



褪黑素颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	4	供试品稀释倍数	4	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.51	68164	68157	68079	68044	68087	68106	0.08
2	10.55	68092	67931				68012	0.17

单位质量响应值	RSD%	判断
6480.11	0.37	数据可信

溶出曲线测定

褪黑素颗粒

时间(分钟)



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



影响因素5天-供试品溶液-2025082321批-pH1.0

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
------------	----	----------------	----------------	-----------------	--------	-------	------	--------------	-------	------



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	4	供试品稀释倍数	4	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.51	68075	68072	68100	67987	68013	68049	0.07
2	10.55	67990	67890				67940	0.11
单位质量响应值			RSD%		判断			
6474.69		6439.81		0.39		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒

时间(分钟)



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



影响因素10天-供试品溶液-2025082321批-pH1.0

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
------------	----	----------------	----------------	-----------------	--------	-------	------	--------------	-------	------



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	4	供试品稀释倍数	4	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.51	68011	68000	68148	67995	68092	68049	0.10
2	10.55	67877	67679				67778	0.21
单位质量响应值			RSD%	判断				
6474.69			6424.45	0.56	数据可信			

溶出曲线测定

褪黑素颗粒

时间(分钟)



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



影响因素5天-供试品溶液-2025041021批-pH1.0

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
------------	----	----------------	----------------	-----------------	--------	-------	------	--------------	-------	------



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	4	供试品稀释倍数	4	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.51	67922	68117	68086	68054	68065	68049	0.11
2	10.55	68000	67923				67962	0.09
单位质量响应值				RSD%	判断			
6474.69		6441.90		0.36	数据可信			

溶出曲线测定

褪黑素颗粒

时间(分钟)



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



影响因素10天-供试品溶液-2025041021批-pH1.0

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
------------	----	----------------	----------------	-----------------	--------	-------	------	--------------	-------	------



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本

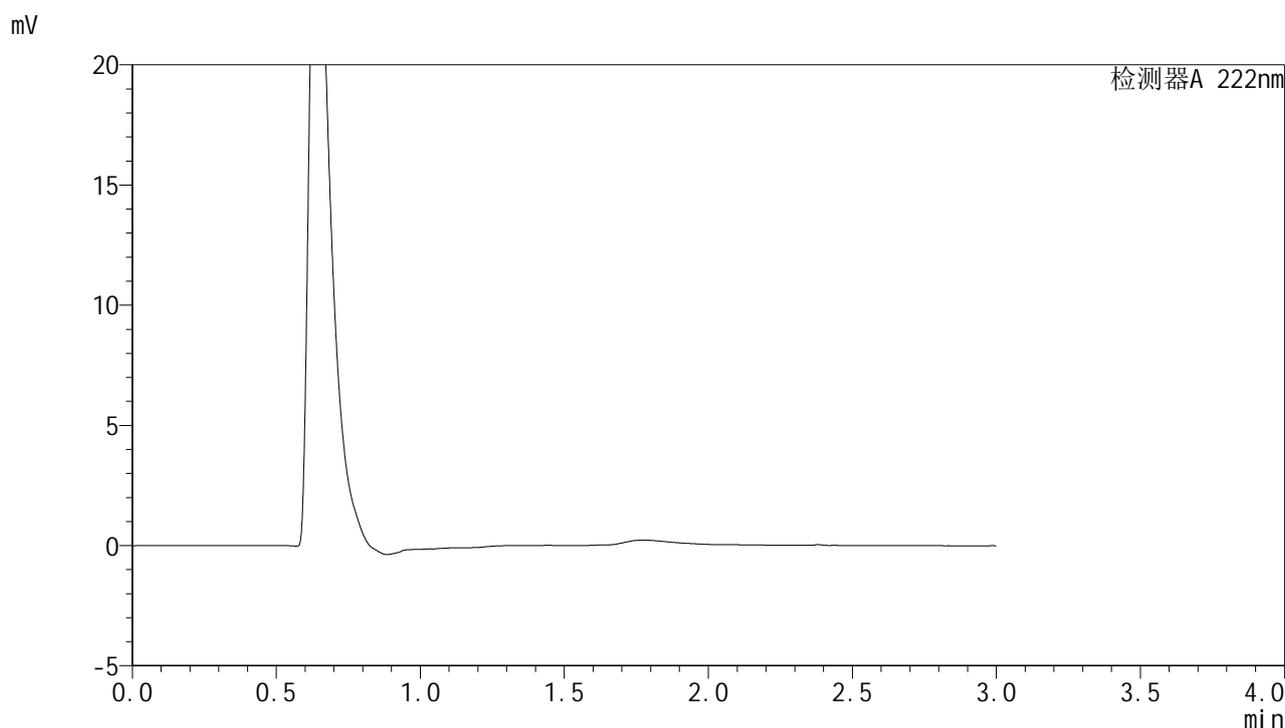


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1464-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:19:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:02 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)
总计							

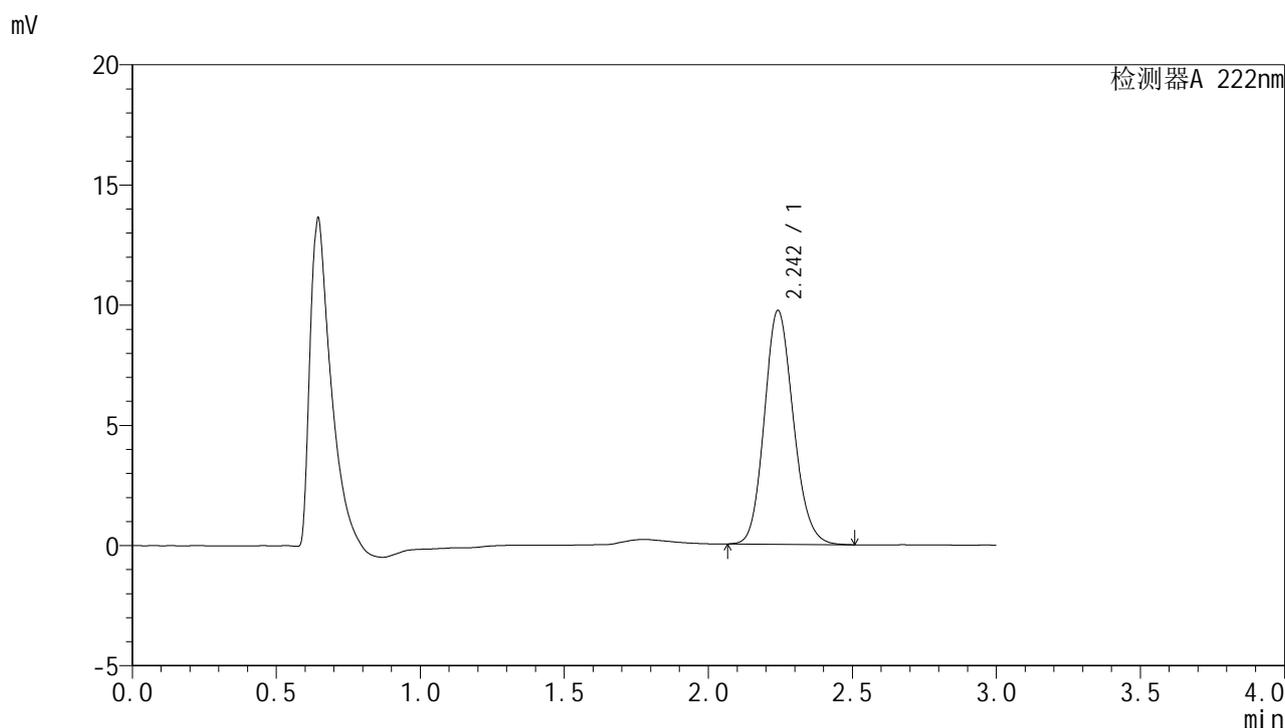
图1 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 溶剂

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 - 30-26/27-1465-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:22:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

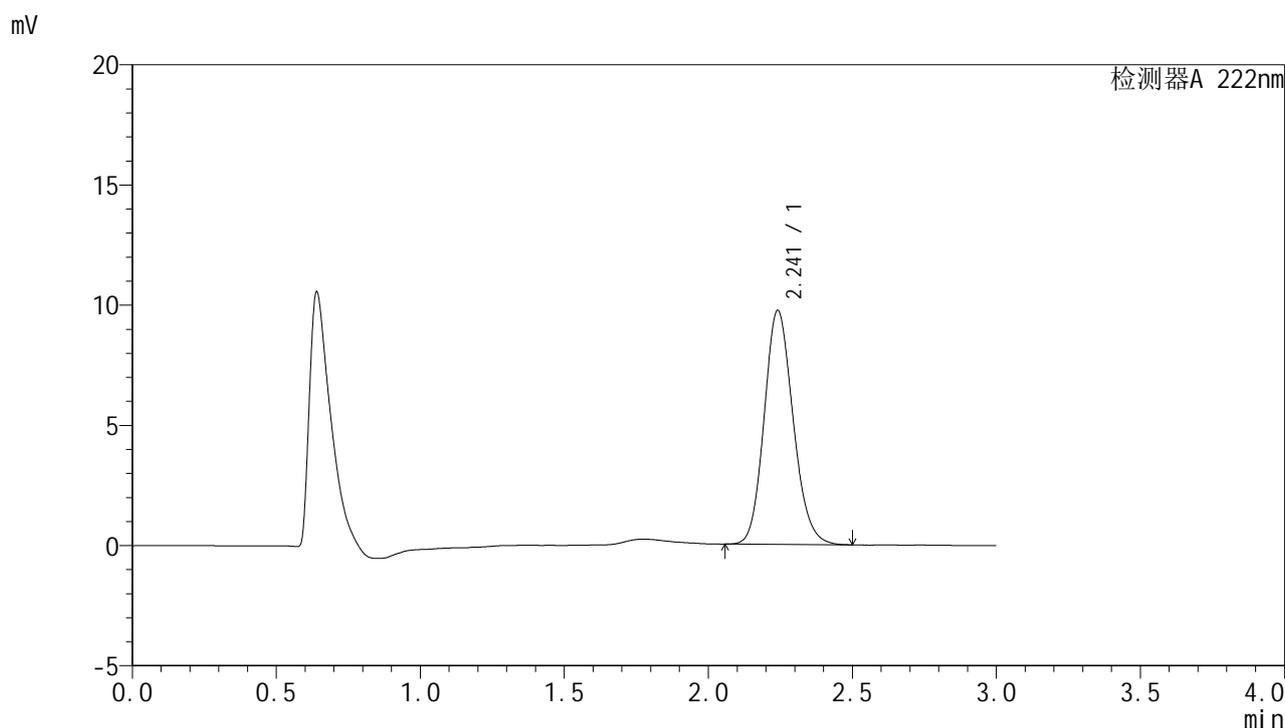
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.242	68164	100.000	9708	2396	1.142	--
总计		68164	100.000	9708			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1466-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:26:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:26 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	2.241	68157	100.000	9725	2396	1.145	--
总计		68157	100.000	9725			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质
对照品溶液-1-2

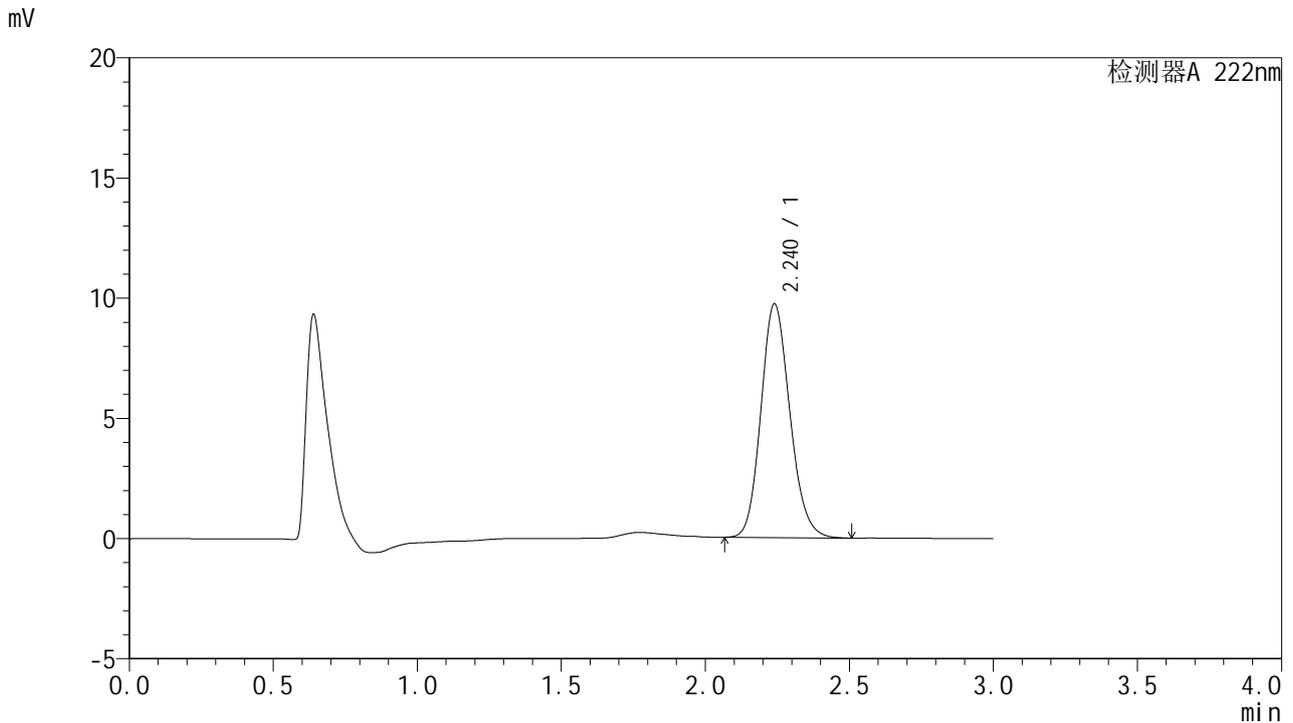


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1467-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:29:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:29 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	2.240	68079	100.000	9724	2396	1.150	--
总计		68079	100.000	9724			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-3

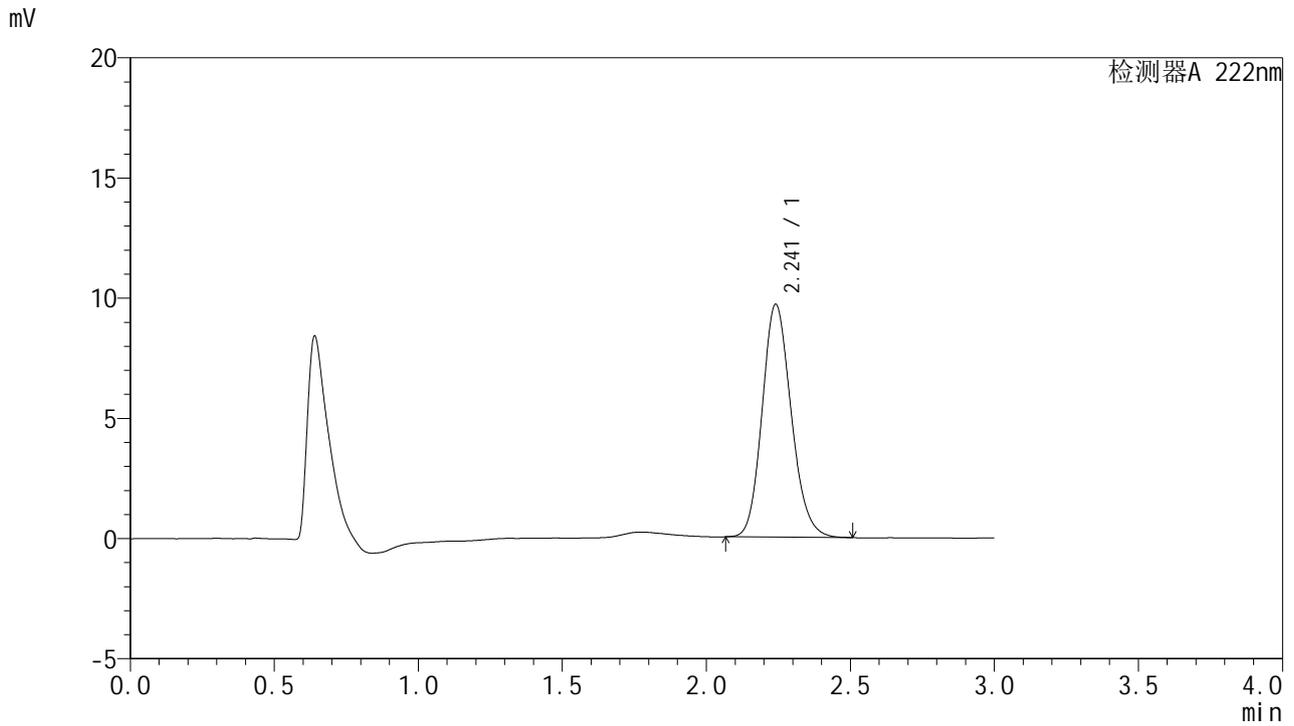


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1468-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:33:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:32 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	2.241	68044	100.000	9681	2383	1.155	--
总计		68044	100.000	9681			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-4

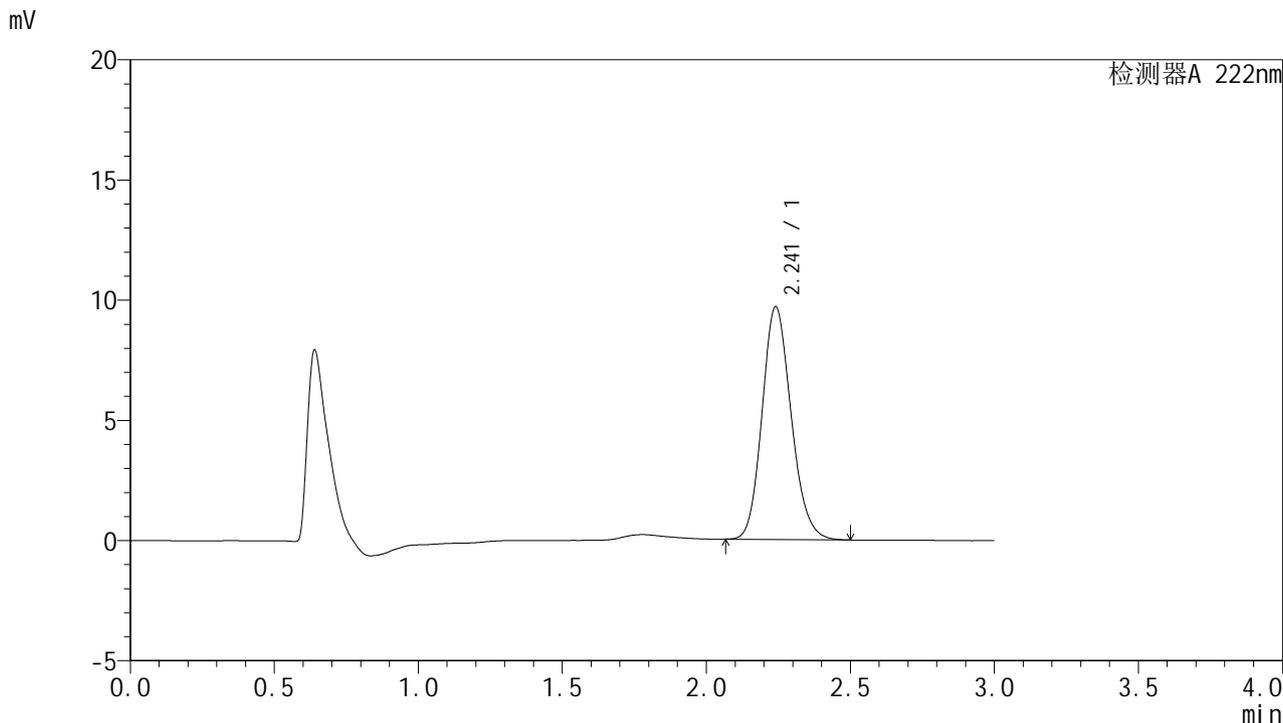


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1469-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:36:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:35 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	2.241	68087	100.000	9677	2379	1.155	--
总计		68087	100.000	9677			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-5

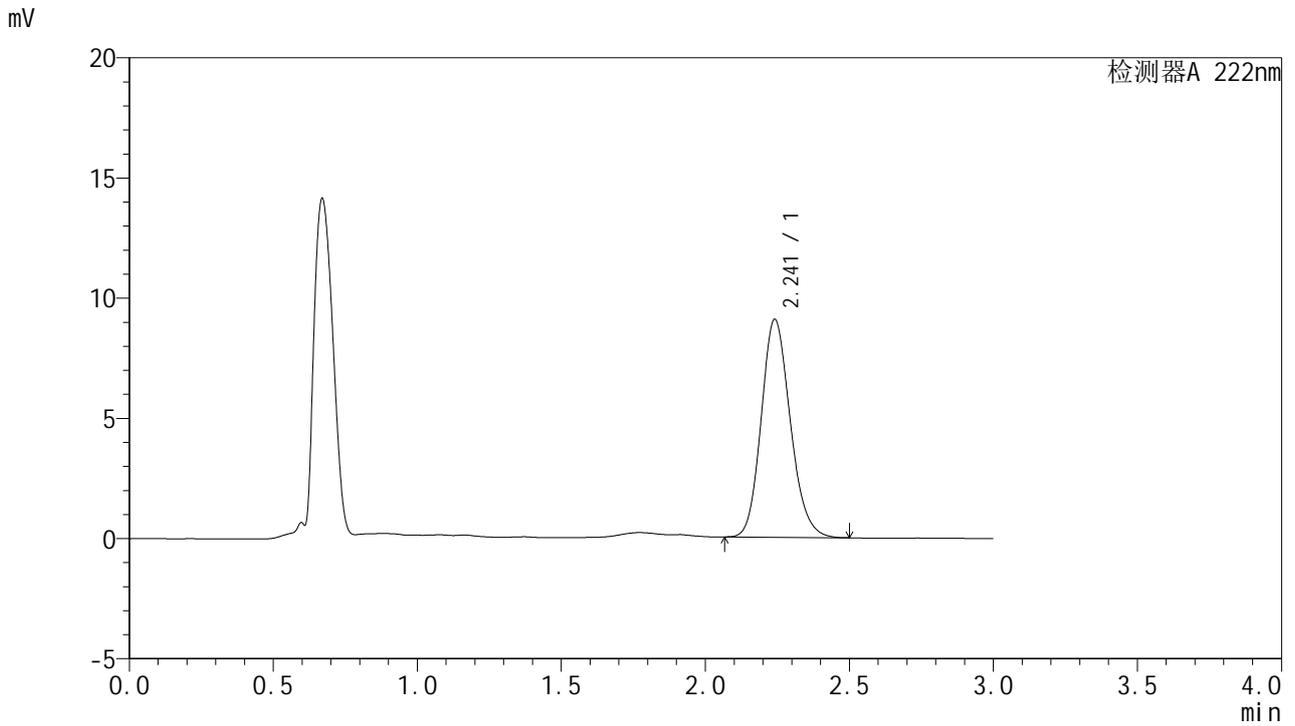


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1470-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:39:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:37 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	2.241	63680	100.000	9059	2390	1.161	--
总计		63680	100.000	9059			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

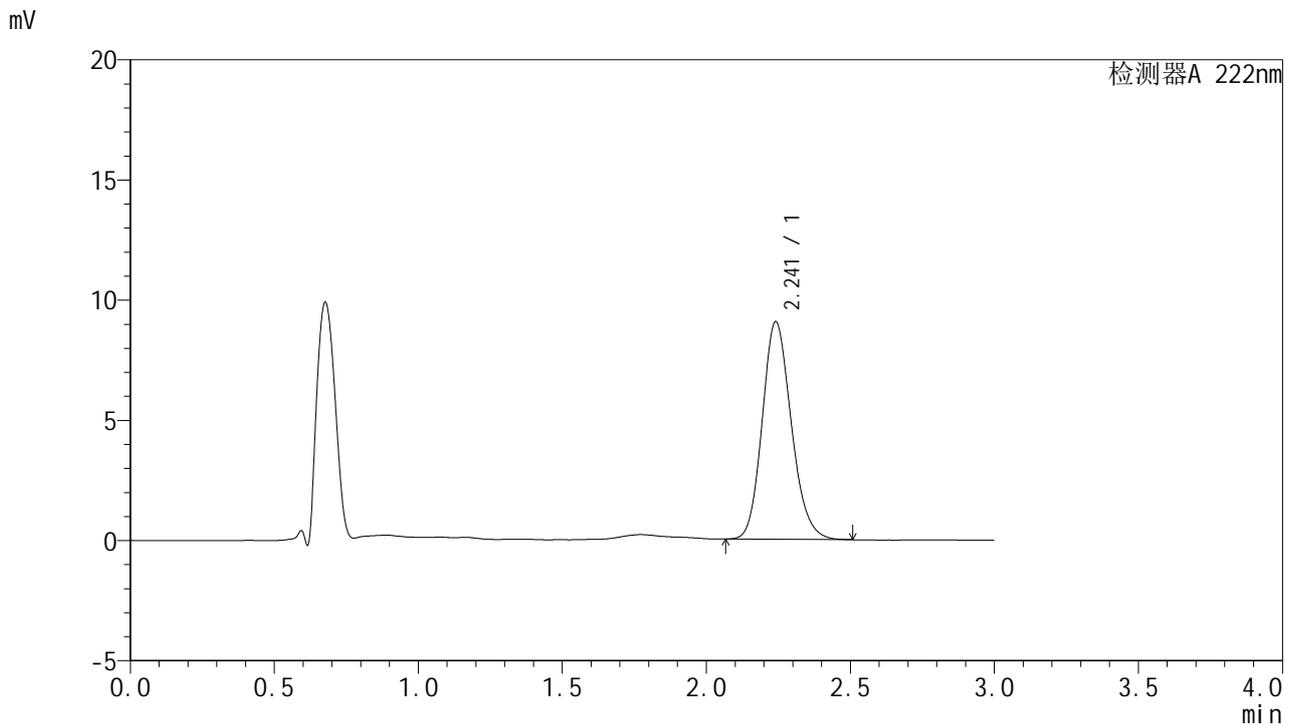


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1471-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:43:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

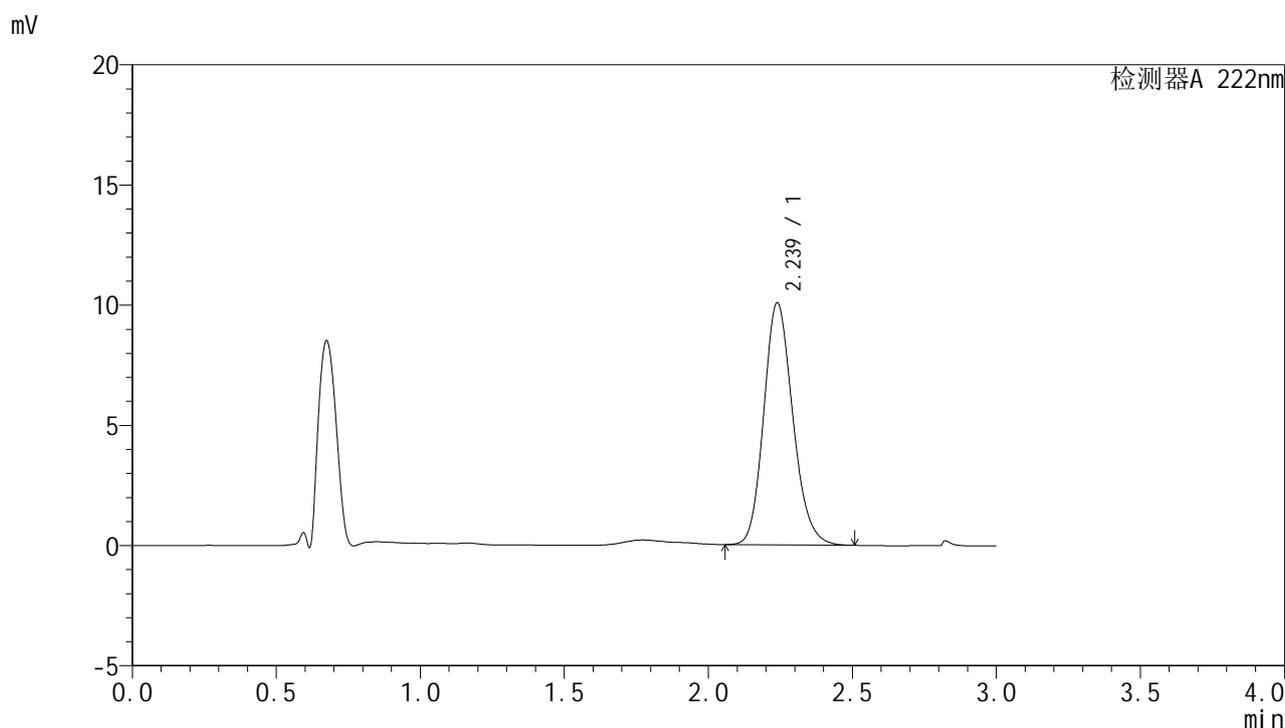
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.241	63582	100.000	9041	2386	1.164	--
总计		63582	100.000	9041			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 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 - 30-26/27-1472-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:46:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

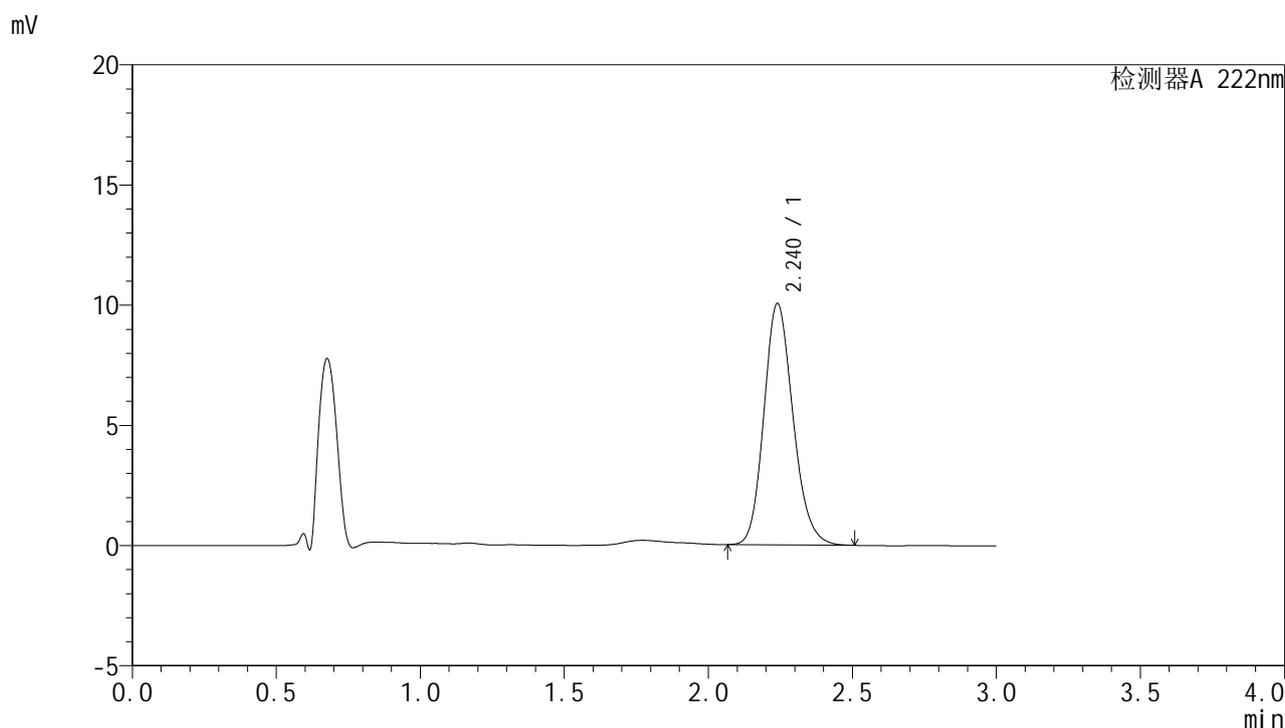
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.239	70742	100.000	10072	2389	1.165	--
总计		70742	100.000	10072			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1473-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:49:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

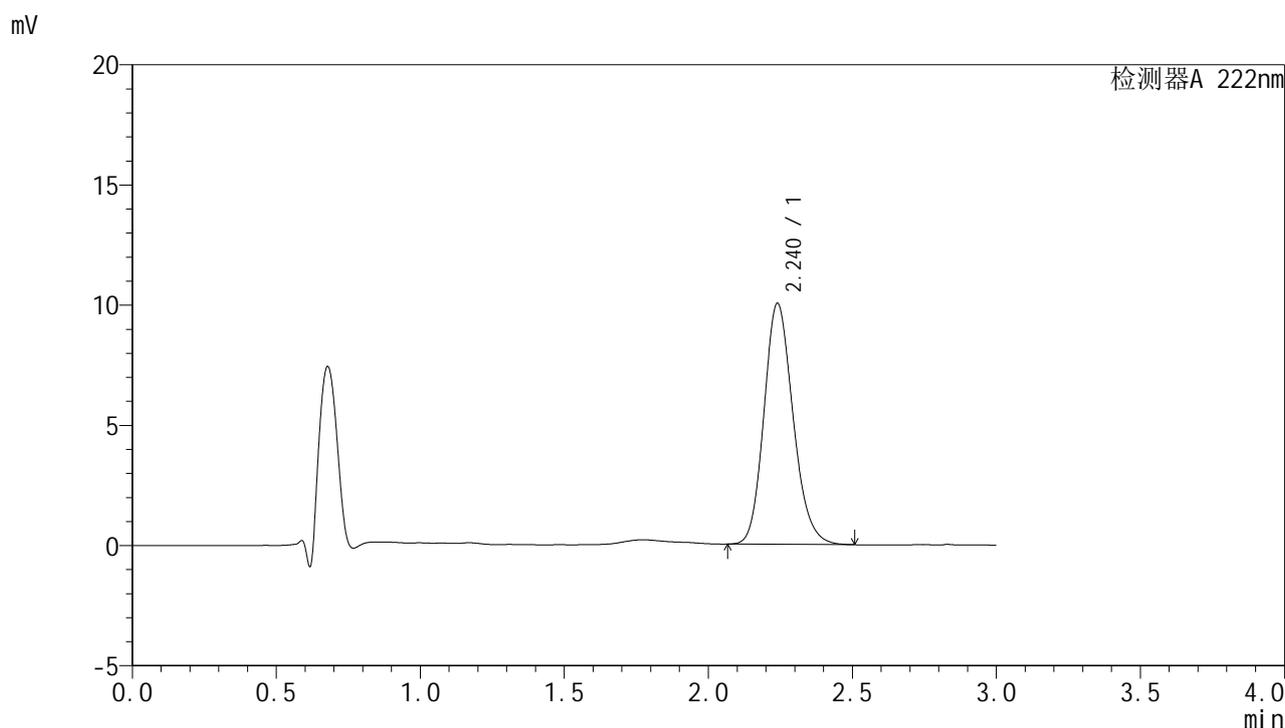
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.240	70660	100.000	10042	2381	1.167	--
总计		70660	100.000	10042			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1474-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:53:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

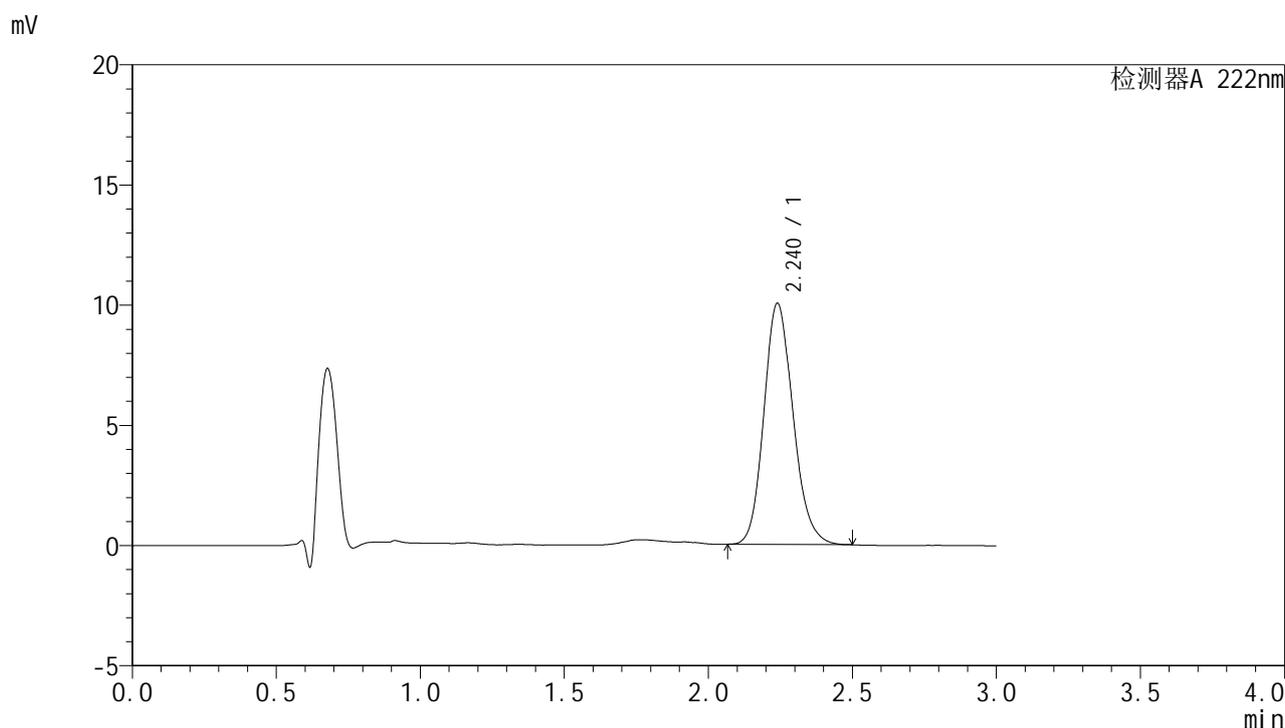
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.240	70546	100.000	10025	2383	1.169	--
总计		70546	100.000	10025			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1475-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 16:56:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

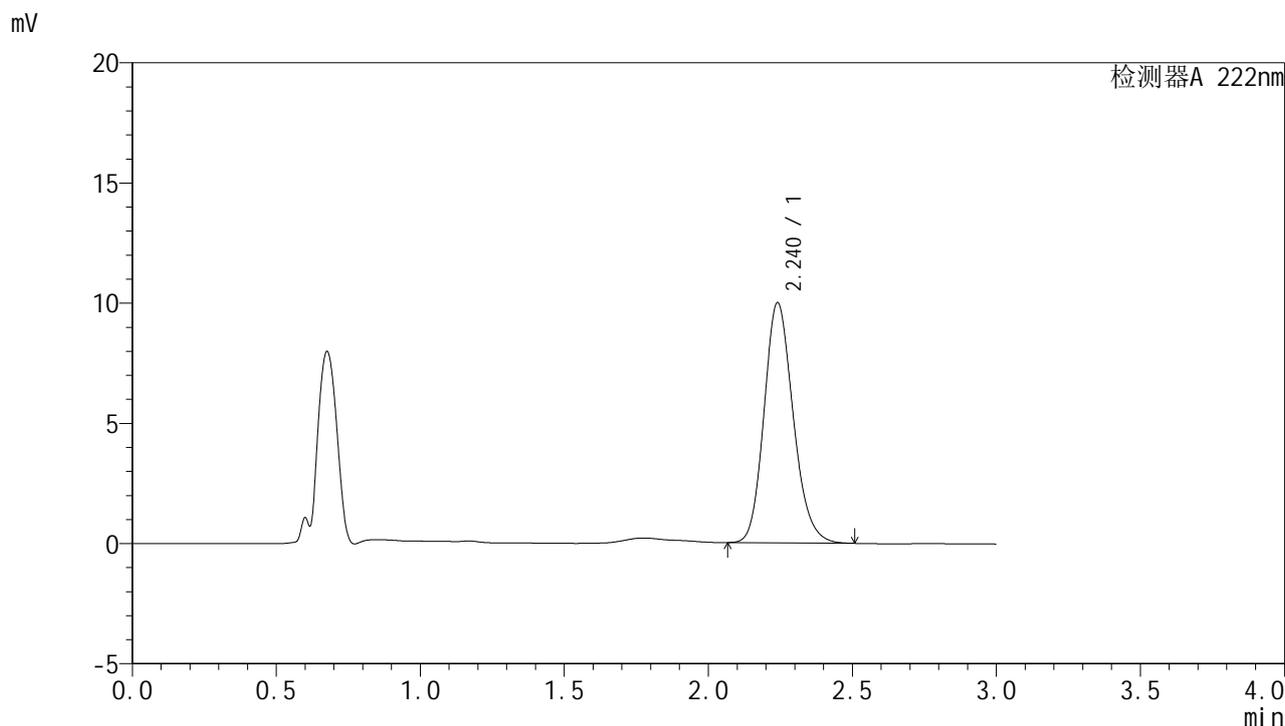
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.240	70925	100.000	10033	2371	1.164	--
总计		70925	100.000	10033			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1476-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:00:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:55 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	2.240	70348	100.000	9989	2383	1.170	--
总计		70348	100.000	9989			

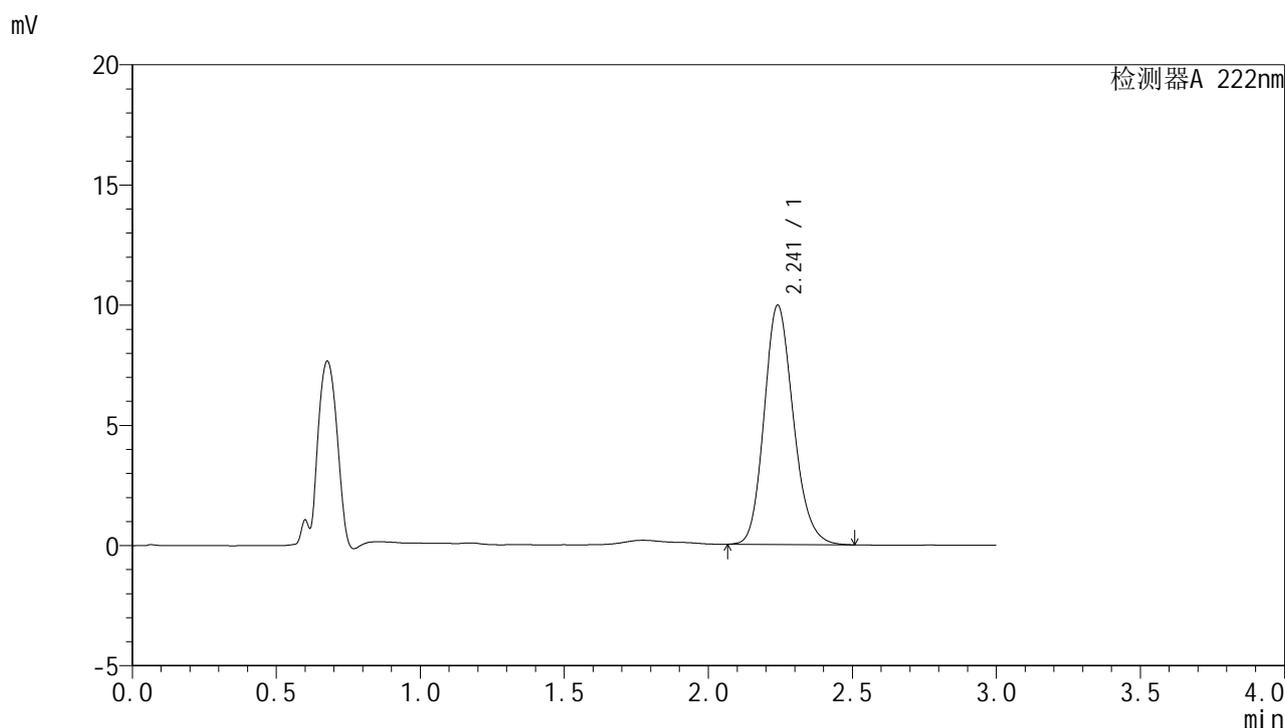
图13 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1477-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:03:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:02:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

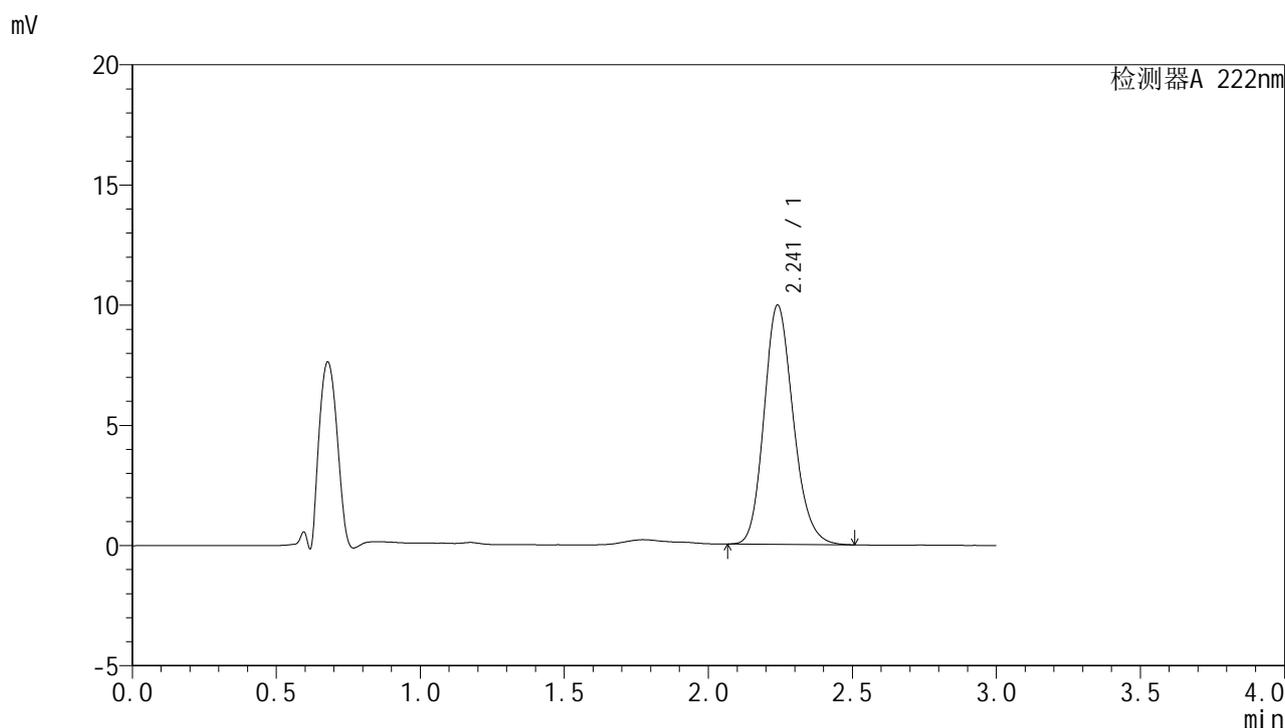
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.241	70217	100.000	9942	2370	1.172	--
总计		70217	100.000	9942			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1478-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:06:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:01 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	2.241	70197	100.000	9949	2376	1.174	--
总计		70197	100.000	9949			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

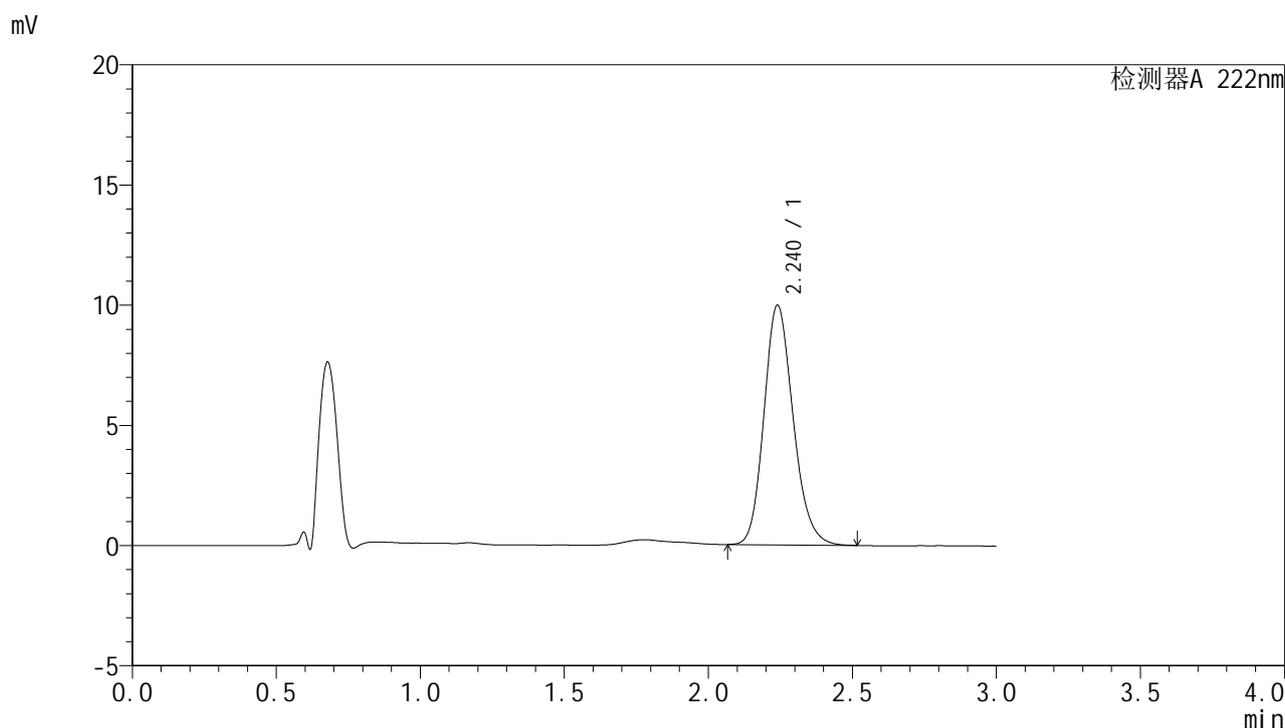


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1479-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:10:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:04 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	2.240	70322	100.000	9972	2379	1.176	--
总计		70322	100.000	9972			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

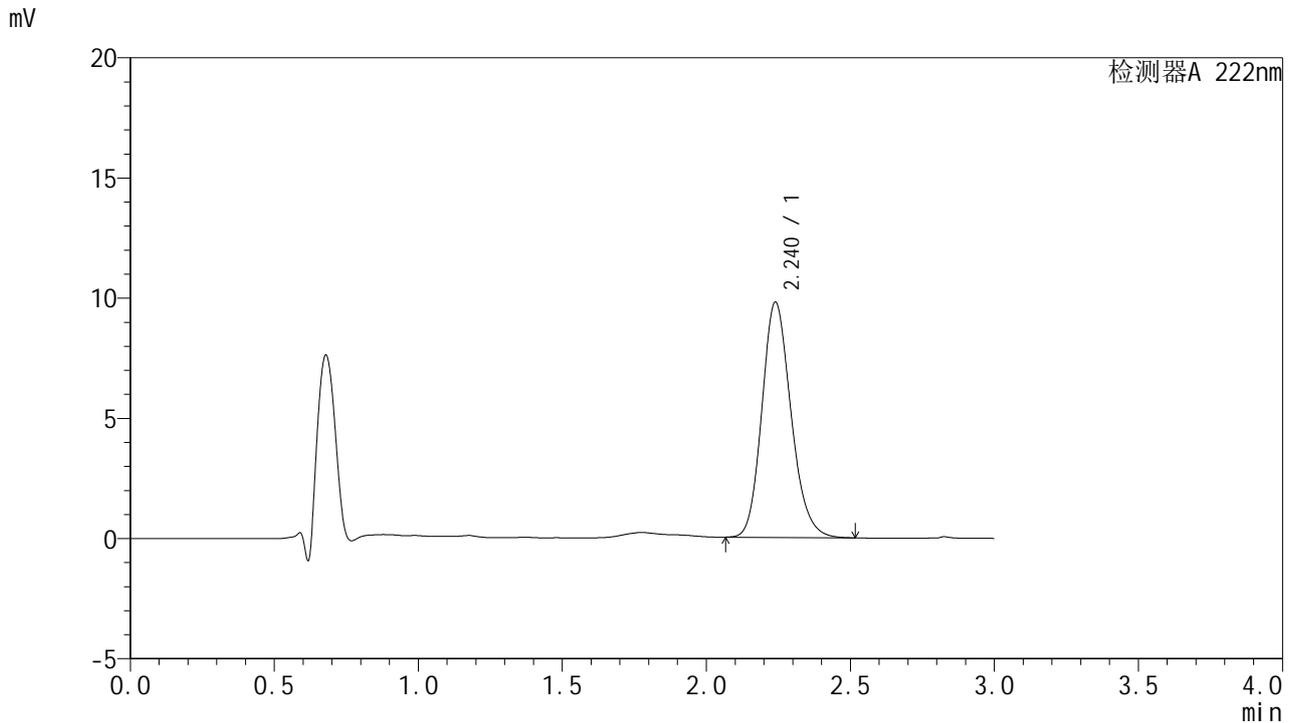


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1480-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:13:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:07 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	2.240	68958	100.000	9790	2388	1.174	--
总计		68958	100.000	9790			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

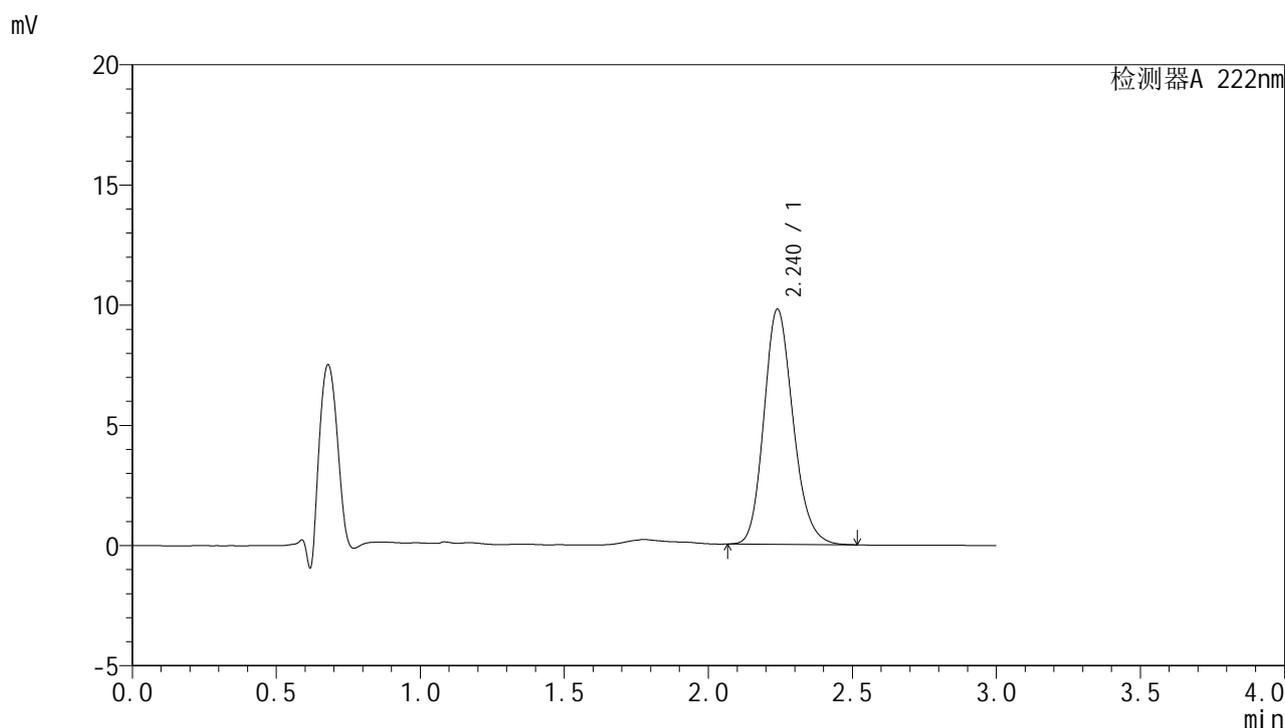


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1481-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:16:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:10 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	2.240	68976	100.000	9785	2379	1.176	--
总计		68976	100.000	9785			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-2

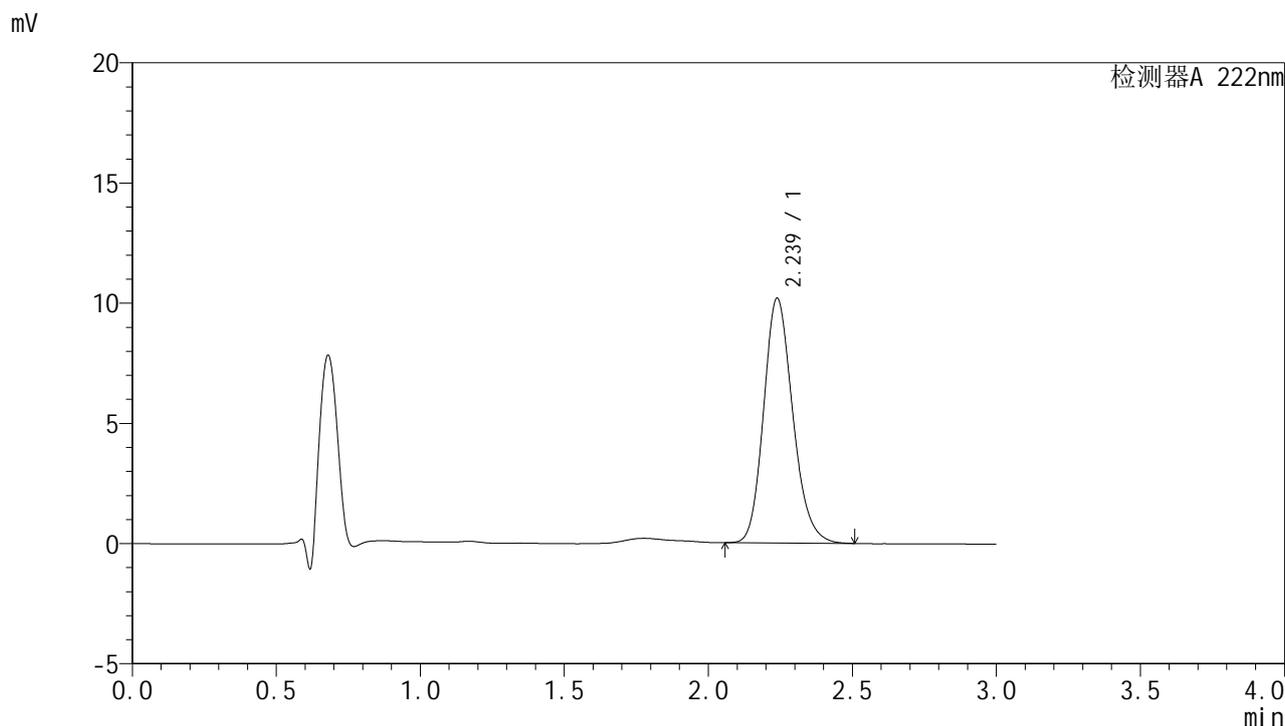


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1482-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:20:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:13 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	2.239	71654	100.000	10187	2387	1.177	--
总计		71654	100.000	10187			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

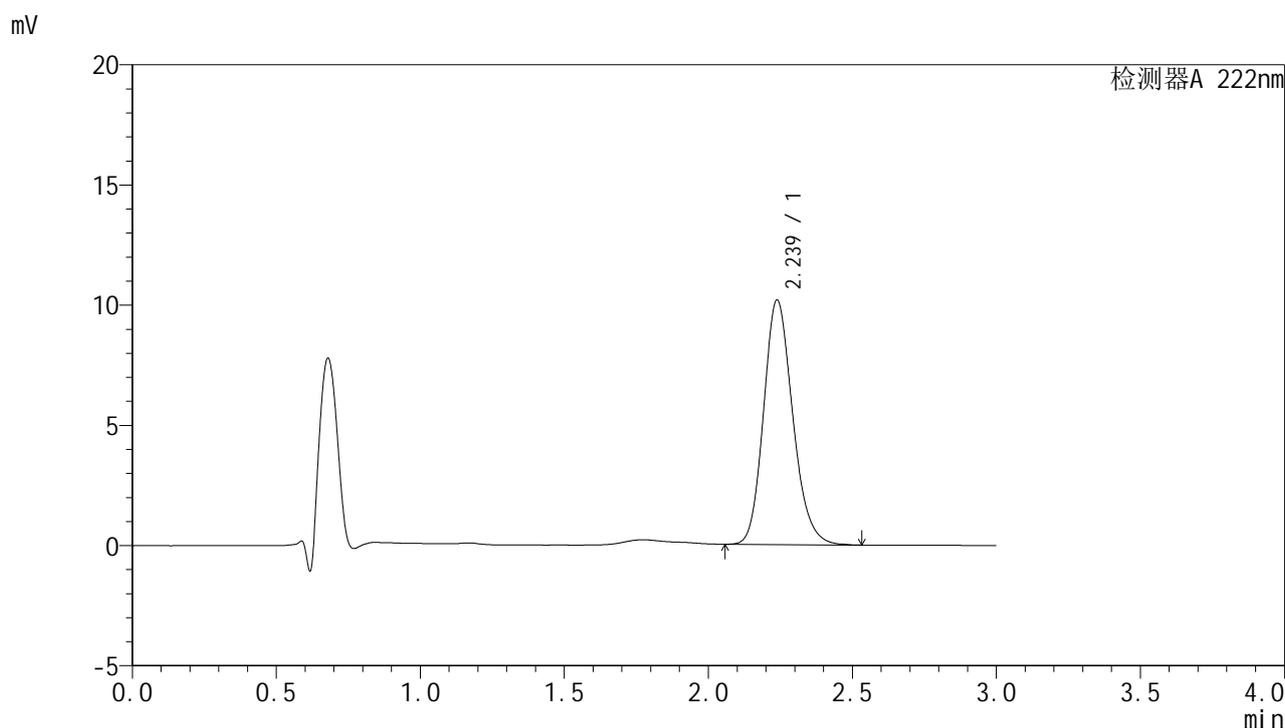


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1483-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:23:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

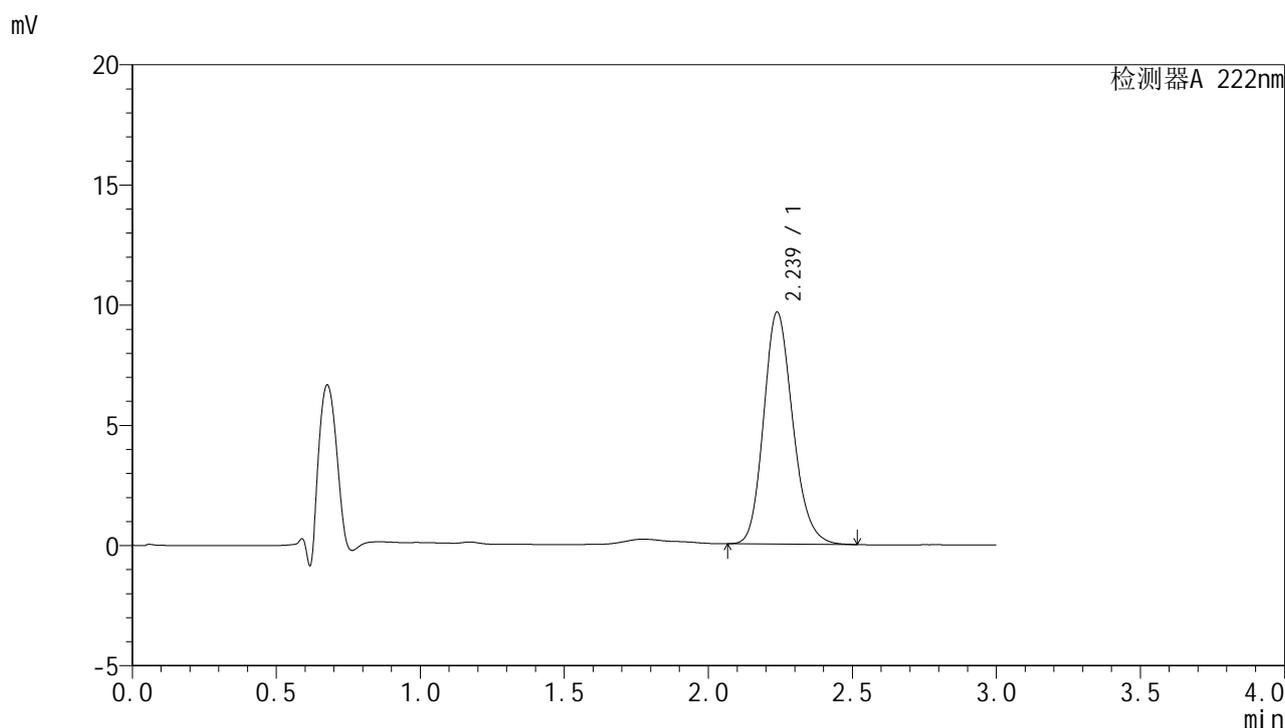
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.239	71677	100.000	10179	2382	1.177	--
总计		71677	100.000	10179			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 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 - 30-26/27-1484-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:26:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:19 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	2.239	67987	100.000	9655	2383	1.178	--
总计		67987	100.000	9655			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

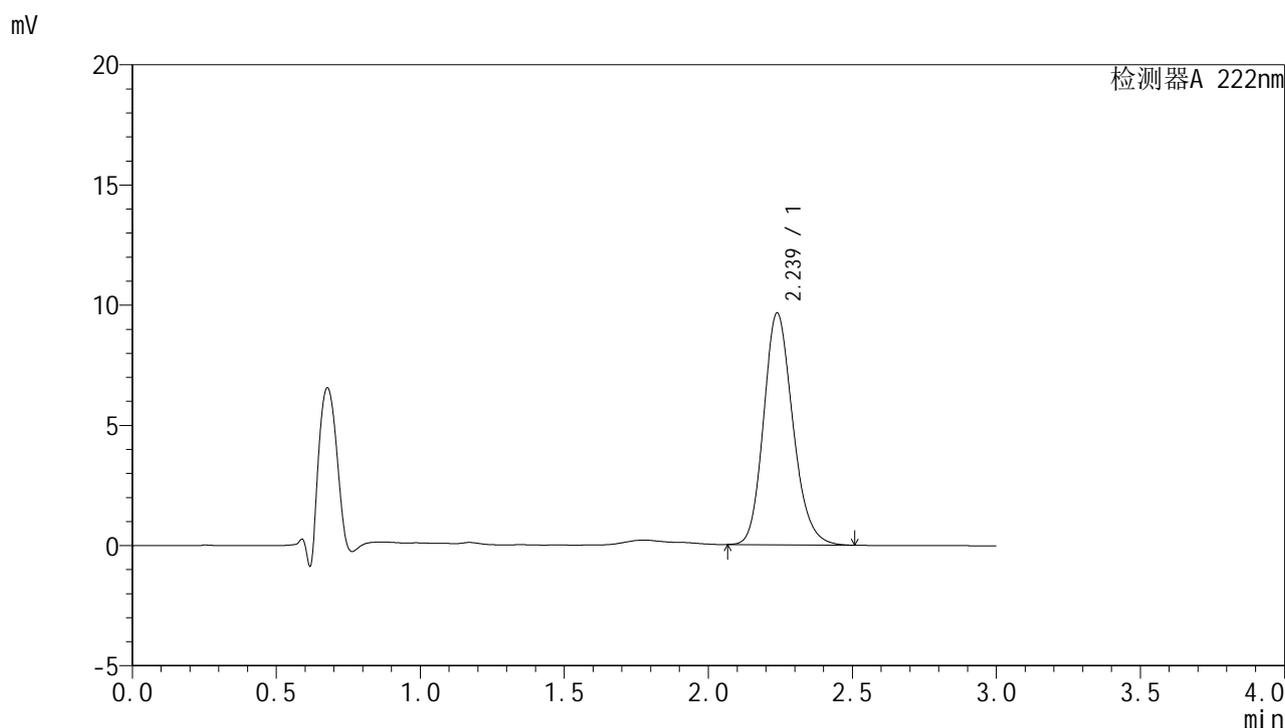


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1485-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:30:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:22 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	2.239	68000	100.000	9648	2378	1.178	--
总计		68000	100.000	9648			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

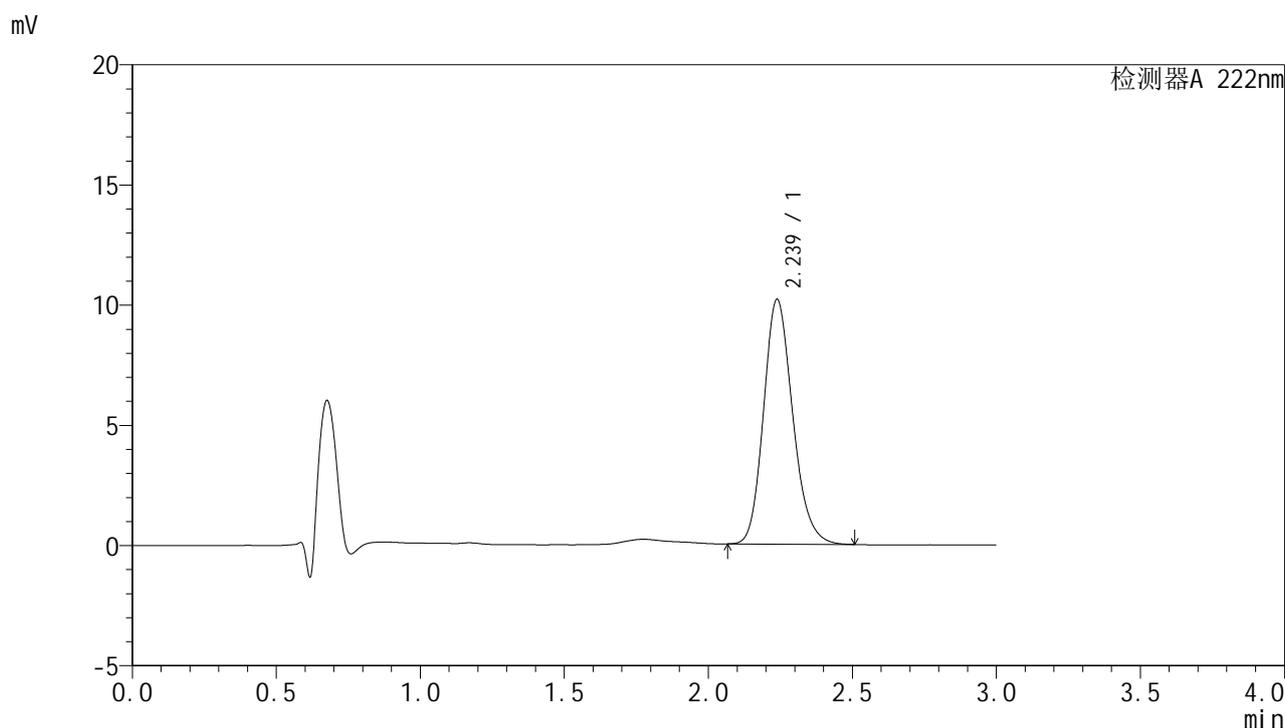


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1487-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:37:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:27 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	2.239	71671	100.000	10188	2385	1.179	--
总计		71671	100.000	10188			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-2

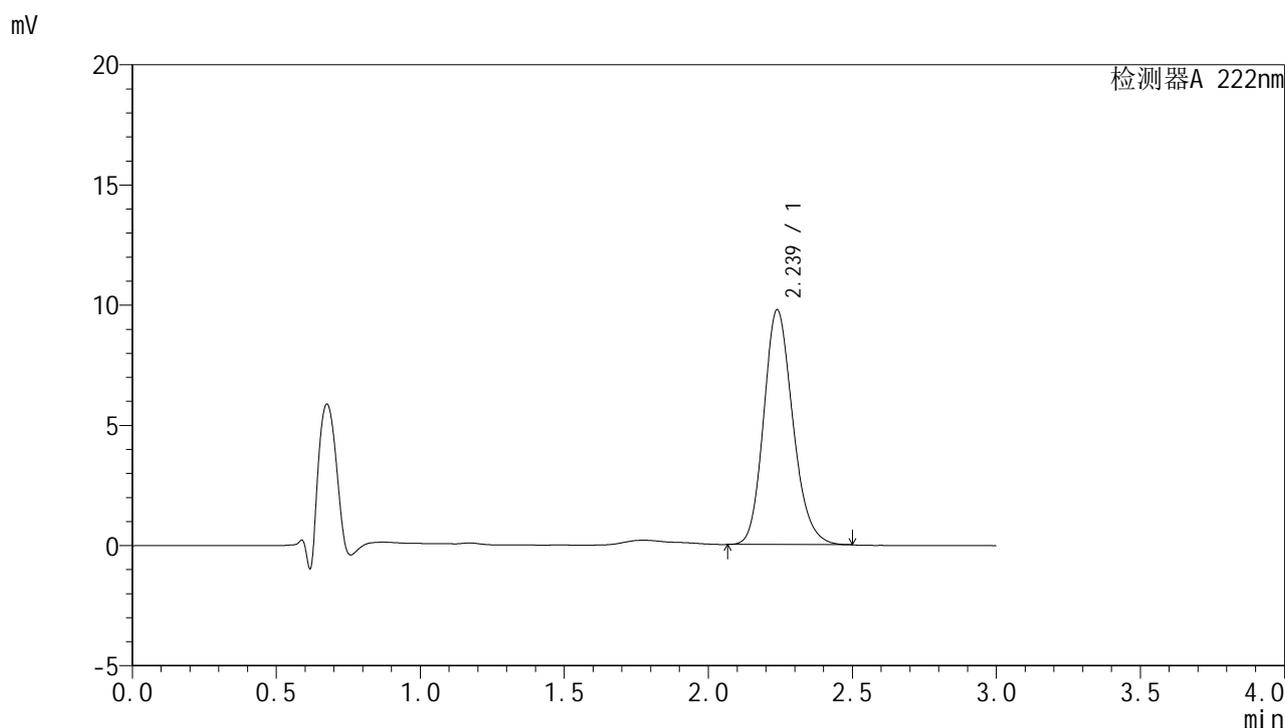


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1488-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:40:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:30 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	2.239	68678	100.000	9769	2388	1.177	--
总计		68678	100.000	9769			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

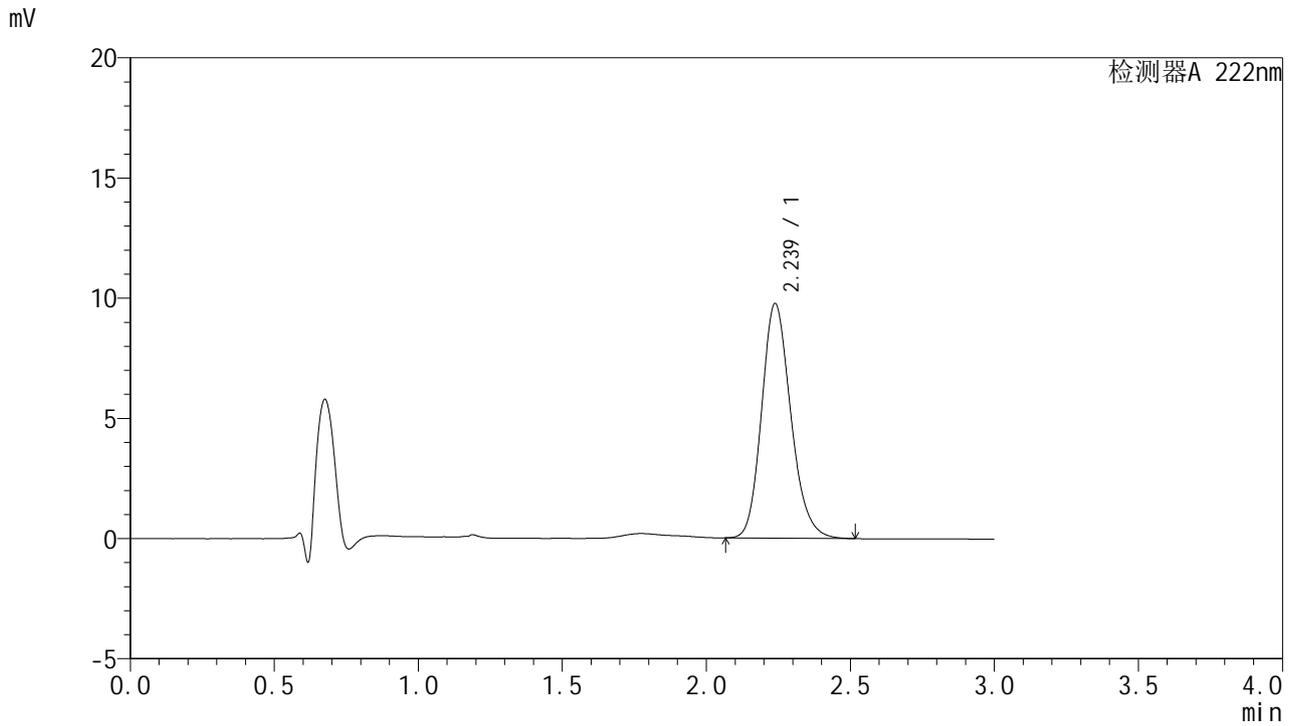


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1489-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:43:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:33 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	2.239	68853	100.000	9762	2377	1.182	--
总计		68853	100.000	9762			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-2

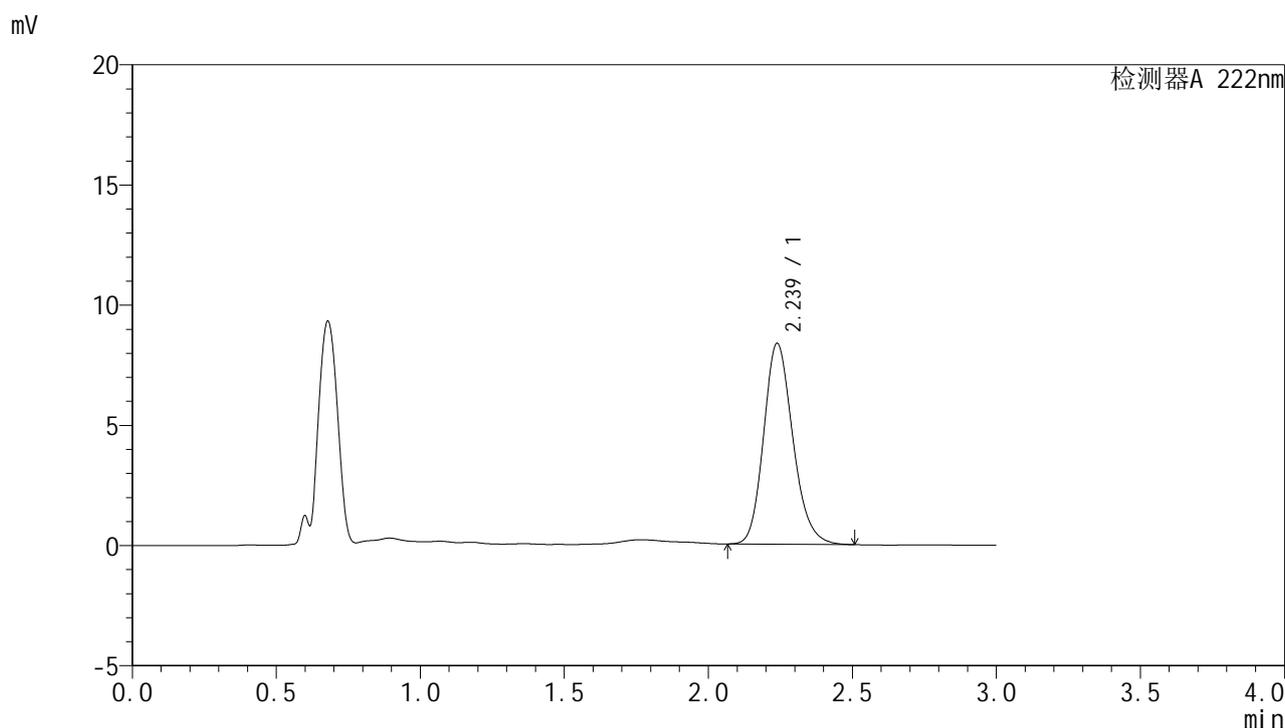


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1490-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:47:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:36 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	2.239	58978	100.000	8360	2375	1.183	--
总计		58978	100.000	8360			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

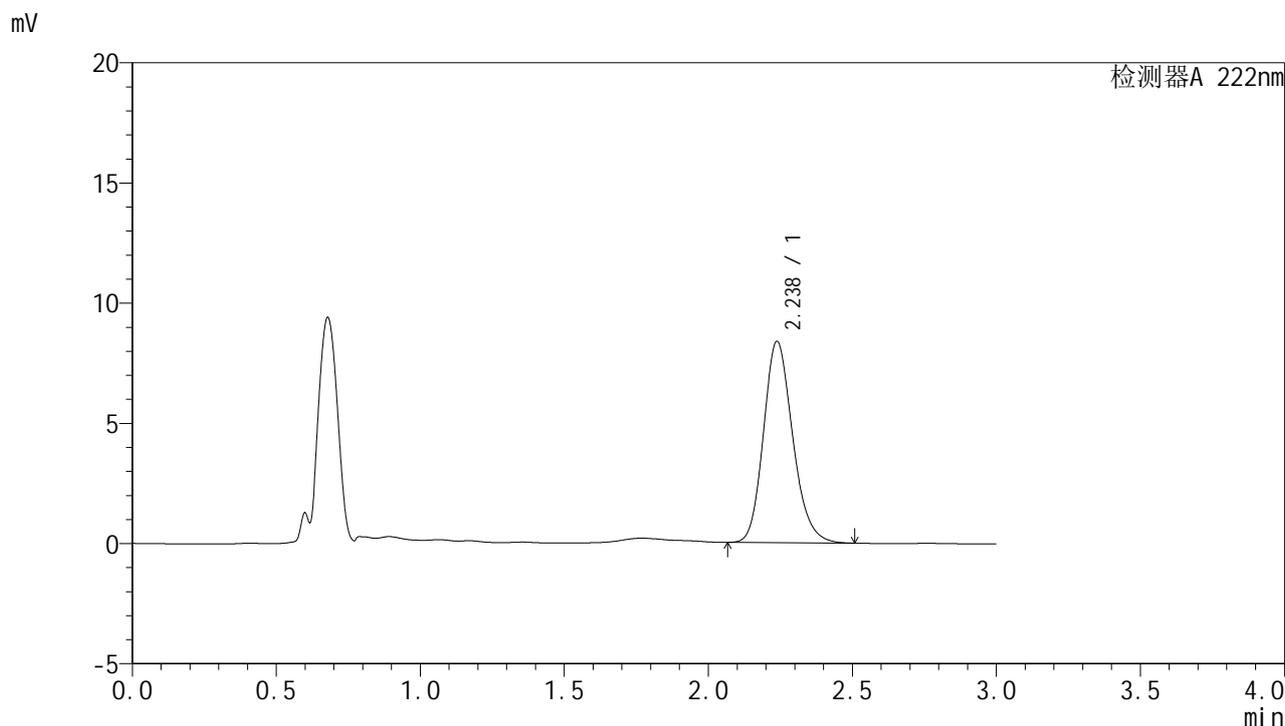


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1491-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:50:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

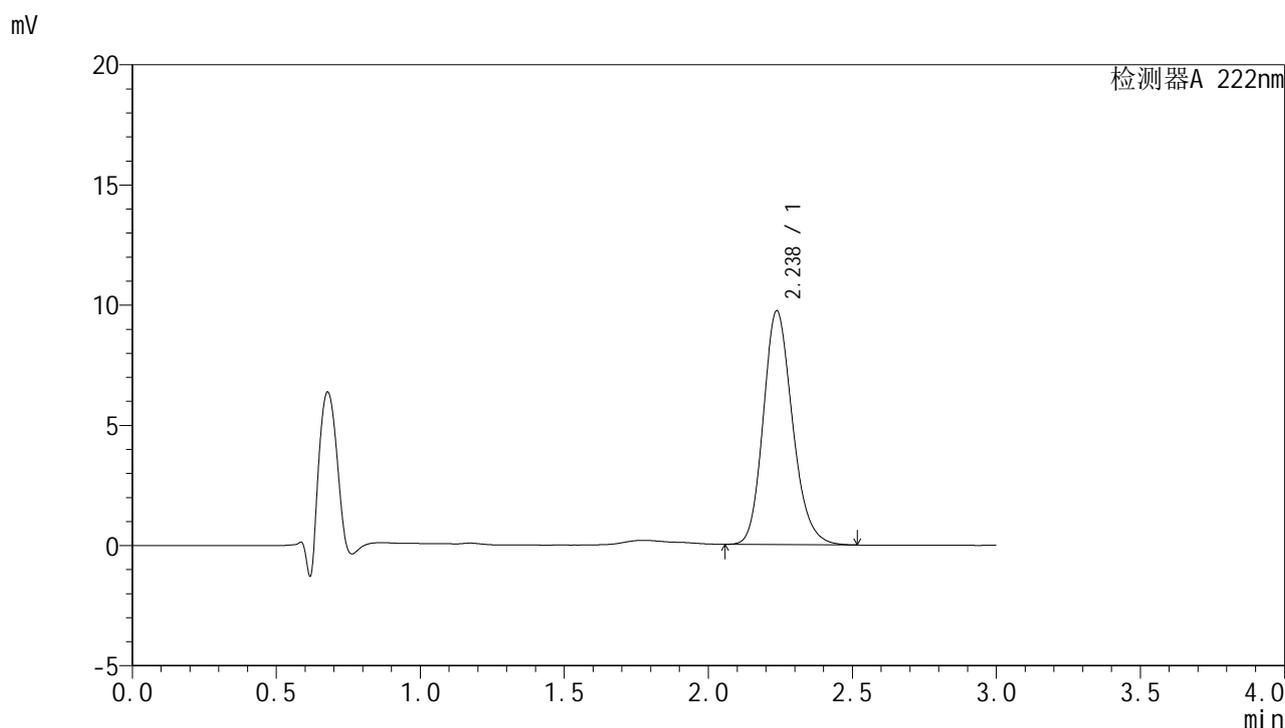
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	59090	100.000	8379	2377	1.182	--
总计		59090	100.000	8379			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 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 - 30-26/27-1493-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 17:57:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

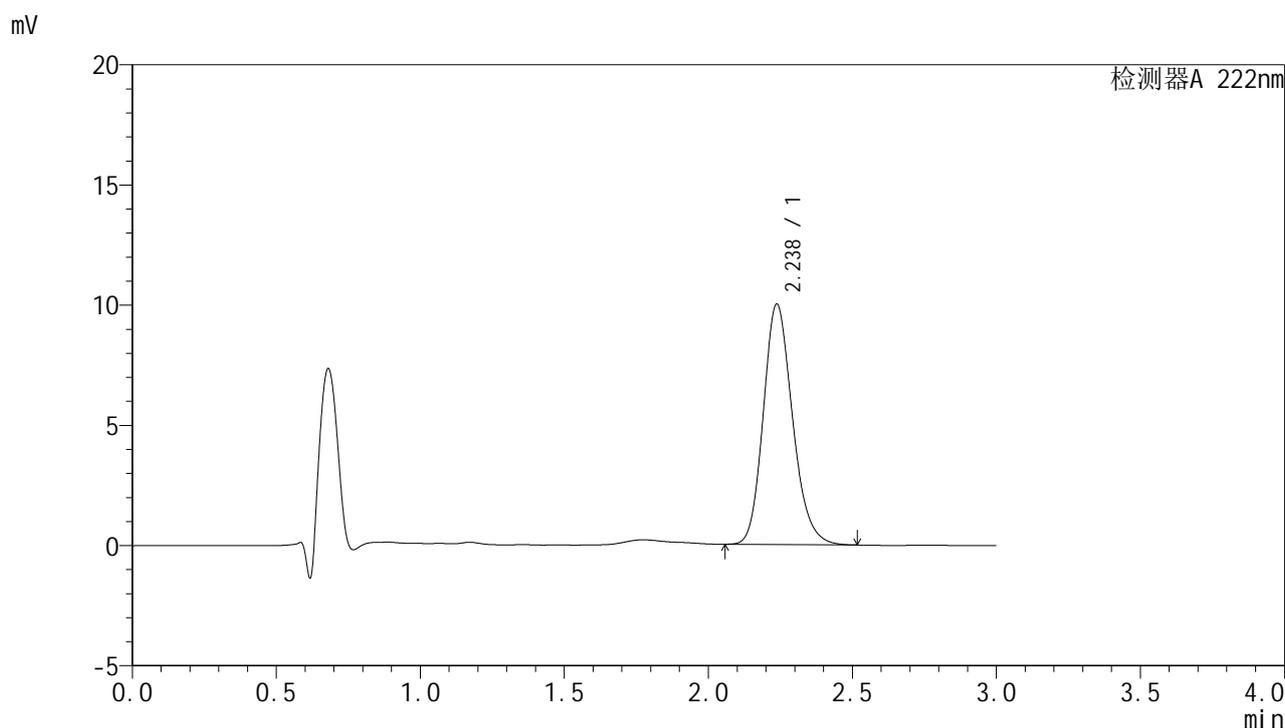
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	68653	100.000	9732	2380	1.183	--
总计		68653	100.000	9732			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1494-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:00:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

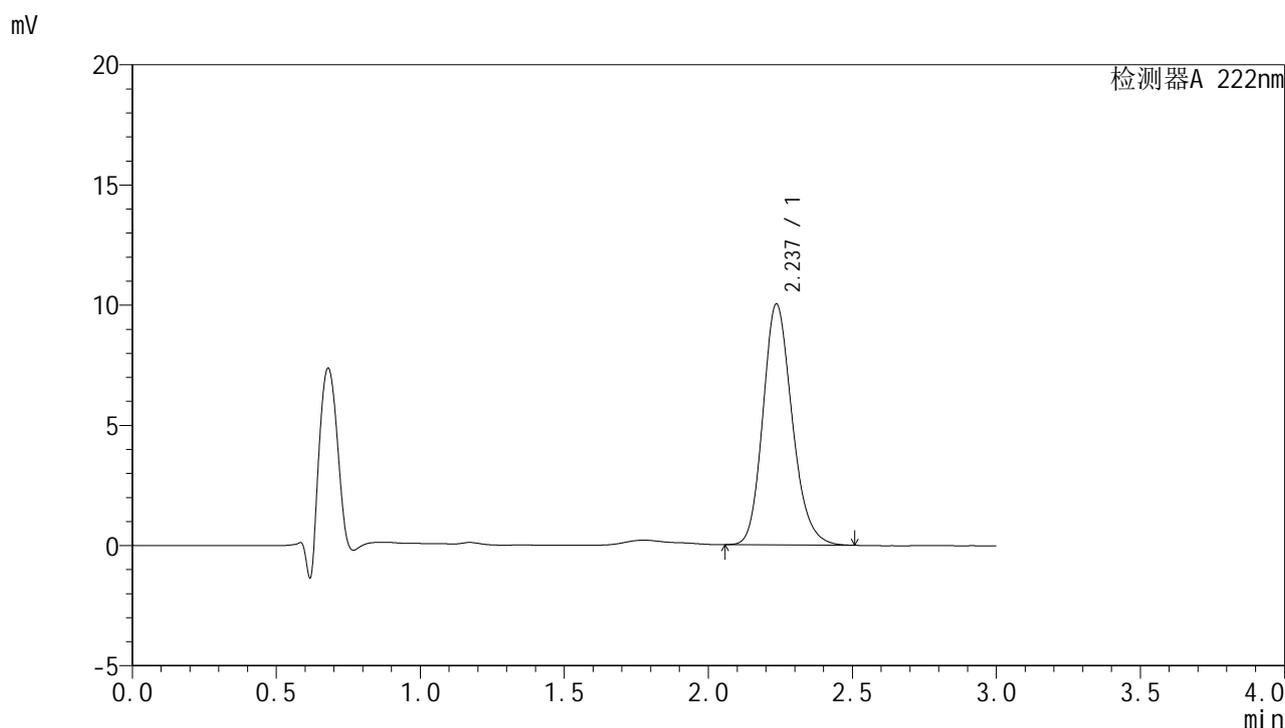
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	70684	100.000	10011	2375	1.184	--
总计		70684	100.000	10011			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1495-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:04:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

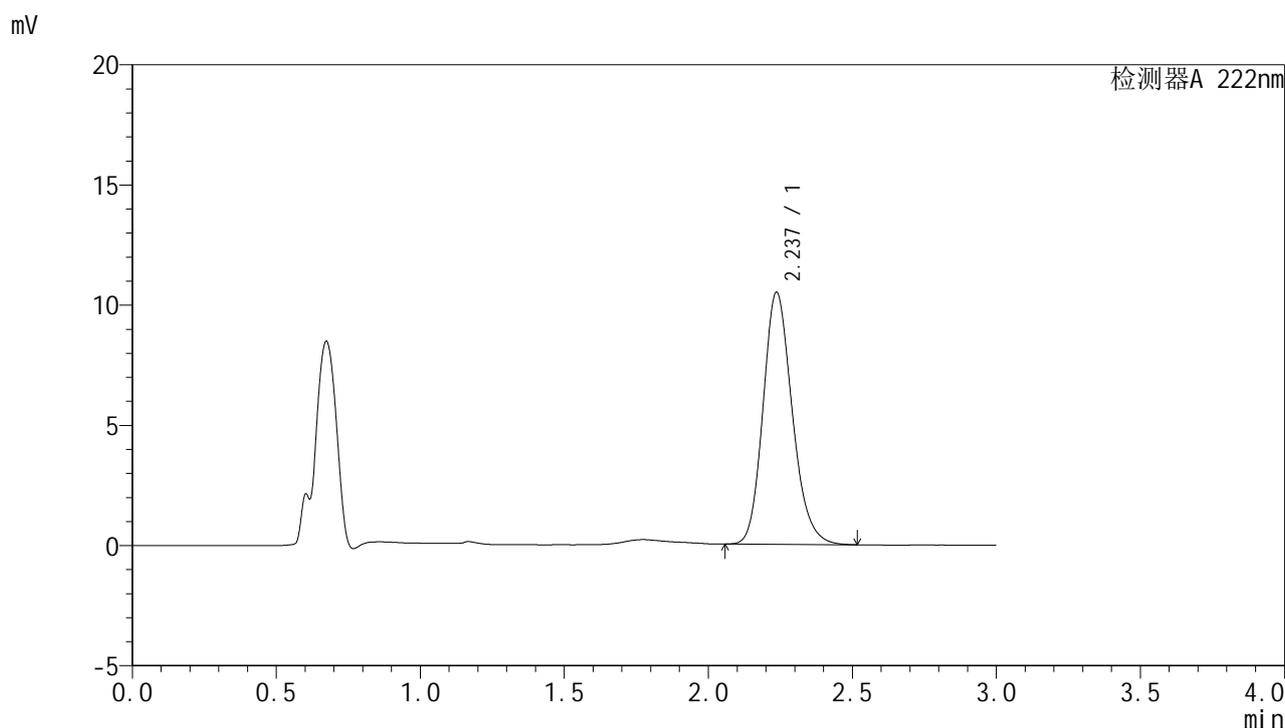
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	70667	100.000	10021	2379	1.183	--
总计		70667	100.000	10021			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 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 - 30-26/27-1496-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:07:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:03:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

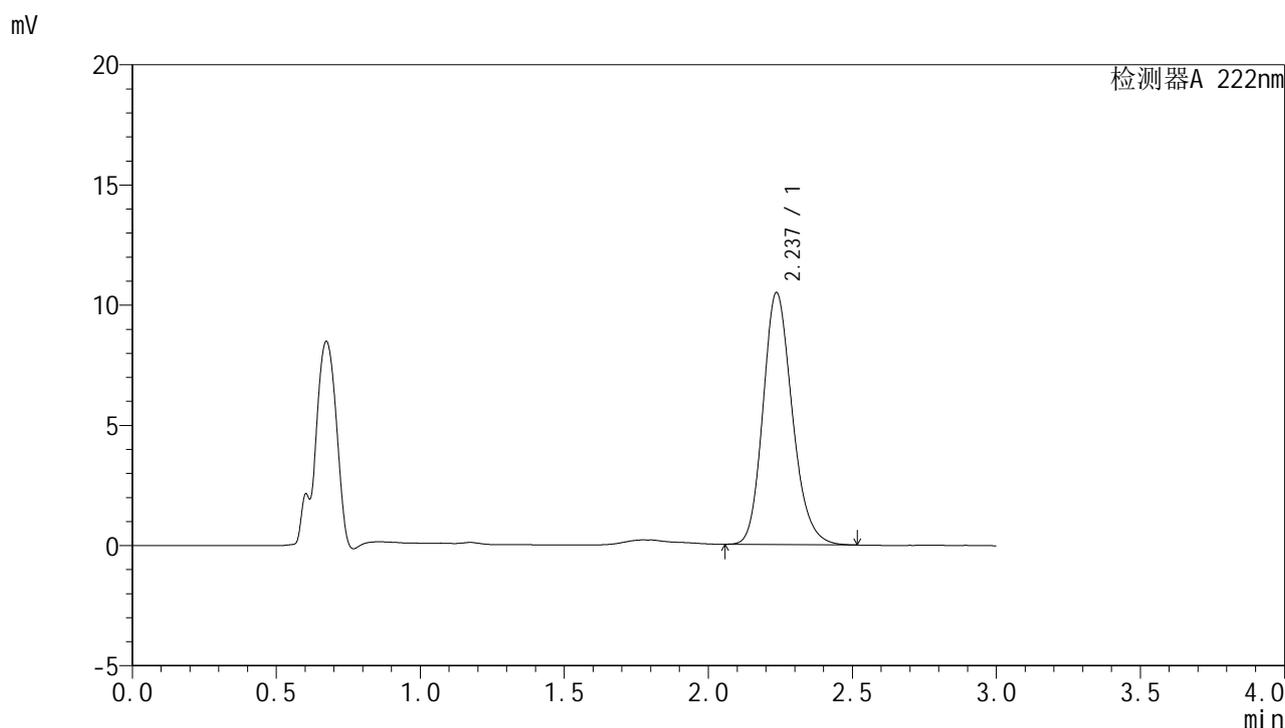
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	73939	100.000	10486	2383	1.183	--
总计		73939	100.000	10486			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1497-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:10:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

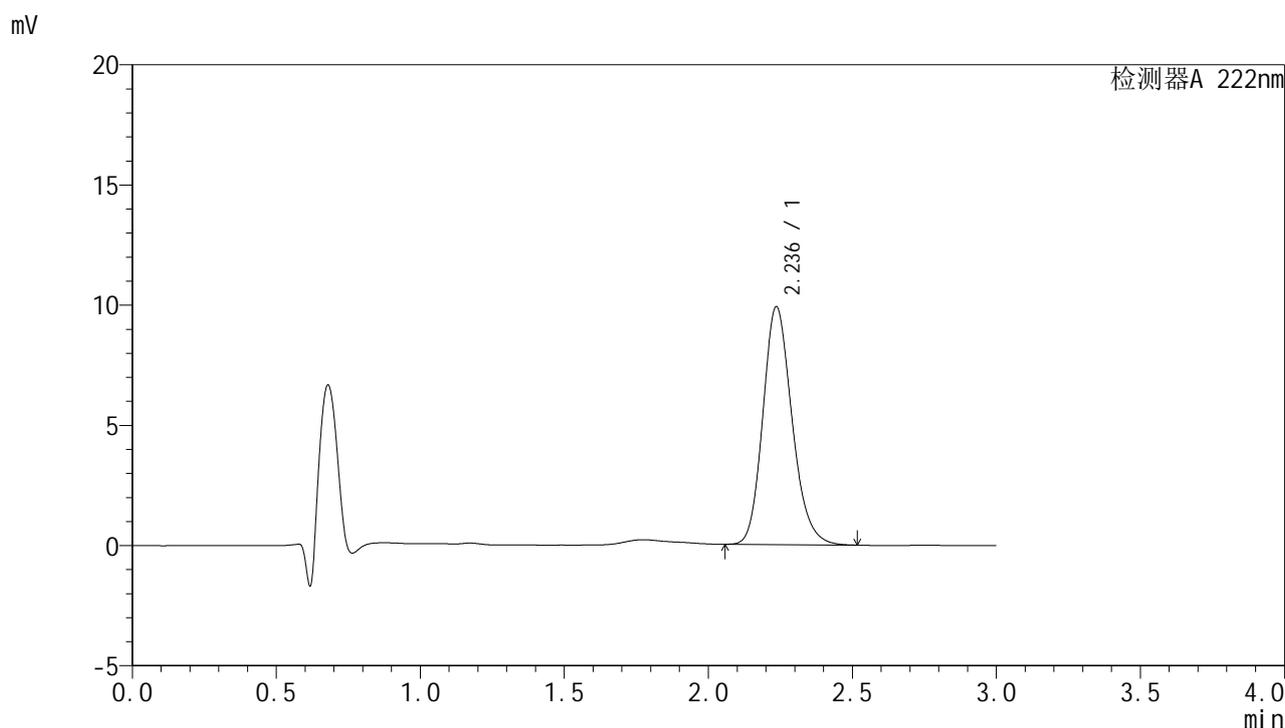
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	73932	100.000	10481	2381	1.186	--
总计		73932	100.000	10481			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1498-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:14:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

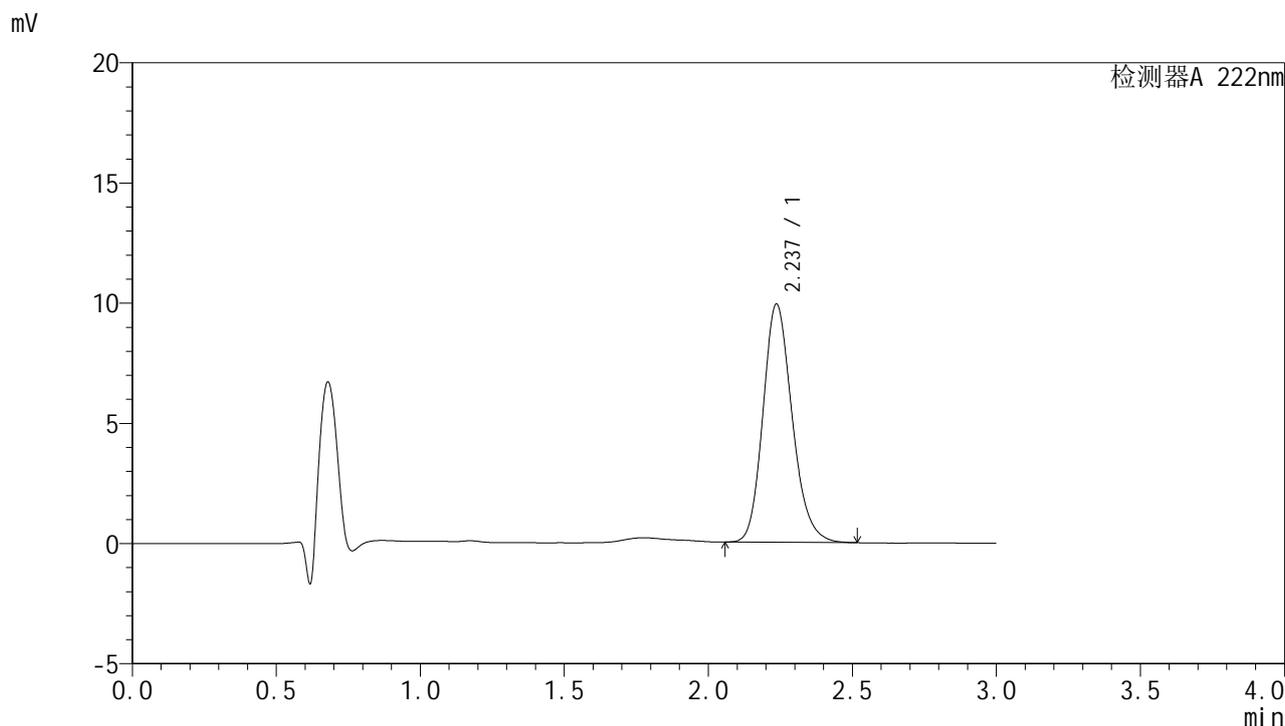
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	69737	100.000	9890	2383	1.184	--
总计		69737	100.000	9890			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1499-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:17:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:09 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	2.237	69902	100.000	9910	2382	1.185	--
总计		69902	100.000	9910			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-2

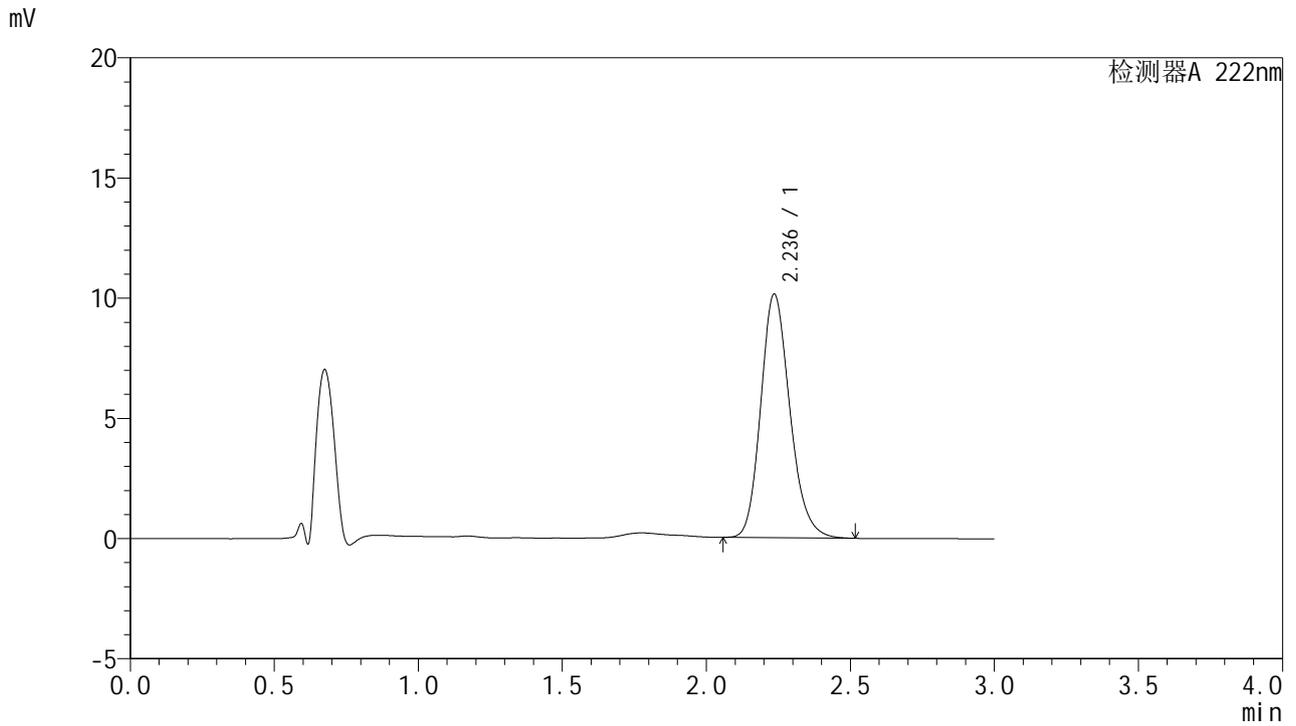


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1500-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:20:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:11 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	2.236	71362	100.000	10126	2388	1.186	--
总计		71362	100.000	10126			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

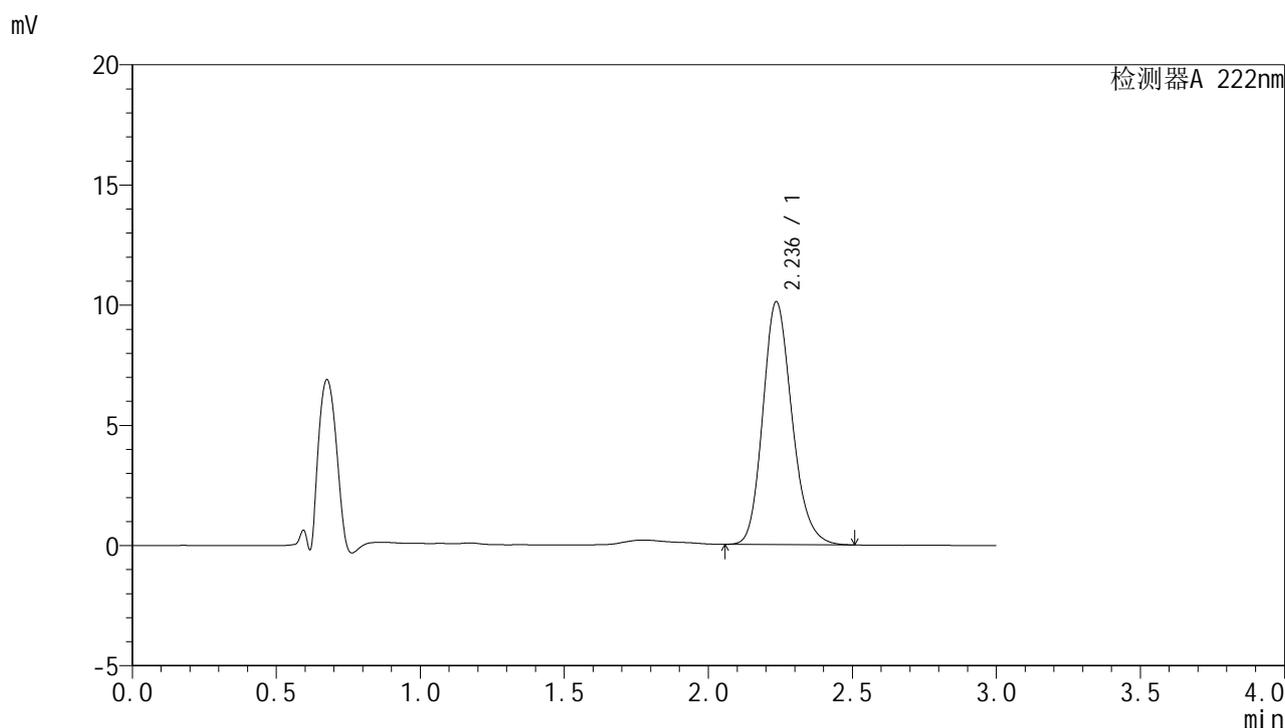


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1501-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:24:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

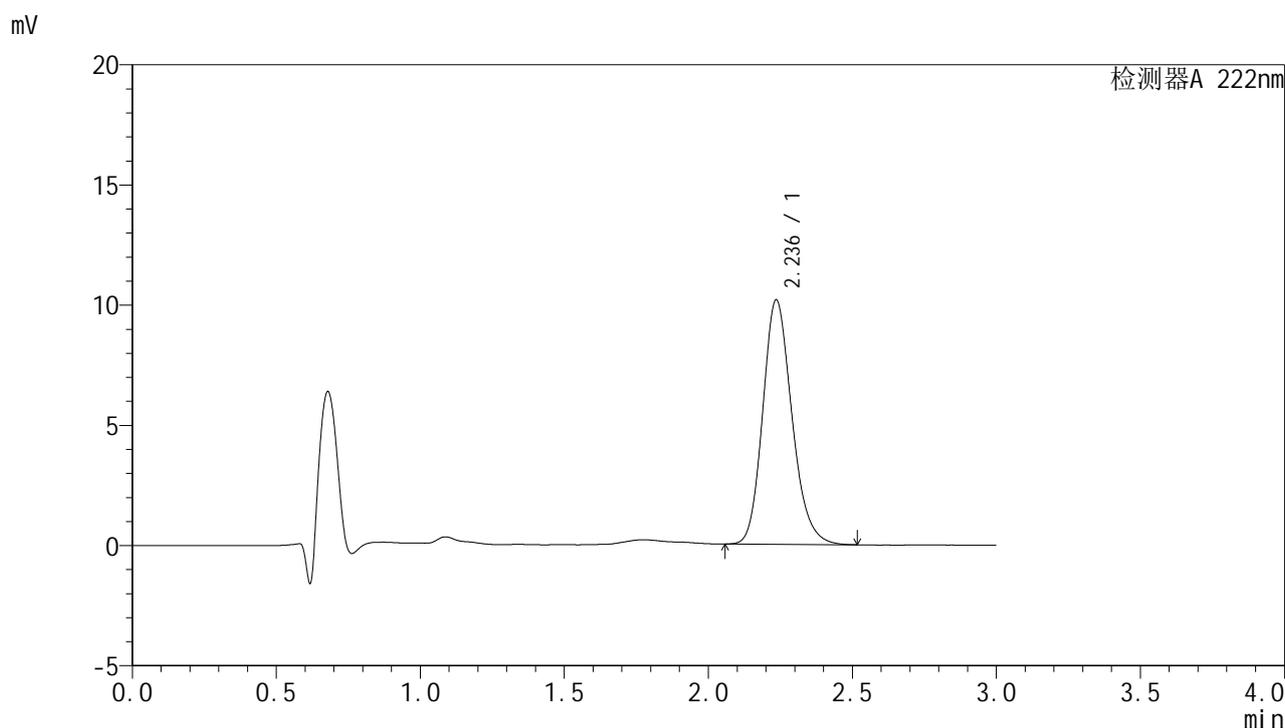
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	71195	100.000	10097	2383	1.185	--
总计		71195	100.000	10097			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1502-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:27:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

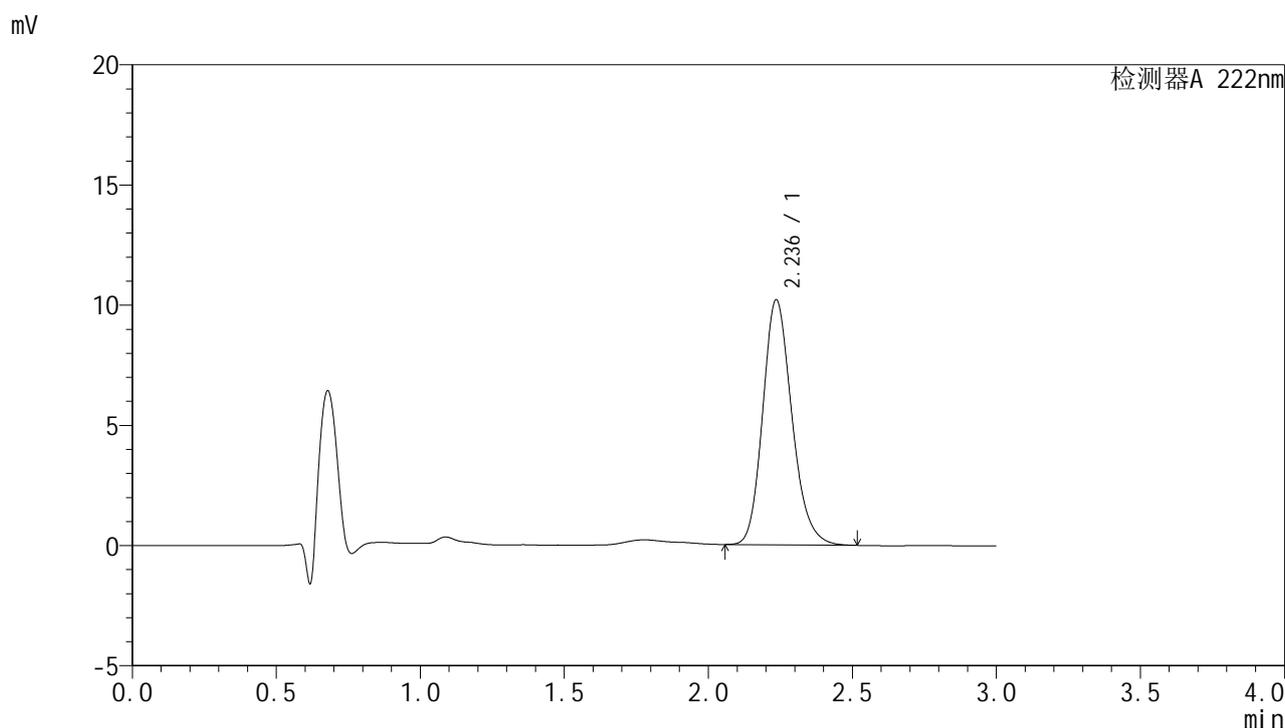
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	71672	100.000	10154	2381	1.187	--
总计		71672	100.000	10154			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1503-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:30:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:21 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	2.236	71833	100.000	10184	2383	1.186	--
总计		71833	100.000	10184			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

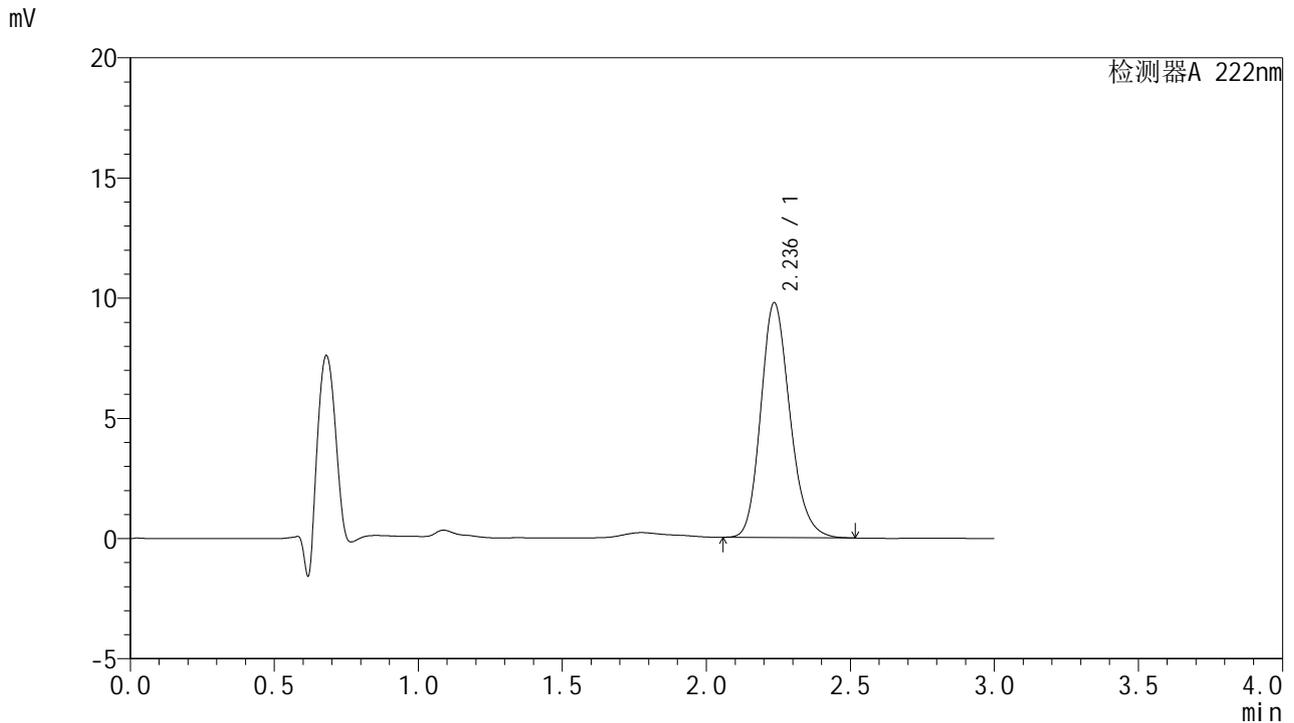


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1504-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:34:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

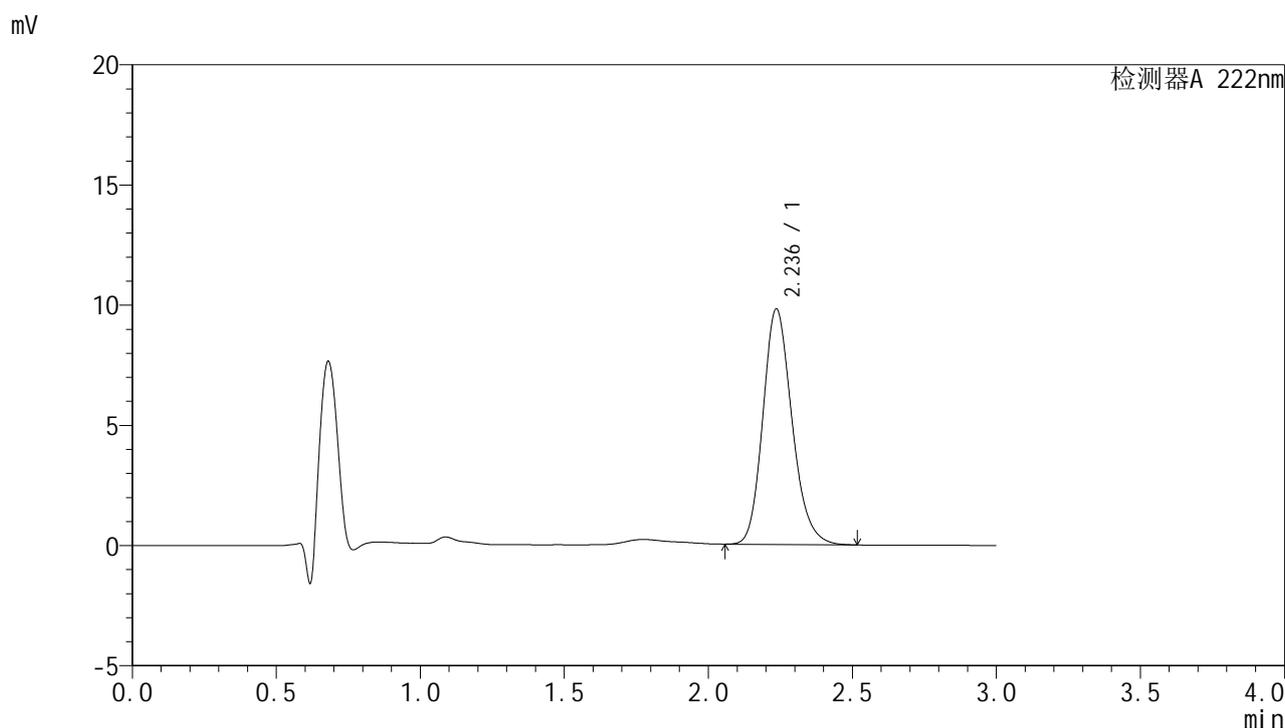
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	68901	100.000	9759	2380	1.187	--
总计		68901	100.000	9759			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1505-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:37:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:26 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	2.236	69015	100.000	9791	2387	1.187	--
总计		69015	100.000	9791			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-2

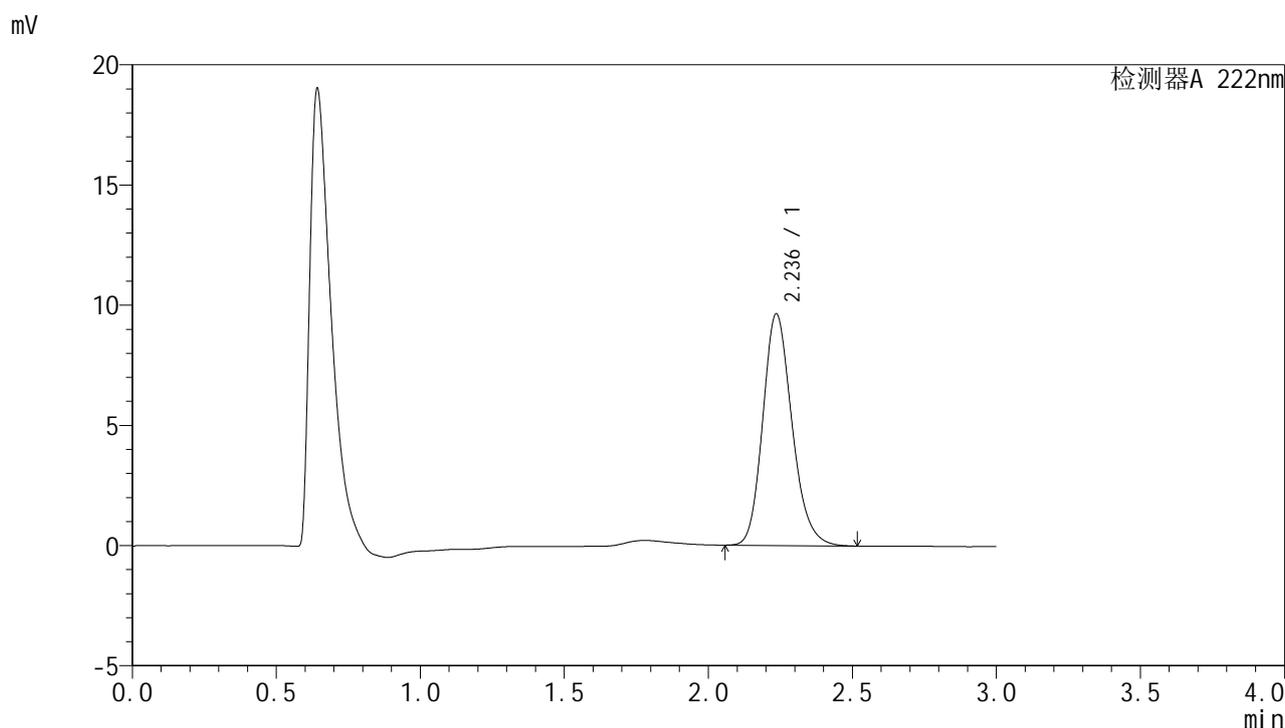


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1506-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:41:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:29 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	2.236	68092	100.000	9627	2374	1.187	--
总计		68092	100.000	9627			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-2-1

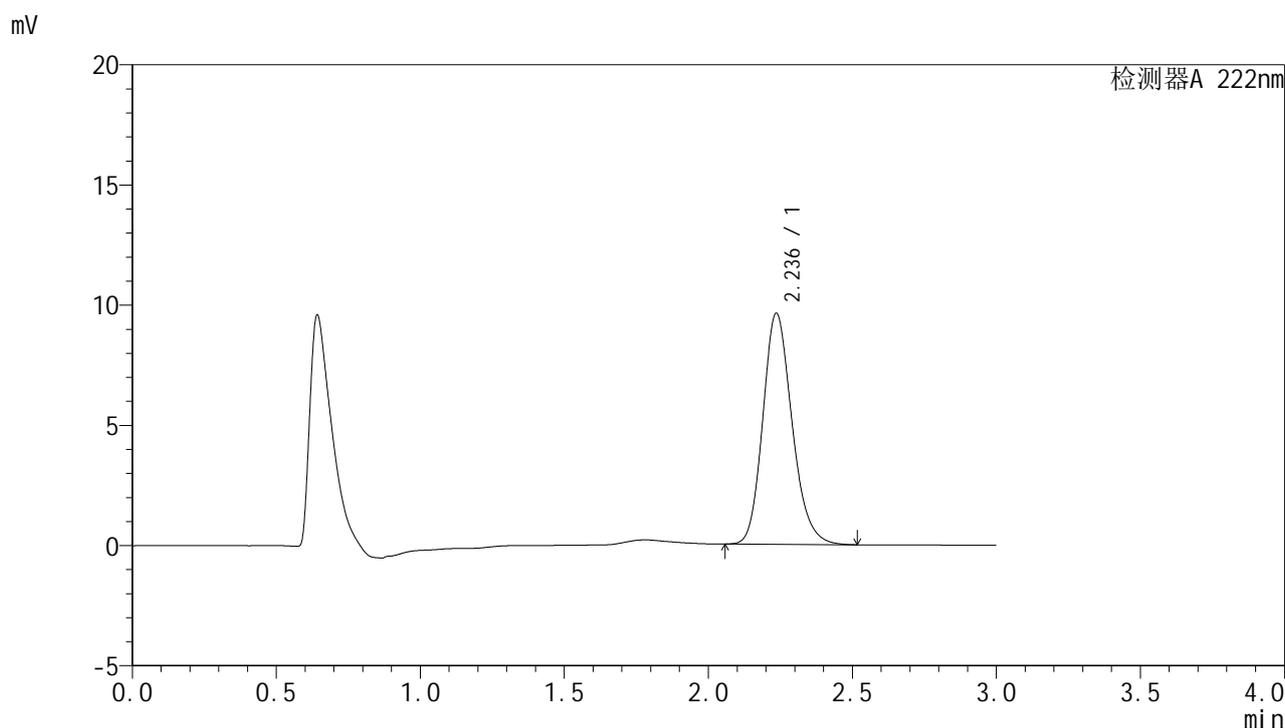


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1507-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:44:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:33 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	2.236	67931	100.000	9607	2374	1.186	--
总计		67931	100.000	9607			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-2-2

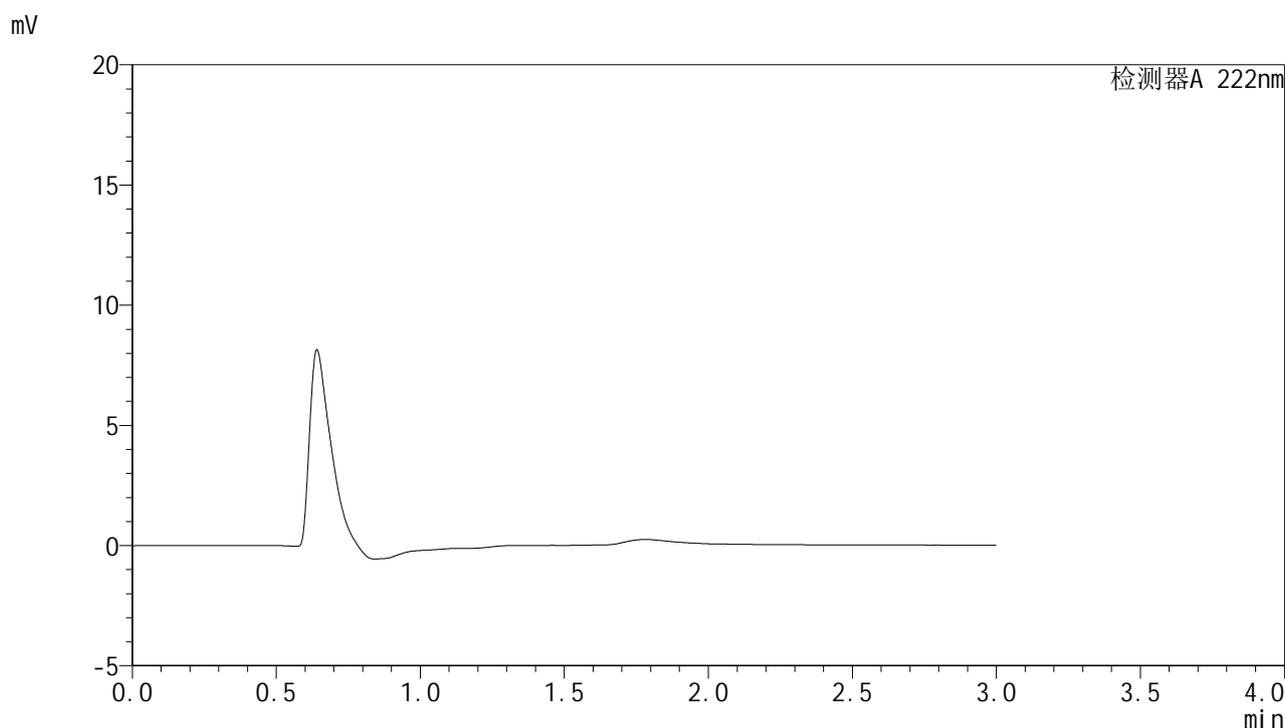


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1508-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:47:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

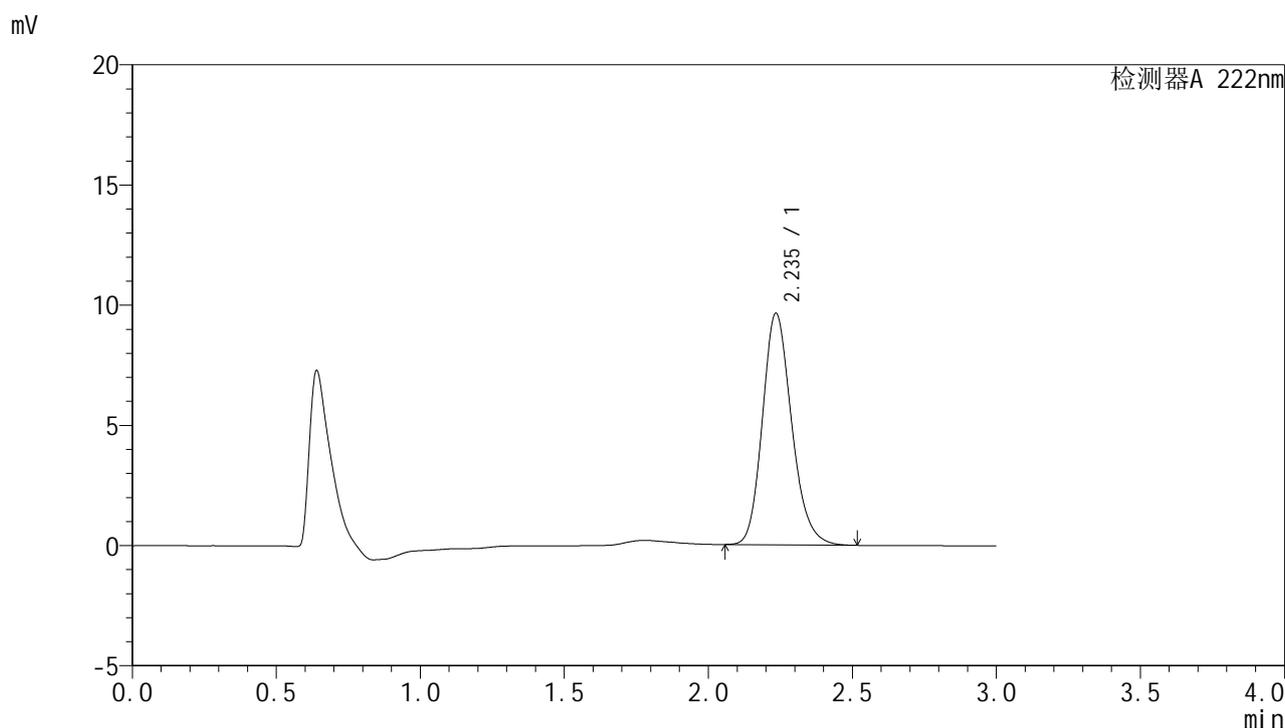
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图45 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1509-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:51:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

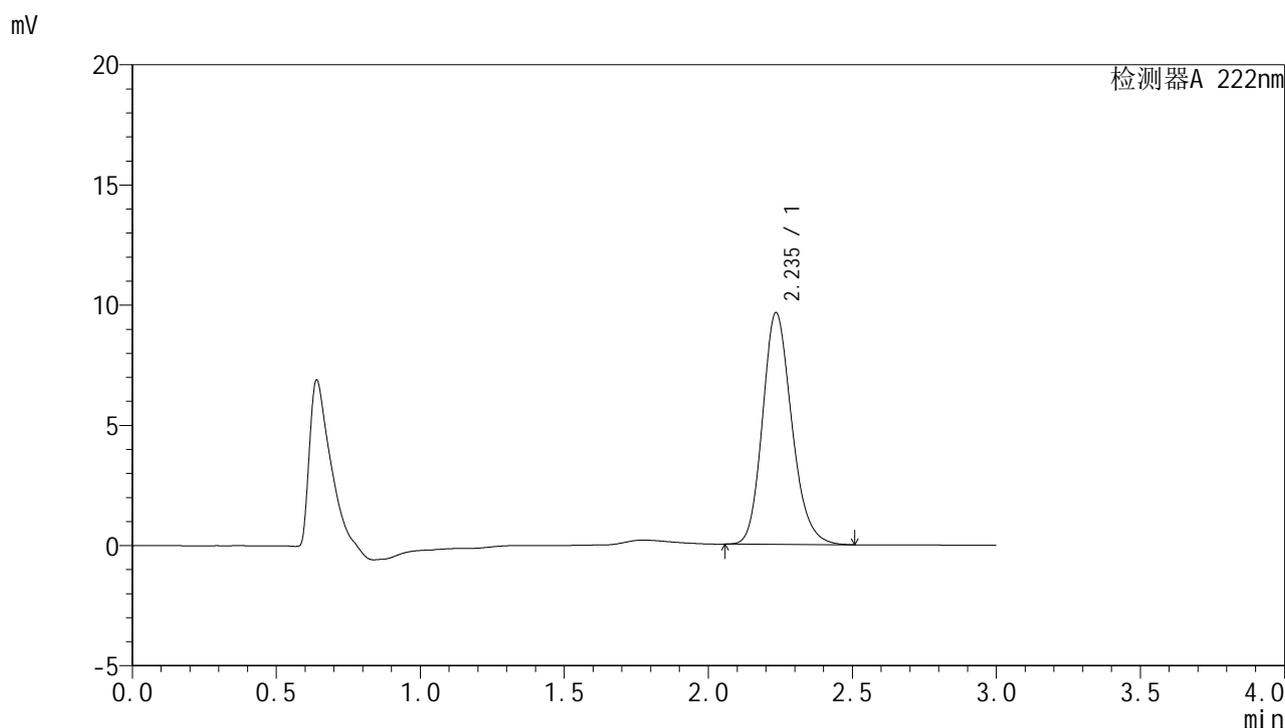
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	68075	100.000	9608	2373	1.188	--
总计		68075	100.000	9608			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1510-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:54:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:42 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	2.235	68072	100.000	9620	2374	1.187	--
总计		68072	100.000	9620			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-2

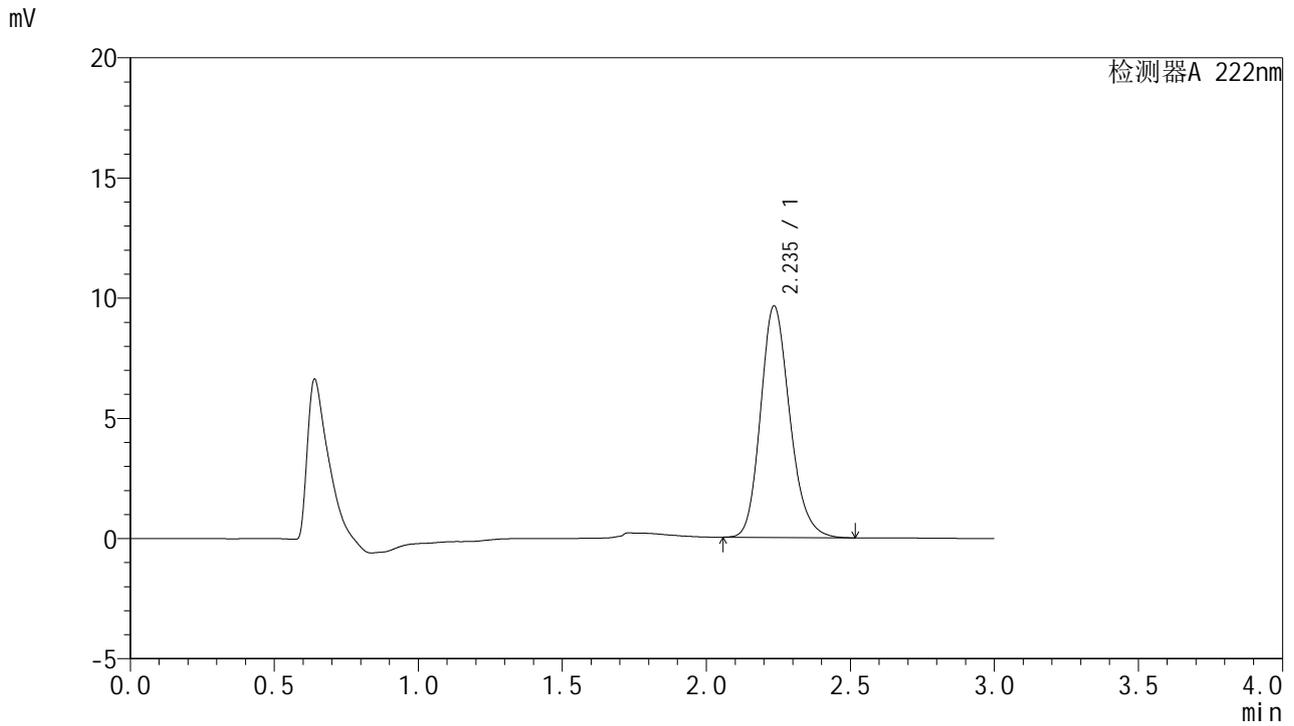


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1511-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 18:58:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:46 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	2.235	68100	100.000	9615	2372	1.188	--
总计		68100	100.000	9615			

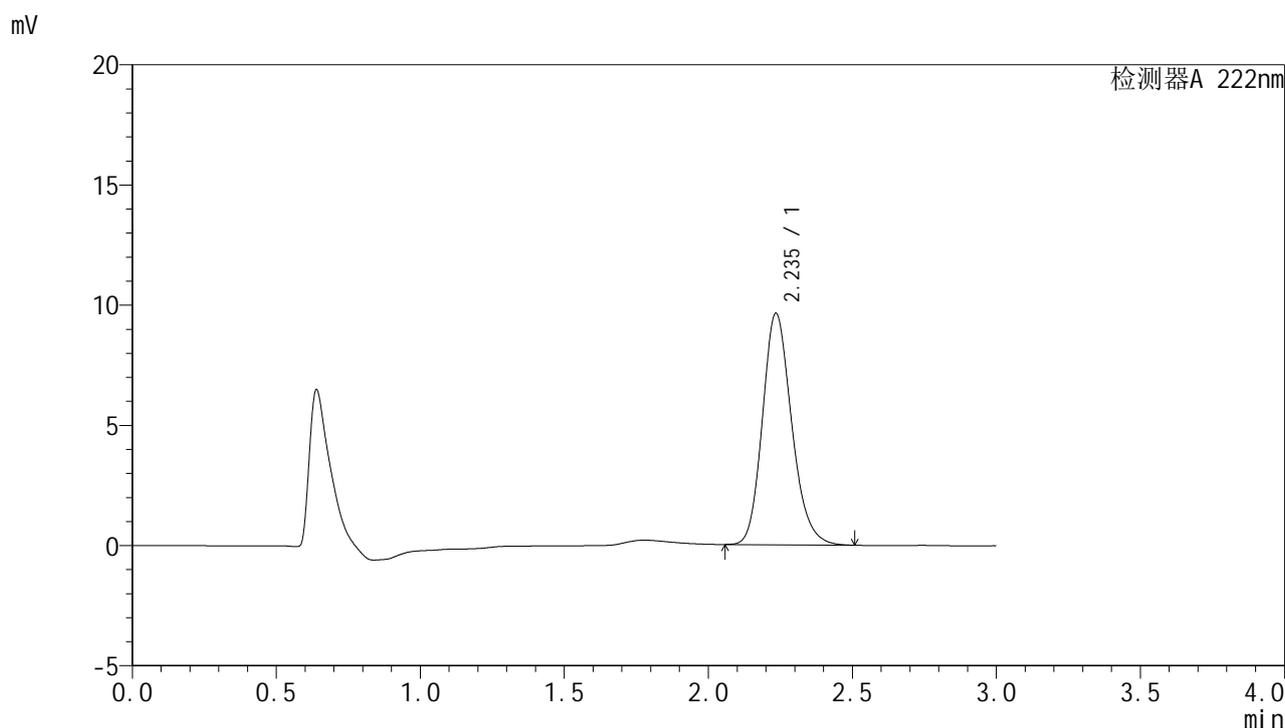
图48 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-3

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 - 30-26/27-1512-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:01:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

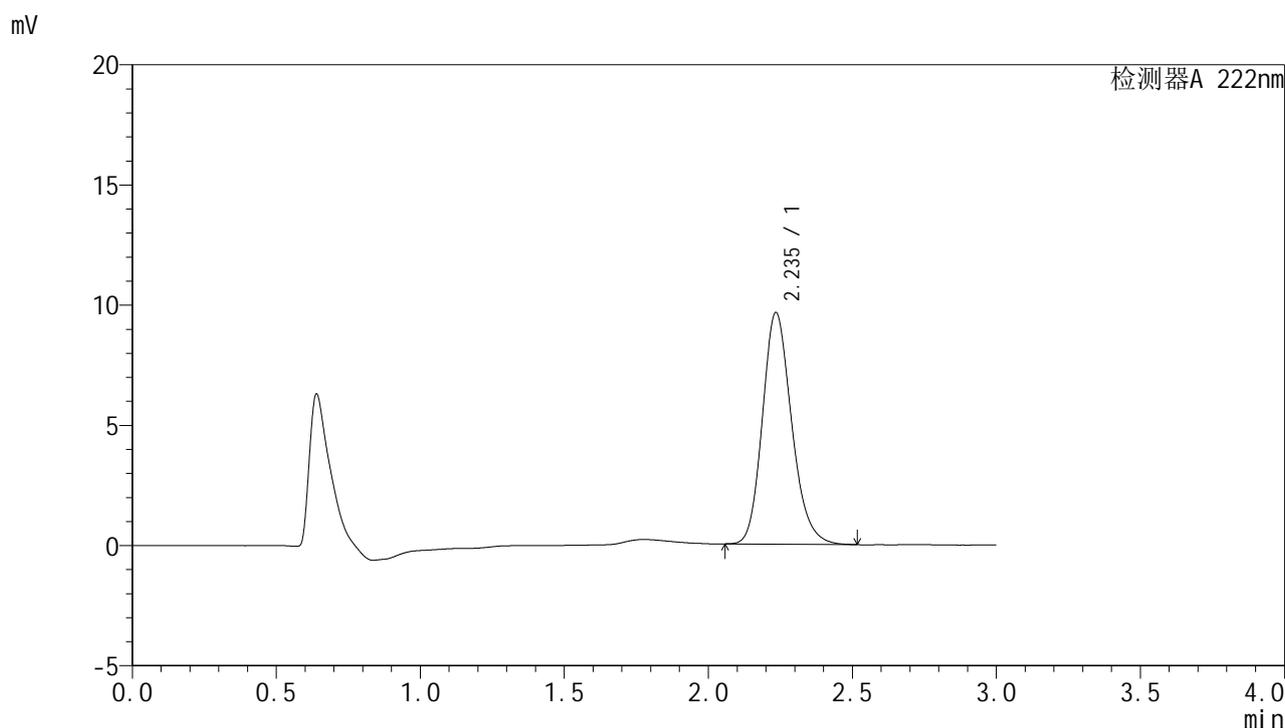
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	67987	100.000	9603	2373	1.187	--
总计		67987	100.000	9603			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1513-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:04:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:52 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	2.235	68013	100.000	9607	2373	1.188	--
总计		68013	100.000	9607			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-5

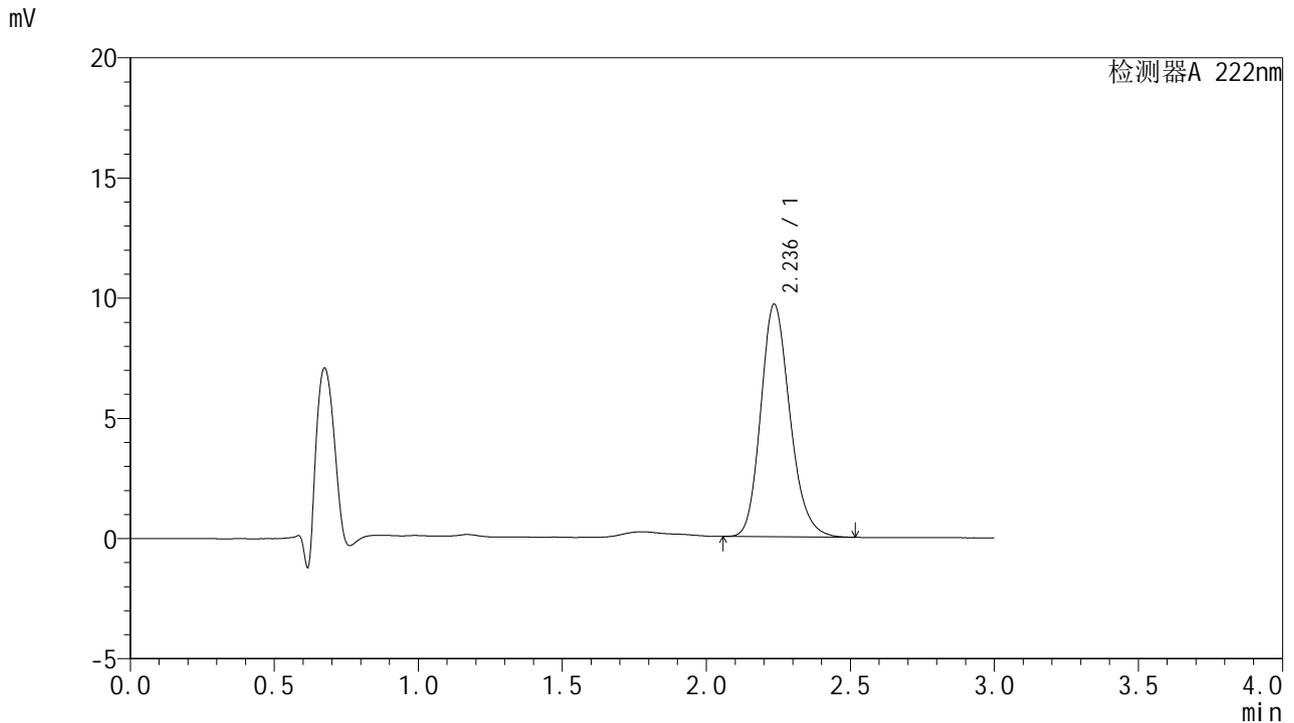


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1514-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:08:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:55 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	2.236	68258	100.000	9666	2379	1.190	--
总计		68258	100.000	9666			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

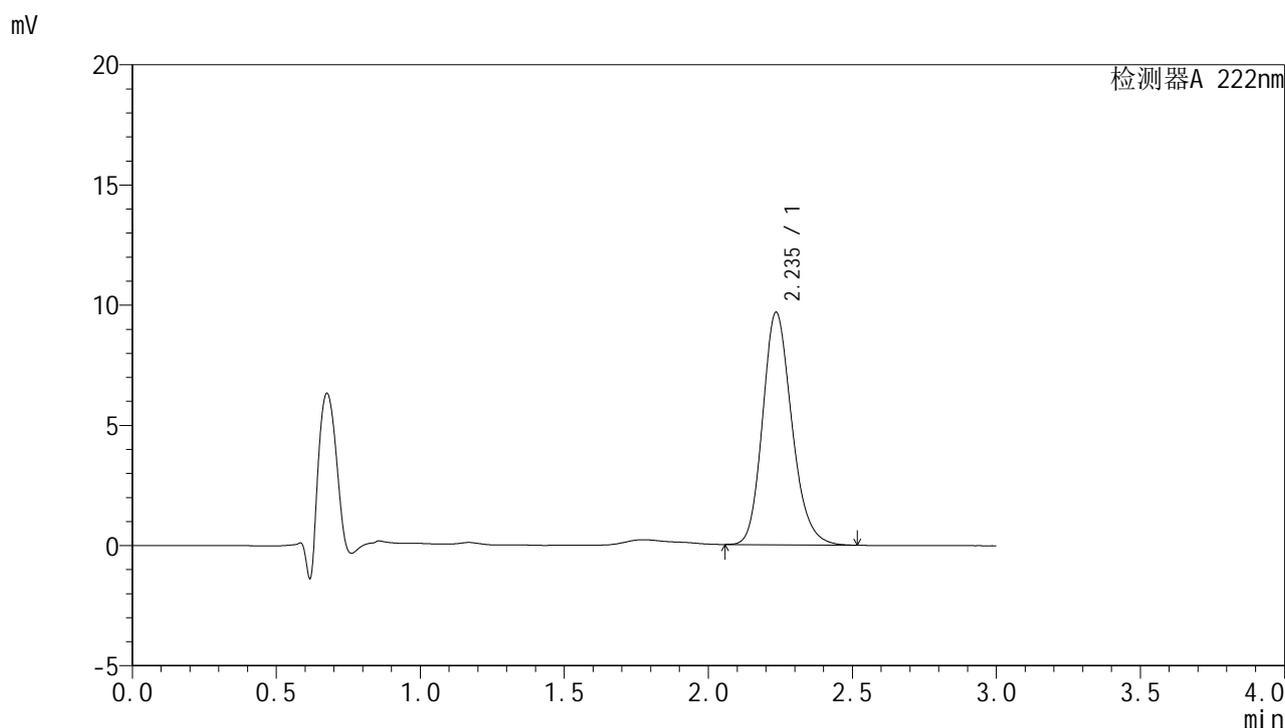


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1515-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:11:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:04:57 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	2.235	68245	100.000	9654	2379	1.190	--
总计		68245	100.000	9654			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-2

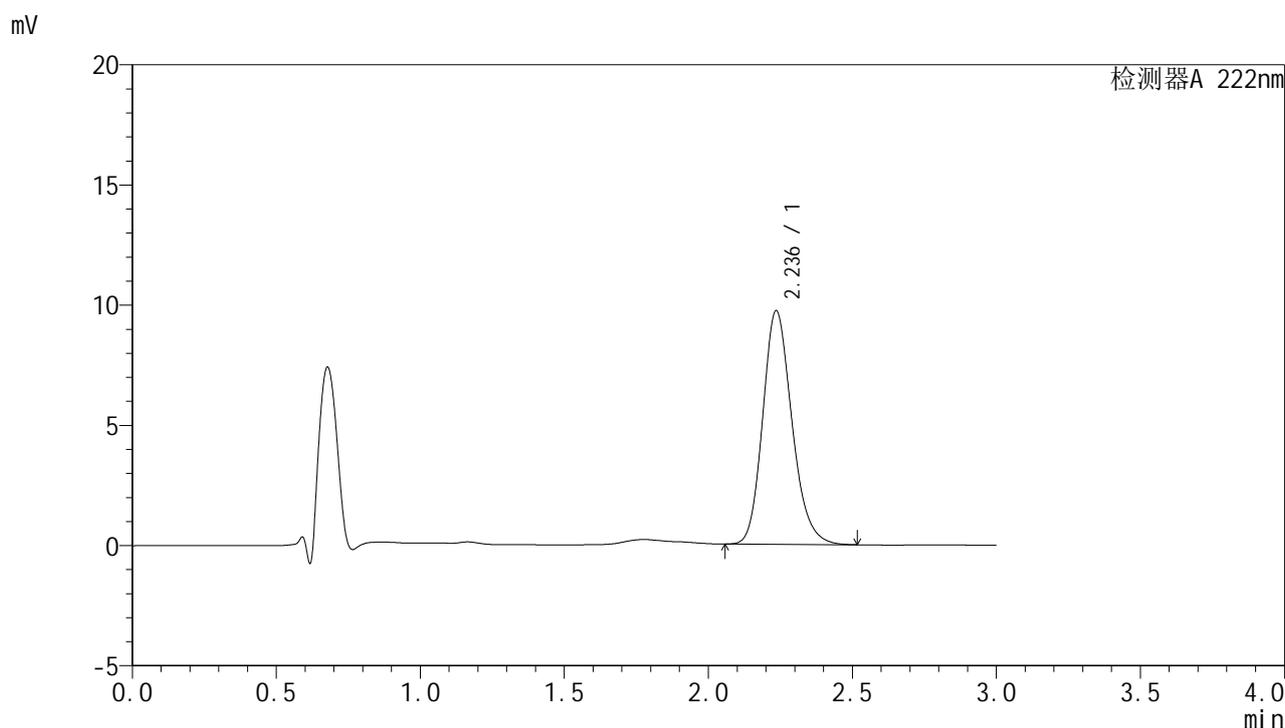


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1516-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:15:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:00 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	2.236	68608	100.000	9706	2377	1.190	--
总计		68608	100.000	9706			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

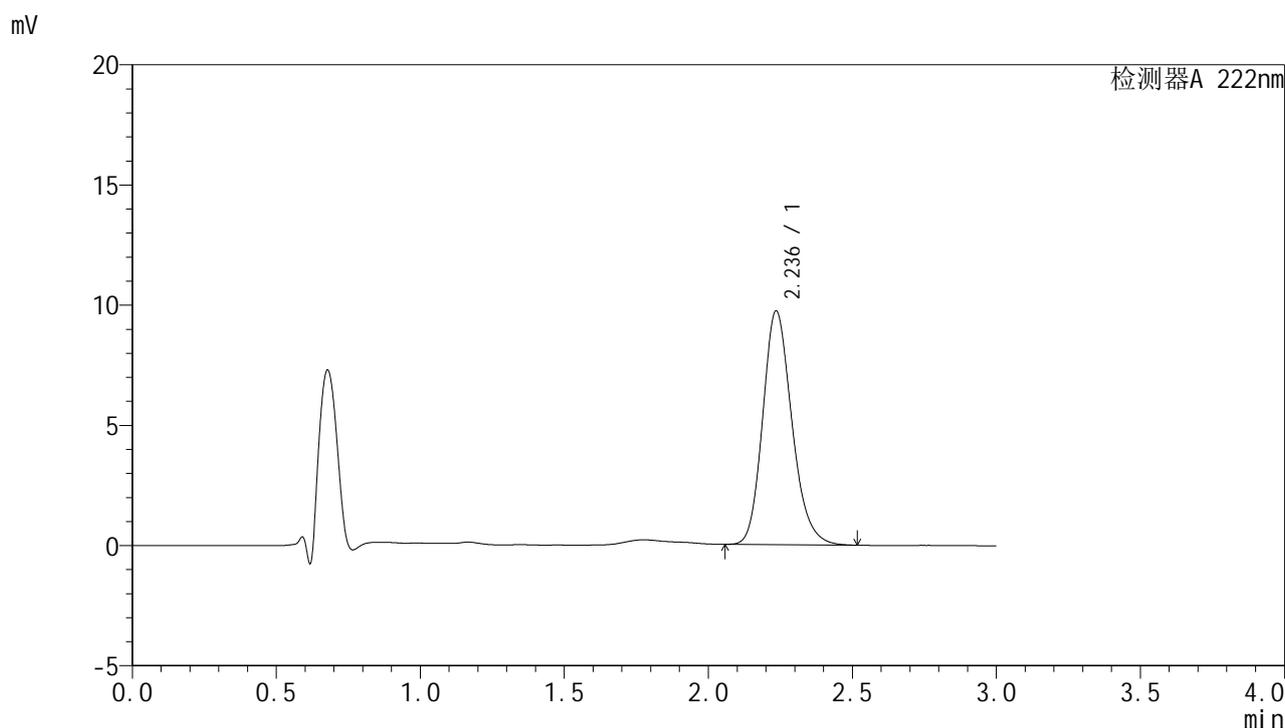


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1517-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:18:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:04 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	2.236	68552	100.000	9707	2381	1.192	--
总计		68552	100.000	9707			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

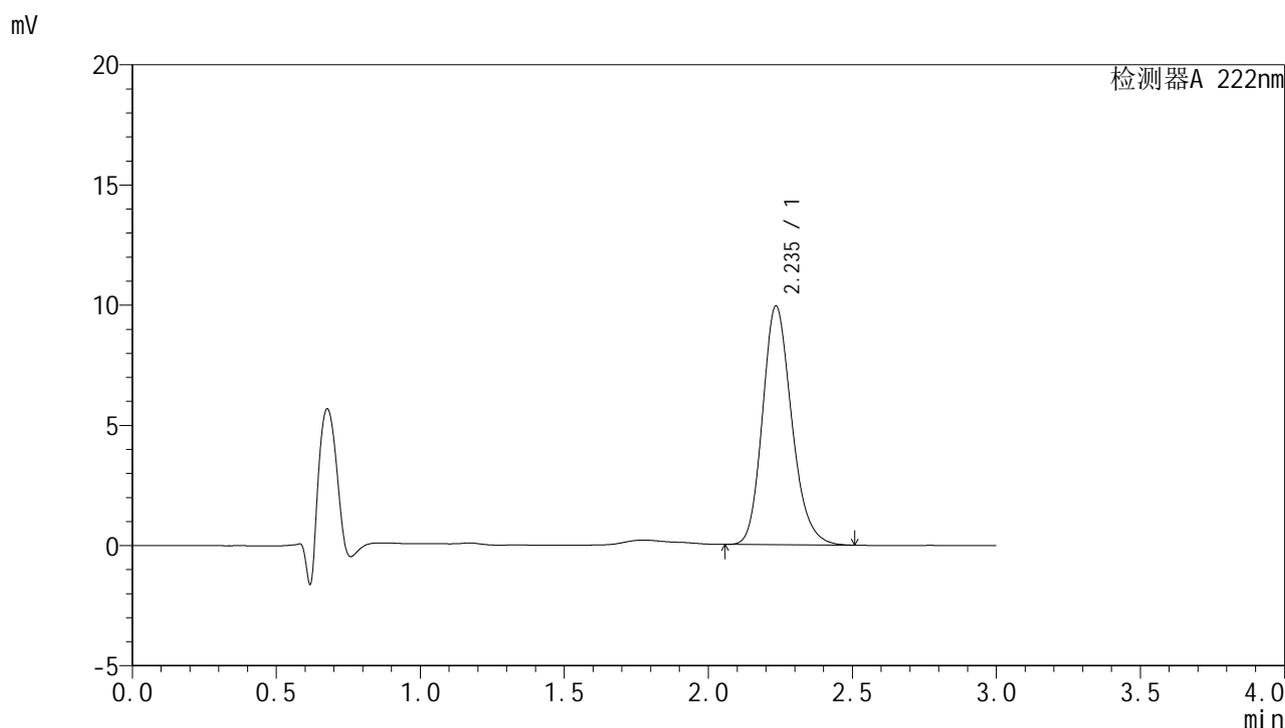


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1518-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:21:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:07 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	2.235	70038	100.000	9909	2382	1.192	--
总计		70038	100.000	9909			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

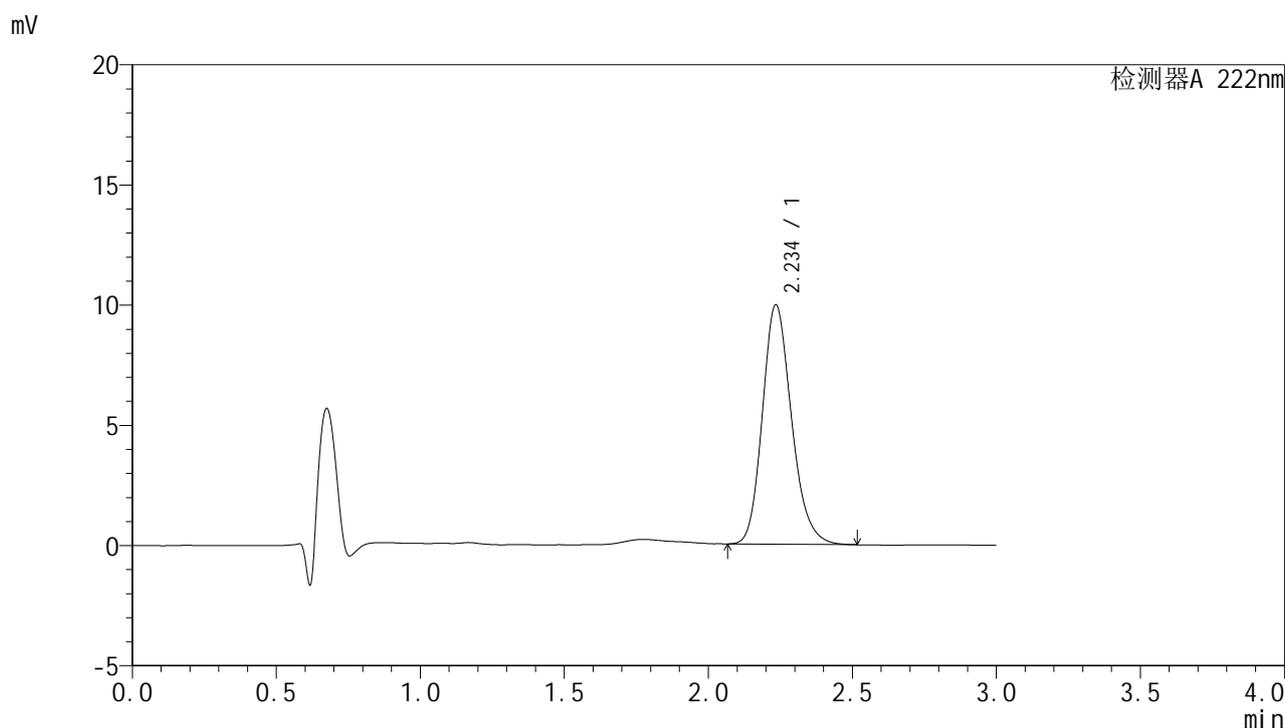


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1519-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:25:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:09 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	2.234	70148	100.000	9927	2386	1.192	--
总计		70148	100.000	9927			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-2

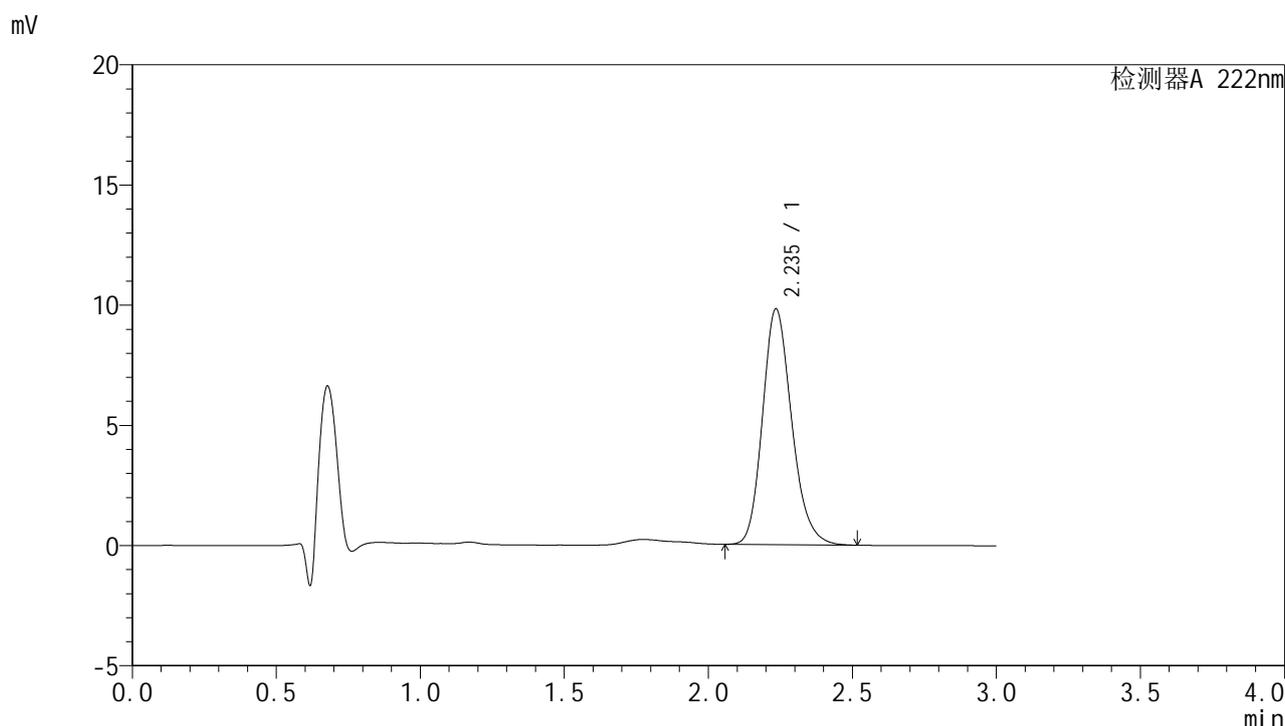


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1520-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:28:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:12 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	2.235	69175	100.000	9782	2381	1.192	--
总计		69175	100.000	9782			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

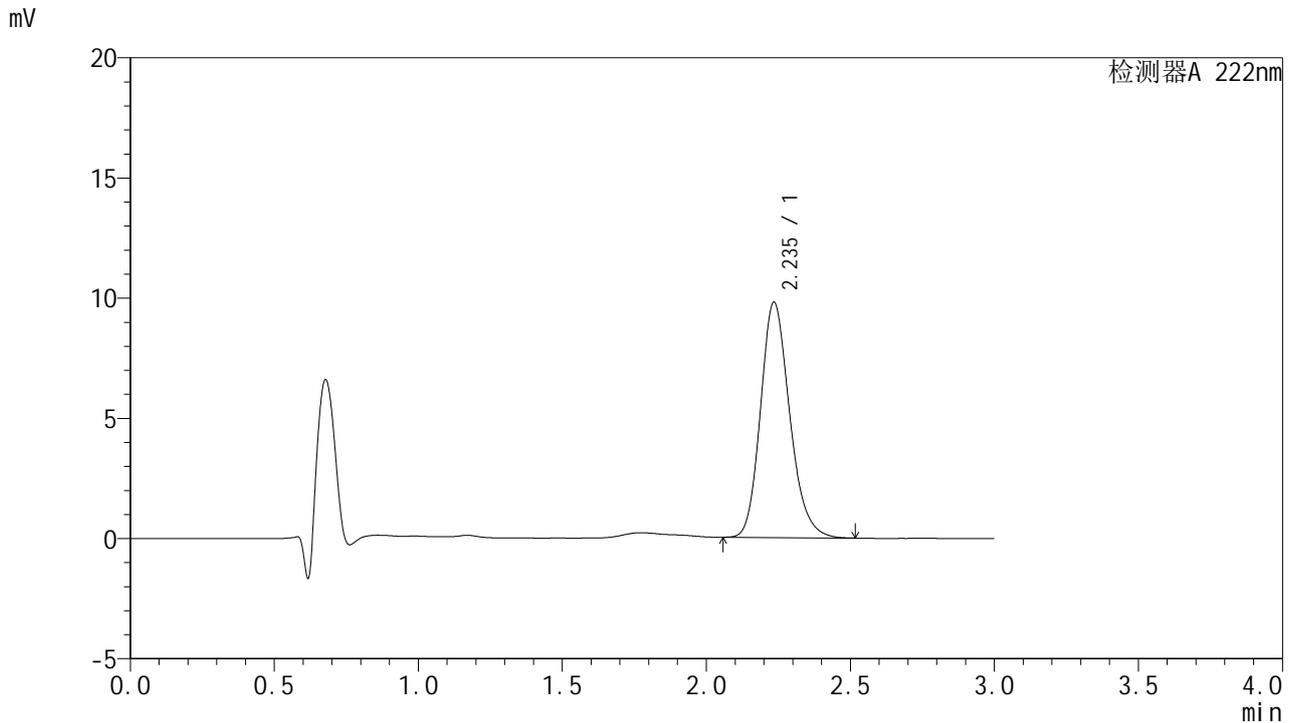


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1521-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:32:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:15 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	2.235	69042	100.000	9765	2384	1.194	--
总计		69042	100.000	9765			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-2

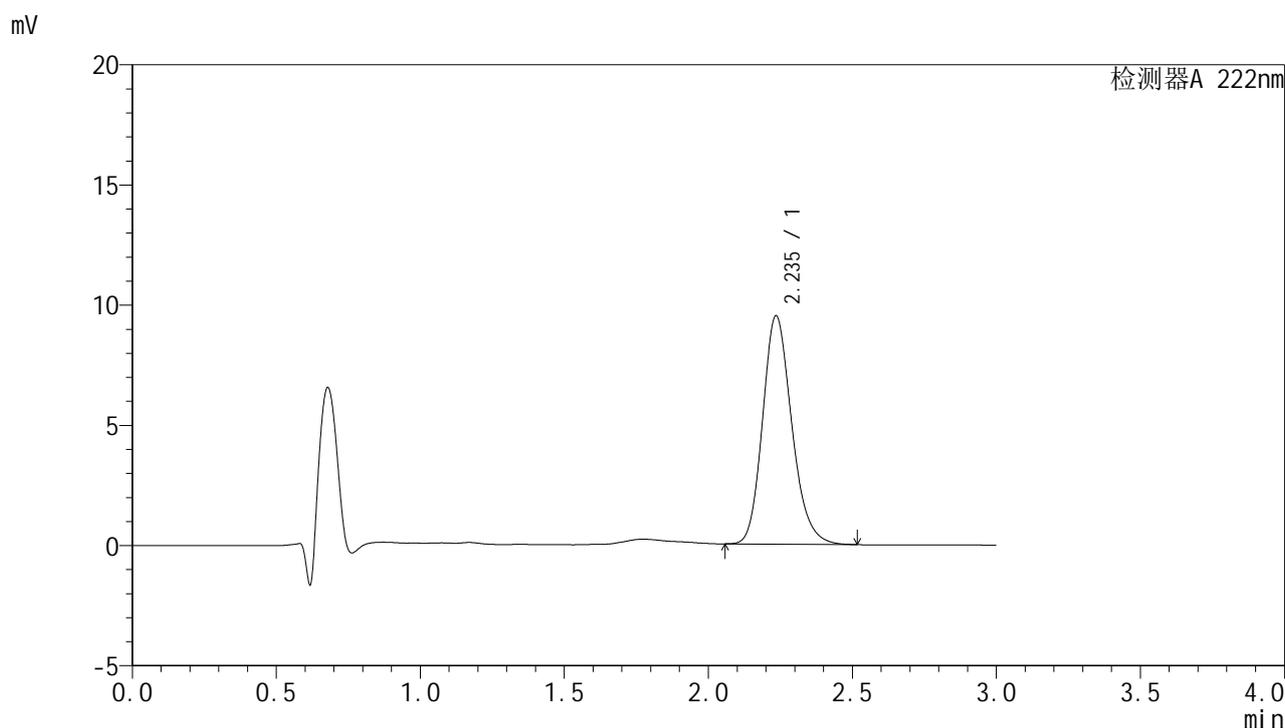


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1522-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:35:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:18 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	2.235	66994	100.000	9481	2383	1.191	--
总计		66994	100.000	9481			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

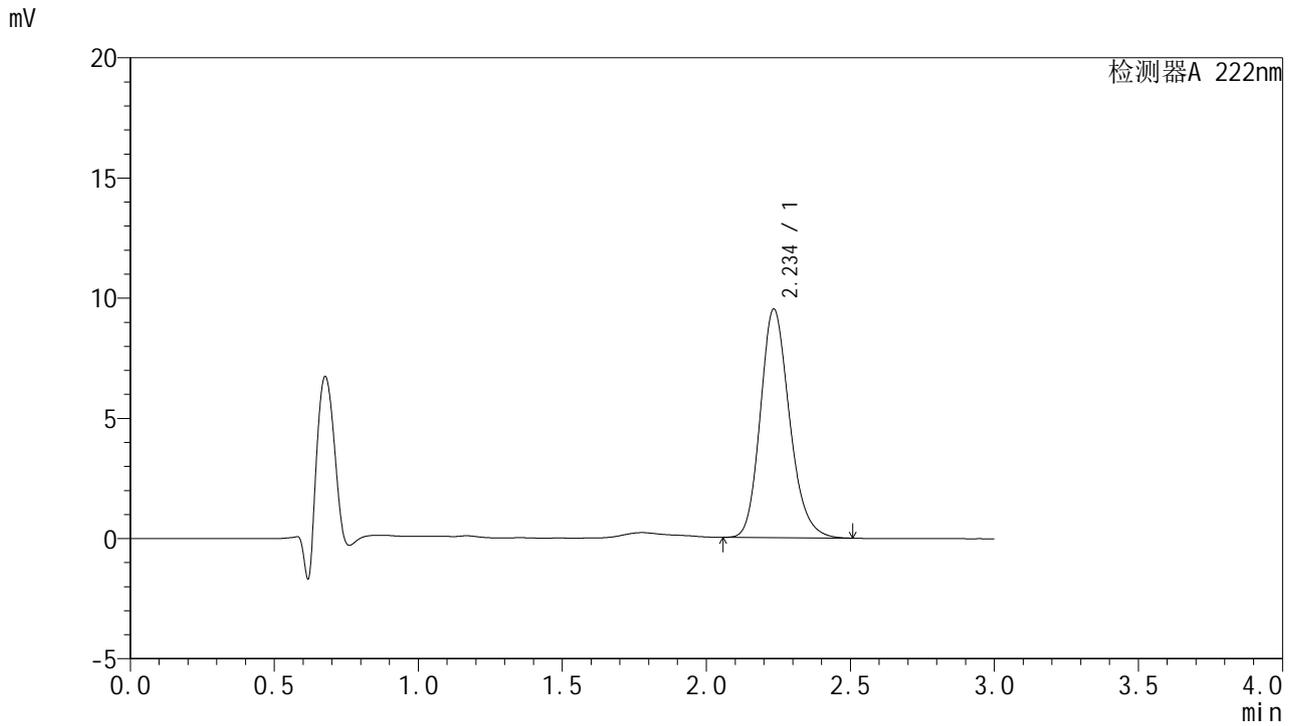


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1523-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:38:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:21 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	2.234	67035	100.000	9481	2387	1.192	--
总计		67035	100.000	9481			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

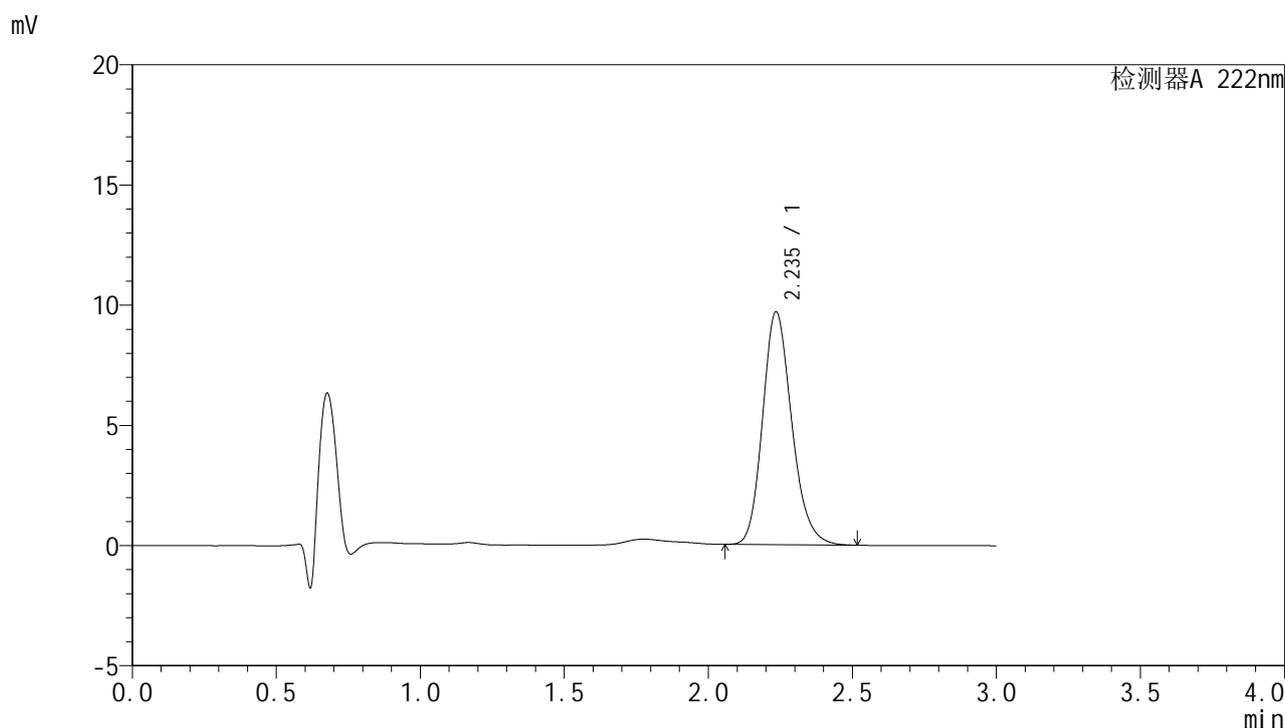


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1524-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:42:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:23 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	2.235	68292	100.000	9669	2387	1.190	--
总计		68292	100.000	9669			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

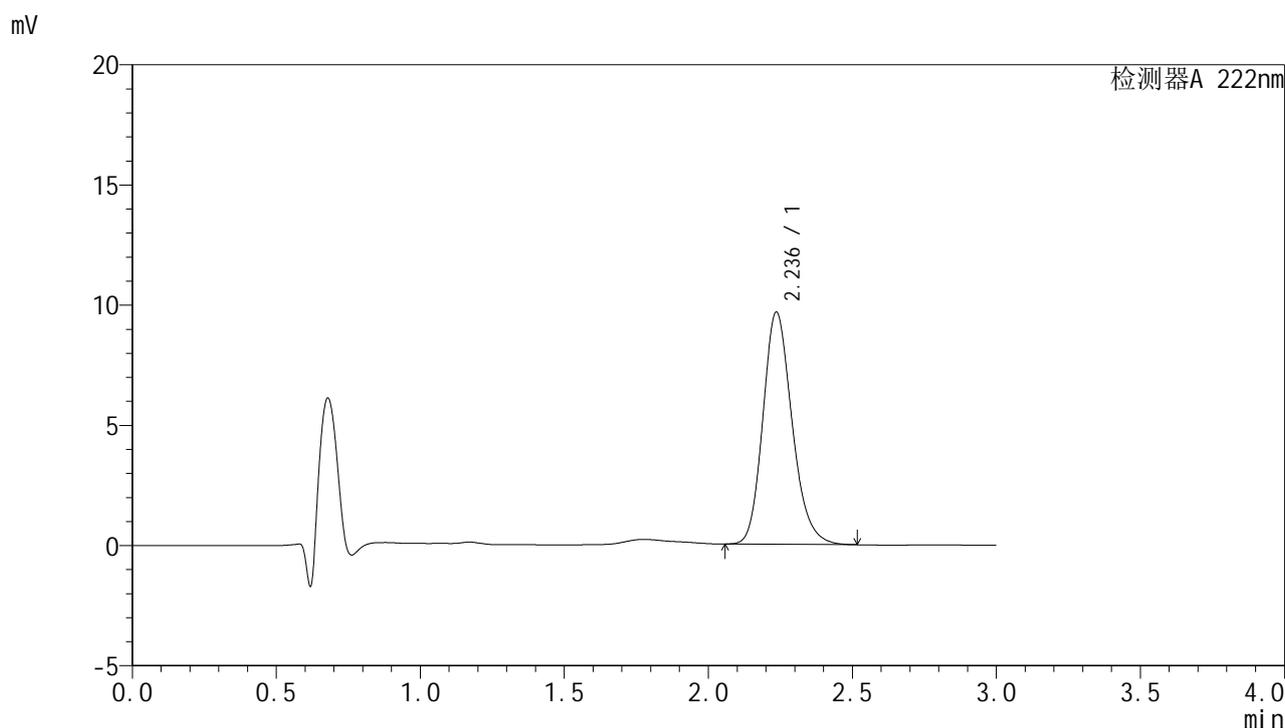


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1525-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:45:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:26 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	2.236	68122	100.000	9651	2383	1.191	--
总计		68122	100.000	9651			

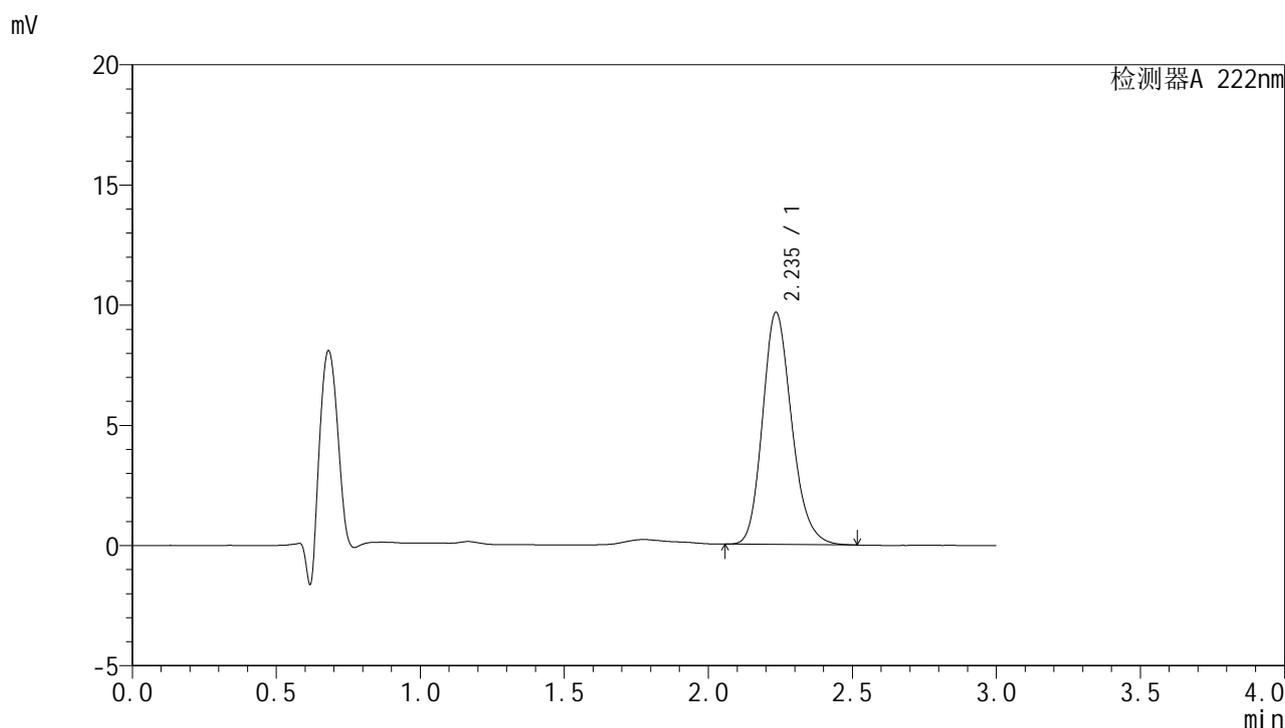
图62 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-2

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 - 30-26/27-1526-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:48:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:29 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	2.235	68082	100.000	9637	2381	1.192	--
总计		68082	100.000	9637			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
供试品溶液-1

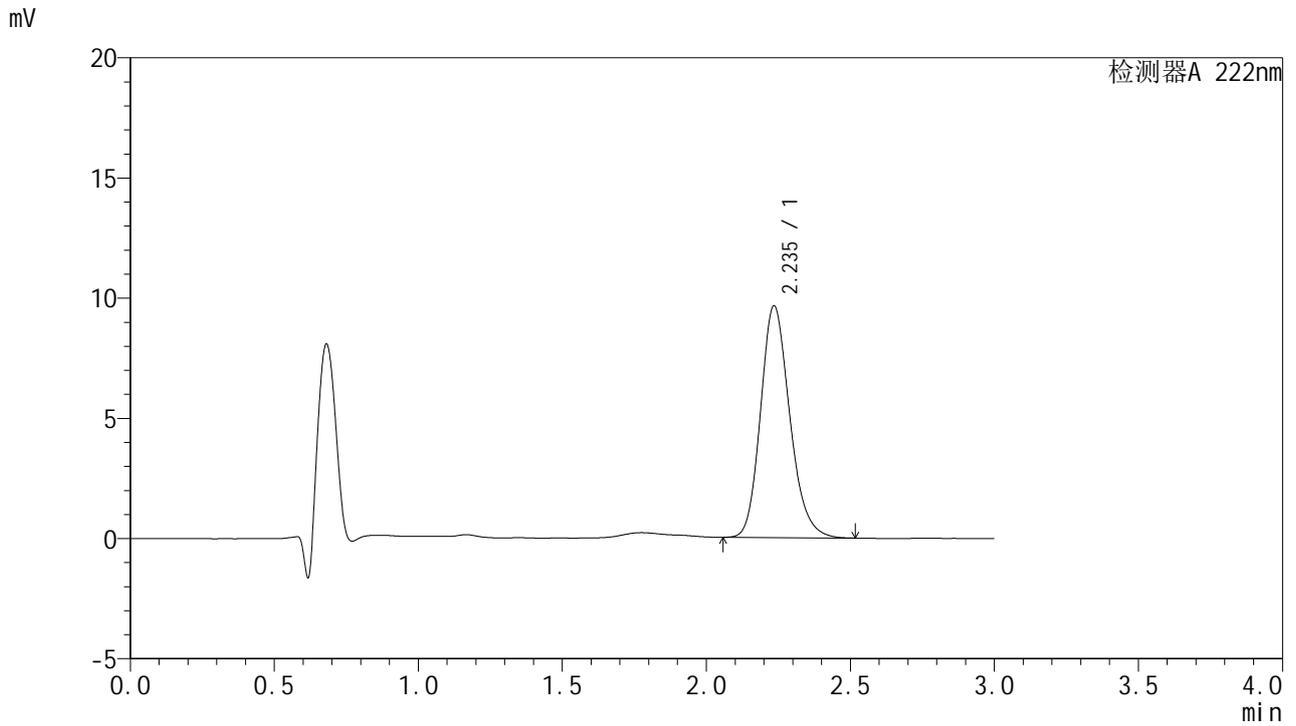


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1527-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:52:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:32 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	2.235	68075	100.000	9623	2379	1.192	--
总计		68075	100.000	9623			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-2

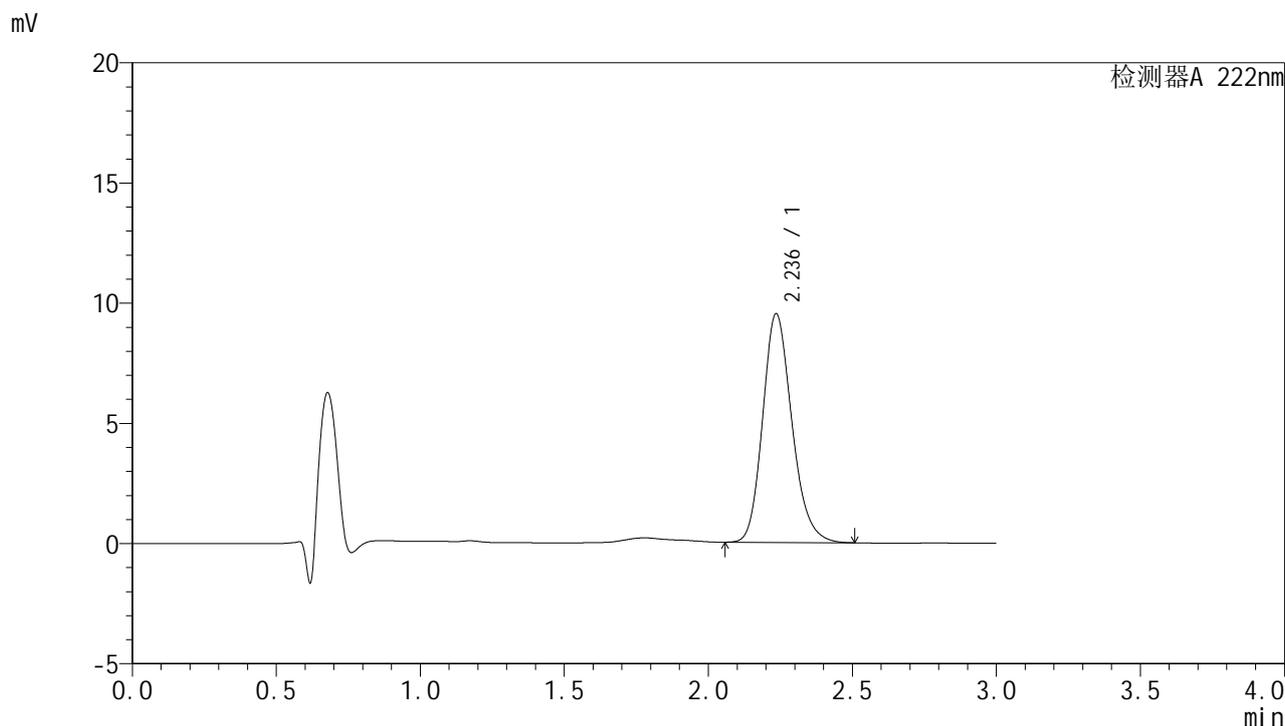


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1528-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:55:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:35 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	2.236	67224	100.000	9501	2374	1.191	--
总计		67224	100.000	9501			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

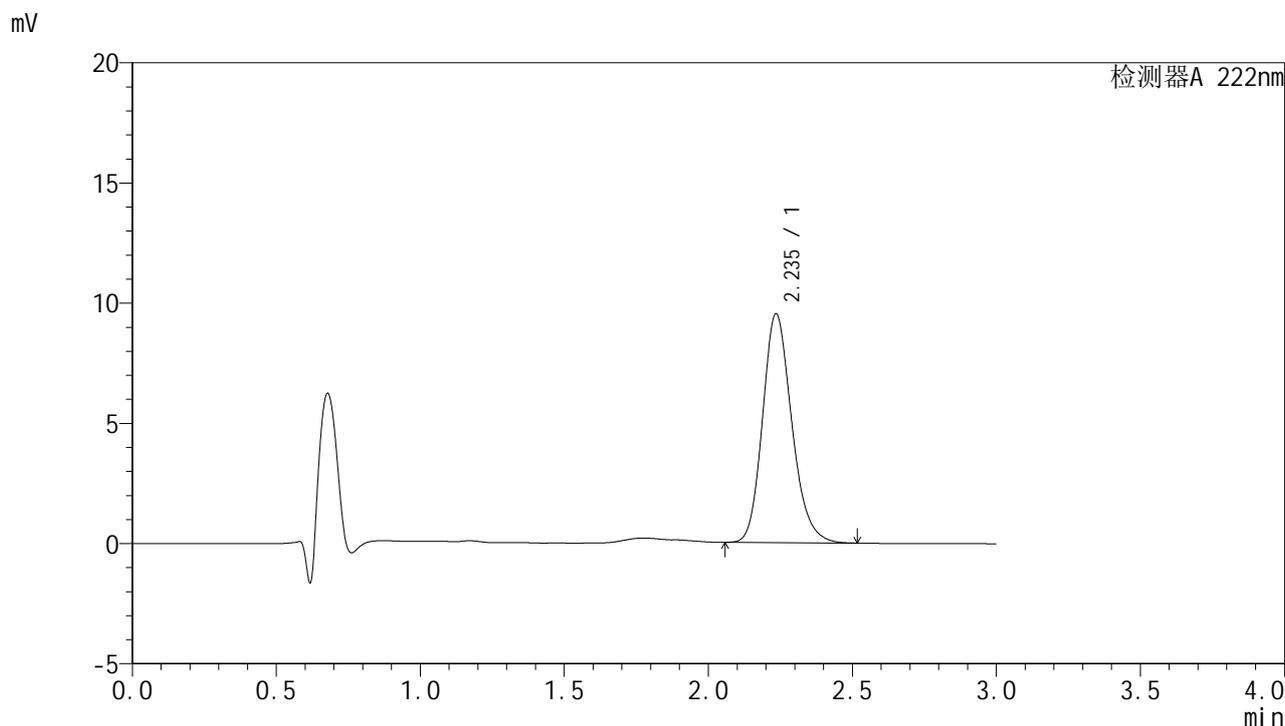


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1529-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 19:59:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:38 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	2.235	67209	100.000	9500	2379	1.193	--
总计		67209	100.000	9500			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

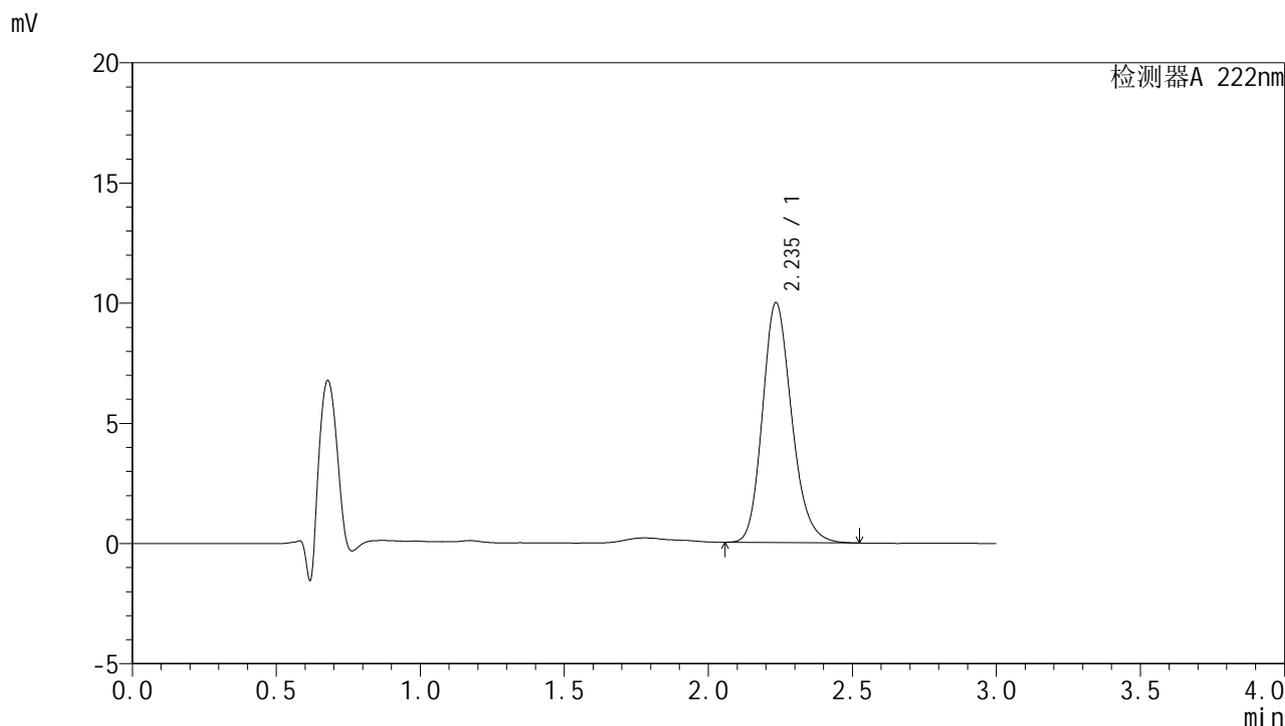


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1530-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:02:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:40 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	2.235	70506	100.000	9958	2376	1.193	--
总计		70506	100.000	9958			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

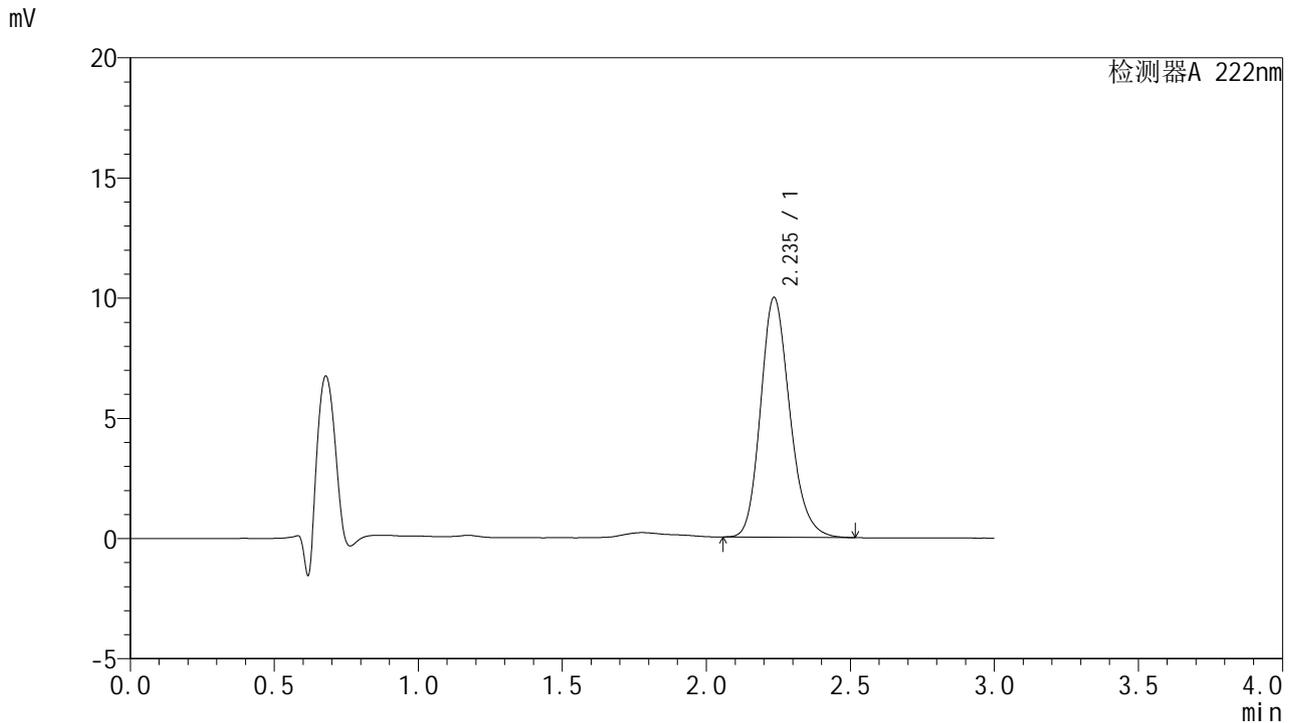


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1531-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:05:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

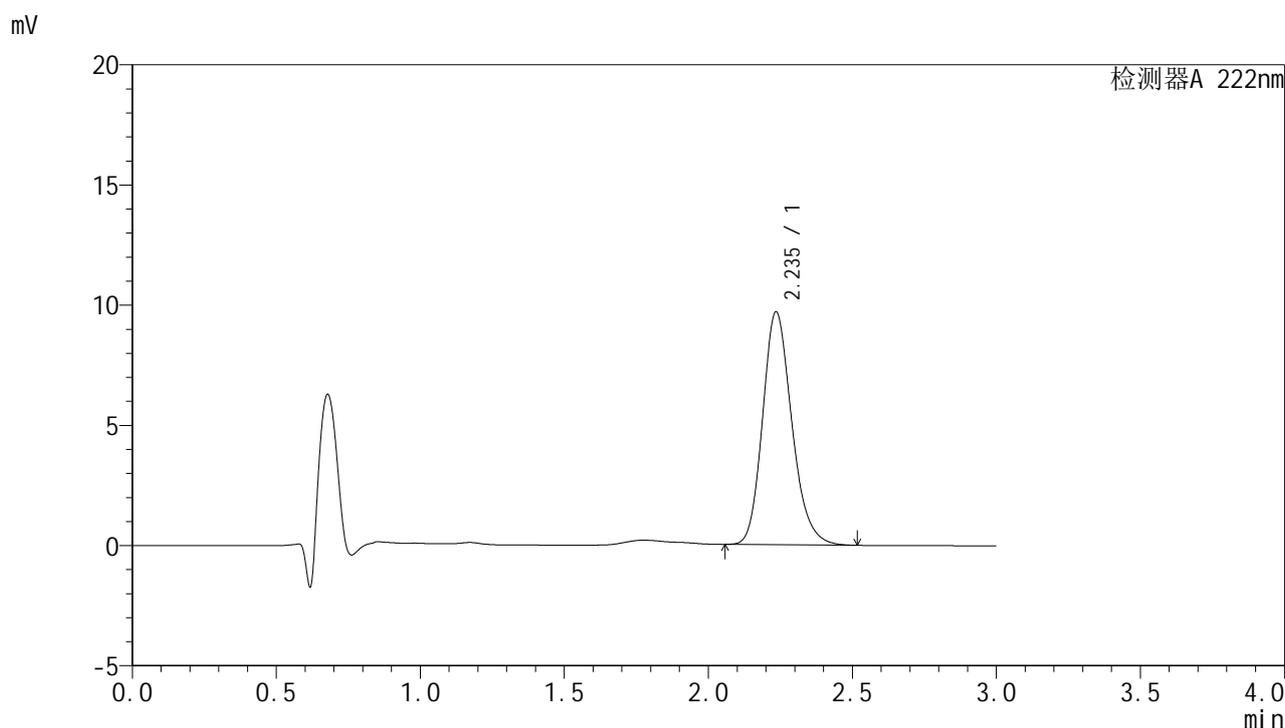
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	70452	100.000	9956	2378	1.192	--
总计		70452	100.000	9956			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1532-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:09:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:46 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	2.235	68456	100.000	9672	2378	1.195	--
总计		68456	100.000	9672			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

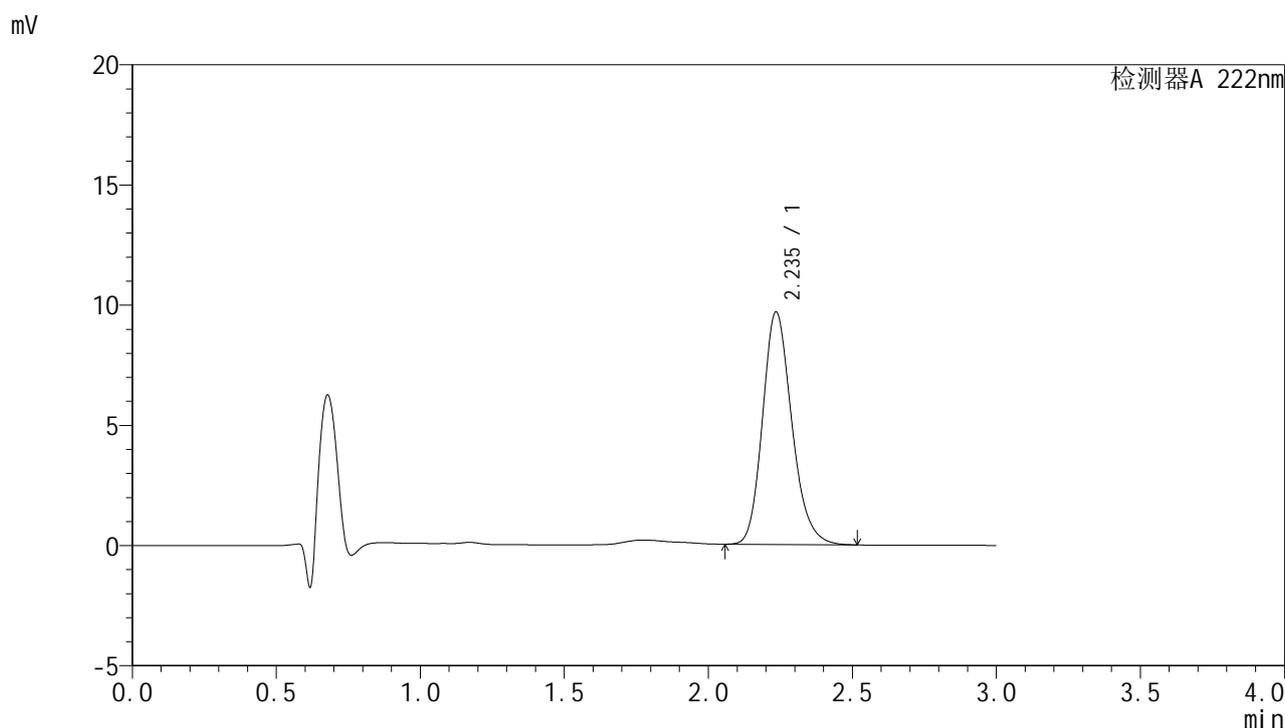


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1533-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:12:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:49 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	2.235	68406	100.000	9656	2375	1.194	--
总计		68406	100.000	9656			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-2

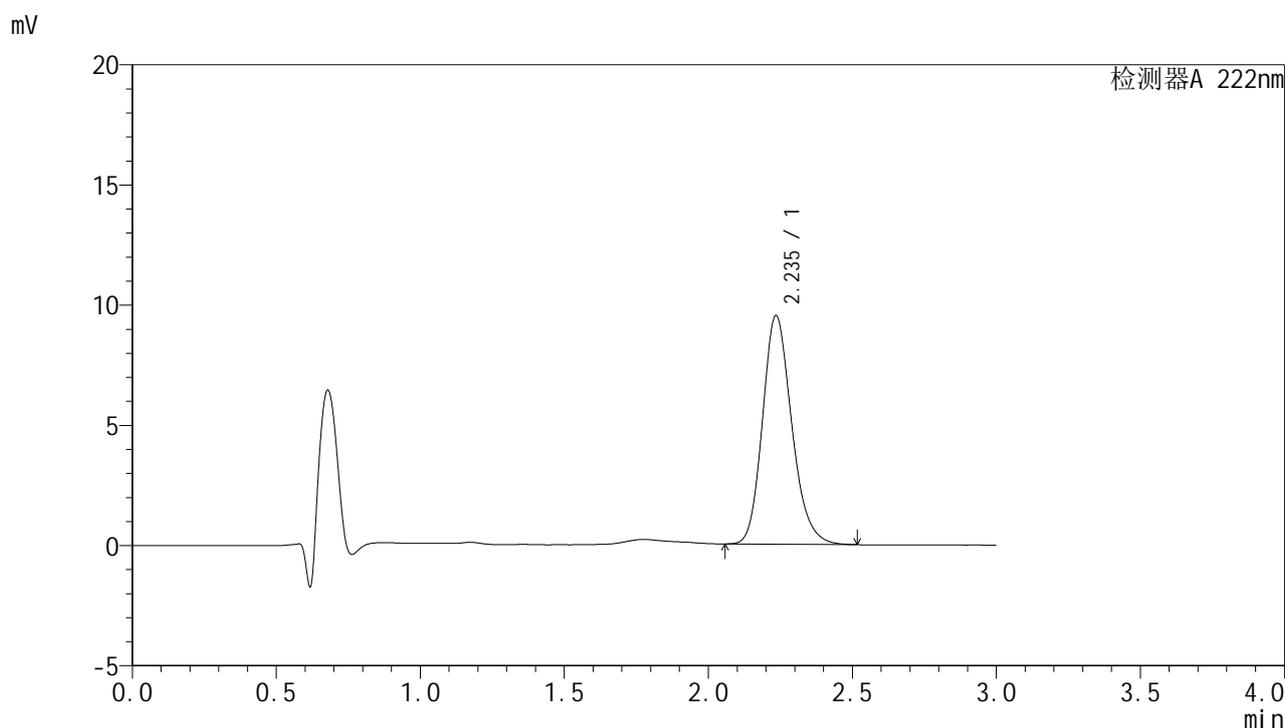


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1534-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:16:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:51 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	2.235	67181	100.000	9489	2376	1.193	--
总计		67181	100.000	9489			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

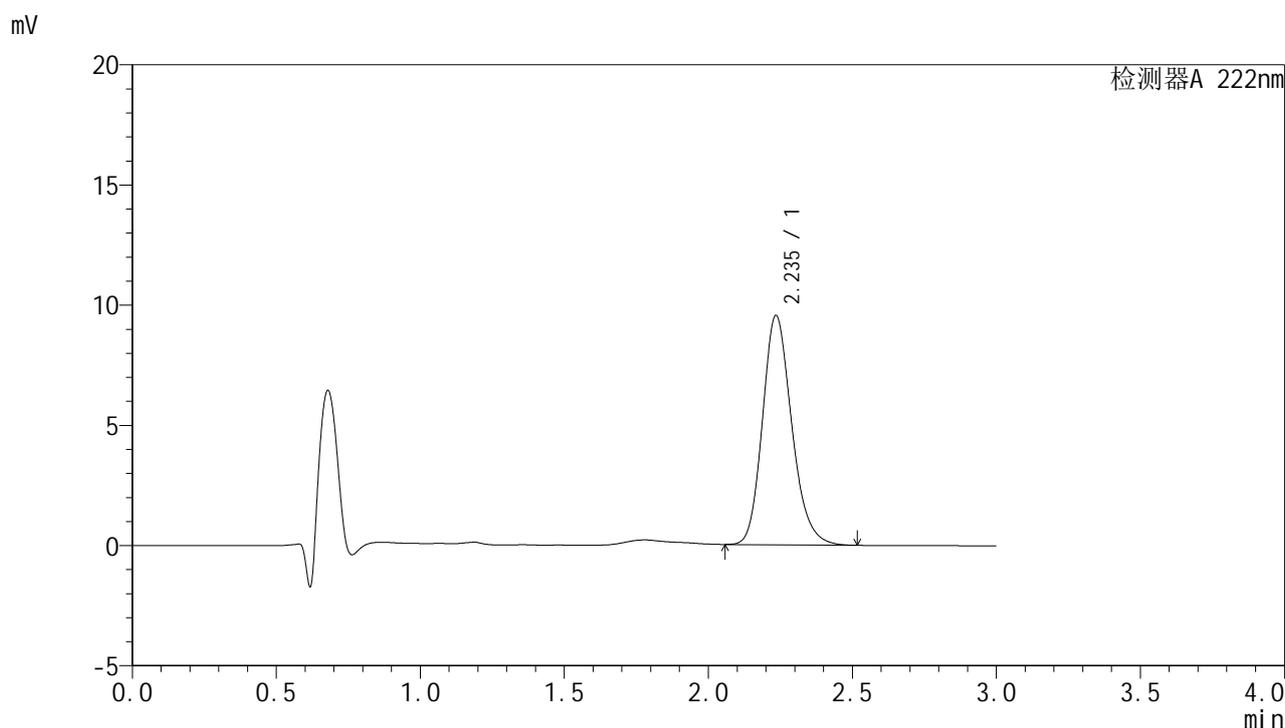


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1535-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:19:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:55 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	2.235	67441	100.000	9517	2372	1.193	--
总计		67441	100.000	9517			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

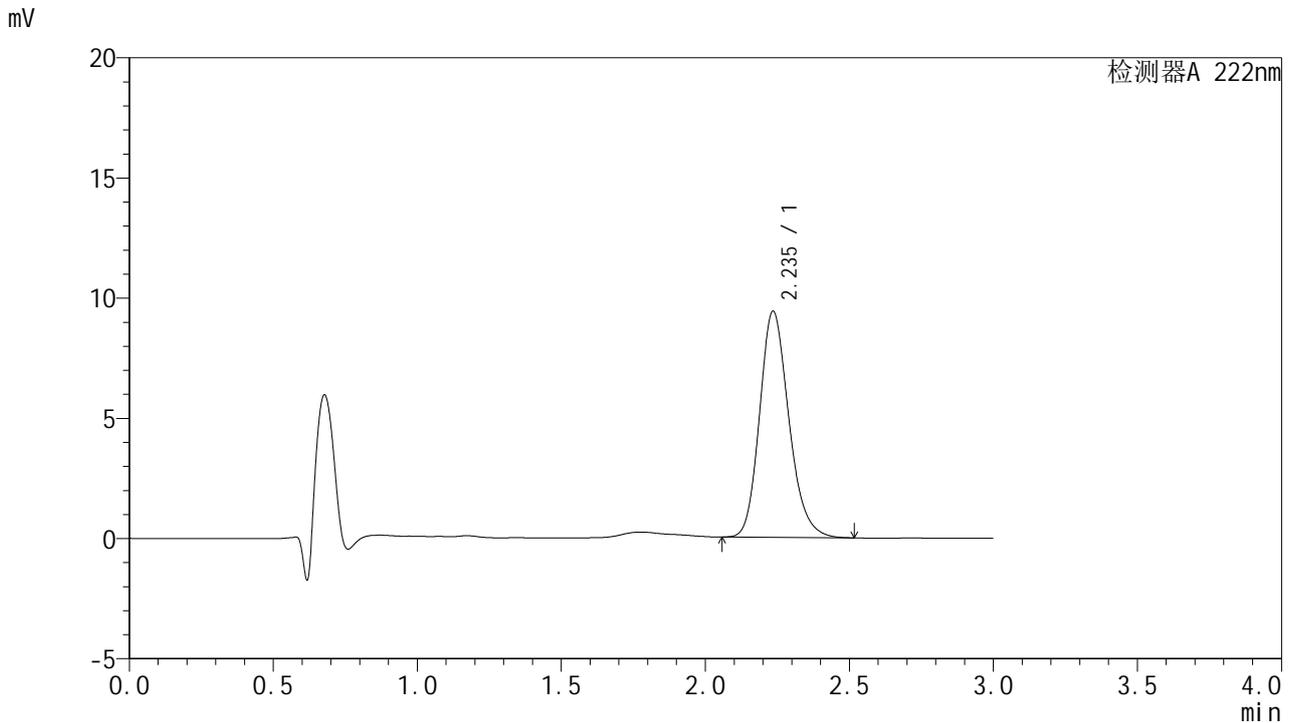


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1536-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:22:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:05:57 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	2.235	66560	100.000	9390	2370	1.194	--
总计		66560	100.000	9390			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

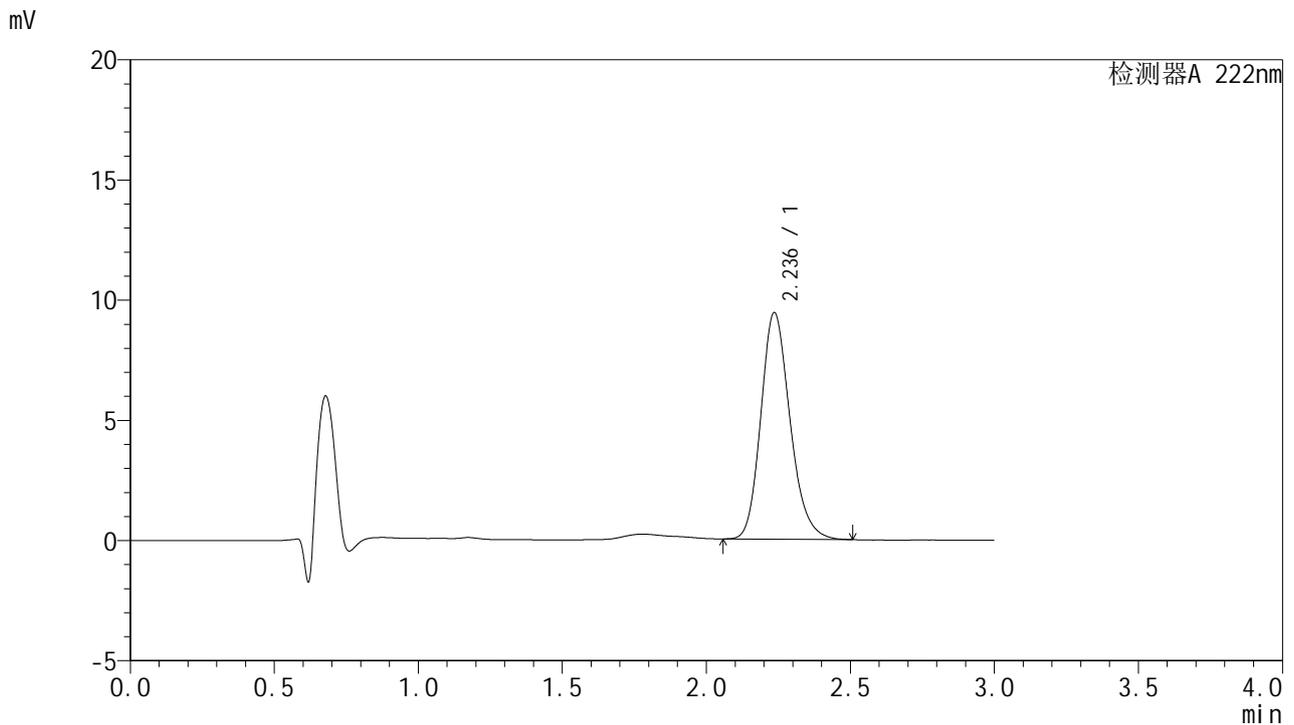


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1537-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:26:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:00 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	2.236	66538	100.000	9421	2381	1.192	--
总计		66538	100.000	9421			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-2

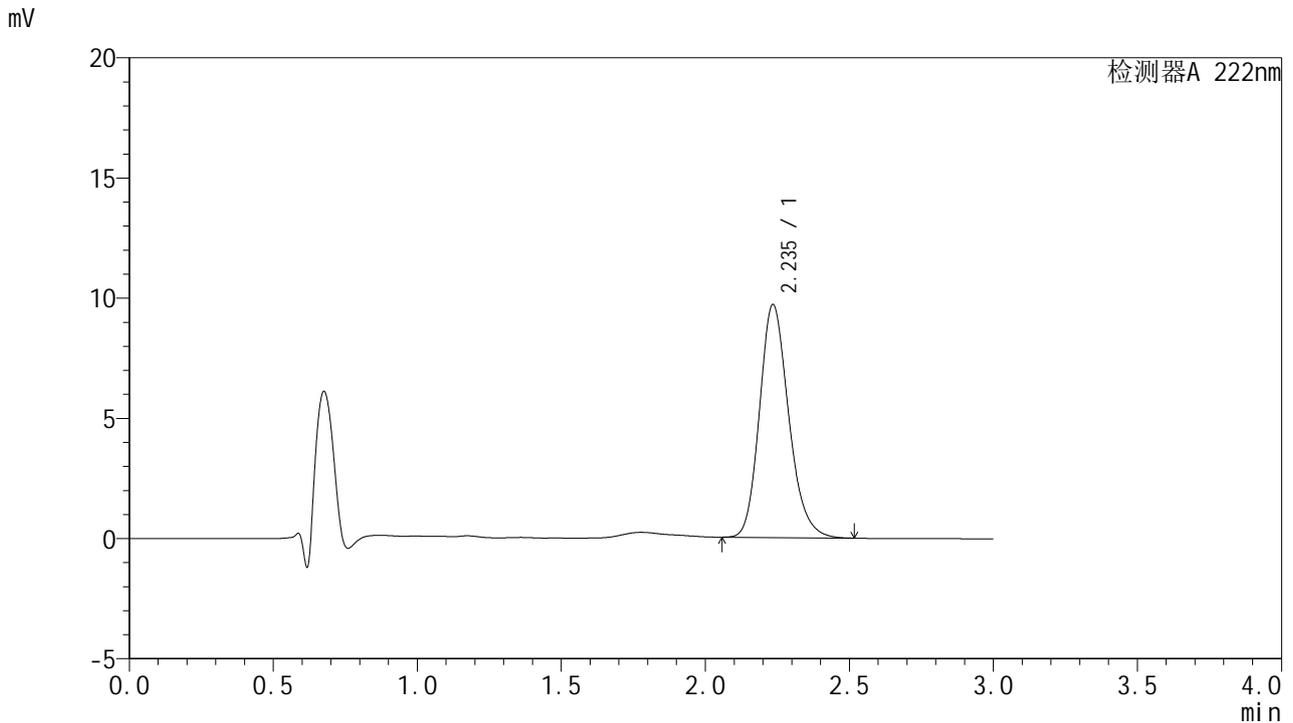


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1538-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:29:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:03 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	2.235	68423	100.000	9669	2384	1.193	--
总计		68423	100.000	9669			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

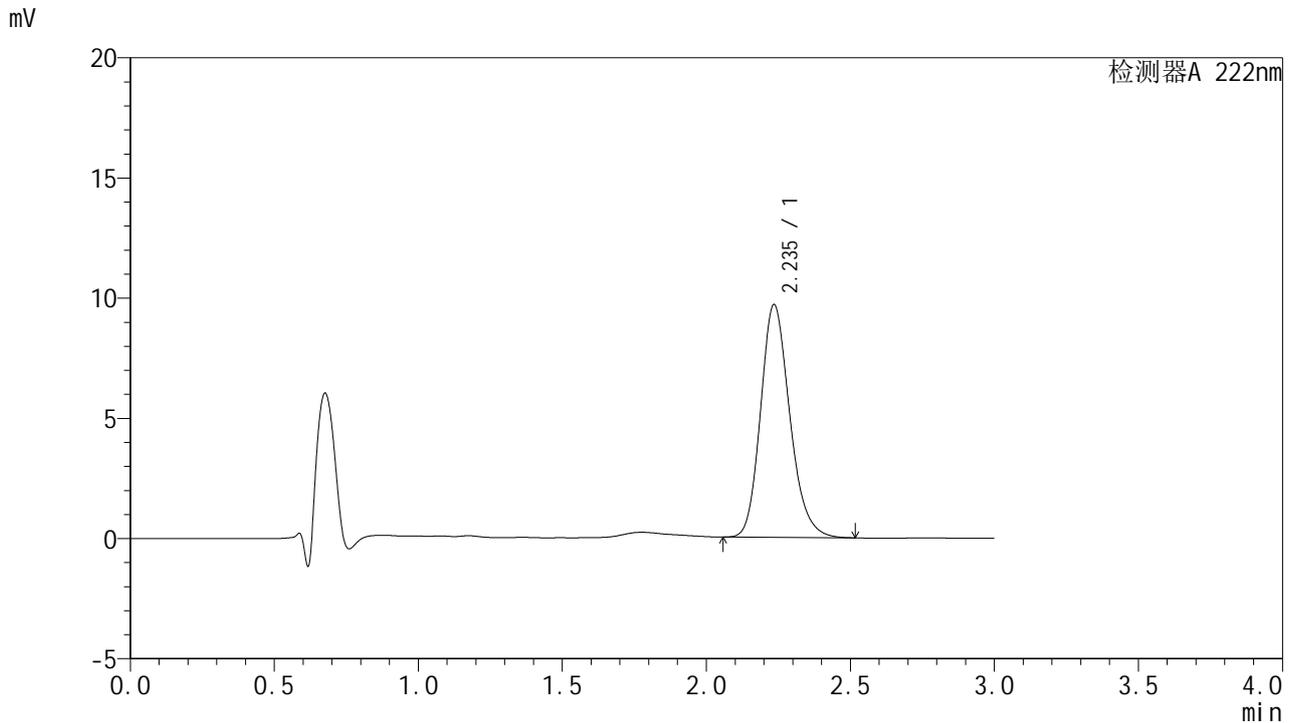


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1539-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:33:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:06 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	2.235	68336	100.000	9663	2380	1.193	--
总计		68336	100.000	9663			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-2

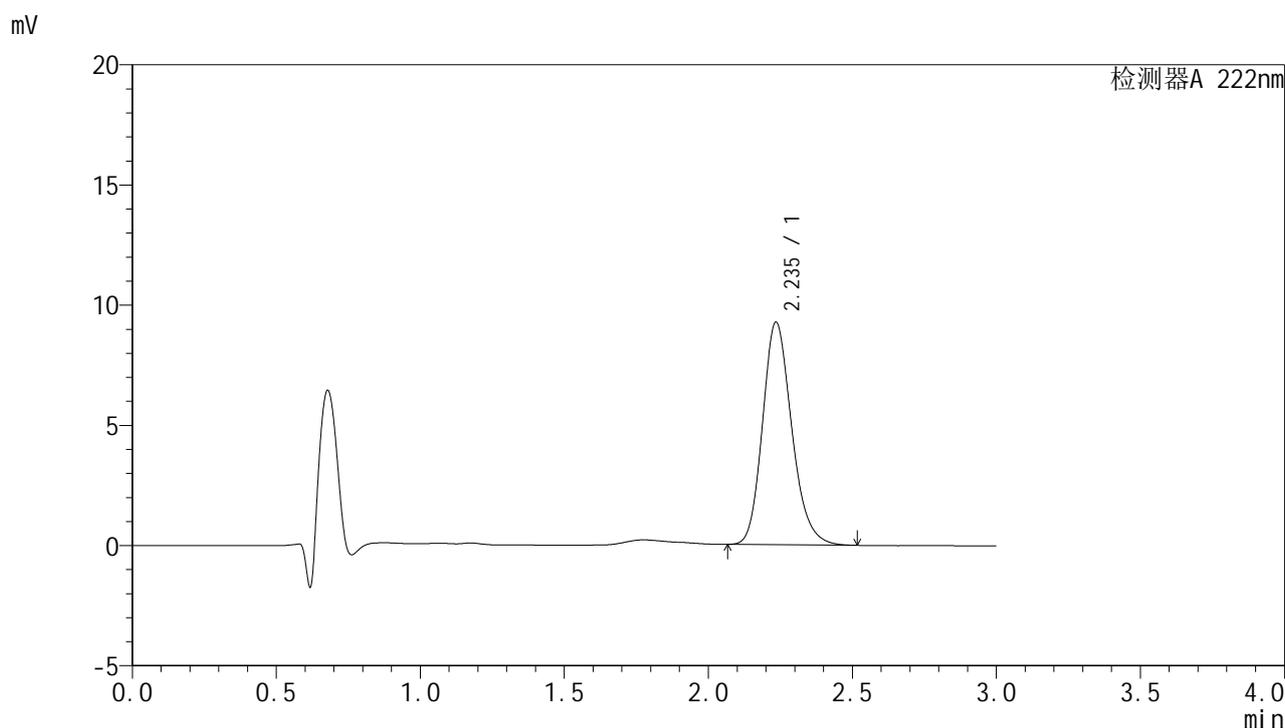


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1541-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:39:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:12 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	2.235	65368	100.000	9238	2384	1.194	--
总计		65368	100.000	9238			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

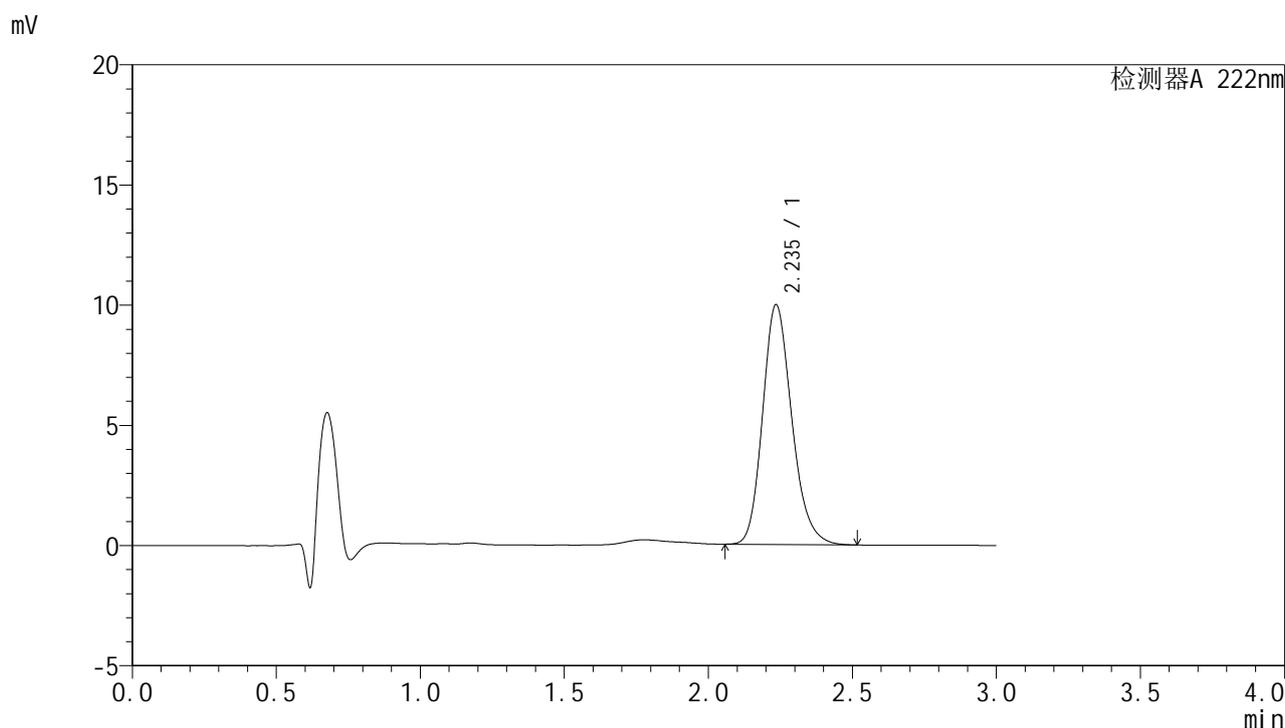


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1542-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-21 版本号: 6.115
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei
 进样时间: 2025/12/19 20:43:10 处理者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:14
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

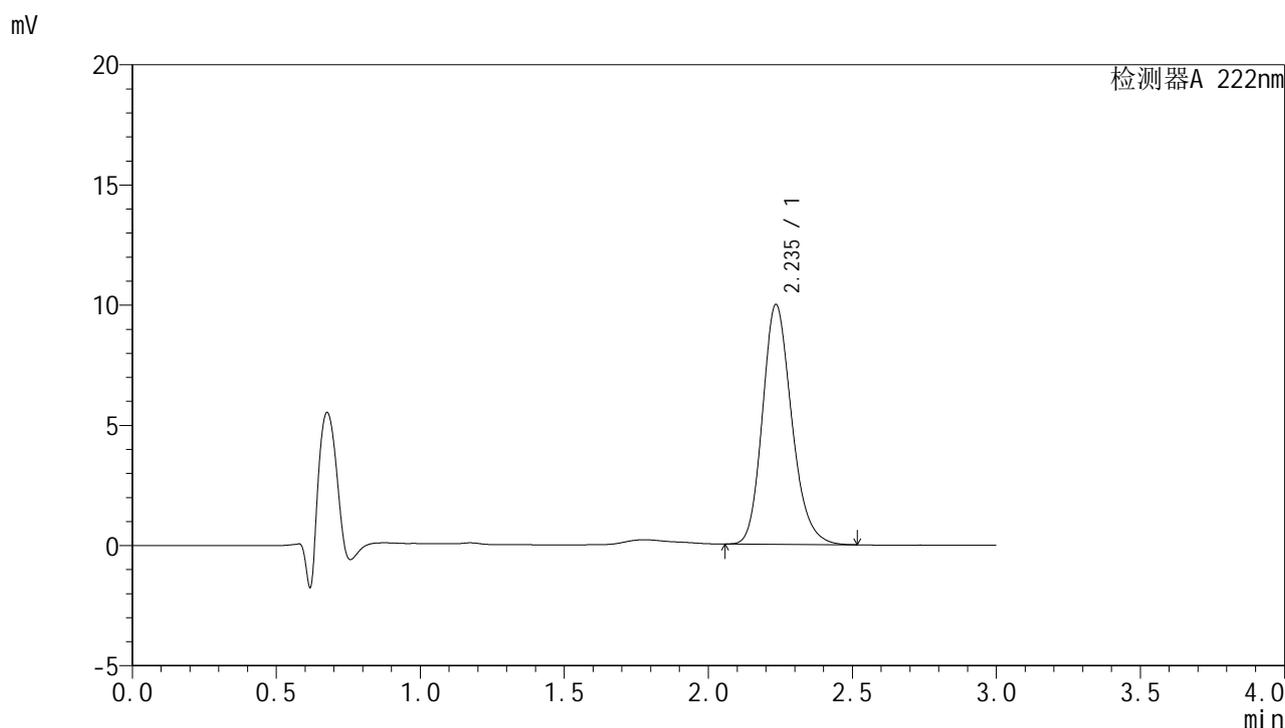
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	70463	100.000	9958	2378	1.196	--
总计		70463	100.000	9958			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1543-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:46:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:17 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	2.235	70407	100.000	9950	2380	1.195	--
总计		70407	100.000	9950			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-2

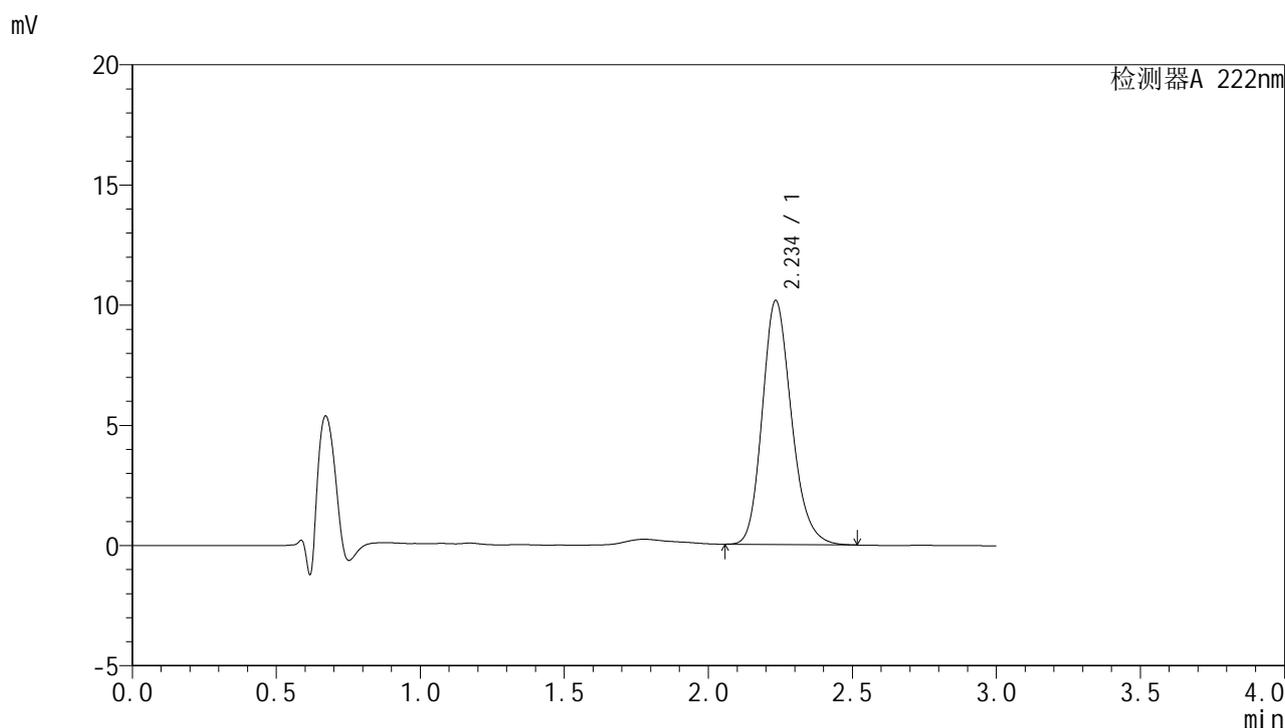


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1544-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:49:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:20 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	2.234	71549	100.000	10114	2387	1.195	--
总计		71549	100.000	10114			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

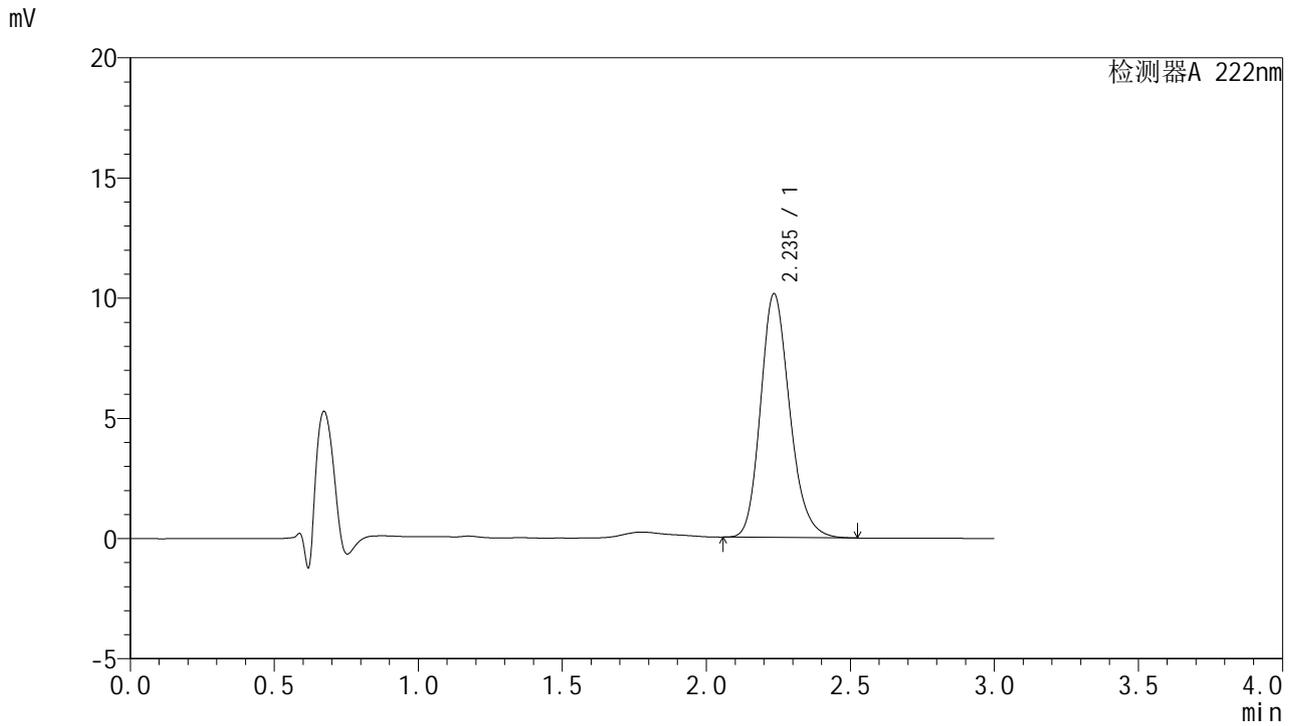


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1545-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:53:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:23 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	2.235	71487	100.000	10119	2387	1.195	--
总计		71487	100.000	10119			

图82 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-2

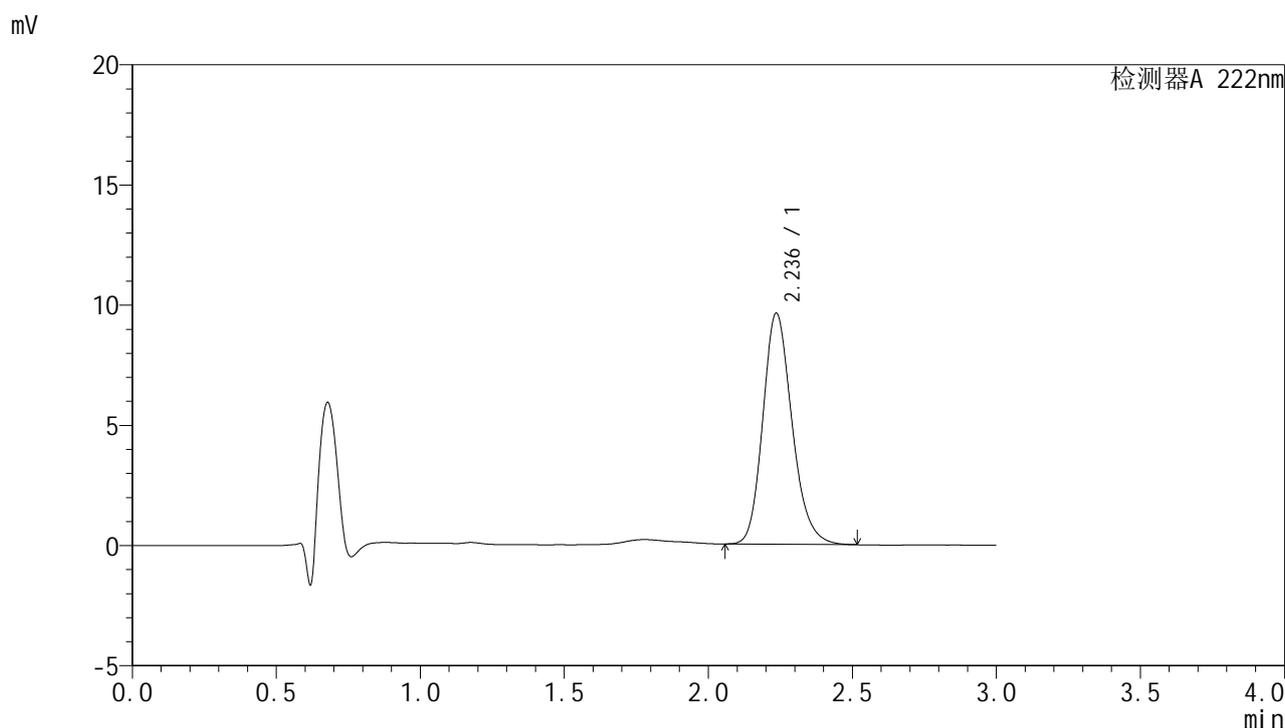


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1546-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 20:56:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

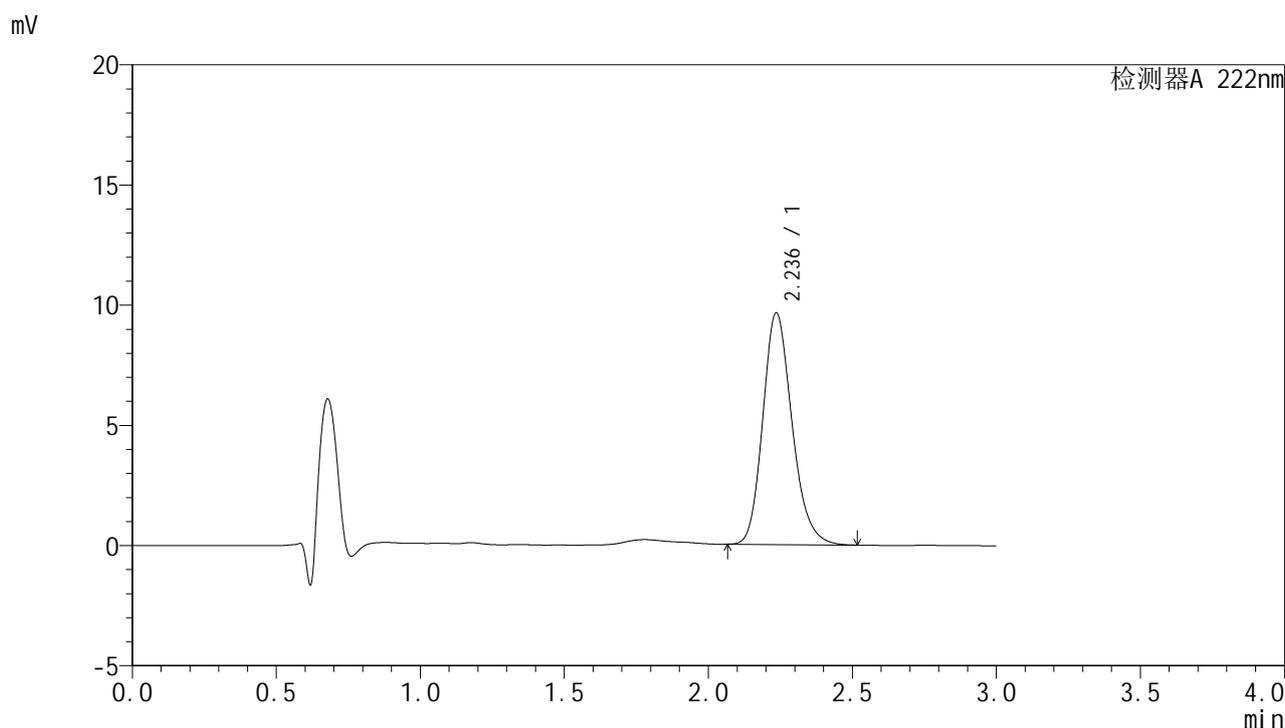
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	67879	100.000	9606	2383	1.193	--
总计		67879	100.000	9606			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1547-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:00:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:28 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	2.236	68016	100.000	9629	2384	1.195	--
总计		68016	100.000	9629			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

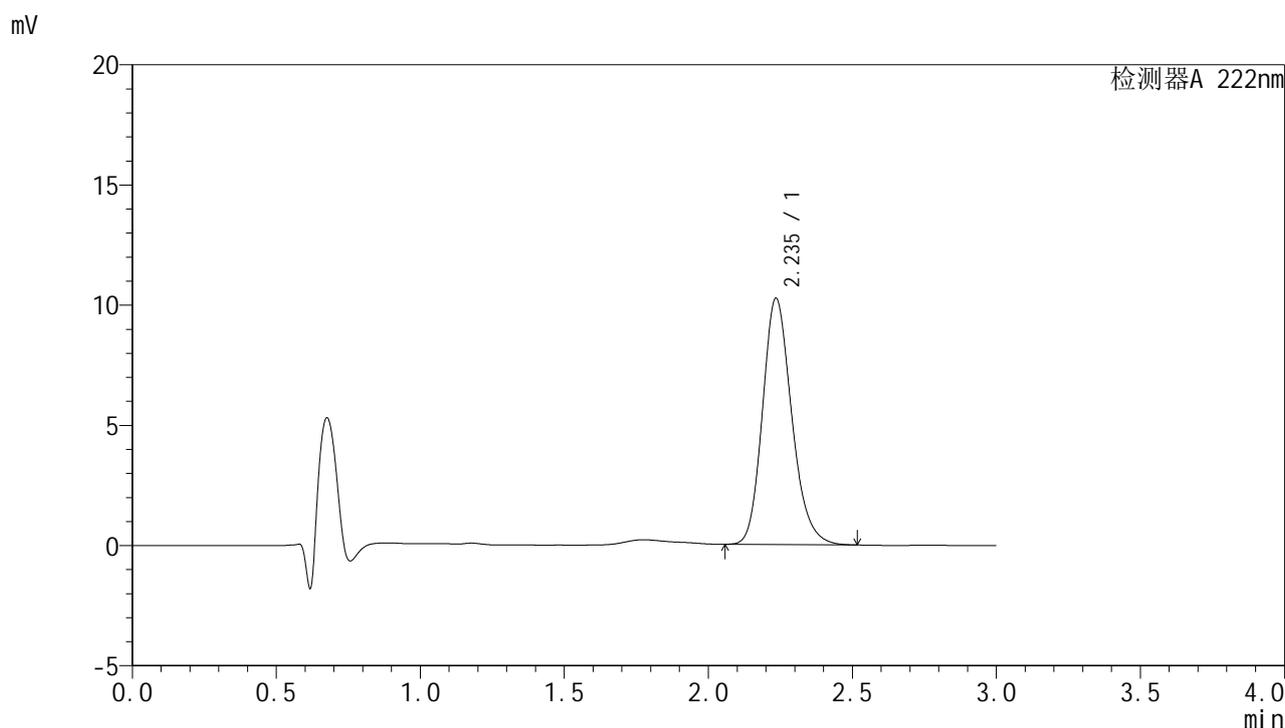


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1548-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:03:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:31 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	2.235	72314	100.000	10219	2379	1.194	--
总计		72314	100.000	10219			

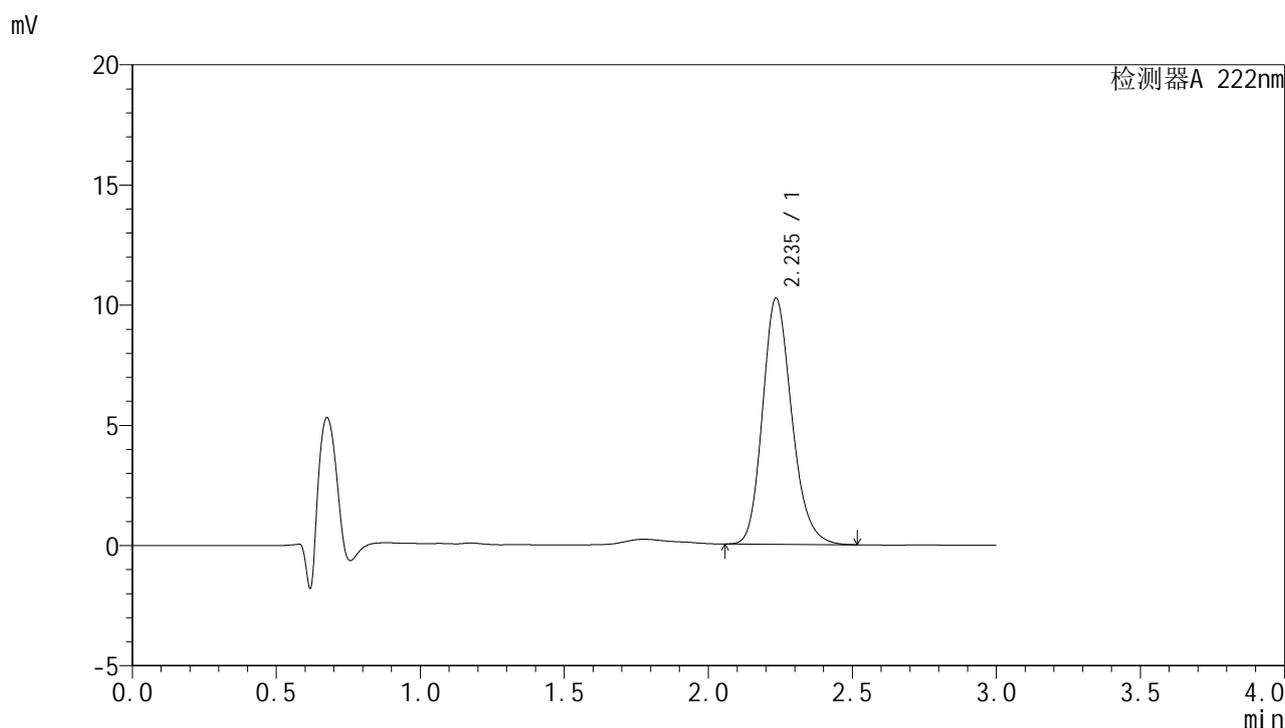
图85 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1549-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:06:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

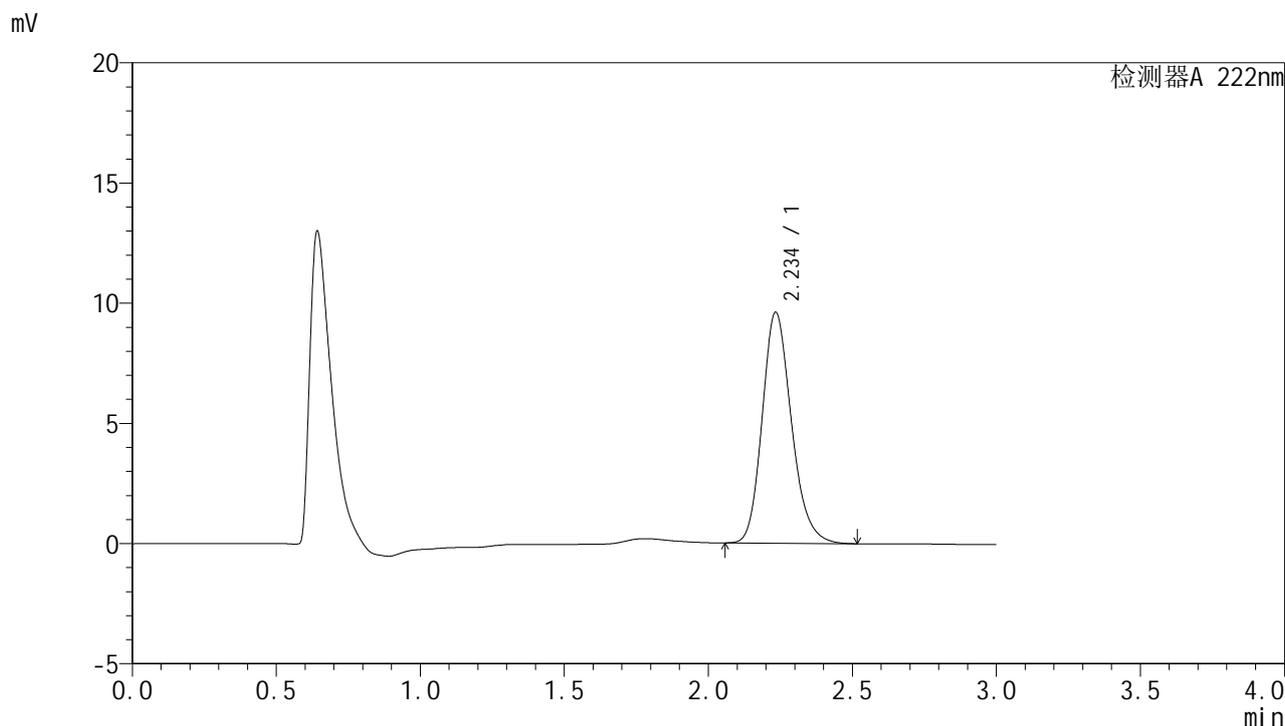
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	72305	100.000	10217	2380	1.194	--
总计		72305	100.000	10217			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1550-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:10:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:37 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	2.234	67990	100.000	9581	2370	1.195	--
总计		67990	100.000	9581			

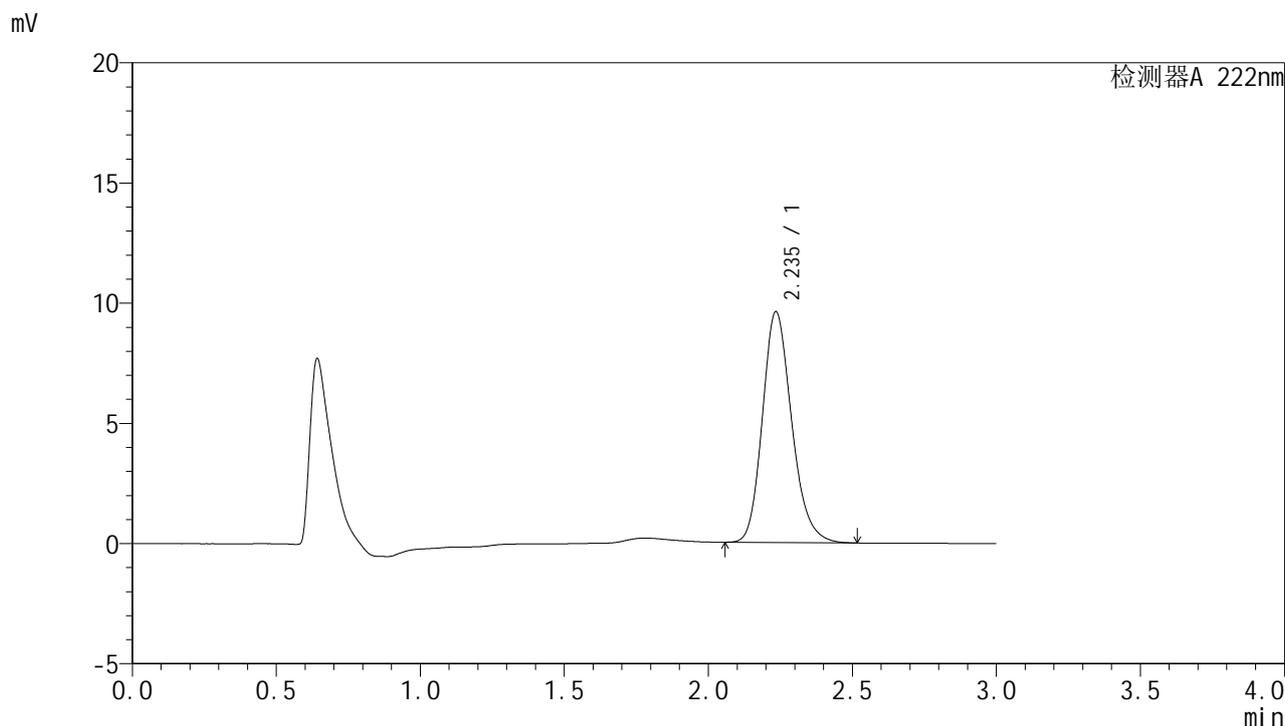
图87 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质
 对照品溶液-2-1

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 - 30-26/27-1551-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:13:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:39 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	2.235	67890	100.000	9577	2375	1.195	--
总计		67890	100.000	9577			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质
对照品溶液-2-2

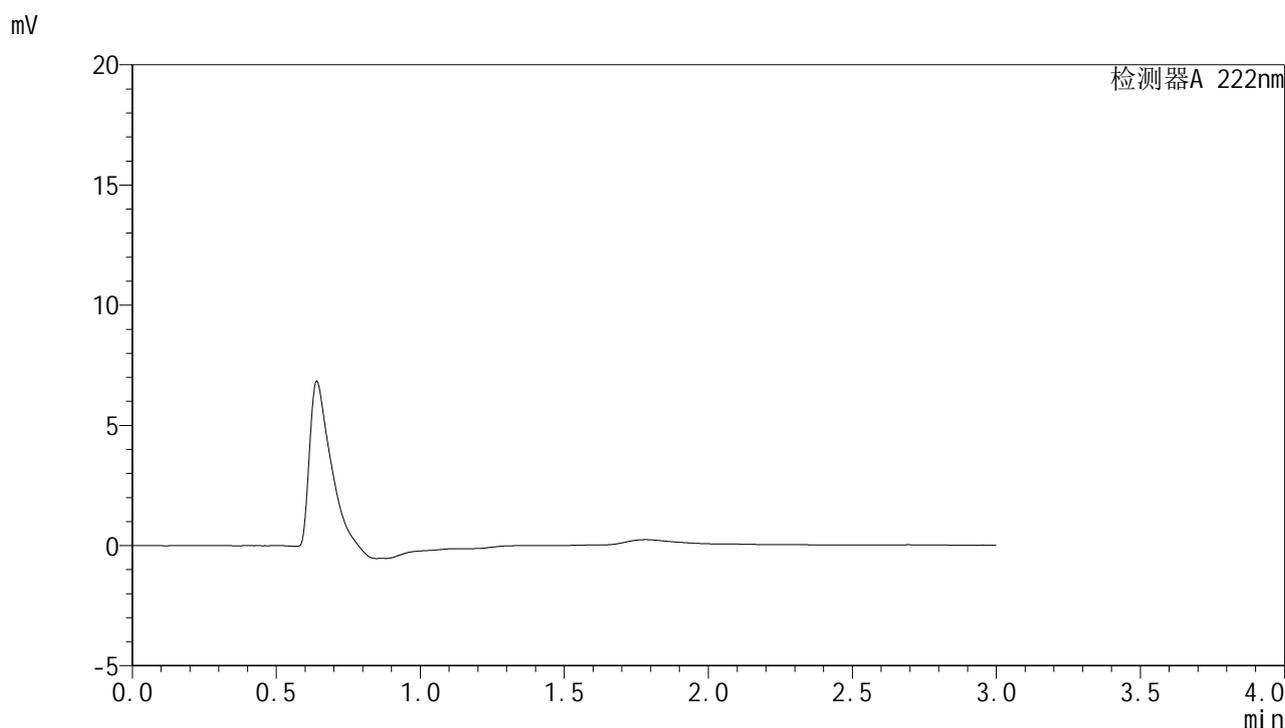


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1552-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:17:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:42 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)
总计							

图89 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 溶剂

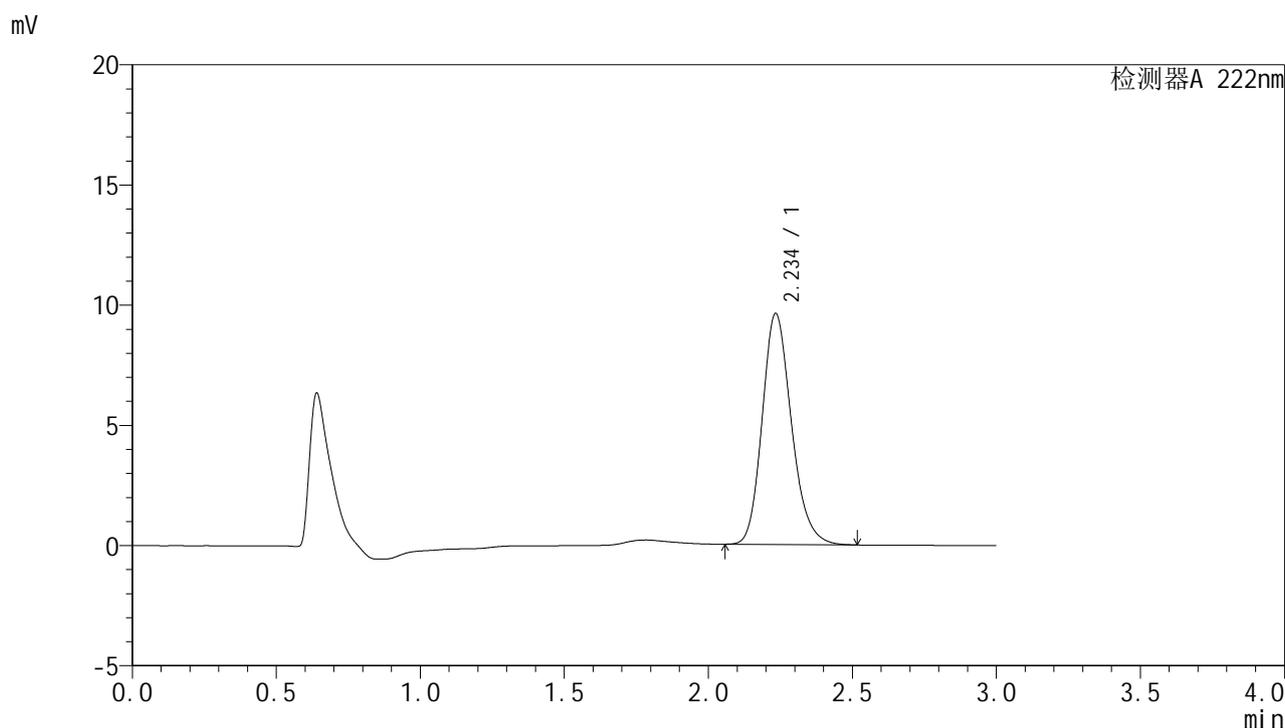


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1553-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:20:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:45 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	2.234	68011	100.000	9585	2367	1.195	--
总计		68011	100.000	9585			

图90 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-1

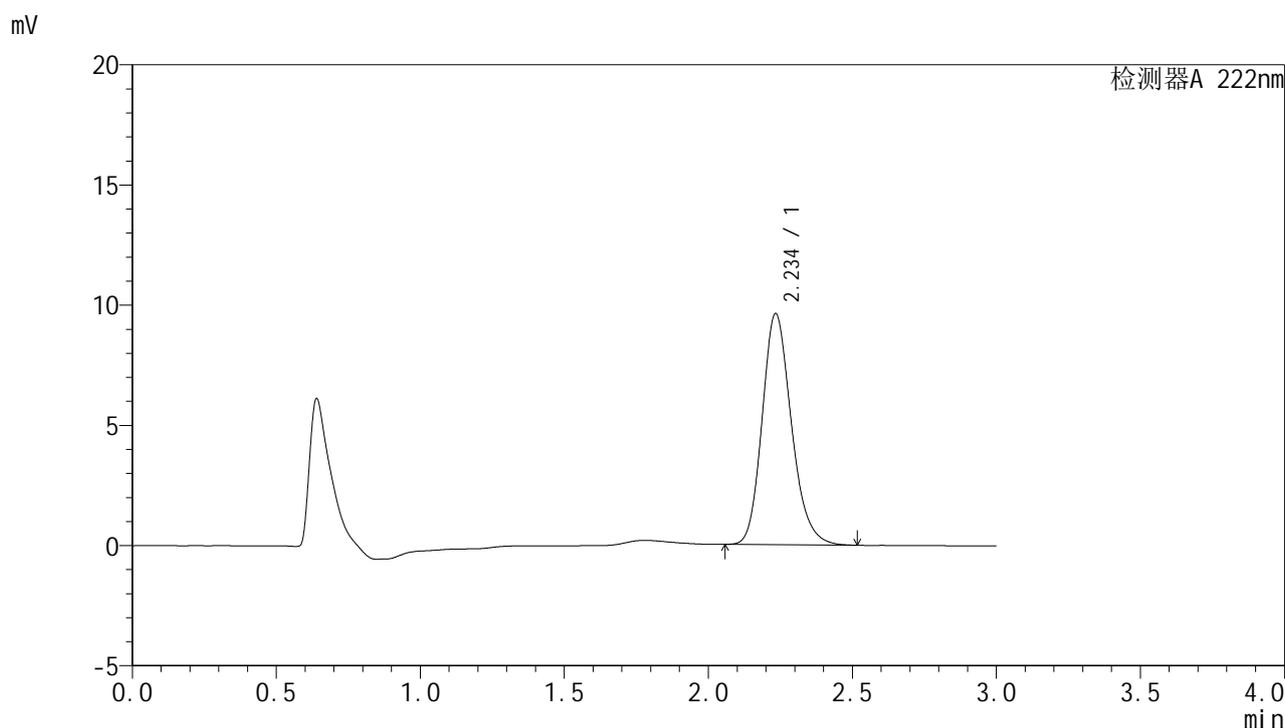


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1554-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:23:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:48 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	2.234	68000	100.000	9589	2372	1.196	--
总计		68000	100.000	9589			

图91 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-2

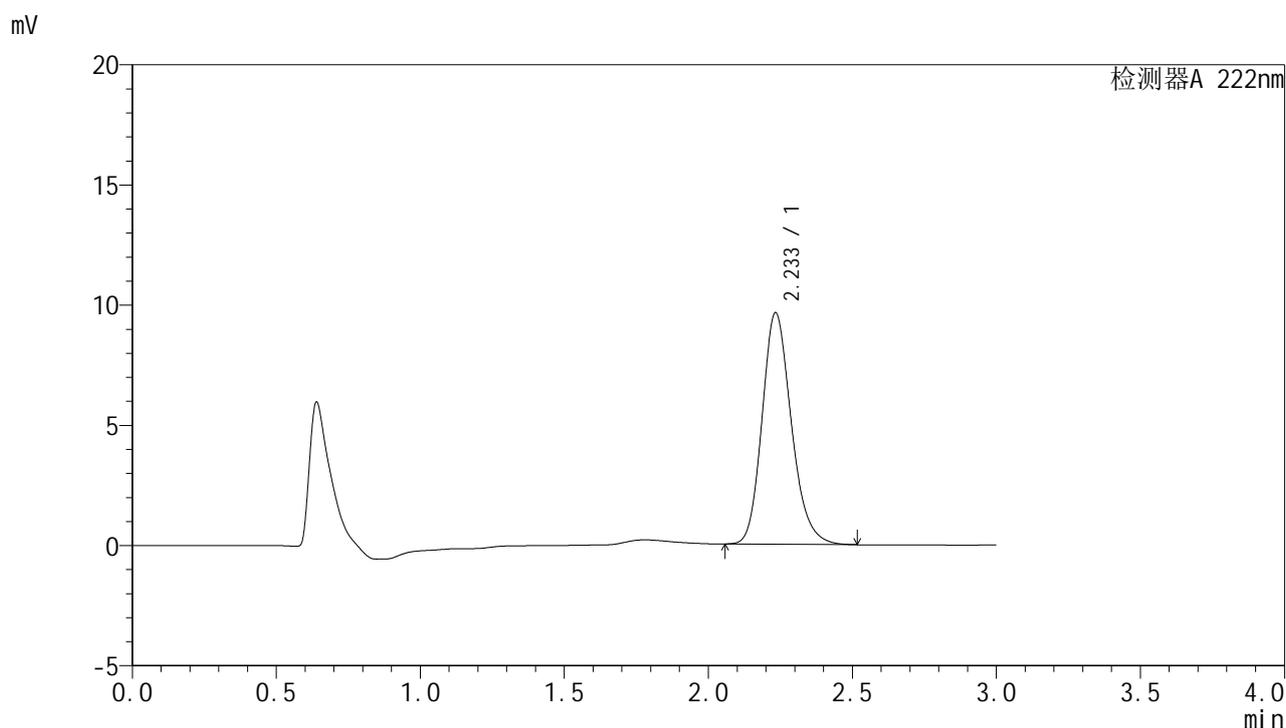


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1555-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:27:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:51 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	2.233	68148	100.000	9610	2369	1.195	--
总计		68148	100.000	9610			

图92 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-3

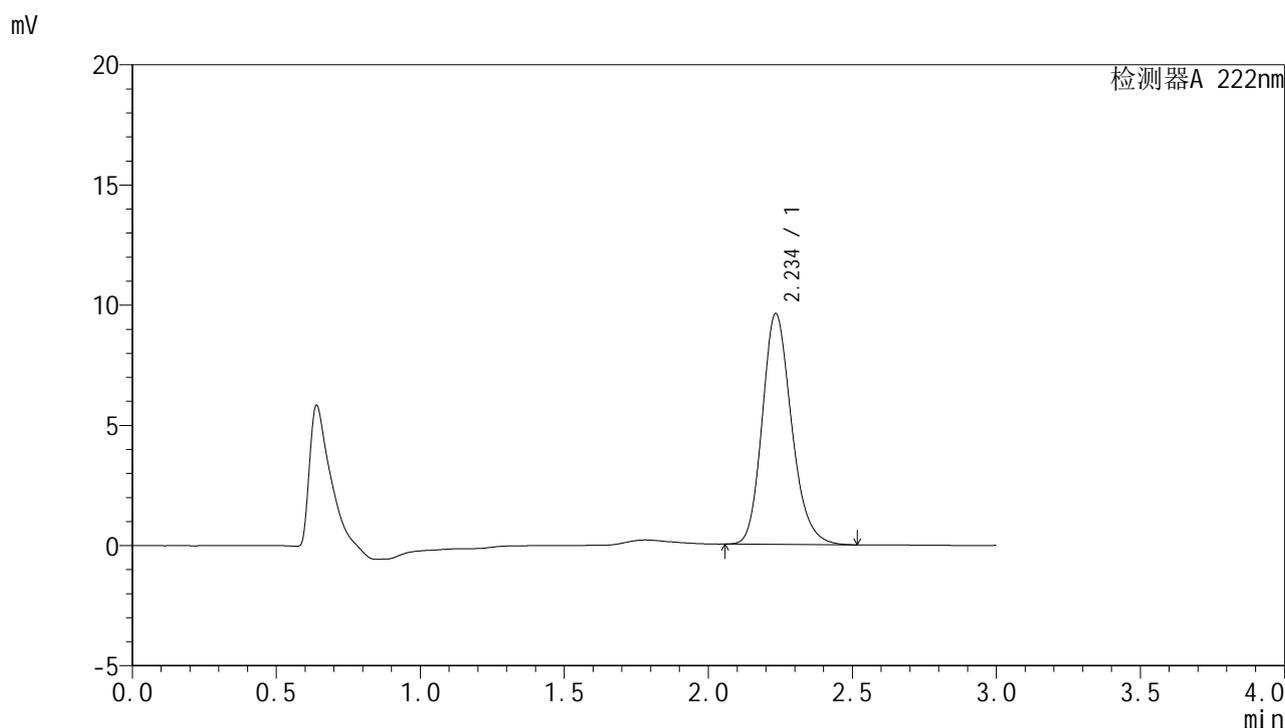


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1556-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:30:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:54 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	2.234	67995	100.000	9571	2368	1.196	--
总计		67995	100.000	9571			

图93 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-4

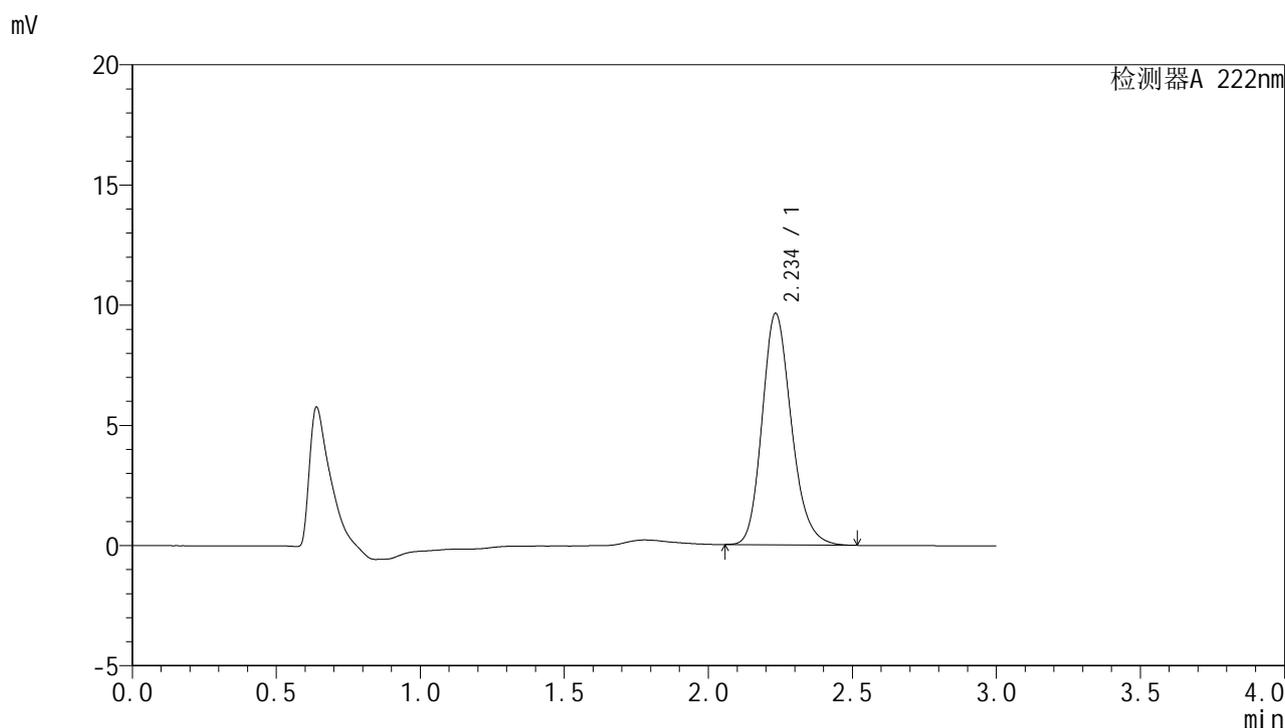


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1557-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:33:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:06:57 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	2.234	68092	100.000	9603	2370	1.196	--
总计		68092	100.000	9603			

图94 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-5

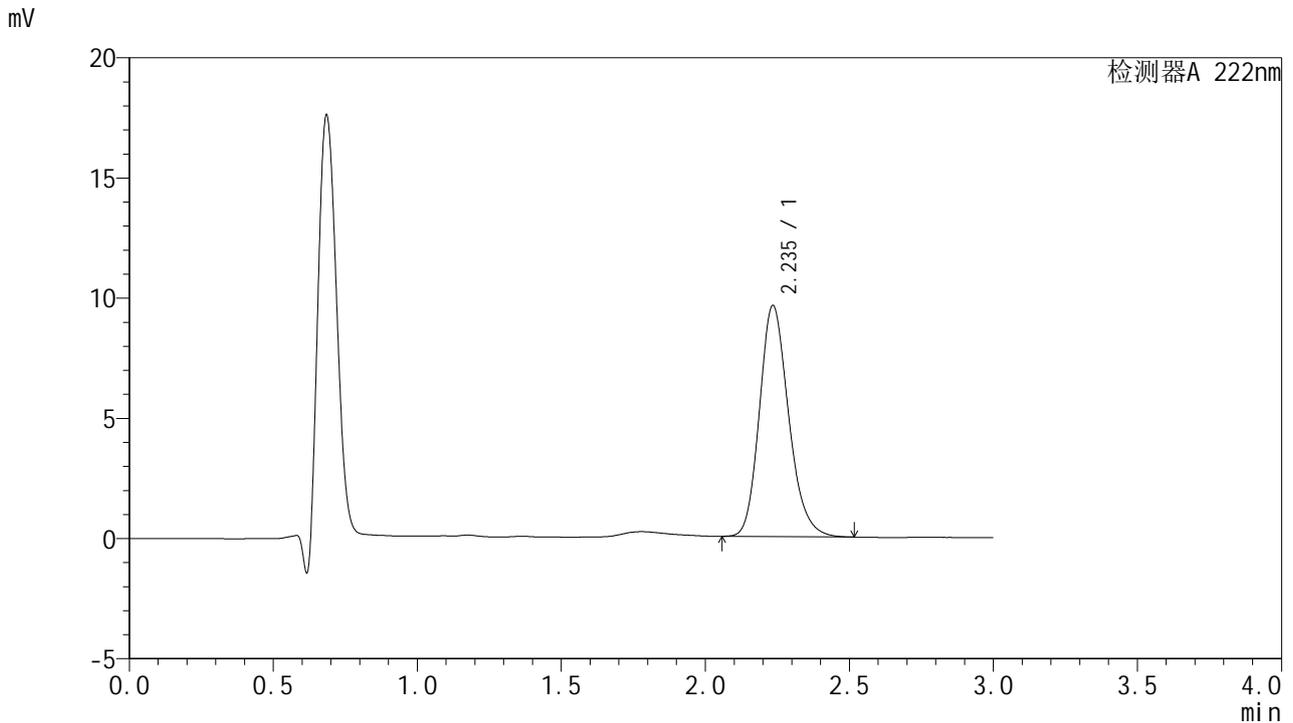


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1558-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:37:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

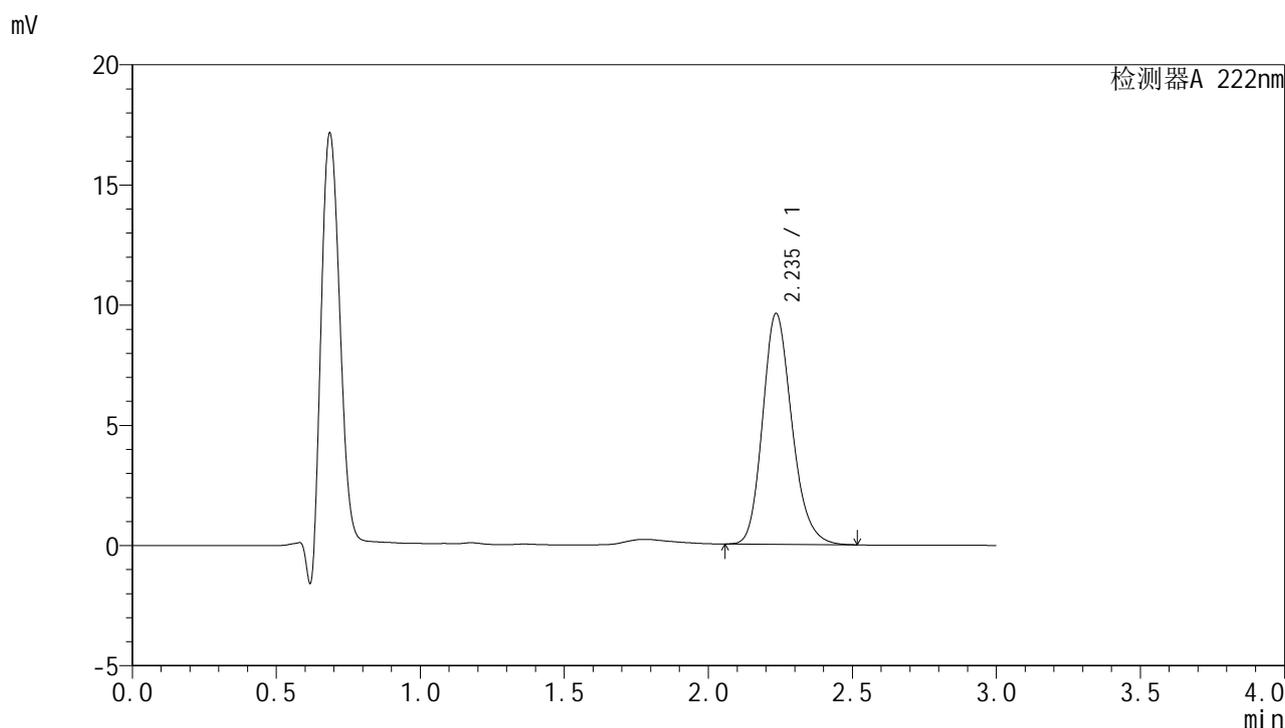
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	67904	100.000	9588	2379	1.196	--
总计		67904	100.000	9588			

图95 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1559-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:40:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:03 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	2.235	67961	100.000	9590	2368	1.196	--
总计		67961	100.000	9590			

图96 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
供试品溶液-2

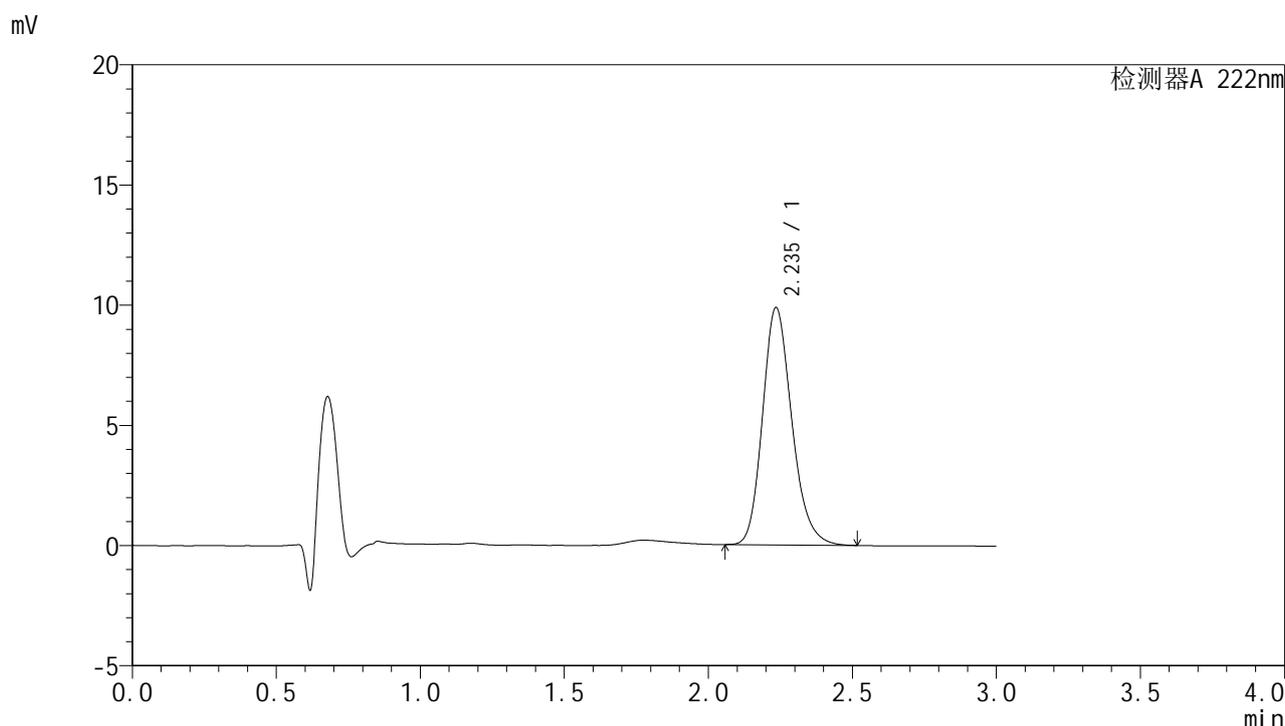


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1560-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:44:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:06 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	2.235	69890	100.000	9852	2369	1.197	--
总计		69890	100.000	9852			

图97 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

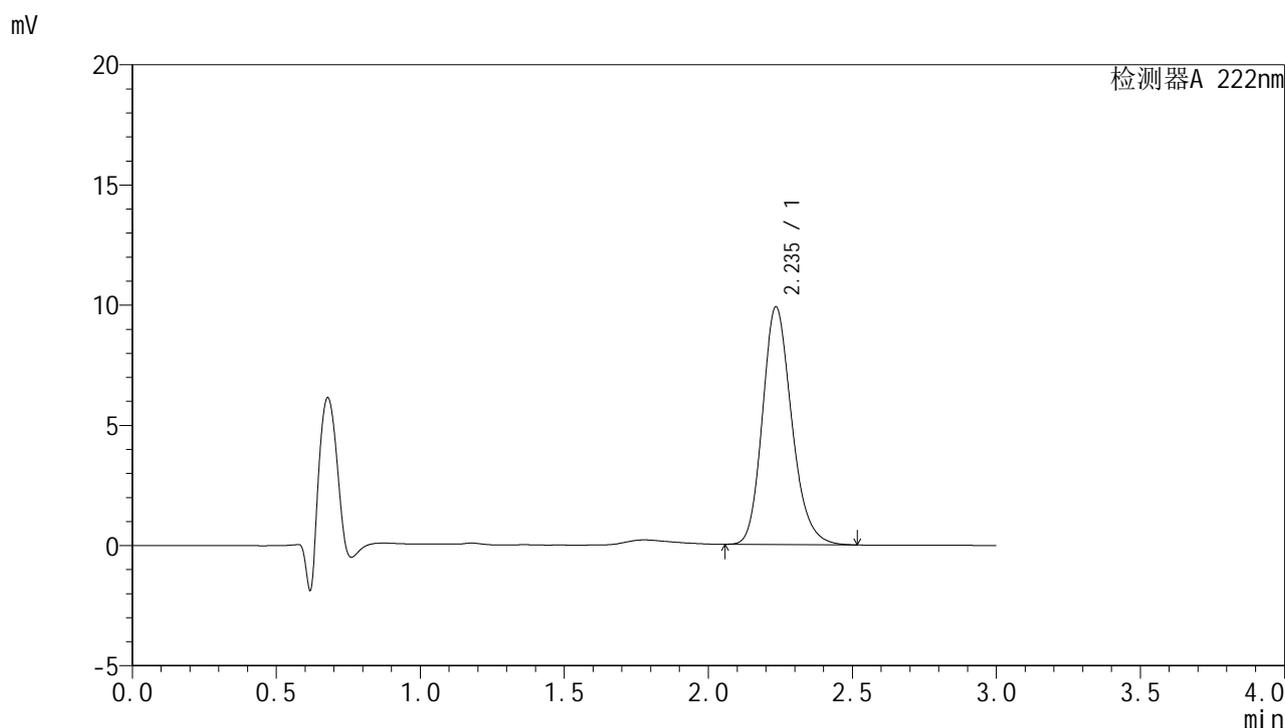


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1561-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:47:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:08 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	2.235	69848	100.000	9861	2379	1.196	--
总计		69848	100.000	9861			

图98 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

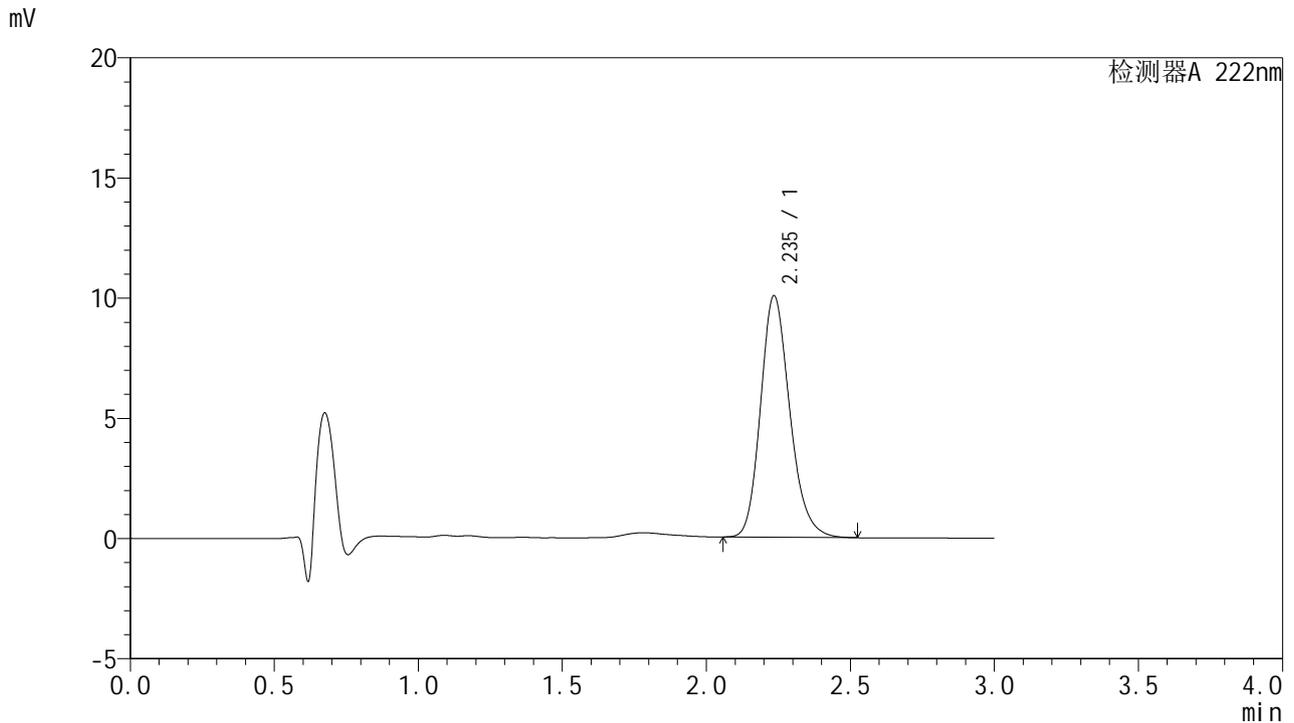


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1562-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:50:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:11 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	2.235	71000	100.000	10025	2378	1.196	--
总计		71000	100.000	10025			

图99 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

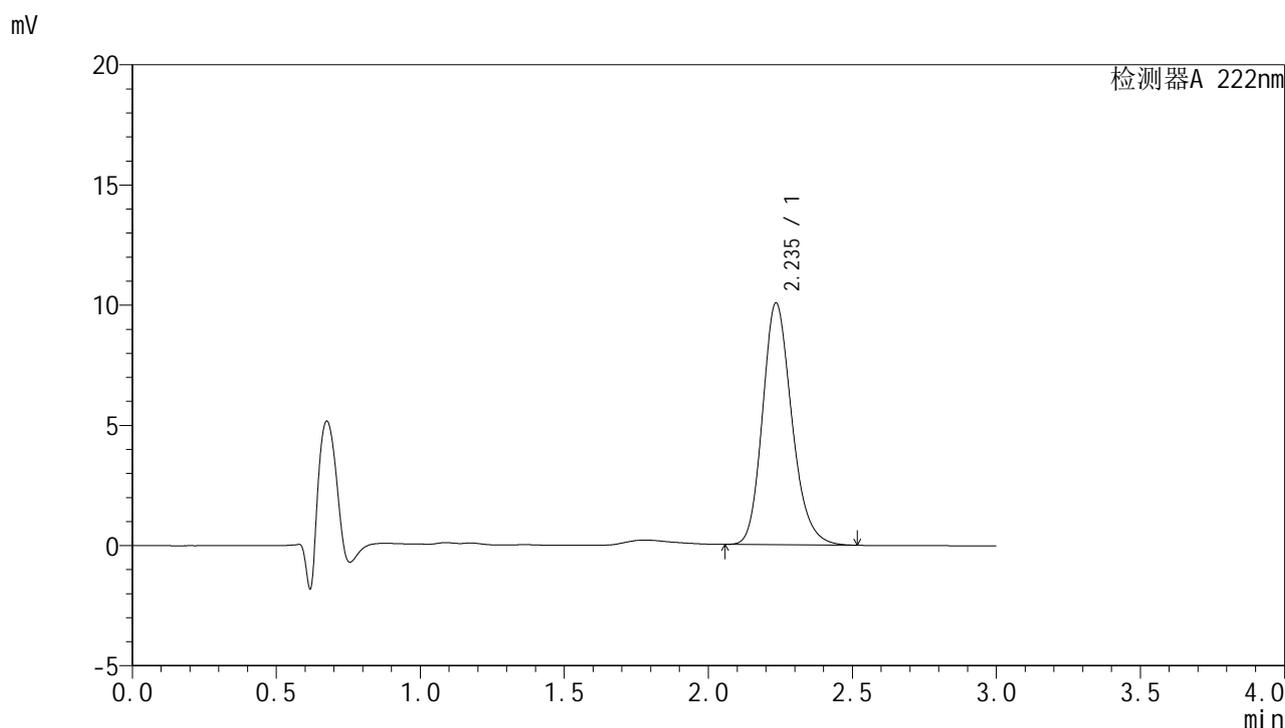


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1563-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:54:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:14 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	2.235	71078	100.000	10036	2378	1.197	--
总计		71078	100.000	10036			

图100 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-2

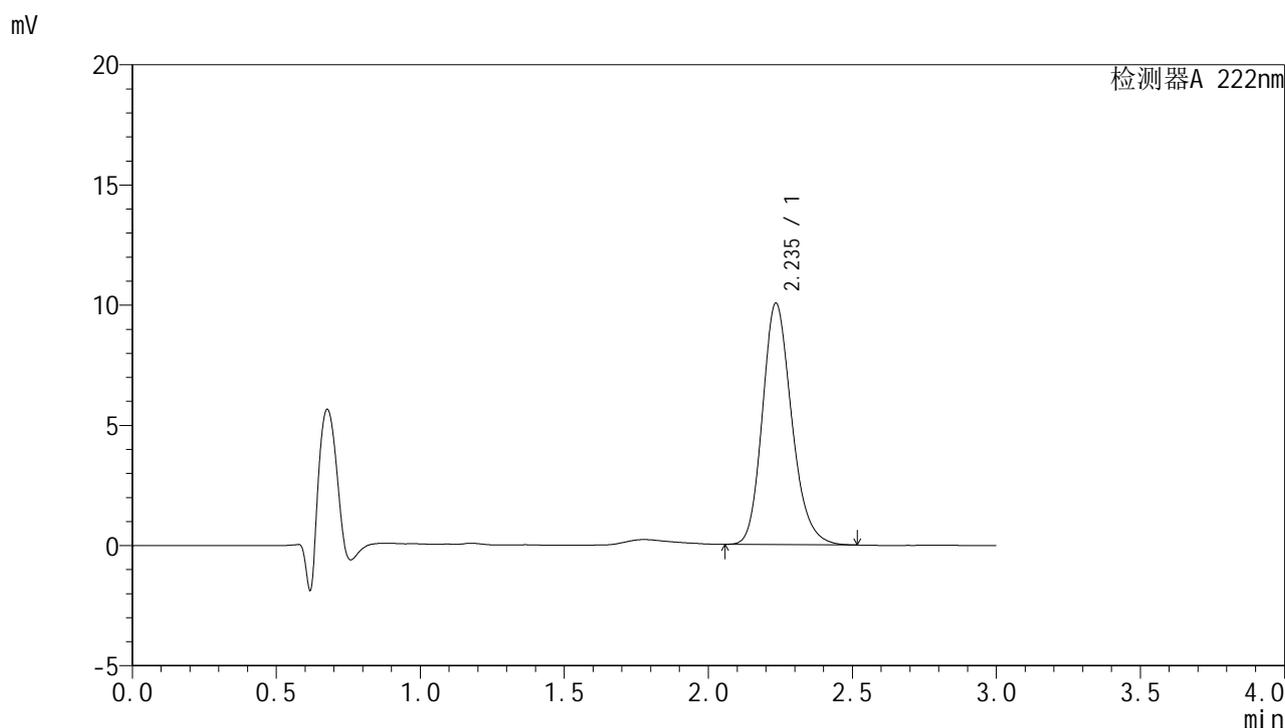


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1564-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 21:57:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

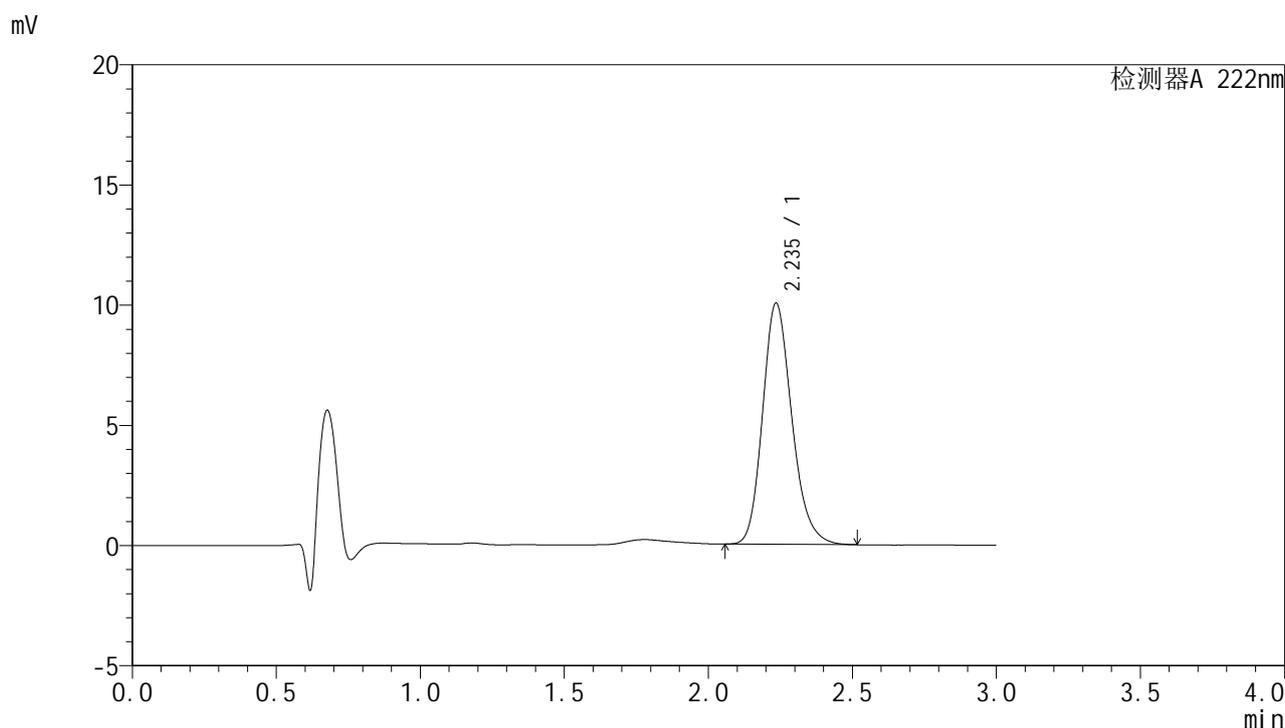
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	70992	100.000	10017	2377	1.196	--
总计		70992	100.000	10017			

图101 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1565-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:00:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:20 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	2.235	70926	100.000	10013	2376	1.197	--
总计		70926	100.000	10013			

图102 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
供试品溶液-2

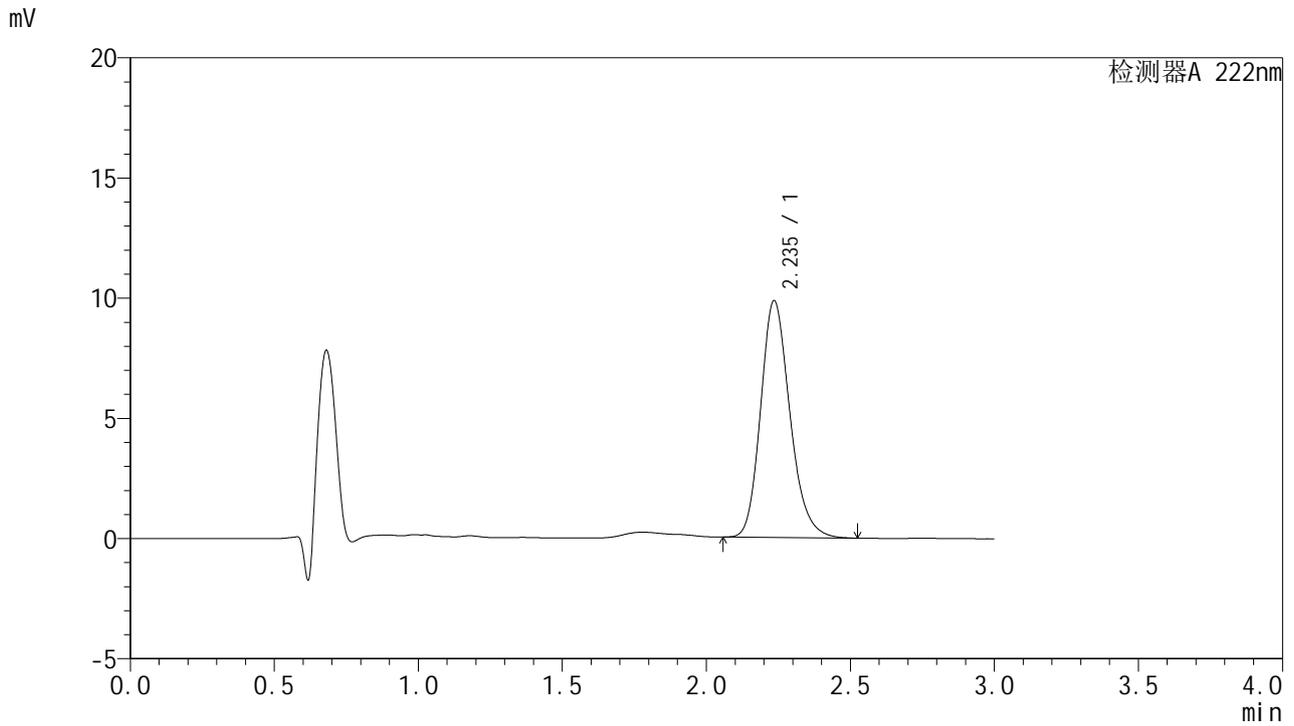


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1566-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:04:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:23 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	2.235	69722	100.000	9834	2372	1.198	--
总计		69722	100.000	9834			

图103 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

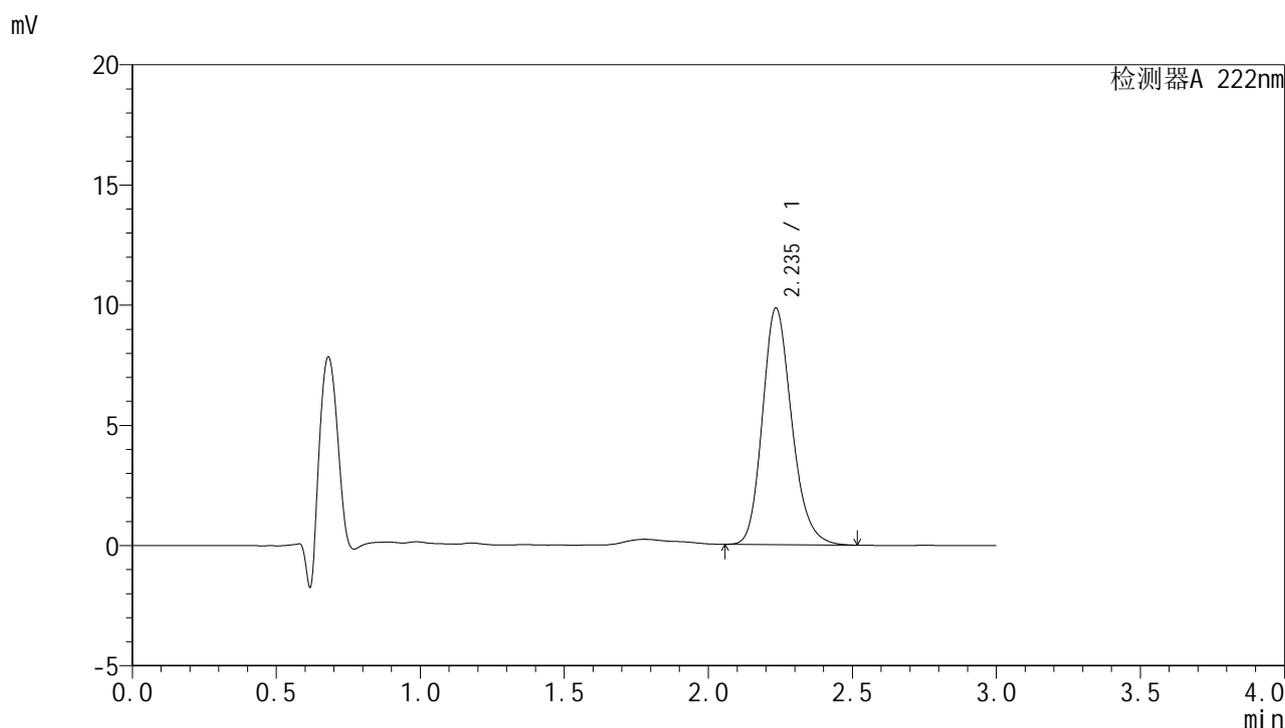


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1567-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:07:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:26 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	2.235	69599	100.000	9814	2376	1.197	--
总计		69599	100.000	9814			

图104 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

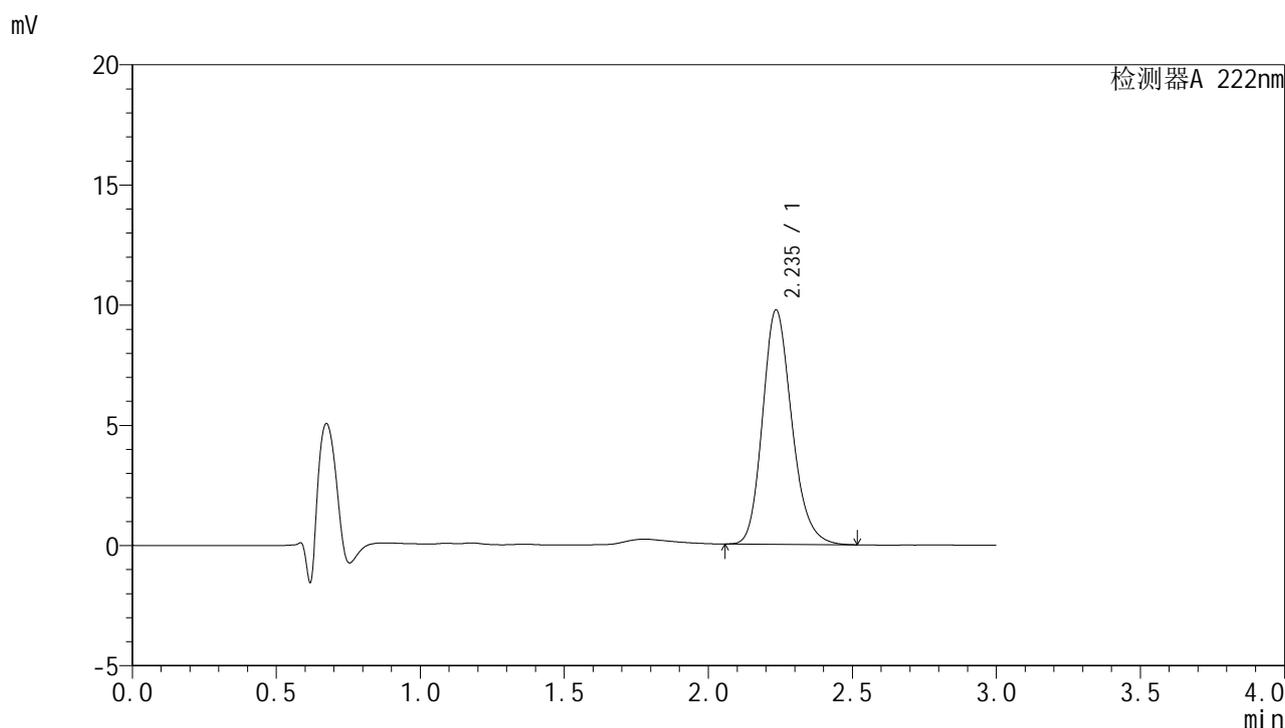


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1568-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:10:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:29 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	2.235	68899	100.000	9731	2377	1.195	--
总计		68899	100.000	9731			

图105 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

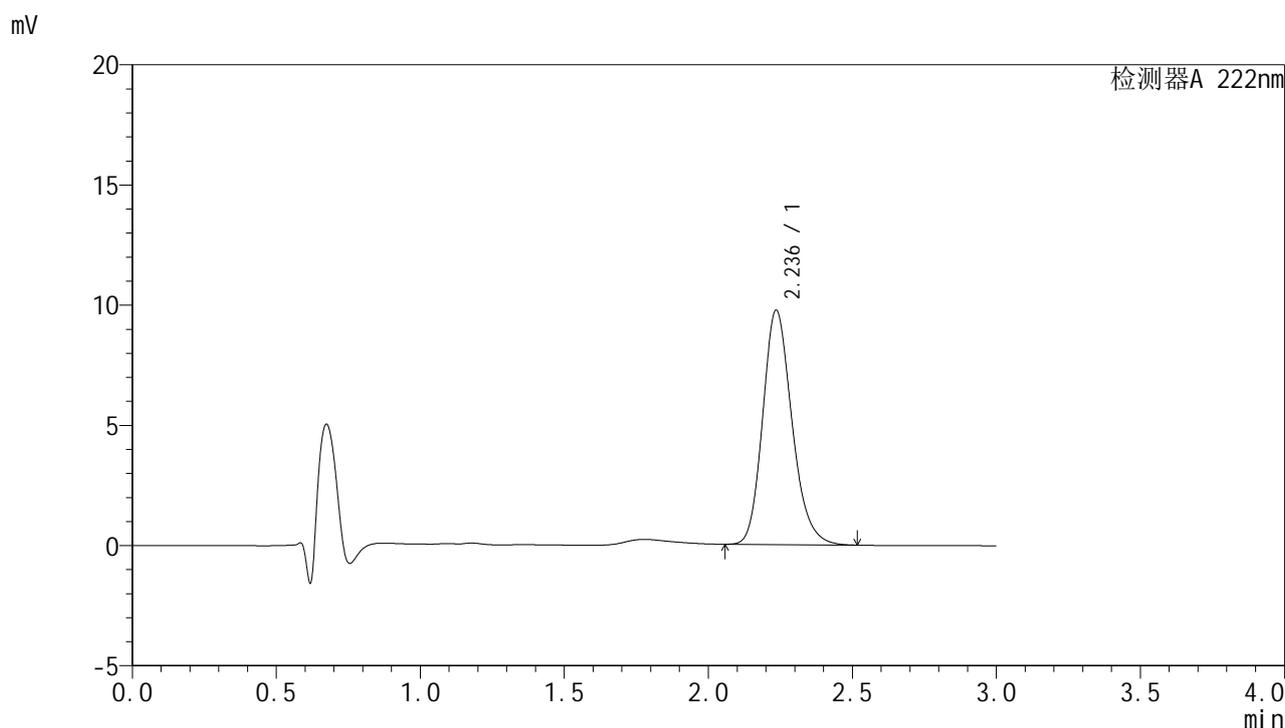


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1569-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:14:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:32 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	2.236	69002	100.000	9737	2371	1.196	--
总计		69002	100.000	9737			

图106 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-2

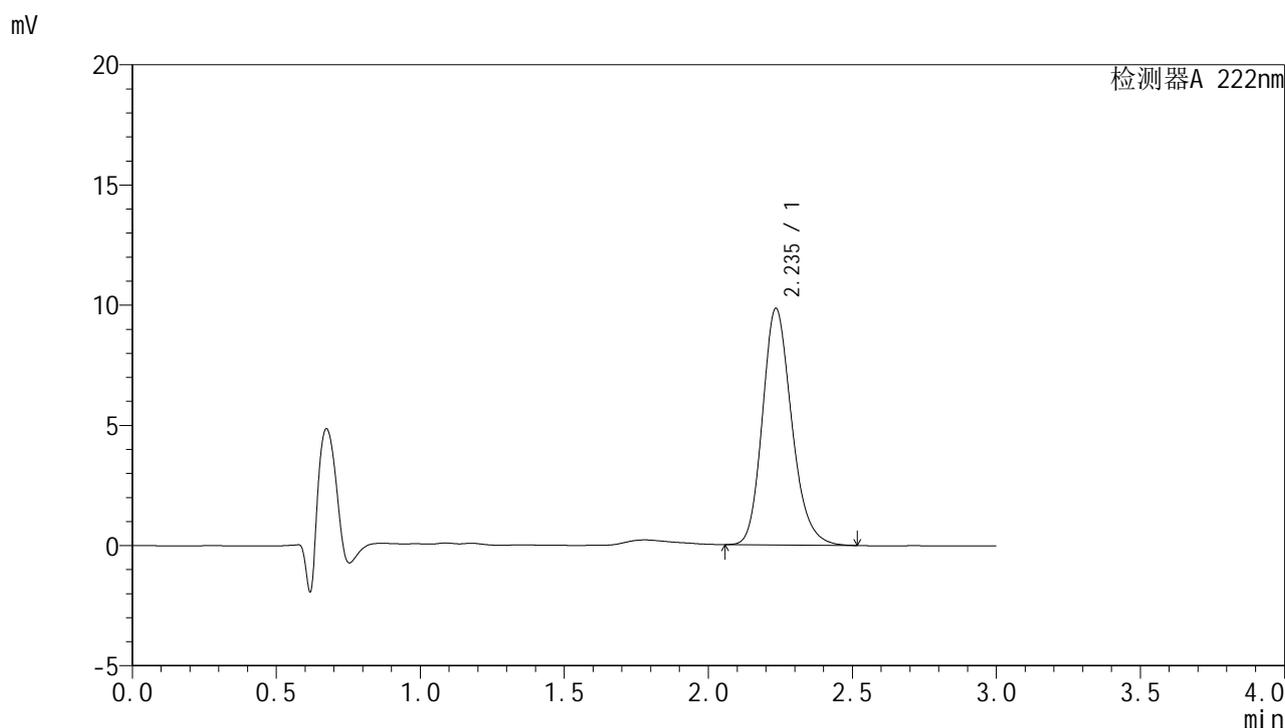


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1570-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:17:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:34 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	2.235	69518	100.000	9815	2381	1.197	--
总计		69518	100.000	9815			

图107 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

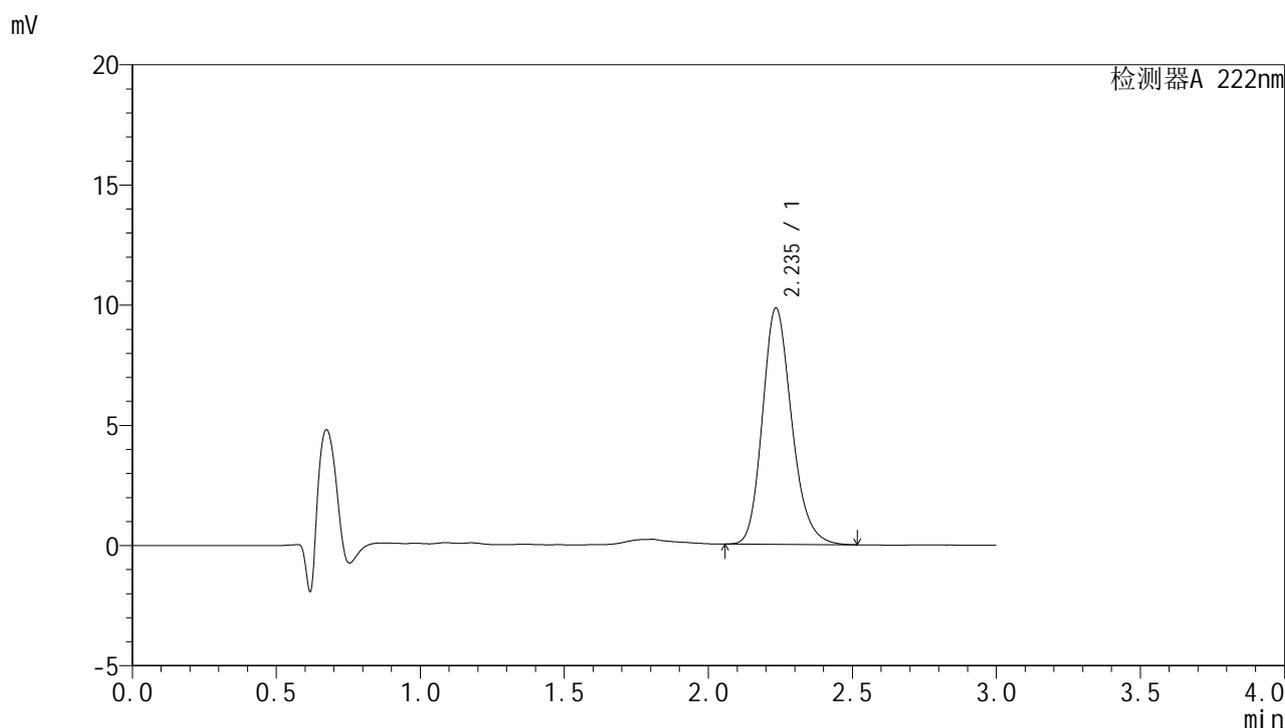


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1571-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:21:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:37 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	2.235	69474	100.000	9805	2380	1.197	--
总计		69474	100.000	9805			

图108 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-2

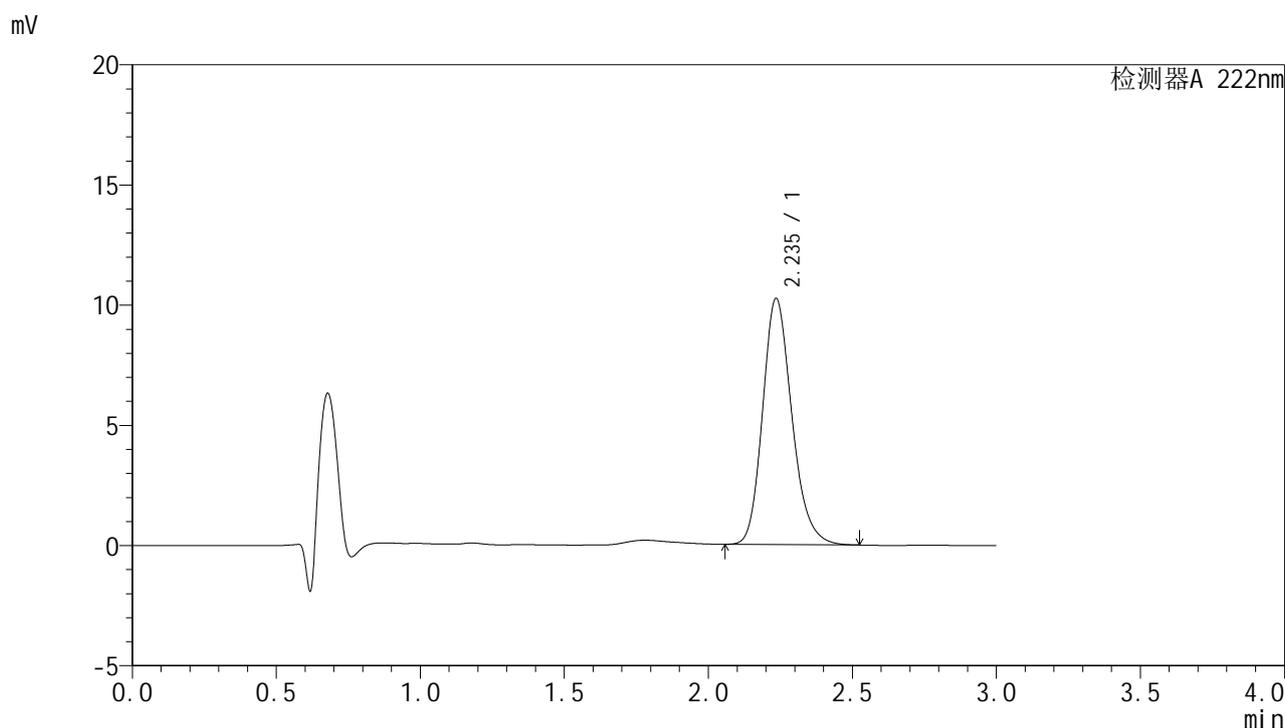


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1572-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:24:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

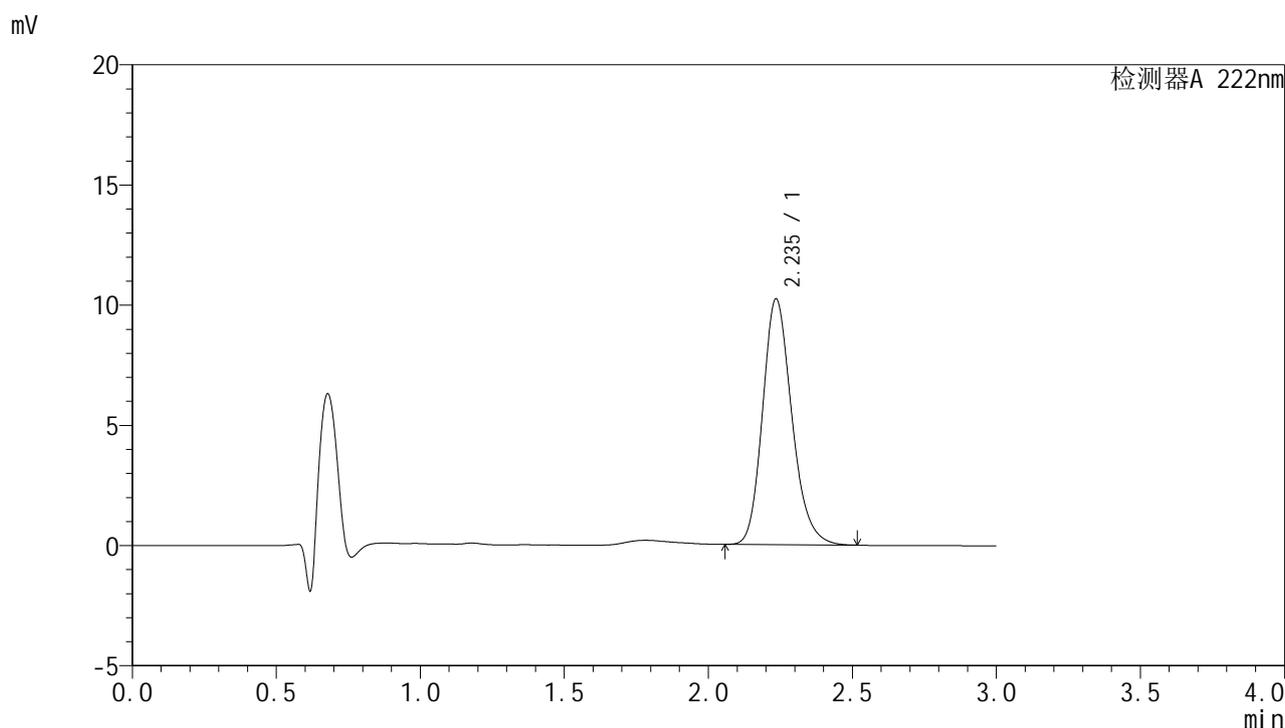
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	72448	100.000	10222	2375	1.199	--
总计		72448	100.000	10222			

图109 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1573-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:27:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:43 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	2.235	72353	100.000	10204	2371	1.197	--
总计		72353	100.000	10204			

图110 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

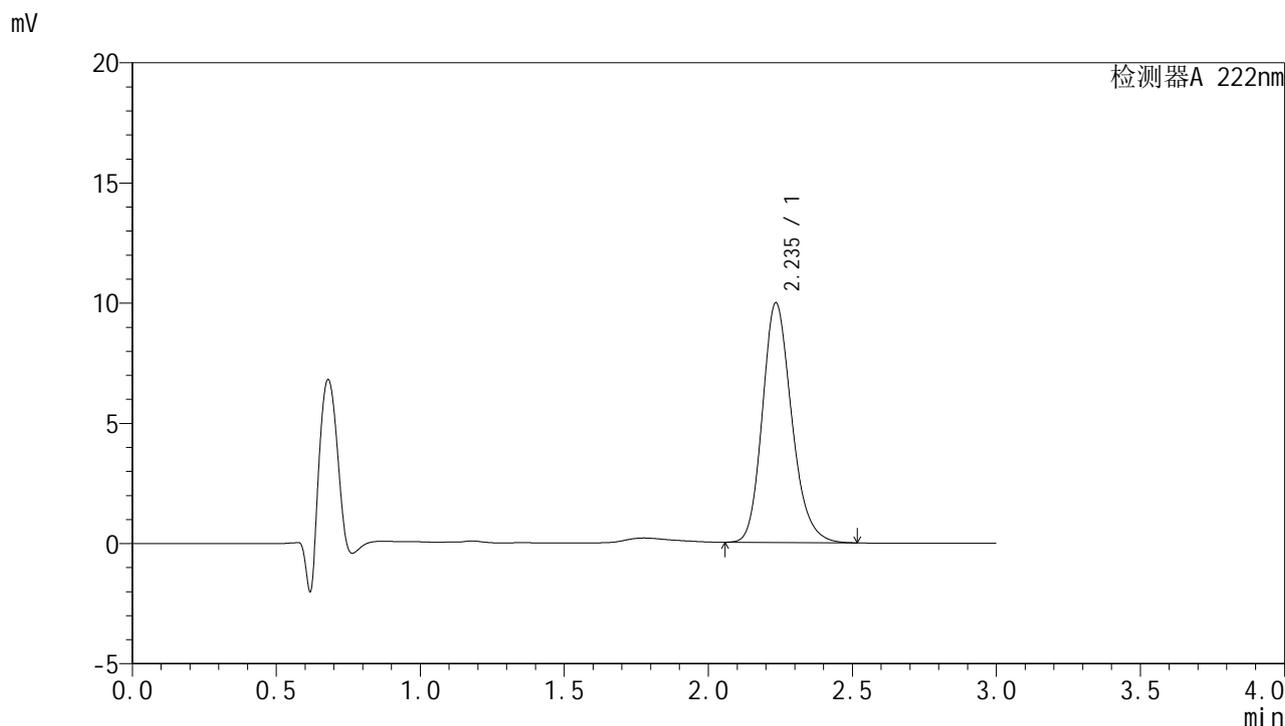


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1574-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:31:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

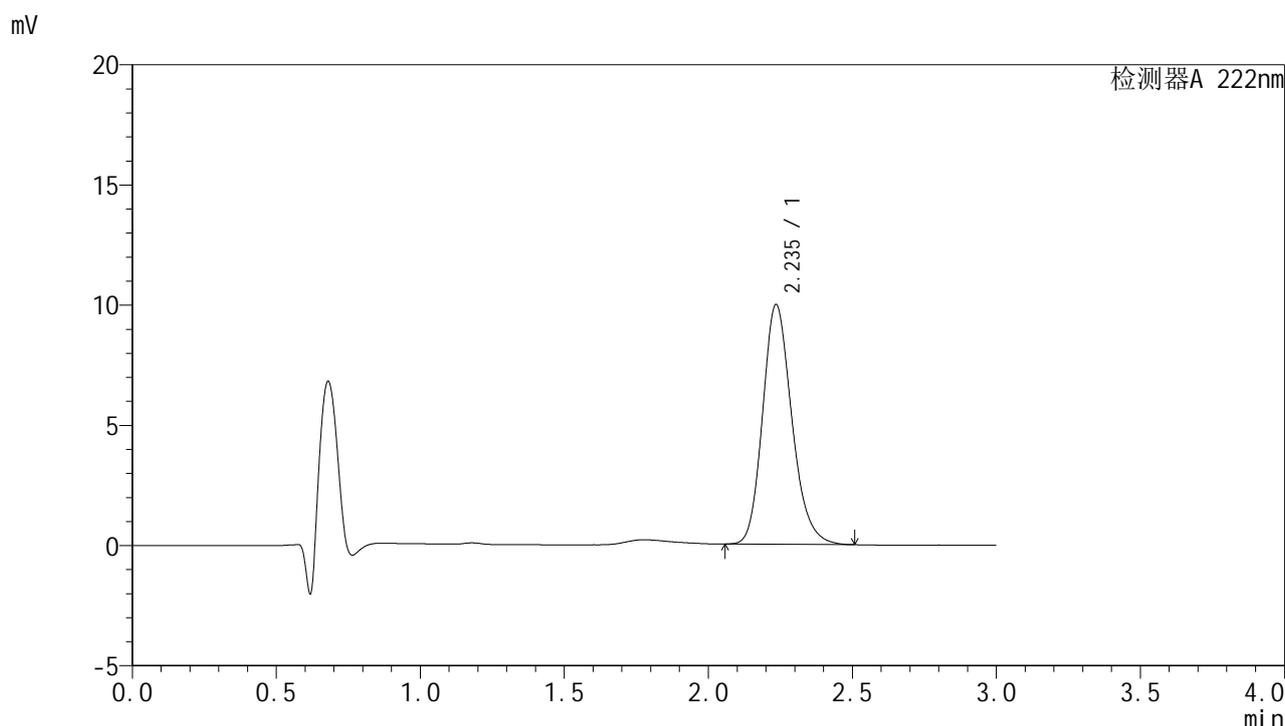
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	70494	100.000	9942	2376	1.196	--
总计		70494	100.000	9942			

图111 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1575-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:34:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

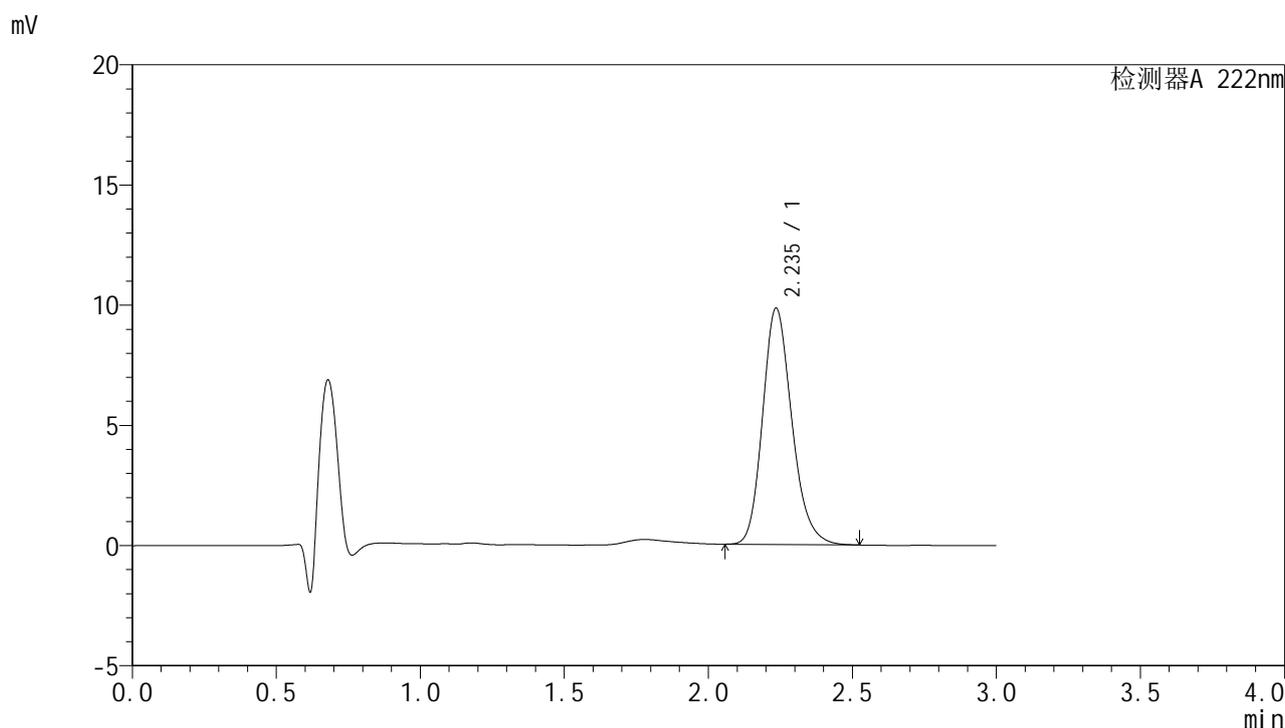
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	70456	100.000	9954	2378	1.196	--
总计		70456	100.000	9954			

图112 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1576-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:37:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

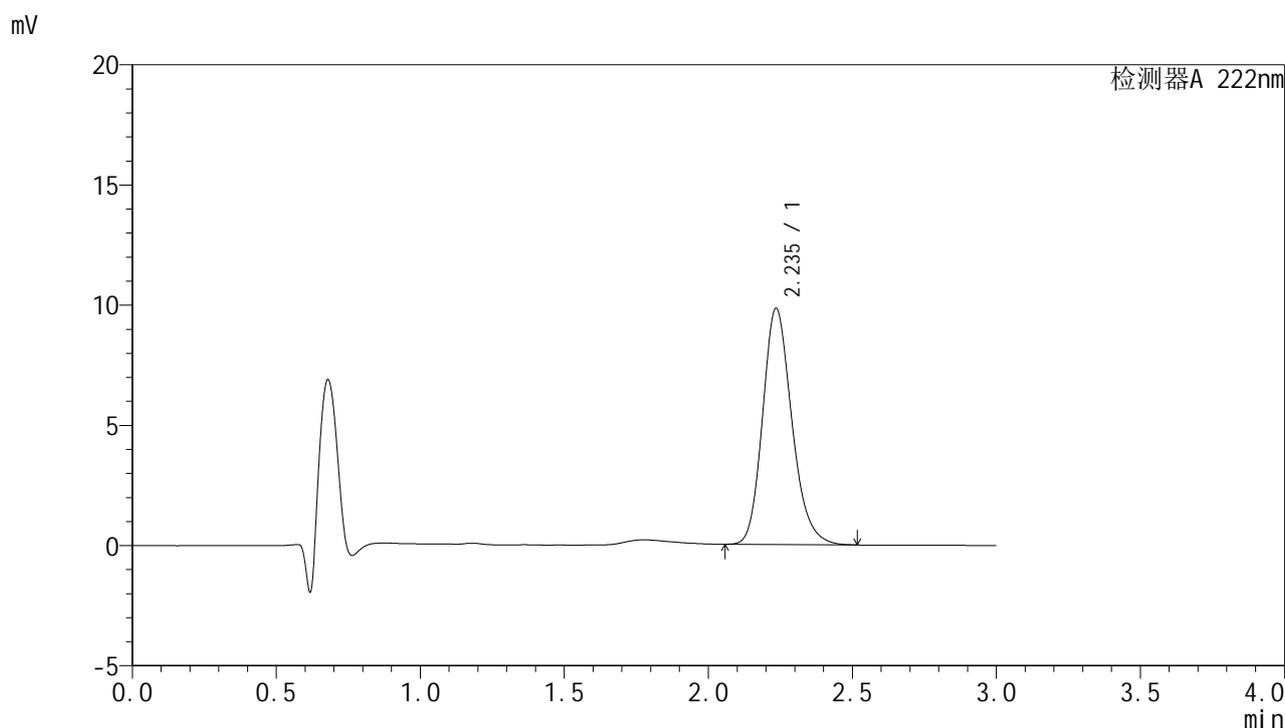
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	69536	100.000	9815	2377	1.197	--
总计		69536	100.000	9815			

图113 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1577-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:41:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

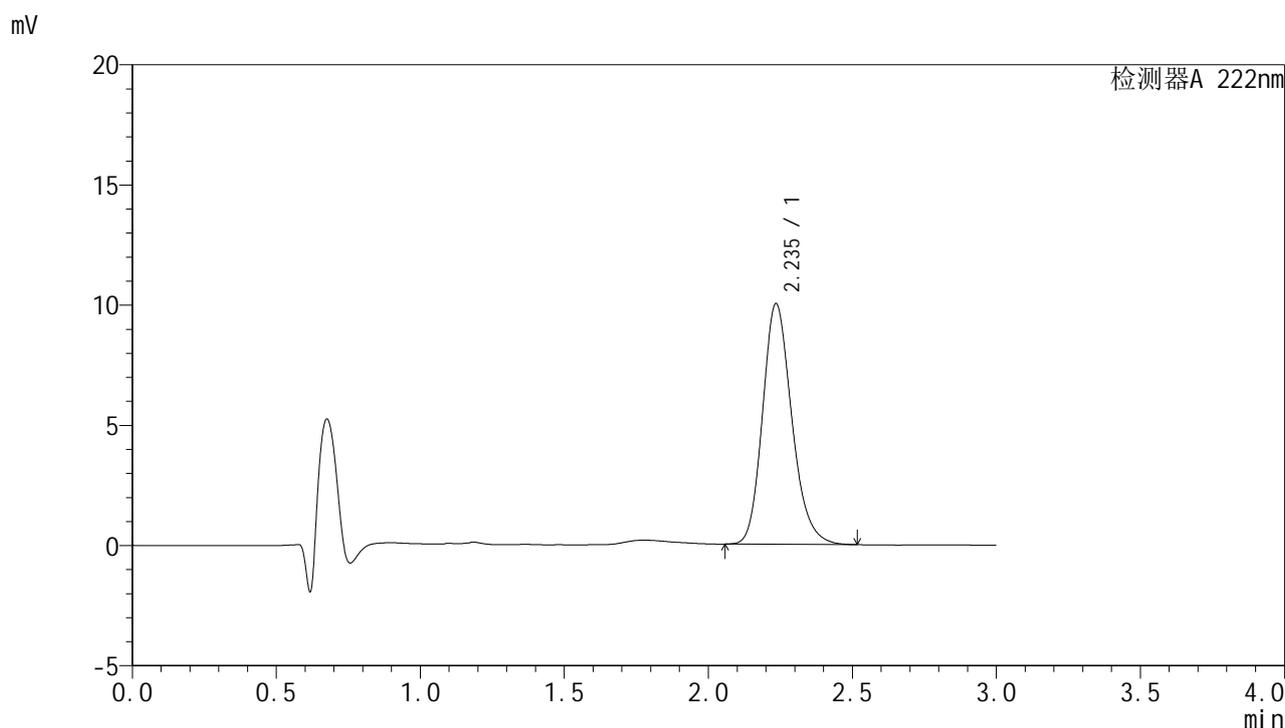
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	69448	100.000	9808	2376	1.198	--
总计		69448	100.000	9808			

图114 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1578-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:44:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:07:57 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	2.235	70803	100.000	9992	2378	1.197	--
总计		70803	100.000	9992			

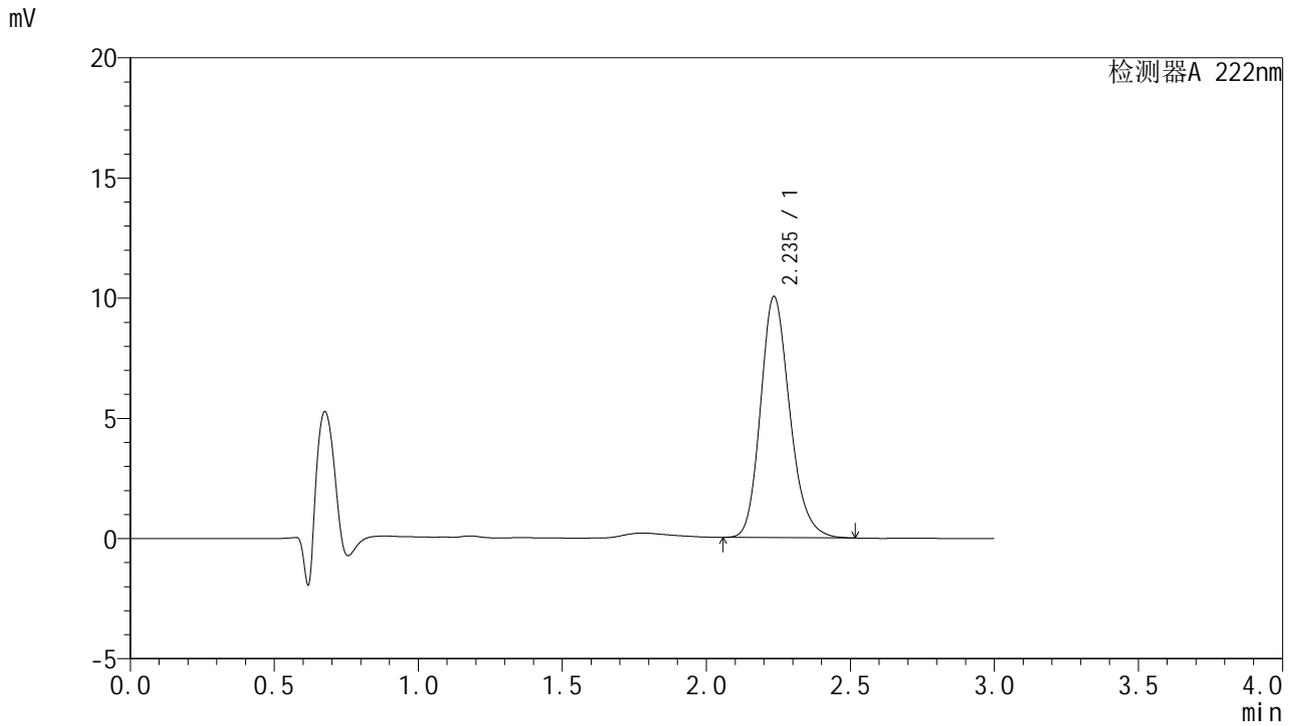
图115 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1579-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:48:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:02 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	2.235	70905	100.000	10008	2377	1.197	--
总计		70905	100.000	10008			

图116 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

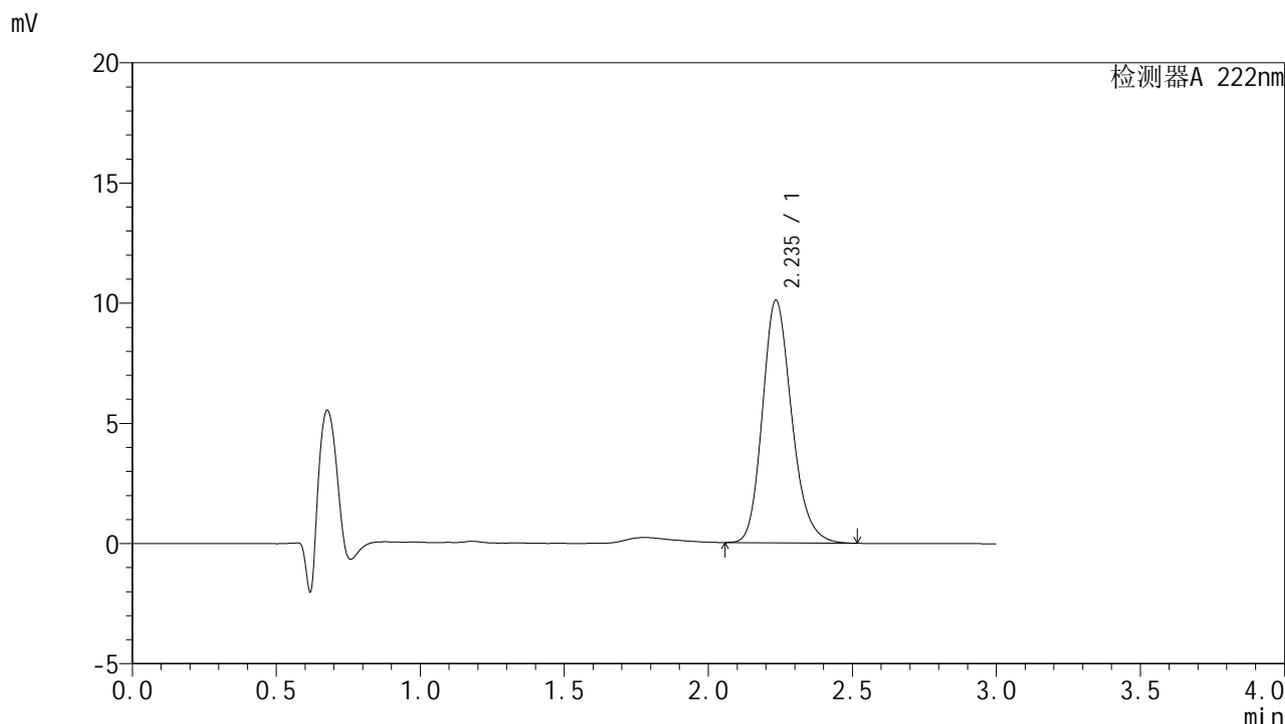


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1580-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:51:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:08 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	2.235	71355	100.000	10068	2377	1.196	--
总计		71355	100.000	10068			

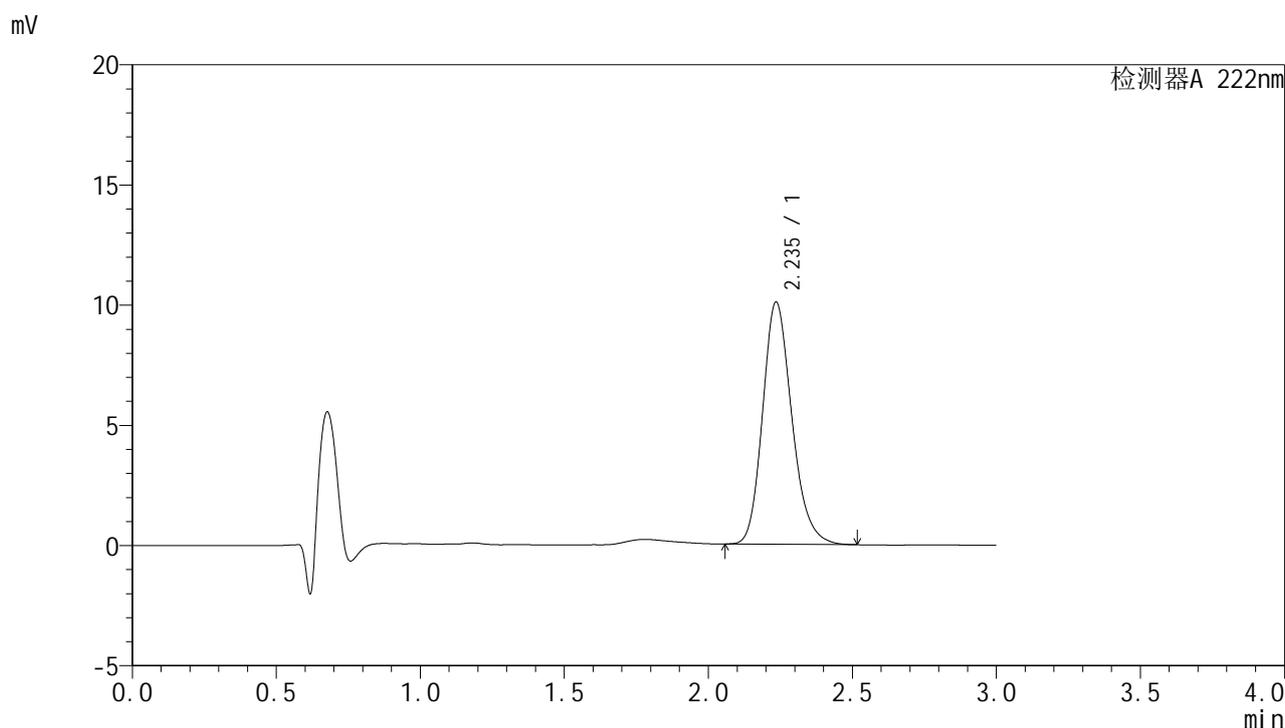
图117 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1581-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:54:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:11 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	2.235	71263	100.000	10056	2371	1.198	--
总计		71263	100.000	10056			

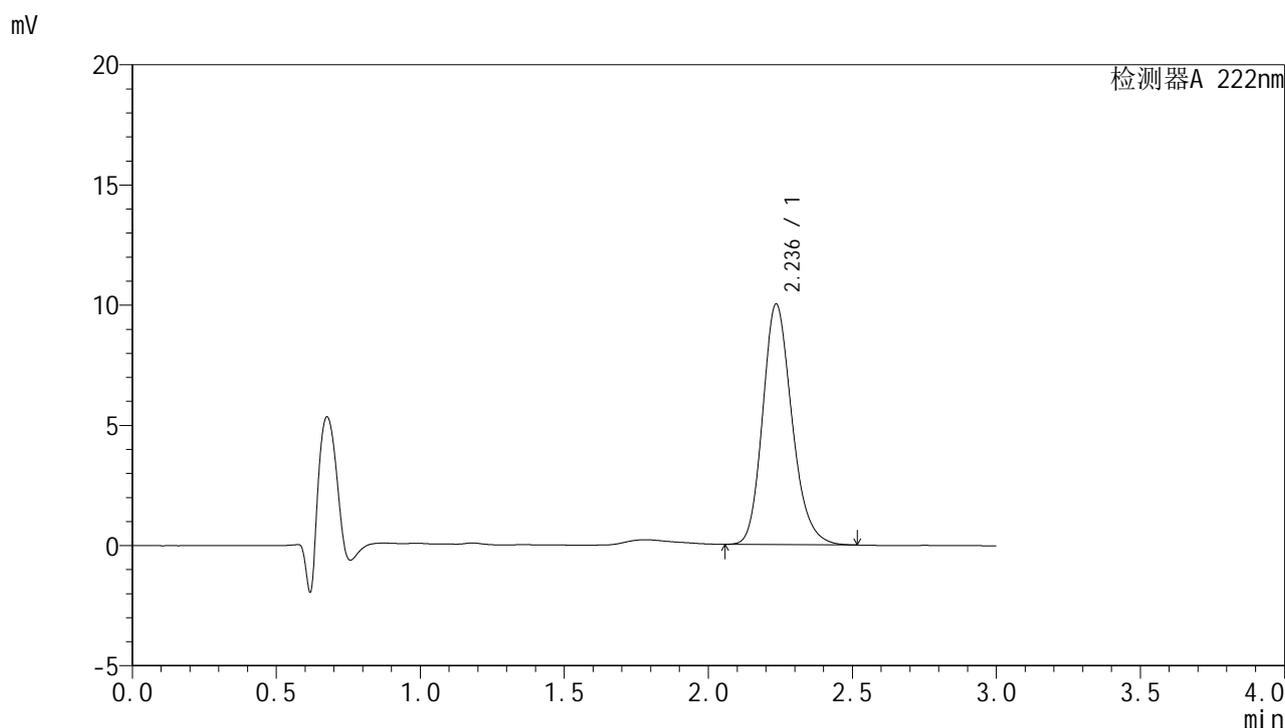
图118 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
供试品溶液-2

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 - 30-26/27-1582-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 22:58:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:14 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	2.236	70766	100.000	9996	2376	1.197	--
总计		70766	100.000	9996			

图119 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
供试品溶液-1

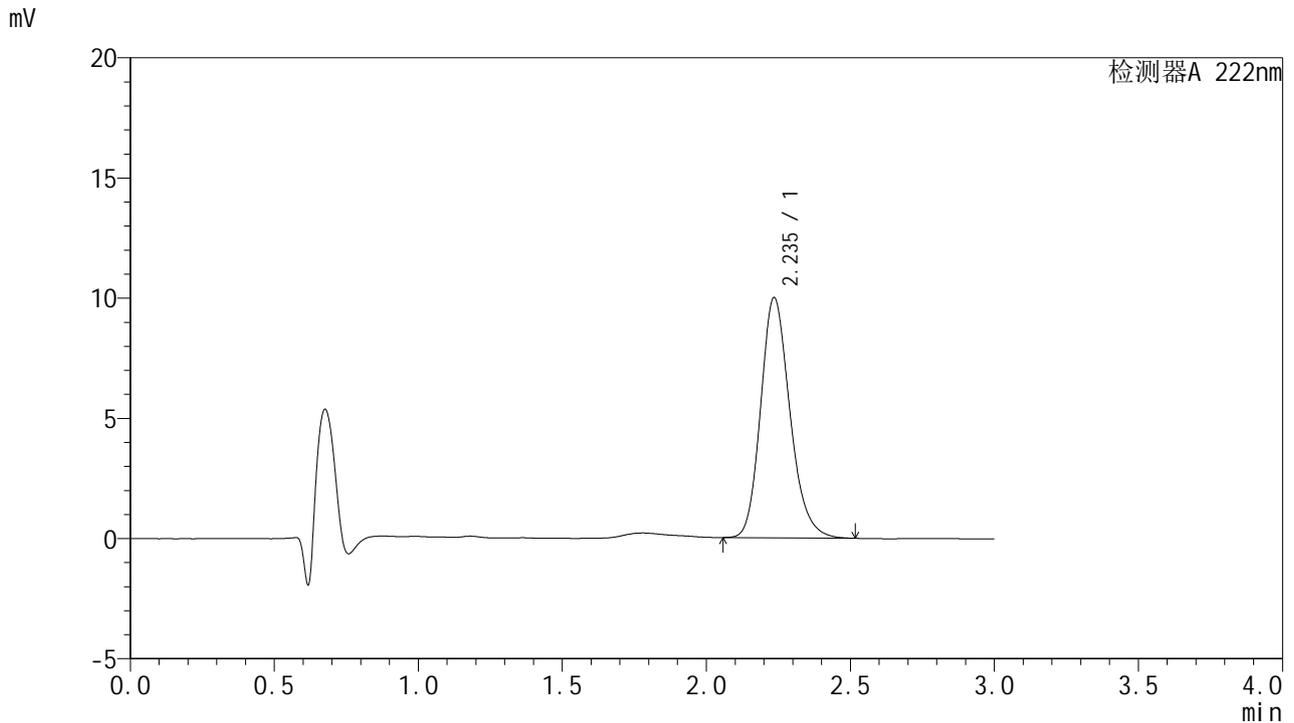


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1583-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:01:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:16 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	2.235	70717	100.000	9978	2372	1.198	--
总计		70717	100.000	9978			

图120 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-2

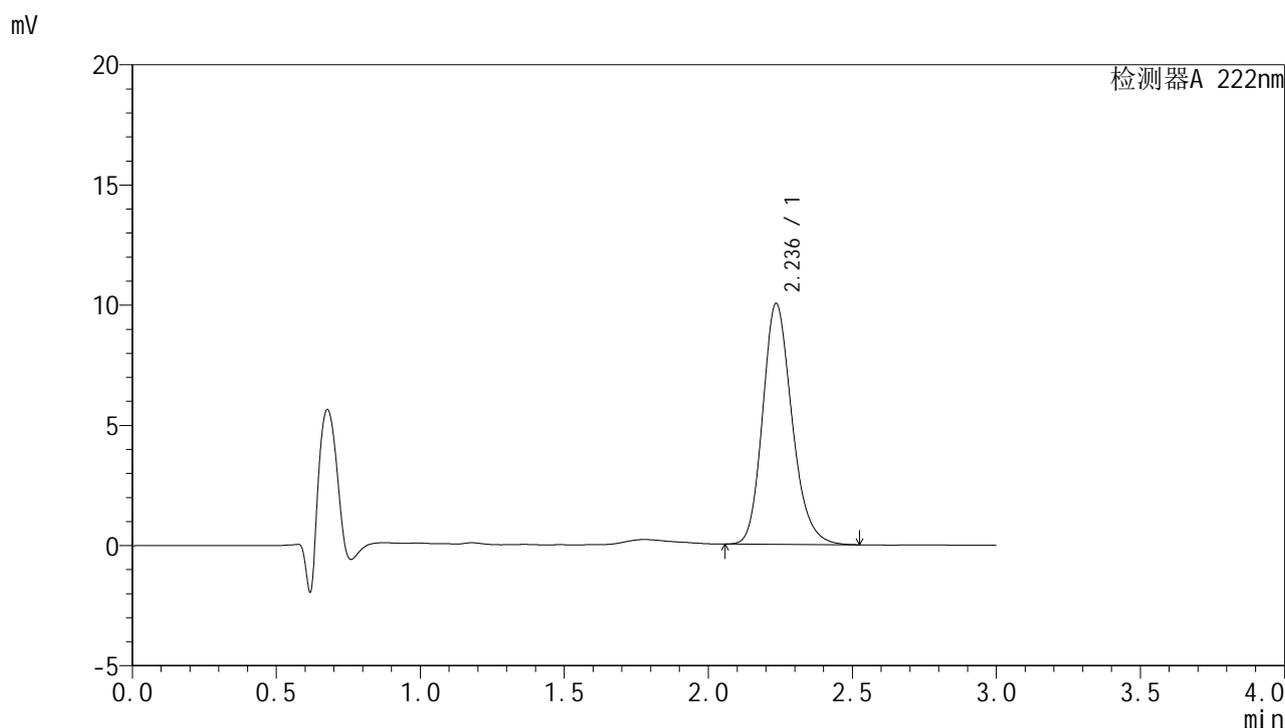


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1584-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:04:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:19 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	2.236	70977	100.000	10004	2370	1.200	--
总计		70977	100.000	10004			

图121 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

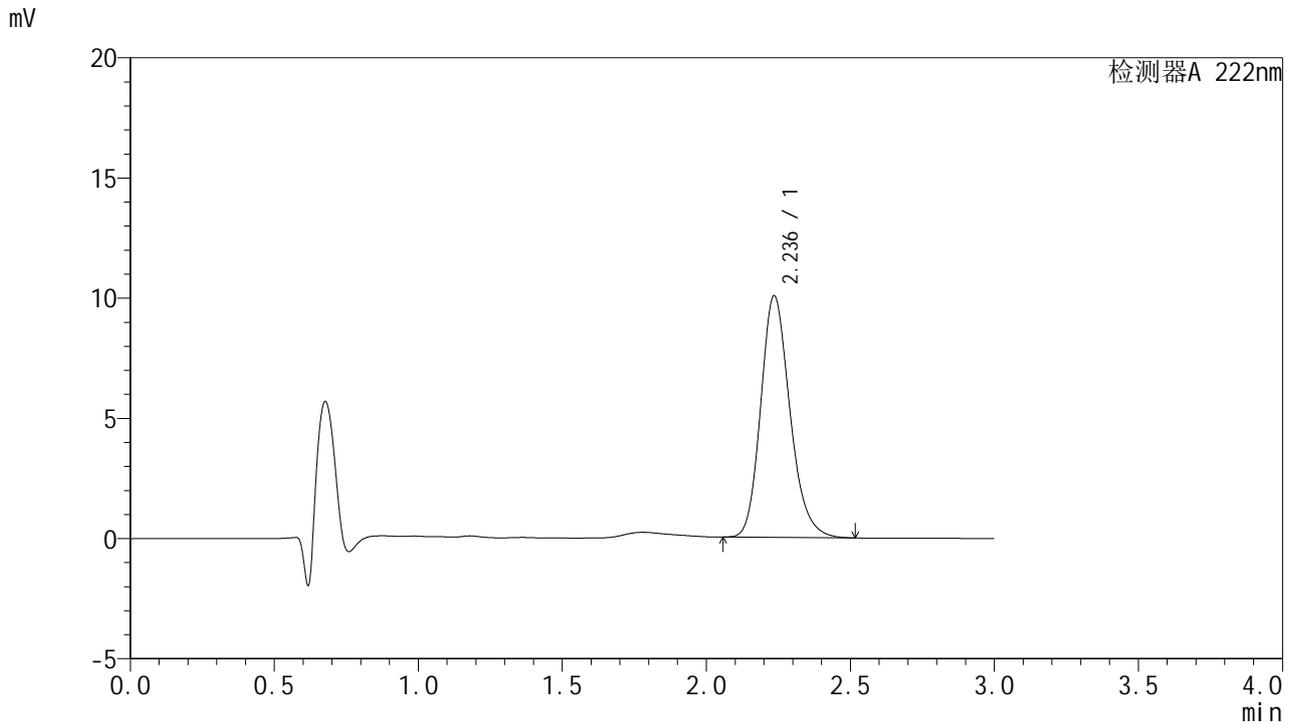


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1585-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:08:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

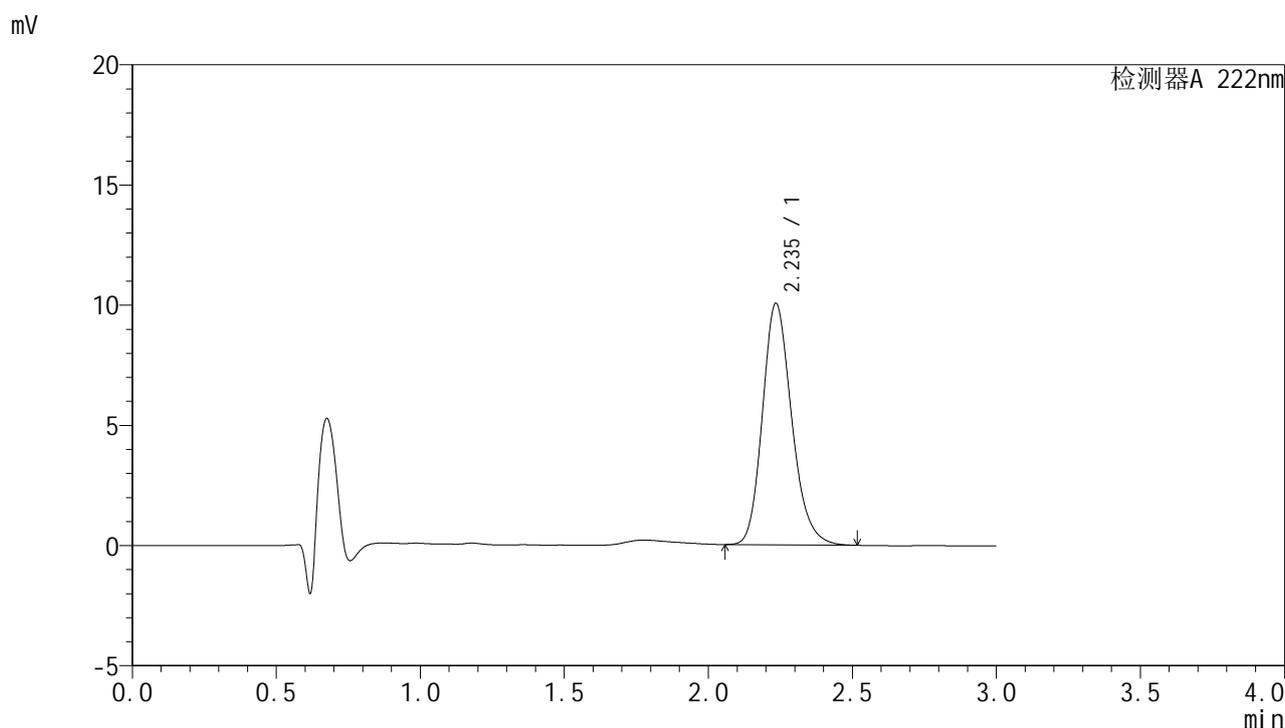
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	71109	100.000	10036	2376	1.199	--
总计		71109	100.000	10036			

图122 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1586-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:11:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

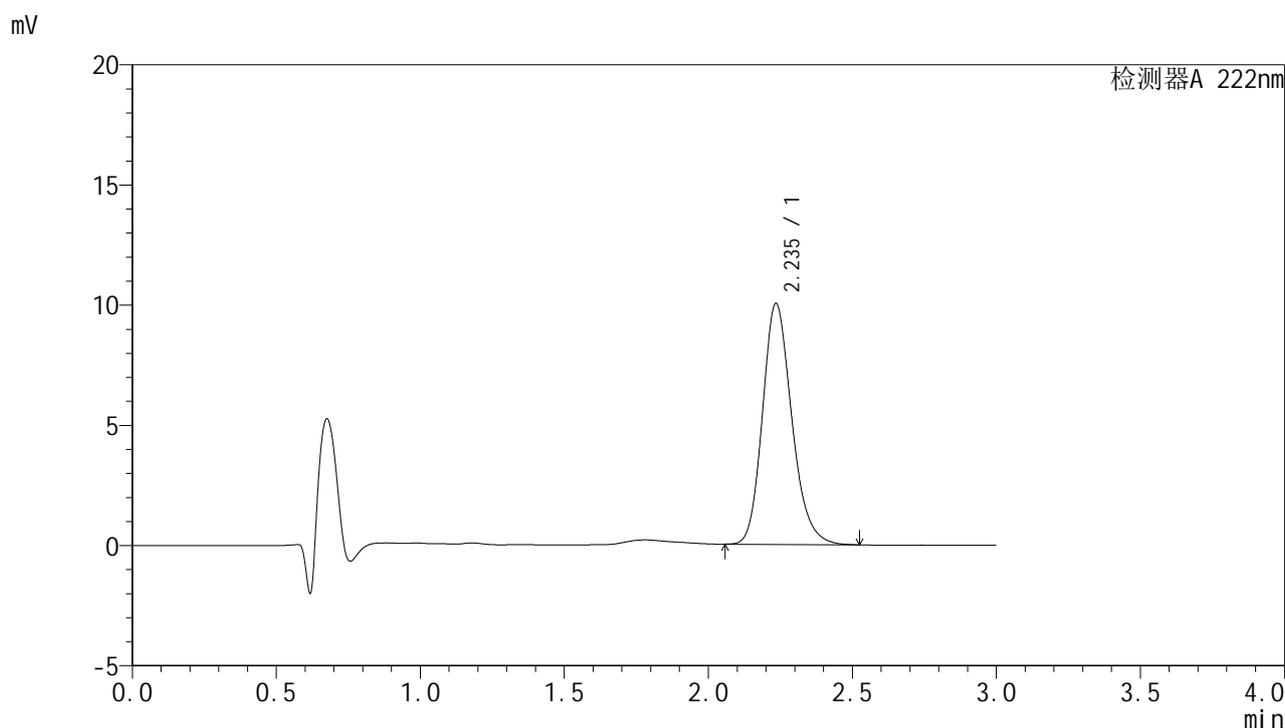
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	71046	100.000	10020	2375	1.197	--
总计		71046	100.000	10020			

图123 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1587-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:14:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:27 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	2.235	70958	100.000	10003	2374	1.198	--
总计		70958	100.000	10003			

图124 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-2

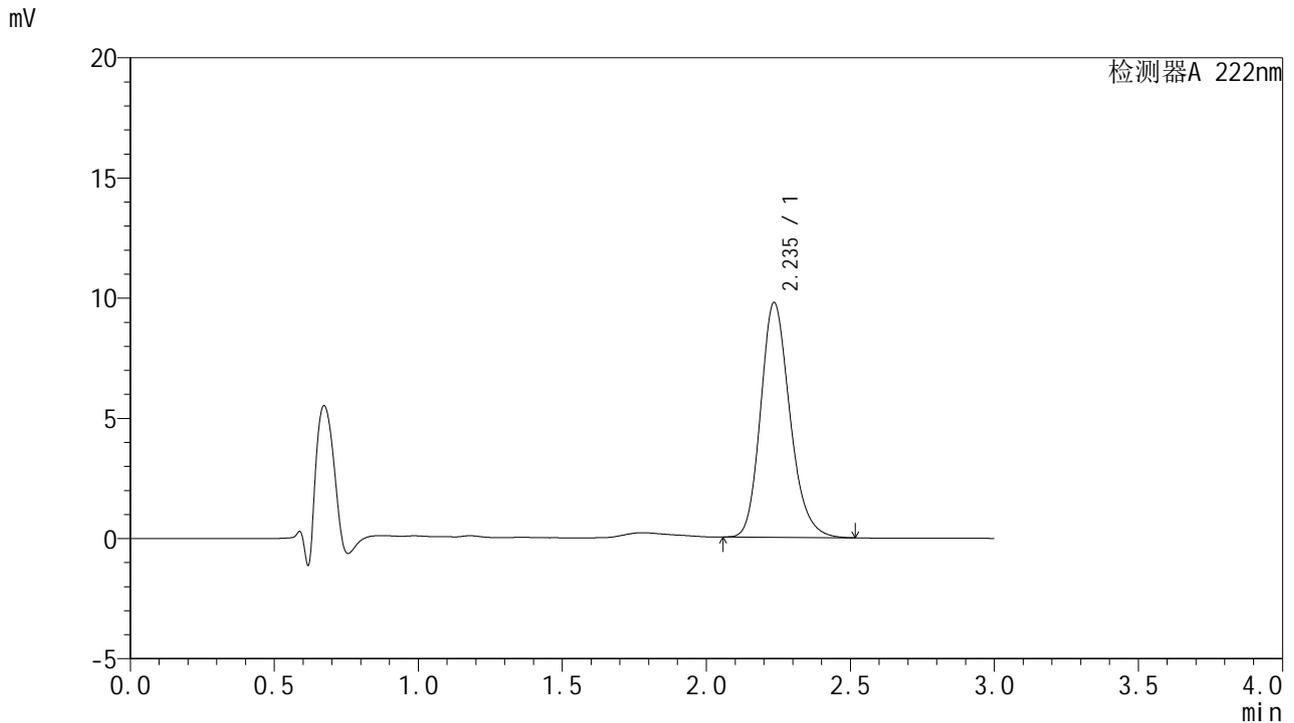


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1588-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:18:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:30 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	2.235	69126	100.000	9753	2373	1.198	--
总计		69126	100.000	9753			

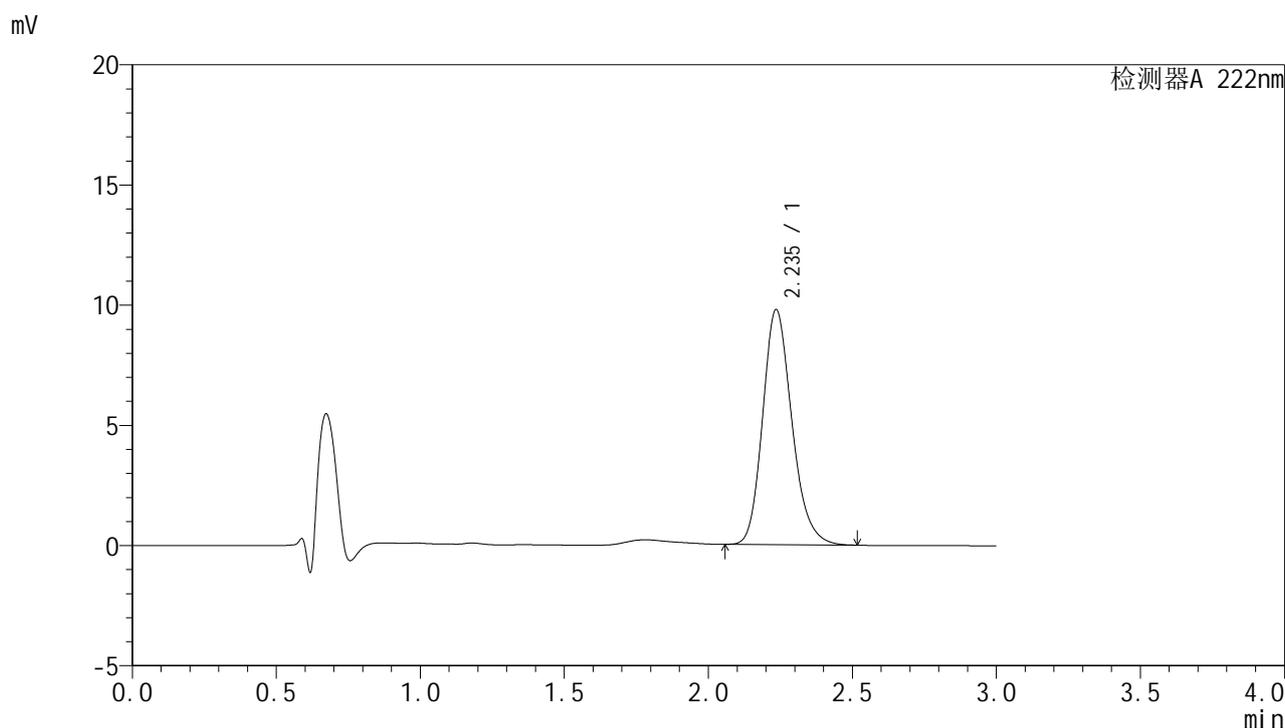
图125 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1589-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:21:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

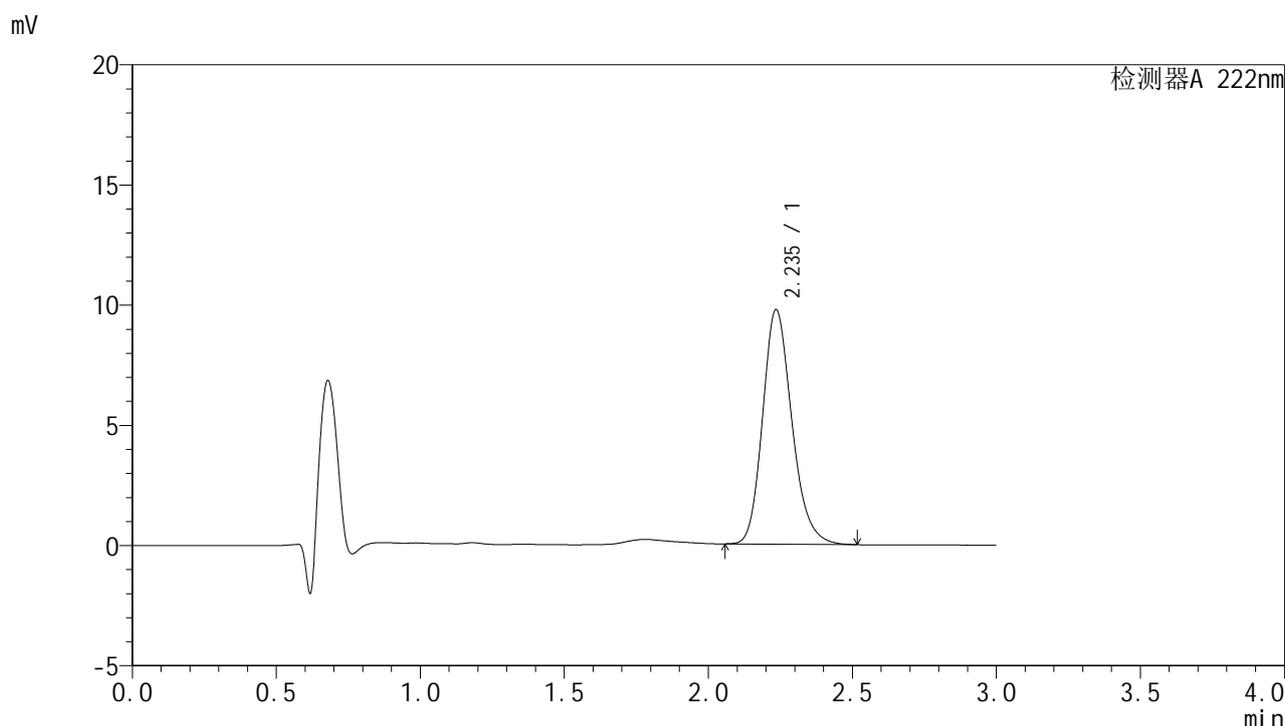
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	69080	100.000	9760	2376	1.198	--
总计		69080	100.000	9760			

图126 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1591-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:28:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:39 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	2.235	68978	100.000	9738	2378	1.198	--
总计		68978	100.000	9738			

图128 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

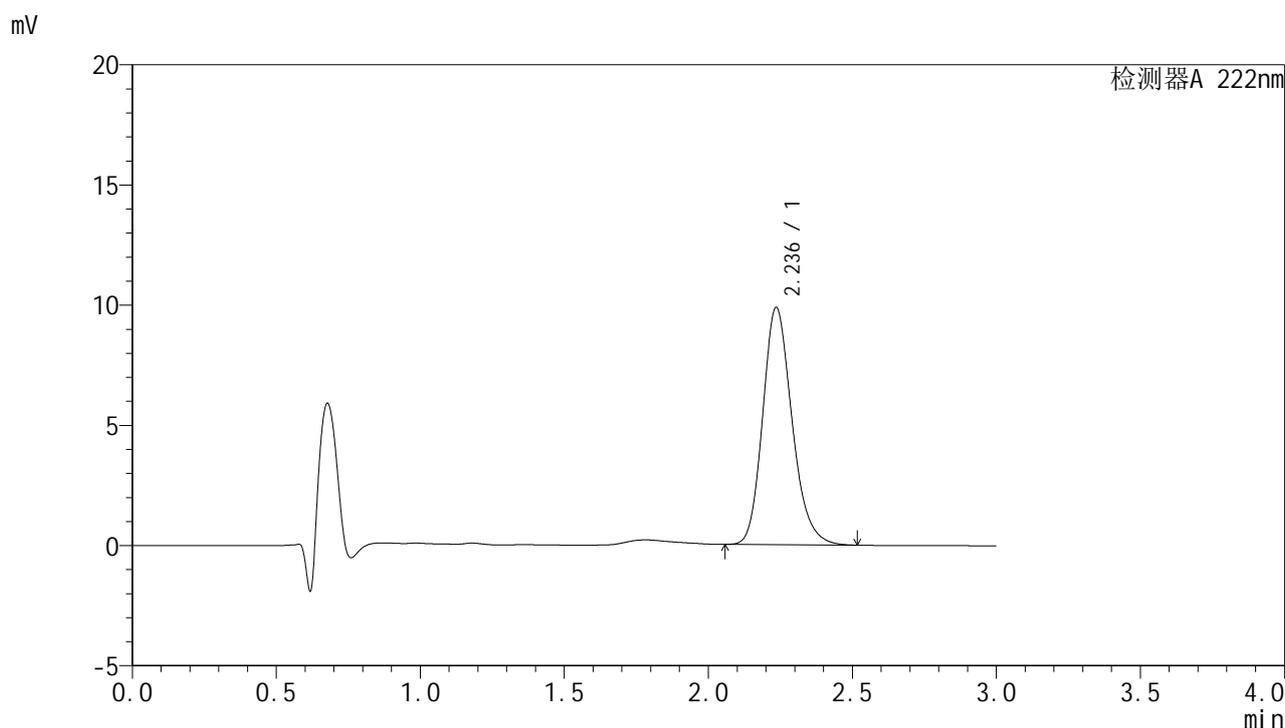


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1592-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:31:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

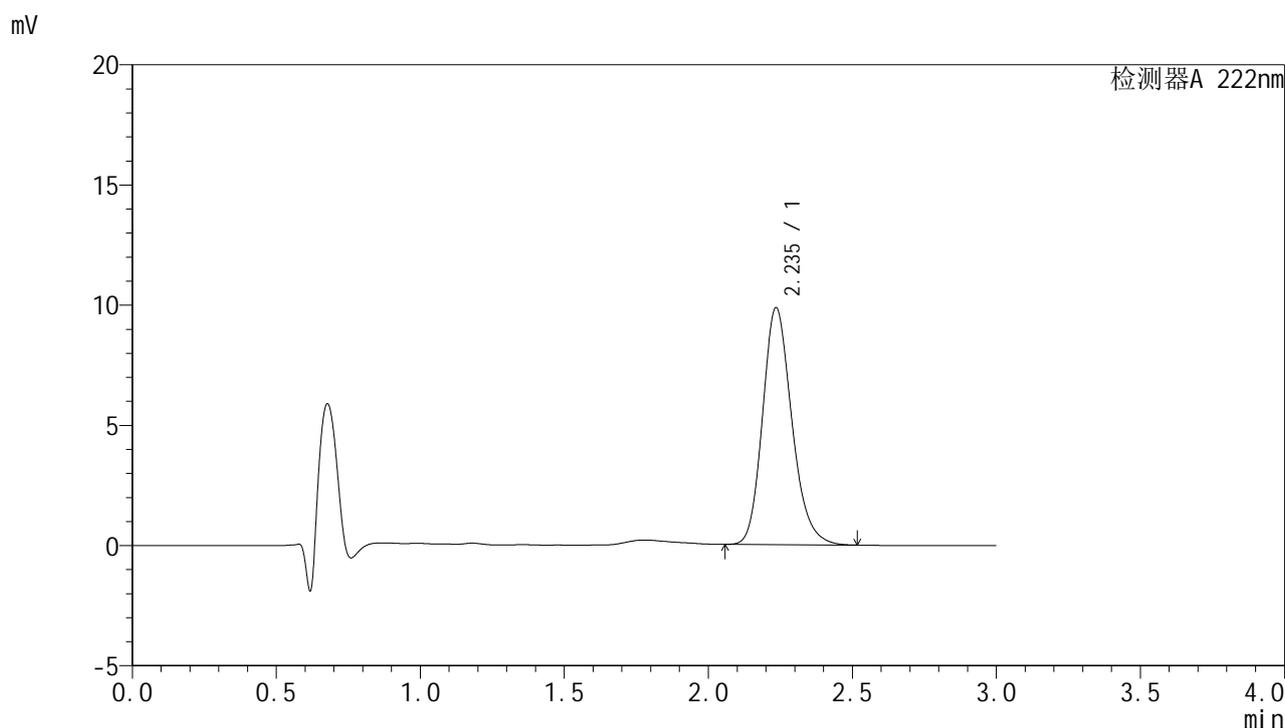
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	69931	100.000	9859	2368	1.197	--
总计		69931	100.000	9859			

图129 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1593-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:35:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

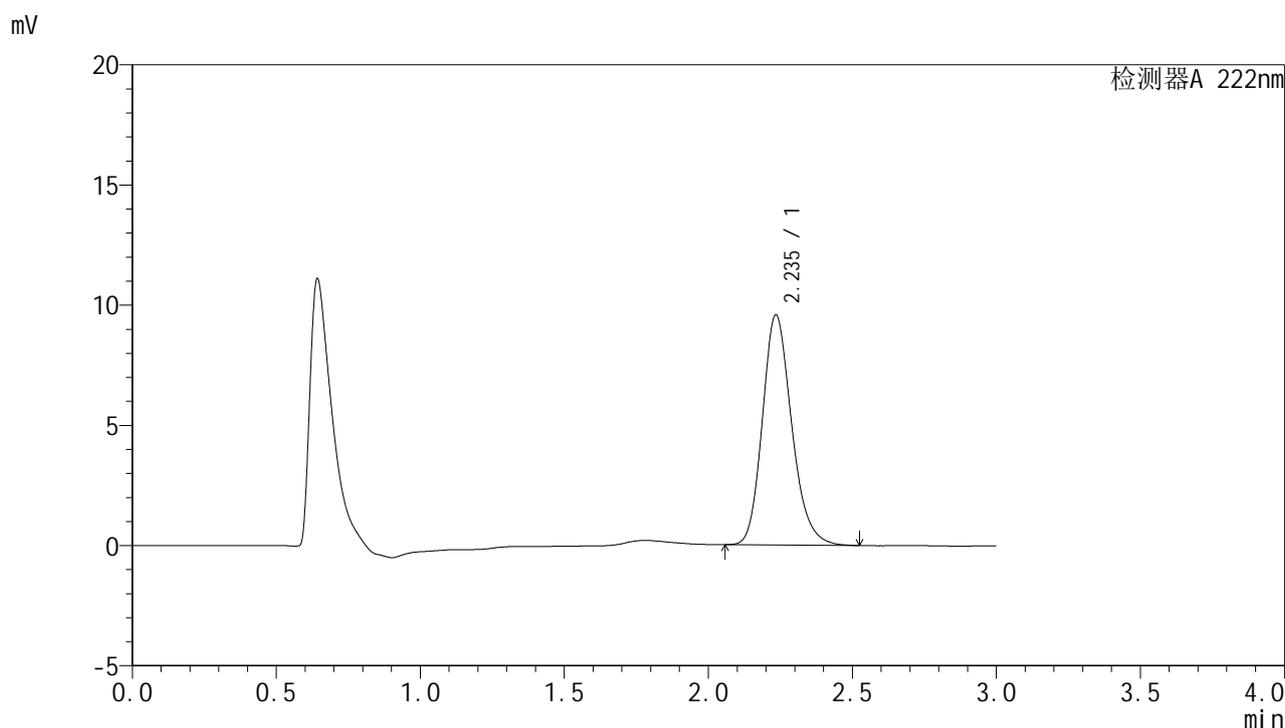
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	69724	100.000	9837	2374	1.198	--
总计		69724	100.000	9837			

图130 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1594-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:38:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

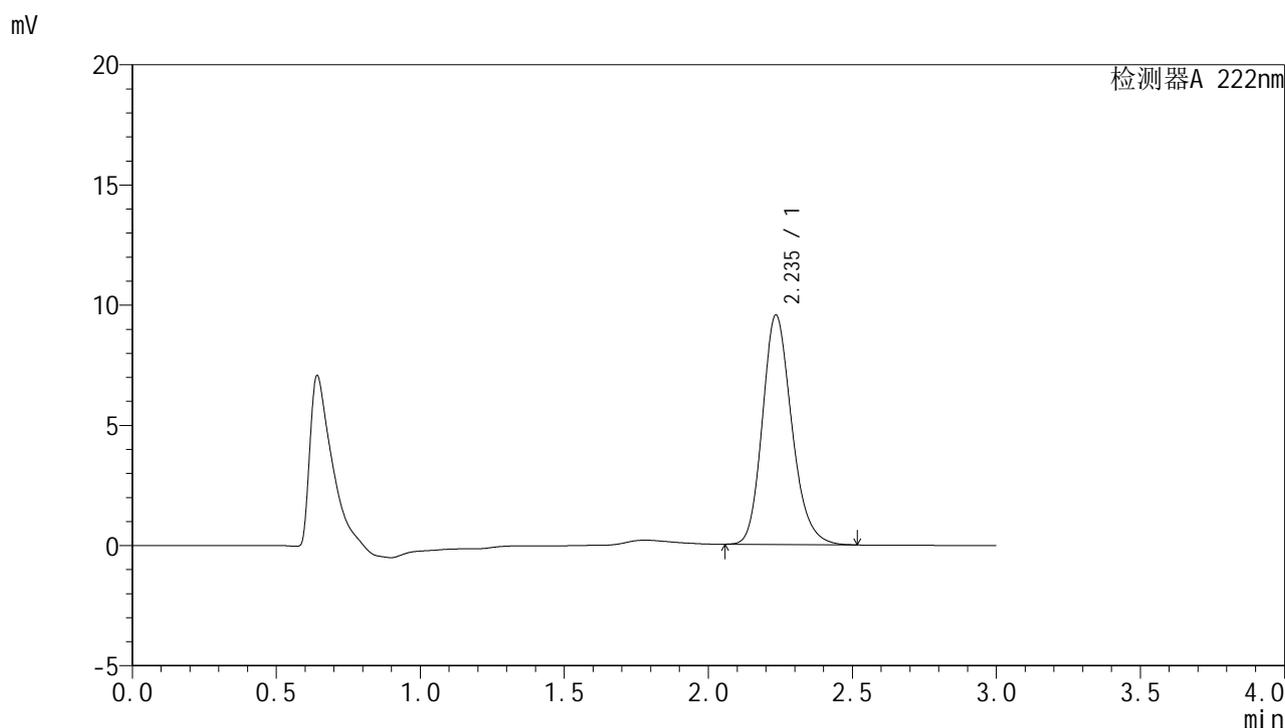
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	67877	100.000	9544	2365	1.199	--
总计		67877	100.000	9544			

图131 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1595-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:41:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:51 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	2.235	67679	100.000	9521	2364	1.198	--
总计		67679	100.000	9521			

图132 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-2-2

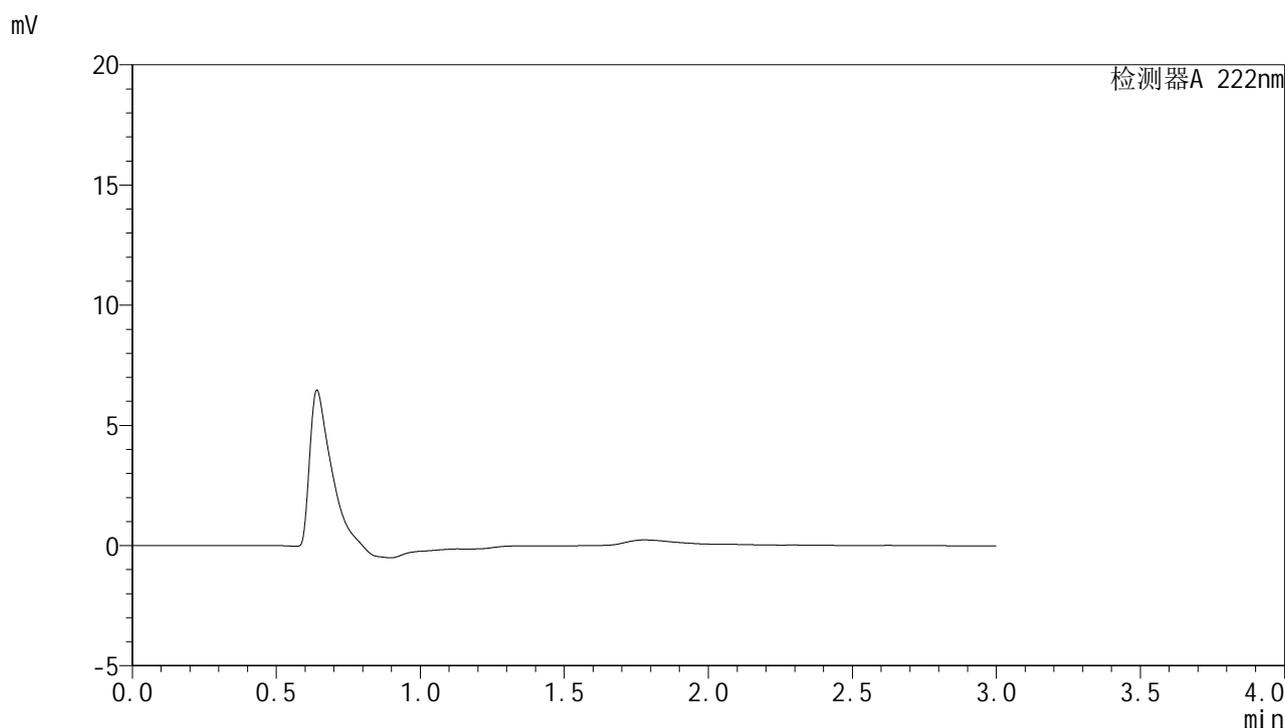


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1596-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:45:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:54 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)
总计							

图133 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 溶剂

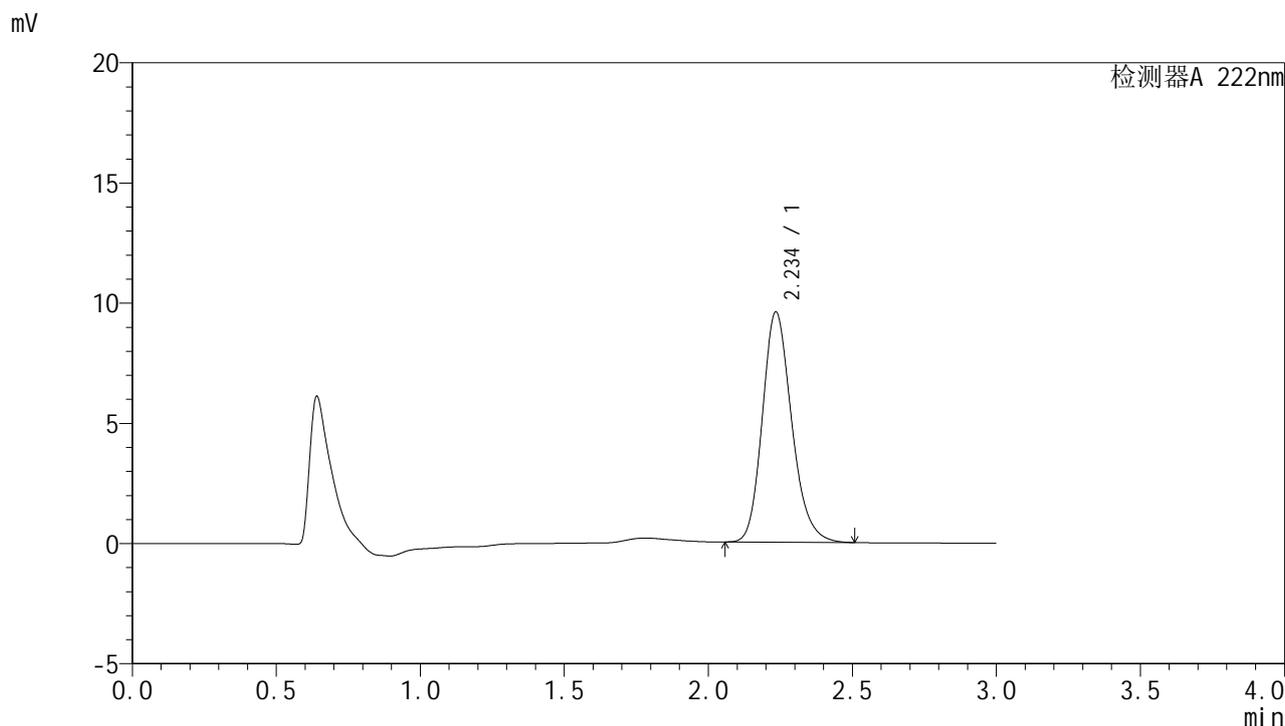


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1597-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:48:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:57 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	2.234	67922	100.000	9549	2362	1.198	--
总计		67922	100.000	9549			

图134 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-1

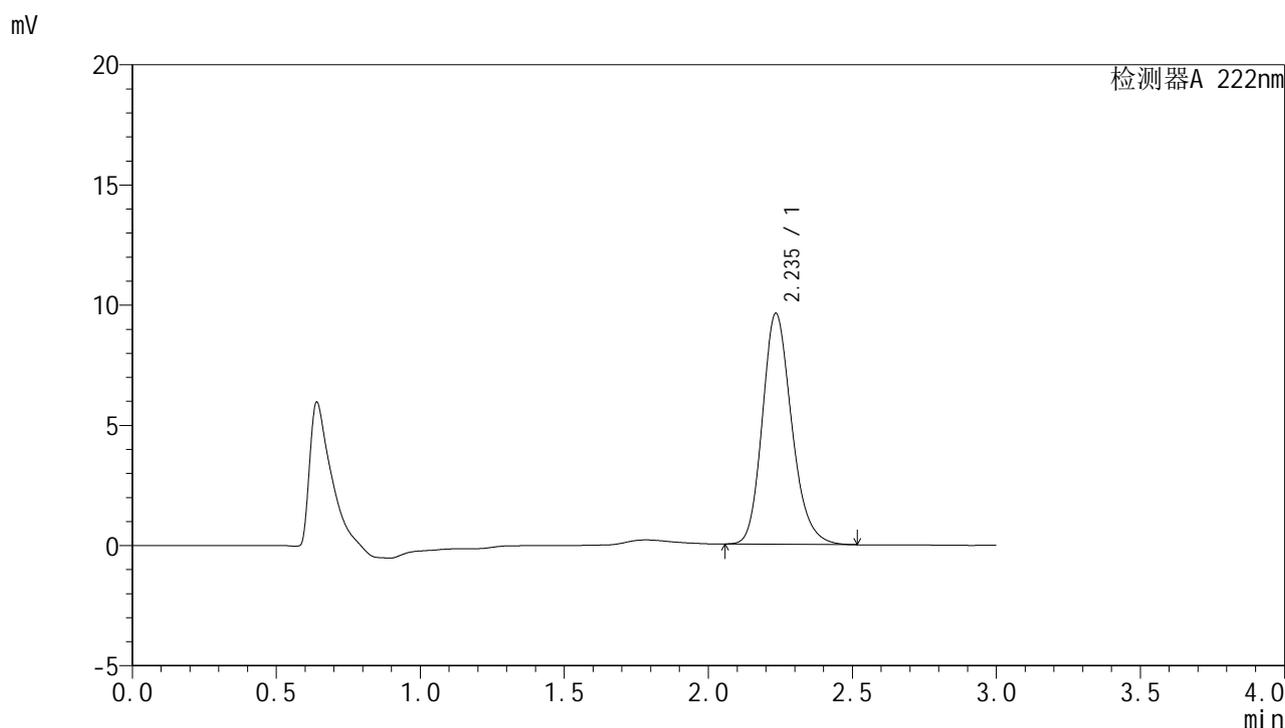


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1598-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:52:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:08:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

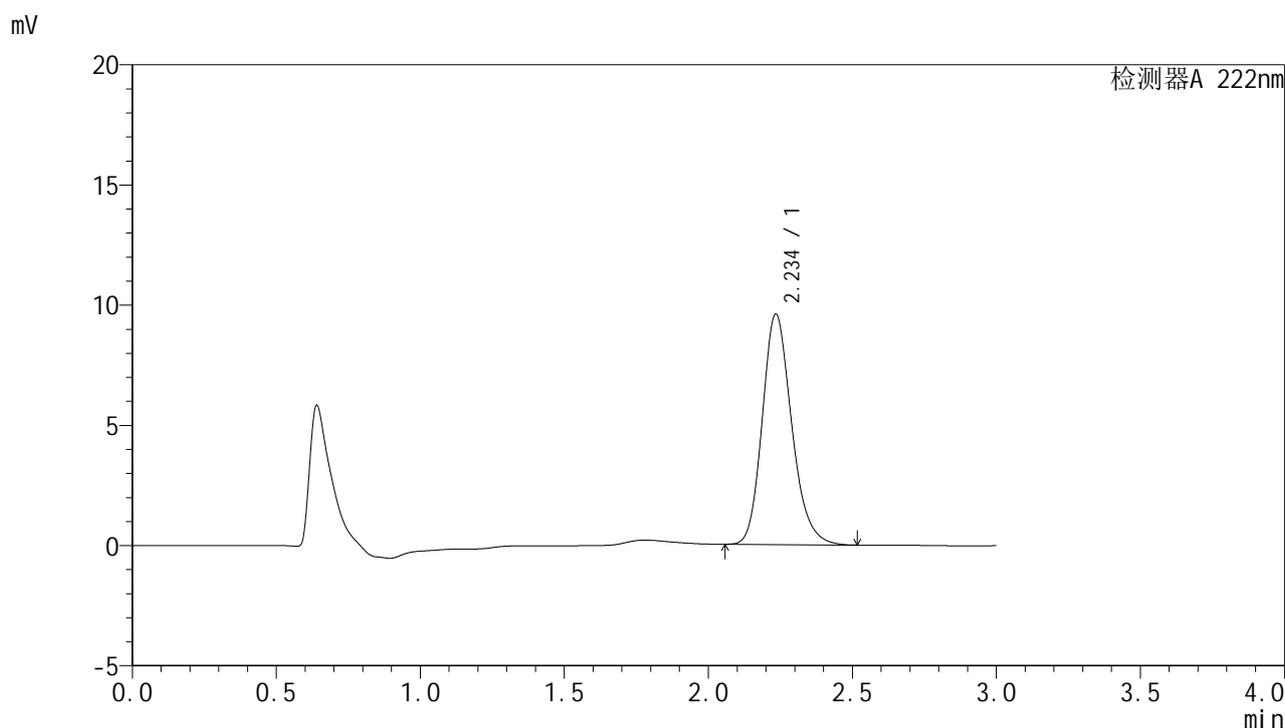
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	68117	100.000	9580	2366	1.199	--
总计		68117	100.000	9580			

图135 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1599-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:55:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

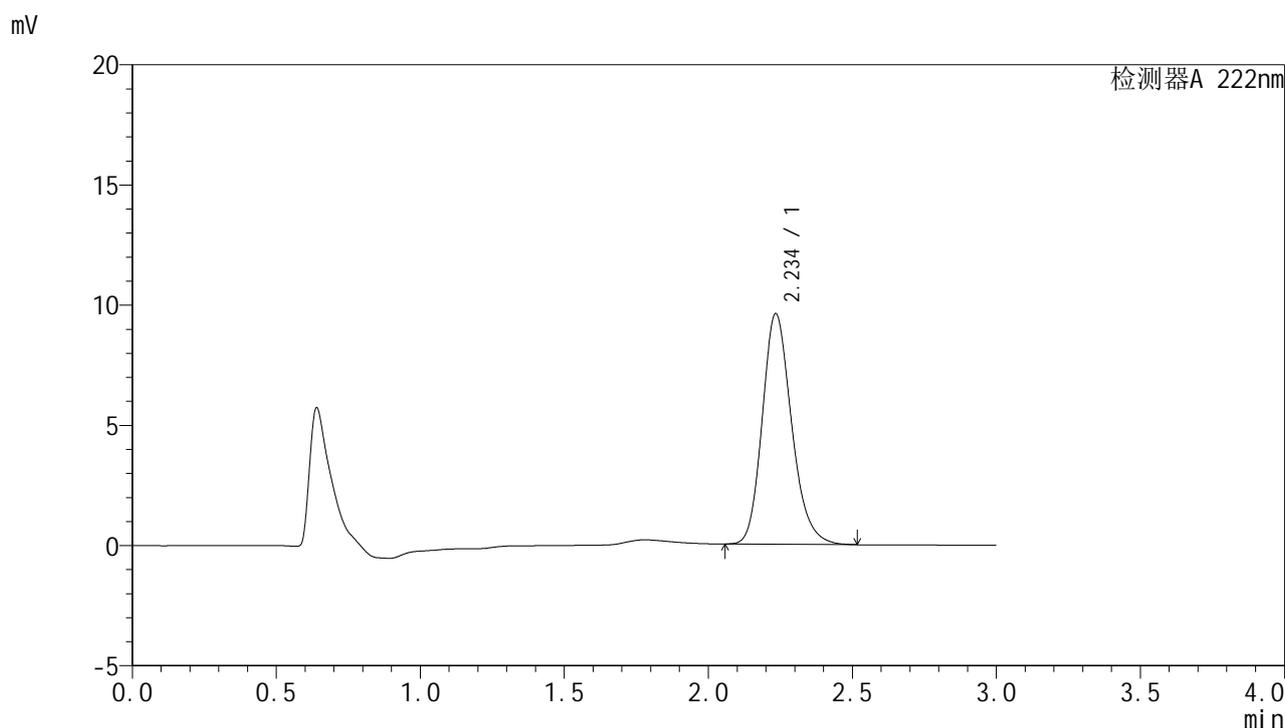
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.234	68086	100.000	9557	2360	1.201	--
总计		68086	100.000	9557			

图136 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1600-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/19 23:58:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:05 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	2.234	68054	100.000	9558	2359	1.202	--
总计		68054	100.000	9558			

图137 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-4

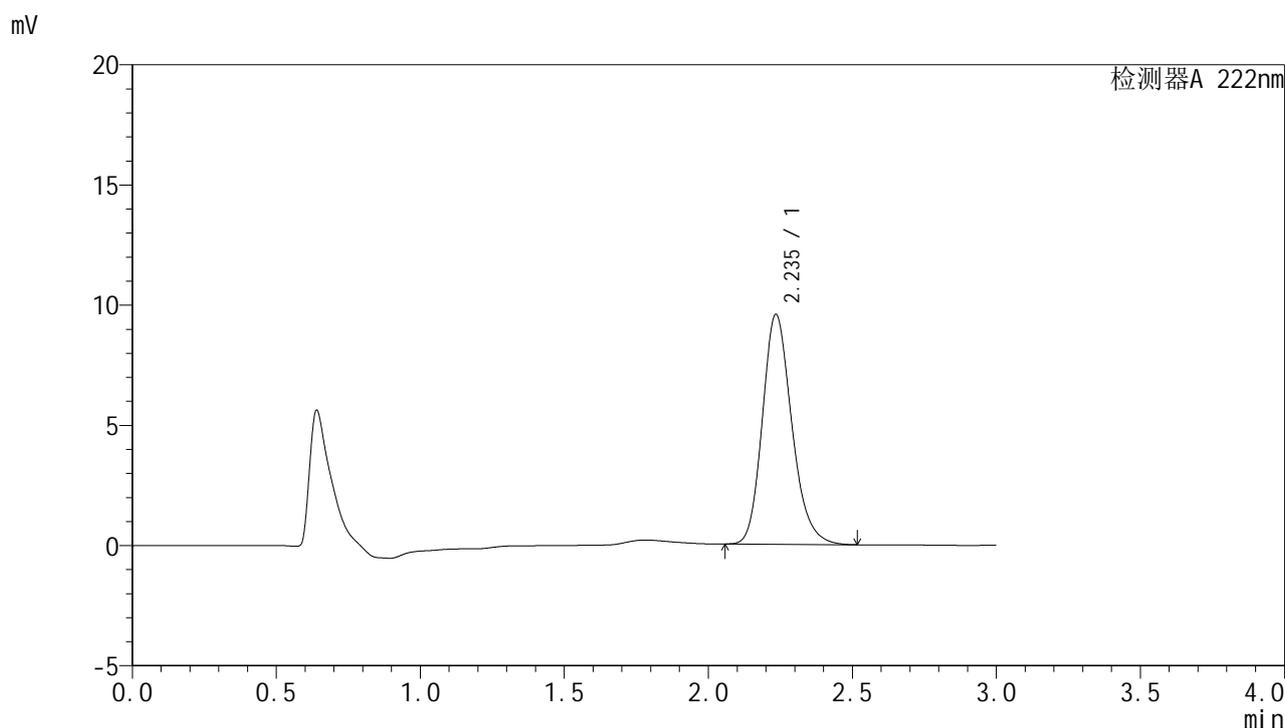


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1601-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:02:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

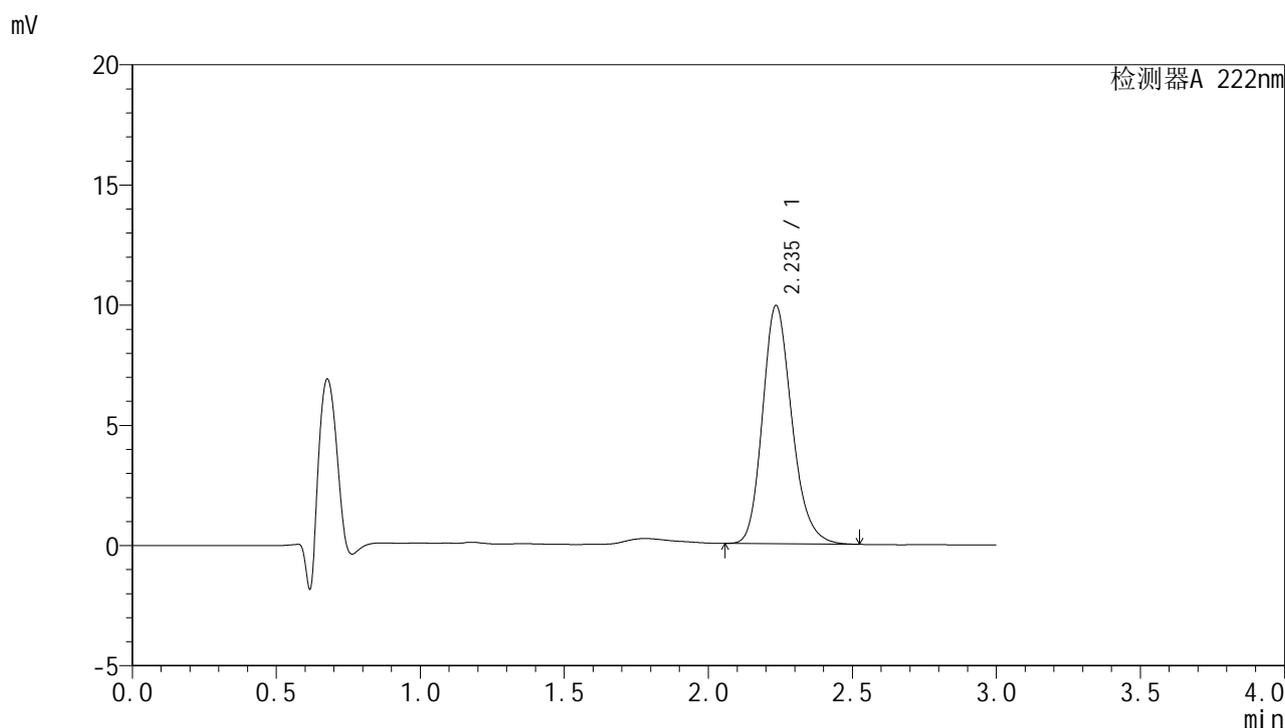
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	68065	100.000	9538	2348	1.202	--
总计		68065	100.000	9538			

图138 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1602-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:05:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:11 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	2.235	70251	100.000	9891	2370	1.201	--
总计		70251	100.000	9891			

图139 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
供试品溶液-1

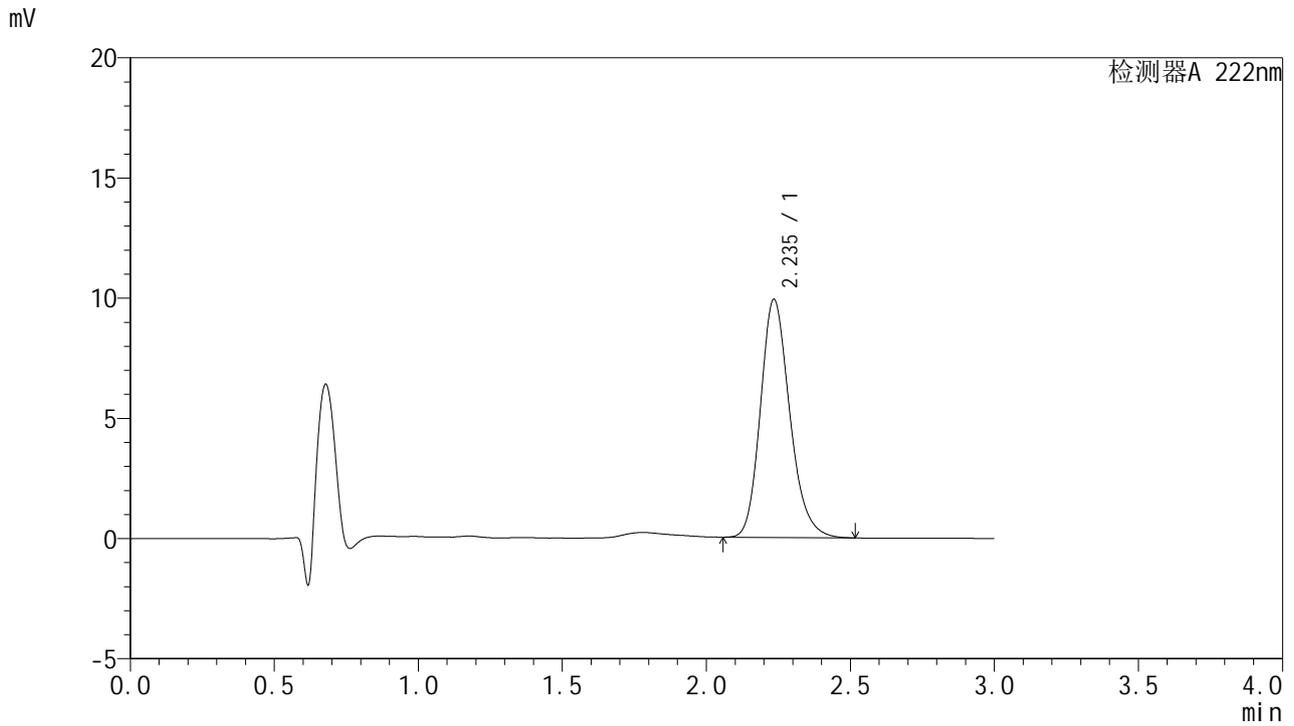


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1603-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:08:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

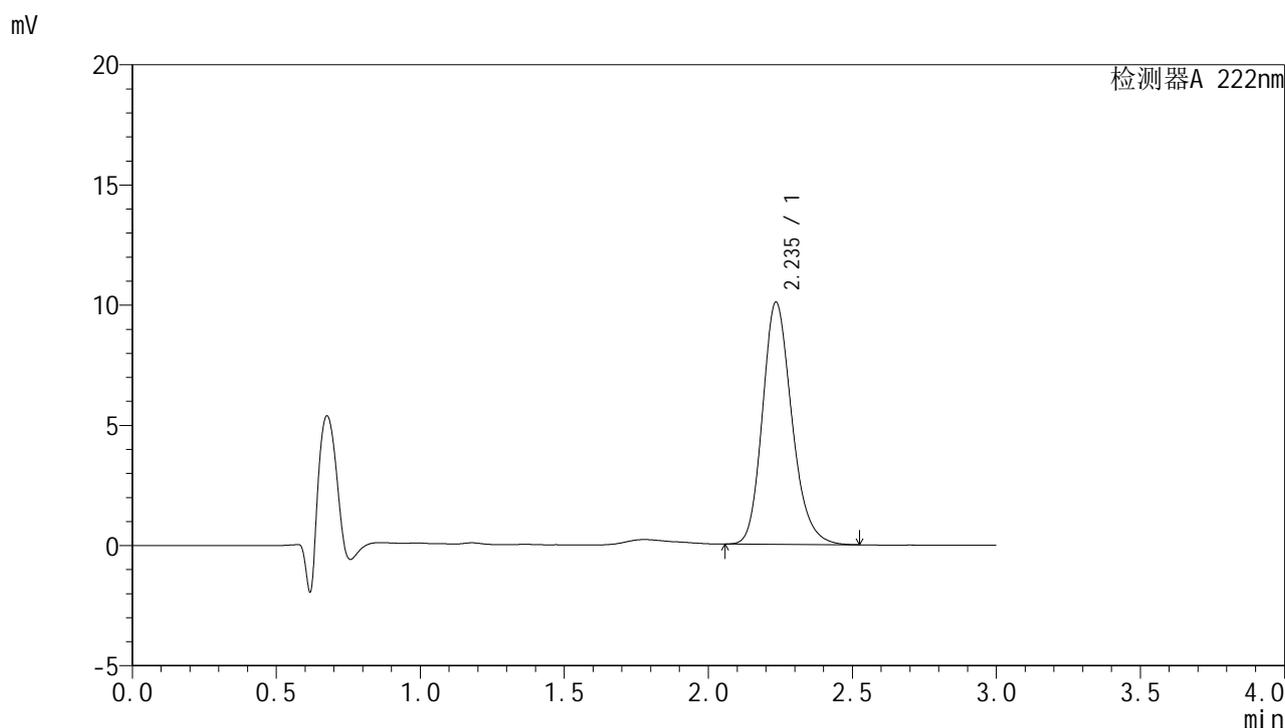
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	70192	100.000	9879	2369	1.200	--
总计		70192	100.000	9879			

图140 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
 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 - 30-26/27-1604-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:12:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

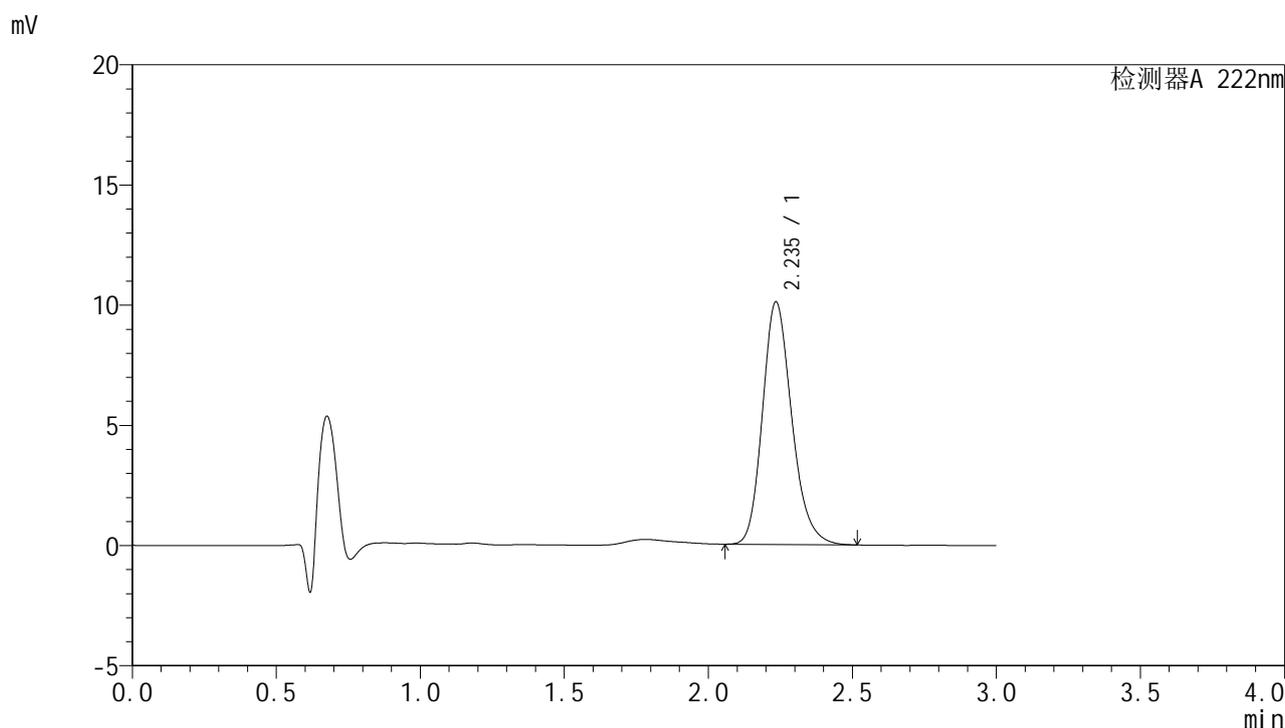
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	71429	100.000	10052	2372	1.200	--
总计		71429	100.000	10052			

图141 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1605-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:15:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

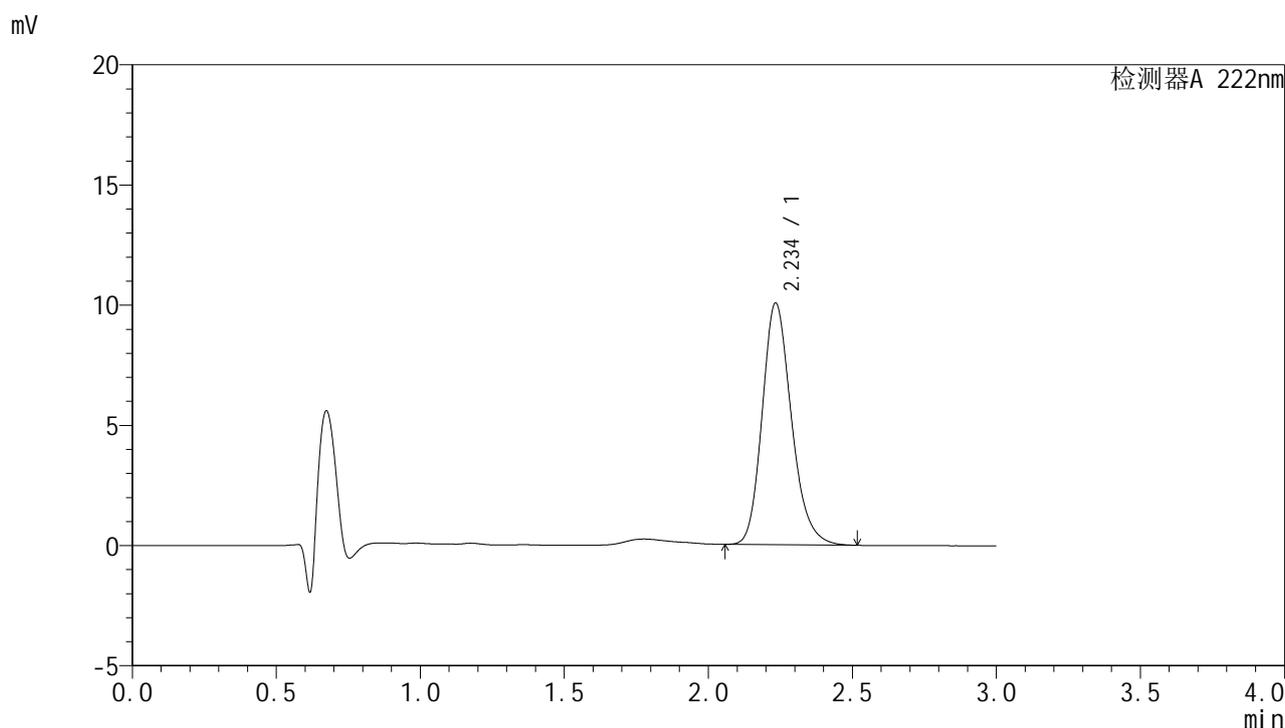
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	71468	100.000	10065	2372	1.202	--
总计		71468	100.000	10065			

图142 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1606-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:19:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:22 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	2.234	71092	100.000	10028	2376	1.202	--
总计		71092	100.000	10028			

图143 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
供试品溶液-1

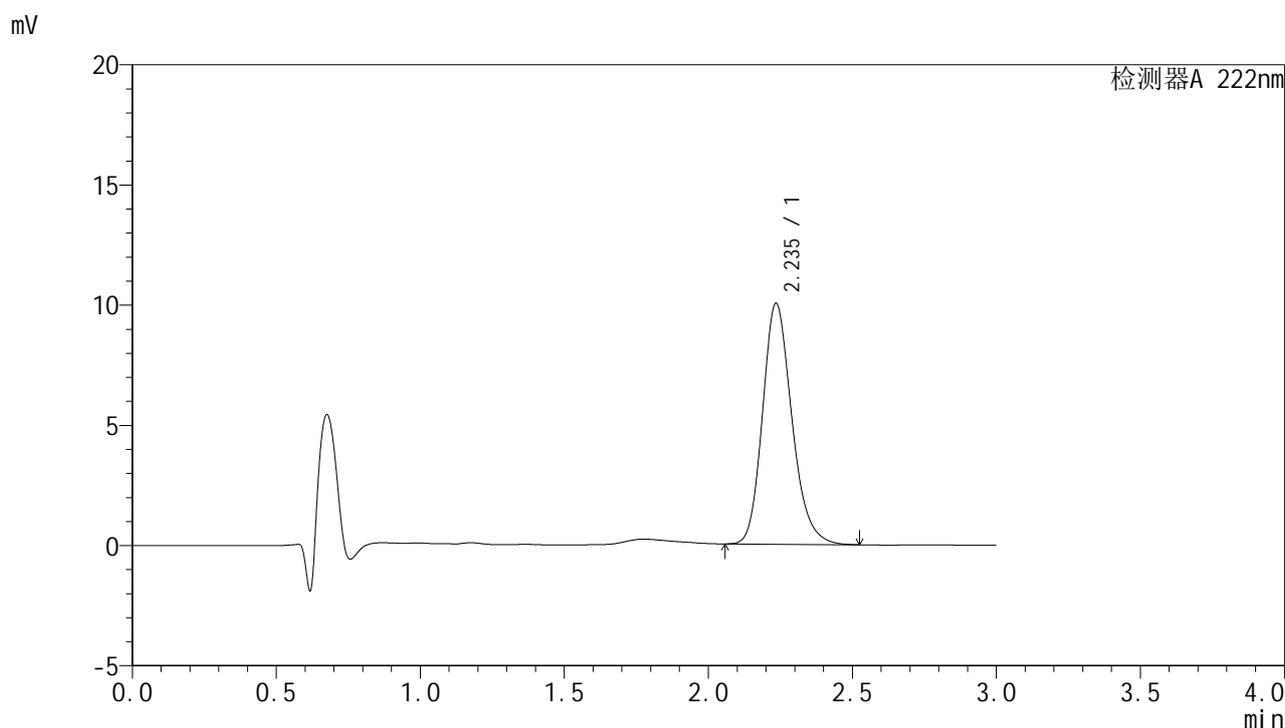


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1607-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:22:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

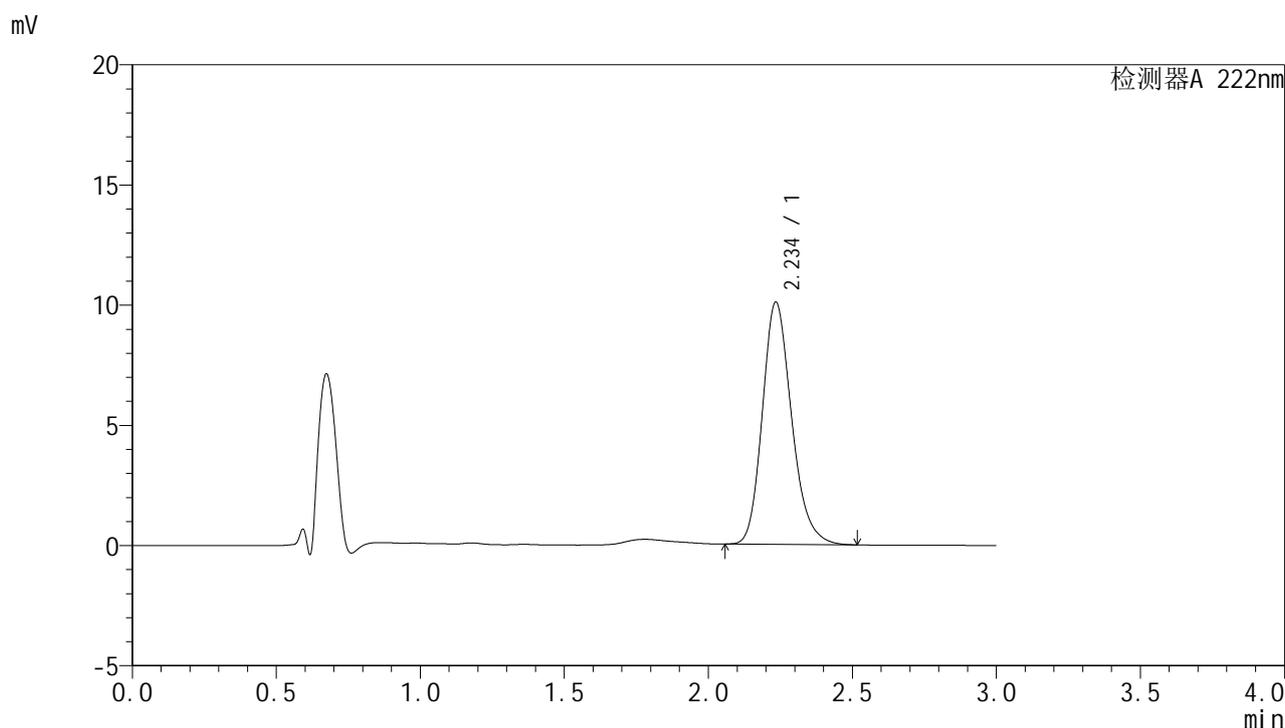
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	71016	100.000	10004	2371	1.202	--
总计		71016	100.000	10004			

图144 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1608-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:25:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

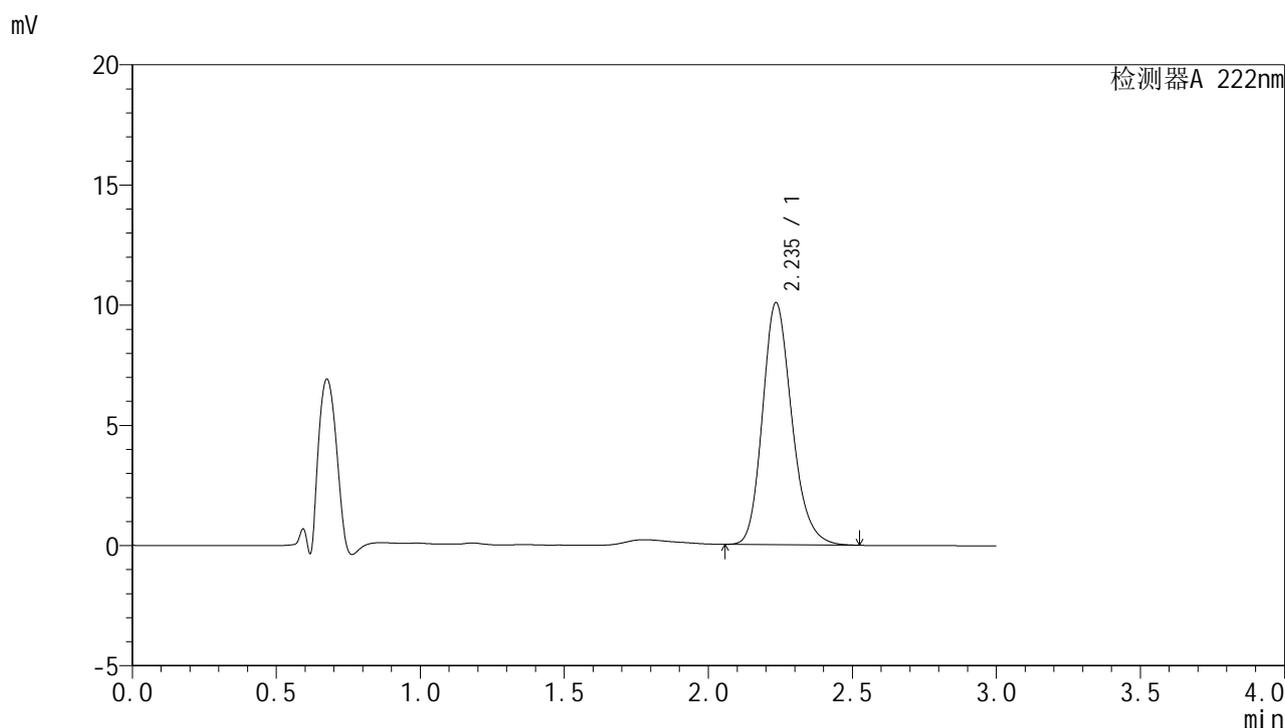
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.234	71292	100.000	10041	2376	1.206	--
总计		71292	100.000	10041			

图145 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1609-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:29:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

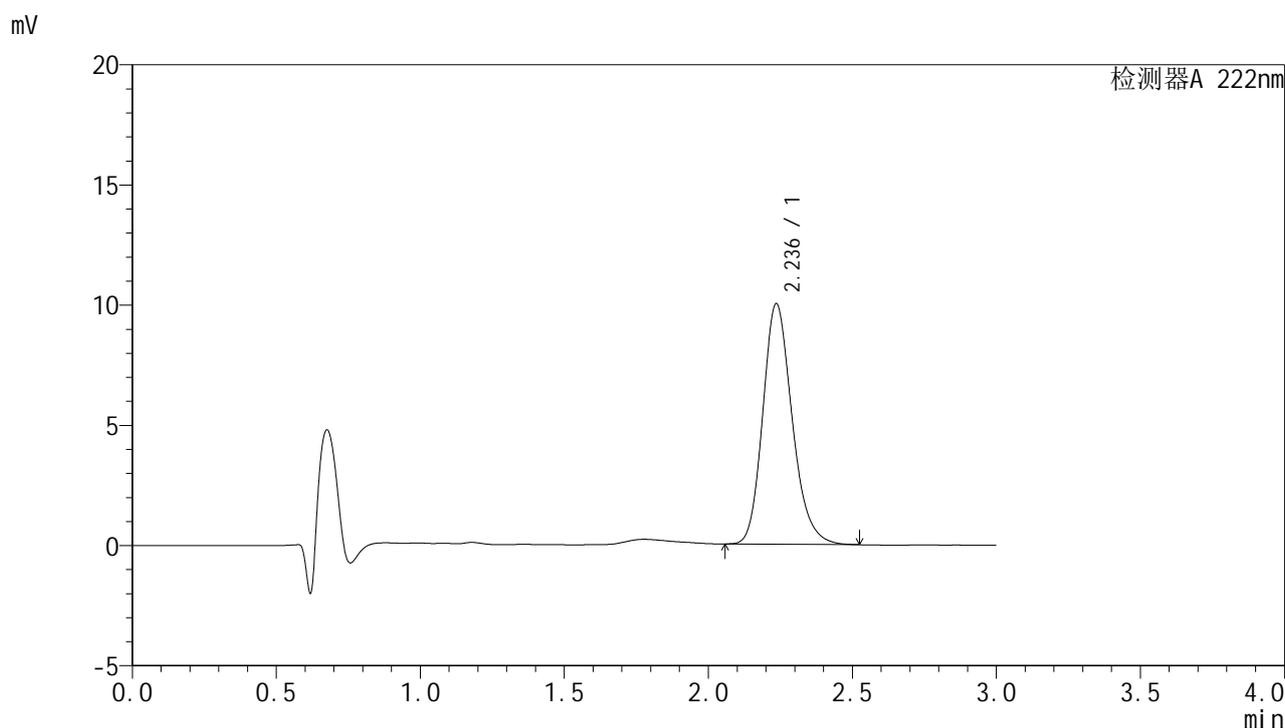
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	71326	100.000	10049	2375	1.201	--
总计		71326	100.000	10049			

图146 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1610-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:32:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:33 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	2.236	70945	100.000	9997	2369	1.202	--
总计		70945	100.000	9997			

图147 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

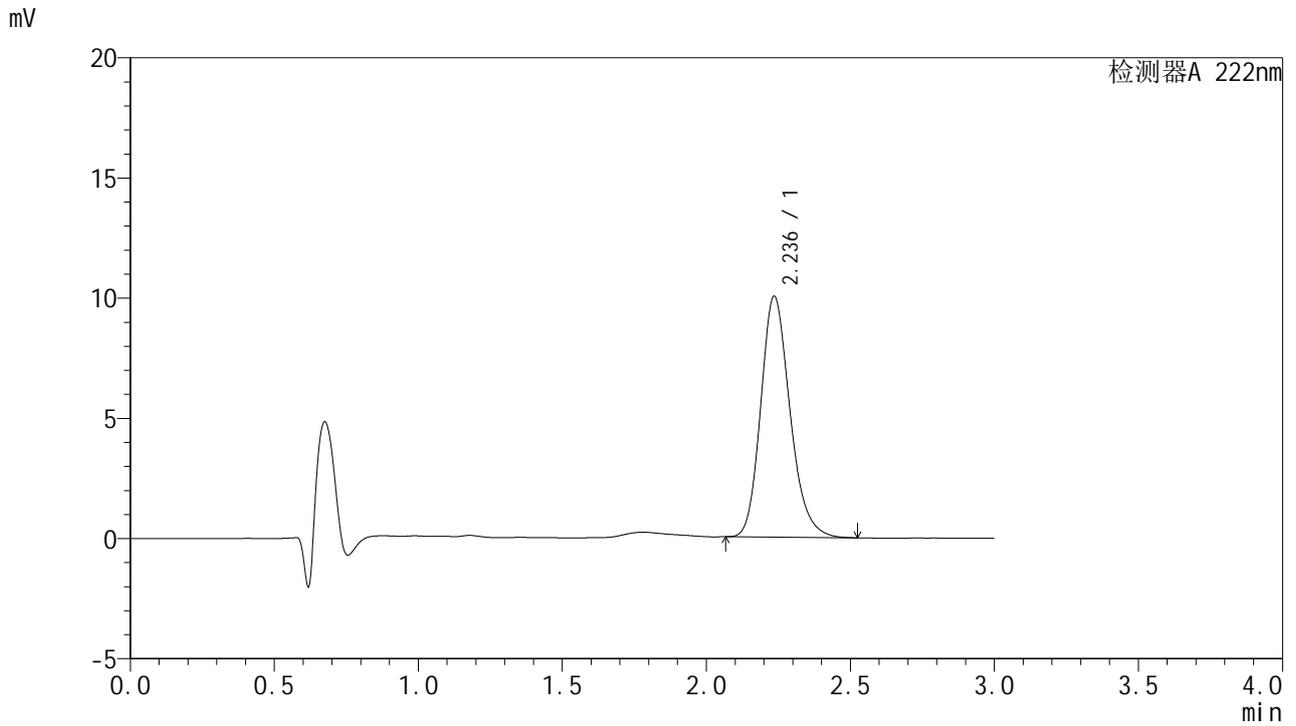


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1611-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:35:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:36 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	2.236	70933	100.000	10013	2375	1.202	--
总计		70933	100.000	10013			

图148 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

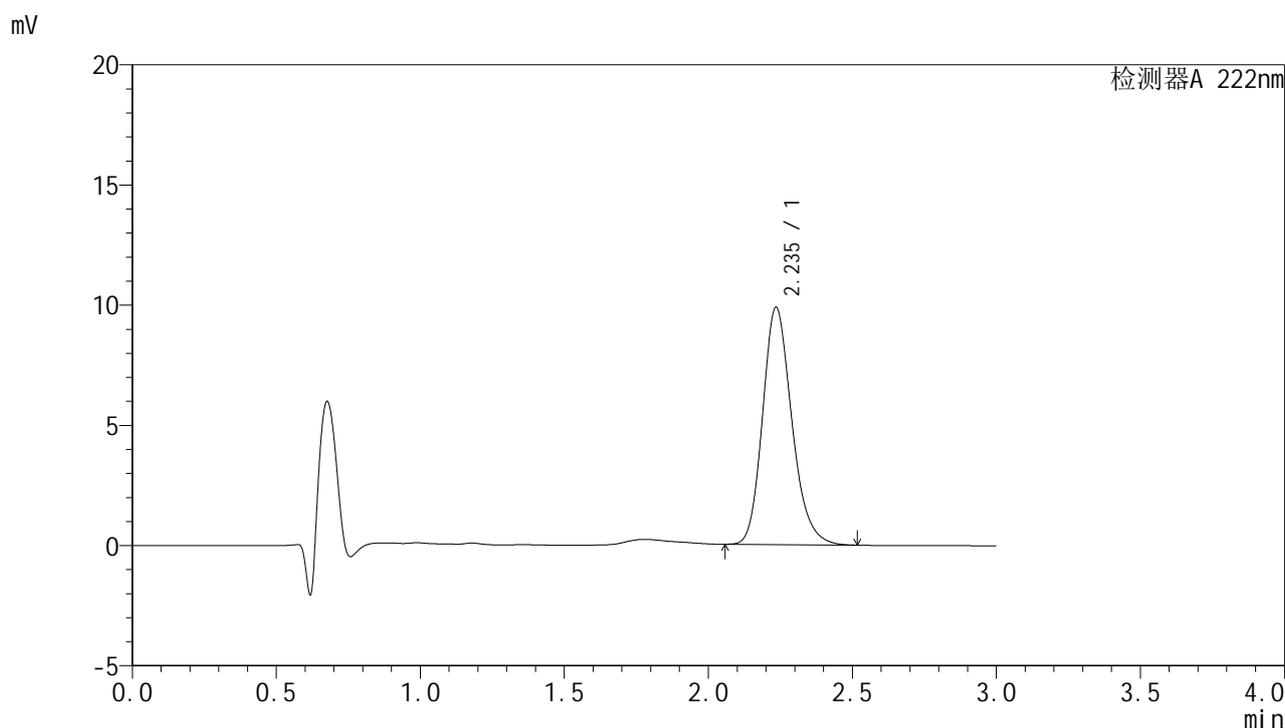


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1612-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:39:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:39 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	2.235	69735	100.000	9848	2381	1.202	--
总计		69735	100.000	9848			

图149 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

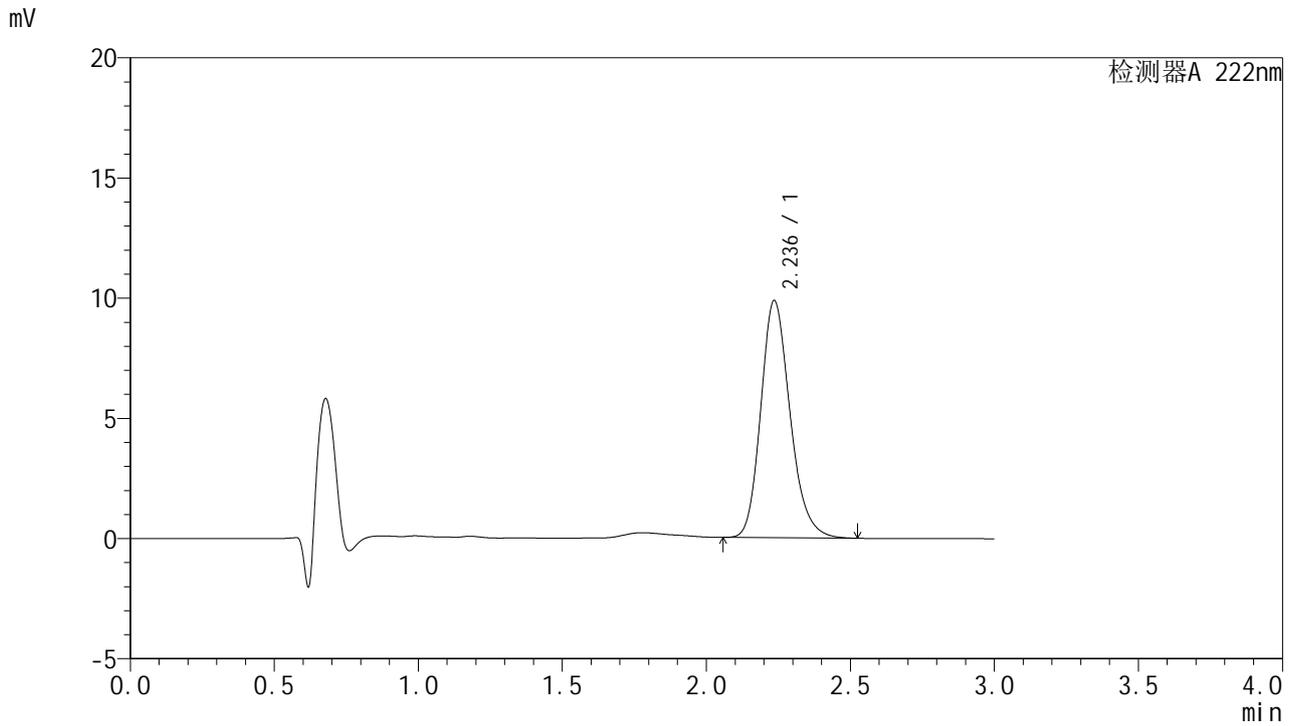


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1613-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:42:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

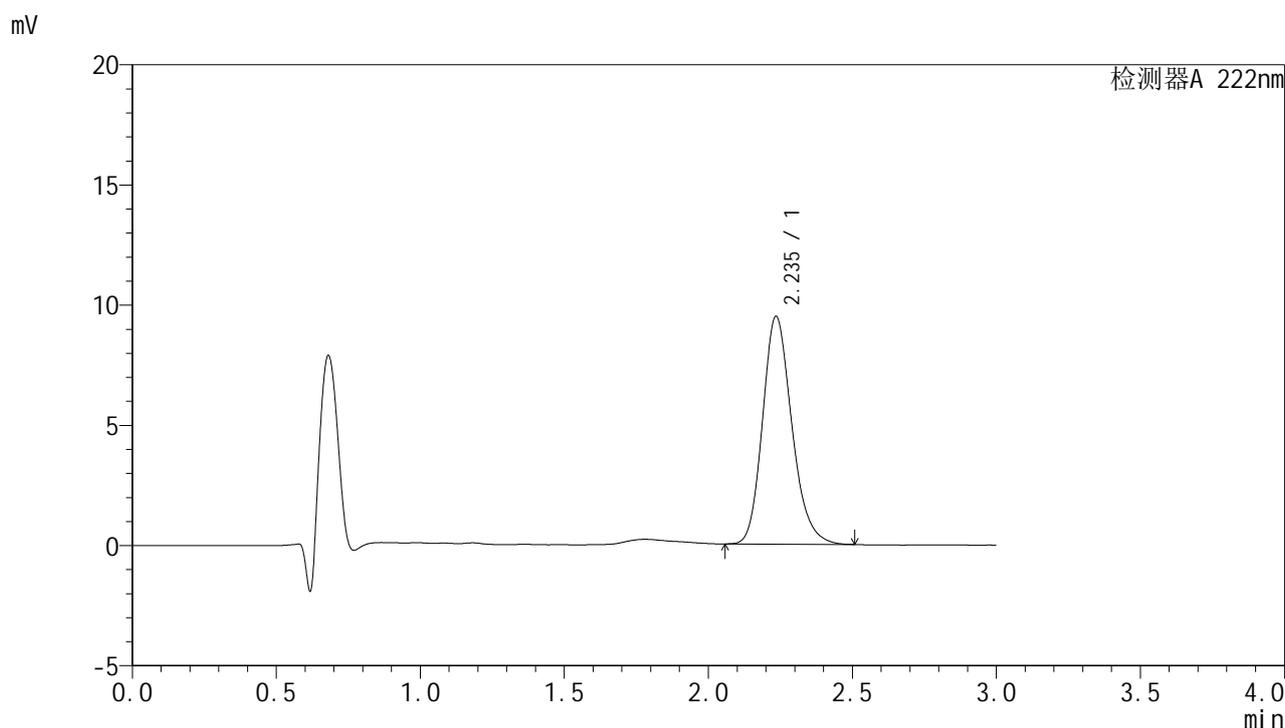
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	69857	100.000	9856	2377	1.201	--
总计		69857	100.000	9856			

图150 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1614-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:46:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:44 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	2.235	67014	100.000	9455	2374	1.200	--
总计		67014	100.000	9455			

图151 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
供试品溶液-1

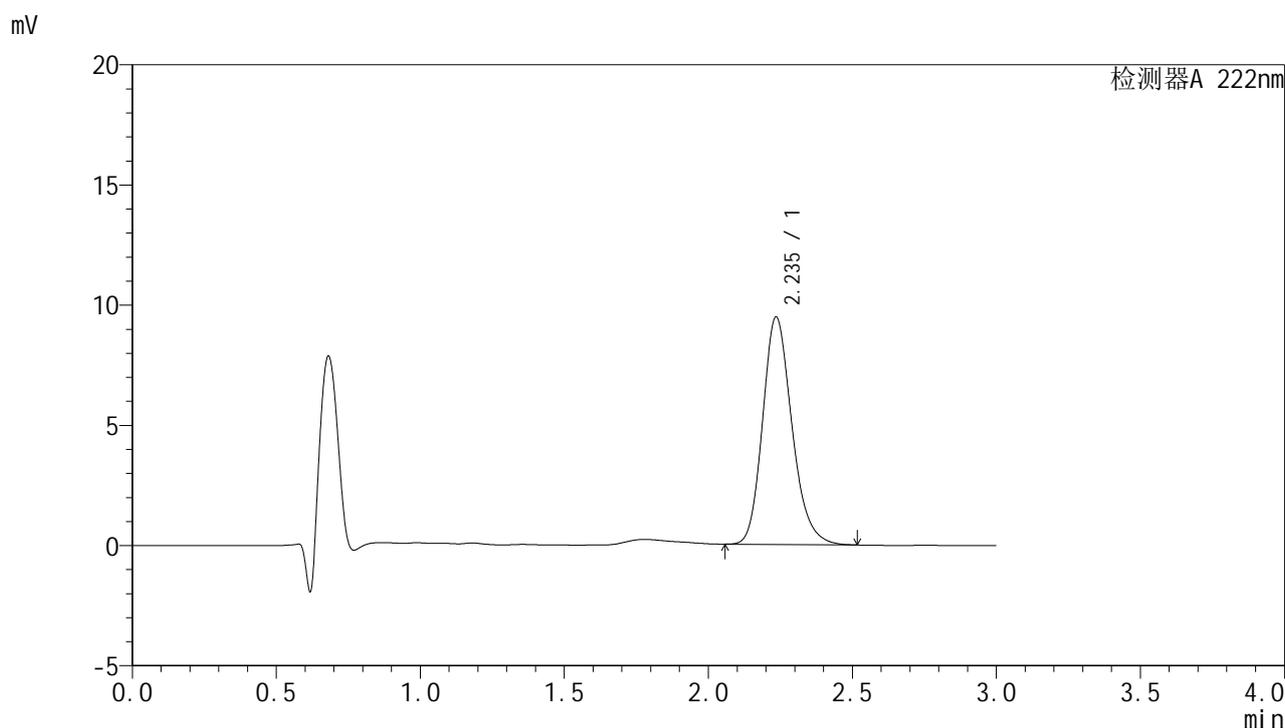


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1615-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:49:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

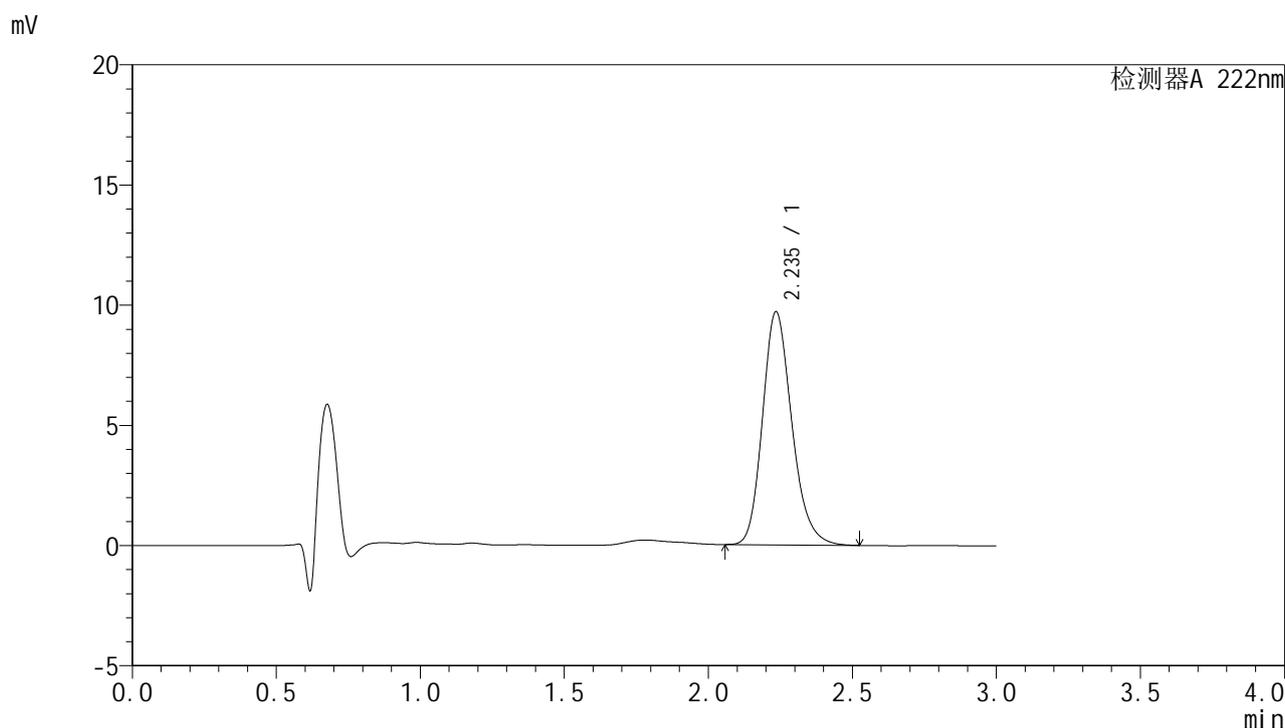
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	67068	100.000	9450	2368	1.202	--
总计		67068	100.000	9450			

图152 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
 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 - 30-26/27-1616-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:52:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:50 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	2.235	68773	100.000	9677	2367	1.202	--
总计		68773	100.000	9677			

图153 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

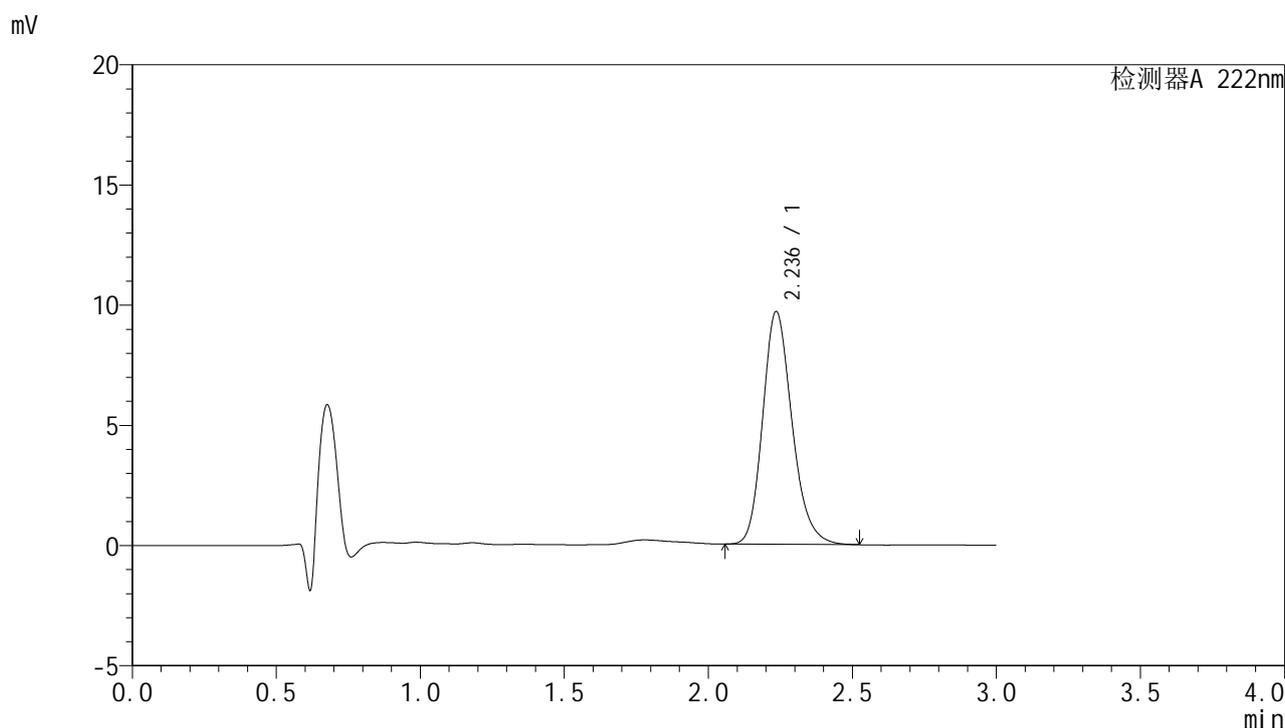


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1617-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:56:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

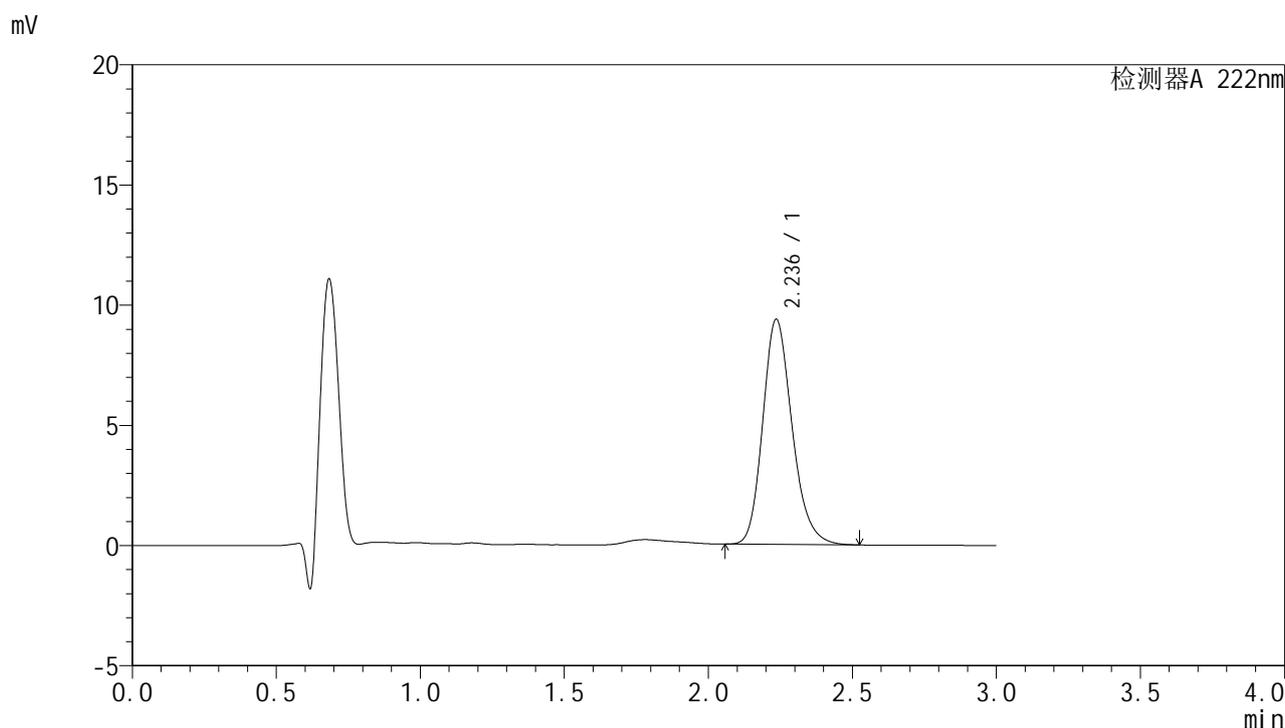
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	68740	100.000	9672	2363	1.202	--
总计		68740	100.000	9672			

图154 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1618-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 00:59:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

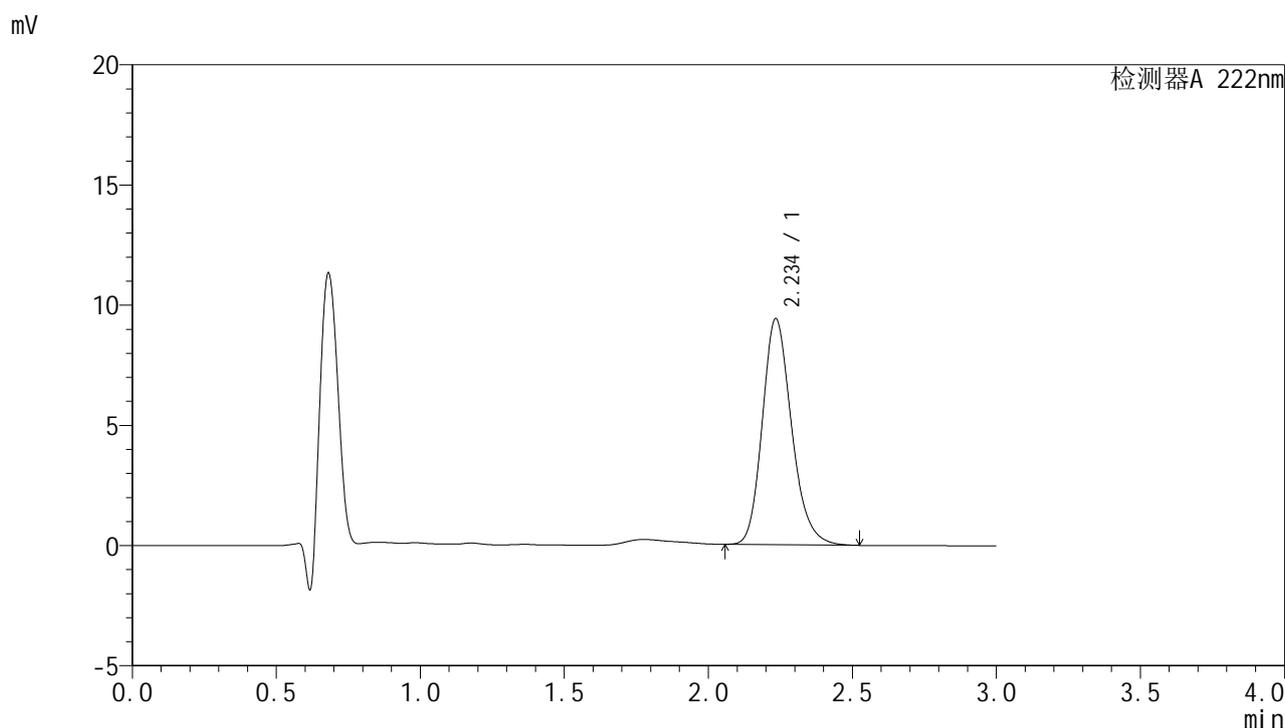
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	66431	100.000	9355	2369	1.203	--
总计		66431	100.000	9355			

图155 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1619-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:02:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:09:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

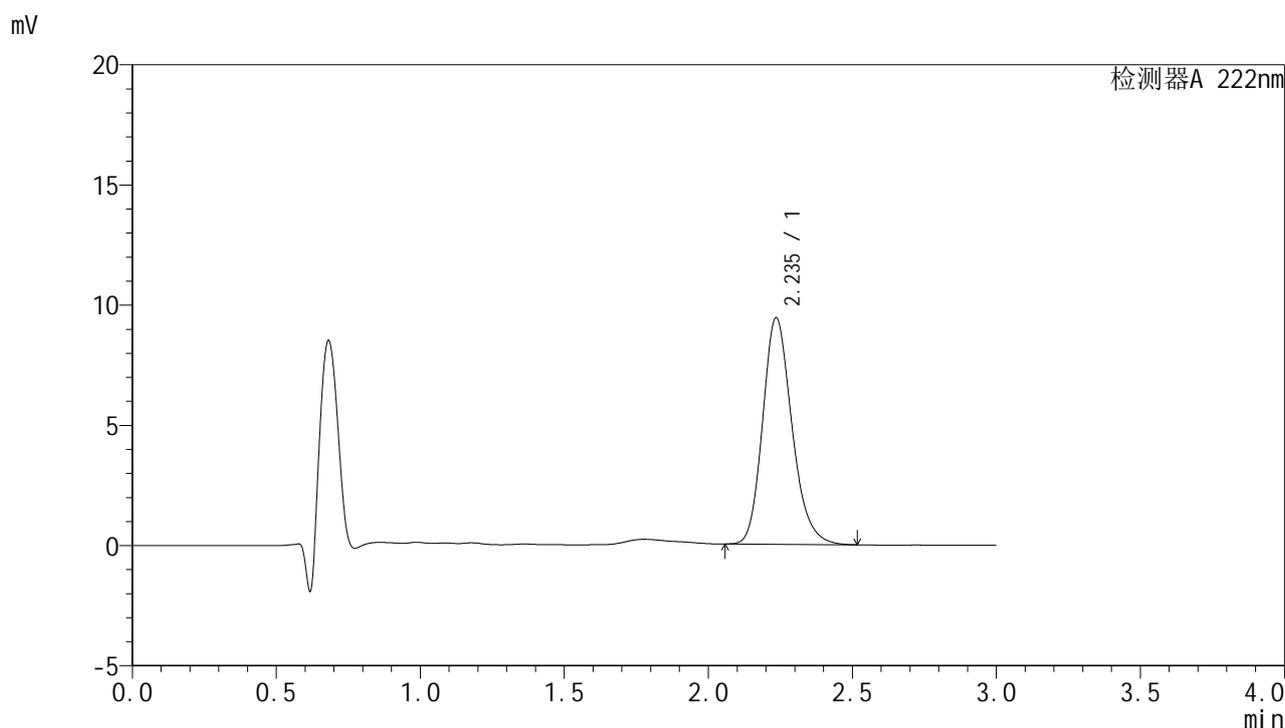
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.234	66539	100.000	9365	2374	1.204	--
总计		66539	100.000	9365			

图156 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1620-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:06:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

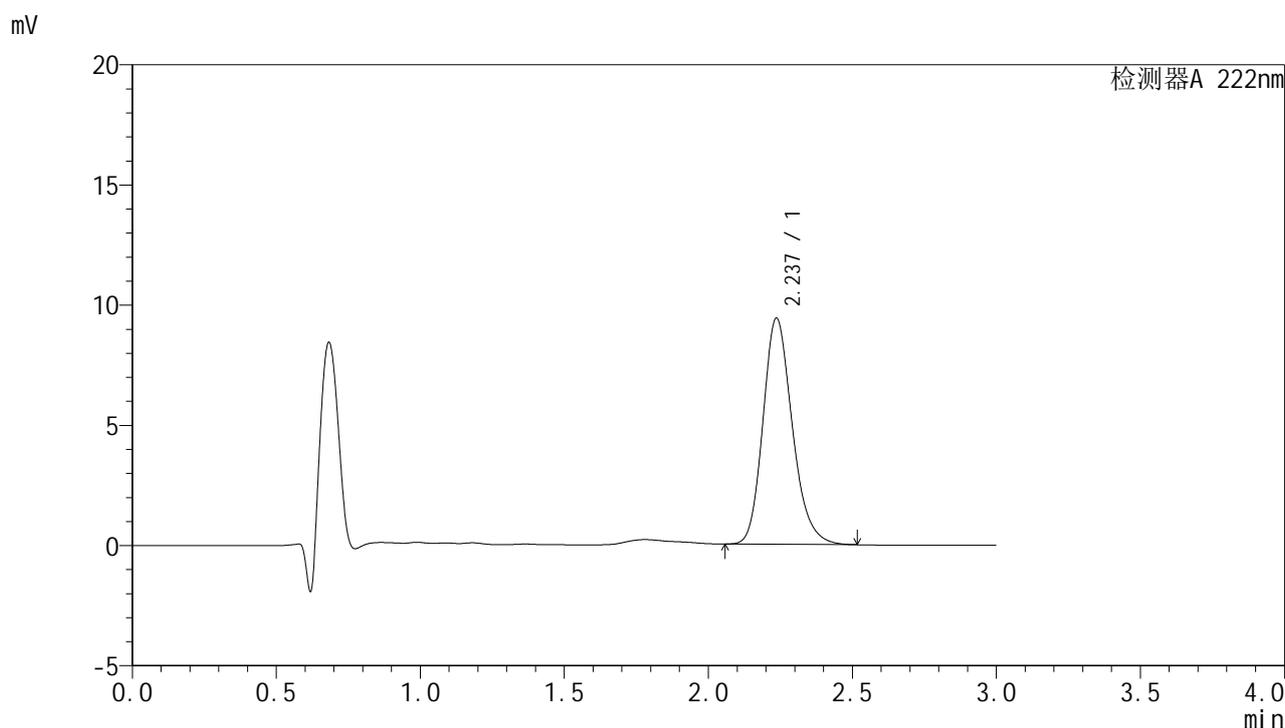
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	66762	100.000	9409	2370	1.202	--
总计		66762	100.000	9409			

图157 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1621-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:09:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

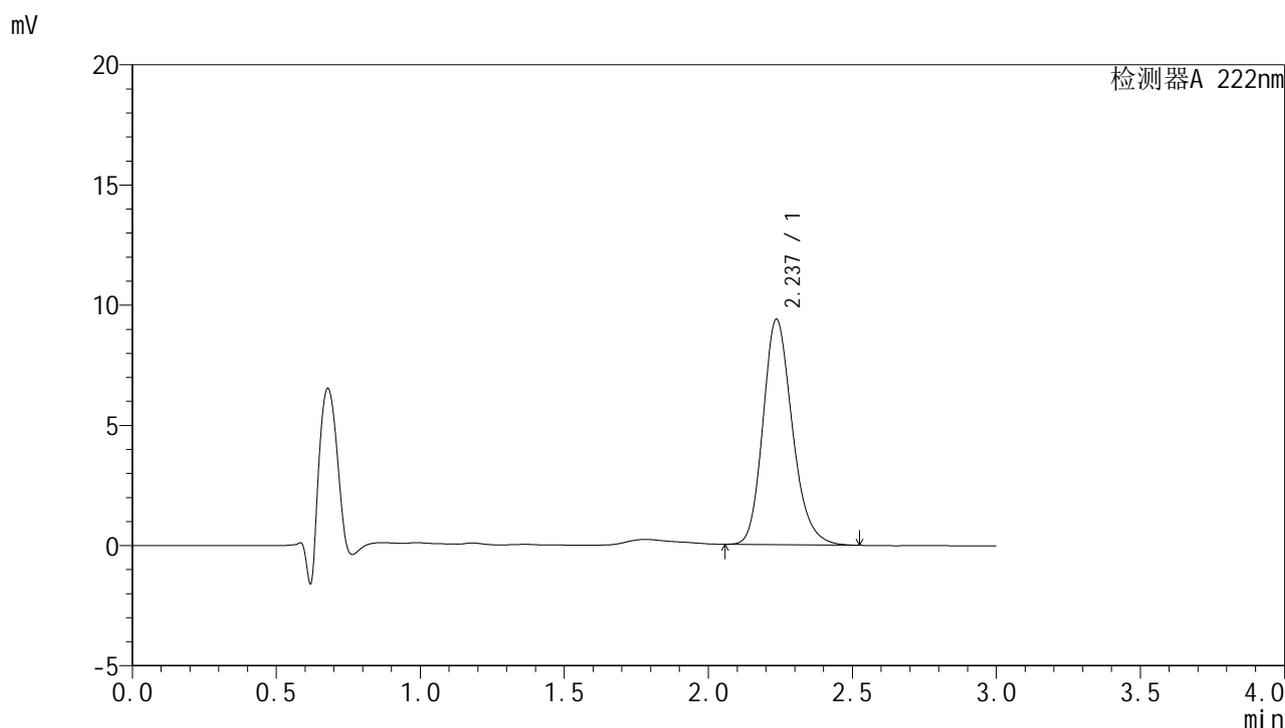
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	66669	100.000	9406	2371	1.201	--
总计		66669	100.000	9406			

图158 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1622-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:13:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:07 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	2.237	66498	100.000	9378	2372	1.202	--
总计		66498	100.000	9378			

图159 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

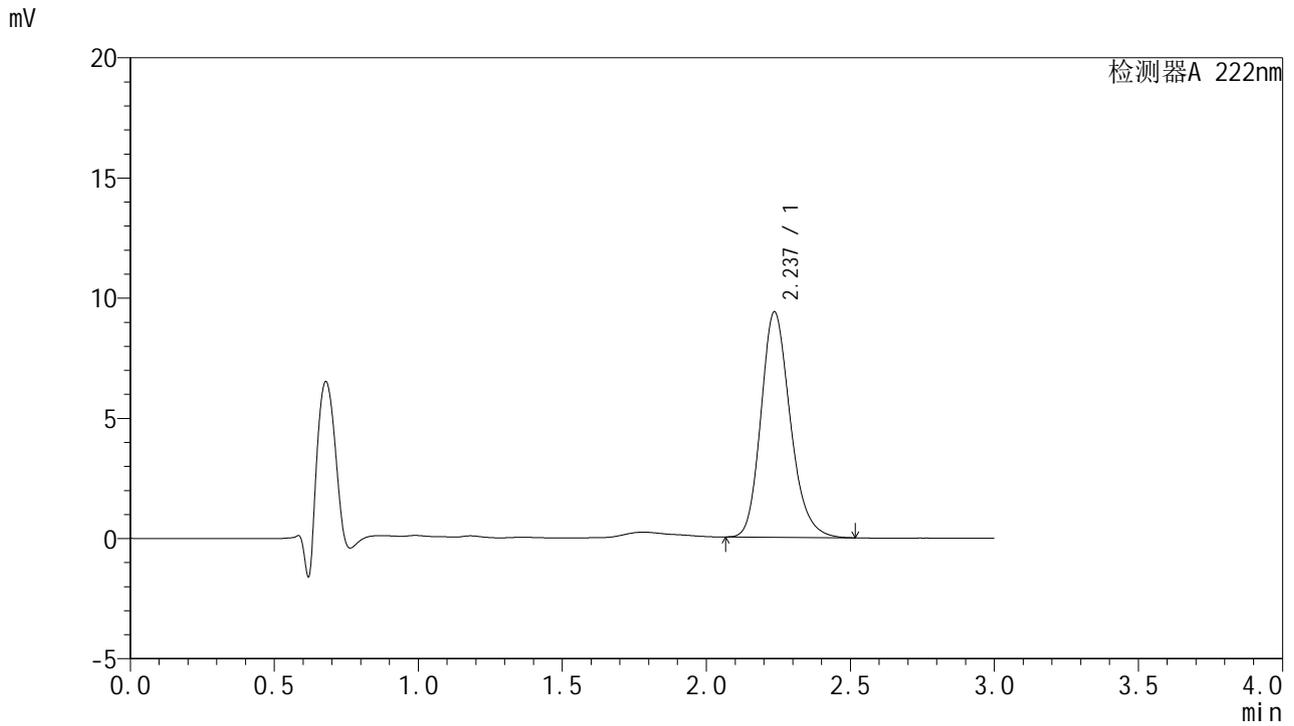


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1623-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:16:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

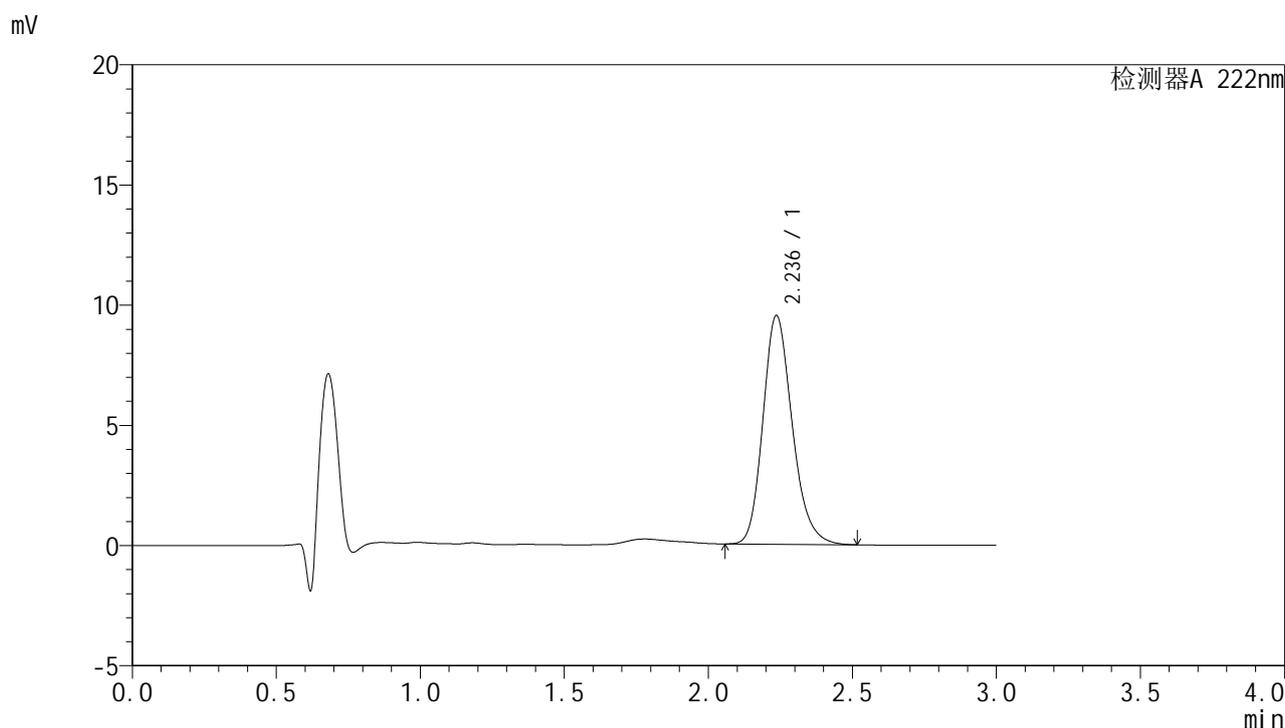
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	66383	100.000	9377	2376	1.202	--
总计		66383	100.000	9377			

图160 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 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 - 30-26/27-1624-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:19:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

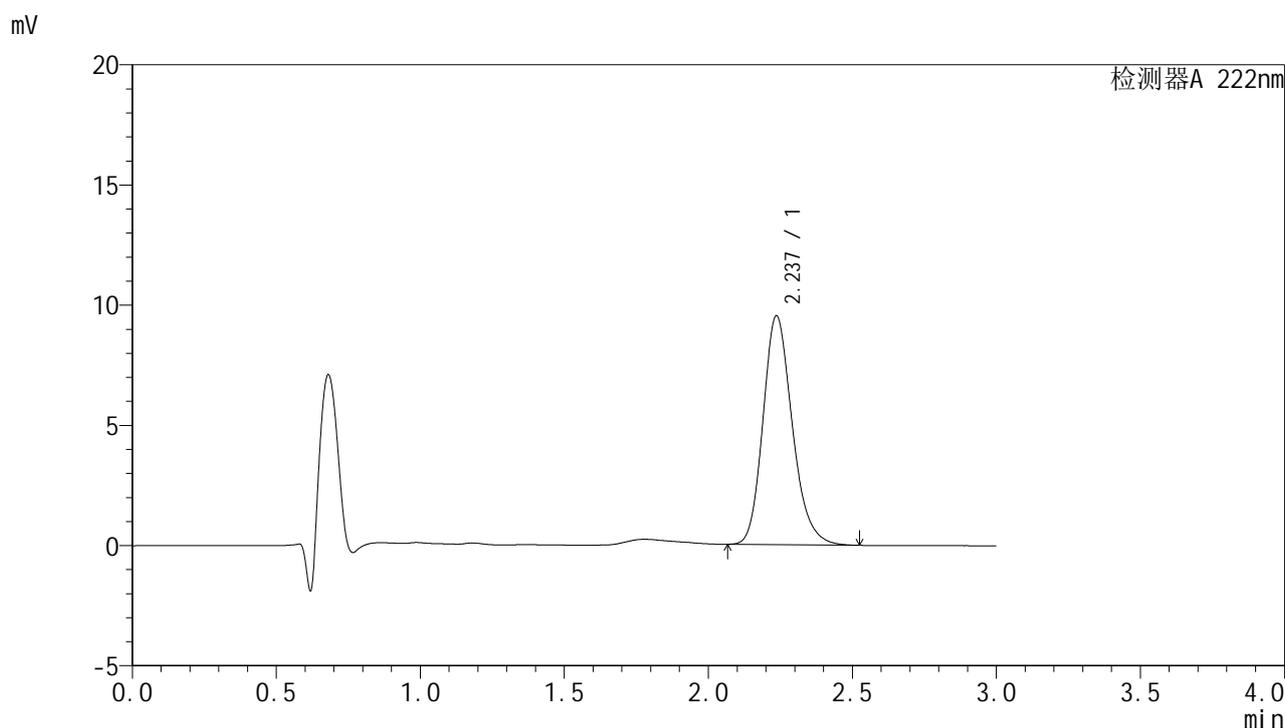
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	67397	100.000	9512	2374	1.202	--
总计		67397	100.000	9512			

图161 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1625-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:23:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

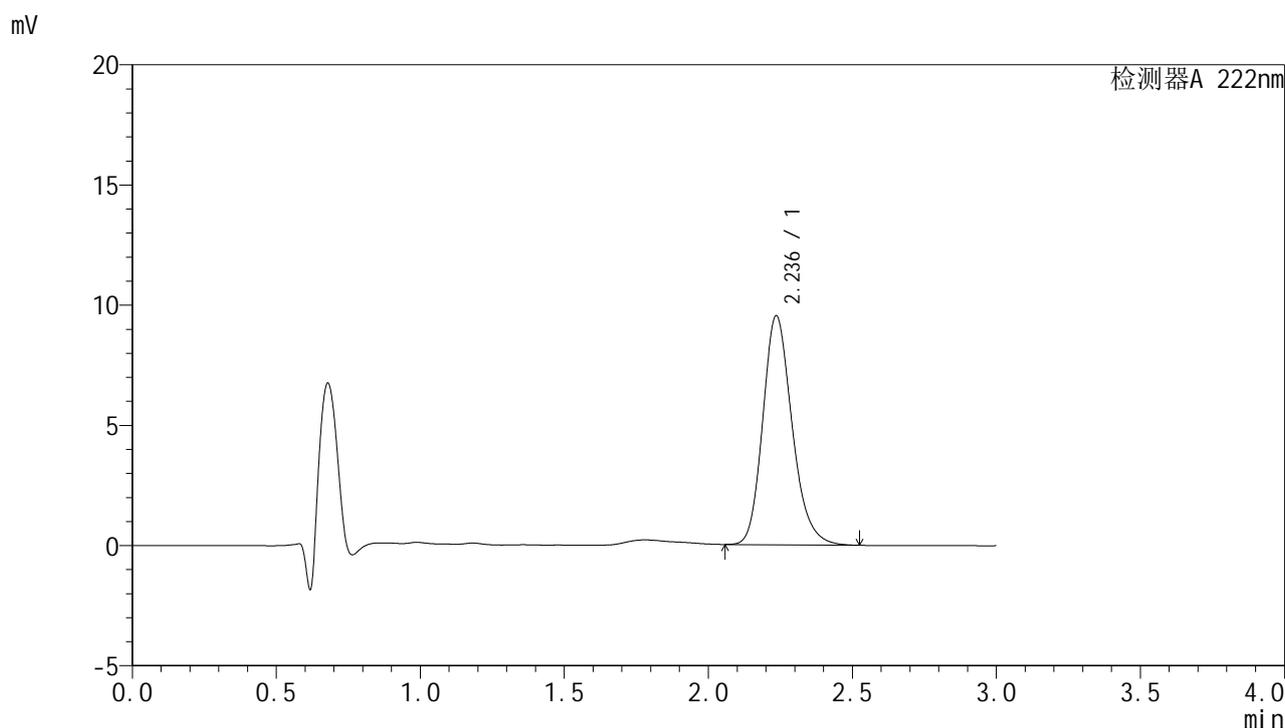
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	67417	100.000	9518	2377	1.201	--
总计		67417	100.000	9518			

图162 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-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 - 30-26/27-1626-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:26:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

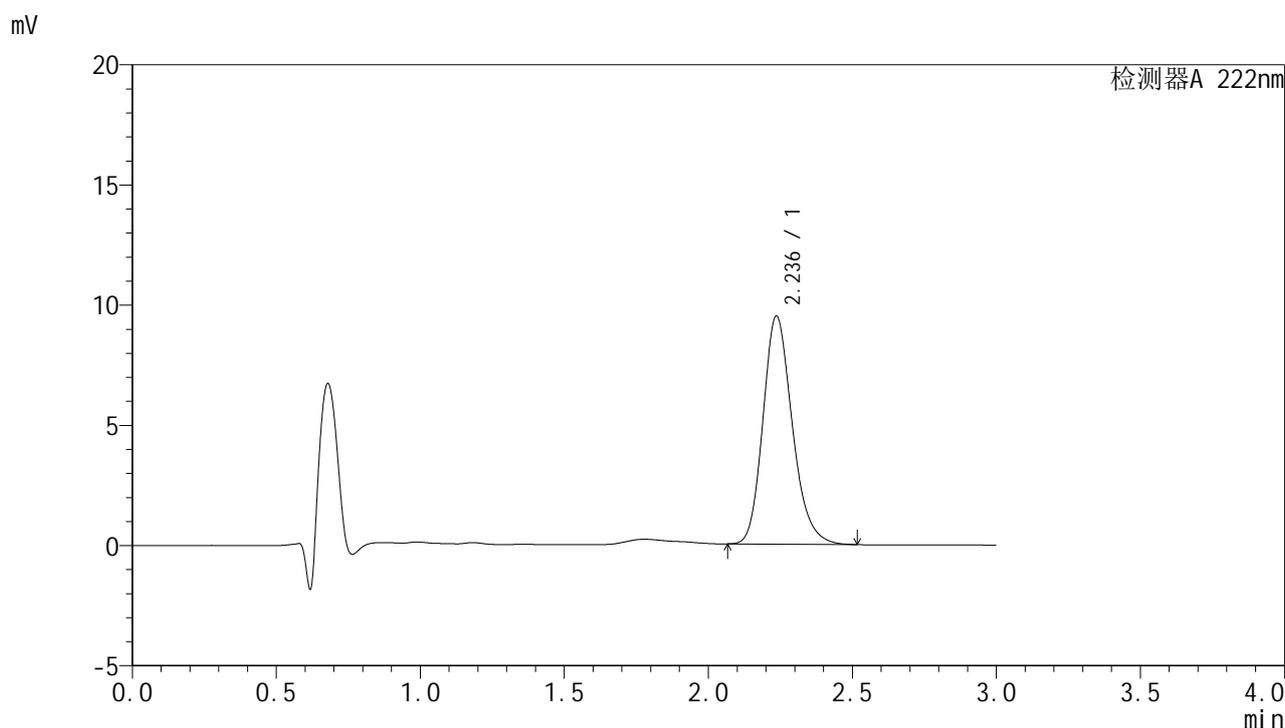
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	67528	100.000	9515	2372	1.202	--
总计		67528	100.000	9515			

图163 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1627-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:29:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:23 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	2.236	67326	100.000	9485	2365	1.203	--
总计		67326	100.000	9485			

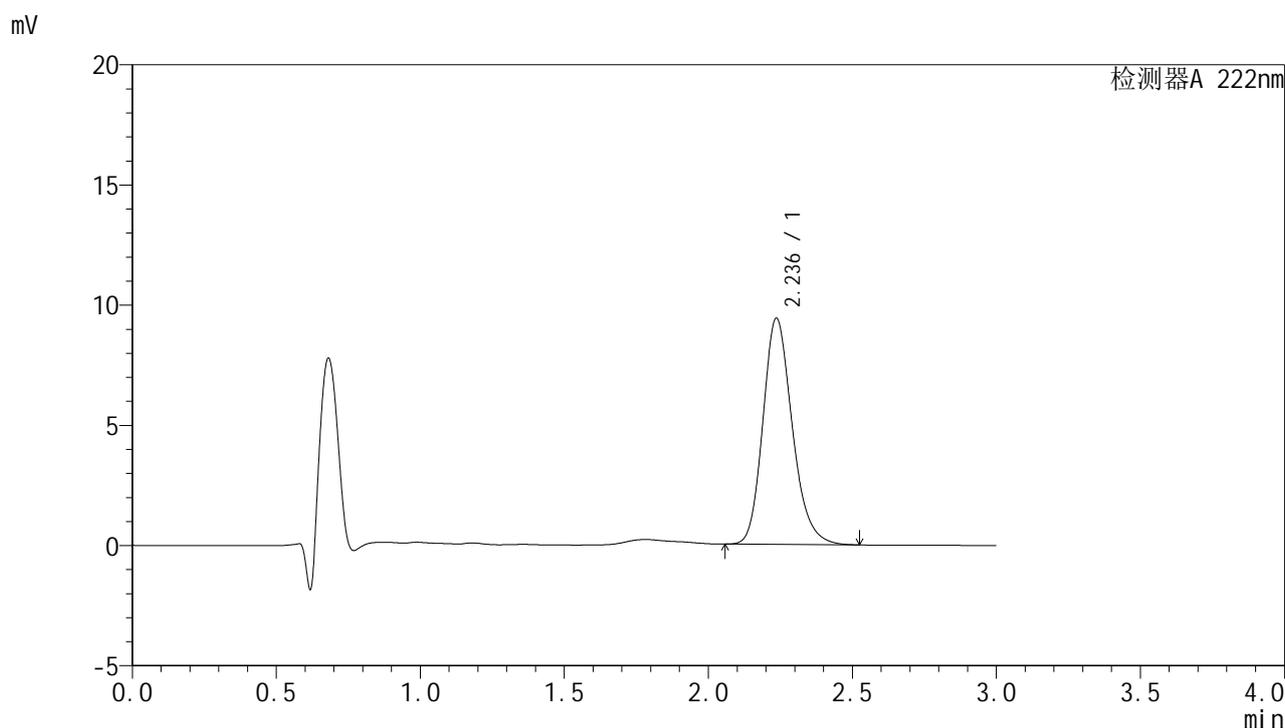
图164 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-片1
供试品溶液-2

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 - 30-26/27-1628-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:33:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

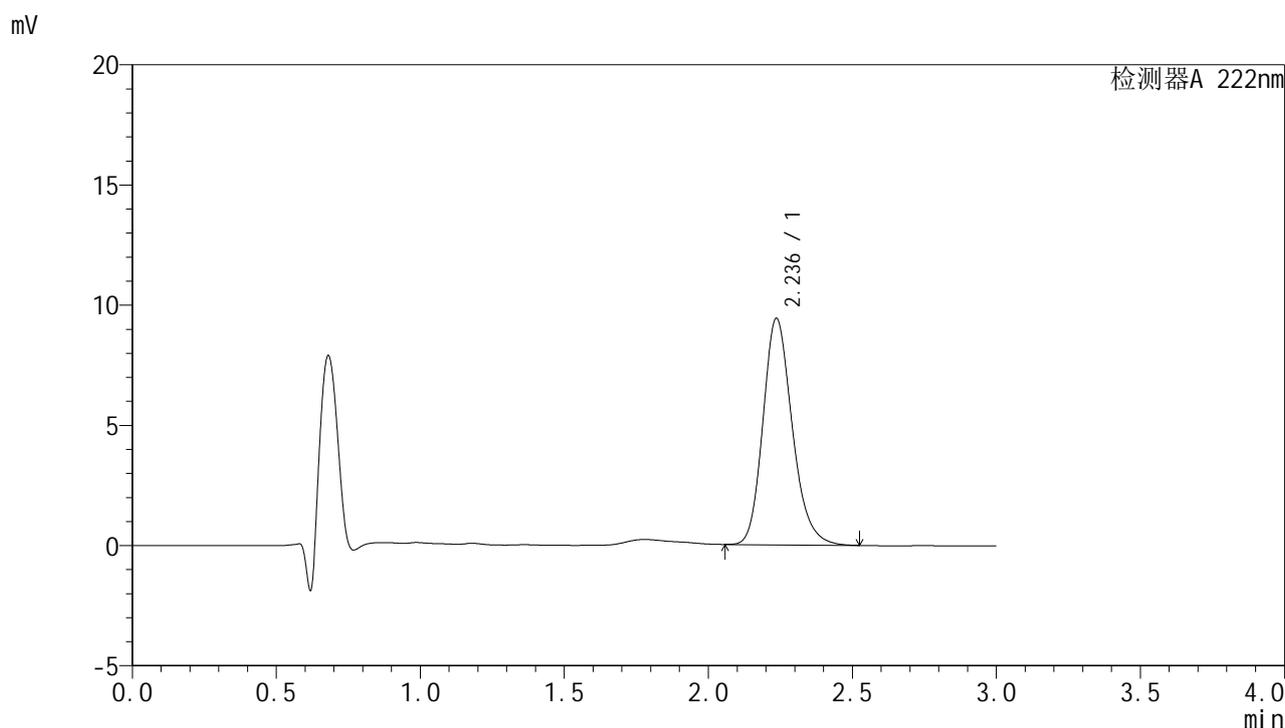
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	66709	100.000	9405	2373	1.203	--
总计		66709	100.000	9405			

图165 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1629-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:36:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

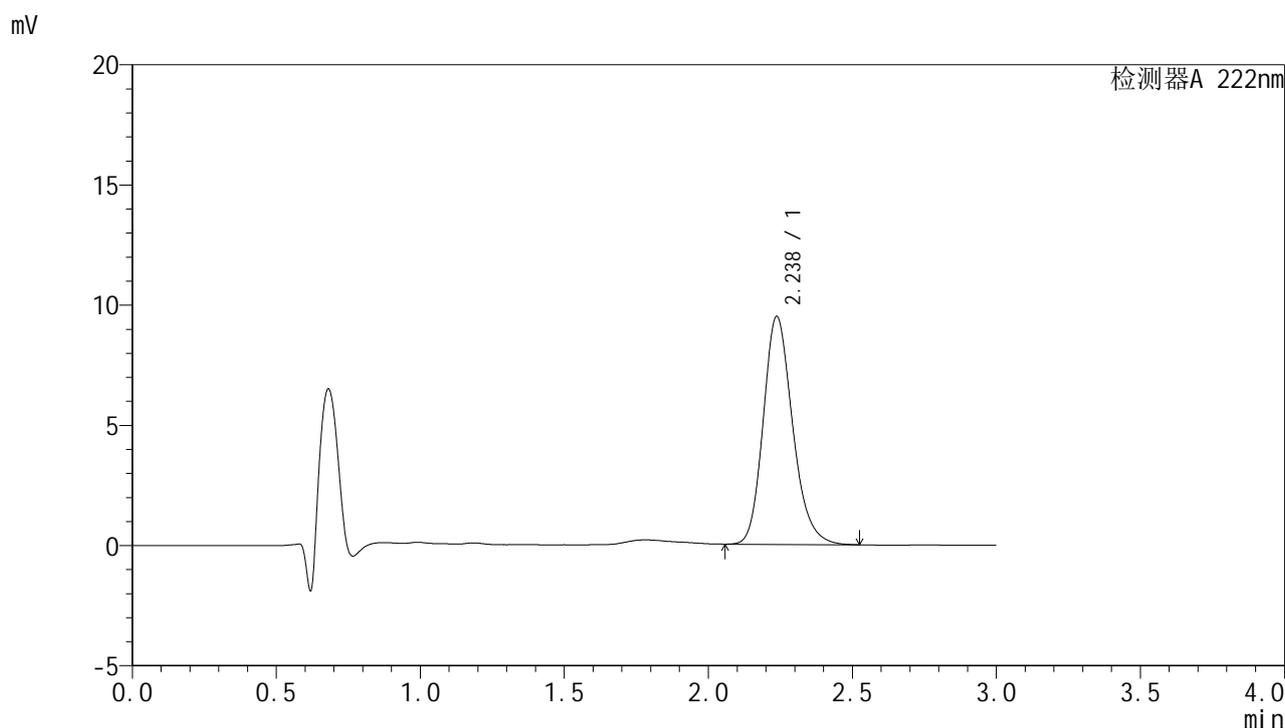
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	66714	100.000	9417	2380	1.203	--
总计		66714	100.000	9417			

图166 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片2
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1630-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:40:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

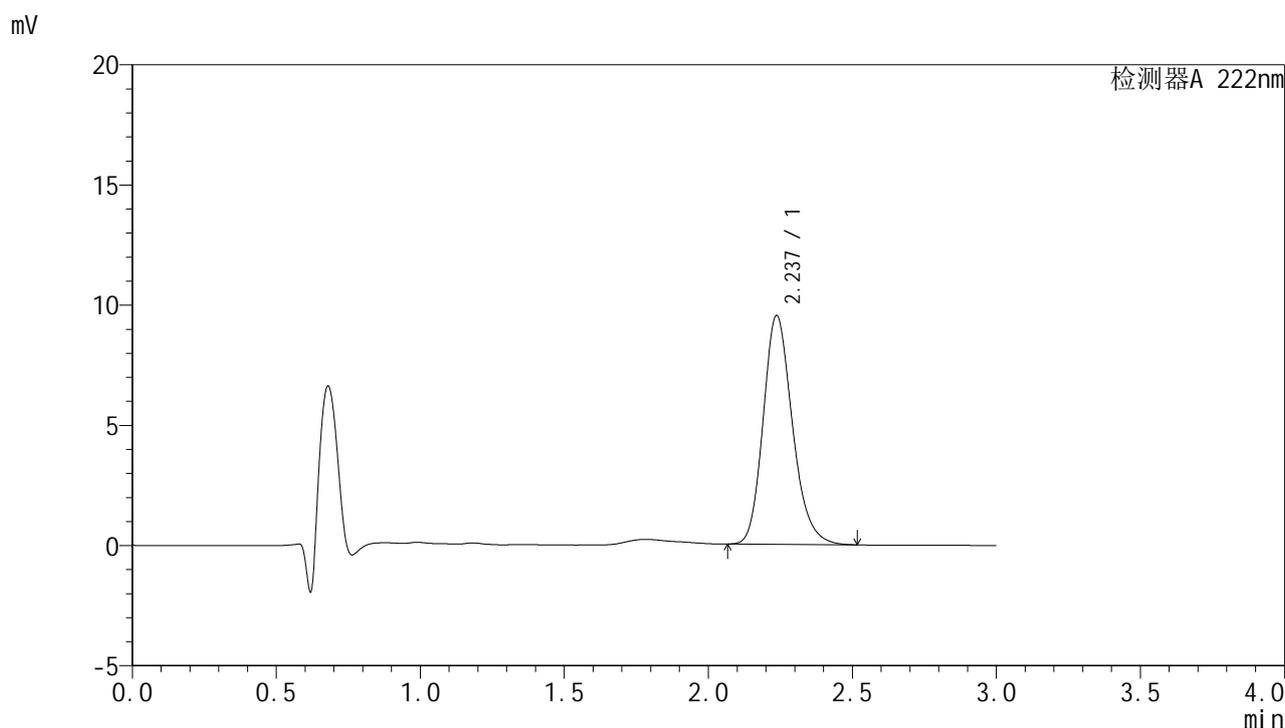
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	67375	100.000	9487	2365	1.201	--
总计		67375	100.000	9487			

图167 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1631-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:43:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:34 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	2.237	67345	100.000	9519	2378	1.202	--
总计		67345	100.000	9519			

图168 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片3
 供试品溶液-2

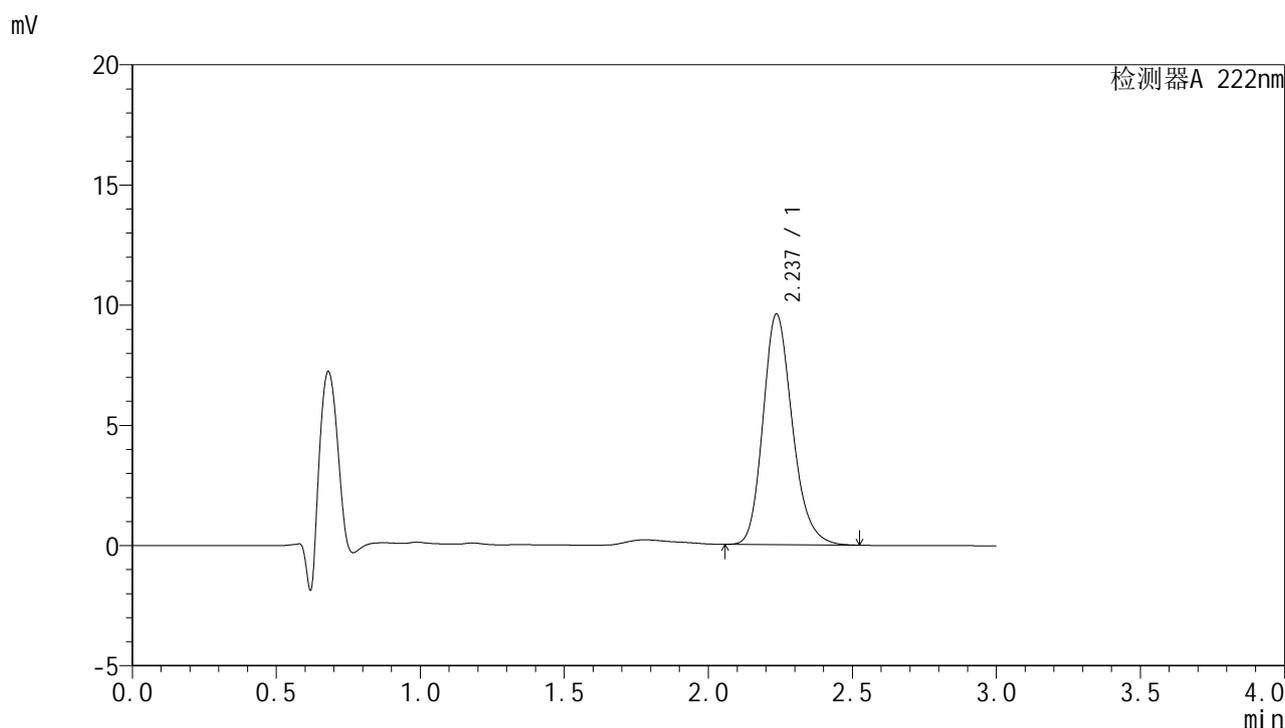


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1632-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:46:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:37 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	2.237	67987	100.000	9594	2376	1.202	--
总计		67987	100.000	9594			

图169 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-1

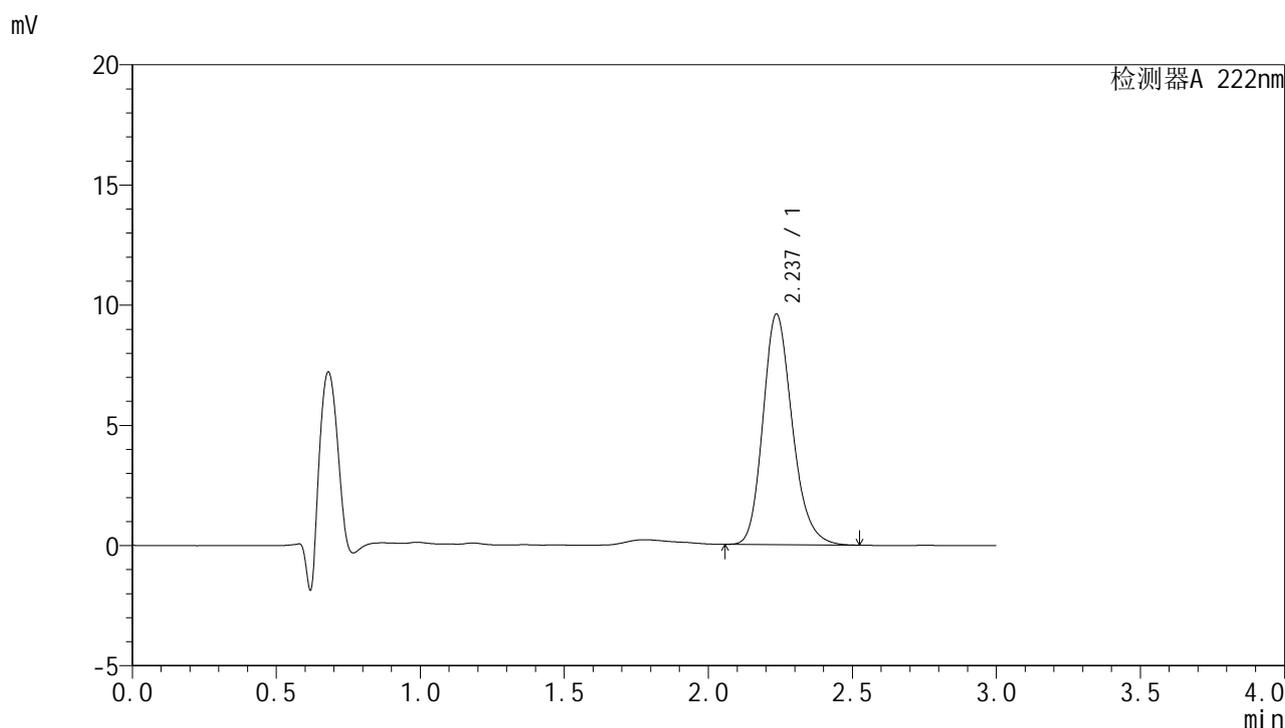


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1633-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:50:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:40 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	2.237	67960	100.000	9590	2377	1.203	--
总计		67960	100.000	9590			

图170 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片4
 供试品溶液-2

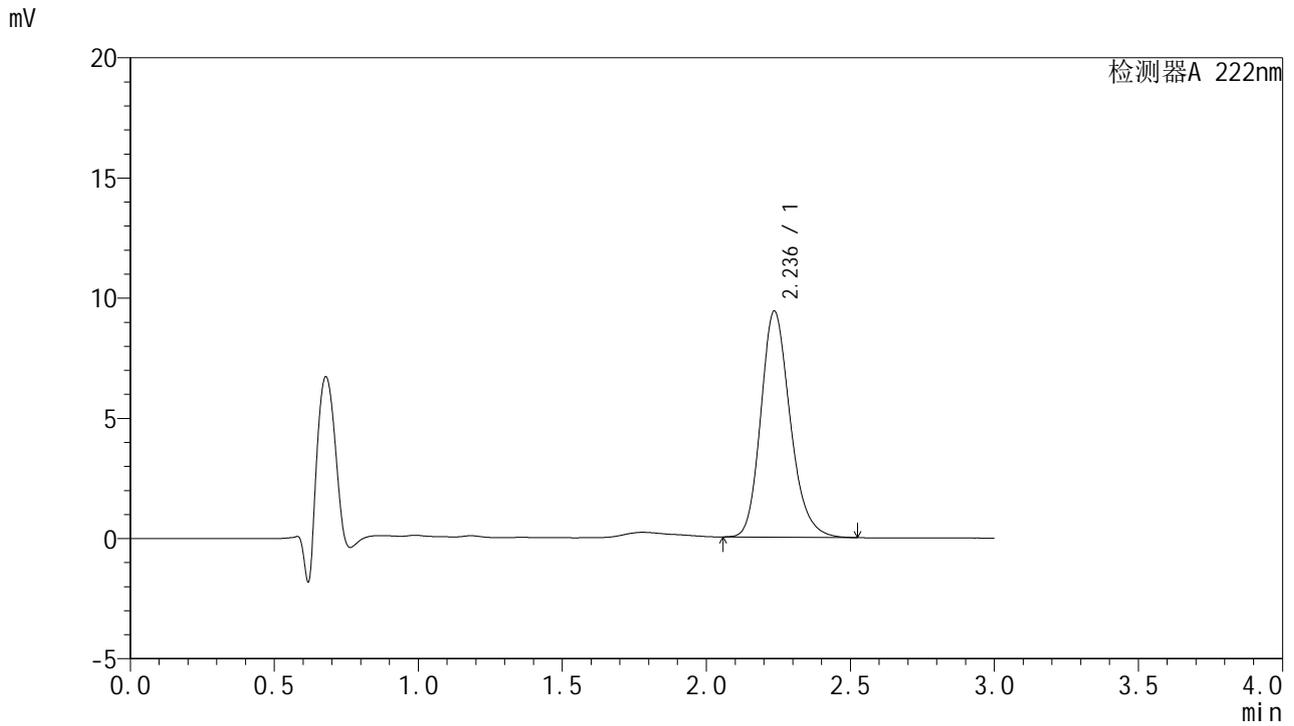


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1634-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:53:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:43 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	2.236	66702	100.000	9400	2371	1.202	--
总计		66702	100.000	9400			

图171 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-1

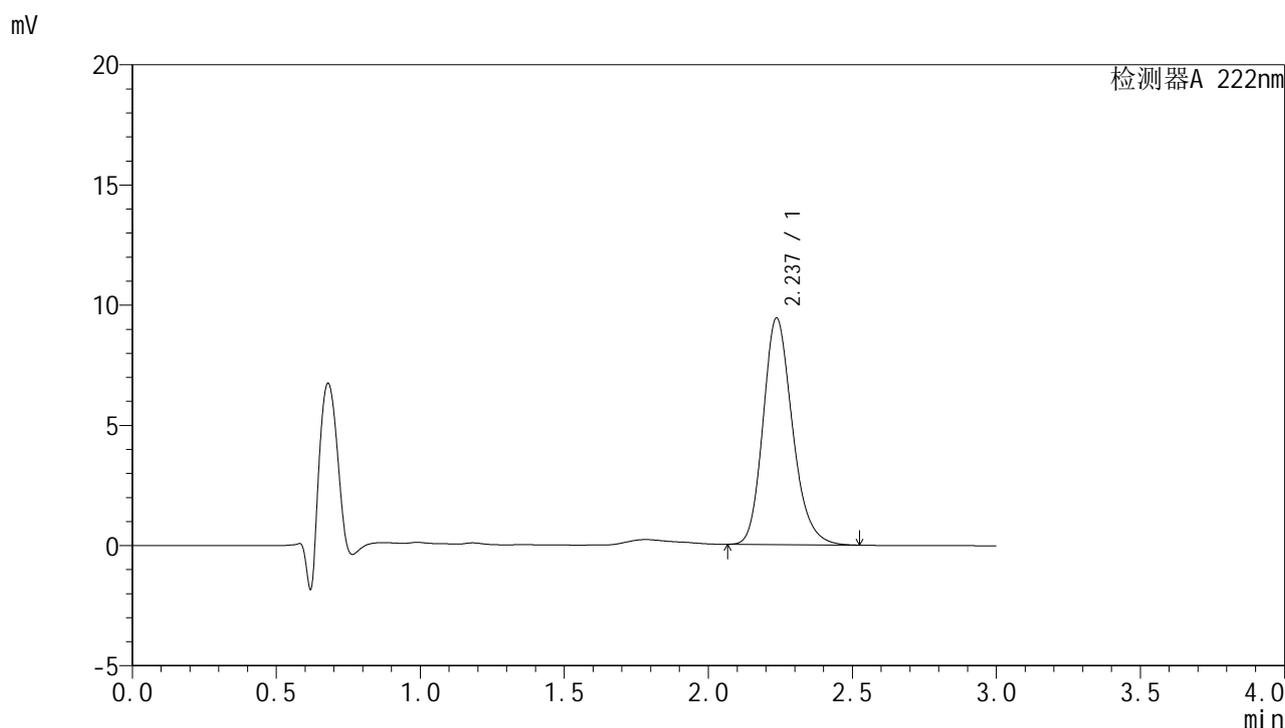


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1635-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 01:56:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:46 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	2.237	66783	100.000	9427	2373	1.203	--
总计		66783	100.000	9427			

图172 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片5
 供试品溶液-2

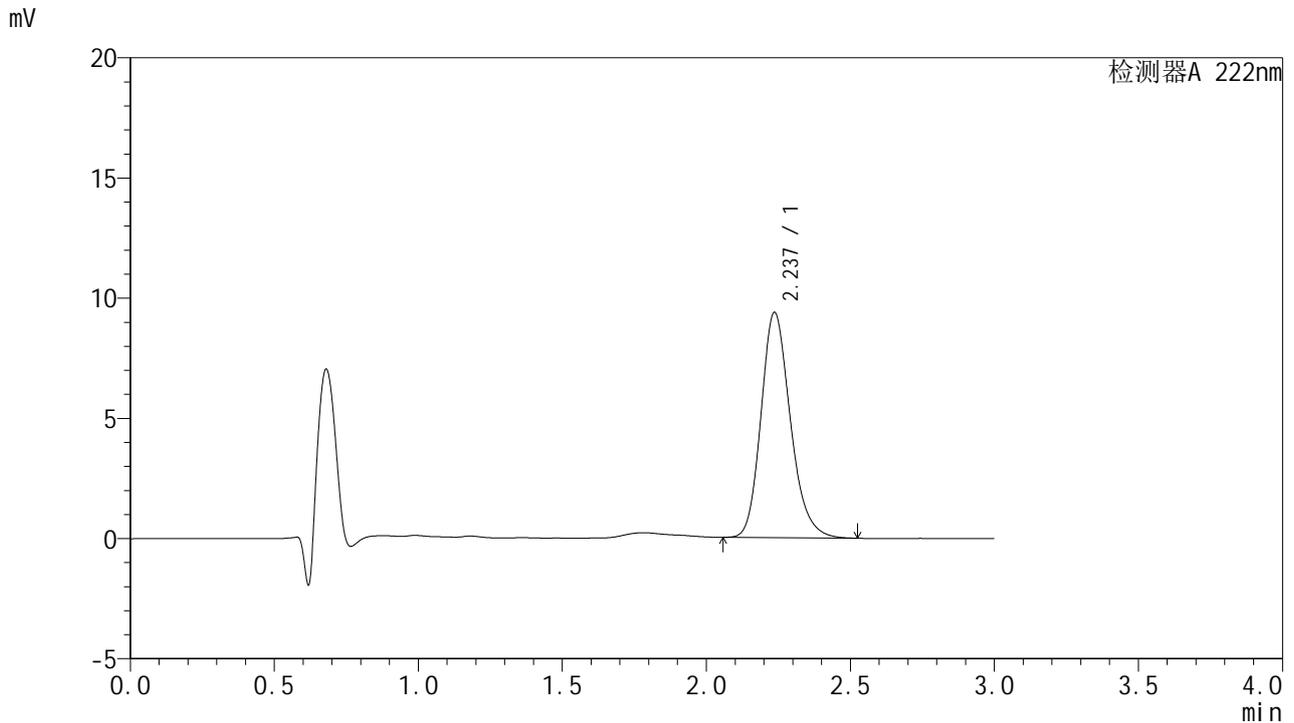


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1636-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 02:00:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

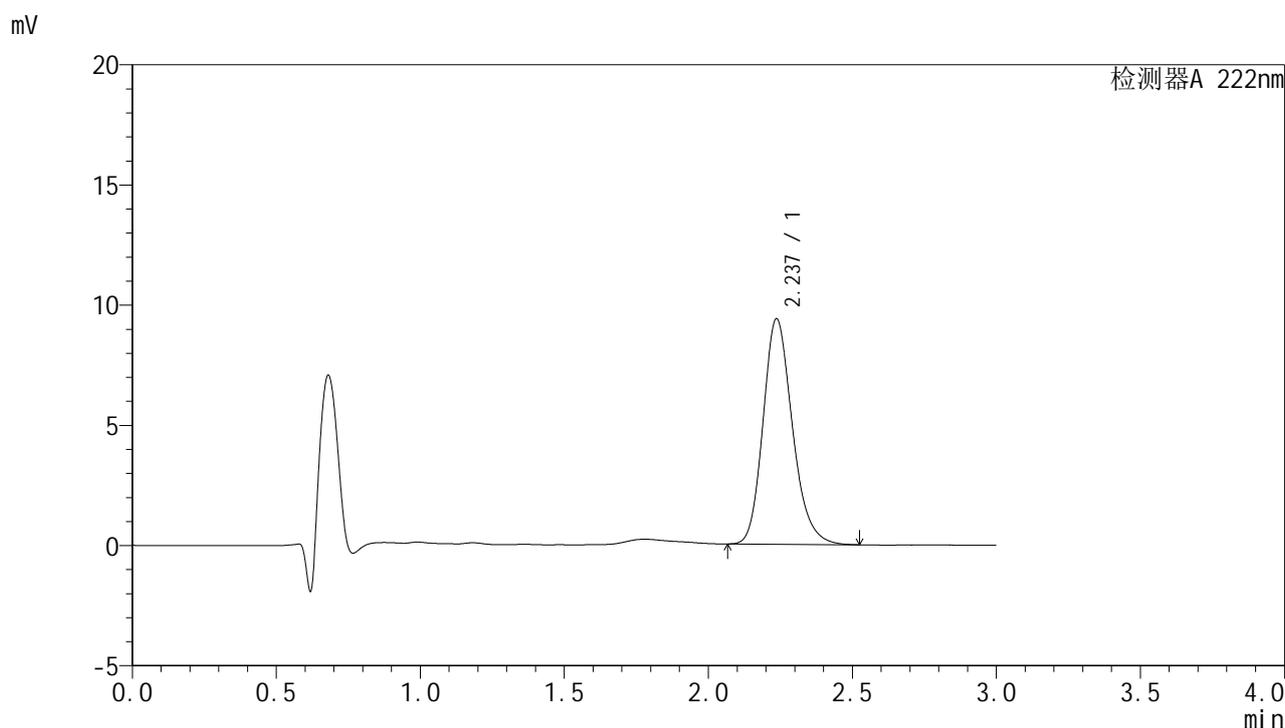
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	66501	100.000	9372	2368	1.203	--
总计		66501	100.000	9372			

图173 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1637-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 02:03:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:51 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	2.237	66471	100.000	9383	2376	1.202	--
总计		66471	100.000	9383			

图174 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-片6
 供试品溶液-2

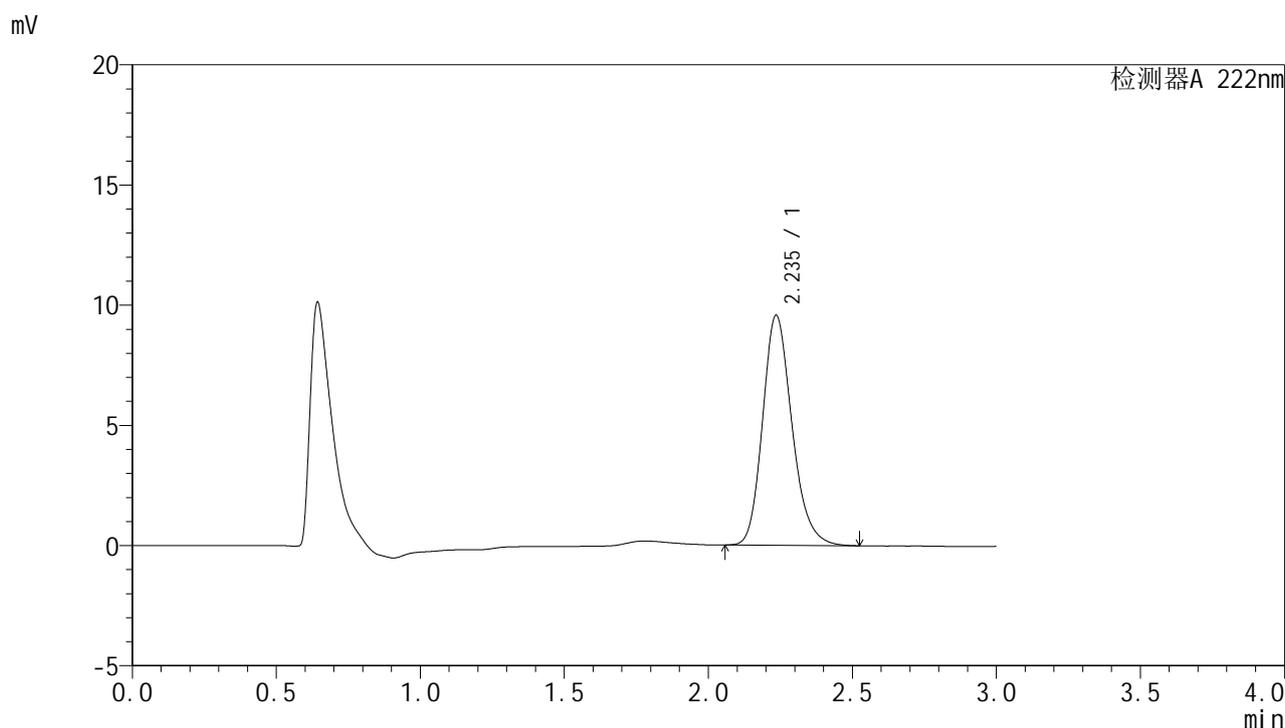


HJE-4105

<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 - 30-26/27-1638-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 02:07:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 222nm

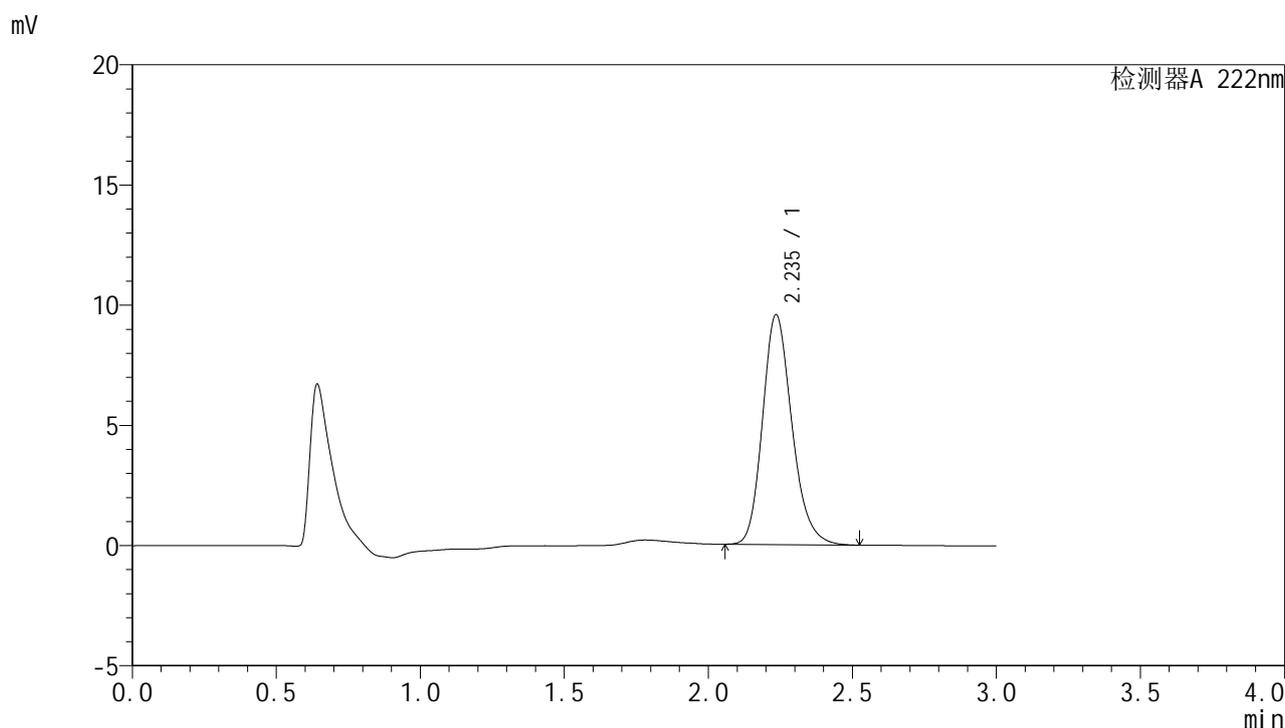
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	68000	100.000	9554	2360	1.203	--
总计		68000	100.000	9554			

图175 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-26/27-1639-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-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-4105-20251219-FX276.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/20 02:10:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 09:10:57 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	2.235	67923	100.000	9544	2360	1.201	--
总计		67923	100.000	9544			

图176 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质
对照品溶液-2-2