

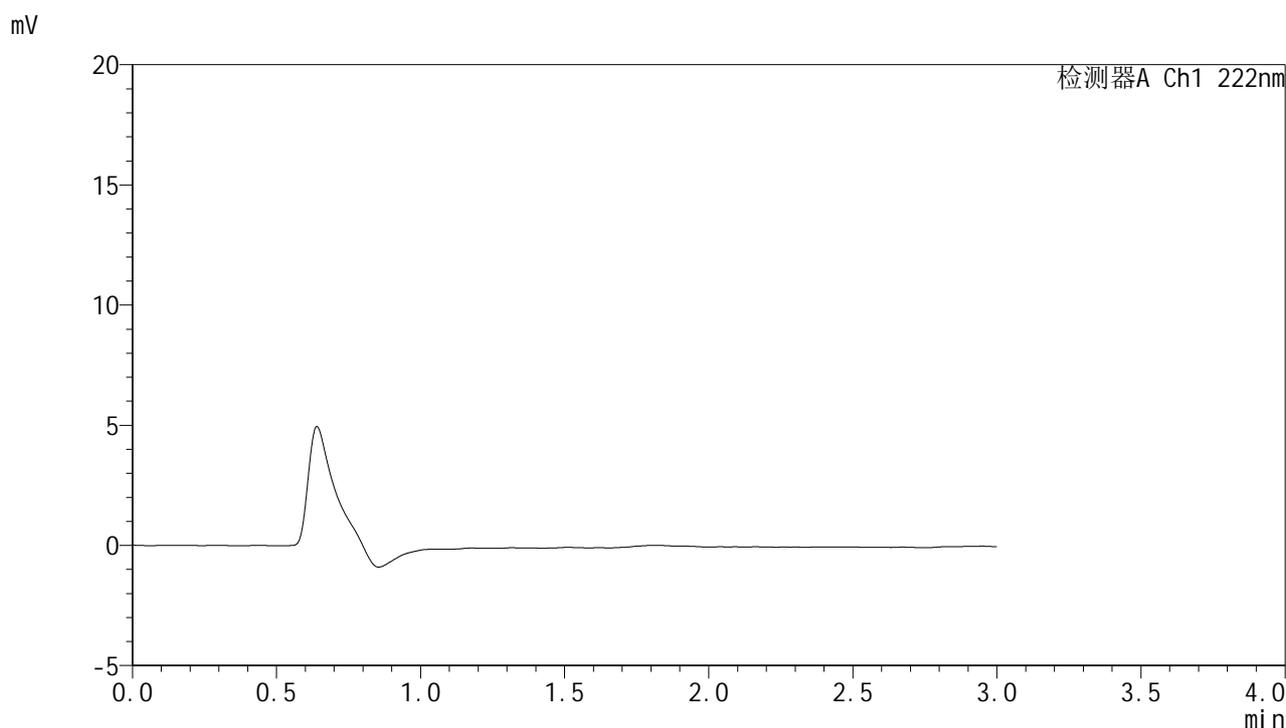


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-877-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:24:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品-pH1.0介质-浆法-50转
溶剂

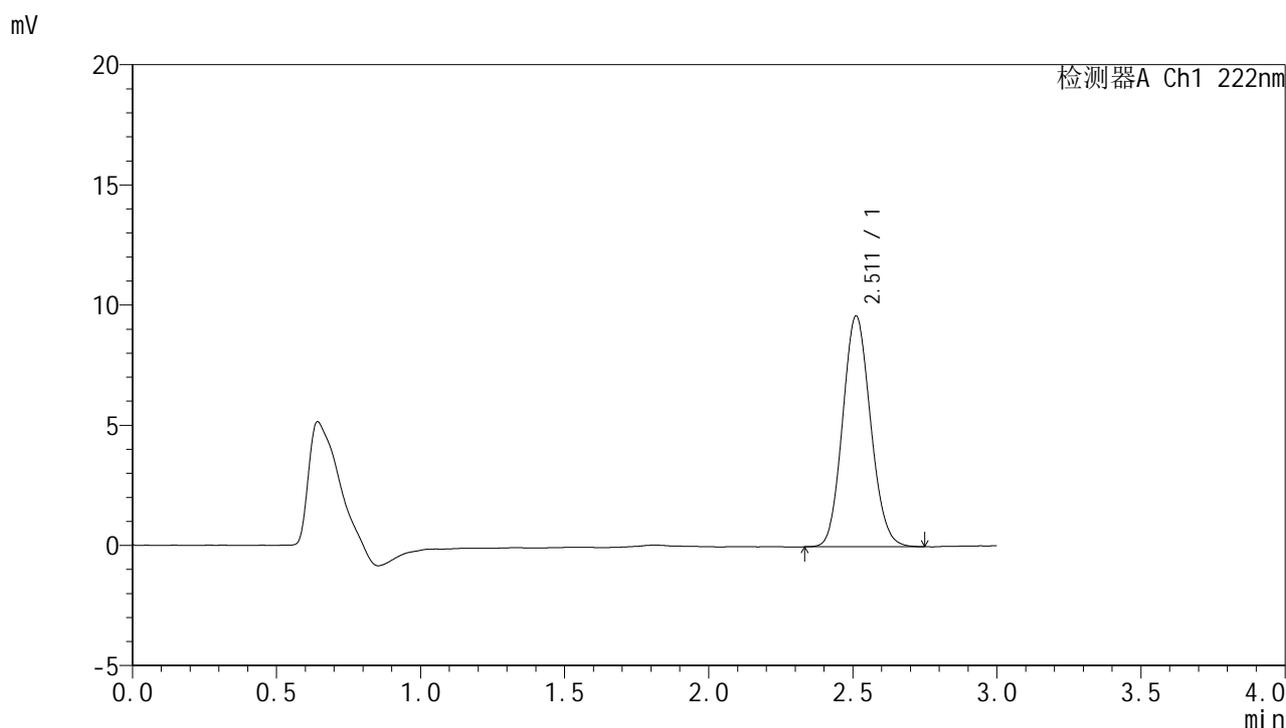


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-878-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:27:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.511	64786	100.000	9596	3185	1.108	--
总计		64786	100.000	9596			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

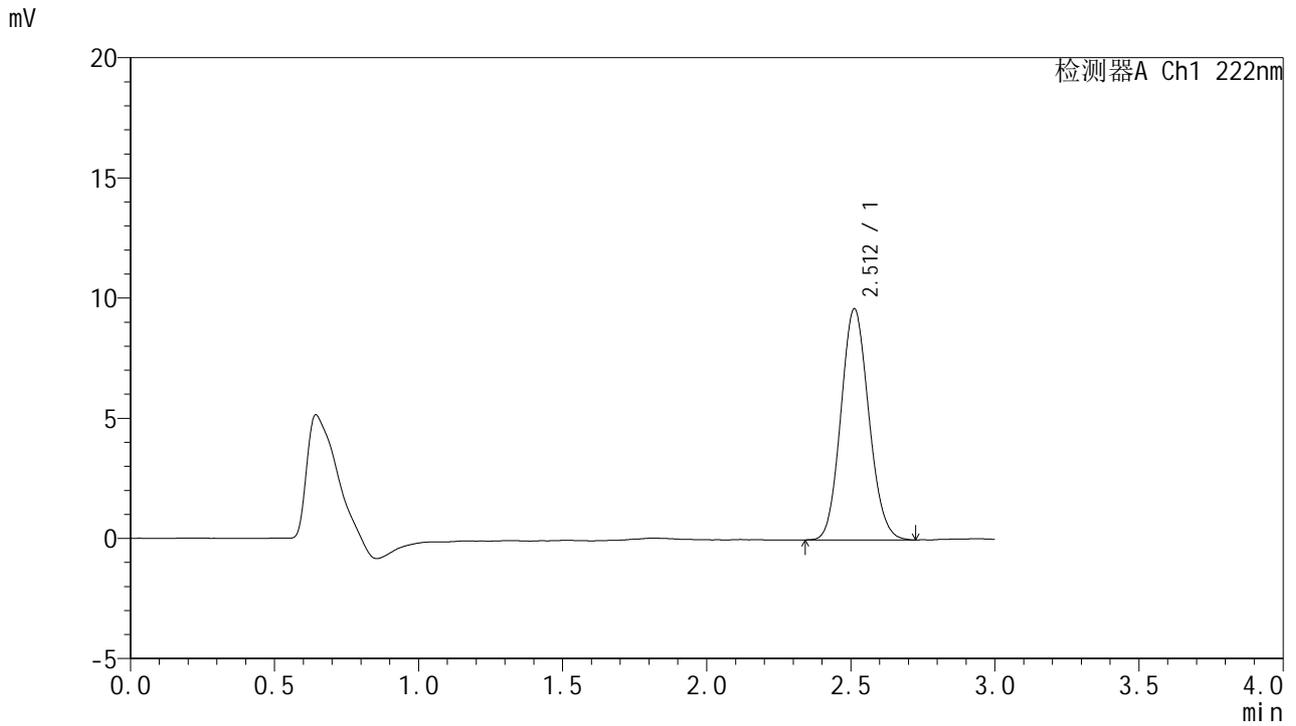


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-879-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:30:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	64843	100.000	9620	3200	1.107	--
总计		64843	100.000	9620			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

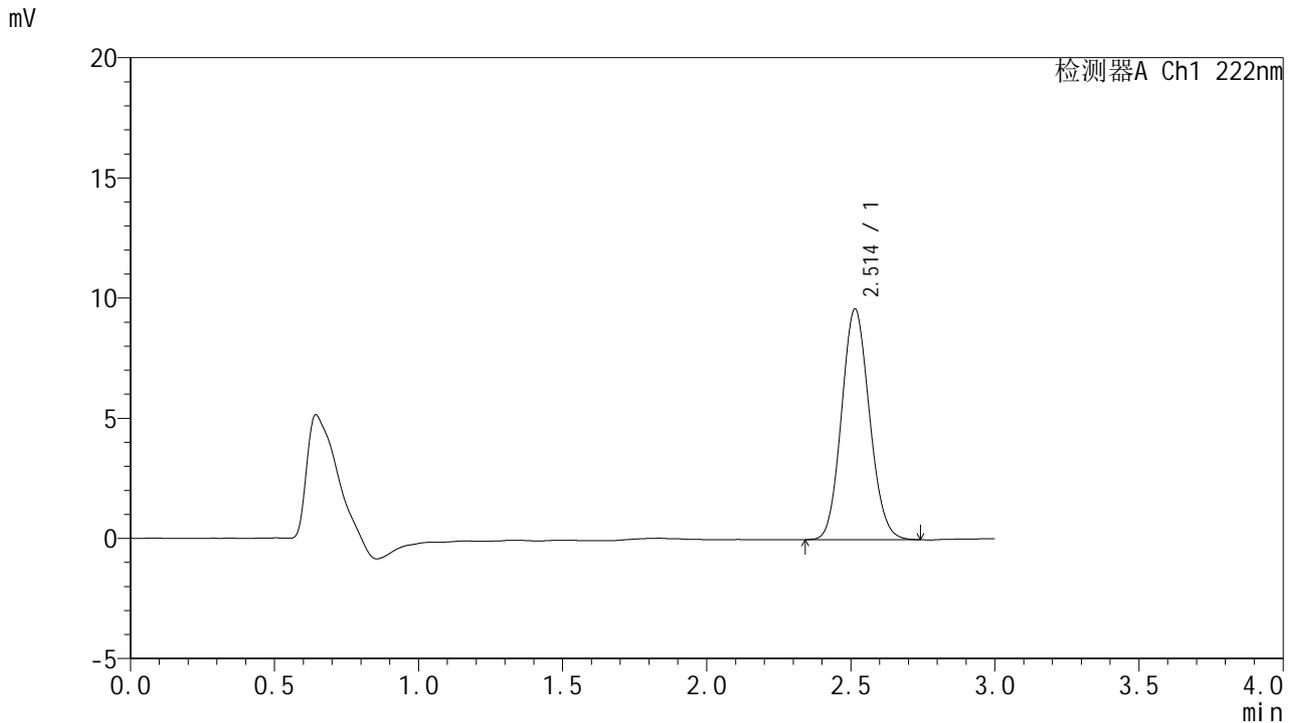


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-880-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:34:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	64642	100.000	9602	3196	1.102	--
总计		64642	100.000	9602			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

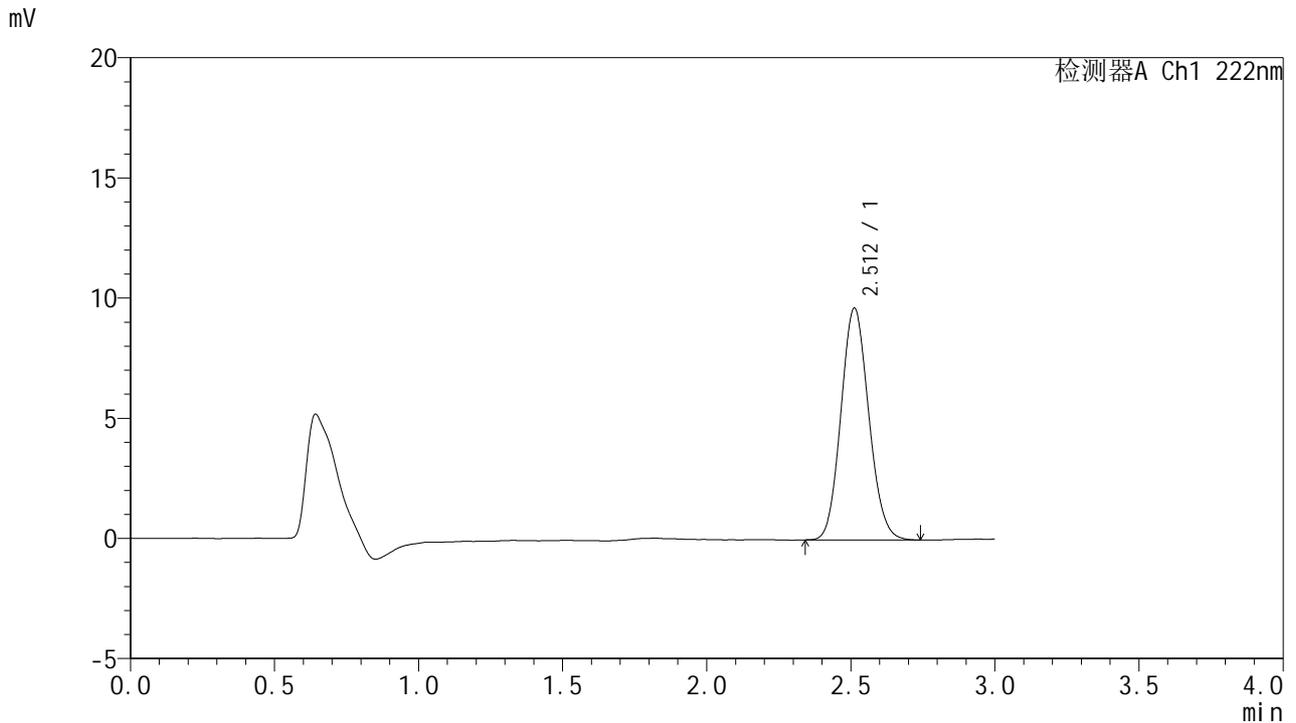


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-881-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:37:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	64813	100.000	9646	3215	1.106	--
总计		64813	100.000	9646			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

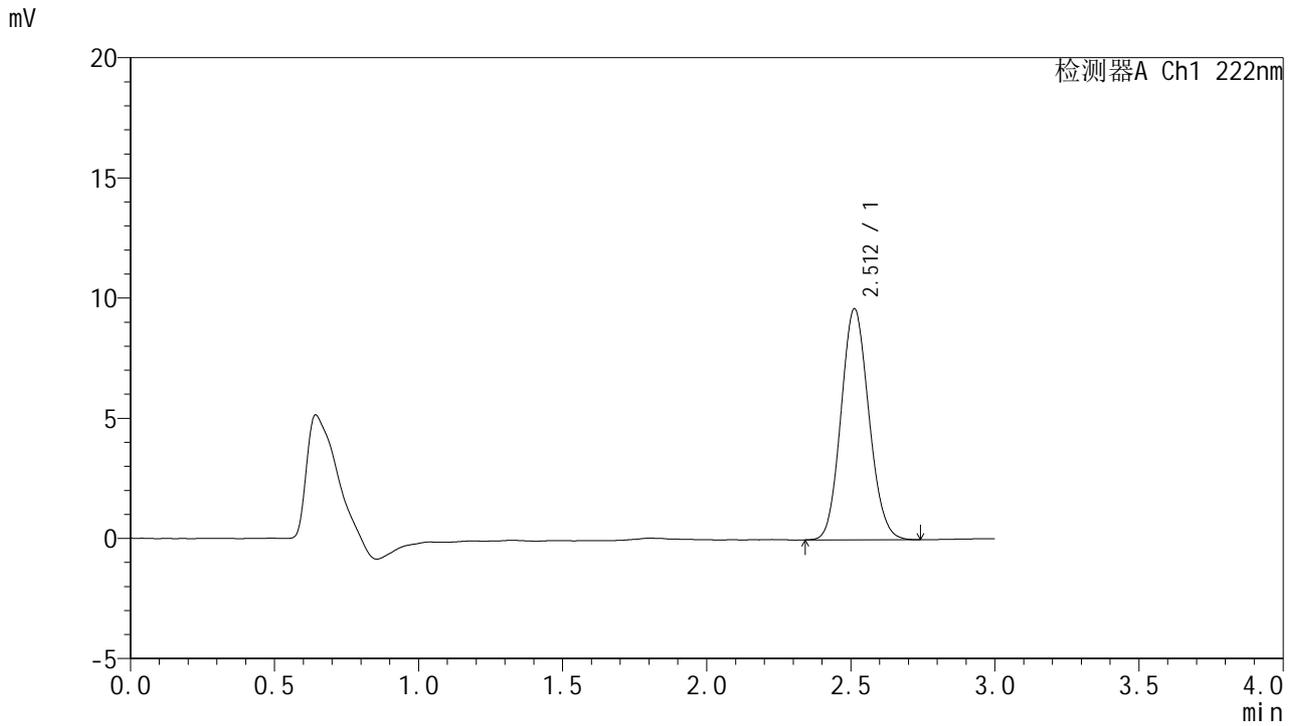


HJE-4105

<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 - 29-14/29-882-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:41:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	64675	100.000	9616	3210	1.107	--
总计		64675	100.000	9616			

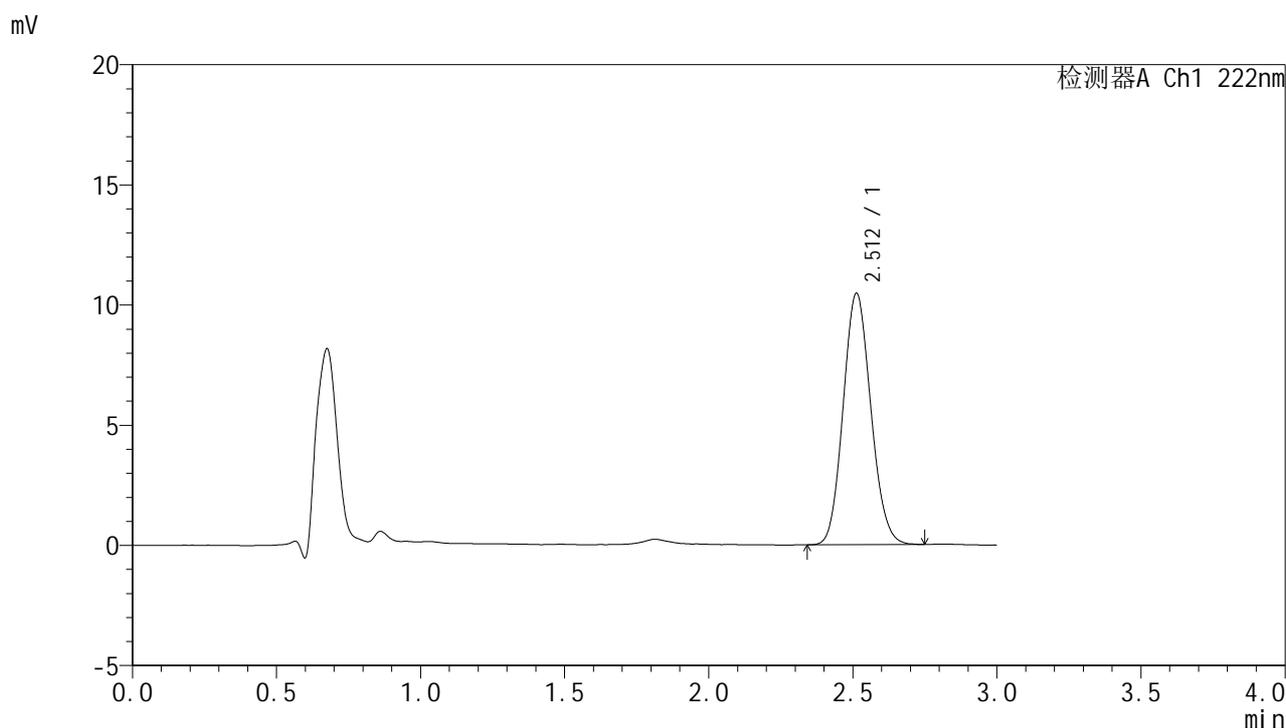
图6 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品-pH1.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-883-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:44:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	69958	100.000	10465	3242	1.110	--
总计		69958	100.000	10465			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片1
供试品溶液-1

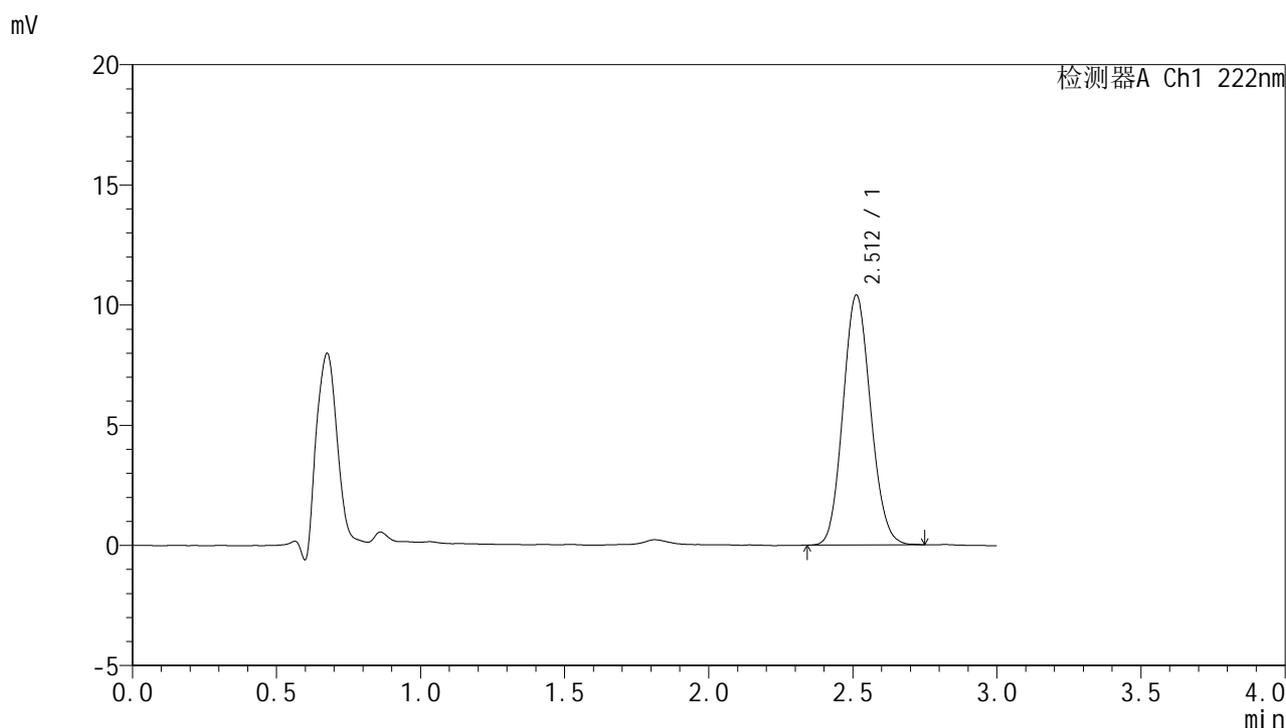


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-884-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:47:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	69481	100.000	10394	3242	1.106	--
总计		69481	100.000	10394			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片1
 供试品溶液-2

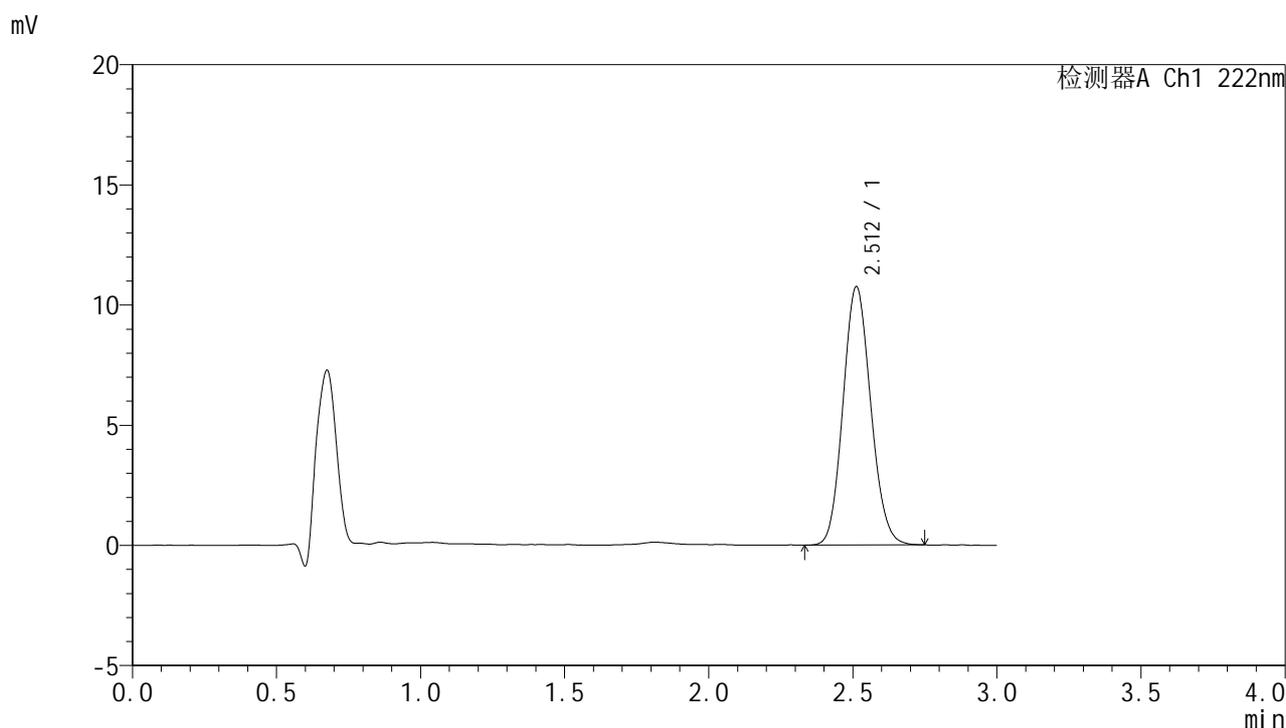


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-885-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:51:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	71996	100.000	10750	3244	1.110	--
总计		71996	100.000	10750			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-1

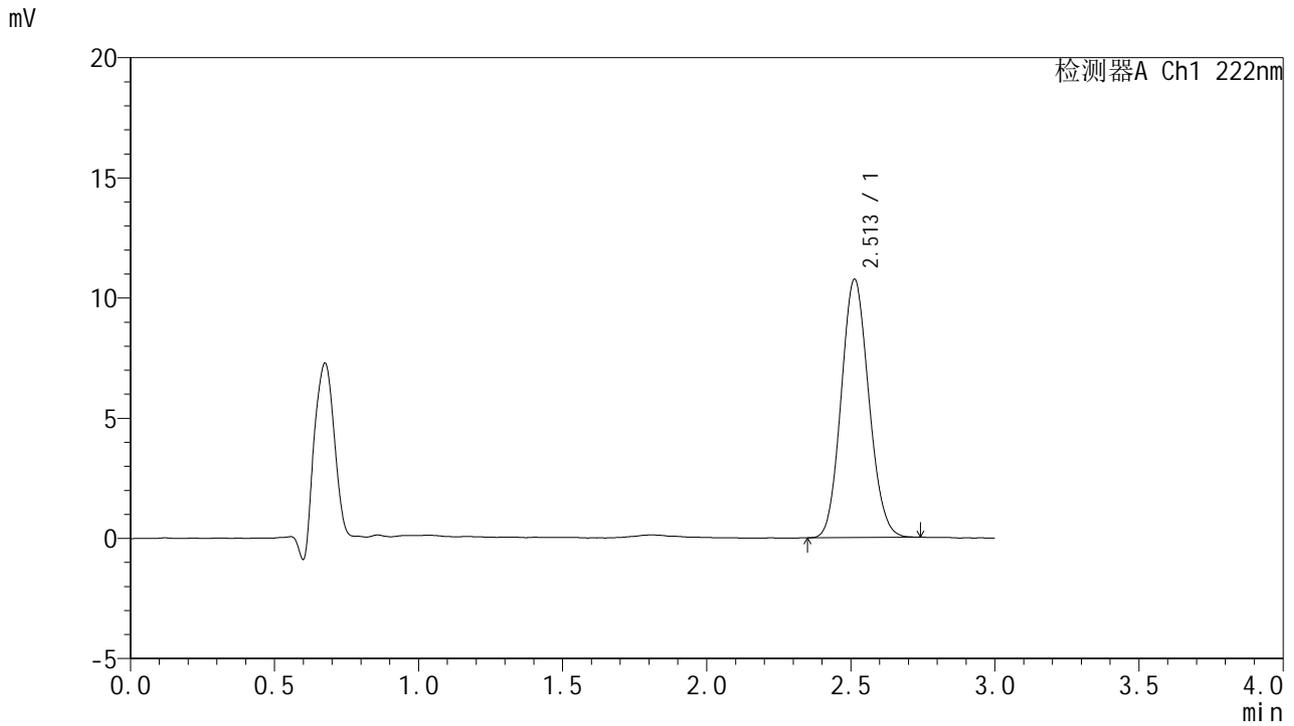


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-886-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:54:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	71662	100.000	10753	3254	1.105	--
总计		71662	100.000	10753			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-2

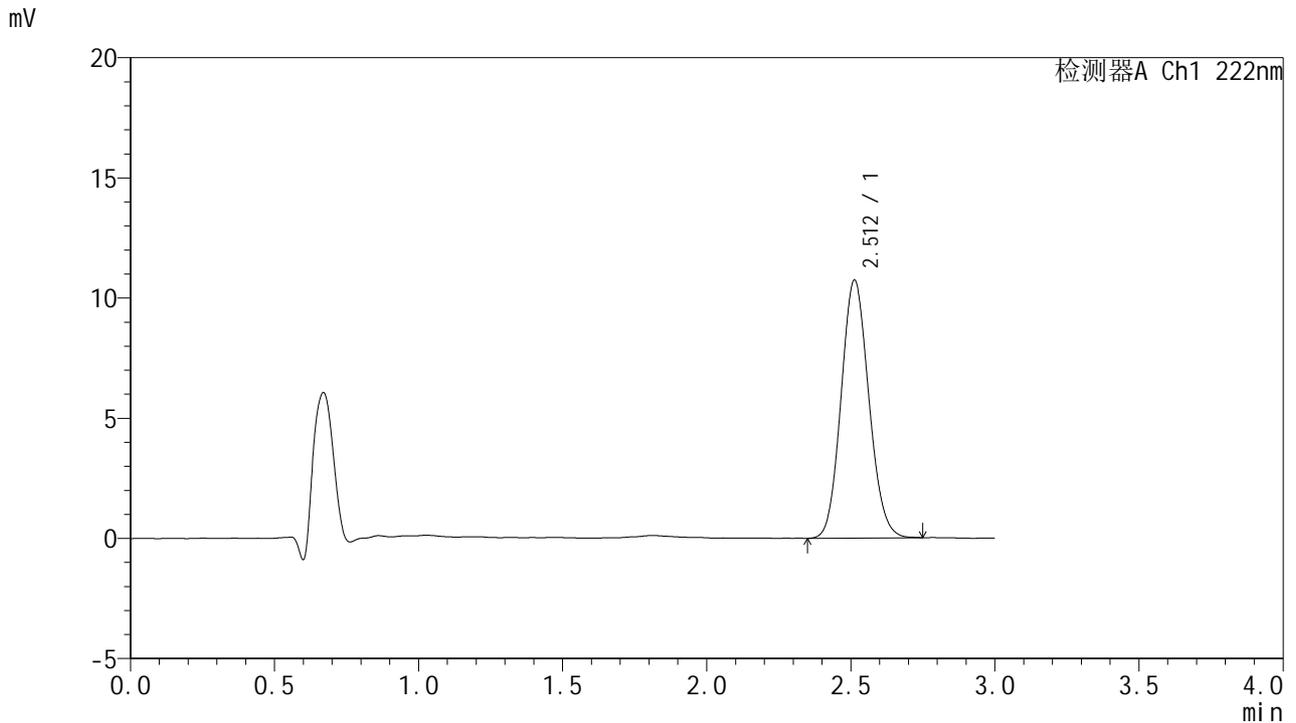


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-887-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/18 23:57:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

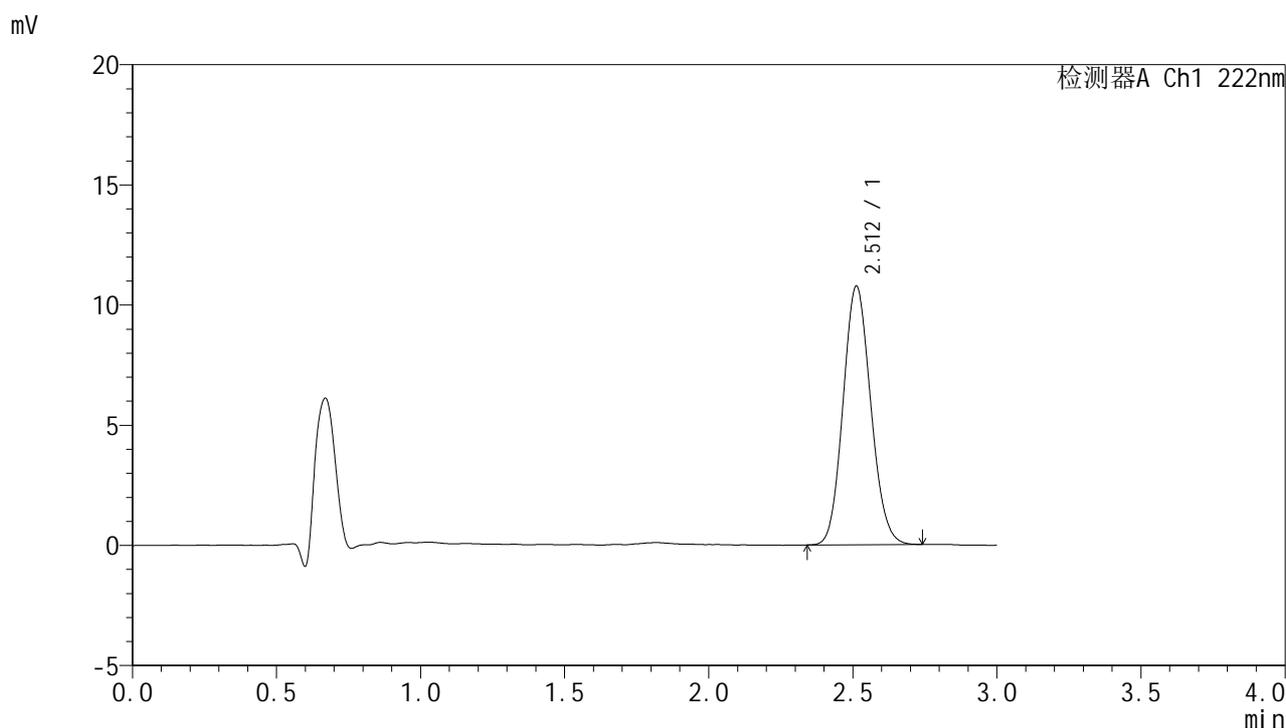
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	71909	100.000	10736	3242	1.104	--
总计		71909	100.000	10736			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-888-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:01:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

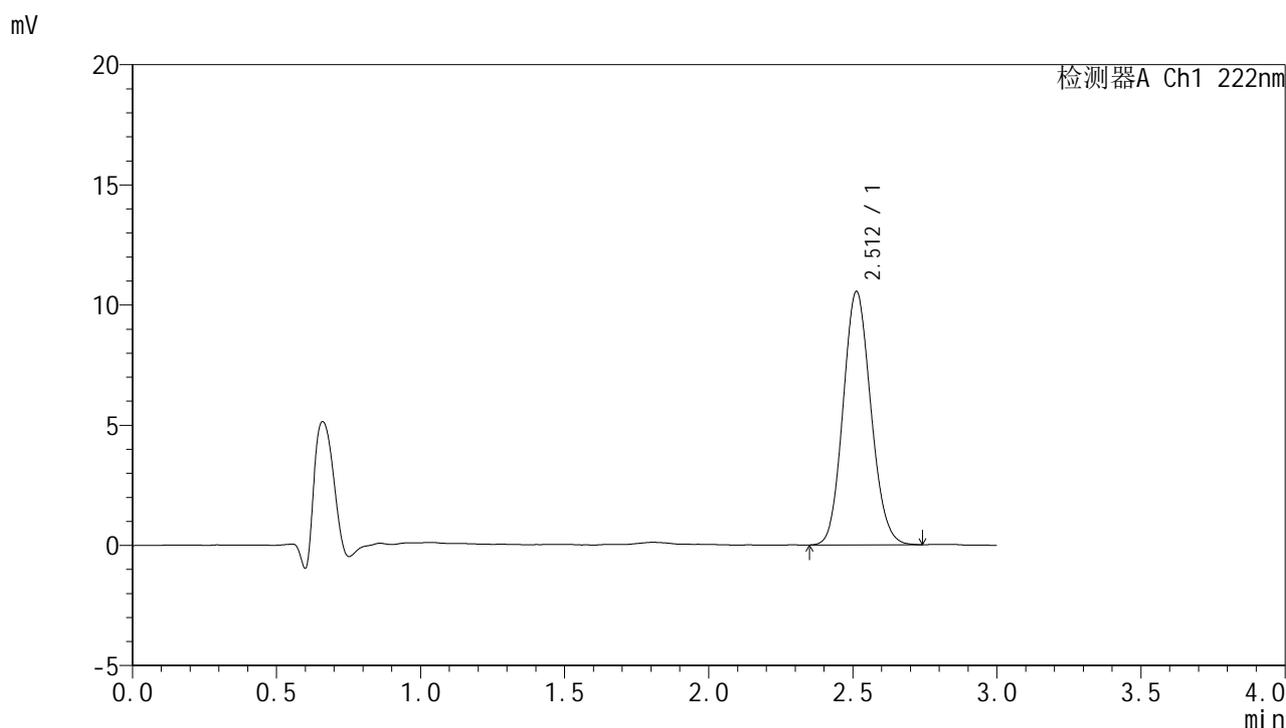
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	71984	100.000	10762	3236	1.107	--
总计		71984	100.000	10762			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-889-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:04:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	70592	100.000	10544	3244	1.112	--
总计		70592	100.000	10544			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片4
供试品溶液-1

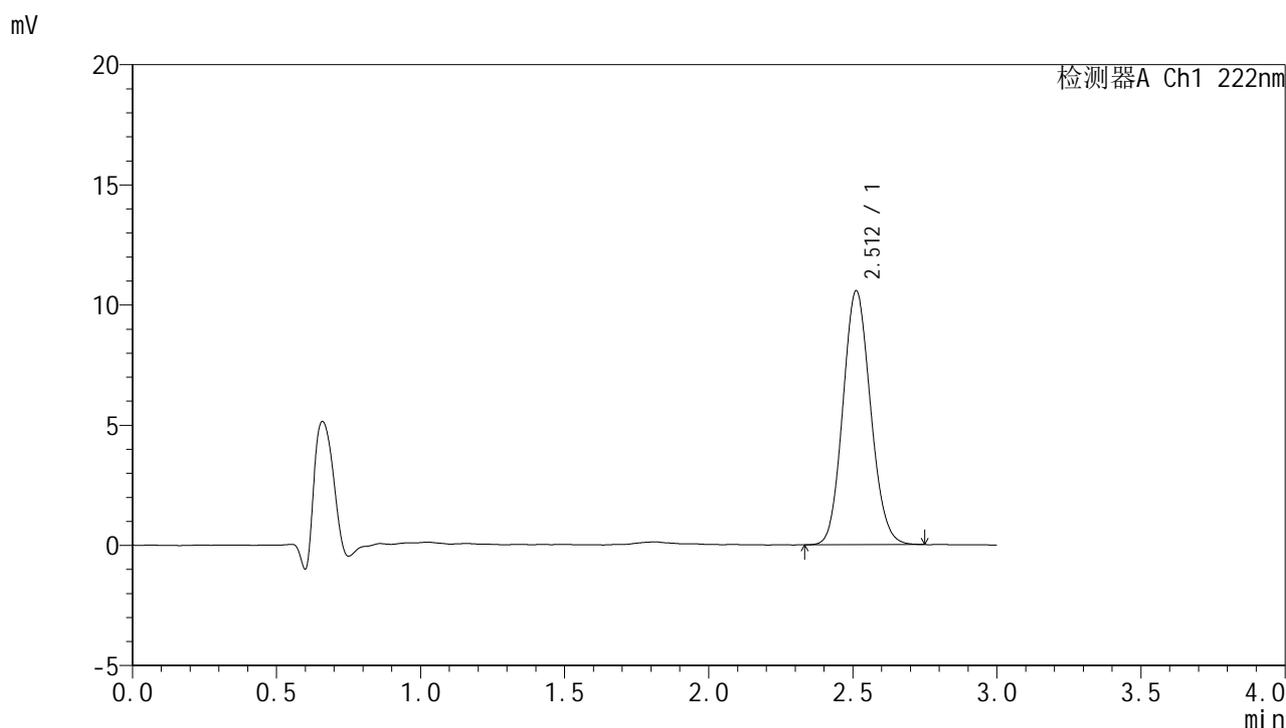


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-890-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:08:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:49:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

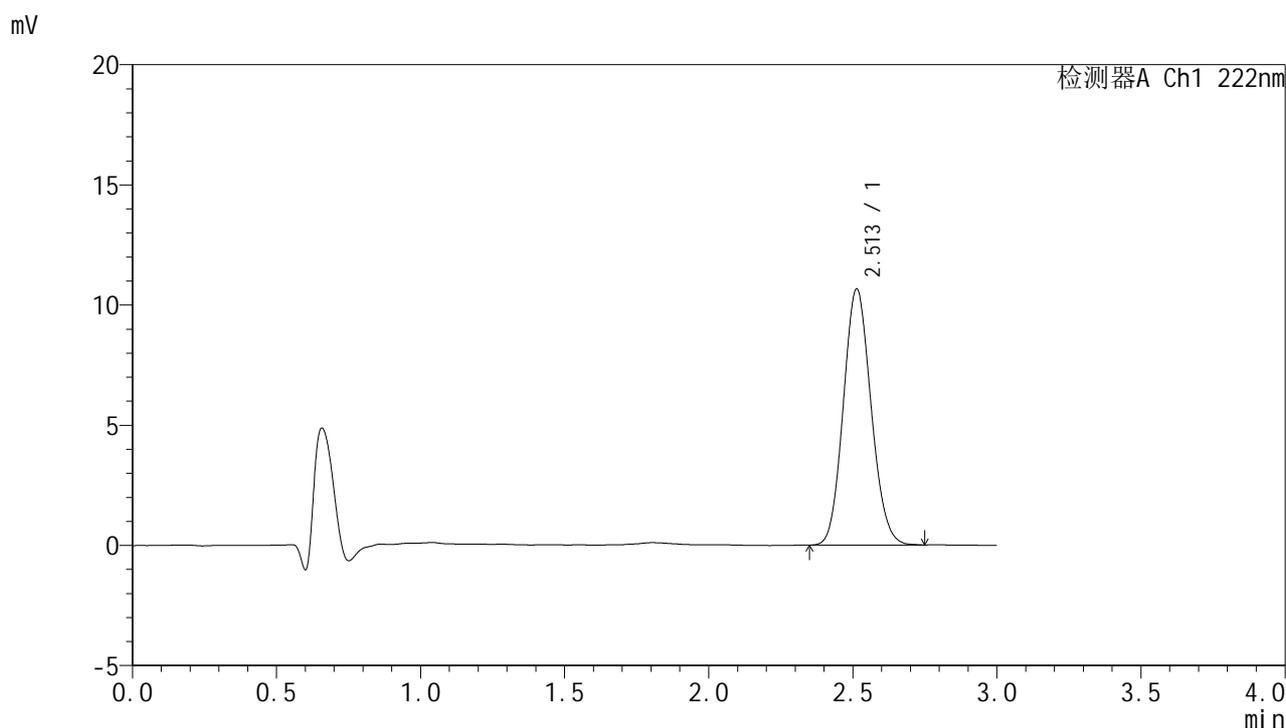
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.512	70503	100.000	10560	3260	1.107	--
总计		70503	100.000	10560			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-891-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:11:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

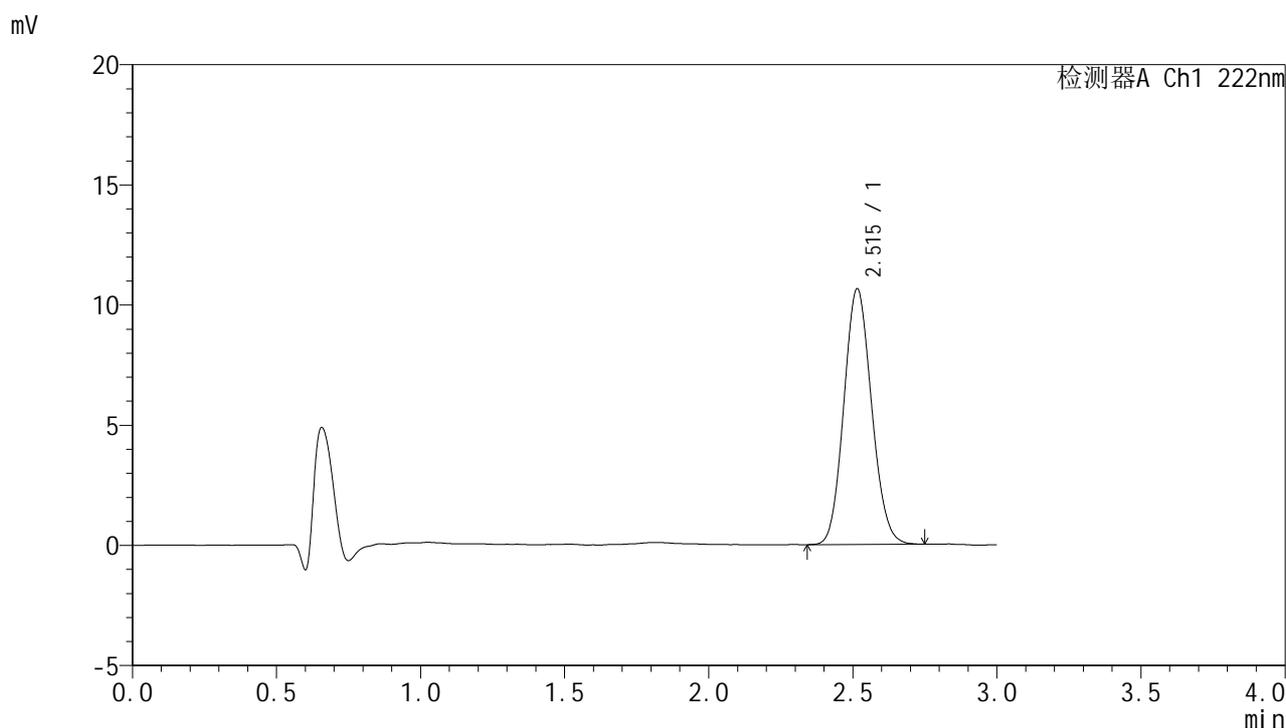
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	71414	100.000	10665	3235	1.107	--
总计		71414	100.000	10665			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-892-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:14:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.515	71323	100.000	10636	3238	1.102	--
总计		71323	100.000	10636			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片5
供试品溶液-2

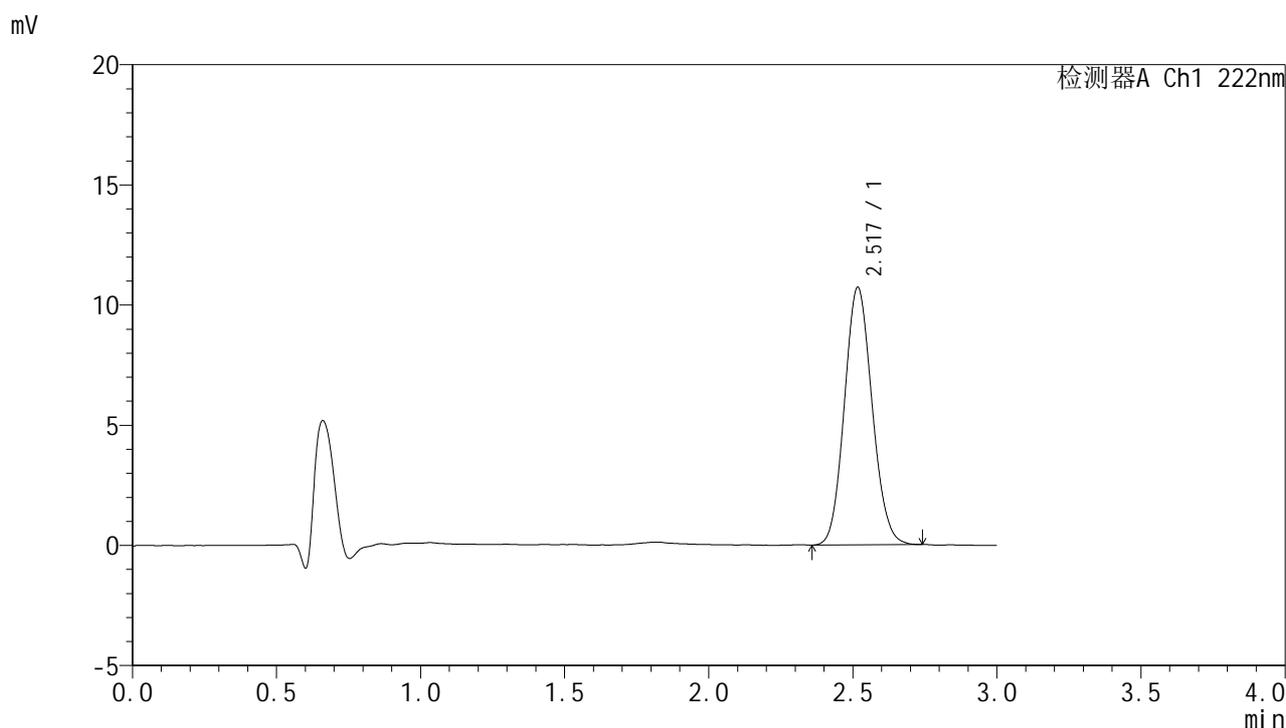


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-893-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:18:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

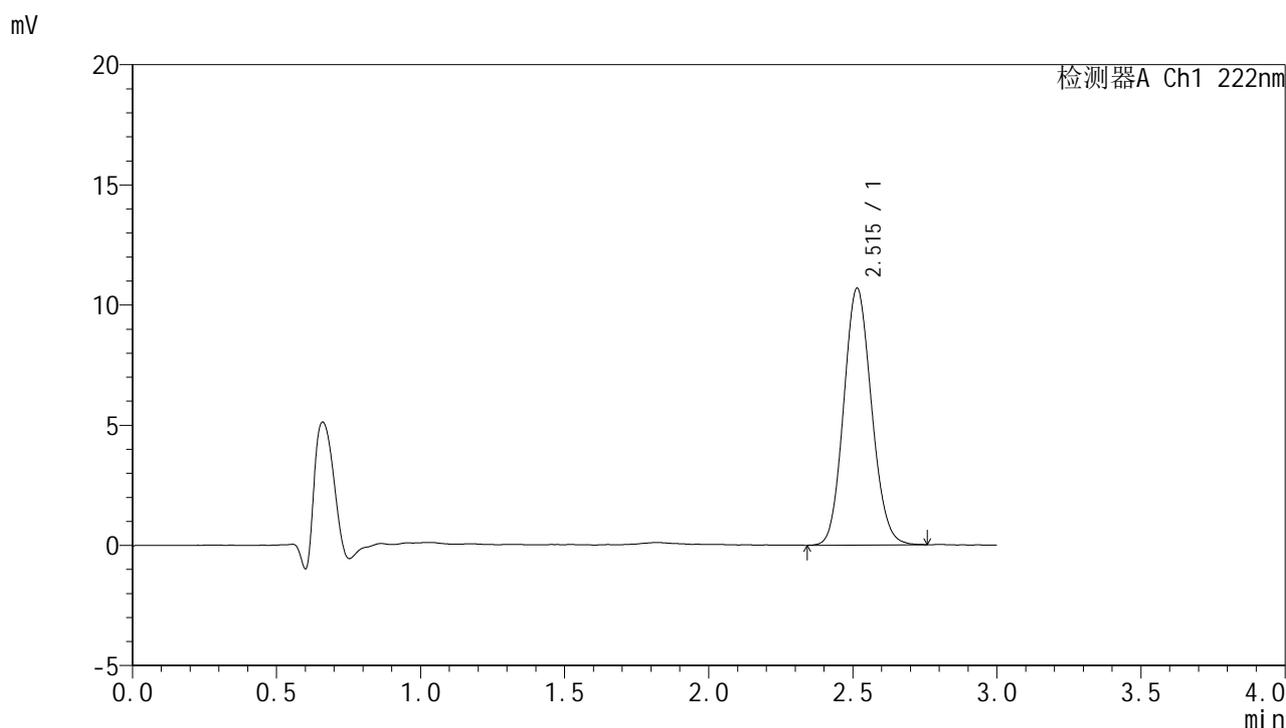
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.517	71669	100.000	10687	3258	1.104	--
总计		71669	100.000	10687			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-894-2 - zzp-25070301p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:21:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.515	71724	100.000	10687	3230	1.108	--
总计		71724	100.000	10687			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25070301批)-pH1.0介质-浆法-50转-片6
供试品溶液-2

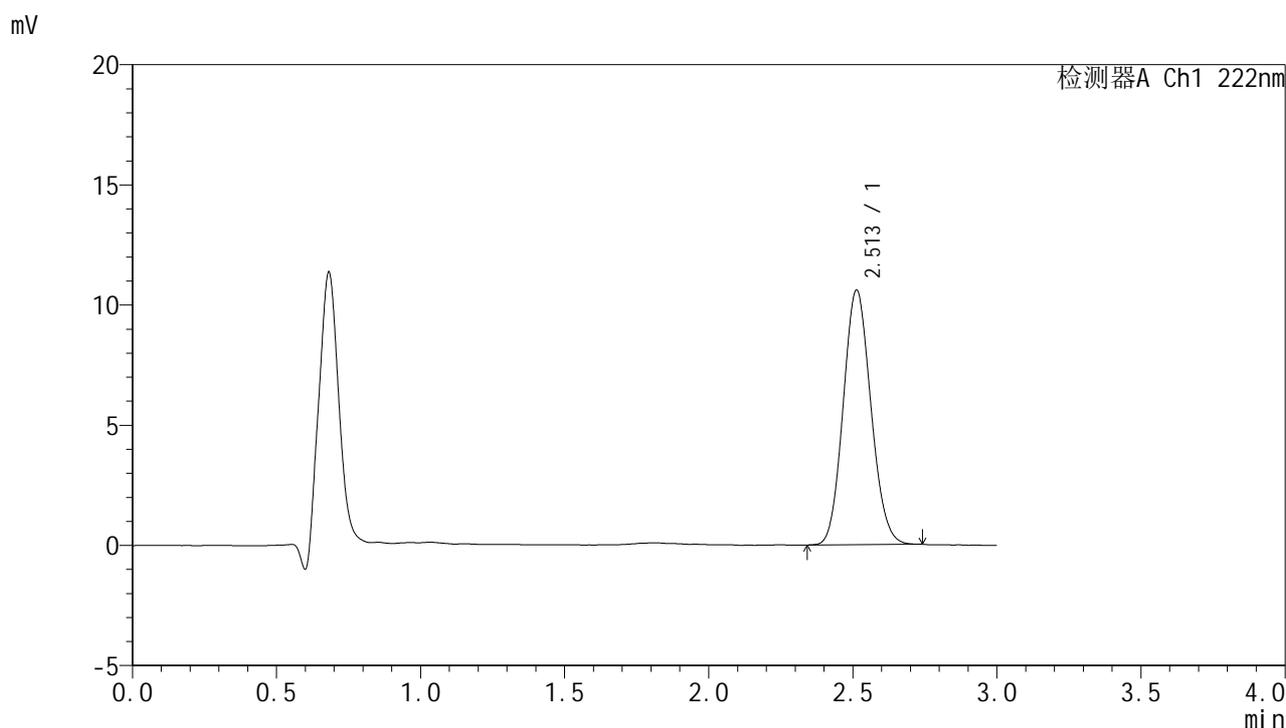


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-895-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:24:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	70838	100.000	10597	3233	1.104	--
总计		70838	100.000	10597			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片1
 供试品溶液-1

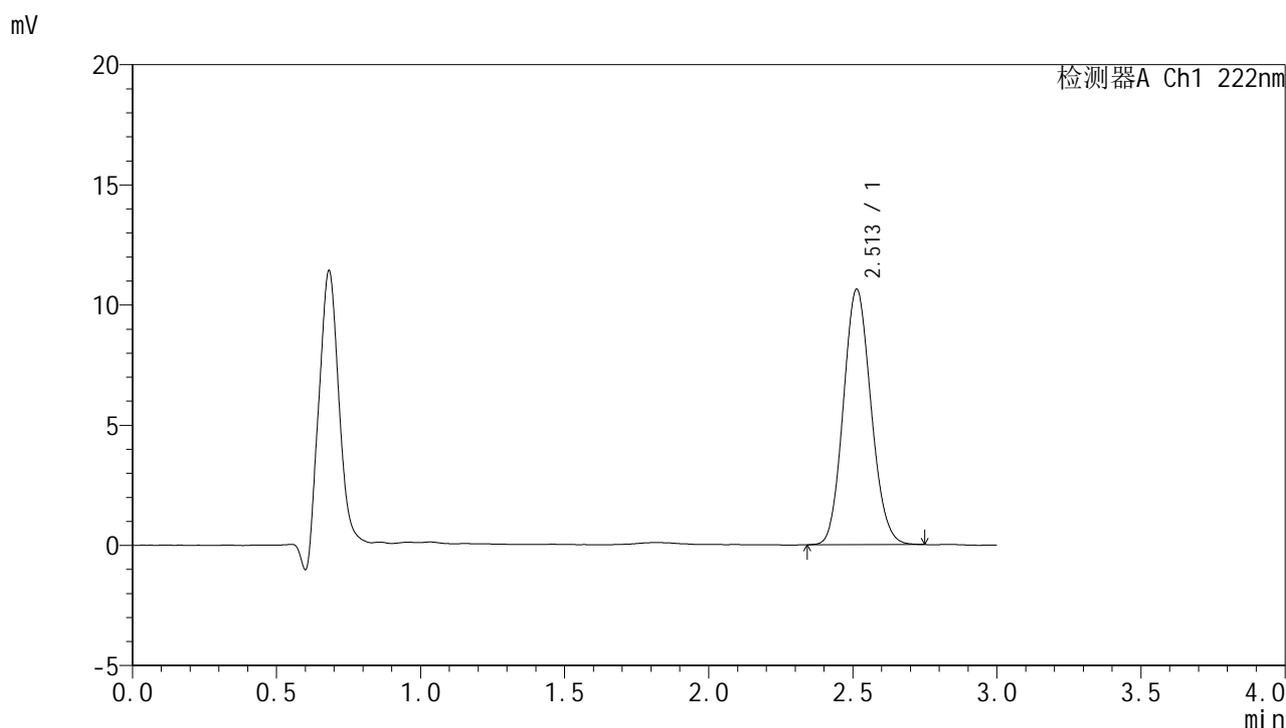


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-896-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:28:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	71028	100.000	10636	3258	1.109	--
总计		71028	100.000	10636			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片1
 供试品溶液-2

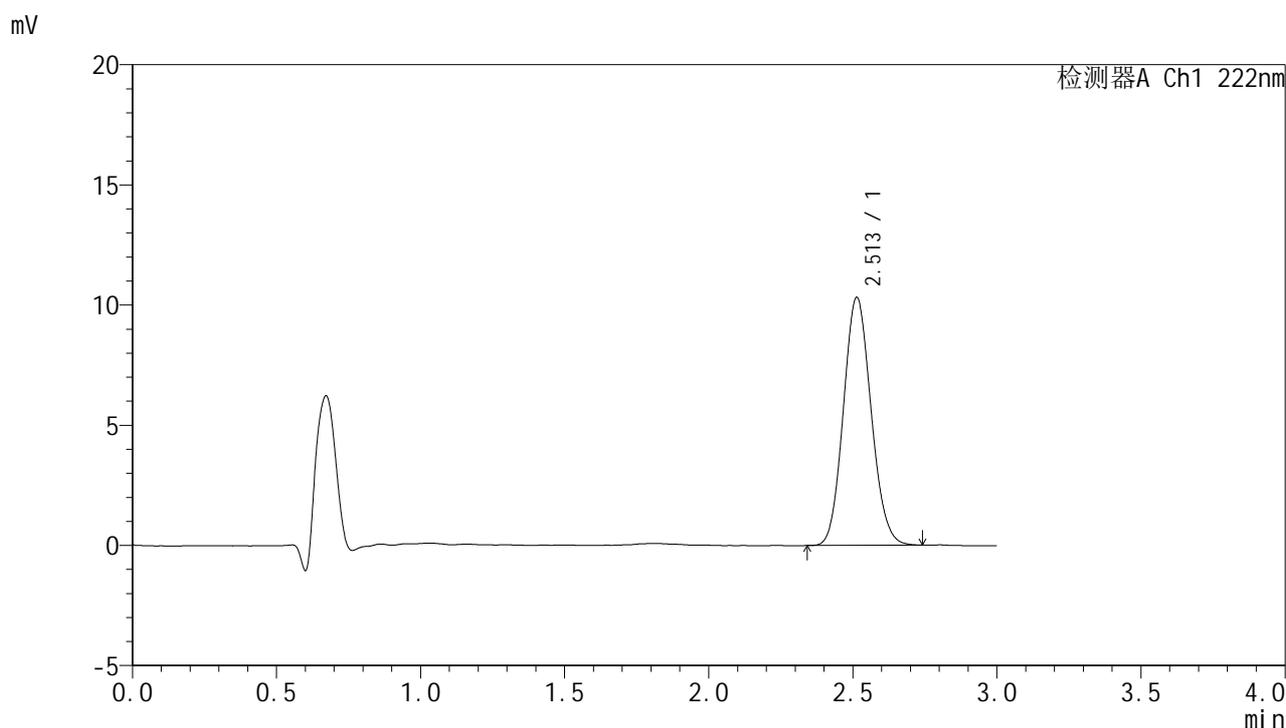


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-897-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:31:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	69036	100.000	10320	3249	1.106	--
总计		69036	100.000	10320			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-1

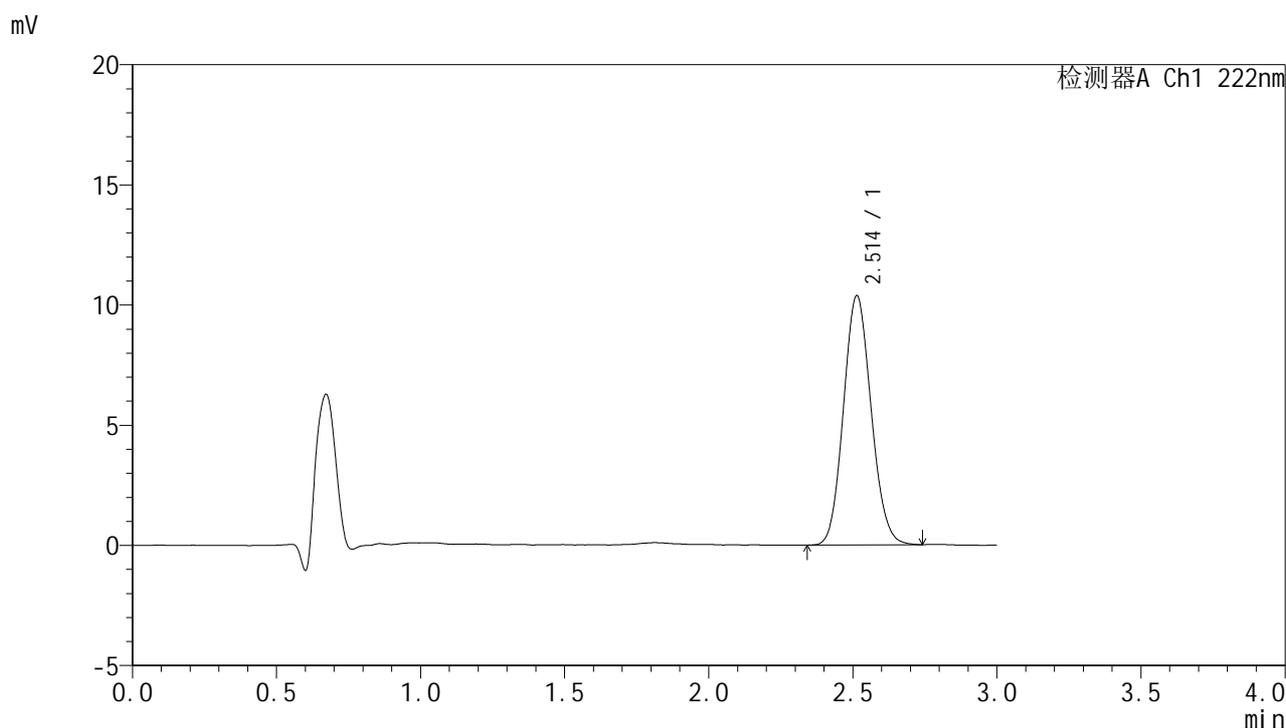


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-898-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:35:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	69331	100.000	10374	3257	1.104	--
总计		69331	100.000	10374			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-2

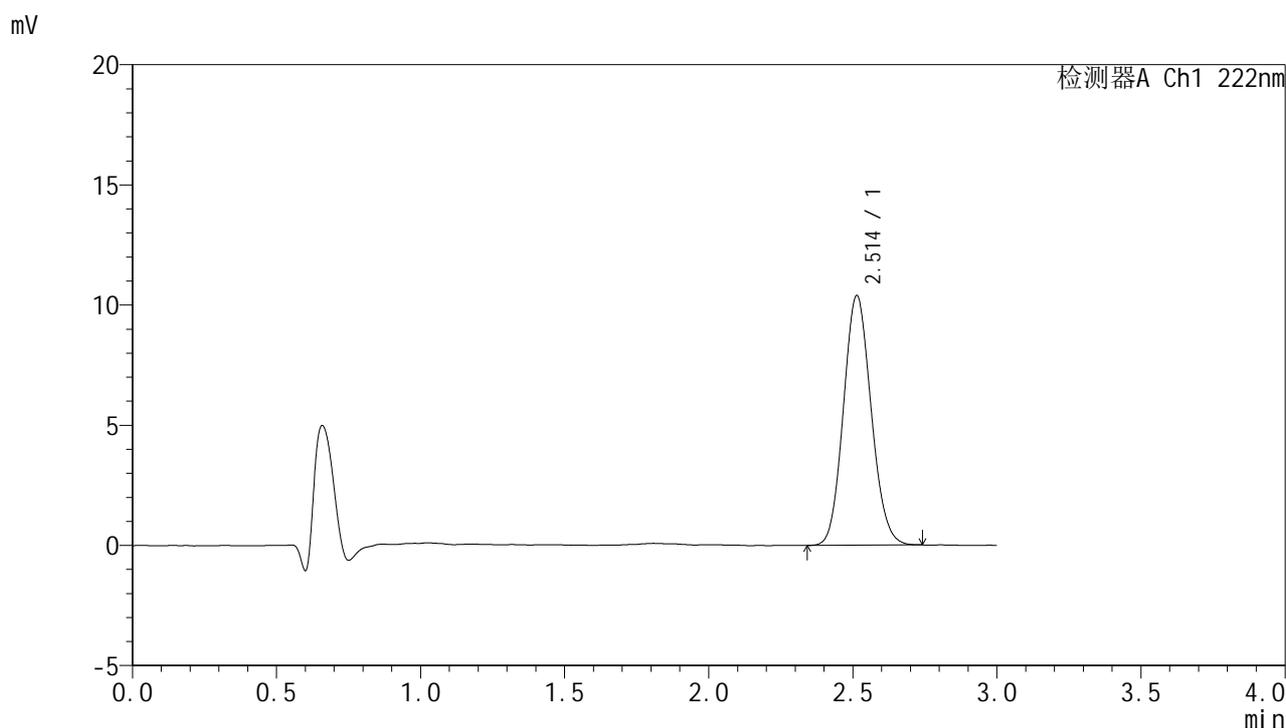


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-899-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:38:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	69482	100.000	10389	3245	1.106	--
总计		69482	100.000	10389			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-1

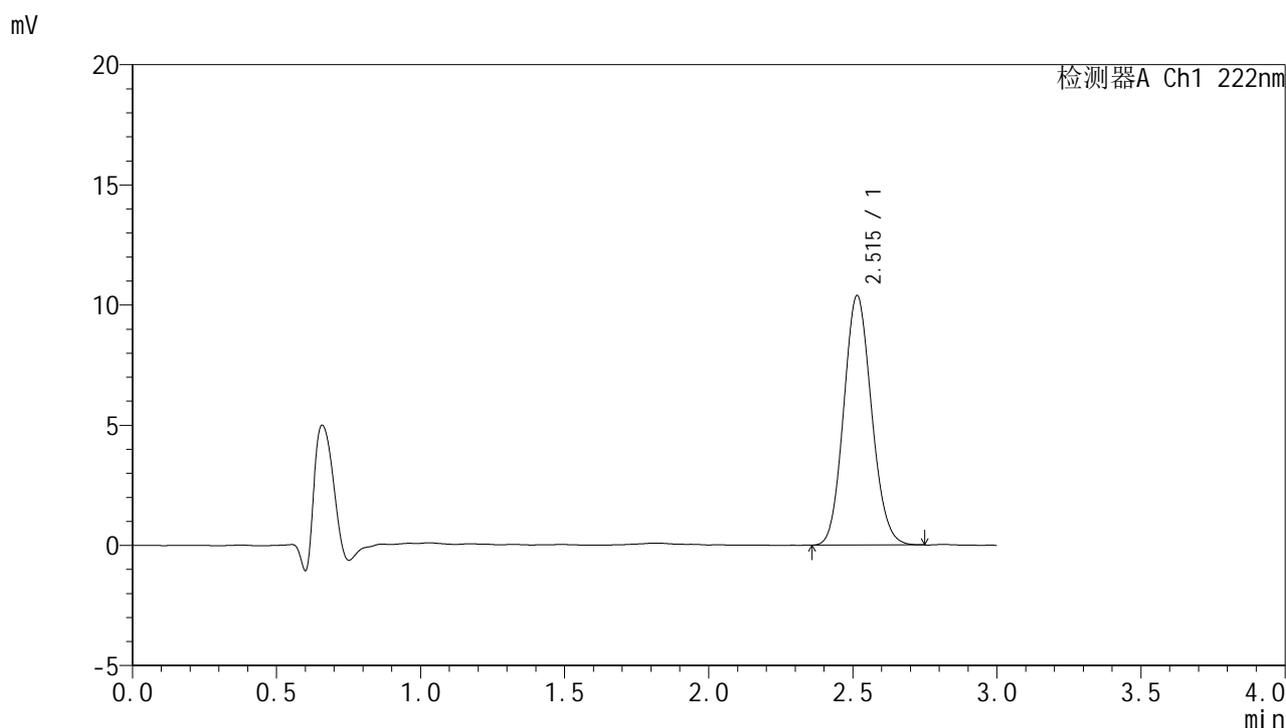


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-900-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:41:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.515	69690	100.000	10384	3234	1.109	--
总计		69690	100.000	10384			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-2

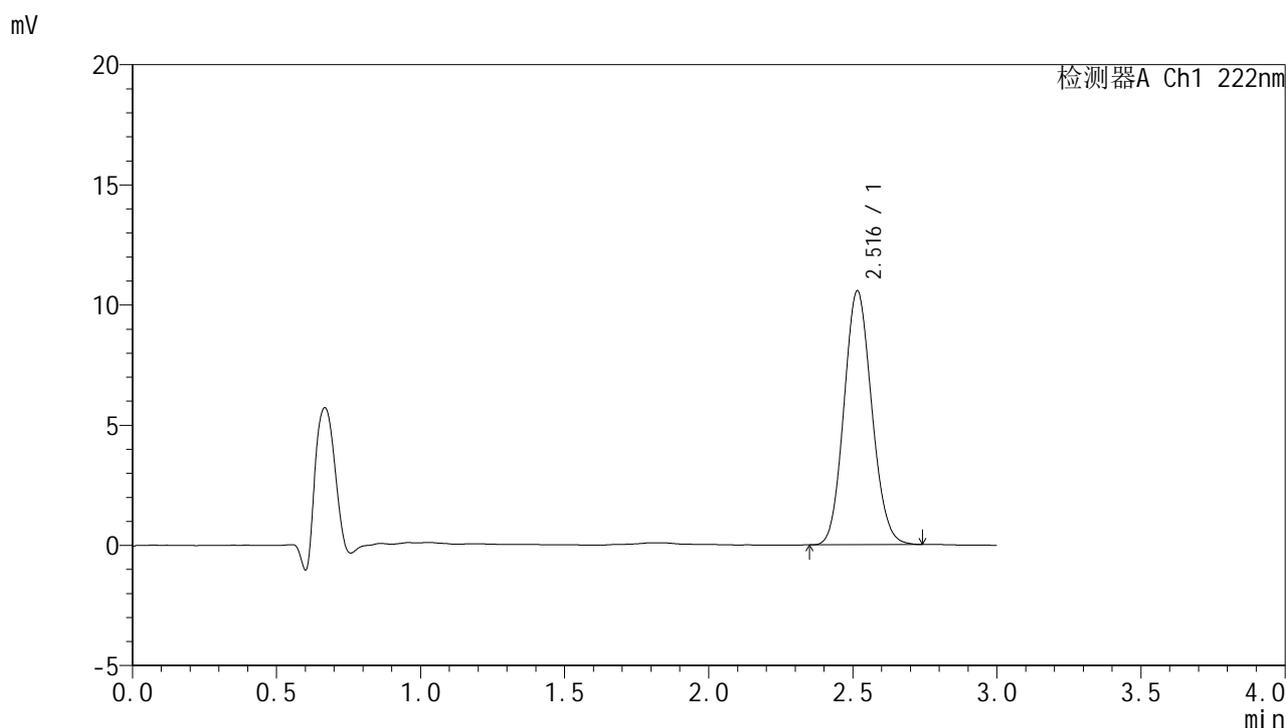


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-901-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:45:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.516	70679	100.000	10553	3242	1.105	--
总计		70679	100.000	10553			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-1

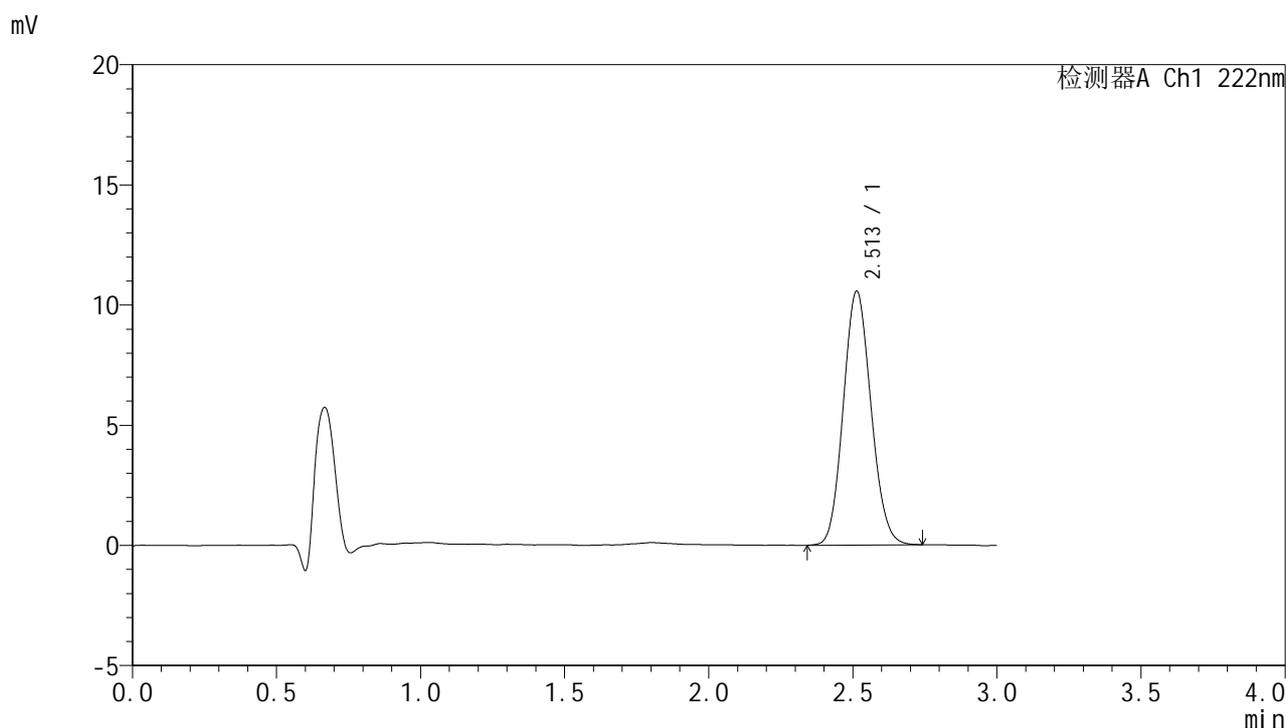


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-902-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:48:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	70695	100.000	10567	3232	1.103	--
总计		70695	100.000	10567			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-2

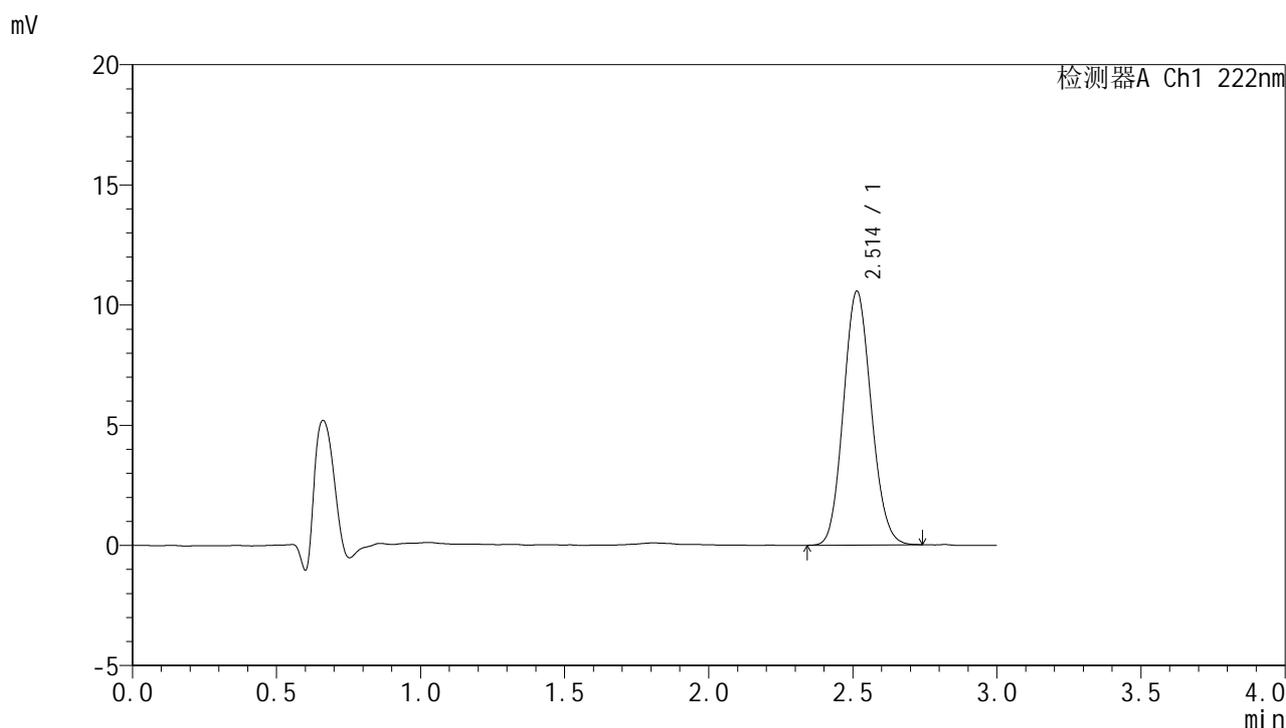


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-903-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:51:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	70839	100.000	10564	3223	1.106	--
总计		70839	100.000	10564			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片5
 供试品溶液-1

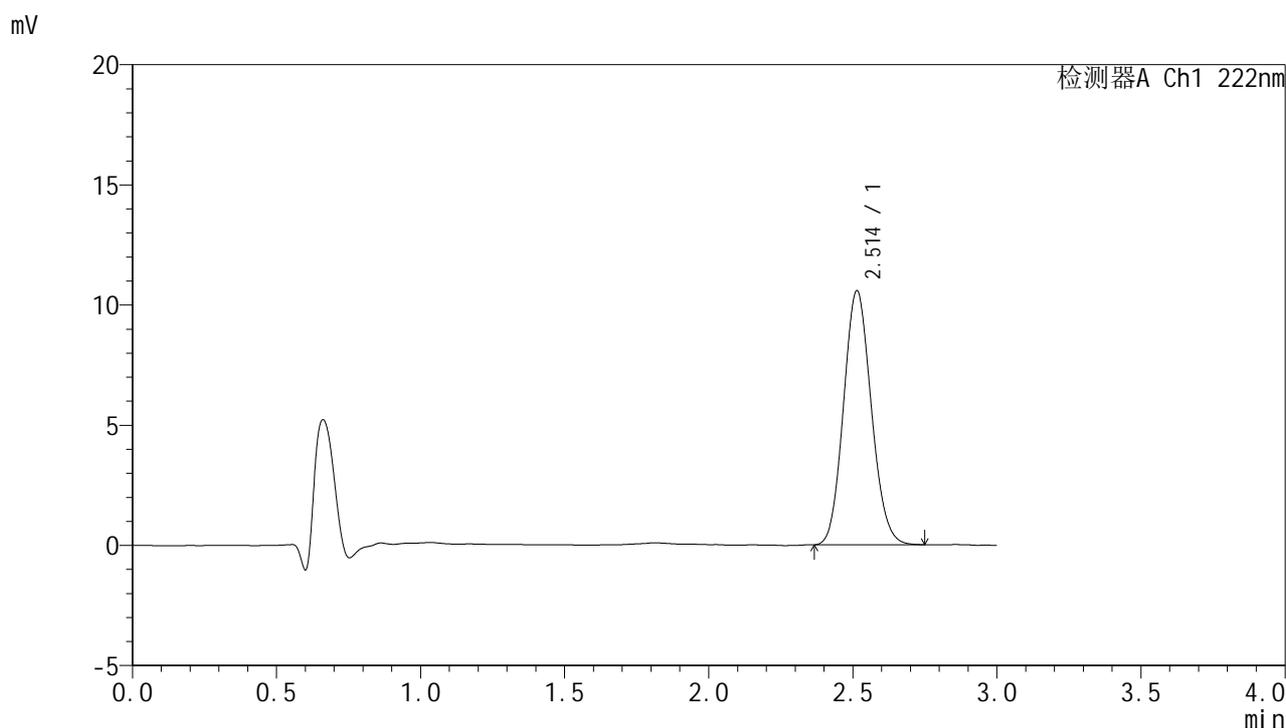


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-904-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:55:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	70874	100.000	10576	3233	1.109	--
总计		70874	100.000	10576			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片5
 供试品溶液-2

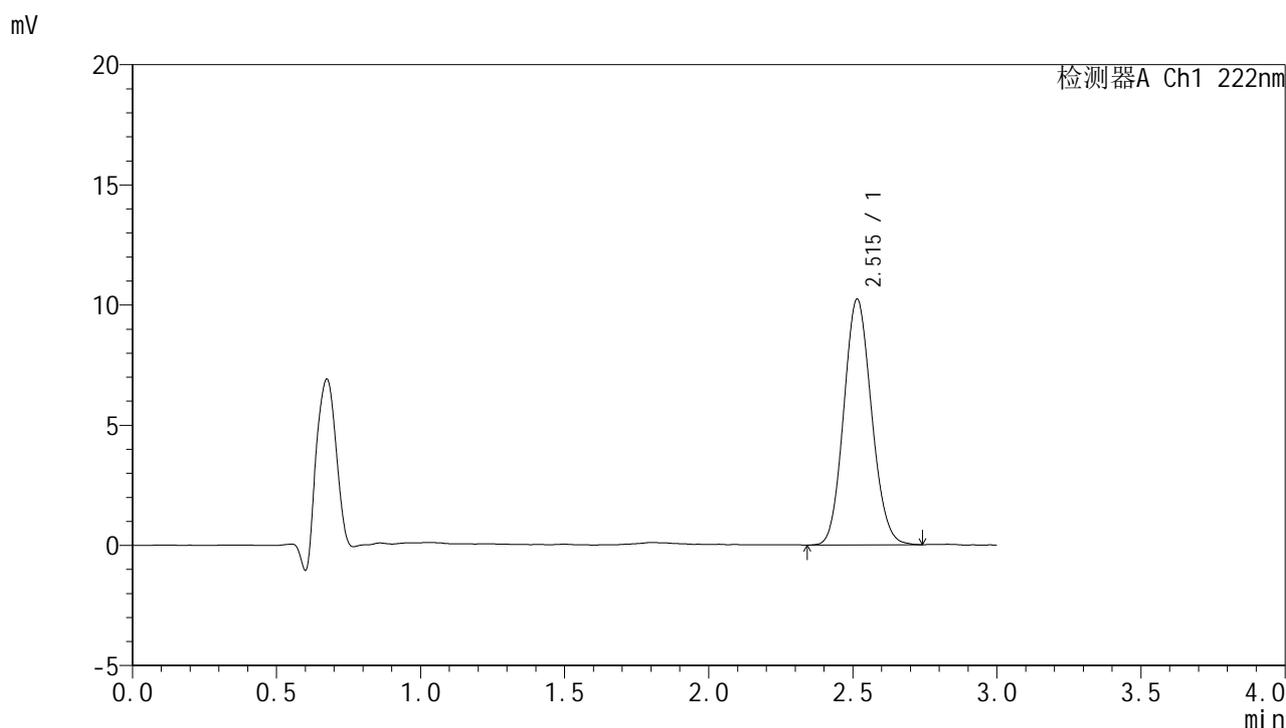


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-905-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 00:58:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.515	68489	100.000	10226	3237	1.105	--
总计		68489	100.000	10226			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-1

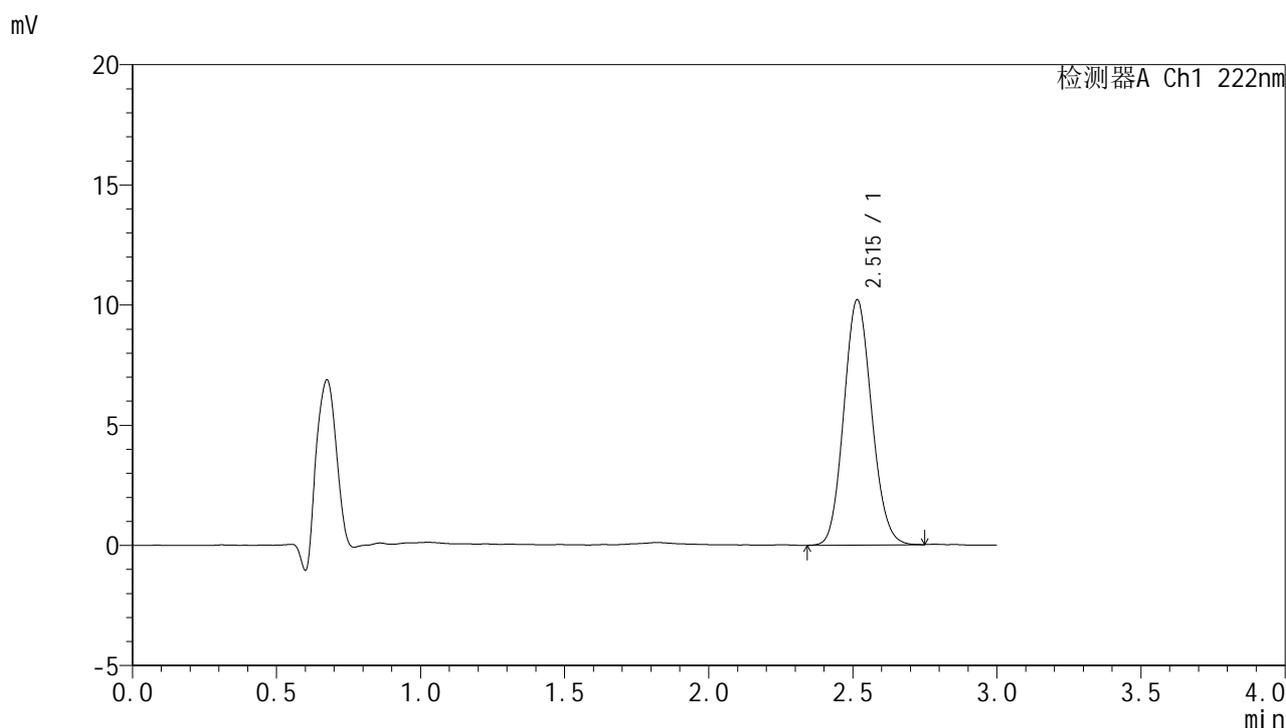


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-906-2 - zzp-25070801p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:01:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

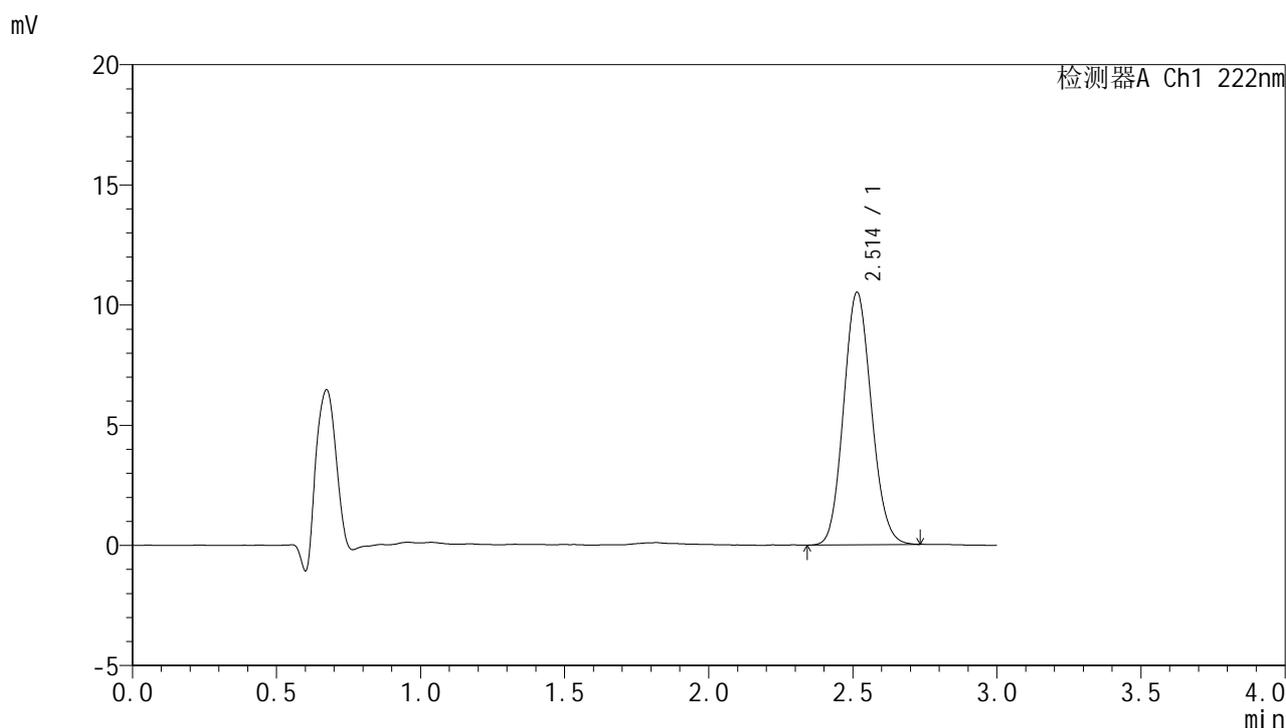
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.515	68650	100.000	10205	3225	1.109	--
总计		68650	100.000	10205			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25070801批)-pH1.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-907-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:05:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	70470	100.000	10509	3225	1.109	--
总计		70470	100.000	10509			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片1
供试品溶液-1

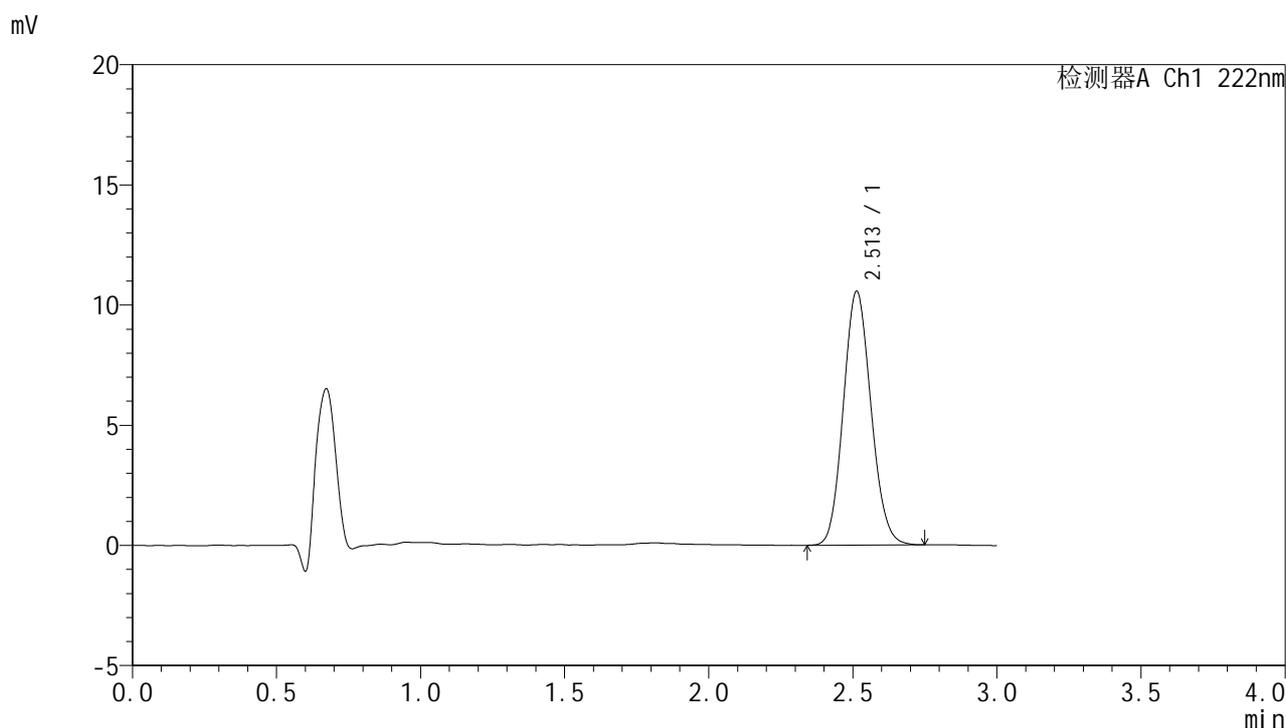


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-908-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:08:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.513	70646	100.000	10567	3247	1.108	--
总计		70646	100.000	10567			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片1
 供试品溶液-2

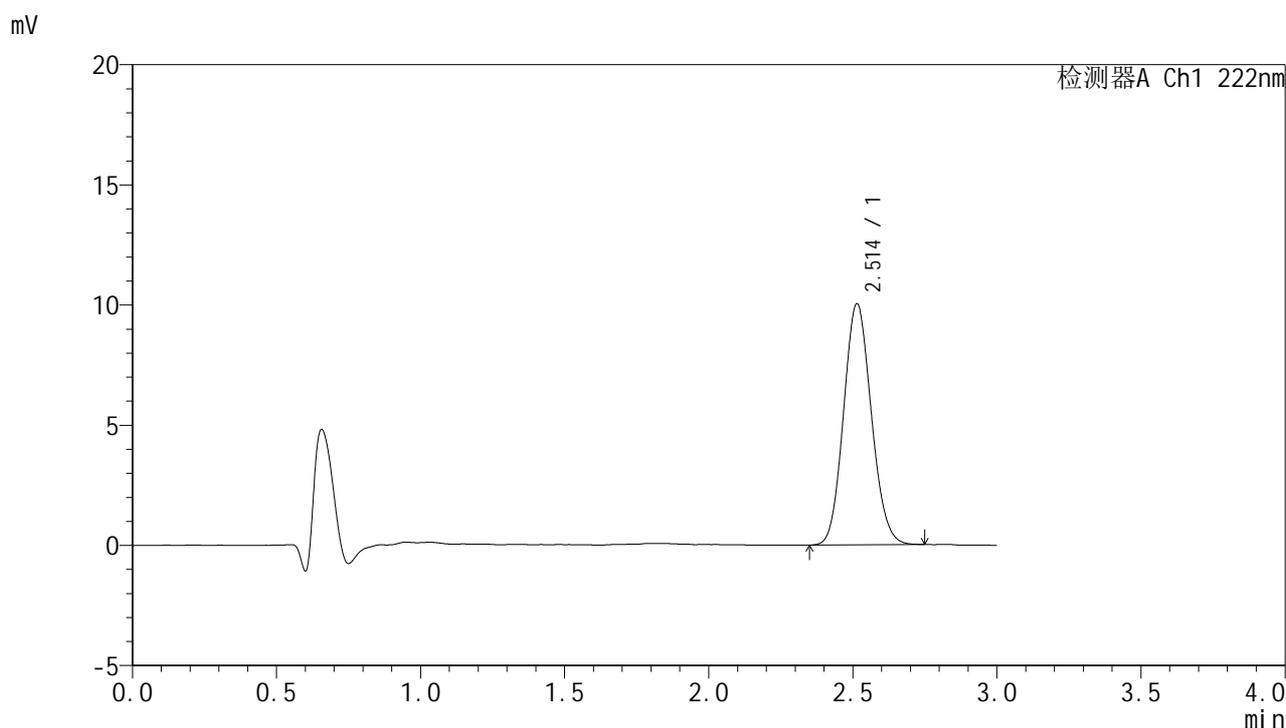


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-909-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:12:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	67292	100.000	10038	3238	1.107	--
总计		67292	100.000	10038			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-1

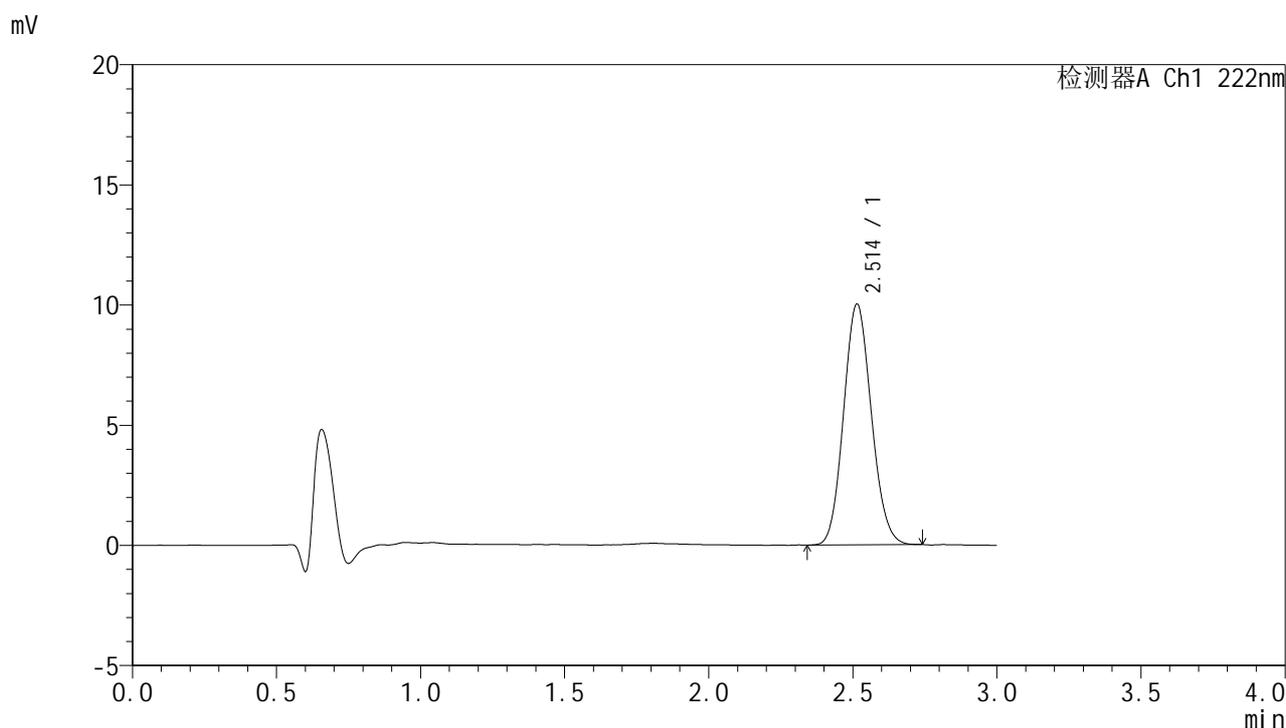


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-910-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:15:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	67228	100.000	10023	3226	1.105	--
总计		67228	100.000	10023			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-2

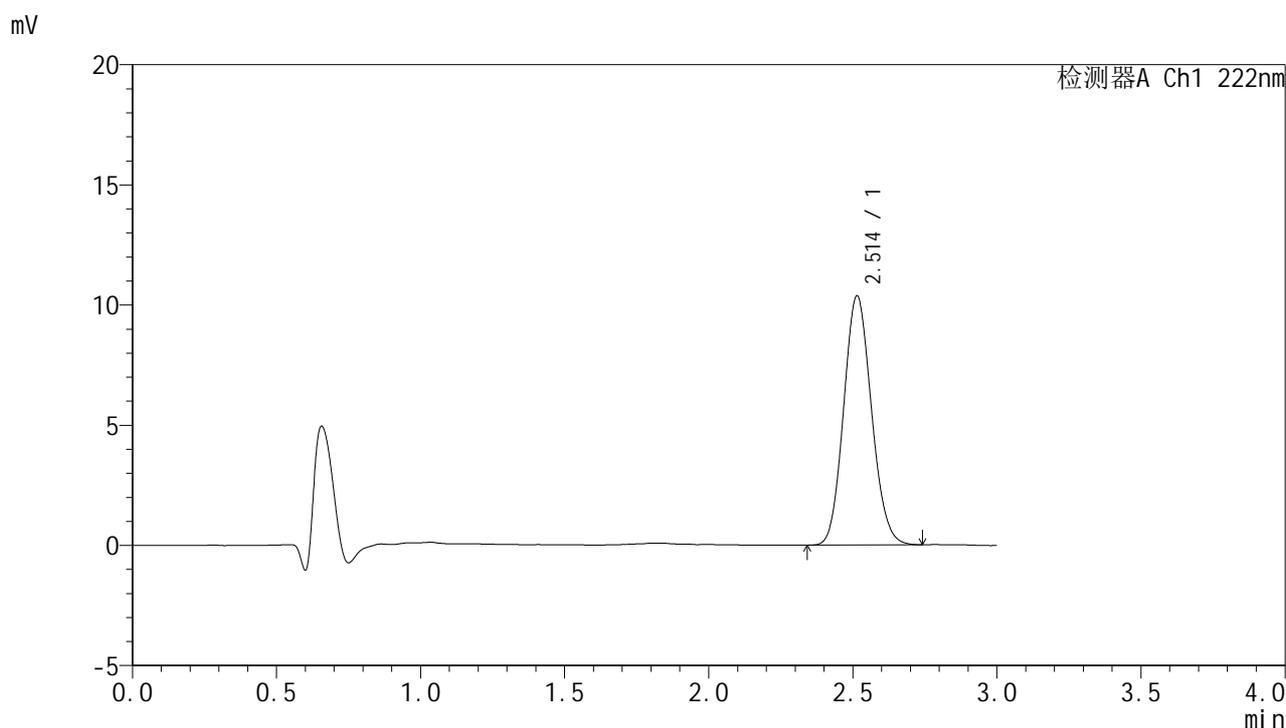


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-911-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:18:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

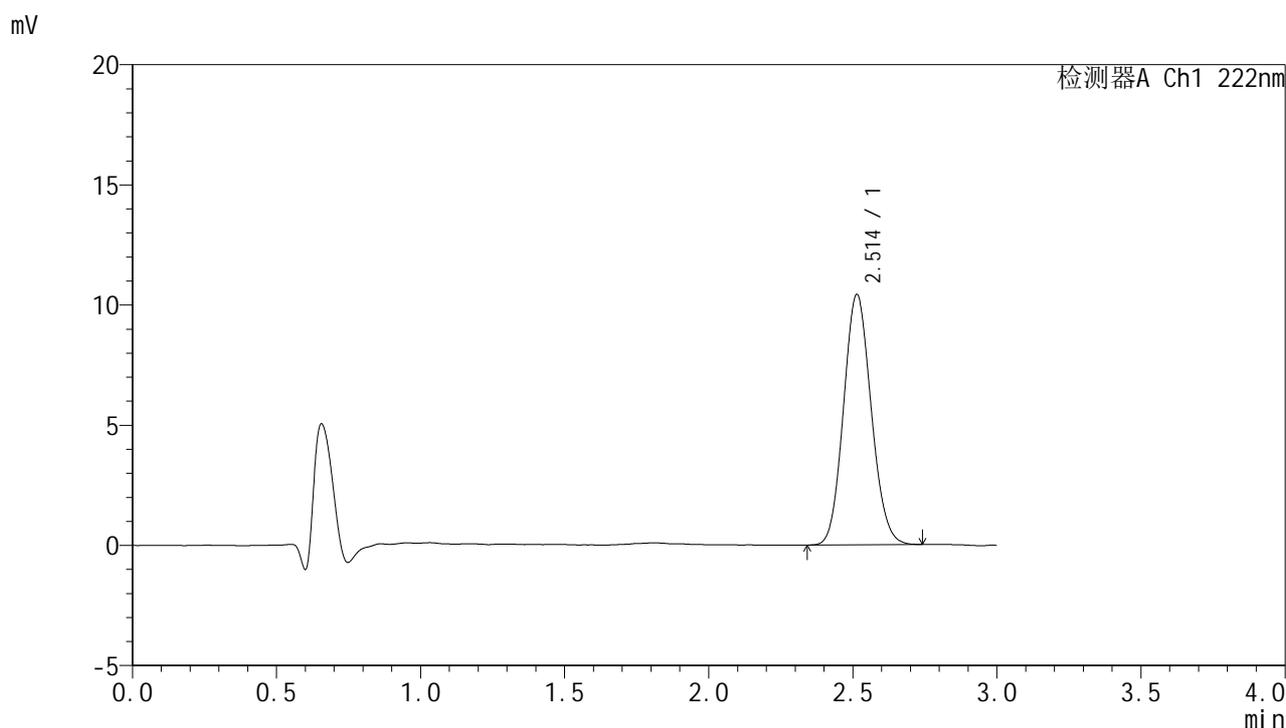
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	69594	100.000	10368	3226	1.113	--
总计		69594	100.000	10368			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-912-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:22:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:50:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	69657	100.000	10425	3251	1.104	--
总计		69657	100.000	10425			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片3
供试品溶液-2

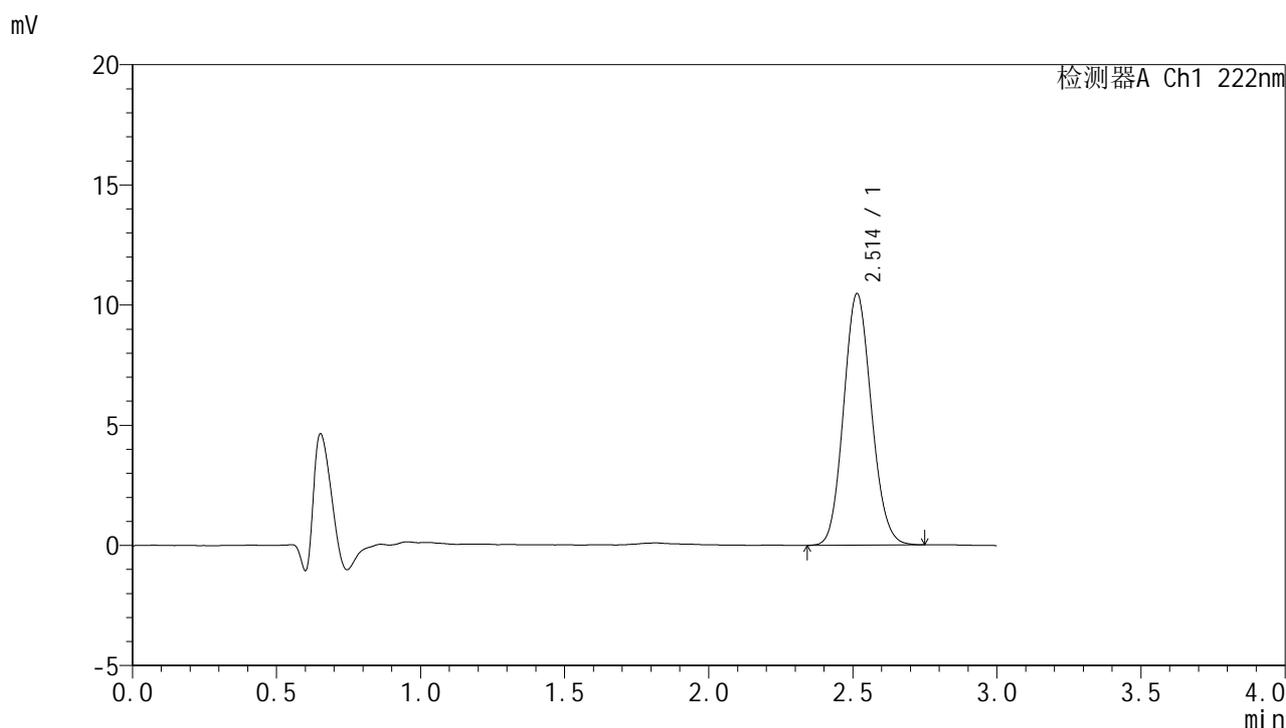


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-913-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:25:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	70237	100.000	10468	3229	1.107	--
总计		70237	100.000	10468			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-1

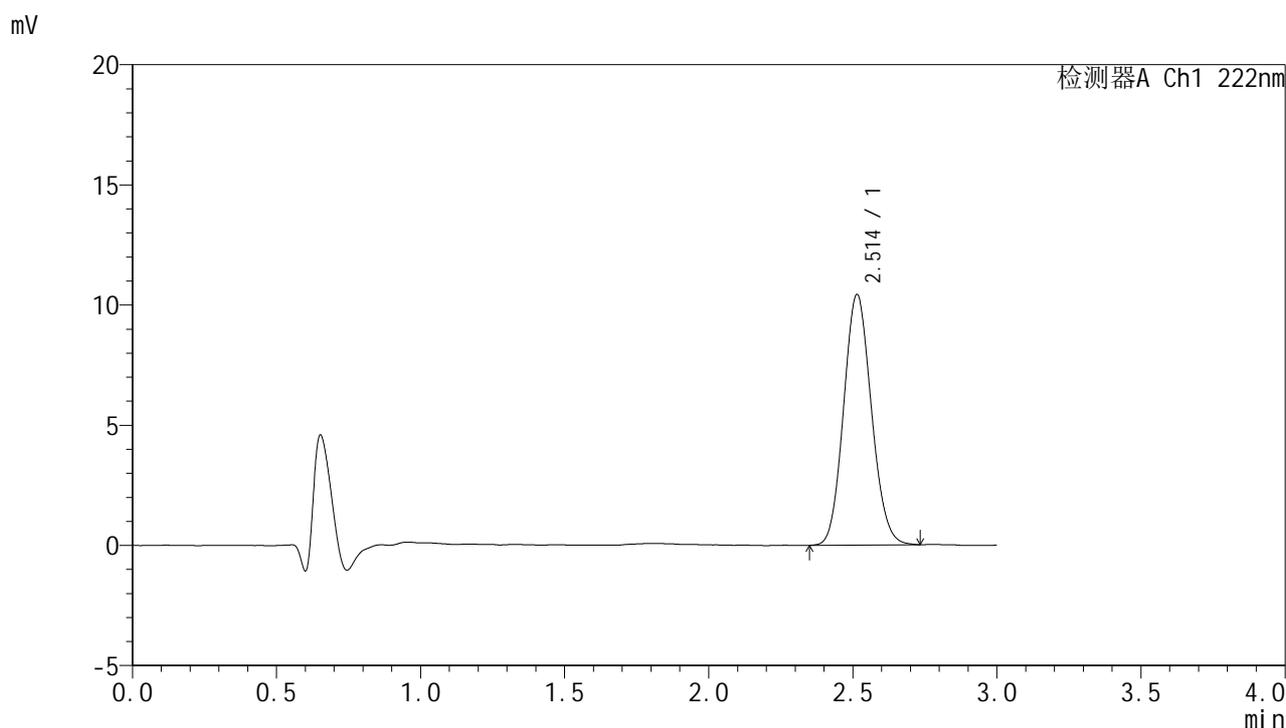


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-914-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:28:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	69903	100.000	10428	3227	1.105	--
总计		69903	100.000	10428			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-2

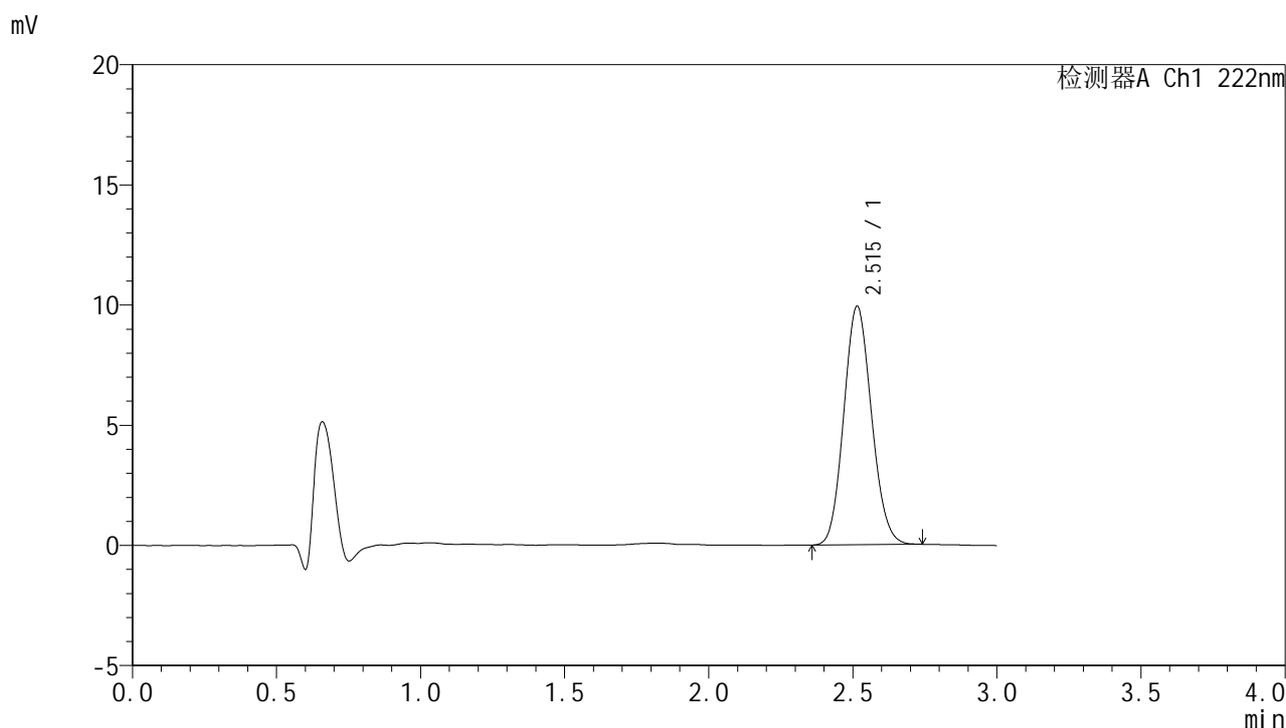


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-915-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:32:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.515	66458	100.000	9923	3230	1.107	--
总计		66458	100.000	9923			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片5
 供试品溶液-1

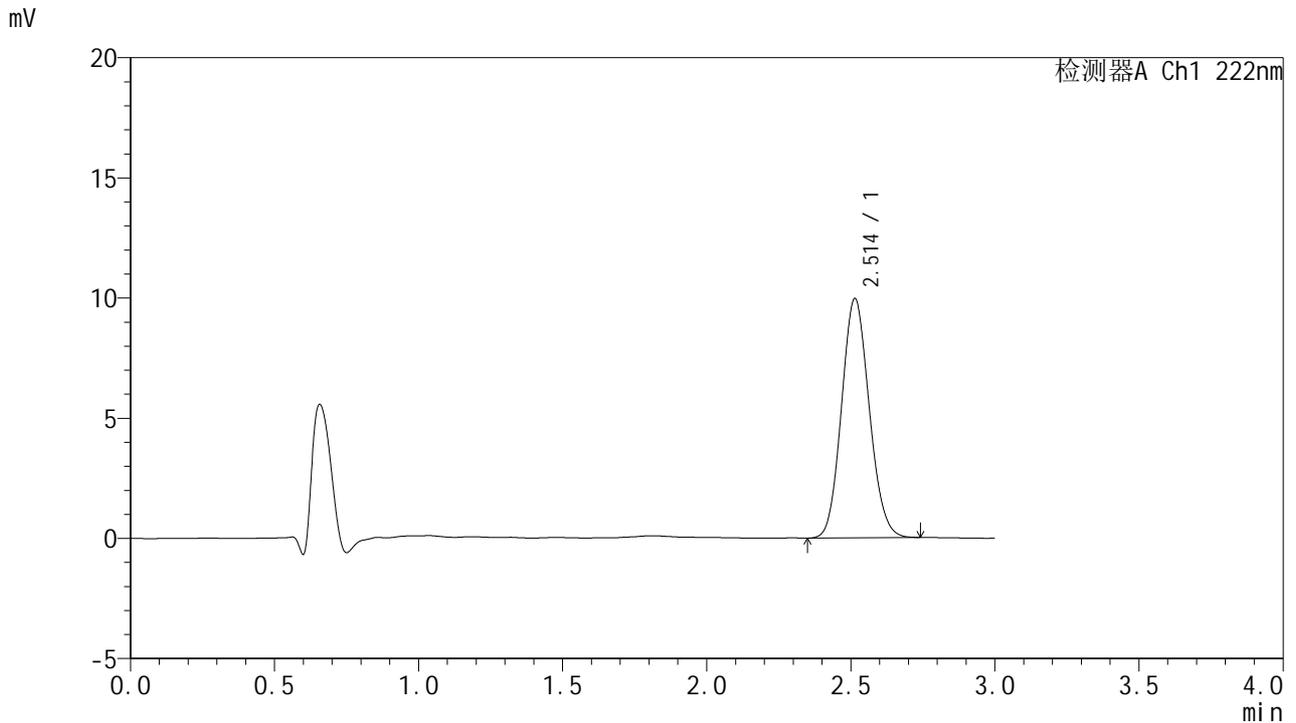


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-916-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:35:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	66598	100.000	9963	3248	1.107	--
总计		66598	100.000	9963			

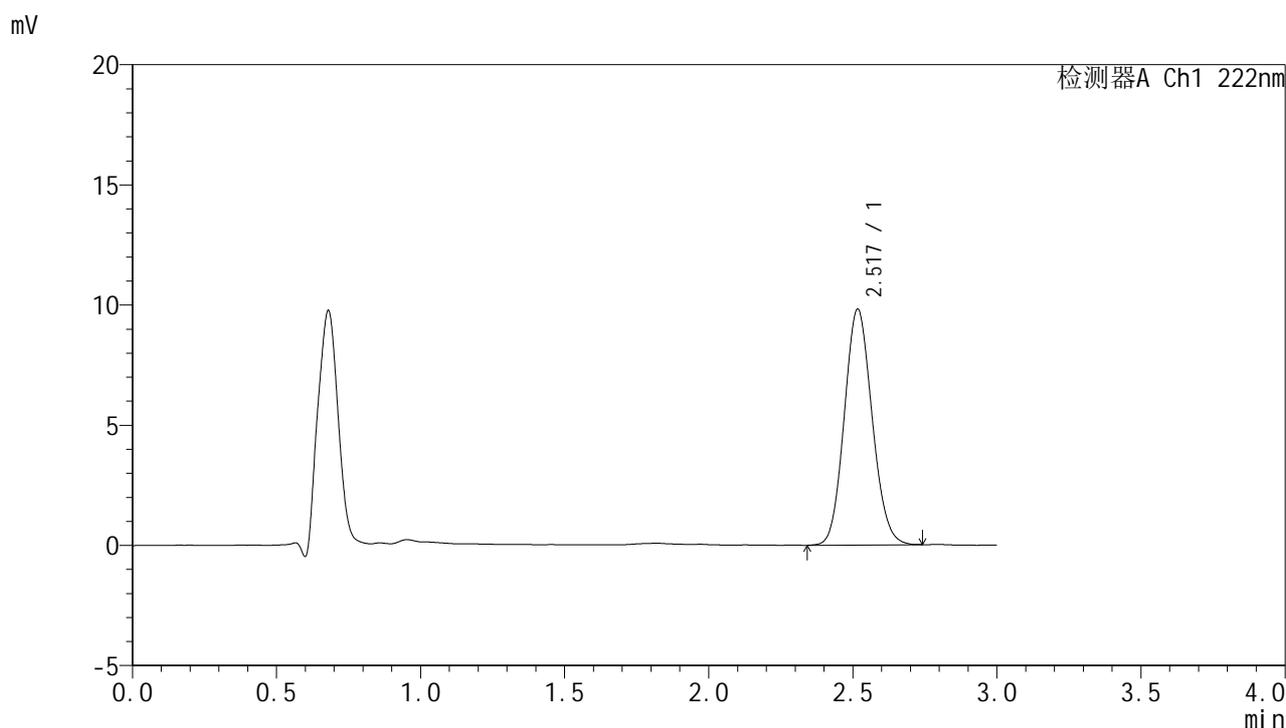
图40 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片5
 供试品溶液-2

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-917-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:39:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.517	65897	100.000	9791	3229	1.106	--
总计		65897	100.000	9791			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片6
供试品溶液-1

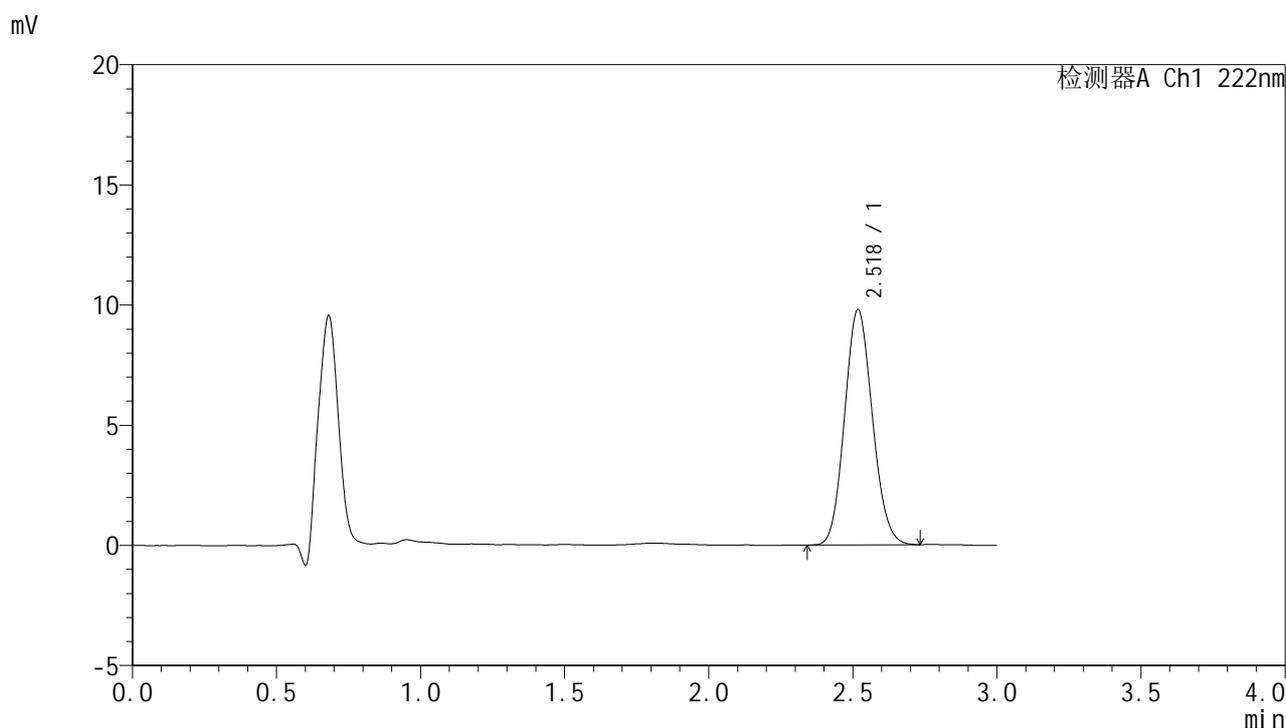


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-918-2 - zzp-25071001p-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:42:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.518	65704	100.000	9757	3235	1.108	--
总计		65704	100.000	9757			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品(25071001批)-pH1.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-2

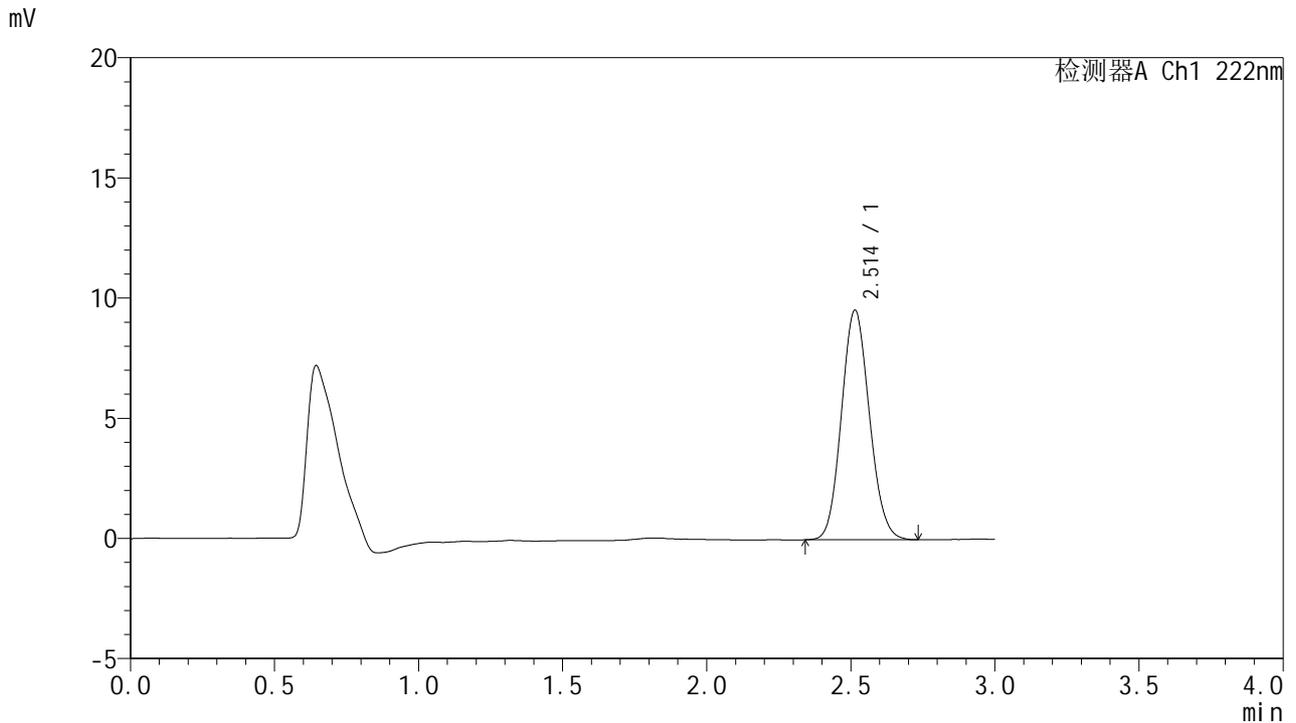


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-919-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:45:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	64485	100.000	9556	3188	1.103	--
总计		64485	100.000	9556			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品-pH1.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

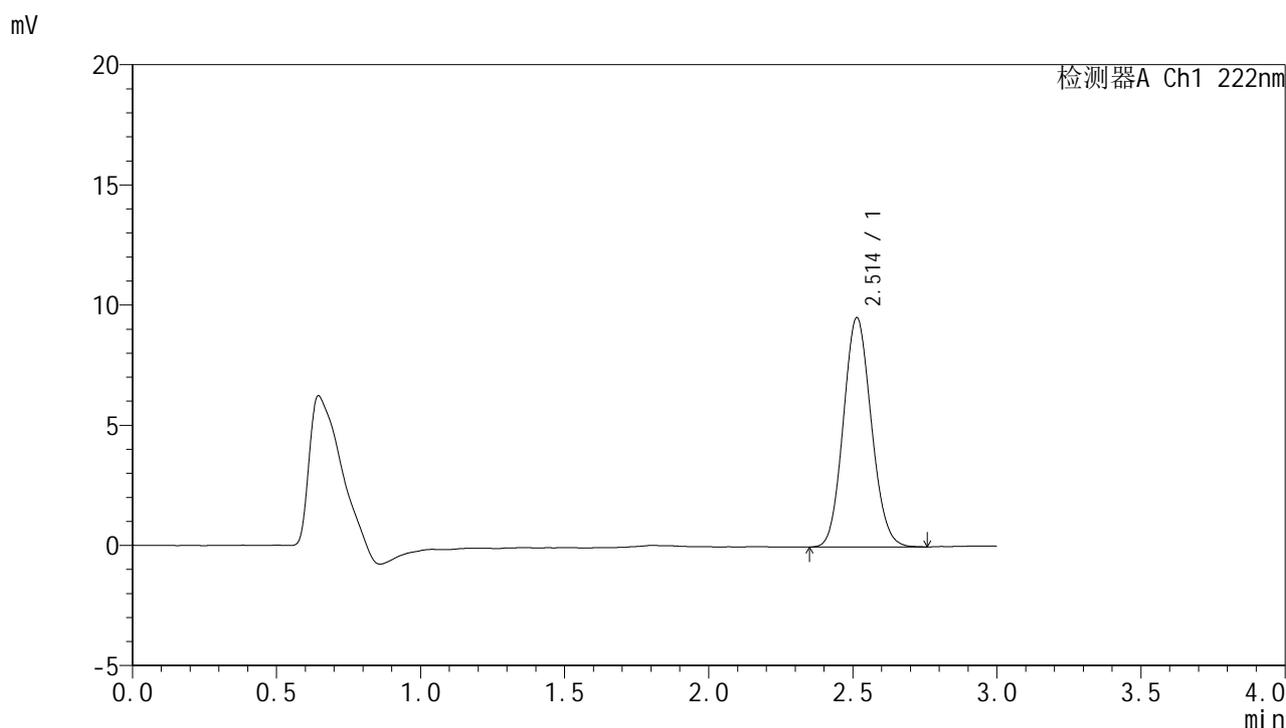


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 29-14/29-920-2 - zzp-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20250718-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/07/19 01:49:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/07/21 10:51:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.514	64519	100.000	9548	3174	1.102	--
总计		64519	100.000	9548			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定HPLC图谱
 自制品-pH1.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2