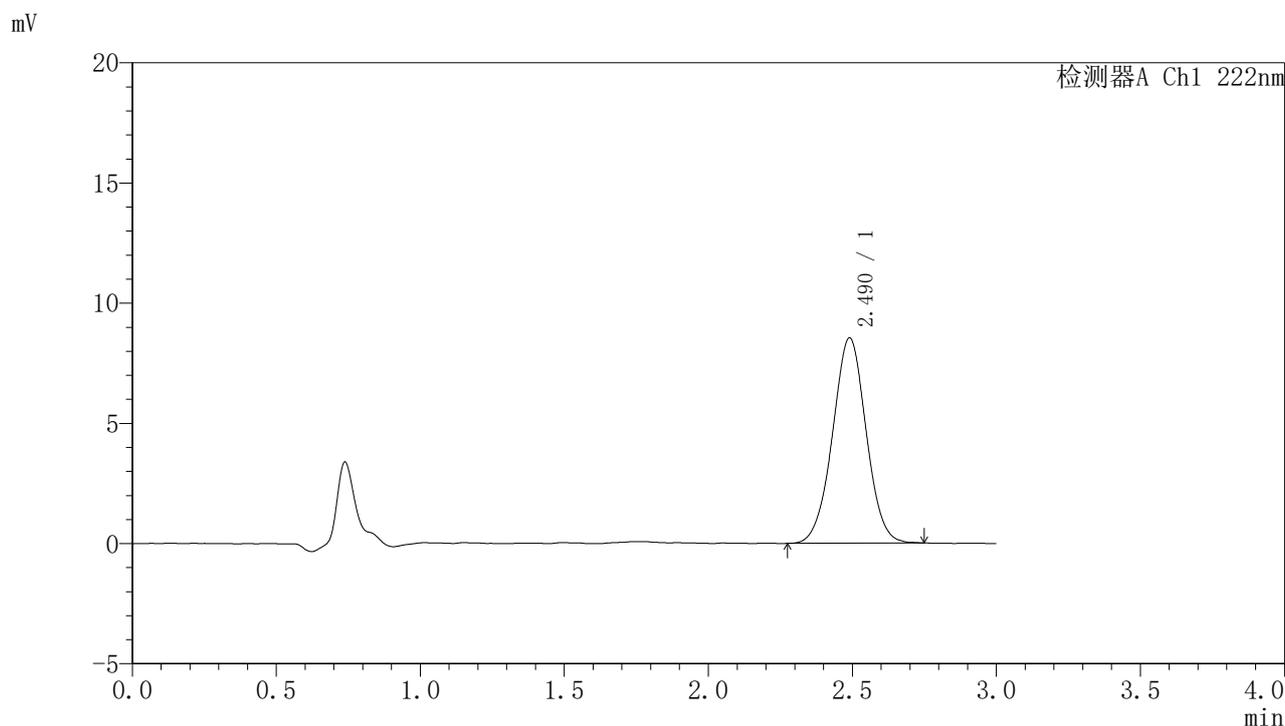


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2906-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:13:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69205	100.000	8536	2191	1.009	--
总计		69205	100.000	8536			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

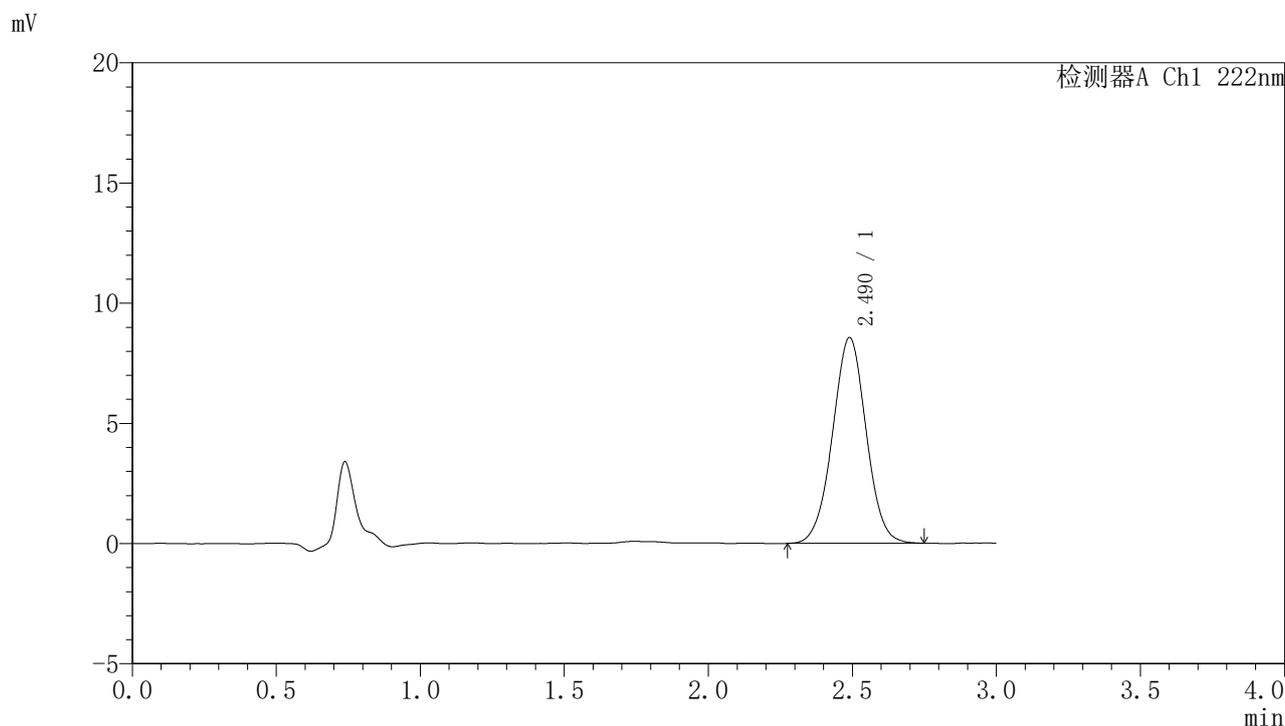


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2907-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:16:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69514	100.000	8560	2173	1.010	--
总计		69514	100.000	8560			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

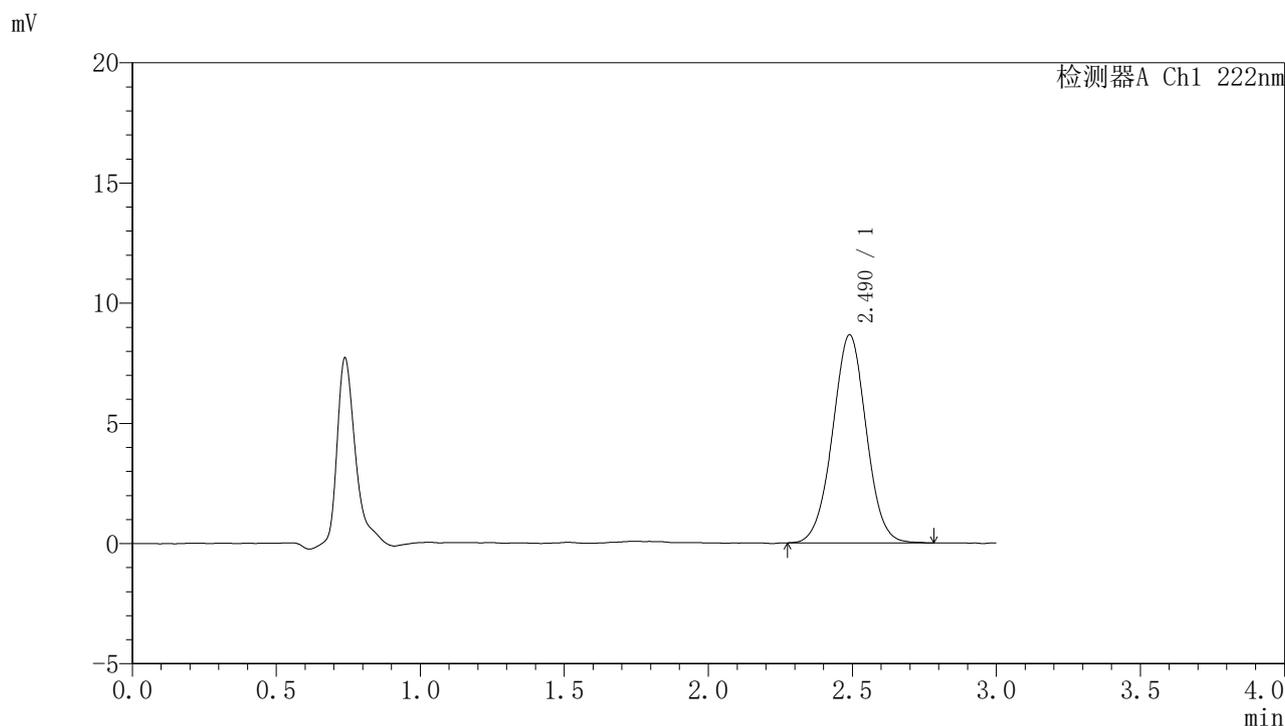


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2908-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:20:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70400	100.000	8656	2178	1.010	--
总计		70400	100.000	8656			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

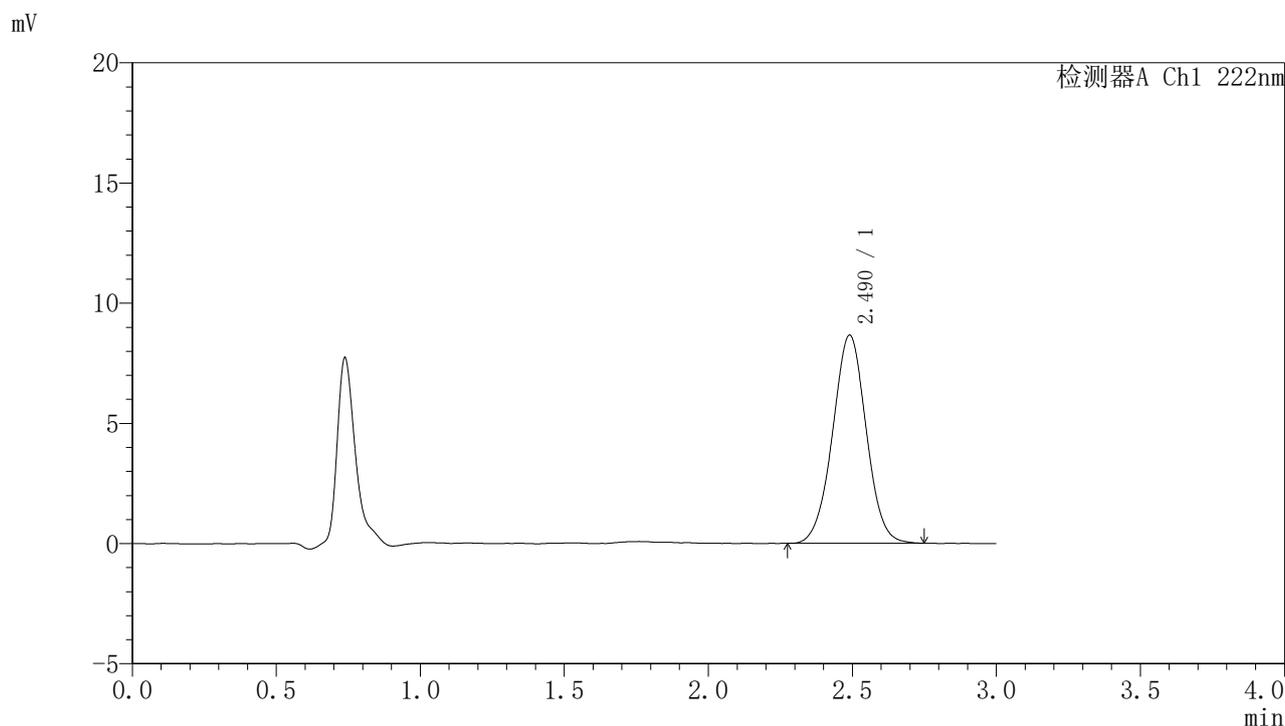


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2909-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:23:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	70222	100.000	8656	2194	1.008	--
总计		70222	100.000	8656			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

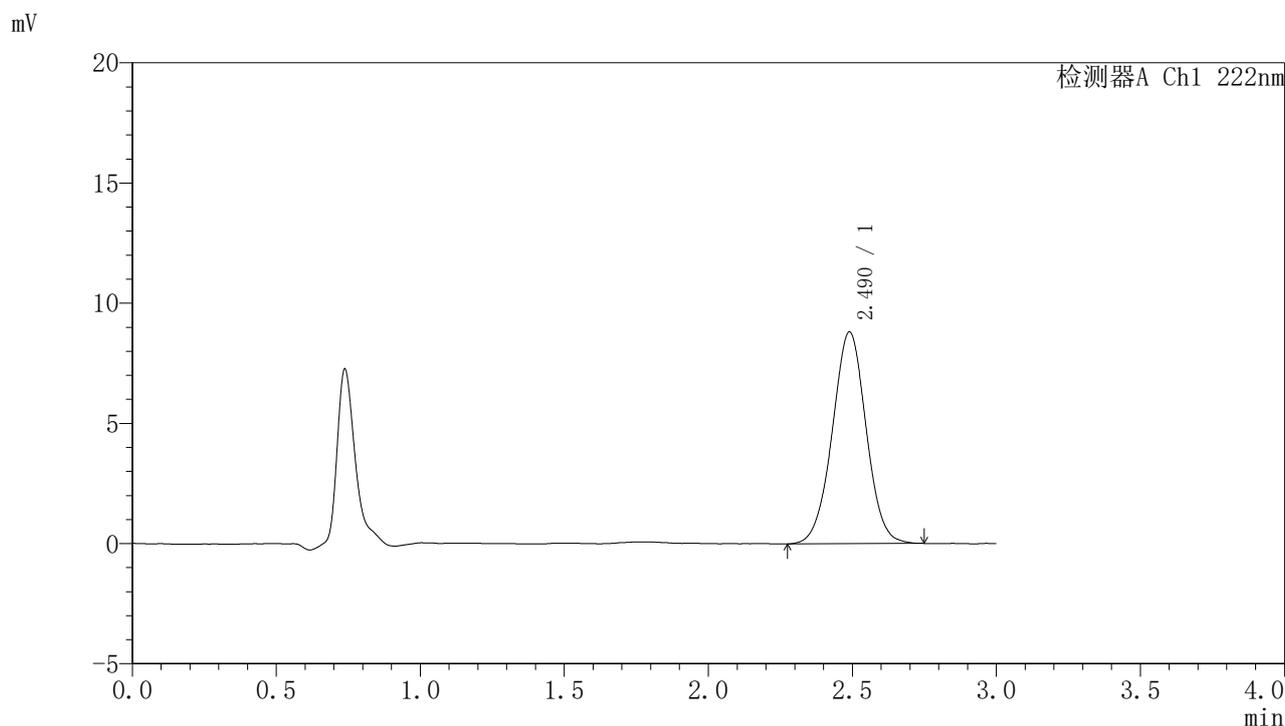


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2910-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:27:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	71971	100.000	8810	2175	1.007	--
总计		71971	100.000	8810			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

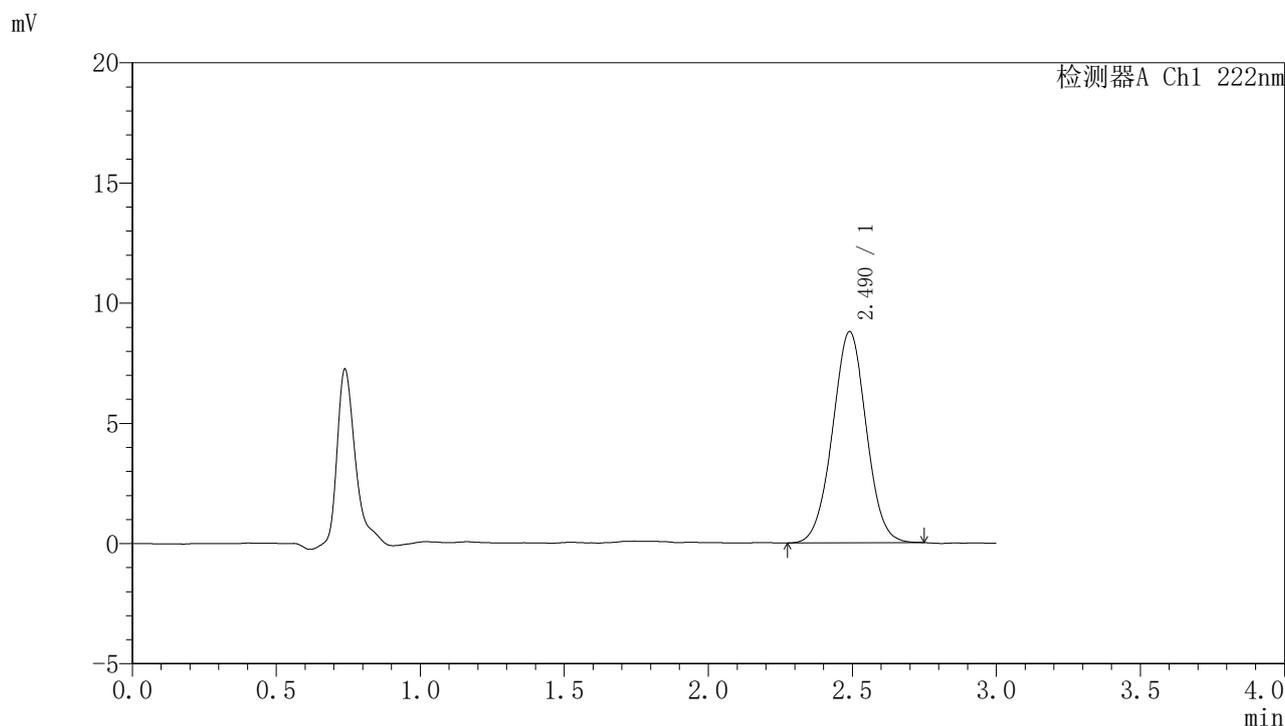


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2911-2 - zzp-2025082721p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:30:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	71585	100.000	8787	2166	1.011	--
总计		71585	100.000	8787			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

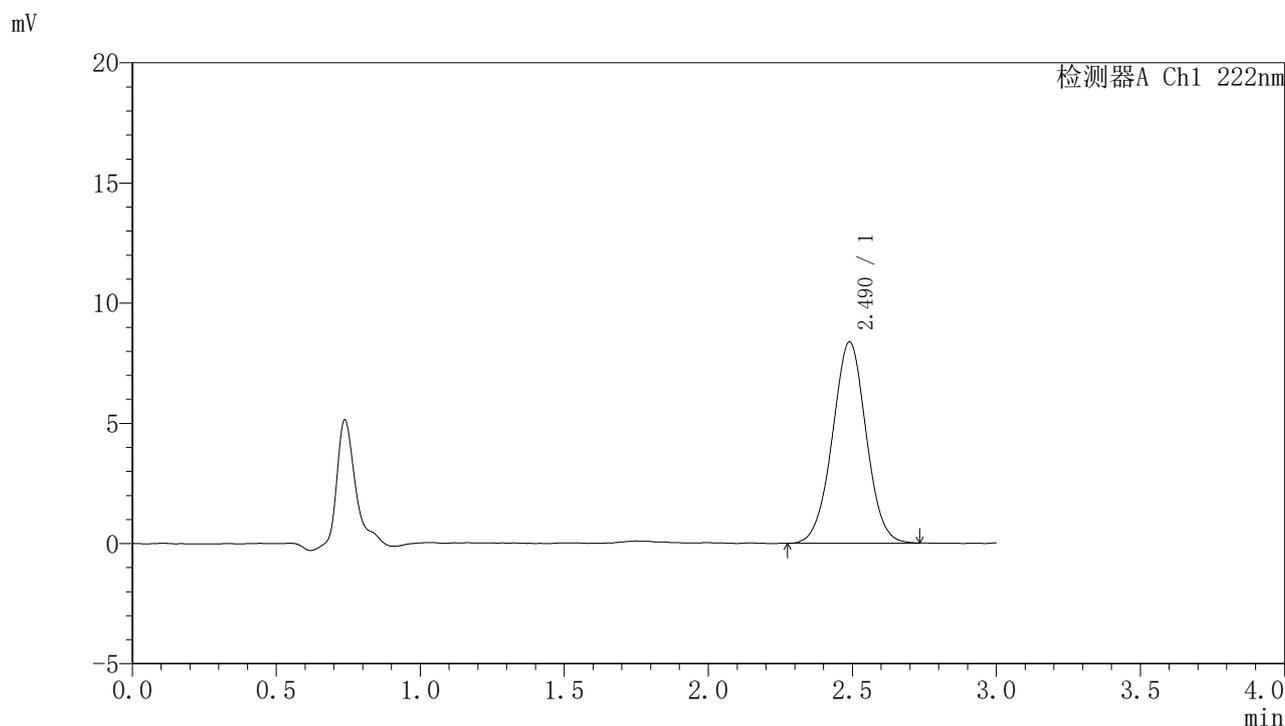


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2912-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:33:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68186	100.000	8376	2177	1.010	--
总计		68186	100.000	8376			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

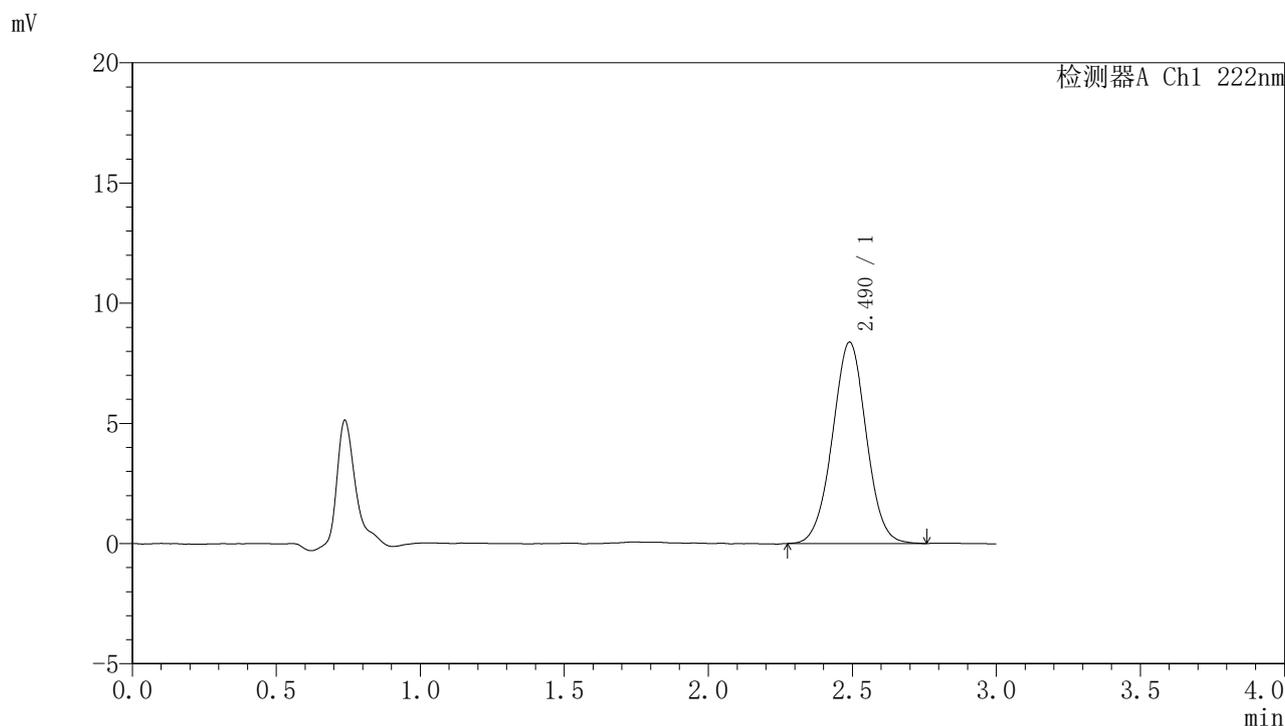


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2913-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:37:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68346	100.000	8375	2163	1.010	--
总计		68346	100.000	8375			

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)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

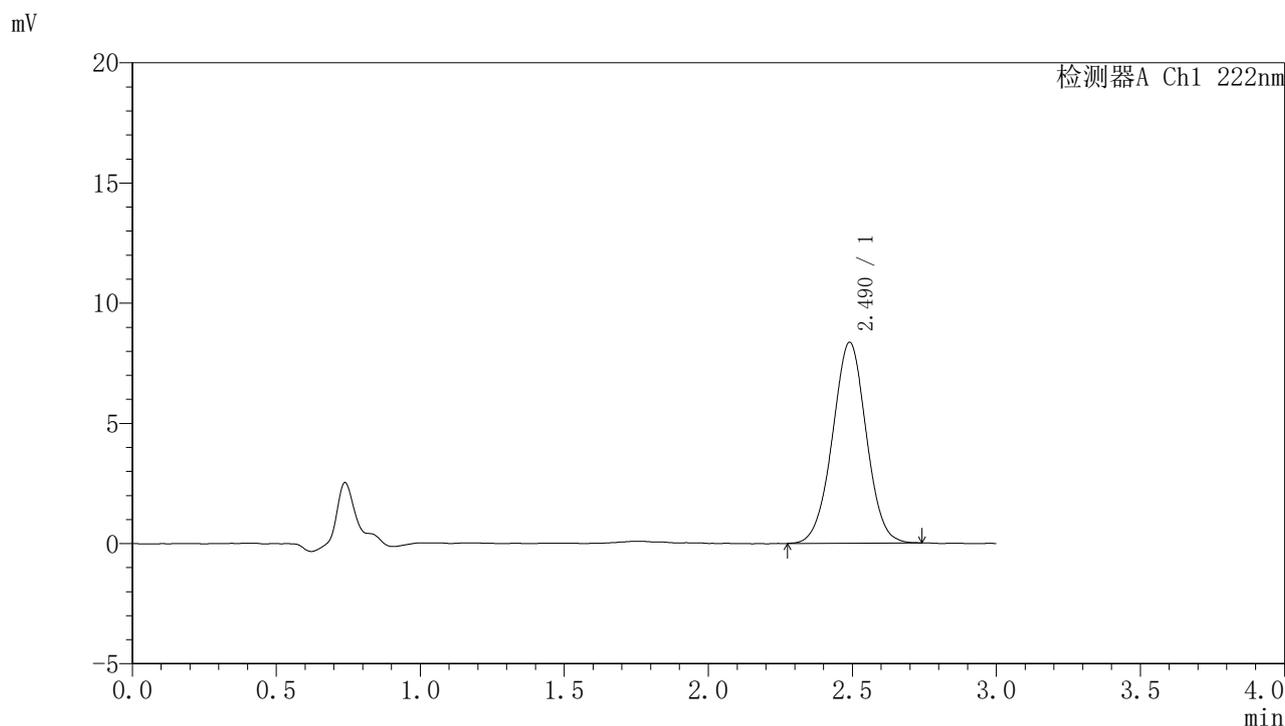


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2914-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:40:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68111	100.000	8357	2163	1.004	--
总计		68111	100.000	8357			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

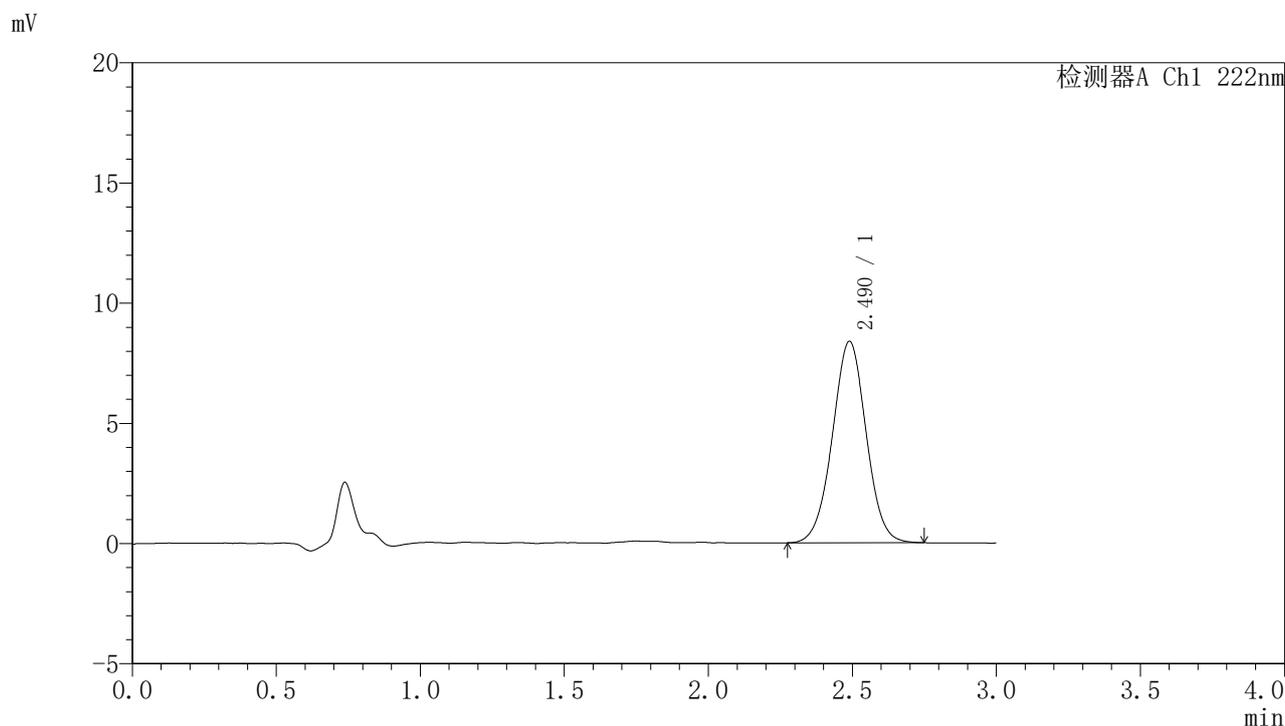


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2915-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:43:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68277	100.000	8379	2172	1.010	--
总计		68277	100.000	8379			

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)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

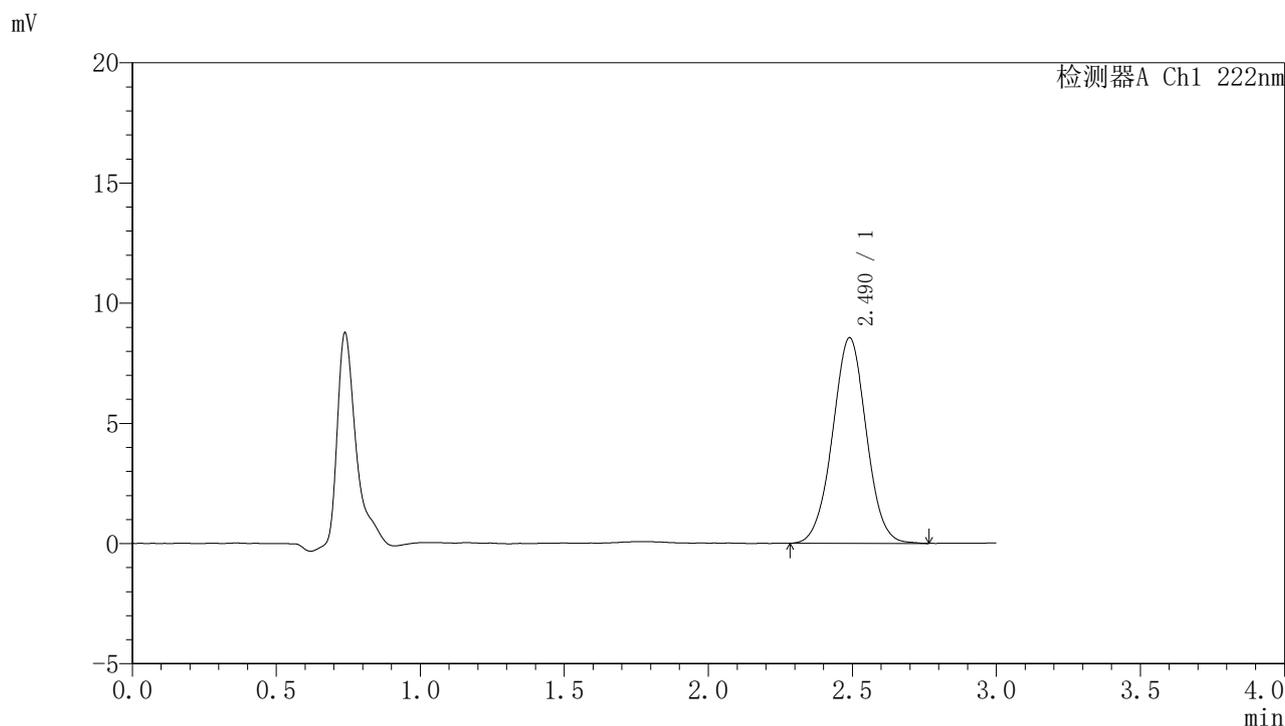


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2916-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:47:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69815	100.000	8556	2176	1.012	--
总计		69815	100.000	8556			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

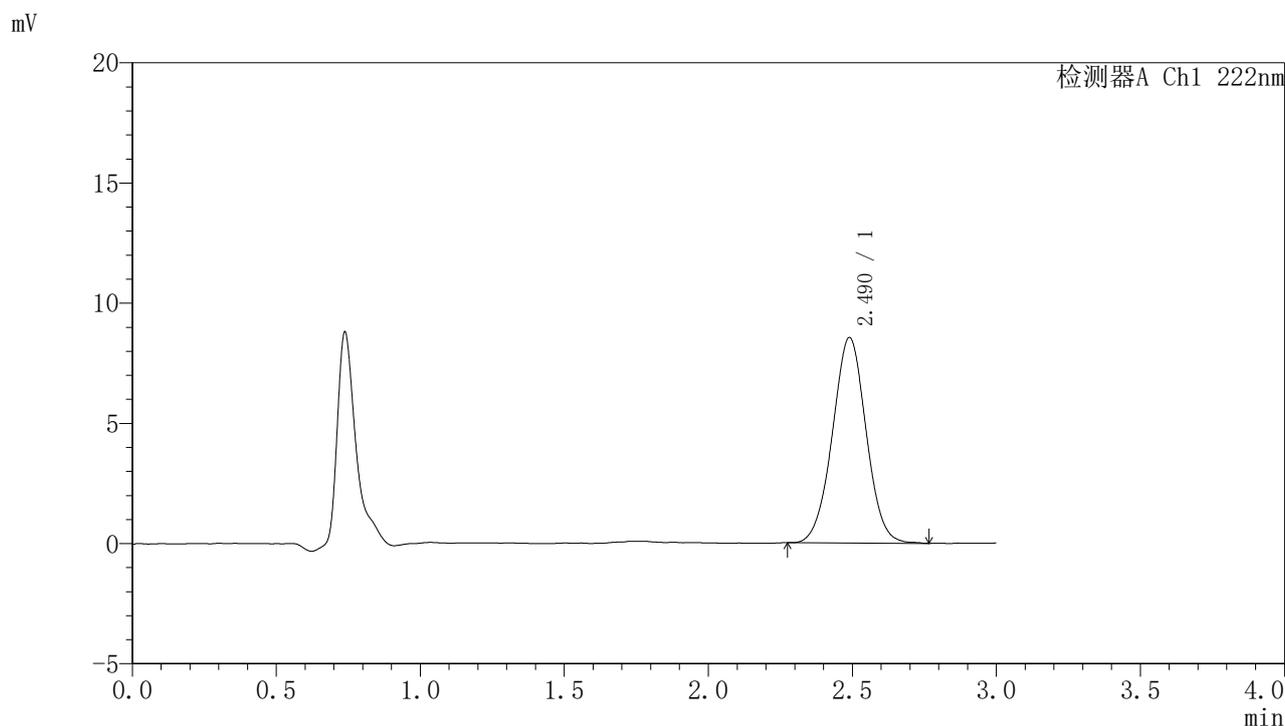


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2917-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:50:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69503	100.000	8550	2166	1.012	--
总计		69503	100.000	8550			

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)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

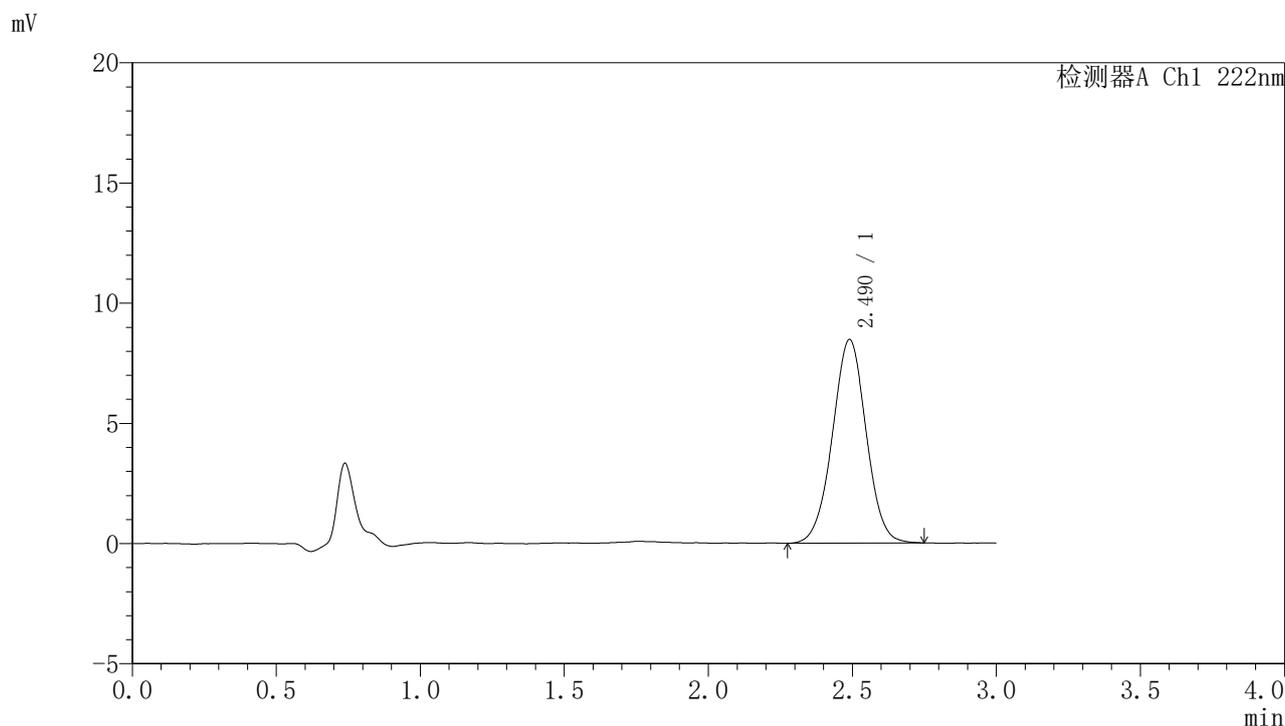


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2918-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:53:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68961	100.000	8470	2176	1.005	--
总计		68961	100.000	8470			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

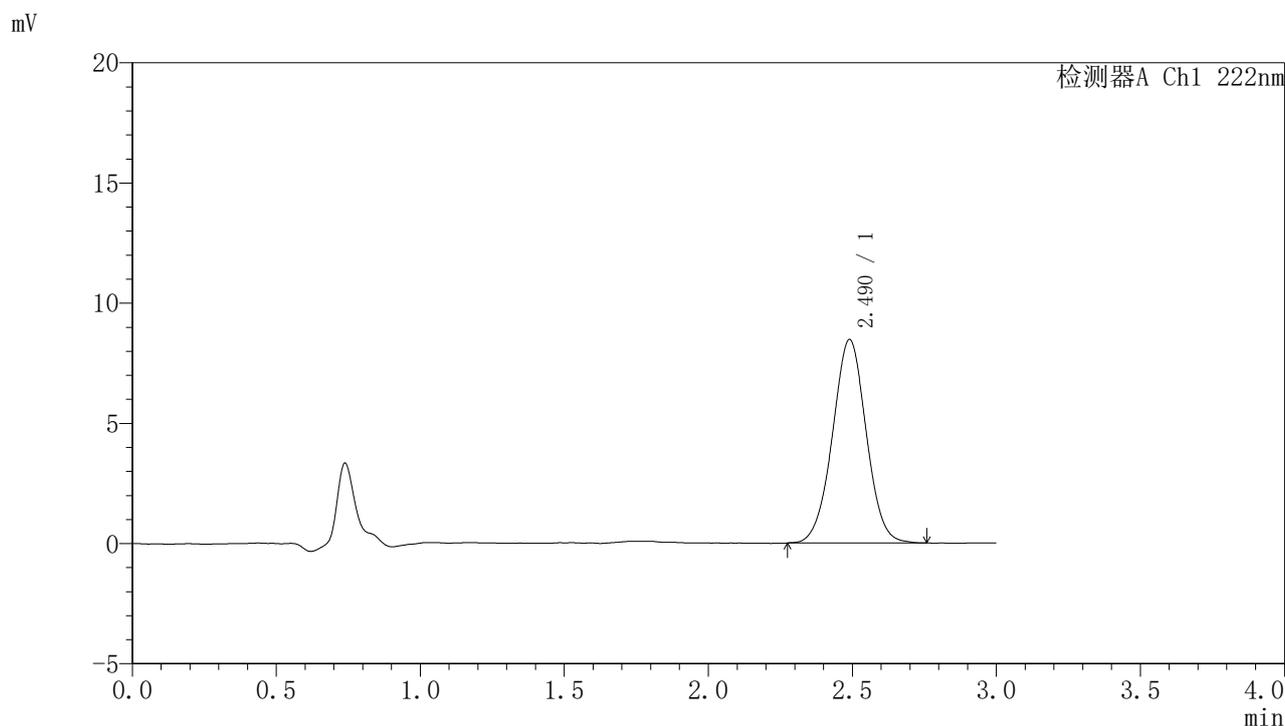


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2919-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 06:57:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68956	100.000	8467	2172	1.009	--
总计		68956	100.000	8467			

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)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

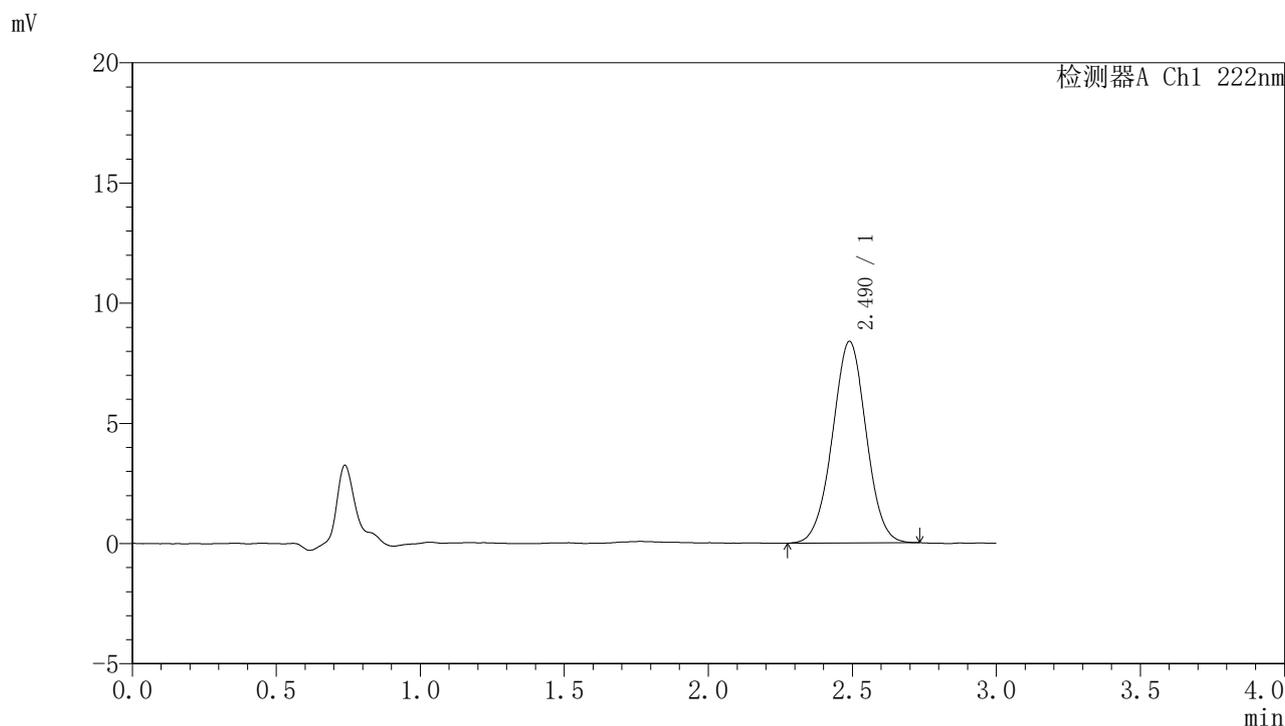


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2920-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 07:00:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68329	100.000	8389	2162	1.005	--
总计		68329	100.000	8389			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

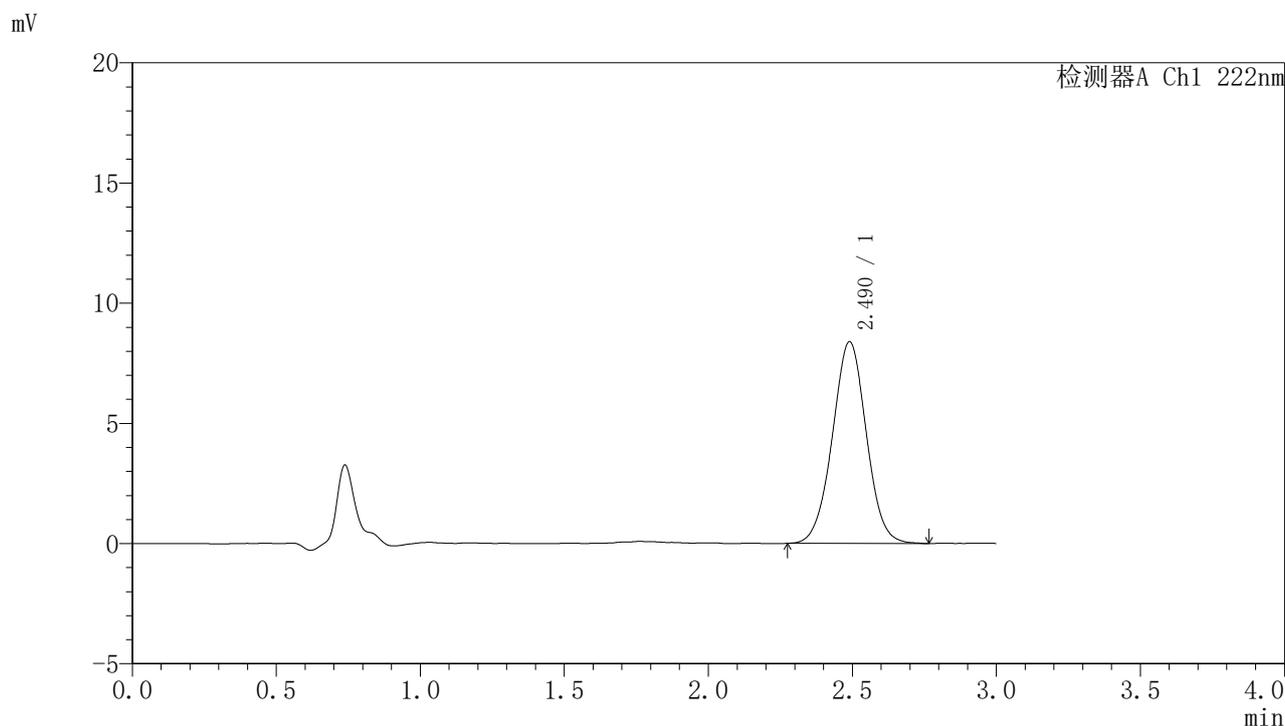


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2921-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 07:04:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68824	100.000	8394	2154	1.013	--
总计		68824	100.000	8394			

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)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

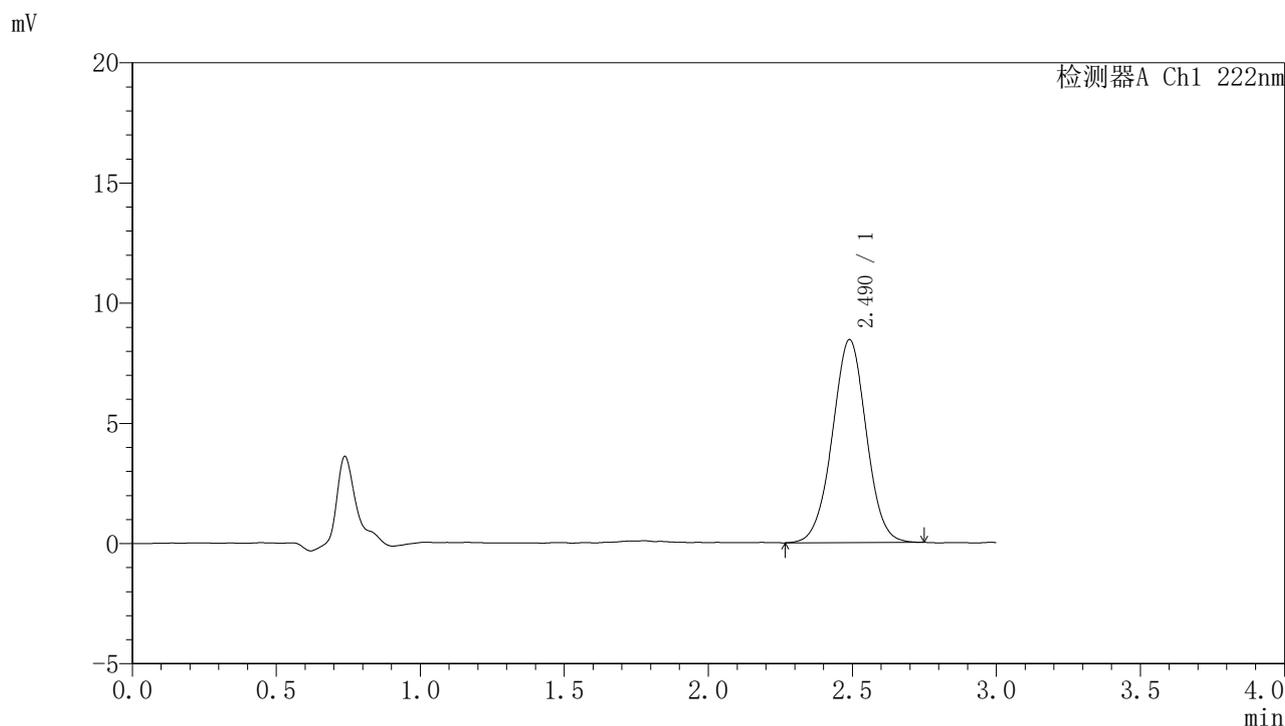


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2922-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 07:07:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69155	100.000	8443	2149	1.005	--
总计		69155	100.000	8443			

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)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

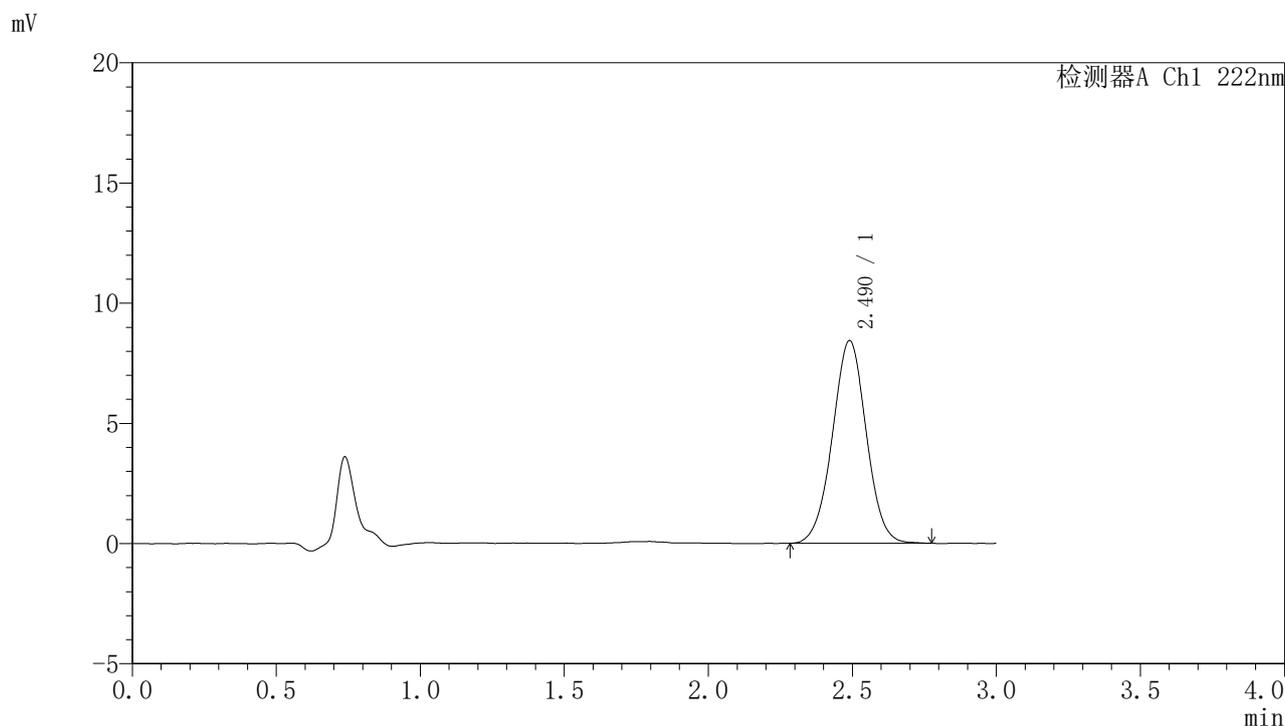


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2923-2 - zzp-2025082821p-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 07:10:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68989	100.000	8433	2155	1.009	--
总计		68989	100.000	8433			

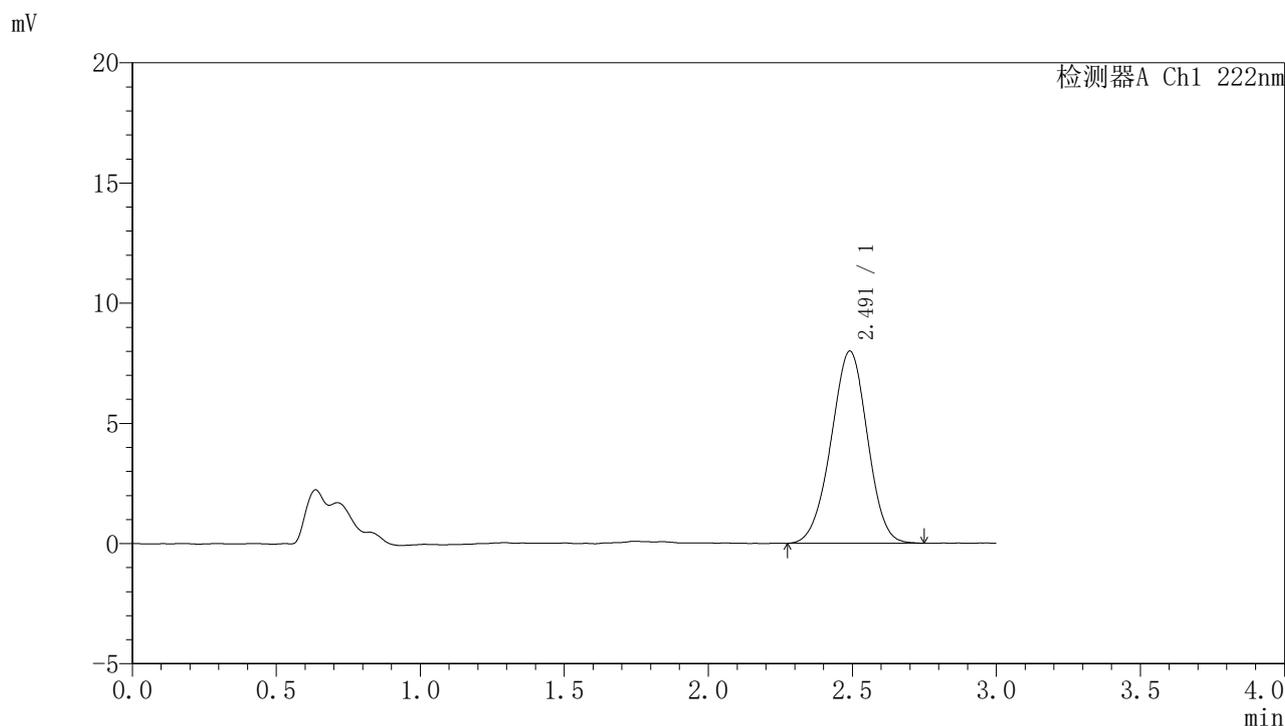
图130 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
 自制品(2025082821批)(1mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2924-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 07:14:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70295	100.000	7994	1840	0.980	--
总计		70295	100.000	7994			

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)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

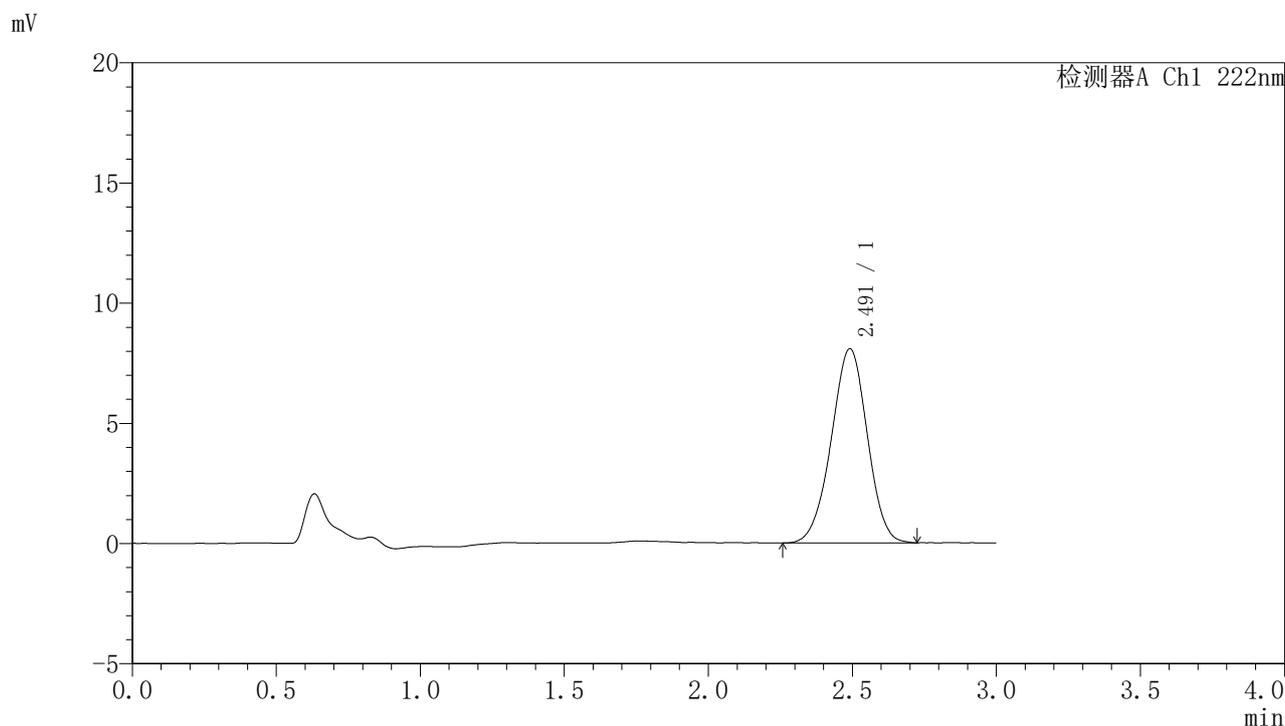


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 7-56/7-2925-2 - zzp-rcd-zjtj6y-1mg-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260311-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/12 07:17:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/12 10:19:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70400	100.000	8075	1879	0.977	--
总计		70400	100.000	8075			

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)-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2