

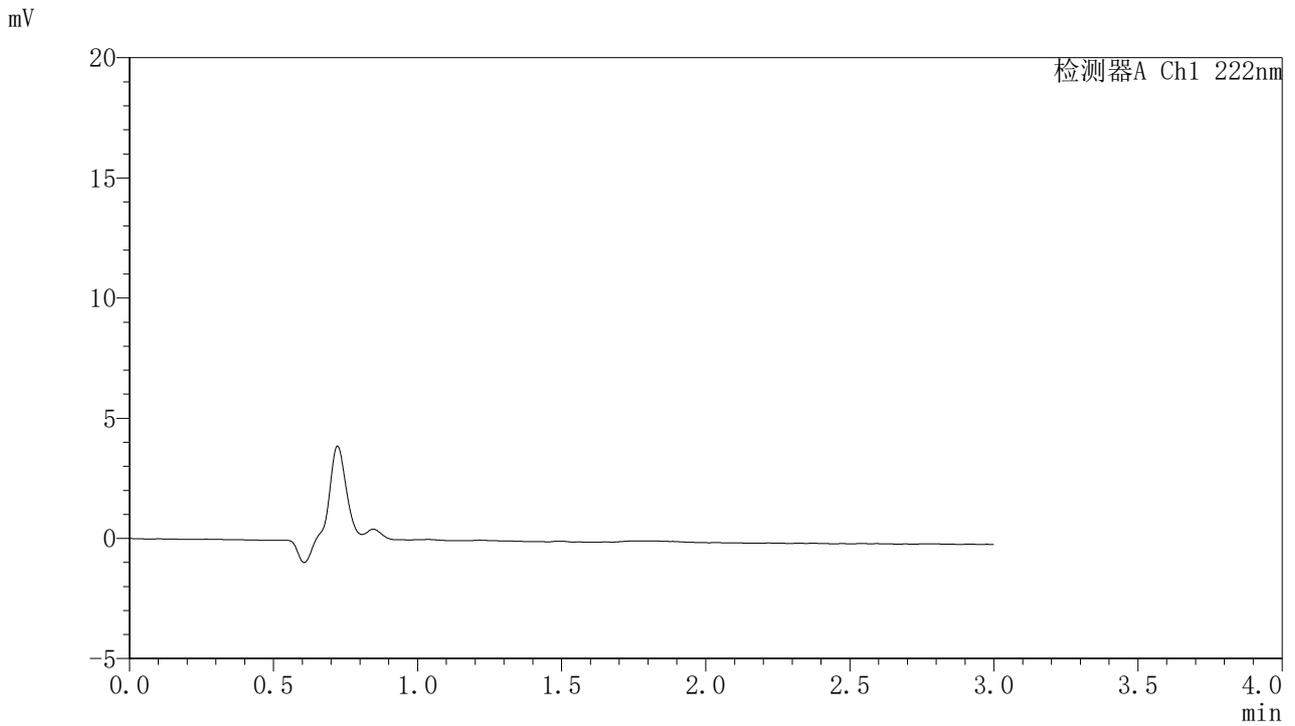


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-286-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 11:53:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 溶剂

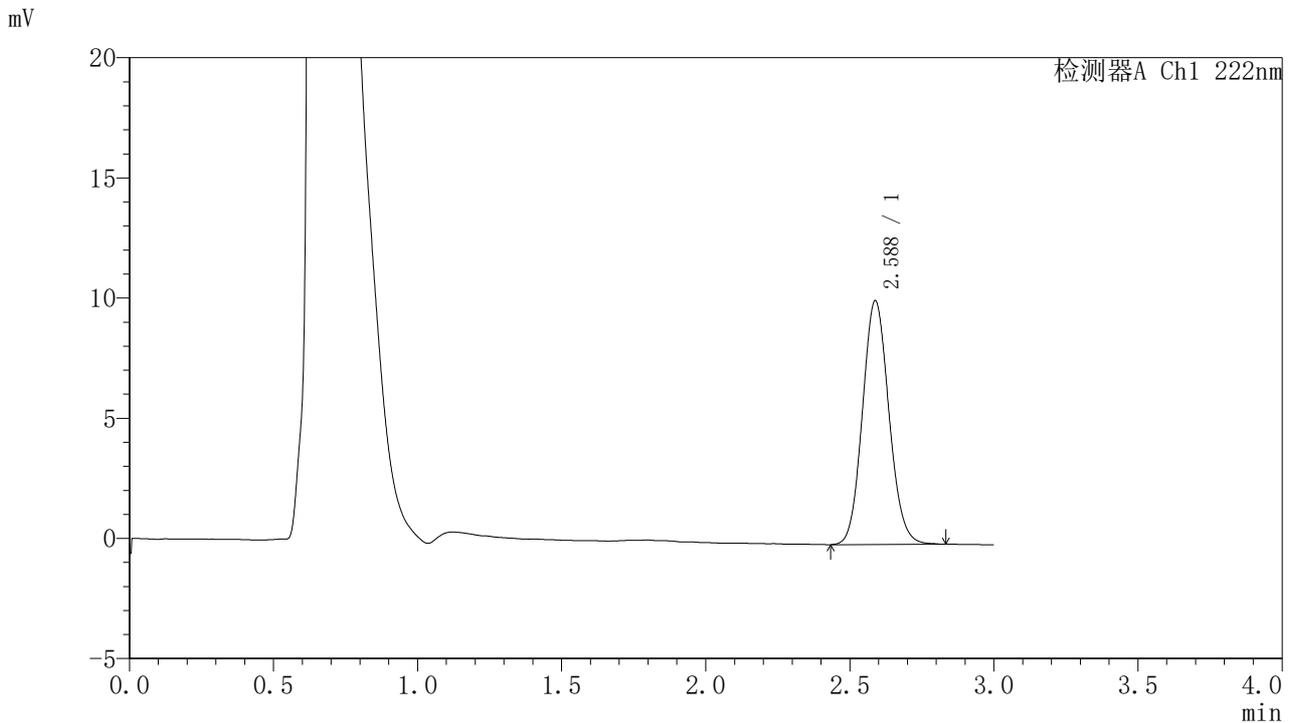


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-287-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-dz1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 11:56:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.588	64871	100.000	10149	3799	1.100	--
总计		64871	100.000	10149			

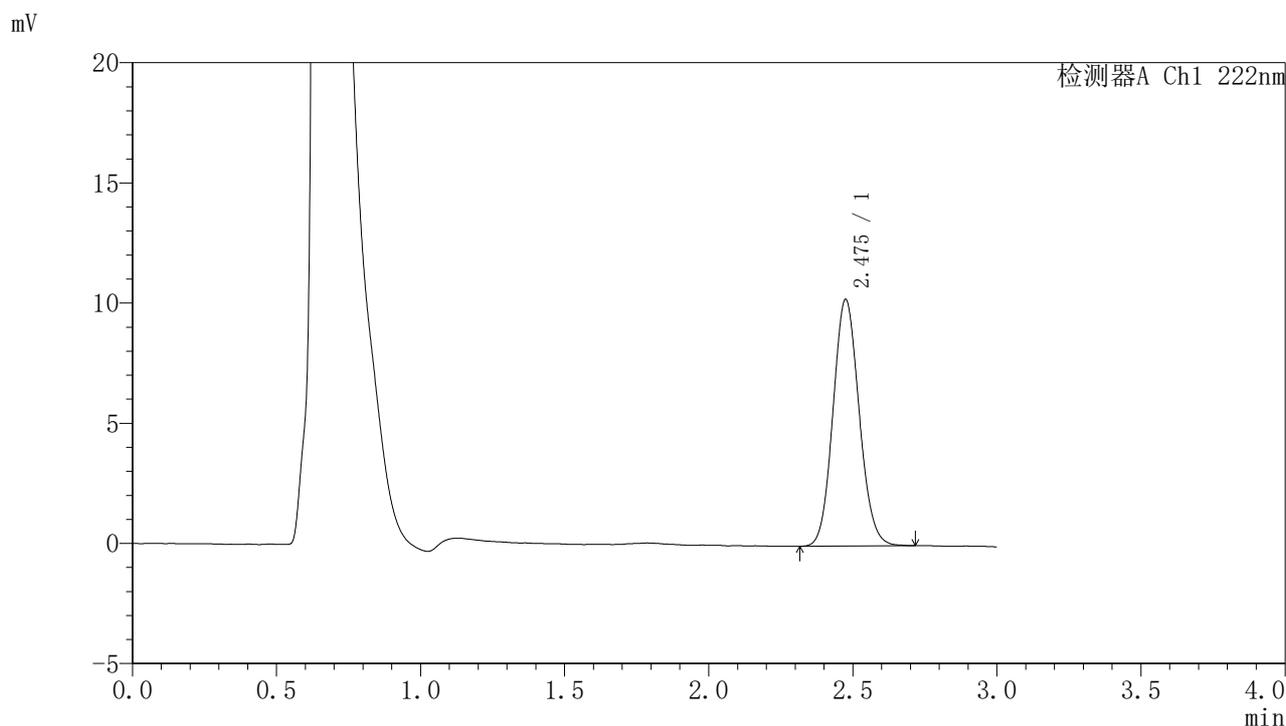
图2 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-1

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 - 0-45/11-288-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:00:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.475	64811	100.000	10238	3544	1.100	--
总计		64811	100.000	10238			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
对照品溶液-1-2

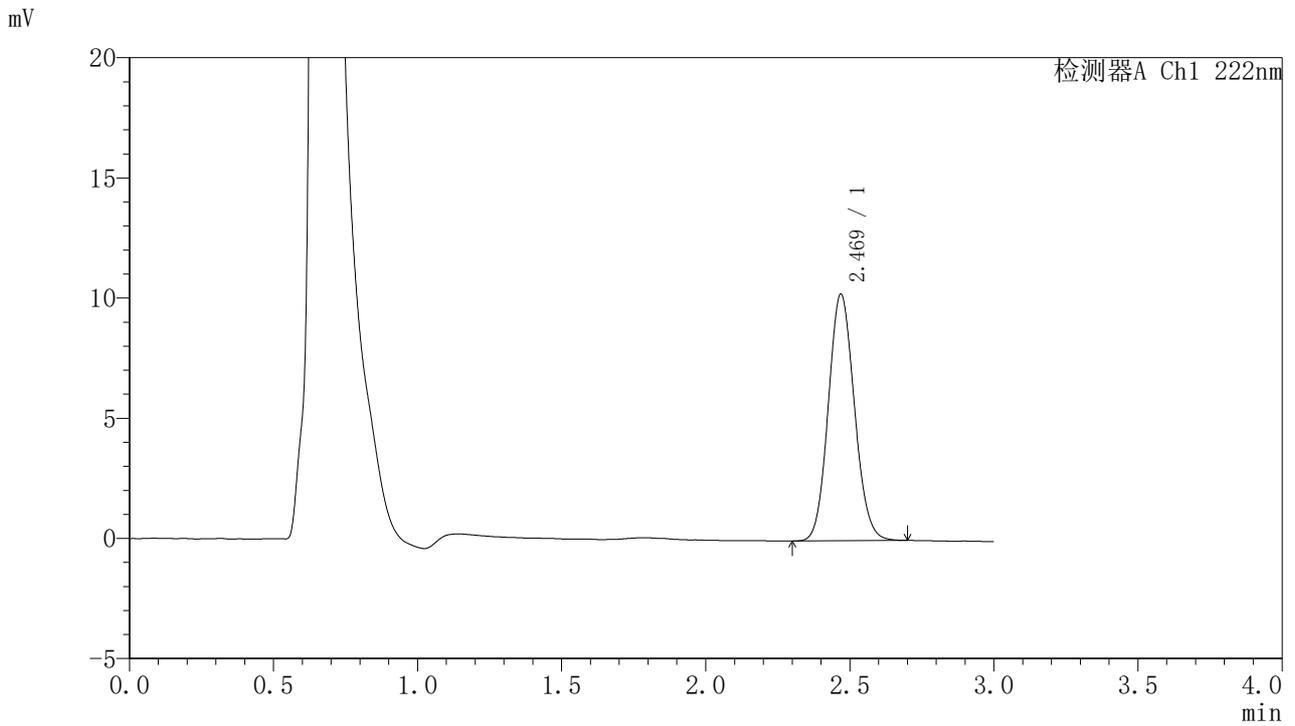


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-289-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:03:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.469	64675	100.000	10243	3539	1.100	--
总计		64675	100.000	10243			

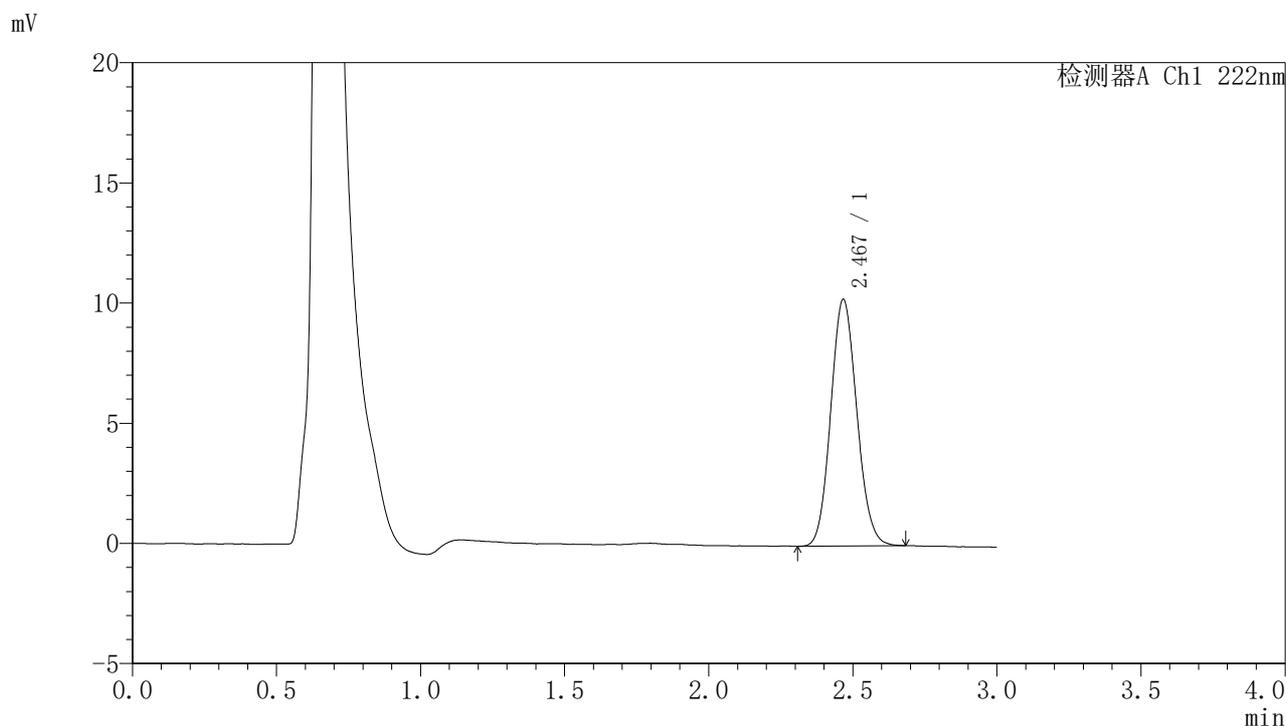
图4 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-3

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-290-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:06:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.467	64575	100.000	10234	3535	1.102	--
总计		64575	100.000	10234			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
对照品溶液-1-4

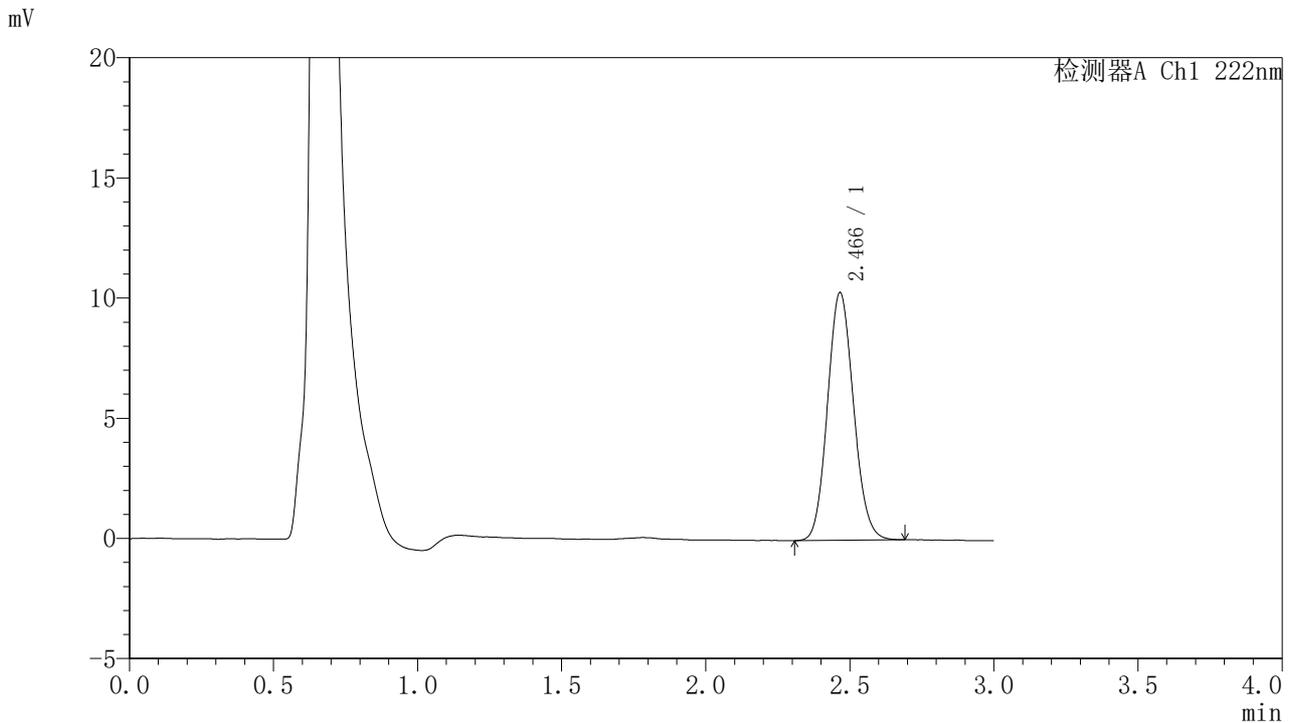


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-291-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:10:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

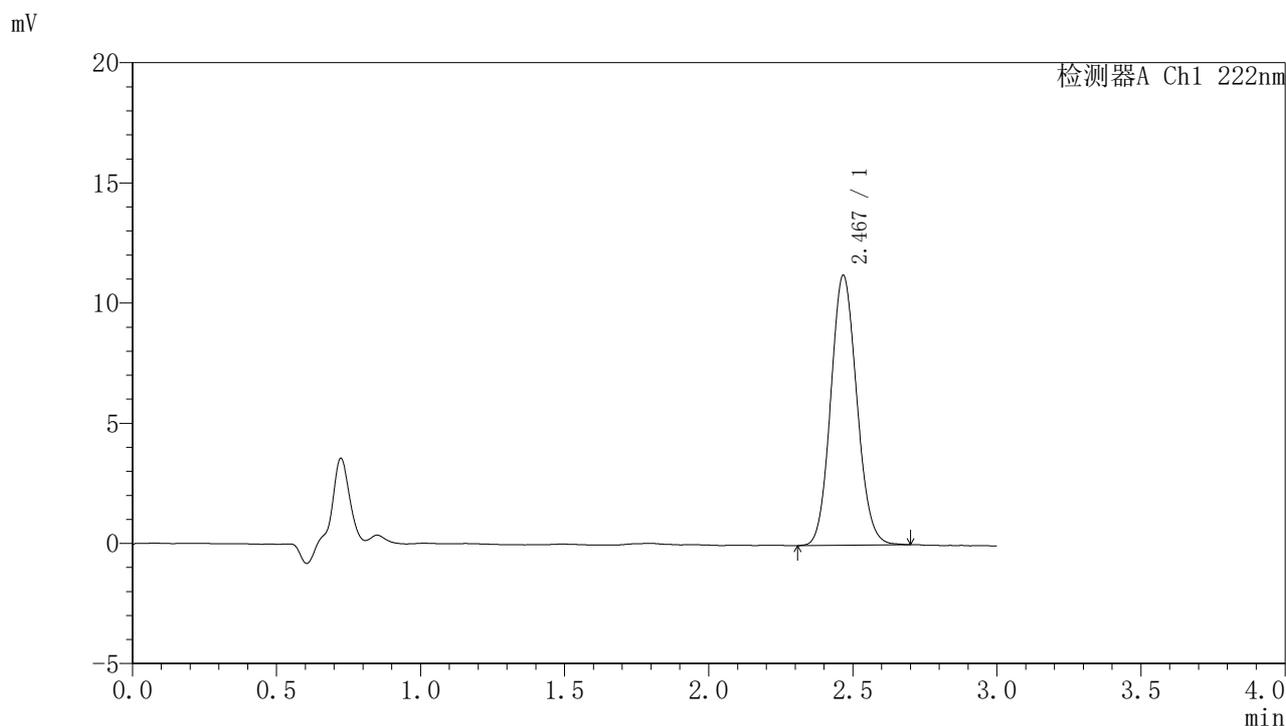
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.466	64816	100.000	10290	3542	1.106	--
总计		64816	100.000	10290			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-292-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:13:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

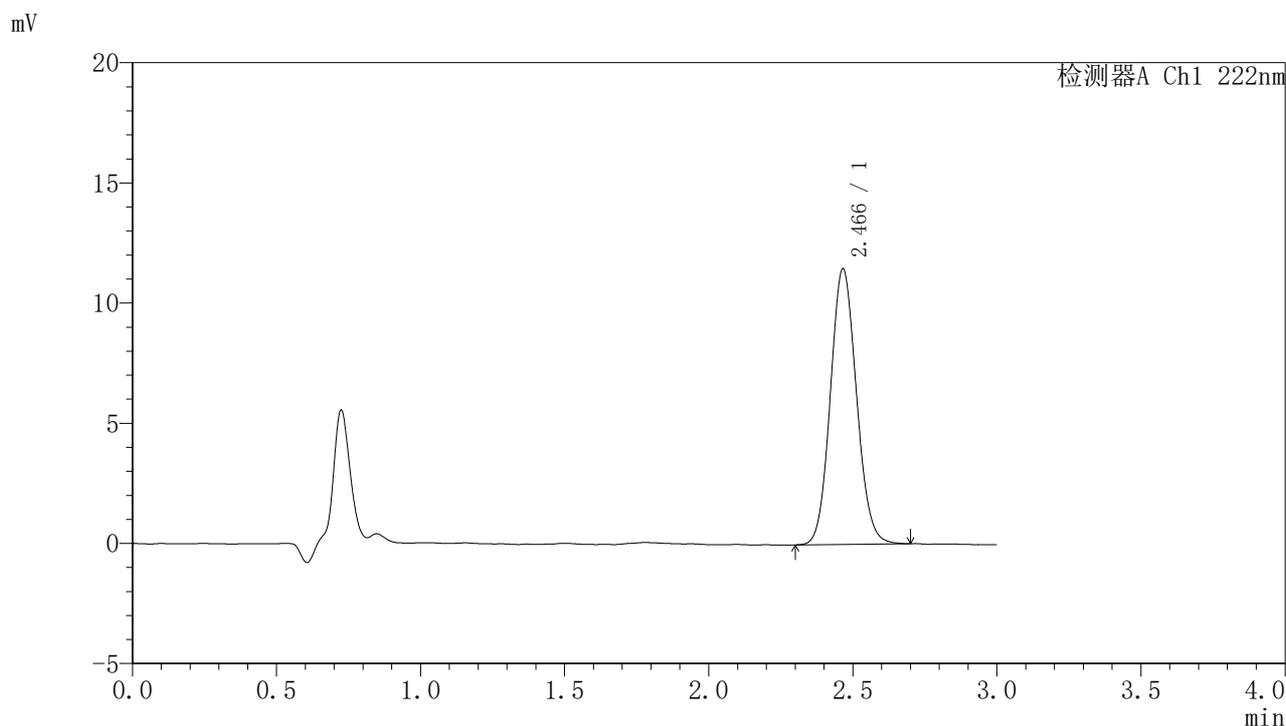
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.467	70538	100.000	11194	3556	1.101	--
总计		70538	100.000	11194			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-45/11-293-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-shuijz-jxzs-P2-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:16:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

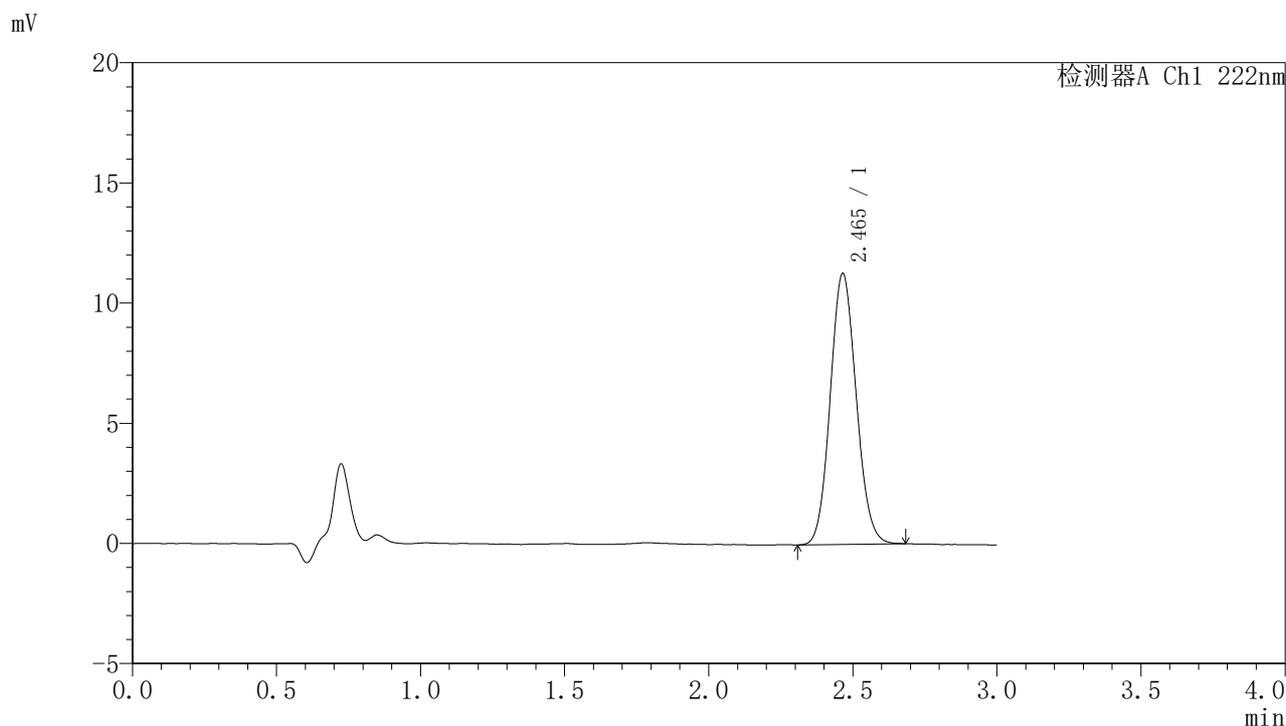
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.466	72223	100.000	11456	3549	1.096	--
总计		72223	100.000	11456			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-294-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:20:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

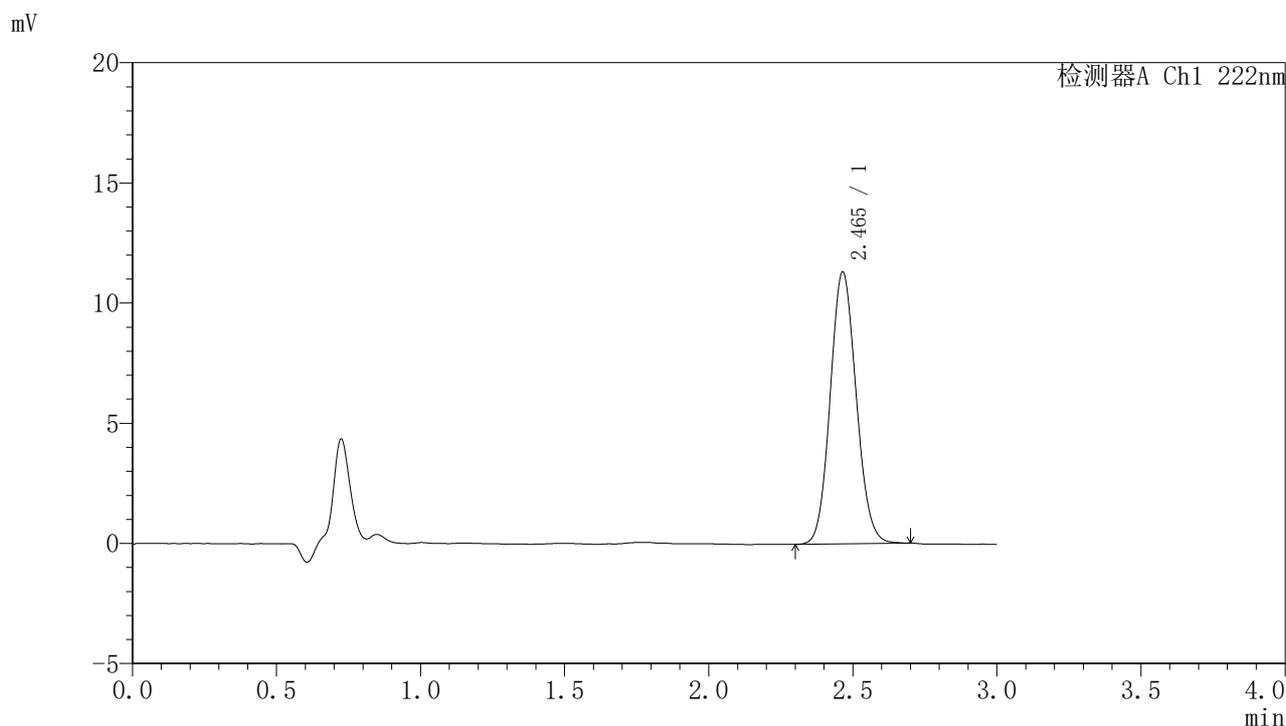
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.465	70612	100.000	11268	3558	1.095	--
总计		70612	100.000	11268			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-45/11-295-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:23:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

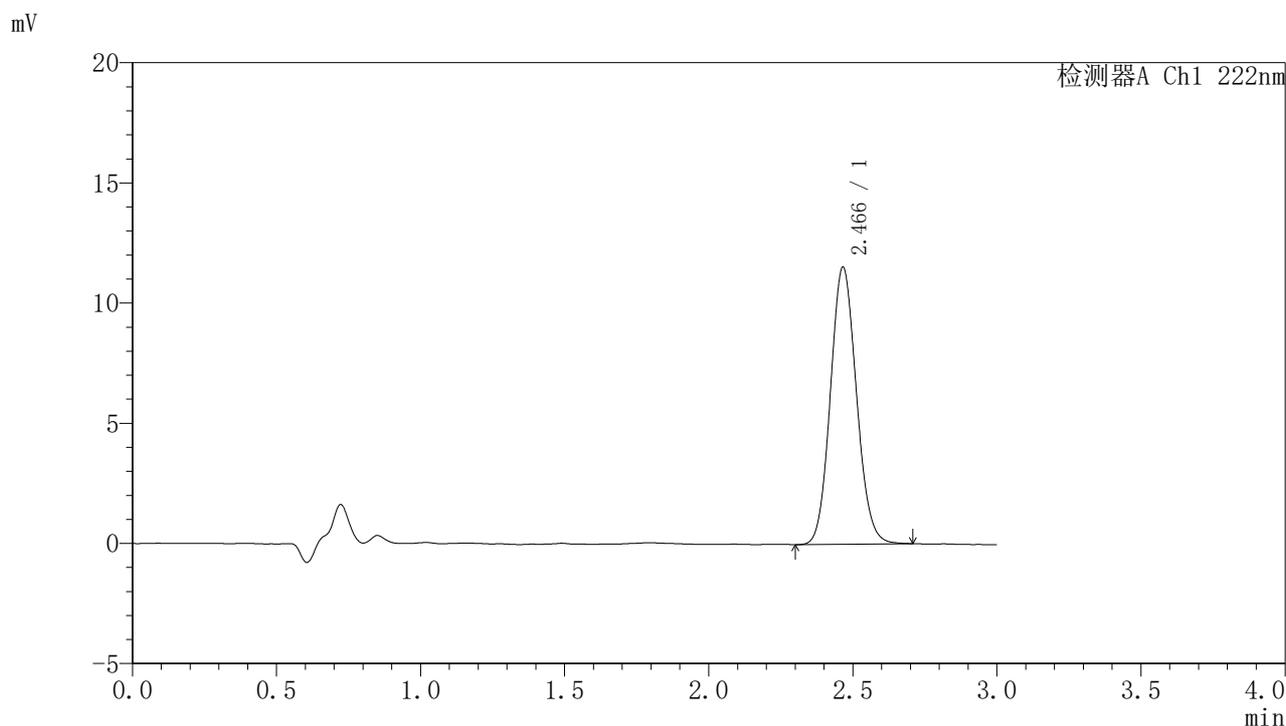
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.465	70911	100.000	11309	3566	1.096	--
总计		70911	100.000	11309			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-296-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:27:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:18:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.466	72409	100.000	11518	3561	1.101	--
总计		72409	100.000	11518			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

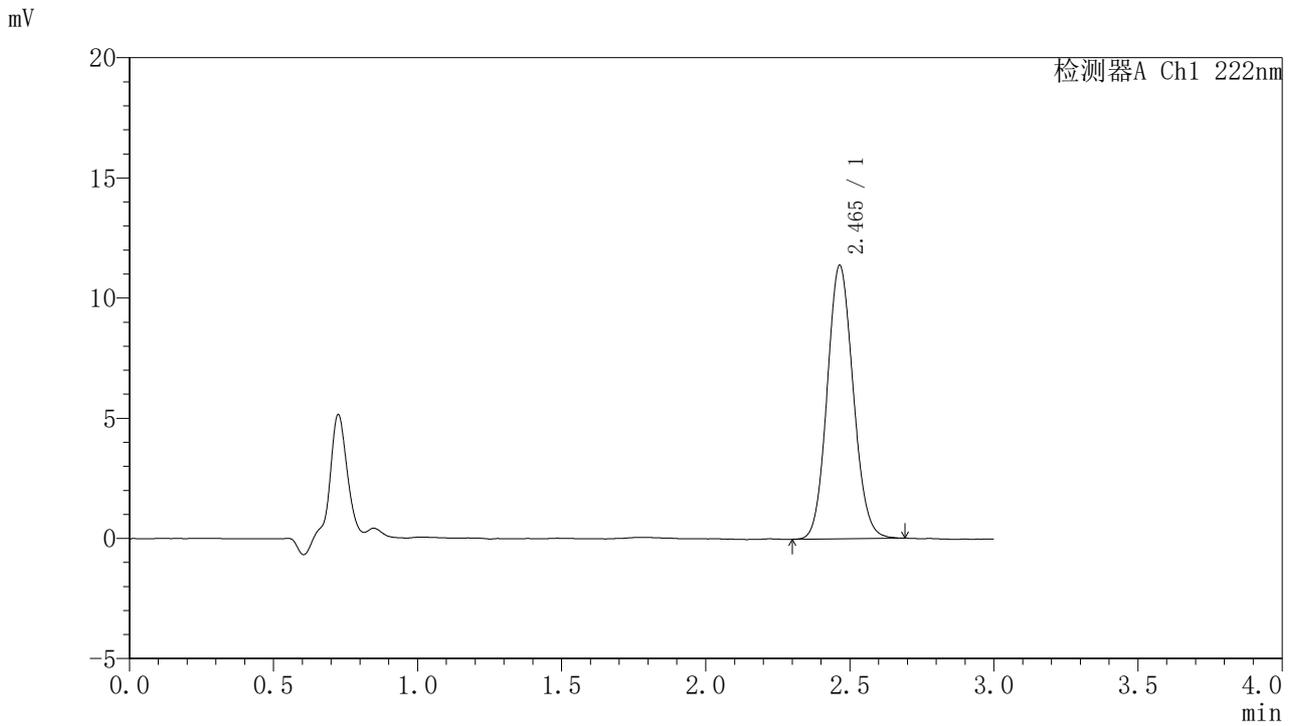


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-297-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:30:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

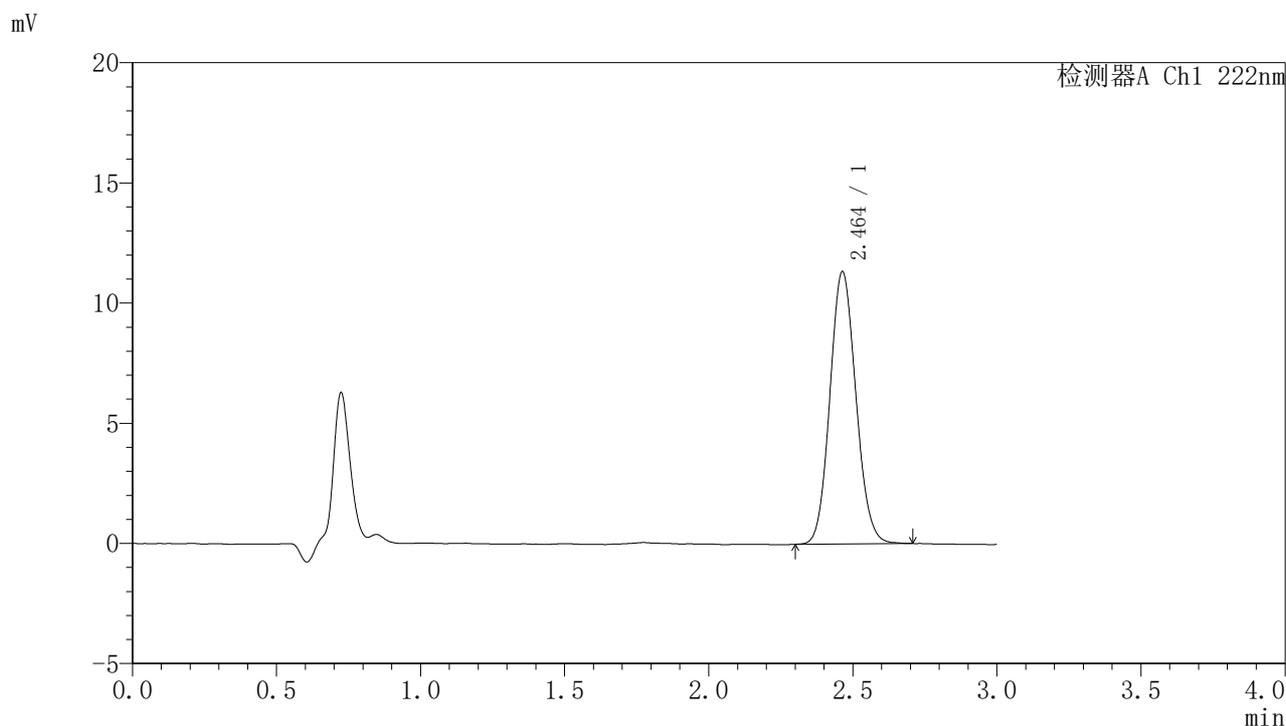
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.465	71468	100.000	11379	3558	1.098	--
总计		71468	100.000	11379			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-45/11-298-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:33:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.464	71061	100.000	11339	3558	1.100	--
总计		71061	100.000	11339			

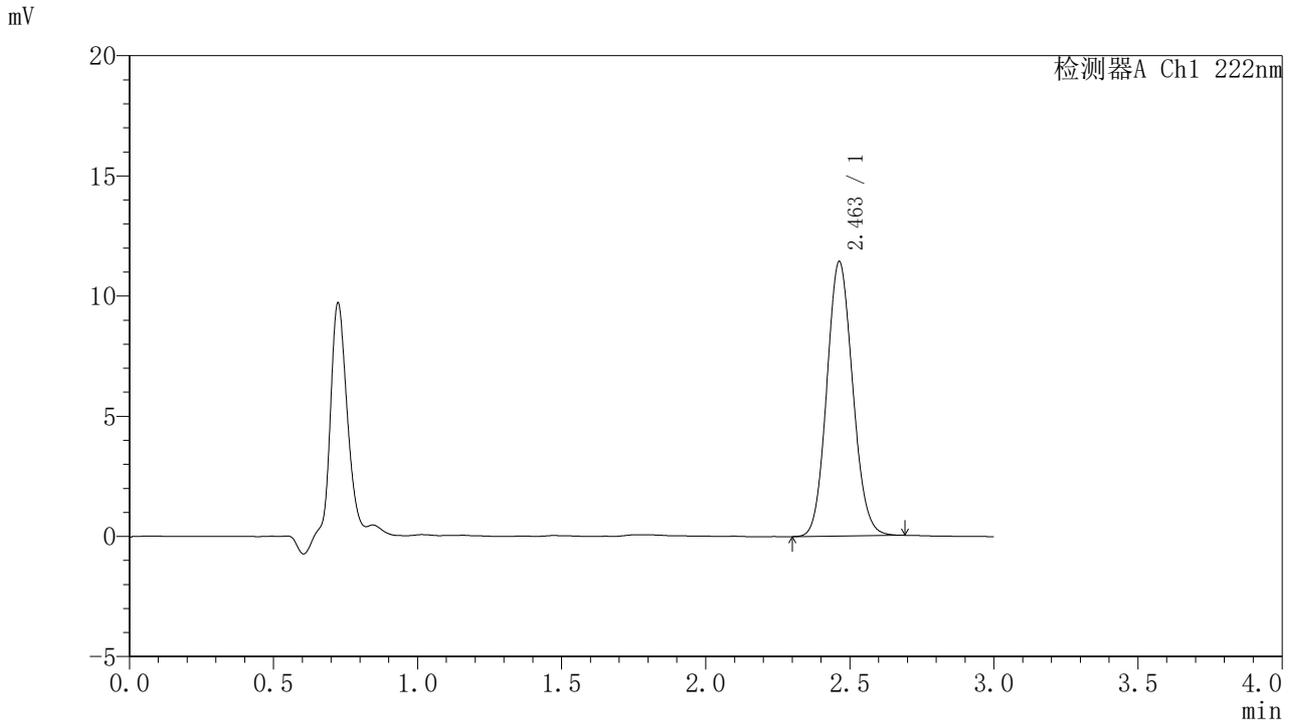
图13 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-299-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-shuijz-jxzs-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:37:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.463	71425	100.000	11427	3566	1.100	--
总计		71425	100.000	11427			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

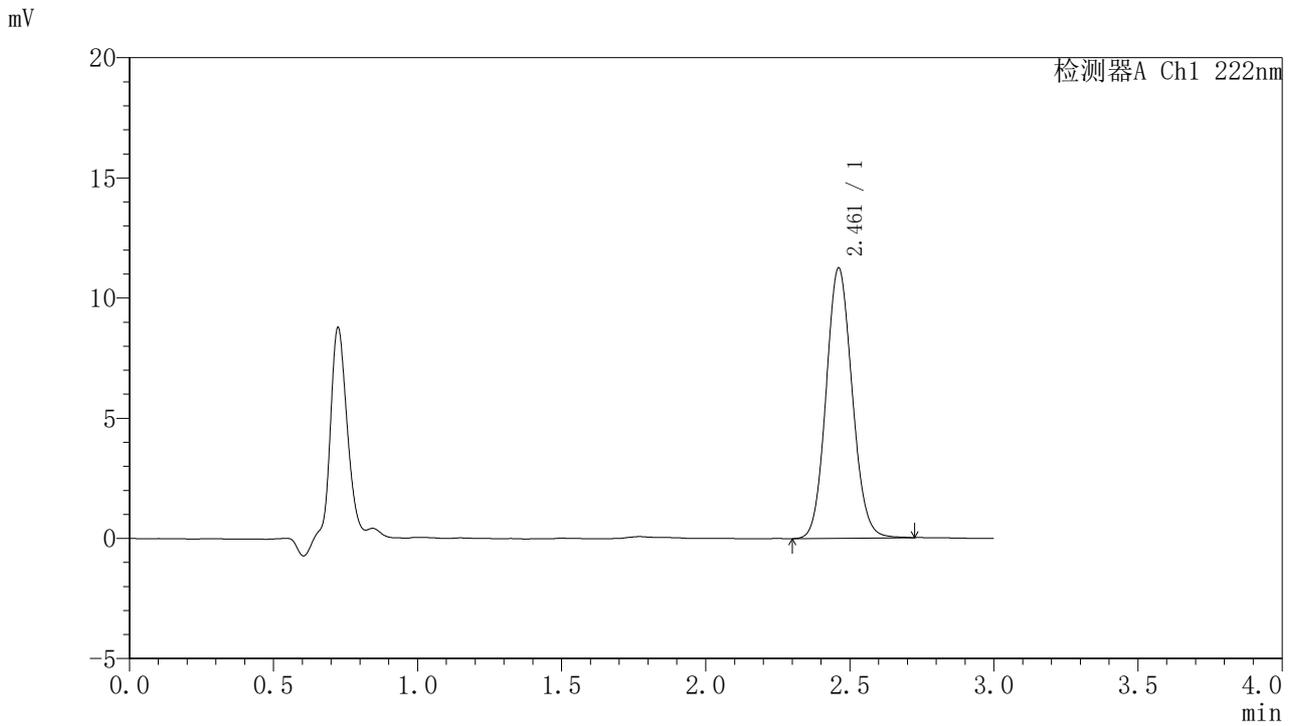


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-300-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:40:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

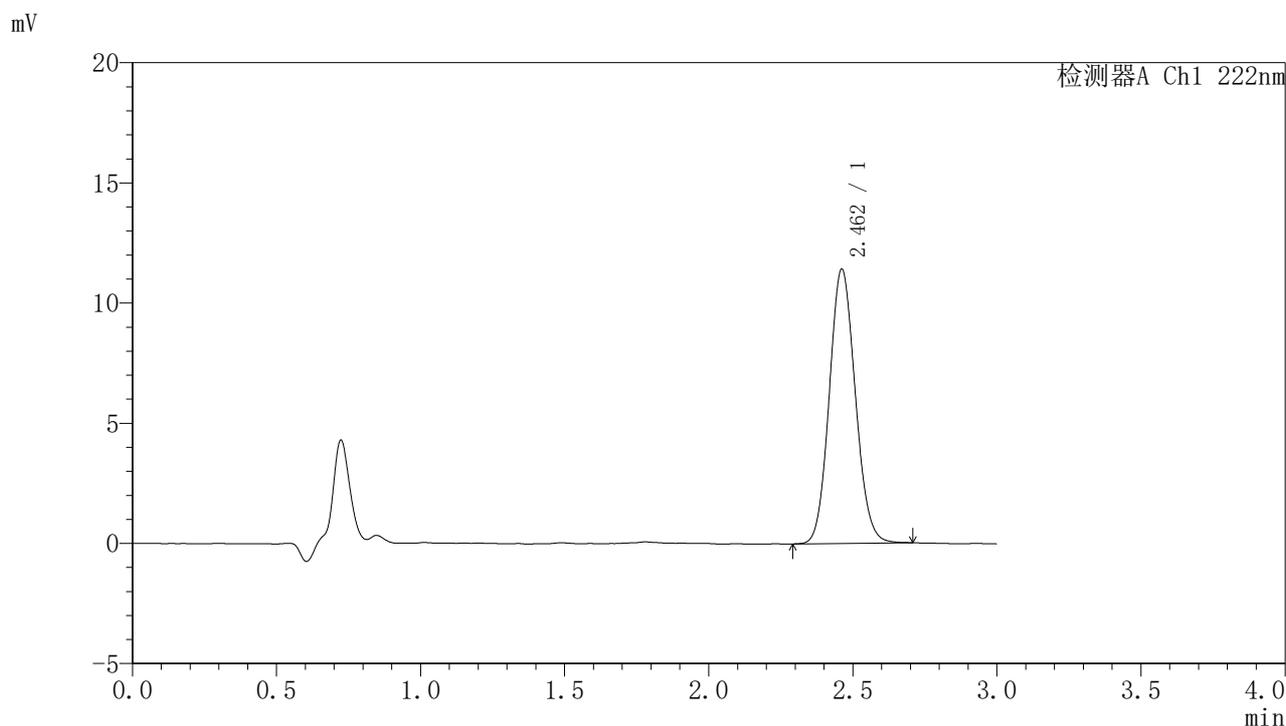
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70742	100.000	11240	3549	1.097	--
总计		70742	100.000	11240			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-301-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:43:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

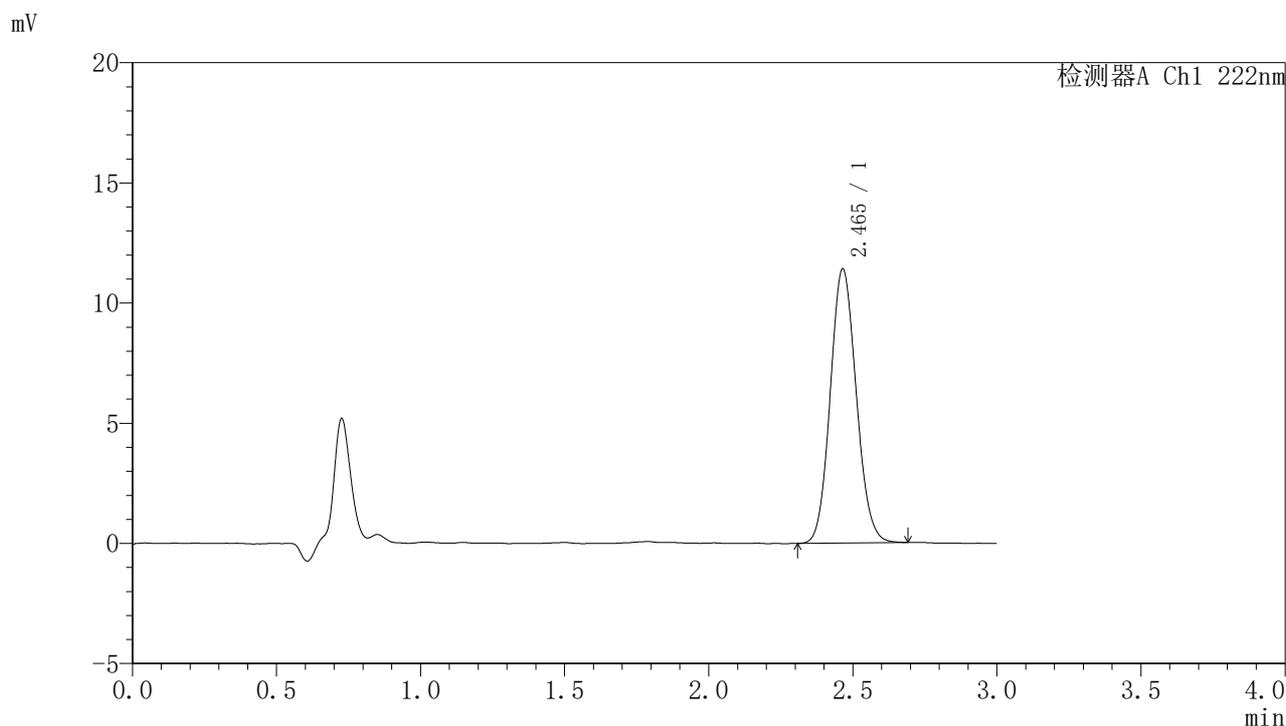
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	71714	100.000	11416	3546	1.100	--
总计		71714	100.000	11416			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-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 - 0-45/11-303-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 12:50:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

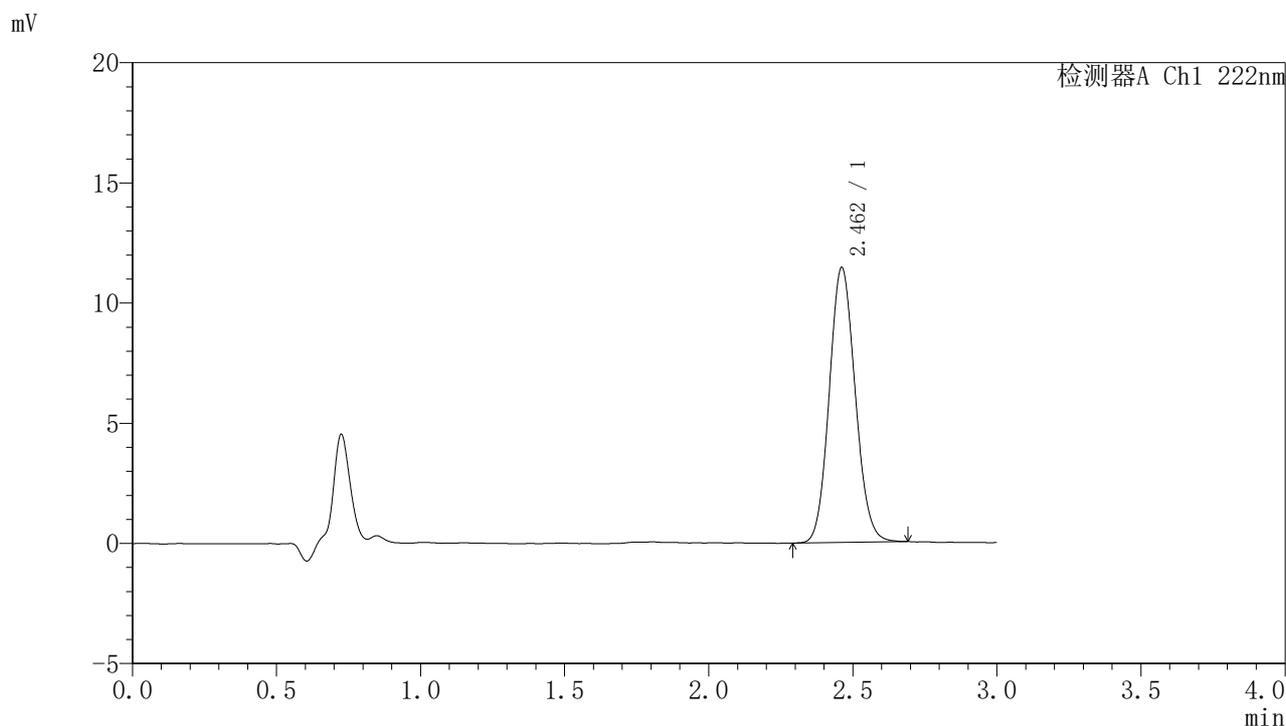
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.465	71513	100.000	11410	3567	1.101	--
总计		71513	100.000	11410			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-305-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-shuijz-jxzs-P2-1.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-12	版本号: 6.115
进样体积: 10 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/02 12:57:24	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:21	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

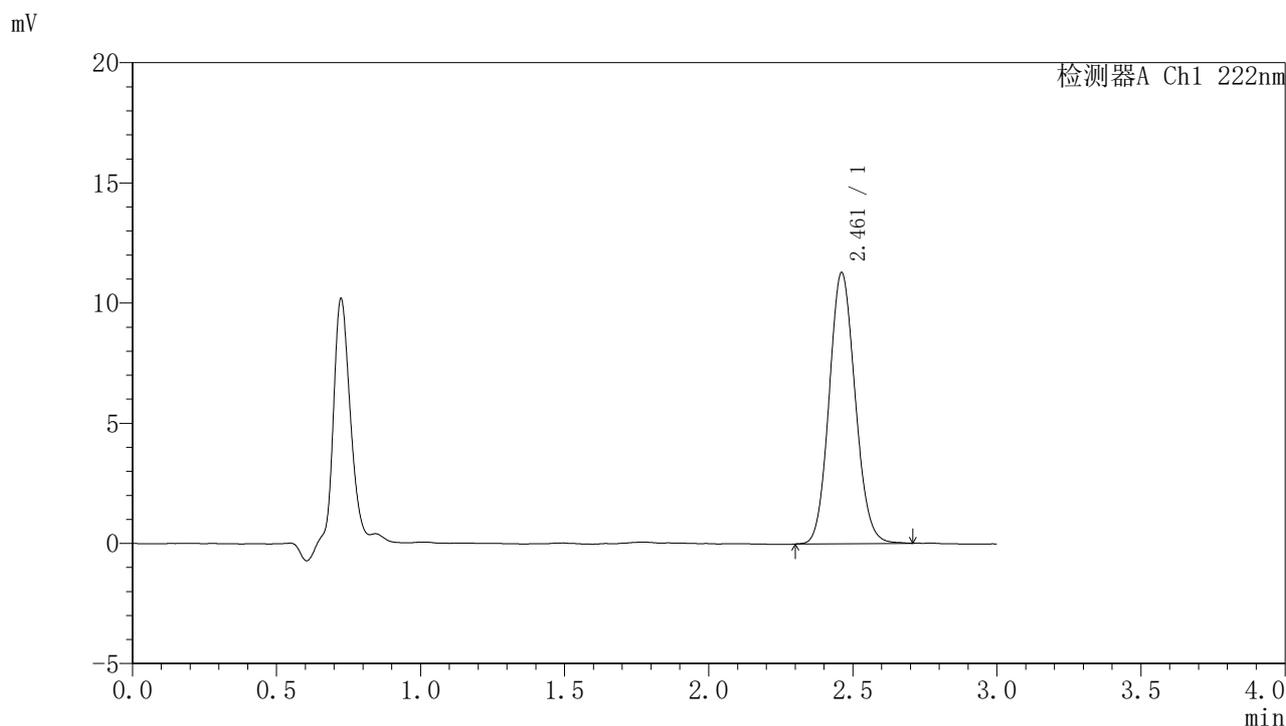
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	71657	100.000	11434	3558	1.099	--
总计		71657	100.000	11434			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-306-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:00:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	70753	100.000	11269	3559	1.102	--
总计		70753	100.000	11269			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

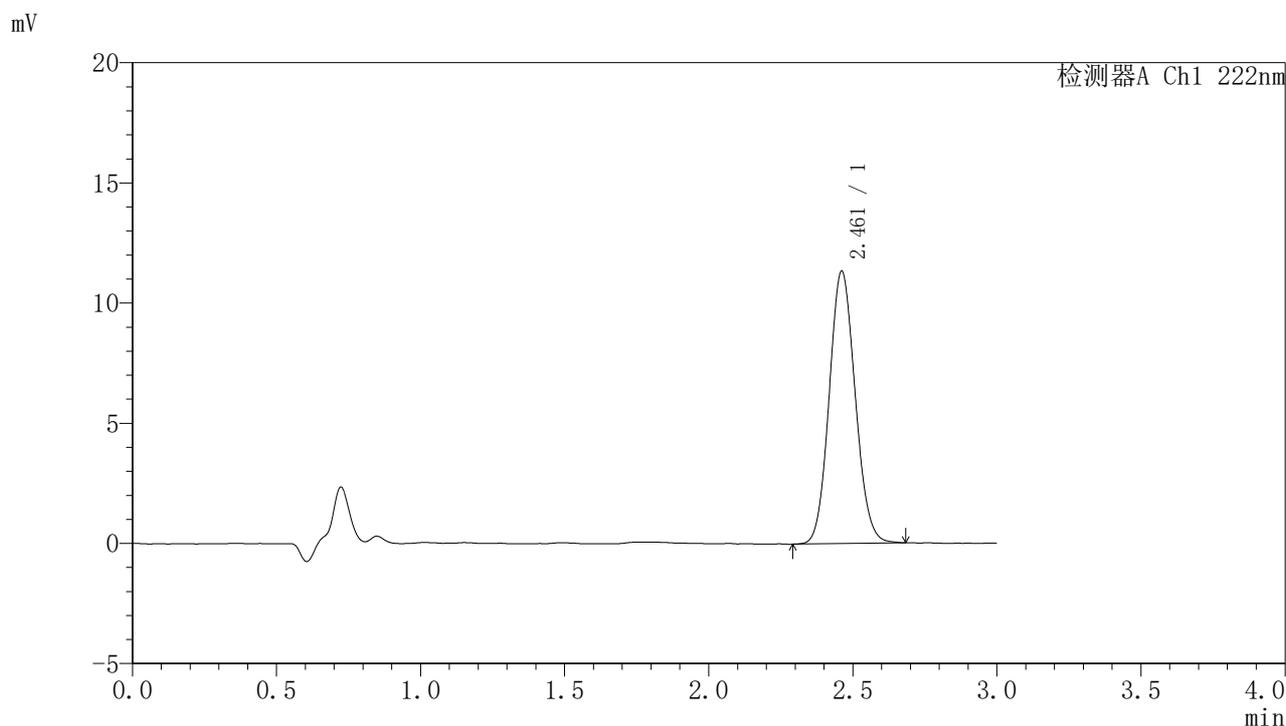


HJE-4105

<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 - 0-45/11-307-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:04:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	71152	100.000	11331	3551	1.096	--
总计		71152	100.000	11331			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

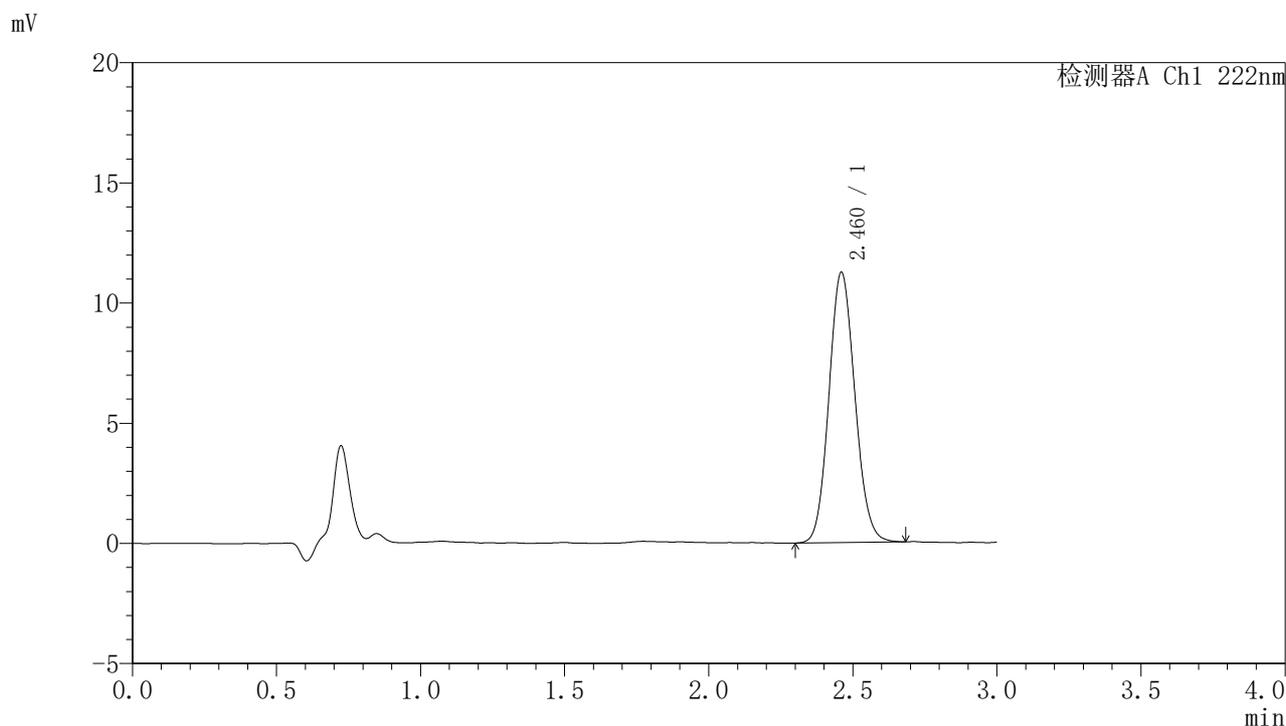


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-308-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:07:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70522	100.000	11219	3553	1.102	--
总计		70522	100.000	11219			

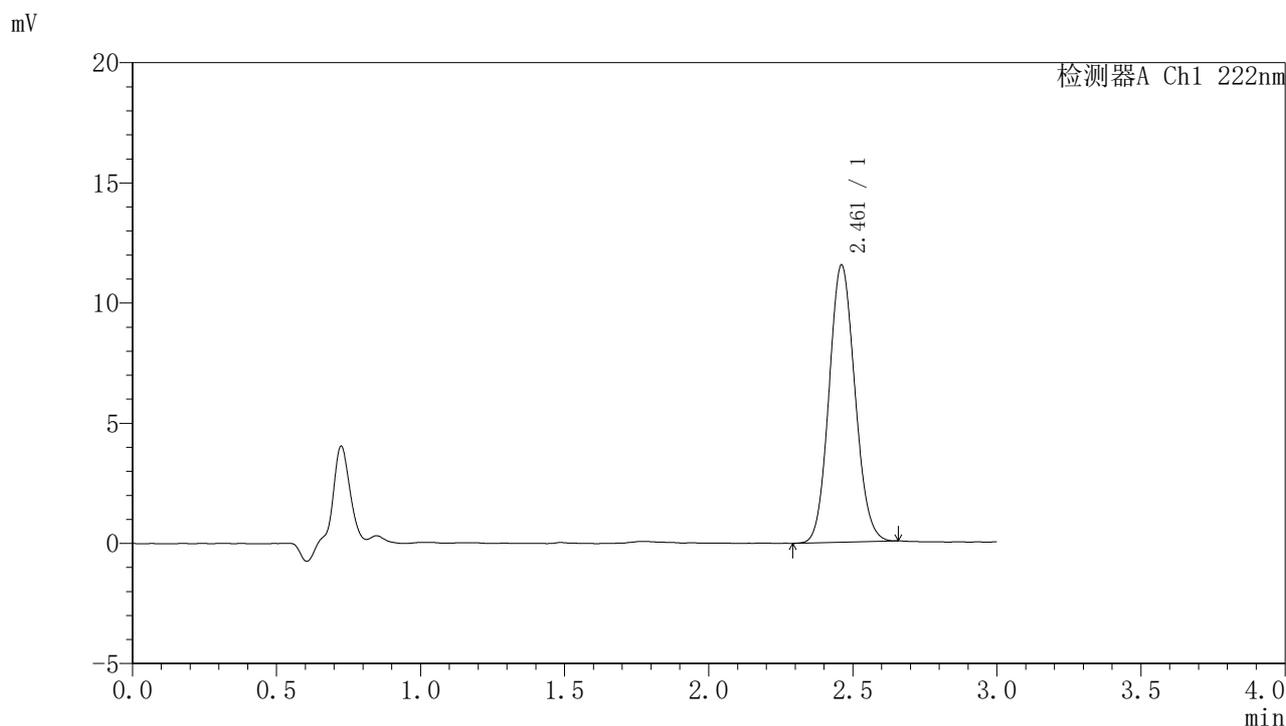
图23 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-309-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:10:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	72063	100.000	11521	3566	1.097	--
总计		72063	100.000	11521			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

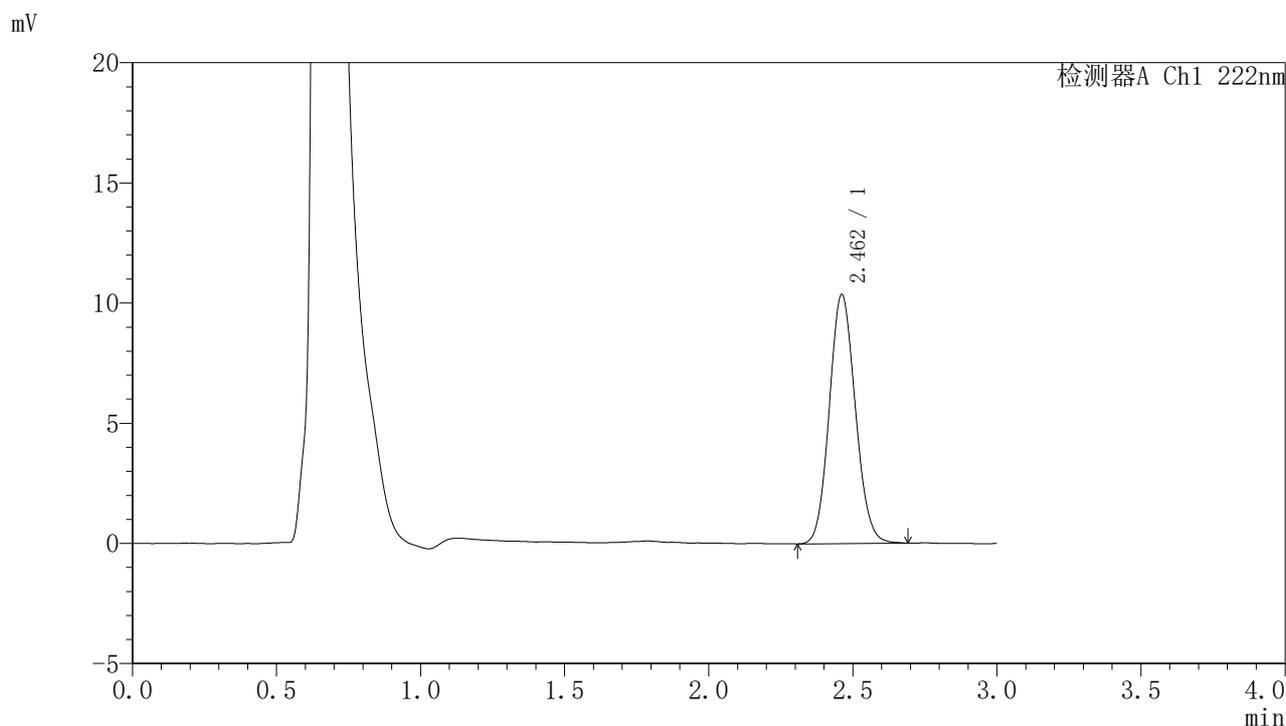


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-310-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:14:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	65069	100.000	10356	3523	1.099	--
总计		65069	100.000	10356			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-2-1

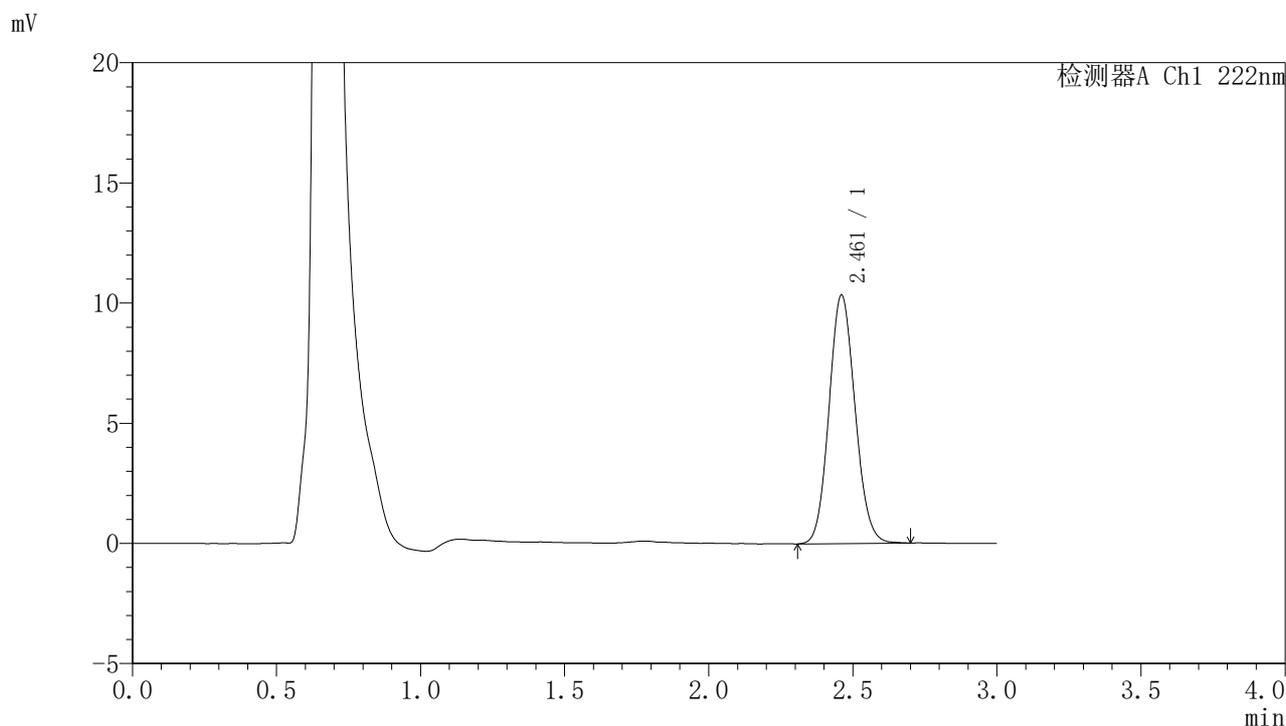


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-311-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bz-shuijz-jxzs-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:17:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	64996	100.000	10326	3537	1.100	--
总计		64996	100.000	10326			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 对照品溶液-2-2

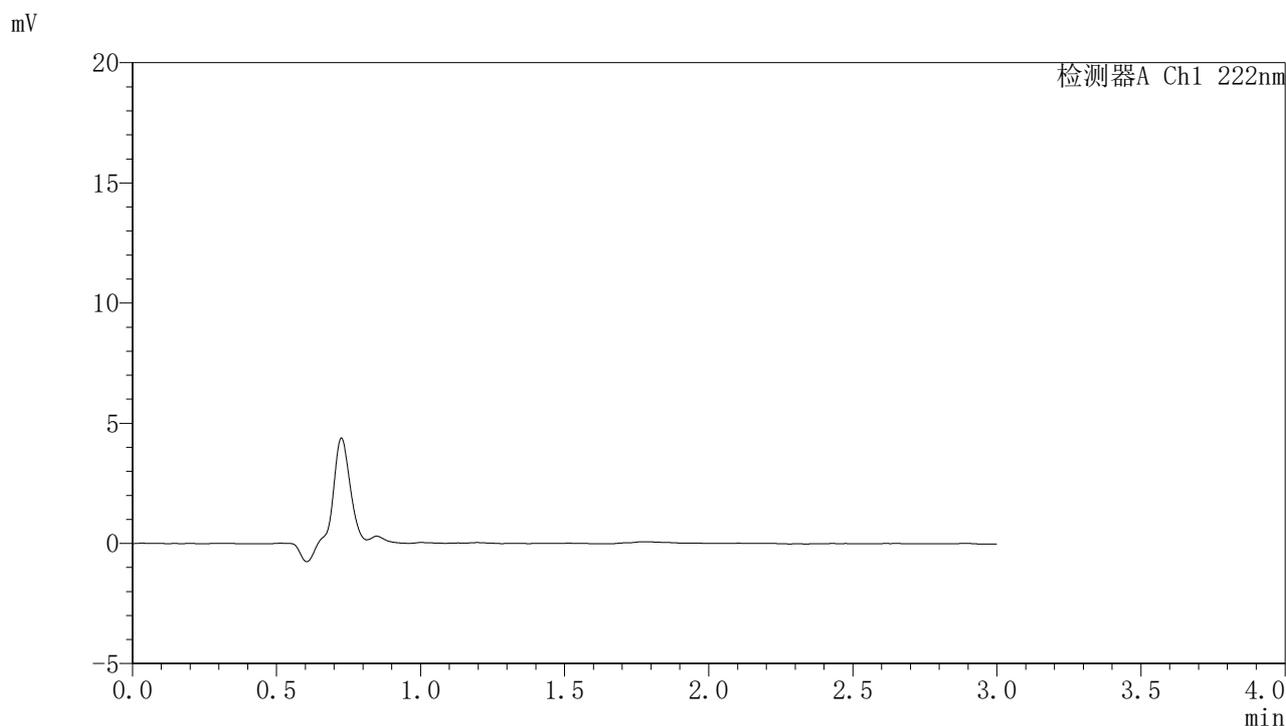


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-312-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:21:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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27 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 溶剂

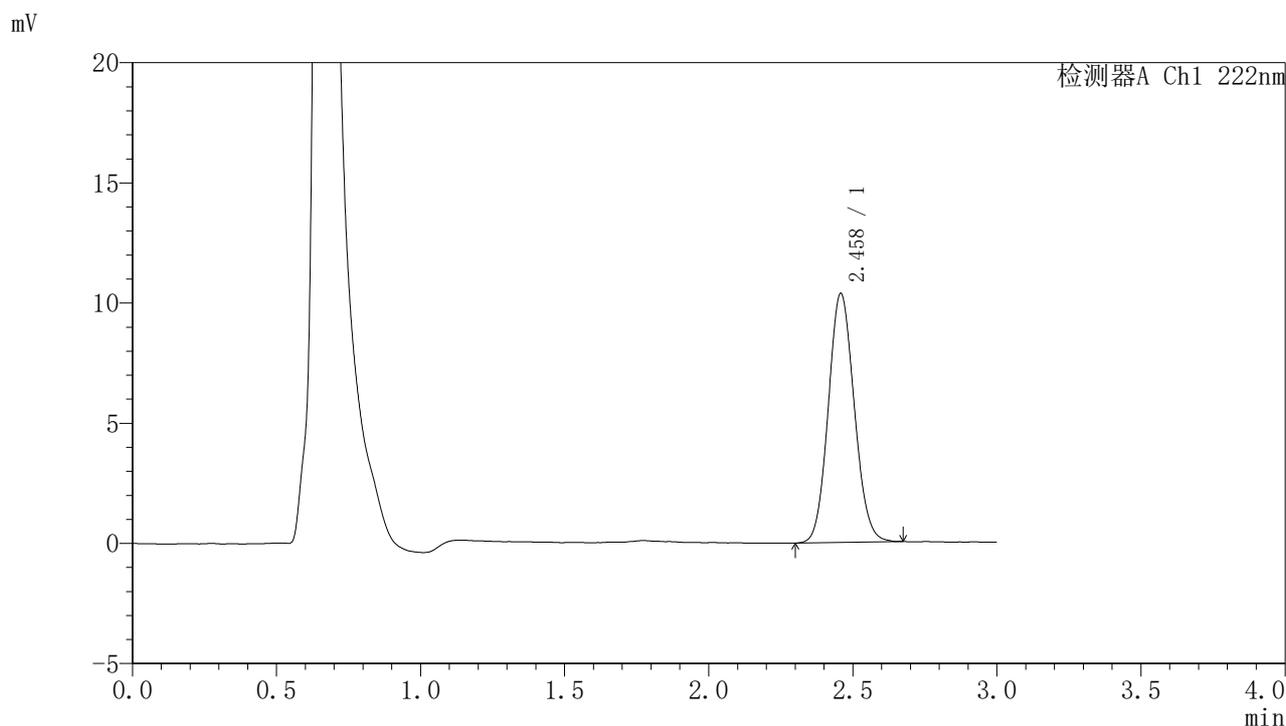


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-313-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:24:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

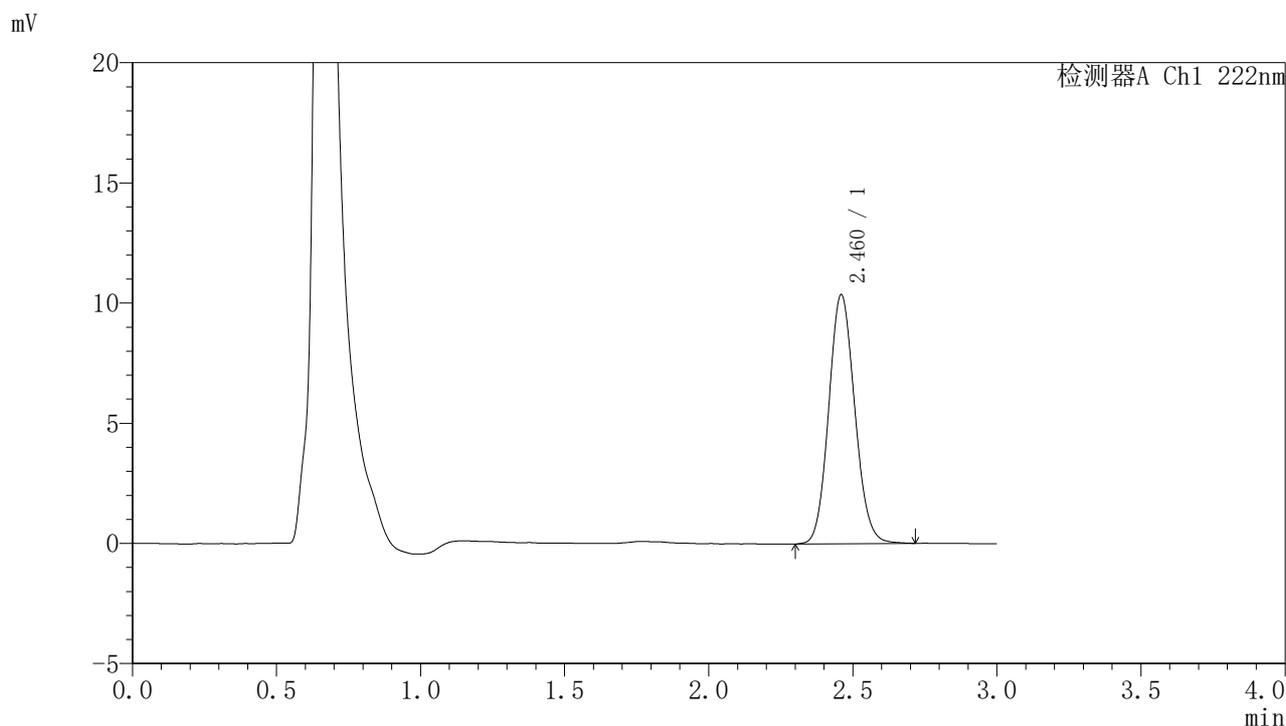
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64948	100.000	10332	3536	1.095	--
总计		64948	100.000	10332			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-314-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:27:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65183	100.000	10326	3545	1.104	--
总计		65183	100.000	10326			

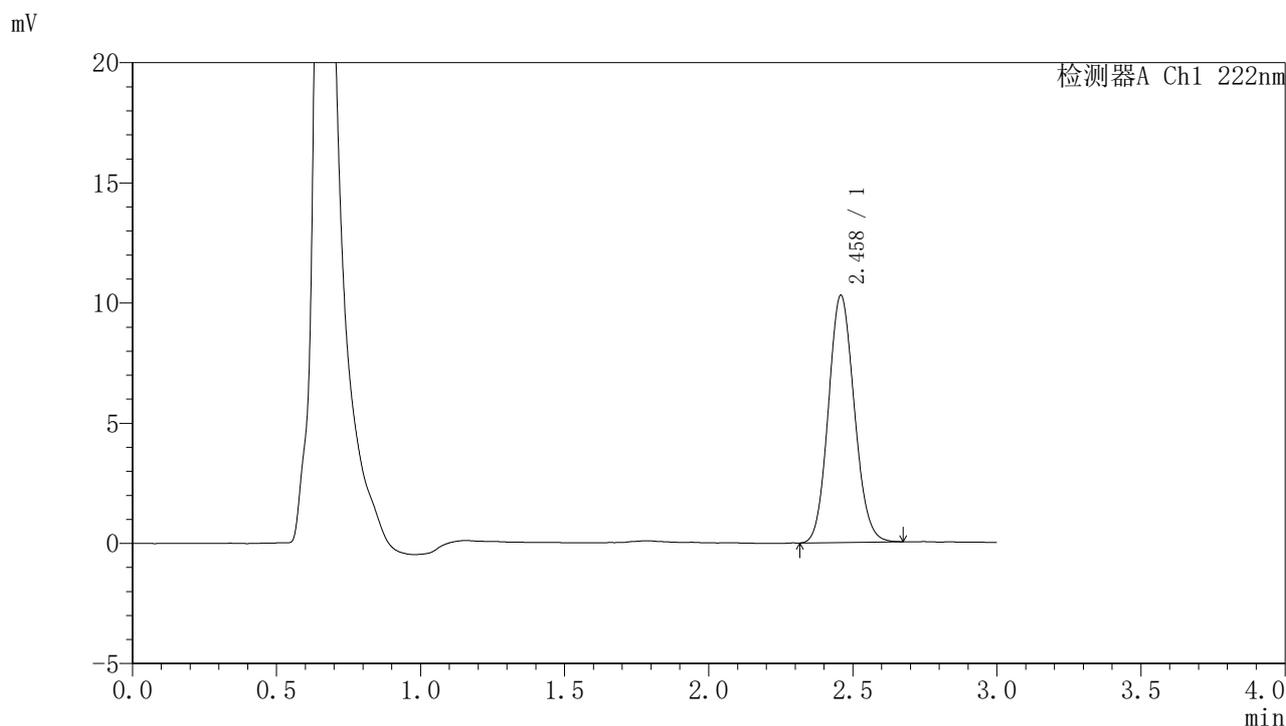
图29 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-2

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-315-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:31:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

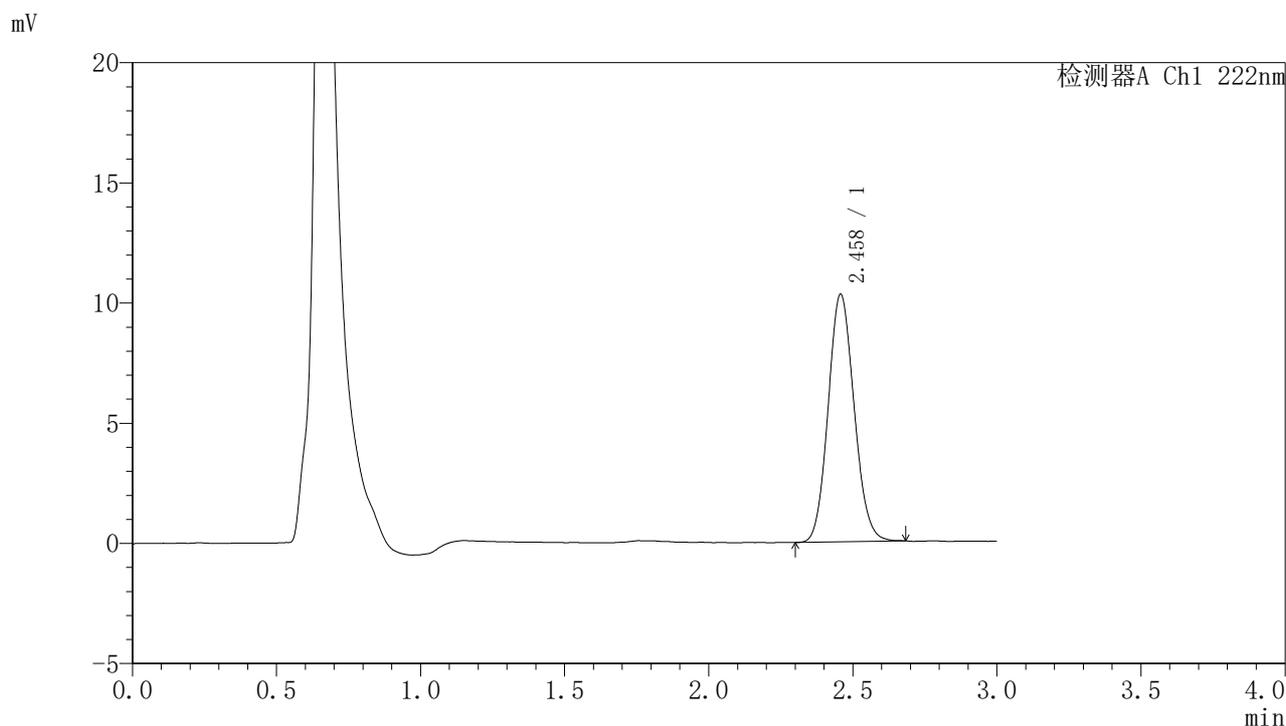
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64337	100.000	10256	3552	1.105	--
总计		64337	100.000	10256			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
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 - 0-45/11-316-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:34:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64555	100.000	10287	3548	1.104	--
总计		64555	100.000	10287			

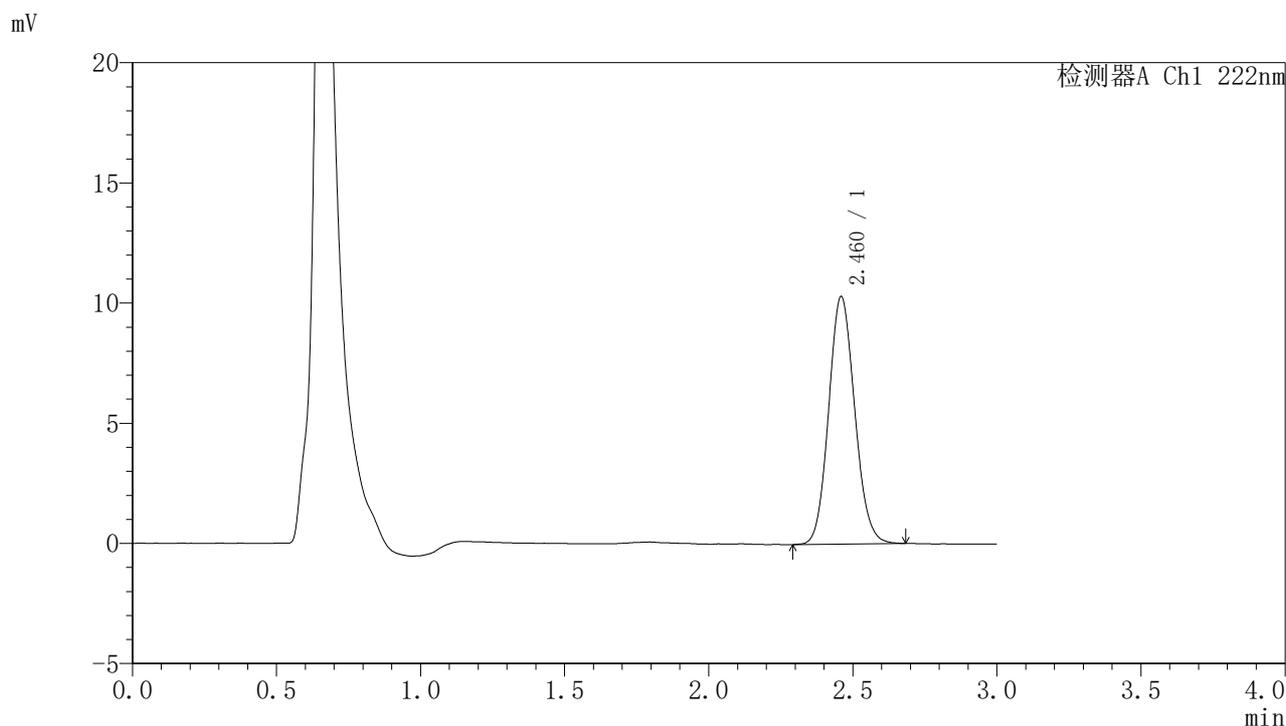
图31 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
对照品溶液-1-4

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-317-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-dz1-5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:37:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

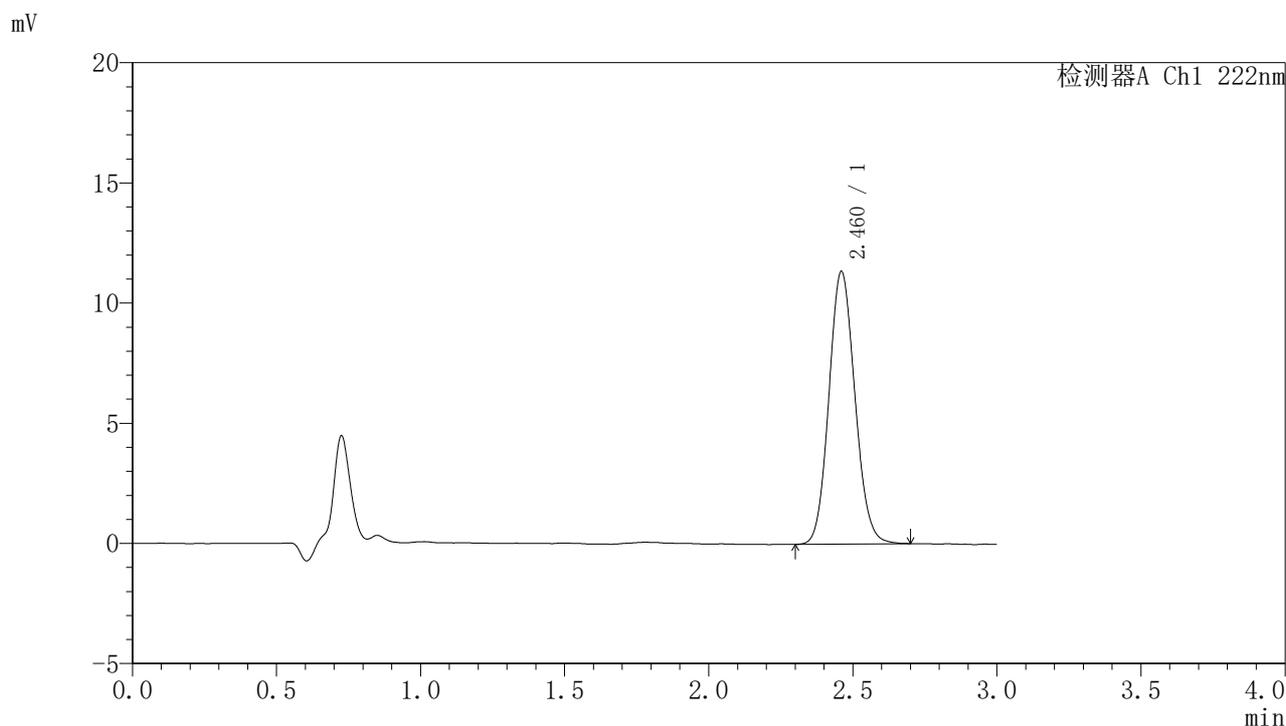
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	64768	100.000	10259	3537	1.105	--
总计		64768	100.000	10259			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-318-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:41:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

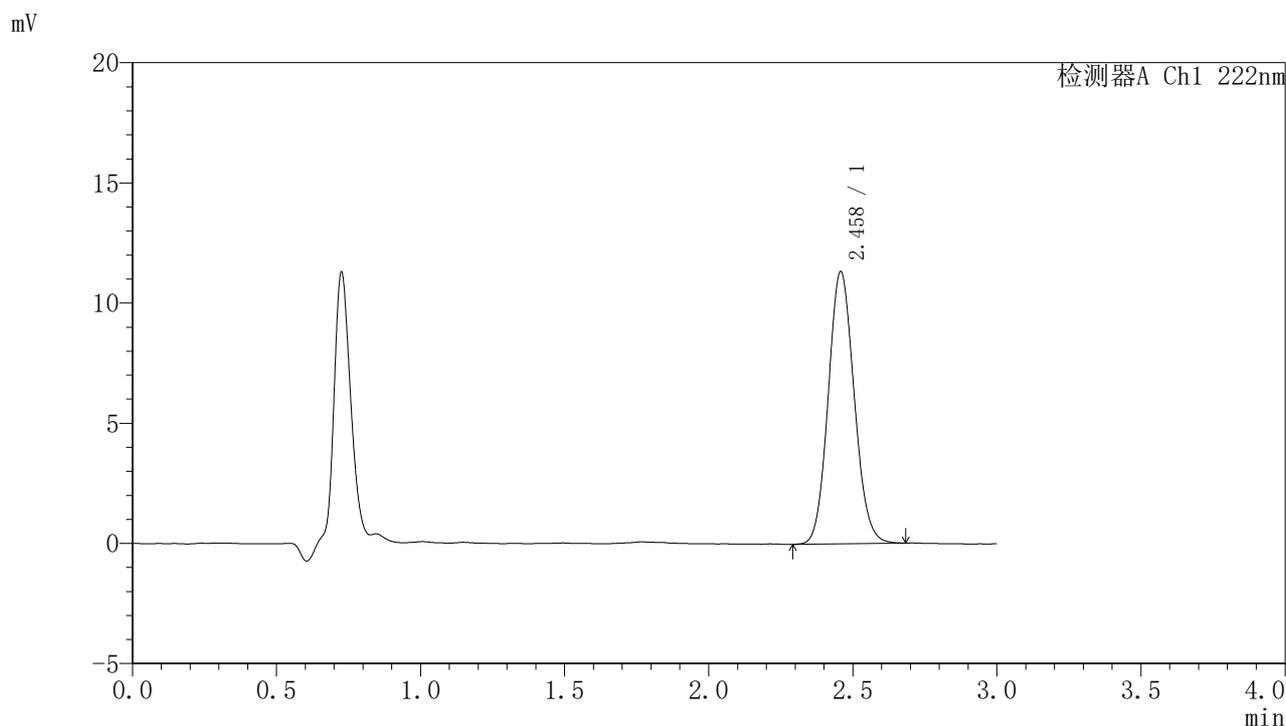
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	71211	100.000	11321	3555	1.103	--
总计		71211	100.000	11321			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-319-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-shuijz-jxzs-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:44:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:19:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

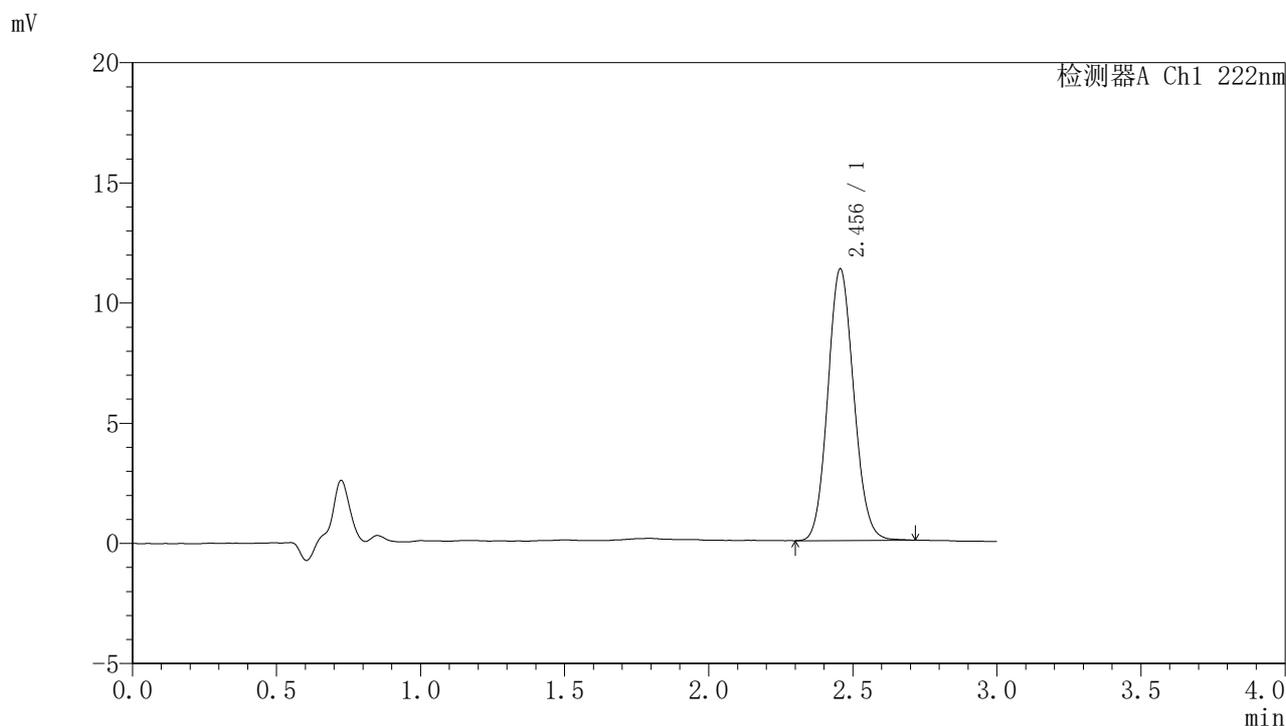
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70893	100.000	11303	3553	1.100	--
总计		70893	100.000	11303			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-320-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:48:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

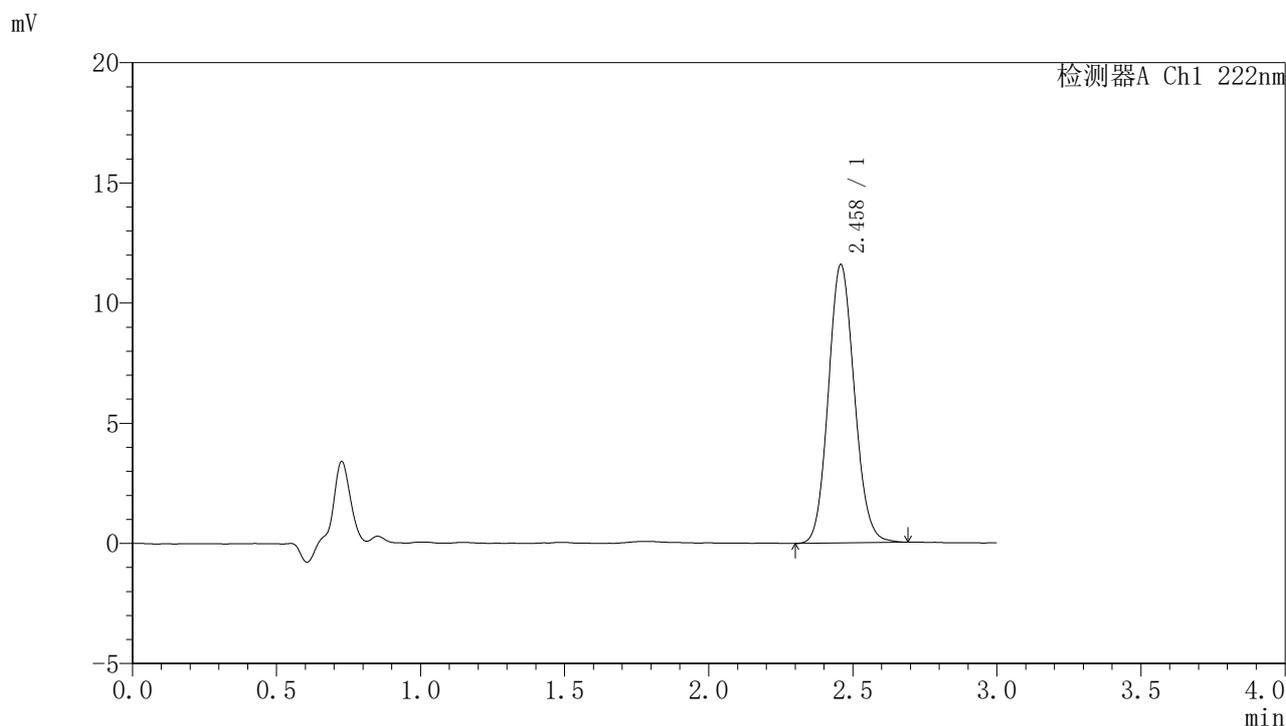
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	70824	100.000	11299	3554	1.099	--
总计		70824	100.000	11299			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-322-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:54:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

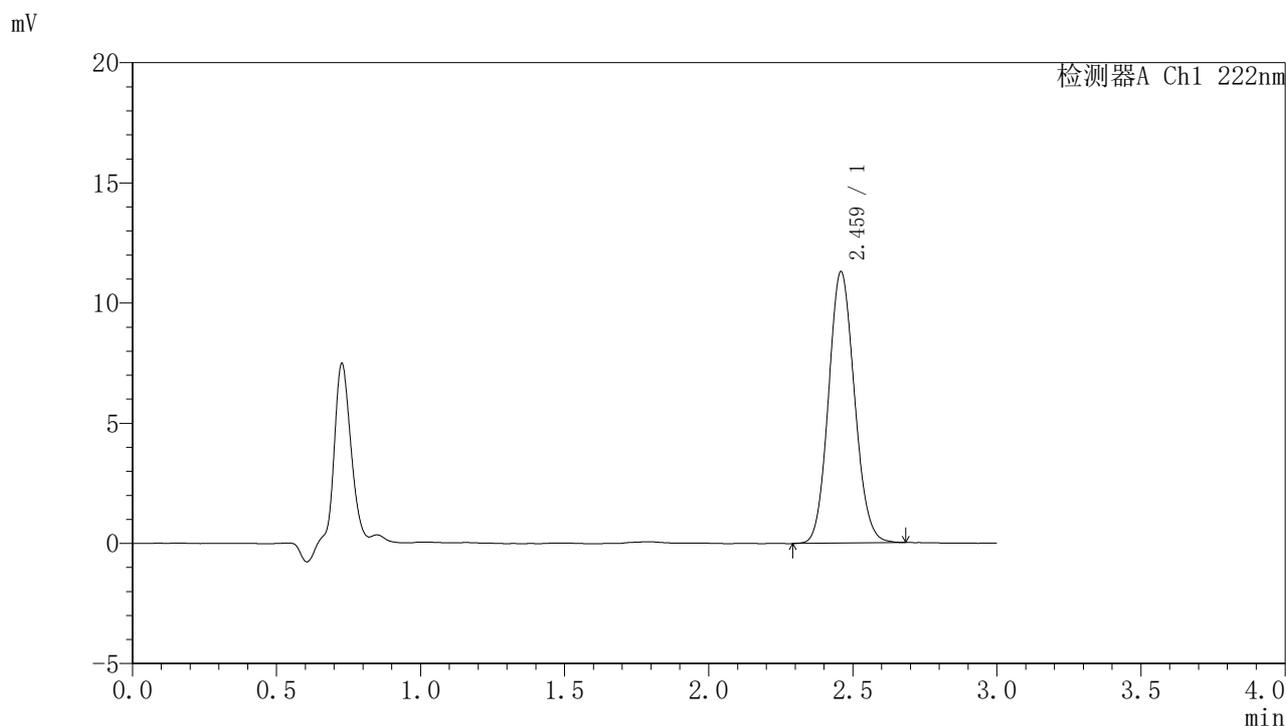
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	72784	100.000	11553	3542	1.106	--
总计		72784	100.000	11553			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-323-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 13:58:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70664	100.000	11245	3563	1.102	--
总计		70664	100.000	11245			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

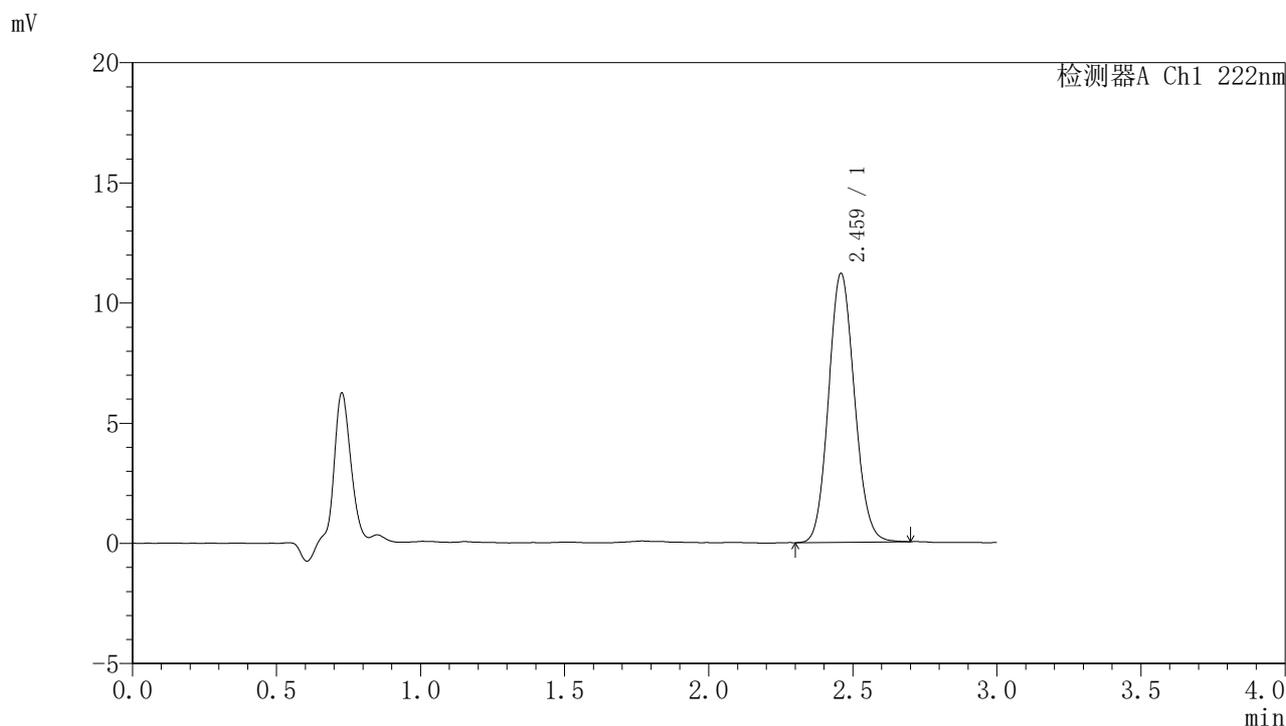


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 0-45/11-324-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:01:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70054	100.000	11142	3569	1.103	--
总计		70054	100.000	11142			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

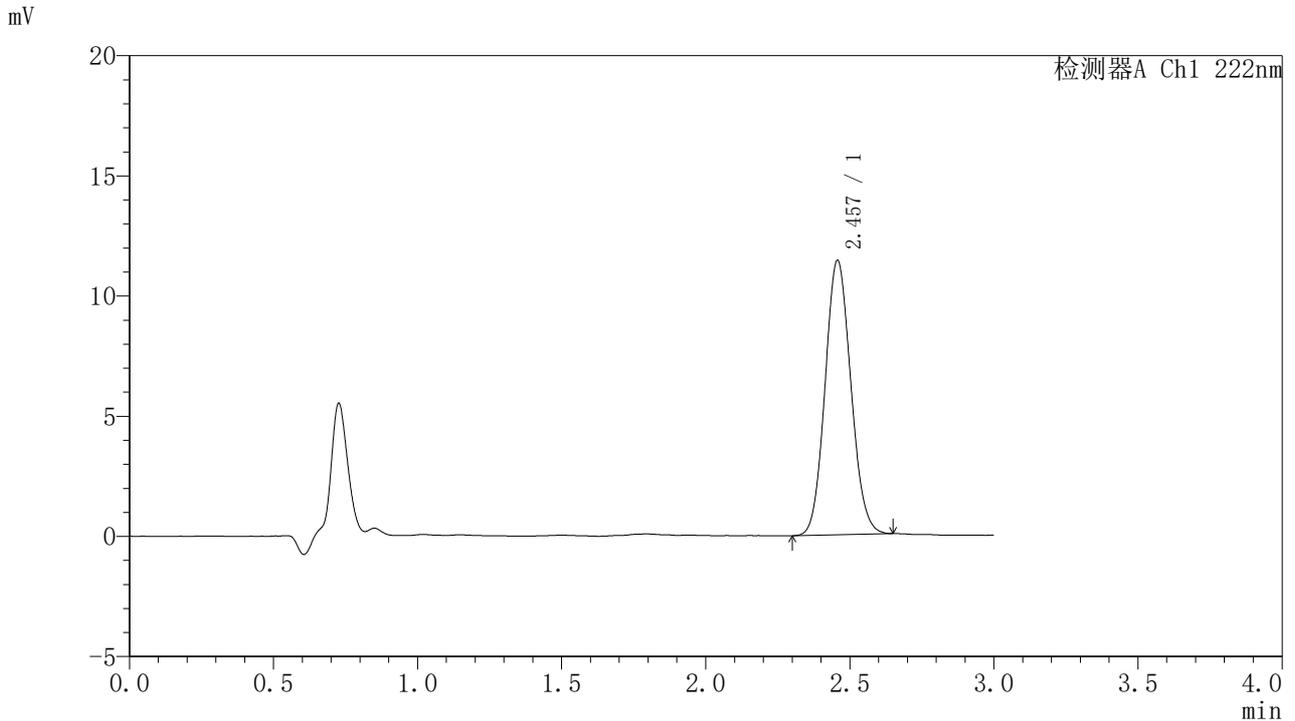


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-325-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-shuijz-jxzs-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:04:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	71162	100.000	11407	3567	1.096	--
总计		71162	100.000	11407			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

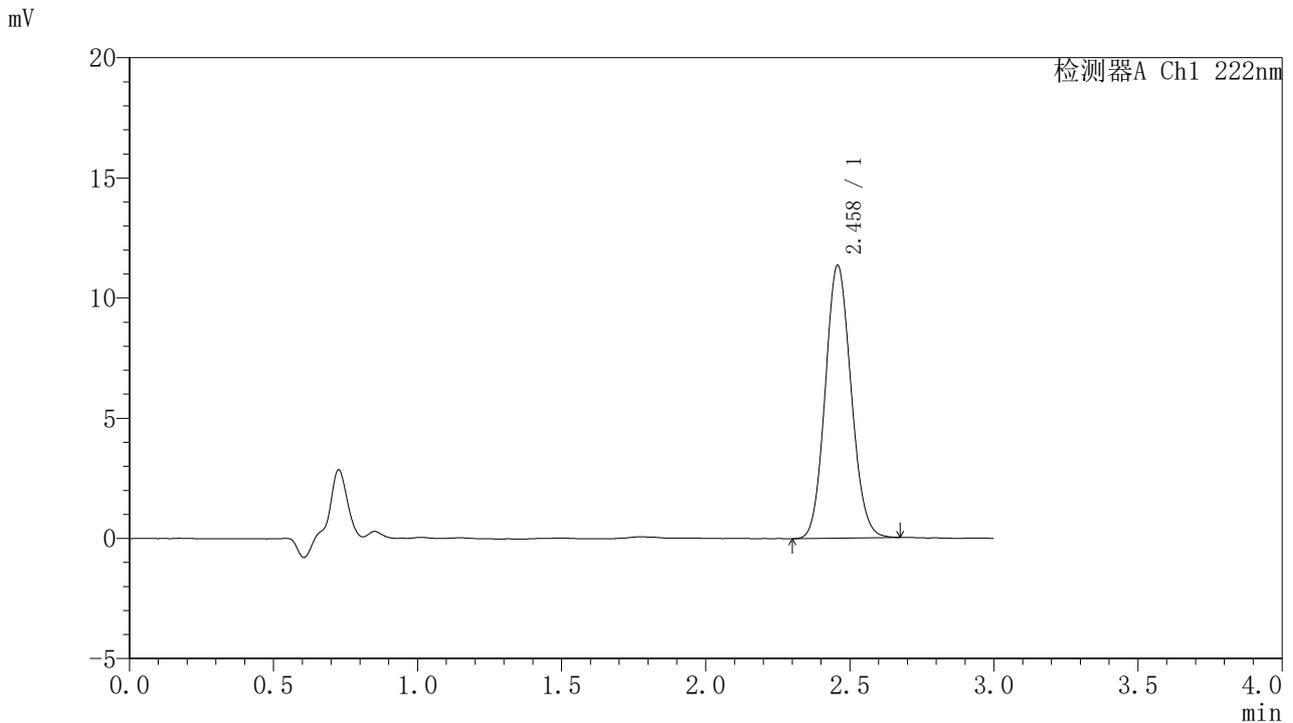


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-326-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:08:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70975	100.000	11333	3560	1.102	--
总计		70975	100.000	11333			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

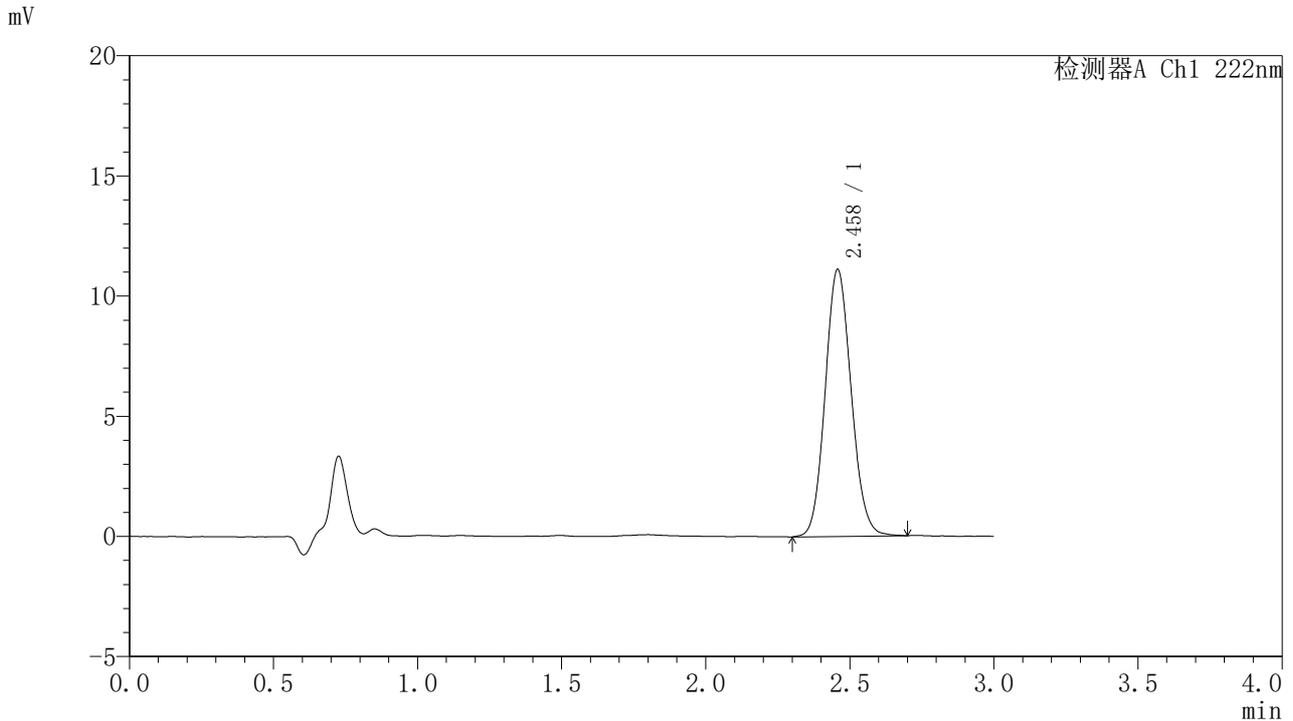


HJE-4105

<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 - 0-45/11-327-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:11:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	69847	100.000	11089	3538	1.104	--
总计		69847	100.000	11089			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

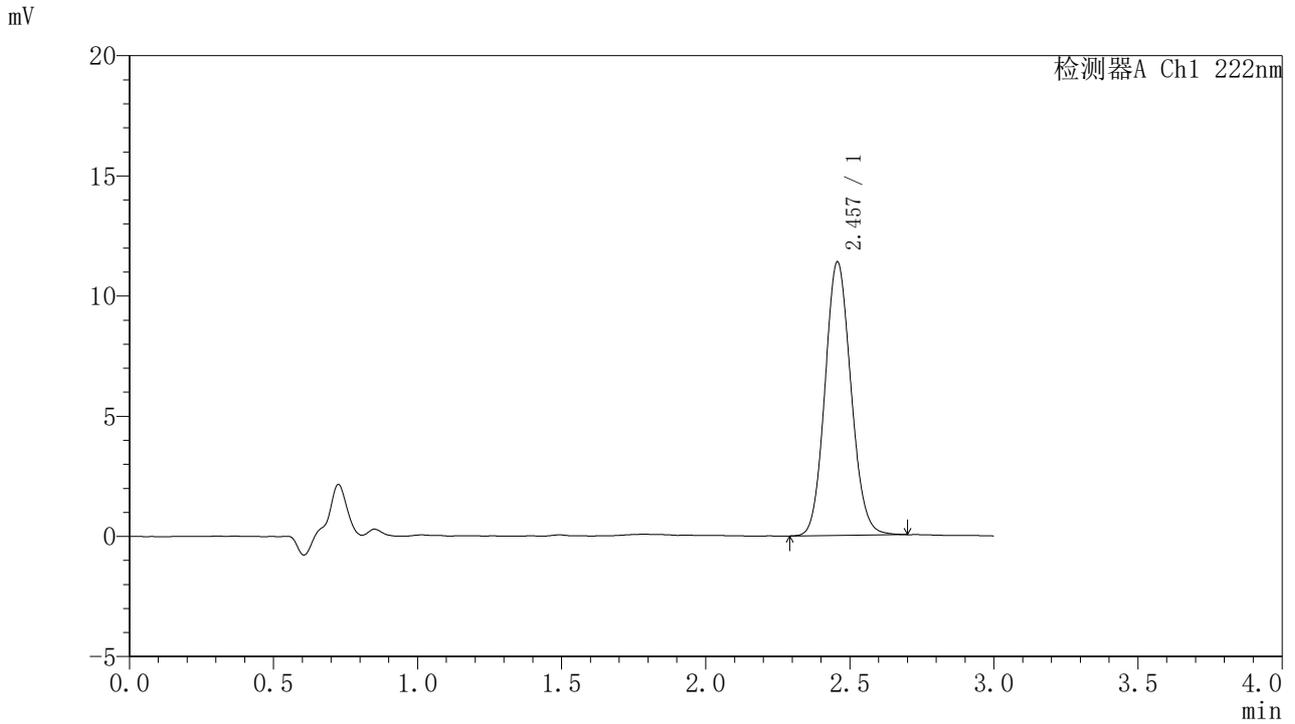


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-328-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:15:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

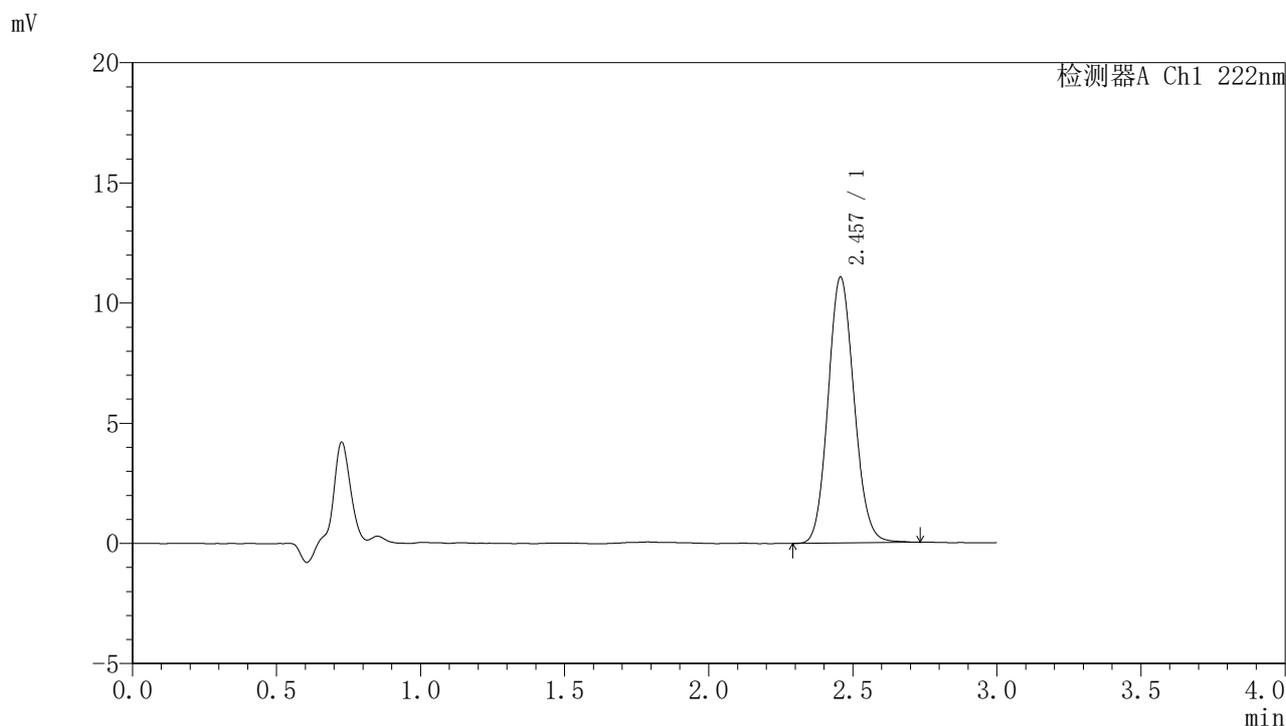
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	71367	100.000	11376	3558	1.103	--
总计		71367	100.000	11376			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-329-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:18:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	69550	100.000	11052	3549	1.106	--
总计		69550	100.000	11052			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

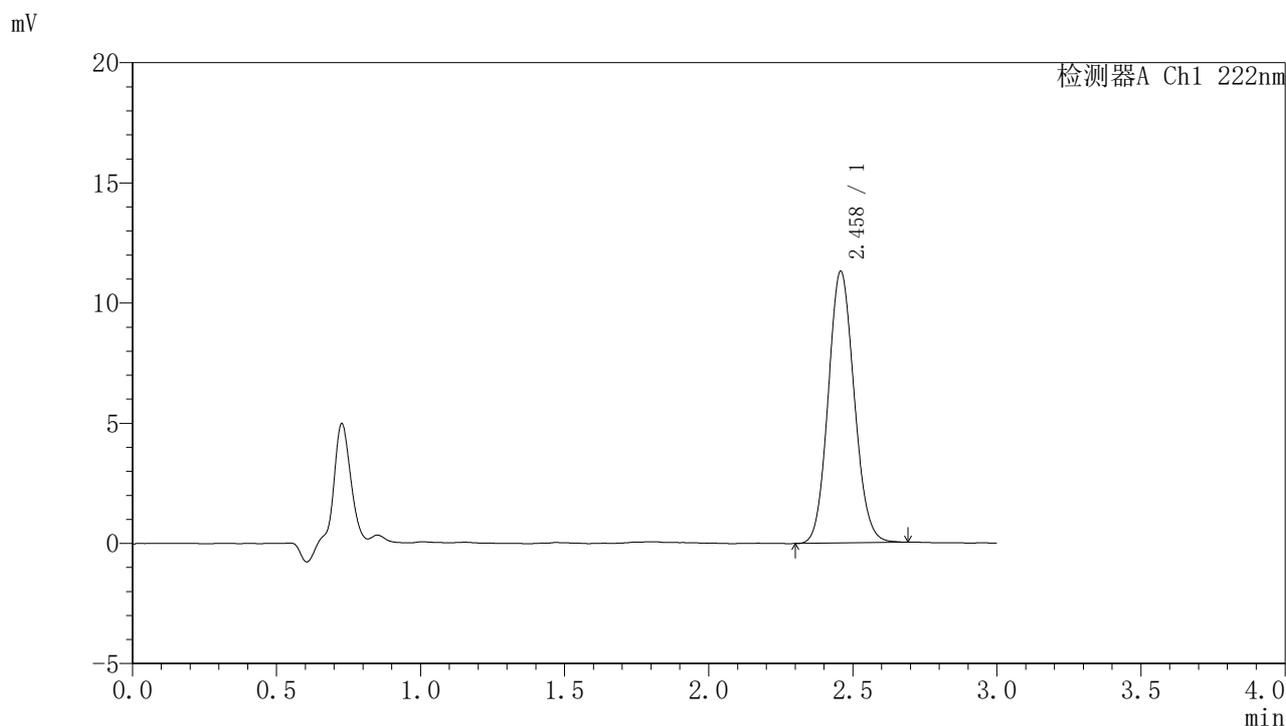


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 0-45/11-330-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:21:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70833	100.000	11283	3555	1.100	--
总计		70833	100.000	11283			

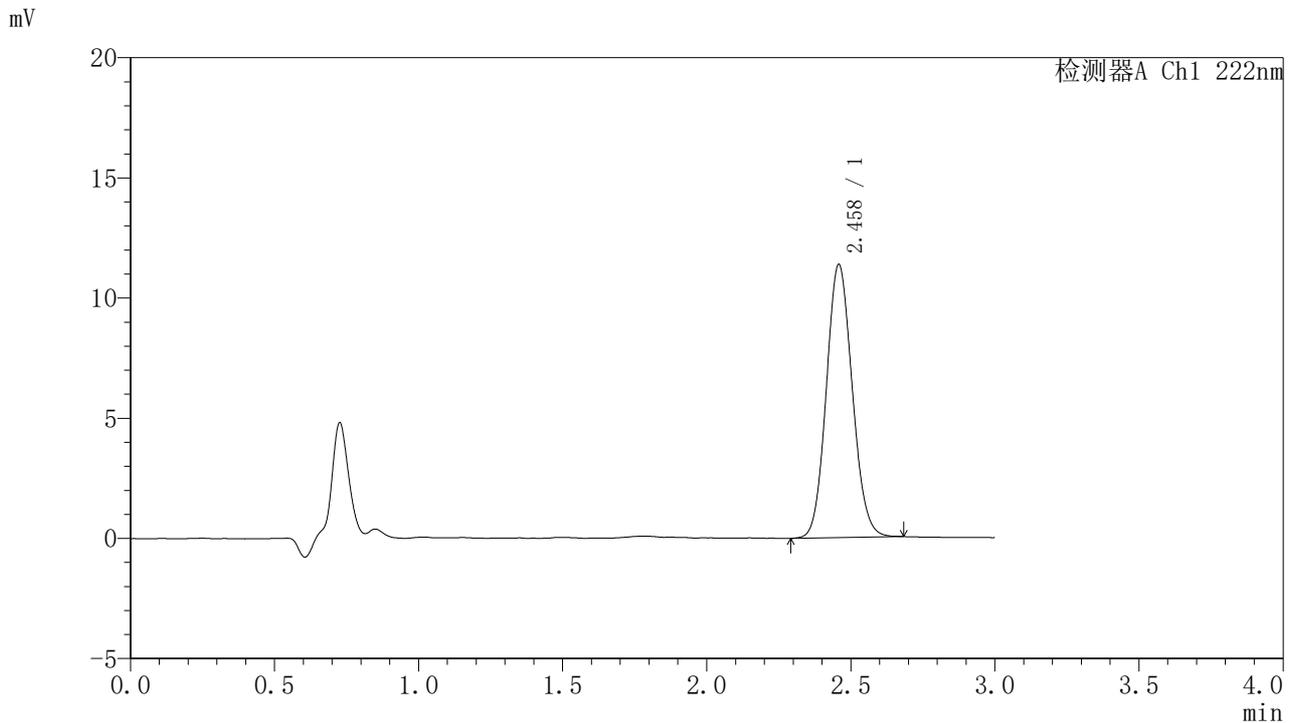
图45 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-331-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-shuijz-jxzs-P2-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:25:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	71129	100.000	11330	3546	1.099	--
总计		71129	100.000	11330			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

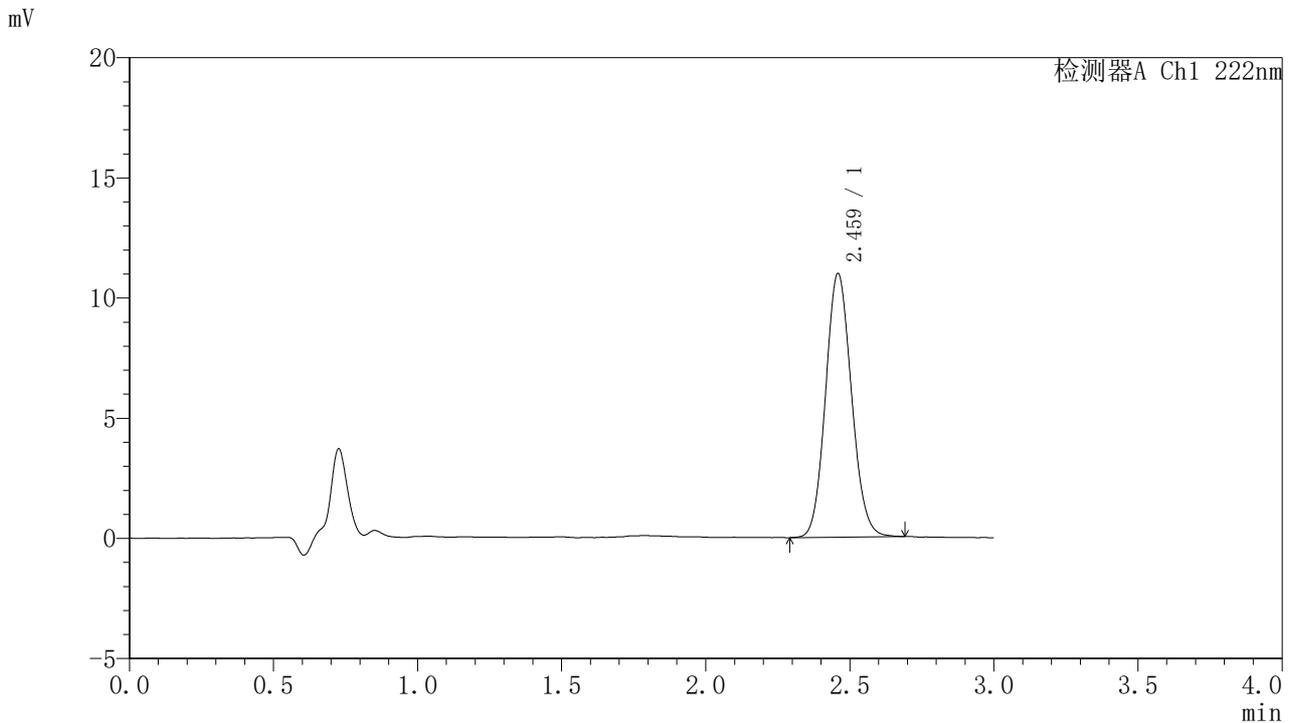


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-332-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:28:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

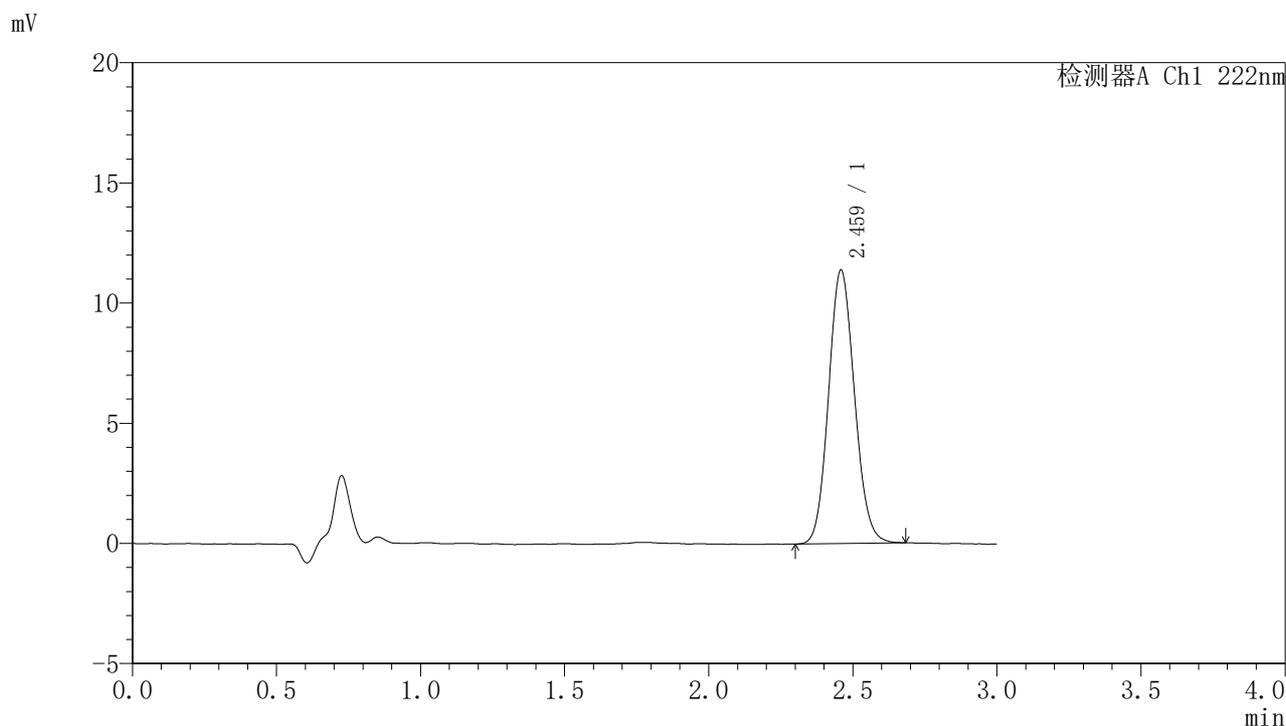
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	68775	100.000	10924	3557	1.102	--
总计		68775	100.000	10924			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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: RCHJE-4105 - 0-45/11-333-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:31:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

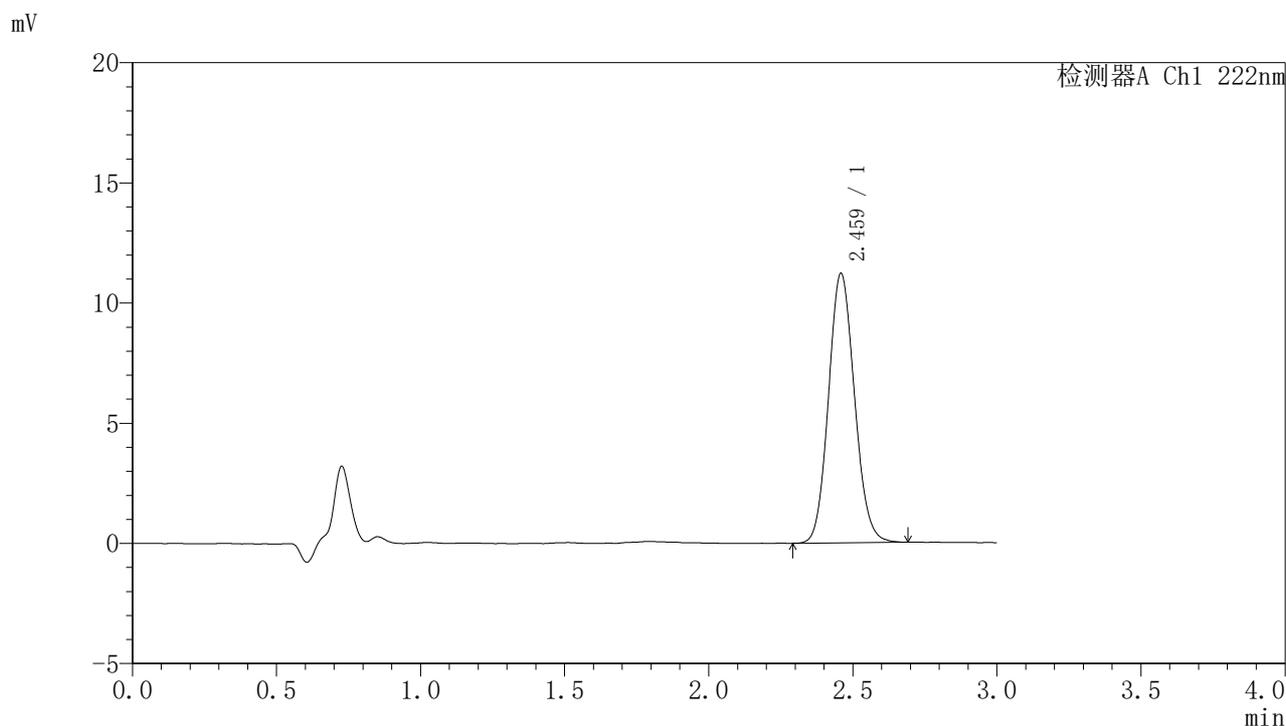
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71254	100.000	11331	3563	1.104	--
总计		71254	100.000	11331			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速: 1.0ml/min
柱 温: 30°C	波 长: 222nm
数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-334-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-shuijz-jxzs-P5-1.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-42	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/02 14:35:14	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:38	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70249	100.000	11165	3555	1.104	--
总计		70249	100.000	11165			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

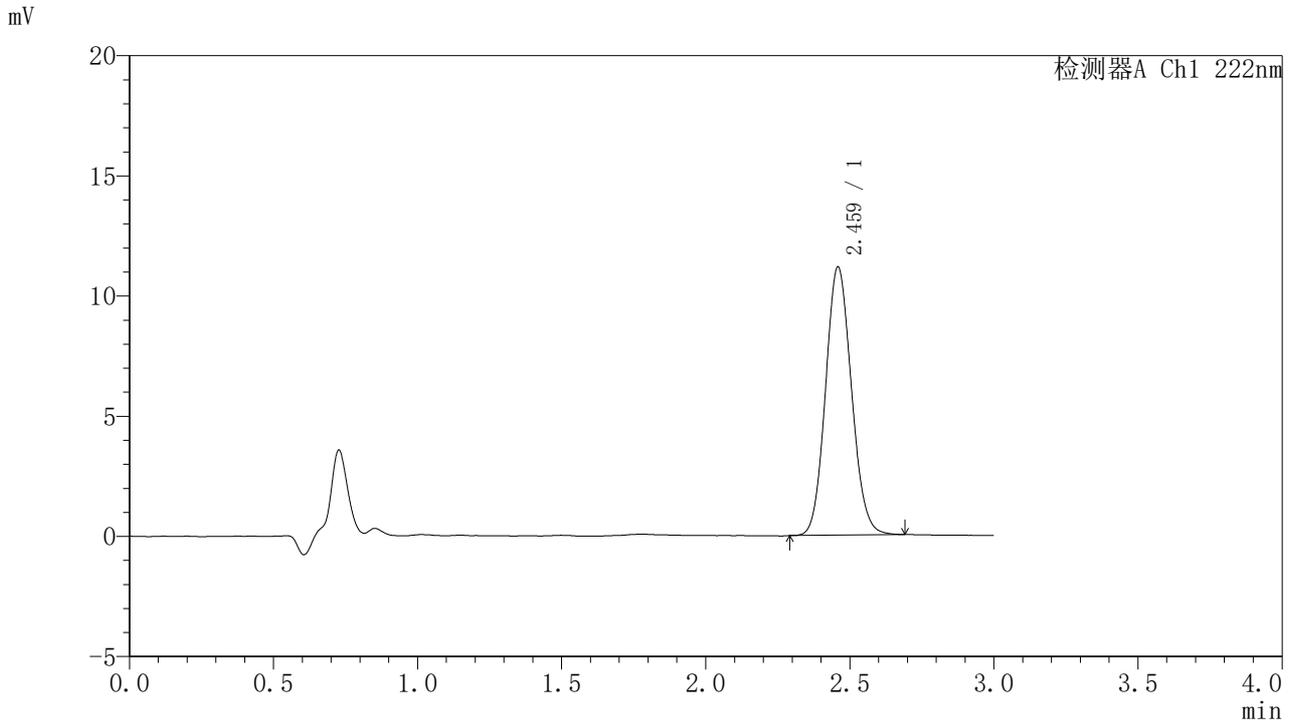


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-335-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:38:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69829	100.000	11111	3552	1.102	--
总计		69829	100.000	11111			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

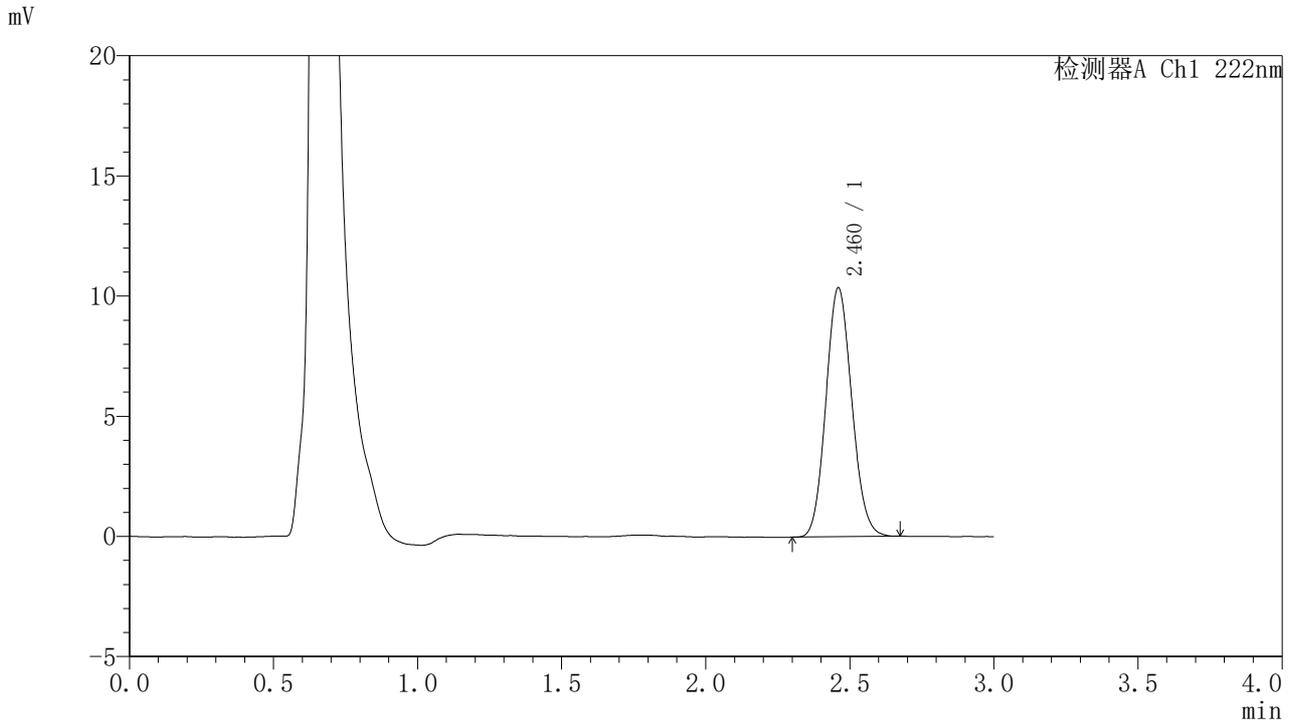


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-336-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:41:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	64714	100.000	10332	3561	1.104	--
总计		64714	100.000	10332			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-2-1

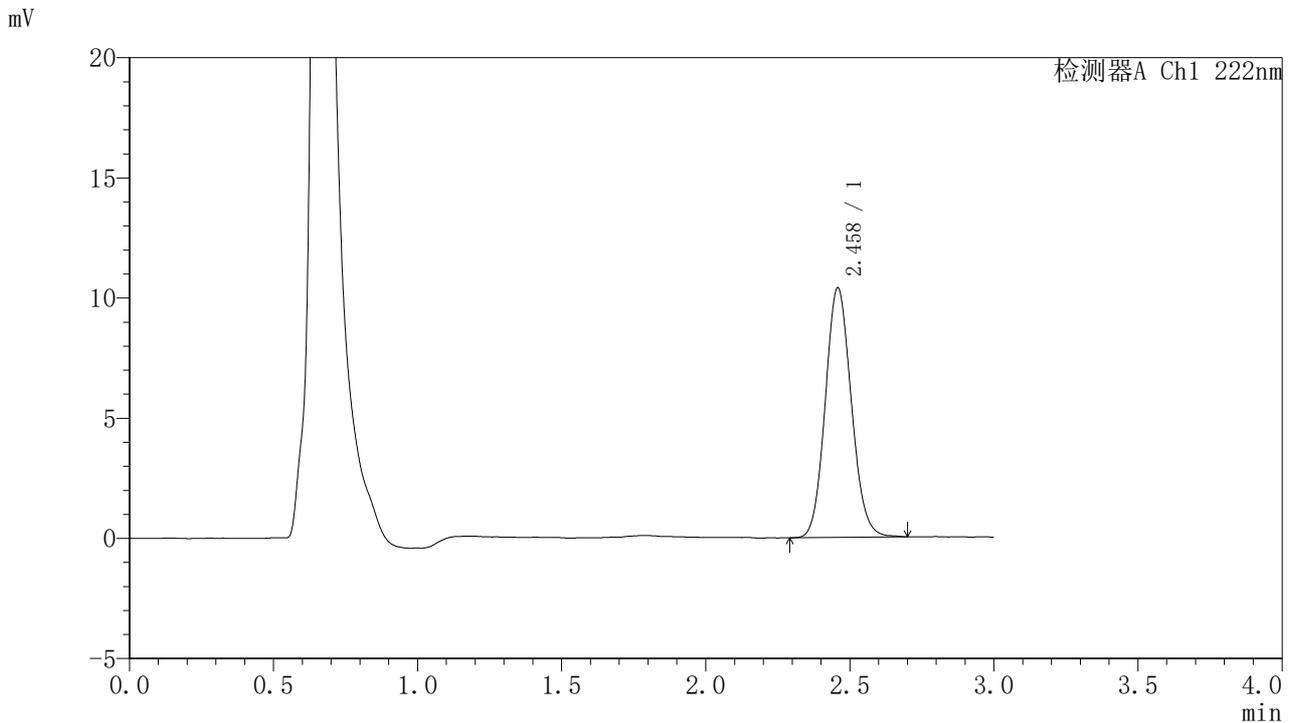


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-337-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bz-shuijz-jxzs-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:45:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

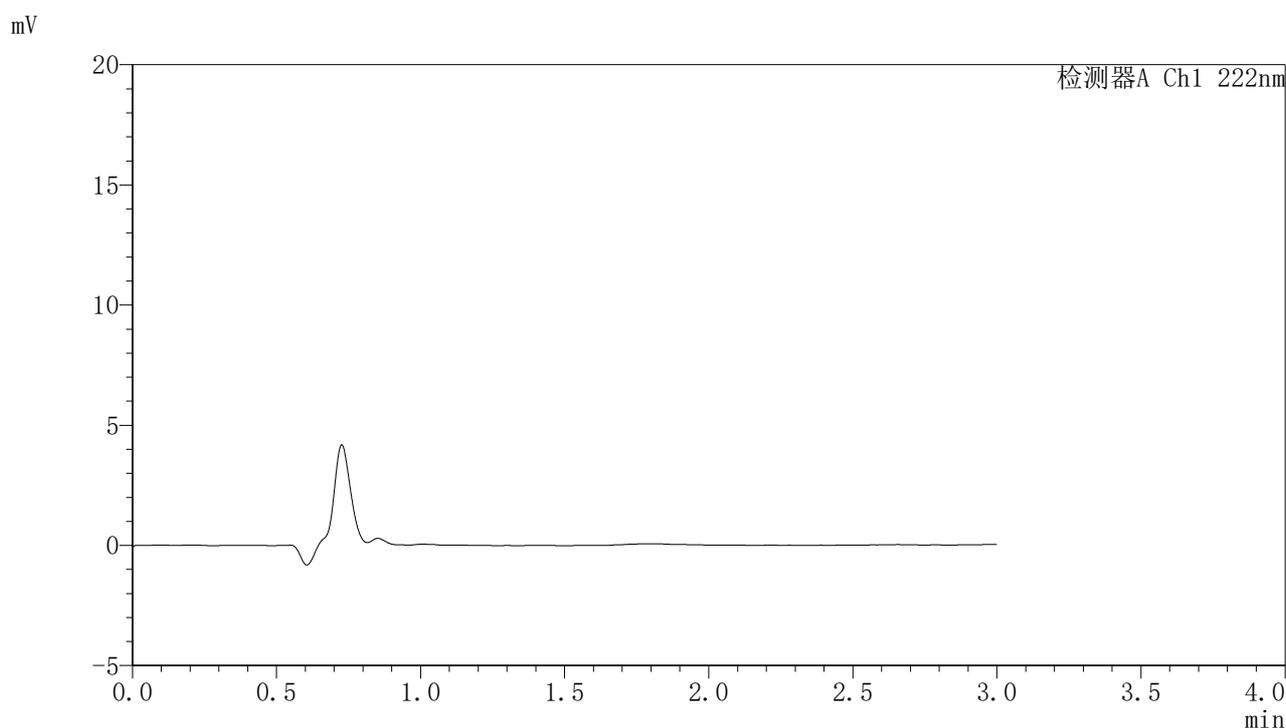
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	65202	100.000	10353	3540	1.105	--
总计		65202	100.000	10353			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-2-2

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm
 数据文件名:RC\$HJE-4105-0-45/11-338-2-zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-rj.lcd
 方法文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名:RC\$HJE-4105-HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号:2-9
 进样体积:10 μ l 版本号:6.115
 进样时间:2026/03/02 14:48:48 实验者:xiechoajun
 处理时间(V2):2026/03/03 09:20:50 处理者:xiechoajun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C (FX260)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

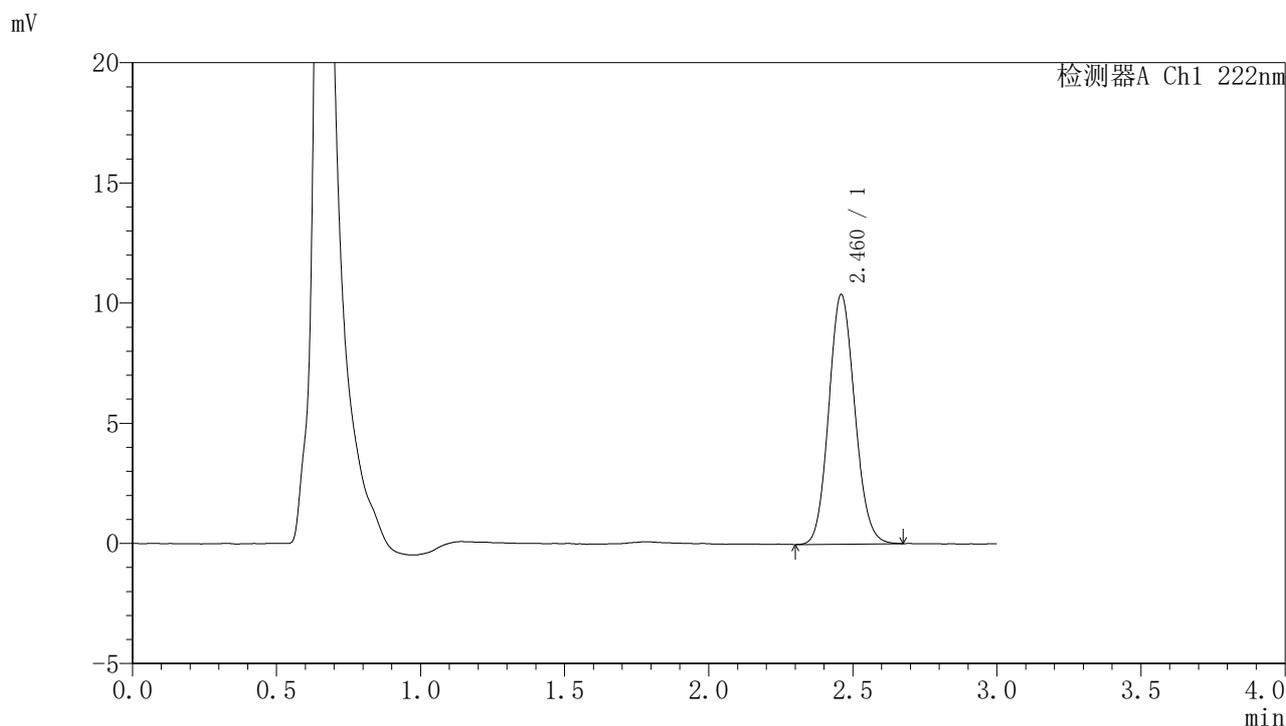
图53 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装HPLC图谱
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
溶剂

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-339-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:52:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	65150	100.000	10354	3551	1.107	--
总计		65150	100.000	10354			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-1

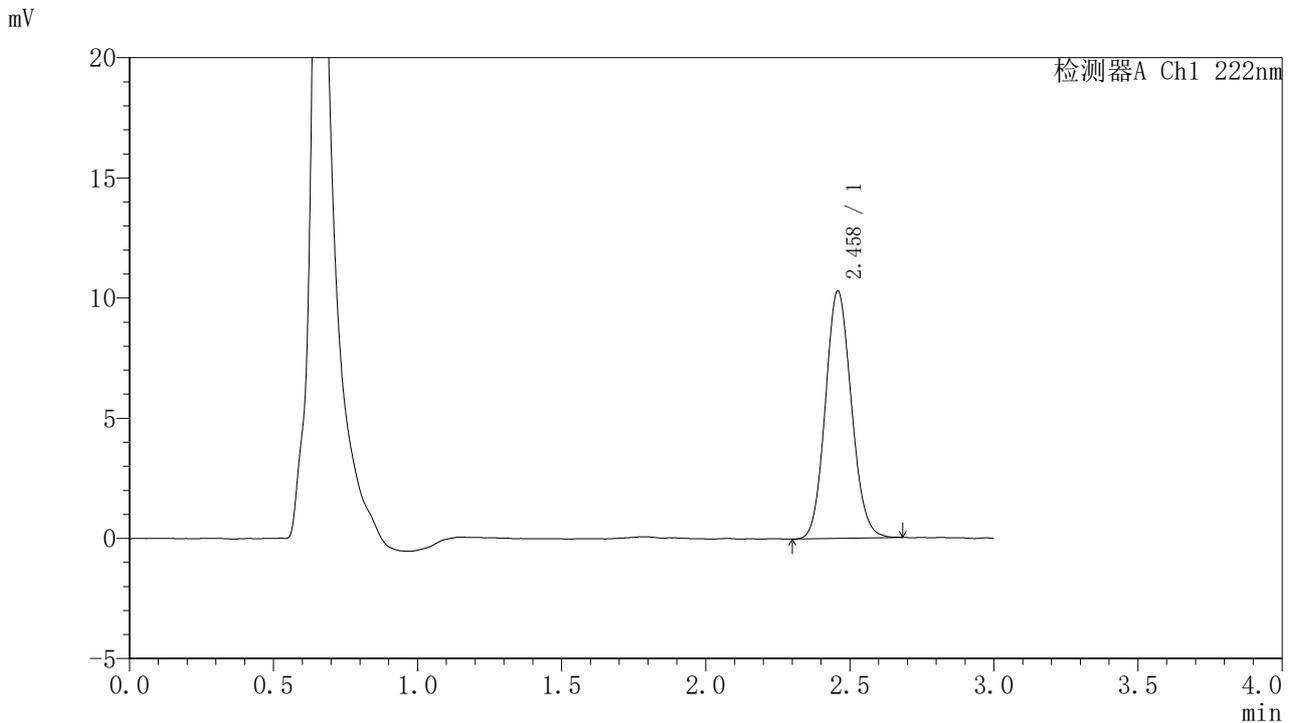


HJE-4105

<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 - 0-45/11-340-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-dz1-2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:55:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64708	100.000	10270	3527	1.105	--
总计		64708	100.000	10270			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-2

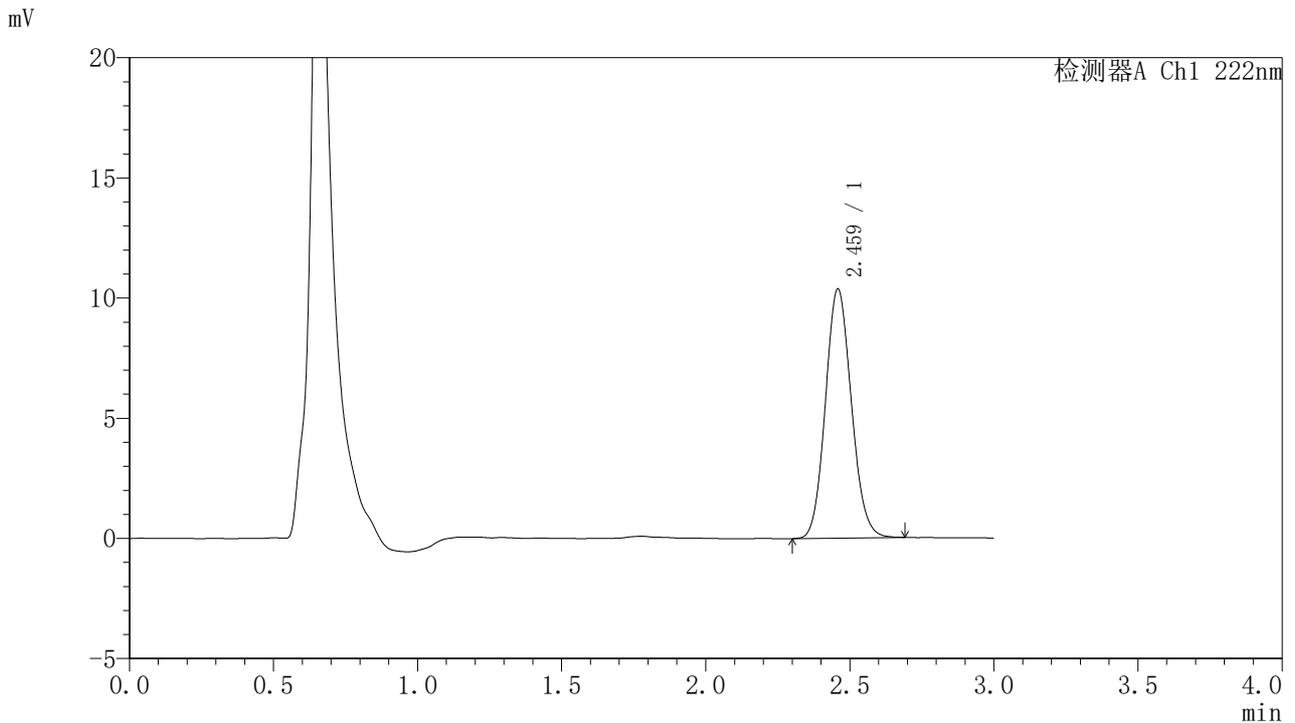


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-341-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 14:59:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:20:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	64995	100.000	10334	3548	1.106	--
总计		64995	100.000	10334			

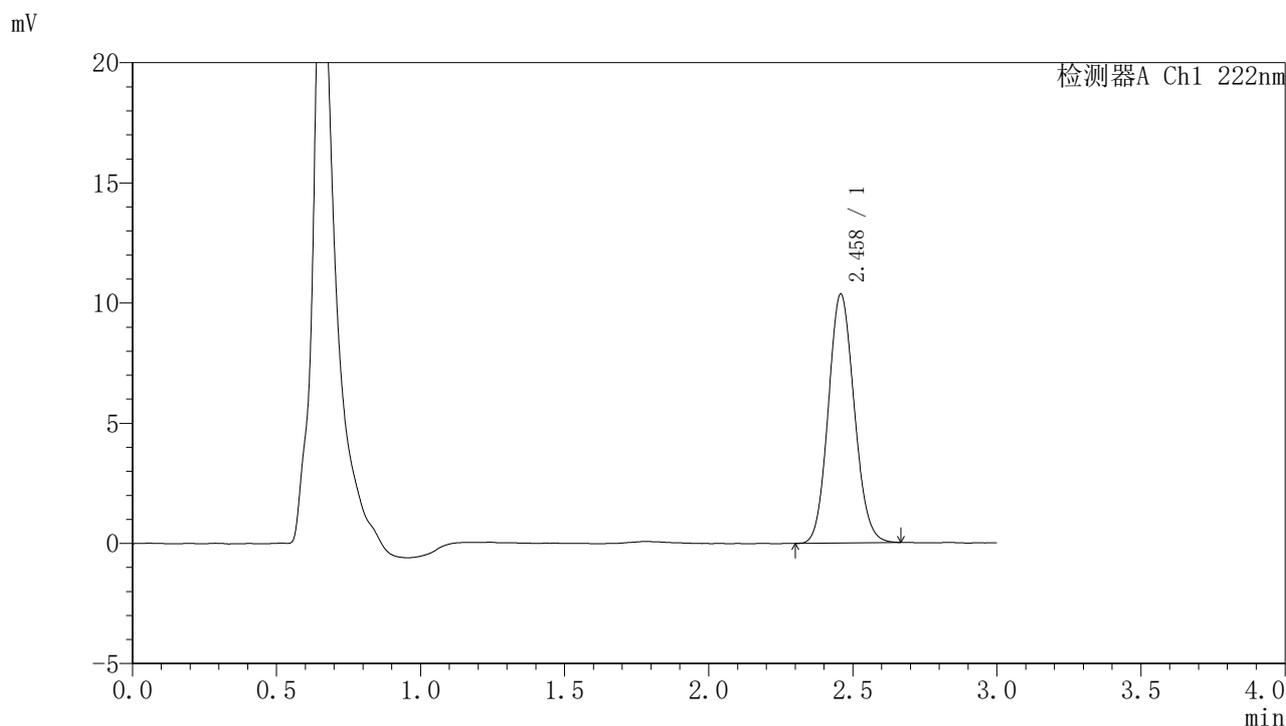
图56 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-3

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-342-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:02:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64781	100.000	10330	3548	1.103	--
总计		64781	100.000	10330			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-4

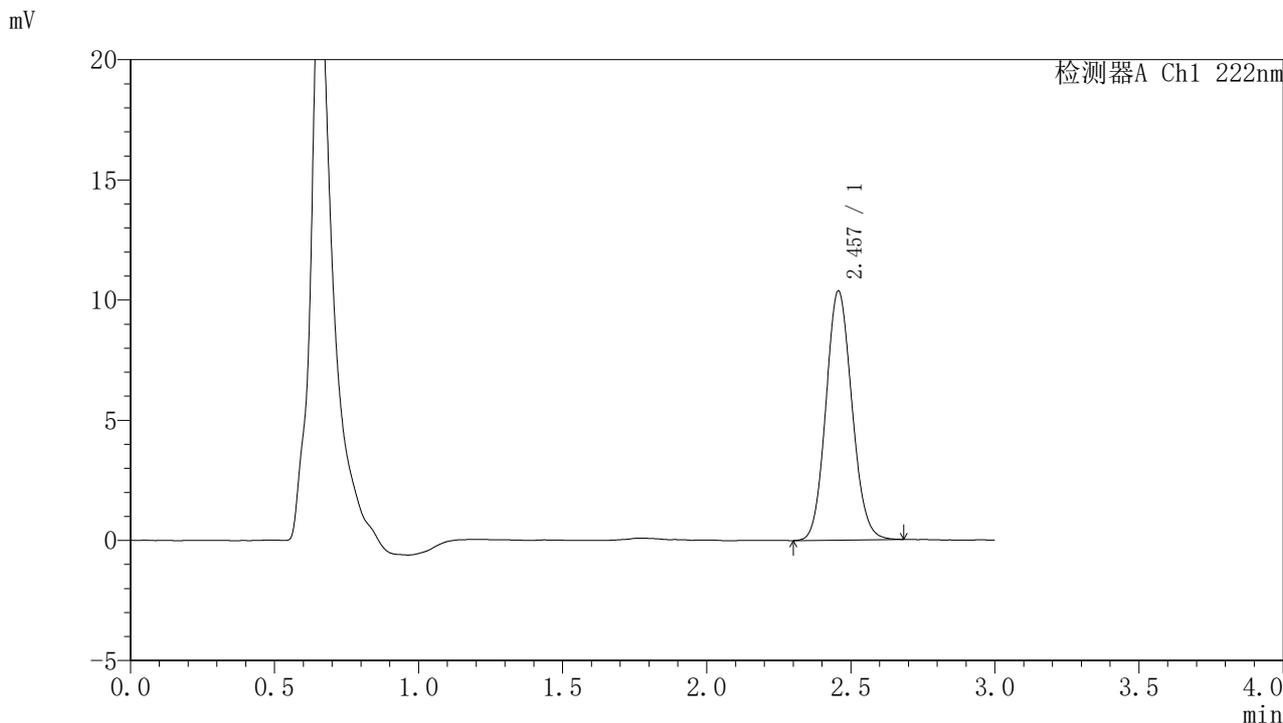


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-343-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:05:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	65067	100.000	10361	3533	1.104	--
总计		65067	100.000	10361			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-5

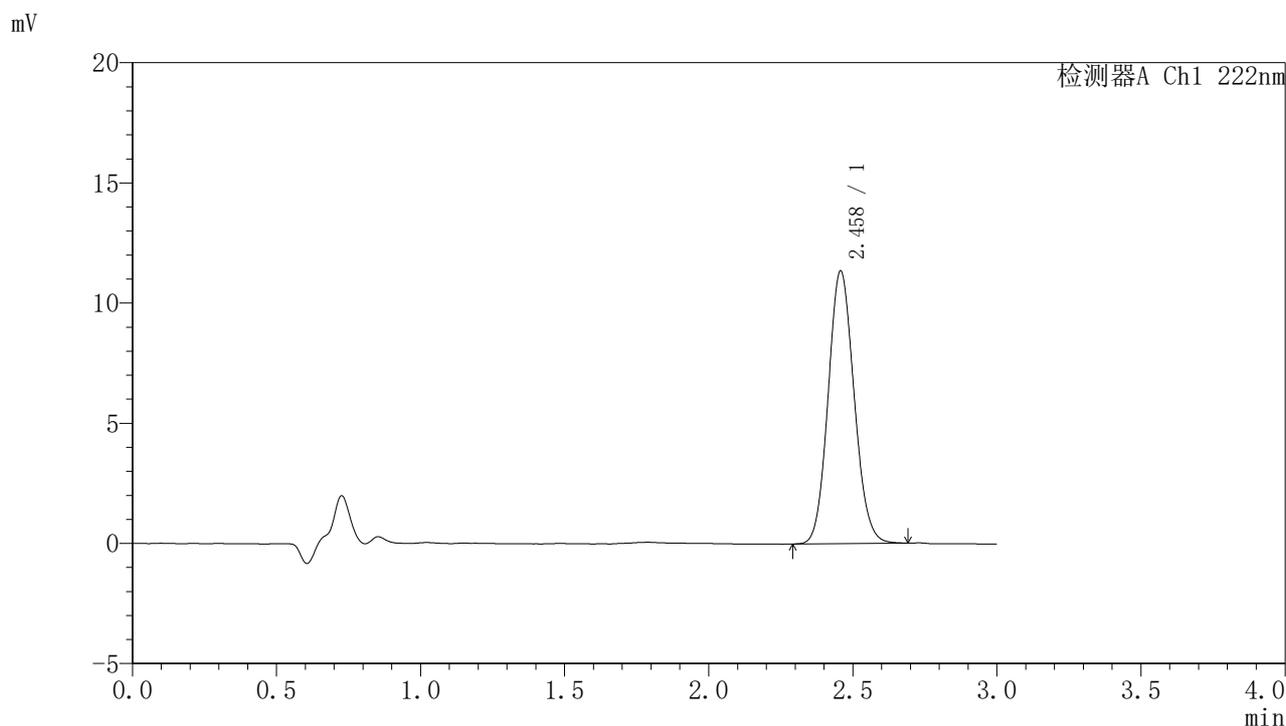


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-344-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgw-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:09:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

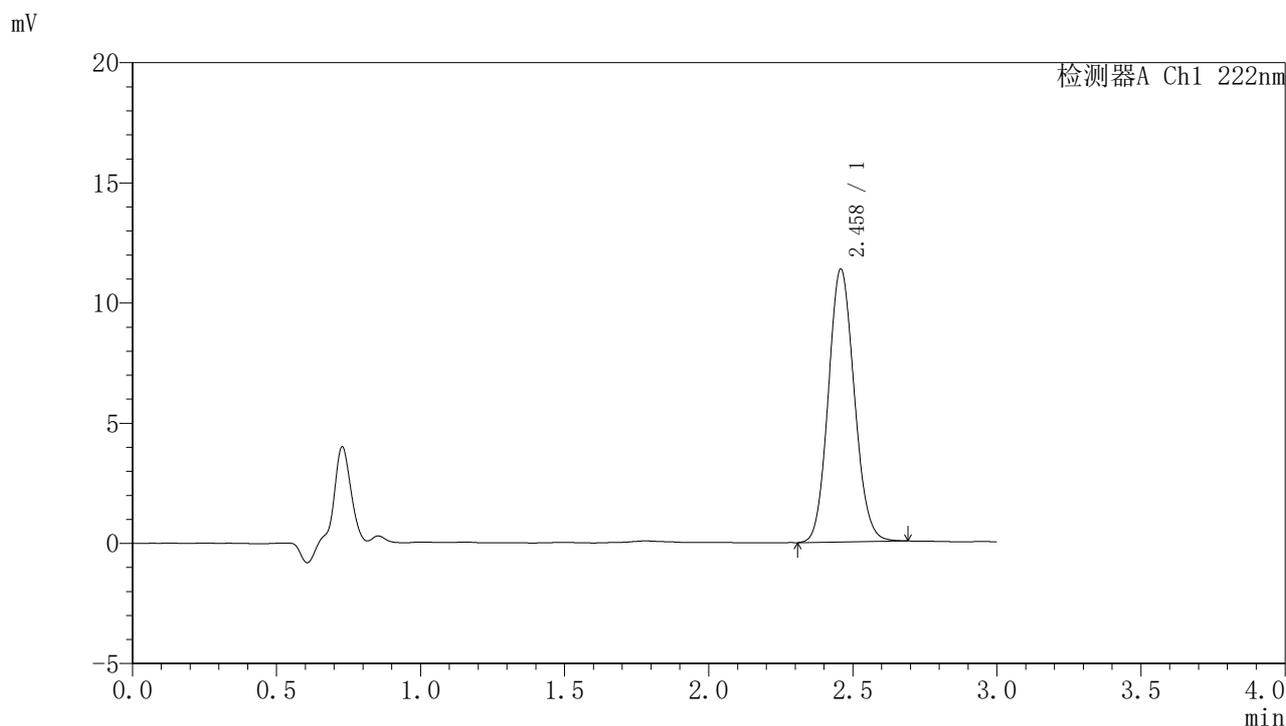
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	71116	100.000	11331	3550	1.102	--
总计		71116	100.000	11331			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-346-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgw-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:16:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	71146	100.000	11327	3554	1.102	--
总计		71146	100.000	11327			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

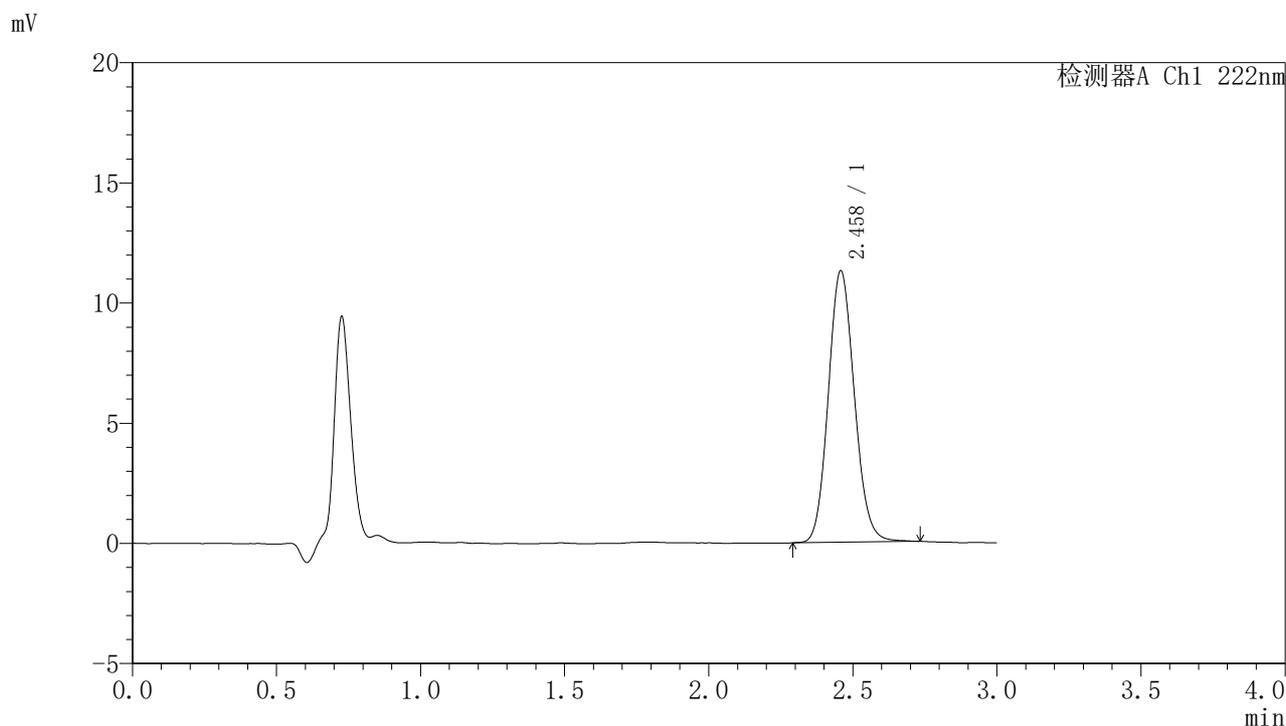


HJE-4105

<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 - 0-45/11-347-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgw-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:19:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

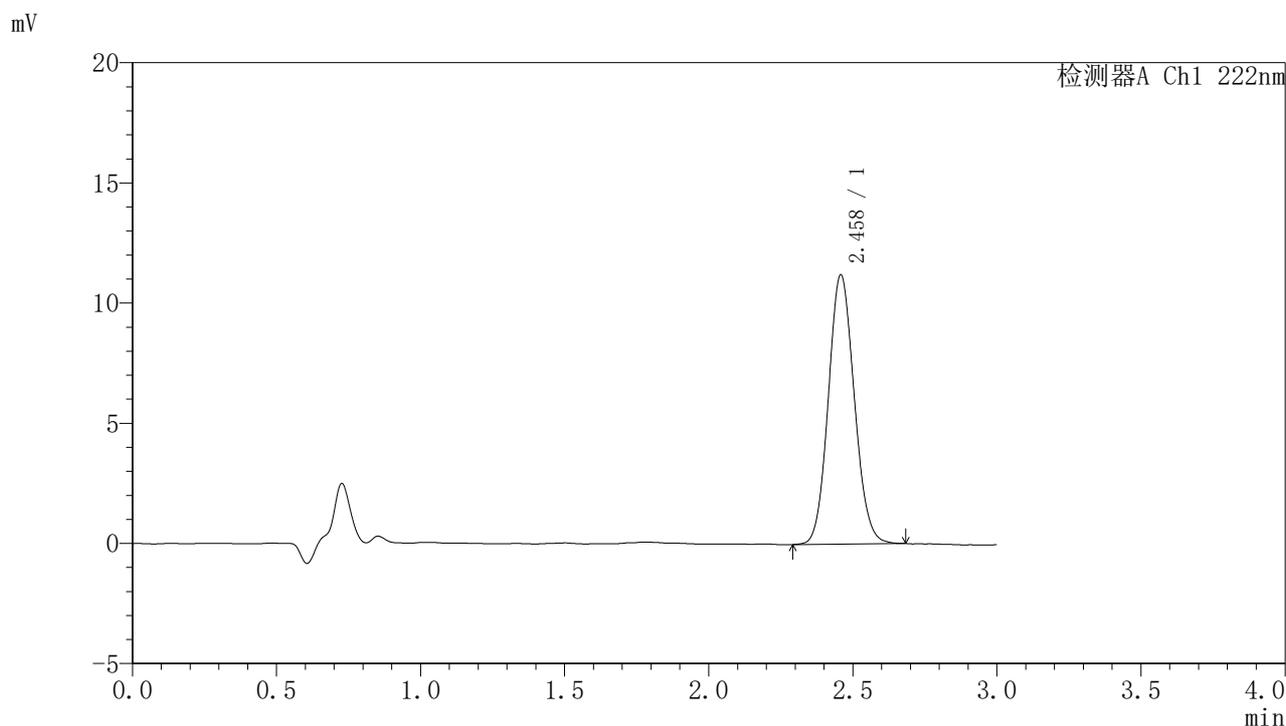
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	71106	100.000	11272	3550	1.113	--
总计		71106	100.000	11272			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高温HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-348-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgw-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:22:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

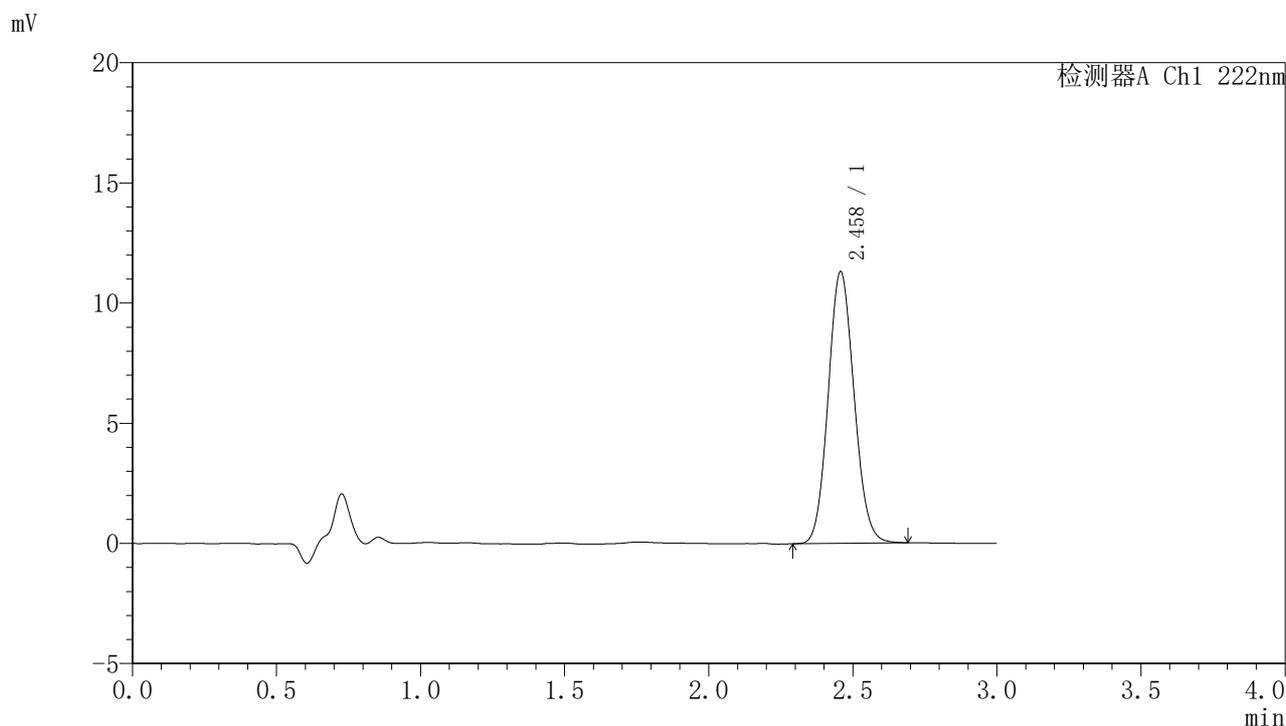
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70184	100.000	11176	3552	1.098	--
总计		70184	100.000	11176			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-349-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgw-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:26:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70704	100.000	11288	3550	1.098	--
总计		70704	100.000	11288			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高温HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

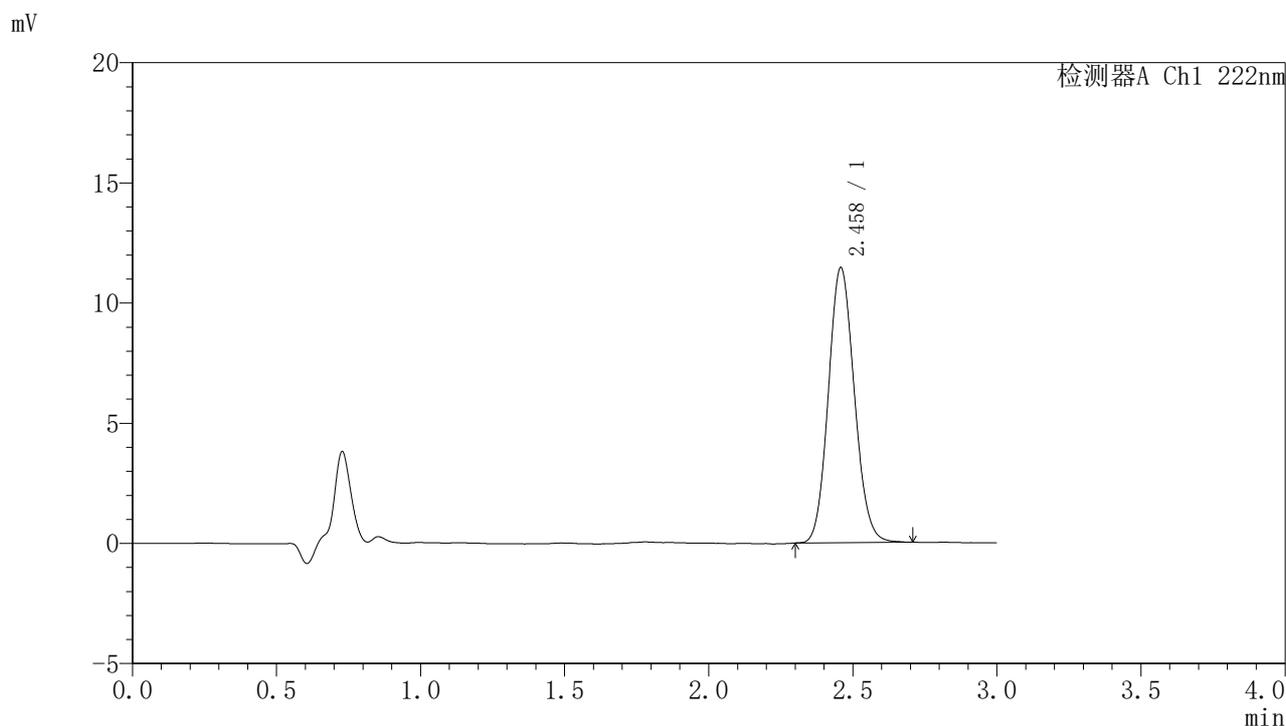


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 0-45/11-388-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgs-shuijz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:37:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	71794	100.000	11414	3556	1.106	--
总计		71794	100.000	11414			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

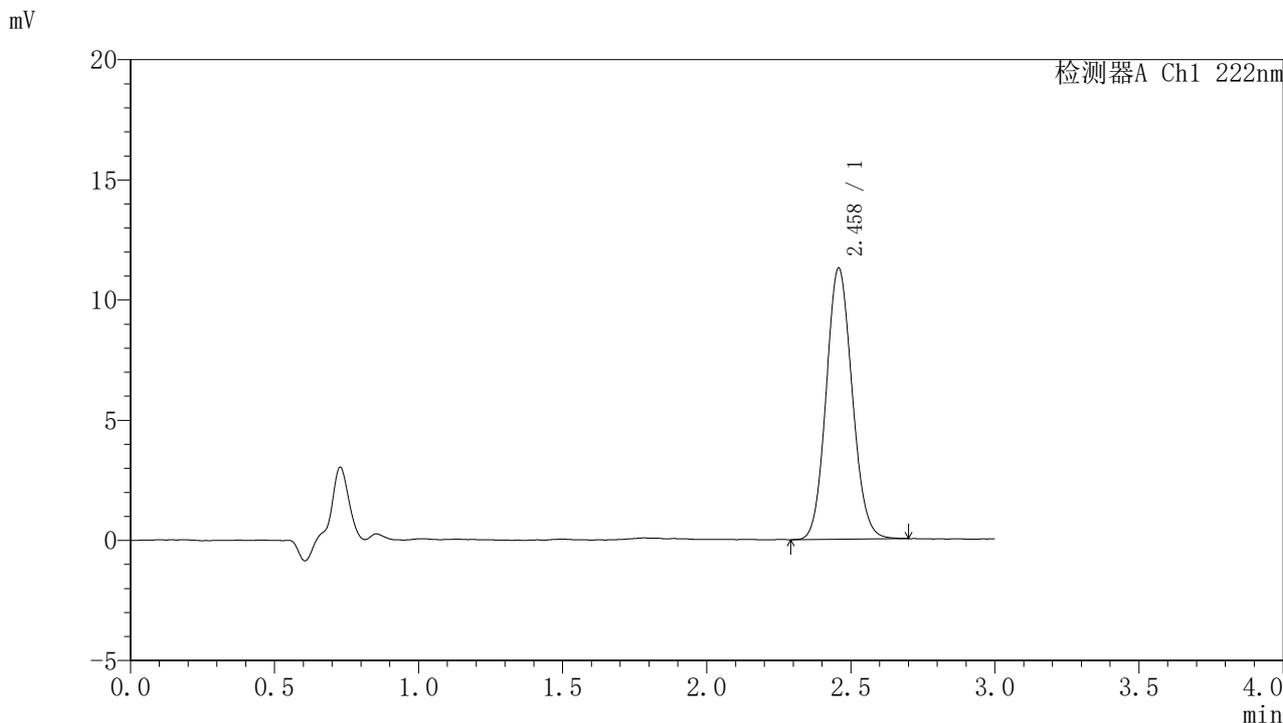


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-389-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgs-shuijz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:41:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

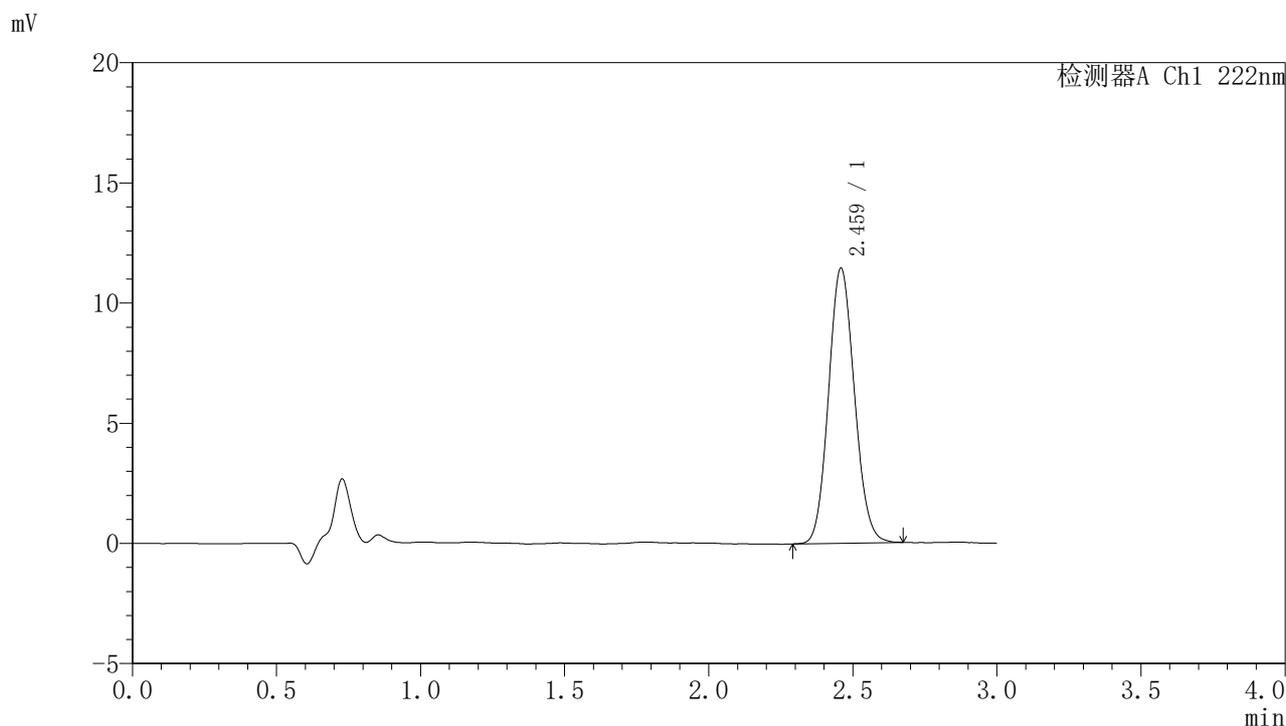
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70767	100.000	11264	3546	1.099	--
总计		70767	100.000	11264			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-390-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgs-shuijz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:44:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71560	100.000	11401	3558	1.100	--
总计		71560	100.000	11401			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高湿HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

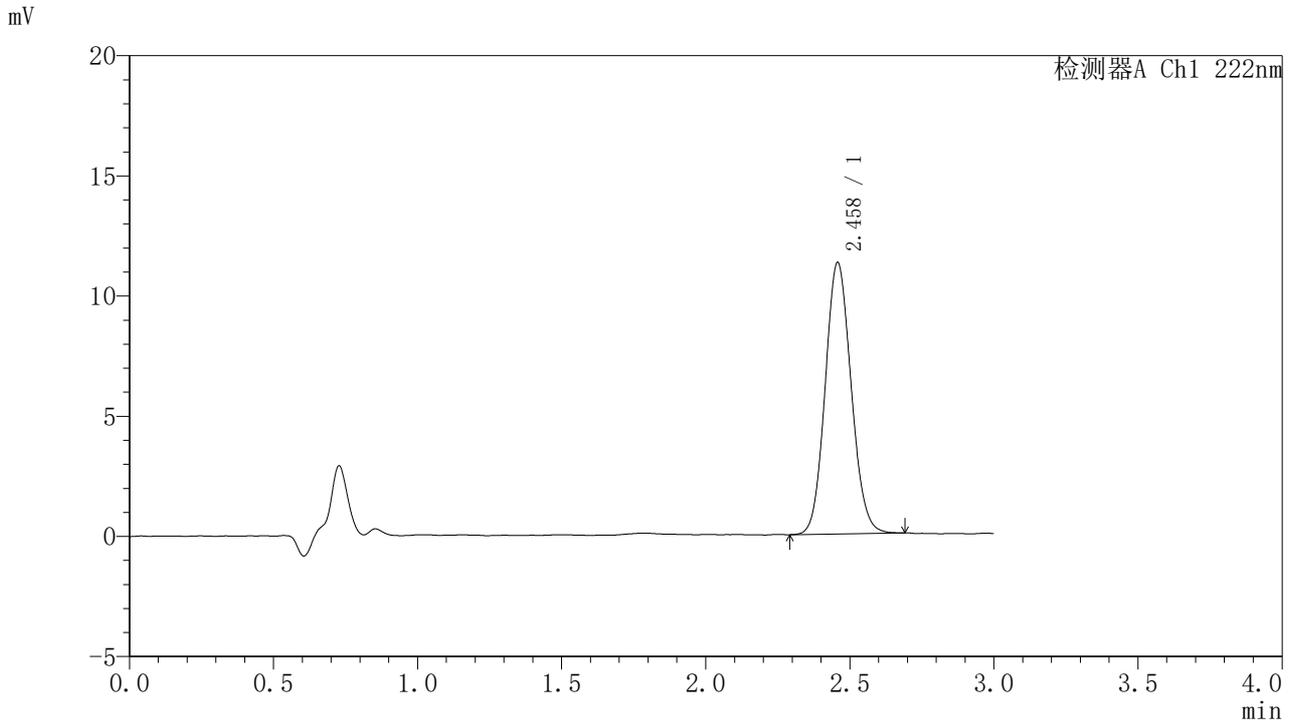


HJE-4105

<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 - 0-45/11-391-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgs-shuijz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:48:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

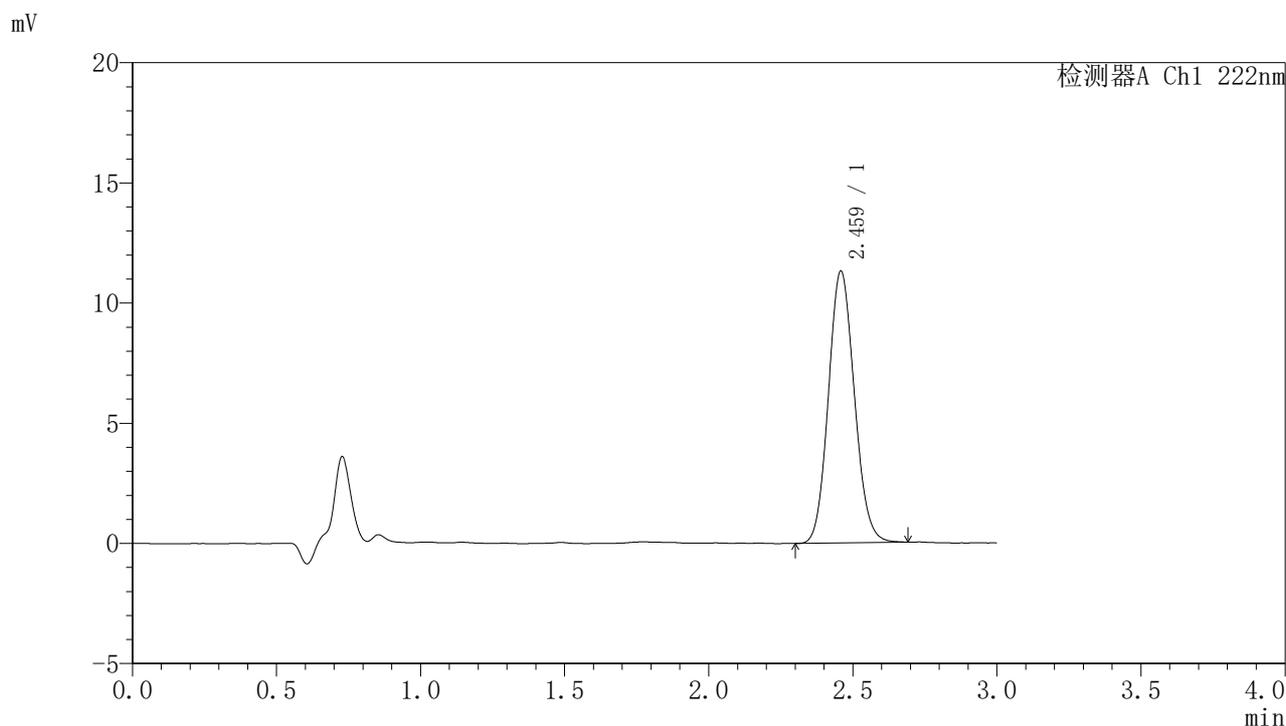
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	70836	100.000	11276	3546	1.100	--
总计		70836	100.000	11276			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-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 - 0-45/11-392-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgs-shuijz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:51:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

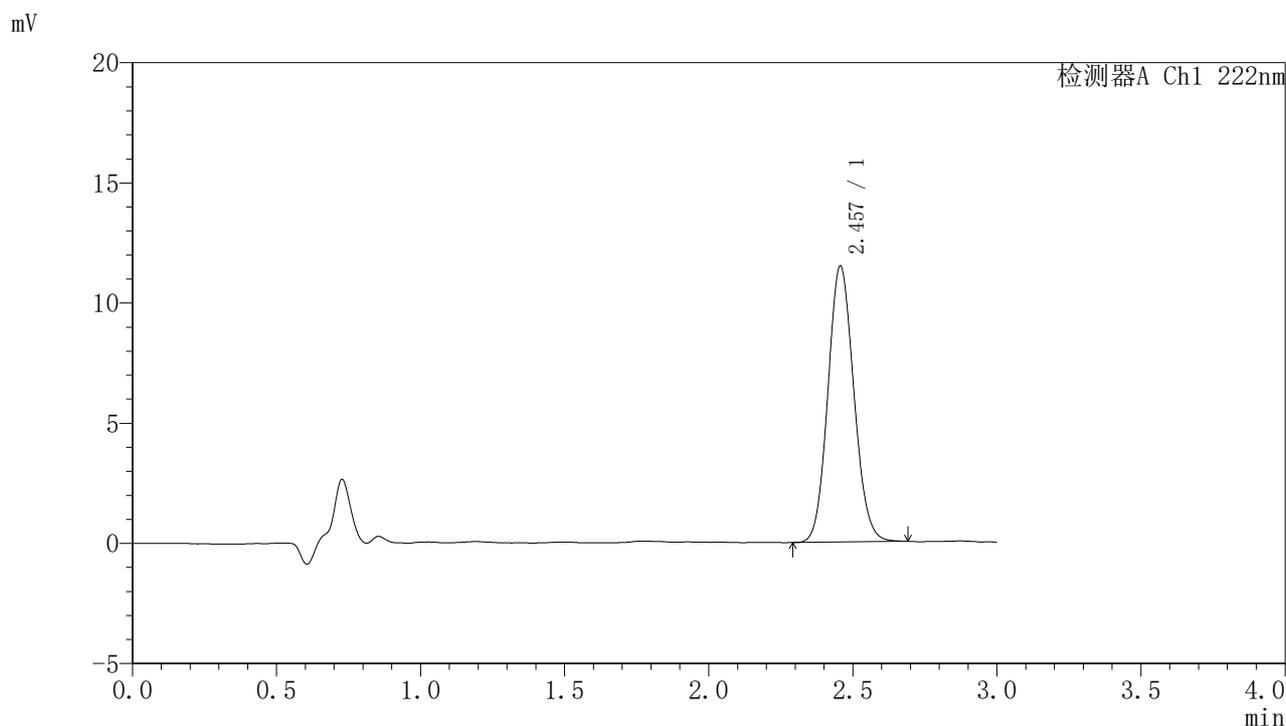
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70850	100.000	11275	3546	1.105	--
总计		70850	100.000	11275			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高湿HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-393-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgs-shuijz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:54:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

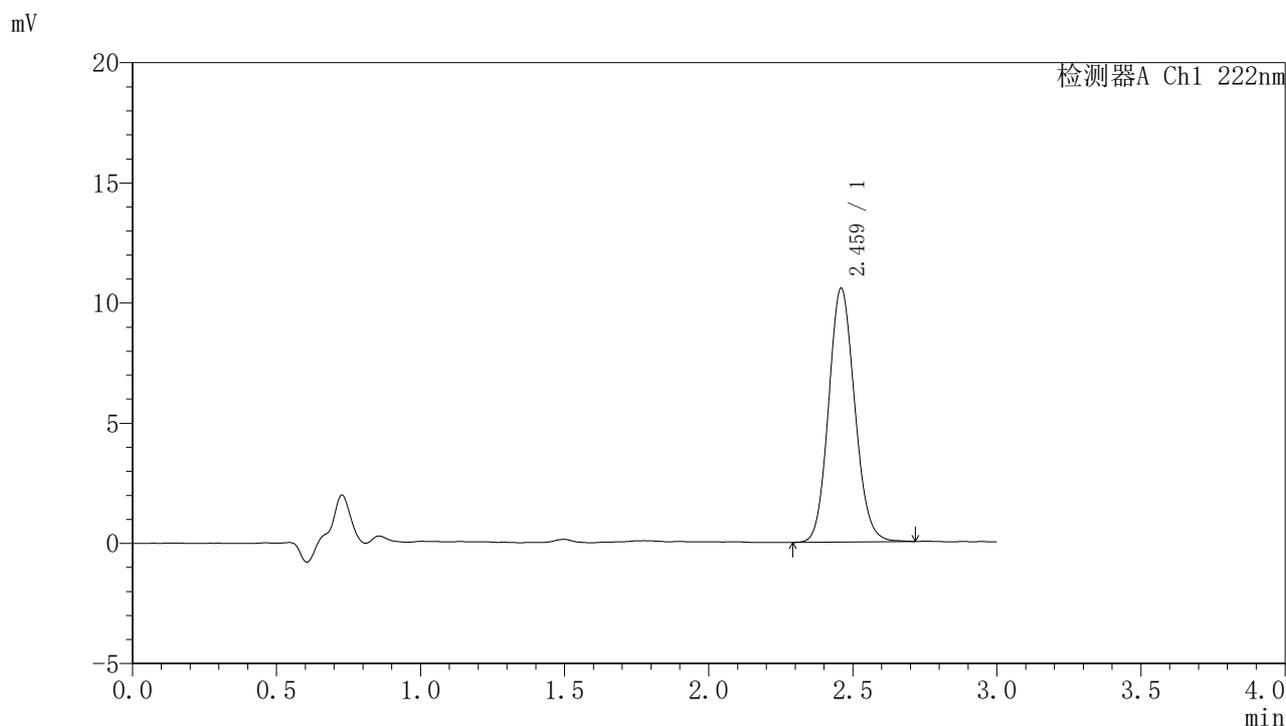
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	71977	100.000	11481	3543	1.101	--
总计		71977	100.000	11481			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装高湿HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-356-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgz-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:49:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	66494	100.000	10519	3541	1.109	--
总计		66494	100.000	10519			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装光照HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

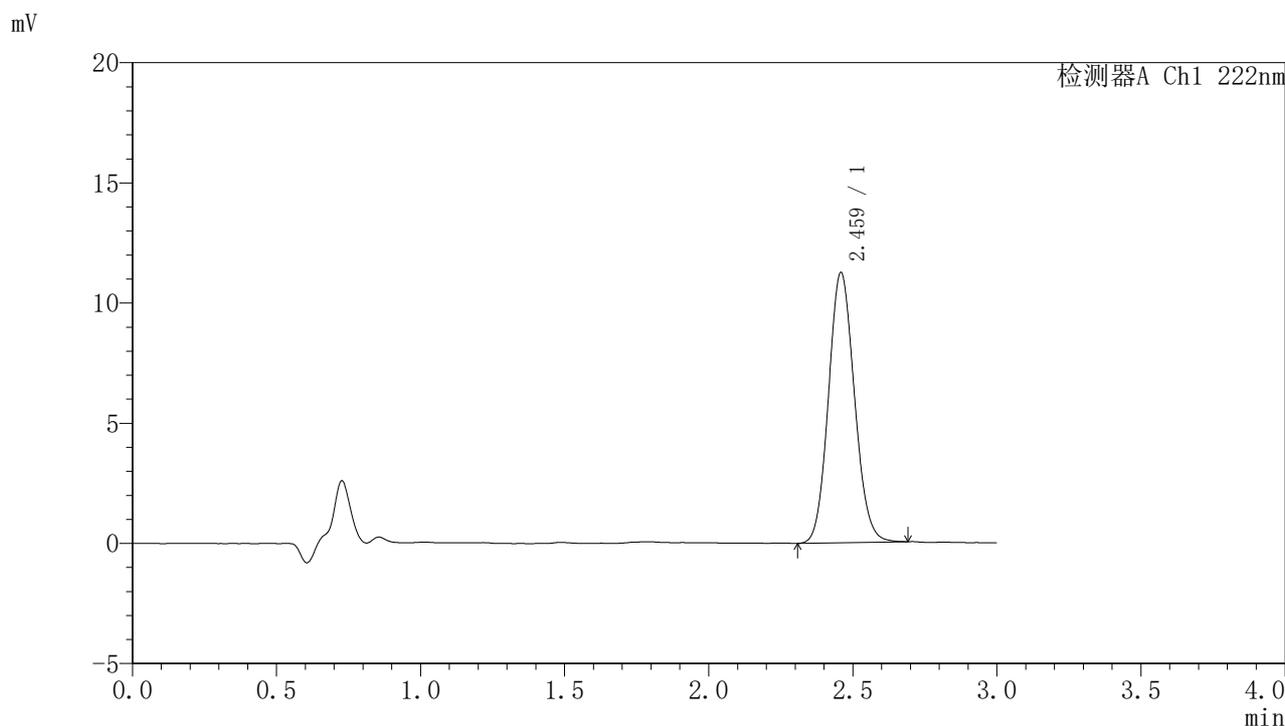


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-357-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgz-shuijz-jxzs-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 15:53:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70428	100.000	11200	3561	1.104	--
总计		70428	100.000	11200			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

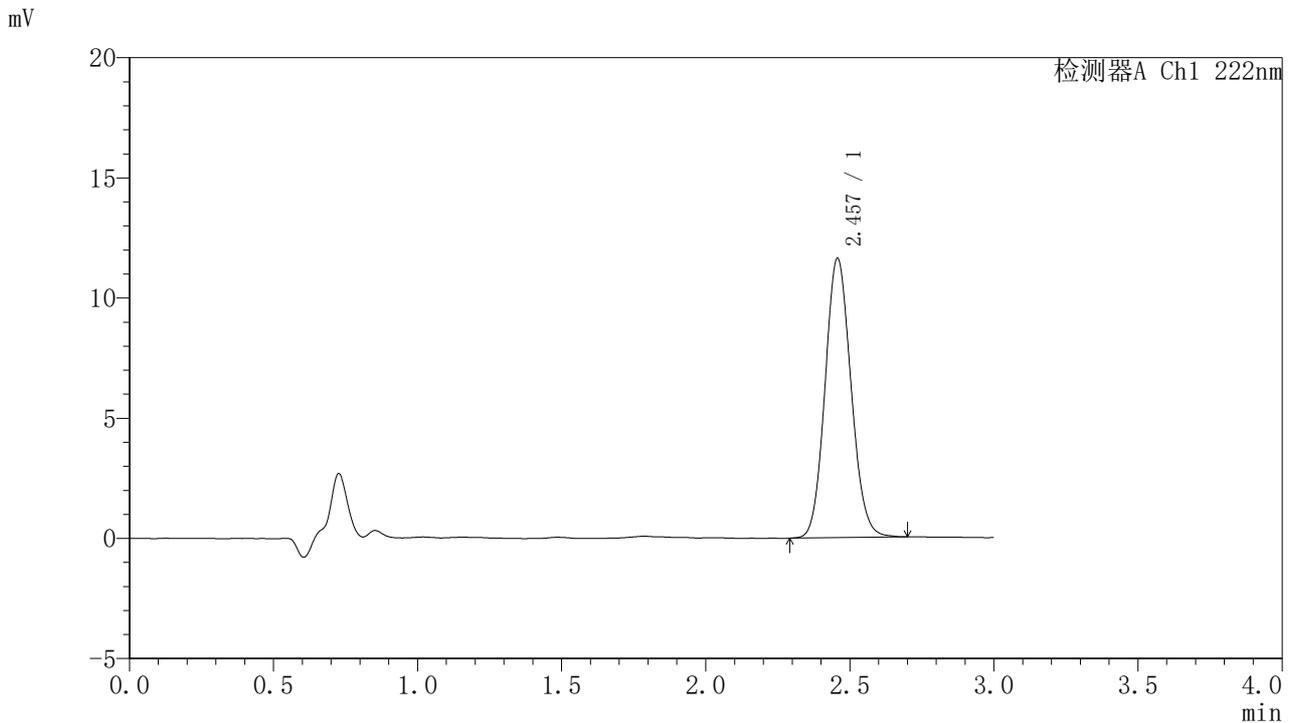


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-359-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgz-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:00:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

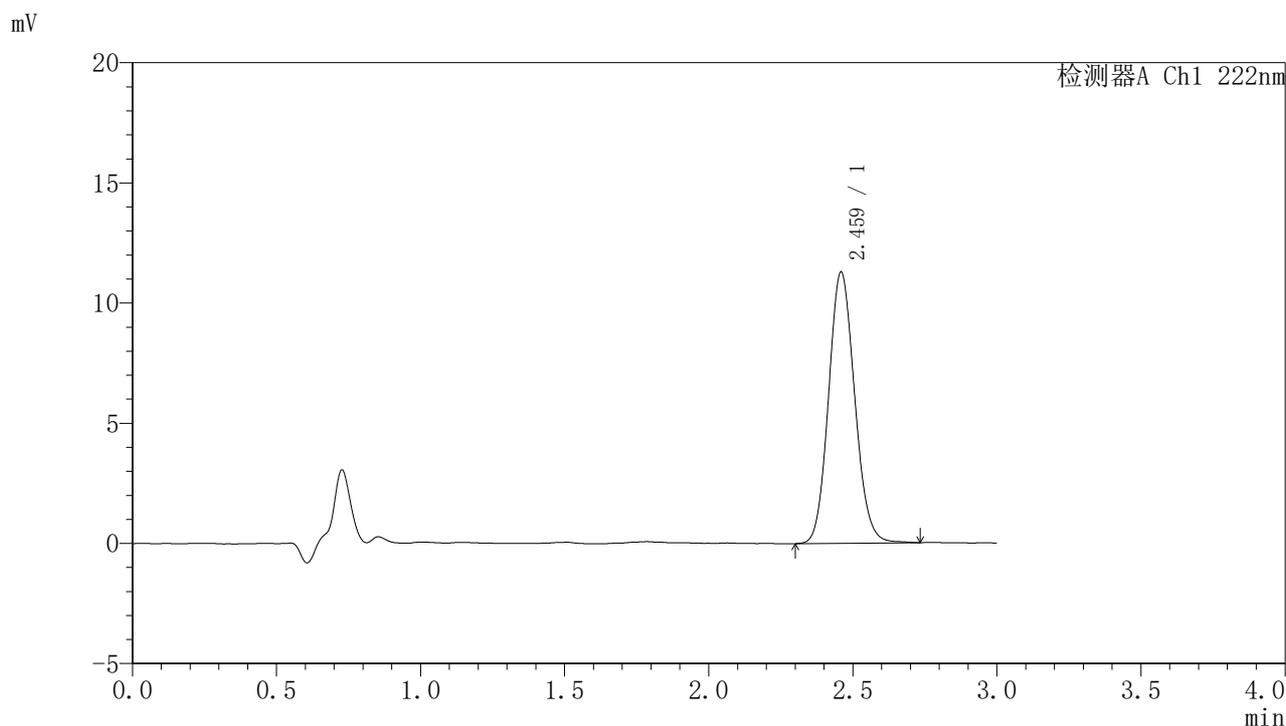
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	72944	100.000	11613	3543	1.103	--
总计		72944	100.000	11613			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-360-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgz-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:03:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

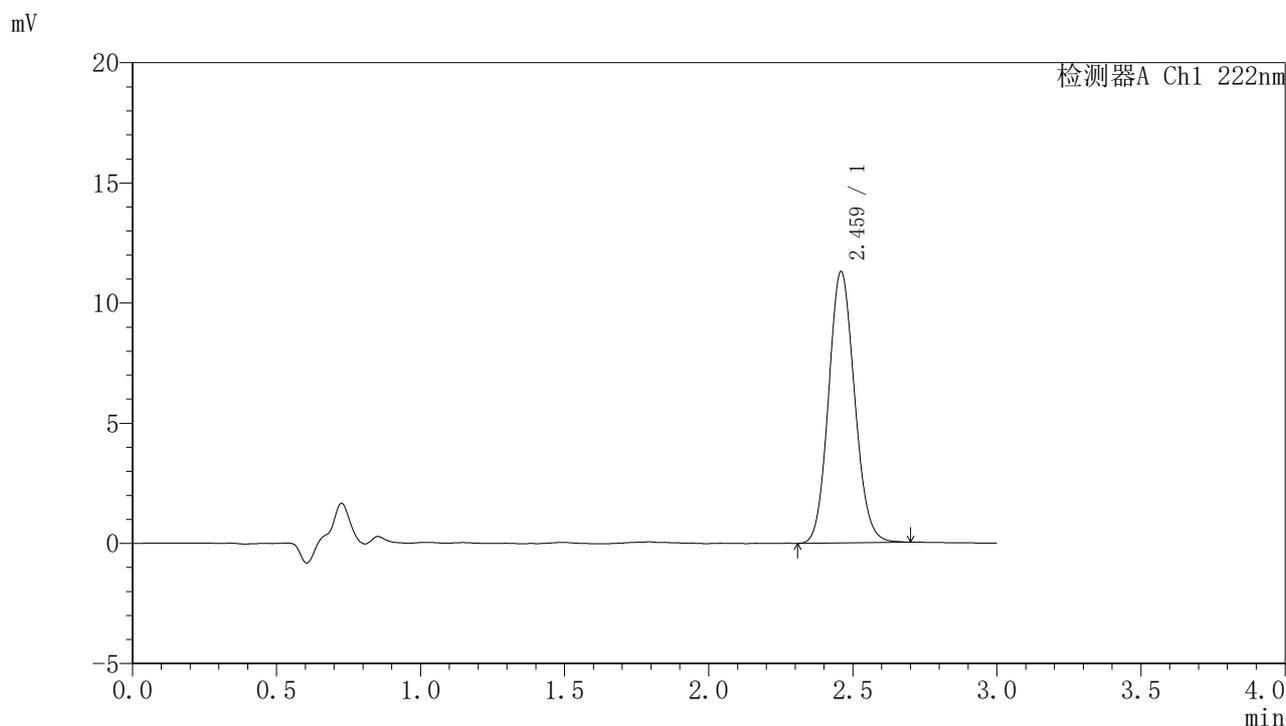
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71066	100.000	11233	3533	1.111	--
总计		71066	100.000	11233			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装光照HPLC图谱
 自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-361-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bzgz-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:06:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70824	100.000	11241	3552	1.105	--
总计		70824	100.000	11241			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装光照HPLC图谱
自制品(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

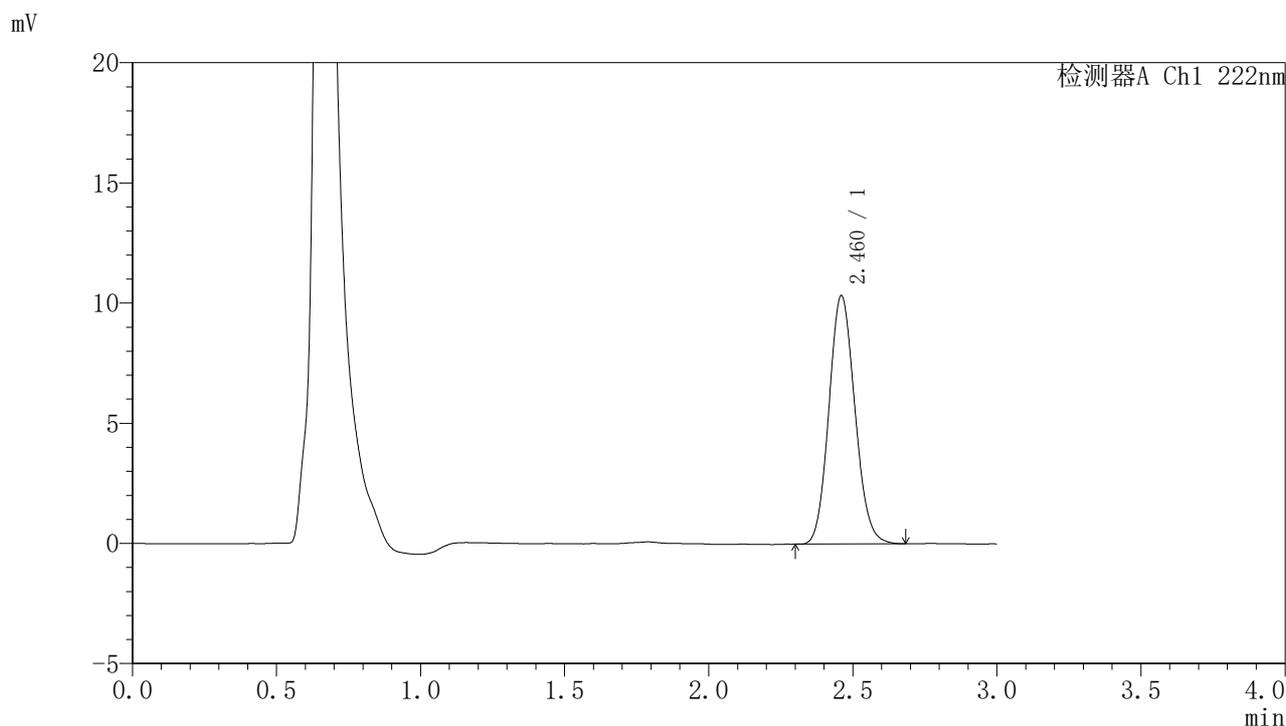


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-362-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:10:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

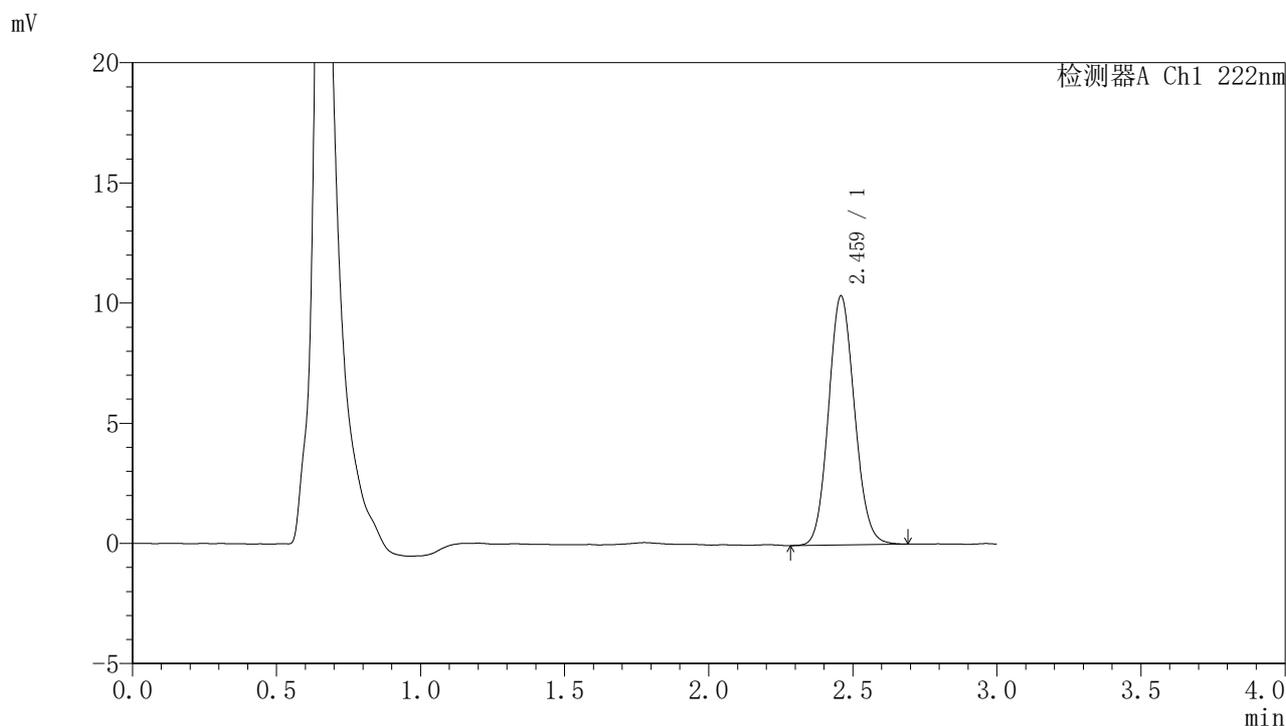
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	64763	100.000	10307	3537	1.111	--
总计		64763	100.000	10307			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装HPLC图谱
 自制品-水介质-桨法-50转-极限转速
 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 - 0-45/11-363-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-bz-shuijz-jxzs-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:13:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	65091	100.000	10317	3533	1.102	--
总计		65091	100.000	10317			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天包装HPLC图谱
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
对照品溶液-2-2

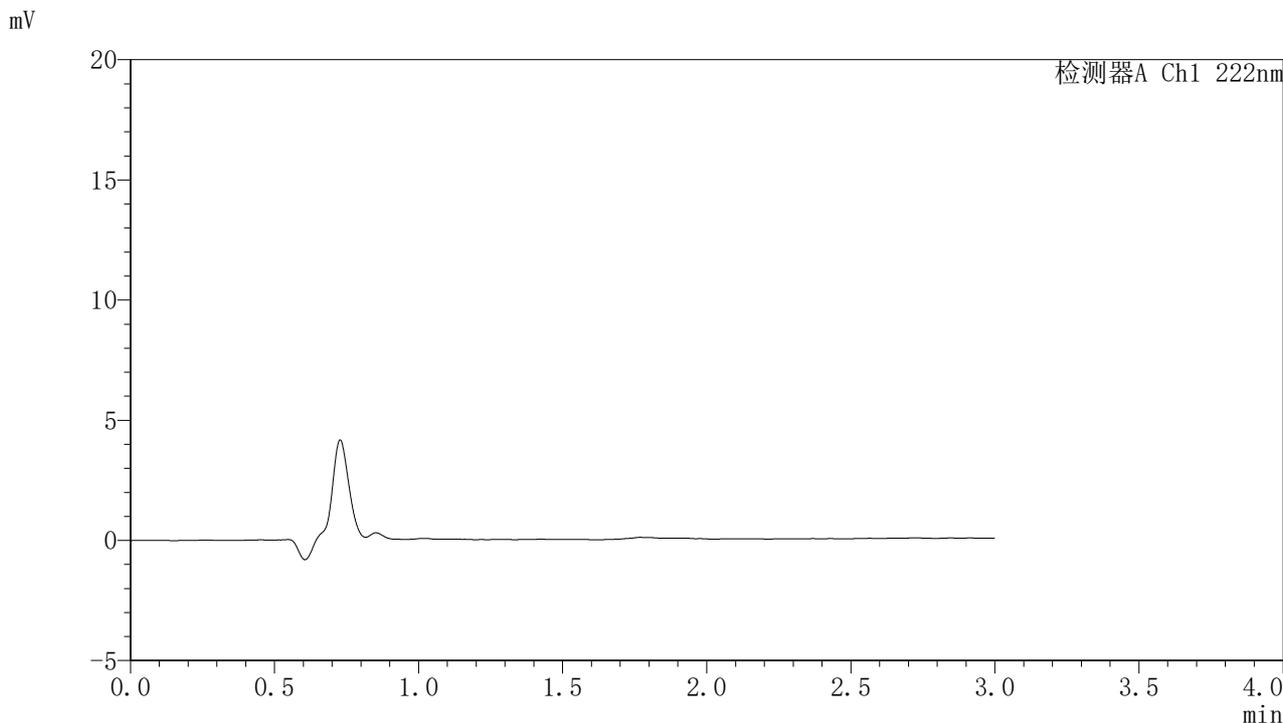


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-364-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:17:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:21:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

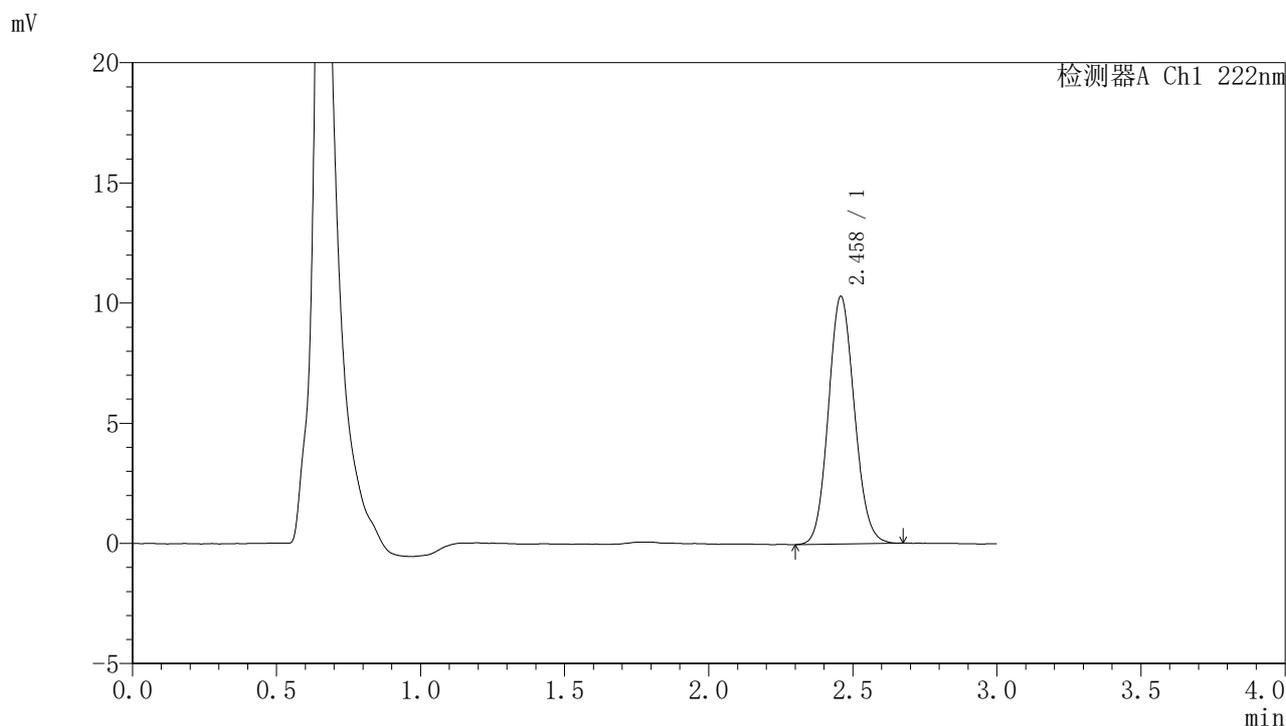
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图79 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
自制品-水介质-浆法-50转-极限转速
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-365-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:20:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64689	100.000	10270	3529	1.104	--
总计		64689	100.000	10270			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
-水介质-桨法-50转-极限转速
对照品溶液-1-1

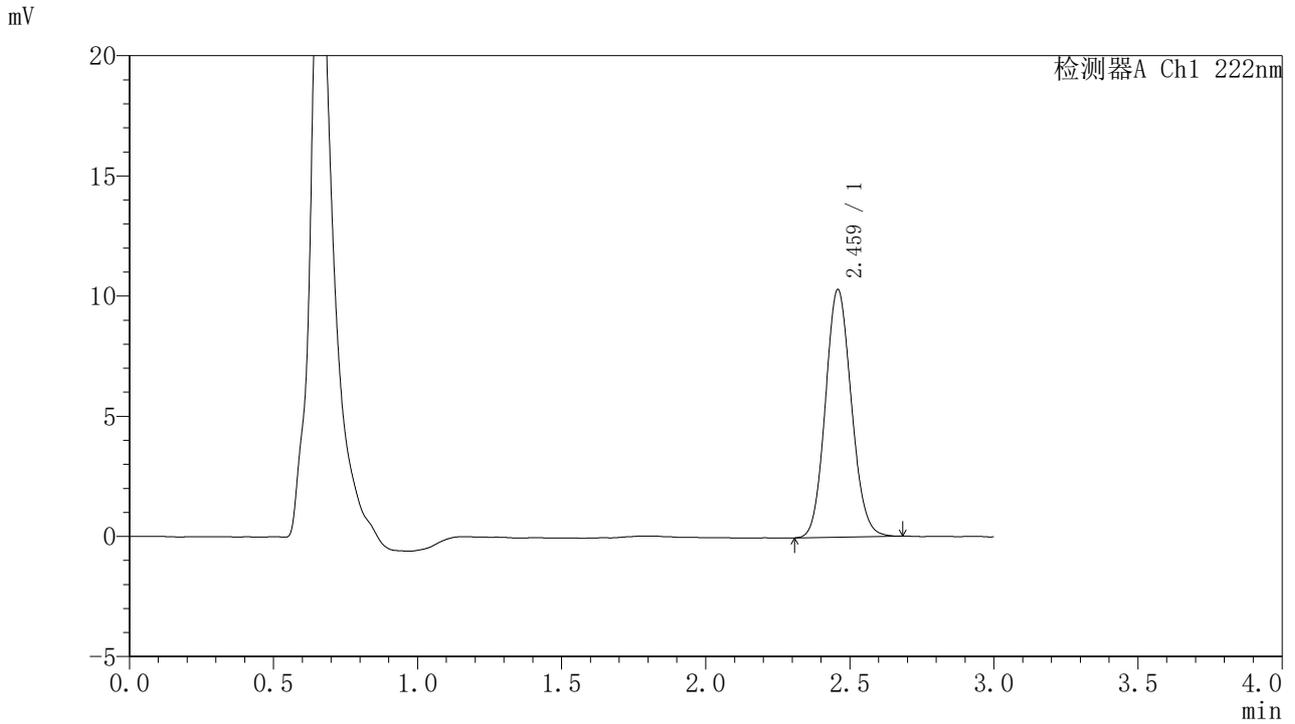


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-366-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:23:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	64582	100.000	10270	3553	1.104	--
总计		64582	100.000	10270			

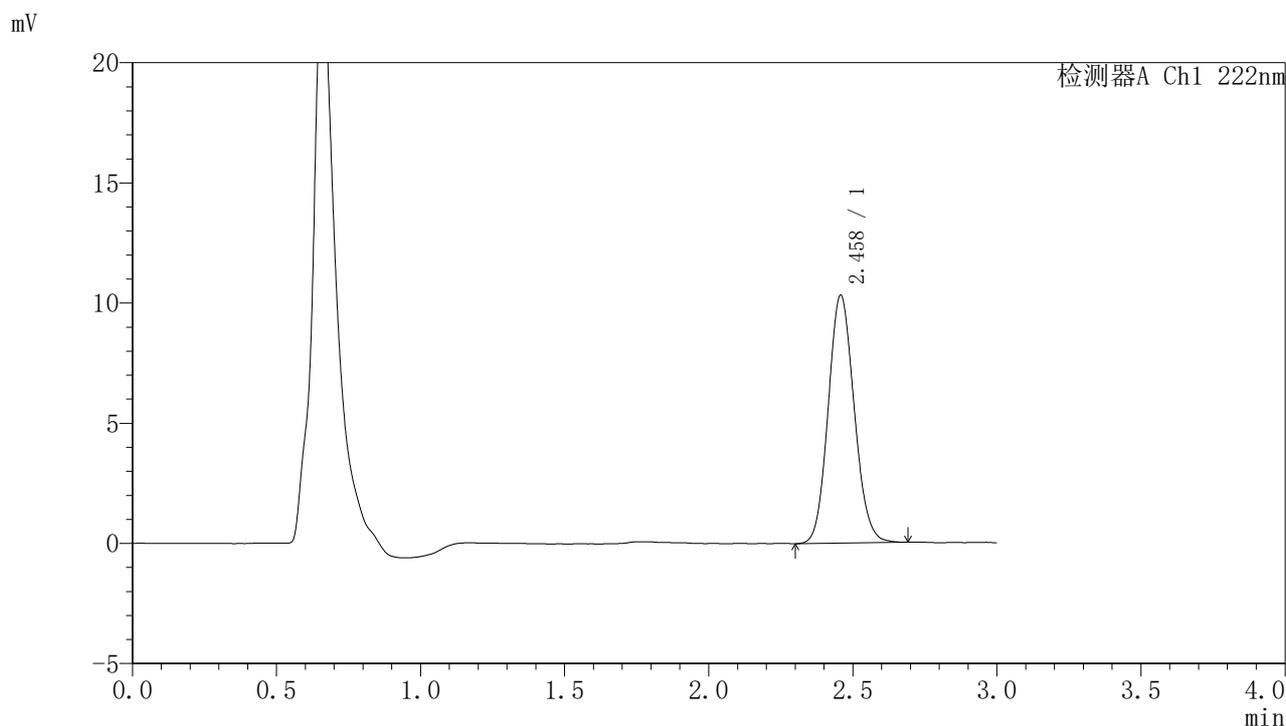
图81 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
 -水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-2

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-367-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:27:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64756	100.000	10298	3530	1.108	--
总计		64756	100.000	10298			

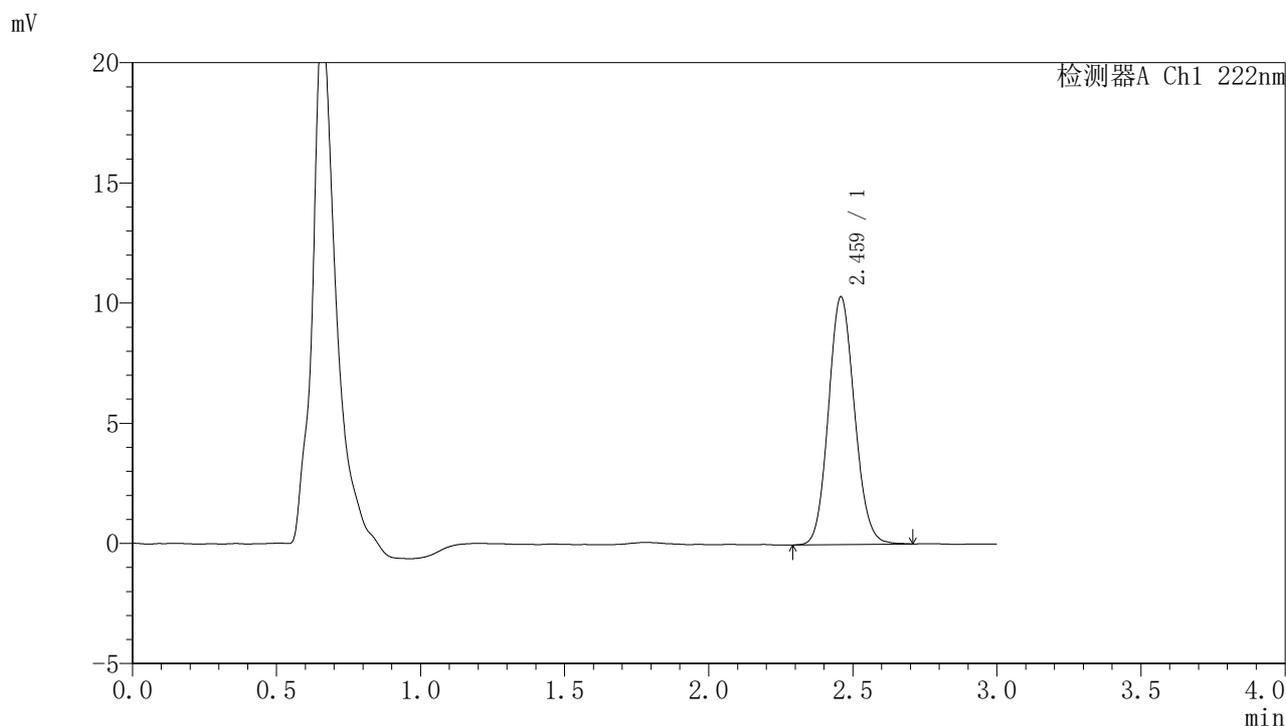
图82 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
-水介质-桨法-50转-极限转速
对照品溶液-1-3

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-368-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:30:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	64962	100.000	10273	3527	1.105	--
总计		64962	100.000	10273			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
-水介质-桨法-50转-极限转速
对照品溶液-1-4

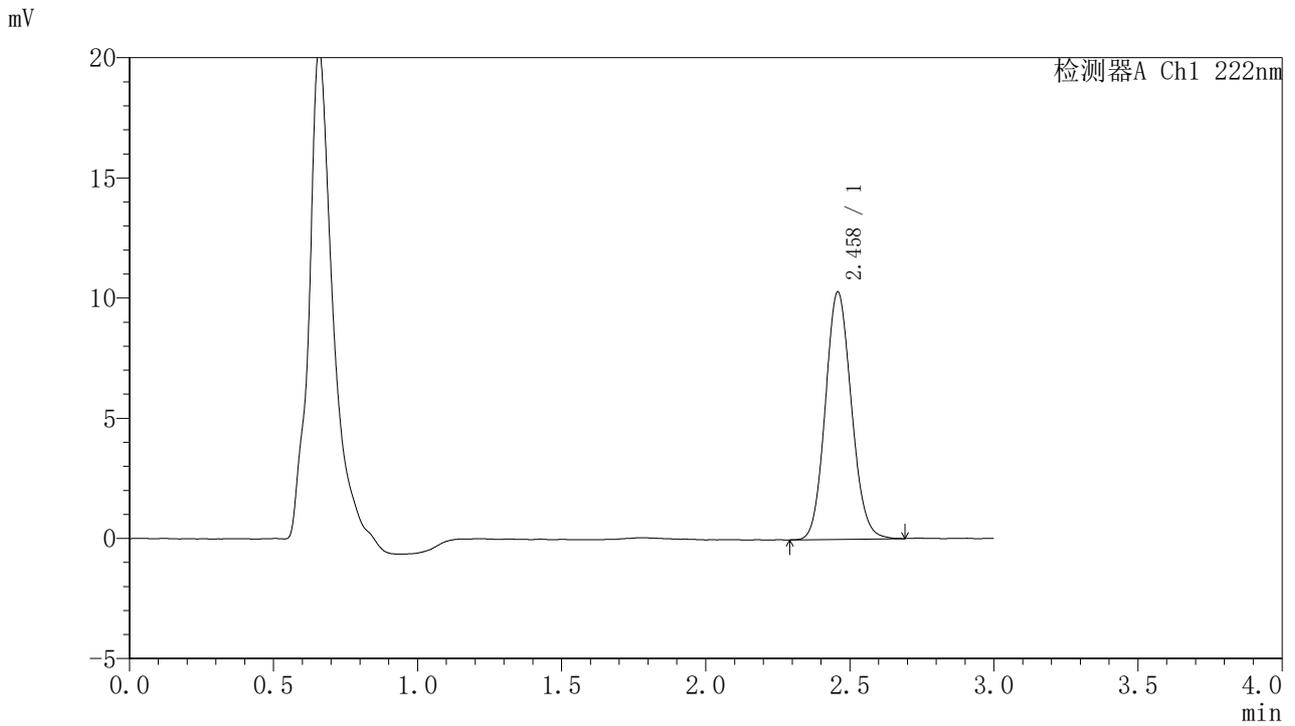


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-369-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:33:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

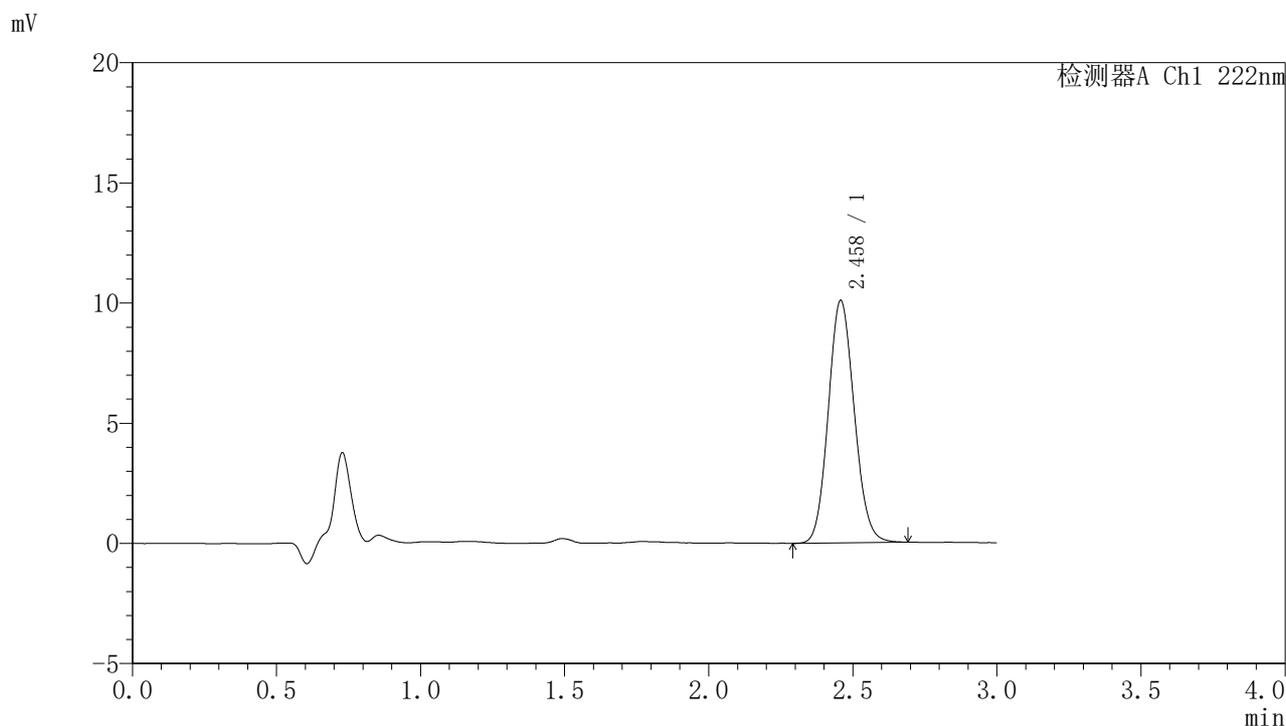
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64774	100.000	10265	3528	1.107	--
总计		64774	100.000	10265			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
 -水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-394-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgw-shuijz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:58:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	63318	100.000	10069	3533	1.106	--
总计		63318	100.000	10069			

图85 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高温HPLC图谱
(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

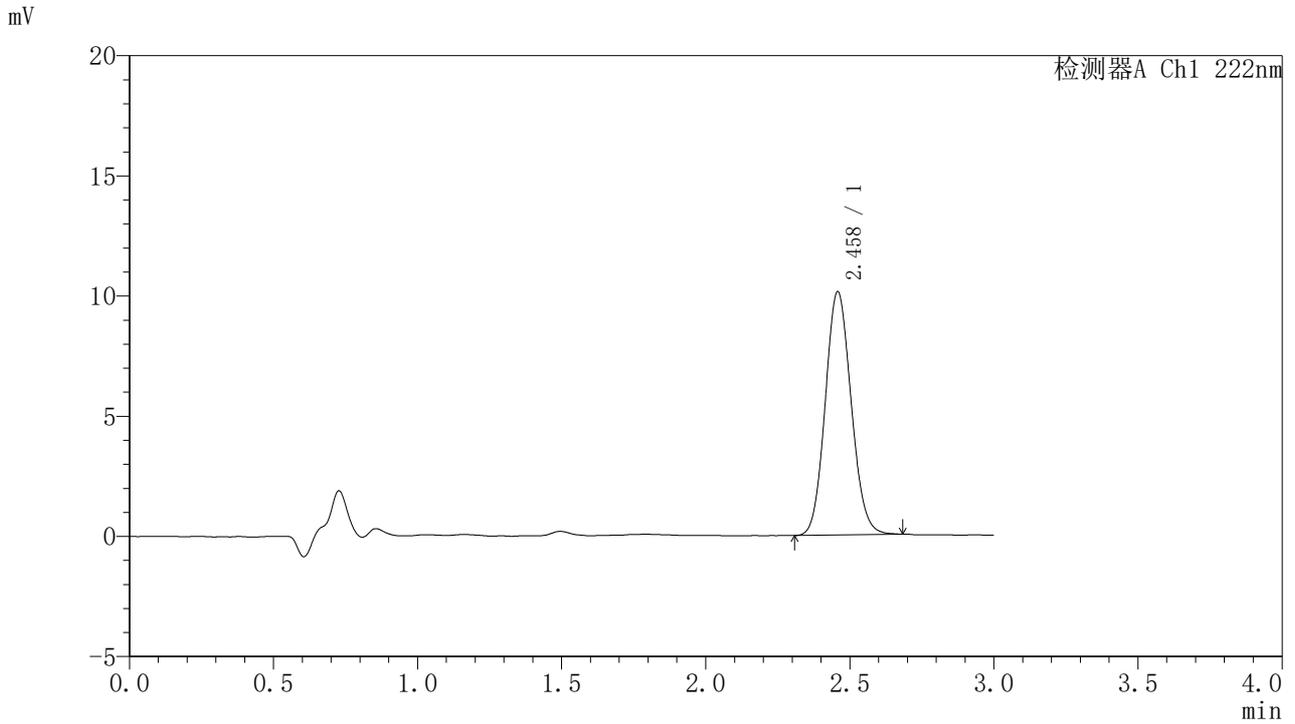


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-395-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgw-shuijz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:01:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

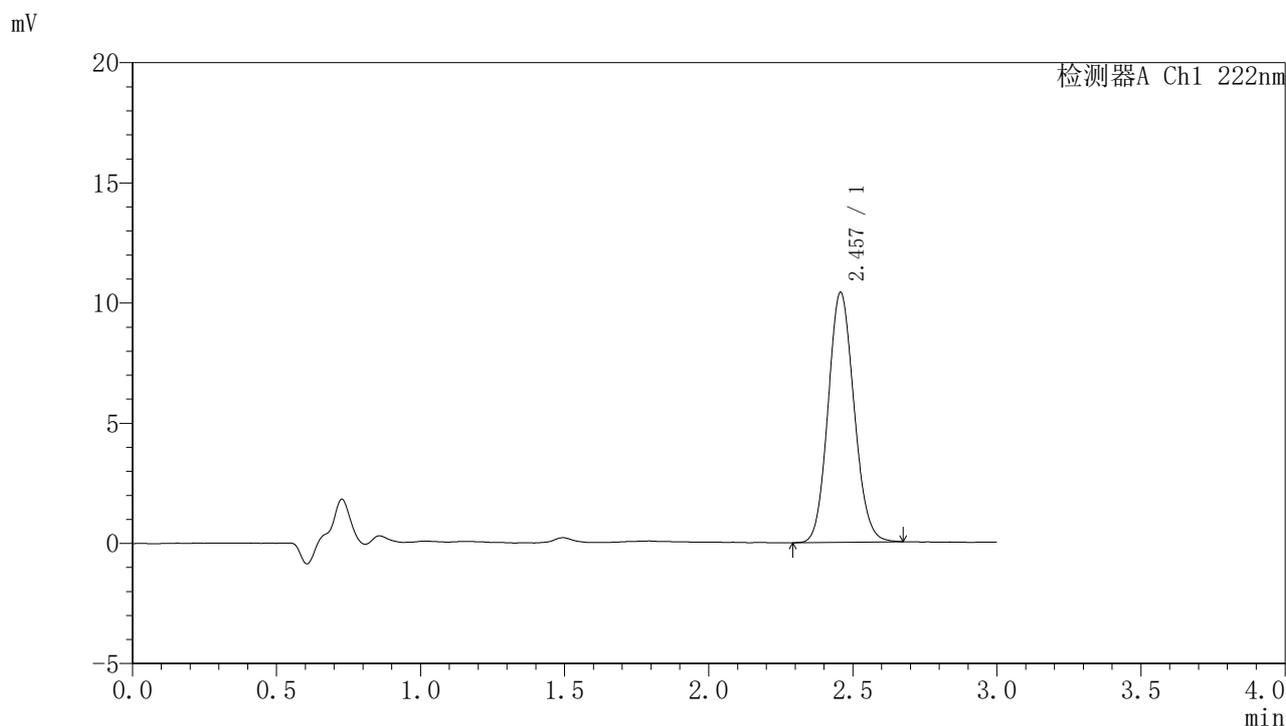
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	63354	100.000	10103	3565	1.101	--
总计		63354	100.000	10103			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高温HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-396-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgw-shuijz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:04:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	65133	100.000	10387	3546	1.106	--
总计		65133	100.000	10387			

图87 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高温HPLC图谱
(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

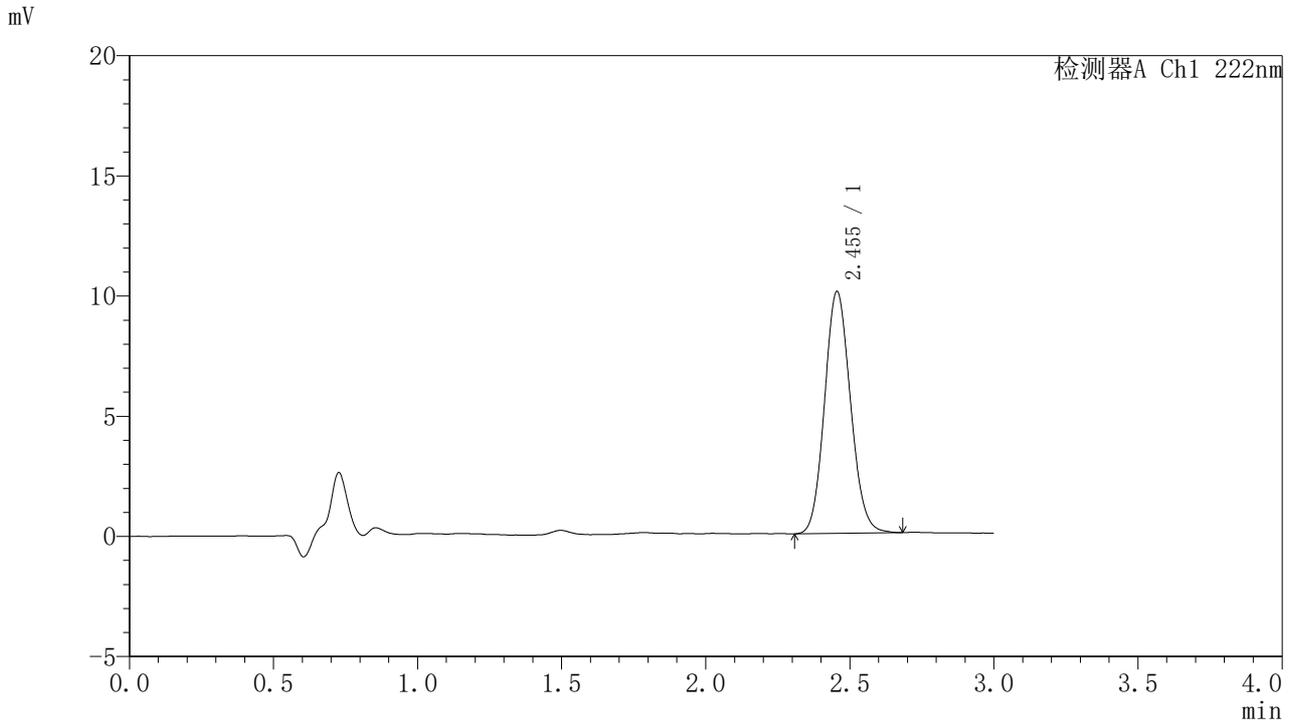


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-397-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgw-shuijz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:08:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	63047	100.000	10067	3538	1.106	--
总计		63047	100.000	10067			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高温HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

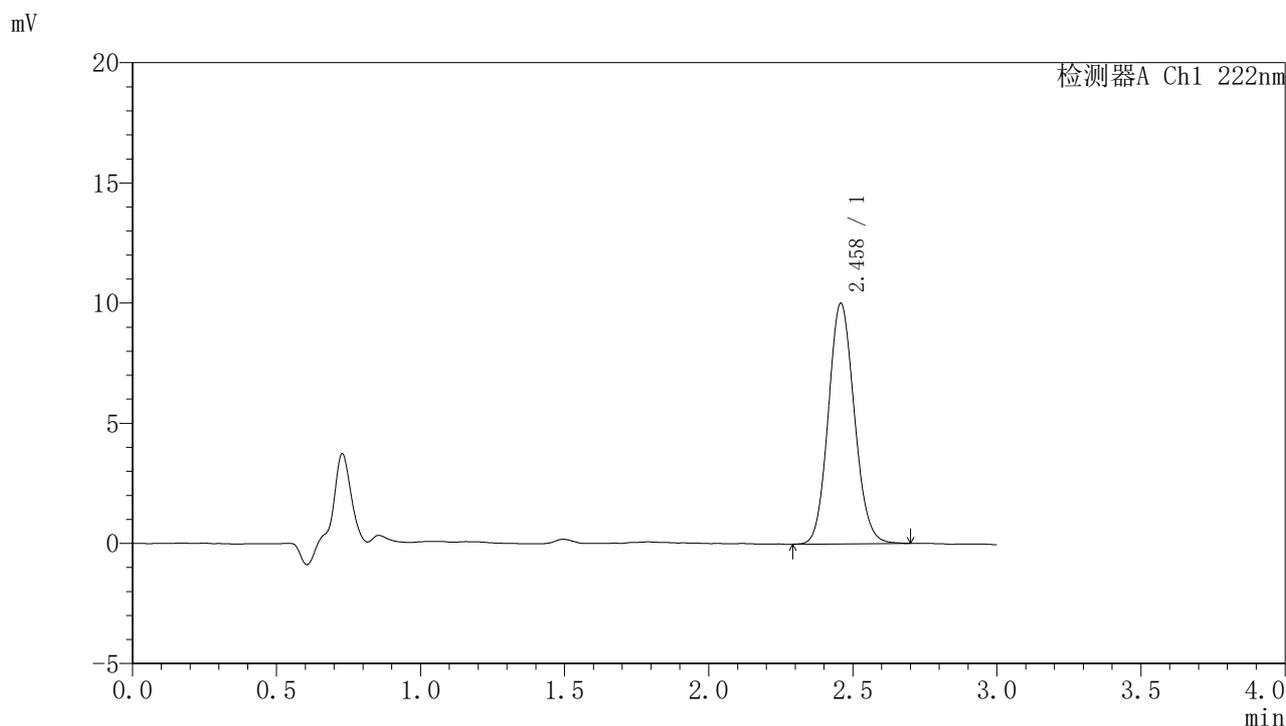


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-398-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgw-shuijz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:11:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	62852	100.000	9985	3554	1.105	--
总计		62852	100.000	9985			

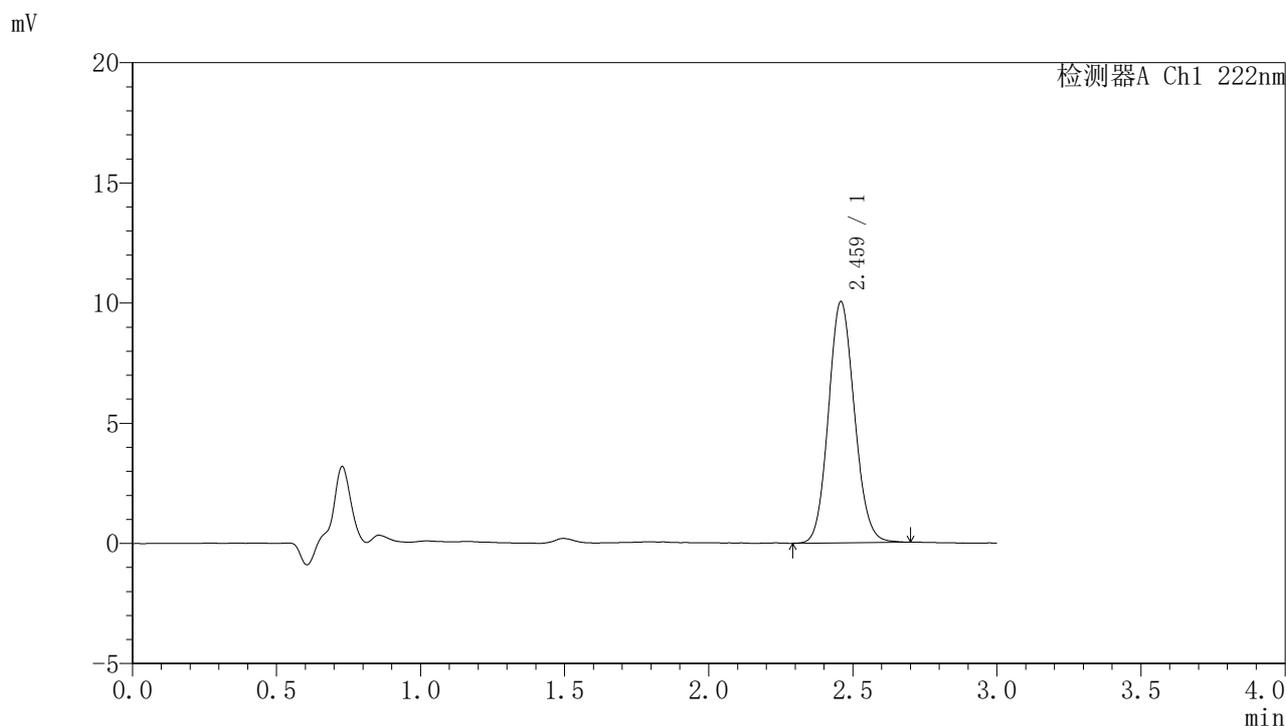
图89 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高温HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-399-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgw-shuijz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:15:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	62886	100.000	9999	3557	1.102	--
总计		62886	100.000	9999			

图90 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高温HPLC图谱
(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

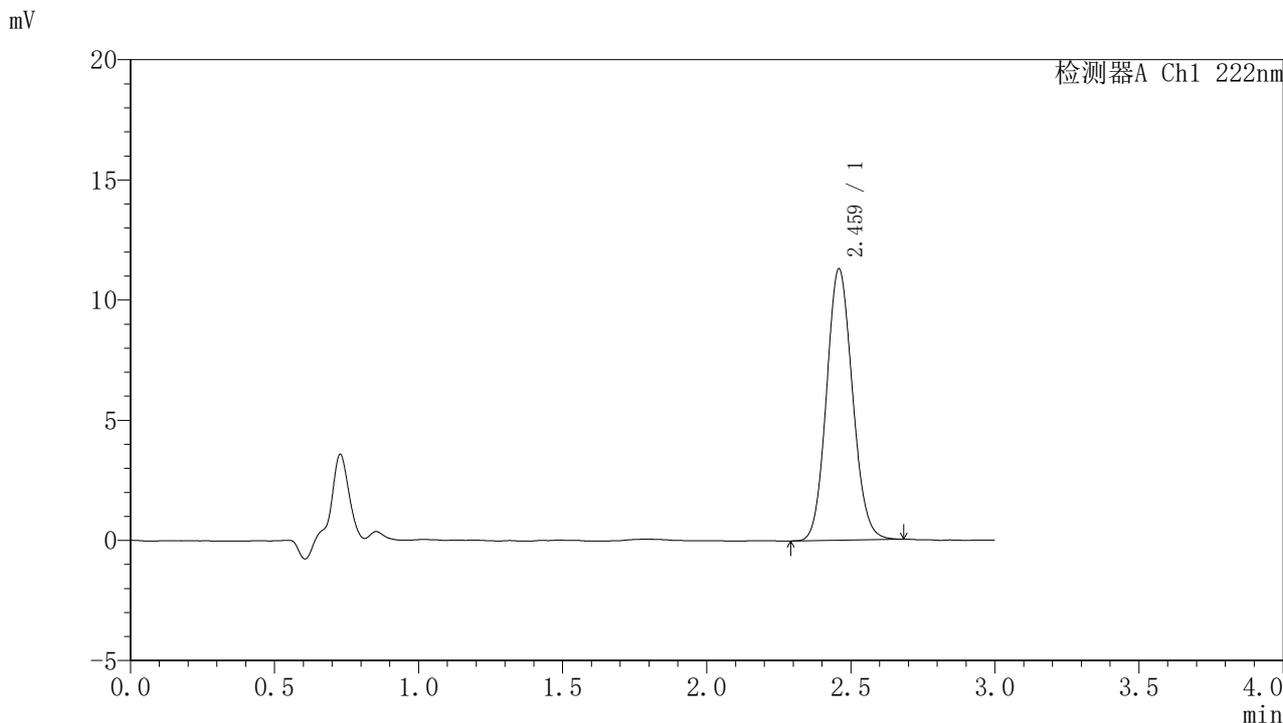


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 0-45/11-376-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgs-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 16:57:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70744	100.000	11245	3554	1.104	--
总计		70744	100.000	11245			

图91 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高湿HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

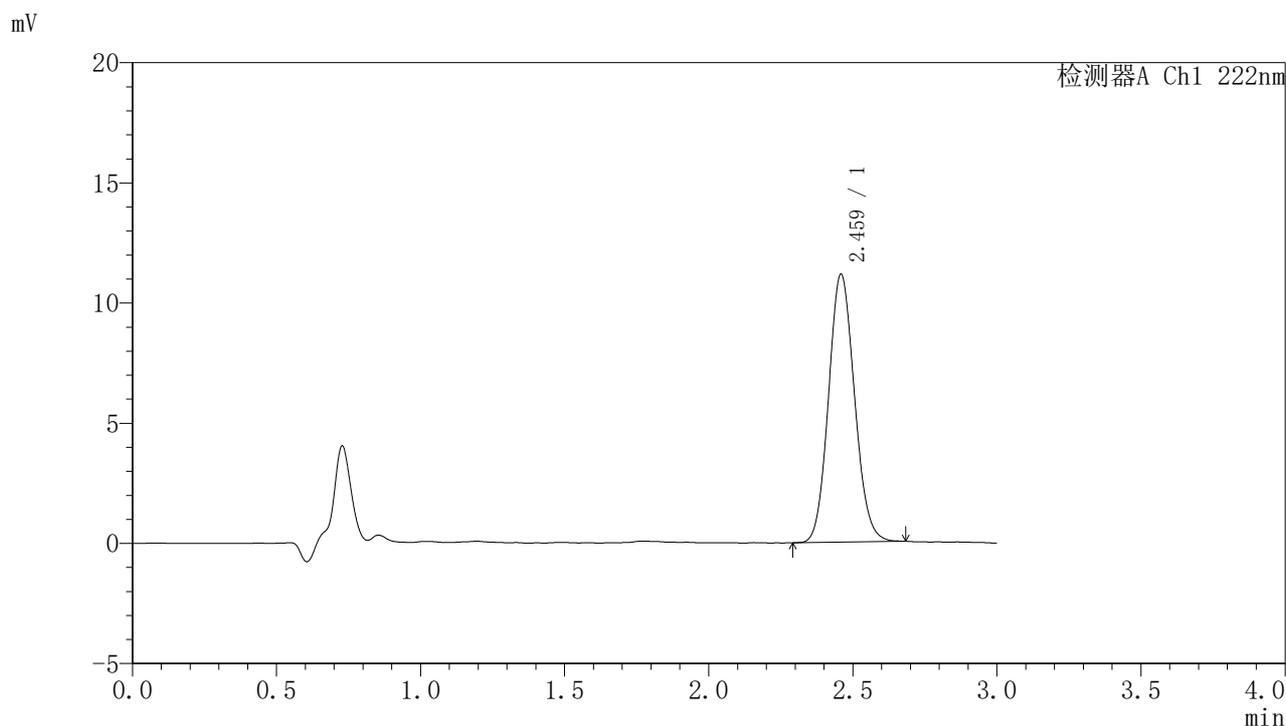


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-377-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgs-shuijz-jxzs-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:00:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	69921	100.000	11106	3550	1.105	--
总计		69921	100.000	11106			

图92 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高湿HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

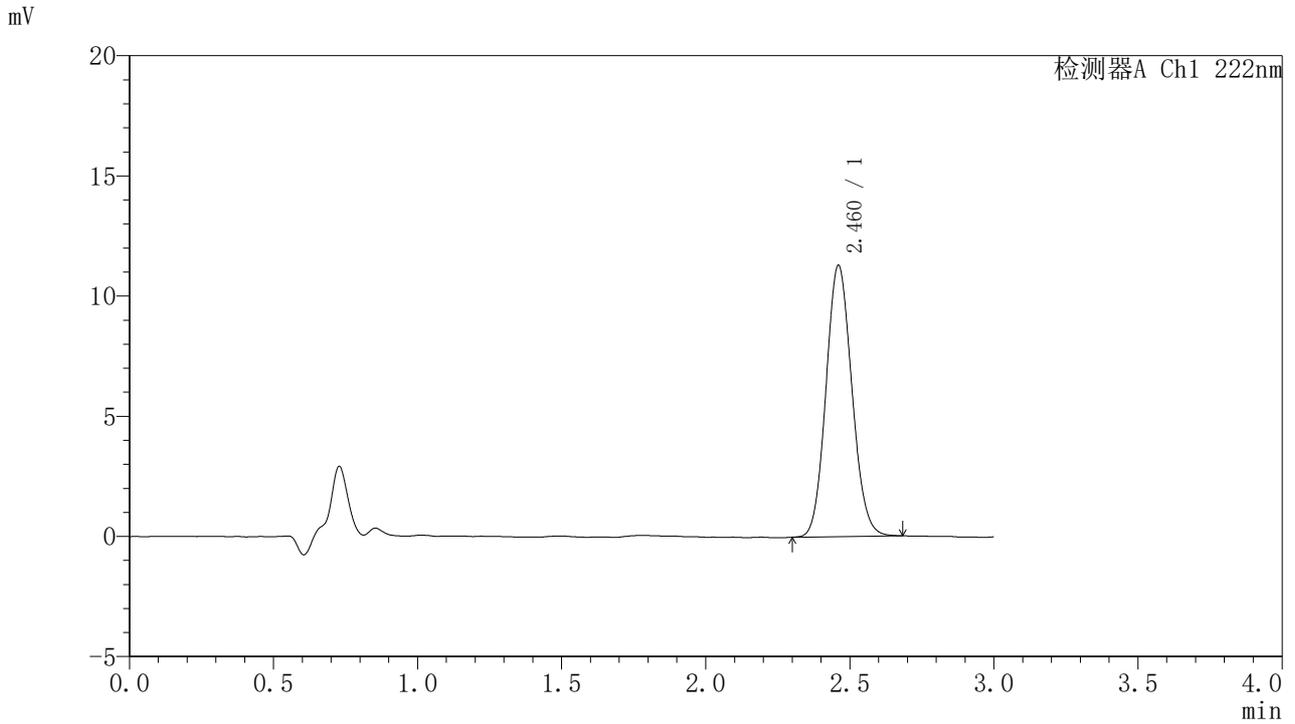


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-378-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgs-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:04:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70614	100.000	11263	3547	1.101	--
总计		70614	100.000	11263			

图93 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高湿HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

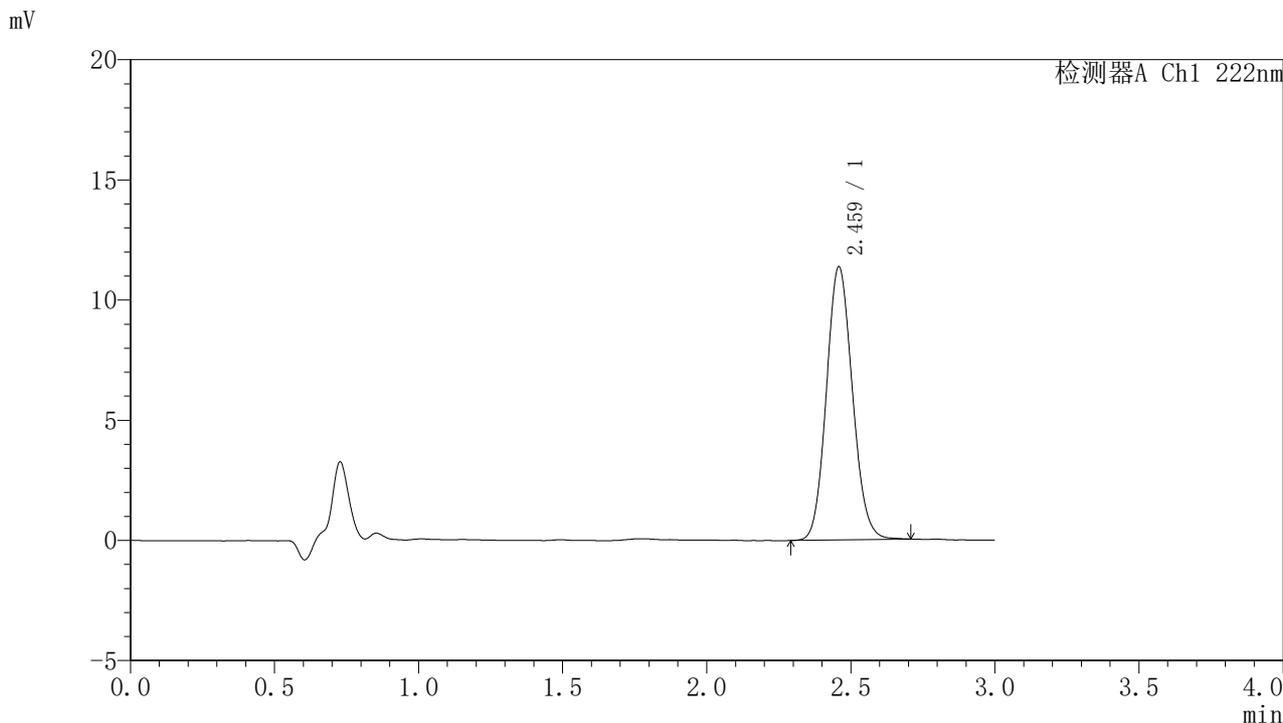


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-379-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgs-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:07:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	71421	100.000	11328	3535	1.105	--
总计		71421	100.000	11328			

图94 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高湿HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

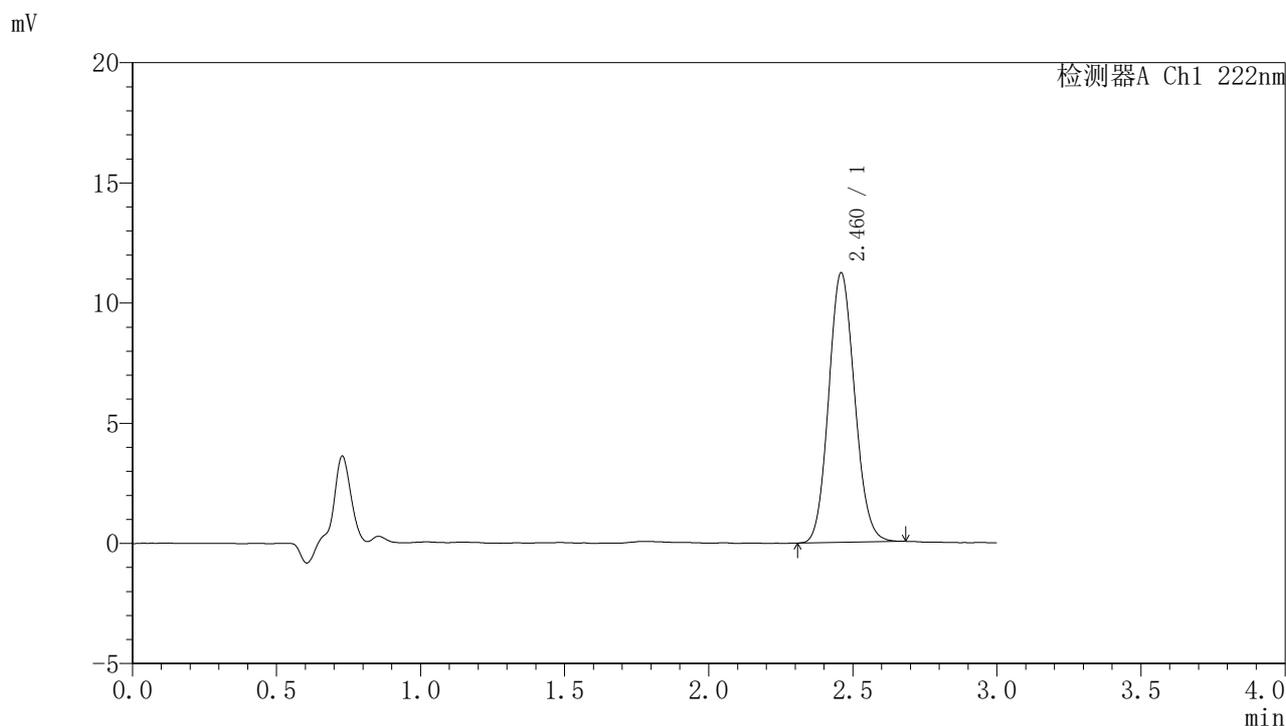


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-380-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgs-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:10:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

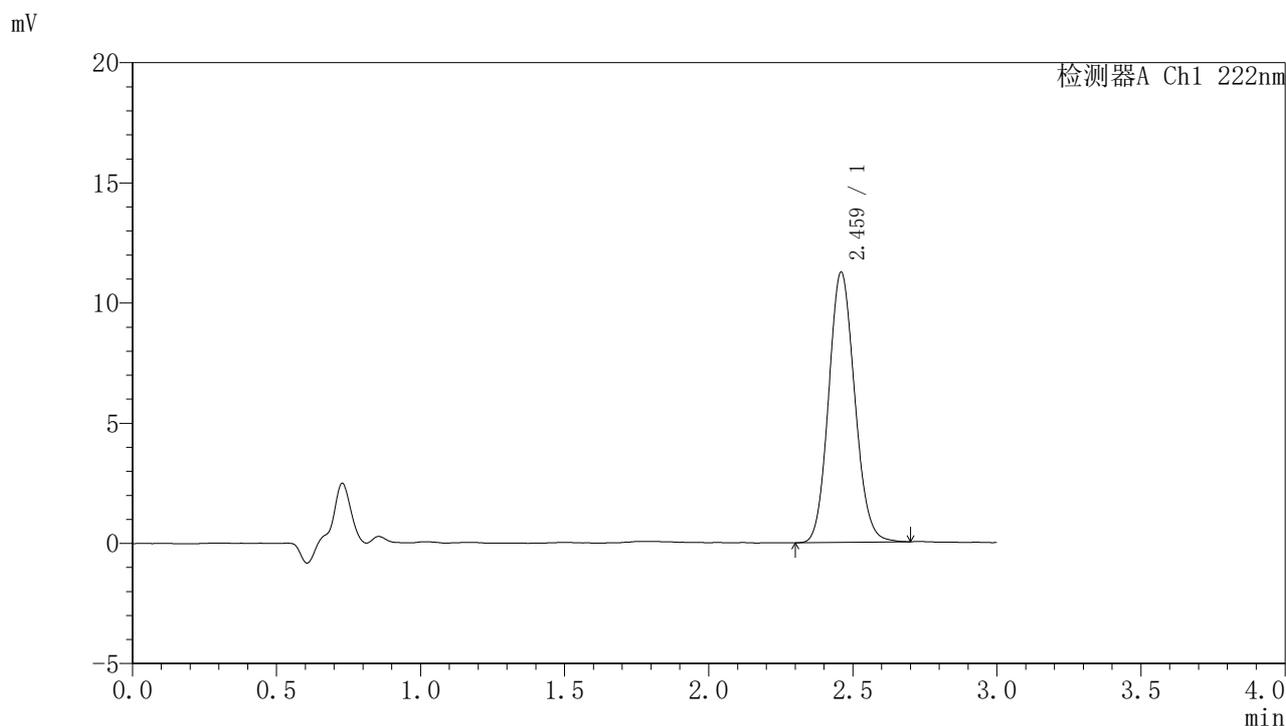
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	70237	100.000	11172	3545	1.103	--
总计		70237	100.000	11172			

图95 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高湿HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-381-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgs-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:14:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	70671	100.000	11200	3541	1.109	--
总计		70671	100.000	11200			

图96 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放高湿HPLC图谱
(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

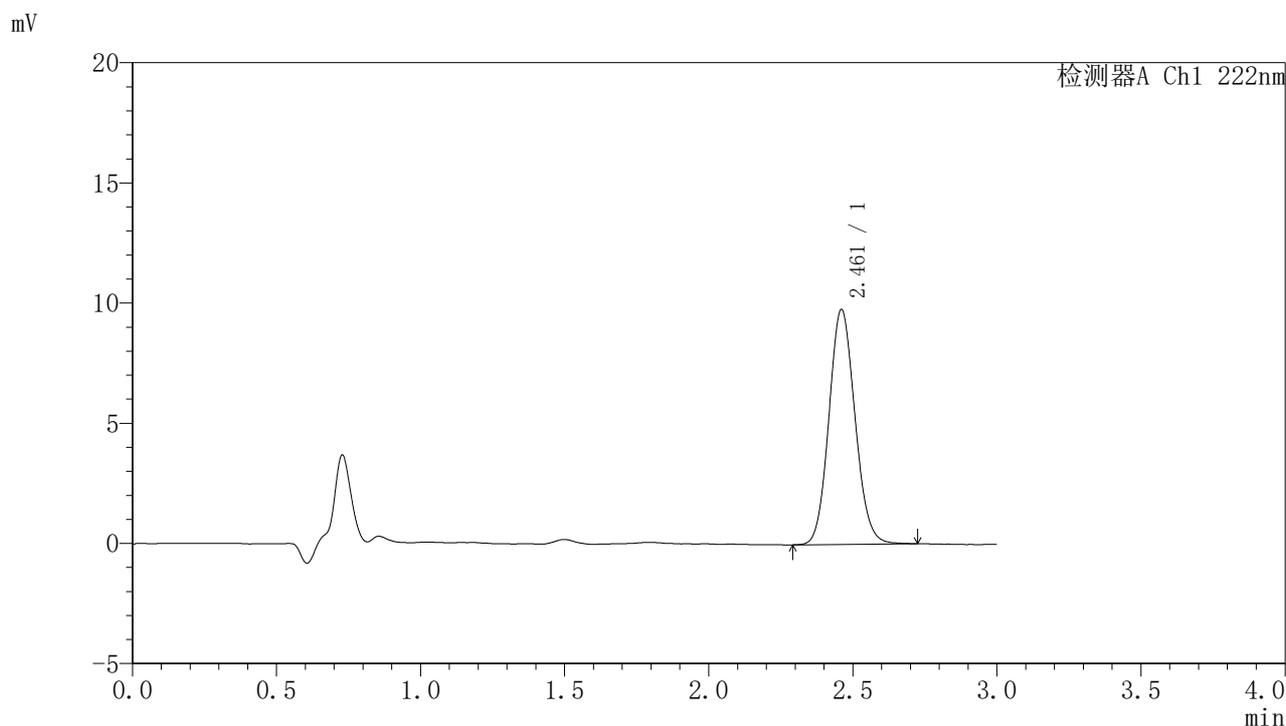


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-382-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgz-shuijz-jxzs-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:17:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

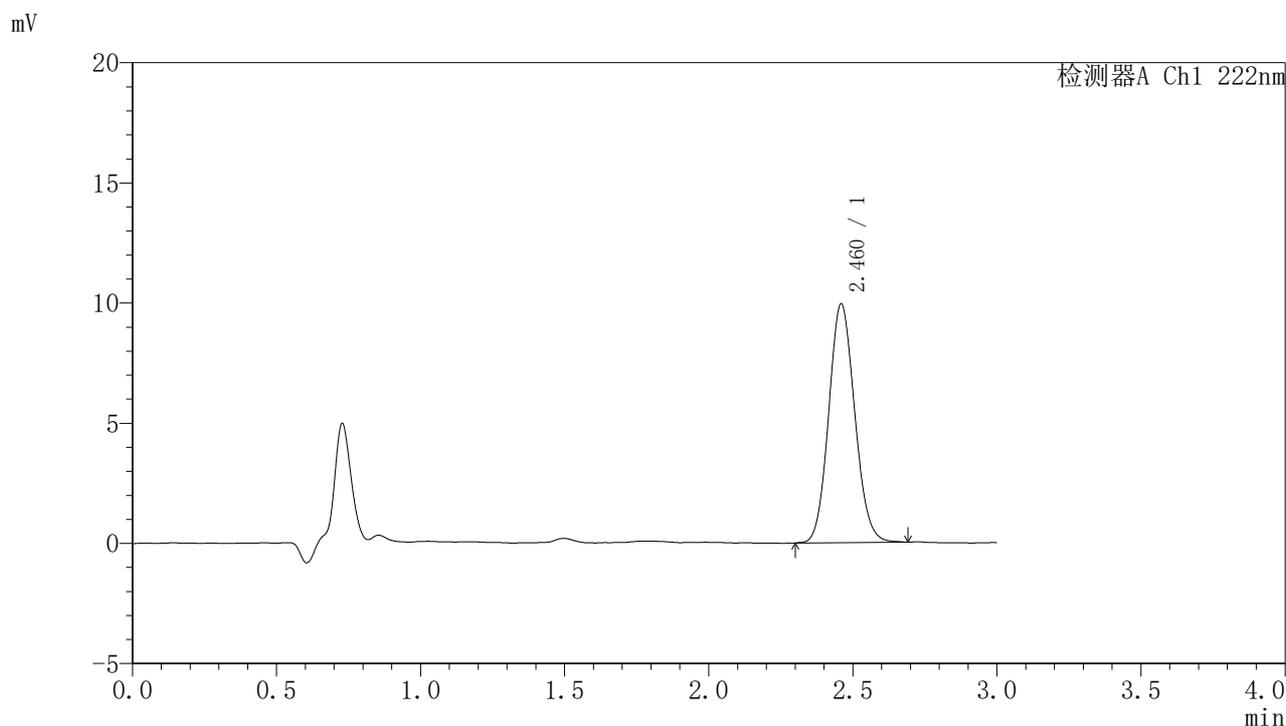
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	61532	100.000	9758	3536	1.104	--
总计		61532	100.000	9758			

图97 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放光照HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-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 - 0-45/11-383-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgz-shuijz-jxzs-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:21:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	62350	100.000	9894	3537	1.104	--
总计		62350	100.000	9894			

图98 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放光照HPLC图谱
(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

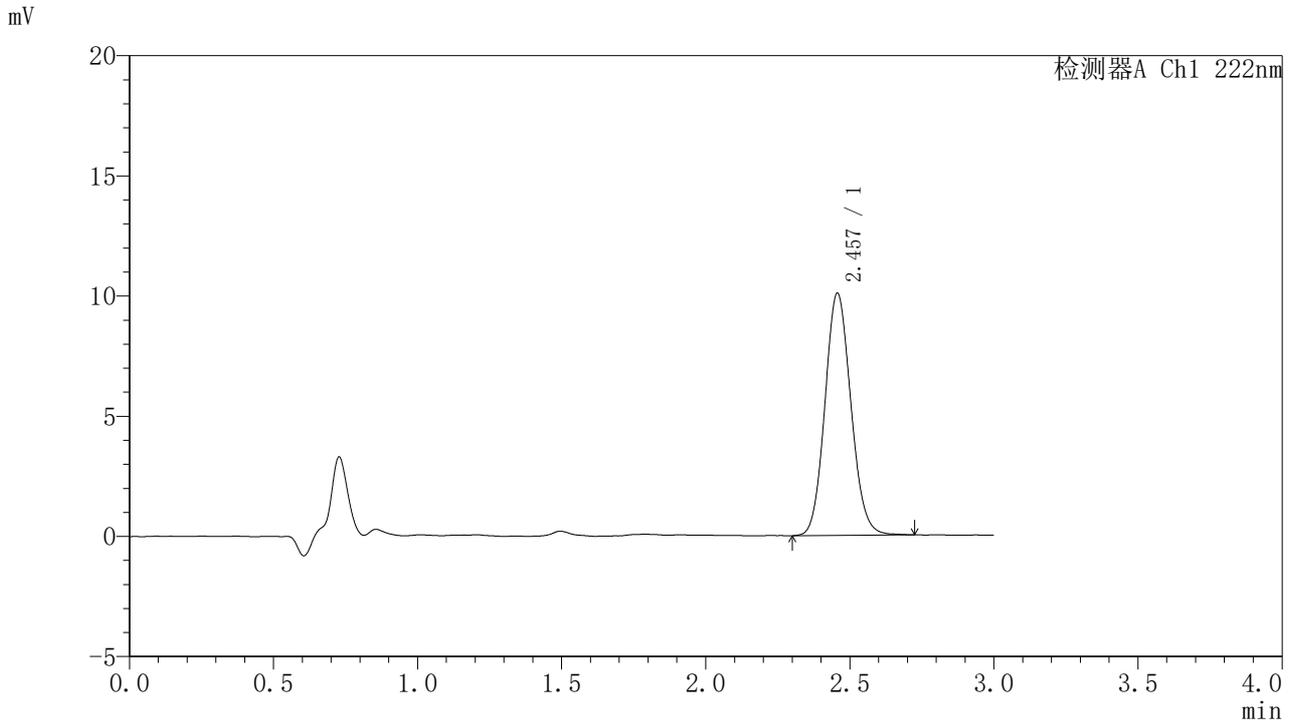


HJE-4105

<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 - 0-45/11-384-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgz-shuijz-jxzs-P3-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:24:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	63255	100.000	10073	3560	1.103	--
总计		63255	100.000	10073			

图99 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放光照HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

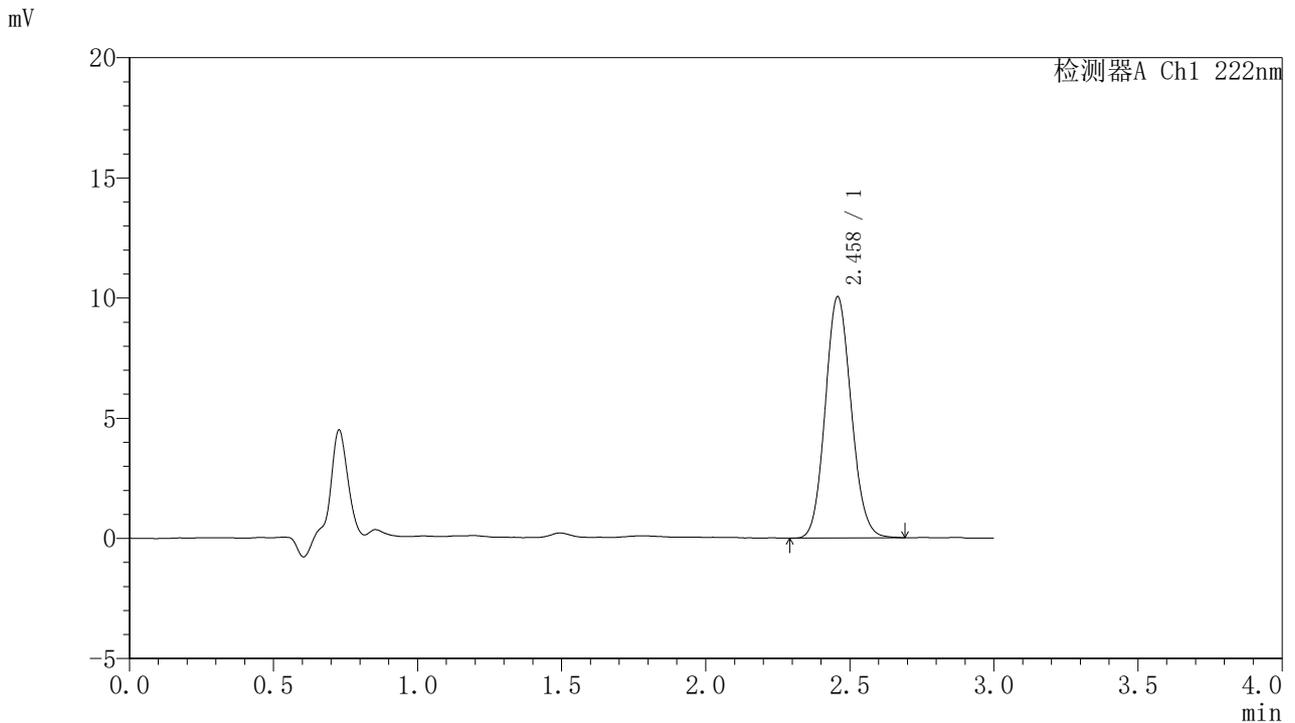


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-385-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgz-shuijz-jxzs-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:27:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	62858	100.000	10018	3559	1.106	--
总计		62858	100.000	10018			

图100 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放光照HPLC图谱
(2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

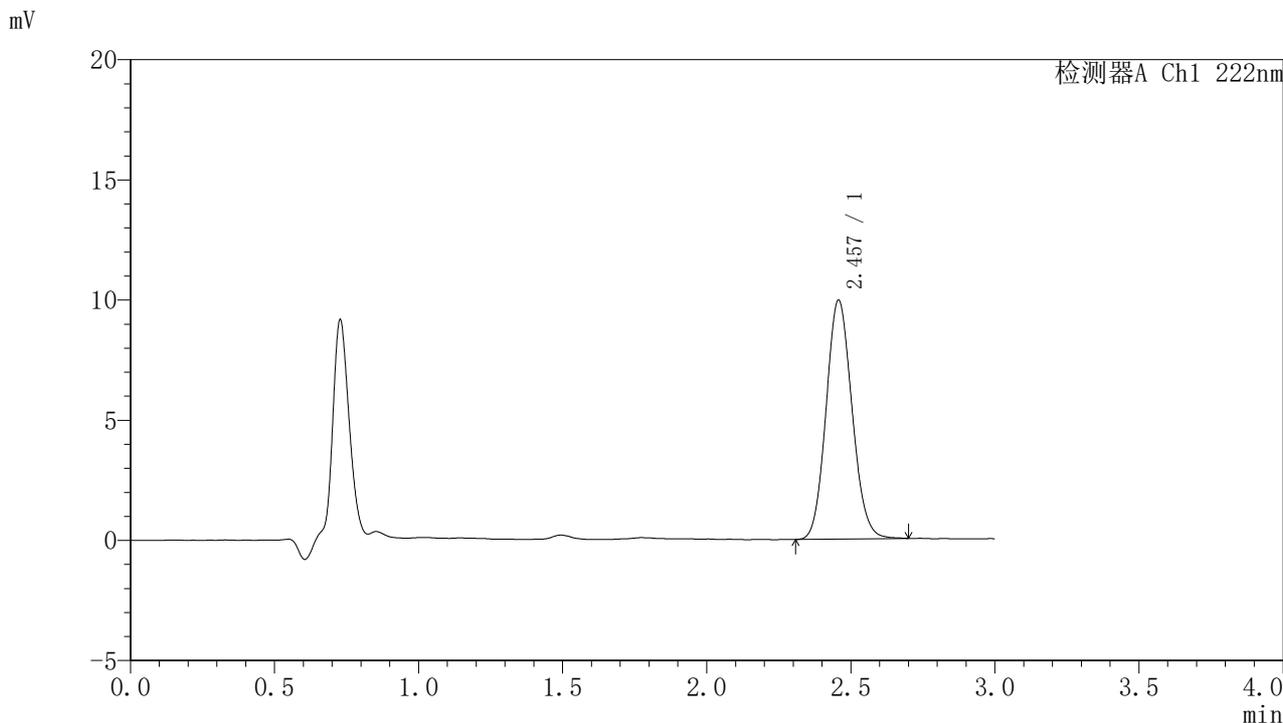


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-386-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgz-shuijz-jxzs-P5-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:31:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:22:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	62275	100.000	9929	3548	1.105	--
总计		62275	100.000	9929			

图101 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放光照HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

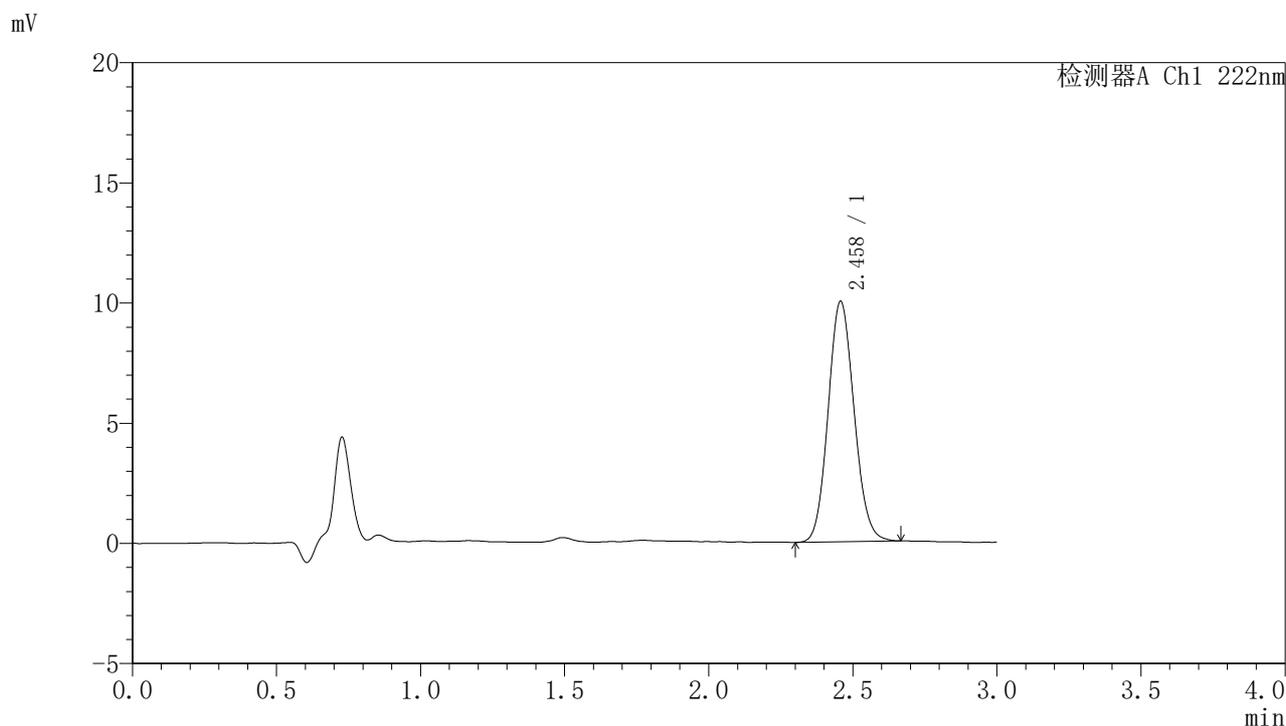


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 0-45/11-387-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lfgz-shuijz-jxzs-P6-1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 17:34:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	62671	100.000	9993	3547	1.103	--
总计		62671	100.000	9993			

图102 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放光照HPLC图谱
 (2025041021批)-水介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

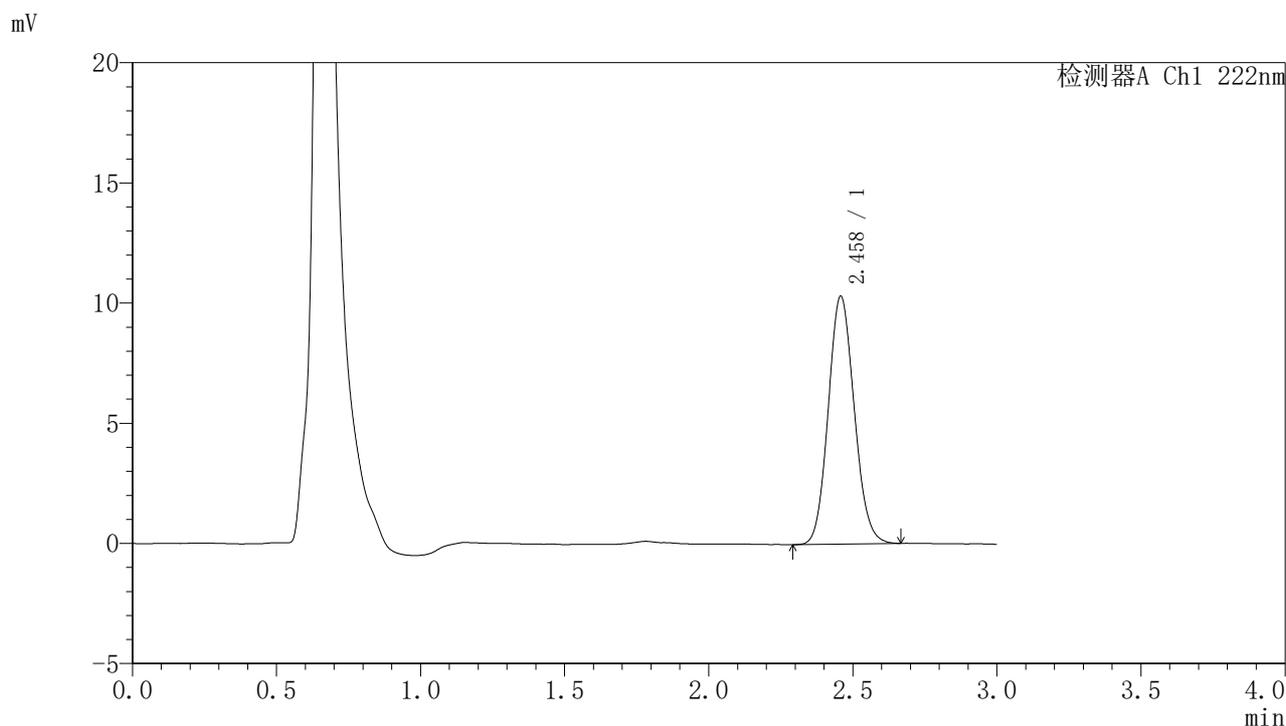


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-400-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:18:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	64703	100.000	10294	3531	1.106	--
总计		64703	100.000	10294			

图103 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
 -水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-2-1

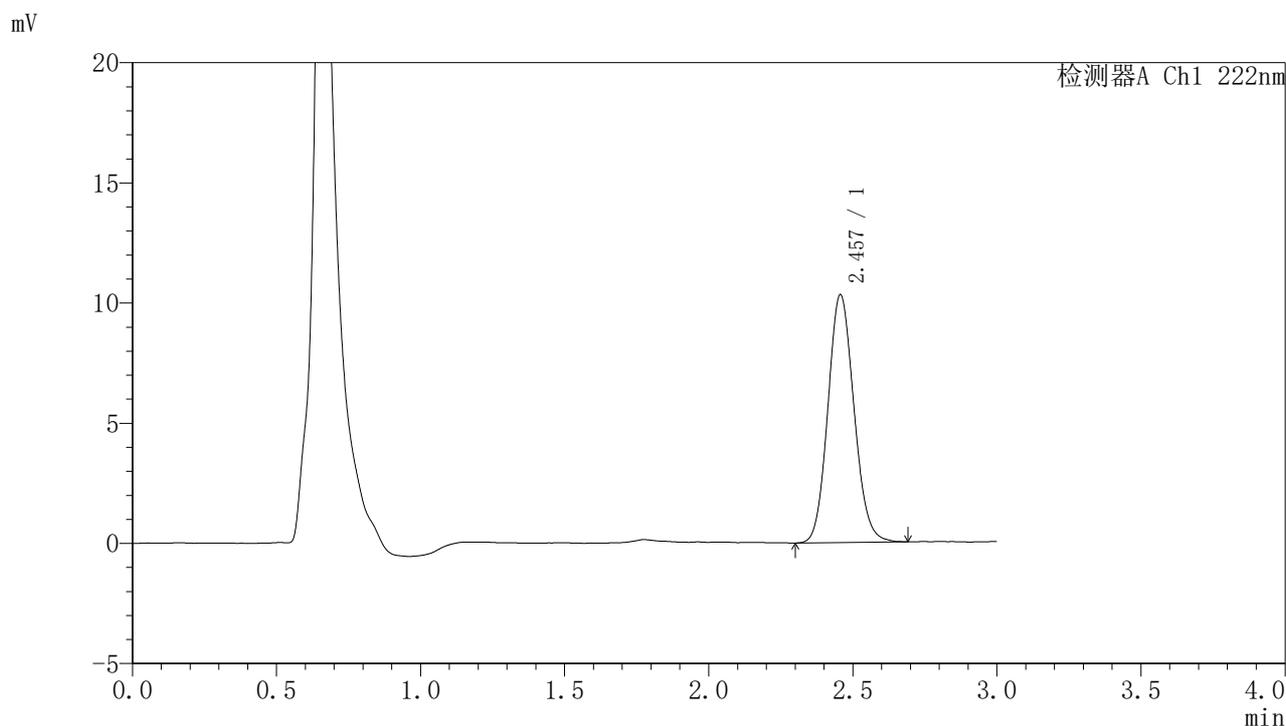


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-45/11-401-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys30t-lf-shuijz-jxzs-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260302-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/02 18:21:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/03 09:23:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	64870	100.000	10308	3525	1.110	--
总计		64870	100.000	10308			

图104 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素30天裸放HPLC图谱
 -水介质-桨法-50转-极限转速
 对照品溶液-2-2