

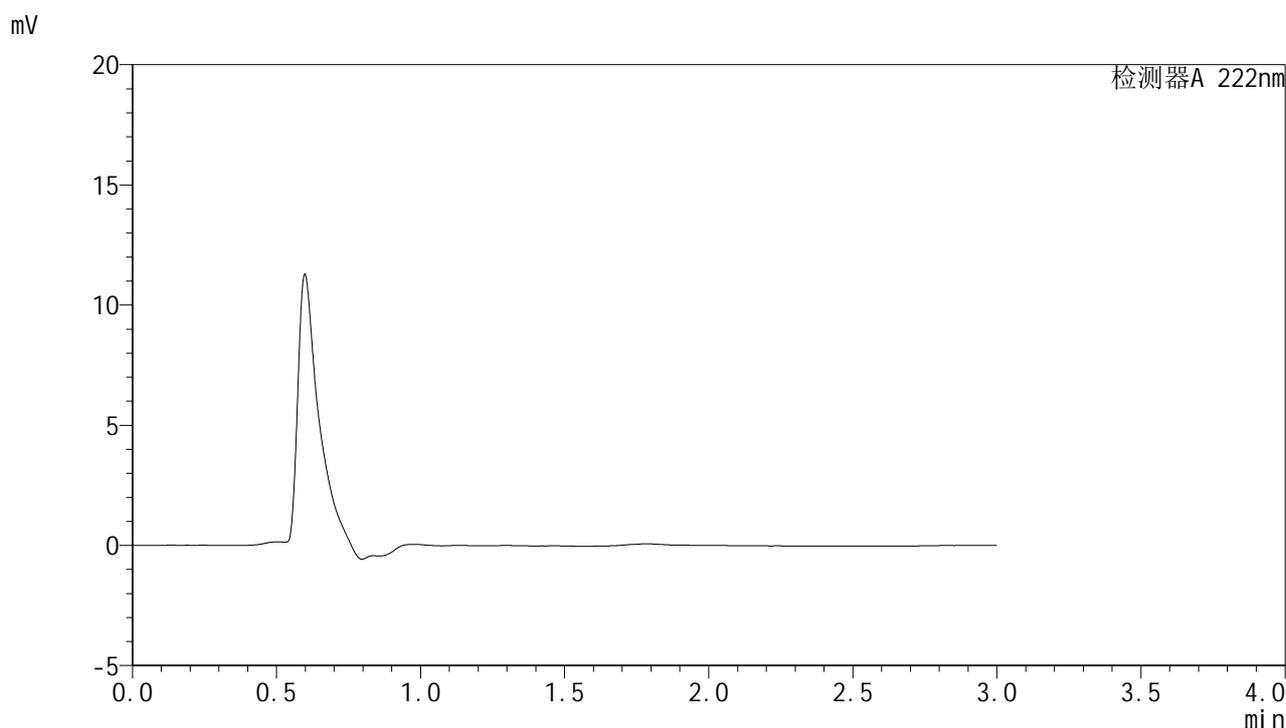


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱: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 - 29-11/27-1022-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 13:56:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	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-25070801批-pH1.0介质
溶剂

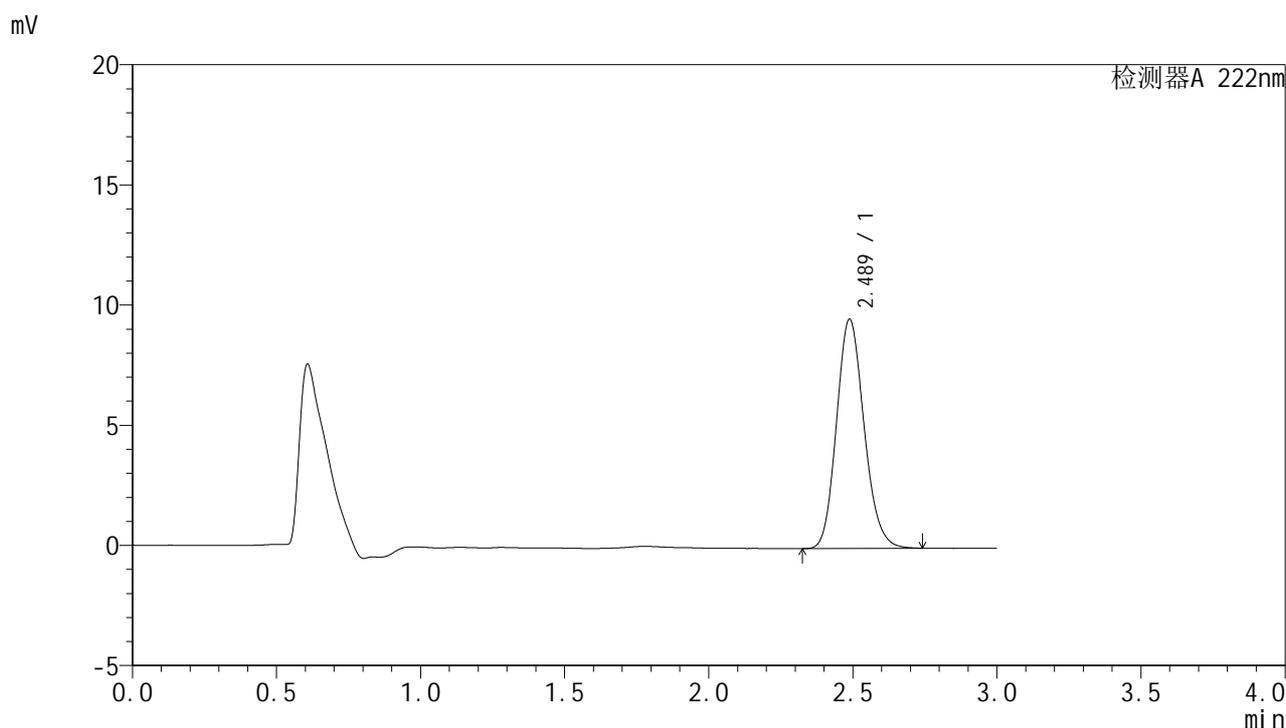


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1023-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 13:59:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	63488	100.000	9543	3255	1.149	--
总计		63488	100.000	9543			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-1

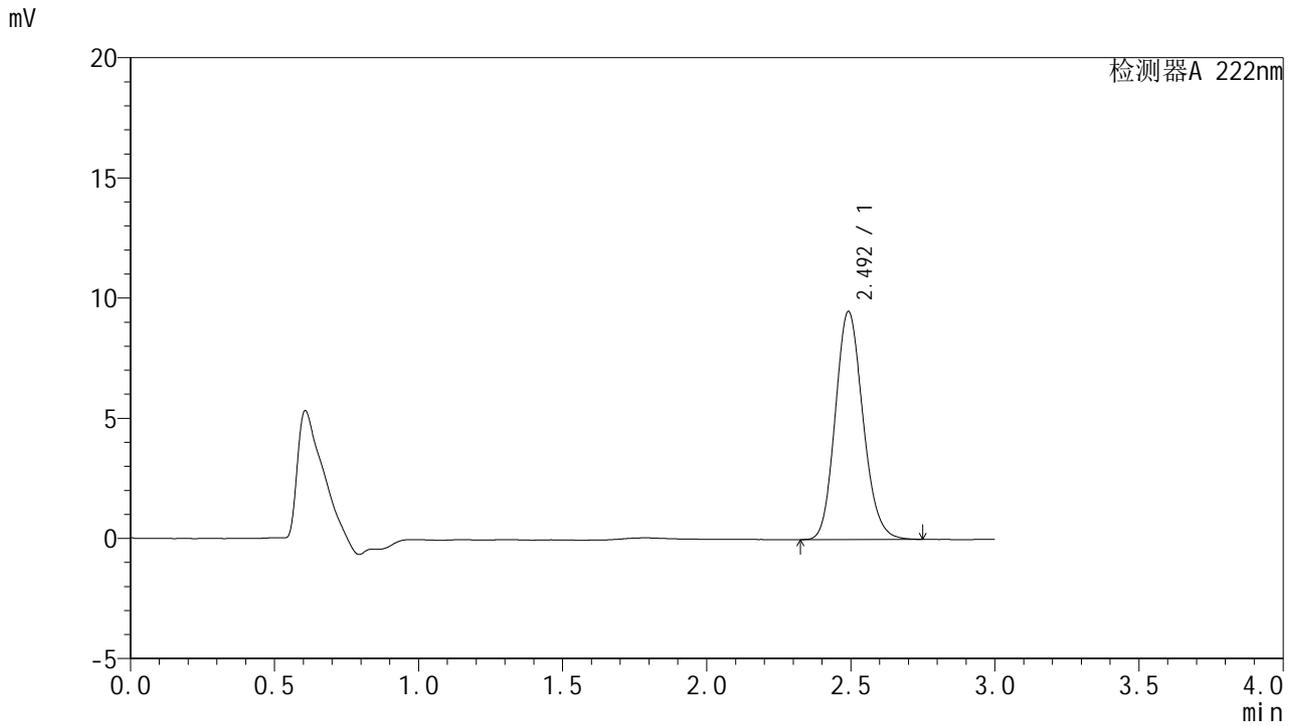


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1024-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:03:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	63482	100.000	9470	3230	1.143	--
总计		63482	100.000	9470			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-2

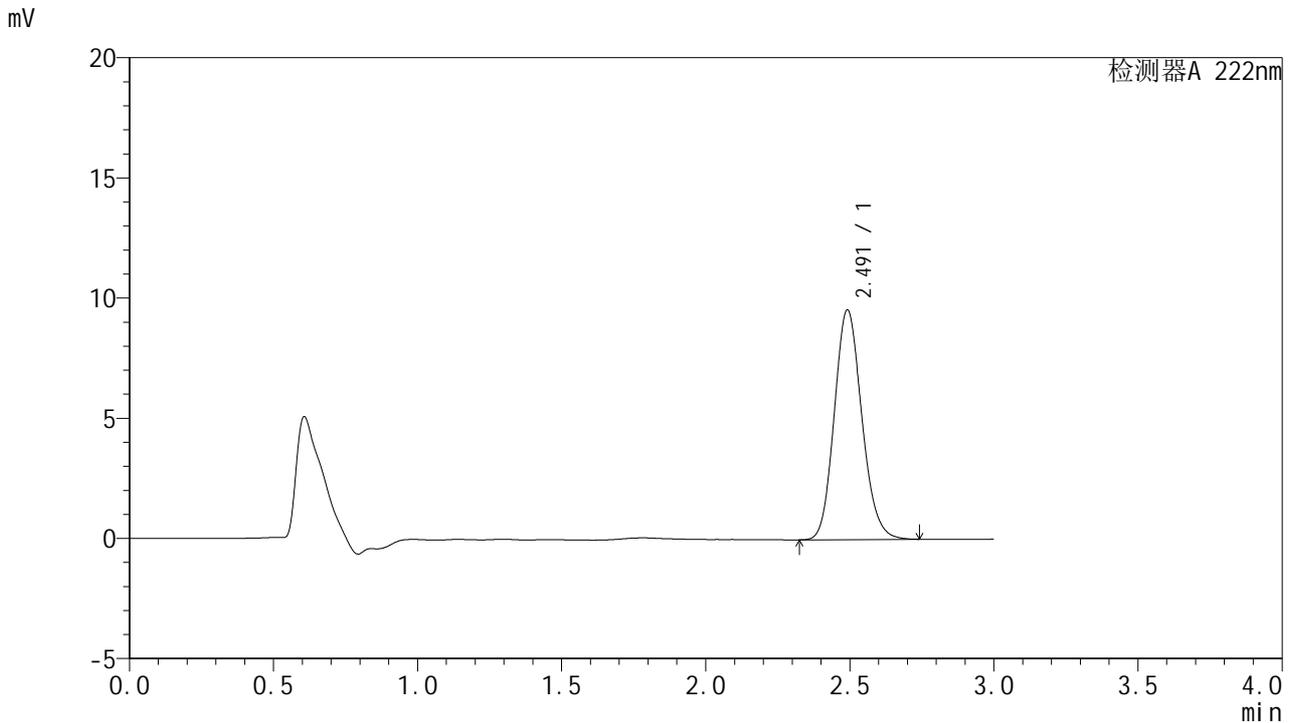


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1025-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:06:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	63552	100.000	9537	3271	1.140	--
总计		63552	100.000	9537			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-3

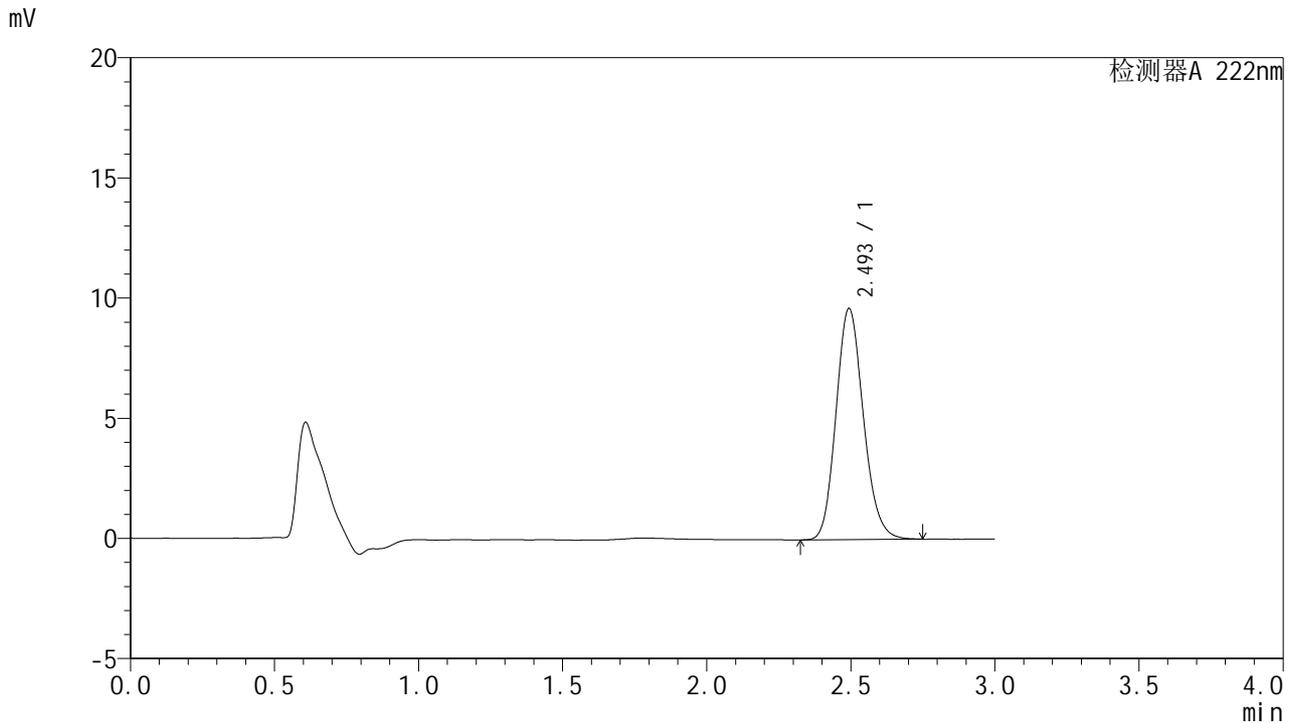


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1026-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:09:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	63541	100.000	9593	3328	1.149	--
总计		63541	100.000	9593			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-4

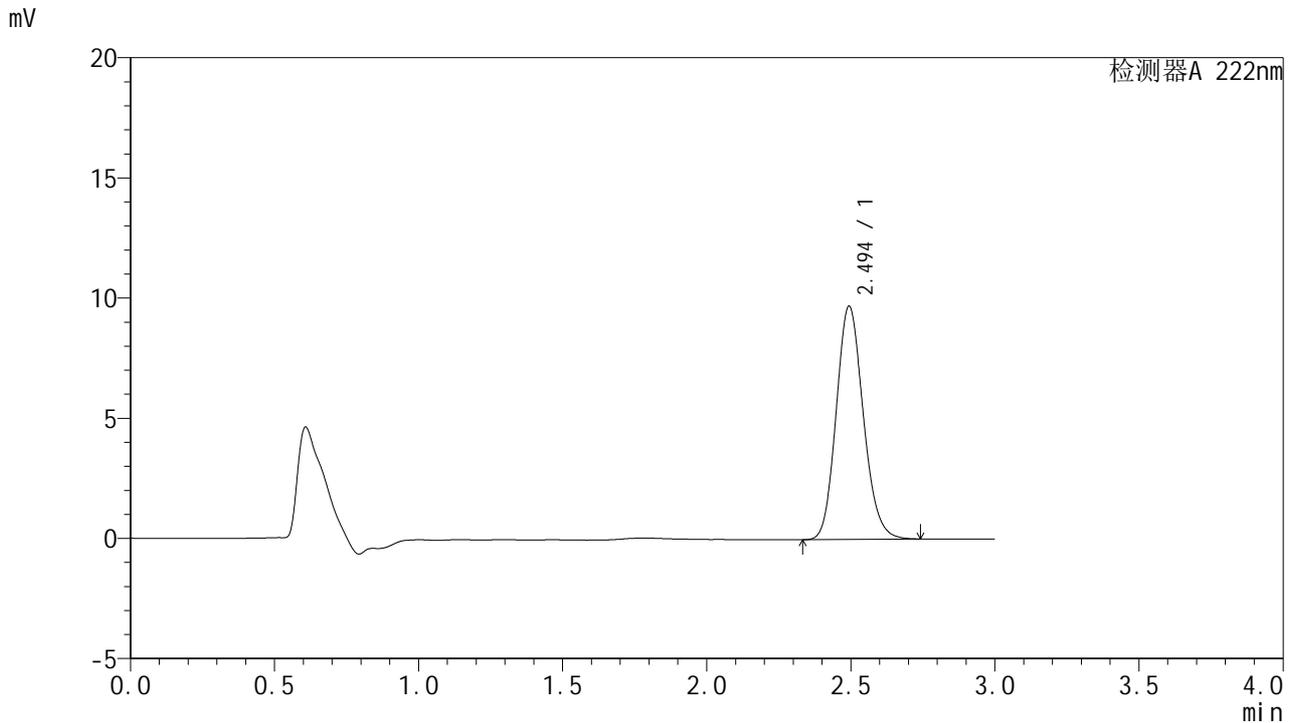


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1027-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:13:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	63465	100.000	9684	3386	1.142	--
总计		63465	100.000	9684			

图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-5

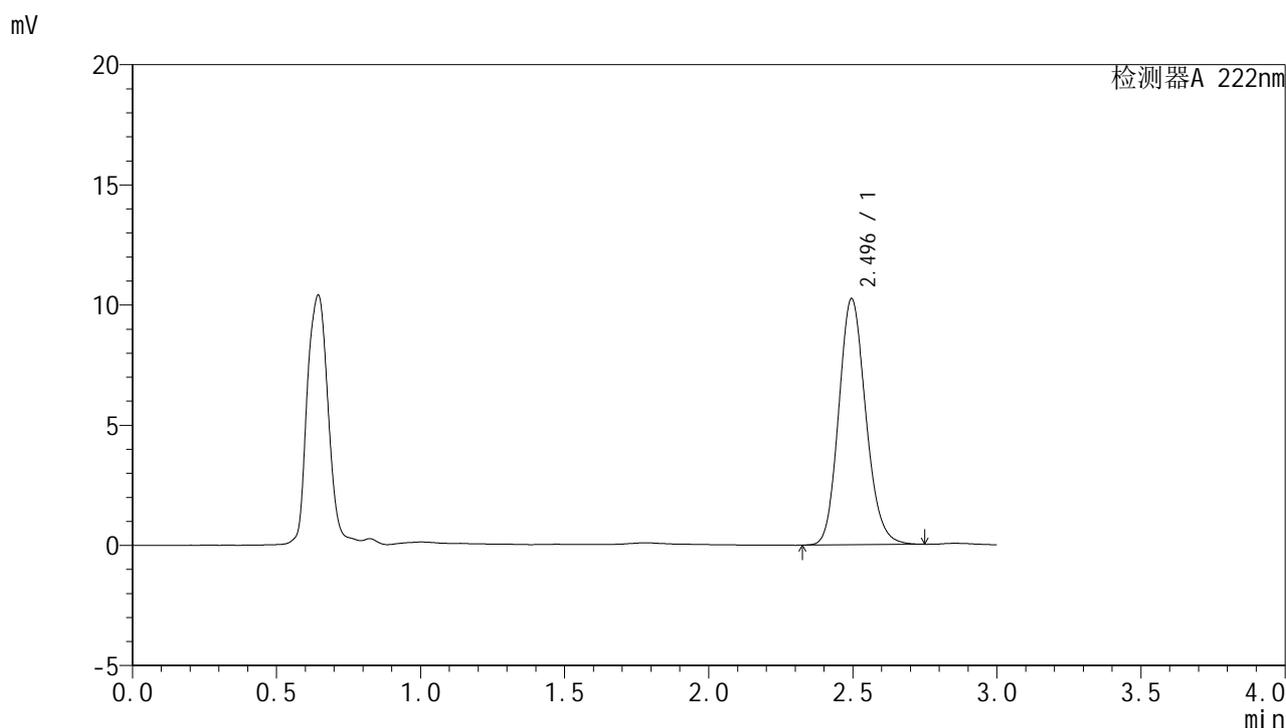


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1028-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:16:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	66859	100.000	10244	3416	1.143	--
总计		66859	100.000	10244			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-5min-片1
 供试品溶液-1

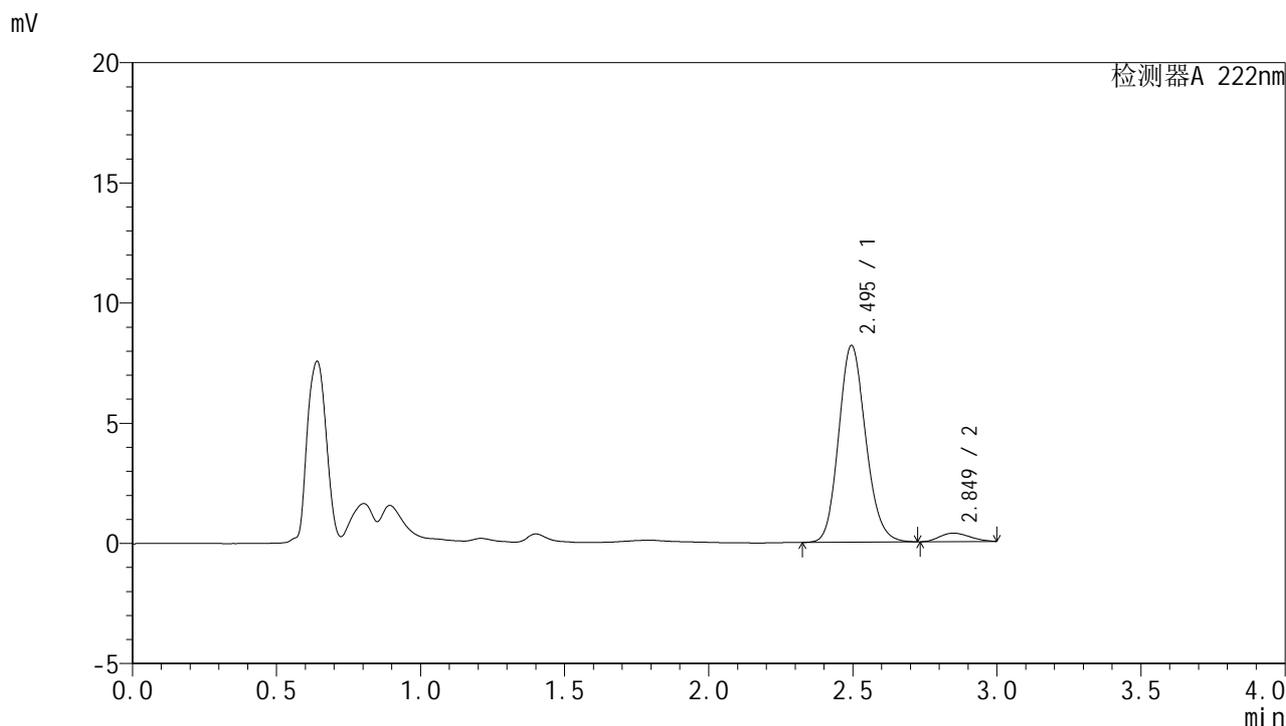


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1029-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:19:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:33:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	53368	95.384	8187	3418	1.140	--
2	2.849	2583	4.616	354	3388	1.167	1.931
总计		55950	100.000	8541			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-5min-片2
 供试品溶液-1

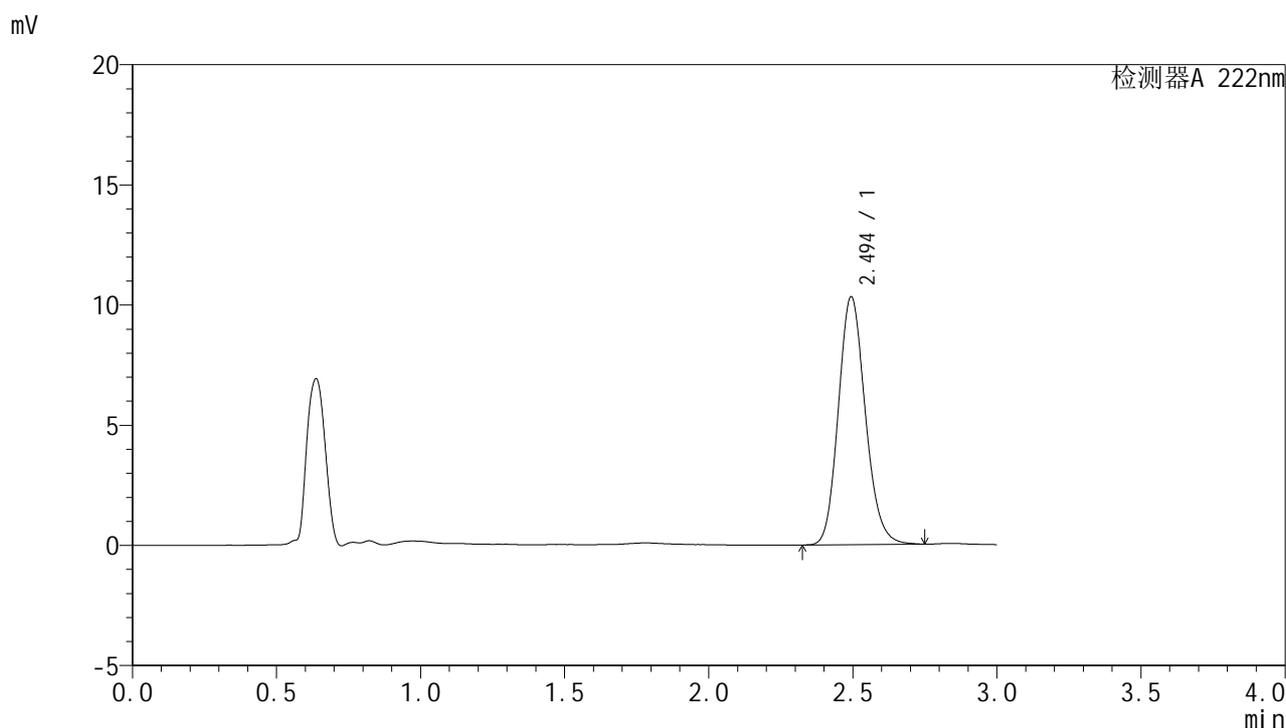


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1030-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:23:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	67131	100.000	10299	3433	1.146	--
总计		67131	100.000	10299			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-5min-片3
 供试品溶液-1

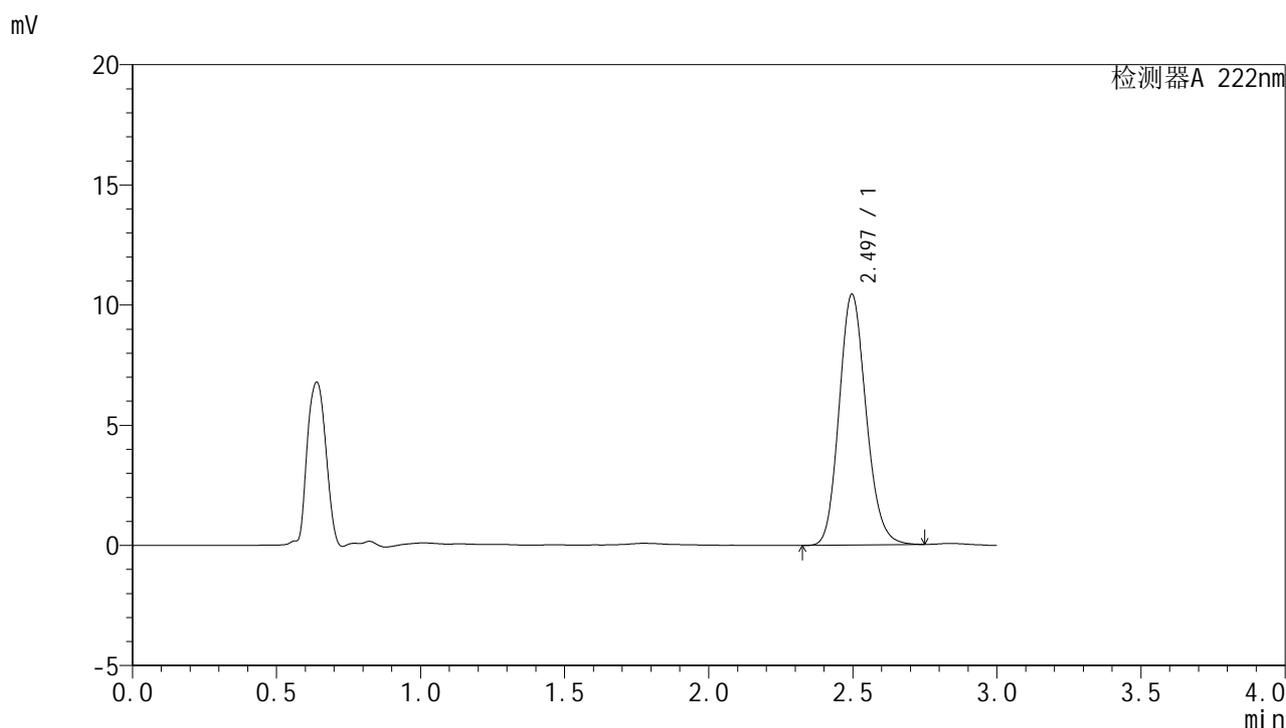


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1031-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:26:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	68016	100.000	10438	3426	1.146	--
总计		68016	100.000	10438			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-5min-片4
 供试品溶液-1

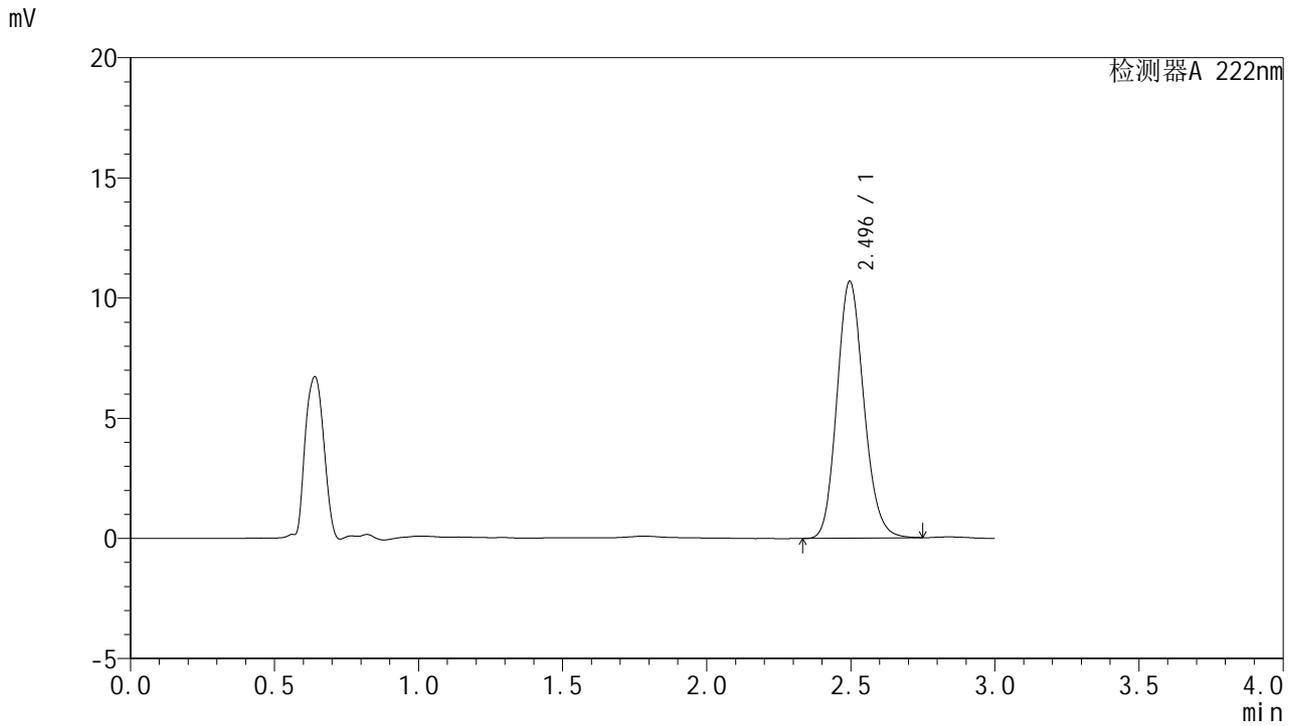


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1032-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:30:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	69357	100.000	10692	3448	1.141	--
总计		69357	100.000	10692			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-5min-片5
 供试品溶液-1

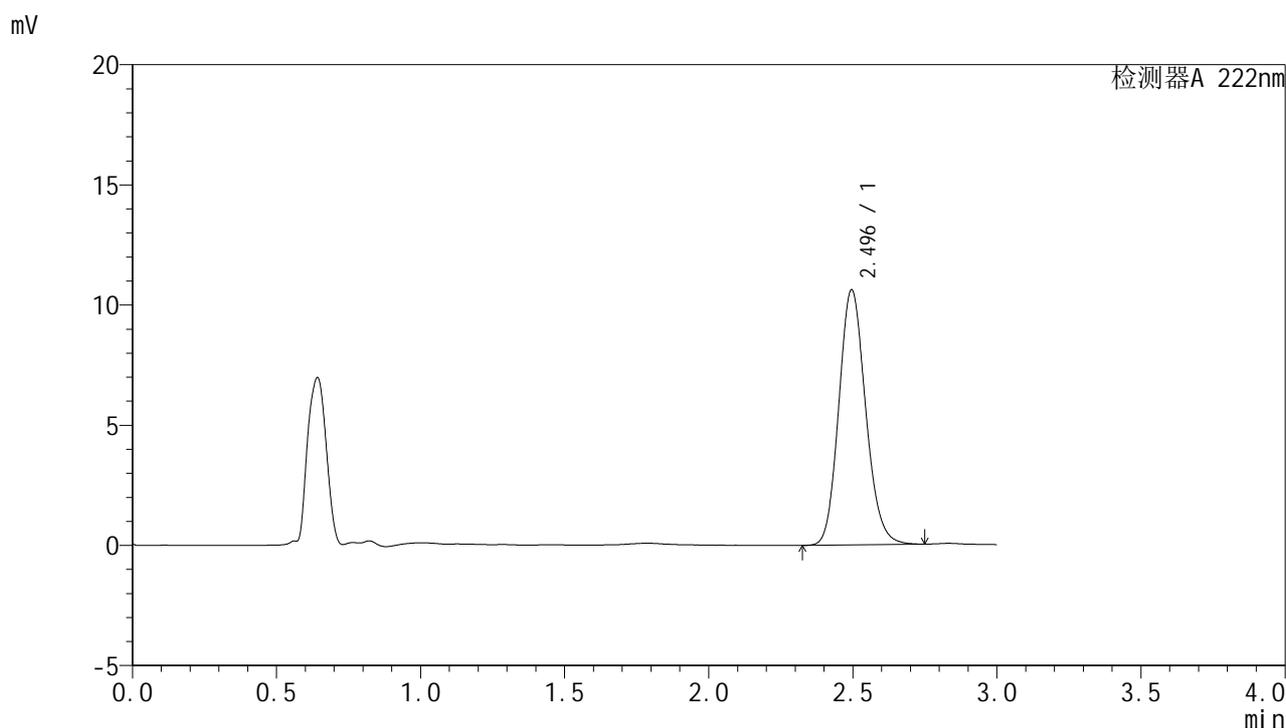


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1033-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:33:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68789	100.000	10616	3463	1.138	--
总计		68789	100.000	10616			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-5min-片6
 供试品溶液-1

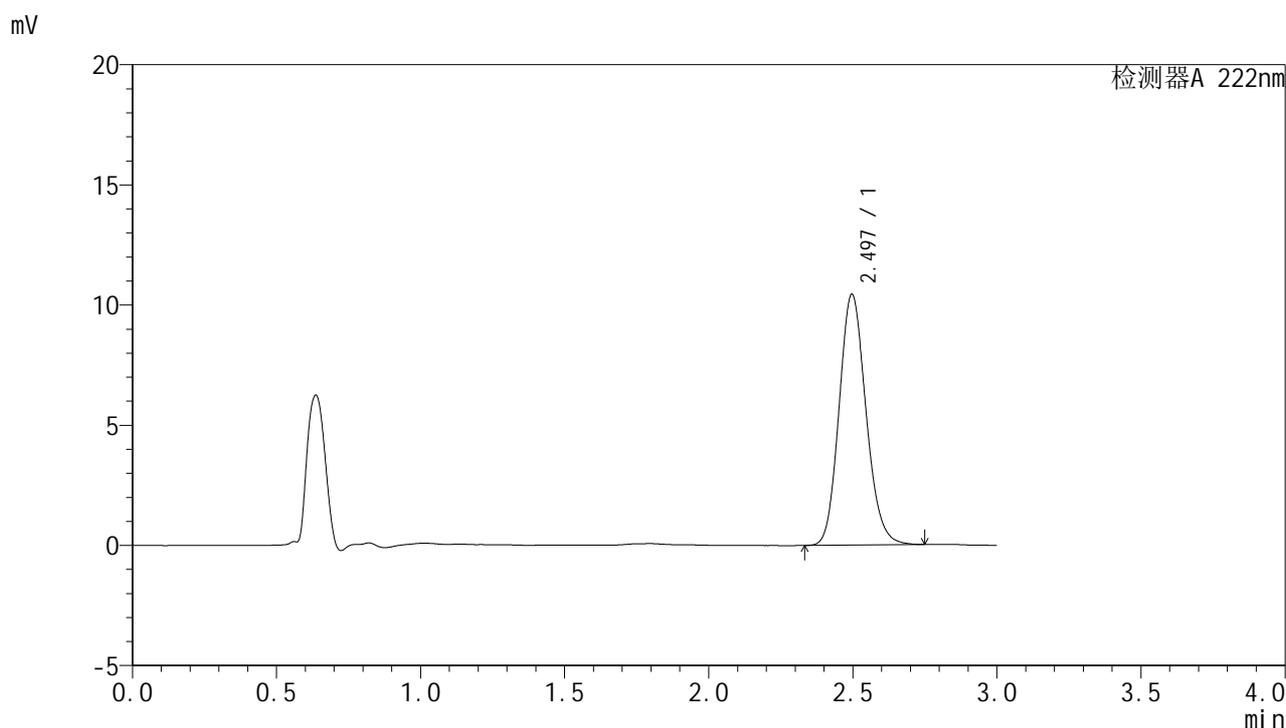


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1034-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:36:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	67777	100.000	10441	3446	1.139	--
总计		67777	100.000	10441			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-10min-片1
 供试品溶液-1

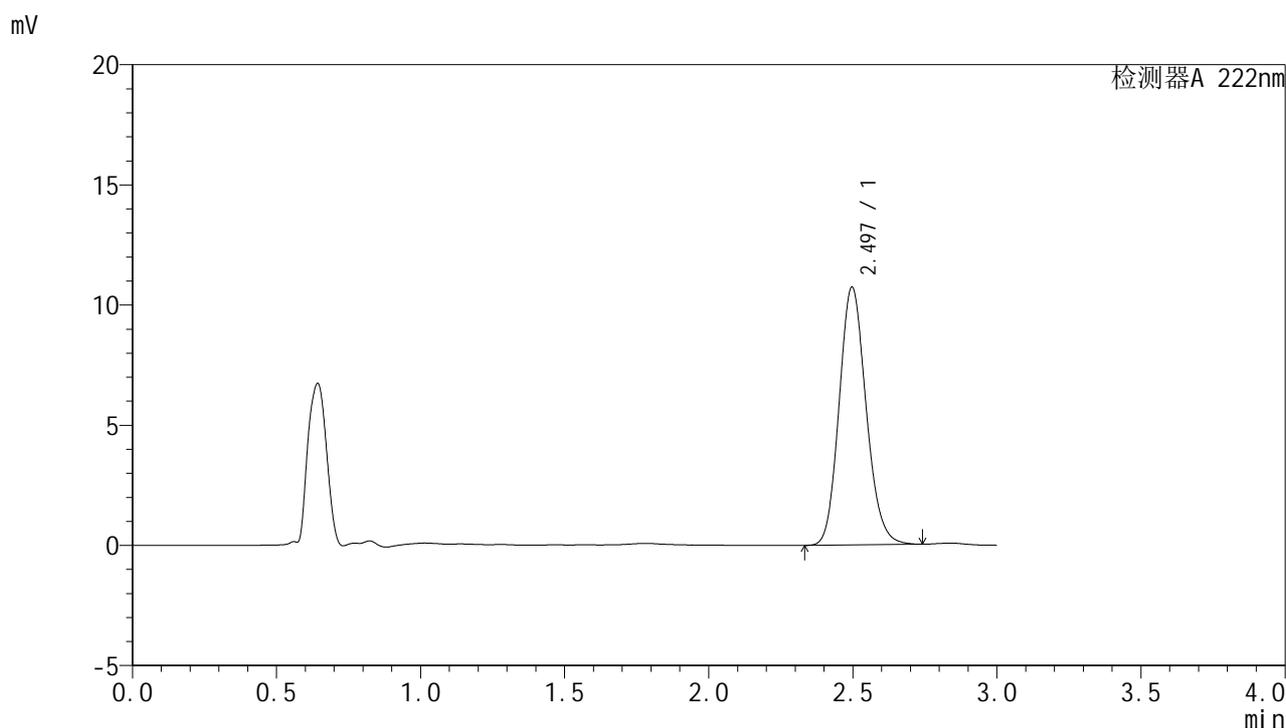


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1035-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:40:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	69857	100.000	10731	3424	1.139	--
总计		69857	100.000	10731			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-10min-片2
 供试品溶液-1

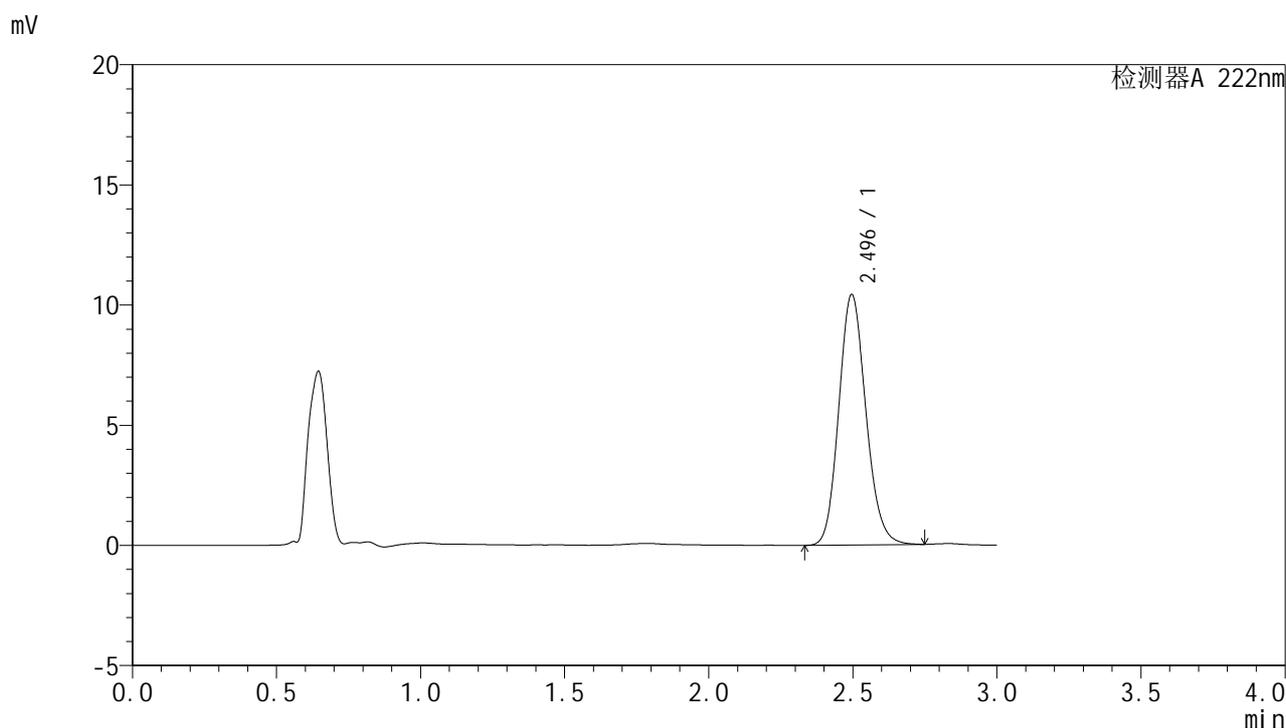


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1036-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:43:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	68115	100.000	10424	3394	1.137	--
总计		68115	100.000	10424			

图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-10min-片3
 供试品溶液-1

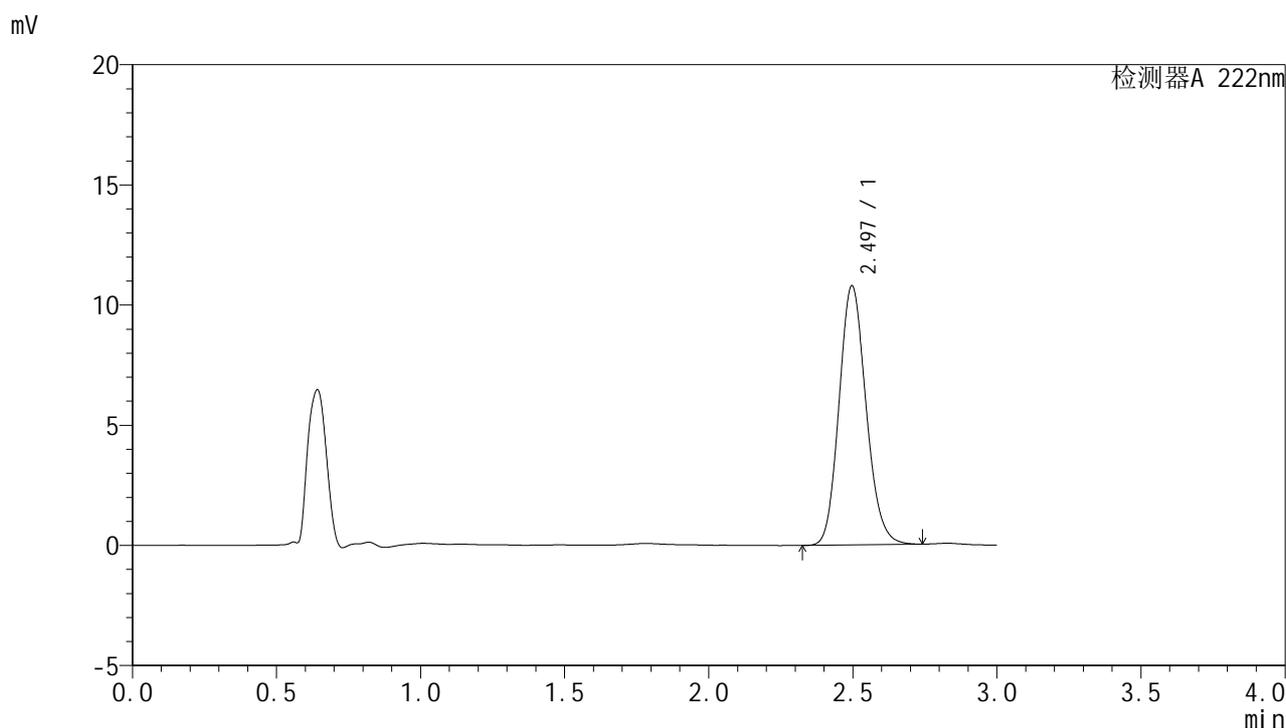


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1037-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:46:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	70342	100.000	10788	3409	1.138	--
总计		70342	100.000	10788			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-10min-片4
 供试品溶液-1

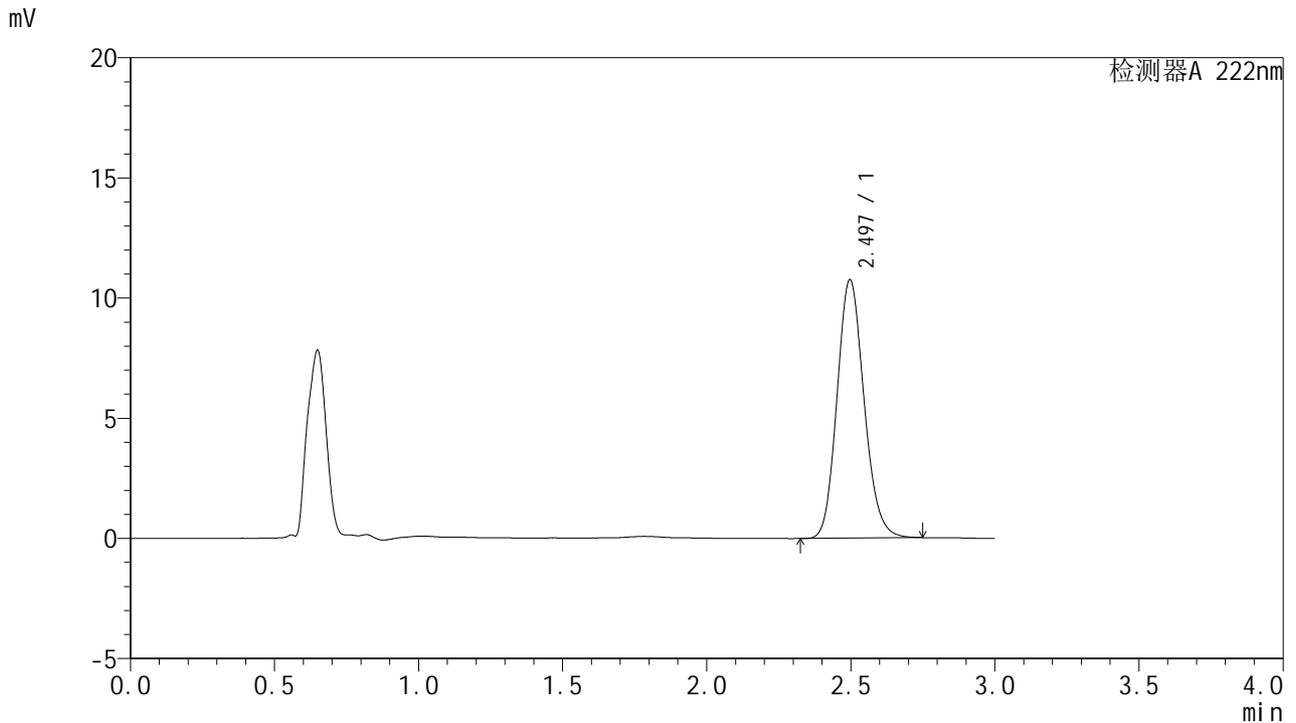


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1038-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:50:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	70106	100.000	10754	3415	1.139	--
总计		70106	100.000	10754			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-10min-片5
 供试品溶液-1

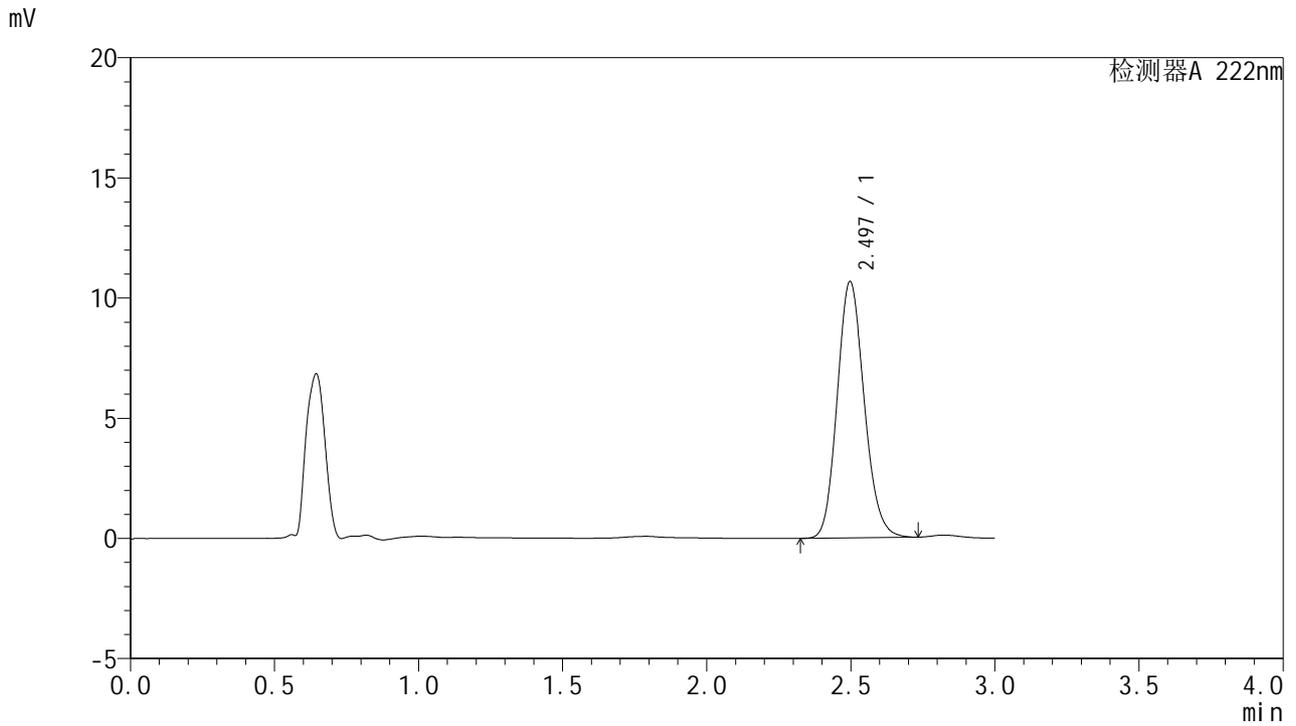


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1039-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:53:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	69521	100.000	10673	3421	1.138	--
总计		69521	100.000	10673			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-10min-片6
 供试品溶液-1

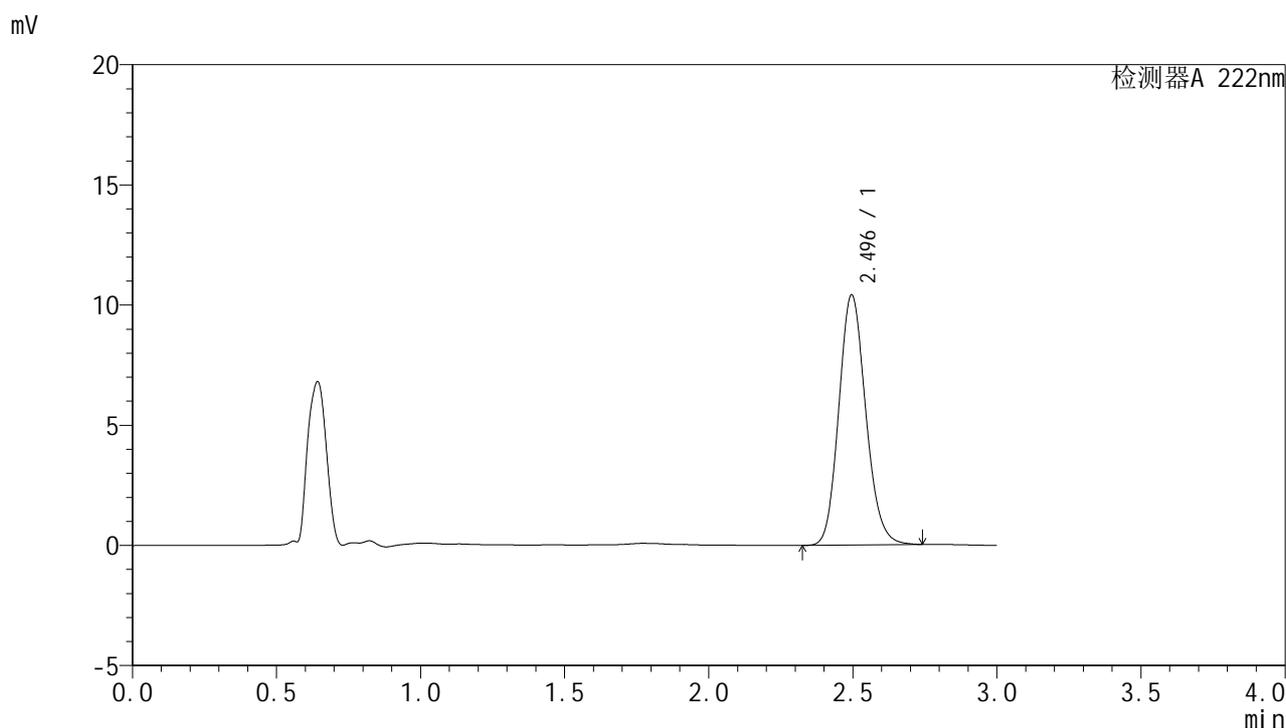


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1040-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 14:57:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	67664	100.000	10409	3436	1.137	--
总计		67664	100.000	10409			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-15min-片1
 供试品溶液-1

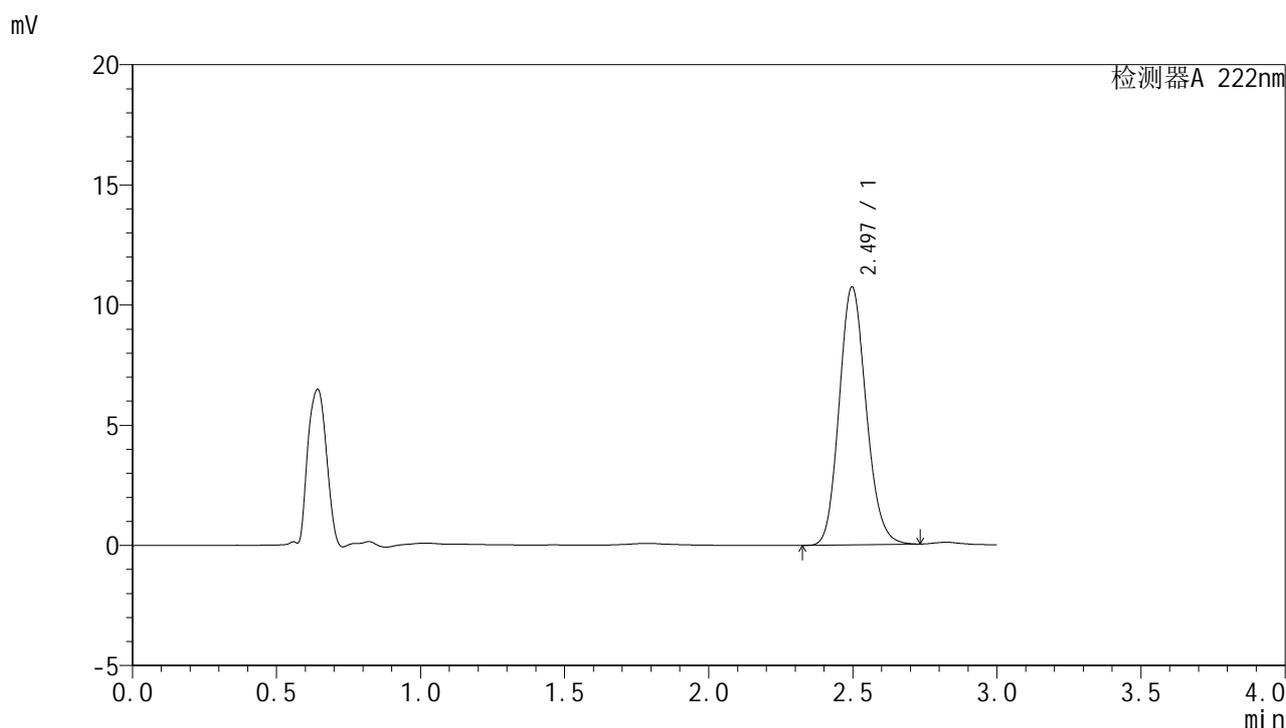


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1041-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:00:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	69851	100.000	10738	3422	1.137	--
总计		69851	100.000	10738			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-15min-片2
 供试品溶液-1

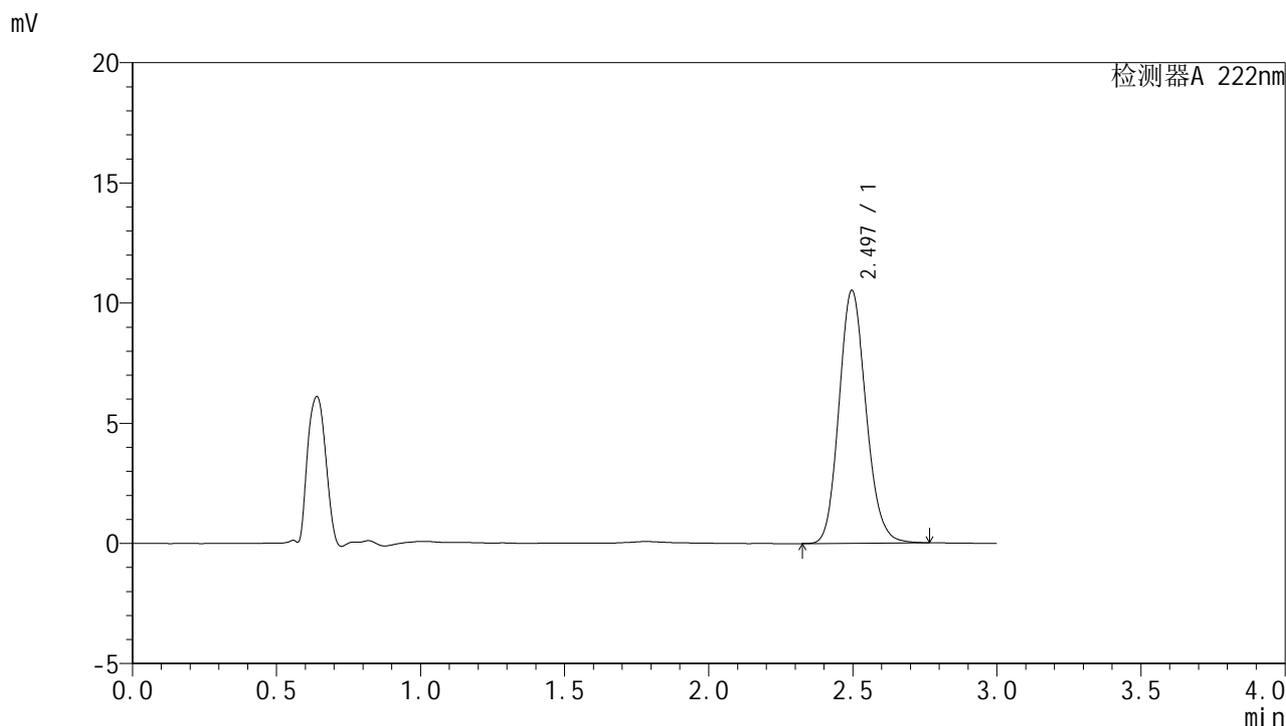


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1042-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:03:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	68564	100.000	10529	3434	1.139	--
总计		68564	100.000	10529			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-15min-片3
 供试品溶液-1

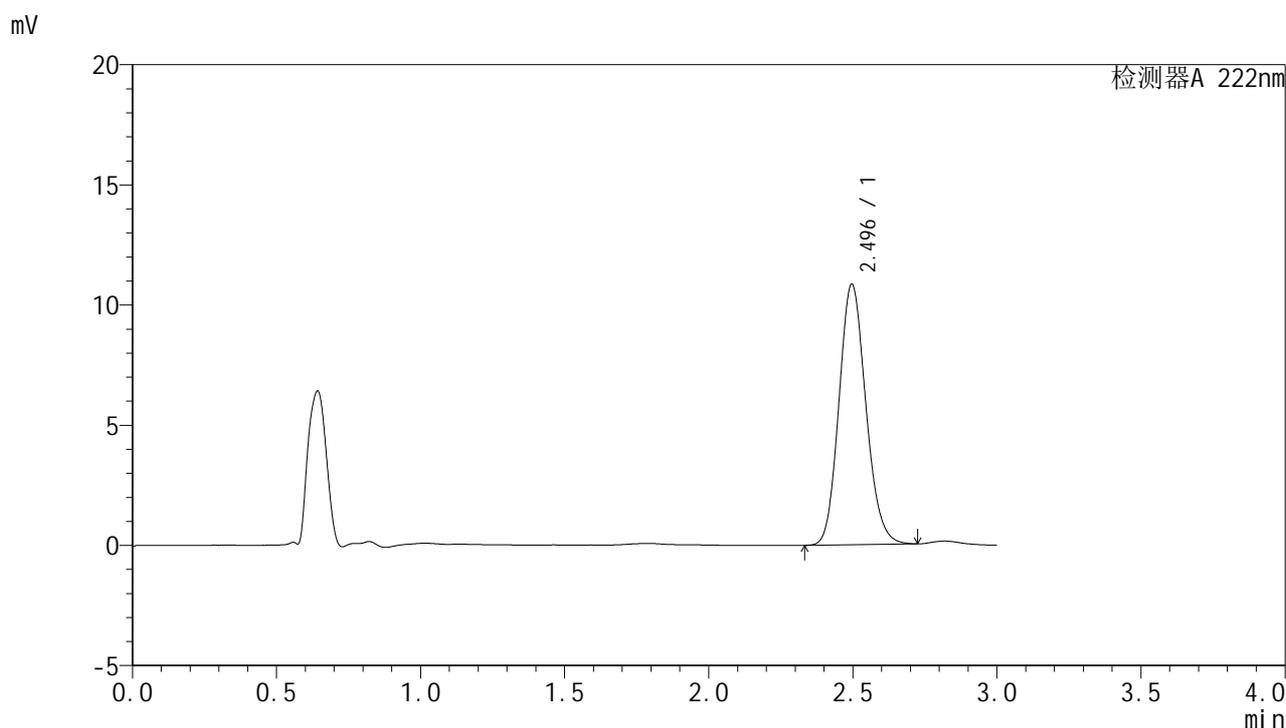


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1043-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:07:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70305	100.000	10845	3436	1.132	--
总计		70305	100.000	10845			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-15min-片4
 供试品溶液-1

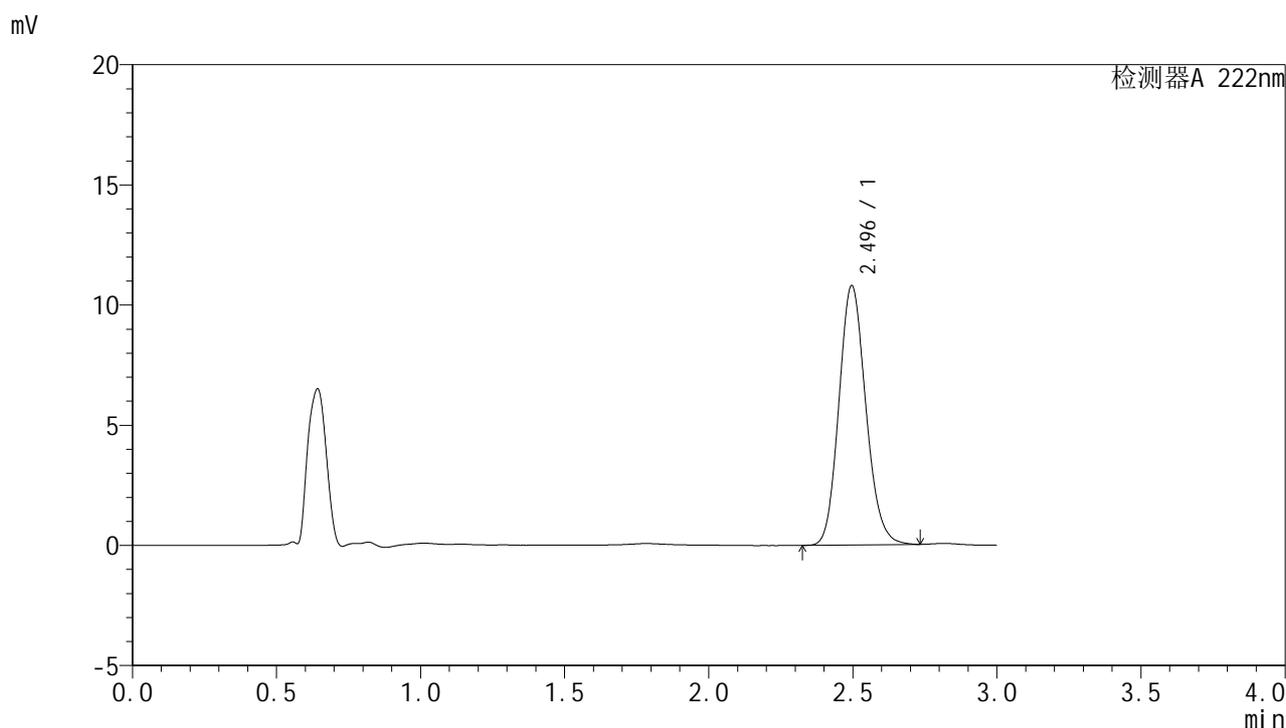


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1044-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:10:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.496	70136	100.000	10794	3434	1.135	--
总计		70136	100.000	10794			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-15min-片5
 供试品溶液-1

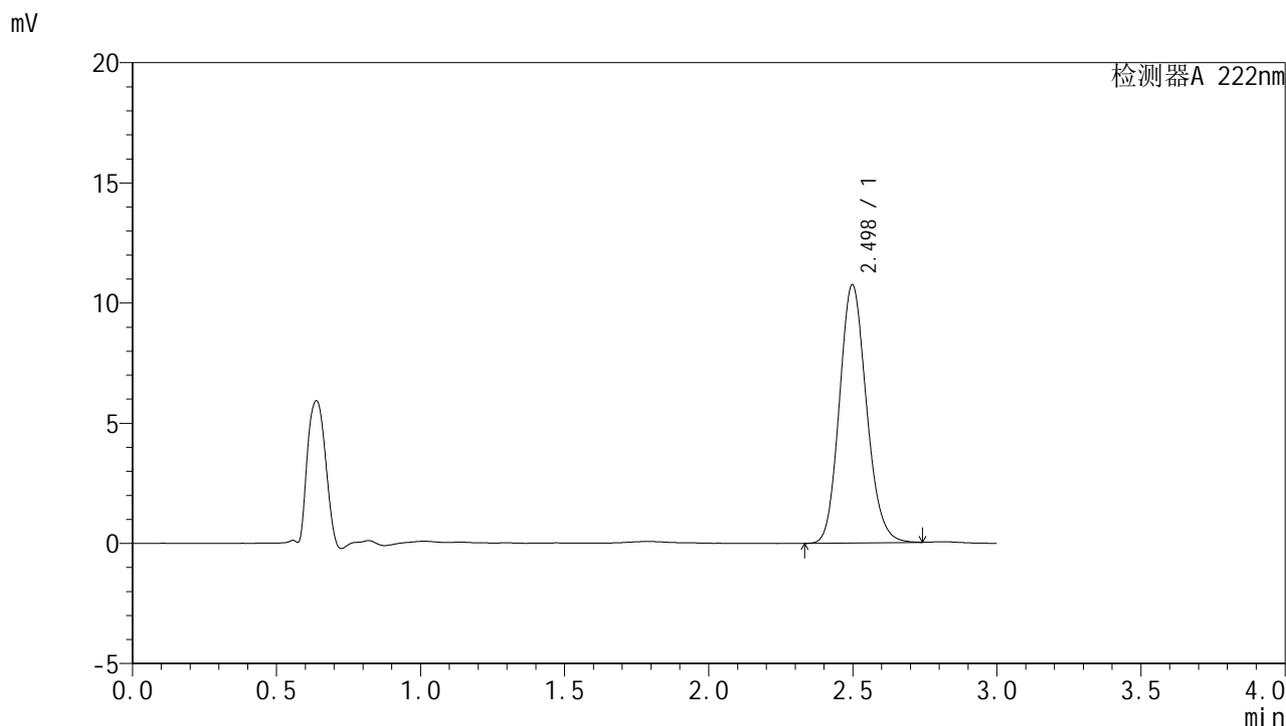


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1045-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:13:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	70122	100.000	10741	3411	1.137	--
总计		70122	100.000	10741			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-15min-片6
 供试品溶液-1

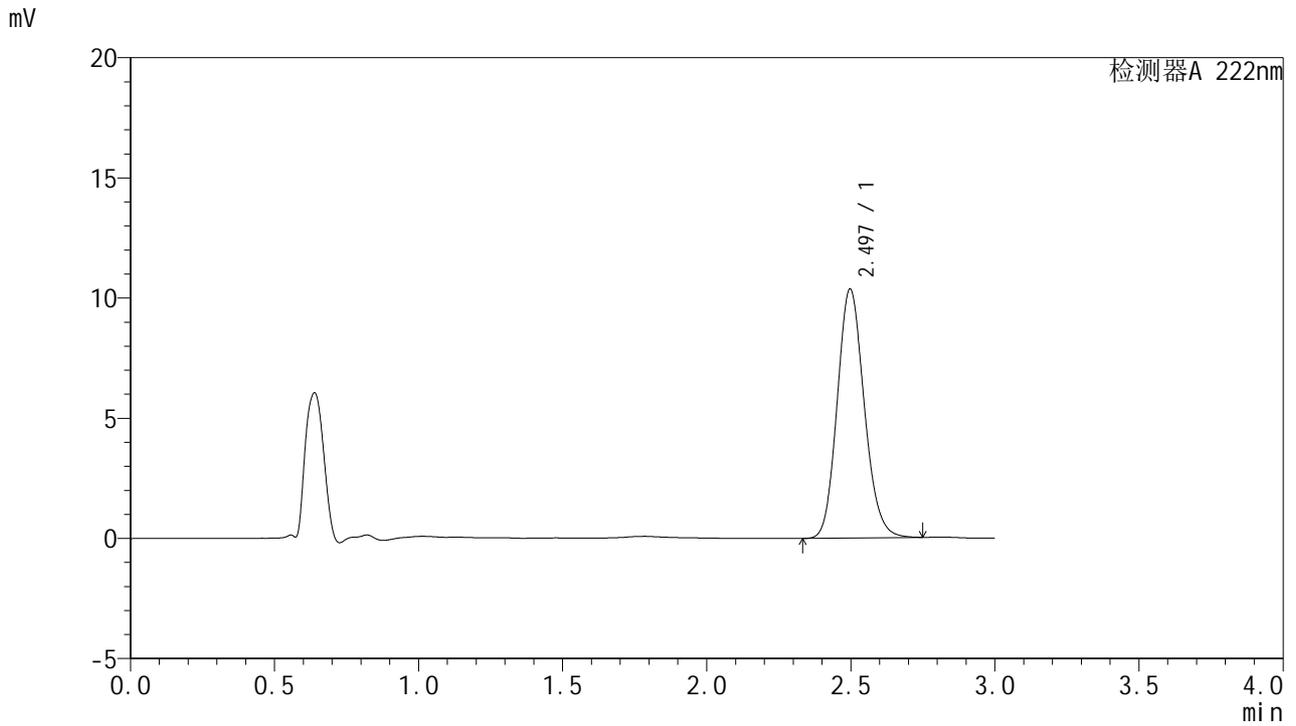


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1046-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:17:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	67606	100.000	10362	3413	1.137	--
总计		67606	100.000	10362			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-20min-片1
 供试品溶液-1

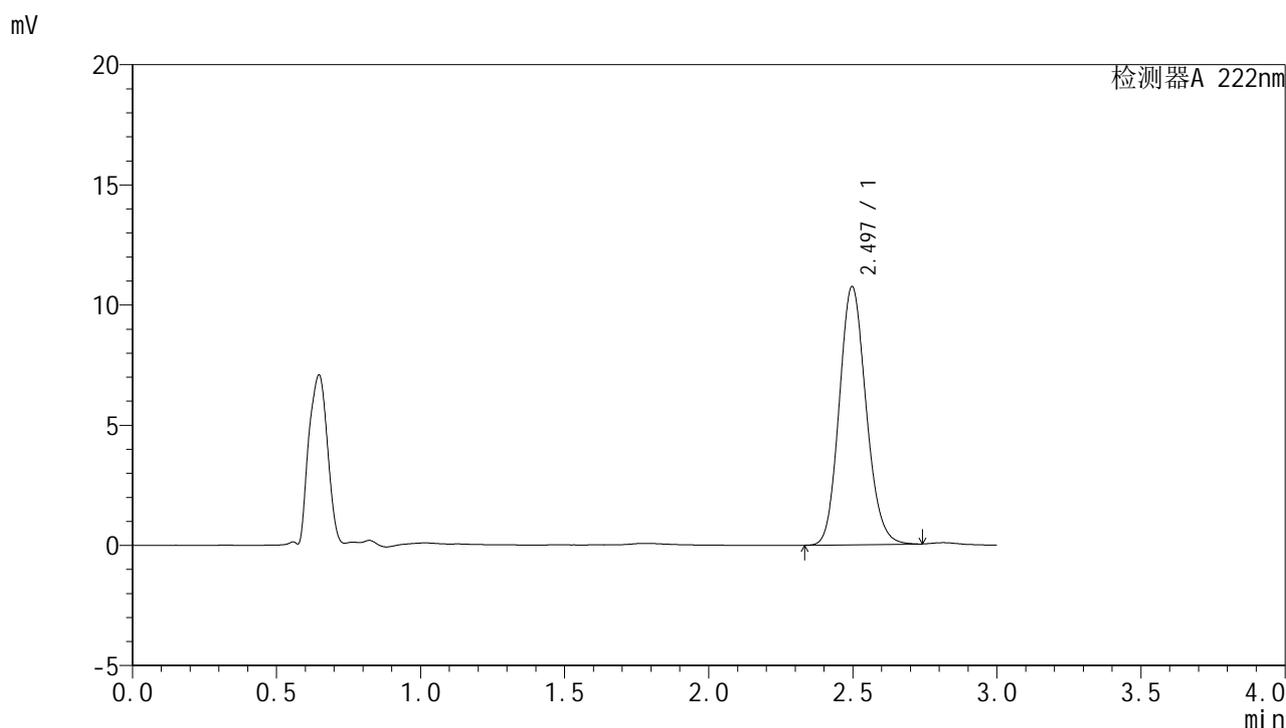


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1047-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:20:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	69605	100.000	10747	3455	1.133	--
总计		69605	100.000	10747			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-20min-片2
 供试品溶液-1

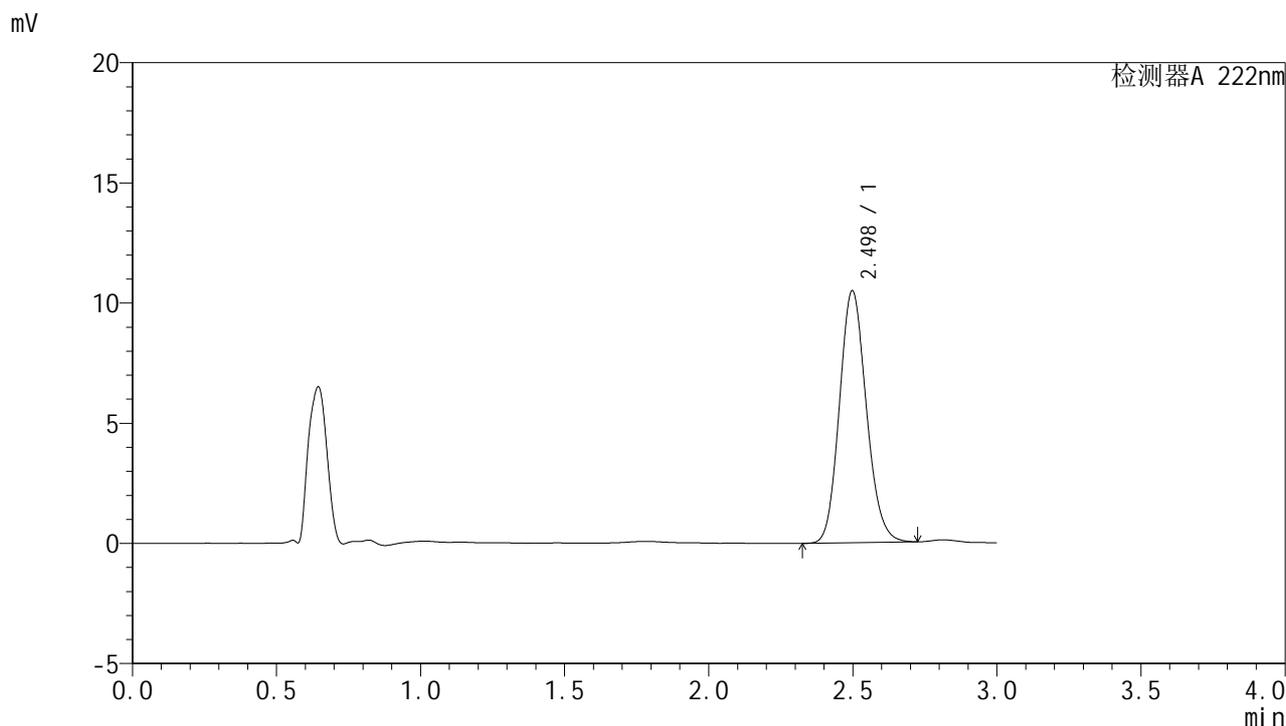


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1048-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:23:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	68144	100.000	10485	3426	1.132	--
总计		68144	100.000	10485			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-20min-片3
 供试品溶液-1

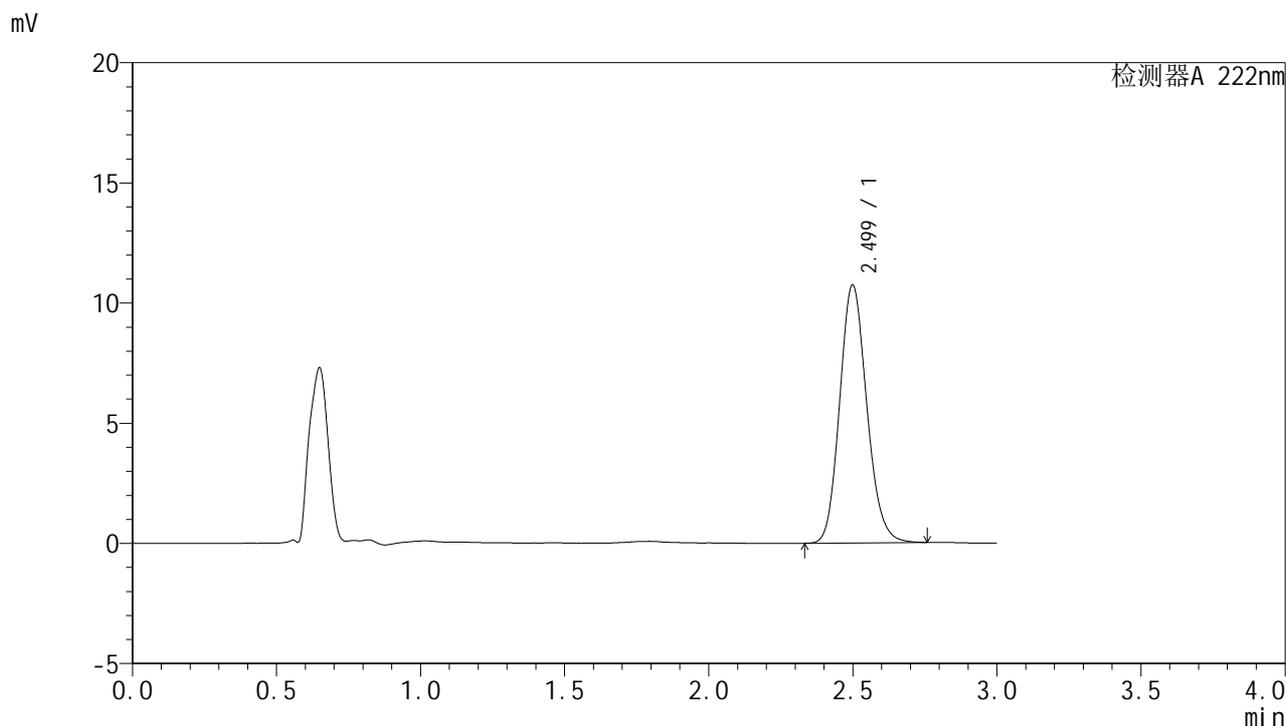


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1049-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:27:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	70247	100.000	10722	3404	1.139	--
总计		70247	100.000	10722			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-20min-片4
 供试品溶液-1

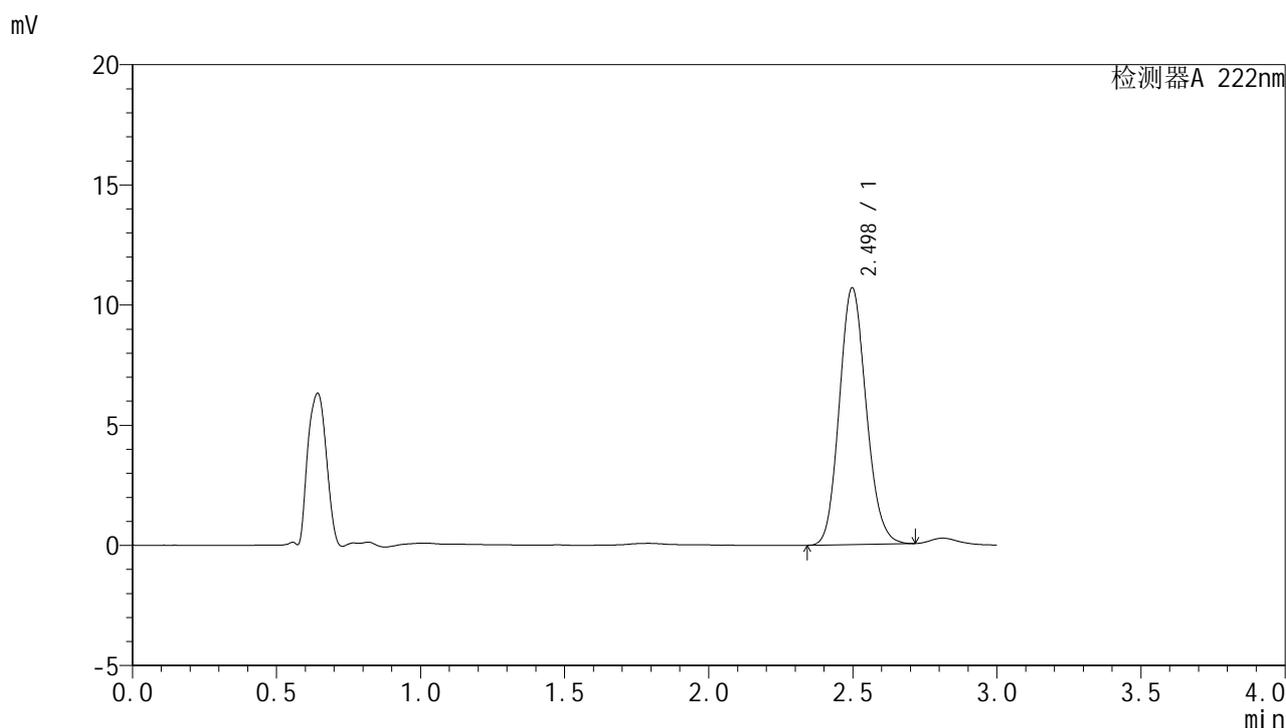


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1050-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:30:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69290	100.000	10689	3434	1.128	--
总计		69290	100.000	10689			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-20min-片5
 供试品溶液-1

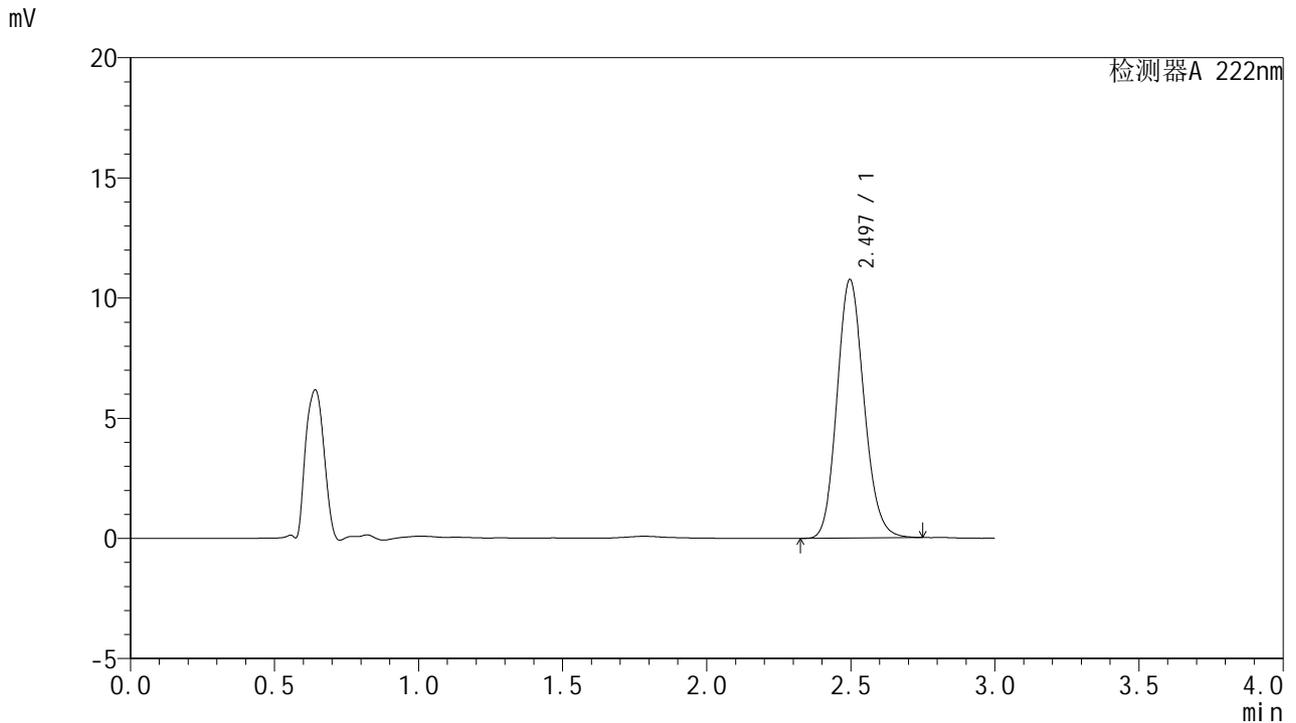


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1051-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:34:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	70043	100.000	10757	3419	1.135	--
总计		70043	100.000	10757			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-20min-片6
 供试品溶液-1

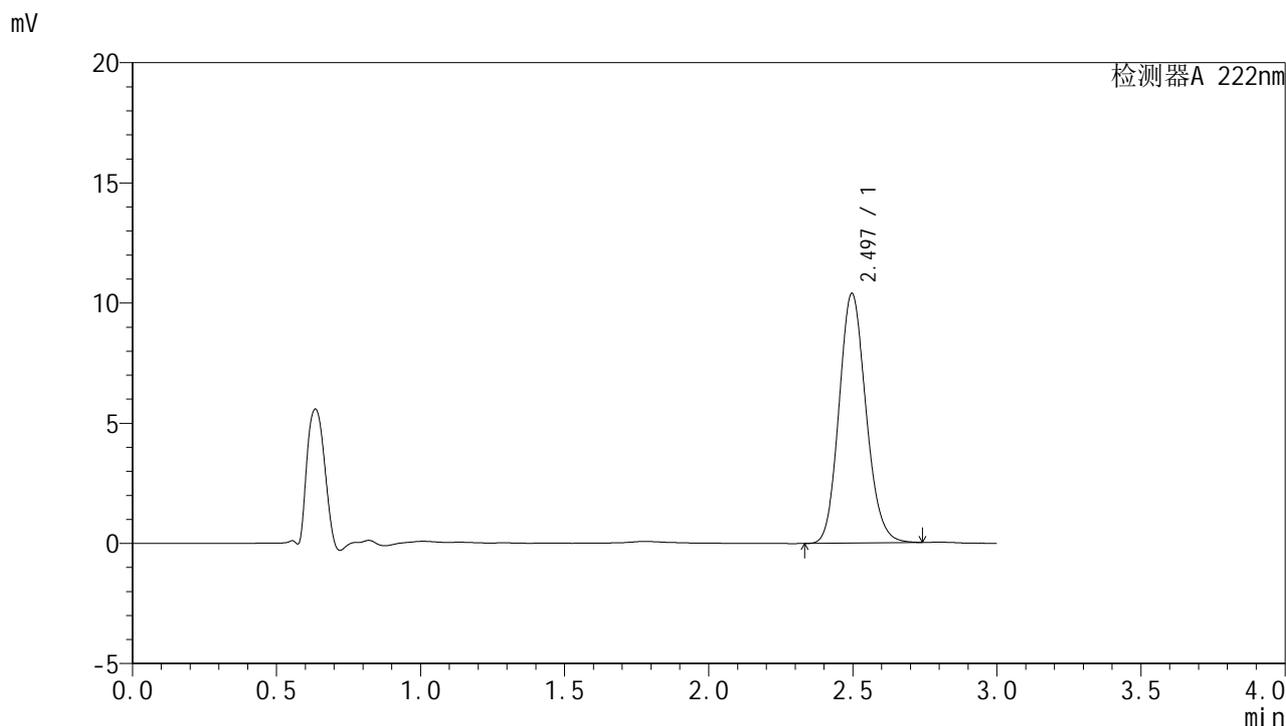


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1052-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:37:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:34:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	67558	100.000	10390	3429	1.134	--
总计		67558	100.000	10390			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-30min-片1
 供试品溶液-1

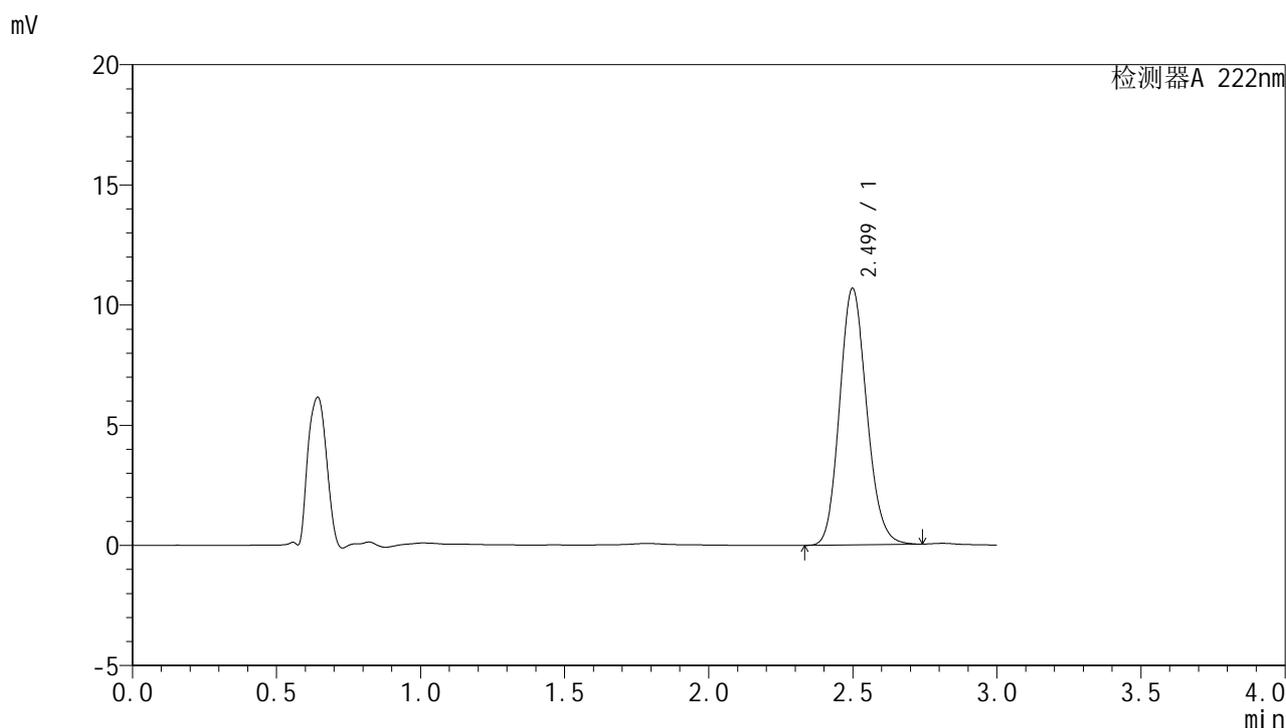


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1053-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:40:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69778	100.000	10667	3398	1.136	--
总计		69778	100.000	10667			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-30min-片2
 供试品溶液-1

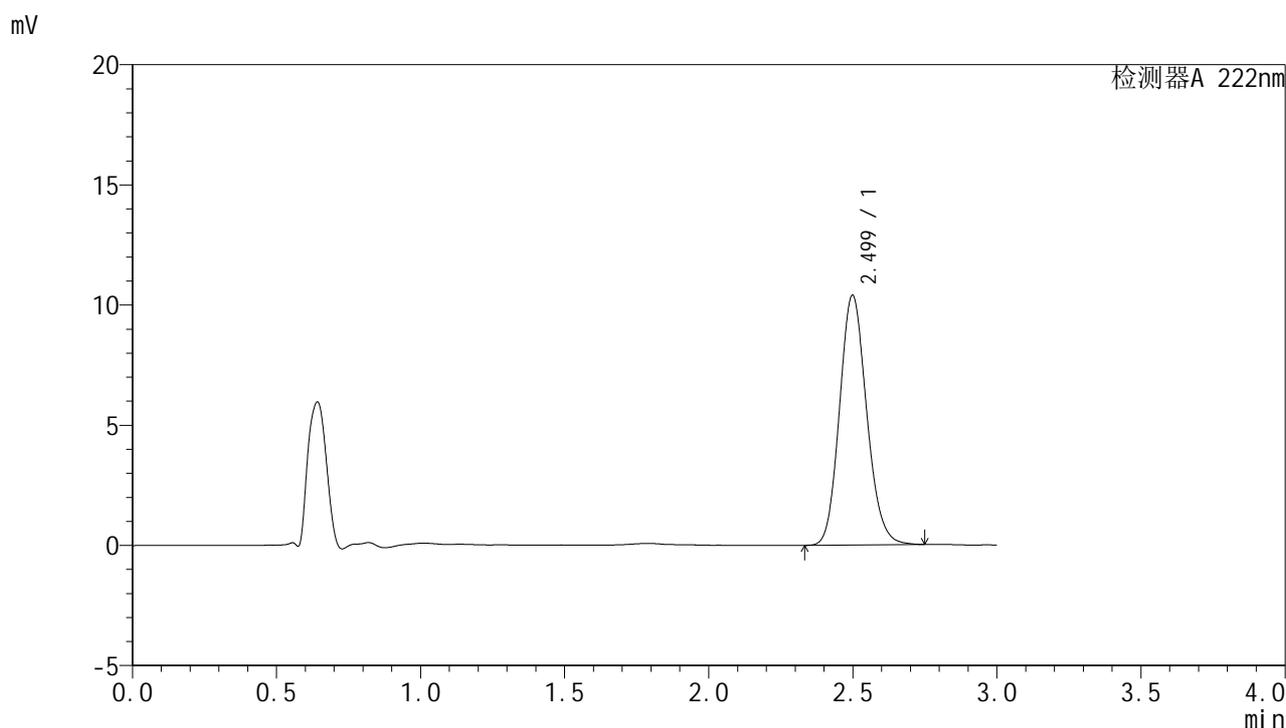


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1054-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:44:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68124	100.000	10389	3393	1.135	--
总计		68124	100.000	10389			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-30min-片3
 供试品溶液-1

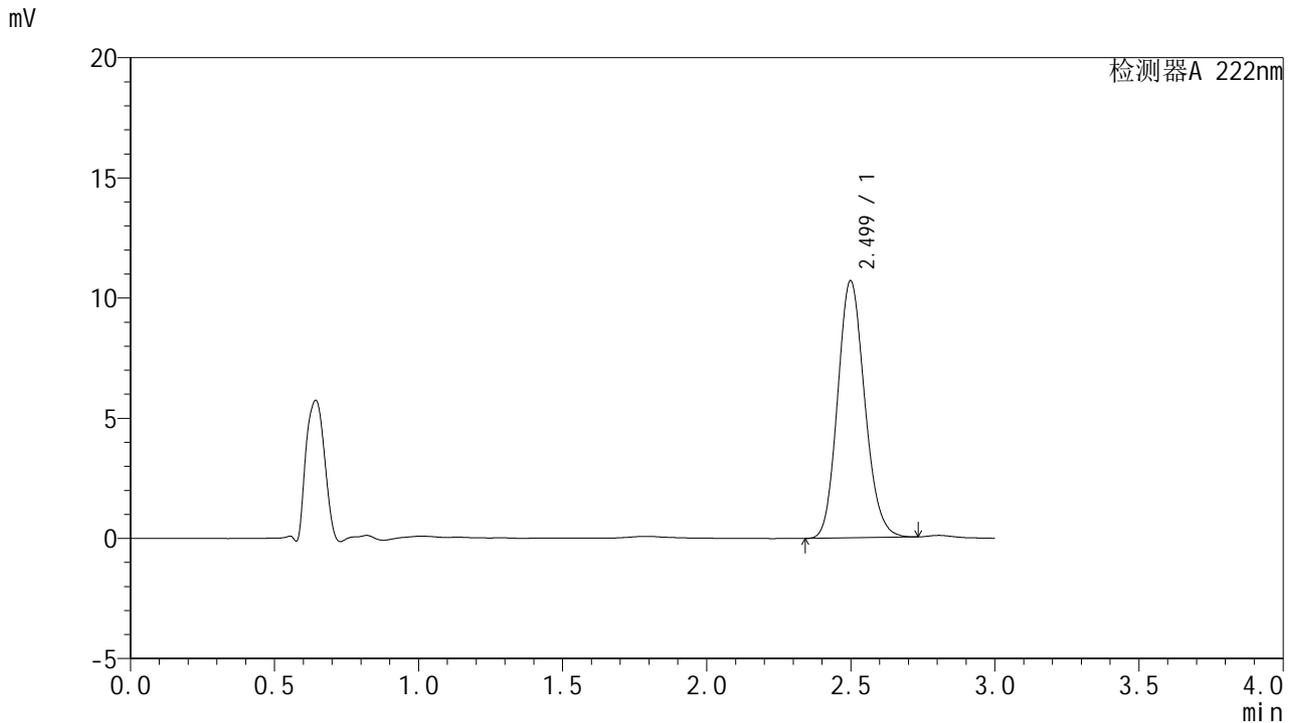


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1068-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:34:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69875	100.000	10689	3394	1.137	--
总计		69875	100.000	10689			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-30min-片4
 供试品溶液-1

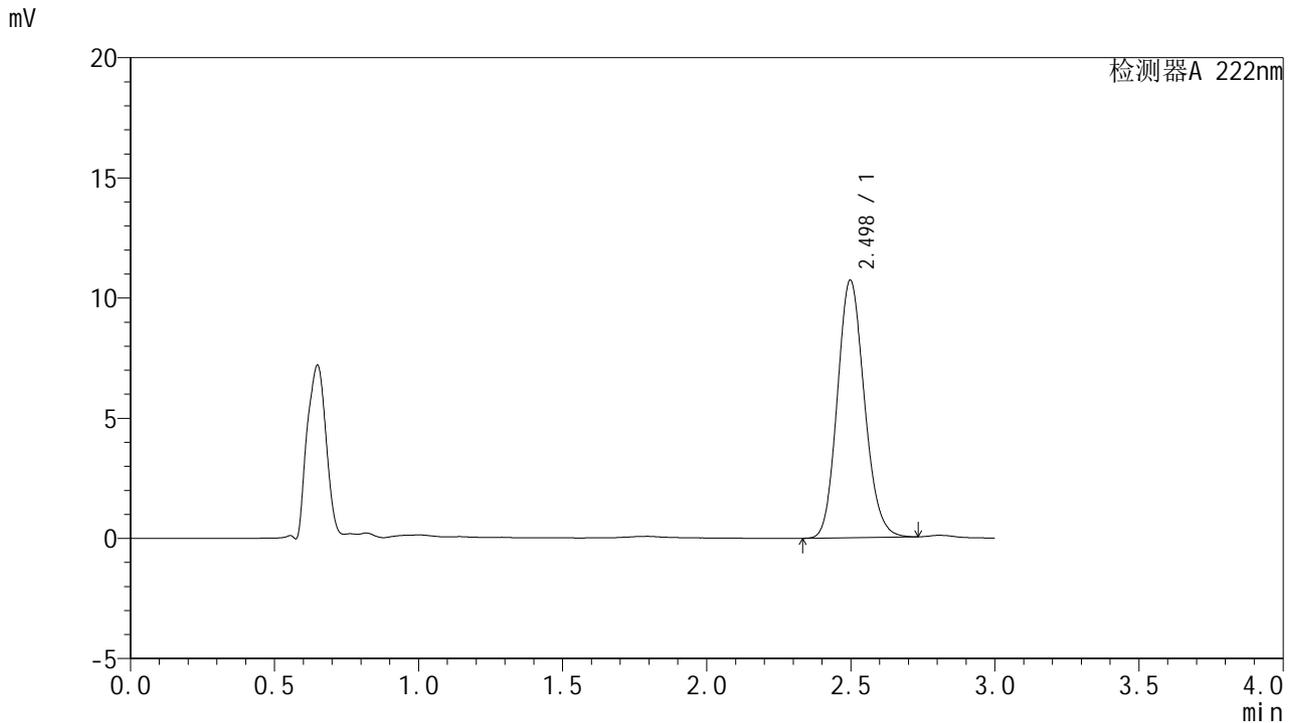


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1056-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:50:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69962	100.000	10715	3398	1.133	--
总计		69962	100.000	10715			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-30min-片5
 供试品溶液-1

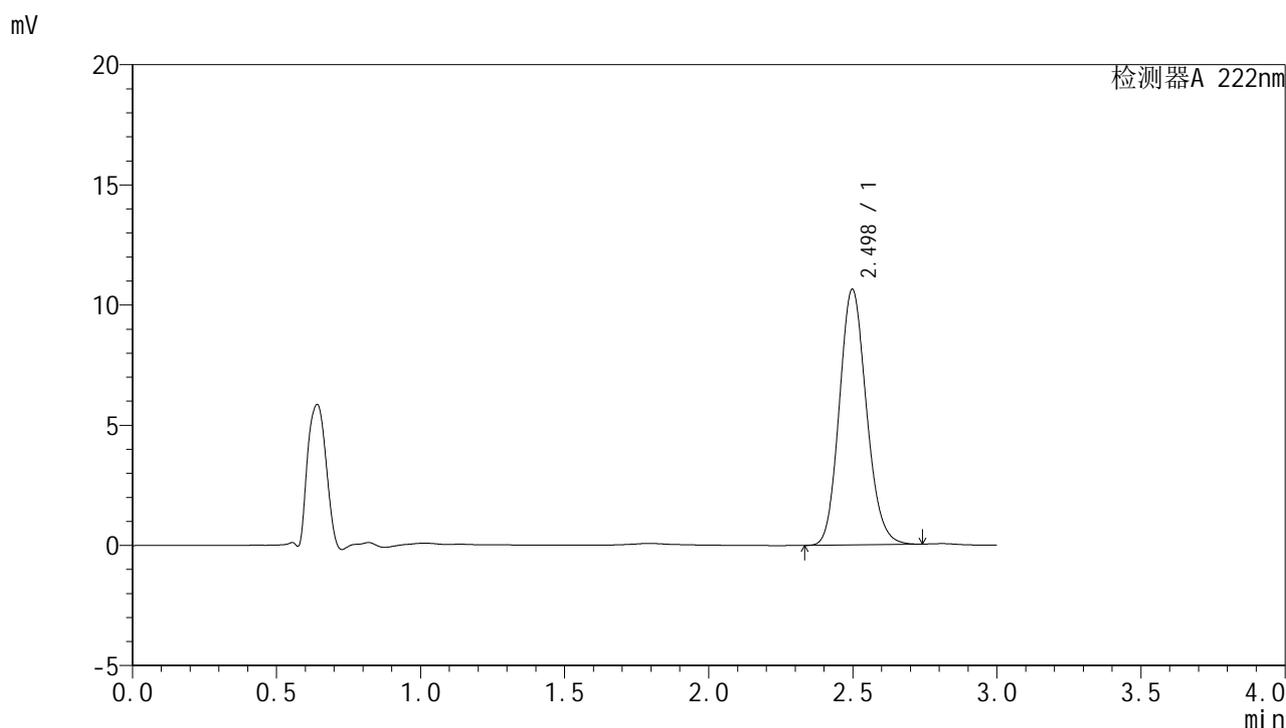


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1057-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:54:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69569	100.000	10635	3392	1.135	--
总计		69569	100.000	10635			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-30min-片6
 供试品溶液-1

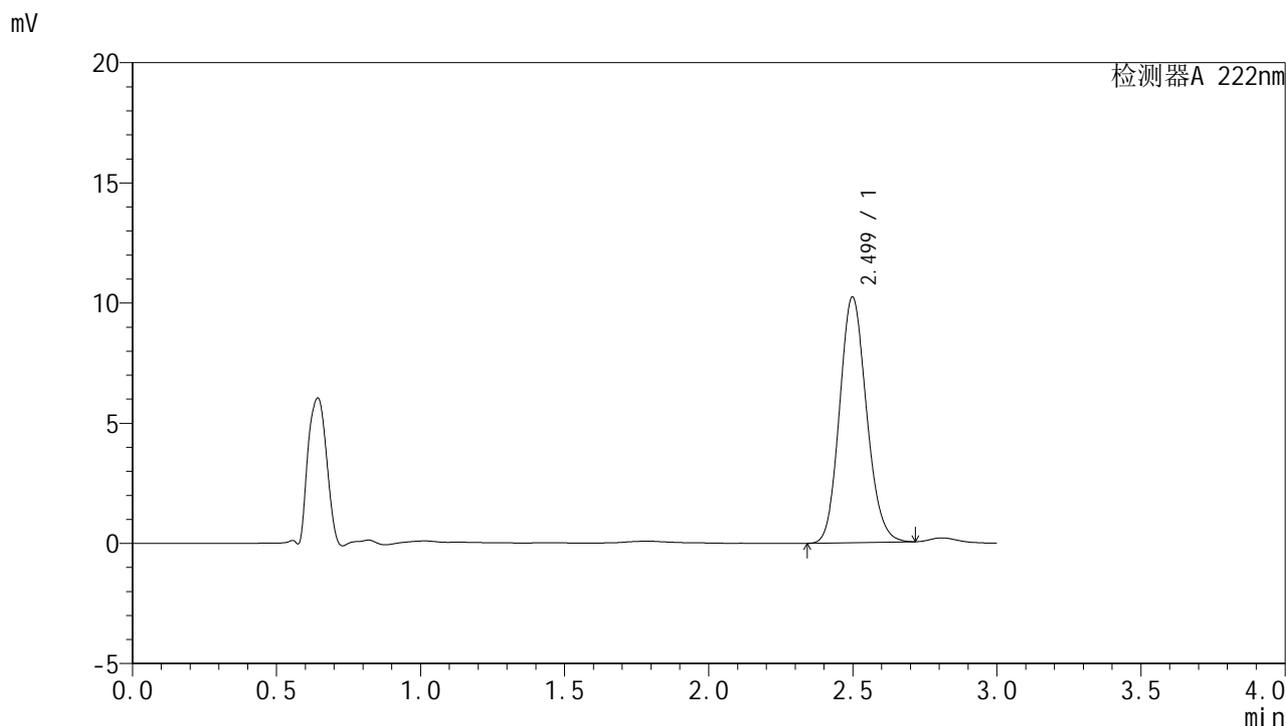


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1058-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 15:57:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	66510	100.000	10218	3418	1.131	--
总计		66510	100.000	10218			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-45min-片1
 供试品溶液-1

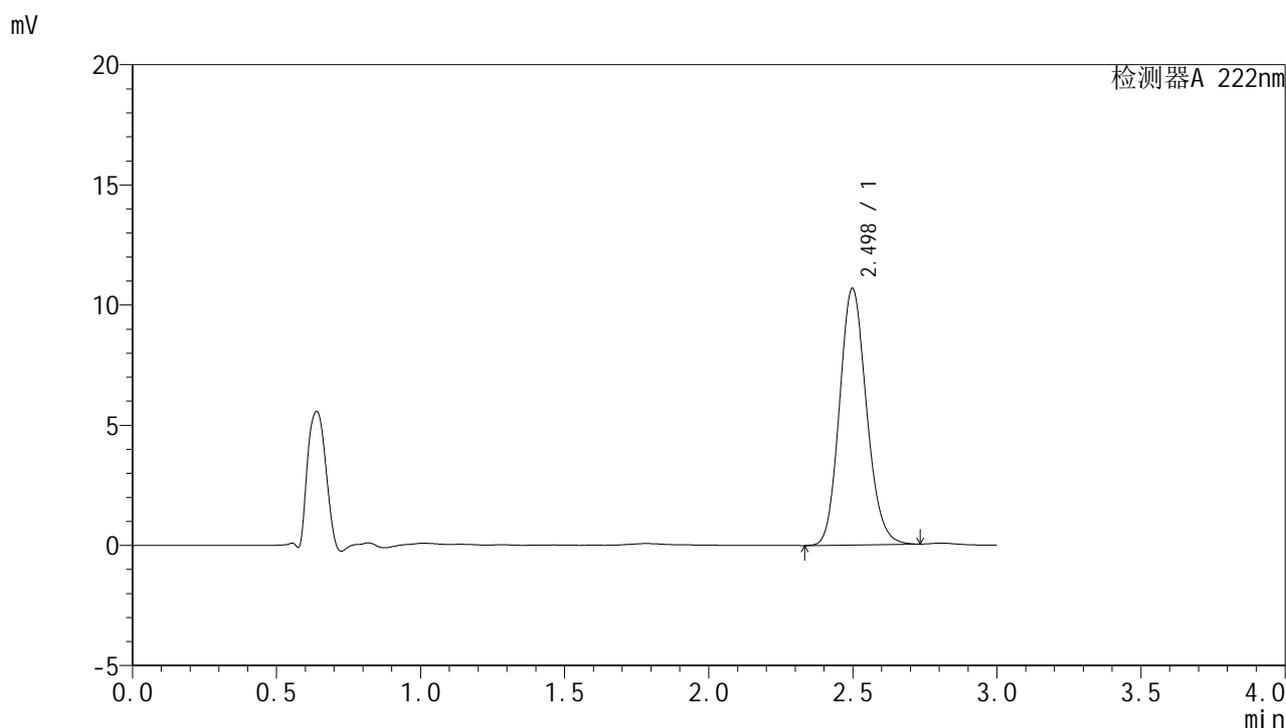


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1059-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:01:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69611	100.000	10676	3420	1.137	--
总计		69611	100.000	10676			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-45min-片2
 供试品溶液-1

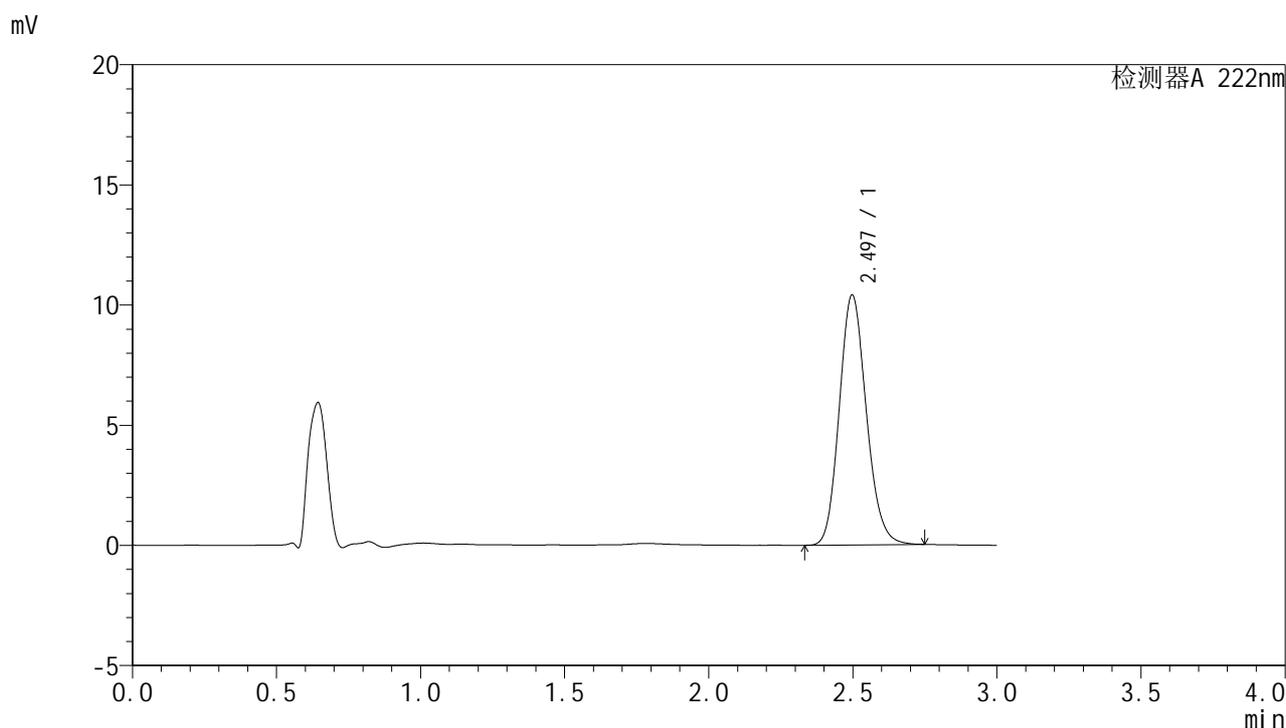


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1060-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:04:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	67927	100.000	10402	3410	1.141	--
总计		67927	100.000	10402			

图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-45min-片3
 供试品溶液-1

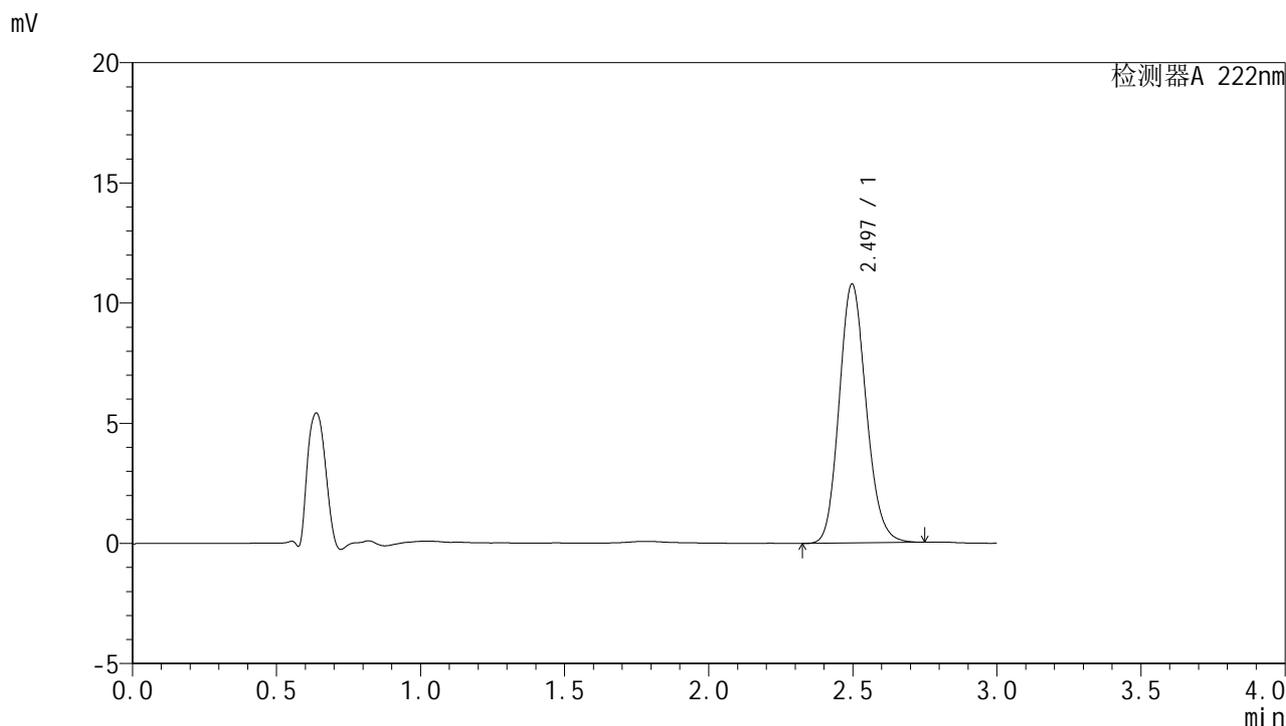


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1061-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:07:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	70211	100.000	10777	3425	1.141	--
总计		70211	100.000	10777			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-45min-片4
 供试品溶液-1

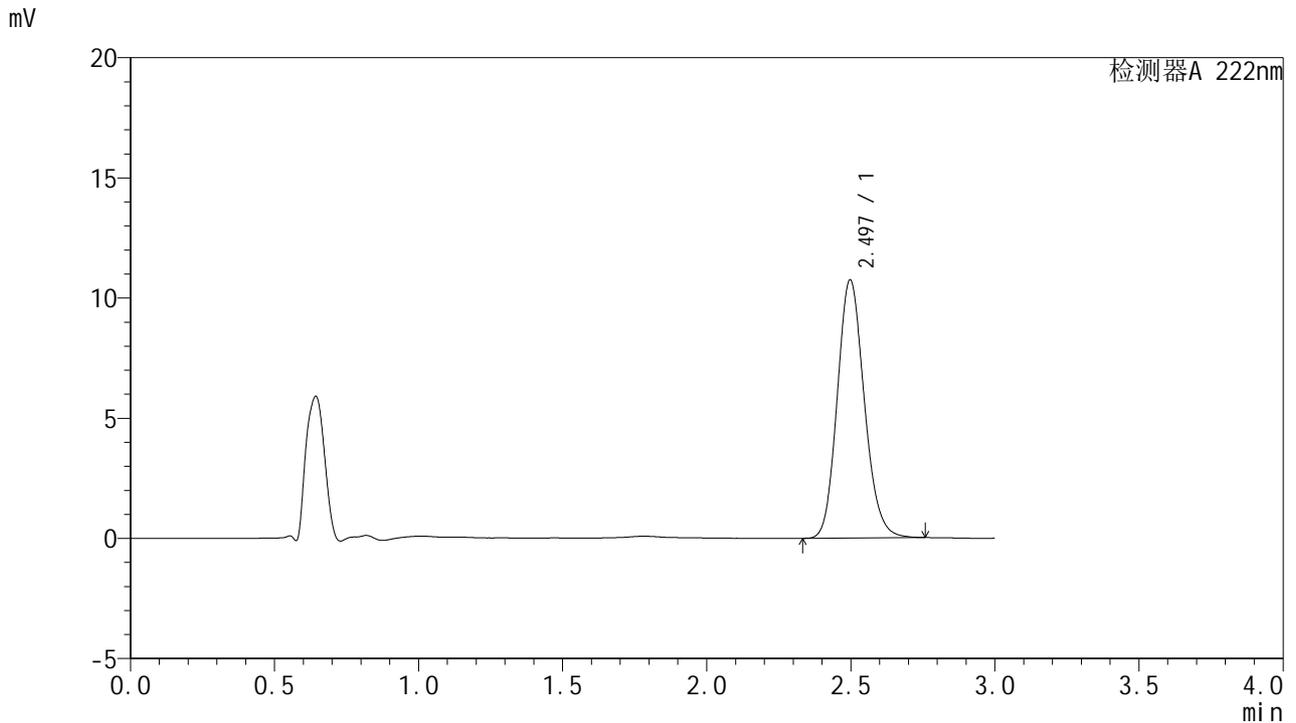


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1062-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:11:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	70108	100.000	10745	3418	1.143	--
总计		70108	100.000	10745			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-45min-片5
 供试品溶液-1

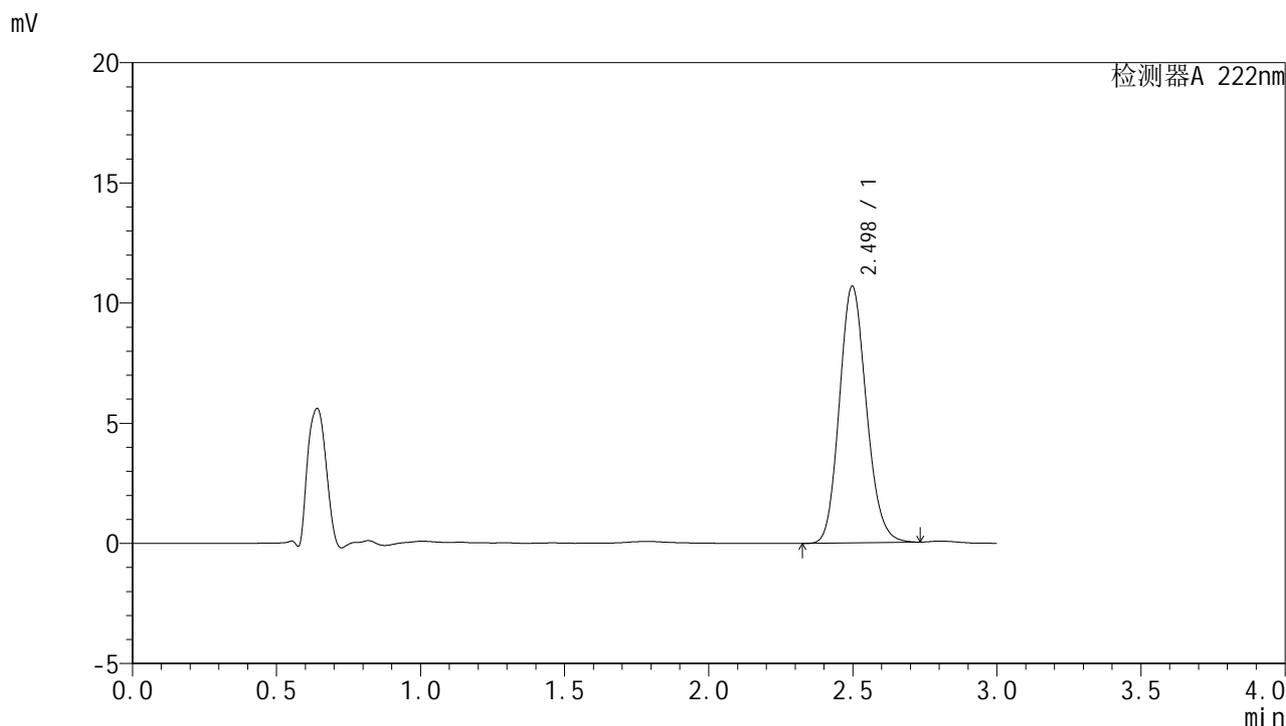


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1063-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:14:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69508	100.000	10679	3421	1.139	--
总计		69508	100.000	10679			

图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-45min-片6
 供试品溶液-1

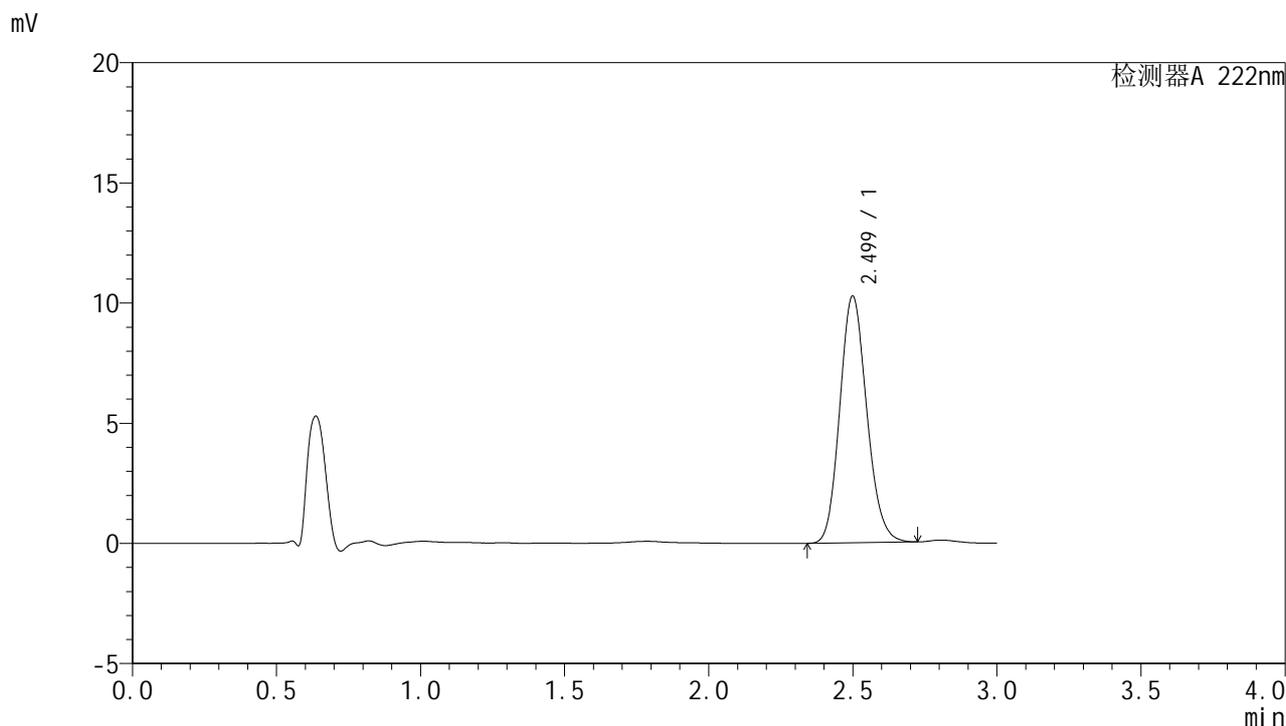


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1064-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:17:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	66815	100.000	10254	3418	1.138	--
总计		66815	100.000	10254			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-60min-片1
 供试品溶液-1

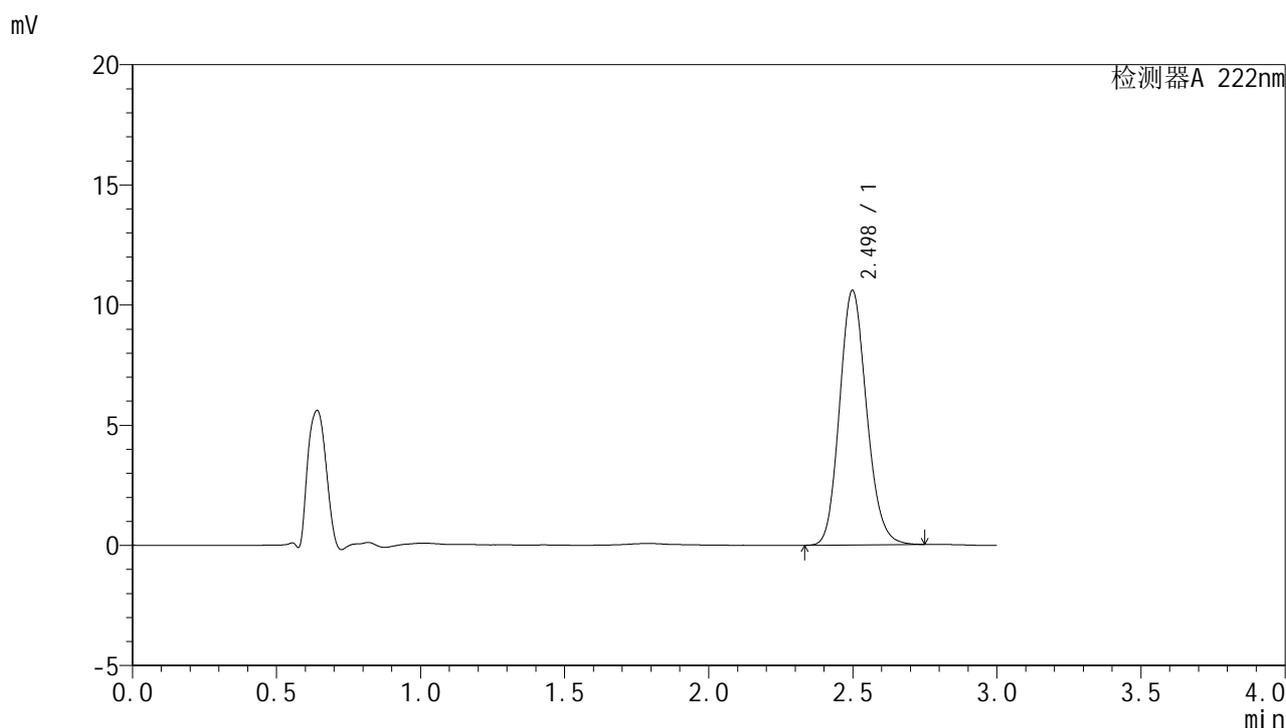


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1065-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:21:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69147	100.000	10588	3422	1.141	--
总计		69147	100.000	10588			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-60min-片2
 供试品溶液-1

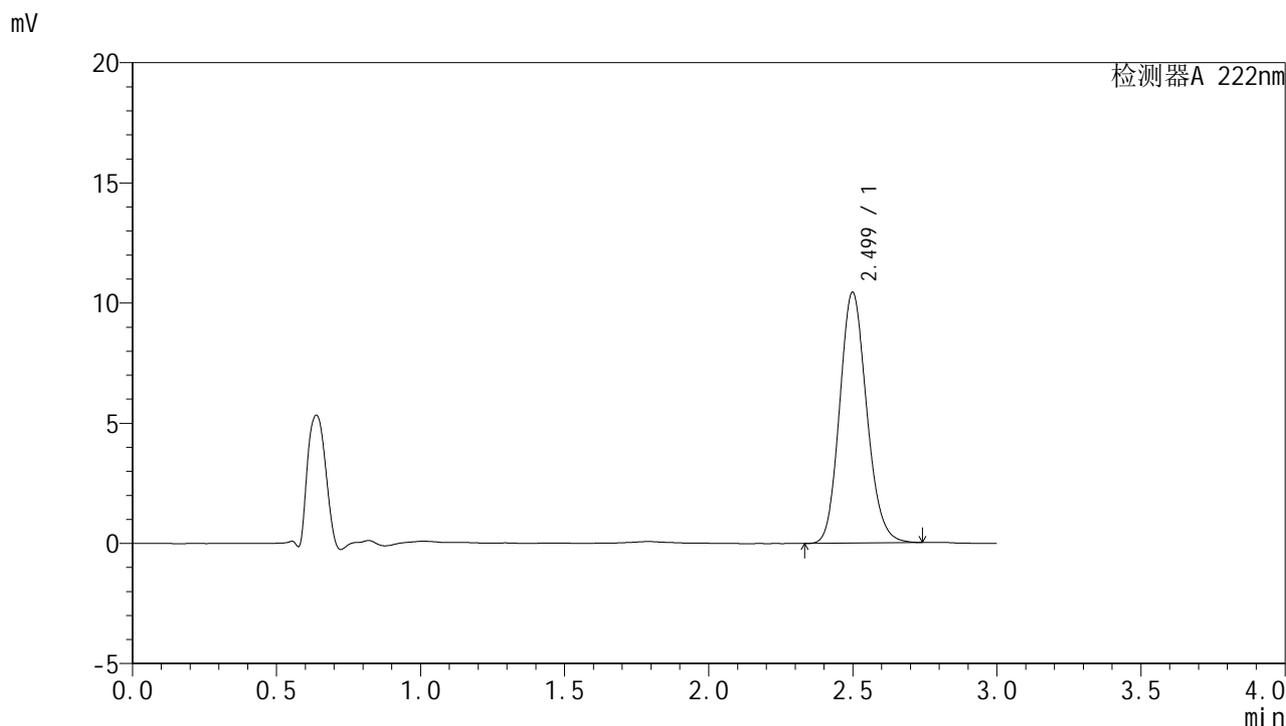


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1066-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:24:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68056	100.000	10427	3417	1.139	--
总计		68056	100.000	10427			

图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-60min-片3
 供试品溶液-1

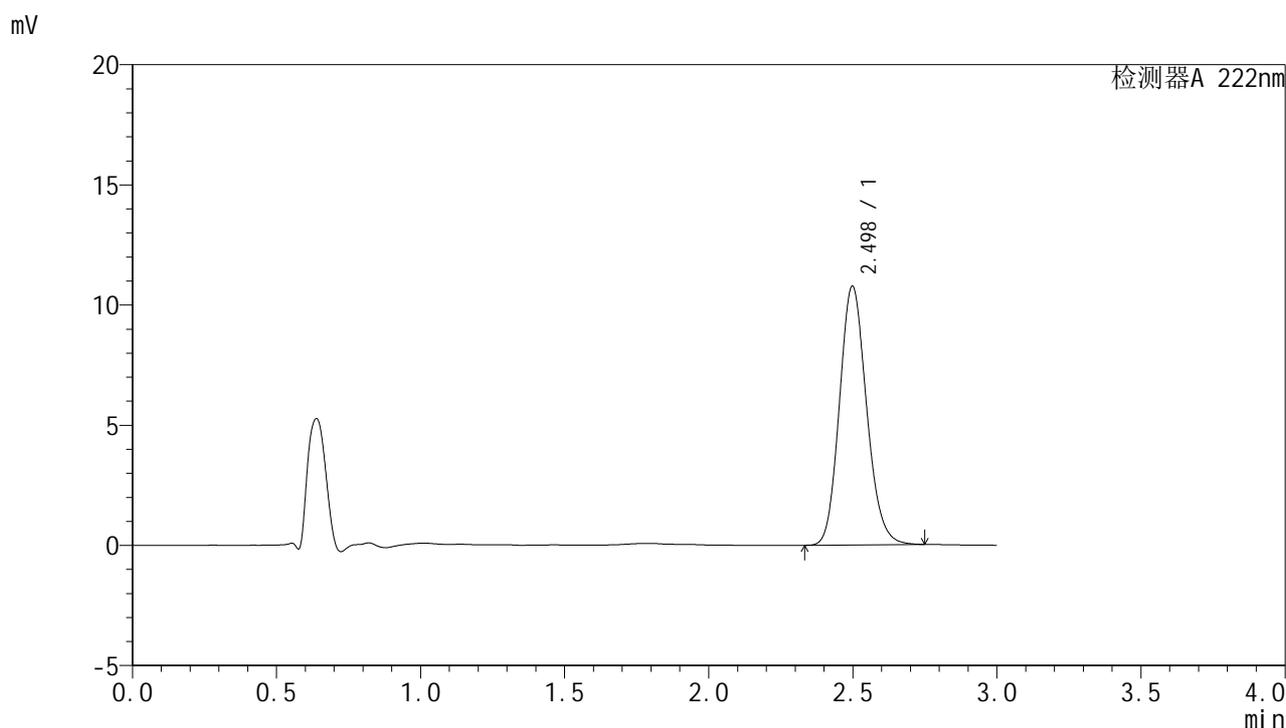


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1067-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:28:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	70538	100.000	10768	3392	1.141	--
总计		70538	100.000	10768			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-60min-片4
 供试品溶液-1

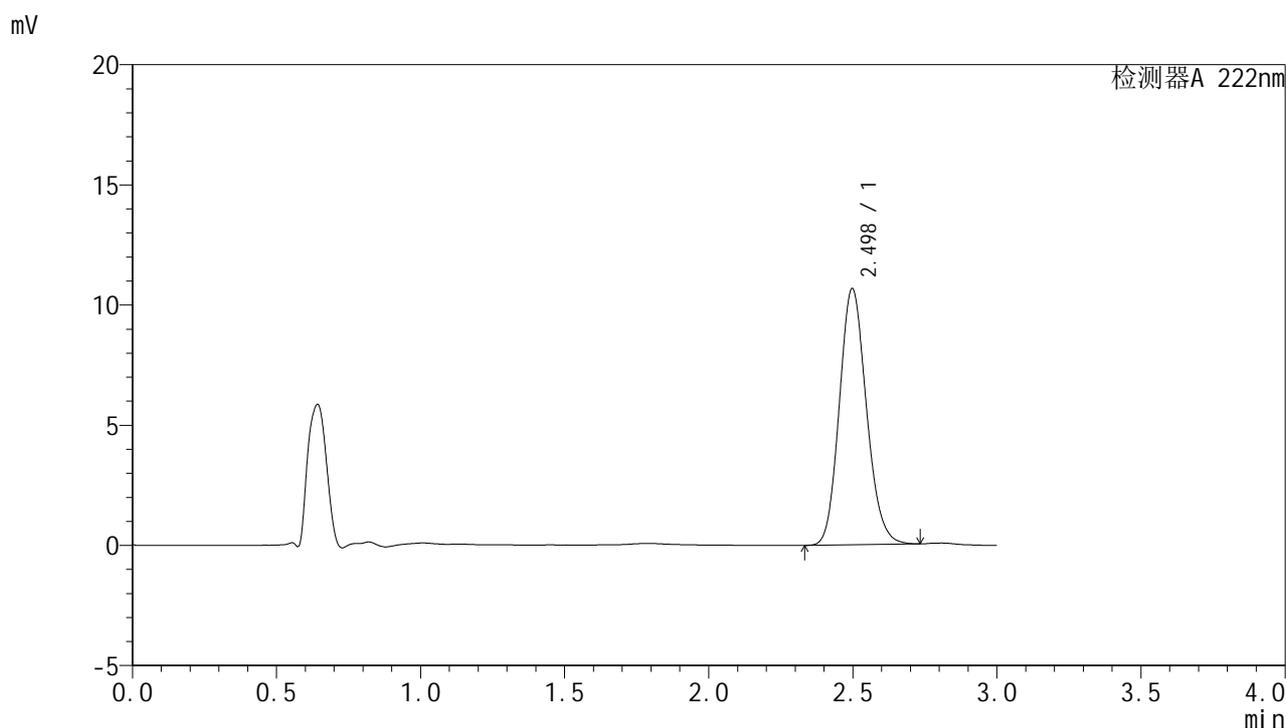


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1069-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:38:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69665	100.000	10658	3386	1.139	--
总计		69665	100.000	10658			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-60min-片5
 供试品溶液-1

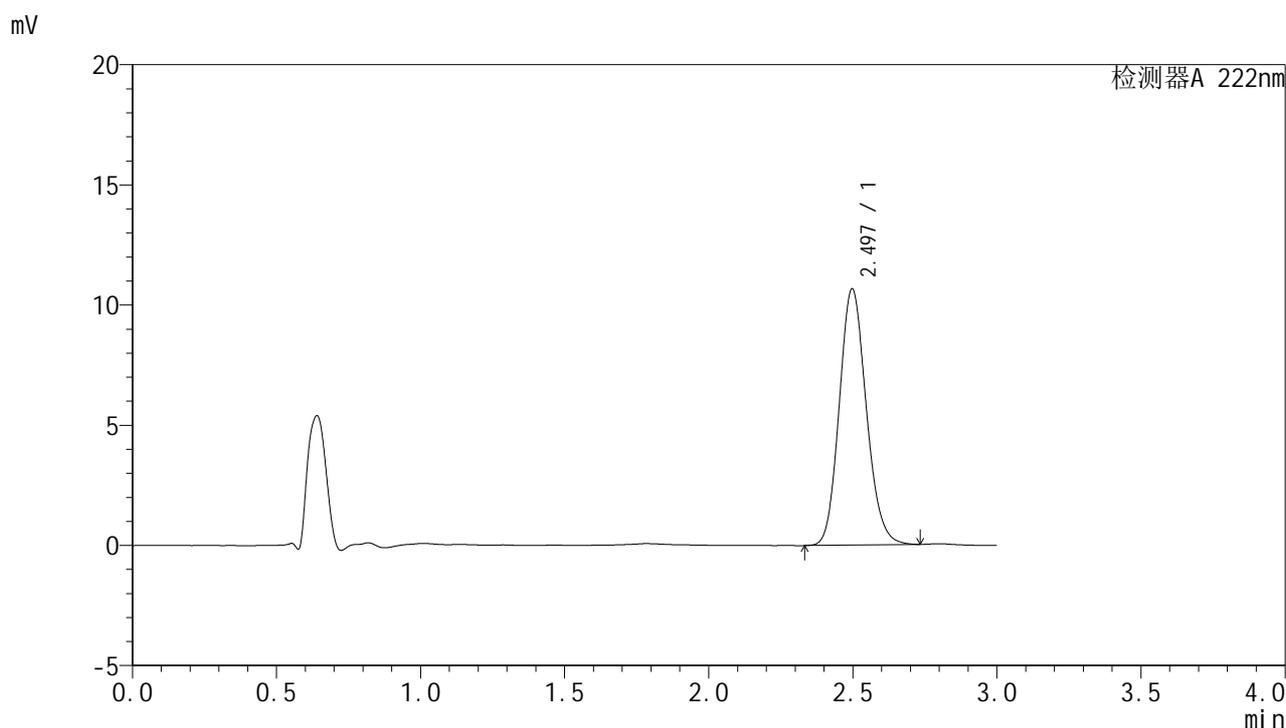


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1070-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:42:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	69501	100.000	10663	3413	1.138	--
总计		69501	100.000	10663			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-60min-片6
 供试品溶液-1

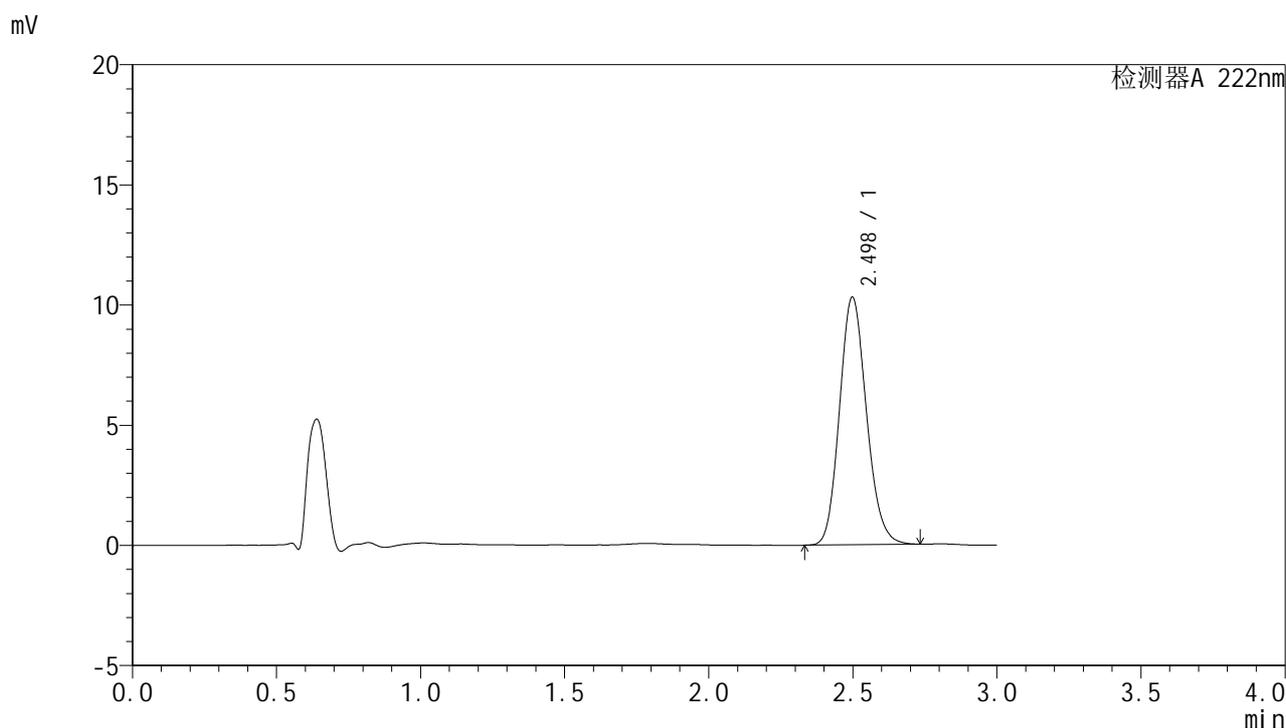


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1071-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-8
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:45:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	67053	100.000	10303	3427	1.140	--
总计		67053	100.000	10303			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

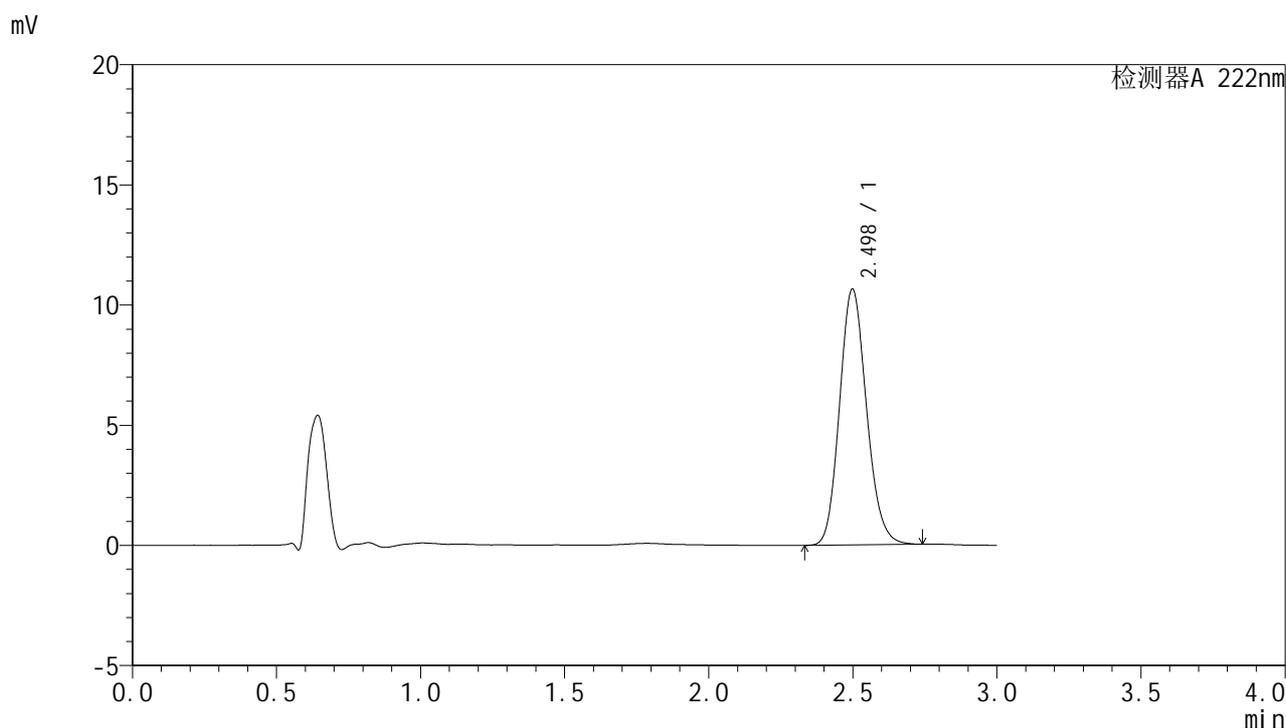


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1072-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-17
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:48:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69255	100.000	10638	3427	1.139	--
总计		69255	100.000	10638			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

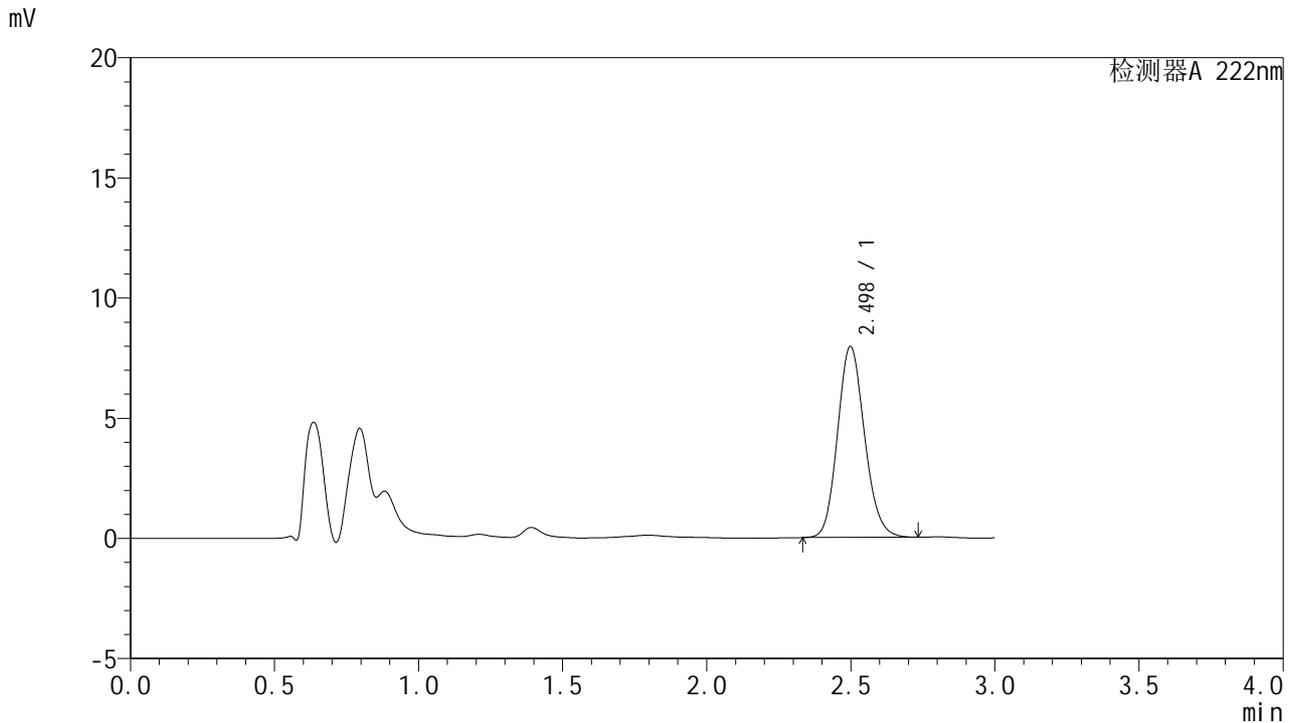


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1073-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-26
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:52:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	51801	100.000	7945	3424	1.135	--
总计		51801	100.000	7945			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

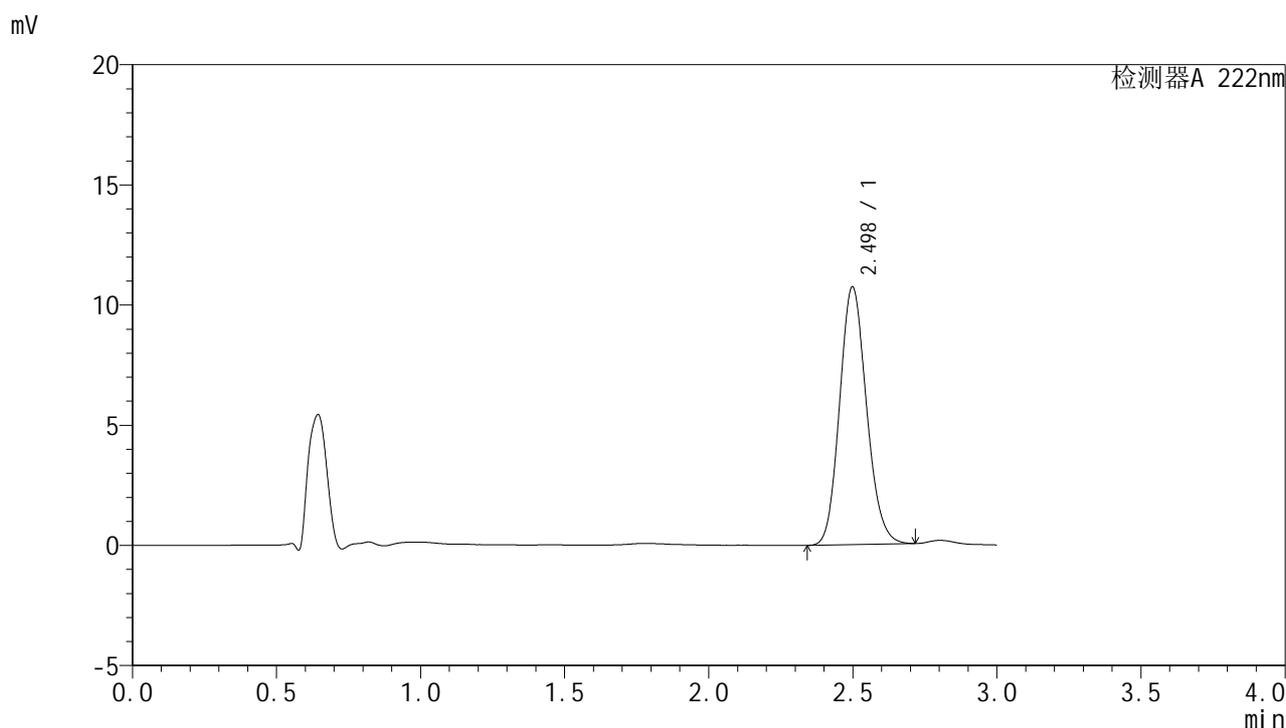


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1074-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-35
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:55:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69664	100.000	10720	3431	1.133	--
总计		69664	100.000	10720			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

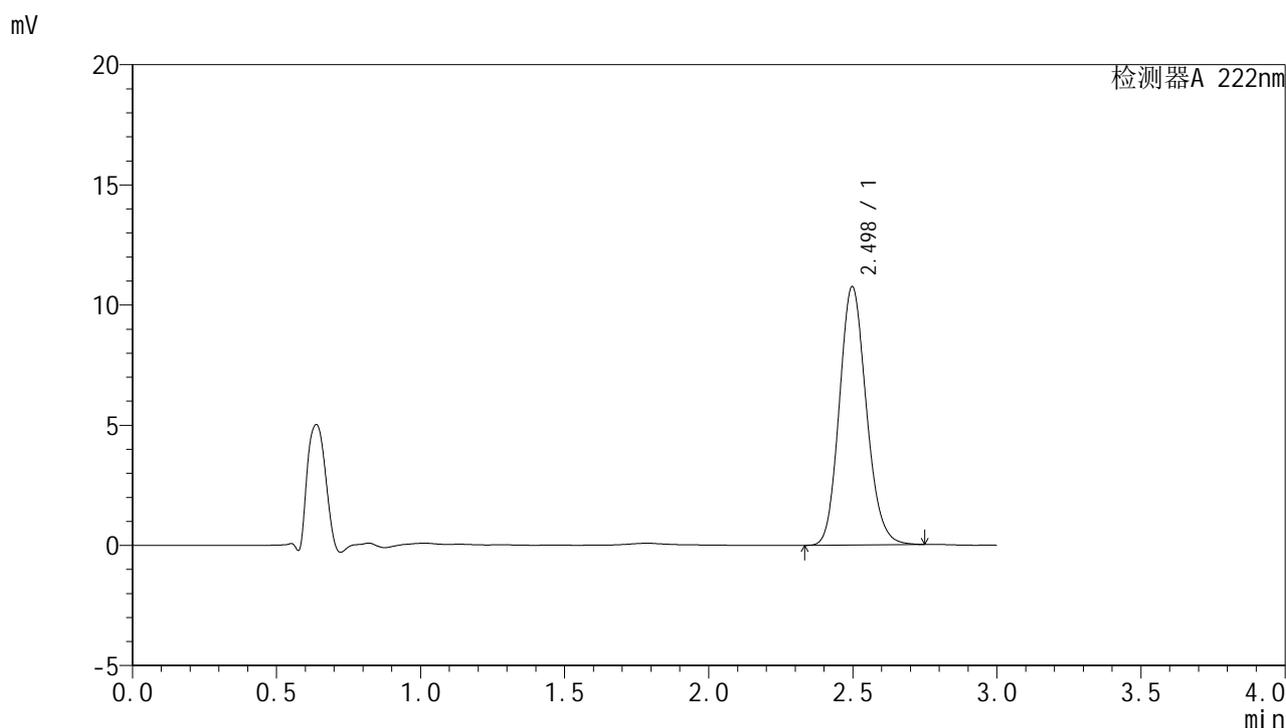


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1075-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-44
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 16:59:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69963	100.000	10751	3431	1.140	--
总计		69963	100.000	10751			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

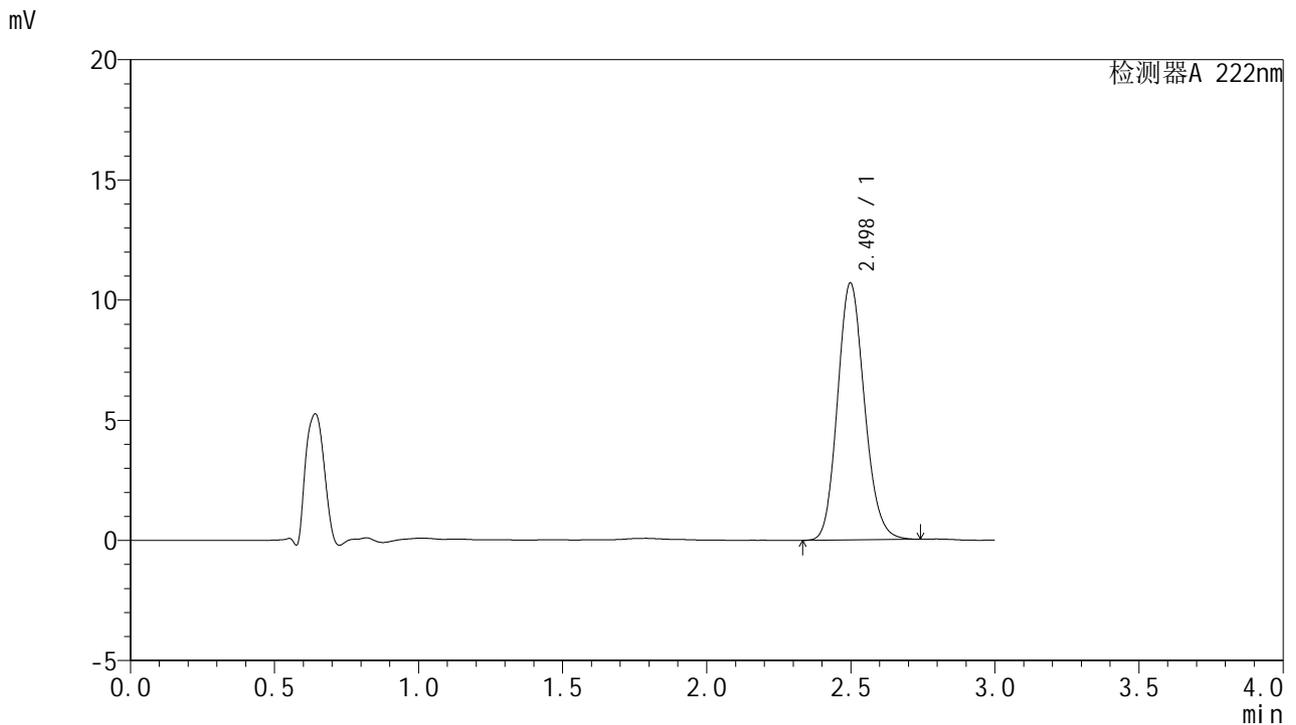


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1076-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-53
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:02:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:35:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69433	100.000	10688	3443	1.139	--
总计		69433	100.000	10688			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质-极限转速-片6
 供试品溶液-1

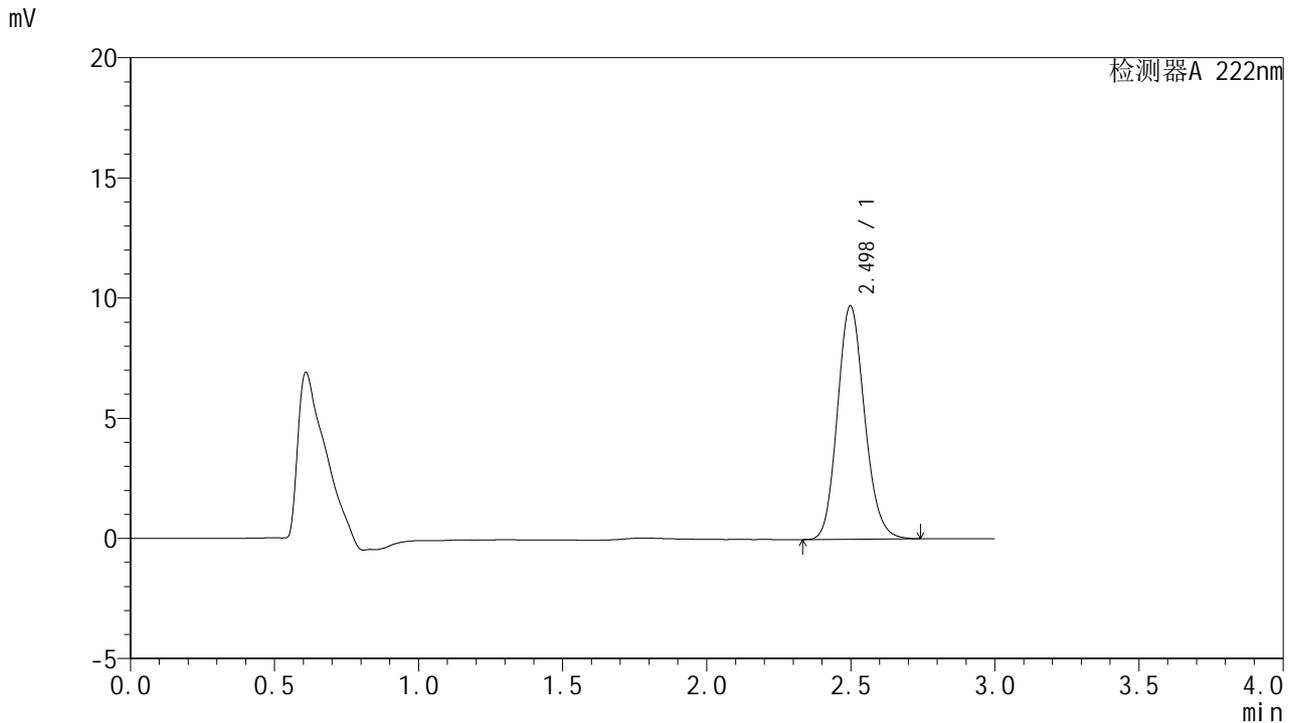


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1077-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:05:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	63574	100.000	9713	3394	1.140	--
总计		63574	100.000	9713			

图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质
 对照品溶液-2-1

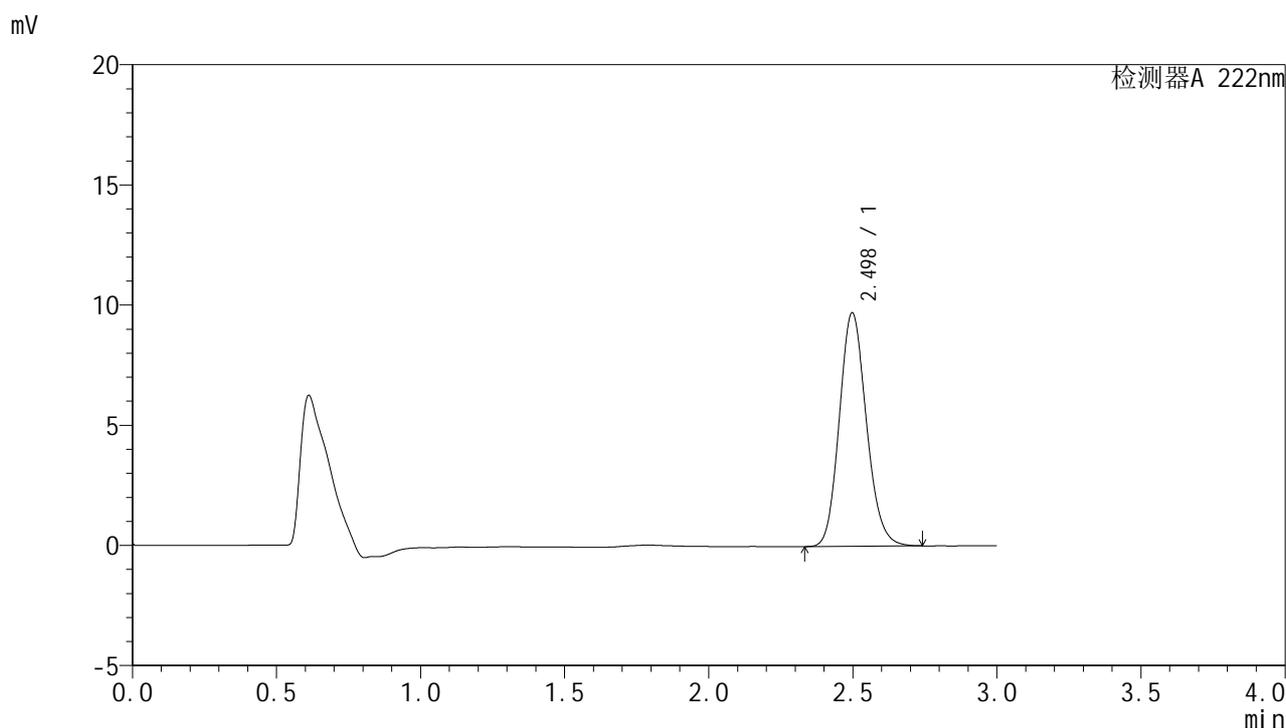


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1078-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH1.0jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:09:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	63466	100.000	9716	3402	1.139	--
总计		63466	100.000	9716			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH1.0介质
 对照品溶液-2-2

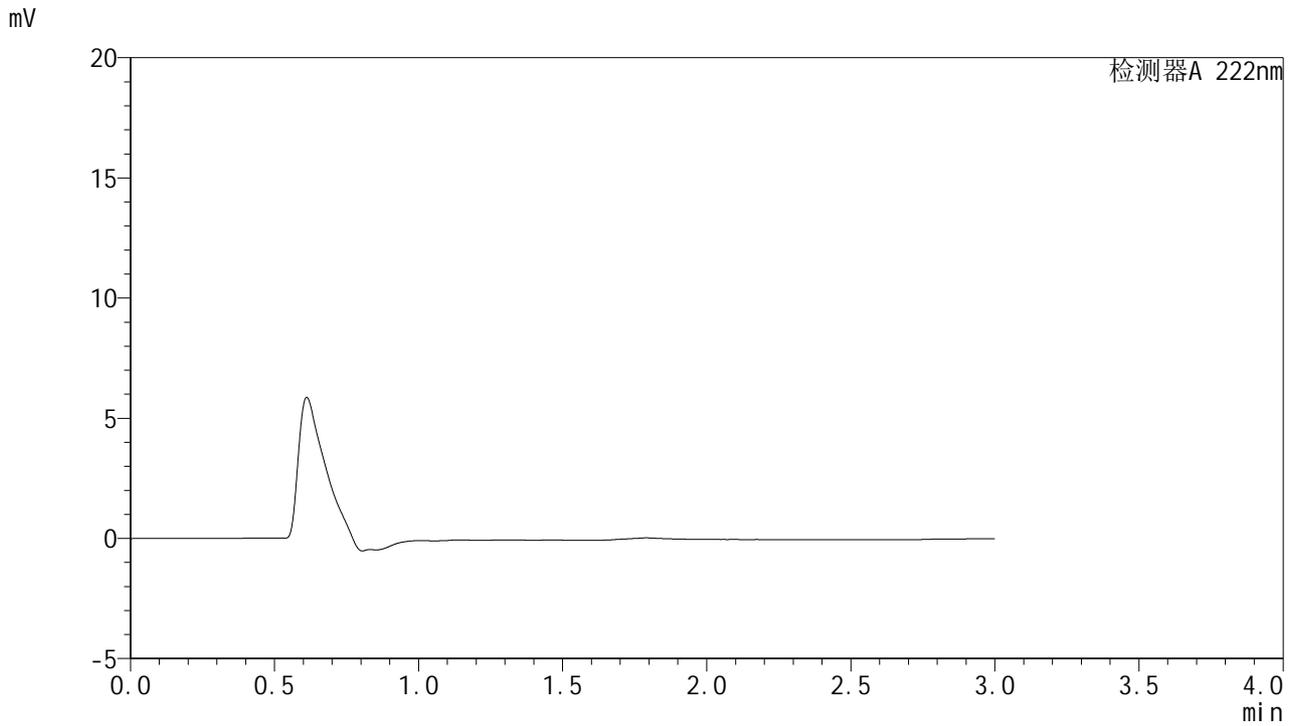


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1079-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:12:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

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

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质
 溶剂

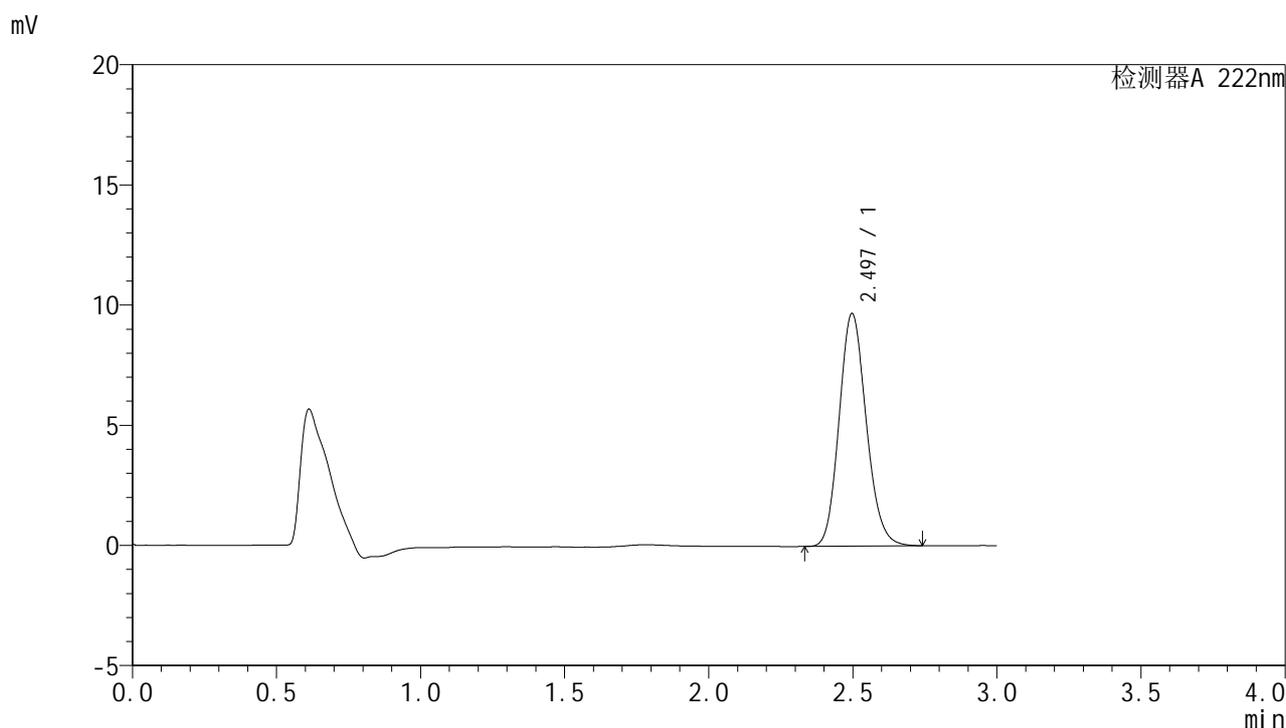


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1080-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:16:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	63399	100.000	9681	3383	1.139	--
总计		63399	100.000	9681			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质
 对照品溶液-1-1

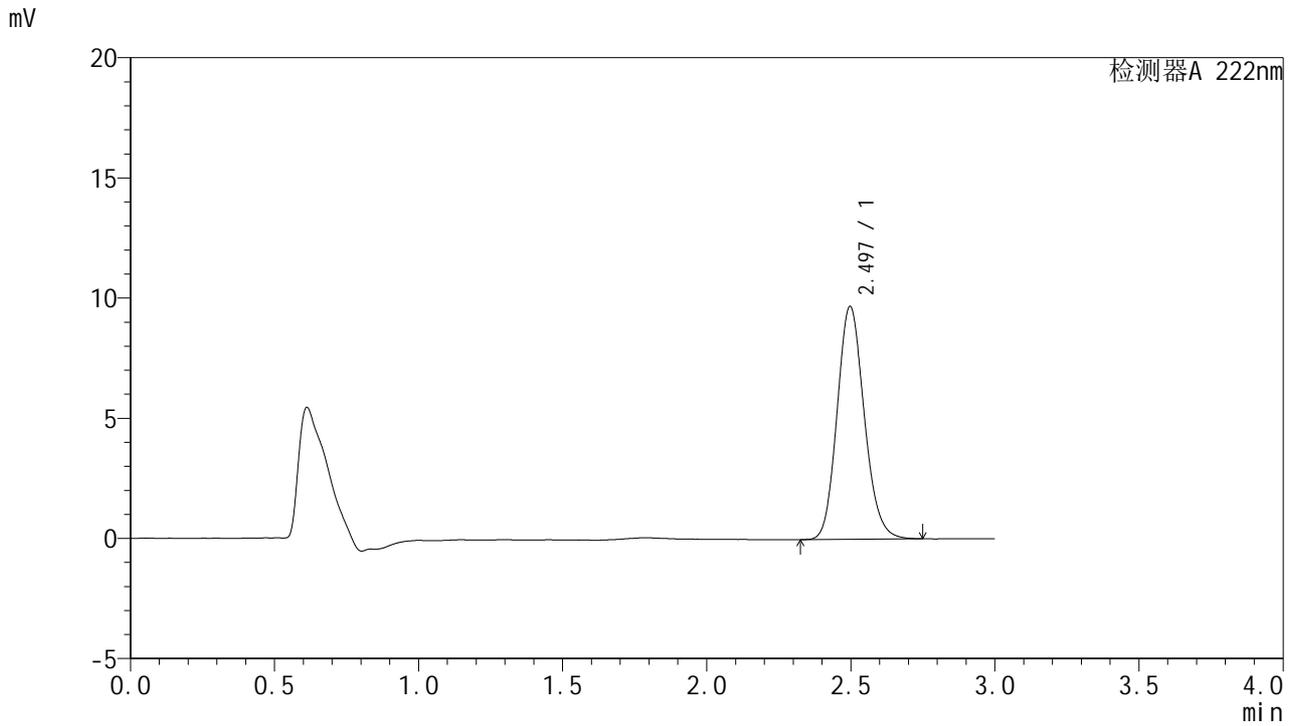


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1081-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:19:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	63468	100.000	9693	3389	1.139	--
总计		63468	100.000	9693			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质
 对照品溶液-1-2

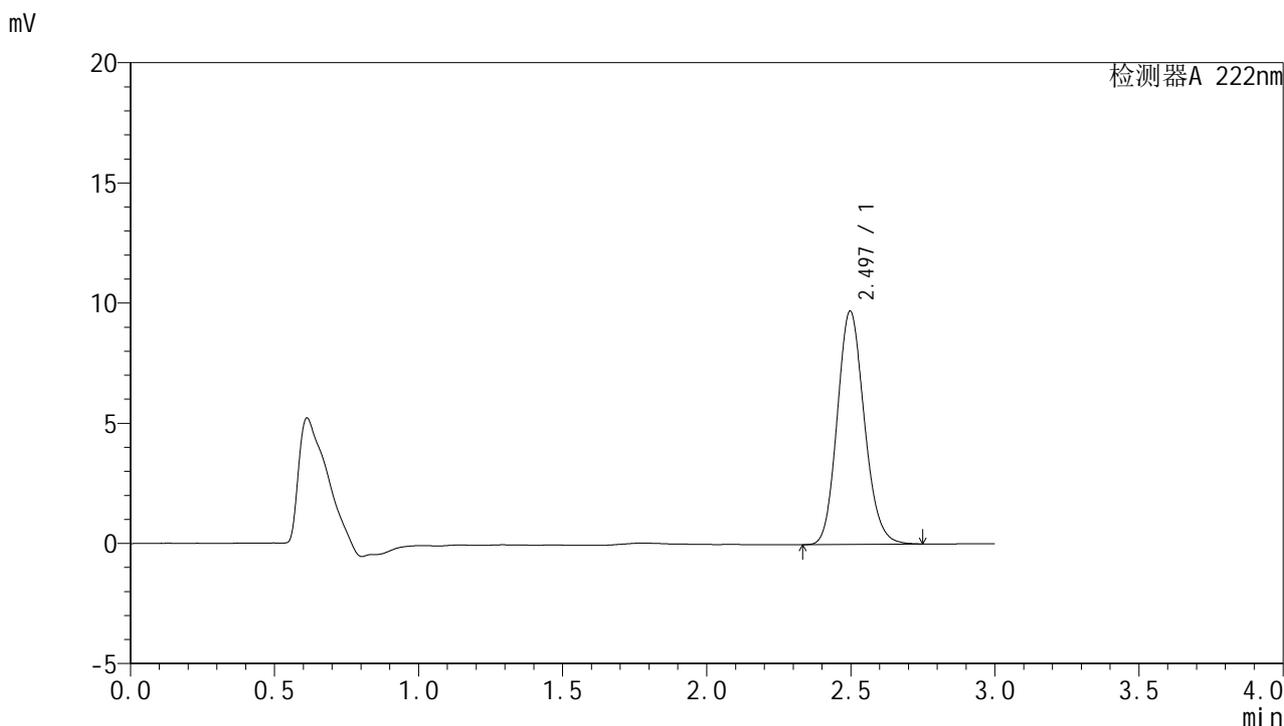


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1082-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:22:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	63500	100.000	9710	3397	1.140	--
总计		63500	100.000	9710			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质
 对照品溶液-1-3

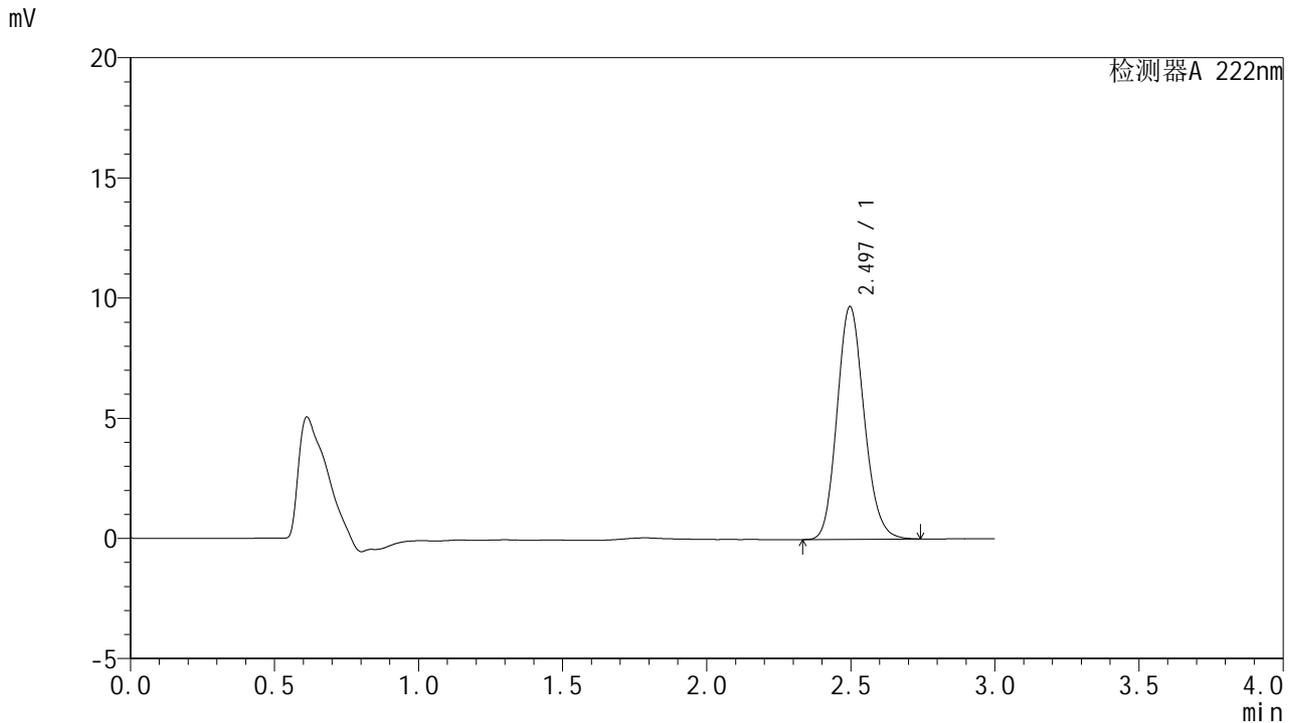


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1083-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:26:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

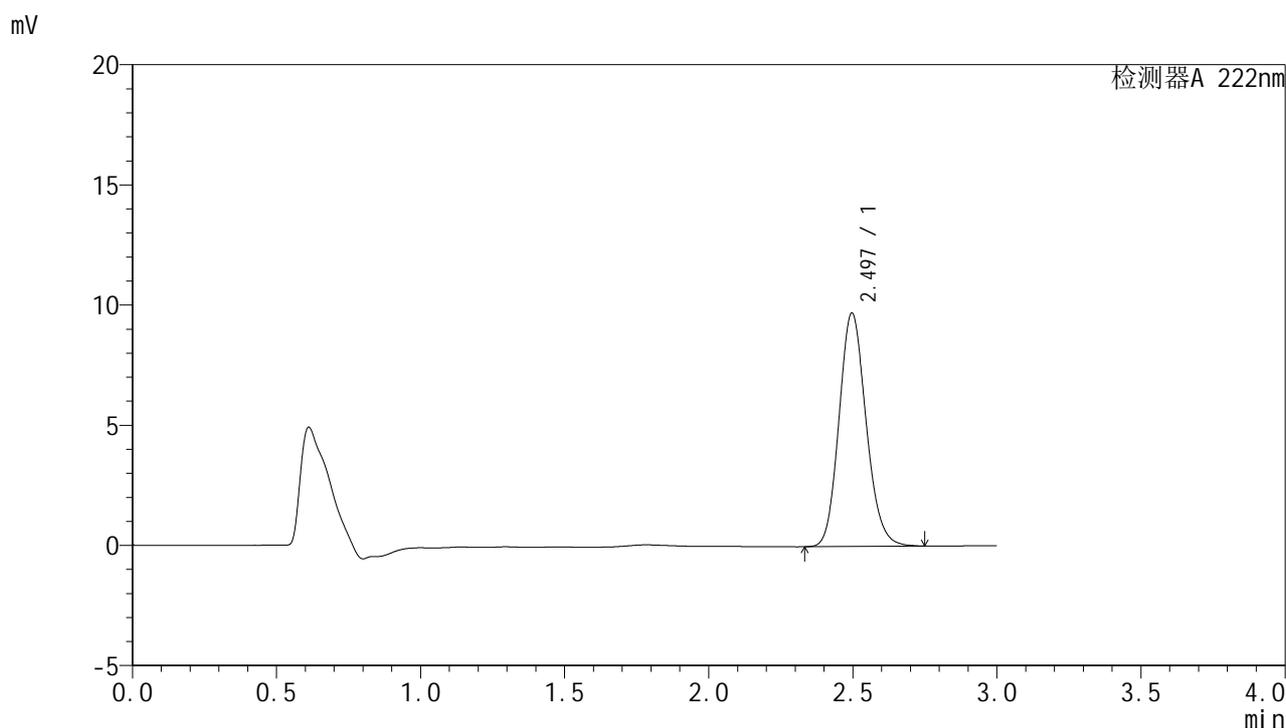
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	63326	100.000	9689	3394	1.142	--
总计		63326	100.000	9689			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-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 - 29-11/27-1084-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:29:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	63478	100.000	9712	3401	1.139	--
总计		63478	100.000	9712			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH4.5介质
对照品溶液-1-5

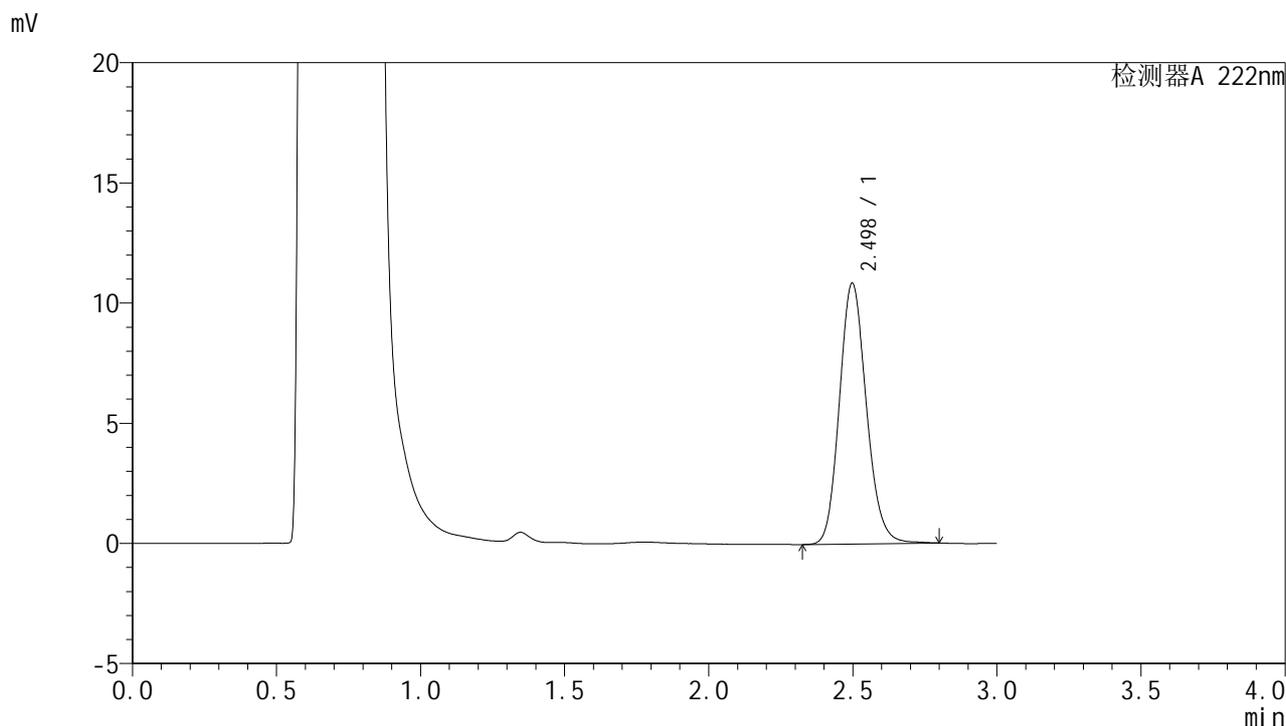


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1085-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:33:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	70675	100.000	10853	3460	1.140	--
总计		70675	100.000	10853			

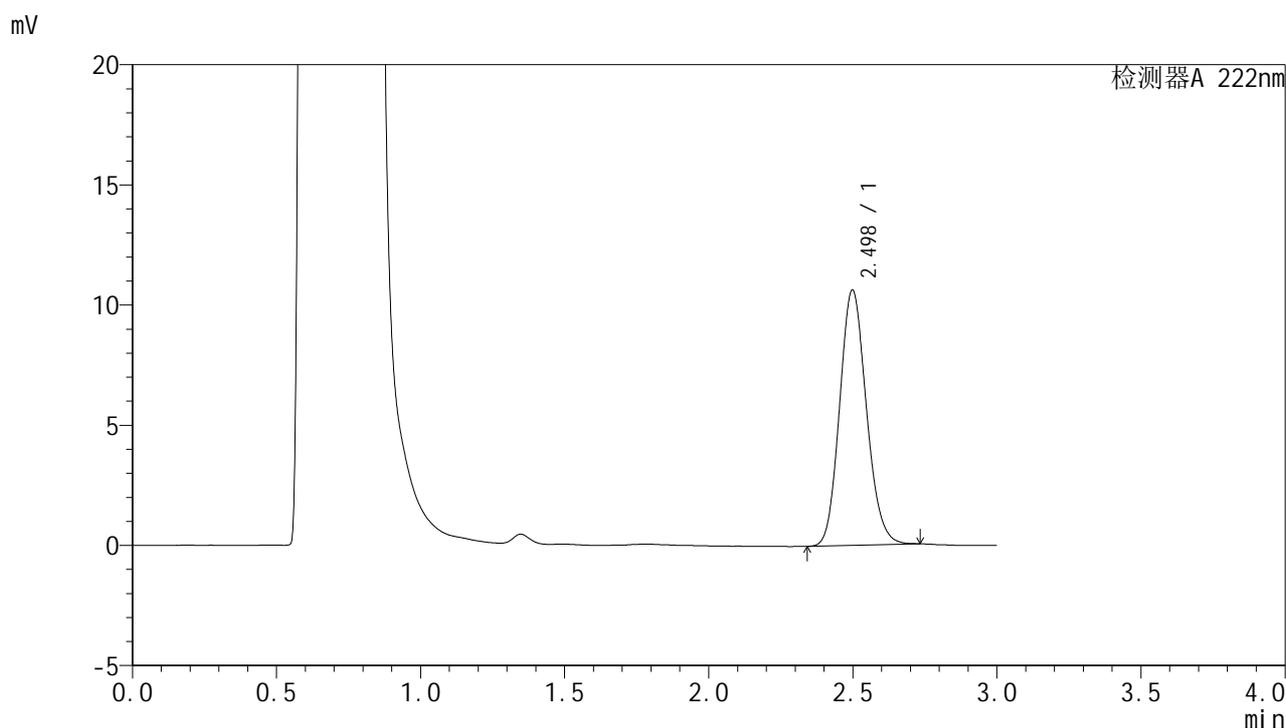
图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-5min-片1
 供试品溶液-1

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 - 29-11/27-1086-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:36:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	68663	100.000	10620	3462	1.134	--
总计		68663	100.000	10620			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH4.5介质-5min-片2
供试品溶液-1

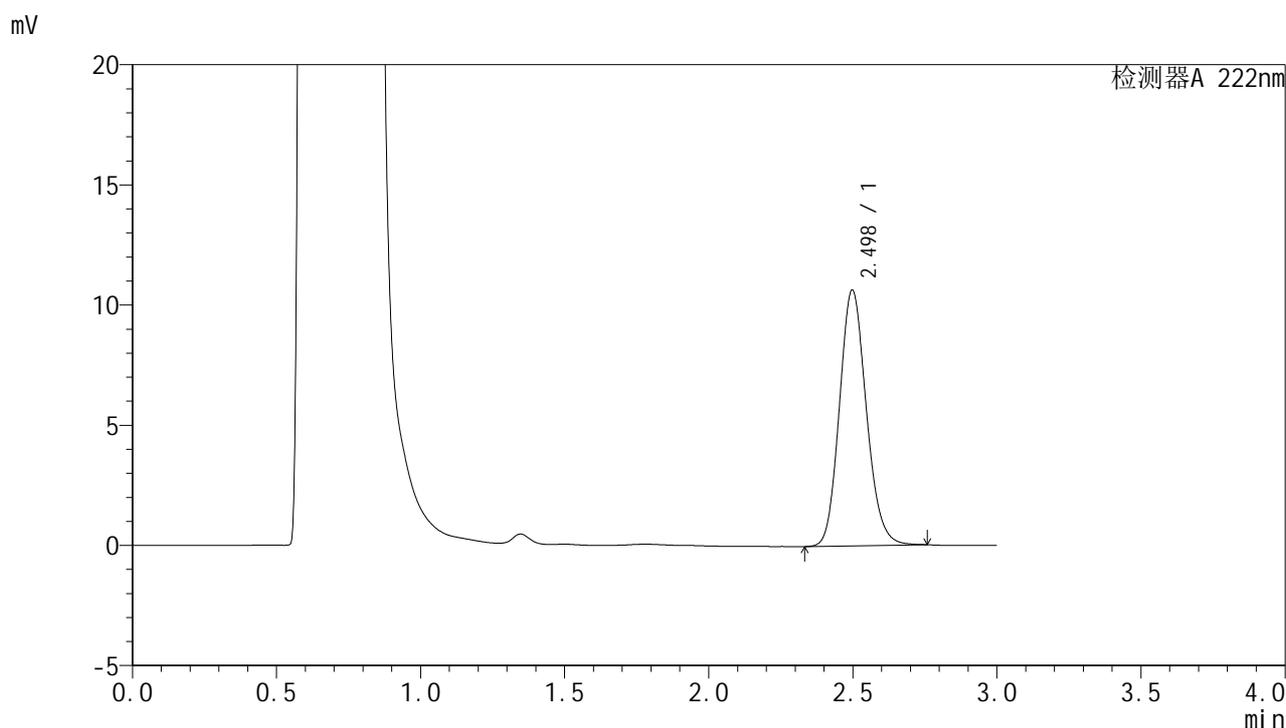


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1087-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:39:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

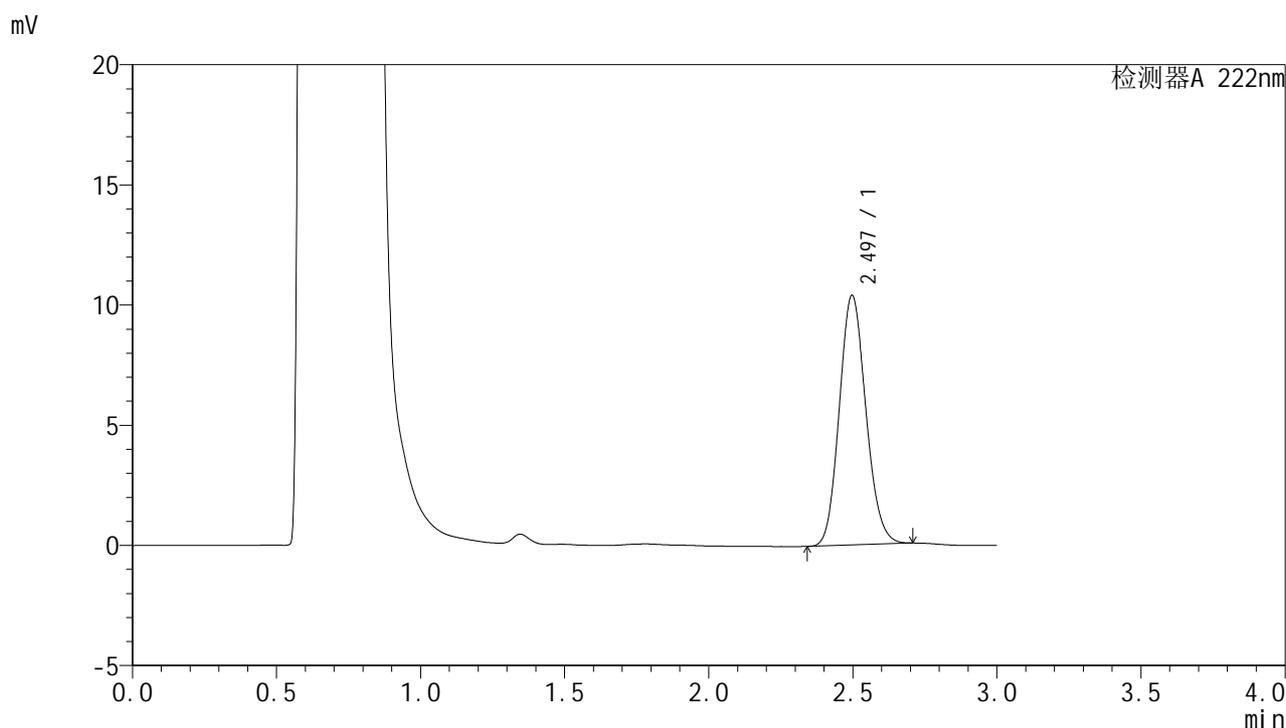
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69085	100.000	10643	3449	1.138	--
总计		69085	100.000	10643			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-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 - 29-11/27-1088-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:43:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	66620	100.000	10392	3496	1.123	--
总计		66620	100.000	10392			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH4.5介质-5min-片4
供试品溶液-1

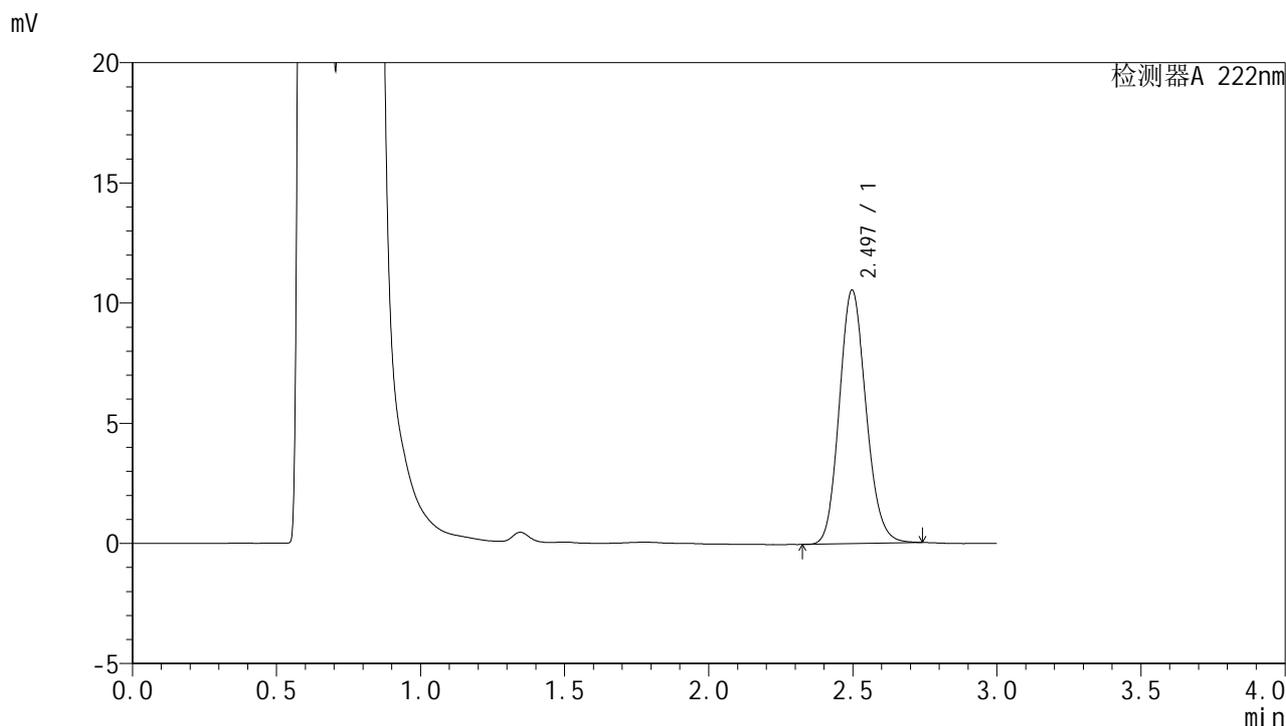


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1089-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:46:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	68064	100.000	10551	3483	1.134	--
总计		68064	100.000	10551			

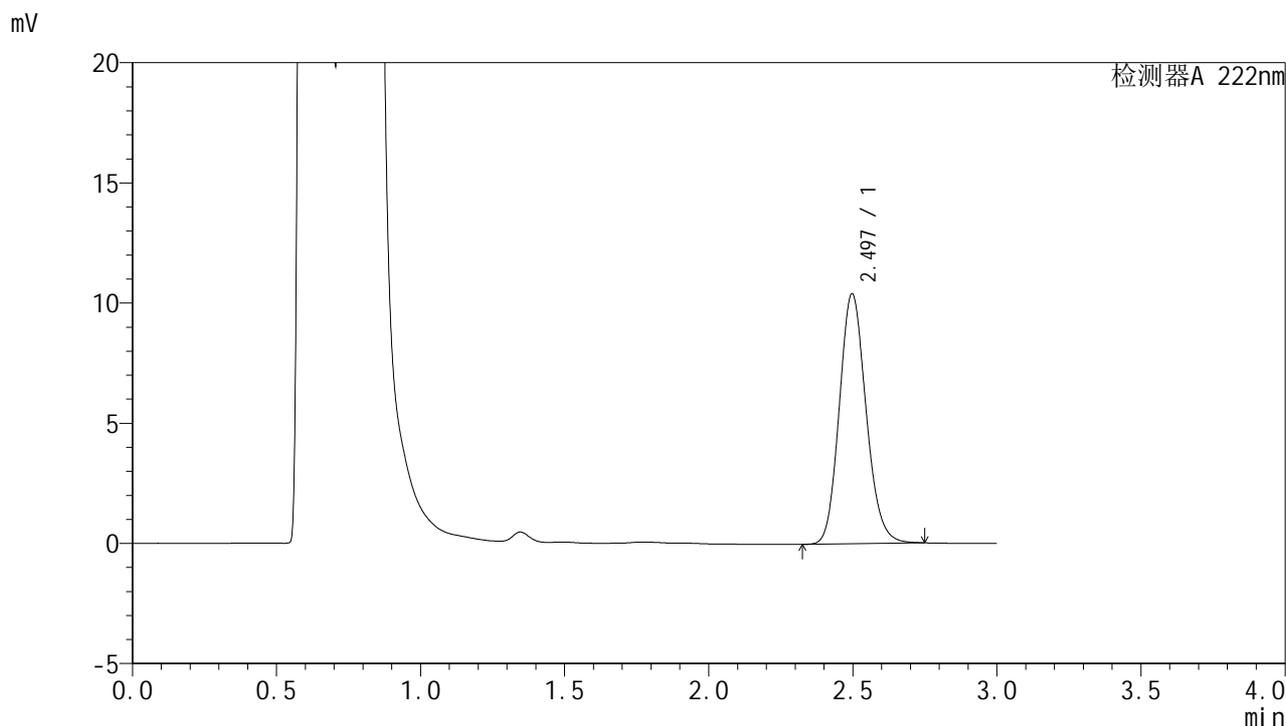
图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-5min-片5
 供试品溶液-1

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 - 29-11/27-1090-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:49:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

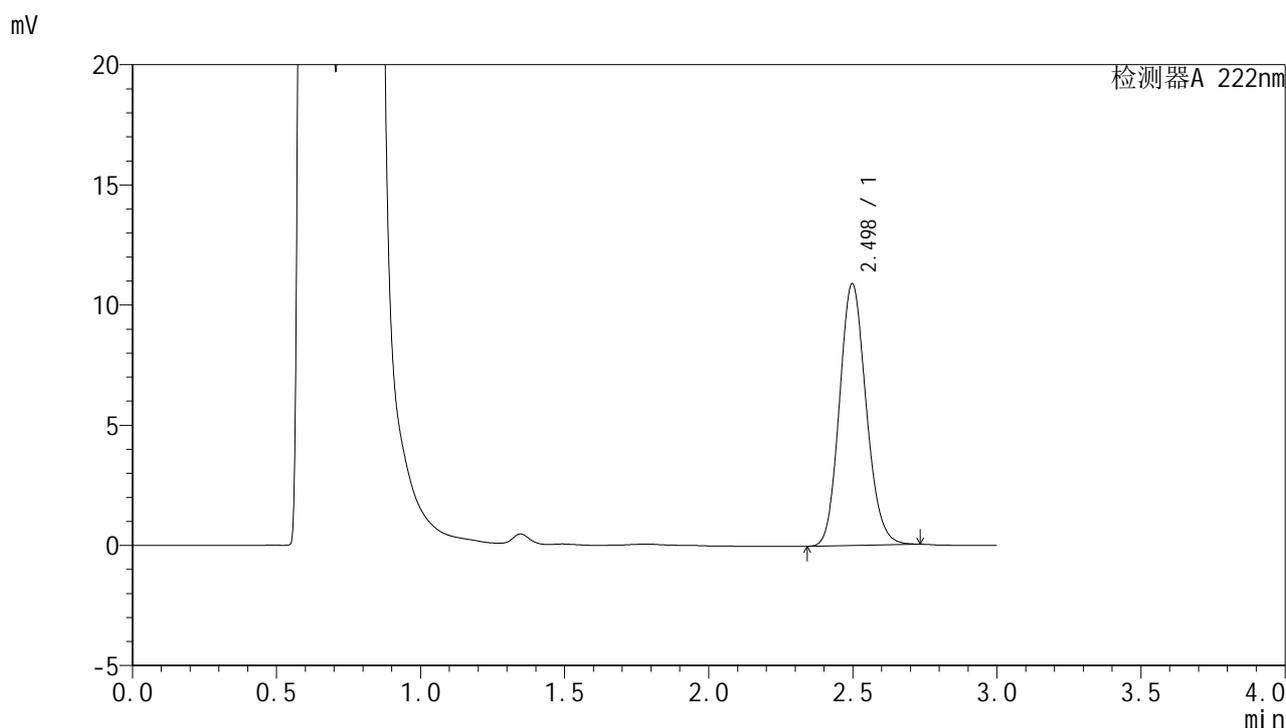
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	67274	100.000	10405	3478	1.137	--
总计		67274	100.000	10405			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1091-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:53:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	70218	100.000	10896	3493	1.132	--
总计		70218	100.000	10896			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH4.5介质-10min-片1
供试品溶液-1

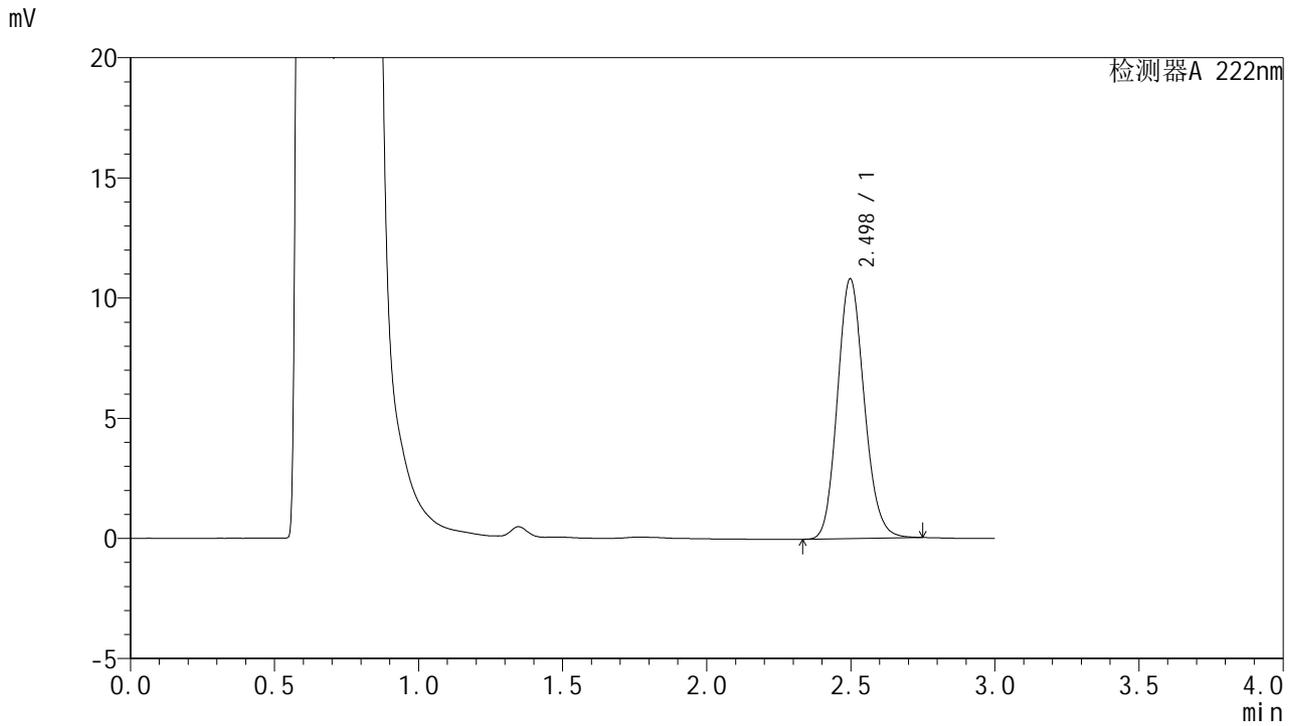


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1092-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 17:56:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69762	100.000	10809	3485	1.136	--
总计		69762	100.000	10809			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-10min-片2
 供试品溶液-1

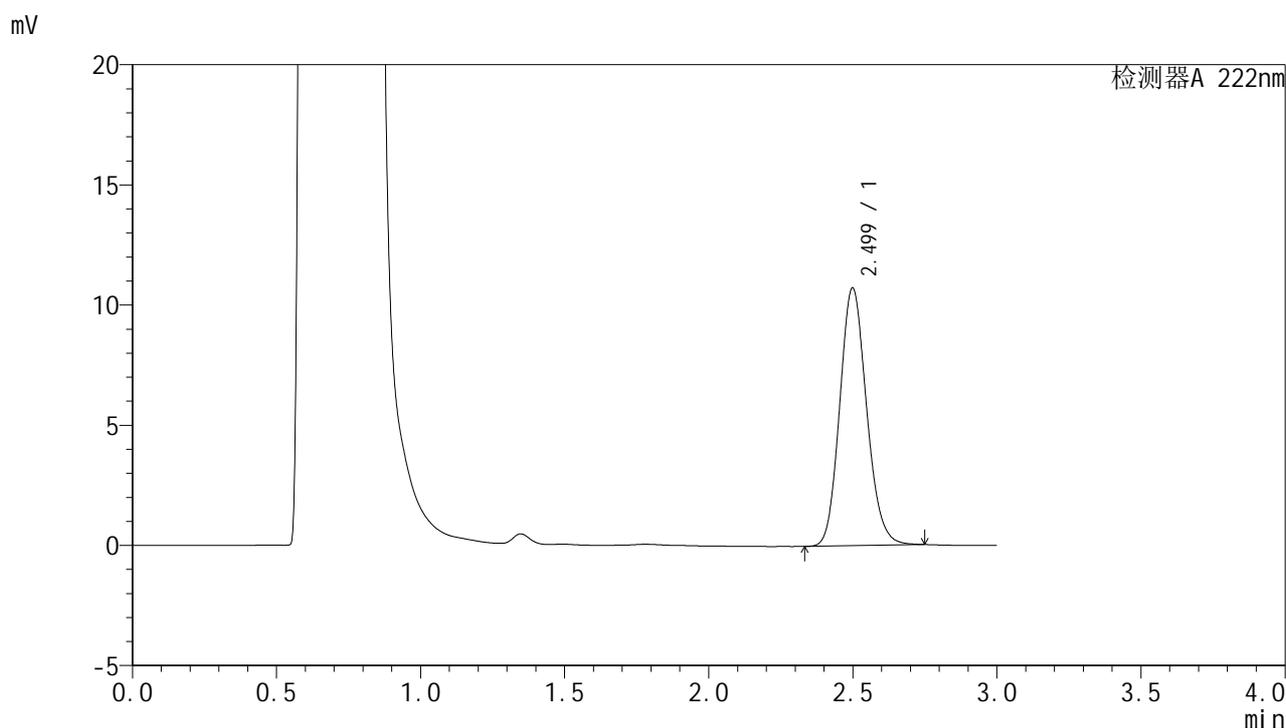


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1093-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:00:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69470	100.000	10716	3466	1.137	--
总计		69470	100.000	10716			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-10min-片3
 供试品溶液-1

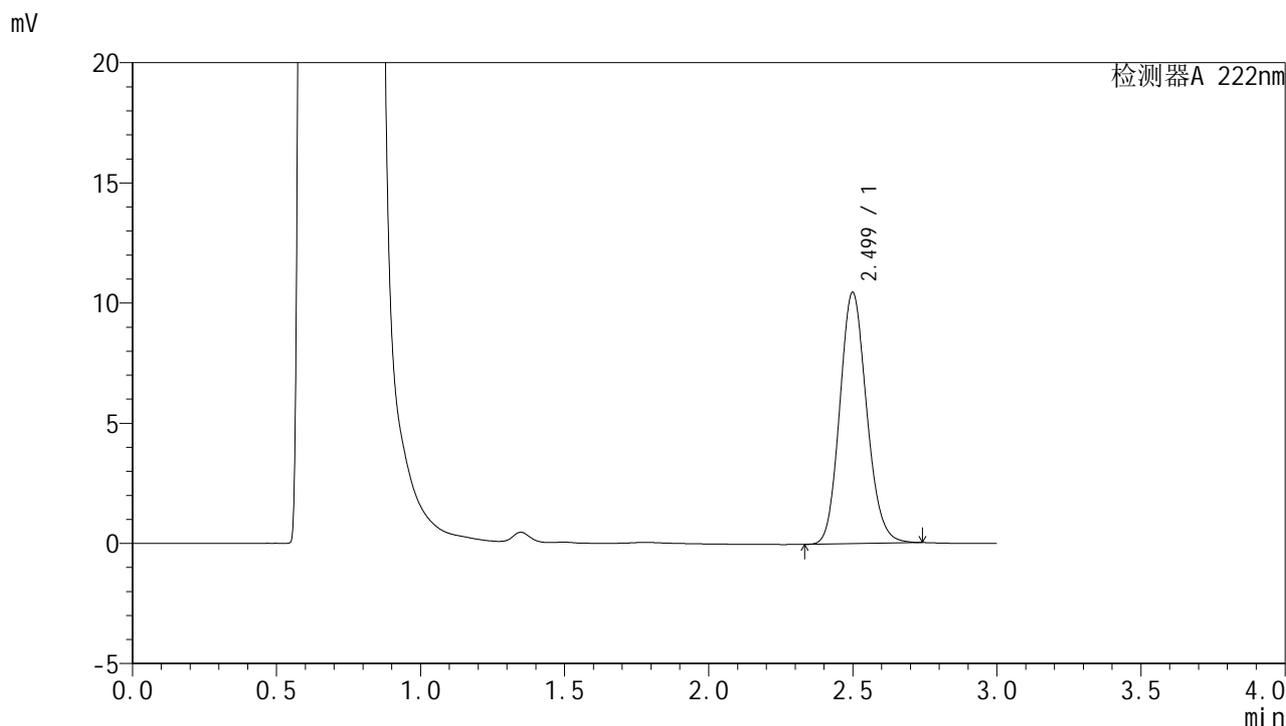


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1094-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:03:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	67815	100.000	10443	3457	1.134	--
总计		67815	100.000	10443			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-10min-片4
 供试品溶液-1

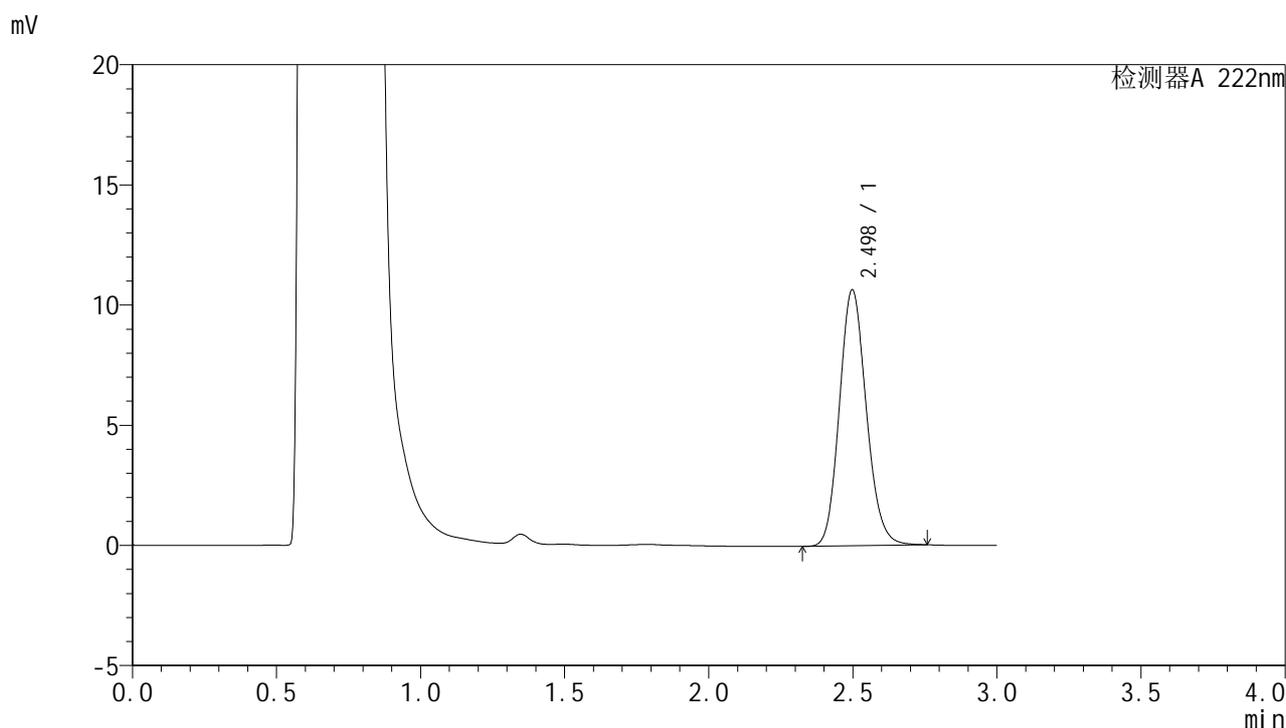


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1095-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:06:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69164	100.000	10650	3451	1.134	--
总计		69164	100.000	10650			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-10min-片5
 供试品溶液-1

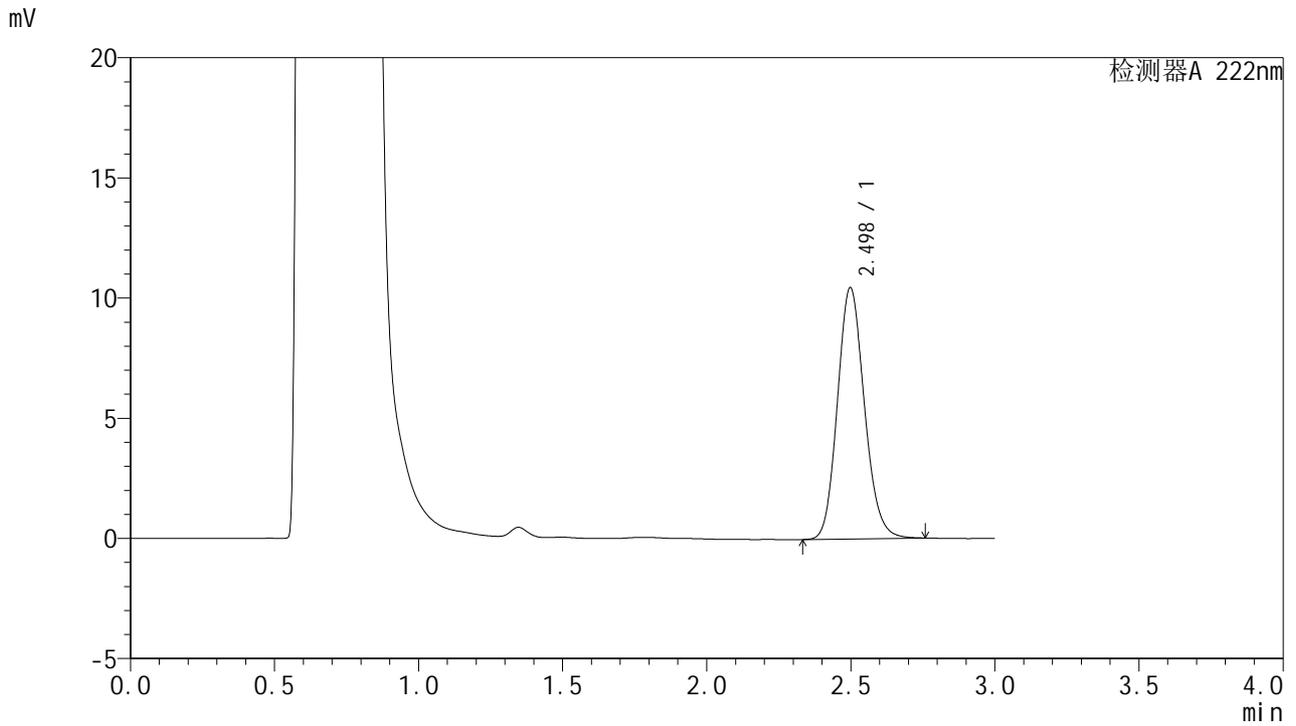


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1096-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:10:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	67981	100.000	10454	3449	1.137	--
总计		67981	100.000	10454			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-10min-片6
 供试品溶液-1

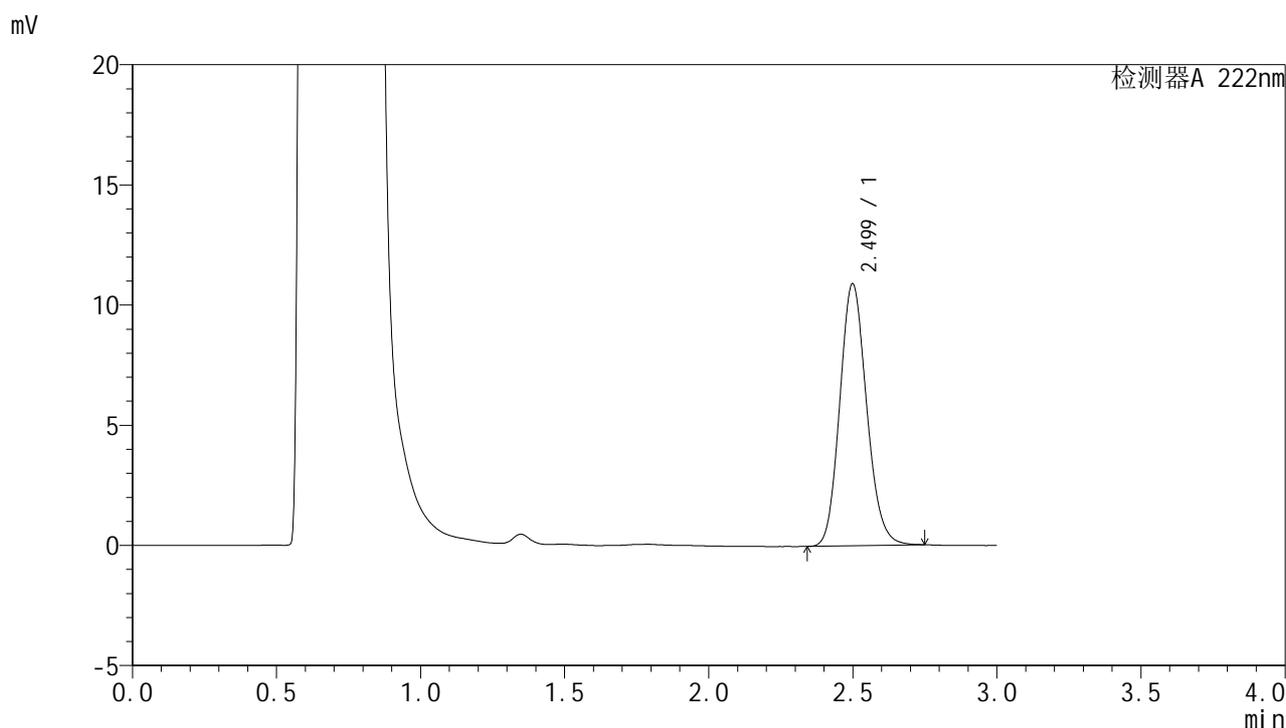


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1097-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:13:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	70714	100.000	10892	3456	1.136	--
总计		70714	100.000	10892			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-15min-片1
 供试品溶液-1

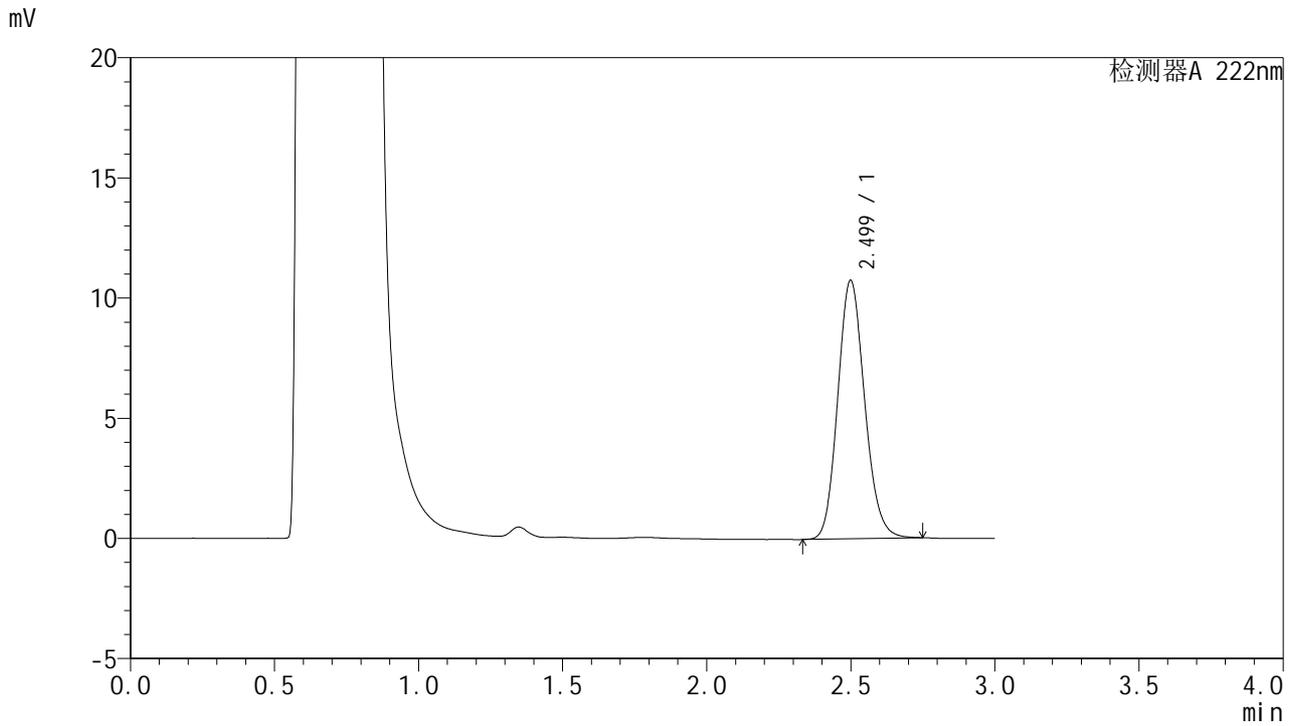


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1098-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:17:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69759	100.000	10743	3459	1.136	--
总计		69759	100.000	10743			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-15min-片2
 供试品溶液-1

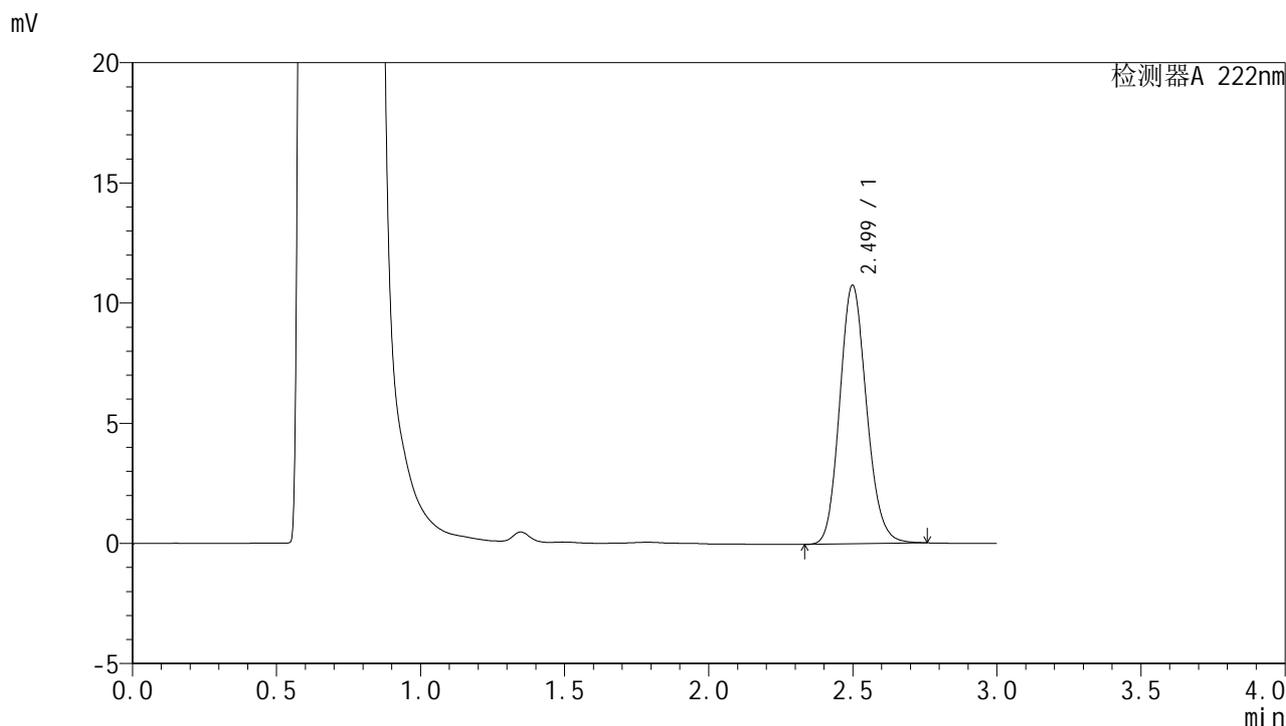


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1099-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:20:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:36:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69848	100.000	10749	3466	1.136	--
总计		69848	100.000	10749			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-15min-片3
 供试品溶液-1

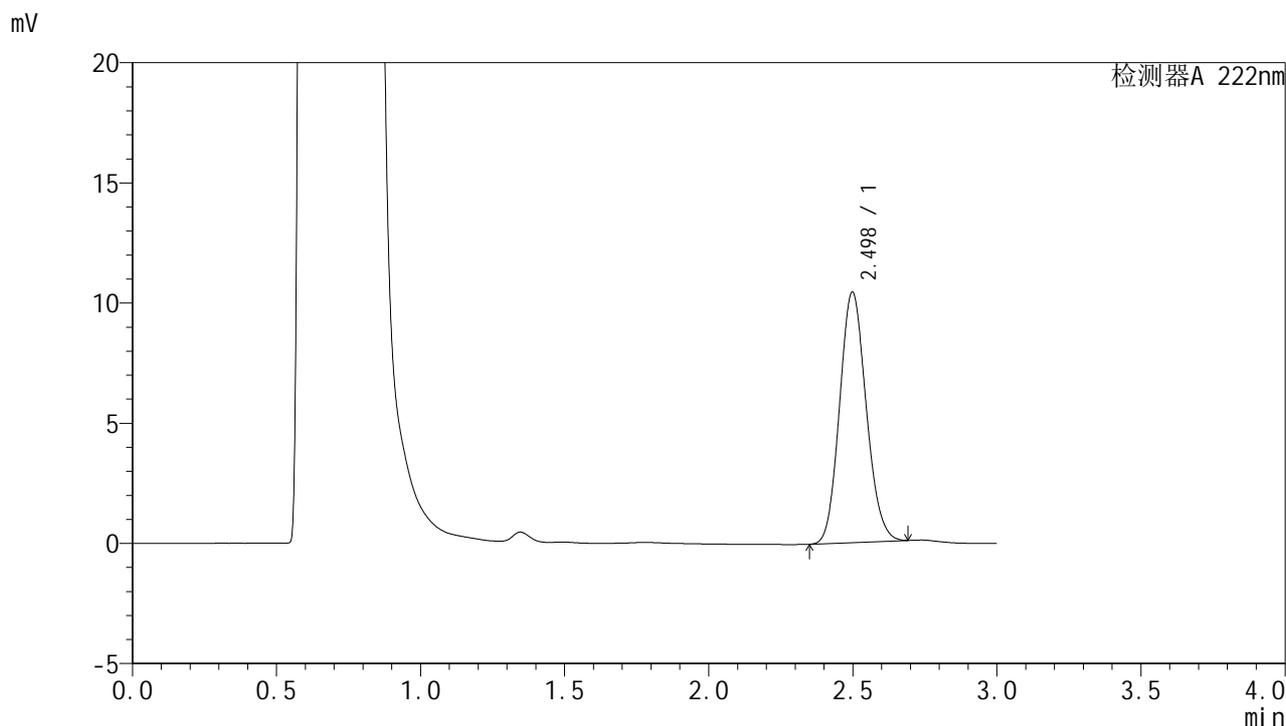


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1100-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:23:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	66957	100.000	10421	3474	1.119	--
总计		66957	100.000	10421			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-15min-片4
 供试品溶液-1

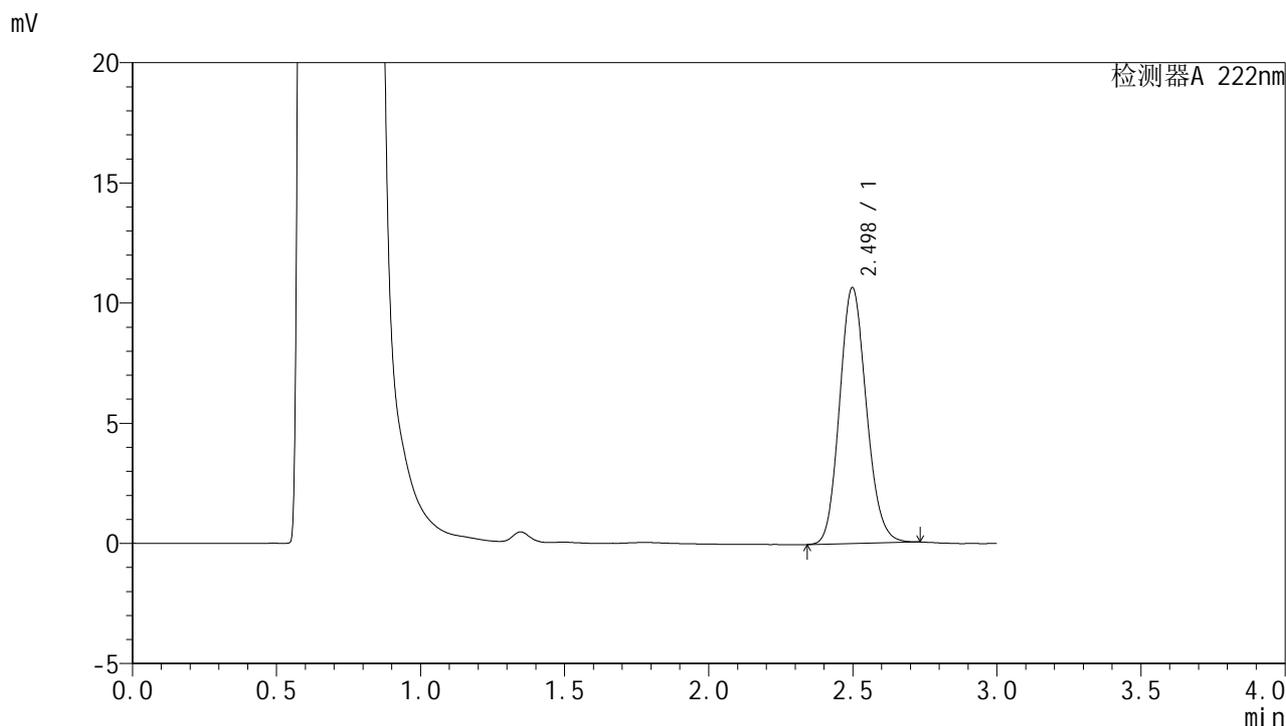


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1101-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:27:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	68877	100.000	10646	3462	1.130	--
总计		68877	100.000	10646			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-15min-片5
 供试品溶液-1

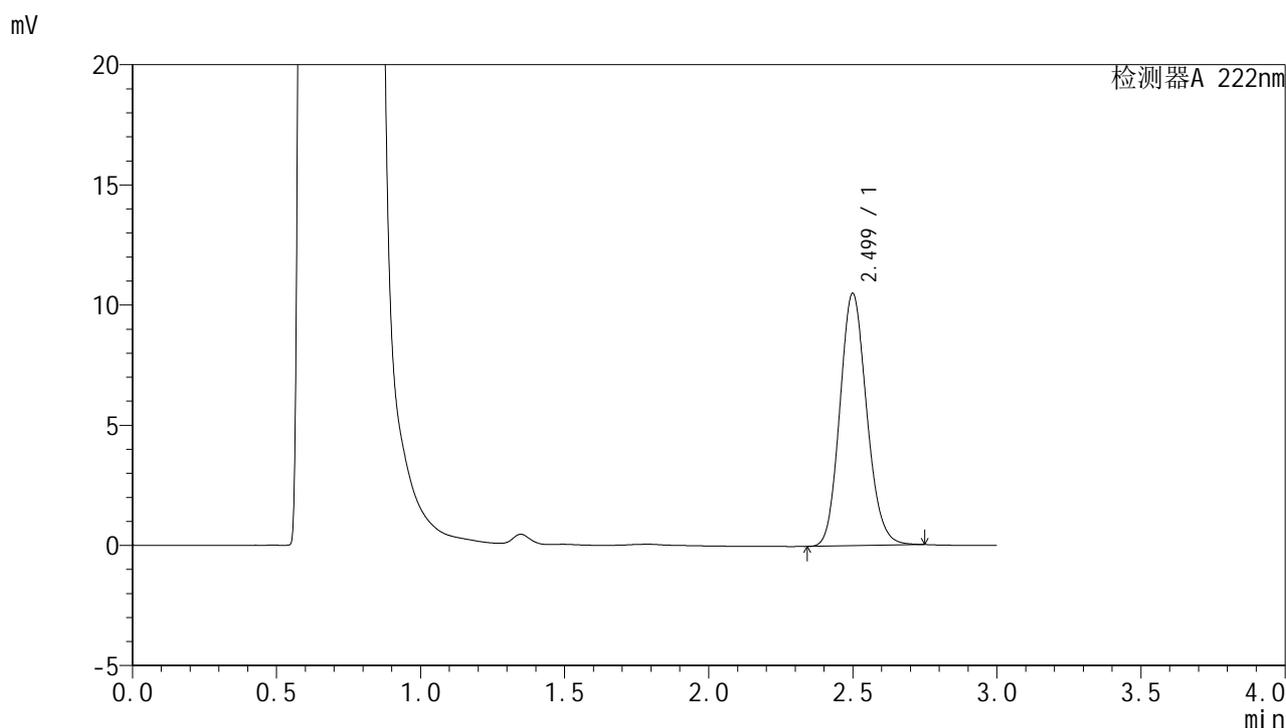


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1102-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:30:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68061	100.000	10484	3461	1.133	--
总计		68061	100.000	10484			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-15min-片6
 供试品溶液-1

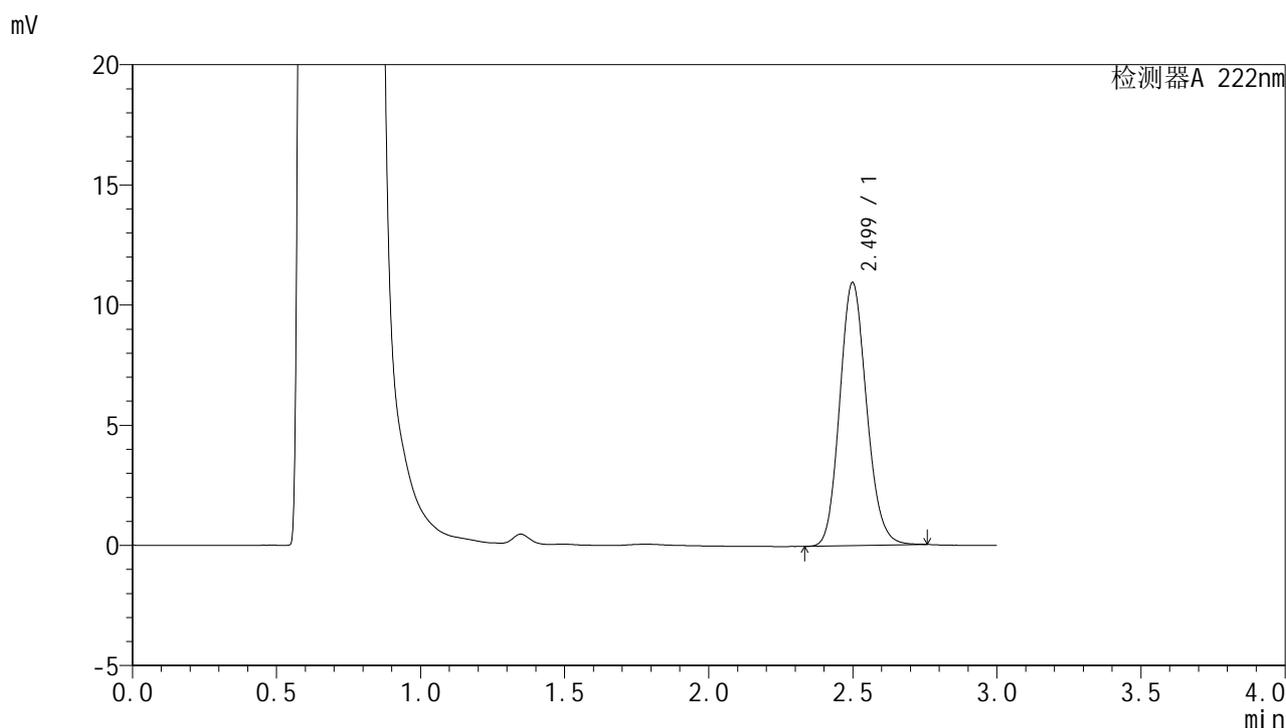


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1103-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:34:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	71049	100.000	10941	3464	1.135	--
总计		71049	100.000	10941			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-20min-片1
 供试品溶液-1

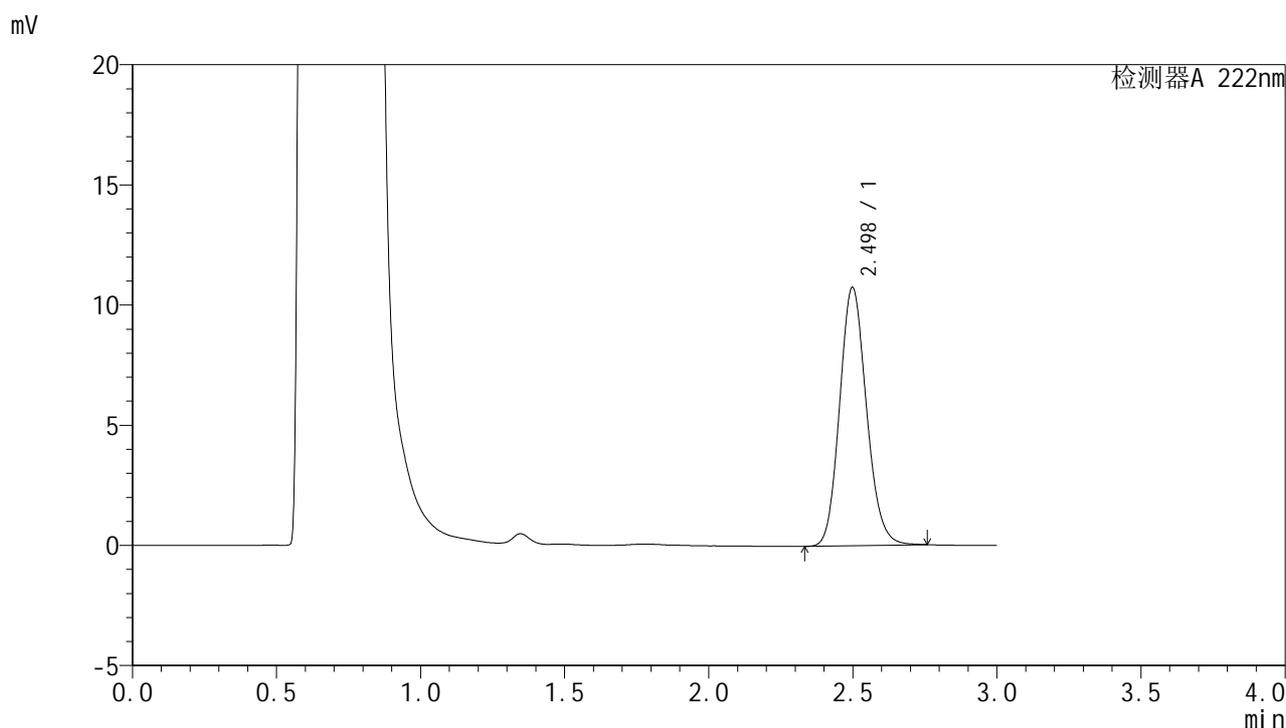


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1104-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:37:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69604	100.000	10741	3472	1.132	--
总计		69604	100.000	10741			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-20min-片2
 供试品溶液-1

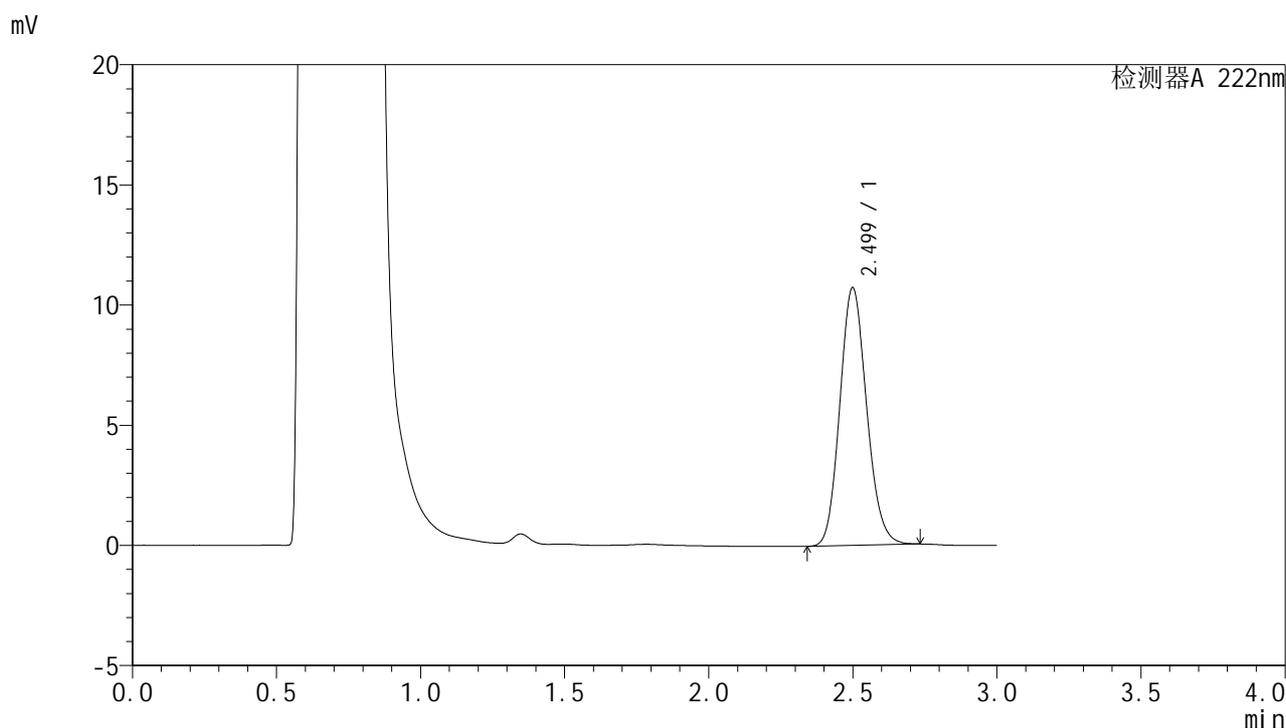


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1105-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:40:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69357	100.000	10706	3461	1.130	--
总计		69357	100.000	10706			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-20min-片3
 供试品溶液-1

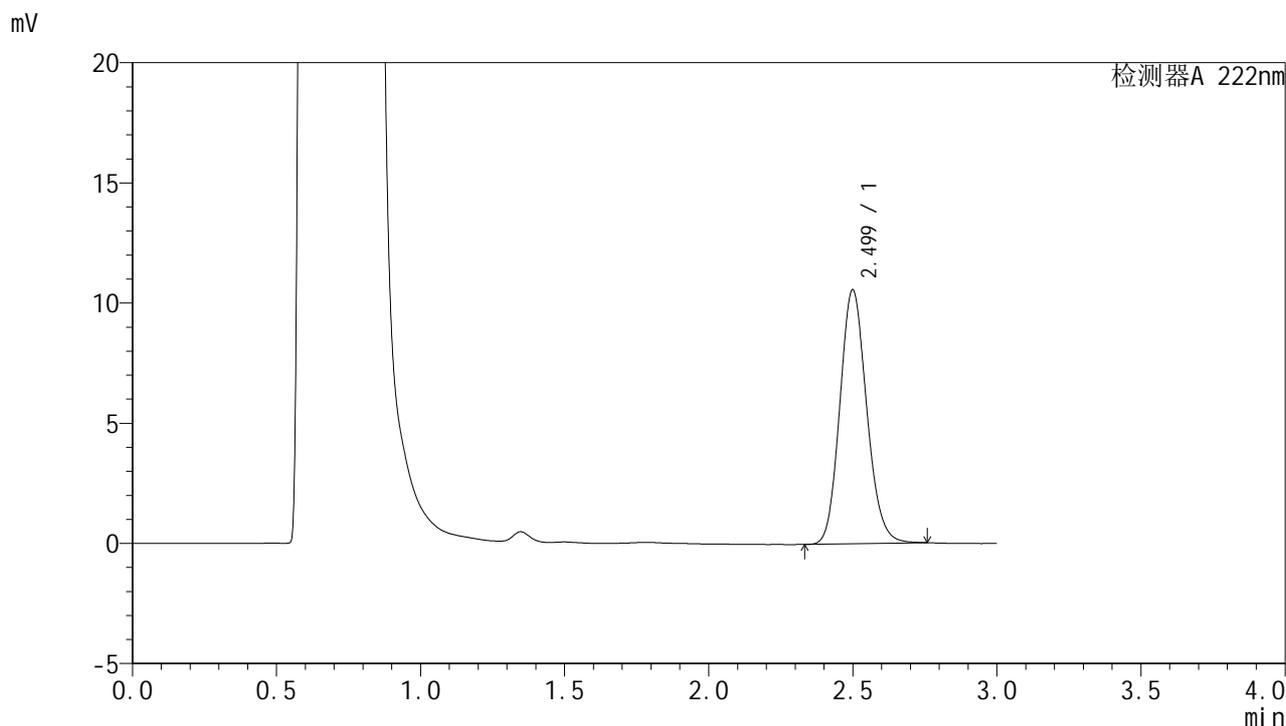


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1106-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:44:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68474	100.000	10548	3460	1.134	--
总计		68474	100.000	10548			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-20min-片4
 供试品溶液-1

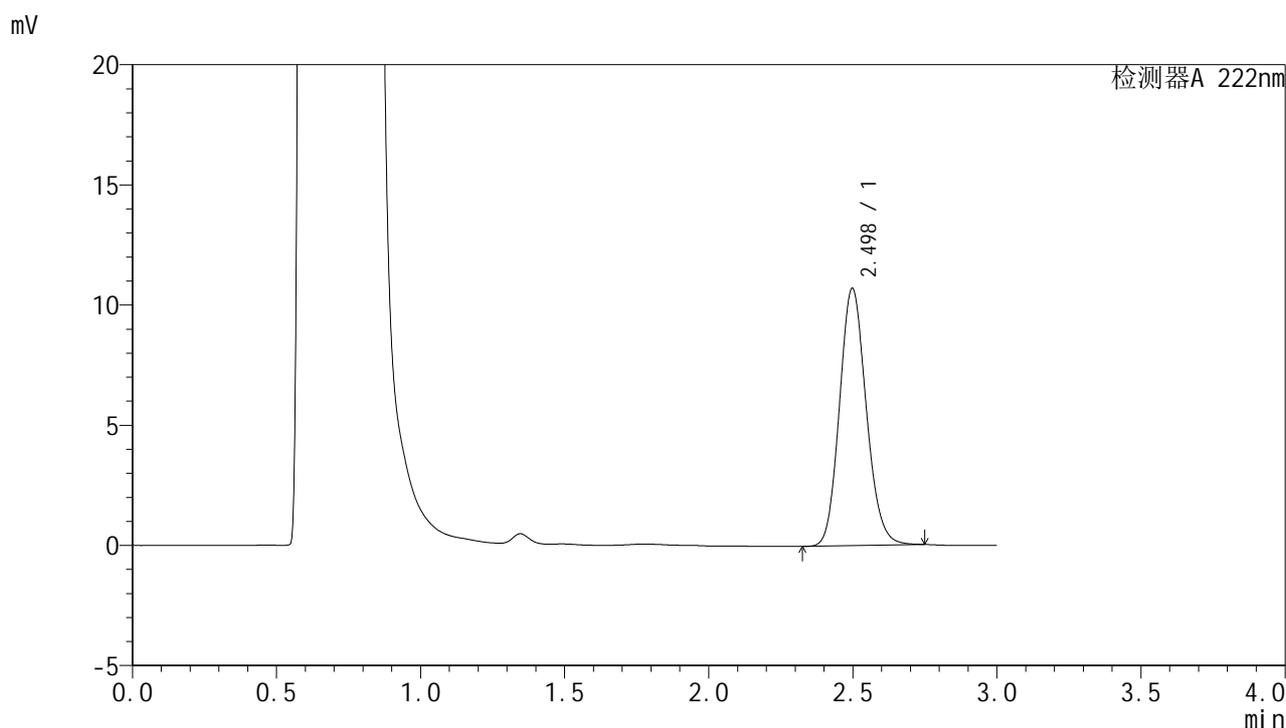


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1107-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:47:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

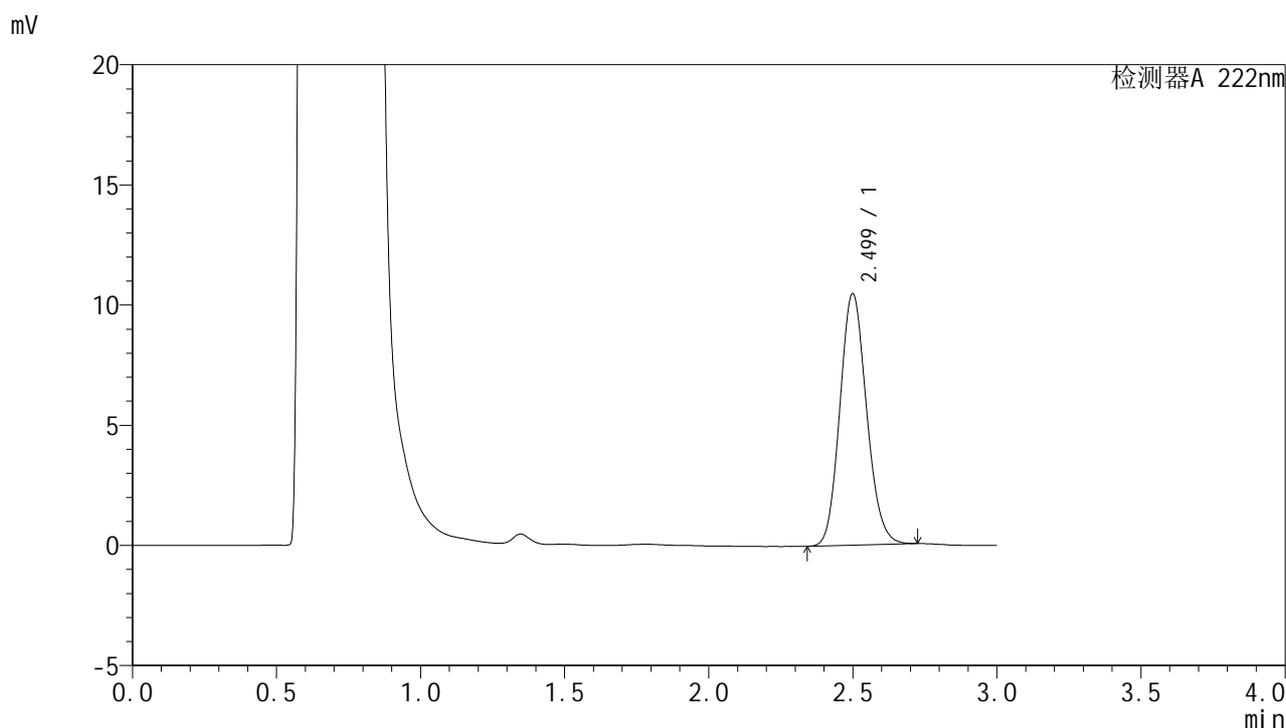
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	69165	100.000	10704	3481	1.131	--
总计		69165	100.000	10704			

图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-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 - 29-11/27-1108-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:51:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	67432	100.000	10453	3476	1.124	--
总计		67432	100.000	10453			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH4.5介质-20min-片6
供试品溶液-1

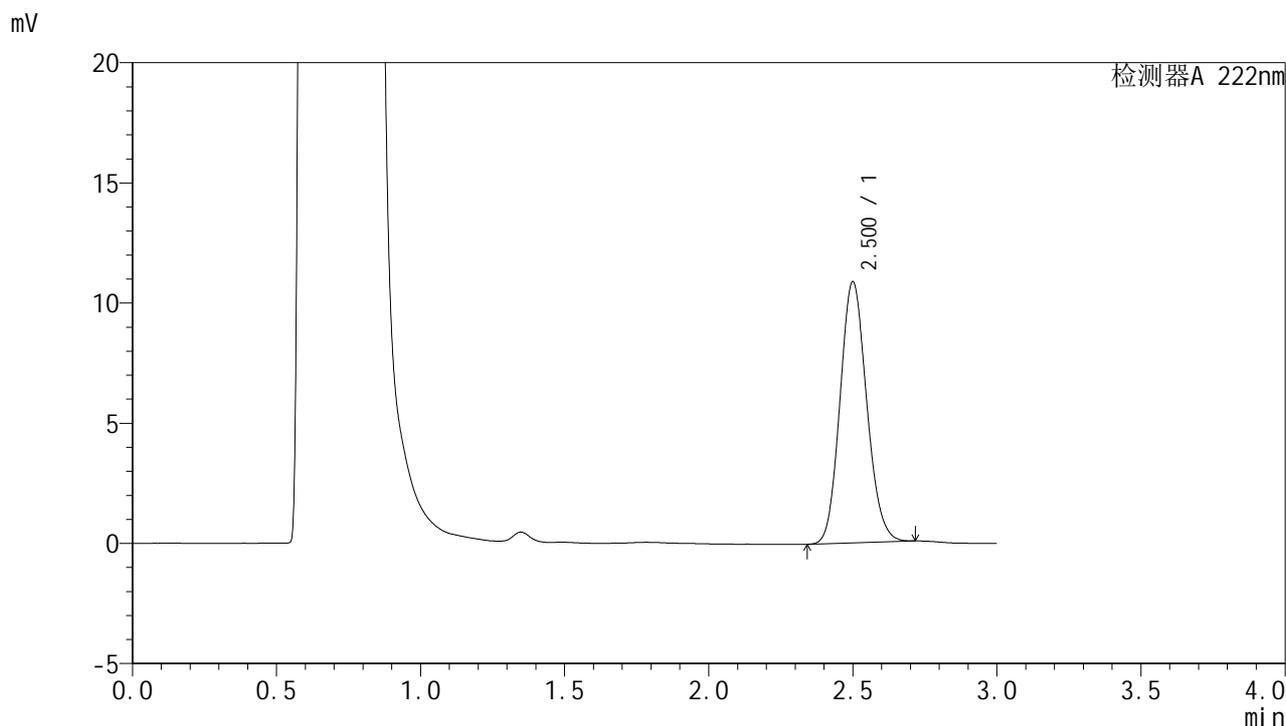


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1109-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:54:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69956	100.000	10844	3477	1.122	--
总计		69956	100.000	10844			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-30min-片1
 供试品溶液-1



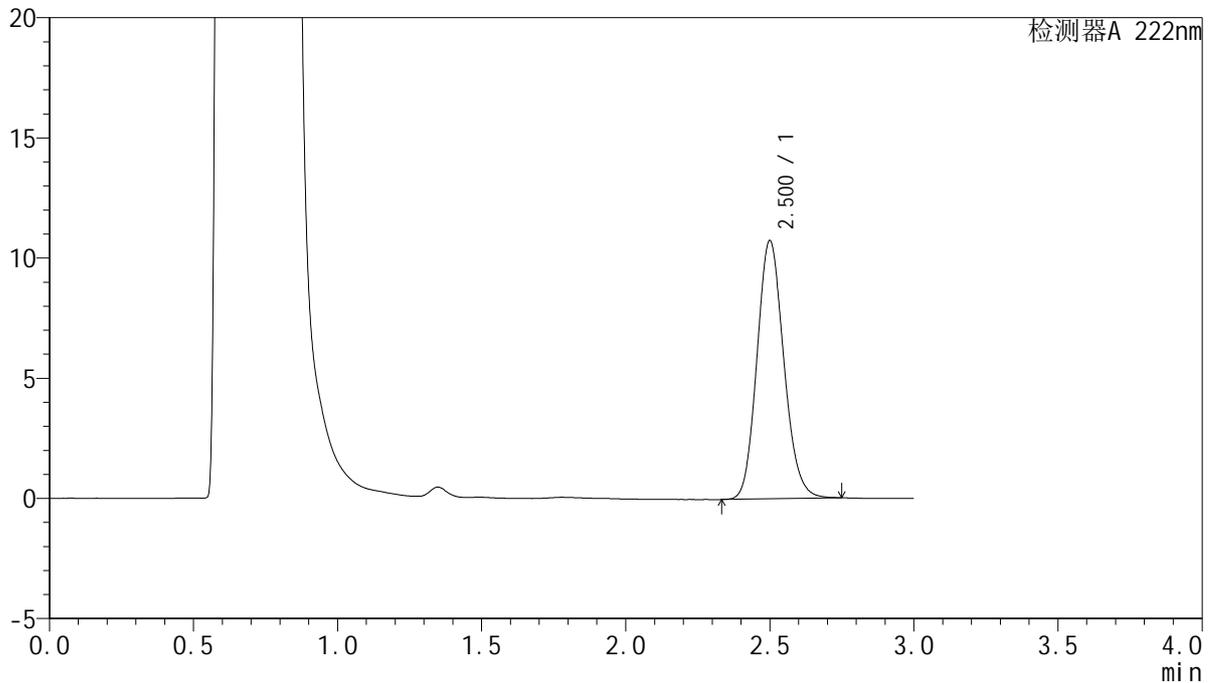
HJE-4105

<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 - 29-11/27-1110-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 18:57:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69655	100.000	10720	3457	1.132	--
总计		69655	100.000	10720			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-30min-片2
 供试品溶液-1

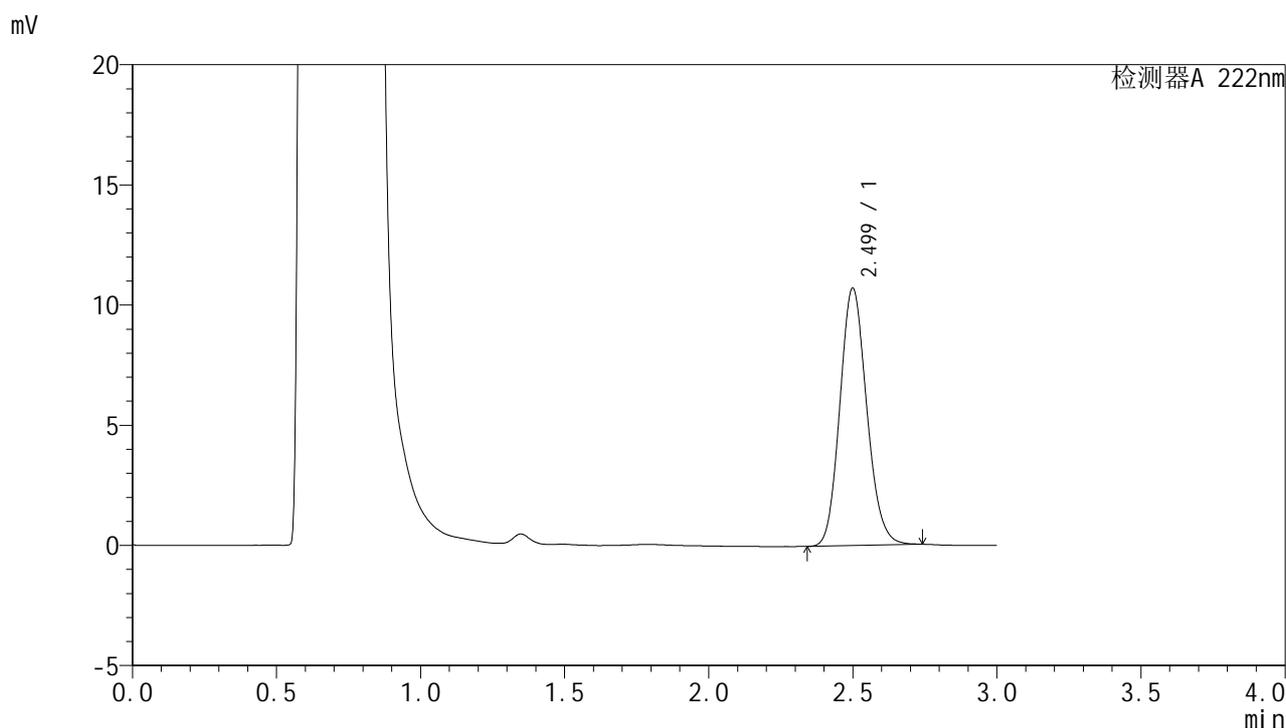


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1111-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:01:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69392	100.000	10690	3445	1.131	--
总计		69392	100.000	10690			

图89 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-30min-片3
 供试品溶液-1

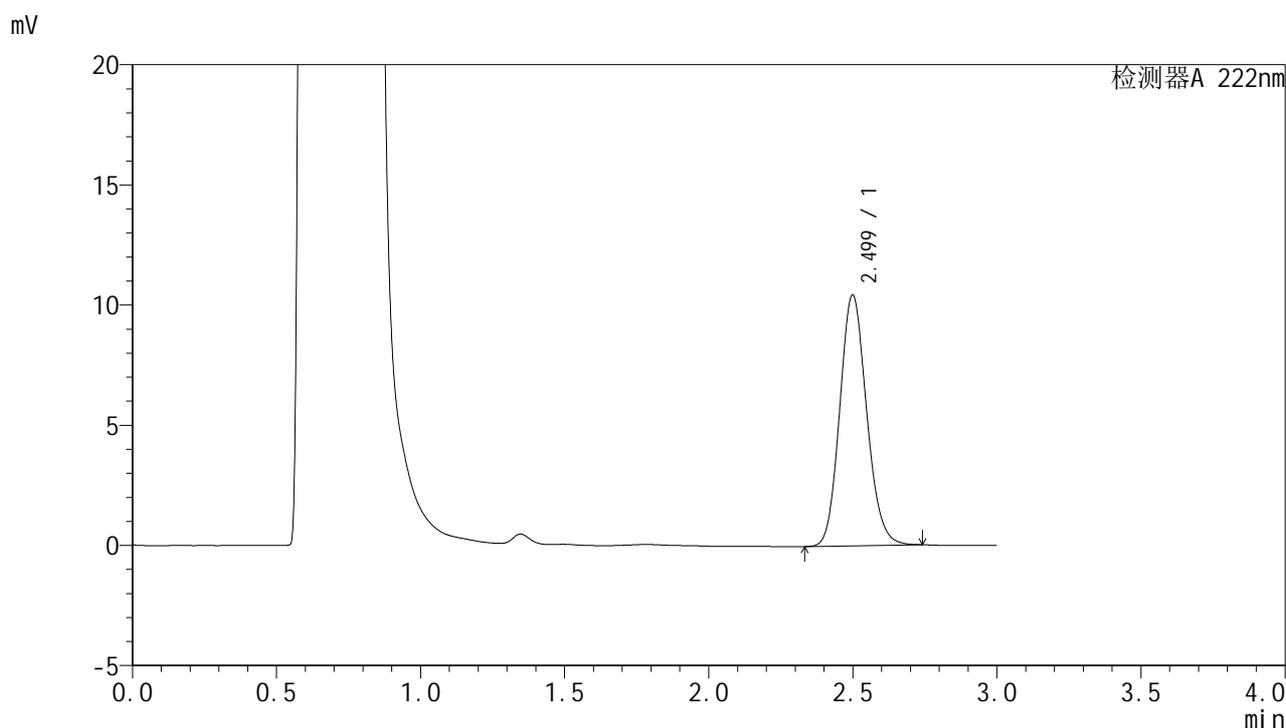


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1112-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:04:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	67751	100.000	10426	3448	1.131	--
总计		67751	100.000	10426			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-30min-片4
 供试品溶液-1

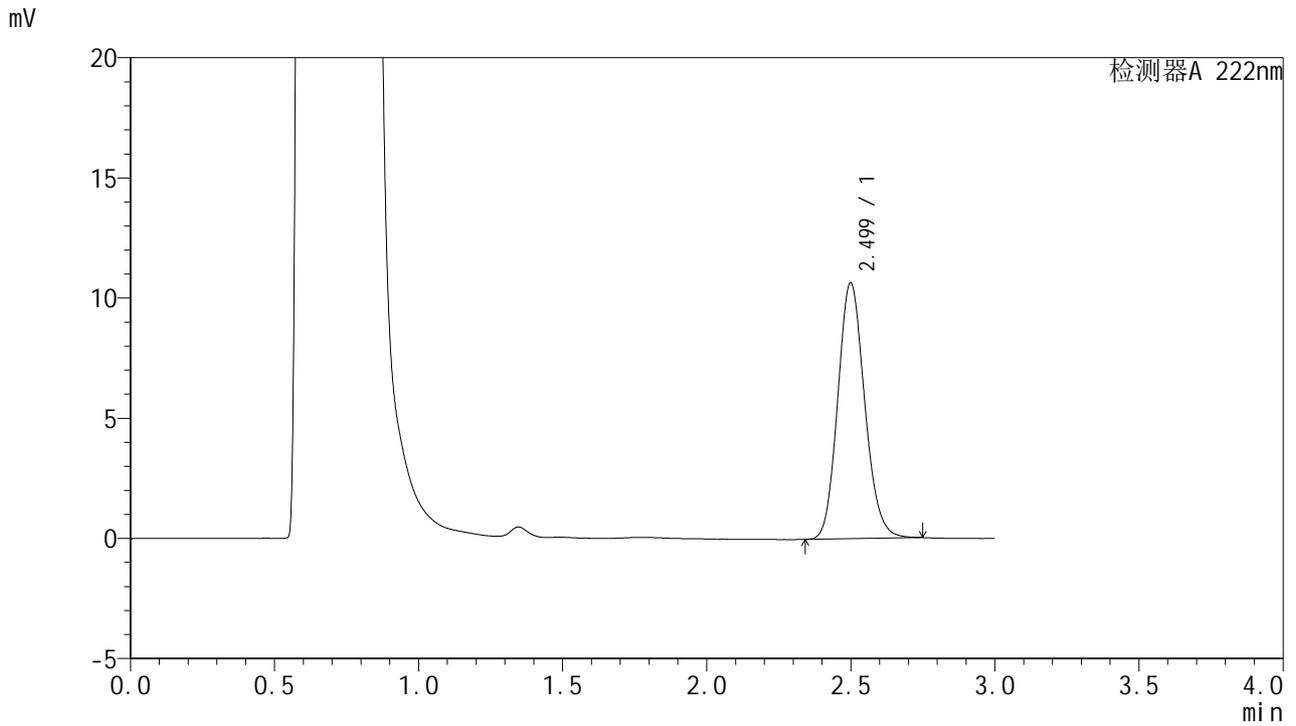


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1113-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:08:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69158	100.000	10636	3447	1.133	--
总计		69158	100.000	10636			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-30min-片5
 供试品溶液-1

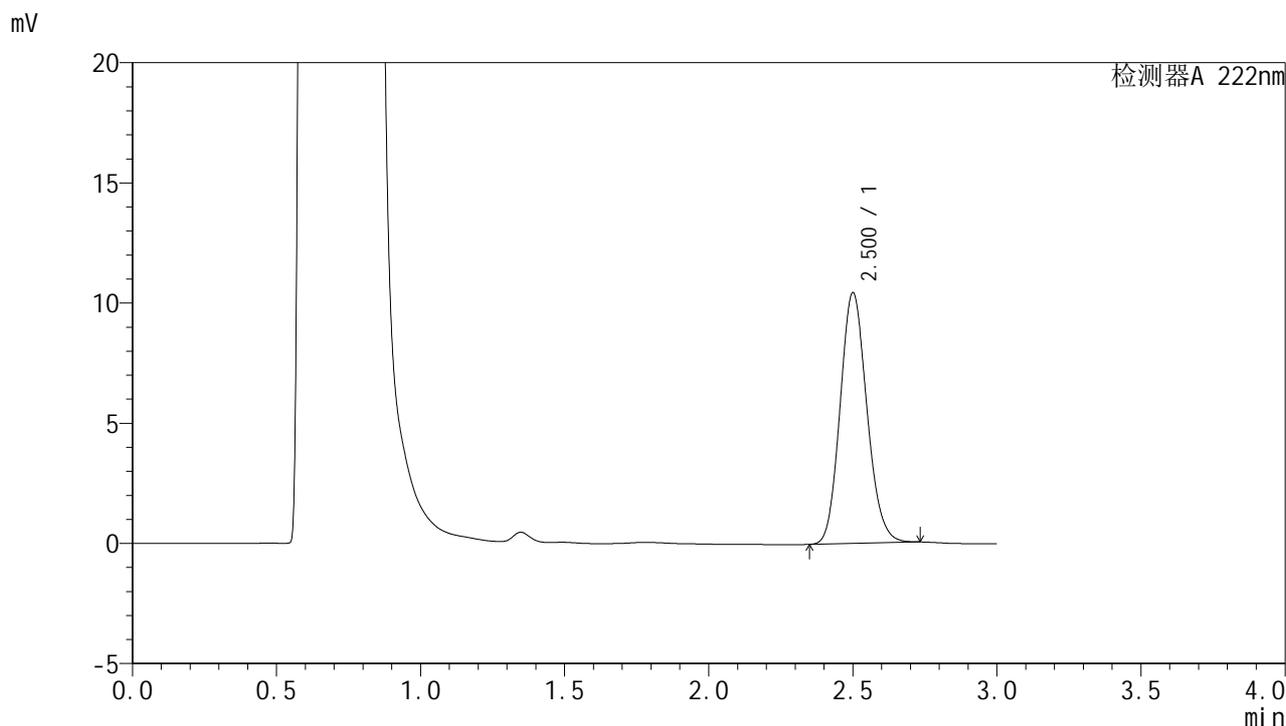


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1114-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:11:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	67496	100.000	10405	3460	1.129	--
总计		67496	100.000	10405			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-30min-片6
 供试品溶液-1

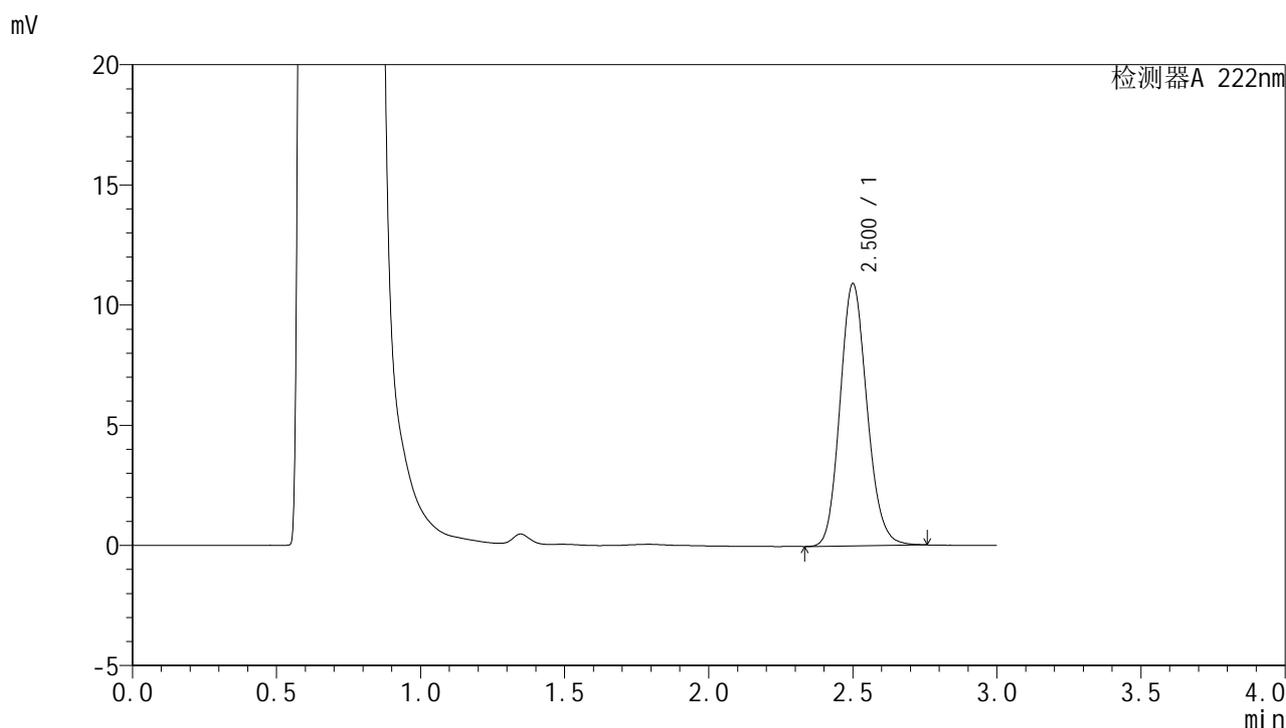


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1115-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:14:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	71038	100.000	10881	3443	1.135	--
总计		71038	100.000	10881			

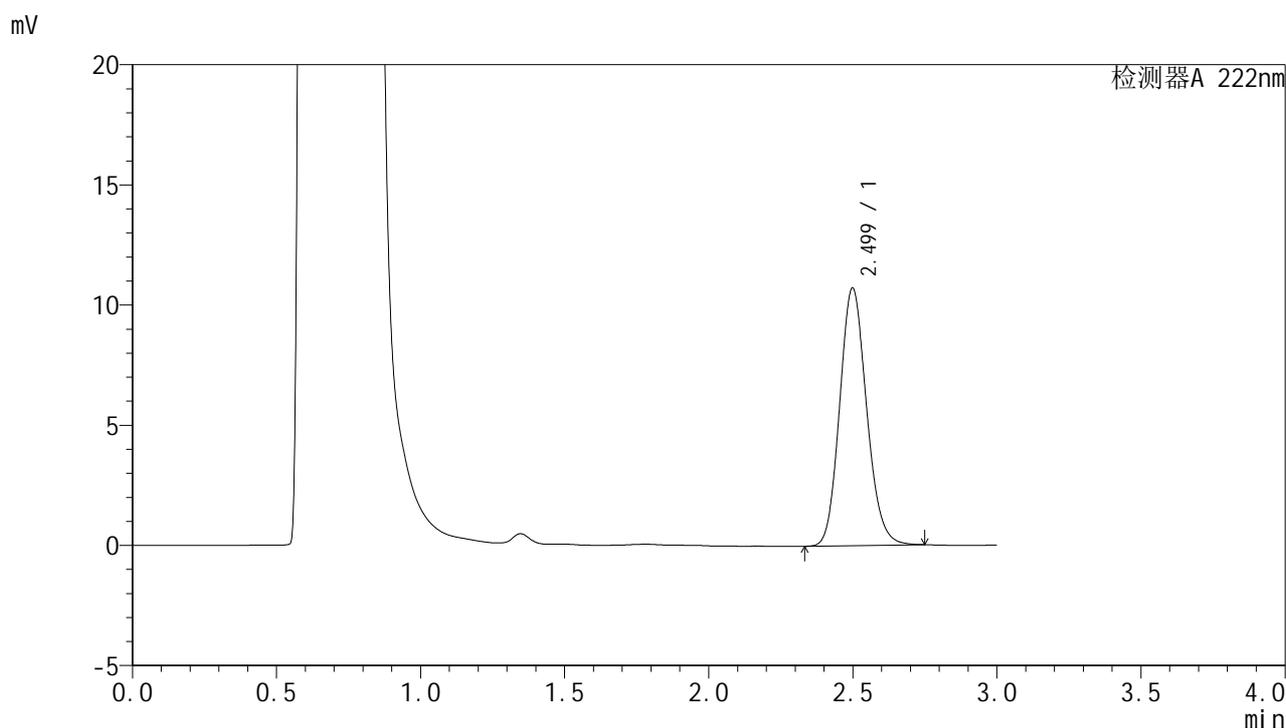
图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-45min-片1
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1116-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:18:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69697	100.000	10711	3442	1.135	--
总计		69697	100.000	10711			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH4.5介质-45min-片2
供试品溶液-1

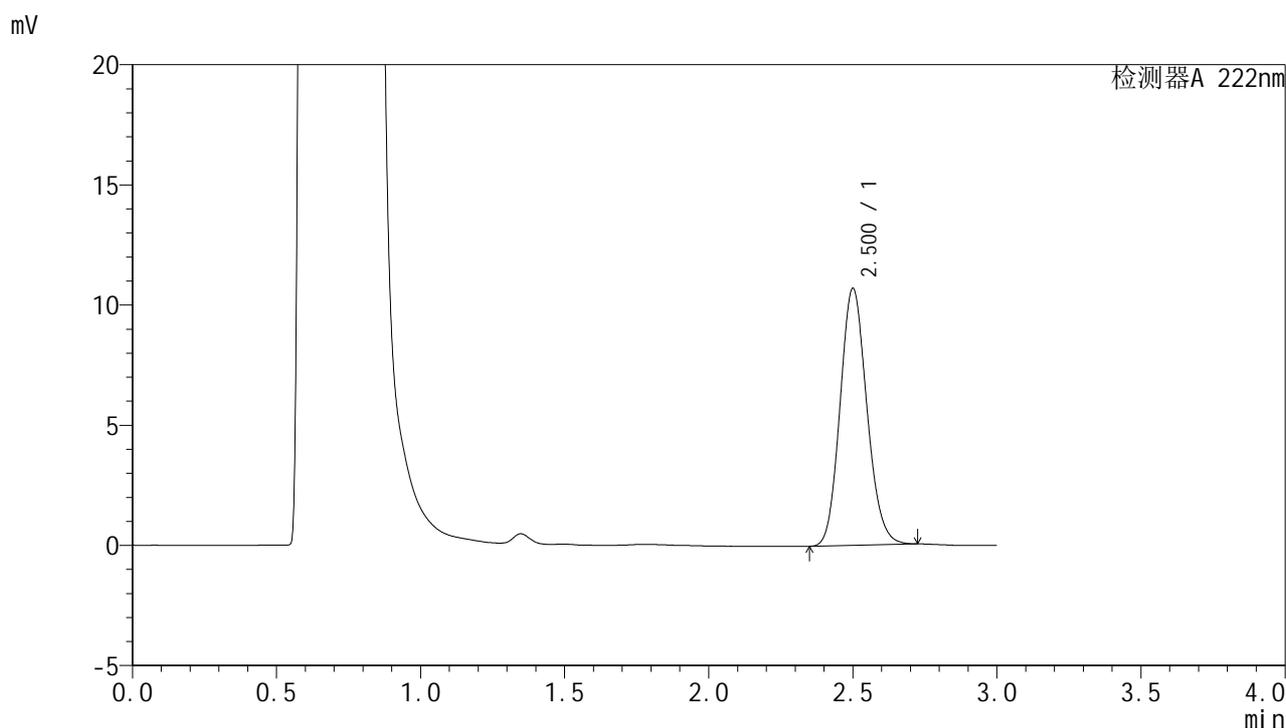


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1117-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:21:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

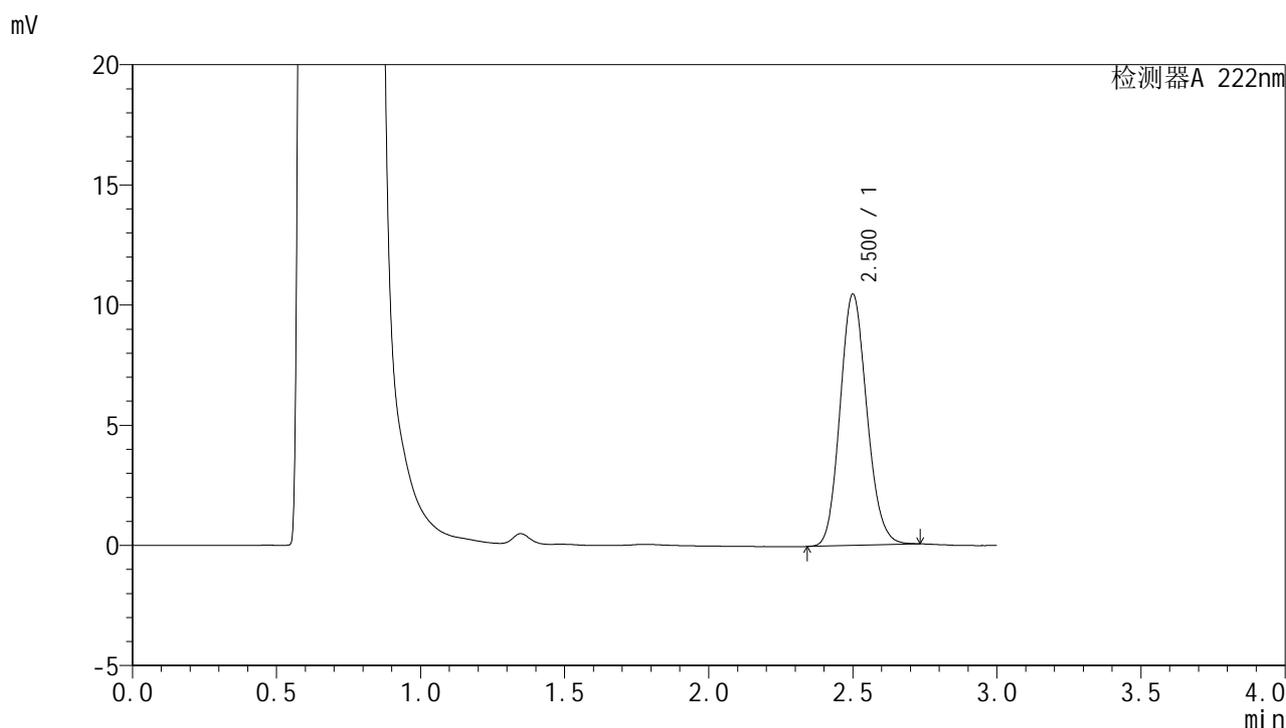
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69133	100.000	10665	3465	1.127	--
总计		69133	100.000	10665			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-45min-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 - 29-11/27-1118-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:24:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	67641	100.000	10431	3462	1.128	--
总计		67641	100.000	10431			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH4.5介质-45min-片4
供试品溶液-1

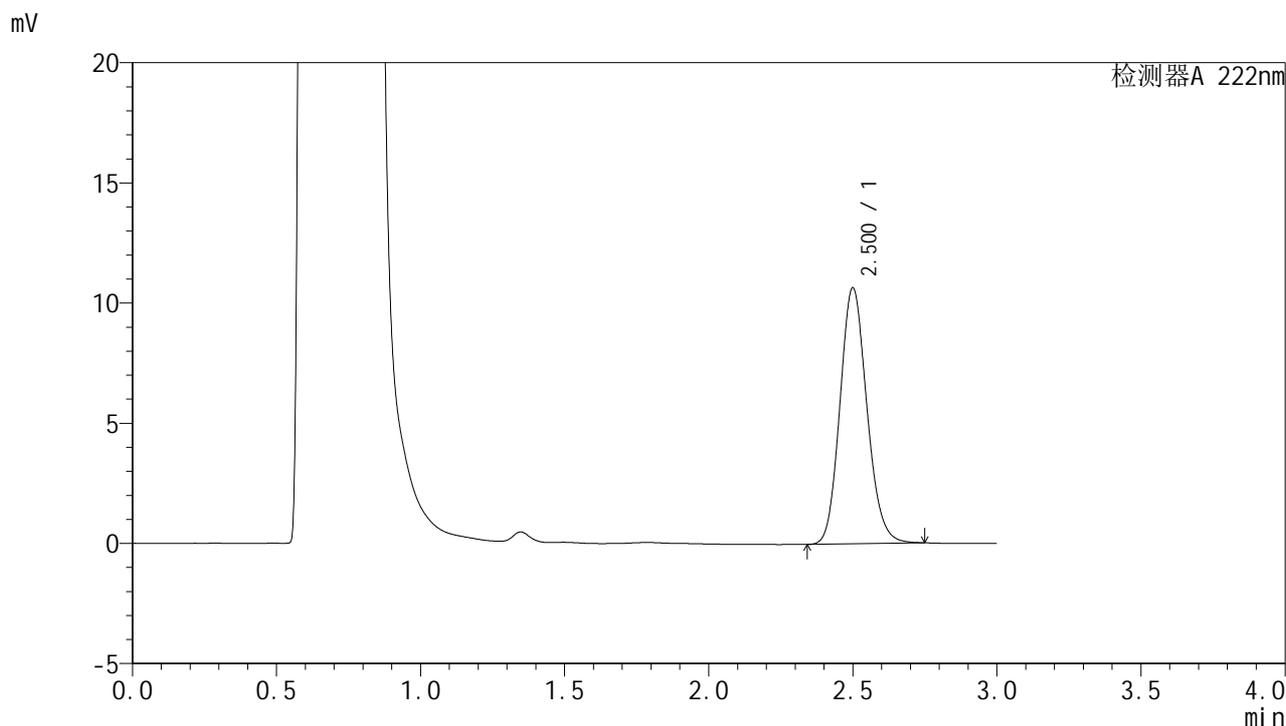


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1119-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:28:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69242	100.000	10632	3447	1.134	--
总计		69242	100.000	10632			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-45min-片5
 供试品溶液-1

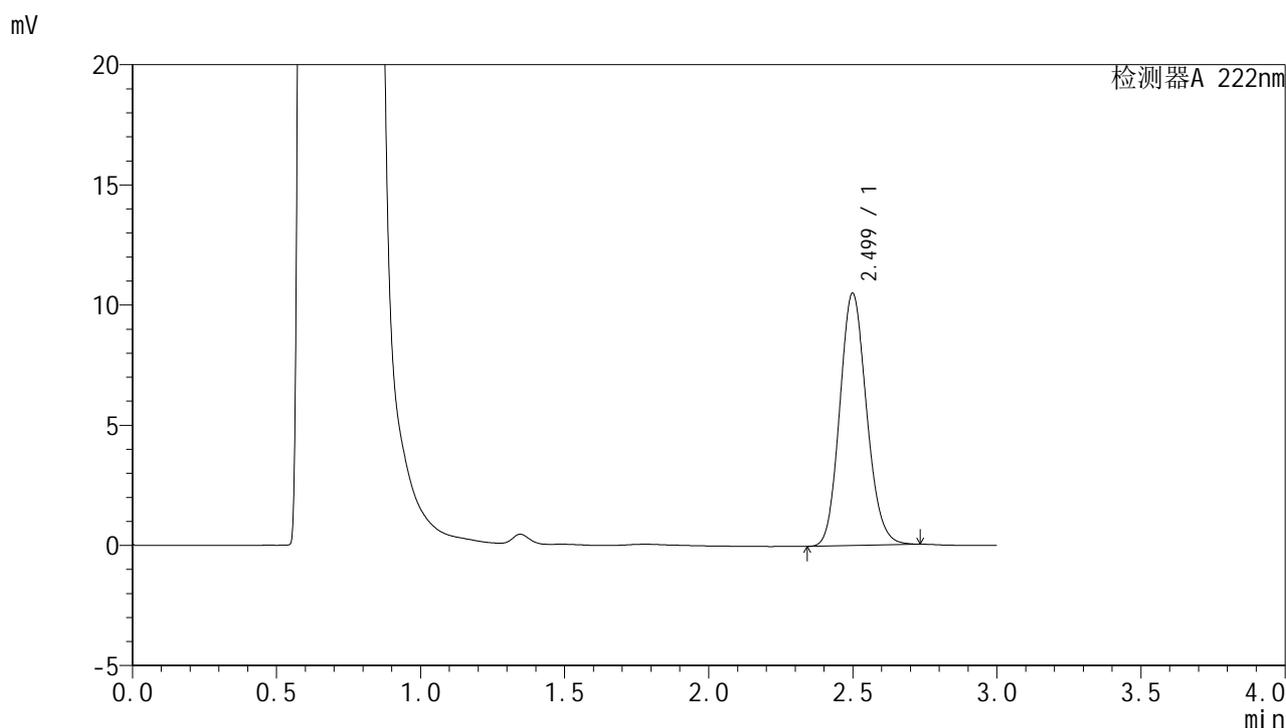


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1120-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:31:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68025	100.000	10489	3455	1.130	--
总计		68025	100.000	10489			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-45min-片6
 供试品溶液-1

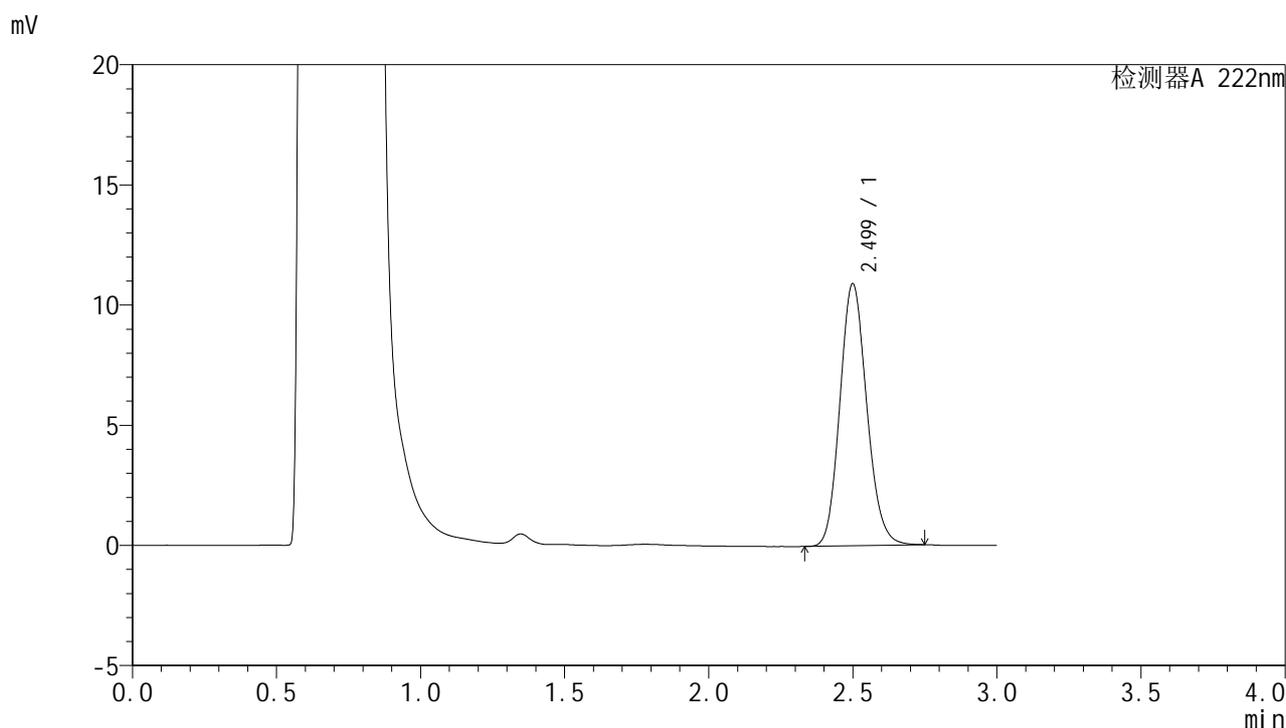


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1121-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:35:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	70735	100.000	10886	3457	1.134	--
总计		70735	100.000	10886			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-60min-片1
 供试品溶液-1

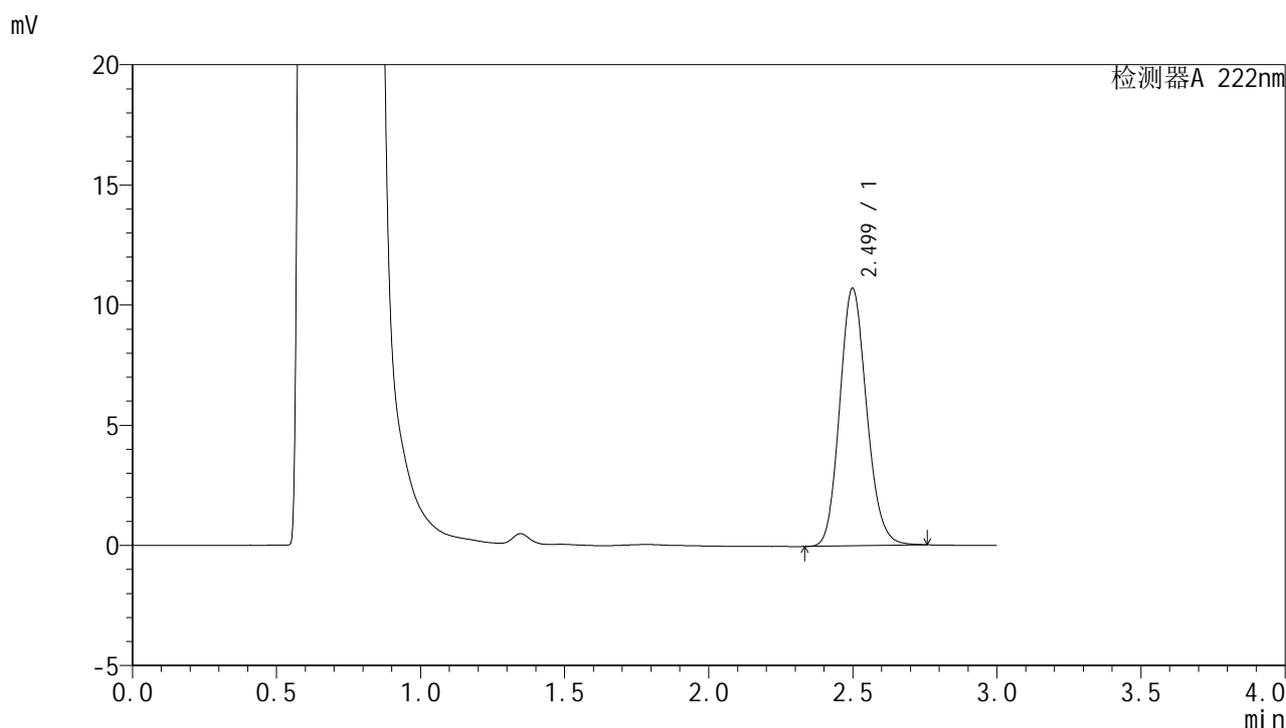


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1122-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:38:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:37:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69658	100.000	10705	3449	1.135	--
总计		69658	100.000	10705			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-60min-片2
 供试品溶液-1

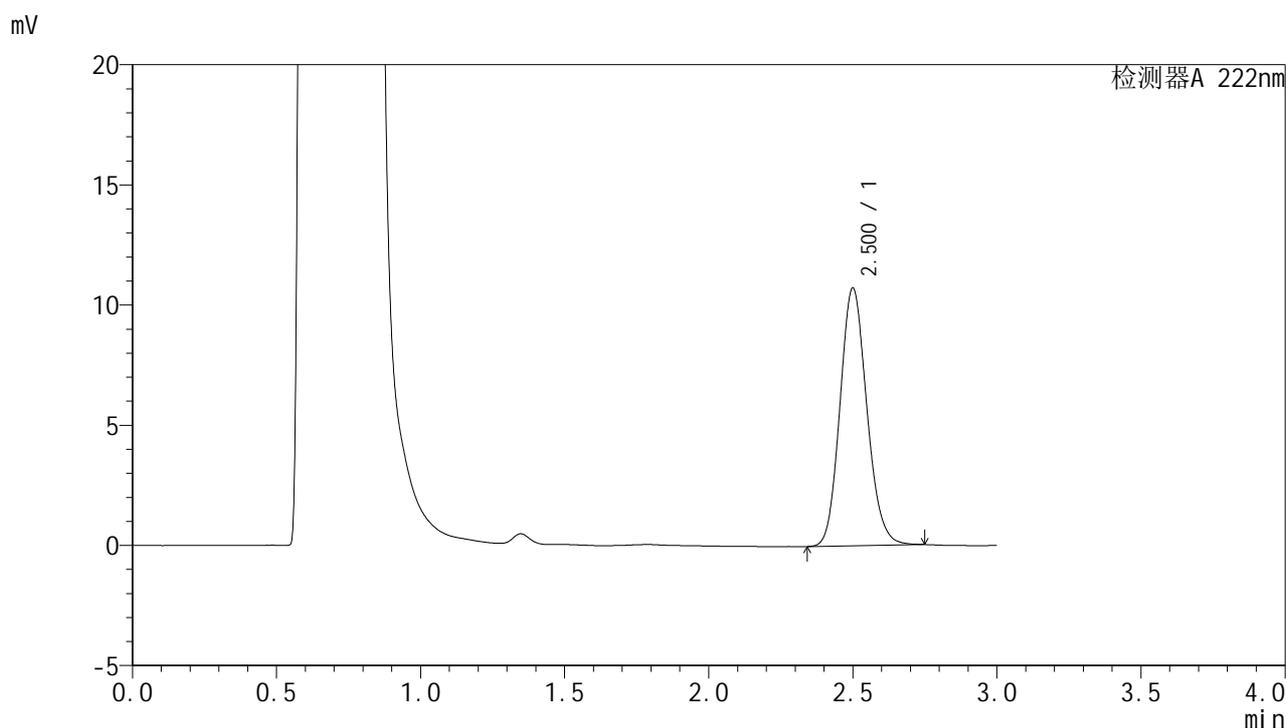


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1123-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:42:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69511	100.000	10700	3461	1.132	--
总计		69511	100.000	10700			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-60min-片3
 供试品溶液-1

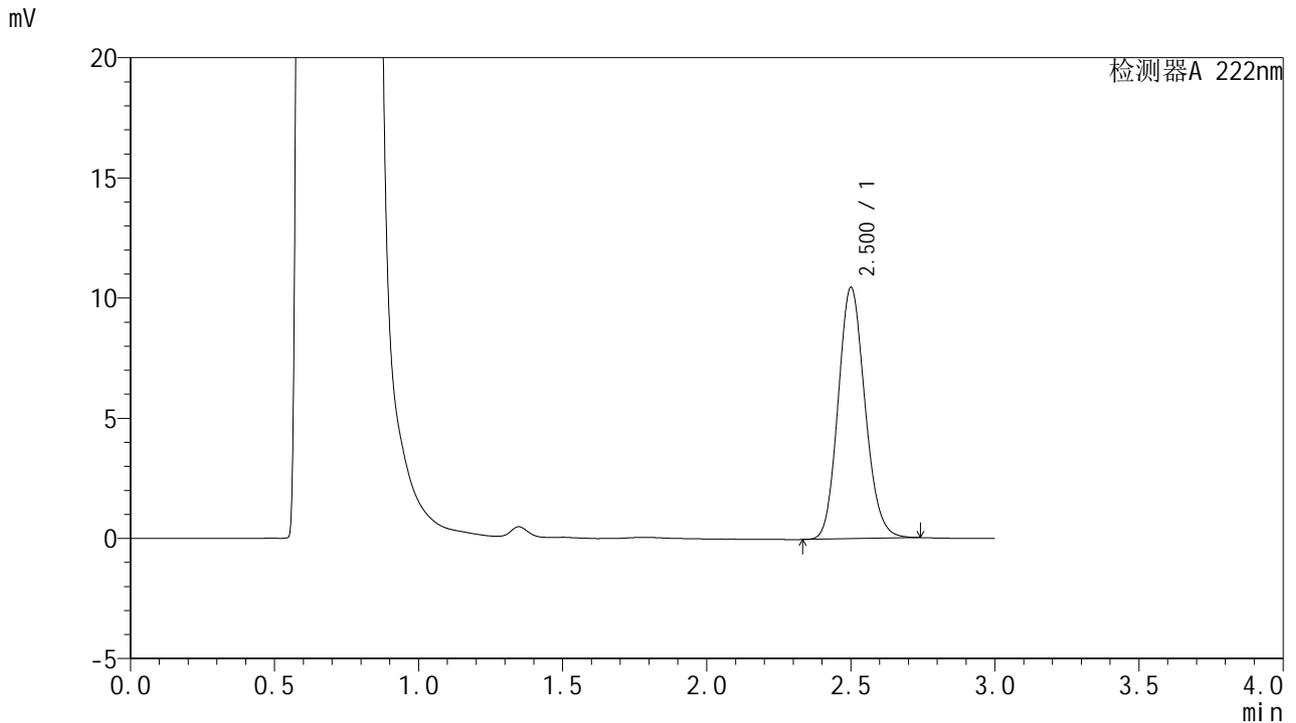


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1124-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:45:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	67766	100.000	10425	3460	1.132	--
总计		67766	100.000	10425			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-60min-片4
 供试品溶液-1

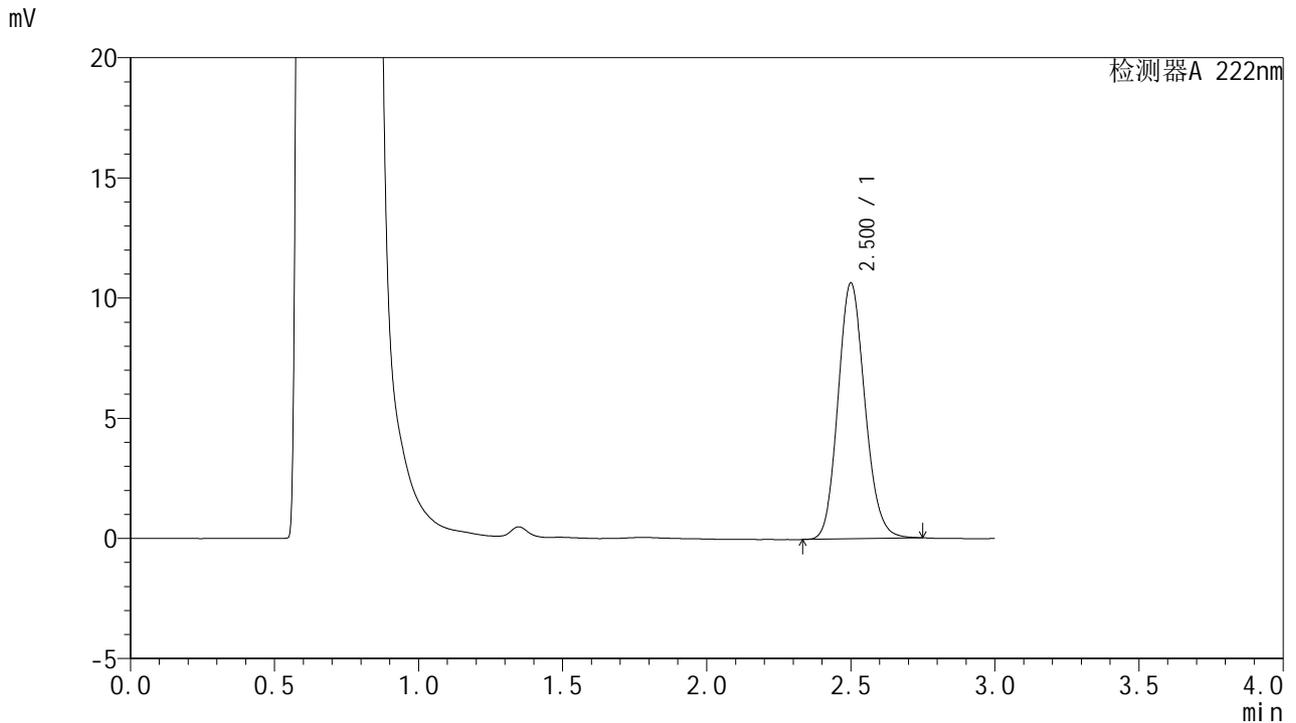


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1125-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:48:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69088	100.000	10620	3457	1.133	--
总计		69088	100.000	10620			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-60min-片5
 供试品溶液-1

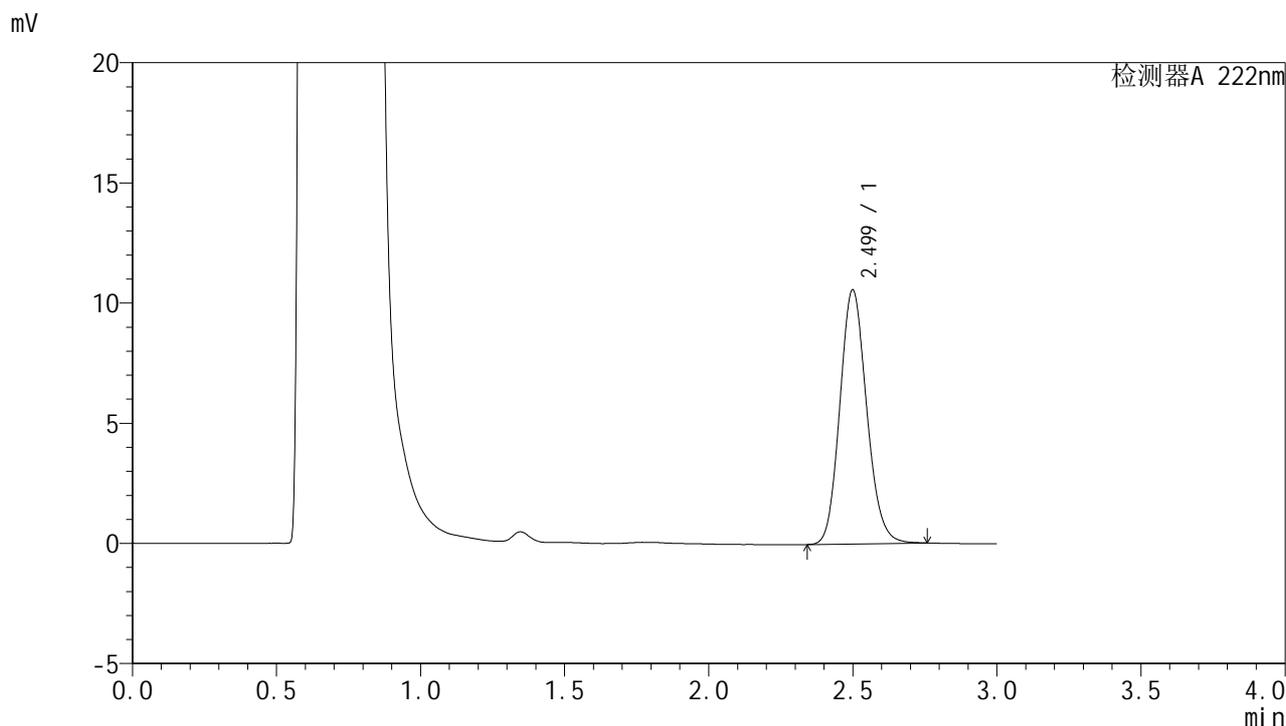


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1126-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:52:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68446	100.000	10555	3474	1.132	--
总计		68446	100.000	10555			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-60min-片6
 供试品溶液-1

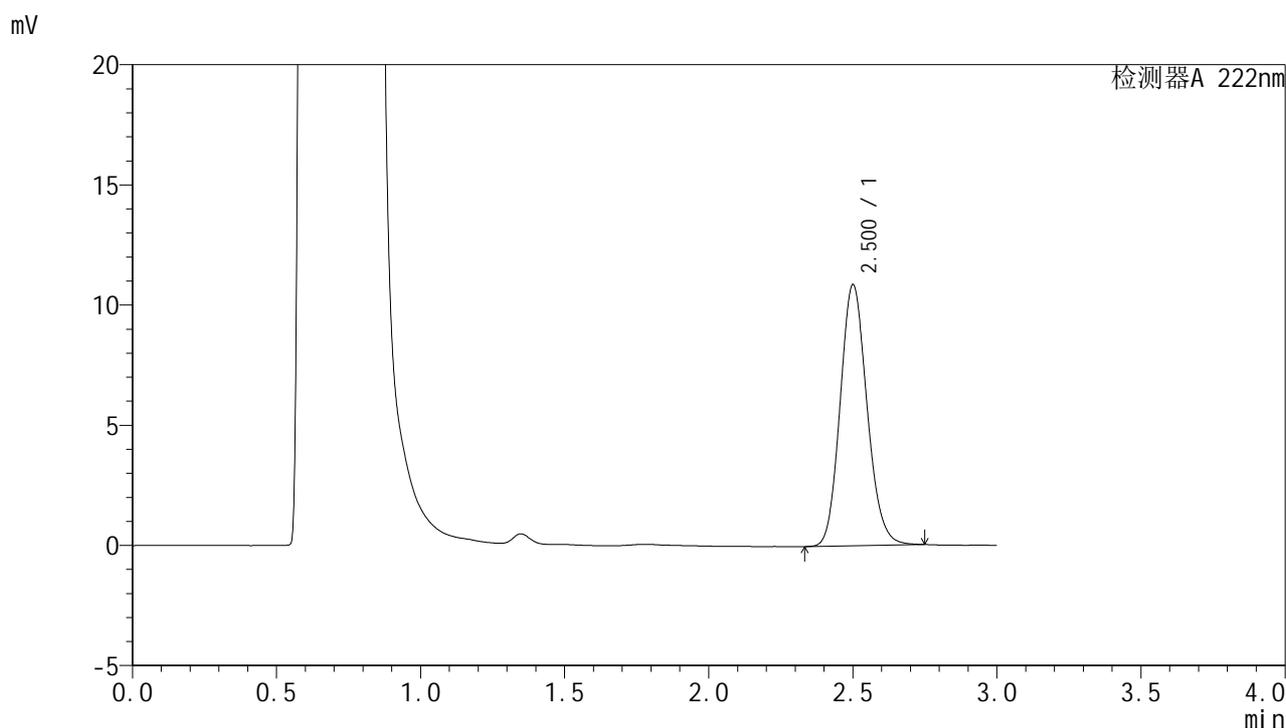


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1127-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-8
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:55:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

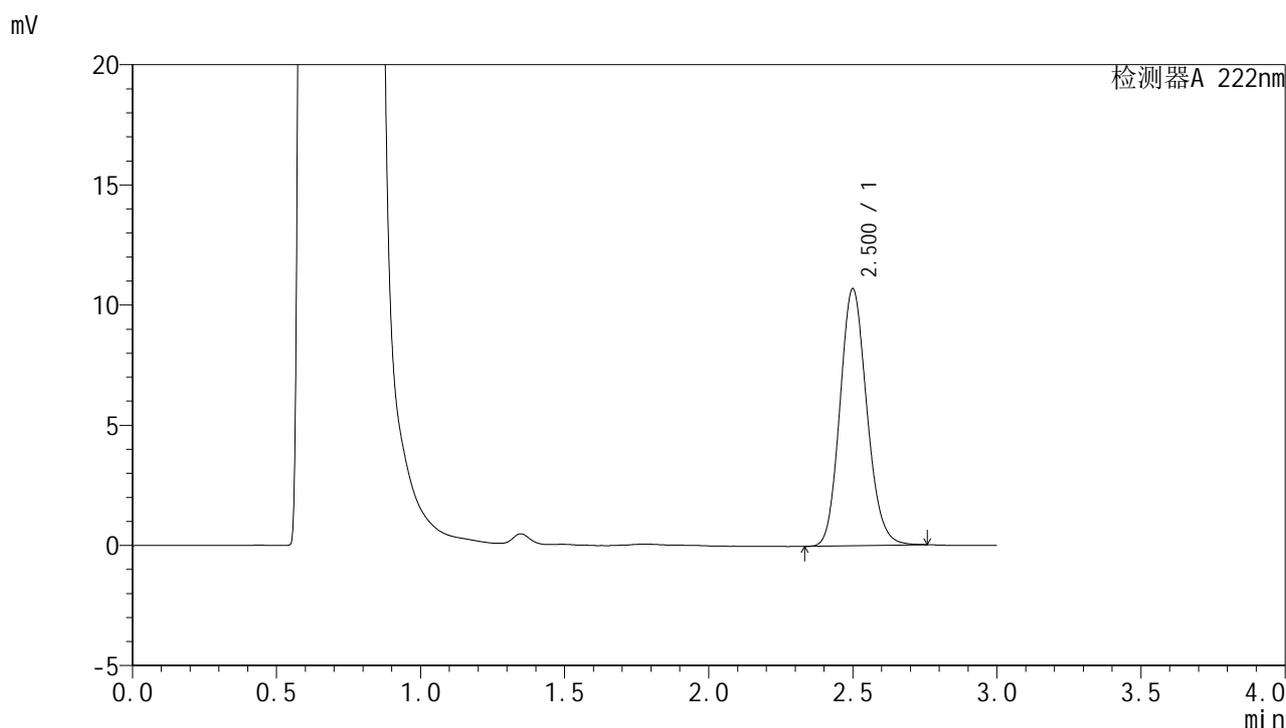
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	70470	100.000	10829	3464	1.132	--
总计		70470	100.000	10829			

图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-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 - 29-11/27-1128-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-17
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 19:59:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69431	100.000	10672	3456	1.134	--
总计		69431	100.000	10672			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

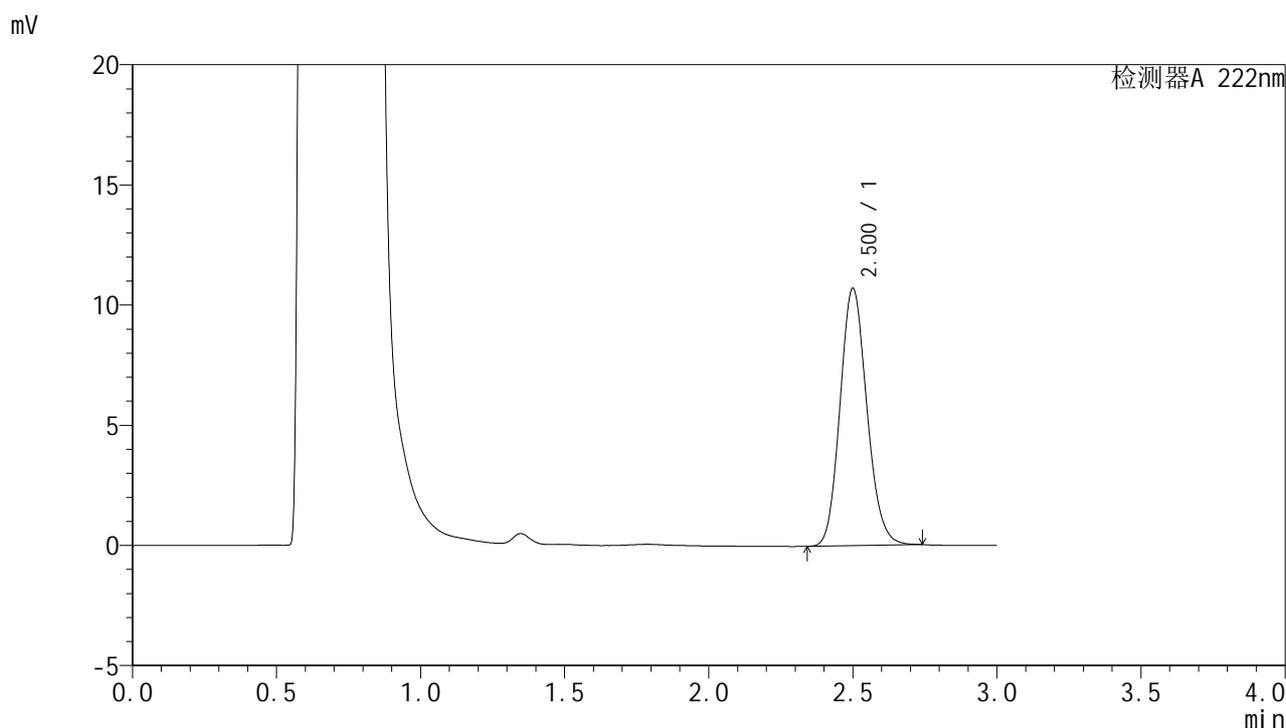


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1129-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-26
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:02:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

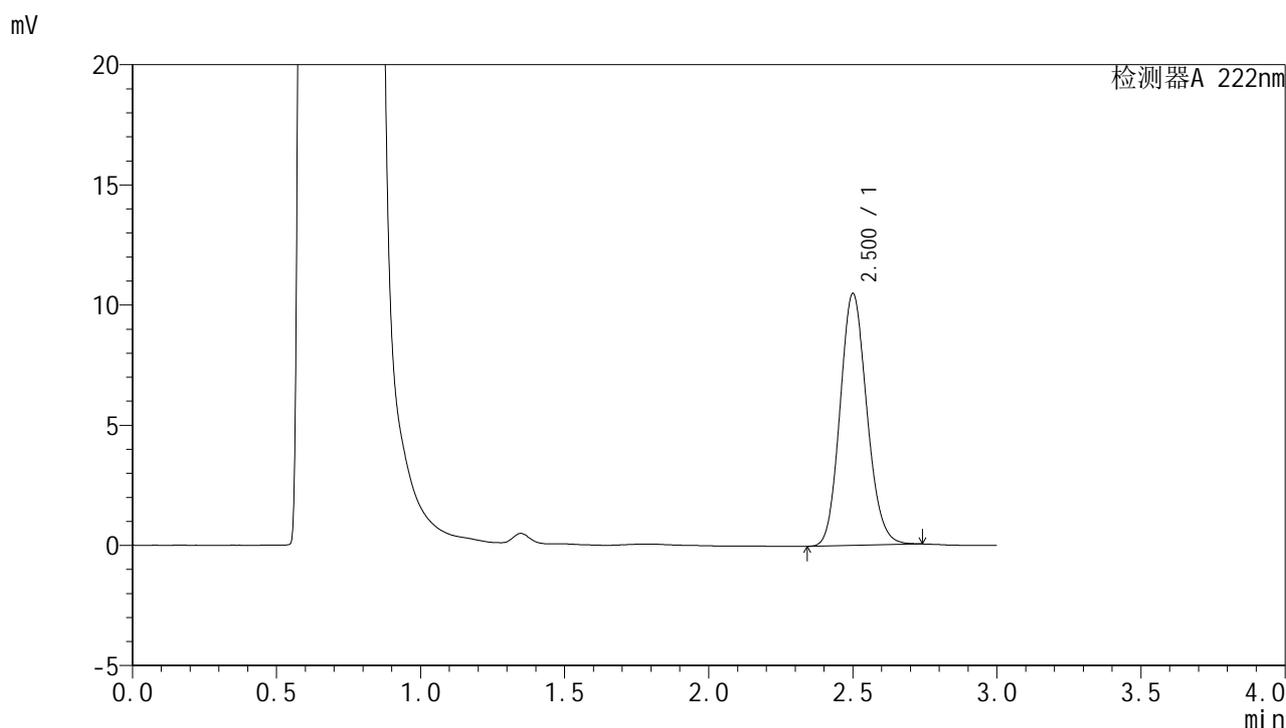
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69427	100.000	10686	3460	1.133	--
总计		69427	100.000	10686			

图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-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 - 29-11/27-1130-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-35
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:05:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	67887	100.000	10453	3458	1.129	--
总计		67887	100.000	10453			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

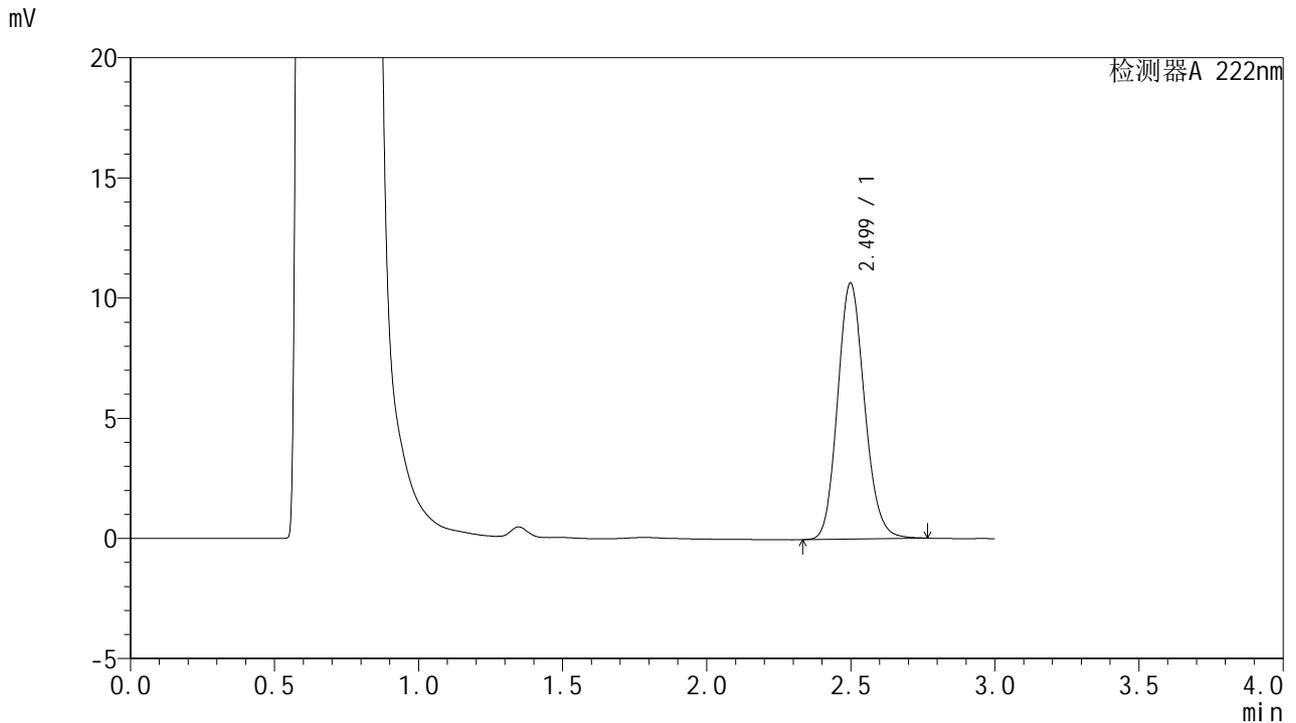


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1131-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-44
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:09:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

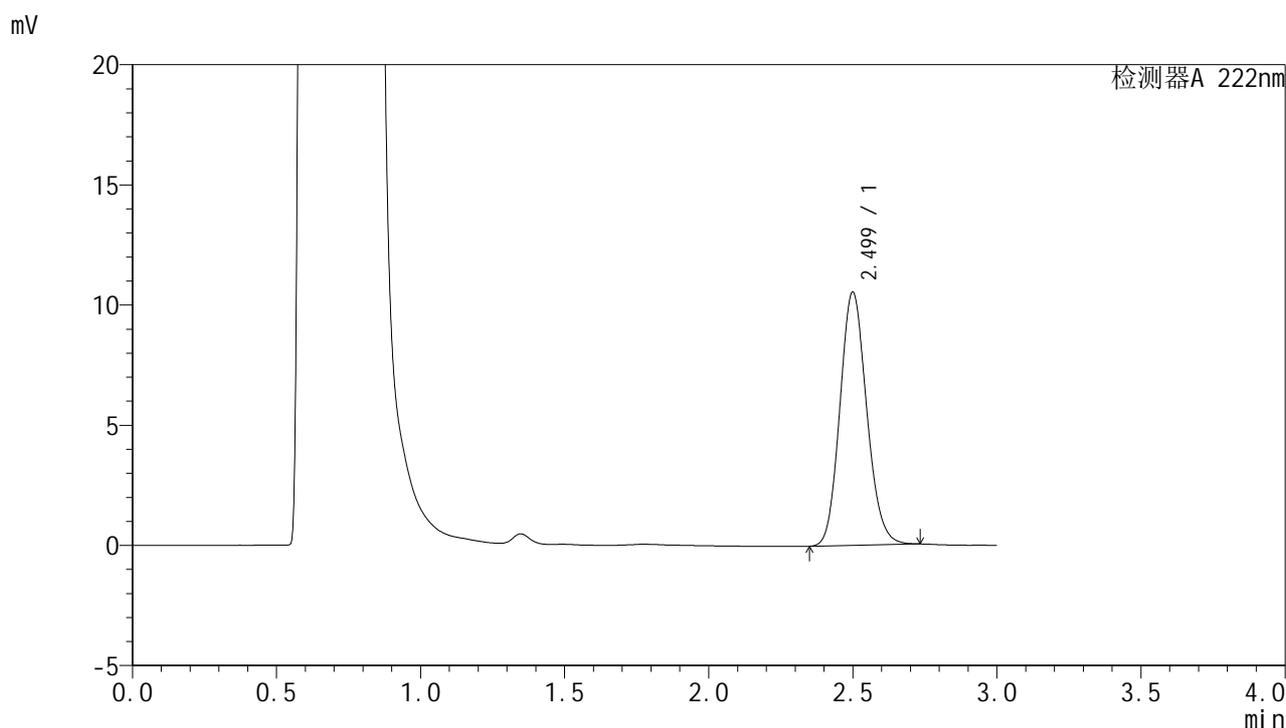
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69260	100.000	10648	3452	1.135	--
总计		69260	100.000	10648			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-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 - 29-11/27-1132-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-53
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:12:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68145	100.000	10520	3460	1.128	--
总计		68145	100.000	10520			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质-极限转速-片6
 供试品溶液-1

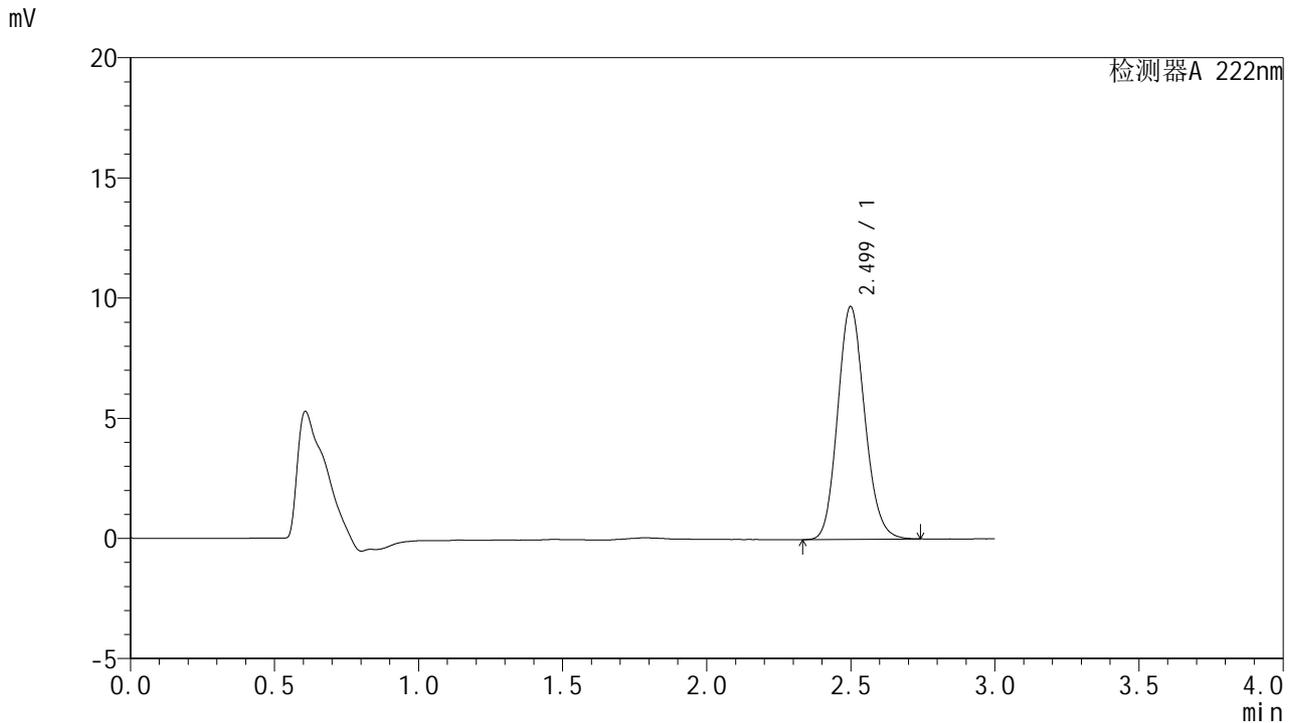


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1133-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:16:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	63235	100.000	9677	3402	1.134	--
总计		63235	100.000	9677			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质
 对照品溶液-2-1

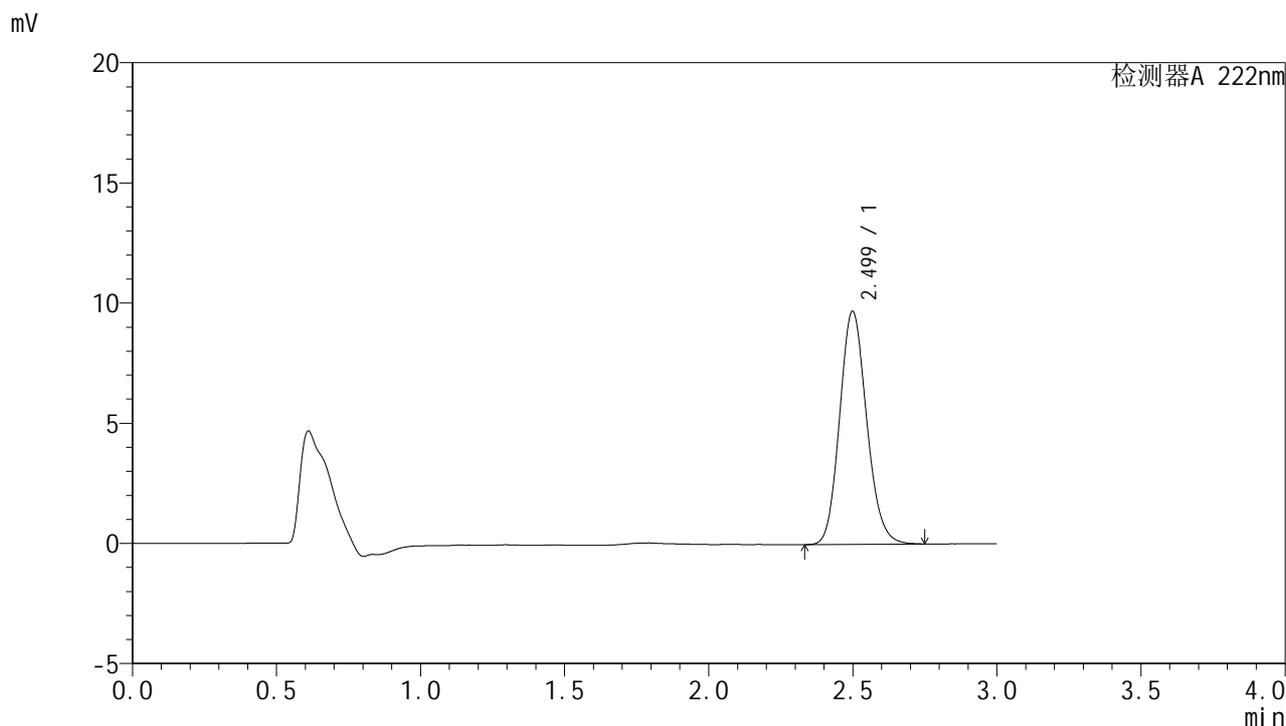


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1134-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH4.5jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:19:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	63375	100.000	9692	3411	1.135	--
总计		63375	100.000	9692			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH4.5介质
 对照品溶液-2-2

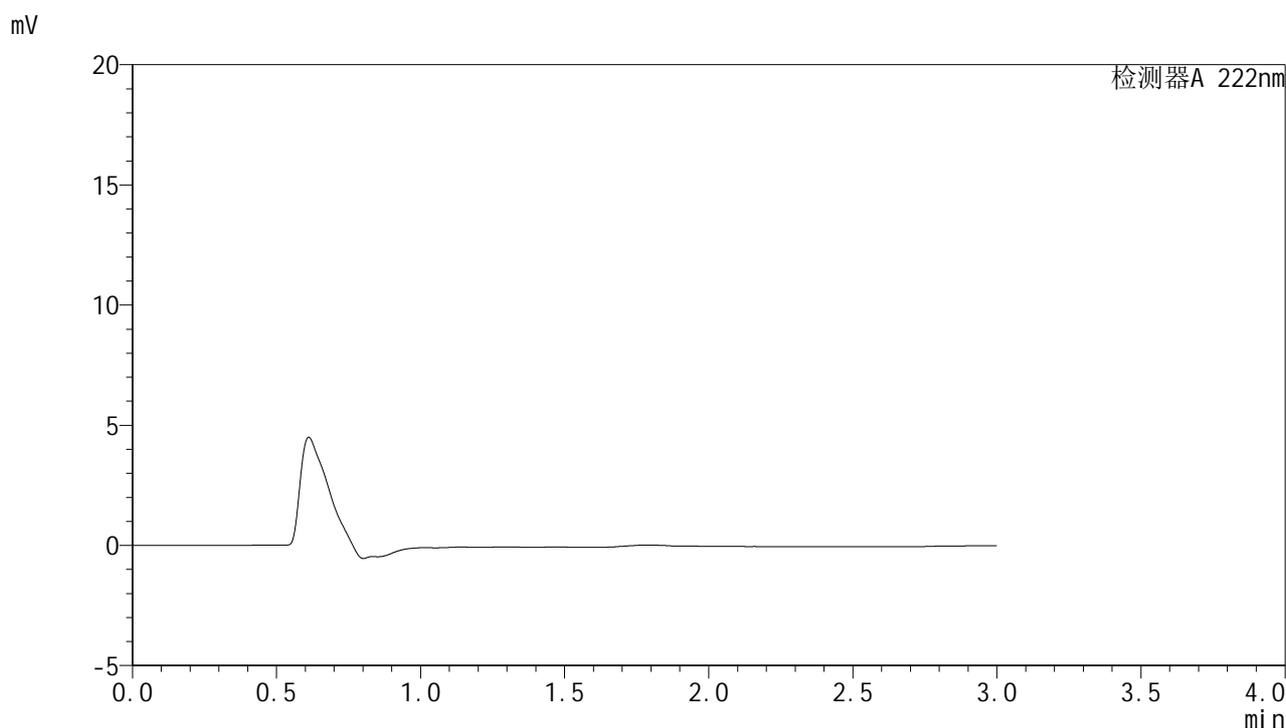


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1135-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:22:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	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113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质
溶剂

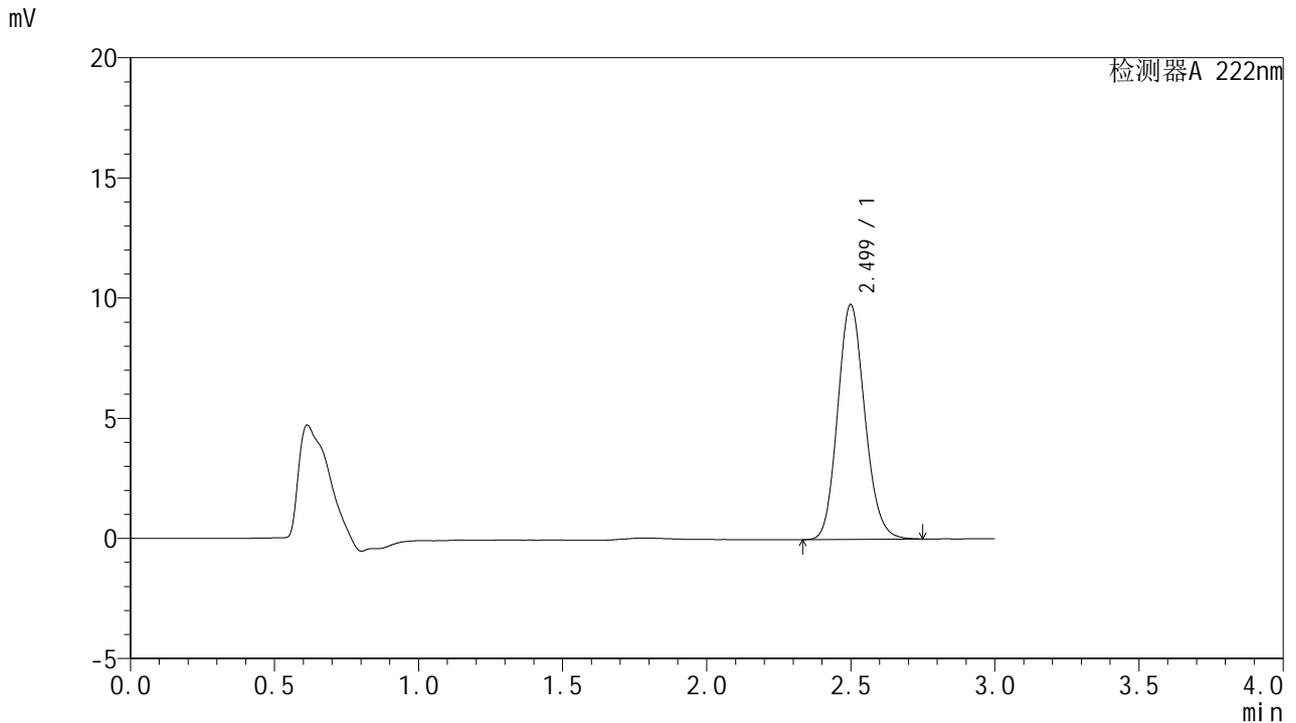


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1136-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:26:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	64099	100.000	9758	3380	1.132	--
总计		64099	100.000	9758			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质
 对照品溶液-1-1

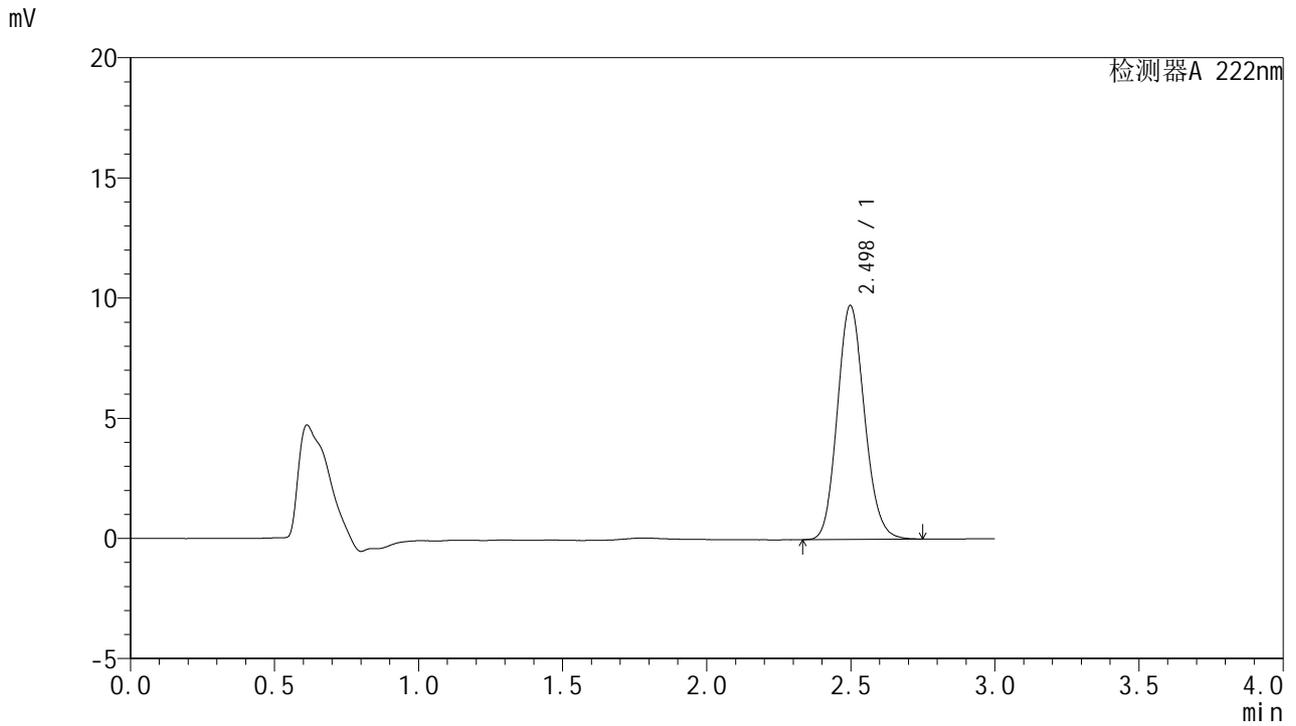


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1137-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:29:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	64020	100.000	9736	3353	1.128	--
总计		64020	100.000	9736			

图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质
 对照品溶液-1-2

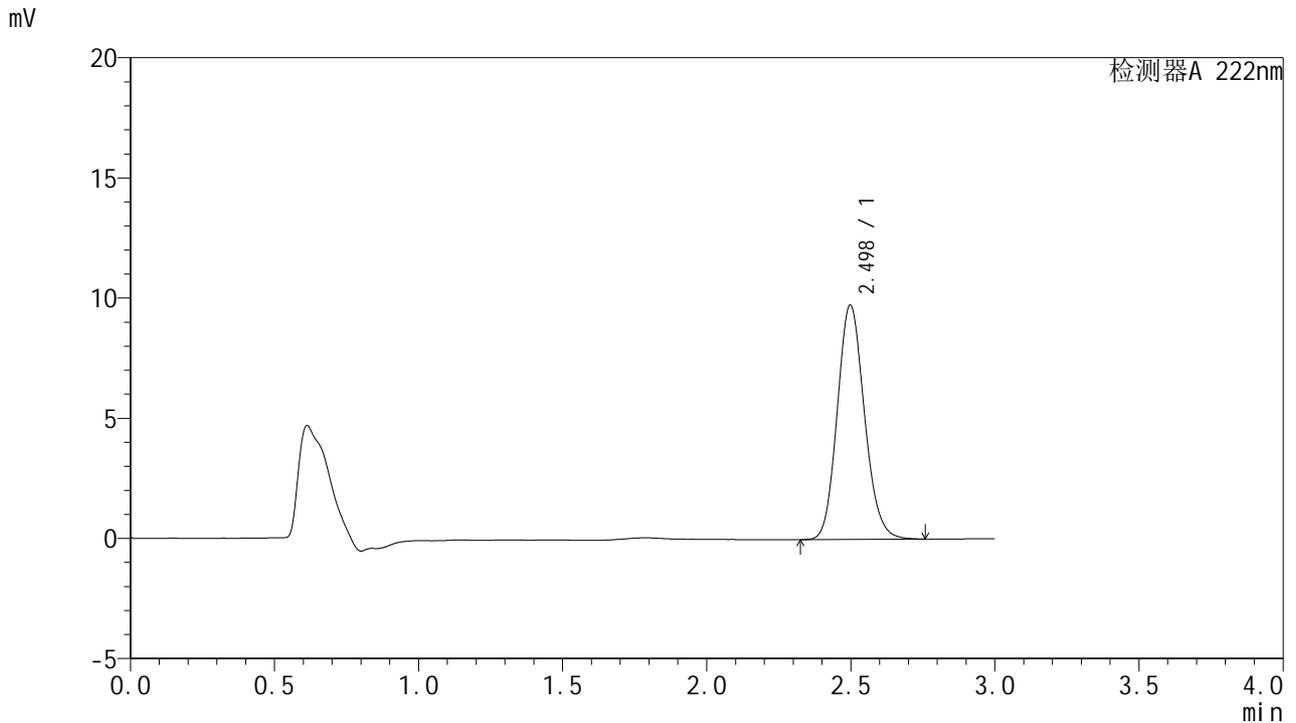


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1138-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:32:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	64161	100.000	9756	3366	1.132	--
总计		64161	100.000	9756			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质
 对照品溶液-1-3

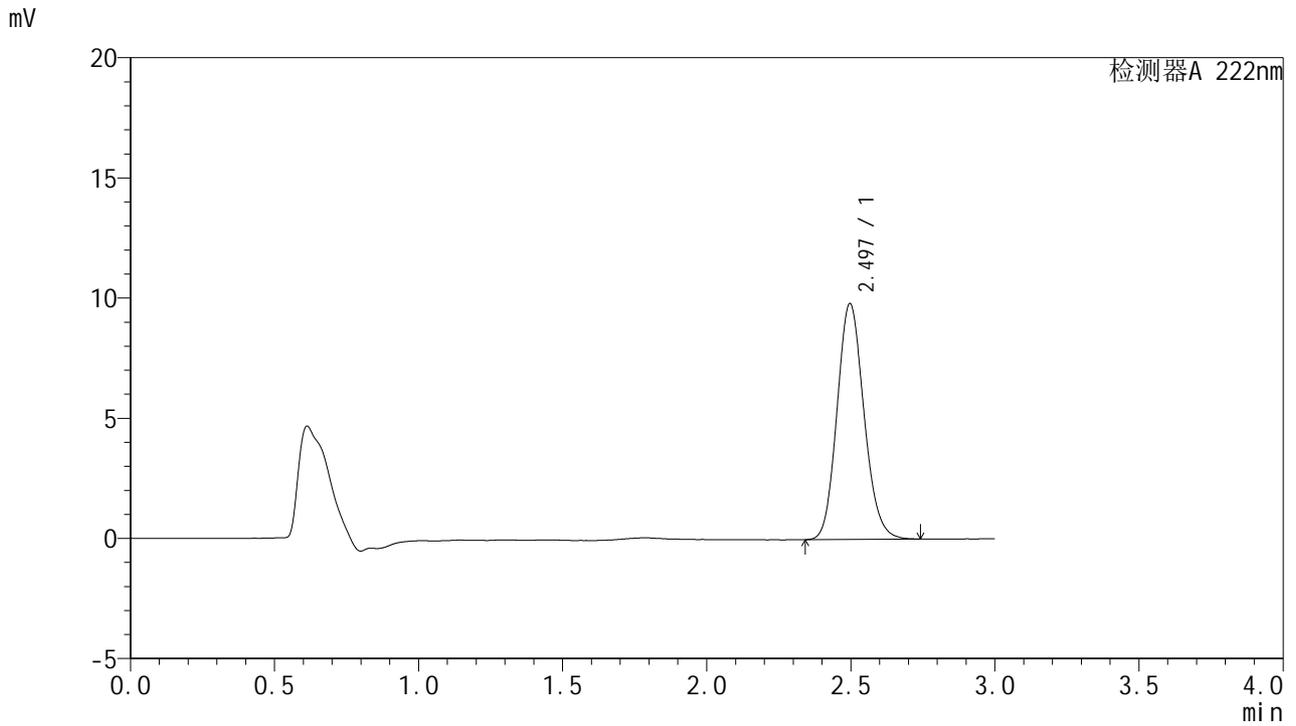


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-11/27-1139-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:36:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.497	63907	100.000	9820	3418	1.131	--
总计		63907	100.000	9820			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质
 对照品溶液-1-4

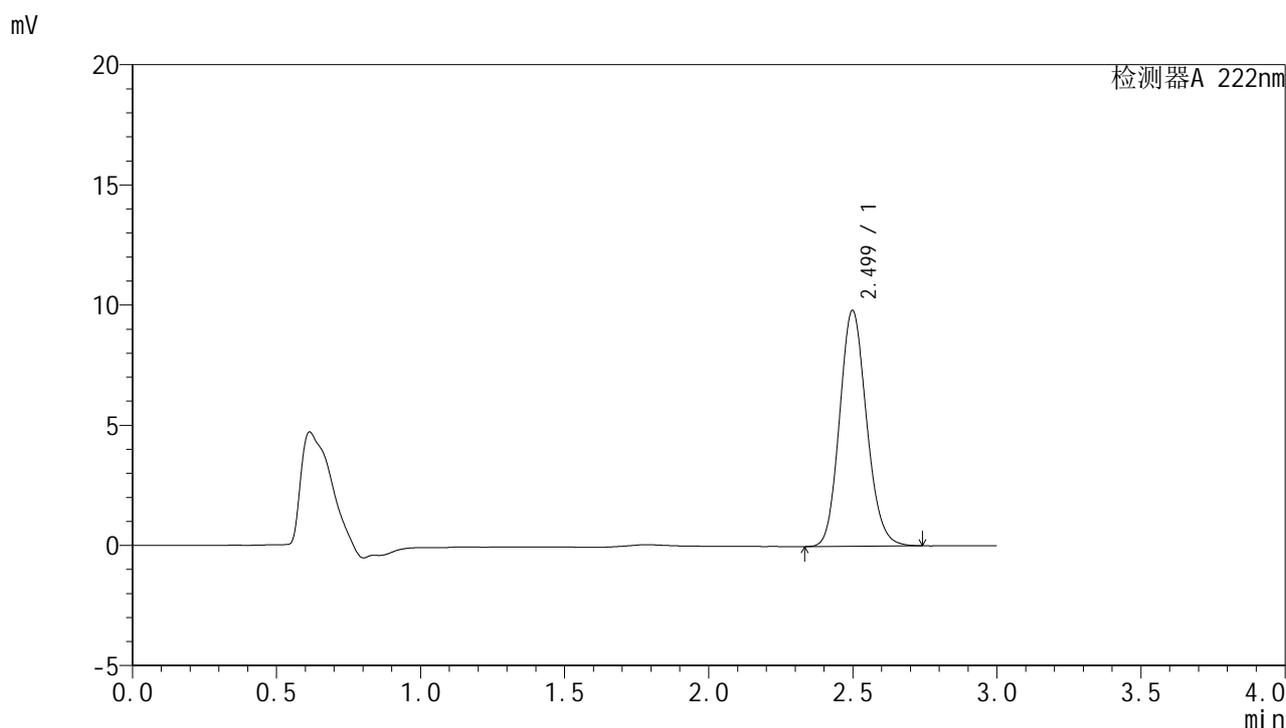


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1140-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:39:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	63958	100.000	9806	3421	1.132	--
总计		63958	100.000	9806			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质
 对照品溶液-1-5

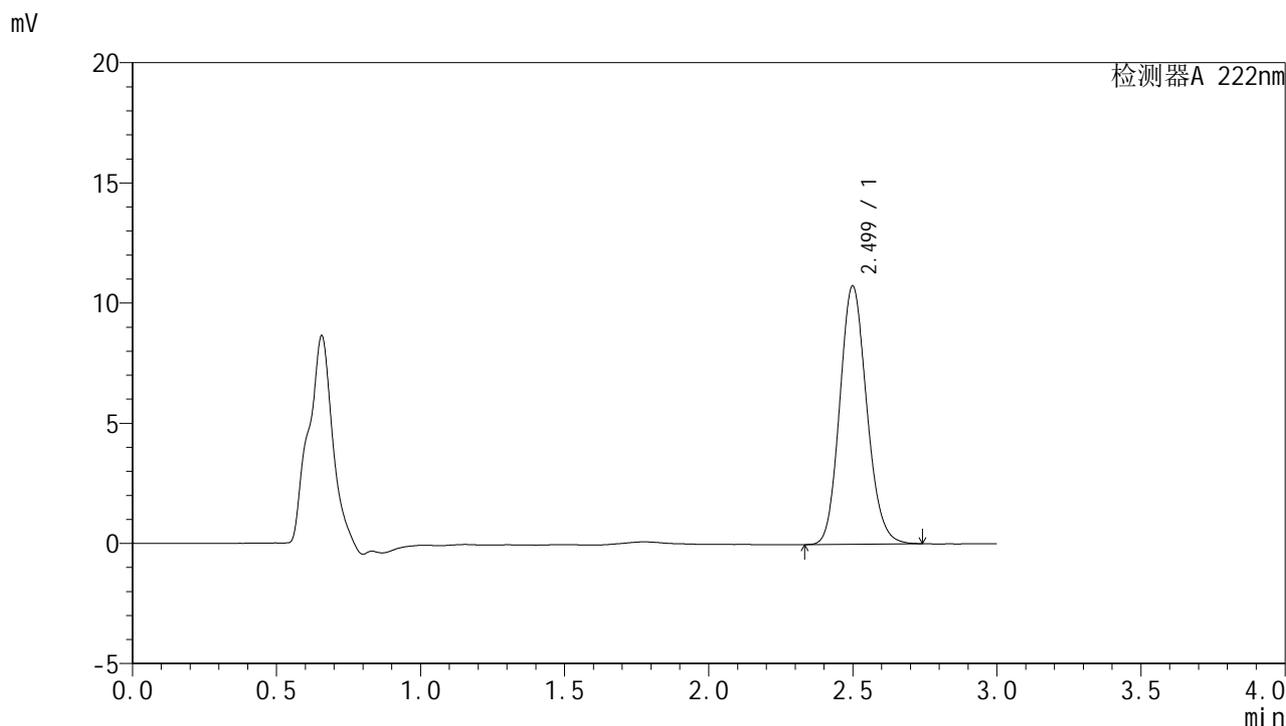


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1141-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:43:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

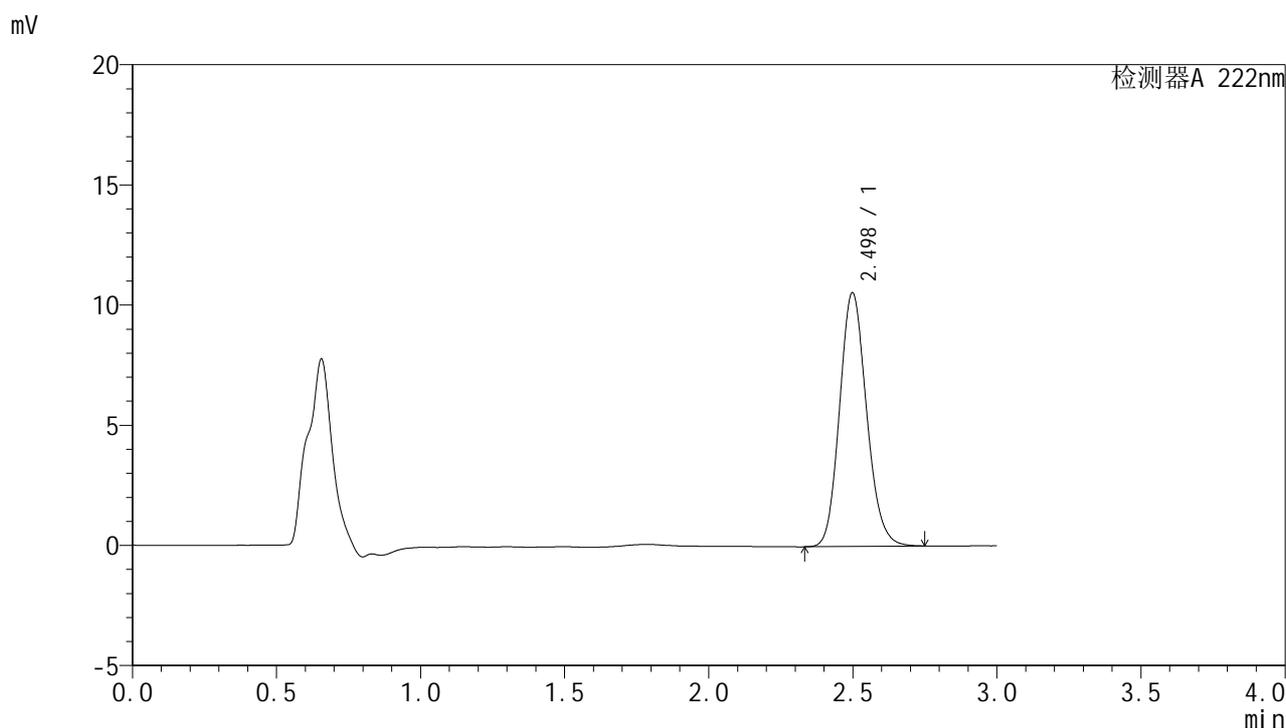
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	70042	100.000	10733	3422	1.135	--
总计		70042	100.000	10733			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-5min-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 - 29-11/27-1142-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:46:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.498	68800	100.000	10554	3428	1.138	--
总计		68800	100.000	10554			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-5min-片2
供试品溶液-1

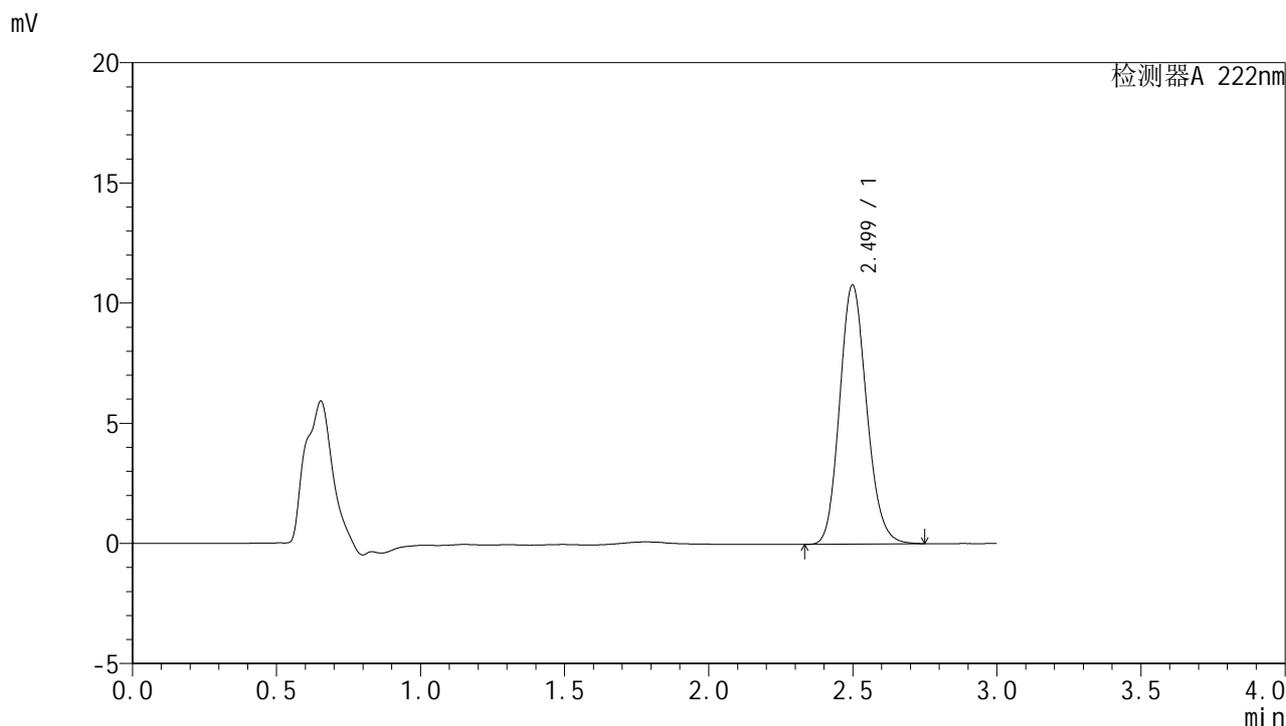


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1143-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:49:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	70375	100.000	10781	3423	1.141	--
总计		70375	100.000	10781			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-5min-片3
 供试品溶液-1

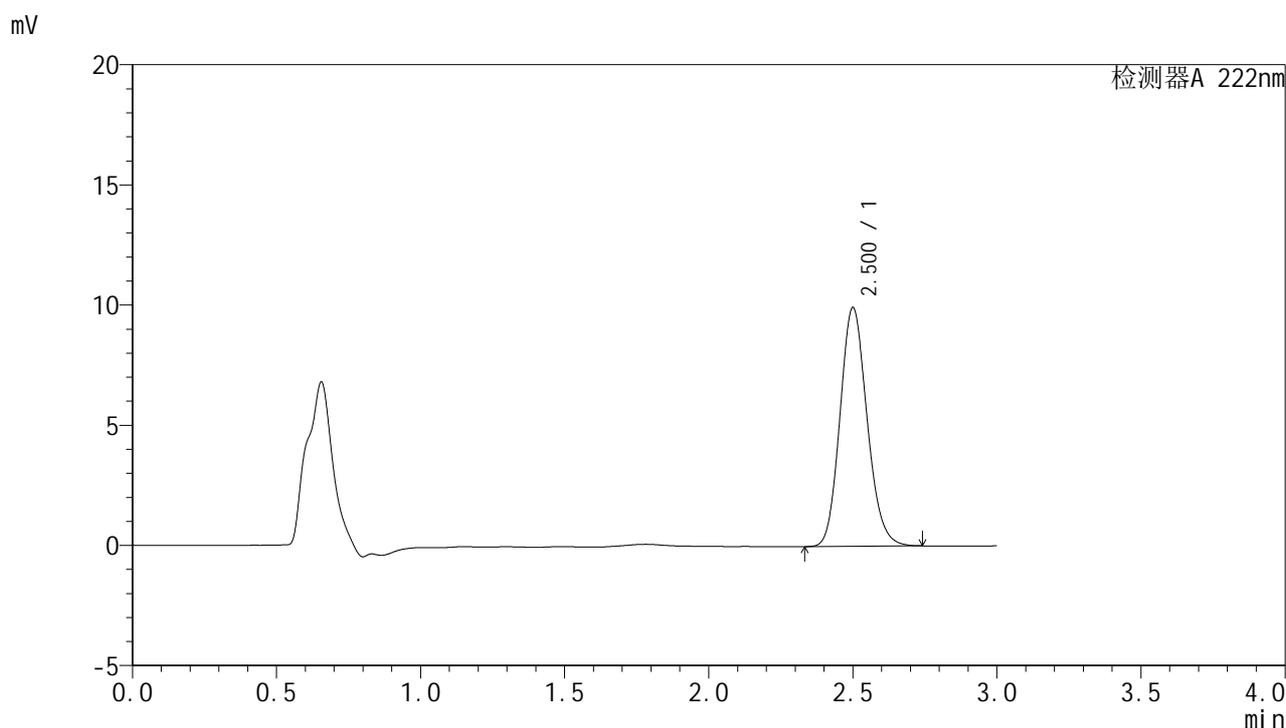


HJE-4105

<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: RCHJE-4105 - 29-11/27-1144-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:53:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	64937	100.000	9910	3403	1.140	--
总计		64937	100.000	9910			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-5min-片4
 供试品溶液-1

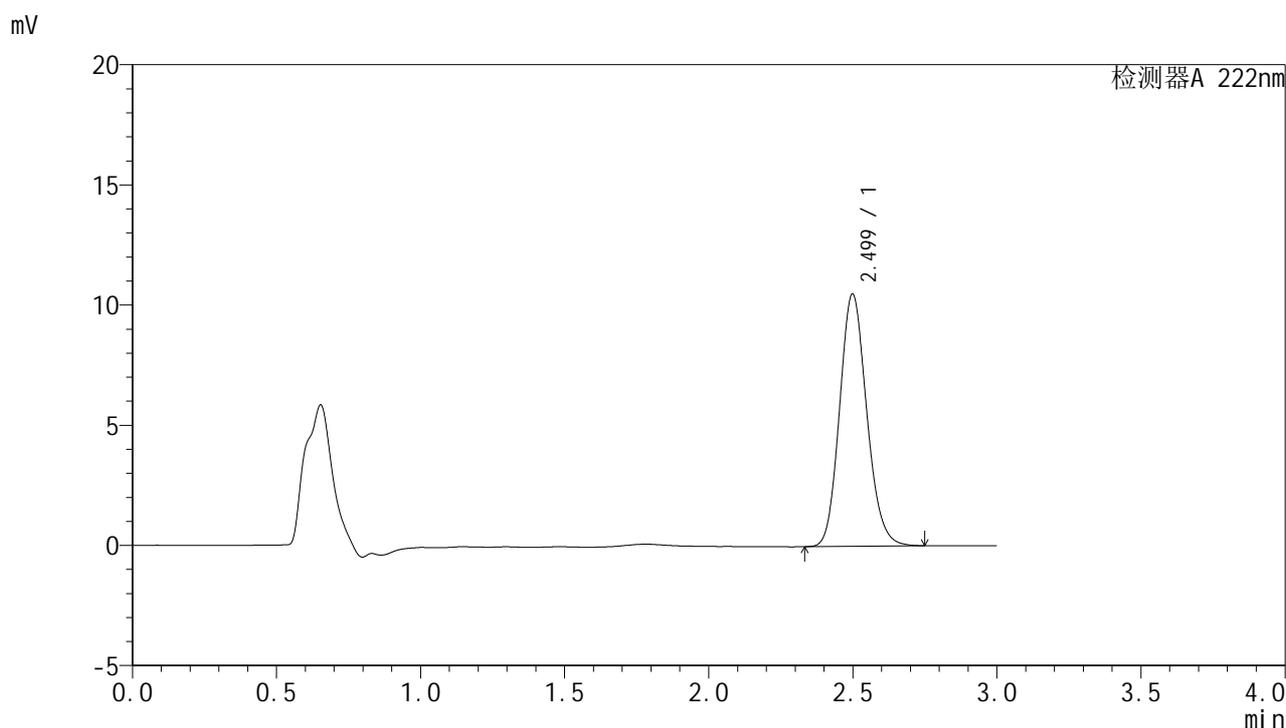


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1145-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:56:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:38:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

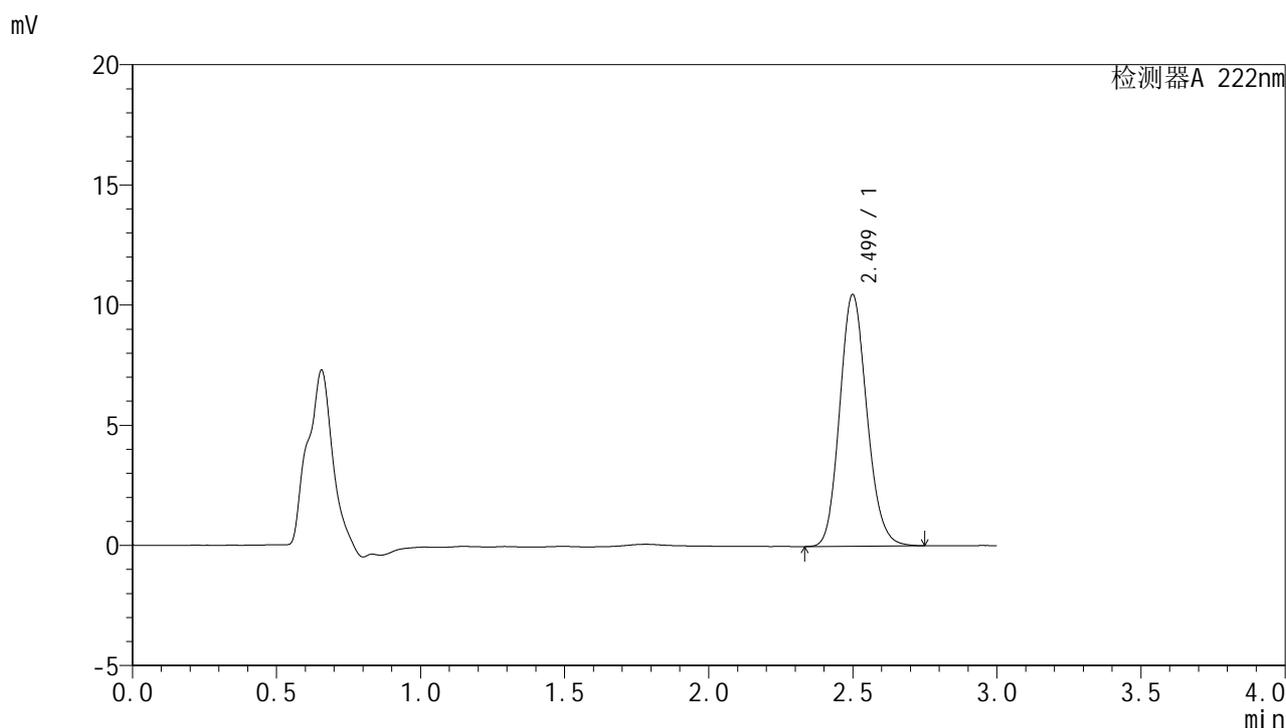
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68716	100.000	10490	3397	1.139	--
总计		68716	100.000	10490			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8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 - 29-11/27-1146-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 20:59:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	68720	100.000	10458	3376	1.136	--
总计		68720	100.000	10458			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-5min-片6
供试品溶液-1

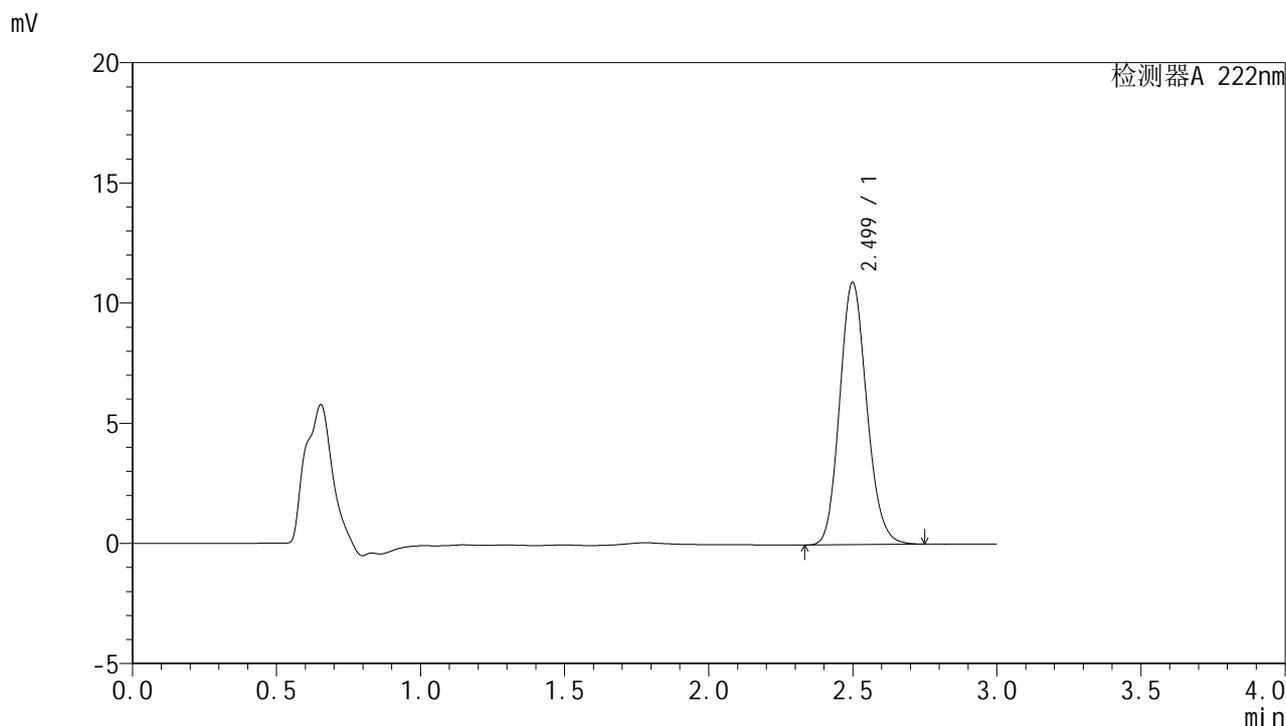


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1147-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:03:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	71350	100.000	10904	3396	1.135	--
总计		71350	100.000	10904			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-10min-片1
 供试品溶液-1

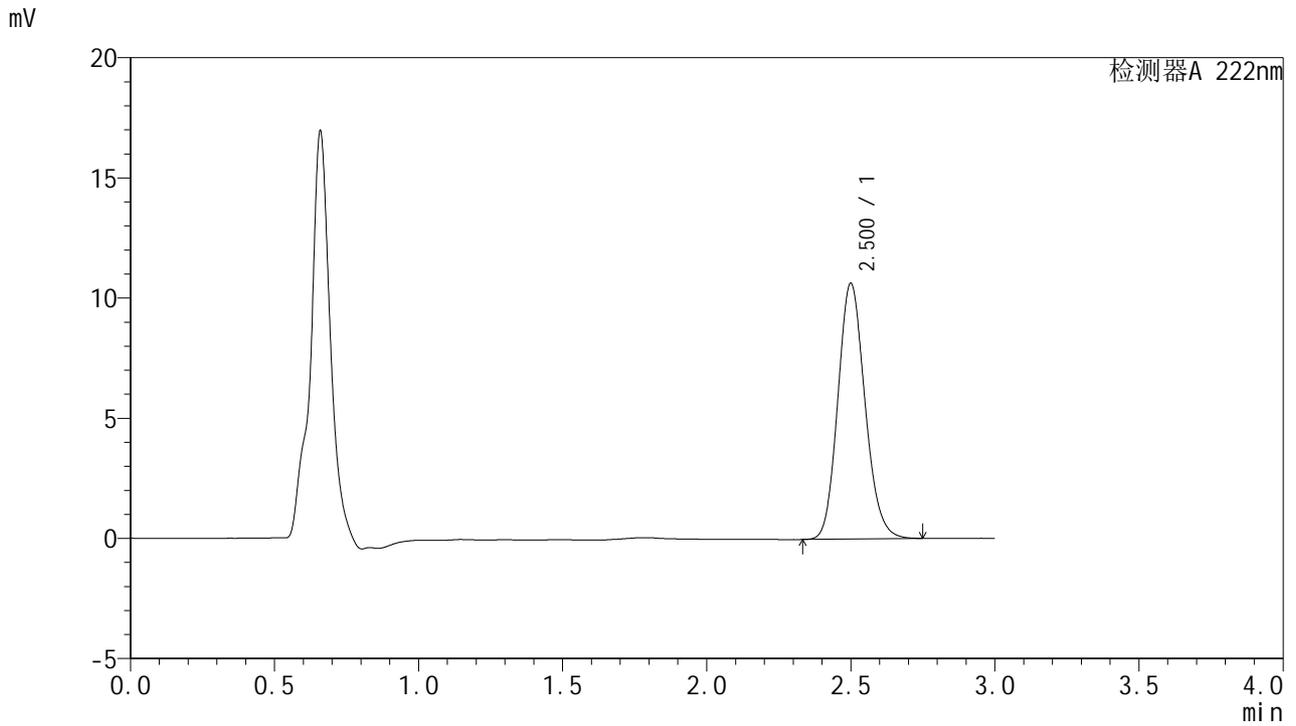


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1148-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:06:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69757	100.000	10620	3388	1.139	--
总计		69757	100.000	10620			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-10min-片2
 供试品溶液-1

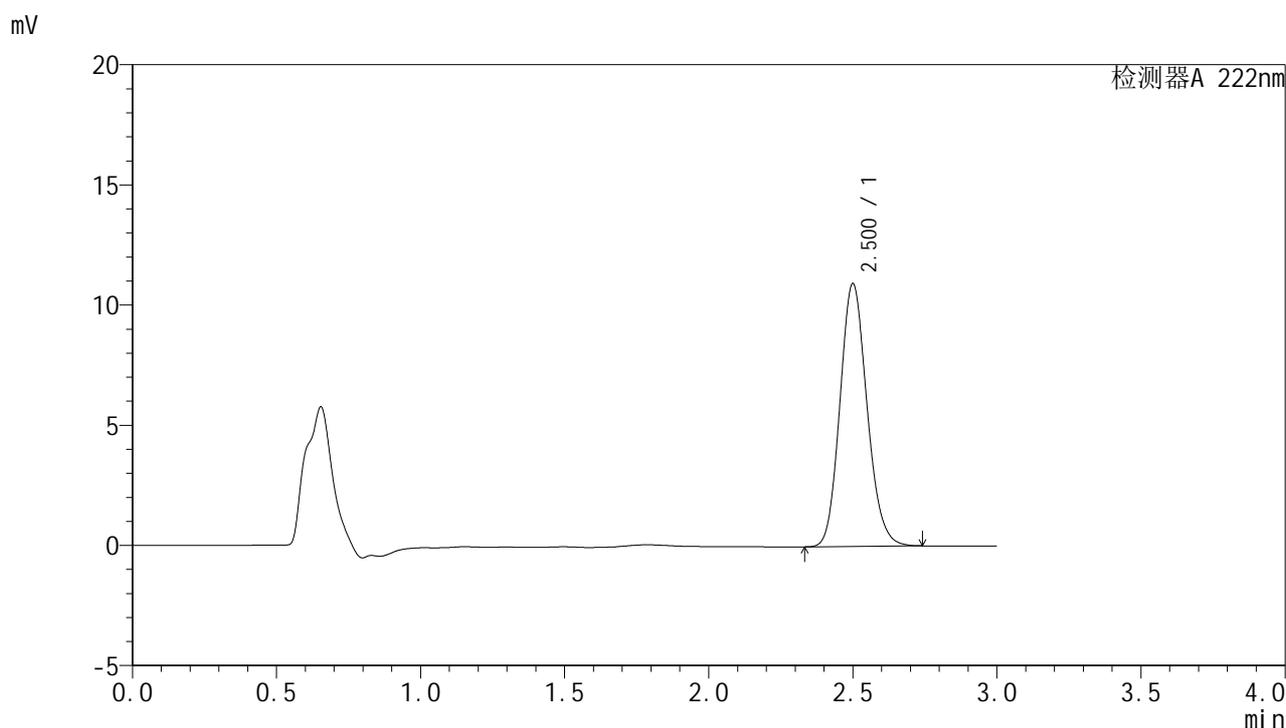


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1149-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:09:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	71424	100.000	10909	3407	1.138	--
总计		71424	100.000	10909			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-10min-片3
 供试品溶液-1

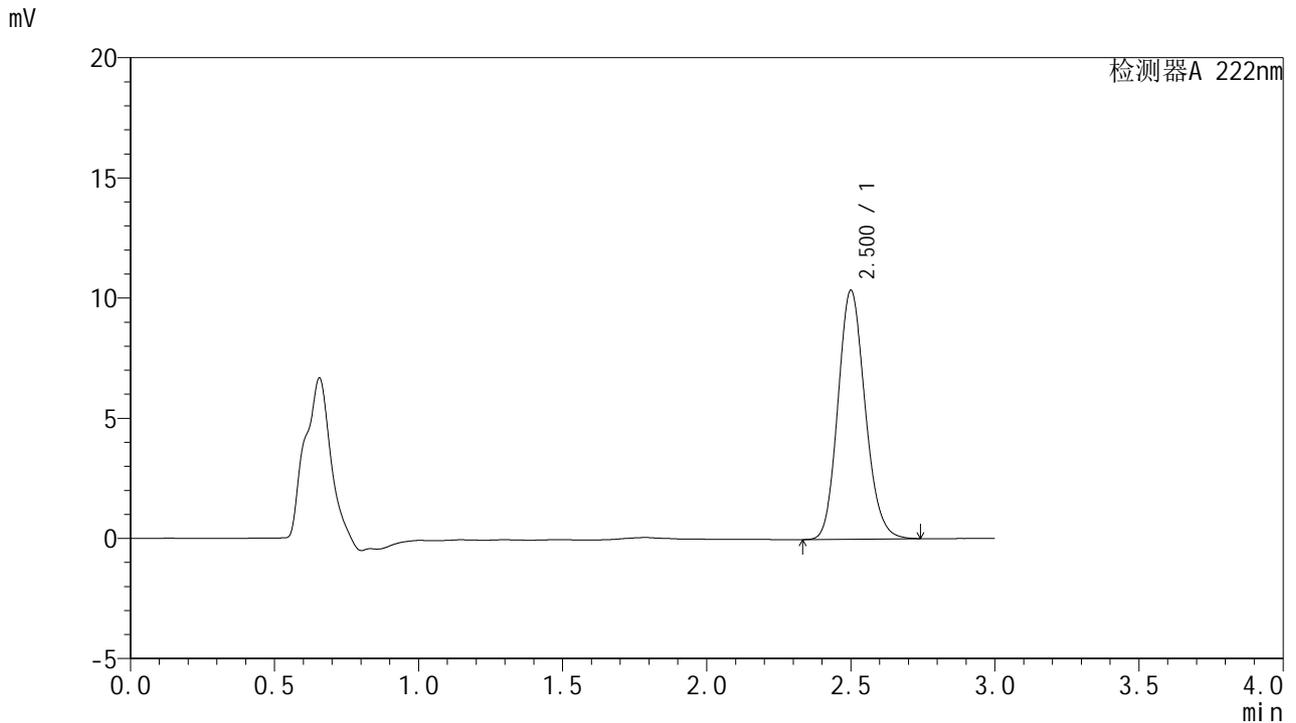


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1150-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:13:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

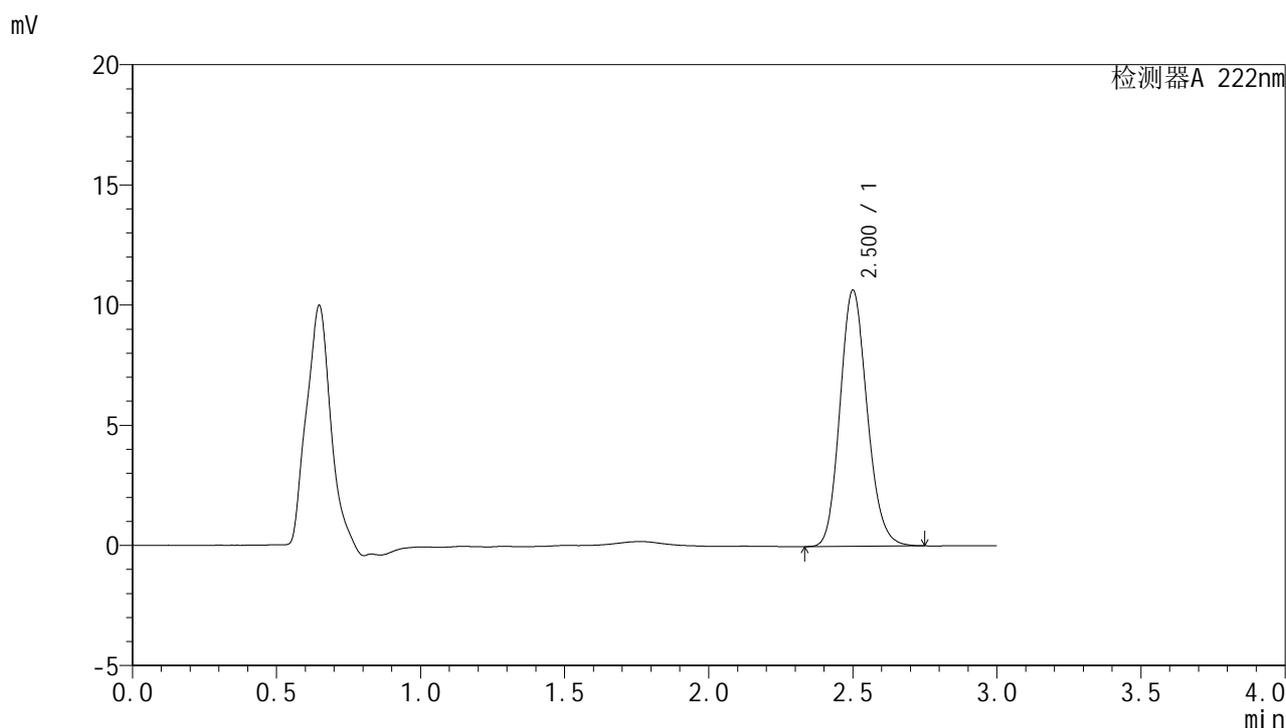
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	67915	100.000	10331	3389	1.143	--
总计		67915	100.000	10331			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1151-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:16:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69887	100.000	10629	3388	1.145	--
总计		69887	100.000	10629			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-10min-片5
供试品溶液-1

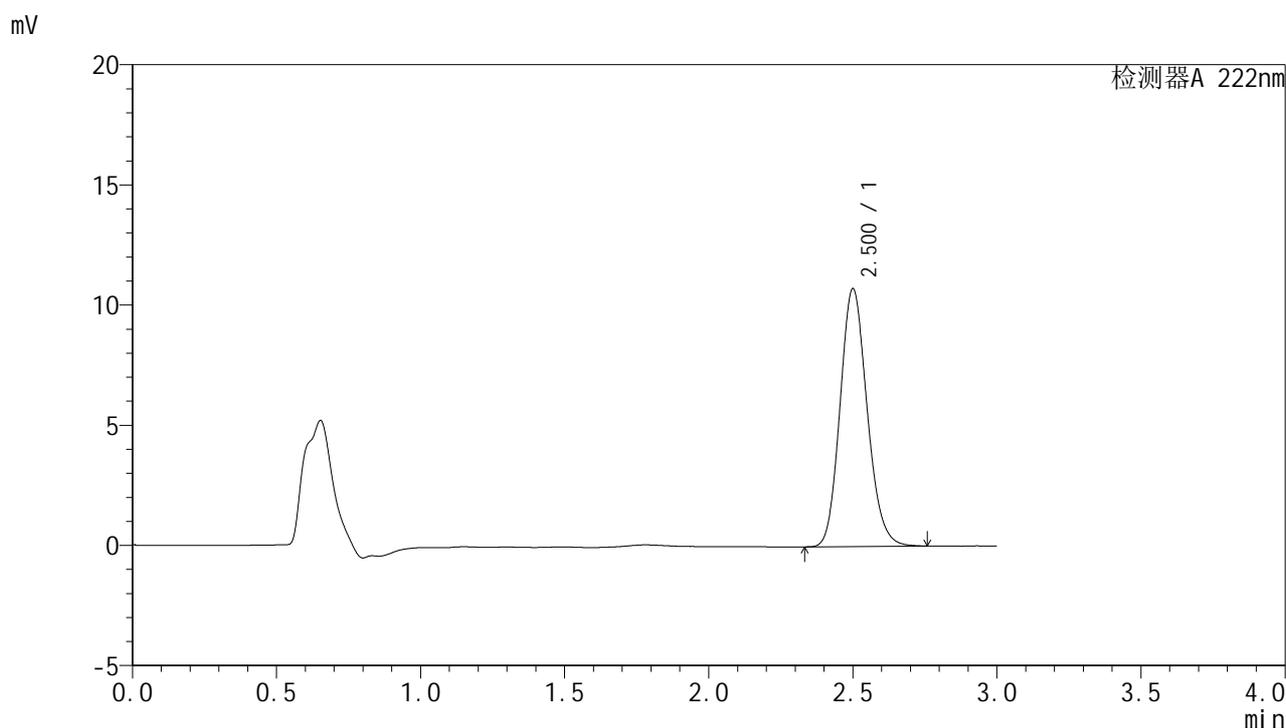


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1152-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:20:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	70133	100.000	10702	3414	1.146	--
总计		70133	100.000	10702			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-10min-片6
 供试品溶液-1

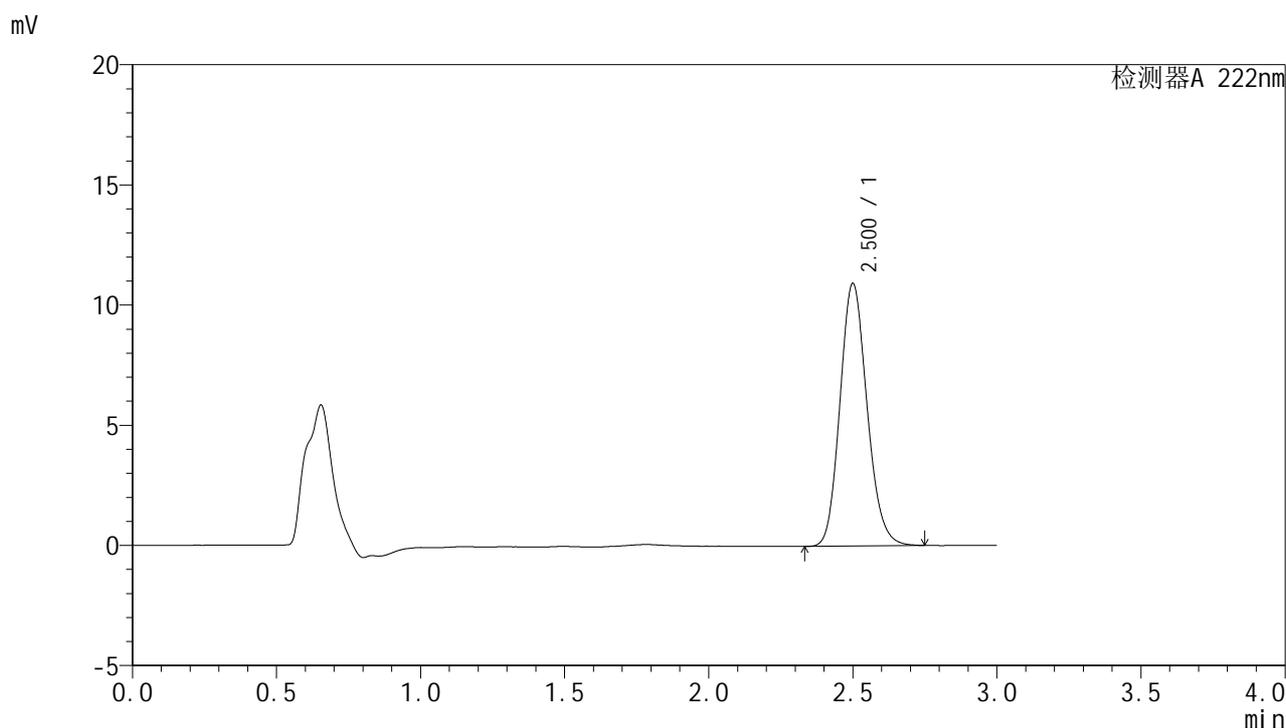


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1153-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:23:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	71337	100.000	10903	3413	1.145	--
总计		71337	100.000	10903			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-15min-片1
 供试品溶液-1

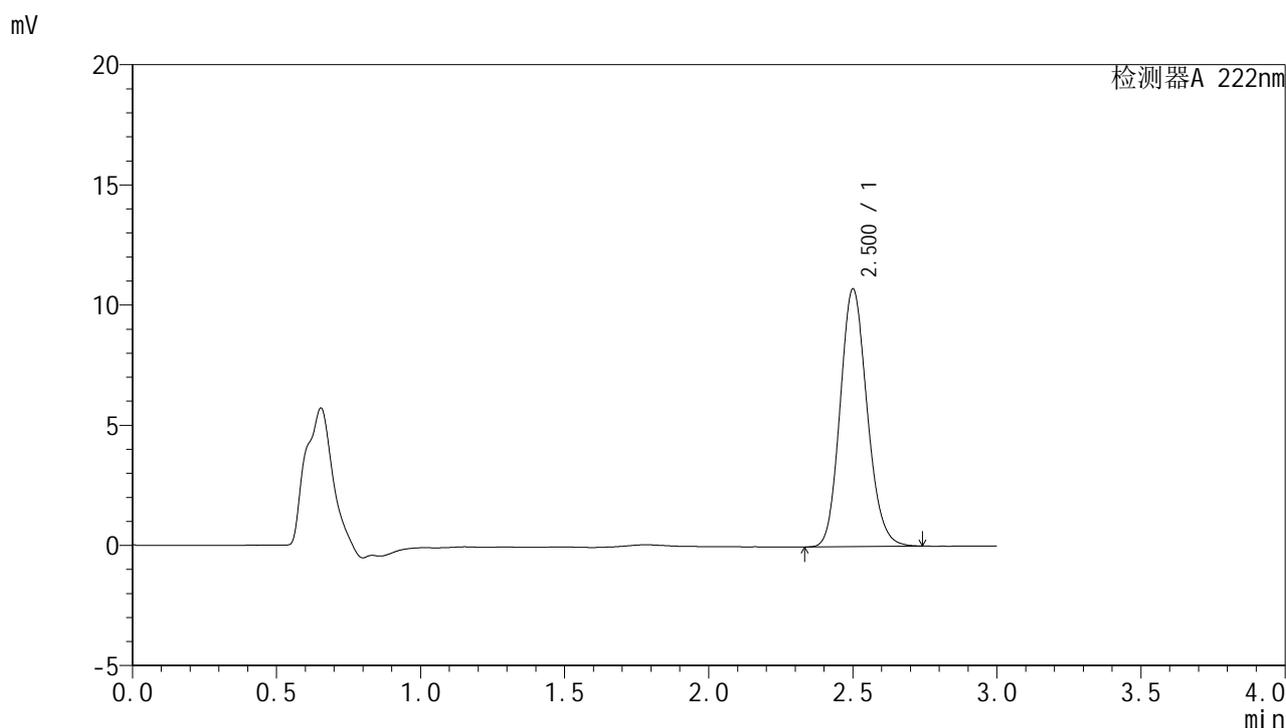


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1154-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:26:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

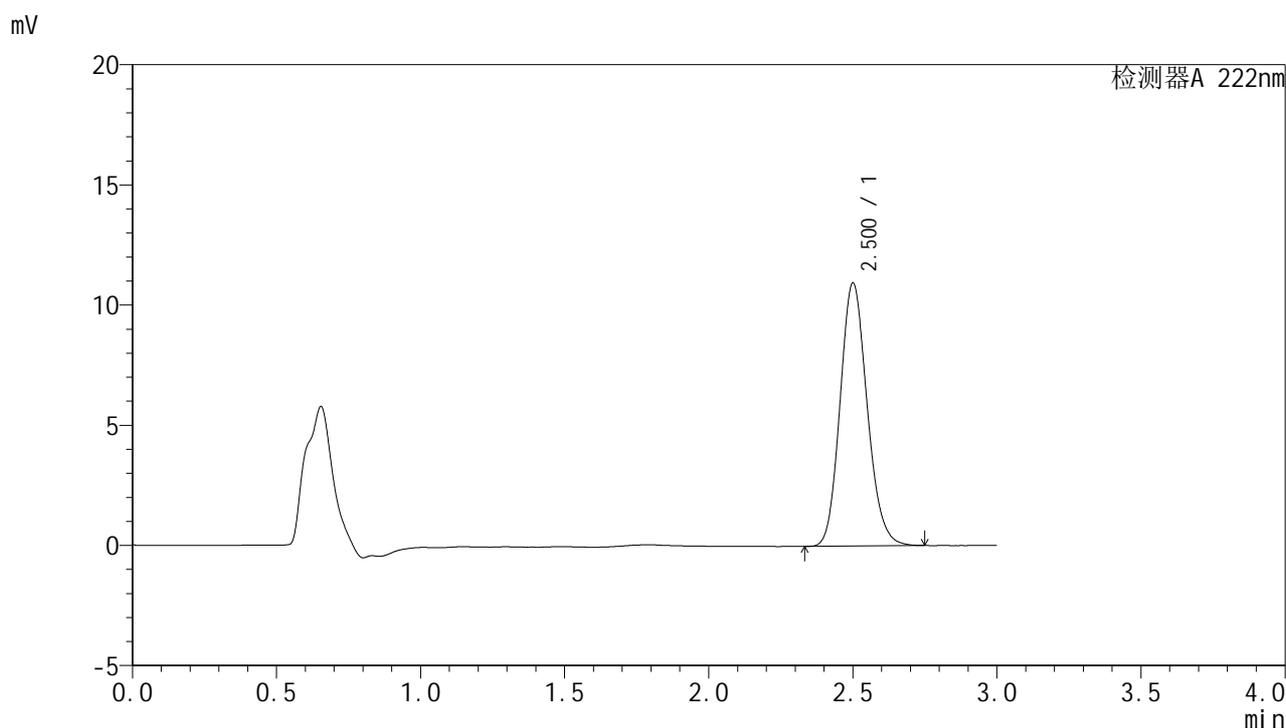
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69859	100.000	10689	3434	1.142	--
总计		69859	100.000	10689			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1155-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:30:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	71524	100.000	10916	3416	1.144	--
总计		71524	100.000	10916			

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-15min-片3
供试品溶液-1

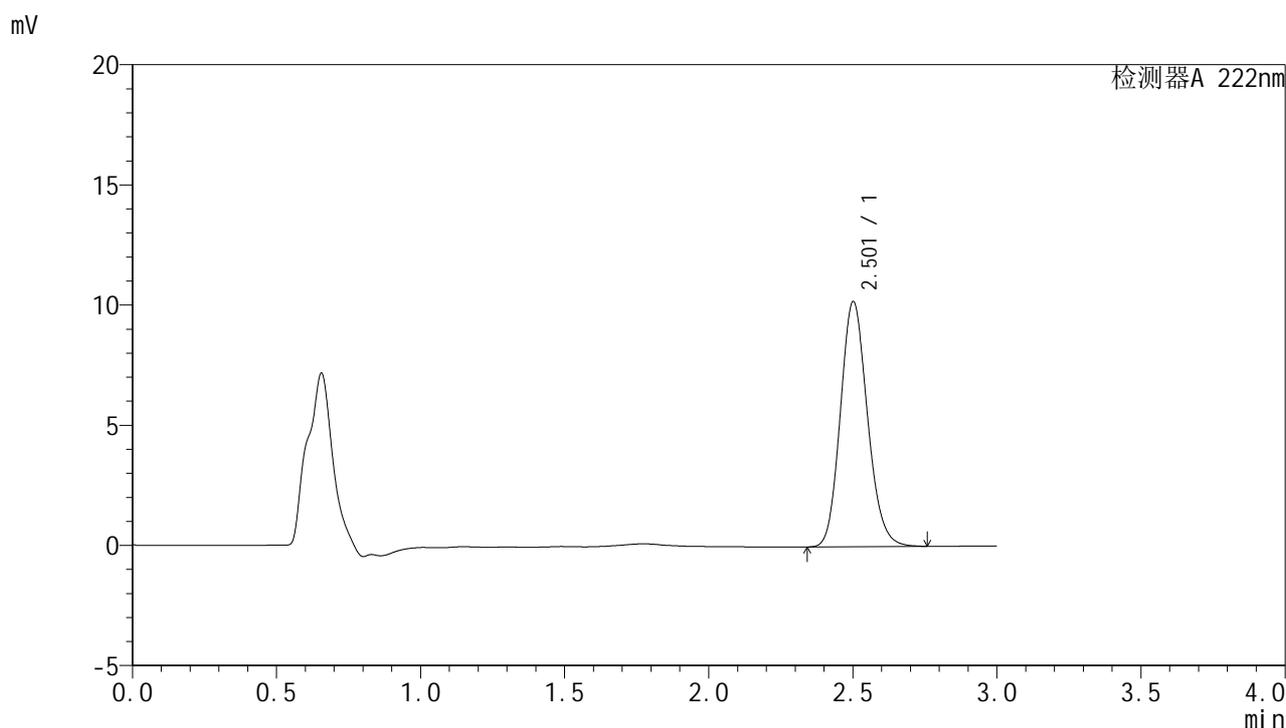


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1156-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:33:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

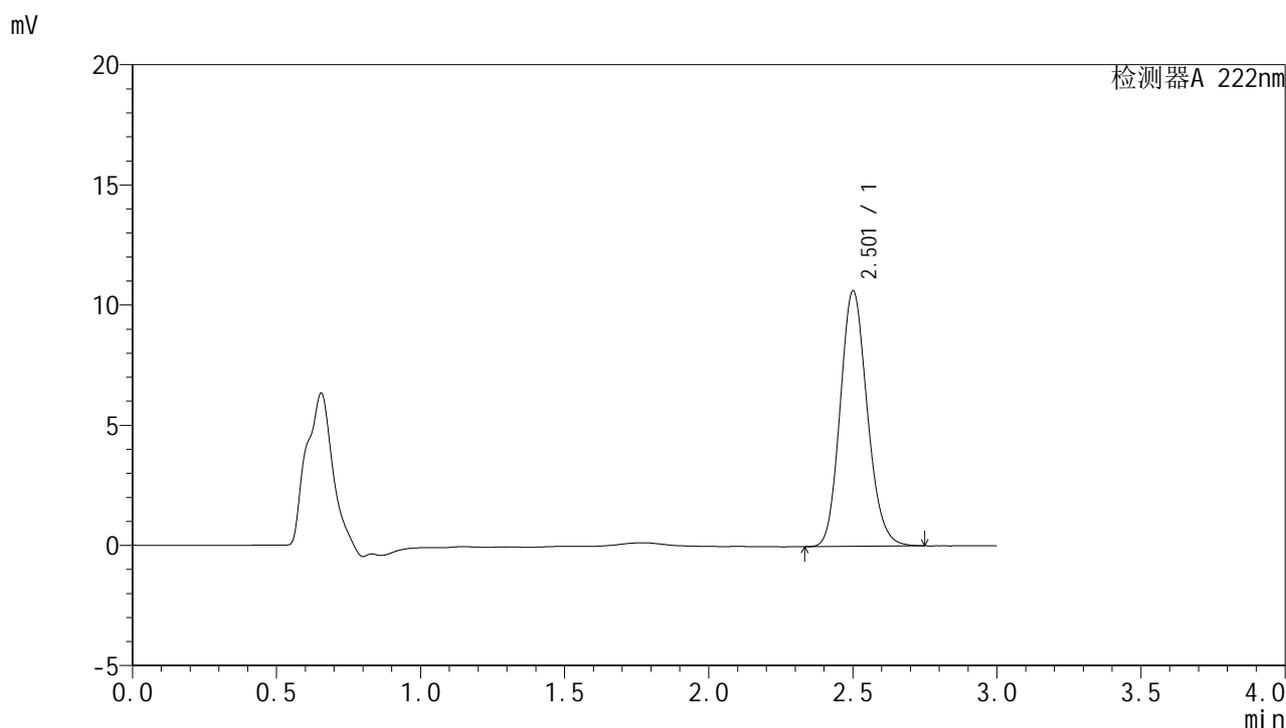
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	66762	100.000	10168	3405	1.143	--
总计		66762	100.000	10168			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8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 - 29-11/27-1157-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:36:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

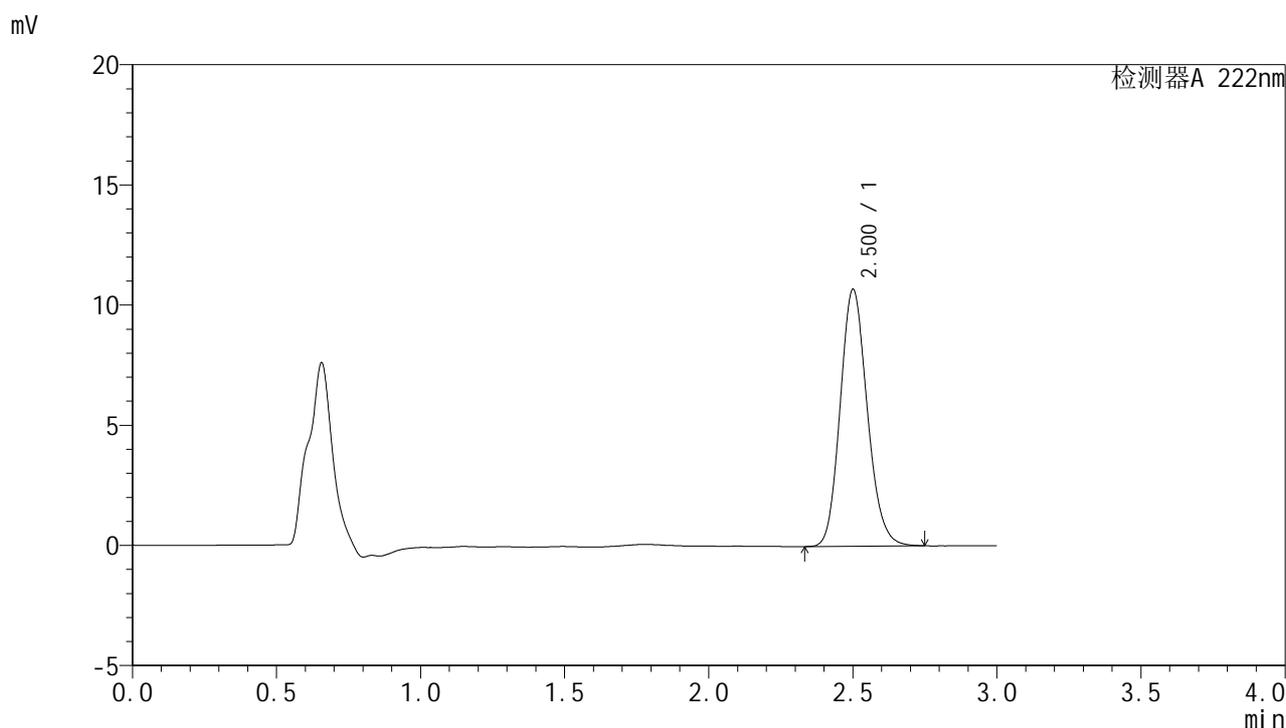
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	69526	100.000	10595	3406	1.144	--
总计		69526	100.000	10595			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1158-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:40:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

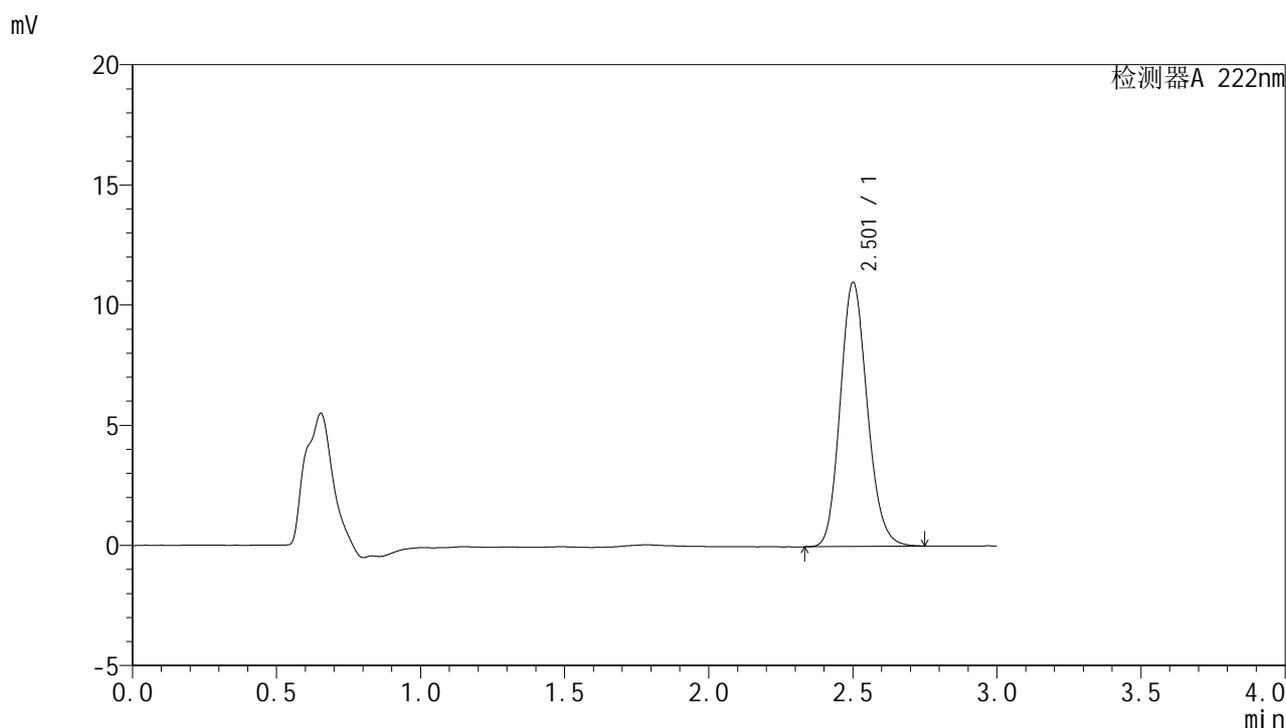
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69860	100.000	10649	3413	1.145	--
总计		69860	100.000	10649			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1159-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:43:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	71742	100.000	10944	3422	1.145	--
总计		71742	100.000	10944			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-20min-片1
供试品溶液-1

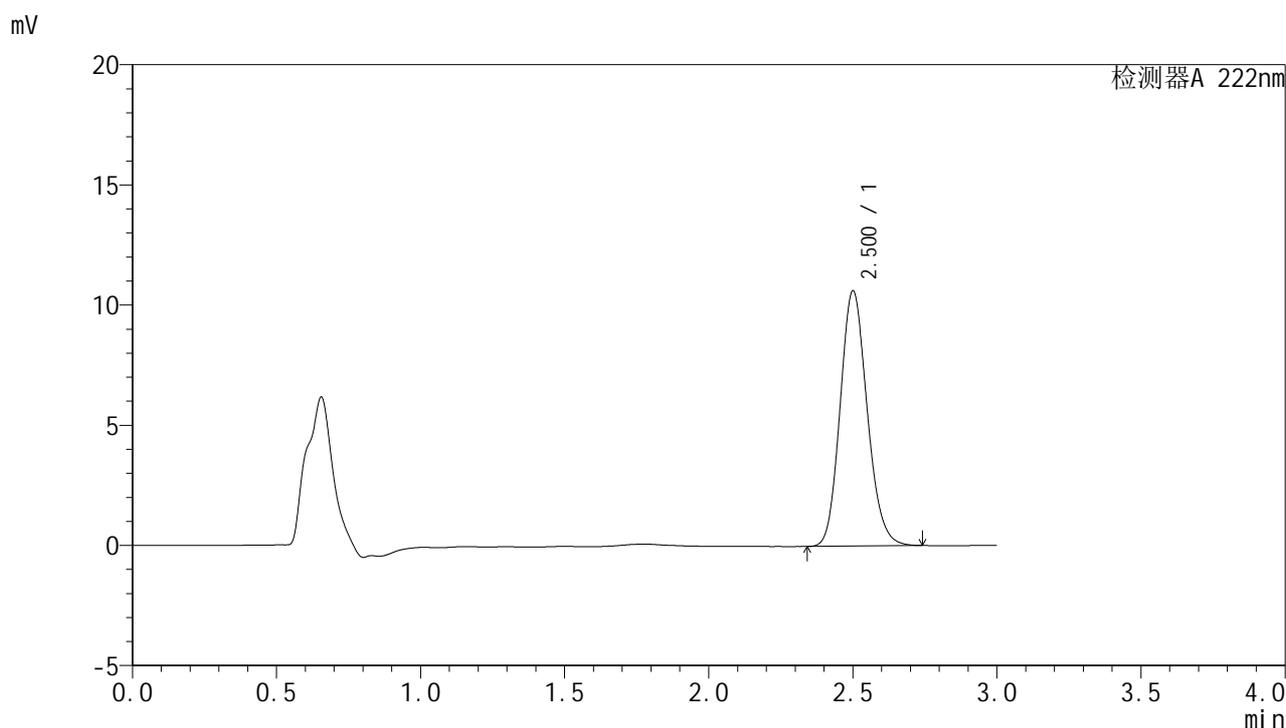


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1160-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:47:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69293	100.000	10586	3421	1.143	--
总计		69293	100.000	10586			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-20min-片2
 供试品溶液-1

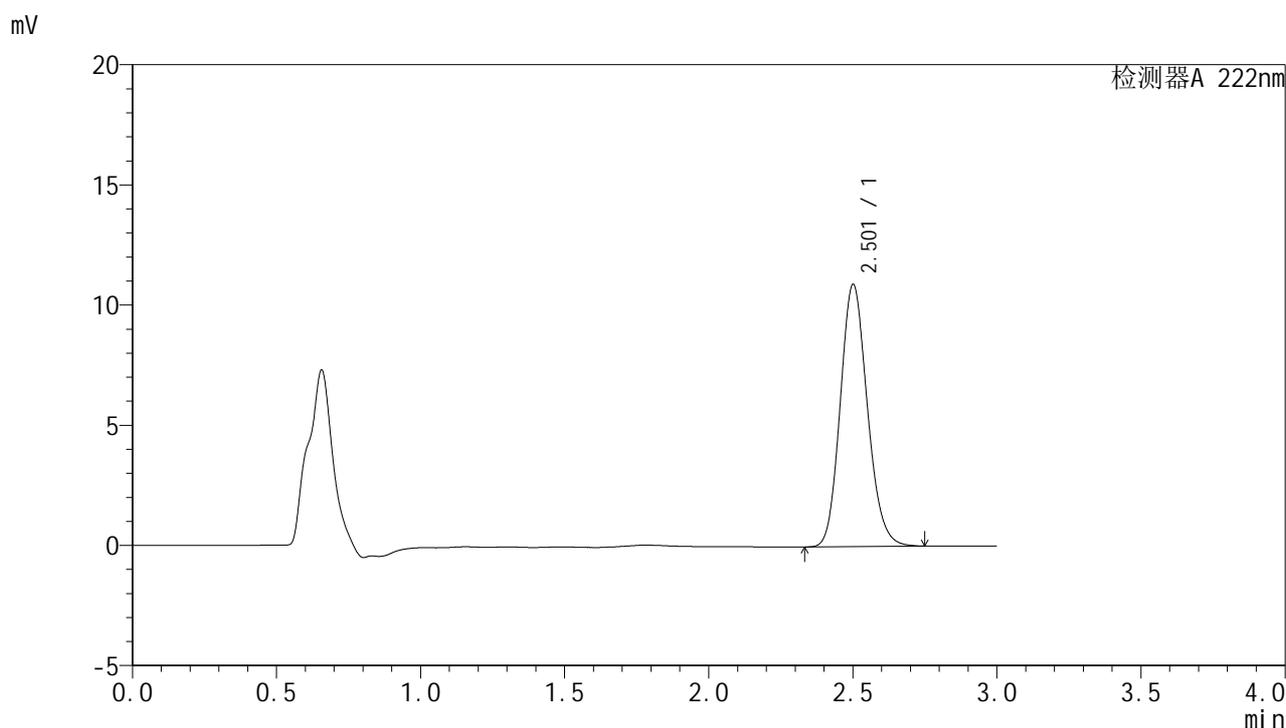


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1161-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:50:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	71346	100.000	10861	3410	1.145	--
总计		71346	100.000	10861			

图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-20min-片3
 供试品溶液-1

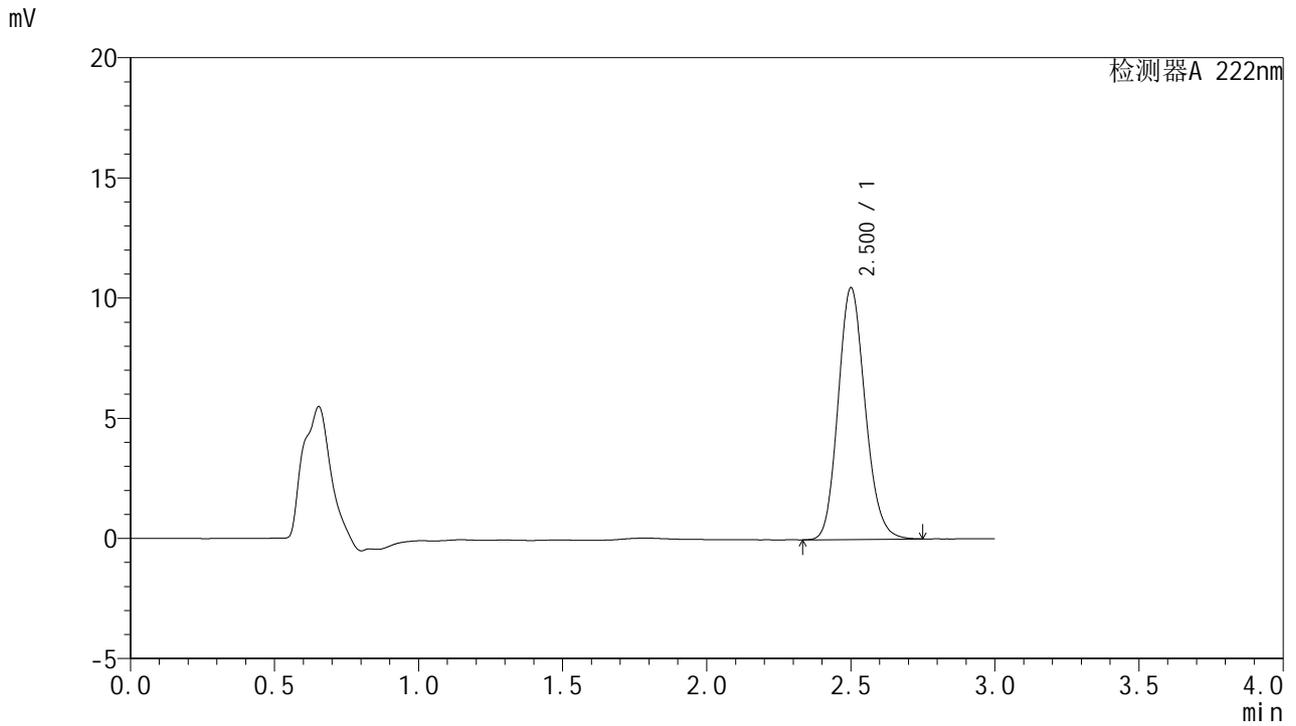


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1162-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:53:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

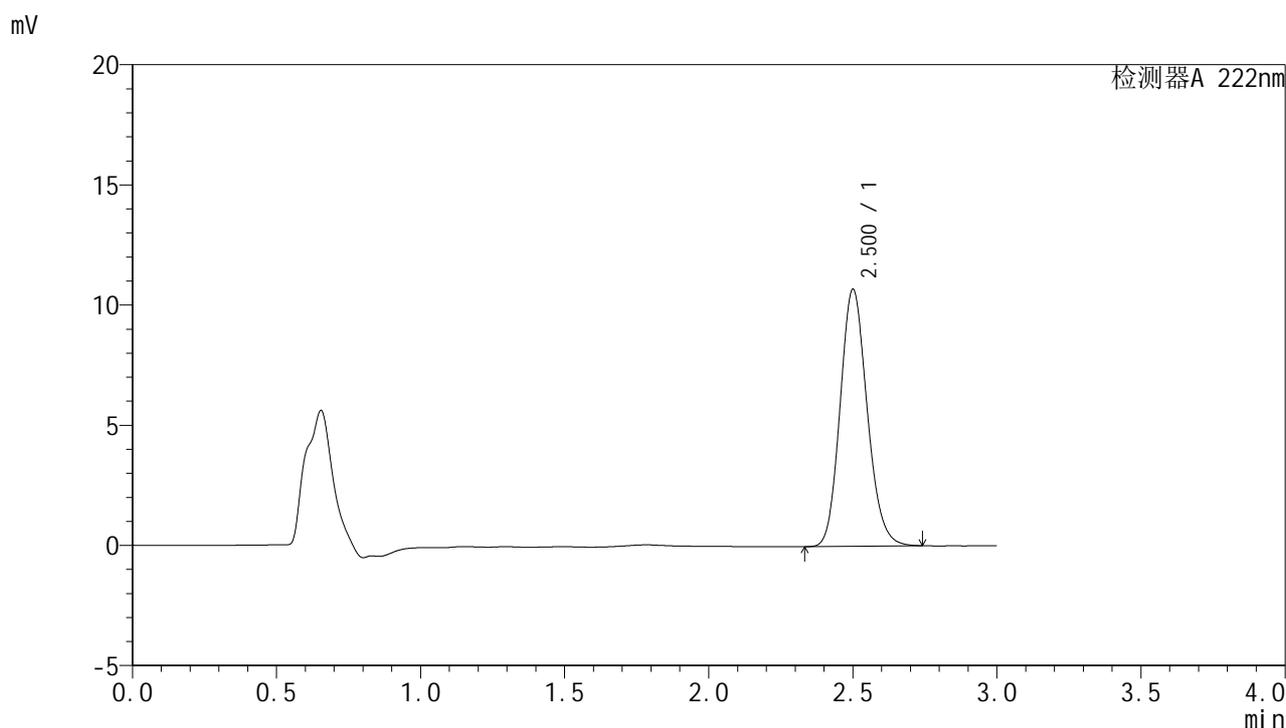
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	68345	100.000	10438	3429	1.144	--
总计		68345	100.000	10438			

图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8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: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1163-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 21:57:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

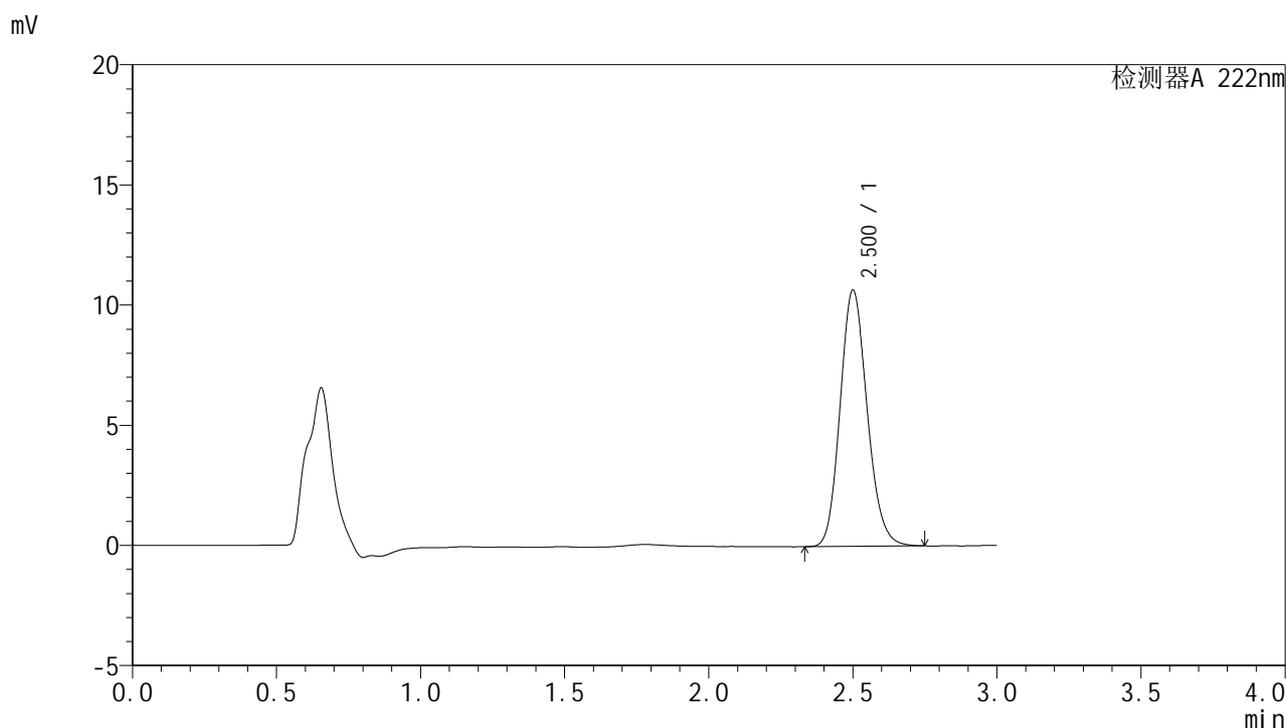
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69786	100.000	10659	3420	1.144	--
总计		69786	100.000	10659			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8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 - 29-11/27-1164-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:00:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

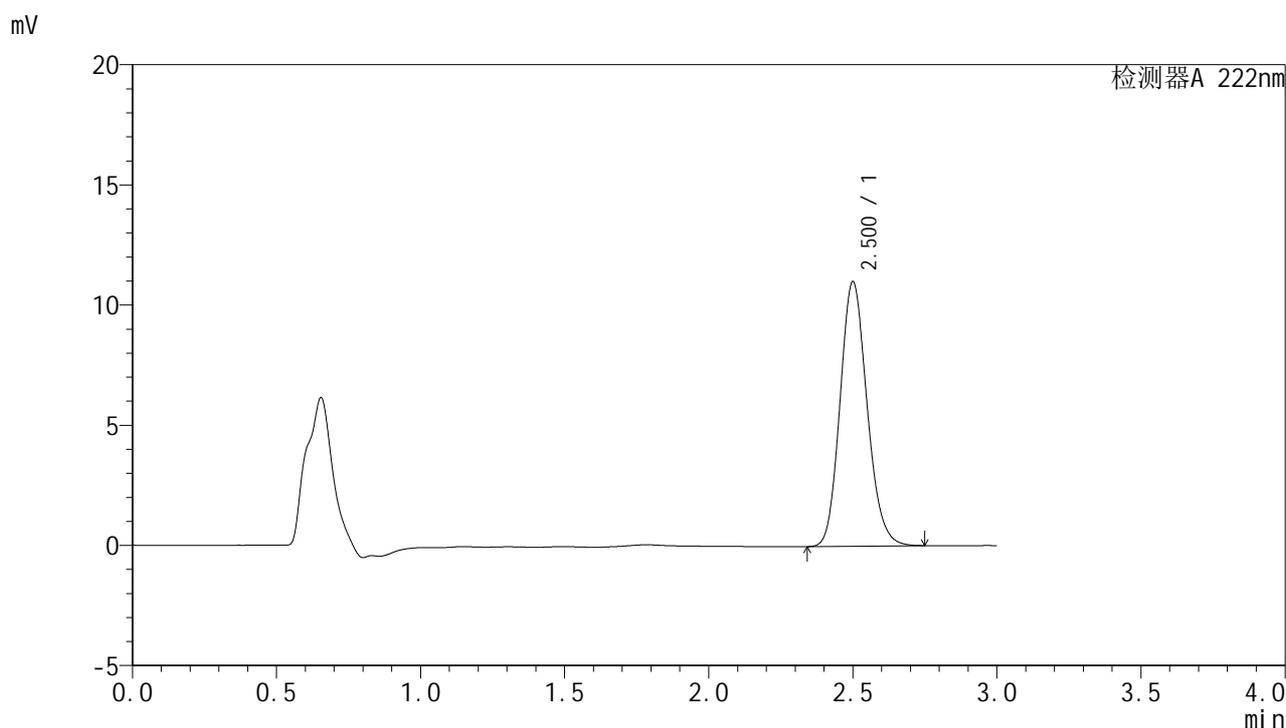
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69611	100.000	10629	3420	1.145	--
总计		69611	100.000	10629			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-20min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1165-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:03:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	71746	100.000	10975	3428	1.146	--
总计		71746	100.000	10975			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-30min-片1
供试品溶液-1

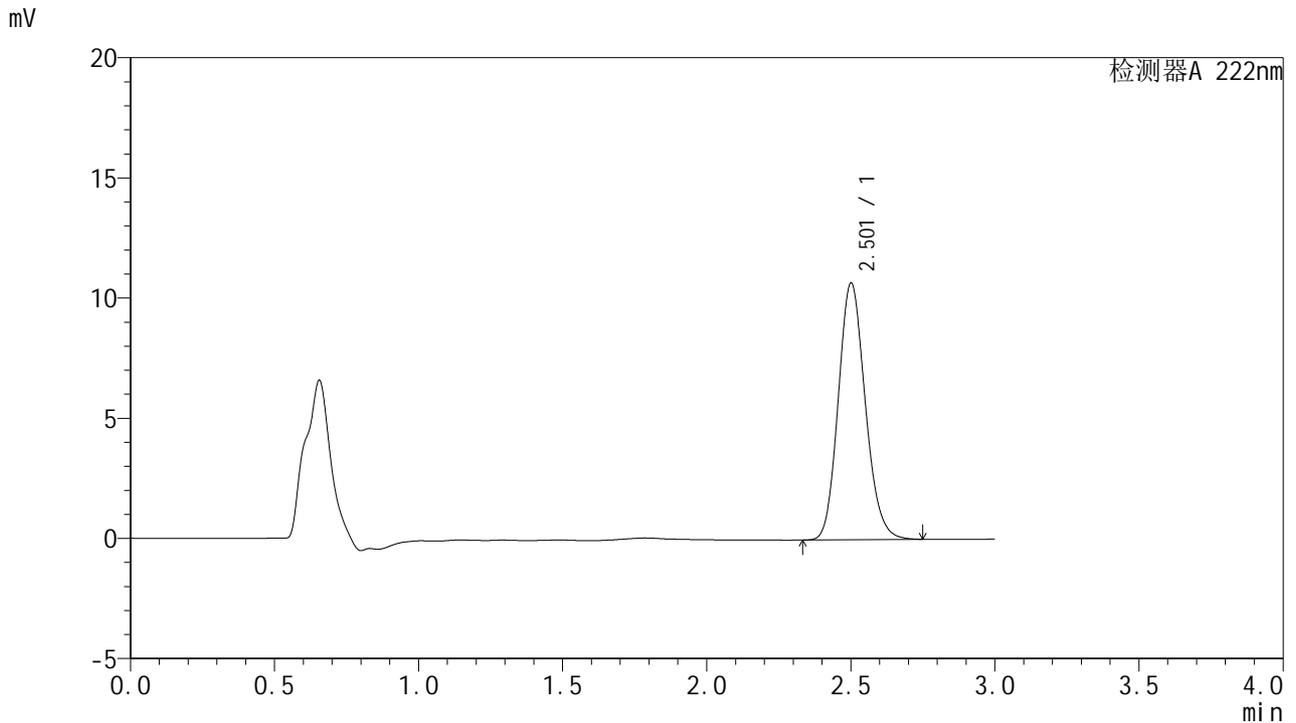


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1166-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:07:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	69594	100.000	10639	3438	1.145	--
总计		69594	100.000	10639			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-30min-片2
 供试品溶液-1

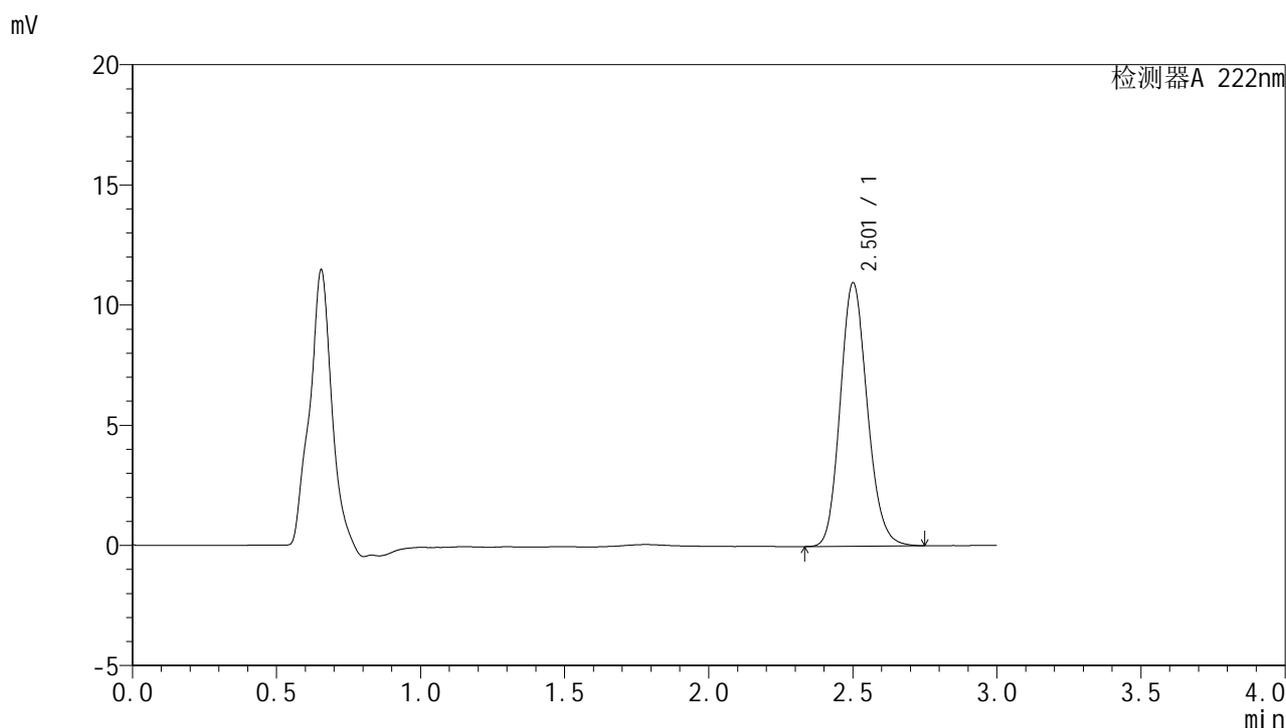


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1167-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:10:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	71540	100.000	10918	3424	1.145	--
总计		71540	100.000	10918			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-30min-片3
 供试品溶液-1

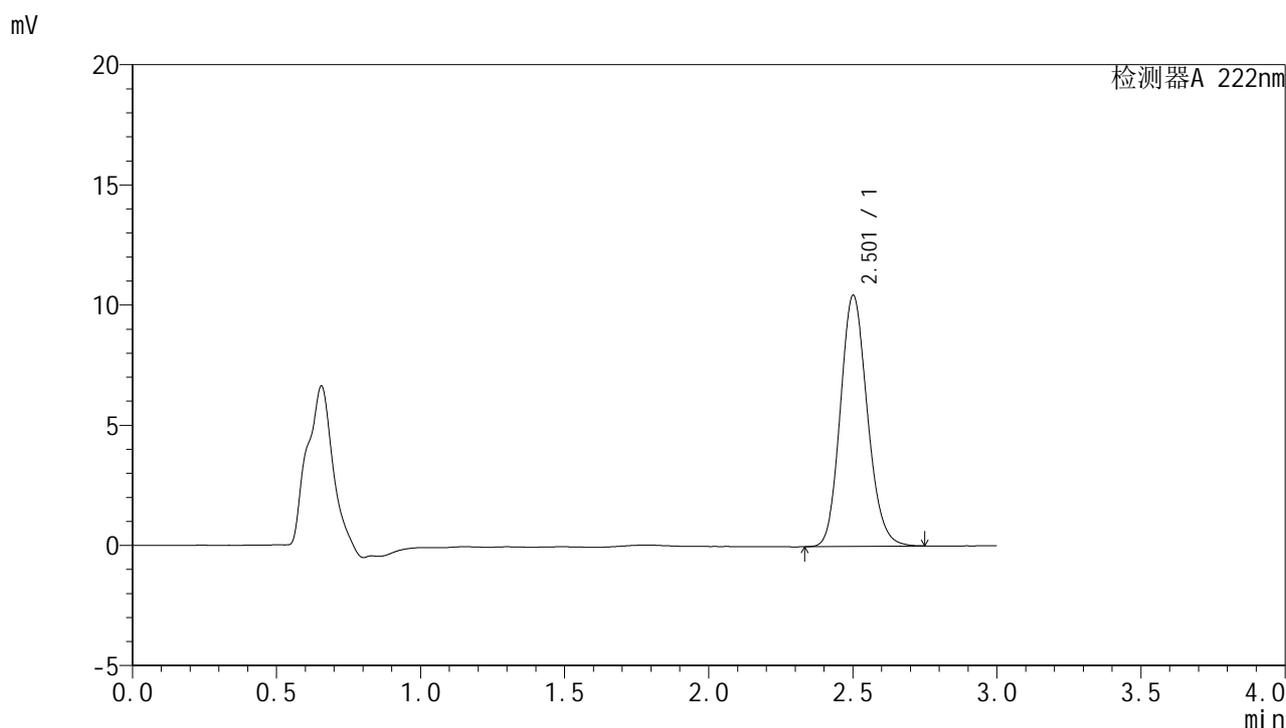


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1168-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:13:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	68193	100.000	10406	3420	1.143	--
总计		68193	100.000	10406			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-30min-片4
 供试品溶液-1

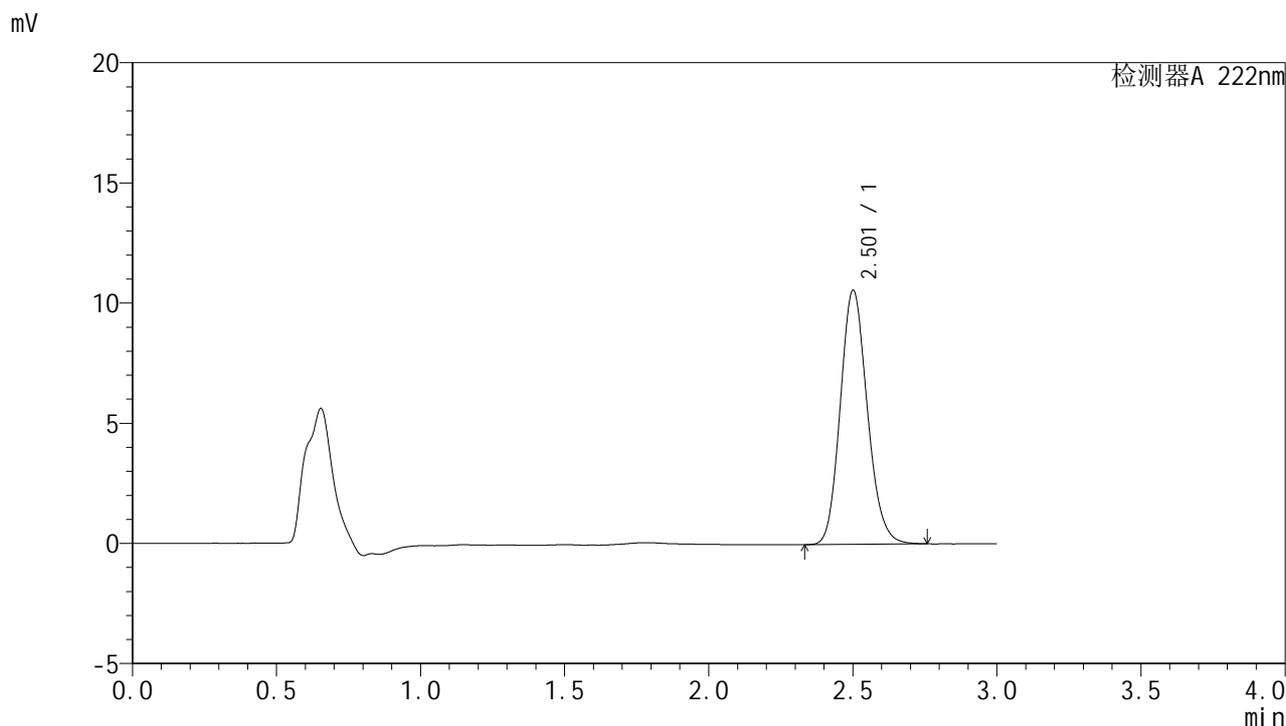


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1169-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:17:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:39:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	68983	100.000	10526	3419	1.144	--
总计		68983	100.000	10526			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-30min-片5
 供试品溶液-1

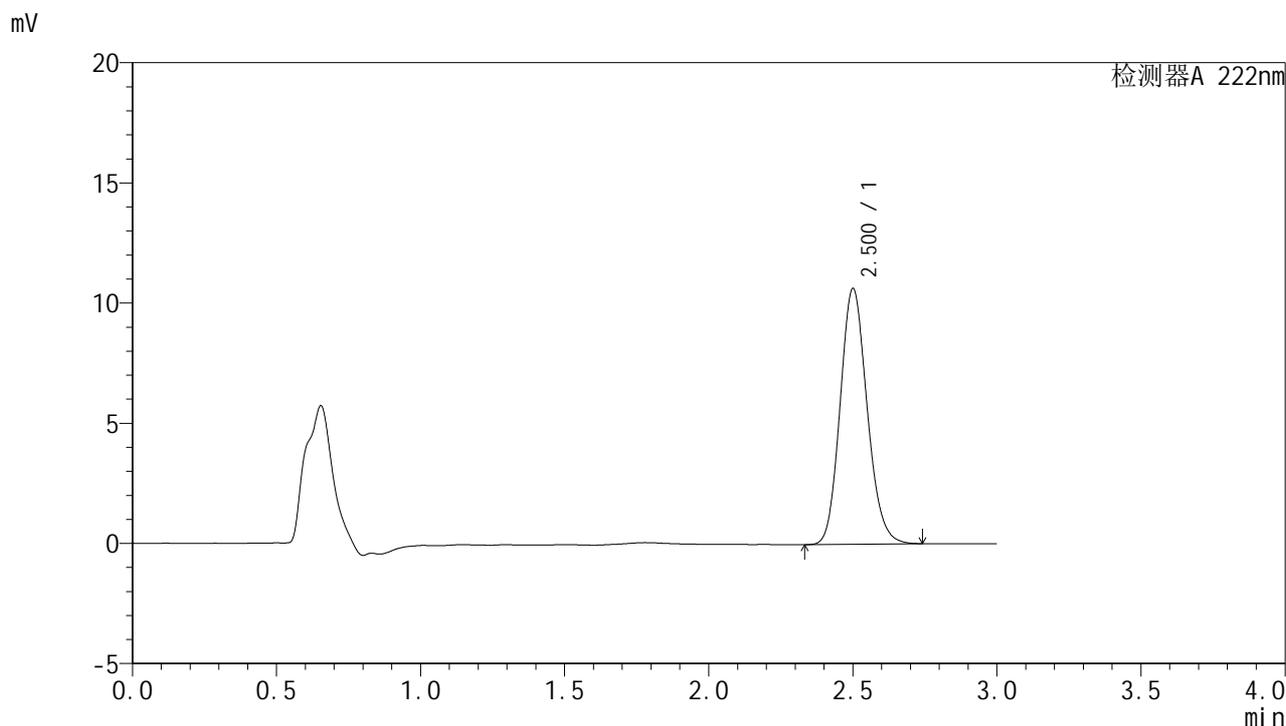


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1170-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:20:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69308	100.000	10609	3431	1.141	--
总计		69308	100.000	10609			

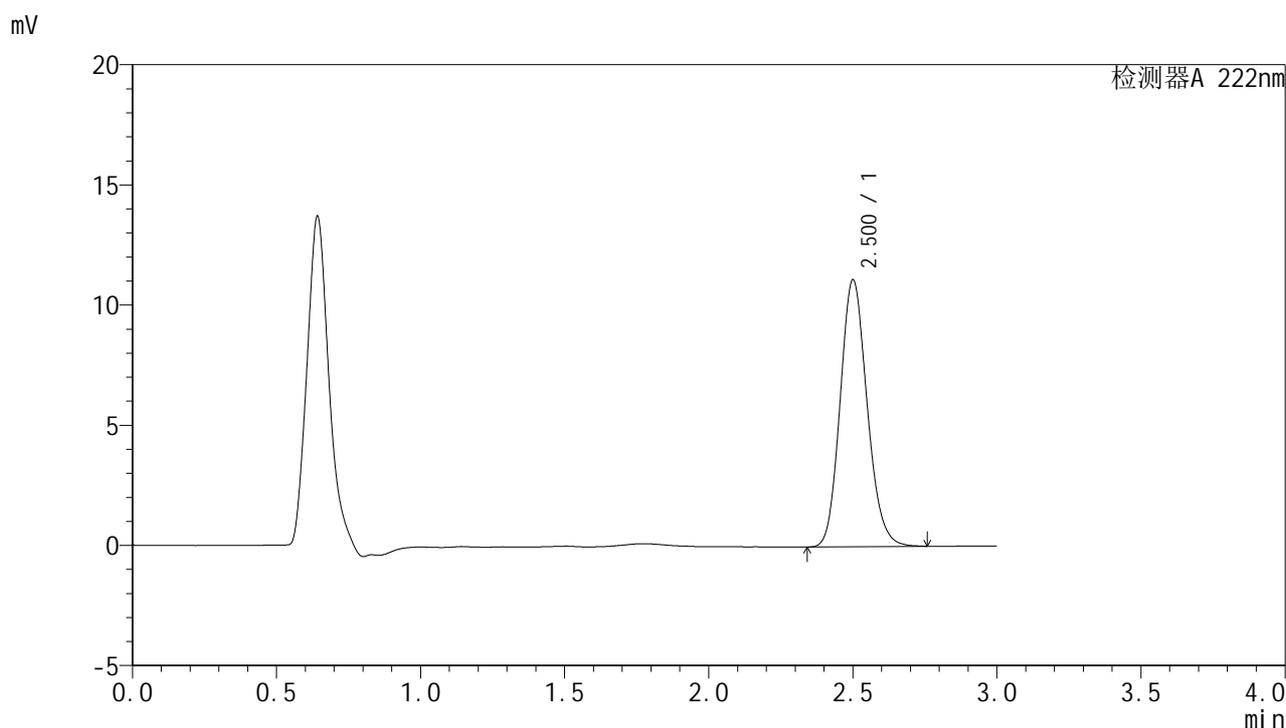
图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-30min-片6
 供试品溶液-1

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 - 29-11/27-1171-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:23:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	72270	100.000	11072	3447	1.142	--
总计		72270	100.000	11072			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-45min-片1
供试品溶液-1

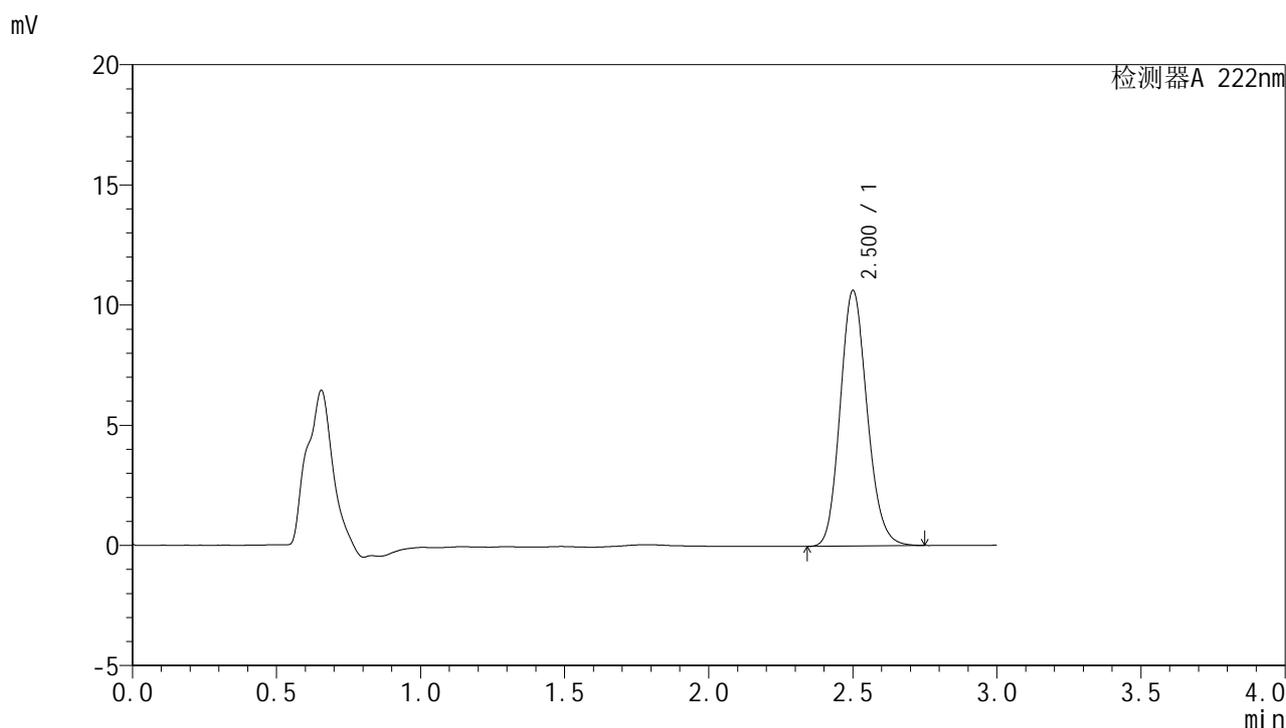


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1172-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:27:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69170	100.000	10601	3450	1.143	--
总计		69170	100.000	10601			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-45min-片2
 供试品溶液-1

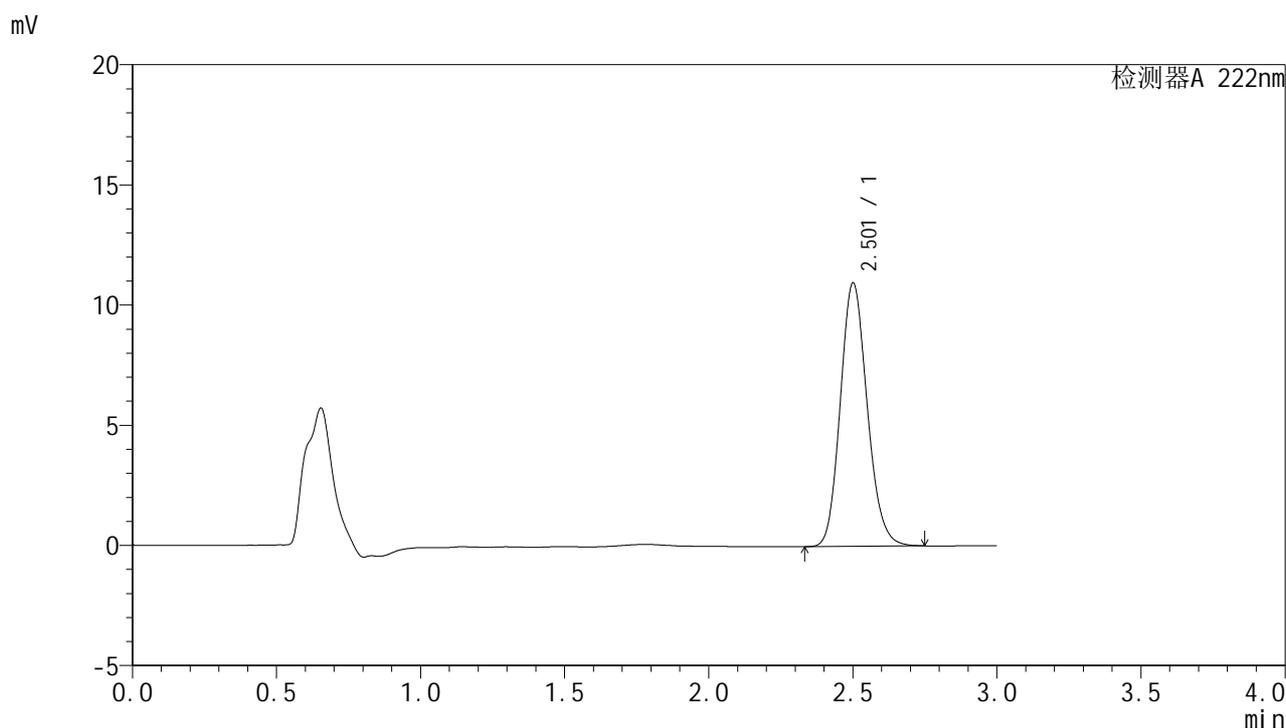


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1173-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:30:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	71101	100.000	10915	3464	1.144	--
总计		71101	100.000	10915			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-45min-片3
 供试品溶液-1

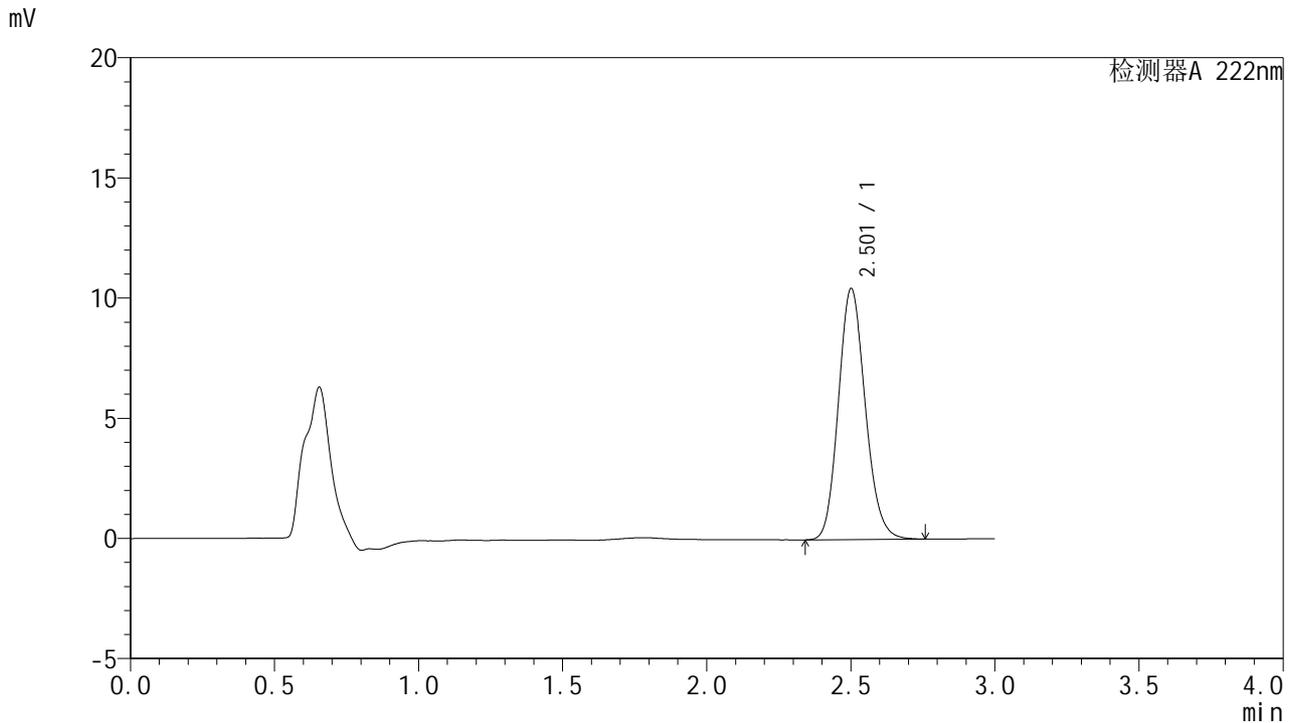


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-11/27-1174-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:34:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	67793	100.000	10405	3466	1.142	--
总计		67793	100.000	10405			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-45min-片4
 供试品溶液-1

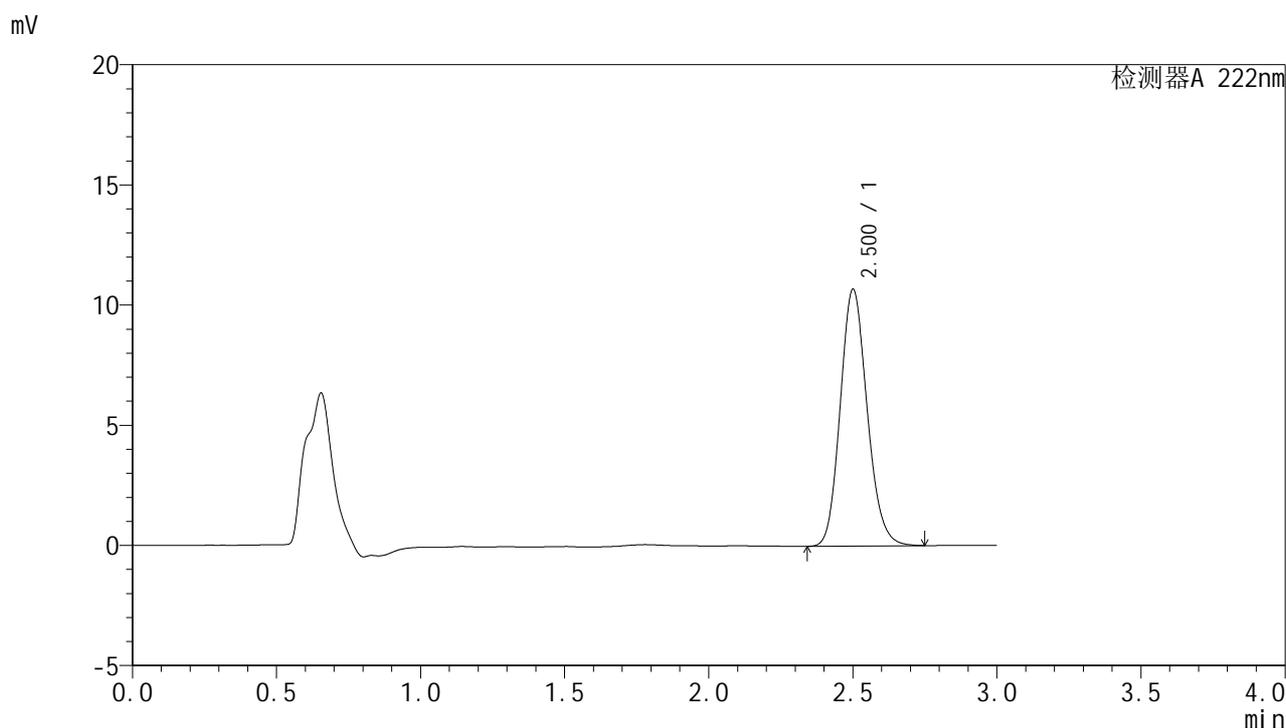


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1175-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:37:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69323	100.000	10644	3461	1.144	--
总计		69323	100.000	10644			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-45min-片5
 供试品溶液-1

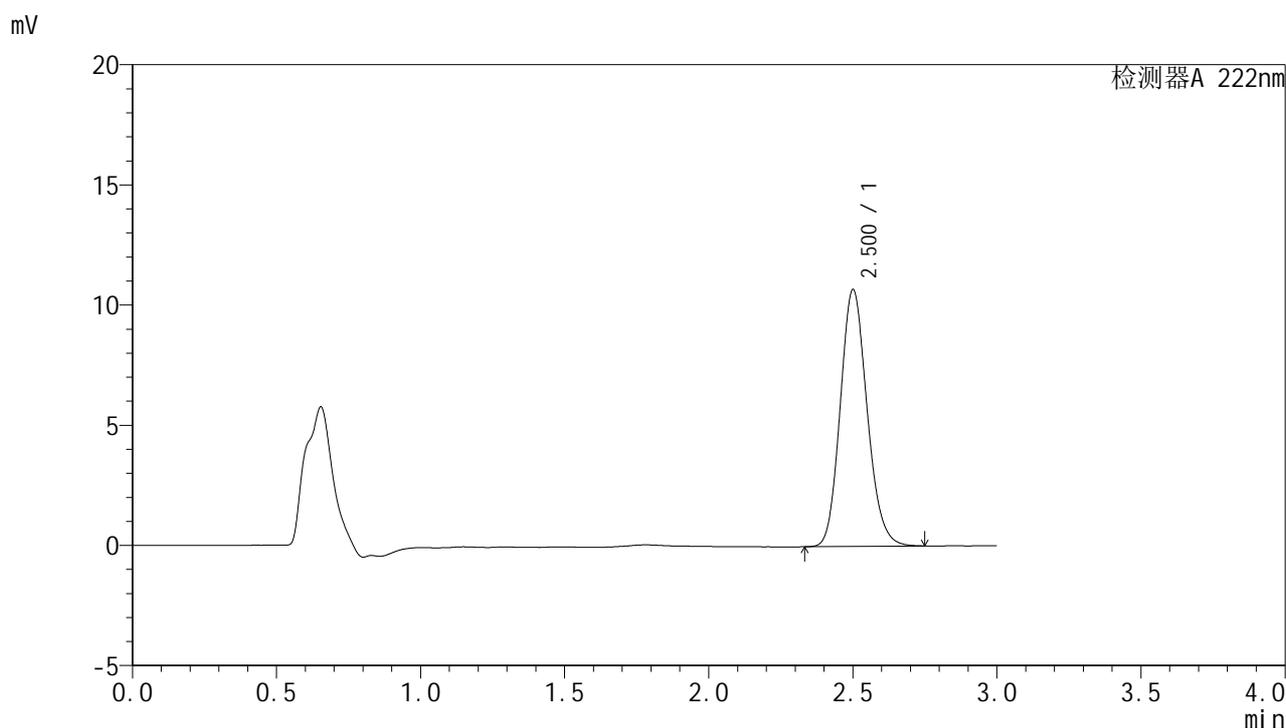


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-11/27-1176-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:40:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69284	100.000	10651	3471	1.144	--
总计		69284	100.000	10651			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-45min-片6
 供试品溶液-1

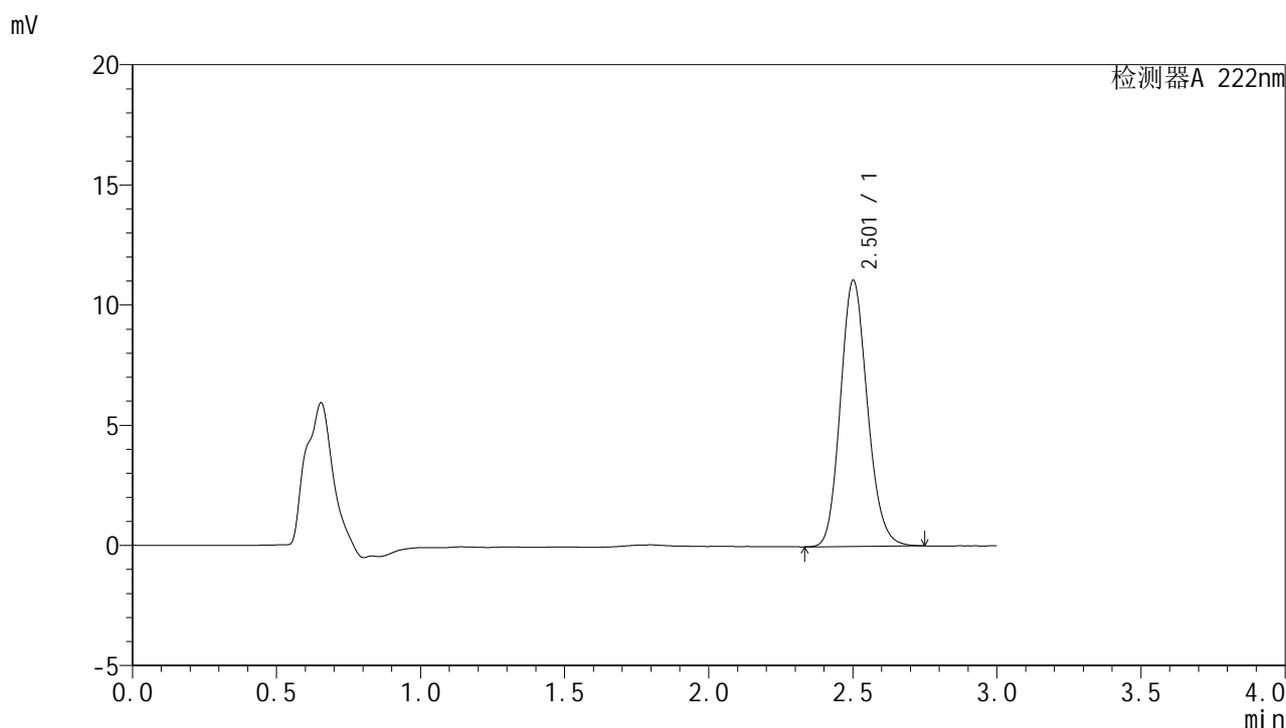


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1177-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:44:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	72070	100.000	11036	3442	1.143	--
总计		72070	100.000	11036			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-60min-片1
 供试品溶液-1

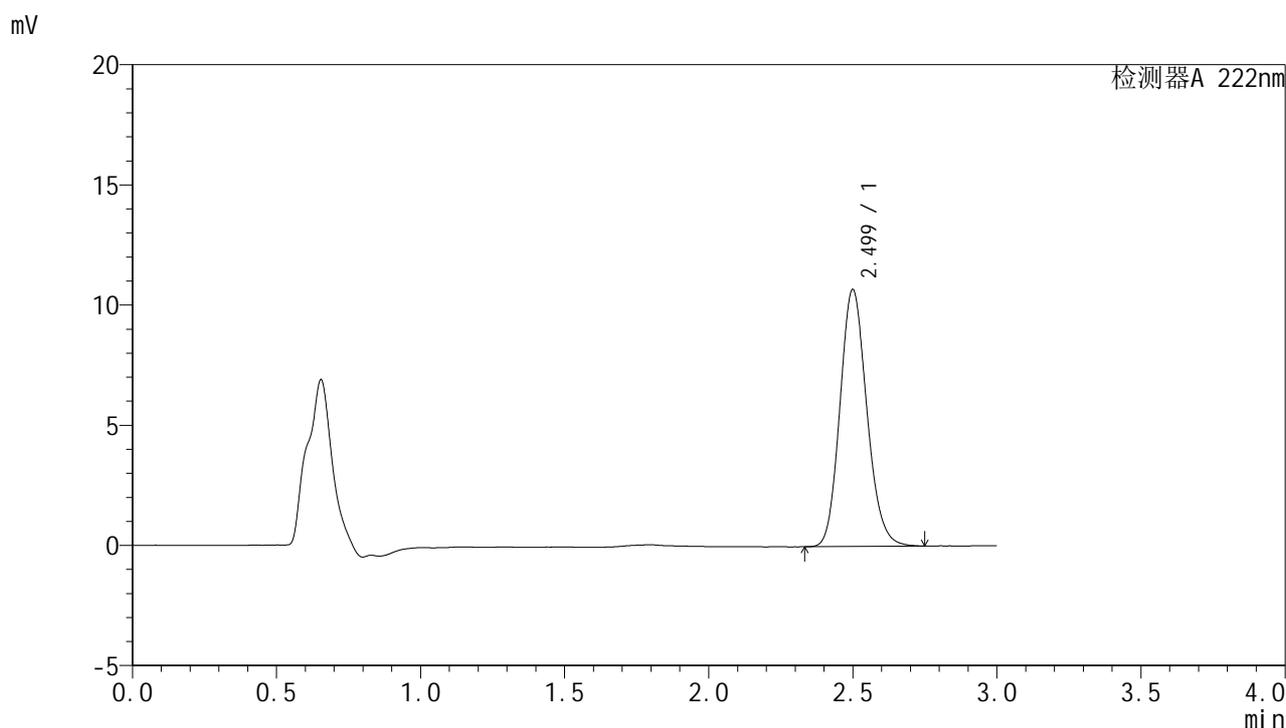


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1178-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:47:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

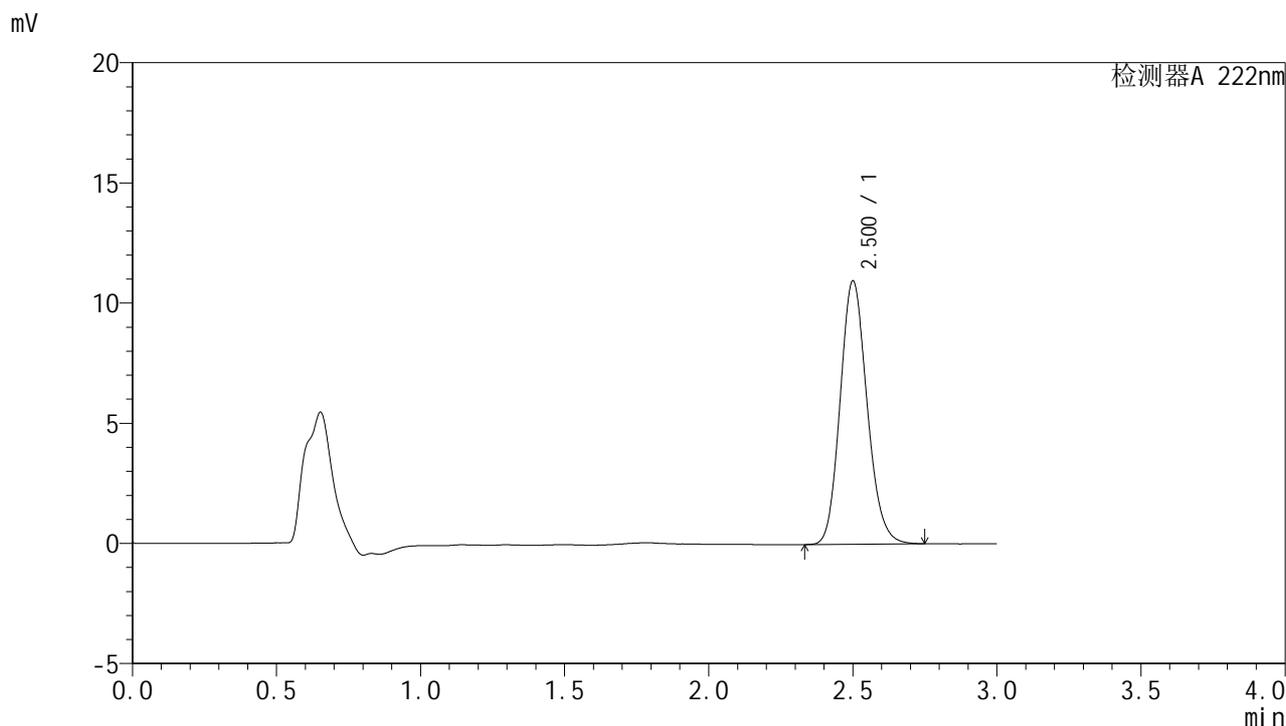
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	69431	100.000	10673	3460	1.143	--
总计		69431	100.000	10673			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-60min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RCHJE-4105 - 29-11/27-1179-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-60min-P3.lcd
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:50:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	71224	100.000	10928	3448	1.143	--
总计		71224	100.000	10928			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-60min-片3
供试品溶液-1

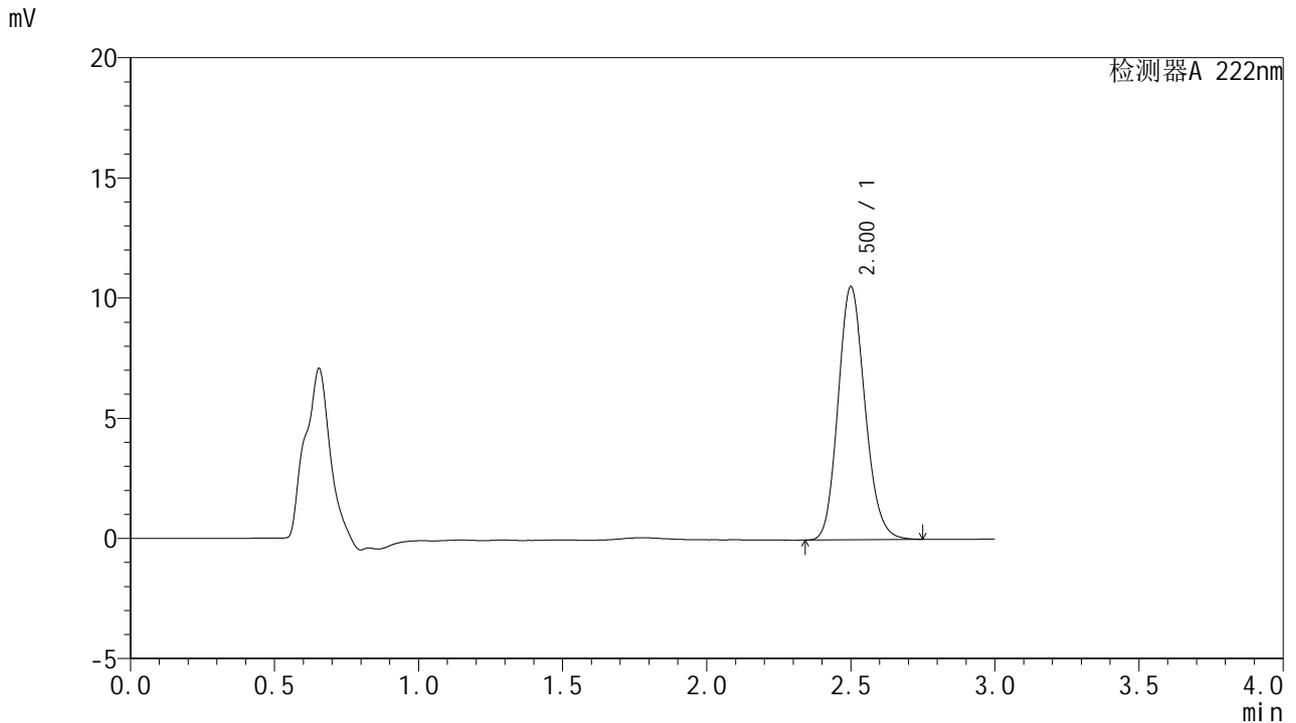


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1180-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:54:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

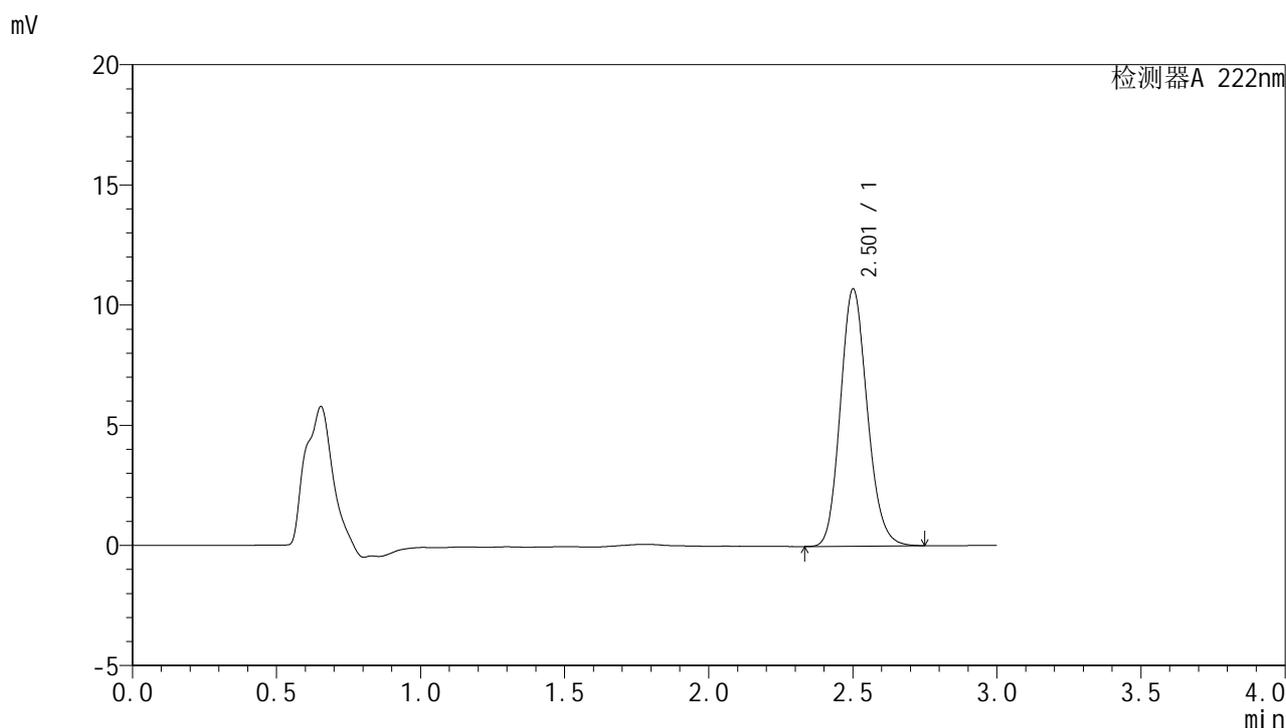
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	68304	100.000	10508	3463	1.143	--
总计		68304	100.000	10508			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-60min-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 - 29-11/27-1181-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 22:57:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	69492	100.000	10657	3456	1.143	--
总计		69492	100.000	10657			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质-60min-片5
供试品溶液-1

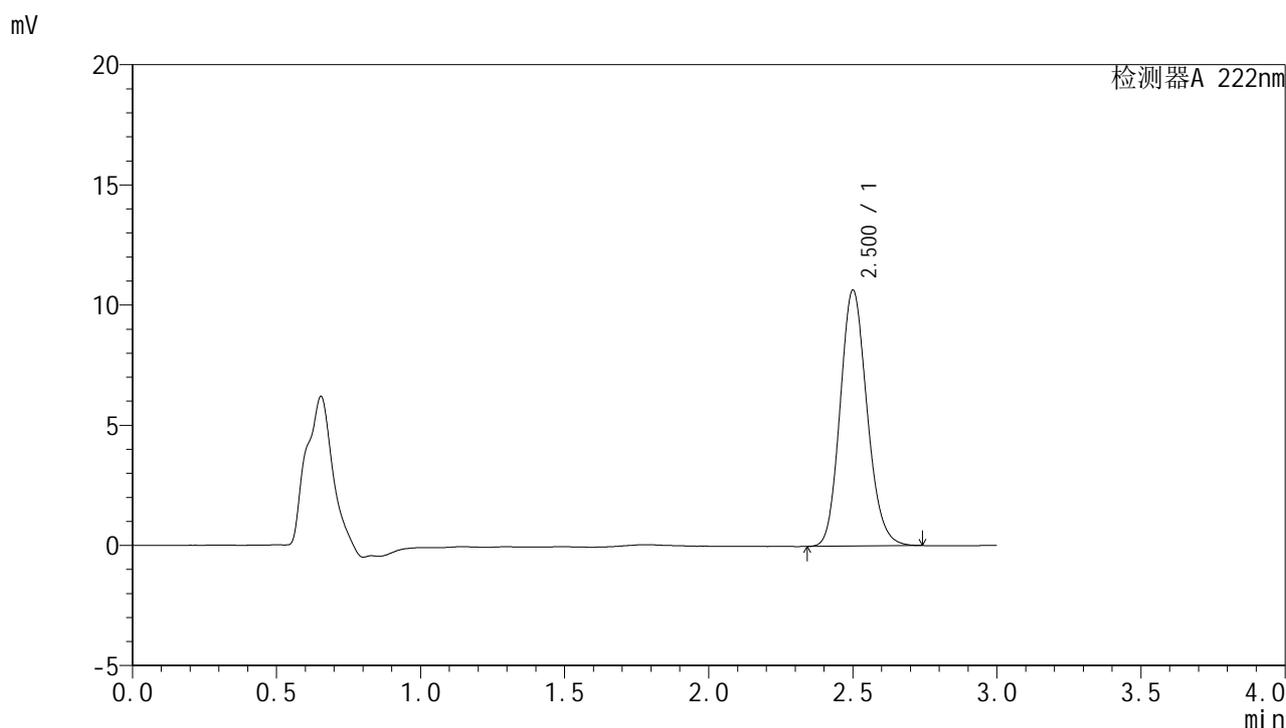


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1182-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:00:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69242	100.000	10621	3448	1.145	--
总计		69242	100.000	10621			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-60min-片6
 供试品溶液-1

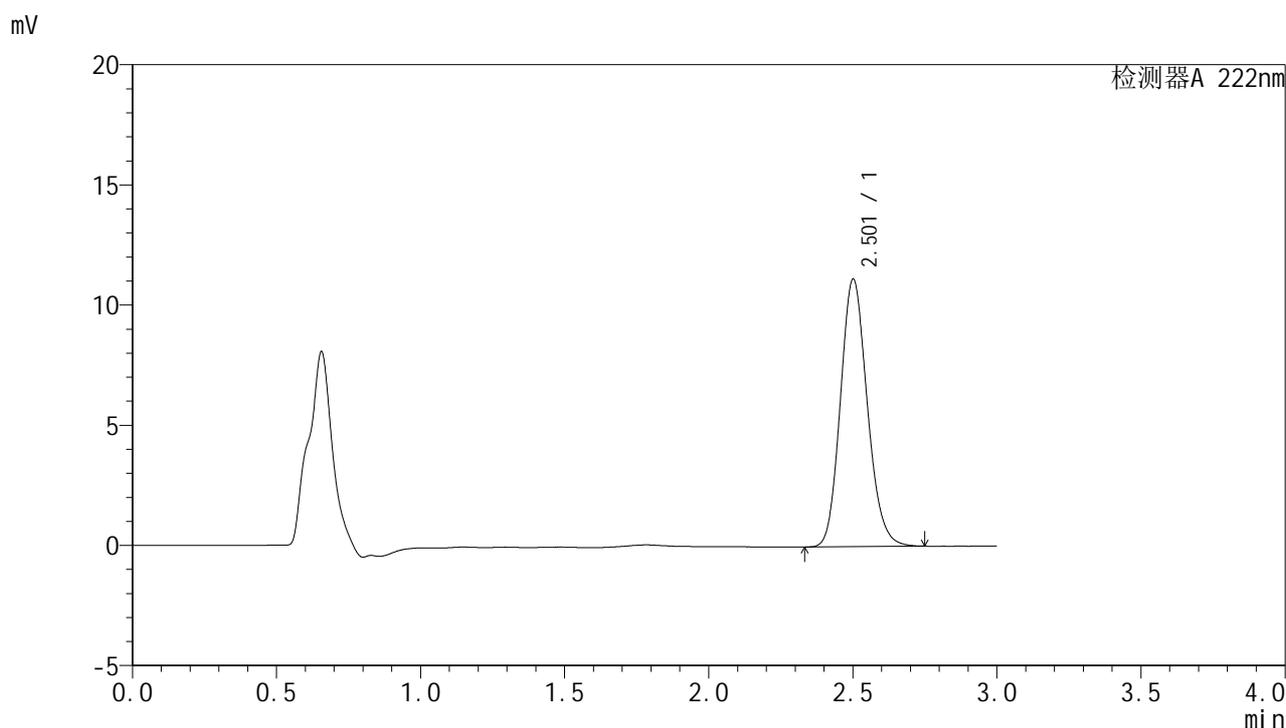


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-11/27-1183-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-8
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:04:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	72231	100.000	11088	3468	1.145	--
总计		72231	100.000	11088			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-极限转速-片1
 供试品溶液-1

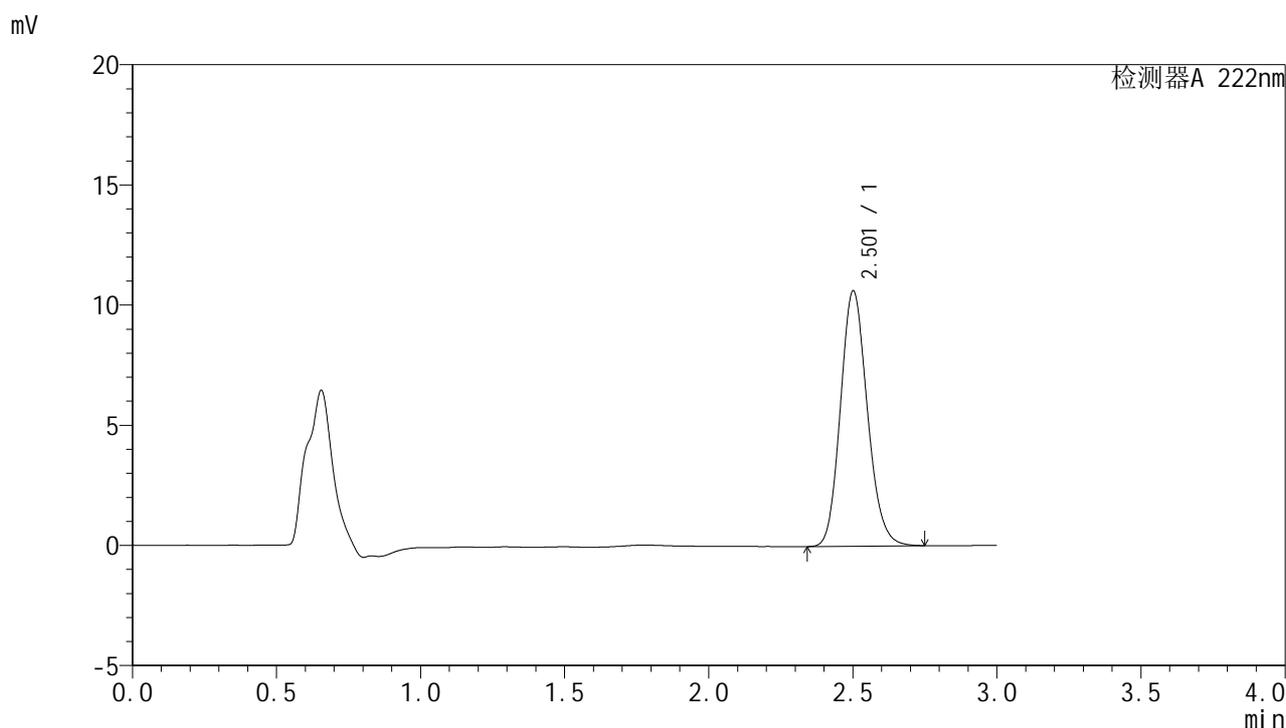


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1184-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-17
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:07:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	69066	100.000	10586	3453	1.145	--
总计		69066	100.000	10586			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

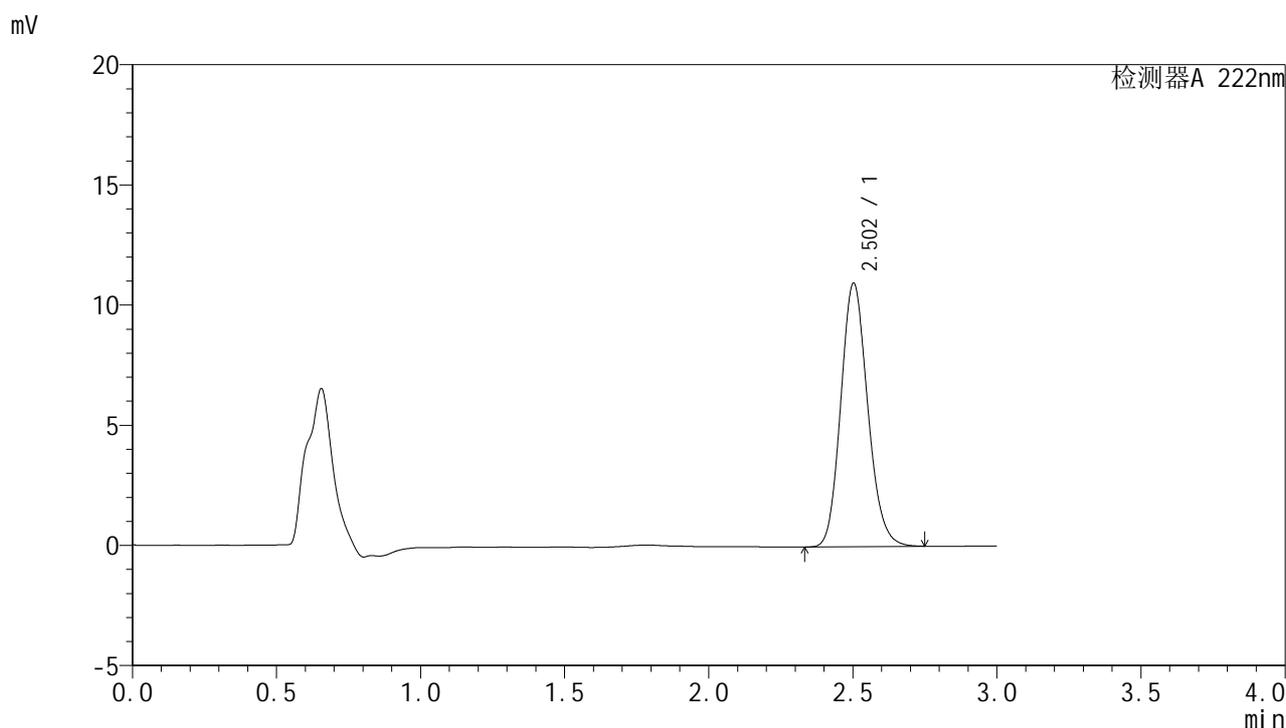


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1185-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-26
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:11:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.502	71241	100.000	10948	3455	1.145	--
总计		71241	100.000	10948			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-极限转速-片3
 供试品溶液-1

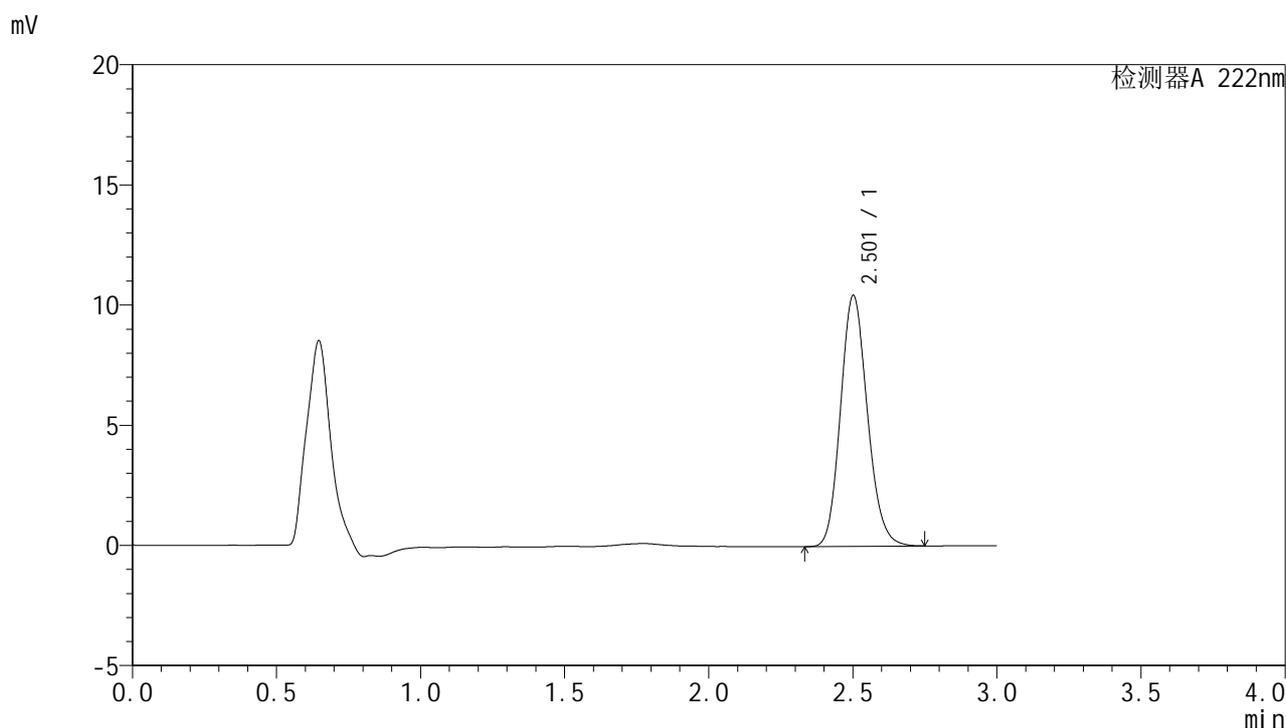


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1186-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-35
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:14:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	67755	100.000	10407	3464	1.143	--
总计		67755	100.000	10407			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-极限转速-片4
 供试品溶液-1

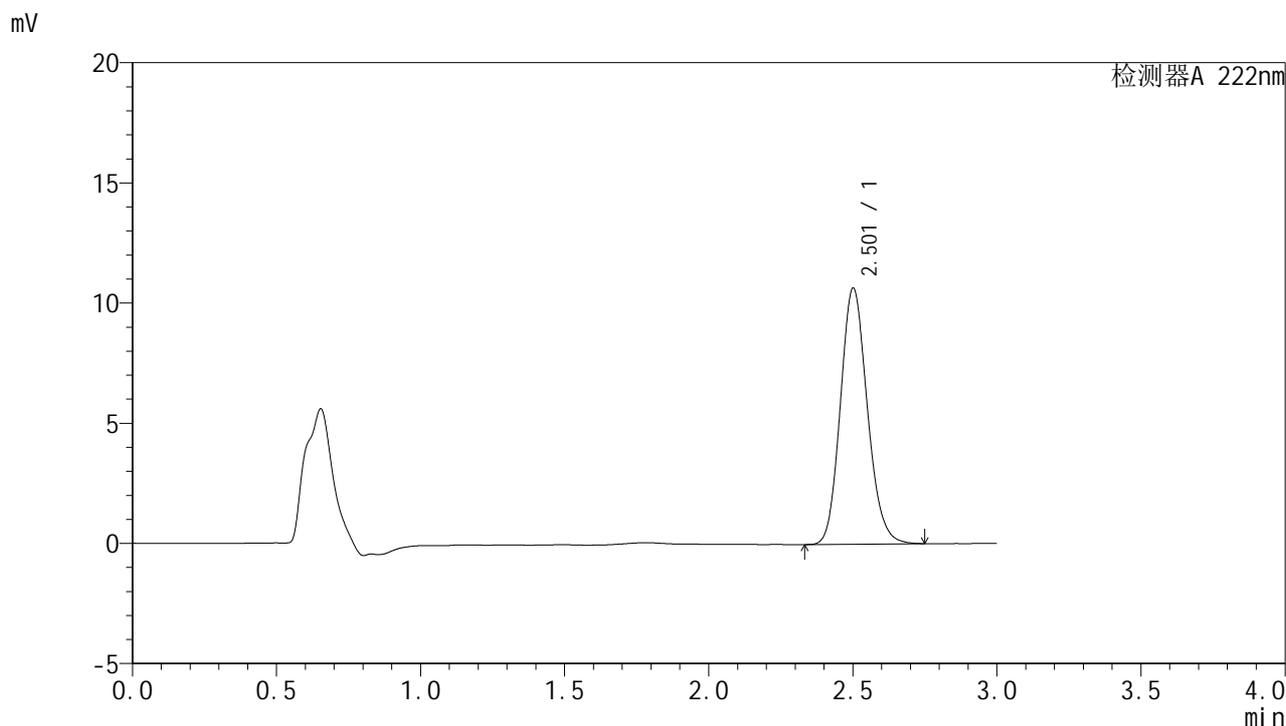


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1187-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-44
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:17:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

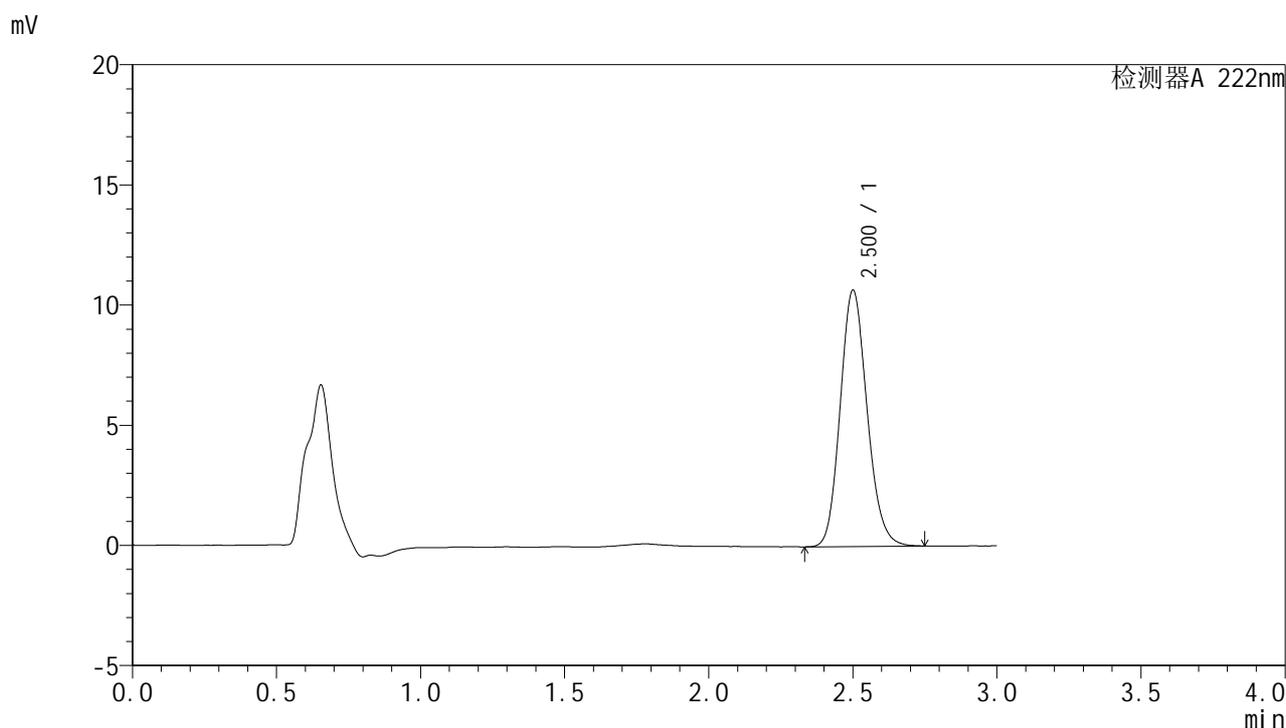
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.501	69315	100.000	10615	3447	1.144	--
总计		69315	100.000	10615			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质-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 - 29-11/27-1188-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-53
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:21:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

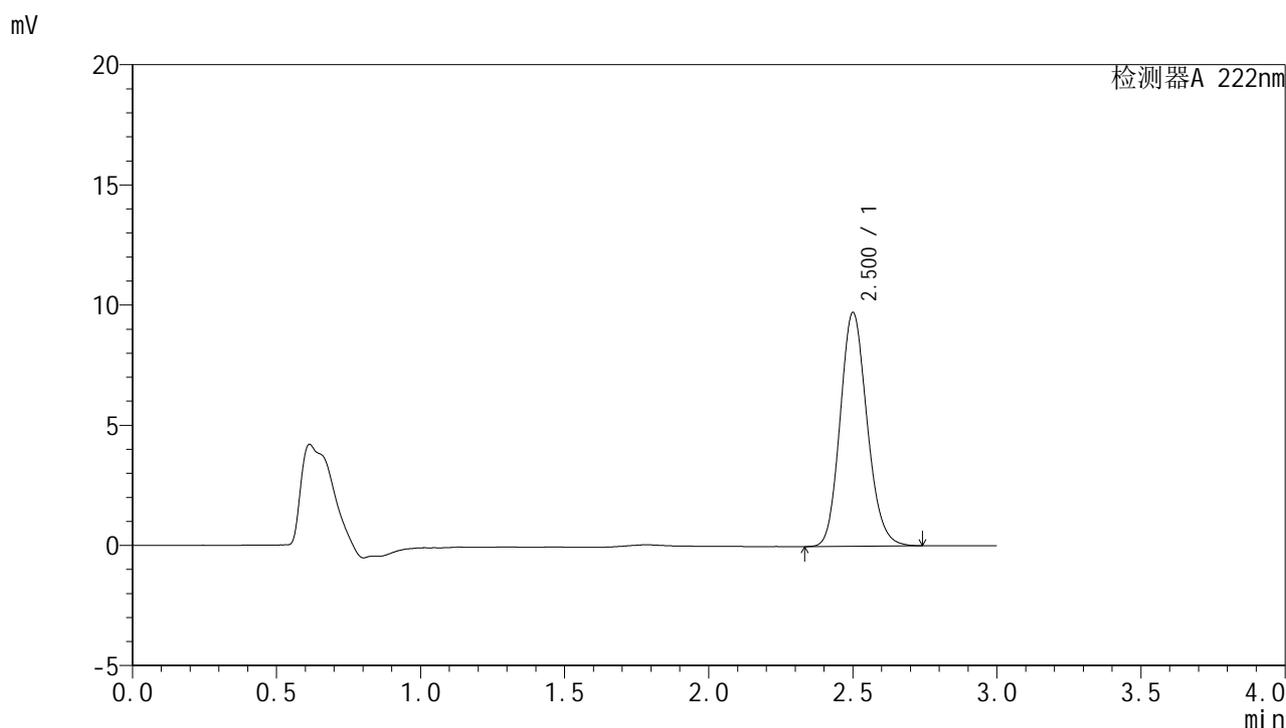
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	69251	100.000	10631	3463	1.143	--
总计		69251	100.000	10631			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8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 - 29-11/27-1189-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:24:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	63238	100.000	9698	3442	1.144	--
总计		63238	100.000	9698			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25070801批-pH6.8介质
对照品溶液-2-1

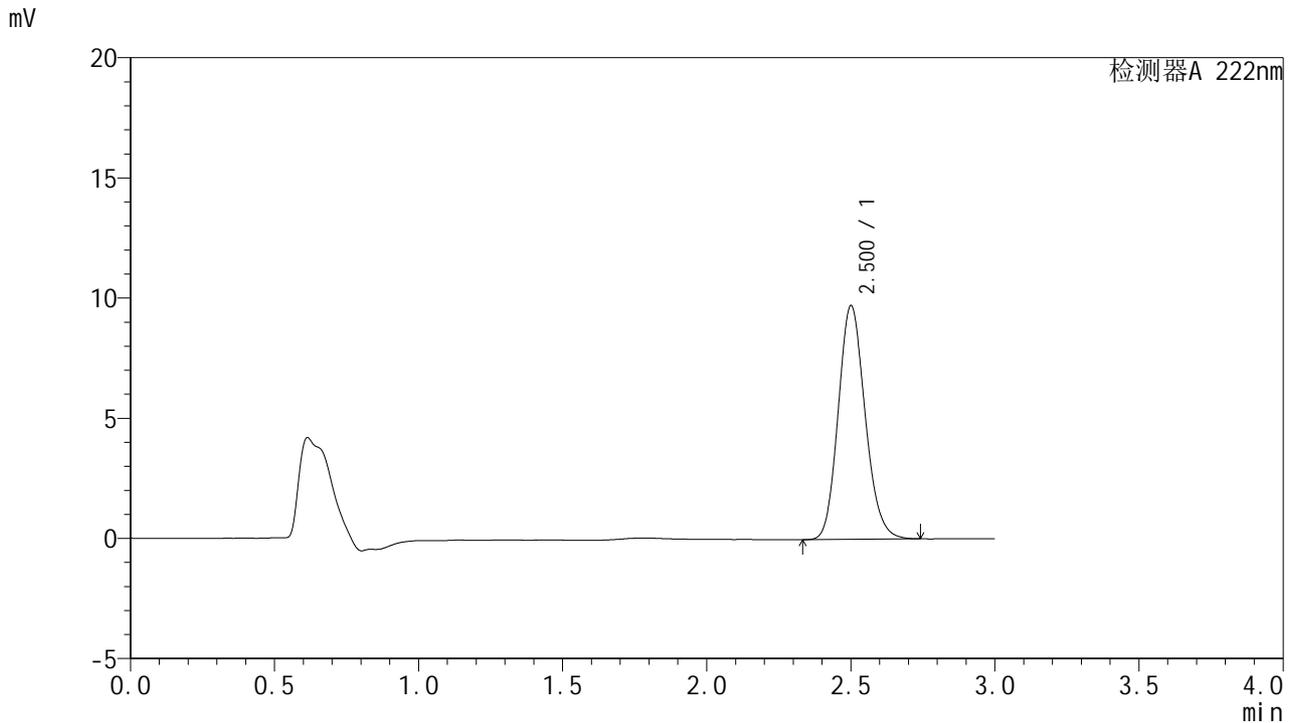


HJE-4105

<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 - 29-11/27-1190-2 - zzp-25070801p-rcqx-pH6.8jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:27:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 08:40:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.500	63199	100.000	9688	3445	1.146	--
总计		63199	100.000	9688			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25070801批-pH6.8介质
 对照品溶液-2-2