

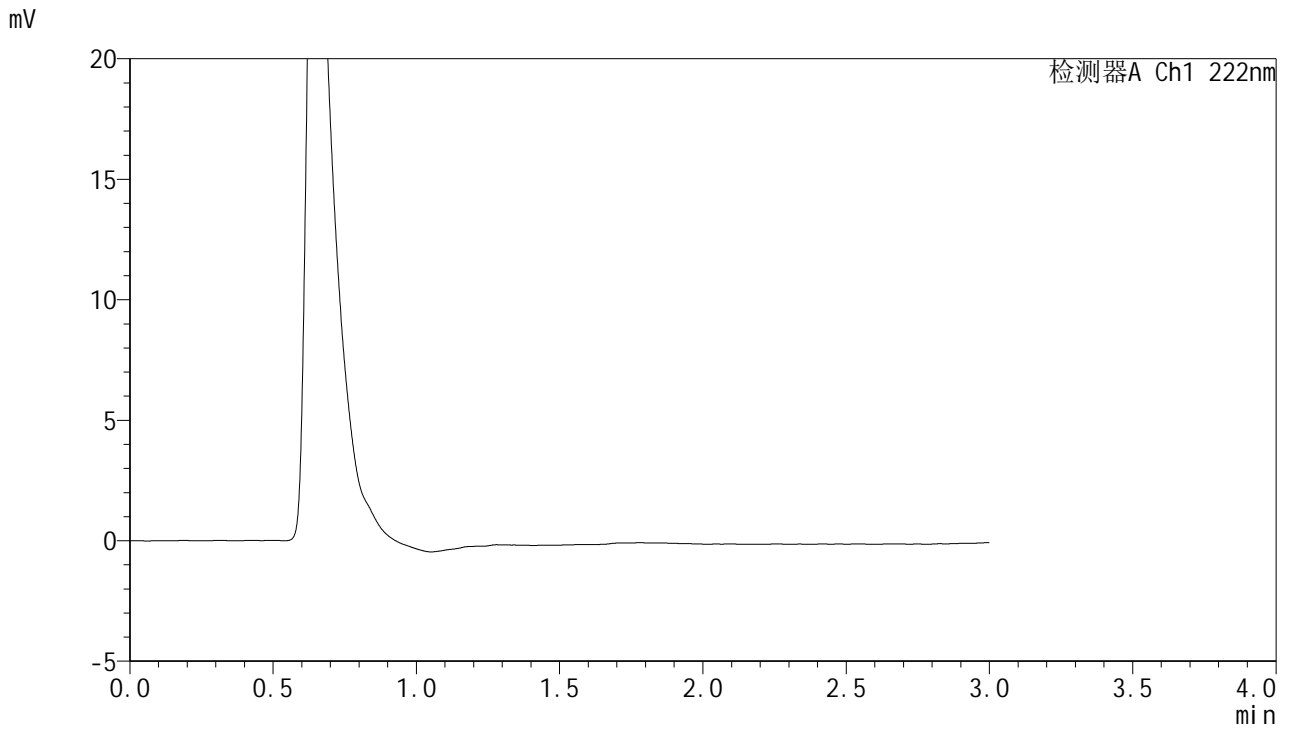


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱: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 - 30-14/29-349-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:14:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
溶剂

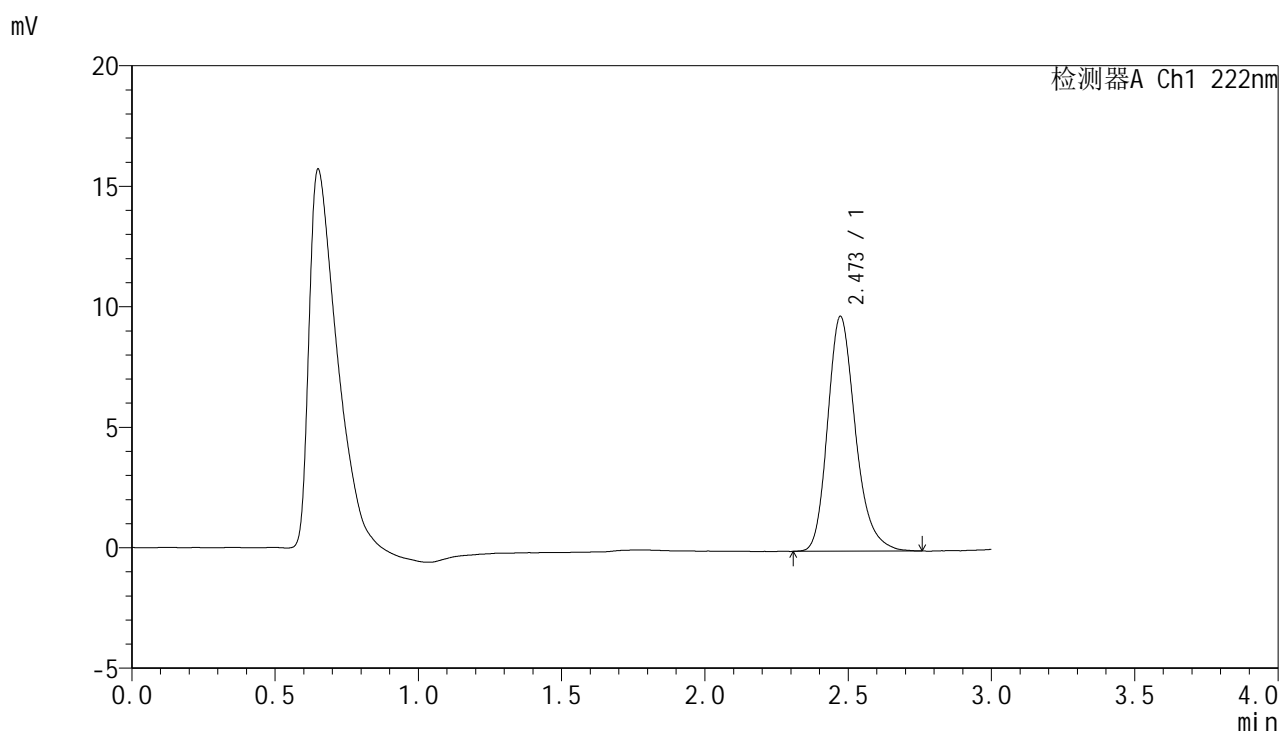


HJE-4105

<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 - 30-14/29-350-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:17:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.473	65771	100.000	9749	3237	1.235	--
总计		65771	100.000	9749			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-1

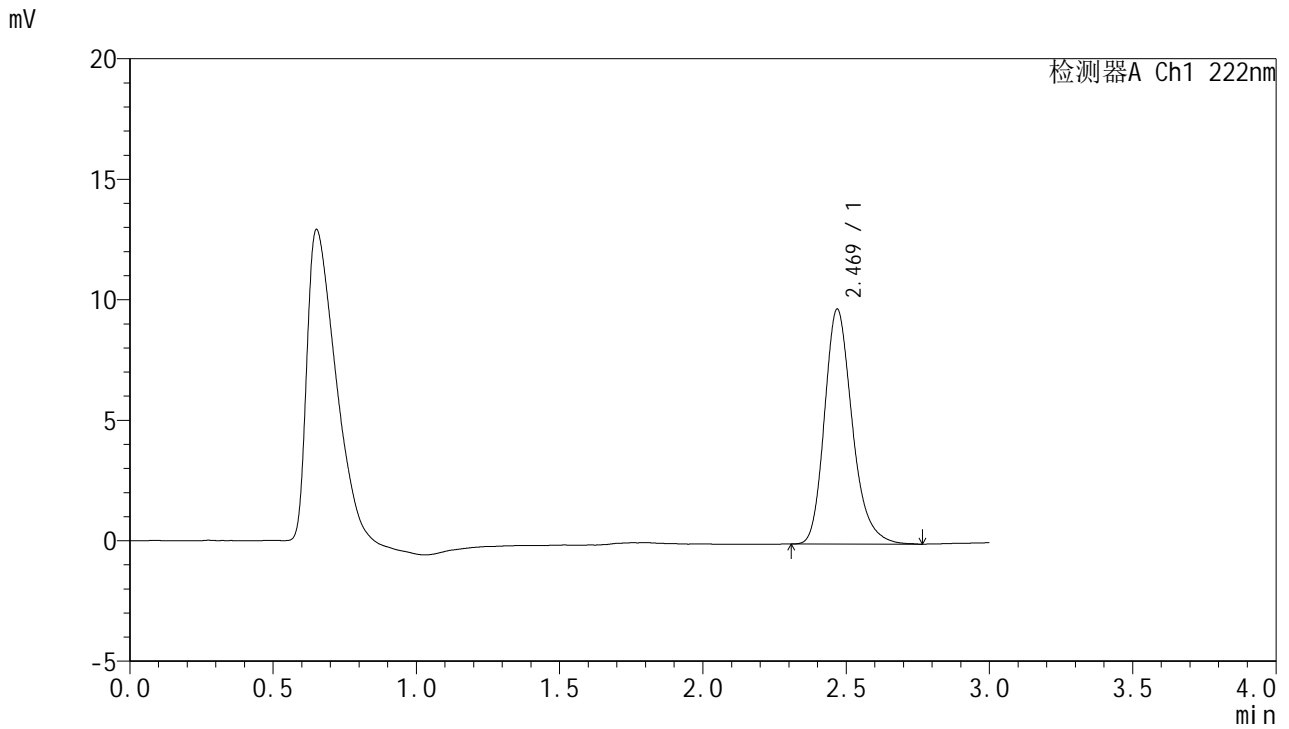


HJE-4105

<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 - 30-14/29-351-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:20:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	65673	100.000	9732	3241	1.240	--
总计		65673	100.000	9732			

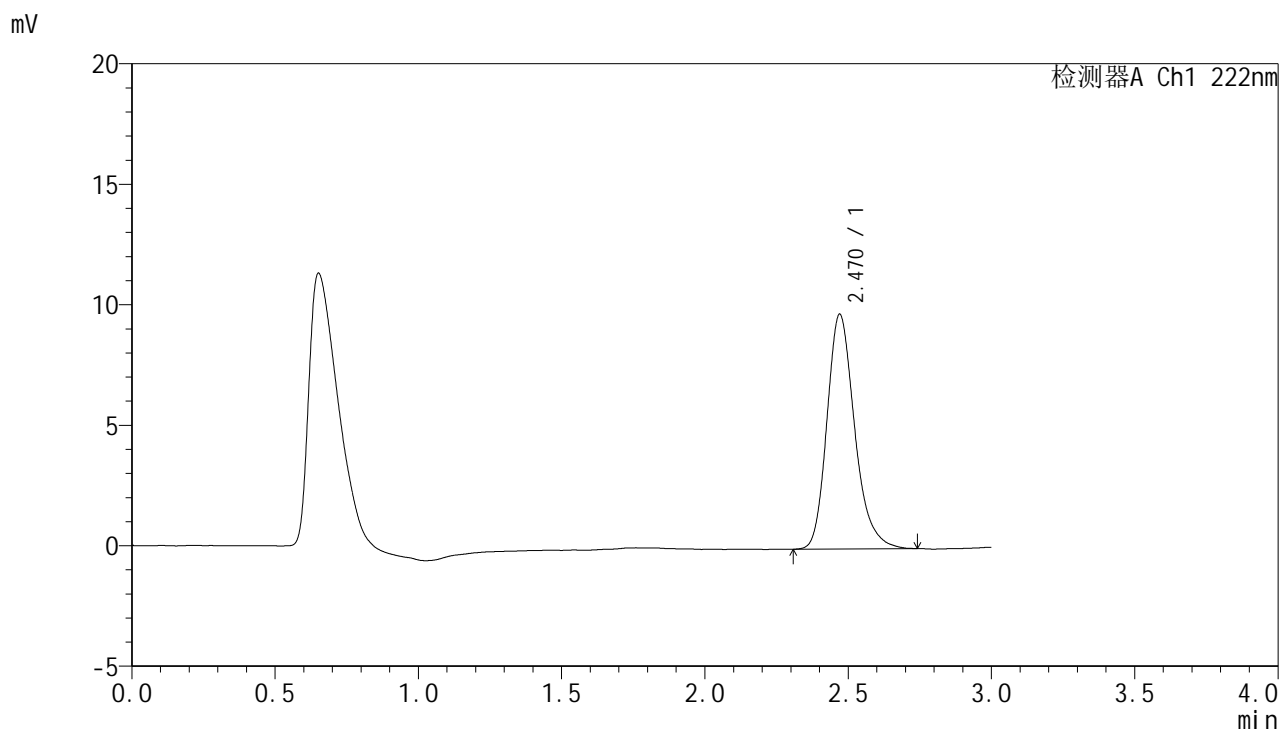
图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-2

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 - 30-14/29-352-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:24:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	65519	100.000	9742	3259	1.236	--
总计		65519	100.000	9742			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
对照品溶液-1-3

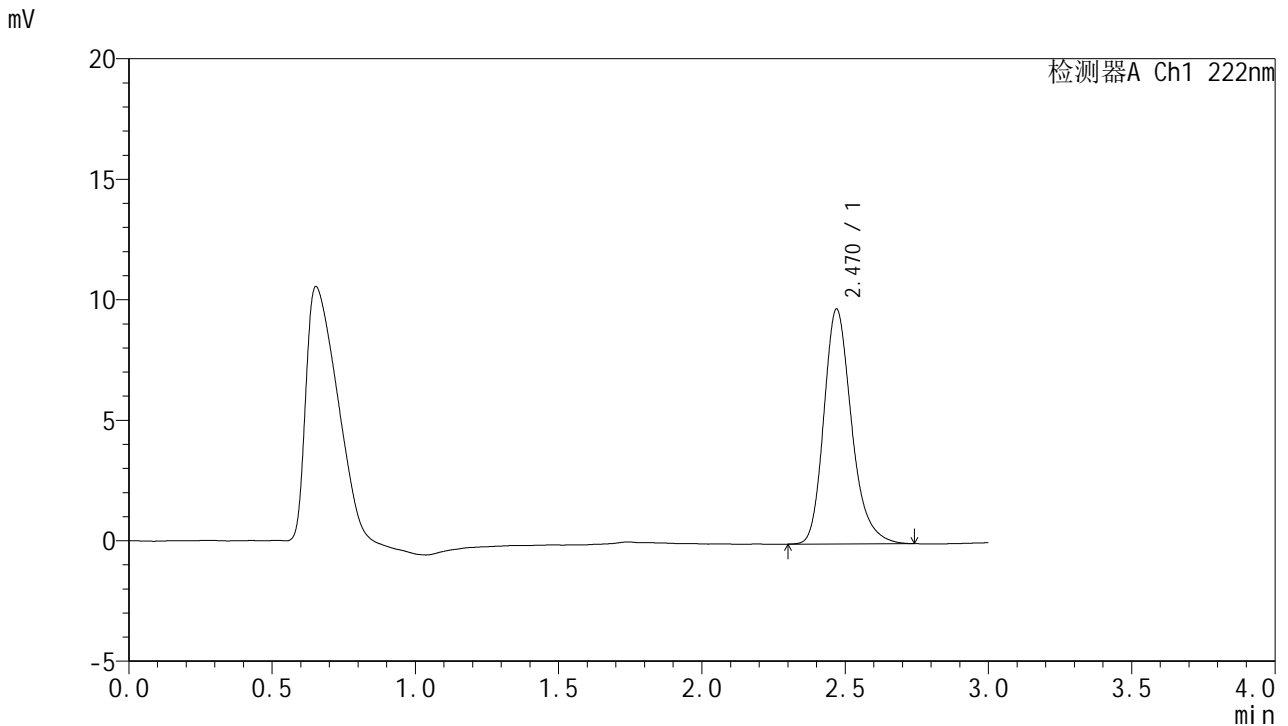


HJE-4105

<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 - 30-14/29-353-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:27:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.470	65640	100.000	9749	3267	1.243	--
总计		65640	100.000	9749			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-4

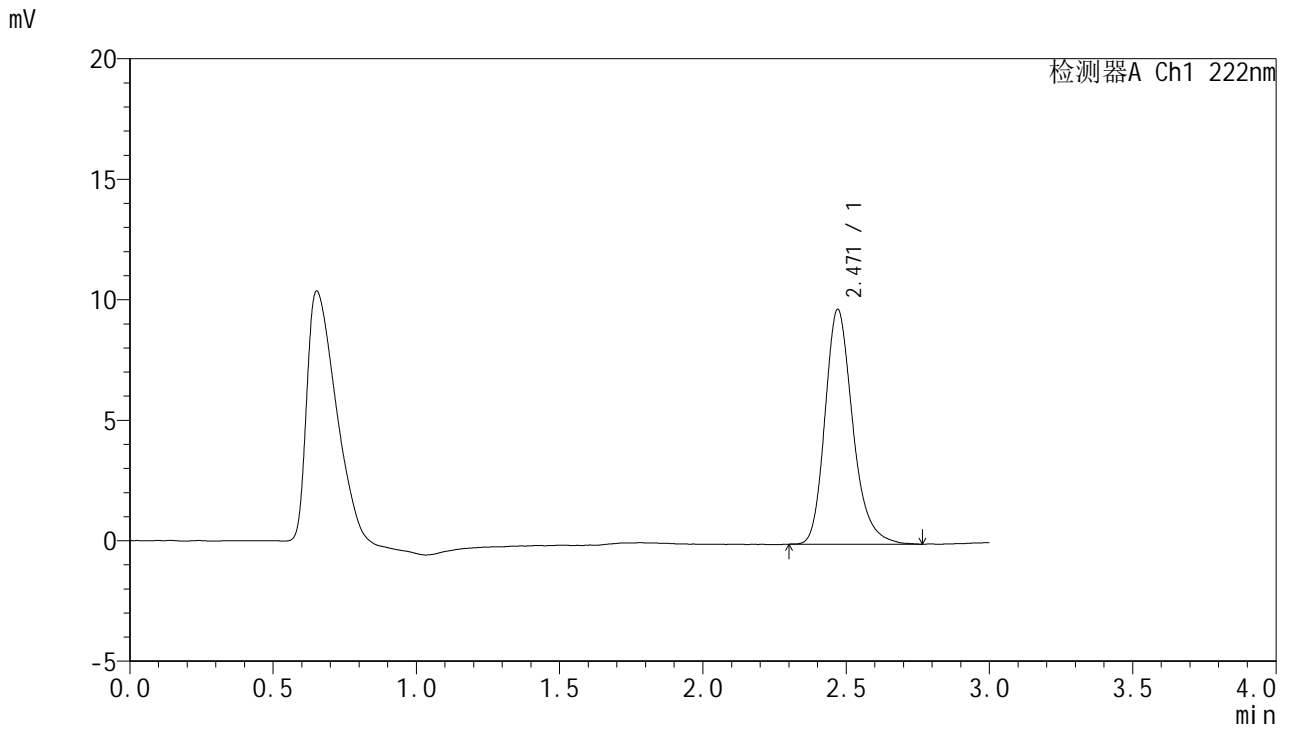


HJE-4105

<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 - 30-14/29-354-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:31:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.471	65669	100.000	9747	3267	1.239	--
总计		65669	100.000	9747			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-5

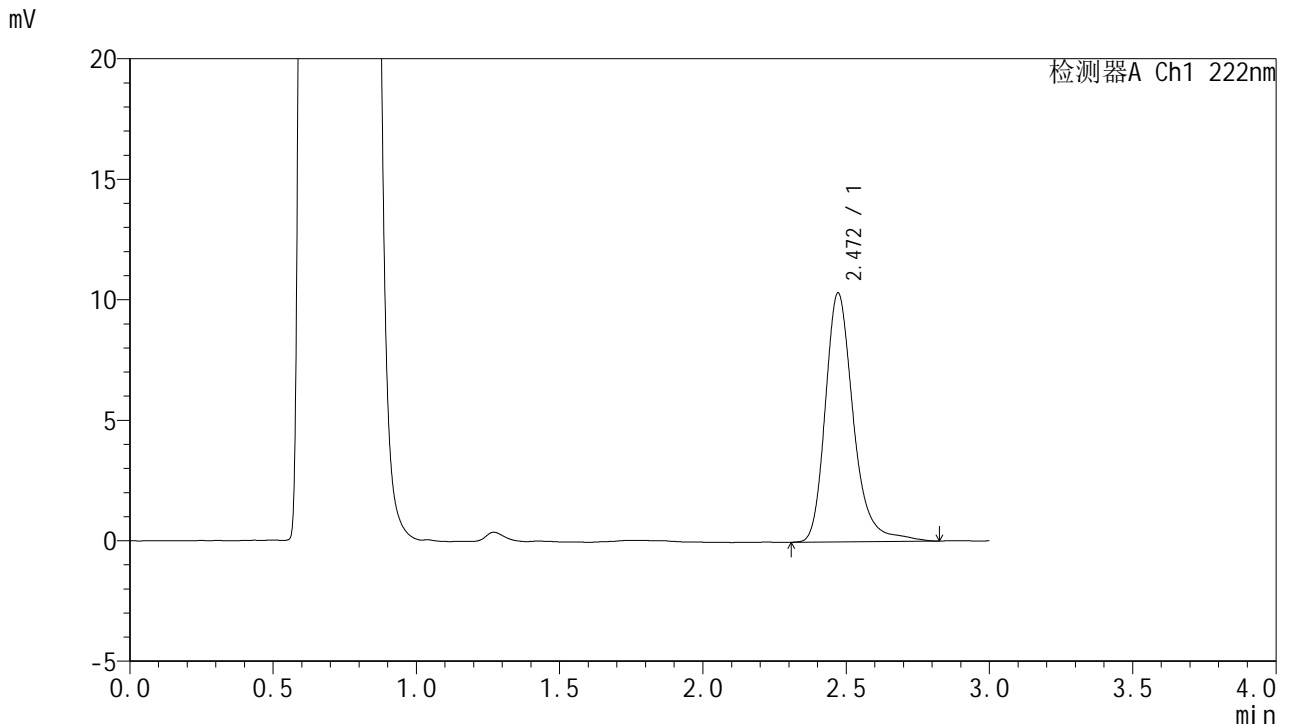


HJE-4105

<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 - 30-14/29-355-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:34:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	70431	100.000	10338	3307	1.262	--
总计		70431	100.000	10338			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-5min-片1
 供试品溶液-1

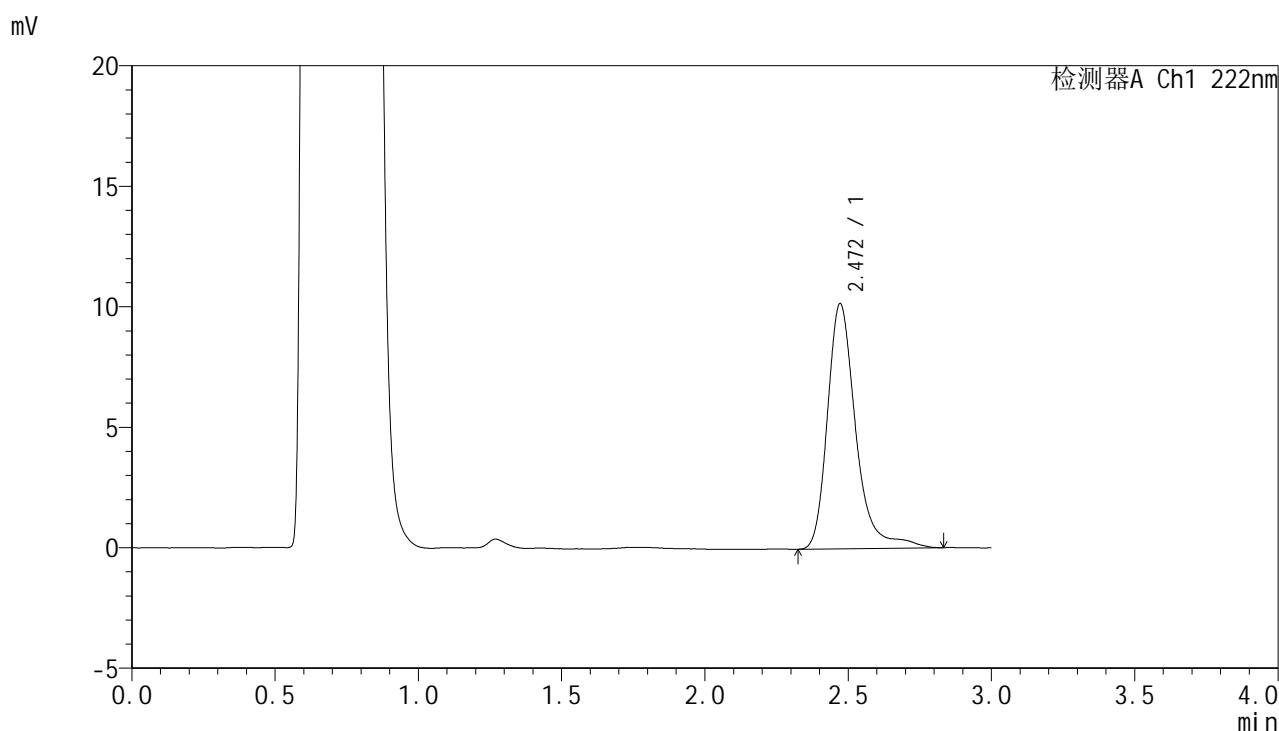


HJE-4105

<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 - 30-14/29-356-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:37:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	70068	100.000	10179	3312	1.294	--
总计		70068	100.000	10179			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-5min-片2
 供试品溶液-1

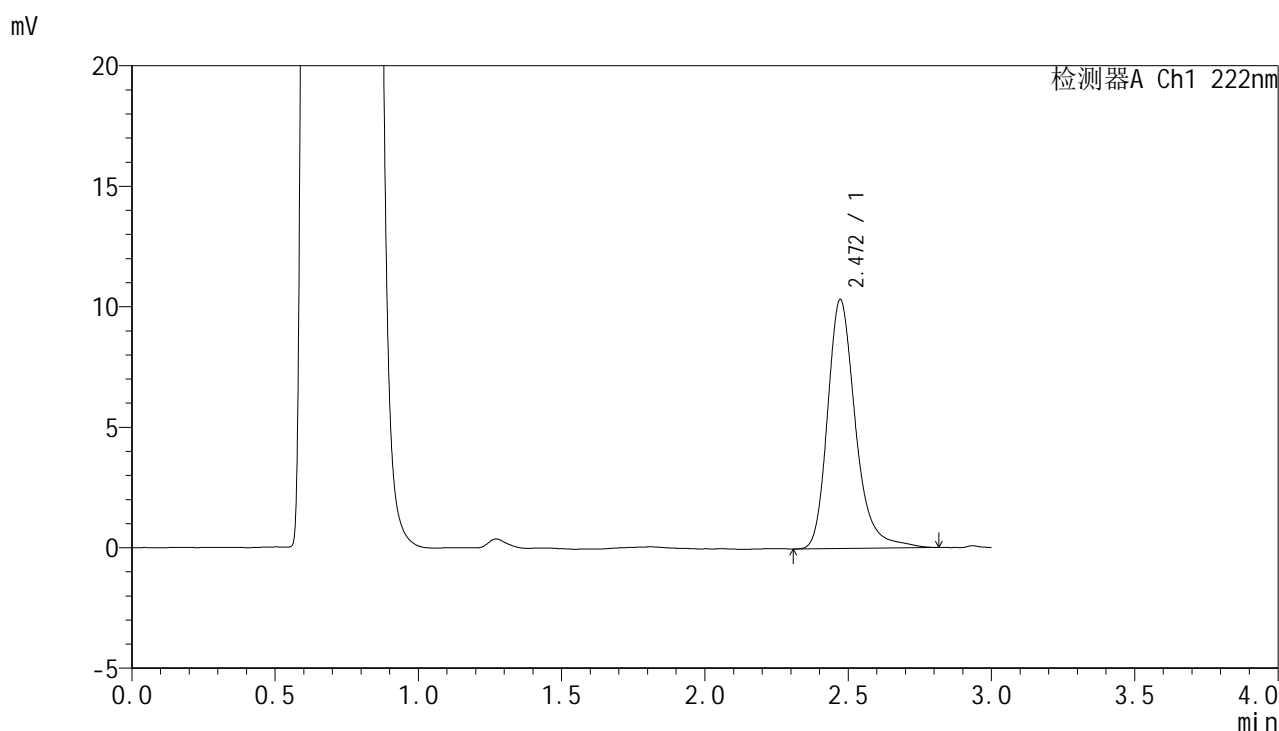


HJE-4105

<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 - 30-14/29-357-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:41:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.472	70054	100.000	10337	3328	1.261	--
总计		70054	100.000	10337			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-5min-片3
 供试品溶液-1

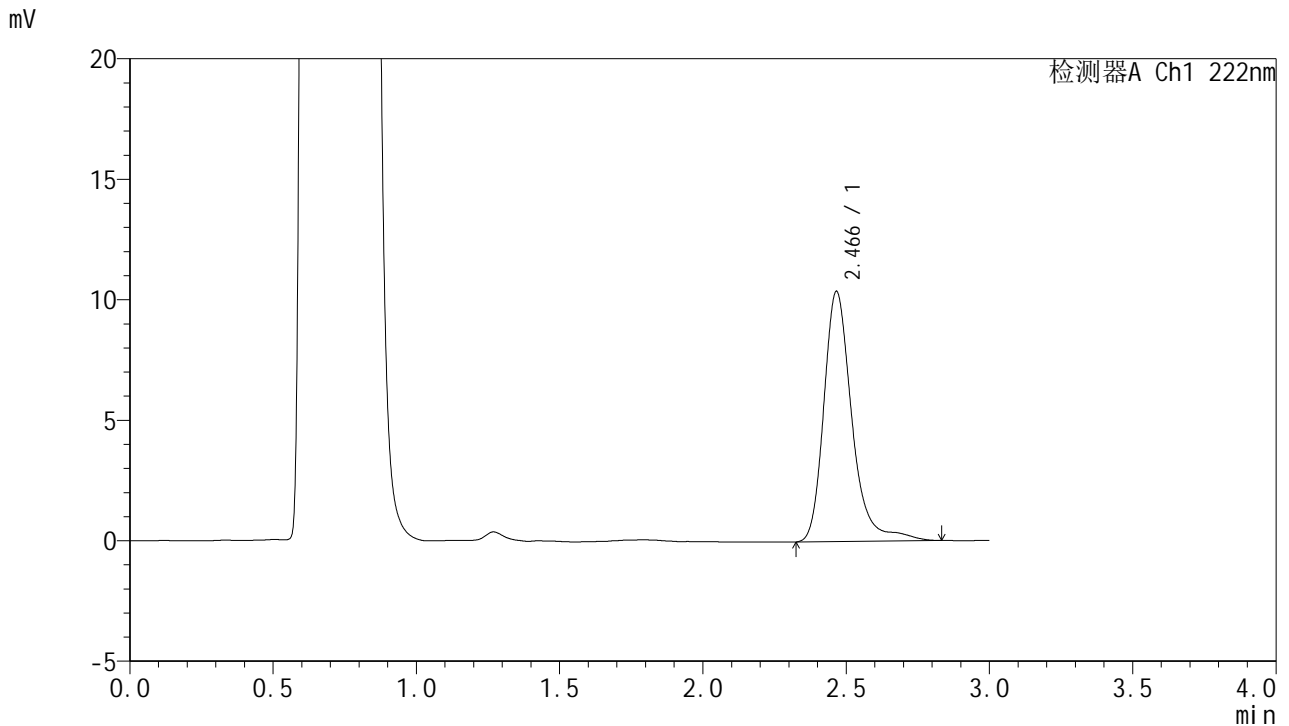


HJE-4105

<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 - 30-14/29-358-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:44:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

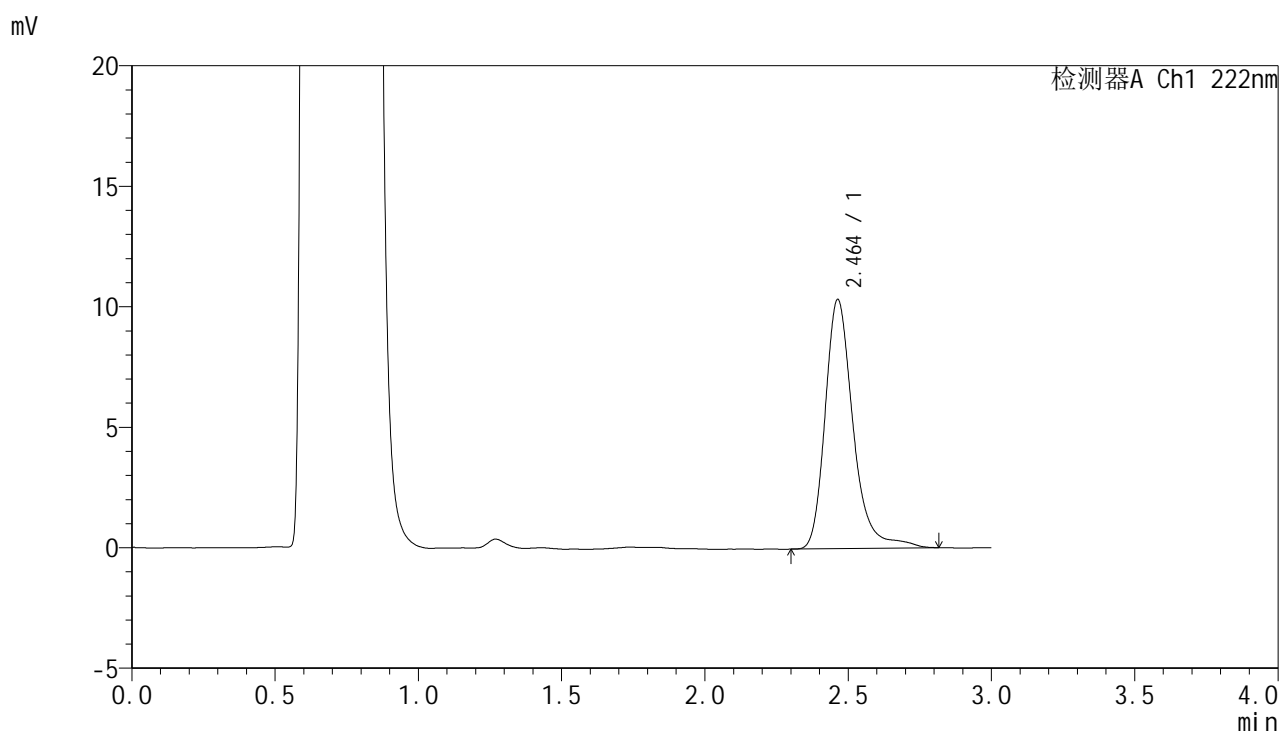
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.466	71128	100.000	10368	3315	1.274	--
总计		71128	100.000	10368			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-359-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:47:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

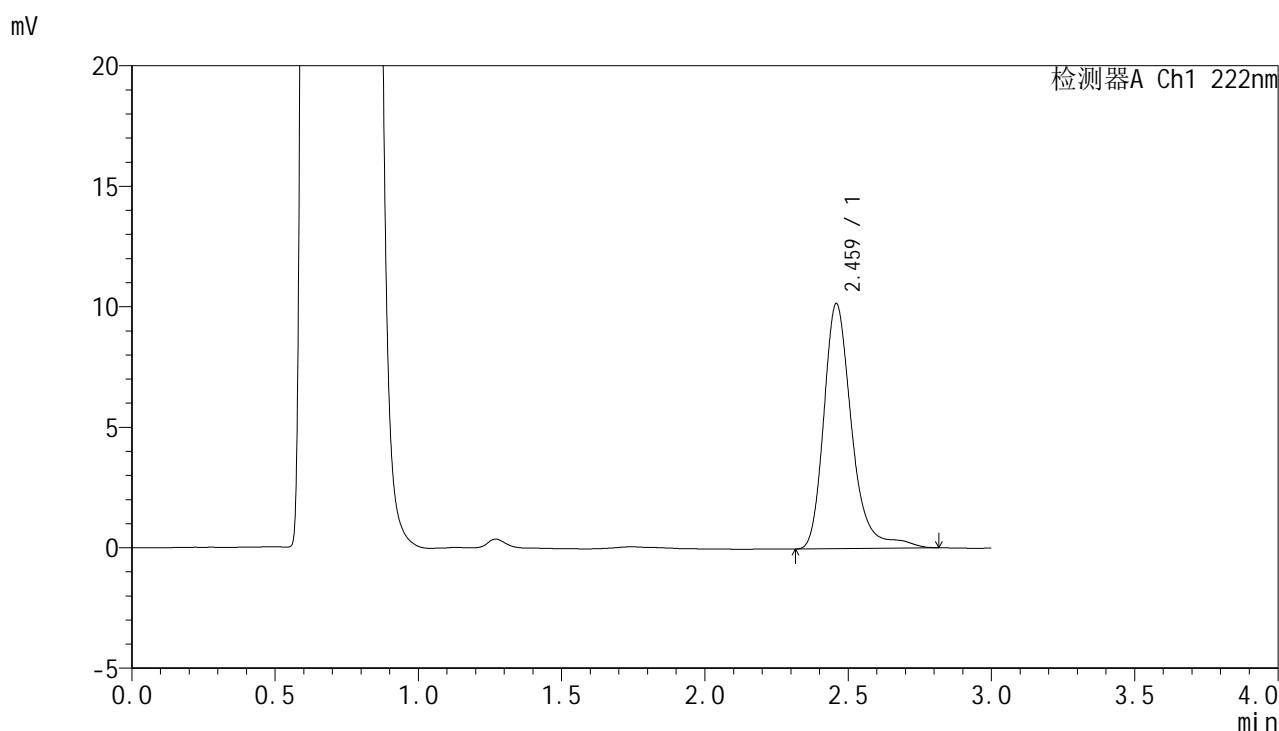
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	70409	100.000	10345	3333	1.269	--
总计		70409	100.000	10345			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-5min-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 - 30-14/29-360-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:51:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69318	100.000	10140	3324	1.281	--
总计		69318	100.000	10140			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-5min-片6
 供试品溶液-1

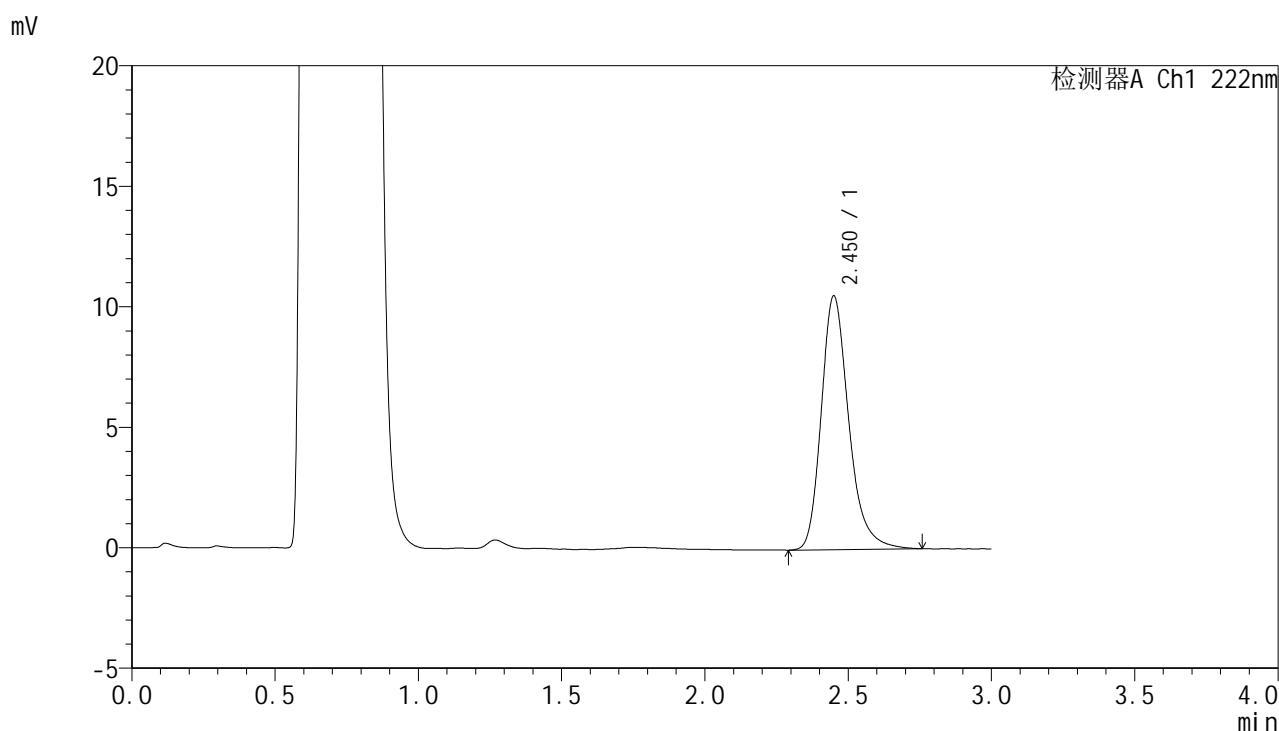


HJE-4105

<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 - 30-14/29-361-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:54:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

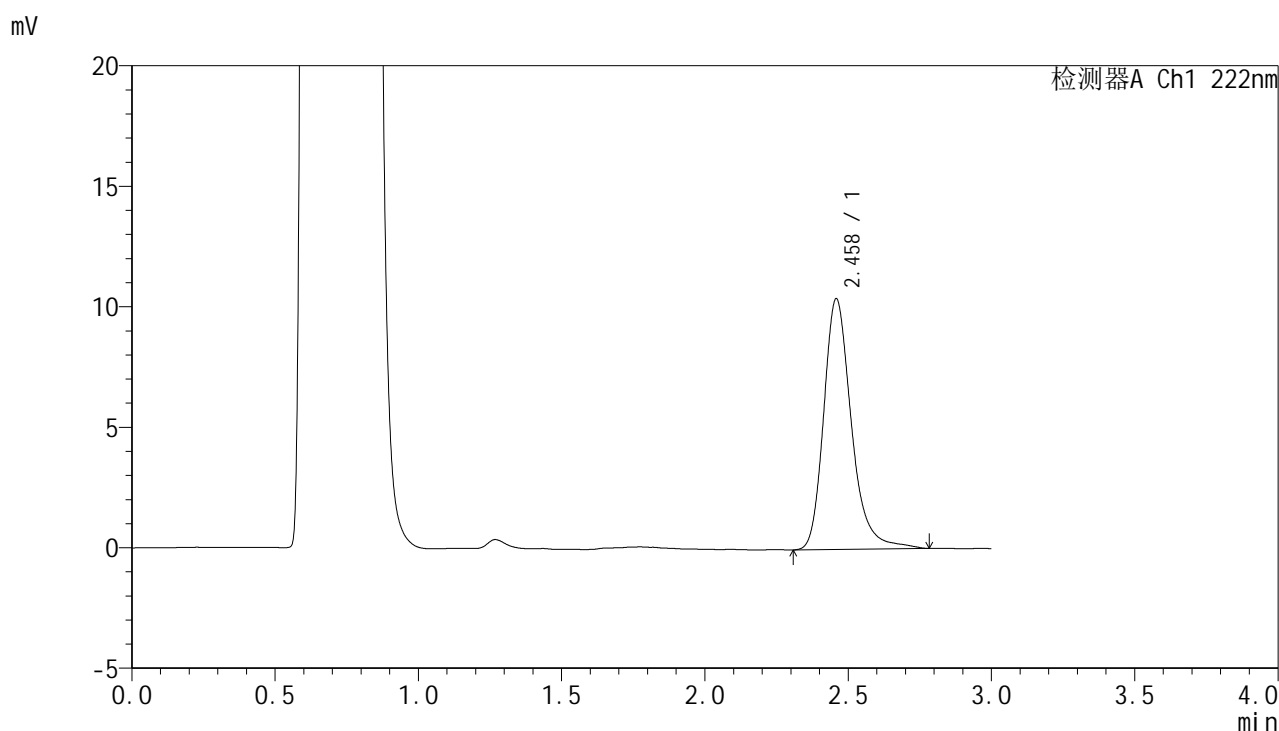
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	70469	100.000	10508	3300	1.259	--
总计		70469	100.000	10508			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-10min-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 - 30-14/29-362-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 14:58:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70134	100.000	10371	3325	1.261	--
总计		70134	100.000	10371			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-10min-片2
 供试品溶液-1

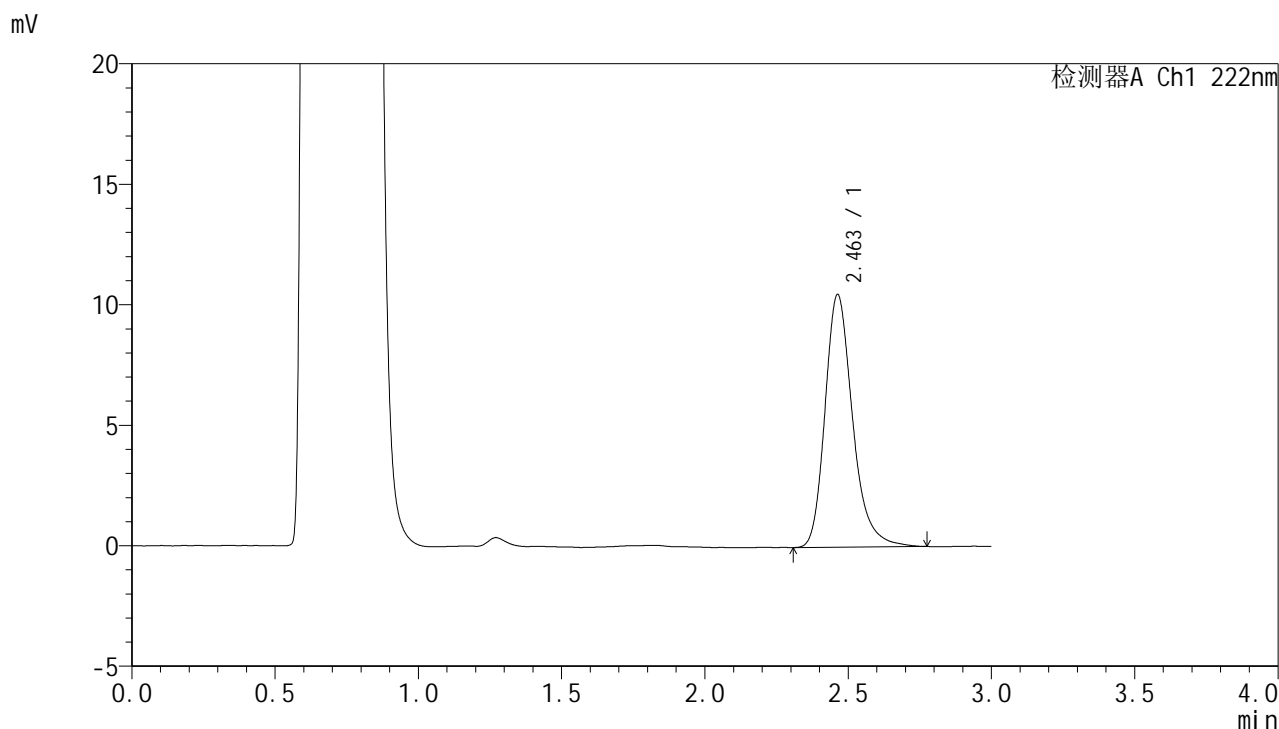


HJE-4105

<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 - 30-14/29-363-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:01:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

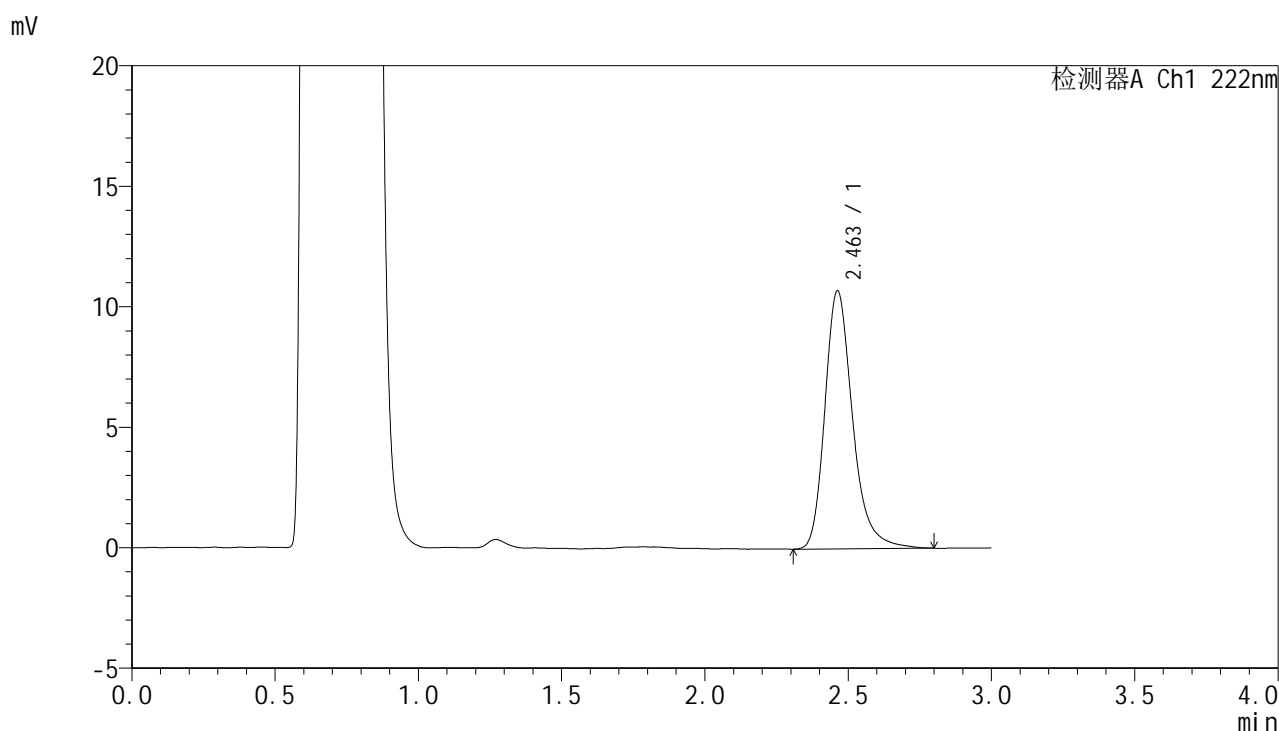
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.463	70251	100.000	10491	3322	1.254	--
总计		70251	100.000	10491			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-364-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:04:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

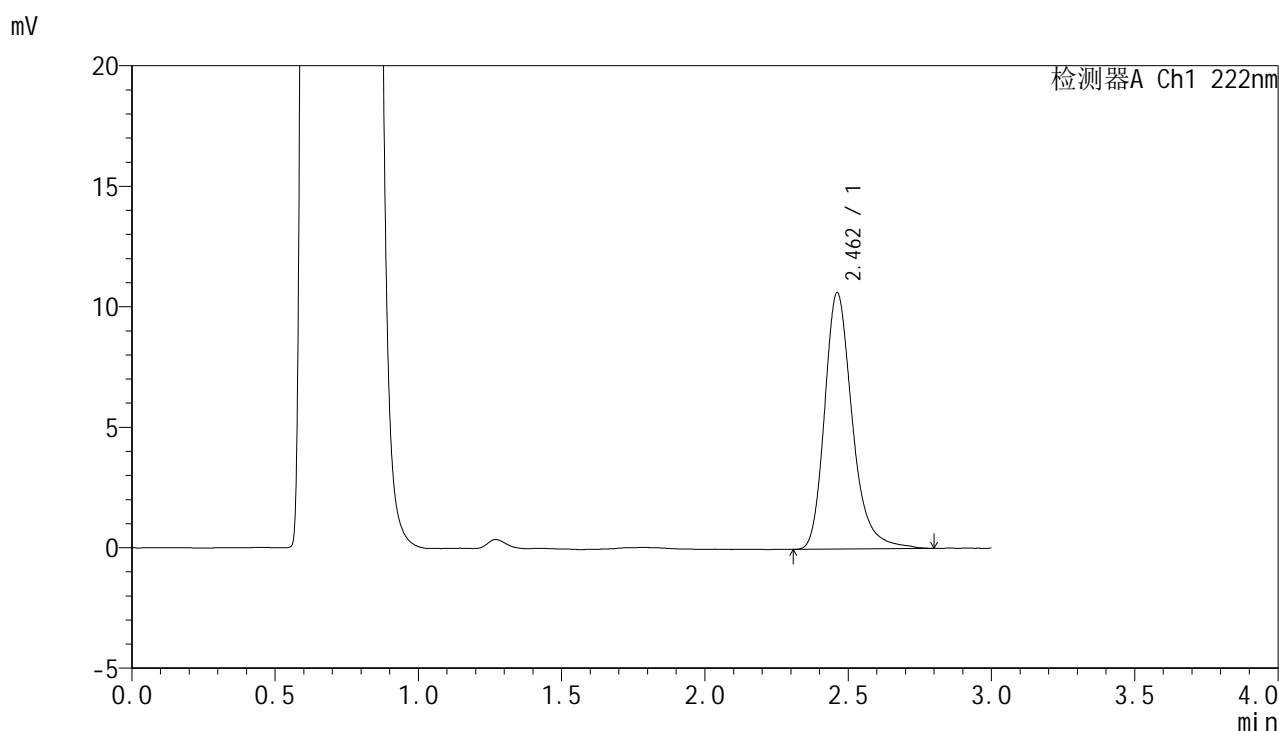
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.463	72160	100.000	10717	3309	1.264	--
总计		72160	100.000	10717			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-365-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:08:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	71699	100.000	10640	3323	1.266	--
总计		71699	100.000	10640			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-10min-片5
 供试品溶液-1

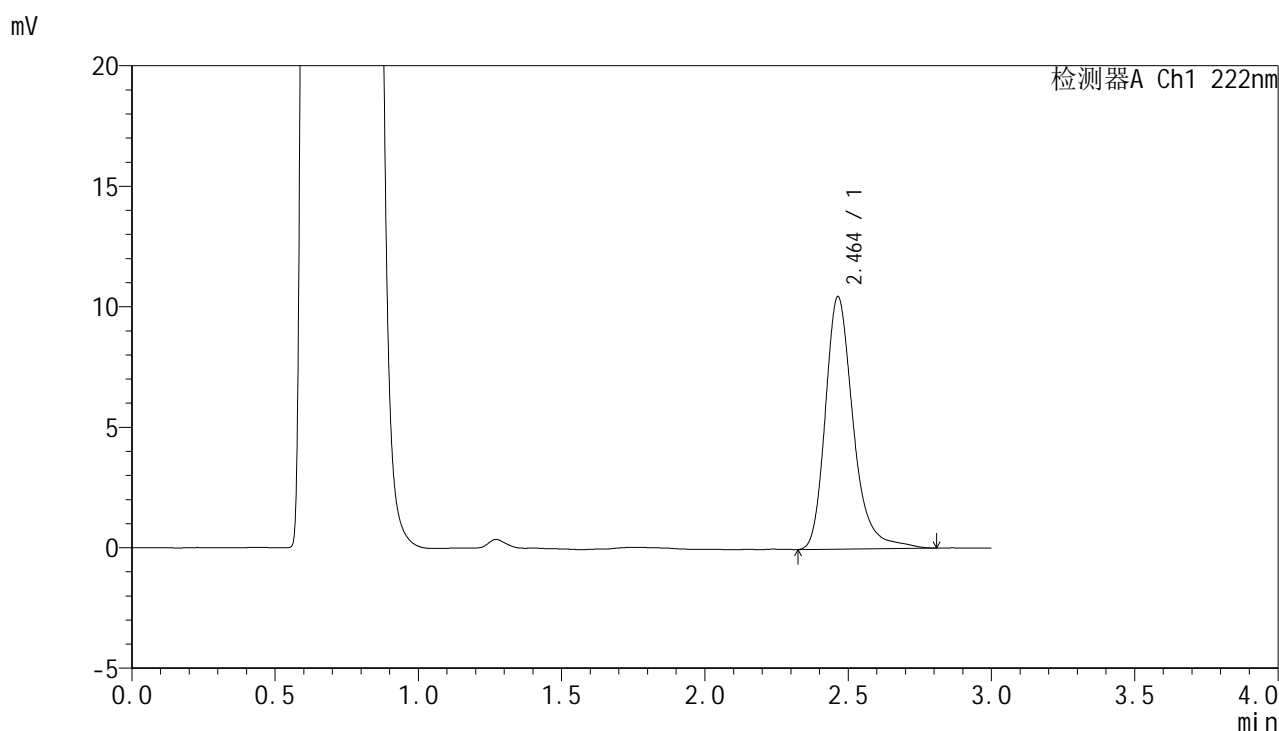


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-366-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:11:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	70912	100.000	10477	3326	1.275	--
总计		70912	100.000	10477			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-10min-片6
 供试品溶液-1

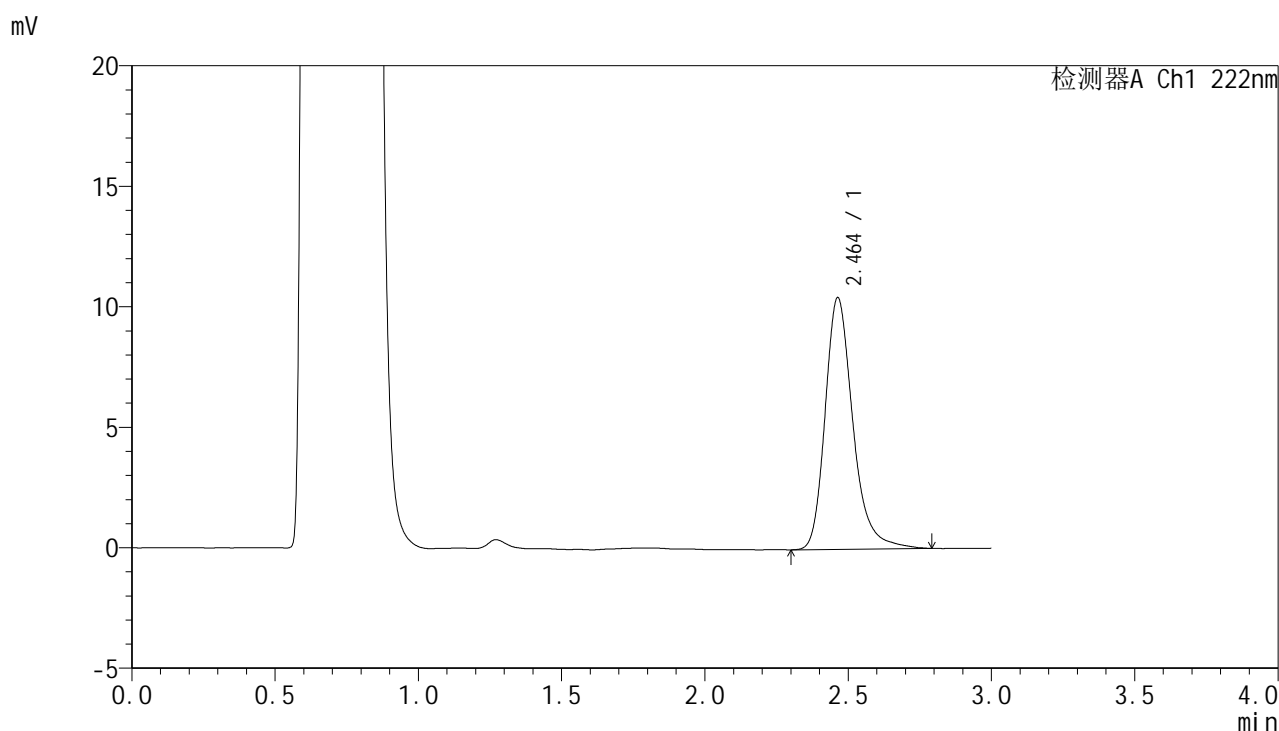


HJE-4105

<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 - 30-14/29-367-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:14:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:07:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	70530	100.000	10452	3320	1.266	--
总计		70530	100.000	10452			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-15min-片1
 供试品溶液-1

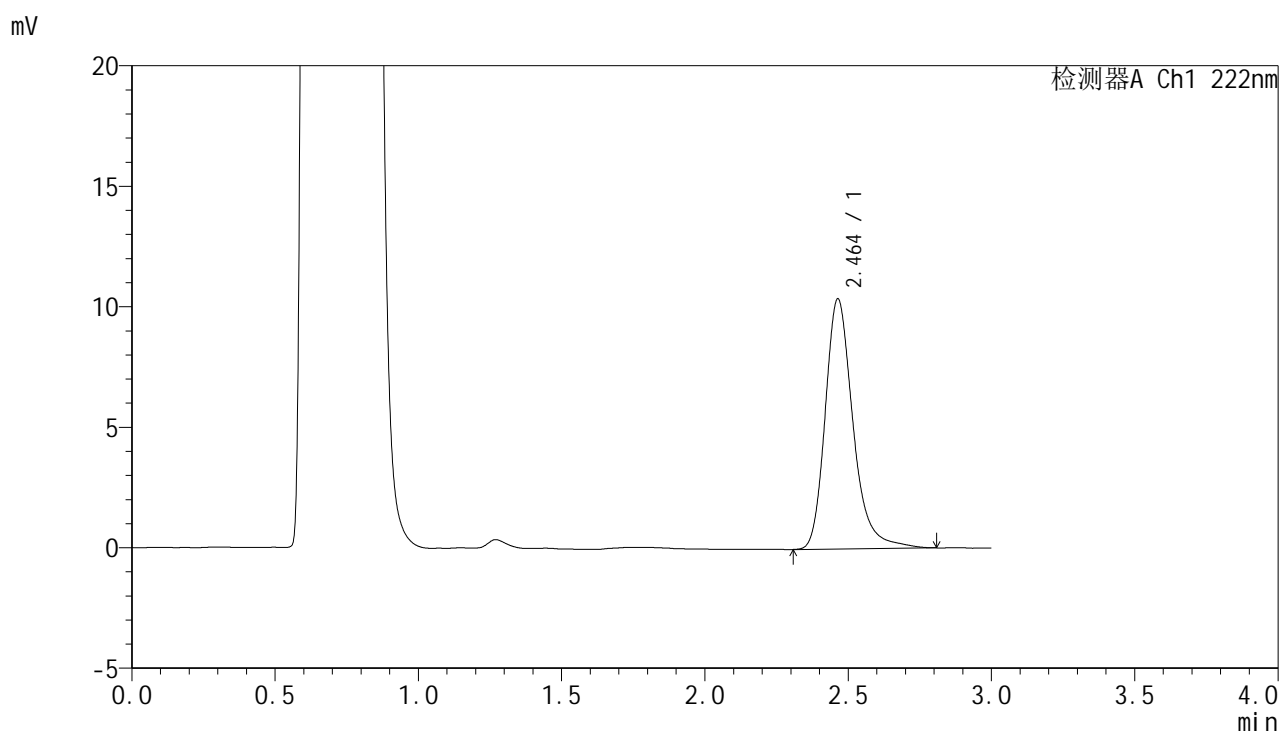


HJE-4105

<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 - 30-14/29-368-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:18:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	70165	100.000	10382	3314	1.263	--
总计		70165	100.000	10382			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-15min-片2
 供试品溶液-1

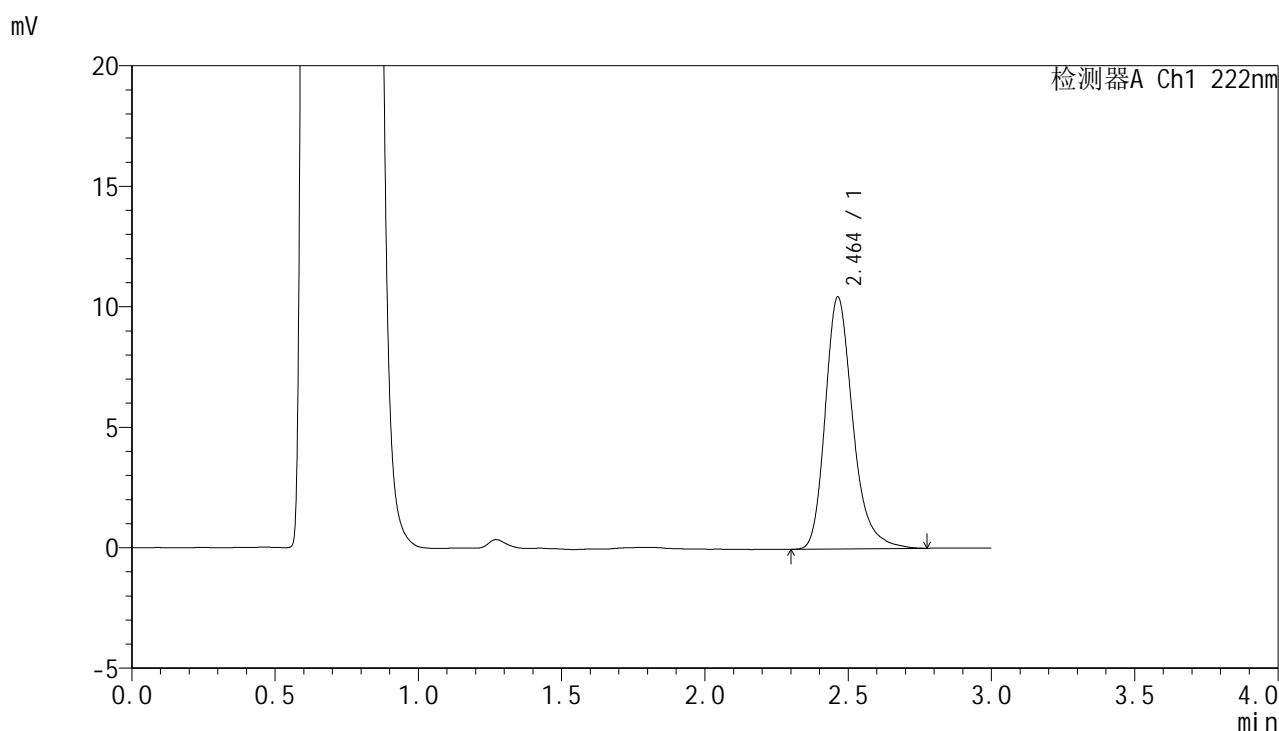


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-369-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:21:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

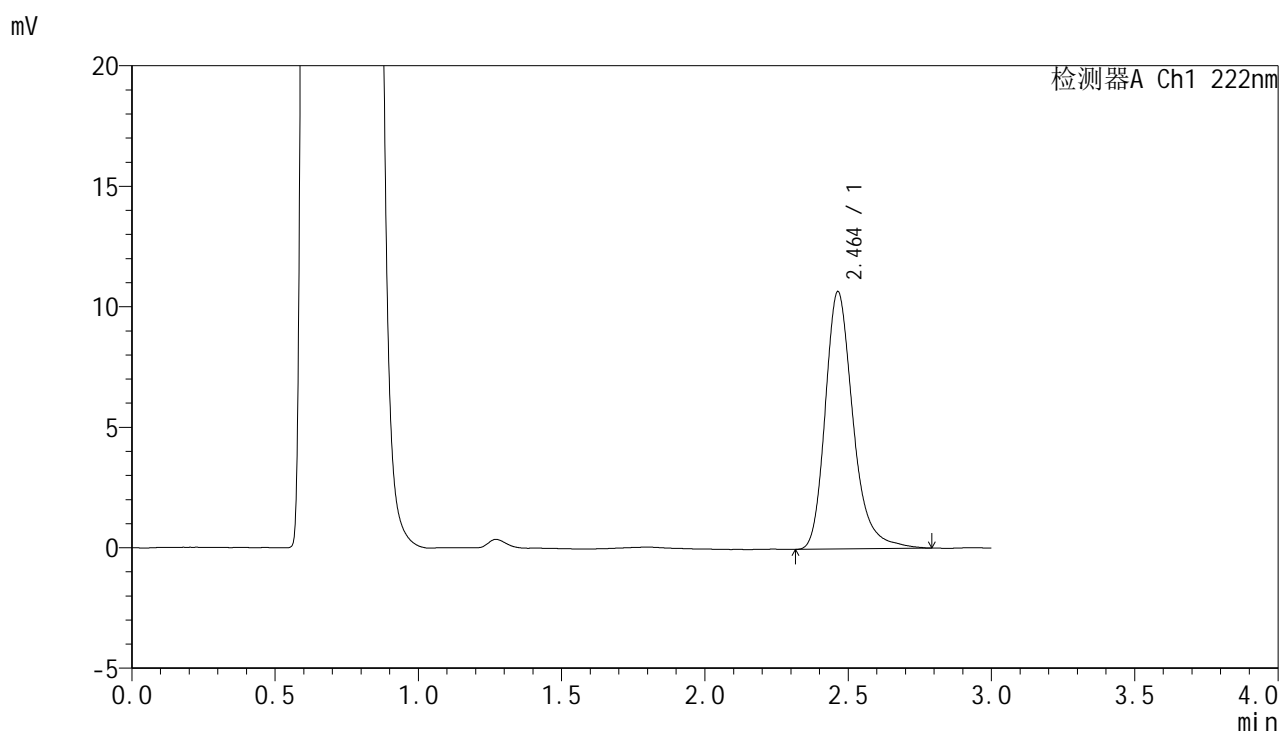
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	70200	100.000	10465	3323	1.265	--
总计		70200	100.000	10465			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-370-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:24:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

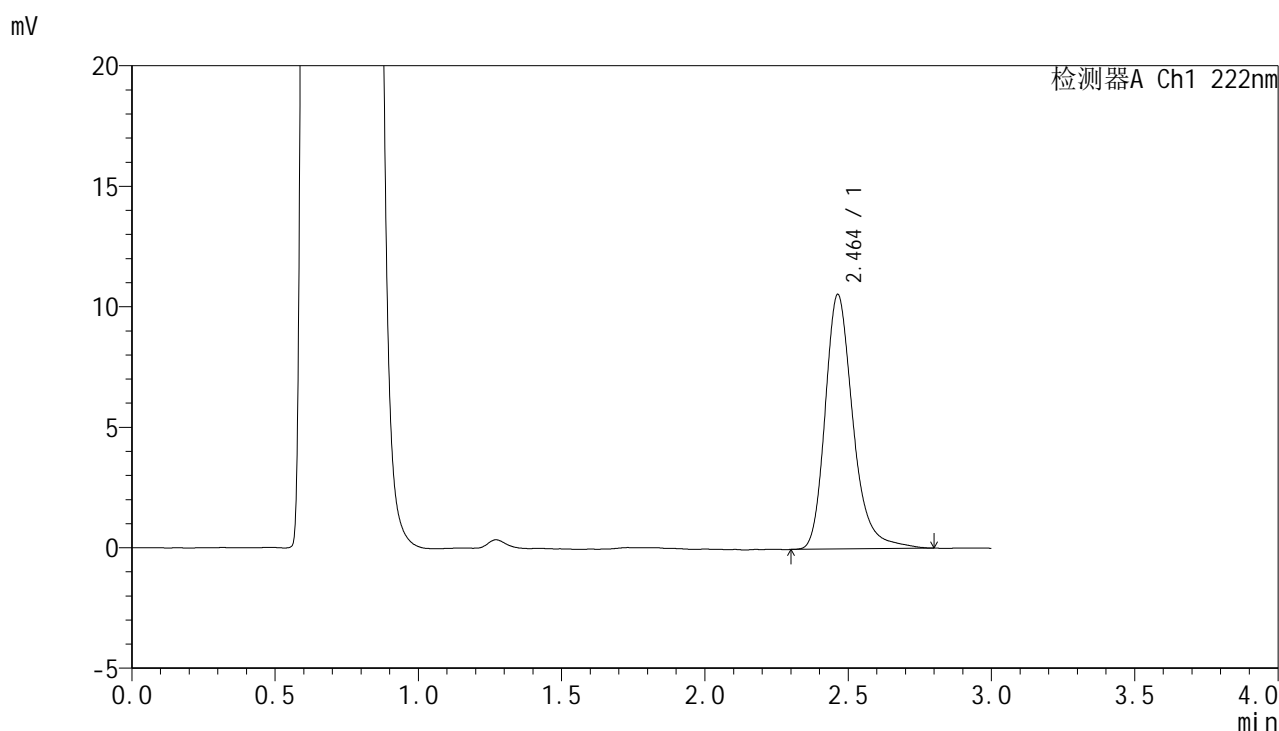
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	72074	100.000	10681	3307	1.269	--
总计		72074	100.000	10681			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-15min-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 - 30-14/29-371-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:28:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

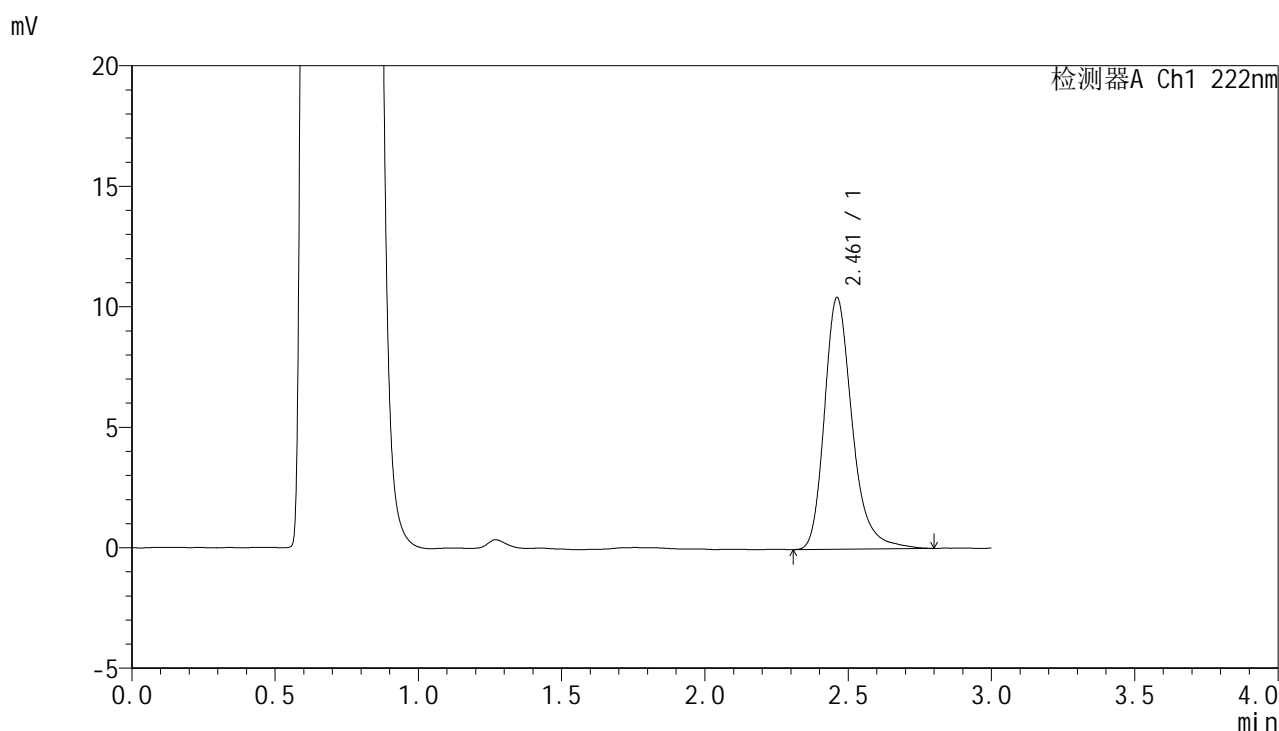
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	71470	100.000	10567	3301	1.266	--
总计		71470	100.000	10567			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-15min-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 - 30-14/29-372-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:31:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70466	100.000	10432	3306	1.269	--
总计		70466	100.000	10432			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-15min-片6
供试品溶液-1

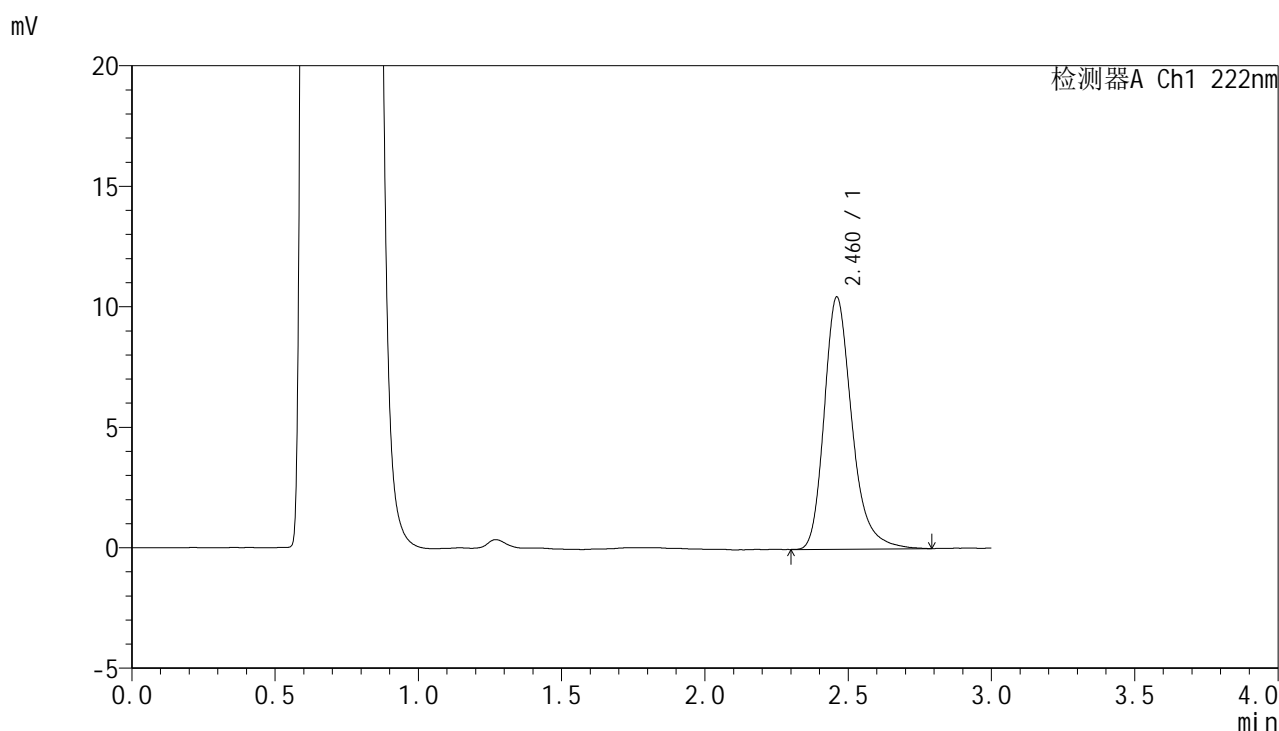


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-373-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:35:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

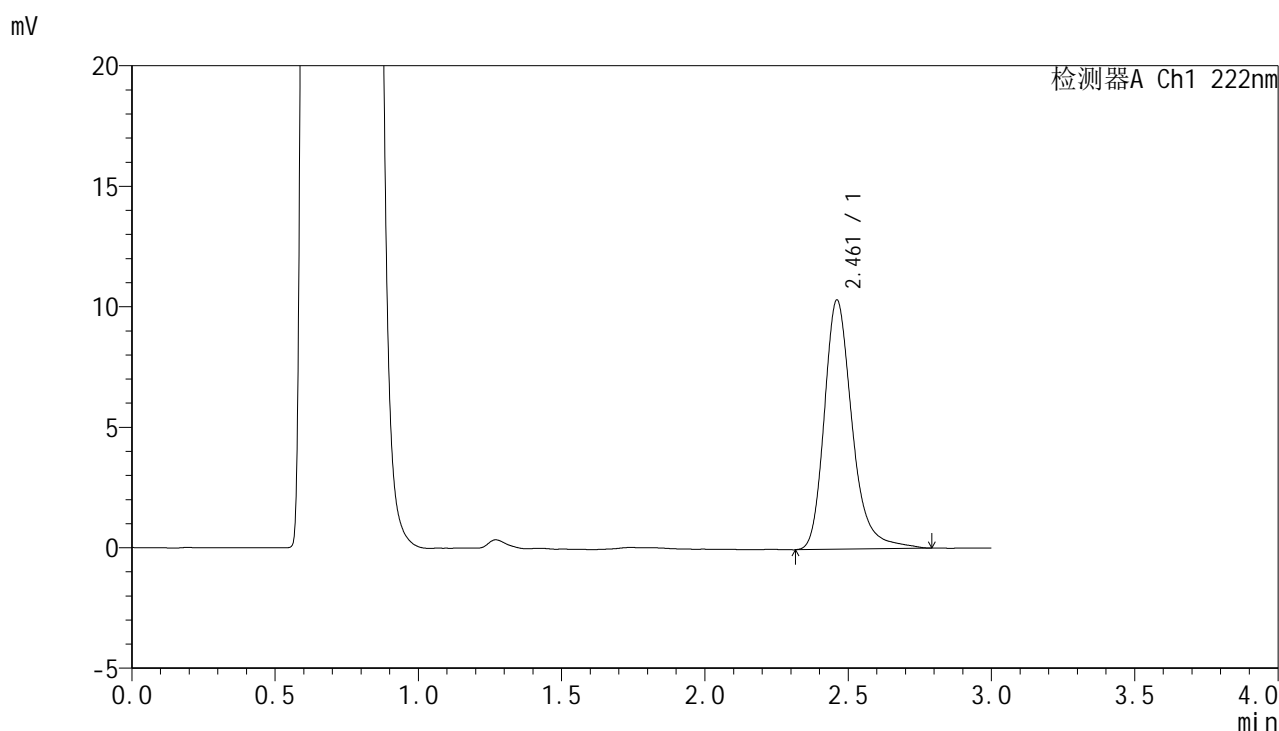
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70384	100.000	10444	3296	1.269	--
总计		70384	100.000	10444			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-374-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:38:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70080	100.000	10331	3302	1.271	--
总计		70080	100.000	10331			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-20min-片2
 供试品溶液-1

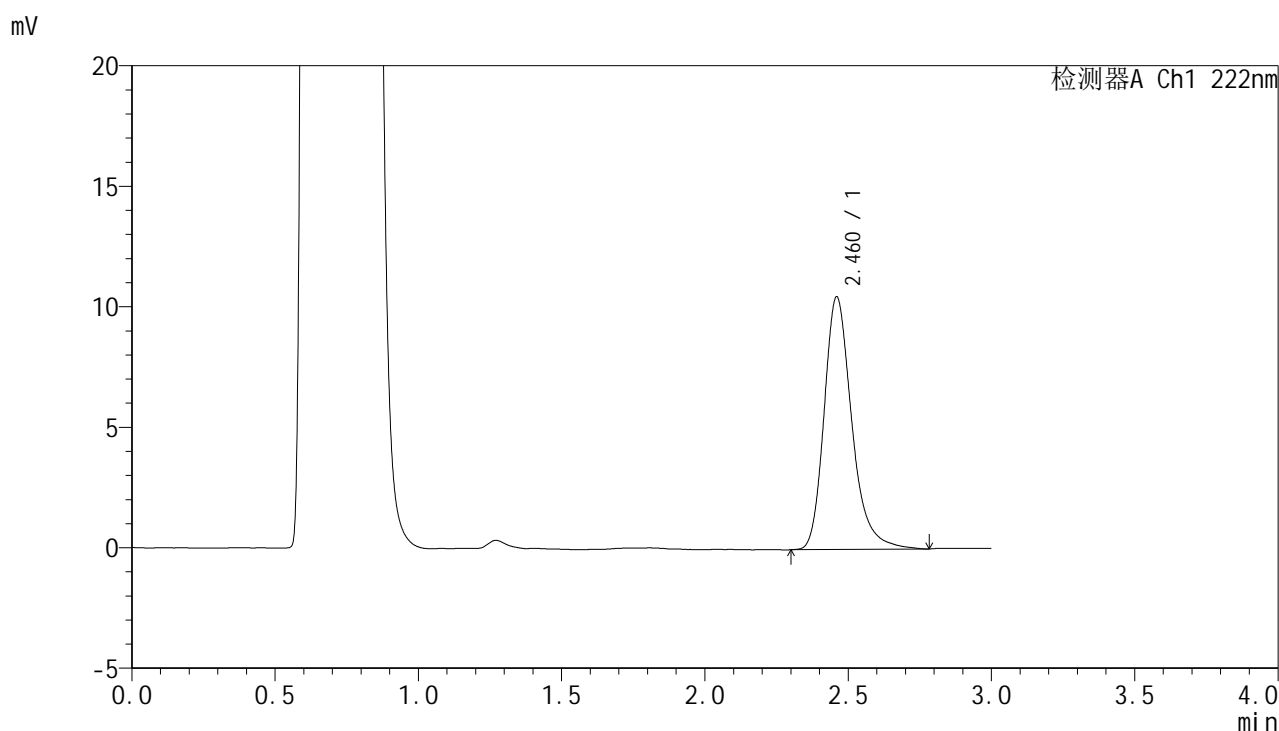


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-375-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:41:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70646	100.000	10453	3304	1.270	--
总计		70646	100.000	10453			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-20min-片3
 供试品溶液-1

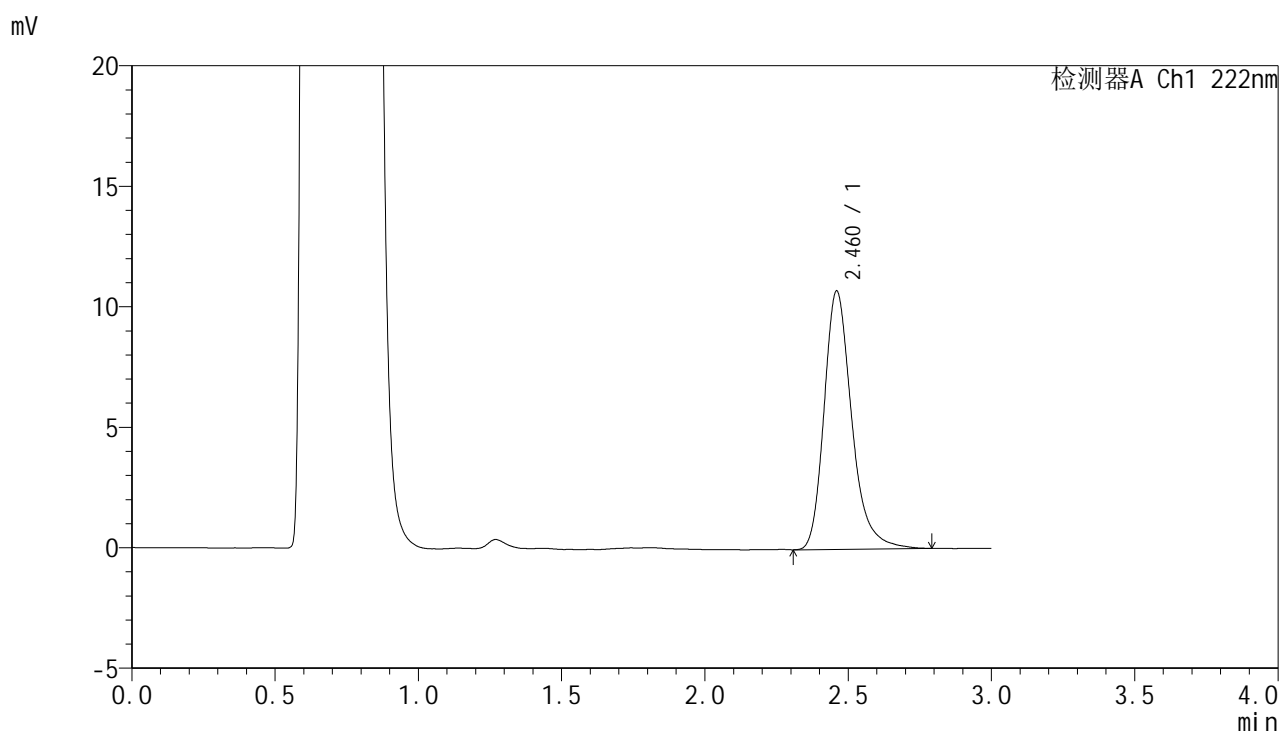


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-376-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:45:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

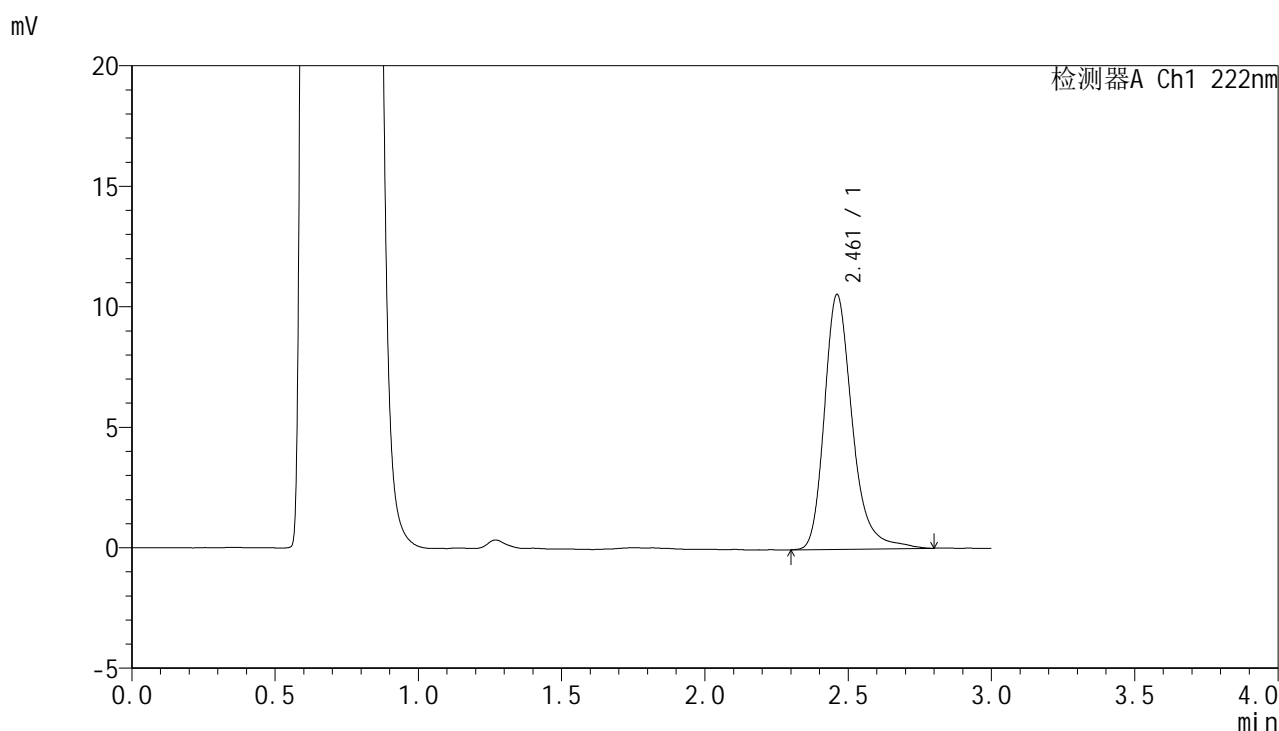
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72121	100.000	10690	3298	1.272	--
总计		72121	100.000	10690			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-377-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:48:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

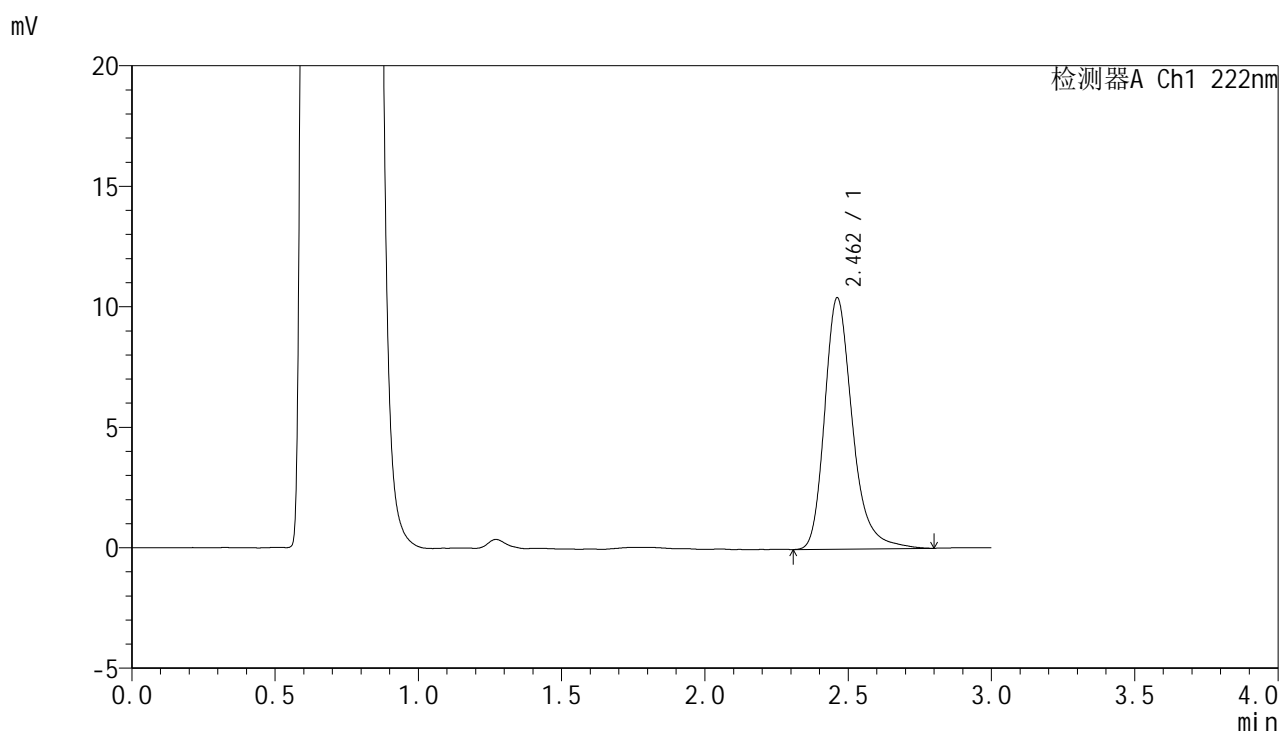
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71736	100.000	10565	3296	1.273	--
总计		71736	100.000	10565			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-20min-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 - 30-14/29-378-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:51:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	70406	100.000	10429	3307	1.274	--
总计		70406	100.000	10429			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-20min-片6
 供试品溶液-1

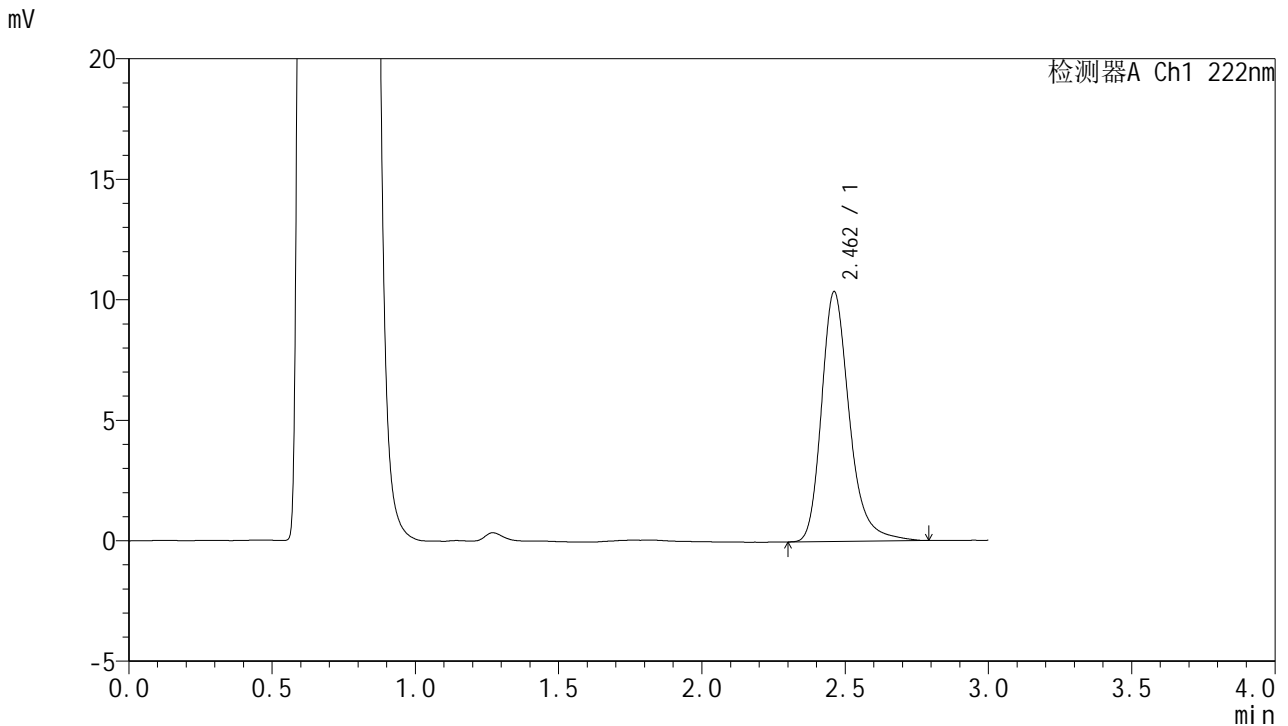


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-379-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:55:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

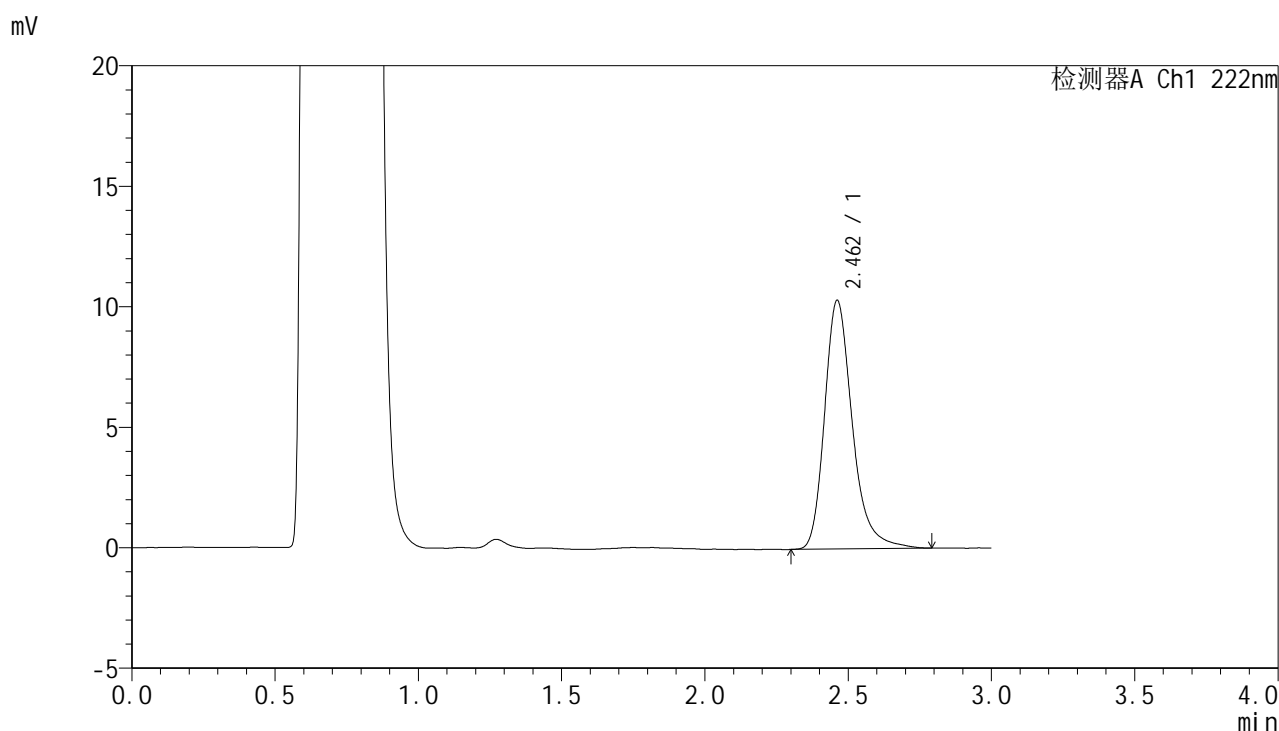
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	70063	100.000	10361	3302	1.266	--
总计		70063	100.000	10361			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-380-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 15:58:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	69705	100.000	10313	3306	1.275	--
总计		69705	100.000	10313			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-30min-片2
 供试品溶液-1

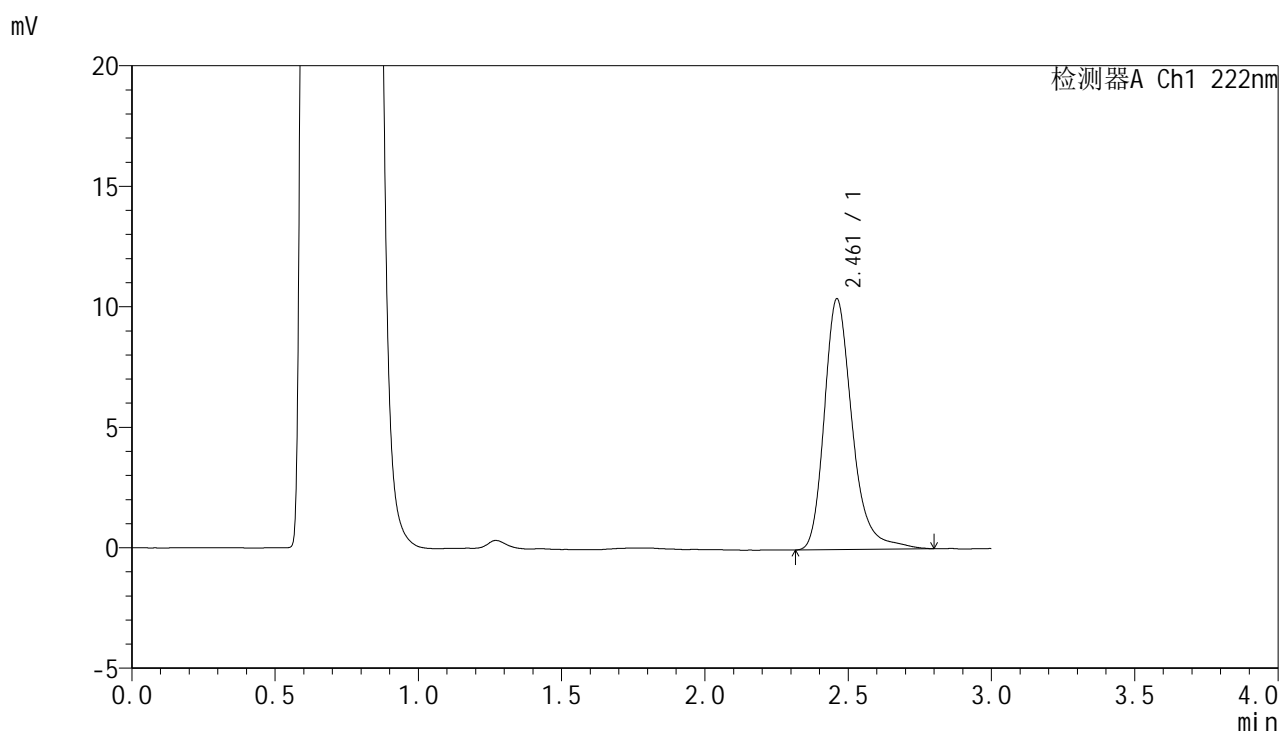


HJE-4105

<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 - 30-14/29-381-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:01:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70638	100.000	10394	3294	1.275	--
总计		70638	100.000	10394			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-30min-片3
 供试品溶液-1

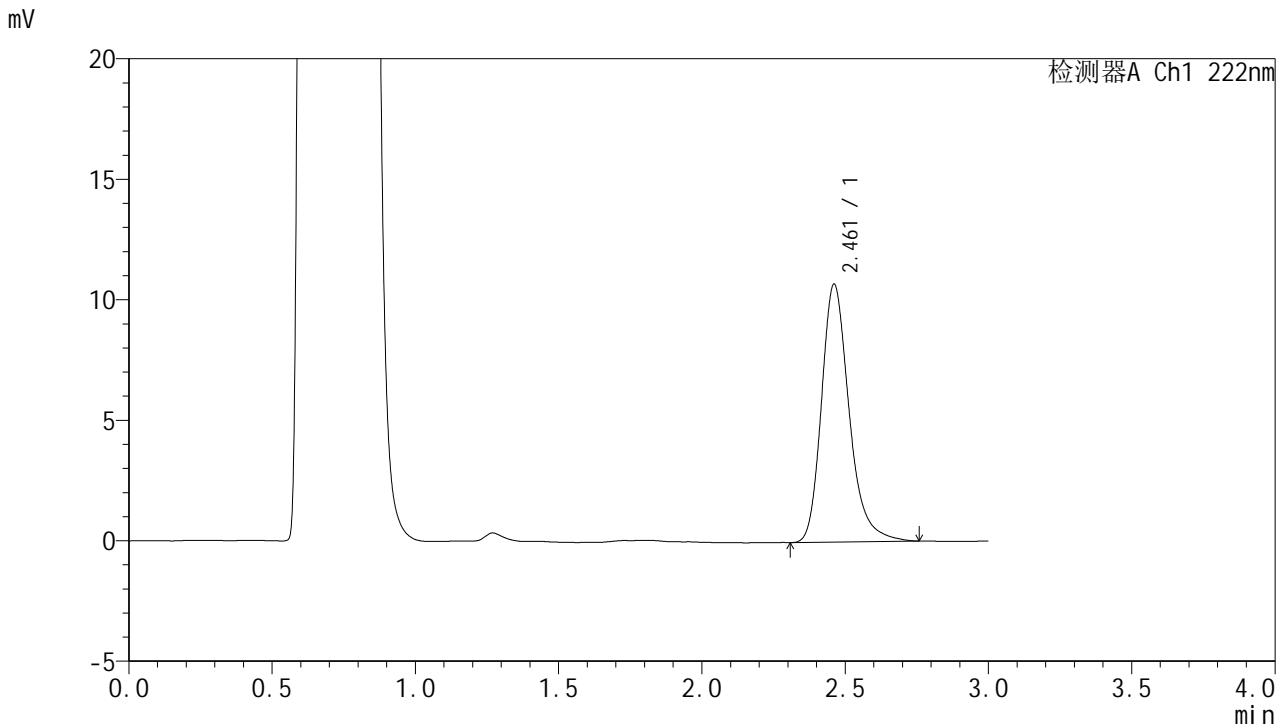


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-382-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:05:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71946	100.000	10698	3309	1.263	--
总计		71946	100.000	10698			

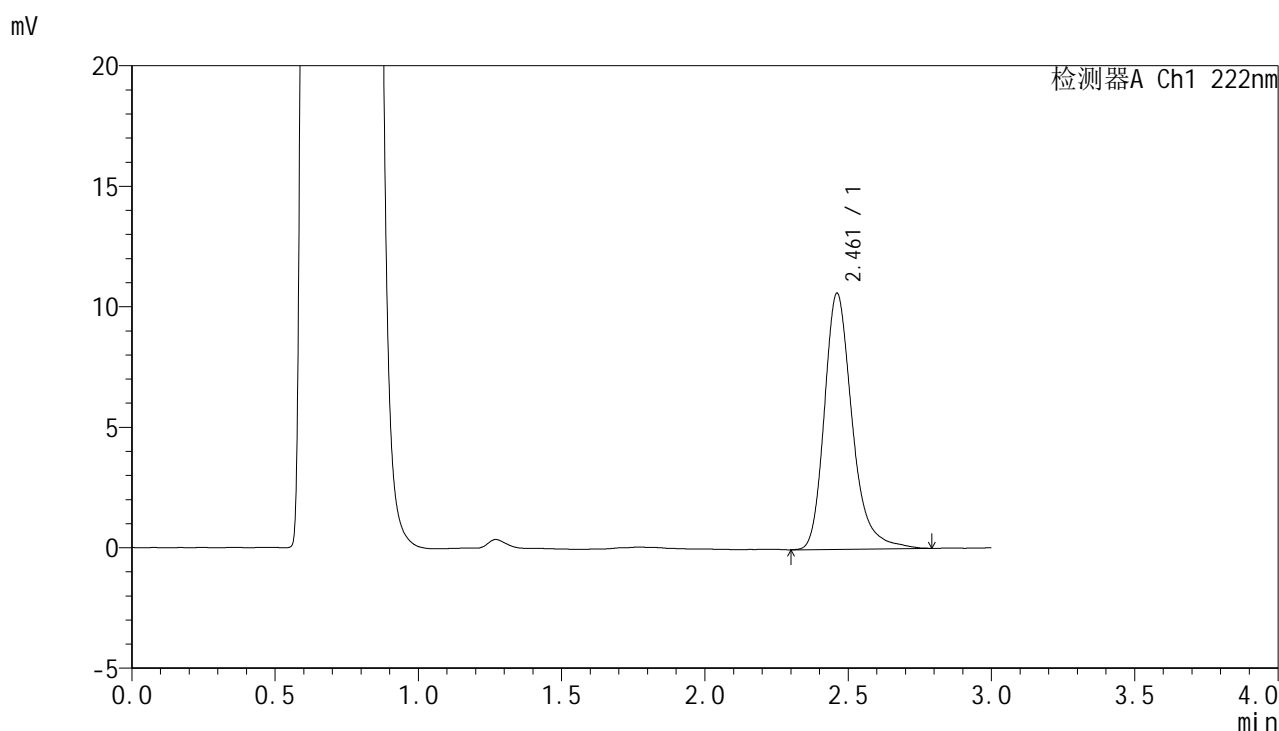
图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-30min-片4
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 30-14/29-383-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:08:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

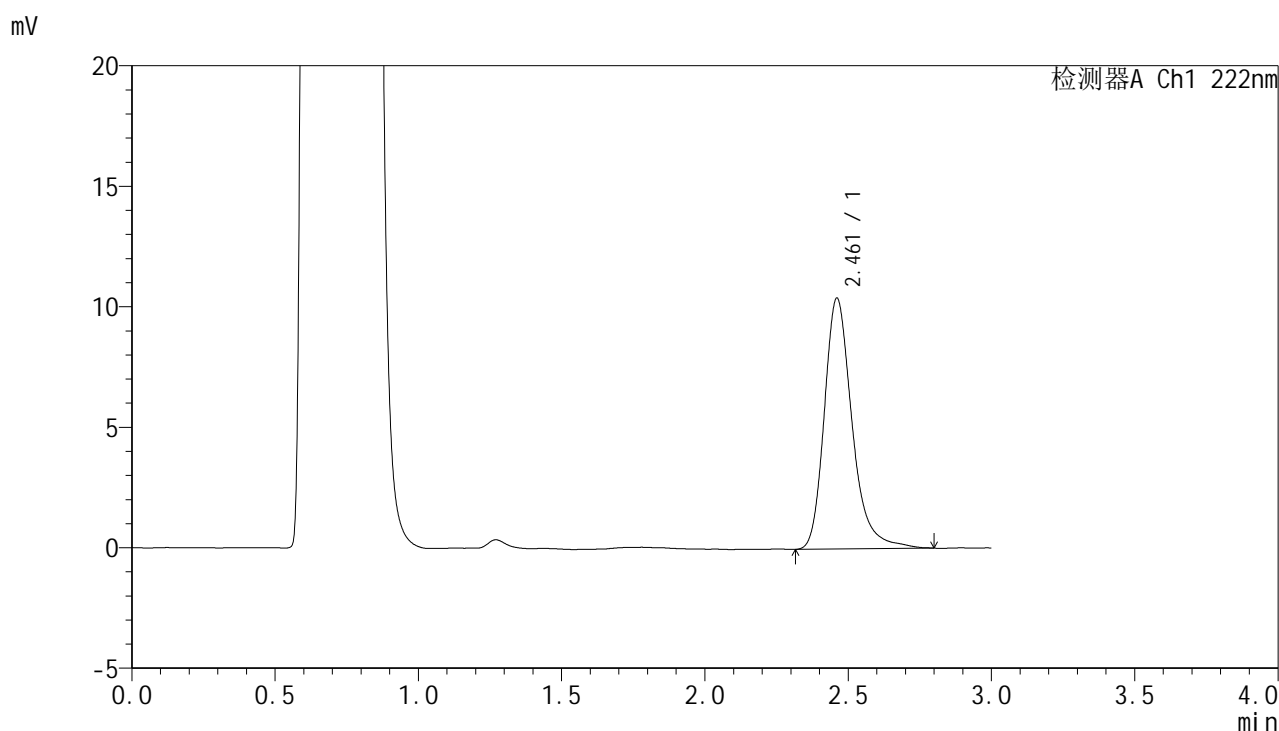
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71763	100.000	10617	3308	1.275	--
总计		71763	100.000	10617			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-30min-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 - 30-14/29-384-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:12:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70375	100.000	10395	3311	1.276	--
总计		70375	100.000	10395			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-30min-片6
 供试品溶液-1

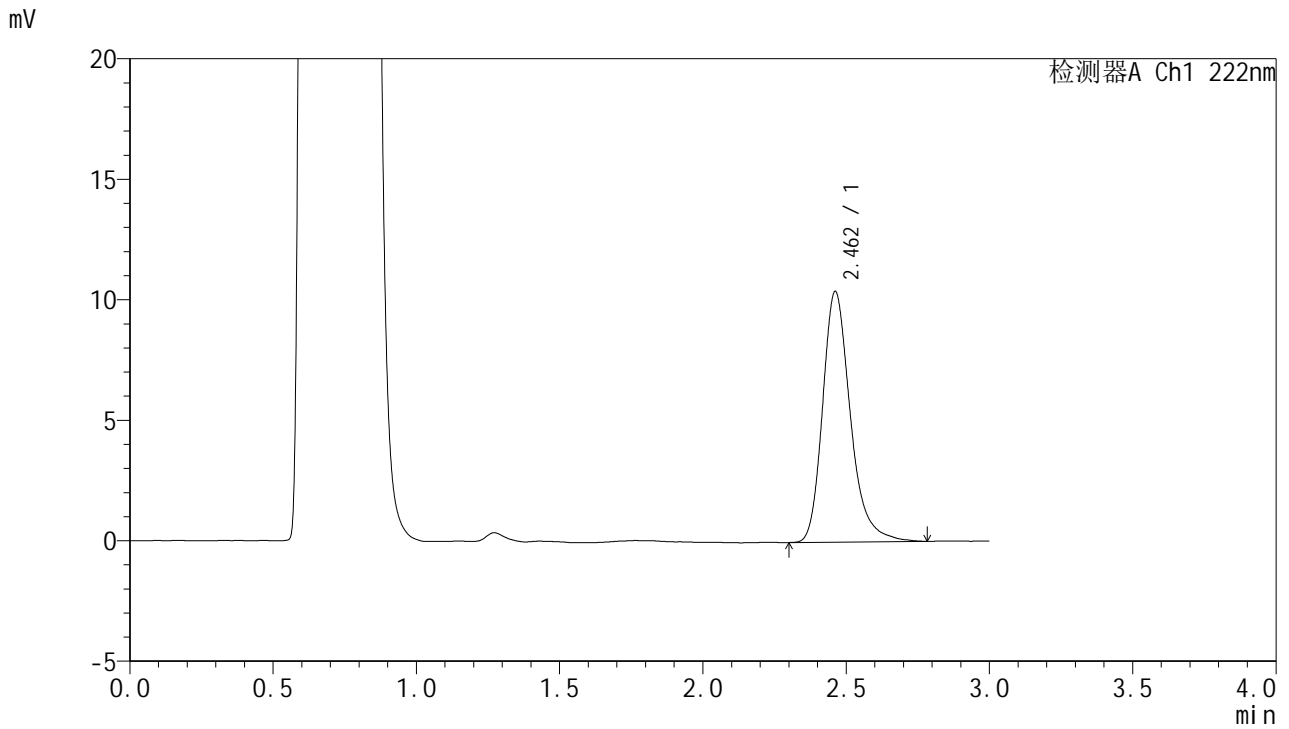


HJE-4105

<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 - 30-14/29-385-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:15:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	70277	100.000	10403	3291	1.269	--
总计		70277	100.000	10403			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

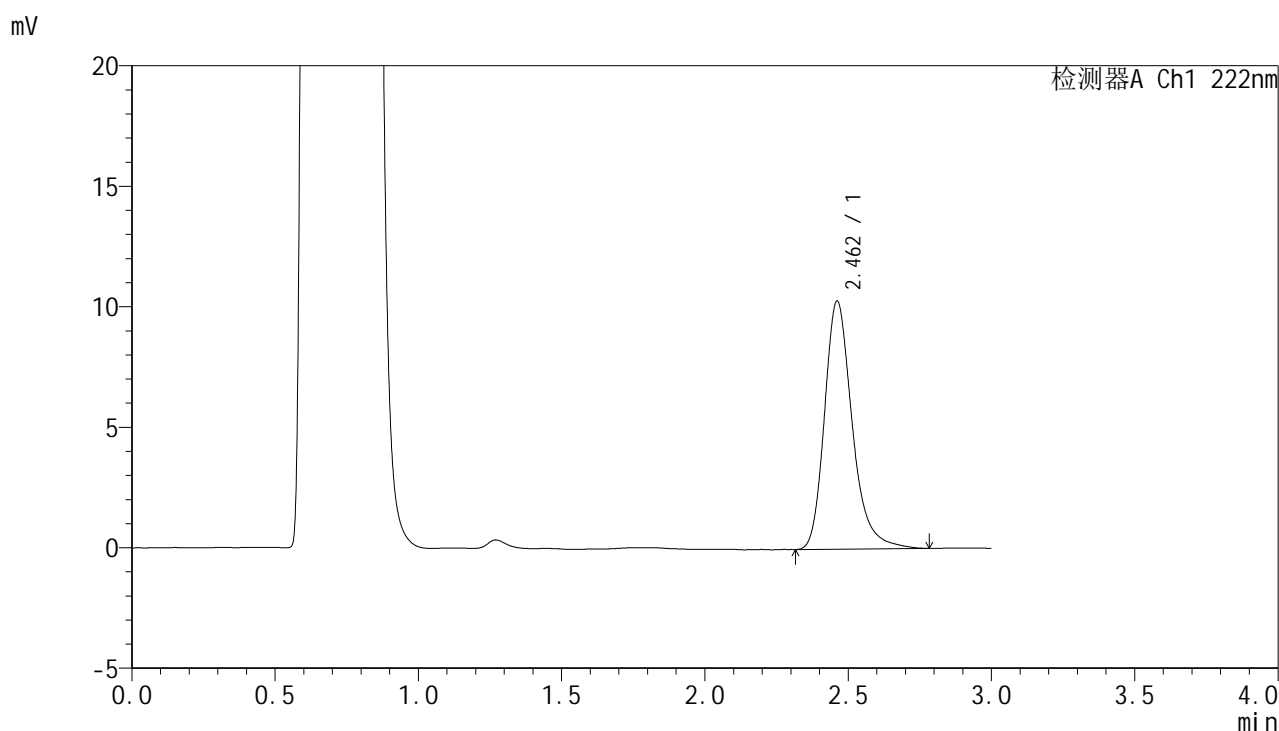


HJE-4105

<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 - 30-14/29-386-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:18:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	69412	100.000	10291	3299	1.268	--
总计		69412	100.000	10291			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

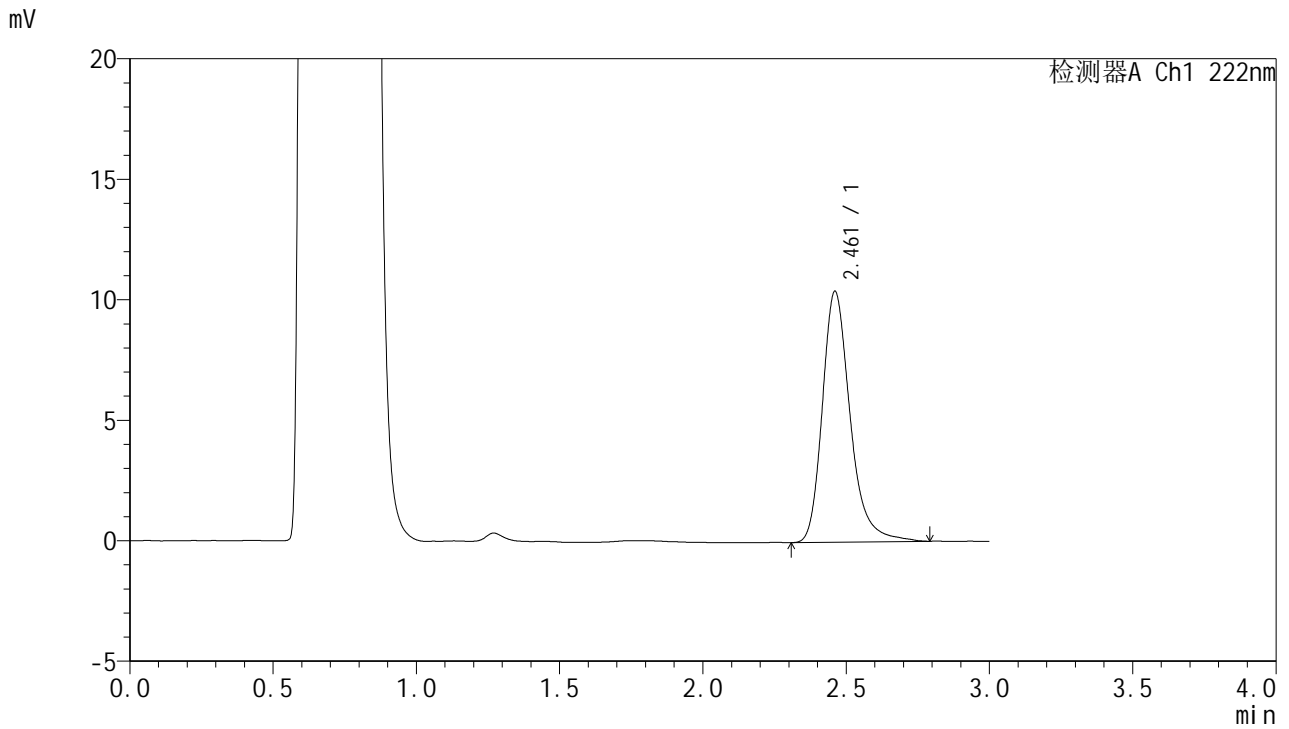


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-387-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:22:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70365	100.000	10400	3305	1.273	--
总计		70365	100.000	10400			

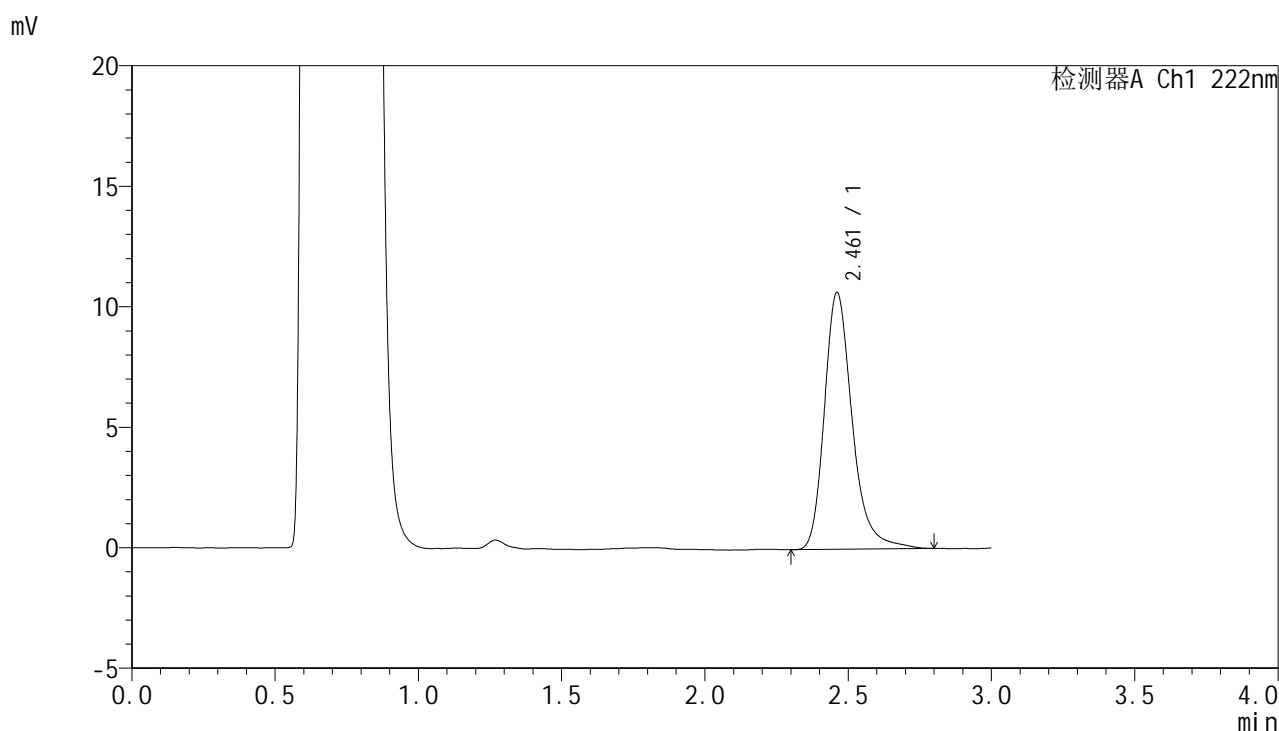
图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 30-14/29-388-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:25:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	72186	100.000	10651	3292	1.271	--
总计		72186	100.000	10651			

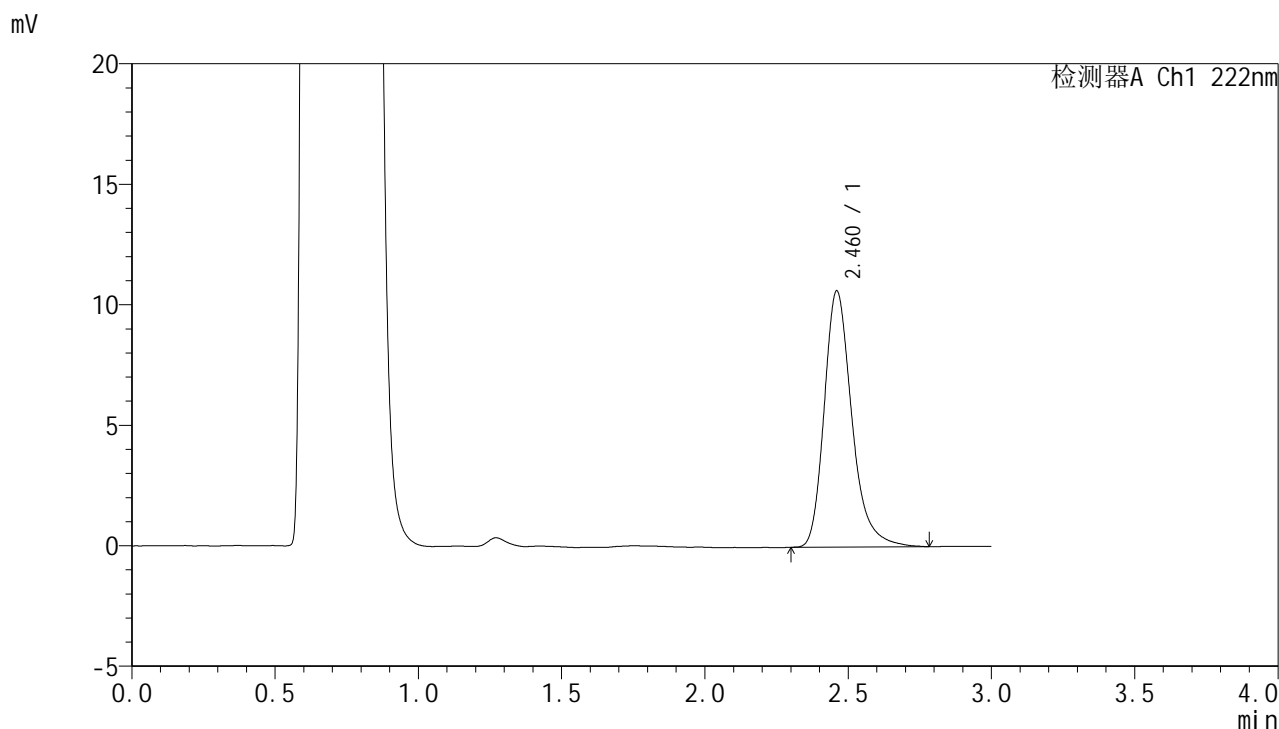
图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

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 - 30-14/29-389-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:28:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:08:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71458	100.000	10605	3300	1.271	--
总计		71458	100.000	10605			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

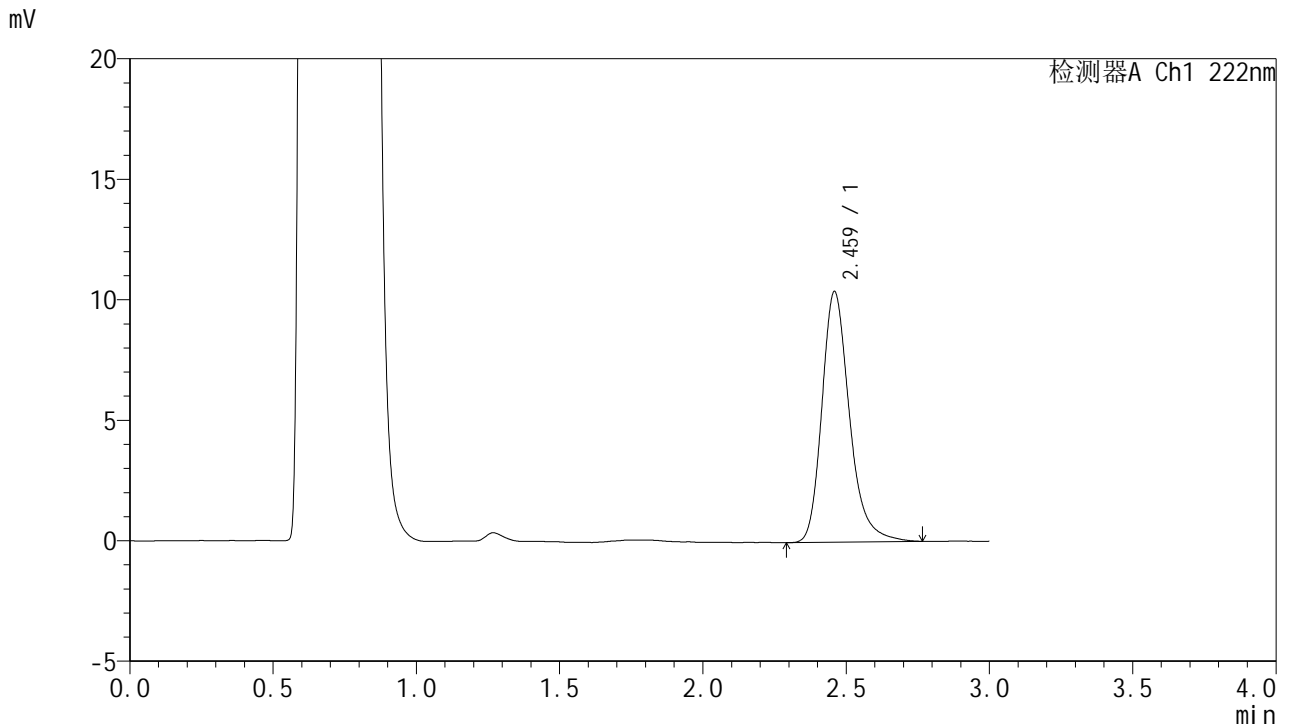


HJE-4105

<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 - 30-14/29-390-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:32:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69663	100.000	10354	3316	1.259	--
总计		69663	100.000	10354			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片6
 供试品溶液-1

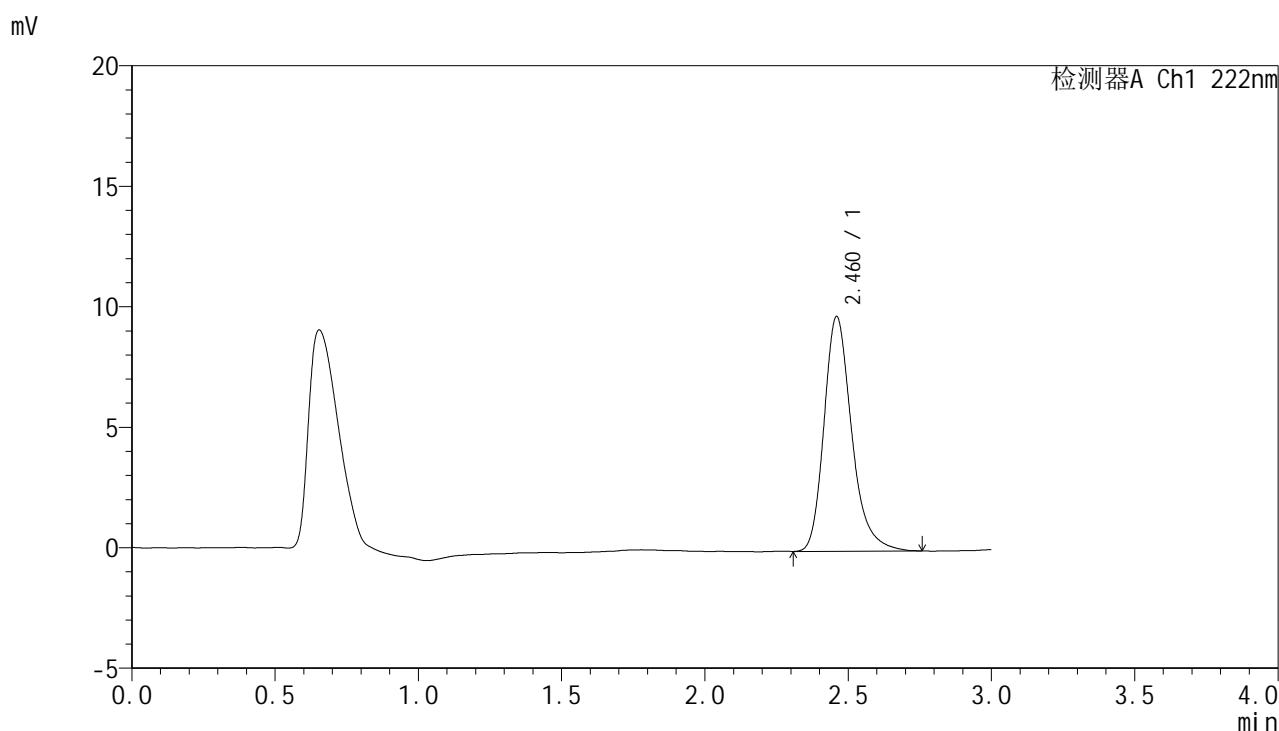


HJE-4105

<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 - 30-14/29-391-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:35:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

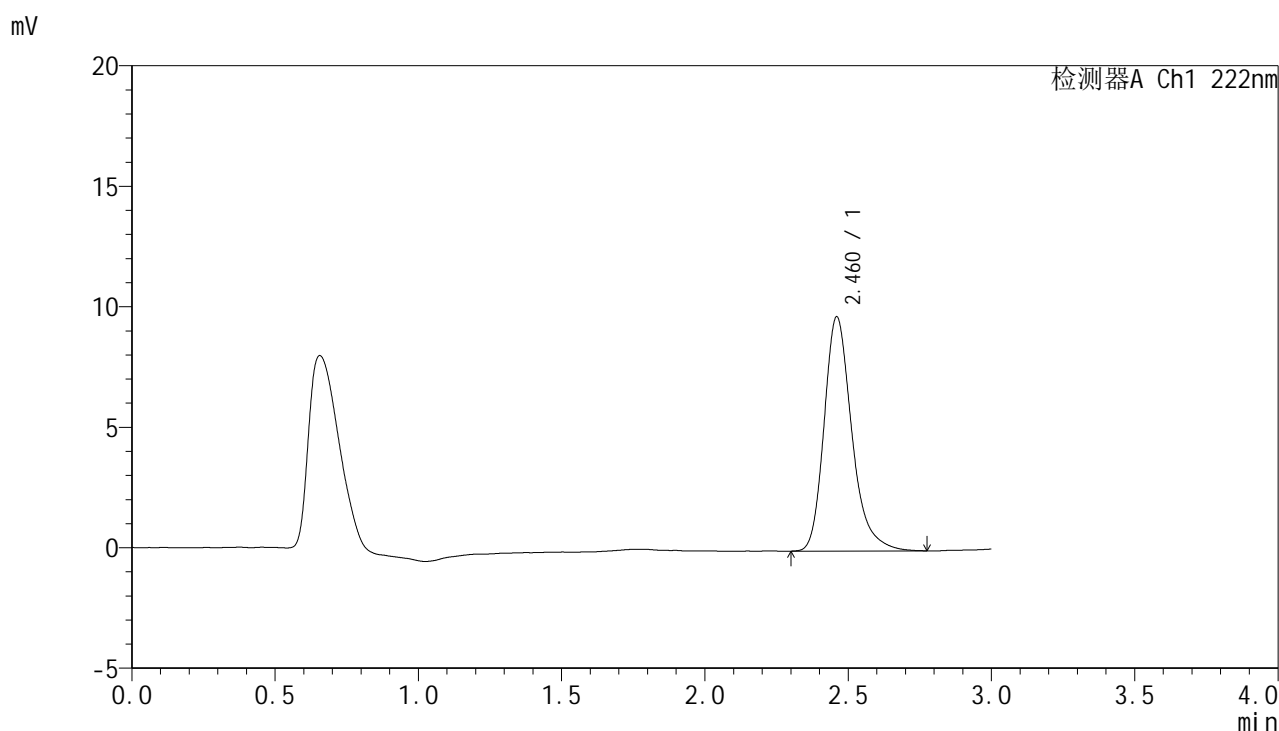
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65578	100.000	9711	3275	1.267	--
总计		65578	100.000	9711			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-14/29-392-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:39:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65643	100.000	9700	3271	1.272	--
总计		65643	100.000	9700			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性1-pH4.5介质
对照品溶液-2-2

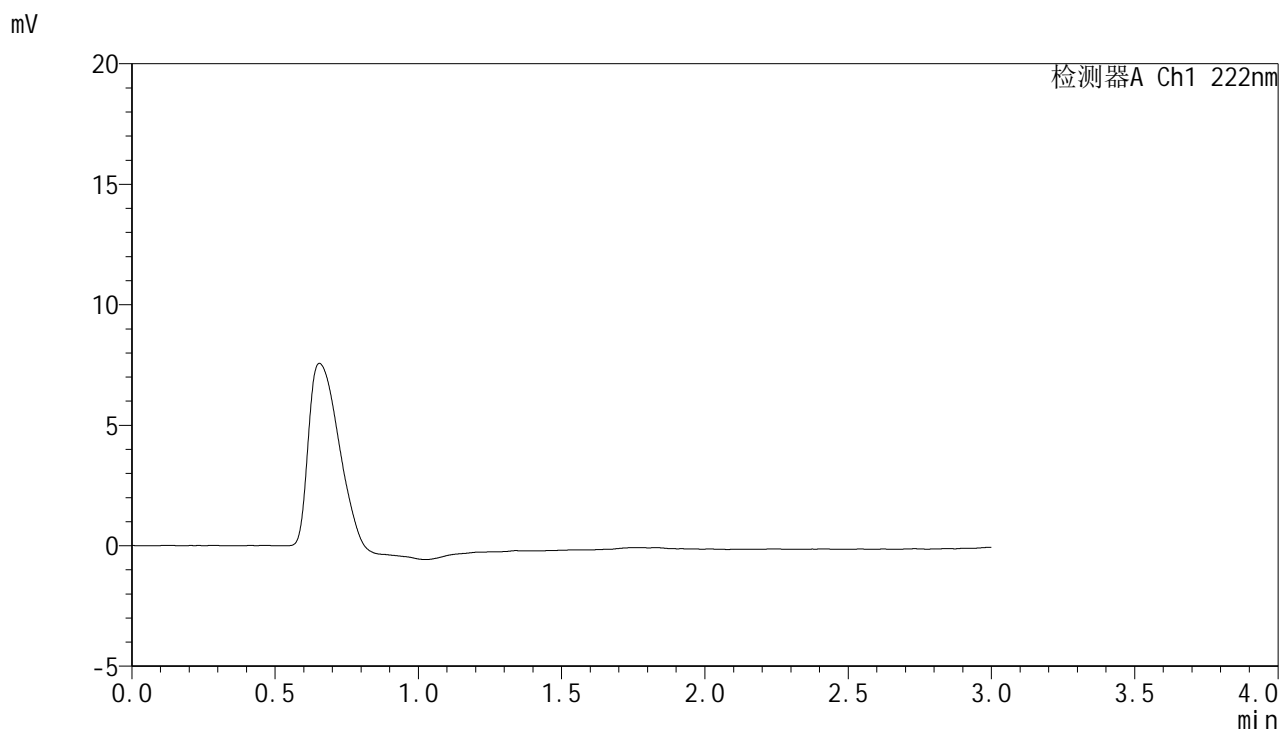


HJE-4105

<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 - 30-14/29-393-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:42:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
溶剂

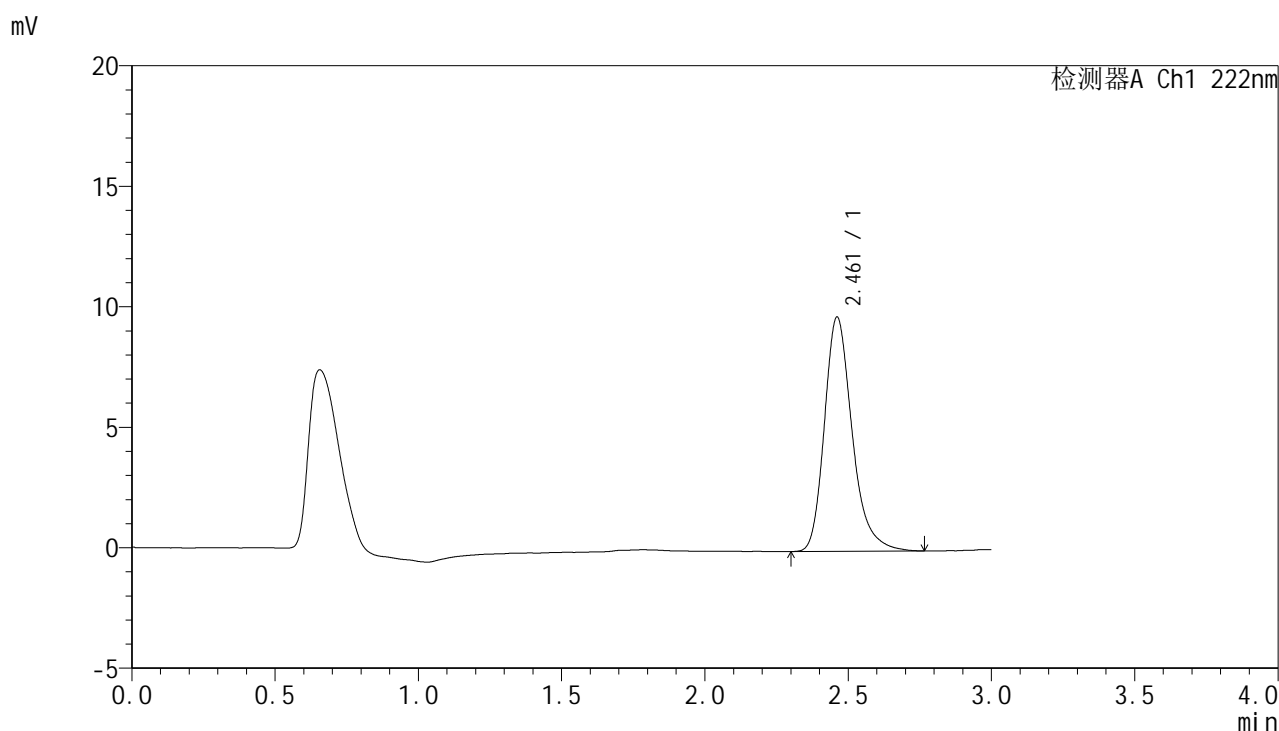


HJE-4105

<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 - 30-14/29-394-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:45:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	65569	100.000	9715	3281	1.269	--
总计		65569	100.000	9715			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-1-1

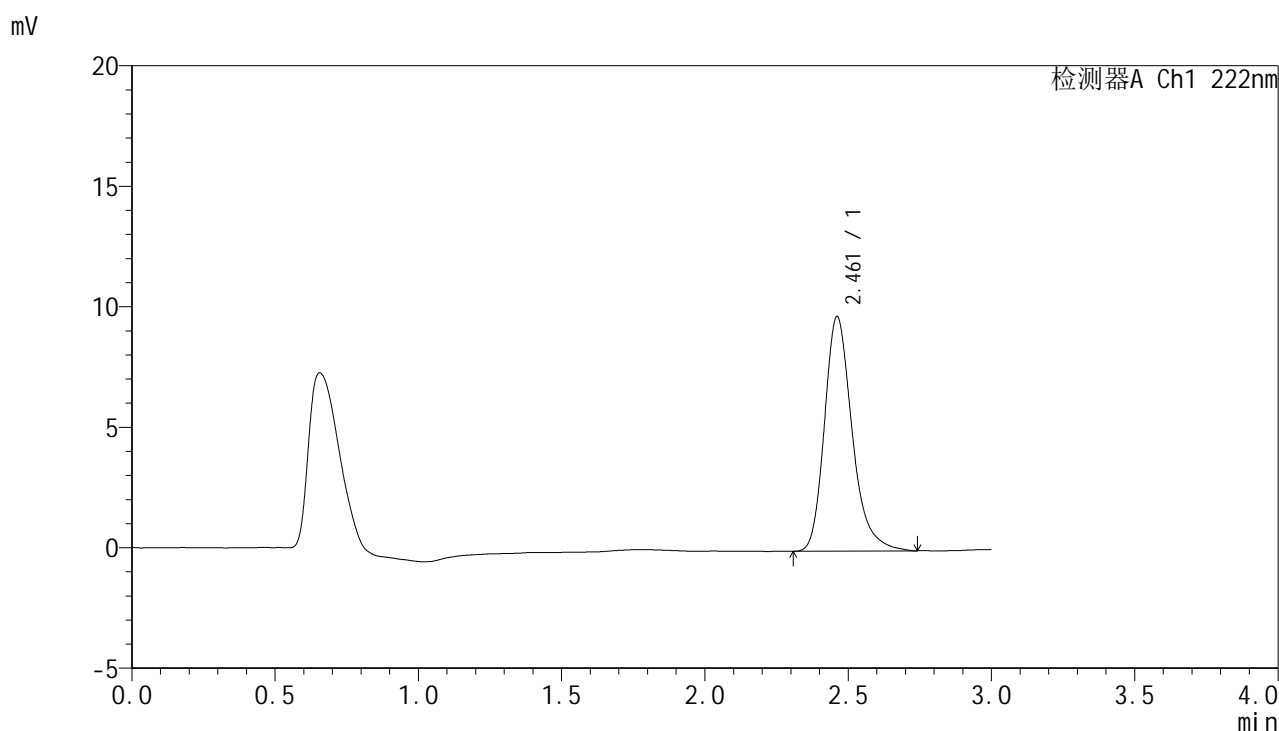


HJE-4105

<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 - 30-14/29-395-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:49:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	65605	100.000	9729	3269	1.265	--
总计		65605	100.000	9729			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-1-2

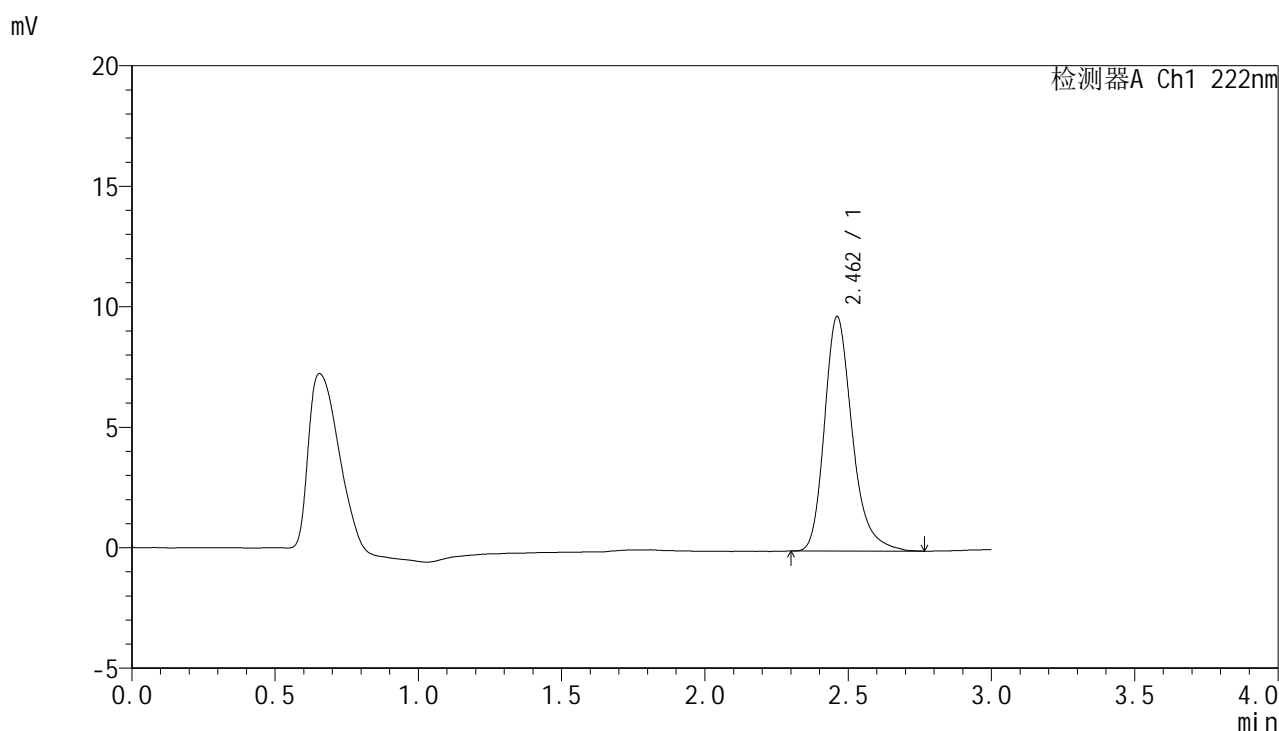


HJE-4105

<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 - 30-14/29-396-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:52:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	65601	100.000	9729	3278	1.267	--
总计		65601	100.000	9729			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-1-3

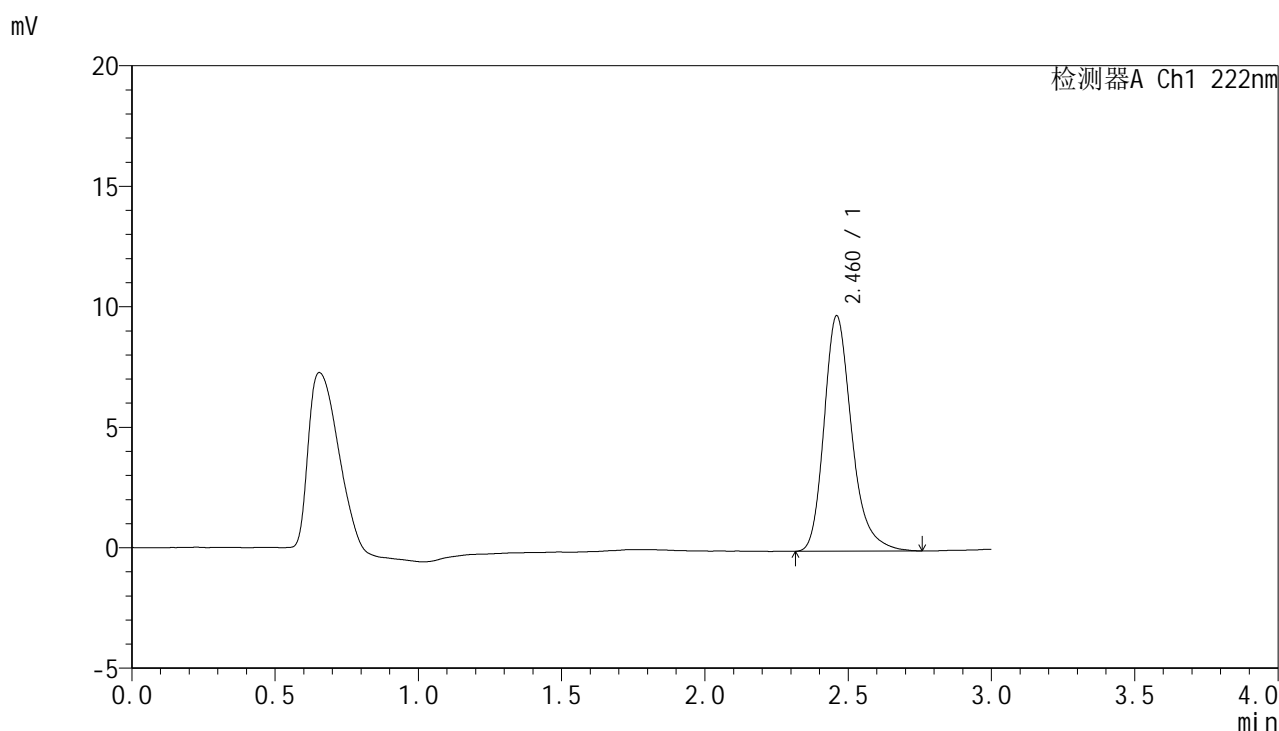


HJE-4105

<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 - 30-14/29-397-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:56:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65514	100.000	9738	3292	1.265	--
总计		65514	100.000	9738			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-1-4

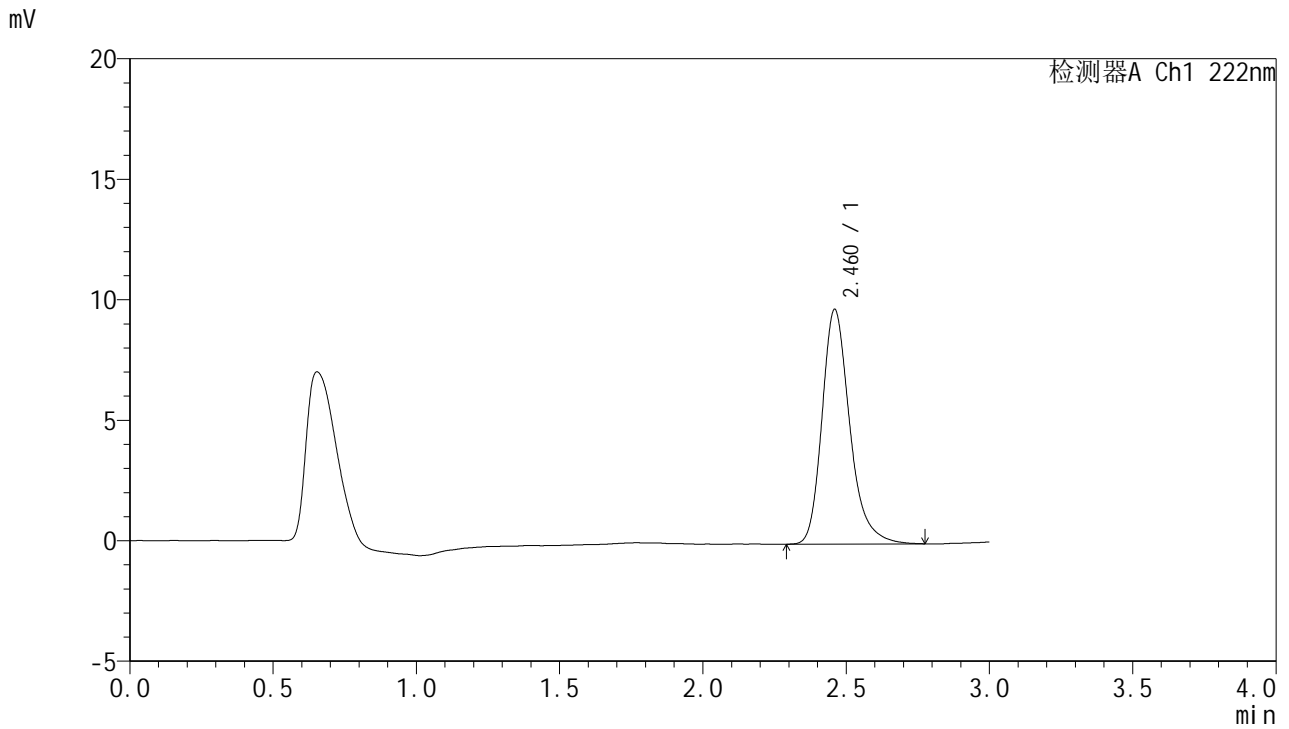


HJE-4105

<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 - 30-14/29-398-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 16:59:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65679	100.000	9711	3277	1.263	--
总计		65679	100.000	9711			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-1-5

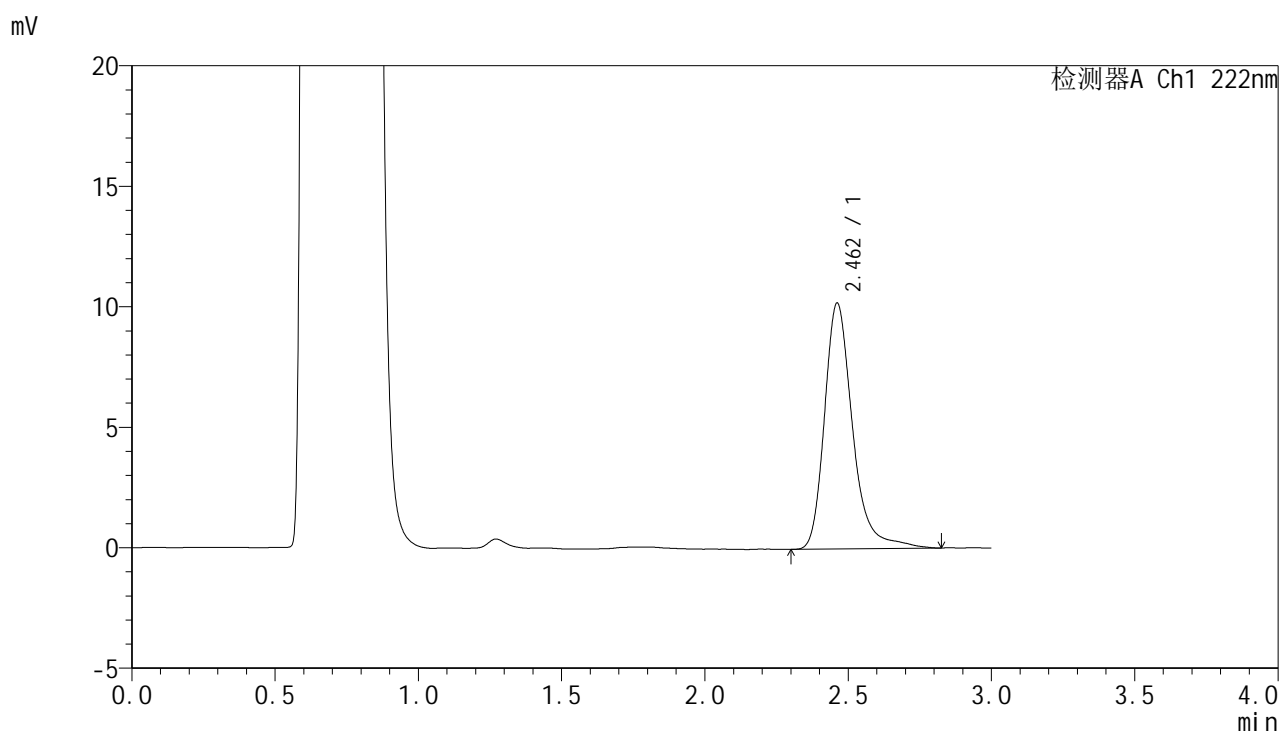


HJE-4105

<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 - 30-14/29-399-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:02:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	69712	100.000	10197	3283	1.288	--
总计		69712	100.000	10197			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-5min-片1
 供试品溶液-1

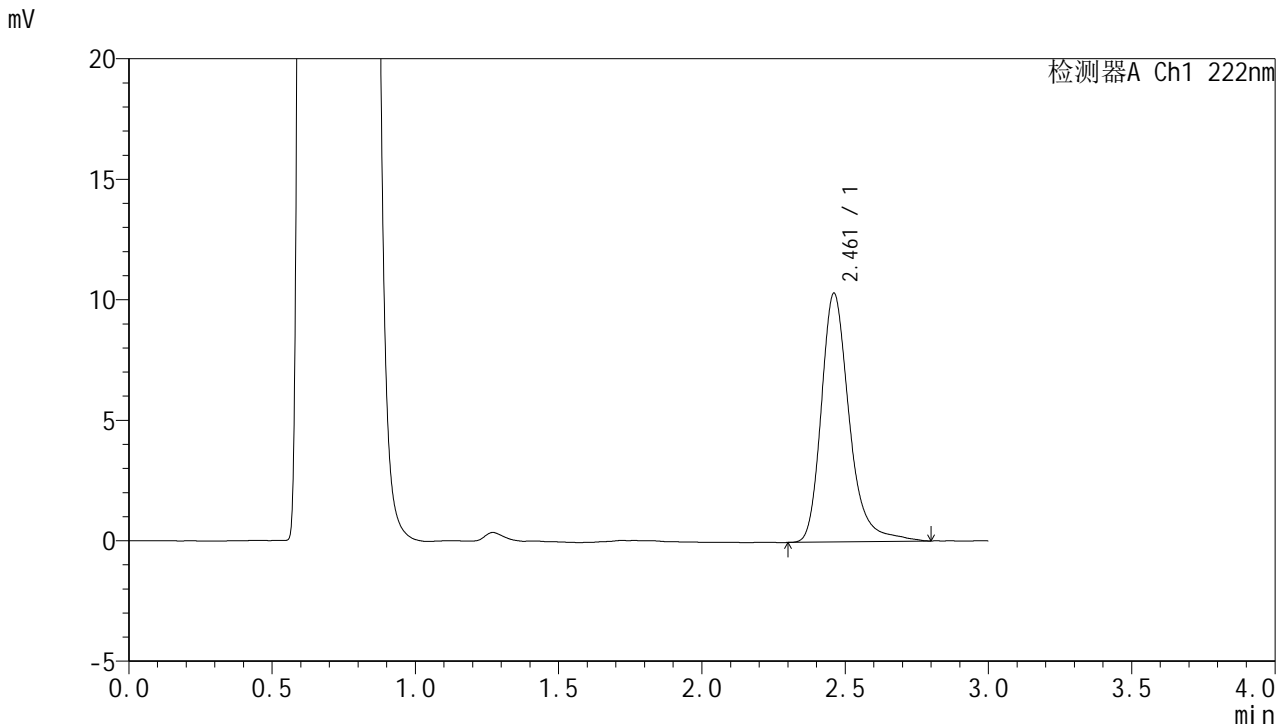


HJE-4105

<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 - 30-14/29-400-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:06:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70166	100.000	10310	3294	1.275	--
总计		70166	100.000	10310			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-5min-片2
 供试品溶液-1

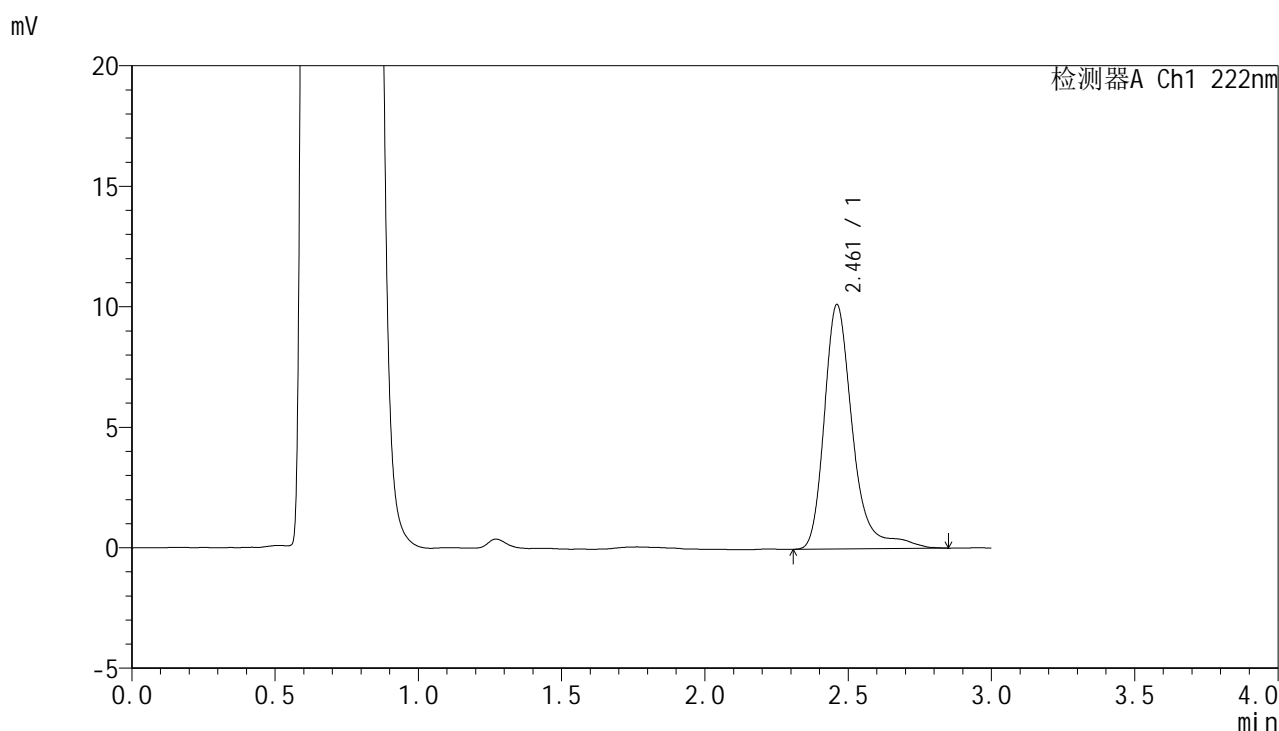


HJE-4105

<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 - 30-14/29-401-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:09:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70137	100.000	10129	3304	1.313	--
总计		70137	100.000	10129			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-5min-片3
 供试品溶液-1

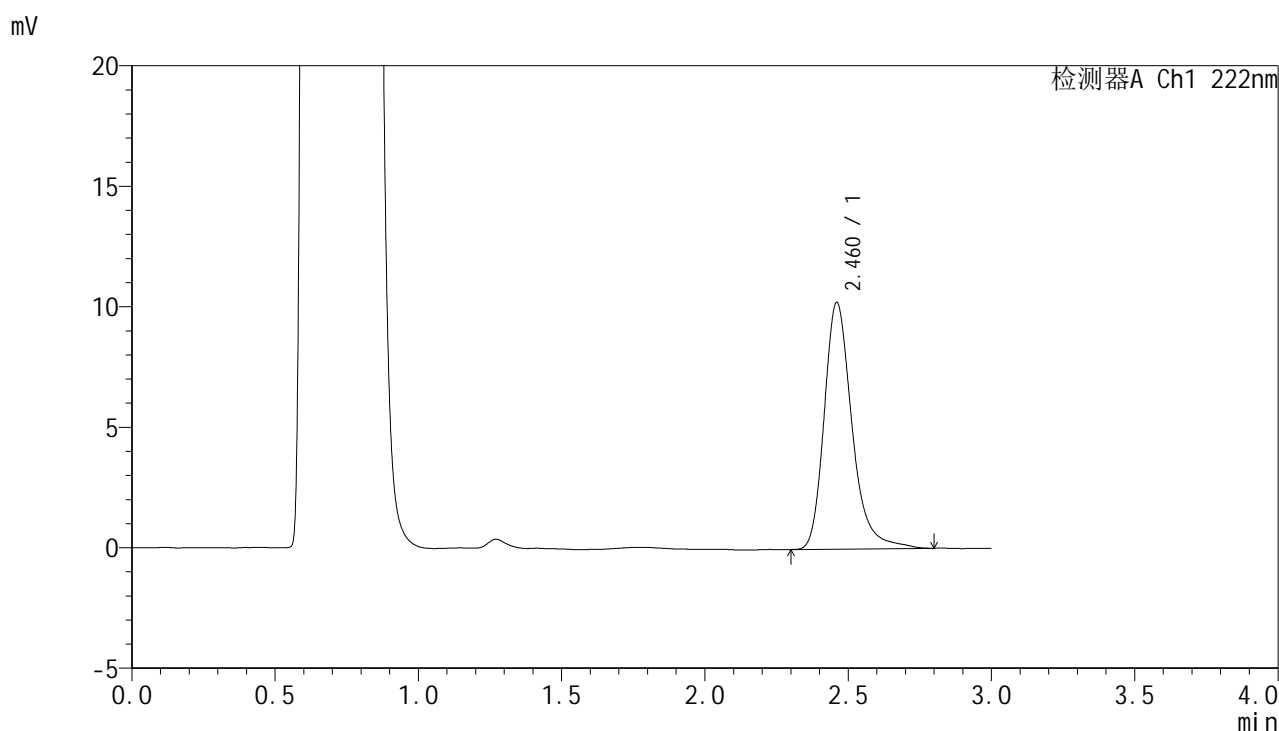


HJE-4105

<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 - 30-14/29-402-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:13:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69273	100.000	10216	3295	1.272	--
总计		69273	100.000	10216			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-5min-片4
 供试品溶液-1

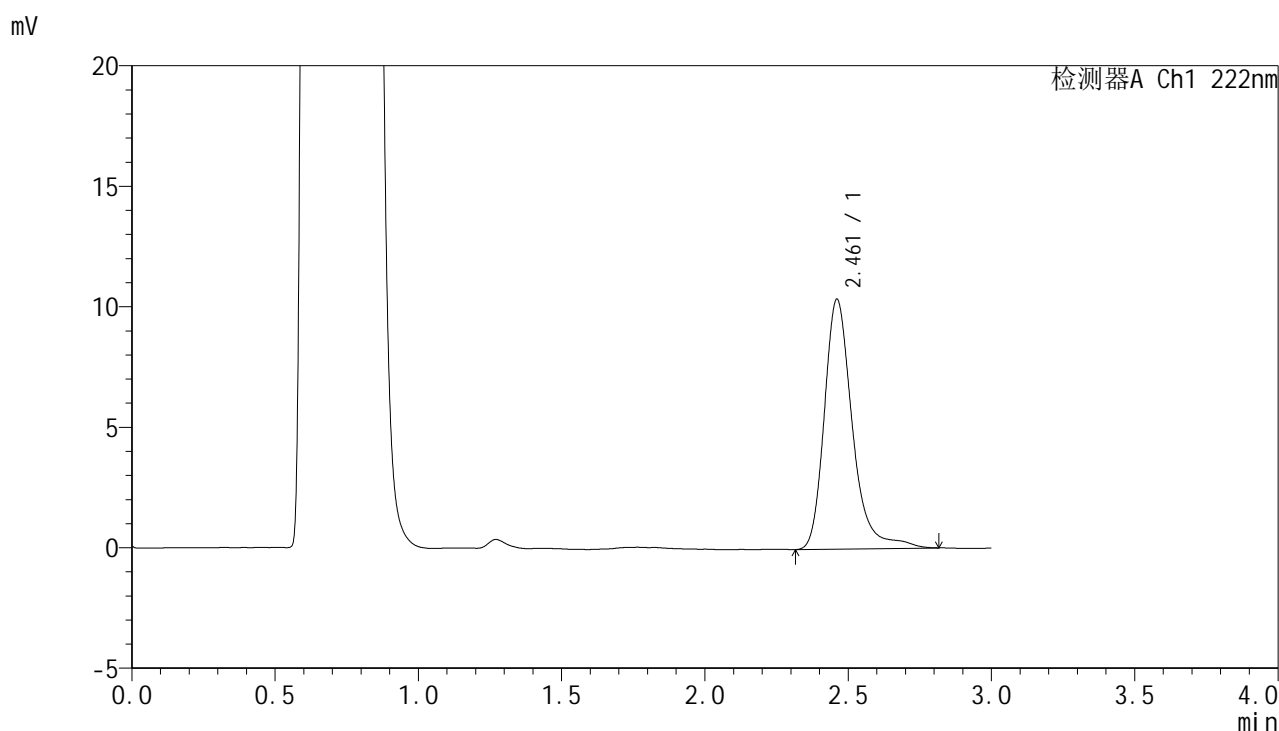


HJE-4105

<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 - 30-14/29-403-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:16:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70895	100.000	10355	3297	1.281	--
总计		70895	100.000	10355			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-5min-片5
 供试品溶液-1

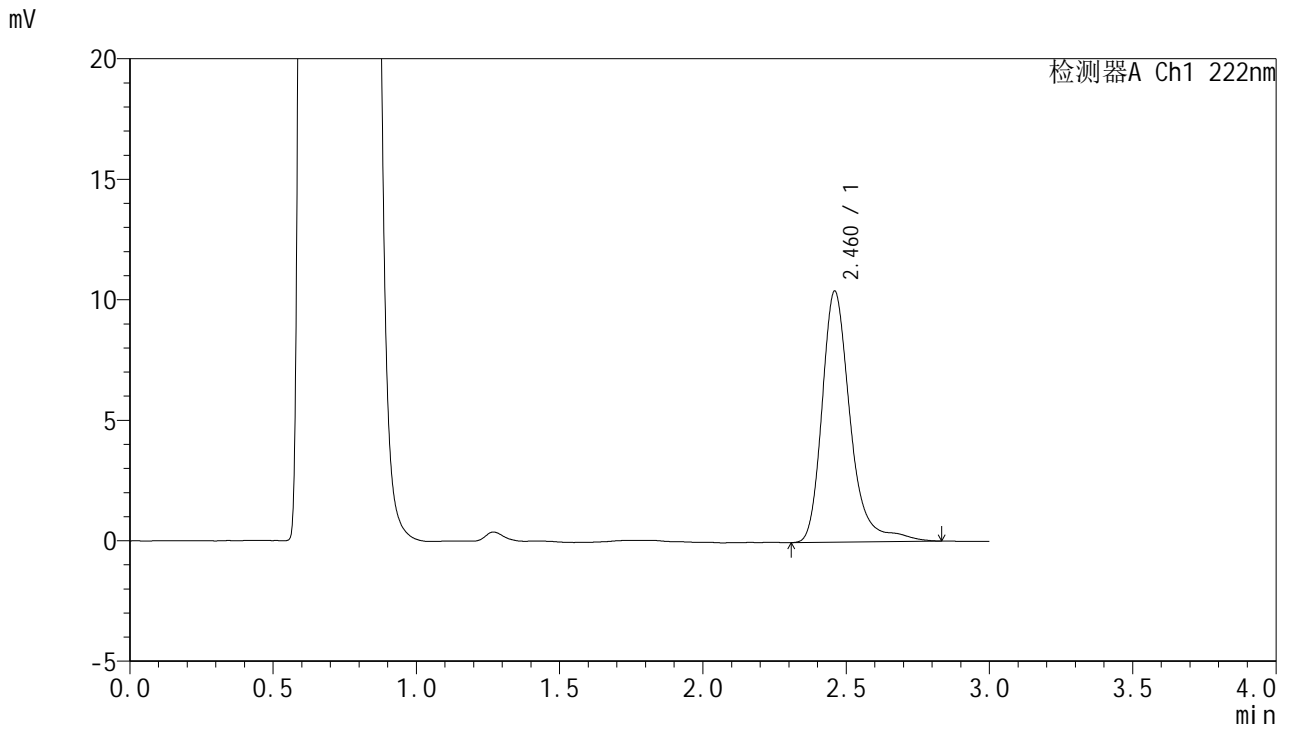


HJE-4105

<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 - 30-14/29-404-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:19:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71533	100.000	10391	3298	1.290	--
总计		71533	100.000	10391			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-5min-片6
 供试品溶液-1

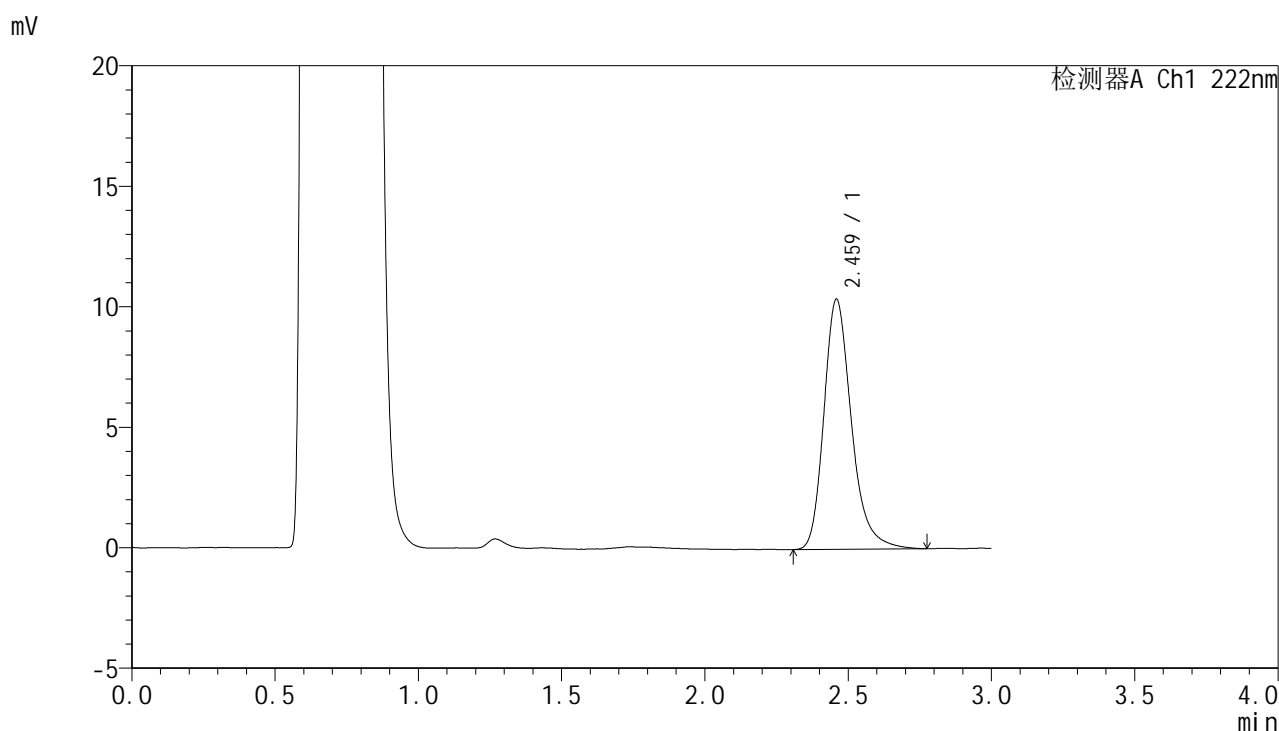


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-405-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:23:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69517	100.000	10333	3304	1.262	--
总计		69517	100.000	10333			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-10min-片1
 供试品溶液-1

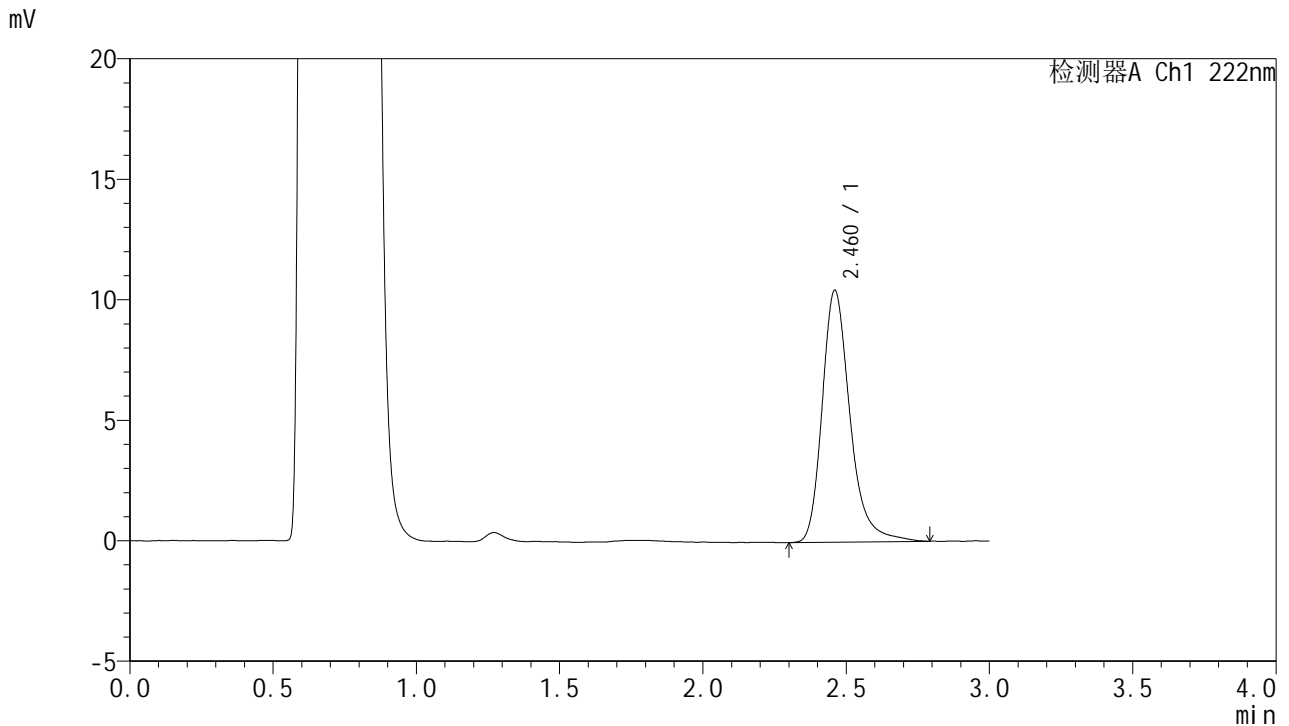


HJE-4105

<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 - 30-14/29-406-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:26:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70747	100.000	10429	3301	1.274	--
总计		70747	100.000	10429			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-10min-片2
 供试品溶液-1

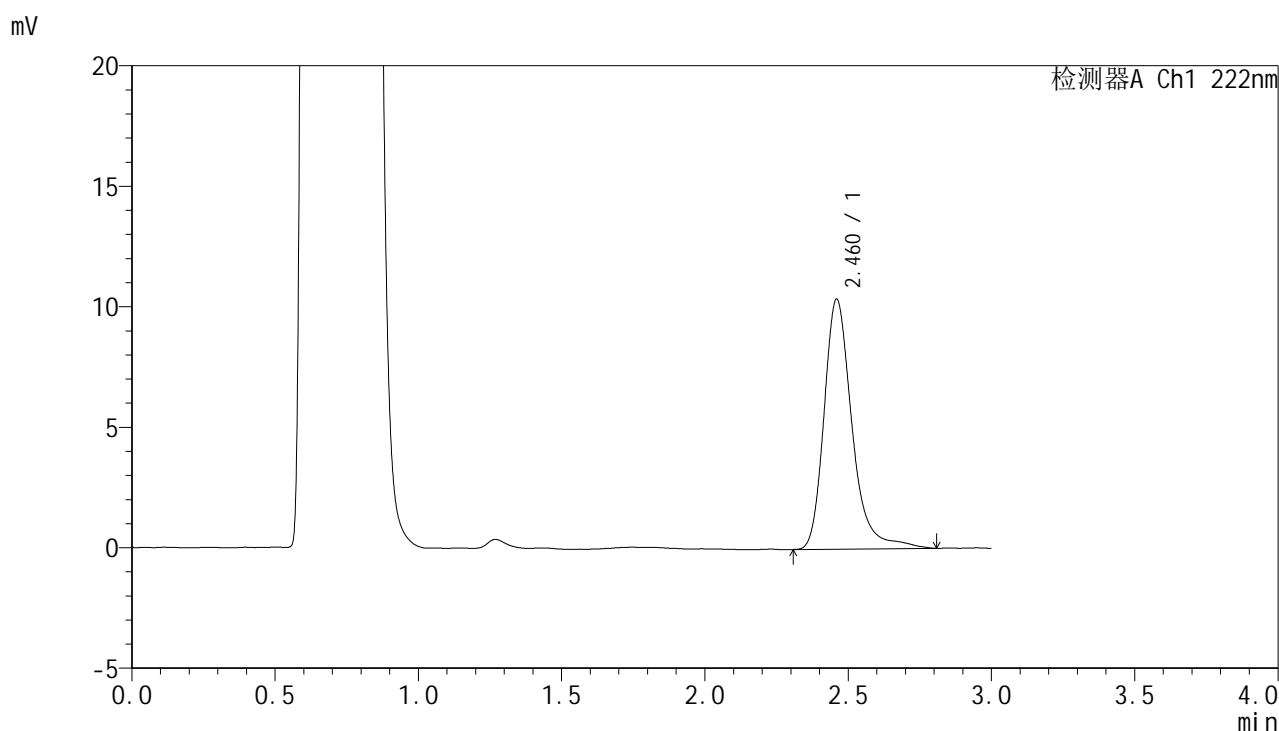


HJE-4105

<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 - 30-14/29-407-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:30:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

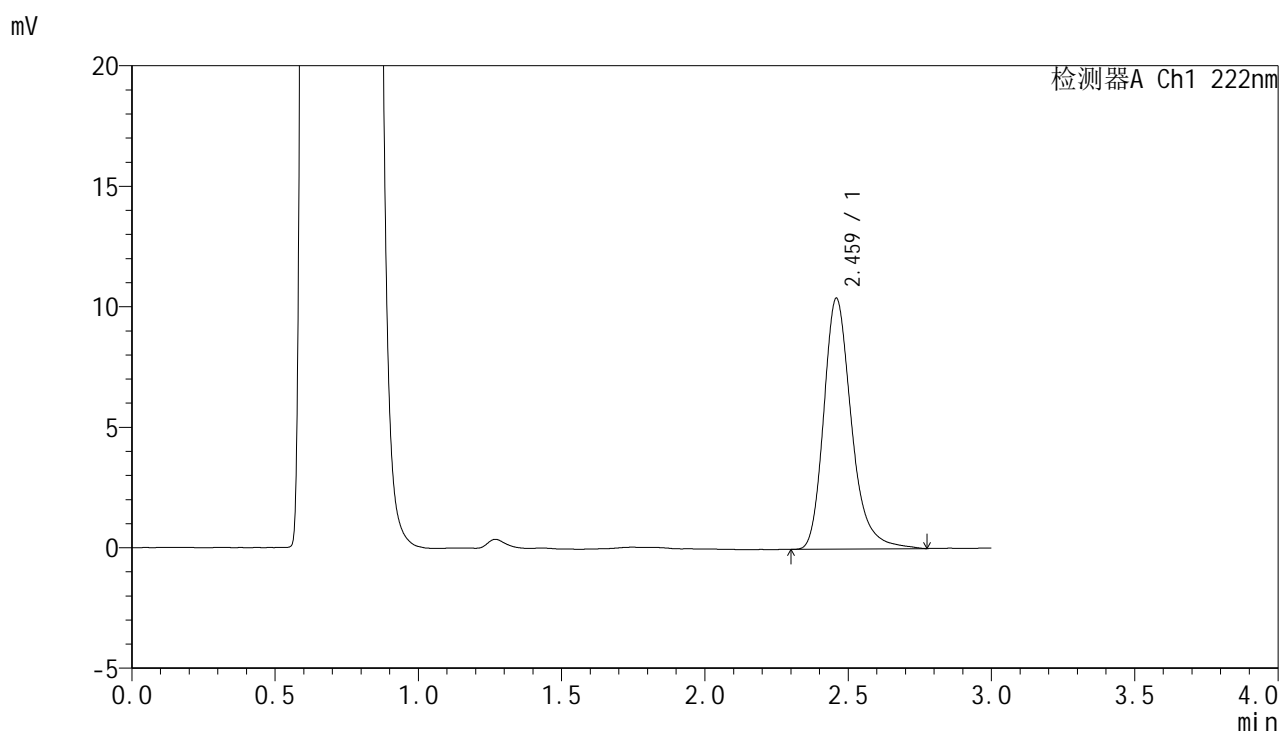
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70653	100.000	10340	3313	1.280	--
总计		70653	100.000	10340			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-10min-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 - 30-14/29-408-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:33:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

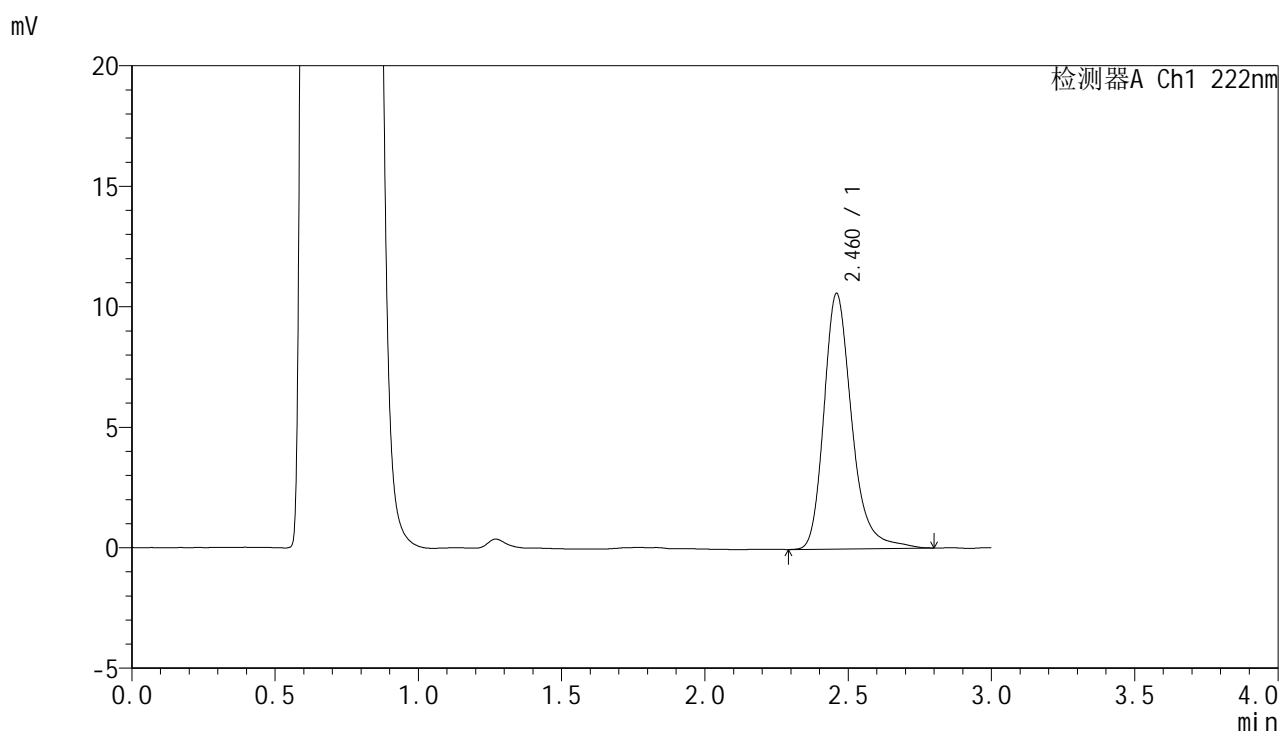
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70160	100.000	10375	3295	1.269	--
总计		70160	100.000	10375			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-409-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:36:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

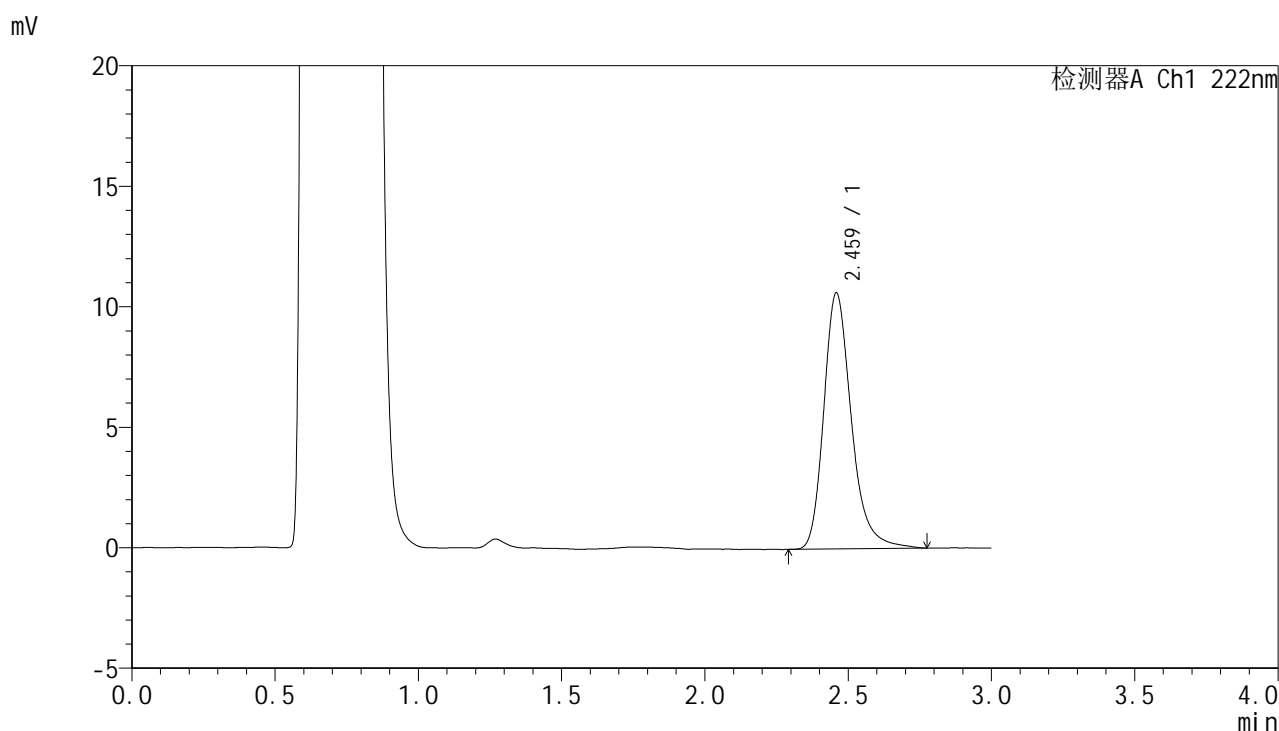
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71837	100.000	10568	3293	1.266	--
总计		71837	100.000	10568			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-410-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:40:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71312	100.000	10585	3319	1.262	--
总计		71312	100.000	10585			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-10min-片6
 供试品溶液-1

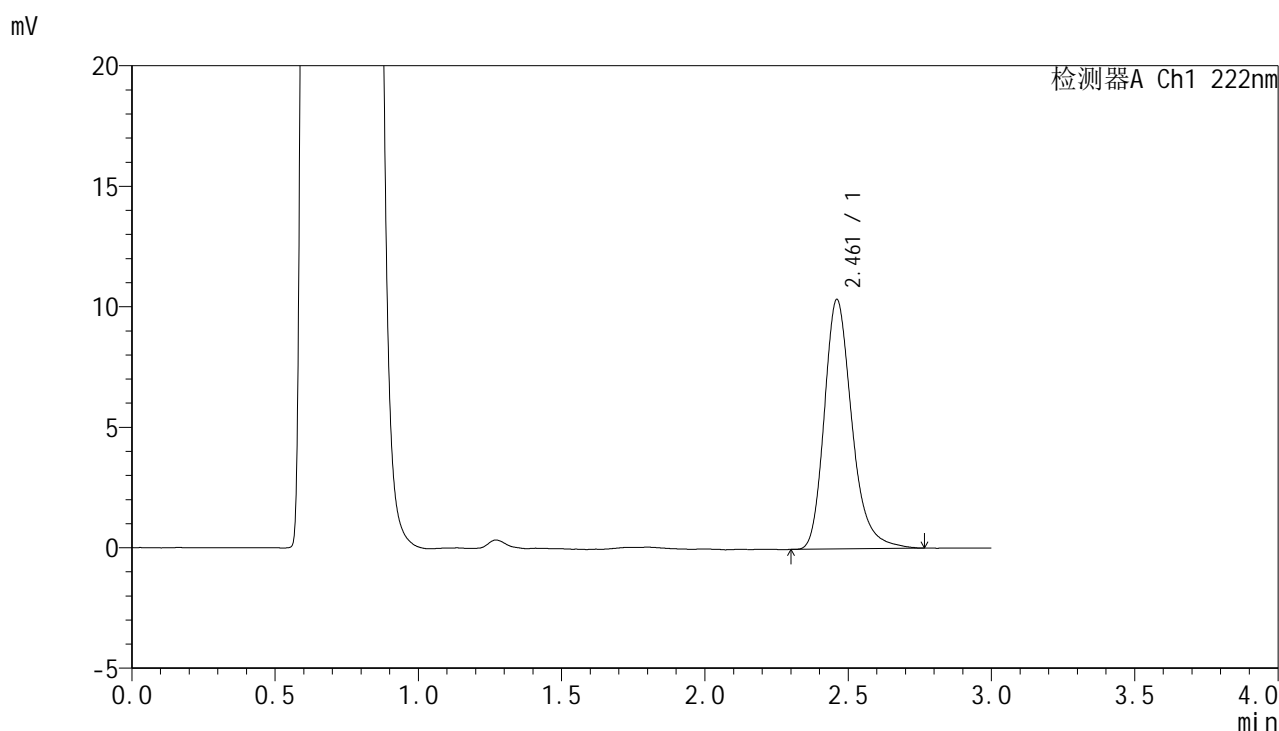


HJE-4105

<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 - 30-14/29-411-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:43:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:09:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	69399	100.000	10335	3307	1.258	--
总计		69399	100.000	10335			

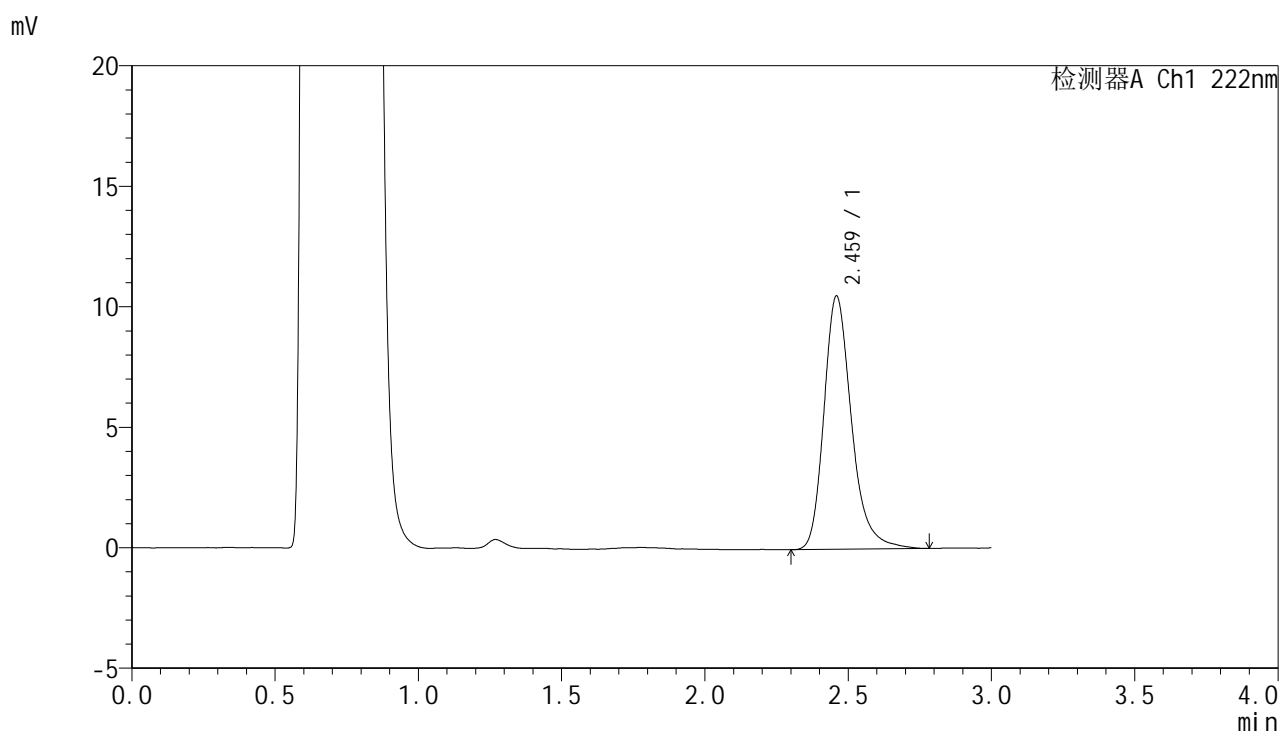
图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-15min-片1
 供试品溶液-1

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 - 30-14/29-412-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:47:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70525	100.000	10464	3307	1.263	--
总计		70525	100.000	10464			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-15min-片2
 供试品溶液-1

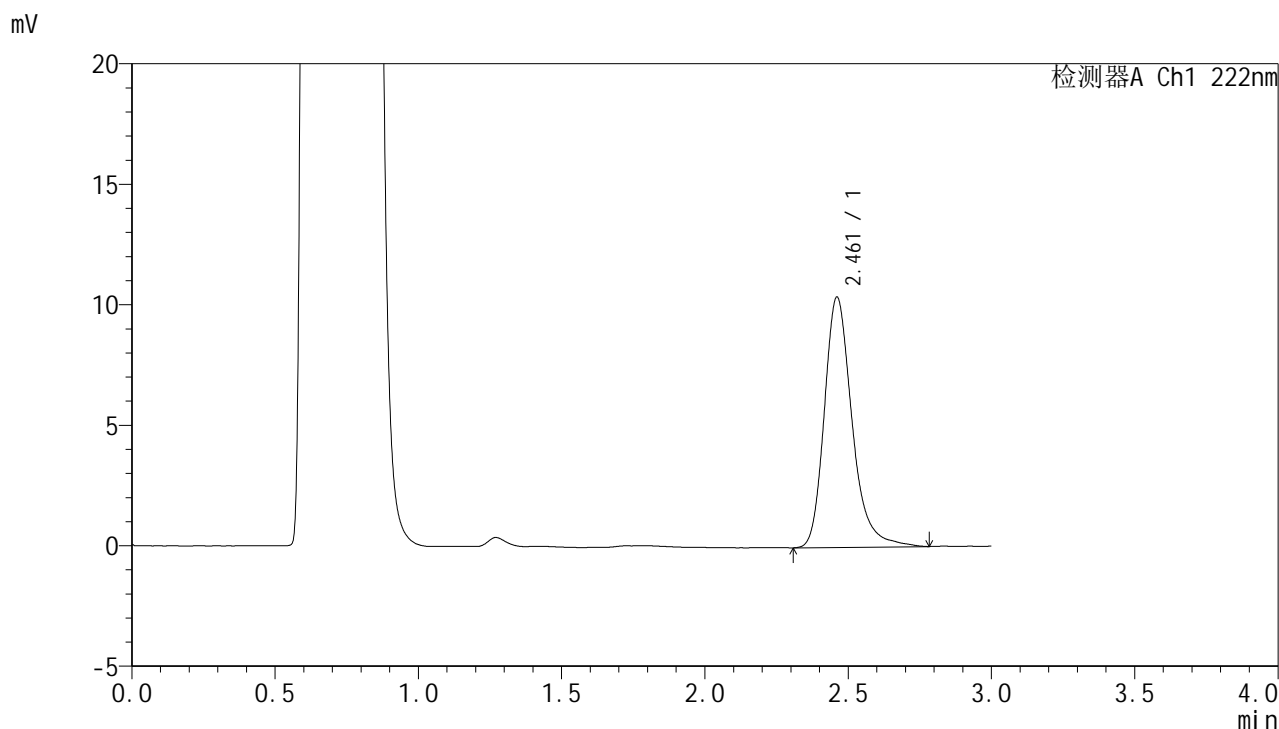


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-413-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:50:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70163	100.000	10372	3301	1.268	--
总计		70163	100.000	10372			

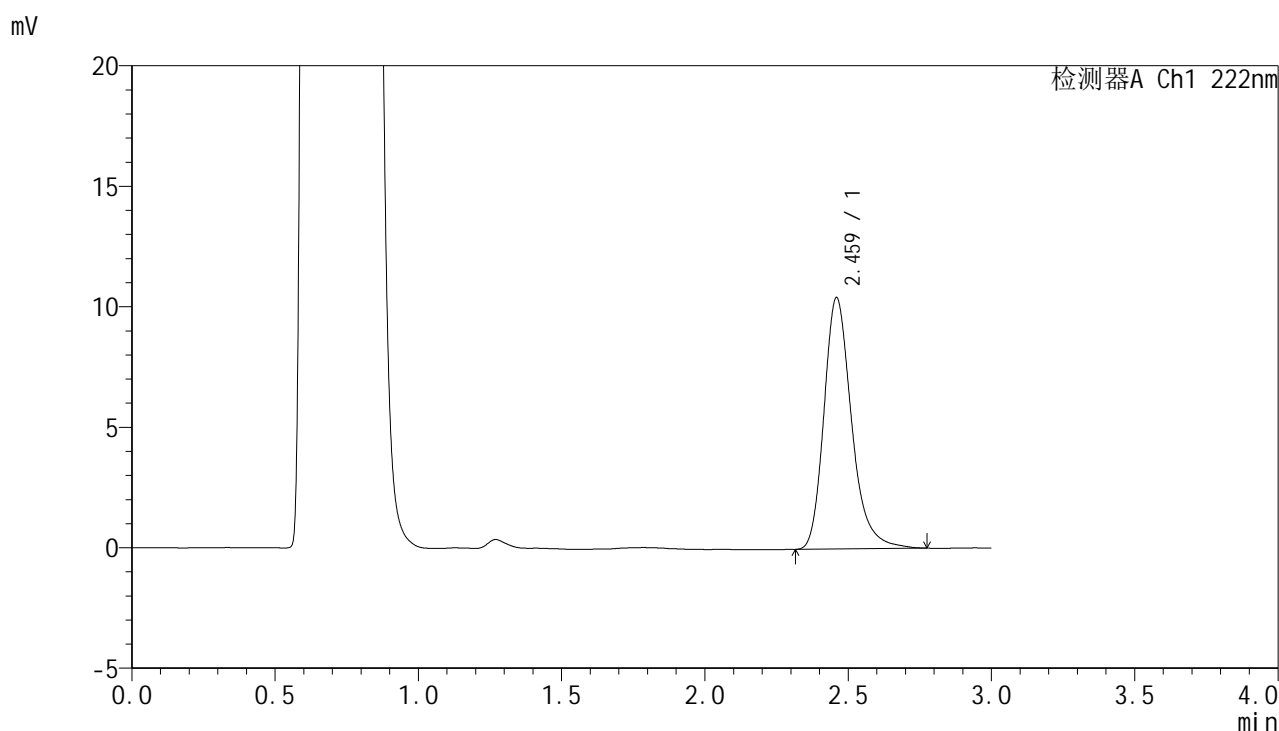
图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-15min-片3
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 30-14/29-414-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:53:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70128	100.000	10394	3296	1.261	--
总计		70128	100.000	10394			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-15min-片4
供试品溶液-1

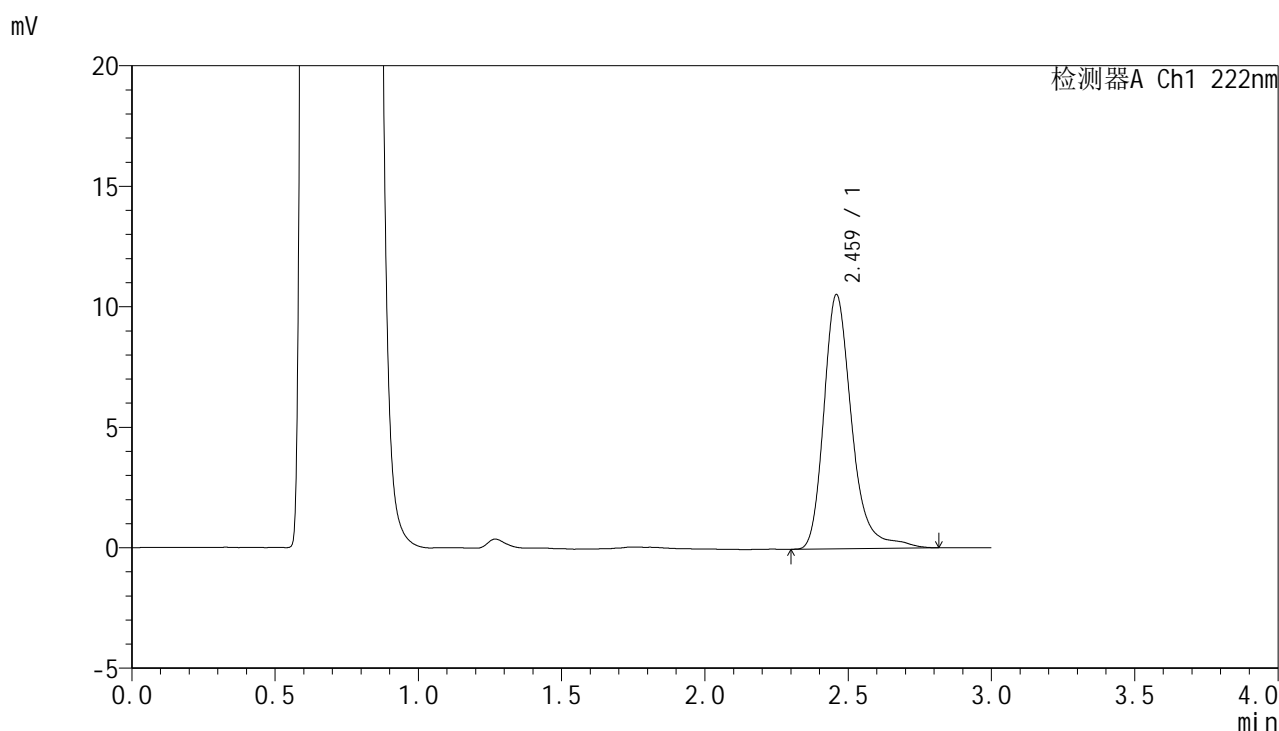


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-415-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 17:57:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71612	100.000	10504	3321	1.276	--
总计		71612	100.000	10504			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-15min-片5
 供试品溶液-1

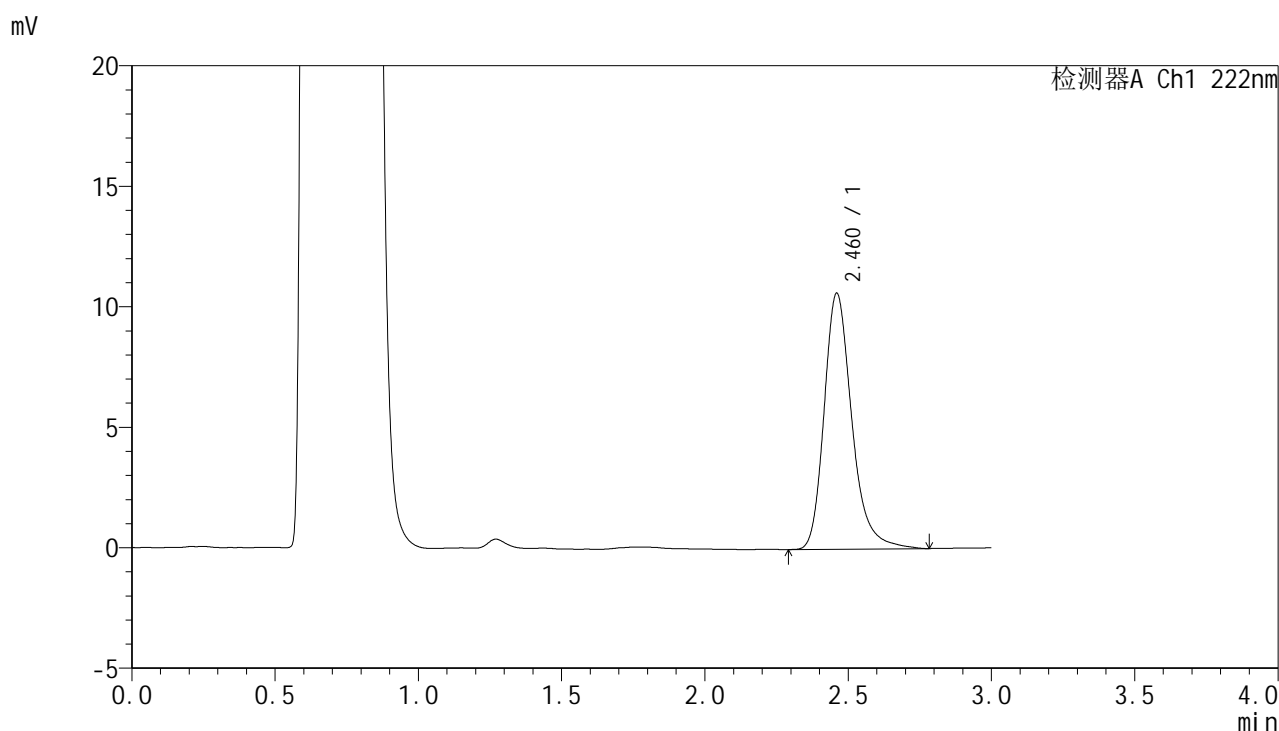


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-416-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:00:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71616	100.000	10597	3307	1.265	--
总计		71616	100.000	10597			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-15min-片6
 供试品溶液-1

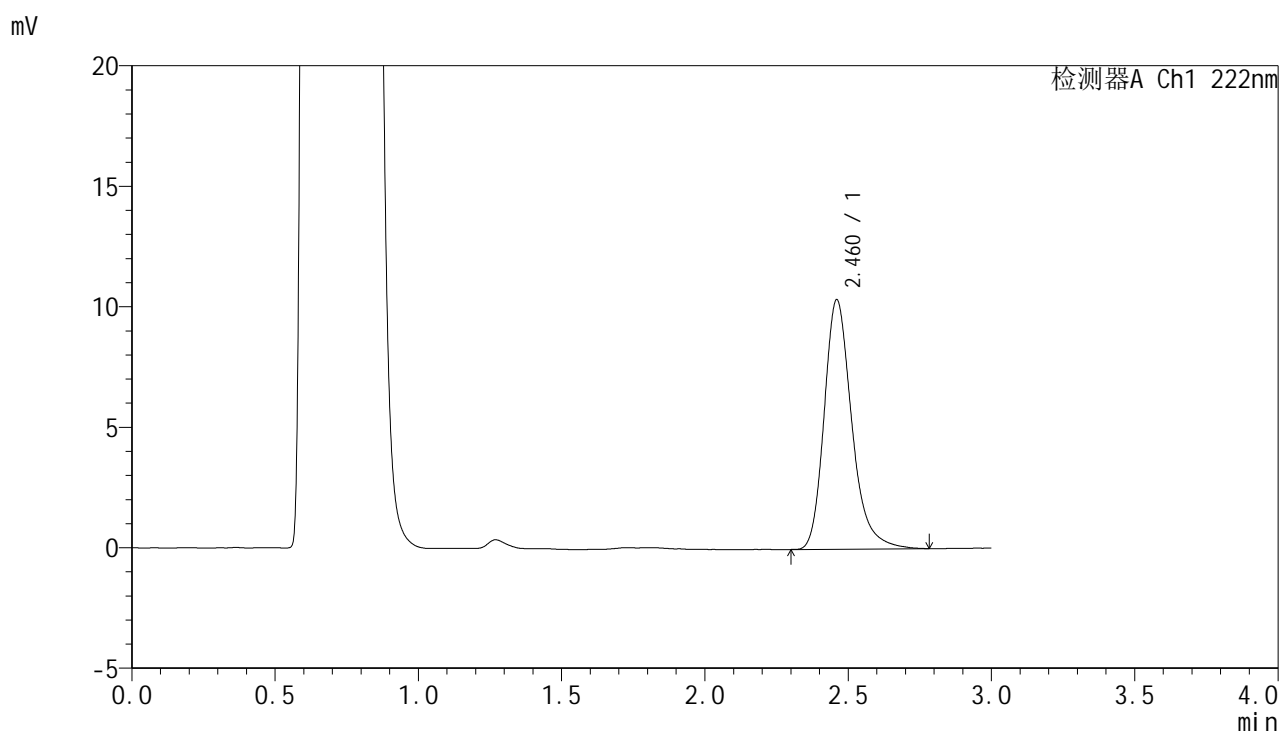


HJE-4105

<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 - 30-14/29-417-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:04:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69567	100.000	10330	3302	1.260	--
总计		69567	100.000	10330			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-20min-片1
 供试品溶液-1

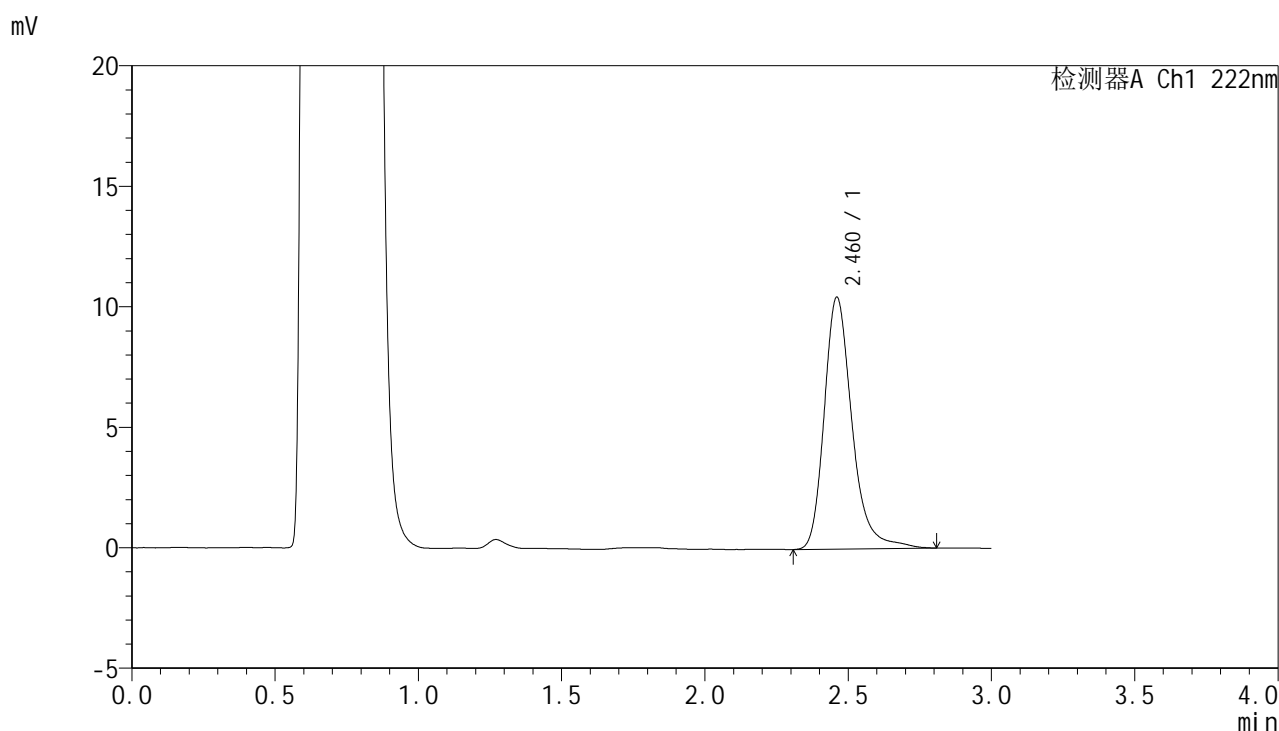


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-418-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:07:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70769	100.000	10436	3313	1.267	--
总计		70769	100.000	10436			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-20min-片2
 供试品溶液-1

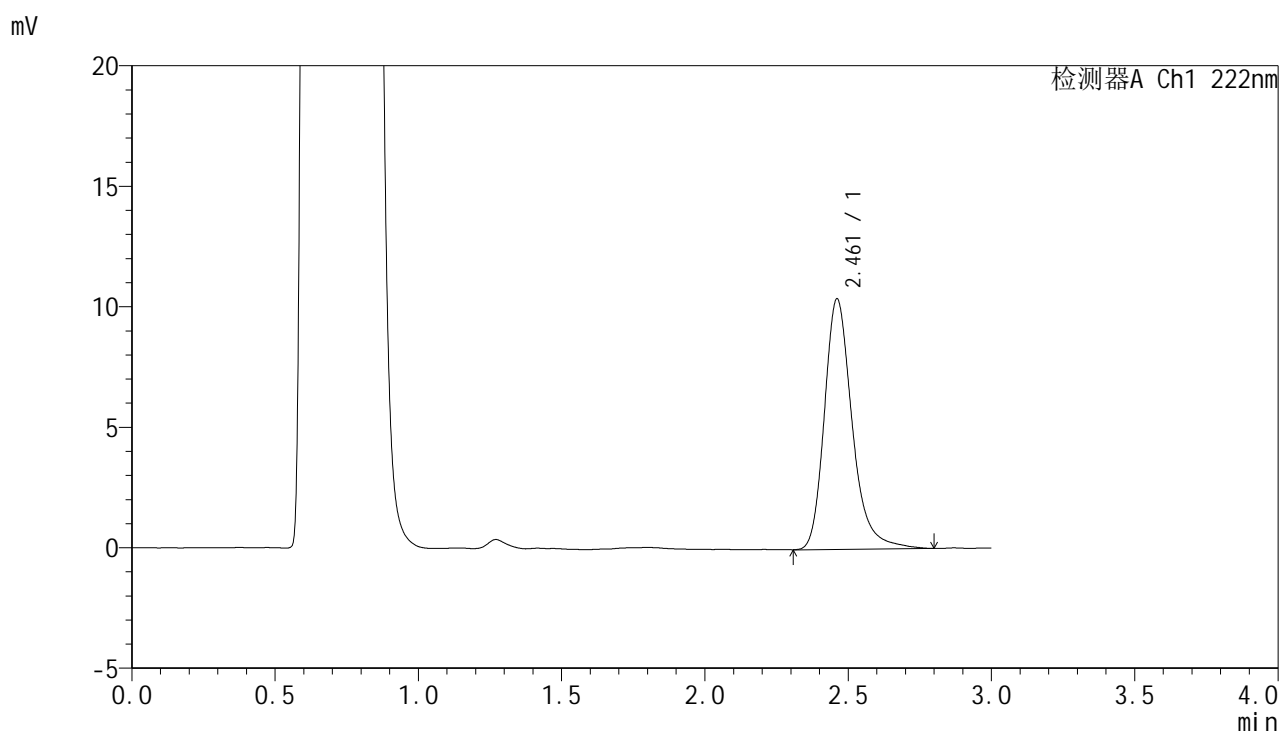


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-419-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:10:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70214	100.000	10382	3299	1.266	--
总计		70214	100.000	10382			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-20min-片3
 供试品溶液-1

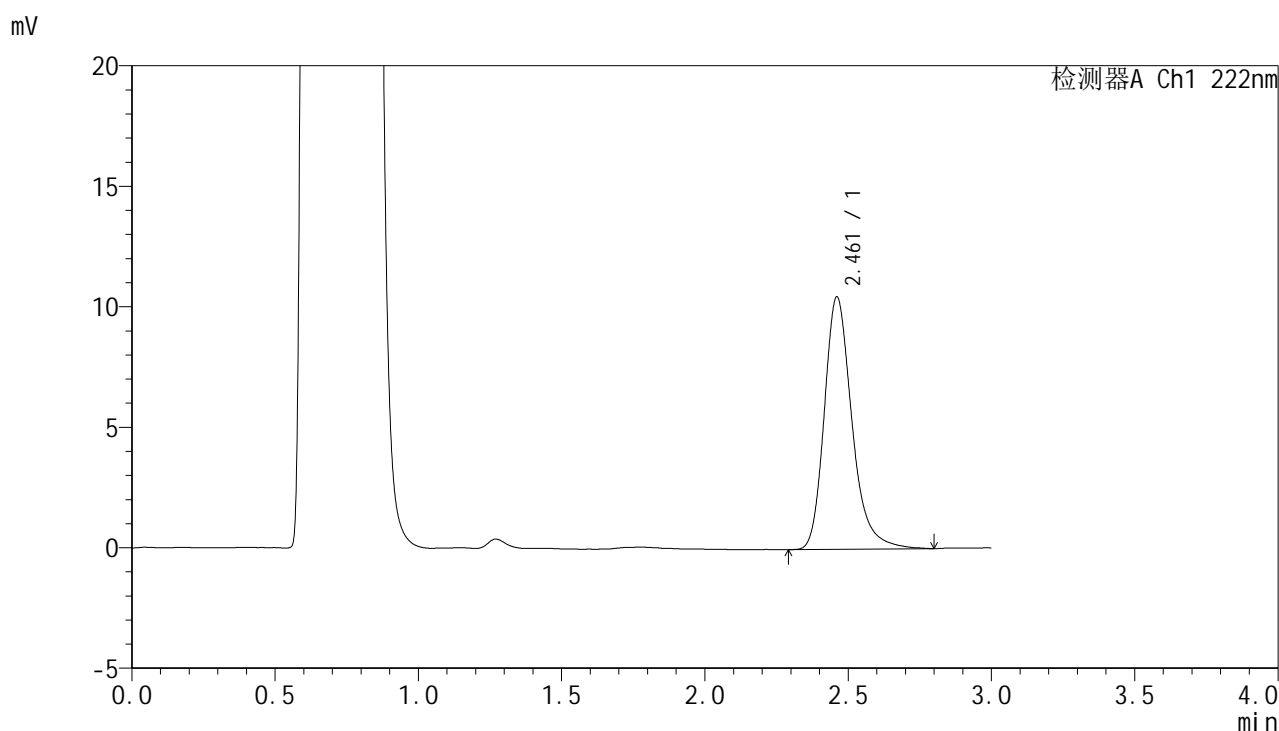


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-420-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:14:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

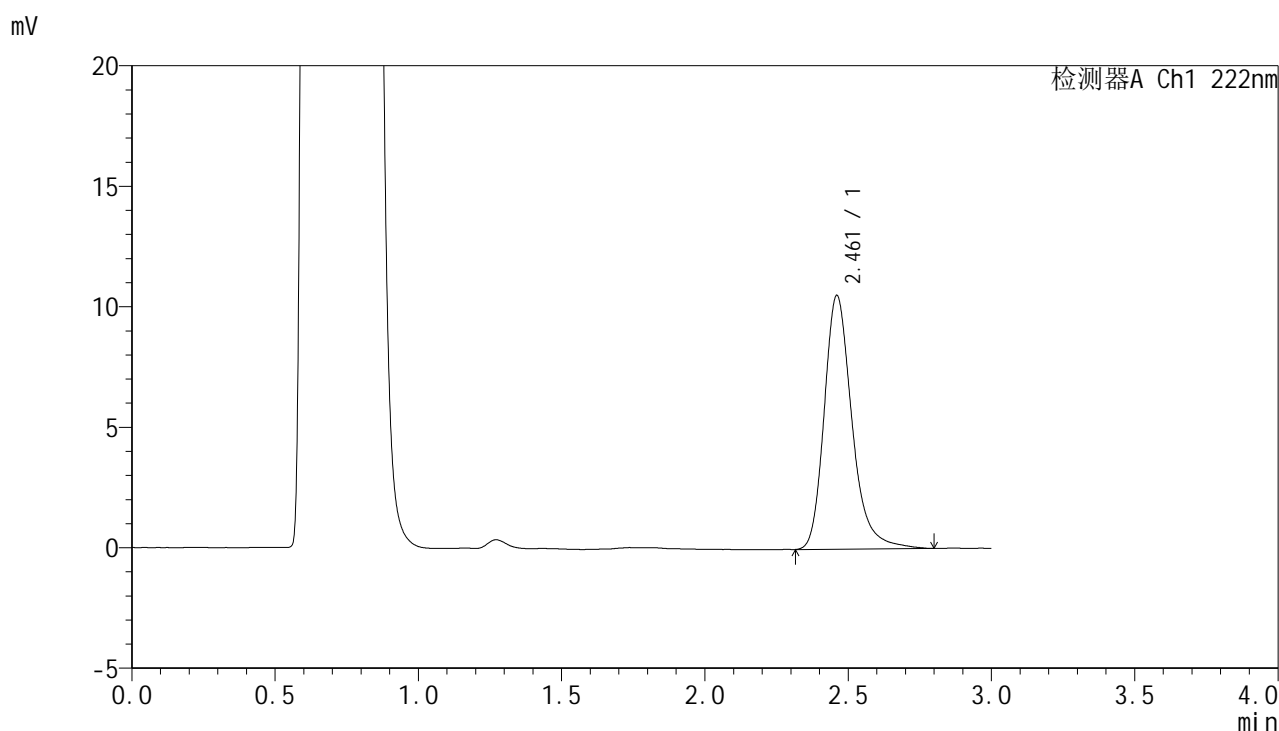
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70467	100.000	10454	3307	1.262	--
总计		70467	100.000	10454			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-421-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:17:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71219	100.000	10508	3288	1.266	--
总计		71219	100.000	10508			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-20min-片5
 供试品溶液-1

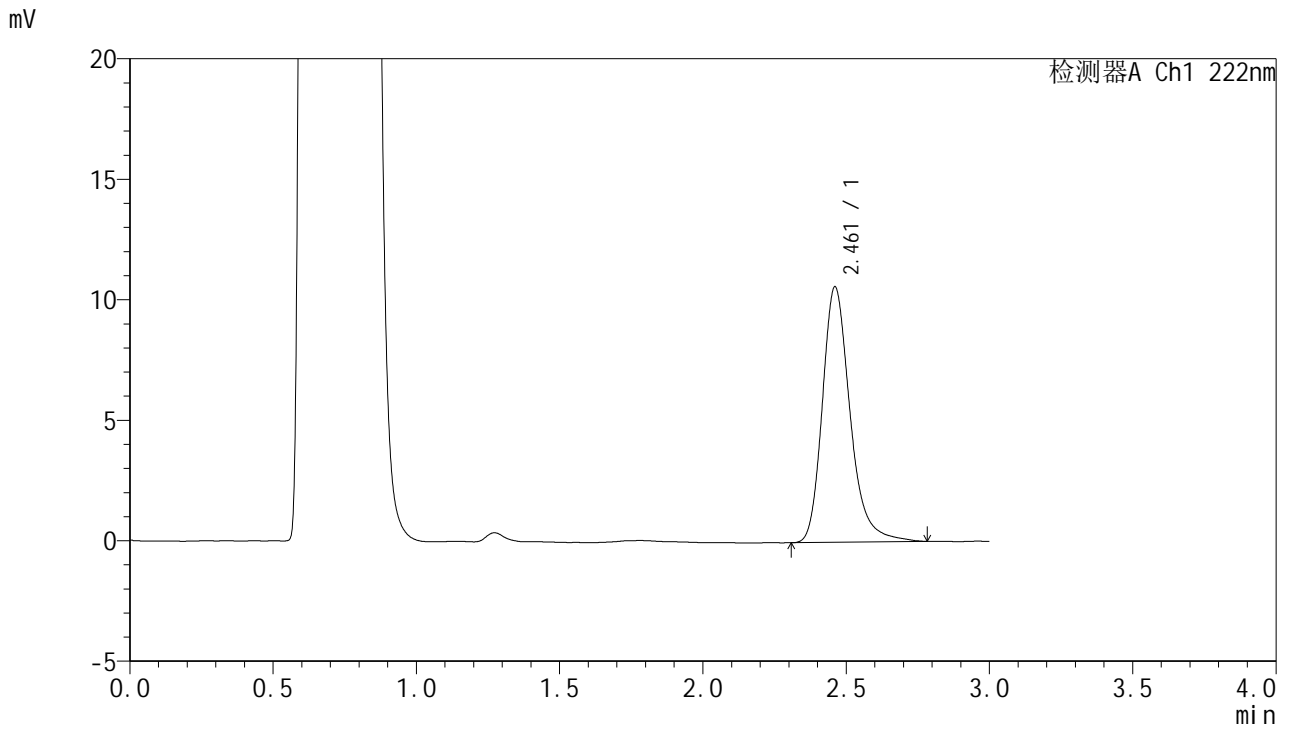


HJE-4105

<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 - 30-14/29-422-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:21:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71467	100.000	10589	3300	1.262	--
总计		71467	100.000	10589			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-20min-片6
 供试品溶液-1

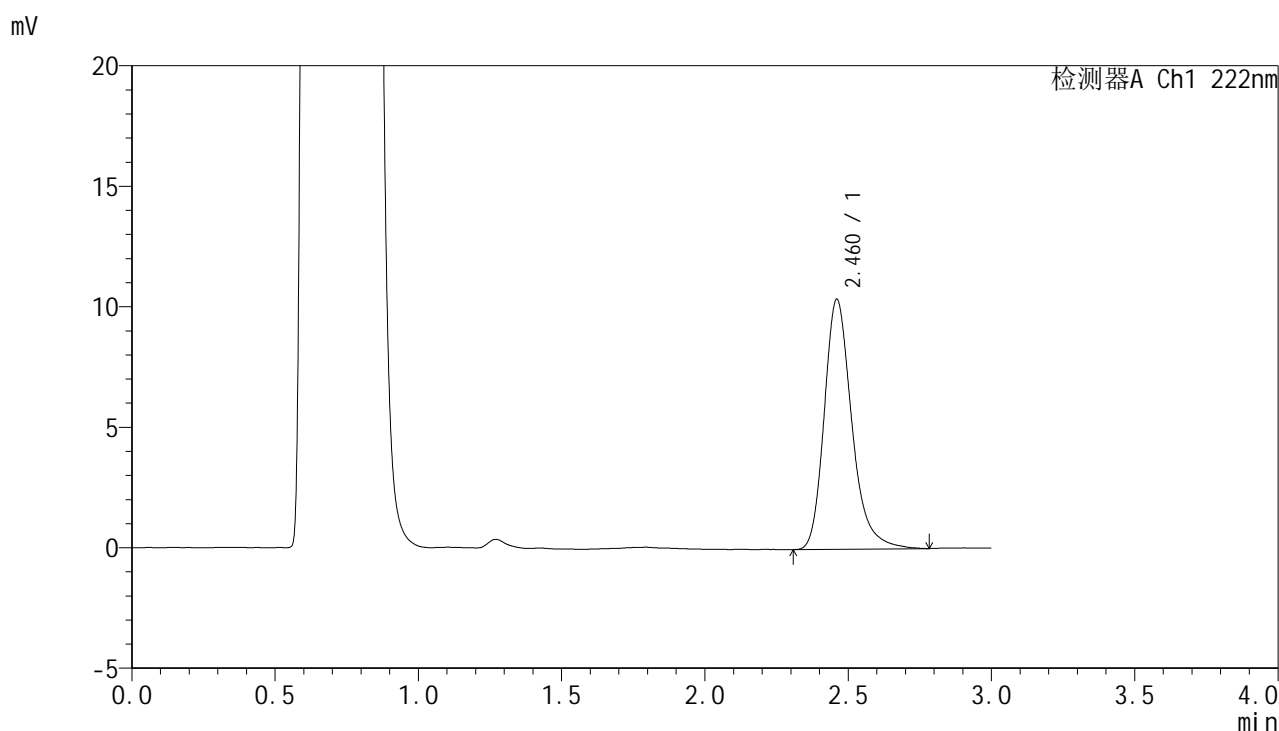


HJE-4105

<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 - 30-14/29-423-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:24:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69616	100.000	10351	3312	1.263	--
总计		69616	100.000	10351			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-30min-片1
 供试品溶液-1

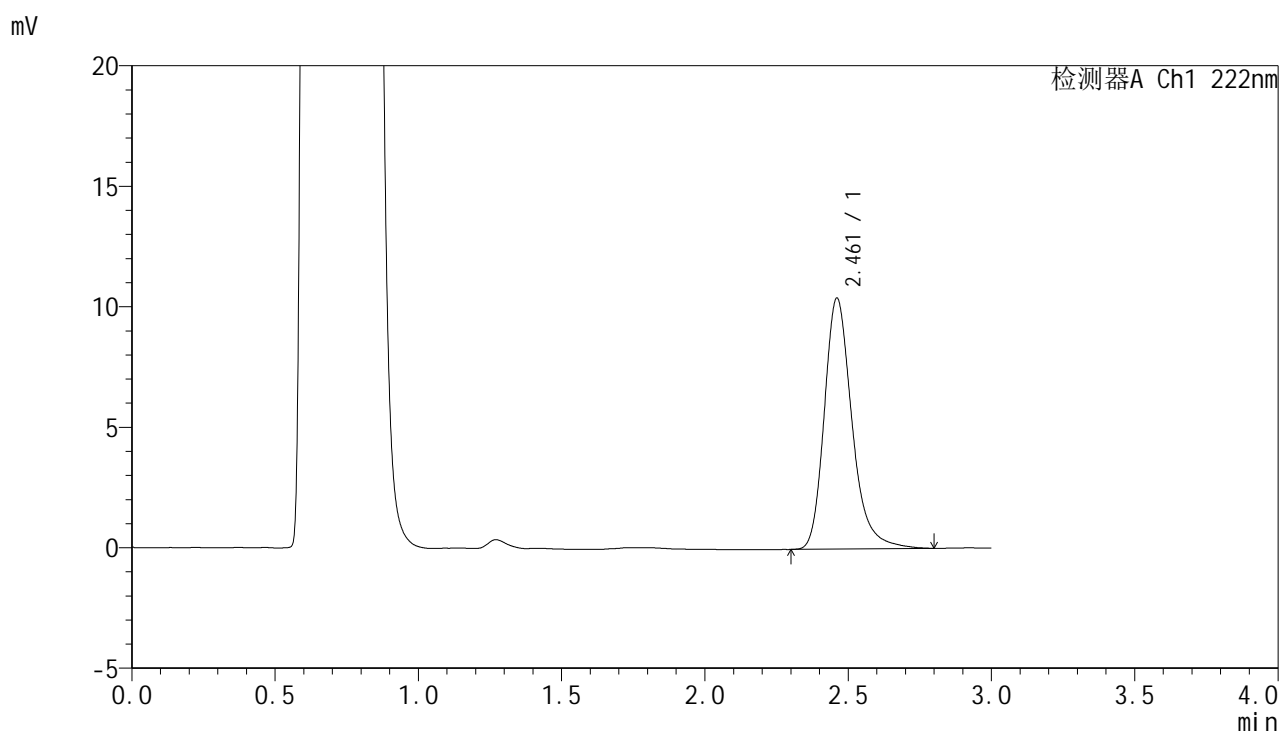


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-424-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:27:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

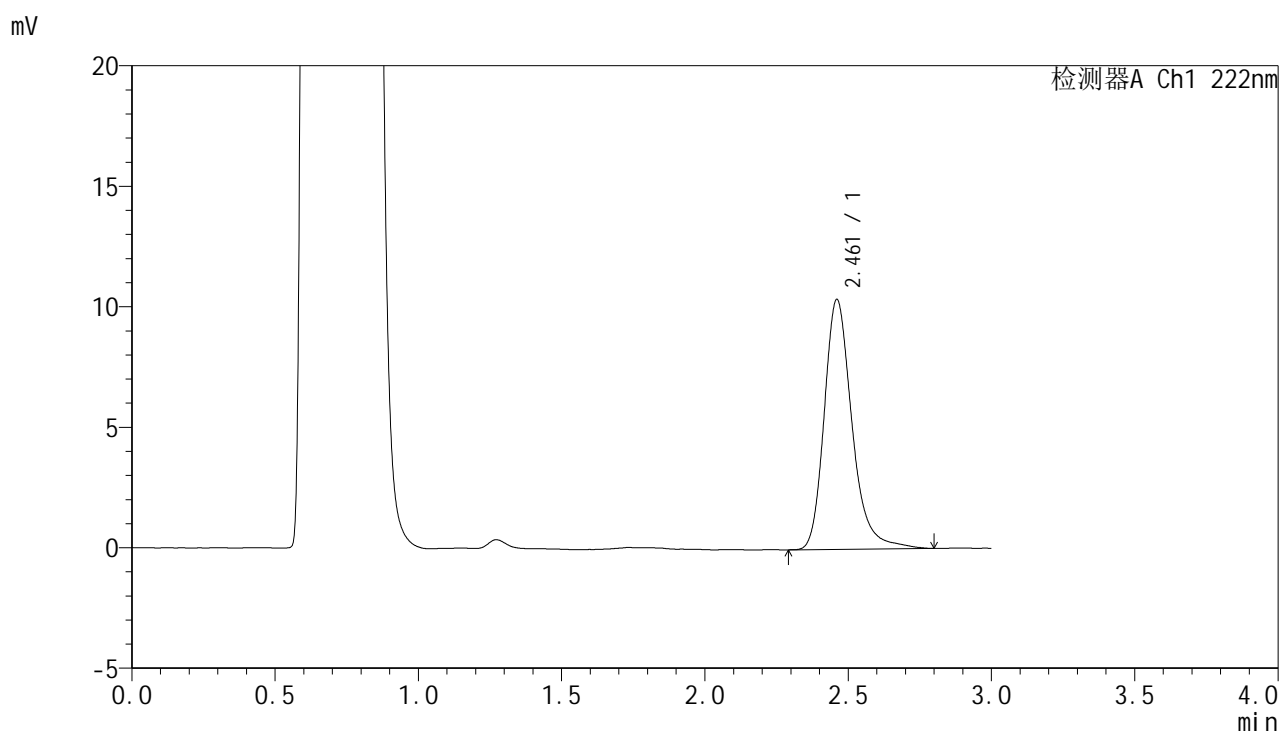
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70224	100.000	10400	3290	1.262	--
总计		70224	100.000	10400			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-30min-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 - 30-14/29-425-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:31:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70101	100.000	10353	3306	1.259	--
总计		70101	100.000	10353			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-30min-片3
 供试品溶液-1

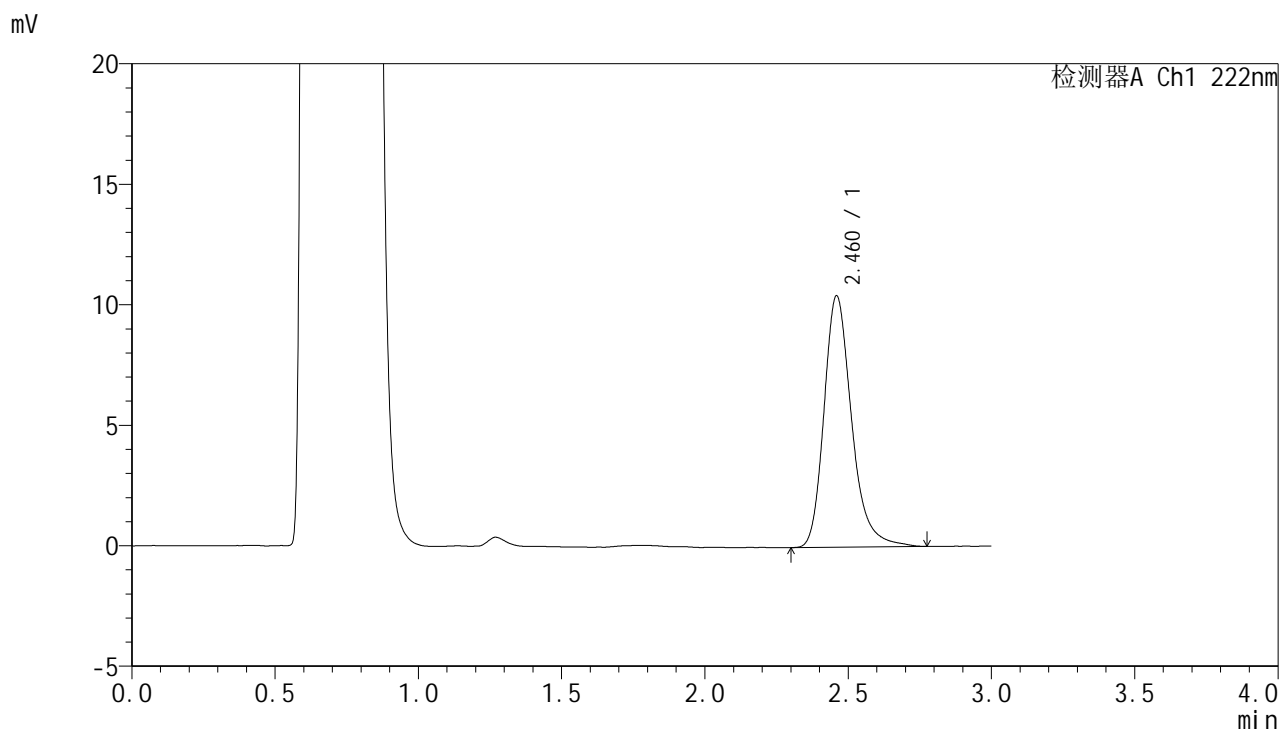


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-426-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:34:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70021	100.000	10397	3307	1.257	--
总计		70021	100.000	10397			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-30min-片4
 供试品溶液-1

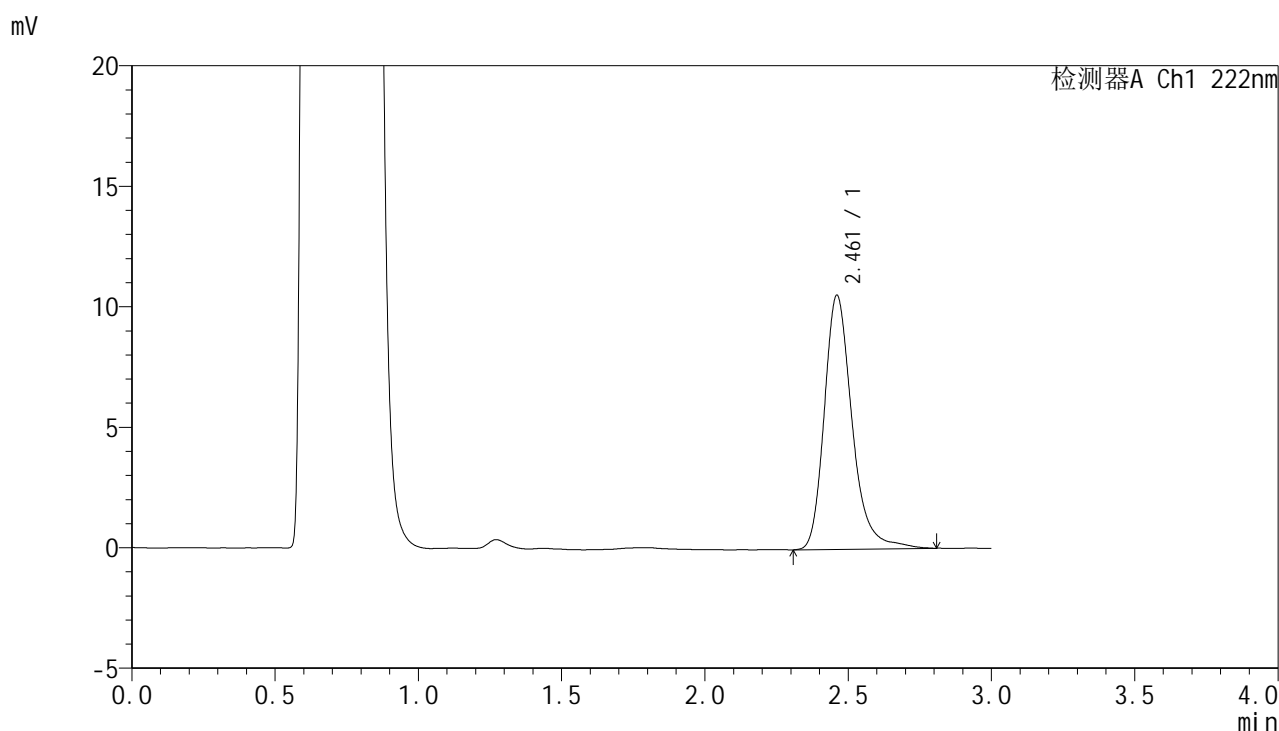


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-427-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:37:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

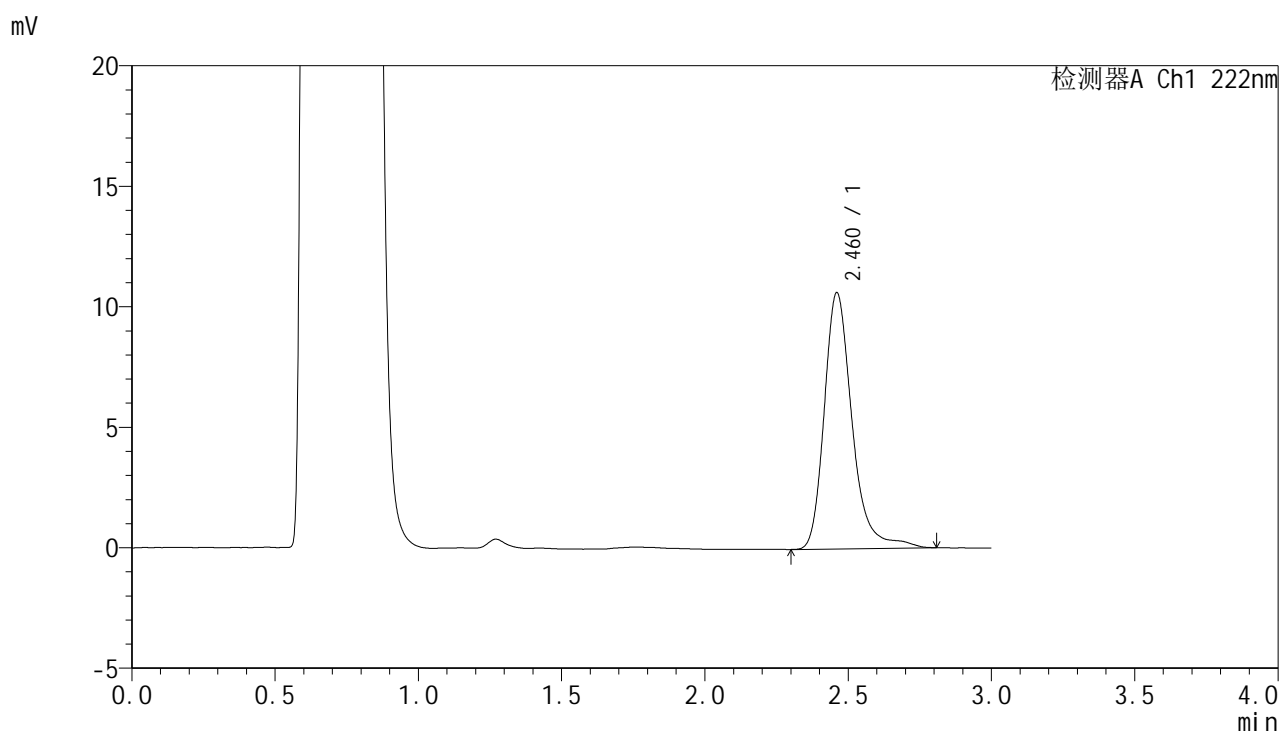
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71393	100.000	10528	3292	1.262	--
总计		71393	100.000	10528			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-30min-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 - 30-14/29-428-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:41:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72205	100.000	10613	3329	1.273	--
总计		72205	100.000	10613			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-30min-片6
 供试品溶液-1

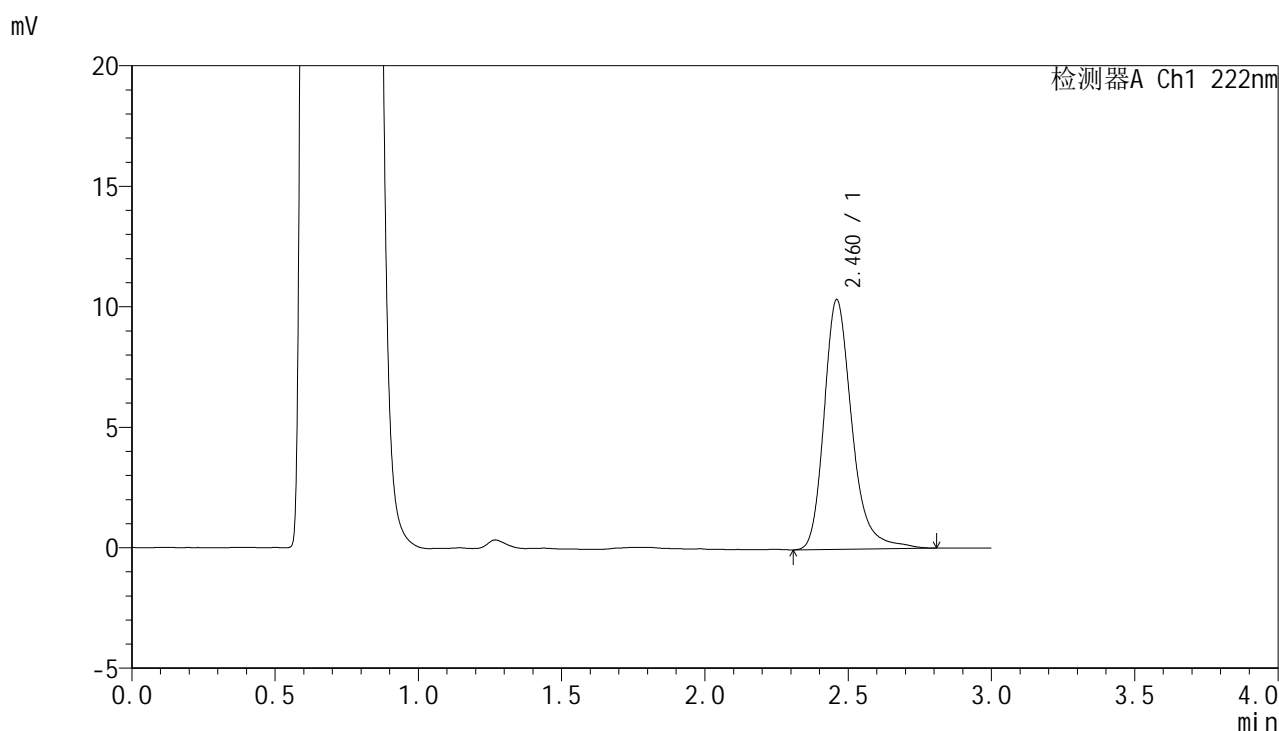


HJE-4105

<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 - 30-14/29-429-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:44:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70136	100.000	10337	3311	1.262	--
总计		70136	100.000	10337			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

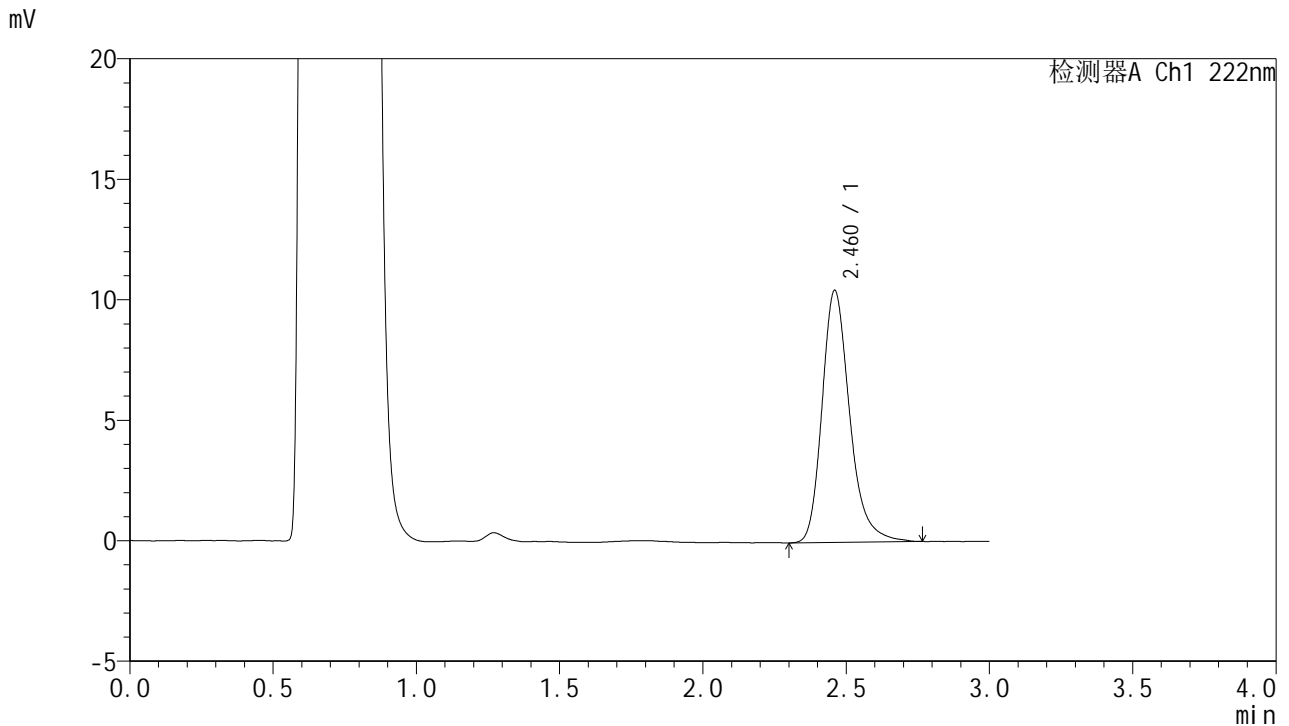


HJE-4105

<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 - 30-14/29-430-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:48:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70193	100.000	10429	3303	1.253	--
总计		70193	100.000	10429			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

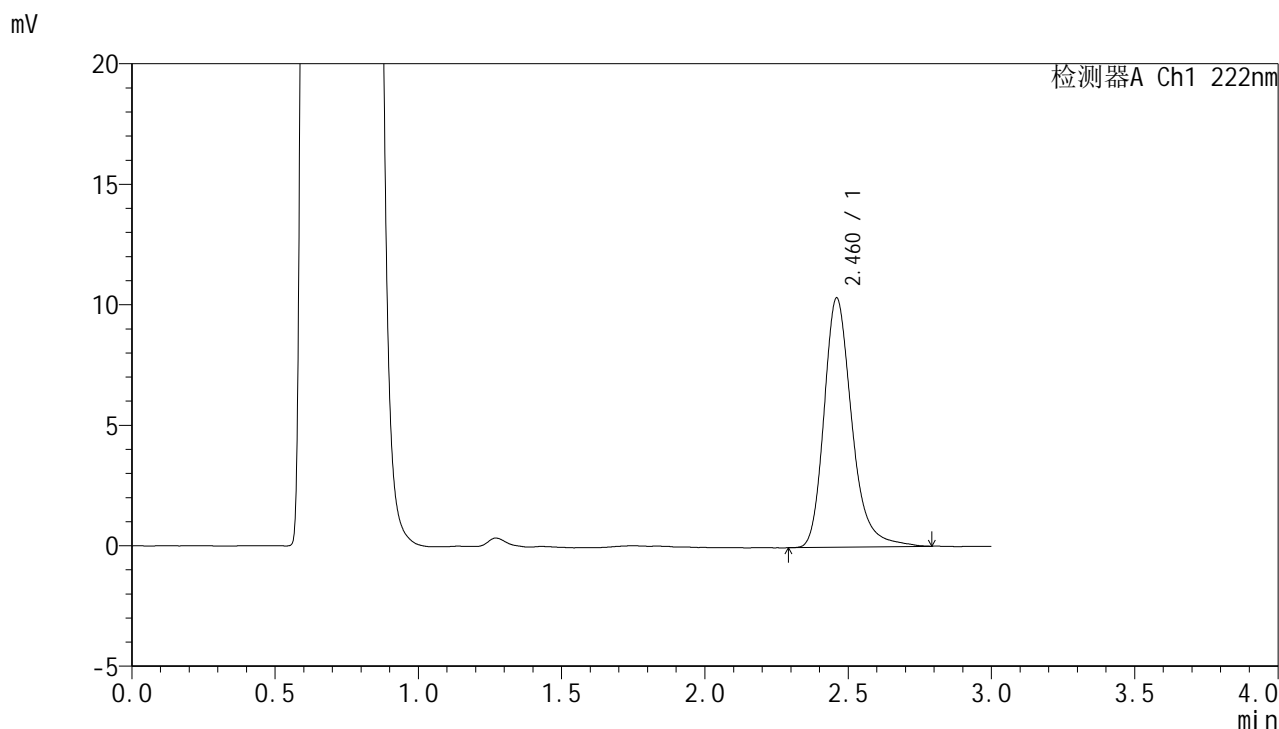


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-431-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:51:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69855	100.000	10316	3289	1.262	--
总计		69855	100.000	10316			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

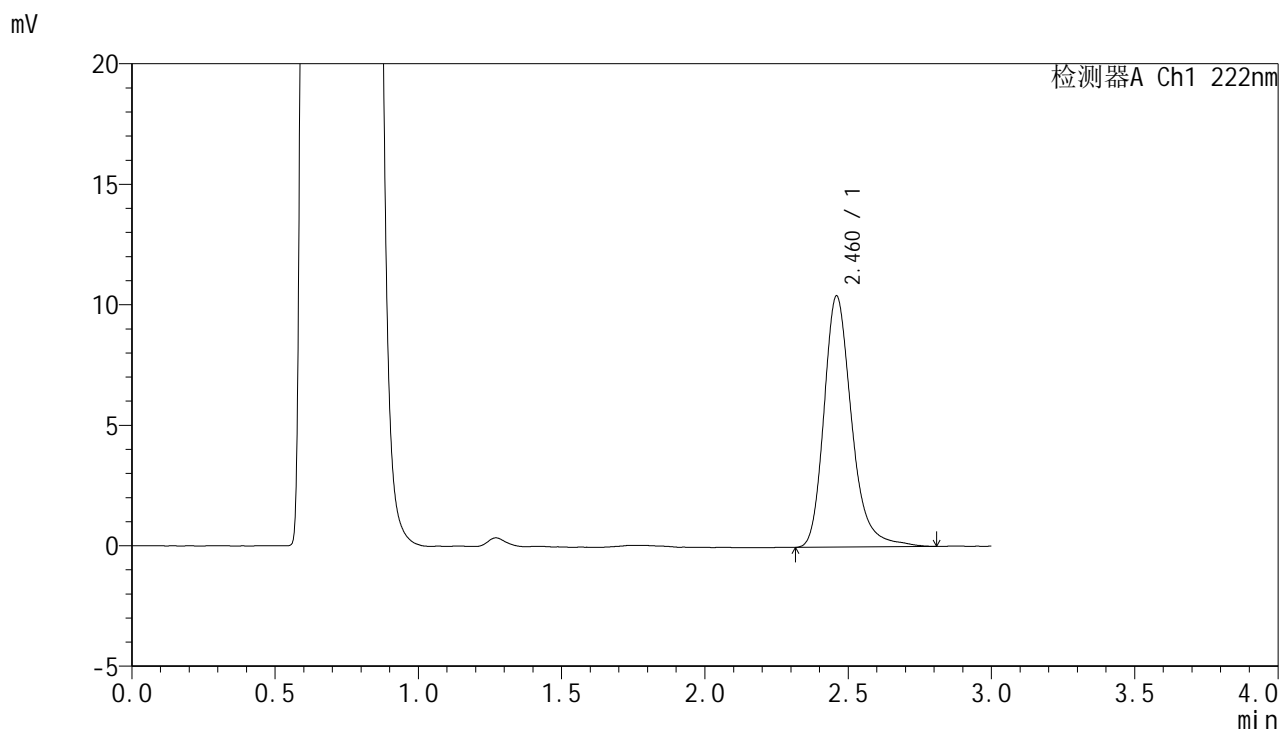


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-432-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:54:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70179	100.000	10386	3315	1.262	--
总计		70179	100.000	10386			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

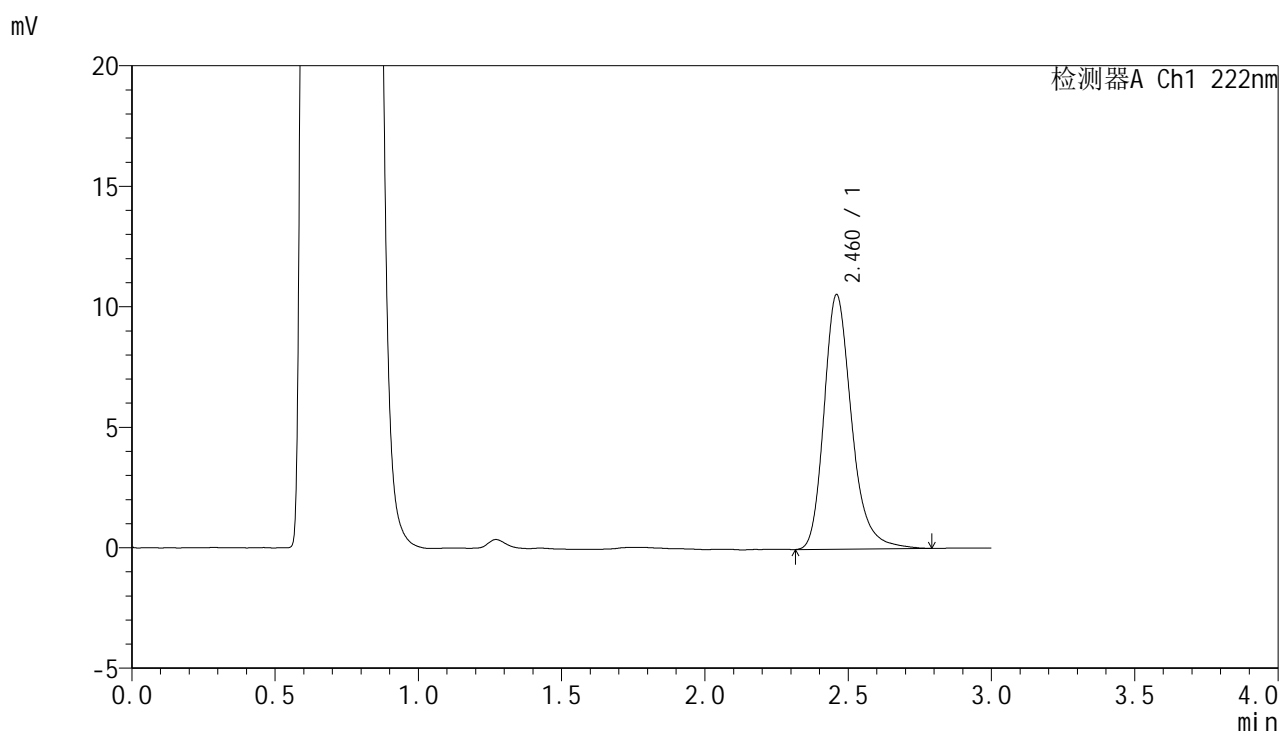


HJE-4105

<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 - 30-14/29-433-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 18:58:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:10:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70931	100.000	10530	3323	1.256	--
总计		70931	100.000	10530			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

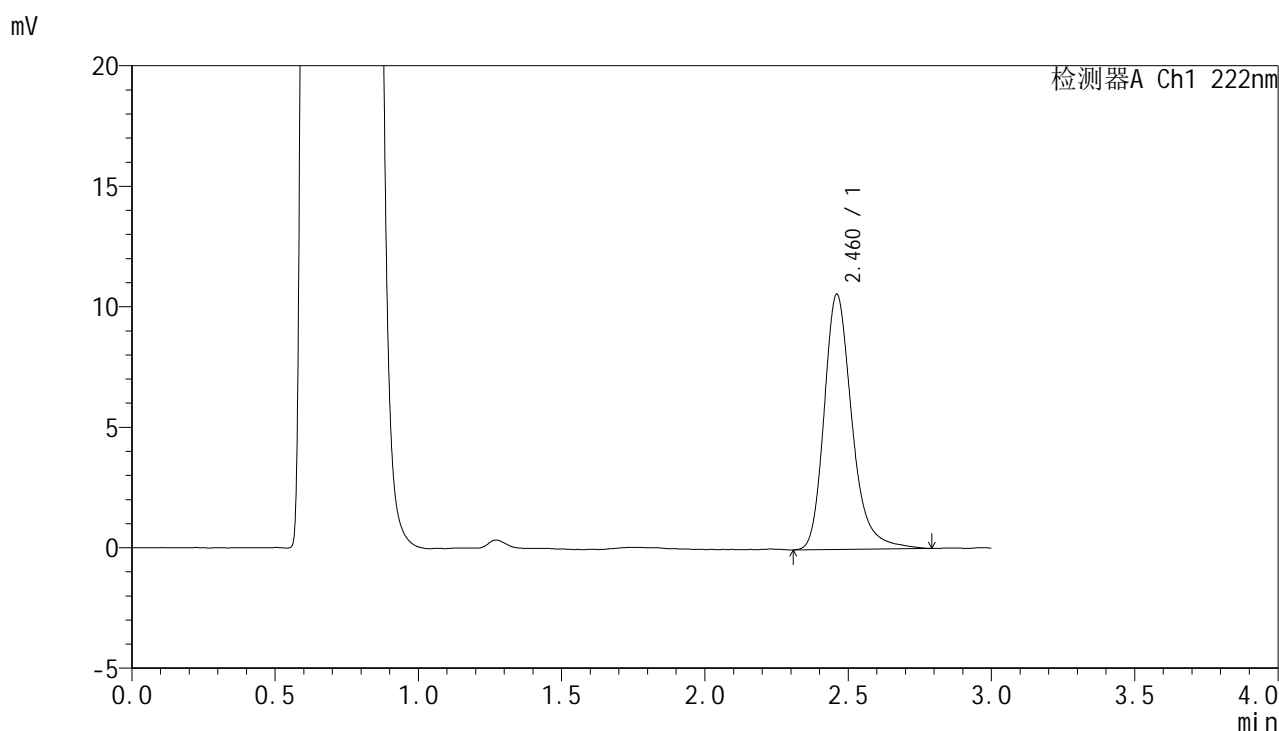


HJE-4105

<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 - 30-14/29-434-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:01:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71574	100.000	10570	3294	1.262	--
总计		71574	100.000	10570			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片6
 供试品溶液-1

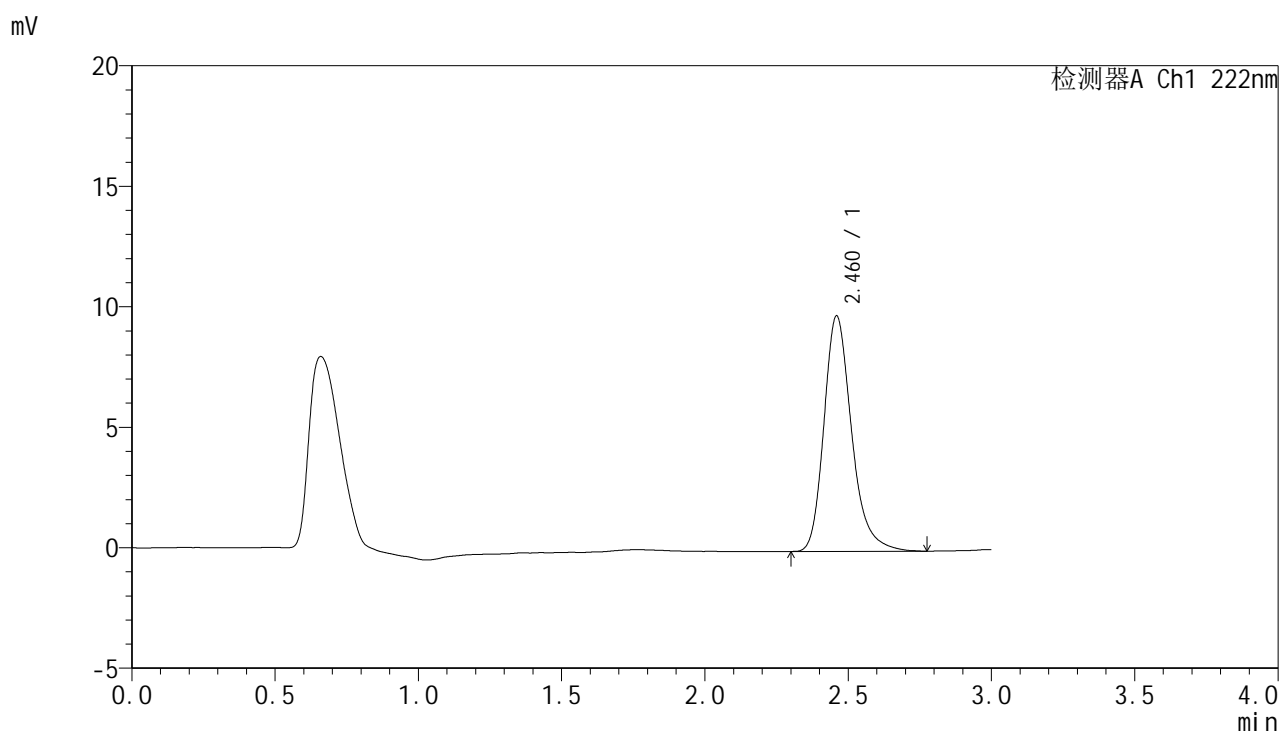


HJE-4105

<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 - 30-14/29-435-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:05:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65725	100.000	9737	3272	1.256	--
总计		65725	100.000	9737			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-2-1

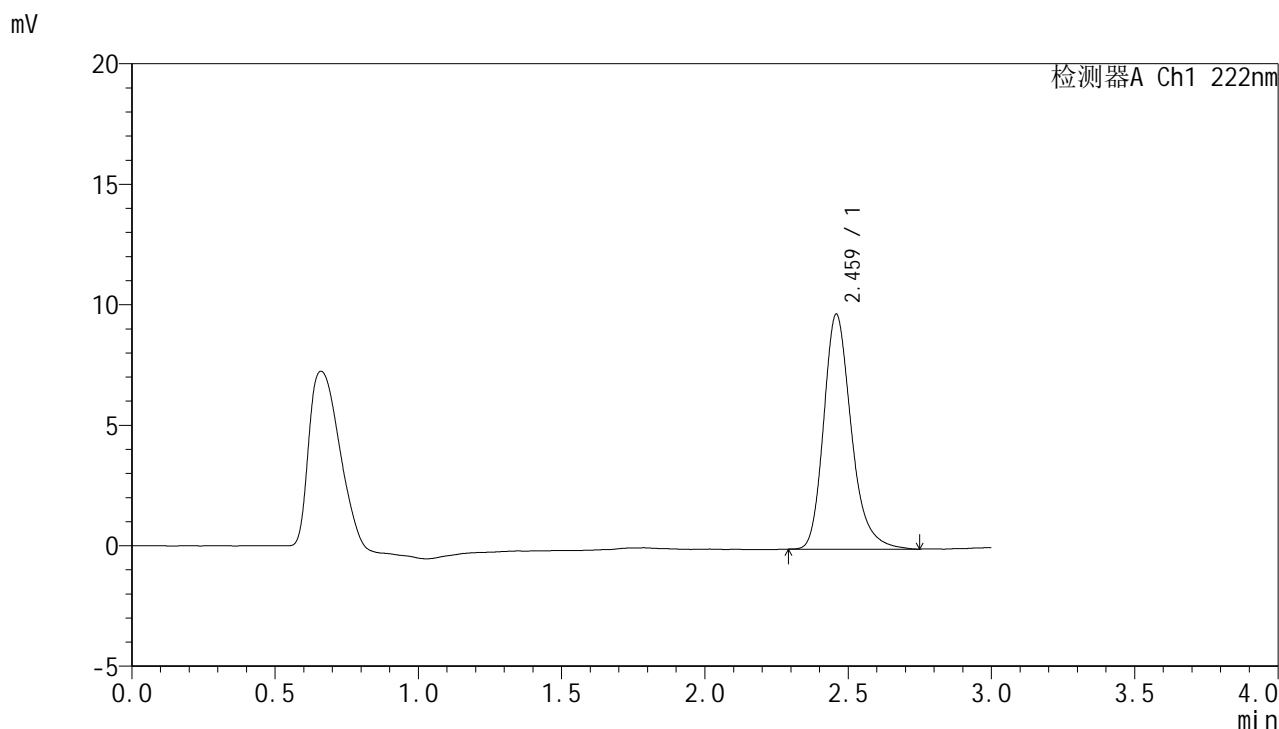


HJE-4105

<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 - 30-14/29-436-2 - zzp-2025040921p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:08:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65399	100.000	9720	3272	1.253	--
总计		65399	100.000	9720			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025040921批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-2-2

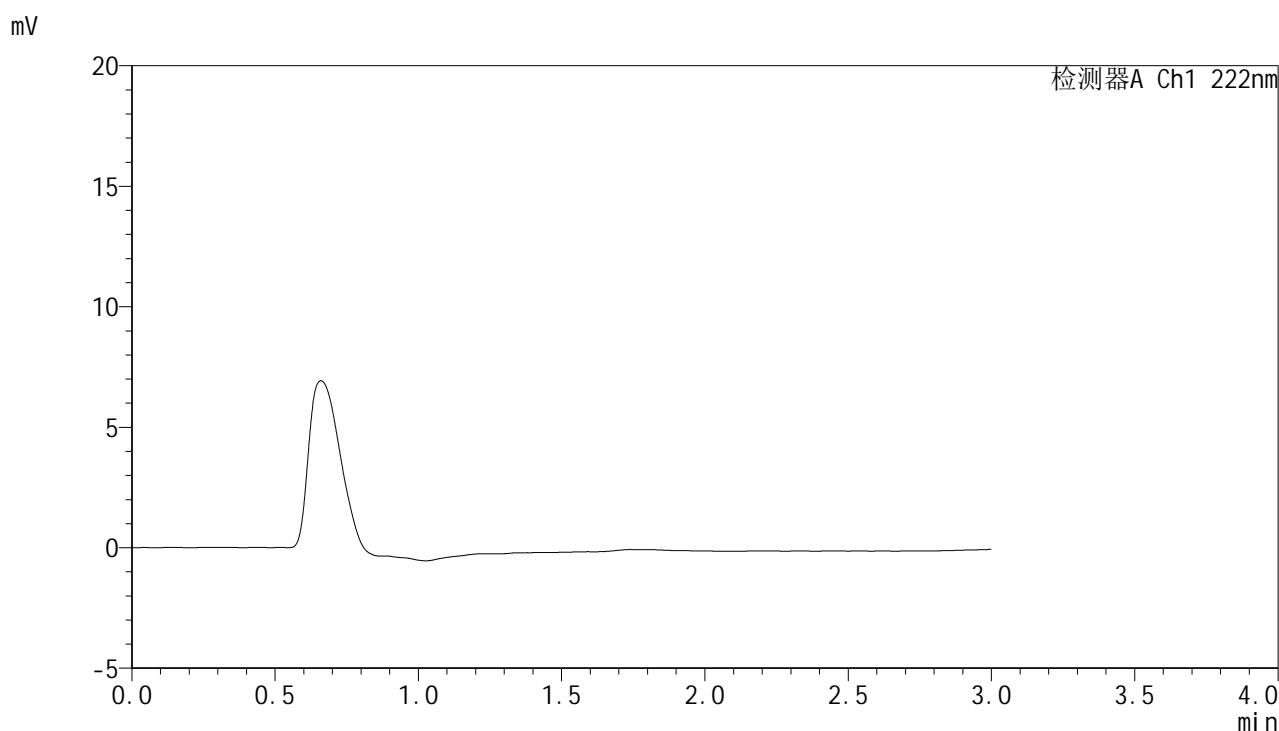


HJE-4105

<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 - 30-14/29-437-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:11:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
溶剂

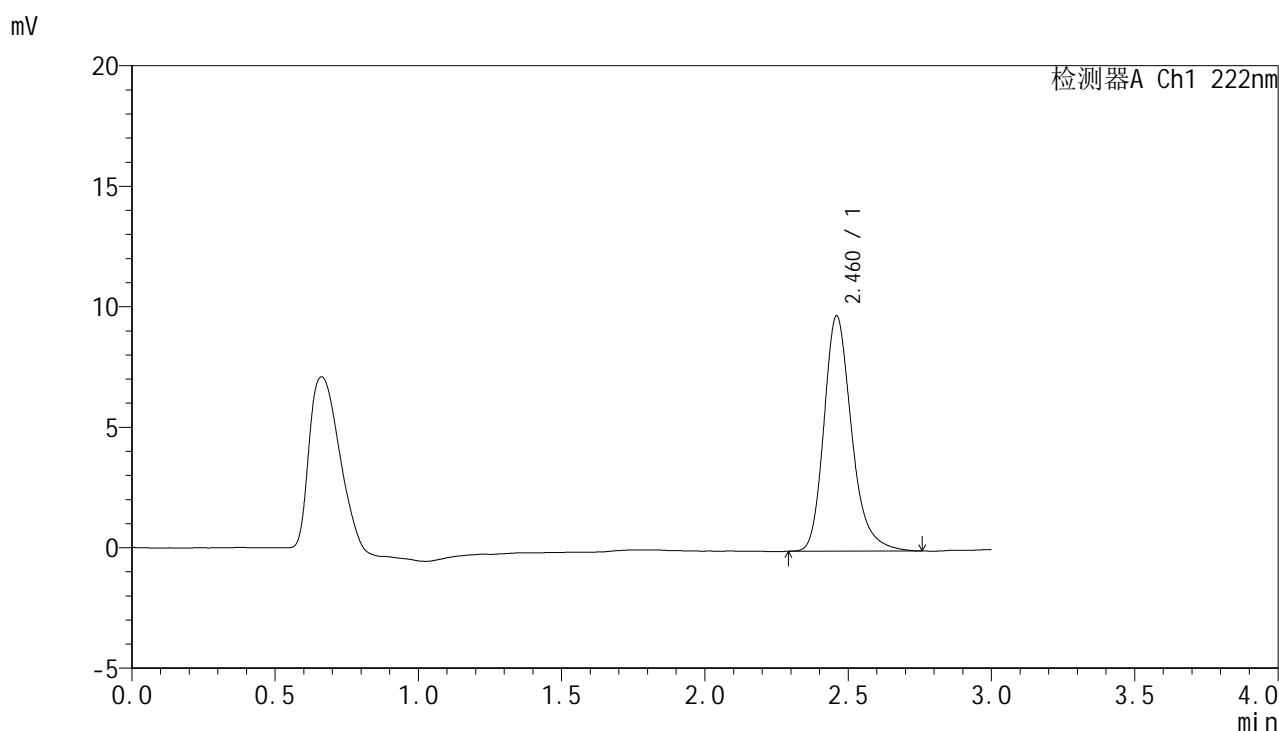


HJE-4105

<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 - 30-14/29-438-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:15:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65613	100.000	9733	3267	1.252	--
总计		65613	100.000	9733			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-1

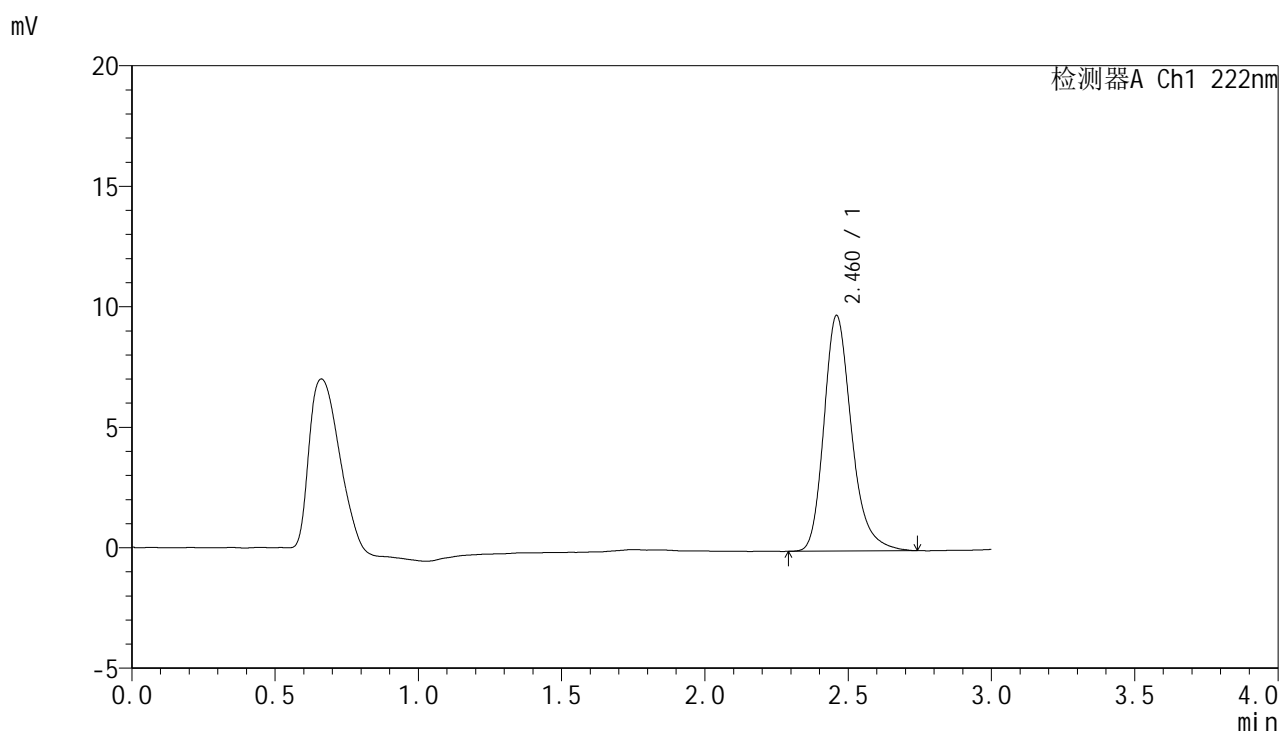


HJE-4105

<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 - 30-14/29-439-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:18:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65610	100.000	9739	3284	1.252	--
总计		65610	100.000	9739			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-2

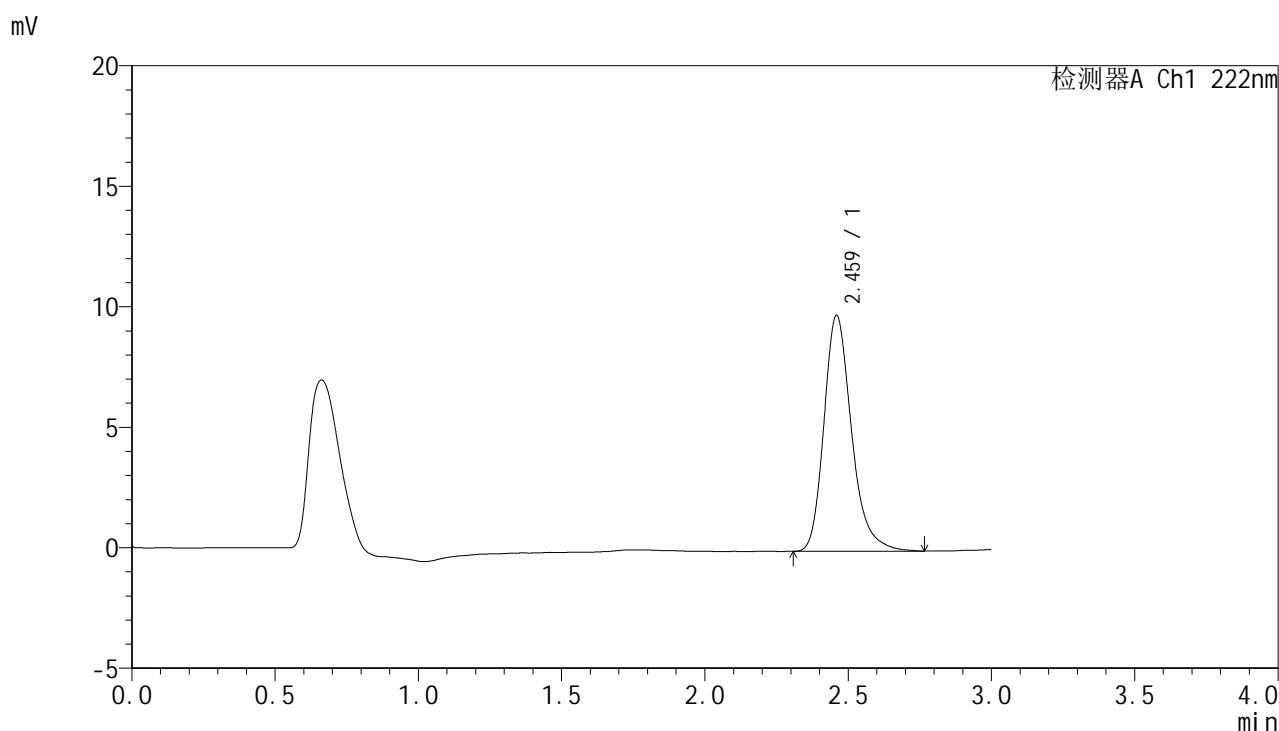


HJE-4105

<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 - 30-14/29-440-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:22:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65670	100.000	9751	3290	1.255	--
总计		65670	100.000	9751			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-3

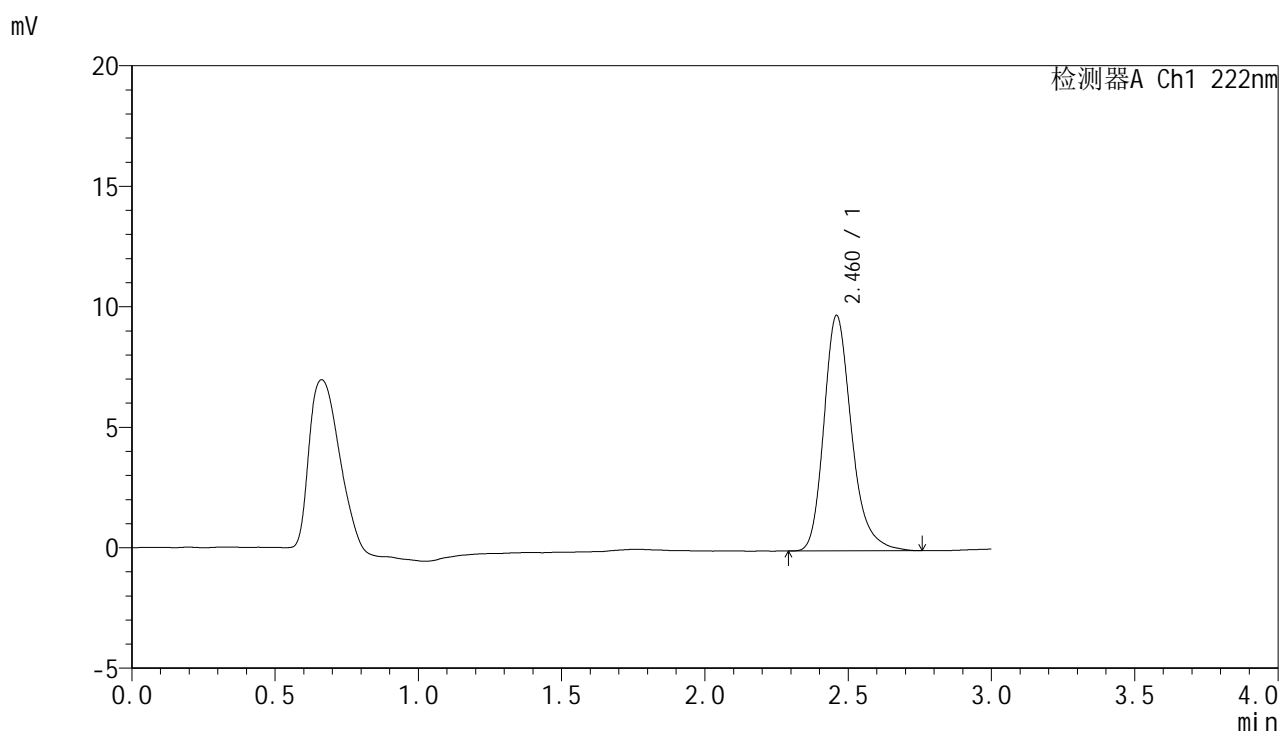


HJE-4105

<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 - 30-14/29-441-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:25:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65604	100.000	9736	3284	1.252	--
总计		65604	100.000	9736			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-4

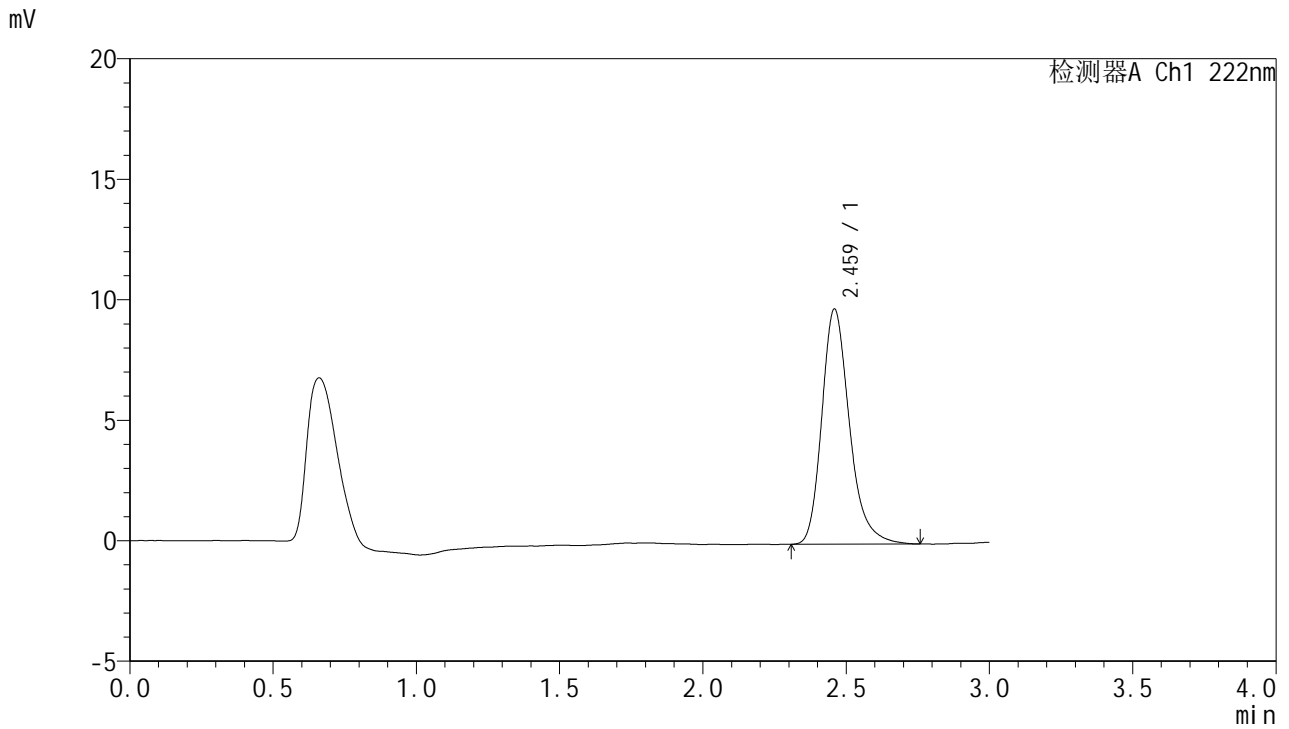


HJE-4105

<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 - 30-14/29-442-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:28:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65545	100.000	9721	3266	1.255	--
总计		65545	100.000	9721			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-1-5

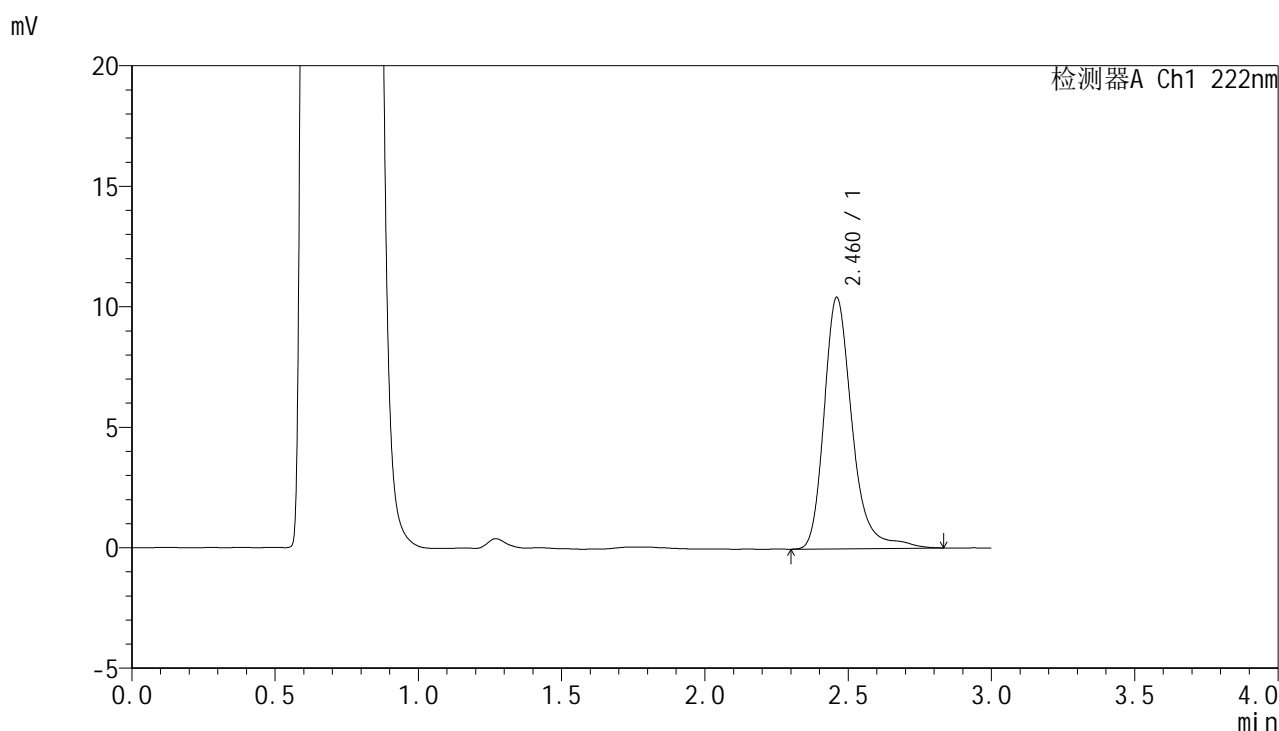


HJE-4105

<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 - 30-14/29-443-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:32:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71209	100.000	10411	3300	1.268	--
总计		71209	100.000	10411			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-5min-片1
 供试品溶液-1

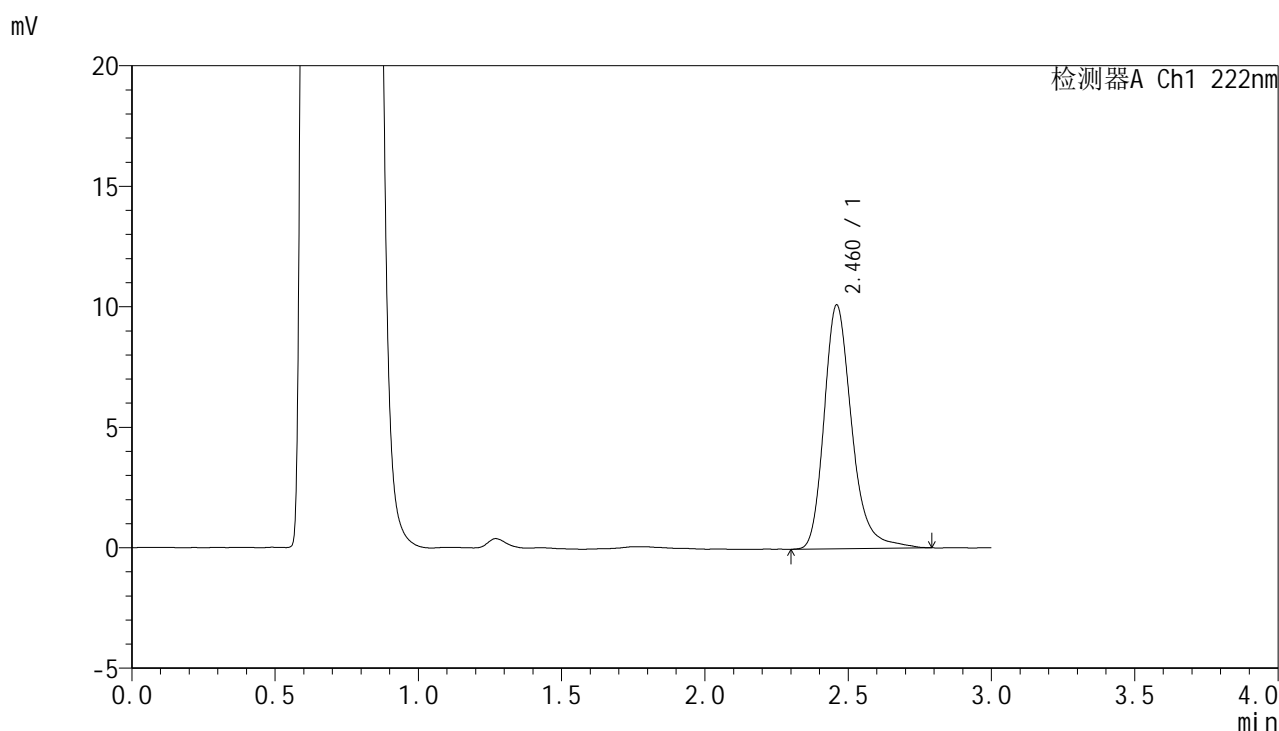


HJE-4105

<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 - 30-14/29-444-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:35:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	68076	100.000	10091	3314	1.259	--
总计		68076	100.000	10091			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-5min-片2
 供试品溶液-1

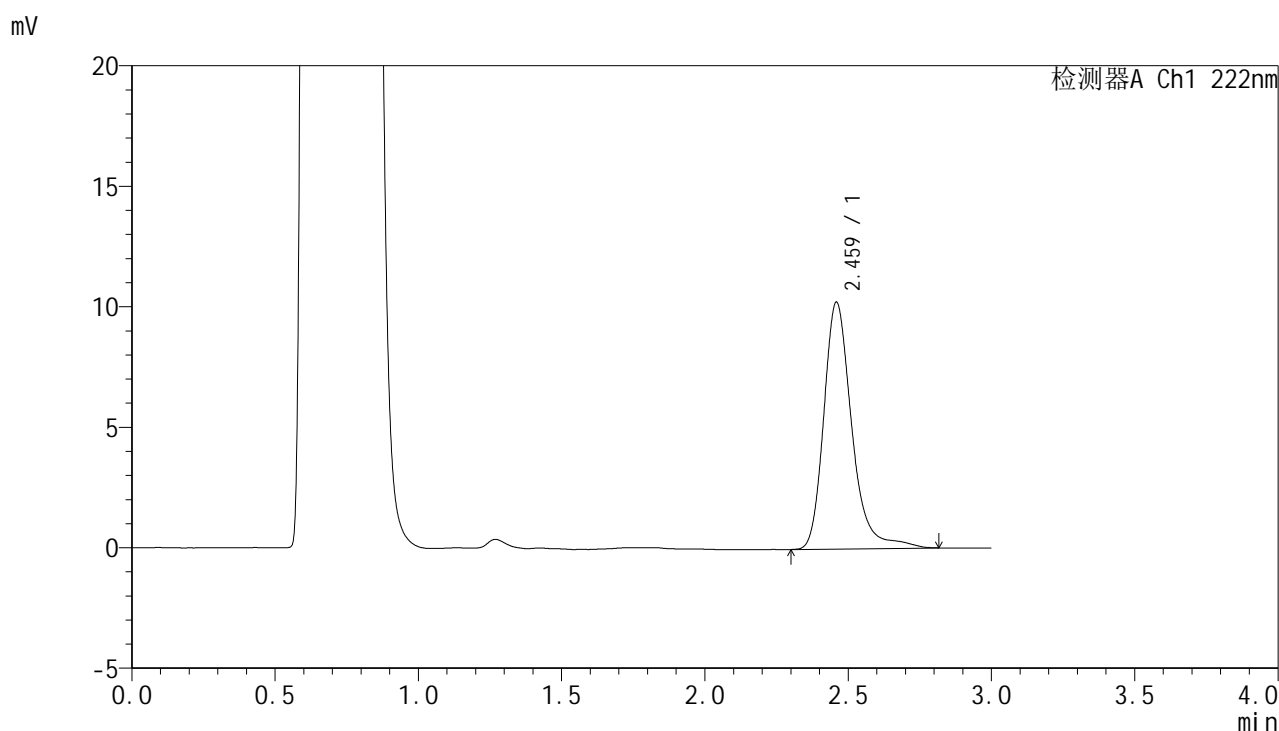


HJE-4105

<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 - 30-14/29-445-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:38:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69916	100.000	10202	3295	1.266	--
总计		69916	100.000	10202			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-5min-片3
 供试品溶液-1

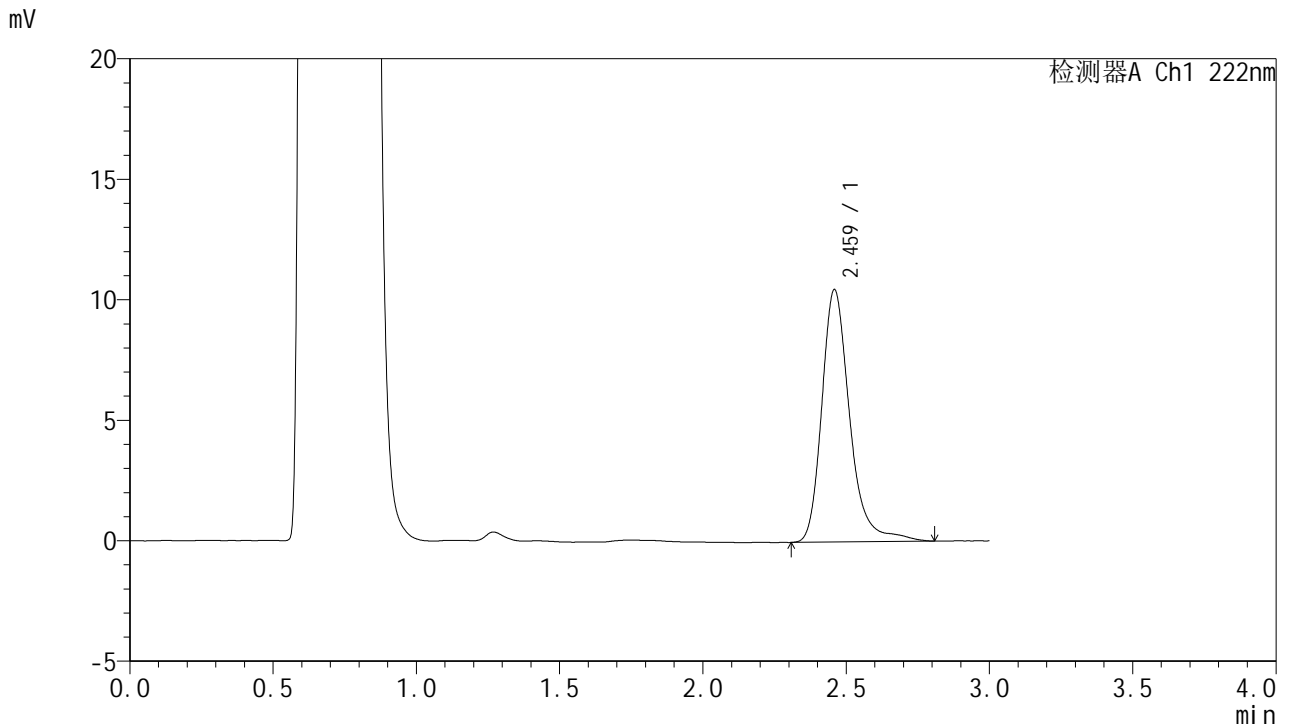


HJE-4105

<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 - 30-14/29-446-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:42:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71192	100.000	10433	3316	1.266	--
总计		71192	100.000	10433			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-5min-片4
 供试品溶液-1

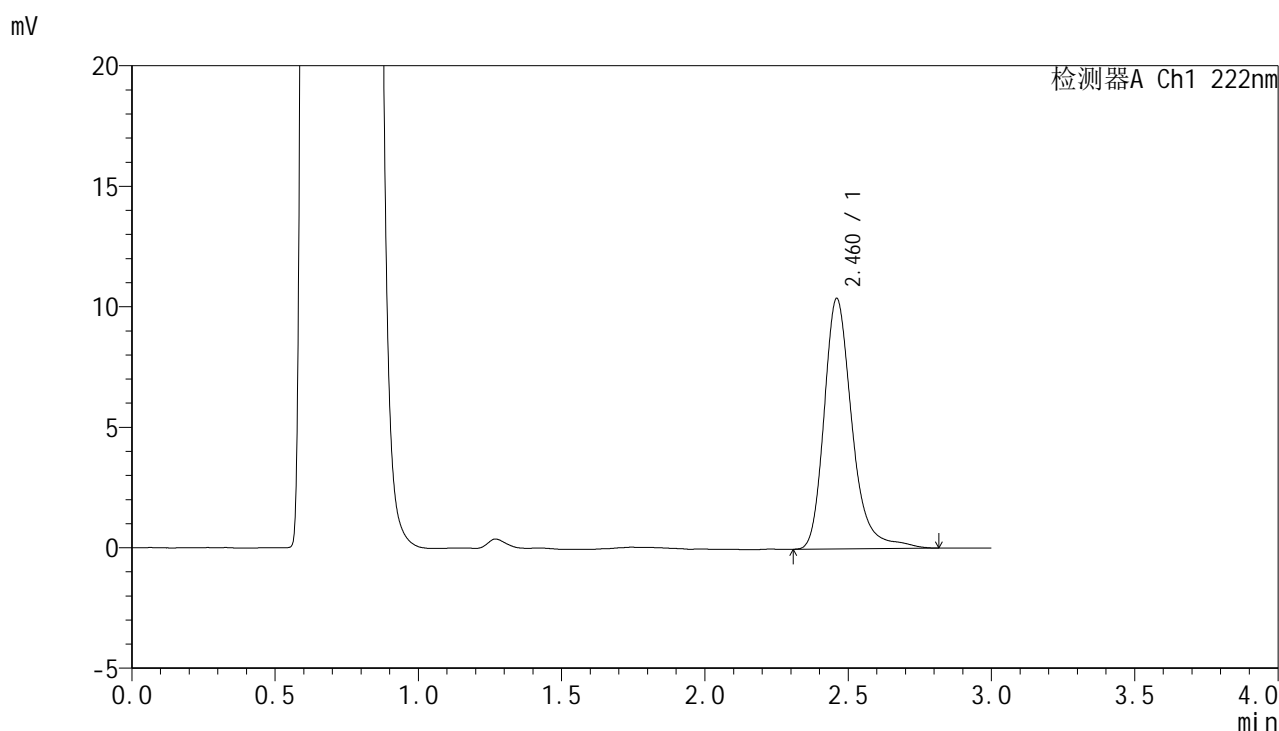


HJE-4105

<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 - 30-14/29-447-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:45:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70606	100.000	10370	3307	1.272	--
总计		70606	100.000	10370			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-5min-片5
 供试品溶液-1

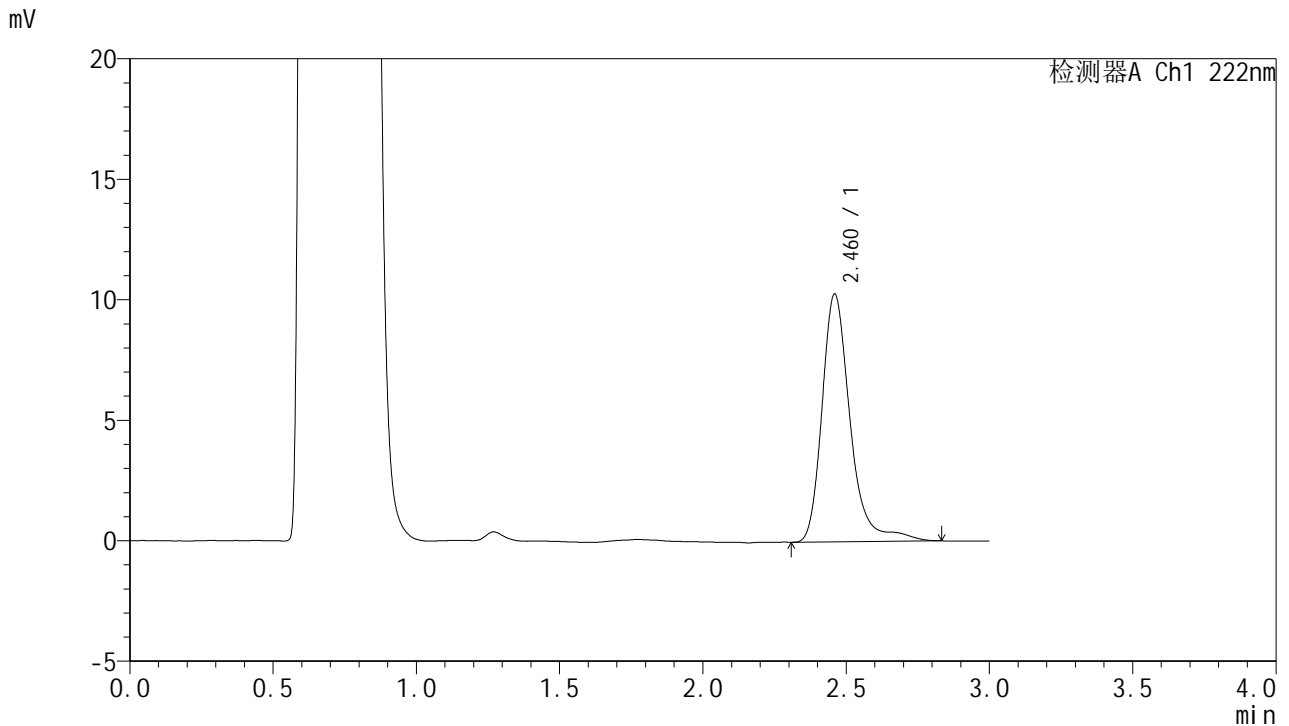


HJE-4105

<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 - 30-14/29-448-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:49:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

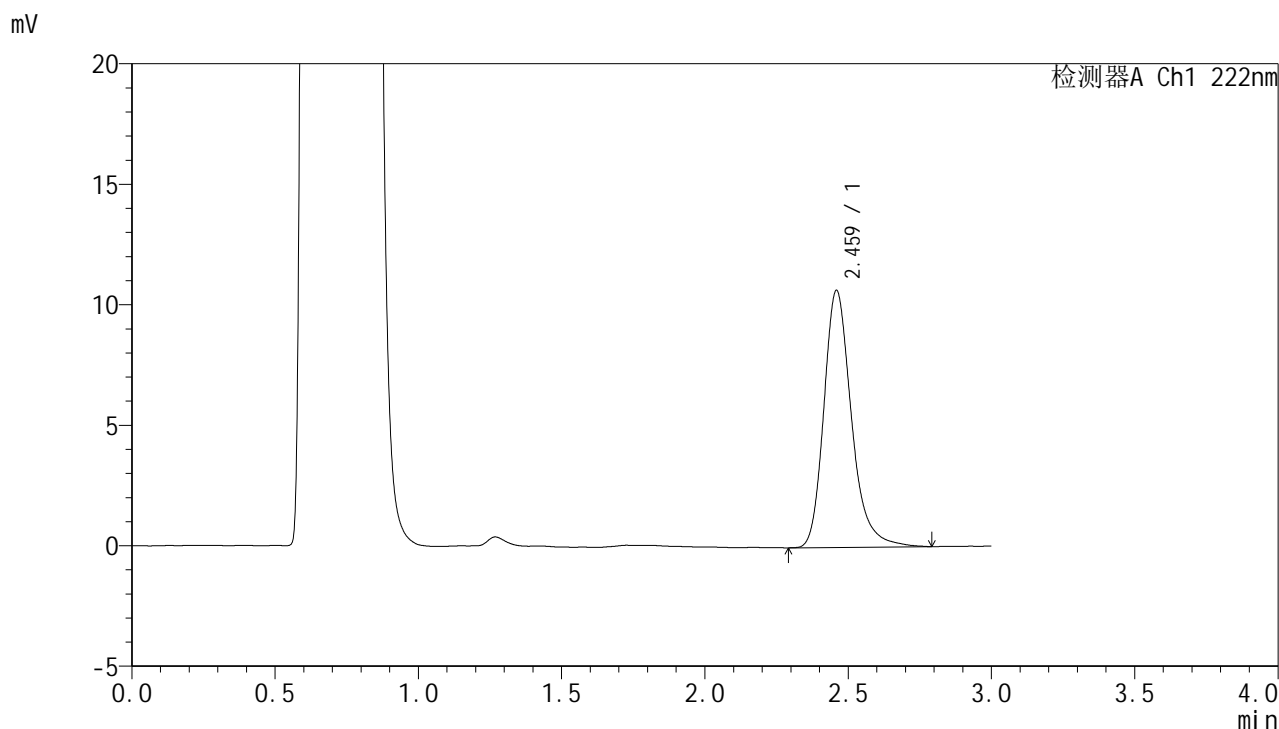
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70414	100.000	10253	3319	1.274	--
总计		70414	100.000	10253			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-449-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:52:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71602	100.000	10620	3316	1.258	--
总计		71602	100.000	10620			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-10min-片1
 供试品溶液-1

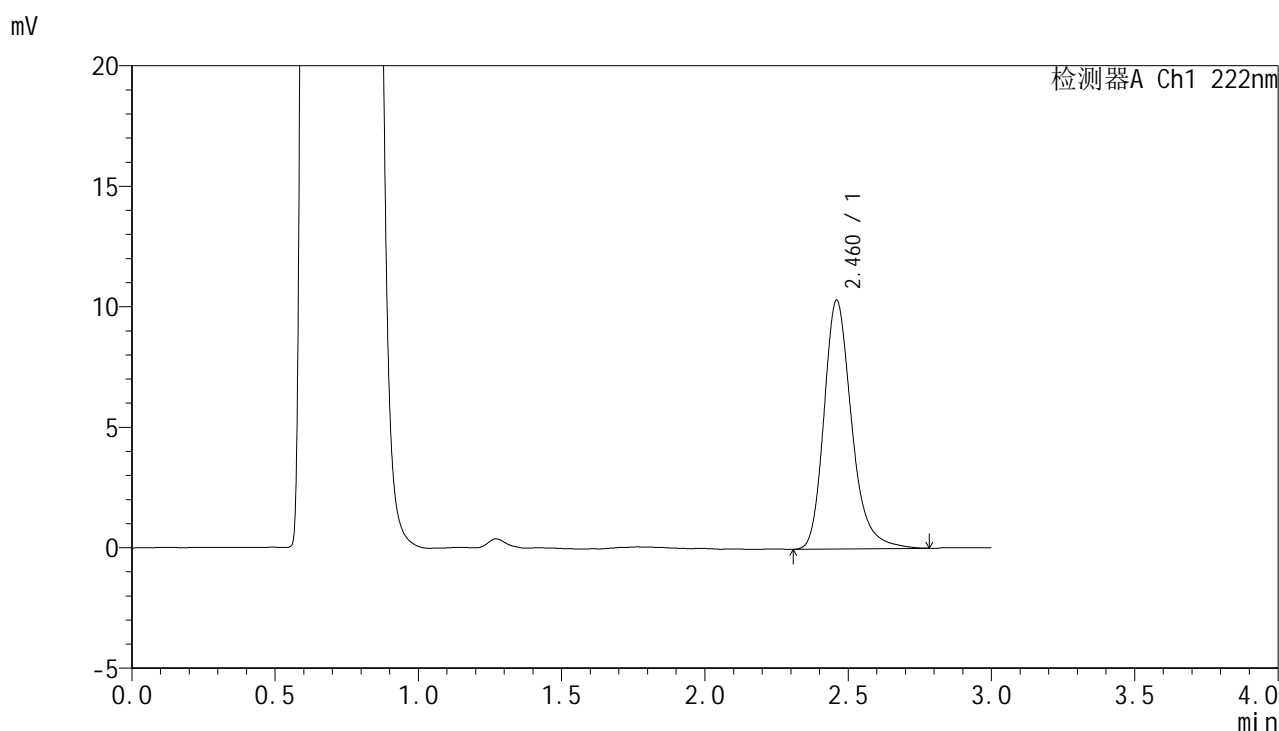


HJE-4105

<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 - 30-14/29-450-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:55:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69397	100.000	10287	3288	1.253	--
总计		69397	100.000	10287			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-10min-片2
 供试品溶液-1

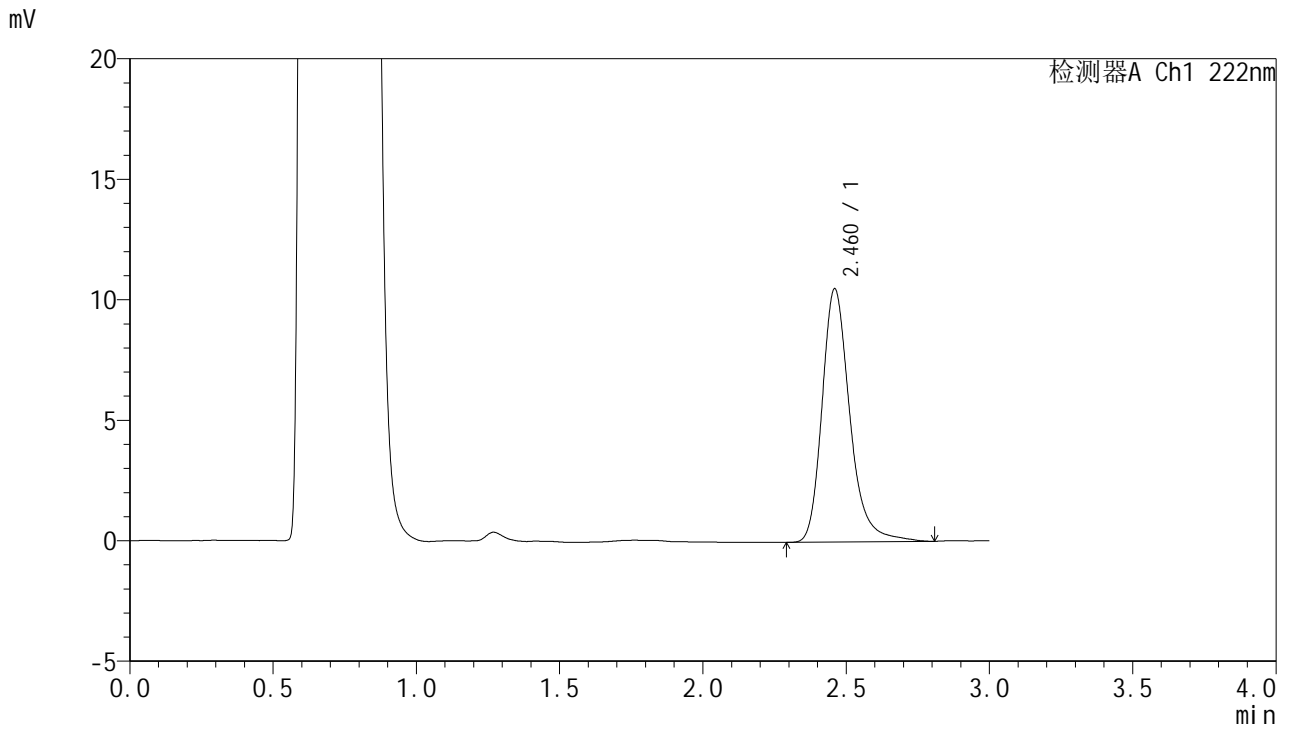


HJE-4105

<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 - 30-14/29-451-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 19:59:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70883	100.000	10478	3314	1.260	--
总计		70883	100.000	10478			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-10min-片3
 供试品溶液-1

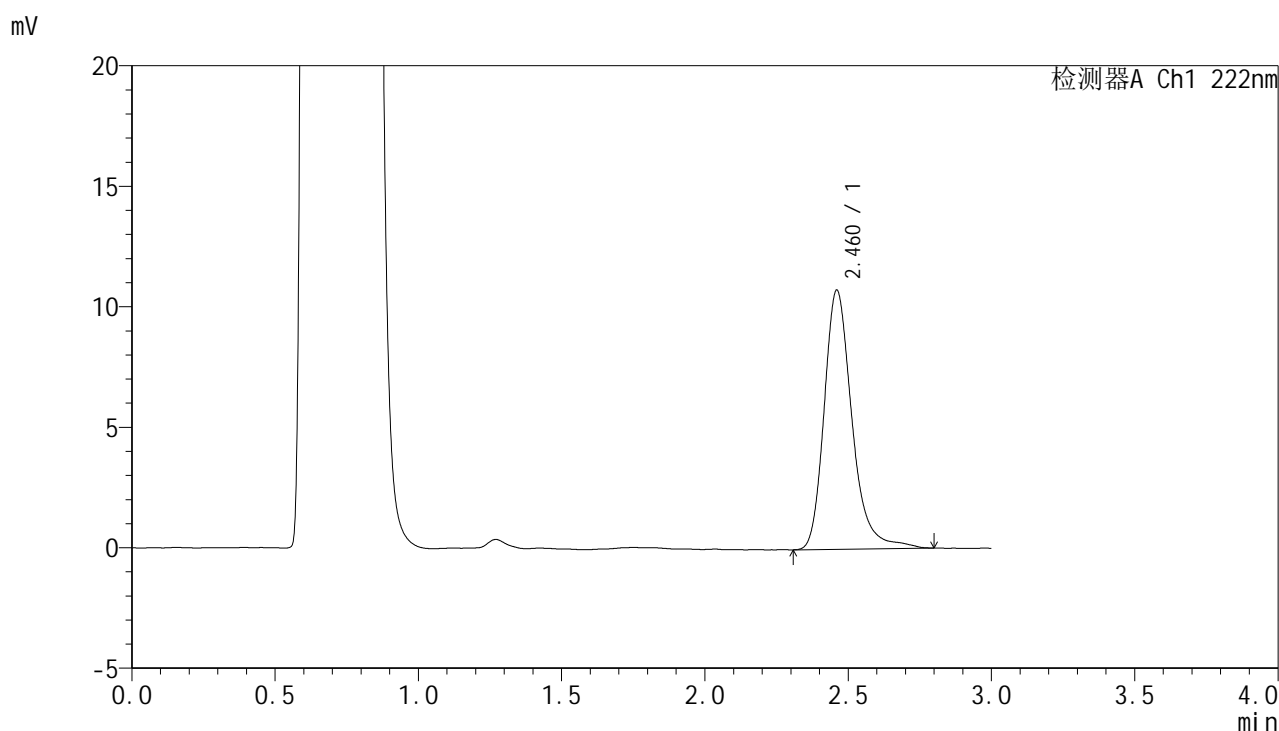


HJE-4105

<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 - 30-14/29-452-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:02:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72843	100.000	10730	3304	1.263	--
总计		72843	100.000	10730			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-10min-片4
 供试品溶液-1

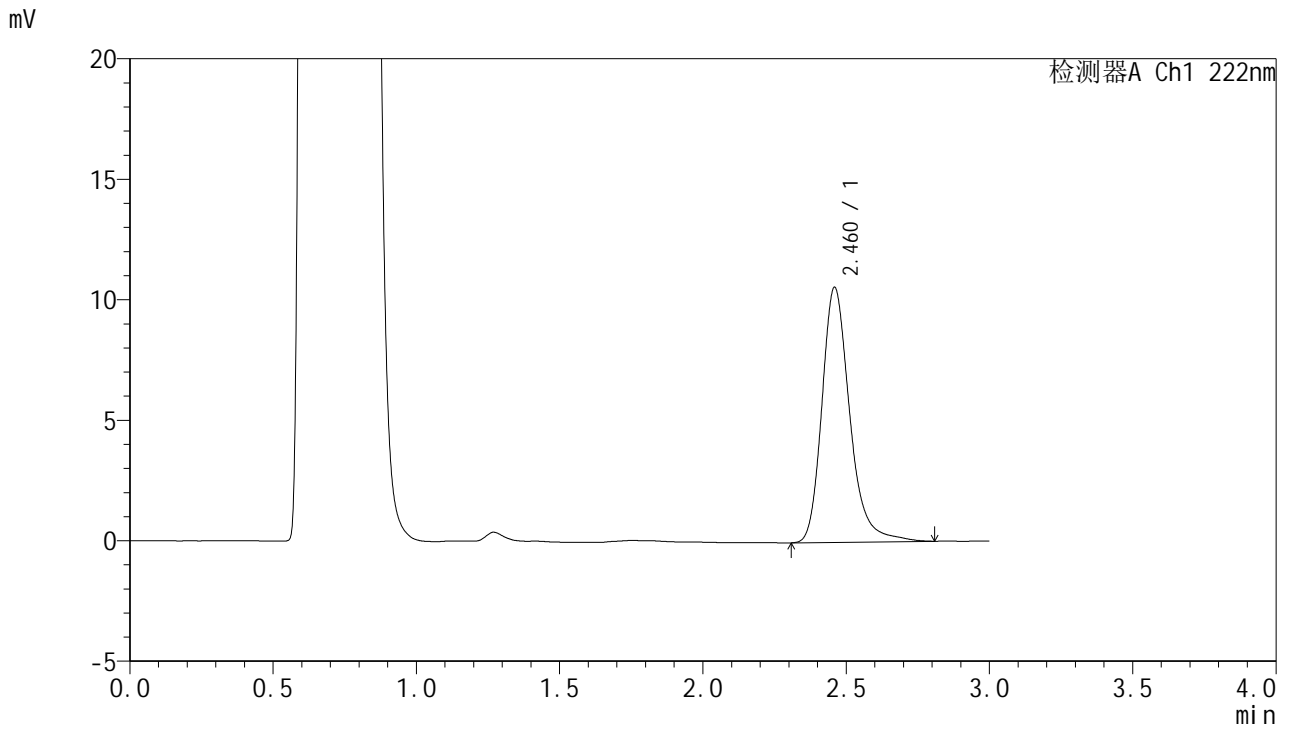


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-453-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:05:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71592	100.000	10544	3292	1.259	--
总计		71592	100.000	10544			

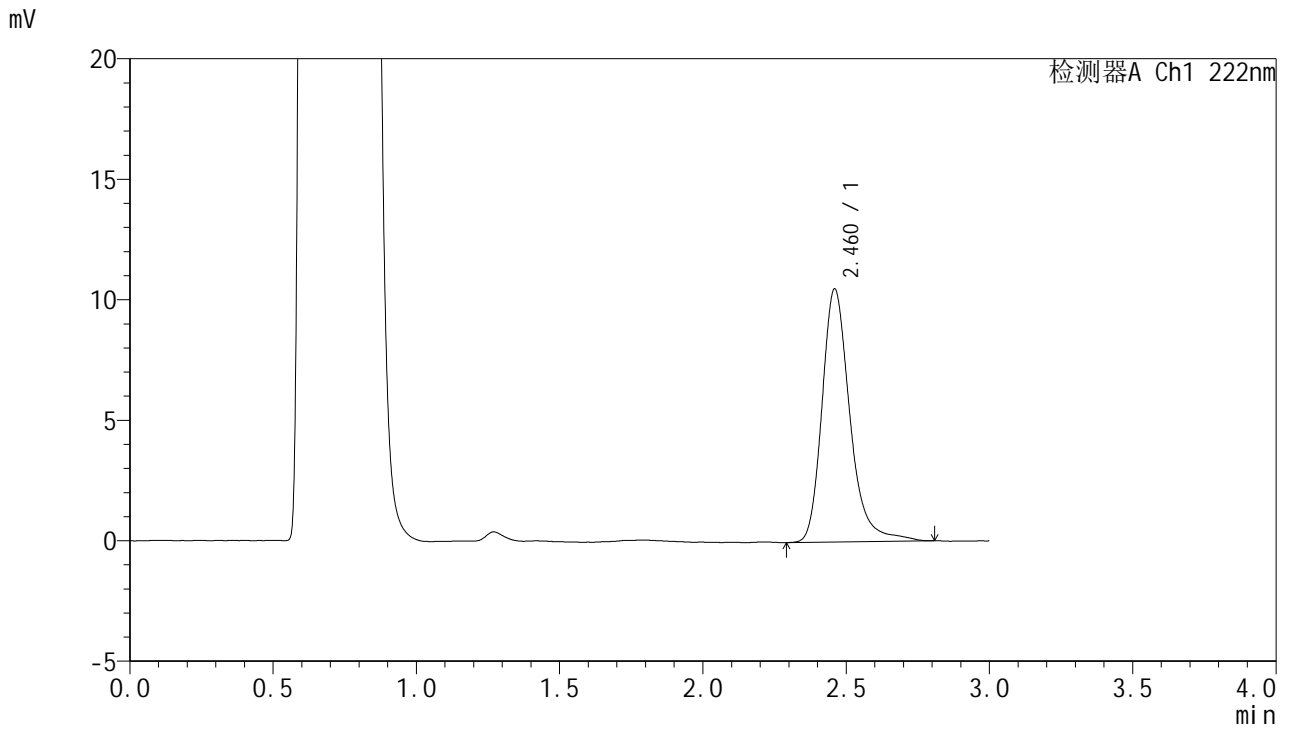
图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-10min-片5
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 30-14/29-454-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-10min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:09:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71227	100.000	10472	3299	1.265	--
总计		71227	100.000	10472			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-10min-片6
供试品溶液-1

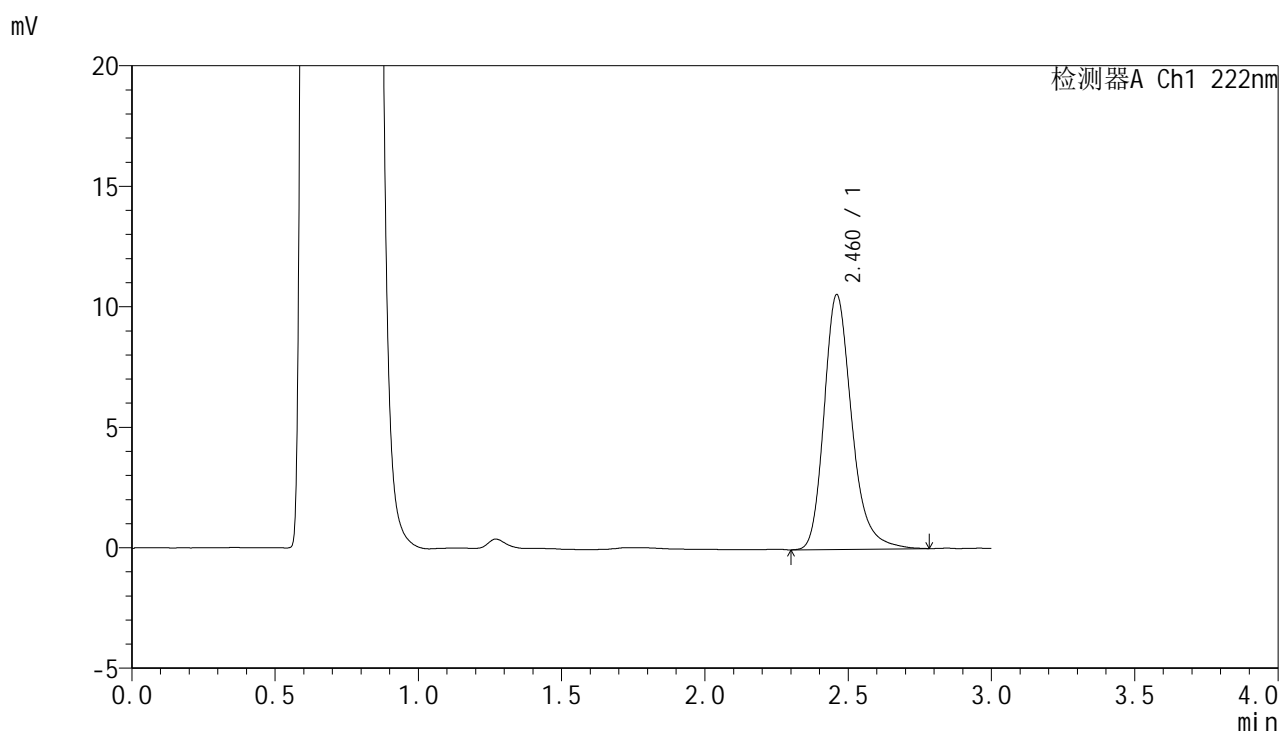


HJE-4105

<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 - 30-14/29-455-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:12:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71078	100.000	10547	3306	1.252	--
总计		71078	100.000	10547			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-15min-片1
 供试品溶液-1

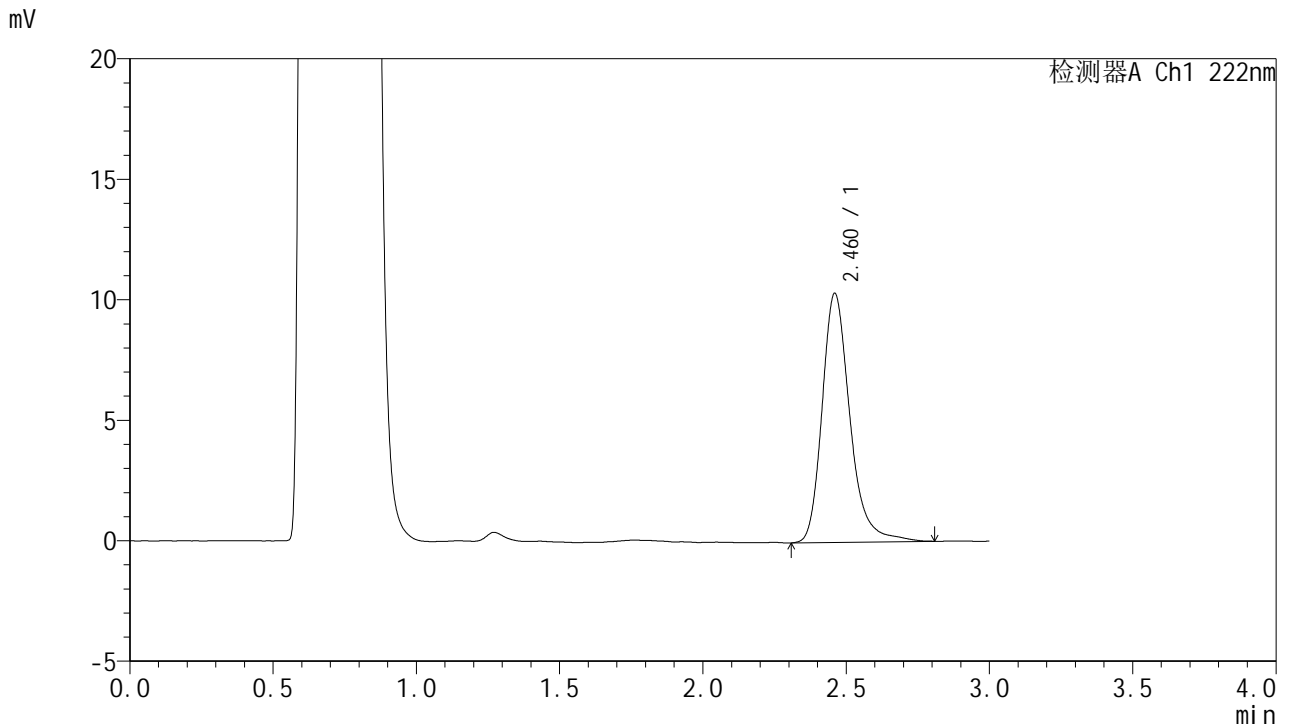


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-456-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:15:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:11:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69928	100.000	10309	3299	1.262	--
总计		69928	100.000	10309			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-15min-片2
 供试品溶液-1

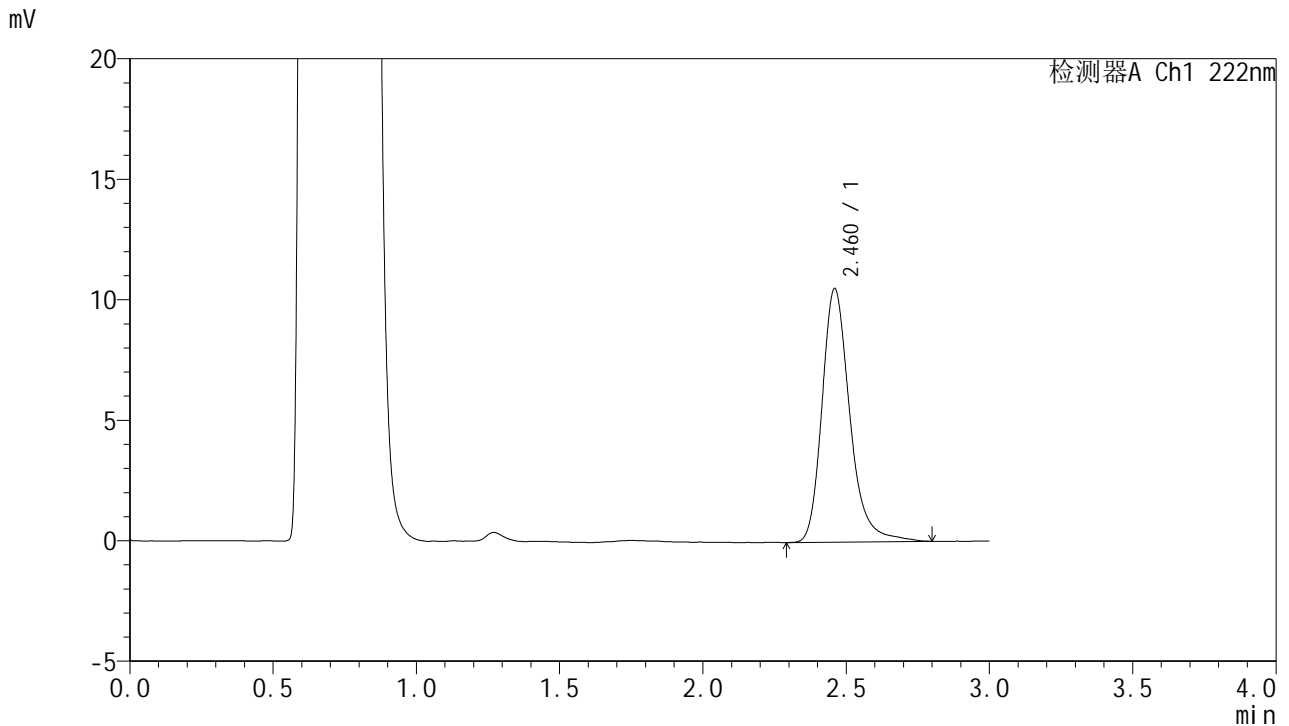


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-457-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:19:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

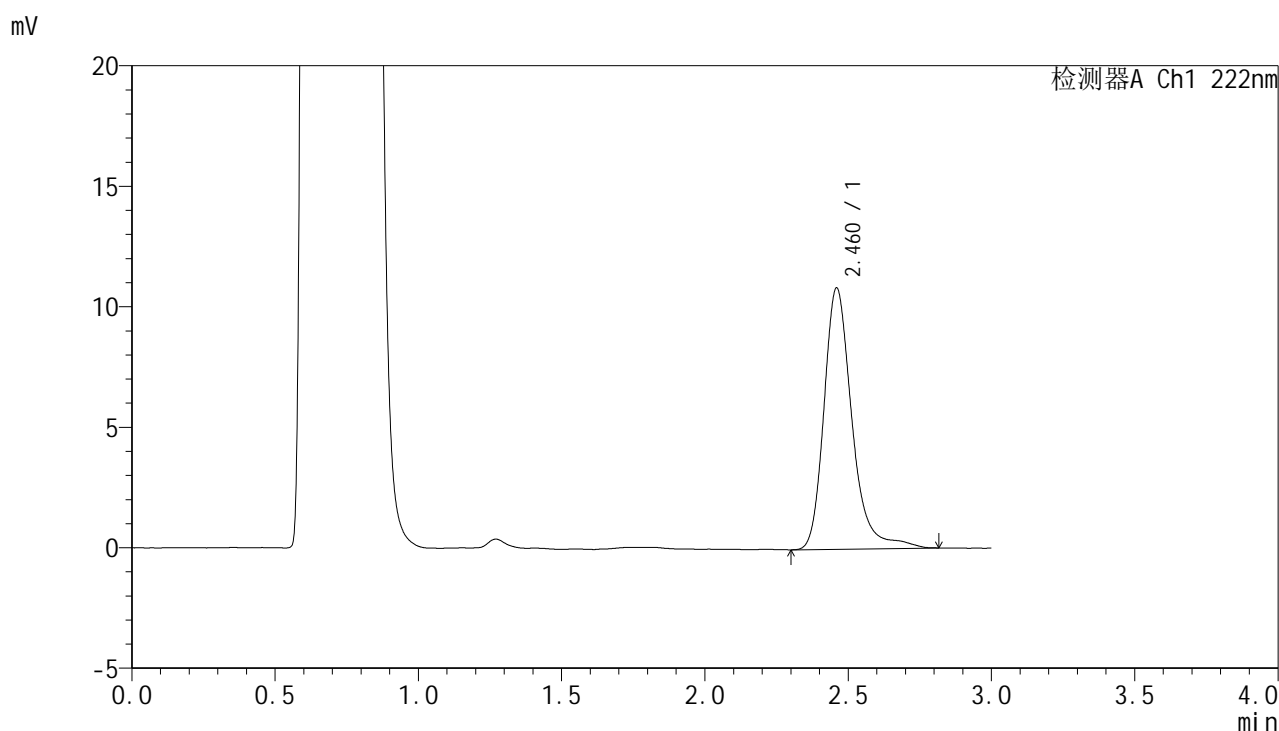
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71066	100.000	10493	3296	1.256	--
总计		71066	100.000	10493			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-458-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:22:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	73981	100.000	10807	3300	1.266	--
总计		73981	100.000	10807			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-15min-片4
 供试品溶液-1

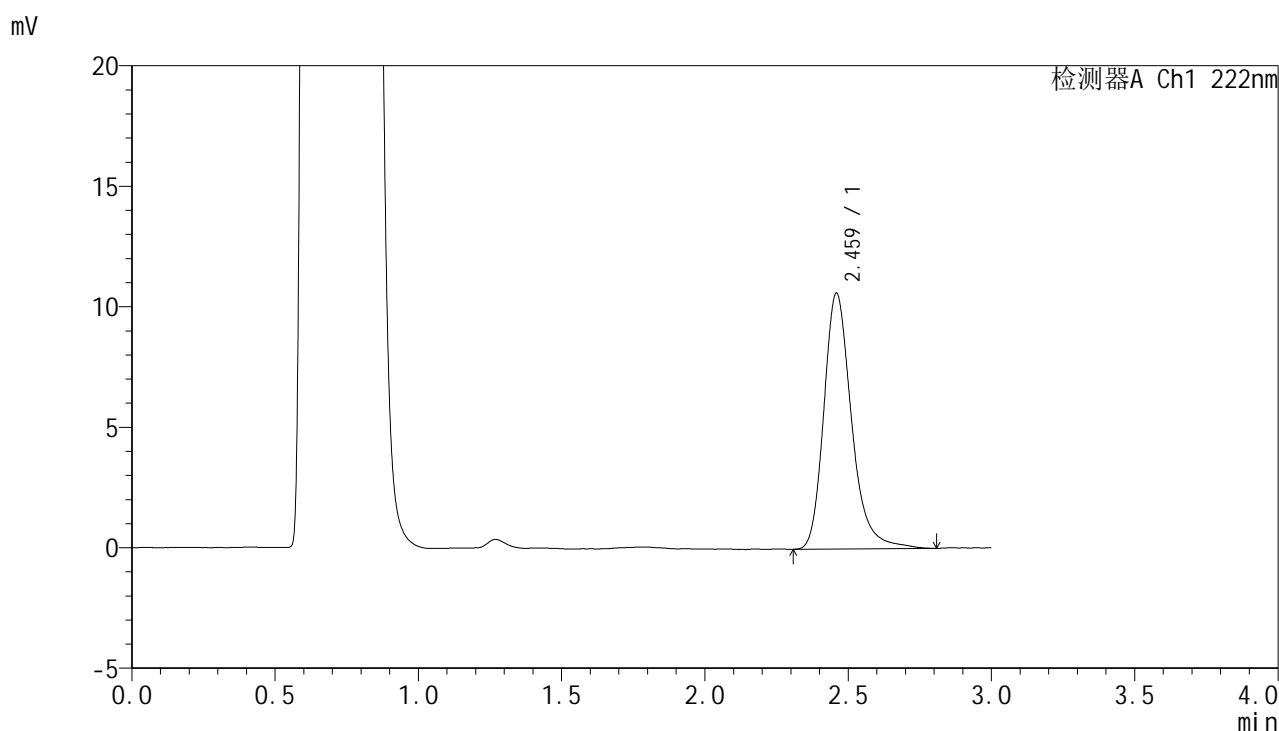


HJE-4105

<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 - 30-14/29-459-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:26:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71658	100.000	10572	3299	1.262	--
总计		71658	100.000	10572			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-15min-片5
 供试品溶液-1

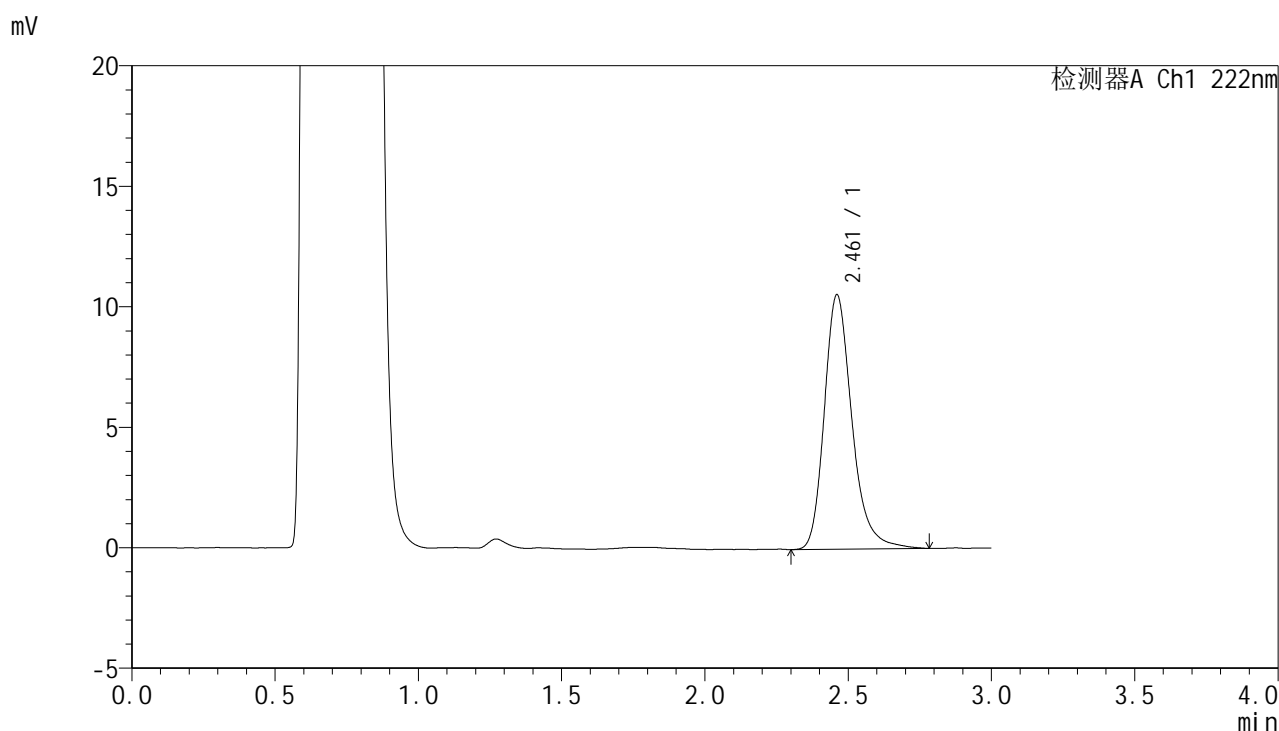


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-460-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-15min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:29:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

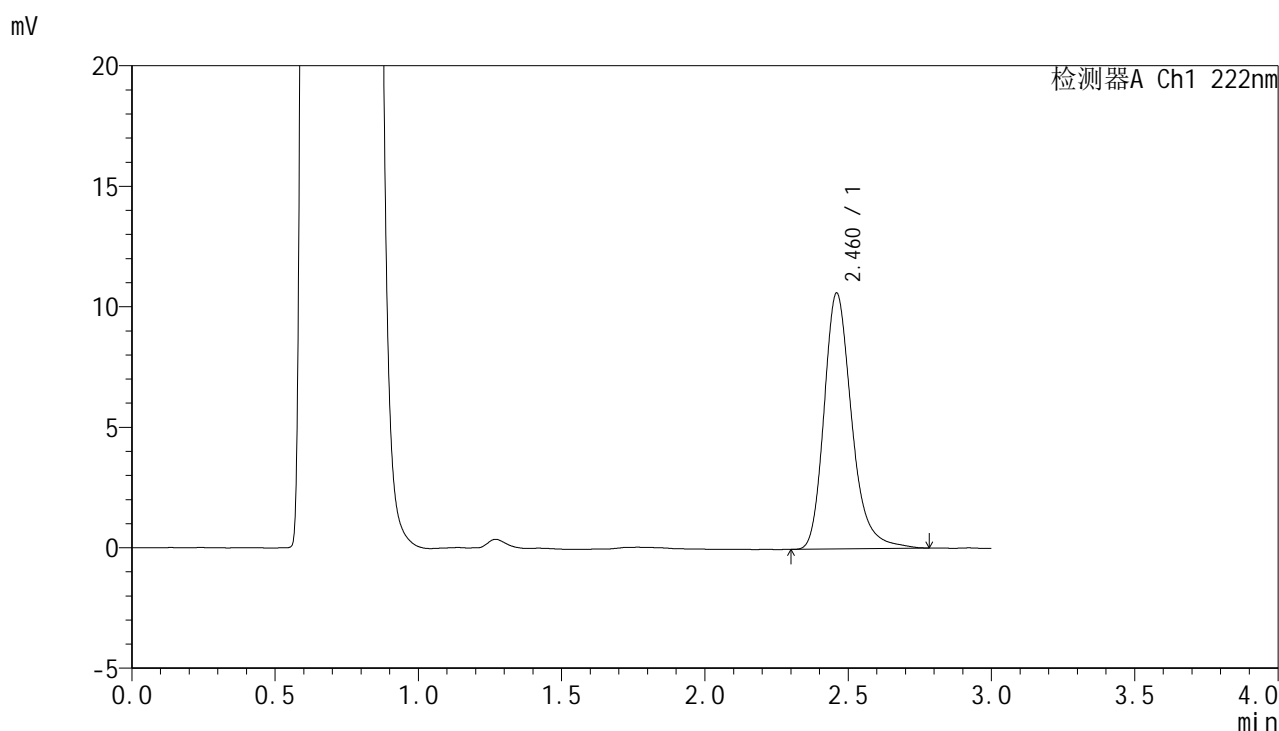
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71017	100.000	10543	3302	1.253	--
总计		71017	100.000	10543			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-461-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:32:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

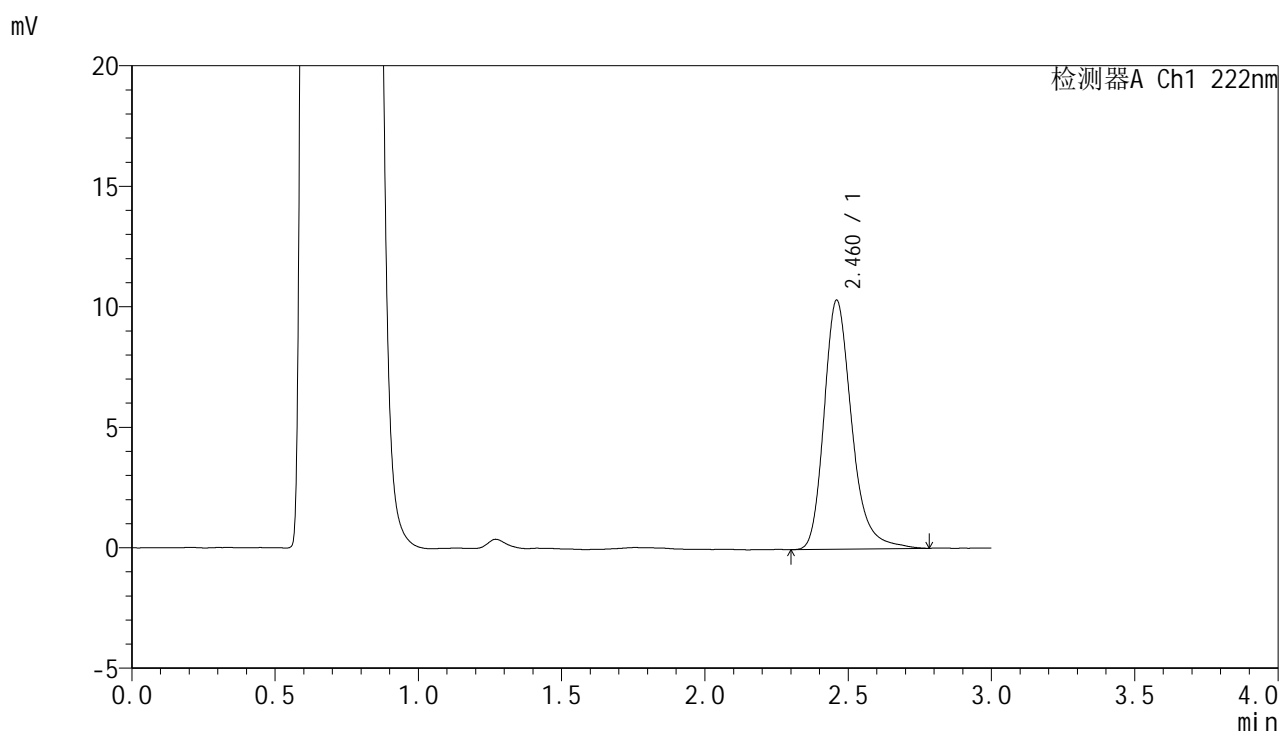
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71305	100.000	10588	3308	1.259	--
总计		71305	100.000	10588			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-462-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:36:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

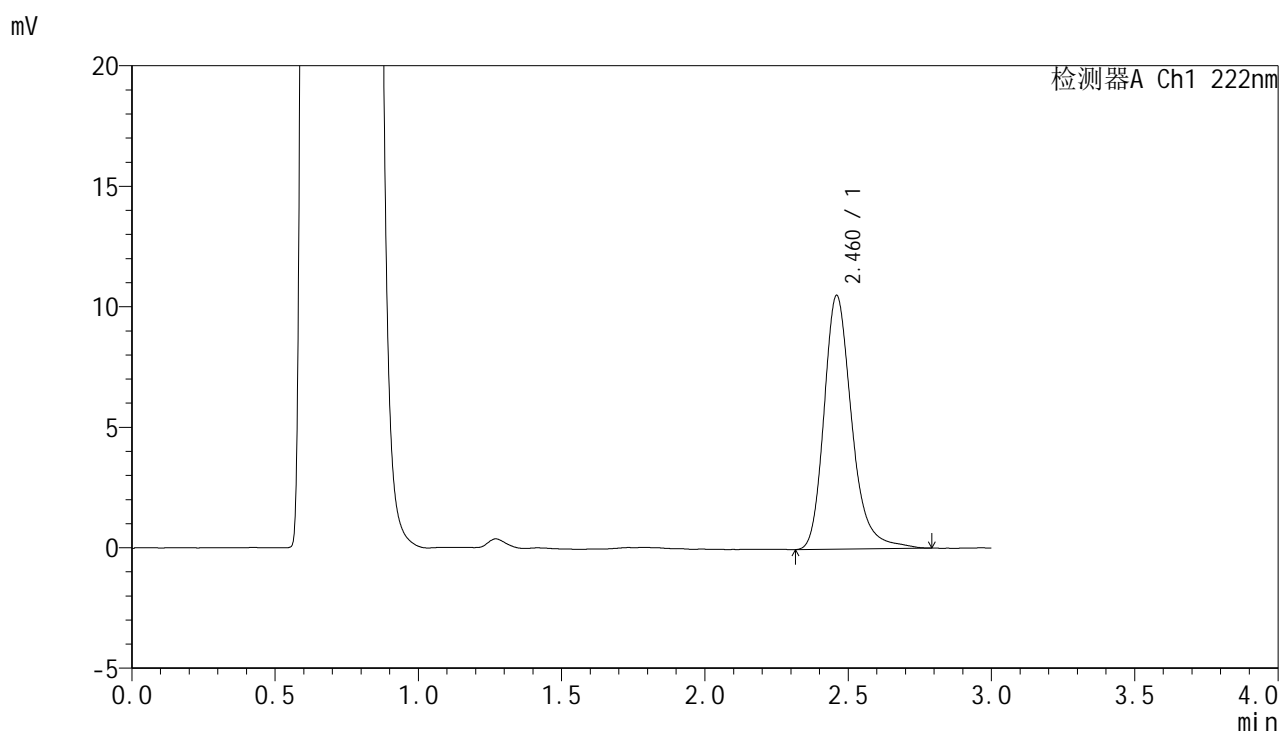
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69557	100.000	10303	3304	1.260	--
总计		69557	100.000	10303			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-463-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:39:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71029	100.000	10499	3308	1.258	--
总计		71029	100.000	10499			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-20min-片3
 供试品溶液-1

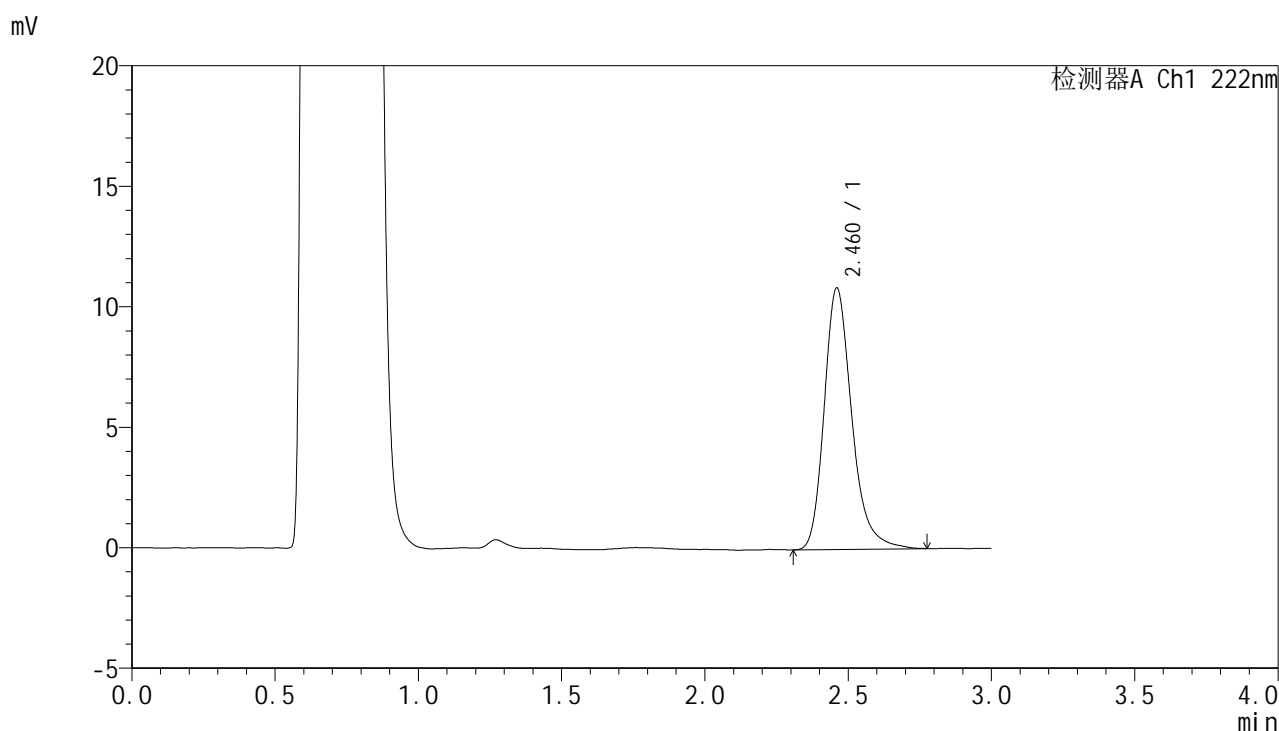


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-464-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:42:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

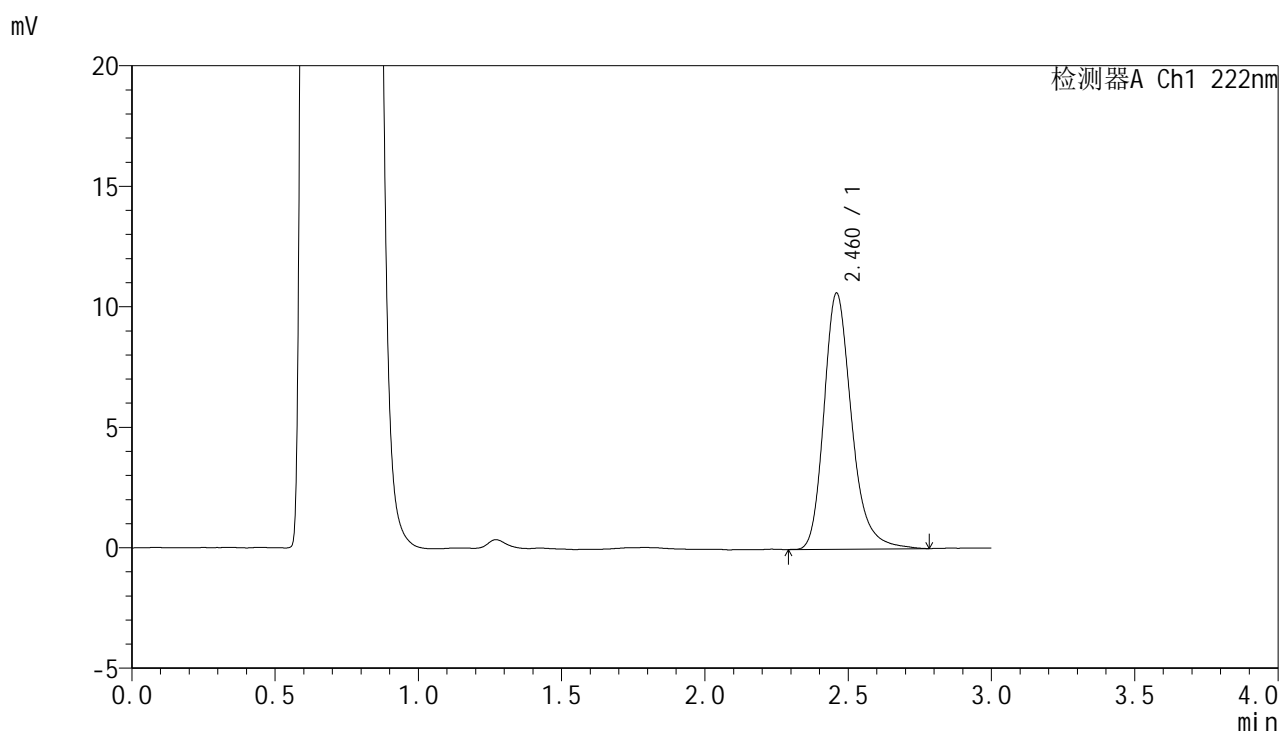
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72780	100.000	10828	3309	1.255	--
总计		72780	100.000	10828			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-465-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:46:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71420	100.000	10592	3306	1.253	--
总计		71420	100.000	10592			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-20min-片5
 供试品溶液-1

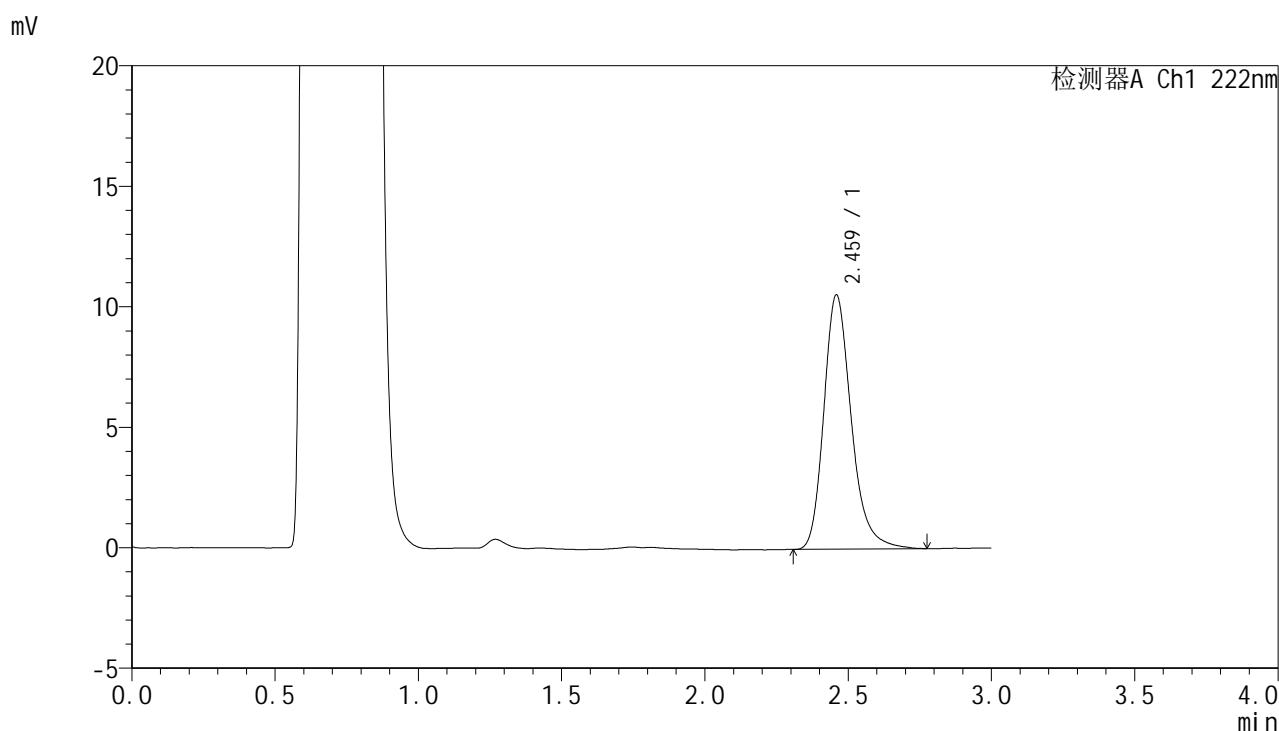


HJE-4105

<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 - 30-14/29-466-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:49:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70490	100.000	10514	3317	1.246	--
总计		70490	100.000	10514			

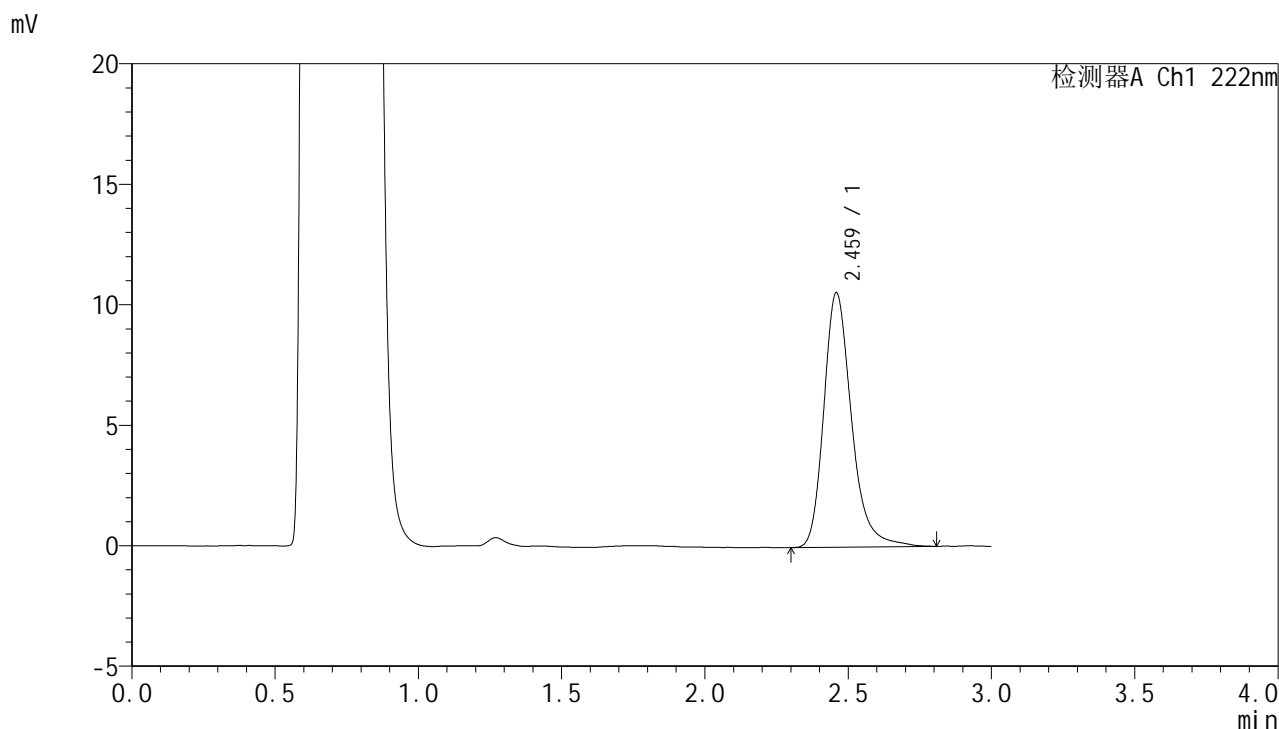
图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-20min-片6
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 30-14/29-467-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:52:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

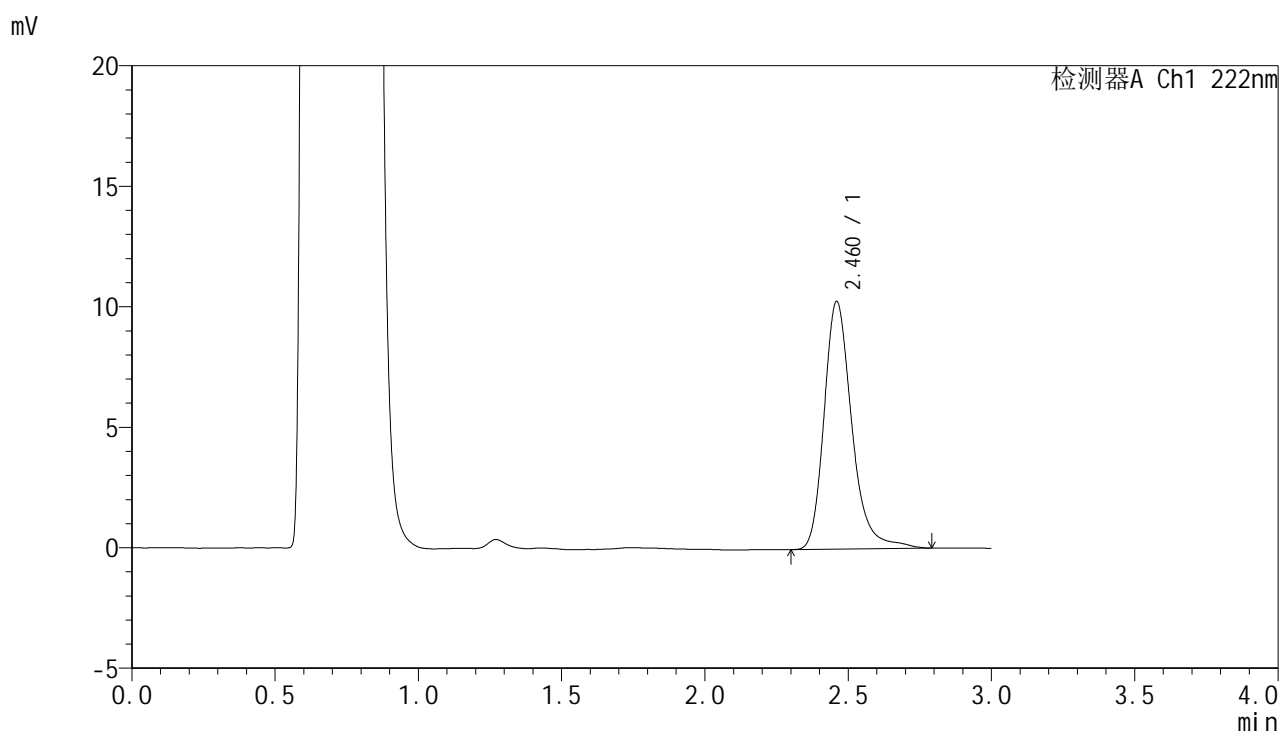
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71264	100.000	10523	3294	1.261	--
总计		71264	100.000	10523			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-468-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:56:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69631	100.000	10255	3305	1.256	--
总计		69631	100.000	10255			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-30min-片2
 供试品溶液-1

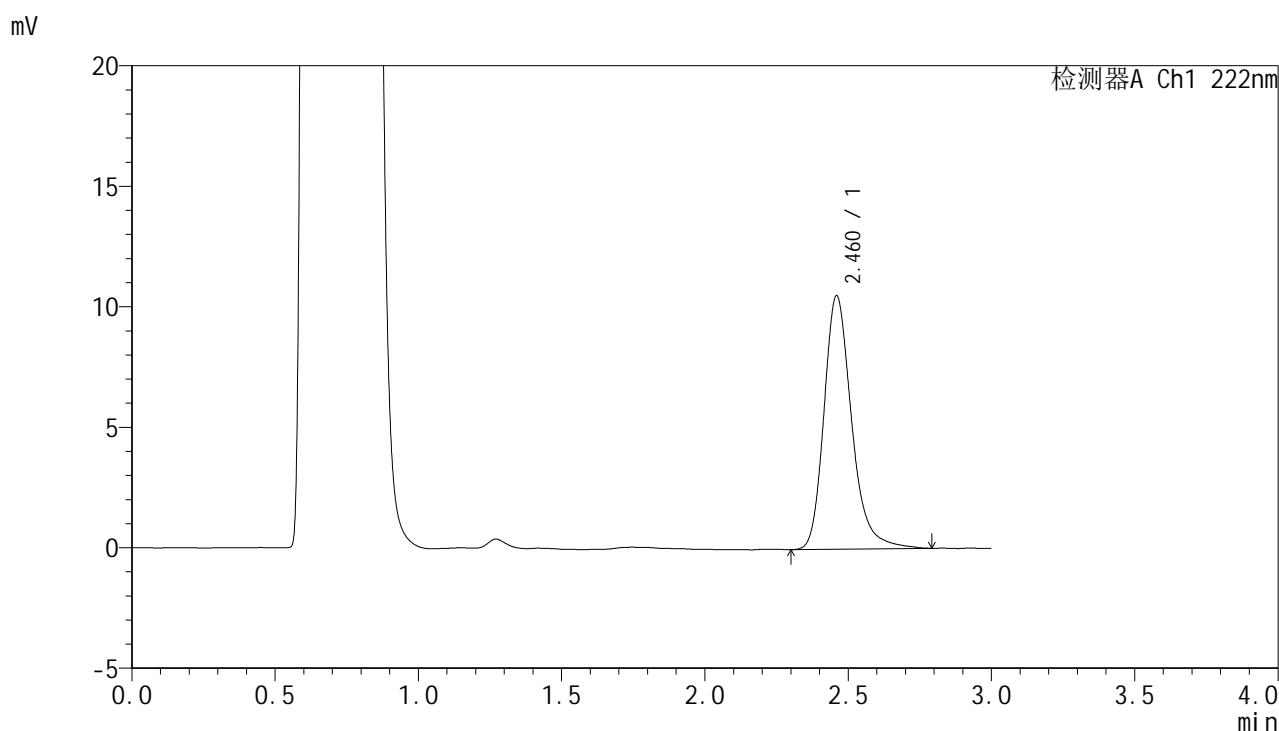


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-469-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 20:59:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70836	100.000	10486	3315	1.252	--
总计		70836	100.000	10486			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-30min-片3
 供试品溶液-1

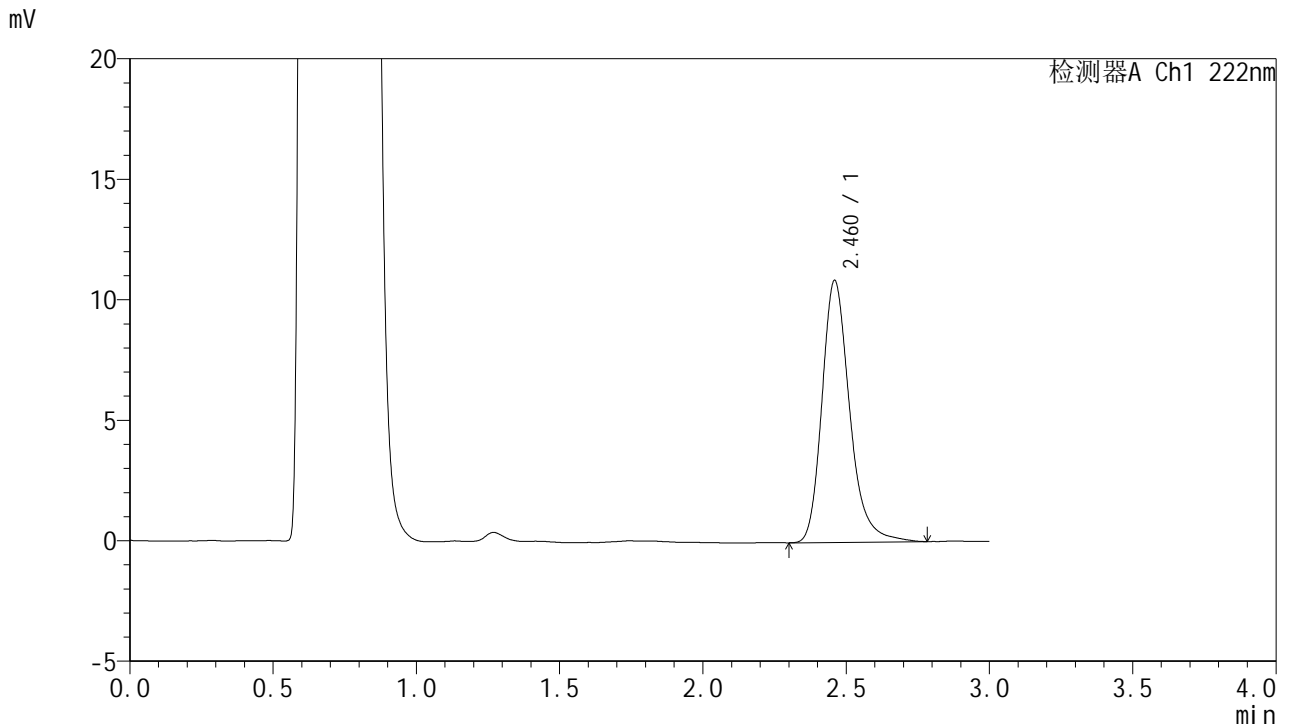


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-470-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:02:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	73197	100.000	10835	3295	1.252	--
总计		73197	100.000	10835			

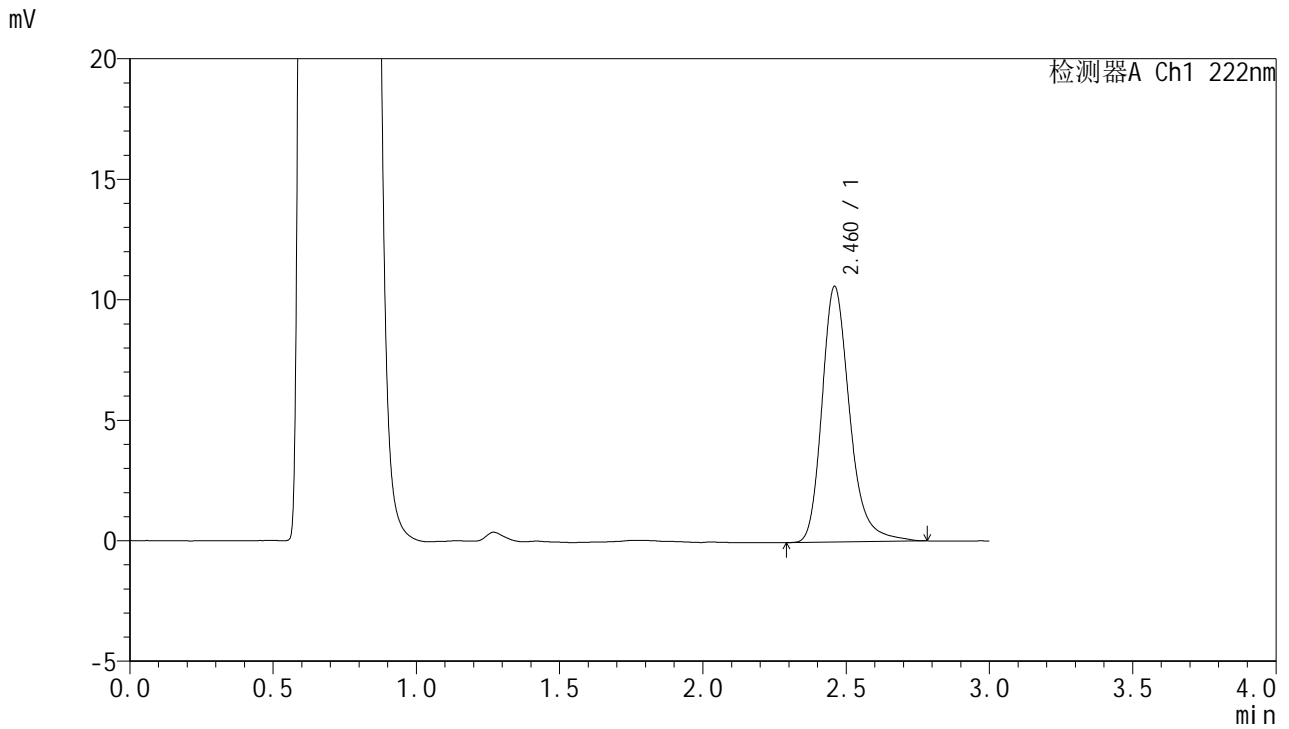
图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-30min-片4
 供试品溶液-1

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 - 30-14/29-471-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:06:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

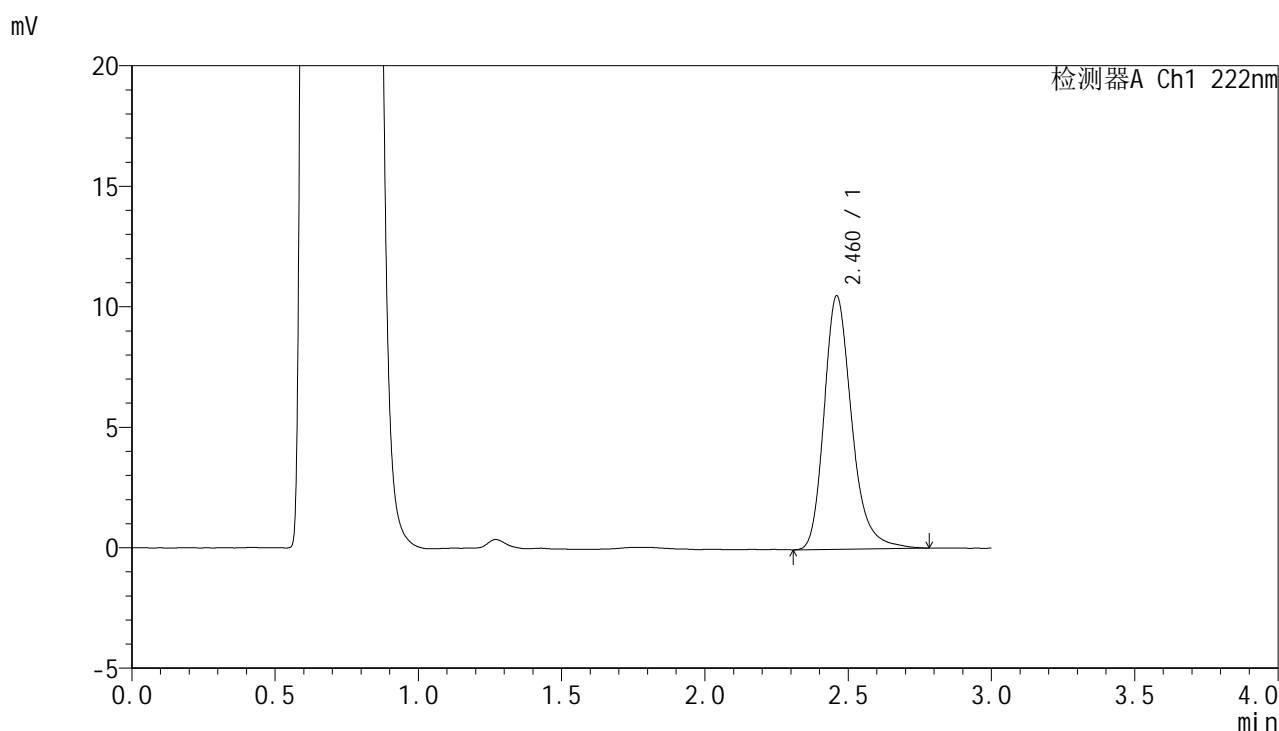
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71301	100.000	10575	3303	1.253	--
总计		71301	100.000	10575			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-30min-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 - 30-14/29-472-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-30min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:09:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

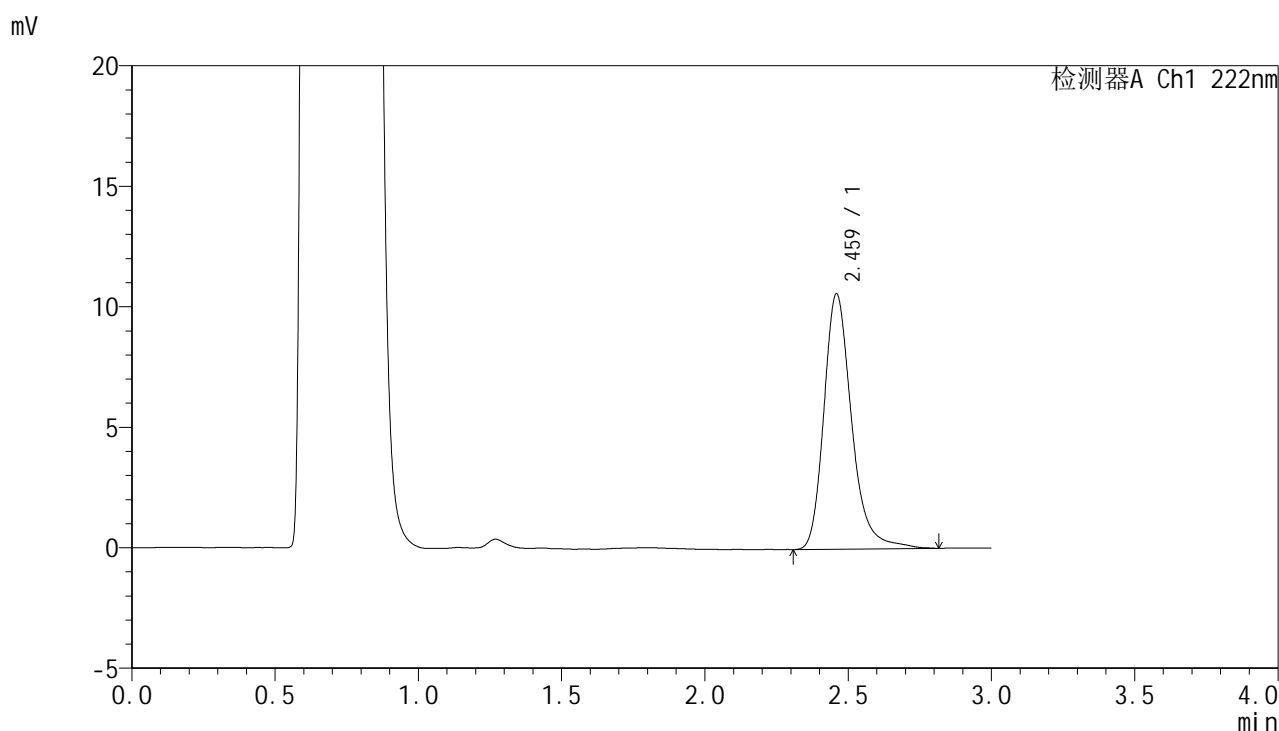
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70703	100.000	10488	3300	1.253	--
总计		70703	100.000	10488			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-473-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:13:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

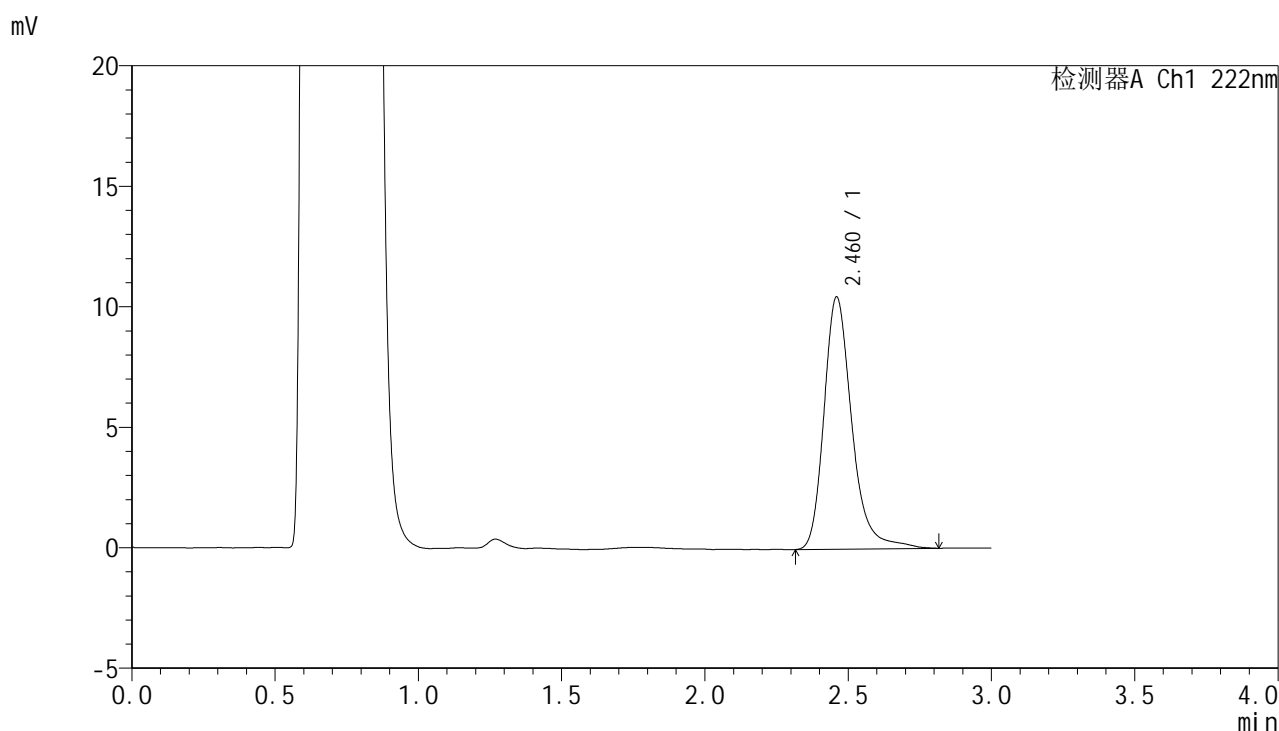
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71607	100.000	10554	3302	1.258	--
总计		71607	100.000	10554			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-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 - 30-14/29-474-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:16:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

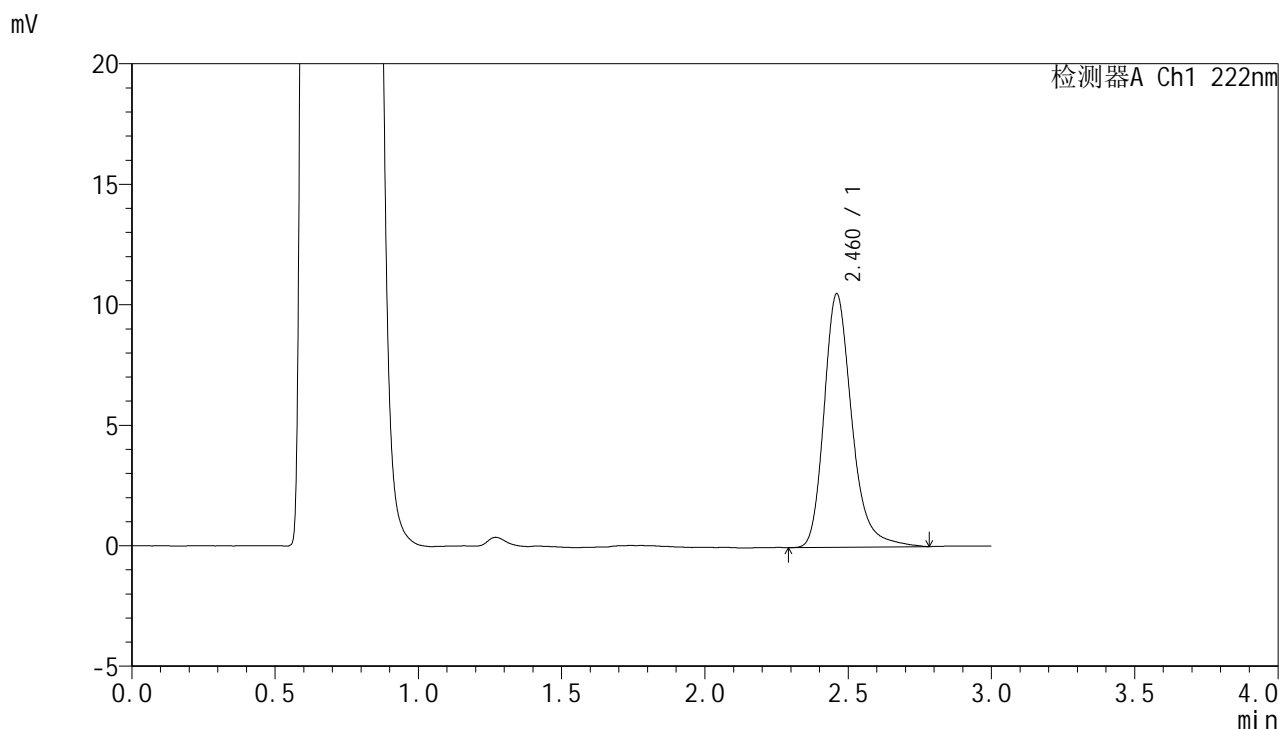
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71028	100.000	10434	3307	1.262	--
总计		71028	100.000	10434			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-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 - 30-14/29-475-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:19:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70959	100.000	10492	3298	1.258	--
总计		70959	100.000	10492			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

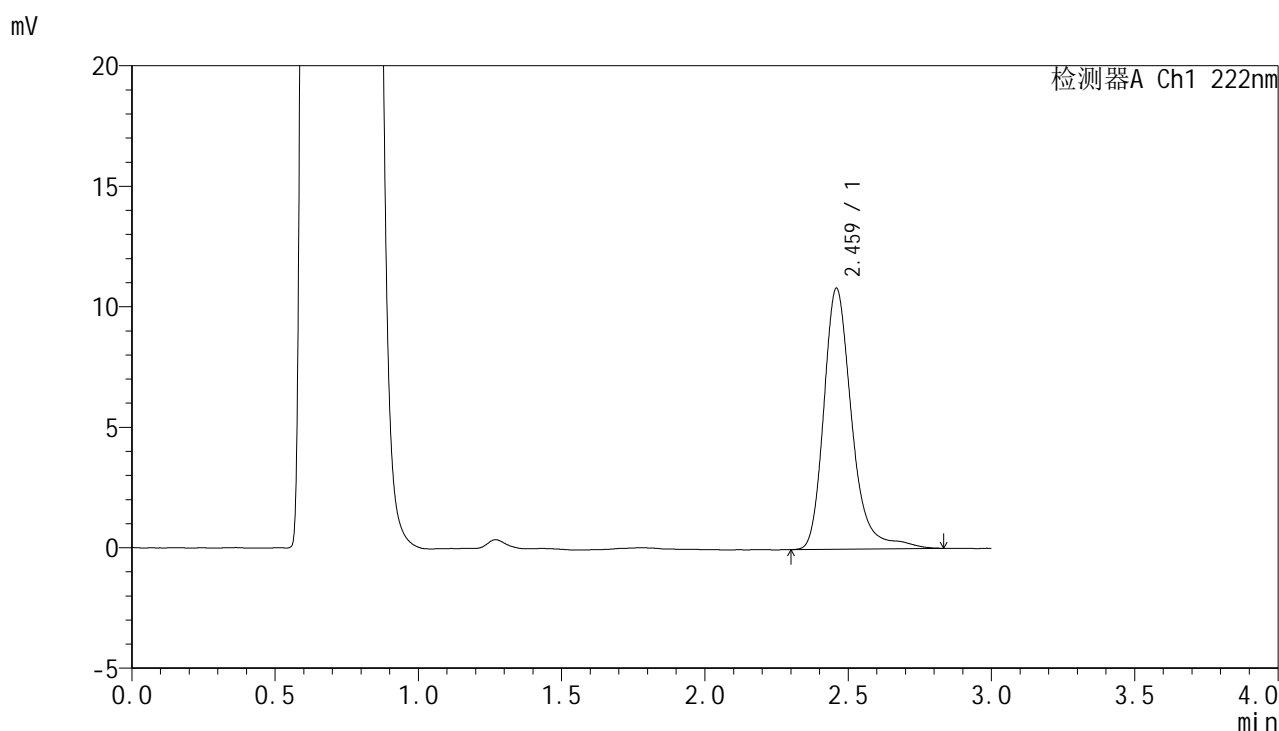


HJE-4105

<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 - 30-14/29-476-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:23:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	73832	100.000	10786	3297	1.269	--
总计		73832	100.000	10786			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

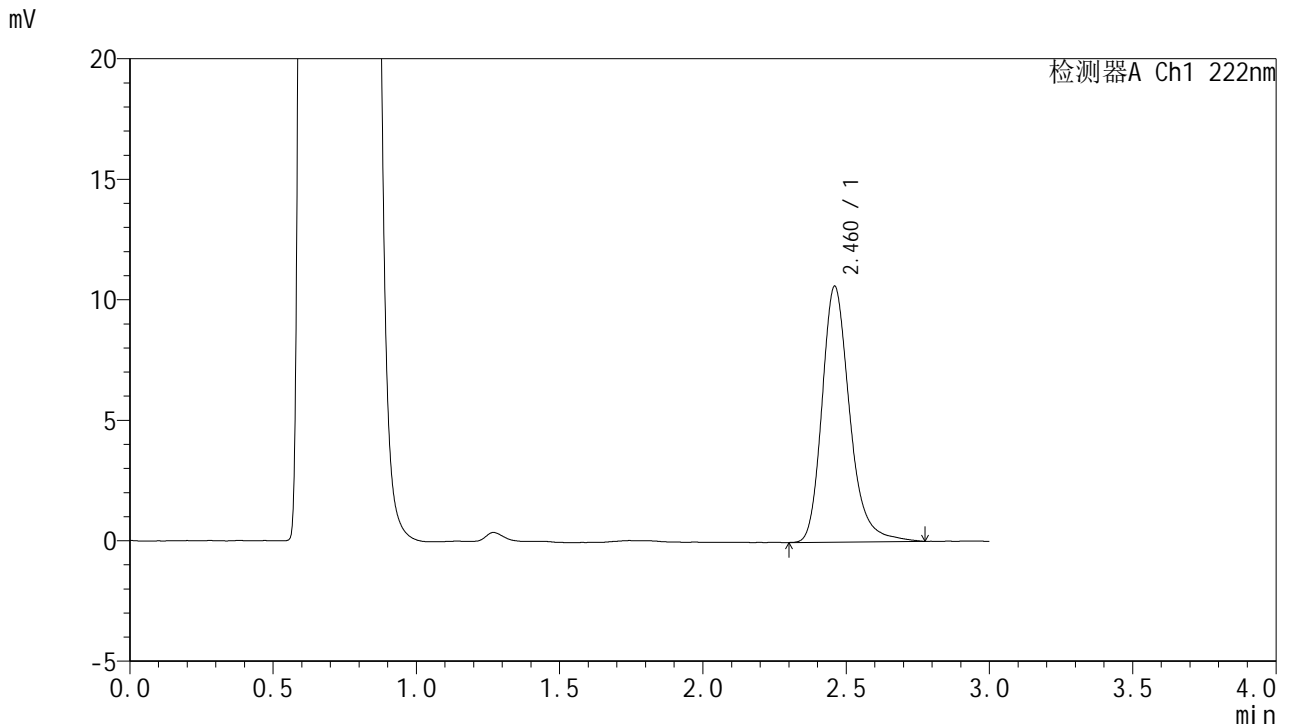


HJE-4105

<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 - 30-14/29-477-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:26:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71387	100.000	10587	3313	1.252	--
总计		71387	100.000	10587			

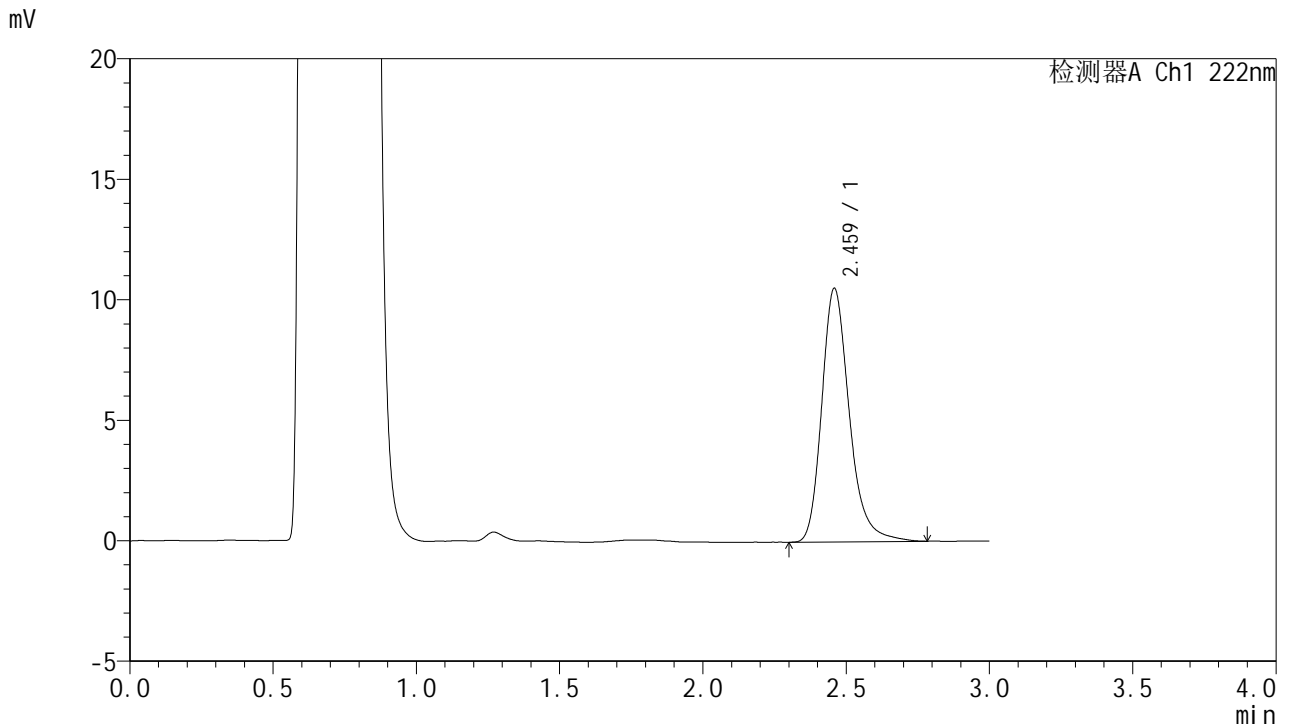
图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

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 - 30-14/29-478-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:29:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:12:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

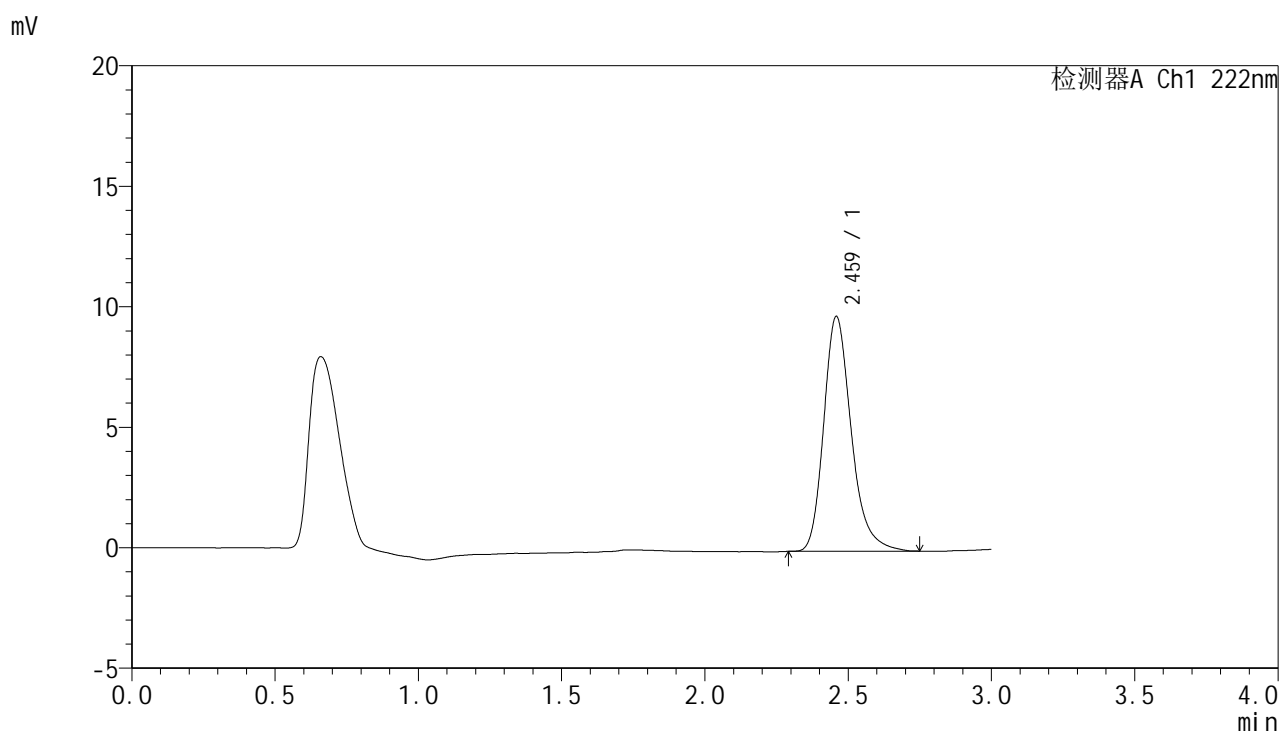
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70405	100.000	10488	3327	1.251	--
总计		70405	100.000	10488			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质-极限转速-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 - 30-14/29-479-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:33:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65293	100.000	9715	3289	1.254	--
总计		65293	100.000	9715			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
对照品溶液-2-1

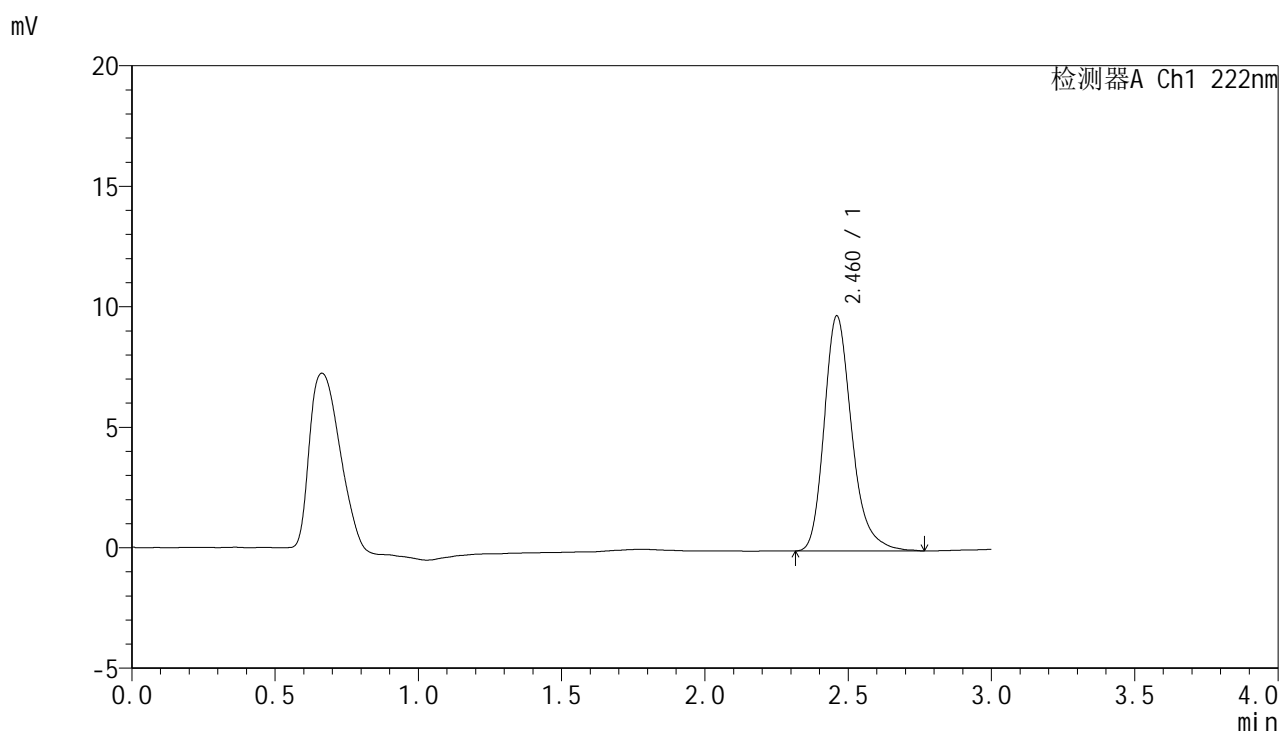


HJE-4105

<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 - 30-14/29-480-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx1-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:36:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

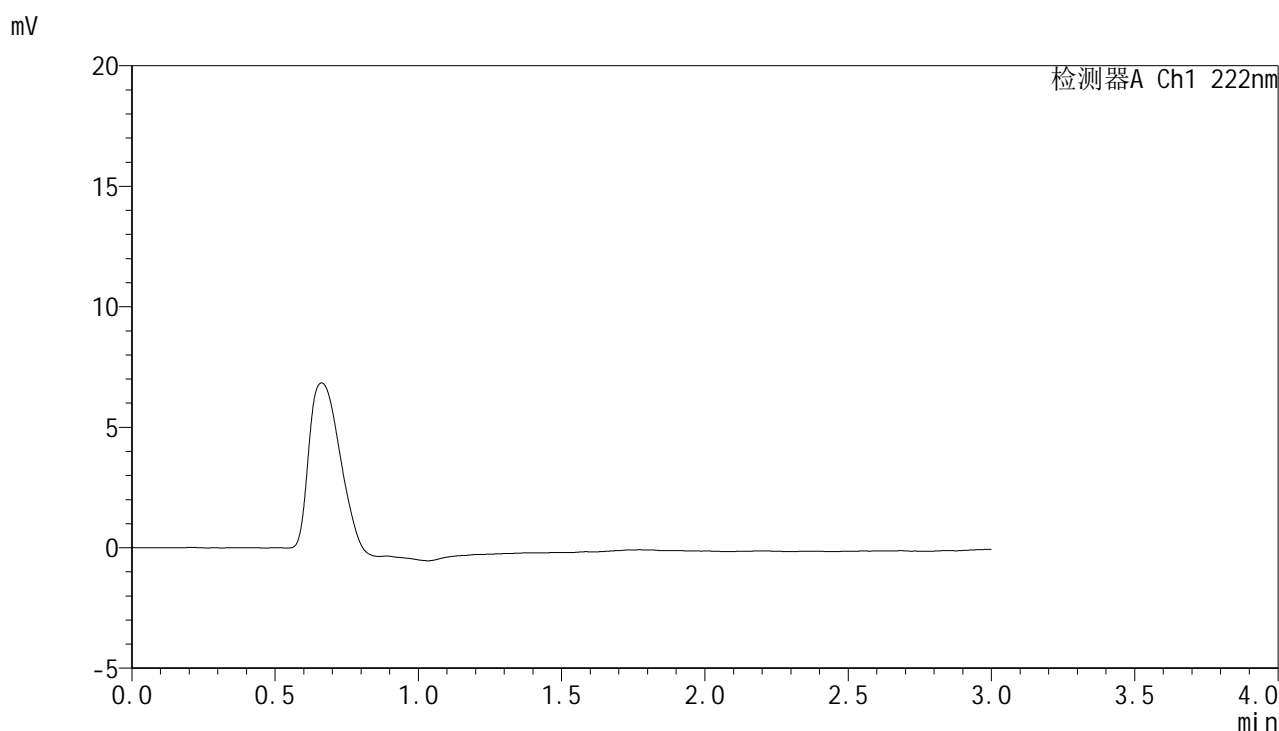
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65499	100.000	9736	3291	1.257	--
总计		65499	100.000	9736			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性1-pH4.5介质
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-14/29-481-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:39:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
溶剂

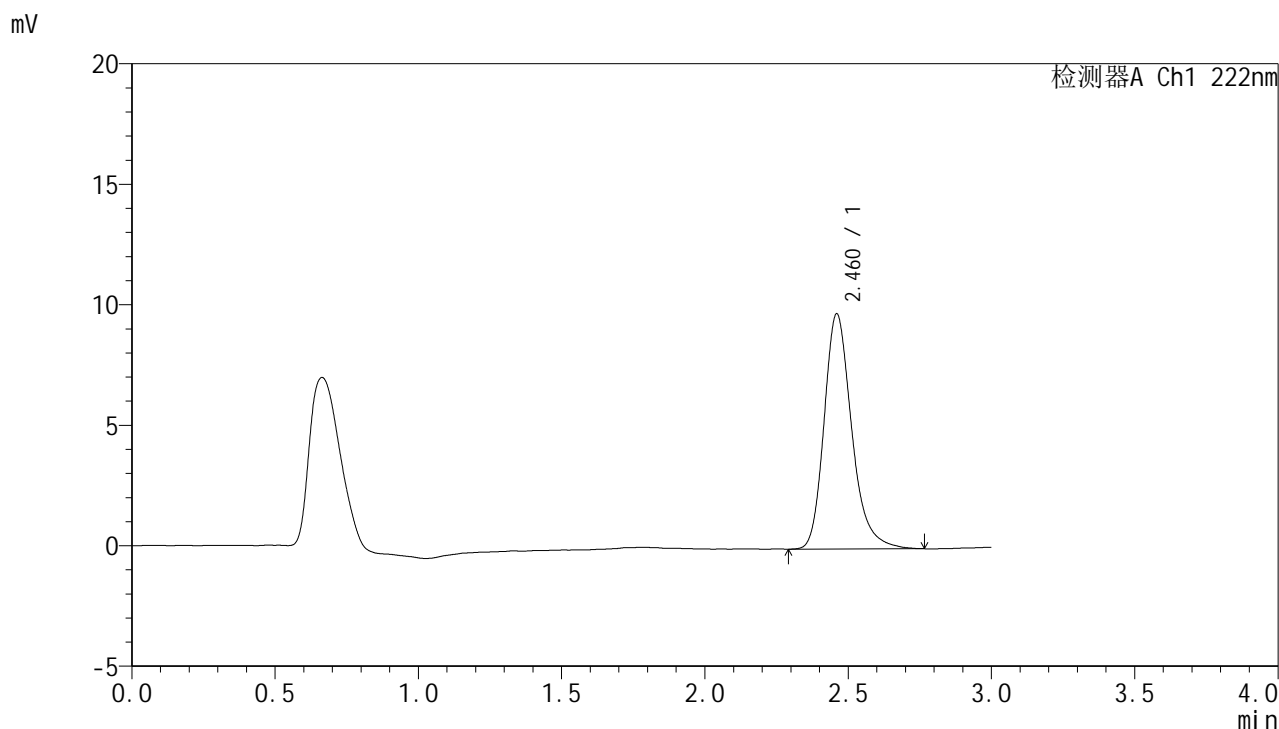


HJE-4105

<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 - 30-14/29-482-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:43:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65544	100.000	9735	3285	1.251	--
总计		65544	100.000	9735			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-1-1

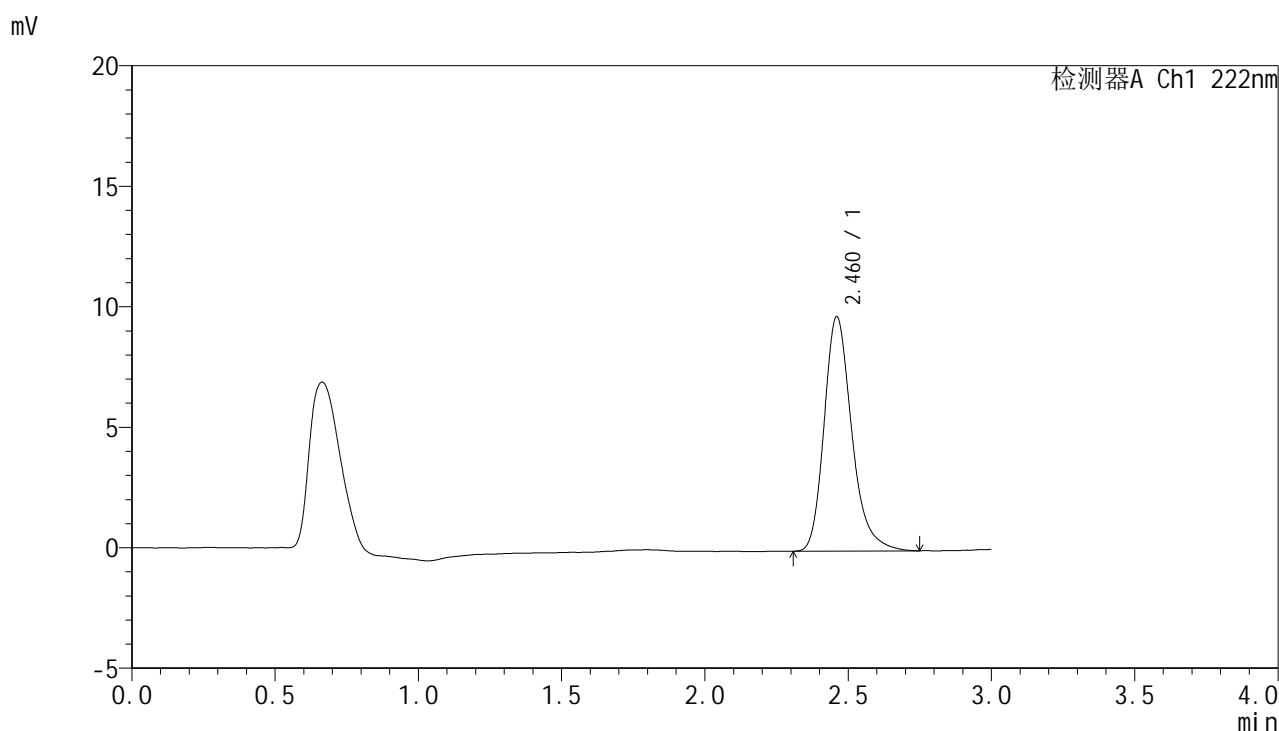


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-483-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:46:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

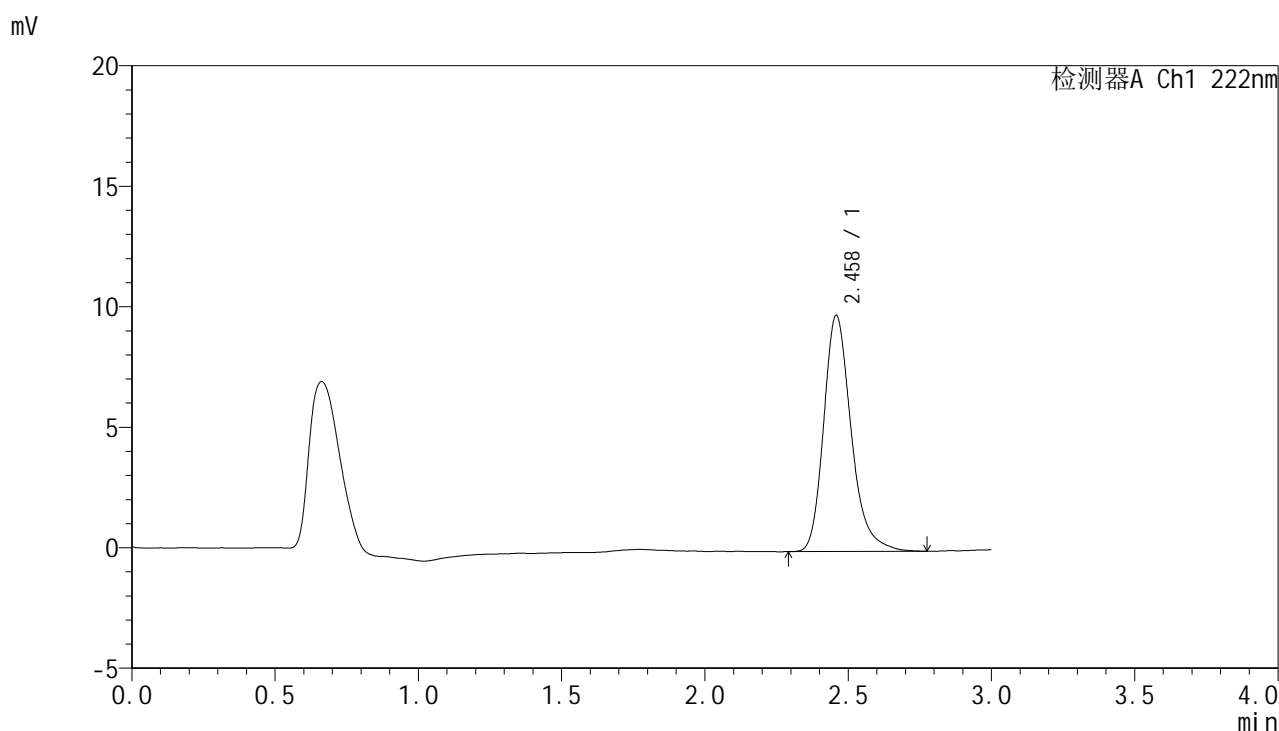
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65393	100.000	9710	3278	1.257	--
总计		65393	100.000	9710			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-14/29-484-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:50:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

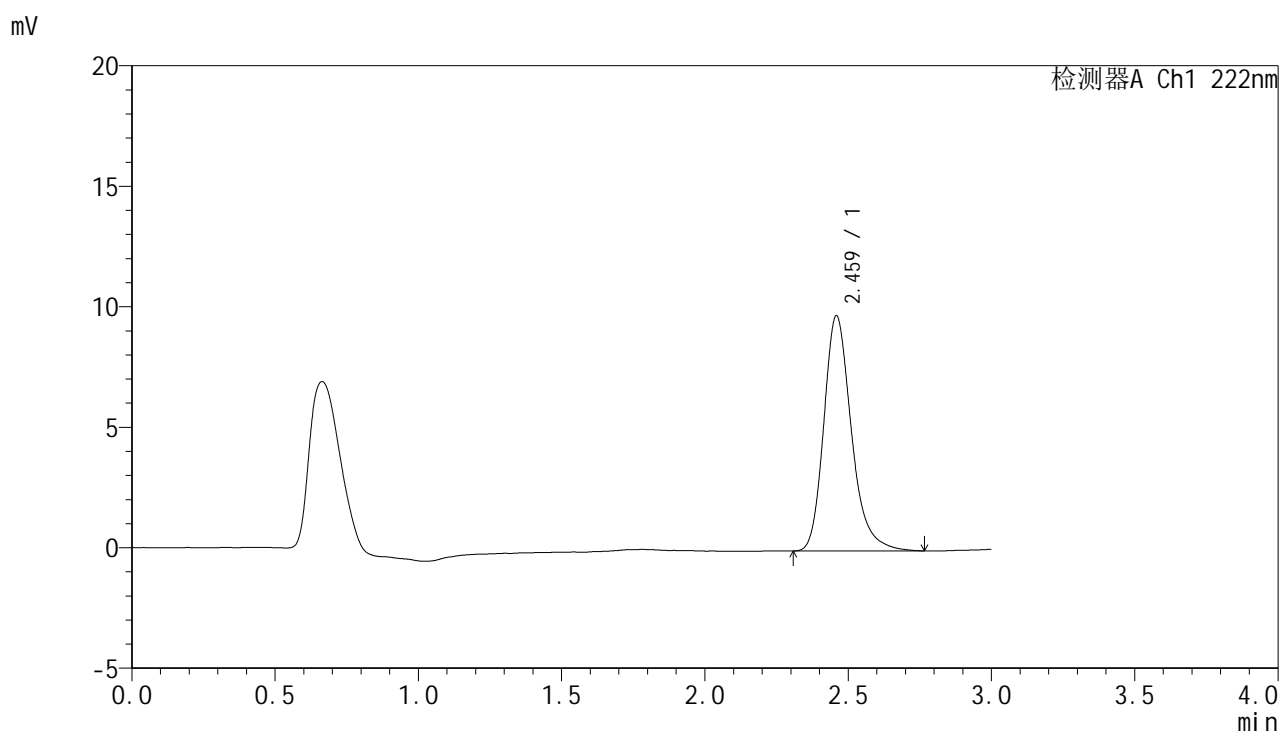
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	65504	100.000	9767	3316	1.257	--
总计		65504	100.000	9767			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-14/29-485-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:53:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

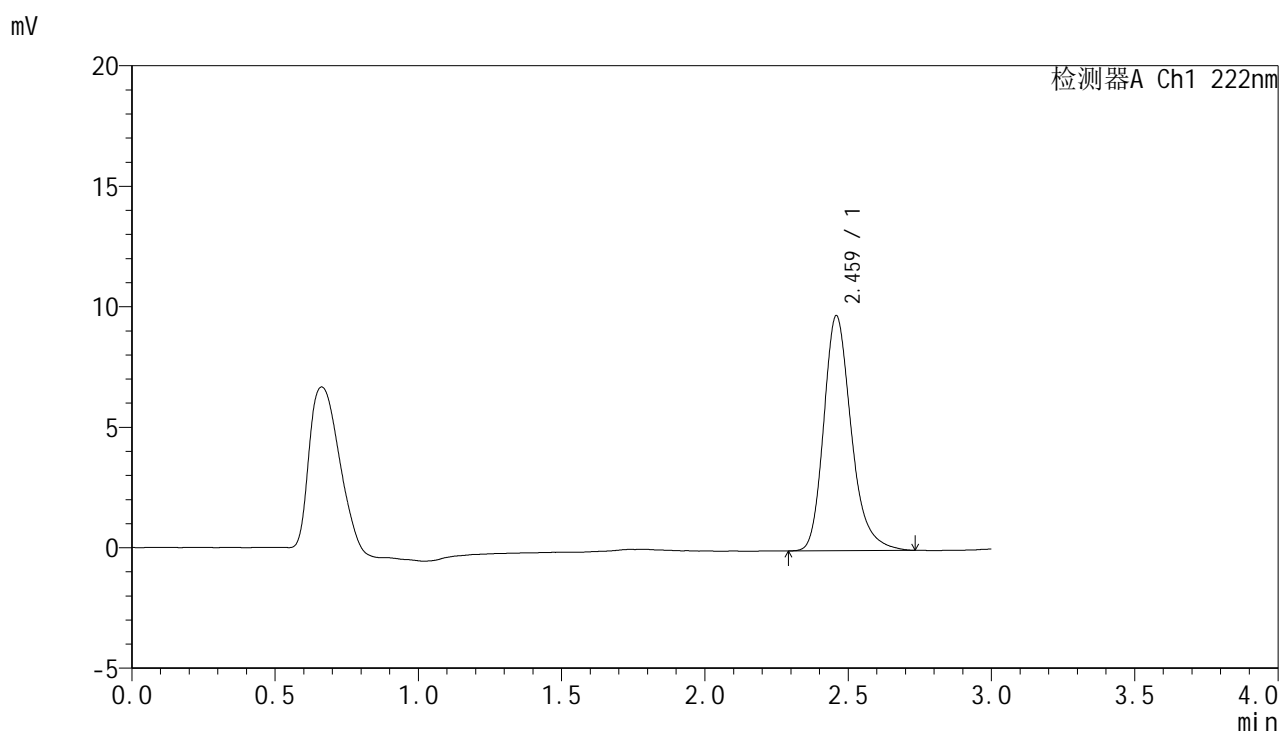
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65469	100.000	9722	3291	1.250	--
总计		65469	100.000	9722			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-14/29-486-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 21:56:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65248	100.000	9718	3290	1.252	--
总计		65248	100.000	9718			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
对照品溶液-1-5

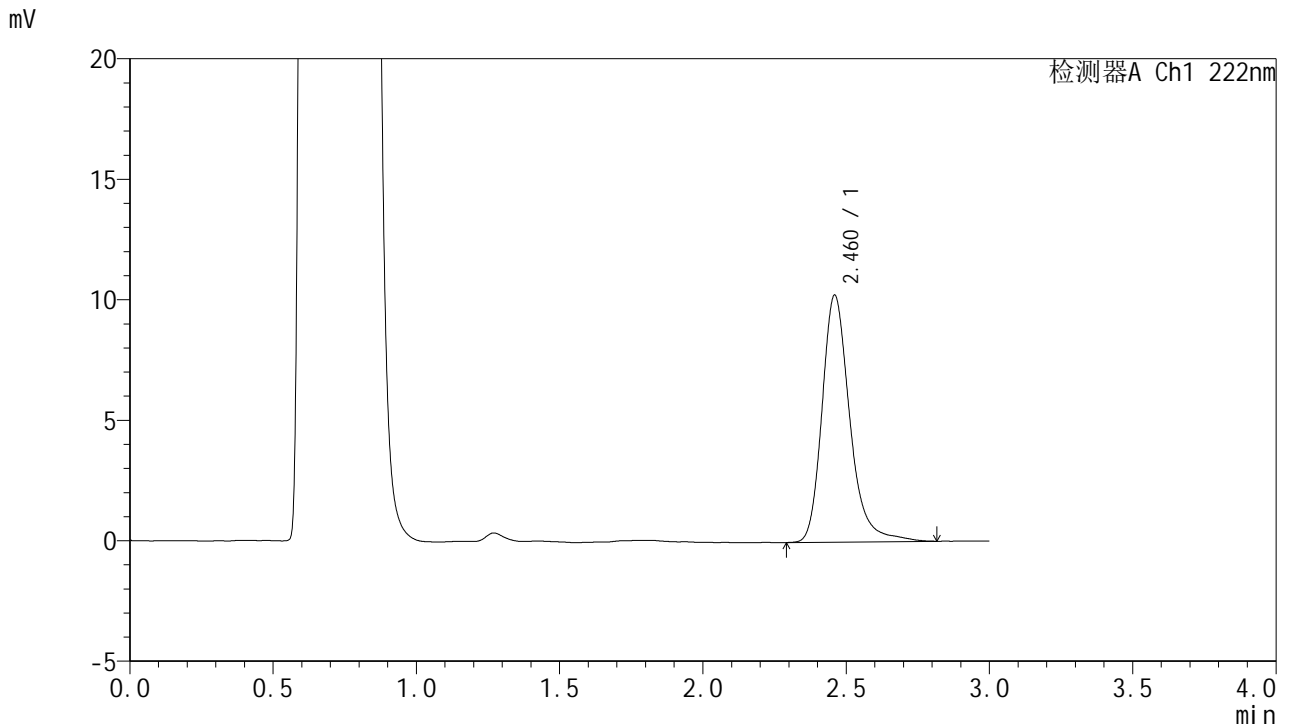


HJE-4105

<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 - 30-14/29-487-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:00:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69257	100.000	10220	3321	1.259	--
总计		69257	100.000	10220			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-5min-片1
 供试品溶液-1

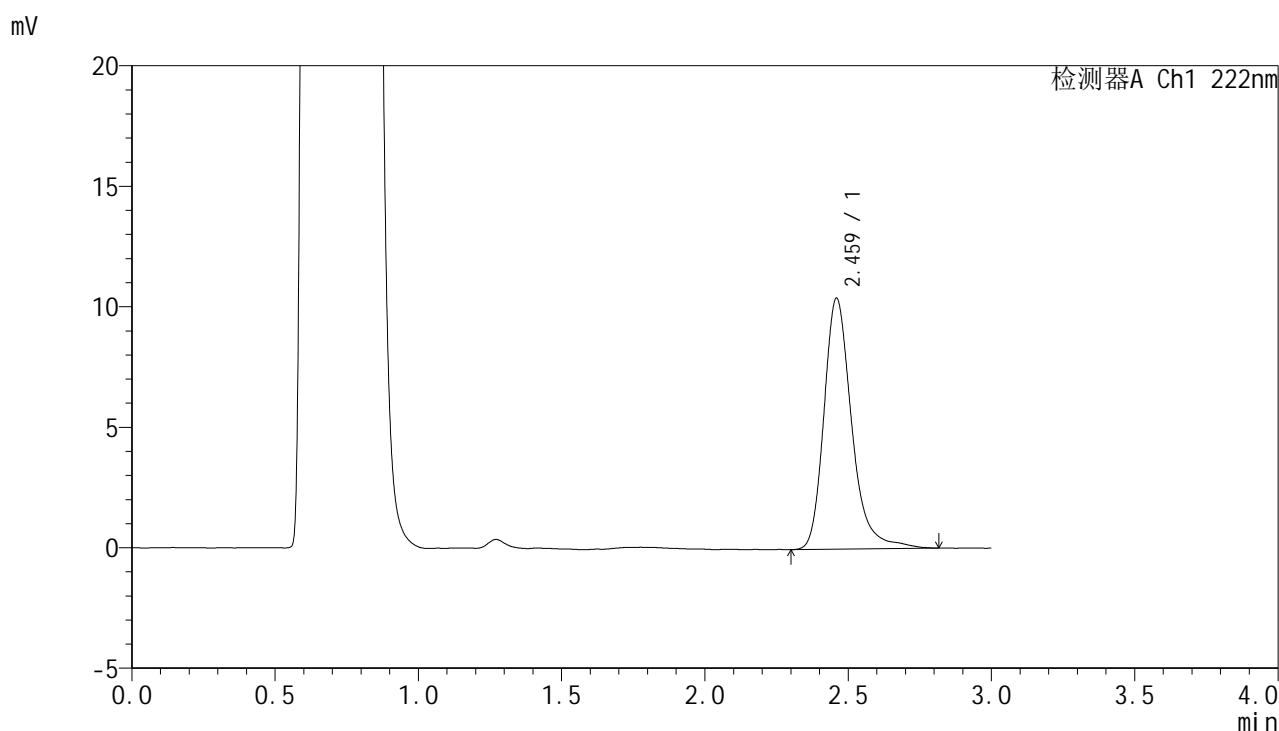


HJE-4105

<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 - 30-14/29-488-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:03:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70429	100.000	10373	3328	1.274	--
总计		70429	100.000	10373			

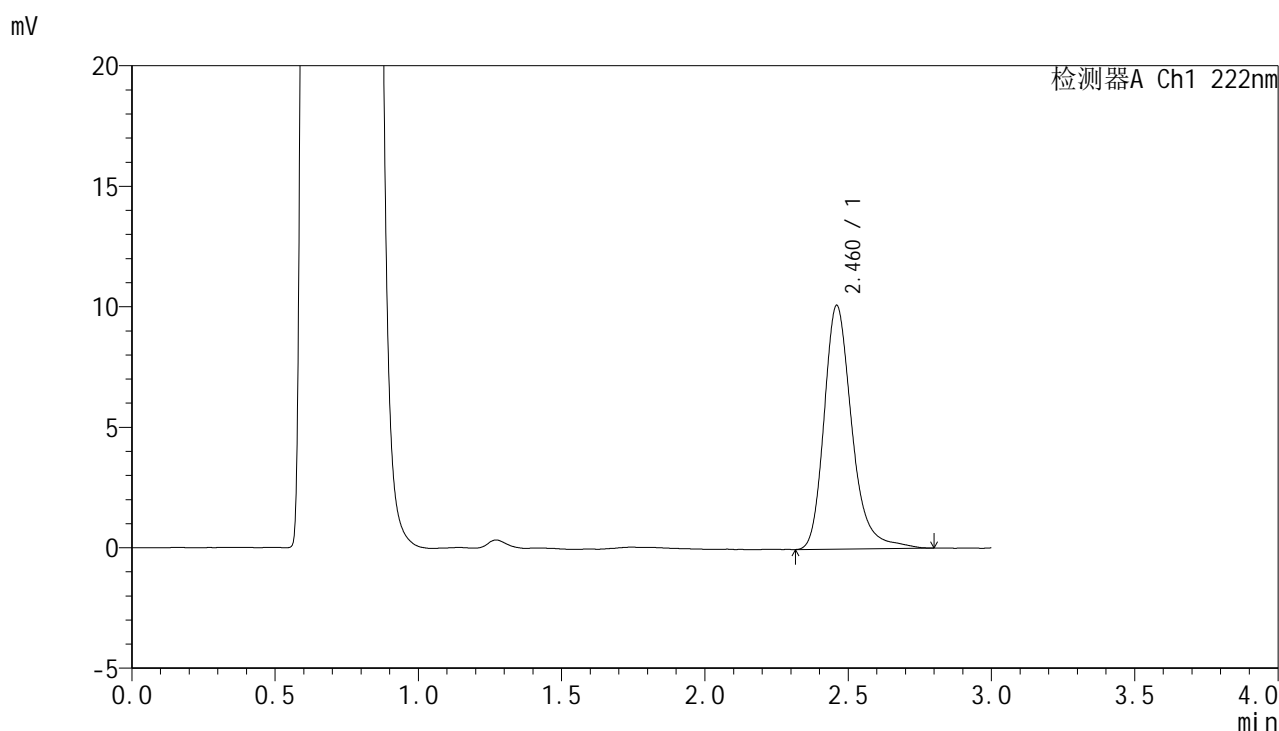
图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-5min-片2
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 30-14/29-489-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:07:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

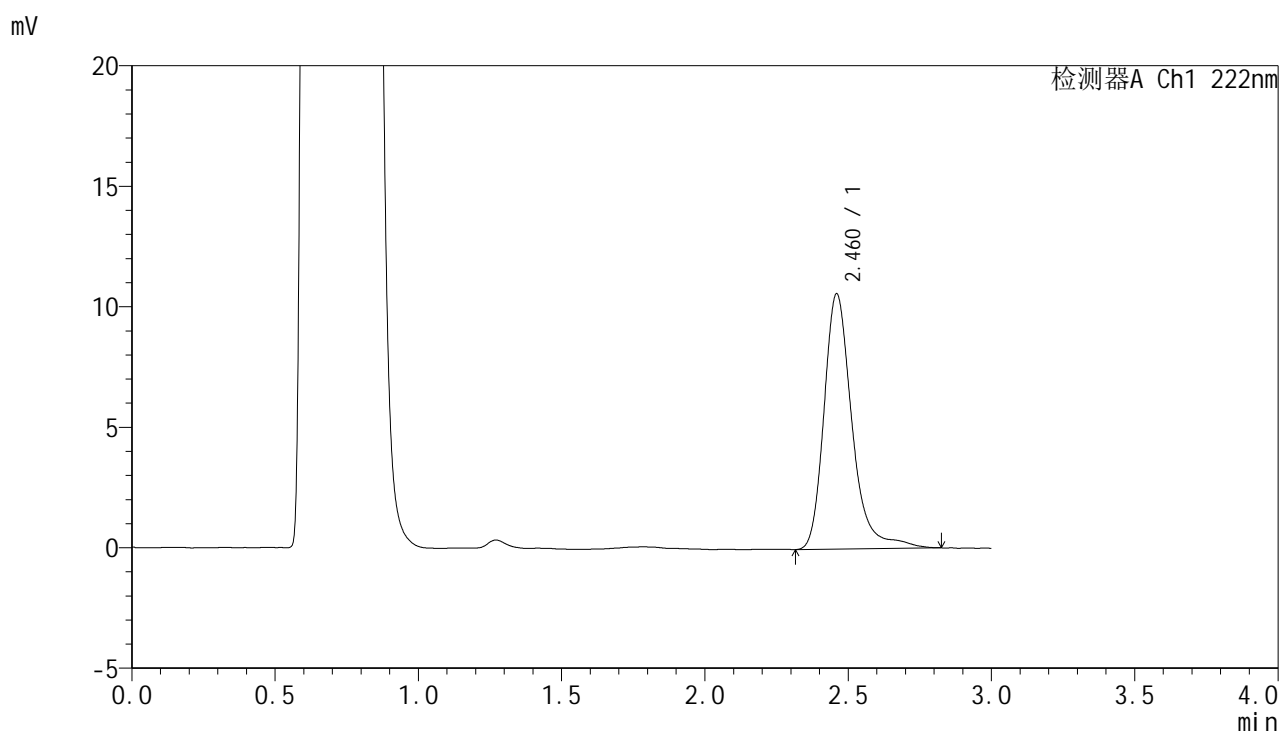
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	68402	100.000	10087	3306	1.267	--
总计		68402	100.000	10087			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-5min-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 - 30-14/29-490-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:10:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72290	100.000	10561	3315	1.279	--
总计		72290	100.000	10561			

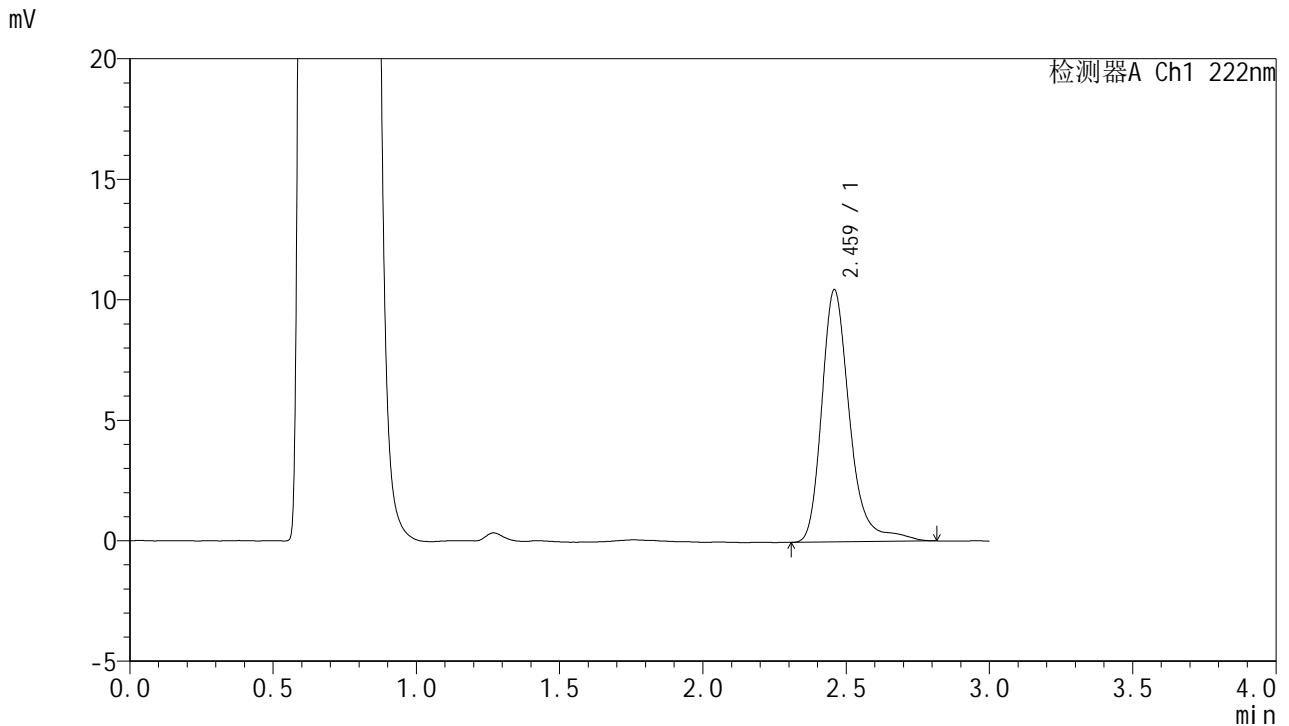
图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-5min-片4
 供试品溶液-1

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 - 30-14/29-491-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:13:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

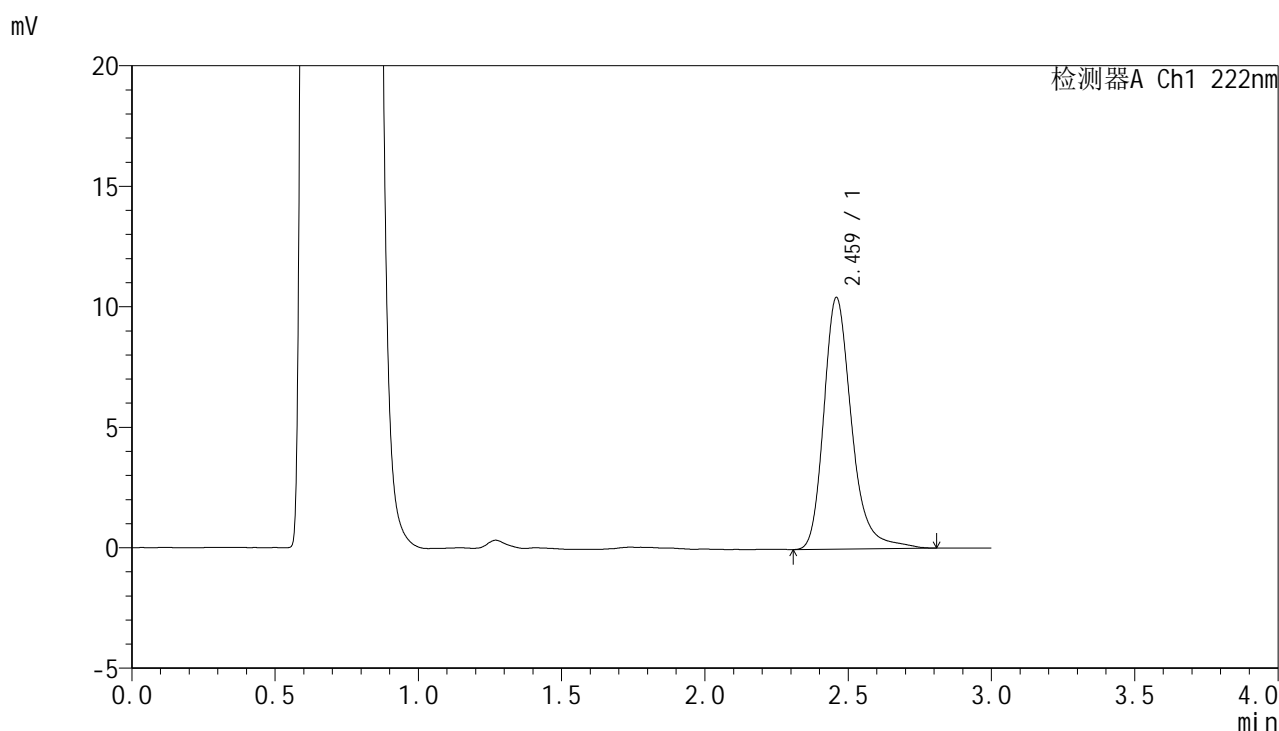
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71046	100.000	10428	3331	1.269	--
总计		71046	100.000	10428			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-5min-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 - 30-14/29-492-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:17:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70653	100.000	10404	3313	1.267	--
总计		70653	100.000	10404			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-5min-片6
 供试品溶液-1

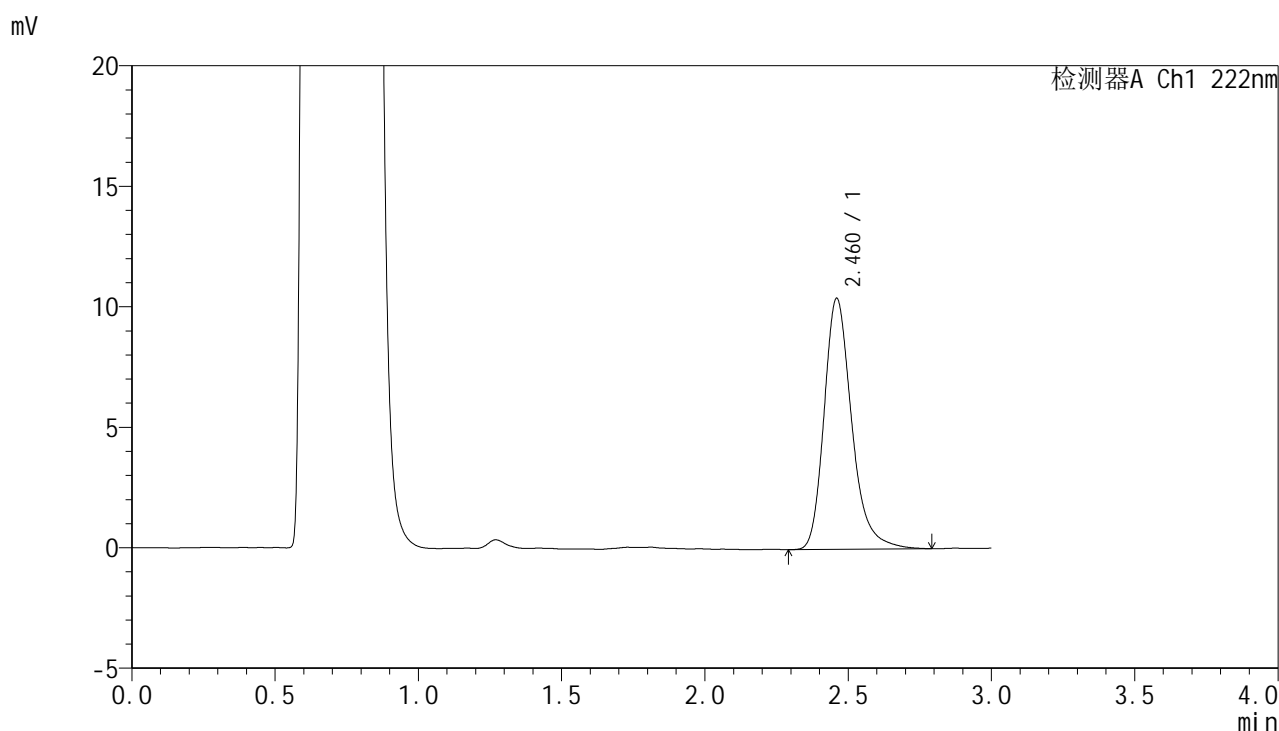


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-493-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:20:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

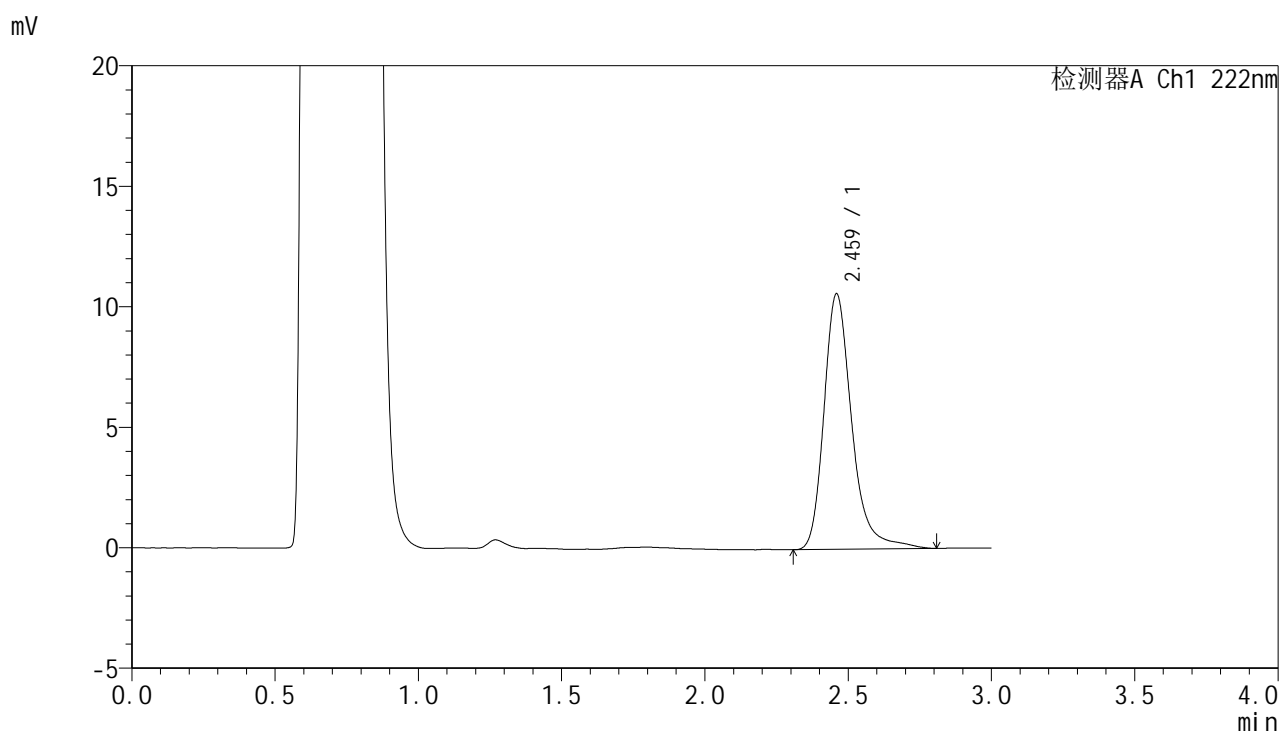
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70075	100.000	10391	3304	1.262	--
总计		70075	100.000	10391			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-494-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:23:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71880	100.000	10562	3340	1.282	--
总计		71880	100.000	10562			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-10min-片2
 供试品溶液-1

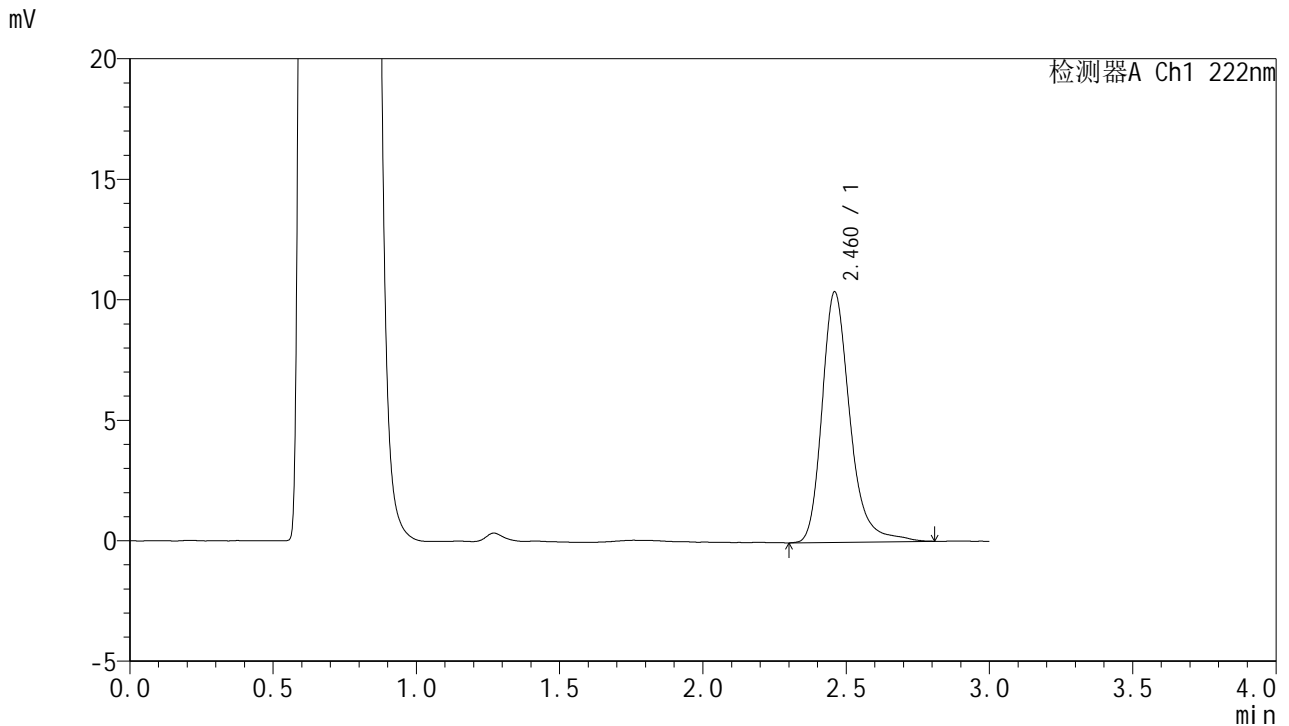


HJE-4105

<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 - 30-14/29-495-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:27:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70369	100.000	10366	3307	1.263	--
总计		70369	100.000	10366			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-10min-片3
 供试品溶液-1

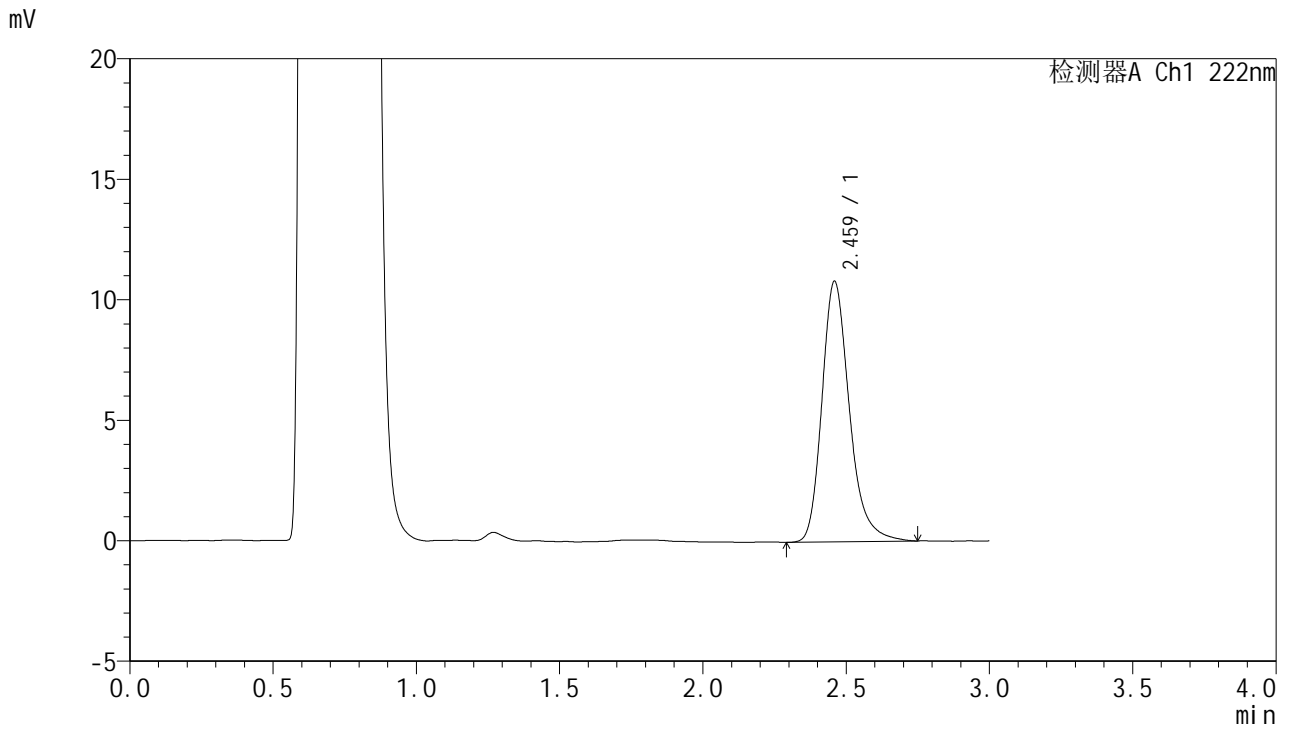


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-496-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:30:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

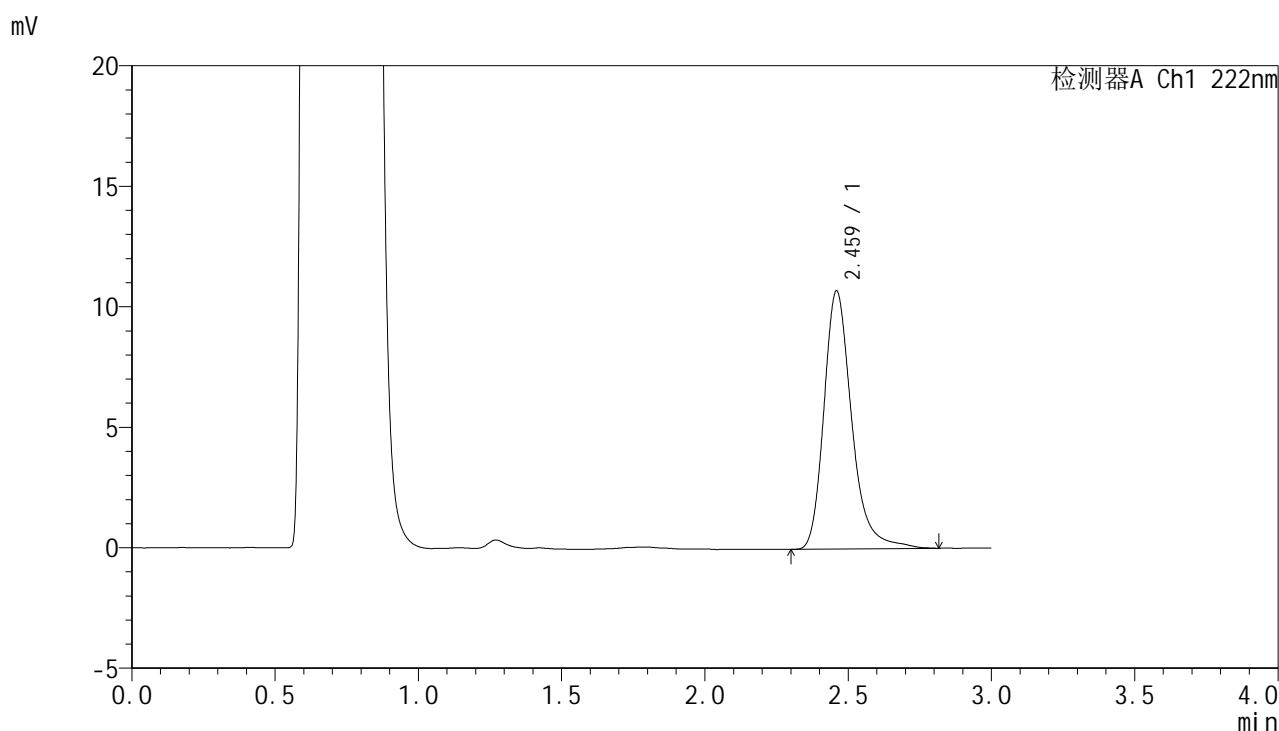
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	72105	100.000	10768	3327	1.255	--
总计		72105	100.000	10768			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-497-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:33:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	72476	100.000	10671	3310	1.271	--
总计		72476	100.000	10671			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-10min-片5
 供试品溶液-1

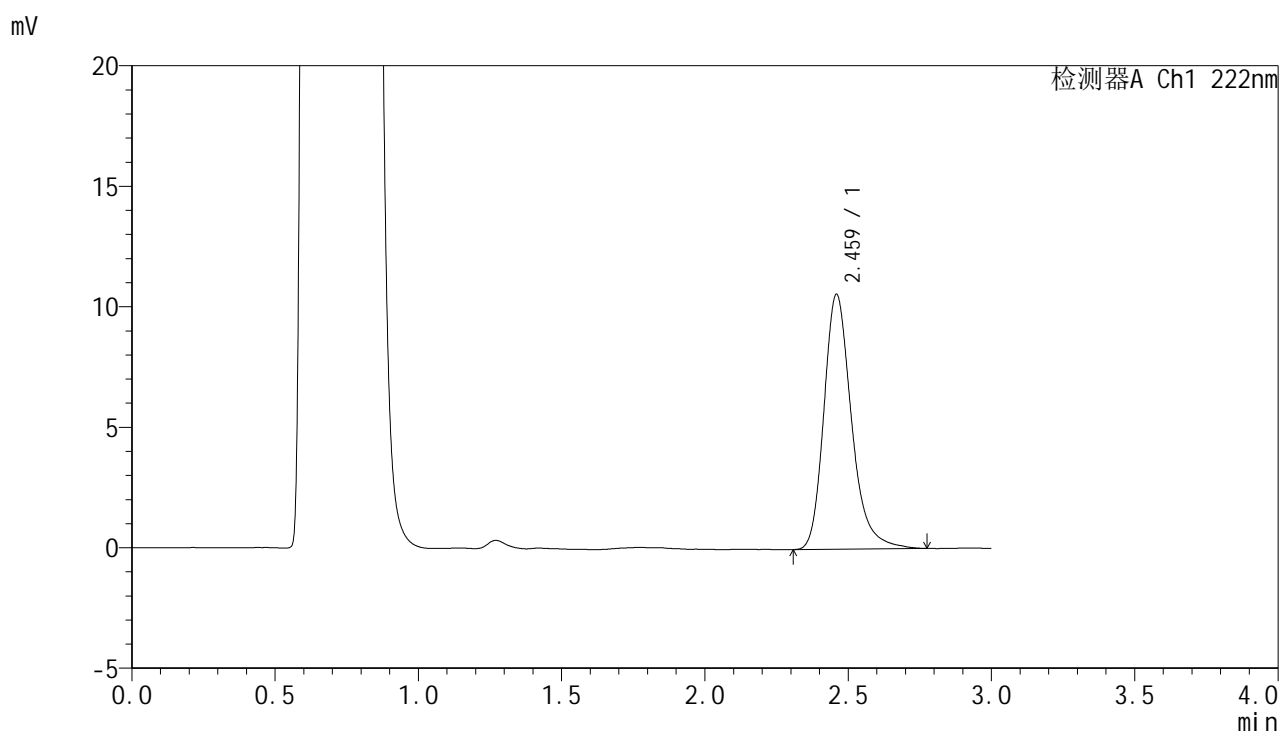


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-498-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-10min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:37:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71012	100.000	10534	3306	1.257	--
总计		71012	100.000	10534			

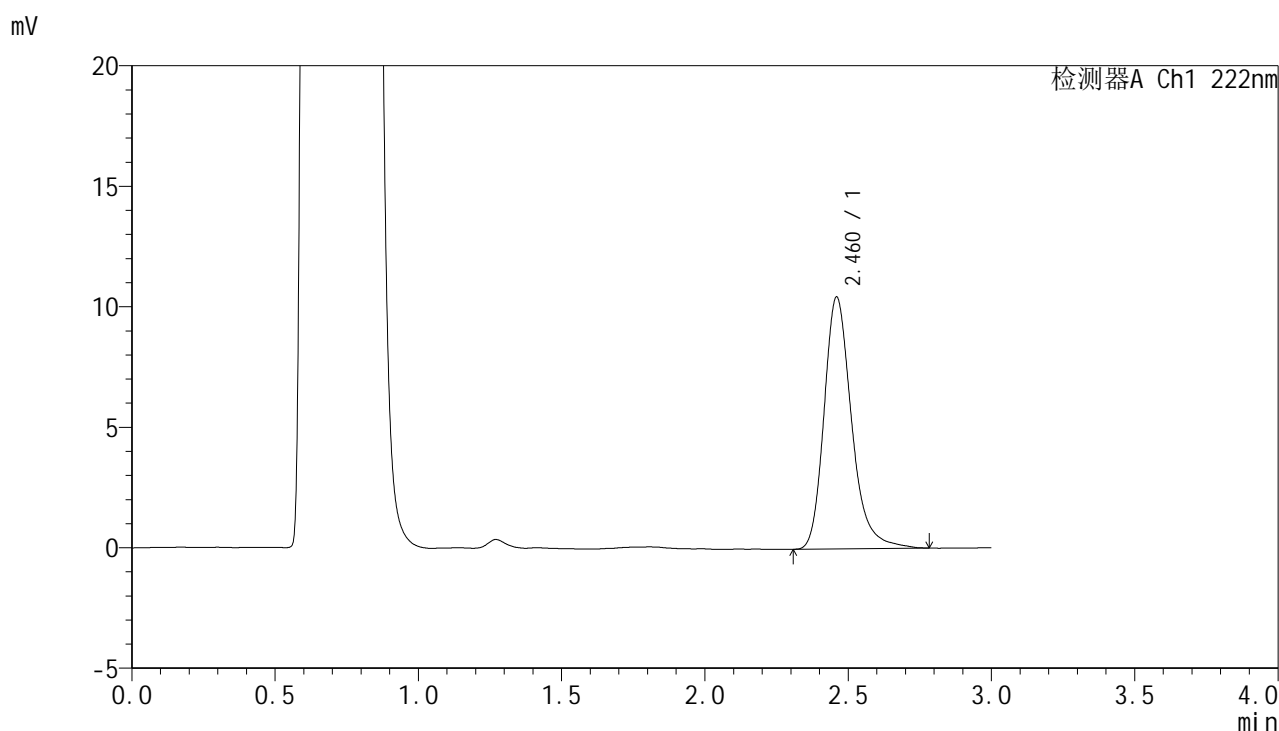
图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-10min-片6
 供试品溶液-1

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 - 30-14/29-499-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:40:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

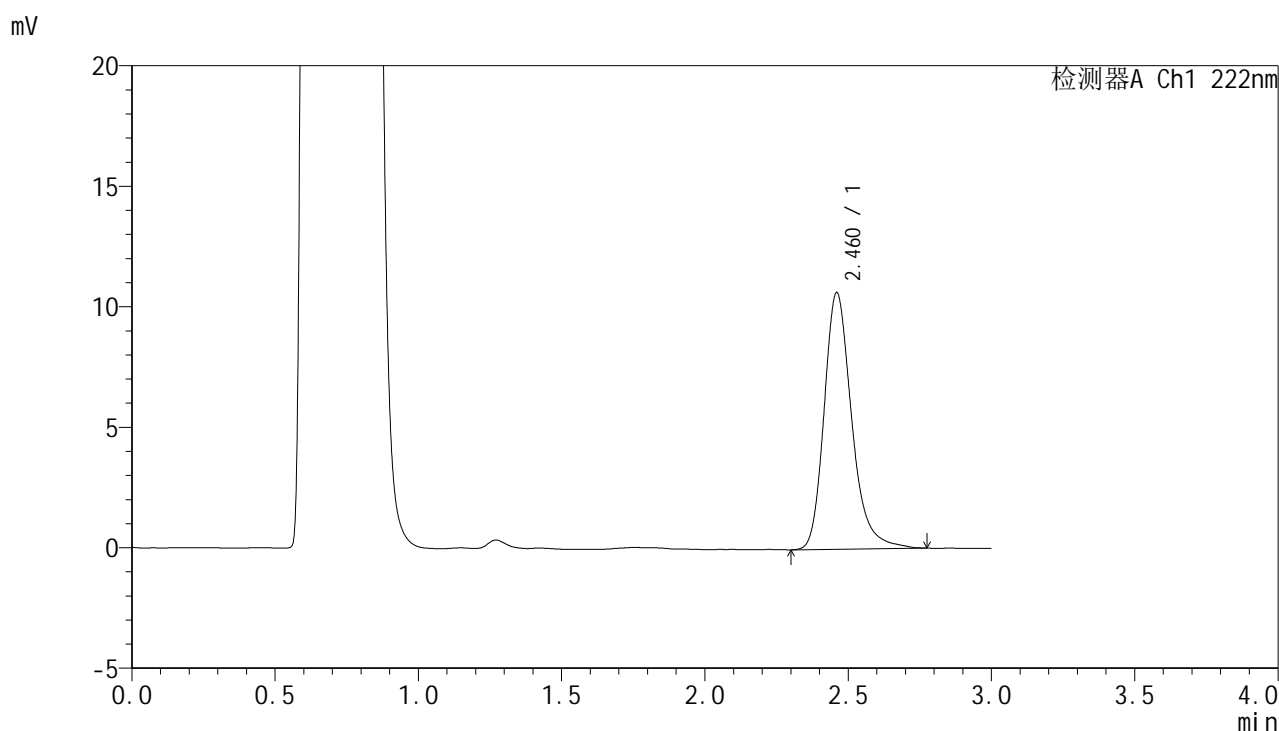
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69986	100.000	10414	3329	1.259	--
总计		69986	100.000	10414			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-500-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:44:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

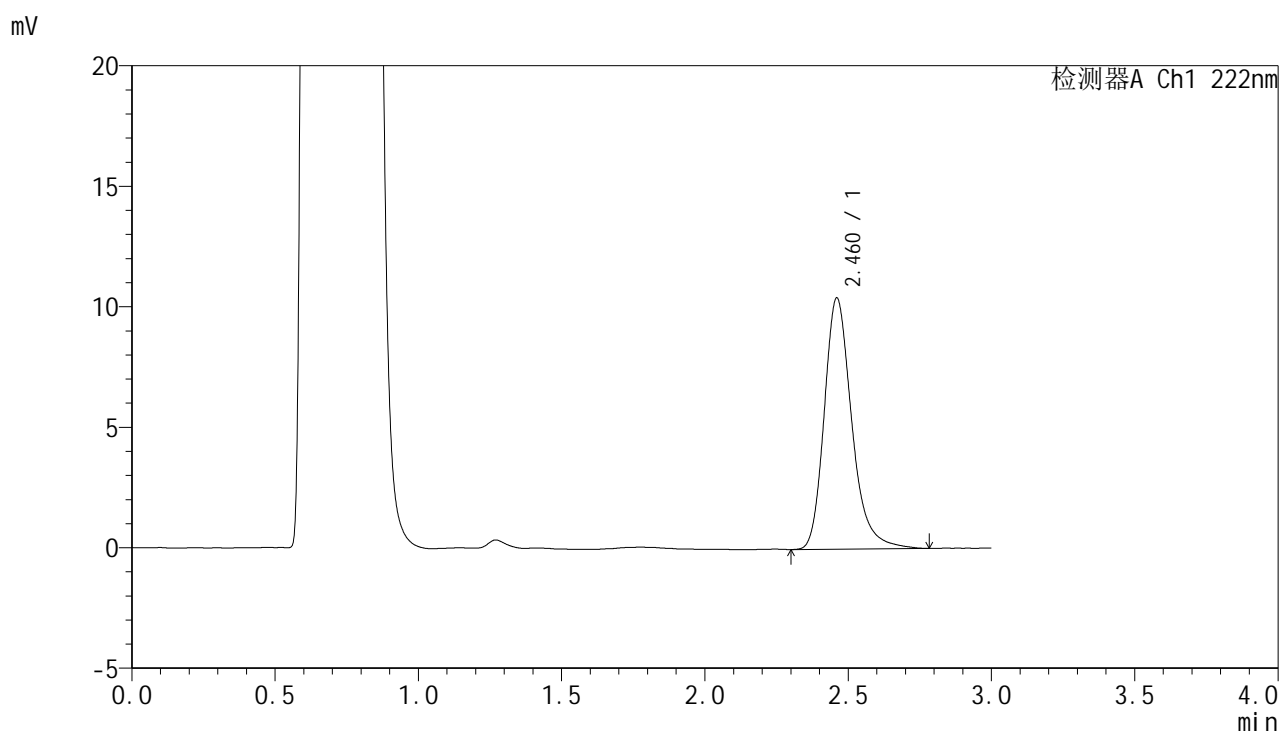
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71415	100.000	10623	3322	1.256	--
总计		71415	100.000	10623			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-15min-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 - 30-14/29-501-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:47:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:13:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69752	100.000	10401	3325	1.256	--
总计		69752	100.000	10401			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-15min-片3
 供试品溶液-1

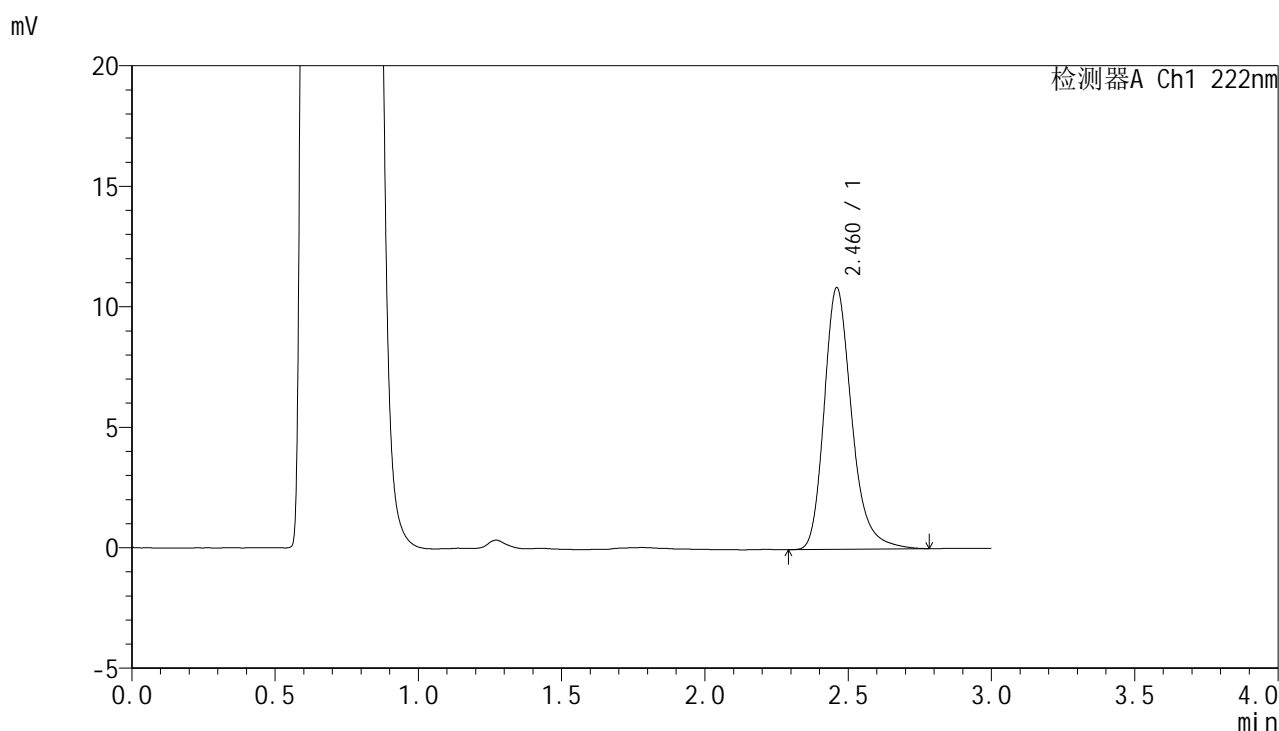


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-502-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:50:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

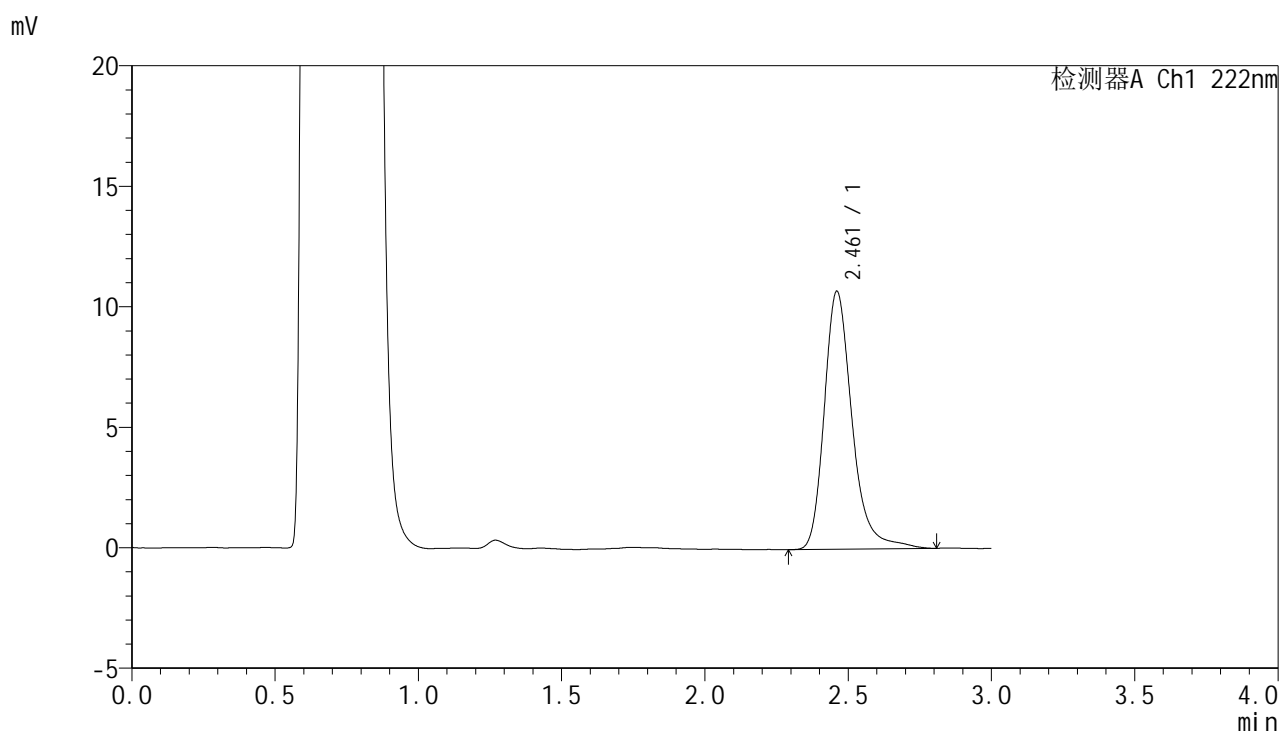
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72669	100.000	10828	3313	1.254	--
总计		72669	100.000	10828			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-503-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:54:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

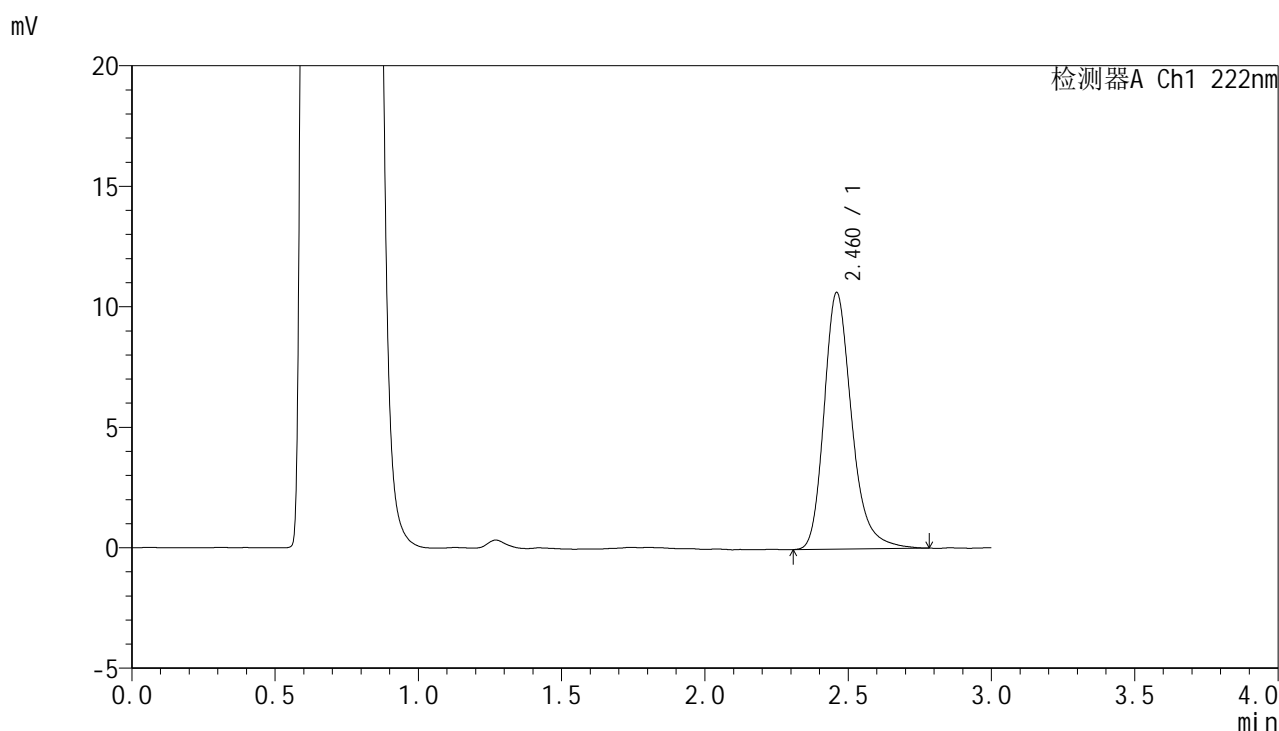
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	72468	100.000	10684	3313	1.268	--
总计		72468	100.000	10684			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-15min-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 - 30-14/29-504-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-15min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 22:57:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71472	100.000	10621	3309	1.257	--
总计		71472	100.000	10621			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-15min-片6
 供试品溶液-1

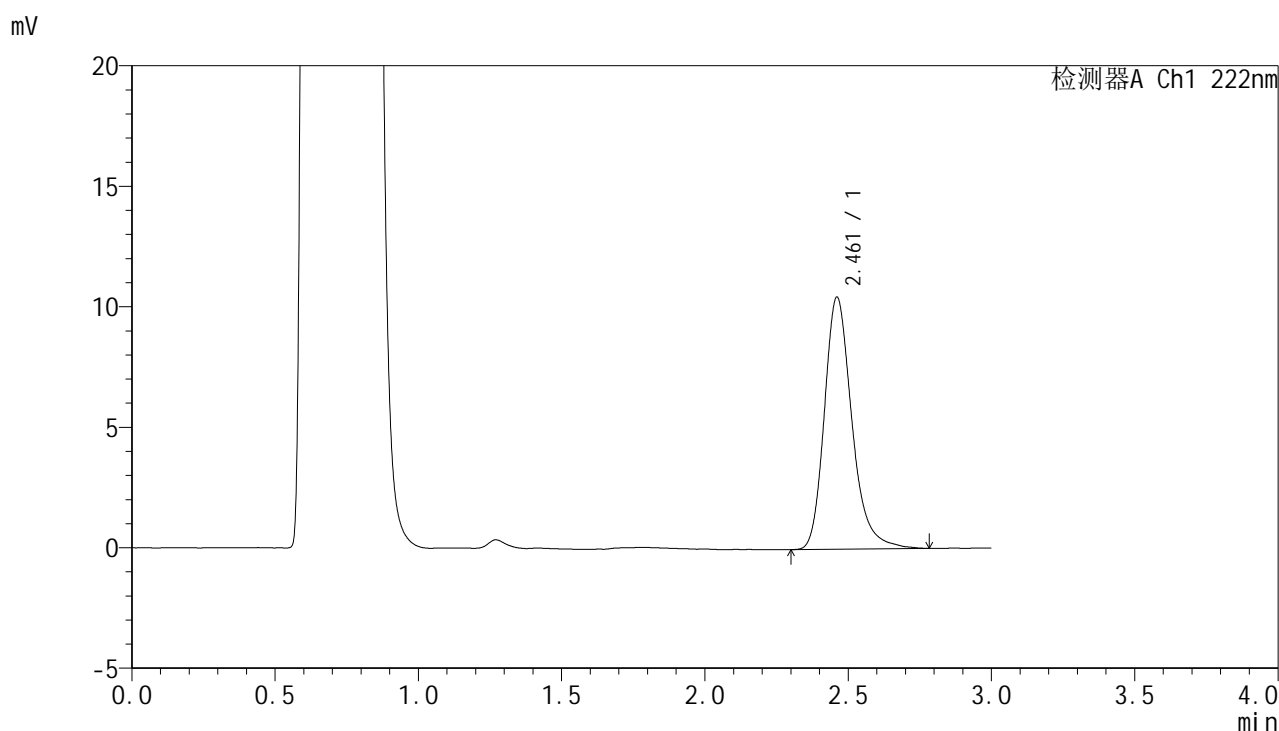


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-505-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:01:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70053	100.000	10445	3322	1.253	--
总计		70053	100.000	10445			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-20min-片1
 供试品溶液-1

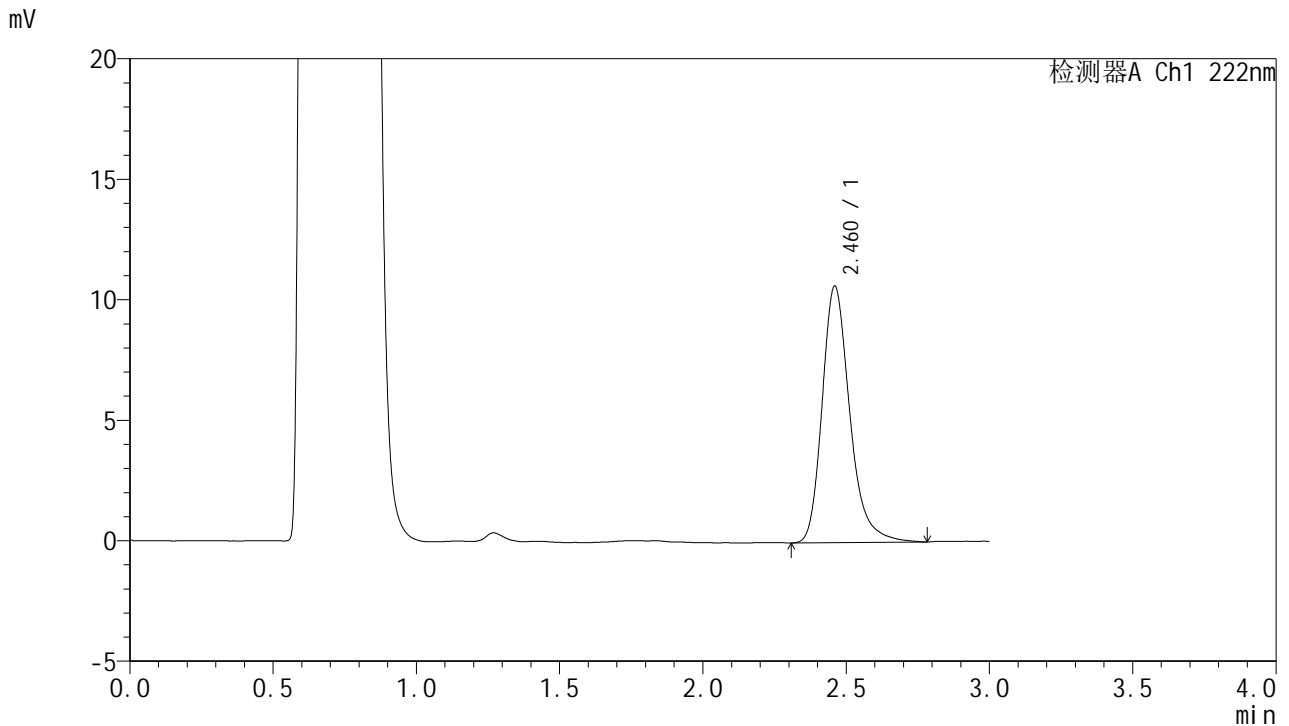


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-506-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:04:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

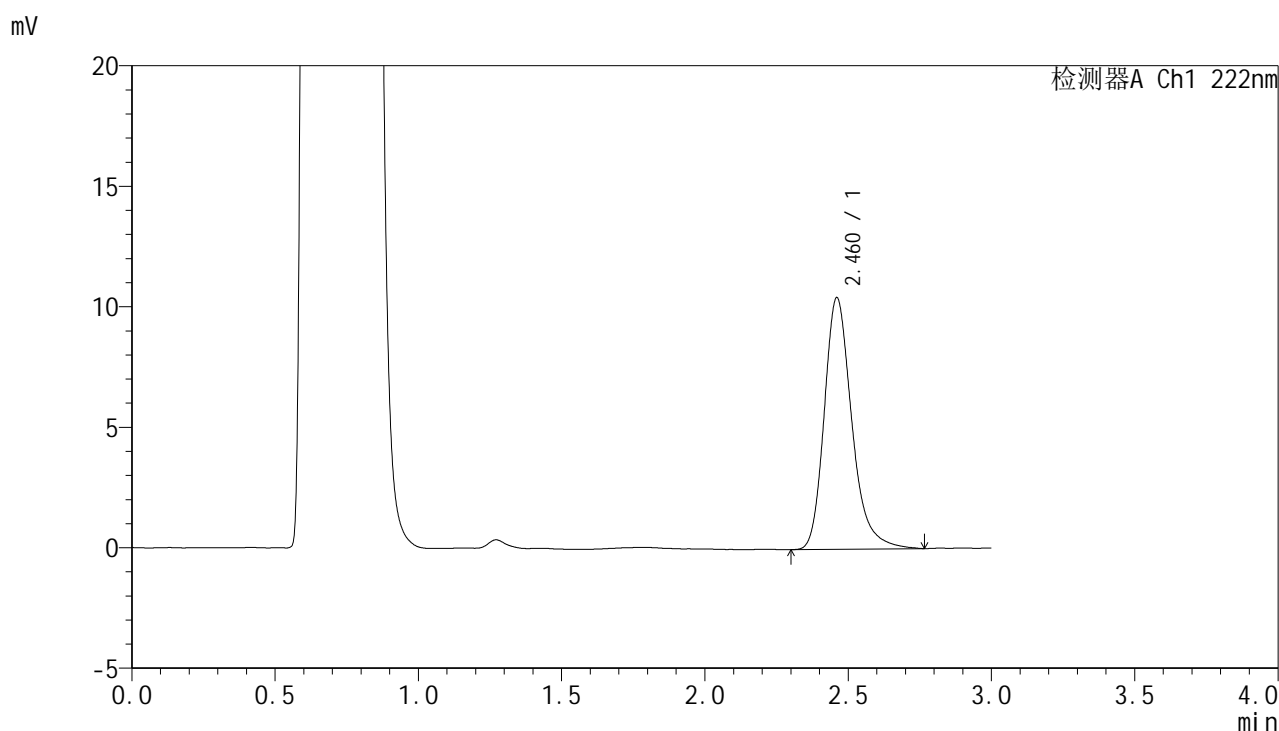
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71392	100.000	10619	3312	1.260	--
总计		71392	100.000	10619			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-507-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:07:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69995	100.000	10421	3314	1.260	--
总计		69995	100.000	10421			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-20min-片3
 供试品溶液-1

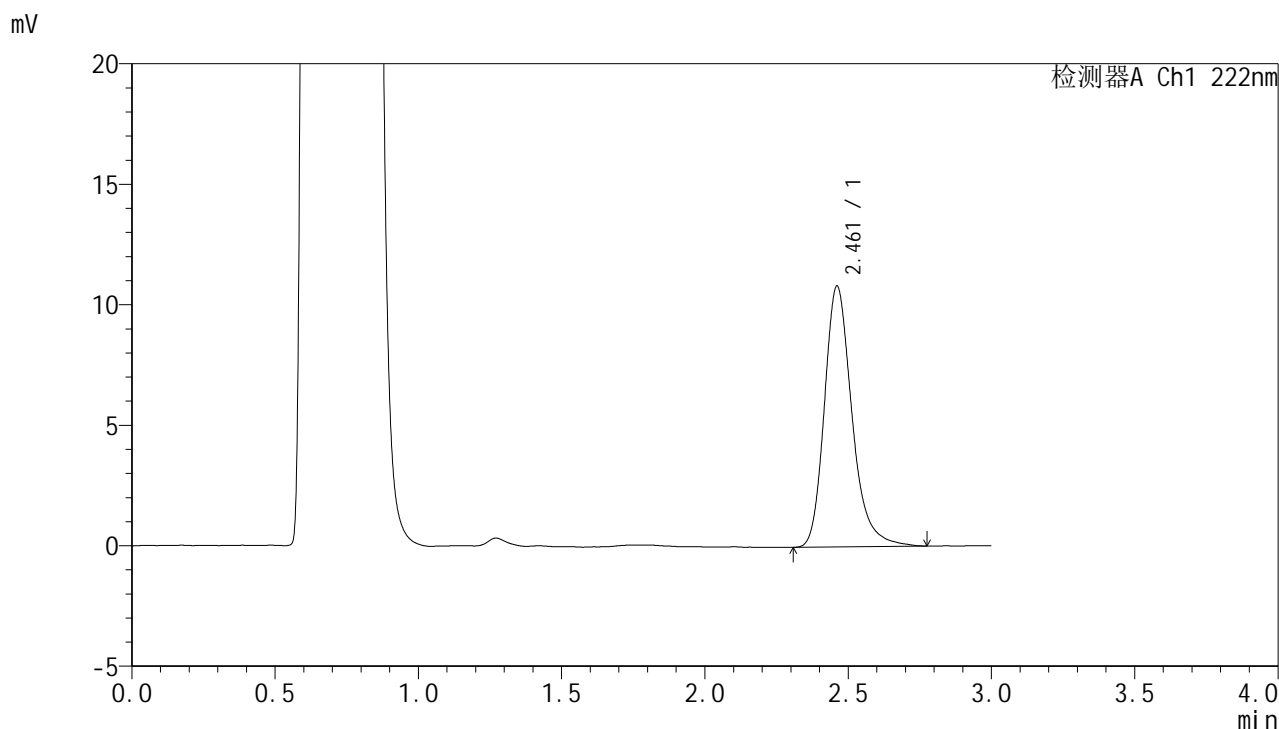


HJE-4105

<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 - 30-14/29-508-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:11:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

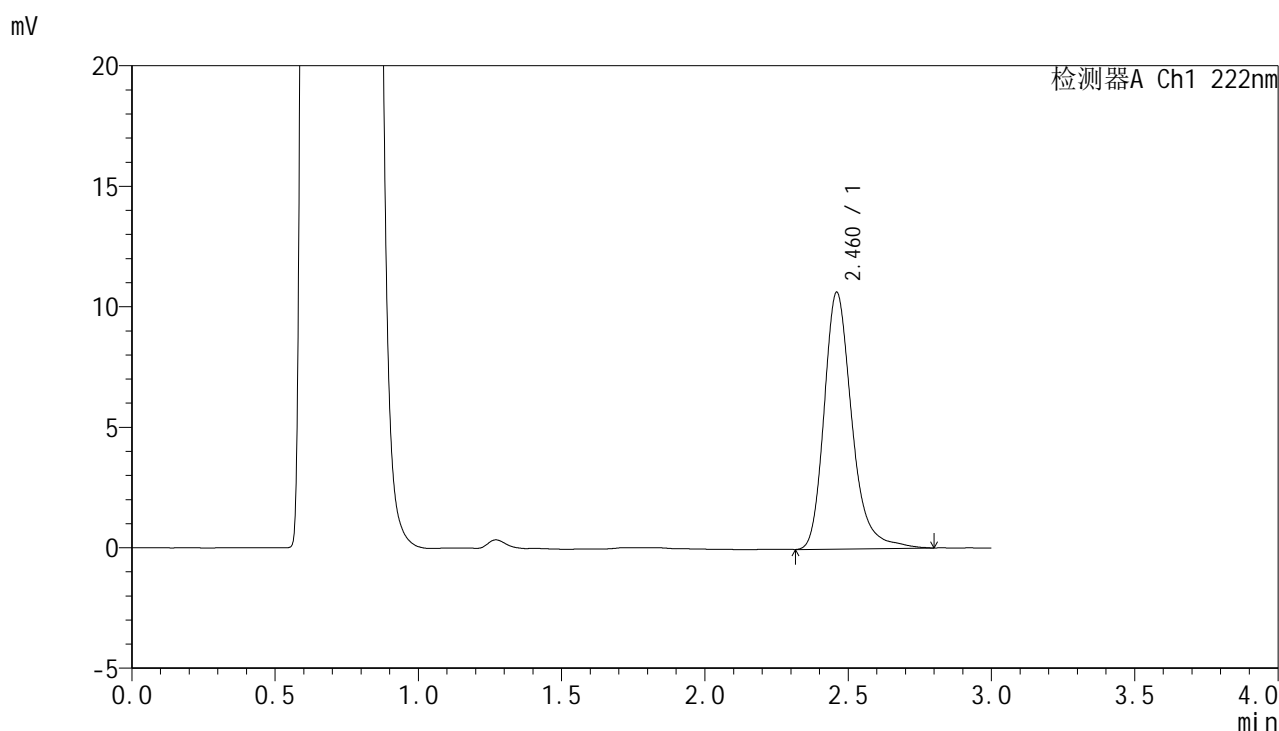
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	72574	100.000	10815	3323	1.255	--
总计		72574	100.000	10815			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 30-14/29-509-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:14:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

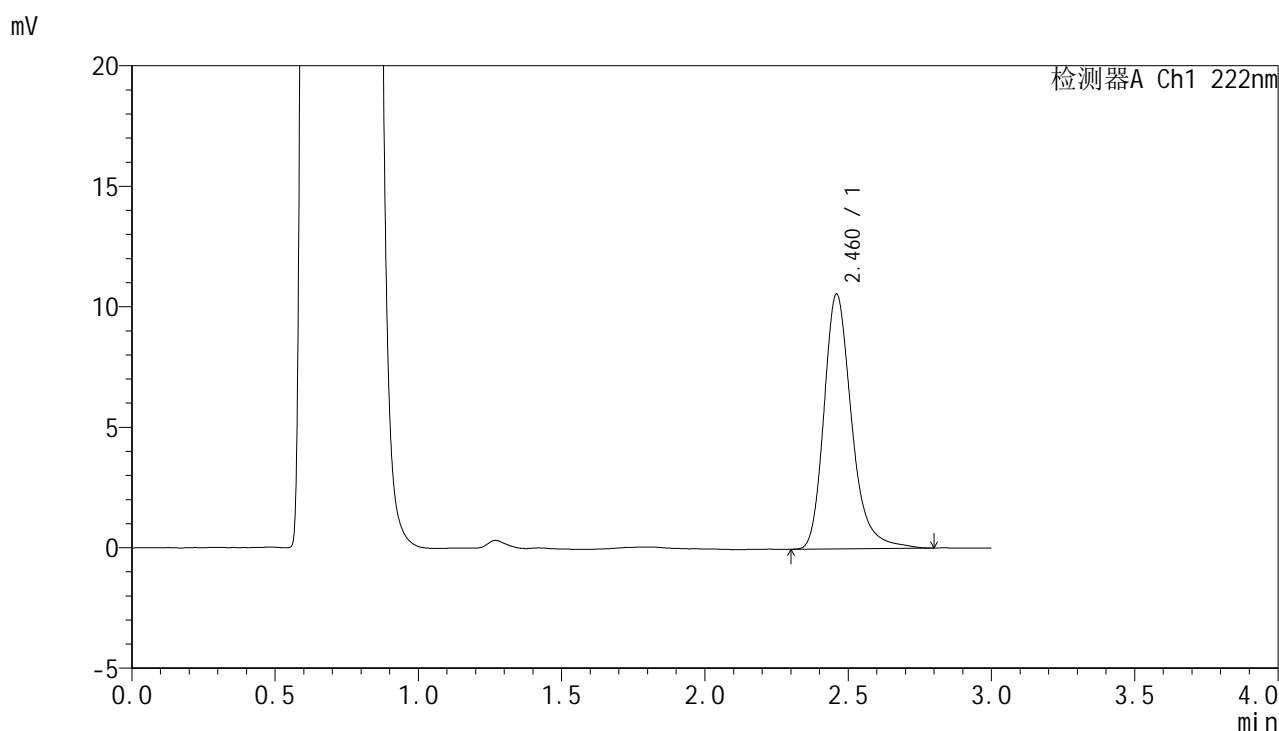
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71831	100.000	10630	3316	1.266	--
总计		71831	100.000	10630			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-20min-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 - 30-14/29-510-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-20min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:17:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71150	100.000	10541	3324	1.267	--
总计		71150	100.000	10541			

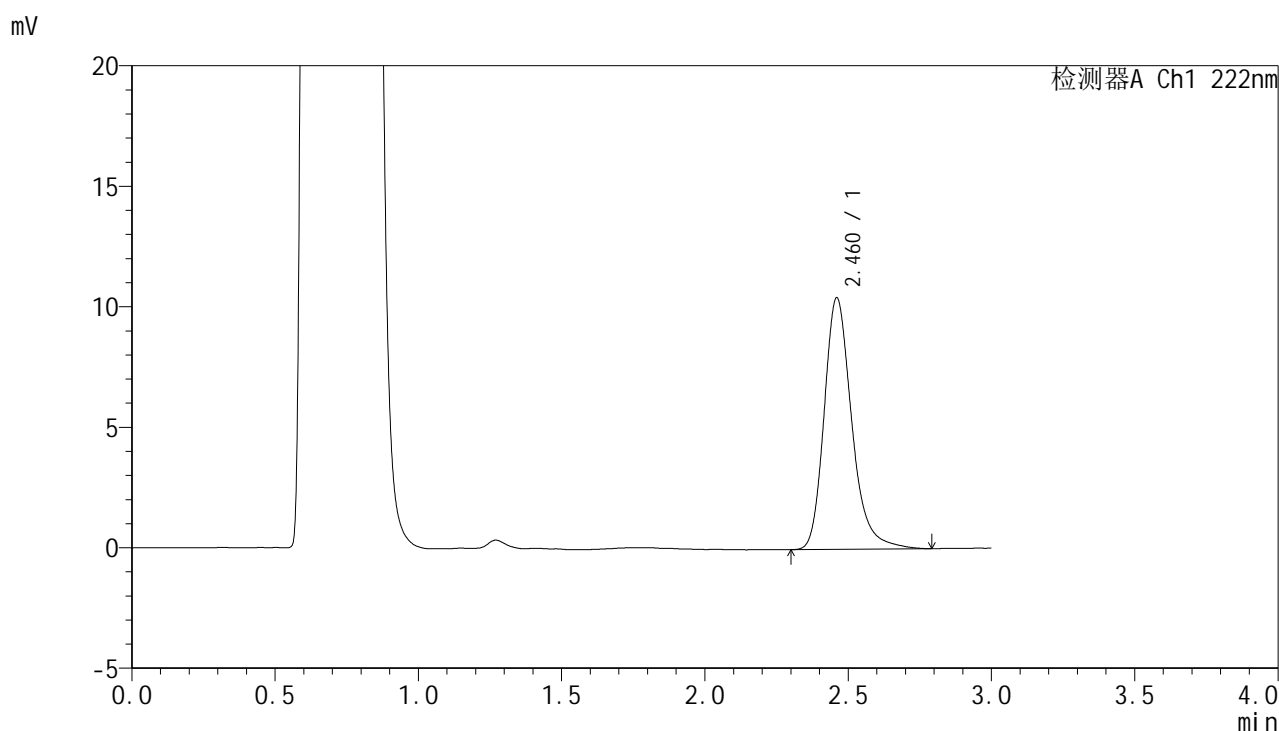
图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-20min-片6
 供试品溶液-1

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: RCHJE-4105 - 30-14/29-511-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:21:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

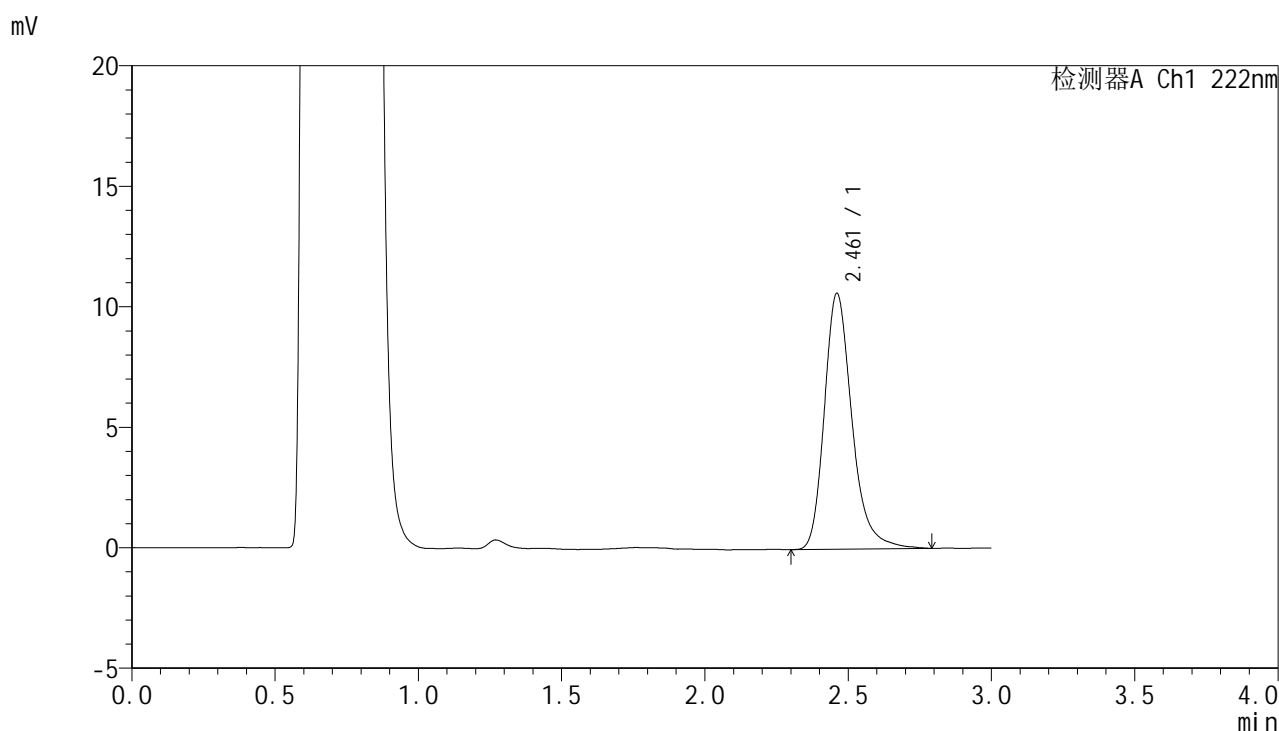
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70144	100.000	10415	3311	1.256	--
总计		70144	100.000	10415			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5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: RCHJE-4105 - 30-14/29-512-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:24:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

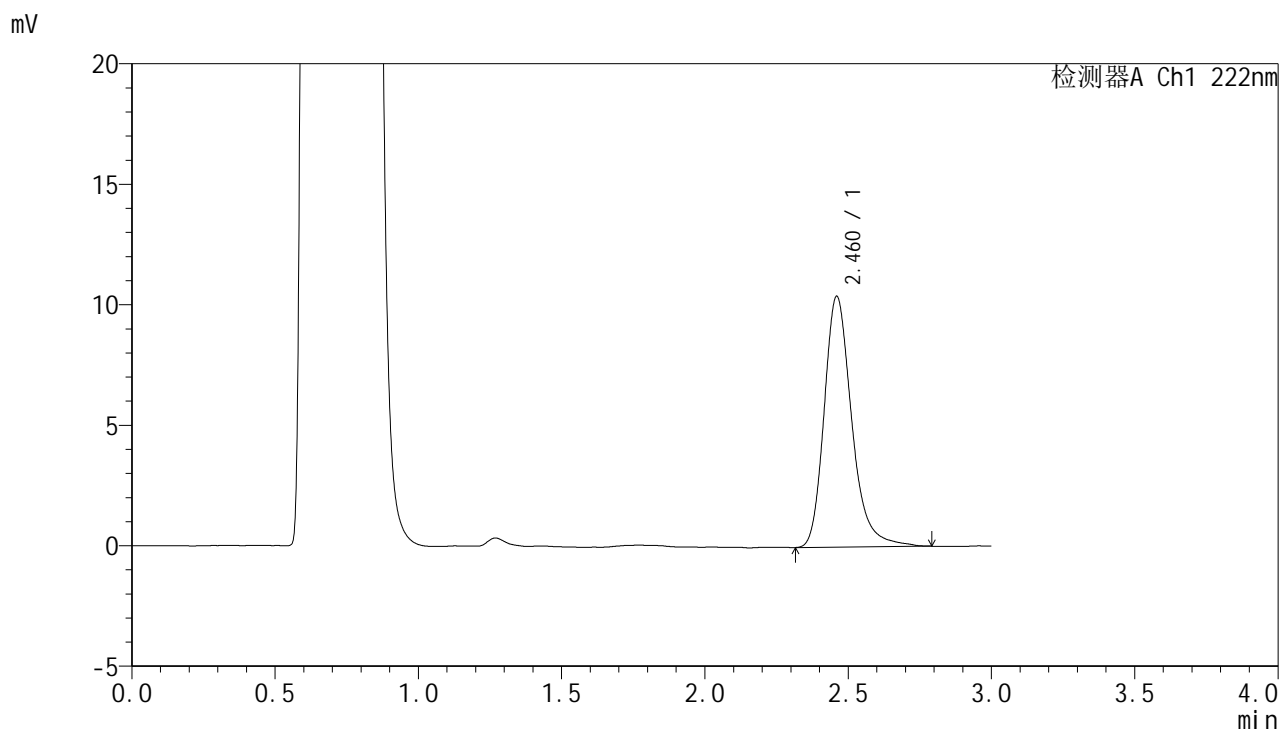
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71323	100.000	10601	3317	1.263	--
总计		71323	100.000	10601			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-30min-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 - 30-14/29-513-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:28:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	69842	100.000	10383	3328	1.259	--
总计		69842	100.000	10383			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-30min-片3
 供试品溶液-1

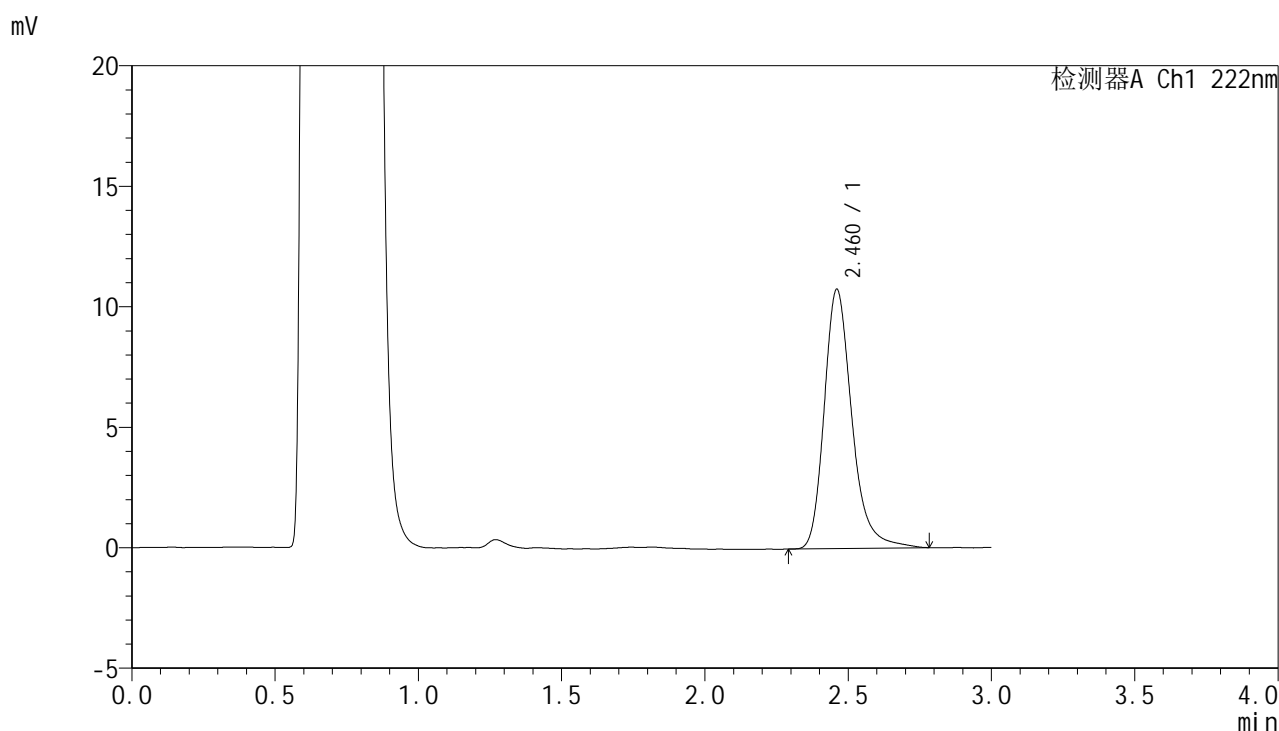


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-514-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:31:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72385	100.000	10739	3311	1.260	--
总计		72385	100.000	10739			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-30min-片4
 供试品溶液-1

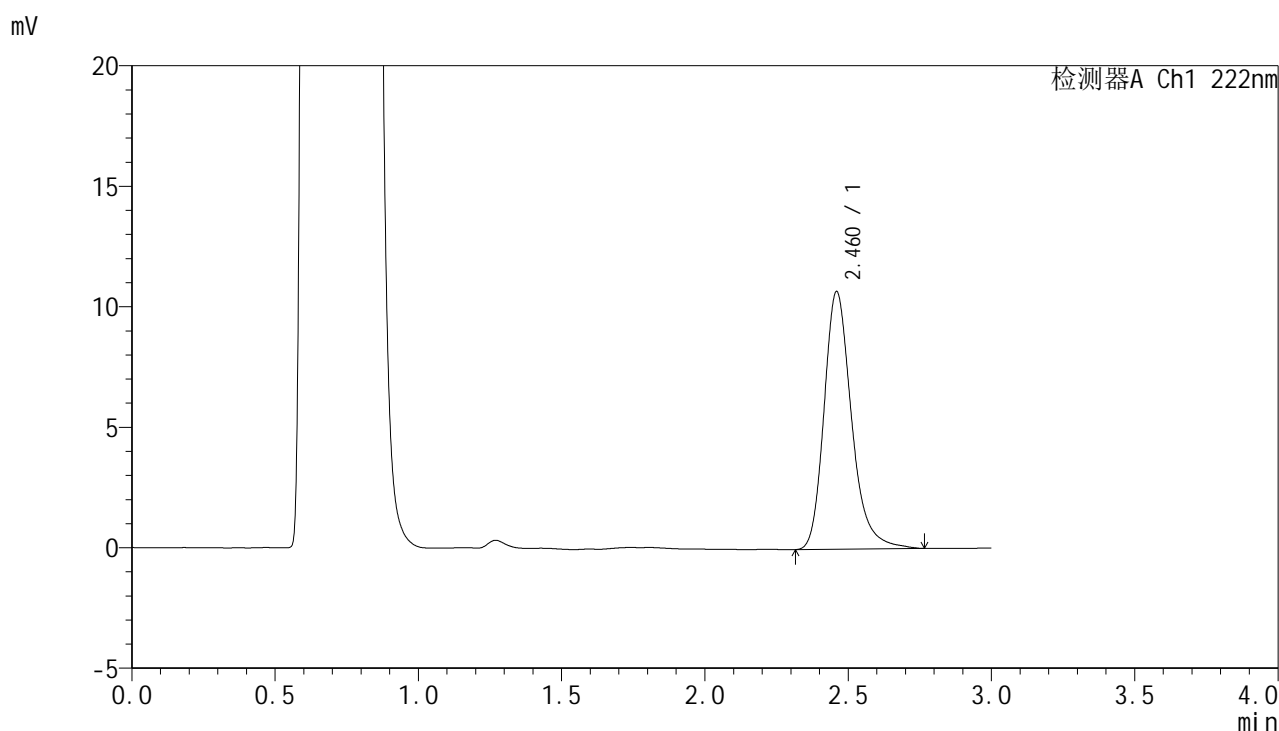


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 30-14/29-515-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:34:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

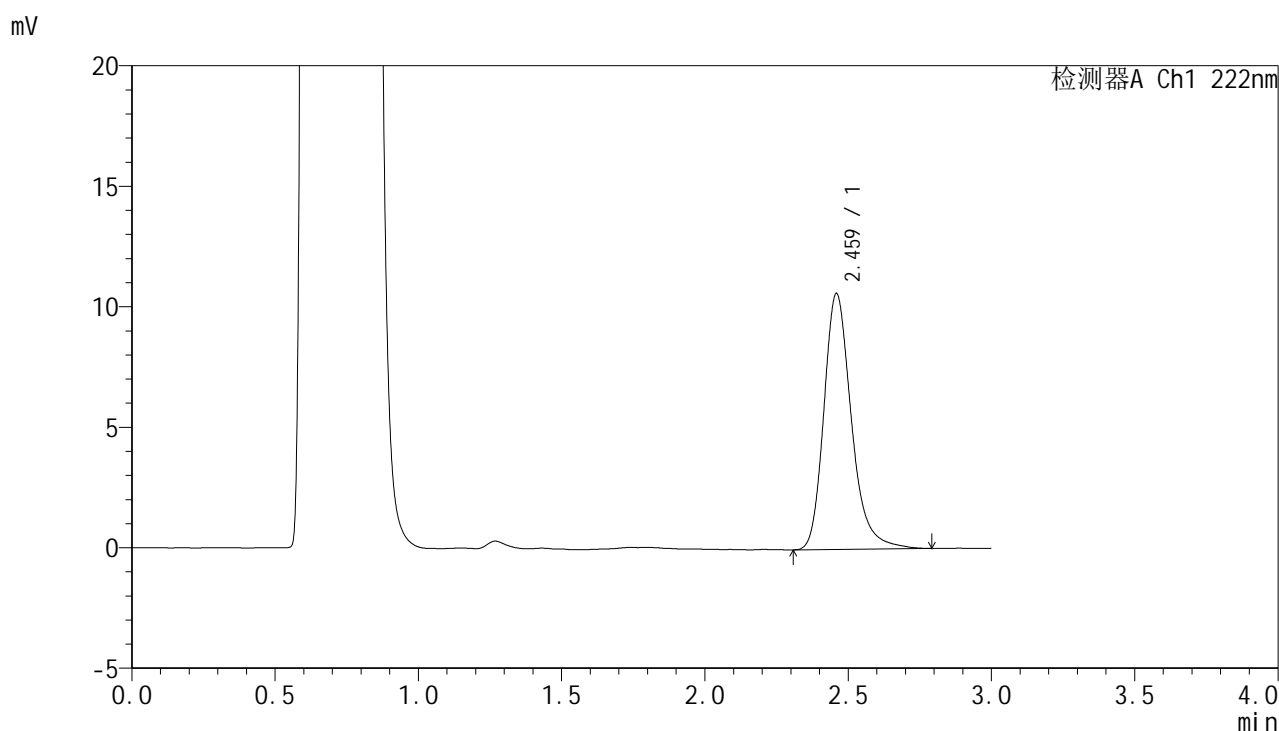
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71534	100.000	10655	3333	1.255	--
总计		71534	100.000	10655			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-30min-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 - 30-14/29-516-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-30min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:38:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71126	100.000	10574	3328	1.256	--
总计		71126	100.000	10574			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-30min-片6
 供试品溶液-1

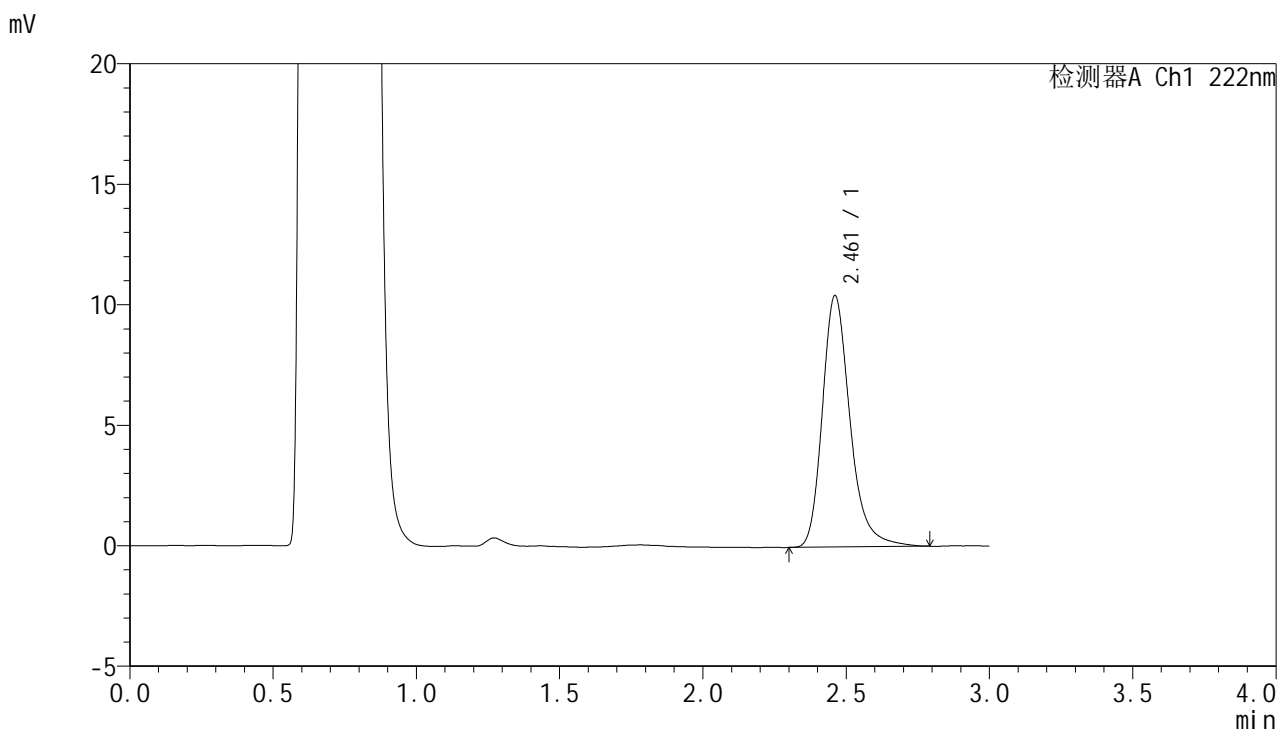


HJE-4105

<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 - 30-14/29-517-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:41:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70202	100.000	10425	3316	1.259	--
总计		70202	100.000	10425			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

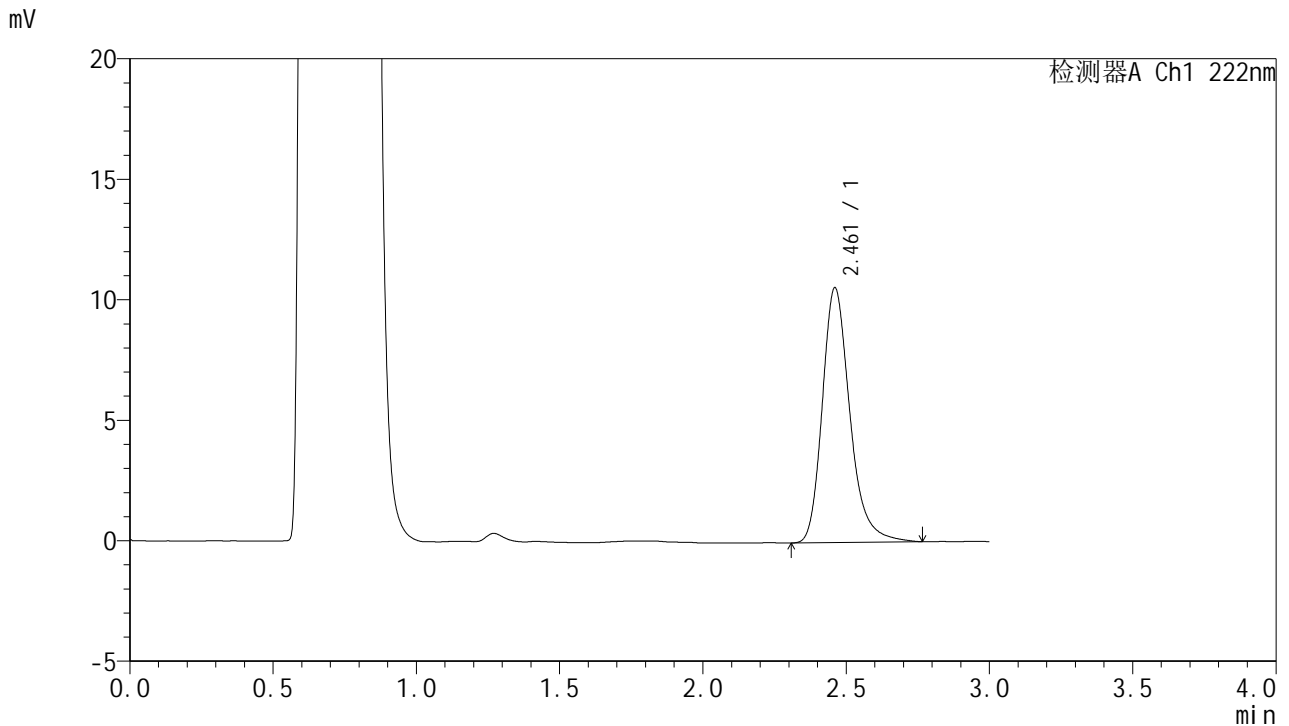


HJE-4105

<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 - 30-14/29-518-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:45:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70832	100.000	10556	3311	1.256	--
总计		70832	100.000	10556			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

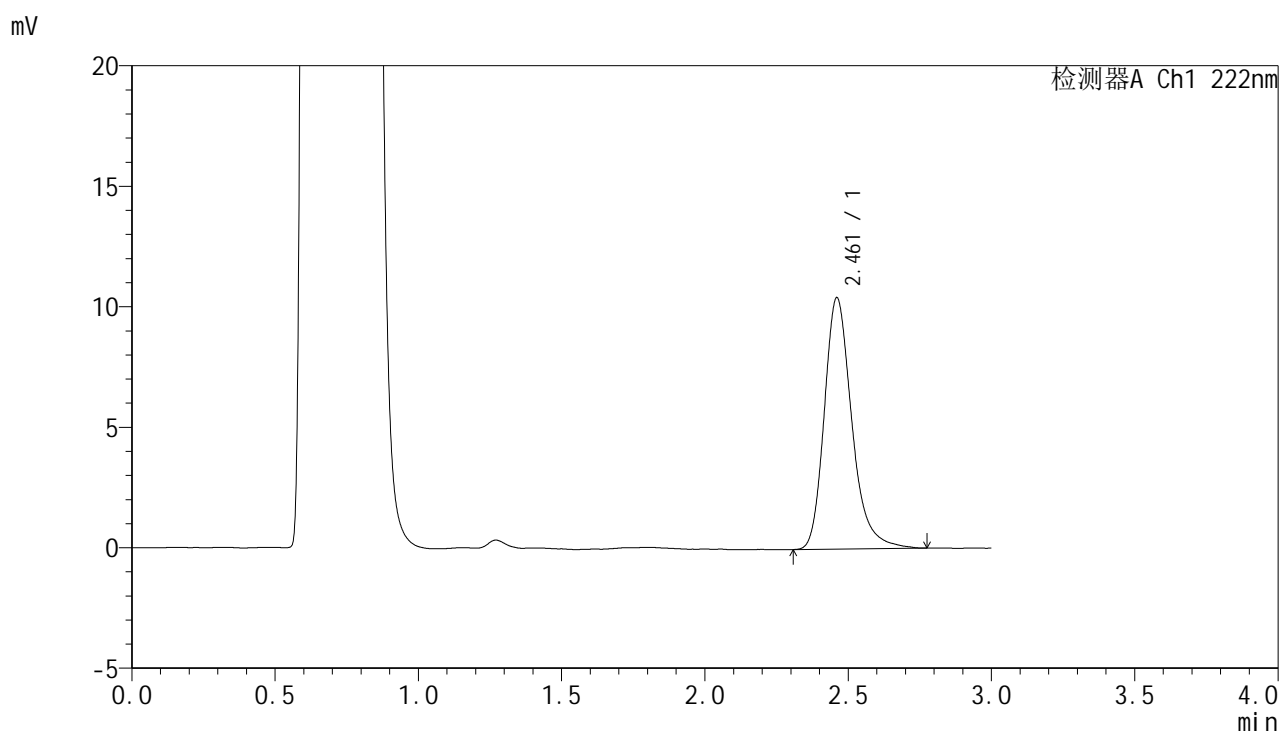


HJE-4105

<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 - 30-14/29-519-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:48:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

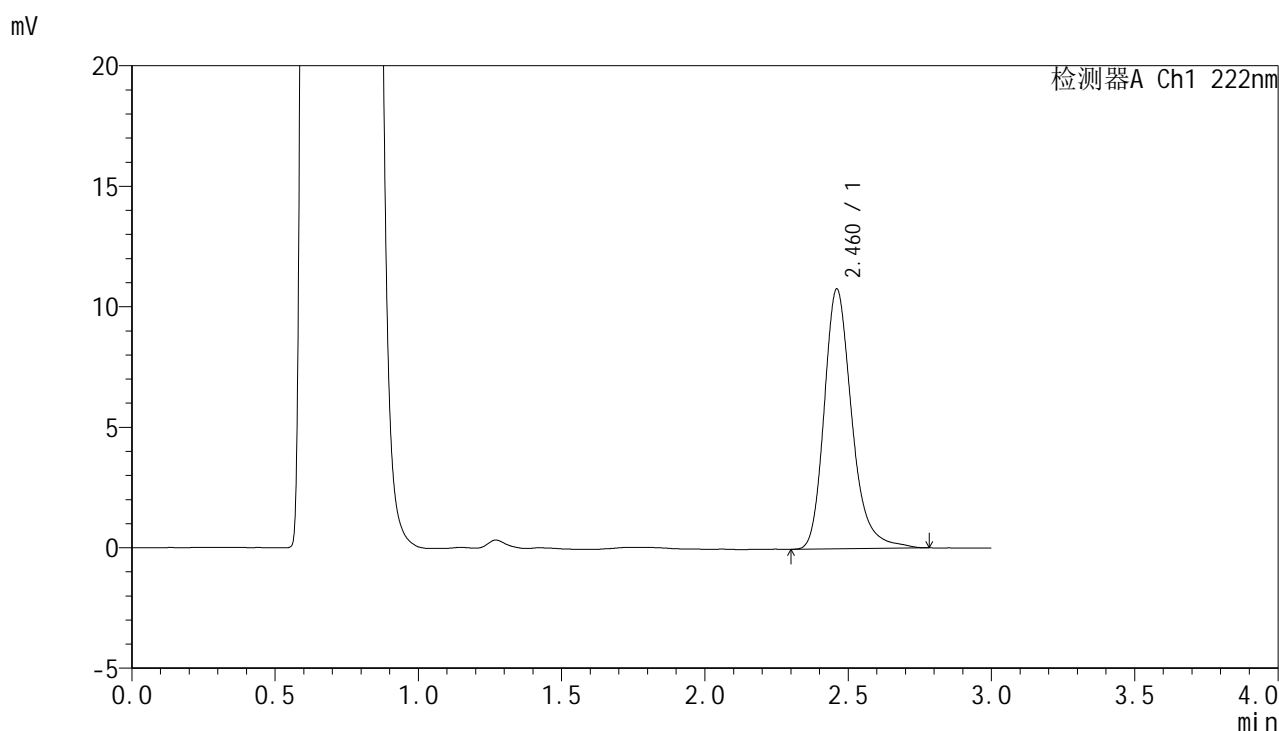
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	69845	100.000	10411	3307	1.259	--
总计		69845	100.000	10411			

图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-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 - 30-14/29-520-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:51:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	72421	100.000	10760	3315	1.255	--
总计		72421	100.000	10760			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

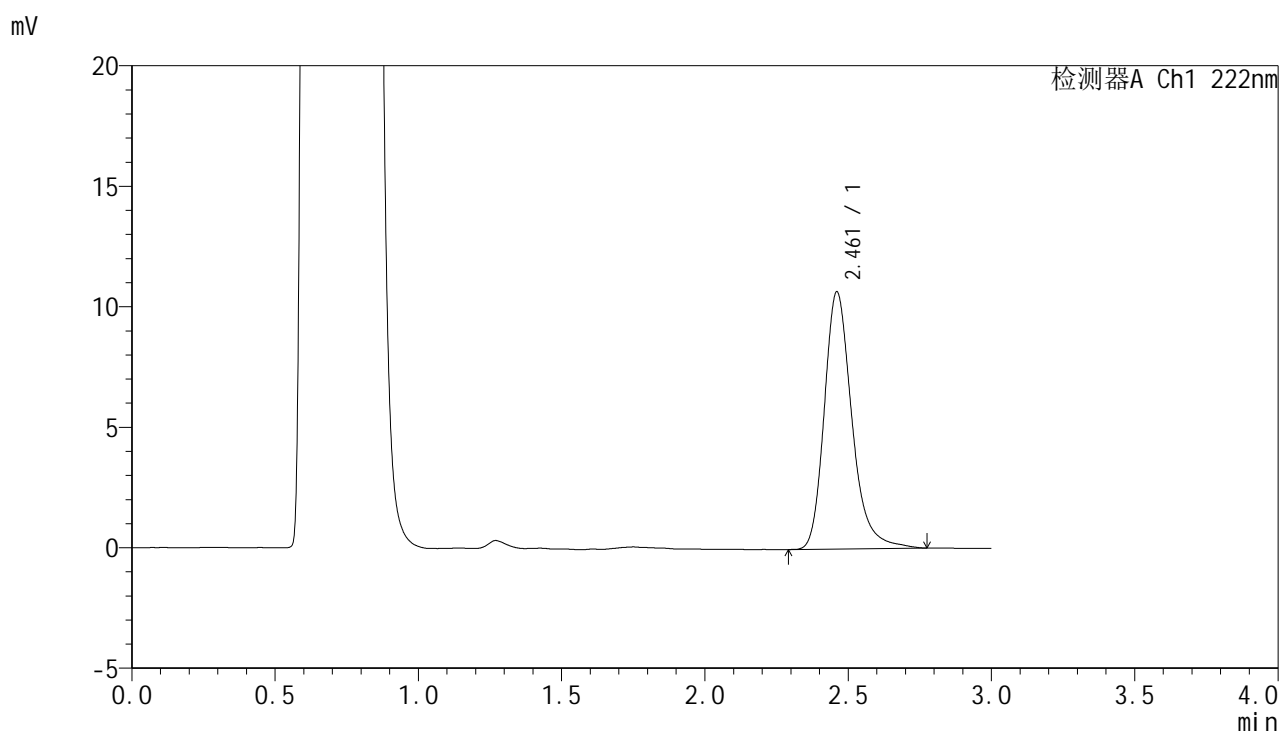


HJE-4105

<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 - 30-14/29-521-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:55:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71628	100.000	10653	3310	1.258	--
总计		71628	100.000	10653			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

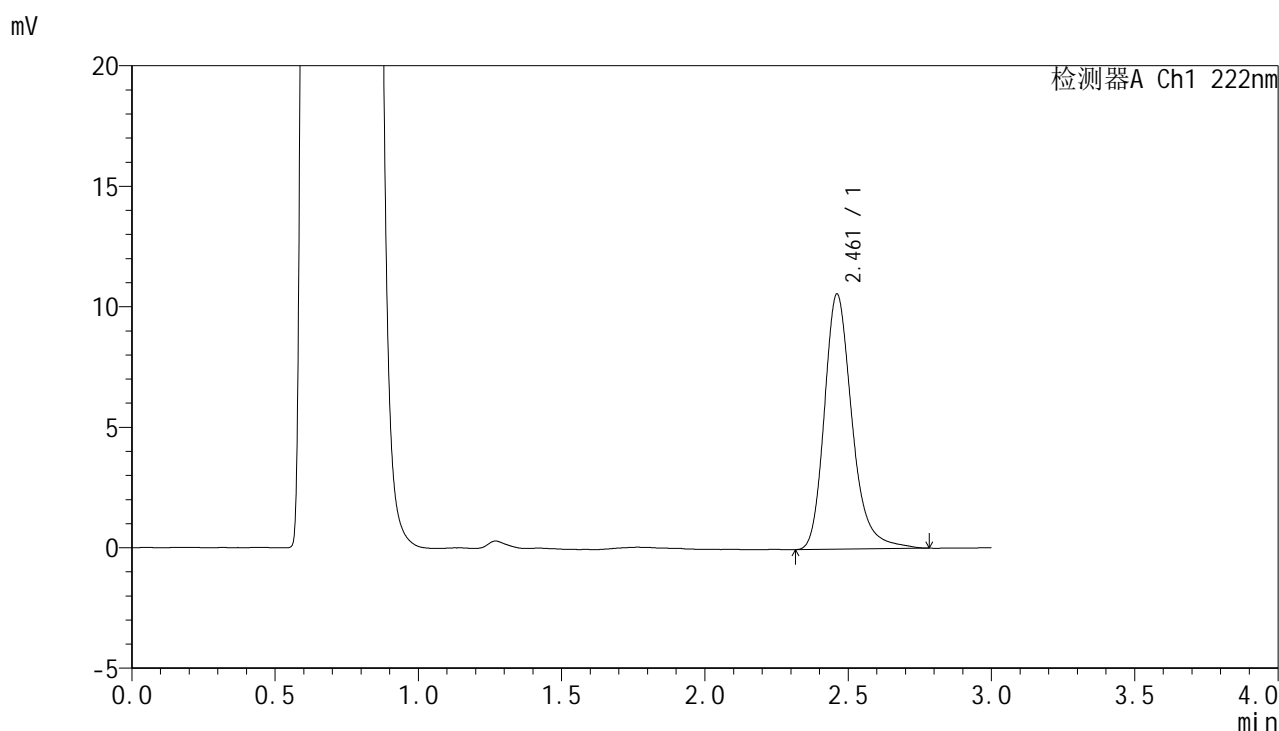


HJE-4105

<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 - 30-14/29-522-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/27 23:58:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71193	100.000	10576	3321	1.256	--
总计		71193	100.000	10576			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质-极限转速-片6
 供试品溶液-1

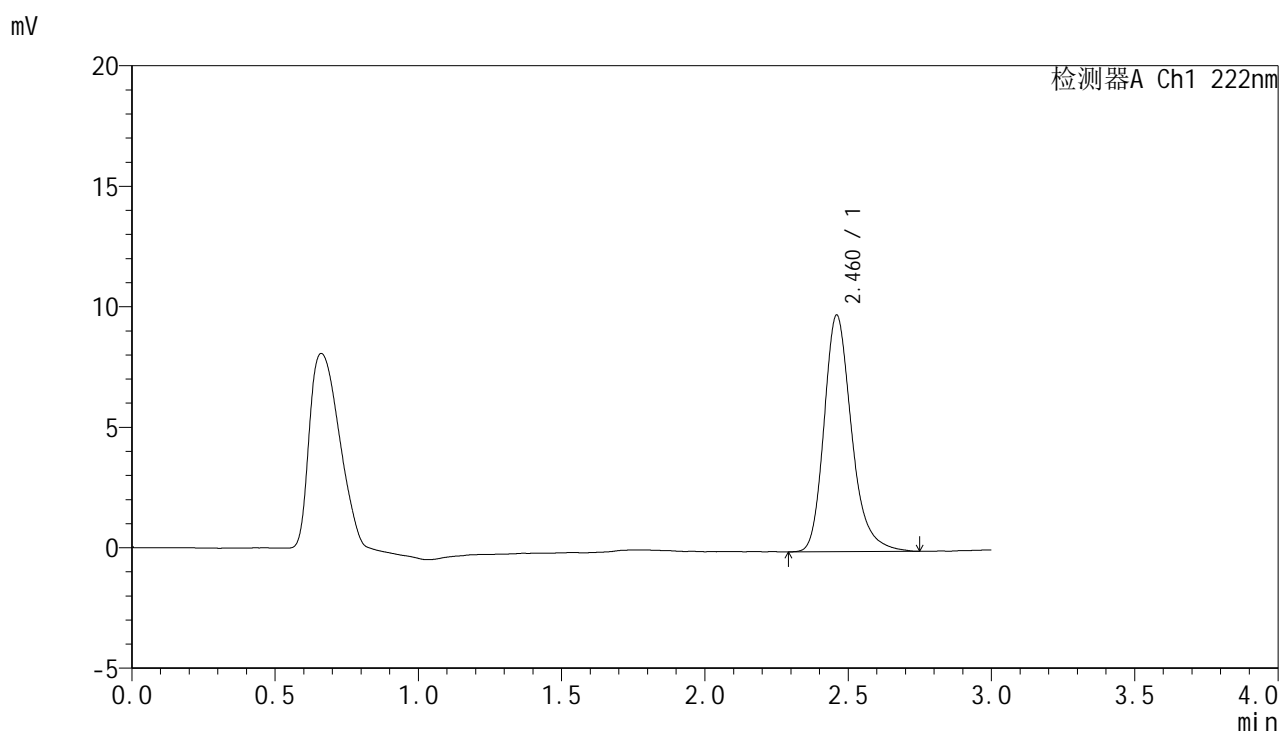


HJE-4105

<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 - 30-14/29-523-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/28 00:01:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:14:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65651	100.000	9789	3313	1.250	--
总计		65651	100.000	9789			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-2-1

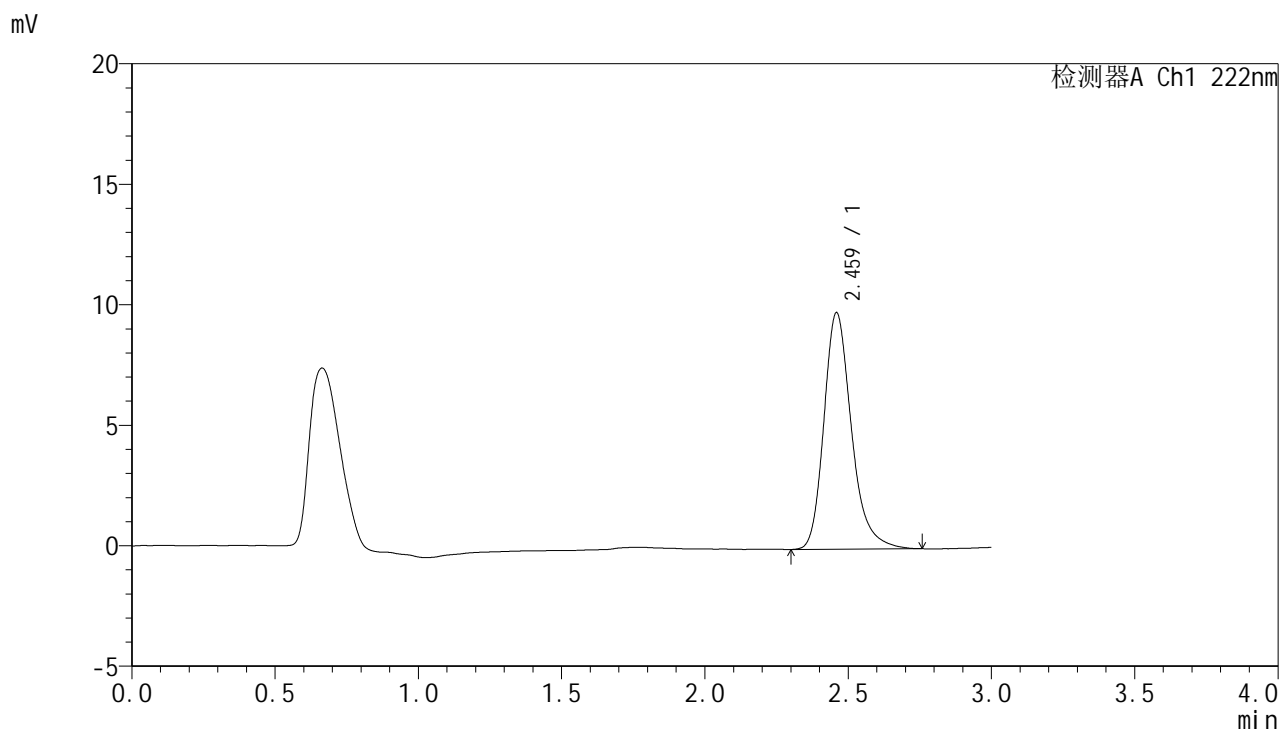


HJE-4105

<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 - 30-14/29-524-2 - zzp-2025041021p-rcqx-pH4.5jz-jyx2-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-20250527-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/05/28 00:05:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/05/29 10:15:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65731	100.000	9774	3314	1.254	--
总计		65731	100.000	9774			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025041021批-均一性2-pH4.5介质
 对照品溶液-2-2