

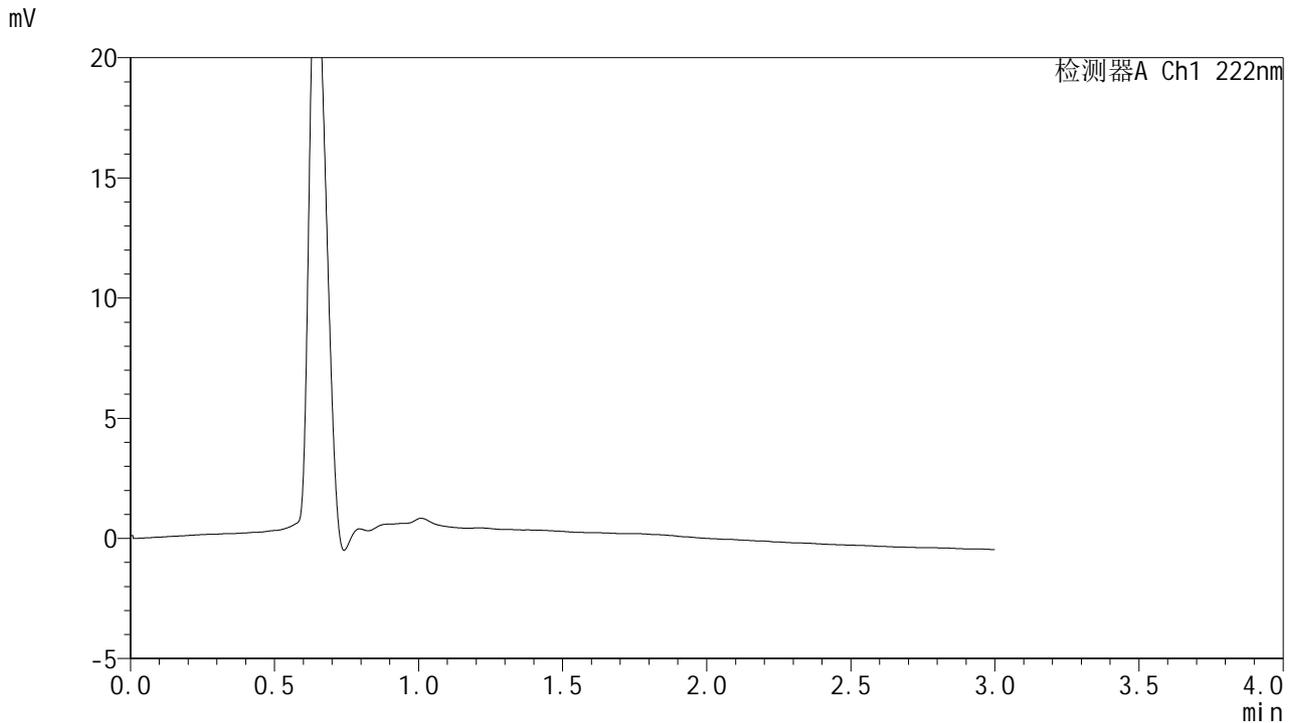


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-1-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 14:37:13 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:11:53 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-2025041021批-8.9 1000介质-溶剂

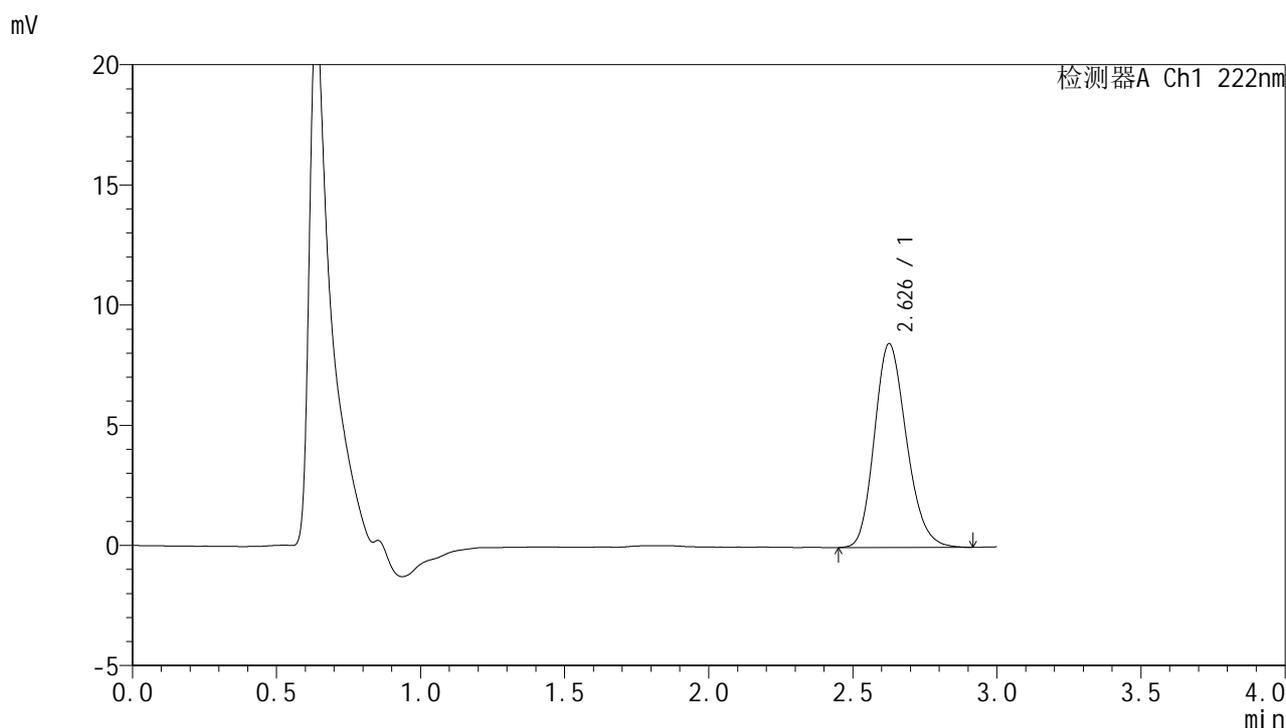


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-2-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 14:40:35 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:11:57 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.626	65643	100.000	8462	2693	1.192	--
总计		65643	100.000	8462			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-对照品溶液-1-1

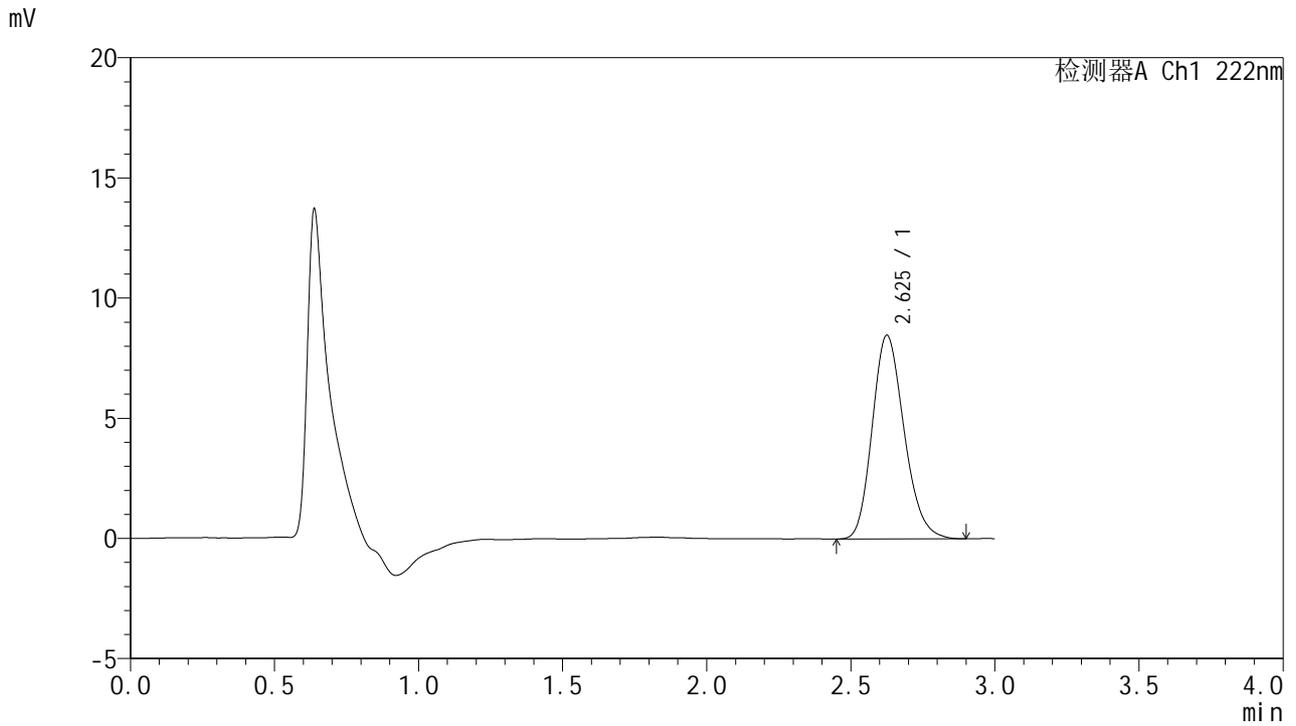


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-3-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 14:43:58 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:11:59 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.625	65277	100.000	8467	2713	1.194	--
总计		65277	100.000	8467			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-对照品溶液-1-2

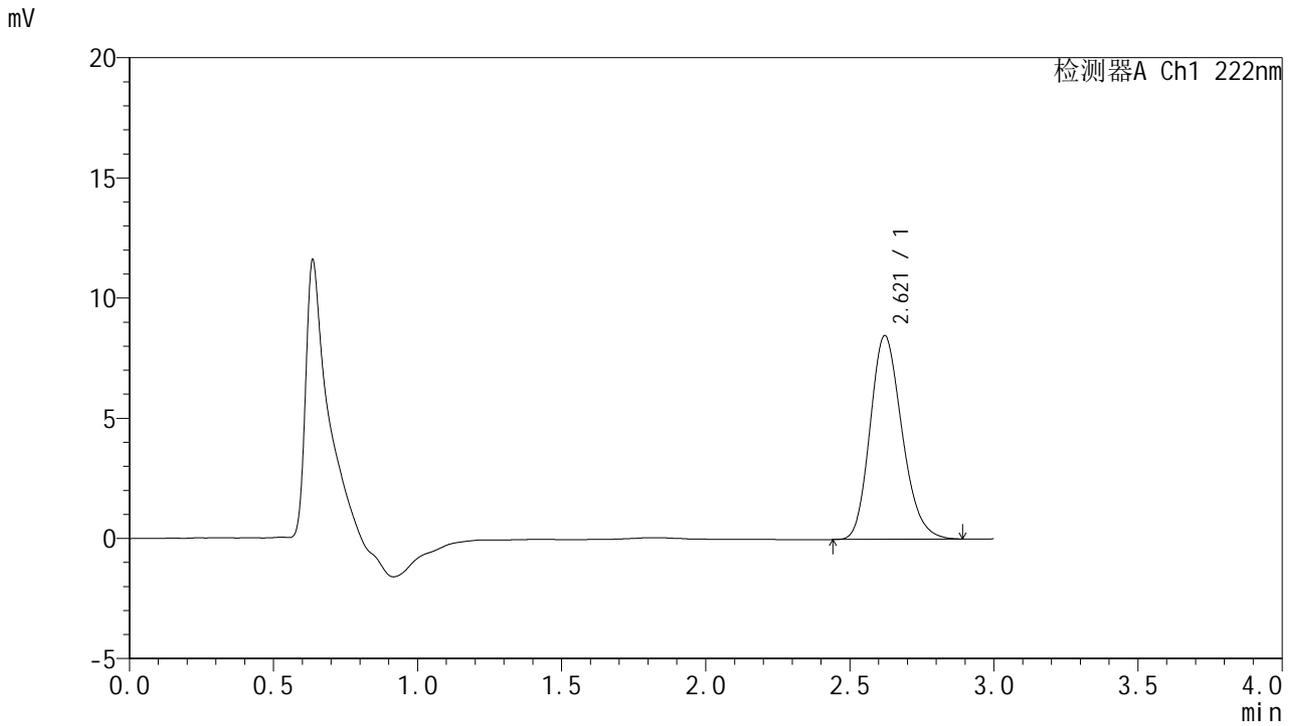


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-4-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 14:47:21 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:02 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.621	65210	100.000	8481	2702	1.195	--
总计		65210	100.000	8481			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-对照品溶液-1-3

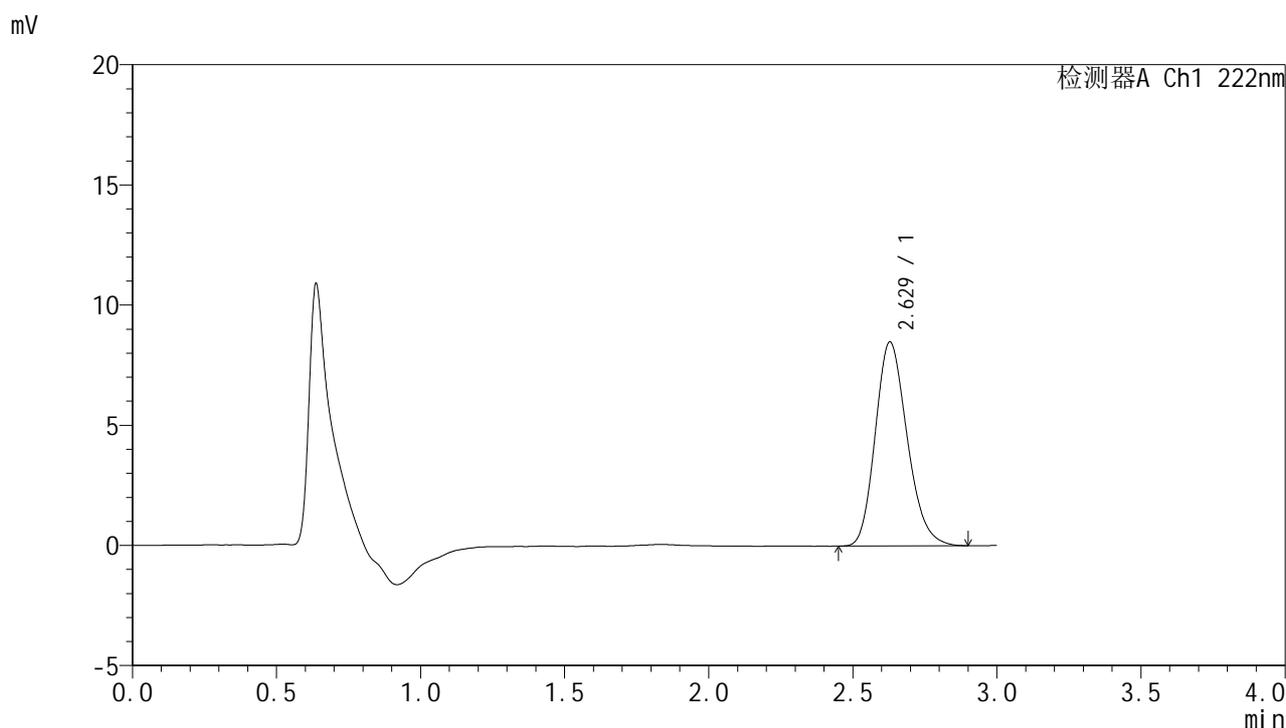


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-5-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 14:50:44 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:05 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	65348	100.000	8491	2706	1.199	--
总计		65348	100.000	8491			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-对照品溶液-1-4

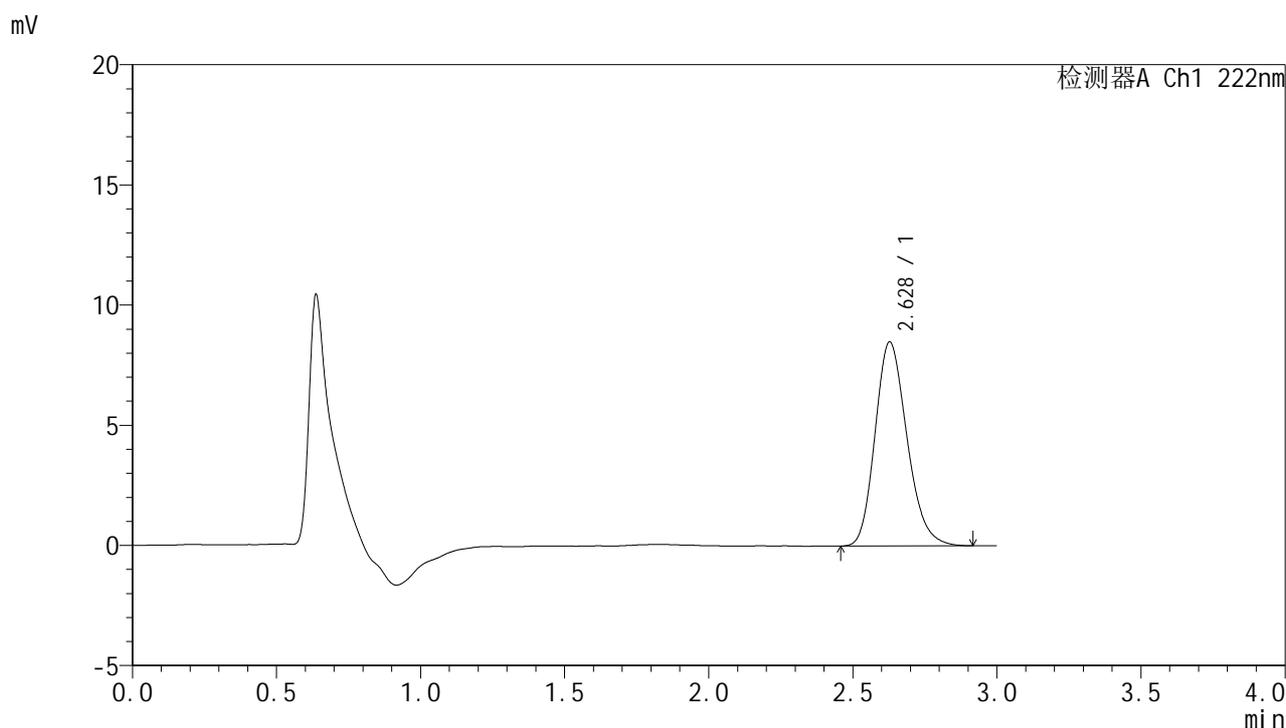


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-6-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 14:54:07 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:09 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	65477	100.000	8490	2712	1.202	--
总计		65477	100.000	8490			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-对照品溶液-1-5

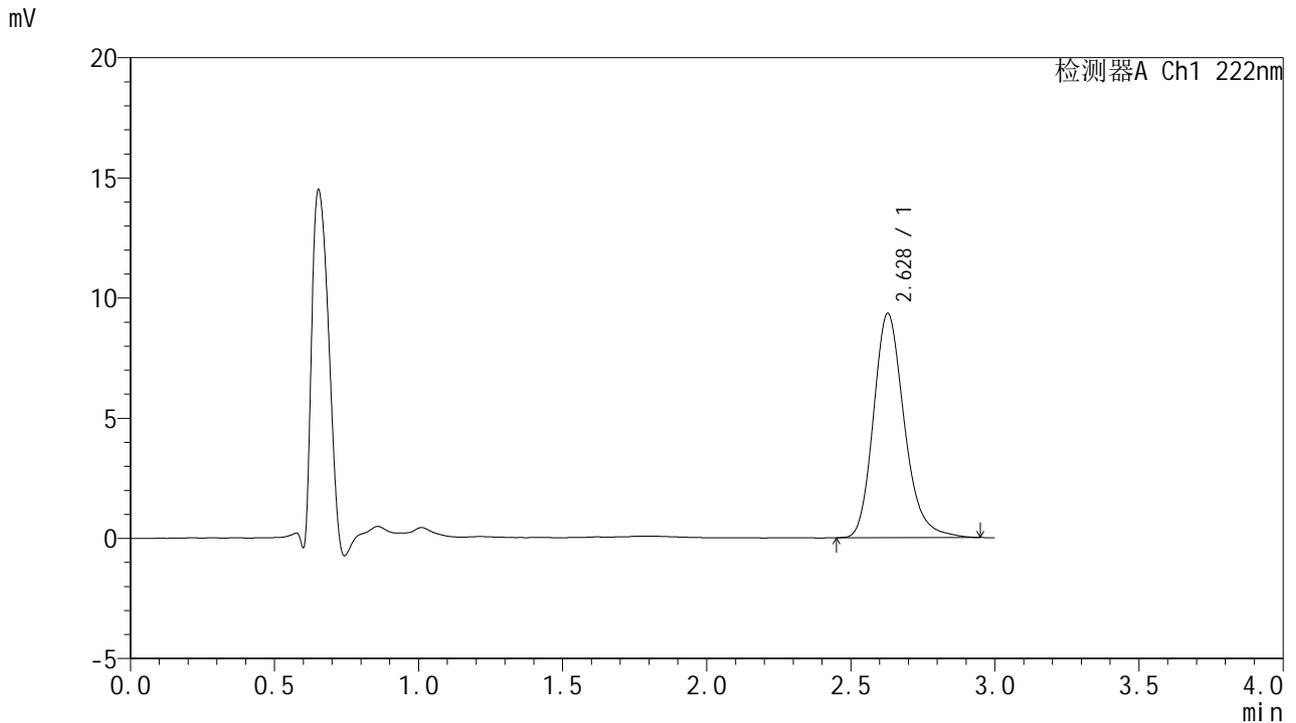


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-7-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 14:57:29 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:11 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	69345	100.000	9333	3029	1.213	--
总计		69345	100.000	9333			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-5min-片1-供试品溶液-1

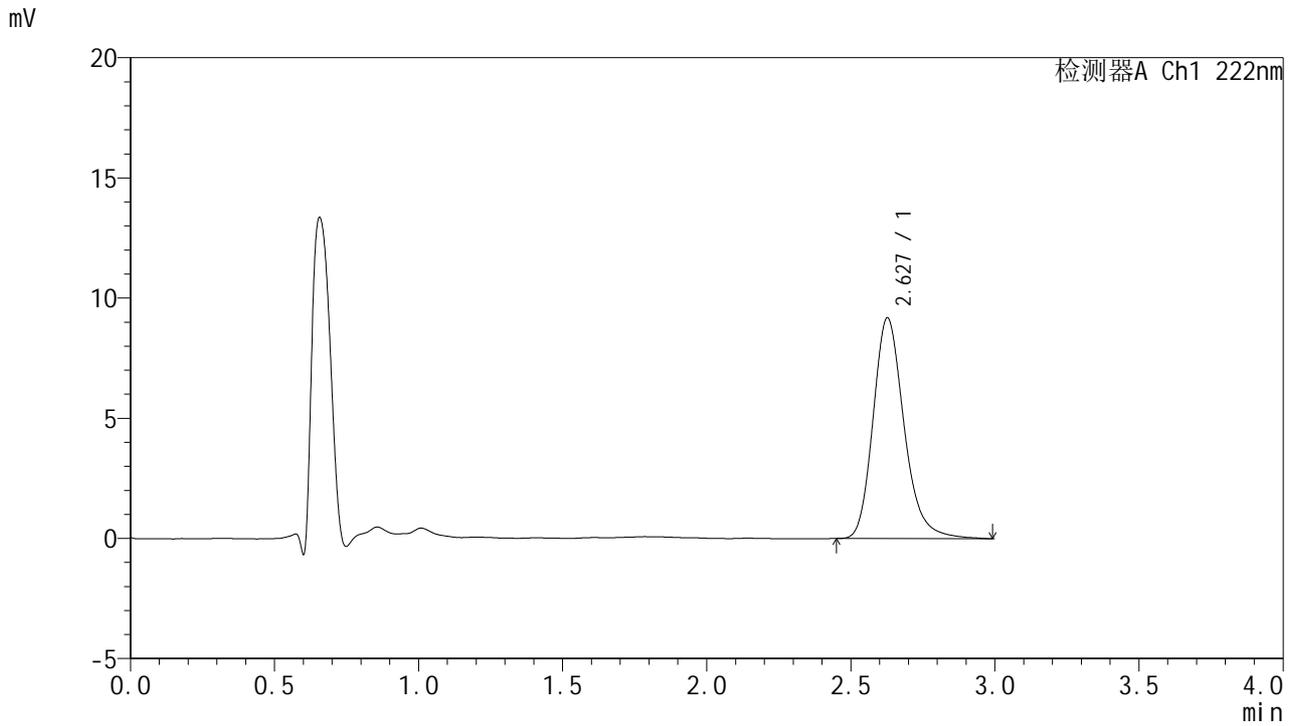


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-8-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:00:51 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:14 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.627	68805	100.000	9174	3005	1.220	--
总计		68805	100.000	9174			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-5min-片2-供试品溶液-1

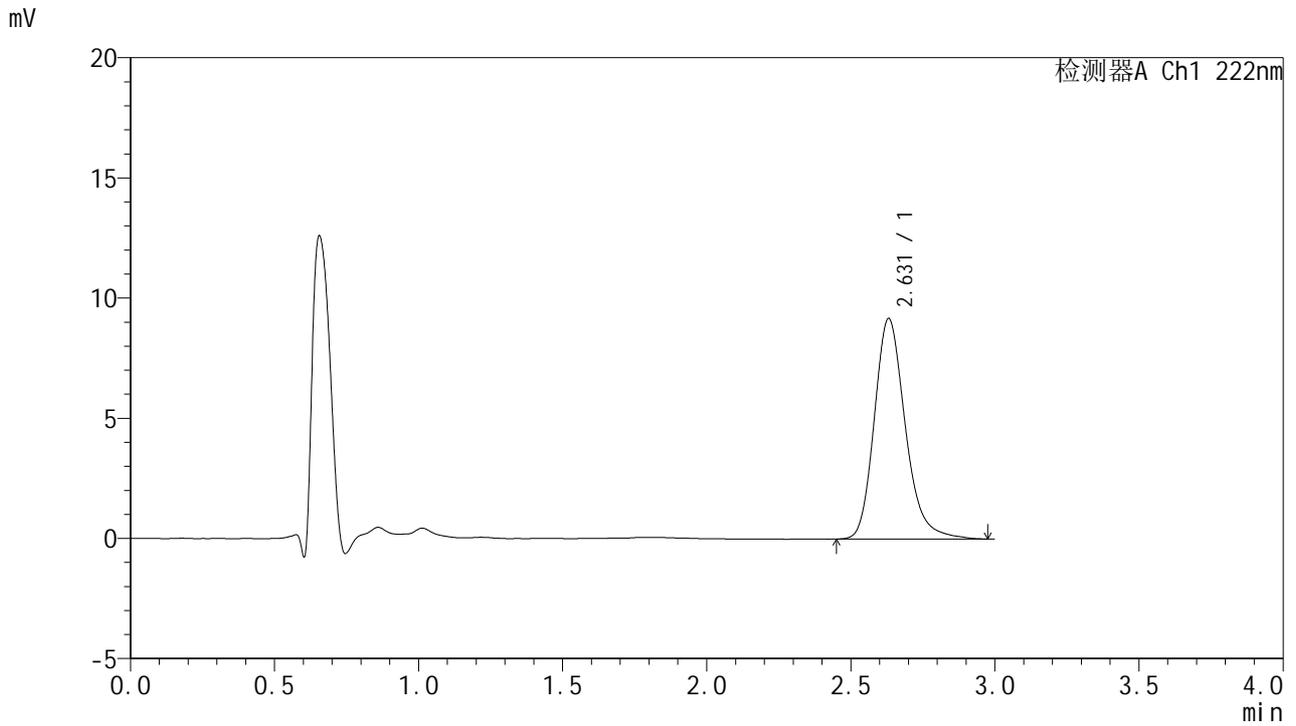


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-9-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:04:13 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:16 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	68748	100.000	9182	3008	1.219	--
总计		68748	100.000	9182			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-5min-片3-供试品溶液-1

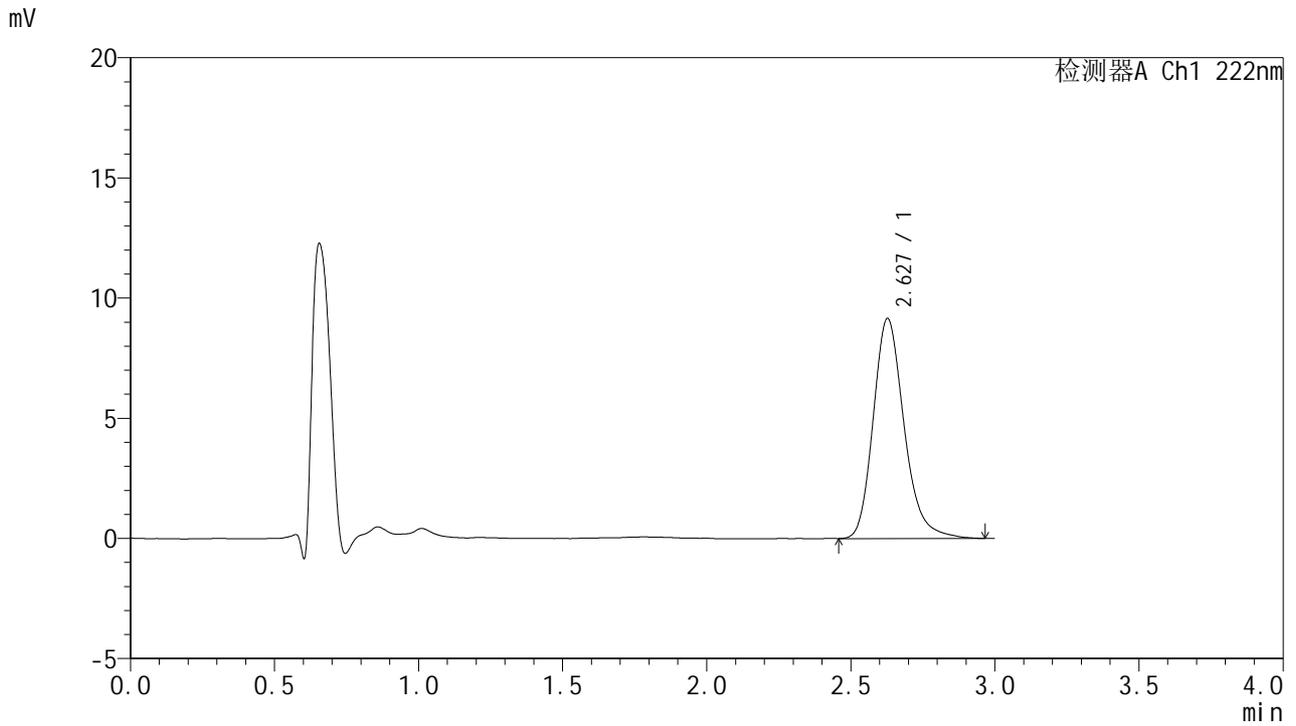


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-10-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:07:34 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:19 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.627	68404	100.000	9151	3008	1.219	--
总计		68404	100.000	9151			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-5min-片4-供试品溶液-1

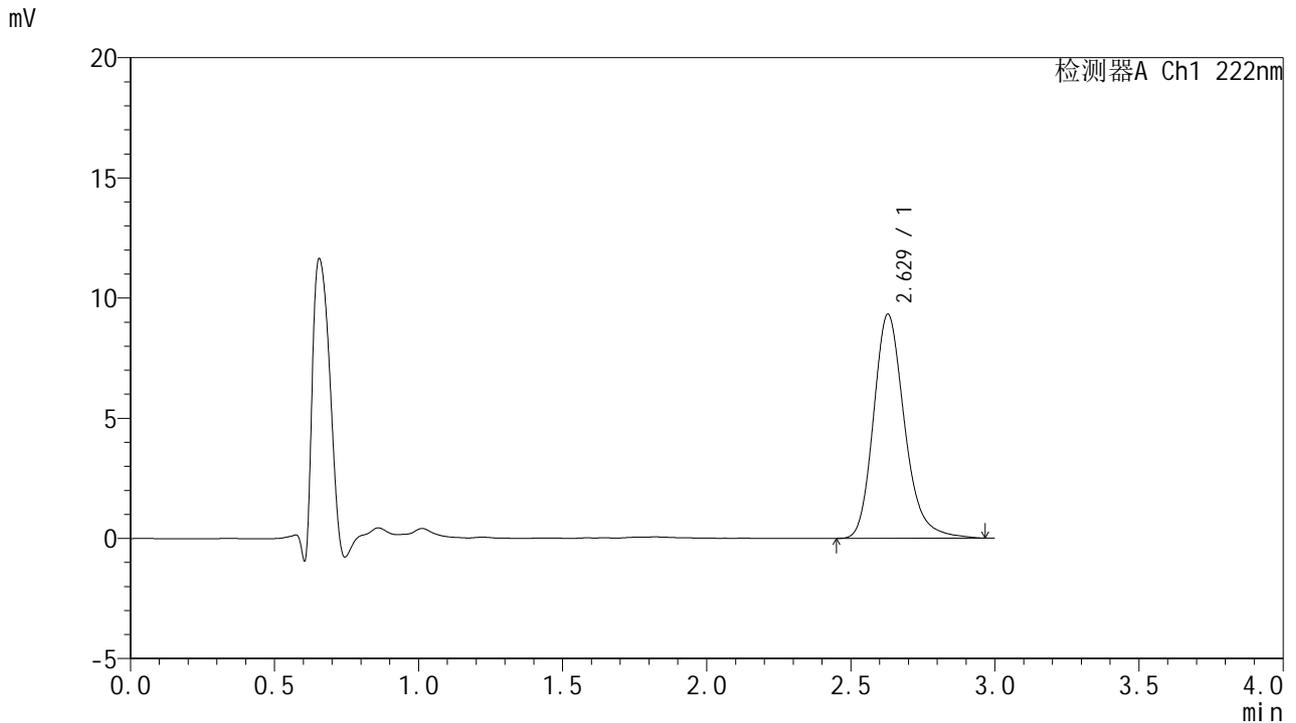


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-11-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:10:55 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:22 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	69720	100.000	9328	3008	1.219	--
总计		69720	100.000	9328			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-5min-片5-供试品溶液-1

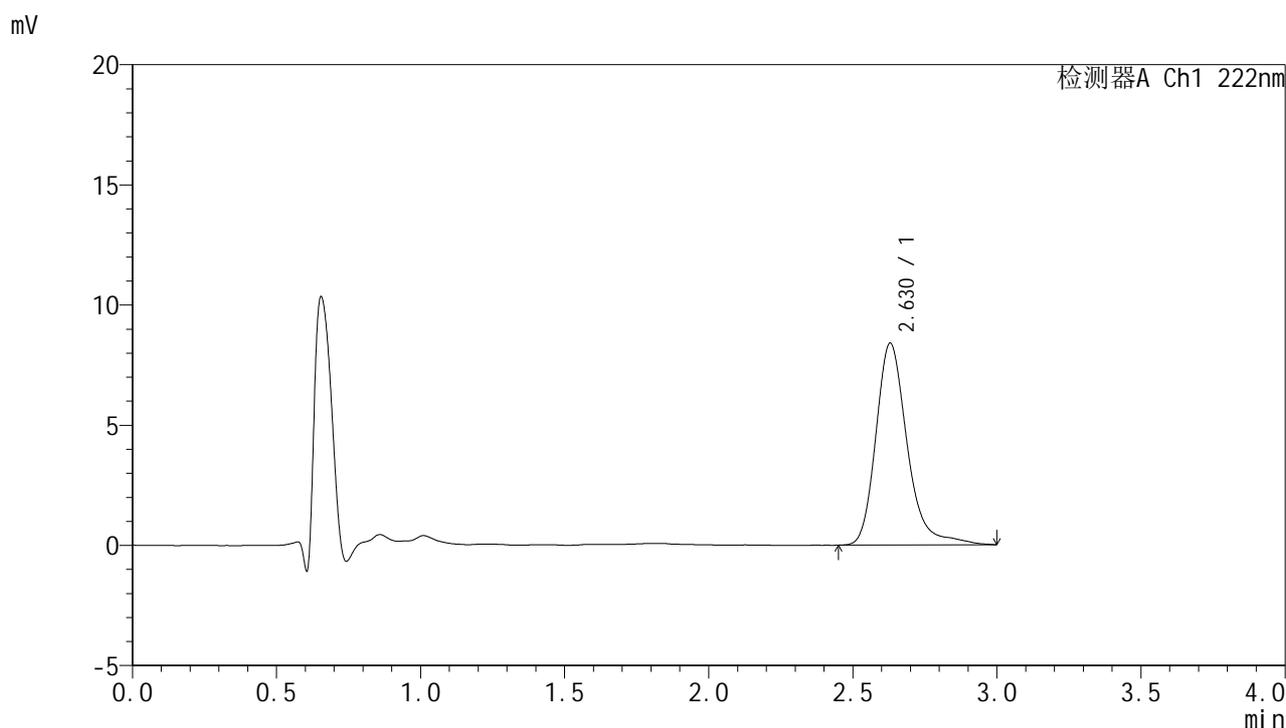


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-12-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:14:16 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:24 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	63677	100.000	8406	3025	1.254	--
总计		63677	100.000	8406			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-5min-片6-供试品溶液-1

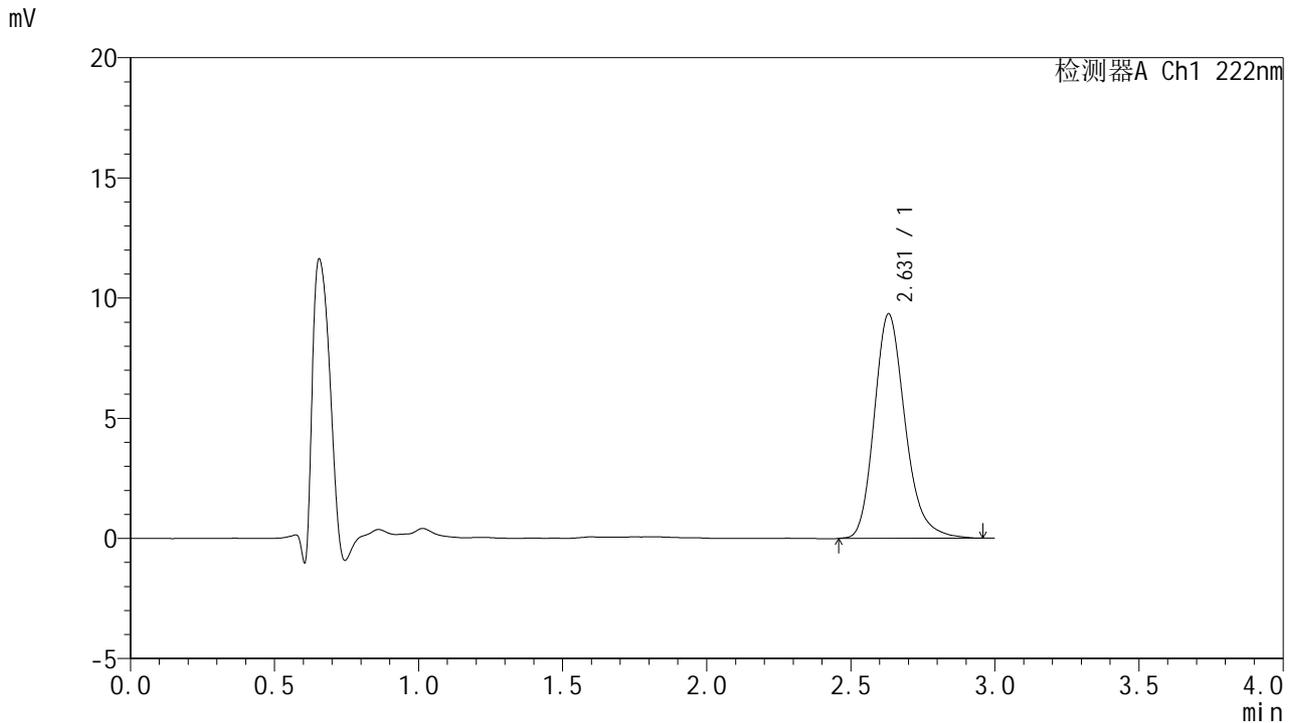


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-13-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:17:39 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:27 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	69689	100.000	9348	3010	1.219	--
总计		69689	100.000	9348			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-10min-片1-供试品溶液-1

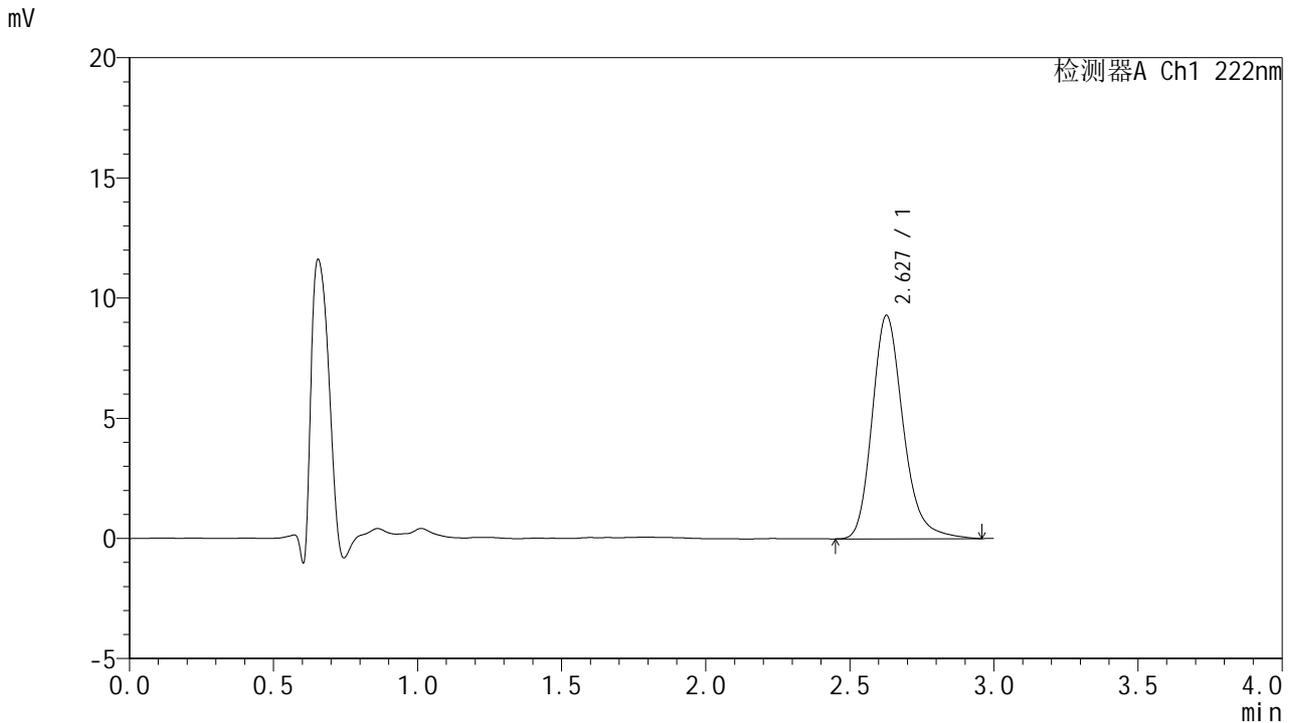


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-14-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:21:01 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:30 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.627	69737	100.000	9291	3004	1.224	--
总计		69737	100.000	9291			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-10min-片2-供试品溶液-1

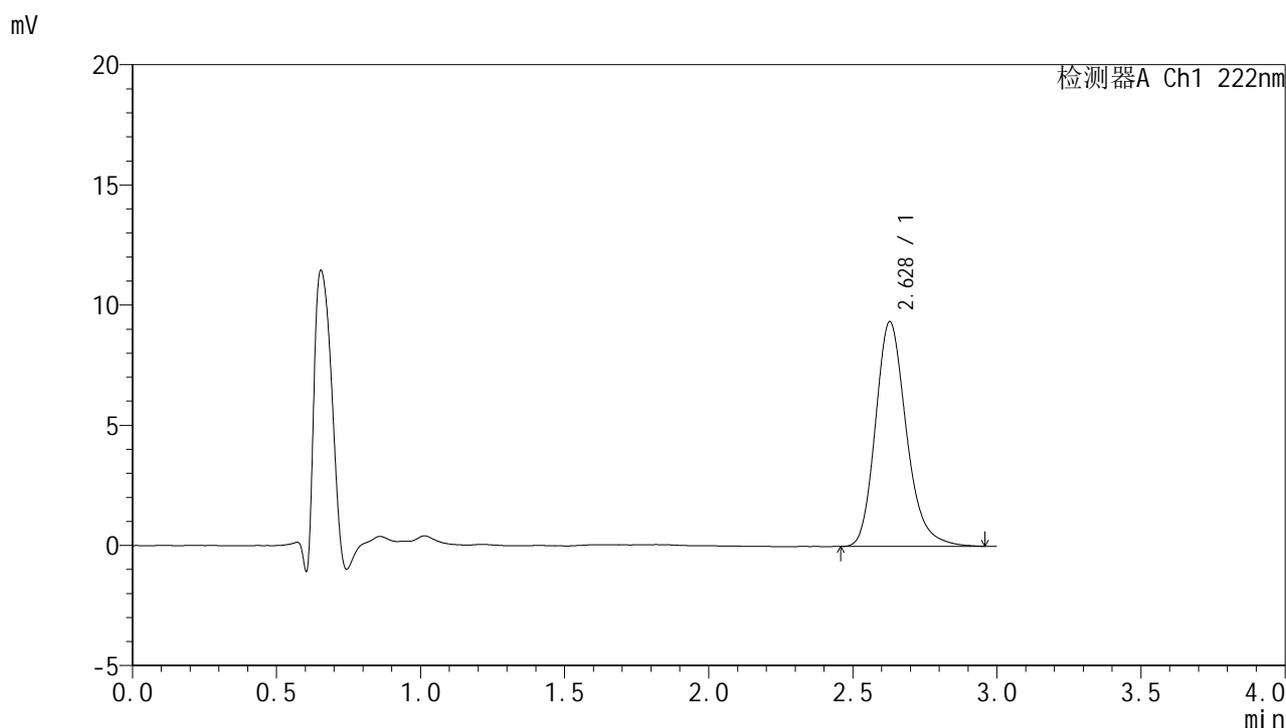


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-15-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:24:23 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:32 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	69883	100.000	9357	3007	1.219	--
总计		69883	100.000	9357			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-10min-片3-供试品溶液-1

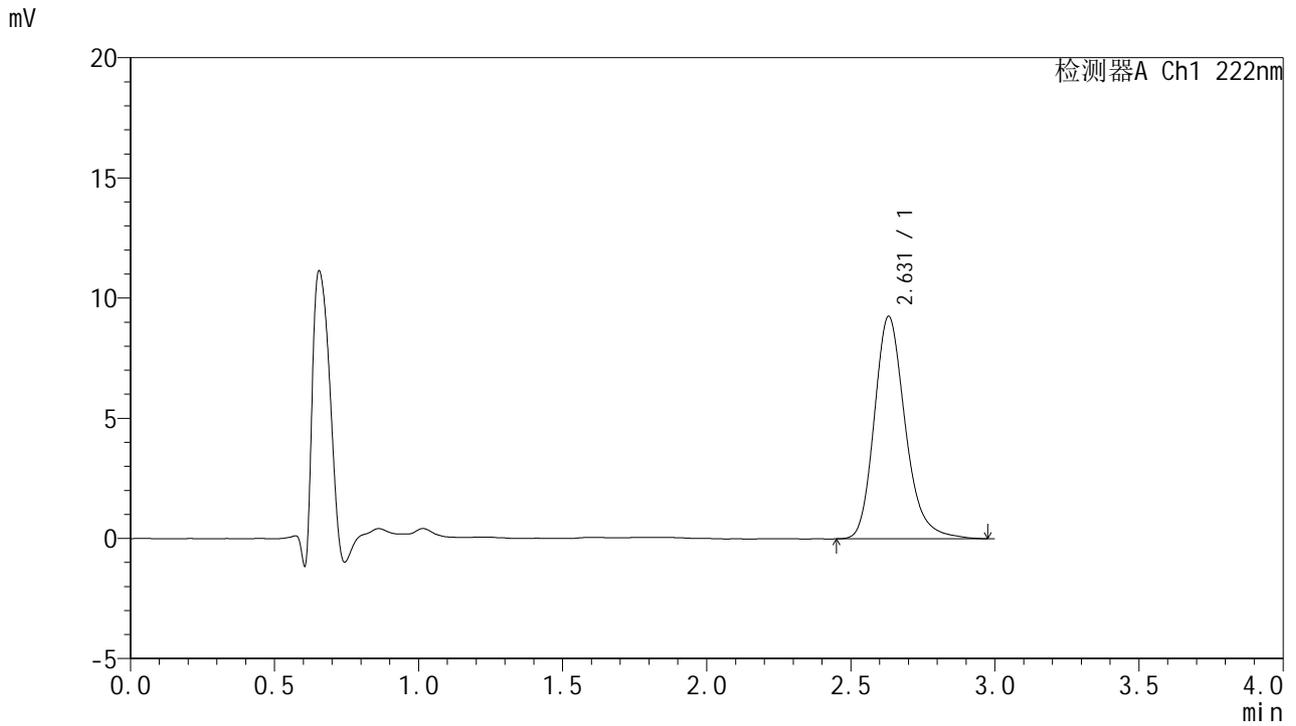


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-16-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:27:45 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:35 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

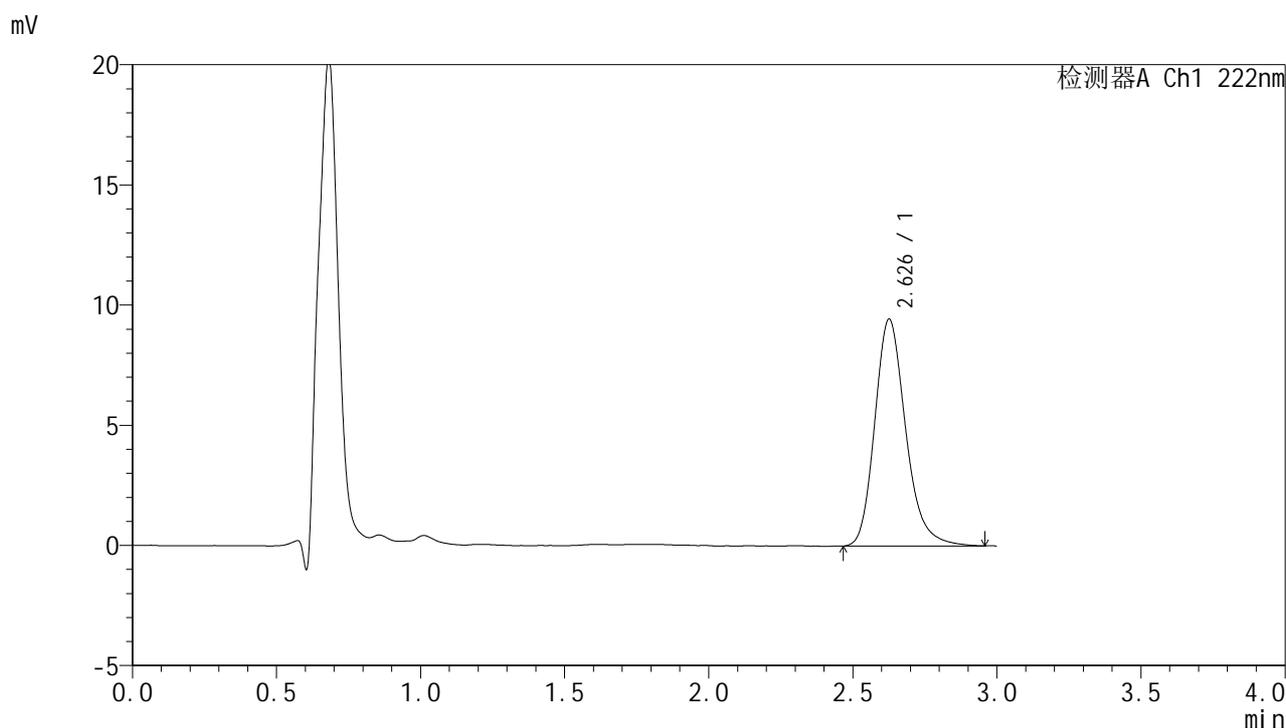
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	69239	100.000	9266	3016	1.224	--
总计		69239	100.000	9266			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-10min-片4-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-17-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:31:07 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:38 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

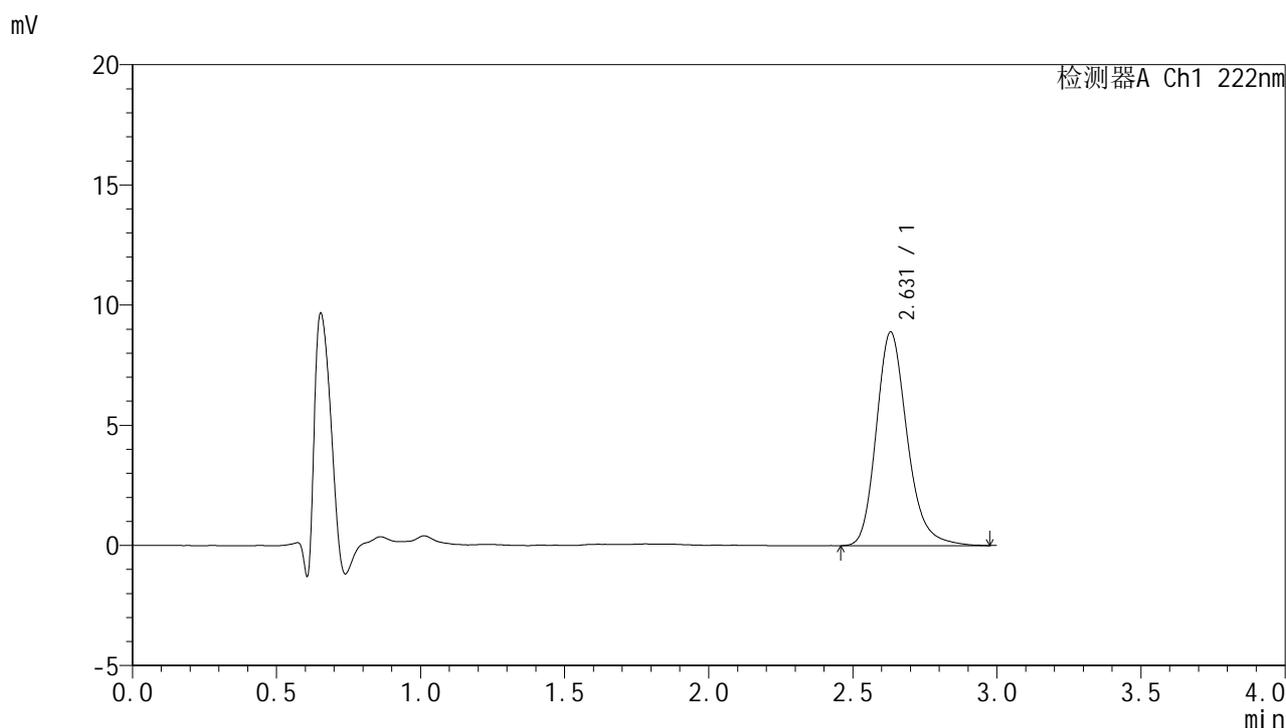
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.626	70516	100.000	9412	3002	1.220	--
总计		70516	100.000	9412			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-10min-片5-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-18-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:34:28 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:40 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

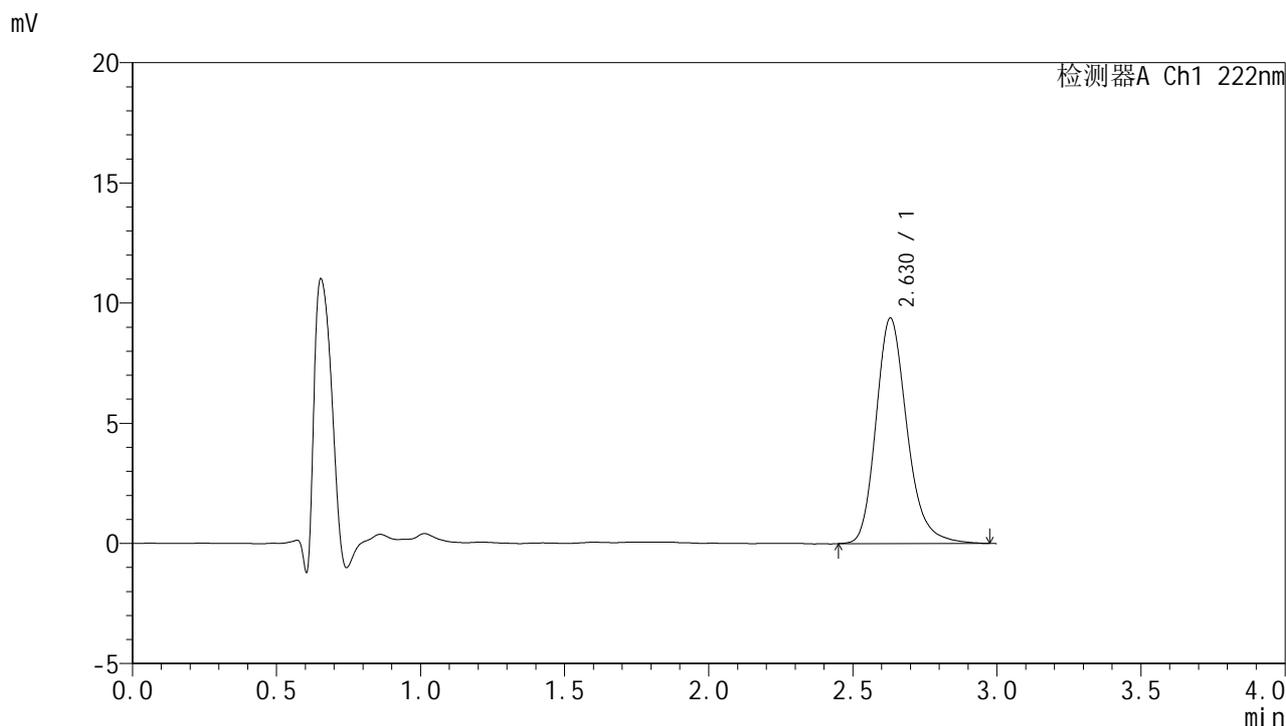
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	66281	100.000	8897	3024	1.216	--
总计		66281	100.000	8897			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-10min-片6-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-19-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:37:50 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:43 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	70279	100.000	9390	3005	1.219	--
总计		70279	100.000	9390			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-15min-片1-供试品溶液-1

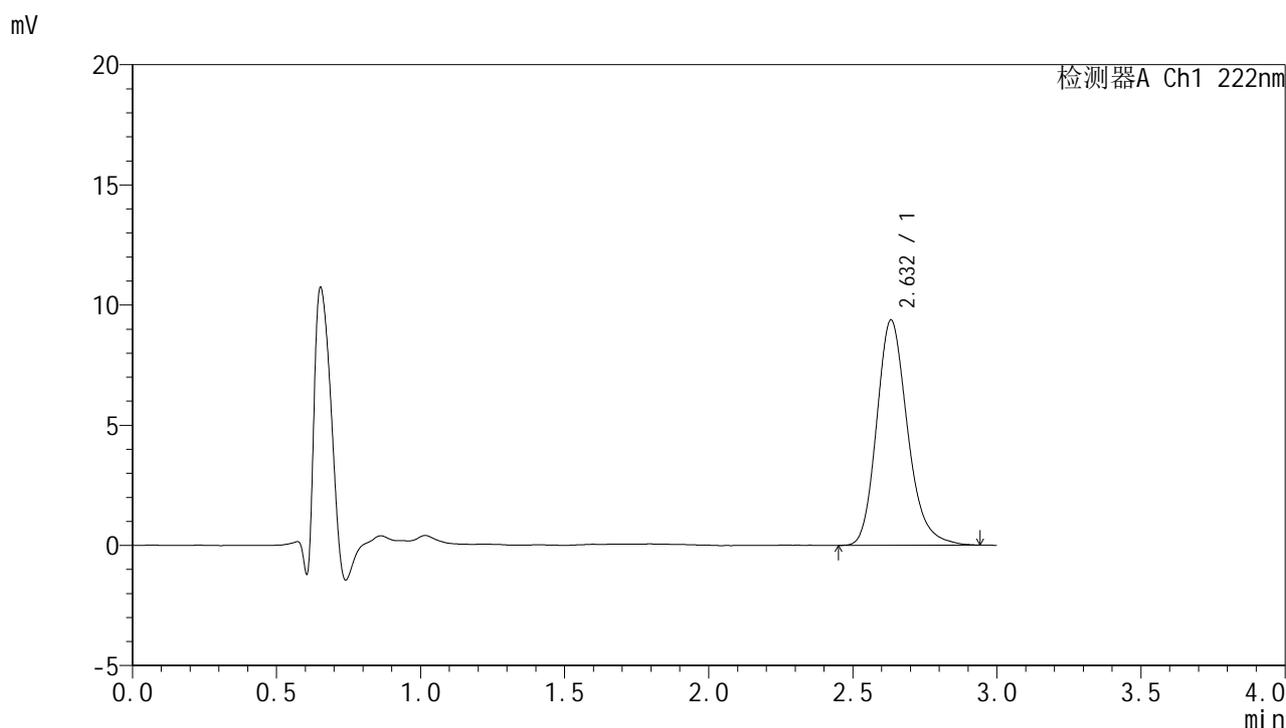


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-20-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:41:12 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:46 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	69744	100.000	9369	3007	1.212	--
总计		69744	100.000	9369			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-15min-片2-供试品溶液-1

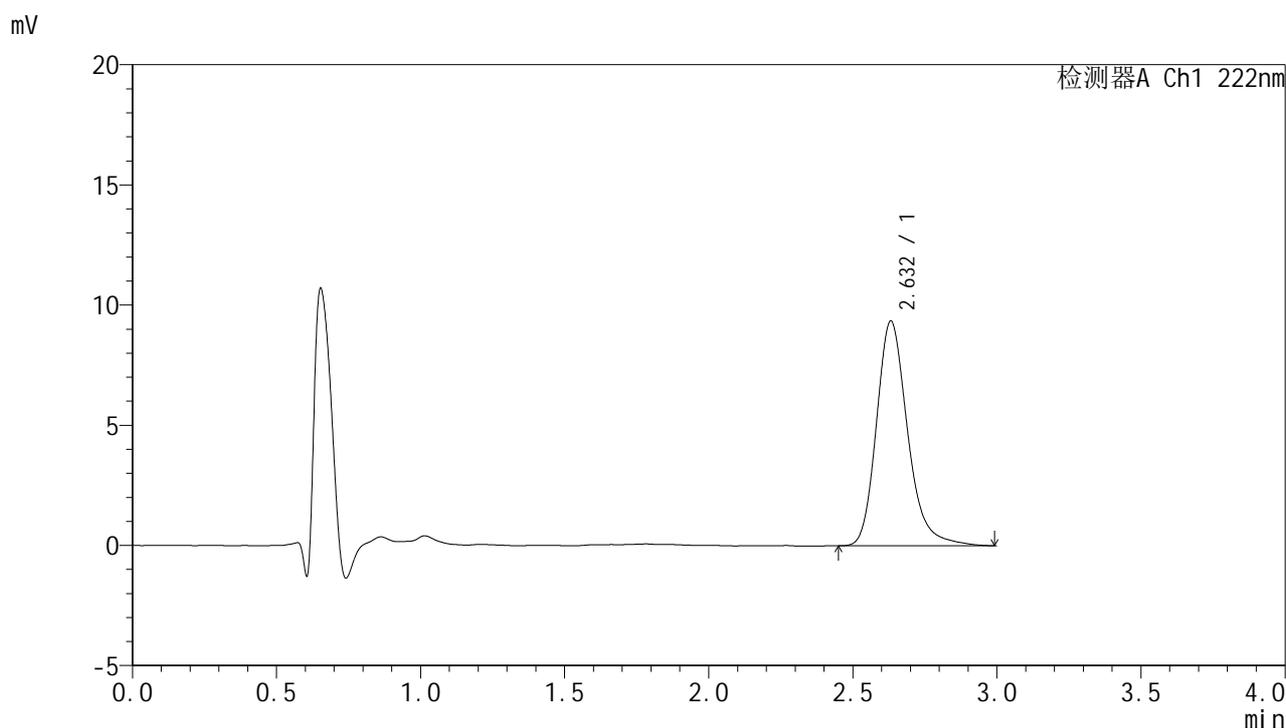


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-21-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:44:34 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:48 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	70377	100.000	9356	3005	1.233	--
总计		70377	100.000	9356			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-15min-片3-供试品溶液-1

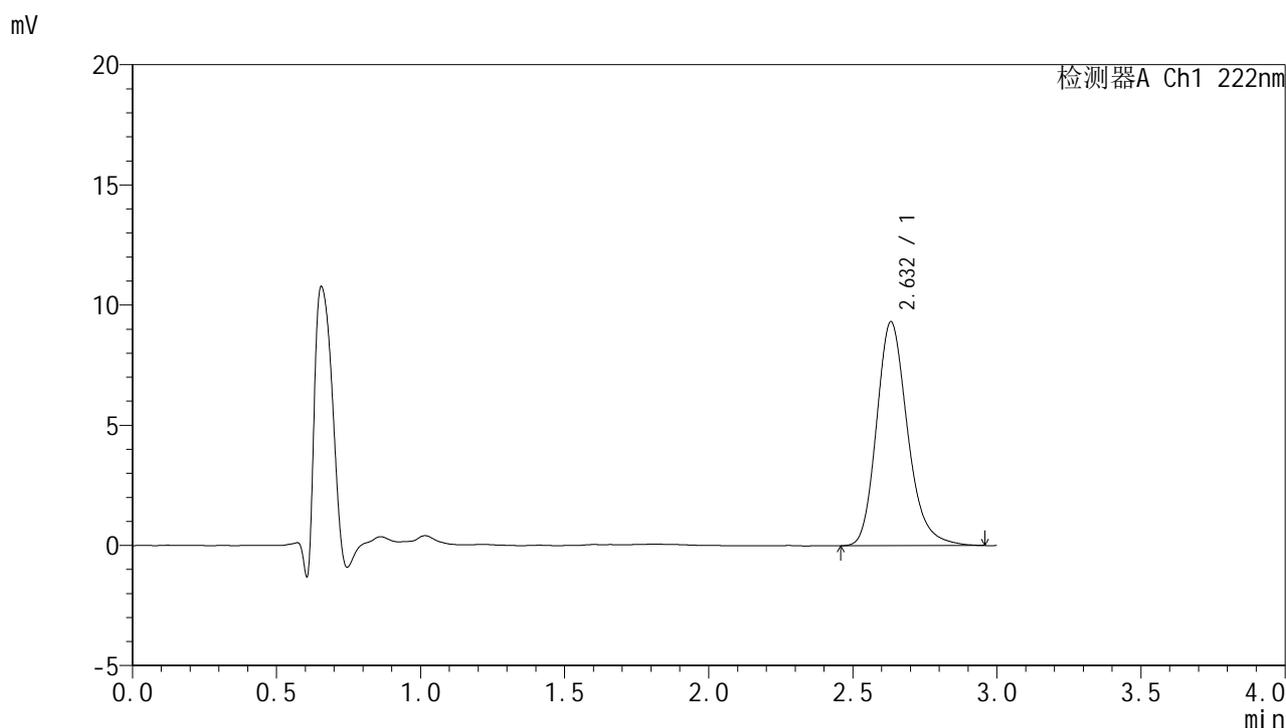


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-22-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:47:56 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:51 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	69674	100.000	9316	3006	1.216	--
总计		69674	100.000	9316			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-15min-片4-供试品溶液-1

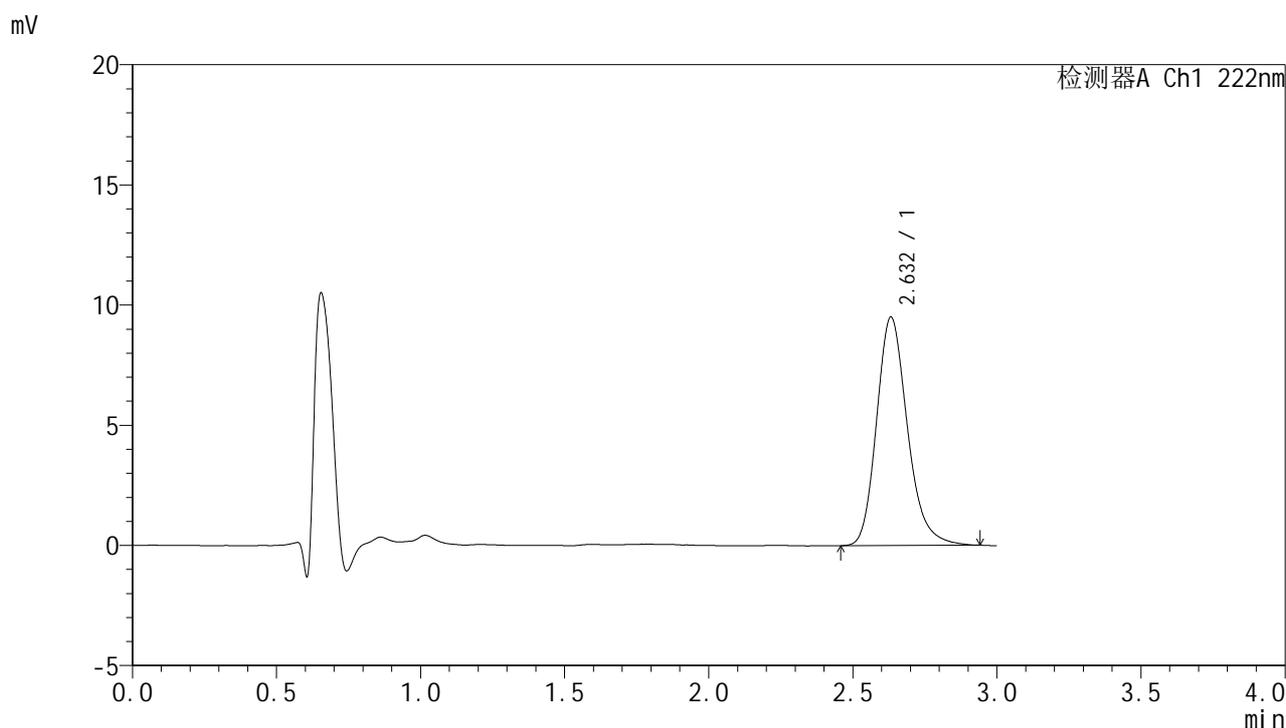


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-23-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:51:18 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:54 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	70750	100.000	9503	3014	1.212	--
总计		70750	100.000	9503			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-15min-片5-供试品溶液-1

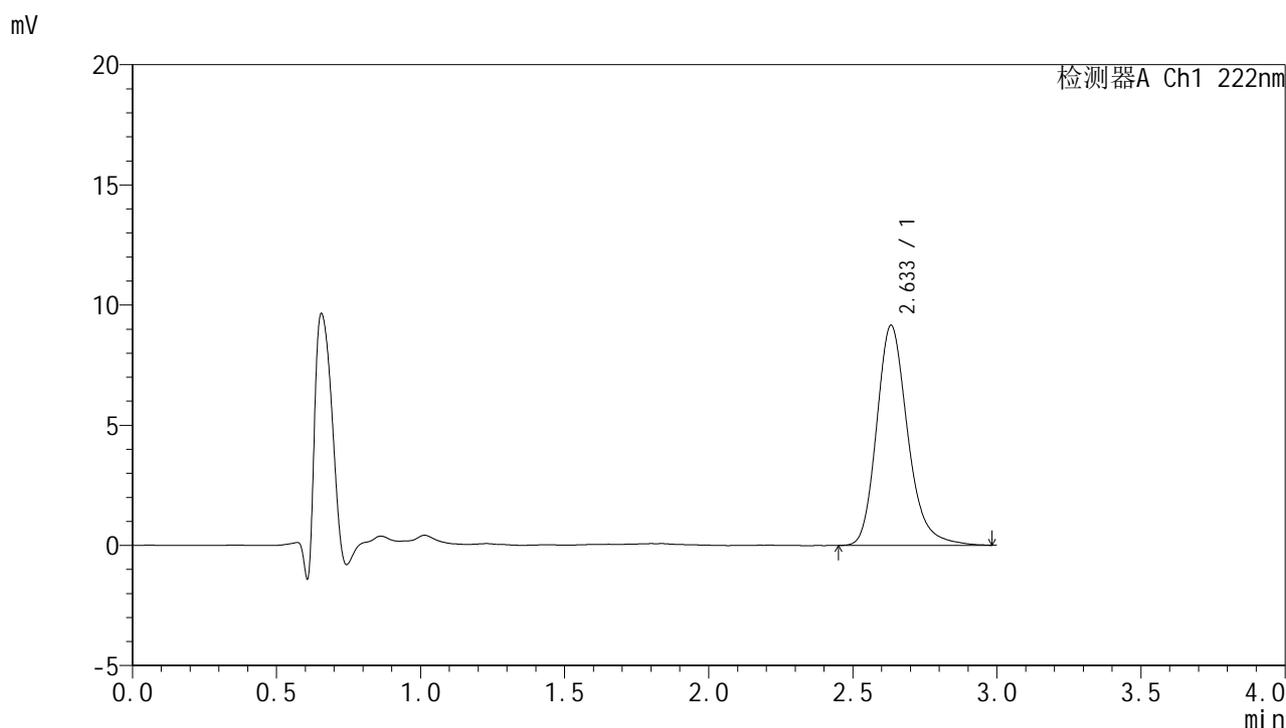


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-24-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:54:39 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:56 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68550	100.000	9150	3018	1.222	--
总计		68550	100.000	9150			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-15min-片6-供试品溶液-1

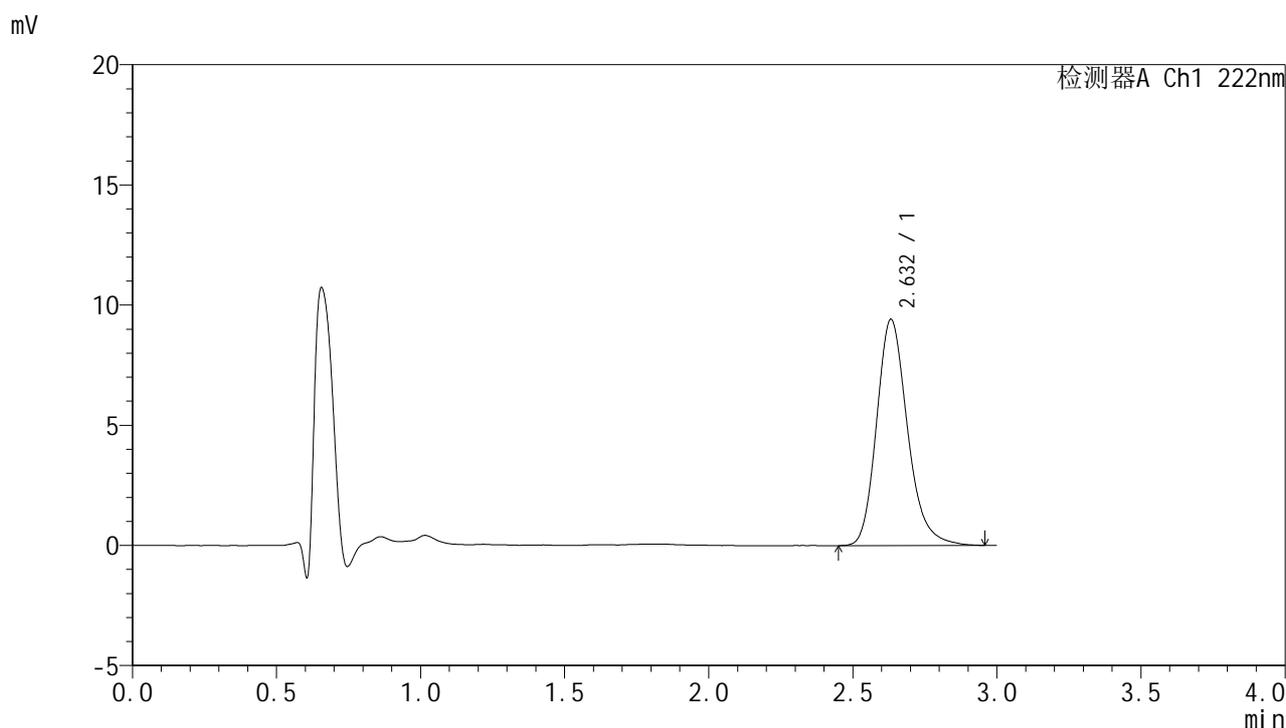


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-25-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 15:58:01 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:12:59 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	70424	100.000	9417	3011	1.214	--
总计		70424	100.000	9417			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-20min-片1-供试品溶液-1

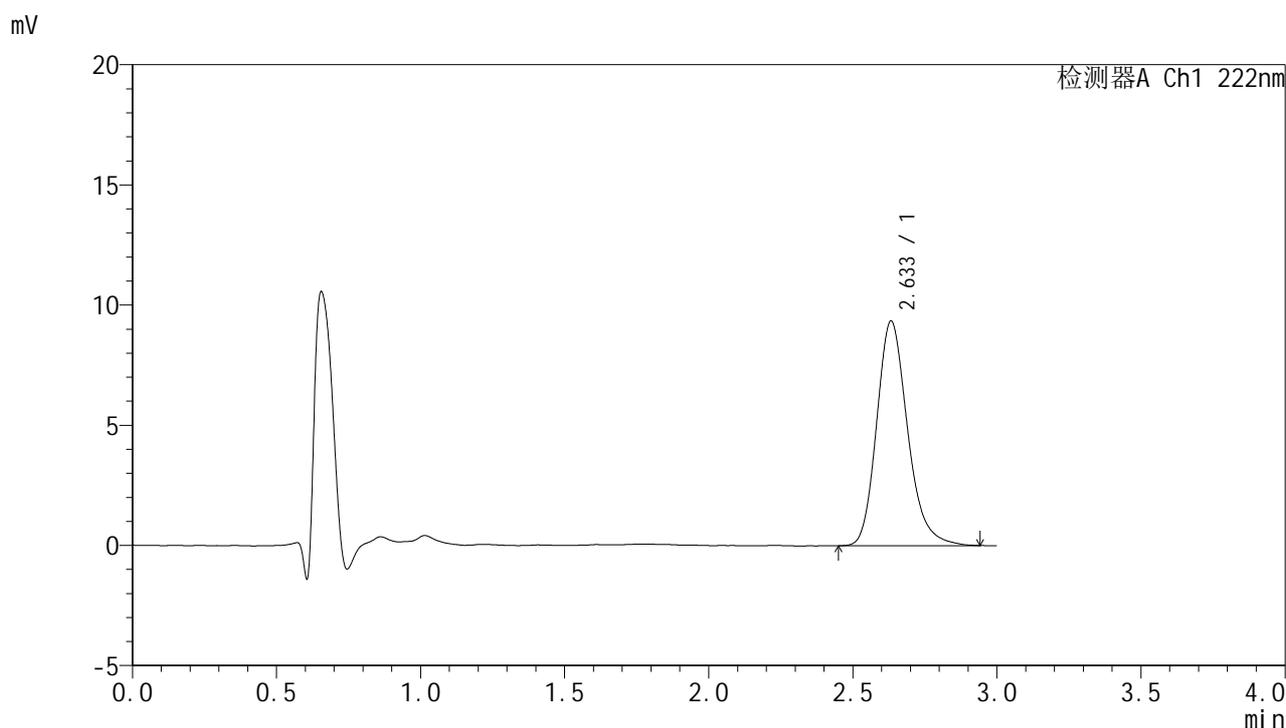


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-26-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:01:22 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:01 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69851	100.000	9346	2997	1.212	--
总计		69851	100.000	9346			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-20min-片2-供试品溶液-1

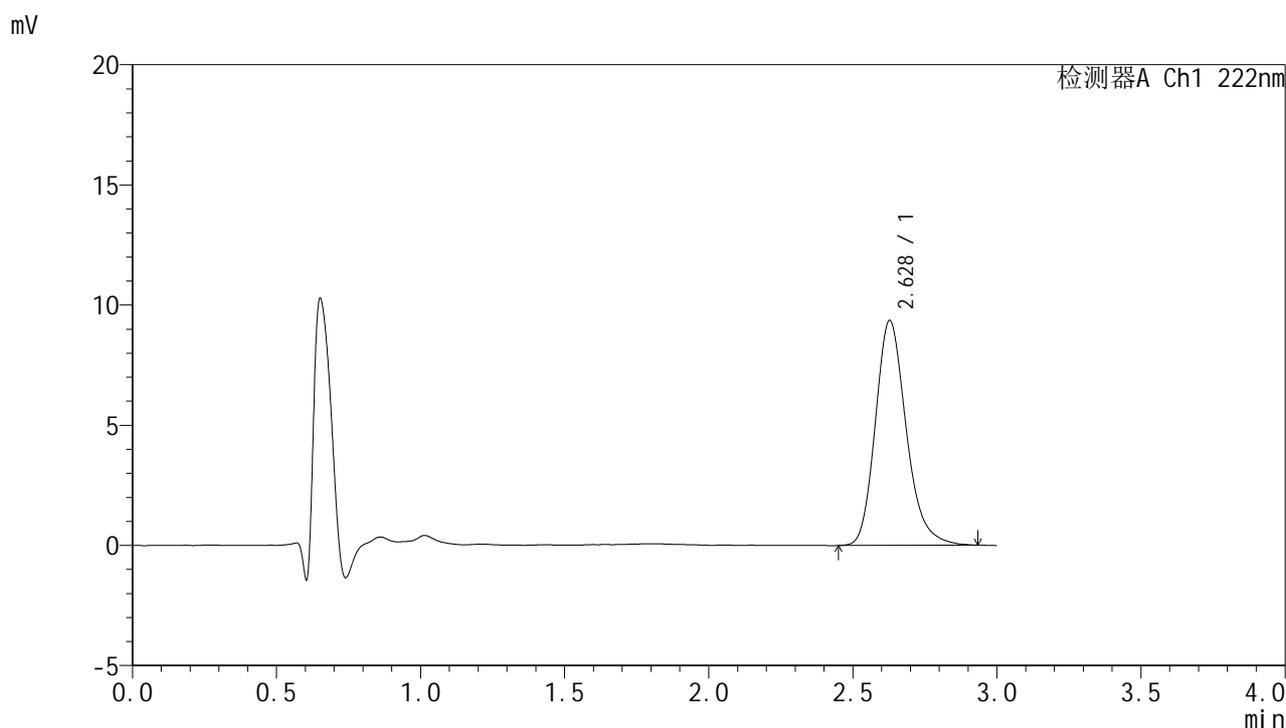


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-27-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:04:45 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:04 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	69700	100.000	9350	2995	1.213	--
总计		69700	100.000	9350			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-20min-片3-供试品溶液-1

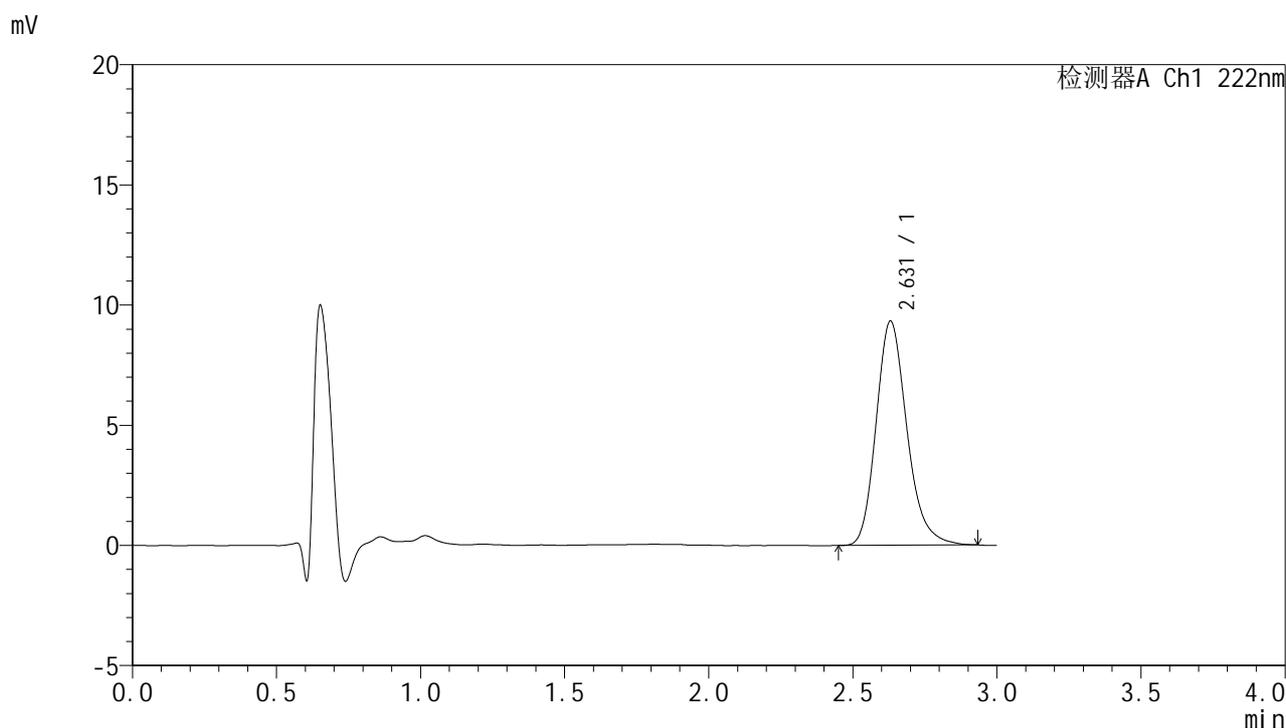


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-28-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:08:07 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:07 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	69370	100.000	9338	3004	1.210	--
总计		69370	100.000	9338			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-20min-片4-供试品溶液-1

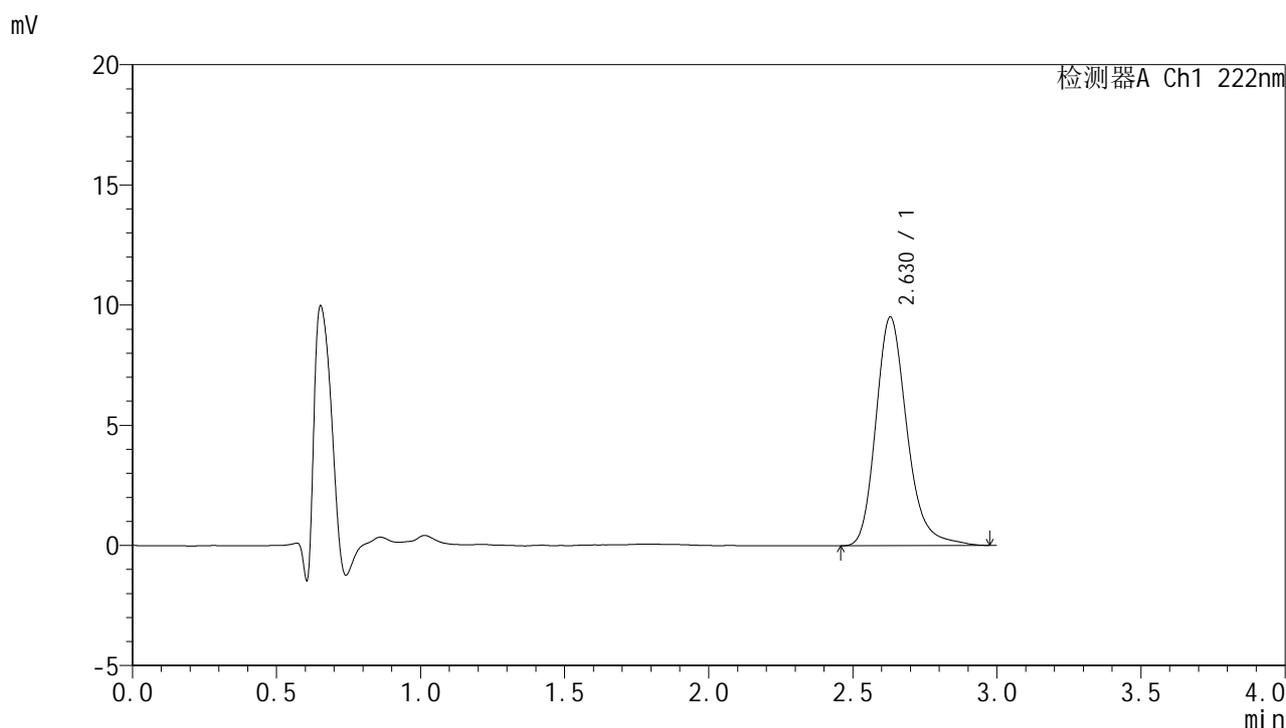


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-29-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:11:29 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:09 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	71497	100.000	9524	3002	1.227	--
总计		71497	100.000	9524			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-20min-片5-供试品溶液-1

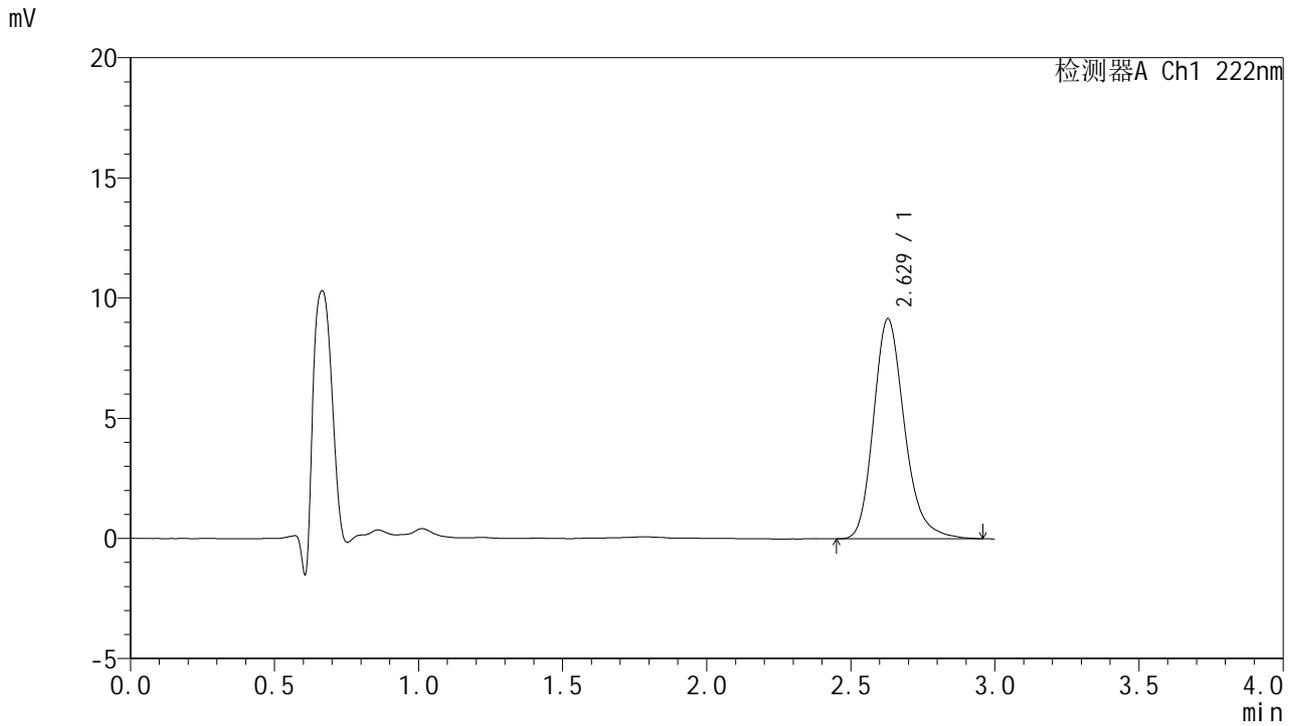


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-30-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:14:51 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:12 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

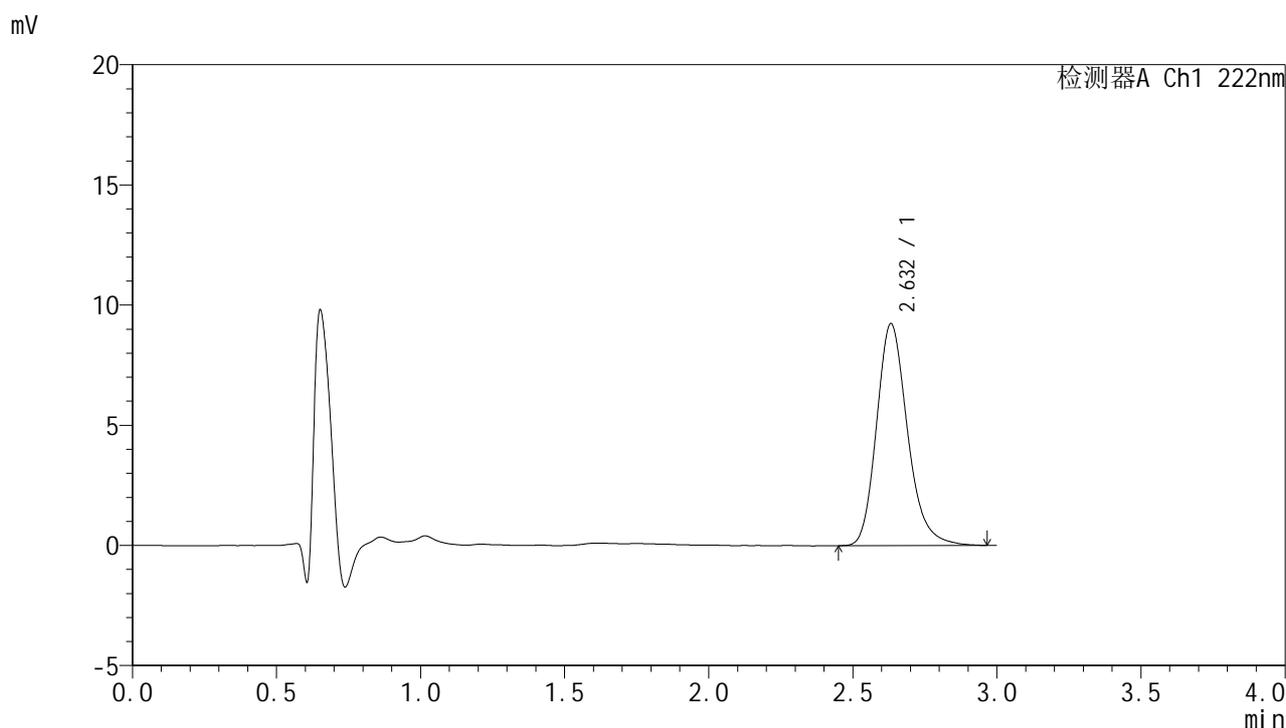
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	68384	100.000	9158	2997	1.220	--
总计		68384	100.000	9158			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-20min-片6-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-31-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:18:13 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:14 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

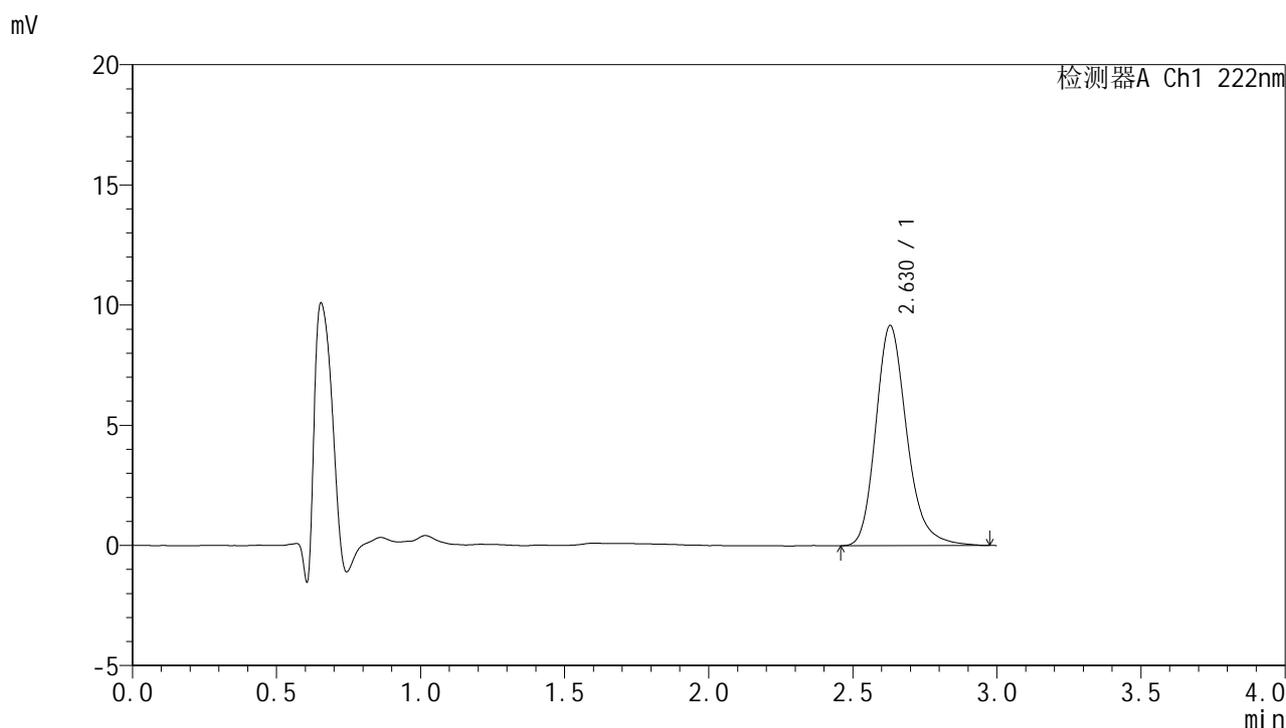
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	69094	100.000	9235	2992	1.215	--
总计		69094	100.000	9235			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-30min-片1-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-32-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:21:35 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:17 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	68593	100.000	9170	3012	1.219	--
总计		68593	100.000	9170			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-30min-片2-供试品溶液-1

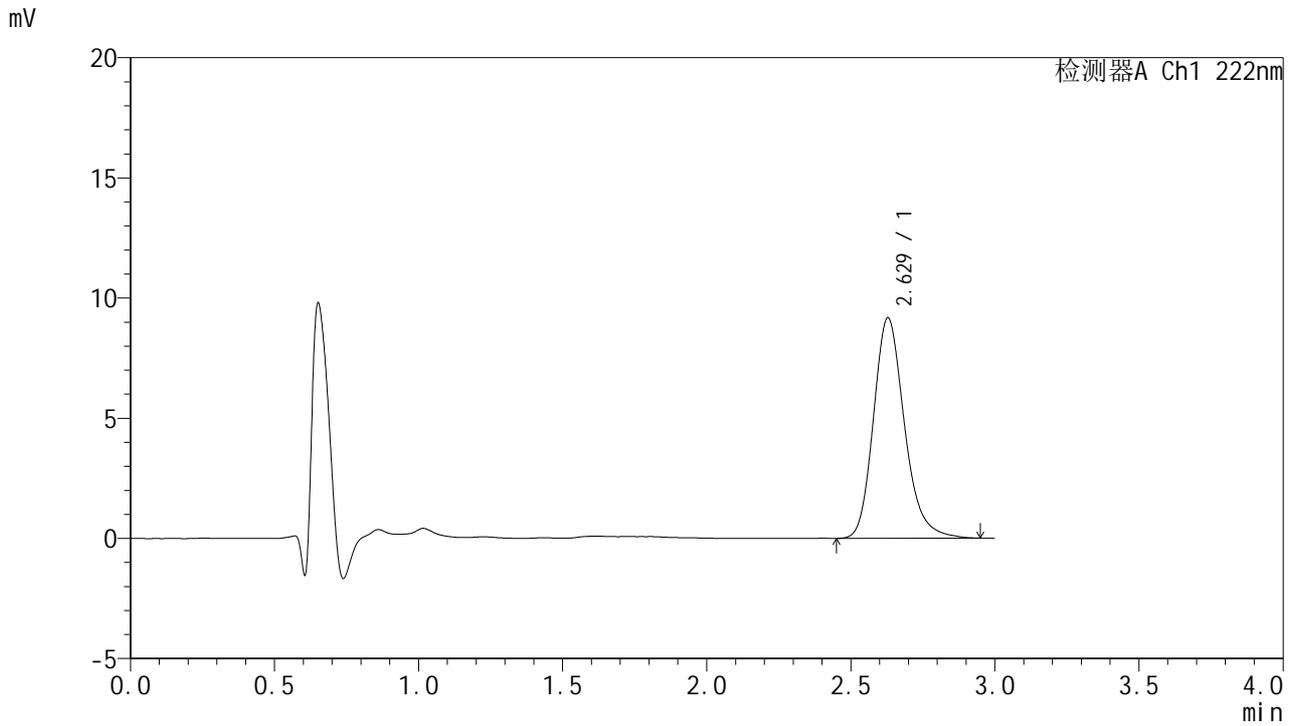


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-33-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:24:57 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:20 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

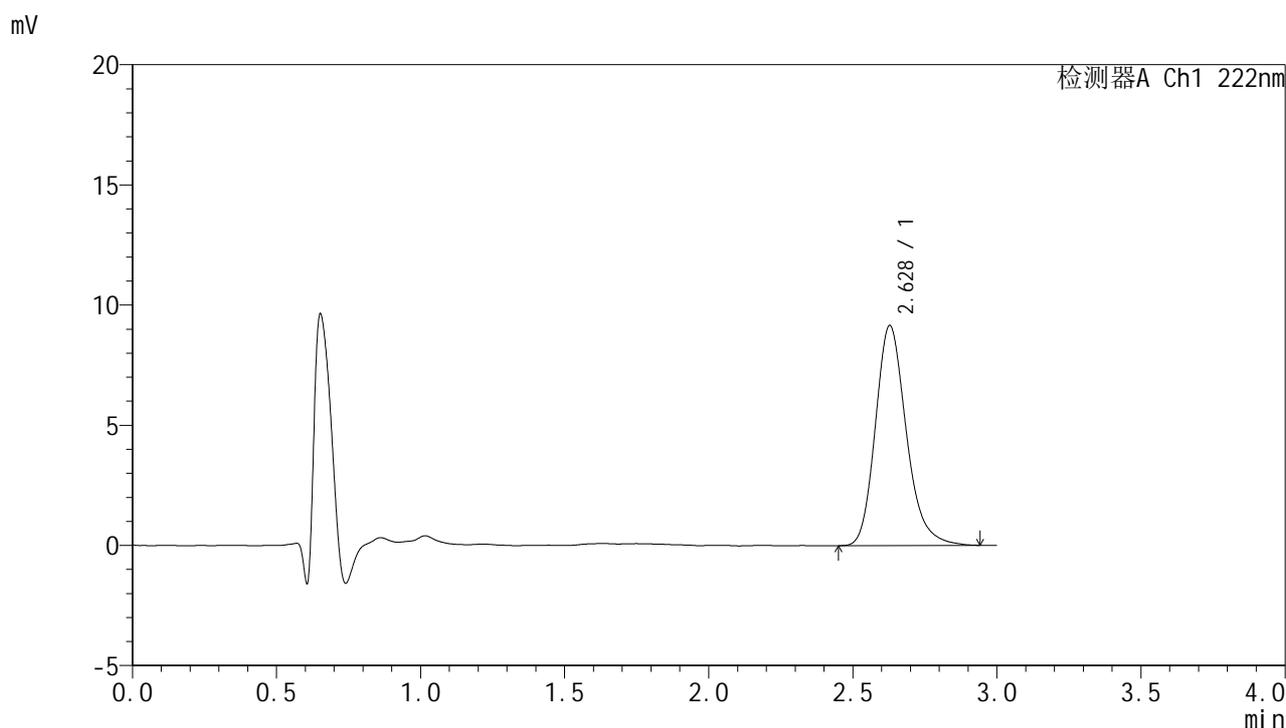
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	68719	100.000	9182	2989	1.209	--
总计		68719	100.000	9182			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-30min-片3-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-34-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:28:19 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:22 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

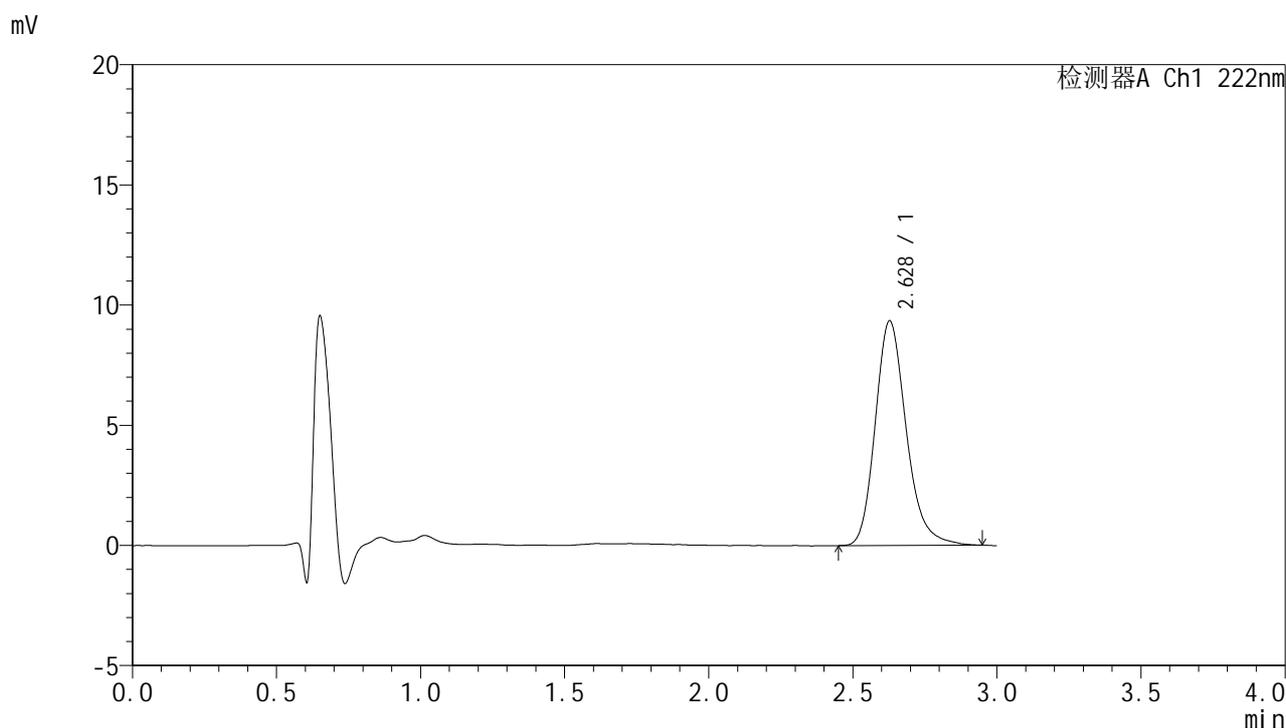
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	68366	100.000	9159	2993	1.213	--
总计		68366	100.000	9159			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-30min-片4-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-35-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:31:41 实验者: lvttingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:25 处理者: lvttingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	69920	100.000	9342	2986	1.214	--
总计		69920	100.000	9342			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-30min-片5-供试品溶液-1

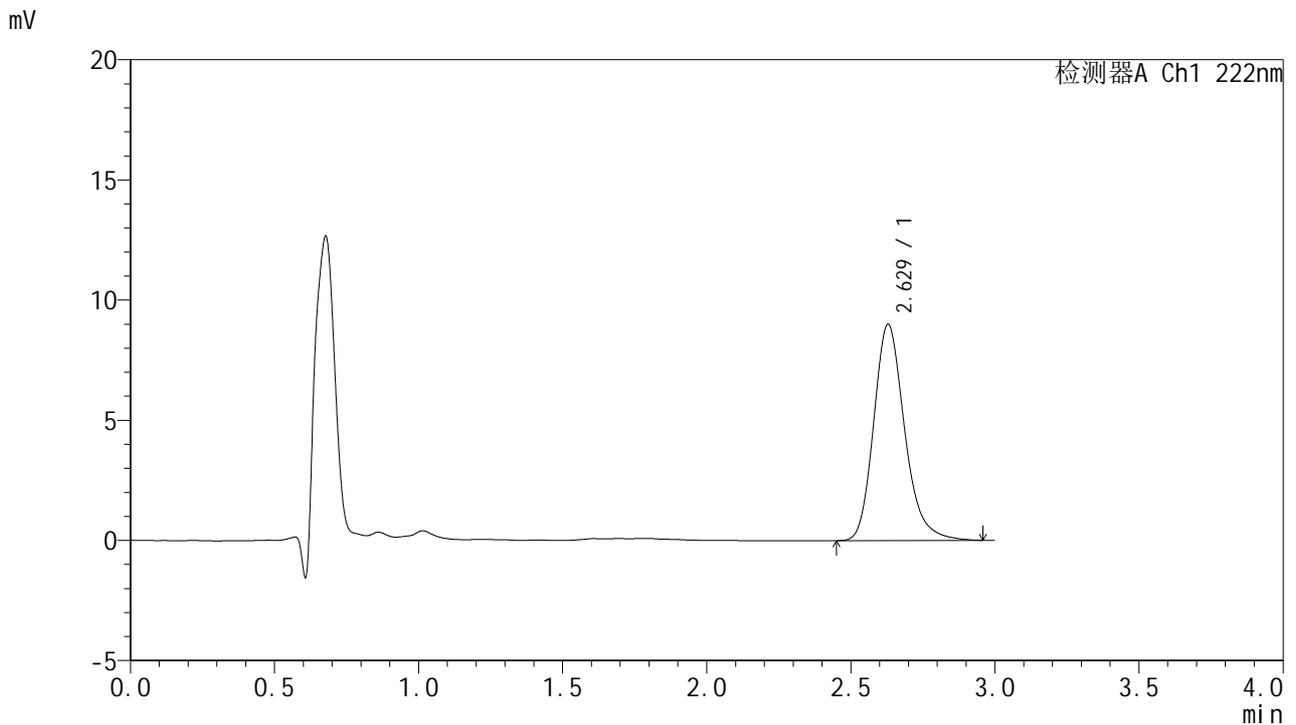


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-36-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:35:03 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:28 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

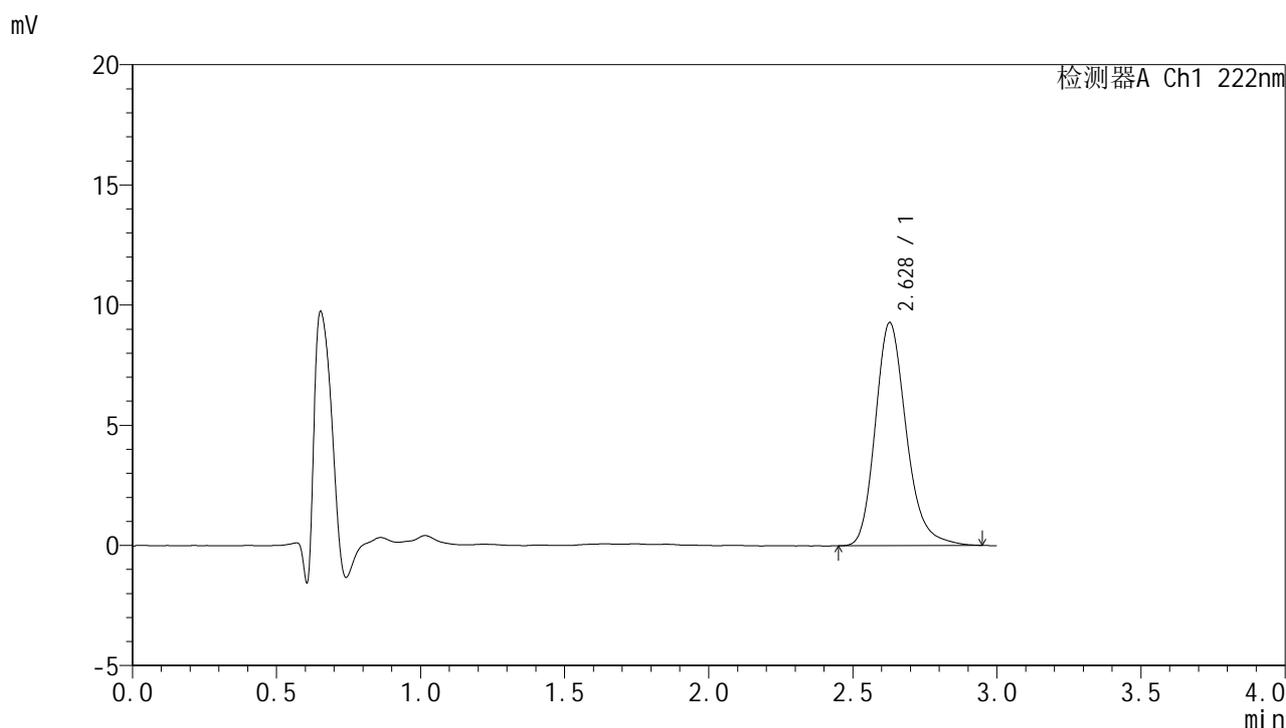
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	67224	100.000	9006	3006	1.218	--
总计		67224	100.000	9006			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-30min-片6-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-37-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:38:25 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:31 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	69279	100.000	9282	3012	1.216	--
总计		69279	100.000	9282			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-45min-片1-供试品溶液-1

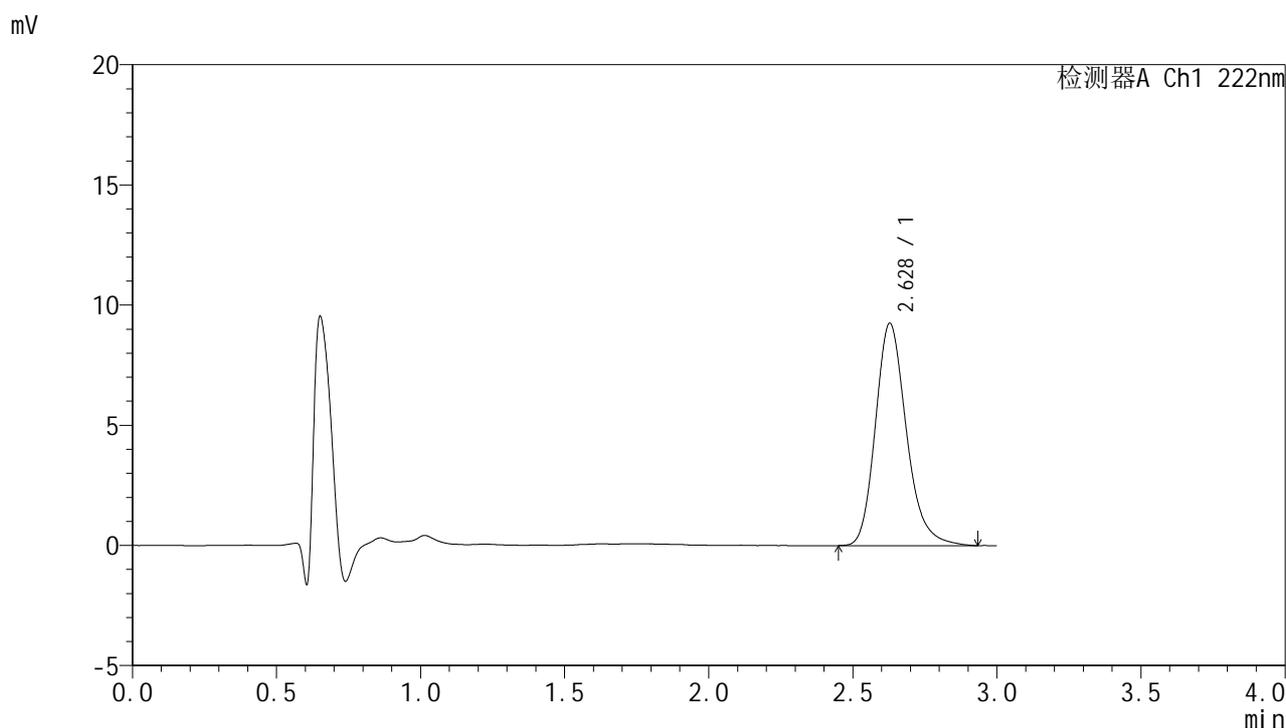


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-38-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:41:47 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:34 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	69236	100.000	9255	2984	1.215	--
总计		69236	100.000	9255			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-45min-片2-供试品溶液-1

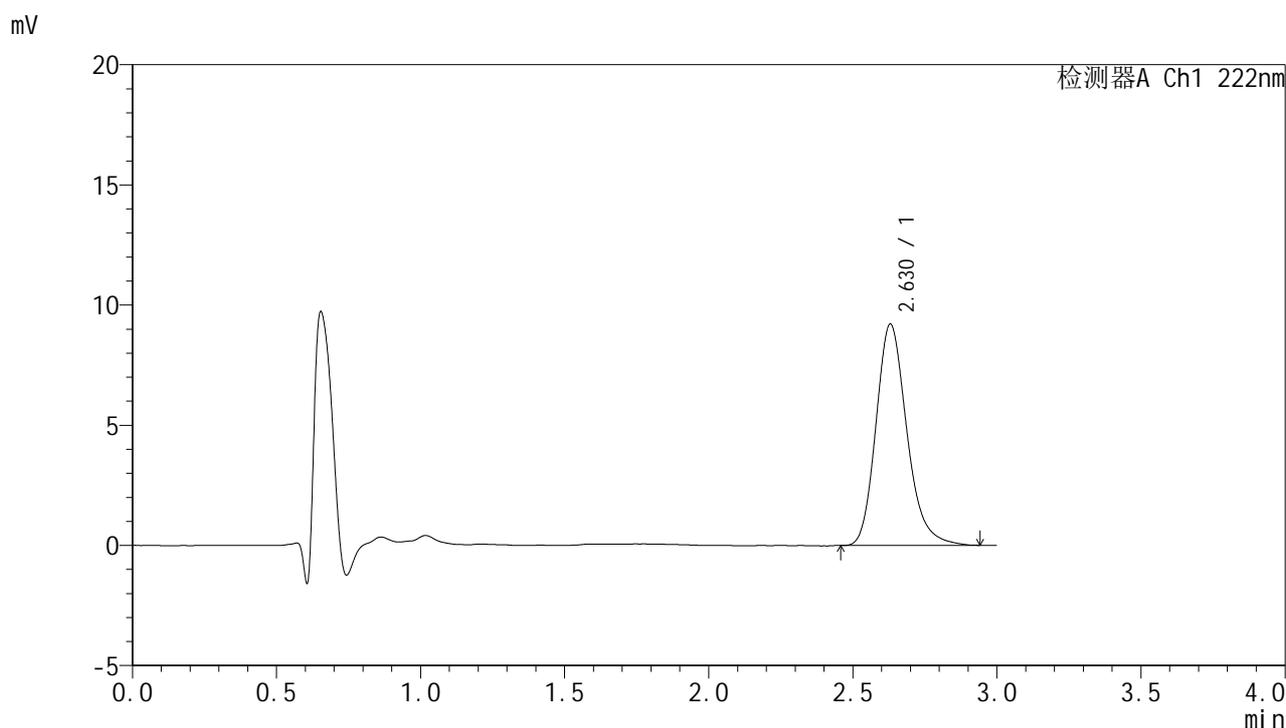


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-39-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:45:09 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:37 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	68699	100.000	9220	3001	1.212	--
总计		68699	100.000	9220			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-45min-片3-供试品溶液-1

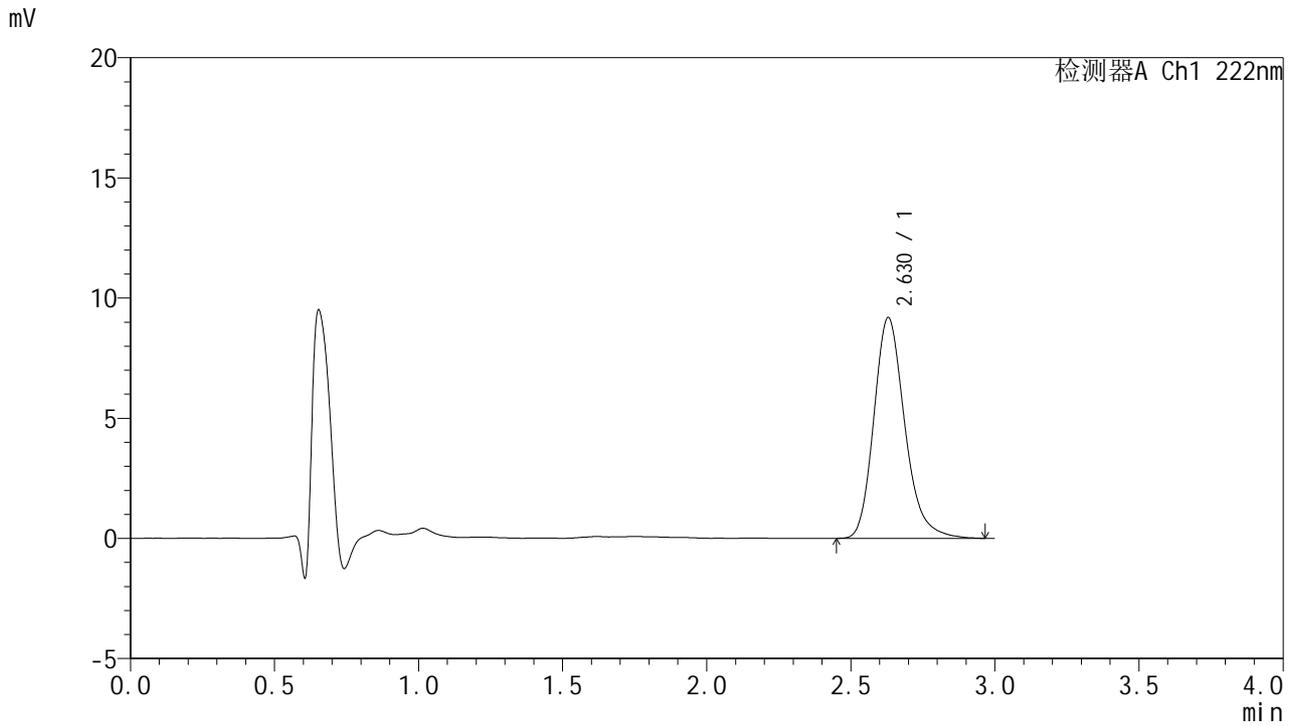


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-40-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:48:31 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:39 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	68681	100.000	9194	2995	1.218	--
总计		68681	100.000	9194			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-45min-片4-供试品溶液-1

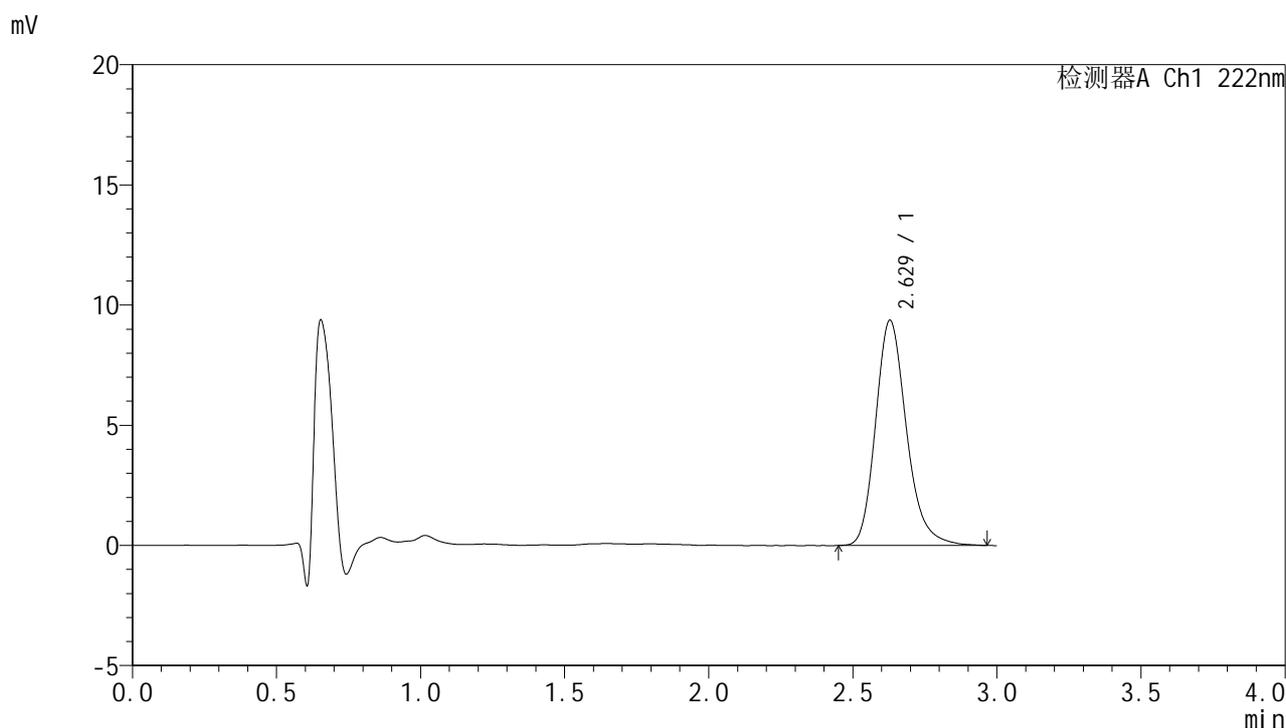


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-41-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:51:53 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:42 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	70019	100.000	9378	3017	1.217	--
总计		70019	100.000	9378			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-45min-片5-供试品溶液-1

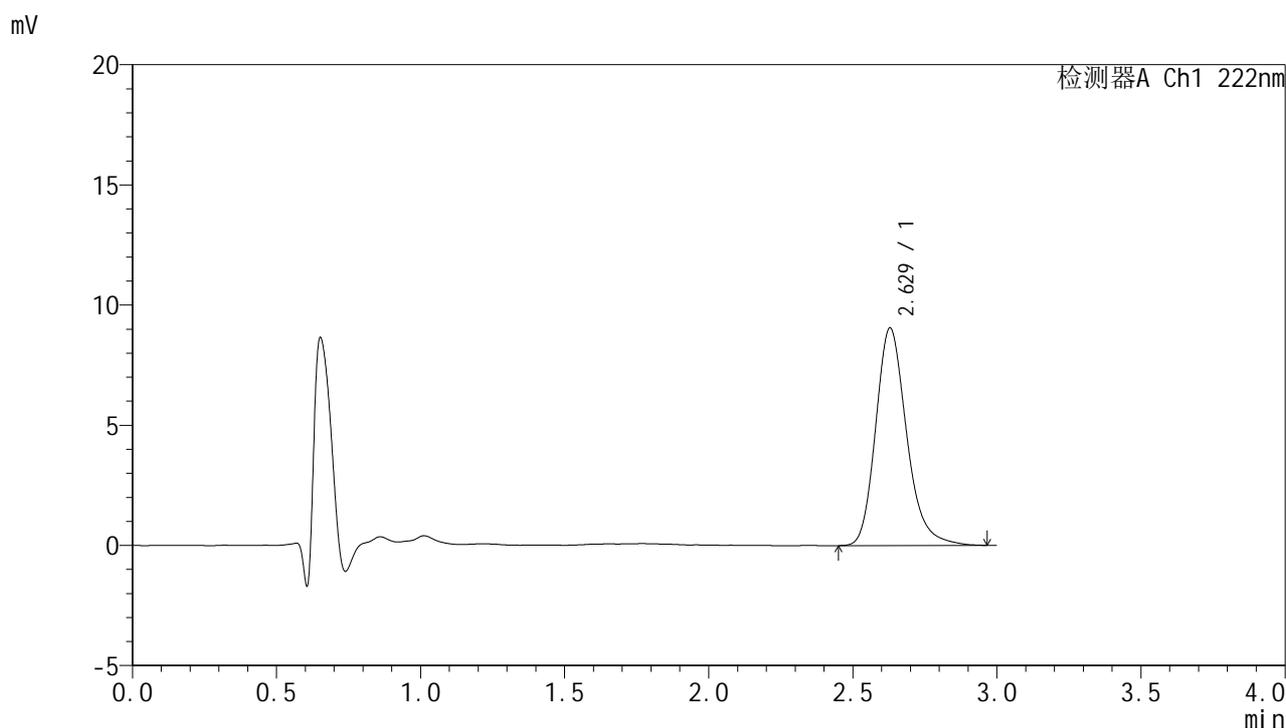


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-42-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:55:15 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:45 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	67760	100.000	9060	3001	1.222	--
总计		67760	100.000	9060			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-45min-片6-供试品溶液-1

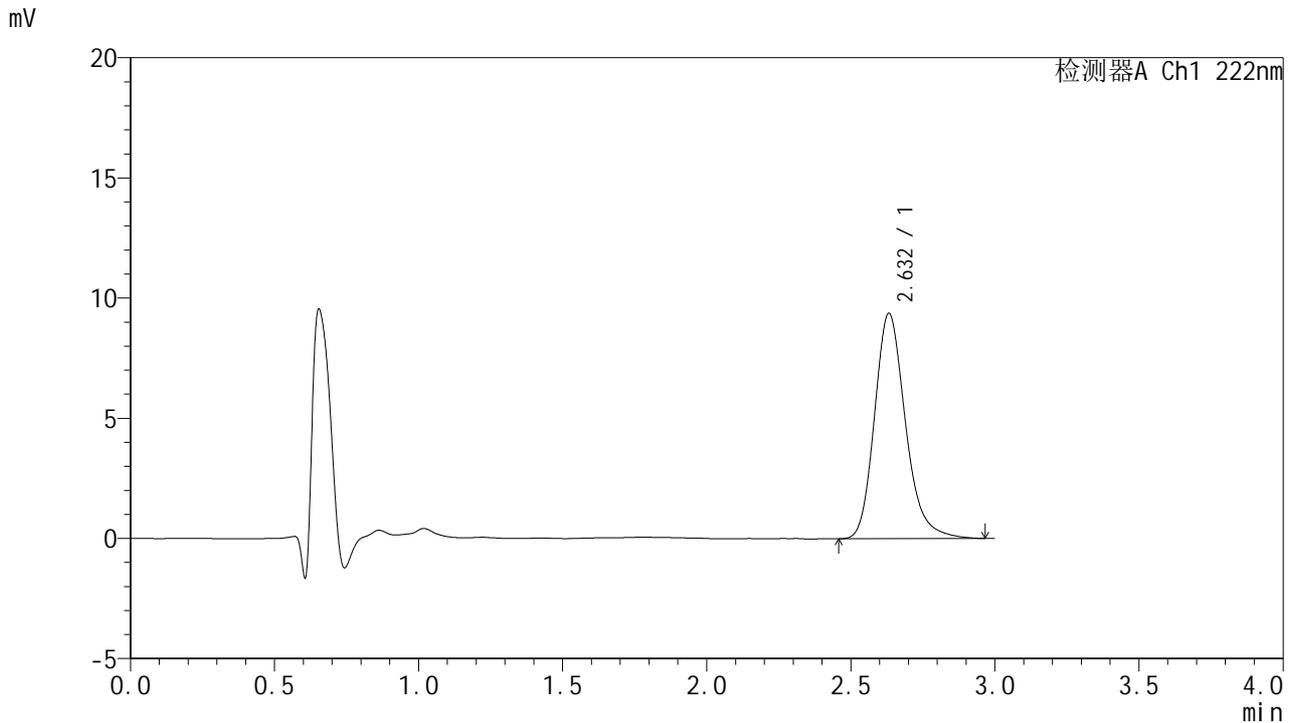


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-43-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 16:58:36 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:47 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	70160	100.000	9378	3013	1.220	--
总计		70160	100.000	9378			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-60min-片1-供试品溶液-1

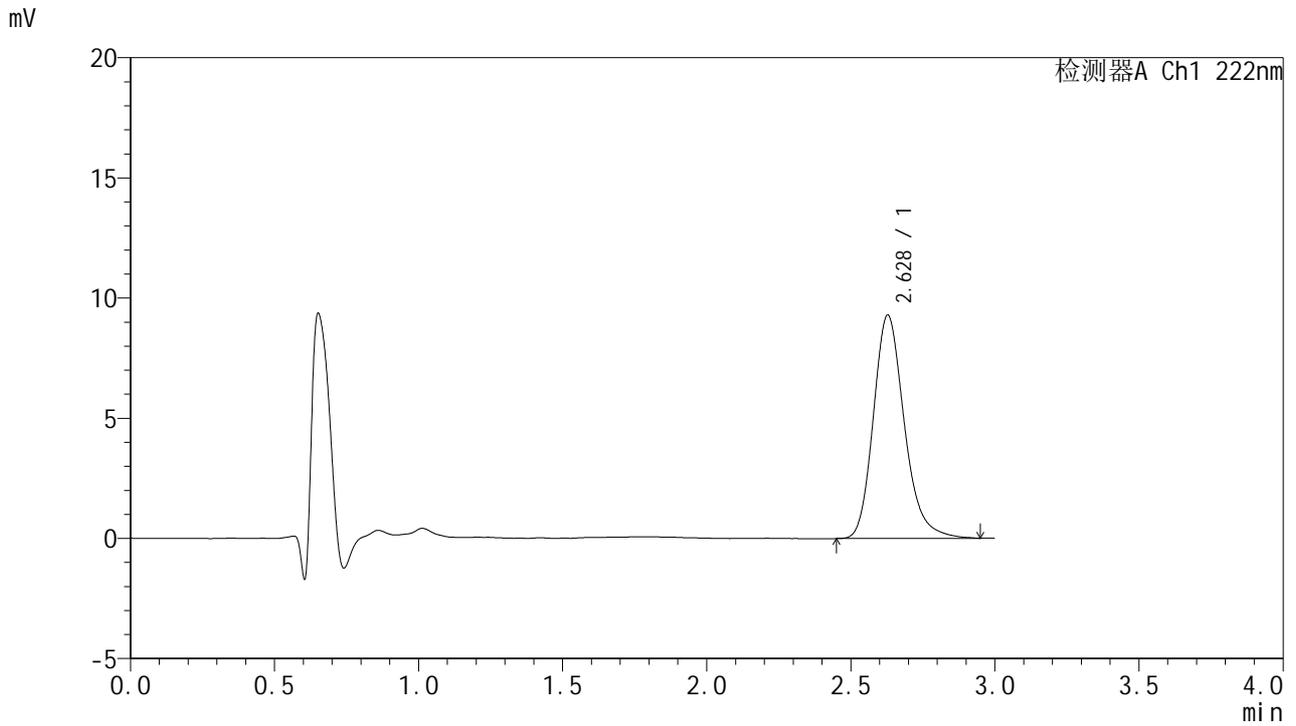


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-44-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:01:58 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:50 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	69544	100.000	9296	2994	1.215	--
总计		69544	100.000	9296			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-60min-片2-供试品溶液-1

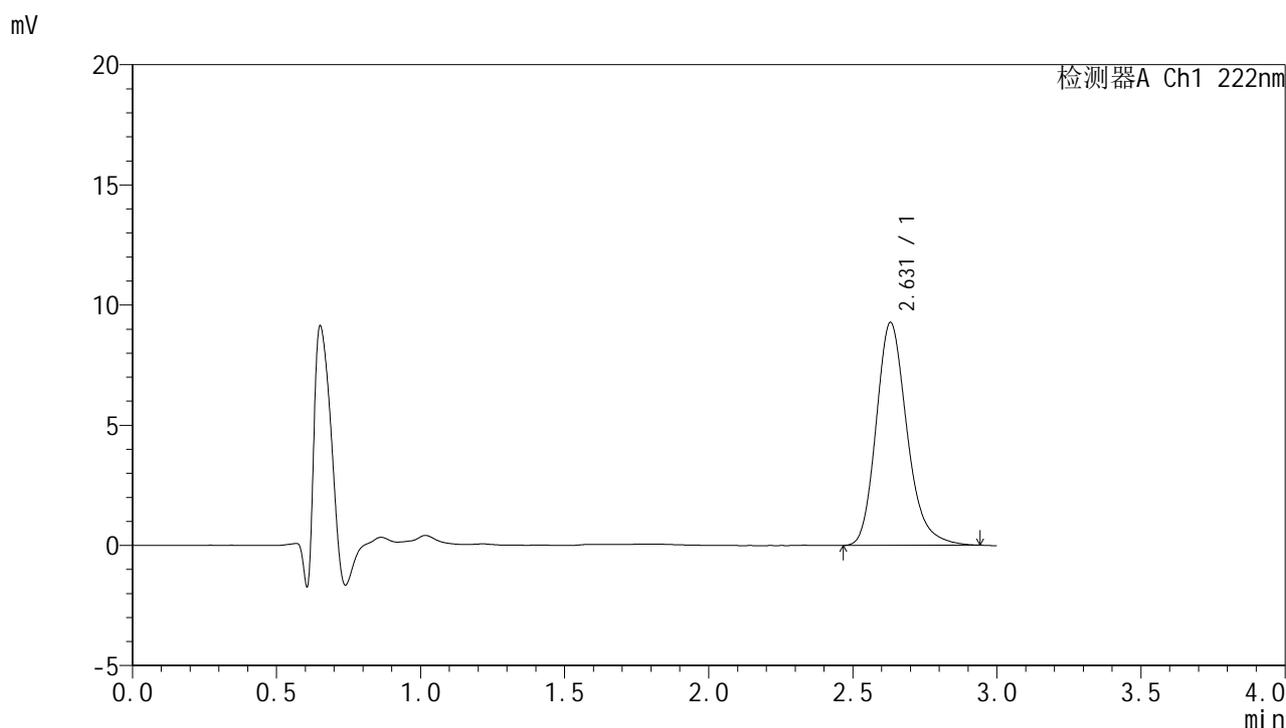


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-45-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:05:23 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:53 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	69028	100.000	9285	3018	1.217	--
总计		69028	100.000	9285			

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-60min-片3-供试品溶液-1

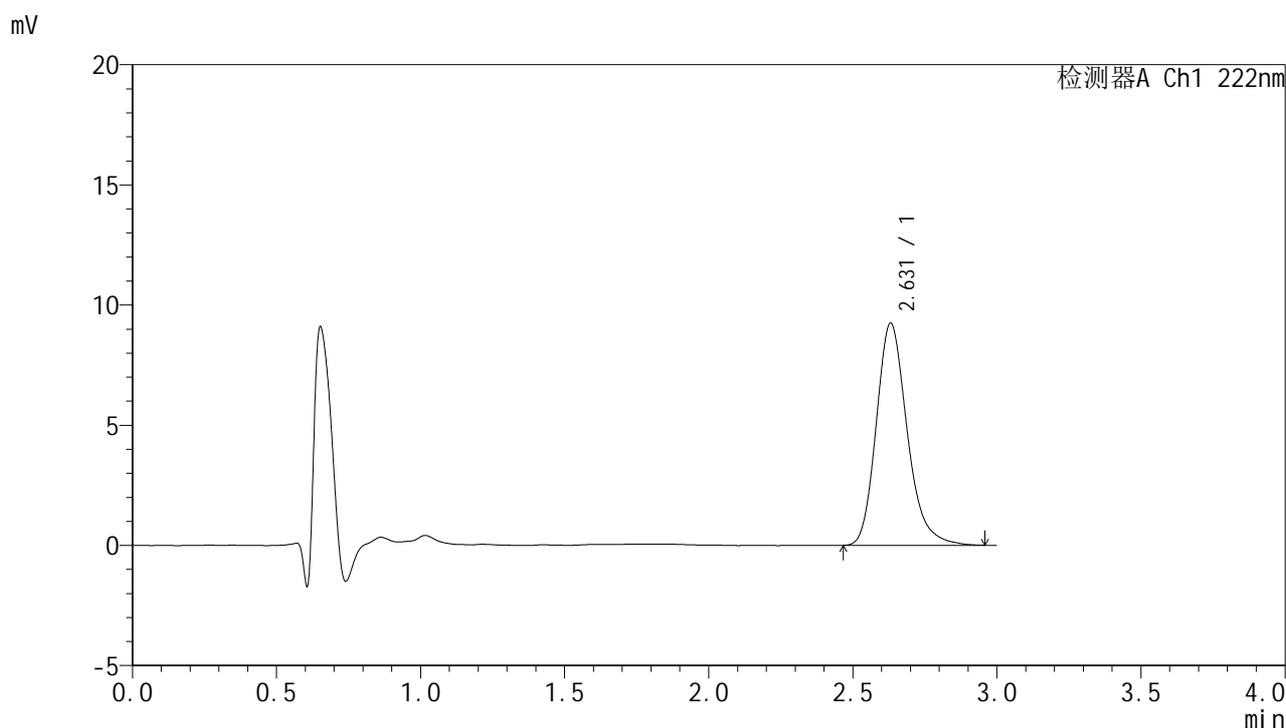


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-46-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:09:34 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:55 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	68986	100.000	9249	3008	1.223	--
总计		68986	100.000	9249			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-60min-片4-供试品溶液-1

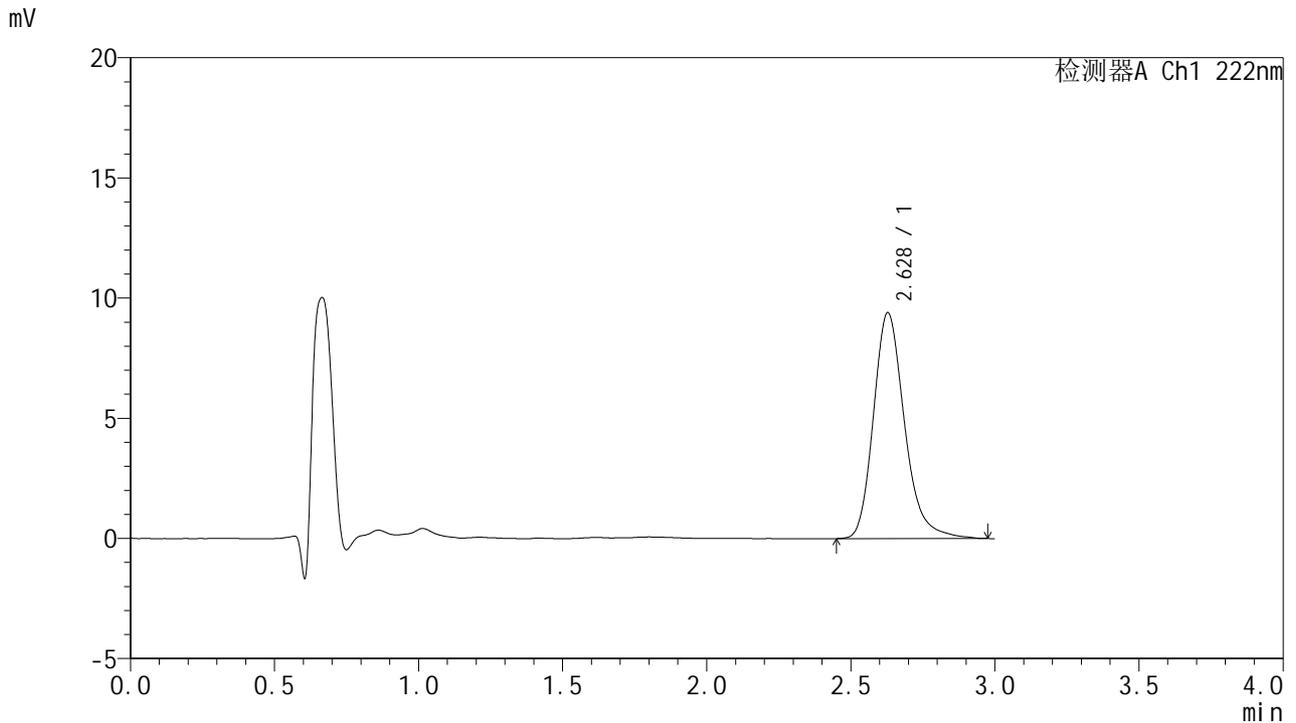


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-47-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:12:56 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:13:58 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	70531	100.000	9402	3009	1.229	--
总计		70531	100.000	9402			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-60min-片5-供试品溶液-1

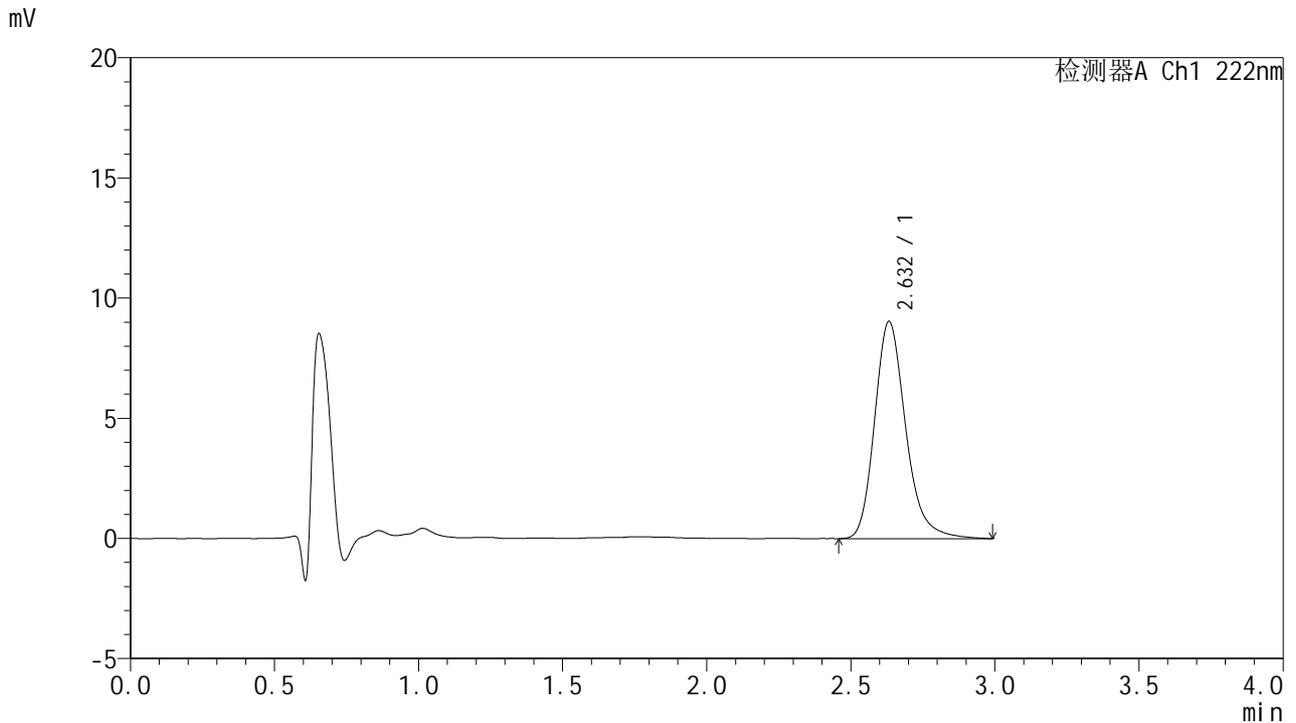


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-48-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:16:17 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:00 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	67914	100.000	9035	3003	1.226	--
总计		67914	100.000	9035			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-60min-片6-供试品溶液-1

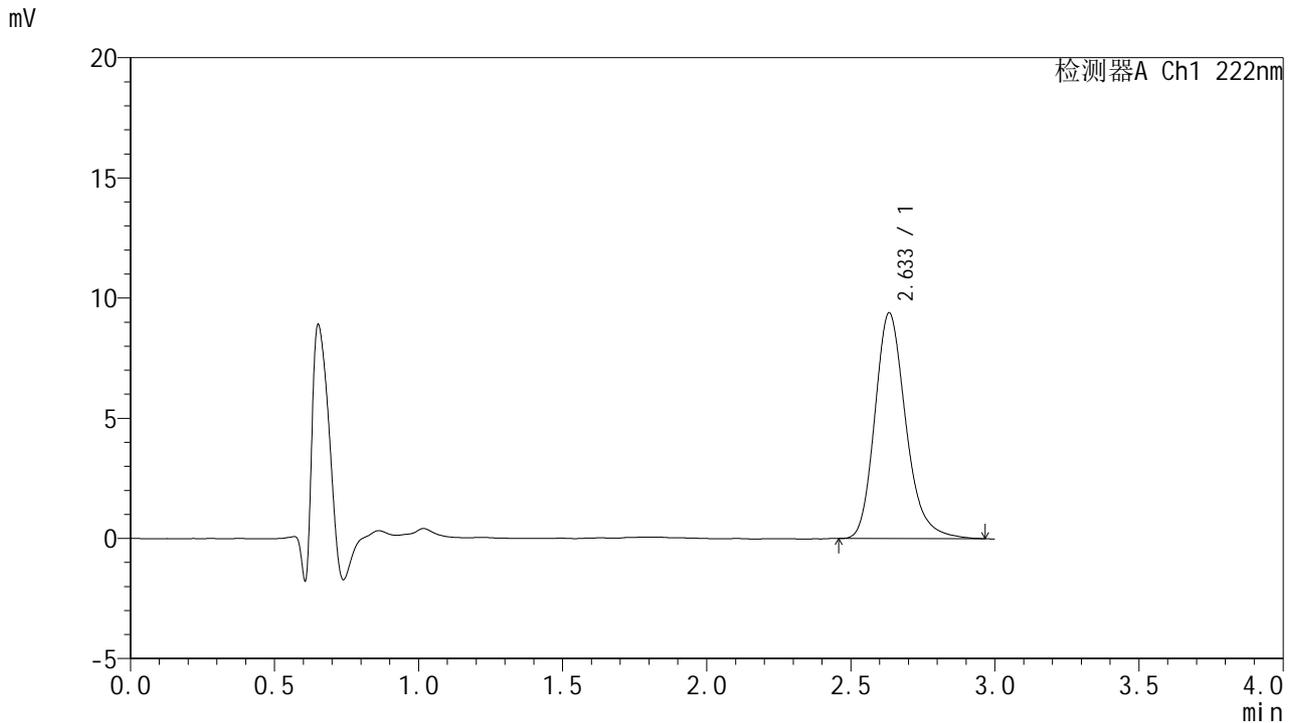


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-49-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-8
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:19:40 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:03 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	70285	100.000	9380	3004	1.223	--
总计		70285	100.000	9380			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-极限转速-片1-供试品溶液-1

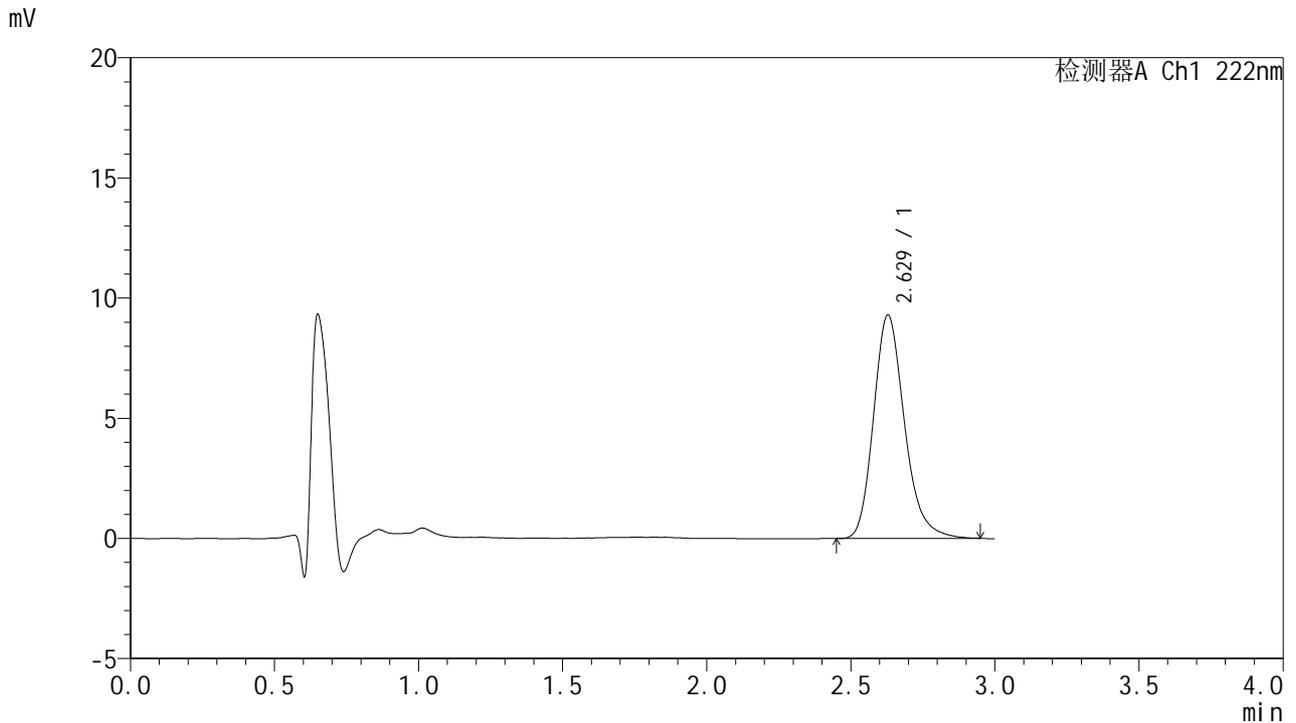


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-50-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-17
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:23:03 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:06 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	69516	100.000	9302	2985	1.215	--
总计		69516	100.000	9302			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-极限转速-片2-供试品溶液-1

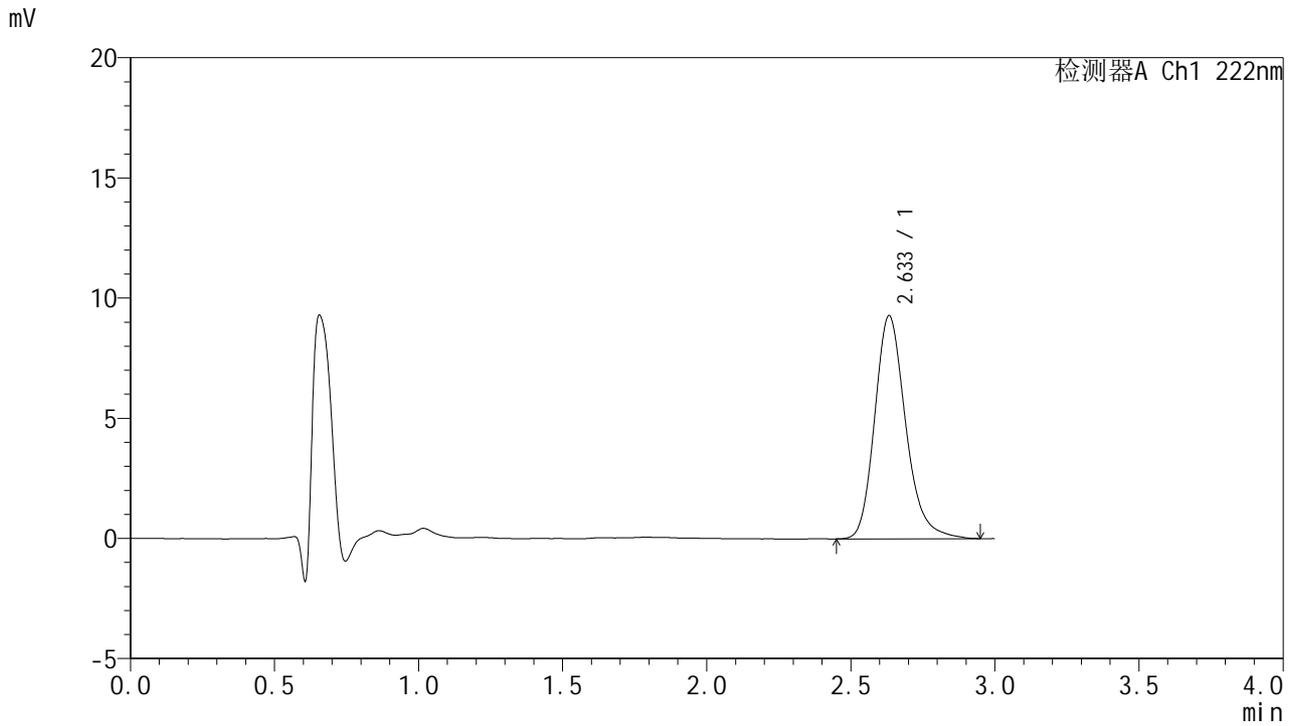


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-51-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-26
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:26:25 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:08 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69581	100.000	9277	2999	1.217	--
总计		69581	100.000	9277			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-极限转速-片3-供试品溶液-1

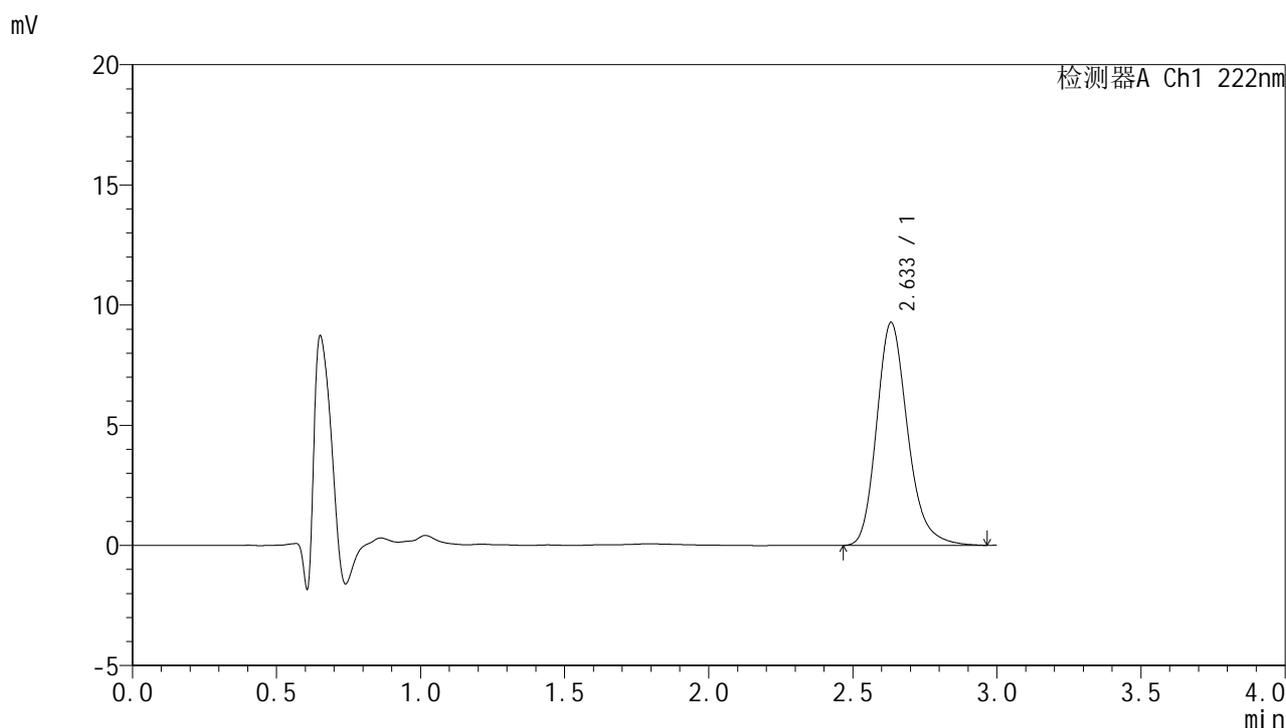


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-52-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-35
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:29:48 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:11 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69432	100.000	9270	2998	1.219	--
总计		69432	100.000	9270			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-极限转速-片4-供试品溶液-1

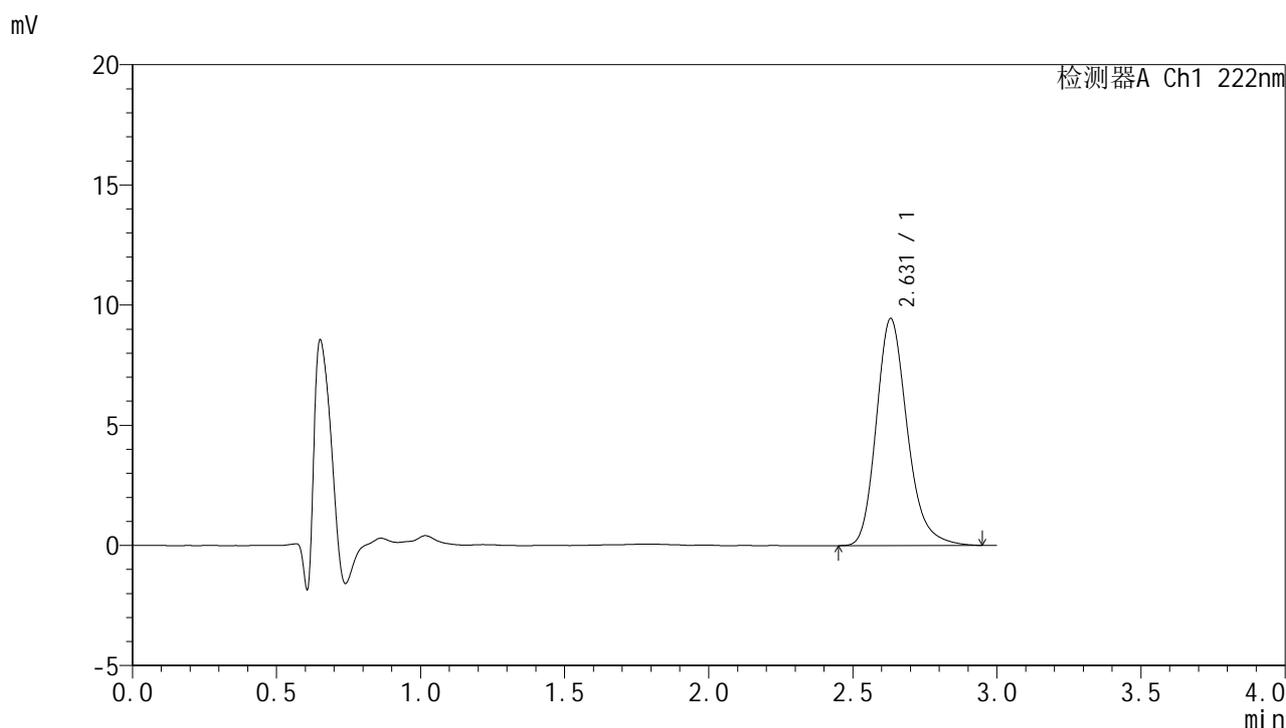


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-53-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-44
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:33:11 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:14 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	70566	100.000	9451	3002	1.217	--
总计		70566	100.000	9451			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-极限转速-片5-供试品溶液-1

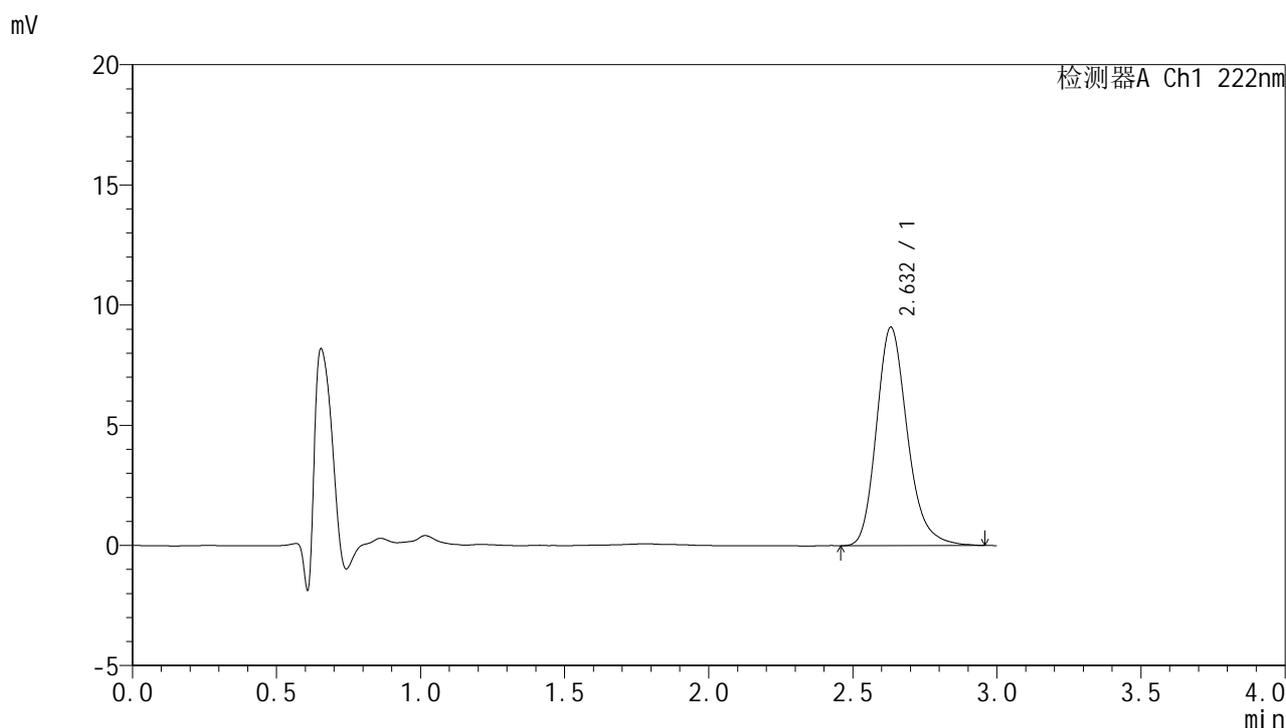


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-54-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-53
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:36:33 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:16 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	67796	100.000	9089	3006	1.217	--
总计		67796	100.000	9089			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-极限转速-片6-供试品溶液-1

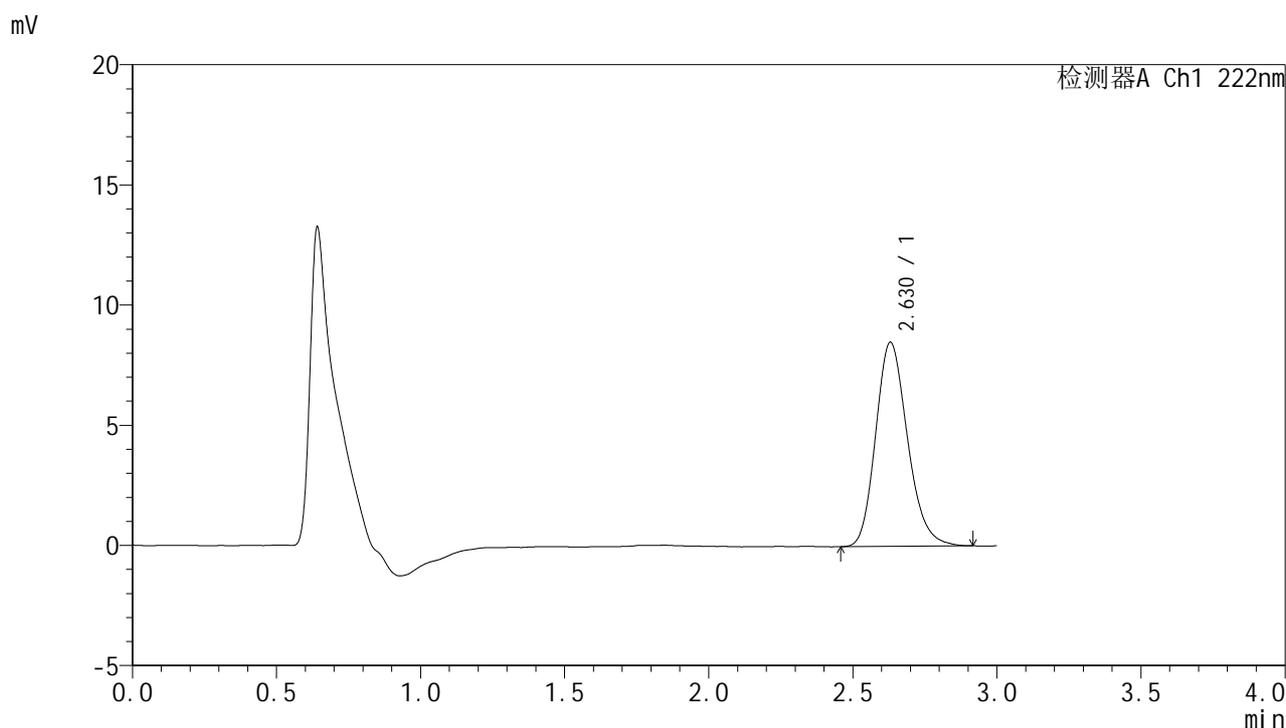


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-55-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:39:55 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:19 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	65322	100.000	8504	2753	1.195	--
总计		65322	100.000	8504			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-对照品溶液-2-1

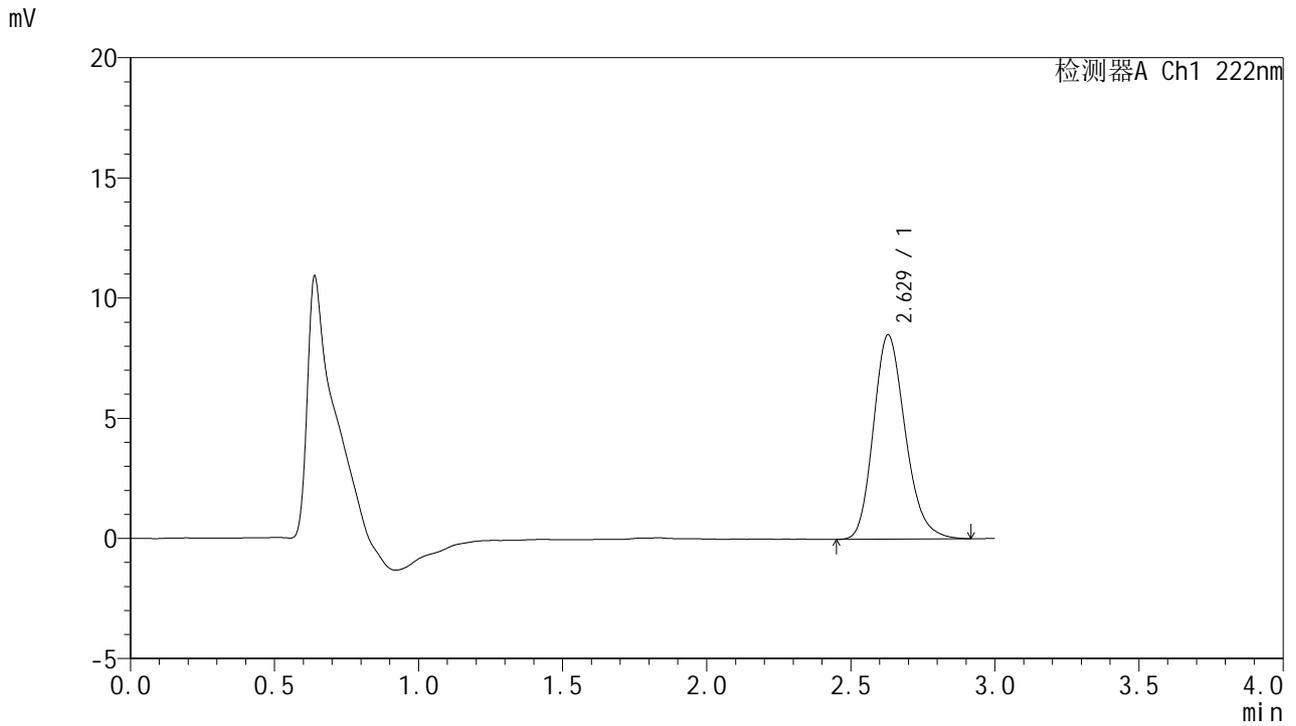


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-56-2 - zzp-2025041021p-rcqx-8.9-1000jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:43:18 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:22 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	65250	100.000	8506	2761	1.200	--
总计		65250	100.000	8506			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-8.9 1000介质-对照品溶液-2-2

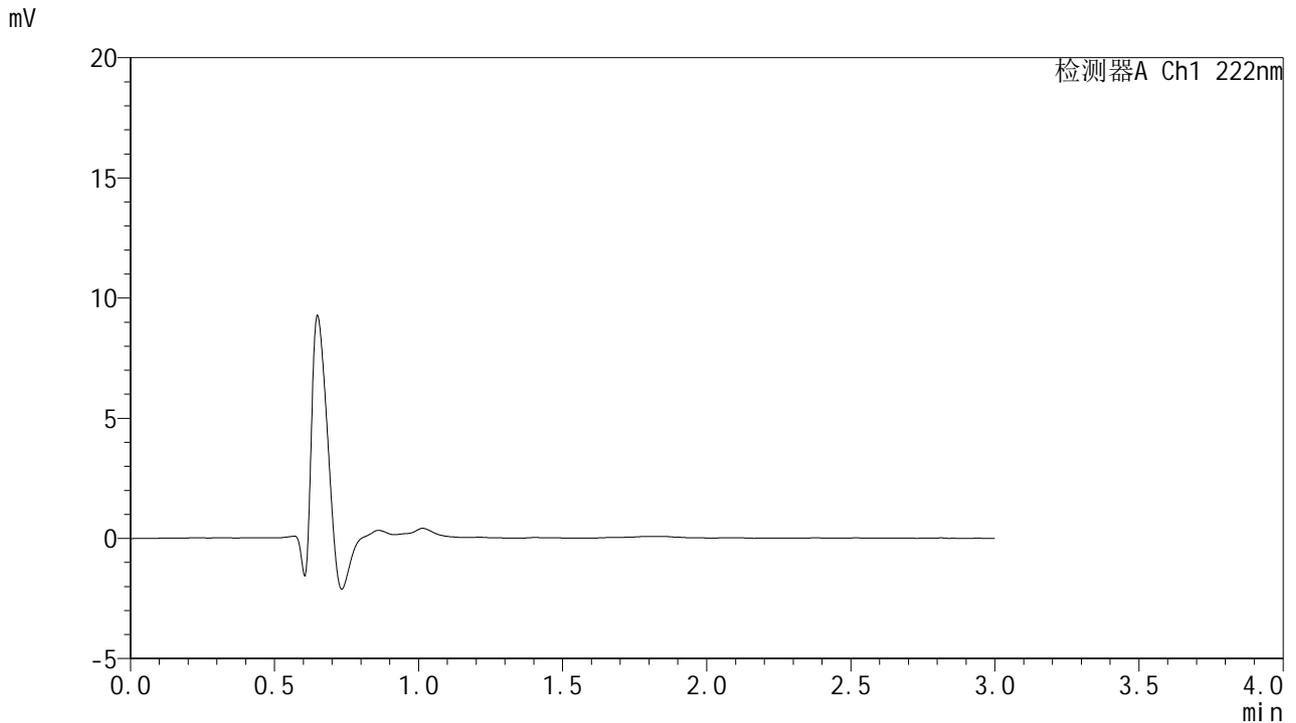


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-57-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:46:42 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:25 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-2025041021批-9.1 1000介质-溶剂

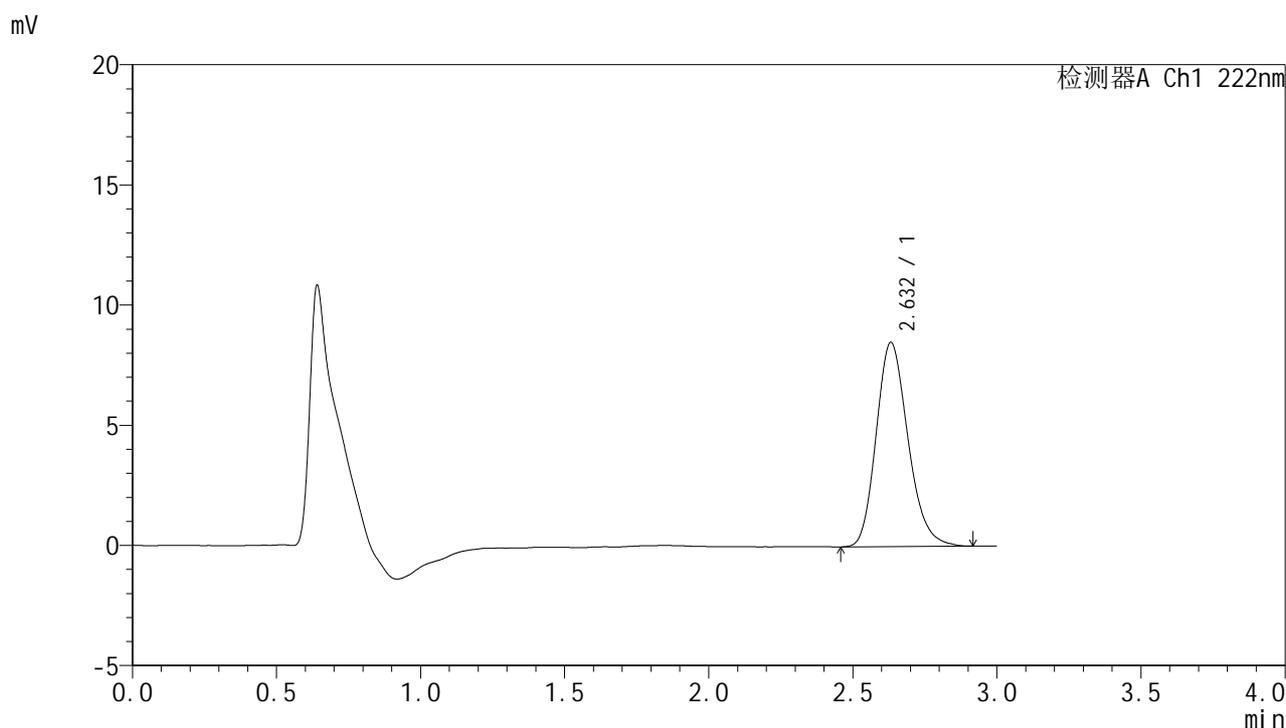


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-58-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:50:06 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:27 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	65275	100.000	8499	2770	1.200	--
总计		65275	100.000	8499			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-对照品溶液-1-1

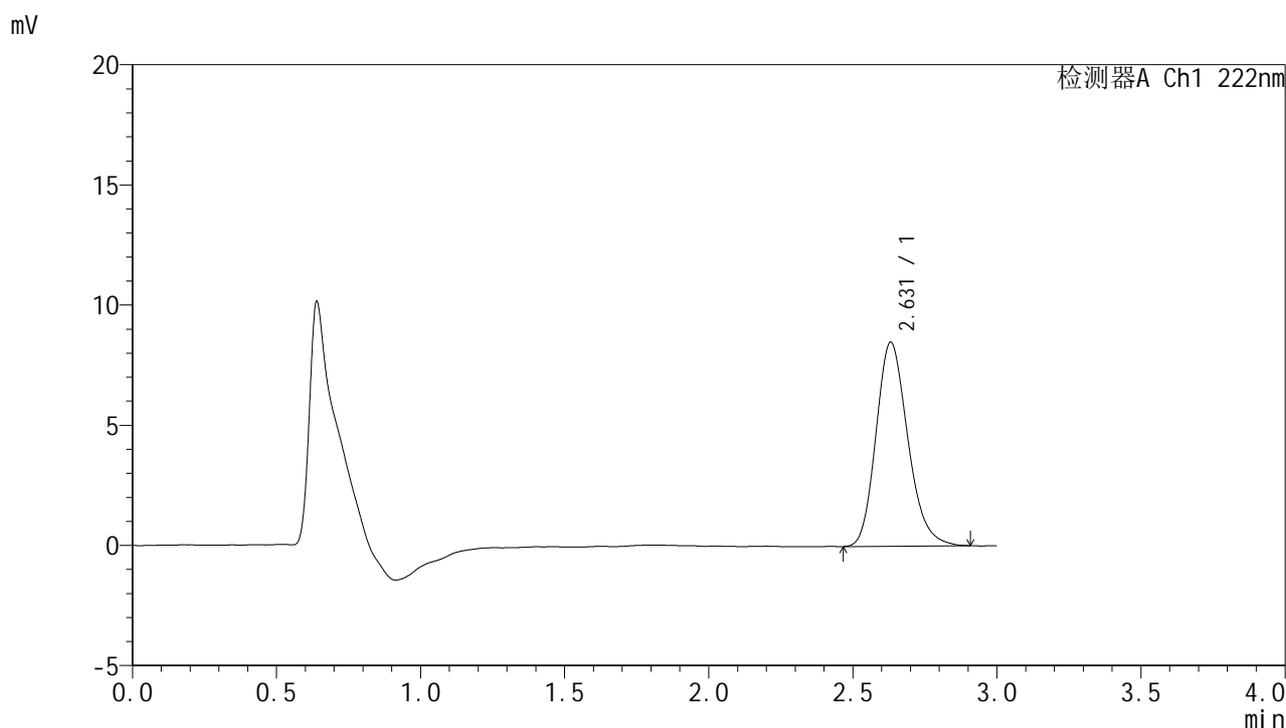


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-59-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:53:30 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:30 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	65198	100.000	8493	2758	1.201	--
总计		65198	100.000	8493			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-对照品溶液-1-2

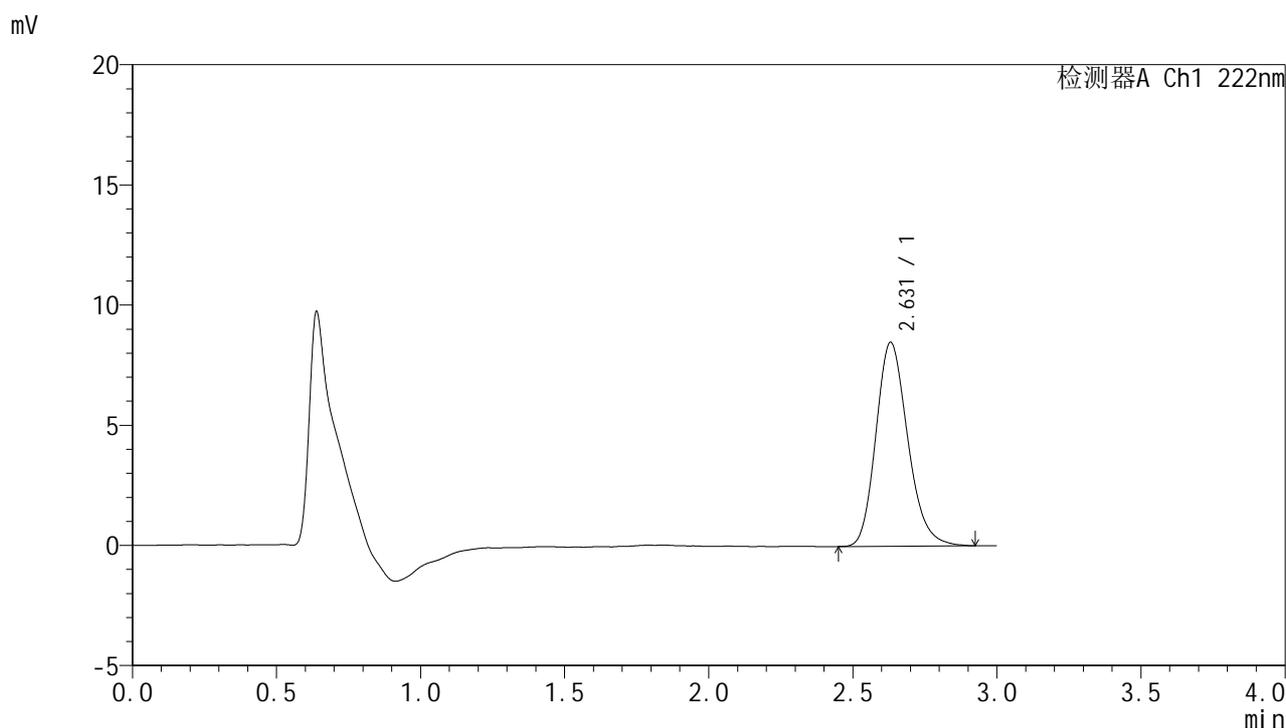


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-60-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 17:56:54 实验者: lvttingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:33 处理者: lvttingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	65285	100.000	8493	2772	1.201	--
总计		65285	100.000	8493			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-对照品溶液-1-3

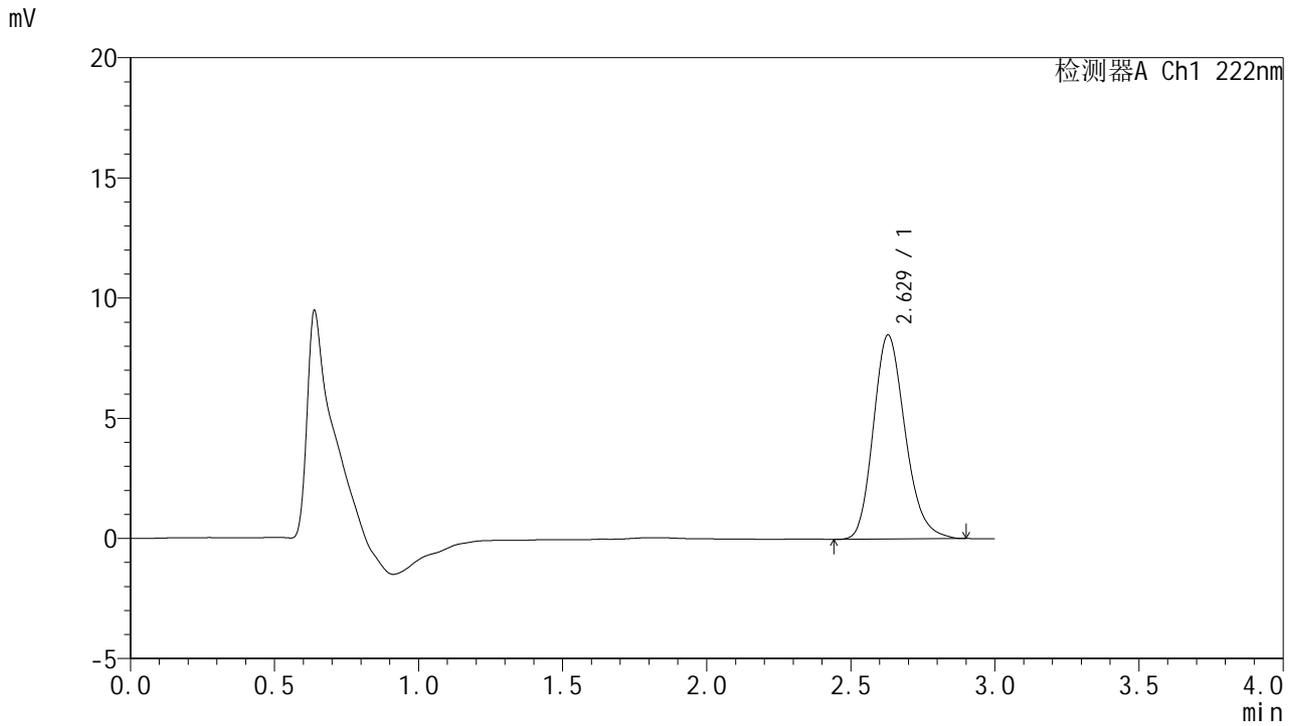


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-61-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:00:18 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:35 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.629	65145	100.000	8497	2762	1.200	--
总计		65145	100.000	8497			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-对照品溶液-1-4

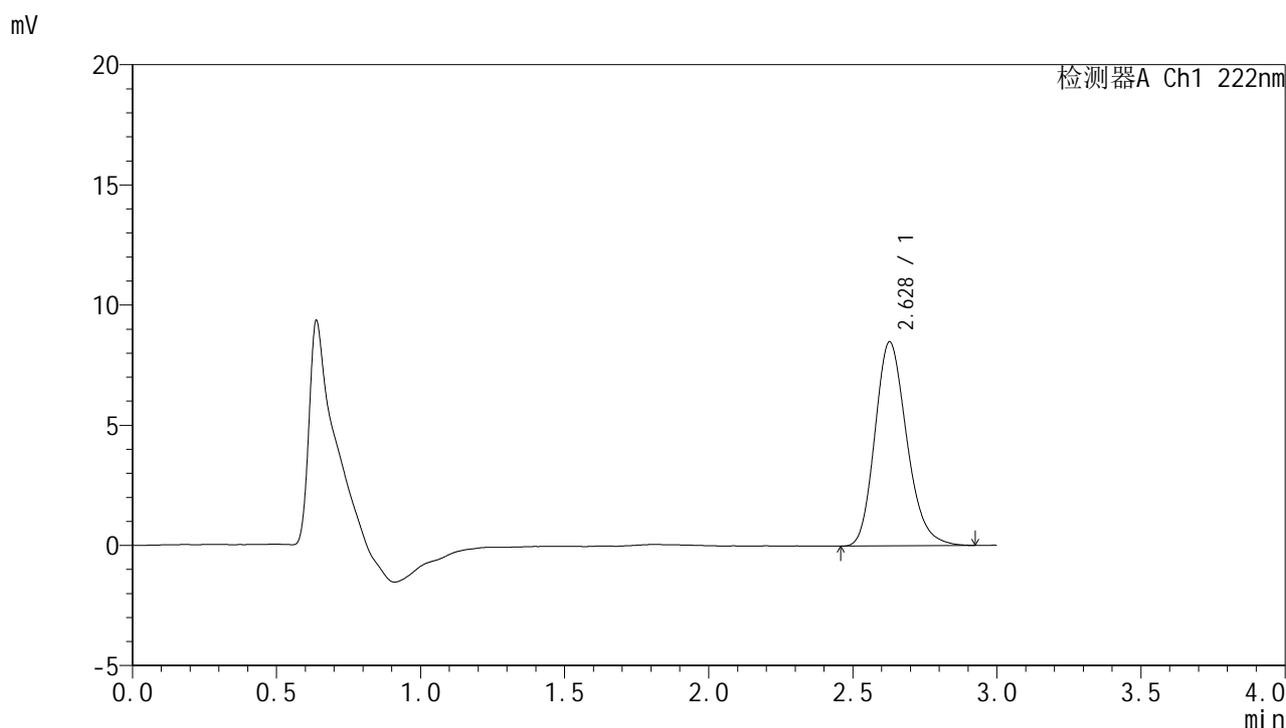


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-62-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:03:41 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:38 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

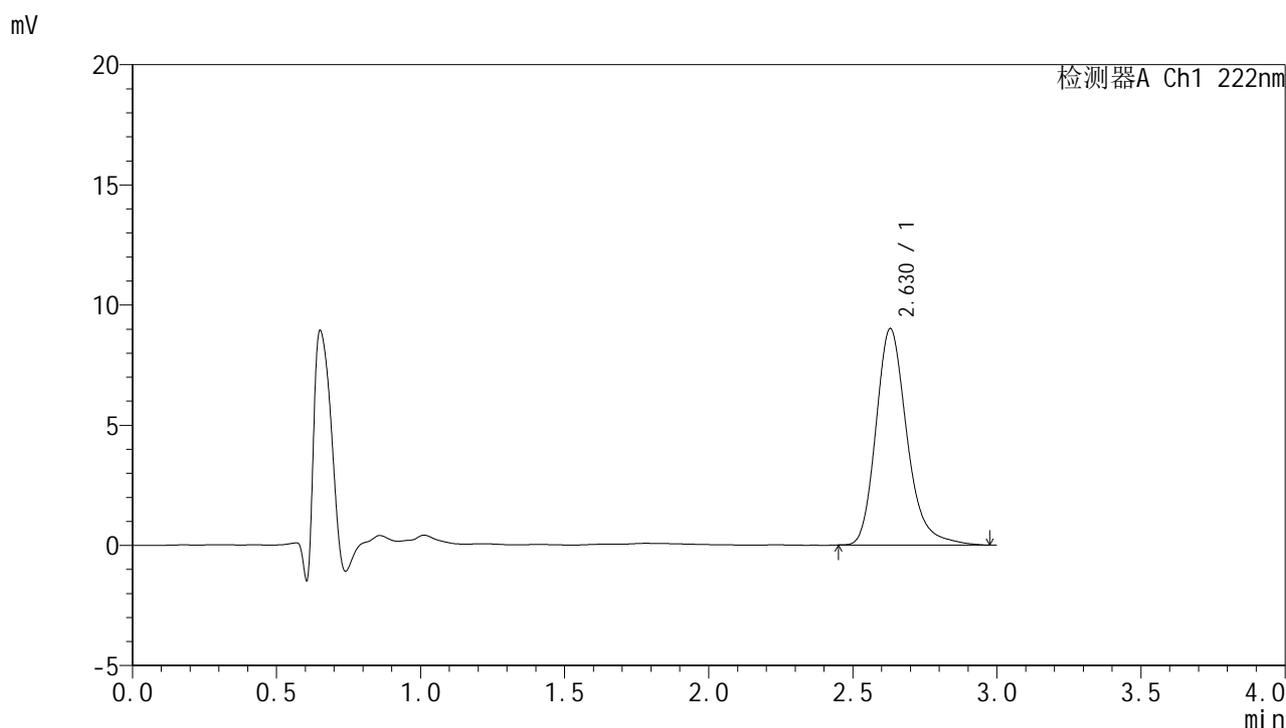
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	65241	100.000	8488	2763	1.204	--
总计		65241	100.000	8488			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-63-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:07:03 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:41 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	67373	100.000	9013	3030	1.235	--
总计		67373	100.000	9013			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-5min-片1-供试品溶液-1

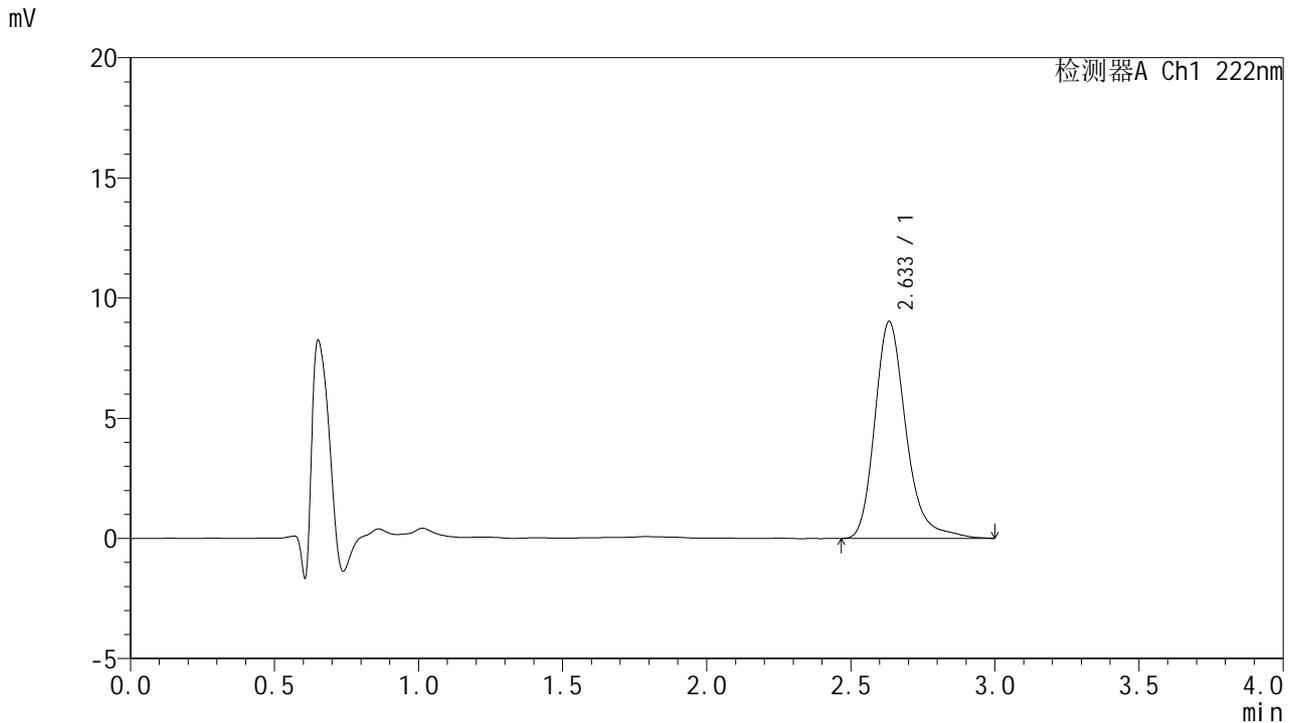


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-64-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:10:26 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:43 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	67941	100.000	9014	3032	1.249	--
总计		67941	100.000	9014			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-5min-片2-供试品溶液-1

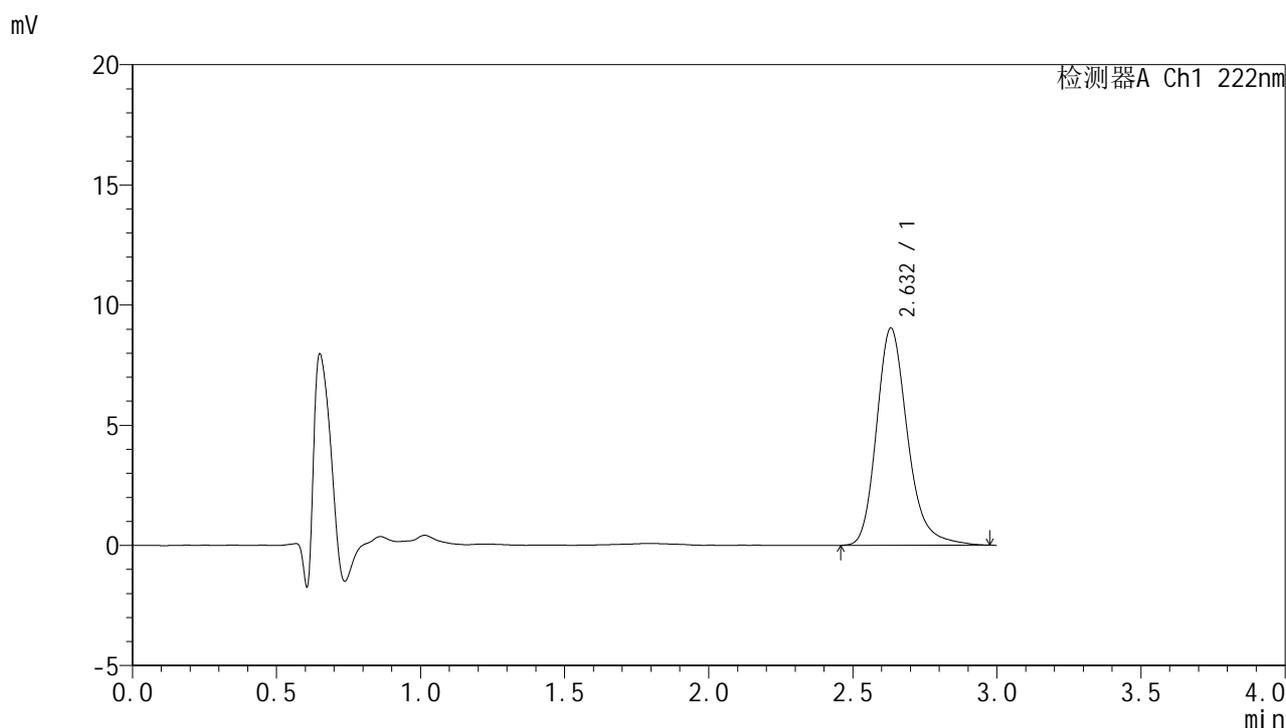


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-65-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:13:49 实验者: lvttingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:46 处理者: lvttingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	67633	100.000	9039	3042	1.230	--
总计		67633	100.000	9039			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-5min-片3-供试品溶液-1

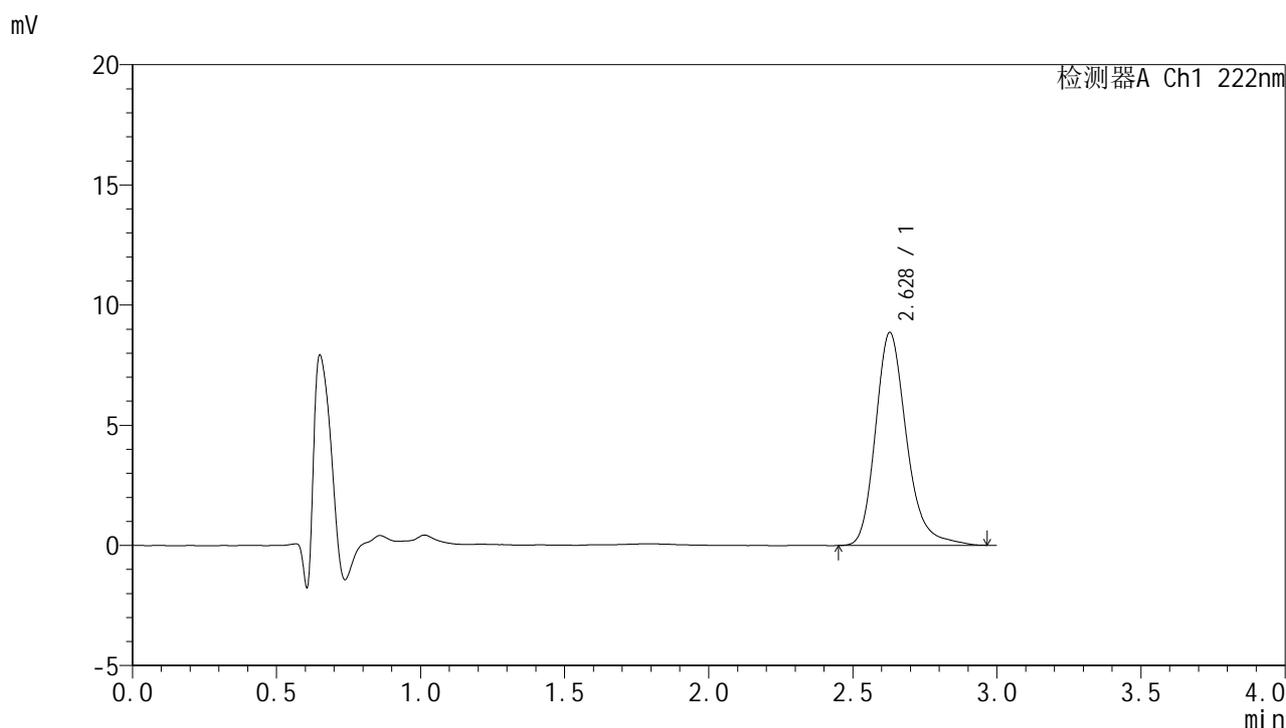


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-66-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:17:11 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:49 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

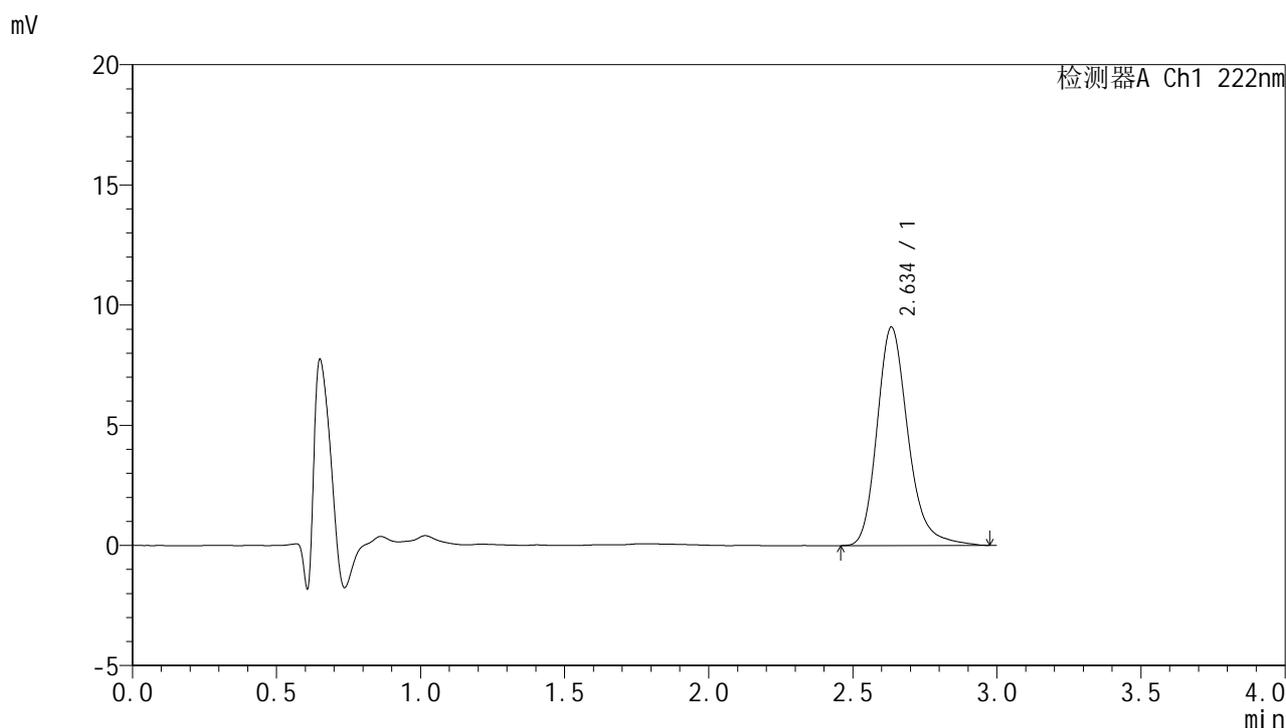
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.628	66387	100.000	8860	3026	1.234	--
总计		66387	100.000	8860			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-5min-片4-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-67-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:20:34 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:52 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	68052	100.000	9068	3046	1.231	--
总计		68052	100.000	9068			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-5min-片5-供试品溶液-1

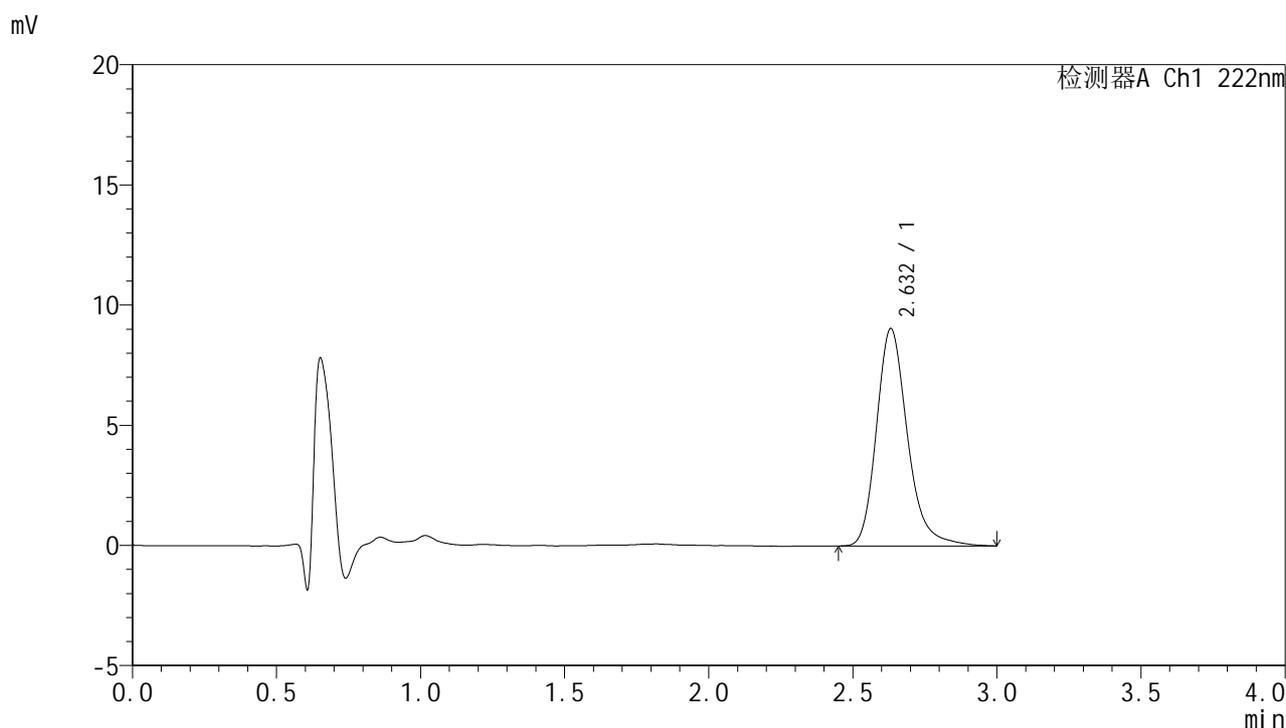


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-68-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:23:57 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:54 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	67753	100.000	9046	3040	1.237	--
总计		67753	100.000	9046			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-5min-片6-供试品溶液-1

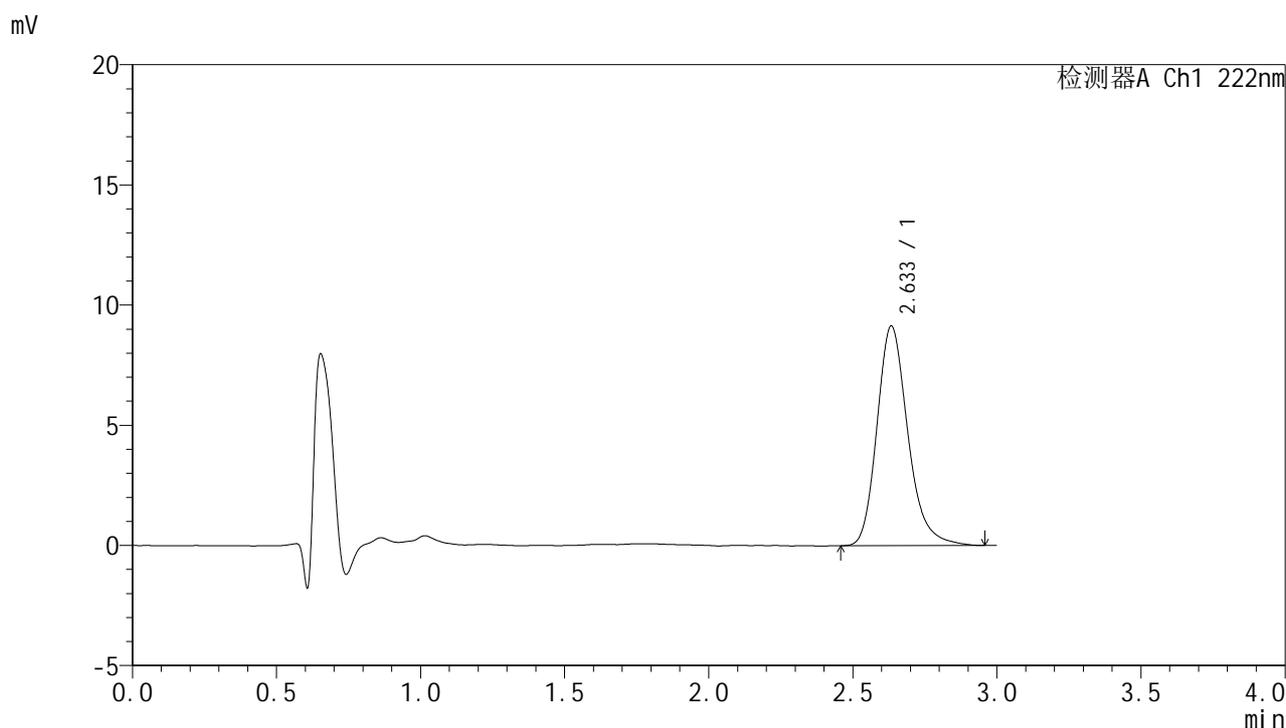


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-69-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:27:21 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:14:57 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68107	100.000	9123	3039	1.227	--
总计		68107	100.000	9123			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-10min-片1-供试品溶液-1

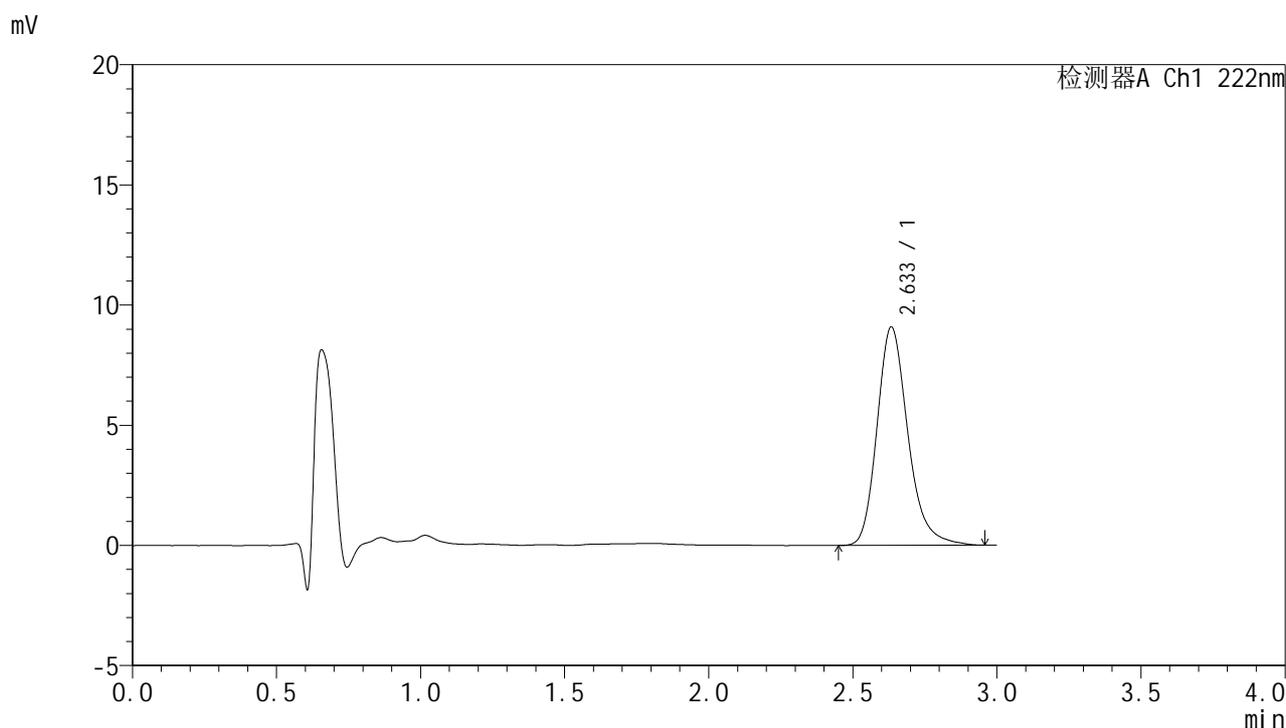


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-70-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:30:43 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:00 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	67717	100.000	9070	3049	1.229	--
总计		67717	100.000	9070			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-10min-片2-供试品溶液-1

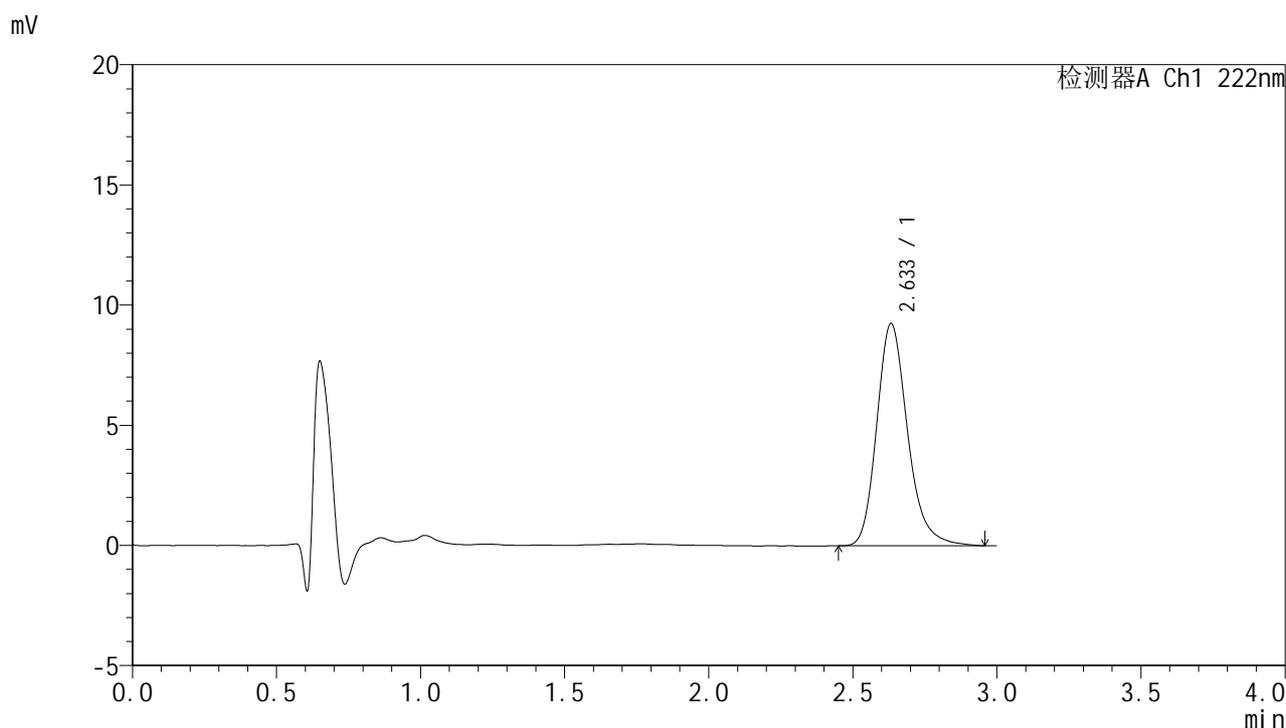


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-71-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:34:06 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:04 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68976	100.000	9243	3045	1.222	--
总计		68976	100.000	9243			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-10min-片3-供试品溶液-1

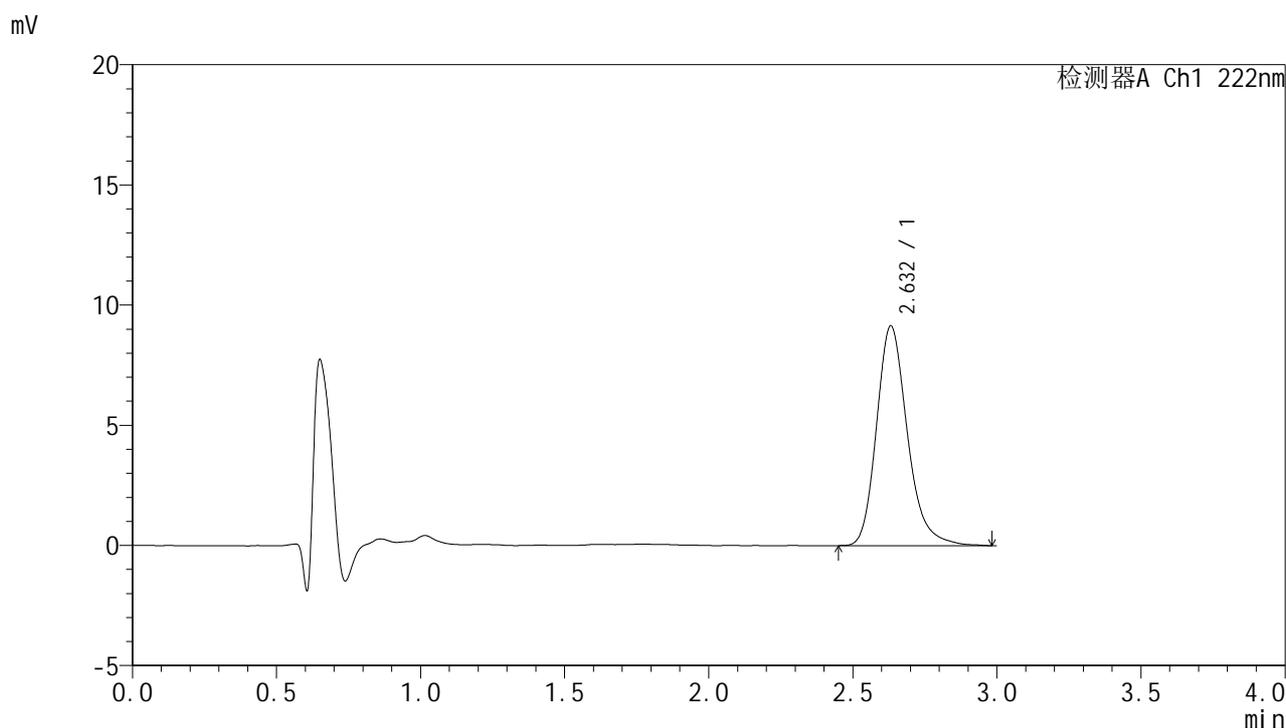


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-72-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:37:29 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:08 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	68147	100.000	9148	3042	1.225	--
总计		68147	100.000	9148			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-10min-片4-供试品溶液-1

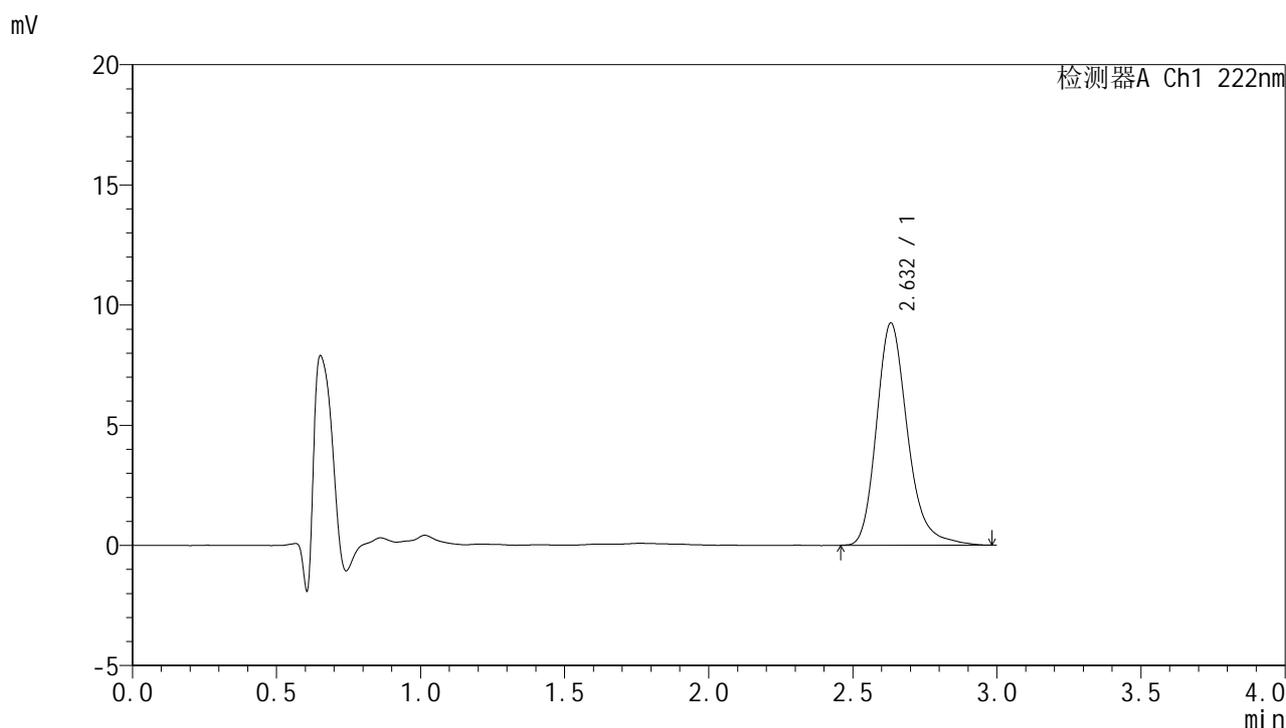


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-73-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:40:52 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:11 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	69327	100.000	9250	3032	1.236	--
总计		69327	100.000	9250			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-10min-片5-供试品溶液-1

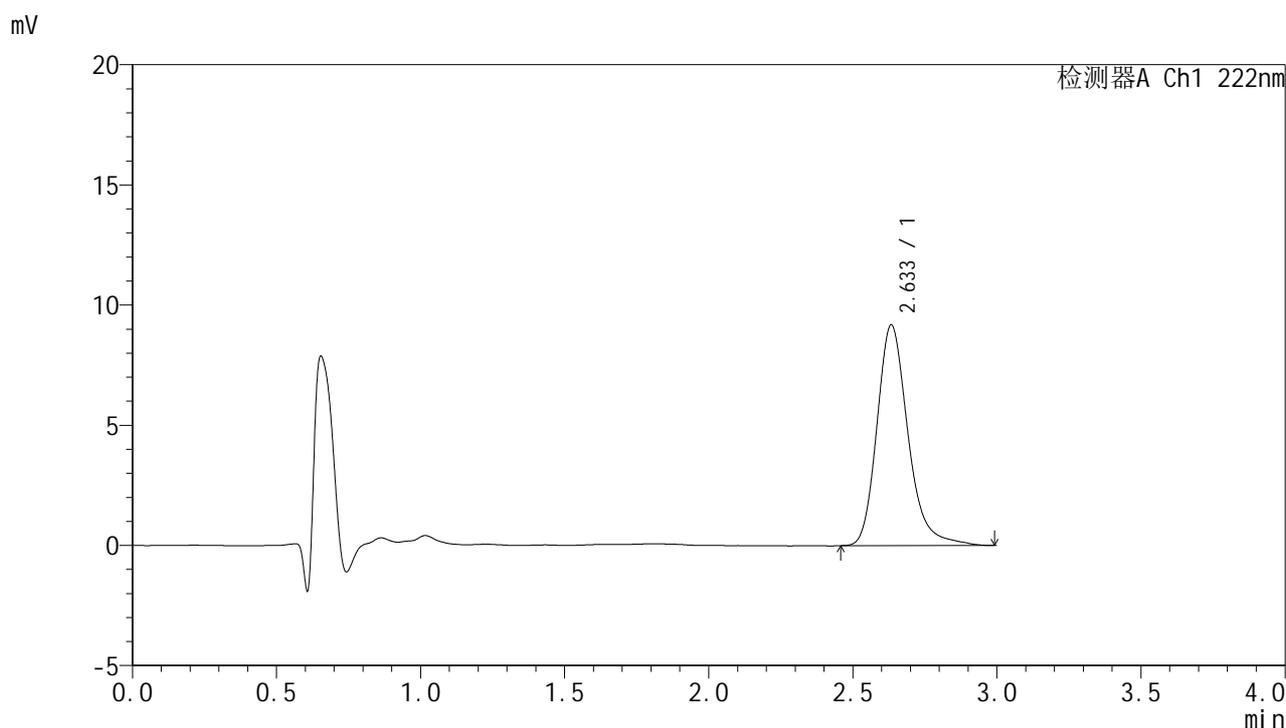


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-74-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:44:14 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:13 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68979	100.000	9172	3042	1.241	--
总计		68979	100.000	9172			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-10min-片6-供试品溶液-1

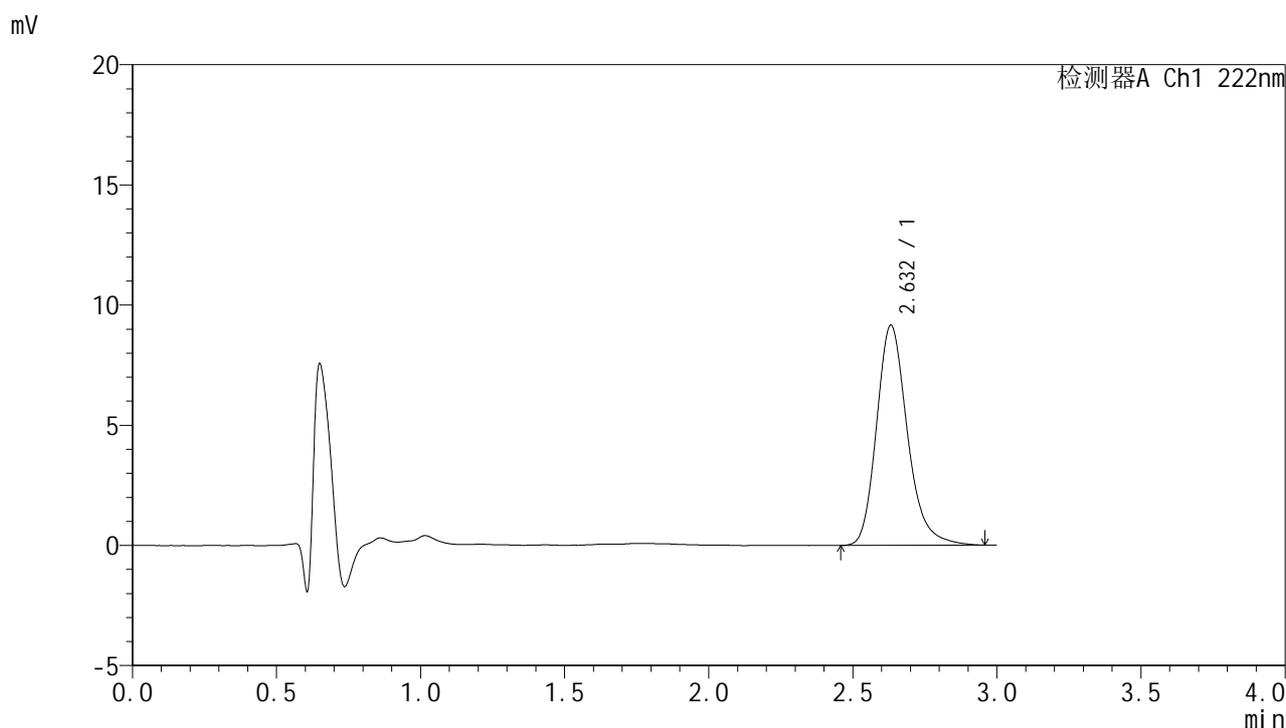


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-75-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:47:38 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:16 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	68321	100.000	9165	3047	1.225	--
总计		68321	100.000	9165			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-15min-片1-供试品溶液-1

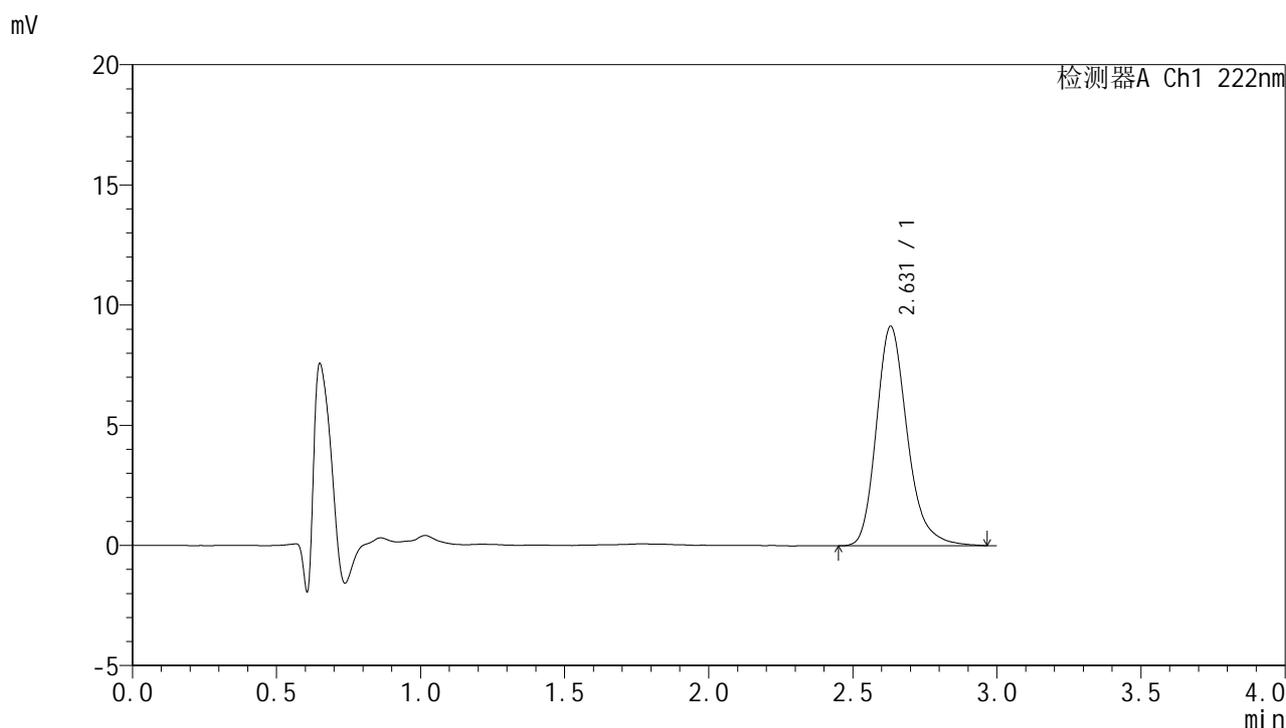


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-76-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:51:01 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:18 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	68070	100.000	9136	3041	1.235	--
总计		68070	100.000	9136			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-15min-片2-供试品溶液-1

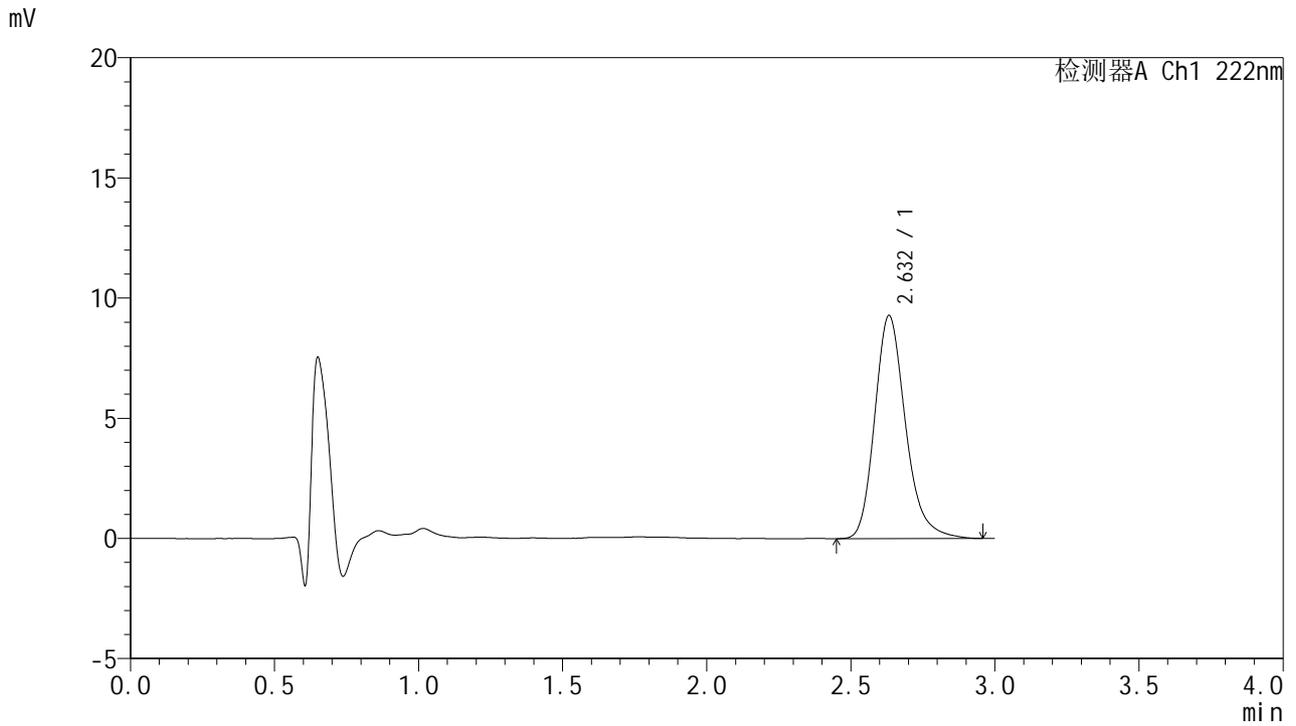


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-77-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:54:25 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:21 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	69196	100.000	9279	3037	1.225	--
总计		69196	100.000	9279			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-15min-片3-供试品溶液-1

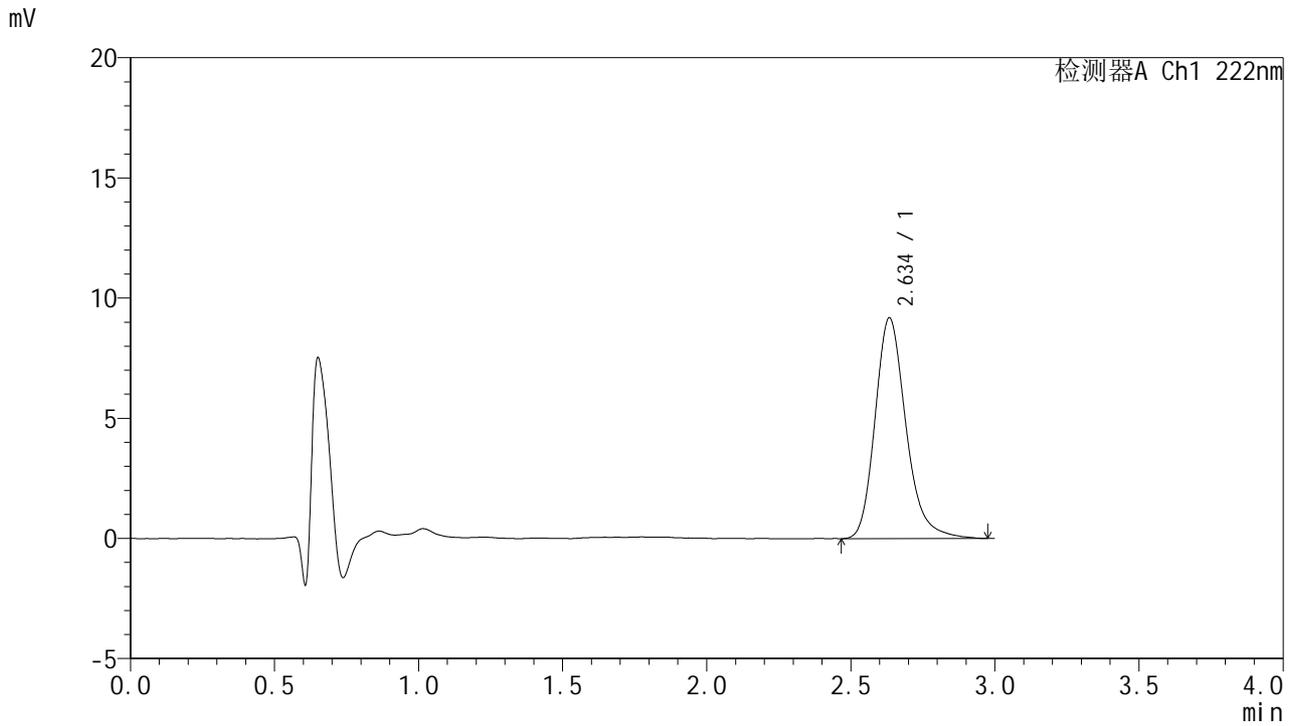


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-78-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 18:57:48 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:24 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	68546	100.000	9163	3040	1.227	--
总计		68546	100.000	9163			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-15min-片4-供试品溶液-1

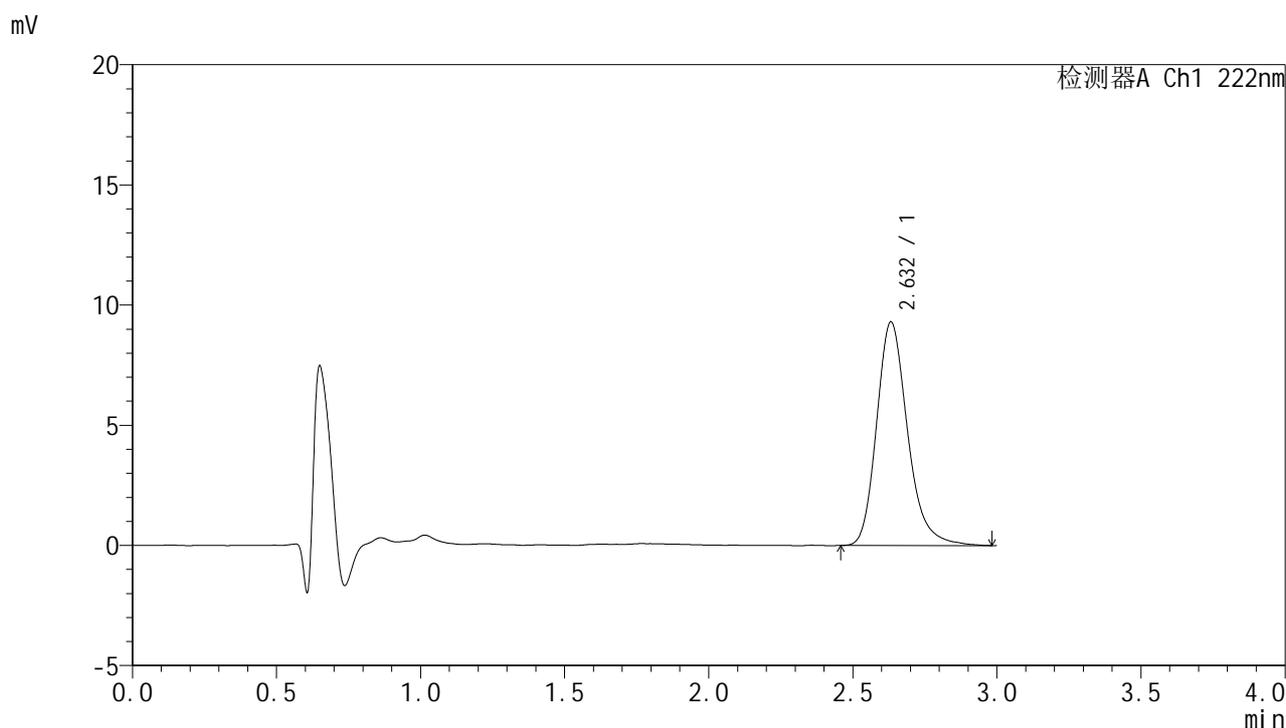


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-79-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:01:11 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:26 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	69579	100.000	9303	3035	1.229	--
总计		69579	100.000	9303			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-15min-片5-供试品溶液-1

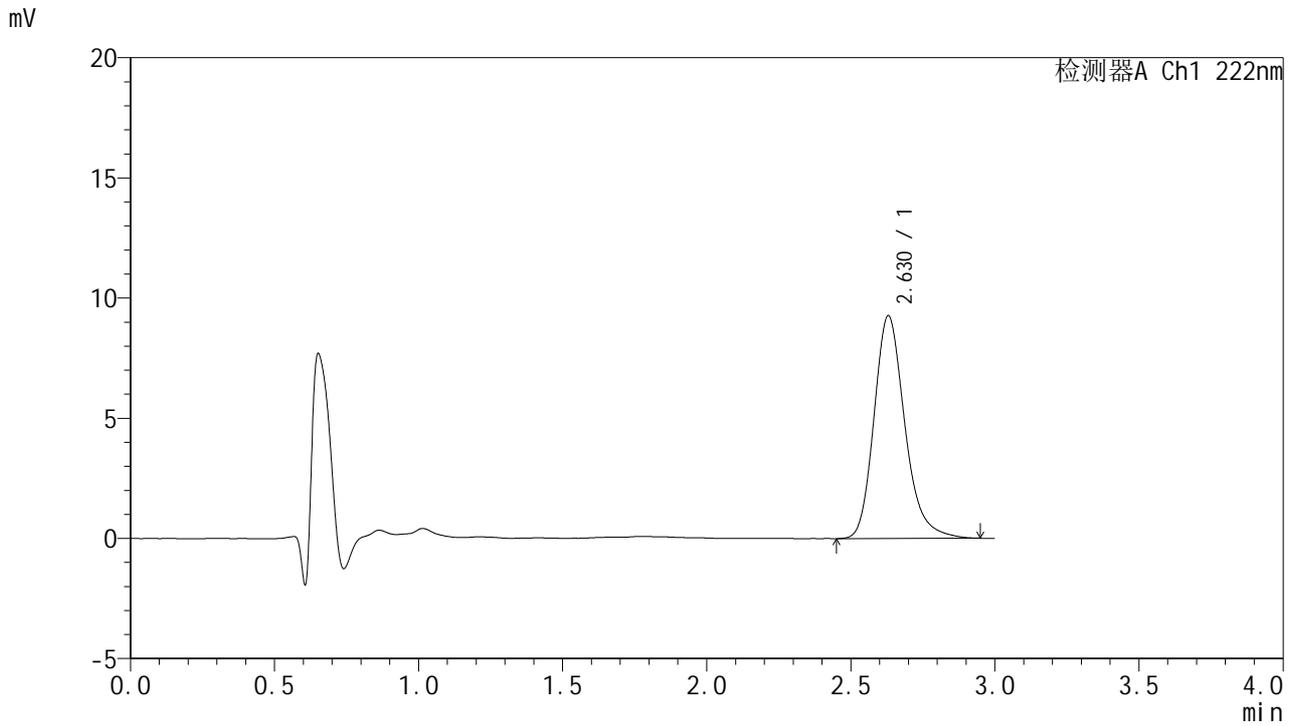


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-80-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:04:35 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:30 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.630	69026	100.000	9278	3040	1.223	--
总计		69026	100.000	9278			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-15min-片6-供试品溶液-1

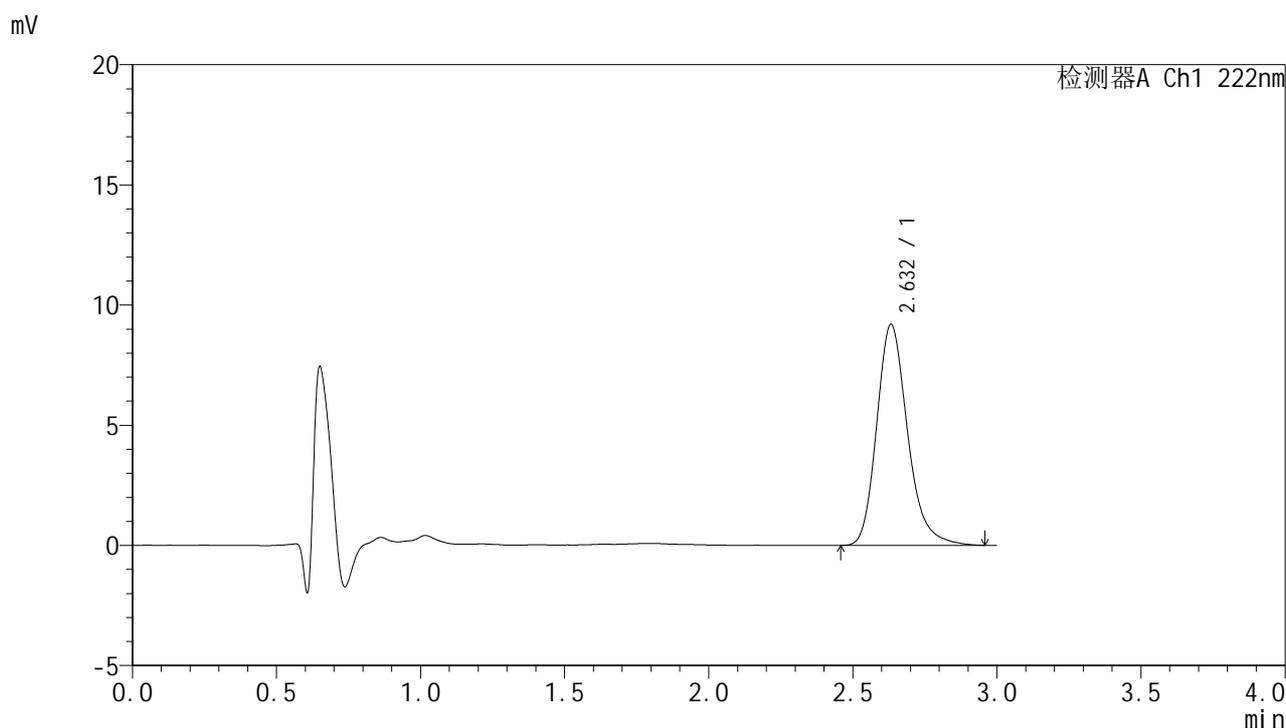


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-81-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:07:58 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:33 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	68499	100.000	9189	3036	1.225	--
总计		68499	100.000	9189			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-20min-片1-供试品溶液-1

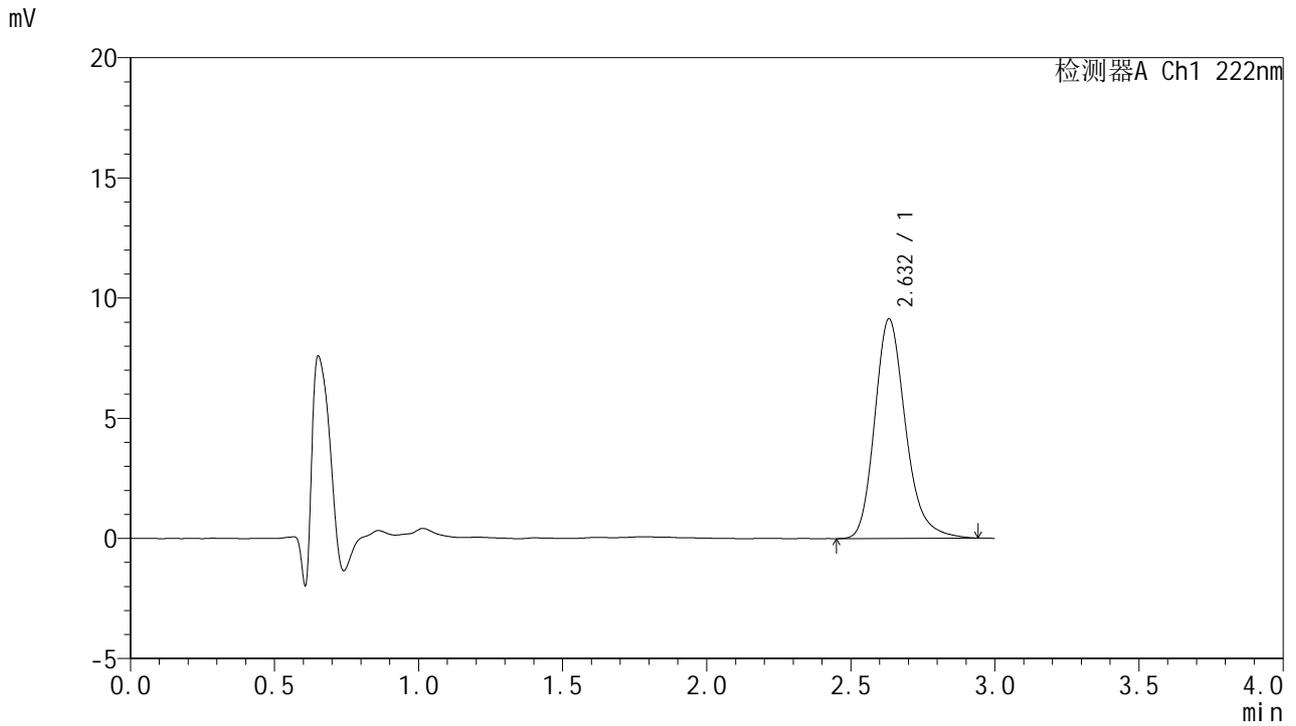


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-82-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:11:22 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:35 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

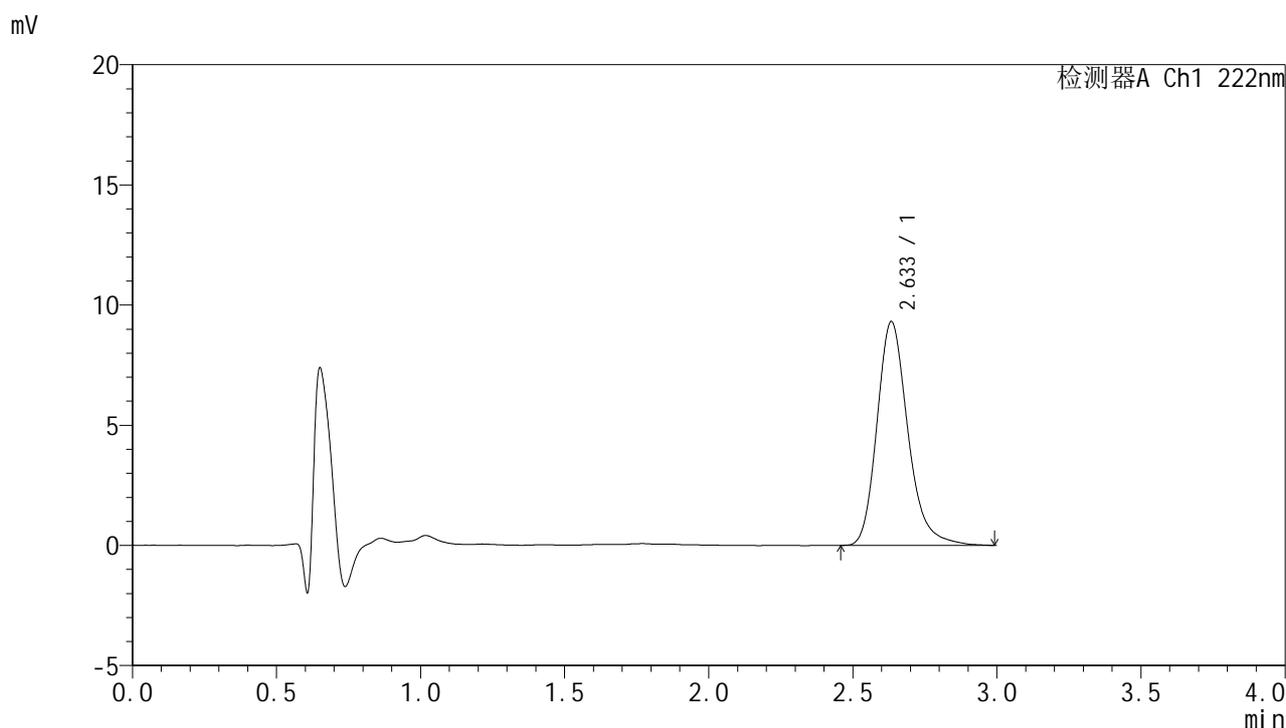
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	68000	100.000	9134	3043	1.223	--
总计		68000	100.000	9134			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-20min-片2-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-83-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:14:45 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:38 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69702	100.000	9297	3036	1.228	--
总计		69702	100.000	9297			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-20min-片3-供试品溶液-1

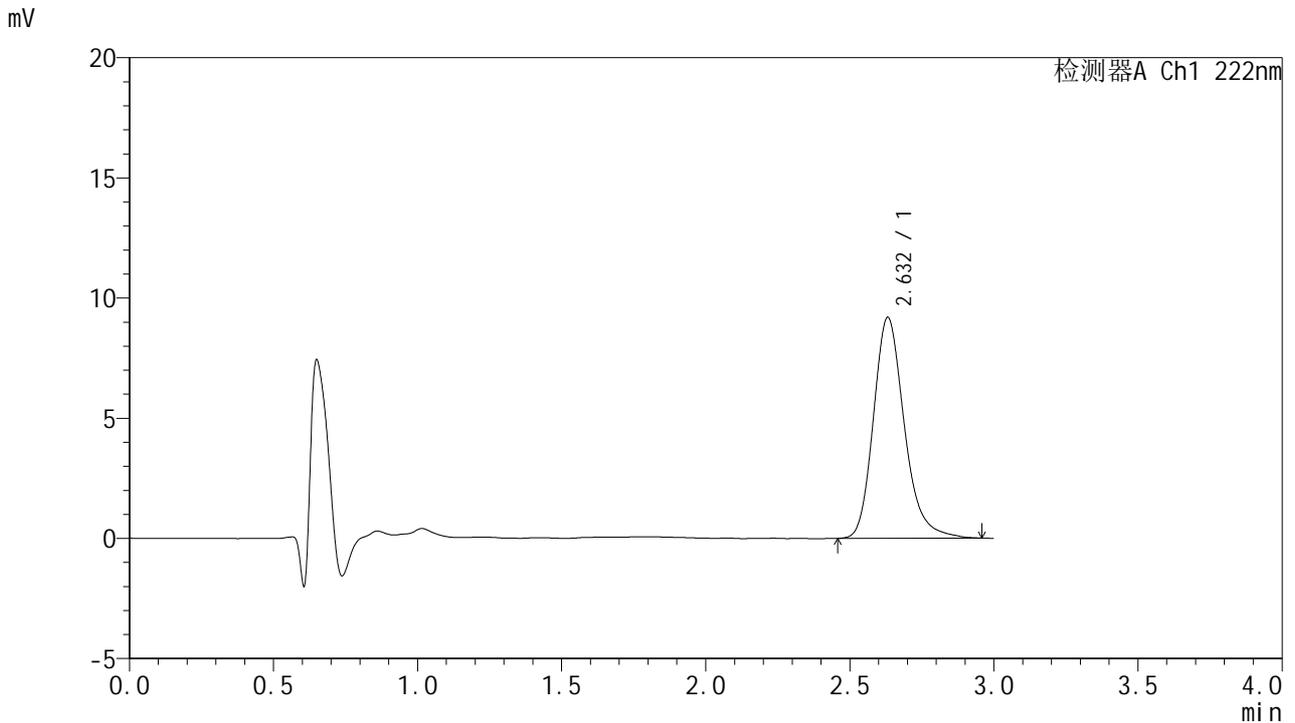


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-84-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:18:08 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:41 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	68679	100.000	9197	3029	1.225	--
总计		68679	100.000	9197			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-20min-片4-供试品溶液-1

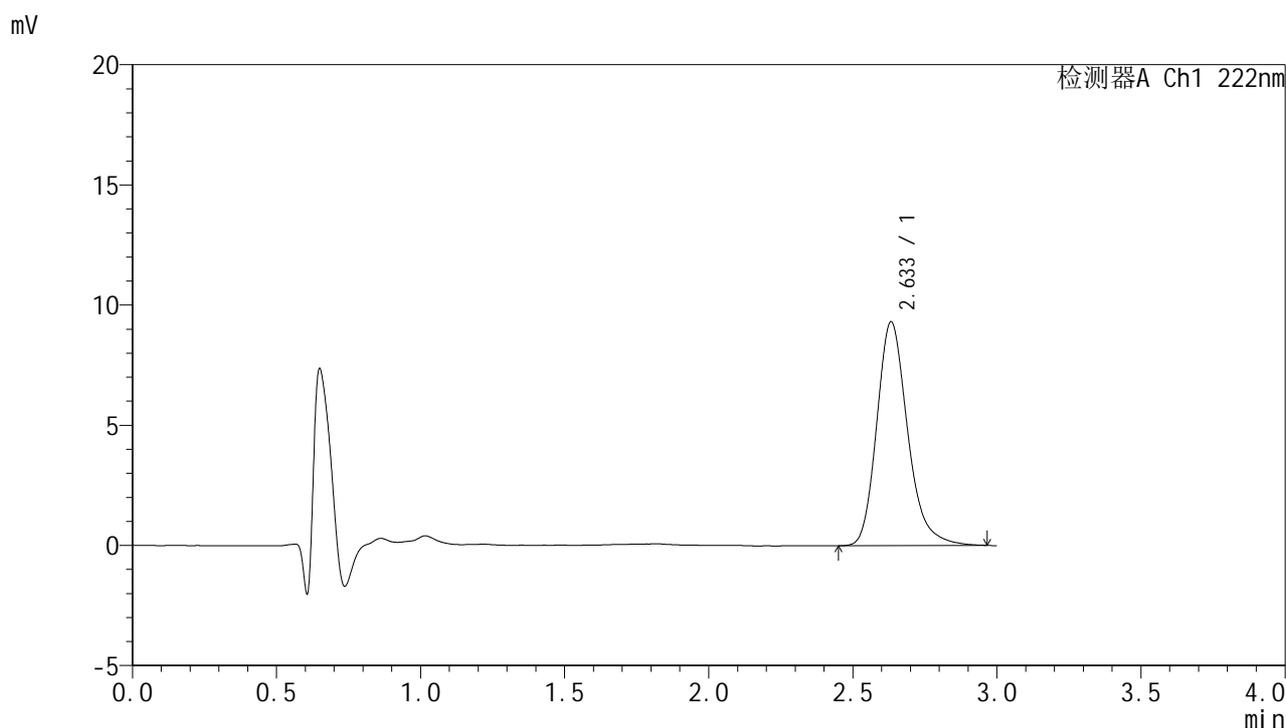


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-85-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:21:30 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:44 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69477	100.000	9310	3034	1.228	--
总计		69477	100.000	9310			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-20min-片5-供试品溶液-1

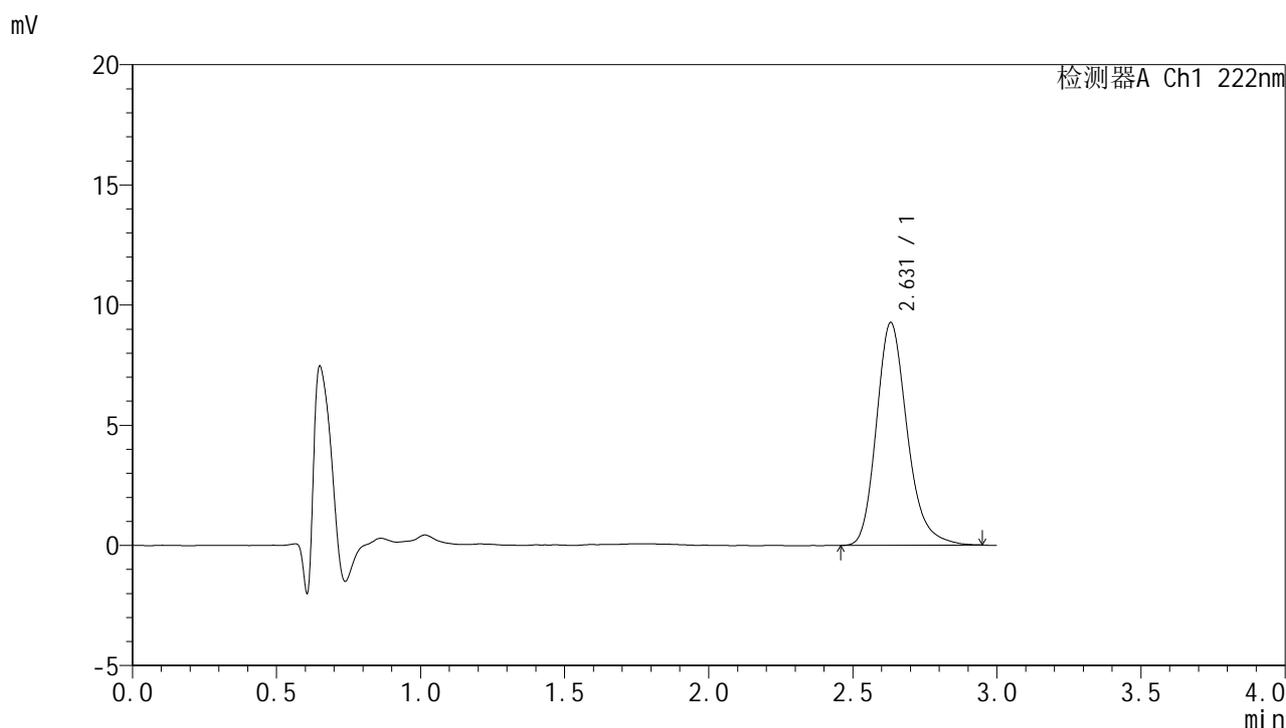


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-86-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:24:53 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:46 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	68877	100.000	9271	3038	1.221	--
总计		68877	100.000	9271			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-20min-片6-供试品溶液-1

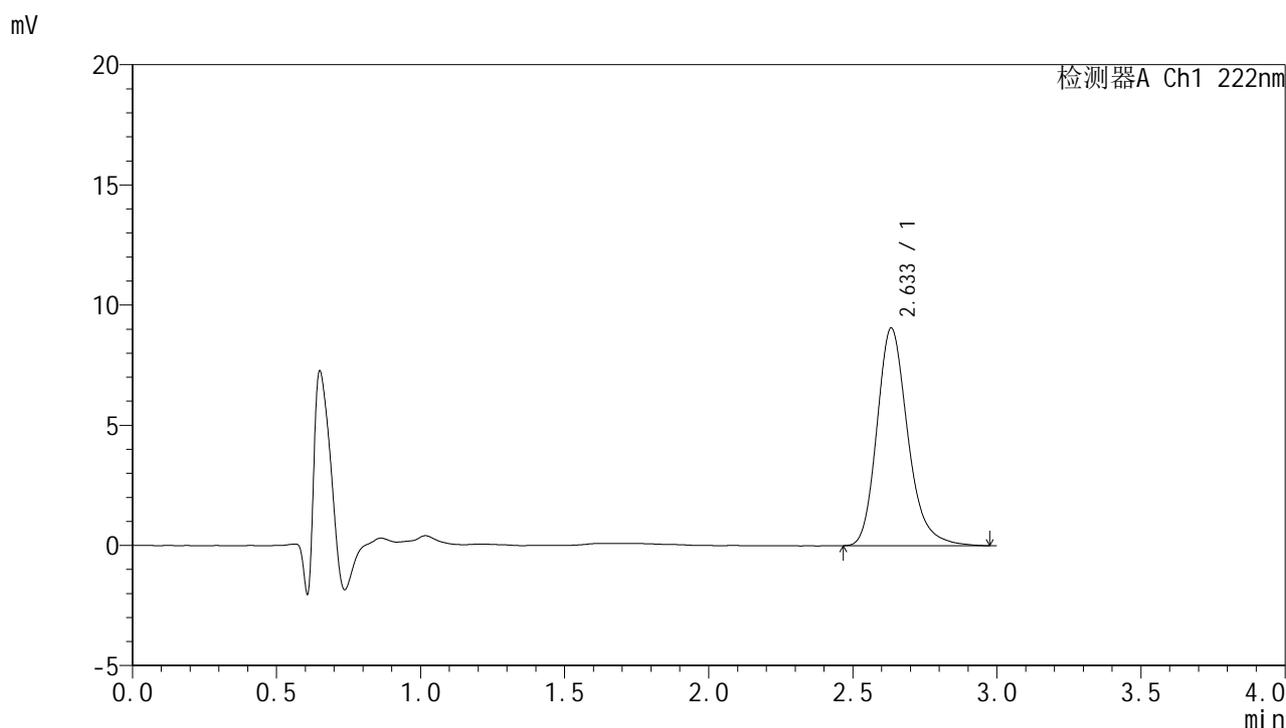


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-87-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:28:16 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:49 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	67451	100.000	9043	3044	1.225	--
总计		67451	100.000	9043			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-30min-片1-供试品溶液-1

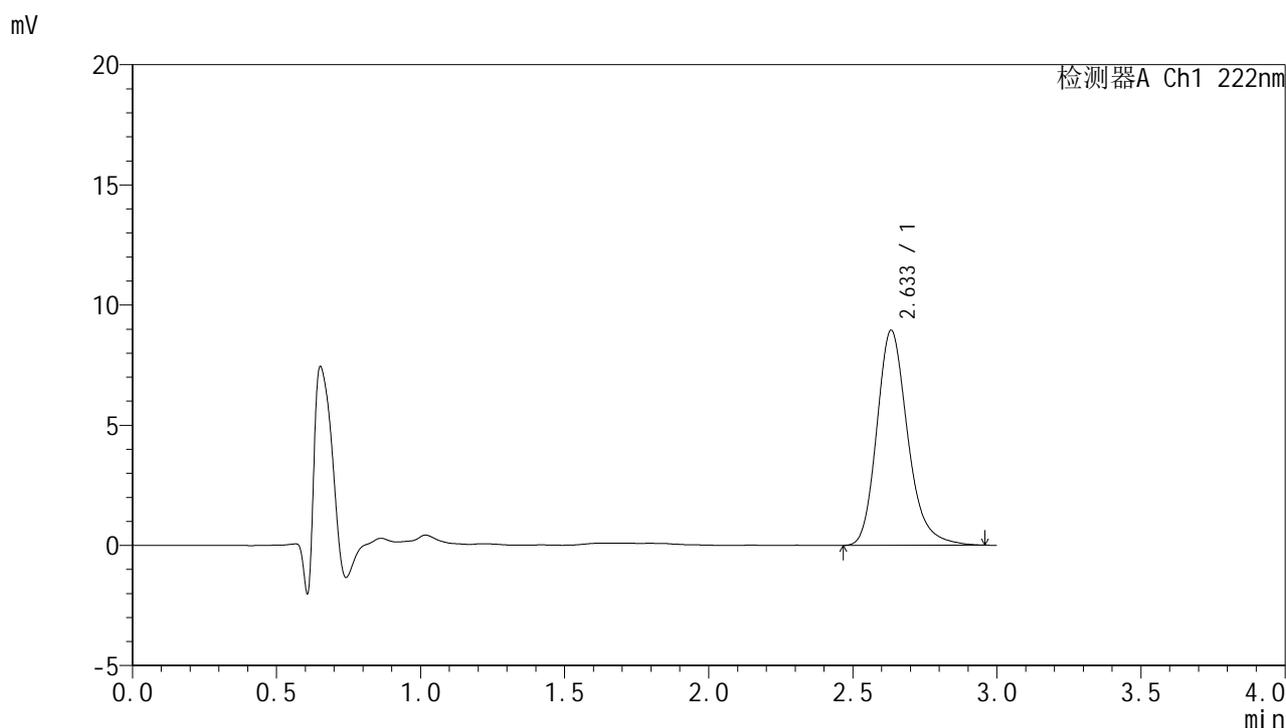


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-88-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:31:40 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:52 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	66639	100.000	8941	3037	1.223	--
总计		66639	100.000	8941			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-30min-片2-供试品溶液-1

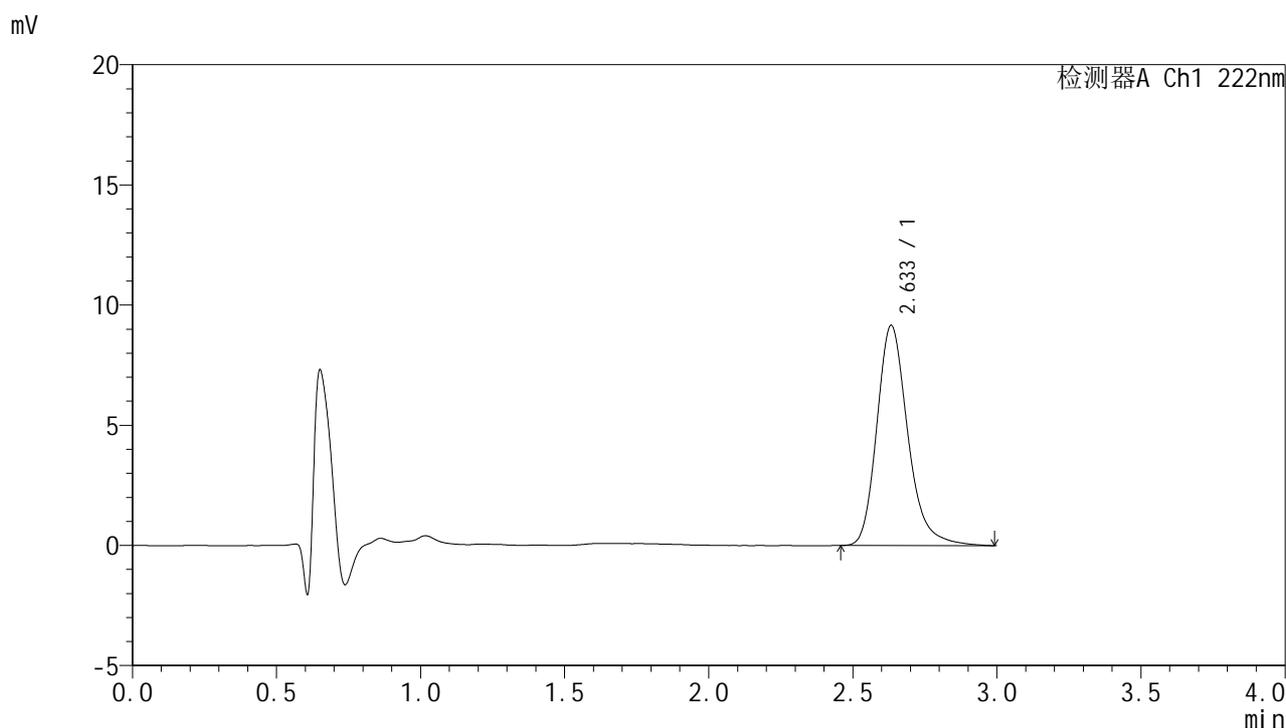


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-89-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:35:03 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:55 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68585	100.000	9153	3039	1.235	--
总计		68585	100.000	9153			

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-30min-片3-供试品溶液-1

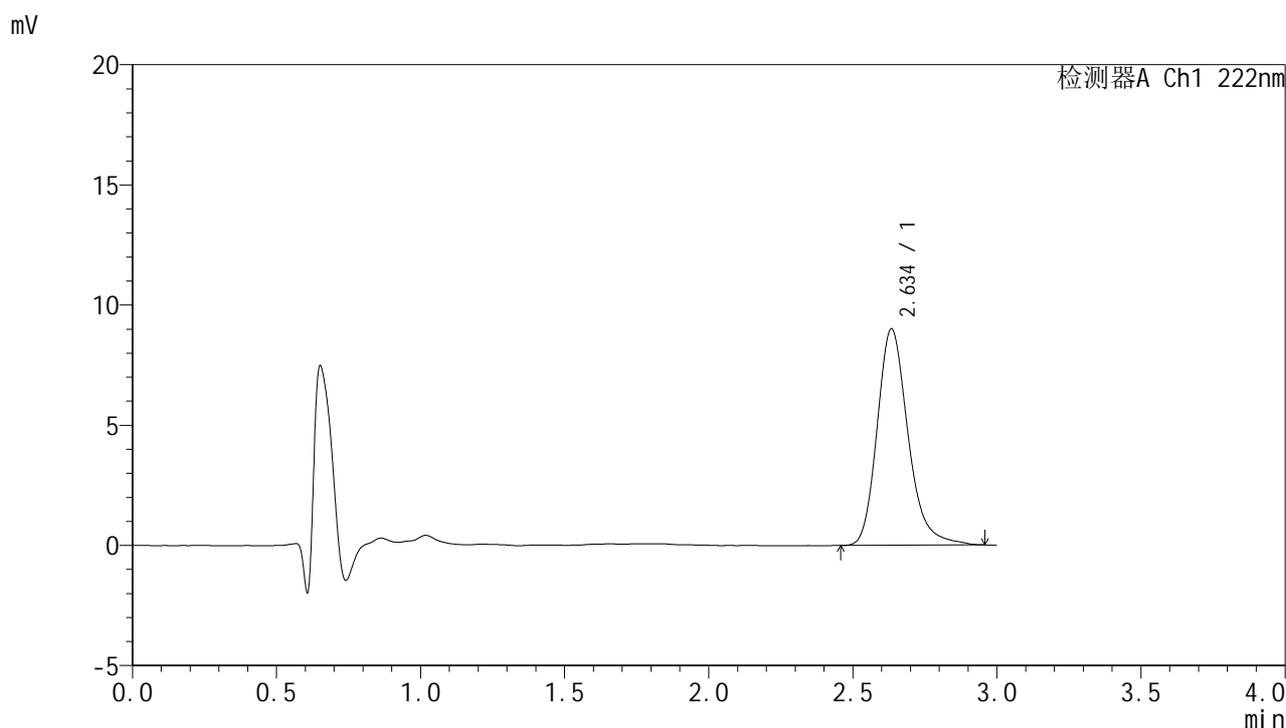


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-90-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:38:26 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:15:58 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	67268	100.000	8985	3053	1.231	--
总计		67268	100.000	8985			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-30min-片4-供试品溶液-1

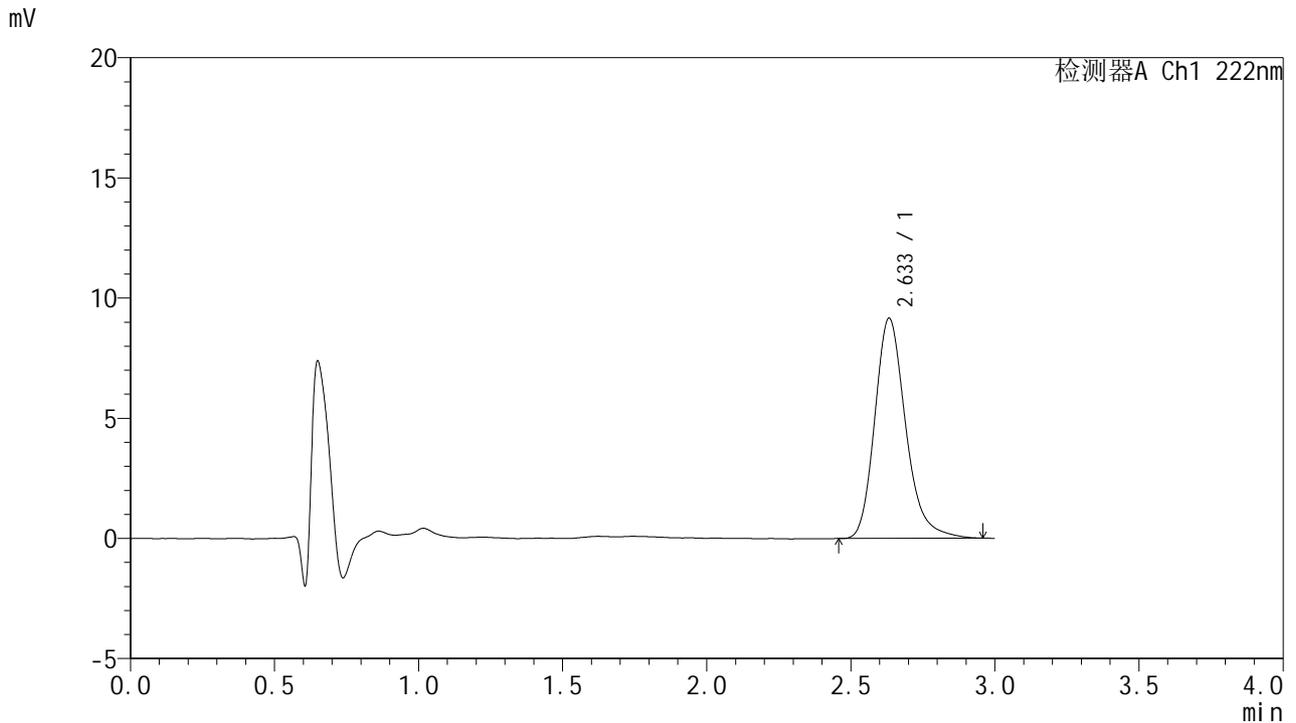


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-91-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:41:49 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:01 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68403	100.000	9155	3035	1.232	--
总计		68403	100.000	9155			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-30min-片5-供试品溶液-1

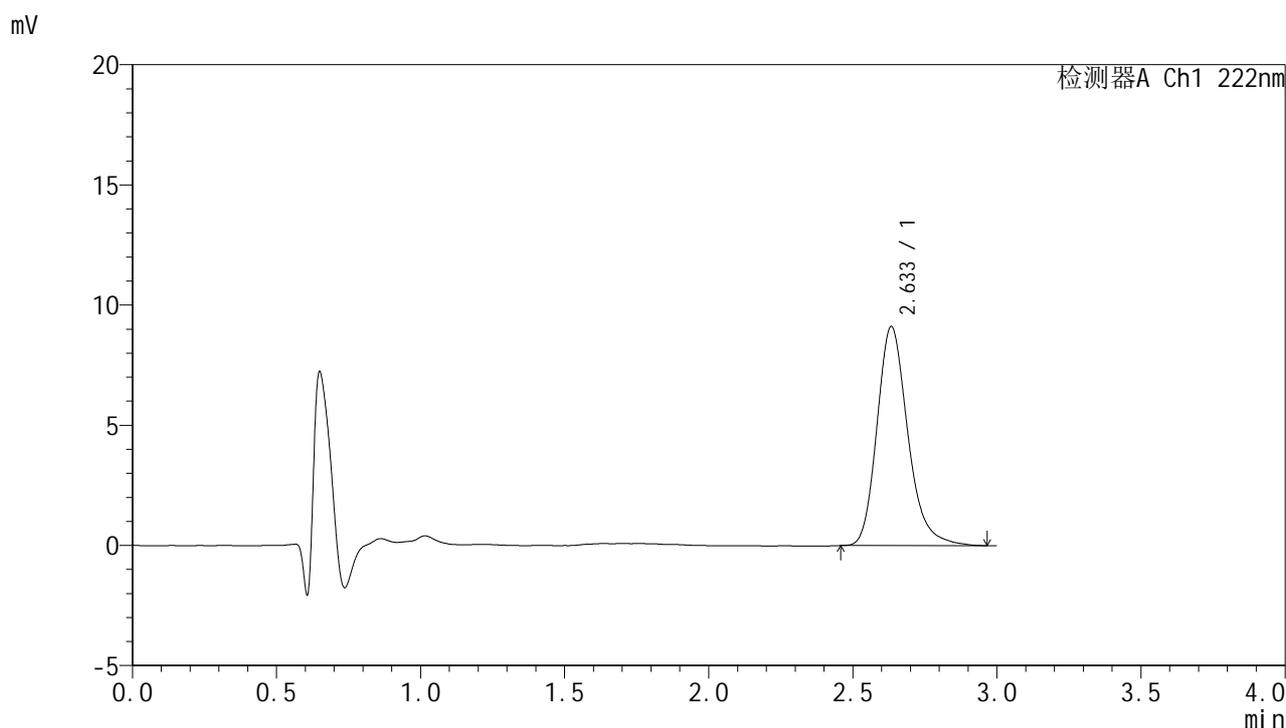


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-92-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:45:12 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:04 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	67954	100.000	9104	3033	1.227	--
总计		67954	100.000	9104			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-30min-片6-供试品溶液-1

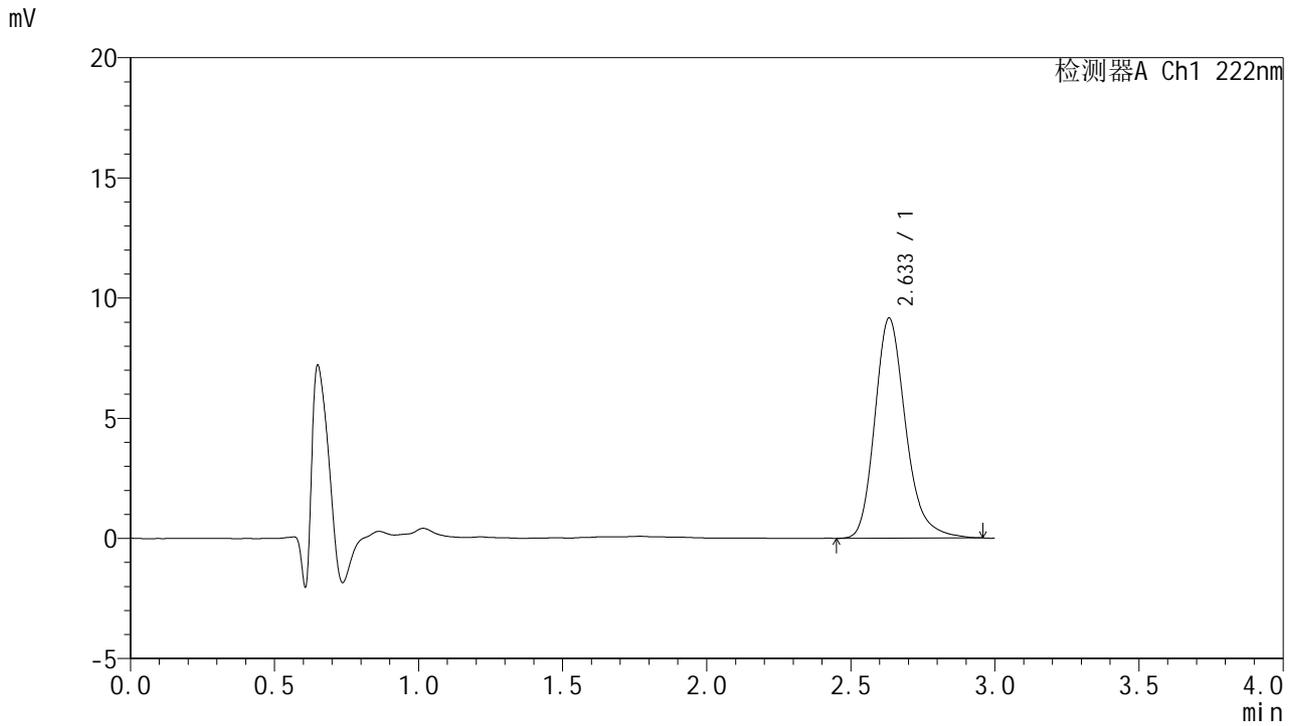


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-93-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:48:36 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:07 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68243	100.000	9152	3042	1.231	--
总计		68243	100.000	9152			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-45min-片1-供试品溶液-1

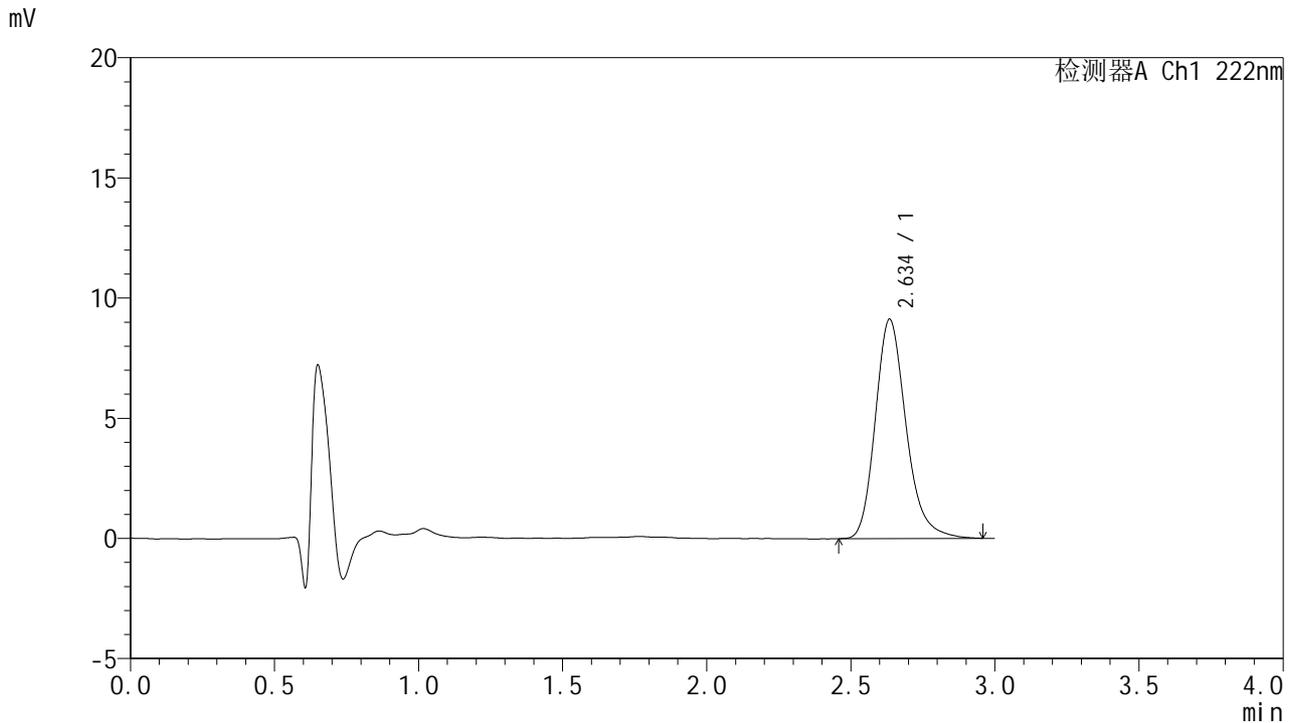


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-94-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:52:00 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:10 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	67815	100.000	9098	3040	1.222	--
总计		67815	100.000	9098			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-45min-片2-供试品溶液-1

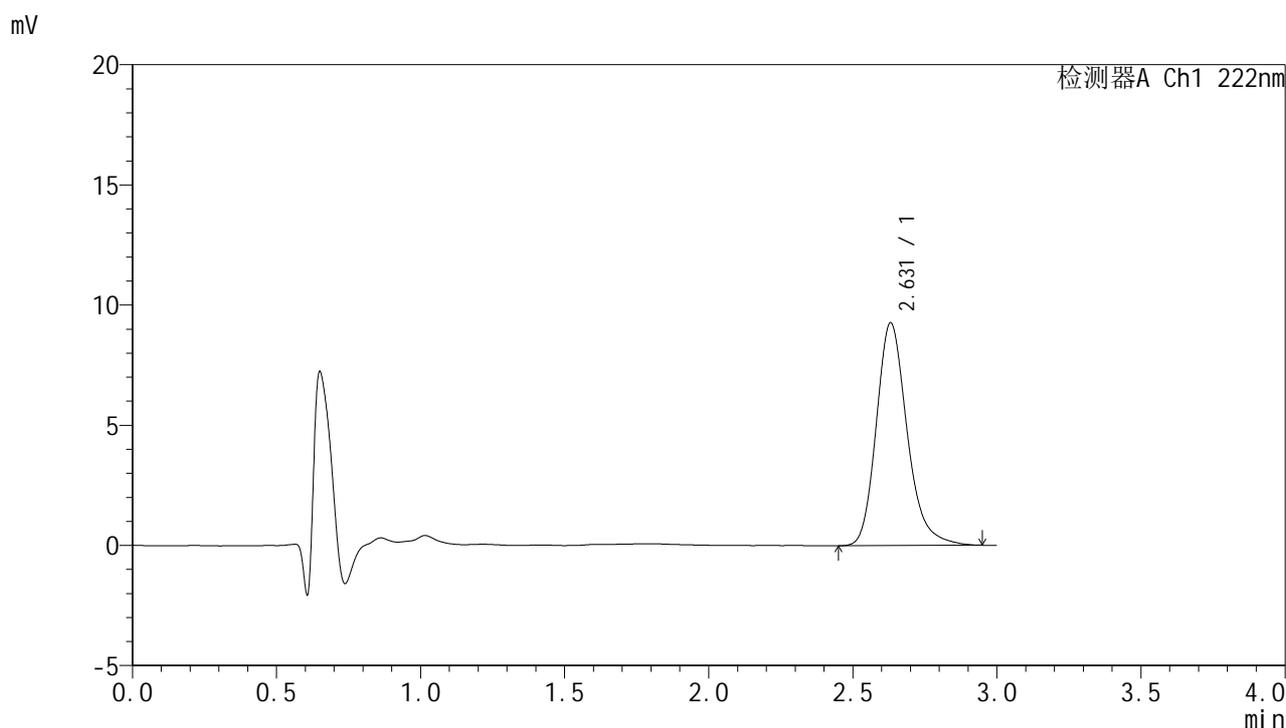


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-95-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:55:24 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:13 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	69064	100.000	9279	3050	1.222	--
总计		69064	100.000	9279			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-45min-片3-供试品溶液-1

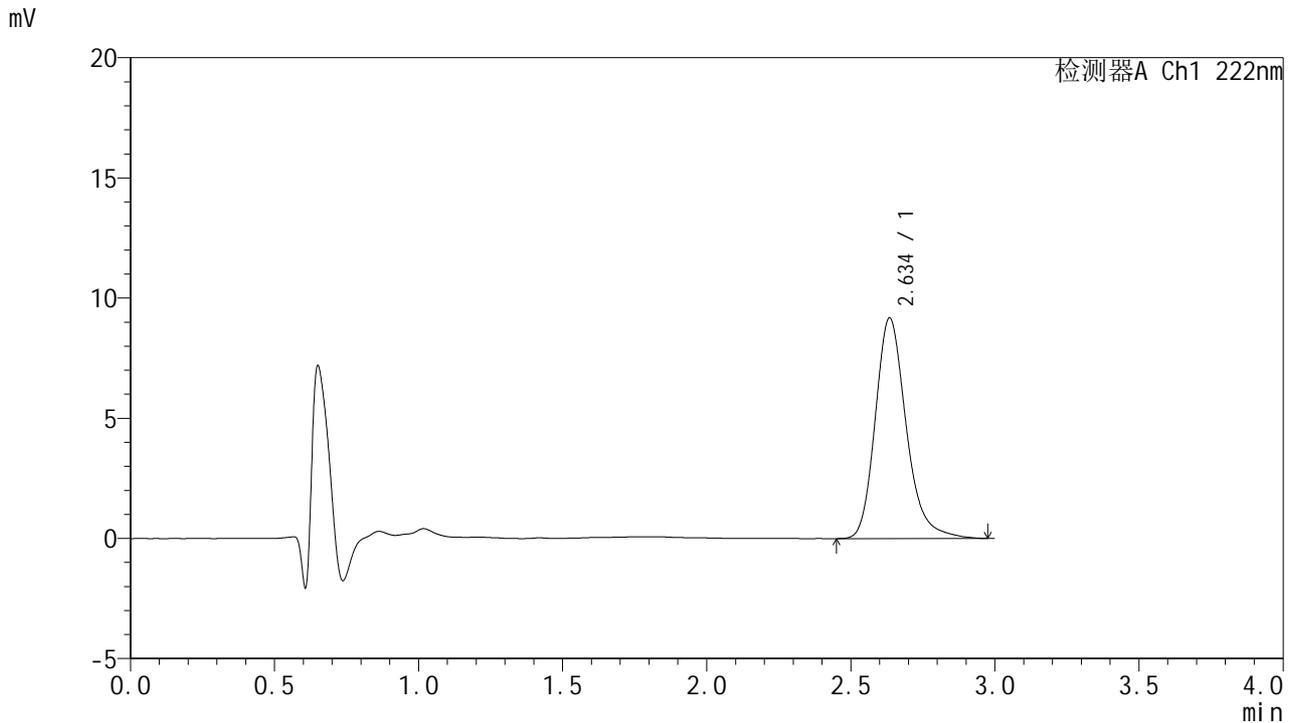


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-96-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 19:58:47 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:15 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	68684	100.000	9154	3043	1.230	--
总计		68684	100.000	9154			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-45min-片4-供试品溶液-1

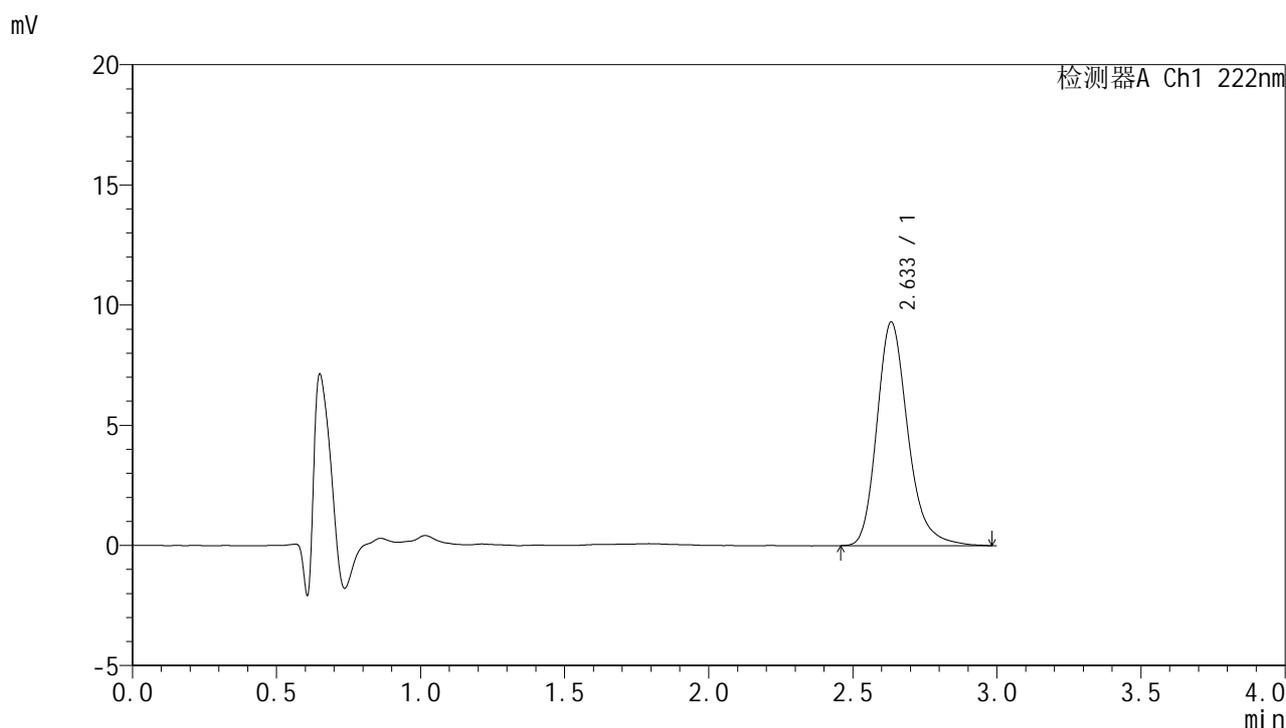


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-97-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:02:10 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:18 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69556	100.000	9293	3041	1.236	--
总计		69556	100.000	9293			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-45min-片5-供试品溶液-1

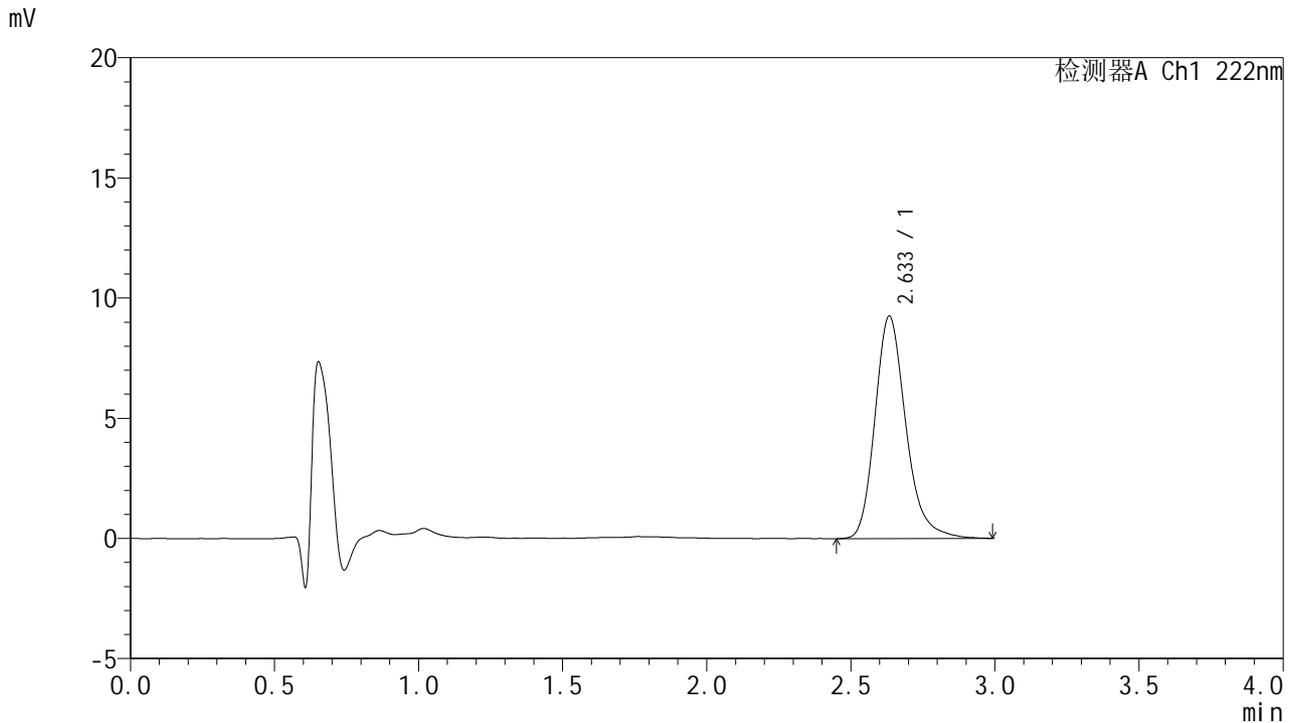


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-98-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:05:34 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:21 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69214	100.000	9240	3033	1.230	--
总计		69214	100.000	9240			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-45min-片6-供试品溶液-1

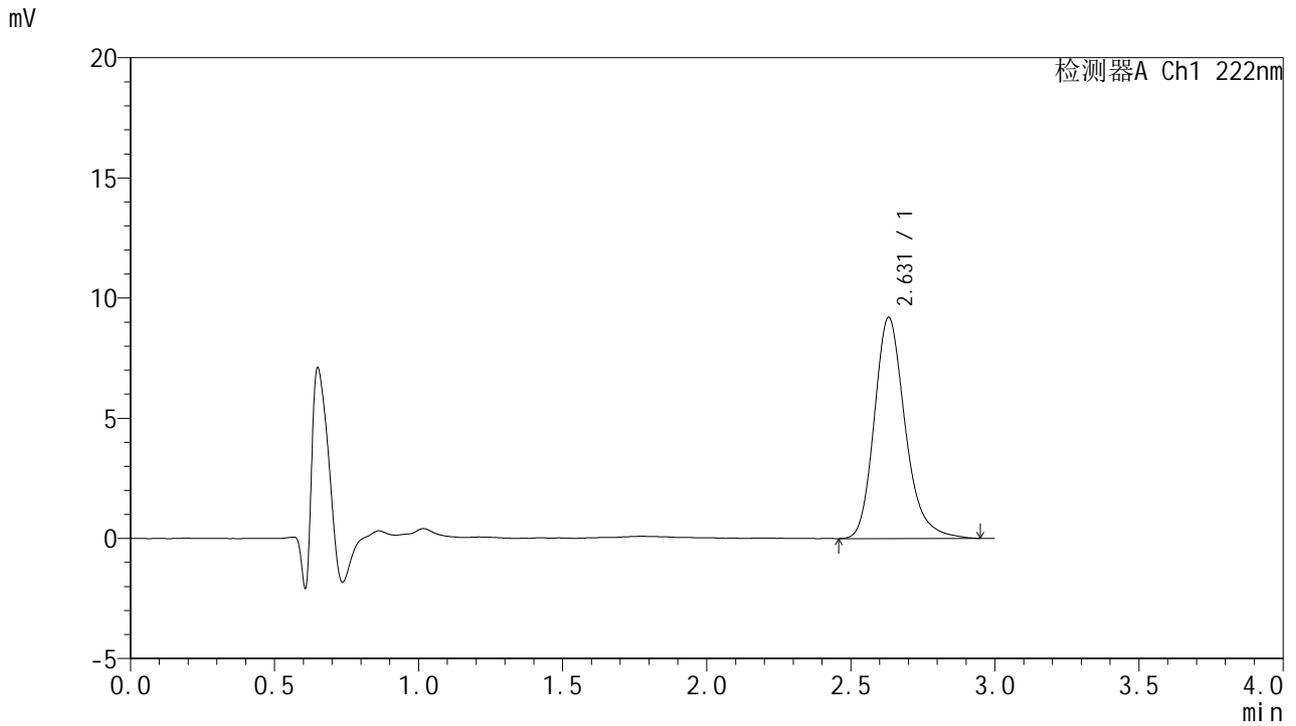


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-99-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:08:58 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:24 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.631	68685	100.000	9211	3042	1.229	--
总计		68685	100.000	9211			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-60min-片1-供试品溶液-1

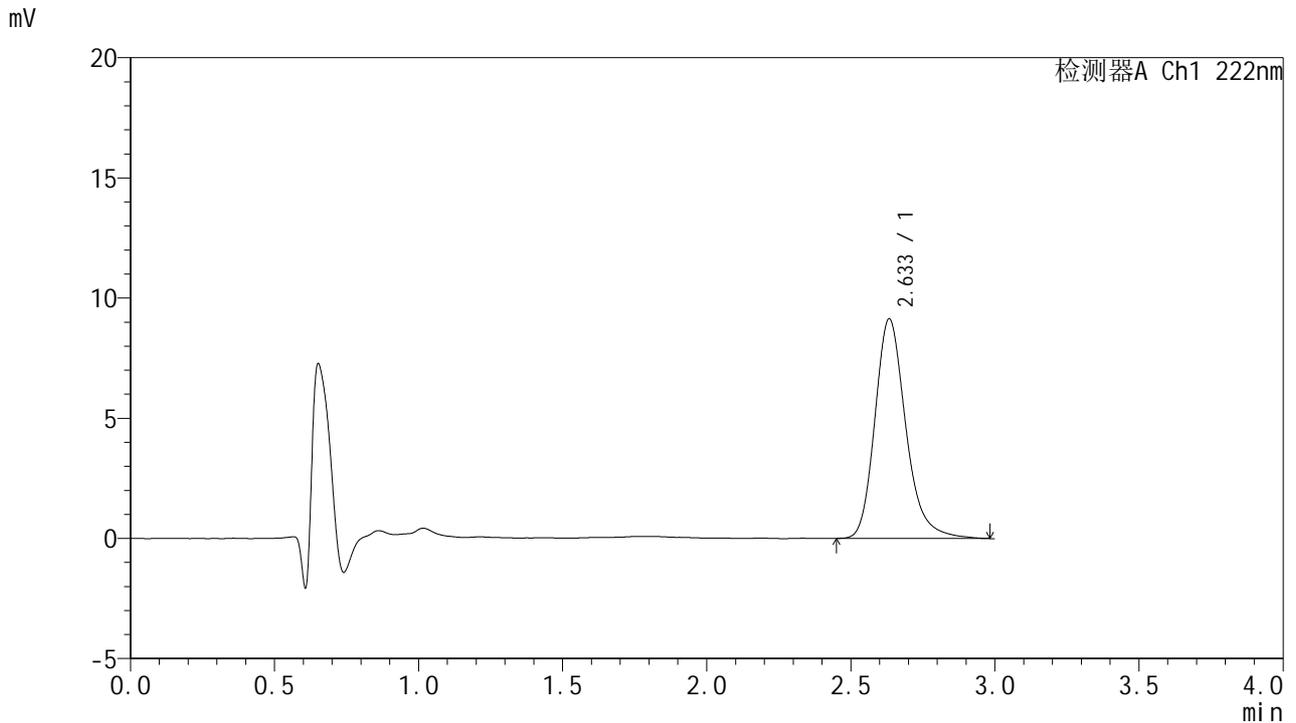


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-100-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:12:22 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:27 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

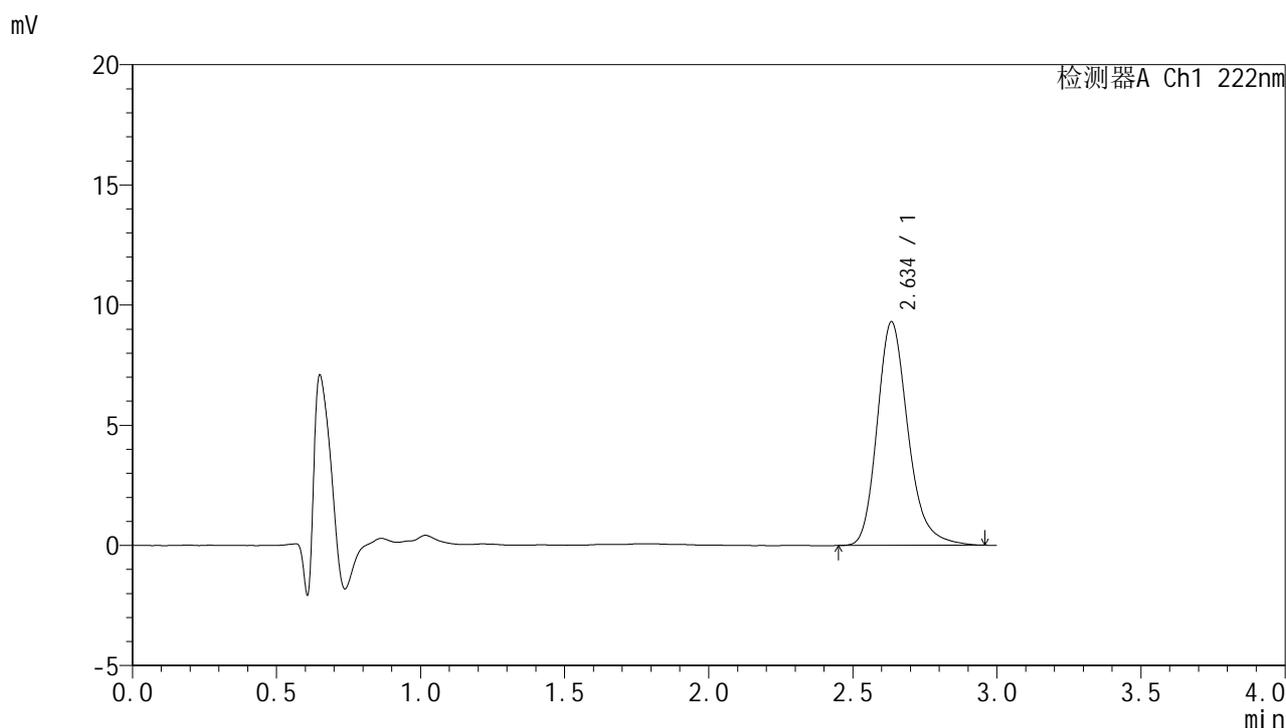
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68330	100.000	9126	3047	1.232	--
总计		68330	100.000	9126			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-60min-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 - 0-8/24-101-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-60min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:15:45 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:29 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	69294	100.000	9276	3045	1.224	--
总计		69294	100.000	9276			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-60min-片3-供试品溶液-1

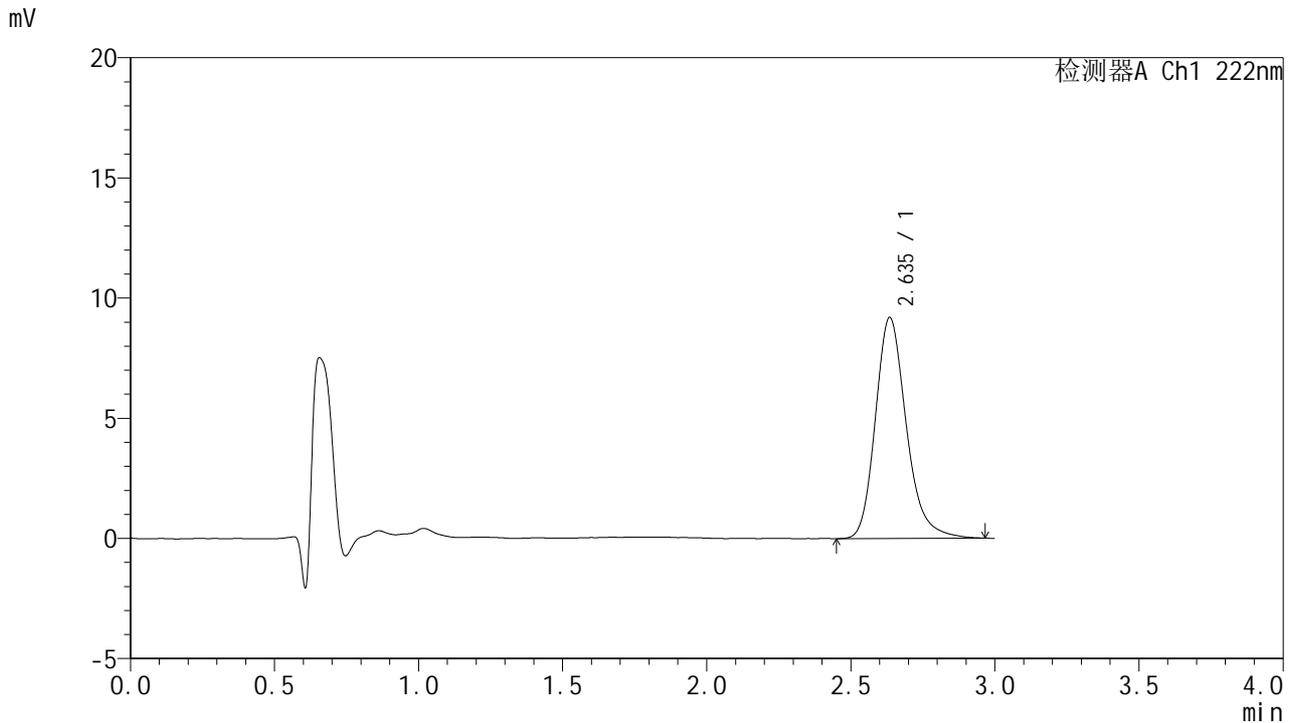


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-102-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-60min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:19:08 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:32 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.635	68710	100.000	9179	3039	1.222	--
总计		68710	100.000	9179			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-60min-片4-供试品溶液-1

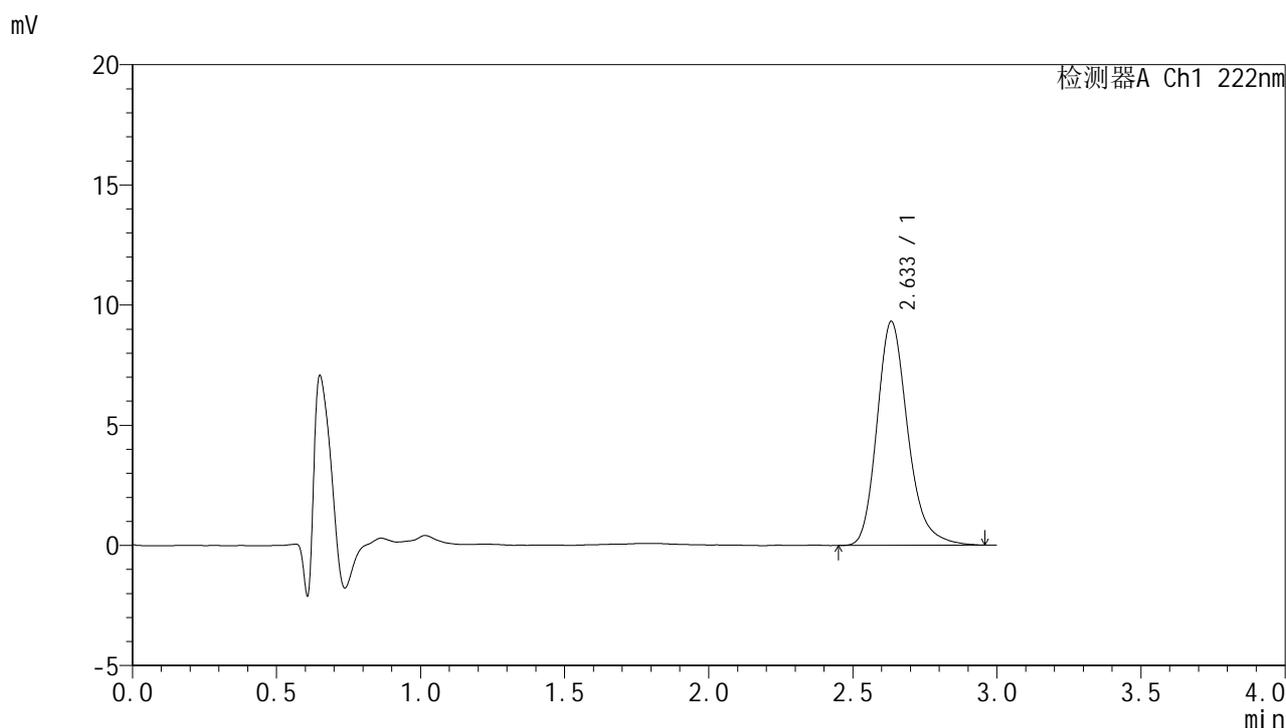


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-103-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-60min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:22:32 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:35 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

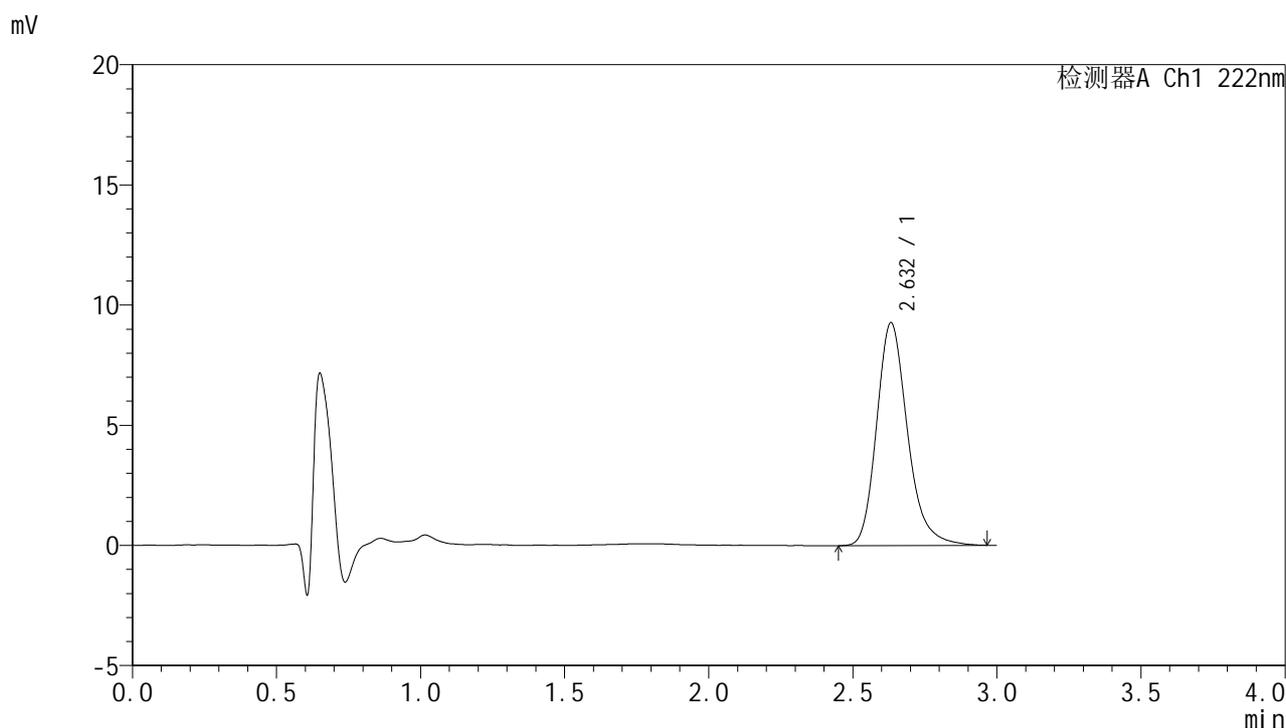
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	69283	100.000	9302	3064	1.225	--
总计		69283	100.000	9302			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-60min-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 - 0-8/24-104-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-60min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:25:56 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:38 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	69097	100.000	9270	3042	1.228	--
总计		69097	100.000	9270			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-60min-片6-供试品溶液-1

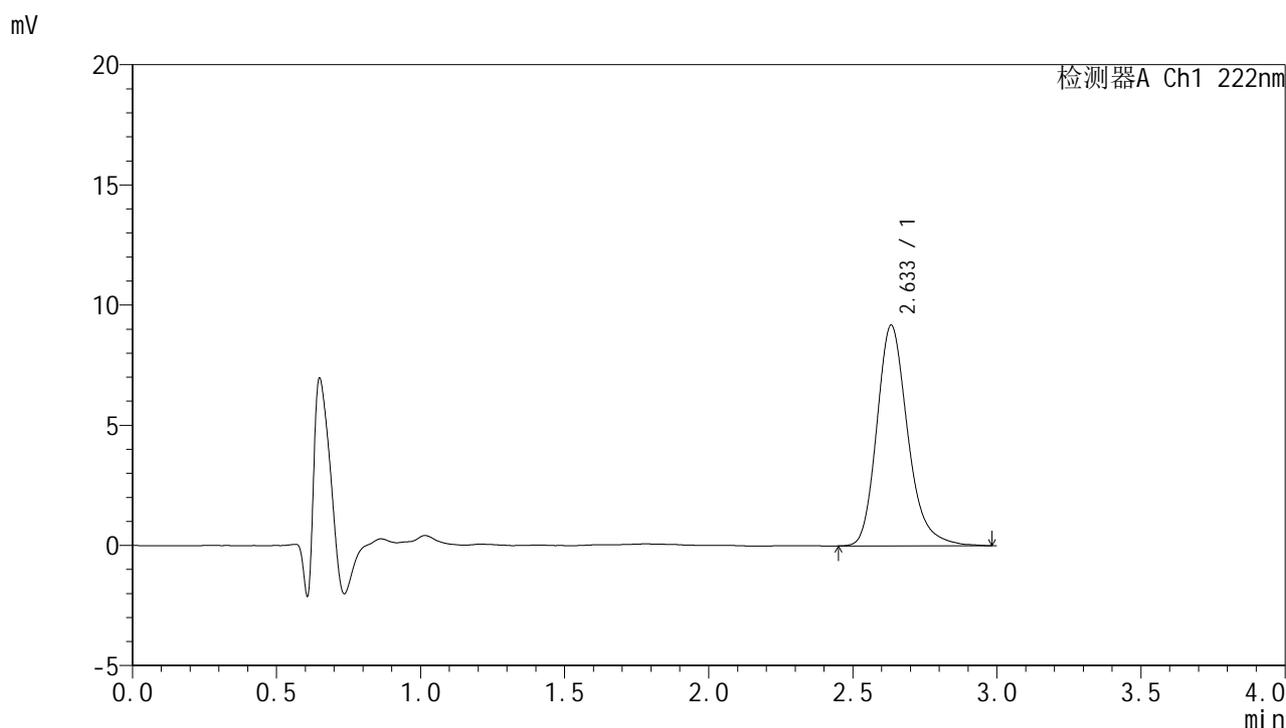


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-105-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-8
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:29:20 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:40 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68604	100.000	9173	3037	1.232	--
总计		68604	100.000	9173			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-极限转速-片1-供试品溶液-1

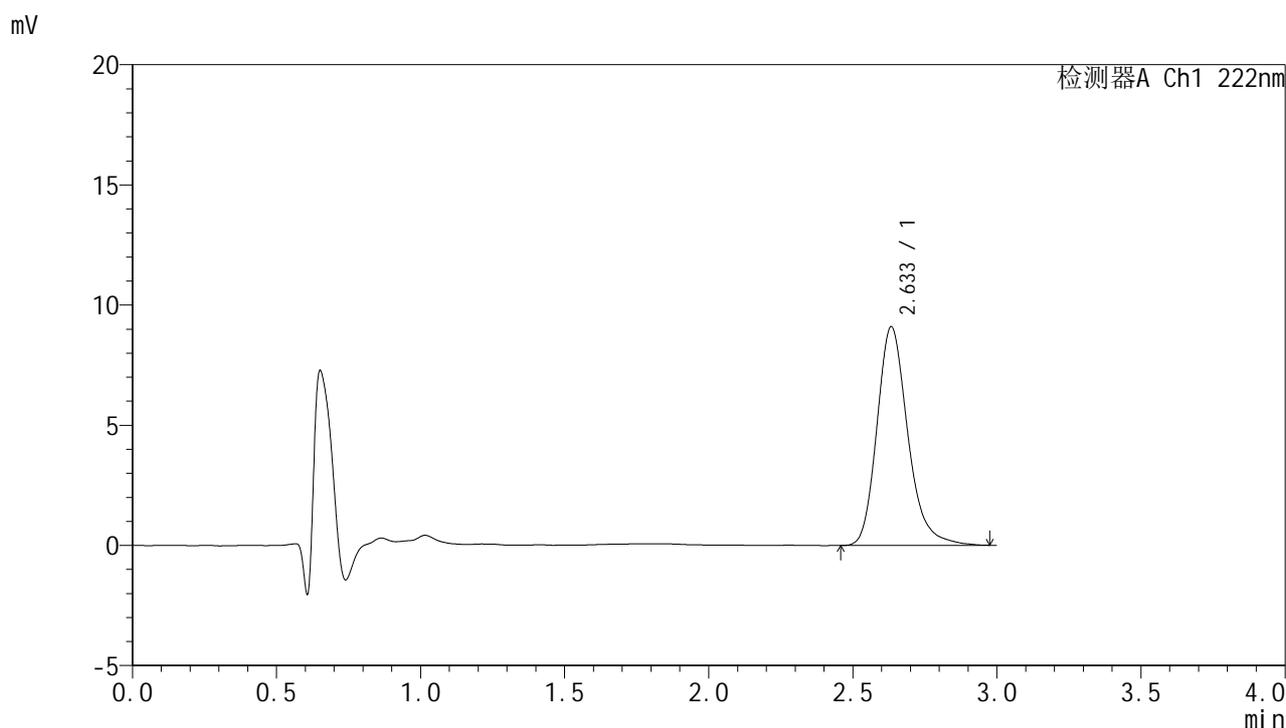


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-106-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-17
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:32:44 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:43 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	67806	100.000	9081	3046	1.227	--
总计		67806	100.000	9081			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-极限转速-片2-供试品溶液-1

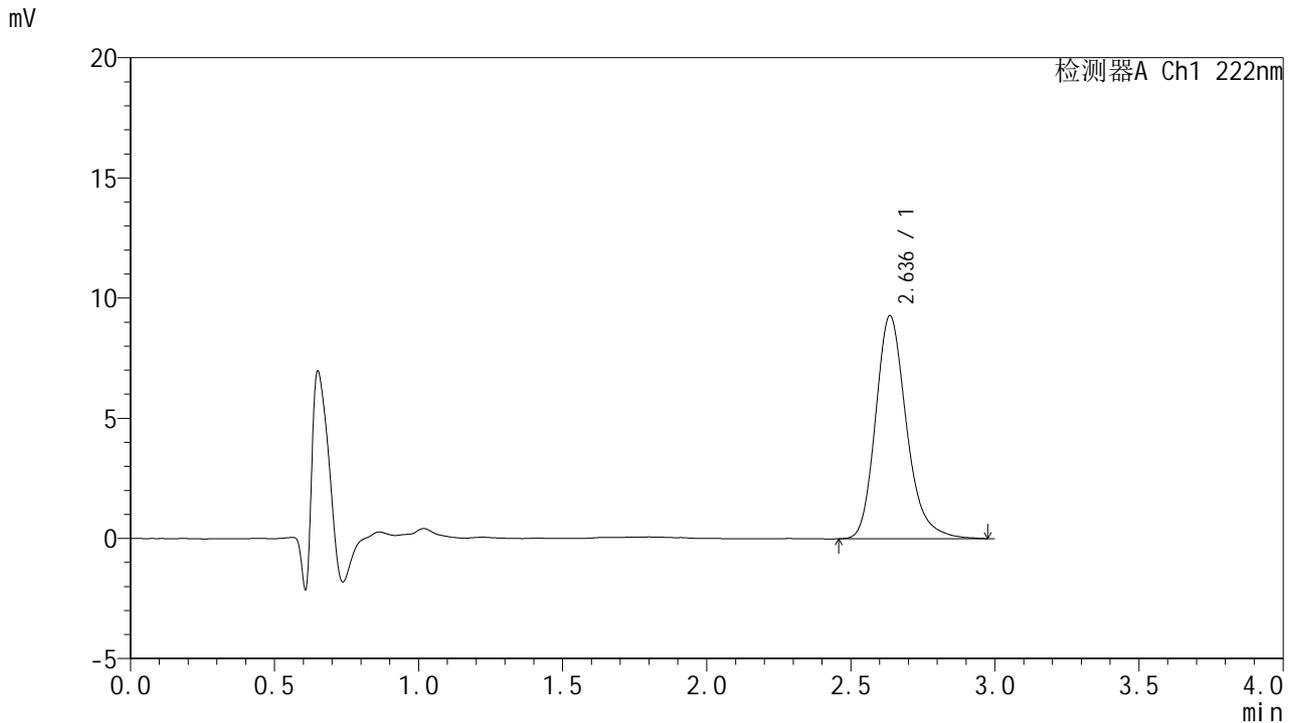


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-107-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-26
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:36:08 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:45 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.636	69156	100.000	9272	3057	1.227	--
总计		69156	100.000	9272			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-极限转速-片3-供试品溶液-1

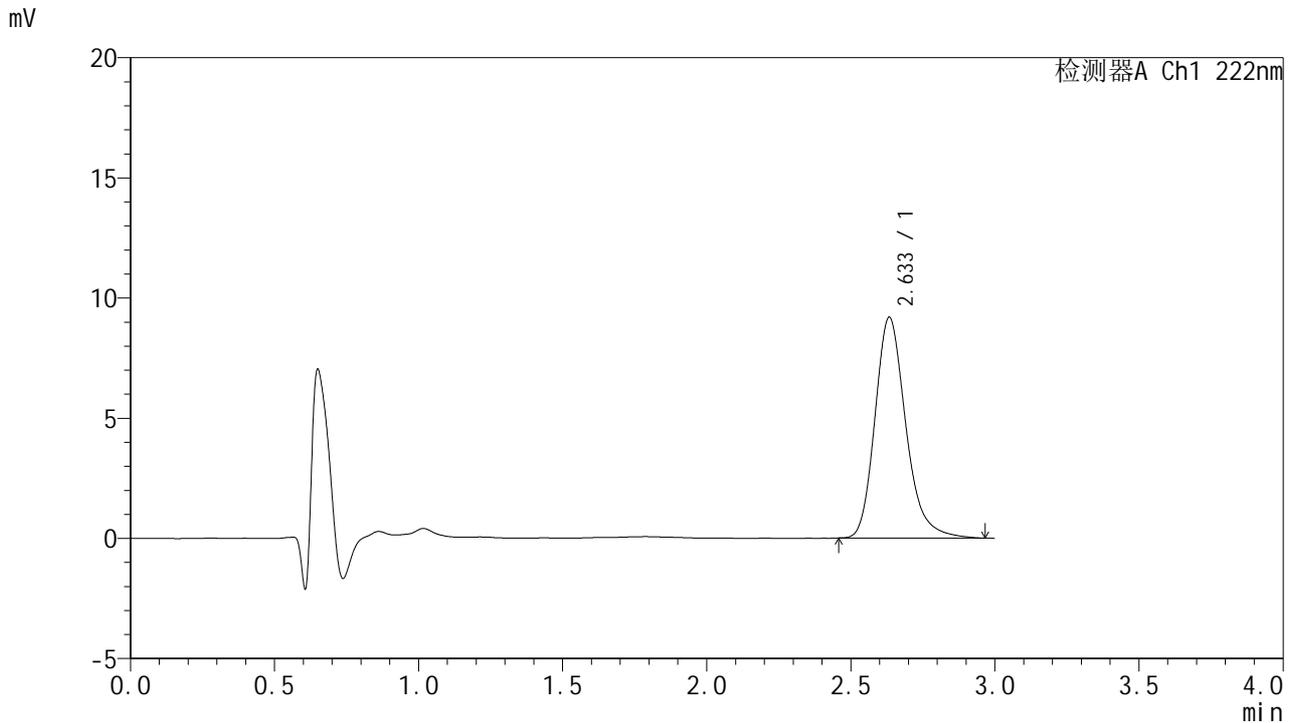


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-108-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-35
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:39:32 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:48 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.633	68415	100.000	9170	3036	1.229	--
总计		68415	100.000	9170			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-极限转速-片4-供试品溶液-1

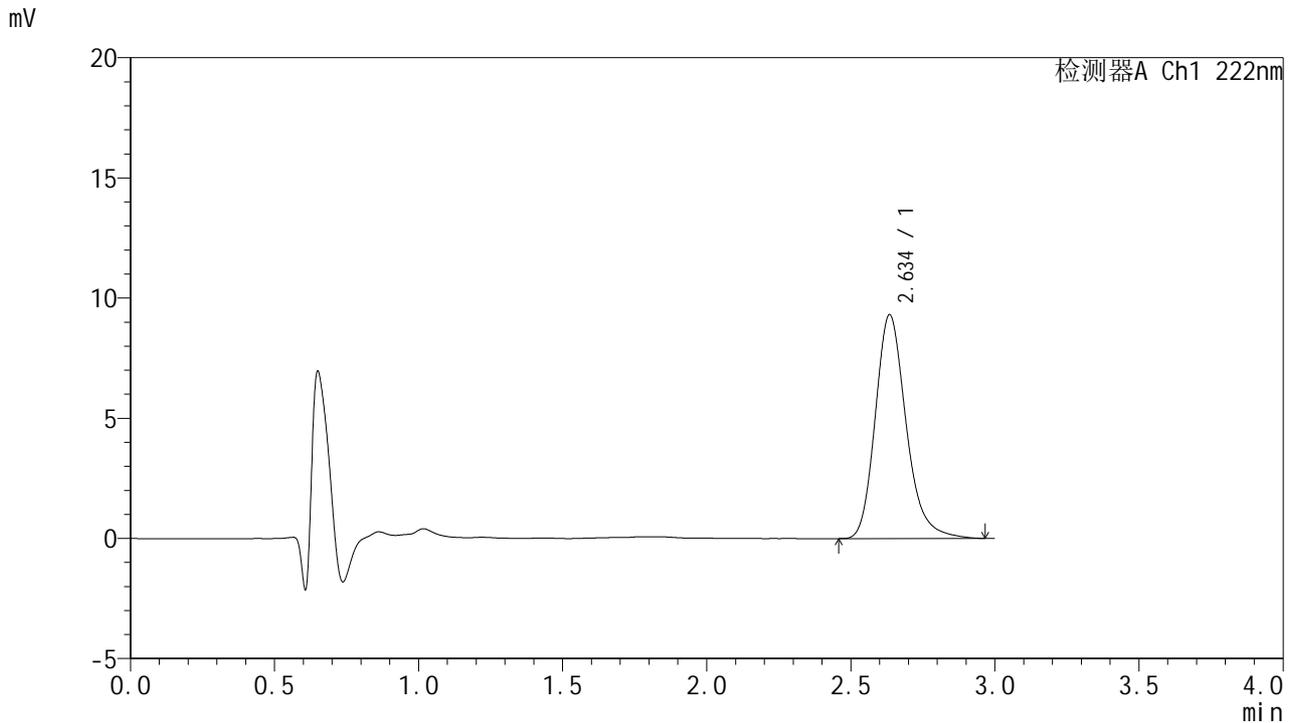


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-109-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-44
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:42:56 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:51 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	69473	100.000	9290	3036	1.224	--
总计		69473	100.000	9290			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-极限转速-片5-供试品溶液-1

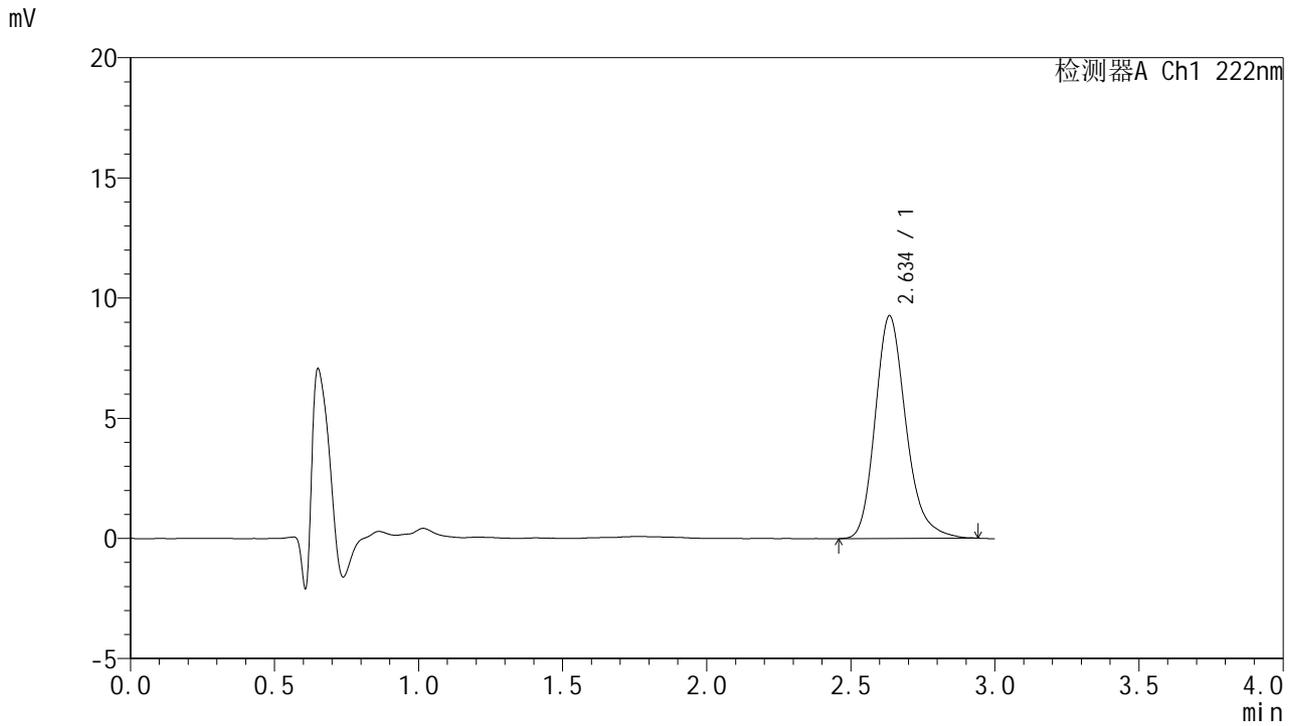


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-110-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-53
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:46:20 实验者: lvtinting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:53 处理者: lvtinting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	68841	100.000	9237	3047	1.224	--
总计		68841	100.000	9237			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-极限转速-片6-供试品溶液-1

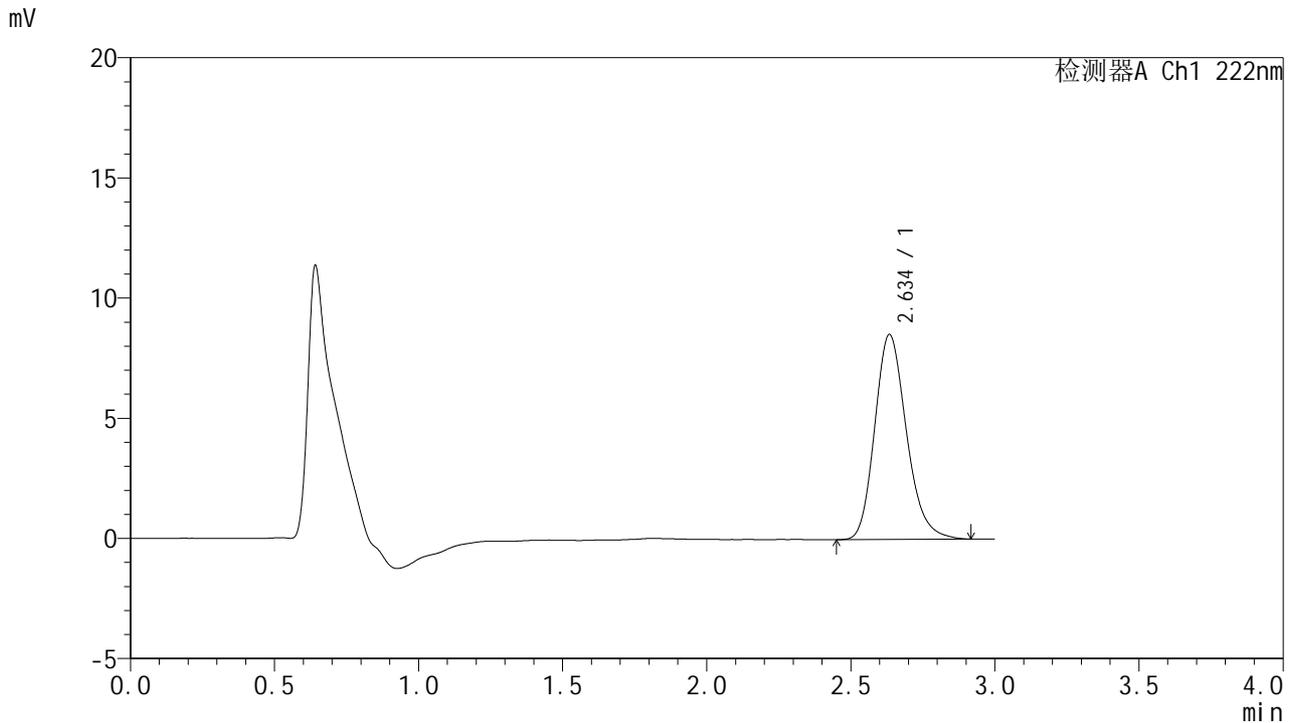


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-8/24-111-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:49:44 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:56 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.634	65249	100.000	8509	2814	1.204	--
总计		65249	100.000	8509			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-对照品溶液-2-1

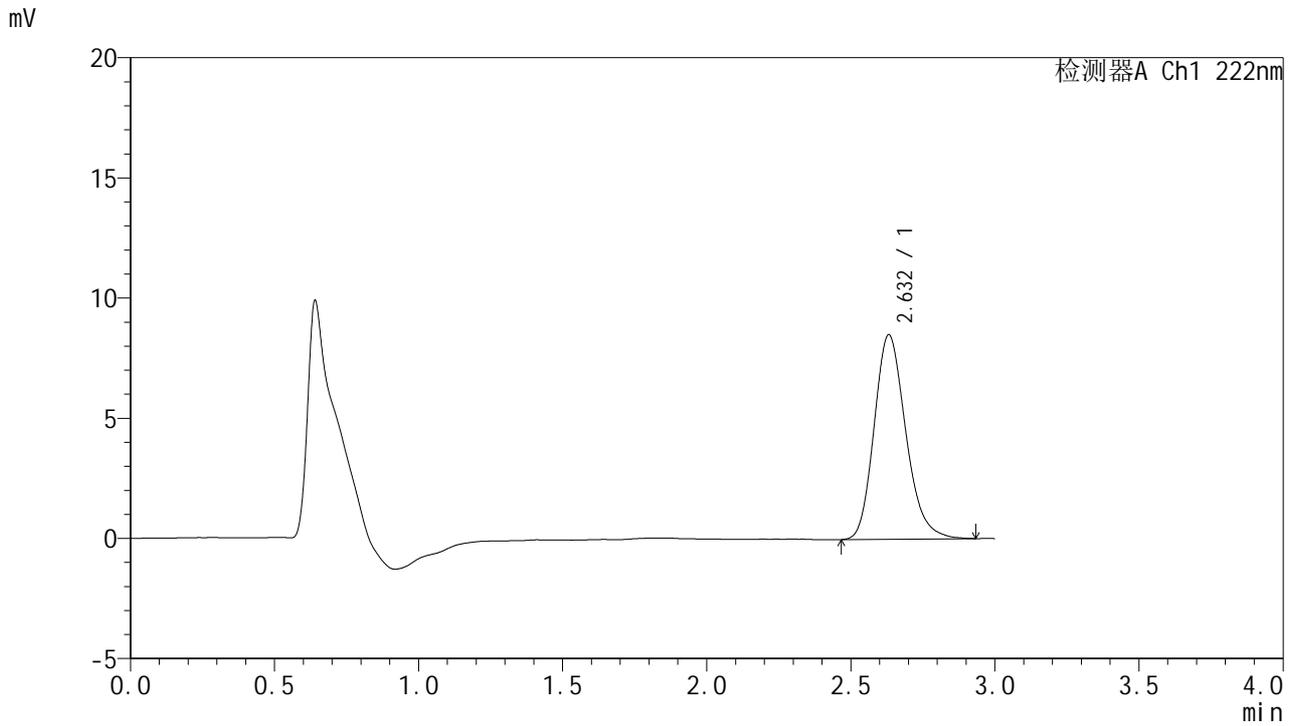


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-8/24-112-2 - zzp-2025041021p-rcqx-9.1-1000jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX273.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250807-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/08/07 20:53:08 实验者: lvtingting
 处理时间(V2): 2025/08/08 11:16:59 处理者: lvtingting
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.632	65044	100.000	8510	2815	1.202	--
总计		65044	100.000	8510			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱-
自制品-2025041021批-9.1 1000介质-对照品溶液-2-2