



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

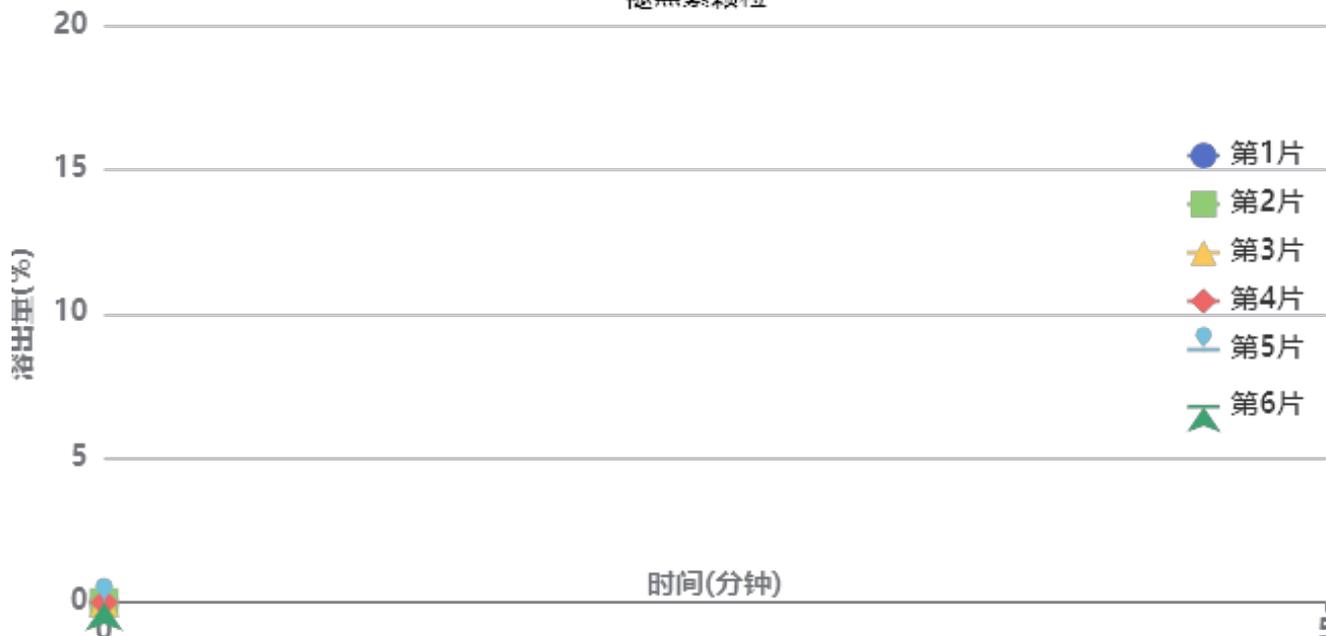
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.51	68151	67789	68050	67920	67915	67965	0.21
2	10.55	67821	67597				67709	0.24

单位质量响应值	RSD%	判断
6466.70	0.54	数据可信

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



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%
极限	1	68801	-	68801	96.021	99.90	3.23	96.02	99.90	3.23
	2	68567	-	68567	95.695			95.69		
	3	72315	-	72315	100.926			100.93		
	4	72584	-	72584	101.301			101.30		
	5	73619	-	73619	102.745			102.75		
	6	73605	-	73605	102.726			102.73		



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

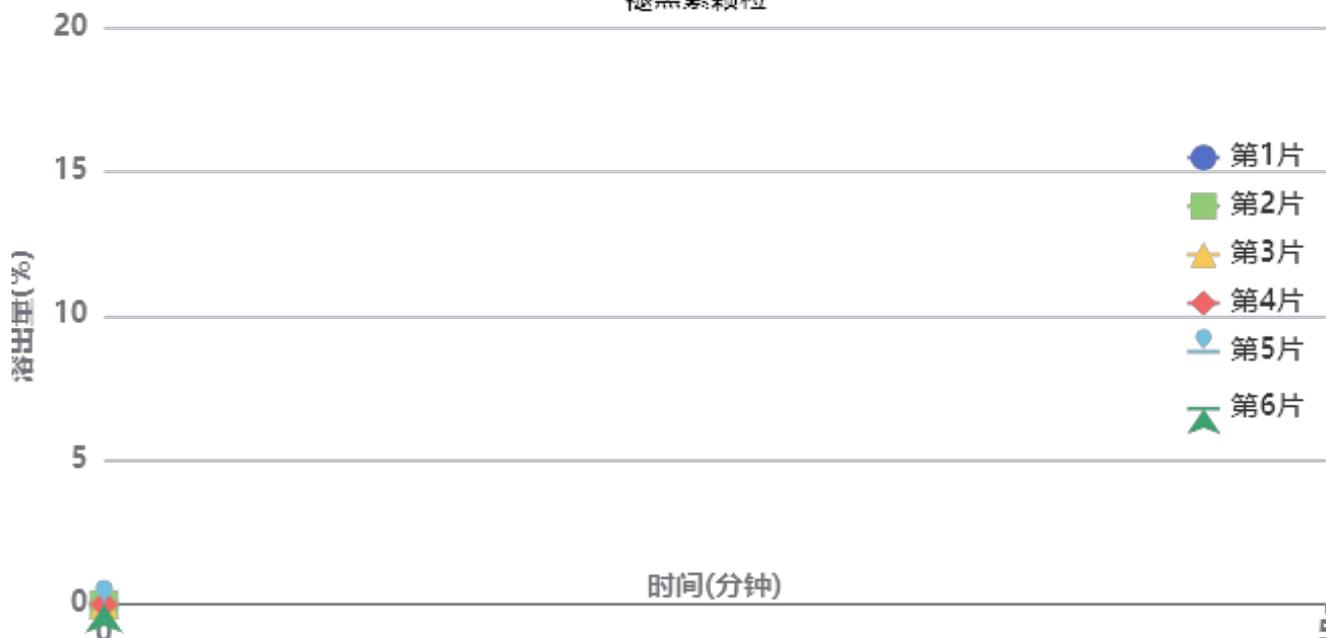
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	4	供试品稀释倍数	4	系数	1

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	67964	67927	68024	67769	67972	67931	0.15
2	10.55	67823	67483				67653	0.36
单位质量响应值			RSD%		判断			
6463.46		6412.61		0.56		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



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%
极限	1	69226	-	69226	96.679	98.19	1.27	96.68	98.19	1.27
	2	69134	-	69134	96.550			96.55		
	3	70968	-	70968	99.111			99.11		
	4	70534	-	70534	98.505			98.51		
	5	70948	-	70948	99.084			99.08		
	6	71031	-	71031	99.199			99.20		



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

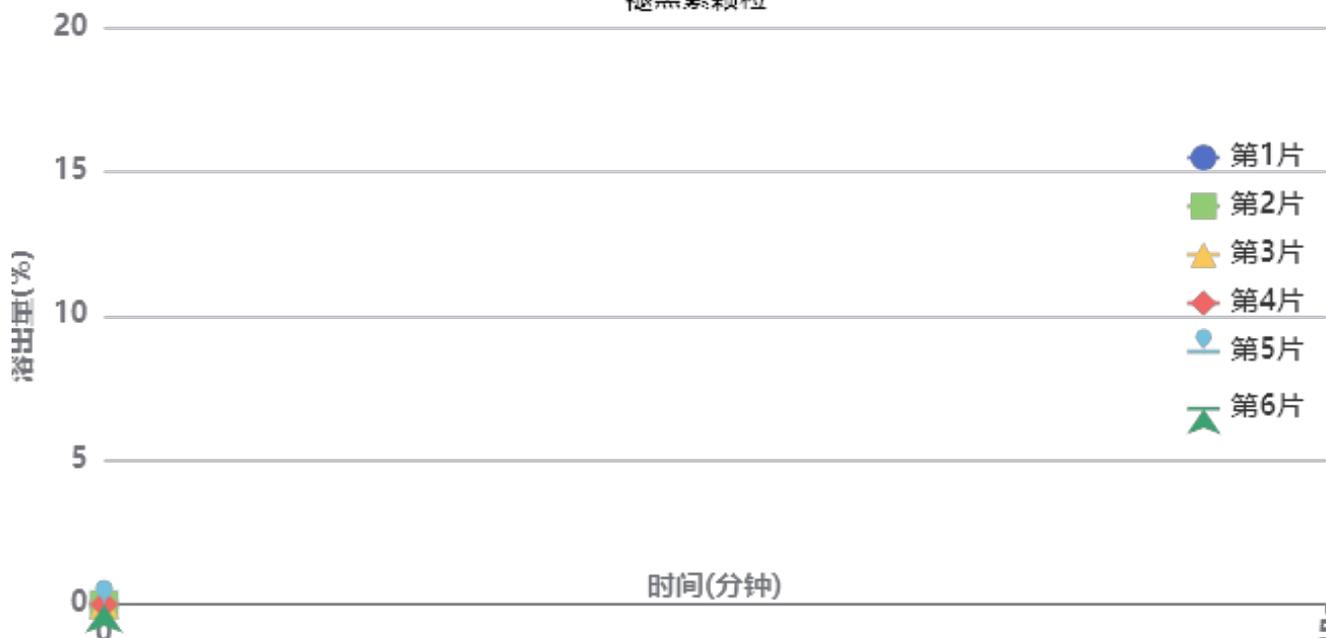
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	4	供试品稀释倍数	4	系数	1

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	67261	67957	67702	67692	67862	67695	0.40
2	10.55	68151	67902				68026	0.26
单位质量响应值			RSD%		判断			
6441.01		6447.96		0.08		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



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%
极限	1	70135	-	70135	97.849	97.82	0.27	97.85	97.82	0.27
	2	70309	-	70309	98.091			98.09		
	3	70213	-	70213	97.957			97.96		
	4	70245	-	70245	98.002			98.00		
	5	69899	-	69899	97.519			97.52		
	6	69867	-	69867	97.475			97.47		



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

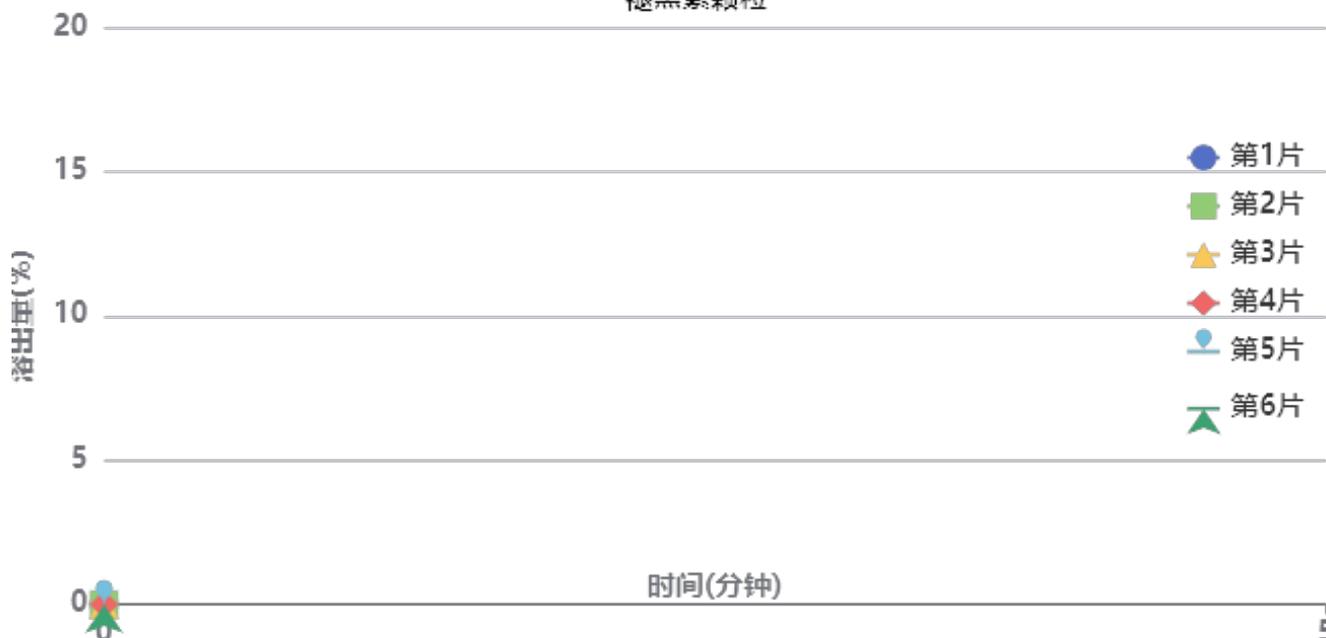
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	4	供试品稀释倍数	4	系数	1

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	67343	67686	67670	67782	68001	67696	0.36
2	10.55	66993	67445				67219	0.48
单位质量响应值			RSD%		判断			
6441.10		6371.47		0.77		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



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%
极限	1	69106	-	69106	96.991	96.17	0.73	96.99	96.18	0.73
	2	68890	-	68890	96.688			96.69		
	3	68127	-	68127	95.617			95.62		
	4	67758	-	67758	95.099			95.10		
	5	68694	-	68694	96.412			96.41		
	6	68568	-	68568	96.236			96.24		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本

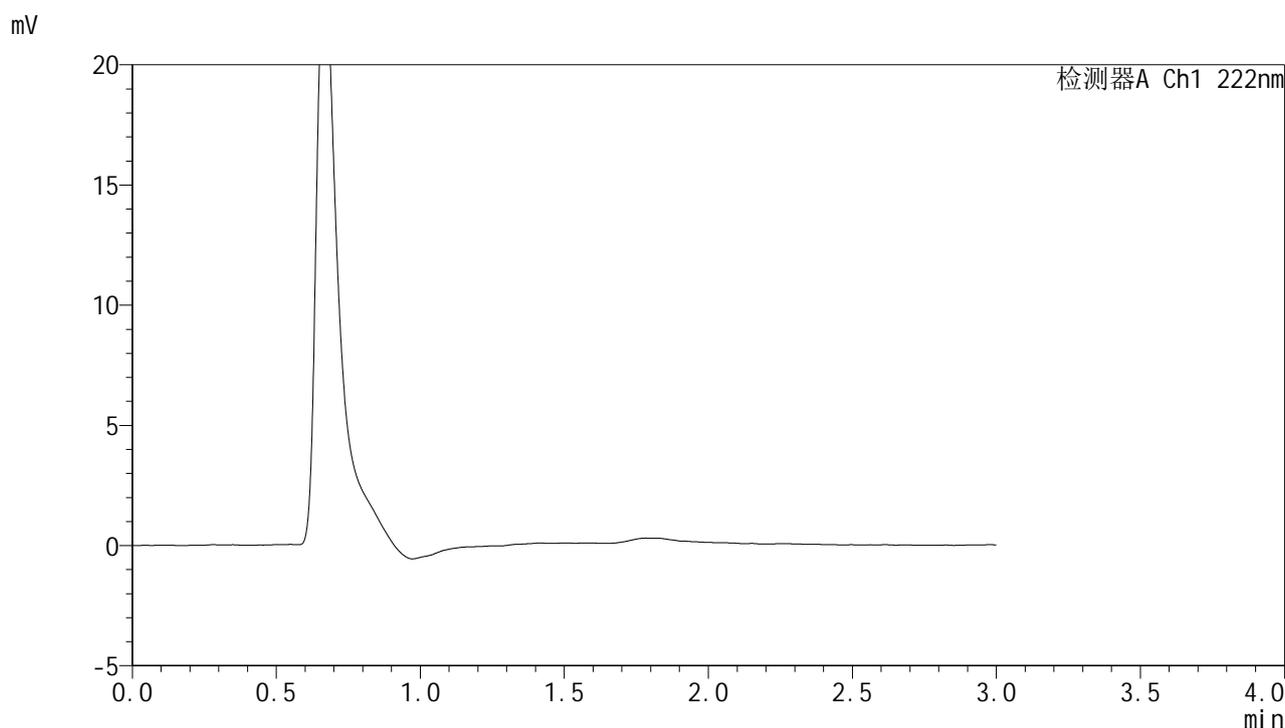


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1230-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:19:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-极限转速
 溶剂

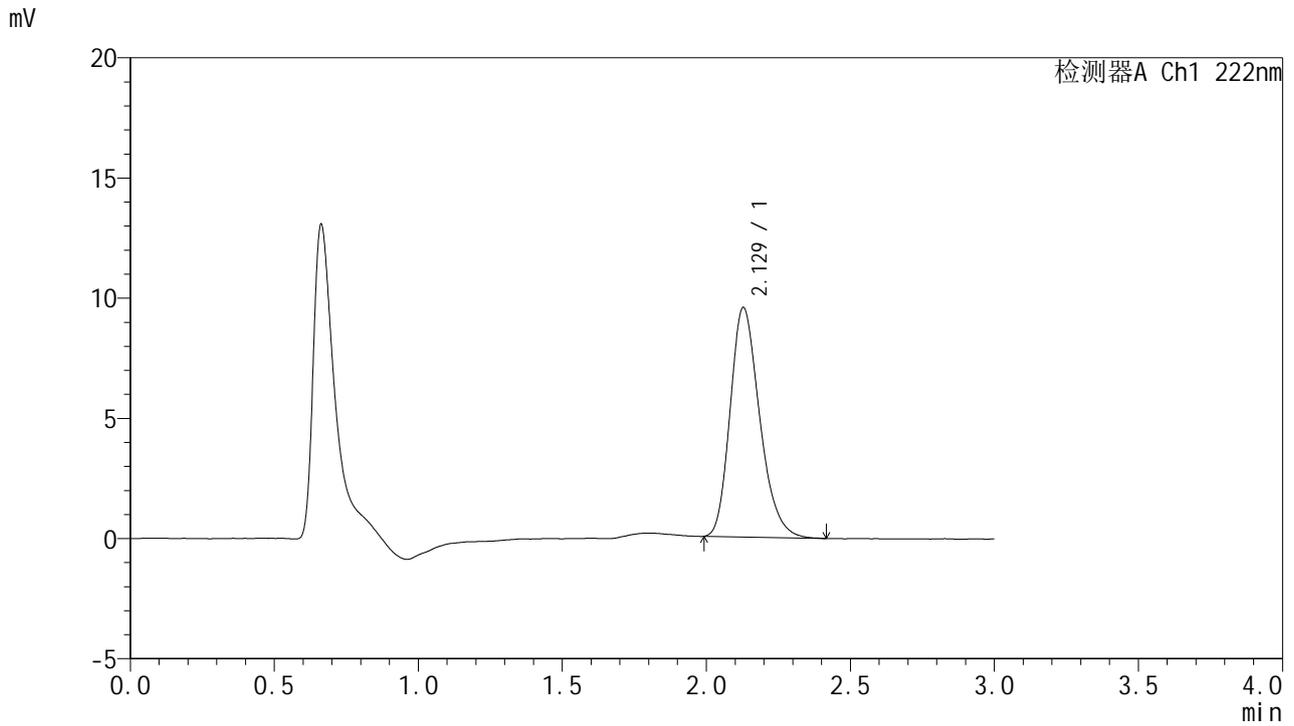


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1231-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:23:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

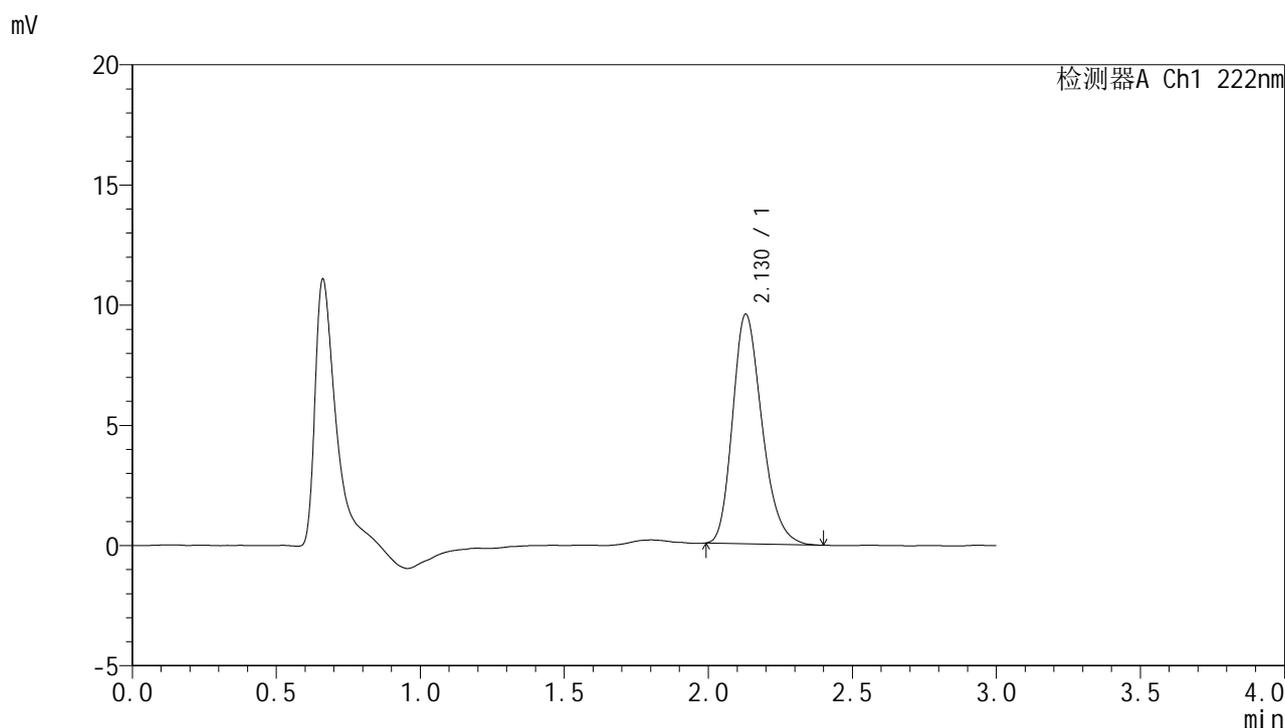
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.129	68151	100.000	9551	2091	1.245	--
总计		68151	100.000	9551			

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-极限转速
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1232-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:26:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.130	67789	100.000	9555	2121	1.243	--
总计		67789	100.000	9555			

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-极限转速
对照品溶液-1-2

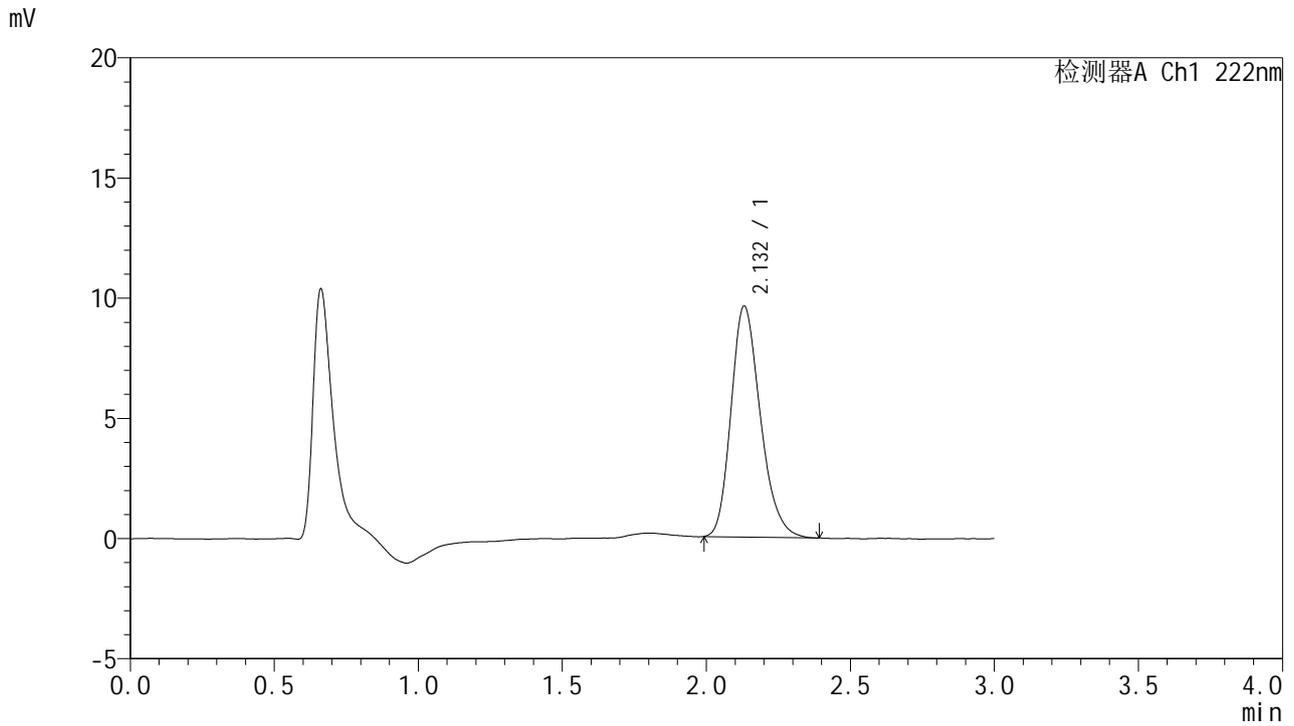


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1233-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:29:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.132	68050	100.000	9612	2136	1.233	--
总计		68050	100.000	9612			

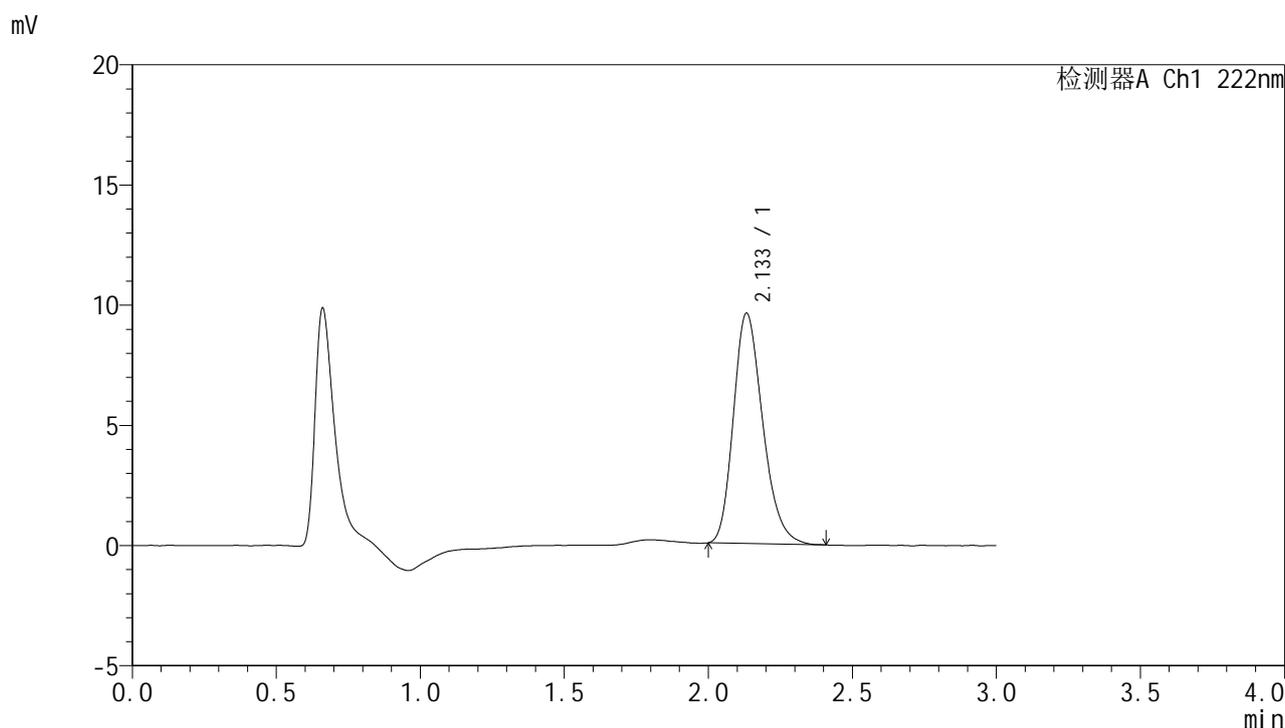
图4 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速
 对照品溶液-1-3

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1234-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:33:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

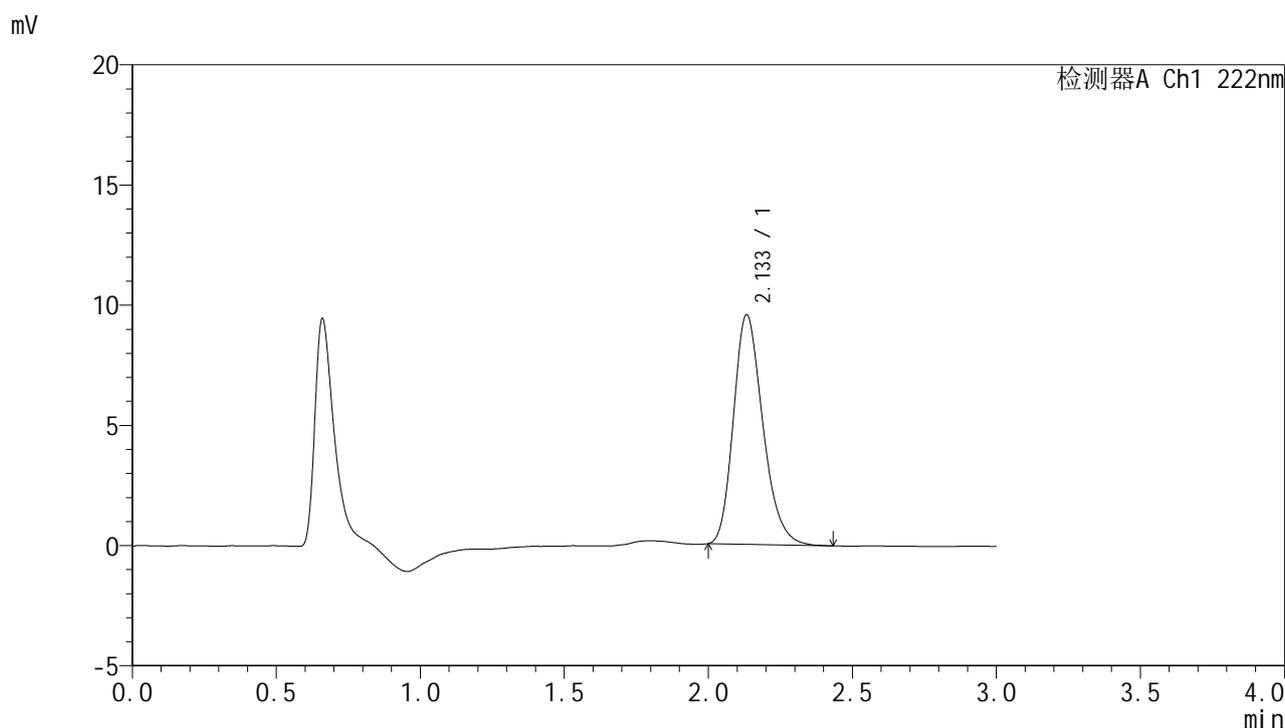
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.133	67920	100.000	9568	2126	1.239	--
总计		67920	100.000	9568			

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-极限转速
 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 - 30-28/30-1235-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:36:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.133	67915	100.000	9539	2115	1.237	--
总计		67915	100.000	9539			

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-极限转速
 对照品溶液-1-5

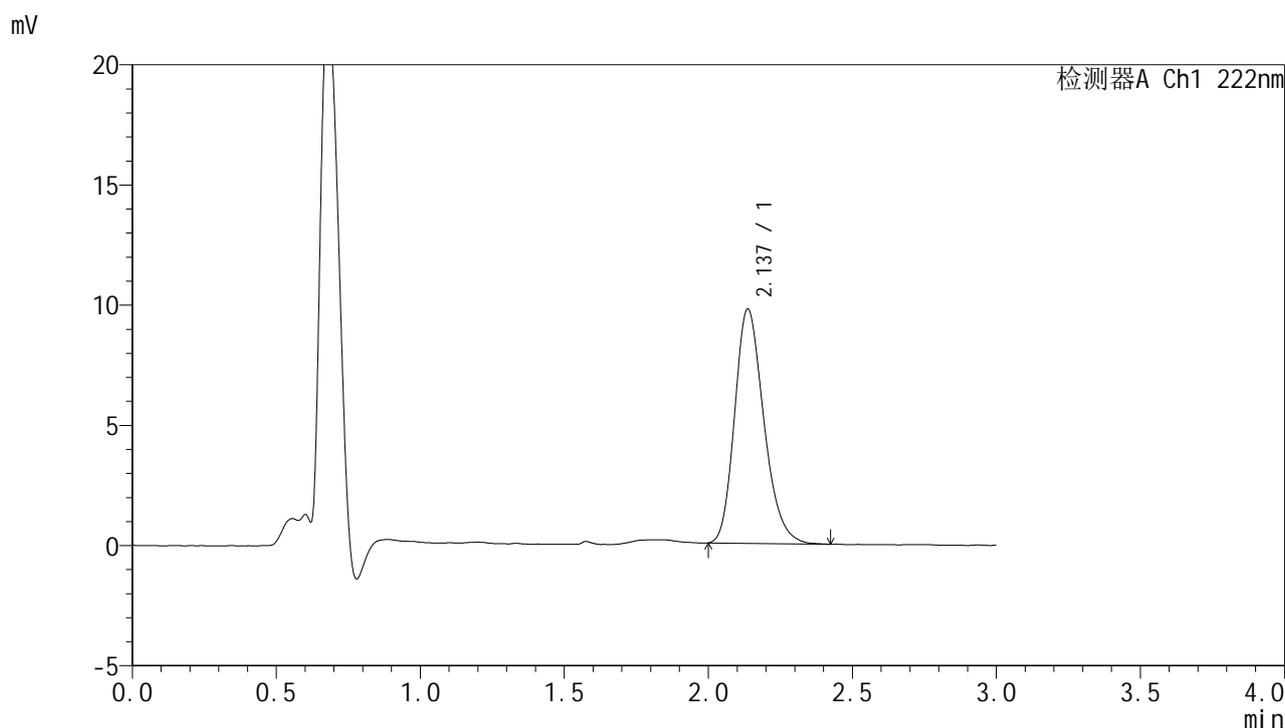


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1236-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:39:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

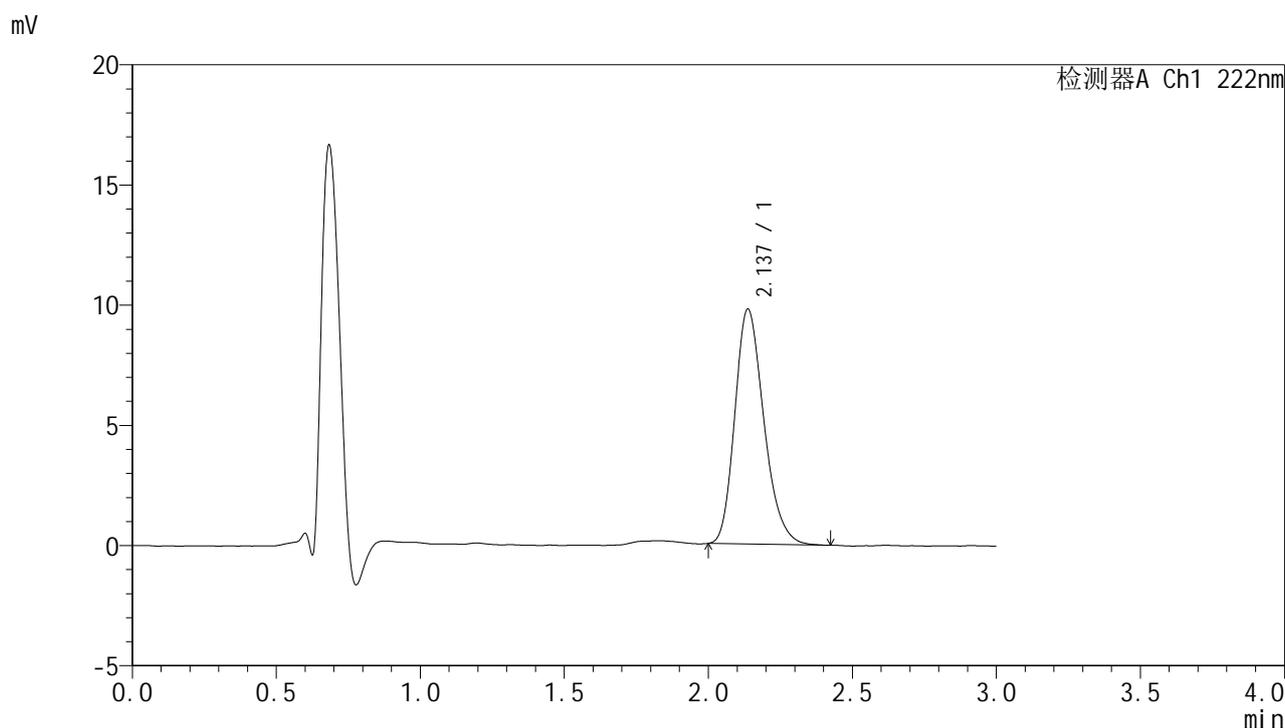
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	68801	100.000	9752	2161	1.230	--
总计		68801	100.000	9752			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1237-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:43:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	68567	100.000	9777	2181	1.233	--
总计		68567	100.000	9777			

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-极限转速-片1
供试品溶液-2

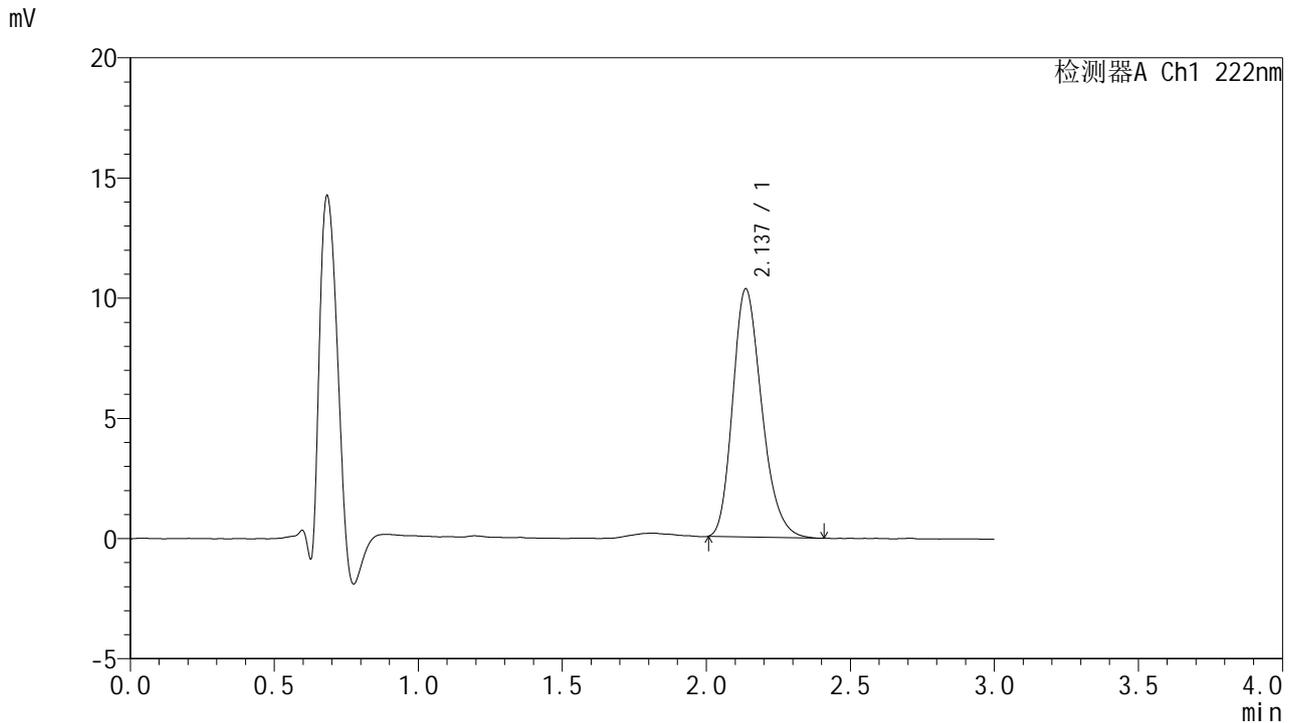


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1238-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:46:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

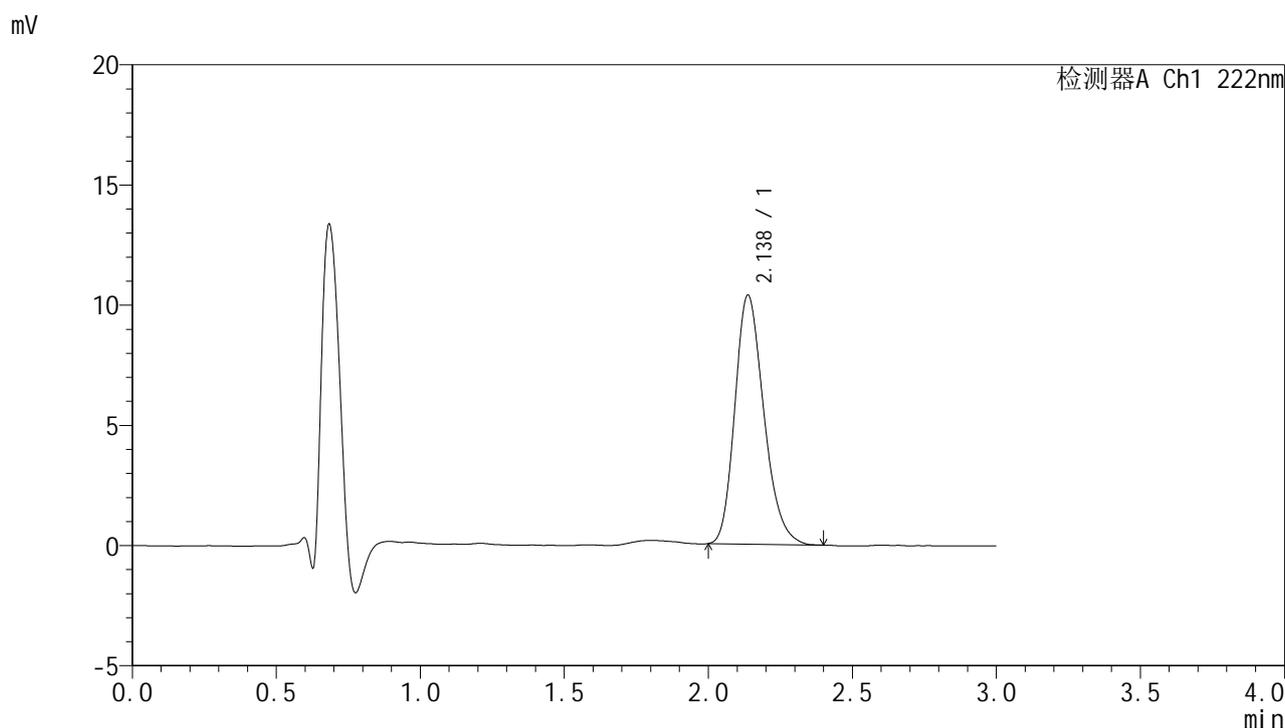
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	72315	100.000	10320	2177	1.237	--
总计		72315	100.000	10320			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1239-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:50:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	72584	100.000	10362	2181	1.230	--
总计		72584	100.000	10362			

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-极限转速-片2
供试品溶液-2

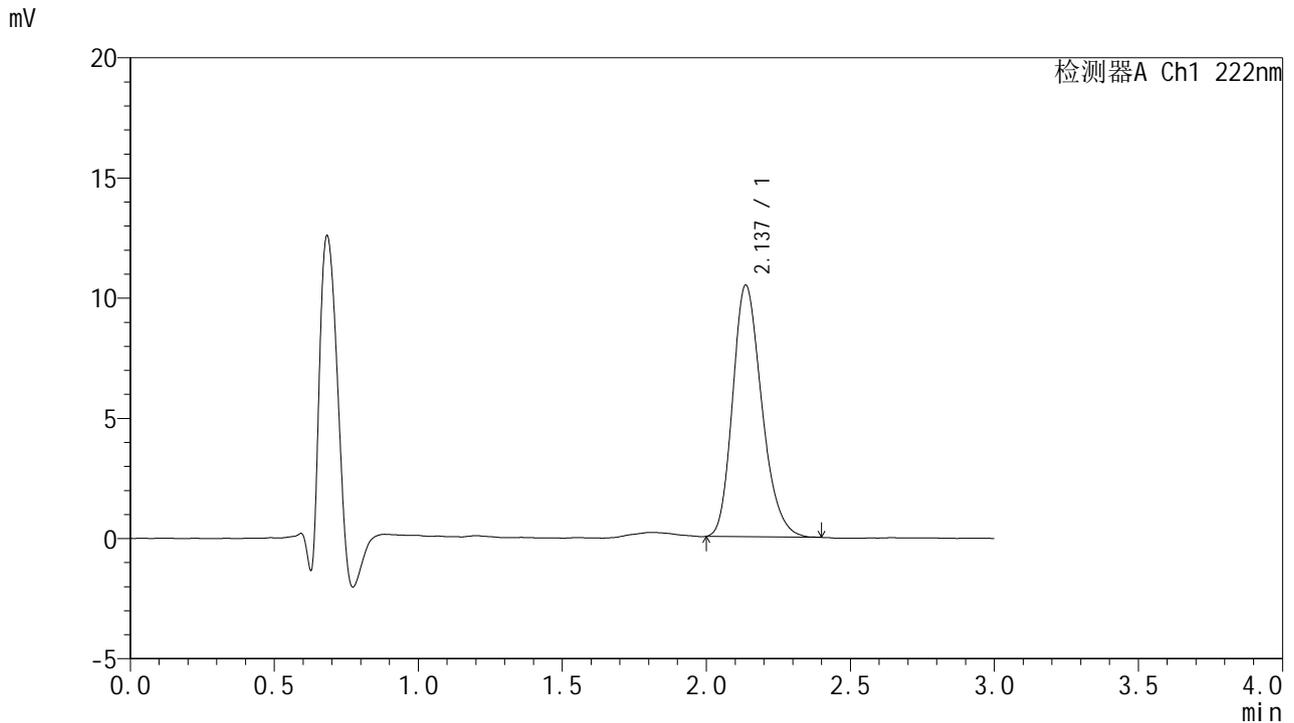


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1240-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:53:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

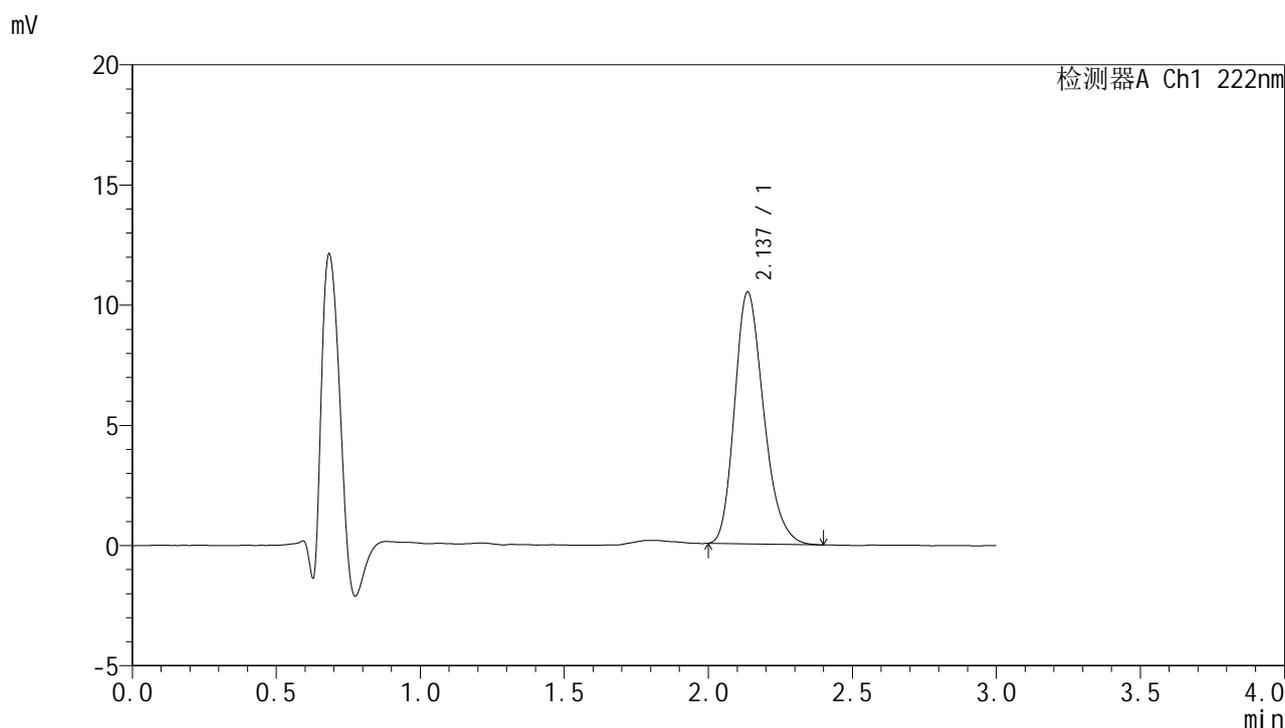
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	73619	100.000	10467	2167	1.229	--
总计		73619	100.000	10467			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1241-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 16:56:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

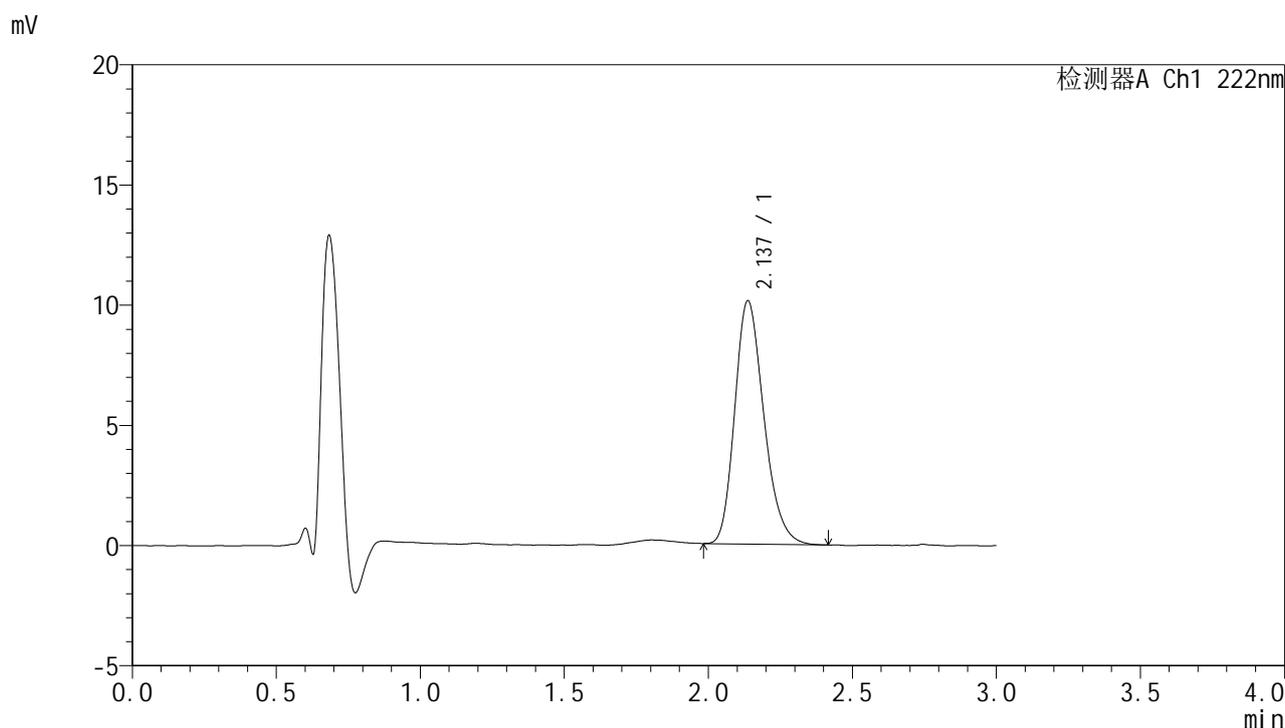
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	73605	100.000	10475	2168	1.238	--
总计		73605	100.000	10475			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1242-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:00:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

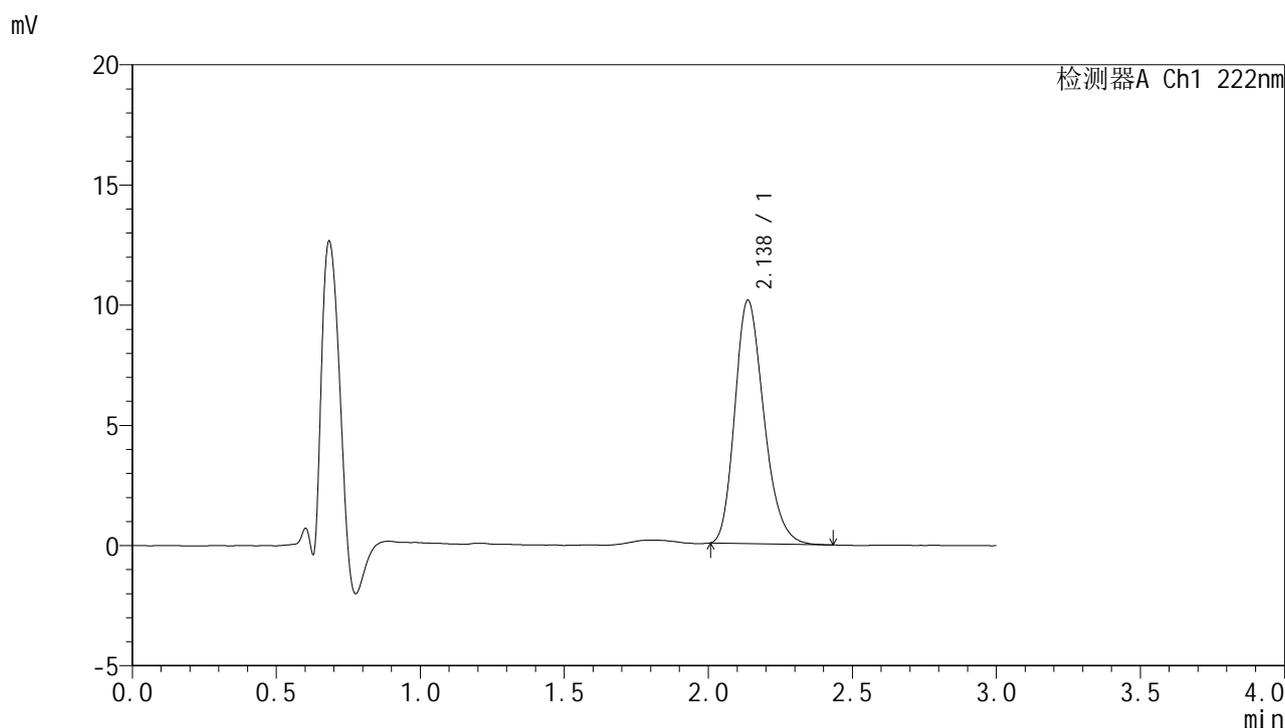
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71231	100.000	10123	2165	1.232	--
总计		71231	100.000	10123			

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-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1243-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:03:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

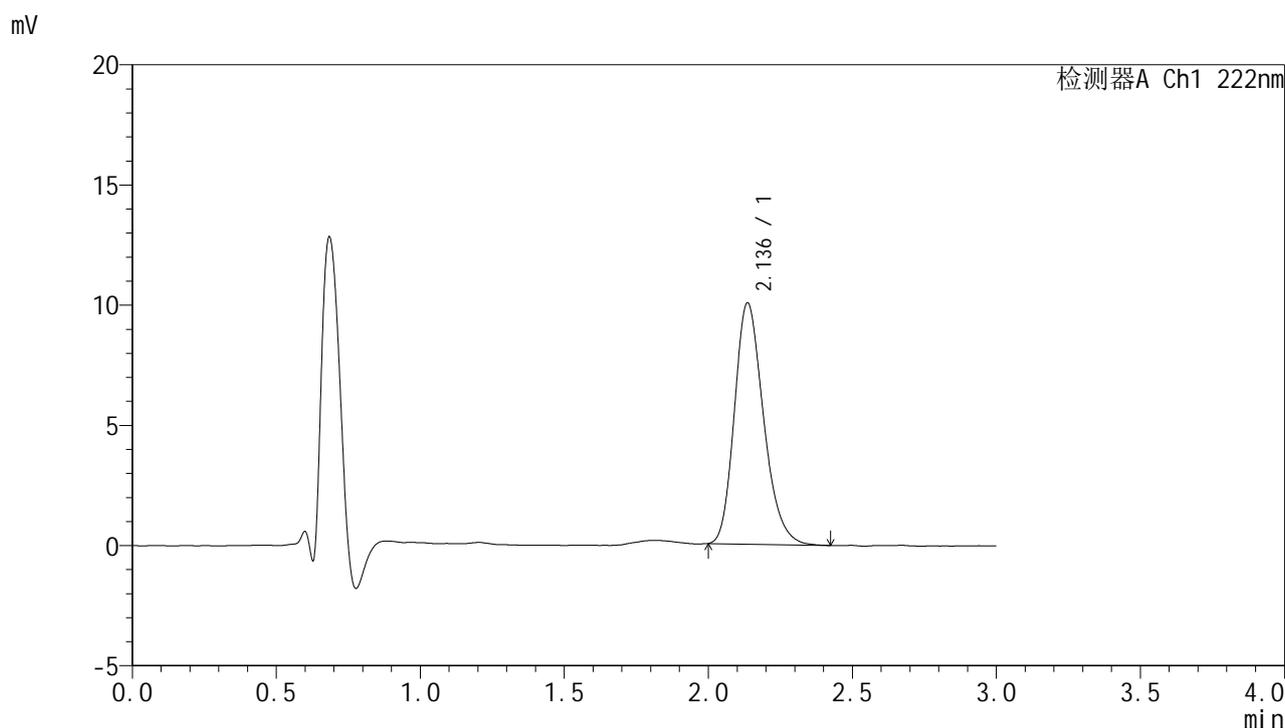
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71035	100.000	10126	2180	1.234	--
总计		71035	100.000	10126			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1244-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:06:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:50:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

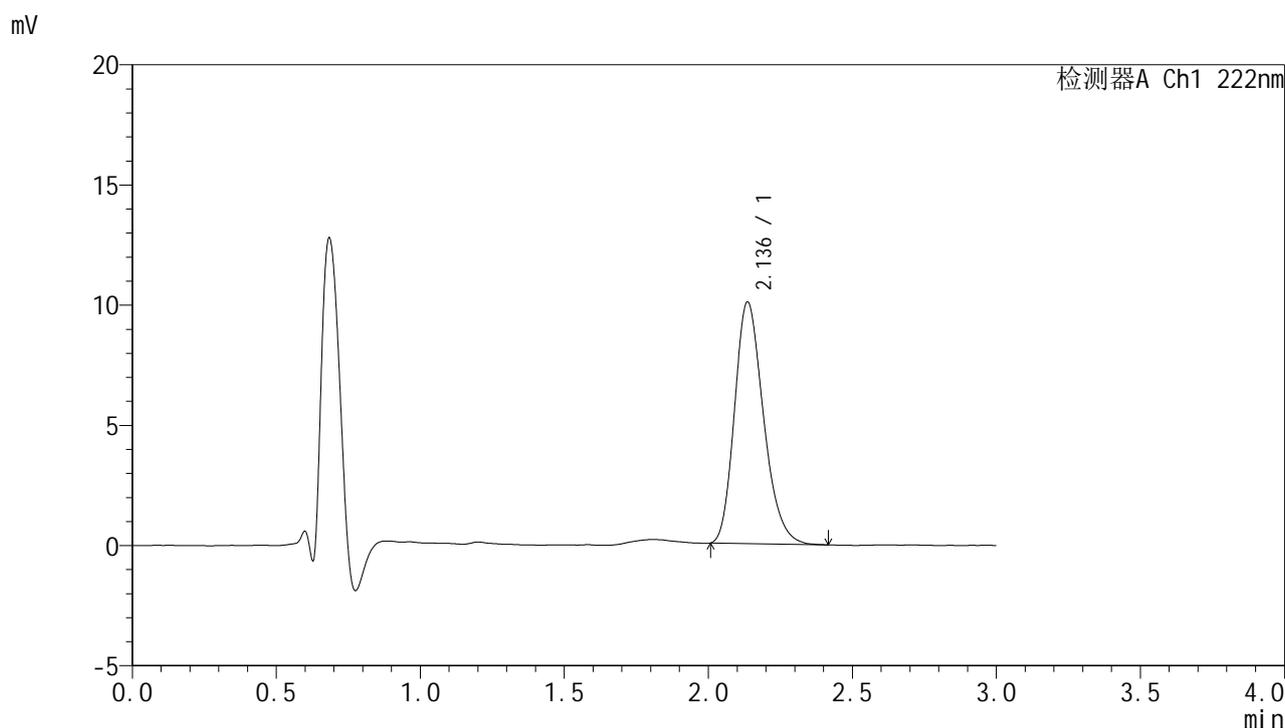
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	70608	100.000	10031	2170	1.232	--
总计		70608	100.000	10031			

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-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1245-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:10:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:51:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	70376	100.000	10049	2181	1.234	--
总计		70376	100.000	10049			

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-极限转速-片5
供试品溶液-2

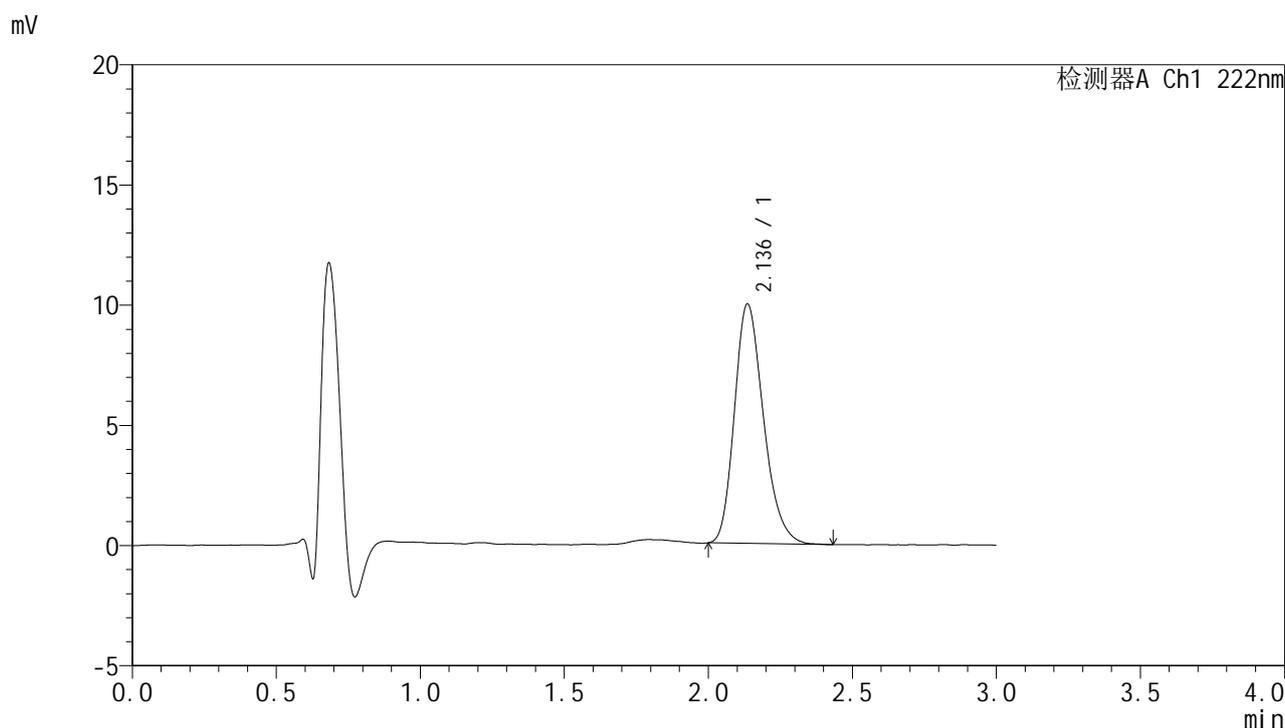


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1246-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:13:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:51:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	69887	100.000	9957	2182	1.236	--
总计		69887	100.000	9957			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-1

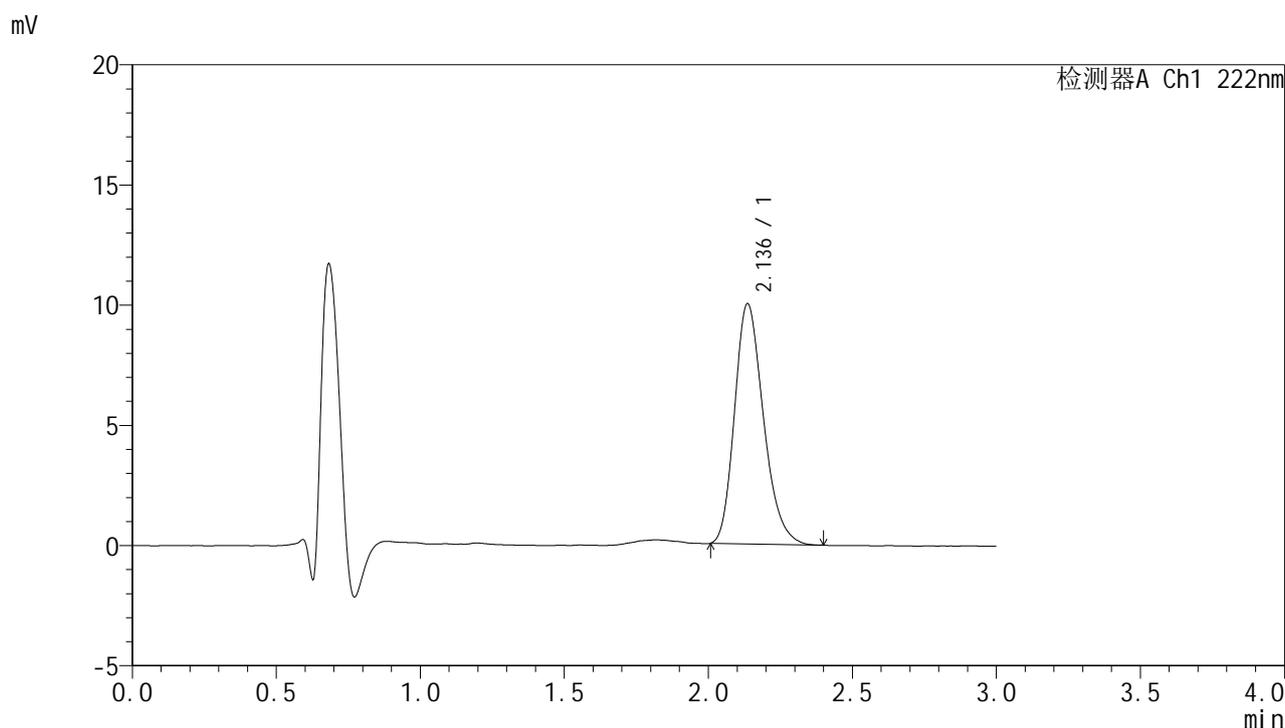


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1247-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:16:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:51:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

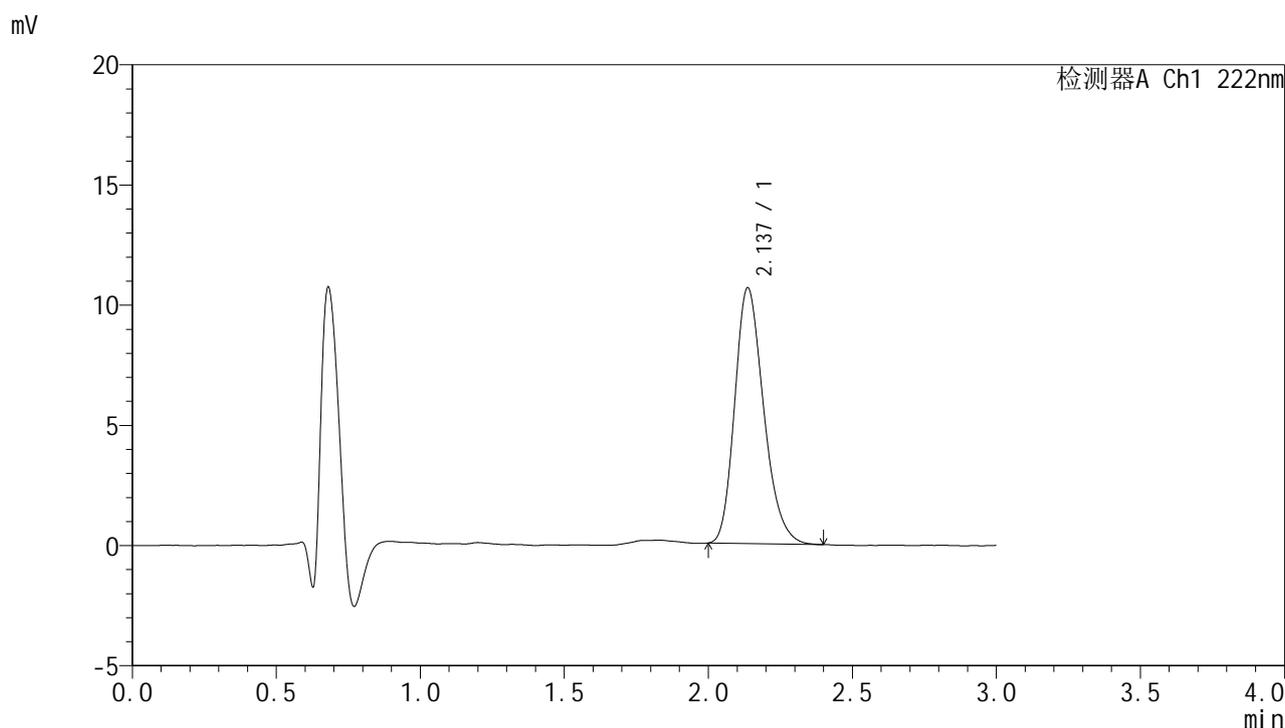
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	69713	100.000	9987	2198	1.235	--
总计		69713	100.000	9987			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1248-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:20:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:51:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

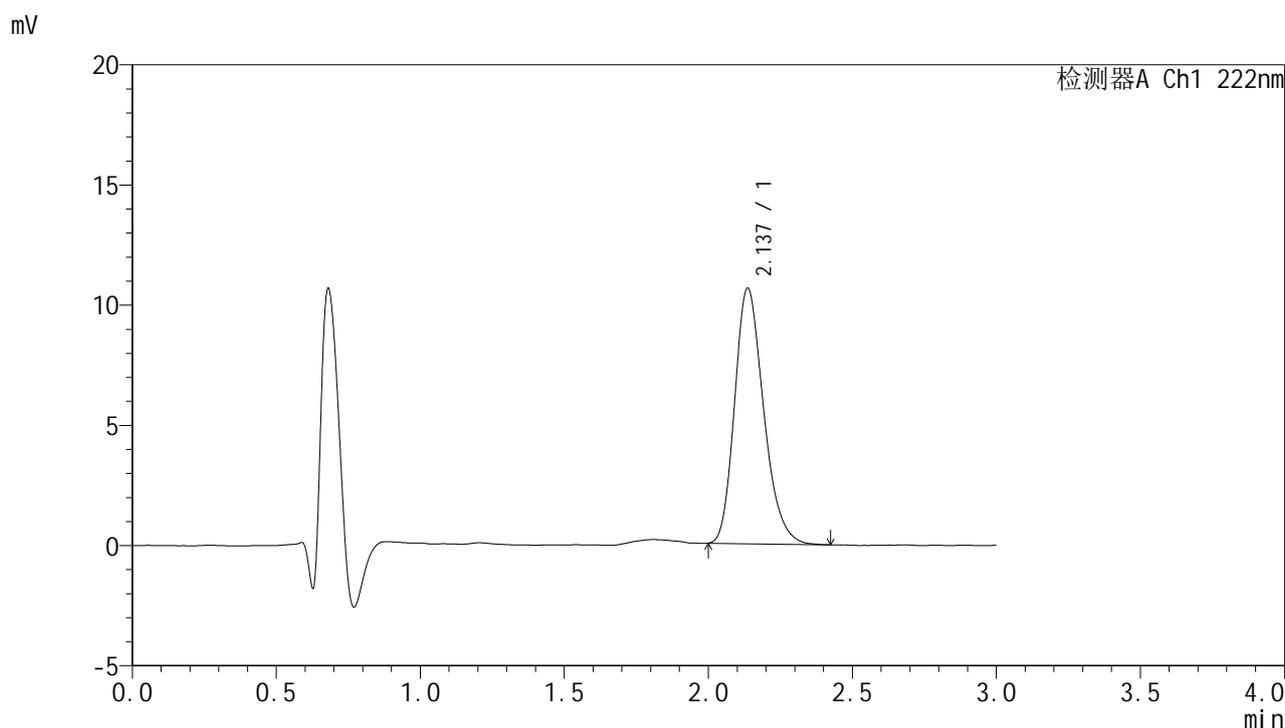
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	74458	100.000	10644	2187	1.233	--
总计		74458	100.000	10644			

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-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1249-3 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:23:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V3): 2025/12/22 10:51:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

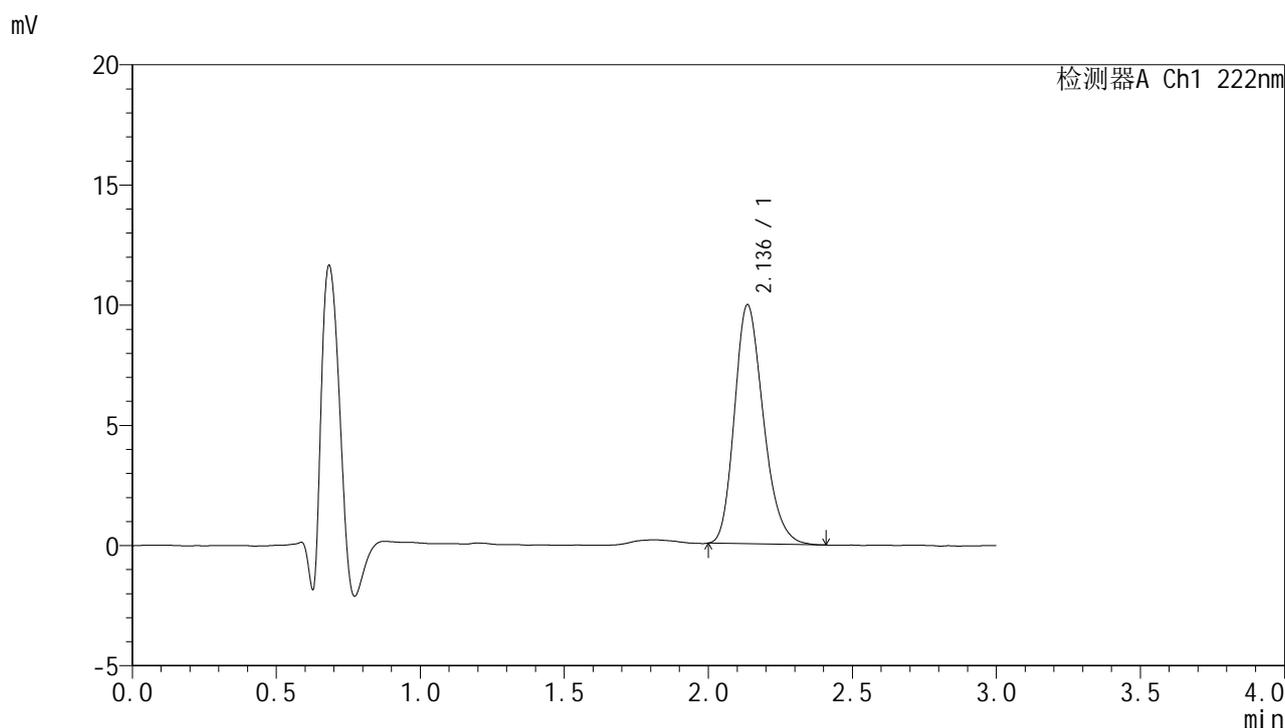
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	74513	100.000	10629	2186	1.235	--
总计		74513	100.000	10629			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1250-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:26:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	69403	100.000	9935	2193	1.231	--
总计		69403	100.000	9935			

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-极限转速-片2
供试品溶液-1

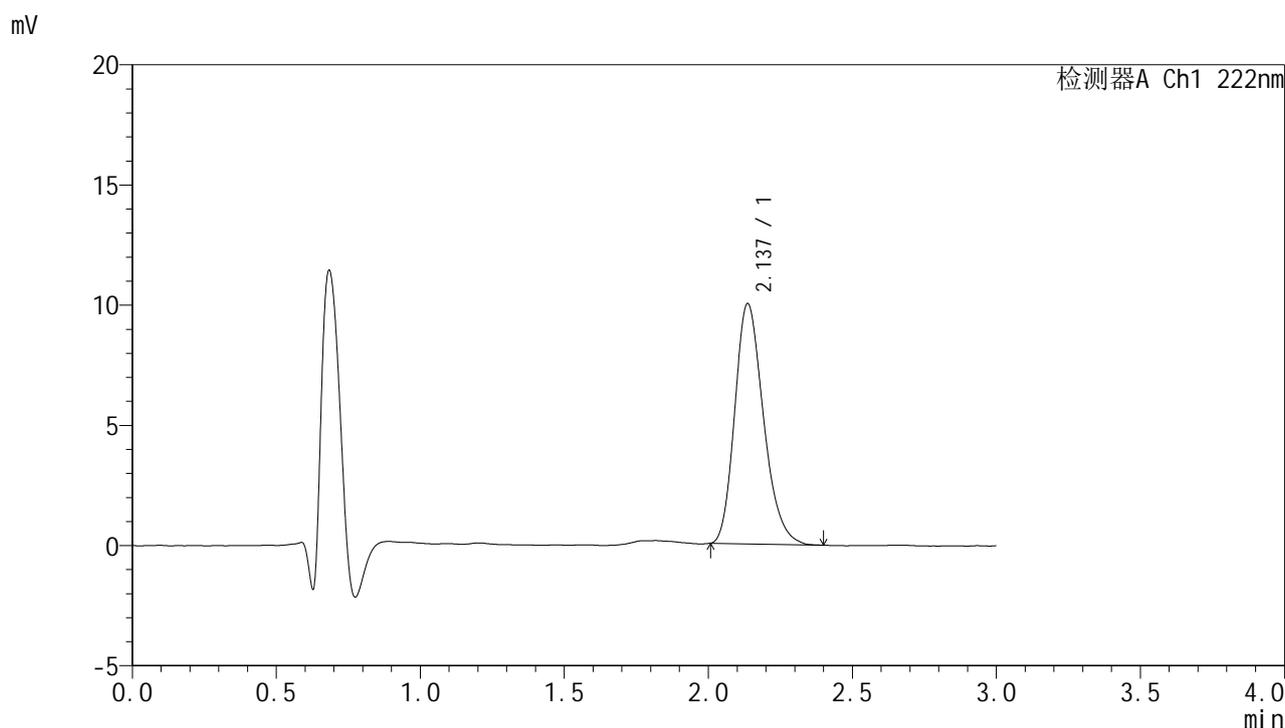


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1251-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:30:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69421	100.000	9994	2222	1.232	--
总计		69421	100.000	9994			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-2

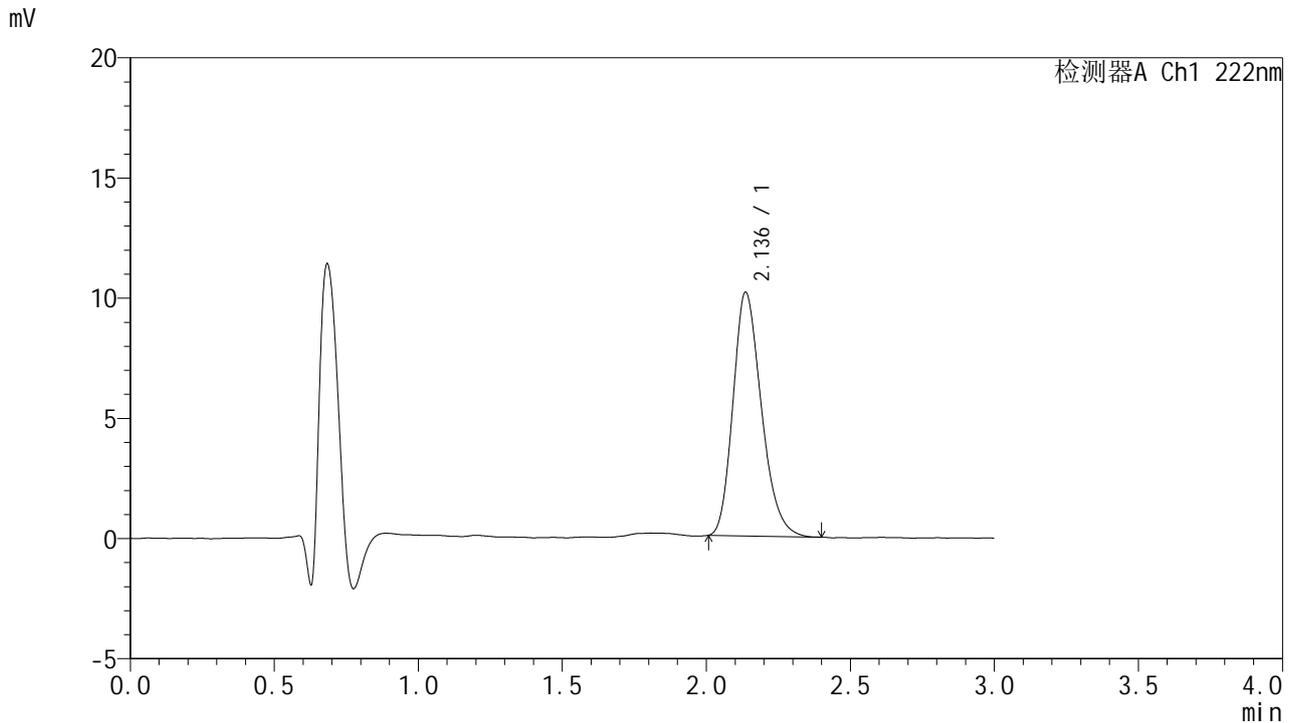


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1252-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:33:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	69616	100.000	10131	2231	1.239	--
总计		69616	100.000	10131			

图23 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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

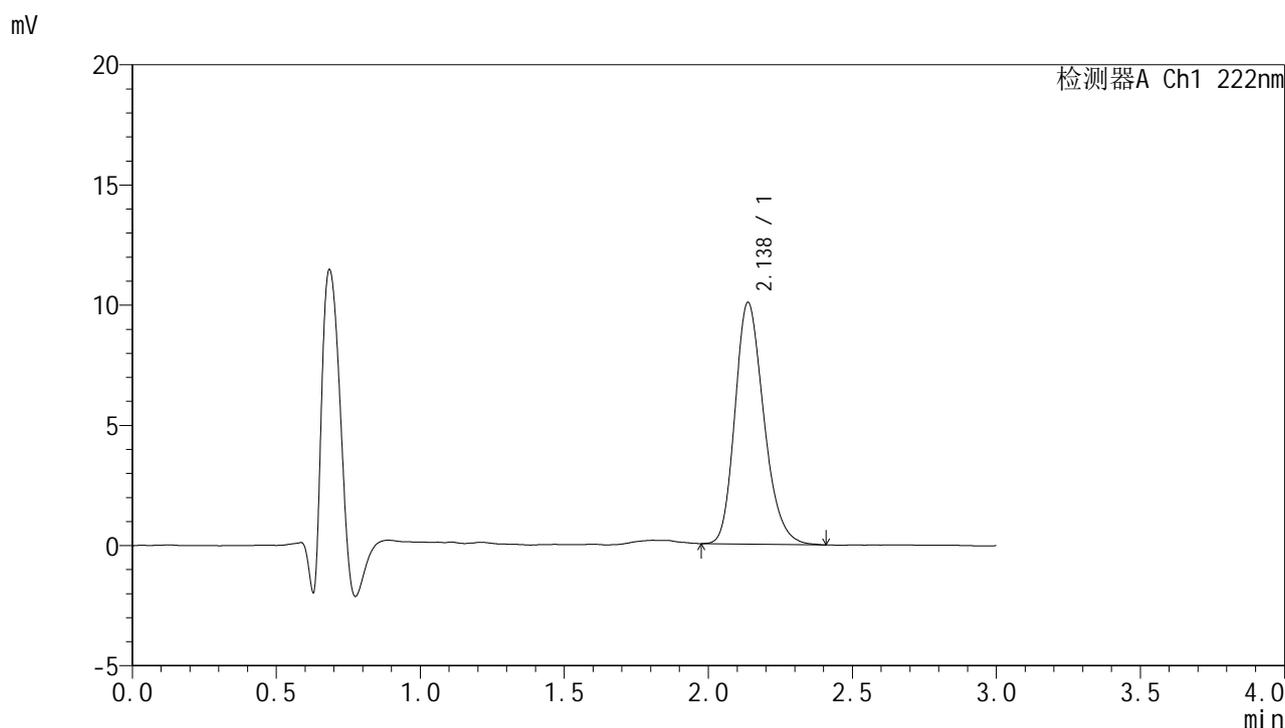


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1253-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:37:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70076	100.000	10061	2205	1.225	--
总计		70076	100.000	10061			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-2

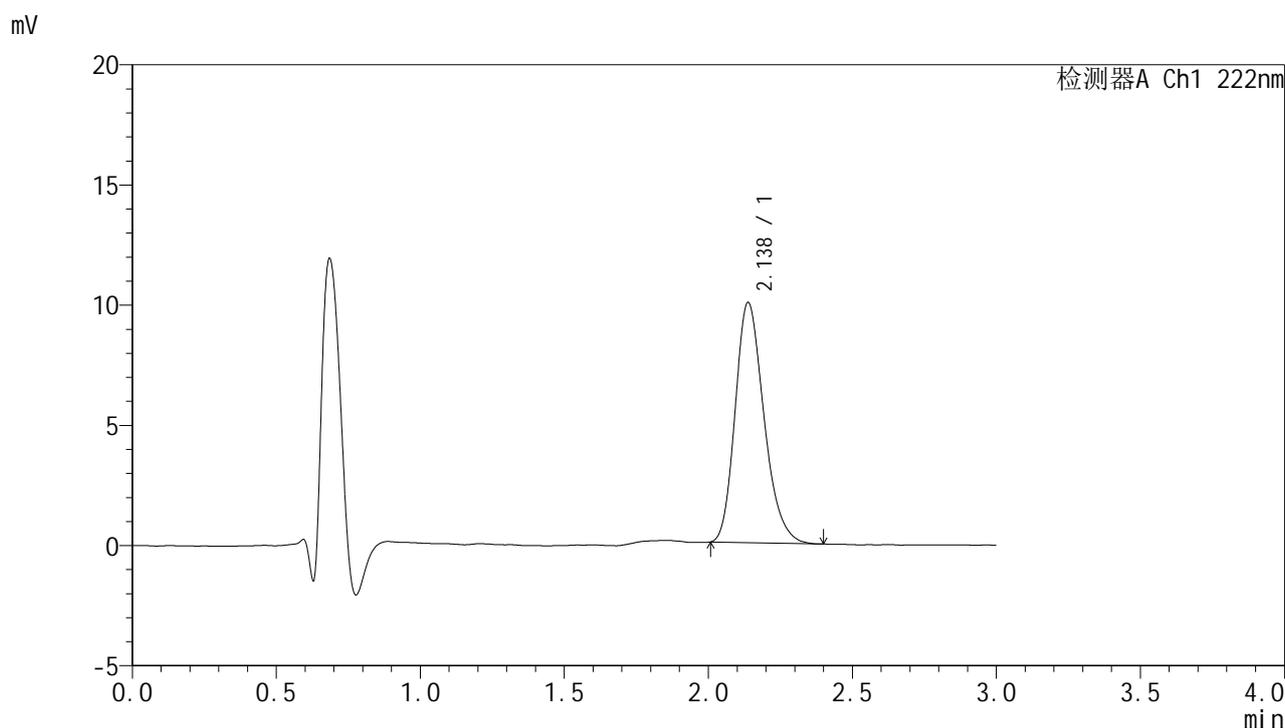


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1254-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:40:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69384	100.000	9998	2228	1.233	--
总计		69384	100.000	9998			

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-极限转速-片4
 供试品溶液-1

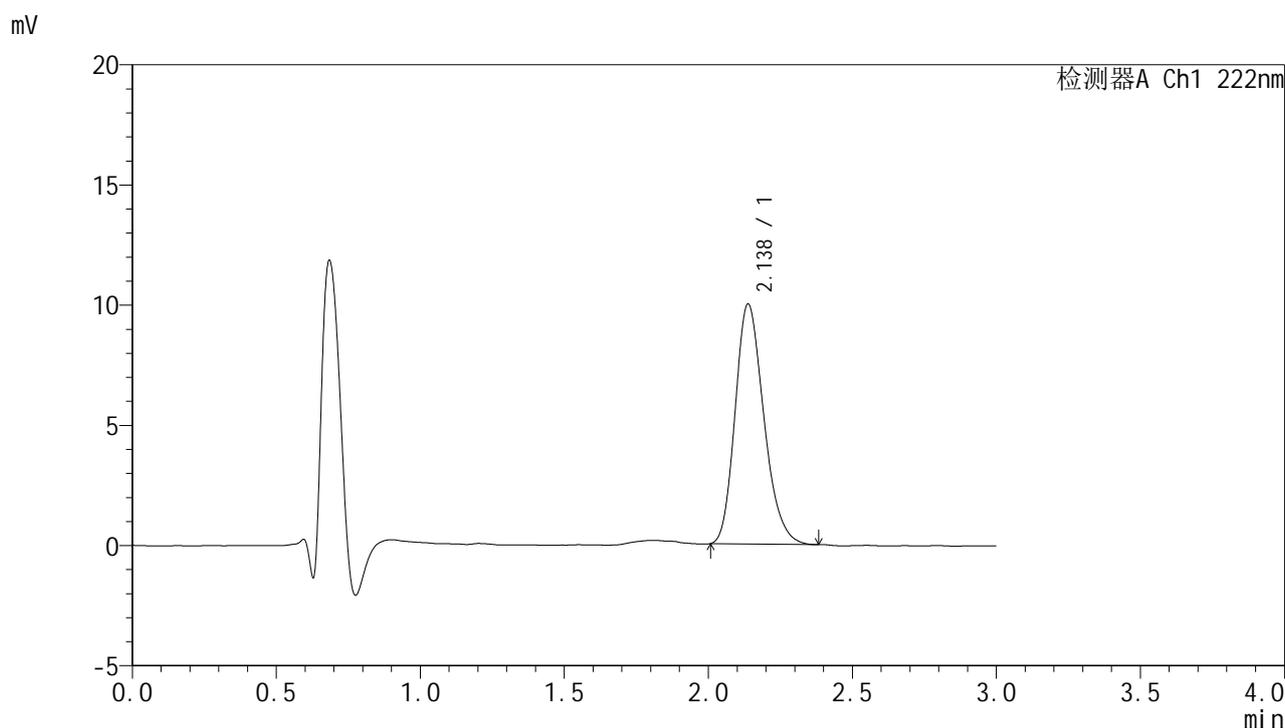


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1255-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:43:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

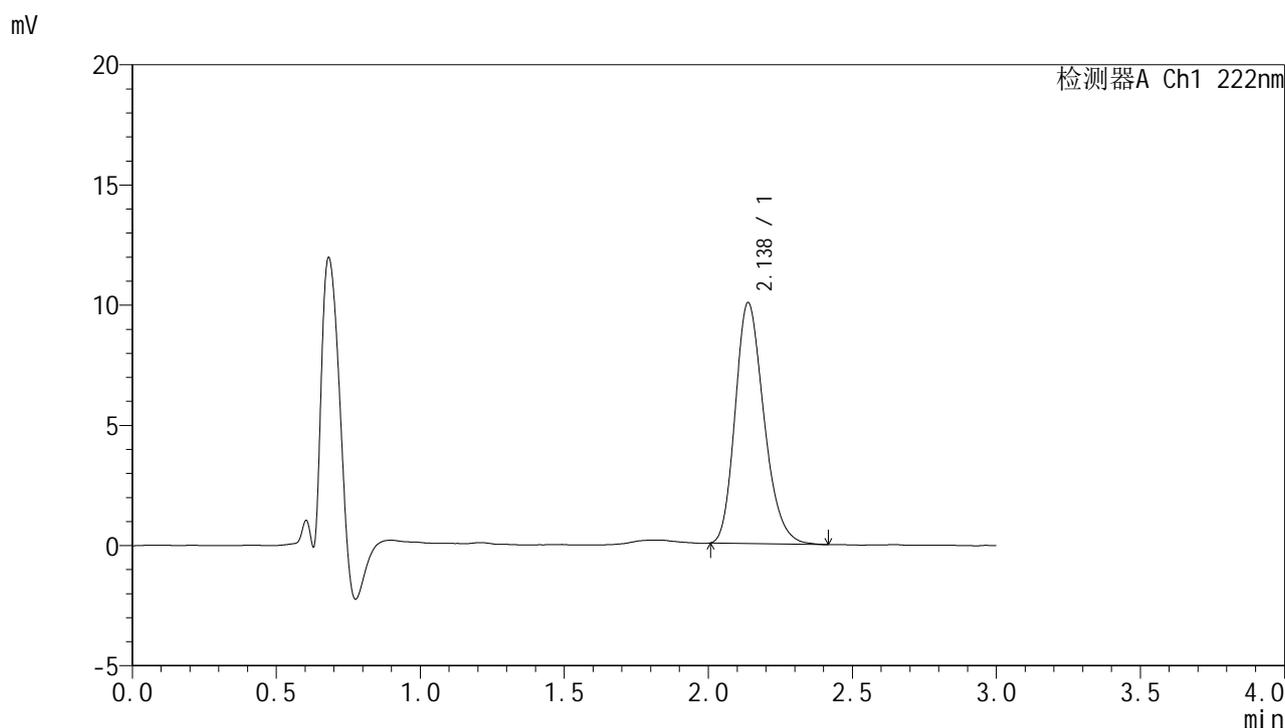
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69230	100.000	9991	2216	1.223	--
总计		69230	100.000	9991			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1256-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:47:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

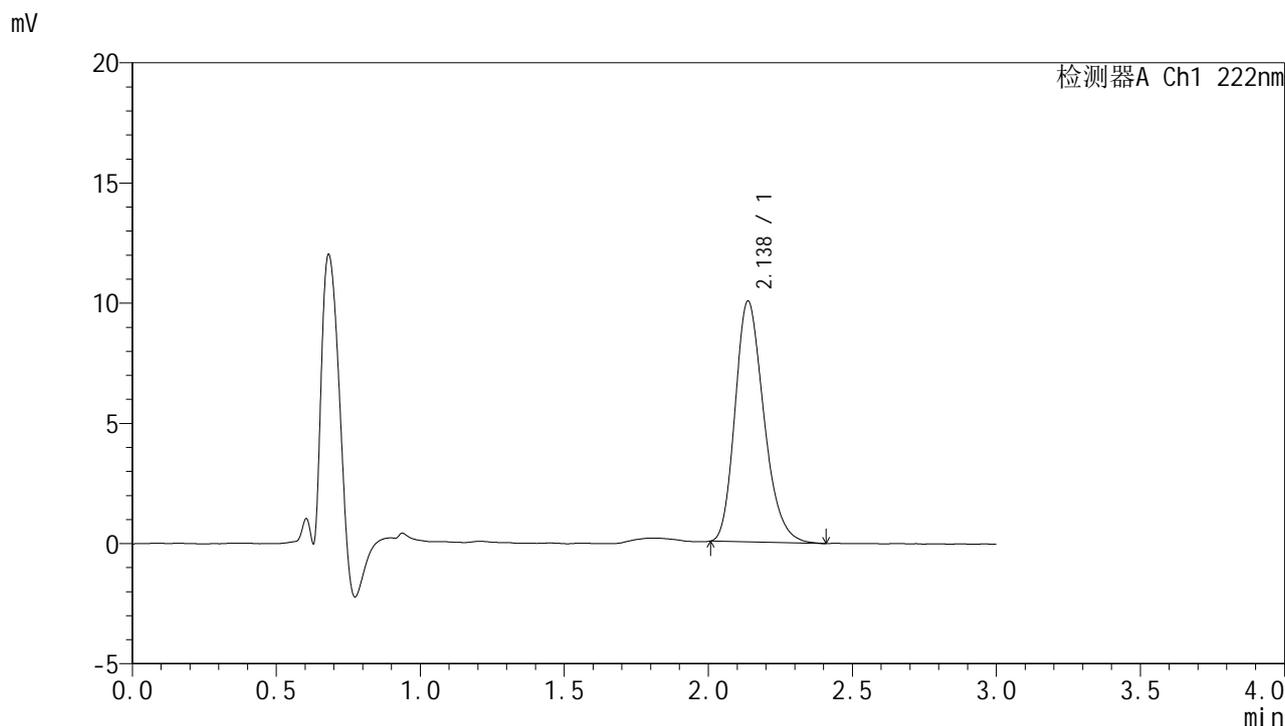
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69570	100.000	10028	2219	1.227	--
总计		69570	100.000	10028			

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-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1257-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:50:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

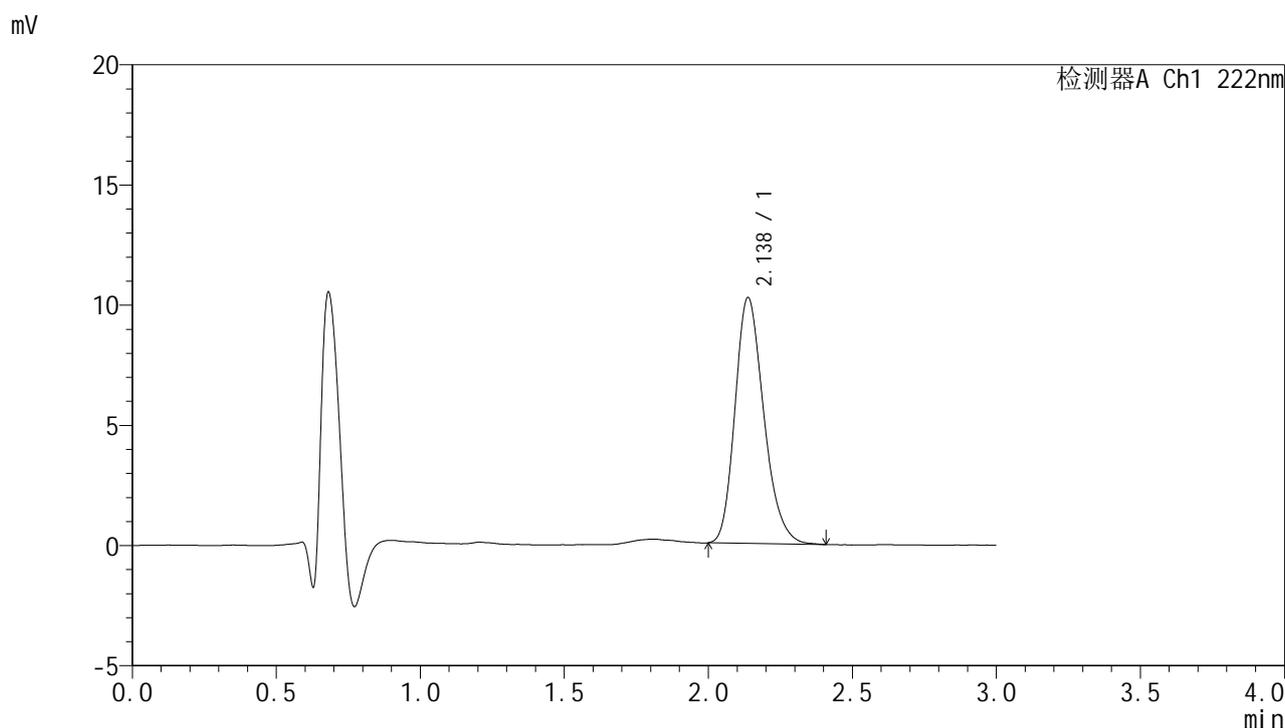
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69657	100.000	10023	2214	1.237	--
总计		69657	100.000	10023			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1258-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 17:53:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

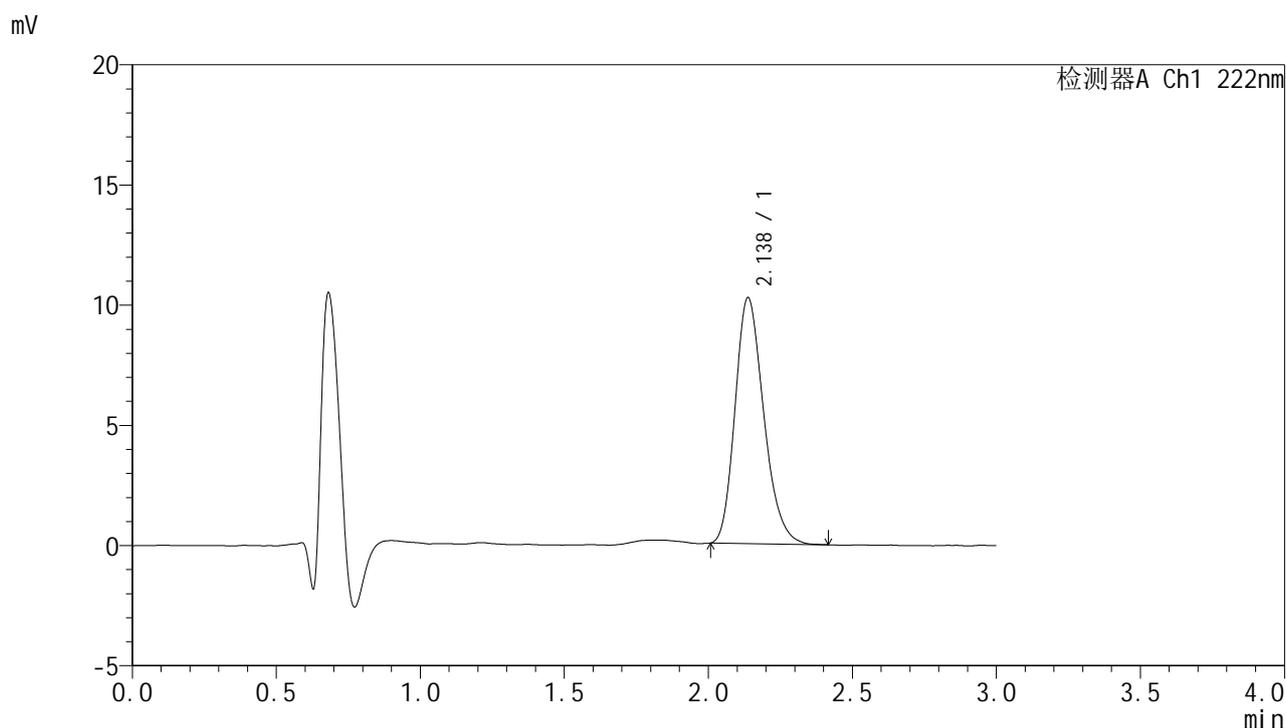
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71066	100.000	10229	2223	1.227	--
总计		71066	100.000	10229			

图29 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-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1259-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 10:51:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

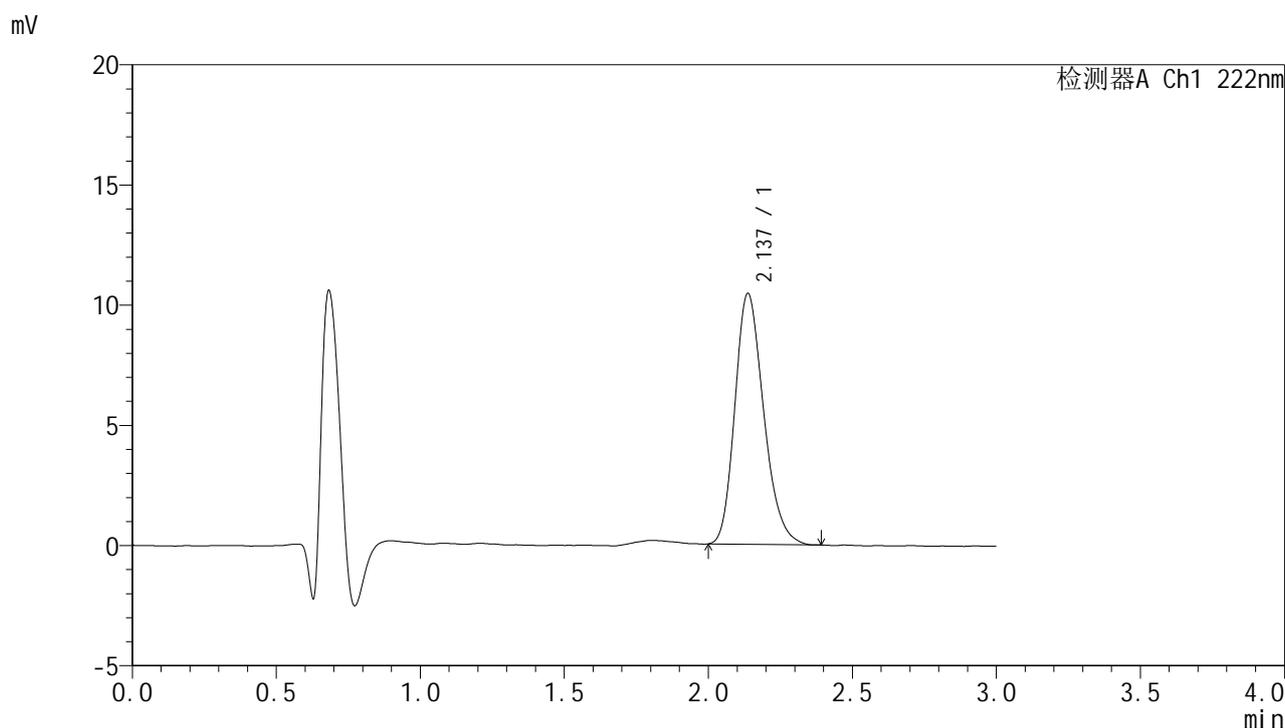
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70923	100.000	10236	2219	1.224	--
总计		70923	100.000	10236			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1260-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:00:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

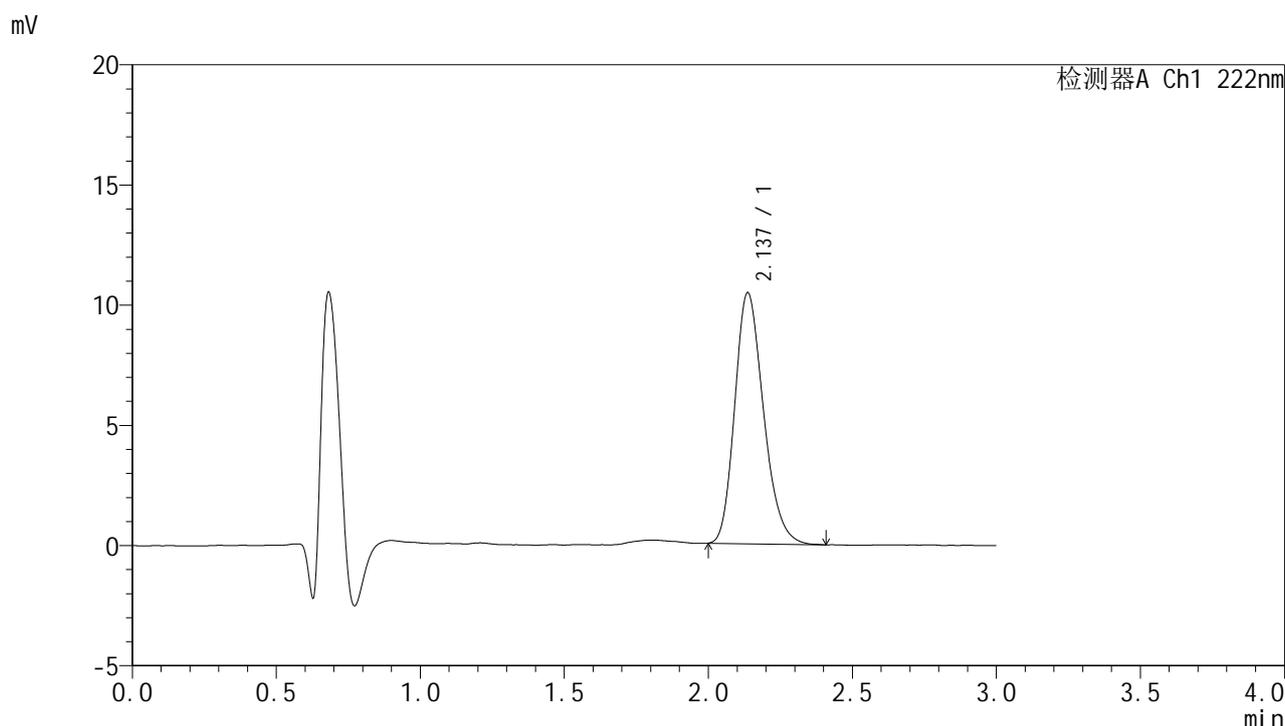
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	72649	100.000	10440	2206	1.223	--
总计		72649	100.000	10440			

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-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1261-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:04:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	72649	100.000	10446	2203	1.225	--
总计		72649	100.000	10446			

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-极限转速-片1
供试品溶液-2

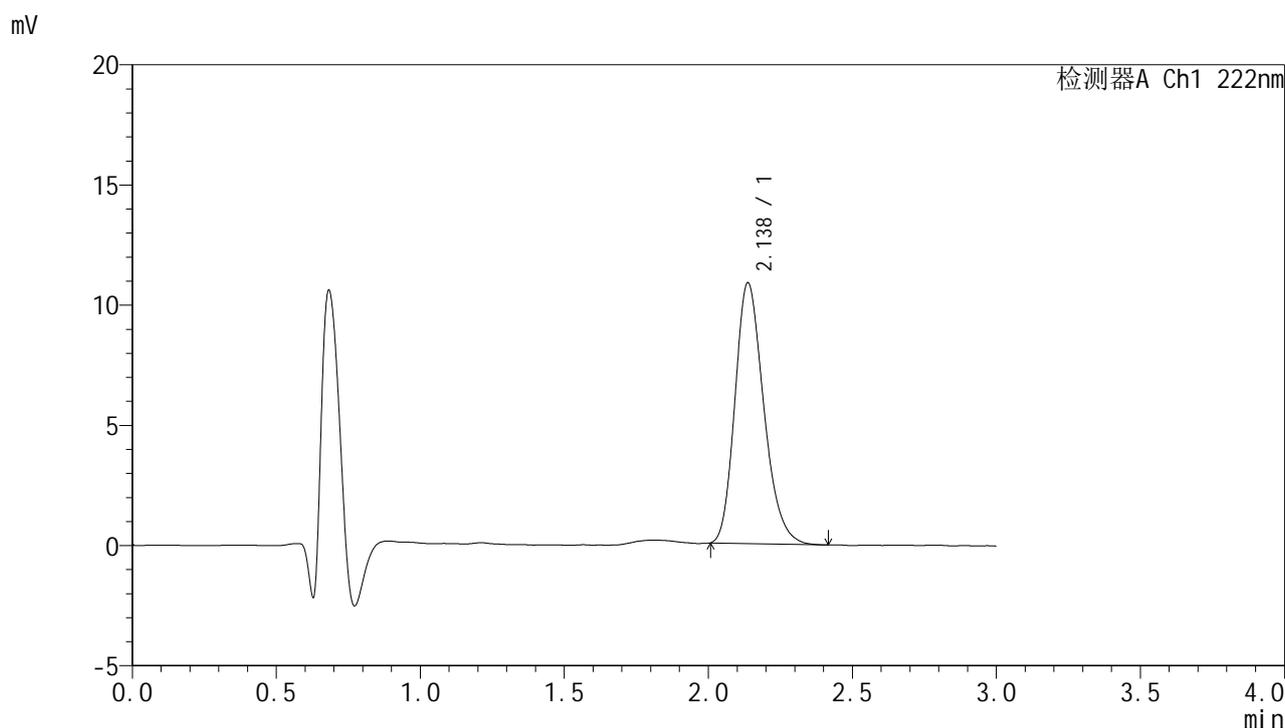


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1262-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:07:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	75454	100.000	10855	2213	1.228	--
总计		75454	100.000	10855			

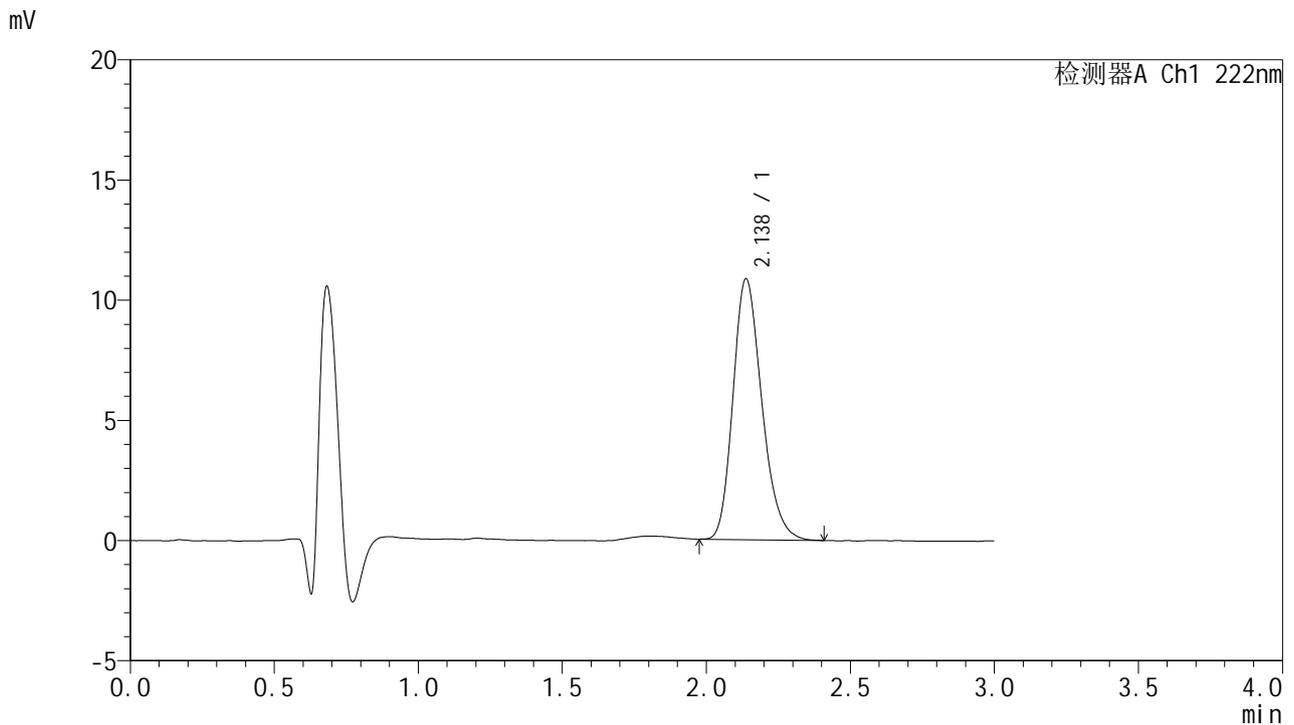
图33 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速-片2
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1263-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:10:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	75630	100.000	10858	2216	1.225	--
总计		75630	100.000	10858			

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-极限转速-片2
供试品溶液-2

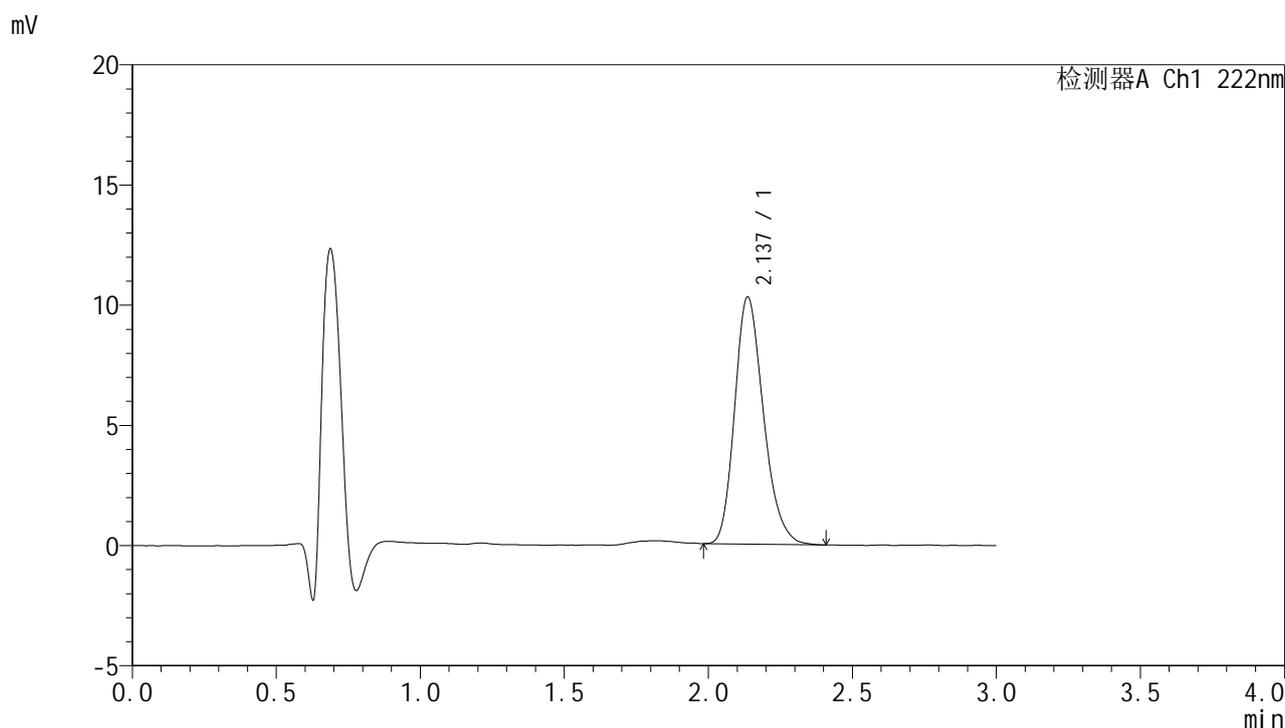


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1264-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:14:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:51:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

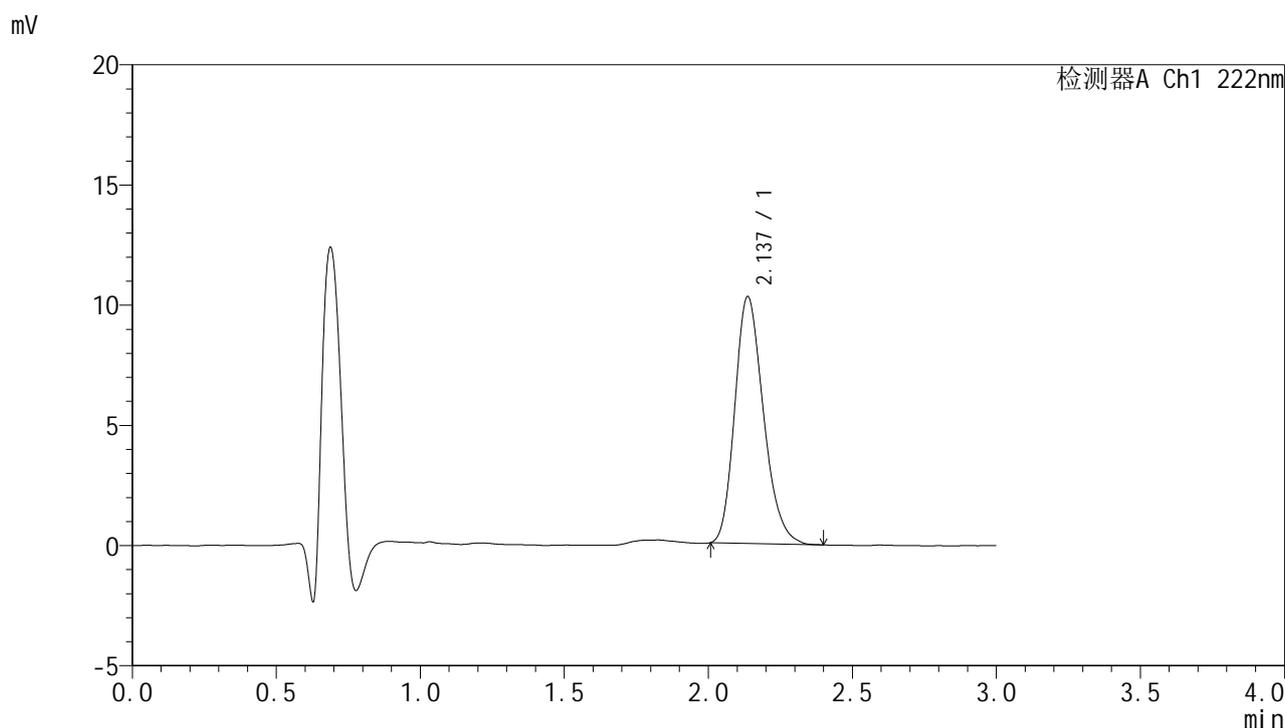
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71511	100.000	10284	2218	1.228	--
总计		71511	100.000	10284			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1265-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:17:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71114	100.000	10269	2223	1.225	--
总计		71114	100.000	10269			

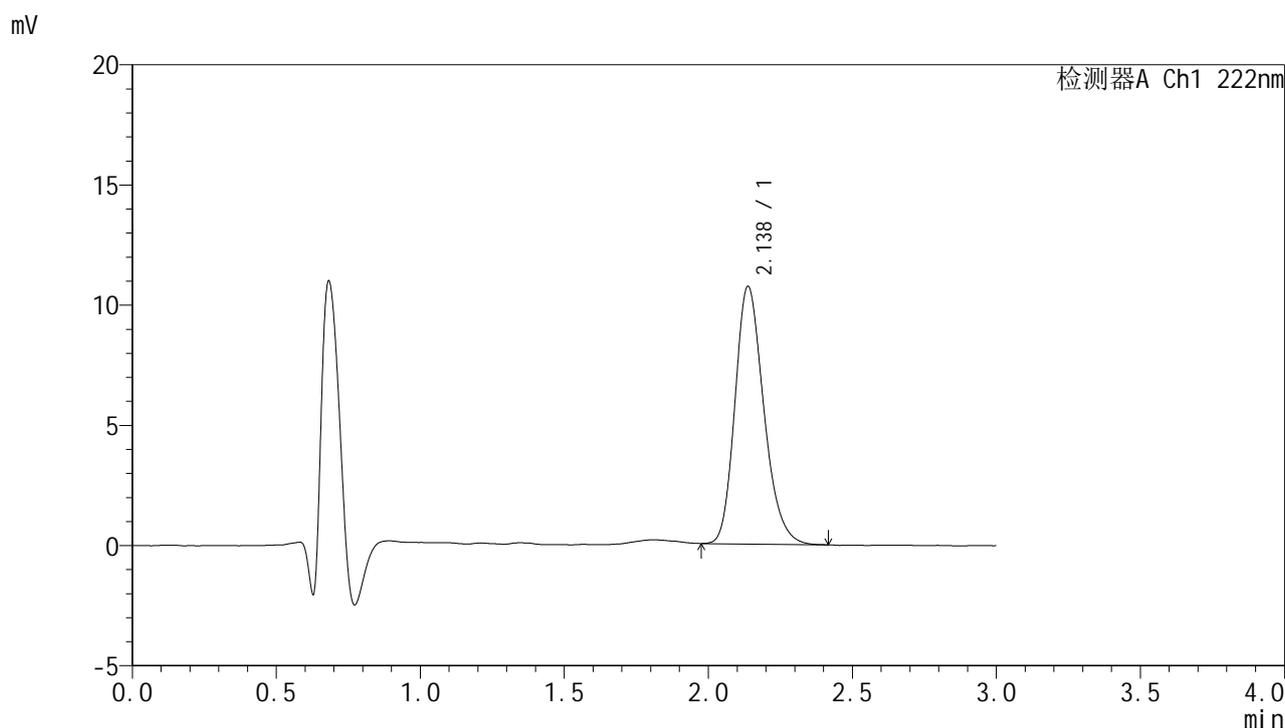
图36 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速-片3
供试品溶液-2

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 - 30-28/30-1266-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:20:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

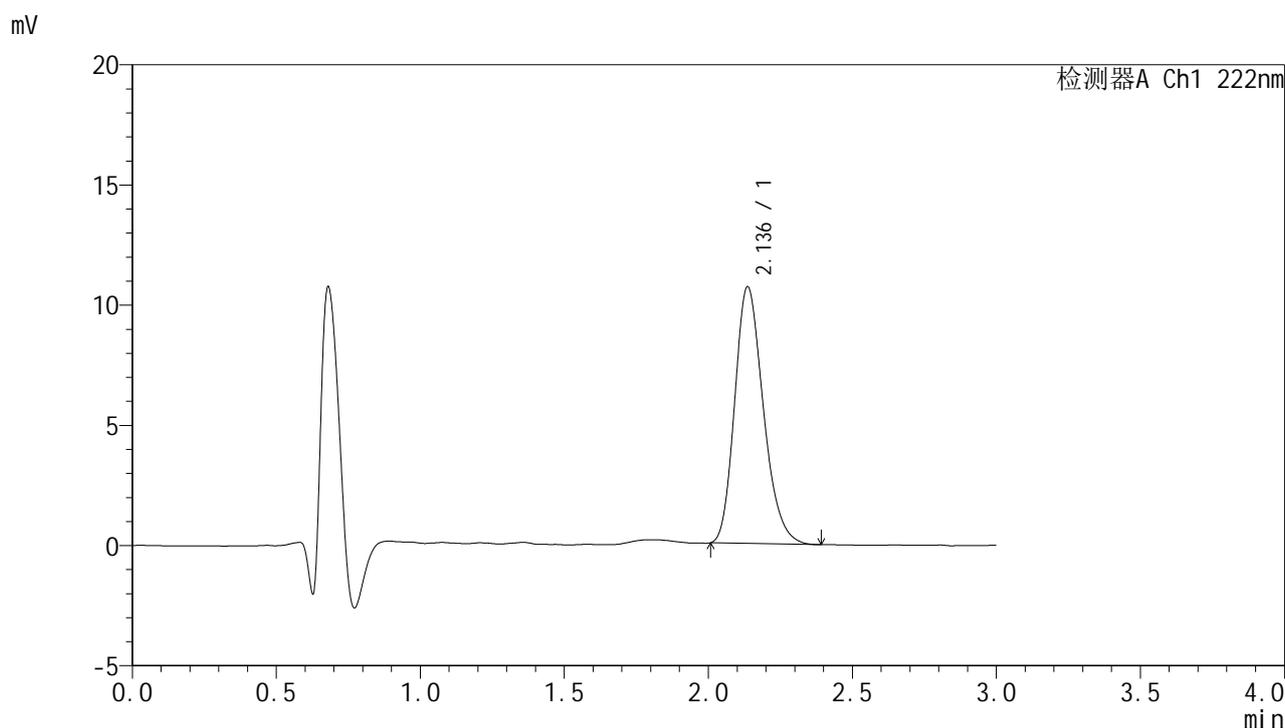
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	74686	100.000	10726	2221	1.223	--
总计		74686	100.000	10726			

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-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1267-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:24:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

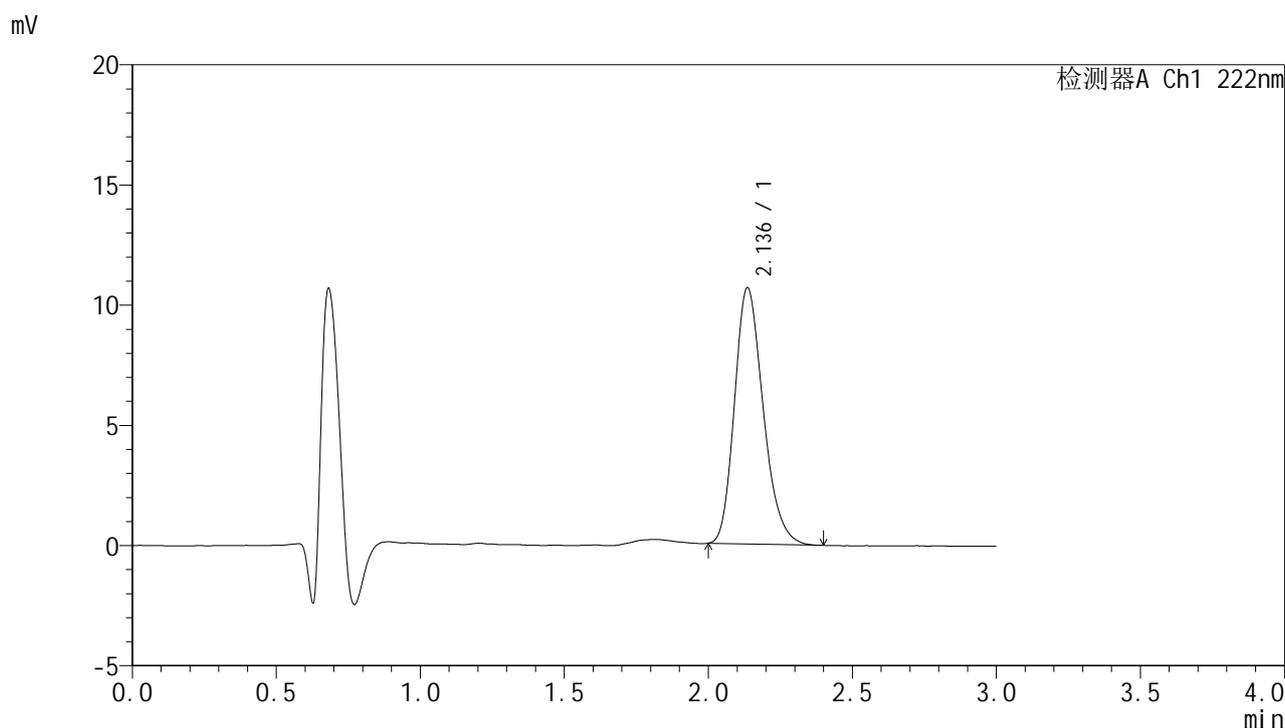
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	73872	100.000	10678	2228	1.226	--
总计		73872	100.000	10678			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1268-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:27:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	73967	100.000	10652	2218	1.227	--
总计		73967	100.000	10652			

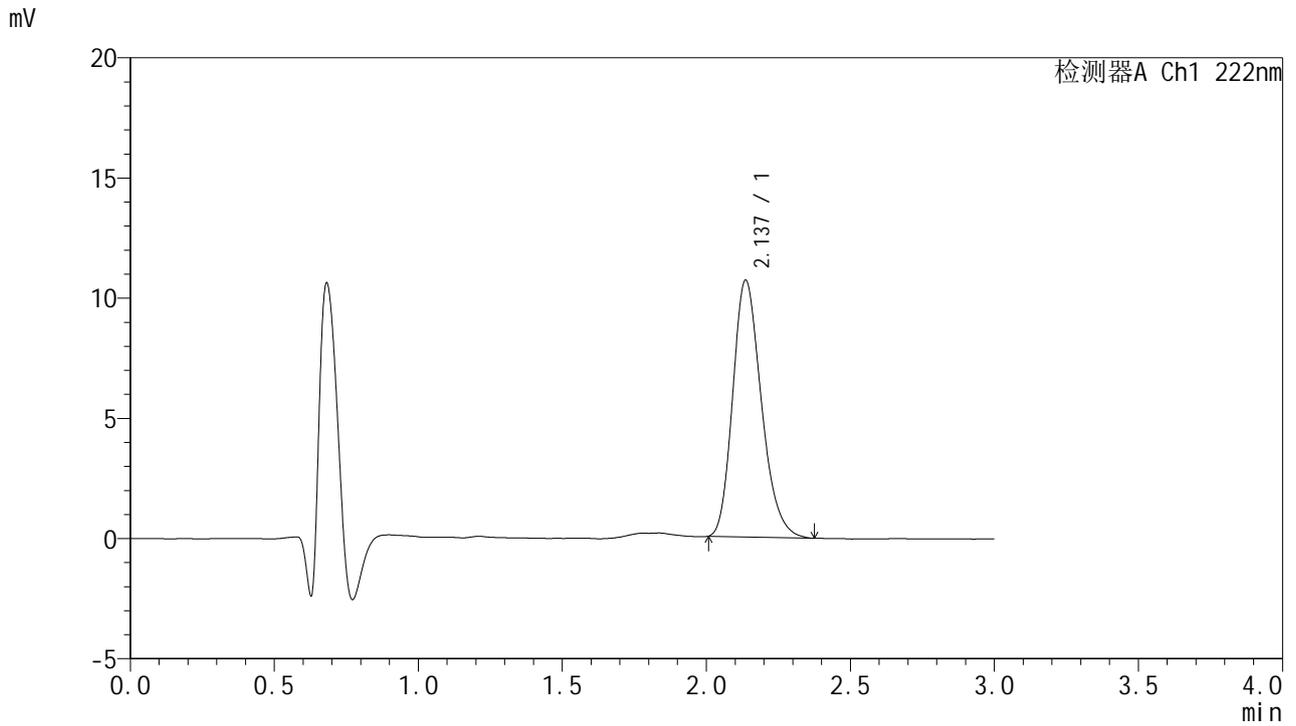
图39 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速-片5
供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1269-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:30:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	73883	100.000	10681	2229	1.230	--
总计		73883	100.000	10681			

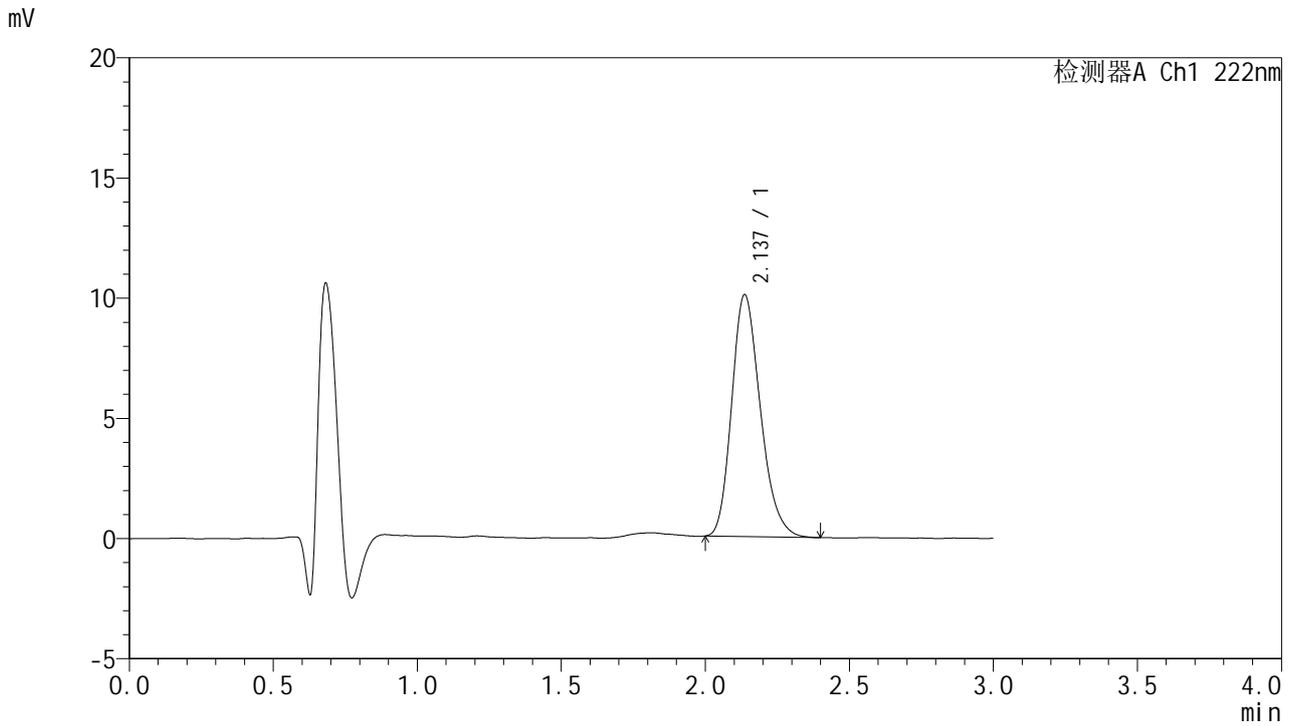
图40 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速-片5
供试品溶液-2

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 - 30-28/30-1270-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:34:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69703	100.000	10061	2226	1.226	--
总计		69703	100.000	10061			

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-极限转速-片6
供试品溶液-1

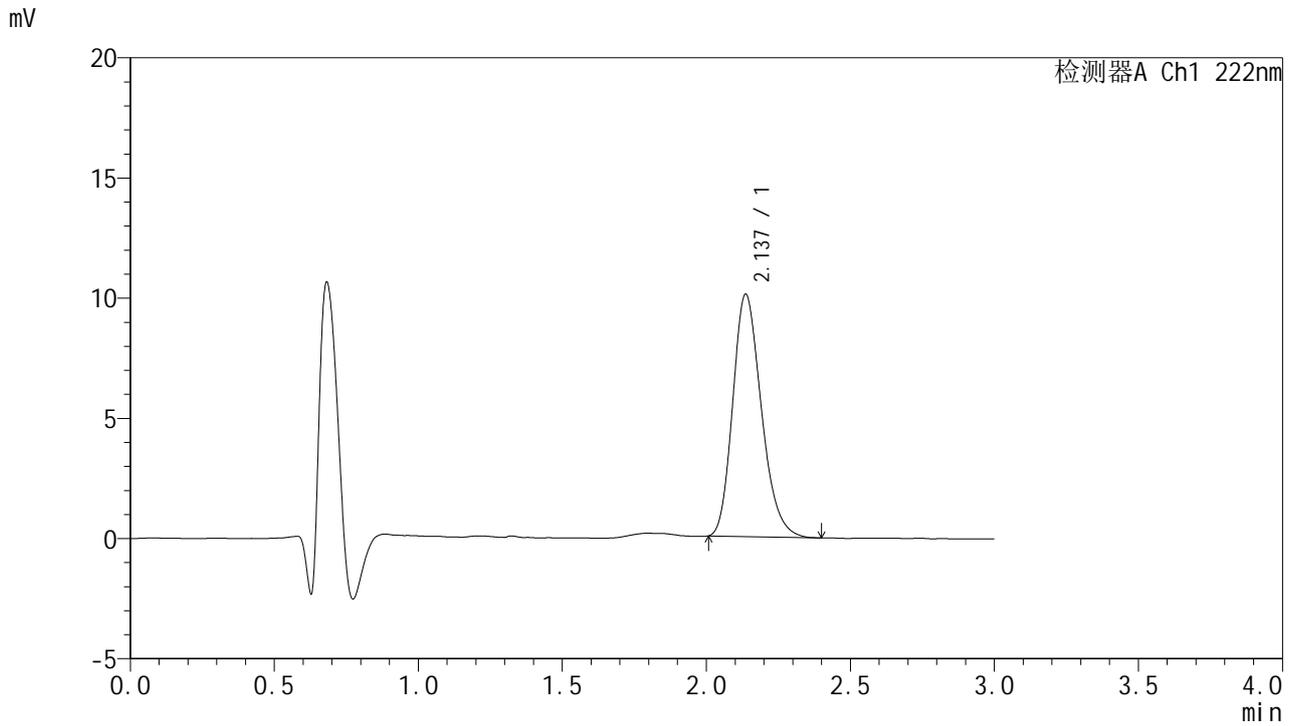


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1271-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:37:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69691	100.000	10082	2231	1.225	--
总计		69691	100.000	10082			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-2

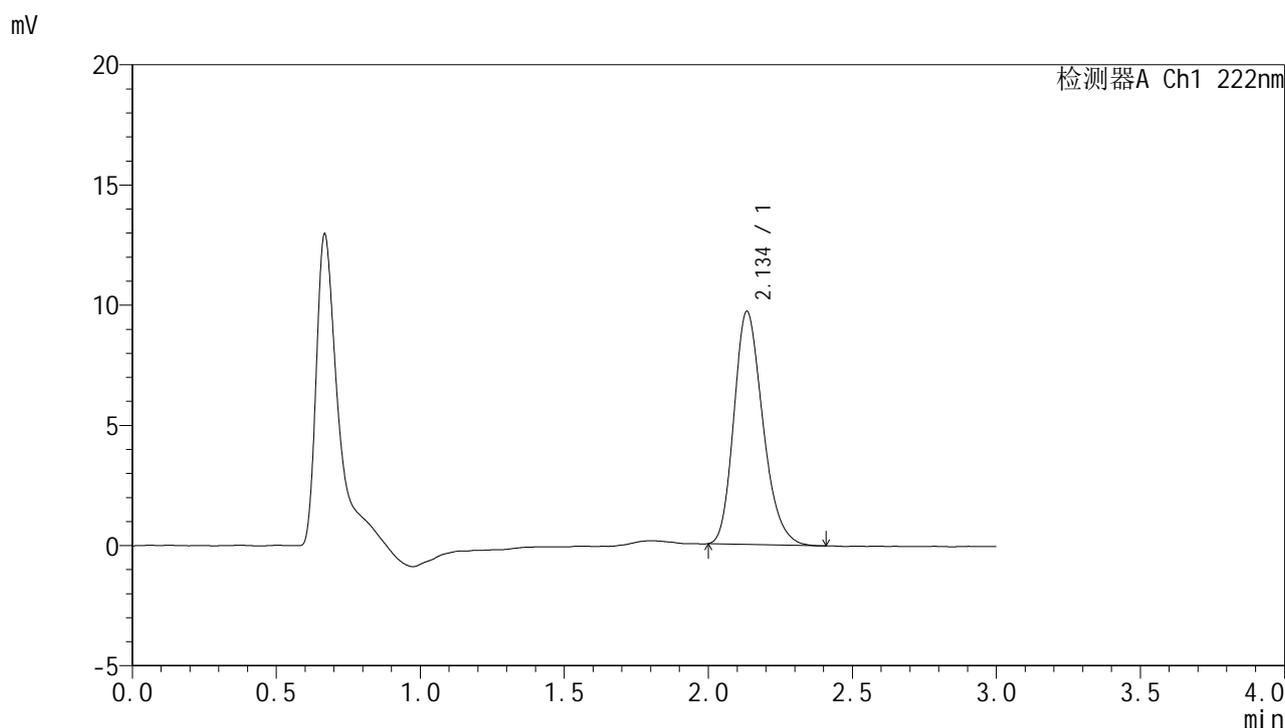


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1272-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:40:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67821	100.000	9663	2172	1.233	--
总计		67821	100.000	9663			

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-极限转速
 对照品溶液-2-1

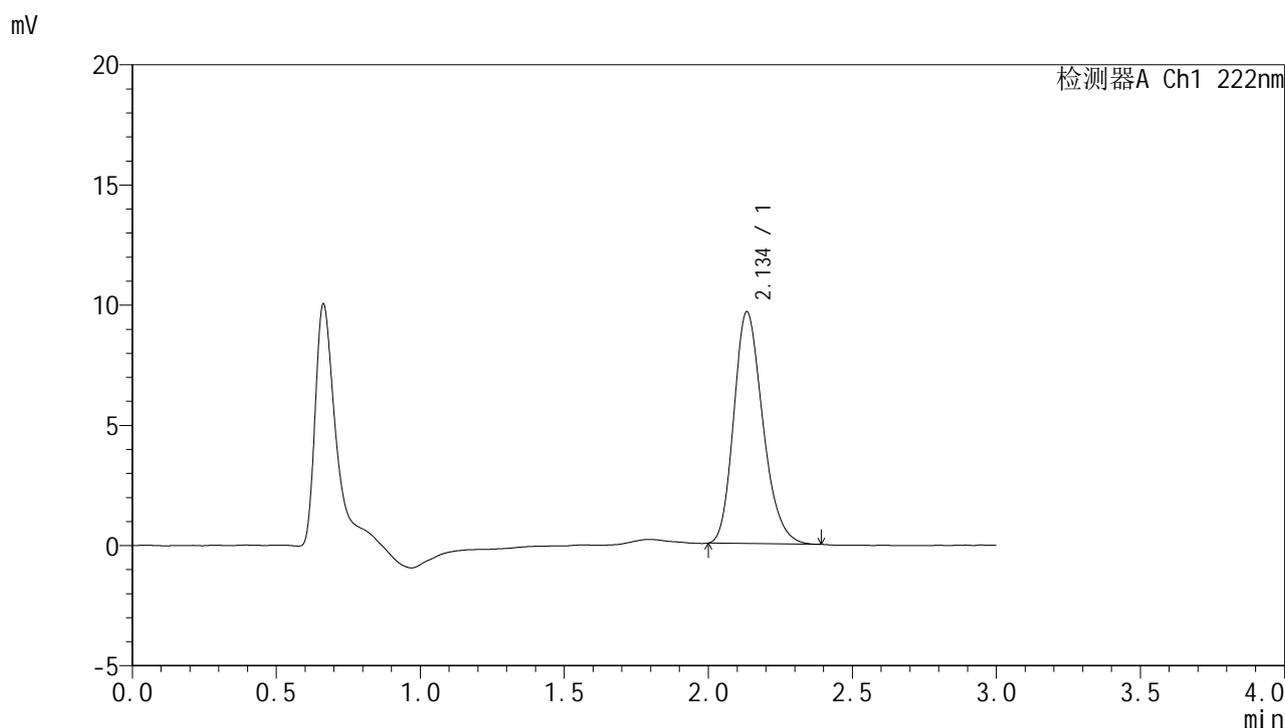


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1273-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:44:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67597	100.000	9613	2176	1.223	--
总计		67597	100.000	9613			

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-极限转速
 对照品溶液-2-2

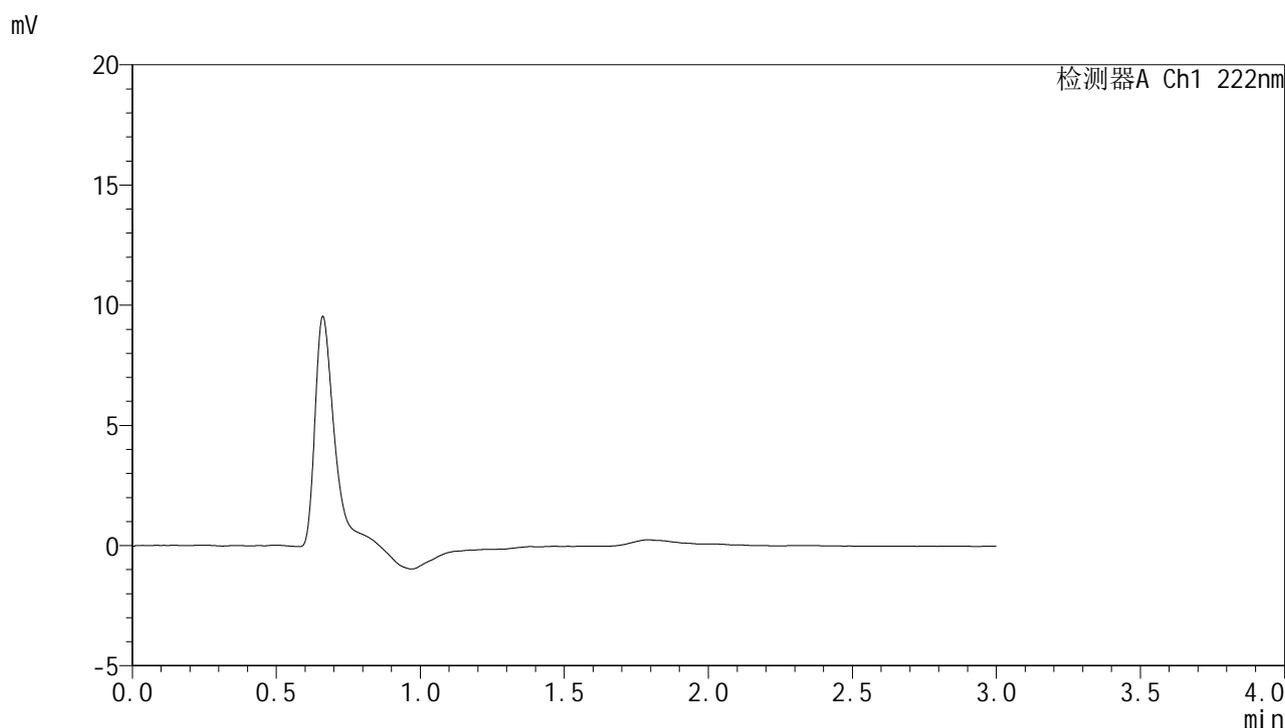


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1274-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:47:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

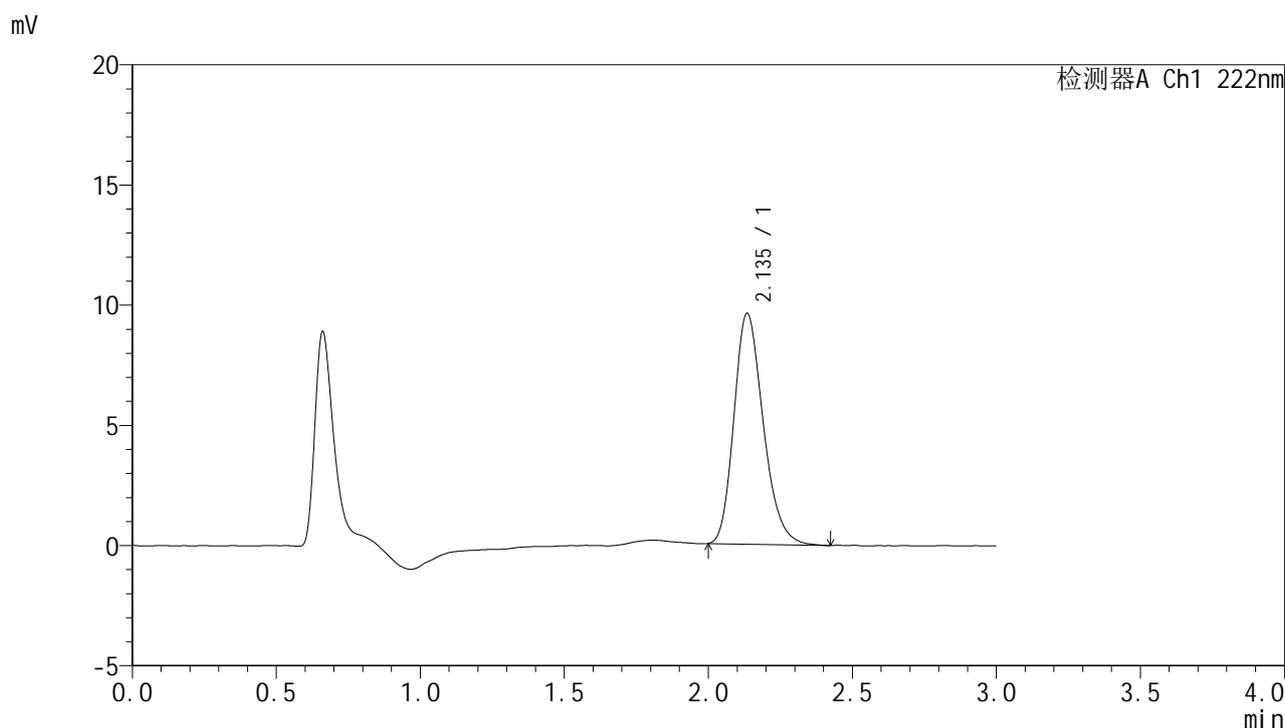
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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-极限转速
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1275-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:51:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

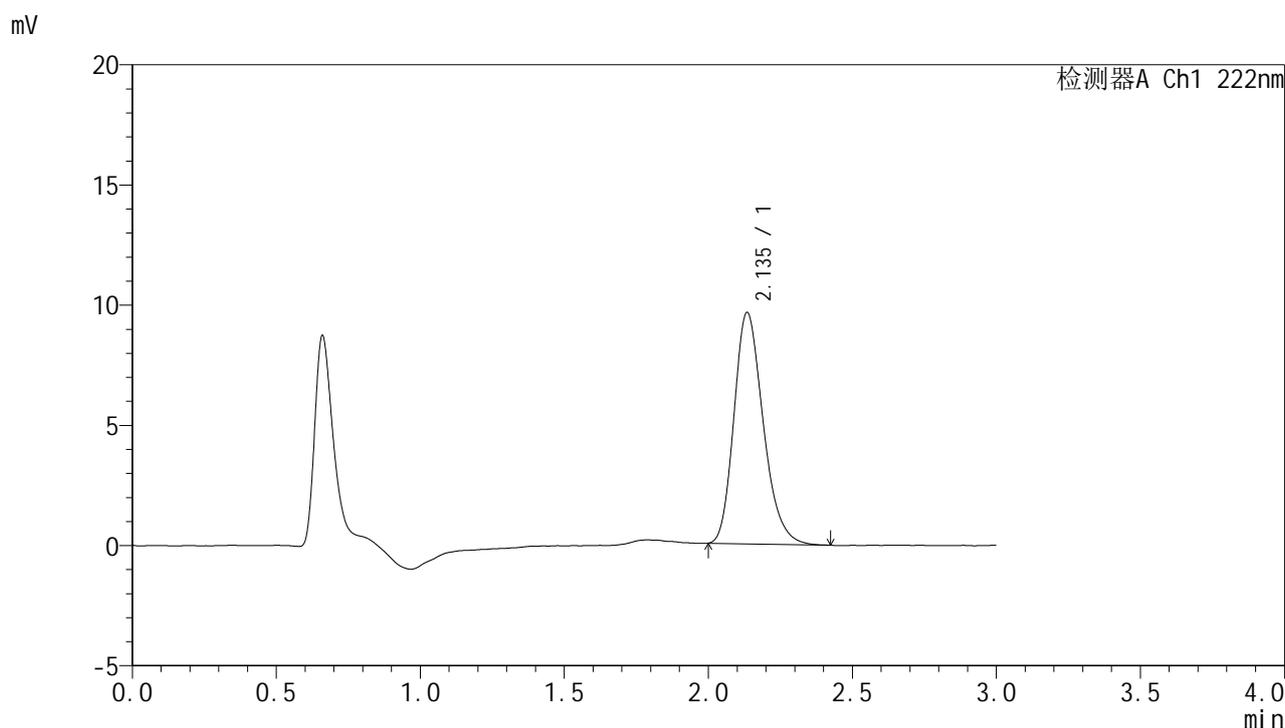
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	67964	100.000	9576	2146	1.230	--
总计		67964	100.000	9576			

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-极限转速
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1276-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:54:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	67927	100.000	9598	2161	1.237	--
总计		67927	100.000	9598			

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-极限转速
 对照品溶液-1-2

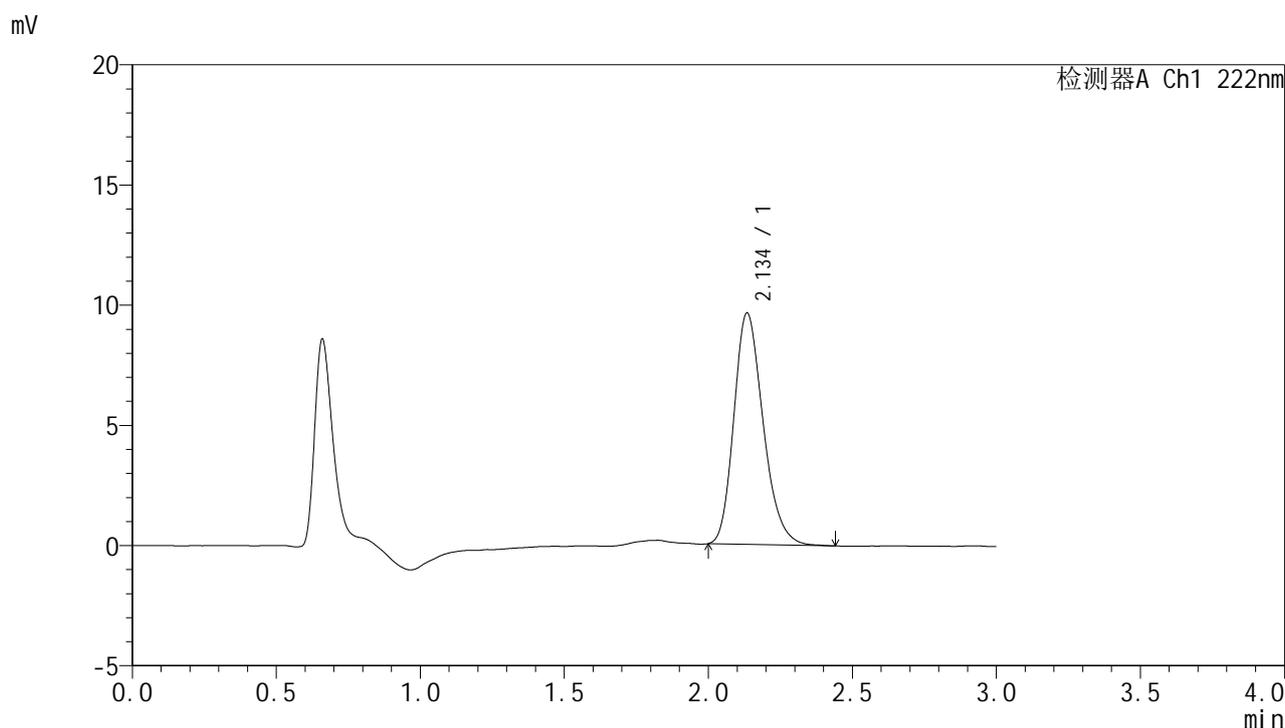


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1277-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 18:57:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	68024	100.000	9595	2145	1.229	--
总计		68024	100.000	9595			

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-极限转速
 对照品溶液-1-3

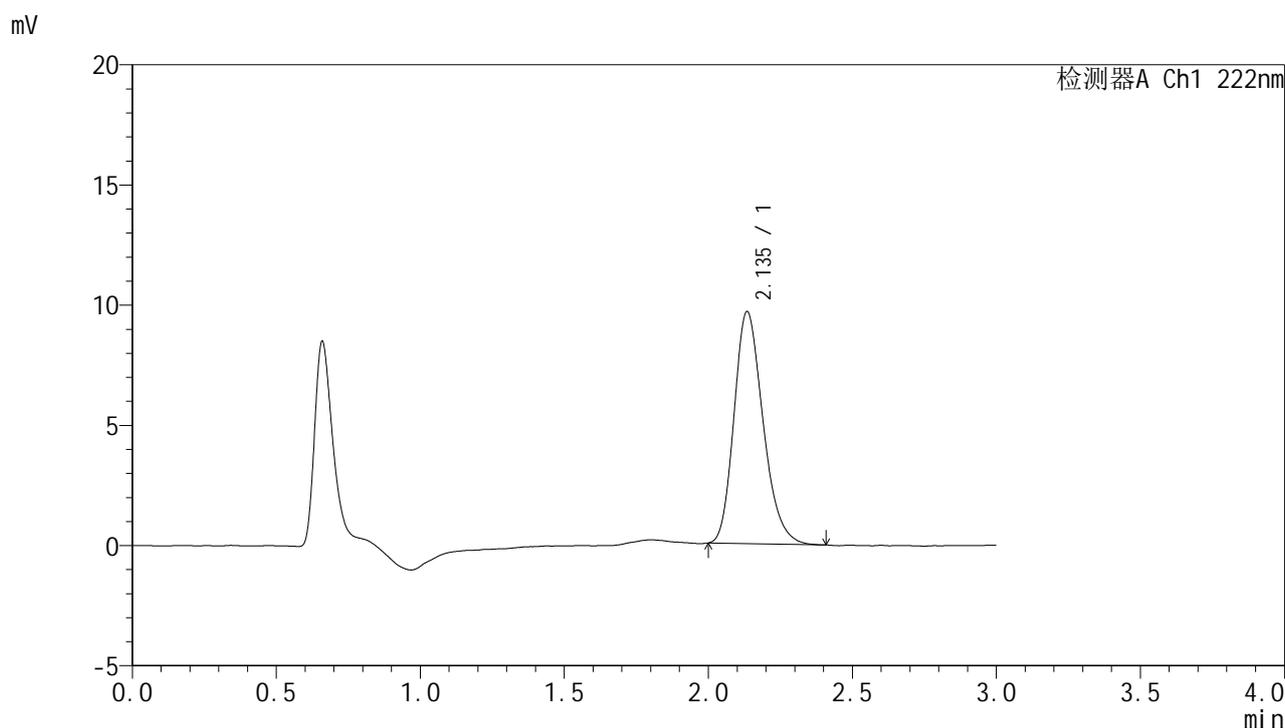


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1278-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:01:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	67769	100.000	9629	2170	1.233	--
总计		67769	100.000	9629			

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-极限转速
 对照品溶液-1-4

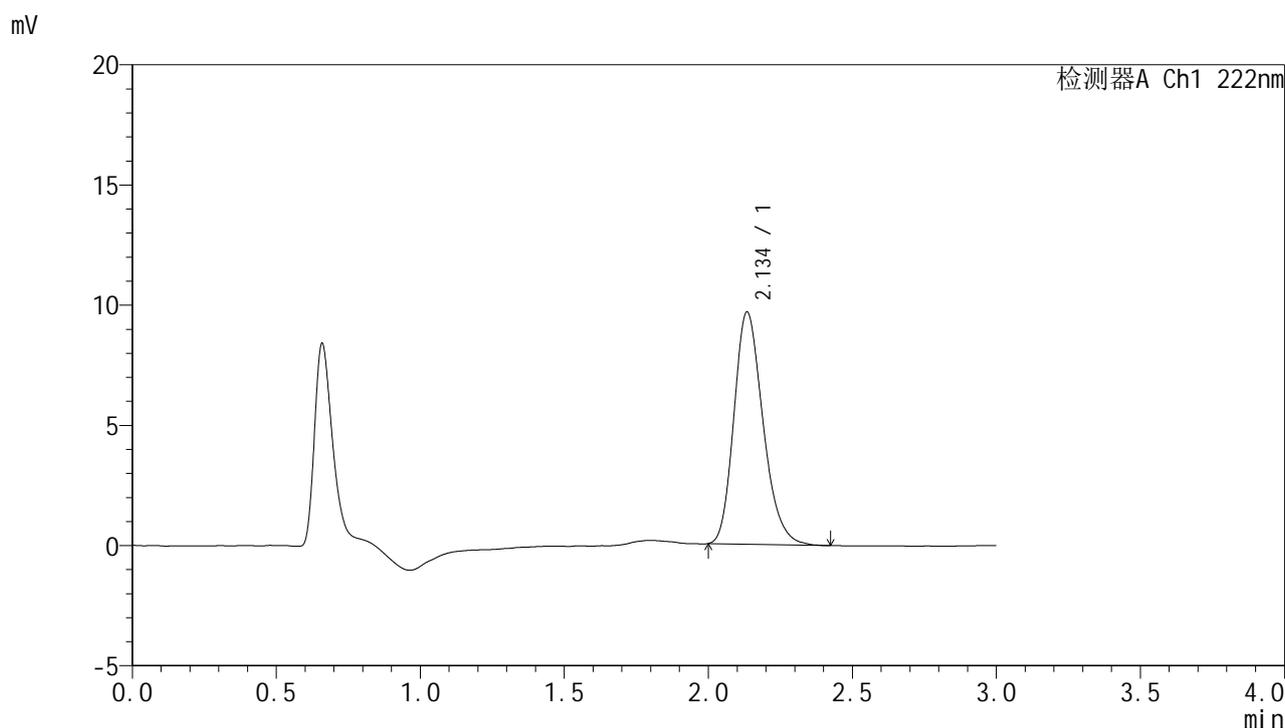


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1279-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:04:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67972	100.000	9631	2166	1.229	--
总计		67972	100.000	9631			

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-极限转速
 对照品溶液-1-5

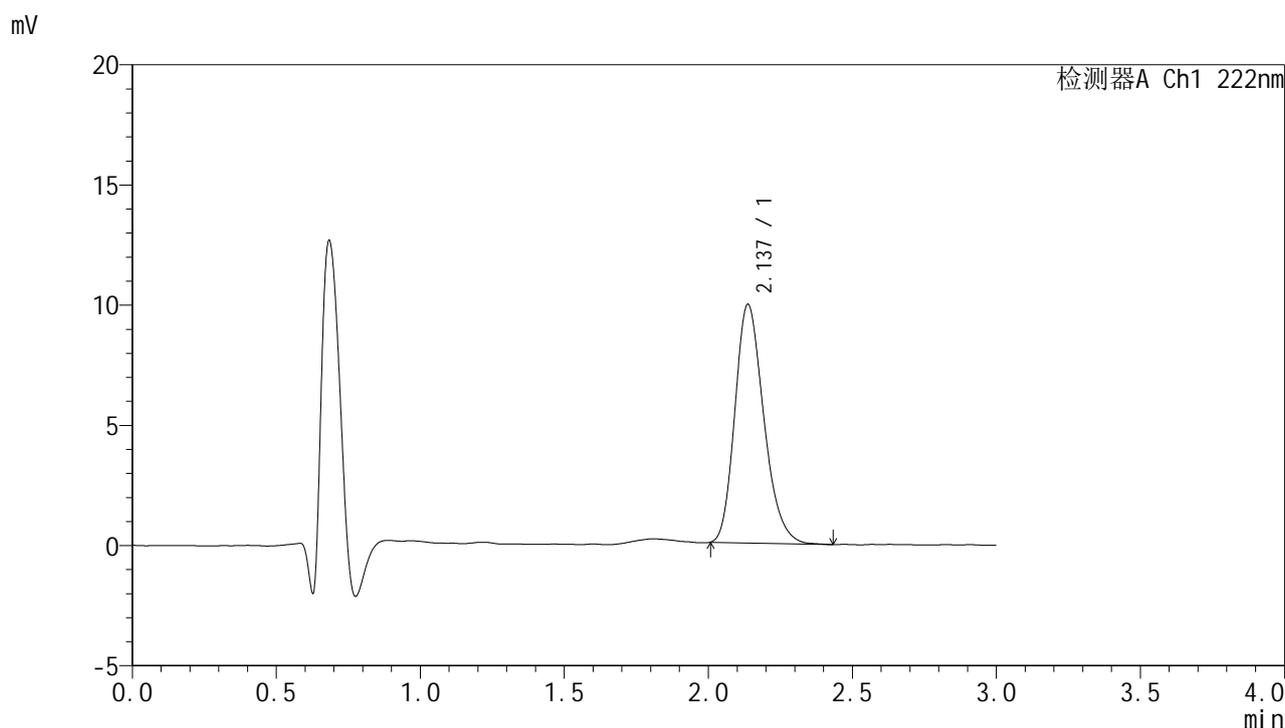


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1280-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:08:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69226	100.000	9928	2196	1.226	--
总计		69226	100.000	9928			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-1

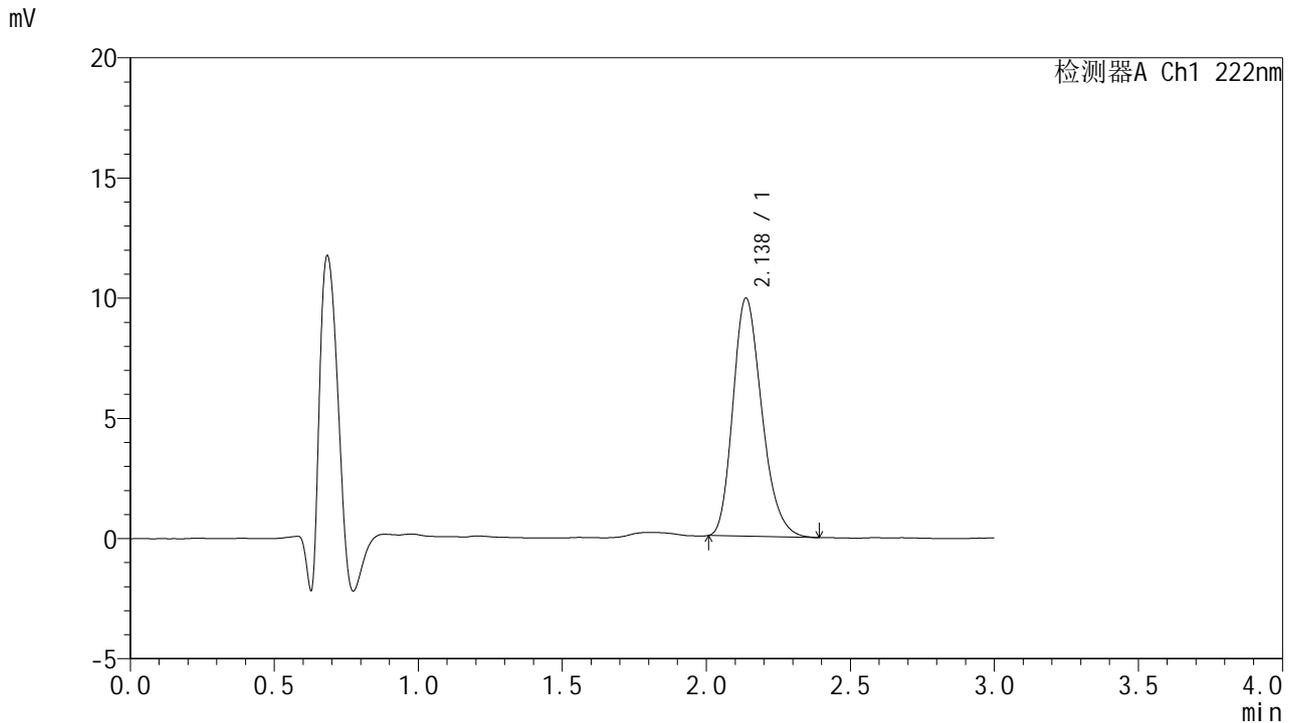


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1281-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:11:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69134	100.000	9911	2194	1.233	--
总计		69134	100.000	9911			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-2

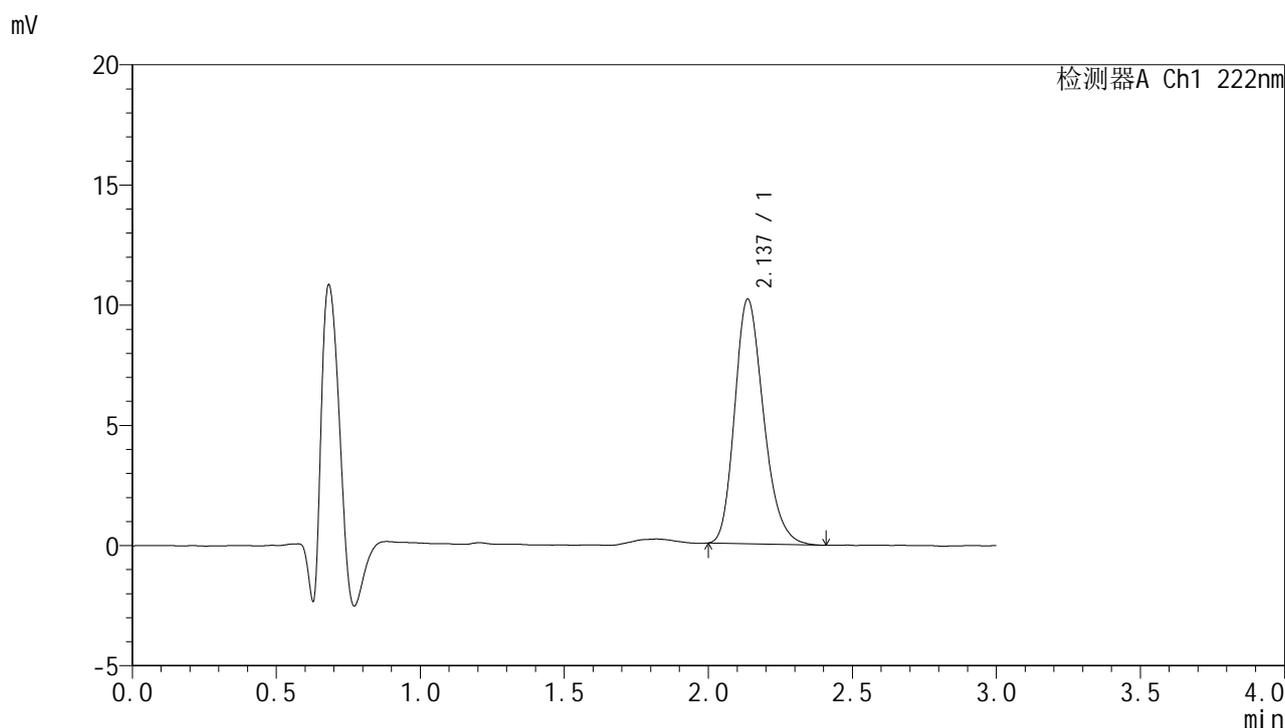


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1282-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:14:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70968	100.000	10176	2213	1.229	--
总计		70968	100.000	10176			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-1

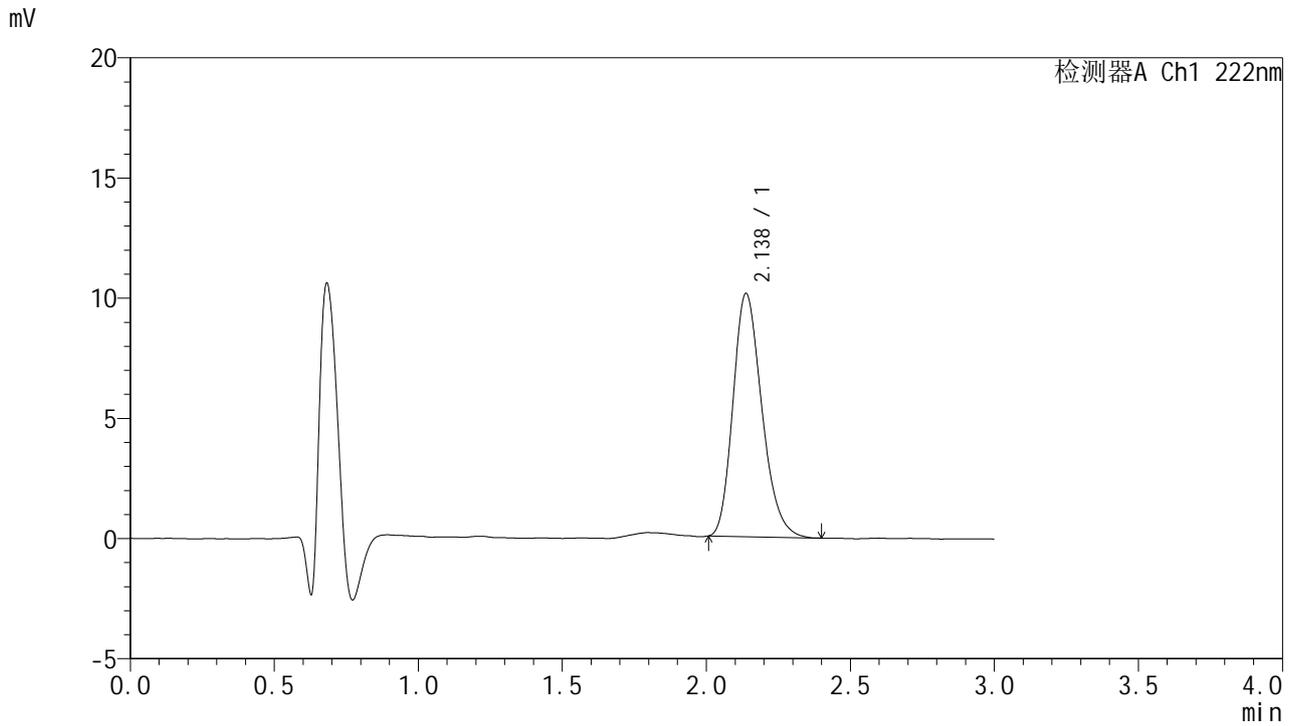


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1283-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:18:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70534	100.000	10123	2194	1.228	--
总计		70534	100.000	10123			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-2

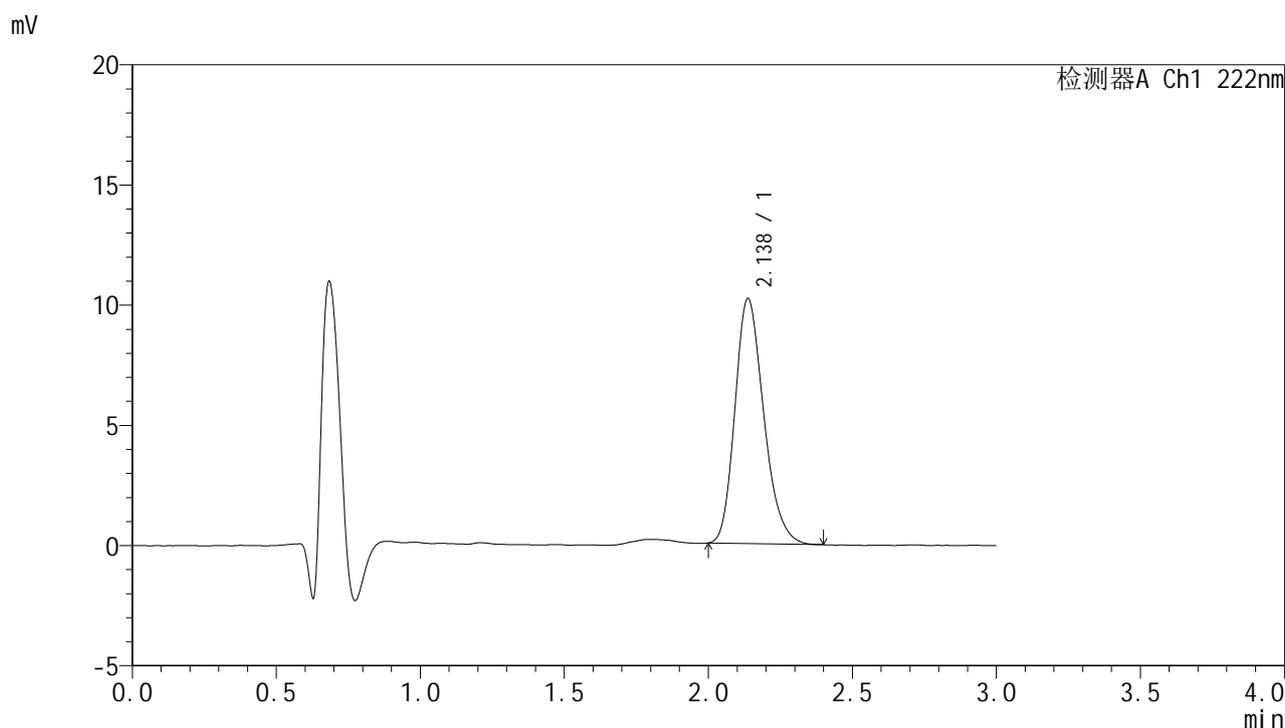


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1284-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:21:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70948	100.000	10196	2210	1.225	--
总计		70948	100.000	10196			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

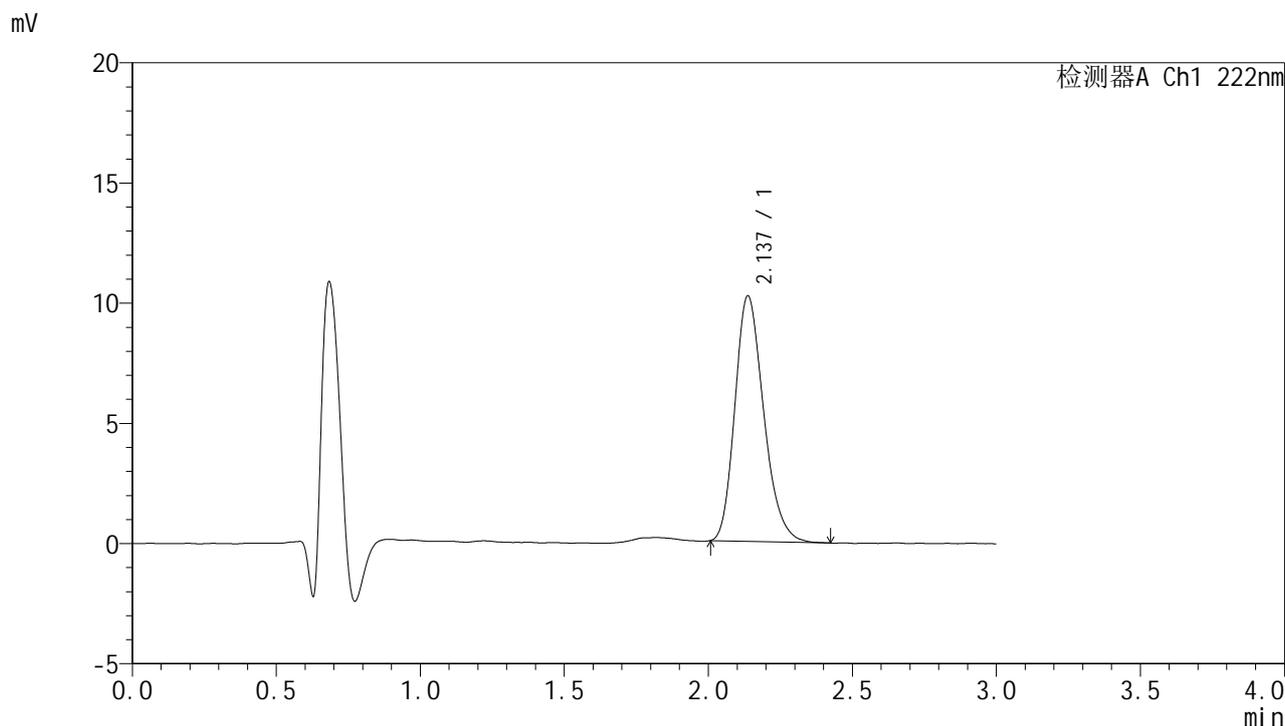


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1285-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:25:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:52:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71031	100.000	10216	2211	1.231	--
总计		71031	100.000	10216			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-2

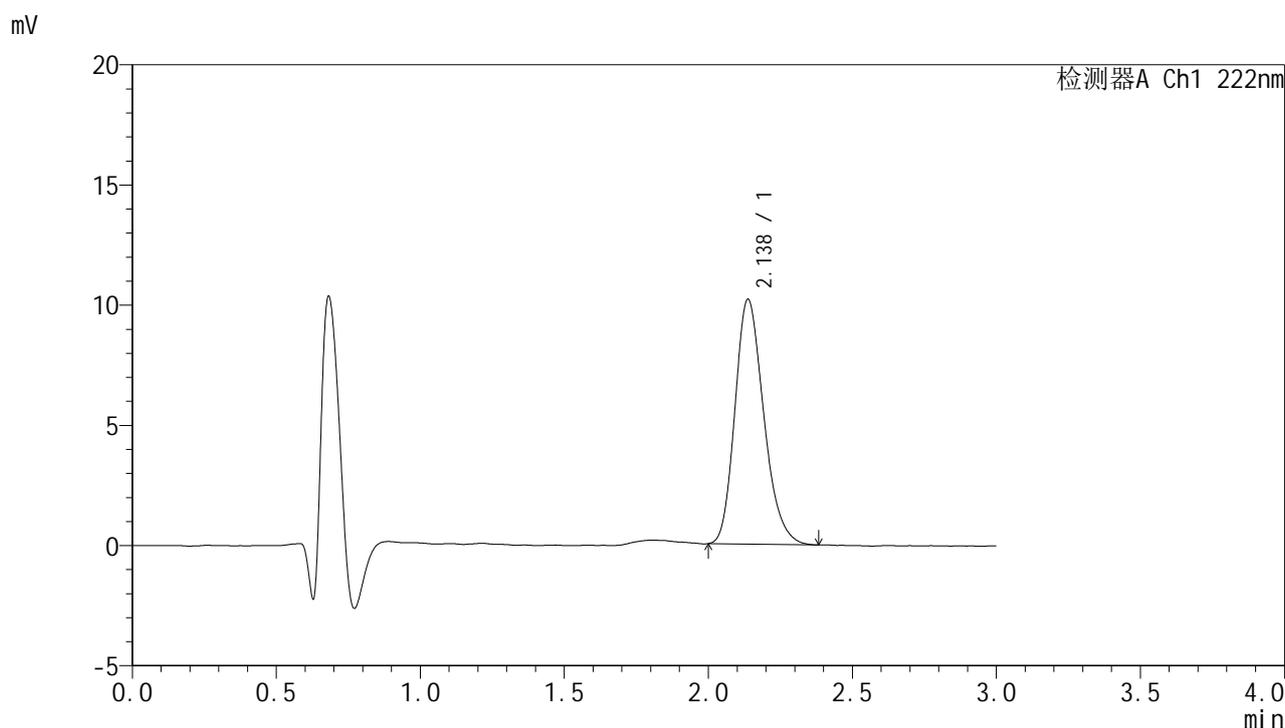


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1286-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:28:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70882	100.000	10190	2203	1.222	--
总计		70882	100.000	10190			

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-极限转速-片4
 供试品溶液-1

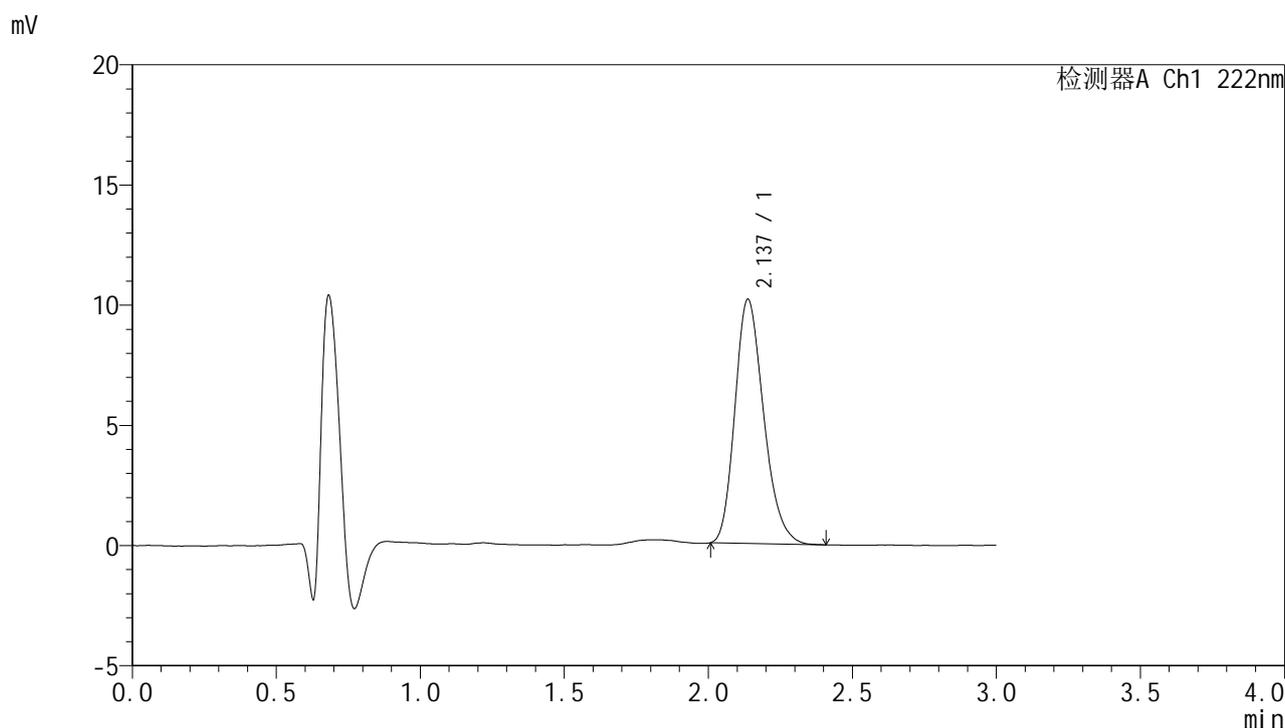


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1287-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:31:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70548	100.000	10159	2212	1.228	--
总计		70548	100.000	10159			

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-极限转速-片4
 供试品溶液-2

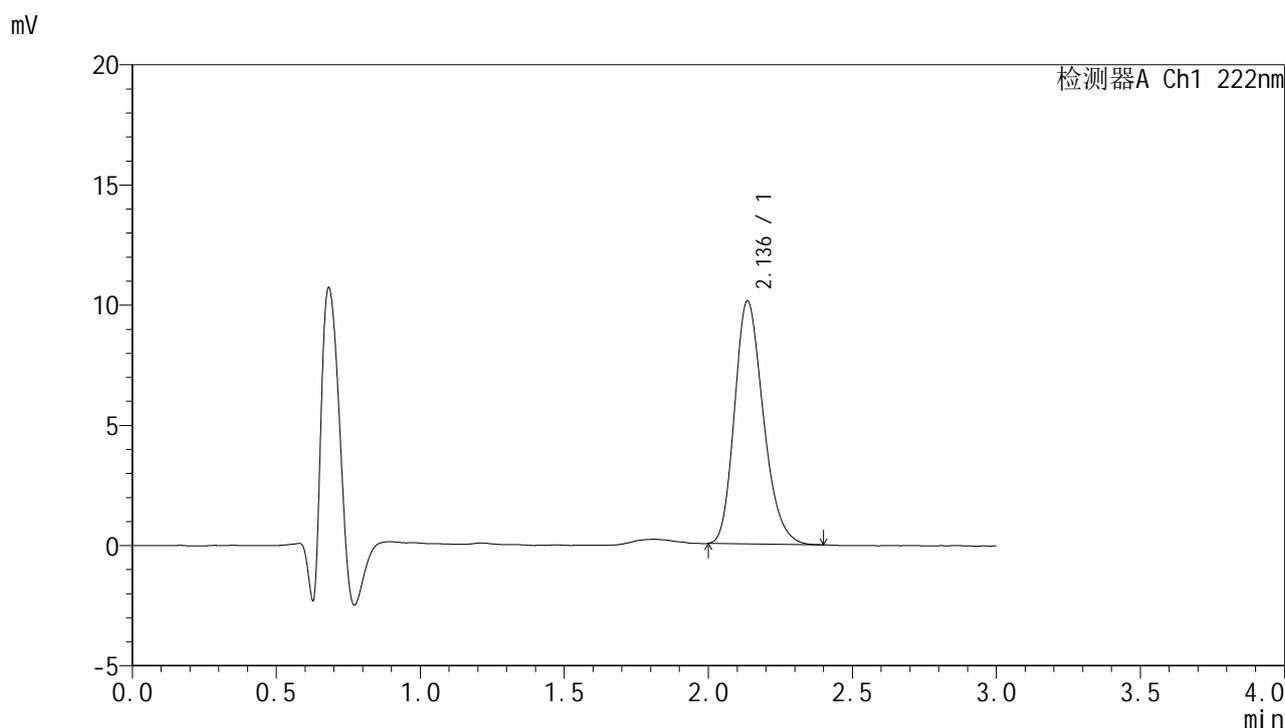


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1288-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:35:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	70281	100.000	10100	2200	1.227	--
总计		70281	100.000	10100			

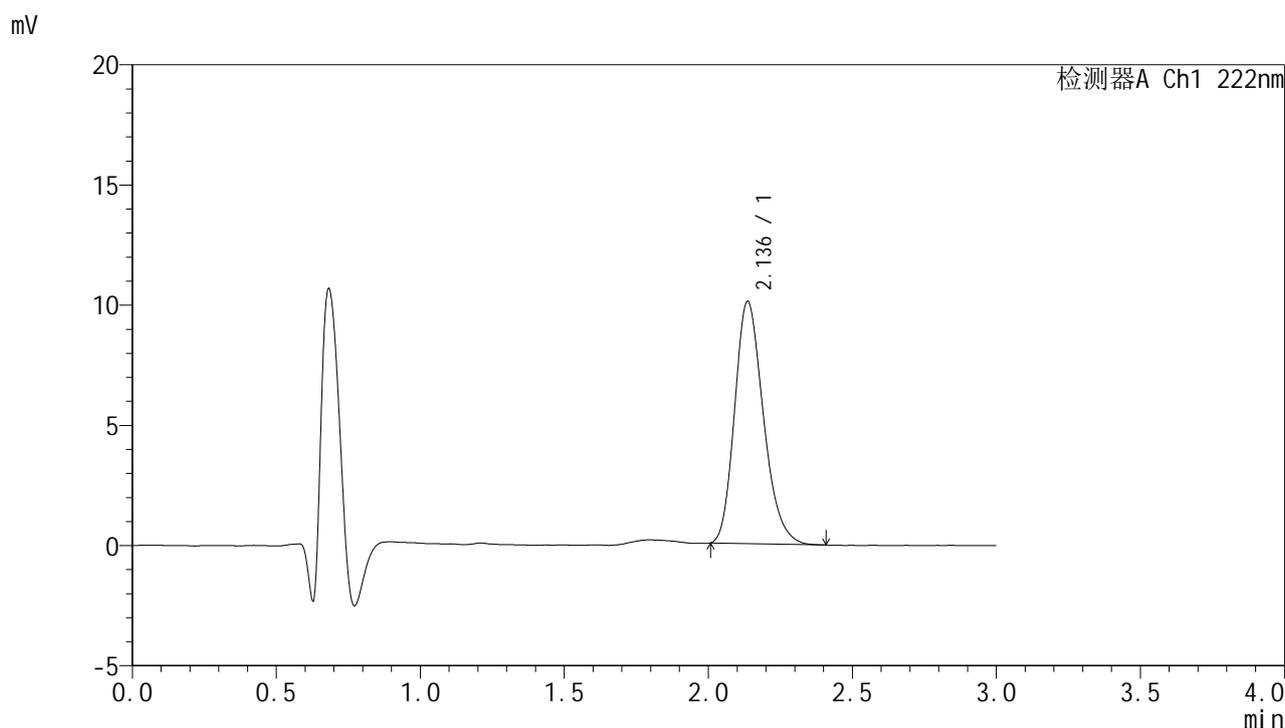
图59 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1289-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:38:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	70006	100.000	10075	2206	1.228	--
总计		70006	100.000	10075			

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-极限转速-片5
供试品溶液-2

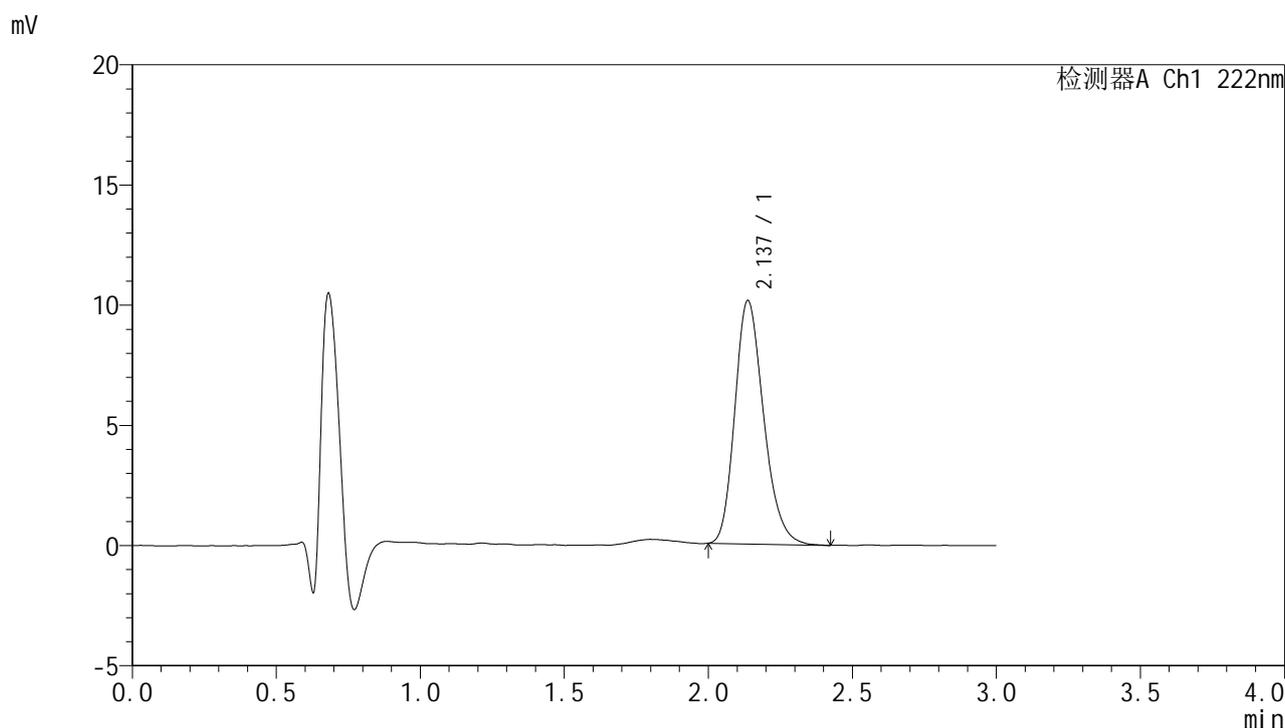


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1290-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:41:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70507	100.000	10127	2219	1.225	--
总计		70507	100.000	10127			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-1

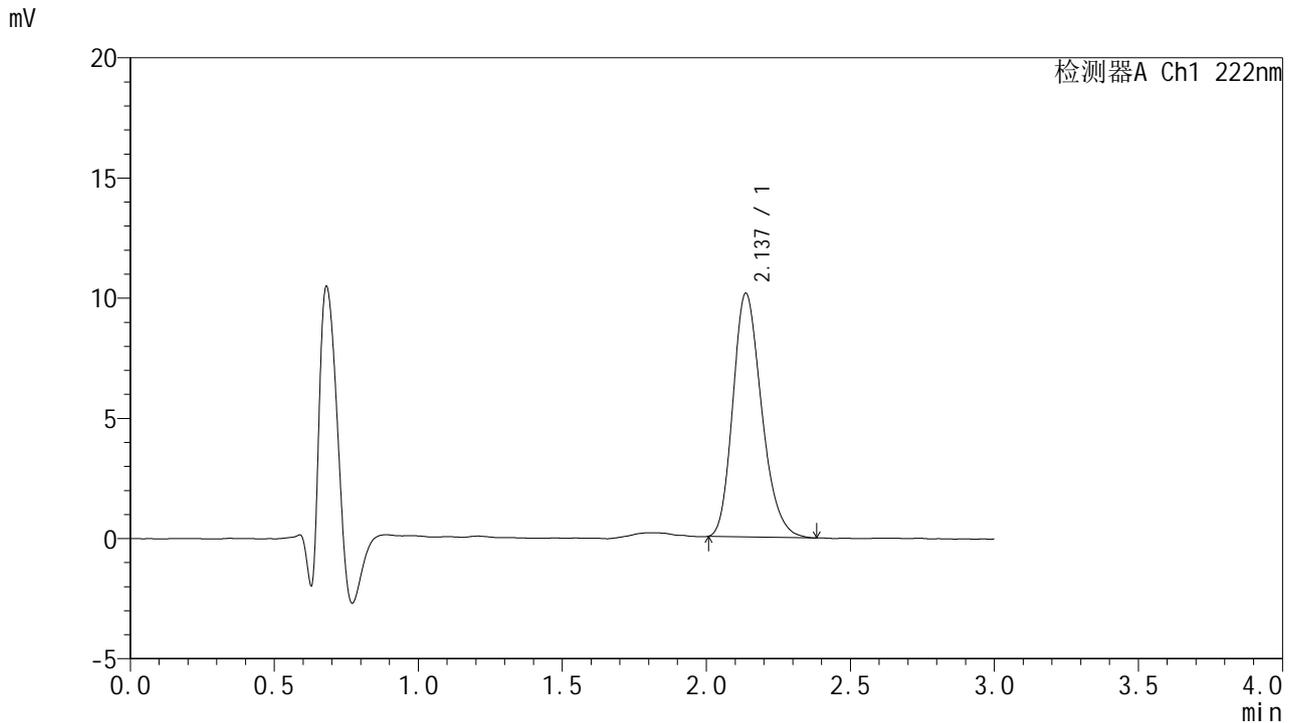


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1291-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:45:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

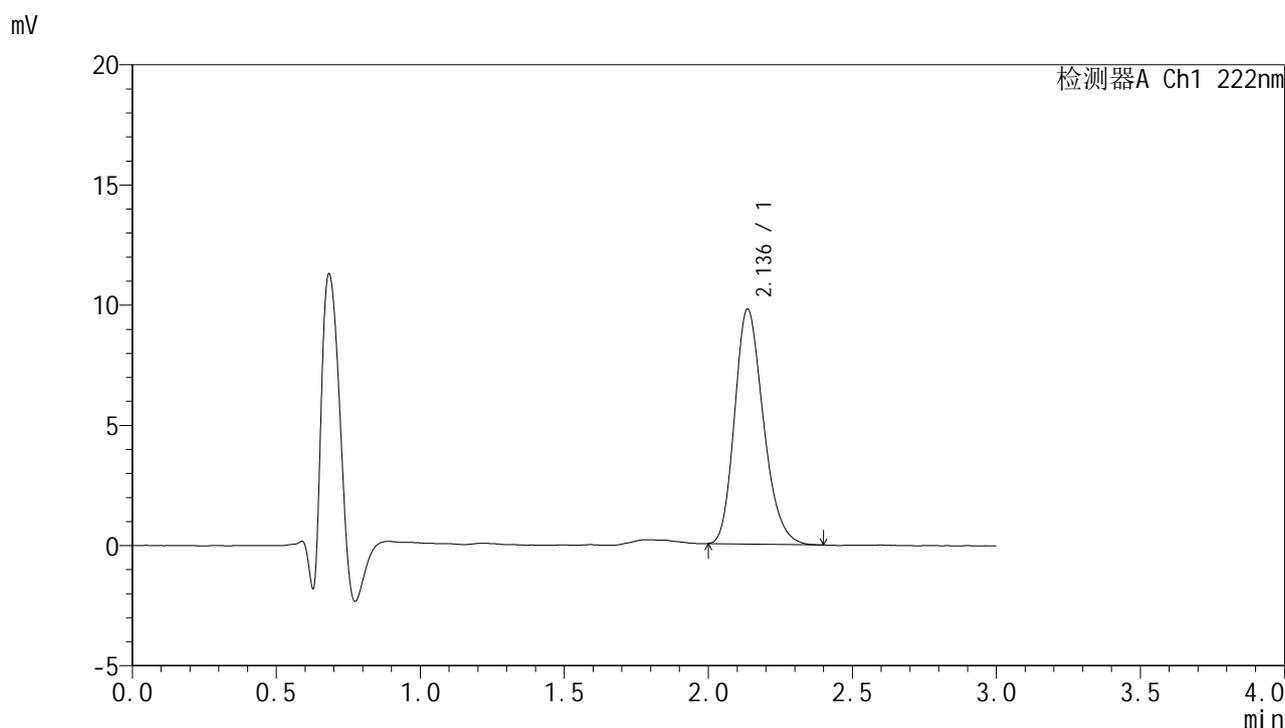
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70348	100.000	10137	2221	1.226	--
总计		70348	100.000	10137			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1292-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:48:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.136	67870	100.000	9770	2208	1.222	--
总计		67870	100.000	9770			

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-极限转速-片1
供试品溶液-1

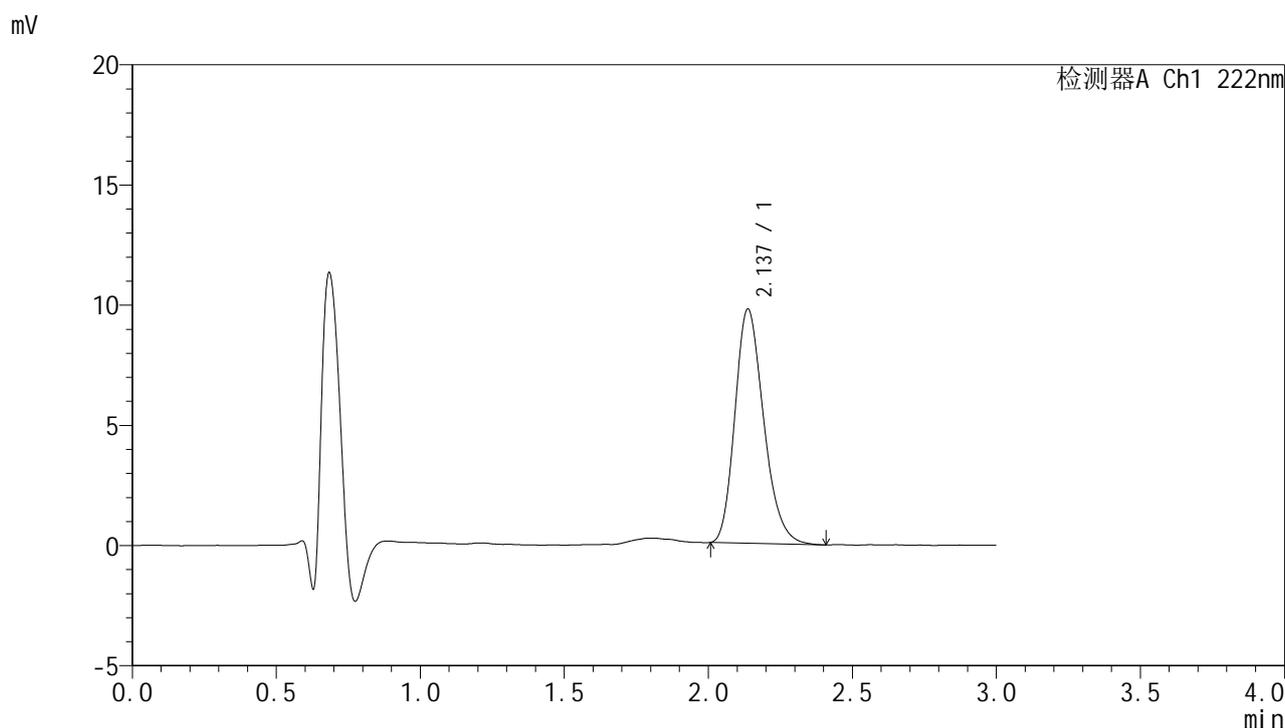


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1293-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:52:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	67661	100.000	9747	2212	1.229	--
总计		67661	100.000	9747			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-2

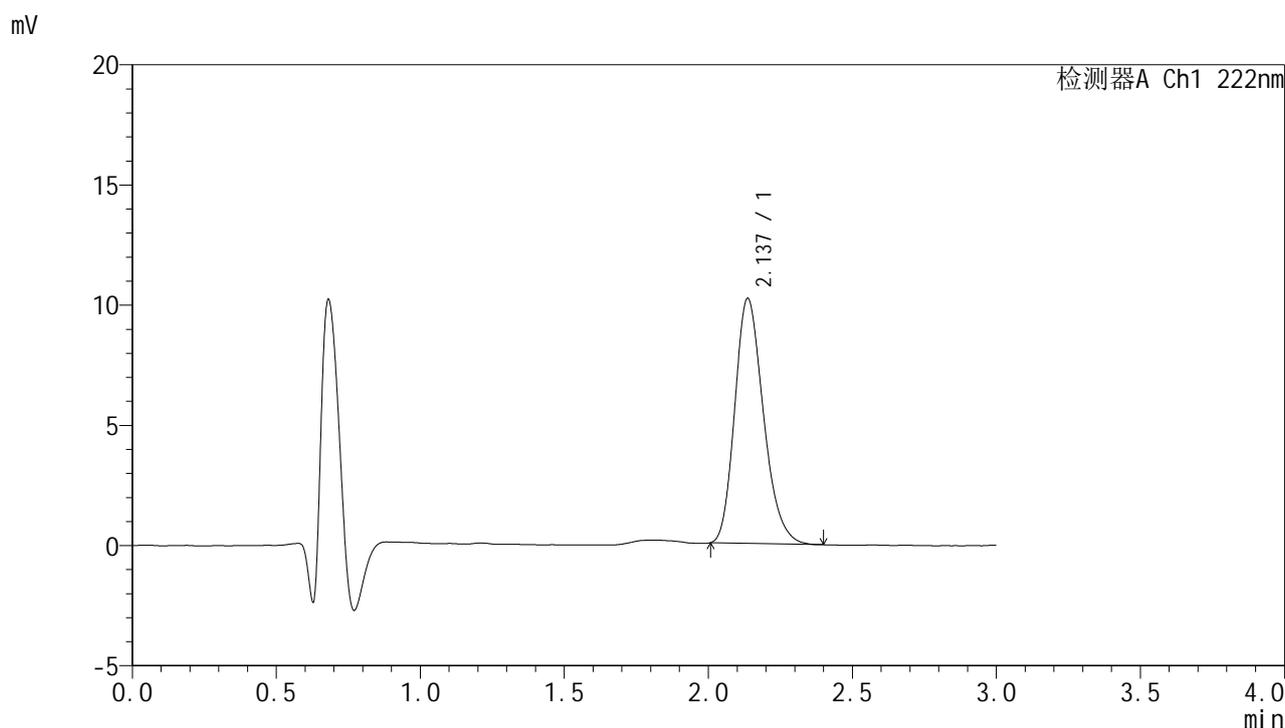


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1294-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:55:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

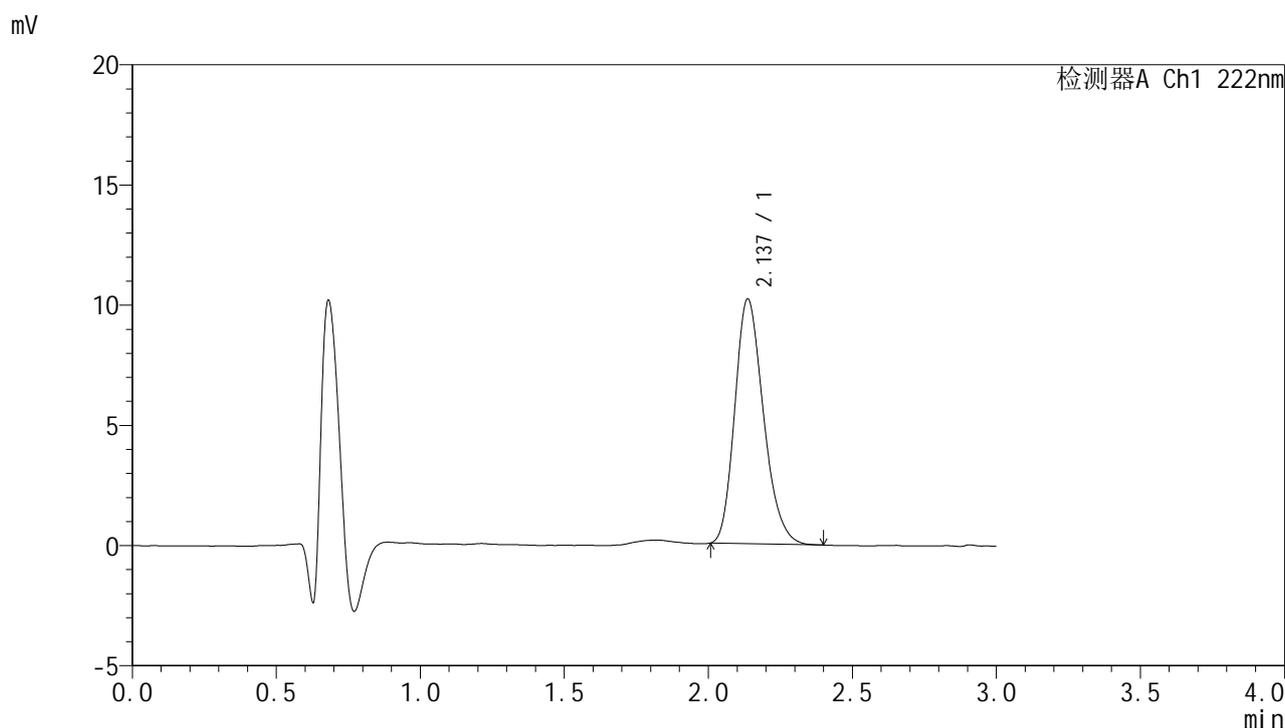
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70639	100.000	10193	2219	1.226	--
总计		70639	100.000	10193			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1295-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 19:58:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70527	100.000	10183	2219	1.222	--
总计		70527	100.000	10183			

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-极限转速-片2
供试品溶液-2

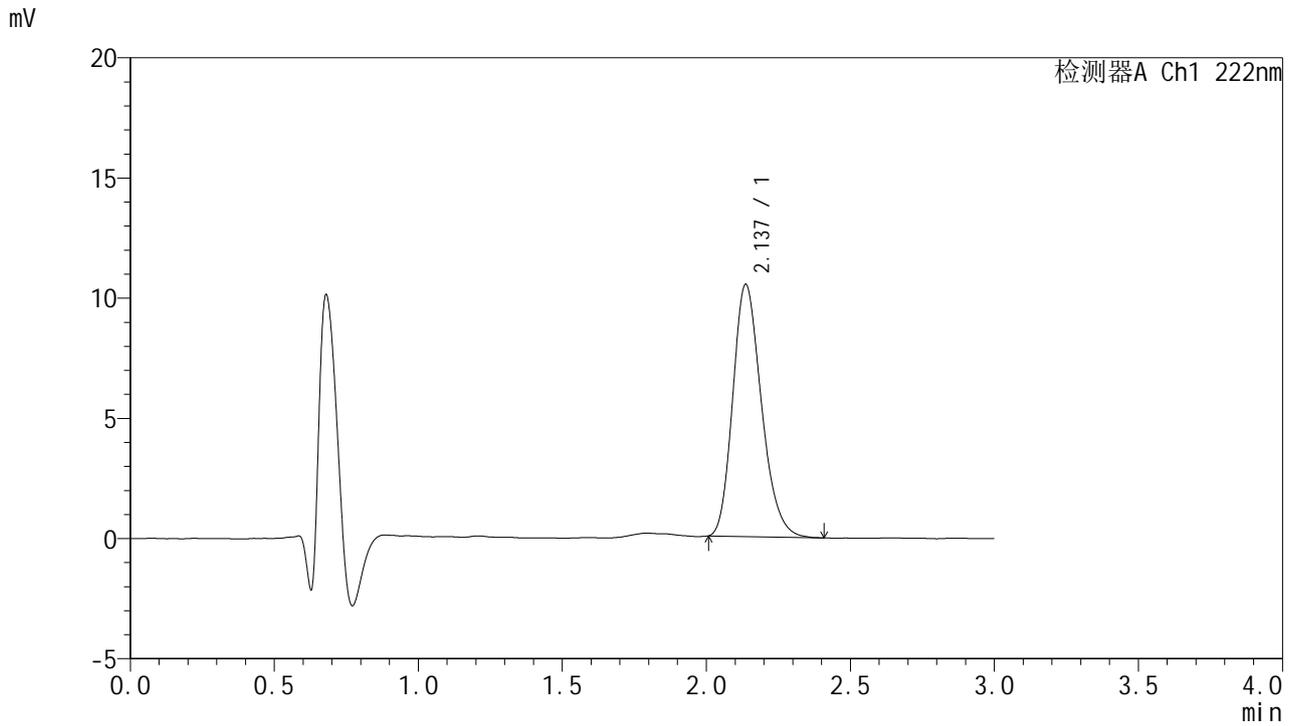


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1296-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:02:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	72594	100.000	10486	2222	1.221	--
总计		72594	100.000	10486			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

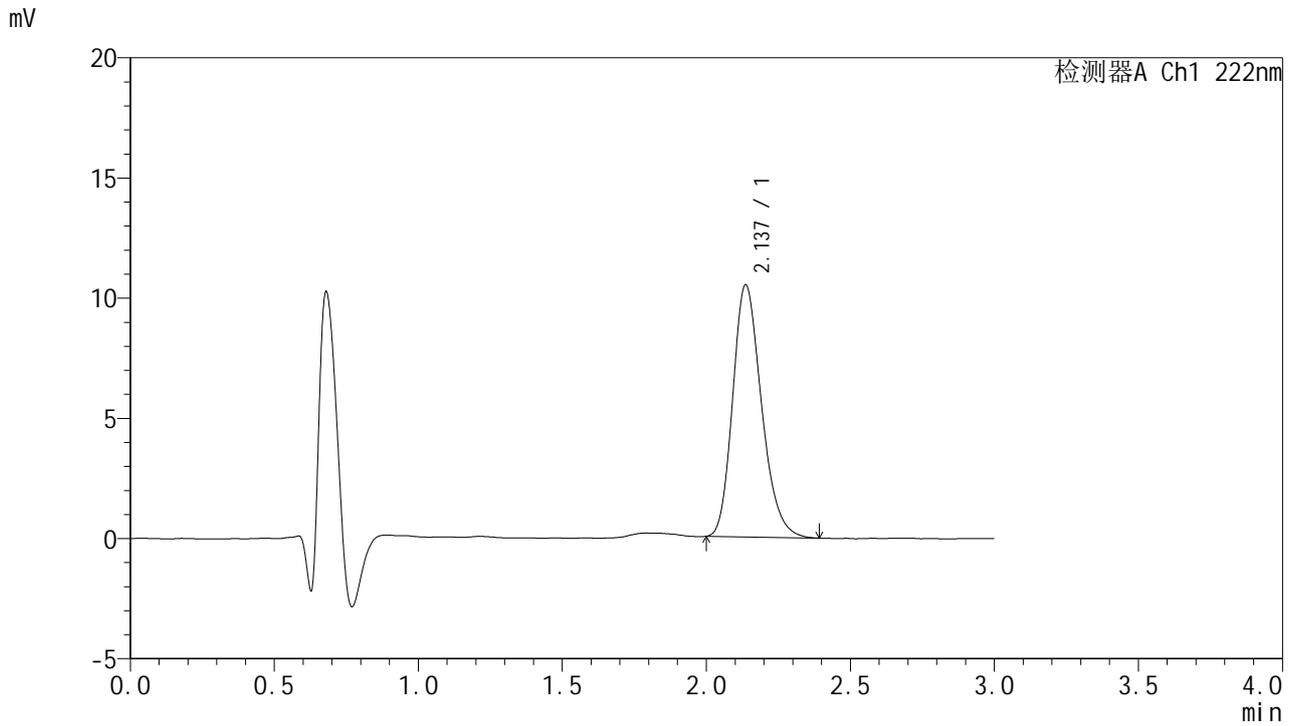


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1297-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:05:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	72977	100.000	10488	2214	1.226	--
总计		72977	100.000	10488			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-2

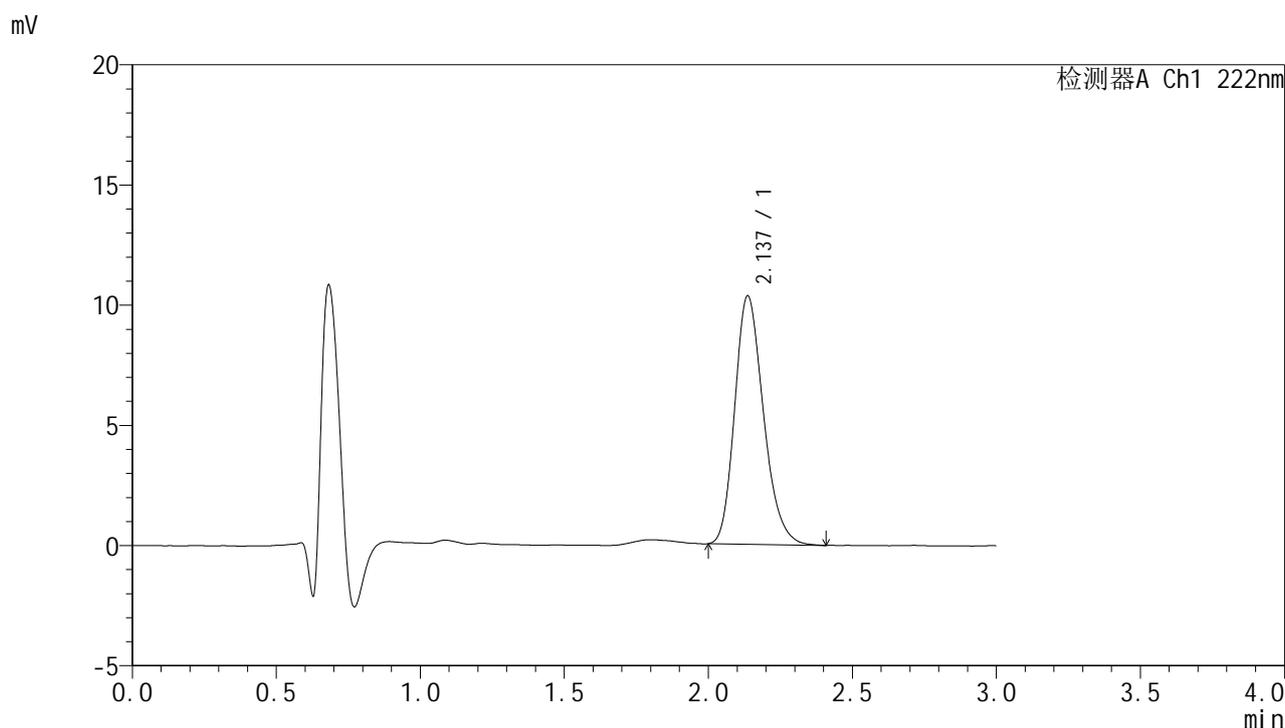


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1298-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:09:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71818	100.000	10335	2218	1.223	--
总计		71818	100.000	10335			

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-极限转速-片4
 供试品溶液-1

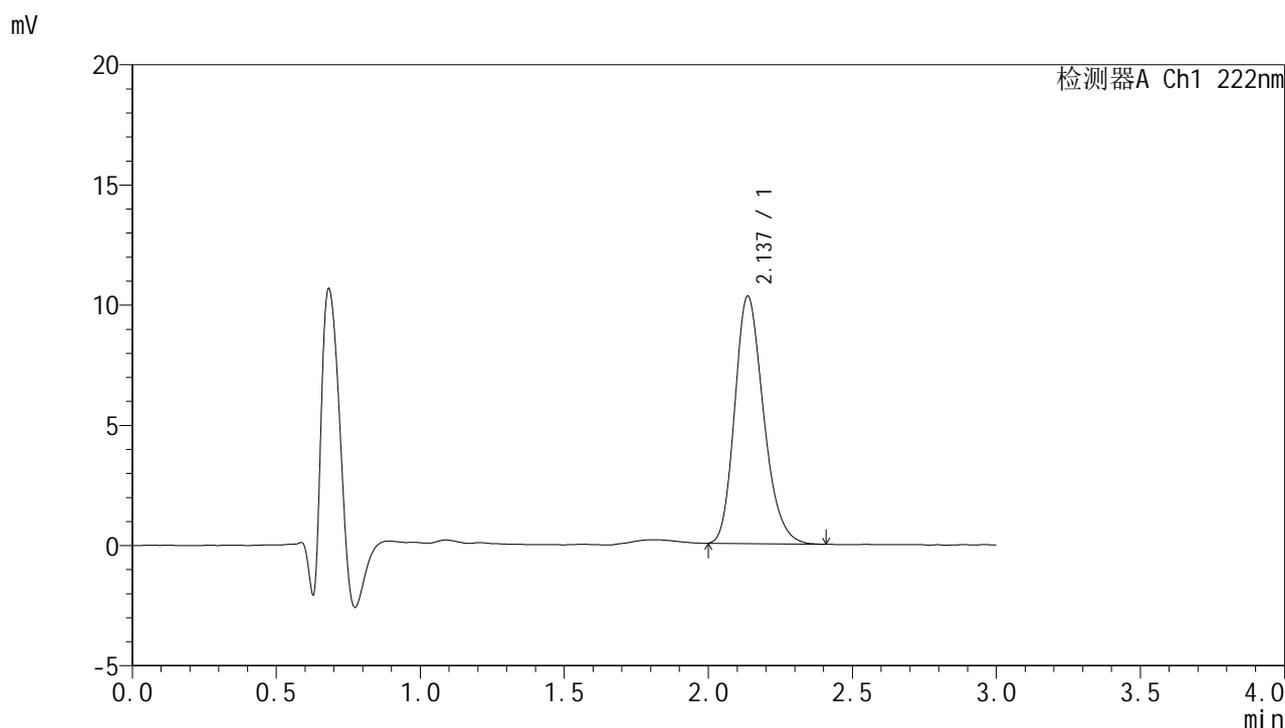


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1299-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:12:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71649	100.000	10297	2216	1.223	--
总计		71649	100.000	10297			

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-极限转速-片4
 供试品溶液-2

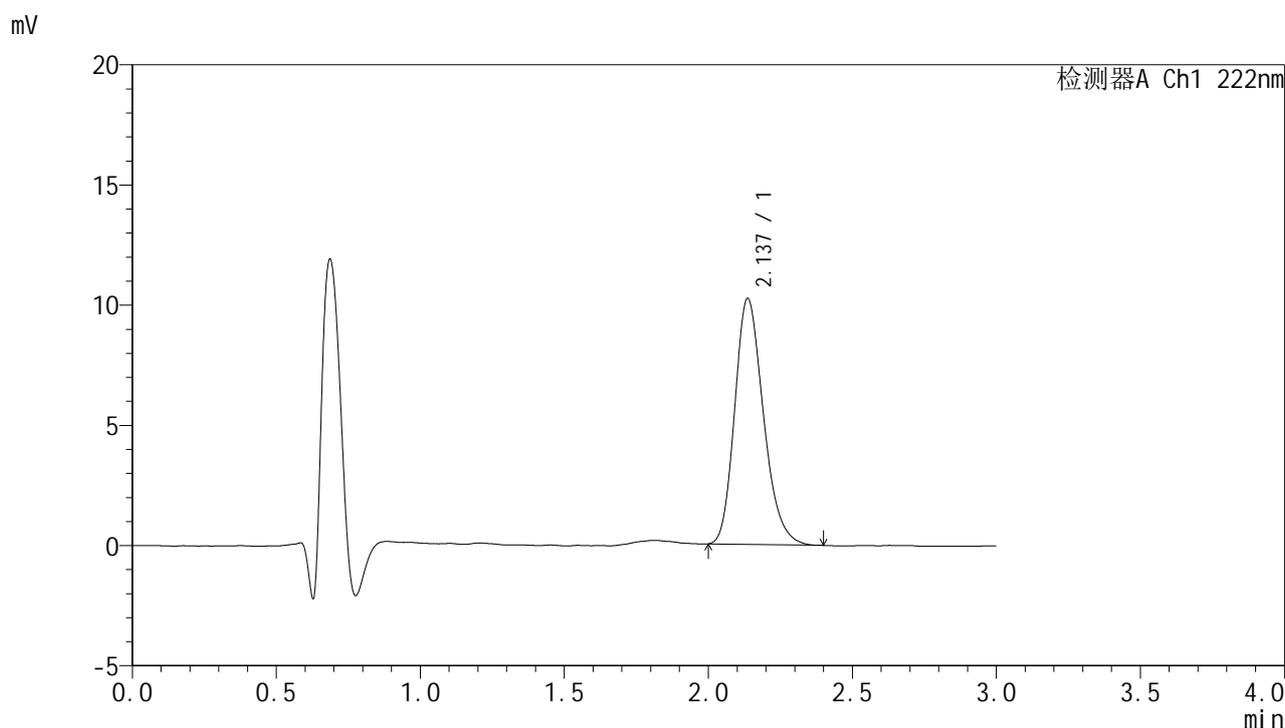


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1300-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:15:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70970	100.000	10230	2225	1.225	--
总计		70970	100.000	10230			

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-极限转速-片5
 供试品溶液-1

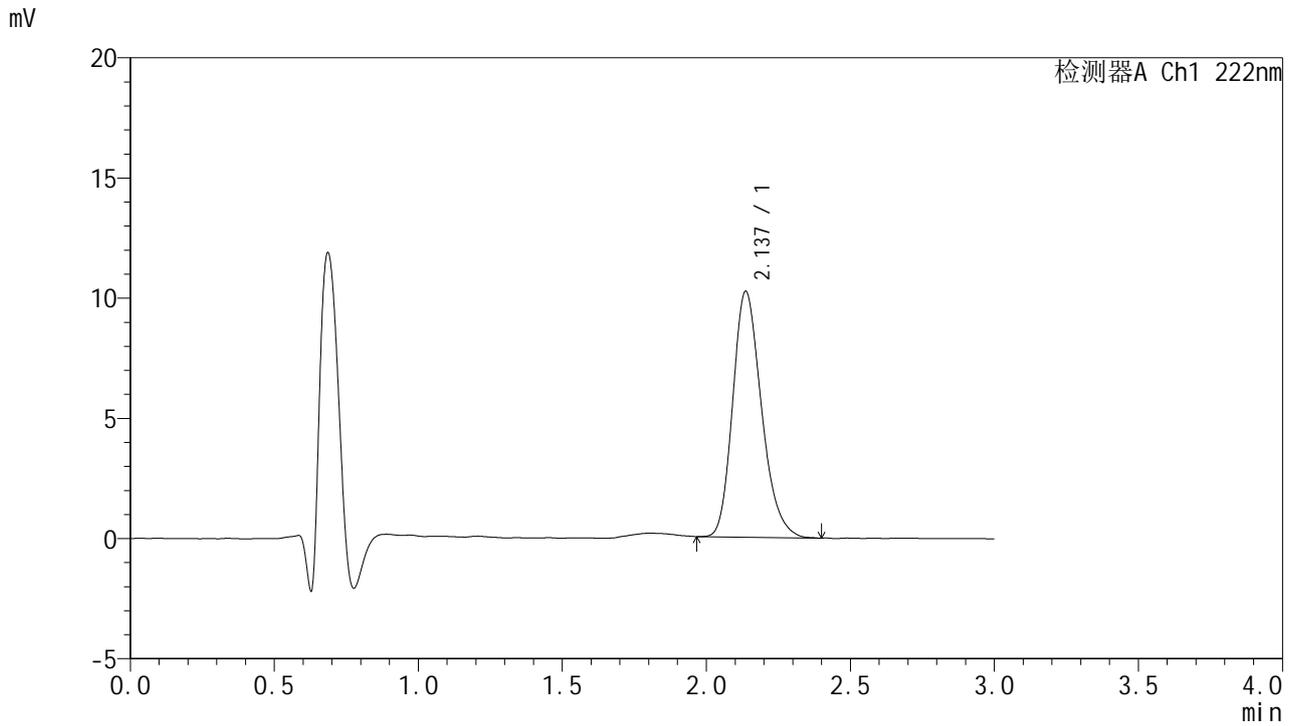


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1301-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:19:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71098	100.000	10228	2218	1.229	--
总计		71098	100.000	10228			

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-极限转速-片5
 供试品溶液-2

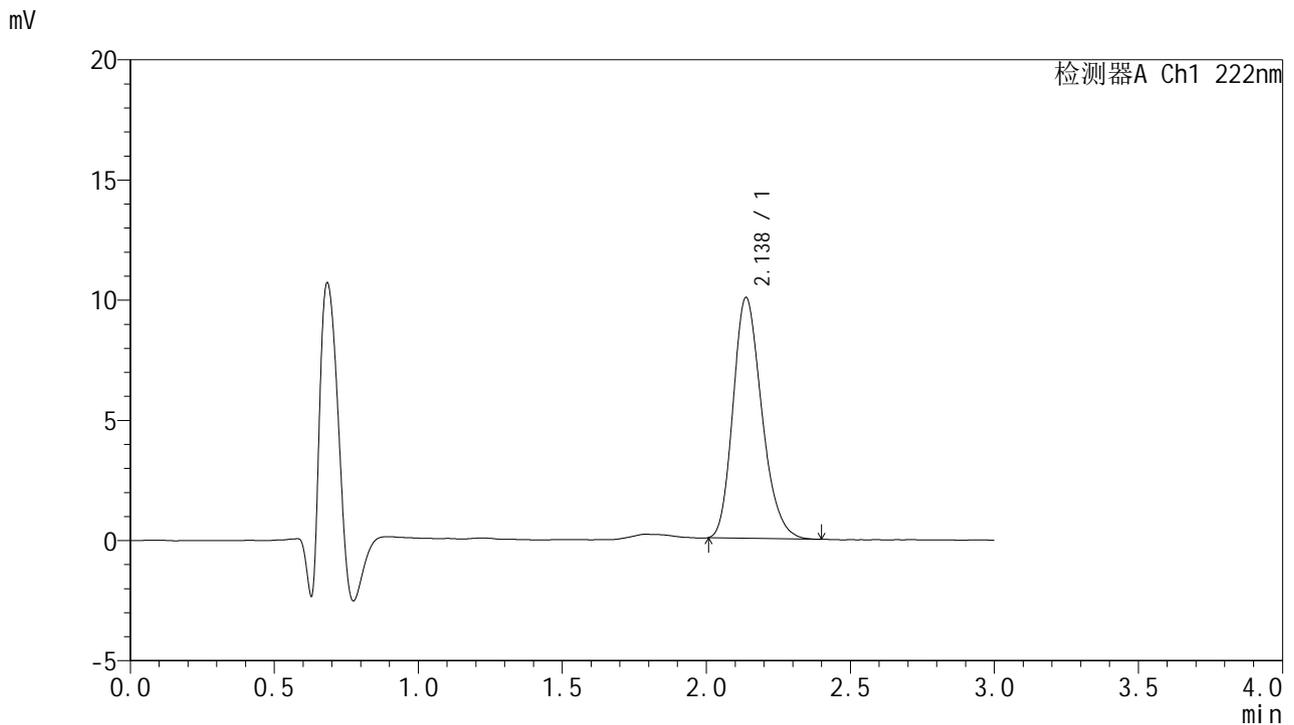


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1302-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:22:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69529	100.000	10018	2218	1.223	--
总计		69529	100.000	10018			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-1

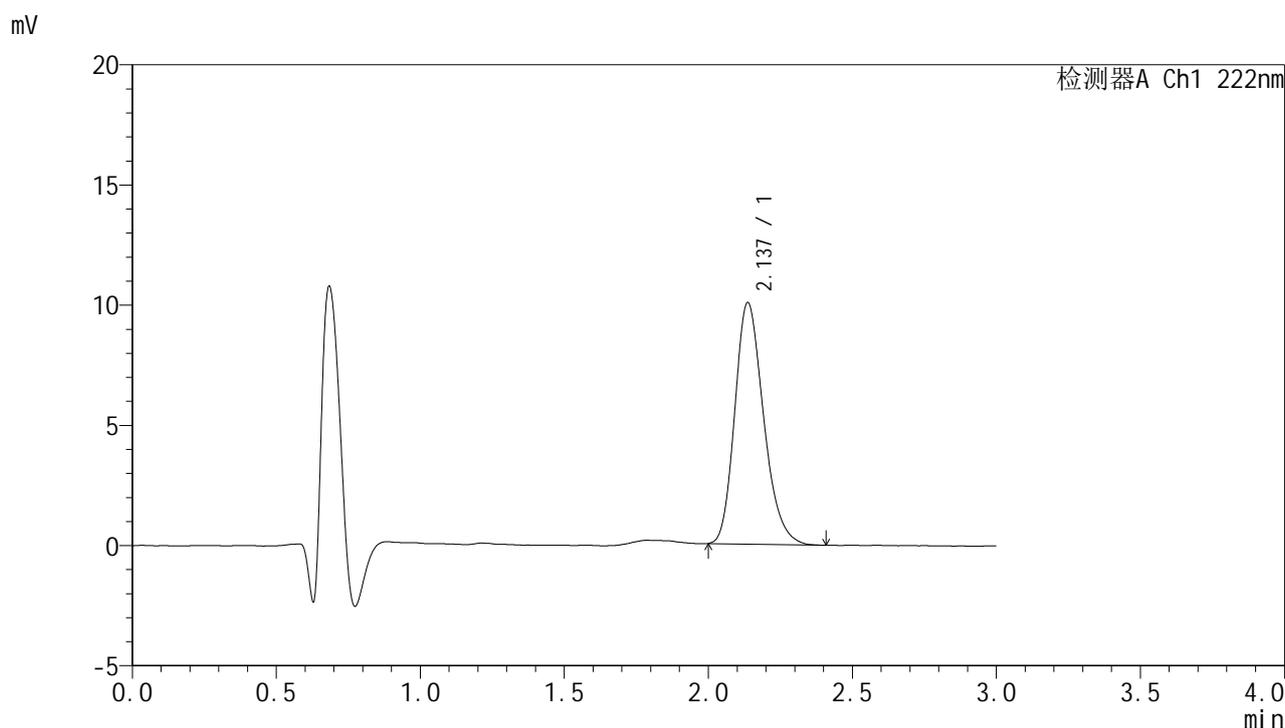


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1303-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:25:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69920	100.000	10050	2218	1.229	--
总计		69920	100.000	10050			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-2

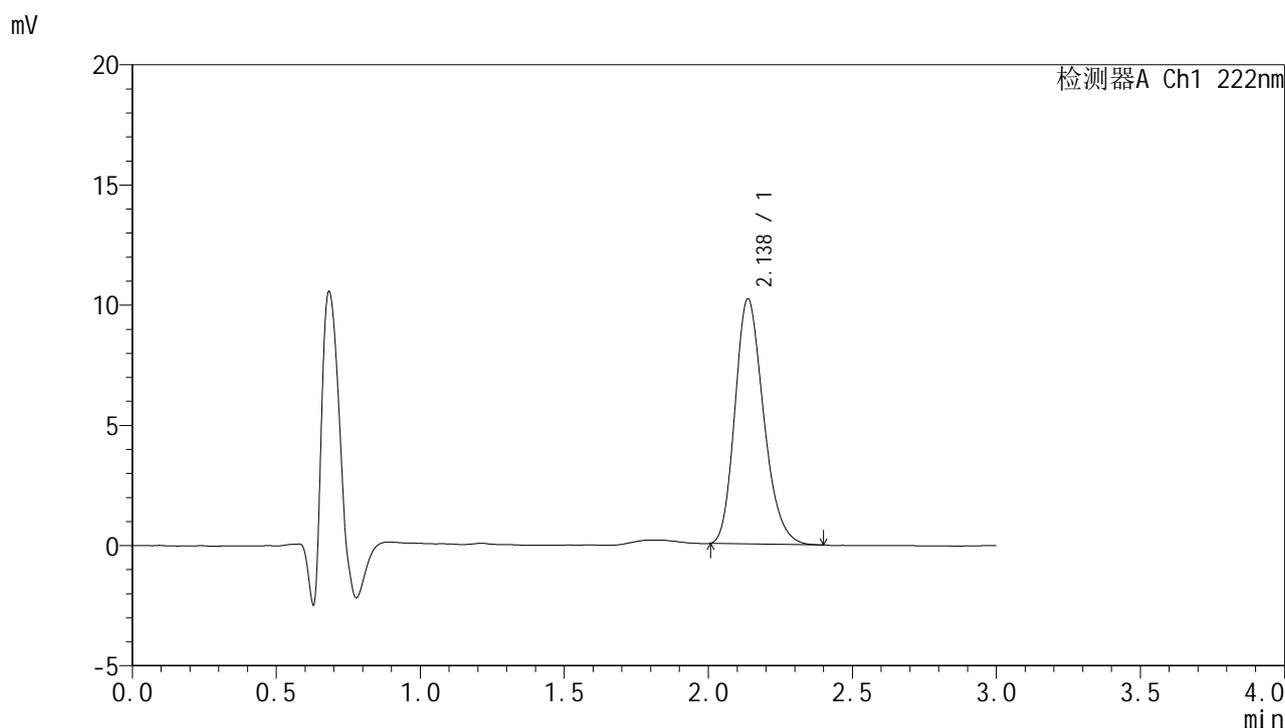


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1304-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:29:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70420	100.000	10198	2235	1.221	--
总计		70420	100.000	10198			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-1

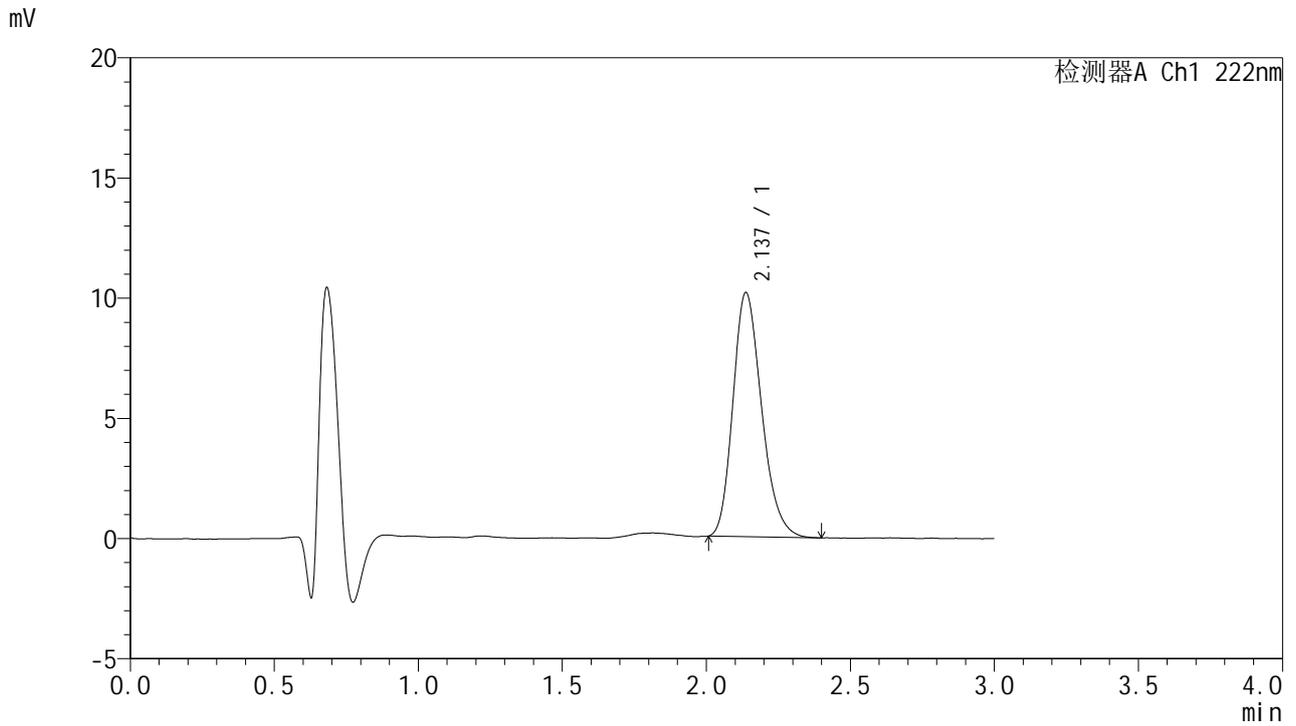


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1305-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:32:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70282	100.000	10157	2234	1.225	--
总计		70282	100.000	10157			

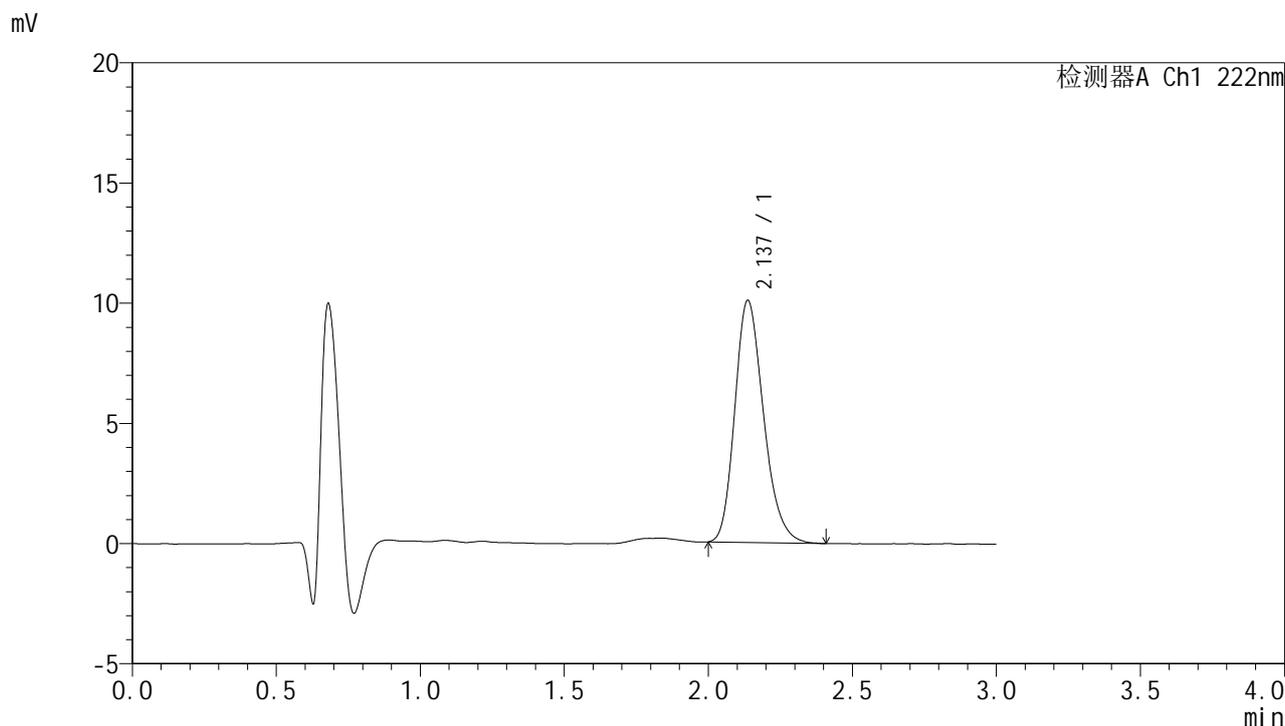
图76 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速-片1
 供试品溶液-2

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 - 30-28/30-1306-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:36:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:53:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70025	100.000	10072	2220	1.227	--
总计		70025	100.000	10072			

图77 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-极限转速-片2
供试品溶液-1

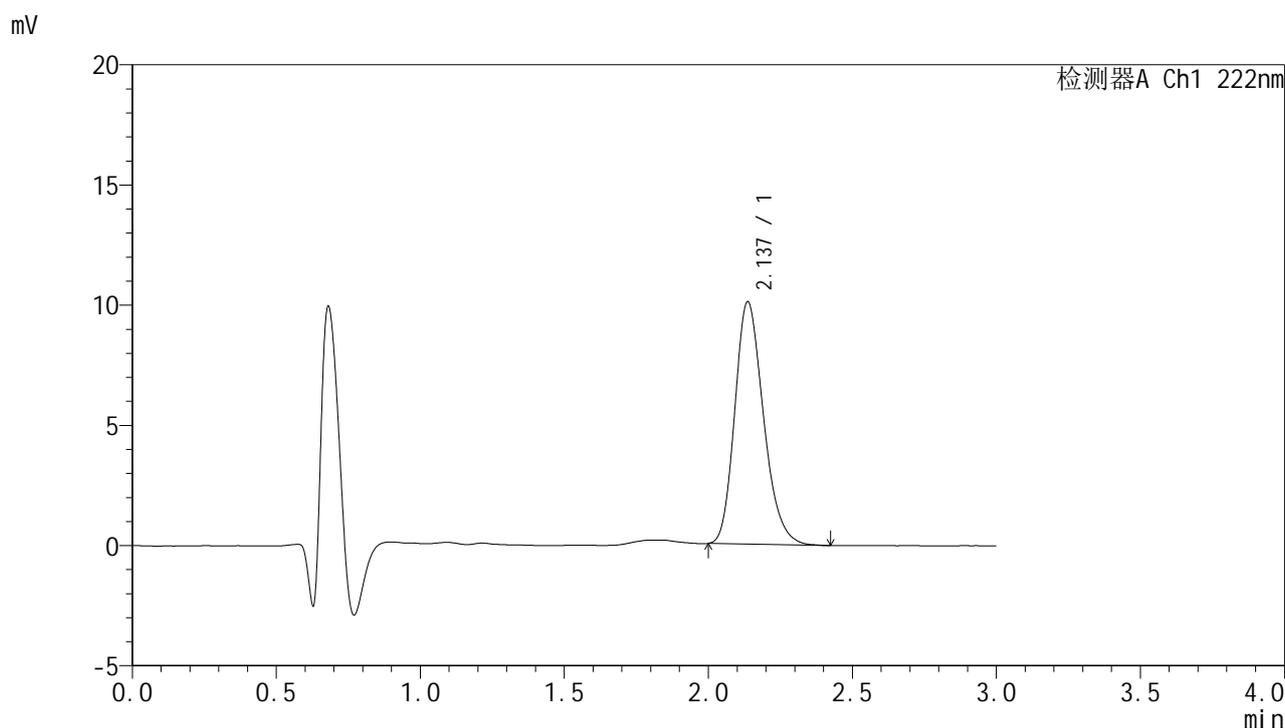


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1307-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:39:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69961	100.000	10084	2226	1.224	--
总计		69961	100.000	10084			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-2

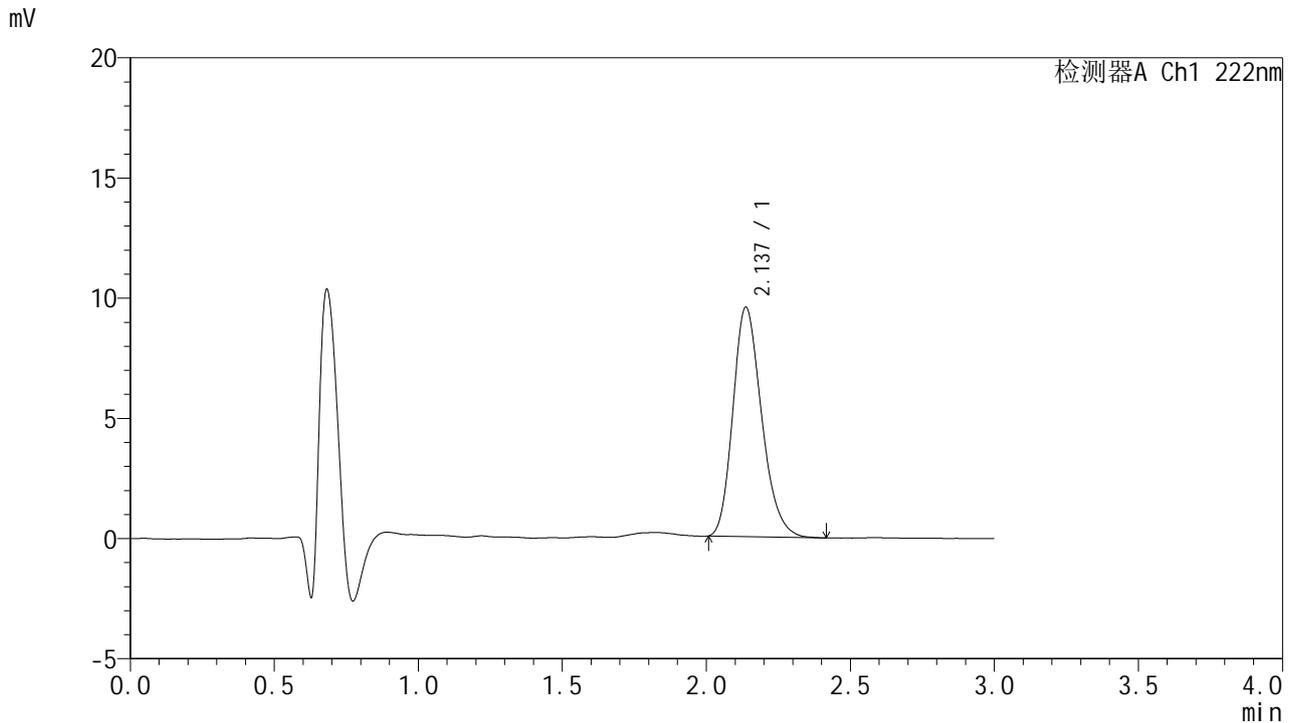


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1308-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:43:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

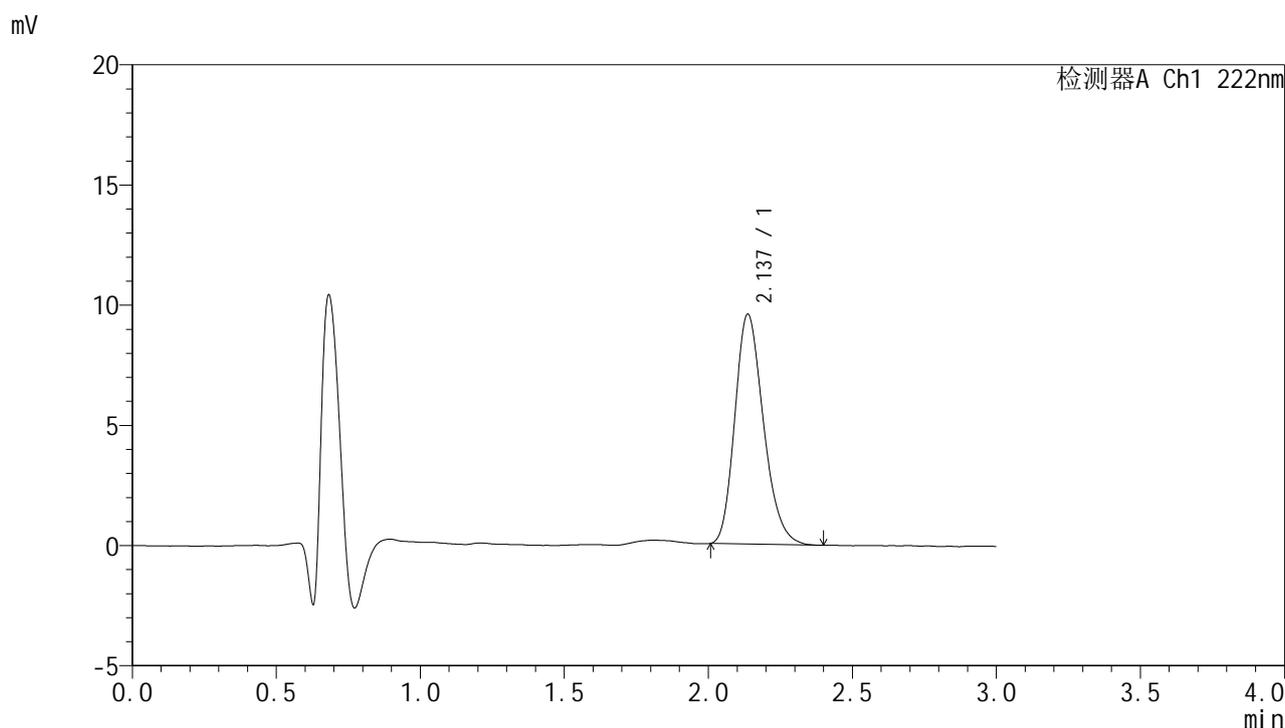
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	66205	100.000	9543	2221	1.223	--
总计		66205	100.000	9543			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1309-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:46:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

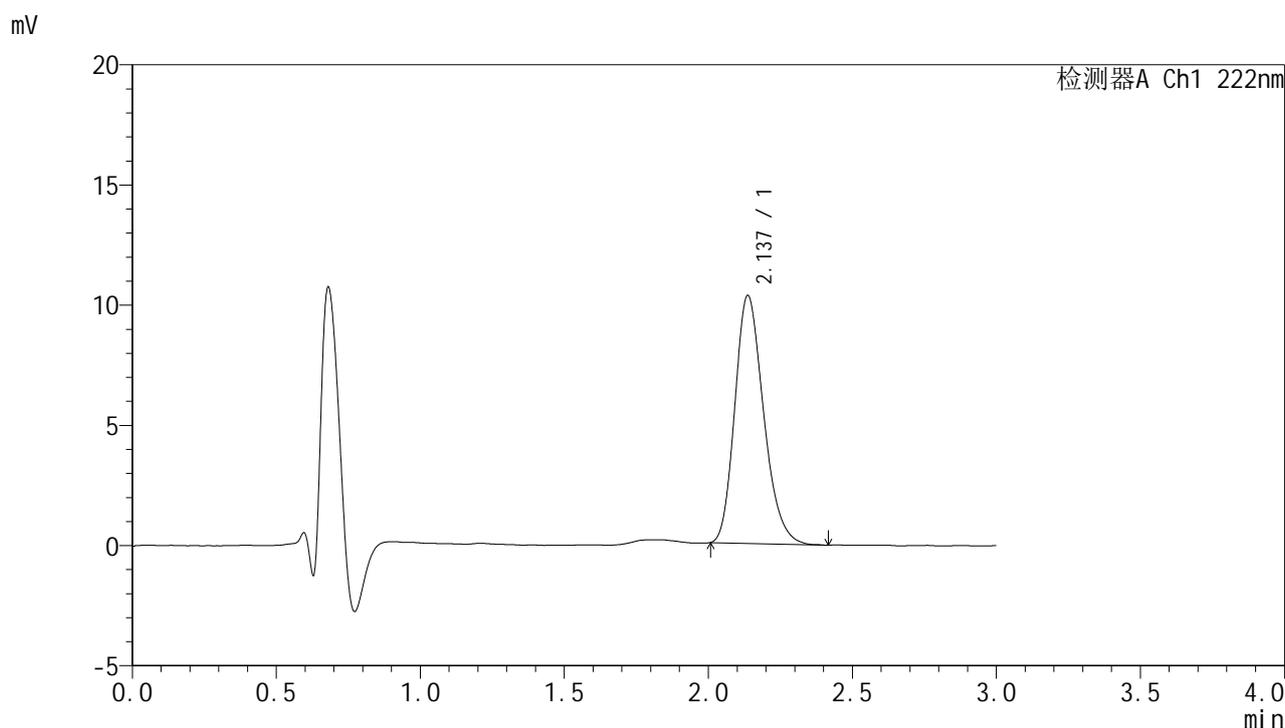
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	66125	100.000	9563	2226	1.223	--
总计		66125	100.000	9563			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1310-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:49:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71626	100.000	10316	2210	1.227	--
总计		71626	100.000	10316			

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-极限转速-片4
供试品溶液-1

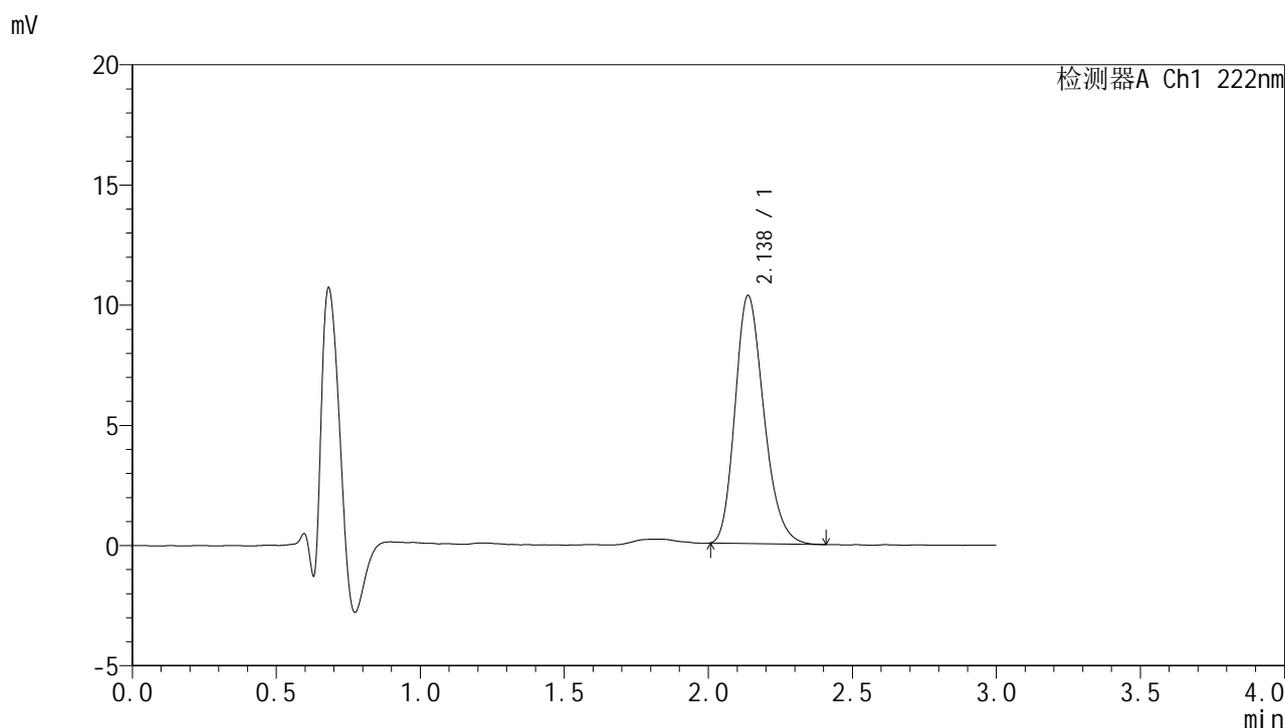


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1311-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:53:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

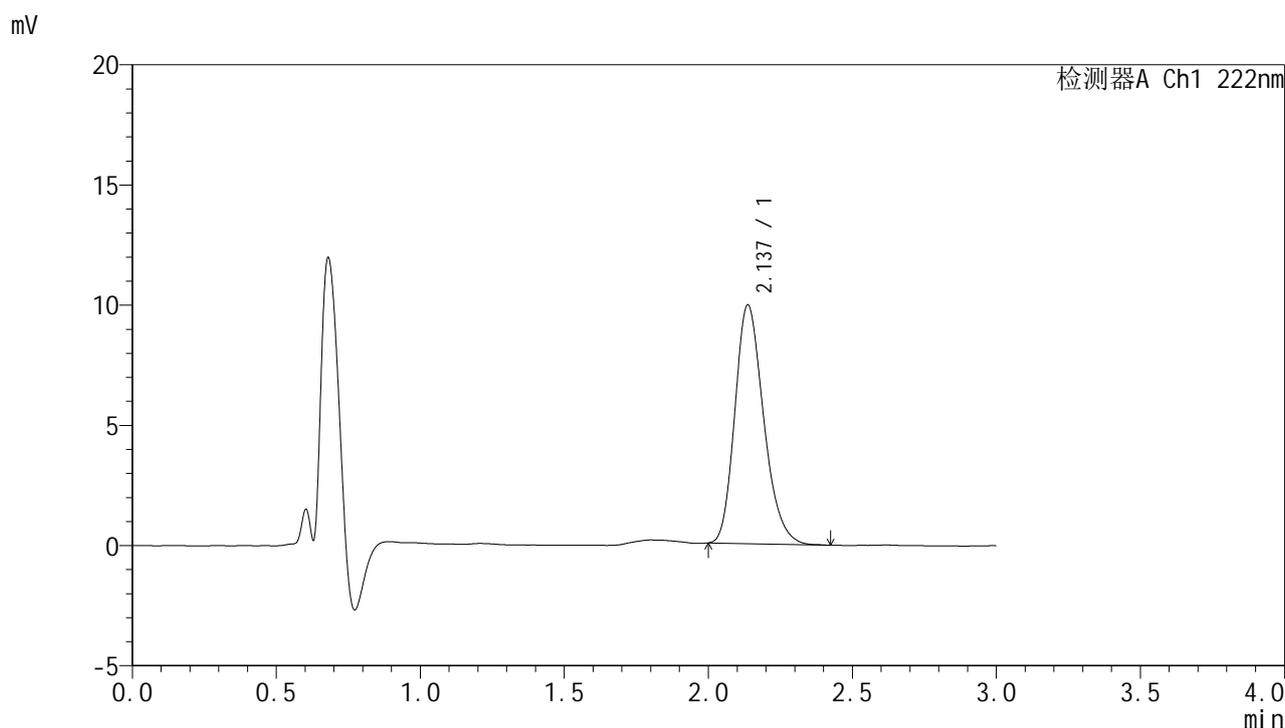
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71842	100.000	10322	2208	1.225	--
总计		71842	100.000	10322			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1312-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:56:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69111	100.000	9935	2209	1.228	--
总计		69111	100.000	9935			

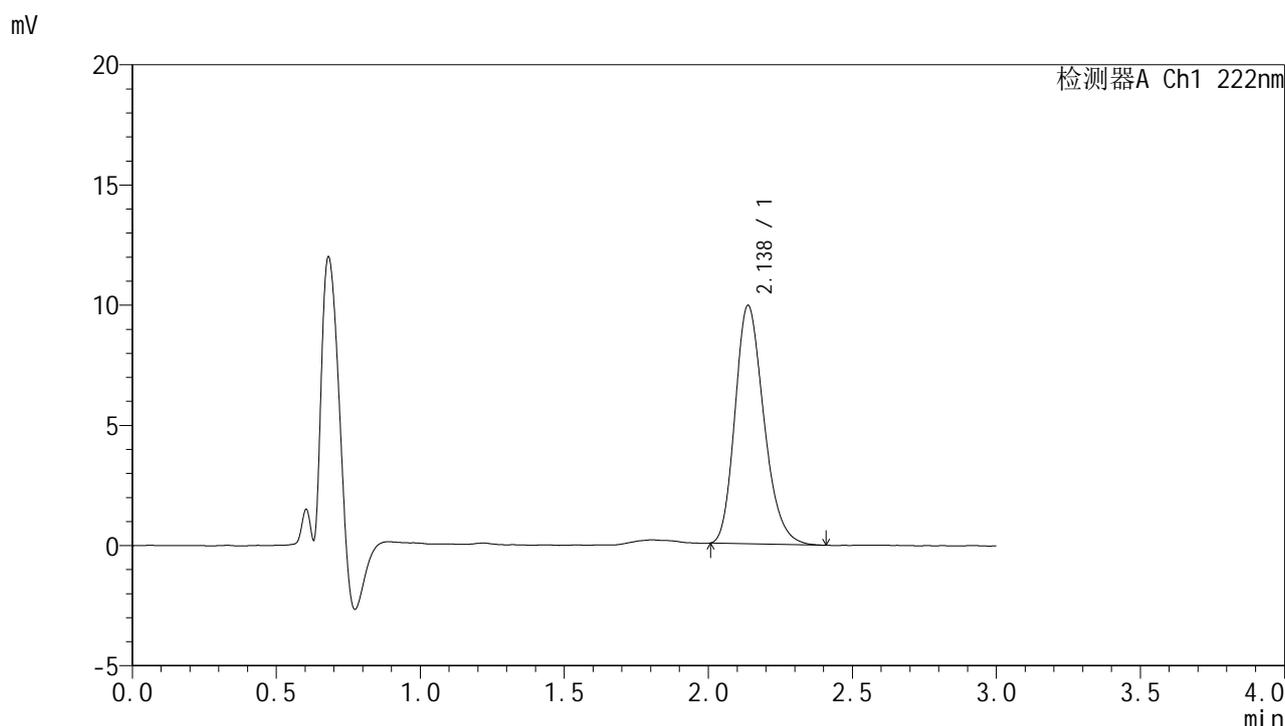
图83 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装光照HPLC图谱
自制品-2025082321批-pH1.0介质-极限转速-片5
供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1313-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 20:59:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69044	100.000	9921	2208	1.226	--
总计		69044	100.000	9921			

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-极限转速-片5
供试品溶液-2

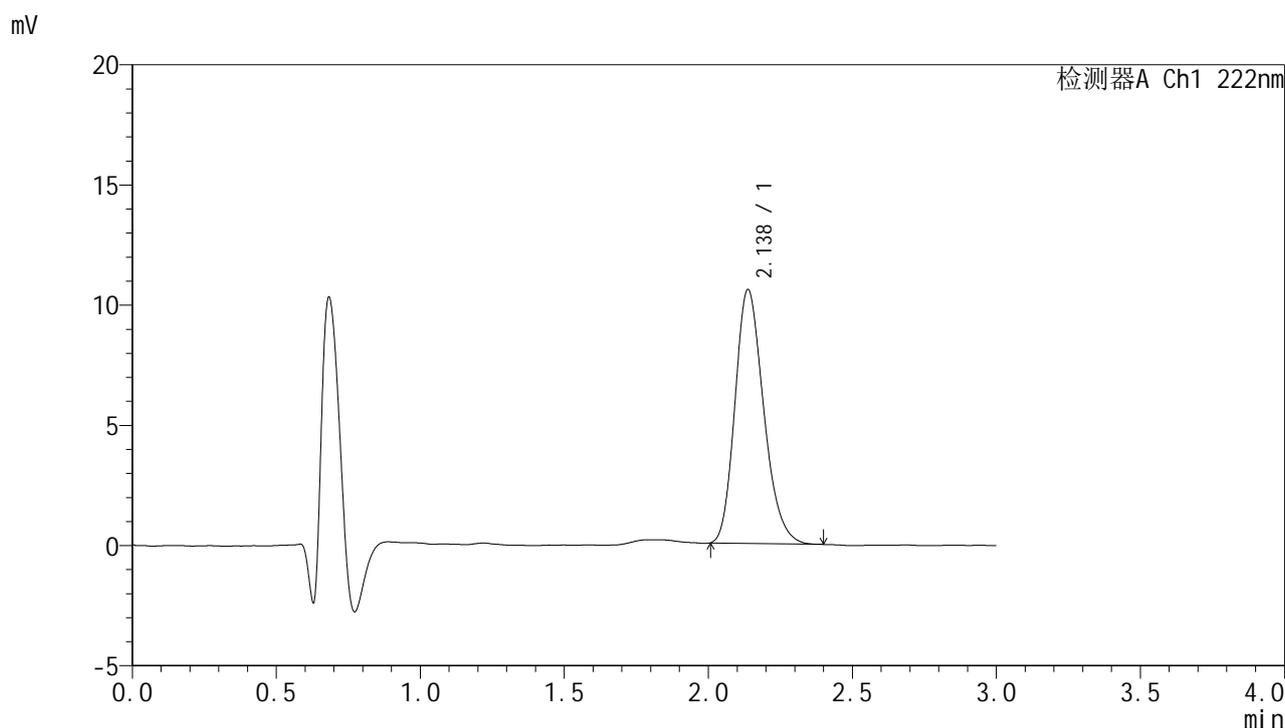


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1314-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:03:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

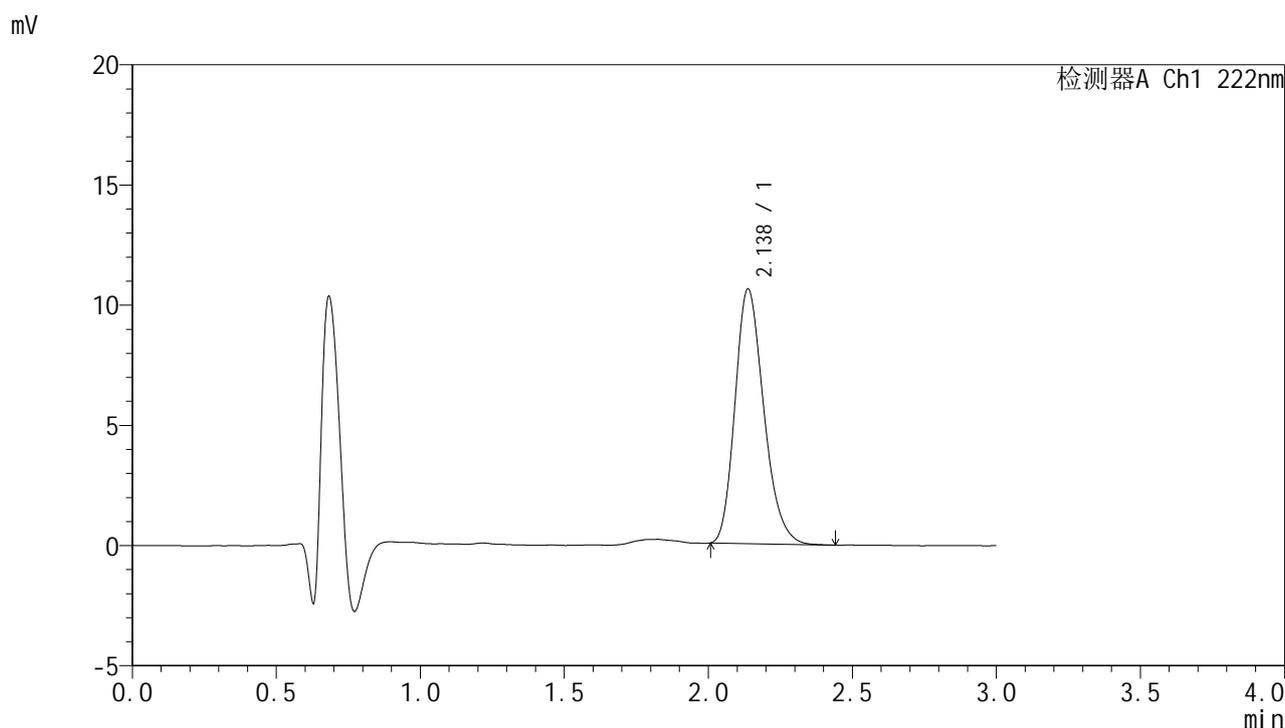
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	73214	100.000	10564	2218	1.219	--
总计		73214	100.000	10564			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1315-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:06:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

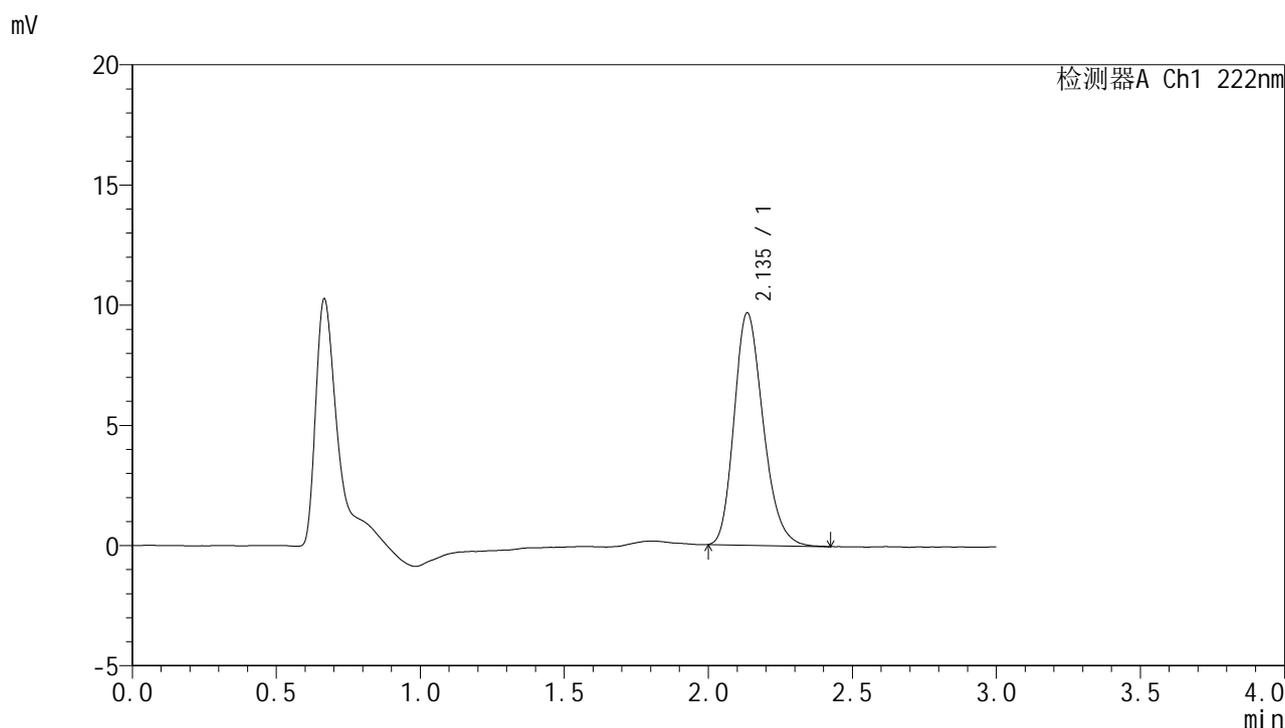
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	73736	100.000	10604	2207	1.227	--
总计		73736	100.000	10604			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1316-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:10:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	67823	100.000	9649	2175	1.226	--
总计		67823	100.000	9649			

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-极限转速
 对照品溶液-2-1

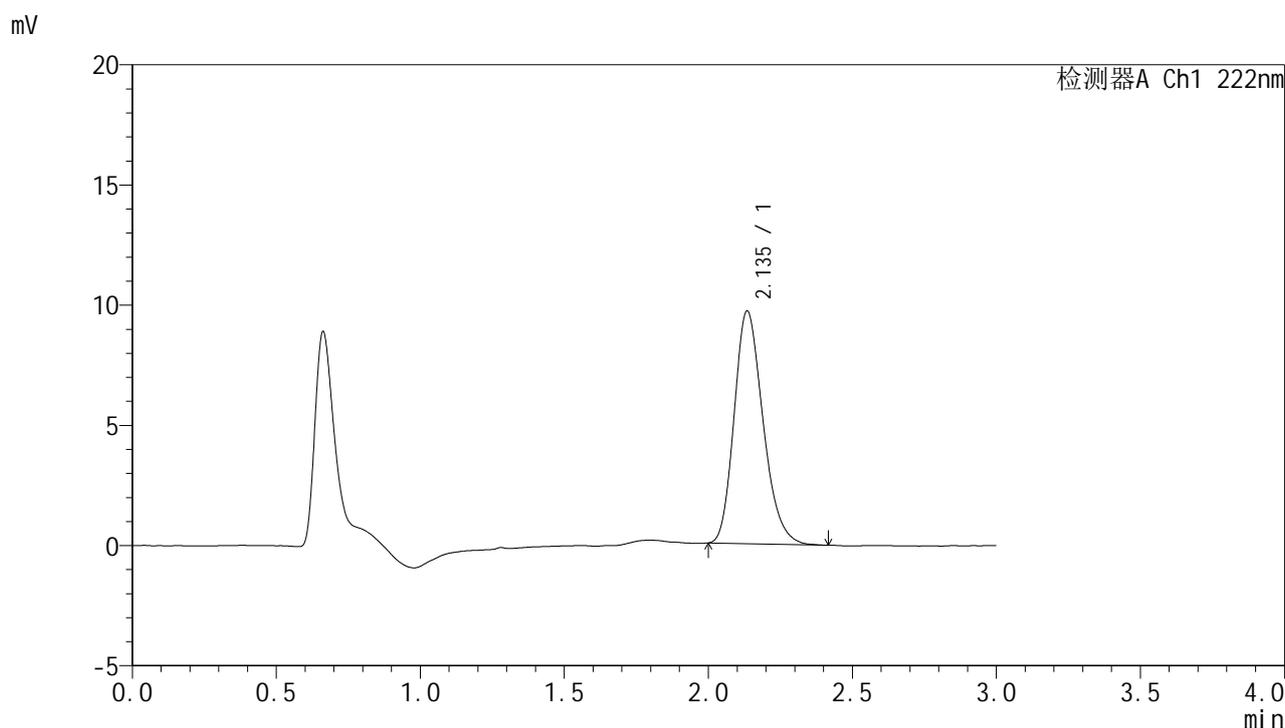


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1317-2 - zzp-2025082321p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:13:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	67483	100.000	9655	2183	1.227	--
总计		67483	100.000	9655			

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-极限转速
 对照品溶液-2-2

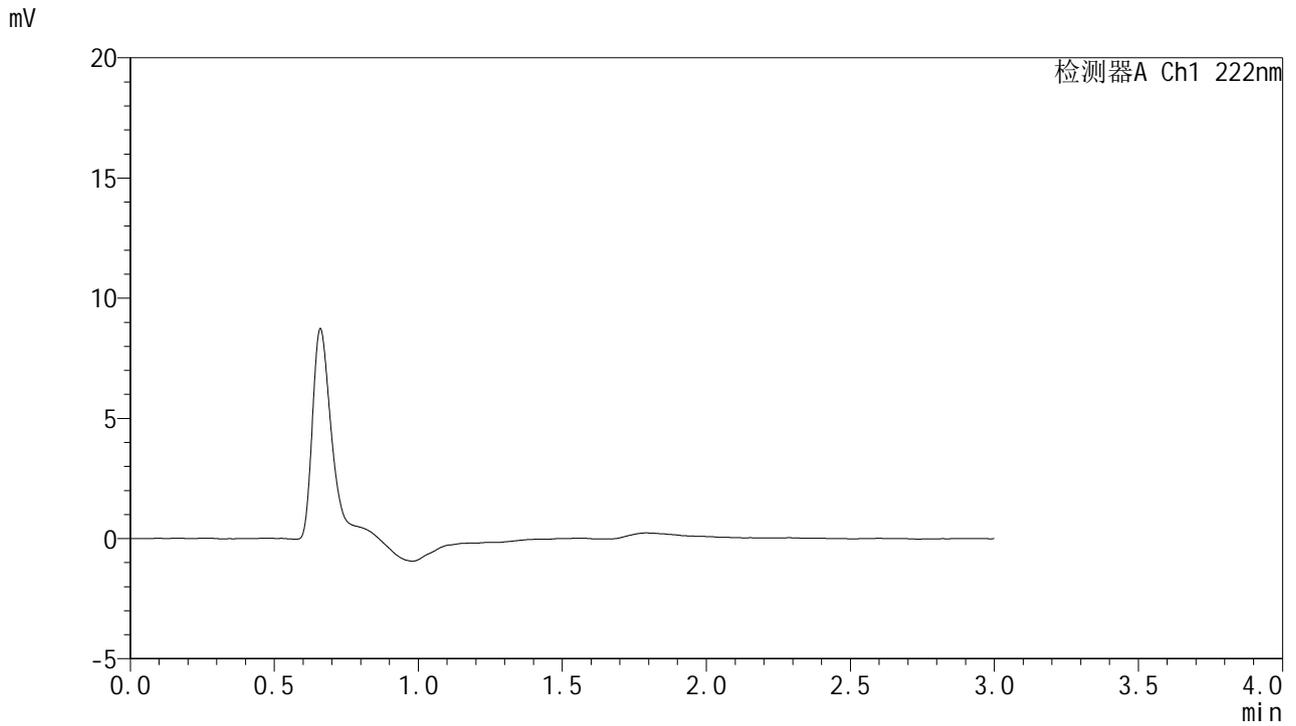


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1318-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:16:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-极限转速
 溶剂

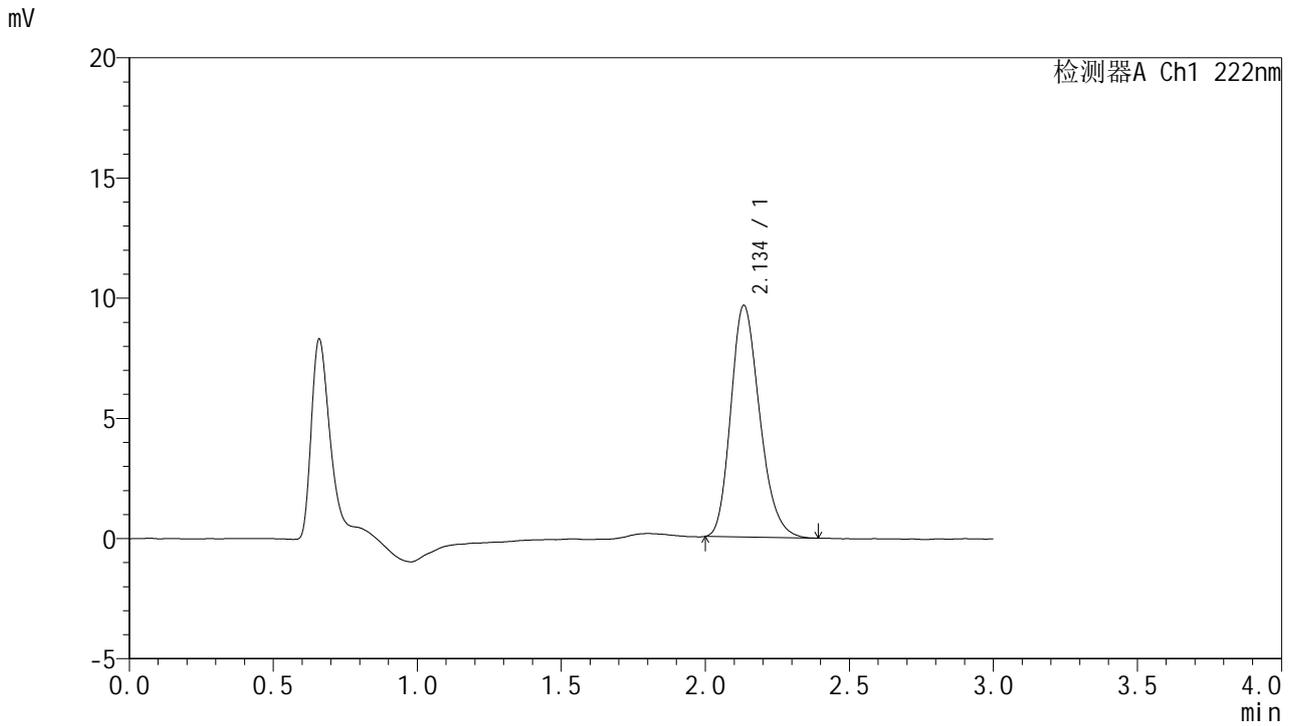


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1319-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:20:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67261	100.000	9608	2185	1.223	--
总计		67261	100.000	9608			

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-极限转速
 对照品溶液-1-1

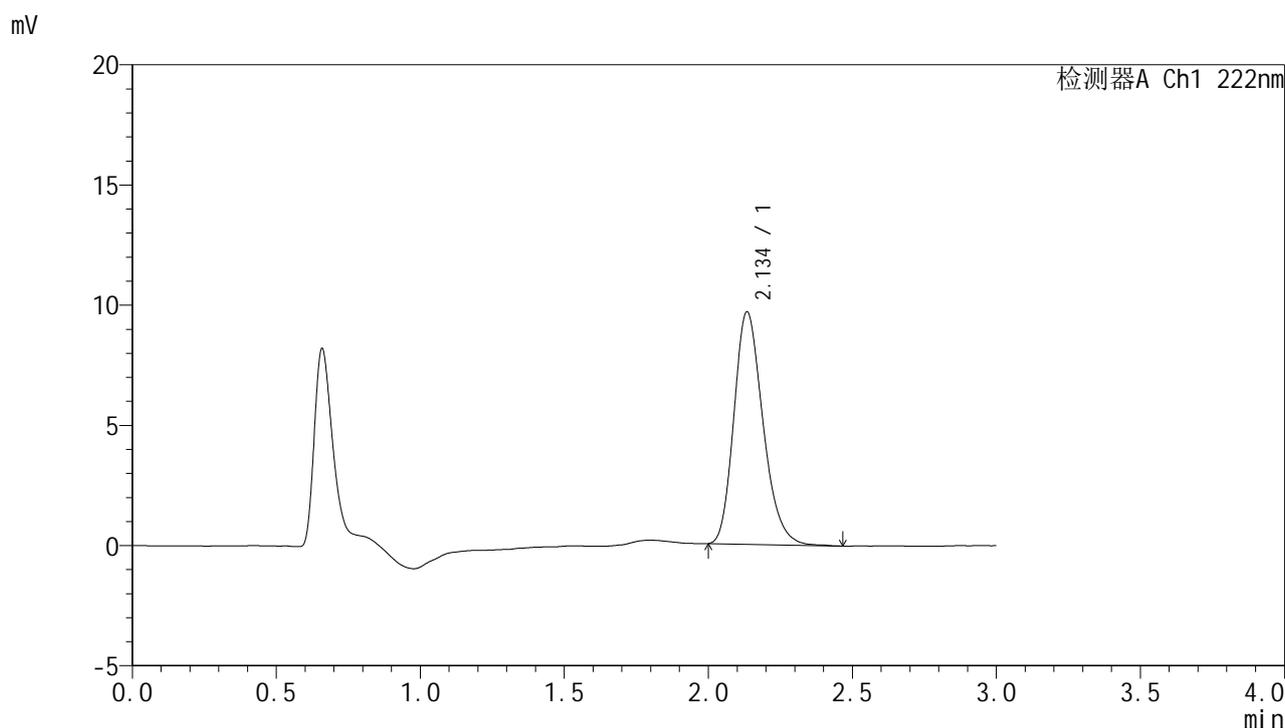


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1320-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:23:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67957	100.000	9640	2178	1.230	--
总计		67957	100.000	9640			

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-极限转速
 对照品溶液-1-2

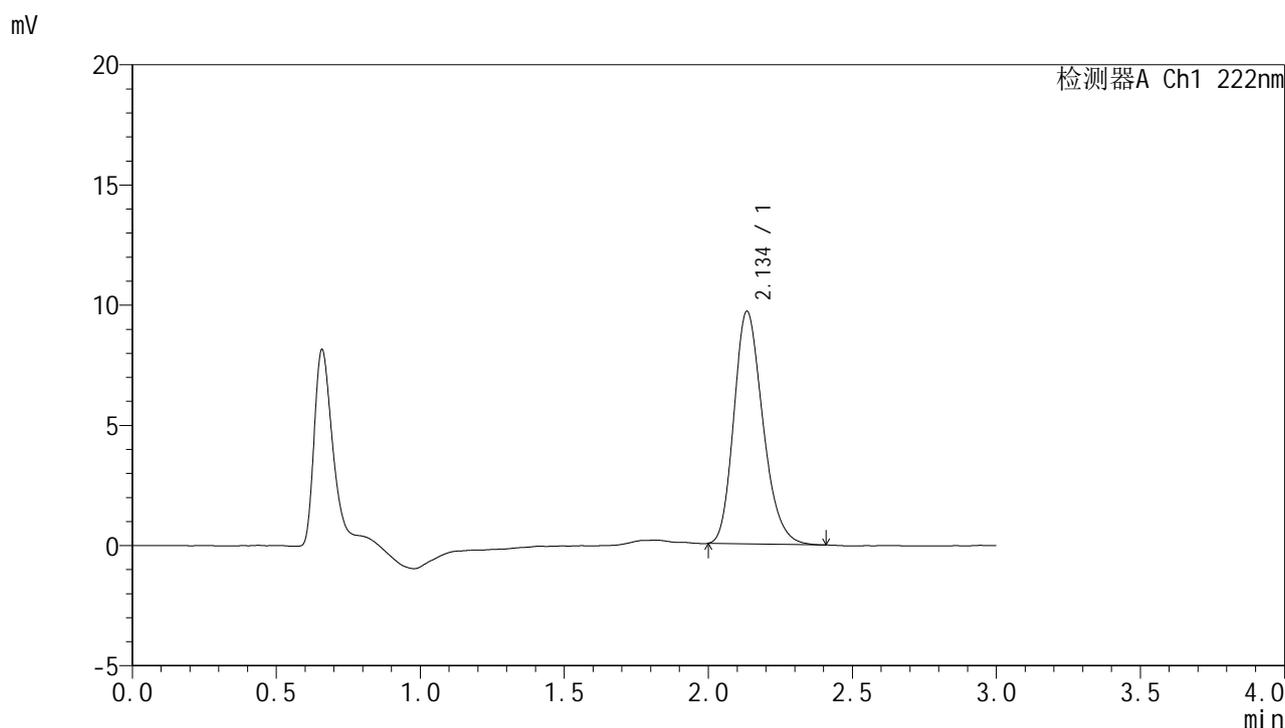


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1321-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:26:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67702	100.000	9642	2178	1.224	--
总计		67702	100.000	9642			

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-极限转速
 对照品溶液-1-3

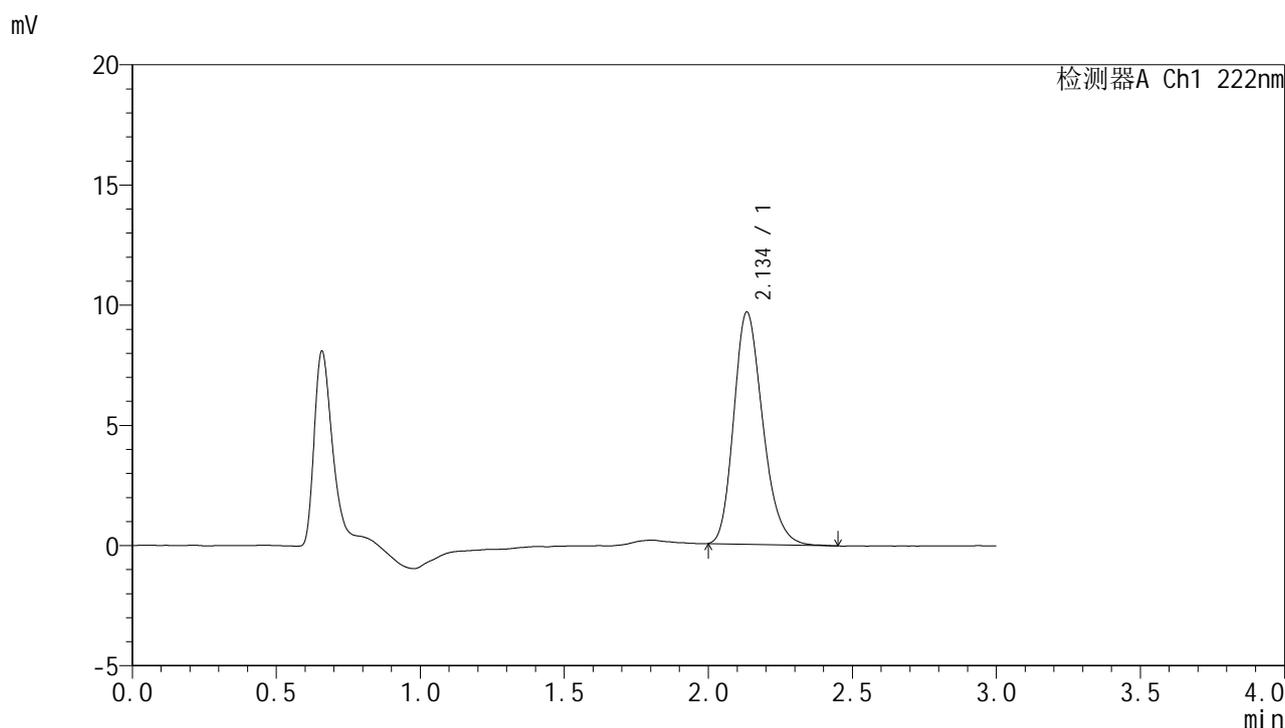


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1322-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:30:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67692	100.000	9626	2174	1.227	--
总计		67692	100.000	9626			

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-极限转速
 对照品溶液-1-4

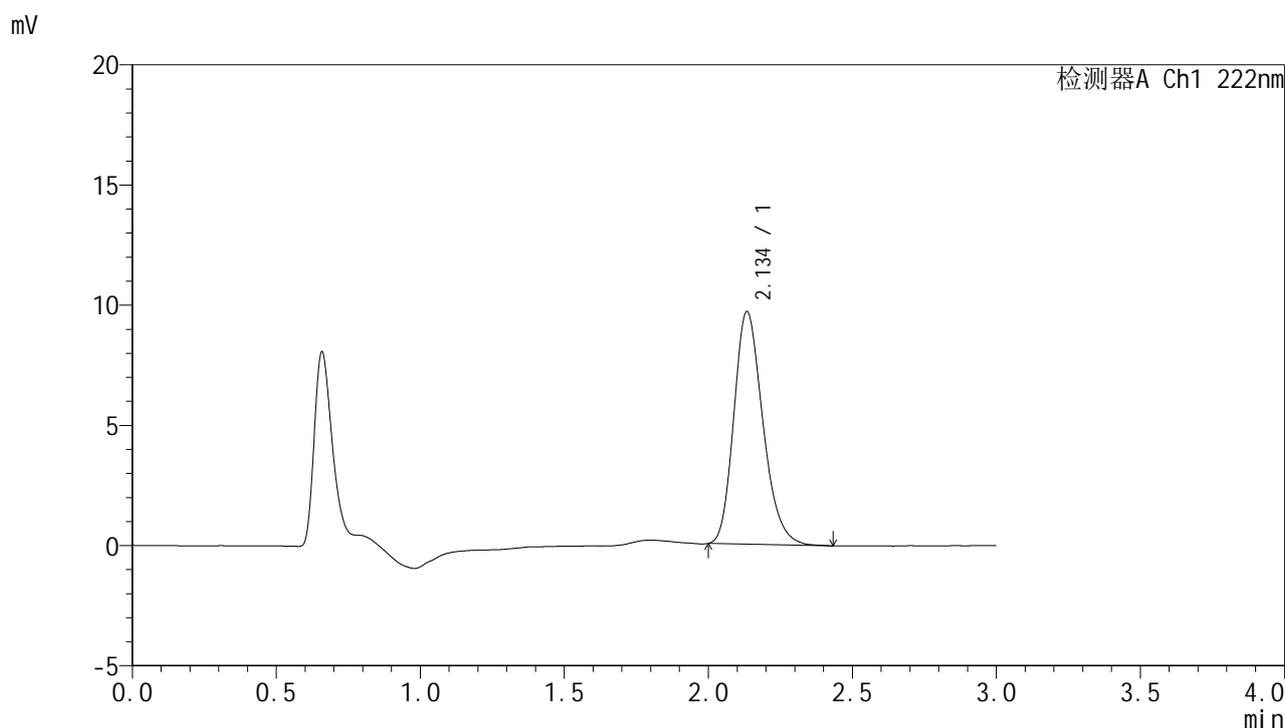


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1323-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:33:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67862	100.000	9642	2176	1.226	--
总计		67862	100.000	9642			

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-极限转速
 对照品溶液-1-5

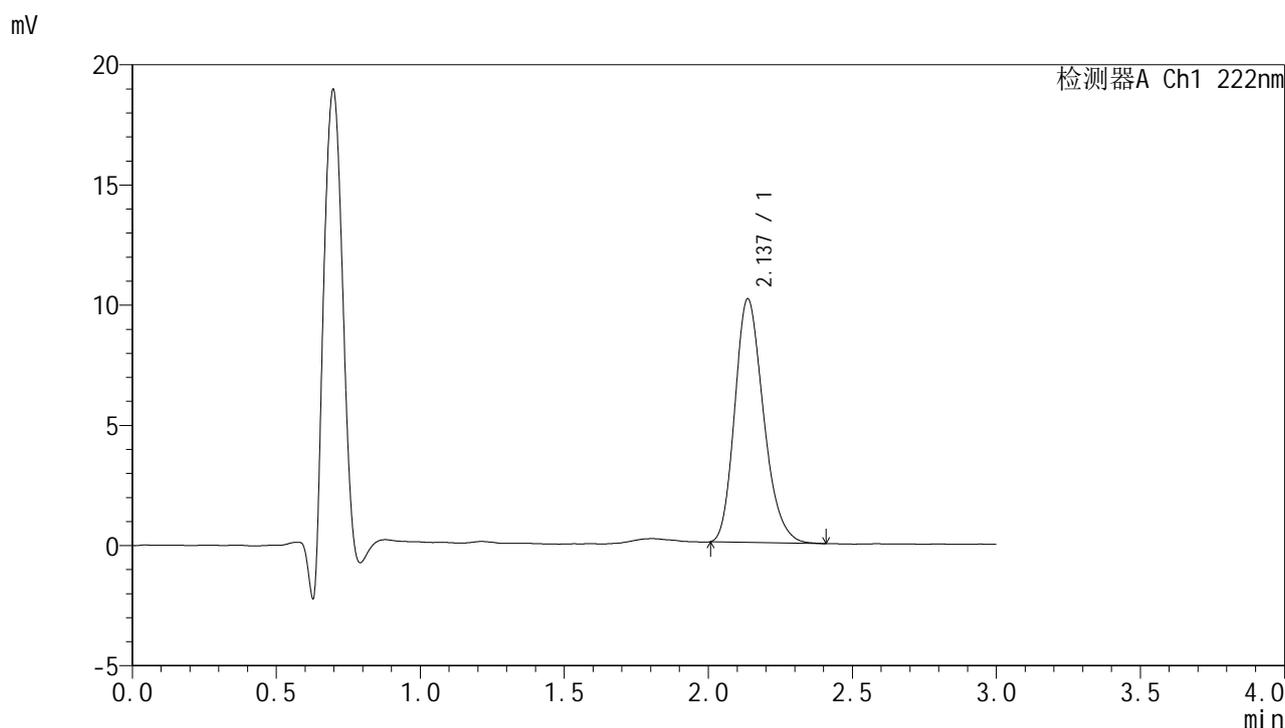


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1324-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:37:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70135	100.000	10132	2218	1.221	--
总计		70135	100.000	10132			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-1

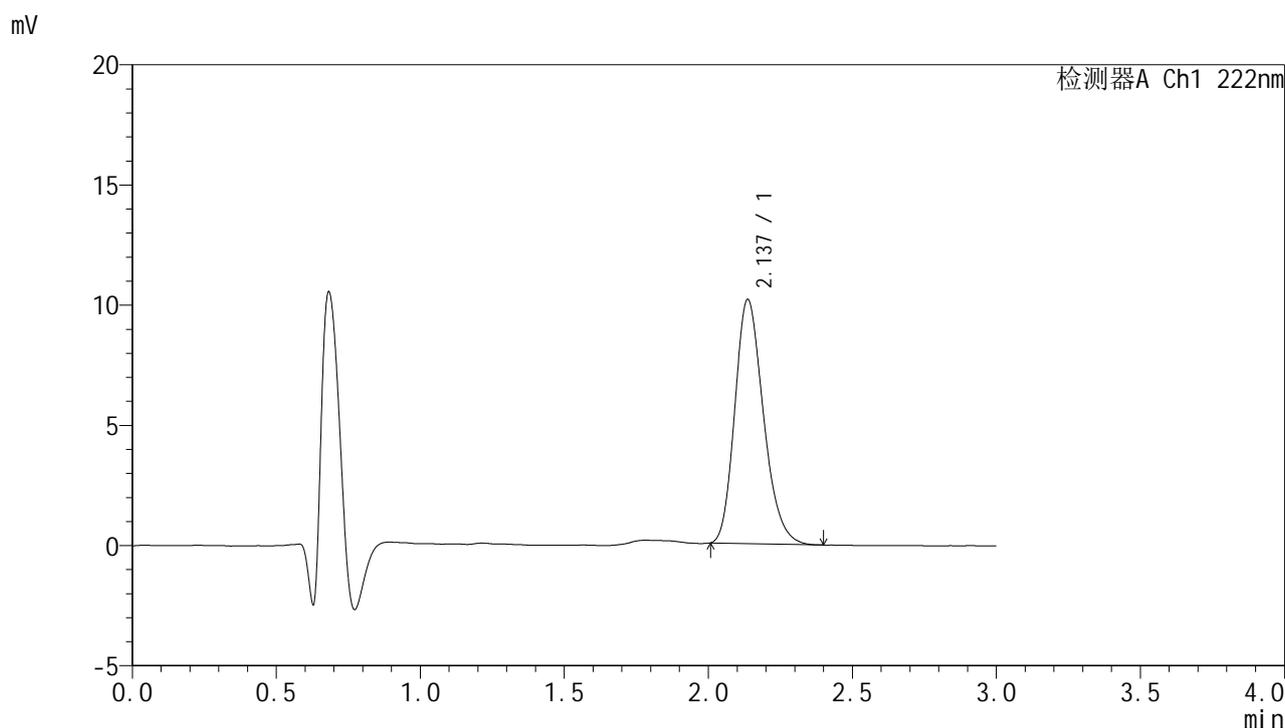


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1326-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:43:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:54:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70213	100.000	10158	2226	1.222	--
总计		70213	100.000	10158			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-1

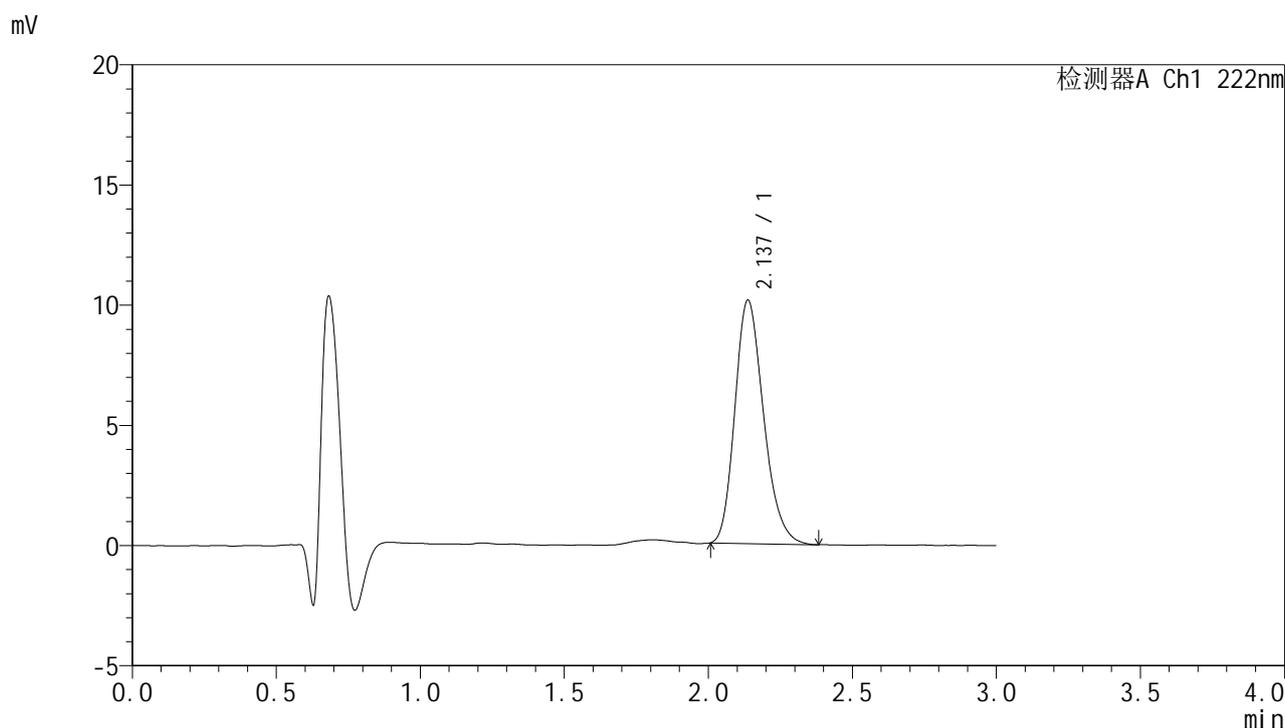


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1327-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:47:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70245	100.000	10126	2229	1.221	--
总计		70245	100.000	10126			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-2

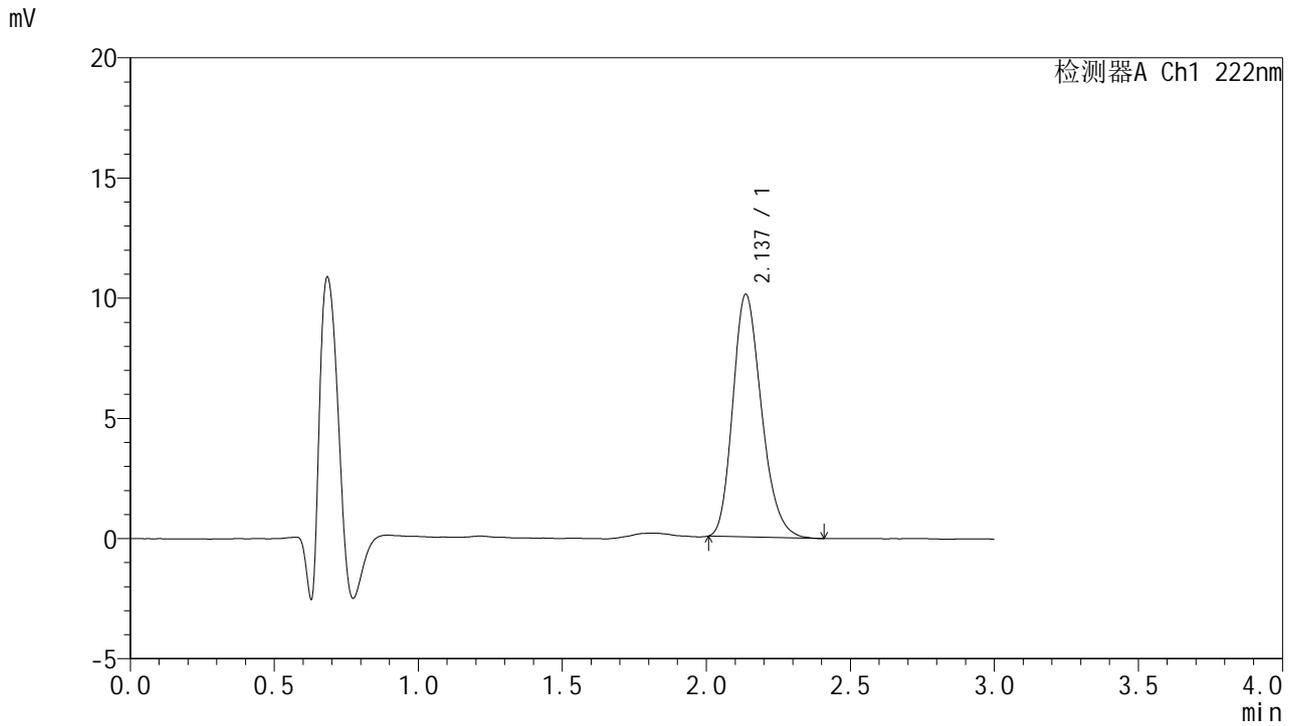


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1328-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:50:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69899	100.000	10092	2228	1.223	--
总计		69899	100.000	10092			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

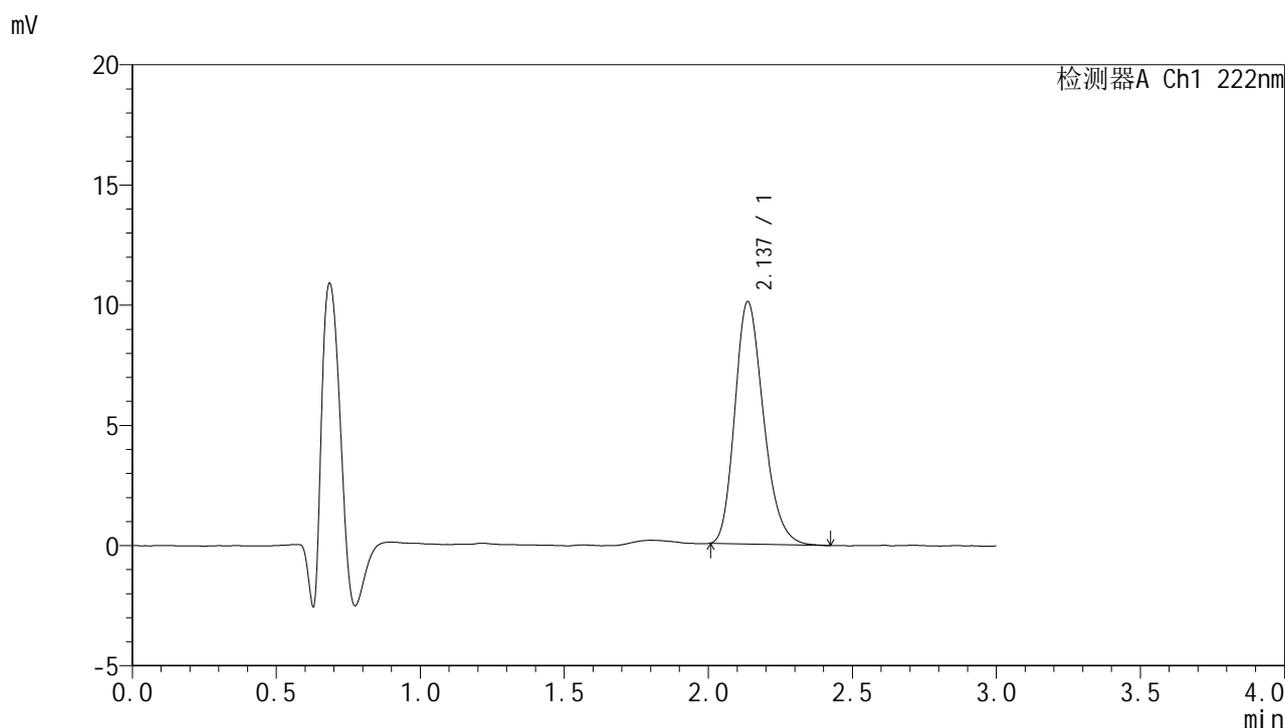


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1329-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:53:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	69867	100.000	10083	2231	1.227	--
总计		69867	100.000	10083			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-2

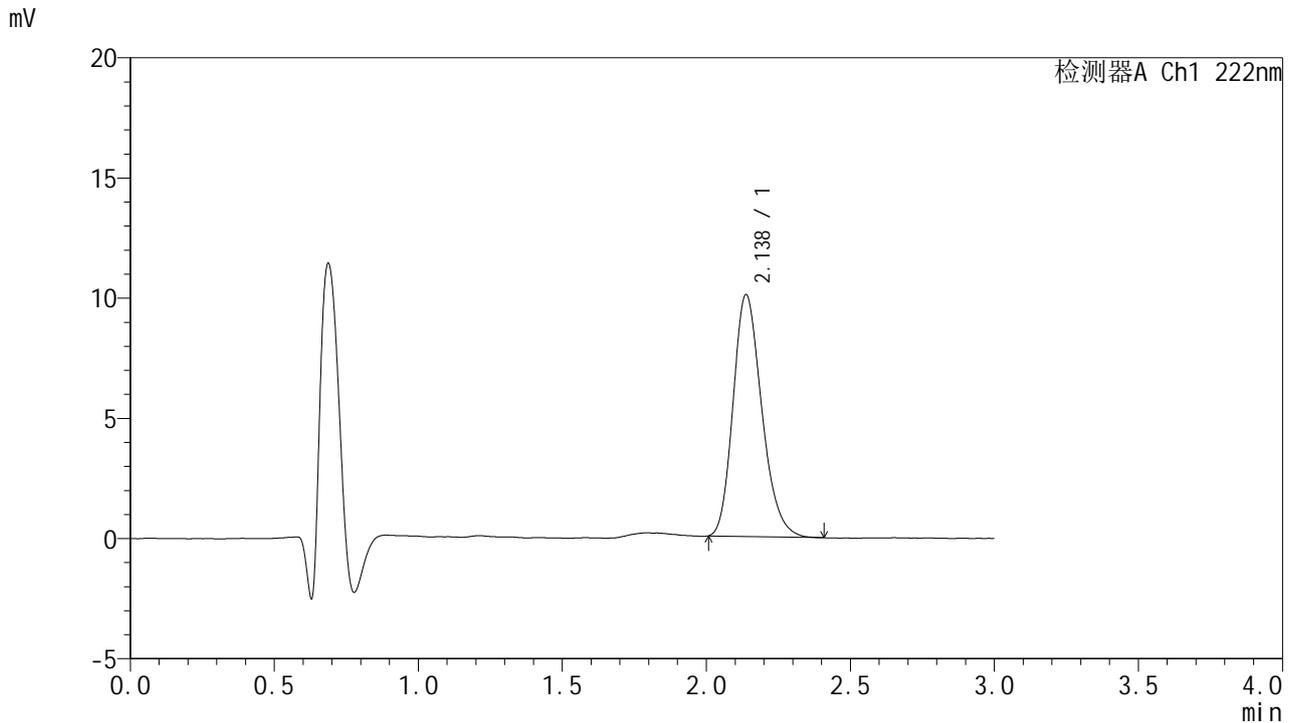


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1330-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 21:57:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

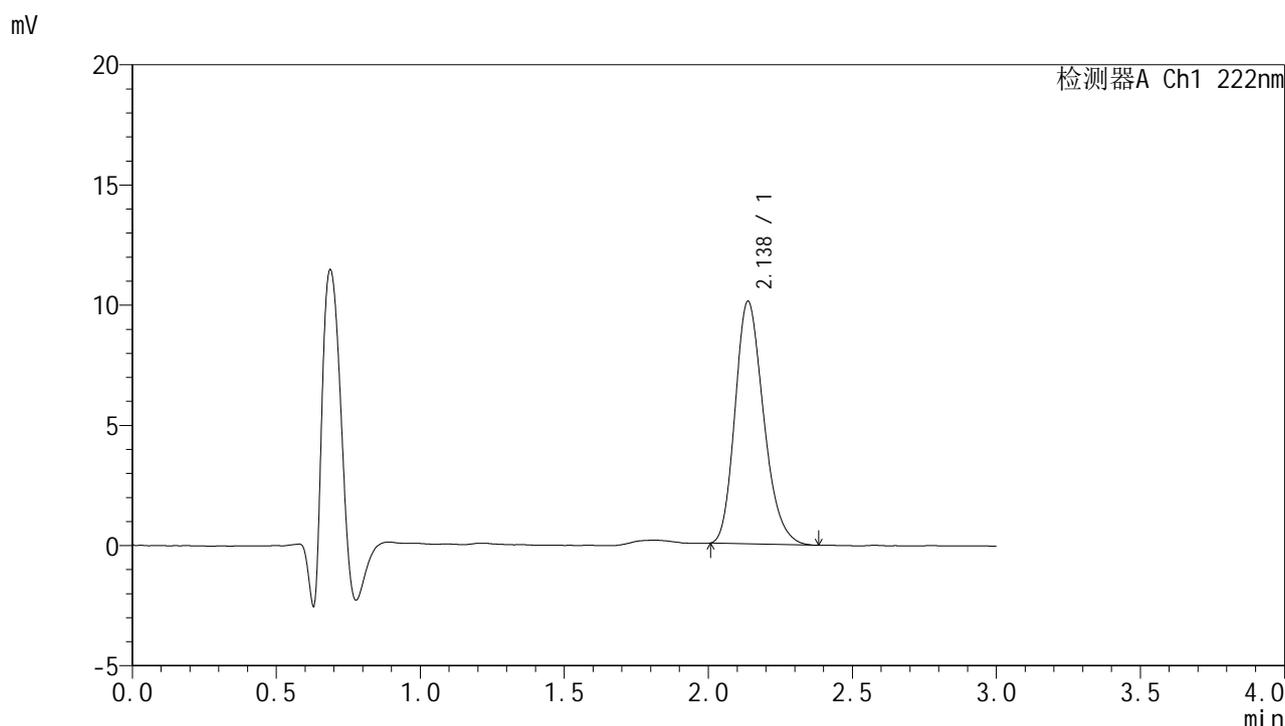
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69693	100.000	10065	2230	1.217	--
总计		69693	100.000	10065			

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-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1331-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:00:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69602	100.000	10096	2243	1.221	--
总计		69602	100.000	10096			

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-极限转速-片4
供试品溶液-2

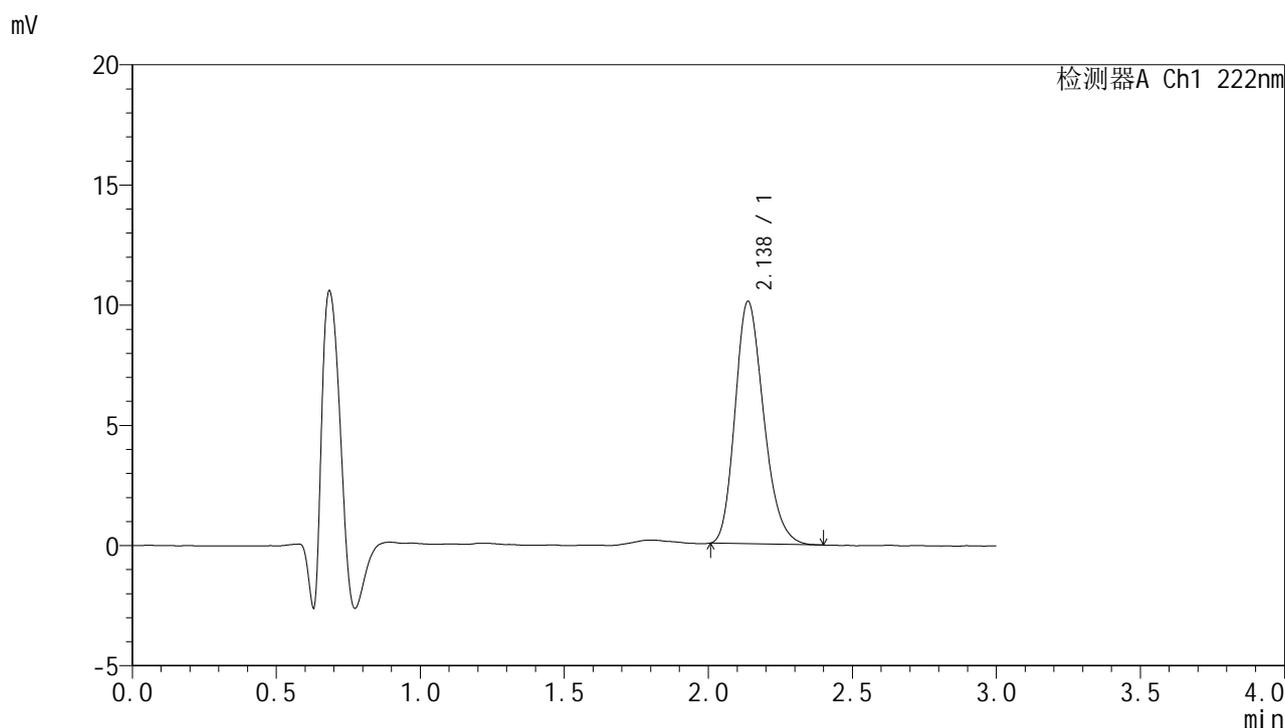


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1332-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:03:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69720	100.000	10090	2229	1.222	--
总计		69720	100.000	10090			

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-极限转速-片5
 供试品溶液-1

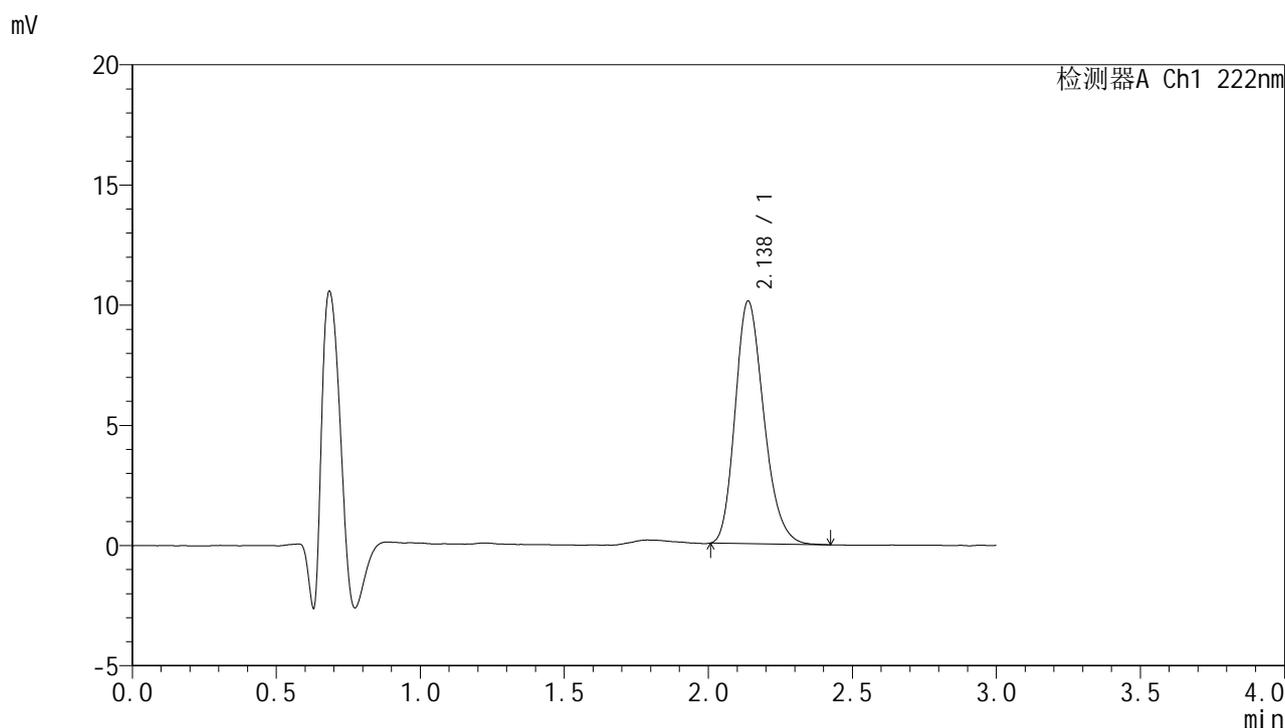


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1333-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:07:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69891	100.000	10099	2229	1.222	--
总计		69891	100.000	10099			

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-极限转速-片5
 供试品溶液-2

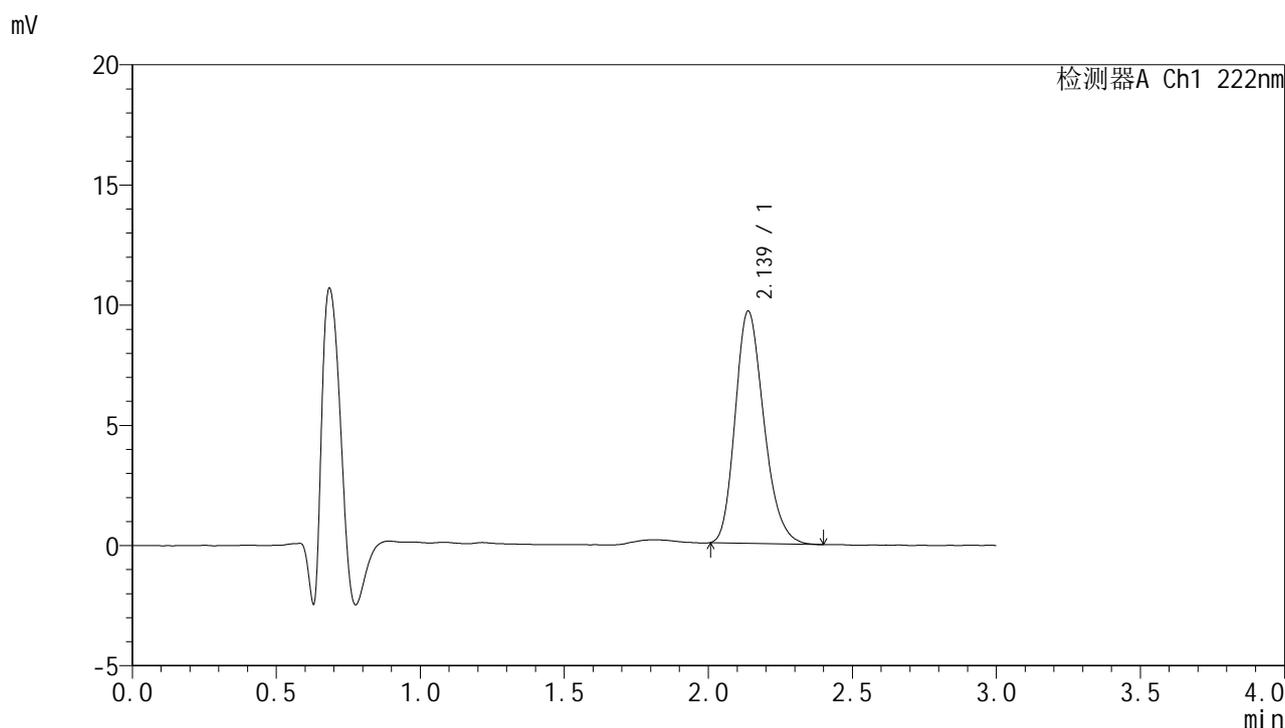


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1334-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:10:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

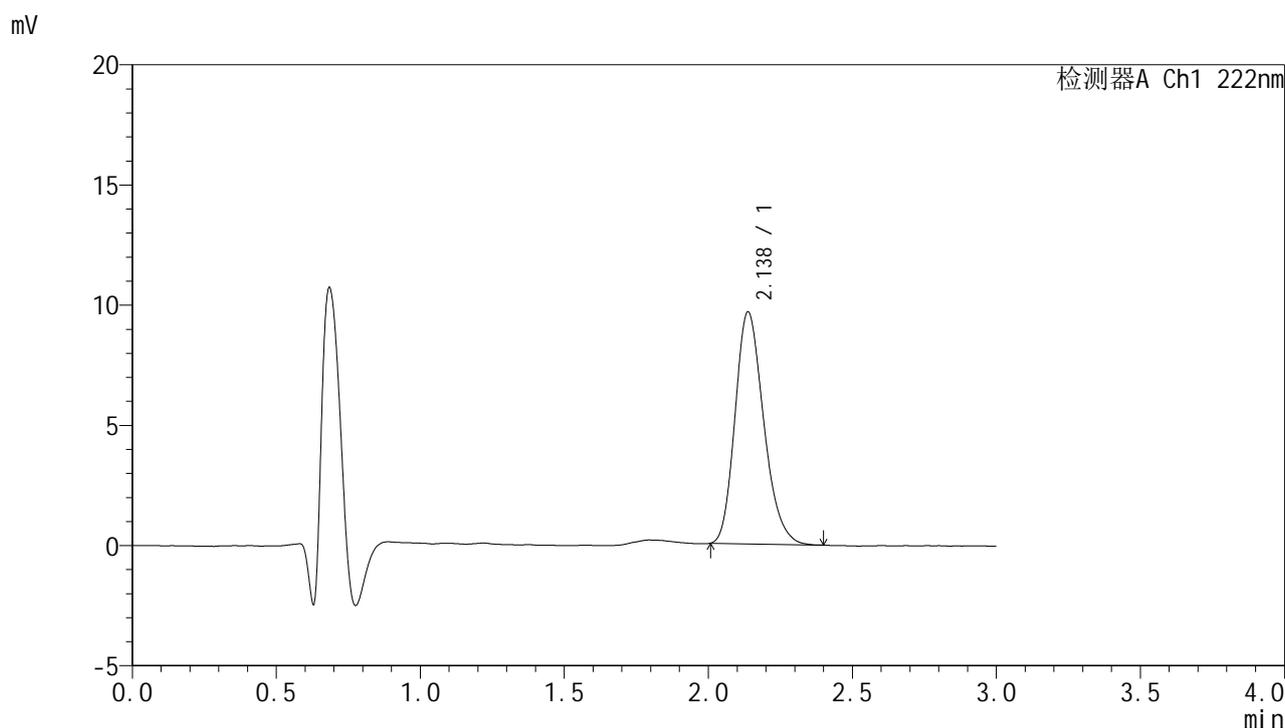
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.139	66902	100.000	9666	2221	1.223	--
总计		66902	100.000	9666			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1335-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:14:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

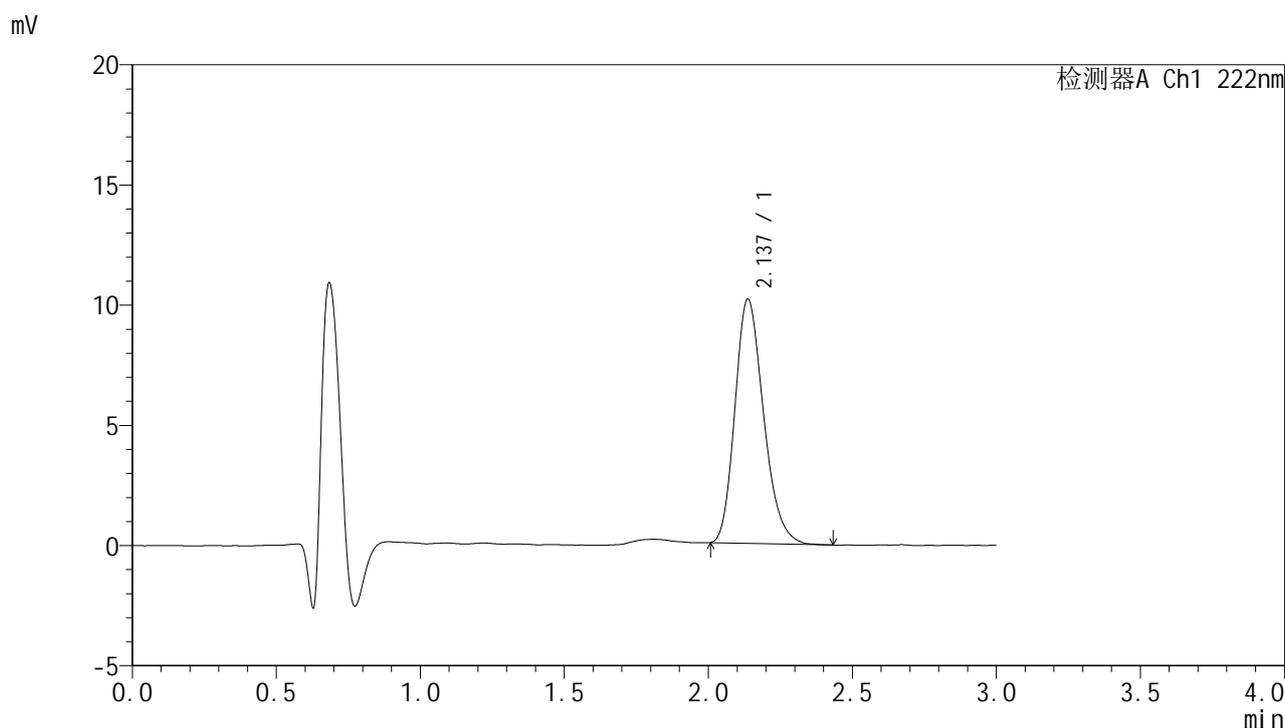
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	66747	100.000	9656	2233	1.220	--
总计		66747	100.000	9656			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1336-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:17:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70282	100.000	10166	2234	1.223	--
总计		70282	100.000	10166			

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-极限转速-片1
供试品溶液-1

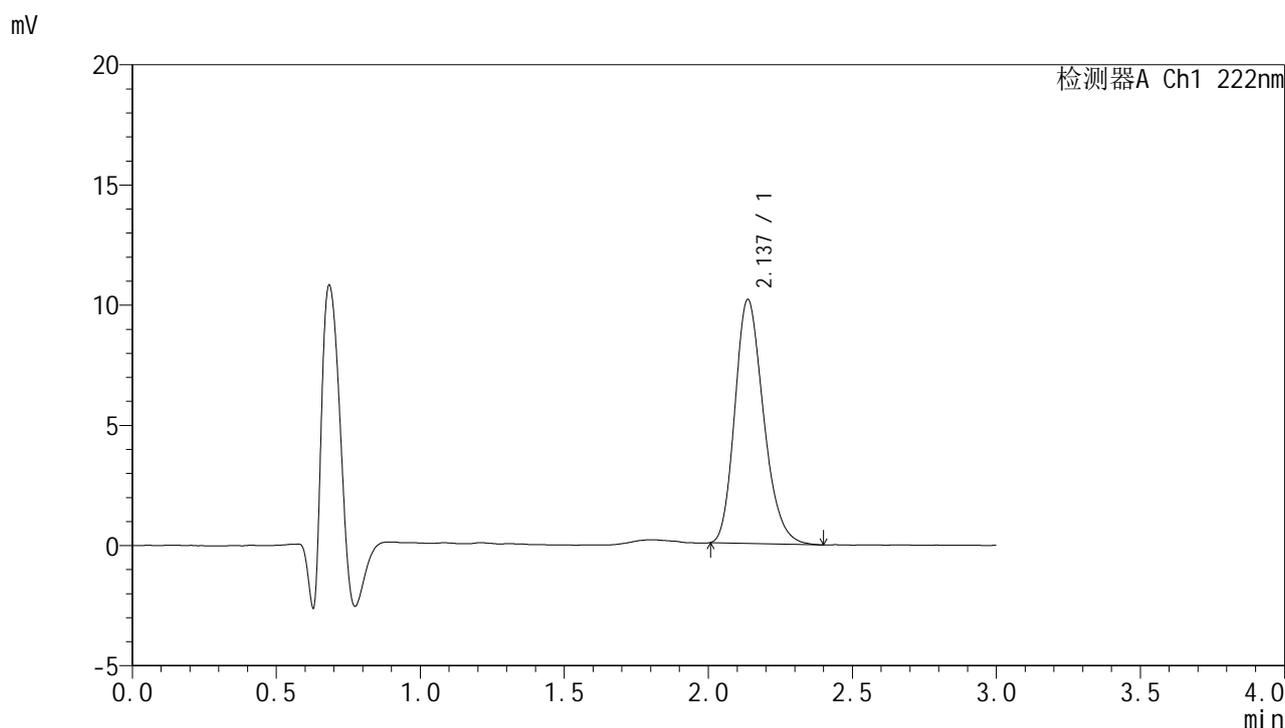


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1337-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:20:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70327	100.000	10151	2235	1.223	--
总计		70327	100.000	10151			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-2

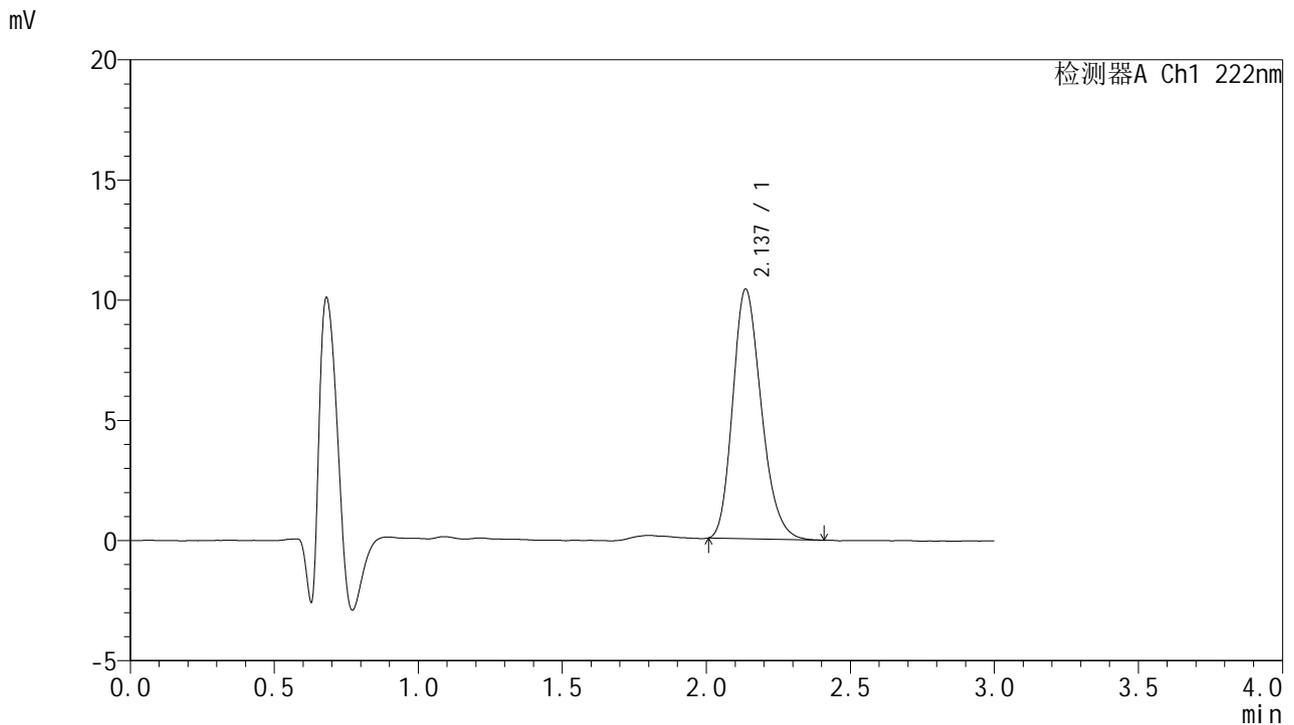


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1338-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:24:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

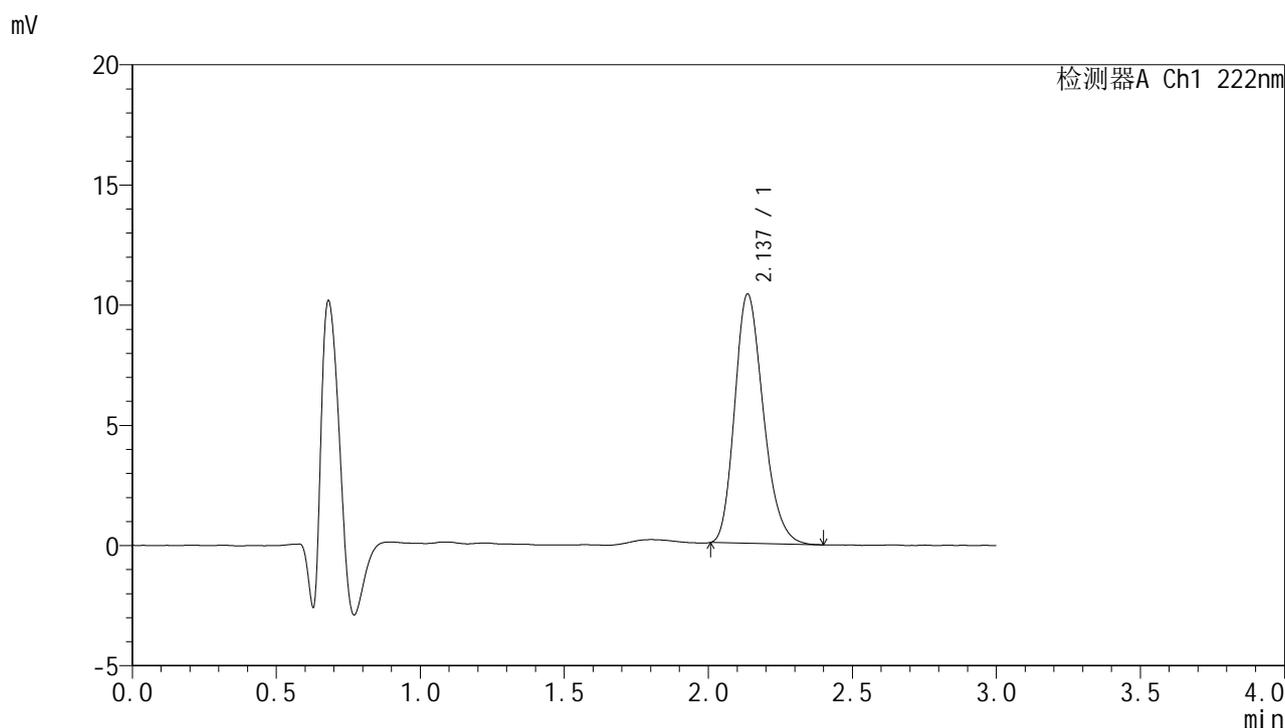
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71716	100.000	10384	2230	1.221	--
总计		71716	100.000	10384			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1339-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:27:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71671	100.000	10367	2231	1.226	--
总计		71671	100.000	10367			

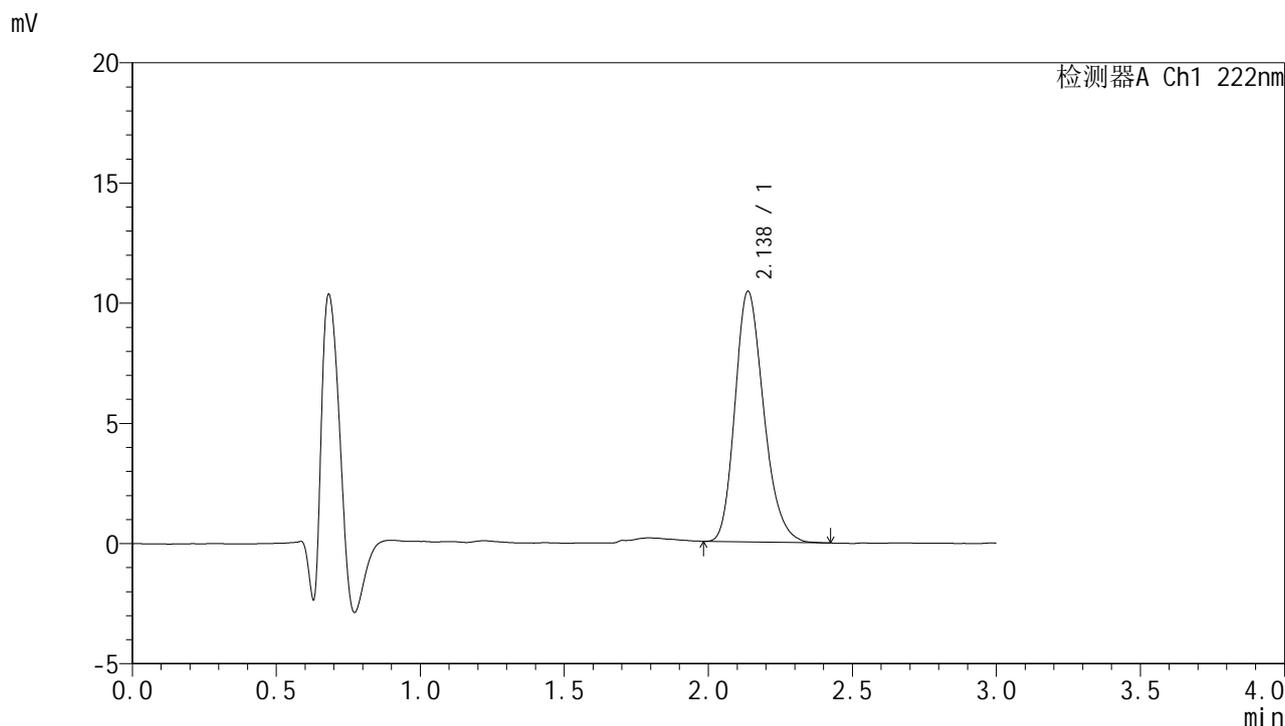
图110 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装高湿HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-极限转速-片2
供试品溶液-2

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 - 30-28/30-1340-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:30:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

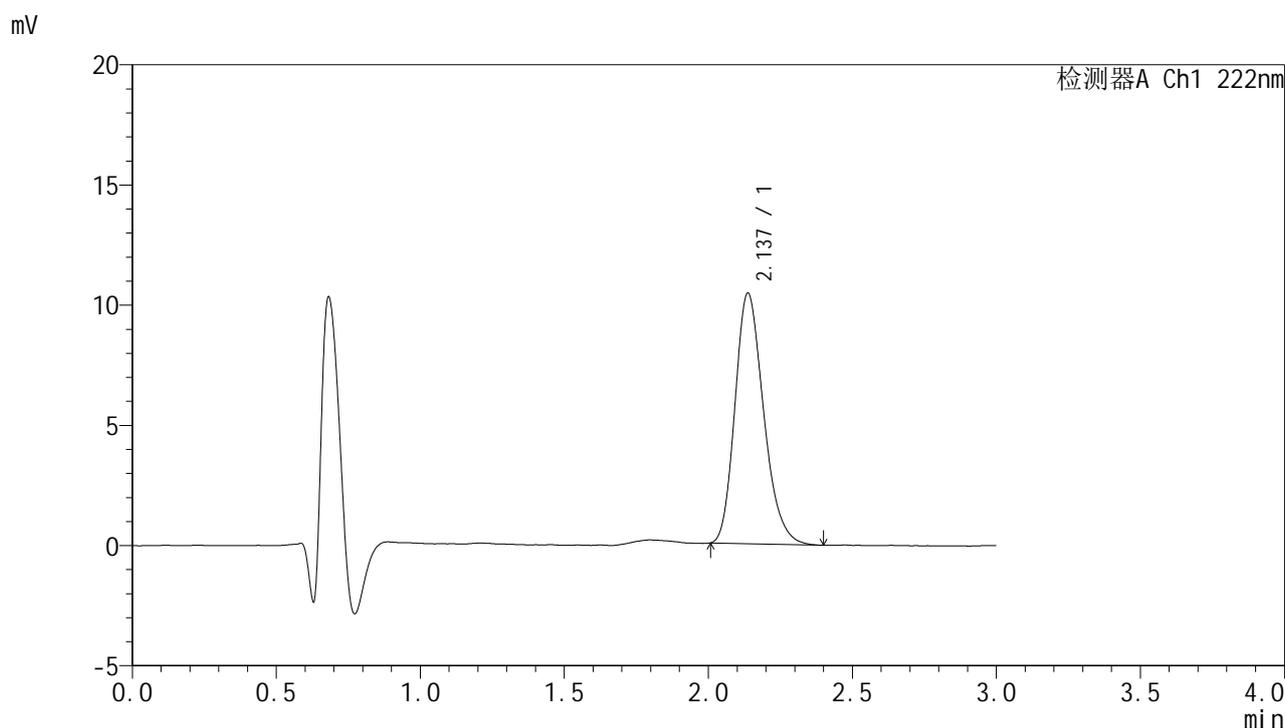
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	72335	100.000	10430	2227	1.224	--
总计		72335	100.000	10430			

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-极限转速-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1341-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:34:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

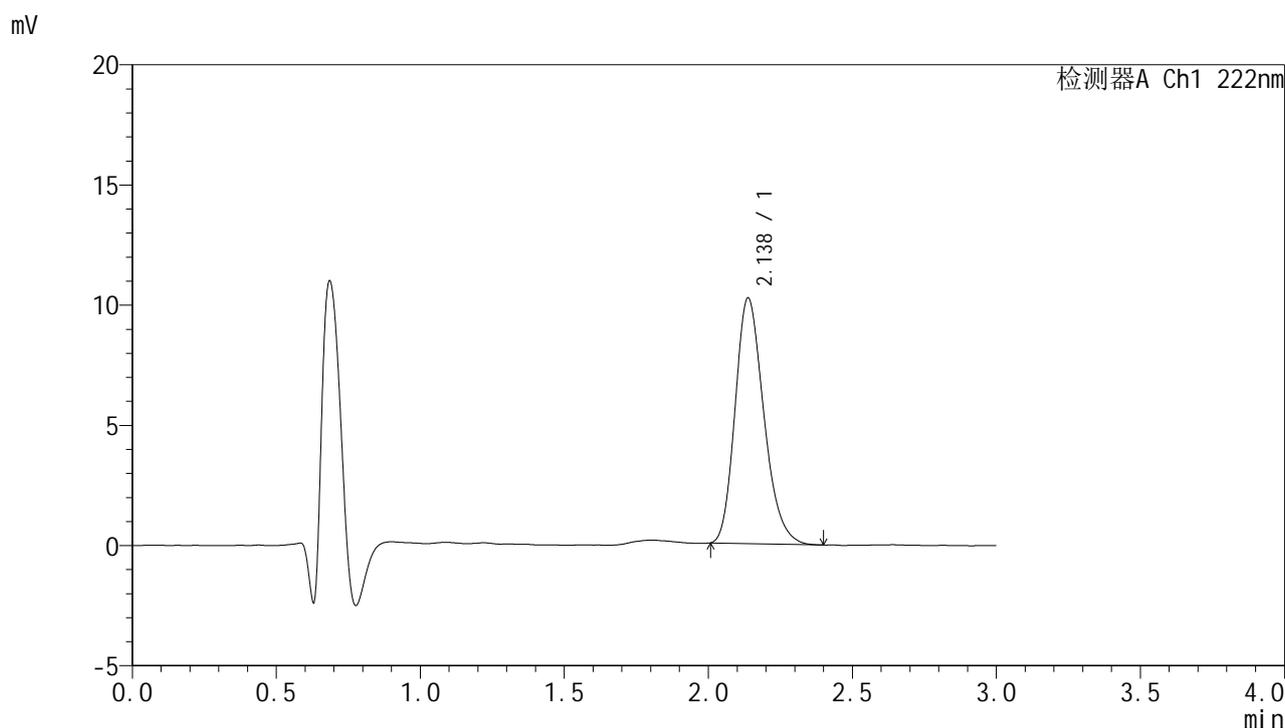
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	72091	100.000	10426	2233	1.228	--
总计		72091	100.000	10426			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1342-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:37:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

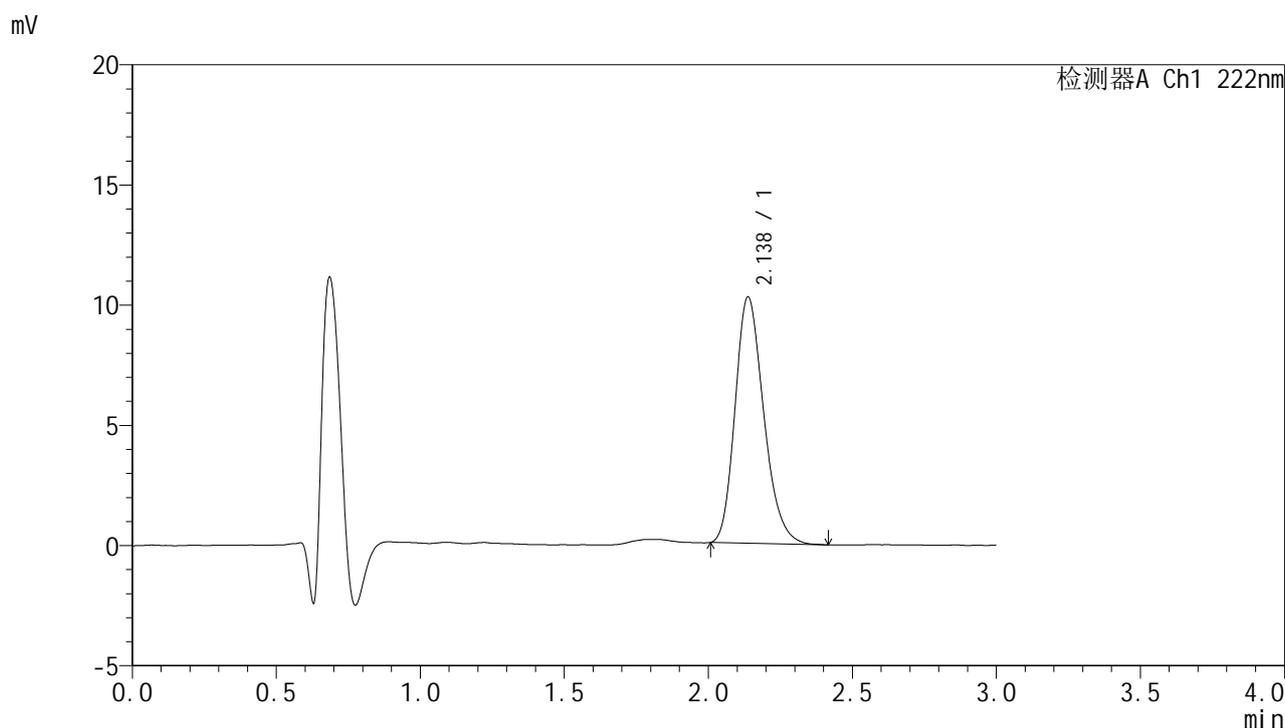
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70781	100.000	10223	2224	1.226	--
总计		70781	100.000	10223			

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-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1343-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:40:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

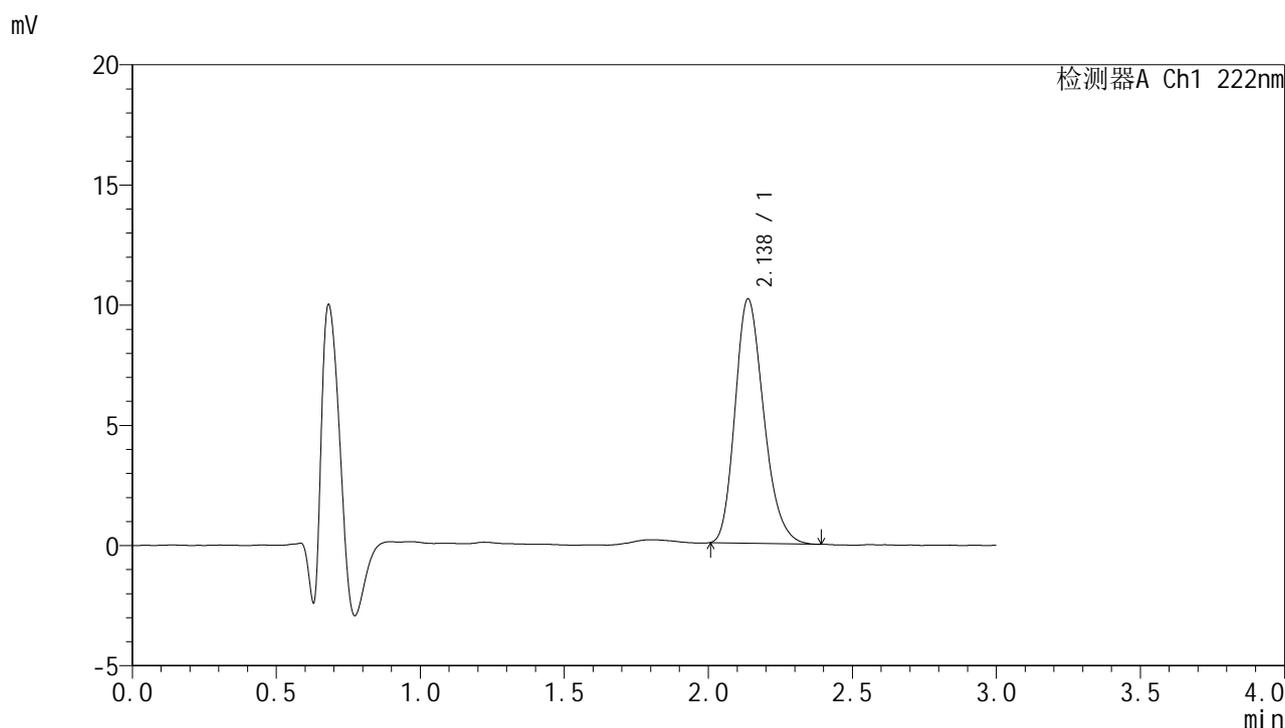
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70985	100.000	10252	2234	1.224	--
总计		70985	100.000	10252			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1344-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:44:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

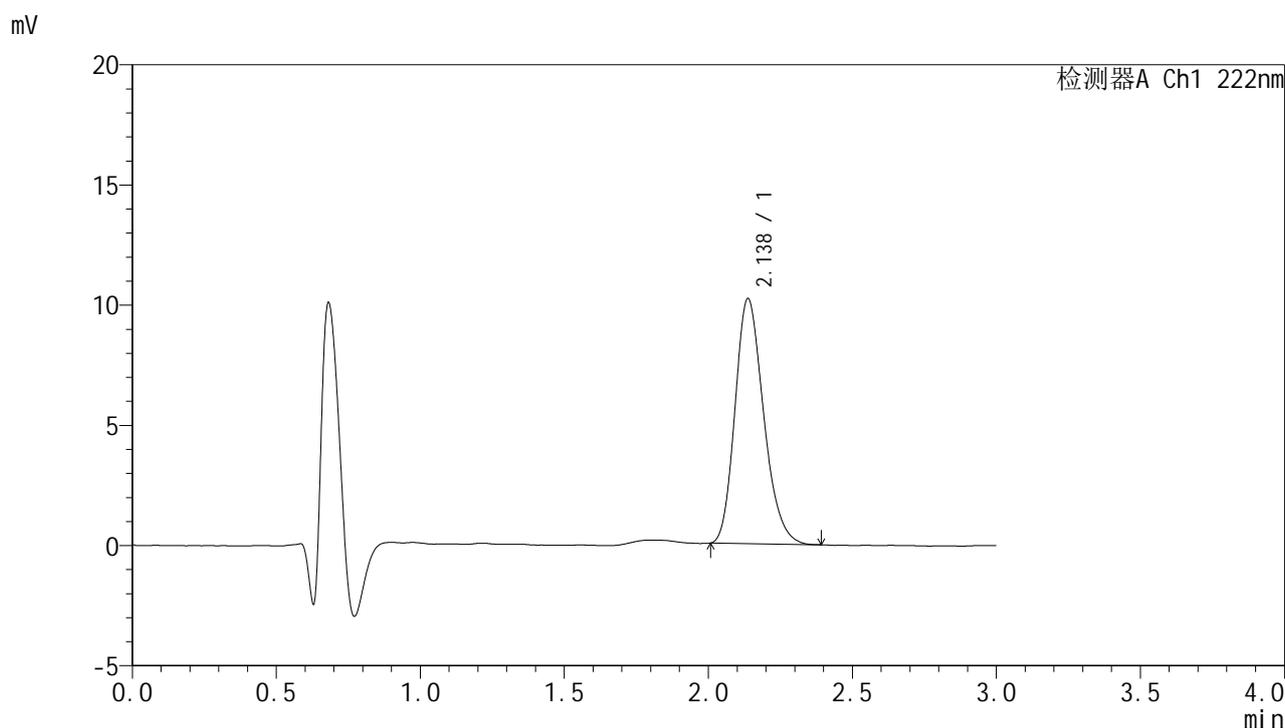
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70399	100.000	10167	2218	1.226	--
总计		70399	100.000	10167			

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-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1345-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:47:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

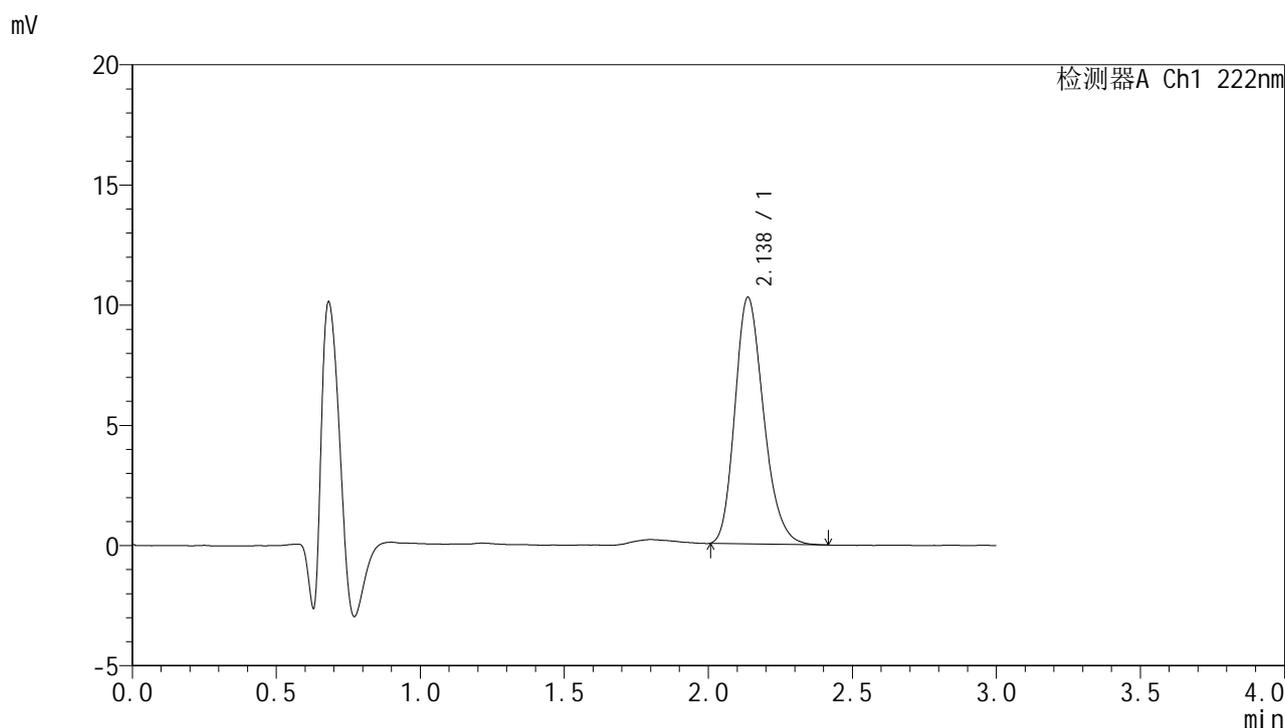
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70405	100.000	10199	2235	1.220	--
总计		70405	100.000	10199			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1346-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:50:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:55:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

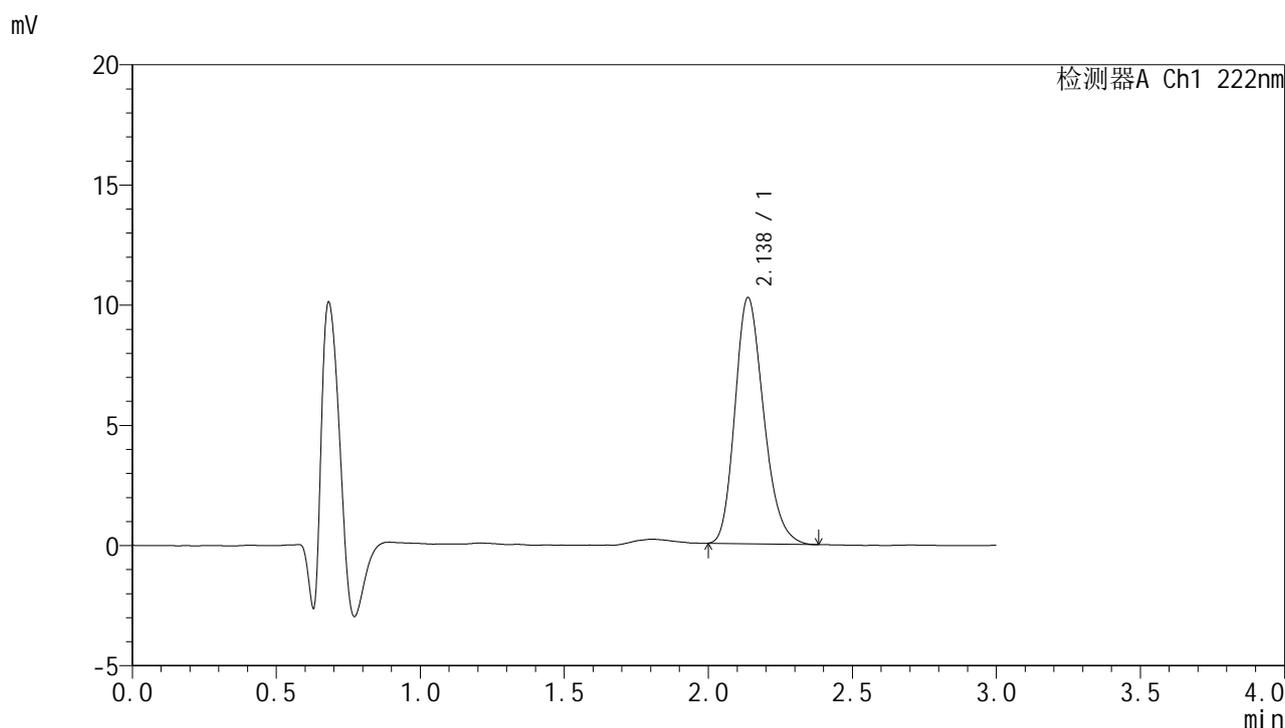
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71108	100.000	10259	2229	1.223	--
总计		71108	100.000	10259			

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-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1347-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:54:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

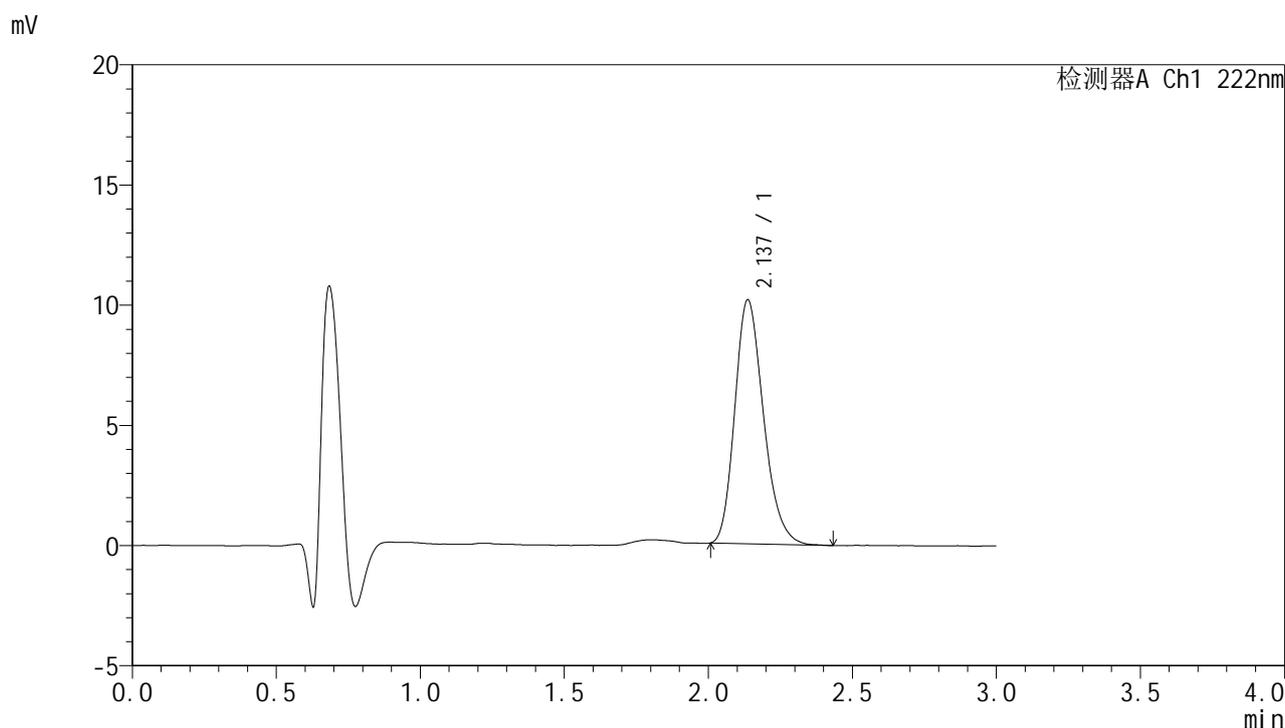
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71040	100.000	10246	2220	1.220	--
总计		71040	100.000	10246			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1348-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 22:57:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

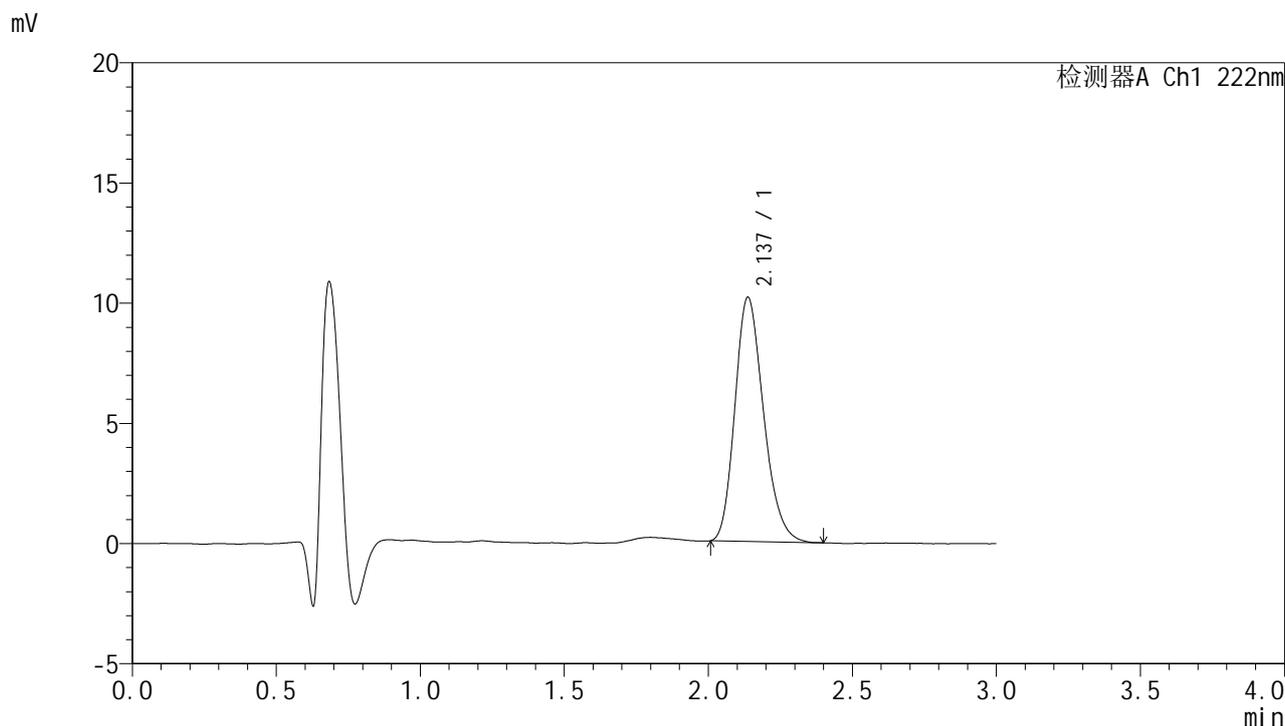
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70380	100.000	10149	2228	1.226	--
总计		70380	100.000	10149			

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-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1349-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:01:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

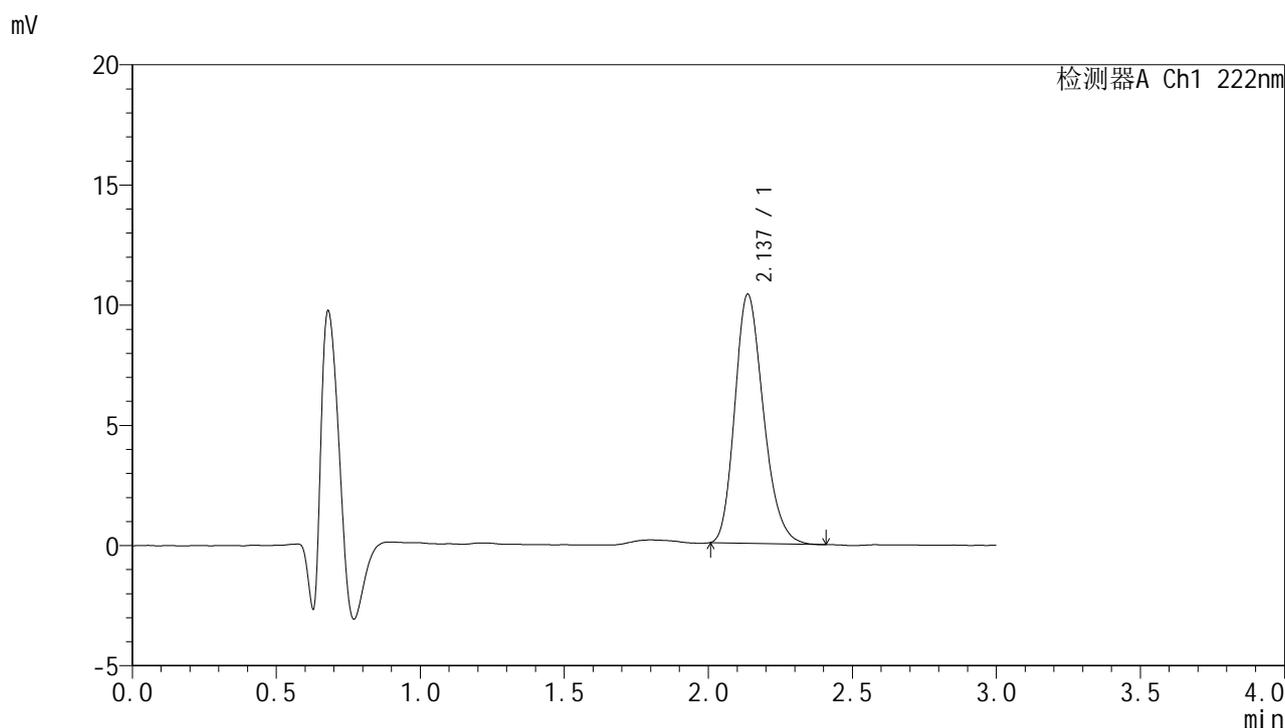
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70255	100.000	10160	2229	1.217	--
总计		70255	100.000	10160			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1350-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:04:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71596	100.000	10359	2234	1.222	--
总计		71596	100.000	10359			

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-极限转速-片2
供试品溶液-1

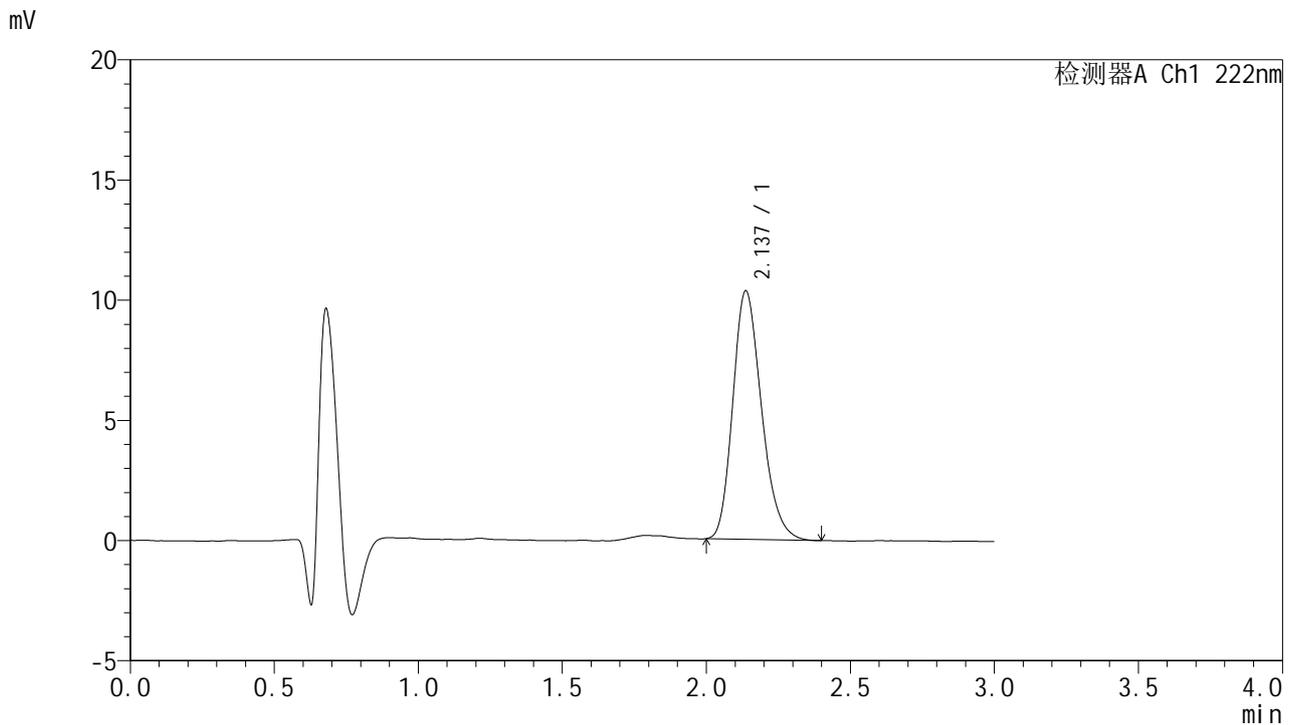


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1351-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:07:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

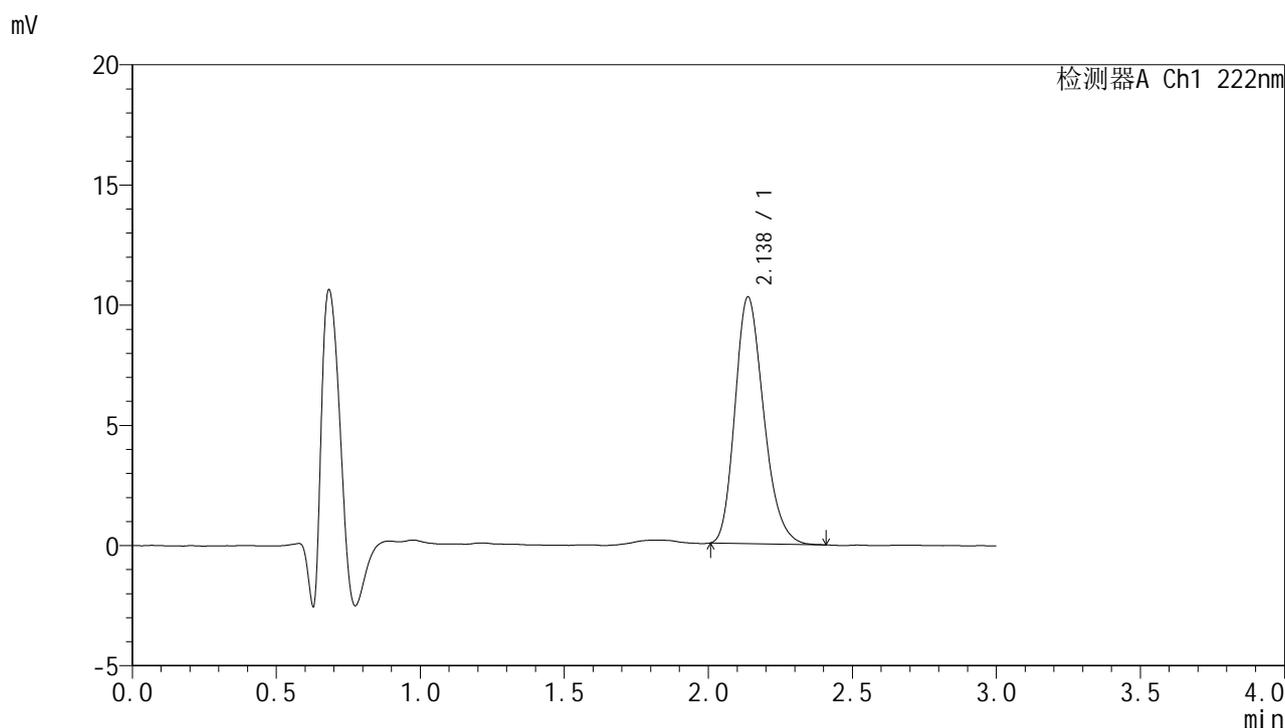
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71705	100.000	10338	2216	1.222	--
总计		71705	100.000	10338			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1352-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:11:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

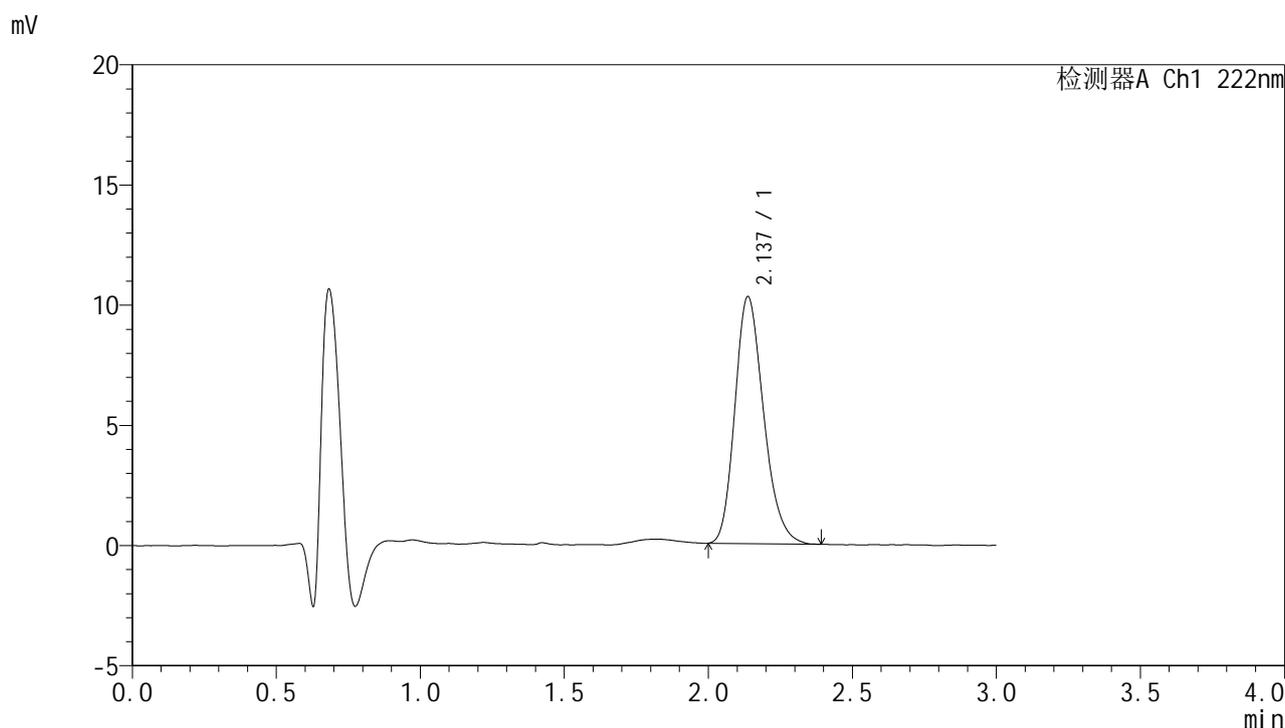
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71068	100.000	10264	2213	1.225	--
总计		71068	100.000	10264			

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-极限转速-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1353-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:14:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

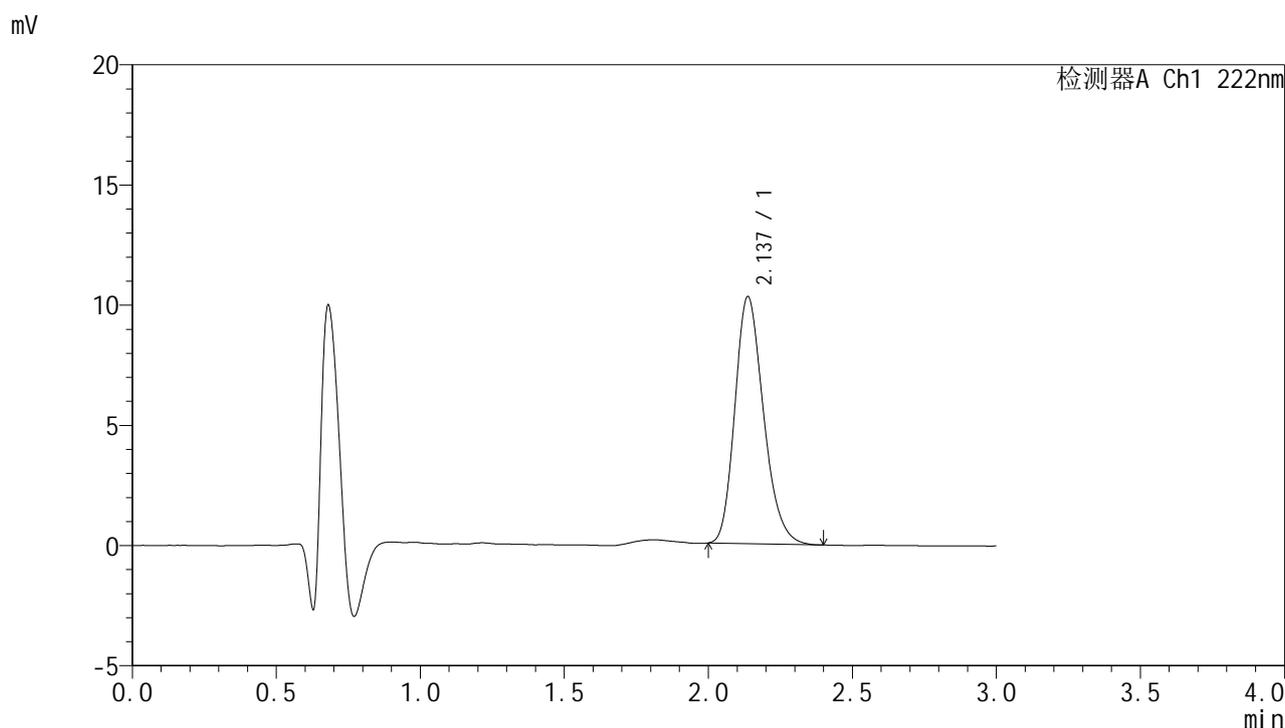
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71277	100.000	10278	2222	1.220	--
总计		71277	100.000	10278			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1354-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:17:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

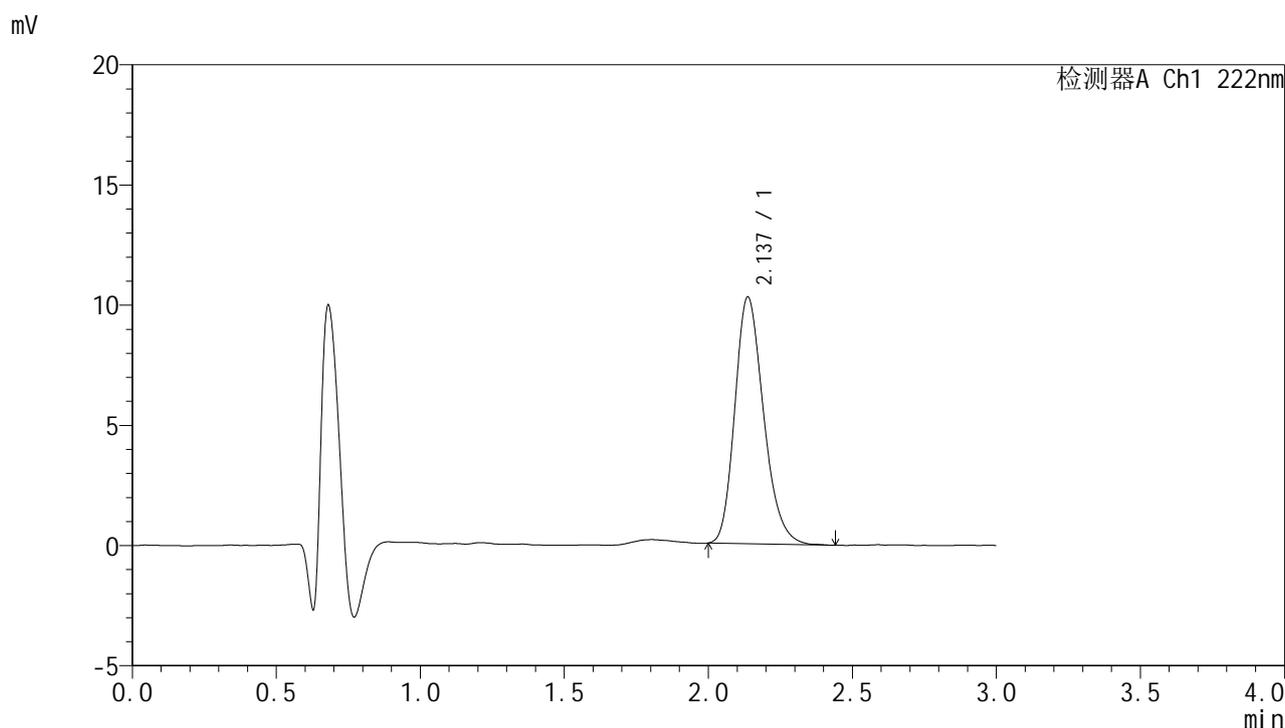
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71168	100.000	10279	2230	1.222	--
总计		71168	100.000	10279			

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-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1355-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:21:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

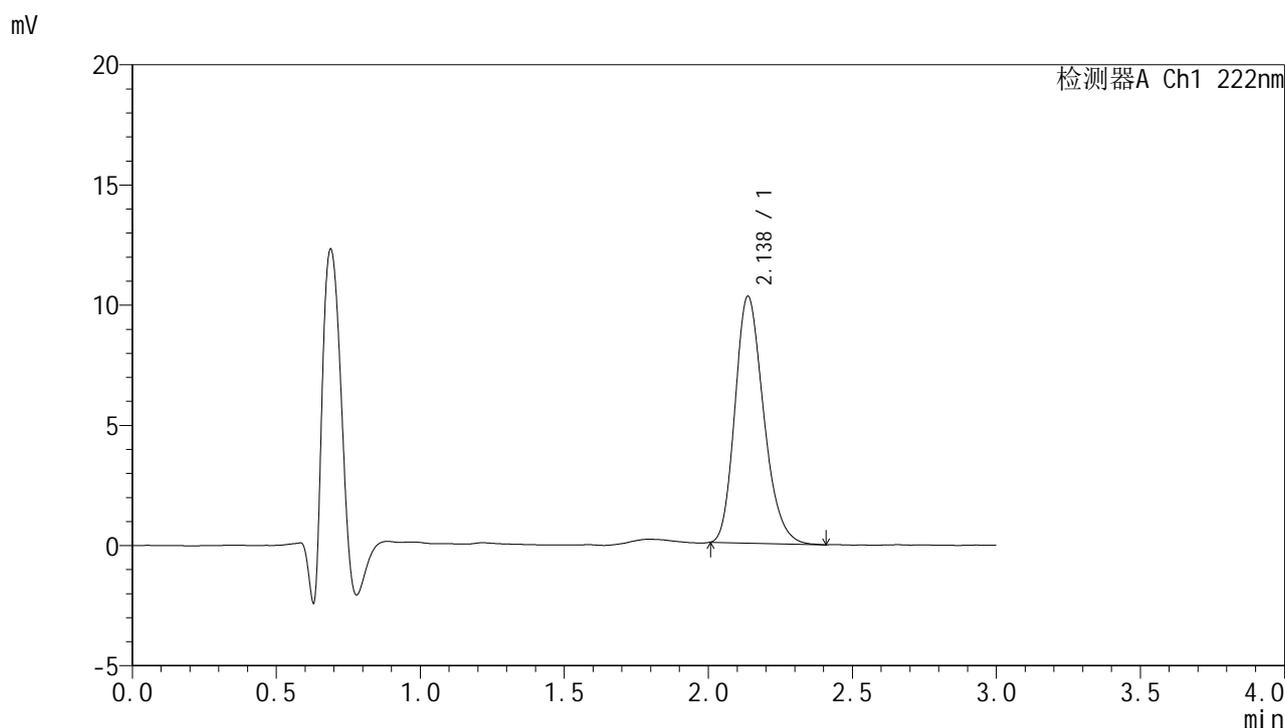
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	71377	100.000	10267	2230	1.227	--
总计		71377	100.000	10267			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1356-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:24:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

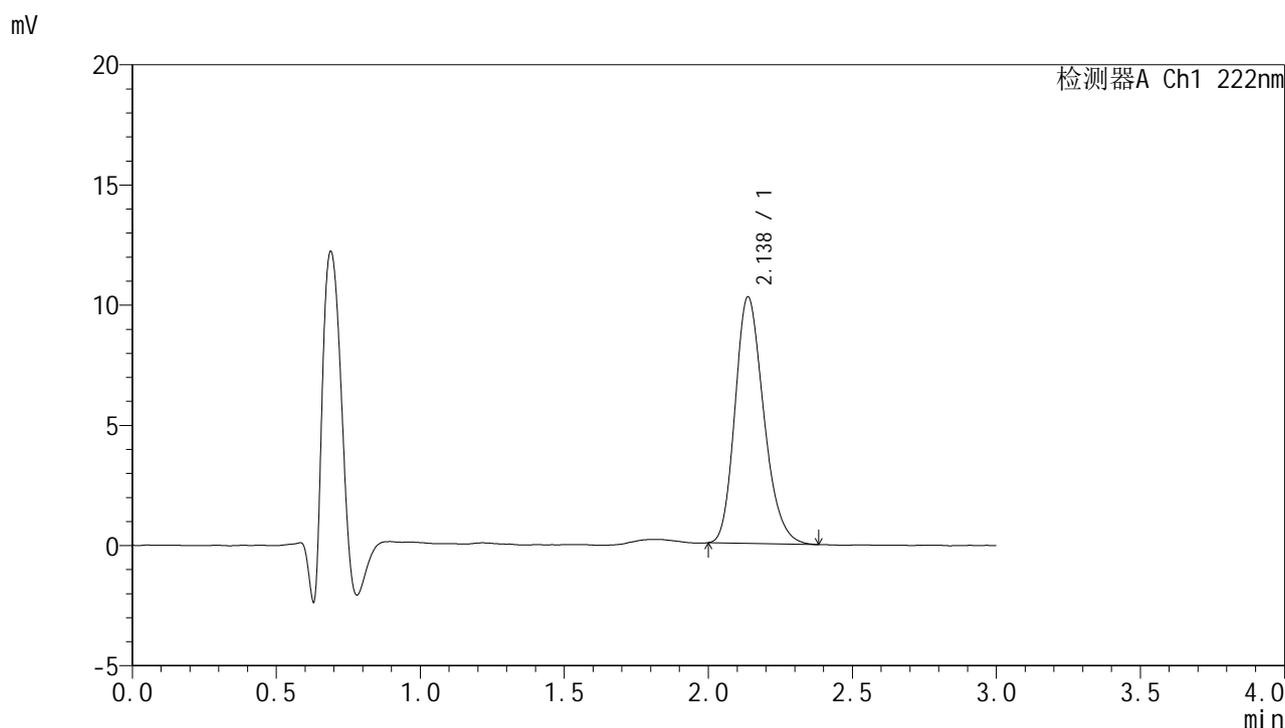
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70990	100.000	10274	2241	1.225	--
总计		70990	100.000	10274			

图127 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-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1357-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:27:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71059	100.000	10262	2231	1.222	--
总计		71059	100.000	10262			

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-极限转速-片5
供试品溶液-2

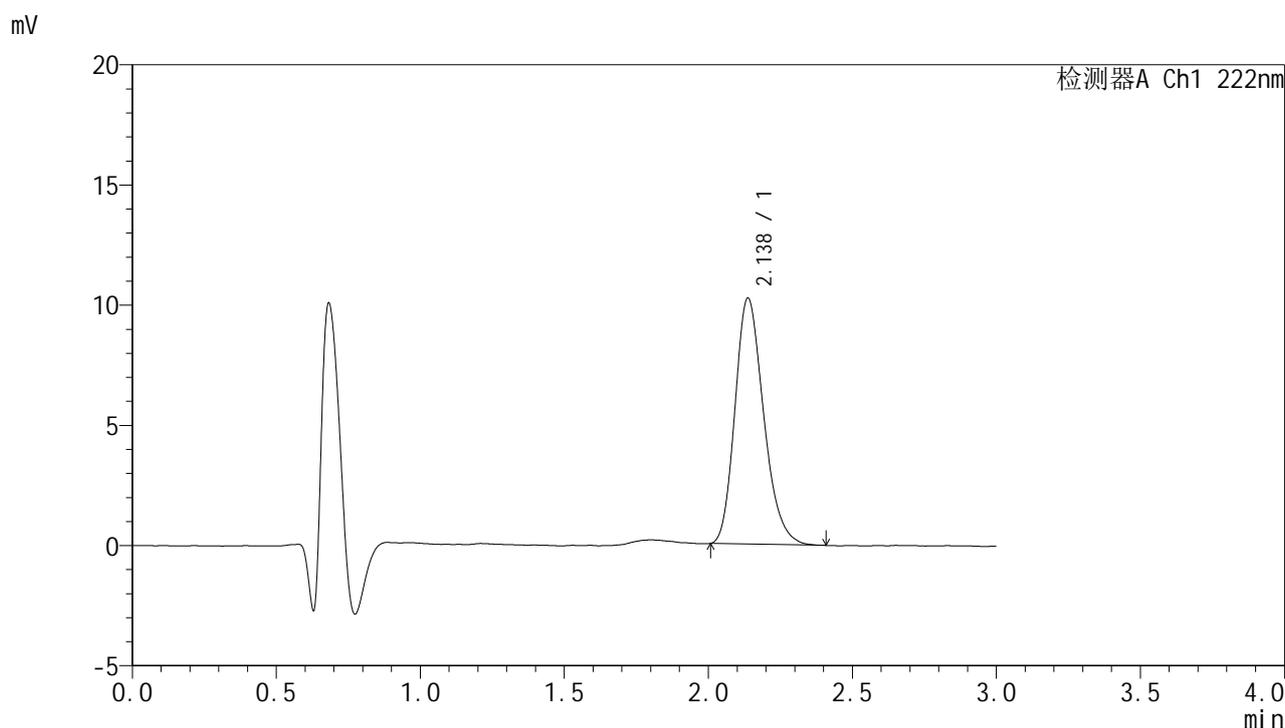


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1358-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:31:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70863	100.000	10238	2235	1.227	--
总计		70863	100.000	10238			

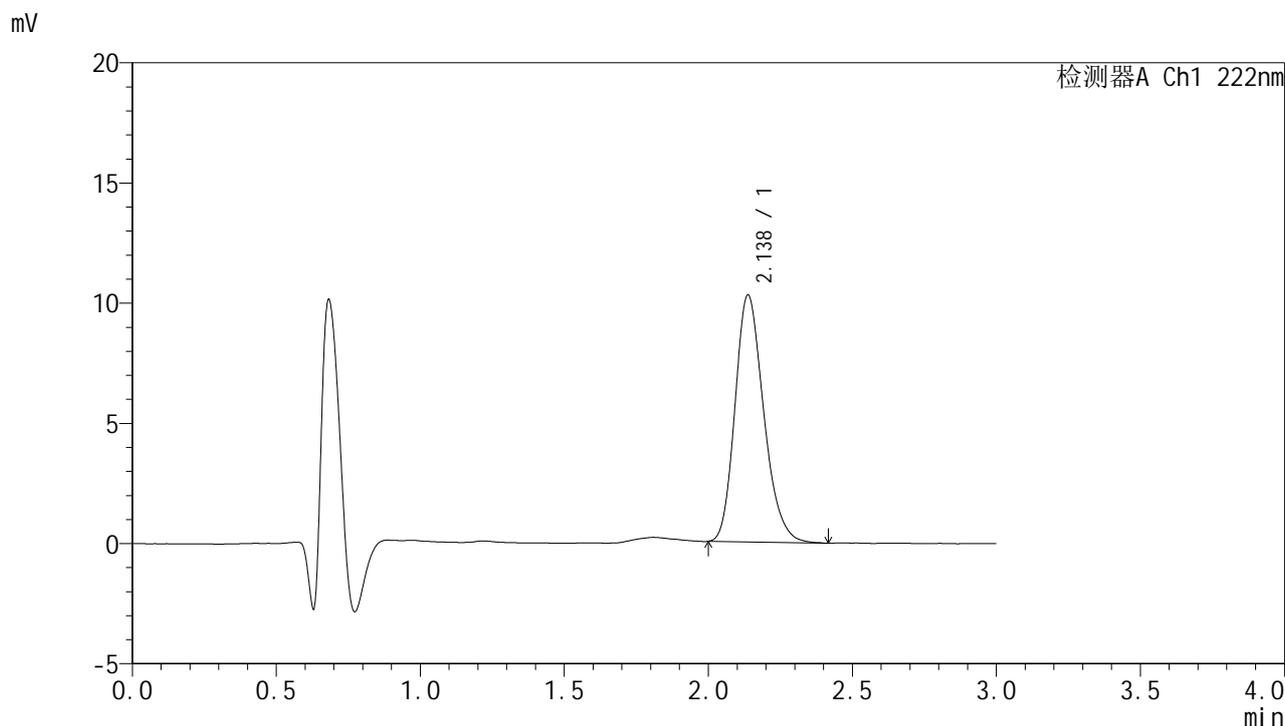
图129 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素5天包装光照HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-极限转速-片6
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1359-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:34:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71235	100.000	10278	2233	1.221	--
总计		71235	100.000	10278			

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-极限转速-片6
供试品溶液-2

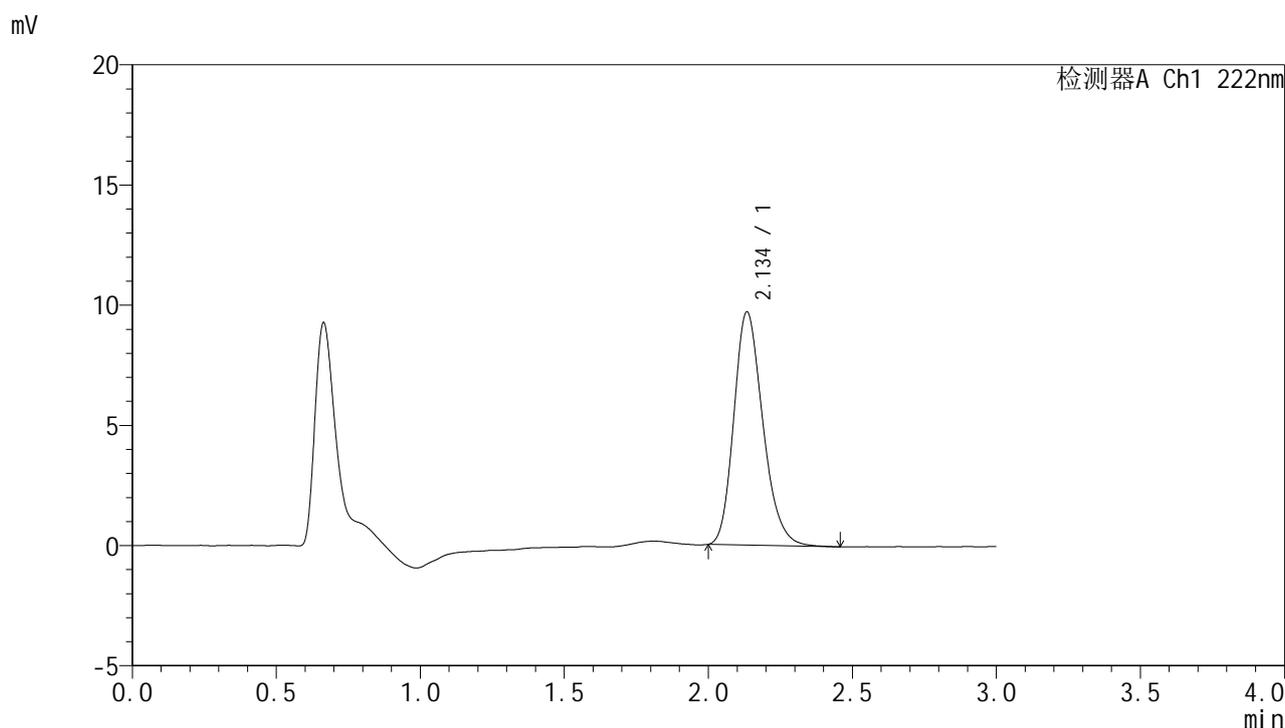


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1360-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:38:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

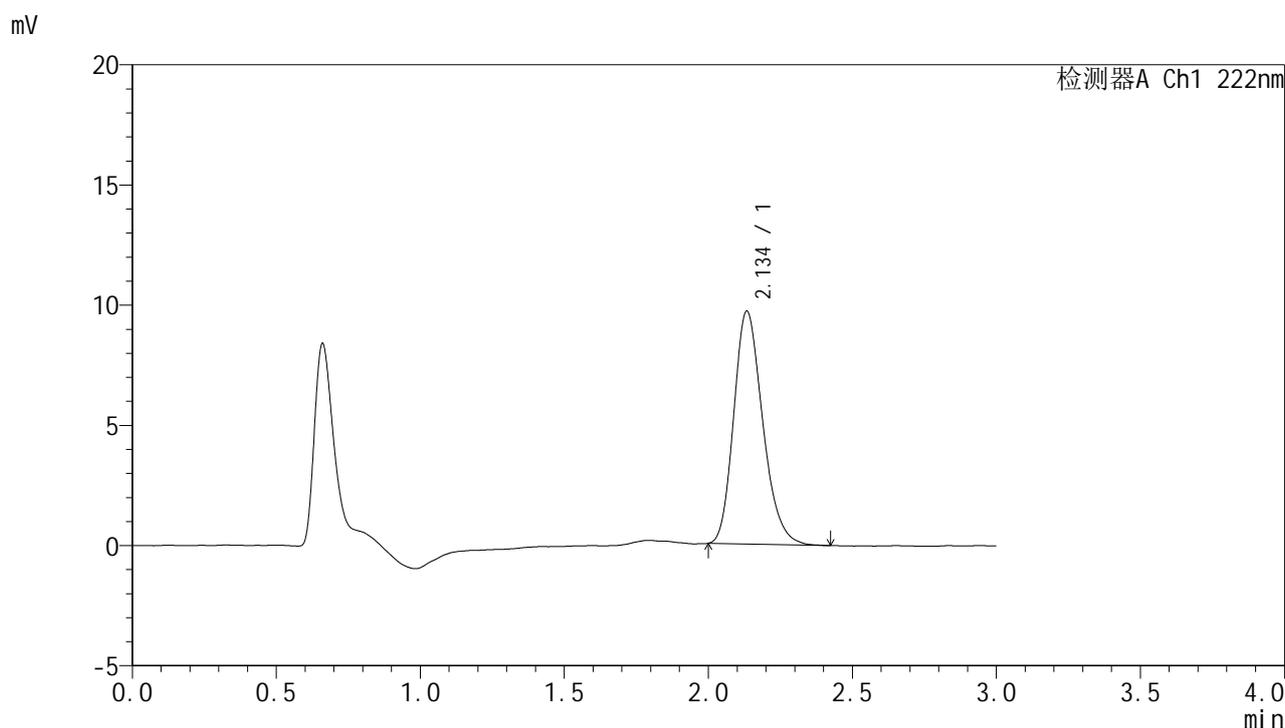
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	68151	100.000	9672	2177	1.225	--
总计		68151	100.000	9672			

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-极限转速
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1361-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys5t-pH1.0jz-jx-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:41:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67902	100.000	9665	2175	1.225	--
总计		67902	100.000	9665			

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-极限转速
 对照品溶液-2-2

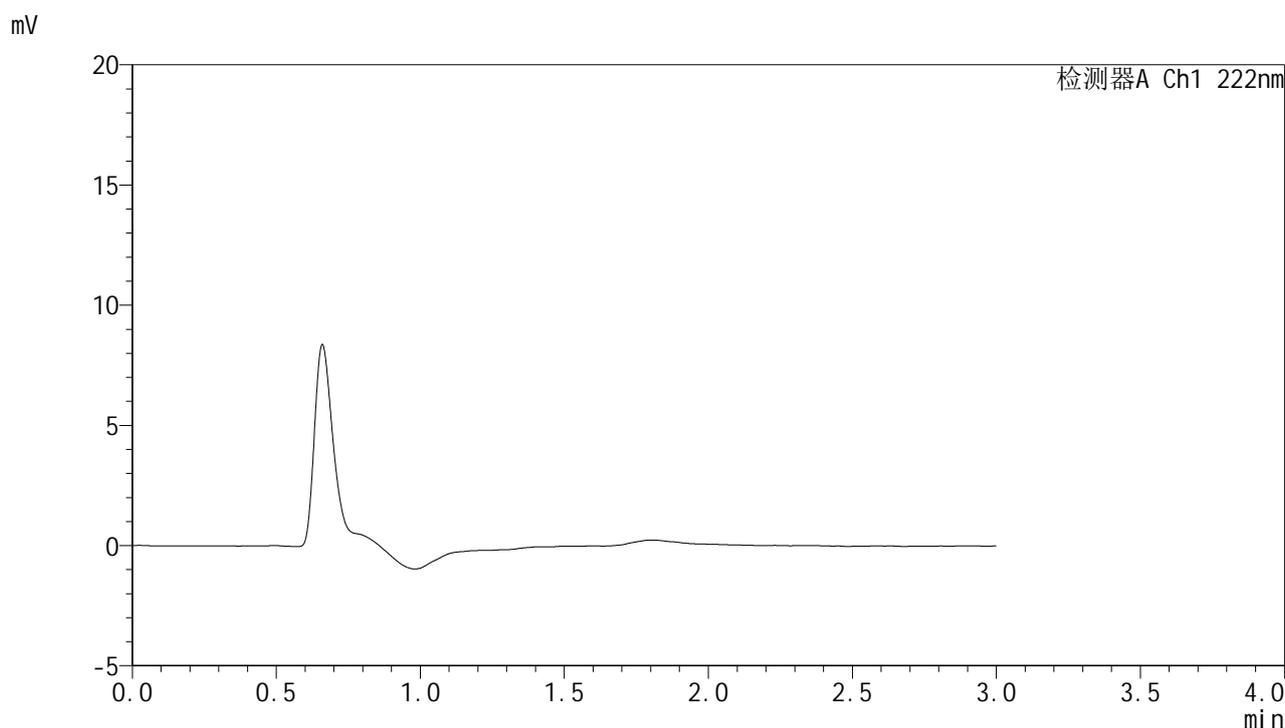


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1362-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:44:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

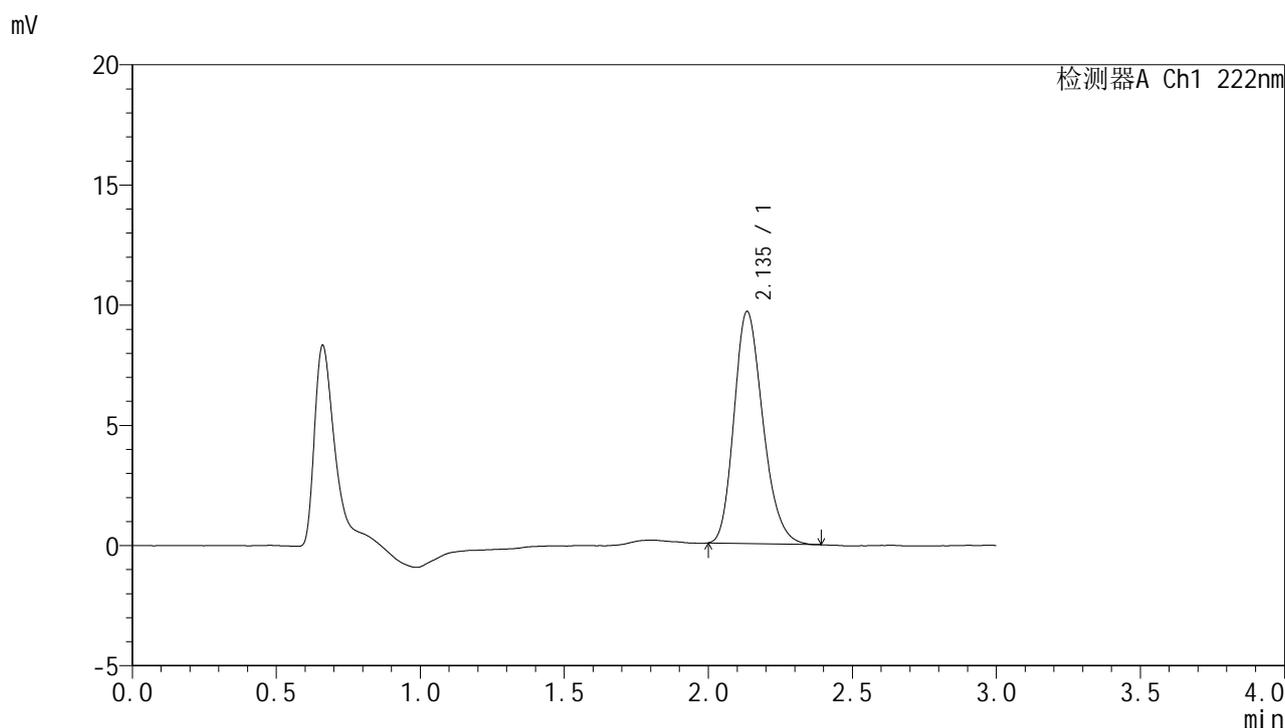
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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-极限转速
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1363-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:48:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	67343	100.000	9625	2191	1.220	--
总计		67343	100.000	9625			

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-极限转速
对照品溶液-1-1

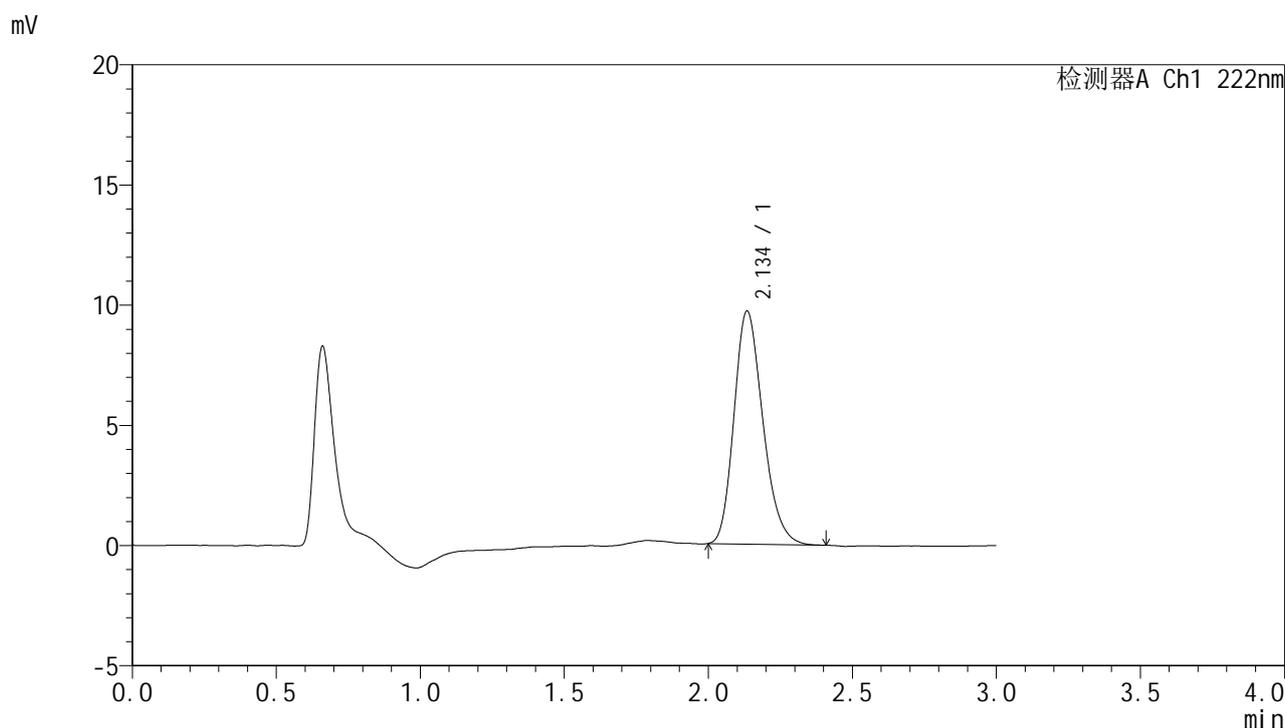


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1364-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:51:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67686	100.000	9664	2187	1.223	--
总计		67686	100.000	9664			

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-极限转速
 对照品溶液-1-2

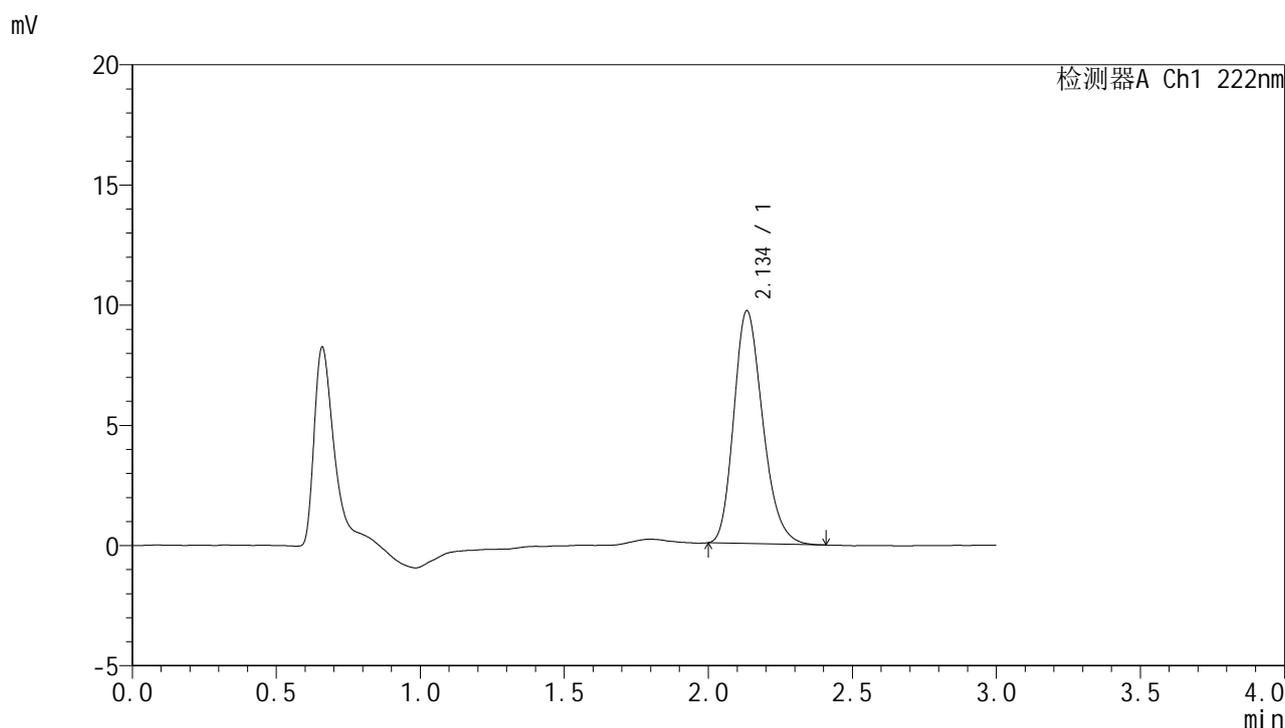


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1365-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:54:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67670	100.000	9648	2182	1.229	--
总计		67670	100.000	9648			

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-极限转速
 对照品溶液-1-3

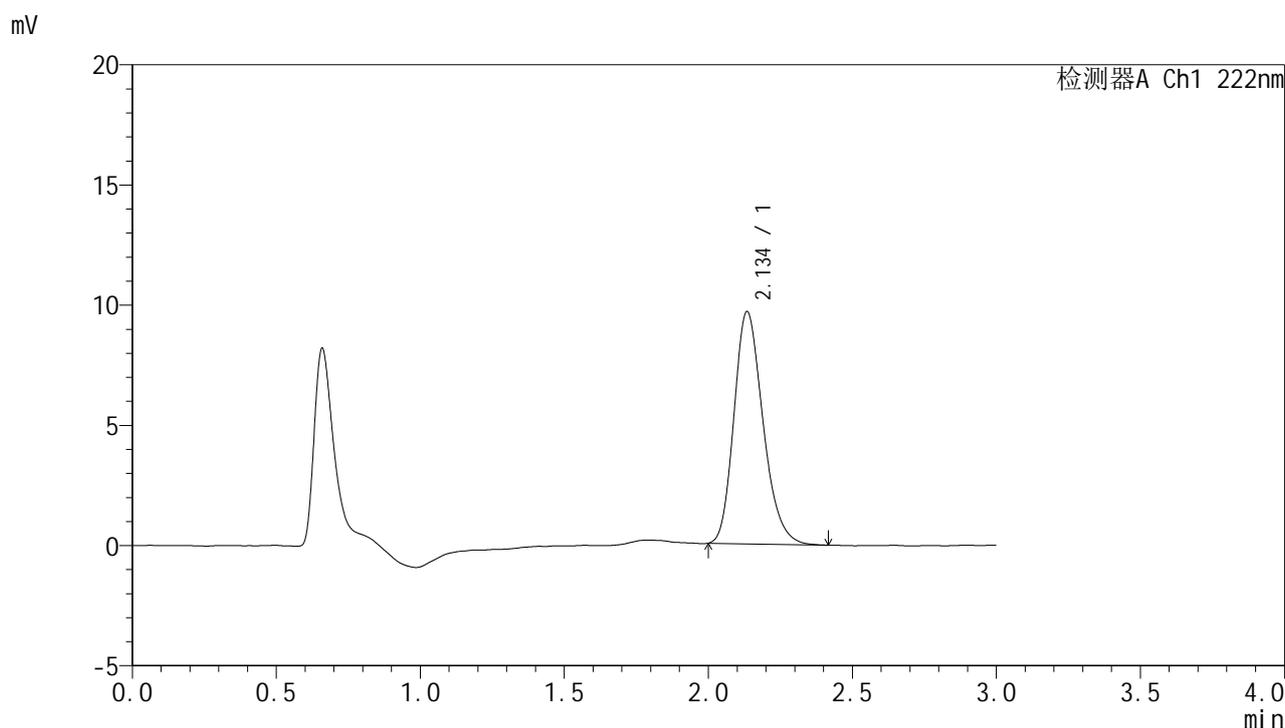


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1366-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 23:58:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	67782	100.000	9633	2180	1.227	--
总计		67782	100.000	9633			

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-极限转速
 对照品溶液-1-4

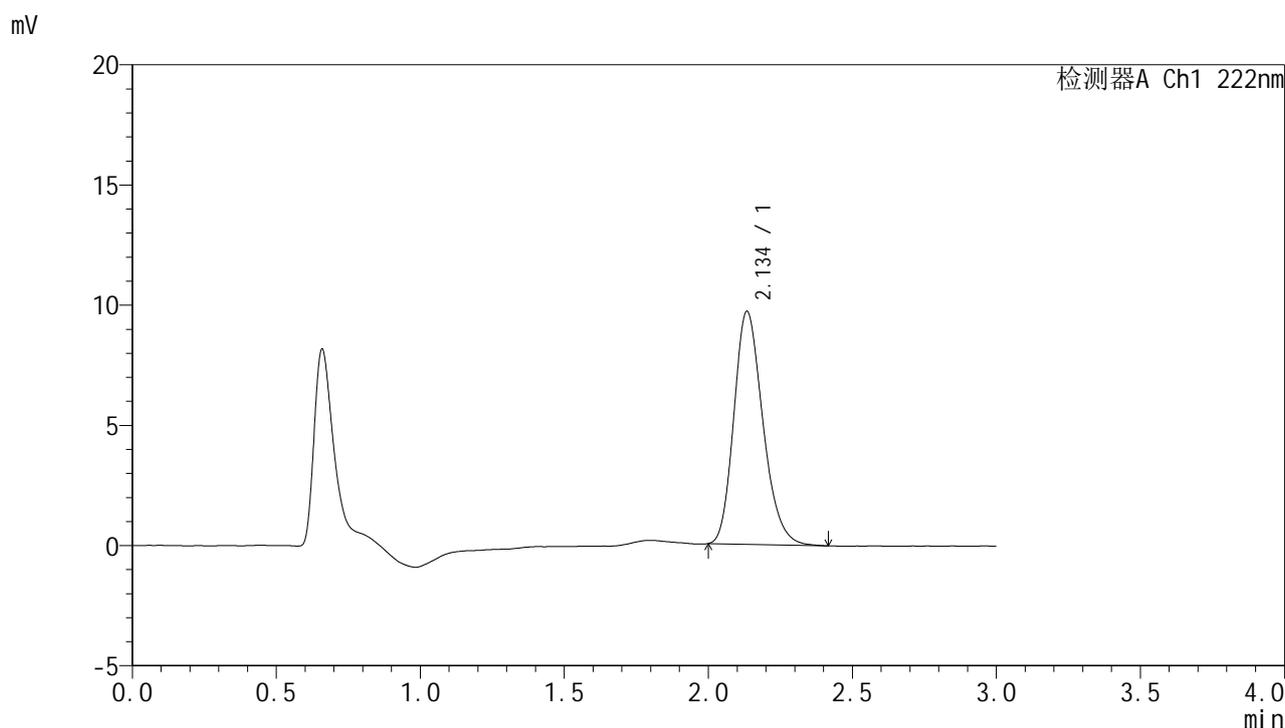


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1367-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:01:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:56:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.134	68001	100.000	9656	2179	1.222	--
总计		68001	100.000	9656			

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-极限转速
 对照品溶液-1-5

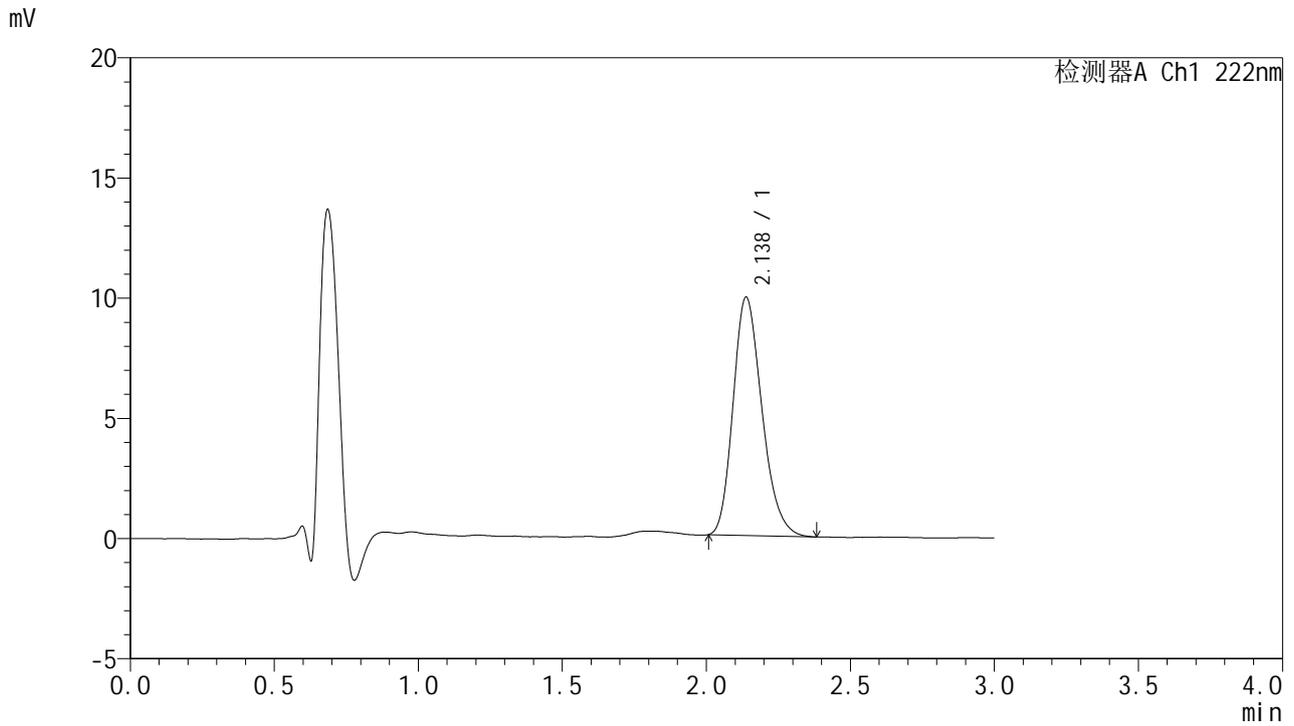


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1368-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:05:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

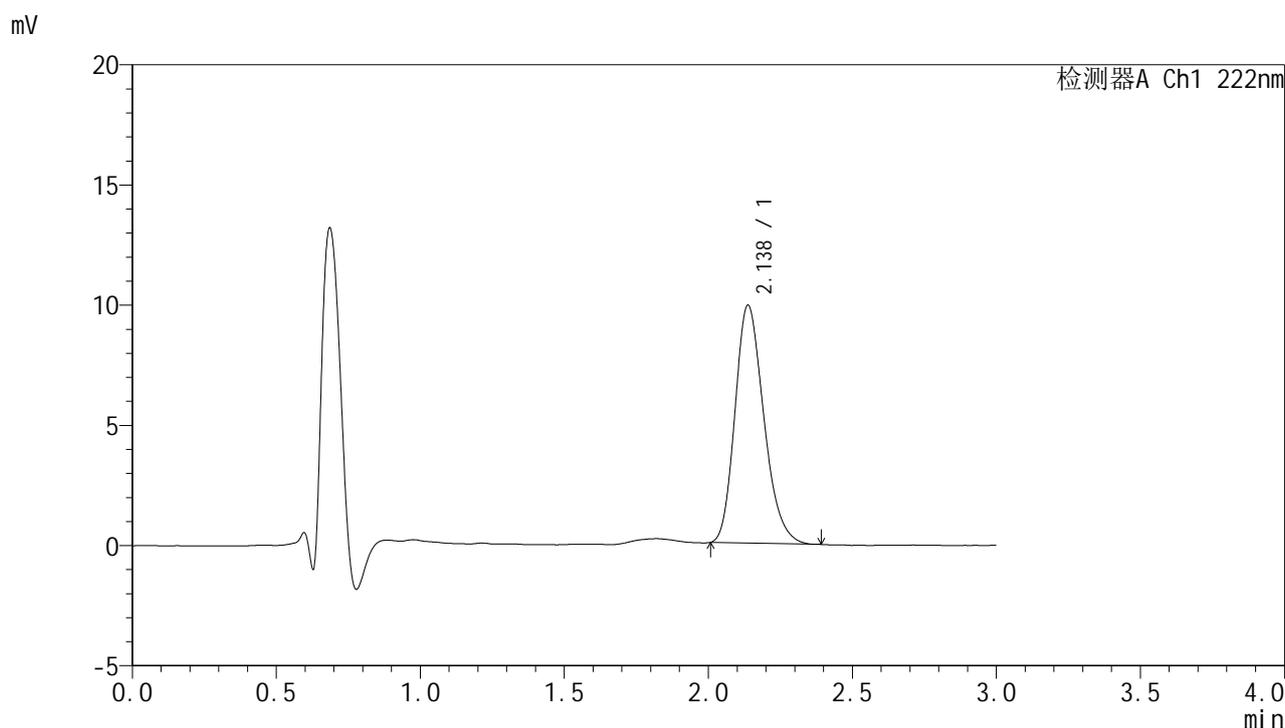
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69106	100.000	9921	2188	1.224	--
总计		69106	100.000	9921			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1369-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:08:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	68890	100.000	9903	2186	1.224	--
总计		68890	100.000	9903			

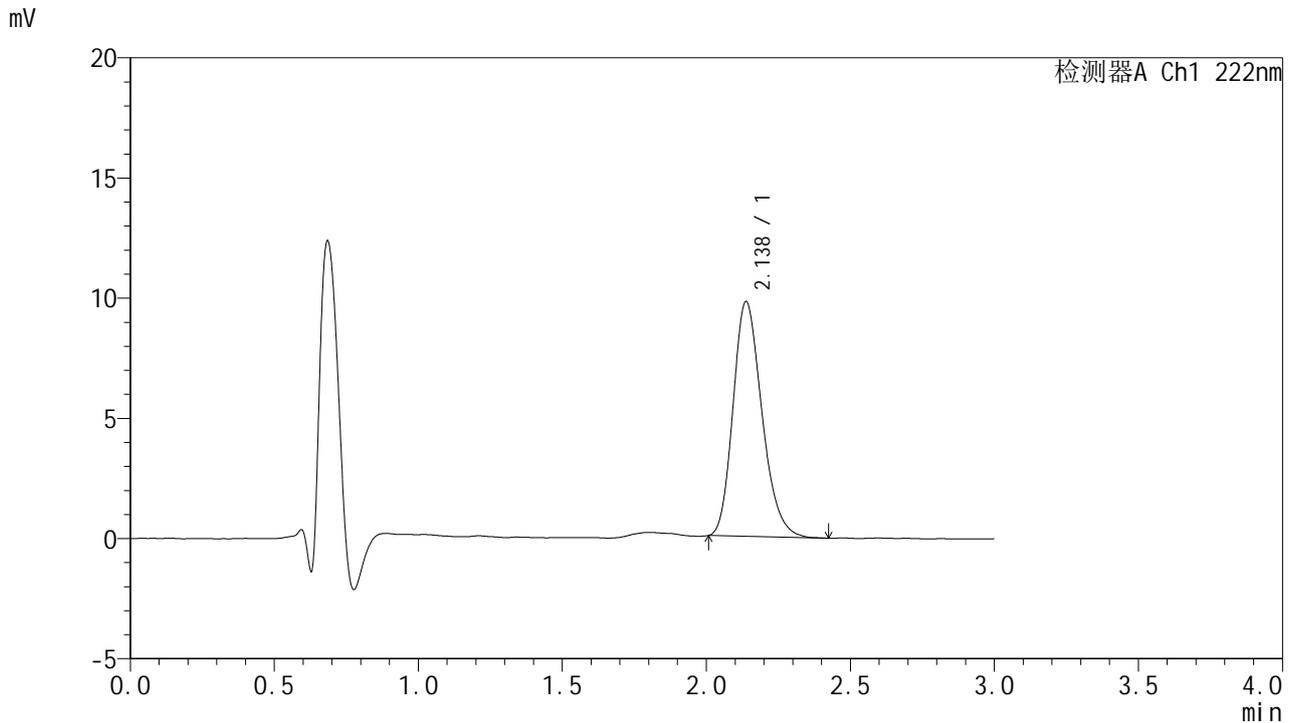
图140 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-极限转速-片1
供试品溶液-2

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 - 30-28/30-1370-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:11:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

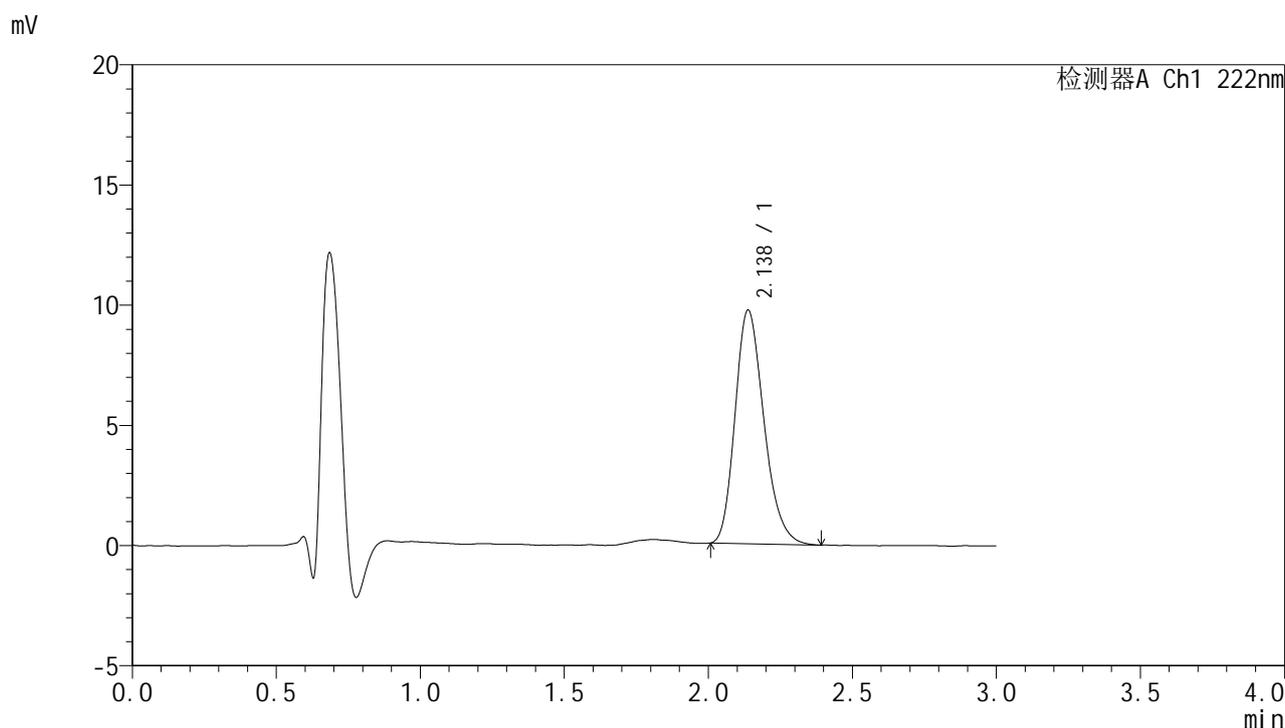
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	68127	100.000	9773	2199	1.225	--
总计		68127	100.000	9773			

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-极限转速-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1371-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:15:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	67758	100.000	9726	2202	1.229	--
总计		67758	100.000	9726			

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-极限转速-片2
供试品溶液-2

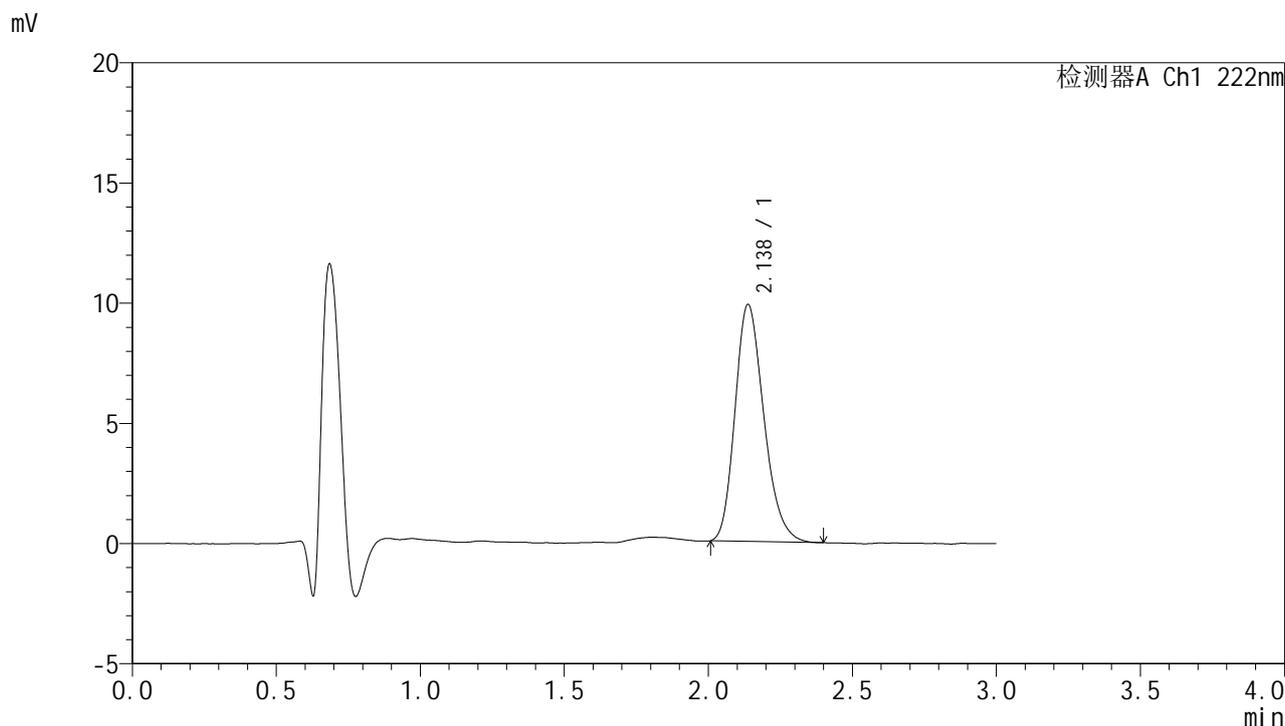


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1372-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:18:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

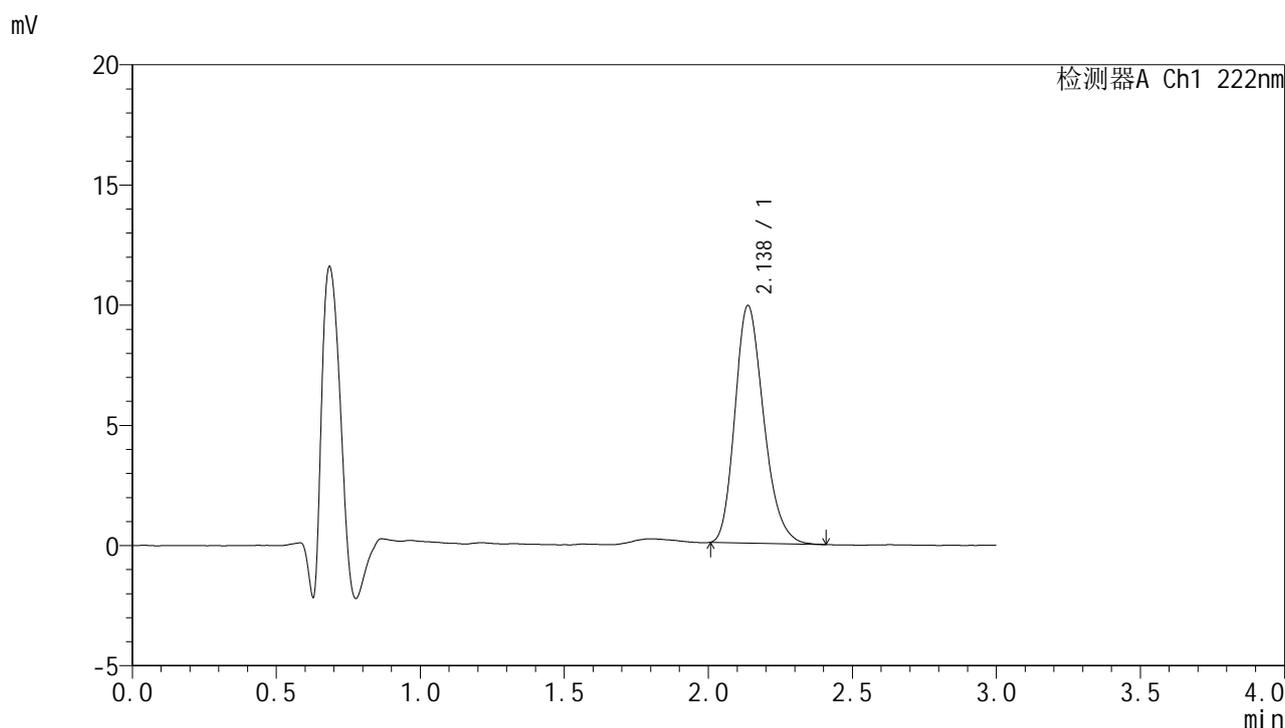
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	68694	100.000	9864	2200	1.227	--
总计		68694	100.000	9864			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1373-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:21:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

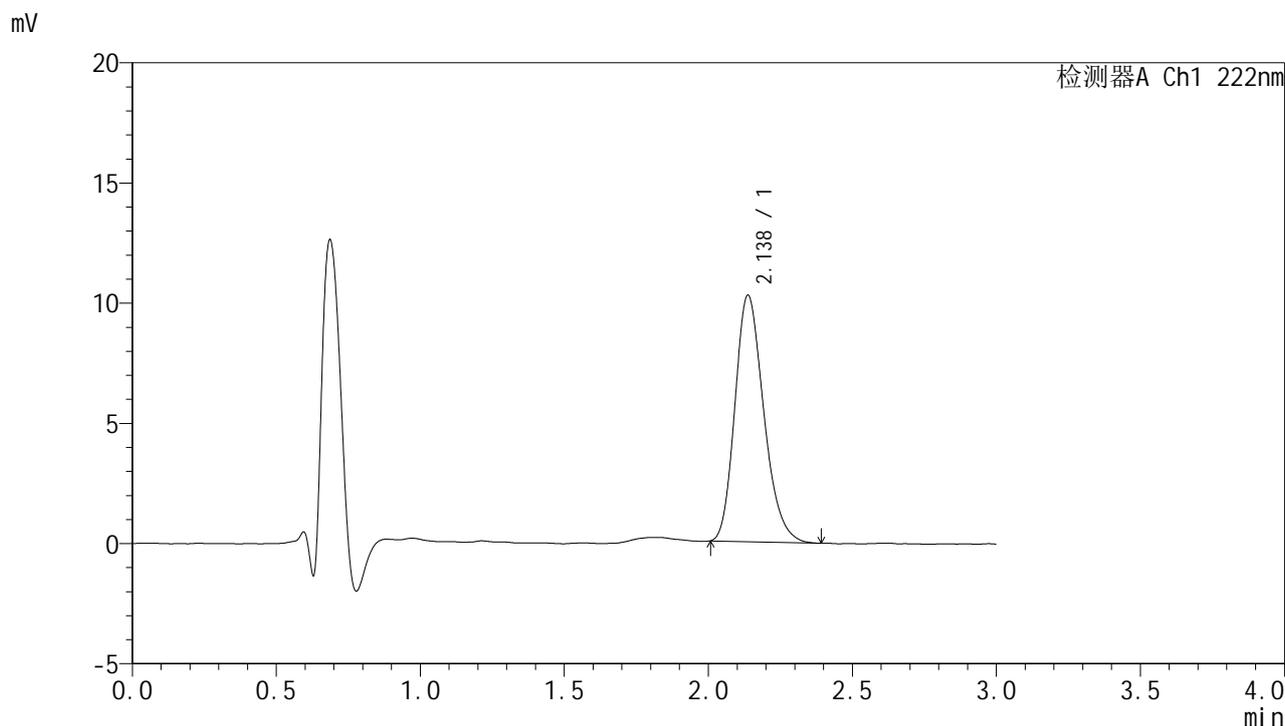
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	68568	100.000	9886	2214	1.227	--
总计		68568	100.000	9886			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1374-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:25:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

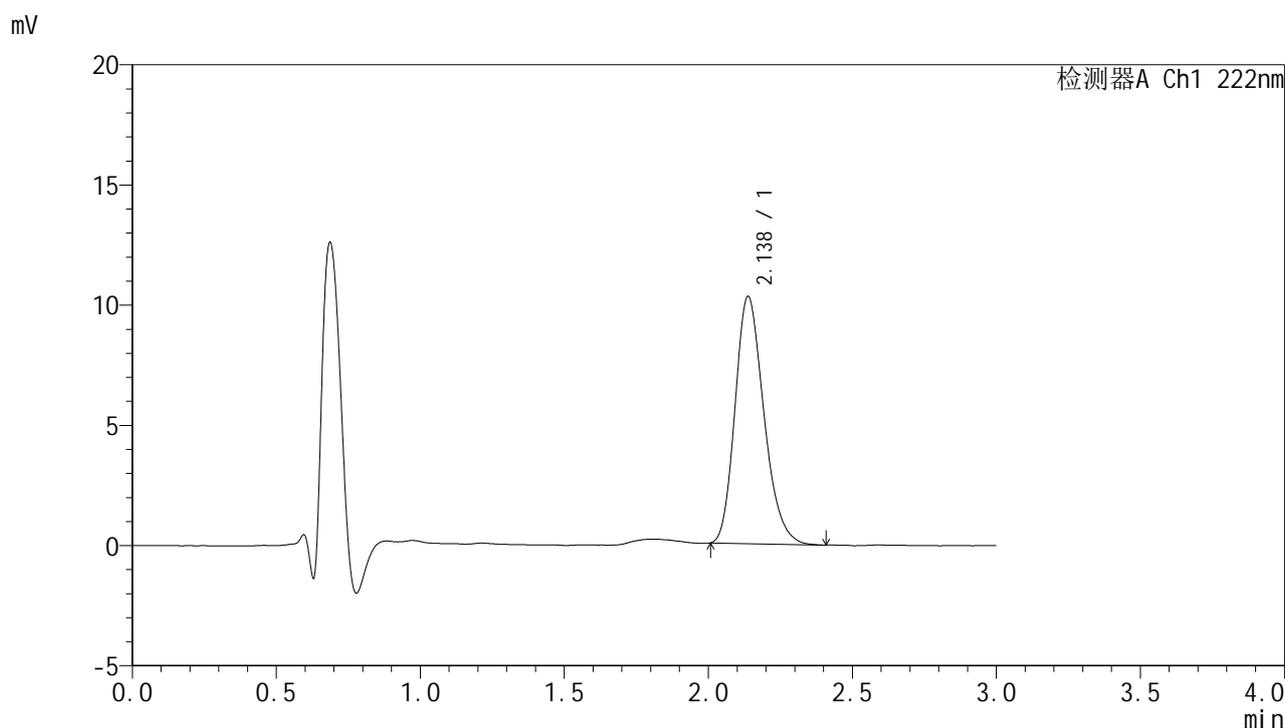
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71380	100.000	10260	2207	1.225	--
总计		71380	100.000	10260			

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-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1375-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:28:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	71615	100.000	10290	2200	1.226	--
总计		71615	100.000	10290			

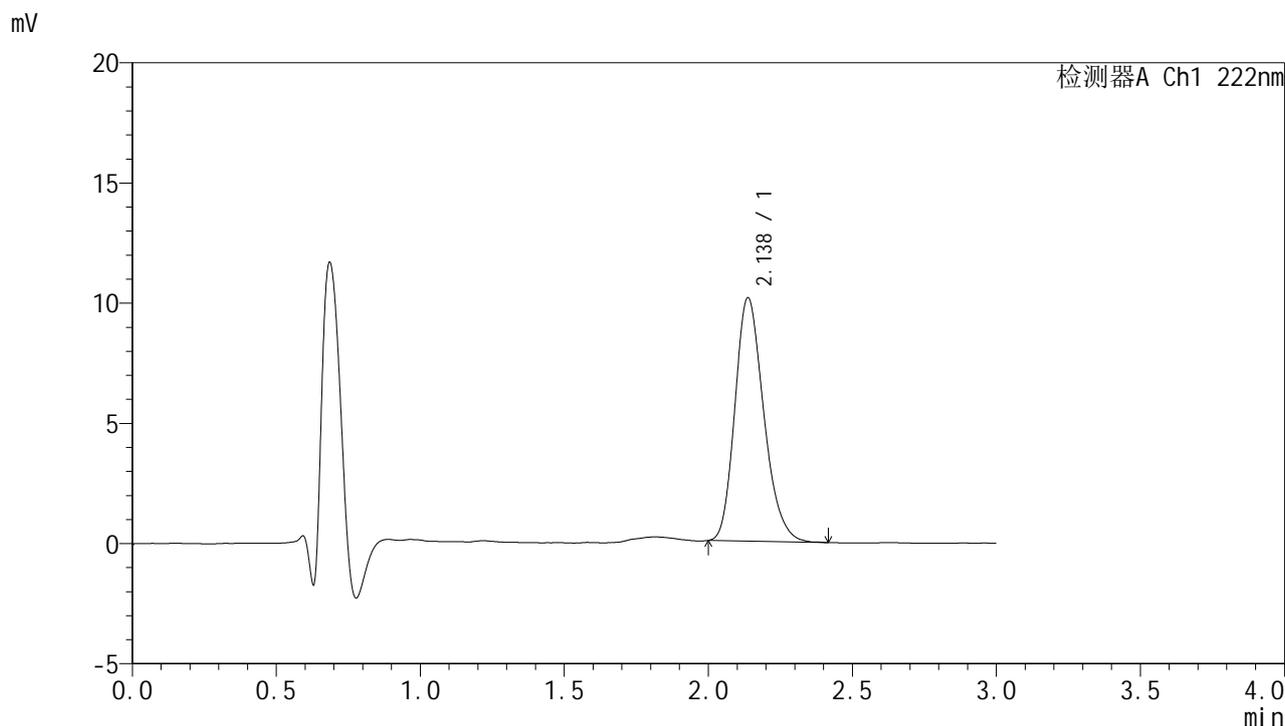
图146 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高温HPLC图谱
自制品-2025041021批-pH1.0介质-极限转速-片4
供试品溶液-2

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 - 30-28/30-1376-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:32:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70543	100.000	10134	2205	1.223	--
总计		70543	100.000	10134			

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-极限转速-片5
 供试品溶液-1

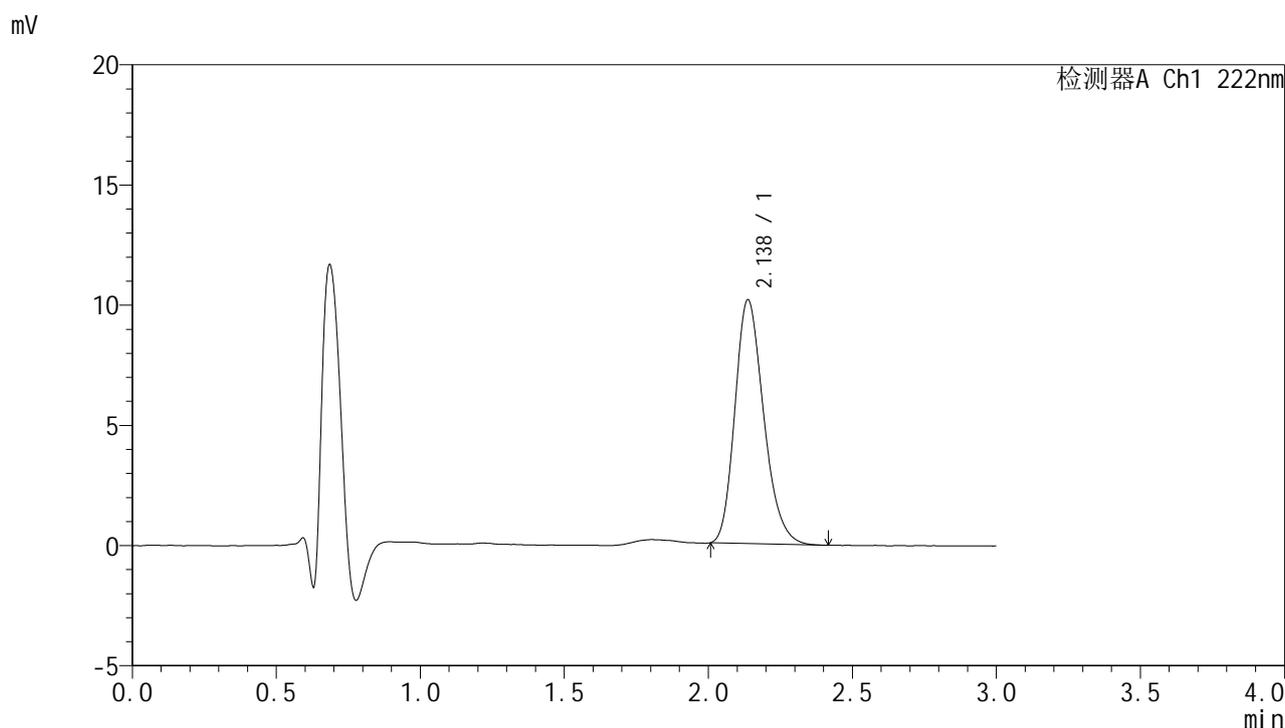


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1377-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:35:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

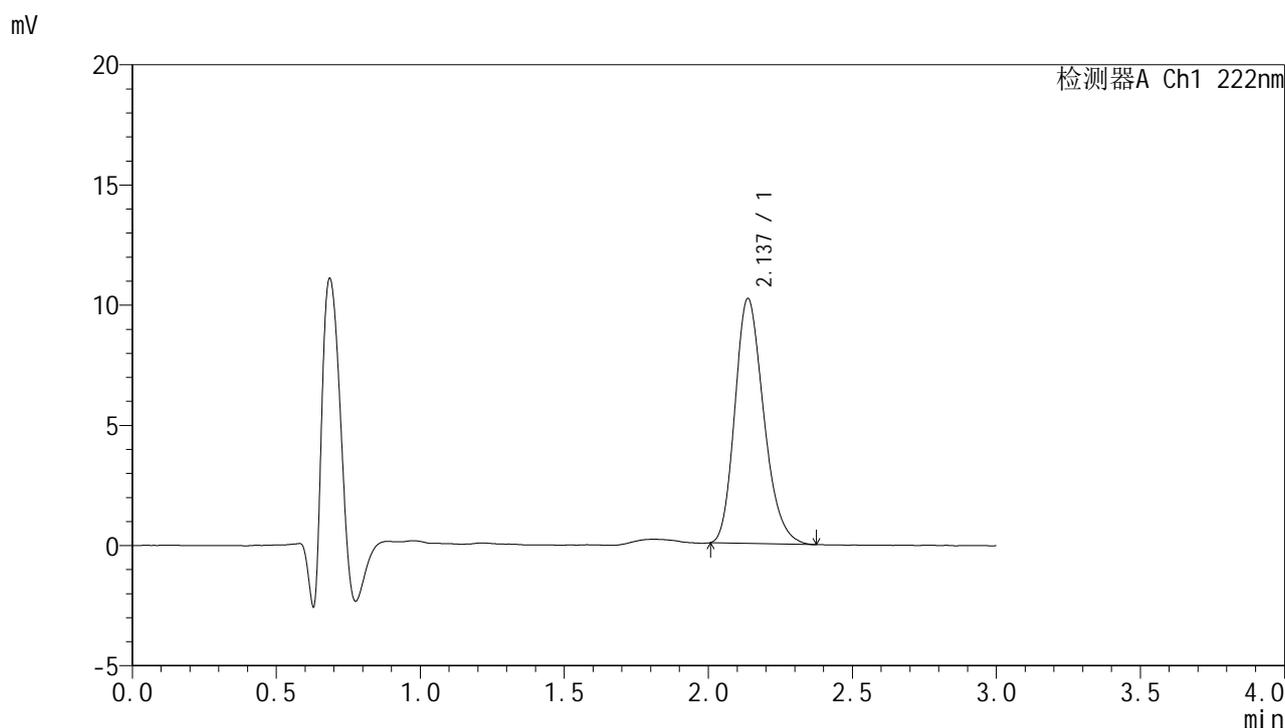
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	70524	100.000	10144	2213	1.224	--
总计		70524	100.000	10144			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1378-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:38:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70861	100.000	10193	2208	1.226	--
总计		70861	100.000	10193			

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-极限转速-片6
供试品溶液-1

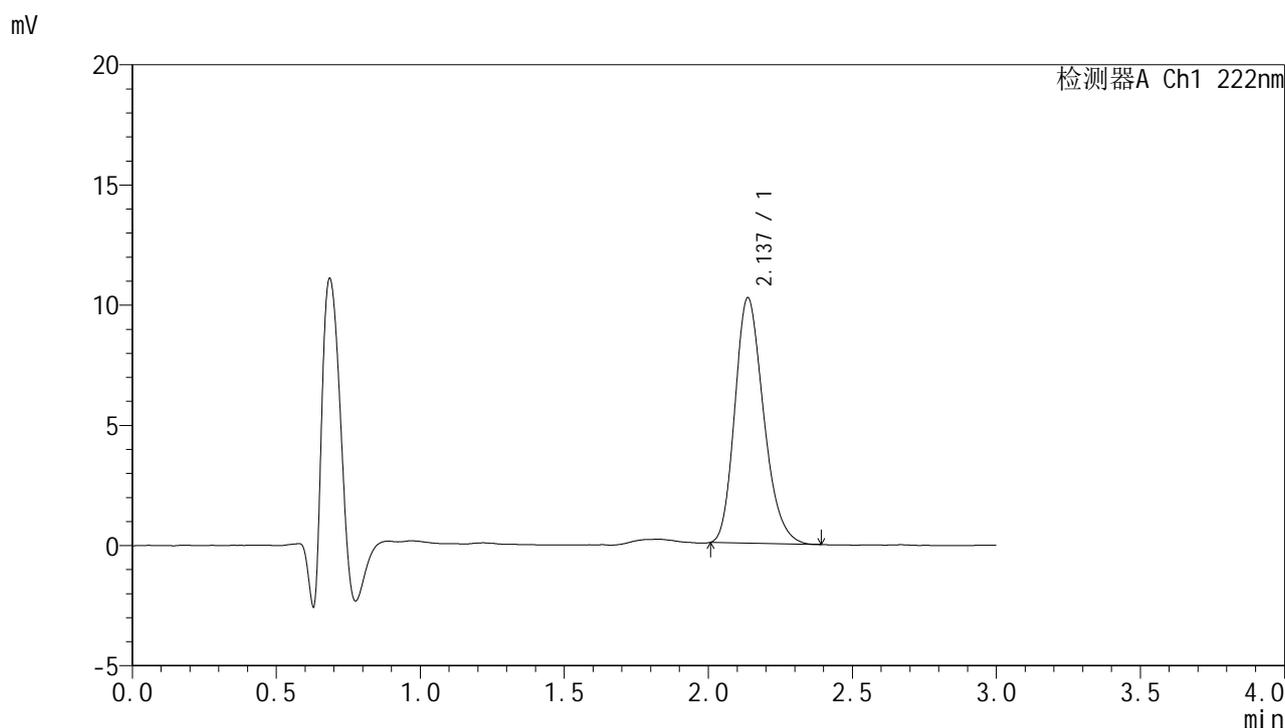


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1379-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgw-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:42:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

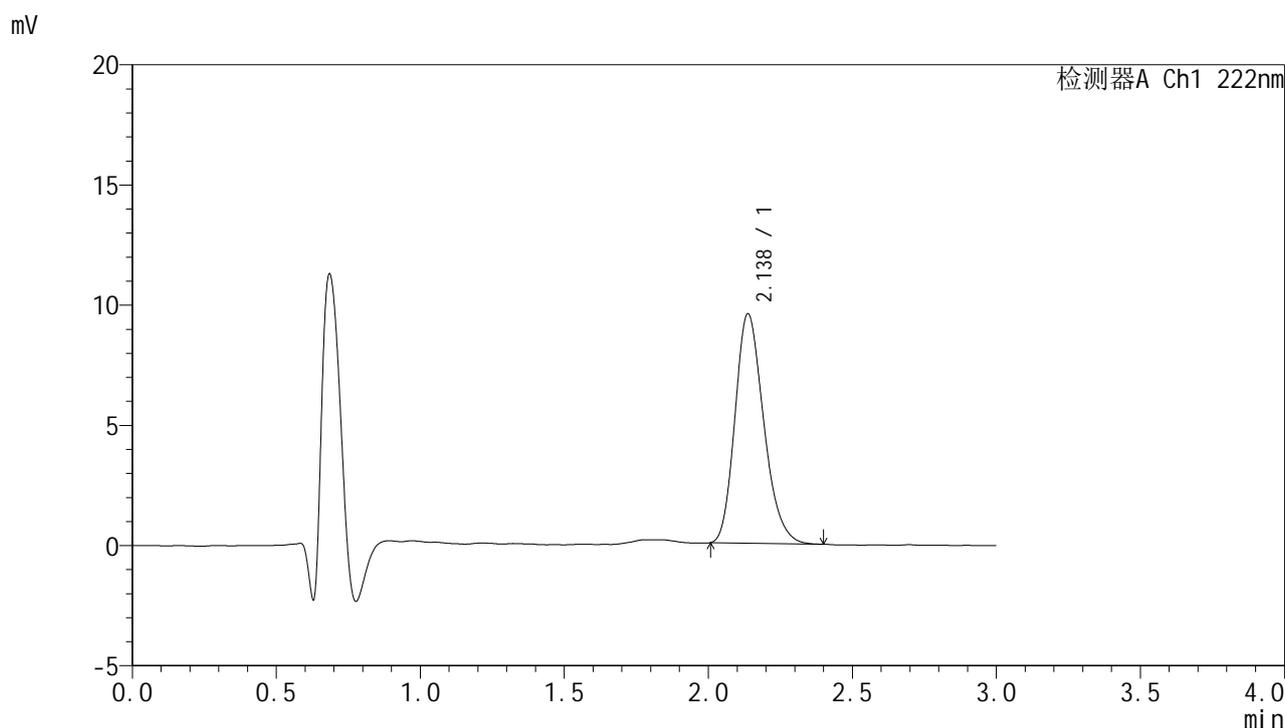
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	70782	100.000	10210	2217	1.224	--
总计		70782	100.000	10210			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1380-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:45:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

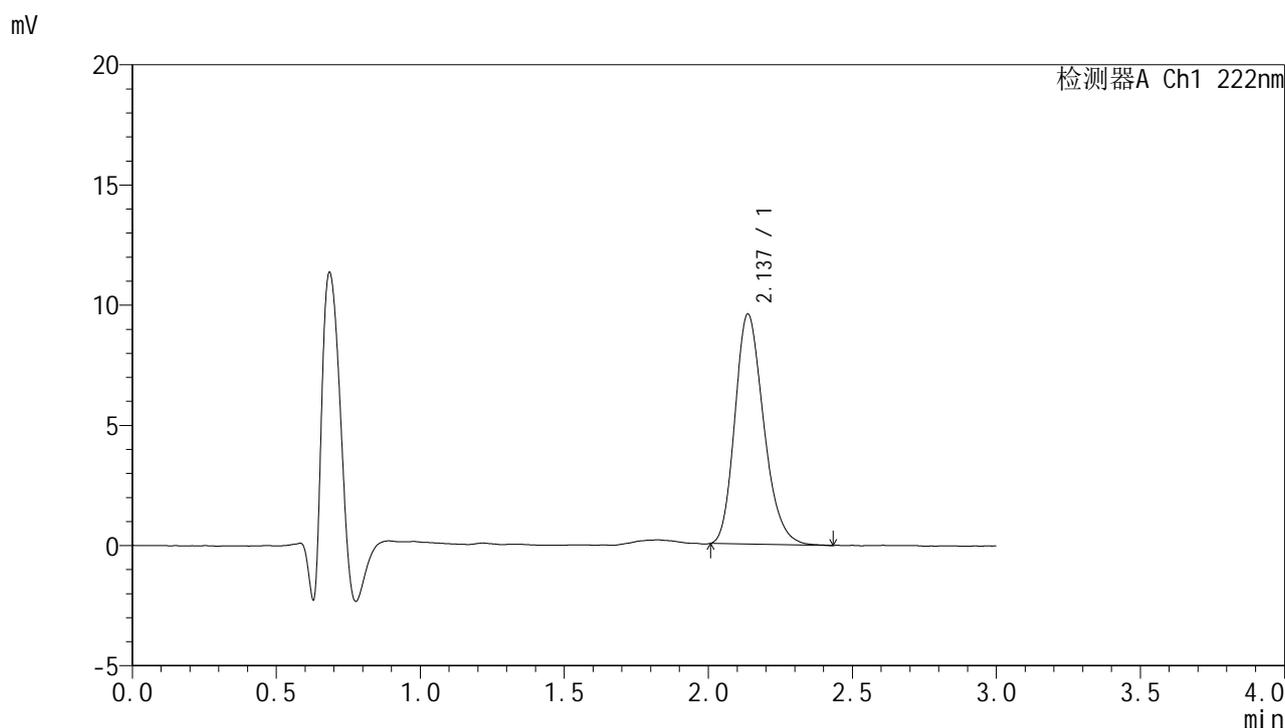
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	66197	100.000	9551	2209	1.222	--
总计		66197	100.000	9551			

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-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1381-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:48:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

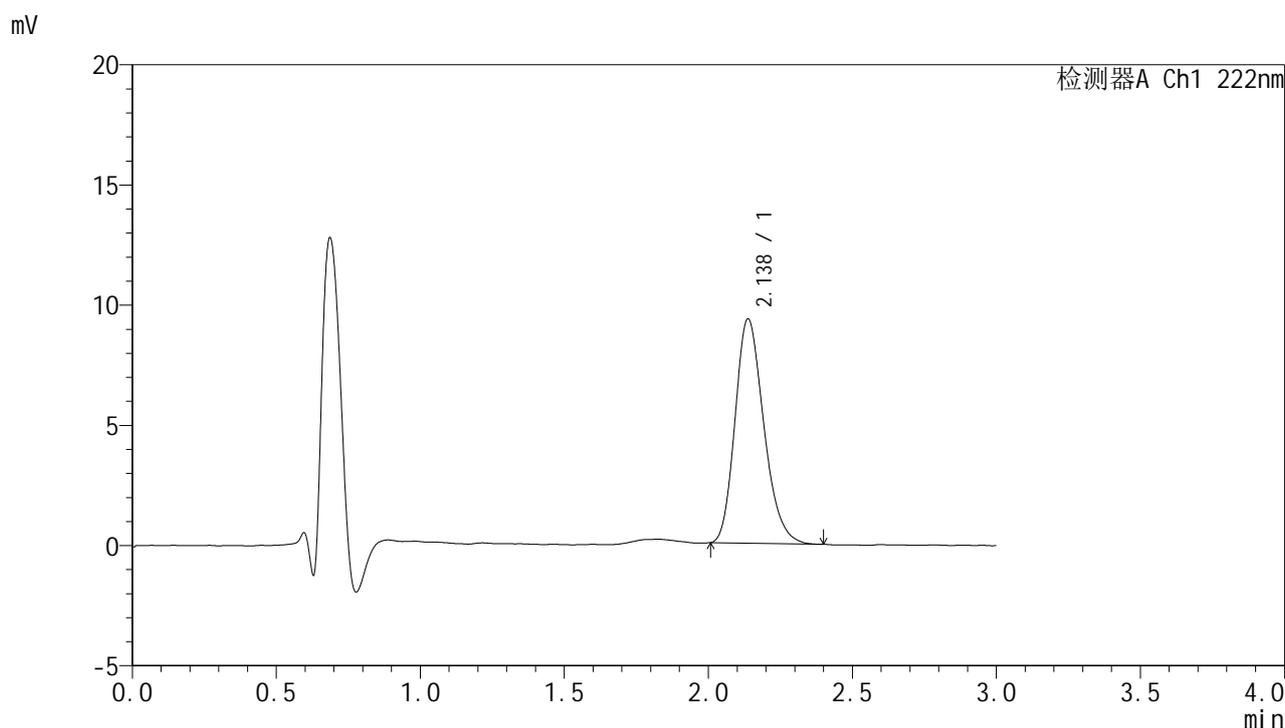
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	66494	100.000	9572	2213	1.221	--
总计		66494	100.000	9572			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1382-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:52:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	64769	100.000	9339	2223	1.225	--
总计		64769	100.000	9339			

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-极限转速-片2
供试品溶液-1

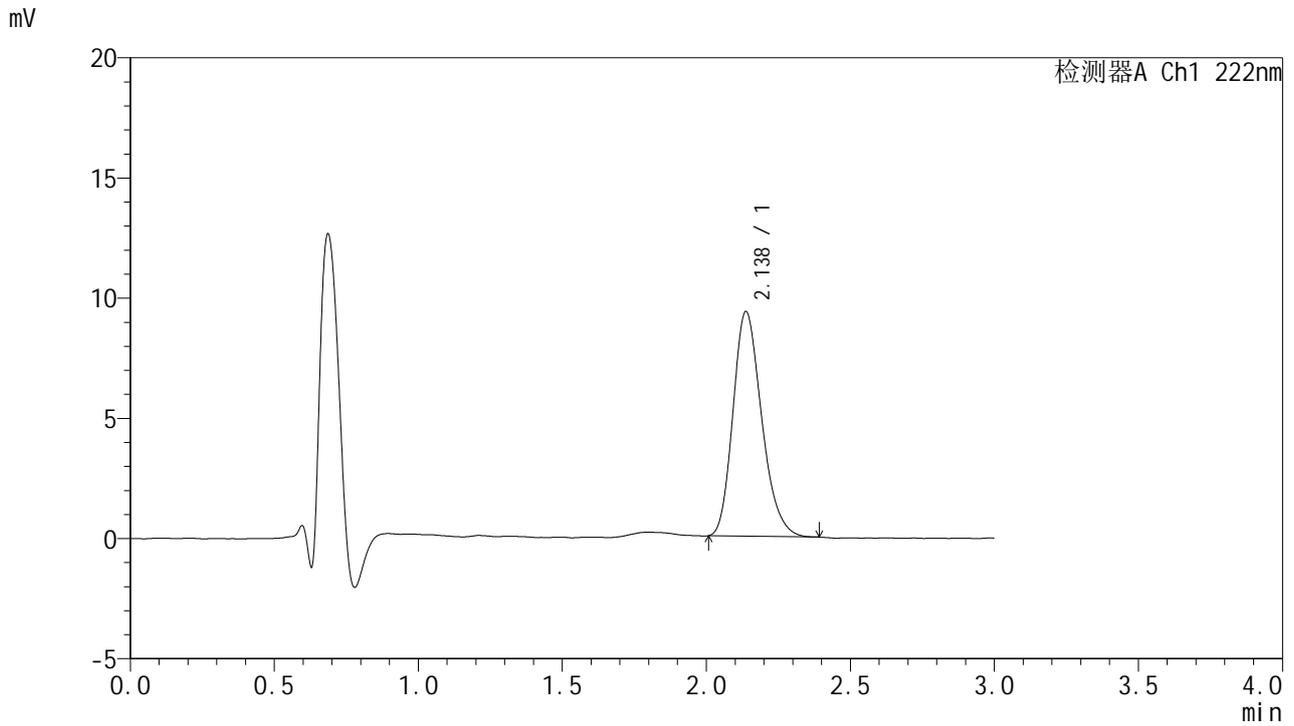


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1383-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:55:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	64702	100.000	9353	2229	1.226	--
总计		64702	100.000	9353			

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-极限转速-片2
 供试品溶液-2

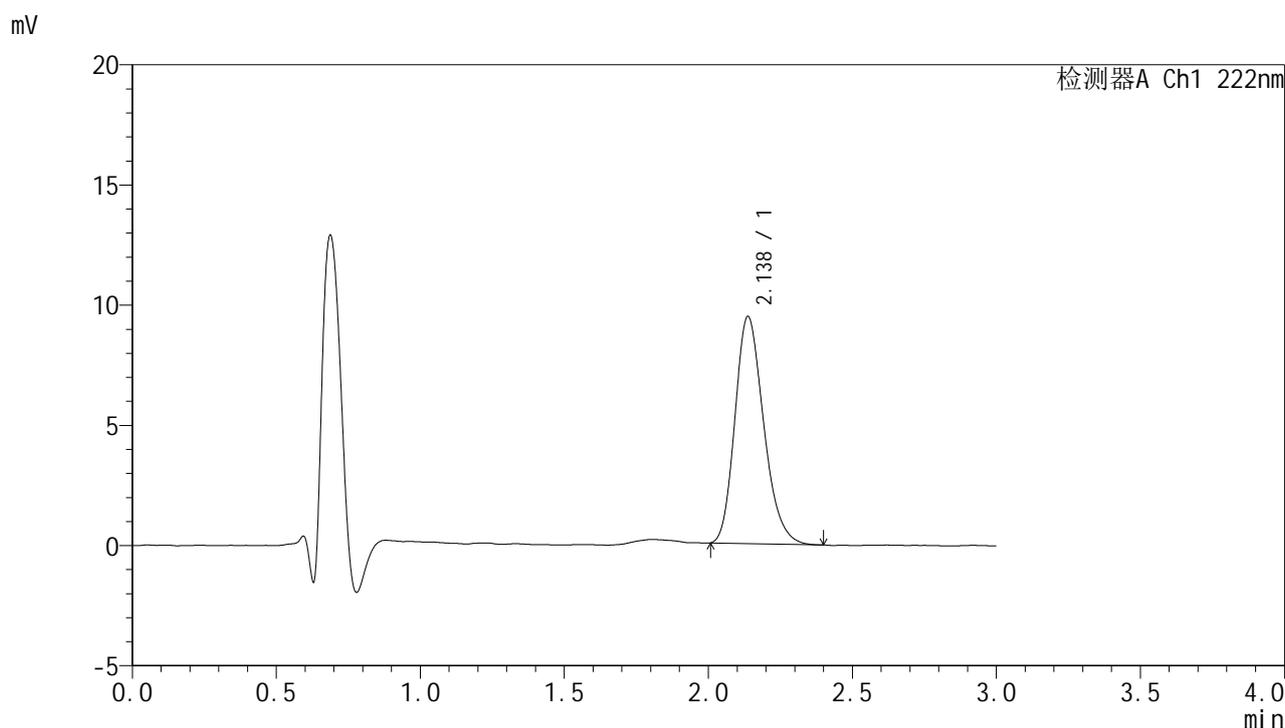


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1384-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 00:58:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

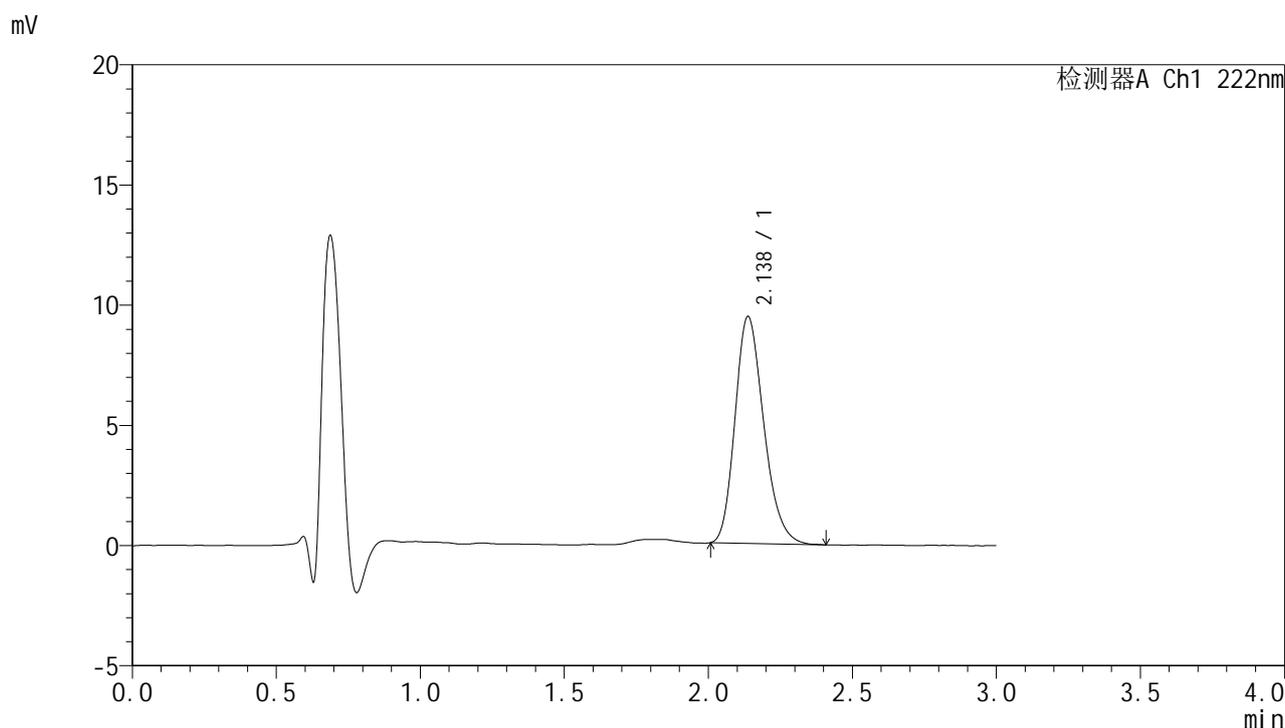
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	65438	100.000	9449	2219	1.222	--
总计		65438	100.000	9449			

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-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1385-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:02:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

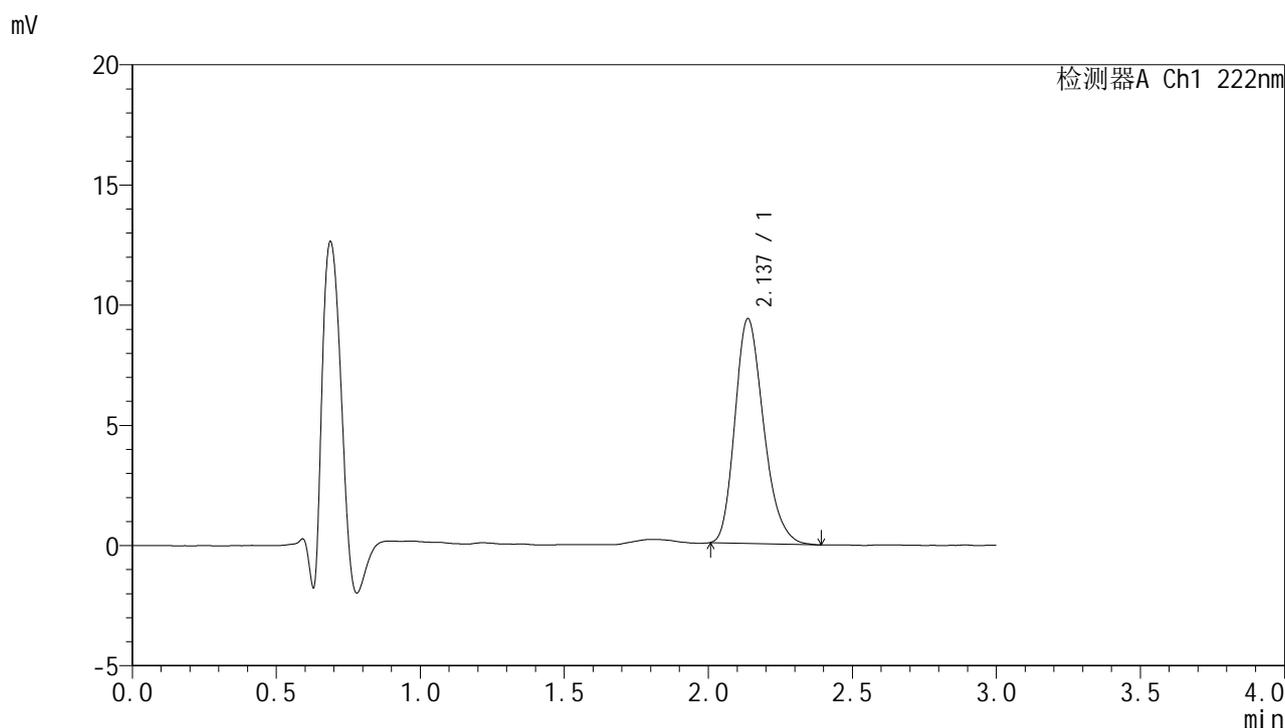
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	65514	100.000	9440	2217	1.226	--
总计		65514	100.000	9440			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1386-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:05:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

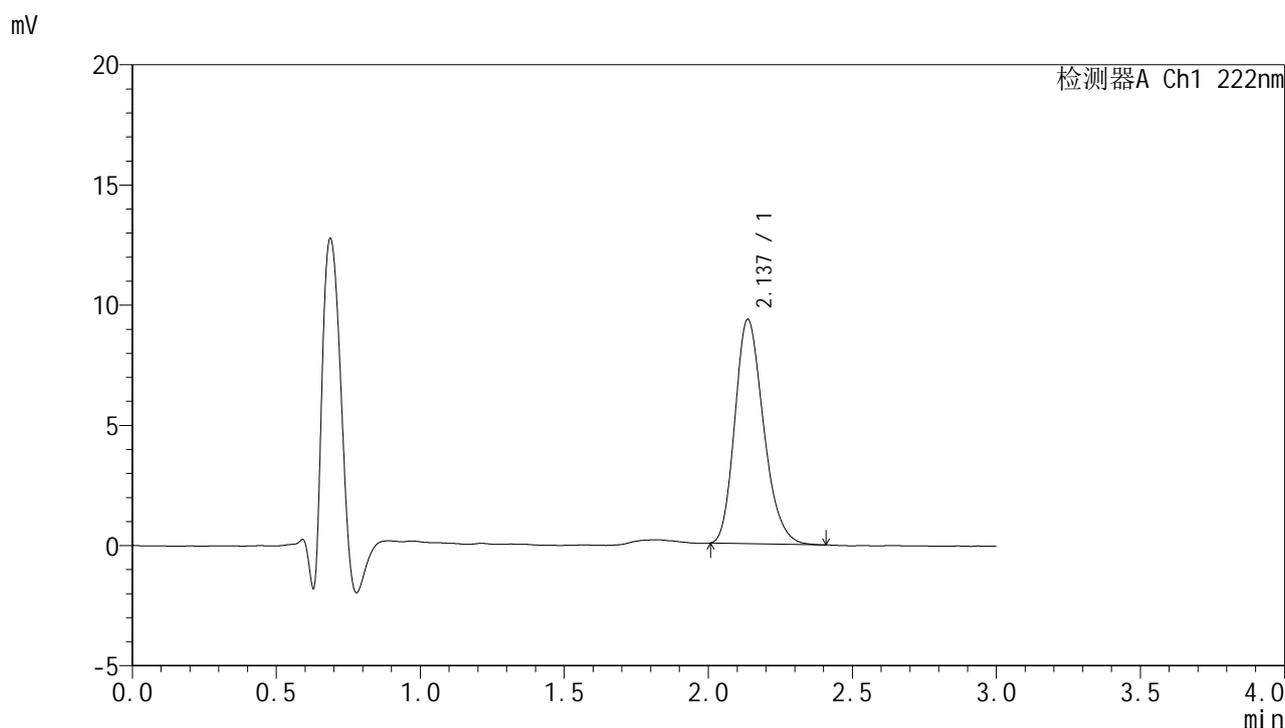
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	64771	100.000	9350	2225	1.238	--
总计		64771	100.000	9350			

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-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1387-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:09:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	64593	100.000	9333	2231	1.223	--
总计		64593	100.000	9333			

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-极限转速-片4
供试品溶液-2

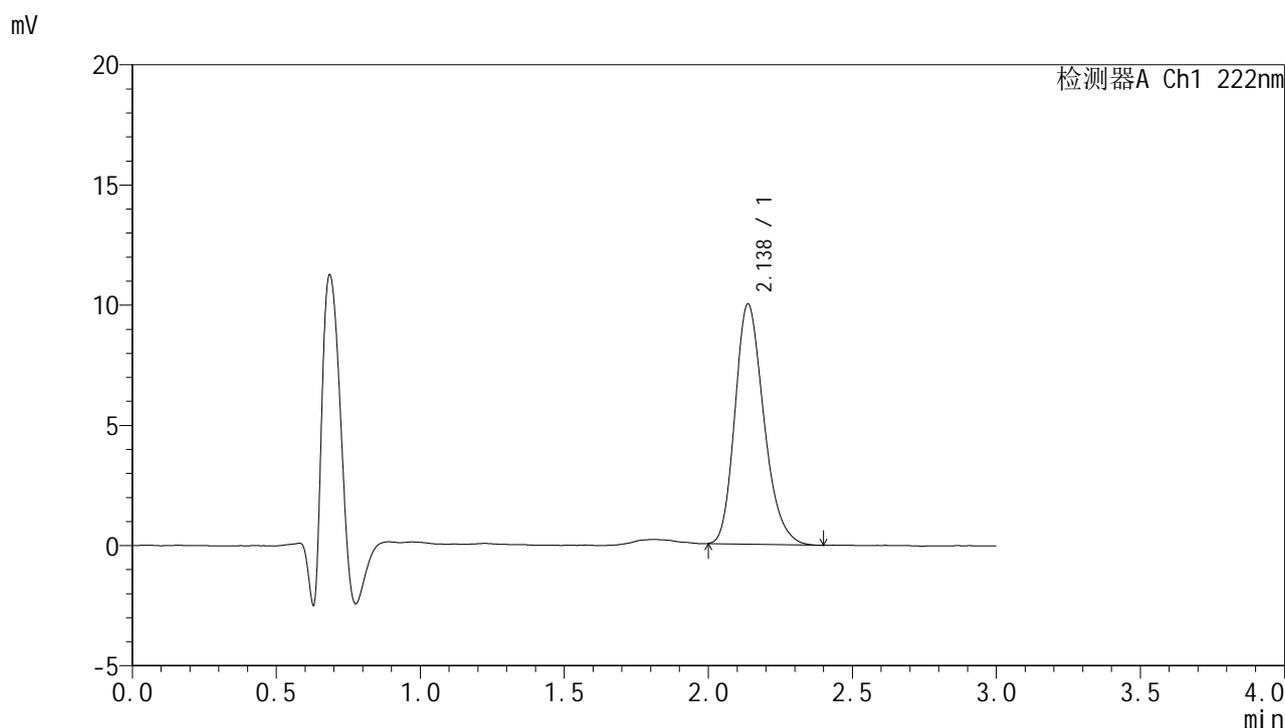


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1388-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:12:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:57:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69676	100.000	9995	2211	1.231	--
总计		69676	100.000	9995			

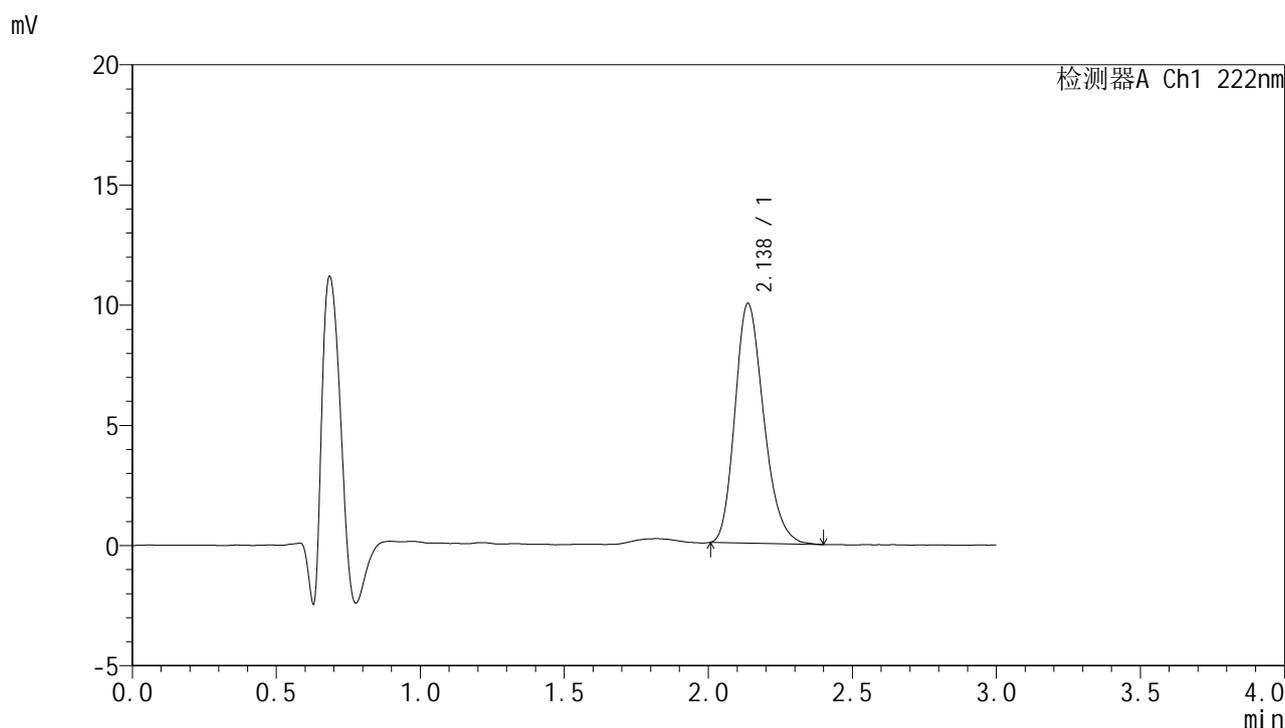
图159 褪黑素颗粒溶出度测定影响因素10天包装高湿HPLC图谱
 自制品-2025041021批-pH1.0介质-极限转速-片5
 供试品溶液-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1389-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:15:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

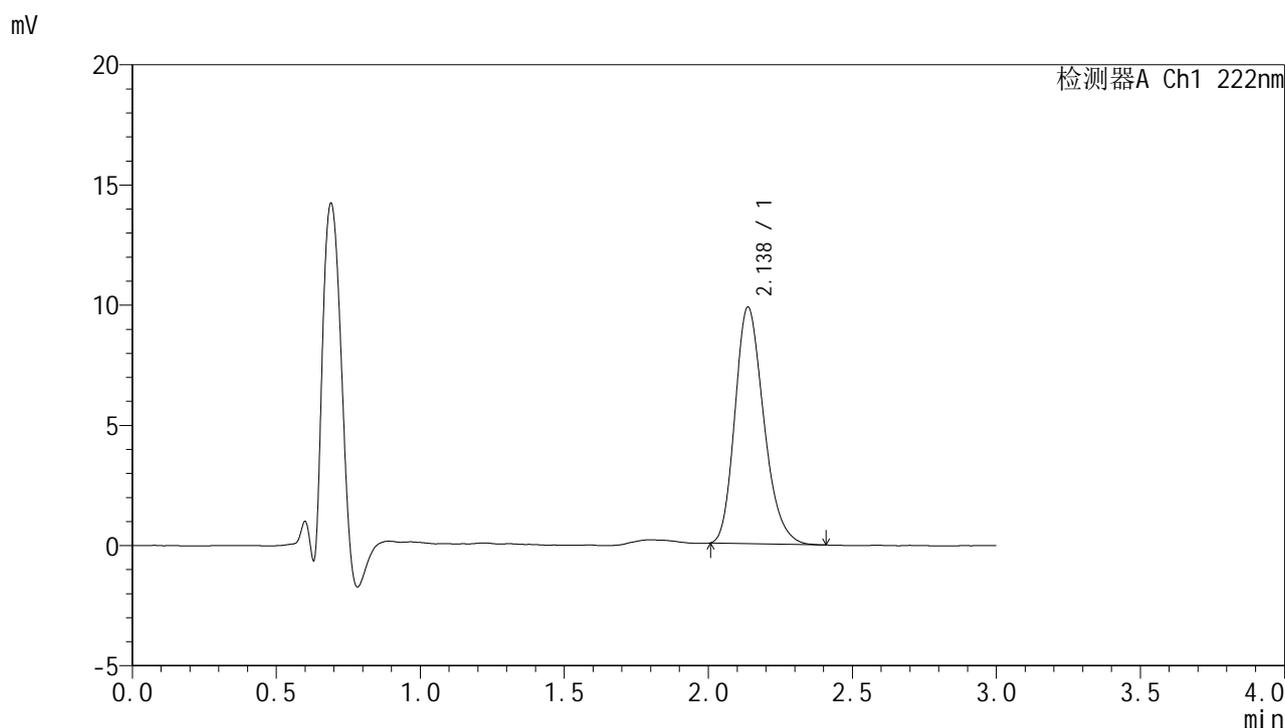
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	69315	100.000	9974	2216	1.225	--
总计		69315	100.000	9974			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1390-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:19:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

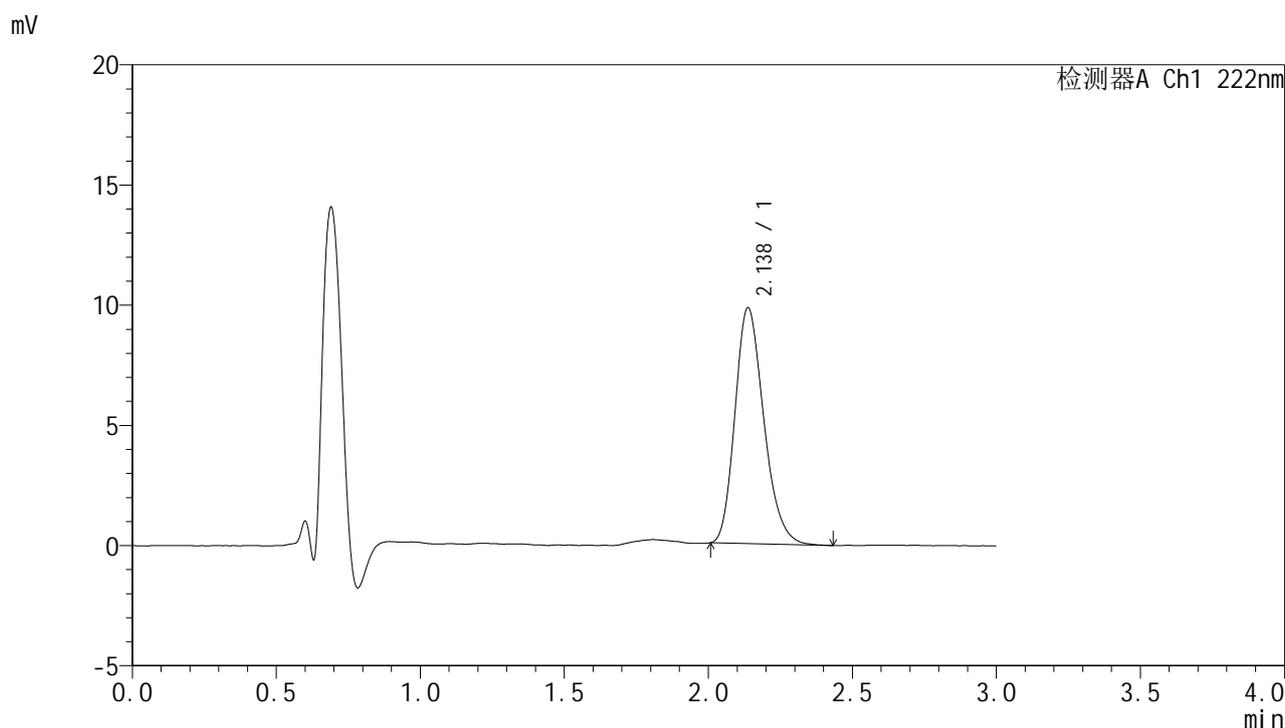
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	68468	100.000	9848	2209	1.229	--
总计		68468	100.000	9848			

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-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1391-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgs-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:22:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	68315	100.000	9819	2207	1.225	--
总计		68315	100.000	9819			

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-极限转速-片6
供试品溶液-2

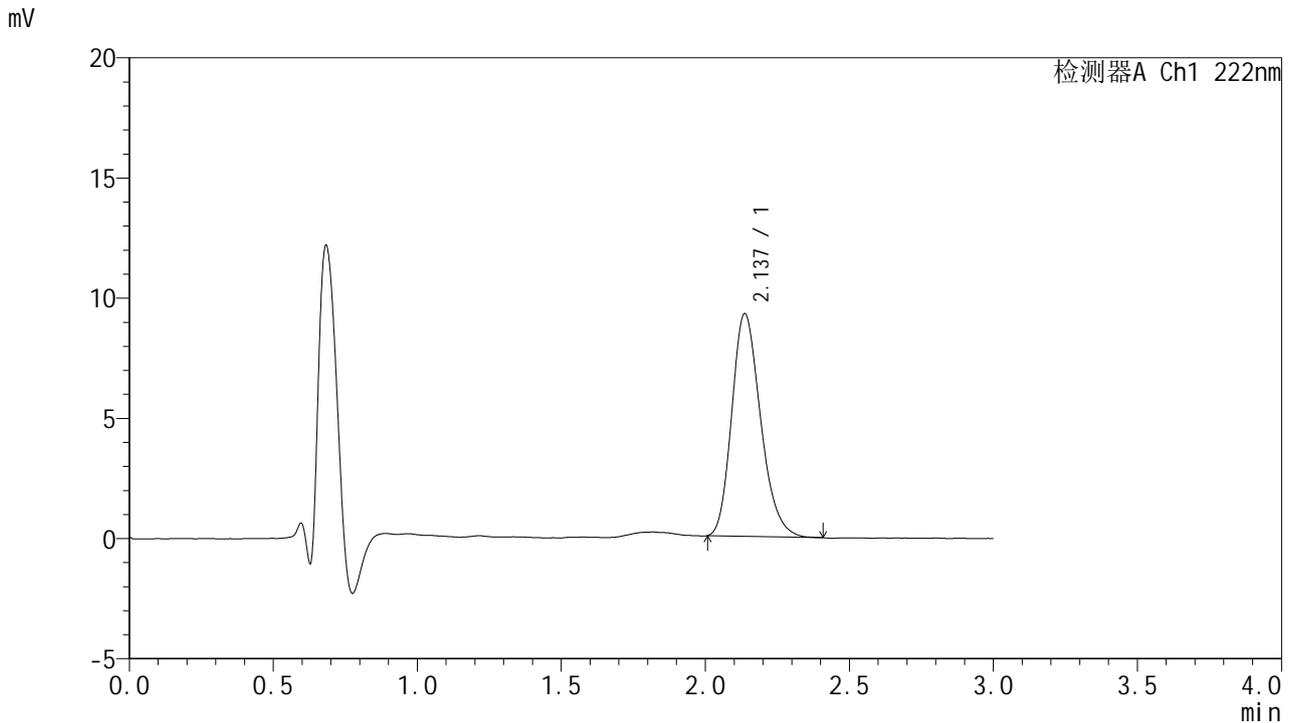


HJE-4105

<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 - 30-28/30-1392-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:25:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

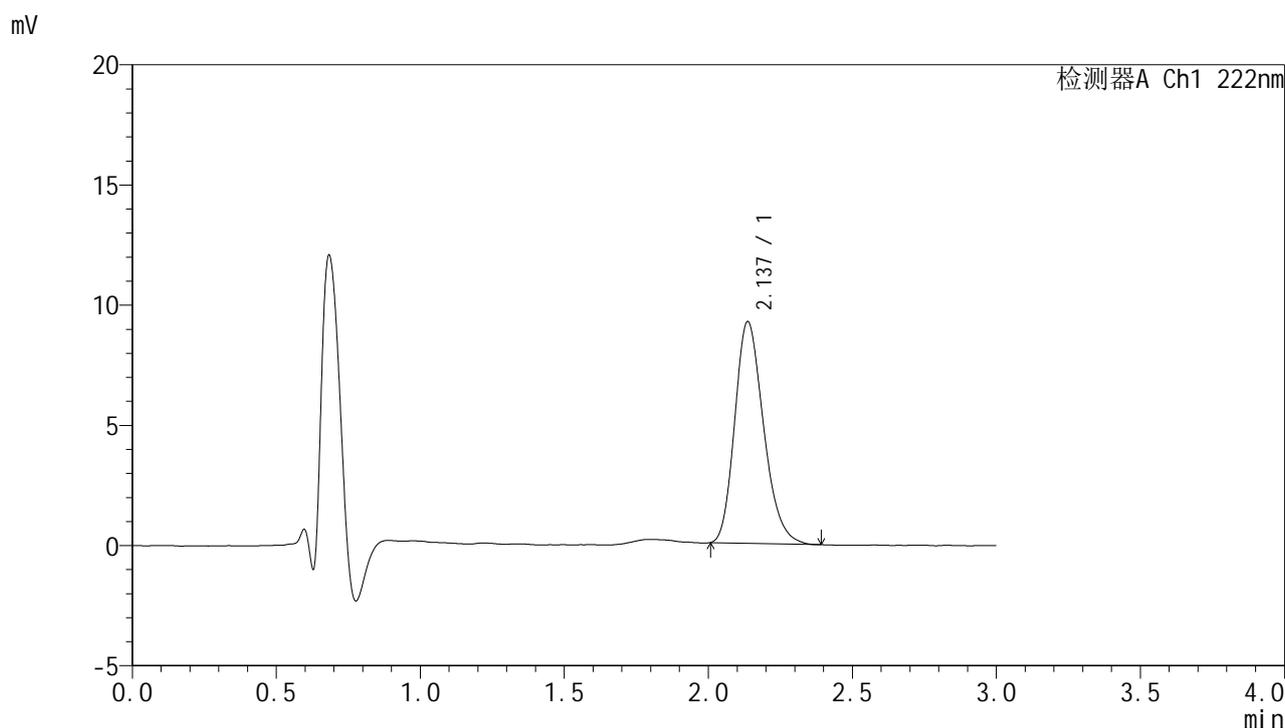
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	64517	100.000	9264	2208	1.225	--
总计		64517	100.000	9264			

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-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1393-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:29:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

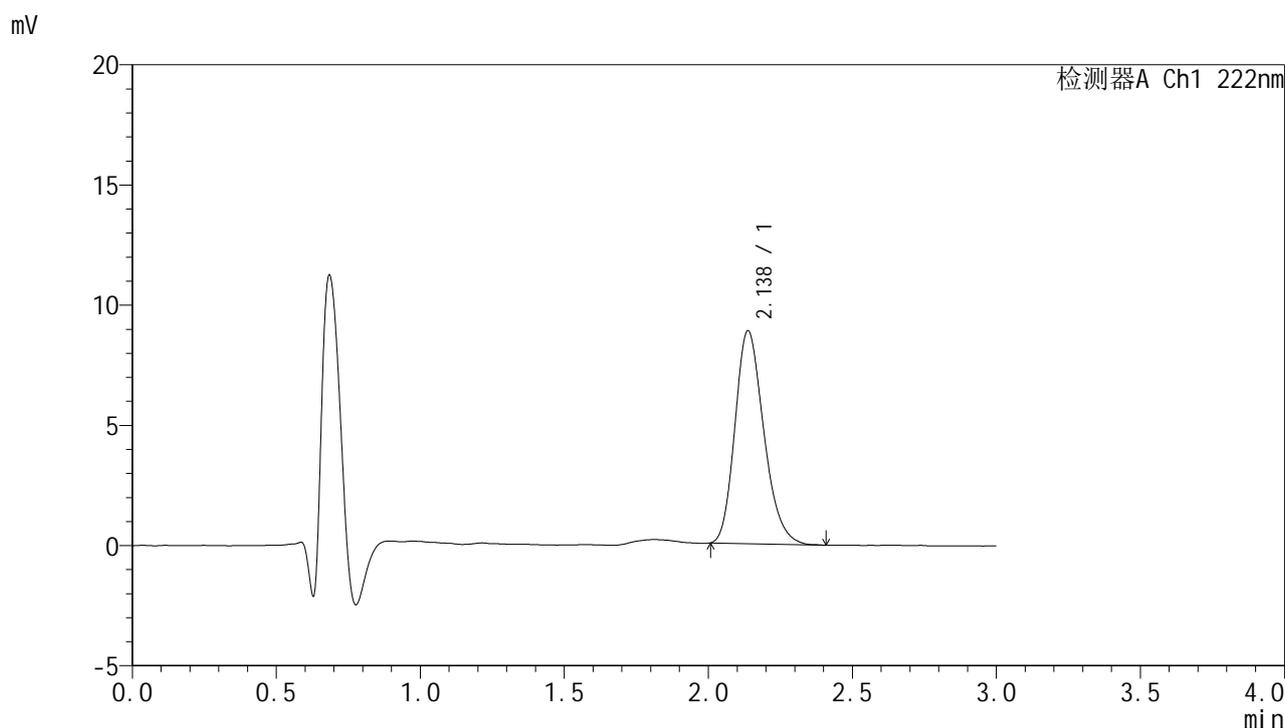
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	64178	100.000	9224	2196	1.225	--
总计		64178	100.000	9224			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1394-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:32:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

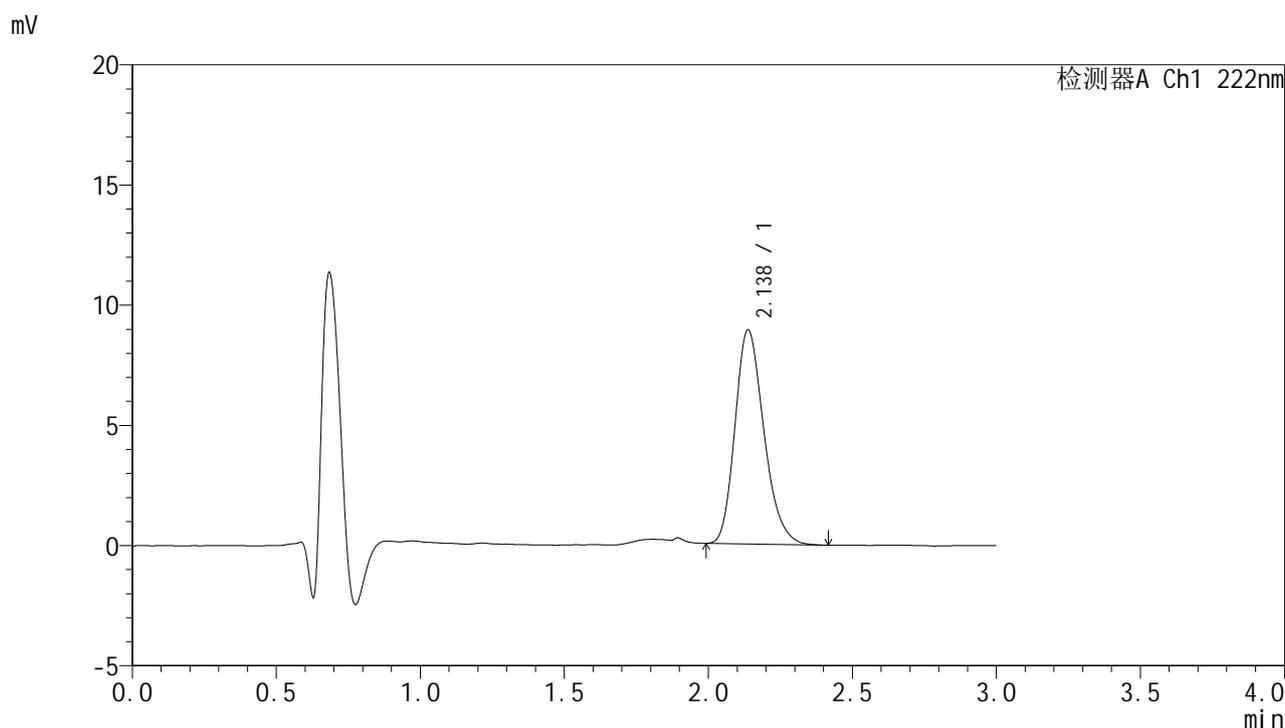
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	61712	100.000	8861	2203	1.223	--
总计		61712	100.000	8861			

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-极限转速-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1395-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:36:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

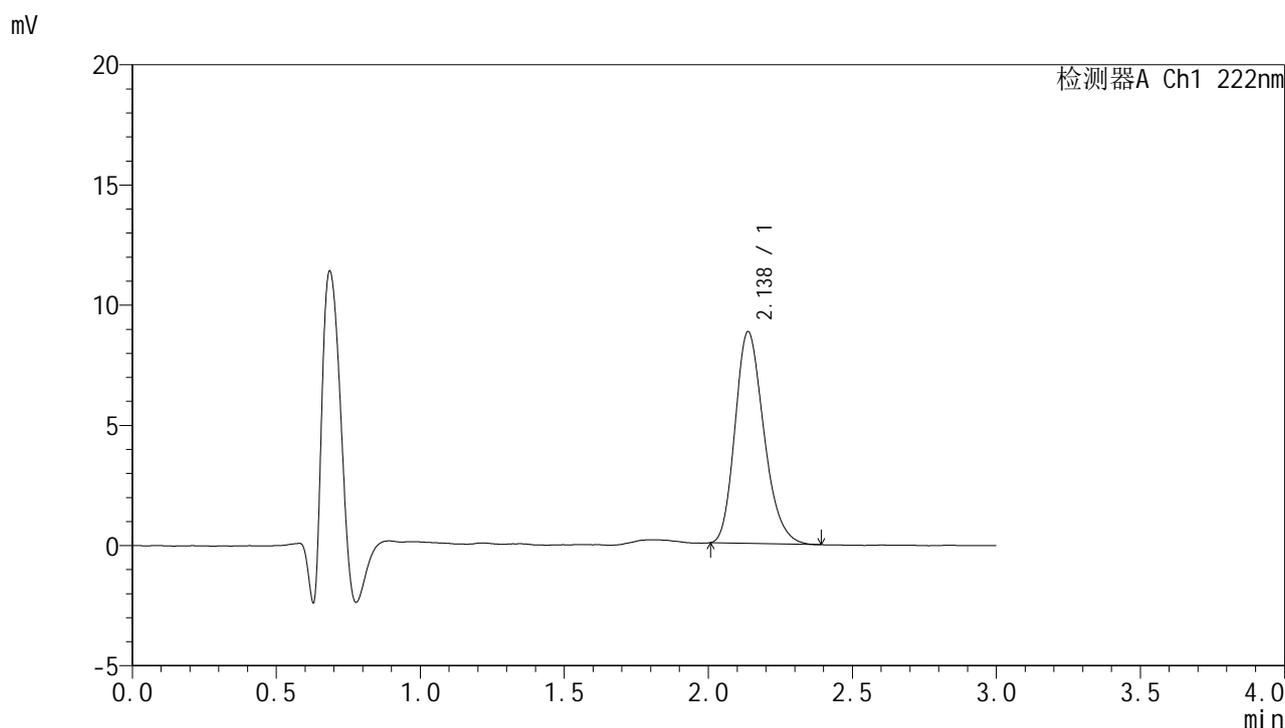
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	62267	100.000	8915	2194	1.230	--
总计		62267	100.000	8915			

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-极限转速-片2
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1396-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:39:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

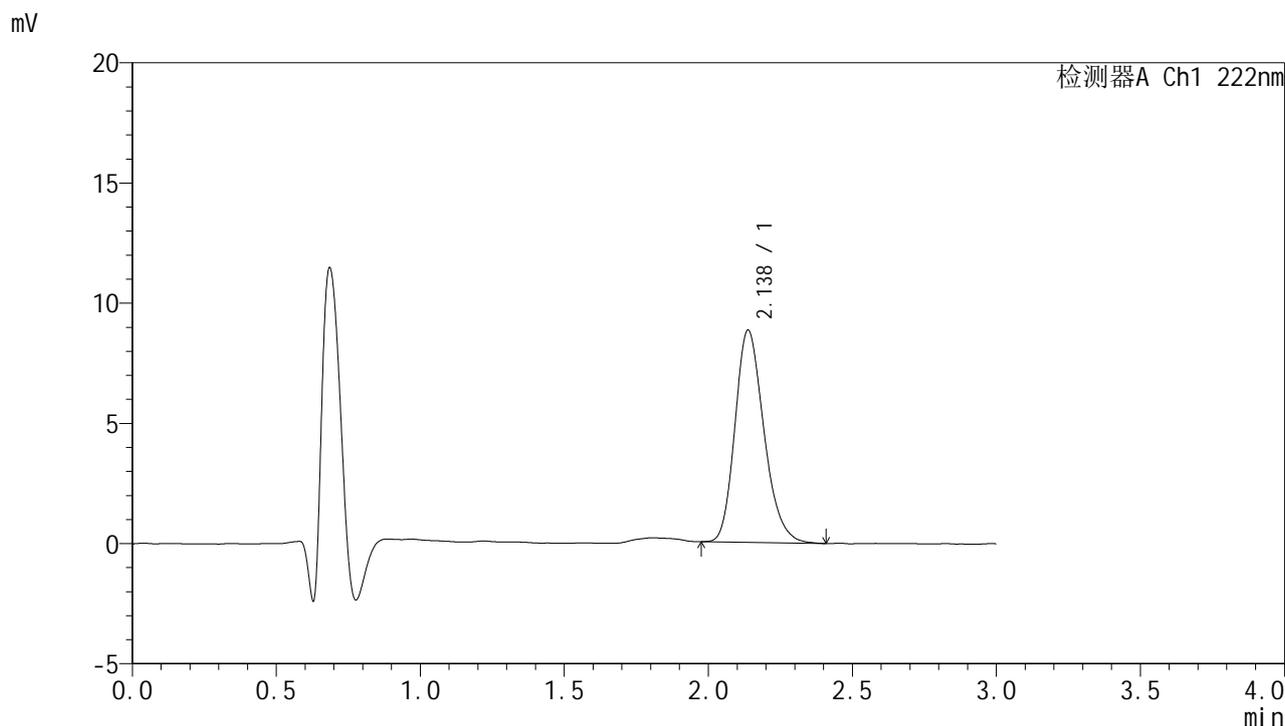
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	61218	100.000	8812	2207	1.224	--
总计		61218	100.000	8812			

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-极限转速-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1397-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P3-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:42:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

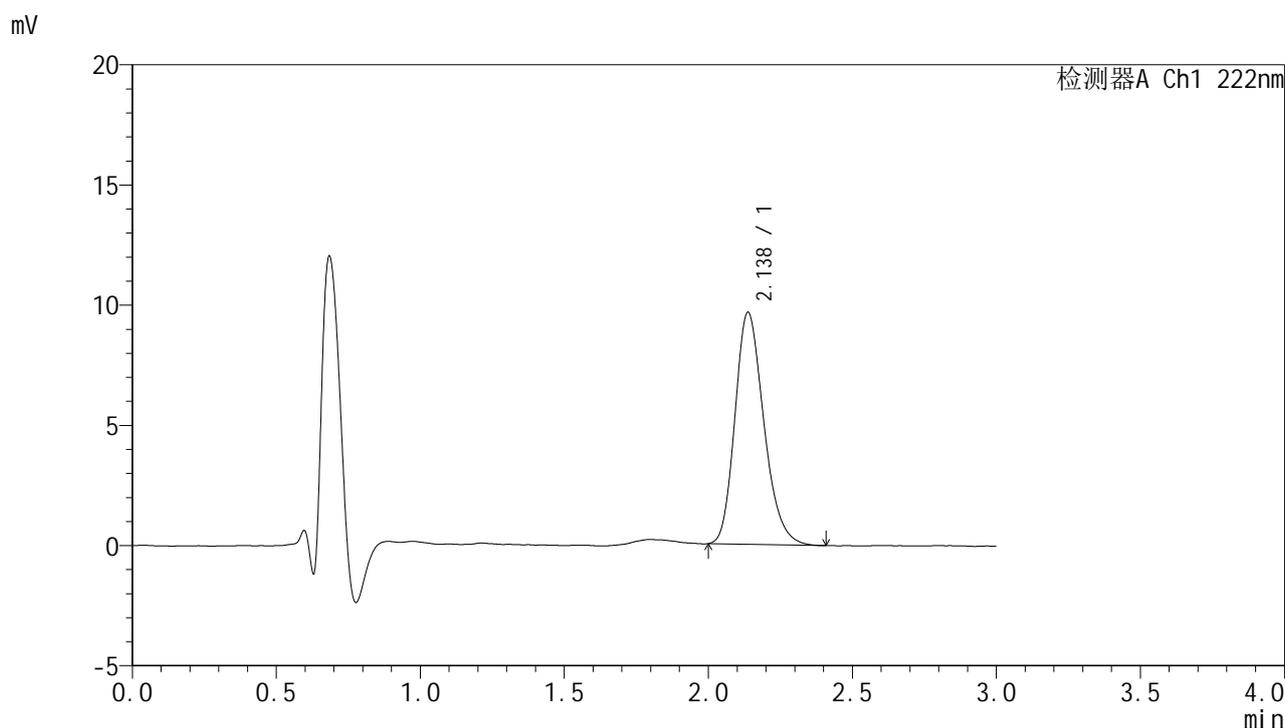
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	61722	100.000	8833	2194	1.223	--
总计		61722	100.000	8833			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1398-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:46:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	67310	100.000	9655	2202	1.226	--
总计		67310	100.000	9655			

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-极限转速-片4
供试品溶液-1

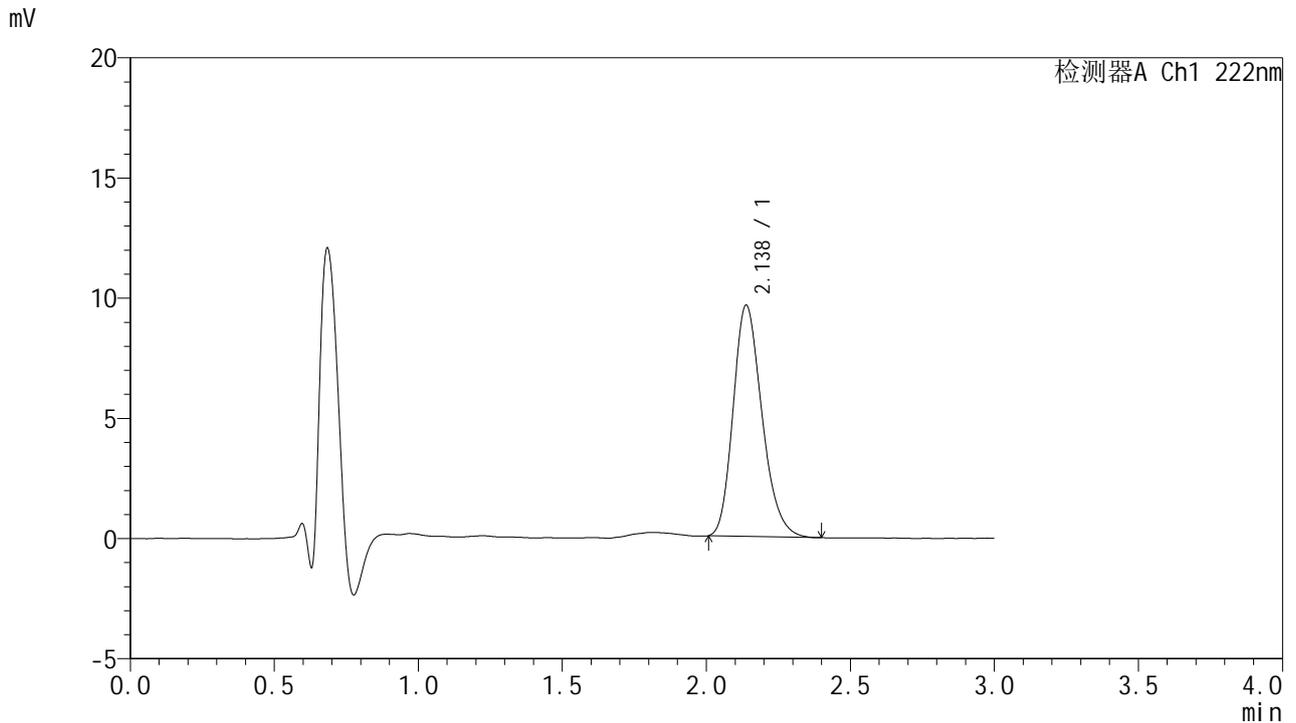


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1399-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P4-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:49:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

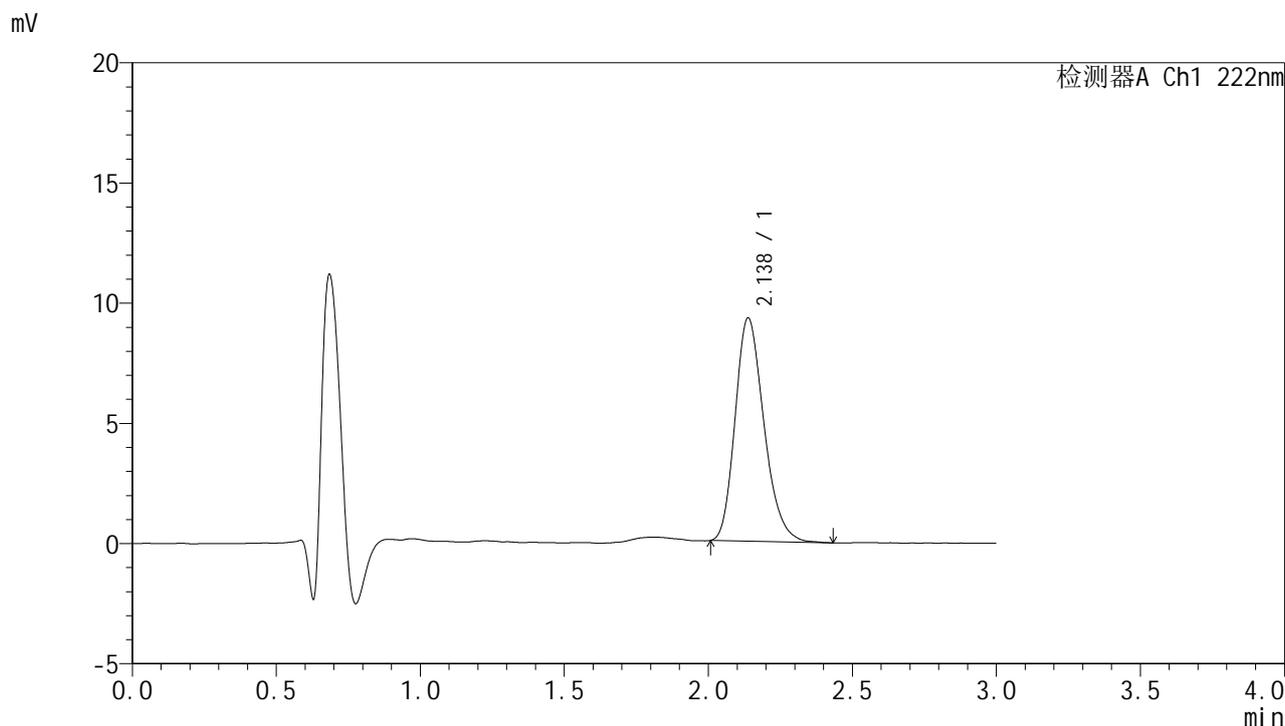
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	66997	100.000	9625	2202	1.224	--
总计		66997	100.000	9625			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1400-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:52:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

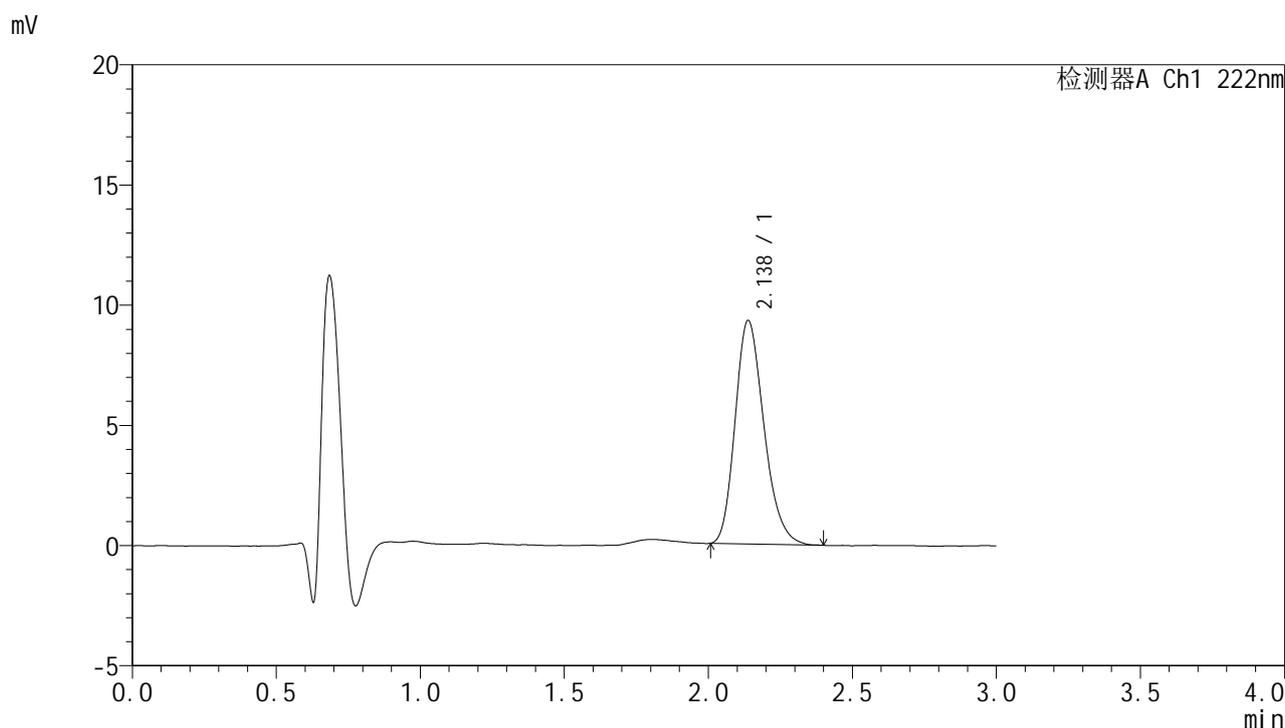
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	64664	100.000	9293	2208	1.230	--
总计		64664	100.000	9293			

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-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1401-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P5-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:56:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

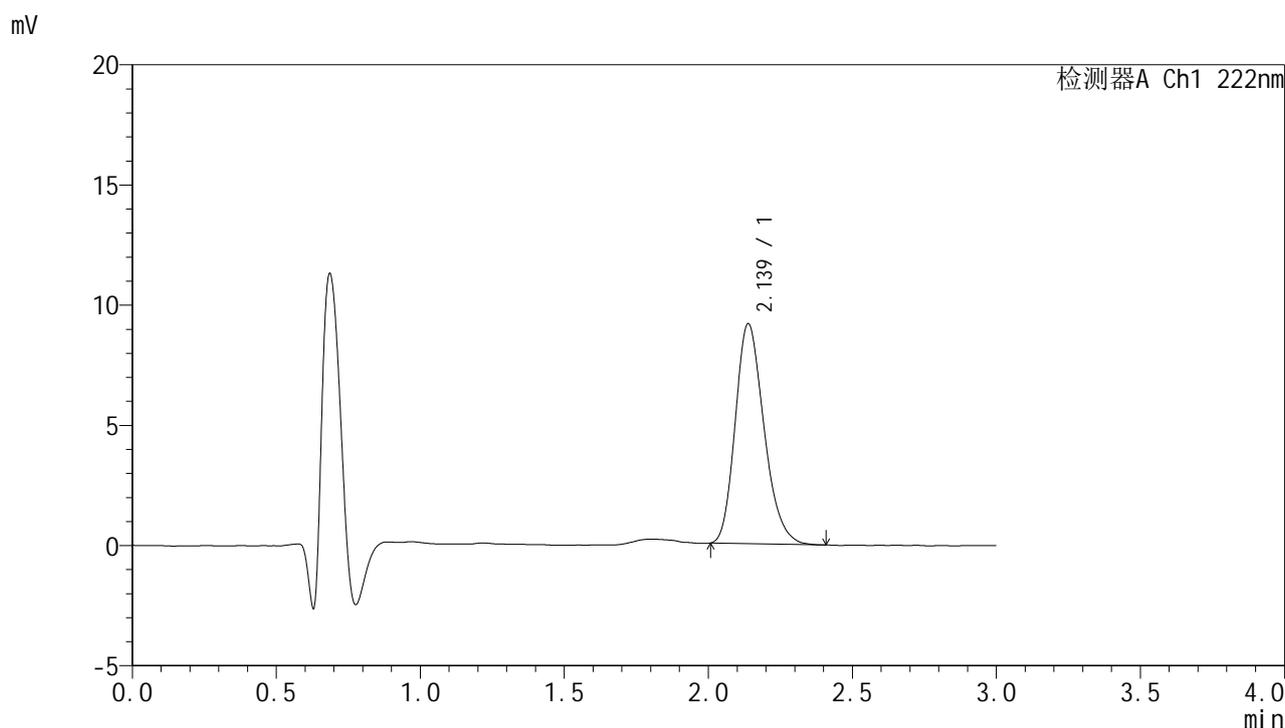
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	64698	100.000	9304	2203	1.227	--
总计		64698	100.000	9304			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1402-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 01:59:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

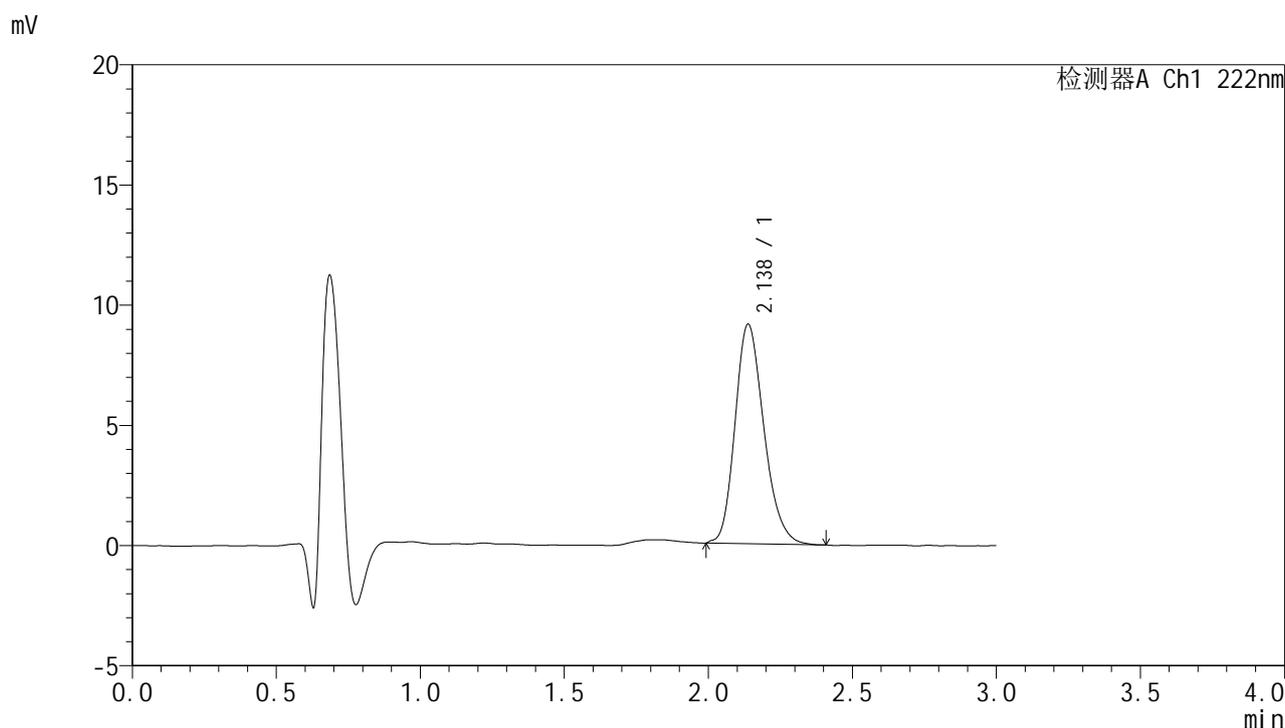
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.139	63617	100.000	9158	2199	1.225	--
总计		63617	100.000	9158			

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-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1403-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-bzgz-pH1.0jz-jx-P6-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 02:03:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

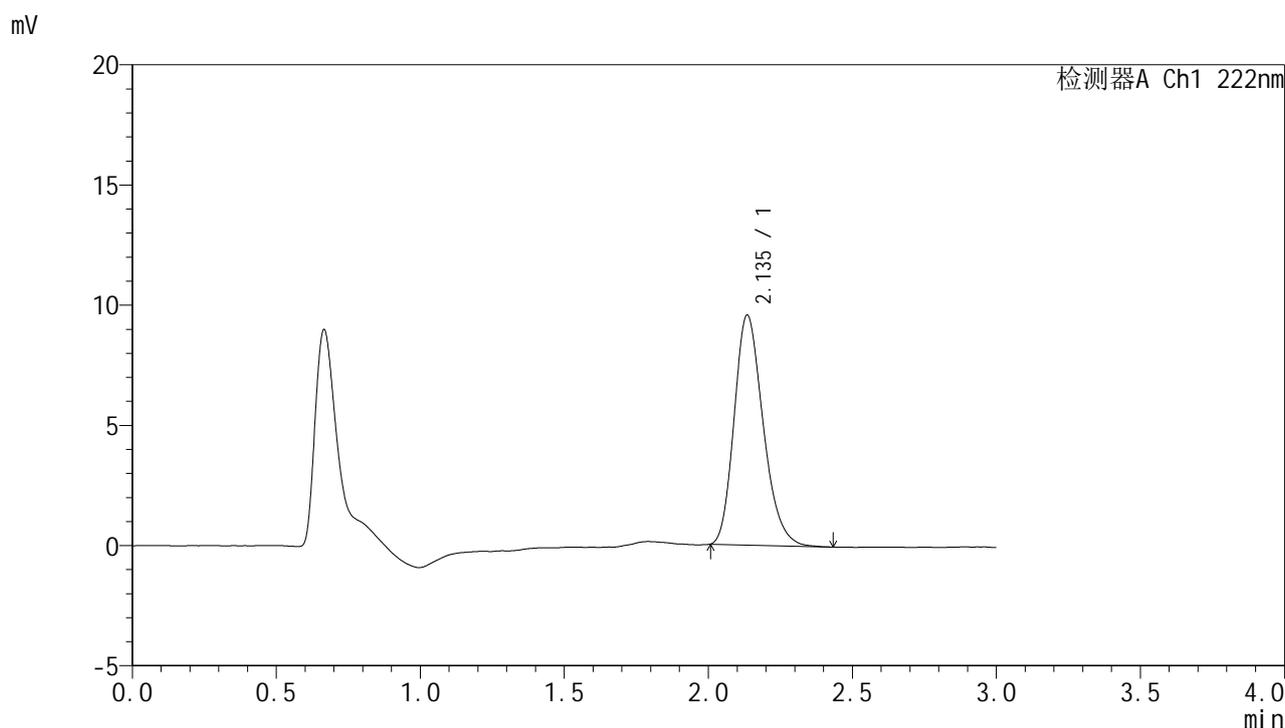
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	63673	100.000	9140	2215	1.217	--
总计		63673	100.000	9140			

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-极限转速-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 - 30-28/30-1404-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 02:06:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

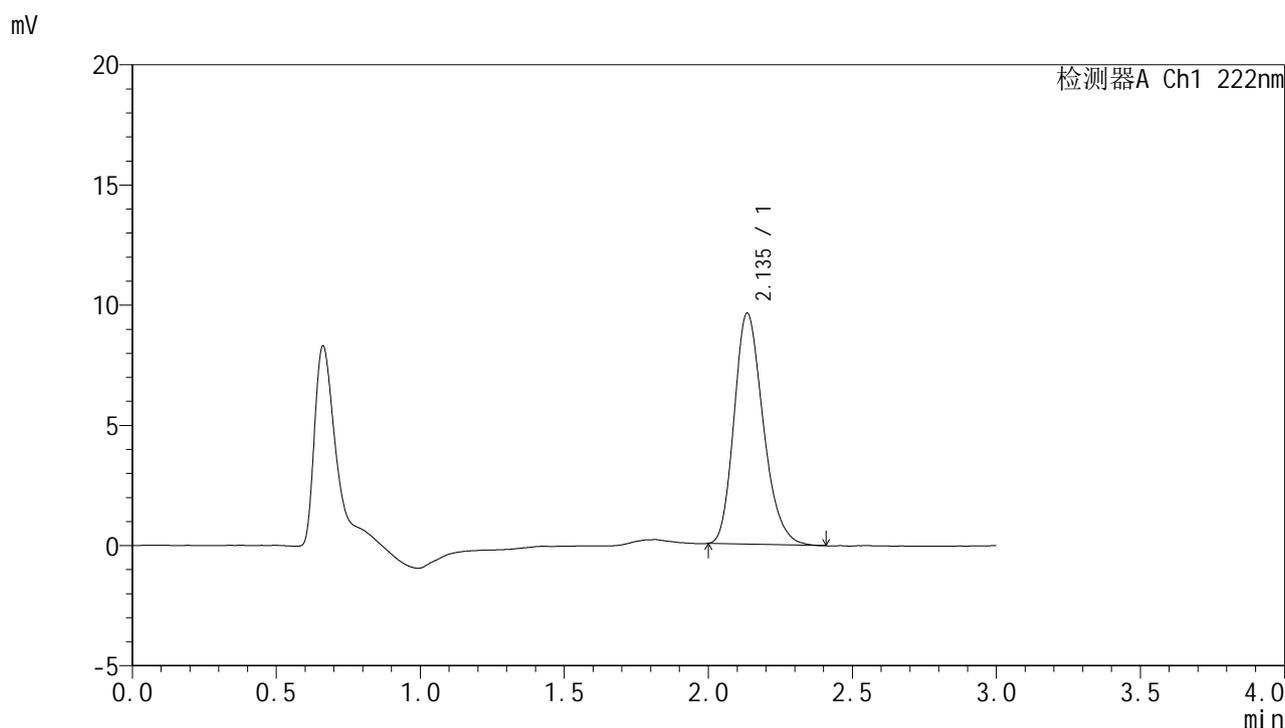
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	66993	100.000	9543	2177	1.231	--
总计		66993	100.000	9543			

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-极限转速
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 30-28/30-1405-2 - zzp-2025041021p-rcd-yxys10t-pH1.0jz-jx-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX279.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20251219-FX279.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 02:09:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2025/12/22 10:58:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX279)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.135	67445	100.000	9591	2175	1.231	--
总计		67445	100.000	9591			

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-极限转速
对照品溶液-2-2