

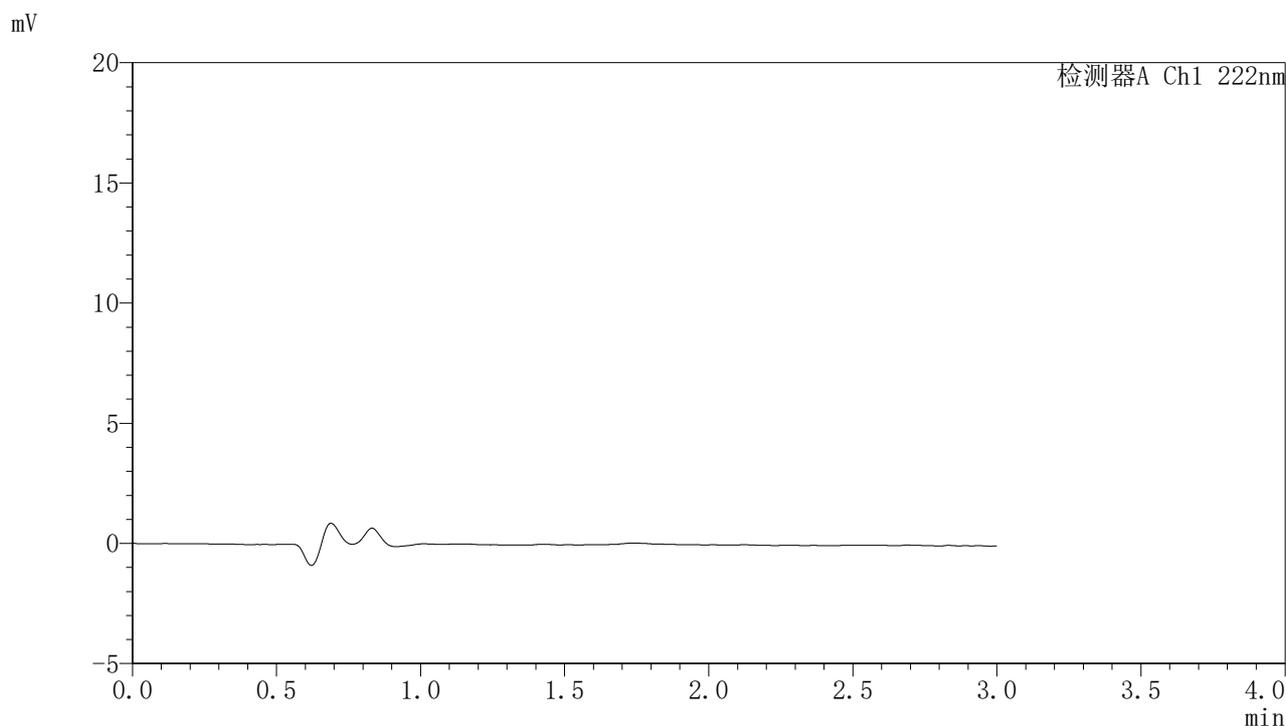


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2389-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 10:54:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:30 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)
总计							

图1 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
溶剂

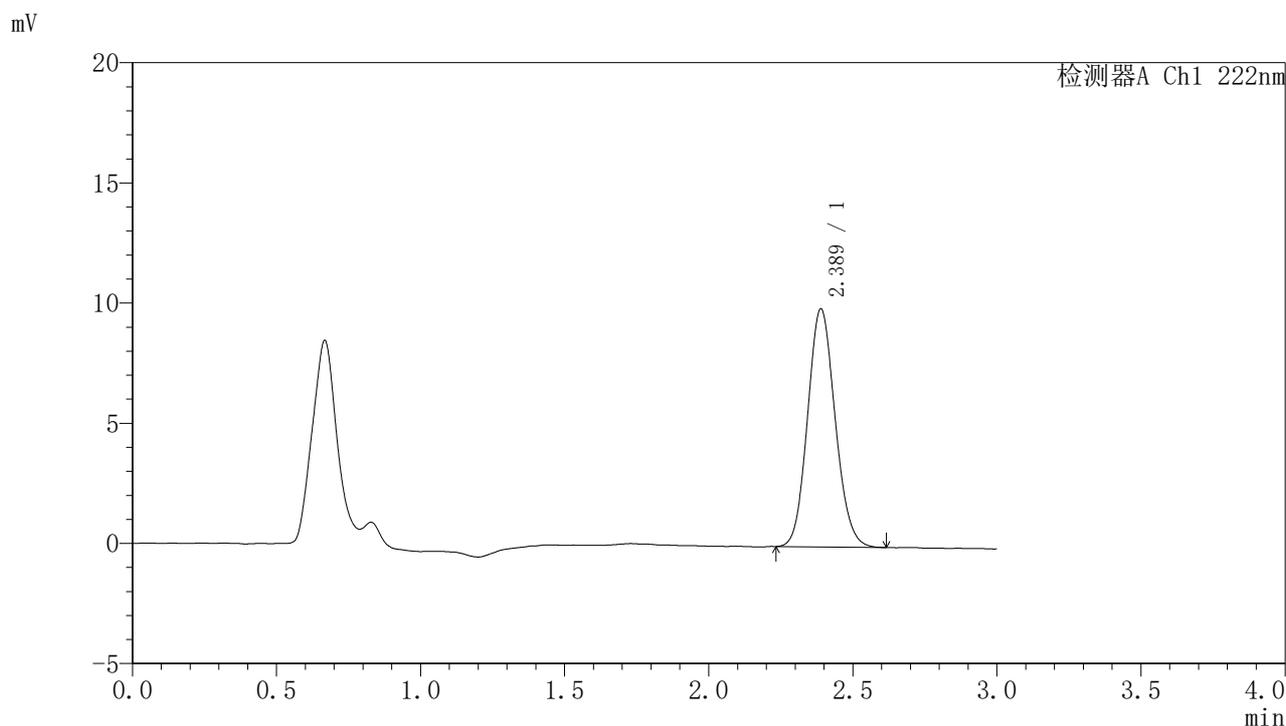


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2390-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 10:57:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:34 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	2.389	65880	100.000	9912	2981	1.109	--
总计		65880	100.000	9912			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

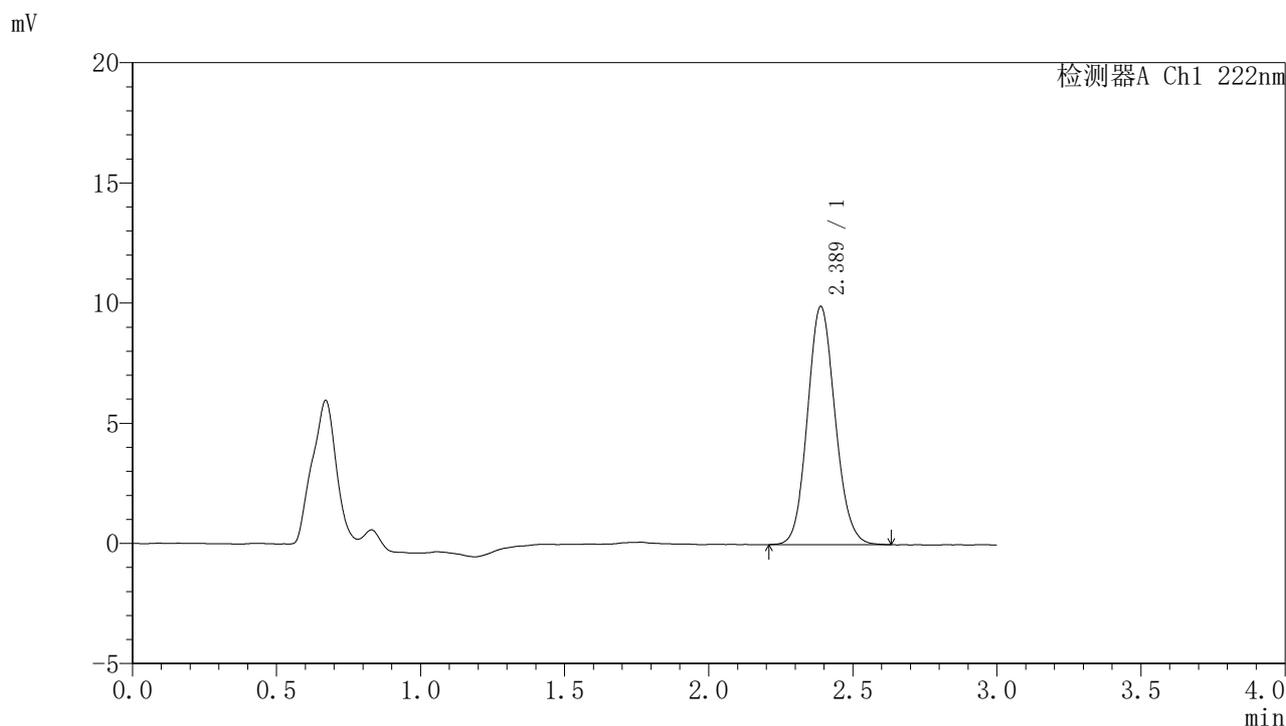


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2391-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:01:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

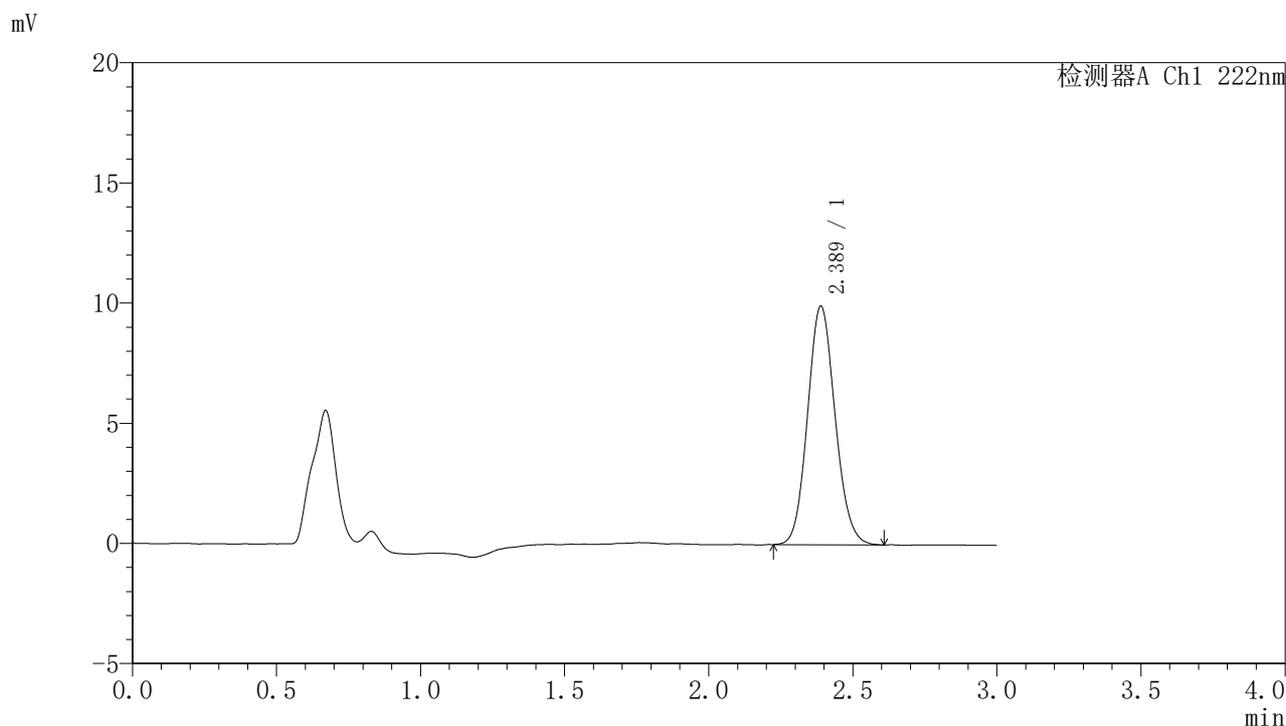
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	66319	100.000	9920	2958	1.107	--
总计		66319	100.000	9920			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2392-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:04:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:39 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	2.389	66088	100.000	9934	2986	1.107	--
总计		66088	100.000	9934			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

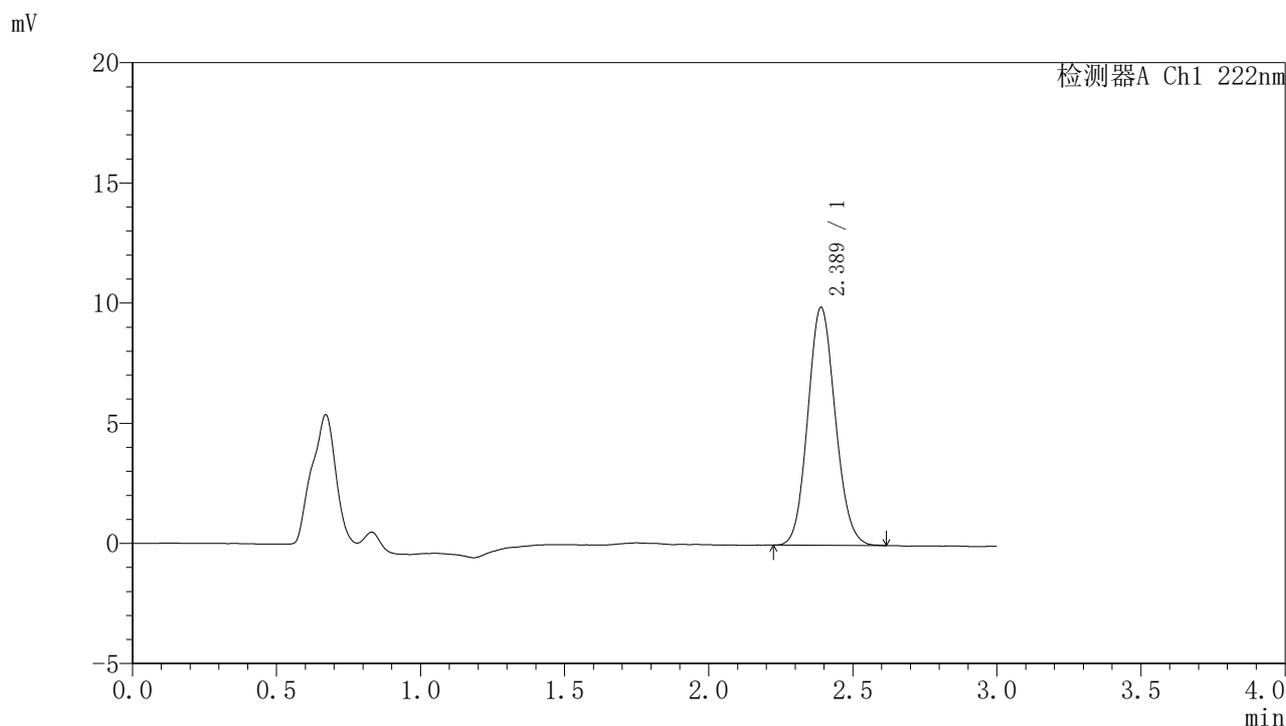


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2393-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:07:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

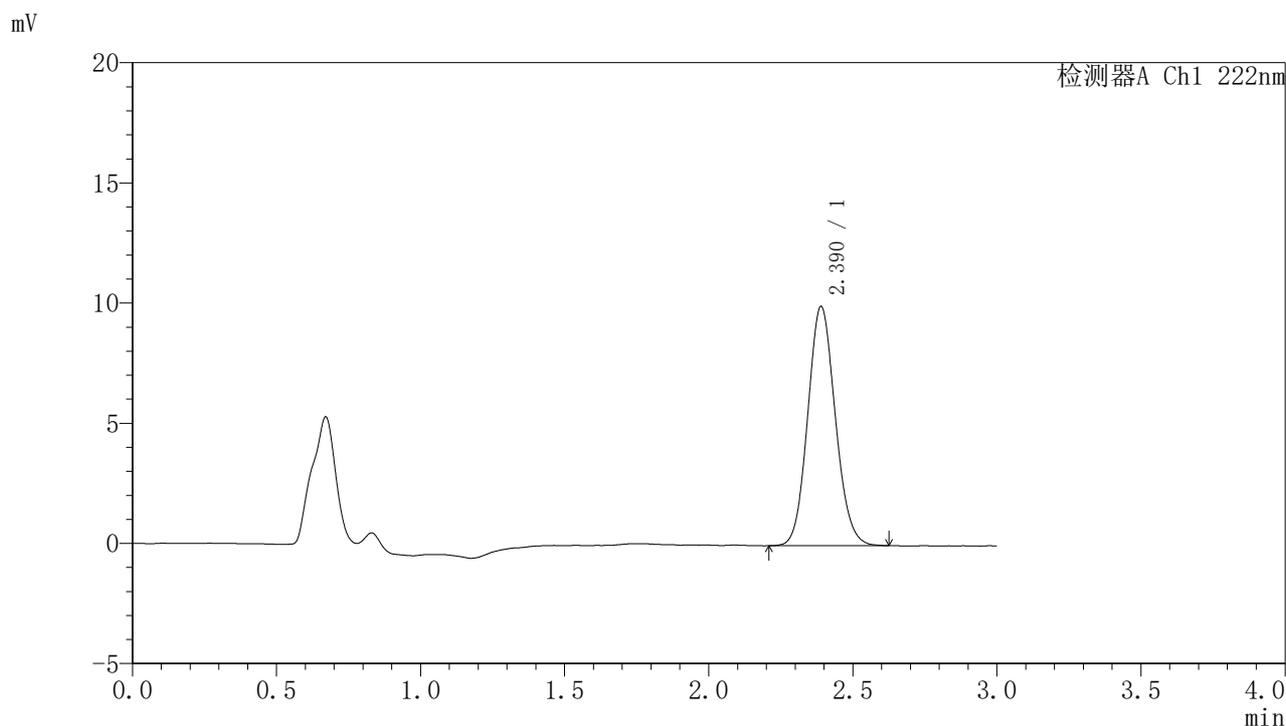
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	65712	100.000	9899	2978	1.101	--
总计		65712	100.000	9899			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2394-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:11:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:45 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	2.390	66194	100.000	9954	2978	1.102	--
总计		66194	100.000	9954			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

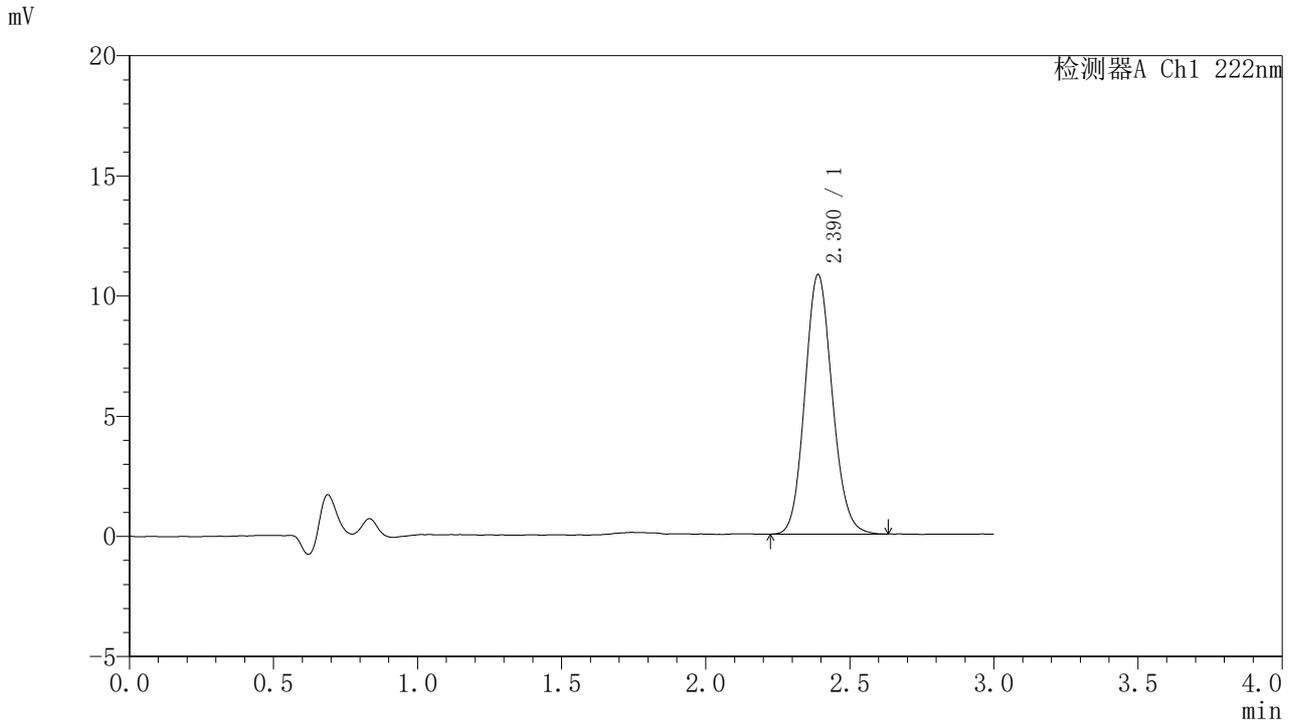


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2396-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:22:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:47 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	2.390	71248	100.000	10797	3045	1.113	--
总计		71248	100.000	10797			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

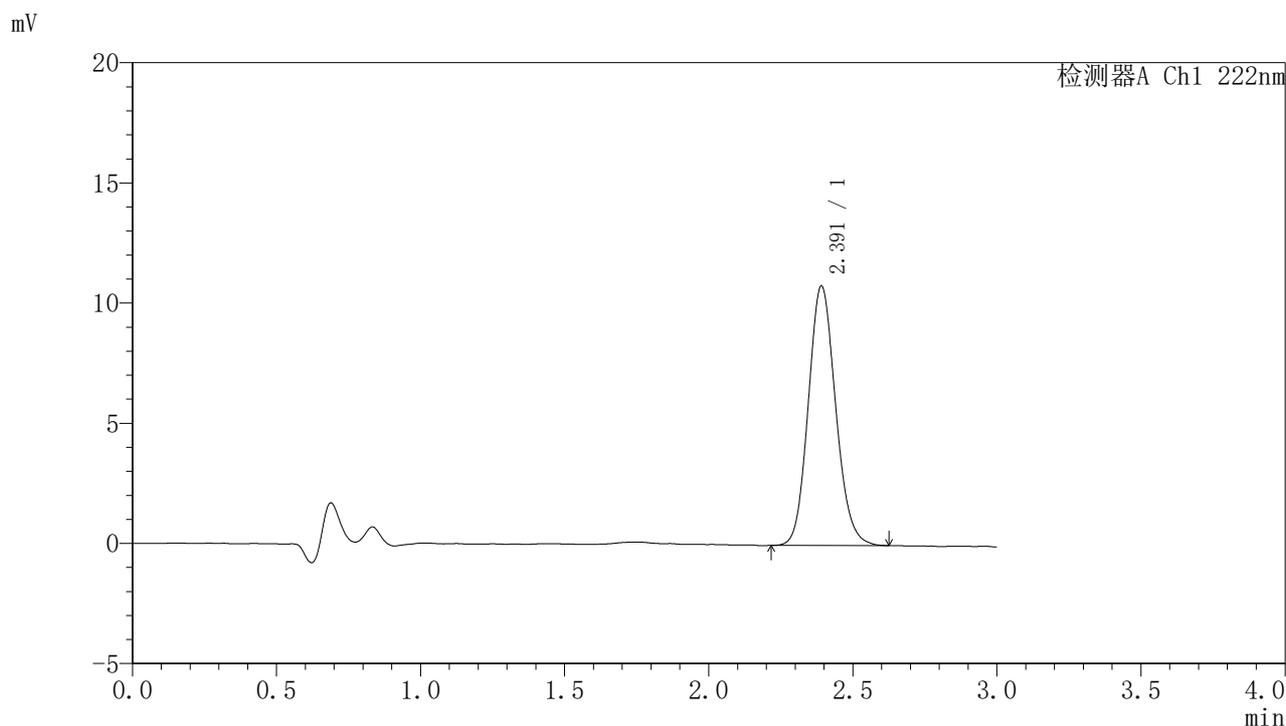


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2397-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:25:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:50 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	2.391	71339	100.000	10787	3052	1.123	--
总计		71339	100.000	10787			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

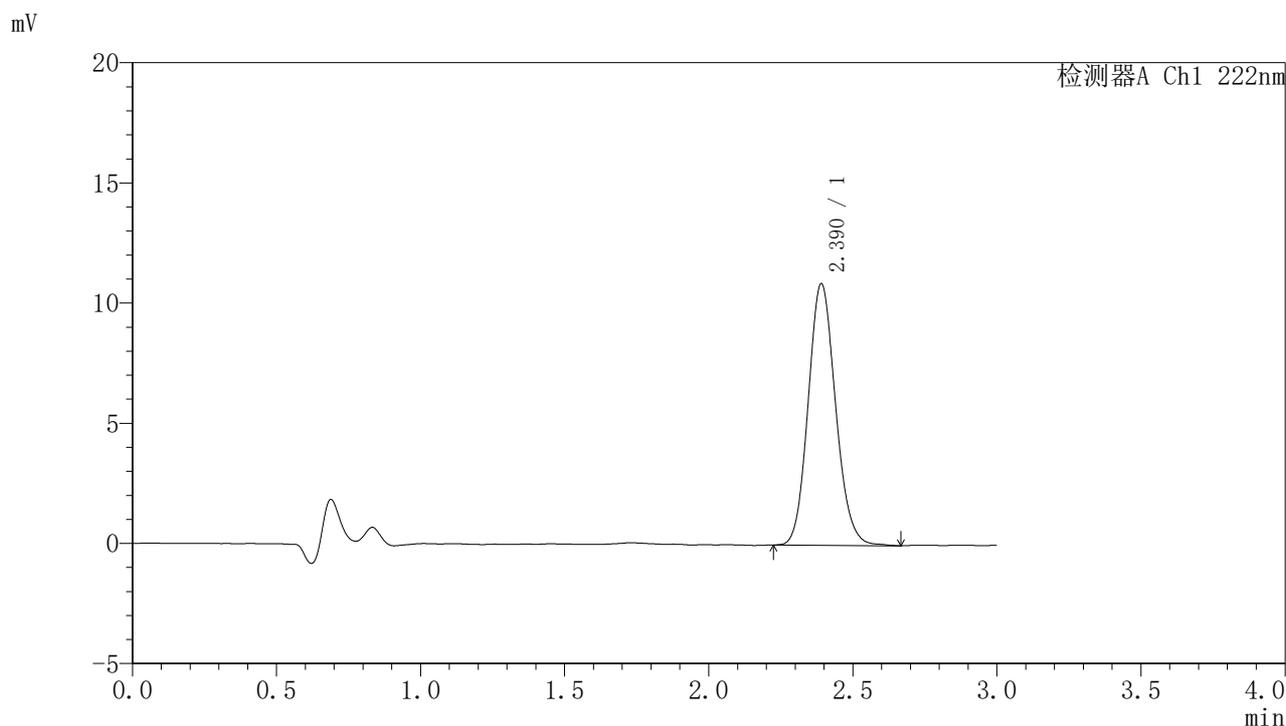


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2398-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:29:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:52 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	2.390	72036	100.000	10881	3056	1.120	--
总计		72036	100.000	10881			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

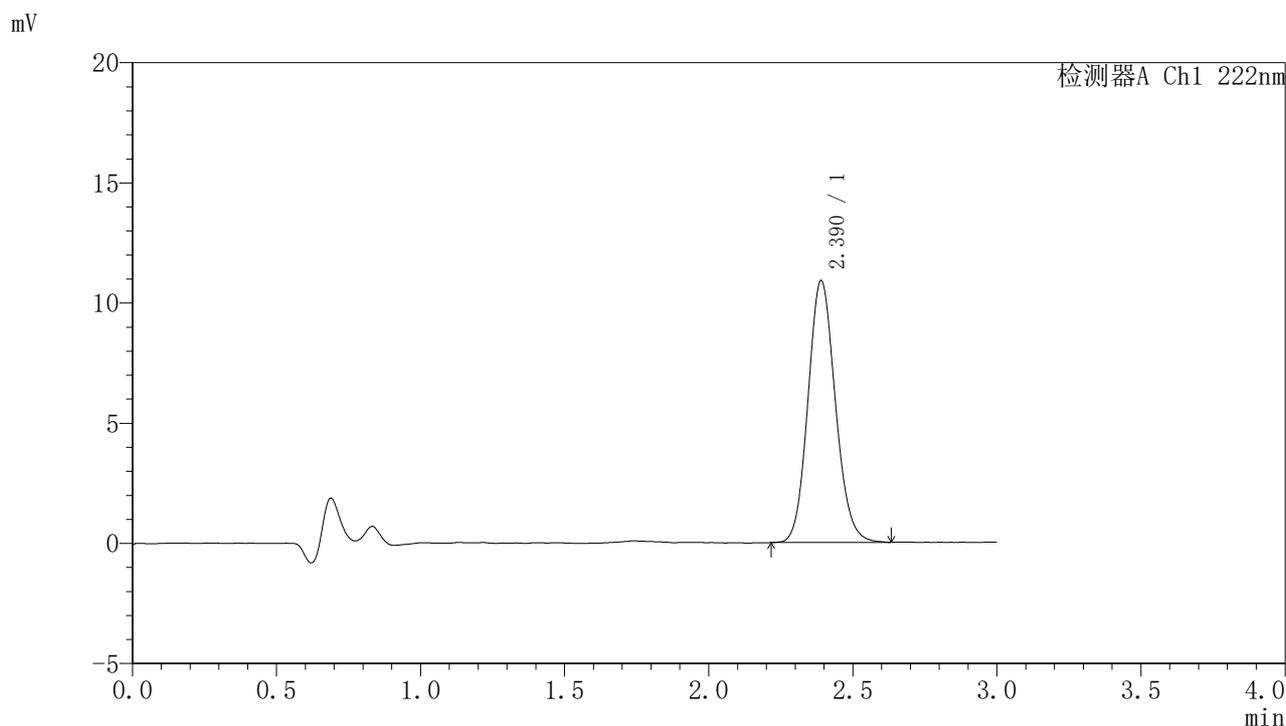


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2399-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:32:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:55 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	2.390	71994	100.000	10892	3057	1.118	--
总计		71994	100.000	10892			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

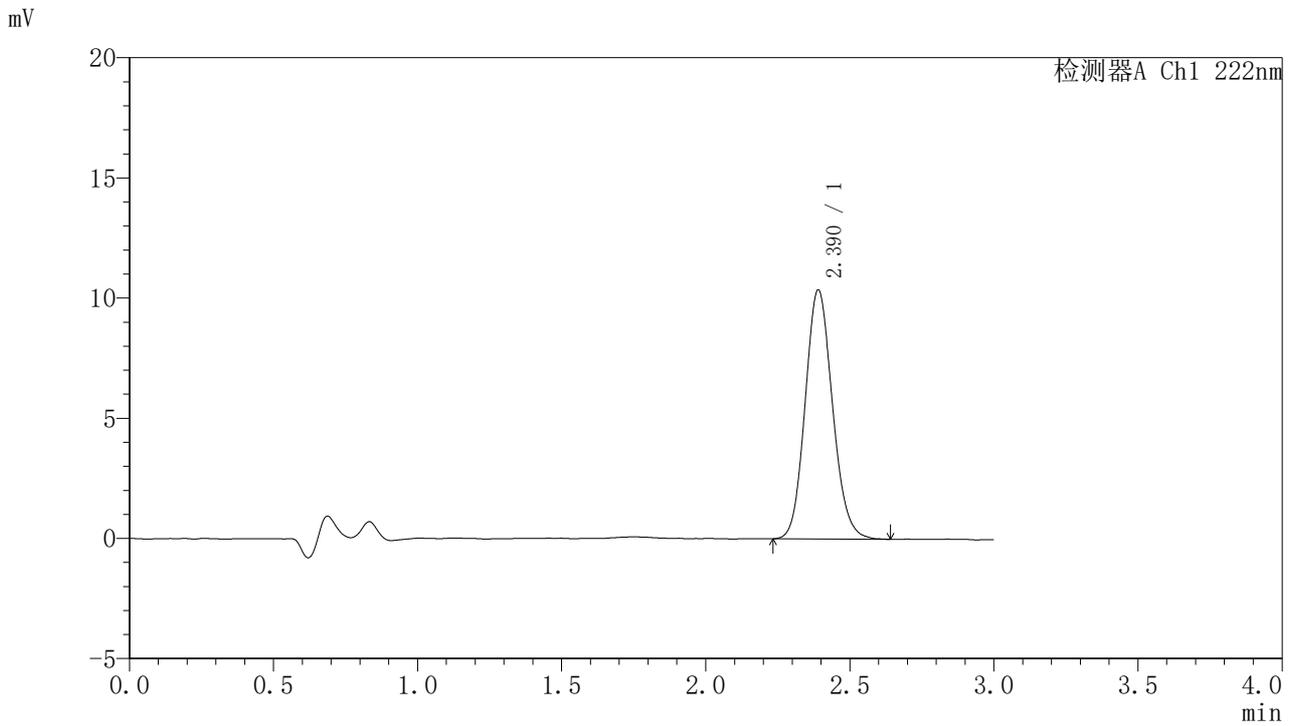


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2400-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:35:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:13:58 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	2.390	68392	100.000	10362	3048	1.122	--
总计		68392	100.000	10362			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

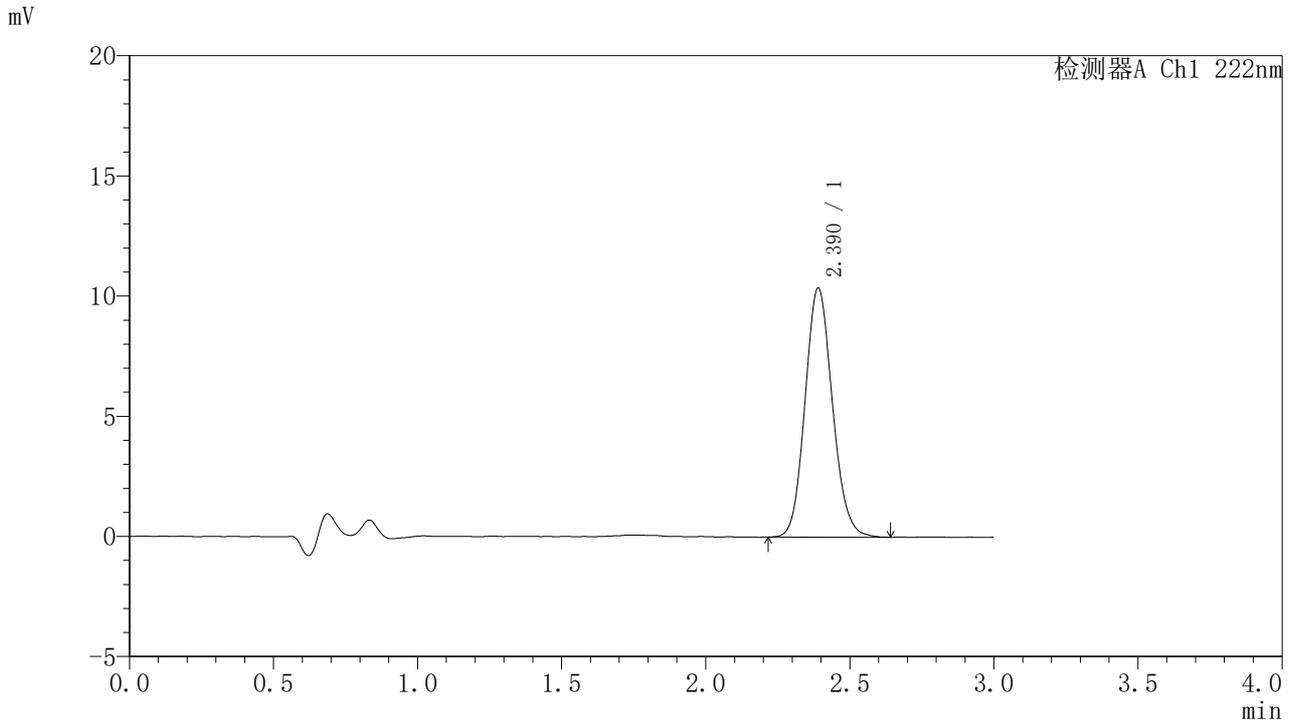


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2401-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:39:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:01 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	2.390	68461	100.000	10360	3049	1.117	--
总计		68461	100.000	10360			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

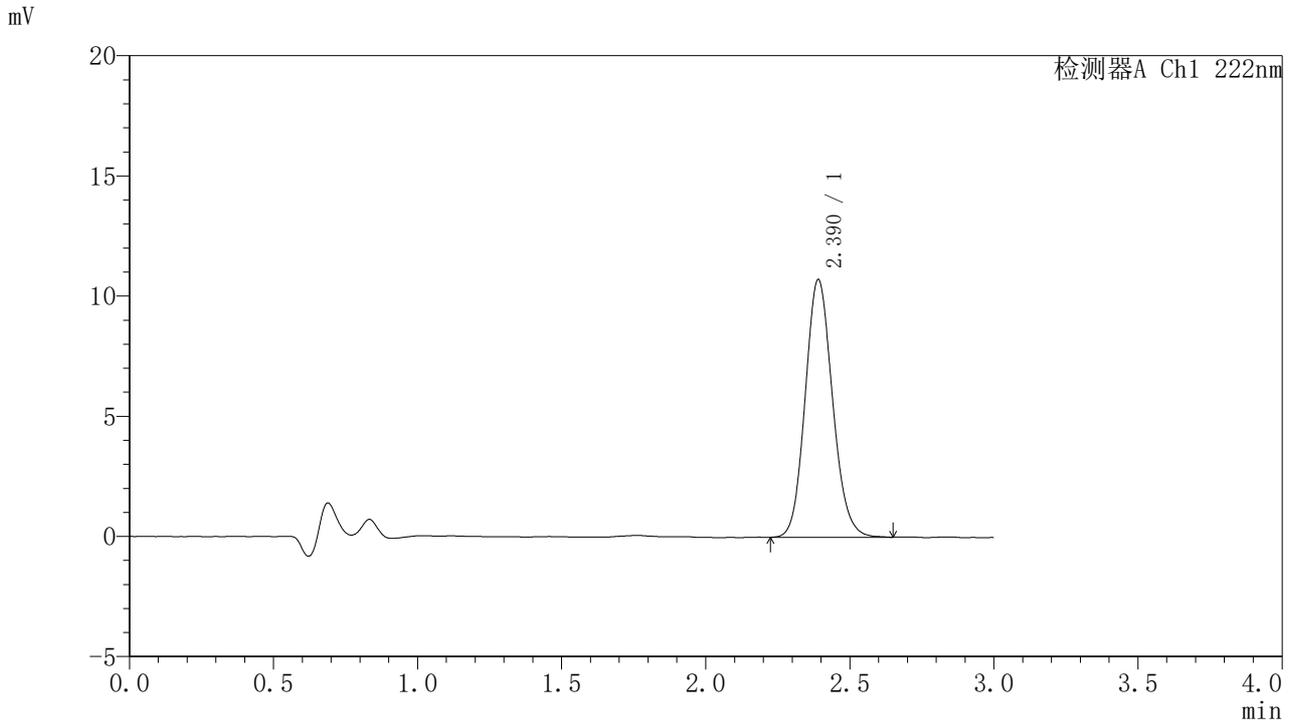


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2403-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:45:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:06 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	2.390	70781	100.000	10716	3050	1.122	--
总计		70781	100.000	10716			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

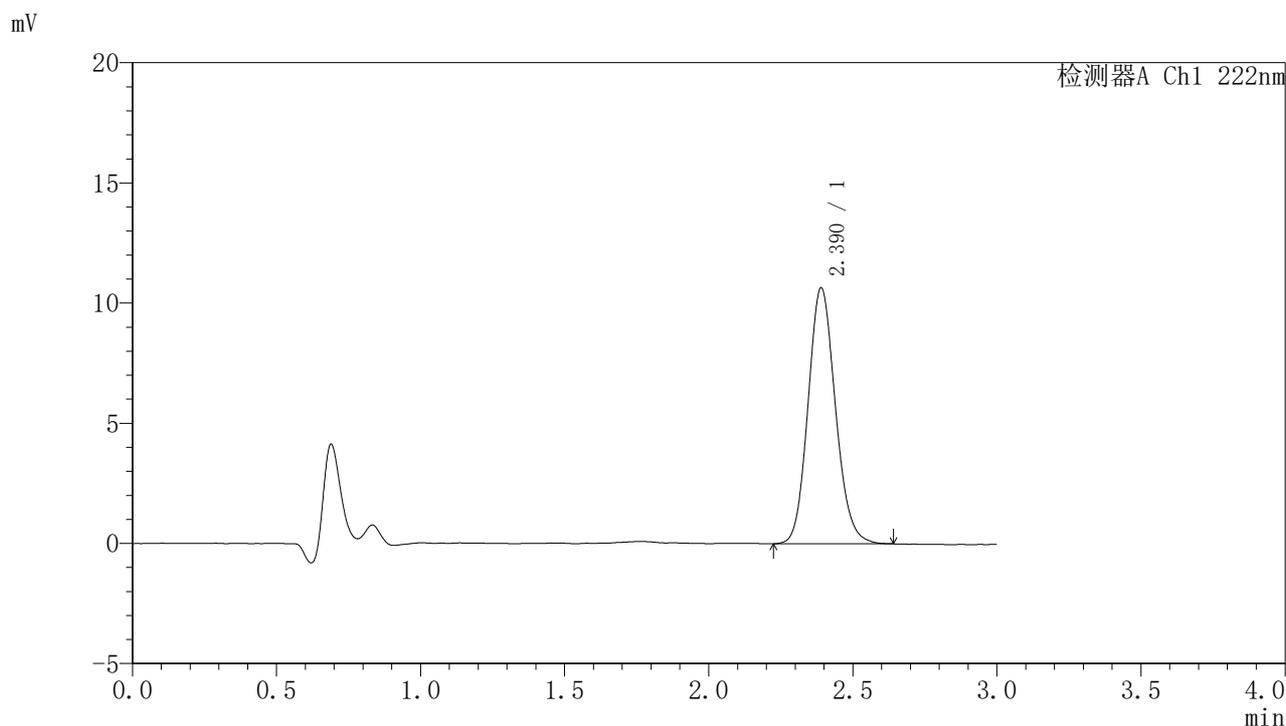


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2404-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:49:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

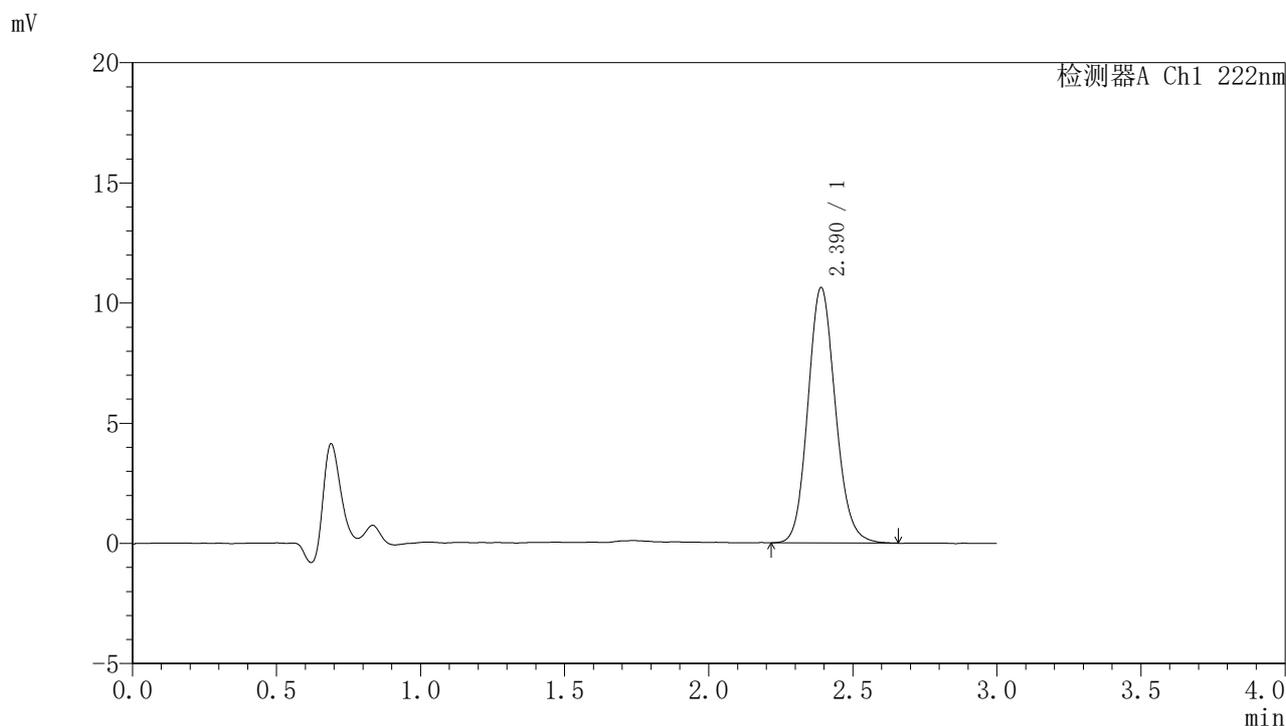
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	70328	100.000	10647	3052	1.126	--
总计		70328	100.000	10647			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2405-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:52:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:11 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	2.390	70527	100.000	10628	3044	1.124	--
总计		70527	100.000	10628			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

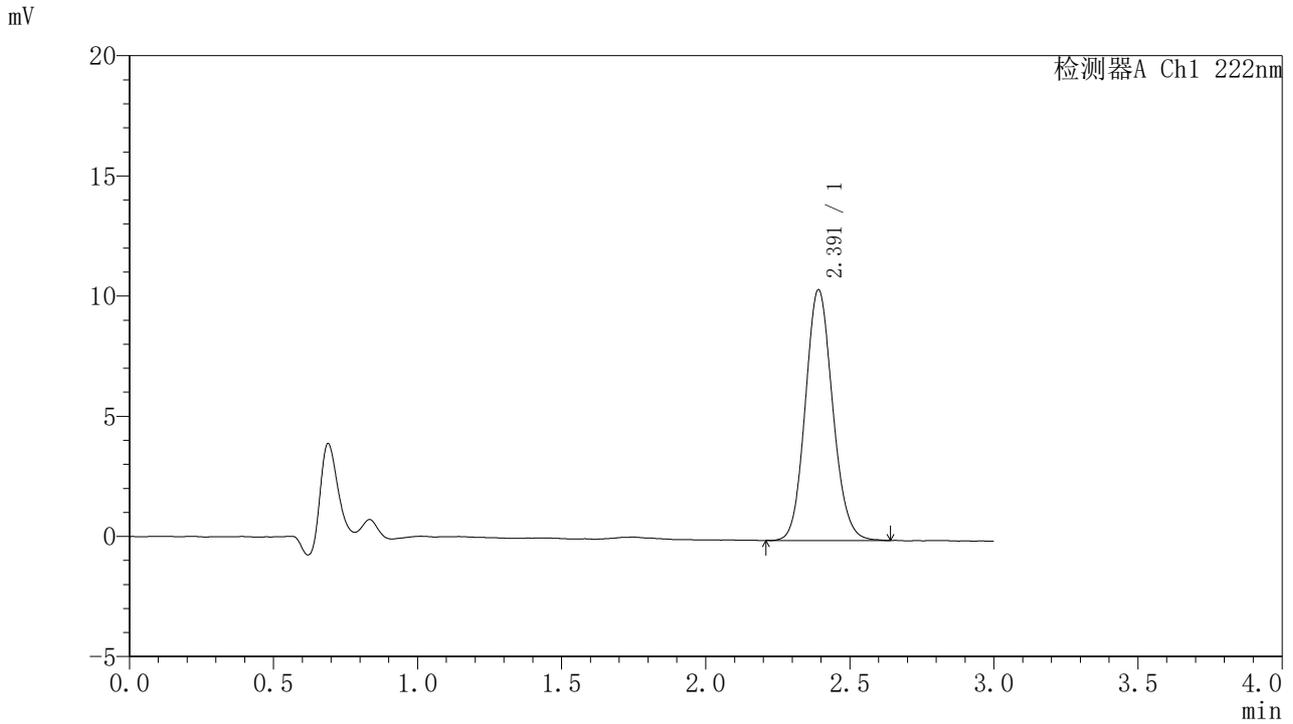


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2406-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:56:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:14 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	2.391	68836	100.000	10419	3069	1.111	--
总计		68836	100.000	10419			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

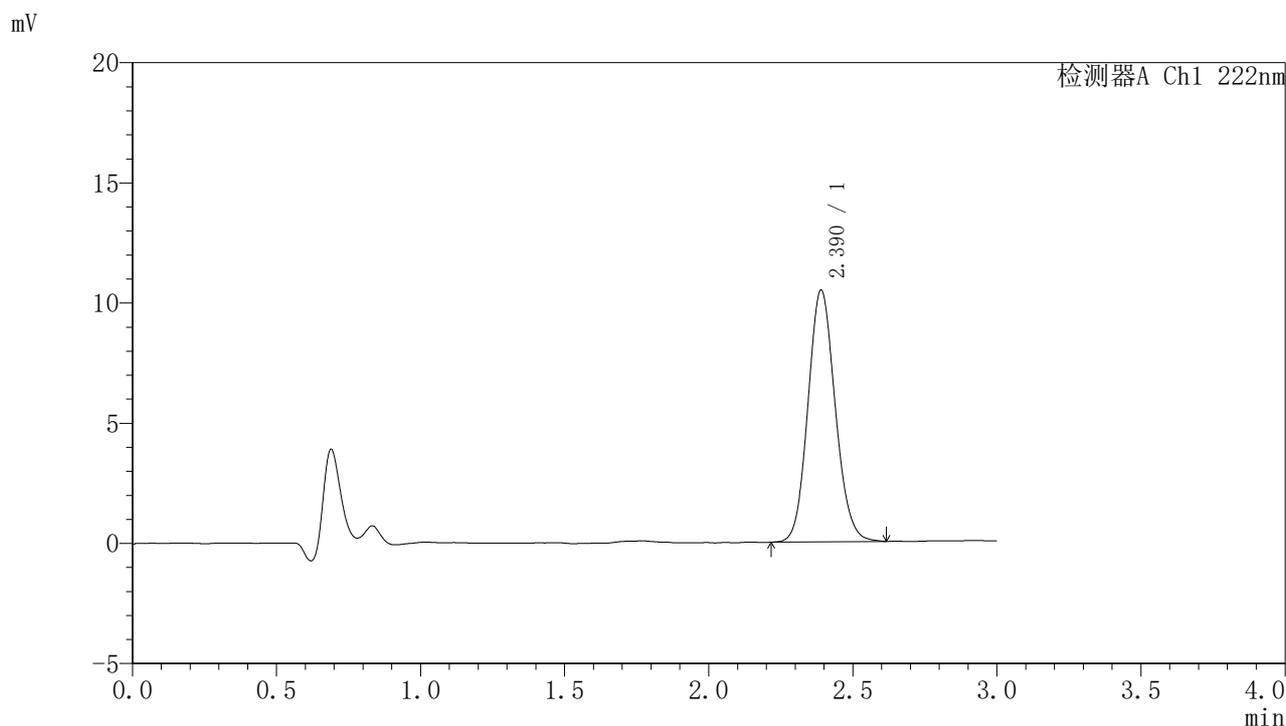


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2407-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gw-red-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-red-FX256.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 11:59:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:16 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	2.390	68944	100.000	10476	3066	1.109	--
总计		68944	100.000	10476			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

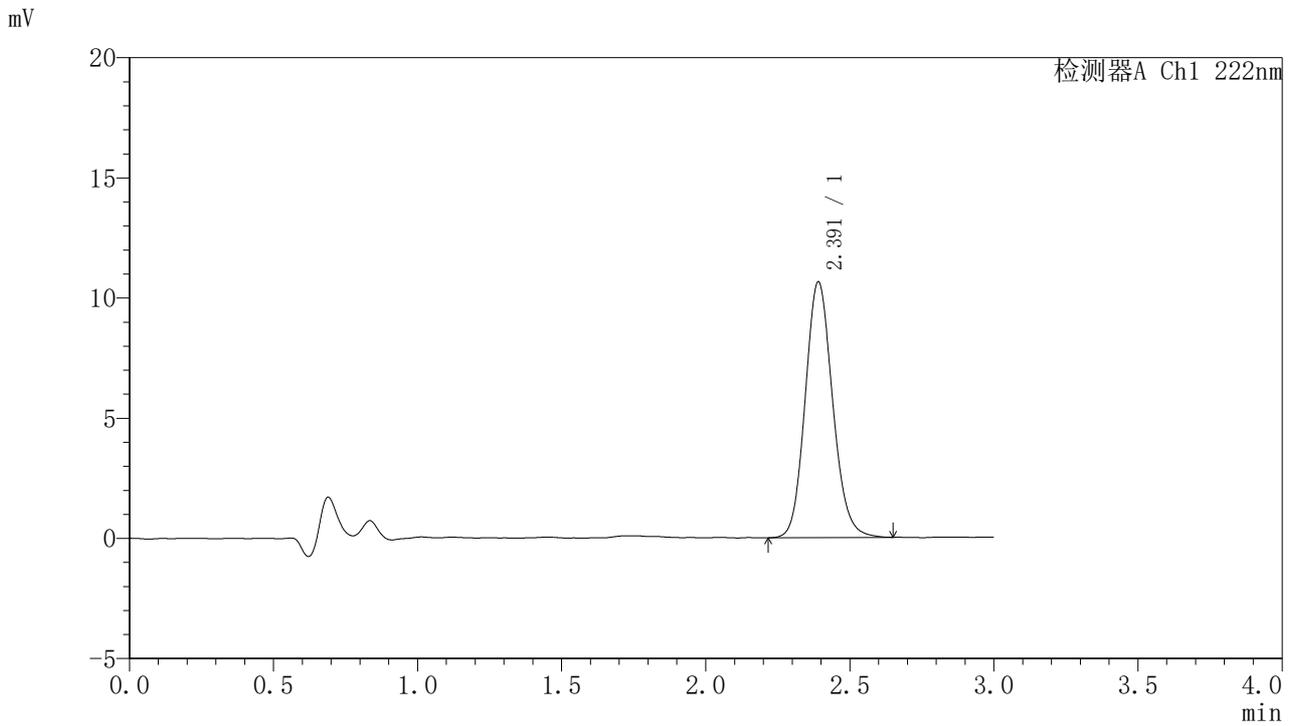


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2408-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:02:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:19 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	2.391	70554	100.000	10633	3046	1.126	--
总计		70554	100.000	10633			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

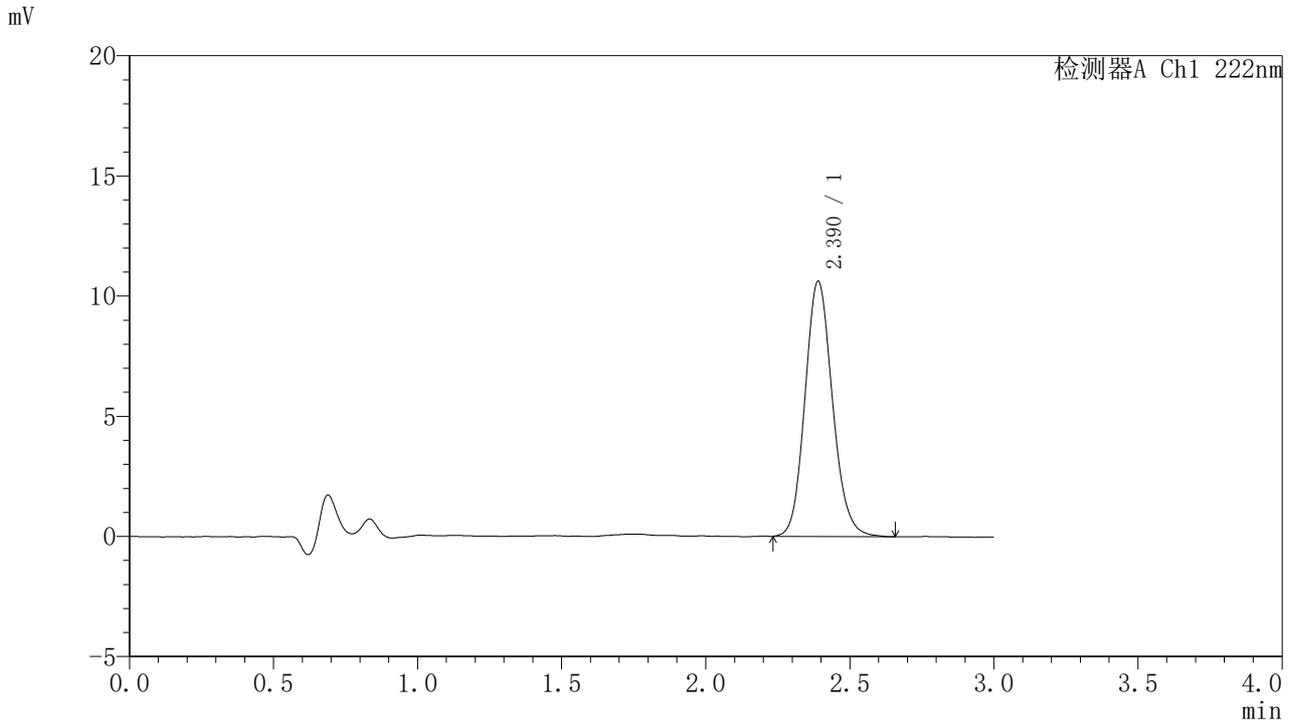


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2409-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:06:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:22 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	2.390	70478	100.000	10615	3043	1.128	--
总计		70478	100.000	10615			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

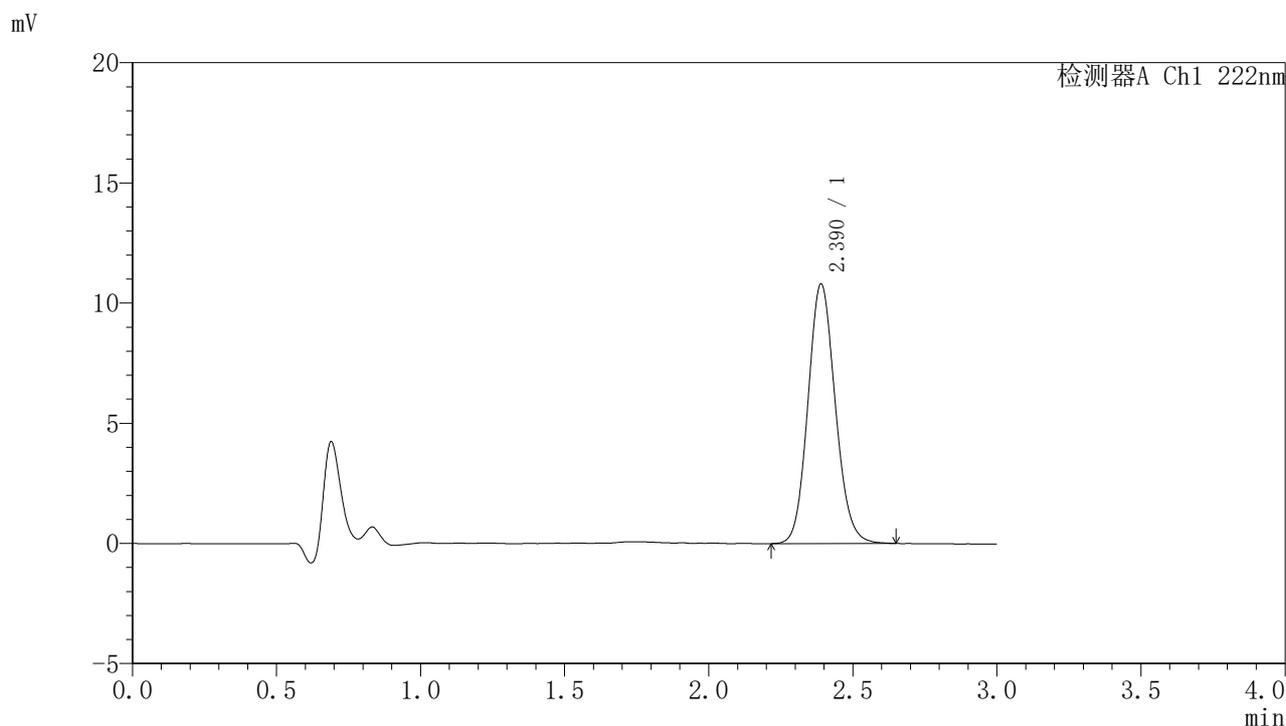


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2410-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:09:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:24 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	2.390	71403	100.000	10805	3044	1.113	--
总计		71403	100.000	10805			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

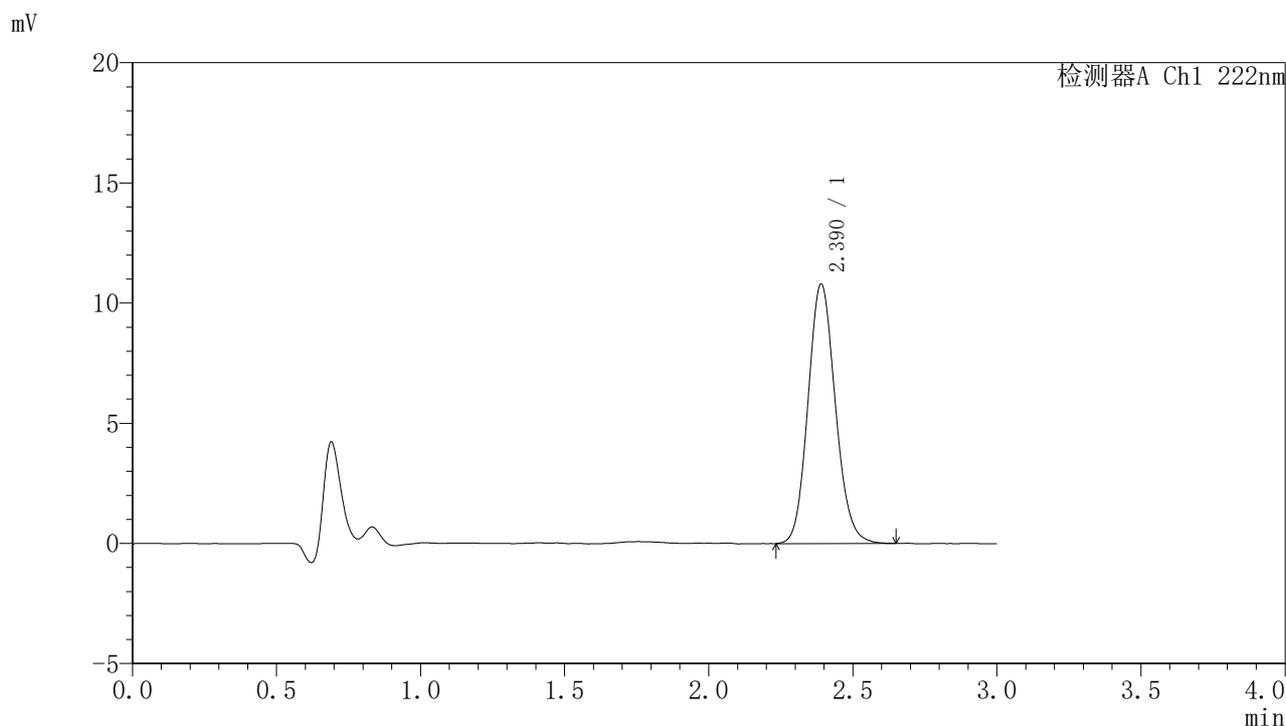


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2411-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:12:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:27 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	2.390	71336	100.000	10802	3052	1.121	--
总计		71336	100.000	10802			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

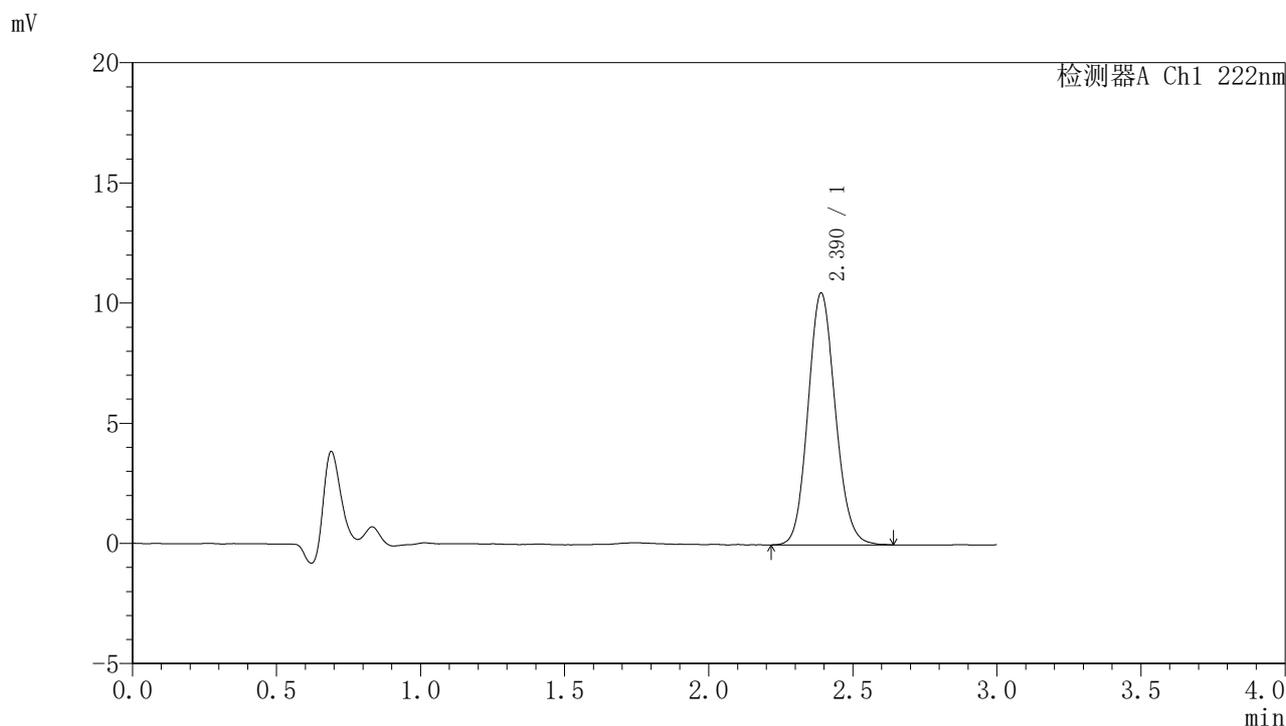


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2412-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:16:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:30 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	2.390	69139	100.000	10476	3059	1.113	--
总计		69139	100.000	10476			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

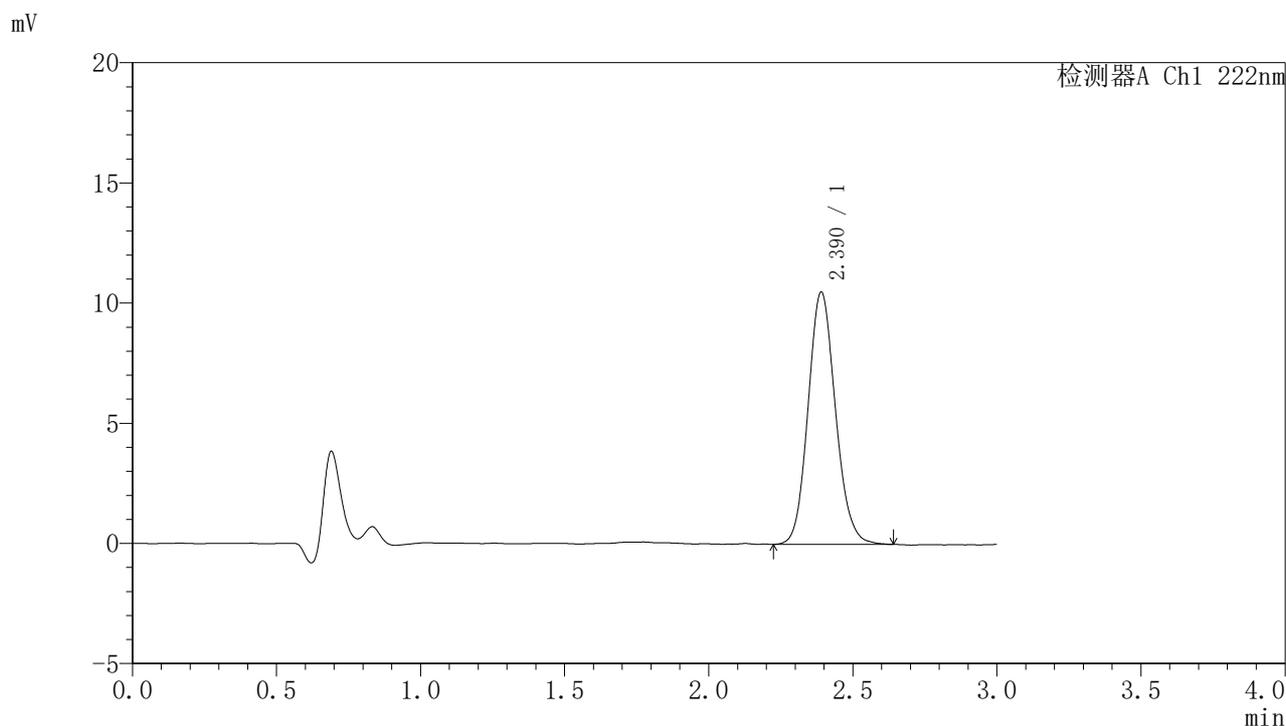


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2413-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:19:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:33 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	2.390	69410	100.000	10495	3062	1.119	--
总计		69410	100.000	10495			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

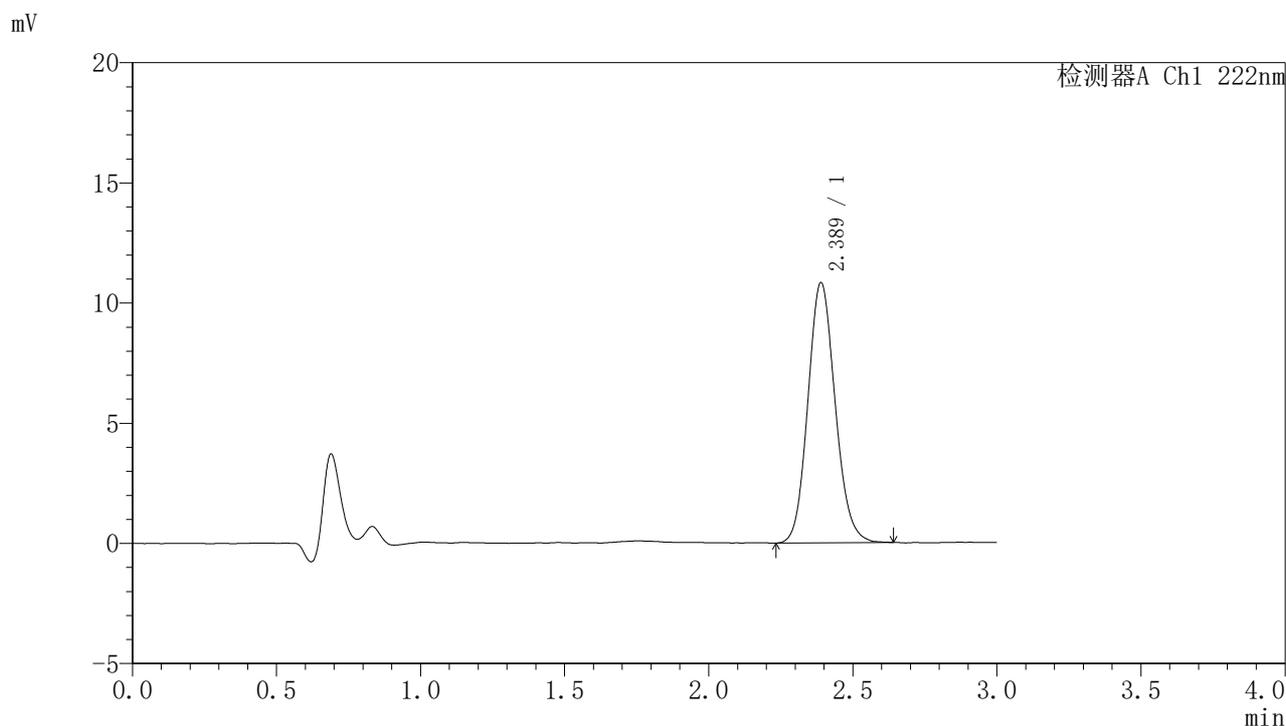


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2414-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:22:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:35 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	2.389	71195	100.000	10827	3066	1.121	--
总计		71195	100.000	10827			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

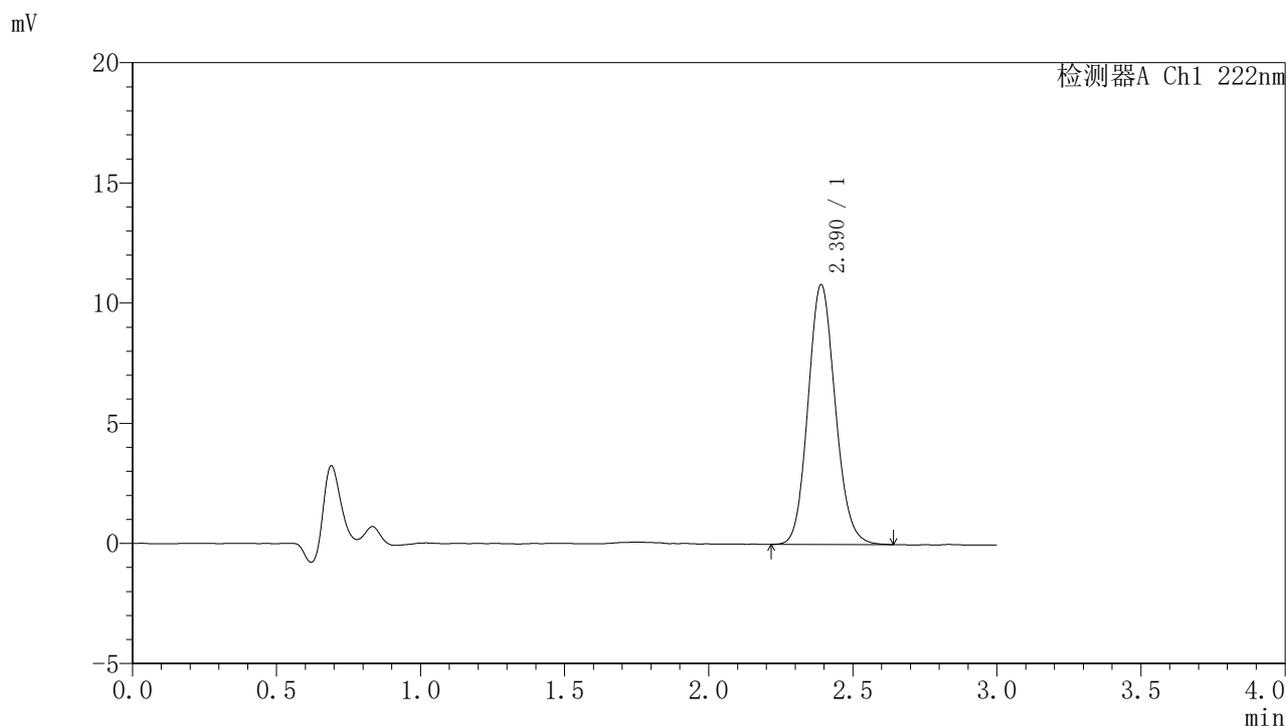


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2415-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:26:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:38 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	2.390	71123	100.000	10809	3064	1.115	--
总计		71123	100.000	10809			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

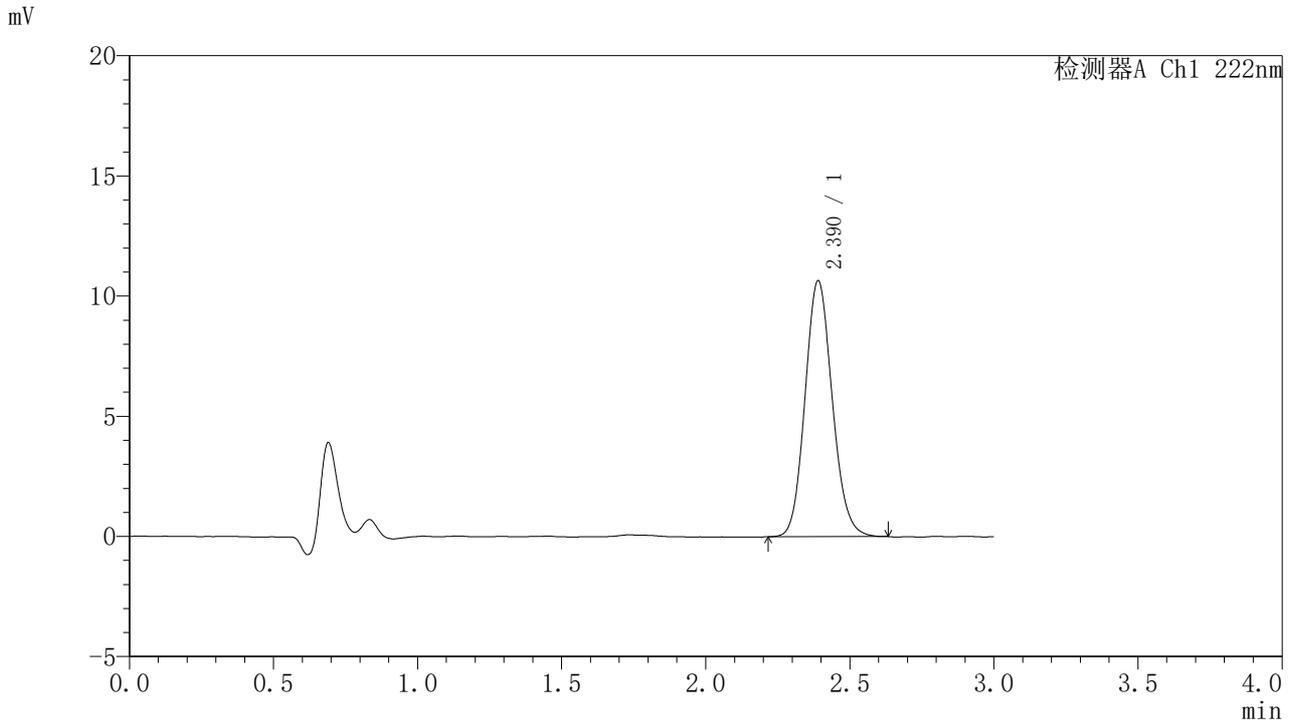


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2416-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:29:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:40 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	2.390	69999	100.000	10651	3071	1.117	--
总计		69999	100.000	10651			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

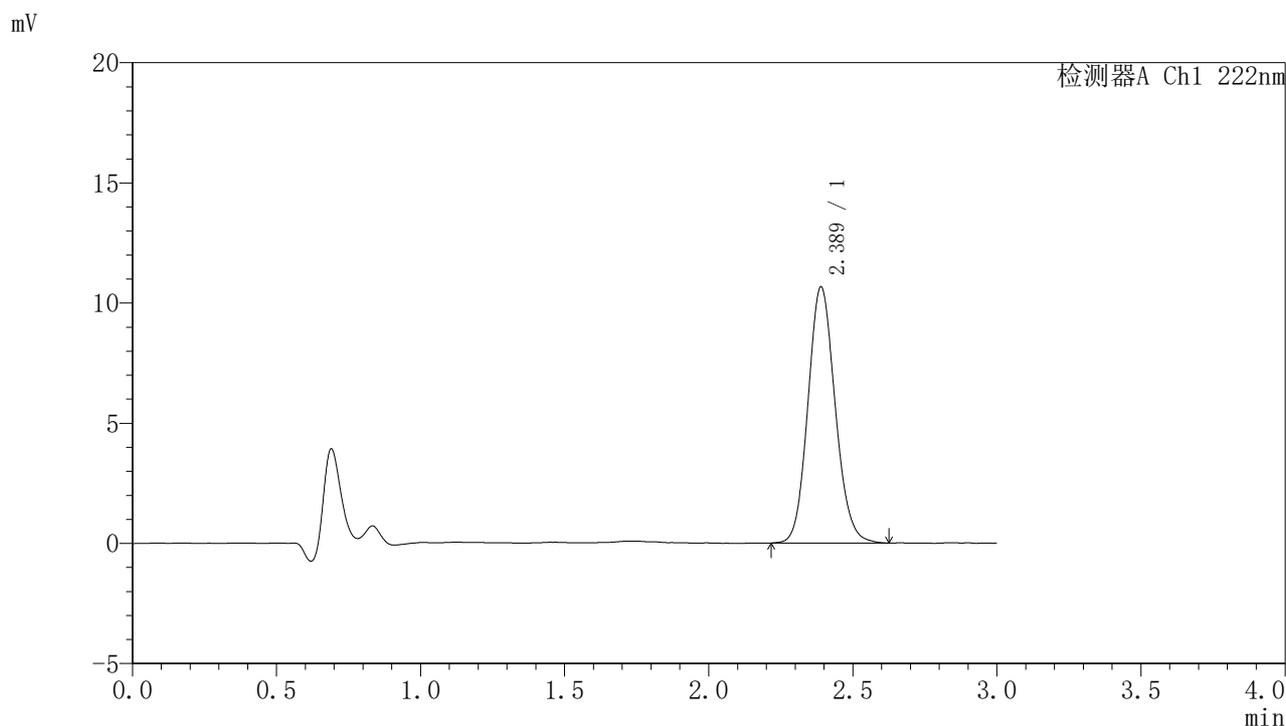


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2417-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:33:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:43 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	2.389	70094	100.000	10659	3073	1.116	--
总计		70094	100.000	10659			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

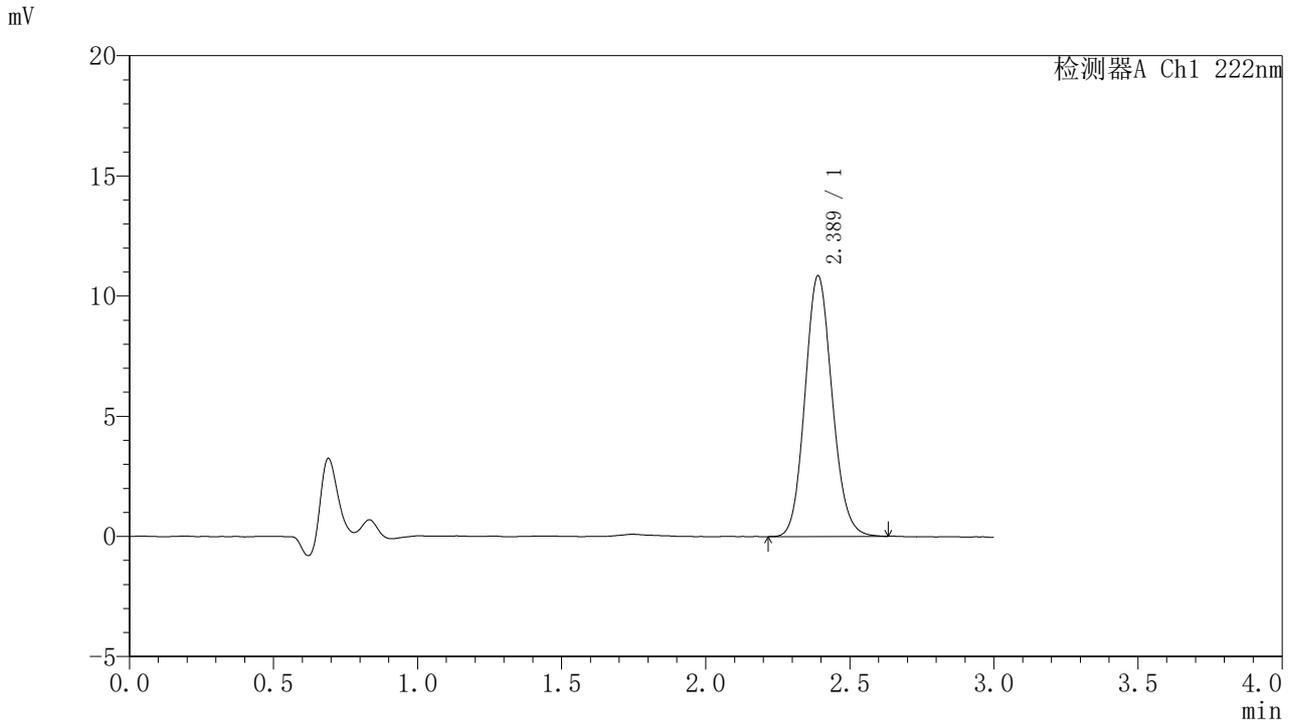


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2418-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:36:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

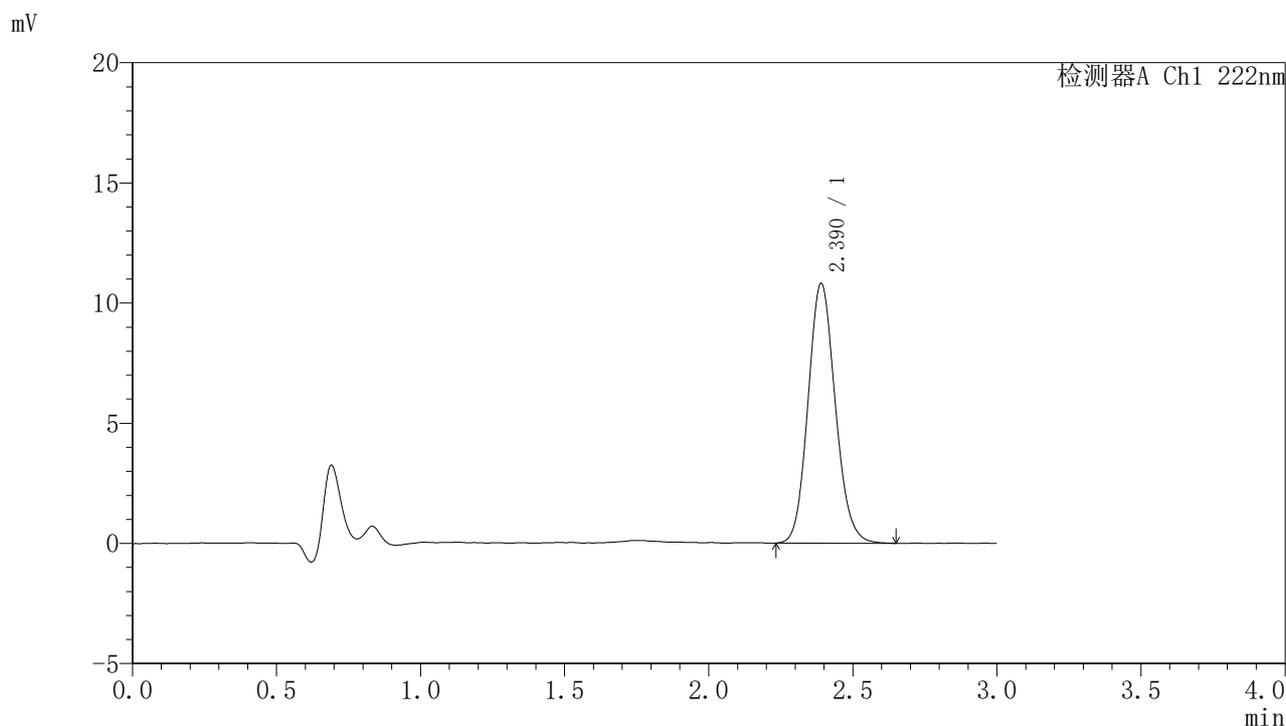
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	71190	100.000	10851	3084	1.113	--
总计		71190	100.000	10851			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2419-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:39:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:48 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	2.390	71073	100.000	10807	3065	1.118	--
总计		71073	100.000	10807			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

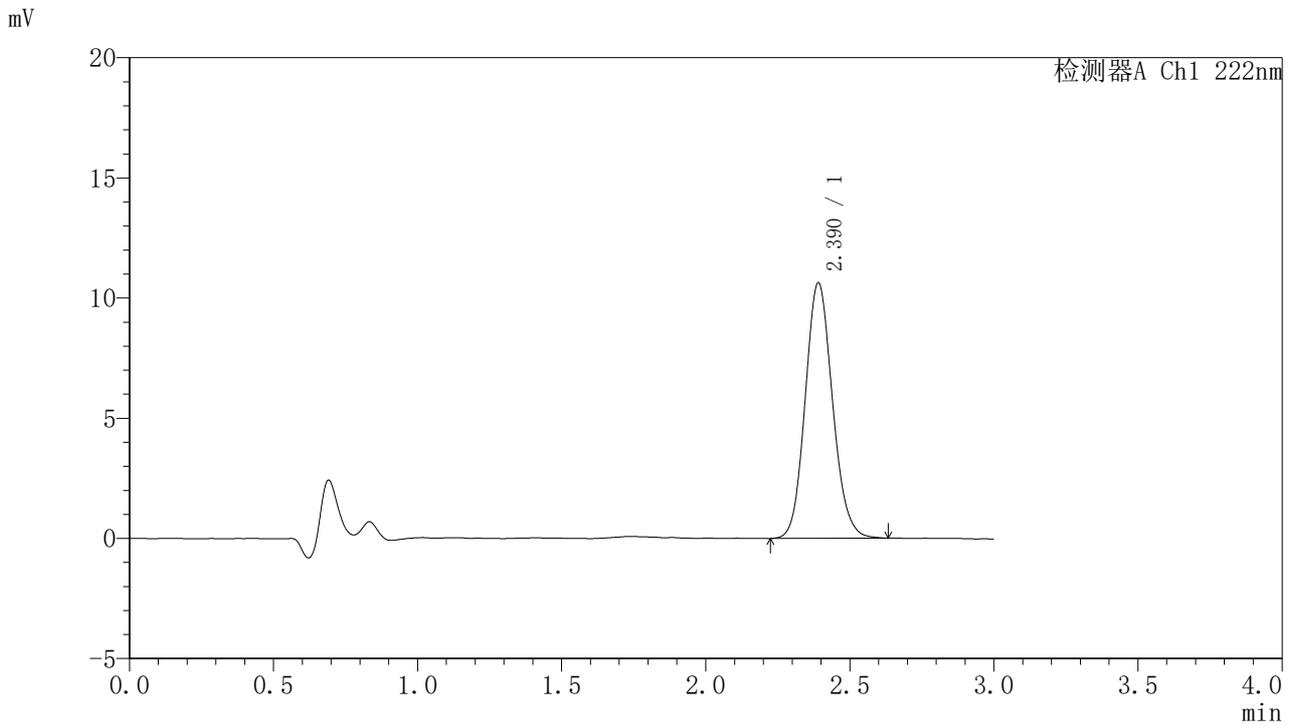


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2420-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:43:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:50 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	2.390	70101	100.000	10627	3064	1.117	--
总计		70101	100.000	10627			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

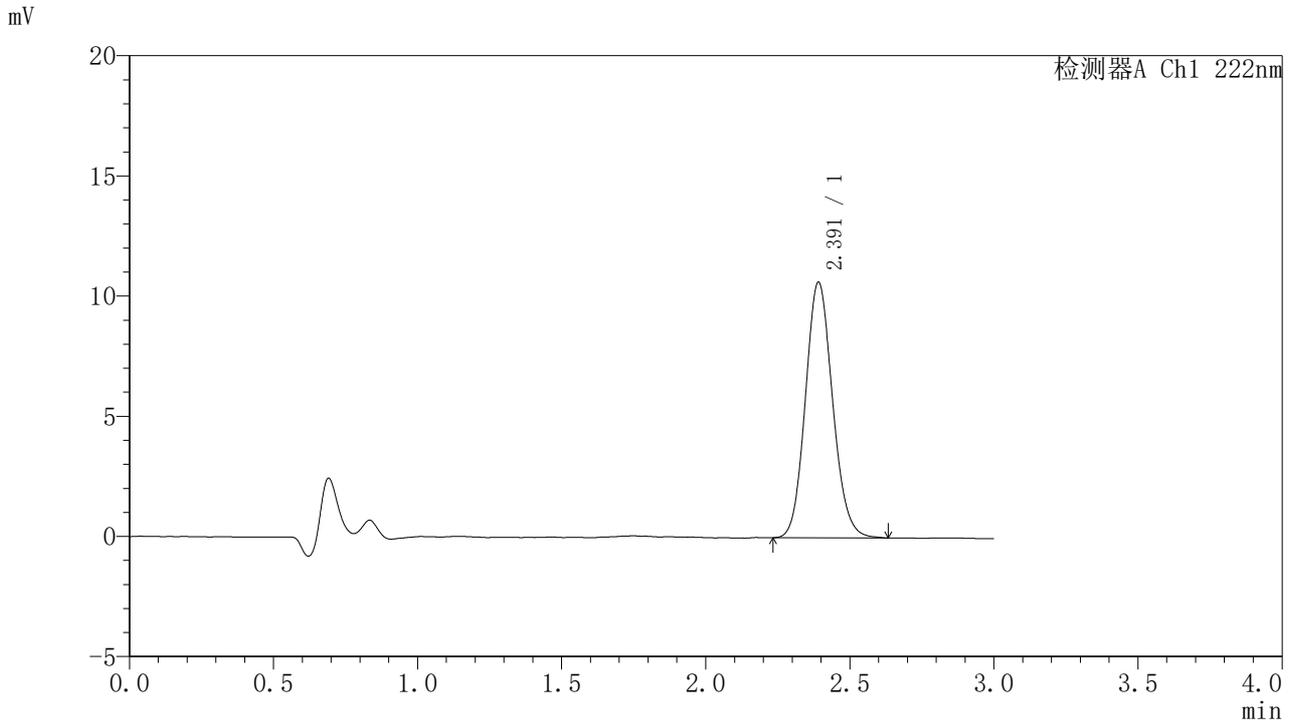


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2421-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:46:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

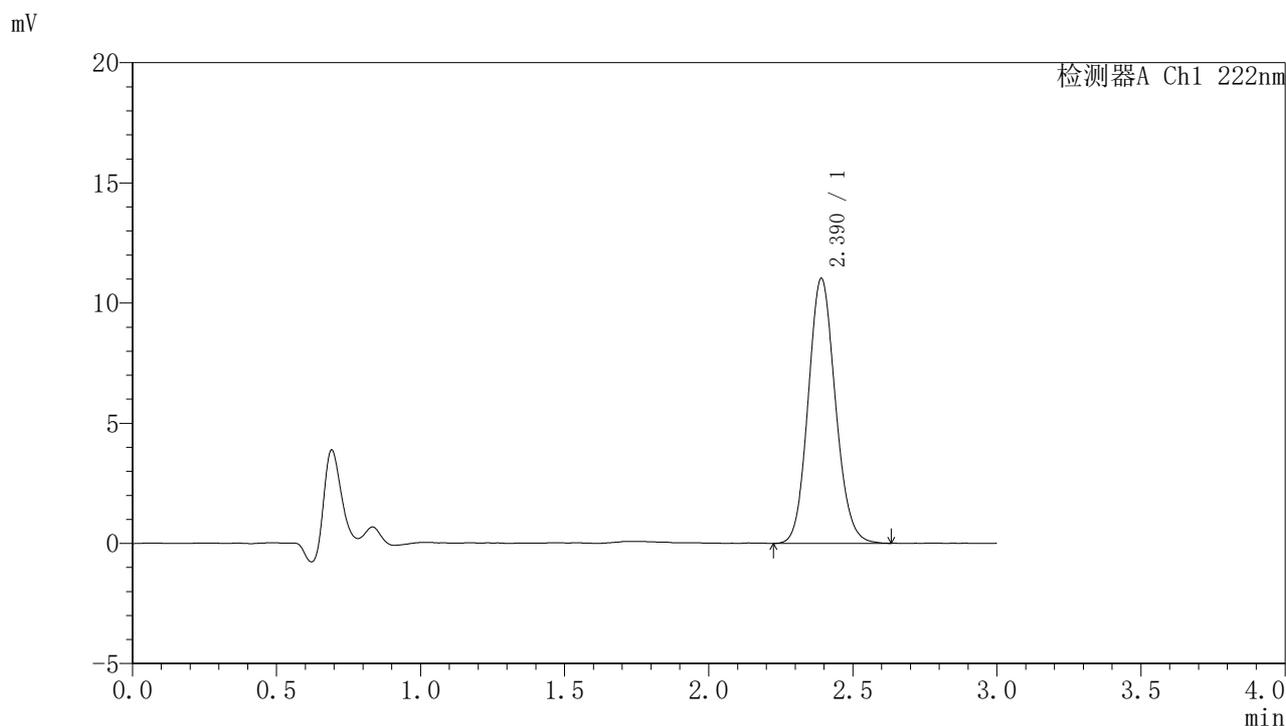
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69926	100.000	10625	3090	1.115	--
总计		69926	100.000	10625			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2422-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:49:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:55 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	2.390	72345	100.000	11013	3080	1.109	--
总计		72345	100.000	11013			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

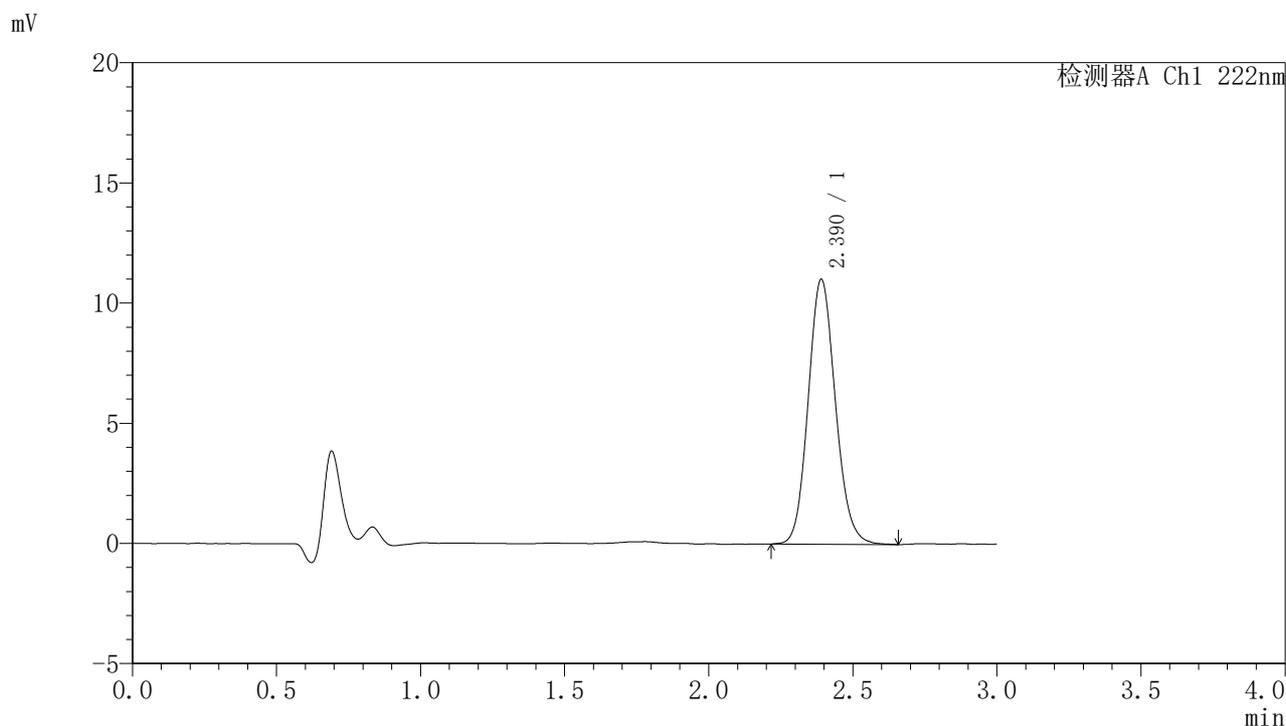


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2423-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:53:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:14:58 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	2.390	72456	100.000	11012	3098	1.118	--
总计		72456	100.000	11012			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

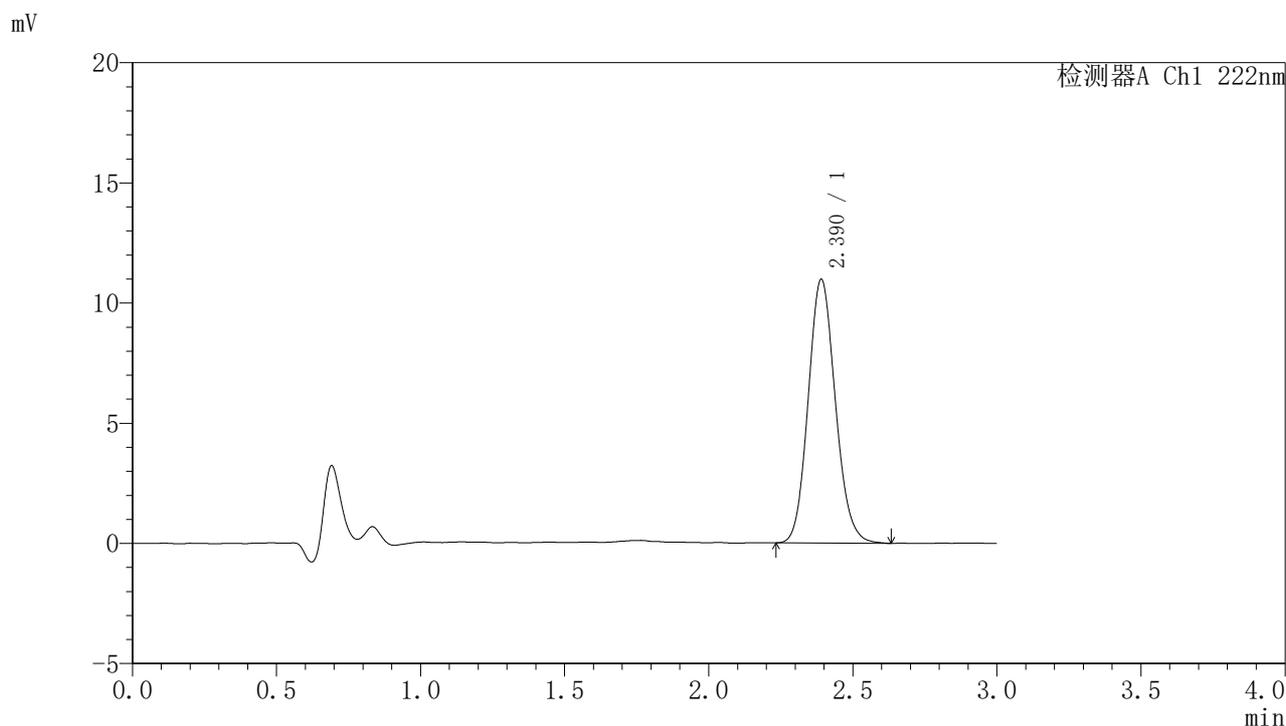


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2424-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:56:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

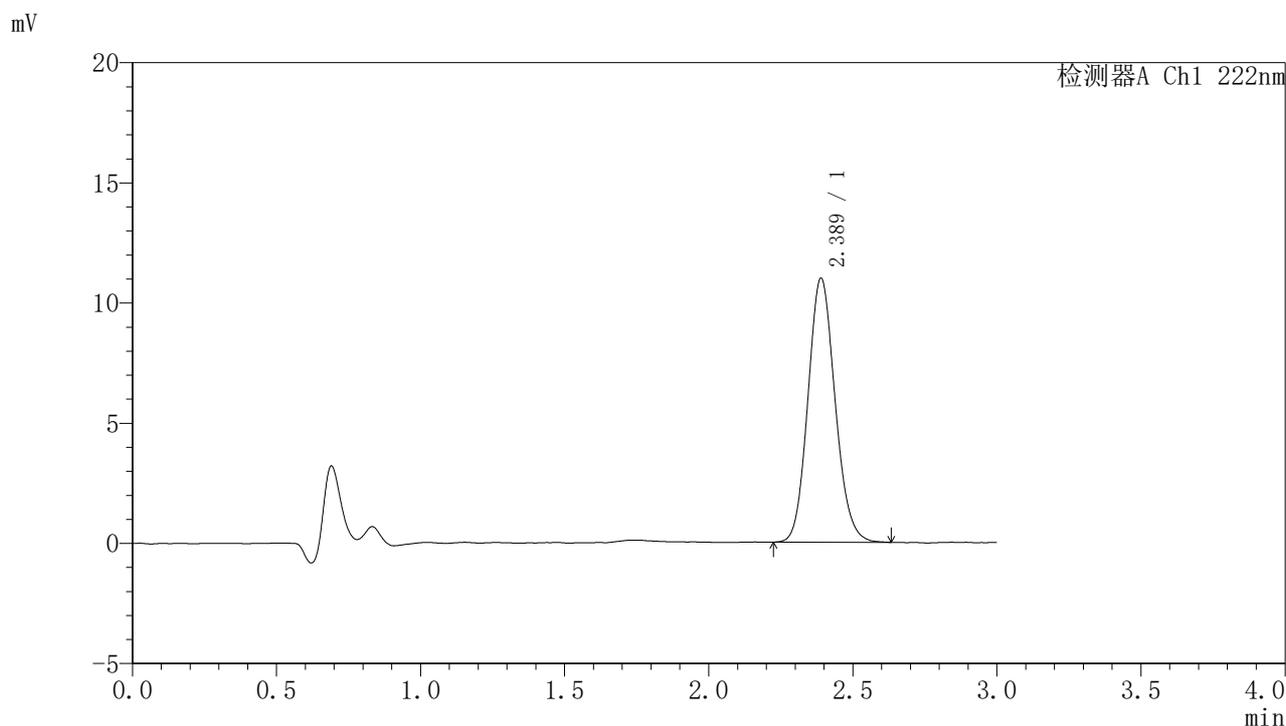
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	71968	100.000	10967	3087	1.117	--
总计		71968	100.000	10967			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2425-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 12:59:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

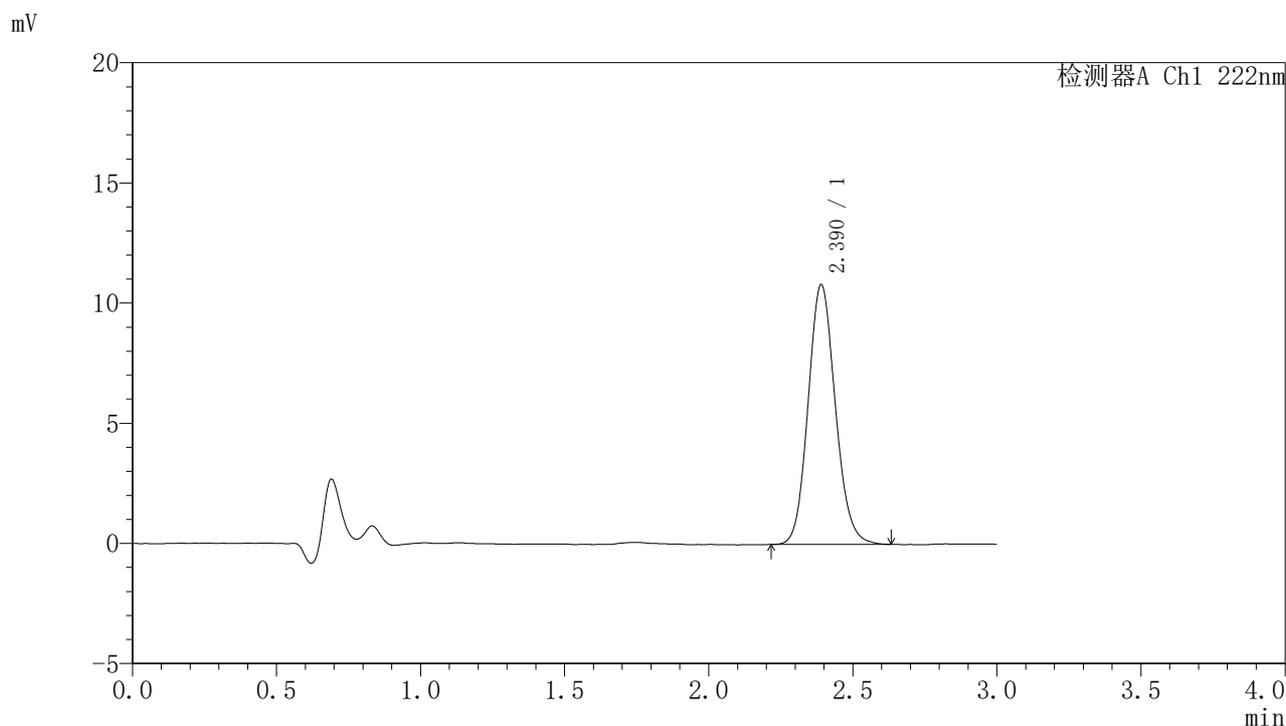
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	71930	100.000	10985	3086	1.119	--
总计		71930	100.000	10985			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2426-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:03:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:06 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	2.390	70954	100.000	10805	3091	1.116	--
总计		70954	100.000	10805			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

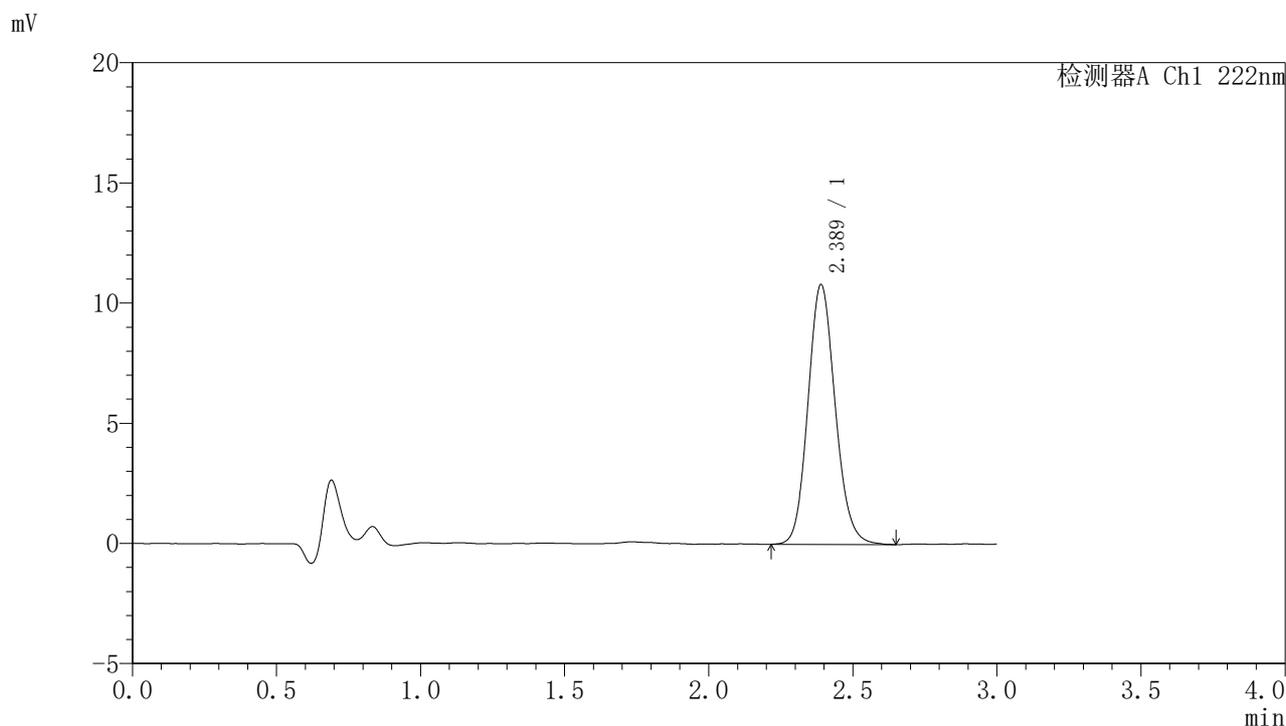


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2427-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:06:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:09 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	2.389	71080	100.000	10812	3089	1.125	--
总计		71080	100.000	10812			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

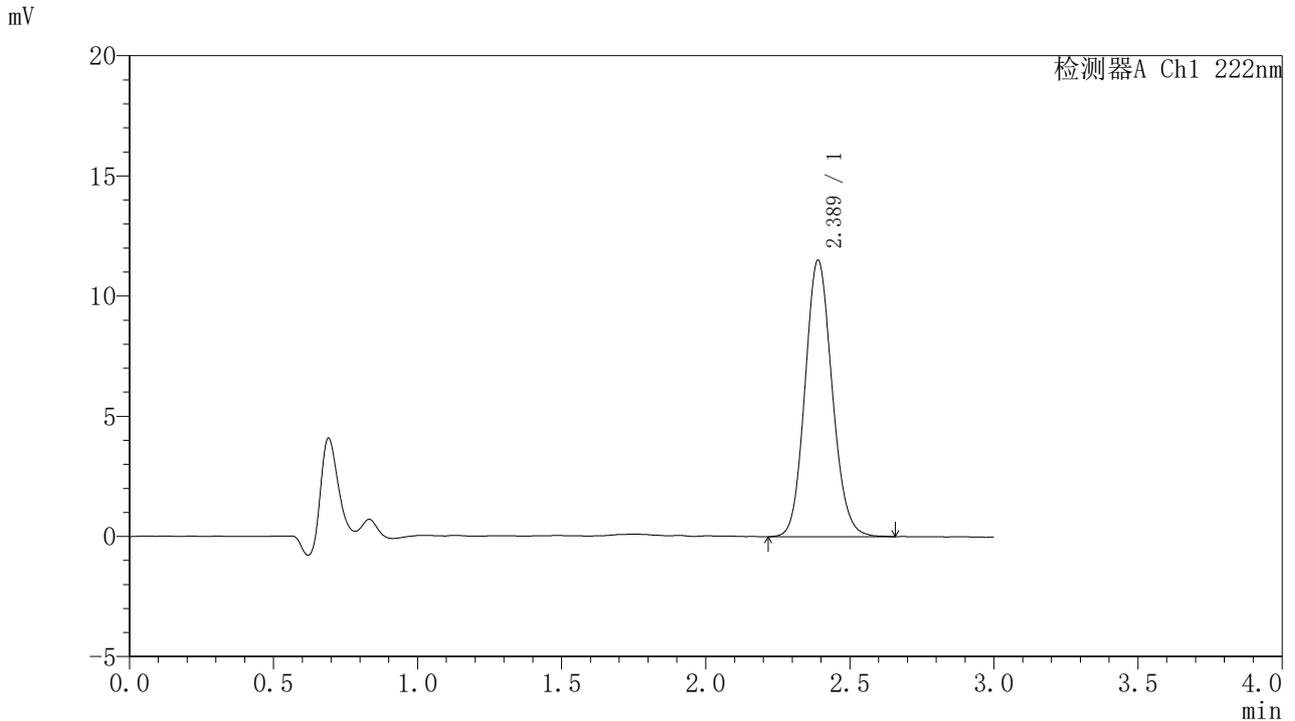


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2428-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:10:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:11 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	2.389	75432	100.000	11508	3100	1.114	--
总计		75432	100.000	11508			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

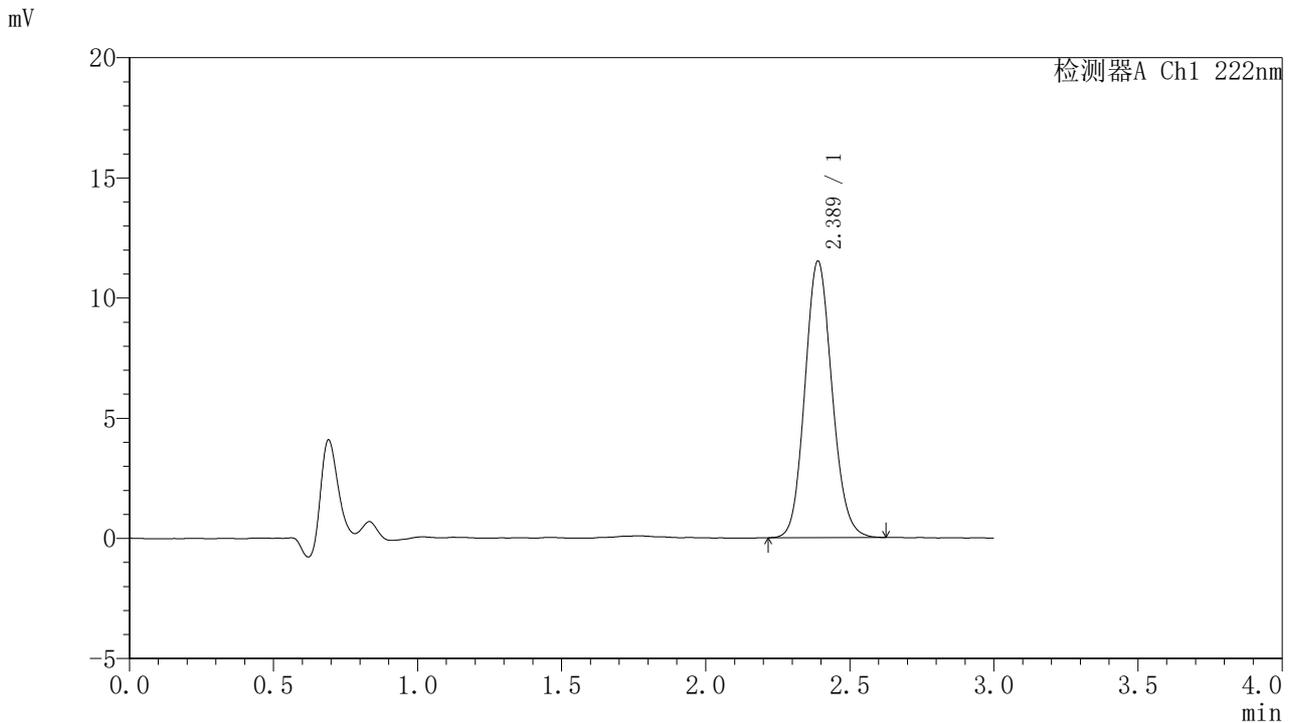


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2429-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:13:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:14 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	2.389	75290	100.000	11508	3097	1.113	--
总计		75290	100.000	11508			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

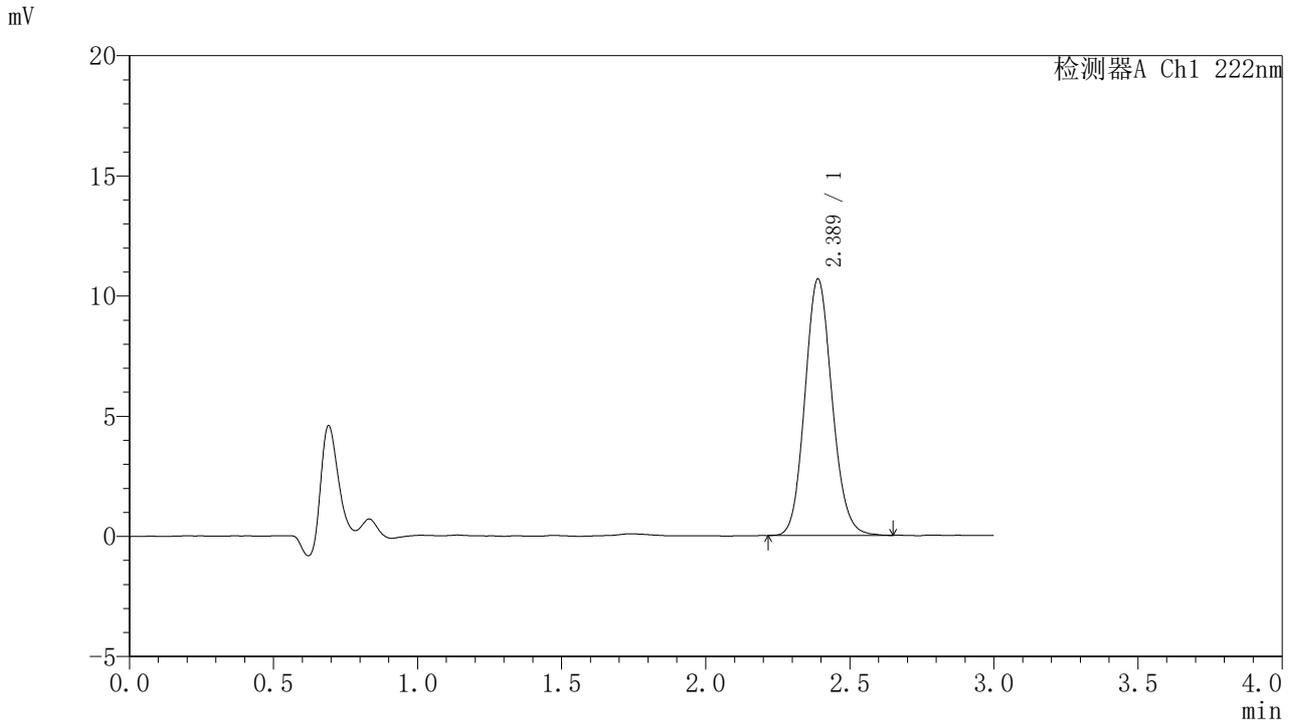


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2430-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:16:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:16 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	2.389	69964	100.000	10675	3105	1.114	--
总计		69964	100.000	10675			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

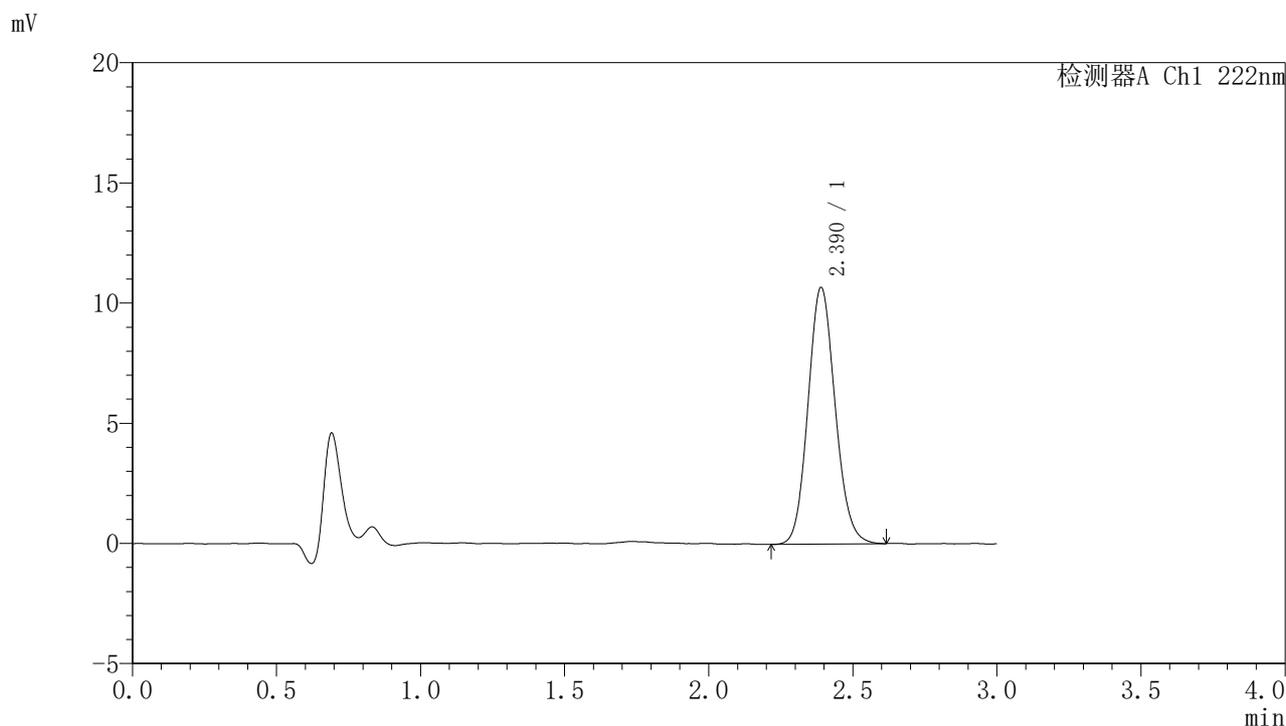


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2431-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:20:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

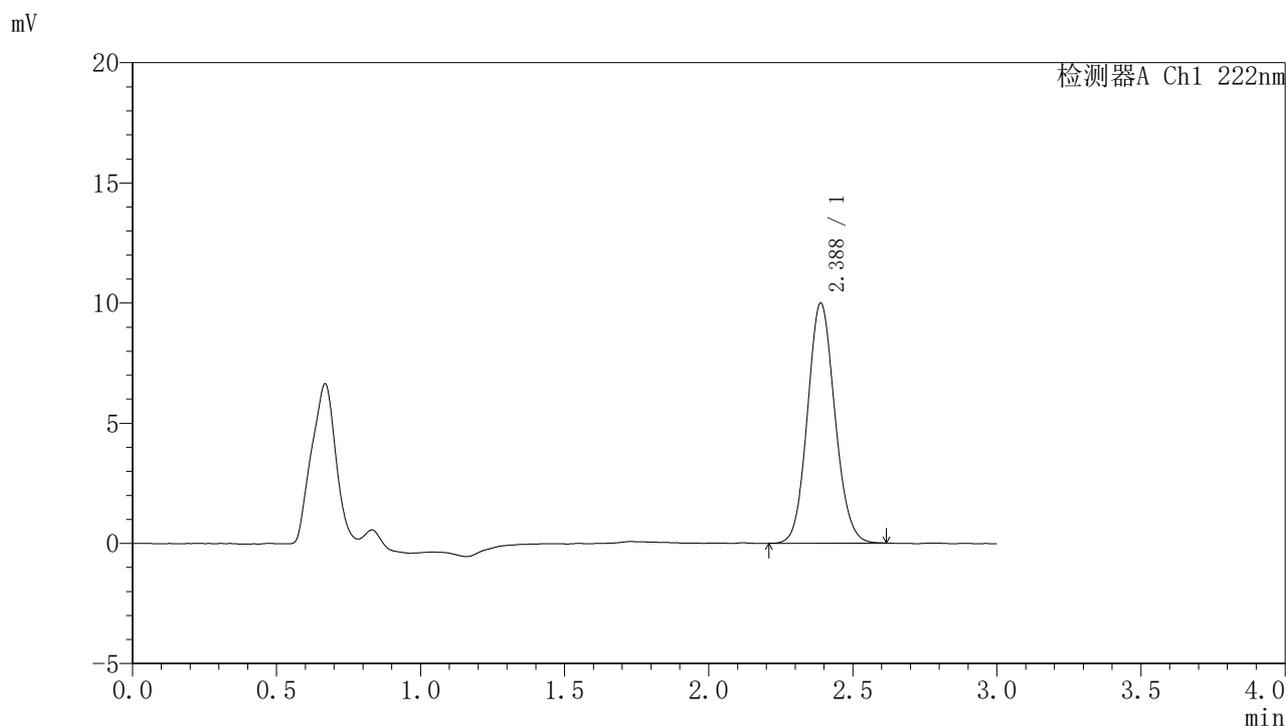
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69947	100.000	10679	3084	1.112	--
总计		69947	100.000	10679			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-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 - 7-47/7-2432-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:23:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:21 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	2.388	65946	100.000	9995	3029	1.098	--
总计		65946	100.000	9995			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

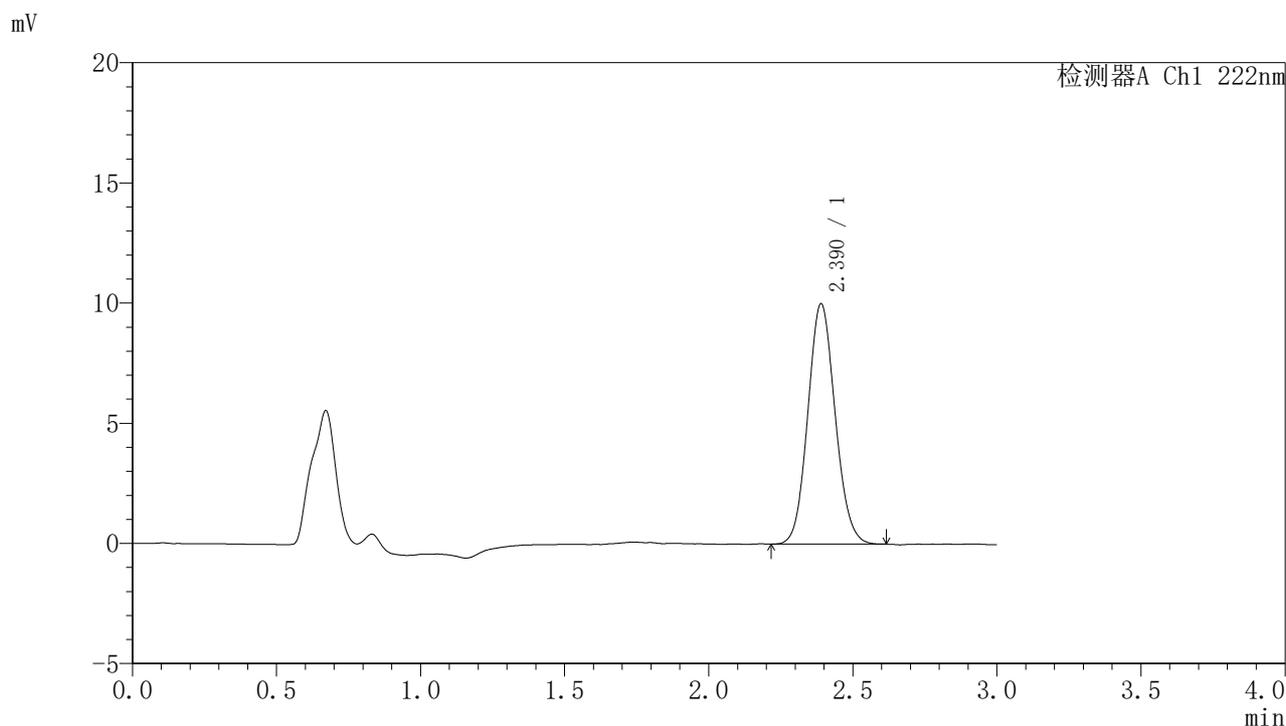


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2433-2 - zzp-2025082321p-yxys5t-rcd-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:26:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:24 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	2.390	65939	100.000	10002	3034	1.093	--
总计		65939	100.000	10002			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

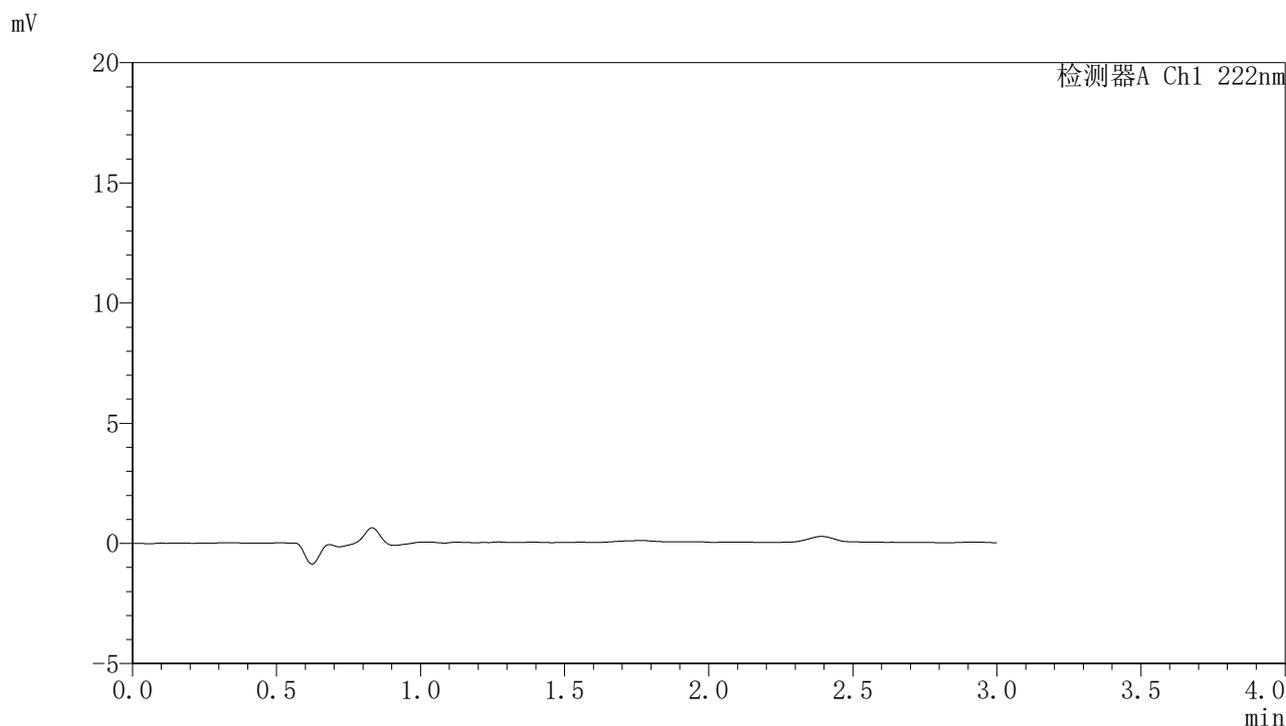


HJE-4105

<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 - 7-48/7-2434-3 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:30:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V3): 2026/03/05 10:24:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

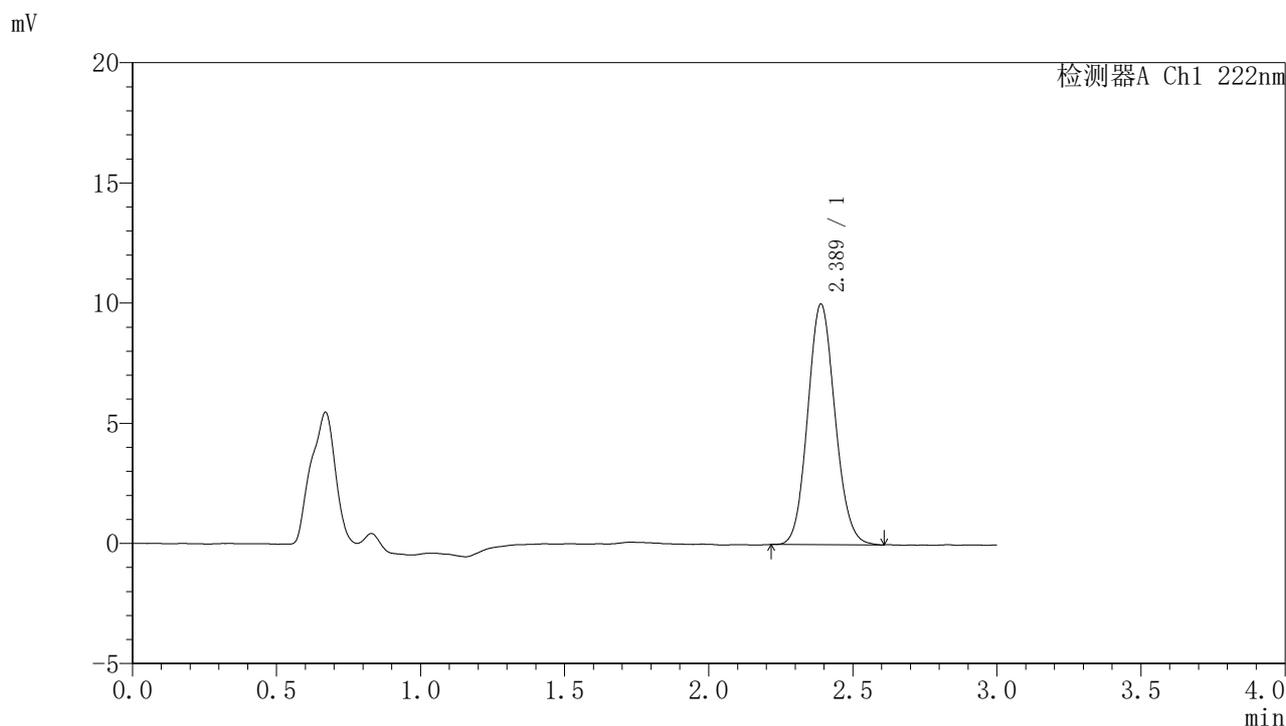
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2435-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:33:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:30 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	2.389	65991	100.000	10010	3035	1.098	--
总计		65991	100.000	10010			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

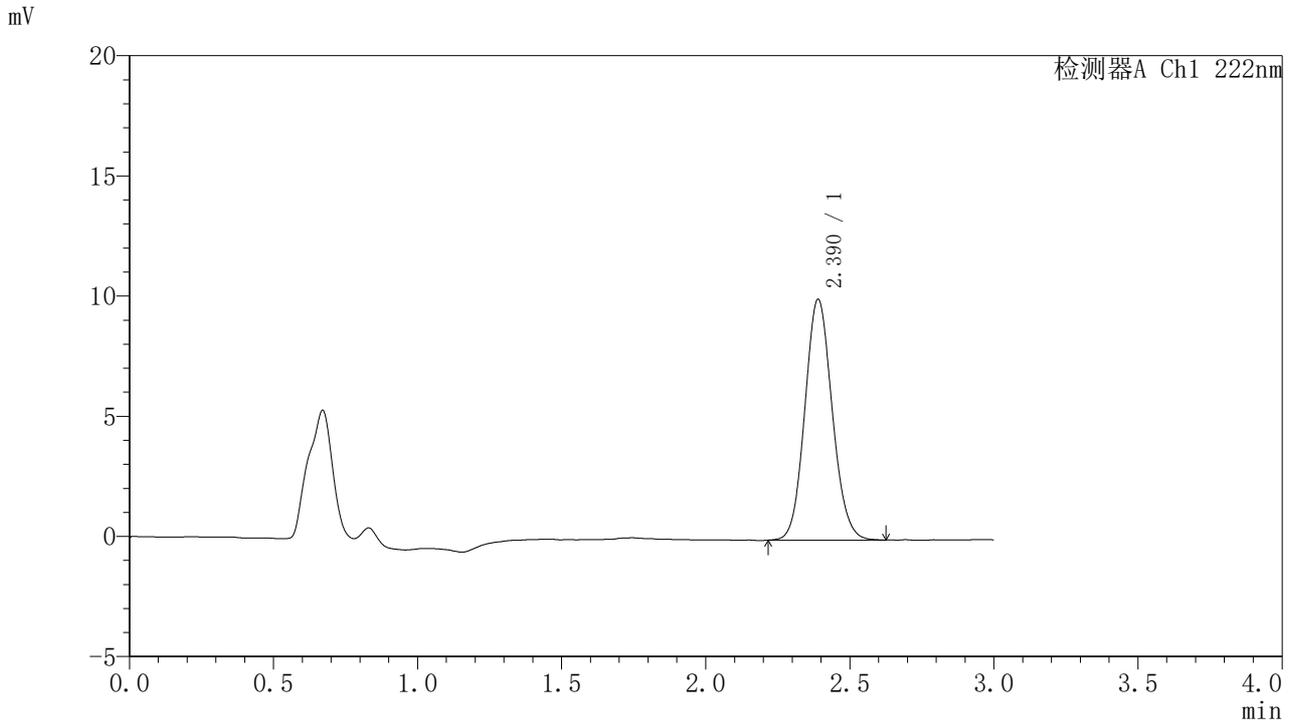


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2436-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:37:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:33 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	2.390	66217	100.000	10022	3041	1.098	--
总计		66217	100.000	10022			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

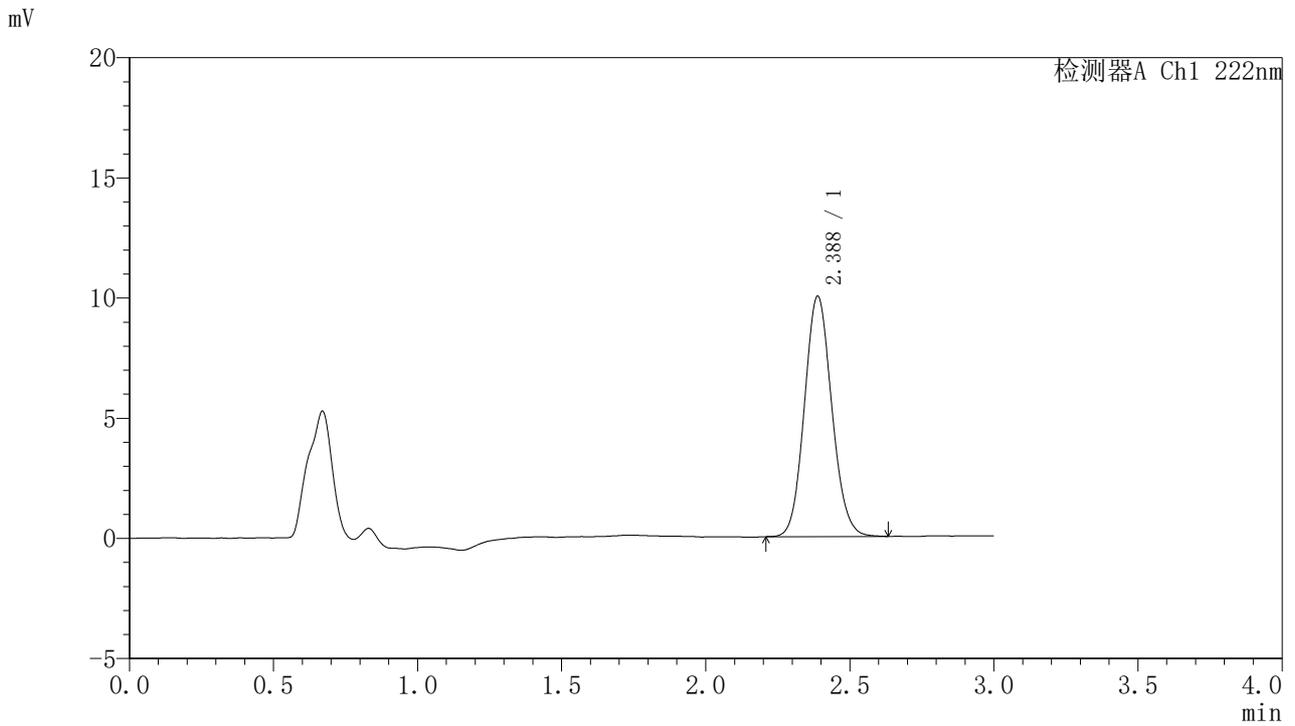


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2437-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:40:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

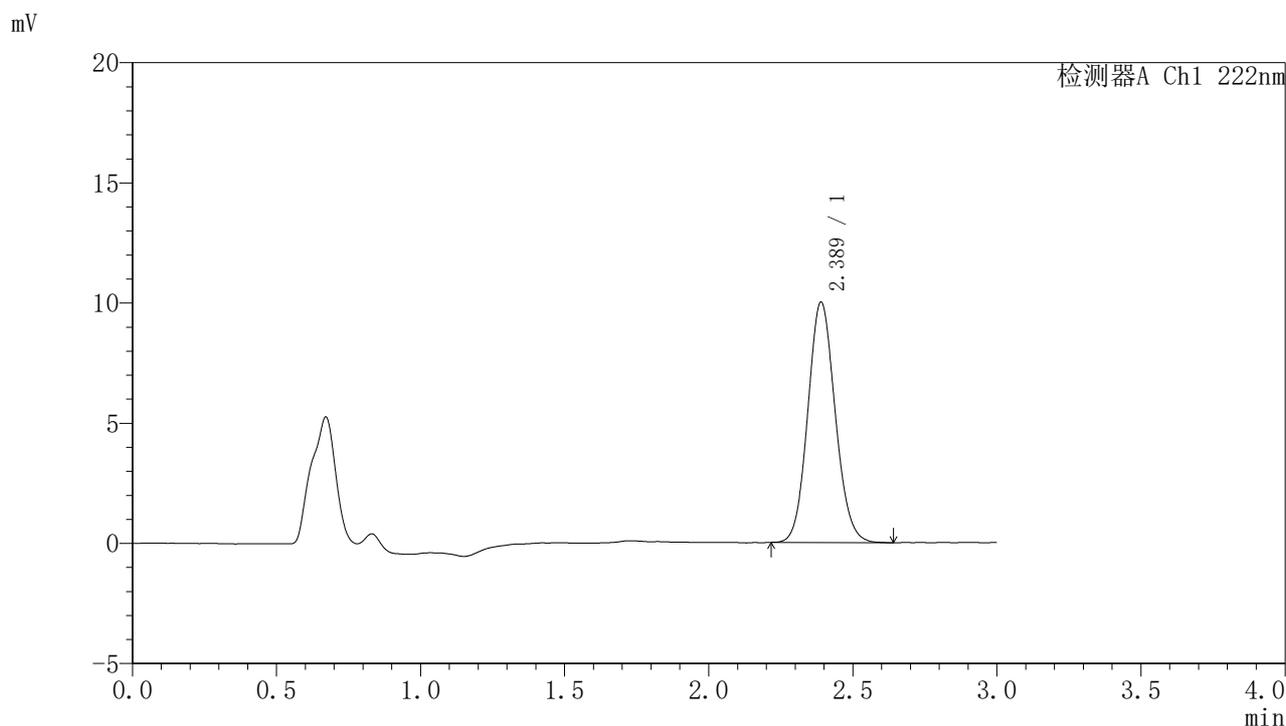
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.388	66129	100.000	10007	3023	1.100	--
总计		66129	100.000	10007			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2438-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:43:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

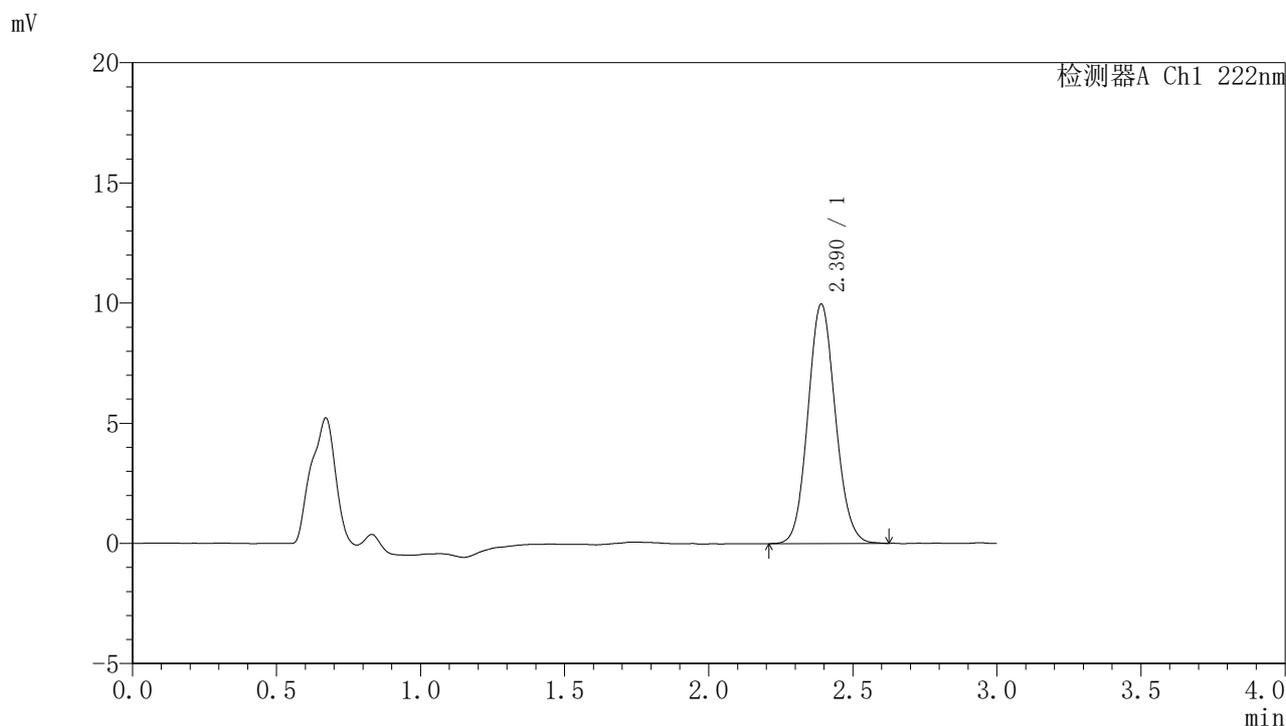
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	66220	100.000	10007	3020	1.099	--
总计		66220	100.000	10007			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2439-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:47:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:41 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	2.390	66036	100.000	9958	3023	1.091	--
总计		66036	100.000	9958			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

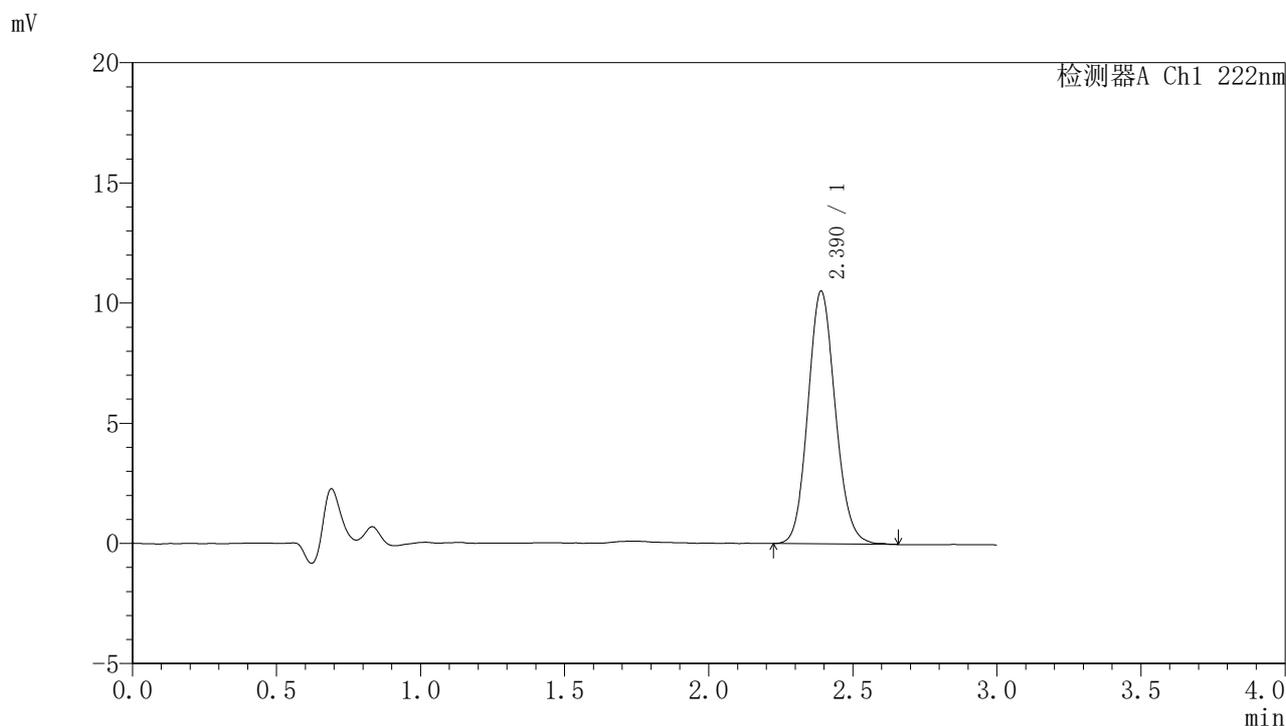


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2440-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:50:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

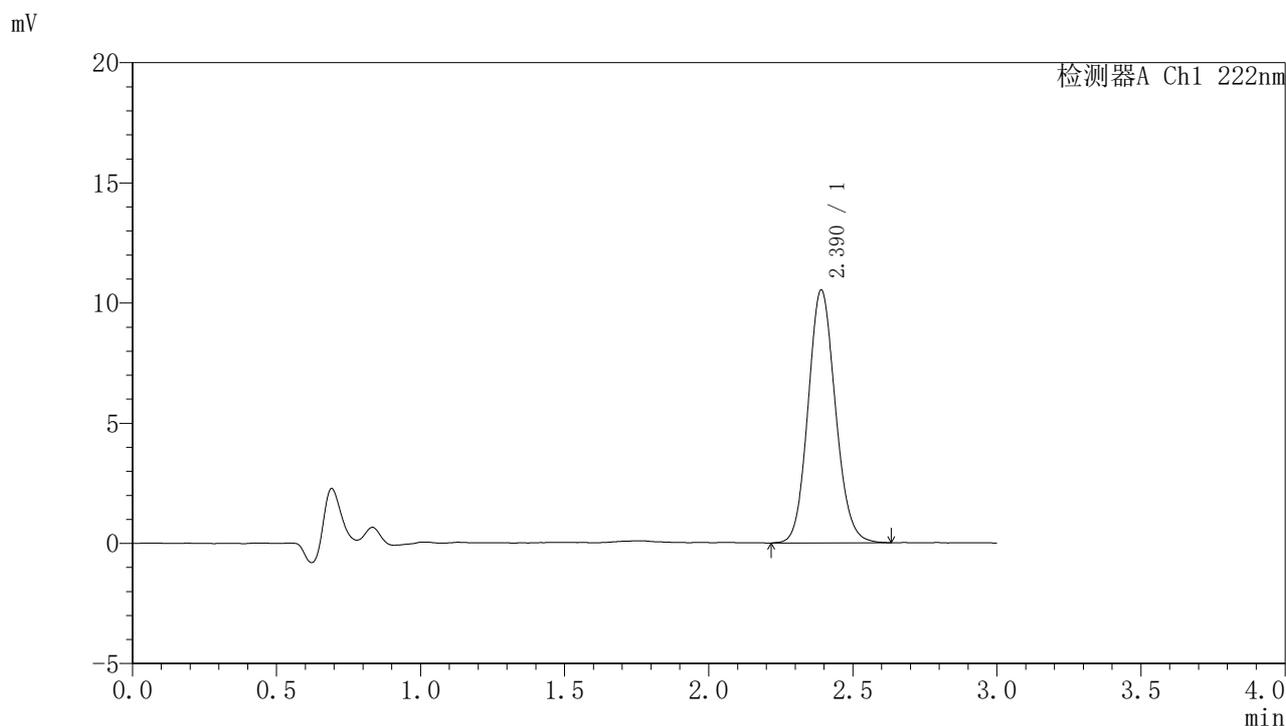
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69480	100.000	10514	3049	1.113	--
总计		69480	100.000	10514			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-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 - 7-47/7-2441-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:54:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:48 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	2.390	69328	100.000	10519	3062	1.109	--
总计		69328	100.000	10519			

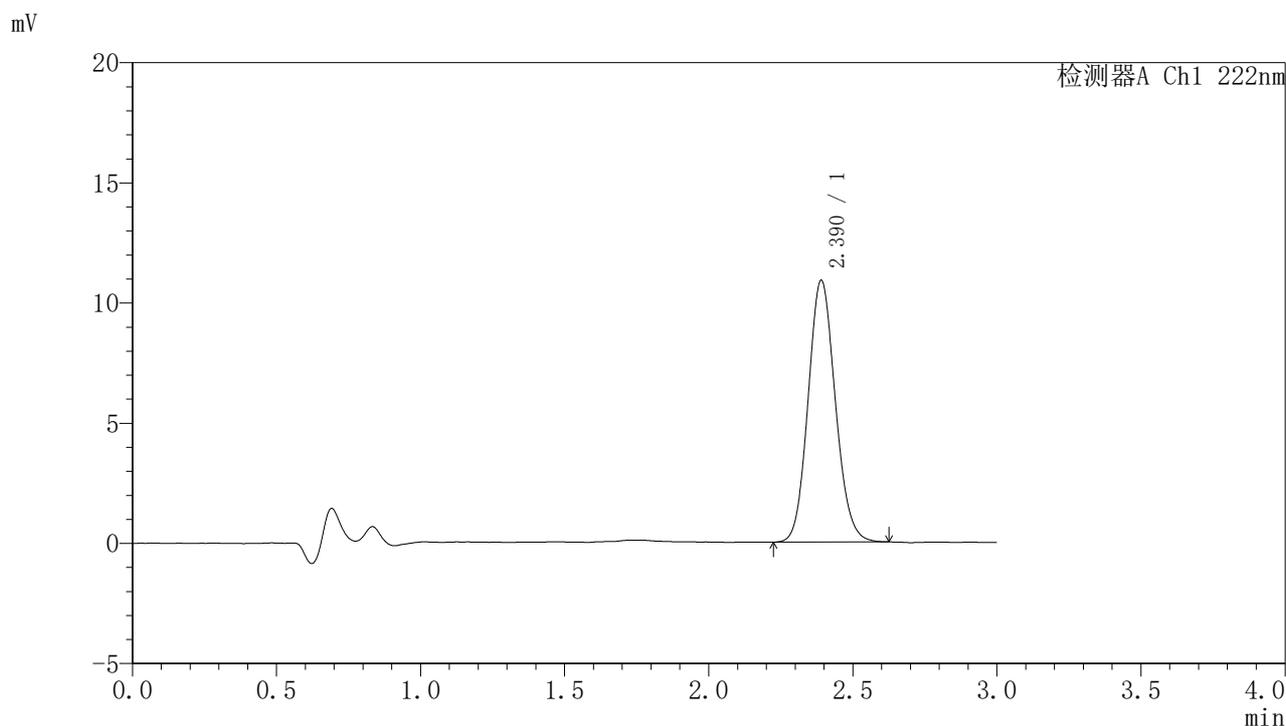
图52 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

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: RCMHJE-4105 - 7-47/7-2442-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 13:57:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:50 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	2.390	71500	100.000	10887	3073	1.109	--
总计		71500	100.000	10887			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

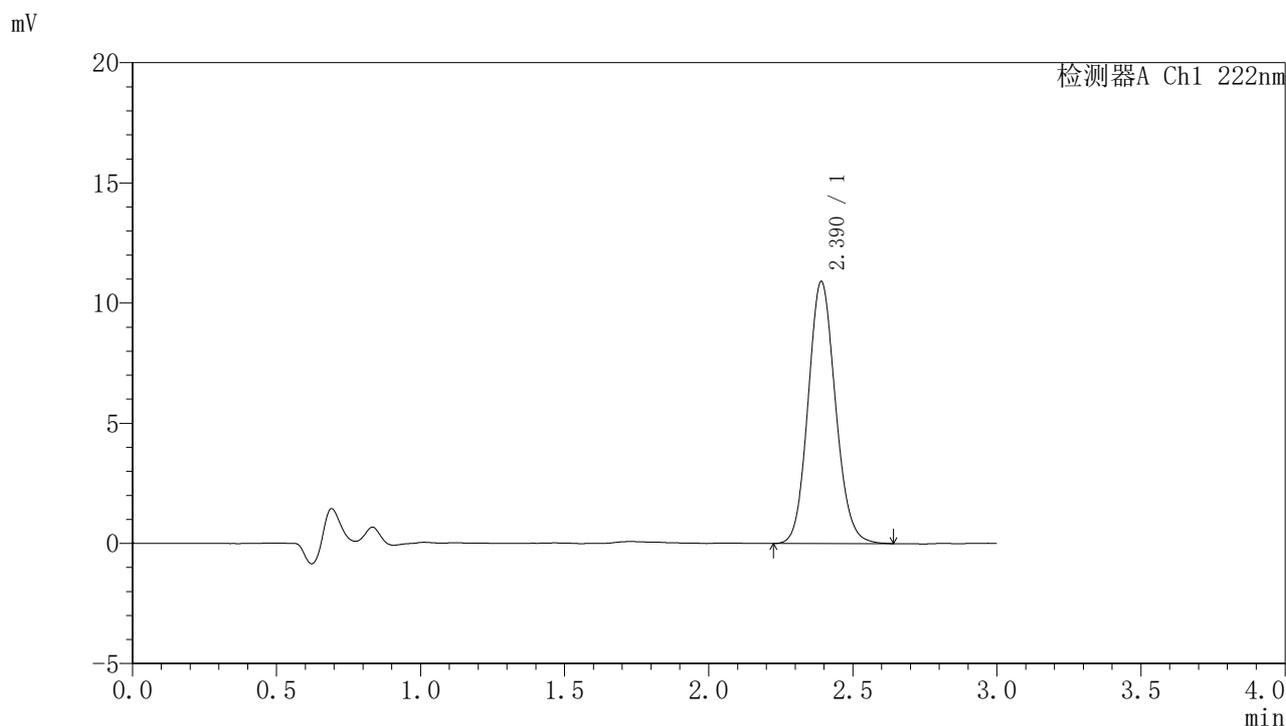


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2443-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:00:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:53 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	2.390	71917	100.000	10898	3058	1.111	--
总计		71917	100.000	10898			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

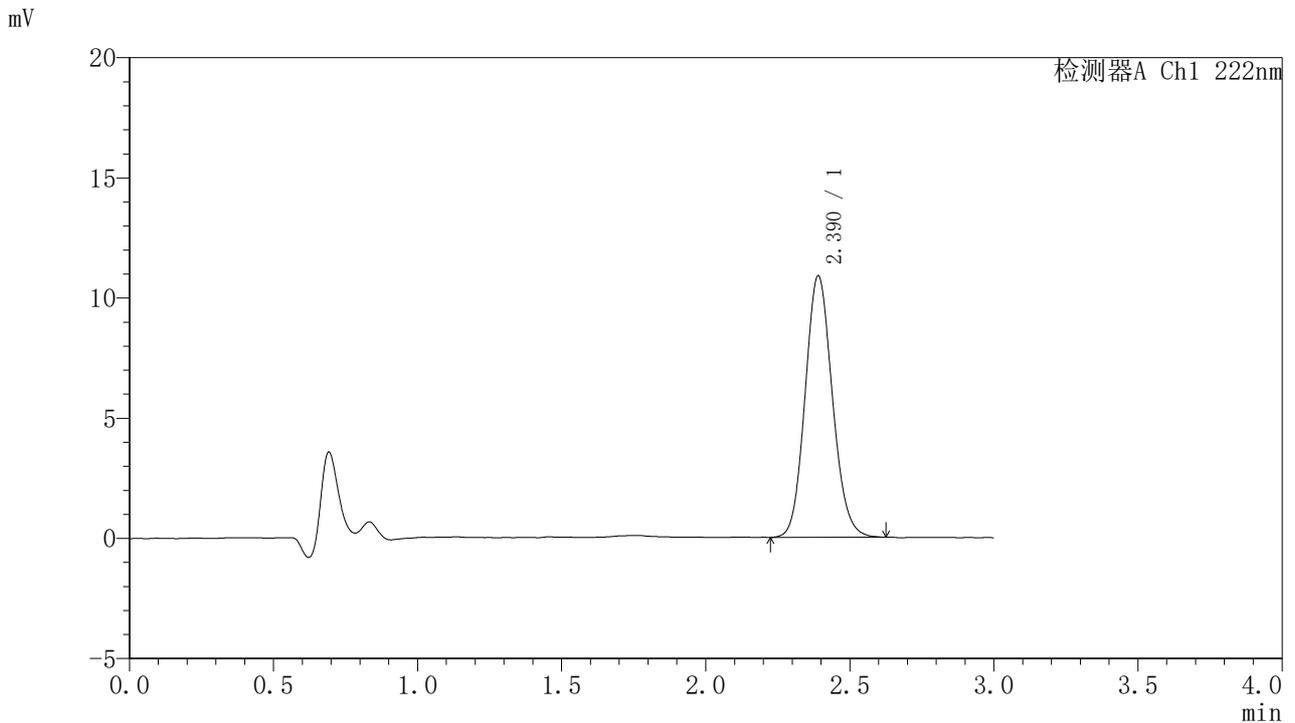


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2444-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:04:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

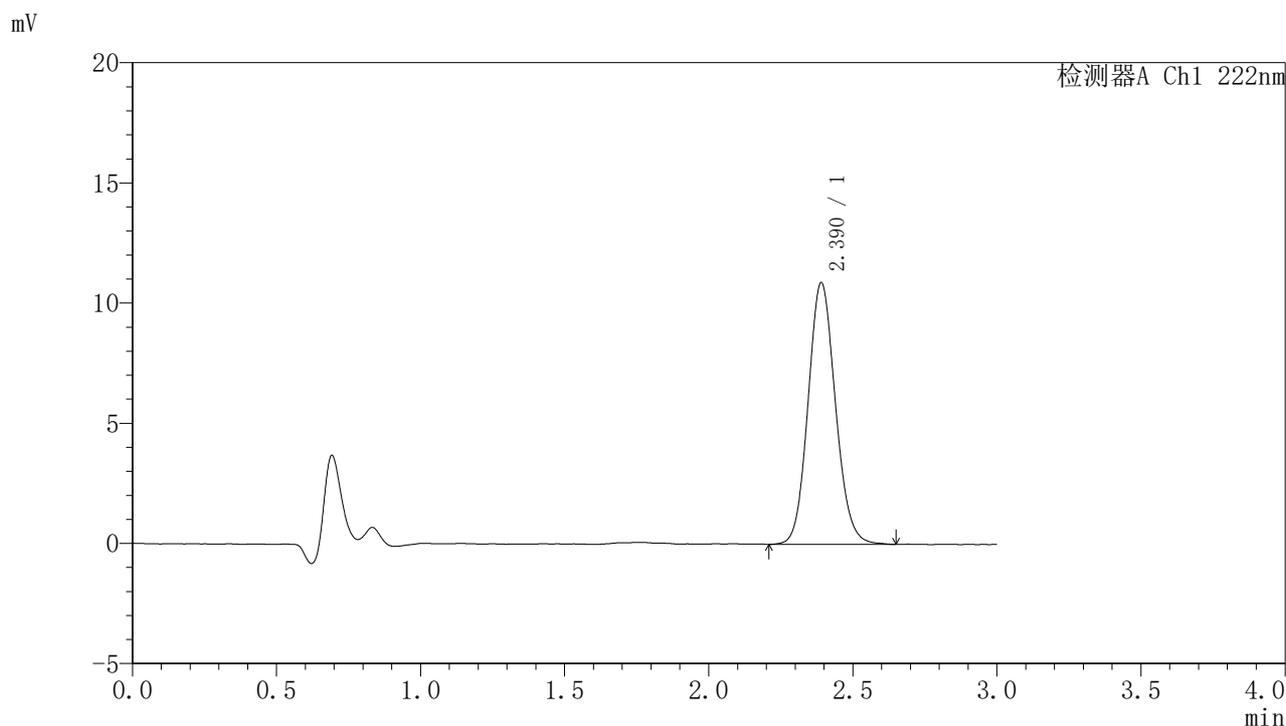
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	71652	100.000	10875	3064	1.113	--
总计		71652	100.000	10875			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2445-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:07:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:15:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

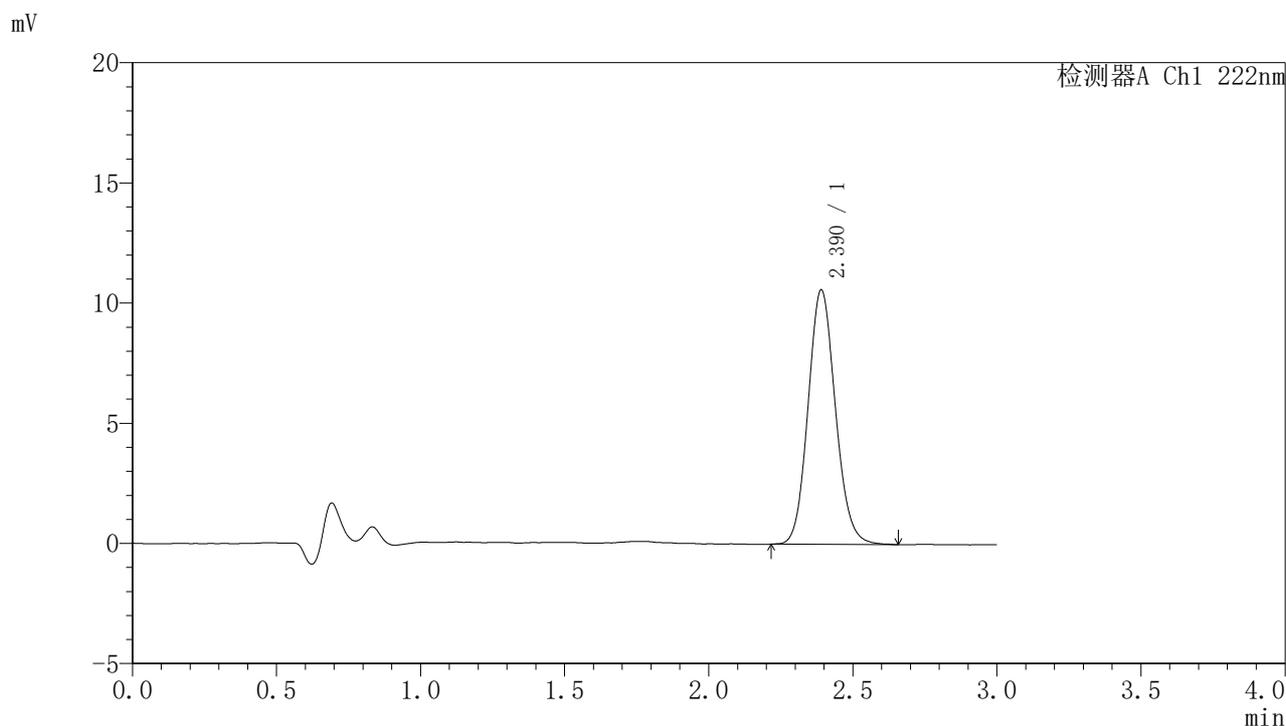
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	71898	100.000	10883	3061	1.108	--
总计		71898	100.000	10883			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2446-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:11:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:01 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	2.390	69852	100.000	10584	3065	1.110	--
总计		69852	100.000	10584			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

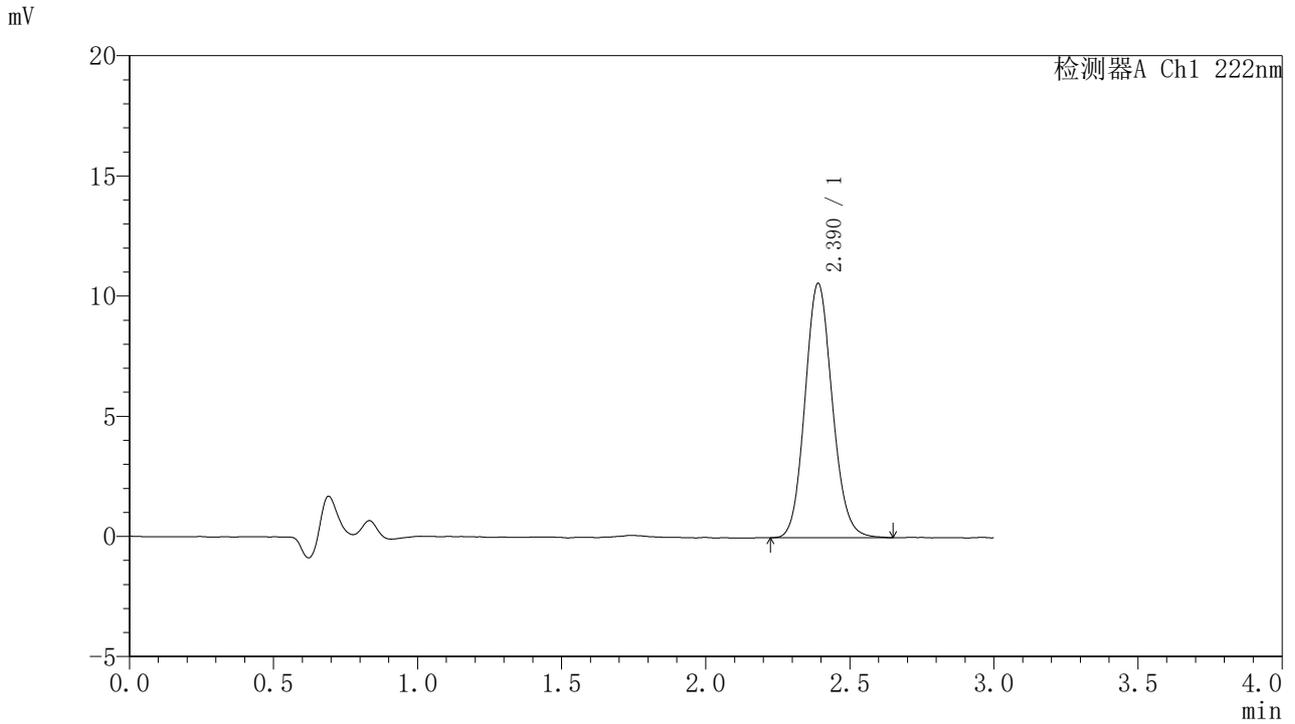


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2447-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:14:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:03 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	2.390	69763	100.000	10583	3074	1.110	--
总计		69763	100.000	10583			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

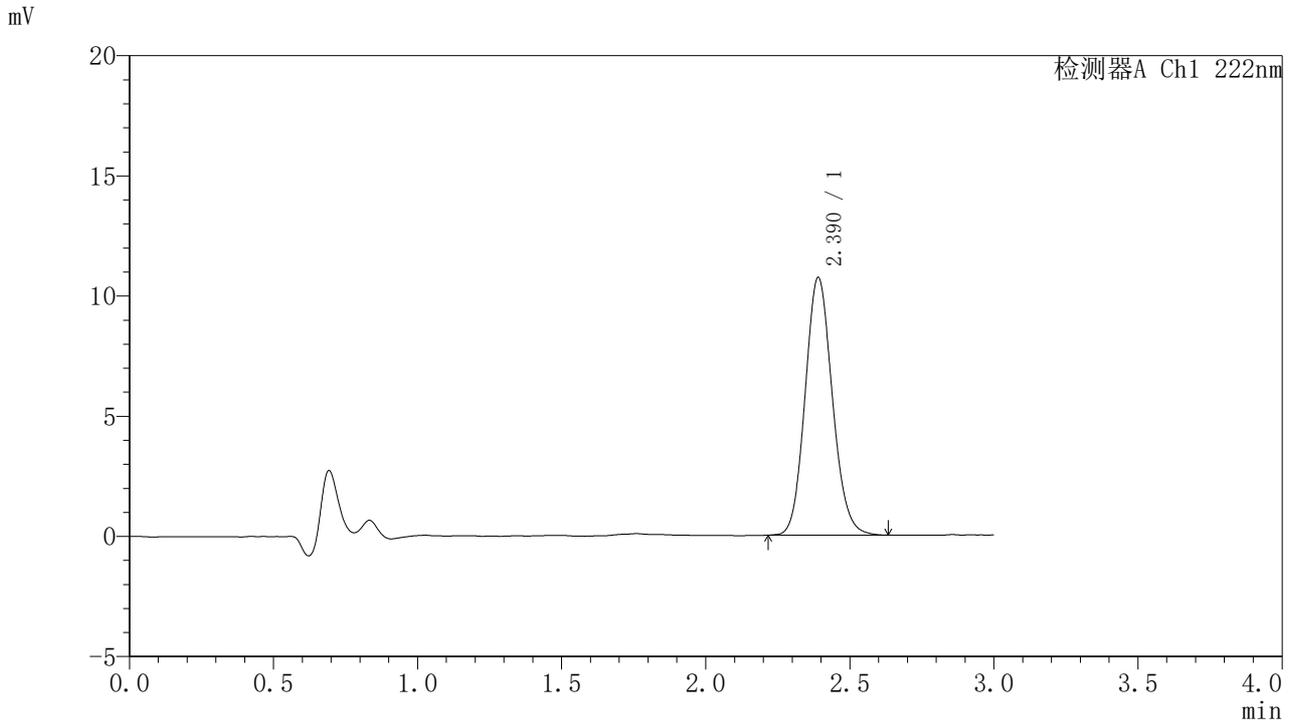


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2448-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:17:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

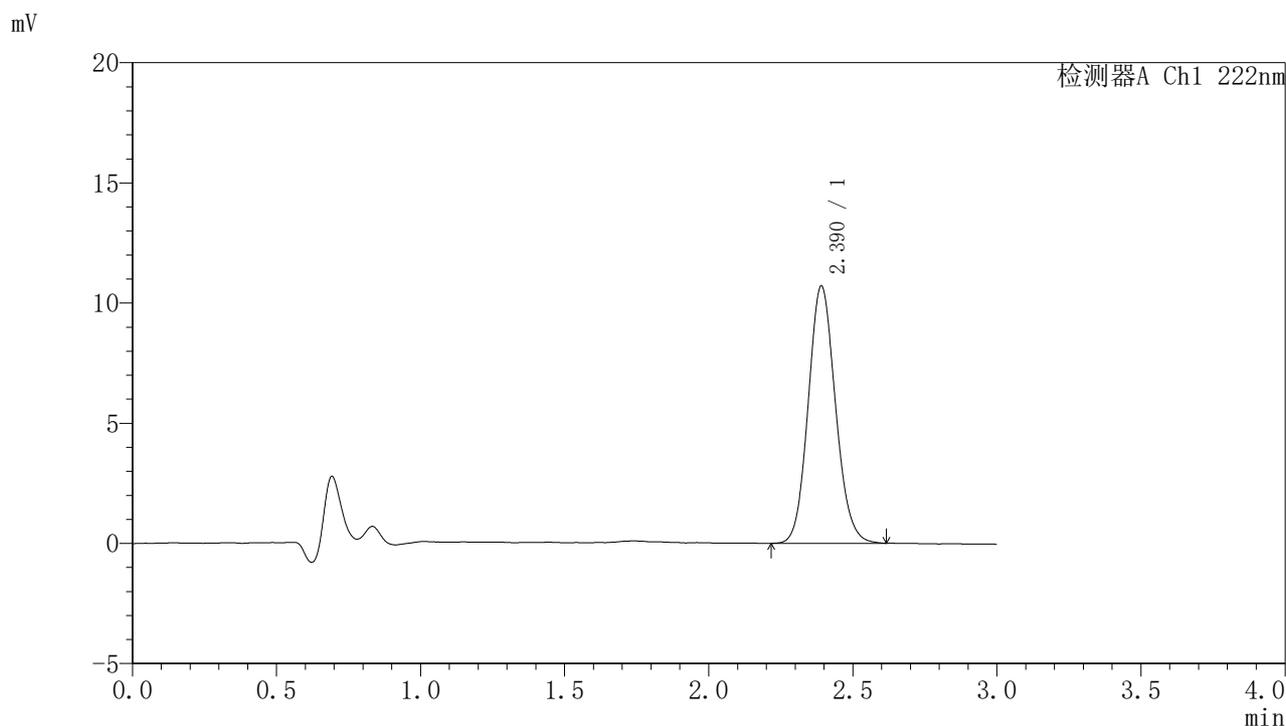
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	70514	100.000	10719	3077	1.116	--
总计		70514	100.000	10719			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2449-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:21:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:08 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	2.390	70481	100.000	10700	3063	1.109	--
总计		70481	100.000	10700			

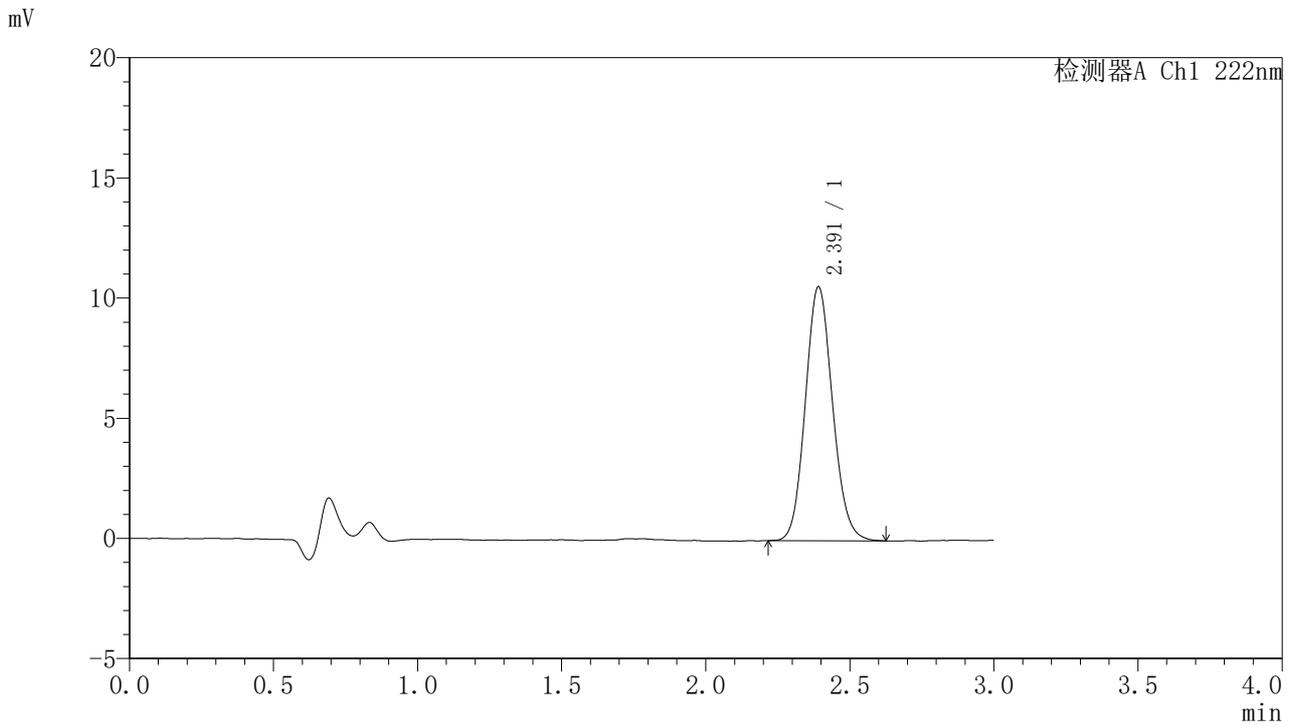
图60 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

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 - 7-47/7-2450-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:24:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:11 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	2.391	69460	100.000	10554	3077	1.108	--
总计		69460	100.000	10554			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

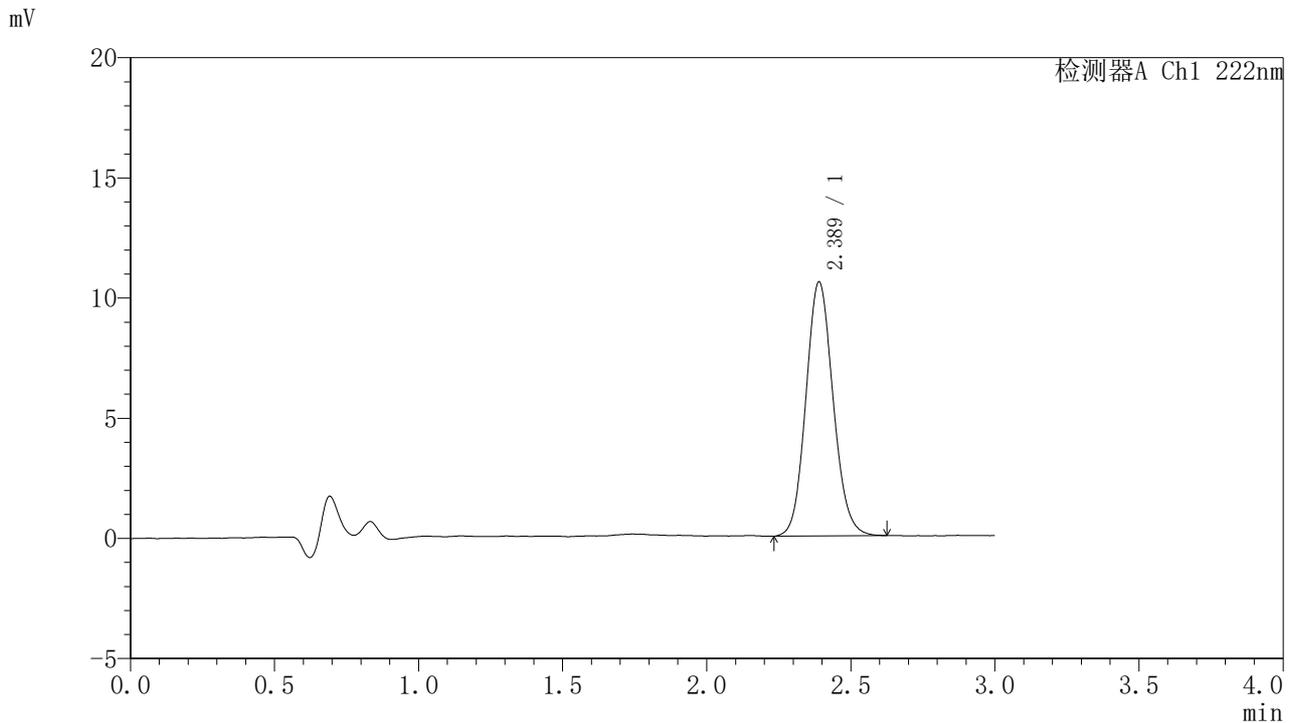


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2451-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gw-rcd-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:27:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

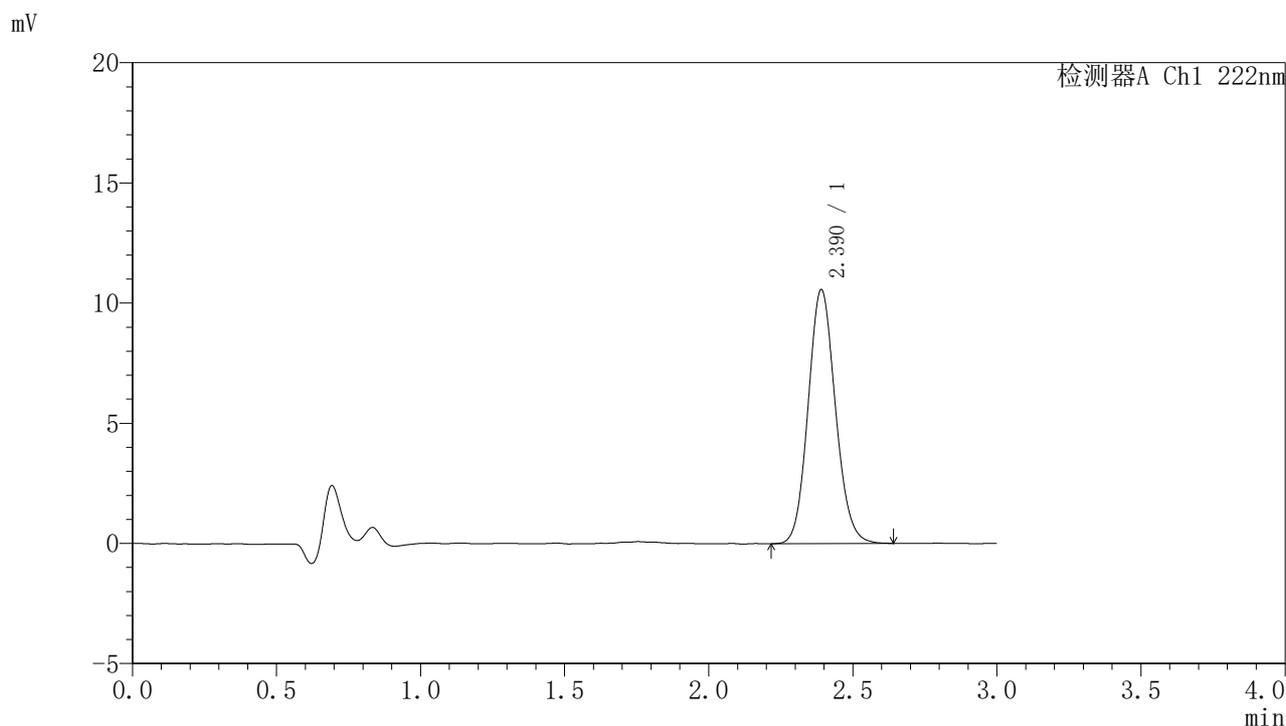
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	69441	100.000	10568	3082	1.104	--
总计		69441	100.000	10568			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-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 - 7-47/7-2452-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:31:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:16 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	2.390	69657	100.000	10563	3071	1.108	--
总计		69657	100.000	10563			

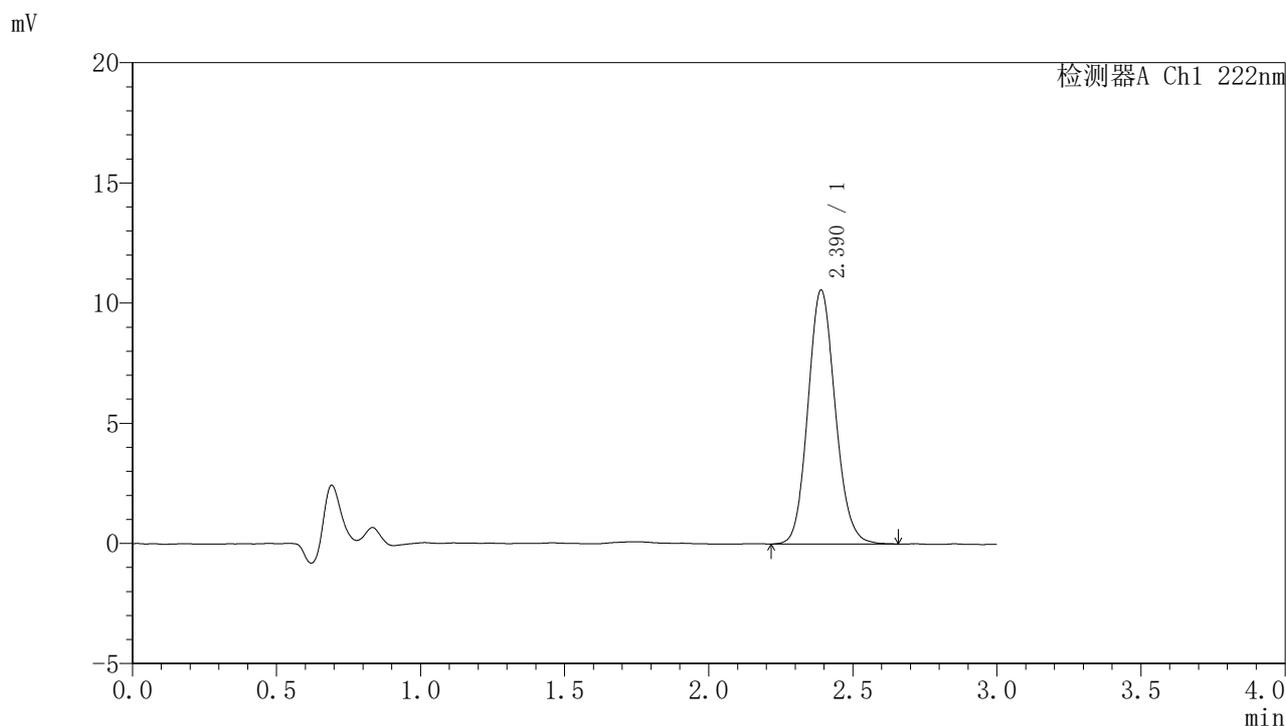
图63 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

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 - 7-47/7-2453-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:34:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

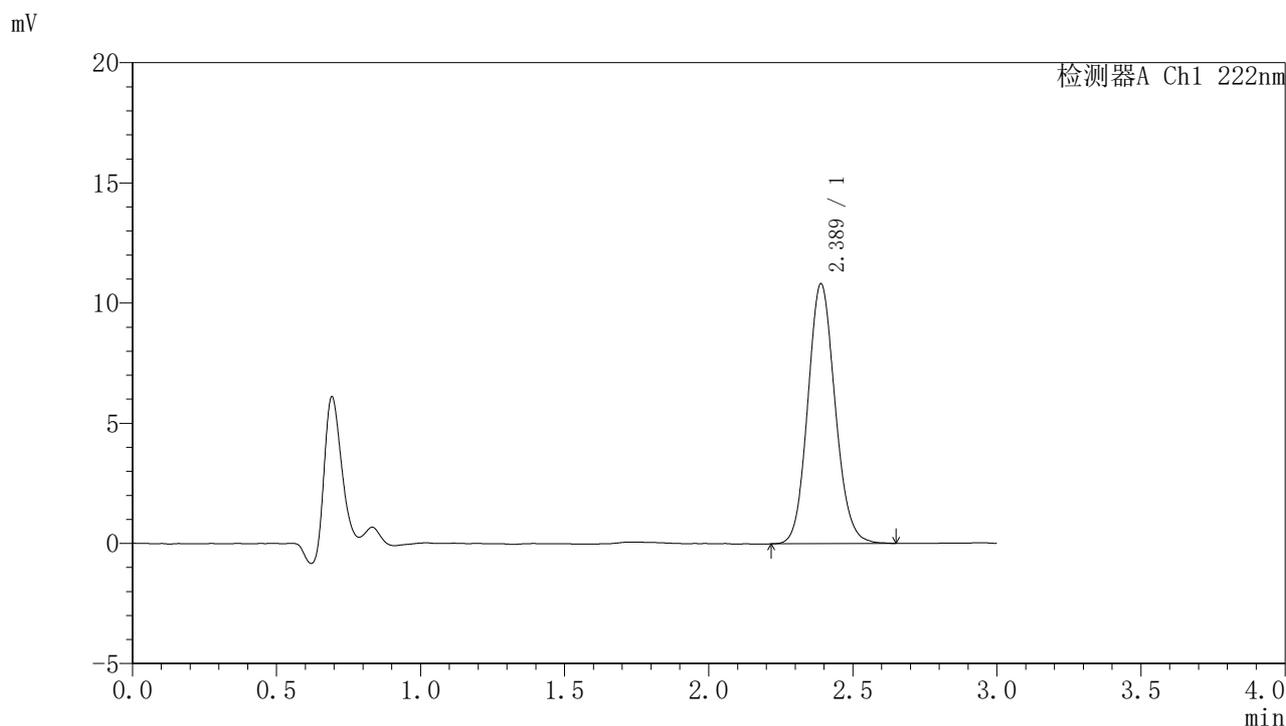
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69791	100.000	10572	3069	1.115	--
总计		69791	100.000	10572			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2454-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:38:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

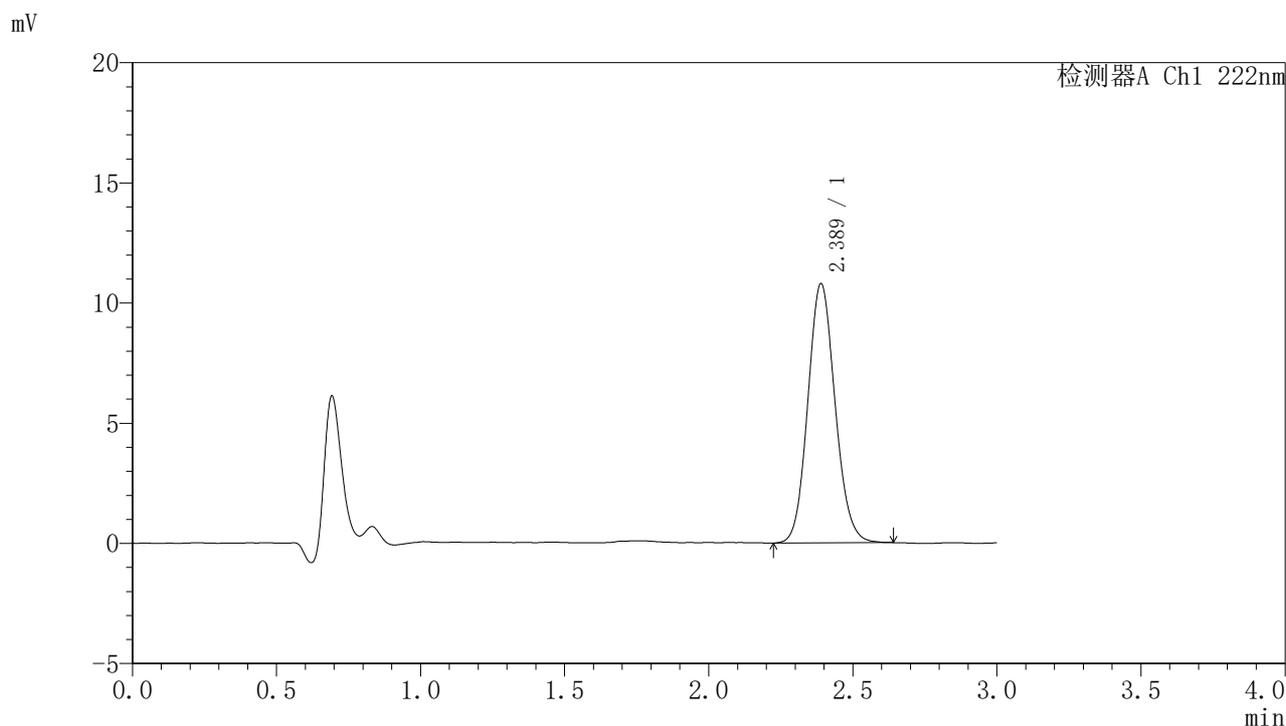
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	71300	100.000	10817	3060	1.108	--
总计		71300	100.000	10817			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2455-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:41:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:24 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	2.389	70935	100.000	10789	3068	1.106	--
总计		70935	100.000	10789			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

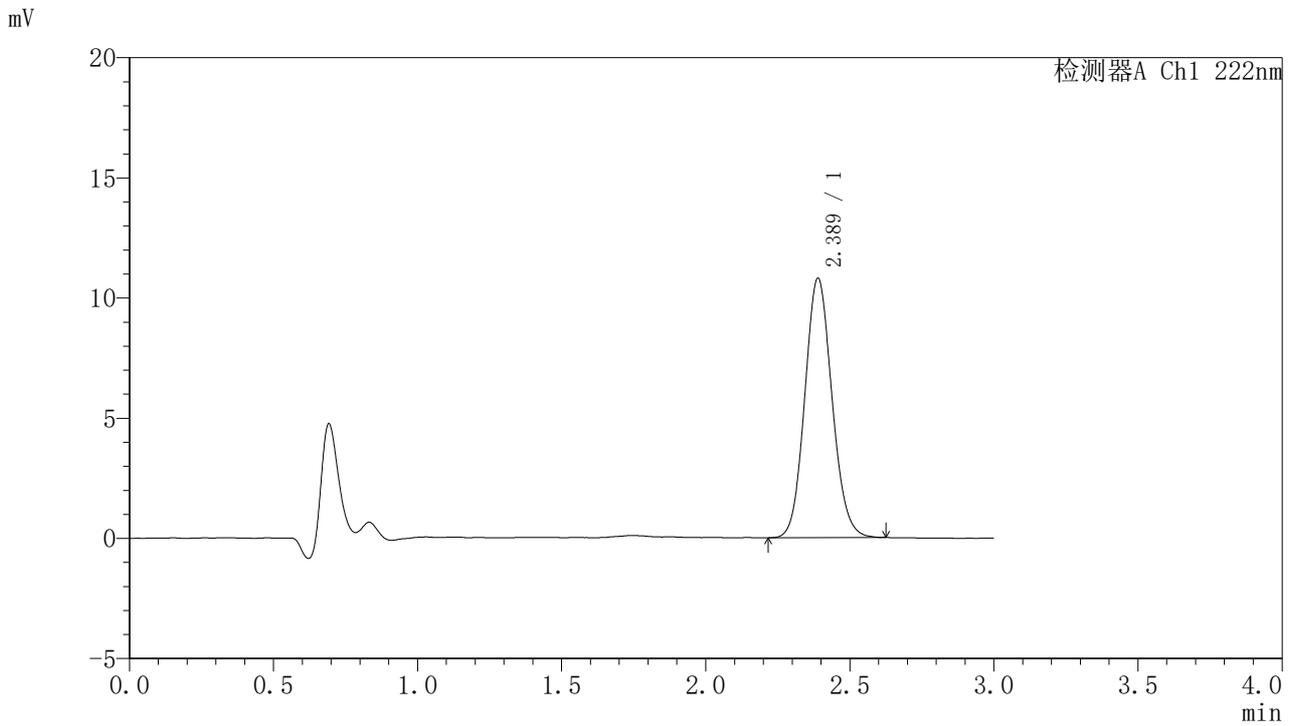


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2456-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:44:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

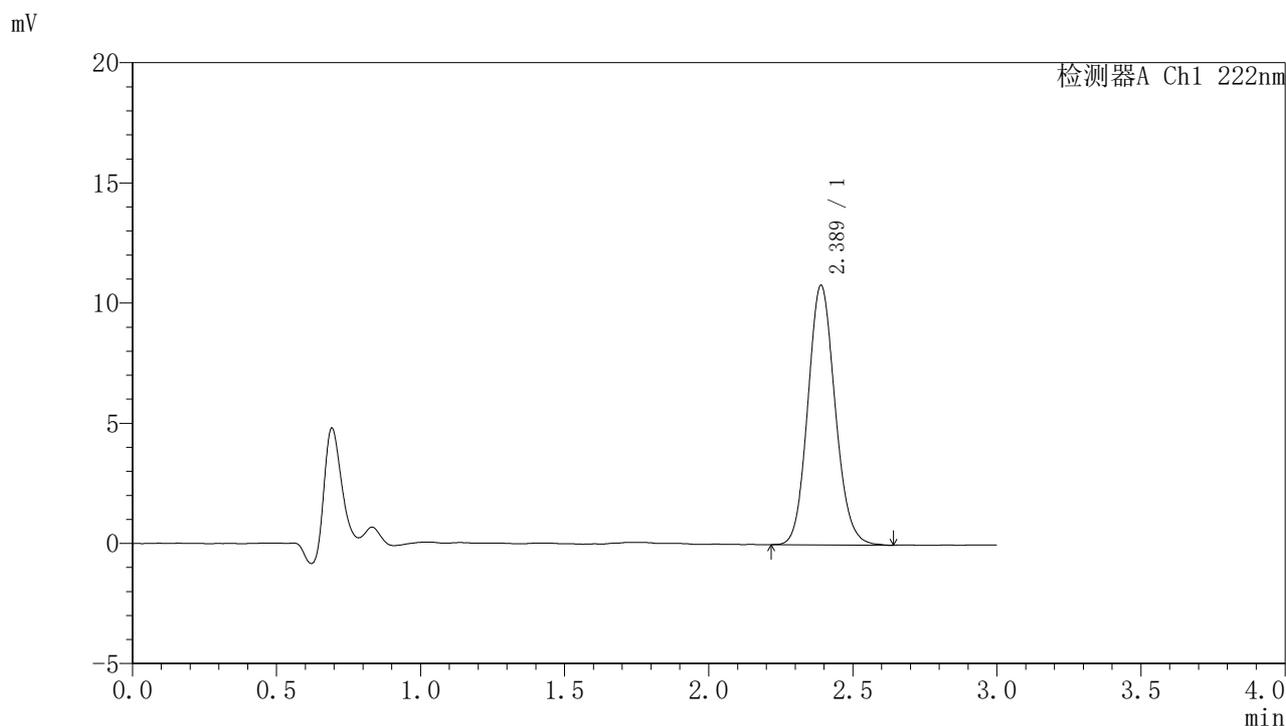
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	70843	100.000	10794	3064	1.101	--
总计		70843	100.000	10794			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2457-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:48:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

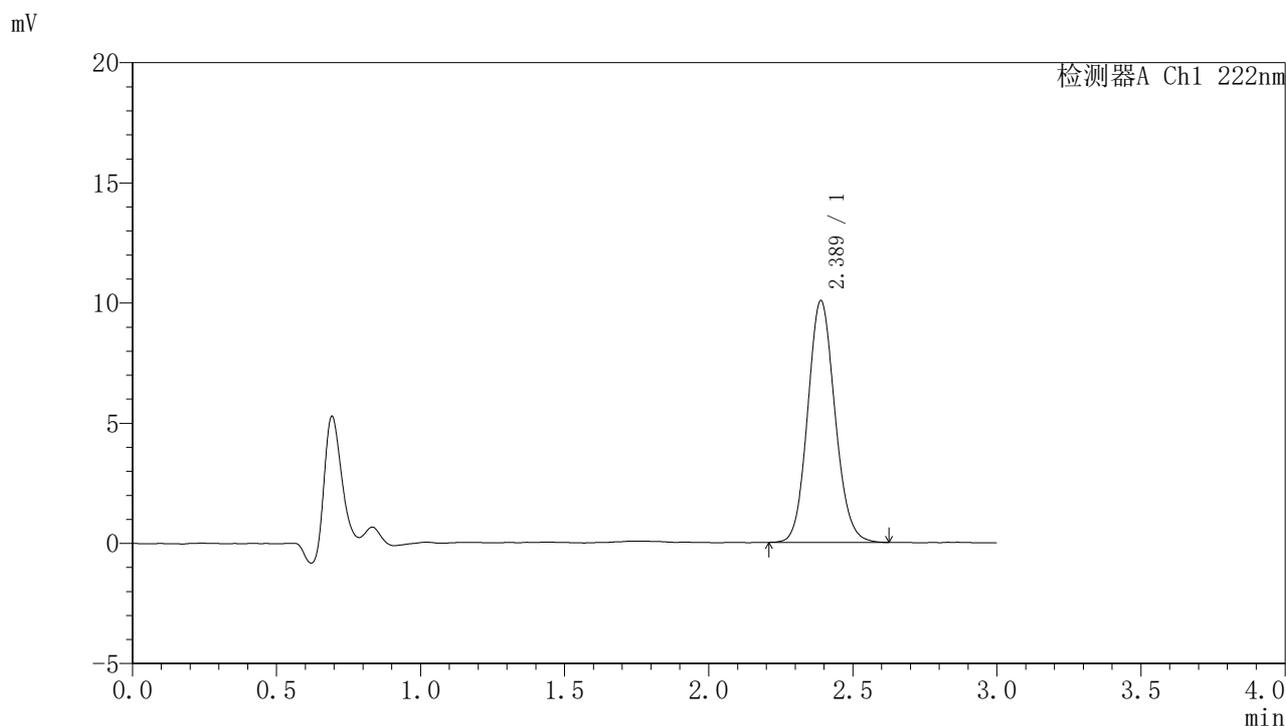
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	71045	100.000	10803	3077	1.113	--
总计		71045	100.000	10803			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2458-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:51:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:32 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	2.389	66125	100.000	10063	3083	1.104	--
总计		66125	100.000	10063			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

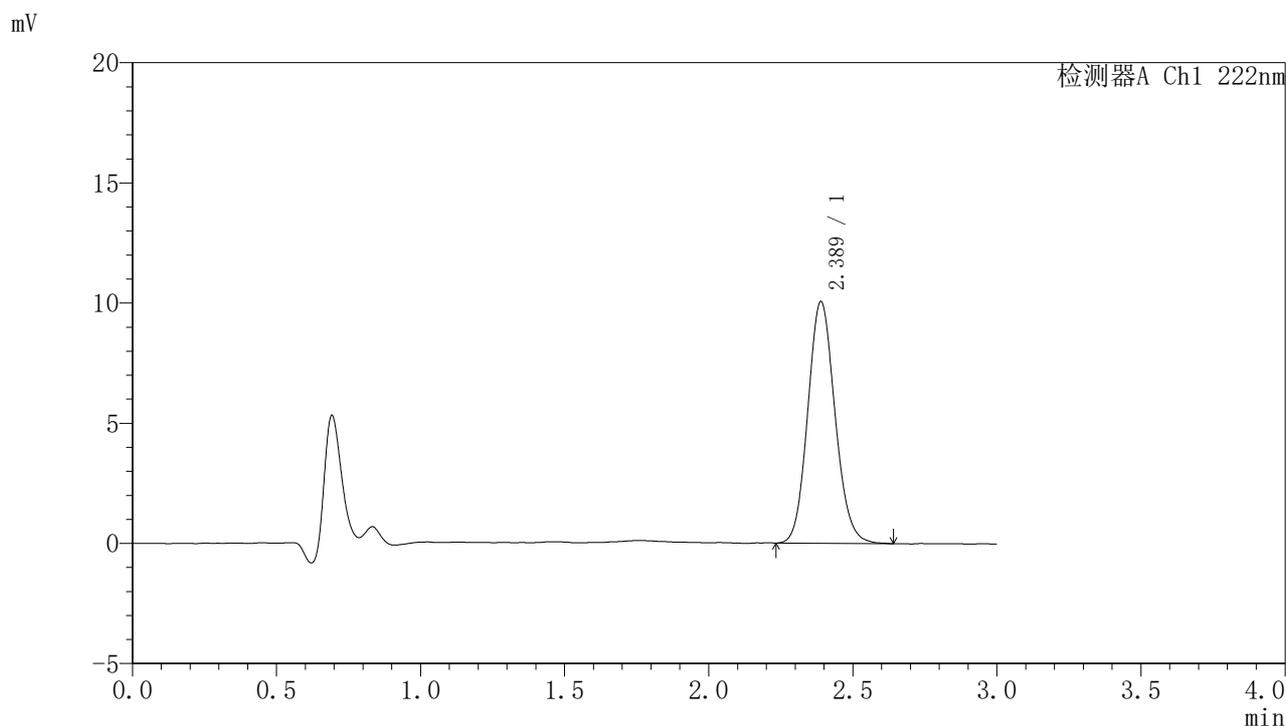


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2459-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:54:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:34 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	2.389	66117	100.000	10060	3079	1.112	--
总计		66117	100.000	10060			

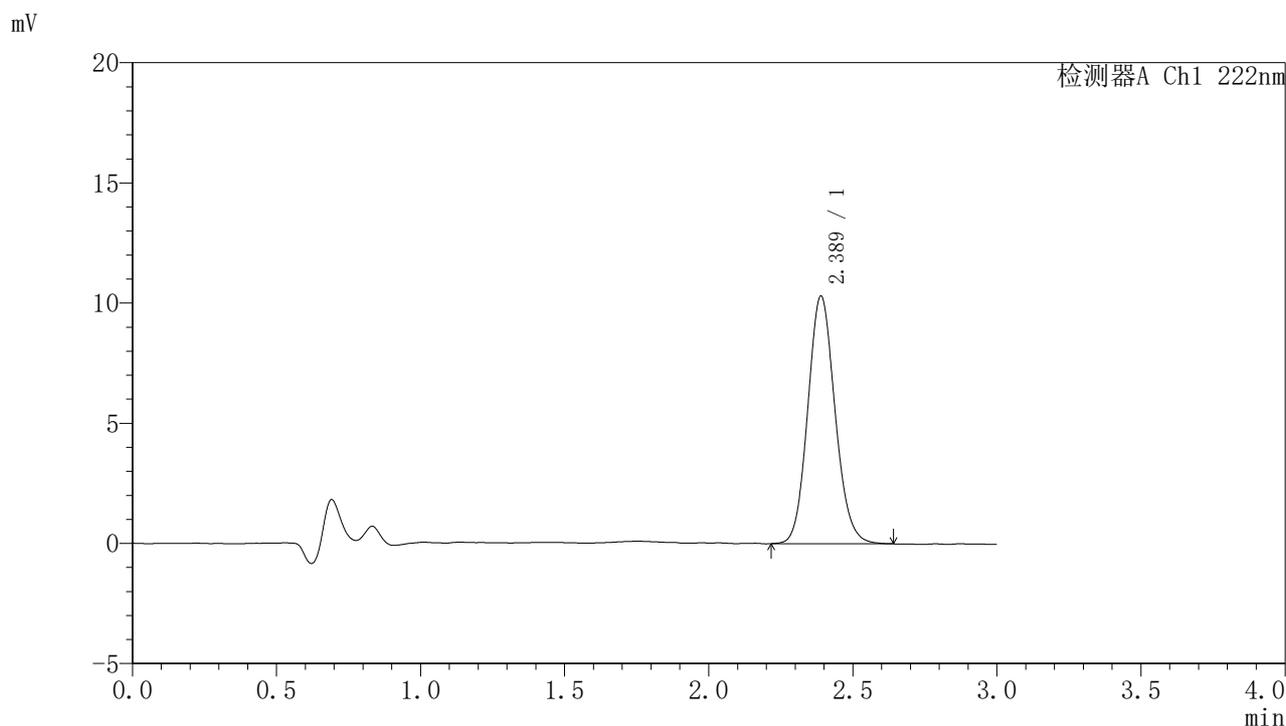
图70 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

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 - 7-47/7-2460-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 14:58:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:37 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	2.389	67861	100.000	10308	3071	1.110	--
总计		67861	100.000	10308			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

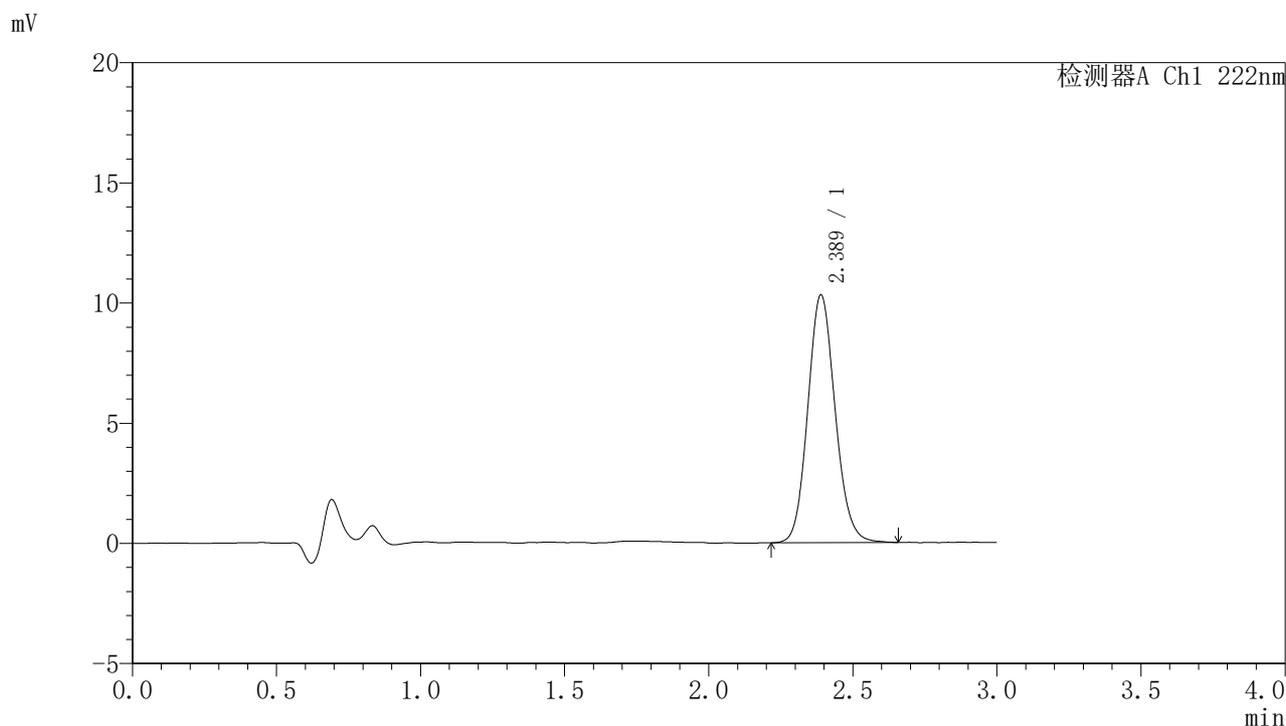


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2461-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:01:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:39 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	2.389	67997	100.000	10310	3062	1.113	--
总计		67997	100.000	10310			

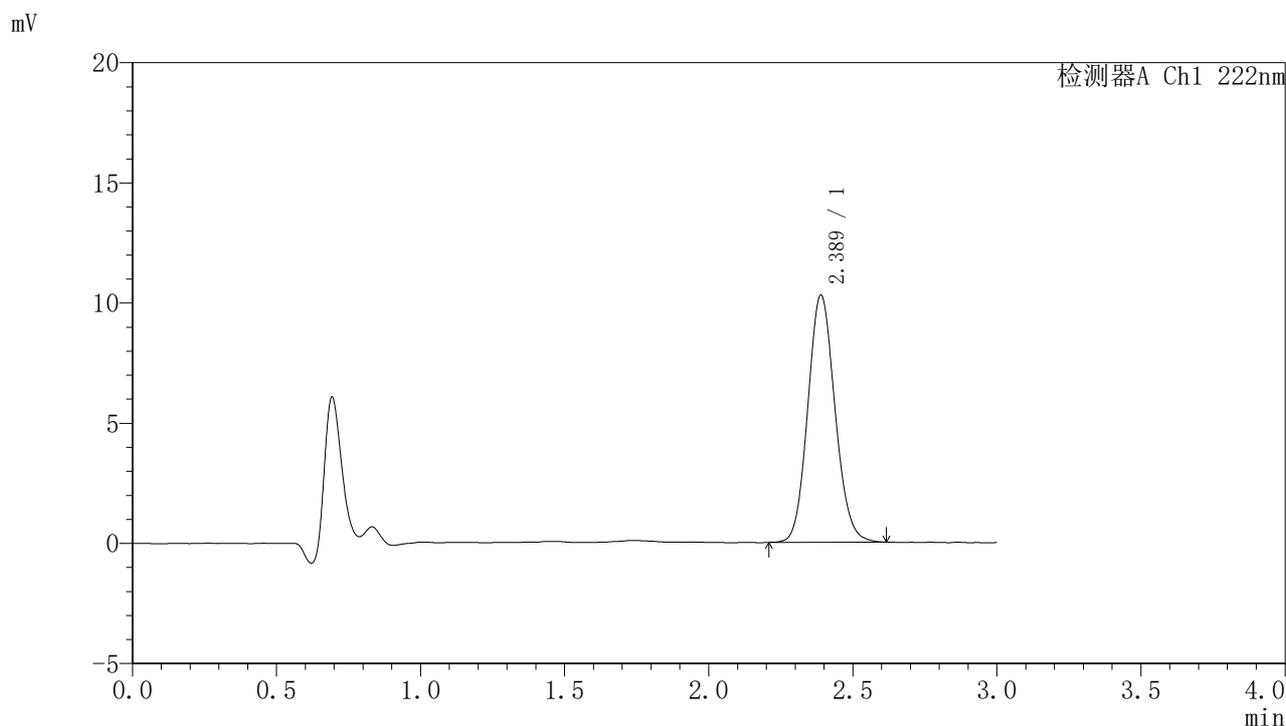
图72 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

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 - 7-47/7-2462-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:05:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:42 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	2.389	67587	100.000	10290	3069	1.108	--
总计		67587	100.000	10290			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

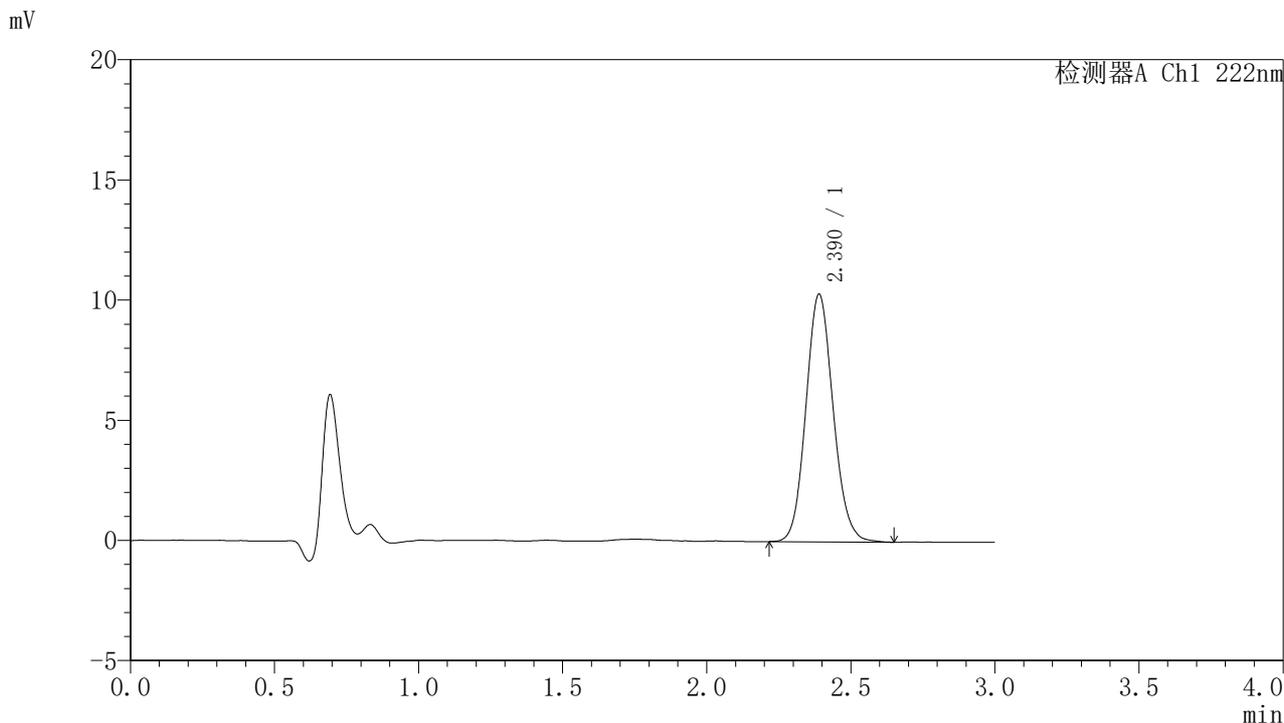


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2463-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:08:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

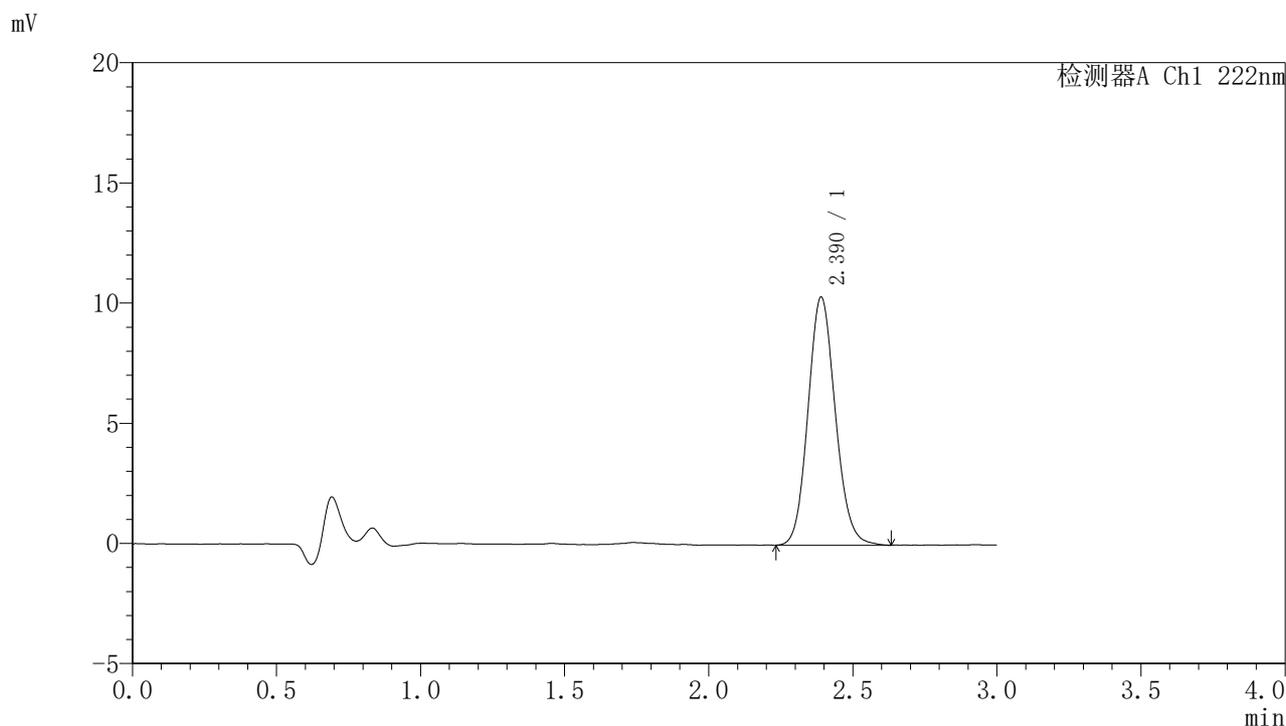
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	67843	100.000	10304	3070	1.108	--
总计		67843	100.000	10304			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-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 - 7-47/7-2464-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:11:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

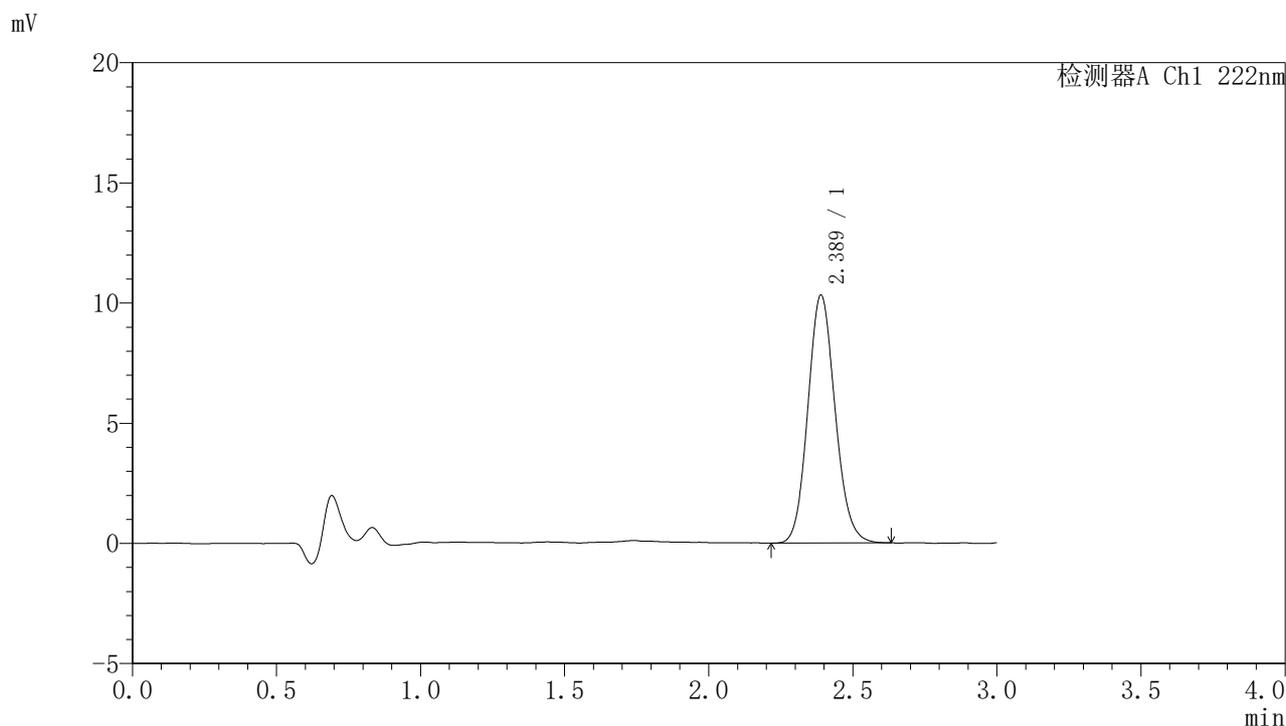
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	67943	100.000	10321	3069	1.113	--
总计		67943	100.000	10321			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2465-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:15:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:50 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	2.389	67778	100.000	10317	3077	1.114	--
总计		67778	100.000	10317			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

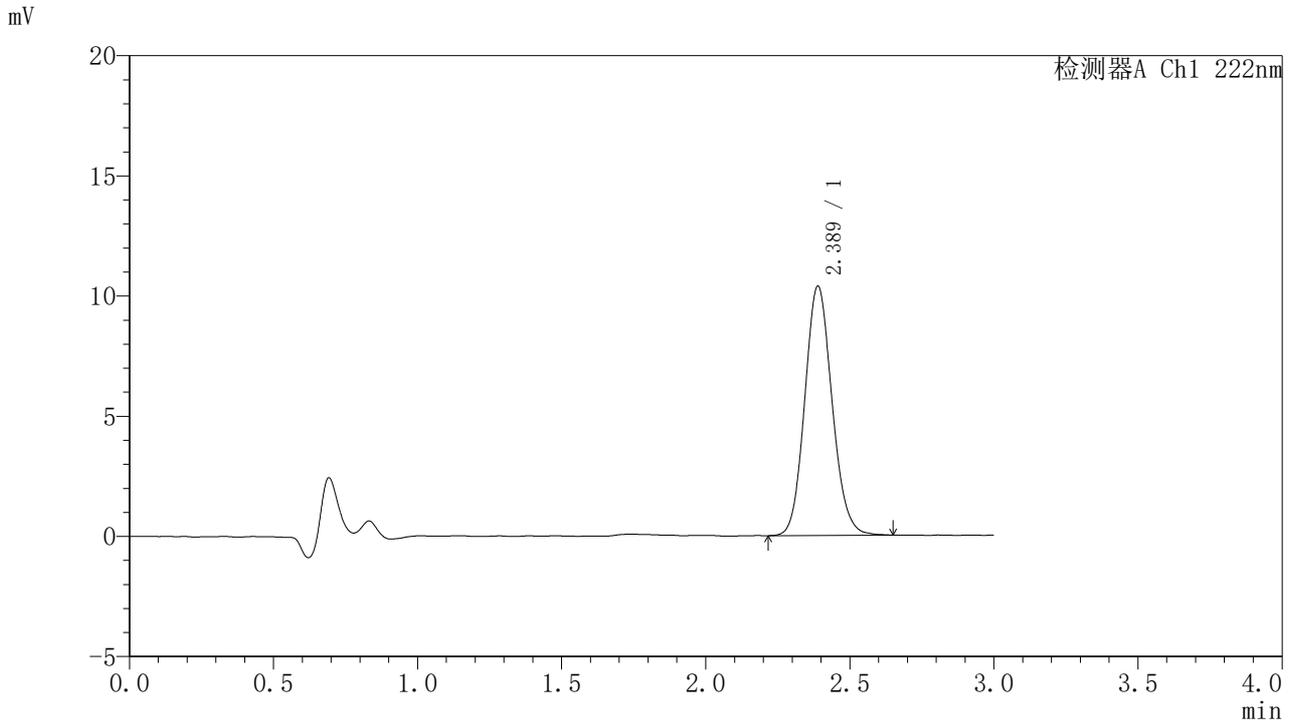


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2466-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:18:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:52 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	2.389	68317	100.000	10376	3060	1.113	--
总计		68317	100.000	10376			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

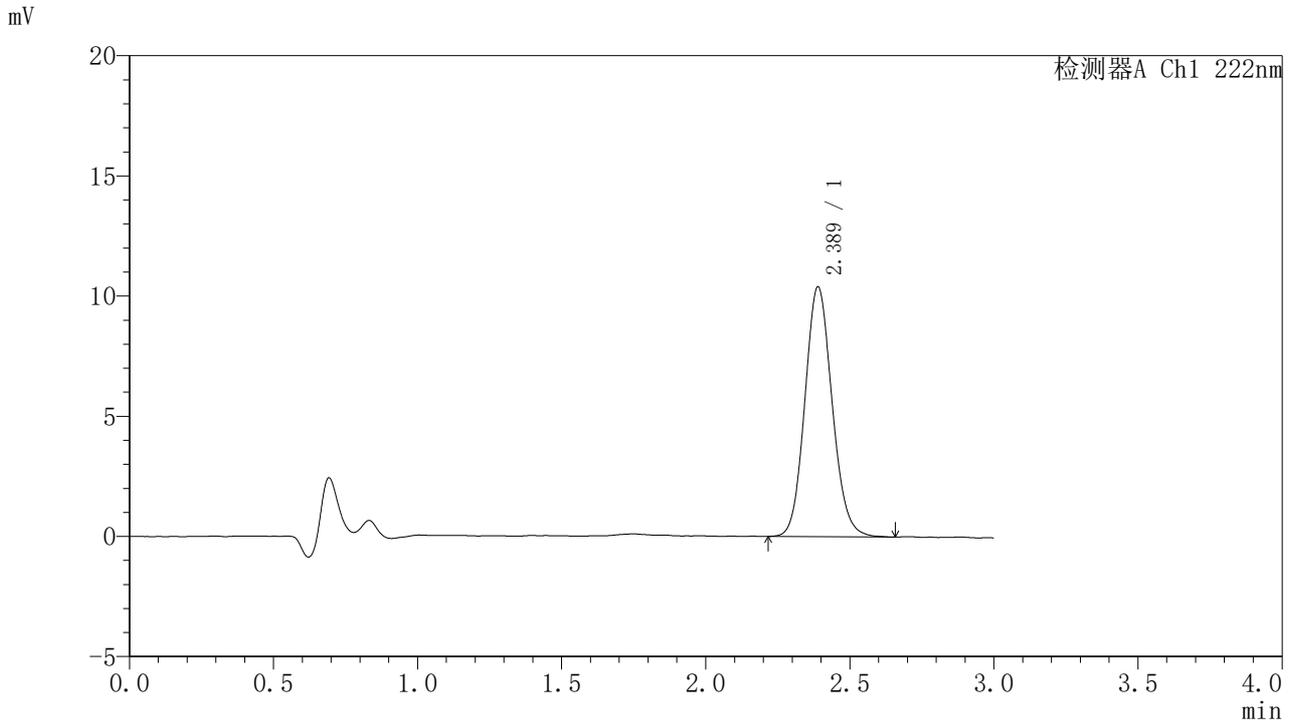


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2467-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:22:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

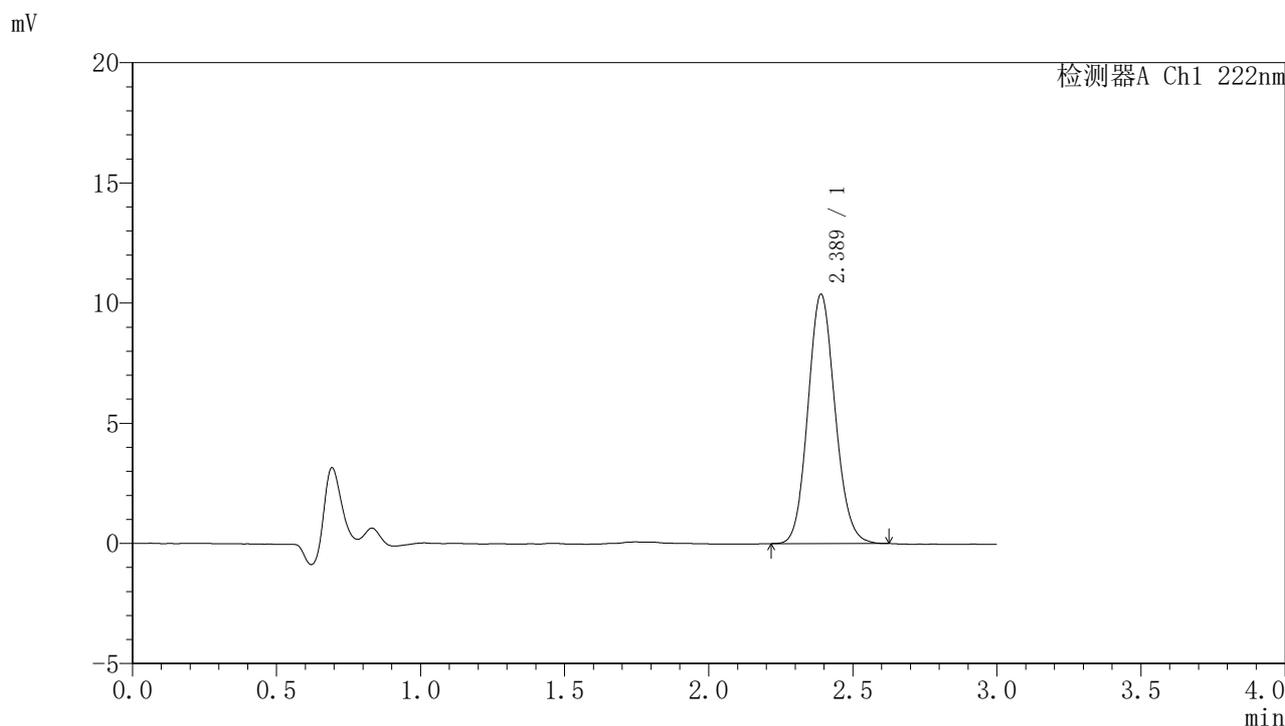
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	68400	100.000	10395	3070	1.109	--
总计		68400	100.000	10395			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 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 - 7-47/7-2468-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:25:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:16:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

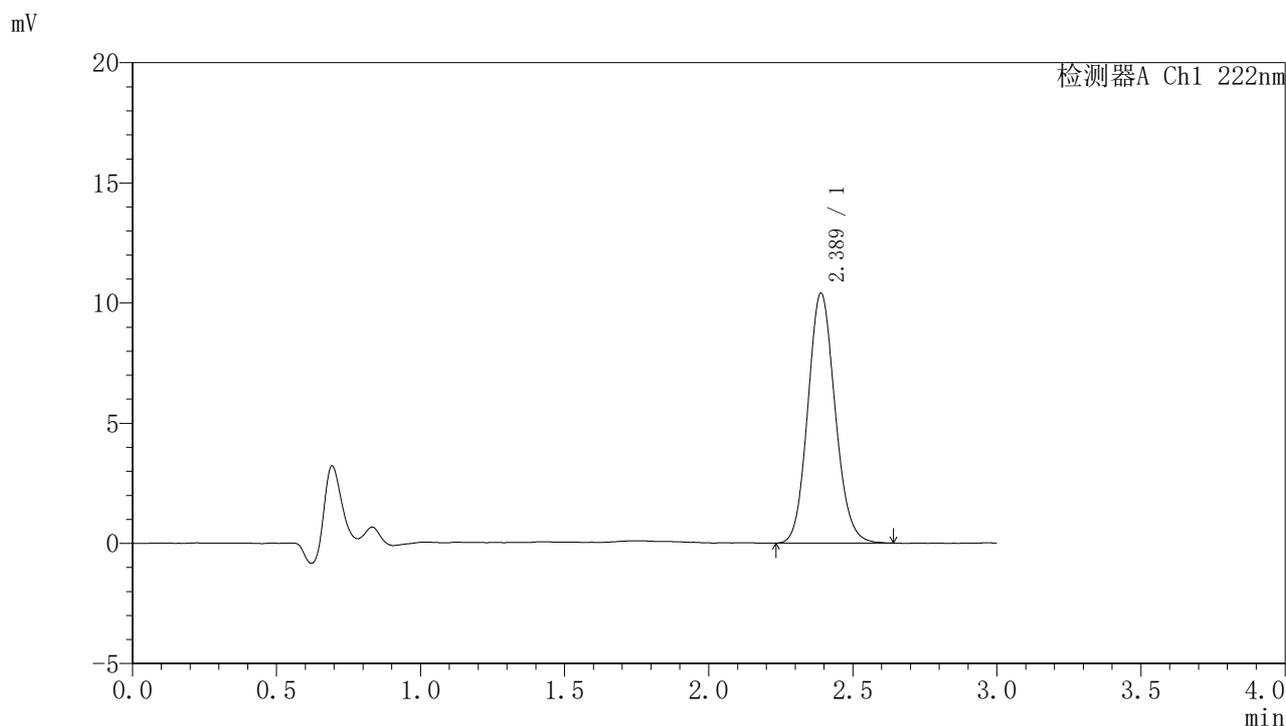
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	68001	100.000	10374	3090	1.108	--
总计		68001	100.000	10374			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2469-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:28:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:00 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	2.389	68433	100.000	10405	3076	1.114	--
总计		68433	100.000	10405			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

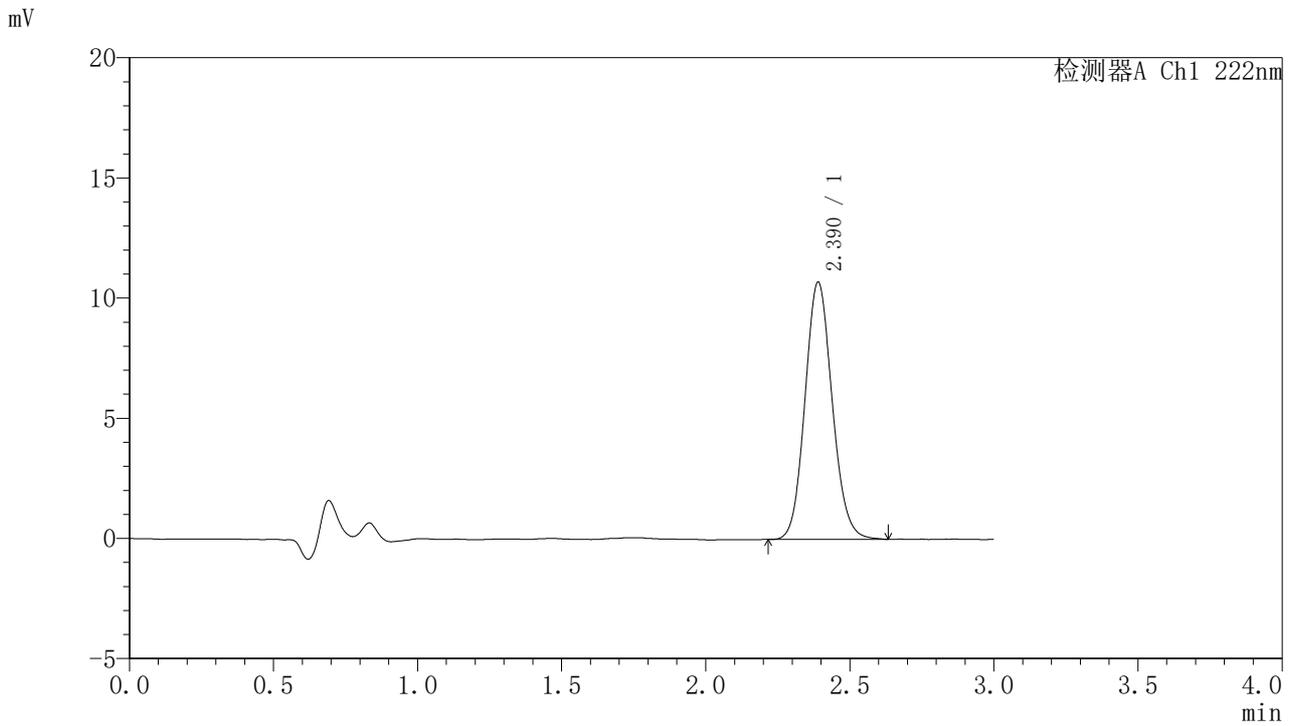


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2470-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:32:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

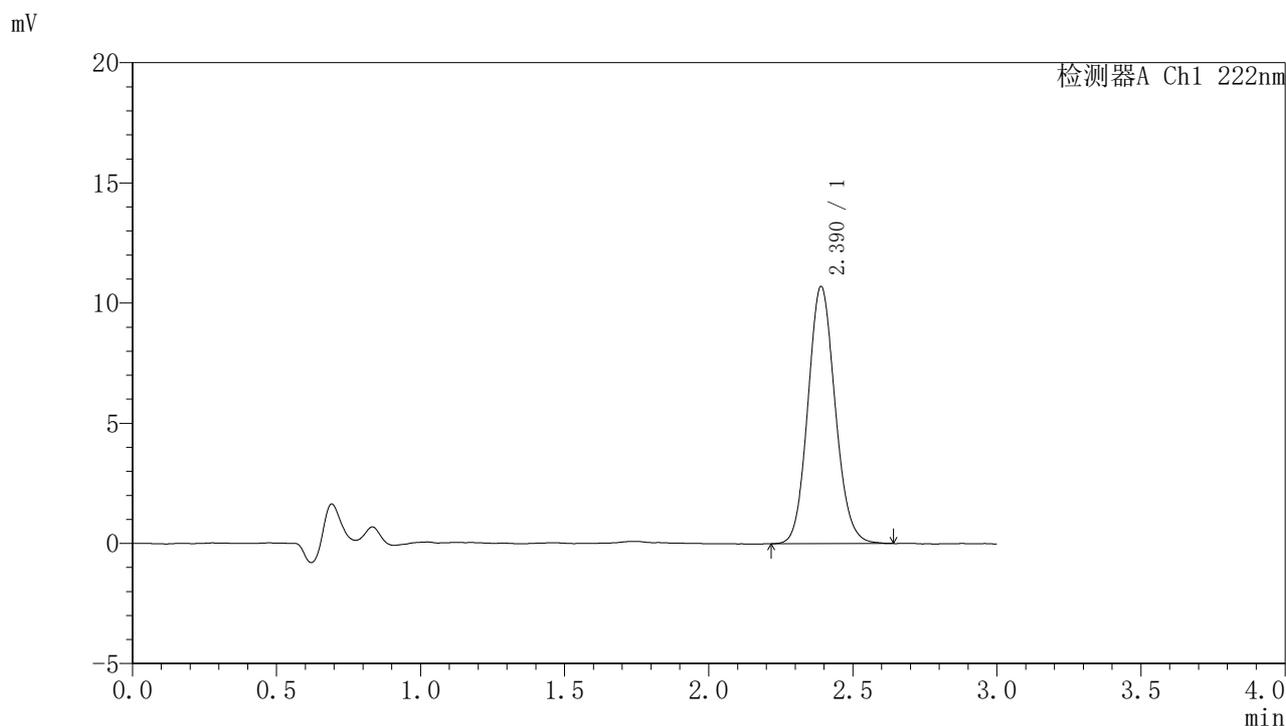
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	70262	100.000	10702	3088	1.108	--
总计		70262	100.000	10702			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 7-47/7-2471-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:35:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:05 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	2.390	70260	100.000	10700	3086	1.107	--
总计		70260	100.000	10700			

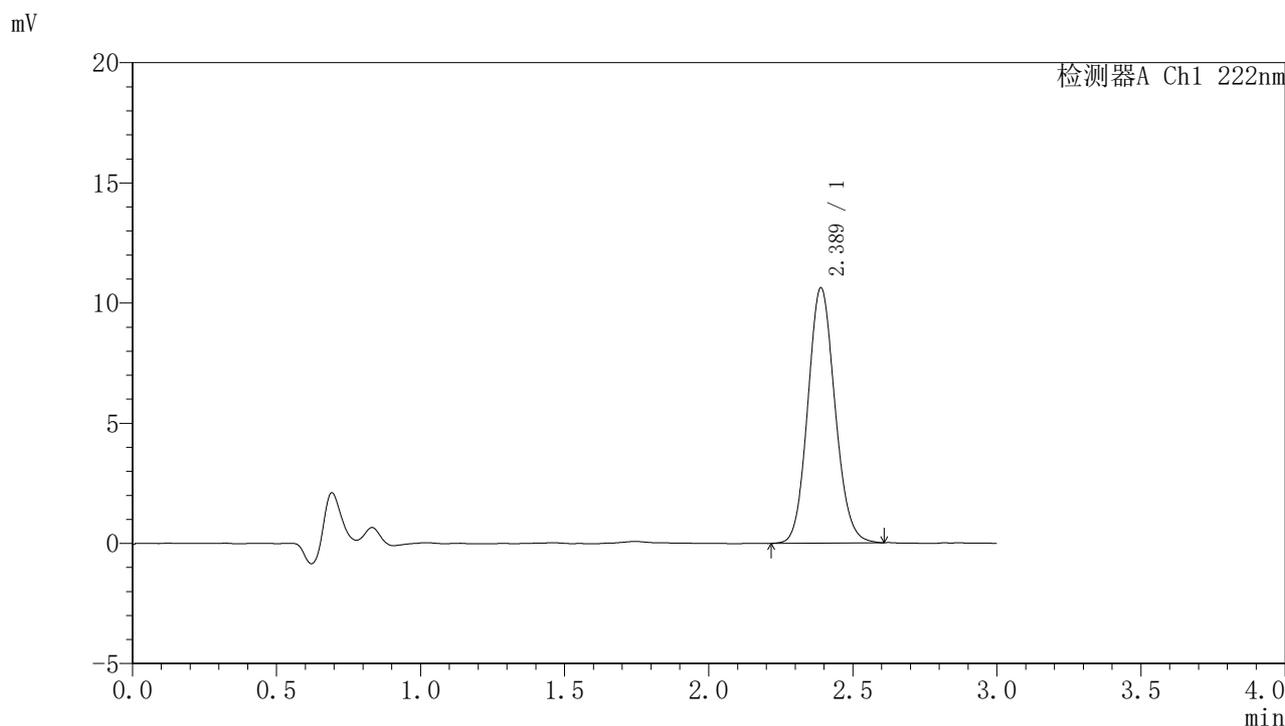
图82 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

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 - 7-47/7-2472-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:39:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

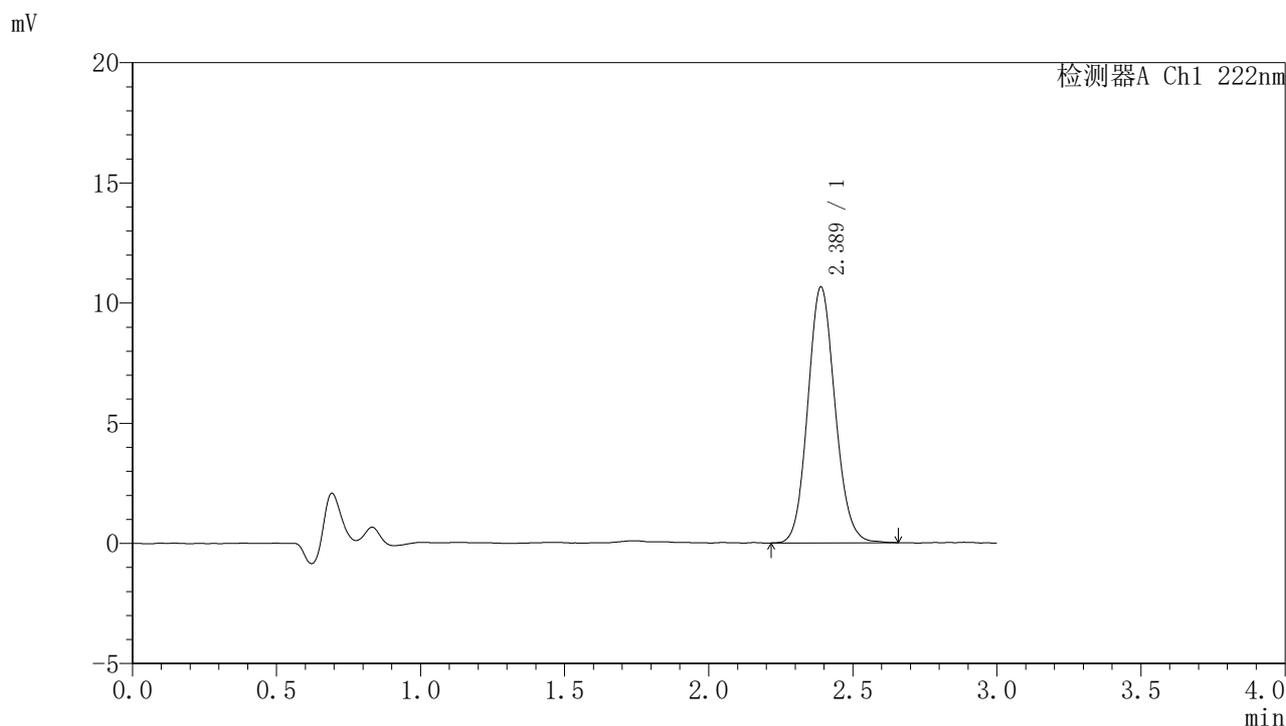
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	69625	100.000	10630	3097	1.104	--
总计		69625	100.000	10630			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2473-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:42:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:10 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	2.389	70078	100.000	10654	3072	1.105	--
总计		70078	100.000	10654			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

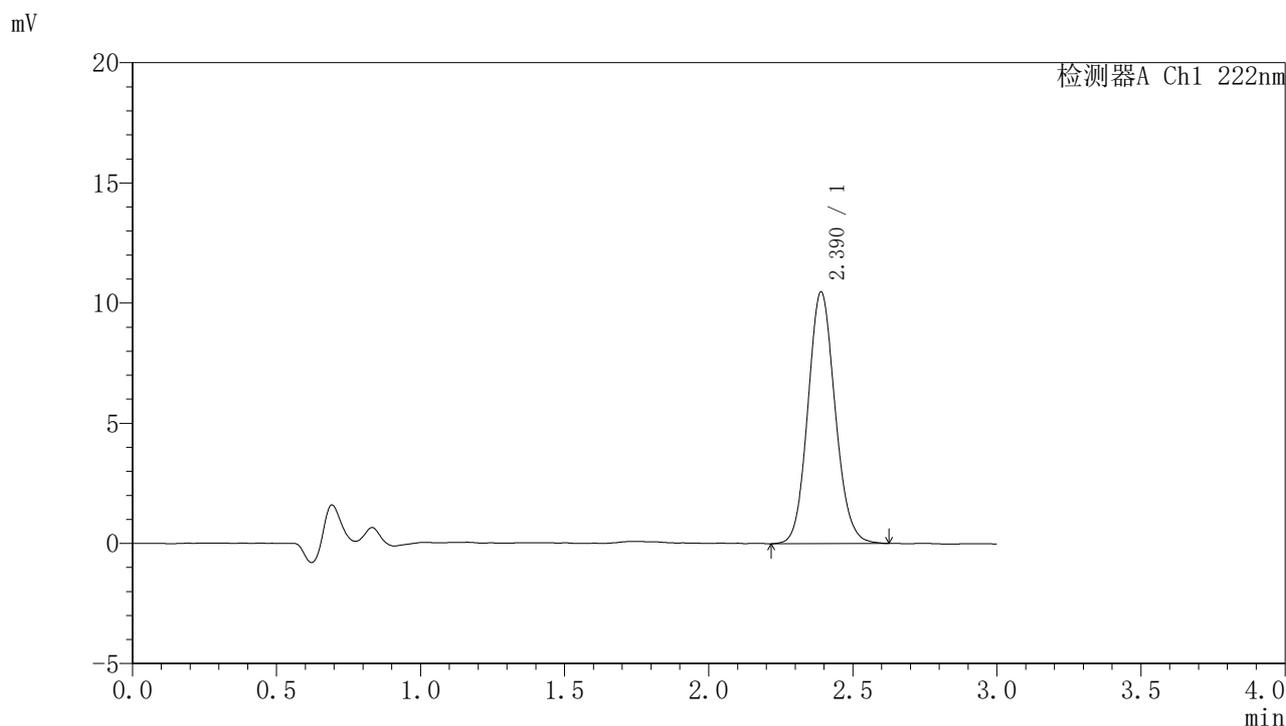


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2474-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:45:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:13 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	2.390	68823	100.000	10476	3090	1.104	--
总计		68823	100.000	10476			

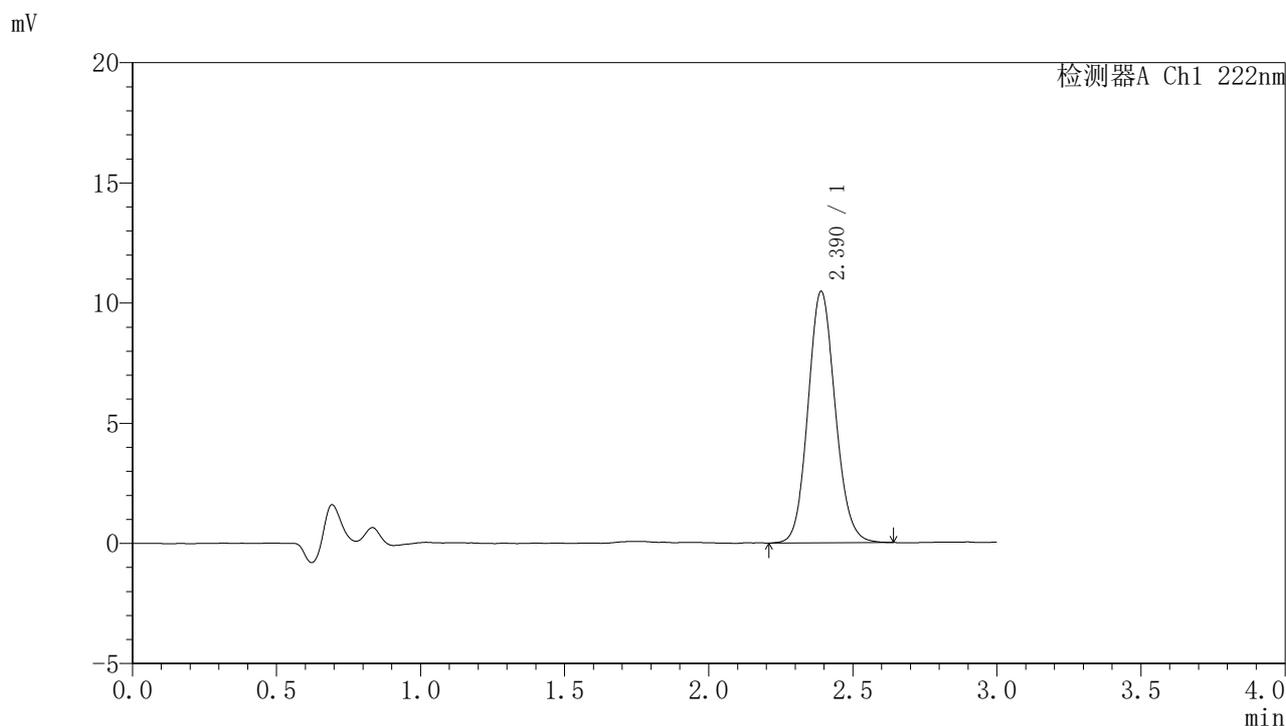
图85 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

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 - 7-47/7-2475-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:49:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:15 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	2.390	68826	100.000	10465	3084	1.108	--
总计		68826	100.000	10465			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

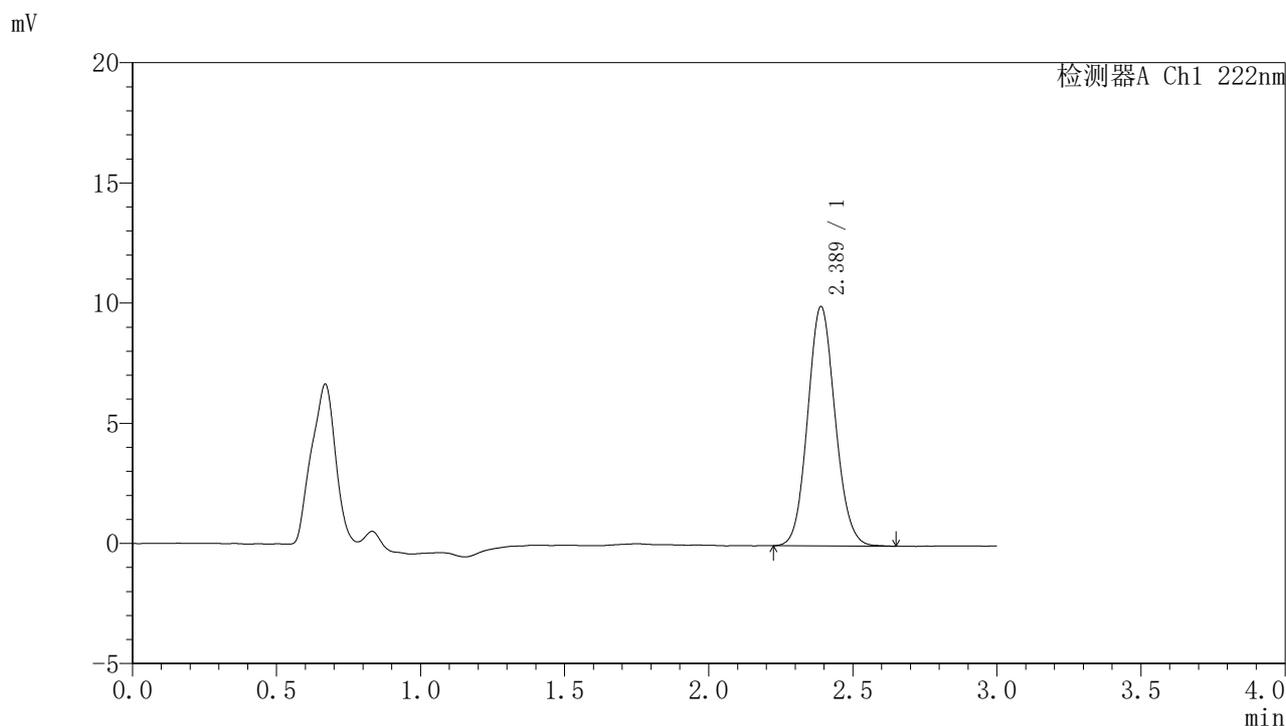


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2476-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:52:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

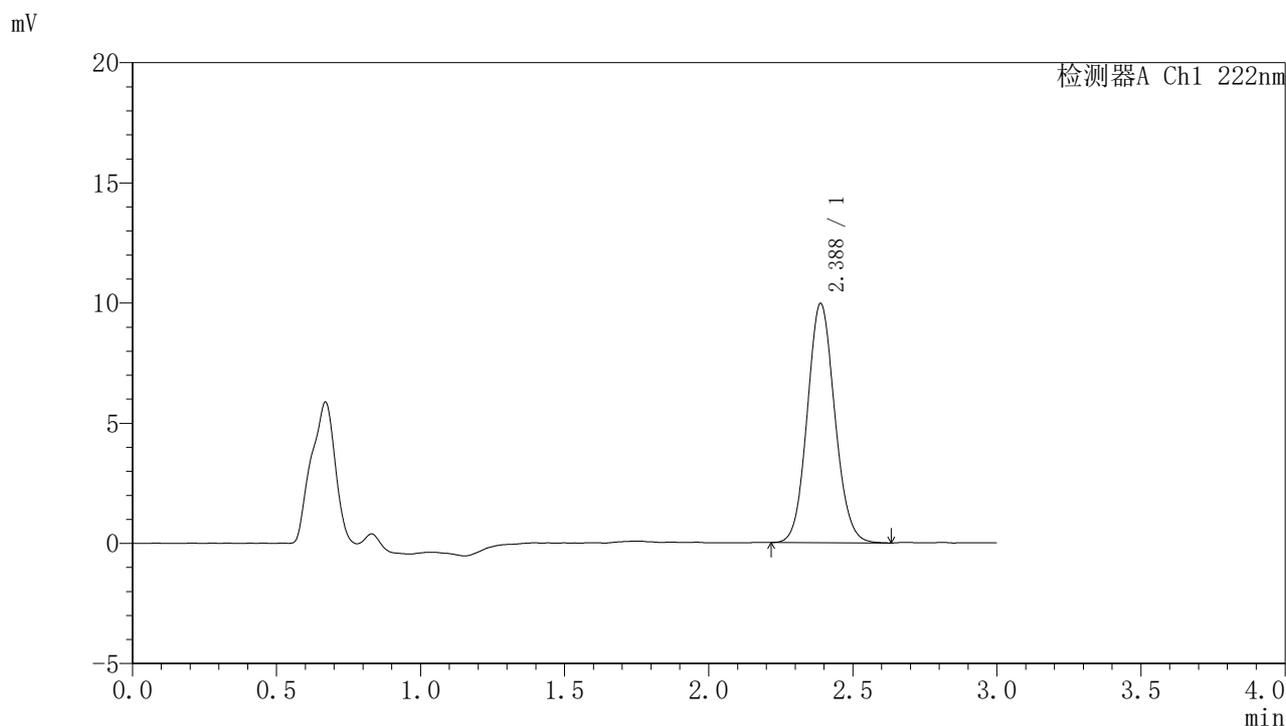
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	66183	100.000	9965	2995	1.093	--
总计		66183	100.000	9965			

图87 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2477-2 - zzp-2025082321p-yxys10t-rcd-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:55:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:20 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	2.388	66076	100.000	9964	3013	1.089	--
总计		66076	100.000	9964			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

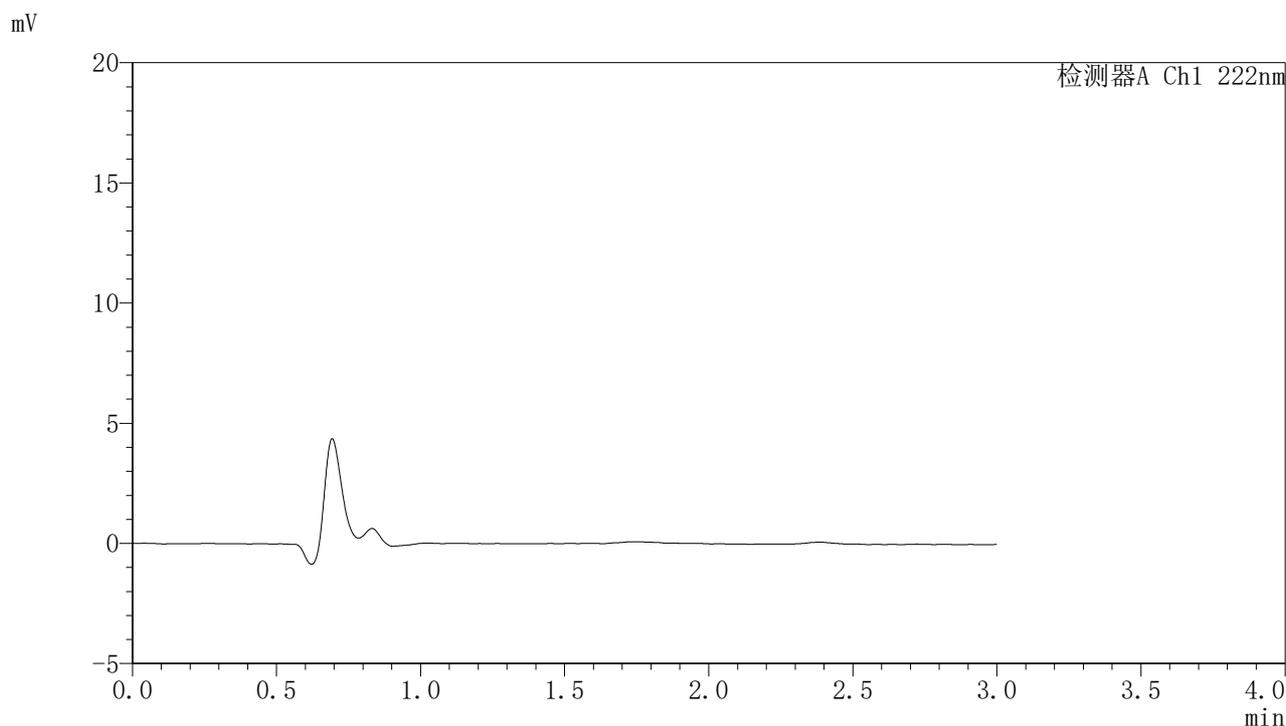


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2478-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 15:59:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:23 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影响因素30天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
溶剂

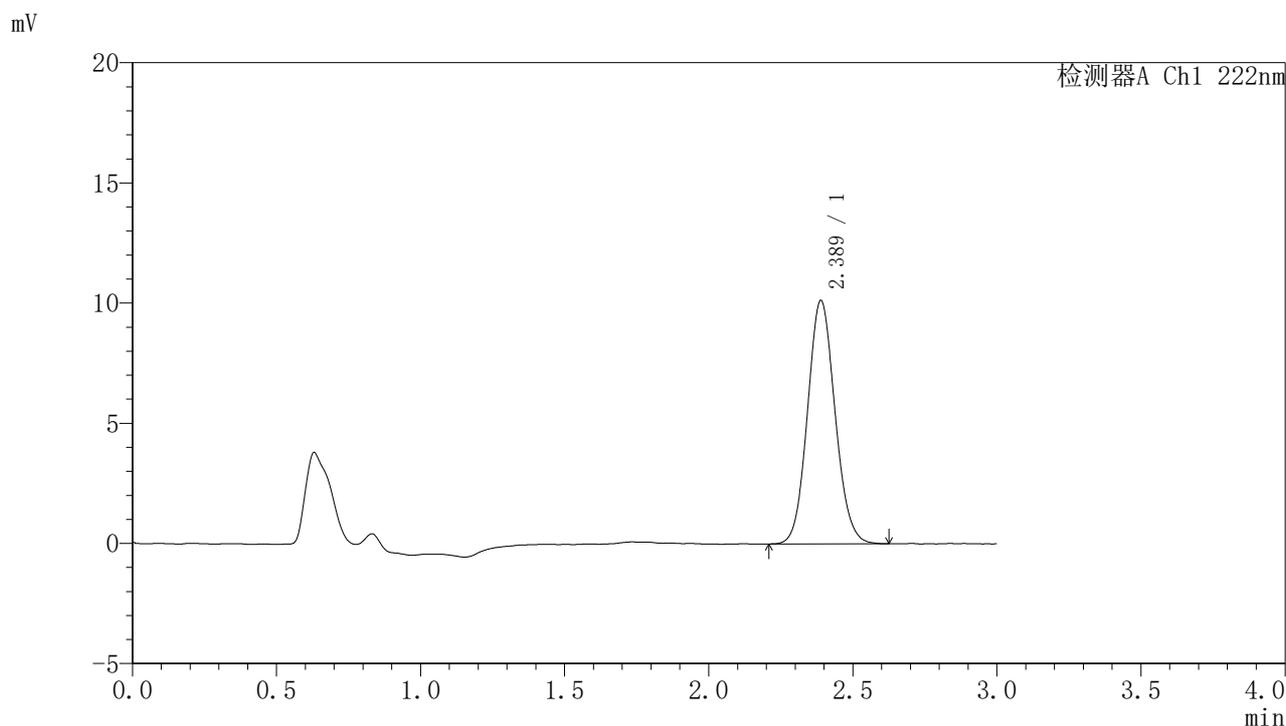


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2479-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:02:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

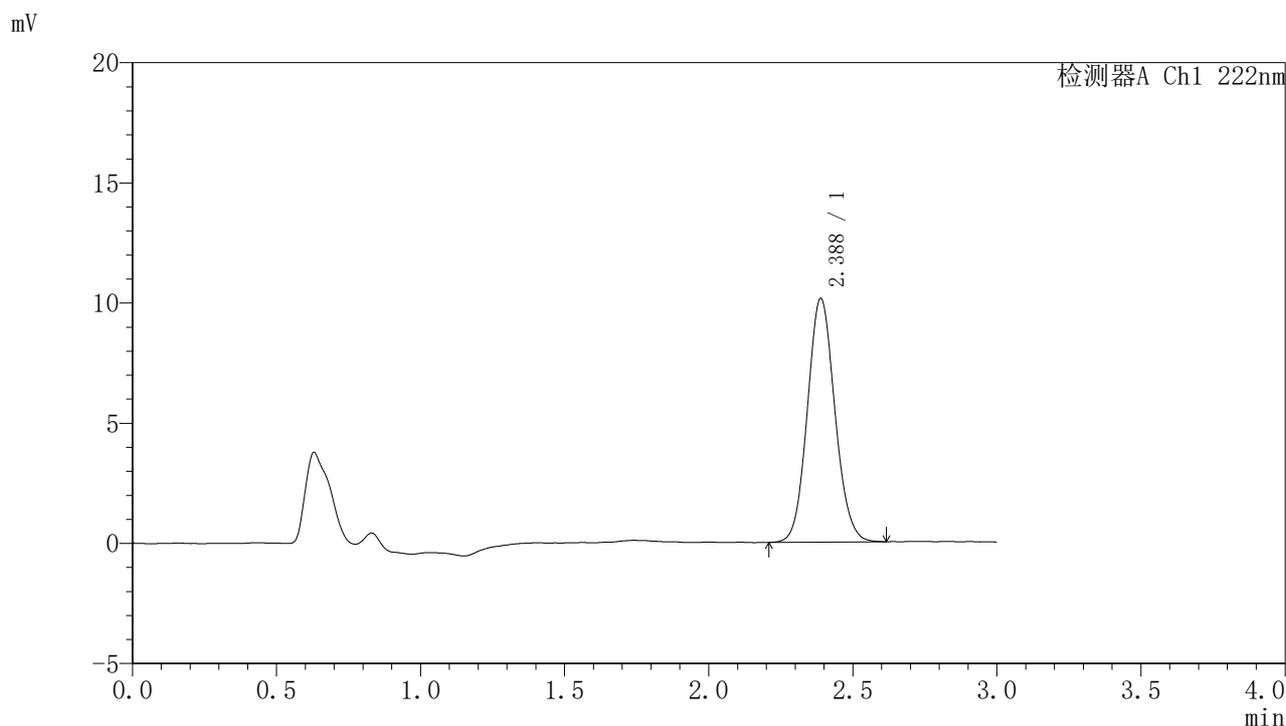
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	67258	100.000	10131	2996	1.092	--
总计		67258	100.000	10131			

图90 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天HPLC图谱
 自制品-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: RCHJE-4105 - 7-47/7-2480-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:06:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:28 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	2.388	67337	100.000	10146	3025	1.092	--
总计		67337	100.000	10146			

图91 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

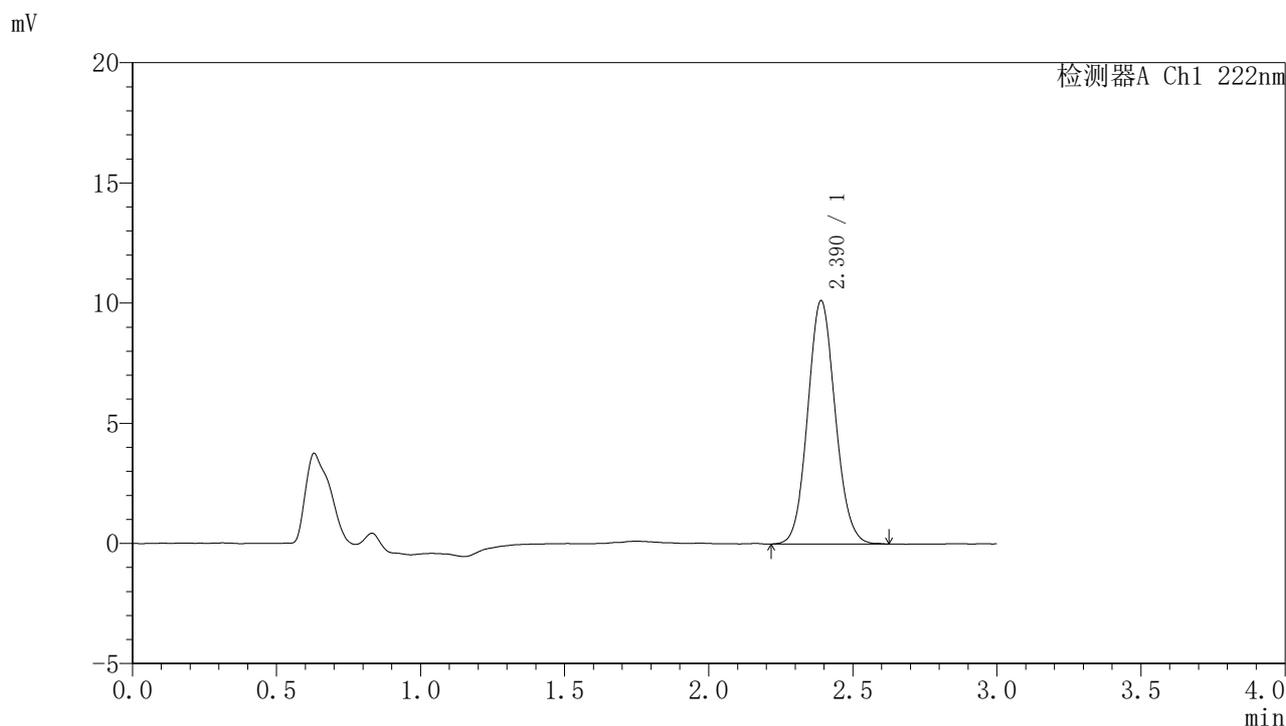


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2481-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:09:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:31 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	2.390	67235	100.000	10124	3000	1.088	--
总计		67235	100.000	10124			

图92 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

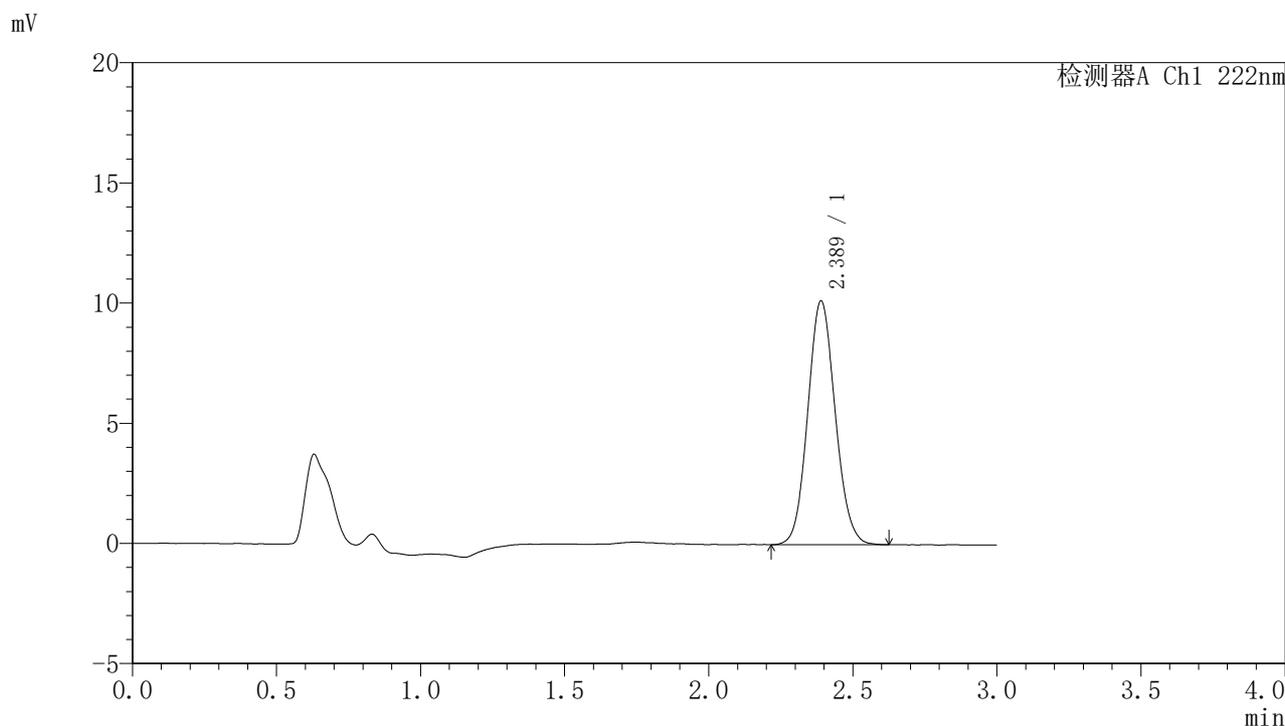


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2482-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:12:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

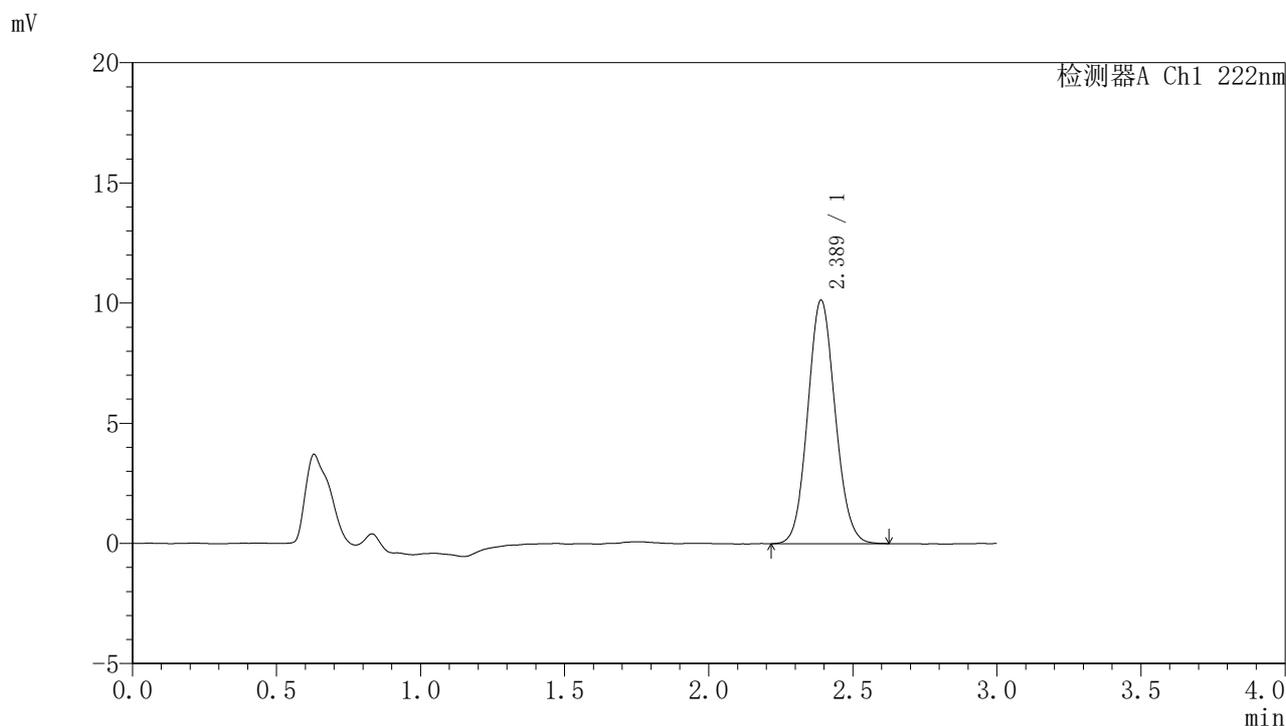
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	67299	100.000	10145	3001	1.092	--
总计		67299	100.000	10145			

图93 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2483-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:16:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

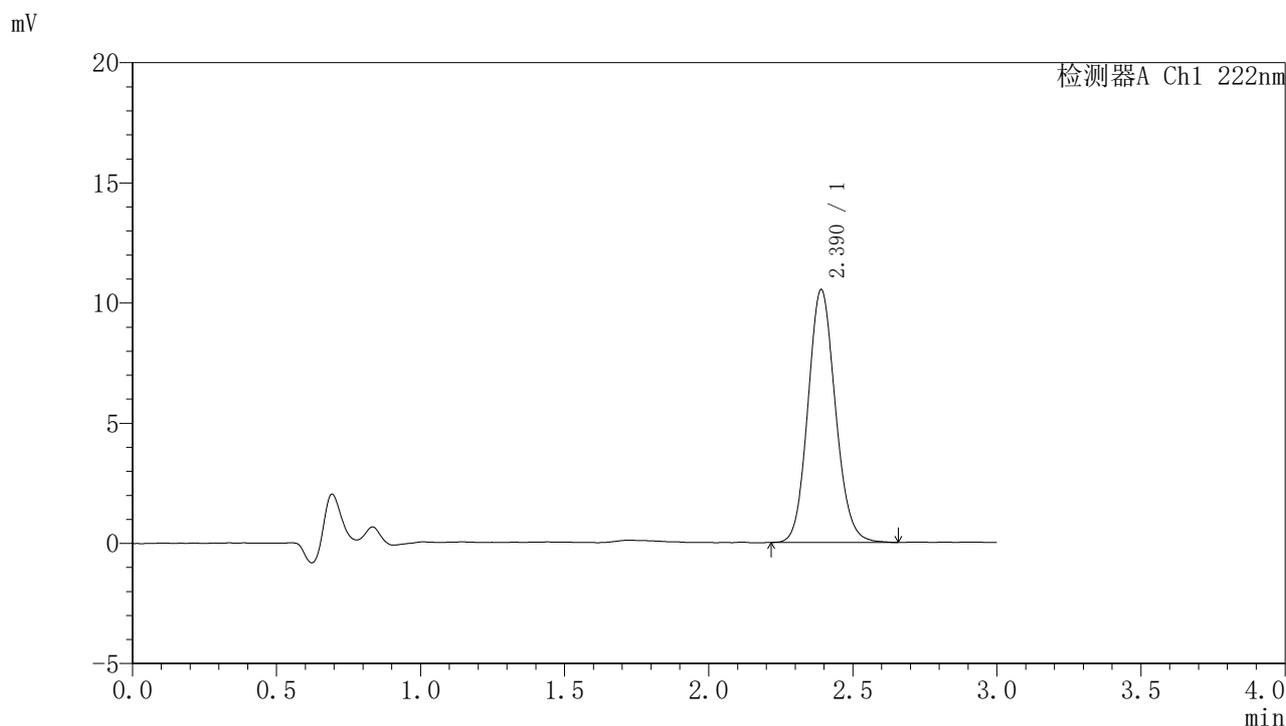
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	67102	100.000	10135	3001	1.089	--
总计		67102	100.000	10135			

图94 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2484-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:19:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

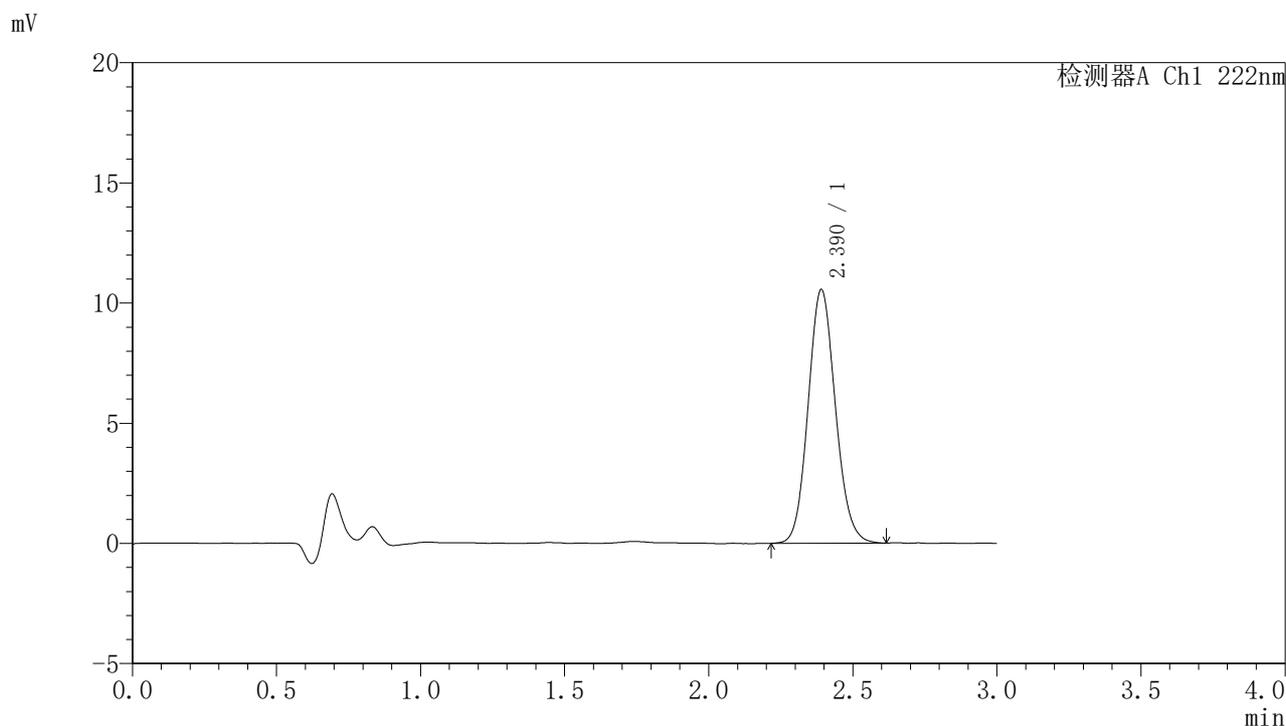
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69673	100.000	10517	3042	1.110	--
总计		69673	100.000	10517			

图95 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-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 - 7-47/7-2485-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:22:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

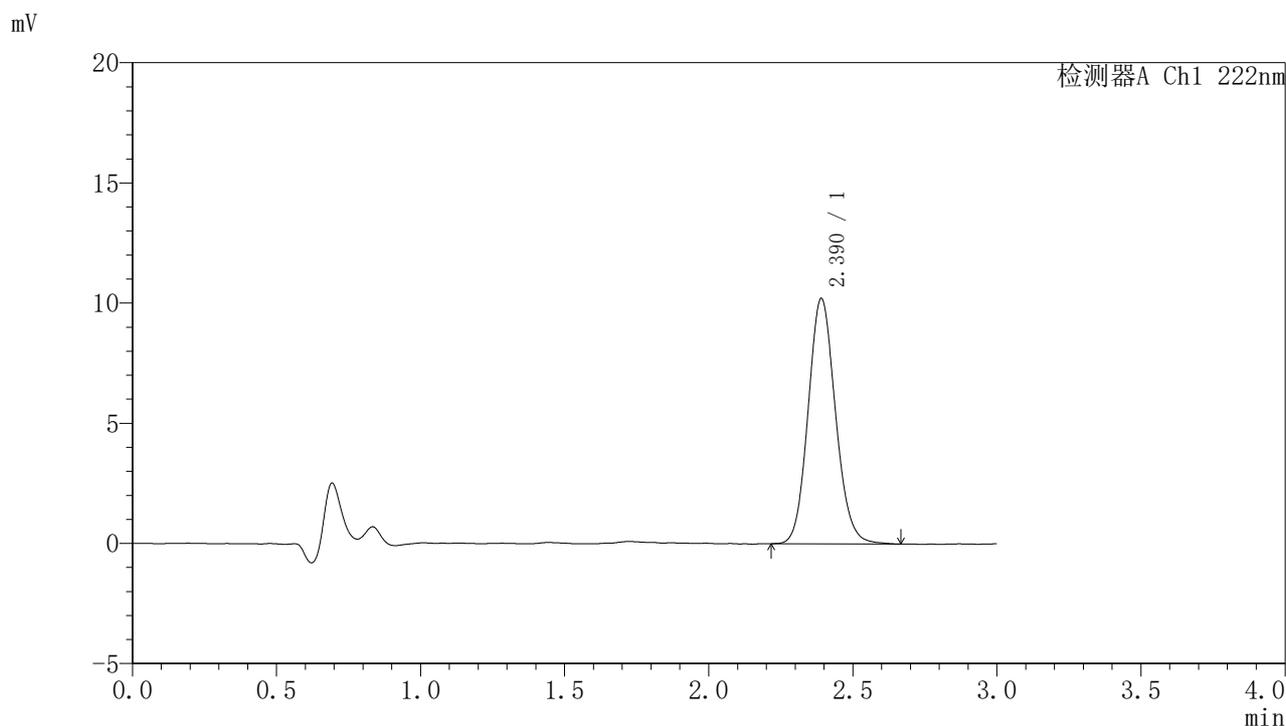
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69478	100.000	10546	3063	1.105	--
总计		69478	100.000	10546			

图96 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2486-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:26:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:44 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	2.390	67435	100.000	10201	3052	1.111	--
总计		67435	100.000	10201			

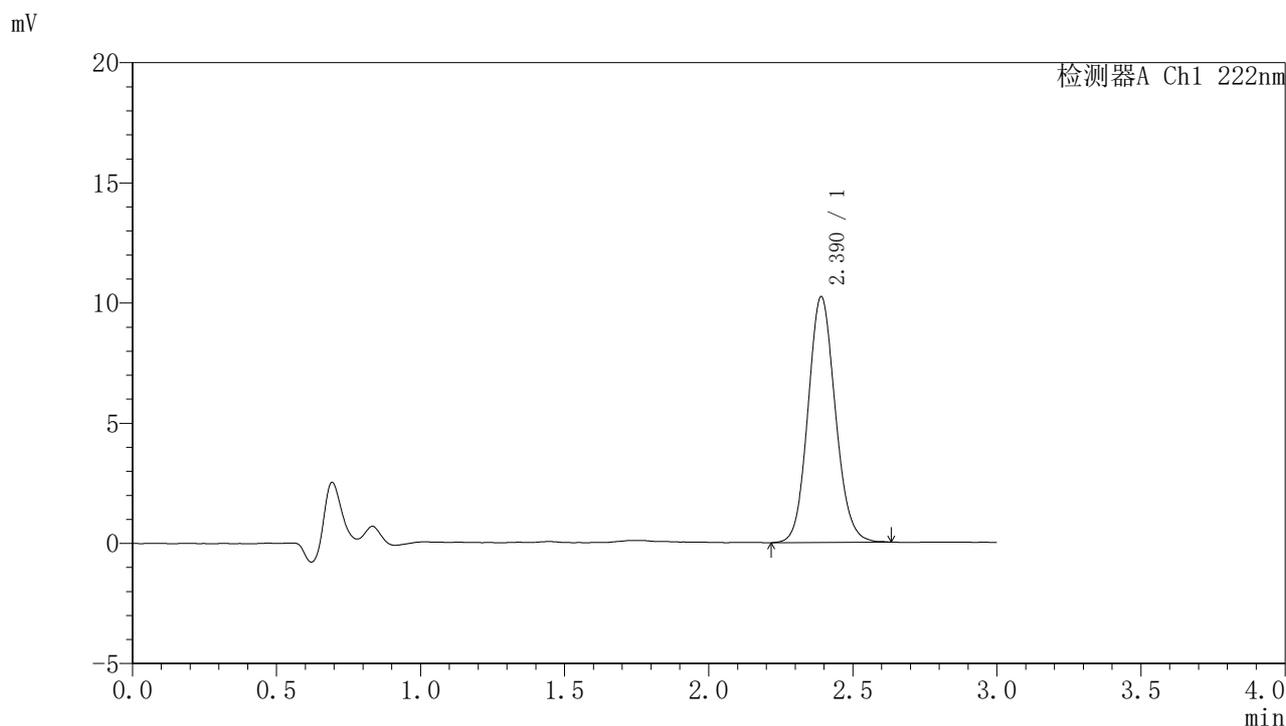
图97 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

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: RCMHJE-4105 - 7-47/7-2487-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:29:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:47 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	2.390	67389	100.000	10223	3057	1.105	--
总计		67389	100.000	10223			

图98 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

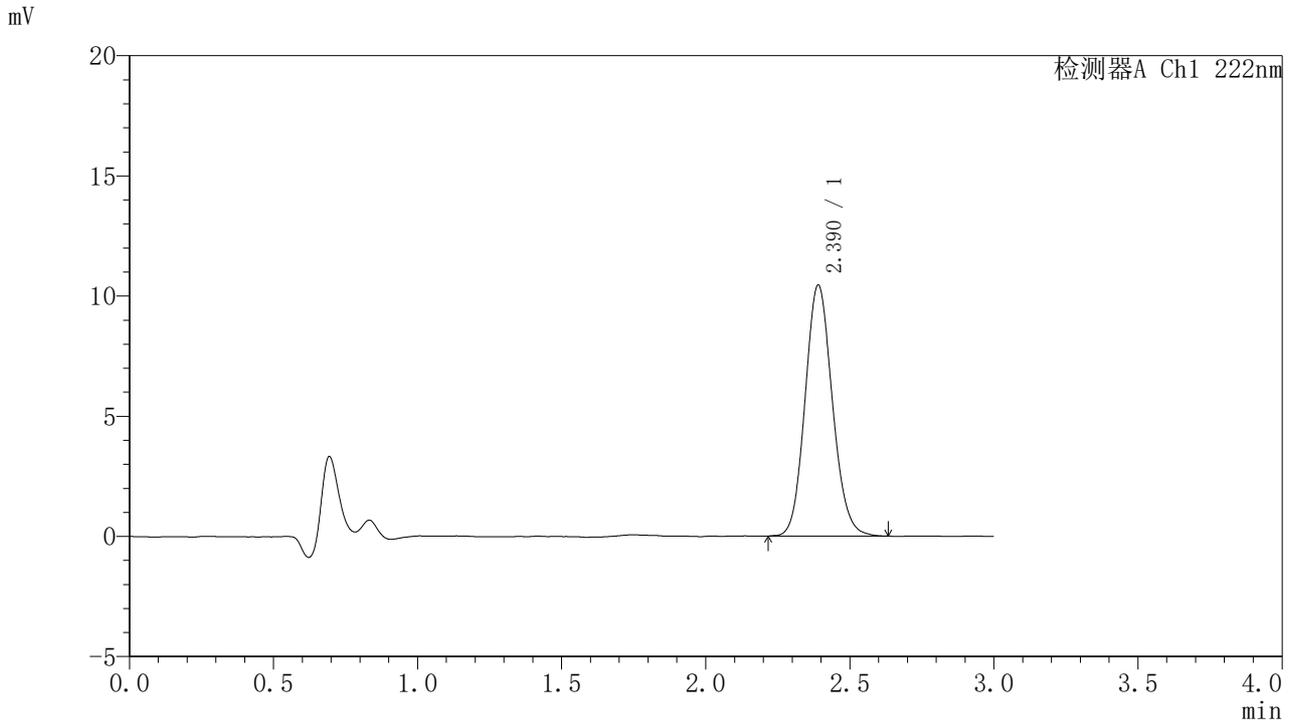


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2488-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:33:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:50 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	2.390	68910	100.000	10443	3061	1.113	--
总计		68910	100.000	10443			

图99 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

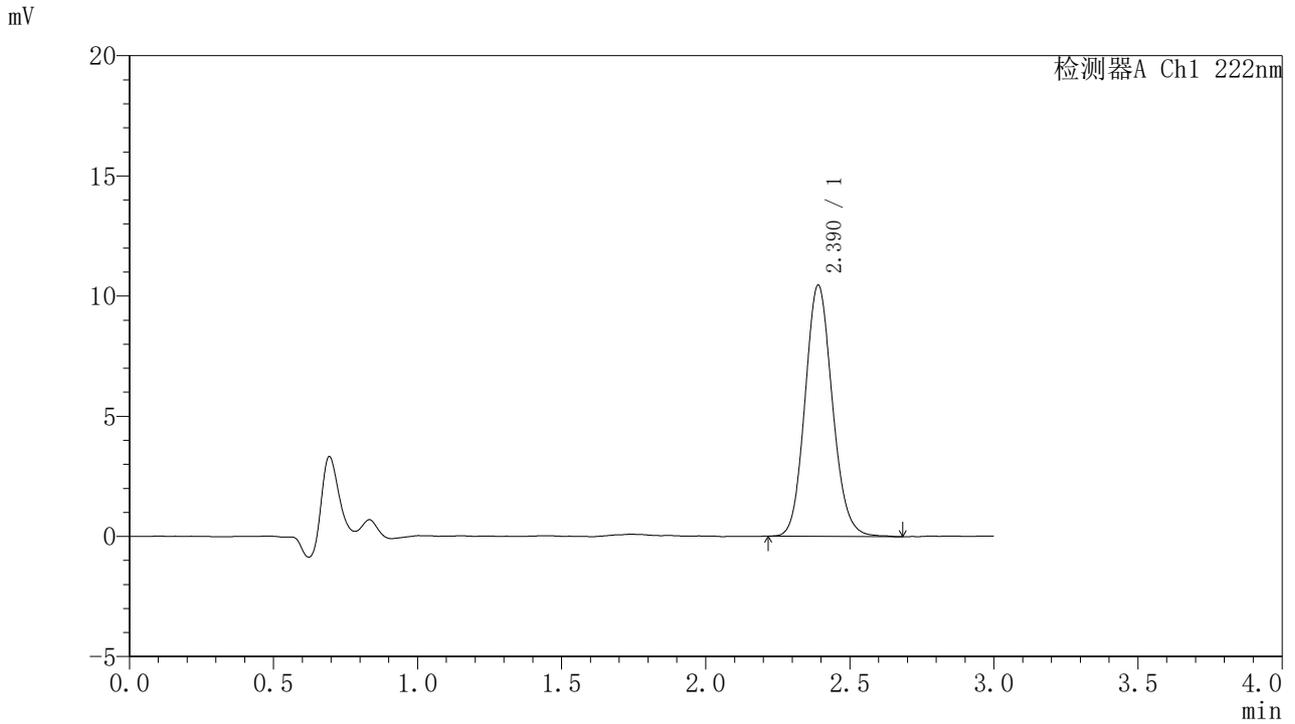


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2489-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:36:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:52 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	2.390	69003	100.000	10450	3062	1.115	--
总计		69003	100.000	10450			

图100 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

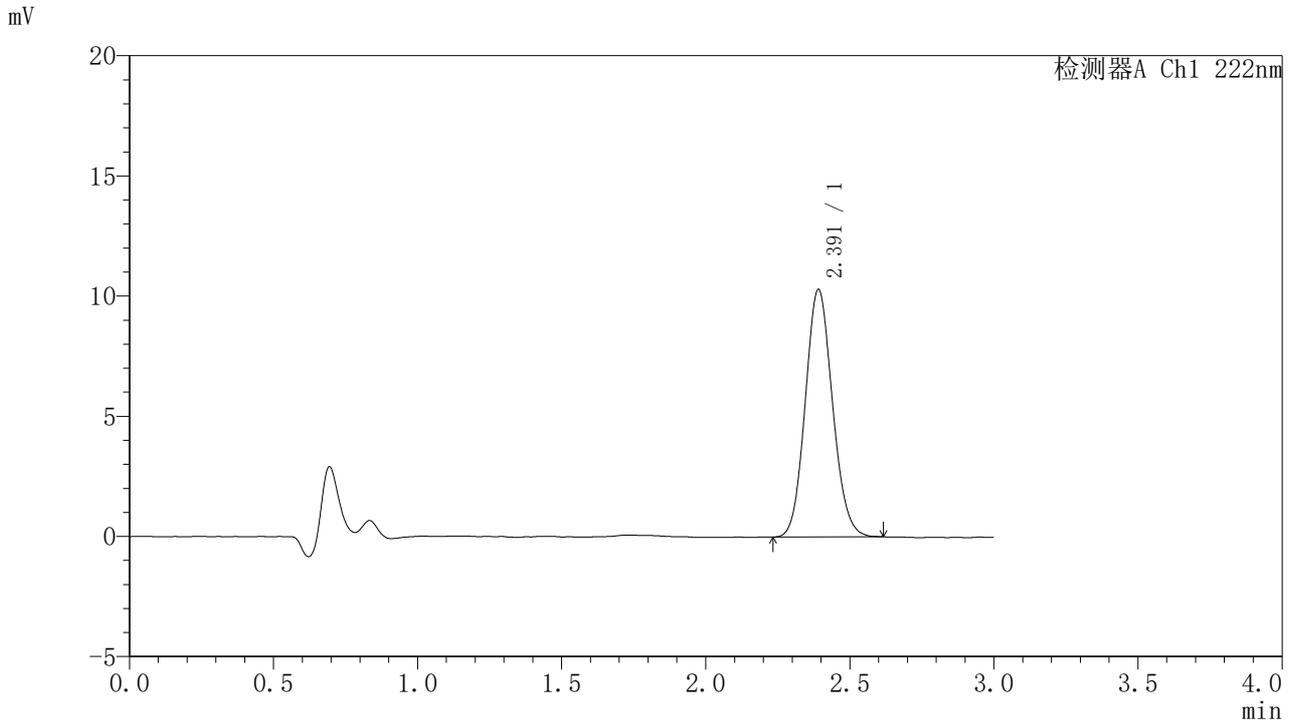


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2490-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:39:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:55 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	2.391	67643	100.000	10287	3053	1.103	--
总计		67643	100.000	10287			

图101 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

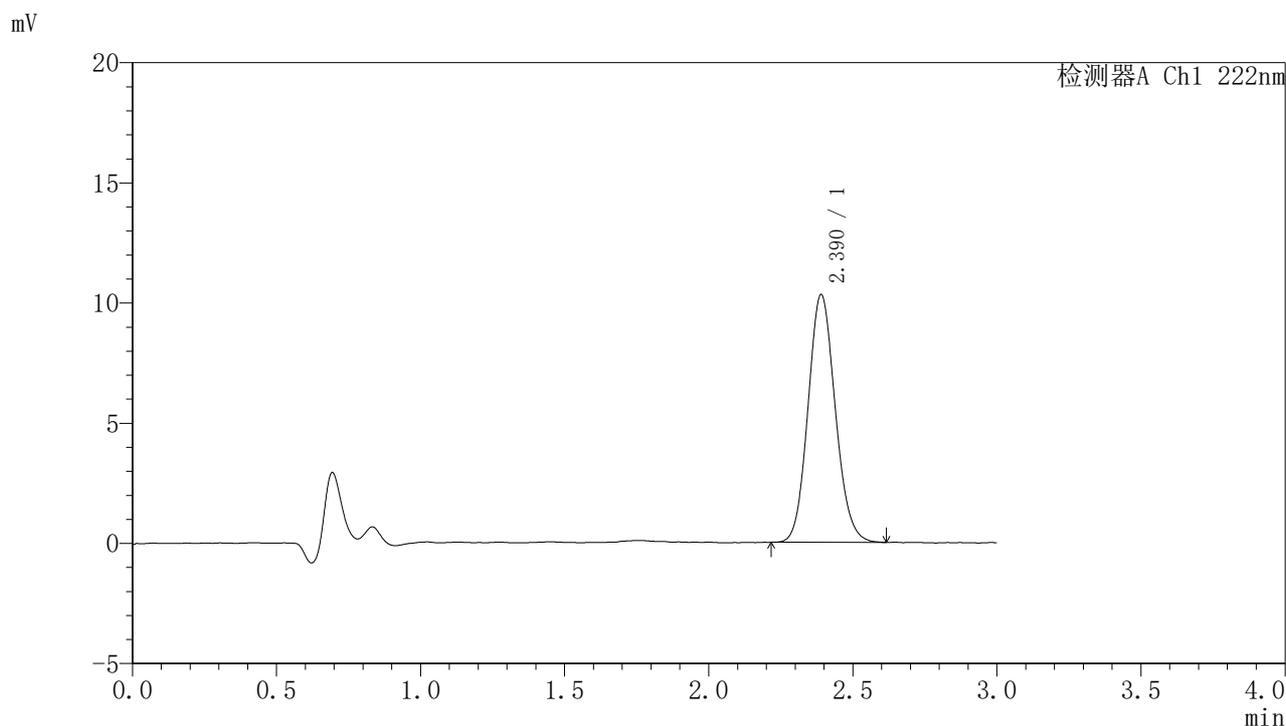


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2491-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:43:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:17:58 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	2.390	67815	100.000	10310	3066	1.111	--
总计		67815	100.000	10310			

图102 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

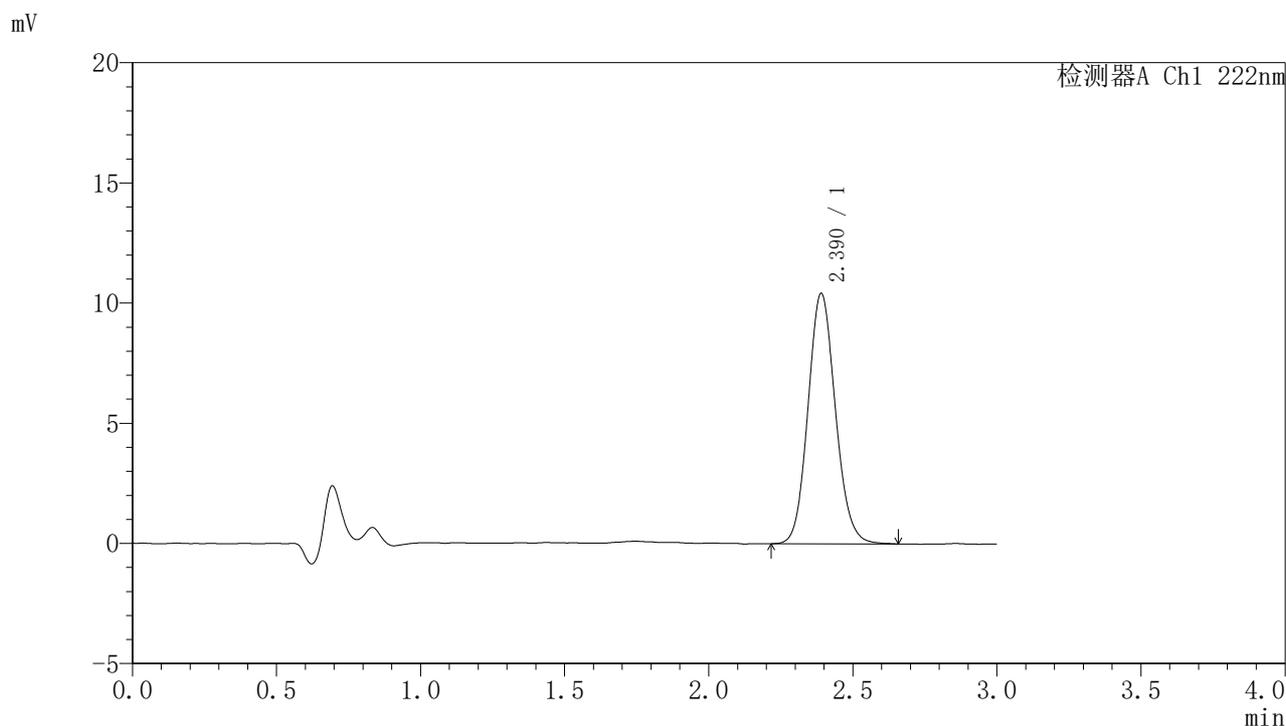


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2492-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:46:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:00 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	2.390	68962	100.000	10420	3049	1.109	--
总计		68962	100.000	10420			

图103 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

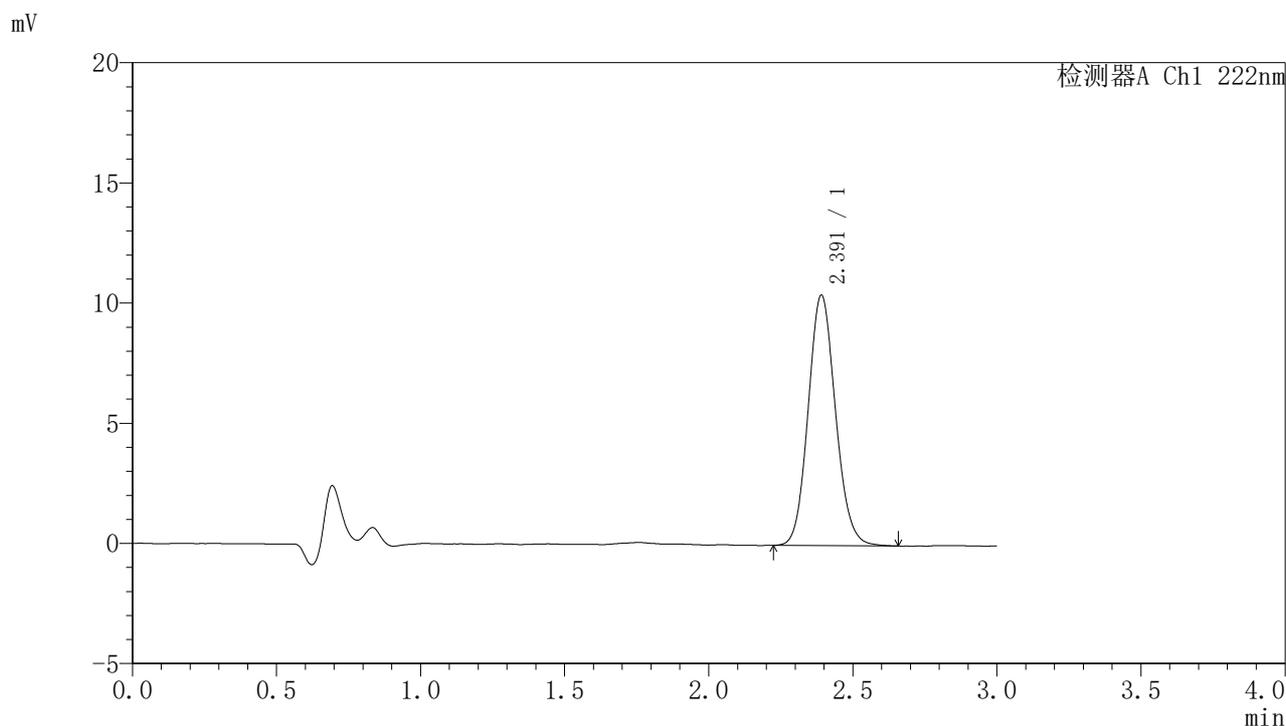


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2493-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:49:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:03 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	2.391	68755	100.000	10416	3066	1.107	--
总计		68755	100.000	10416			

图104 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

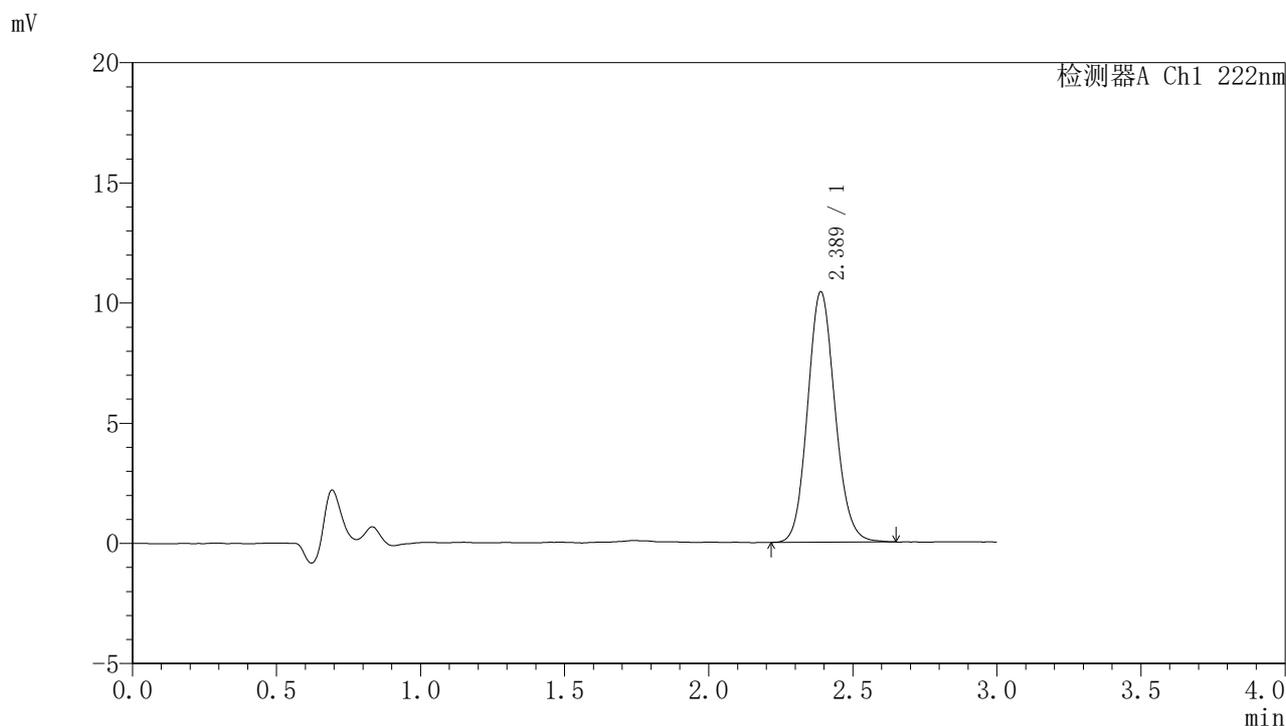


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2494-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:53:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

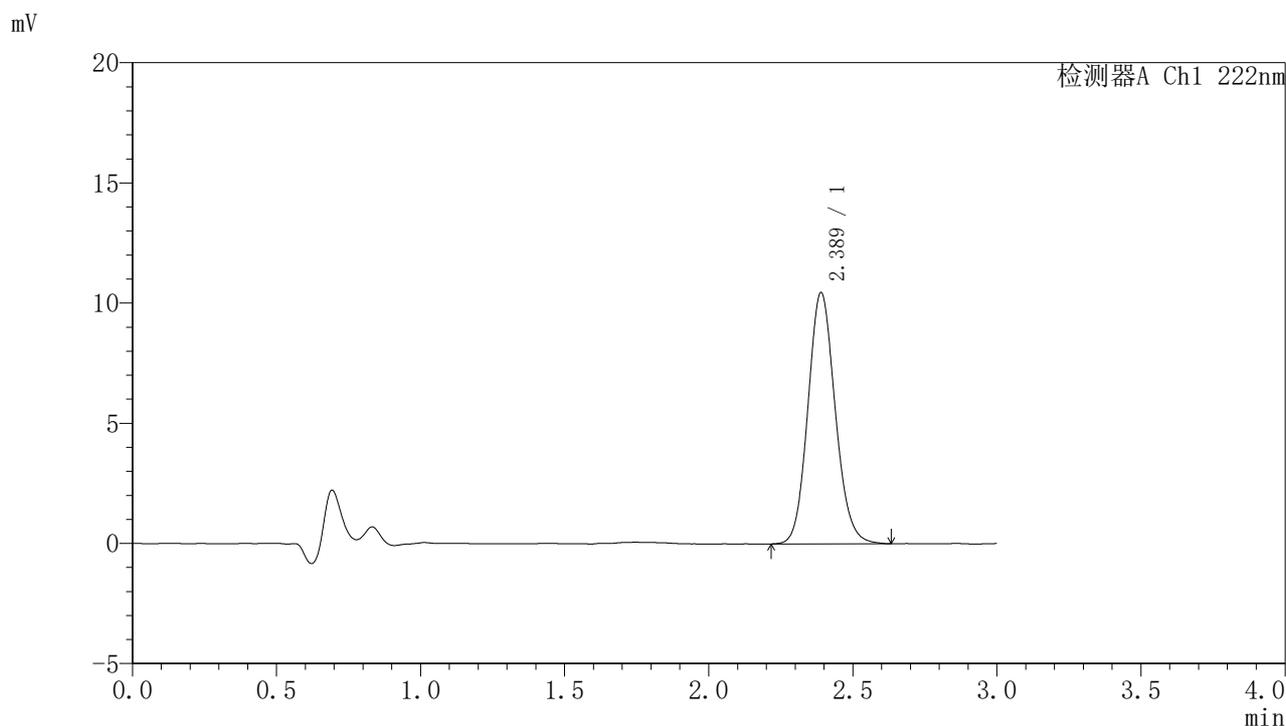
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	68925	100.000	10424	3055	1.112	--
总计		68925	100.000	10424			

图105 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2495-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gw-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:56:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

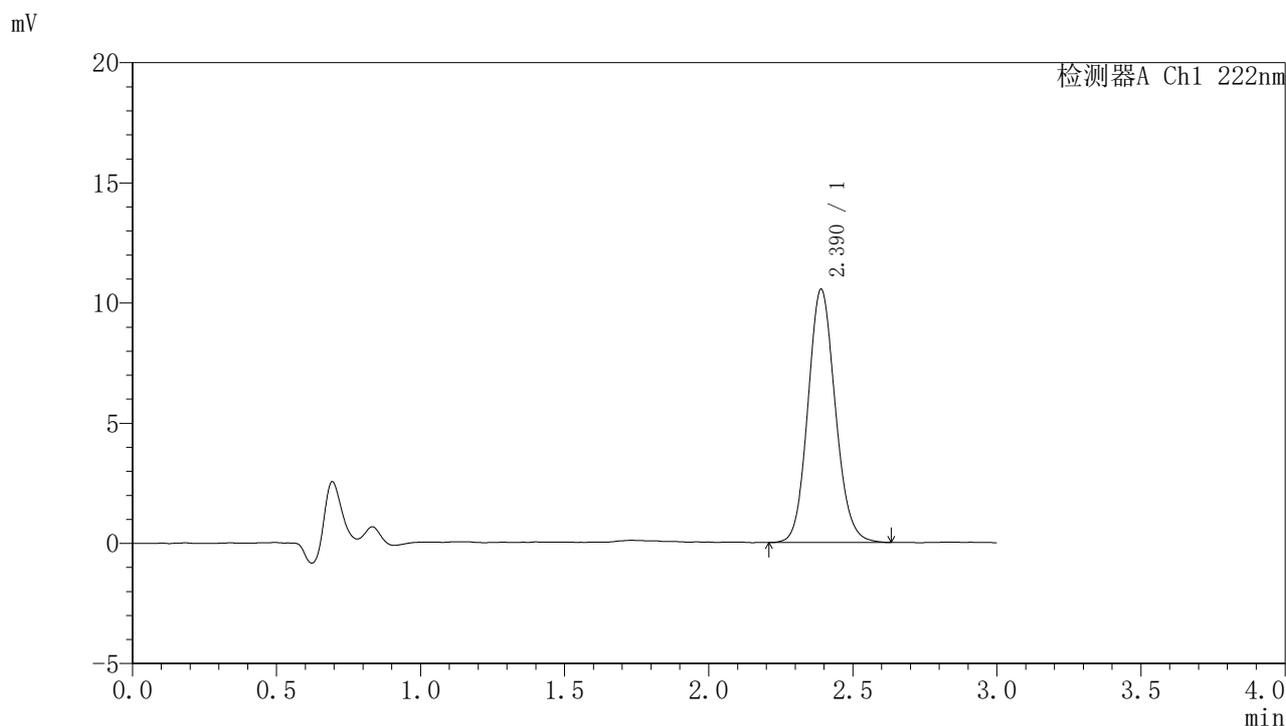
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	68974	100.000	10459	3071	1.115	--
总计		68974	100.000	10459			

图106 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高温HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-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 - 7-47/7-2496-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 16:59:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:11 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	2.390	69568	100.000	10535	3049	1.112	--
总计		69568	100.000	10535			

图107 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

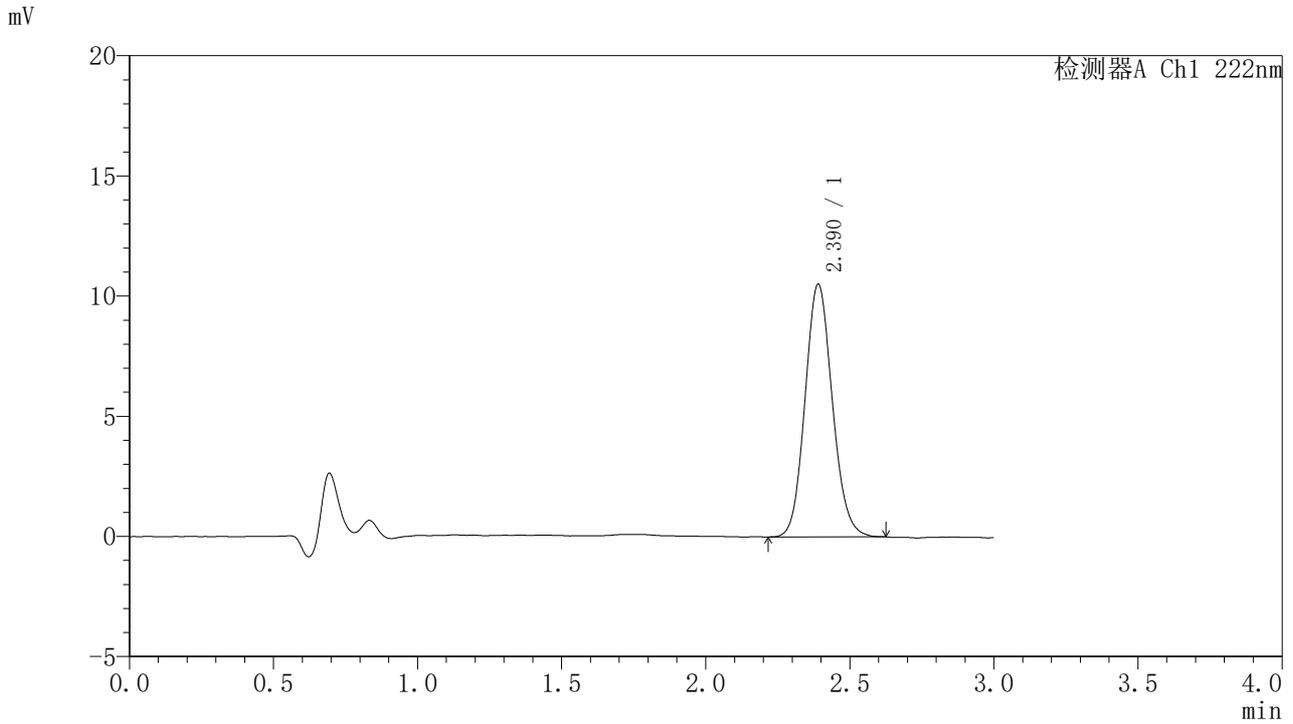


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2497-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:03:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:13 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	2.390	69263	100.000	10514	3055	1.110	--
总计		69263	100.000	10514			

图108 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

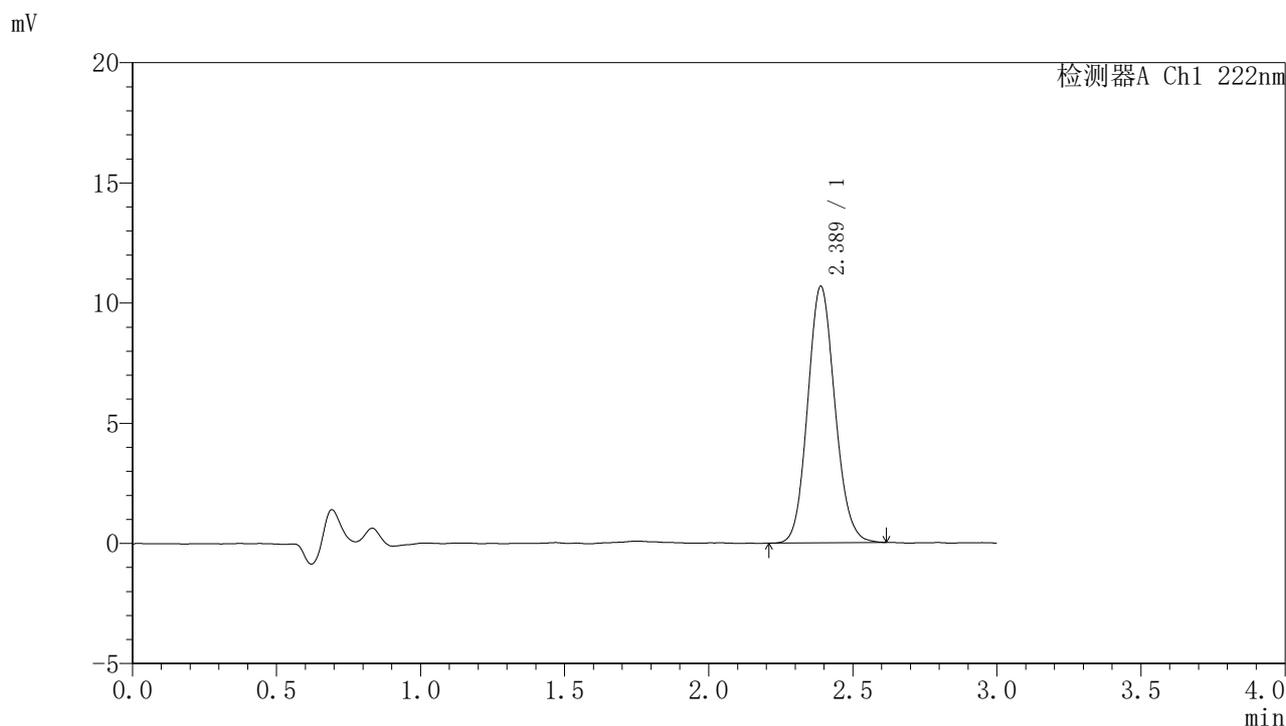


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2498-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:06:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:16 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	2.389	70192	100.000	10675	3056	1.110	--
总计		70192	100.000	10675			

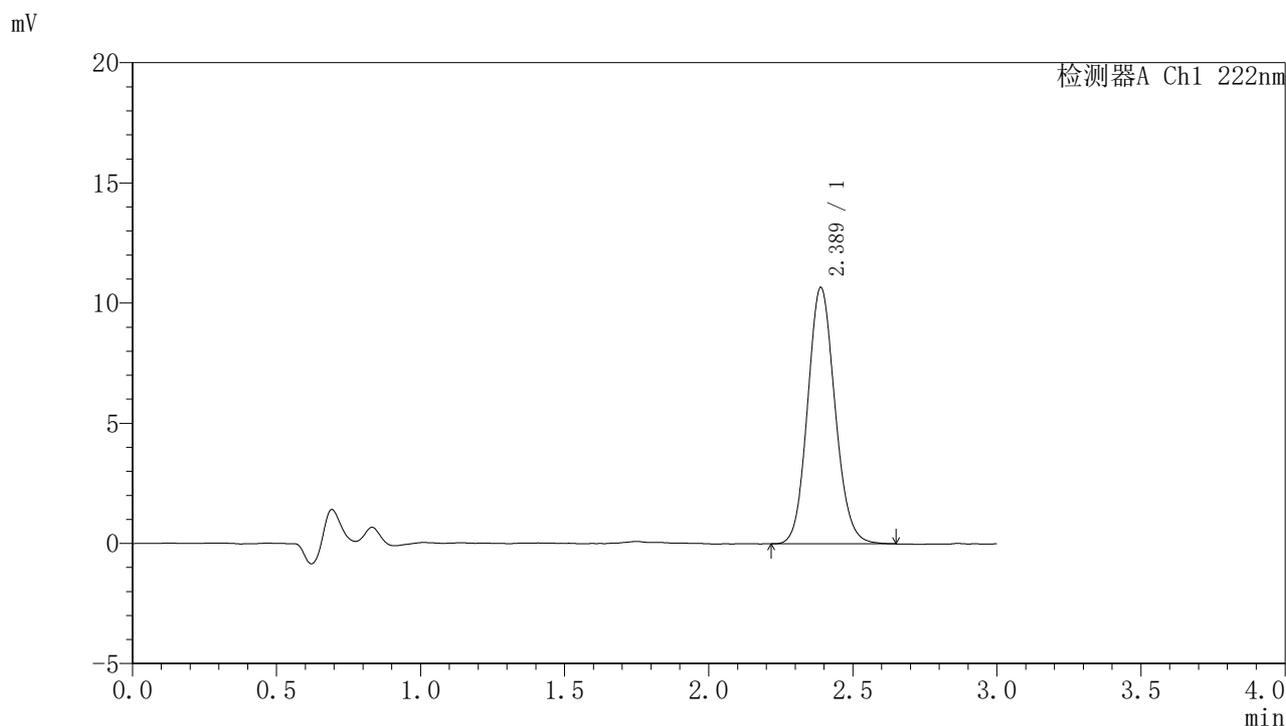
图109 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

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 - 7-47/7-2499-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:09:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

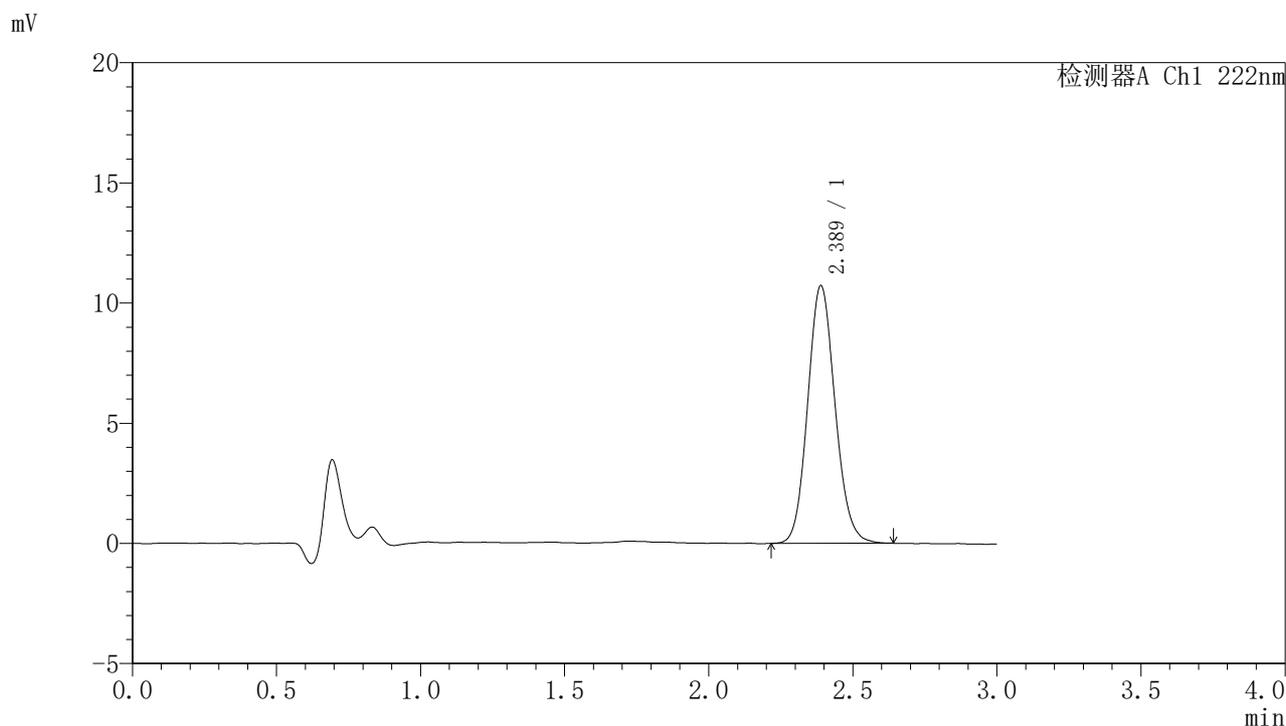
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	70389	100.000	10670	3041	1.109	--
总计		70389	100.000	10670			

图110 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
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 - 7-47/7-2500-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:13:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:21 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	2.389	70810	100.000	10726	3052	1.111	--
总计		70810	100.000	10726			

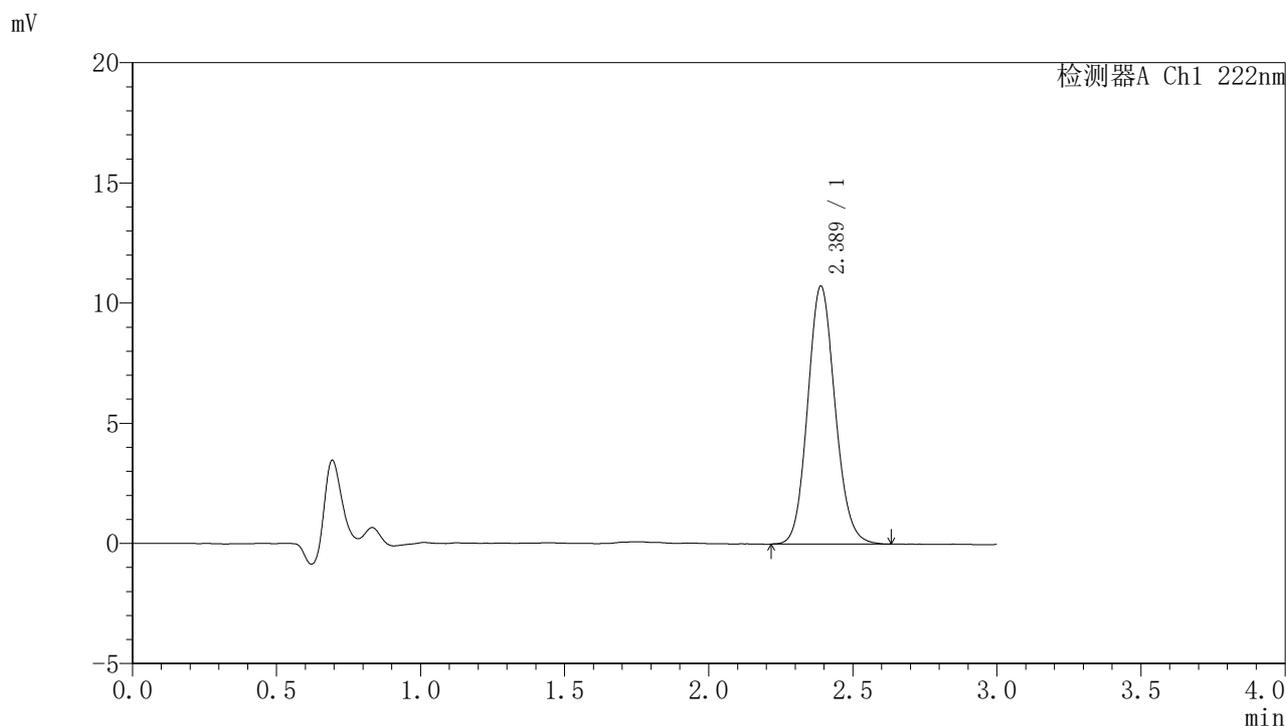
图111 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

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 - 7-47/7-2501-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:16:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

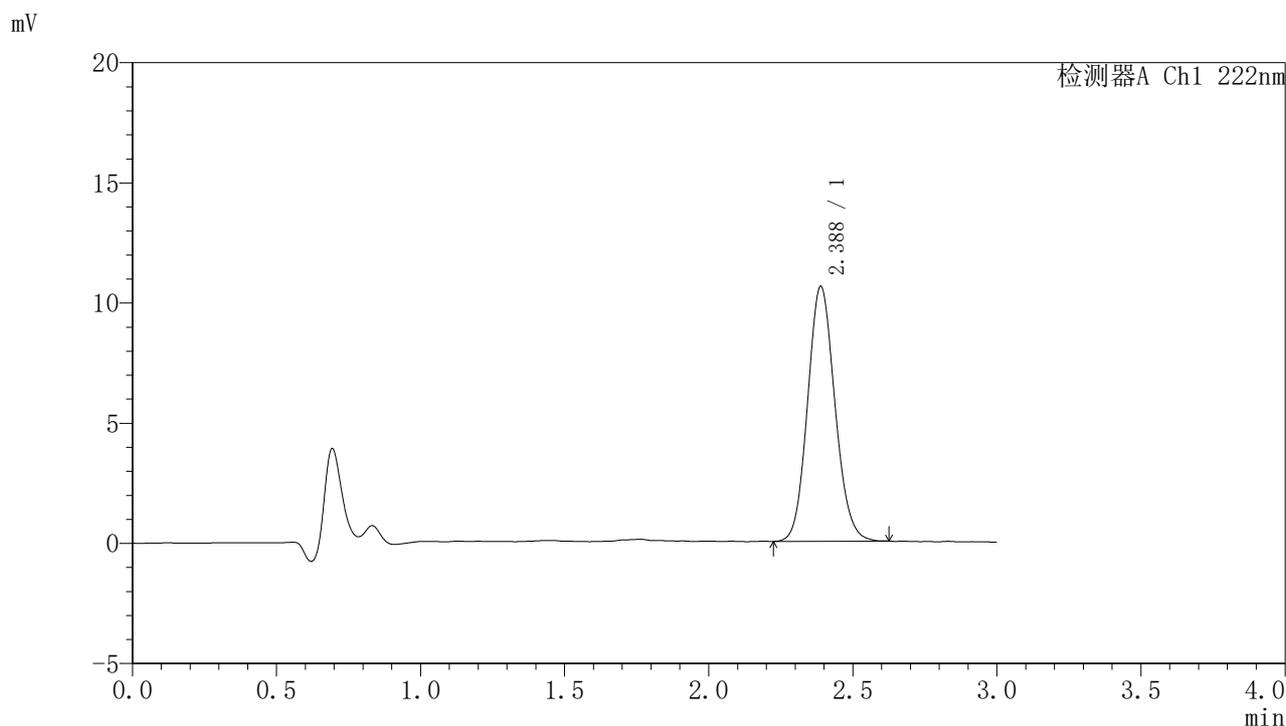
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	71098	100.000	10740	3043	1.111	--
总计		71098	100.000	10740			

图112 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2502-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:20:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

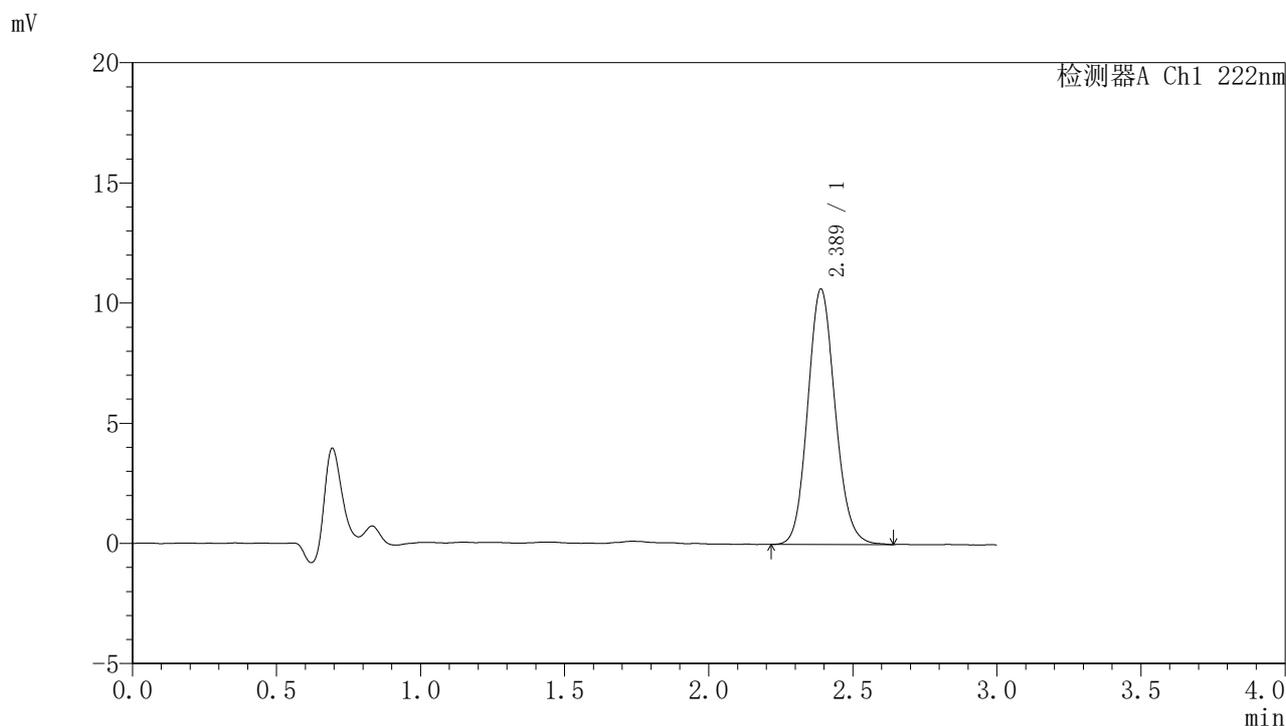
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.388	70004	100.000	10609	3028	1.109	--
总计		70004	100.000	10609			

图113 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2503-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:23:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

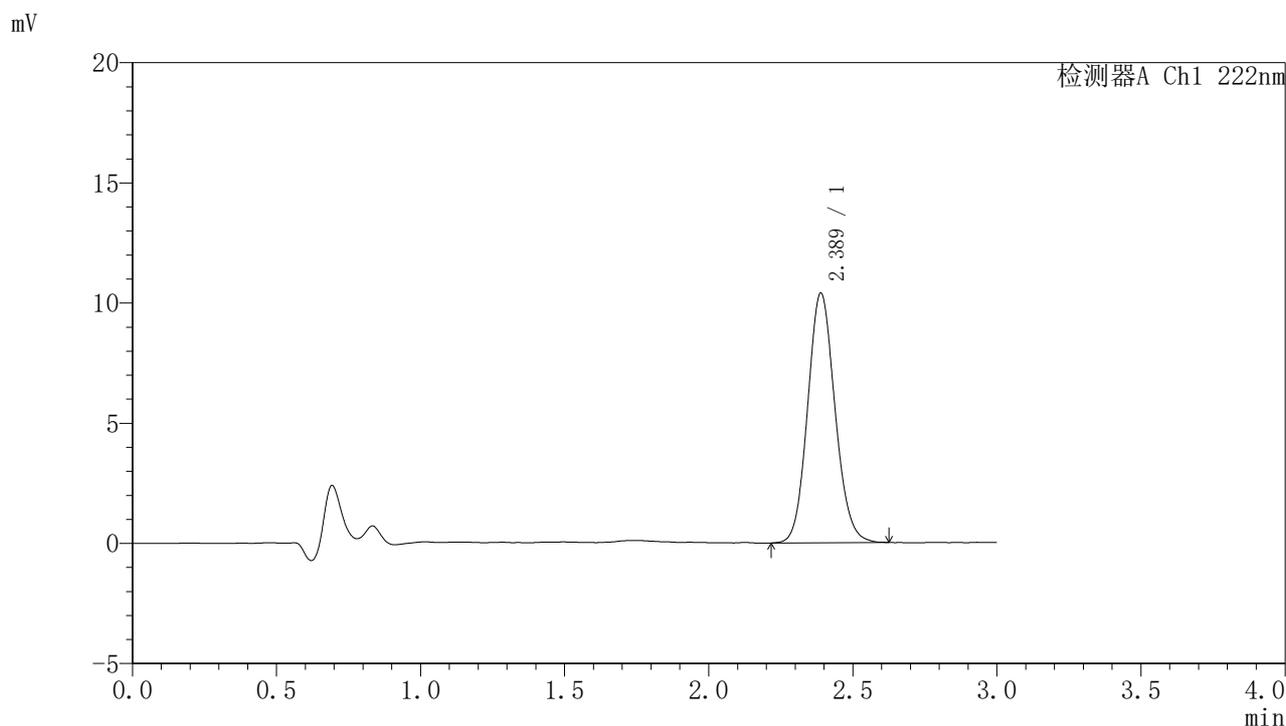
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	70398	100.000	10631	3042	1.116	--
总计		70398	100.000	10631			

图114 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 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 - 7-47/7-2504-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:26:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

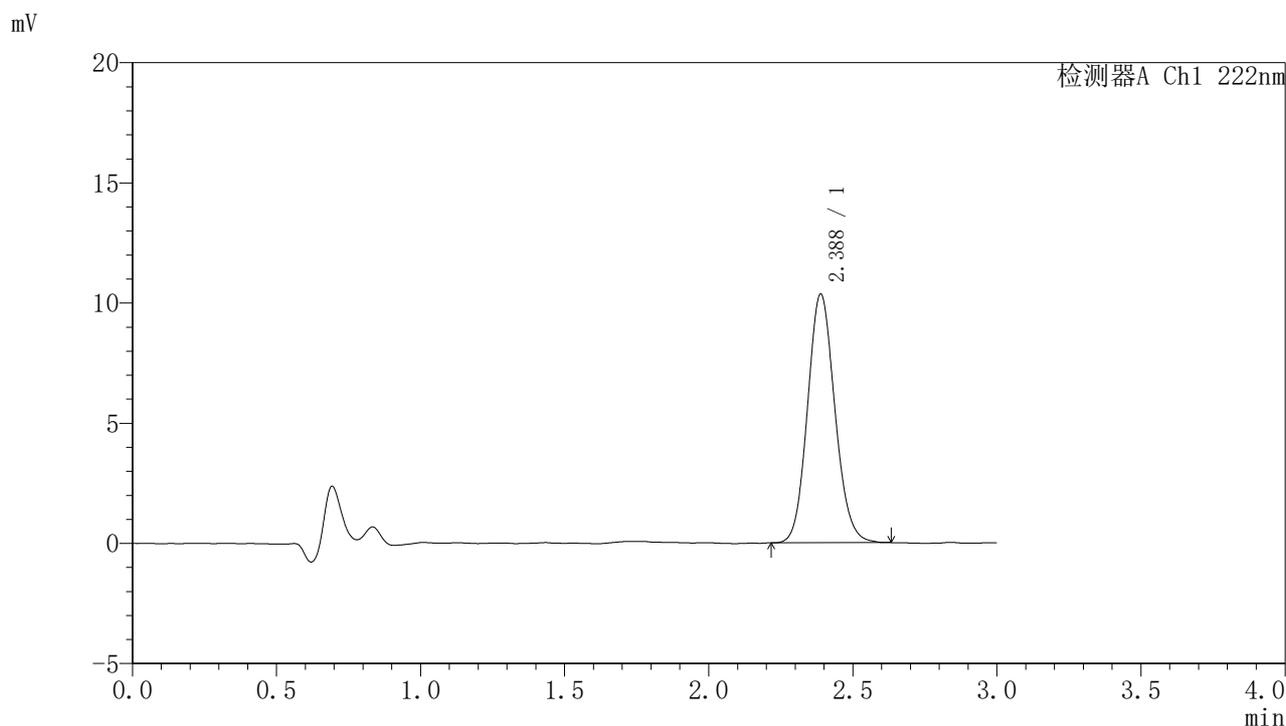
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	68551	100.000	10391	3043	1.106	--
总计		68551	100.000	10391			

图115 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2505-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:30:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:34 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	2.388	68346	100.000	10352	3039	1.111	--
总计		68346	100.000	10352			

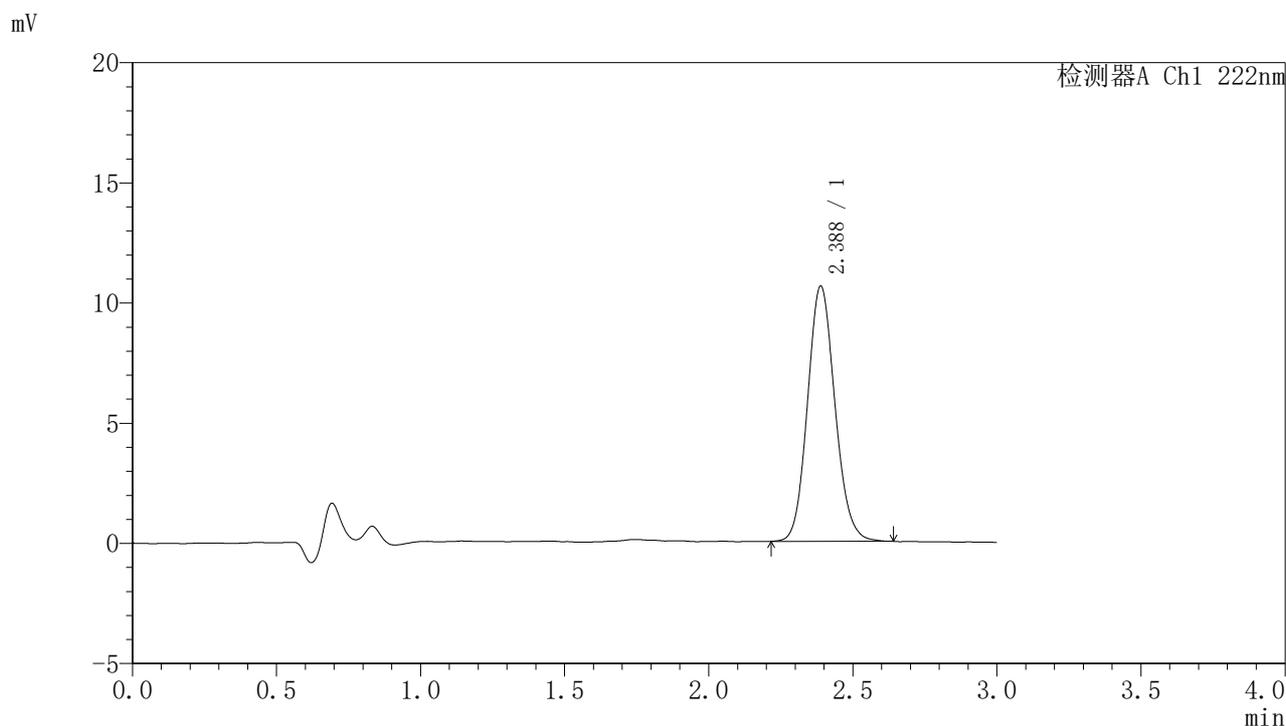
图116 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

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 - 7-47/7-2506-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:33:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:36 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	2.388	70351	100.000	10627	3040	1.113	--
总计		70351	100.000	10627			

图117 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

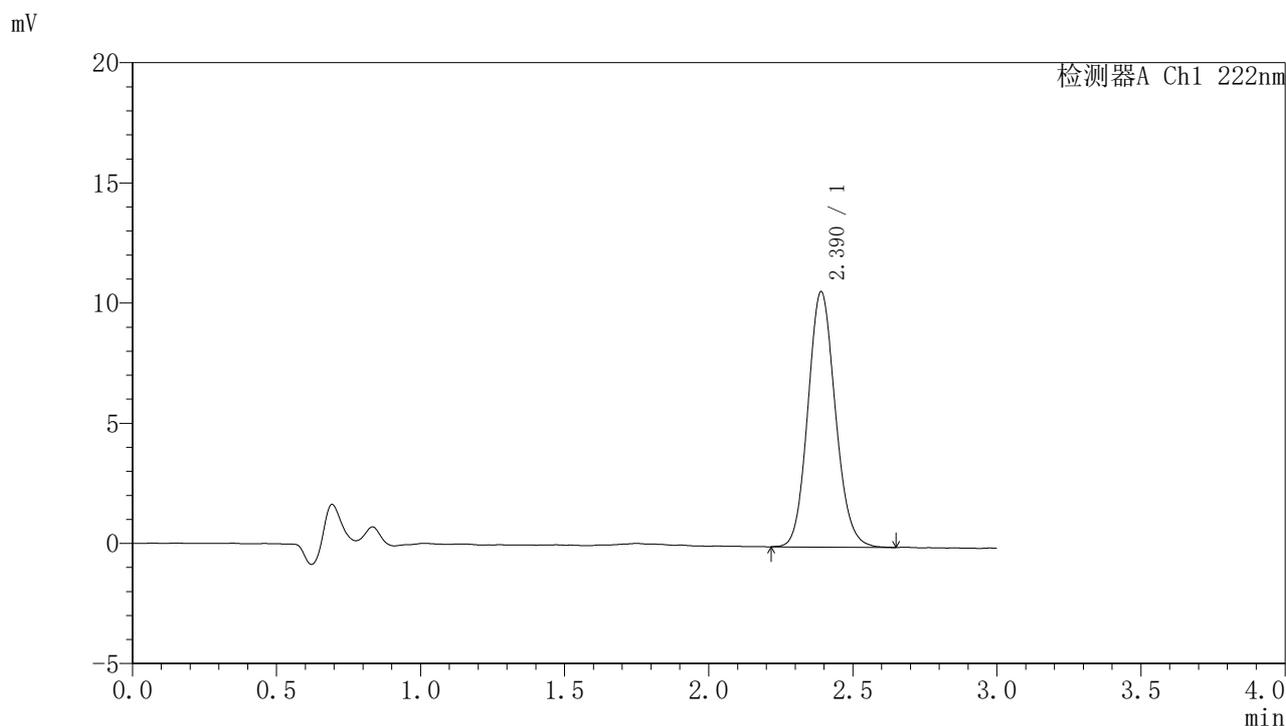


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2507-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gs-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:36:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:39 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	2.390	70423	100.000	10627	3038	1.114	--
总计		70423	100.000	10627			

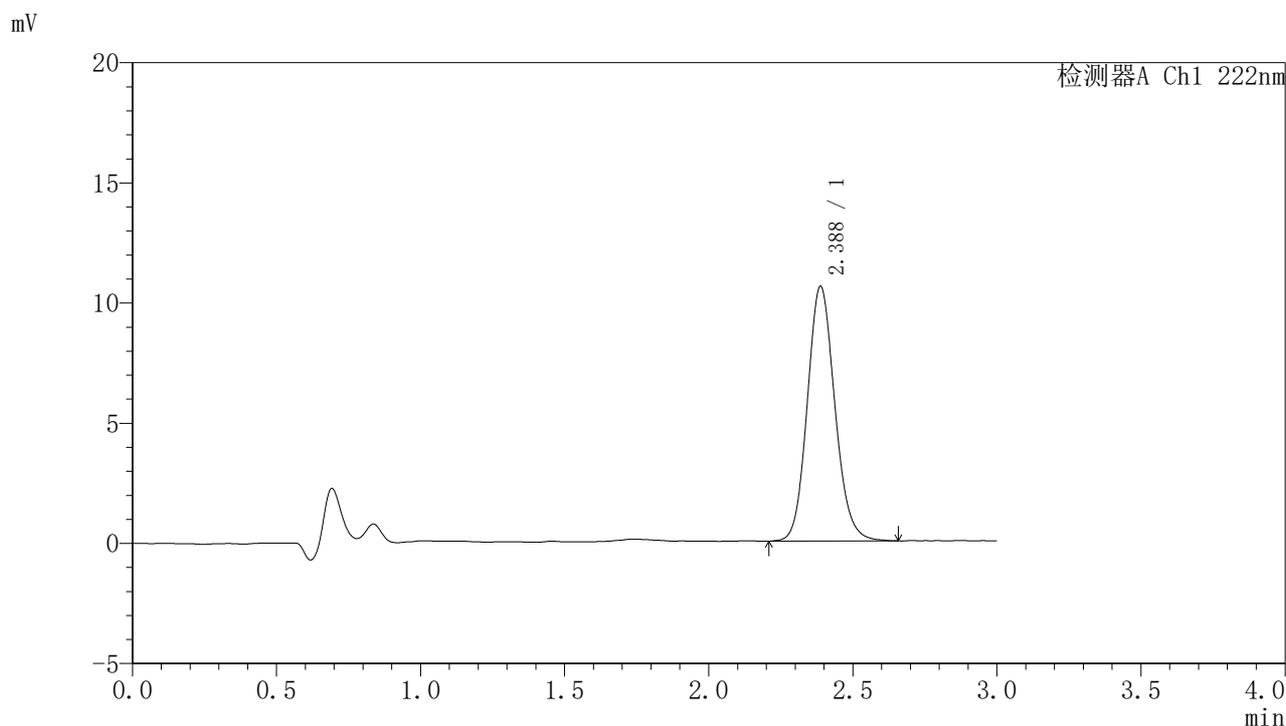
图118 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天高湿HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

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 - 7-47/7-2508-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:40:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:42 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	2.388	70484	100.000	10603	3032	1.121	--
总计		70484	100.000	10603			

图119 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

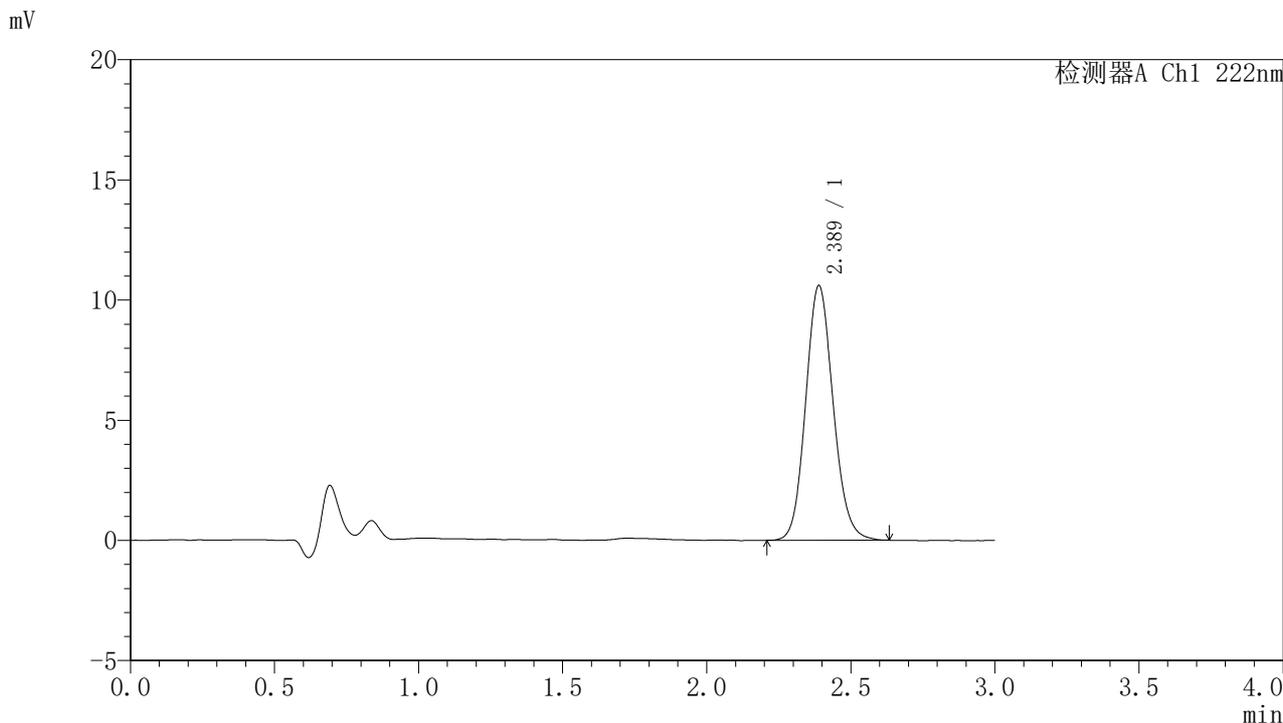


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2509-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:43:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

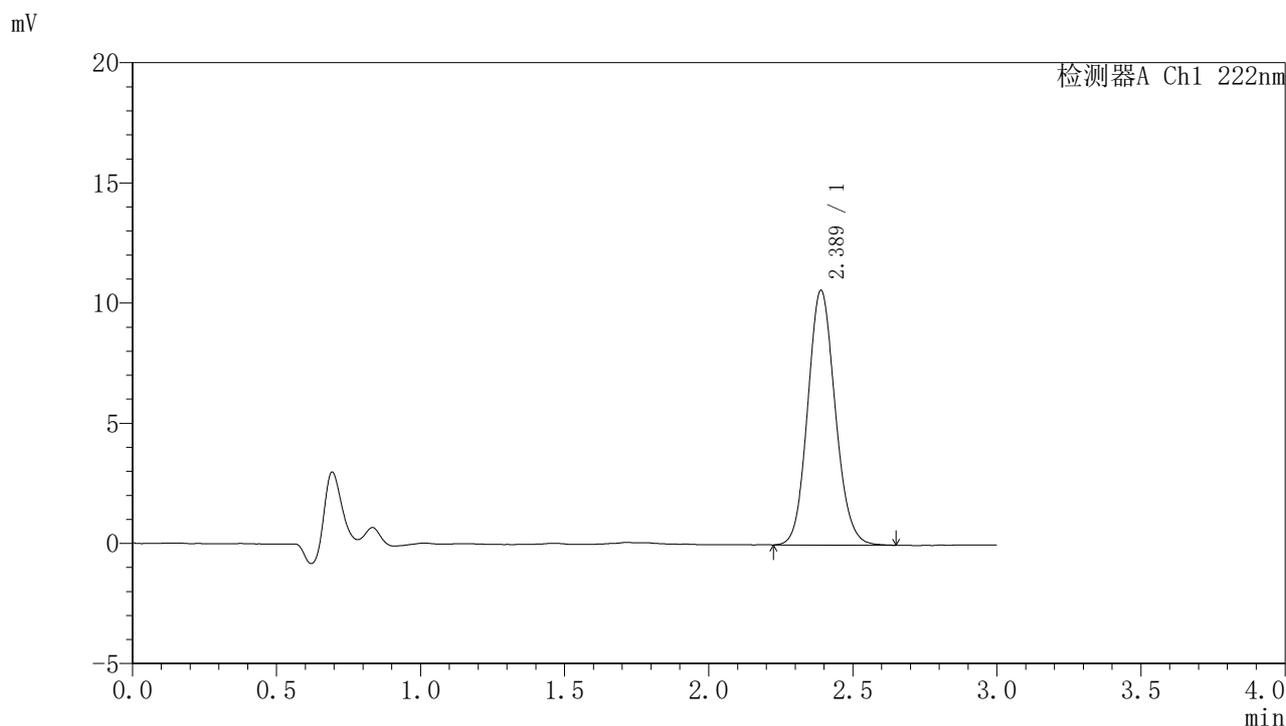
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	70264	100.000	10598	3031	1.117	--
总计		70264	100.000	10598			

图120 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2510-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:46:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

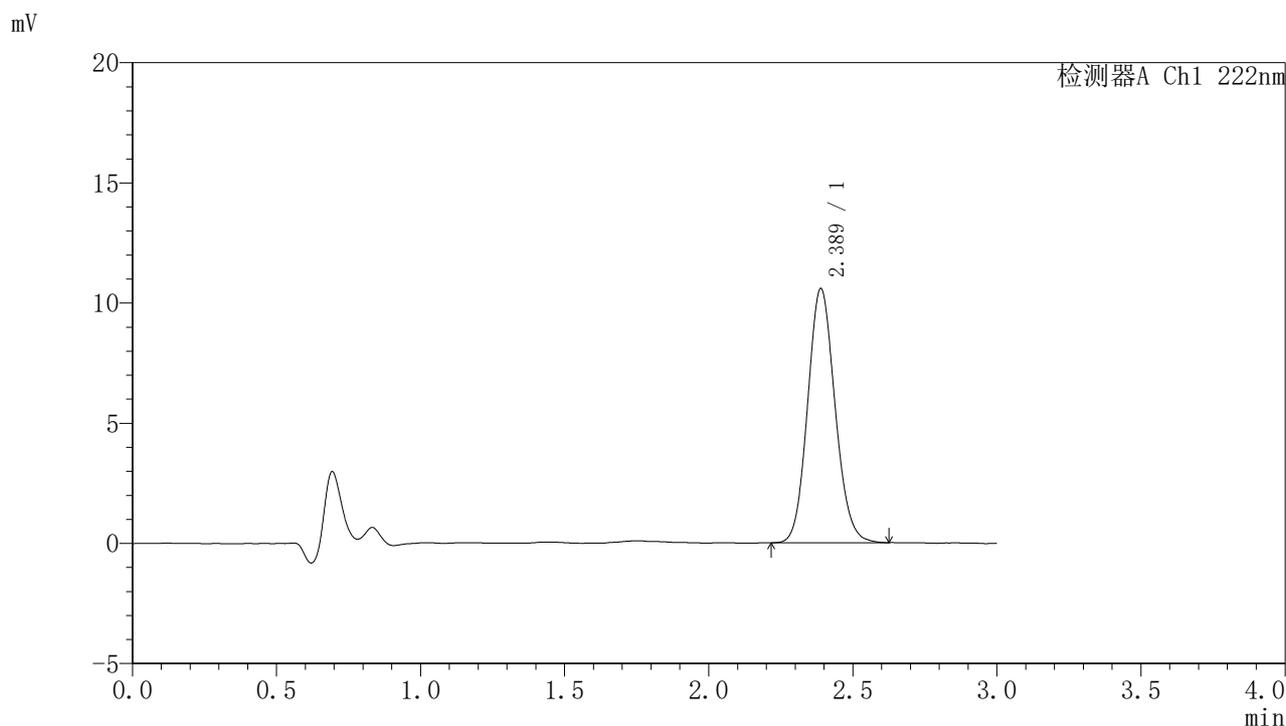
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	70277	100.000	10599	3025	1.111	--
总计		70277	100.000	10599			

图121 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2511-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:50:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

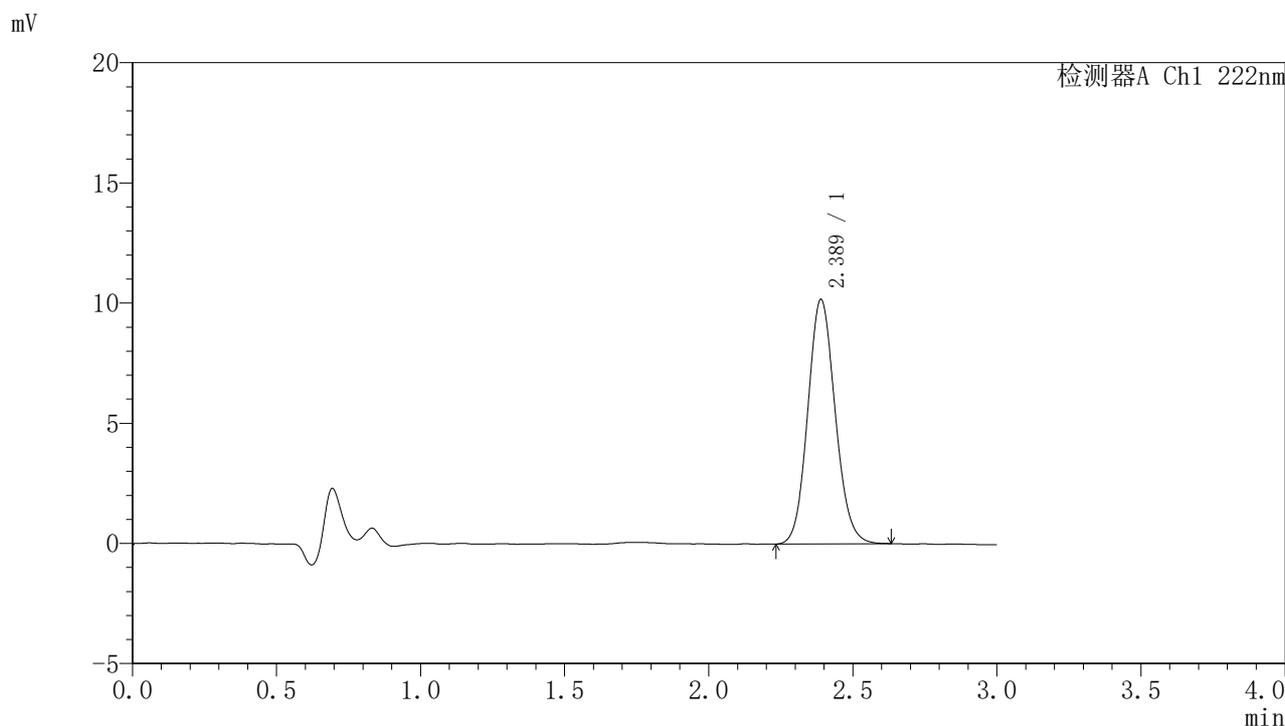
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	69952	100.000	10578	3025	1.110	--
总计		69952	100.000	10578			

图122 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片2
 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 - 7-47/7-2512-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:53:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

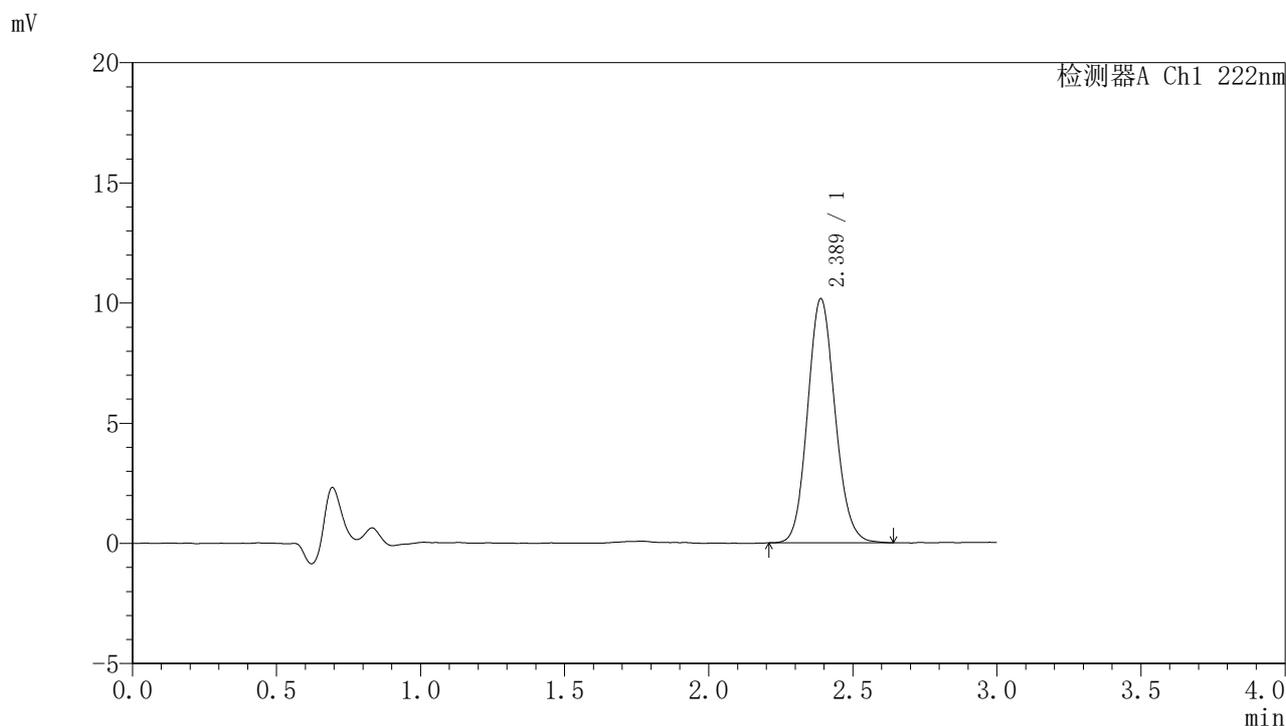
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	67294	100.000	10174	3031	1.105	--
总计		67294	100.000	10174			

图123 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-47/7-2513-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 17:56:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:55 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	2.389	67312	100.000	10161	3025	1.111	--
总计		67312	100.000	10161			

图124 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

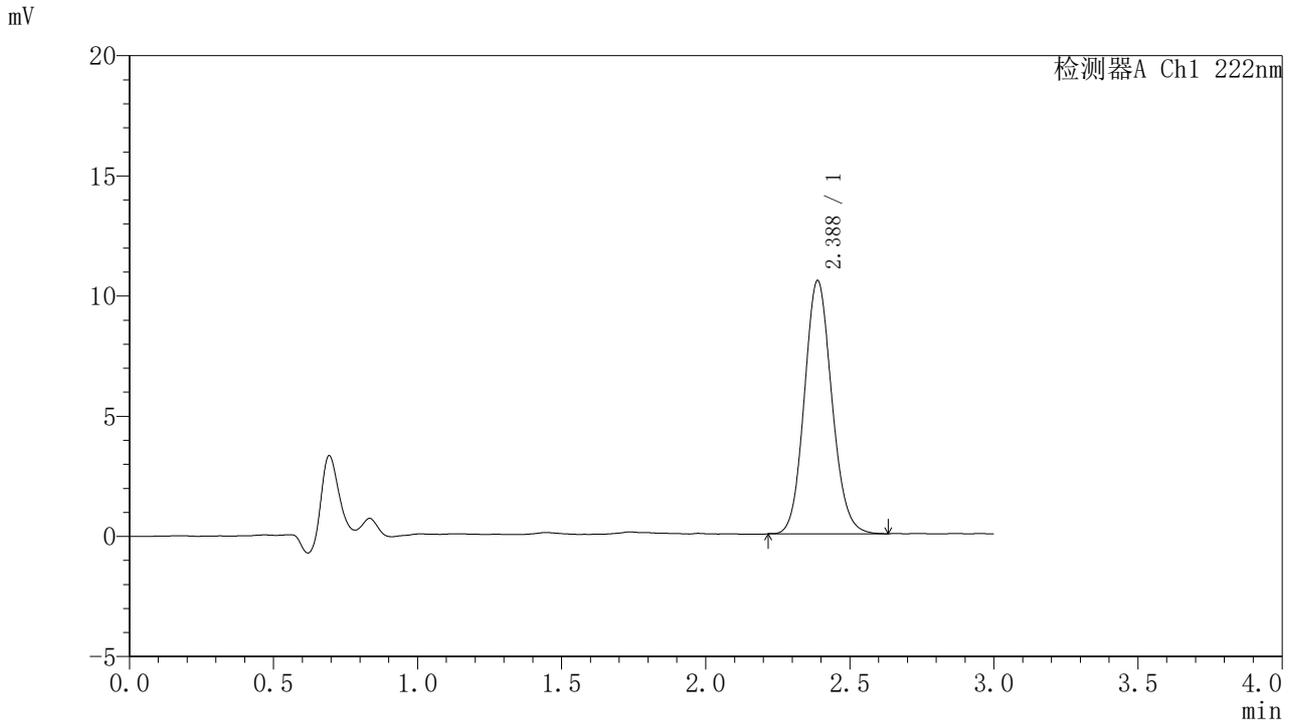


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2514-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:00:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:18:57 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	2.388	69790	100.000	10540	3033	1.109	--
总计		69790	100.000	10540			

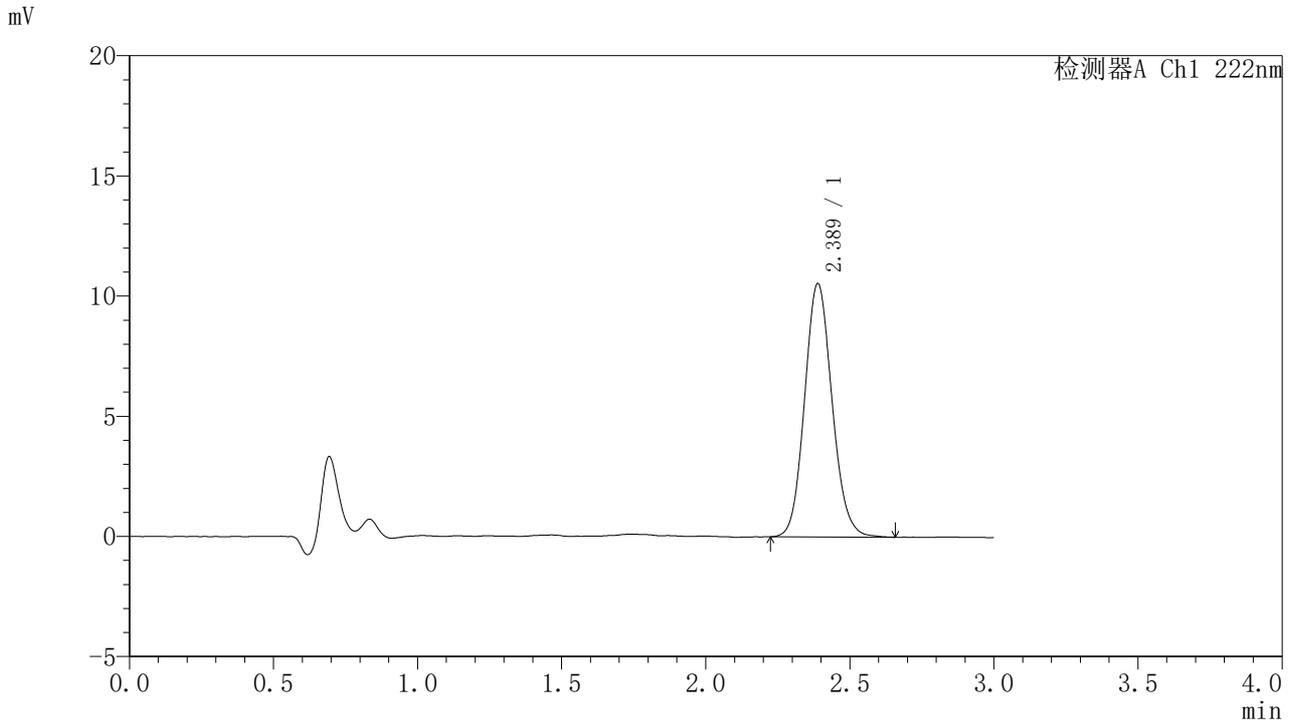
图125 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

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 - 7-47/7-2515-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:03:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

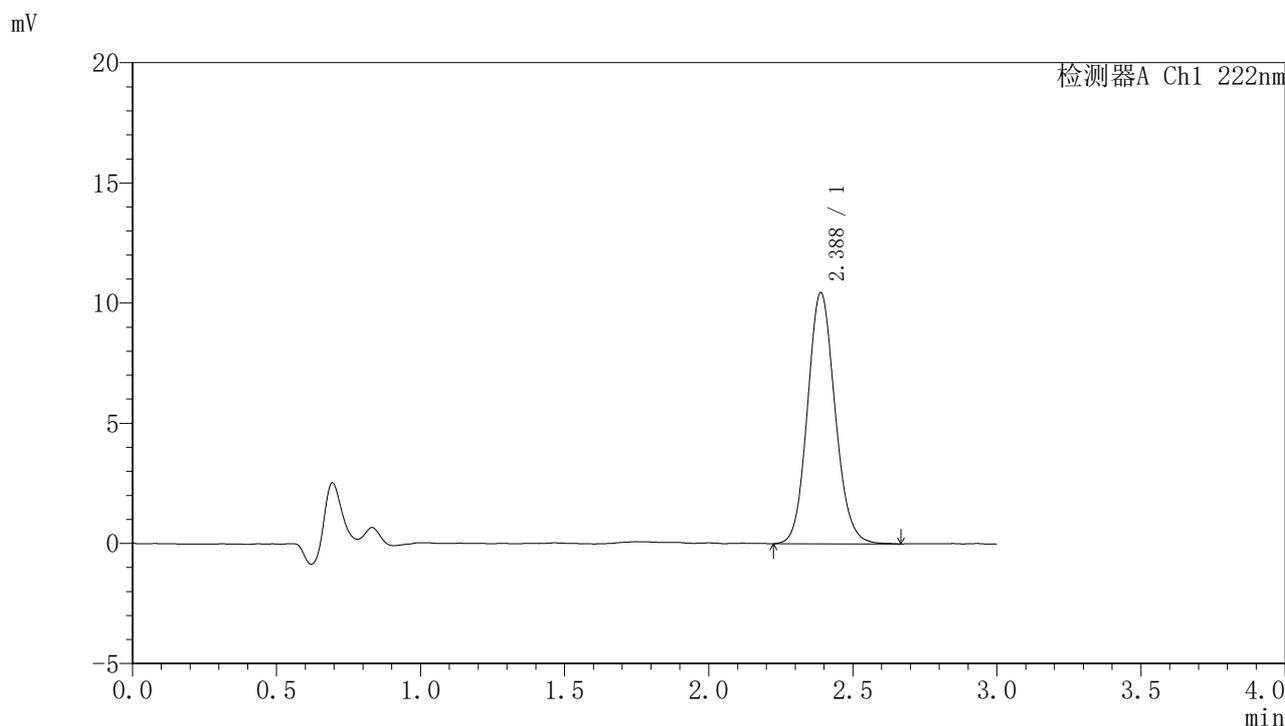
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	69944	100.000	10547	3029	1.111	--
总计		69944	100.000	10547			

图126 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片4
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 - 7-47/7-2516-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:07:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:03 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	2.388	69517	100.000	10461	3022	1.112	--
总计		69517	100.000	10461			

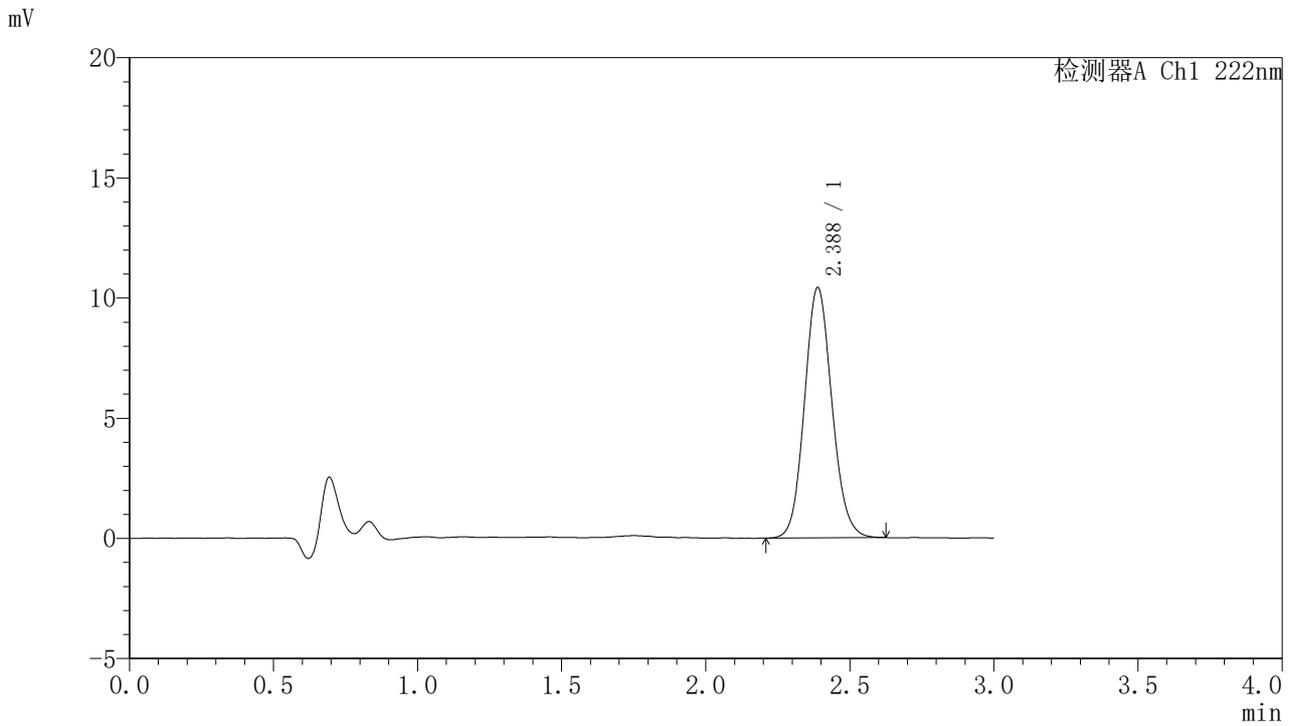
图127 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

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 - 7-47/7-2517-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:10:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

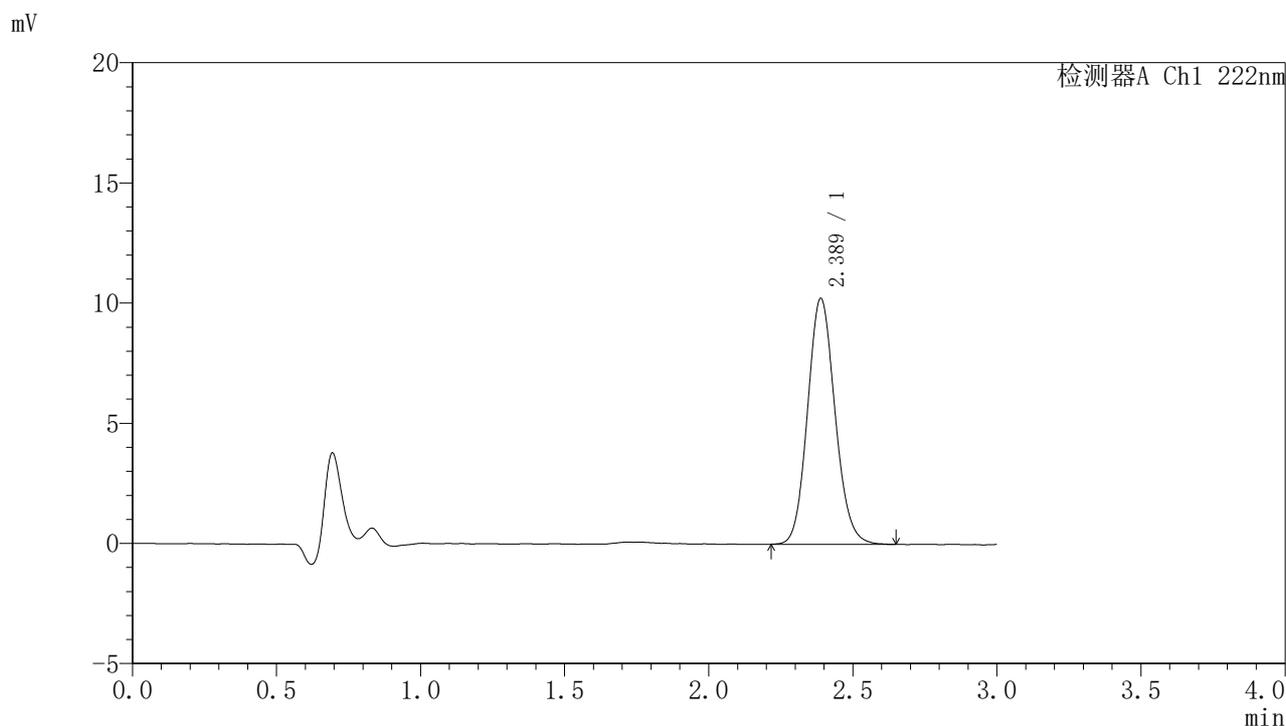
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.388	68937	100.000	10418	3033	1.104	--
总计		68937	100.000	10418			

图128 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片5
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 - 7-47/7-2518-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:13:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:08 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	2.389	67947	100.000	10239	3026	1.113	--
总计		67947	100.000	10239			

图129 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

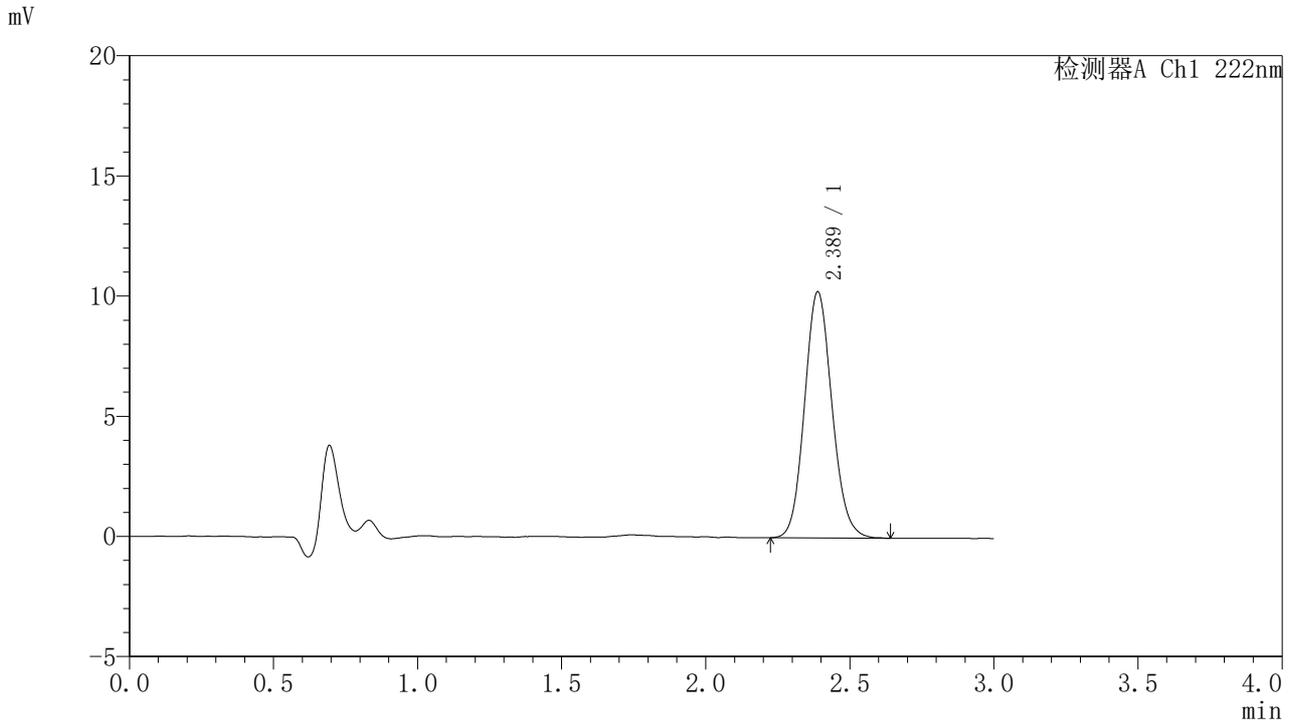


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2519-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-gz-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:17:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:11 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	2.389	67823	100.000	10243	3035	1.113	--
总计		67823	100.000	10243			

图130 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天光照HPLC图谱
 自制品(2025082321批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

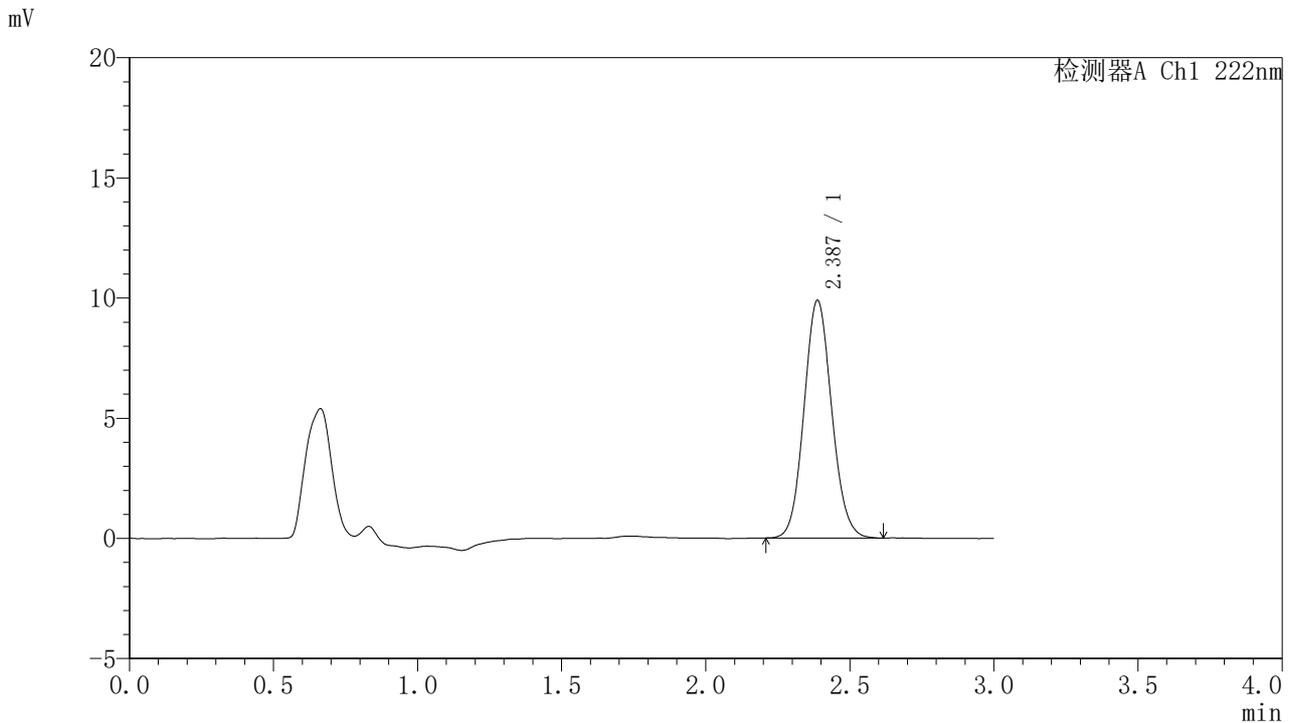


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2520-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:20:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

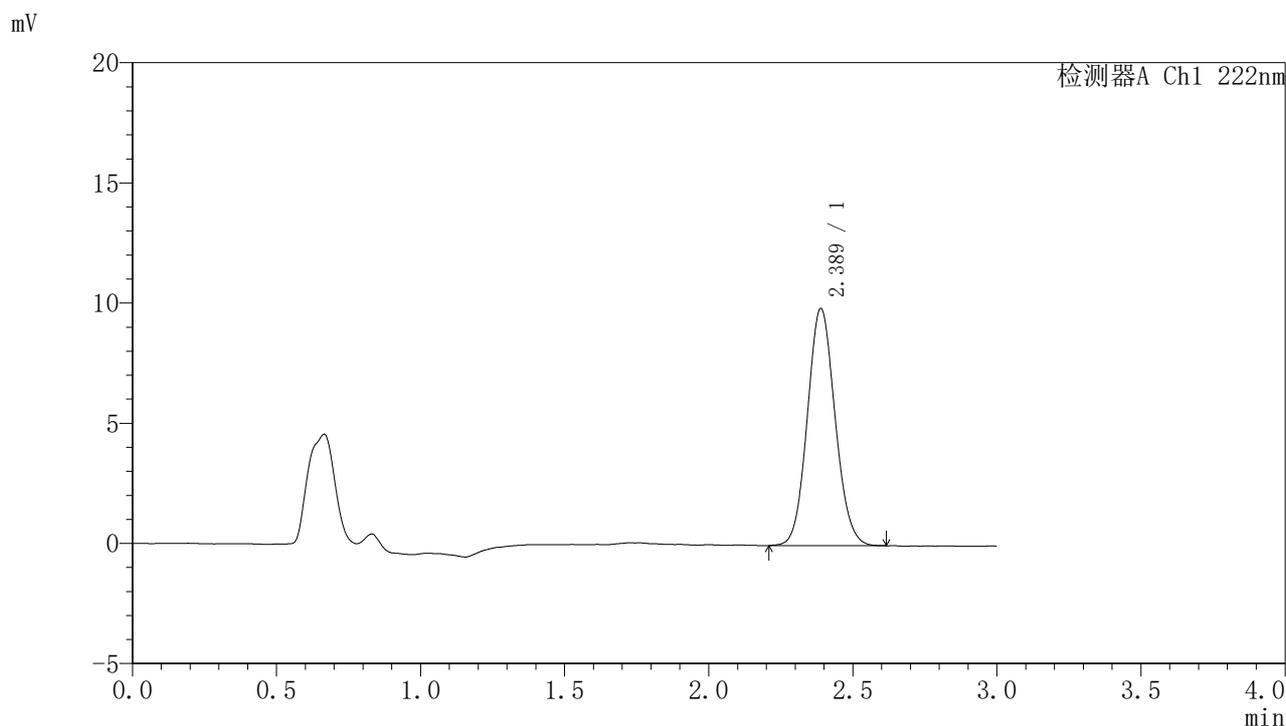
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.387	66123	100.000	9893	2955	1.091	--
总计		66123	100.000	9893			

图131 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天HPLC图谱
 自制品-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 - 7-47/7-2521-2 - zzp-2025082321p-yxys30t-rcd-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:23:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:16 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	2.389	66059	100.000	9873	2945	1.088	--
总计		66059	100.000	9873			

图132 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

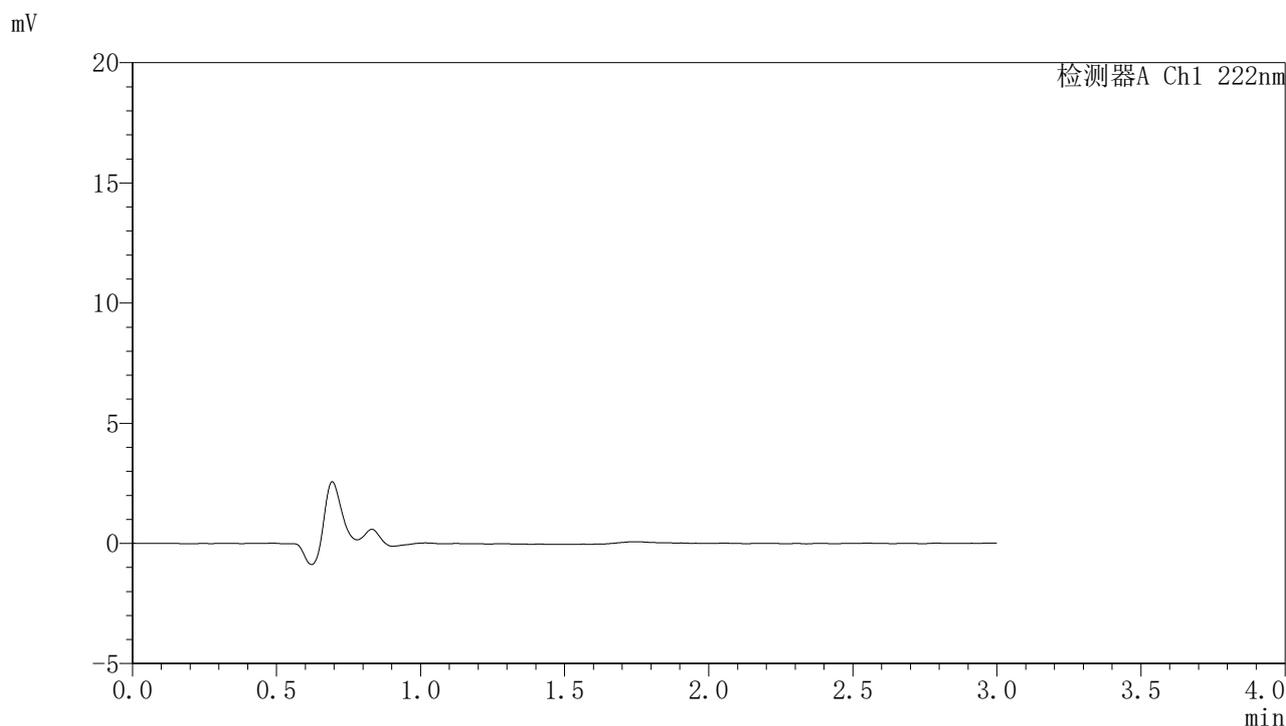


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2522-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:27:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

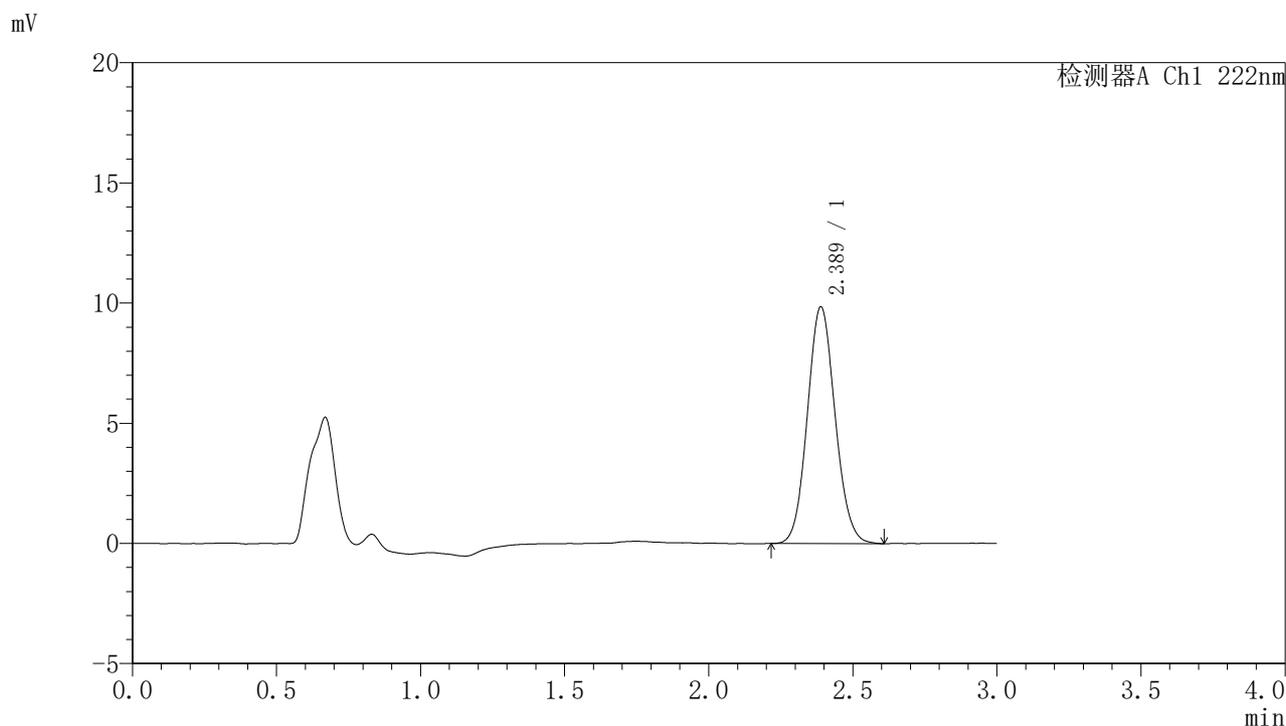
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图133 褪黑素颗粒溶出度测定开启HPLC图谱
自制品-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 - 7-47/7-2523-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:30:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:22 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	2.389	65951	100.000	9856	2953	1.088	--
总计		65951	100.000	9856			

图134 褪黑素颗粒溶出度测定开启HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

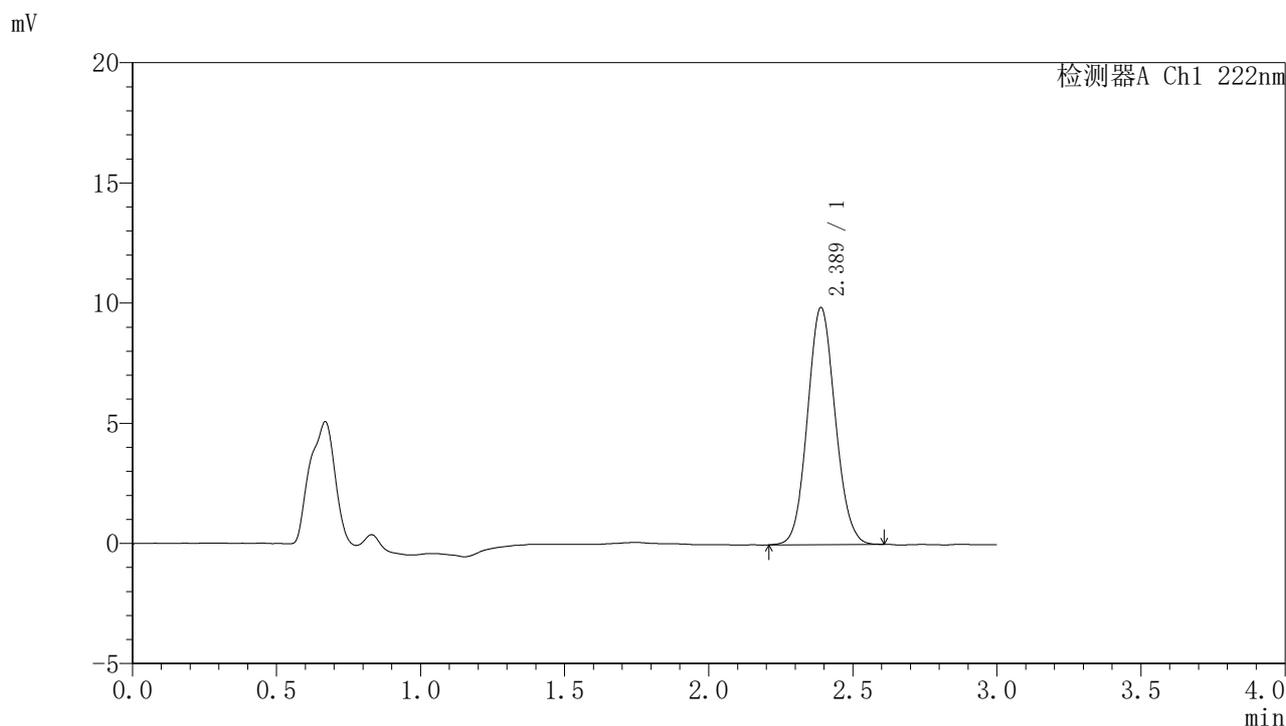


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2525-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:37:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:27 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	2.389	66032	100.000	9871	2936	1.085	--
总计		66032	100.000	9871			

图136 褪黑素颗粒溶出度测定开启HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

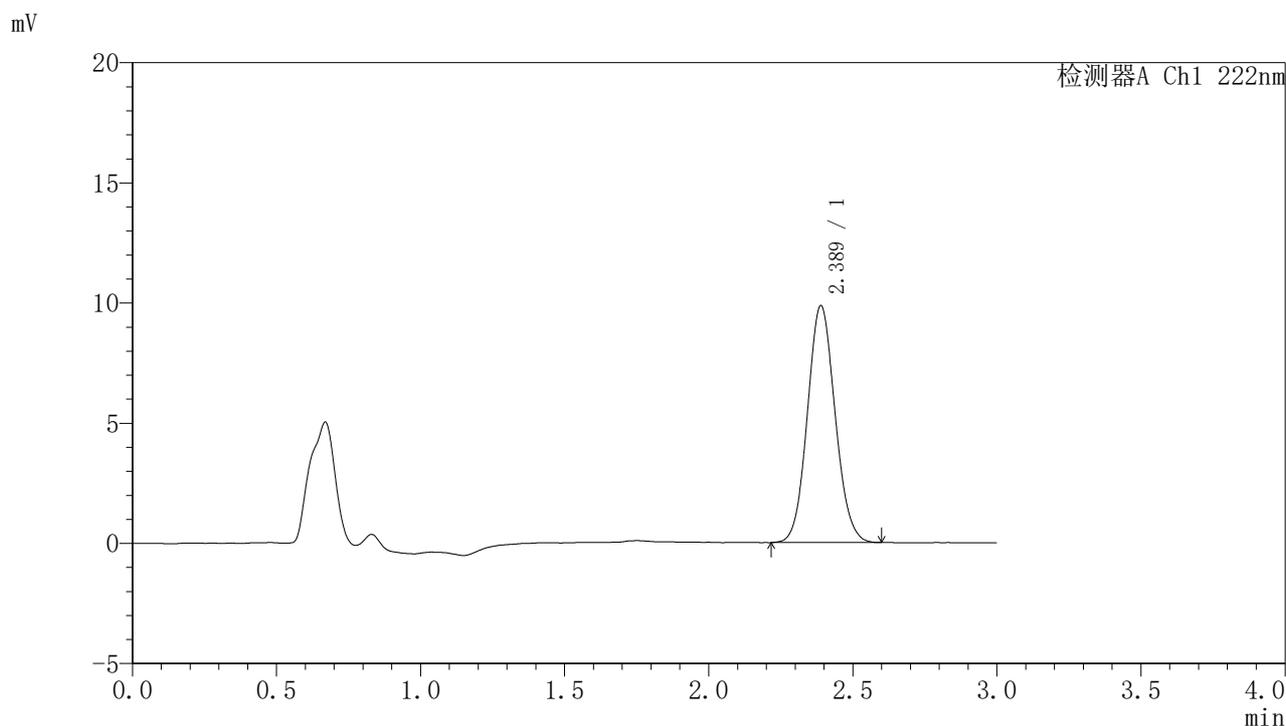


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2527-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:44:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:32 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	2.389	65898	100.000	9861	2948	1.085	--
总计		65898	100.000	9861			

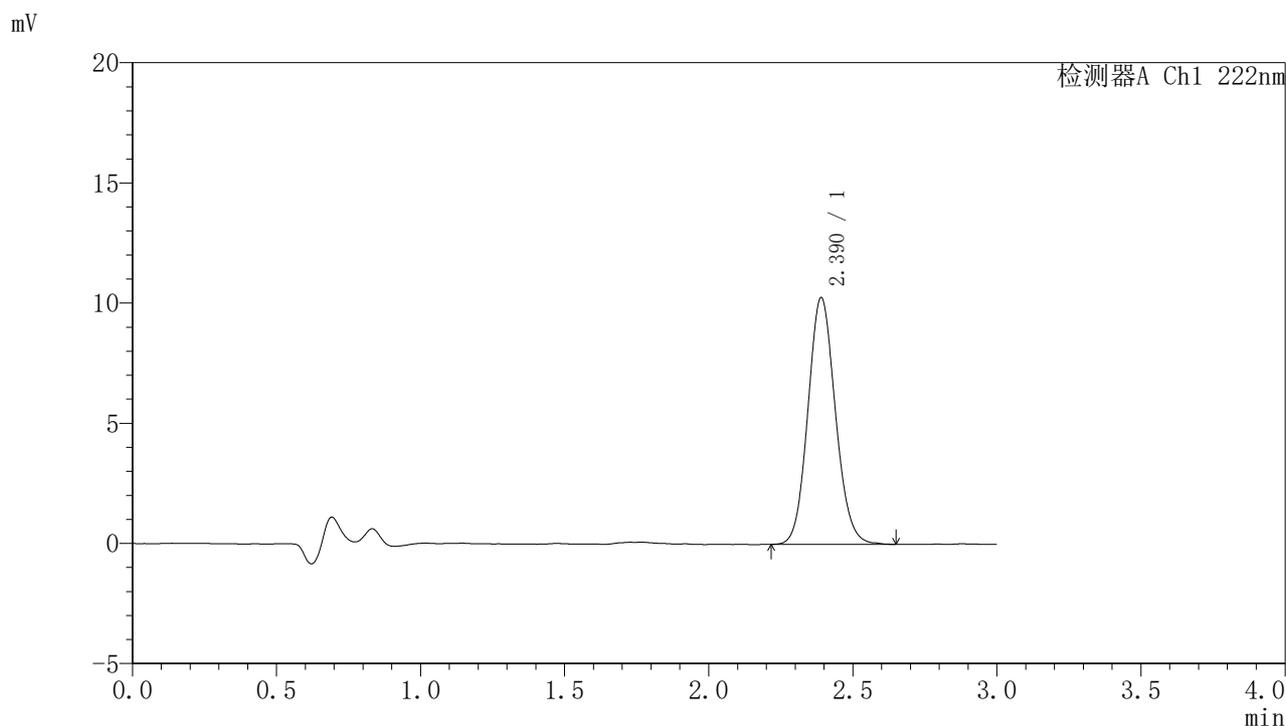
图138 褪黑素颗粒溶出度测定开启HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

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 - 7-47/7-2528-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:47:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:35 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	2.390	68069	100.000	10262	3023	1.101	--
总计		68069	100.000	10262			

图139 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

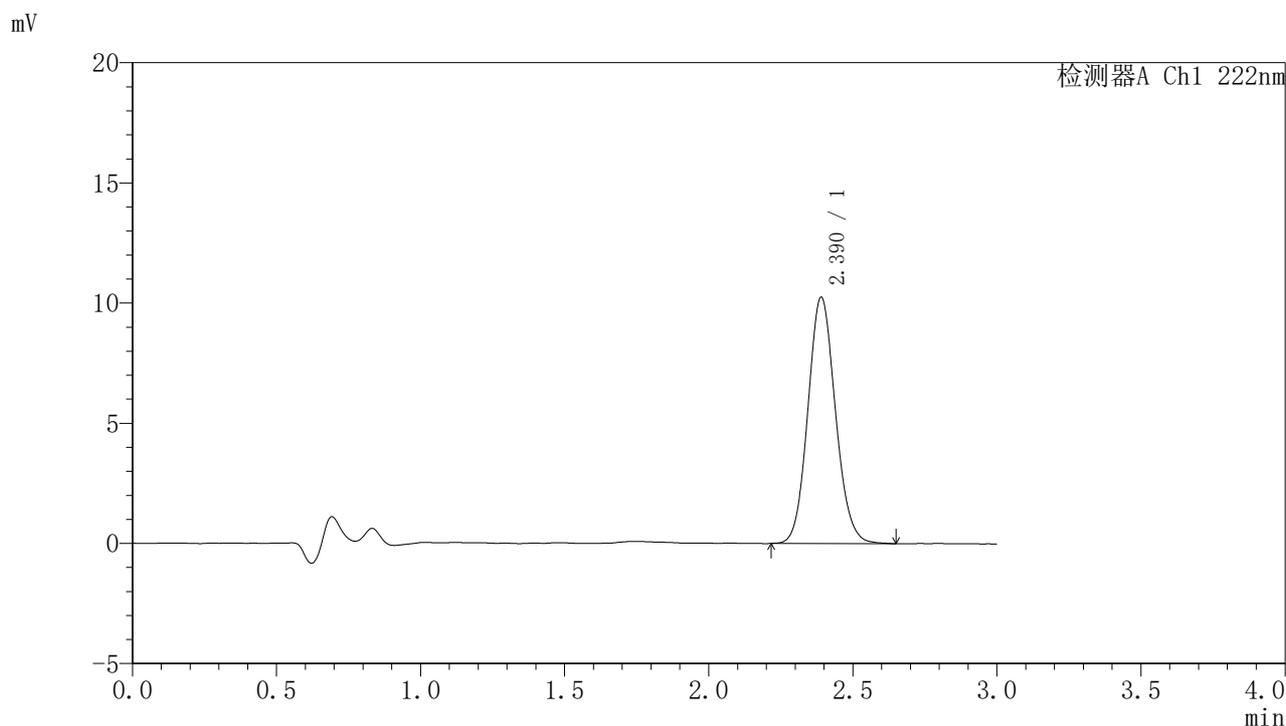


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2529-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:50:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:38 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	2.390	68109	100.000	10247	3014	1.102	--
总计		68109	100.000	10247			

图140 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

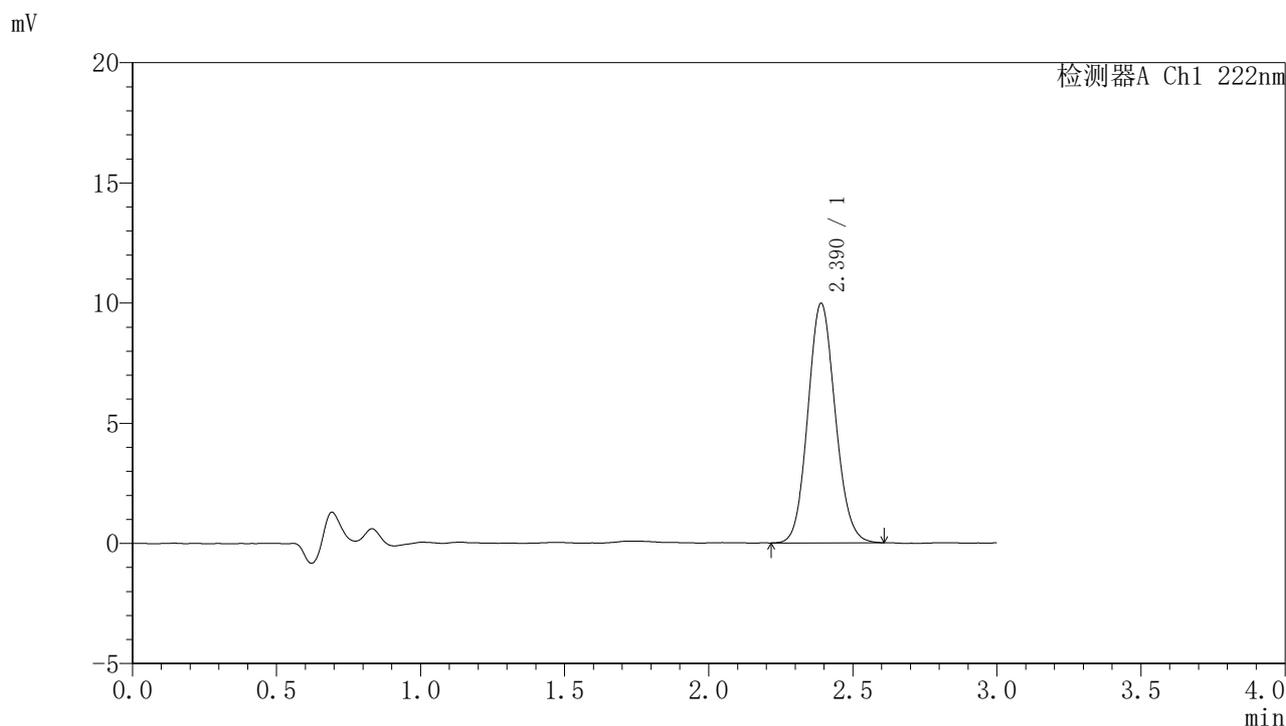


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2530-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:54:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:40 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	2.390	65895	100.000	9965	3021	1.100	--
总计		65895	100.000	9965			

图141 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

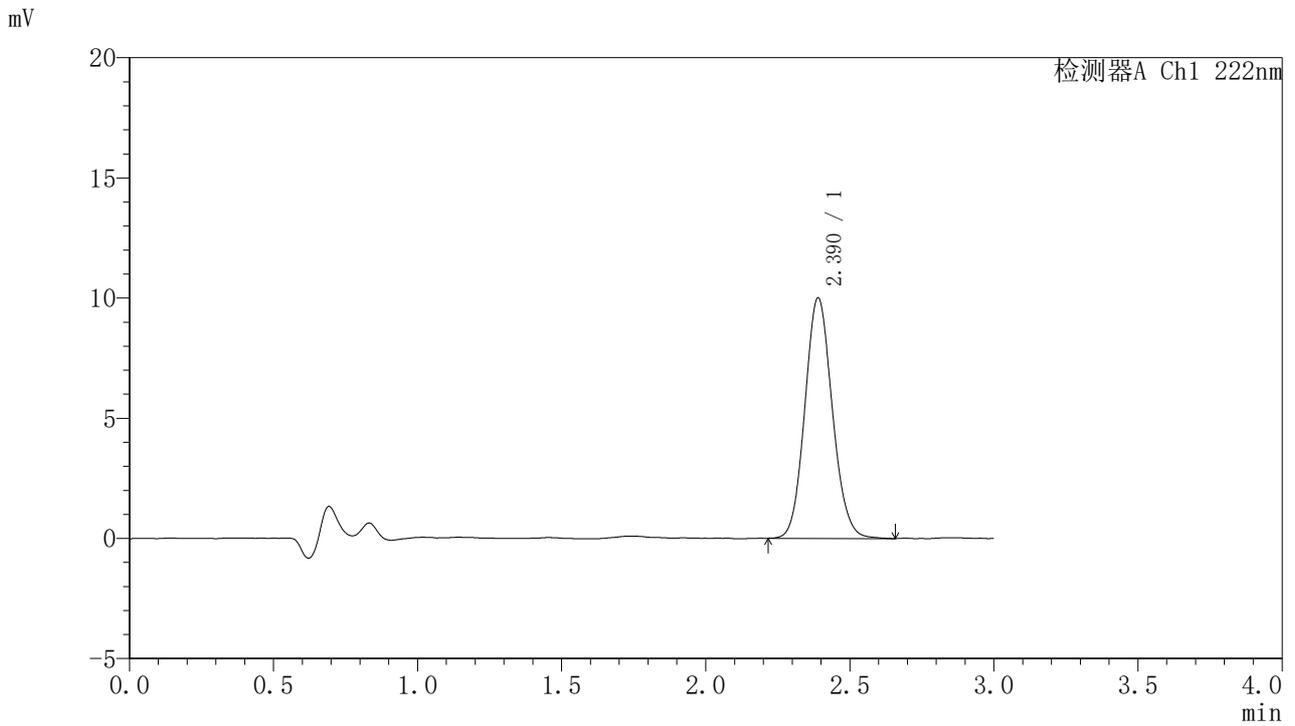


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2531-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 18:57:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:43 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	2.390	66440	100.000	10006	3015	1.103	--
总计		66440	100.000	10006			

图142 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

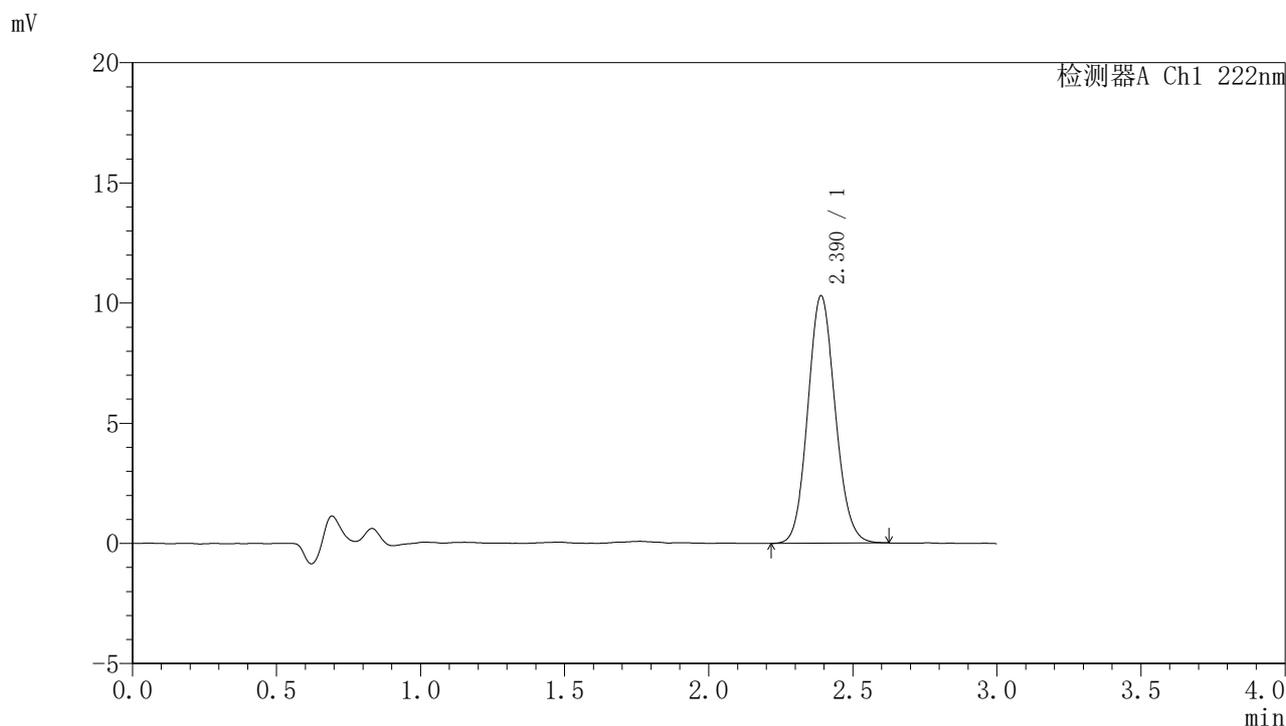


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2532-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:01:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:45 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	2.390	68122	100.000	10297	3025	1.101	--
总计		68122	100.000	10297			

图143 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

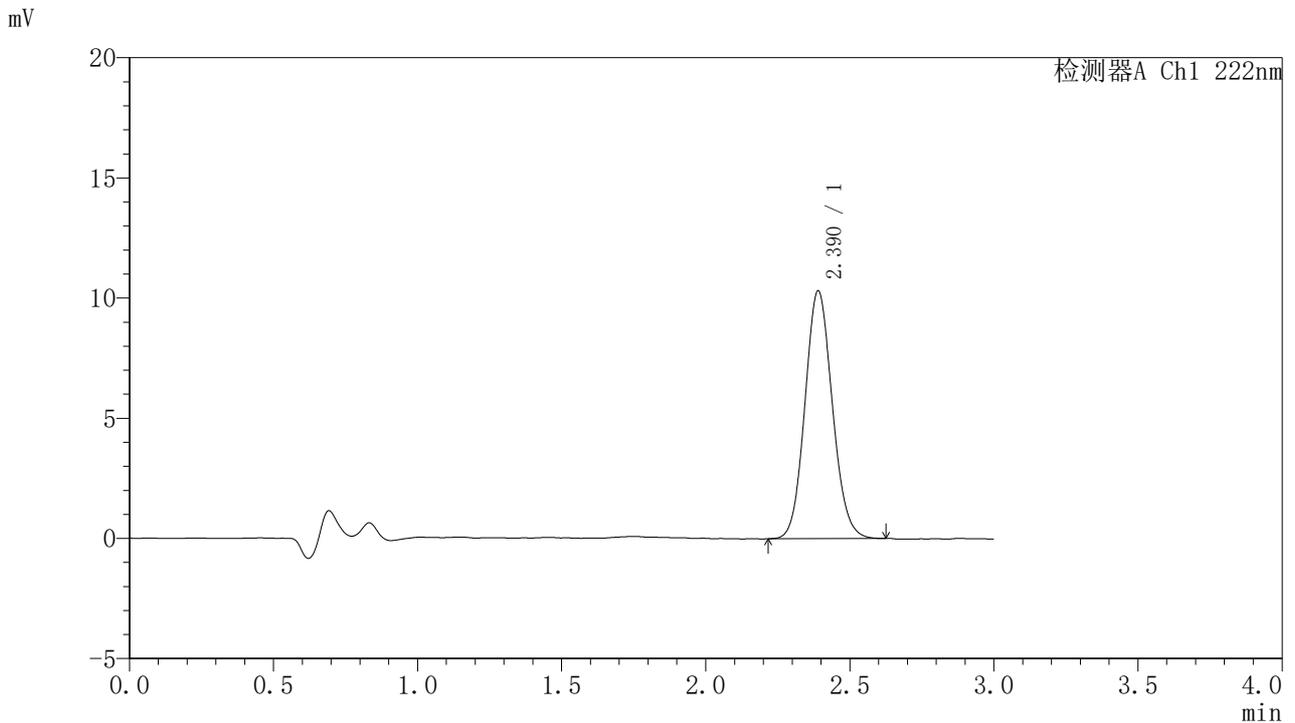


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2533-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:04:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:48 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	2.390	68183	100.000	10308	3026	1.098	--
总计		68183	100.000	10308			

图144 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

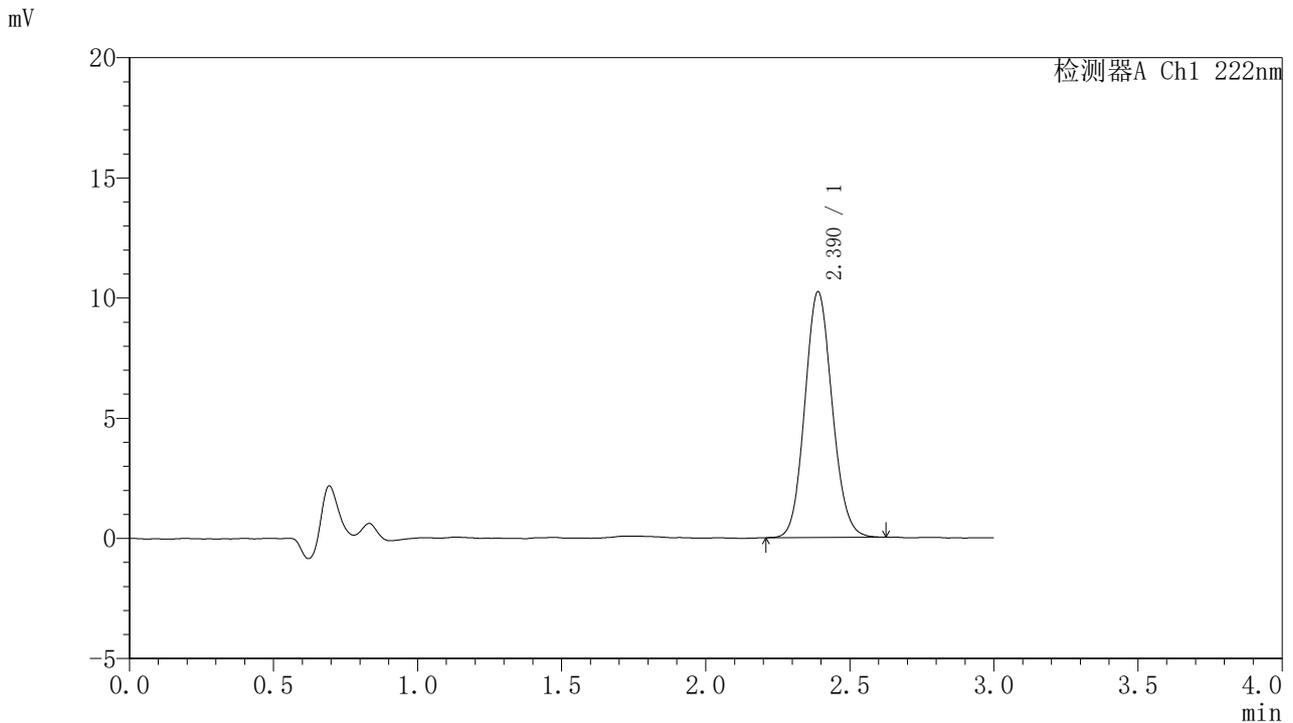


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2534-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:07:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:50 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	2.390	67489	100.000	10221	3033	1.100	--
总计		67489	100.000	10221			

图145 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

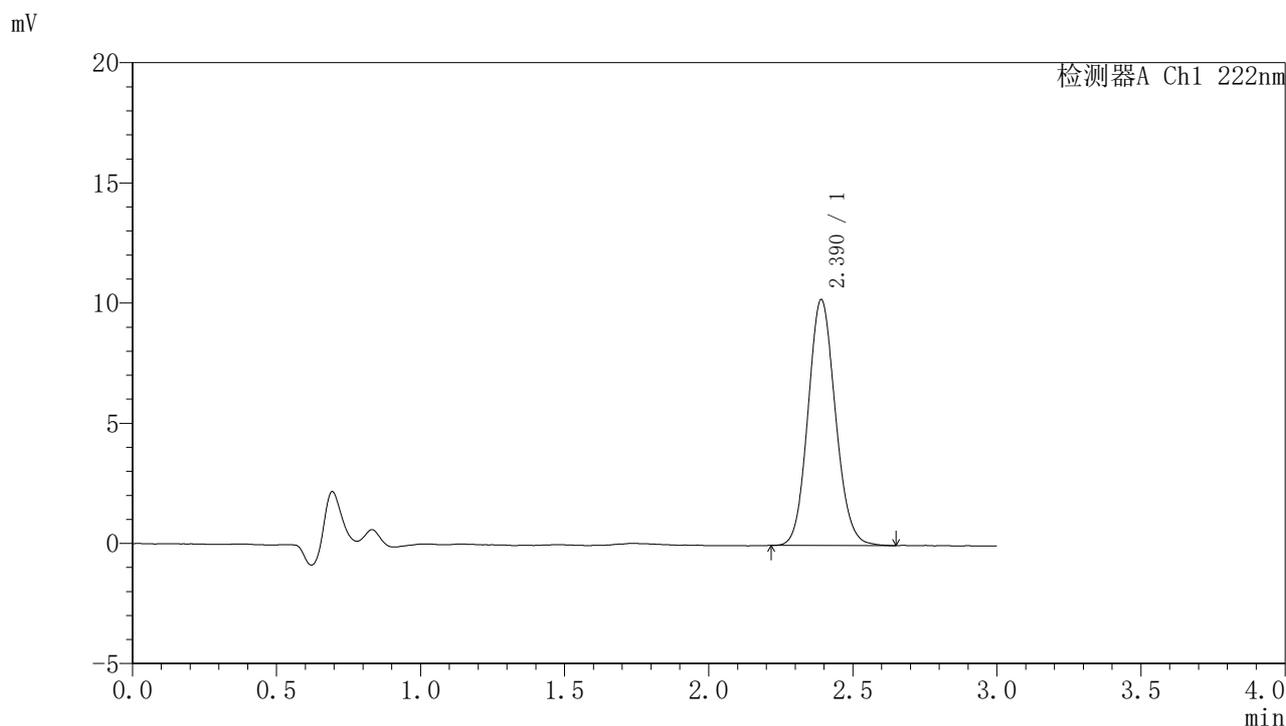


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2535-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:11:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:53 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	2.390	67680	100.000	10227	3029	1.104	--
总计		67680	100.000	10227			

图146 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

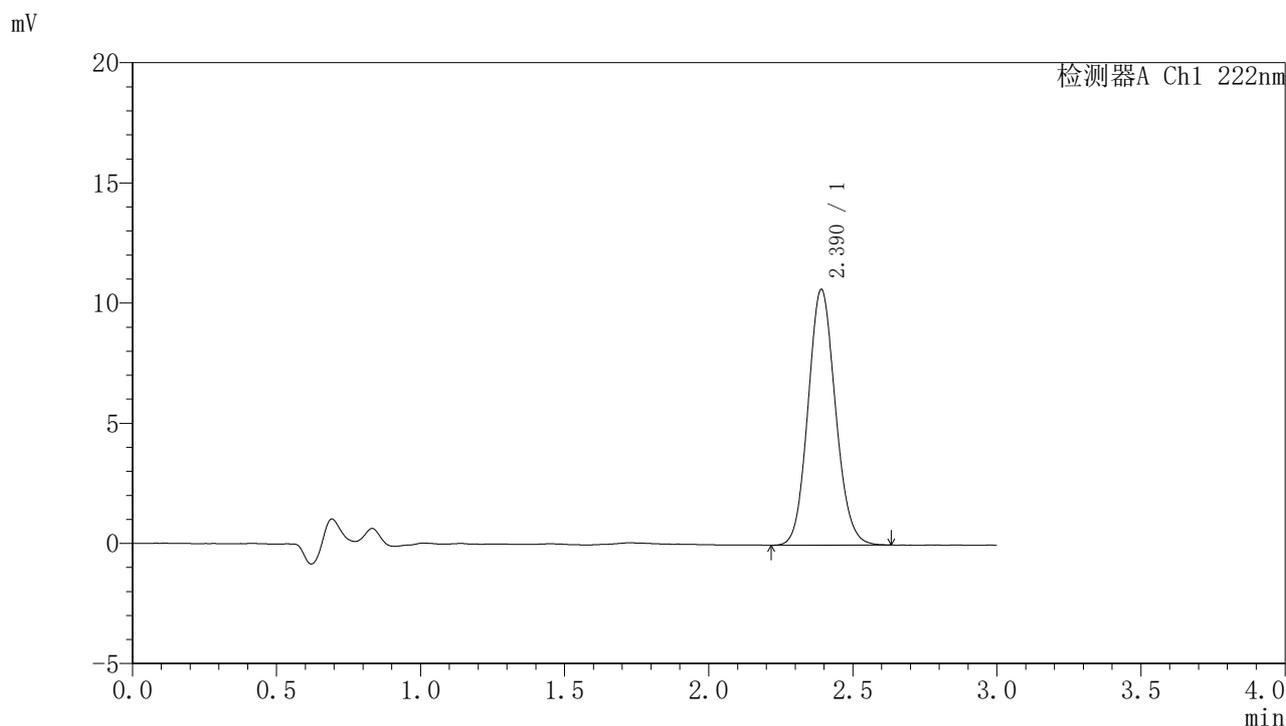


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2536-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:14:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:56 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	2.390	70414	100.000	10638	3025	1.104	--
总计		70414	100.000	10638			

图147 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

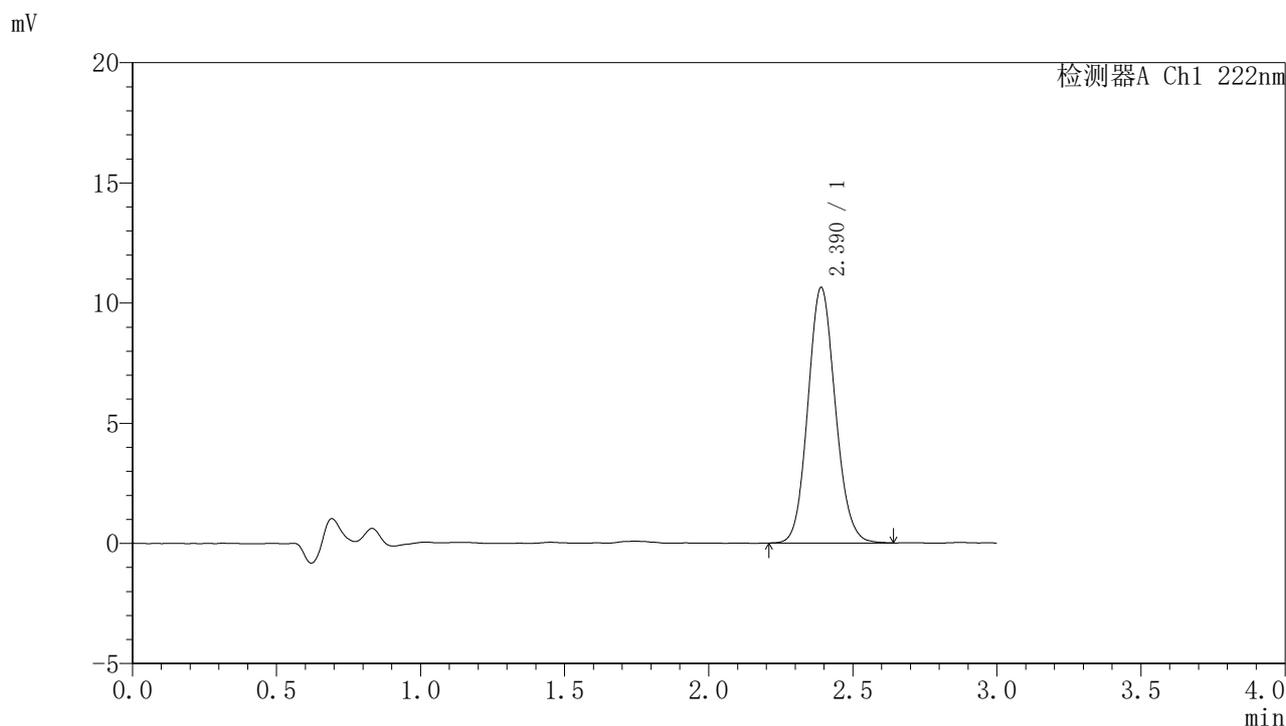


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2537-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:17:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:19:58 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	2.390	70337	100.000	10630	3033	1.104	--
总计		70337	100.000	10630			

图148 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

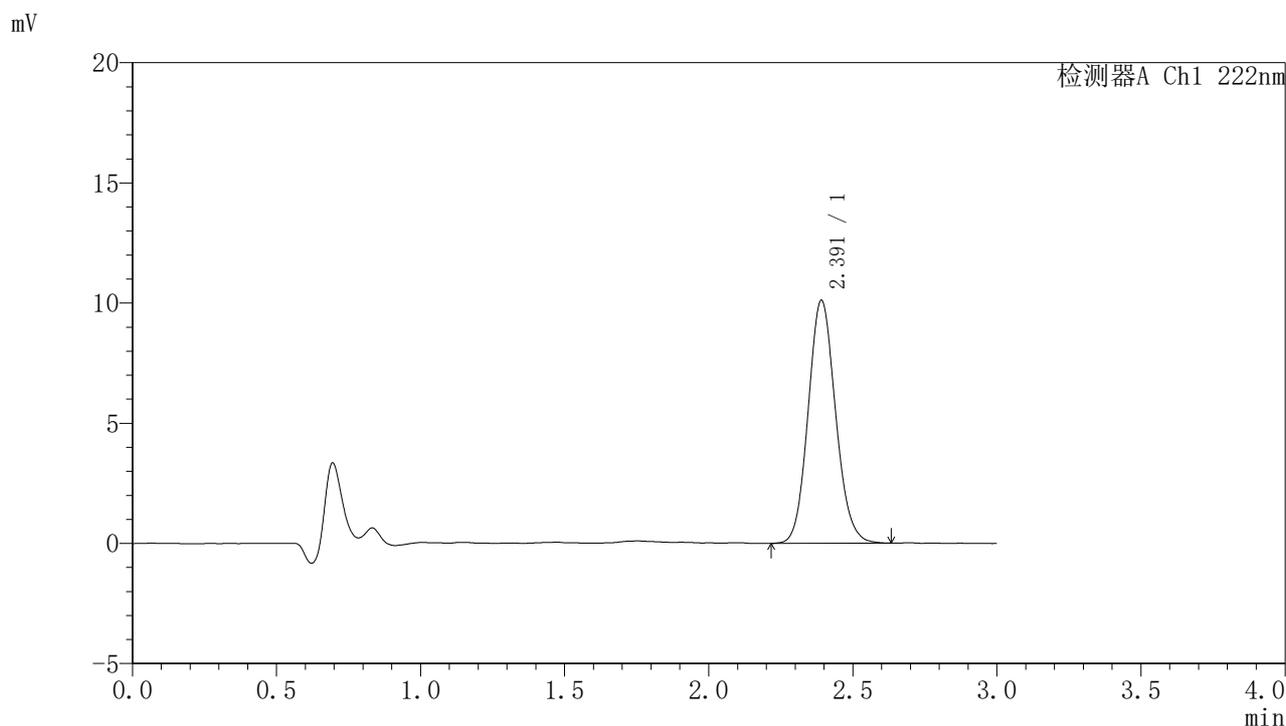


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2538-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:21:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:01 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	2.391	66908	100.000	10096	3033	1.107	--
总计		66908	100.000	10096			

图149 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

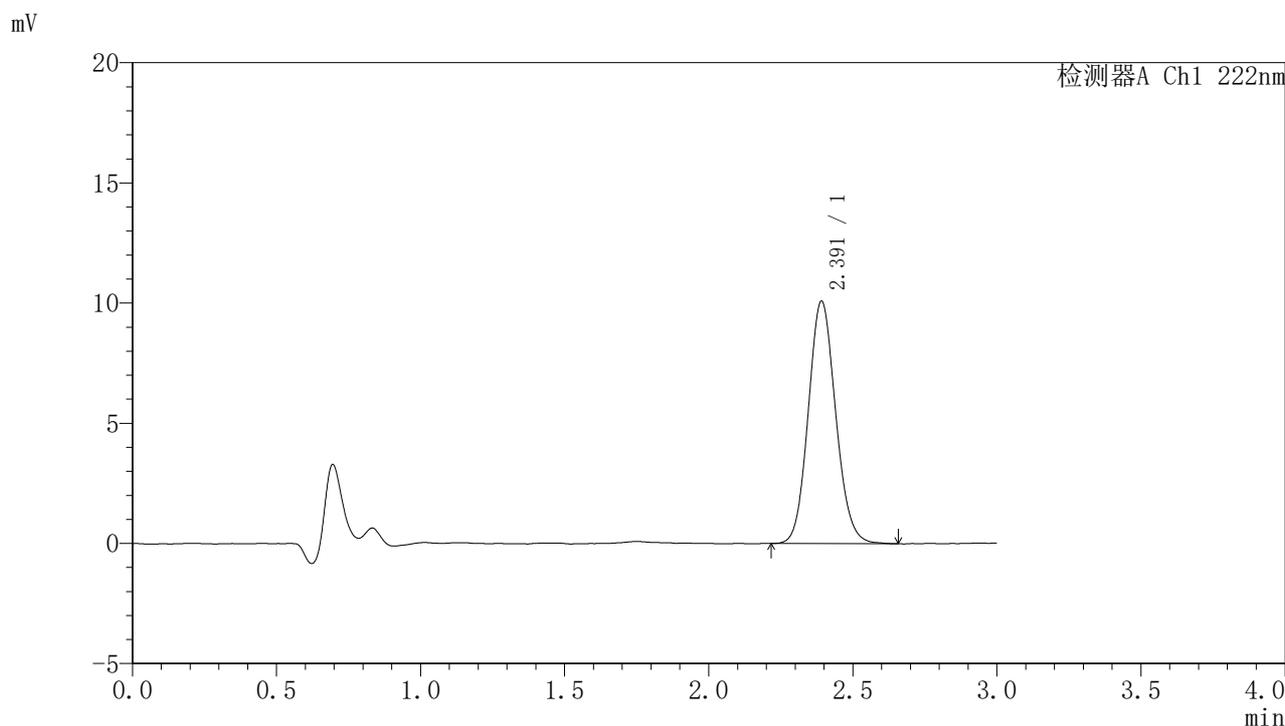


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2539-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq1y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:24:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:04 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	2.391	66687	100.000	10072	3036	1.106	--
总计		66687	100.000	10072			

图150 褪黑素颗粒溶出度测定开启1月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

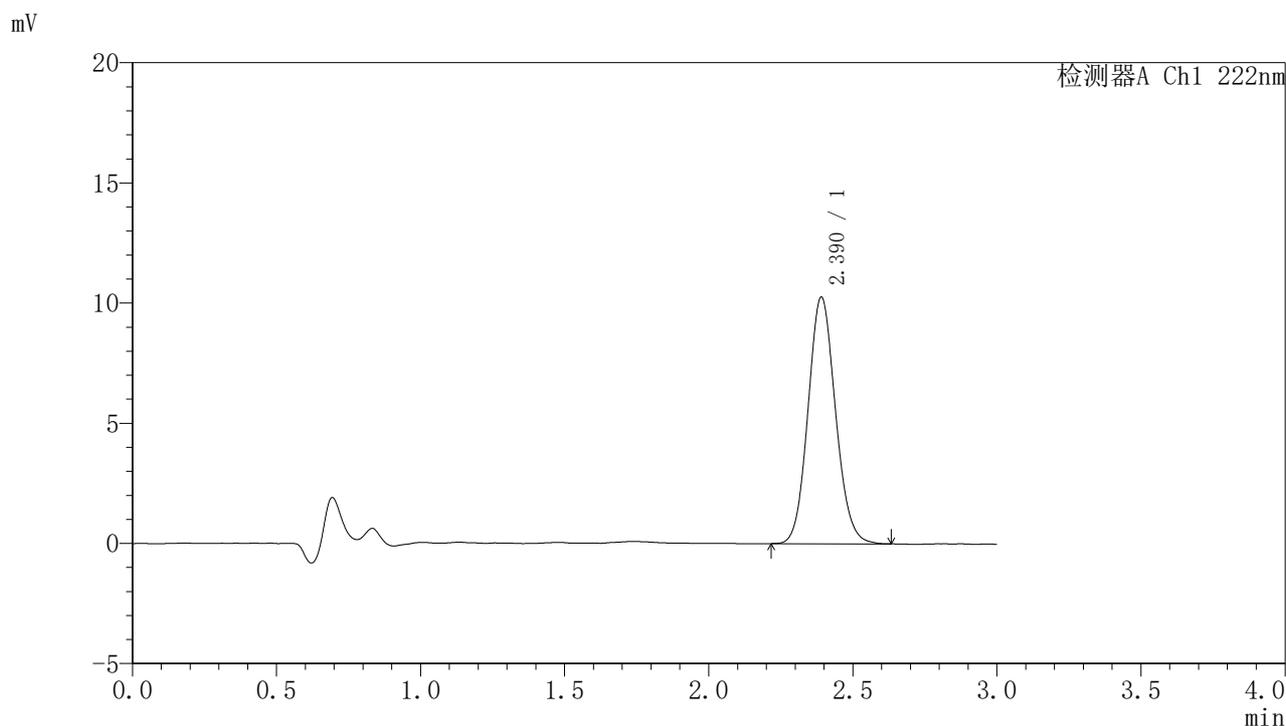


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2540-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:27:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:06 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	2.390	68018	100.000	10259	3023	1.101	--
总计		68018	100.000	10259			

图151 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

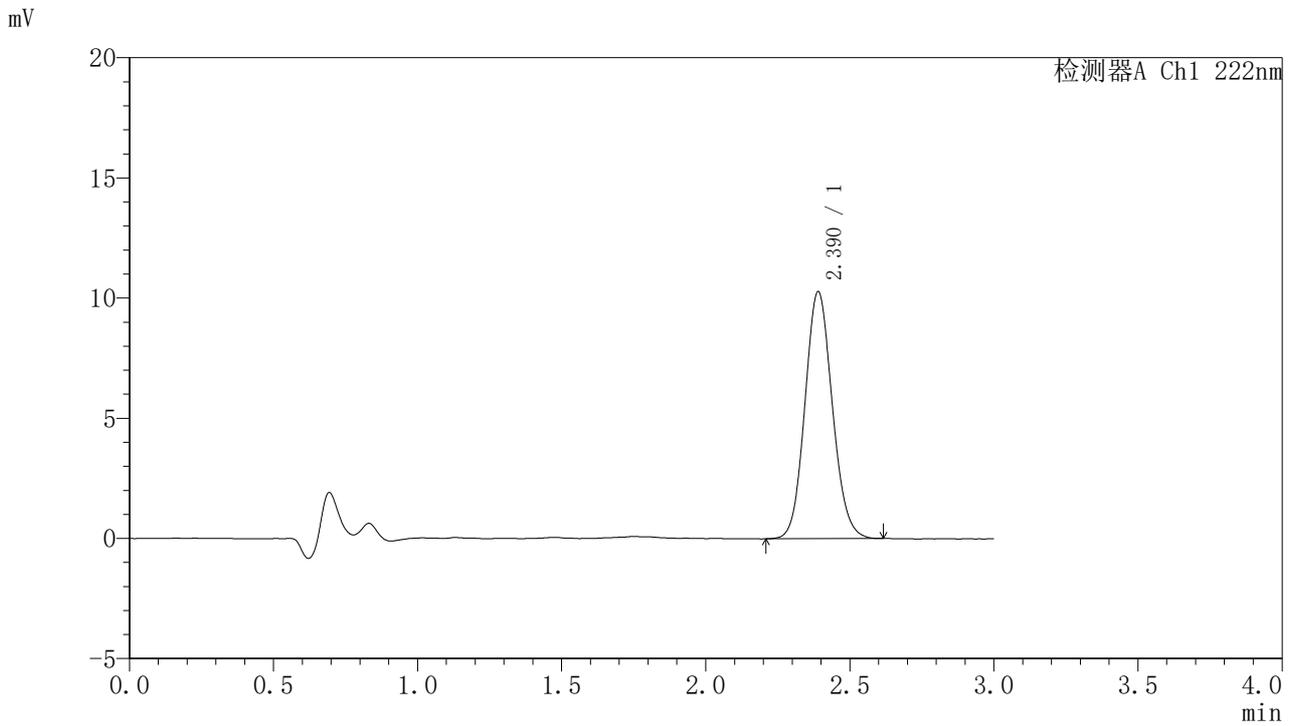


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2541-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:31:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:09 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	2.390	67956	100.000	10276	3033	1.101	--
总计		67956	100.000	10276			

图152 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

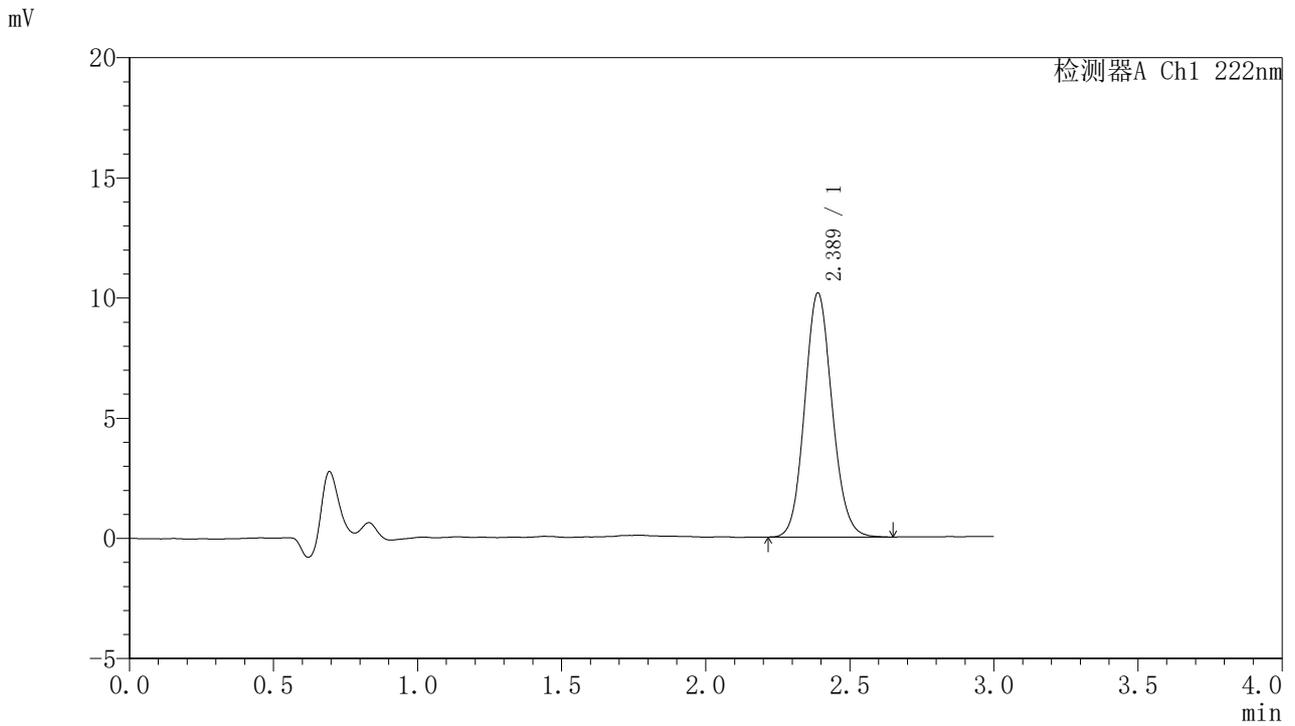


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2542-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:34:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:11 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	2.389	67280	100.000	10163	3034	1.105	--
总计		67280	100.000	10163			

图153 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

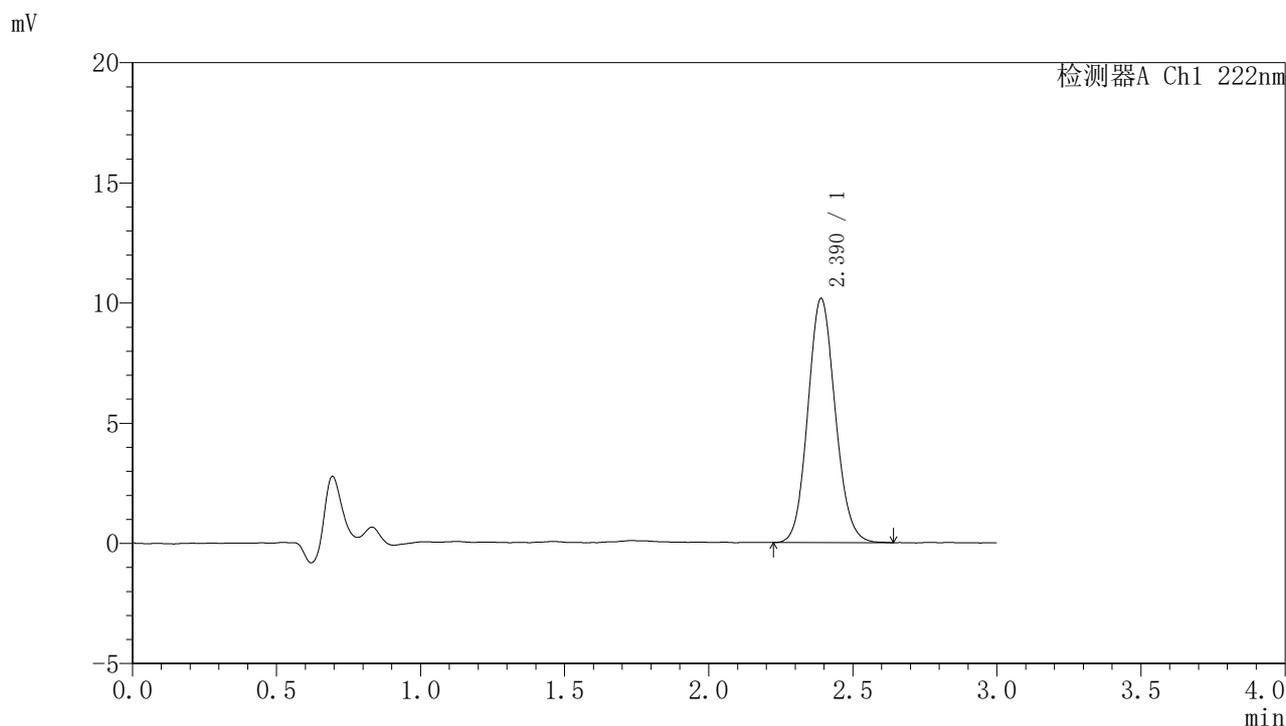


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2543-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:38:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:14 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	2.390	67187	100.000	10156	3038	1.102	--
总计		67187	100.000	10156			

图154 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

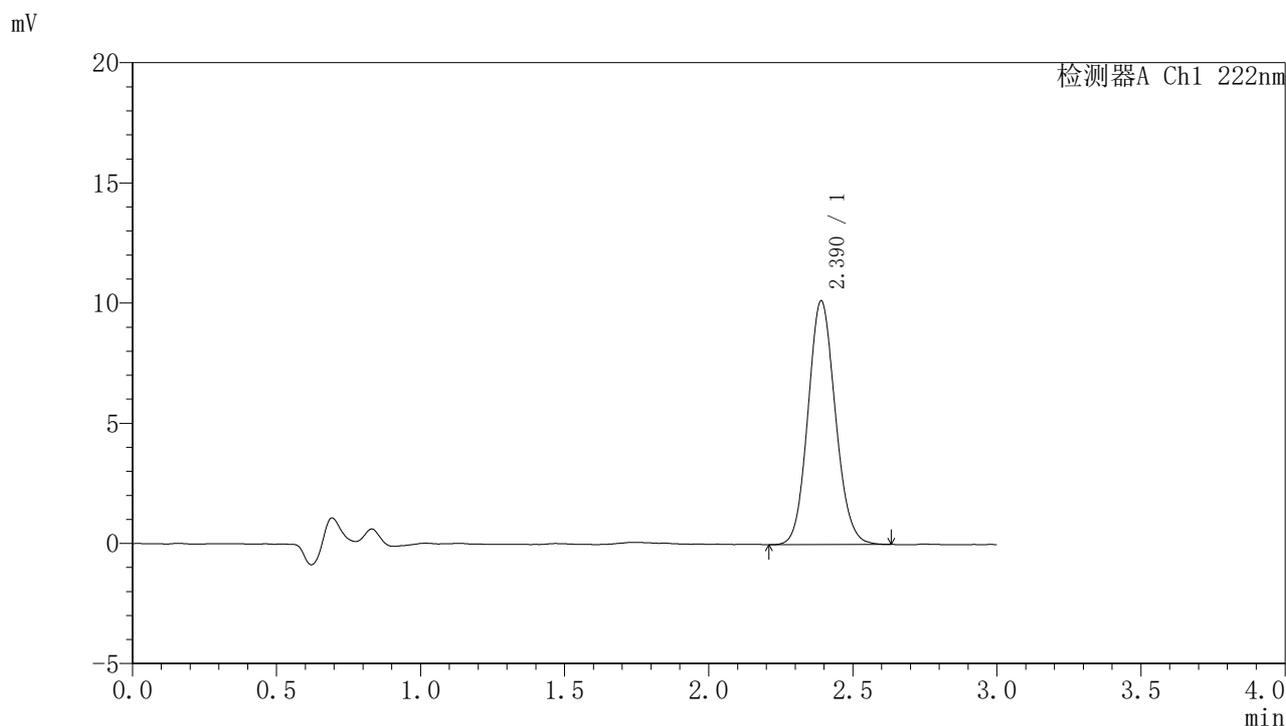


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2544-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:41:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:17 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	2.390	67011	100.000	10141	3027	1.103	--
总计		67011	100.000	10141			

图155 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

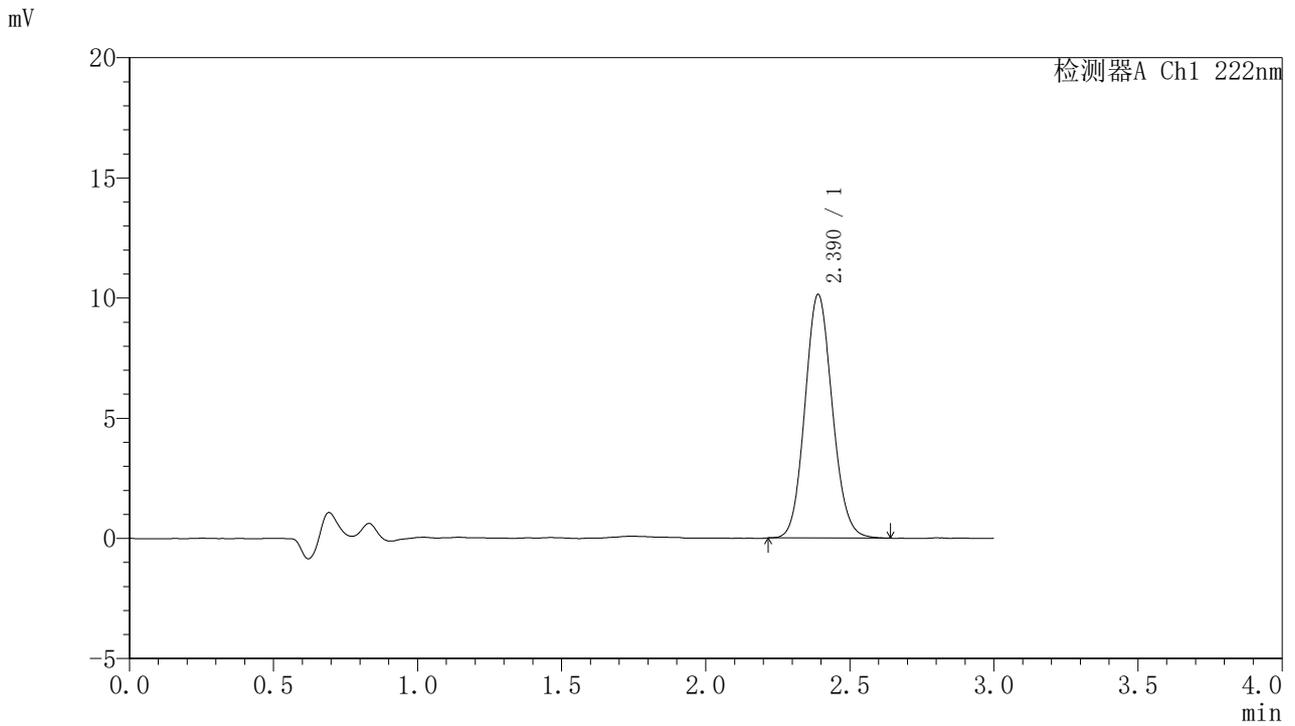


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2545-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:44:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:19 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	2.390	66979	100.000	10134	3031	1.100	--
总计		66979	100.000	10134			

图156 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

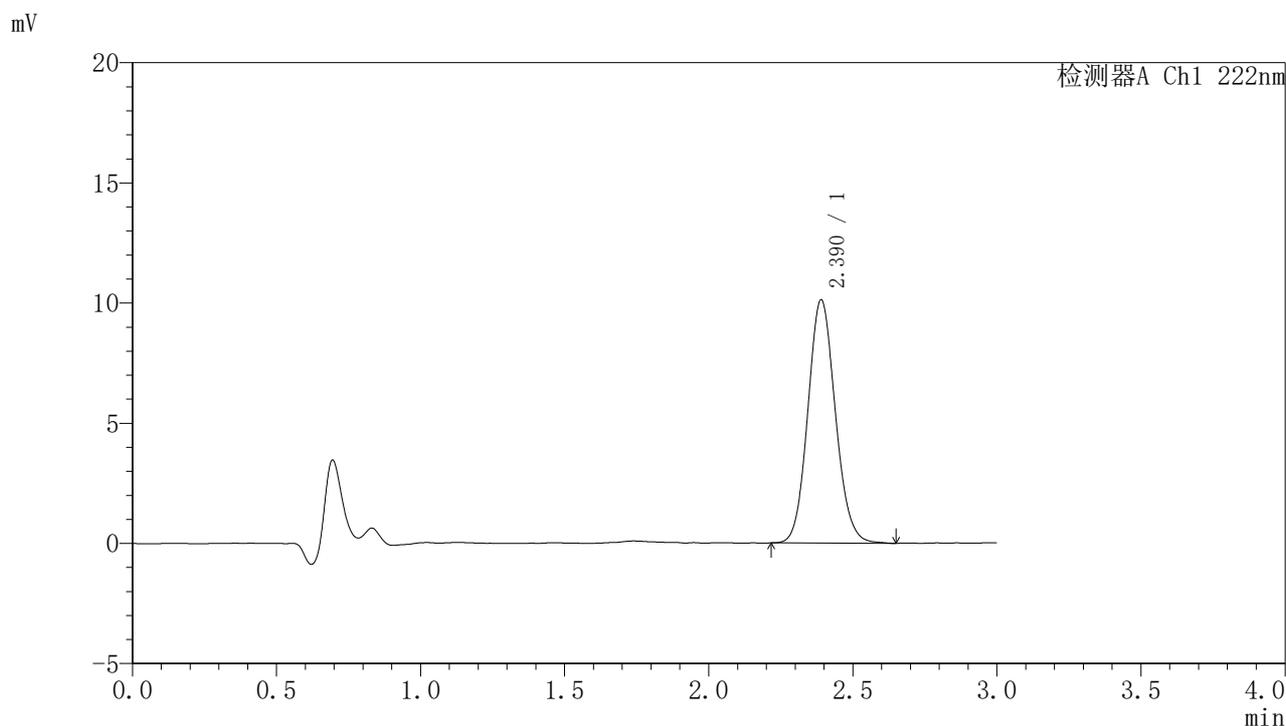


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2546-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:48:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:22 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	2.390	67126	100.000	10117	3030	1.102	--
总计		67126	100.000	10117			

图157 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

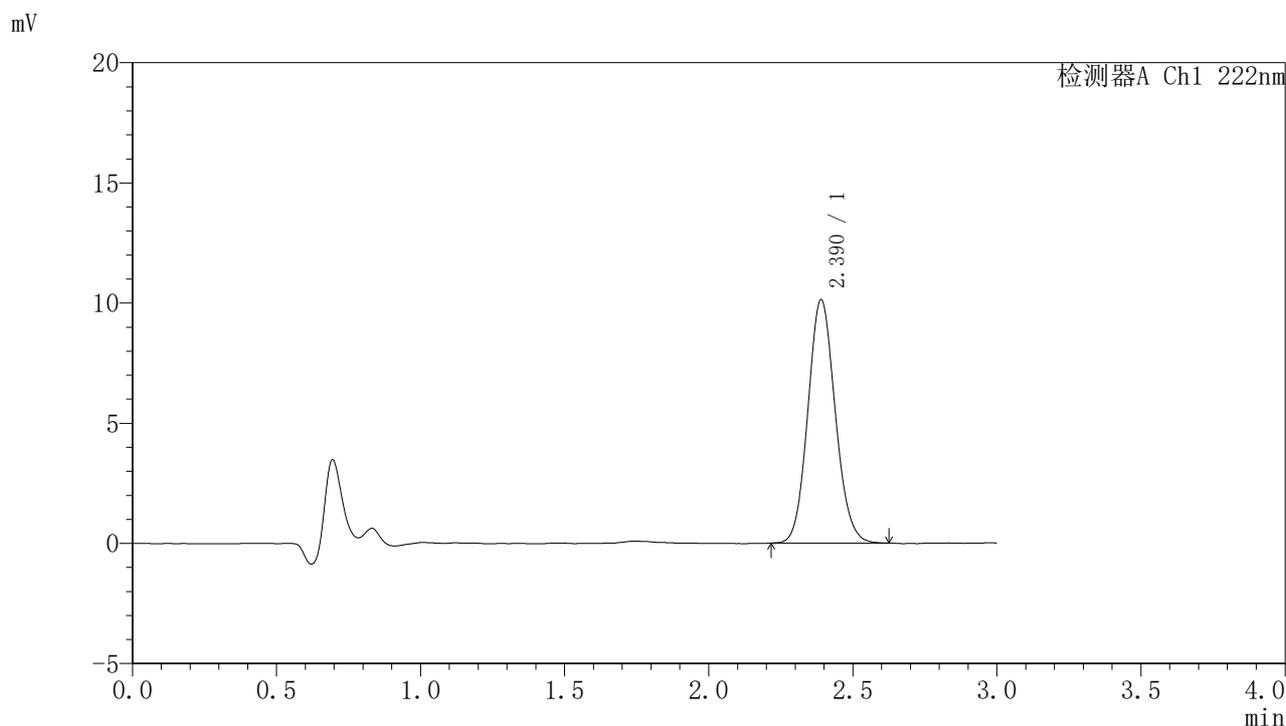


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2547-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:51:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:24 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	2.390	66836	100.000	10126	3035	1.102	--
总计		66836	100.000	10126			

图158 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

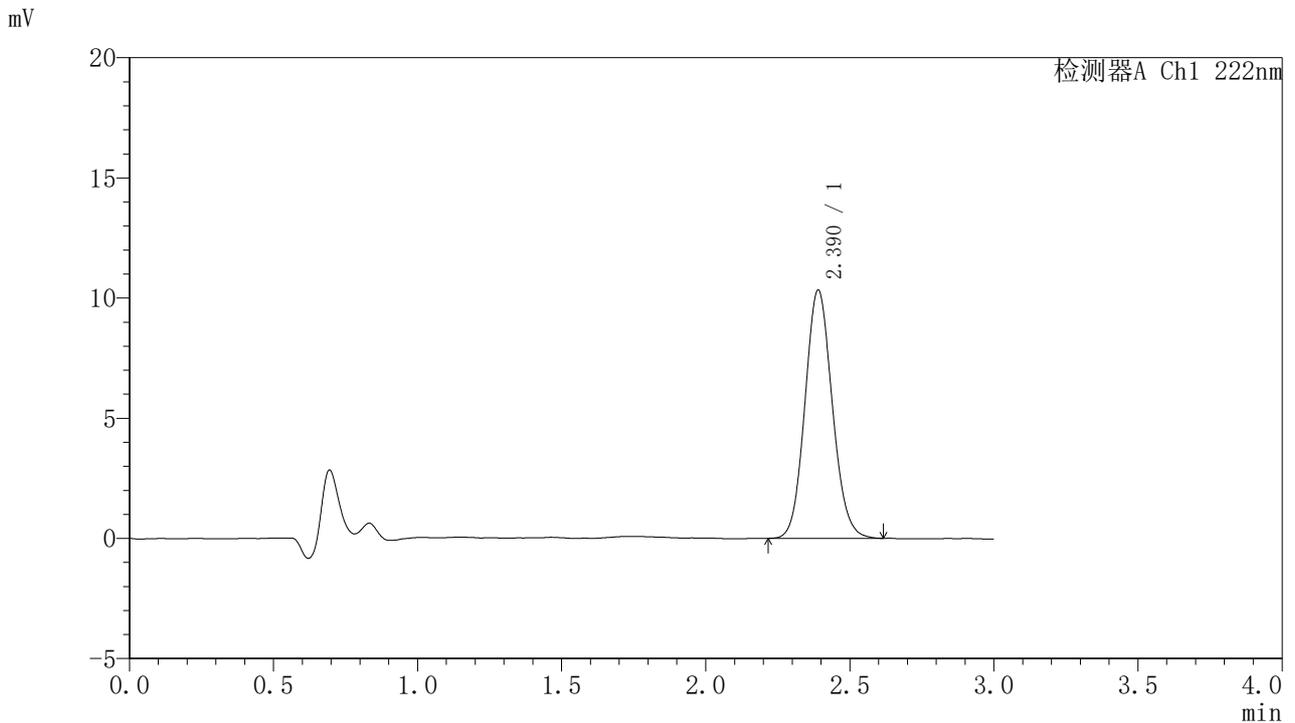


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2548-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:54:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:27 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	2.390	68217	100.000	10325	3043	1.100	--
总计		68217	100.000	10325			

图159 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

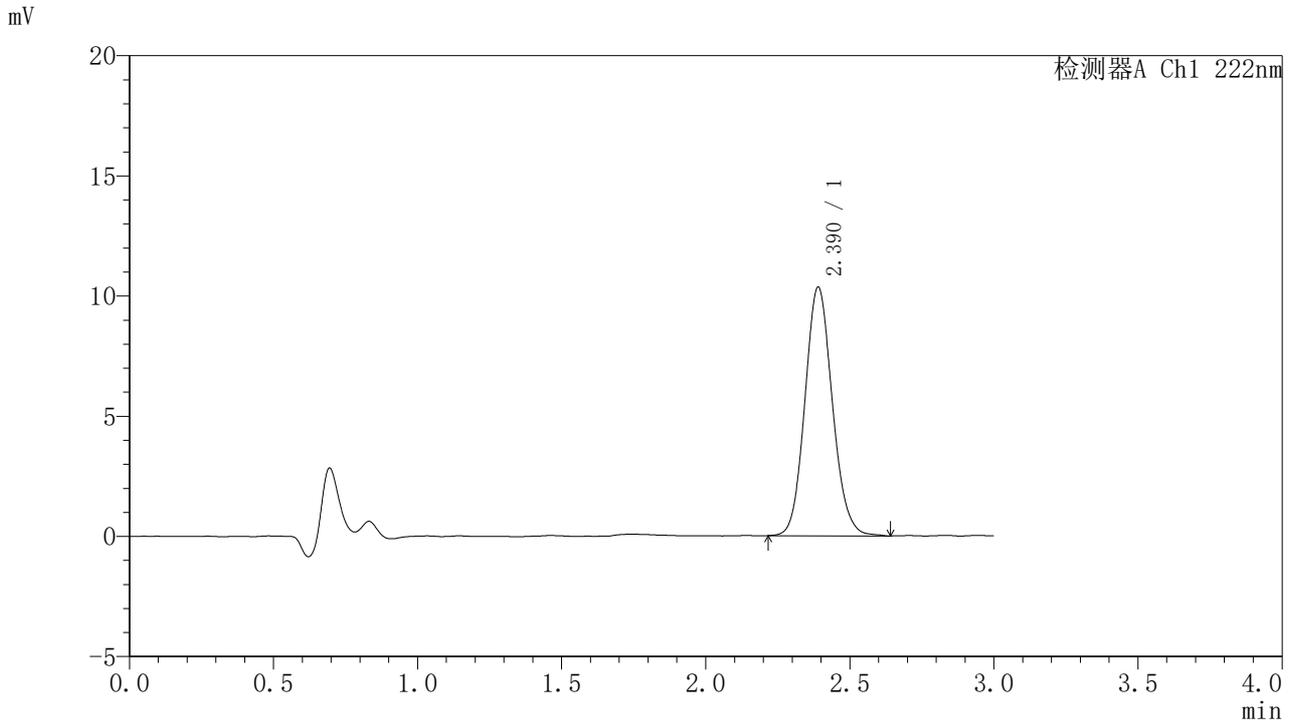


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2549-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 19:58:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:29 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	2.390	68639	100.000	10344	3041	1.108	--
总计		68639	100.000	10344			

图160 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

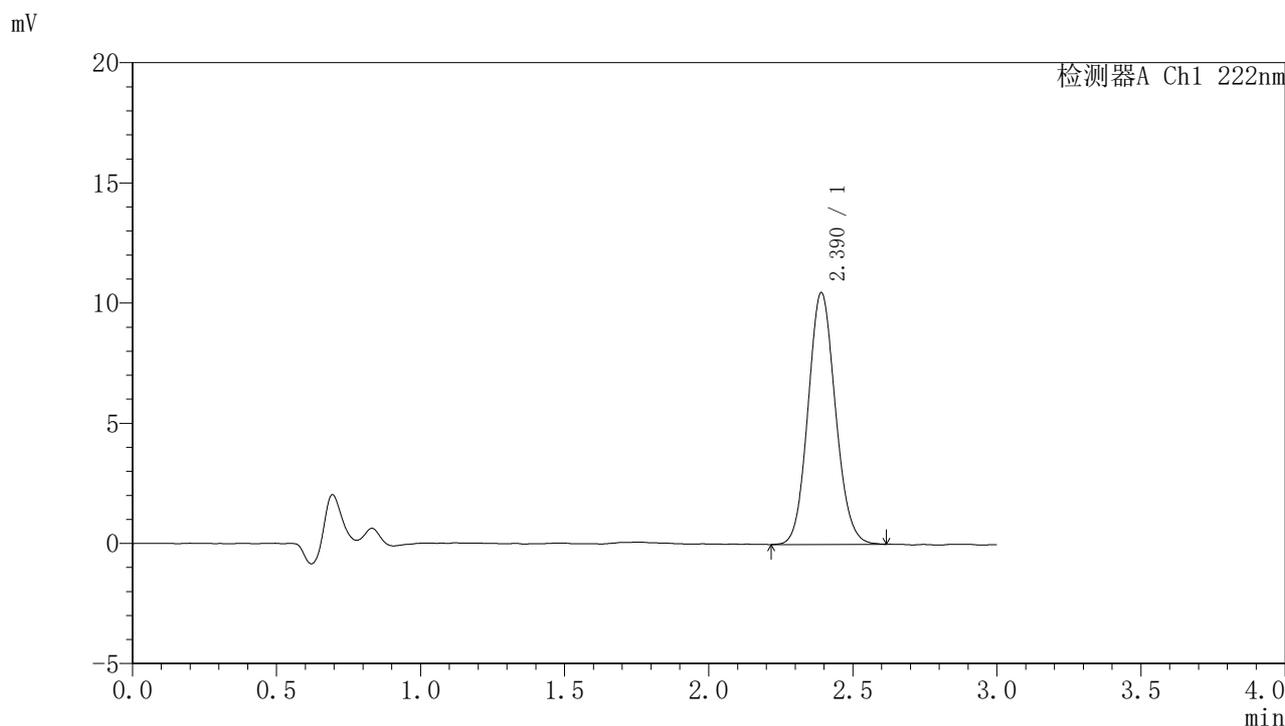


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2550-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:01:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:32 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	2.390	69196	100.000	10469	3033	1.098	--
总计		69196	100.000	10469			

图161 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

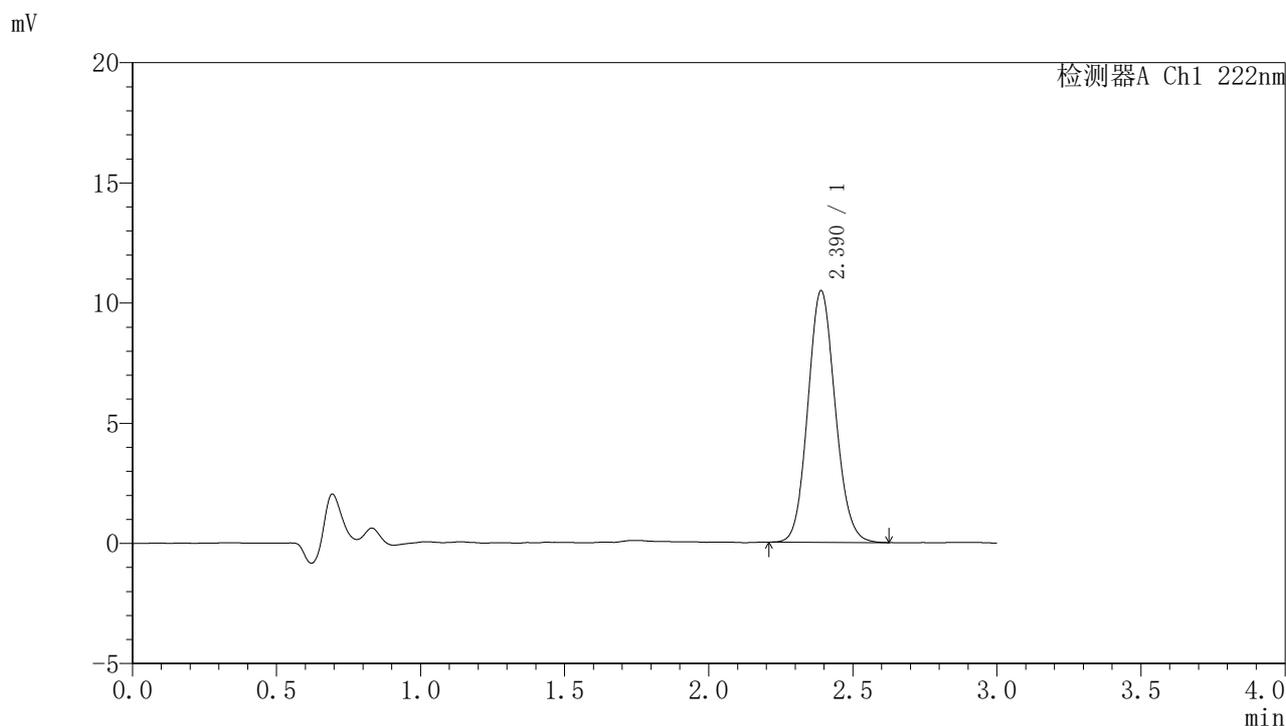


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2551-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq3y-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:05:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:35 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	2.390	69118	100.000	10469	3036	1.102	--
总计		69118	100.000	10469			

图162 褪黑素颗粒溶出度测定开启3月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

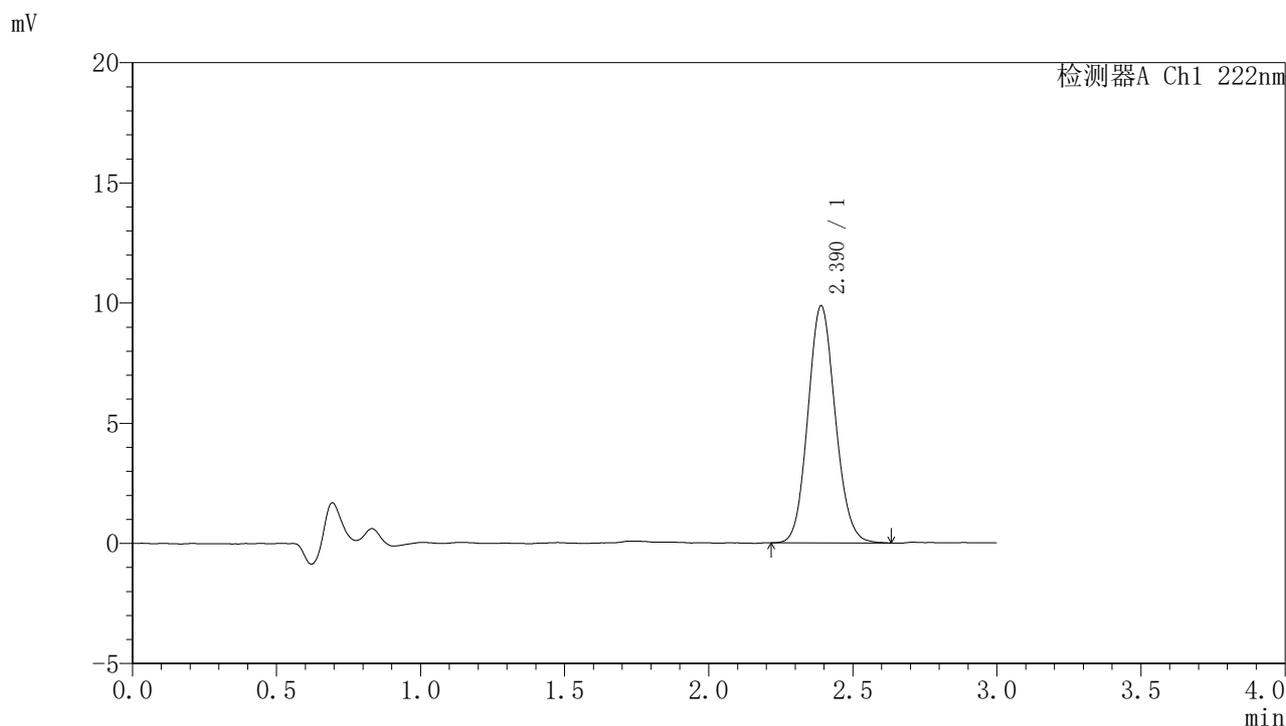


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2552-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:08:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:37 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	2.390	65180	100.000	9865	3032	1.101	--
总计		65180	100.000	9865			

图163 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-1

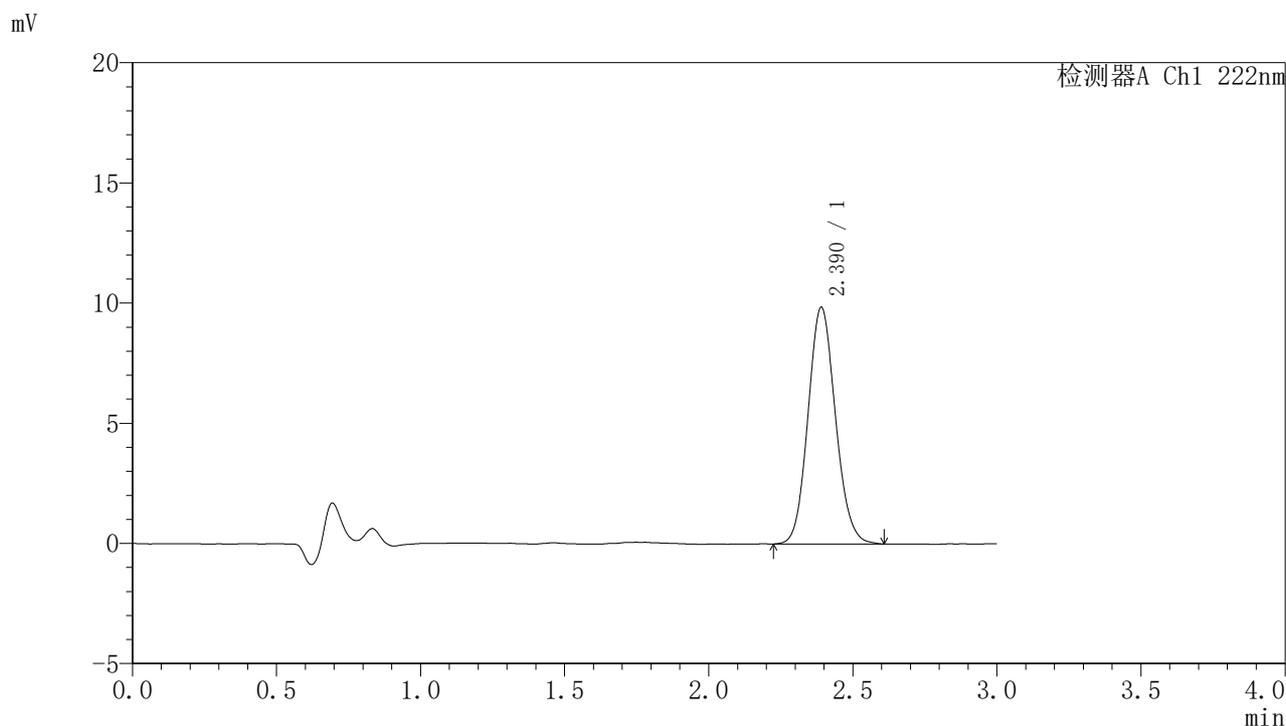


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2553-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:11:47 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:40 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	2.390	65244	100.000	9846	3023	1.106	--
总计		65244	100.000	9846			

图164 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

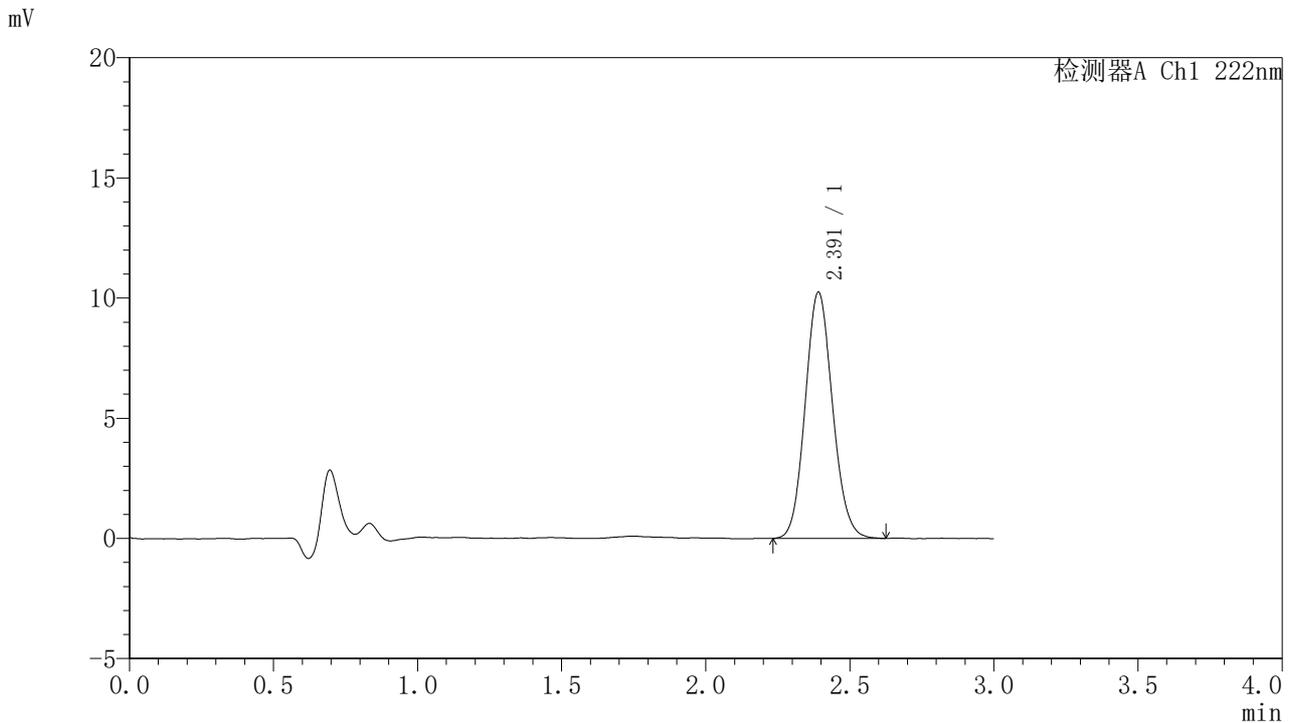


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2554-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:15:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:43 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	2.391	67739	100.000	10238	3033	1.103	--
总计		67739	100.000	10238			

图165 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

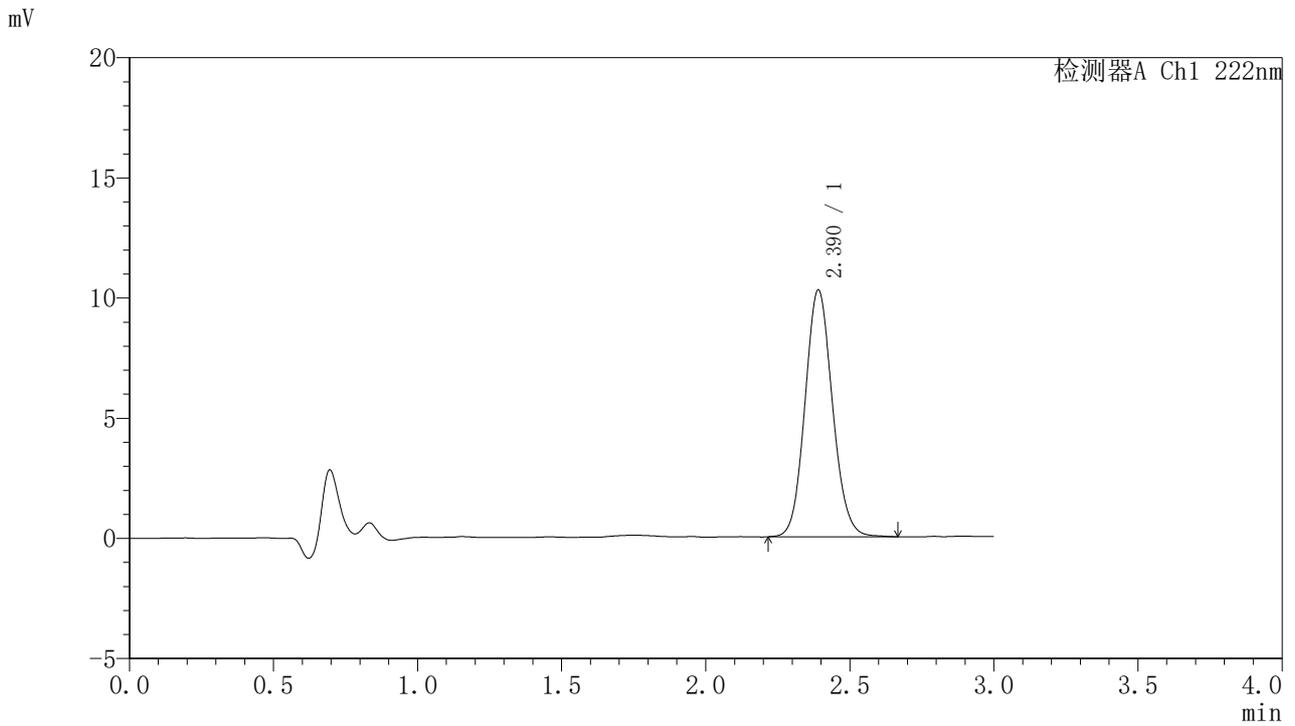


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2555-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:18:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:45 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	2.390	68059	100.000	10263	3033	1.098	--
总计		68059	100.000	10263			

图166 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-2

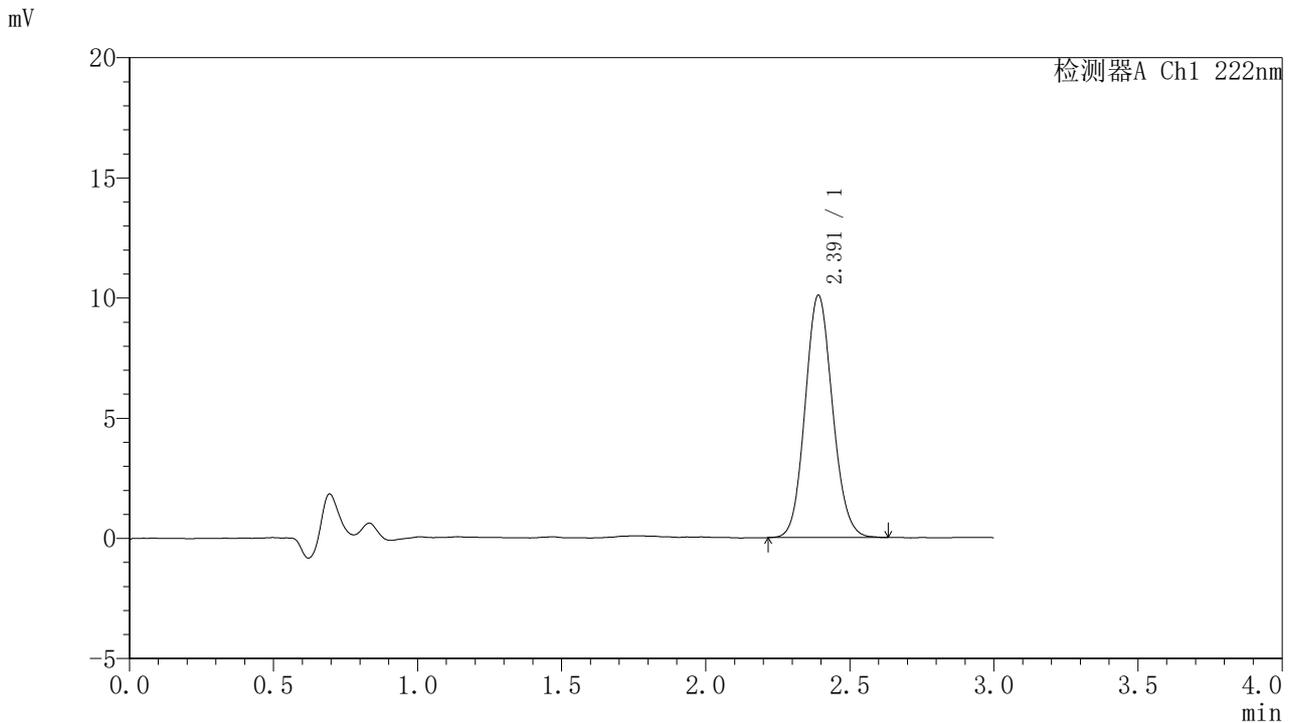


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2556-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:21:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:48 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	2.391	66638	100.000	10070	3036	1.099	--
总计		66638	100.000	10070			

图167 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-1

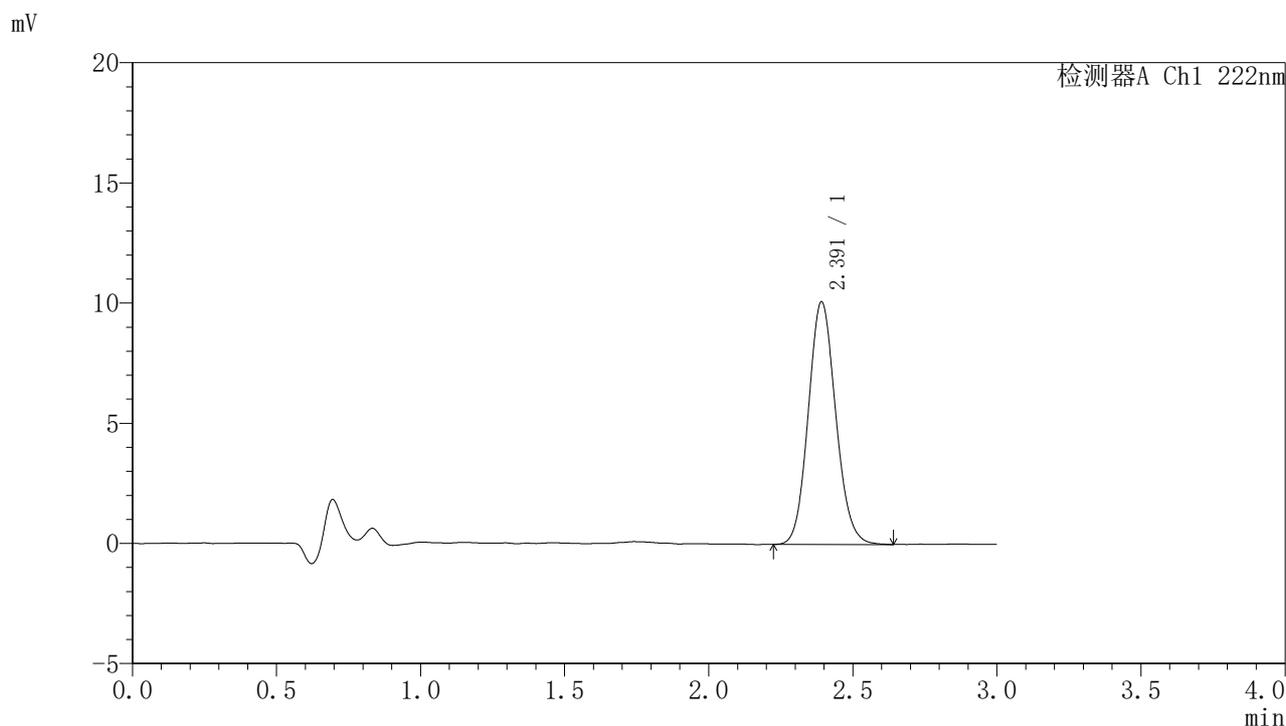


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2557-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:25:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:51 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	2.391	66817	100.000	10078	3024	1.105	--
总计		66817	100.000	10078			

图168 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片3
 供试品溶液-2

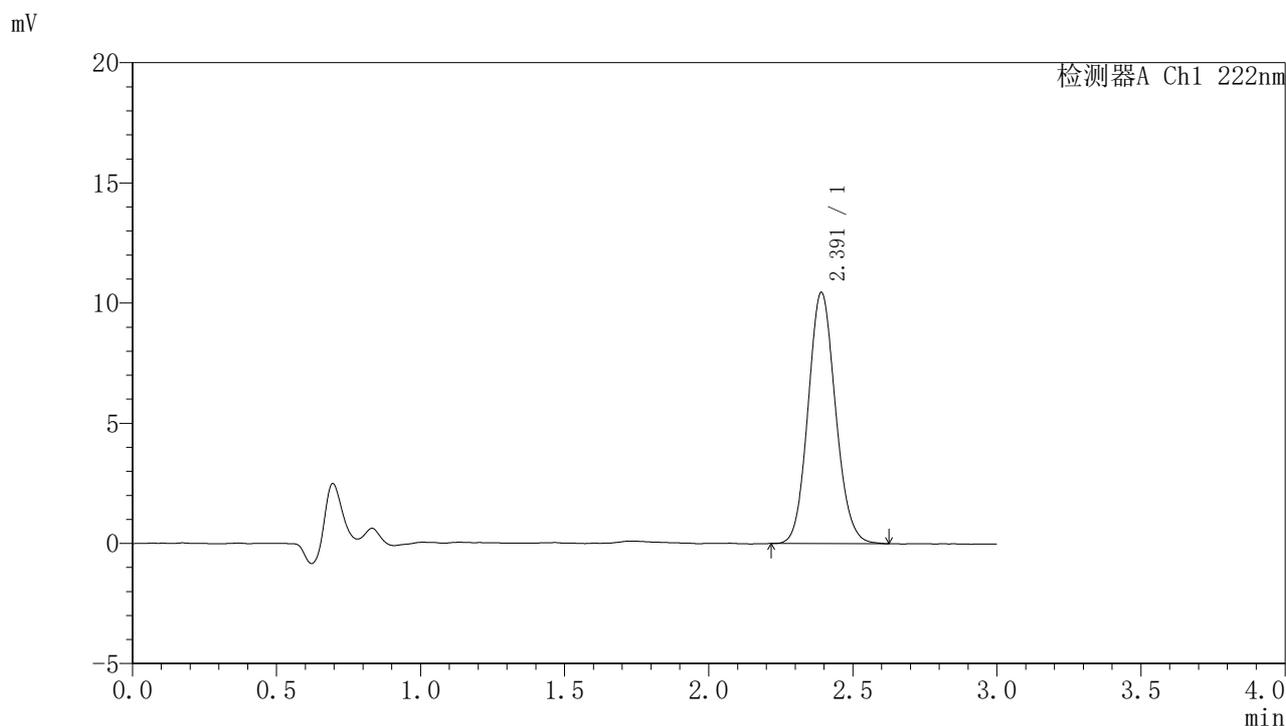


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2558-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:28:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:53 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	2.391	69085	100.000	10441	3042	1.104	--
总计		69085	100.000	10441			

图169 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-1

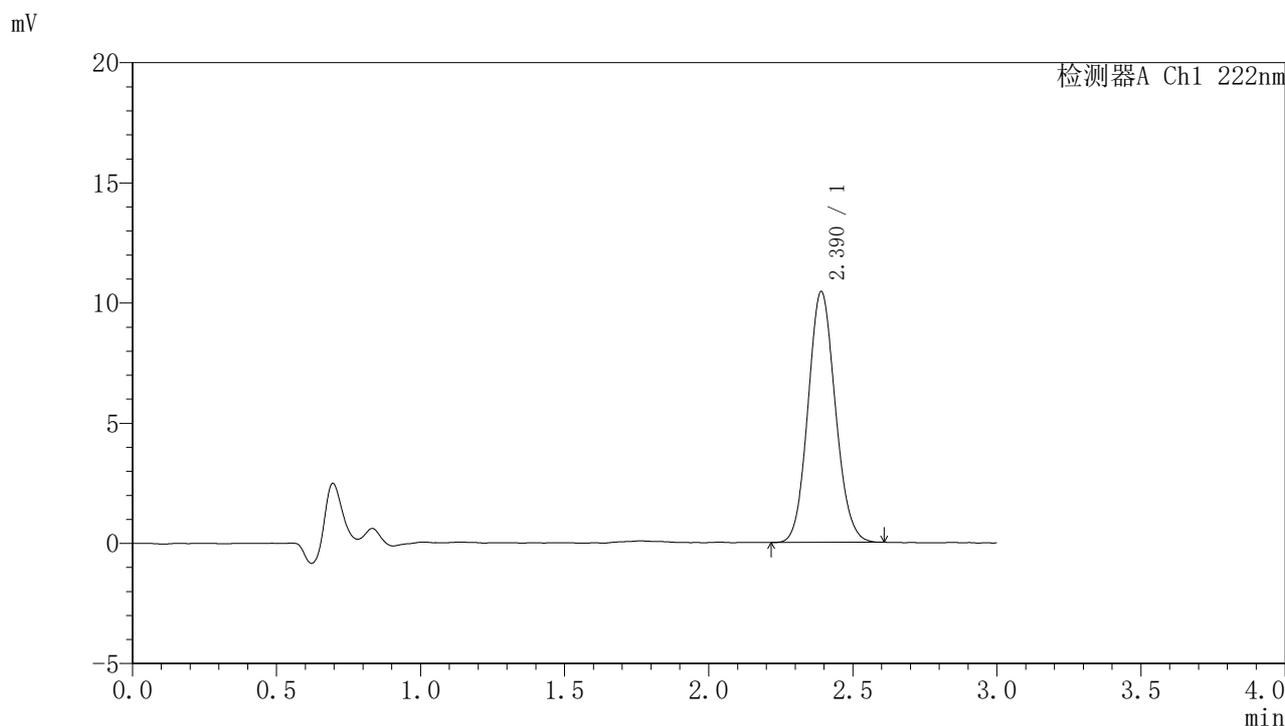


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2559-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:32:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:56 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	2.390	68775	100.000	10432	3033	1.098	--
总计		68775	100.000	10432			

图170 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片4
 供试品溶液-2

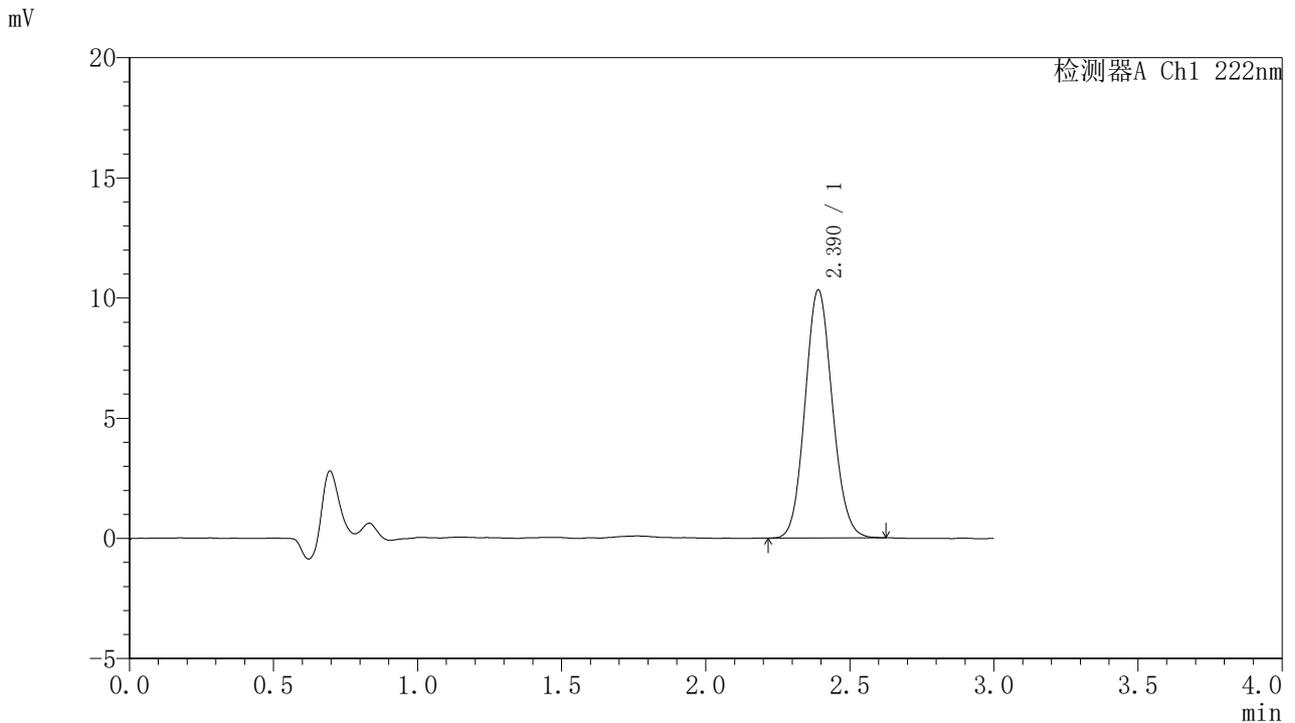


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2560-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:35:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:20:58 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	2.390	67993	100.000	10316	3046	1.096	--
总计		67993	100.000	10316			

图171 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

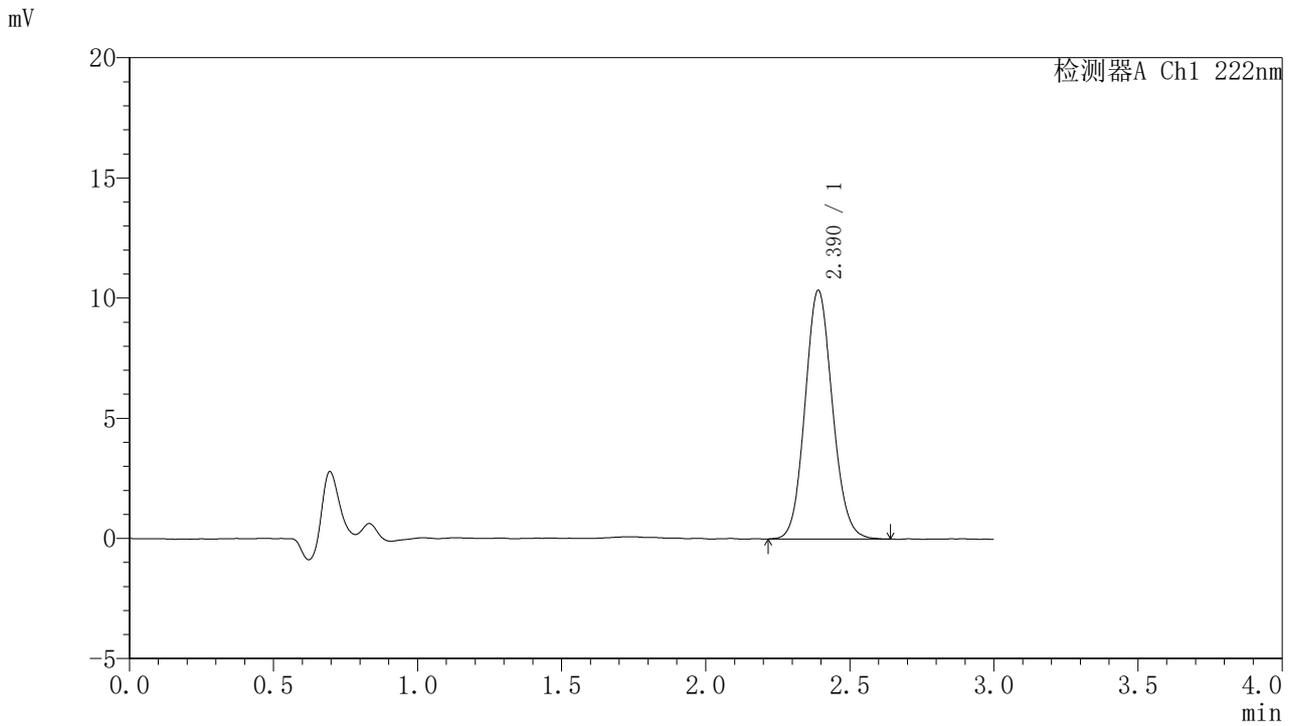


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2561-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:38:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:21:01 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	2.390	68435	100.000	10342	3034	1.099	--
总计		68435	100.000	10342			

图172 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-2

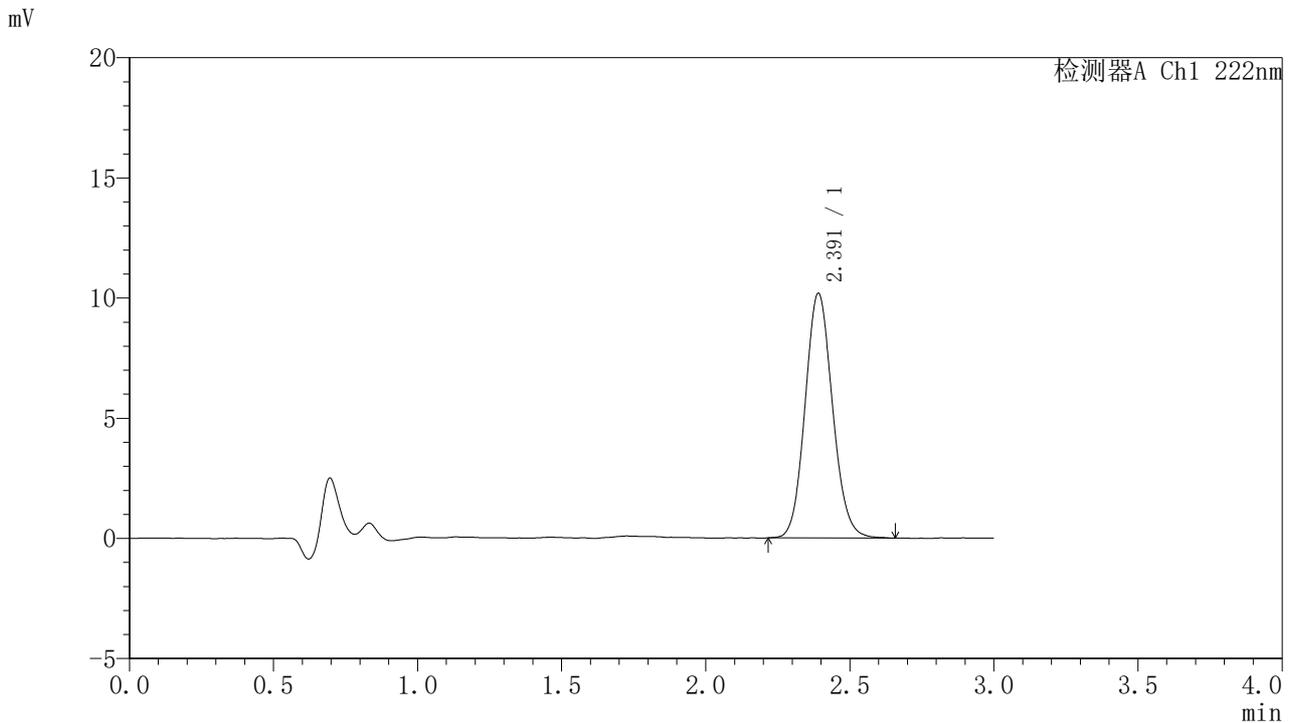


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2562-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:42:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:21:03 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	2.391	67436	100.000	10174	3028	1.102	--
总计		67436	100.000	10174			

图173 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

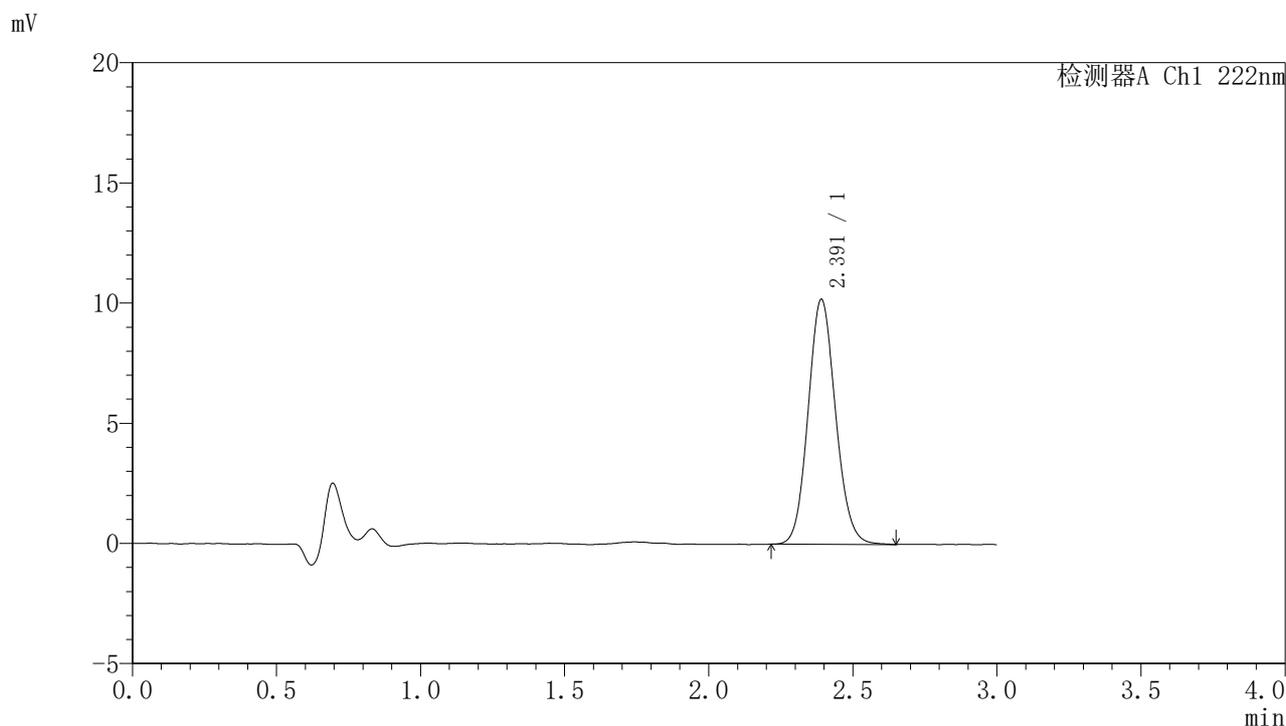


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2563-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq6y-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:45:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:21:06 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	2.391	67513	100.000	10182	3030	1.103	--
总计		67513	100.000	10182			

图174 褪黑素颗粒溶出度测定开启6月HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-2

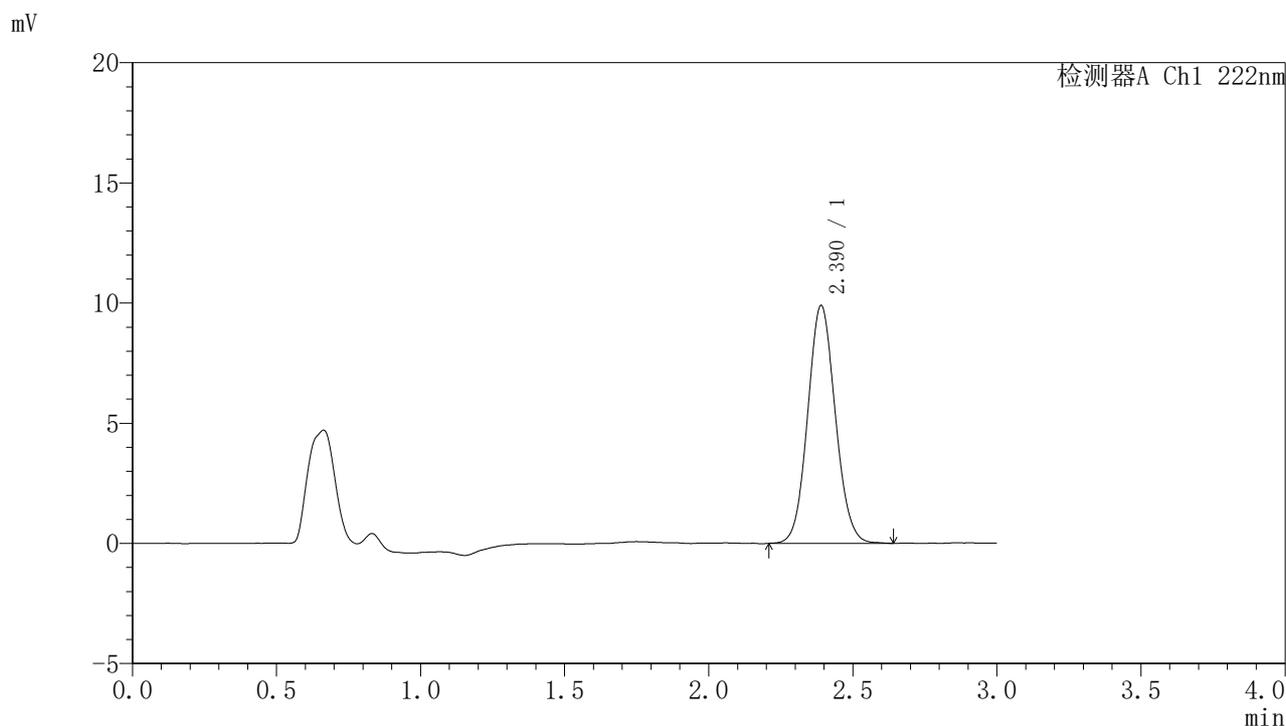


HJE-4105

<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: RCSHJE-4105 - 7-47/7-2564-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:48:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:21:08 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	2.390	66093	100.000	9897	2956	1.079	--
总计		66093	100.000	9897			

图175 褪黑素颗粒溶出度测定开启HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

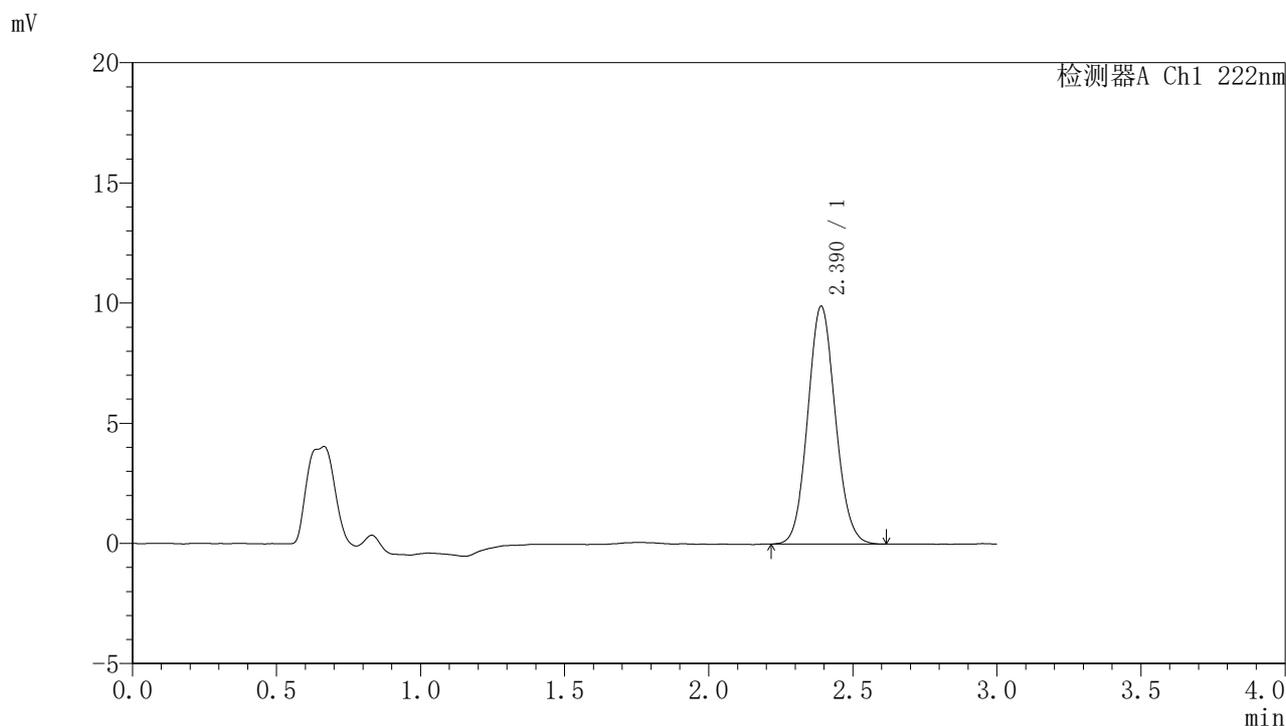


HJE-4105

<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 - 7-47/7-2565-2 - zzp-2025041021p-rcd-kq-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-4105-20260304-FX256.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/04 20:52:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:21:11 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	2.390	65956	100.000	9894	2970	1.087	--
总计		65956	100.000	9894			

图176 褪黑素颗粒溶出度测定开启HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2