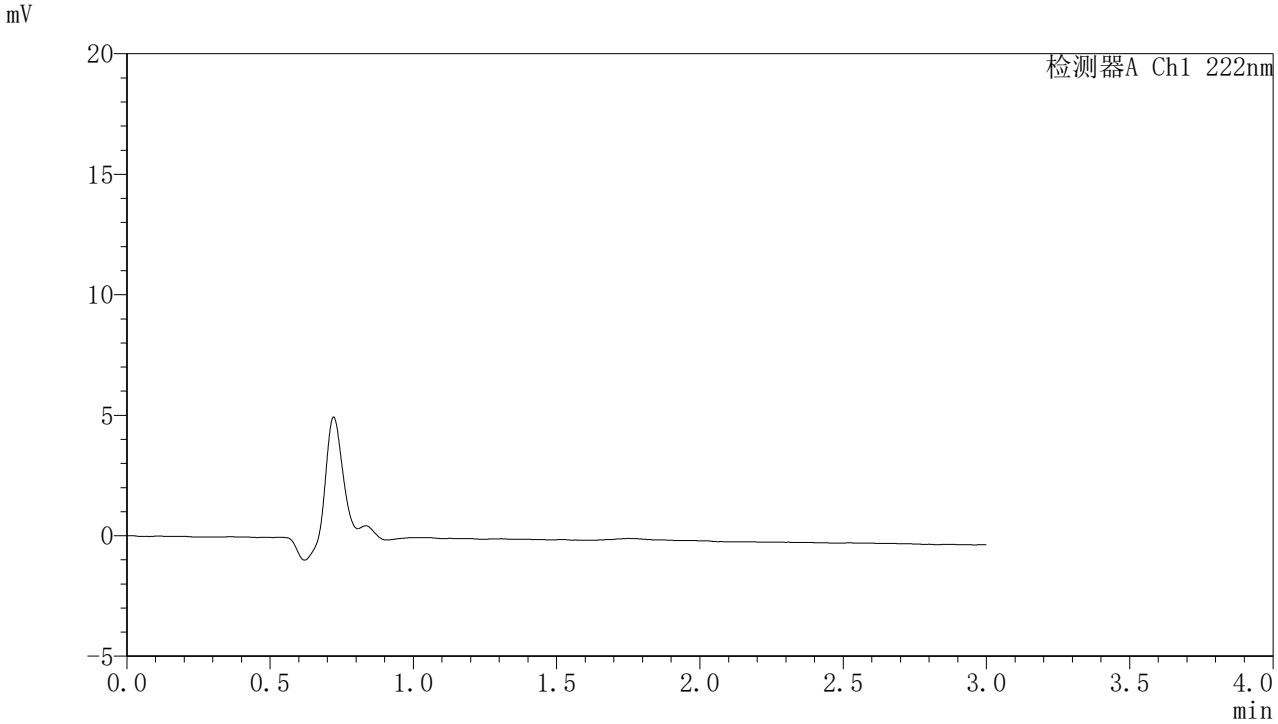
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-62/7-2954-3 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-rj.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:34:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/03/13 08:45:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
溶剂

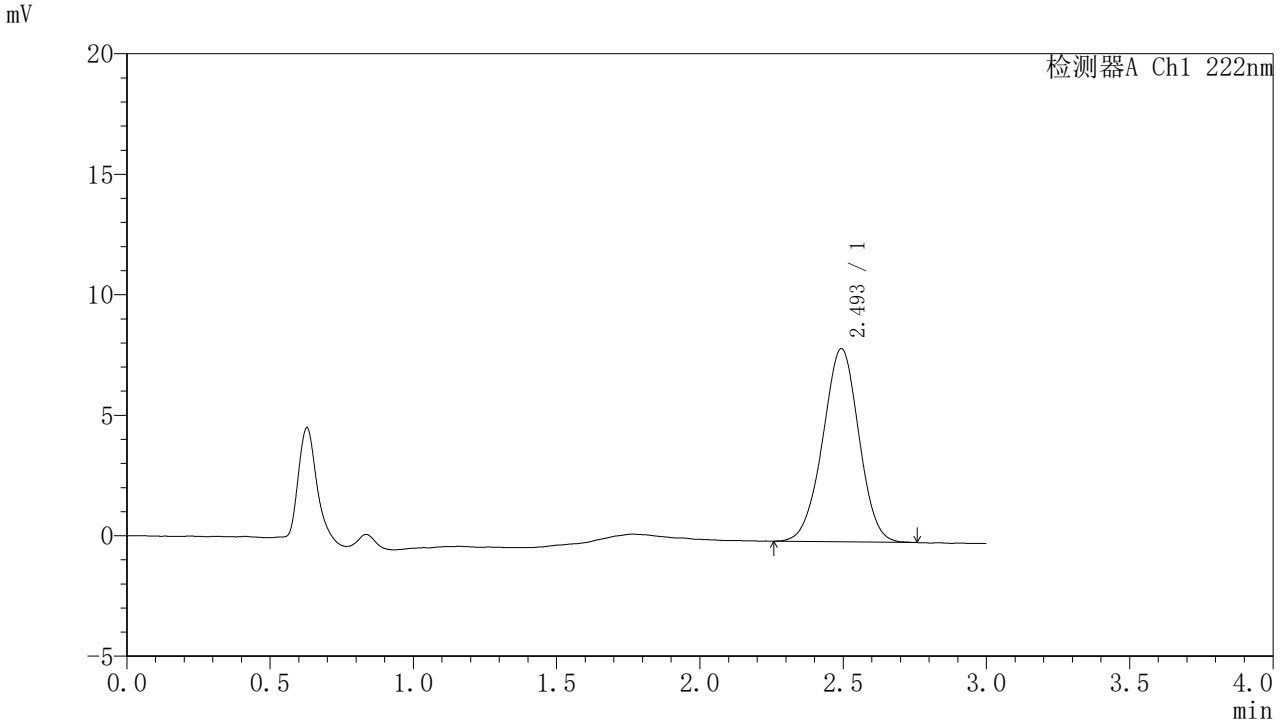
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2955-2 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:37:50　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70348	100.000	8010	1866	0.983	--
总计		70348	100.000	8010			

图2 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

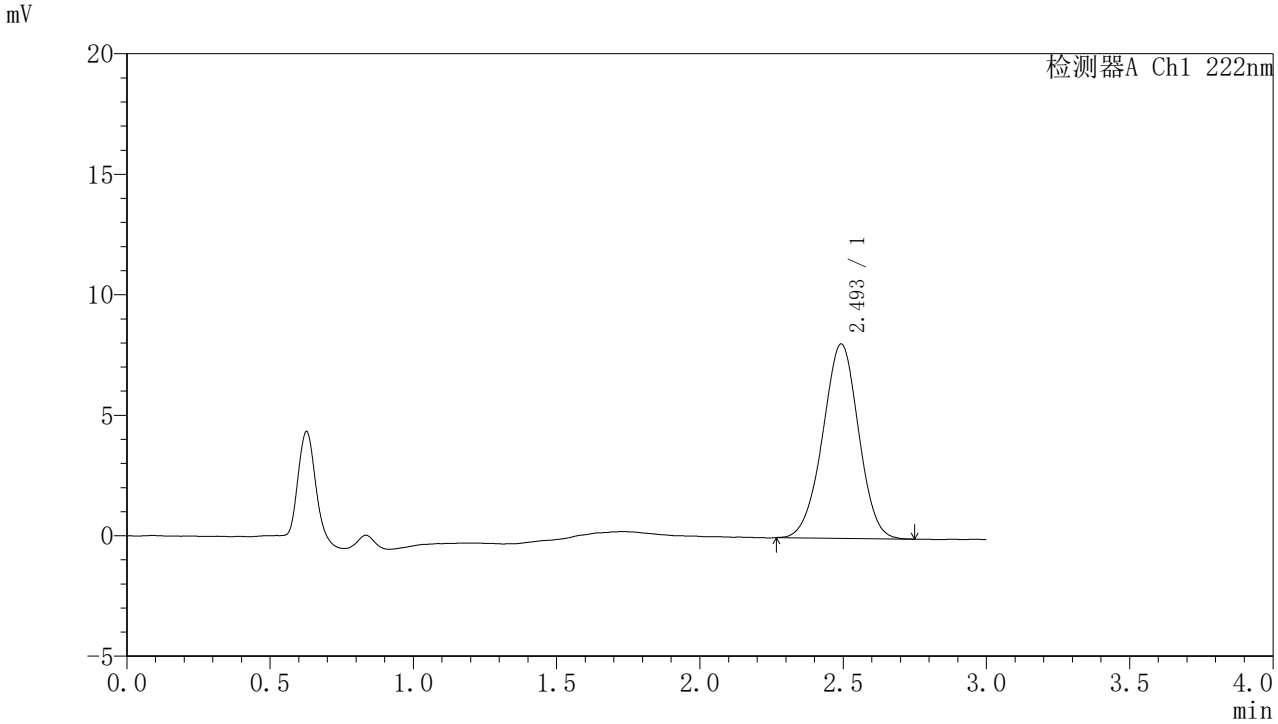
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2956-2 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:41:13　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:05　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70272	100.000	8050	1883	0.981	--
总计		70272	100.000	8050			

图3 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

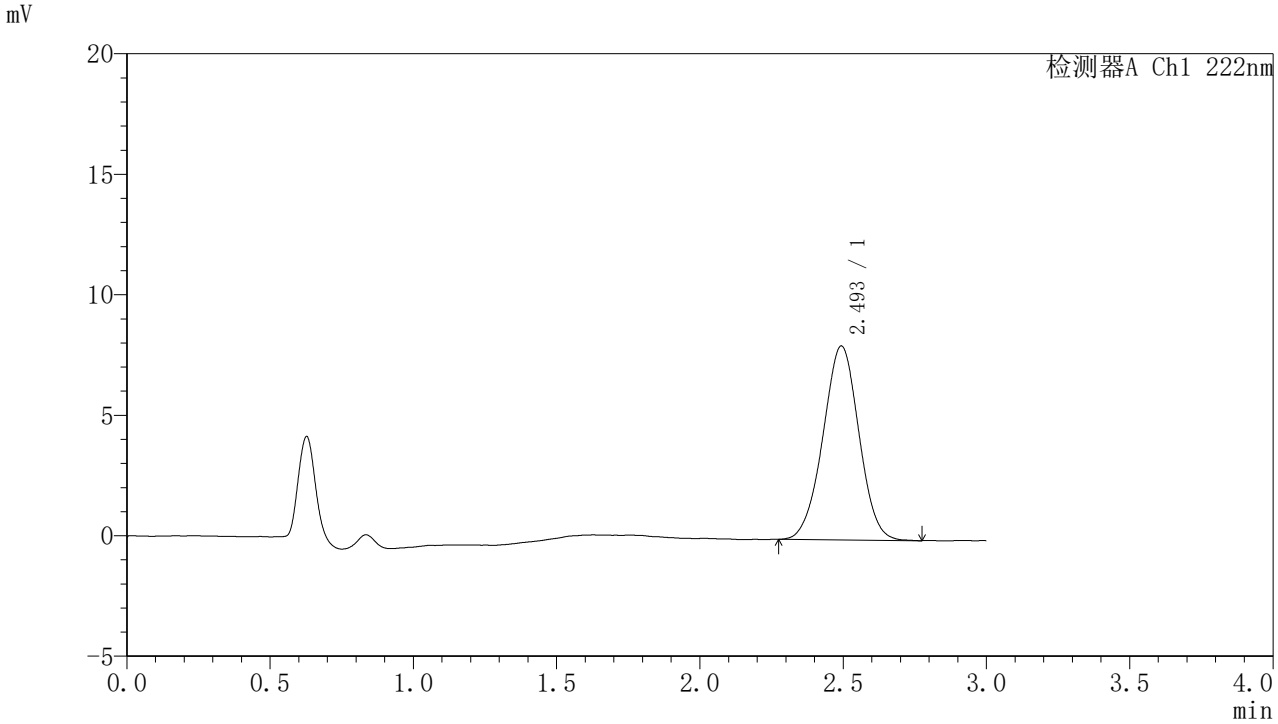
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2957-2 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:44:36　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70219	100.000	8036	1876	0.995	--
总计		70219	100.000	8036			

图4 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

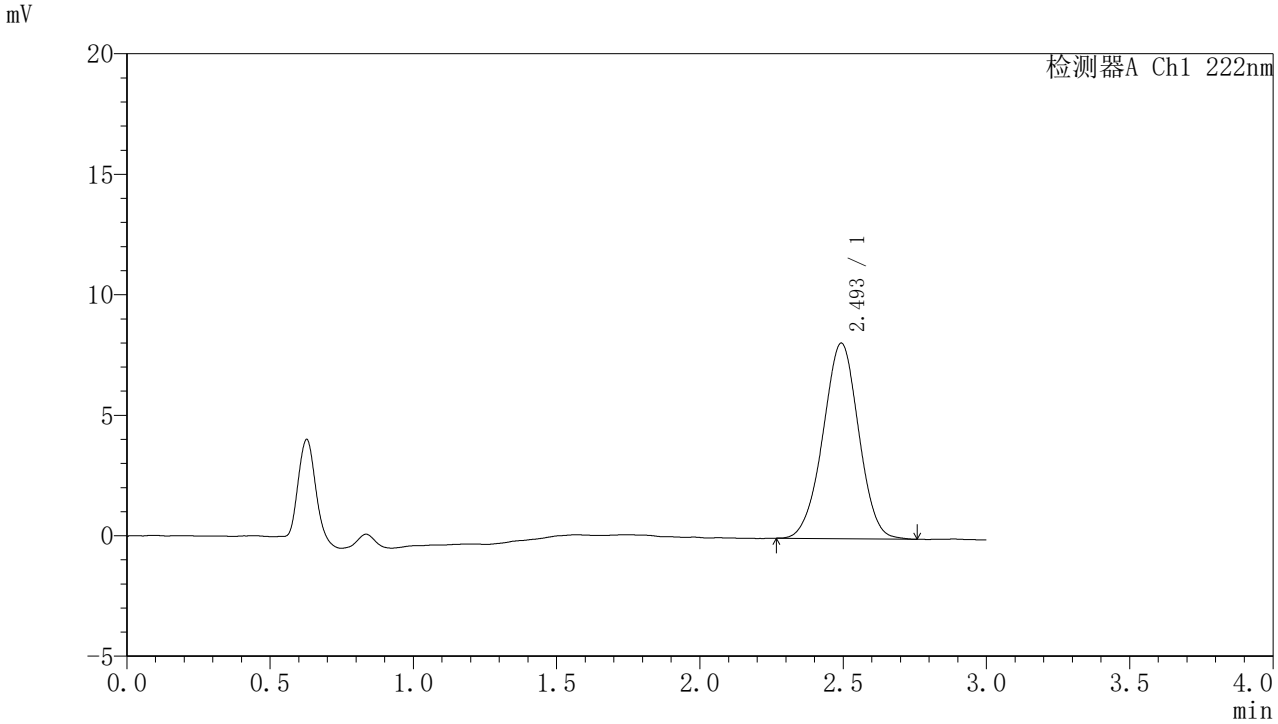
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2958-2 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:47:58　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70353	100.000	8103	1902	0.988	--
总计		70353	100.000	8103			

图5 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

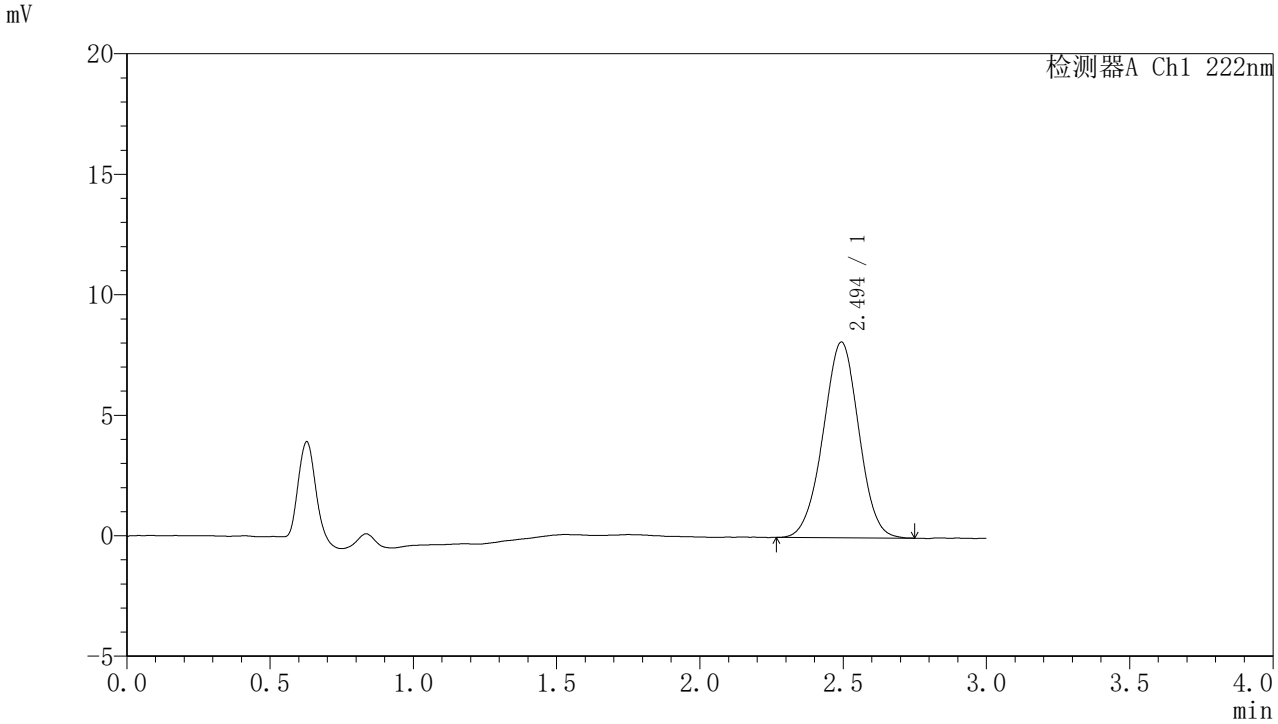
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2959-2 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:51:20　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:13　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70319	100.000	8111	1903	0.991	--
总计		70319	100.000	8111			

图6 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

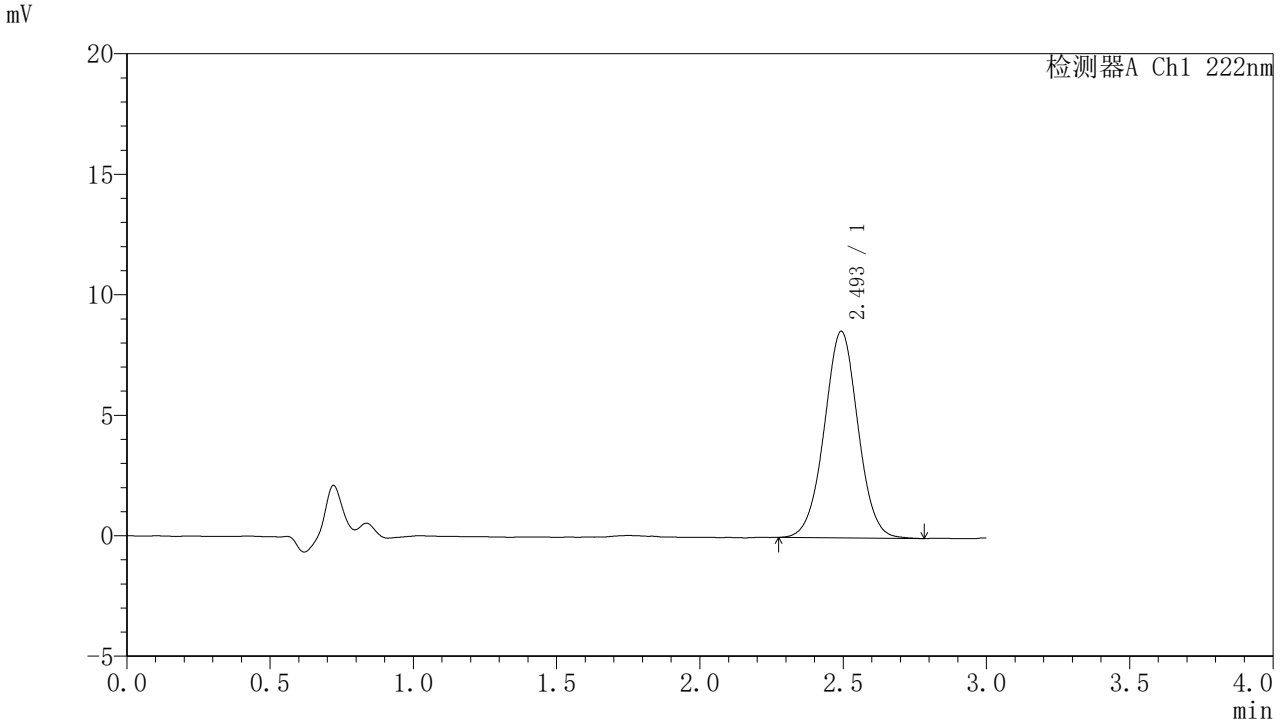
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2960-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:54:43　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:16　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70278	100.000	8559	2183	1.015	--
总计		70278	100.000	8559			

图7 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

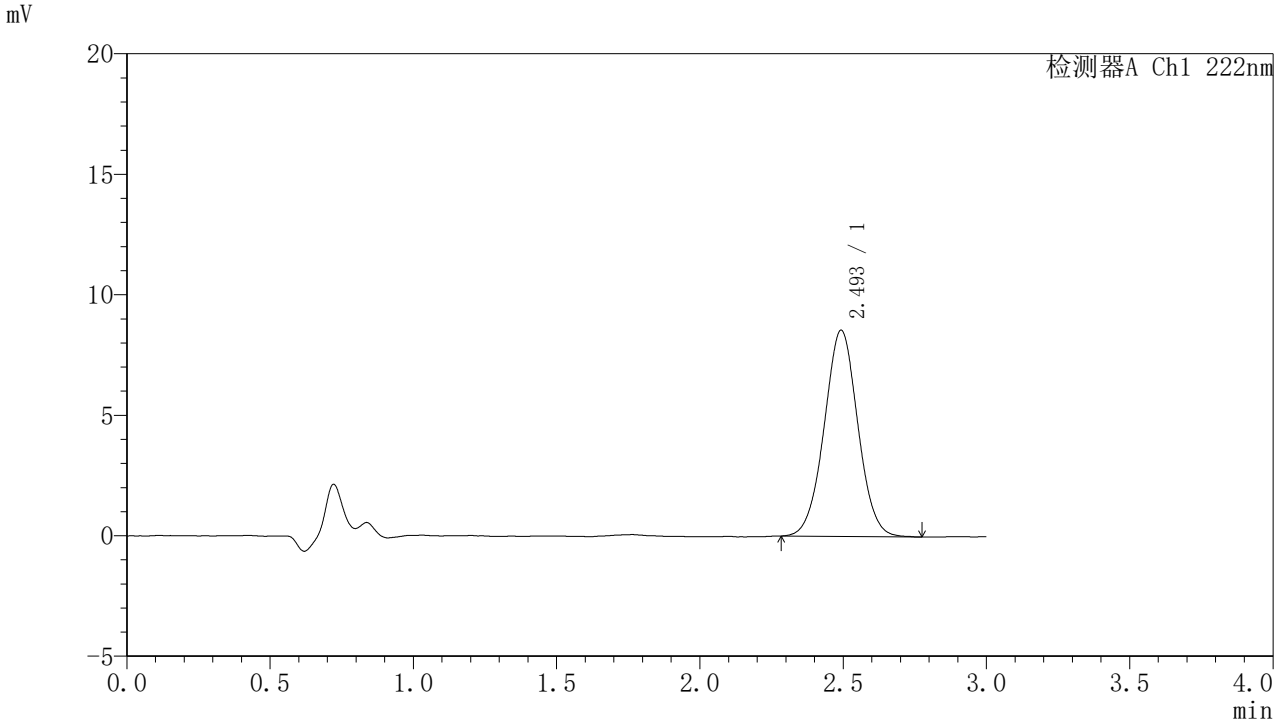
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2961-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 13:58:05　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:18　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	69860	100.000	8533	2172	1.019	--
总计		69860	100.000	8533			

图8 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

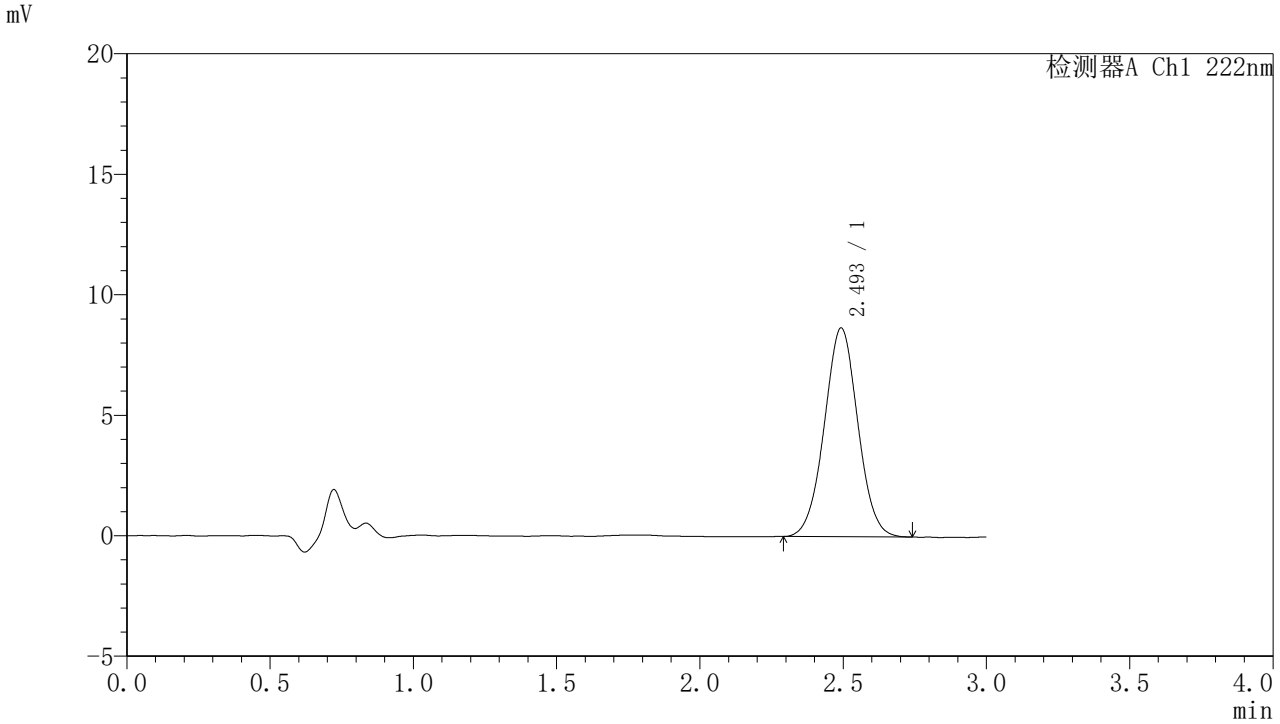
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2962-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:01:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:21　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70395	100.000	8640	2166	1.019	--
总计		70395	100.000	8640			

图9 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

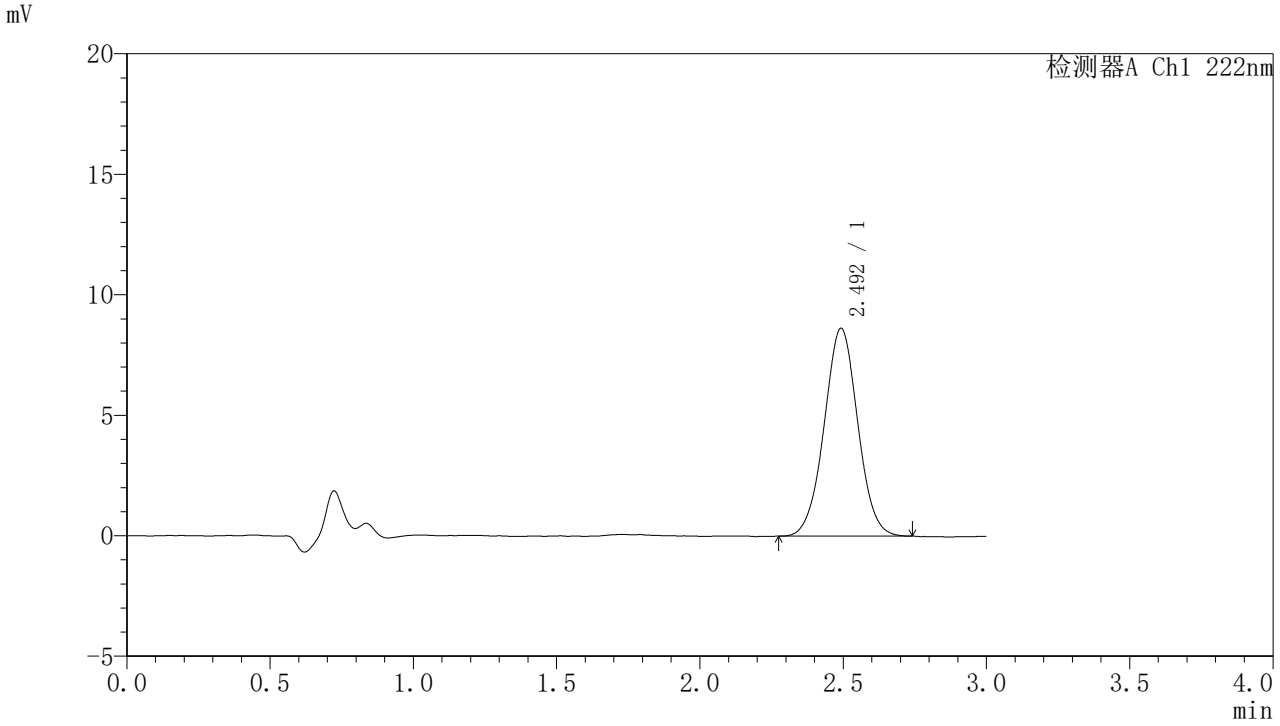
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2963-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:04:49　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:23　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70228	100.000	8605	2182	1.019	--
总计		70228	100.000	8605			

图10 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

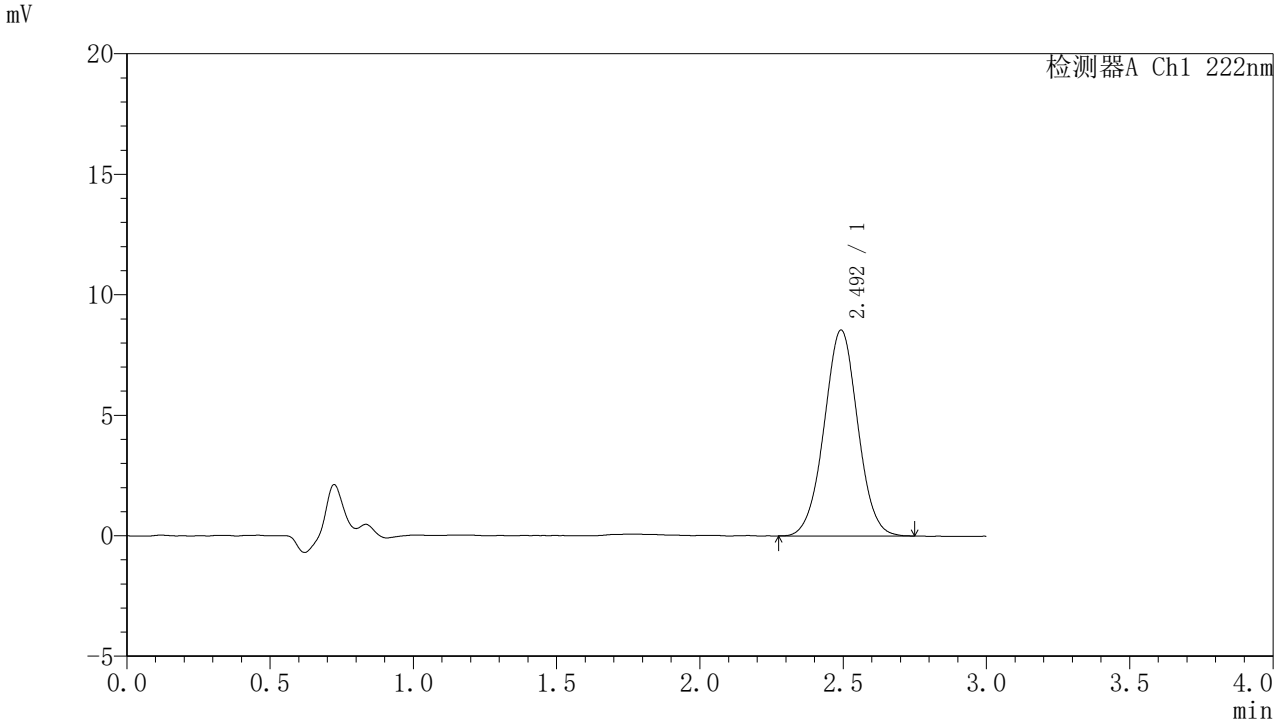
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2964-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:08:11　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:26　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69785	100.000	8524	2174	1.018	--
总计		69785	100.000	8524			

图11 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

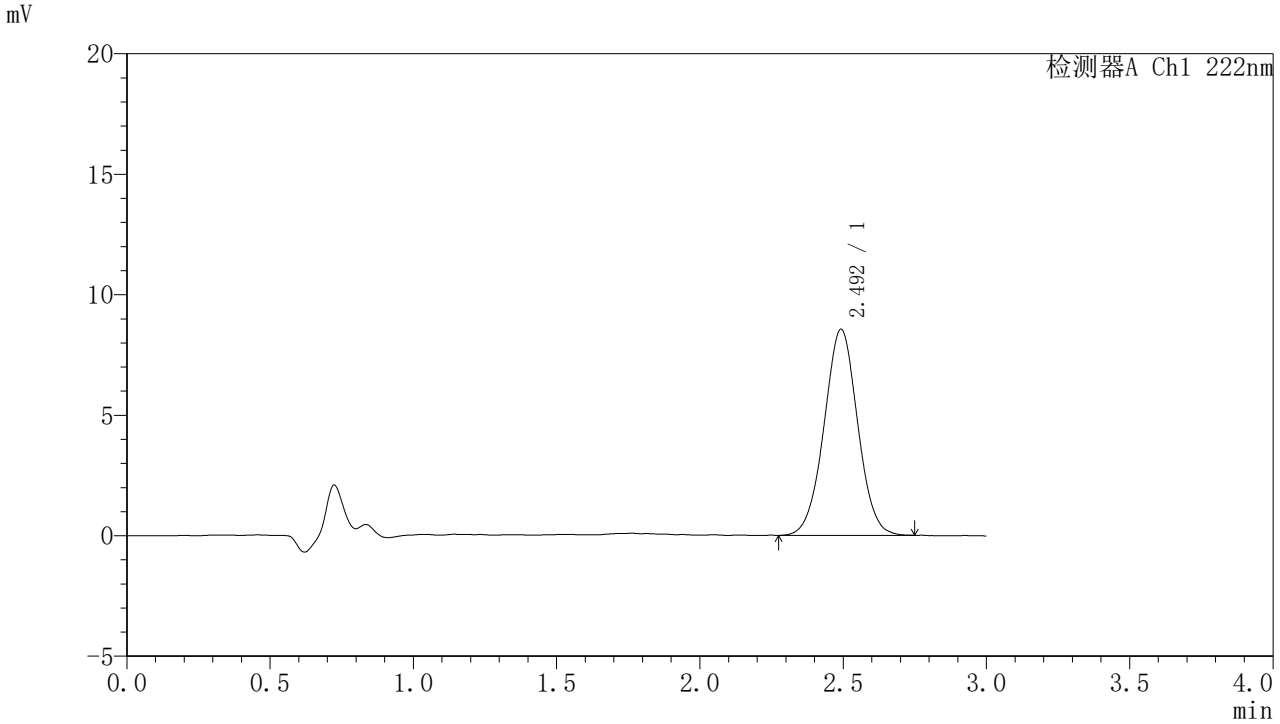
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2965-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:11:32　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:28　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69739	100.000	8532	2165	1.013	--
总计		69739	100.000	8532			

图12 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

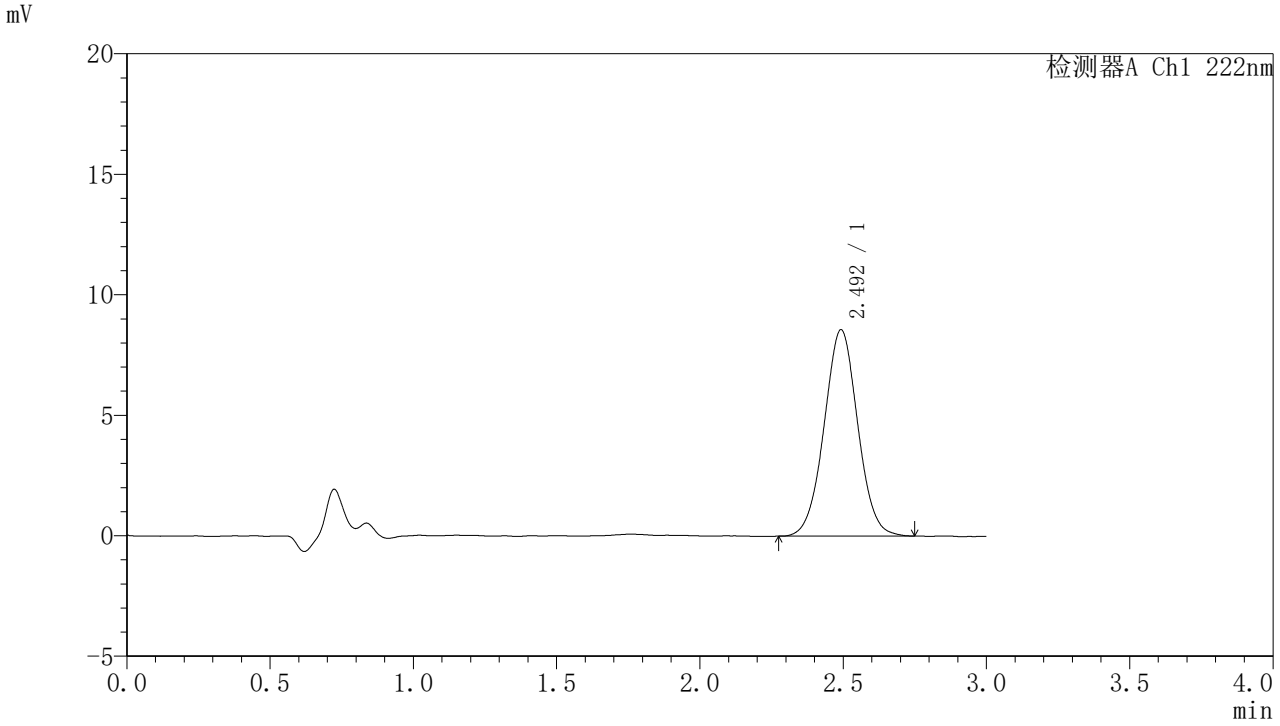
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2966-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:14:55　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:31　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69782	100.000	8541	2170	1.023	--
总计		69782	100.000	8541			

图13 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

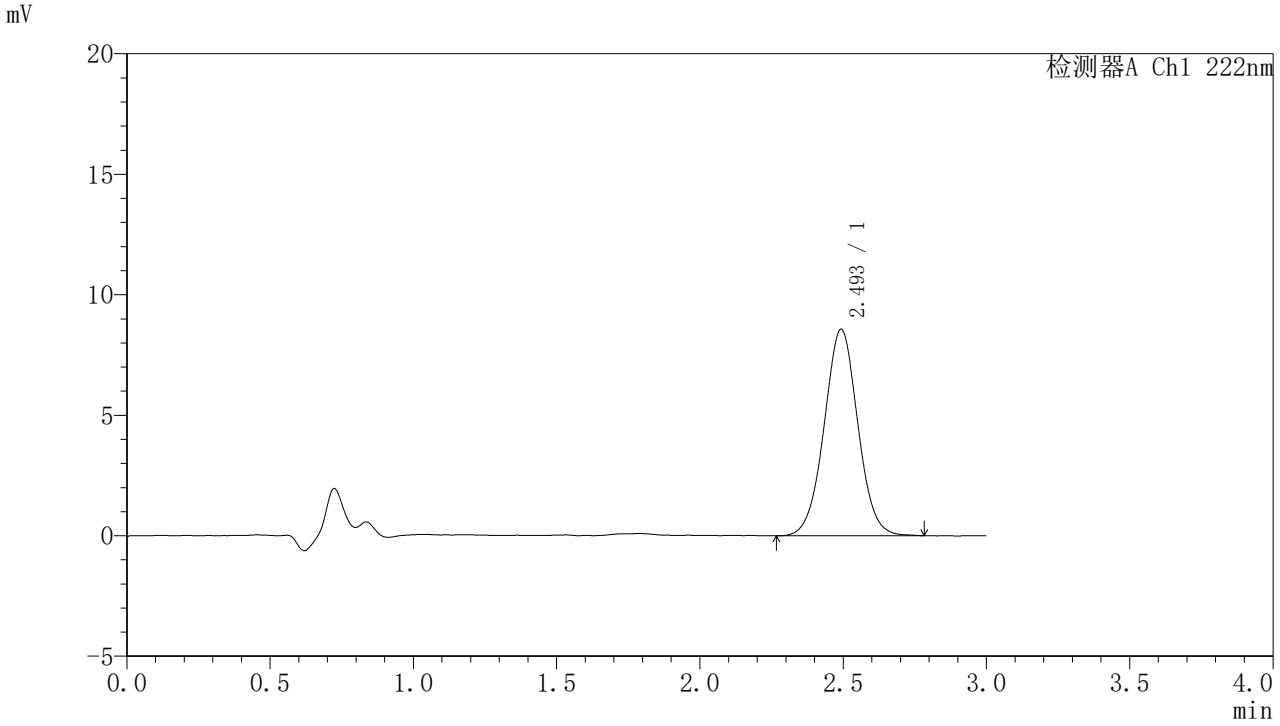
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2967-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:18:16　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:33　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70030	100.000	8546	2180	1.021	--
总计		70030	100.000	8546			

图14 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

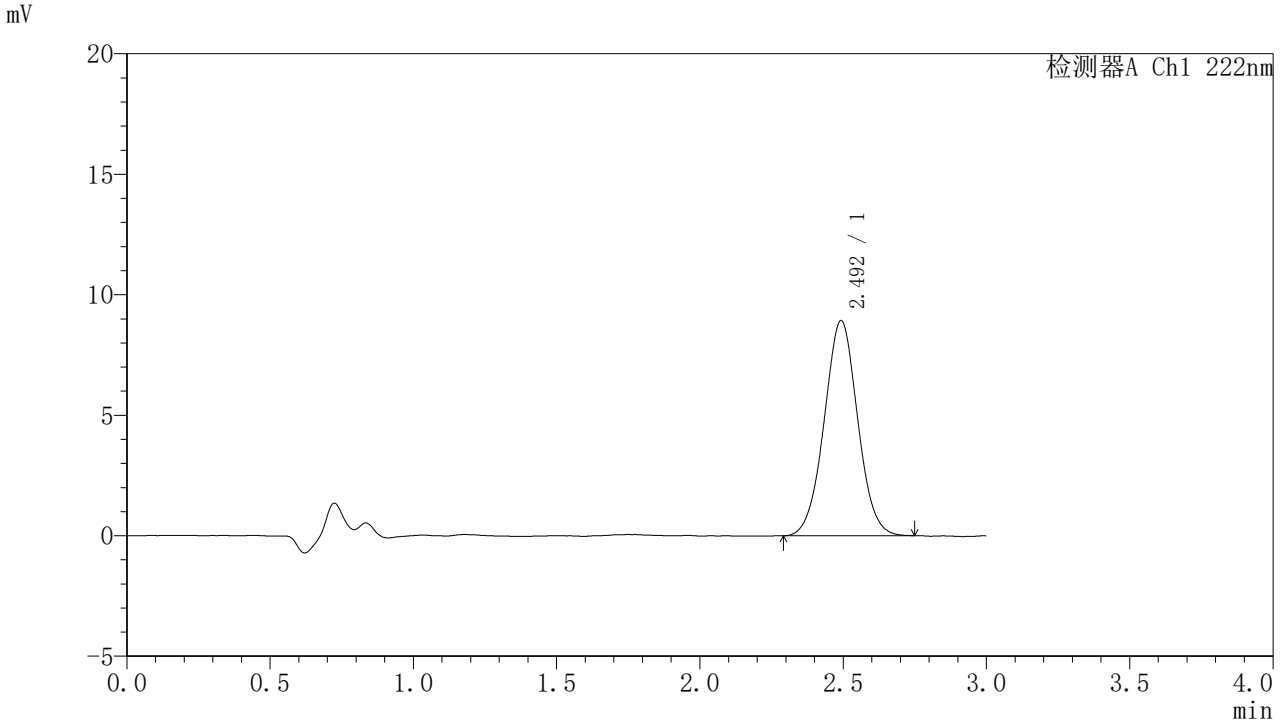
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2968-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:21:37　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:36　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	72504	100.000	8907	2180	1.023	--
总计		72504	100.000	8907			

图15 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

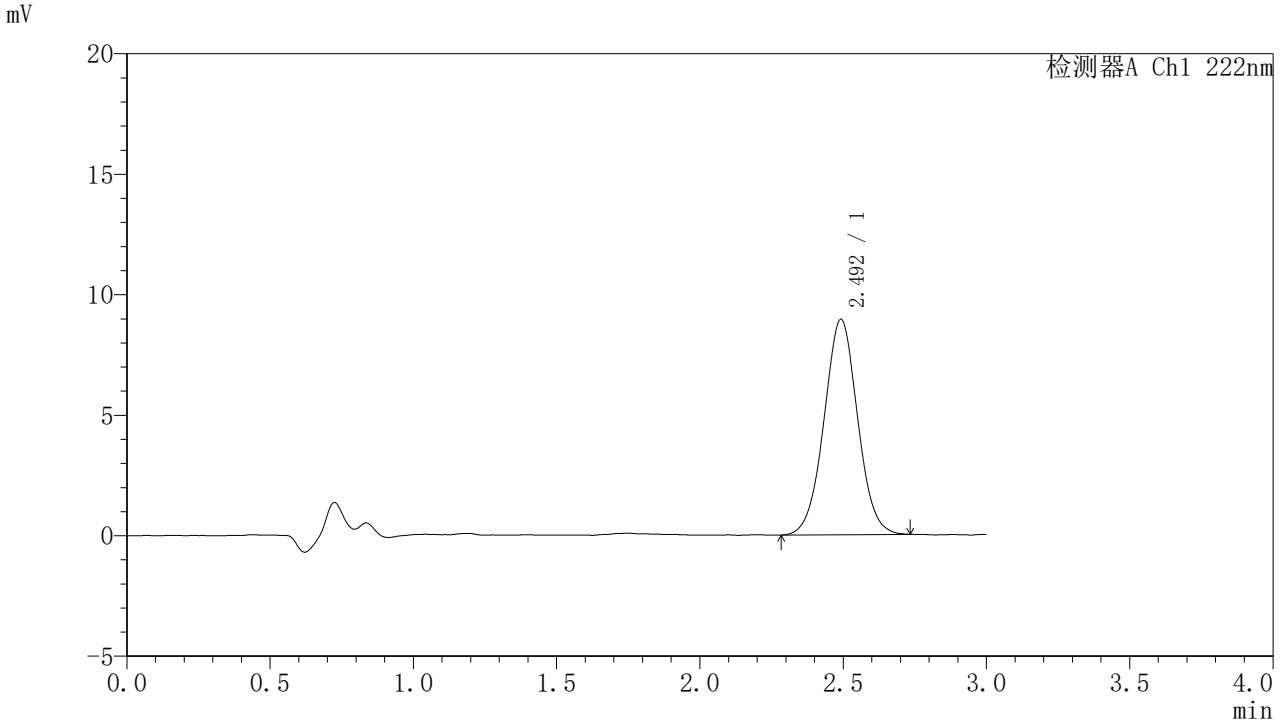
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2969-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:24:59　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:38　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	72792	100.000	8922	2165	1.020	--
总计		72792	100.000	8922			

图16 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

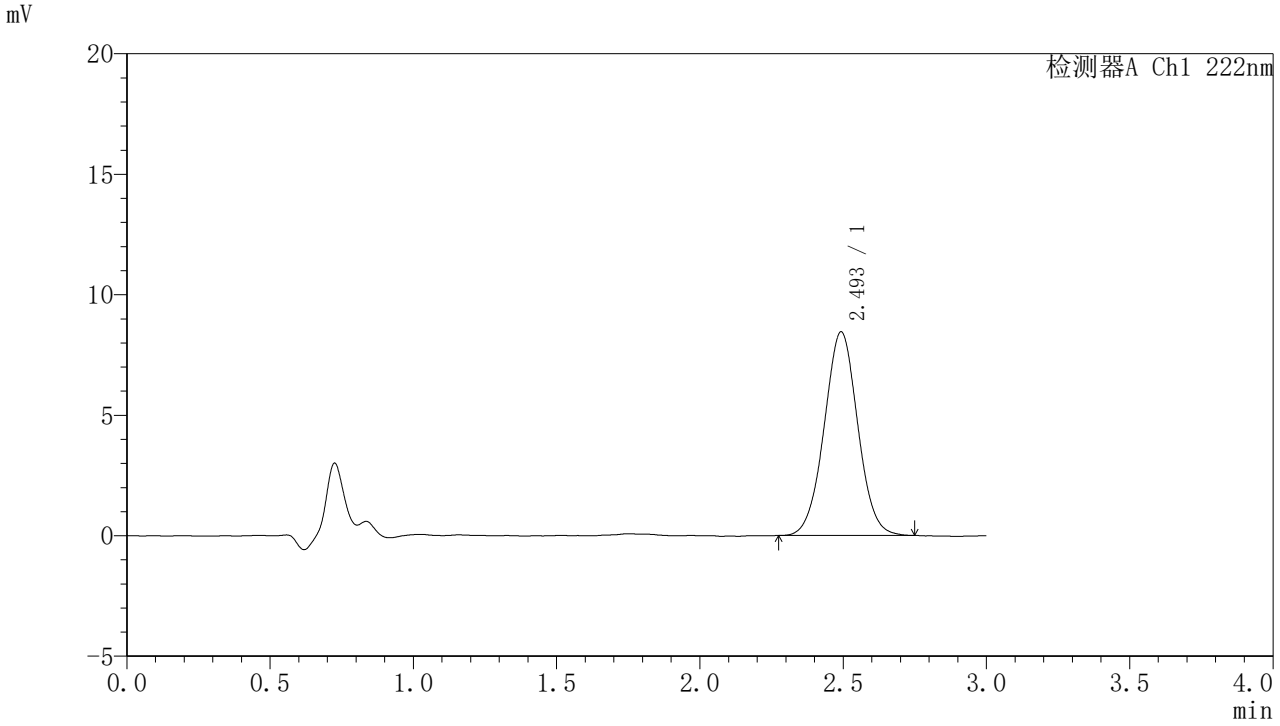
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2970-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:28:20　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:41　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	68799	100.000	8426	2181	1.022	--
总计		68799	100.000	8426			

图17 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

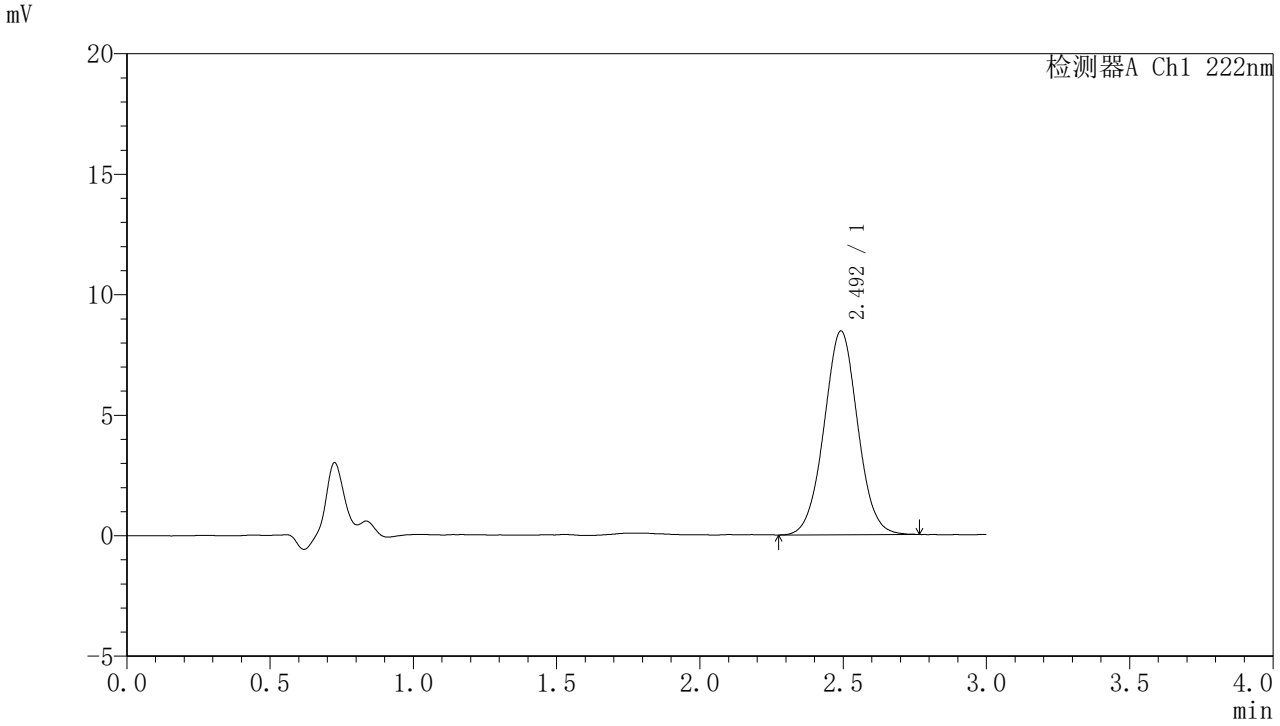
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2971-2 - zzp-2025082221p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:31:42　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:43　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69112	100.000	8443	2176	1.030	--
总计		69112	100.000	8443			

图18 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

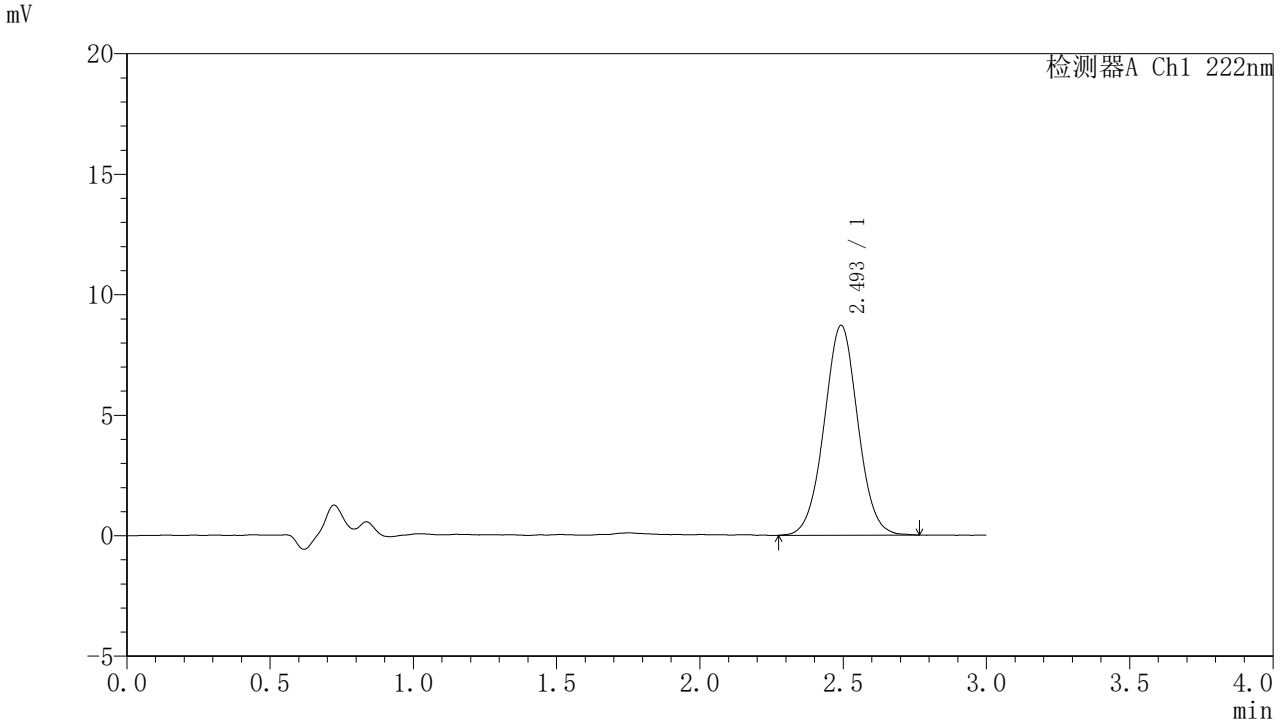
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2972-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:35:04　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:46　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71128	100.000	8684	2177	1.022	--
总计		71128	100.000	8684			

图19 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

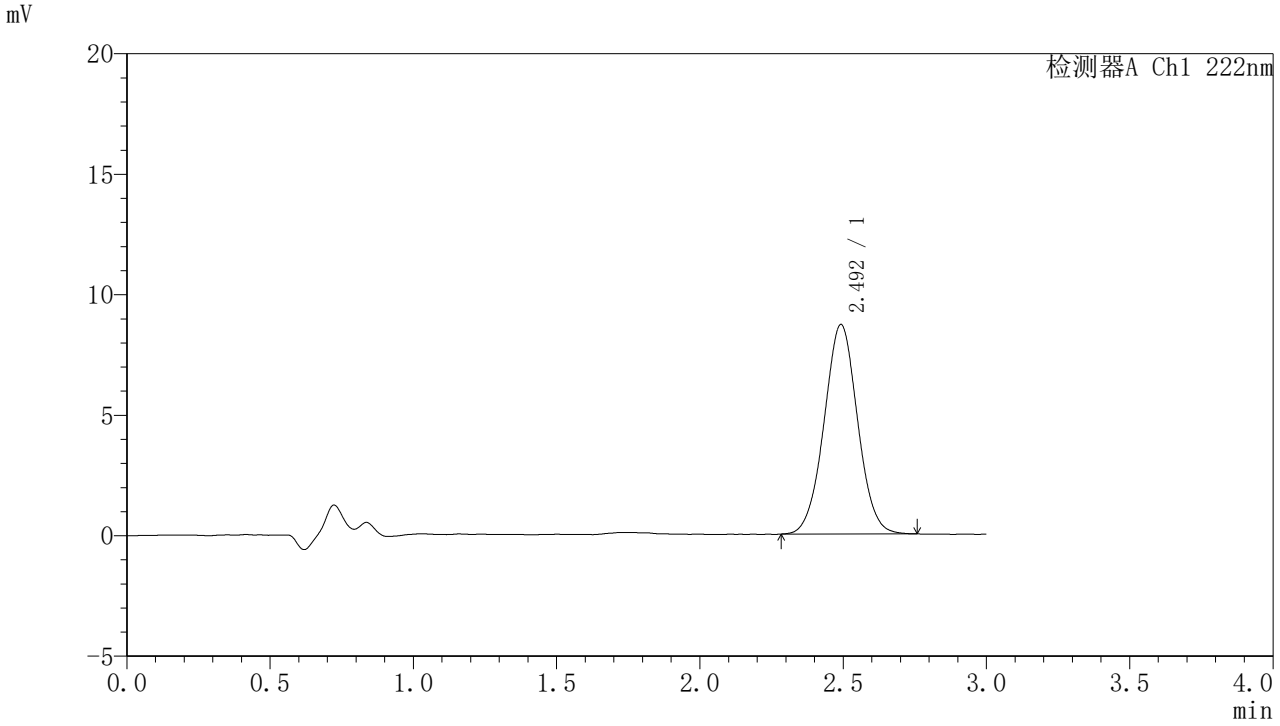
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2973-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:38:26　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70649	100.000	8677	2185	1.023	--
总计		70649	100.000	8677			

图20 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

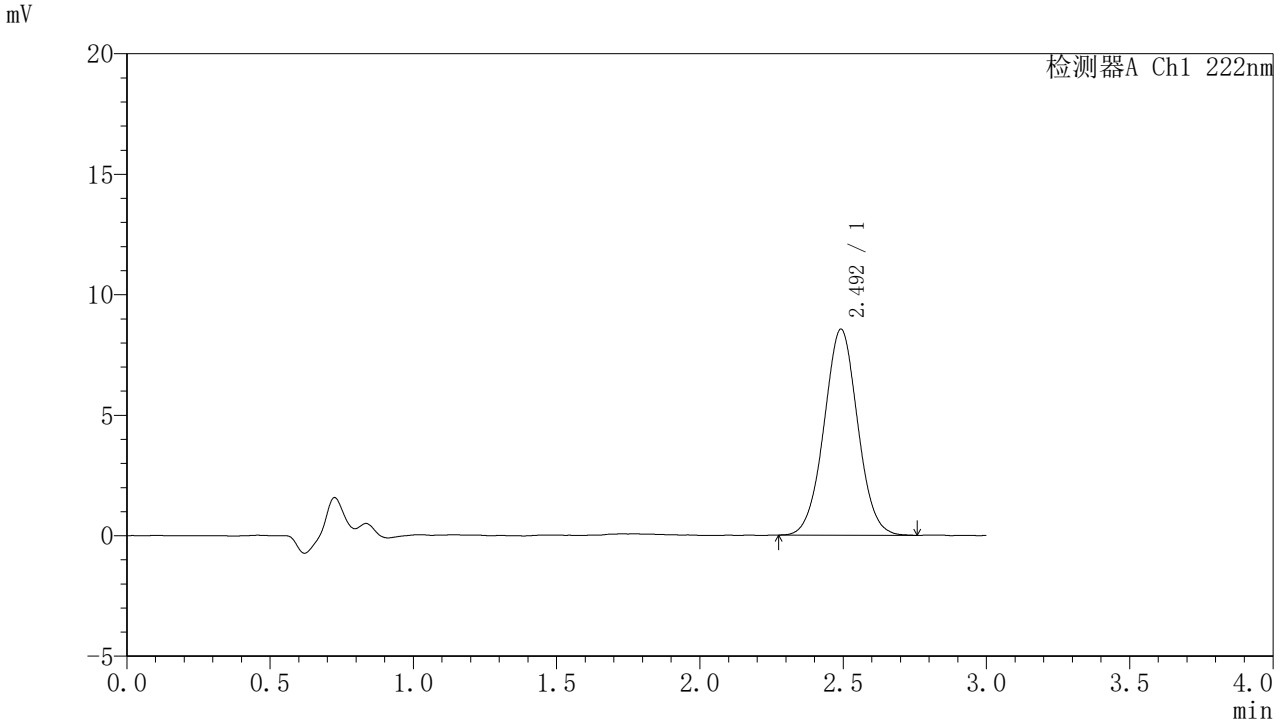
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2974-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:41:48　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:51　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69804	100.000	8532	2165	1.025	--
总计		69804	100.000	8532			

图21 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

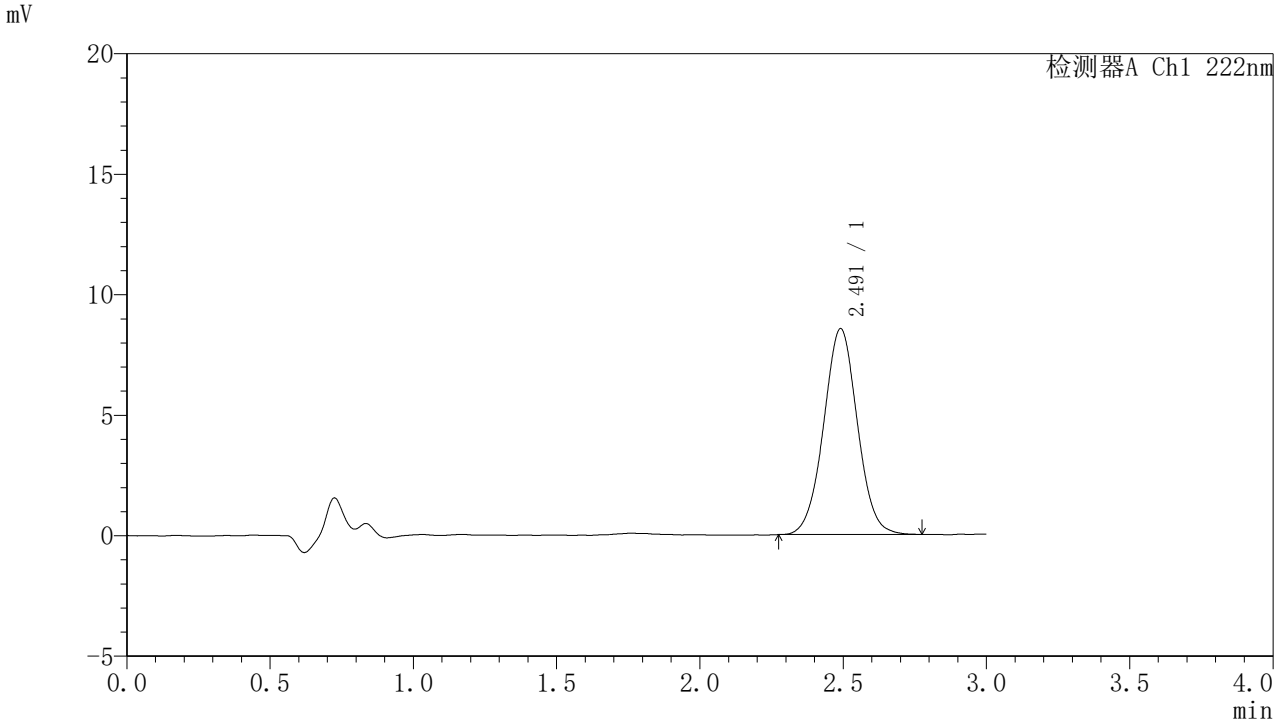
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2975-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:45:10　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:53　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70024	100.000	8540	2162	1.026	--
总计		70024	100.000	8540			

图22 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

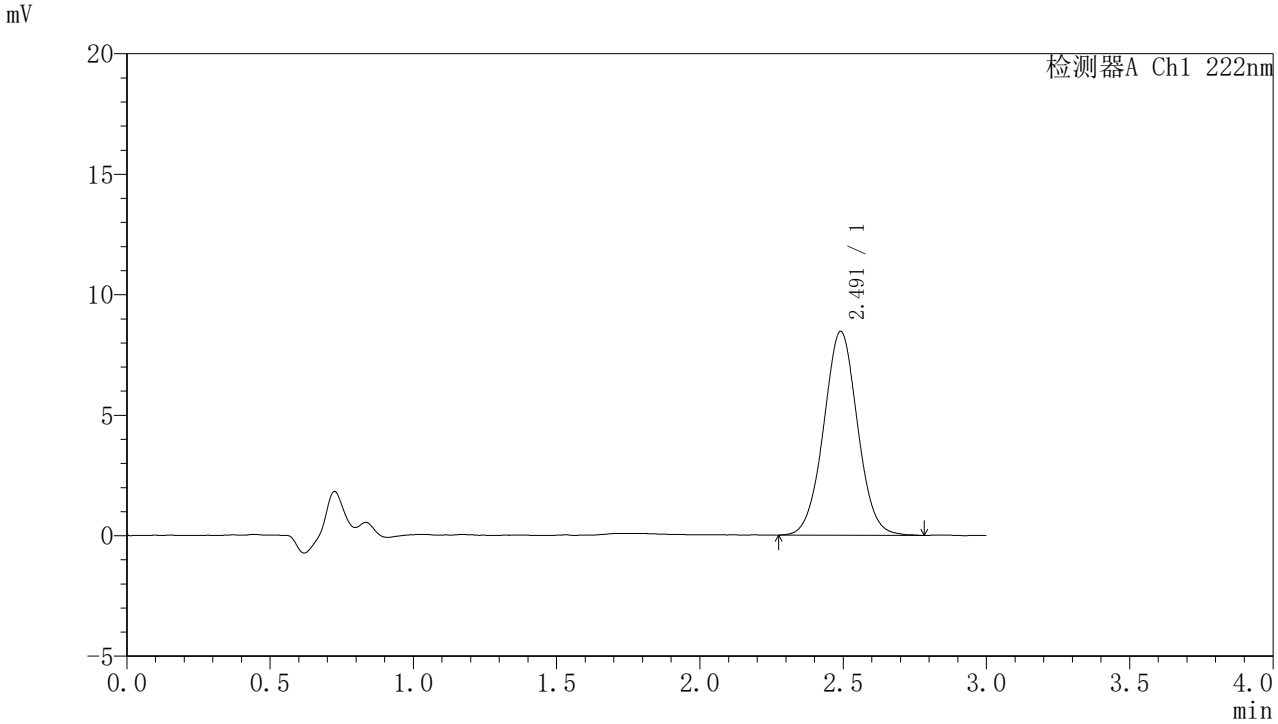
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2976-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:48:32　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:56　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	69504	100.000	8453	2147	1.027	--
总计		69504	100.000	8453			

图23 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

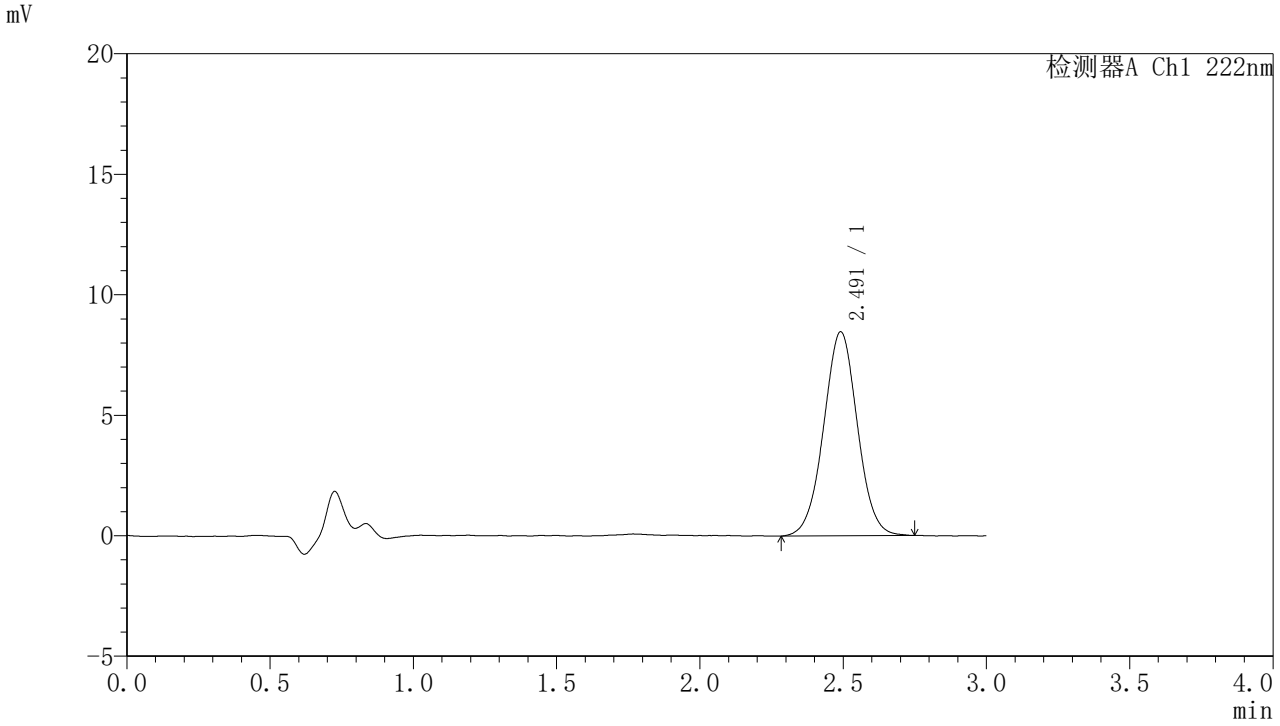
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2977-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:51:54　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:33:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	69426	100.000	8457	2147	1.015	--
总计		69426	100.000	8457			

图24 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

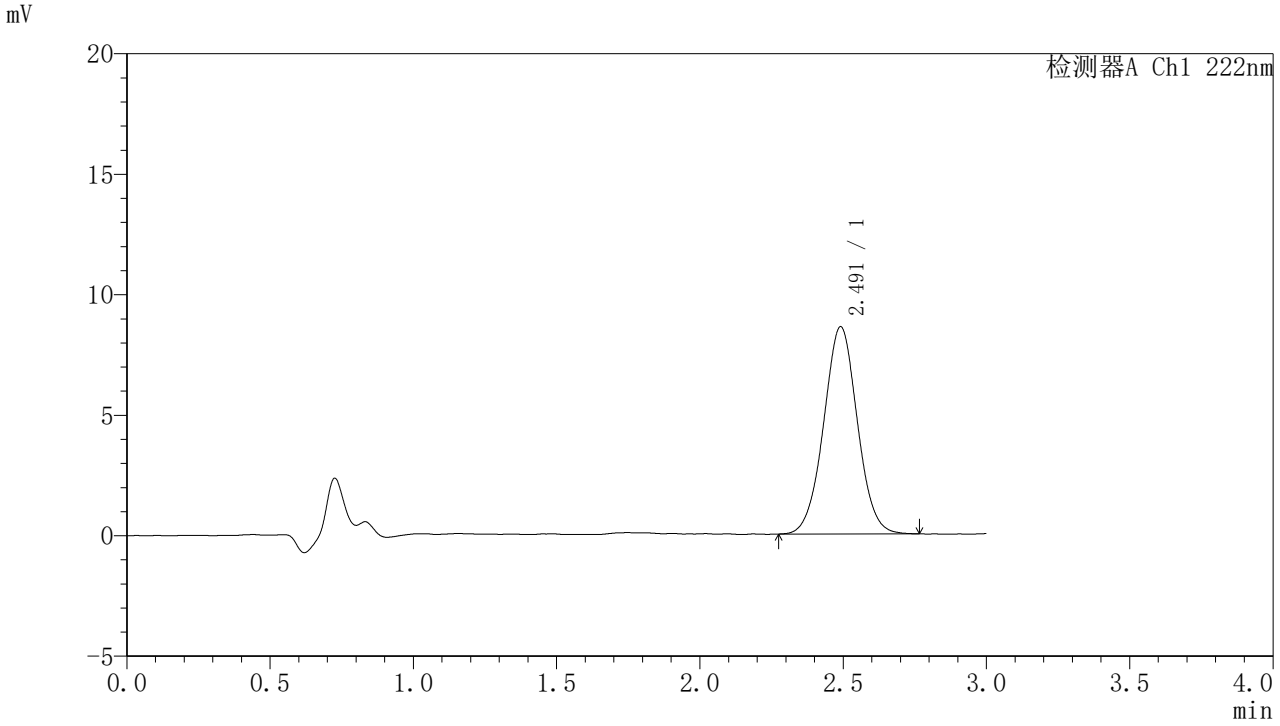
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2978-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:55:16　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70363	100.000	8597	2164	1.023	--
总计		70363	100.000	8597			

图25 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

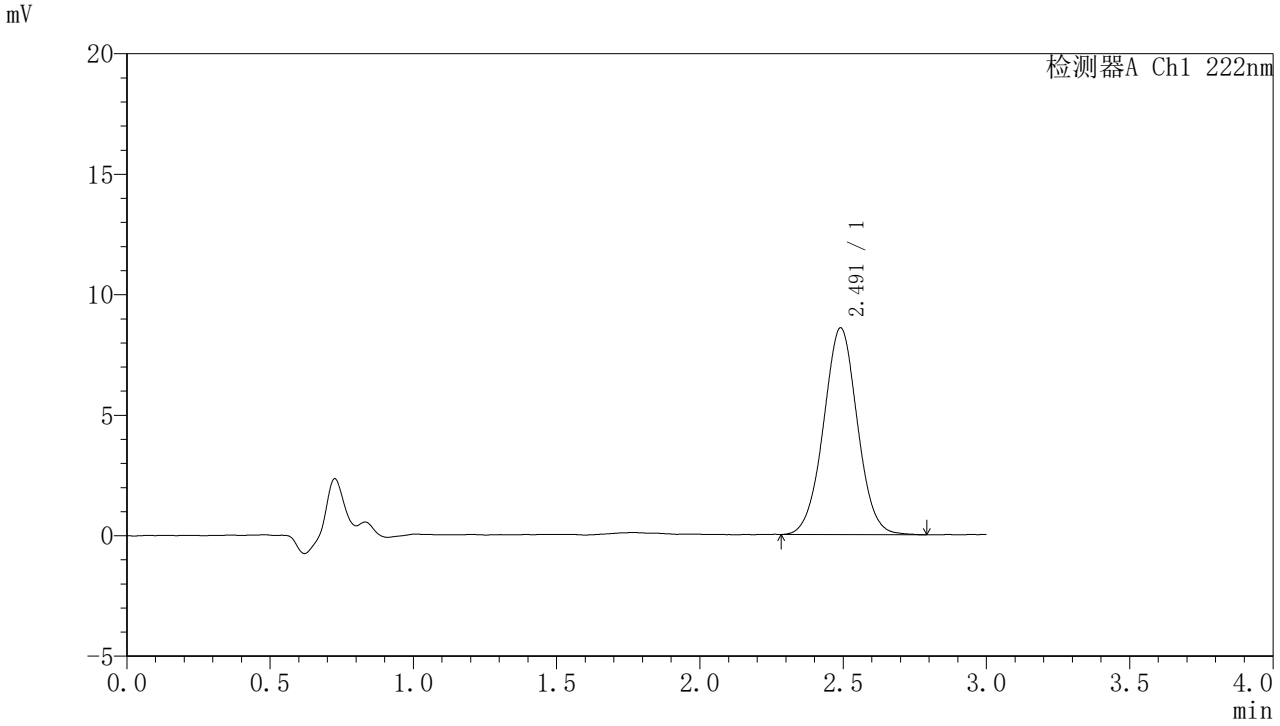
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2979-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 14:58:38　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:03　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	70539	100.000	8575	2148	1.020	--
总计		70539	100.000	8575			

图26 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

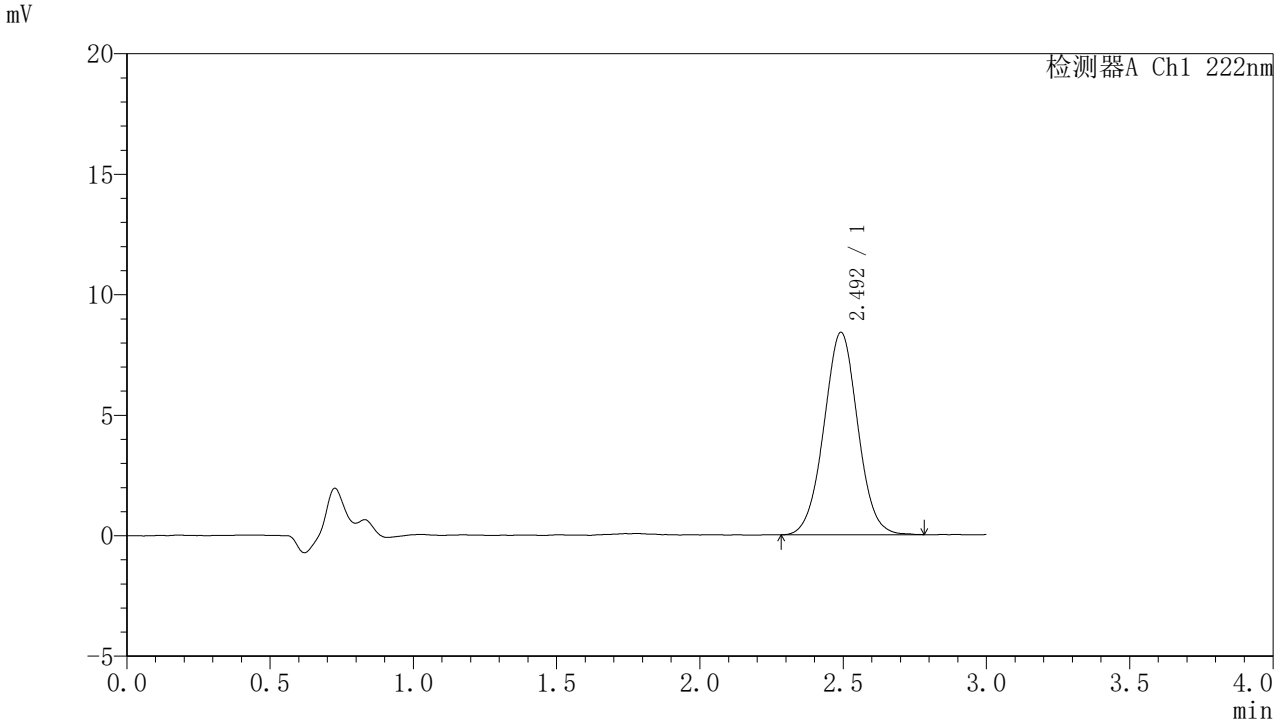
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2980-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:02:00　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69139	100.000	8385	2131	1.022	--
总计		69139	100.000	8385			

图27 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

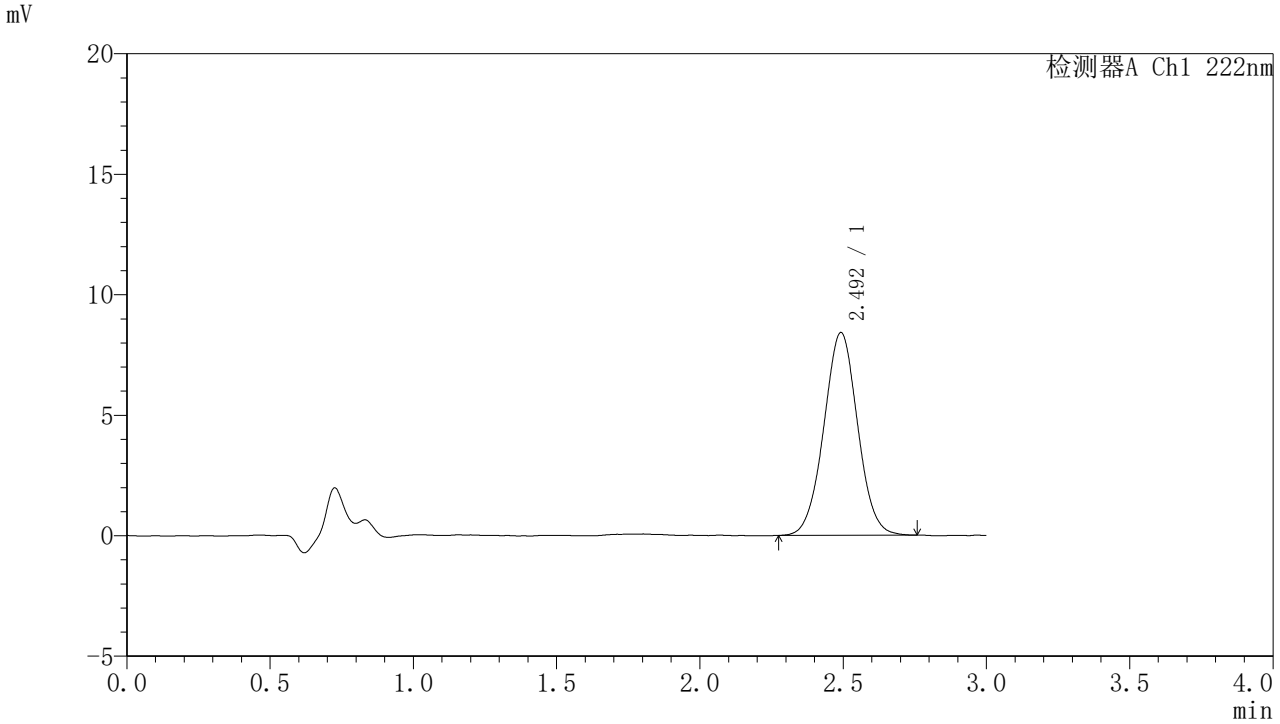
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2981-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:05:22　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:09　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69034	100.000	8397	2141	1.023	--
总计		69034	100.000	8397			

图28 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

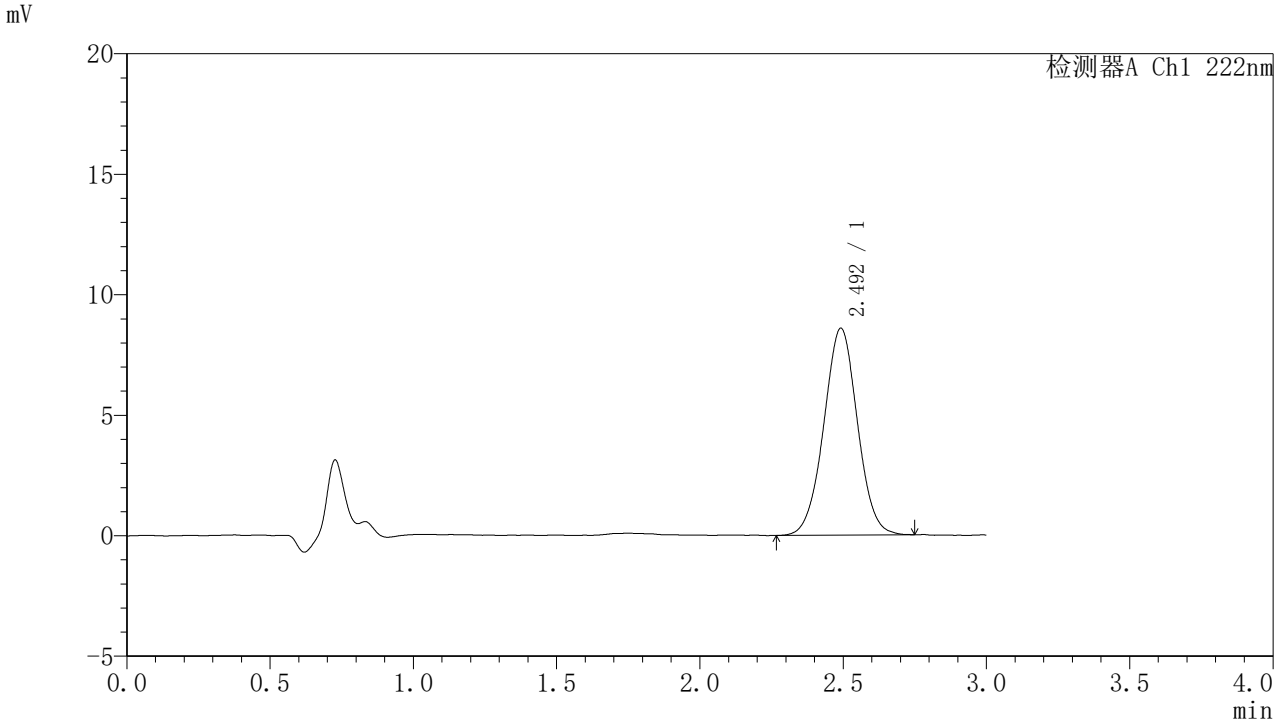
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2982-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:08:43　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70180	100.000	8578	2172	1.013	--
总计		70180	100.000	8578			

图29 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

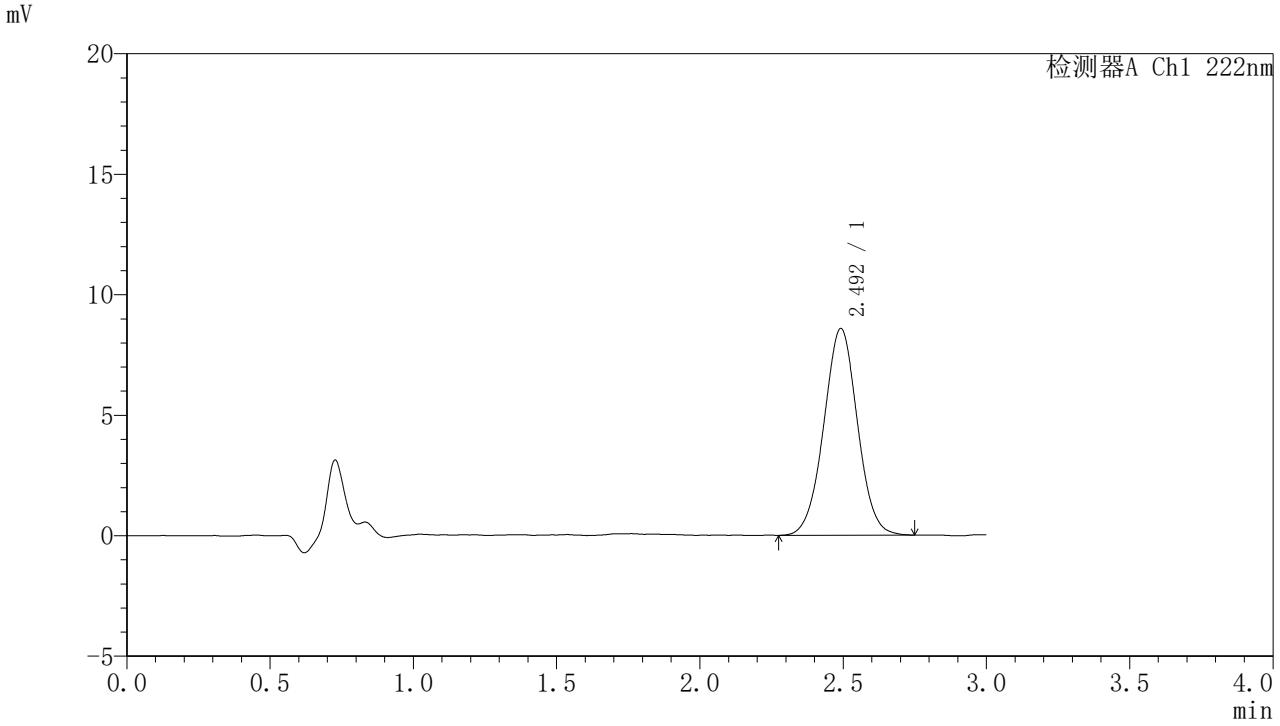
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2983-2 - zzp-2025082321p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:12:05　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:14　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70048	100.000	8566	2156	1.015	--
总计		70048	100.000	8566			

图30 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

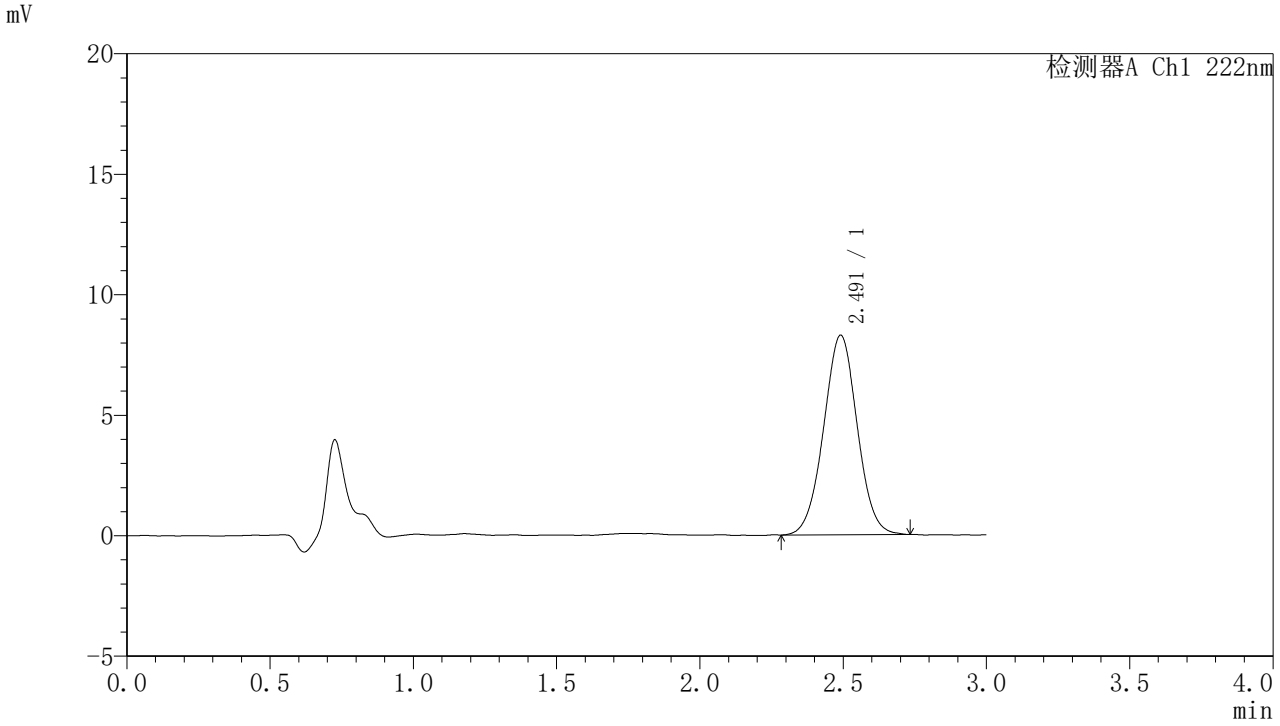
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2984-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:15:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:16　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	67552	100.000	8275	2157	1.015	--
总计		67552	100.000	8275			

图31 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

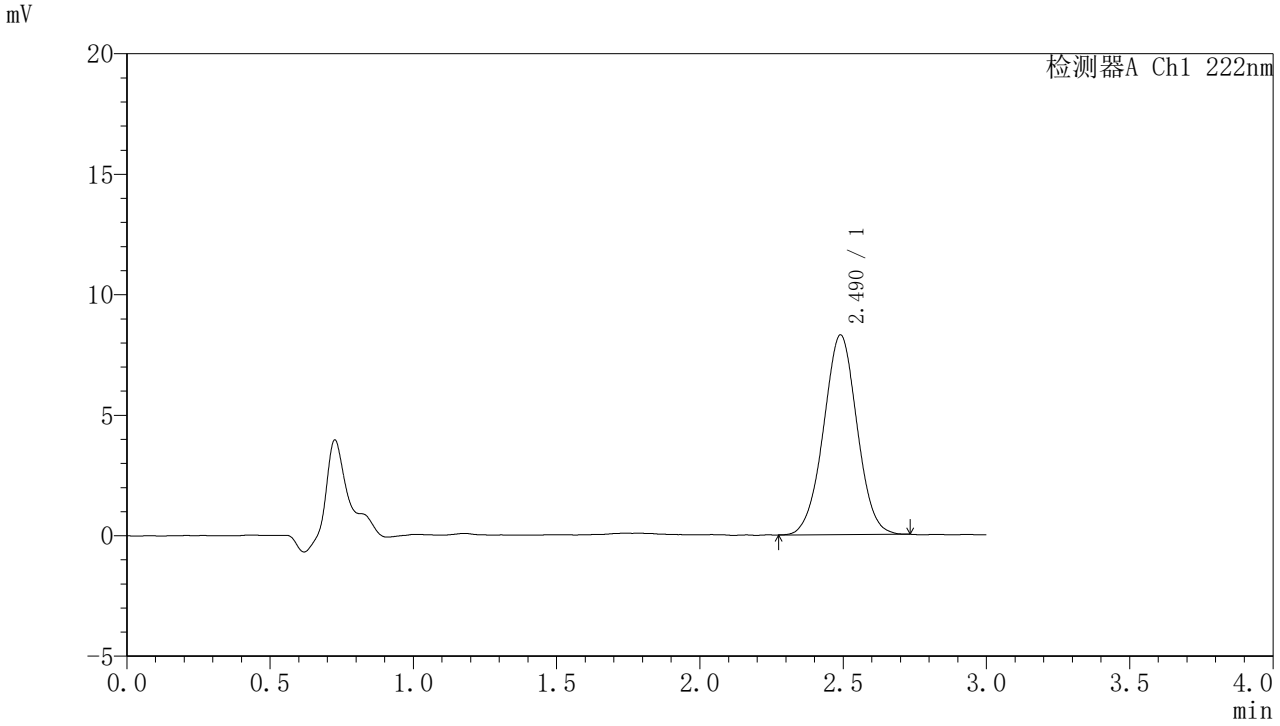
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2985-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:18:50　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:19　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	67293	100.000	8282	2169	1.009	--
总计		67293	100.000	8282			

图32 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

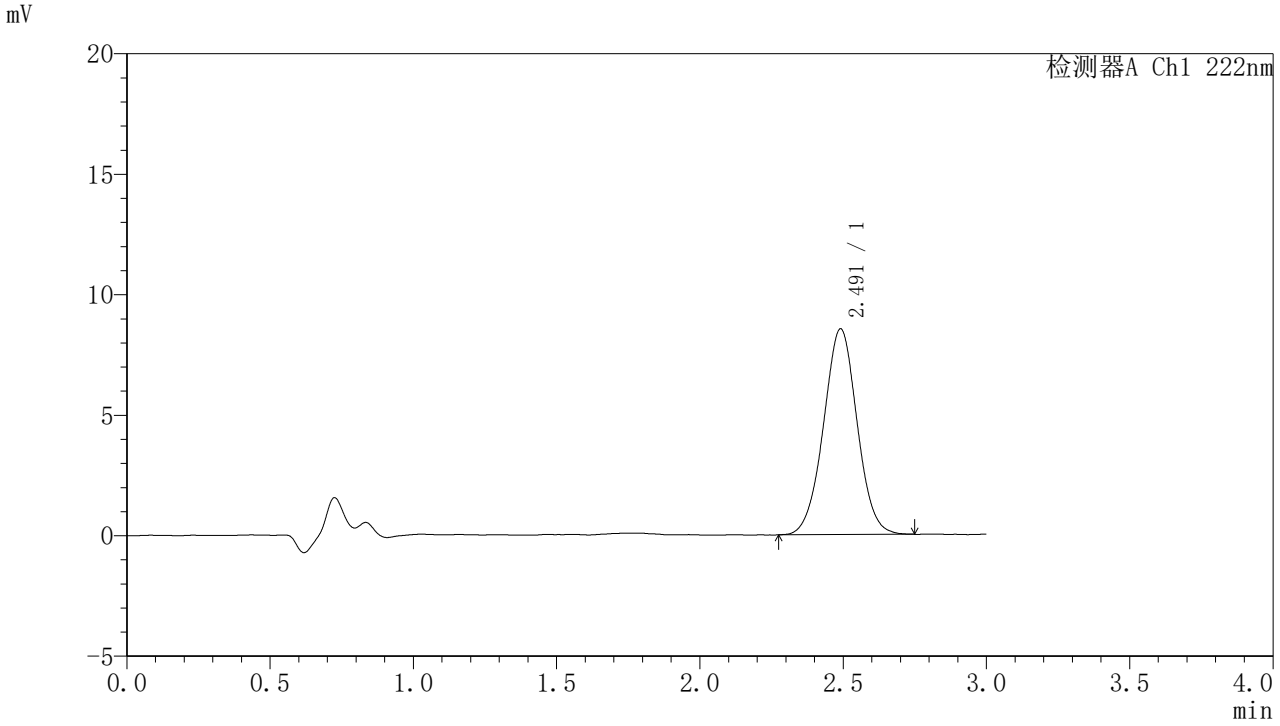
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2986-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:22:12　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:21　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	69642	100.000	8533	2175	1.013	--
总计		69642	100.000	8533			

图33 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

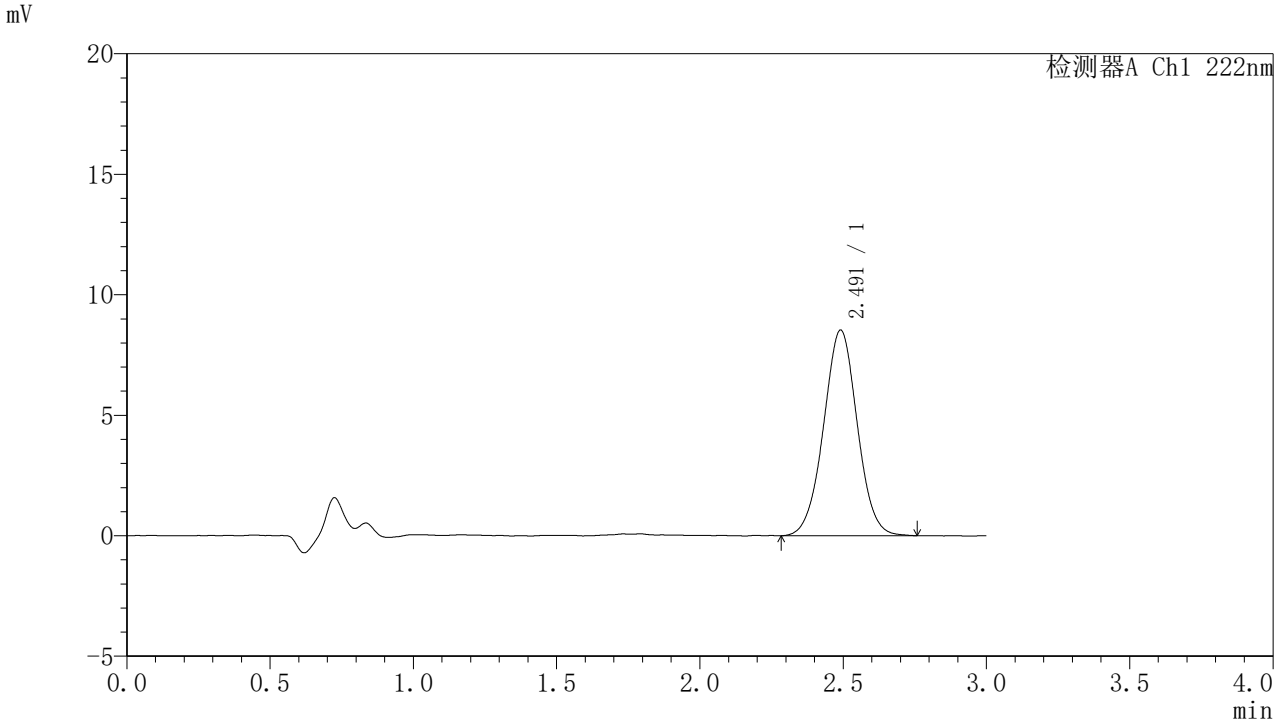
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2987-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:25:34　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:25　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	69861	100.000	8529	2165	1.014	--
总计		69861	100.000	8529			

图34 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

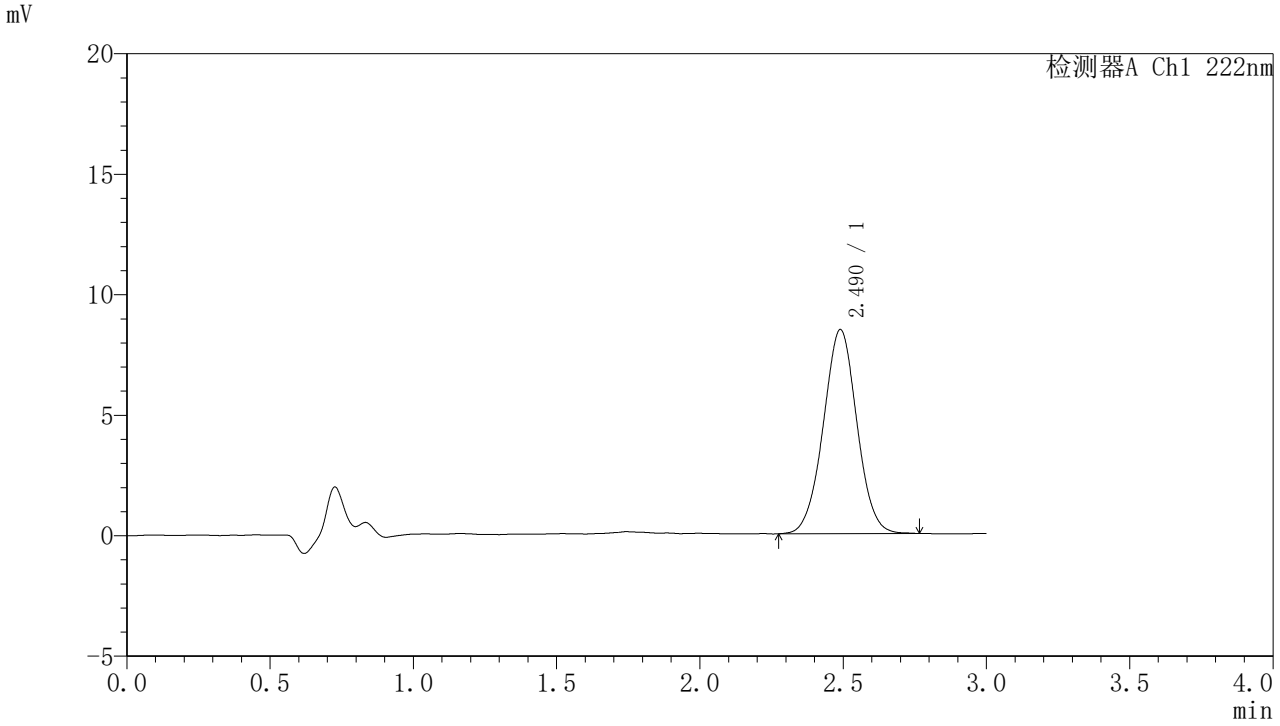
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2988-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:28:56　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:27　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69075	100.000	8467	2164	1.012	--
总计		69075	100.000	8467			

图35 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

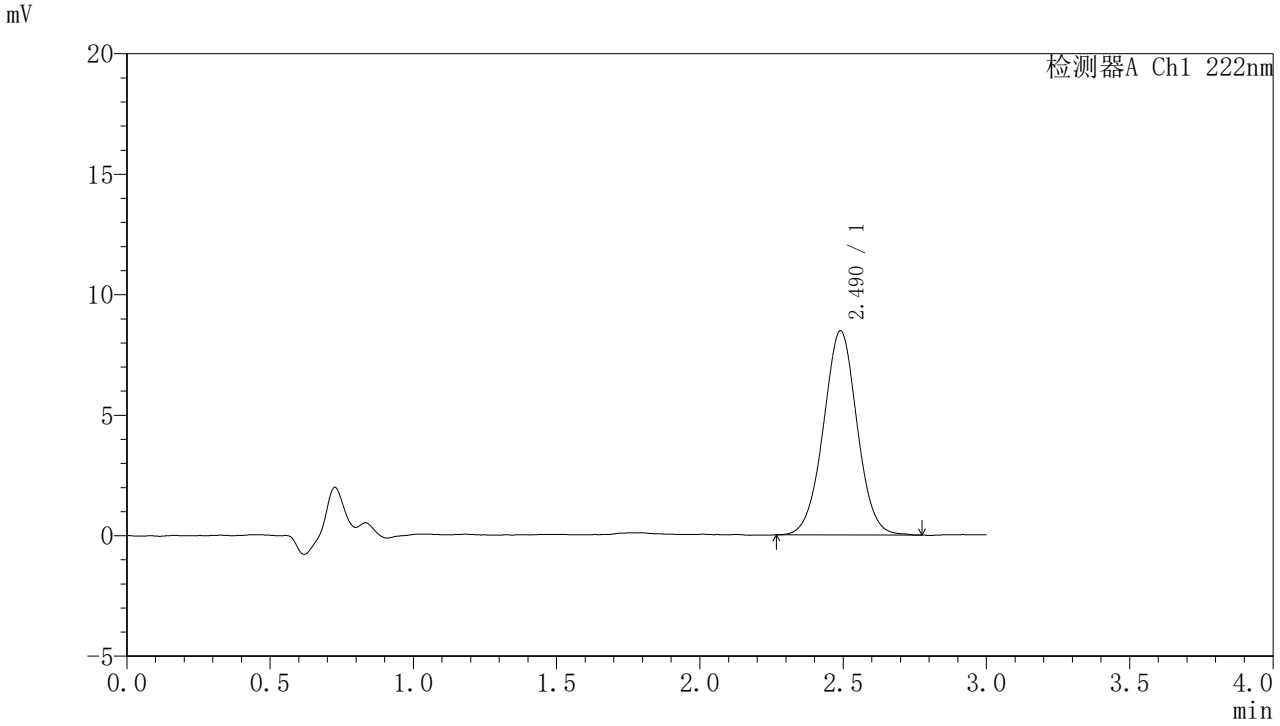
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2989-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:32:18　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:30　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69371	100.000	8471	2169	1.012	--
总计		69371	100.000	8471			

图36 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

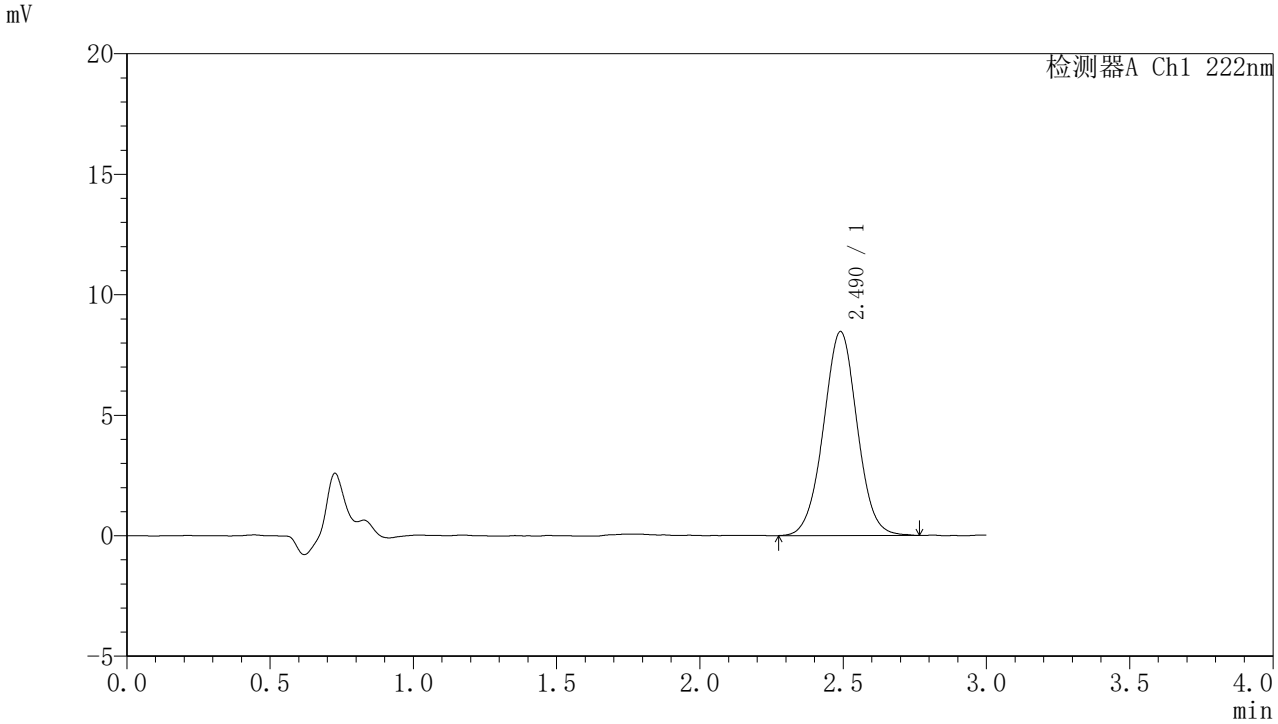
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2990-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:35:40　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:33　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	69382	100.000	8464	2164	1.016	--
总计		69382	100.000	8464			

图37 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

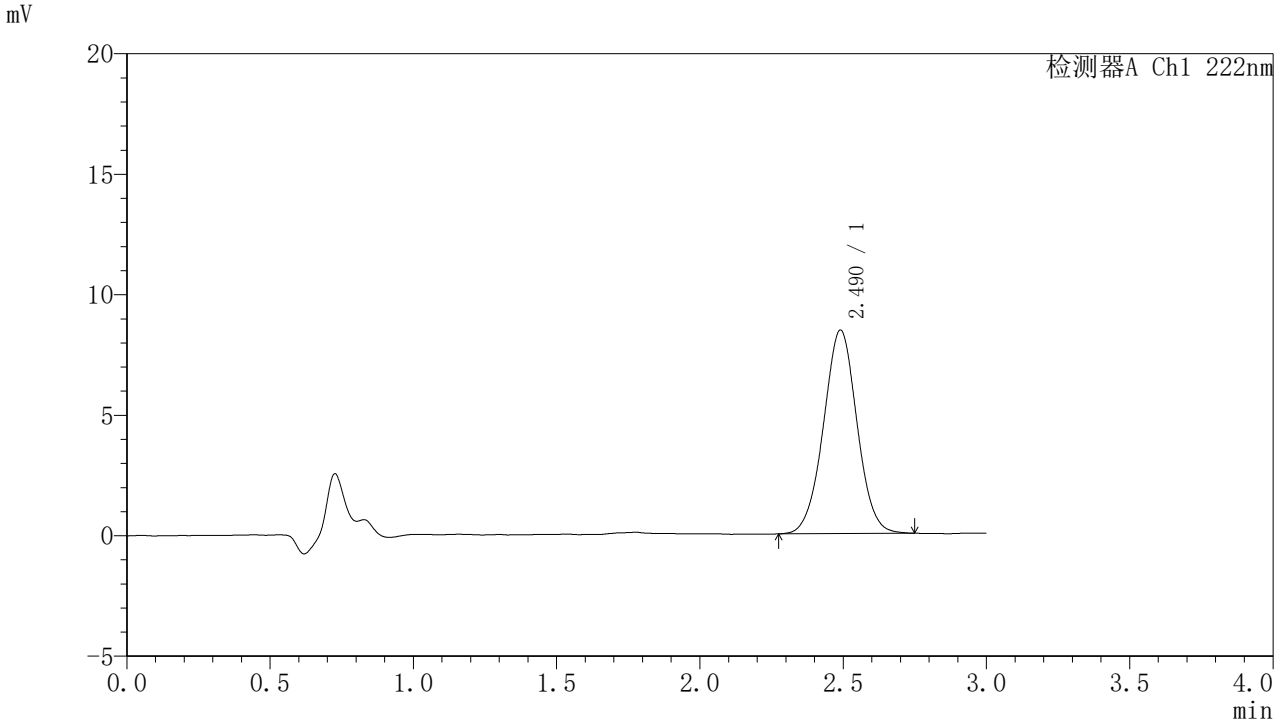
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2991-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:39:02　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:36　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.490	68833	100.000	8443	2183	1.012	--
总计		68833	100.000	8443			

图38 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

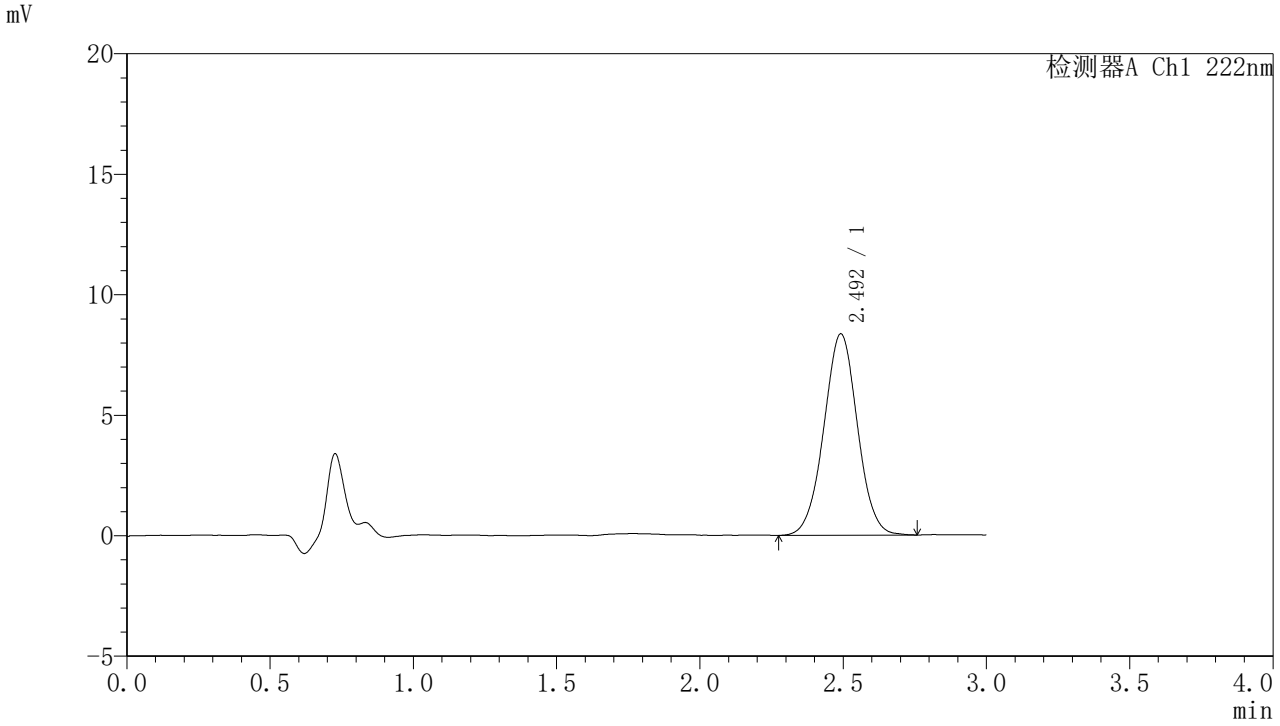
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2992-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:42:24　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:39　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	68158	100.000	8343	2177	1.014	--
总计		68158	100.000	8343			

图39 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

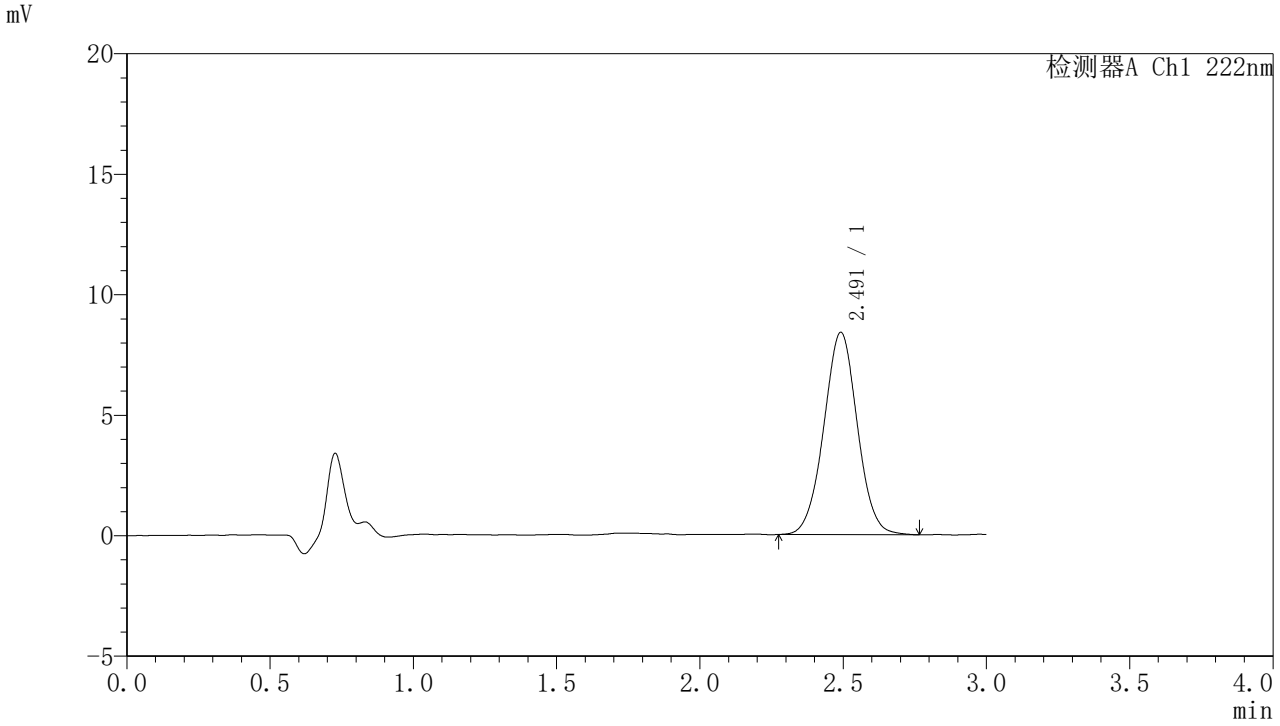
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2993-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:49:09　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:42　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	68285	100.000	8381	2177	1.016	--
总计		68285	100.000	8381			

图40 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

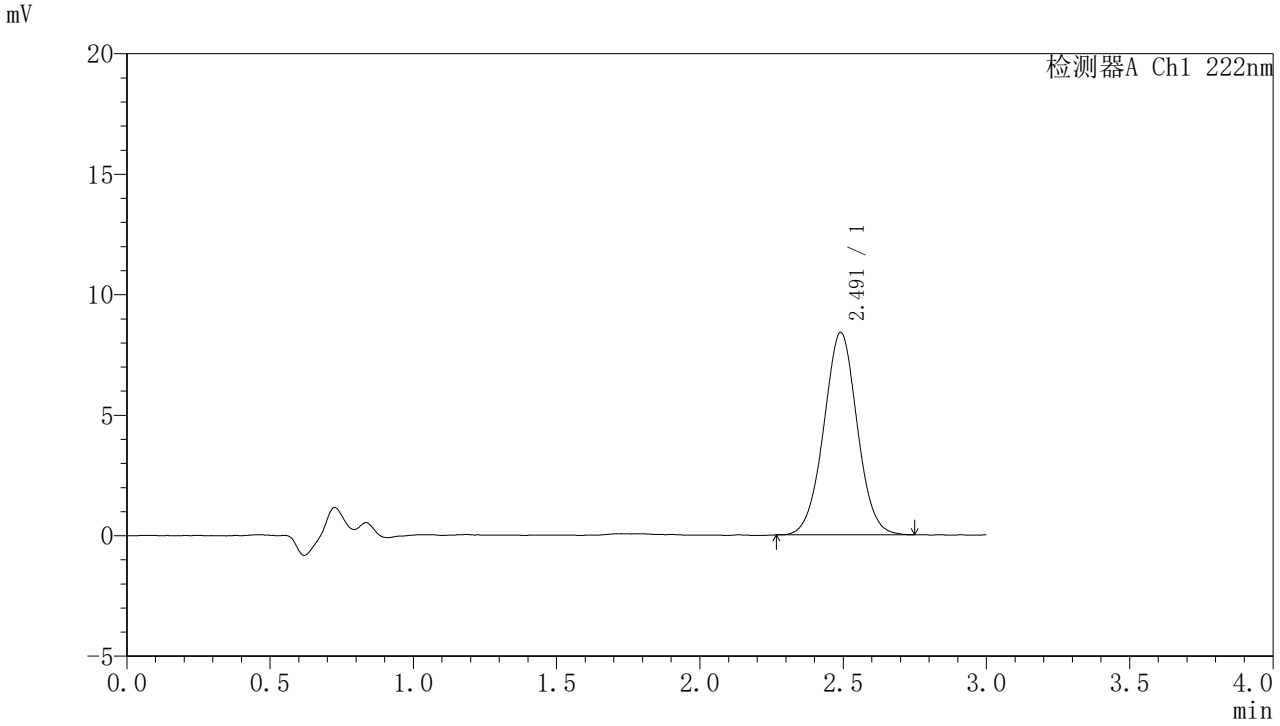
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2994-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:52:31　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:44　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	68208	100.000	8391	2196	1.018	--
总计		68208	100.000	8391			

图41 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

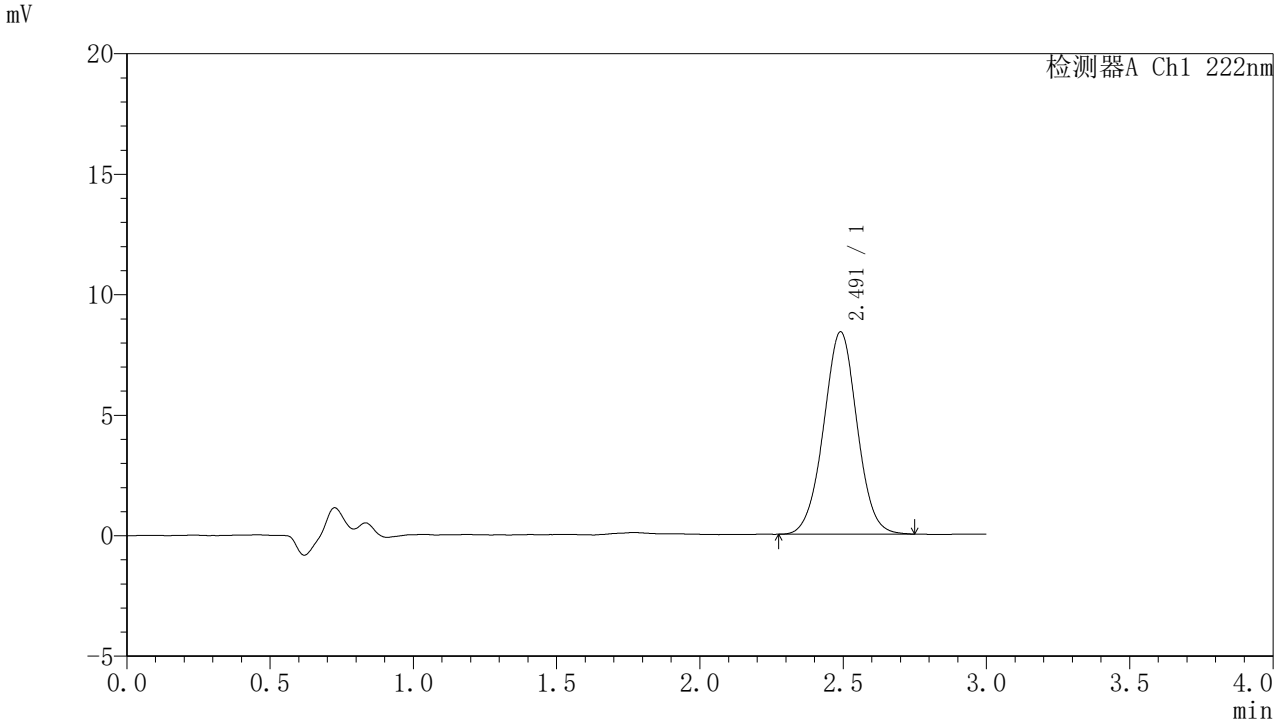
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2995-2 - zzp-2025082421p-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:55:53　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:47　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.491	68388	100.000	8394	2186	1.015	--
总计		68388	100.000	8394			

图42 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

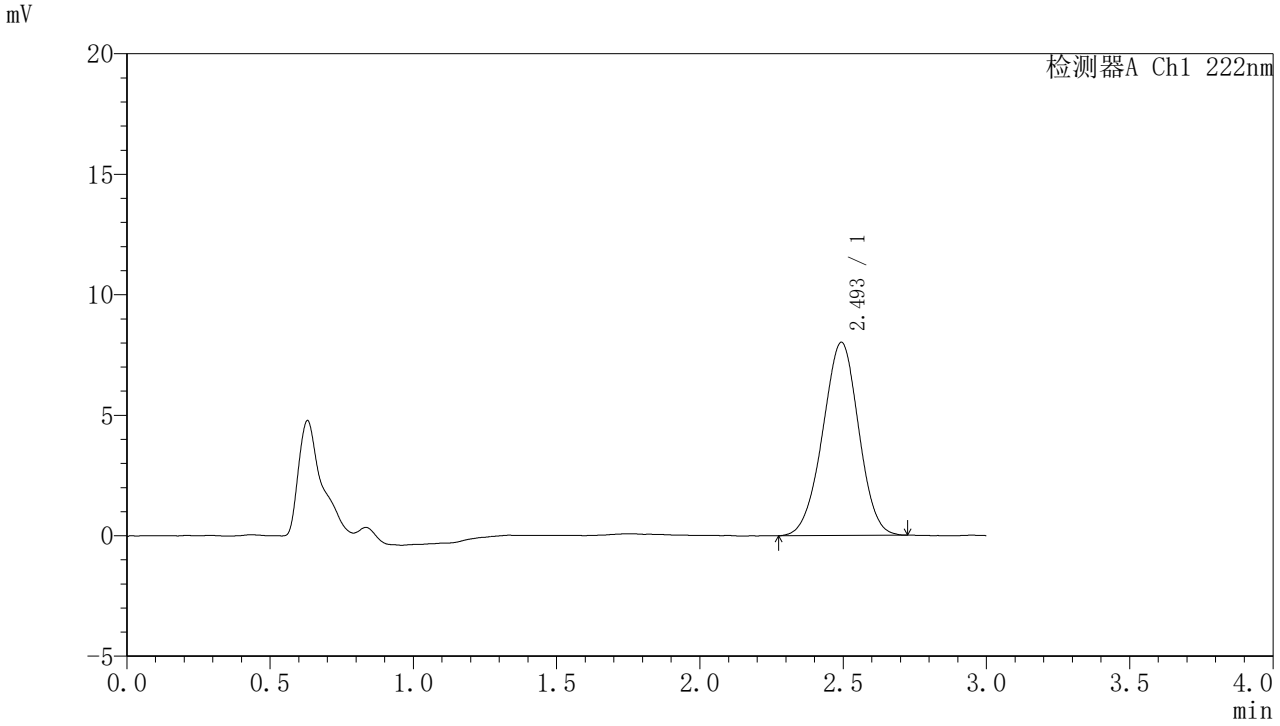
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2996-2 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 15:59:14　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:49　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	69979	100.000	8006	1862	0.979	--
总计		69979	100.000	8006			

图43 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

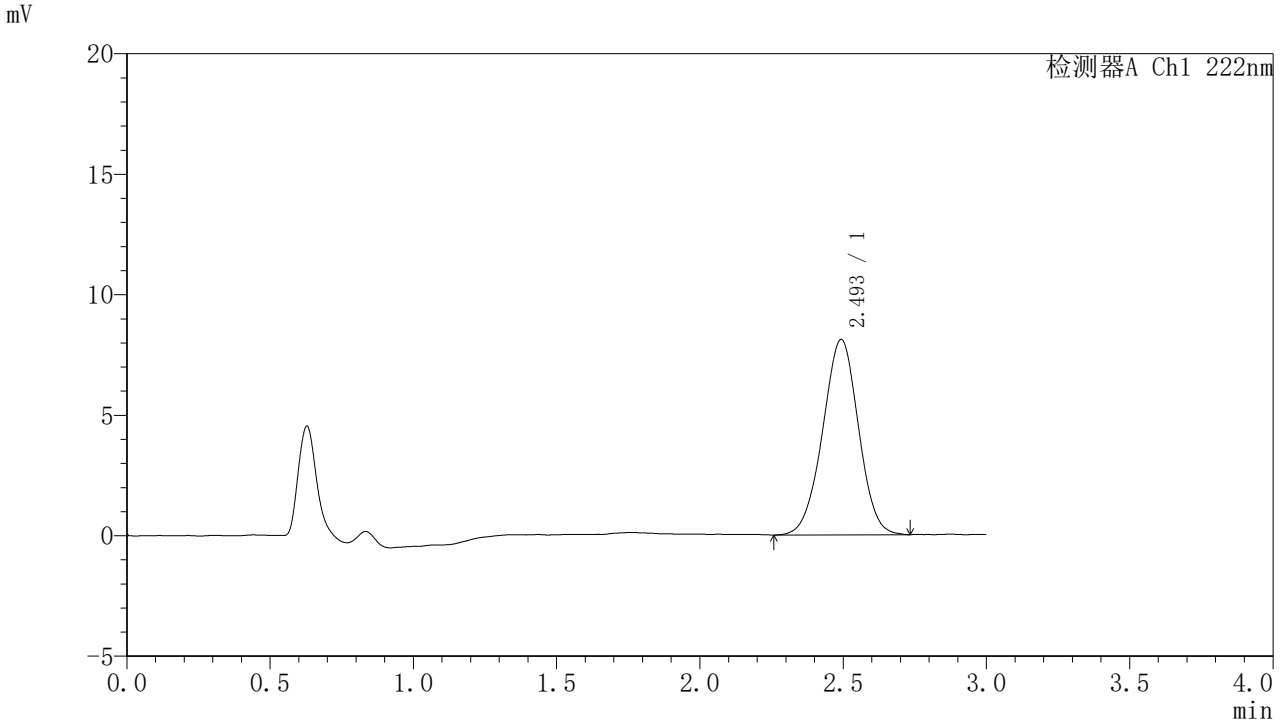
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2997-2 - zzp-rcd-js6y-2mg-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:02:37　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:52　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70542	100.000	8093	1890	0.984	--
总计		70542	100.000	8093			

图44 褪黑素颗粒溶出度测定加速6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

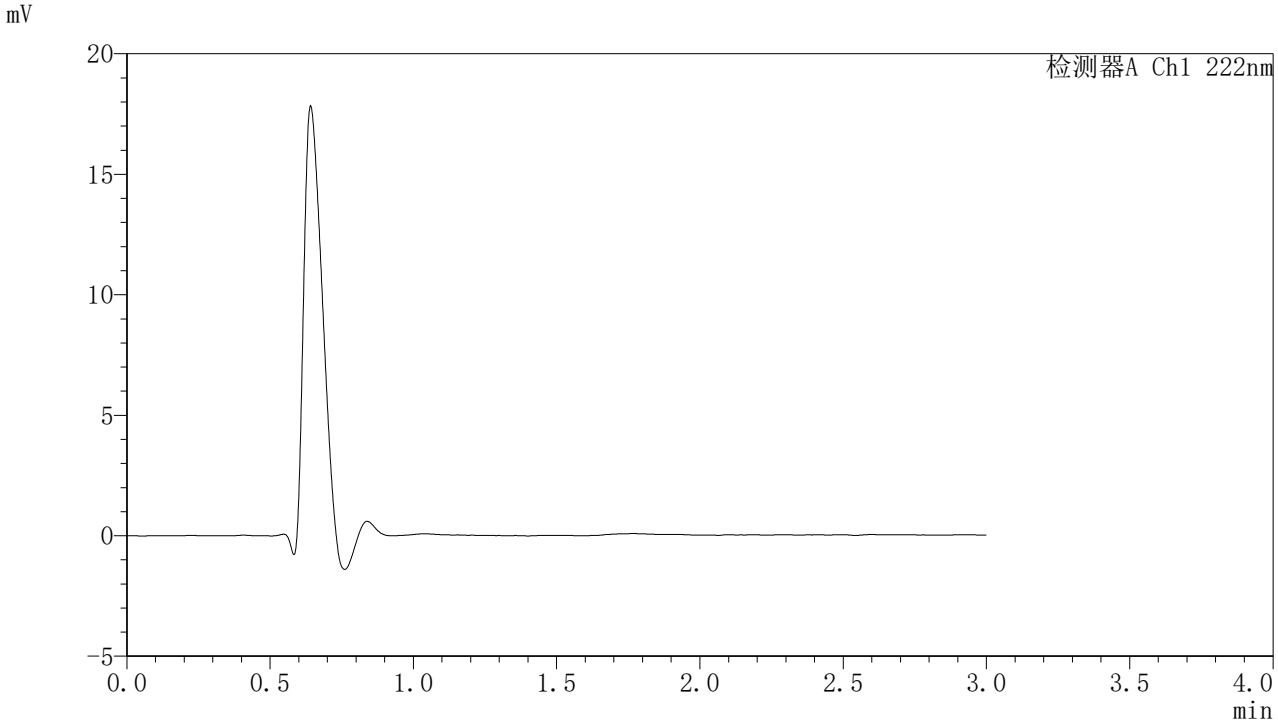
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2998-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-rj.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:06:01　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:54　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	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长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
溶剂

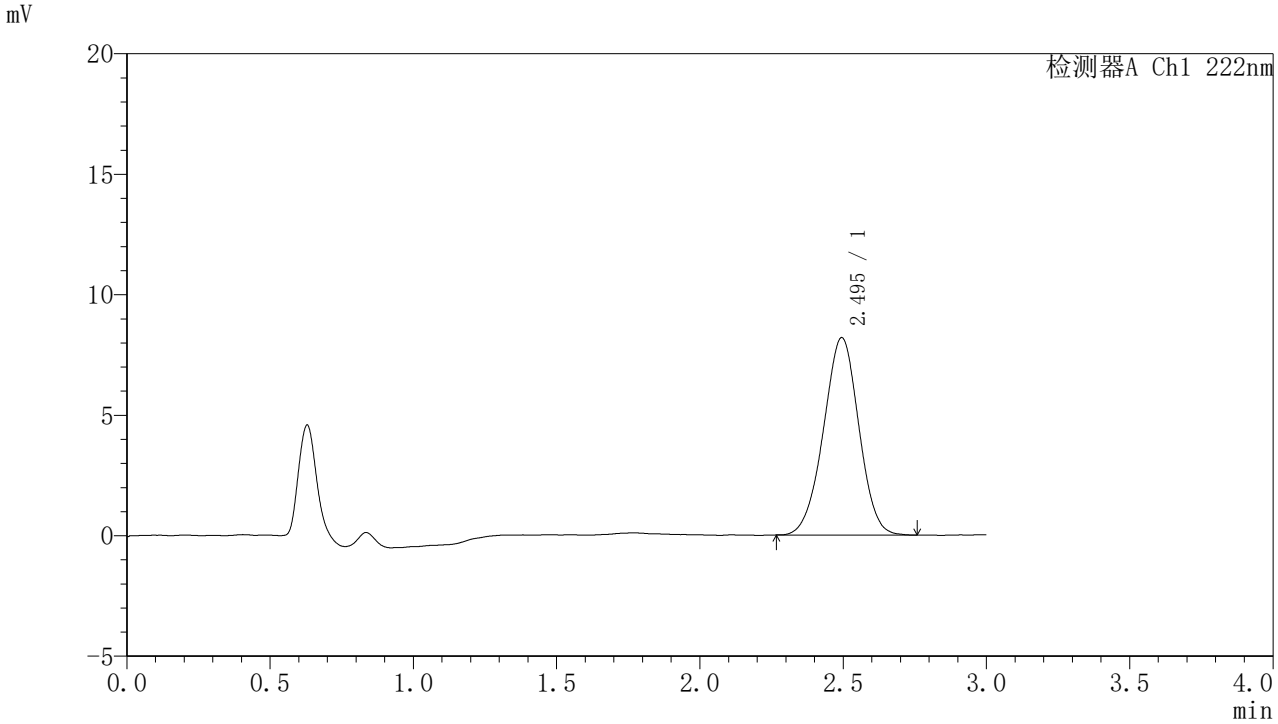
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-2999-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:09:24　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:57　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.495	70289	100.000	8188	1935	0.982	--
总计		70289	100.000	8188			

图46 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

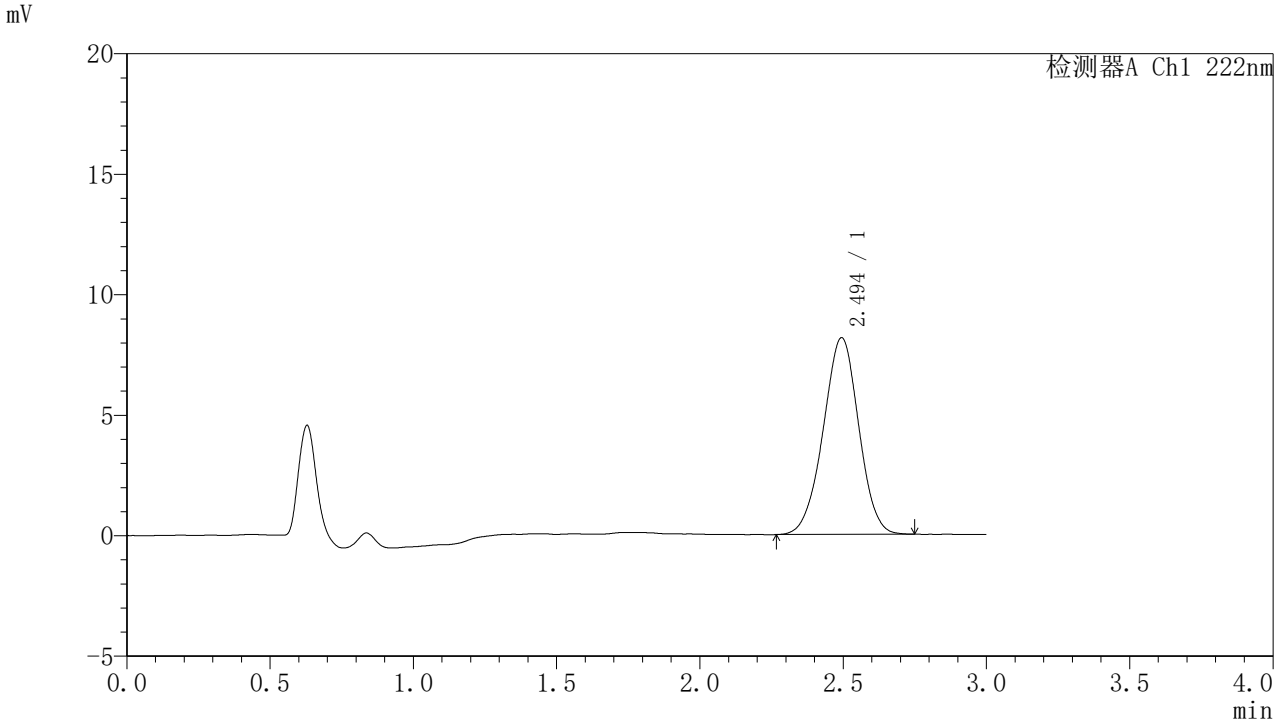
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3000-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:12:49　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:34:59　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70366	100.000	8156	1932	0.982	--
总计		70366	100.000	8156			

图47 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

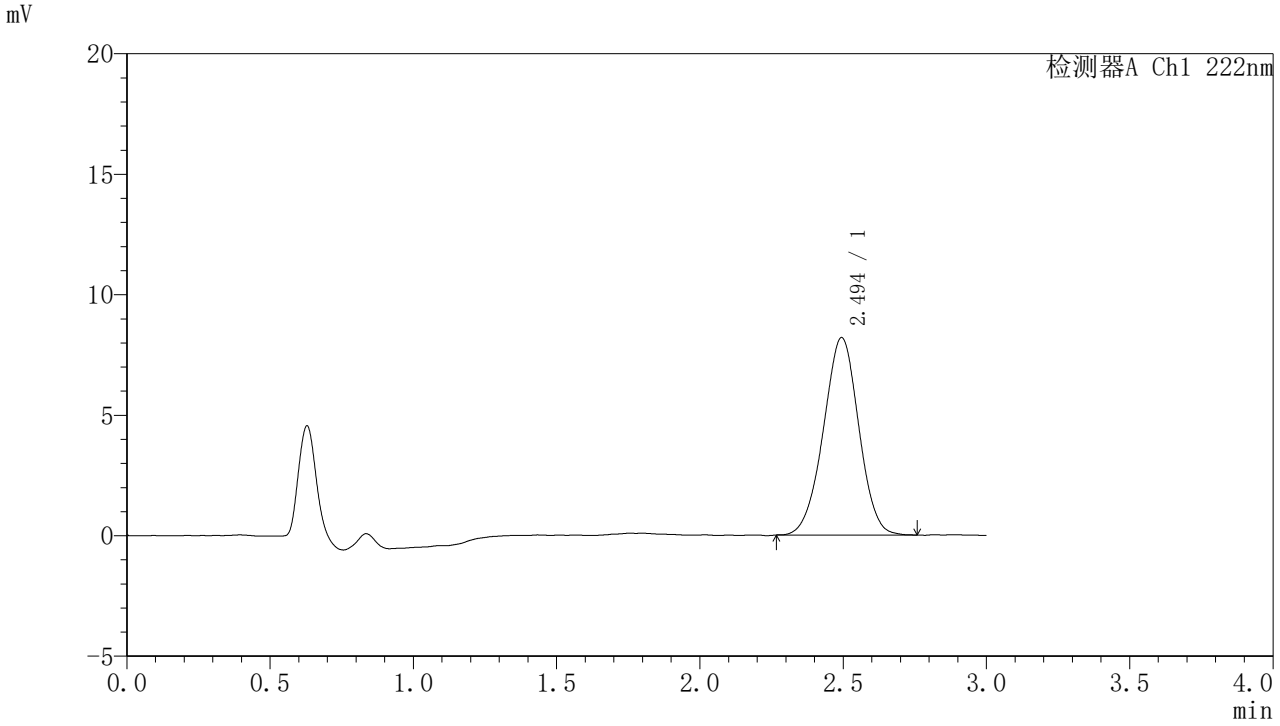
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3001-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:16:14　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:02　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70390	100.000	8190	1943	0.985	--
总计		70390	100.000	8190			

图48 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

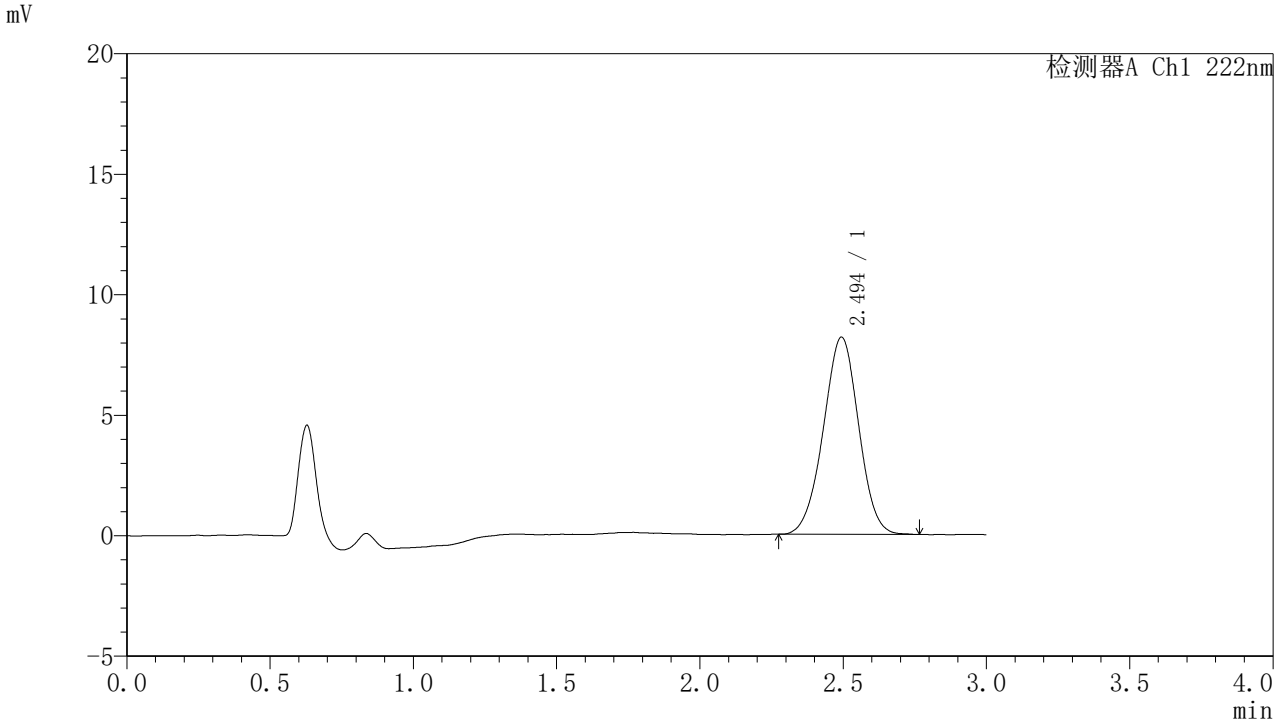
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3002-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:19:38　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:04　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70148	100.000	8175	1937	0.987	--
总计		70148	100.000	8175			

图49 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

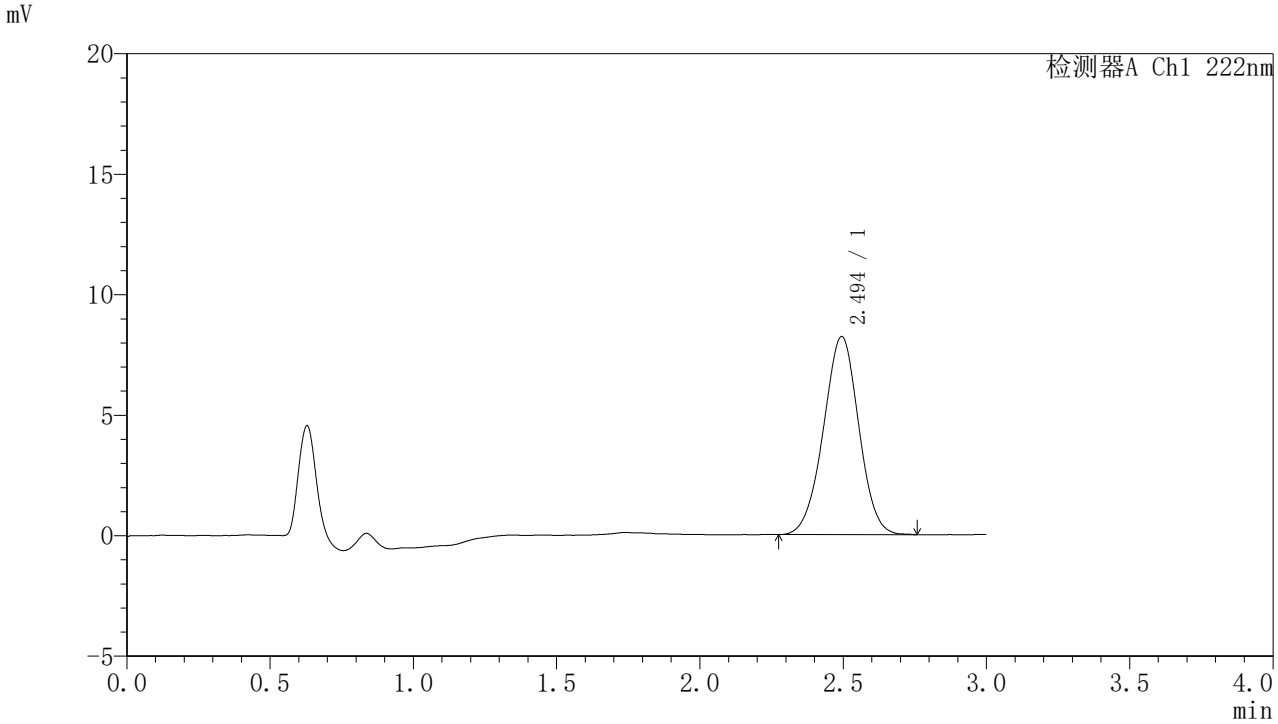
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3003-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:23:02　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:07　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70541	100.000	8218	1946	0.988	--
总计		70541	100.000	8218			

图50 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

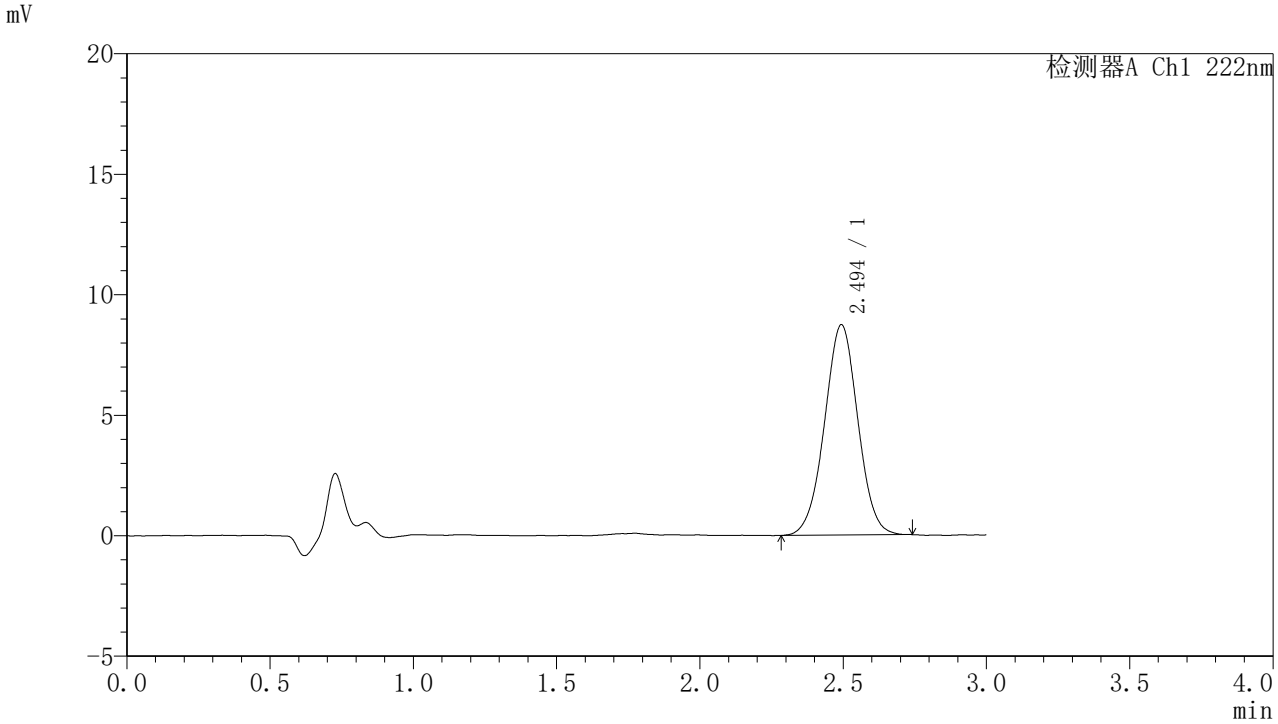
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3004-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:26:26　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:10　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.494	70667	100.000	8717	2199	1.006	--
总计		70667	100.000	8717			

图51 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

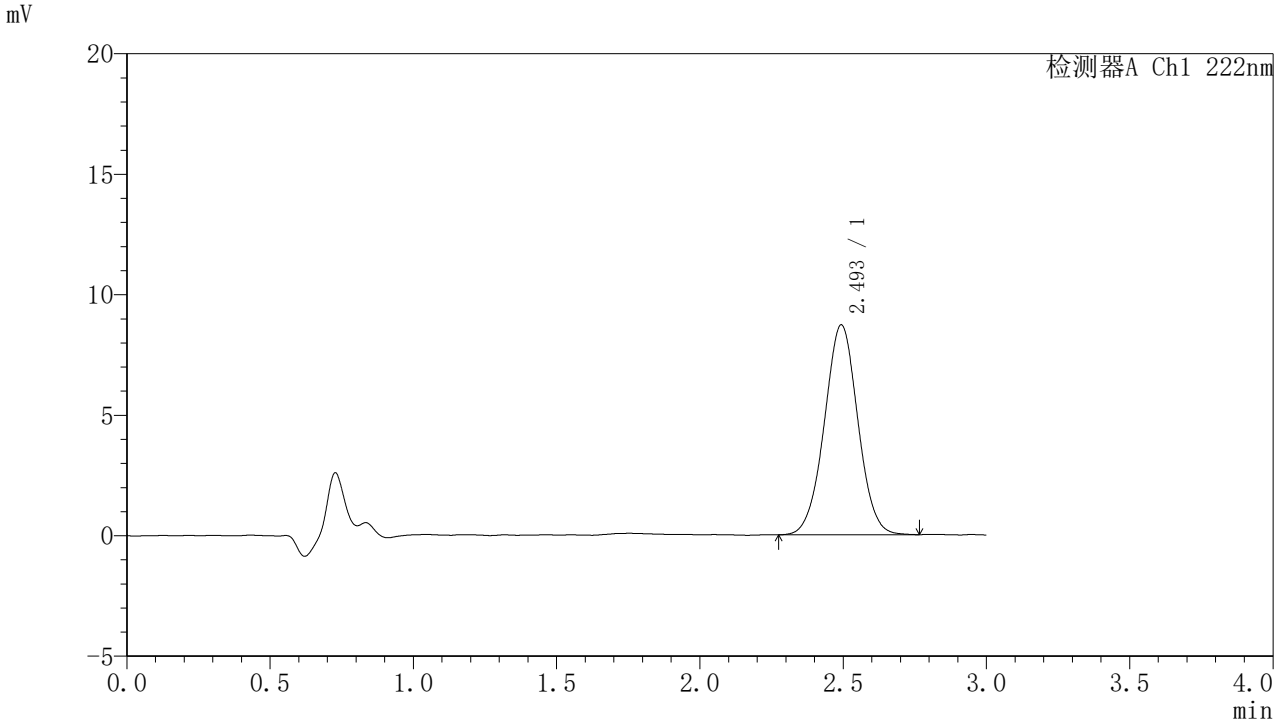
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3005-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:29:49　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:12　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70876	100.000	8696	2201	1.012	--
总计		70876	100.000	8696			

图52 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

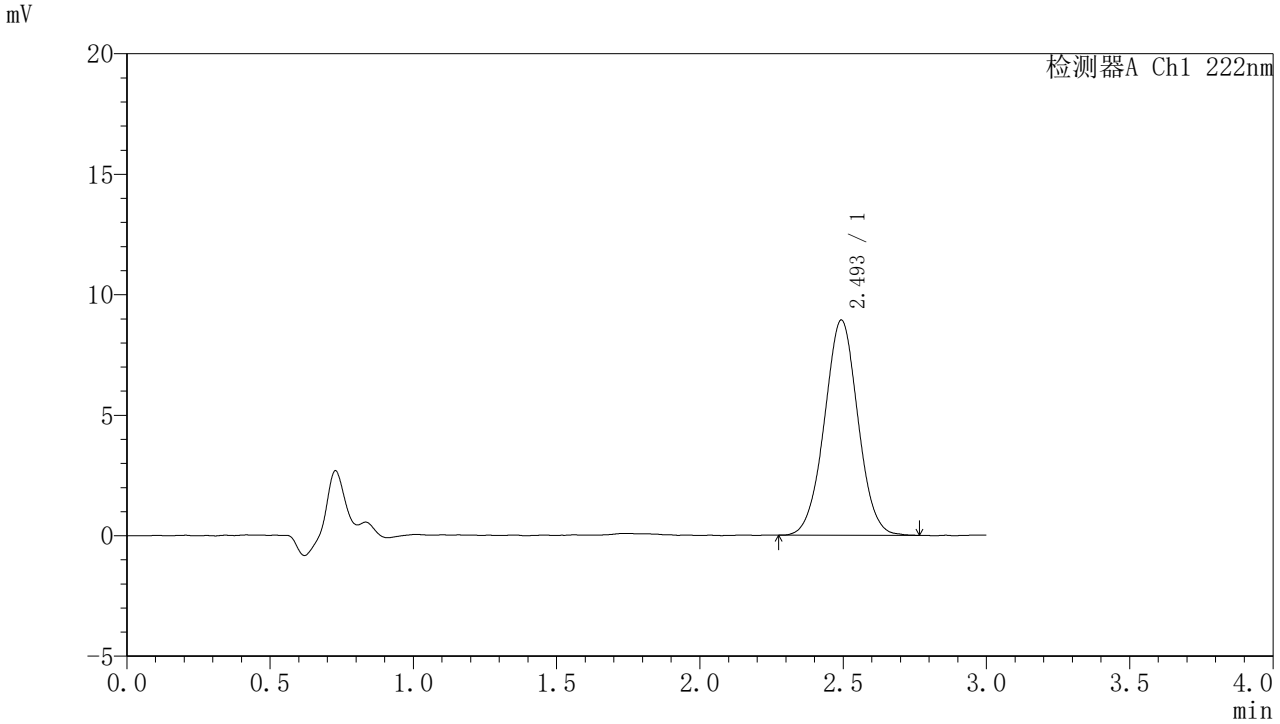
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3006-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-10
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:33:13　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:15　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	72562	100.000	8919	2184	1.018	--
总计		72562	100.000	8919			

图53 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

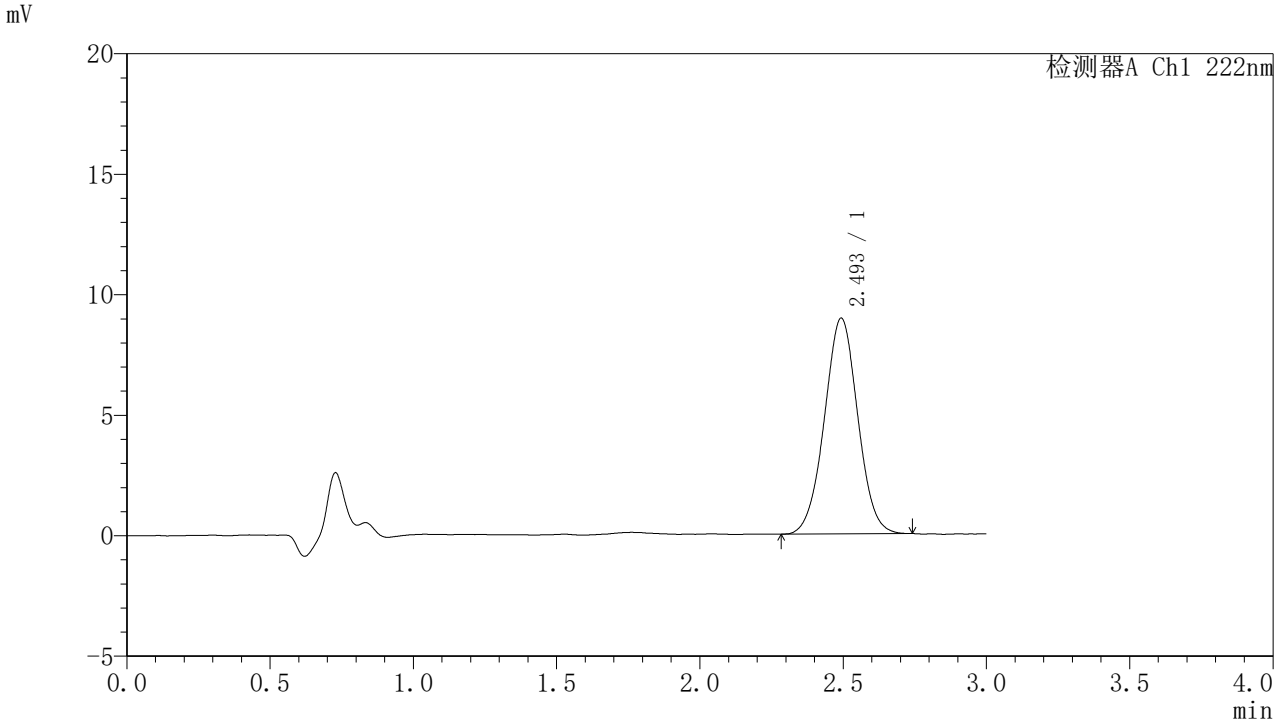
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3007-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-10
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:36:36　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:18　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	72419	100.000	8929	2194	1.018	--
总计		72419	100.000	8929			

图54 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

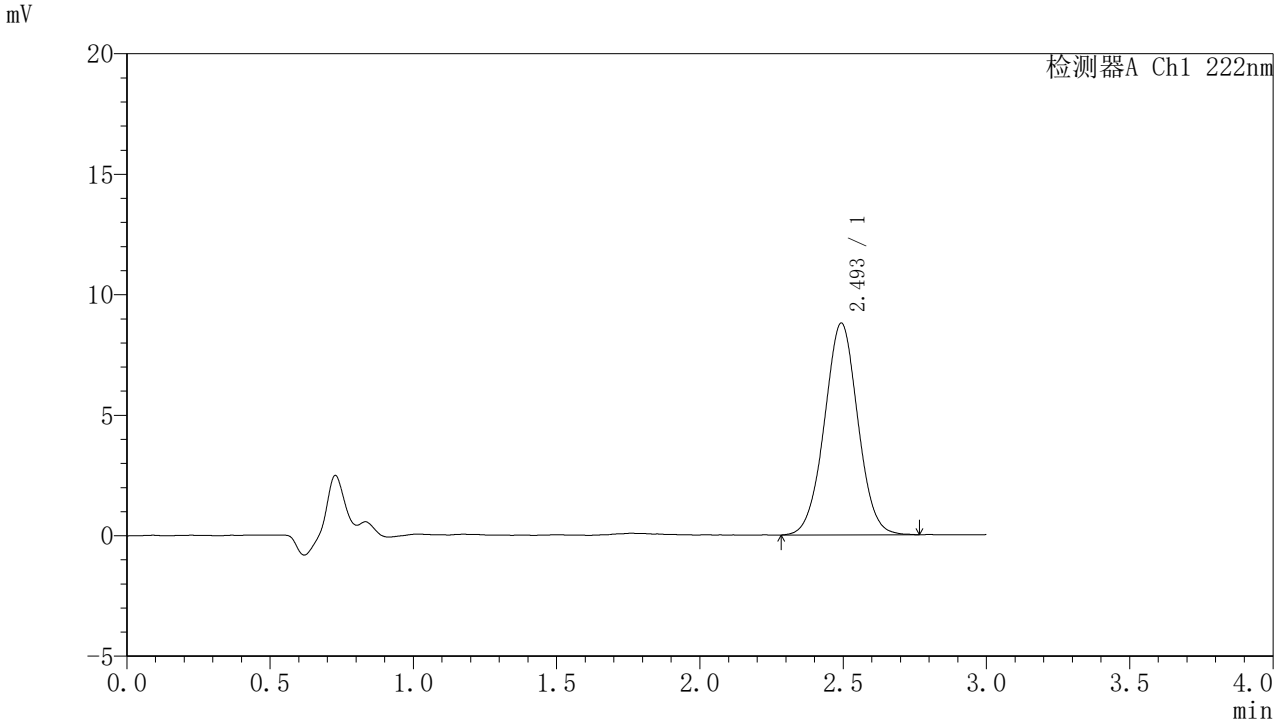
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3008-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:39:59　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:20　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71357	100.000	8775	2196	1.017	--
总计		71357	100.000	8775			

图55 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

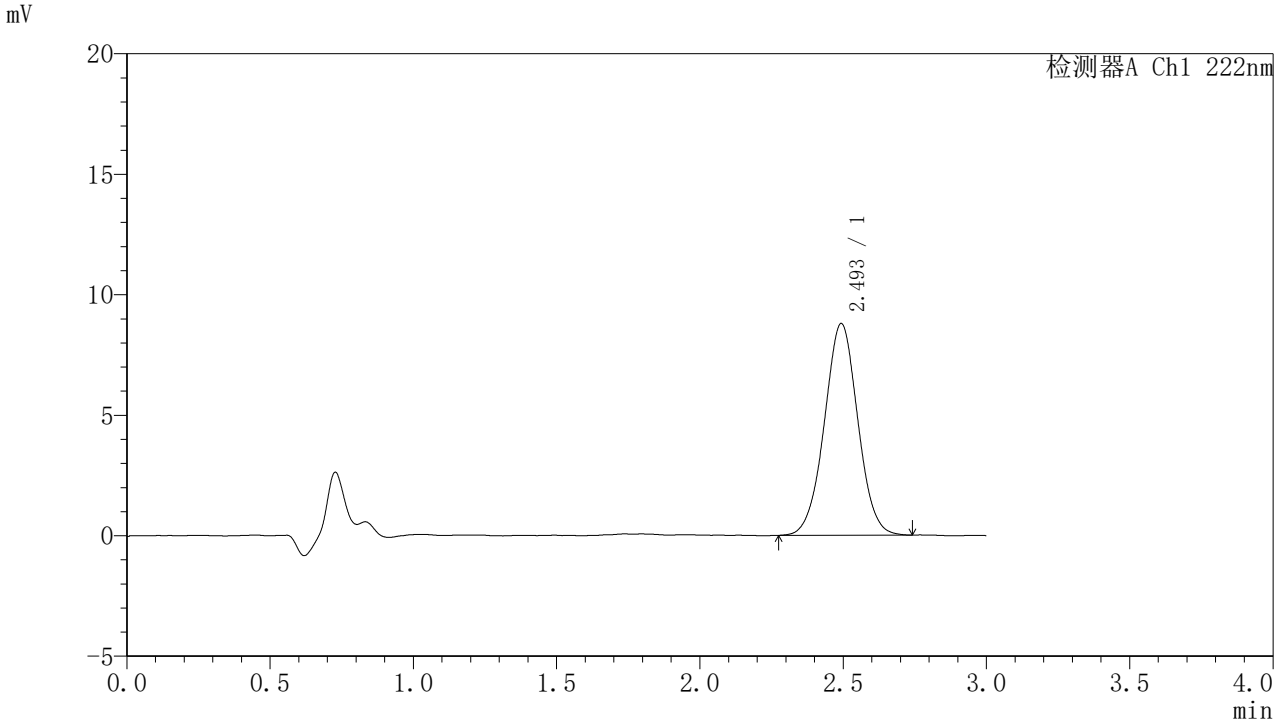
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3009-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:43:22　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:23　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71269	100.000	8769	2199	1.013	--
总计		71269	100.000	8769			

图56 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

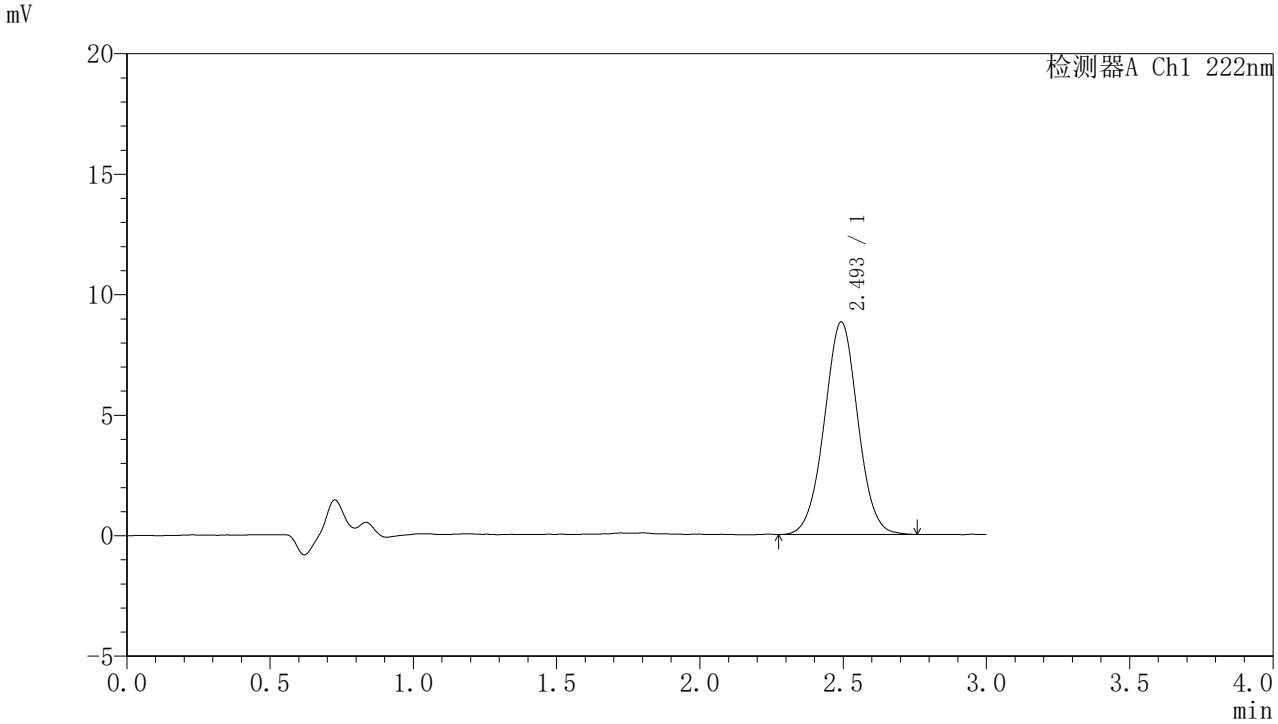
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3010-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:46:46　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:25　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71873	100.000	8806	2191	1.016	--
总计		71873	100.000	8806			

图57 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

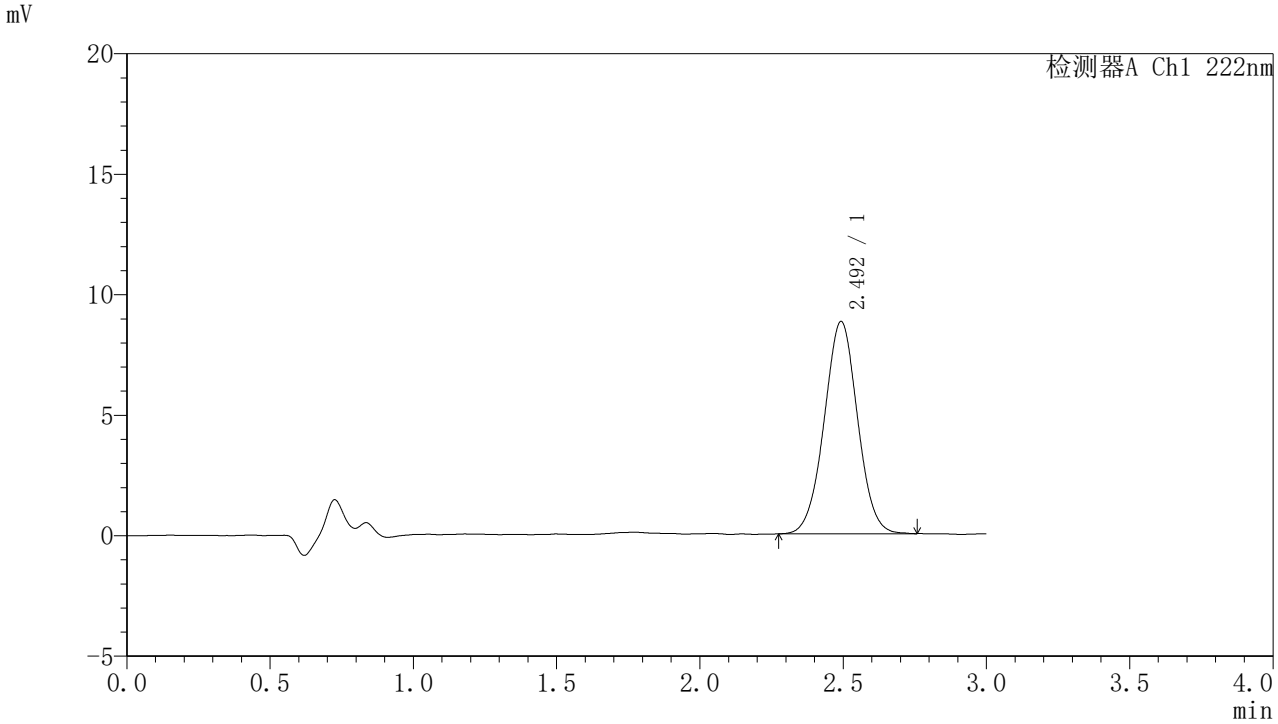
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3011-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:50:09　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:28　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	71343	100.000	8790	2194	1.013	--
总计		71343	100.000	8790			

图58 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

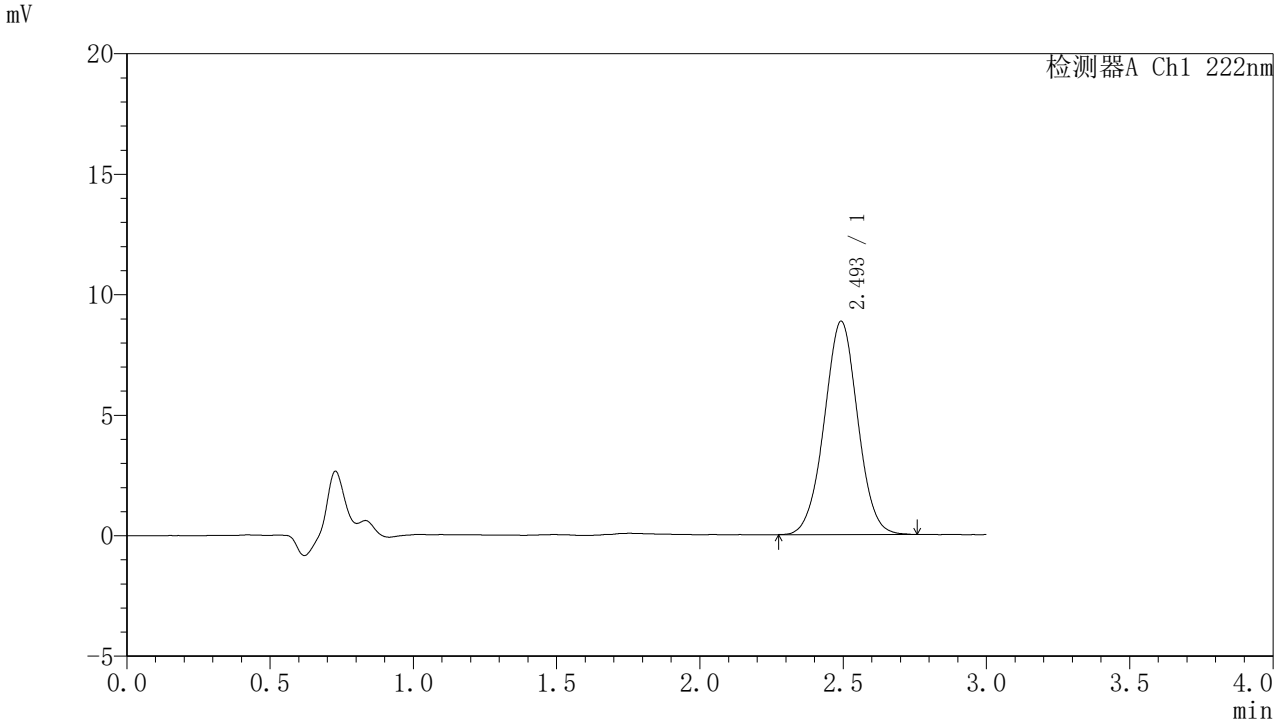
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3012-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:53:32　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:30　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71966	100.000	8829	2180	1.014	--
总计		71966	100.000	8829			

图59 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

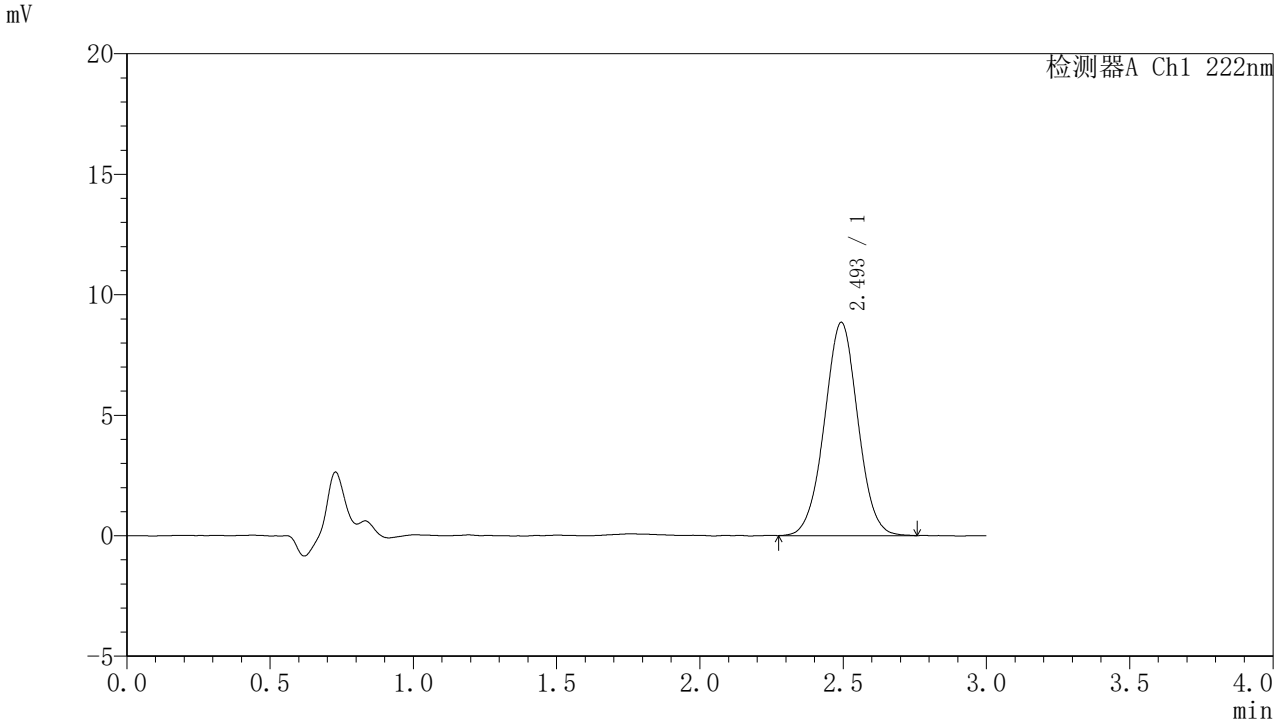
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3013-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 16:56:55　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:33　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71936	100.000	8834	2192	1.014	--
总计		71936	100.000	8834			

图60 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

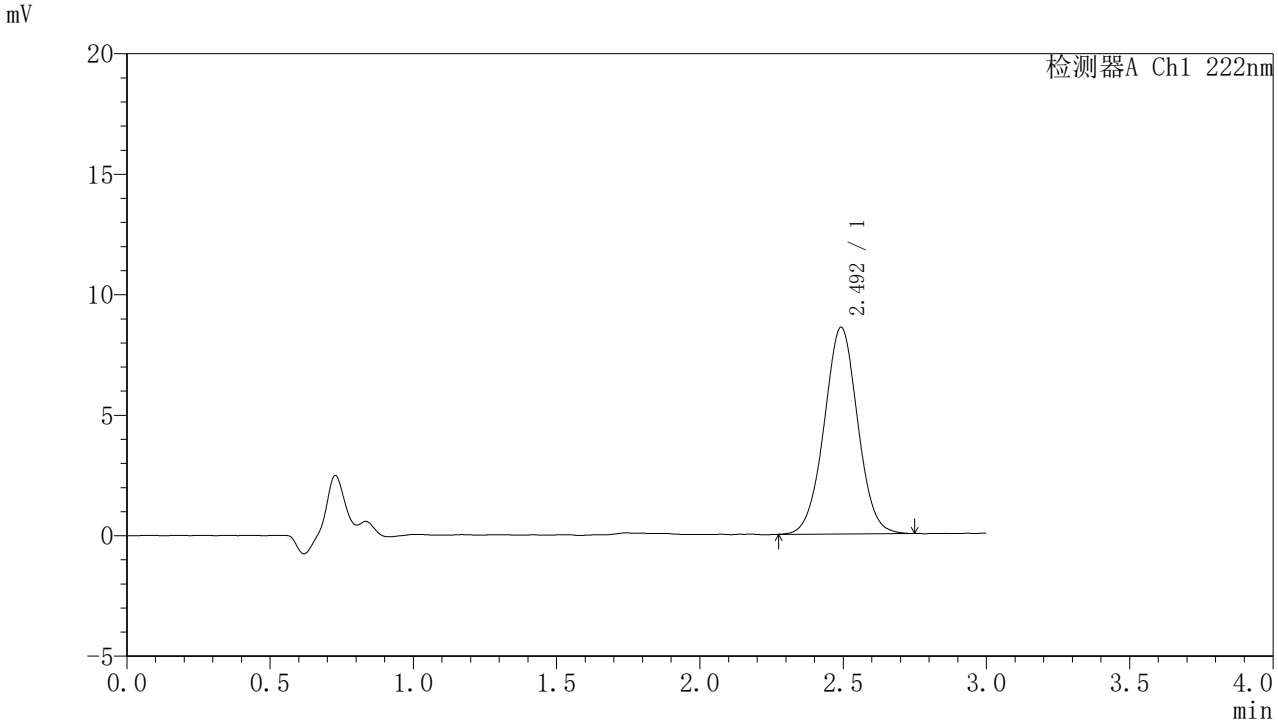
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3014-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:00:18　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:36　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	69696	100.000	8554	2194	1.016	--
总计		69696	100.000	8554			

图61 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

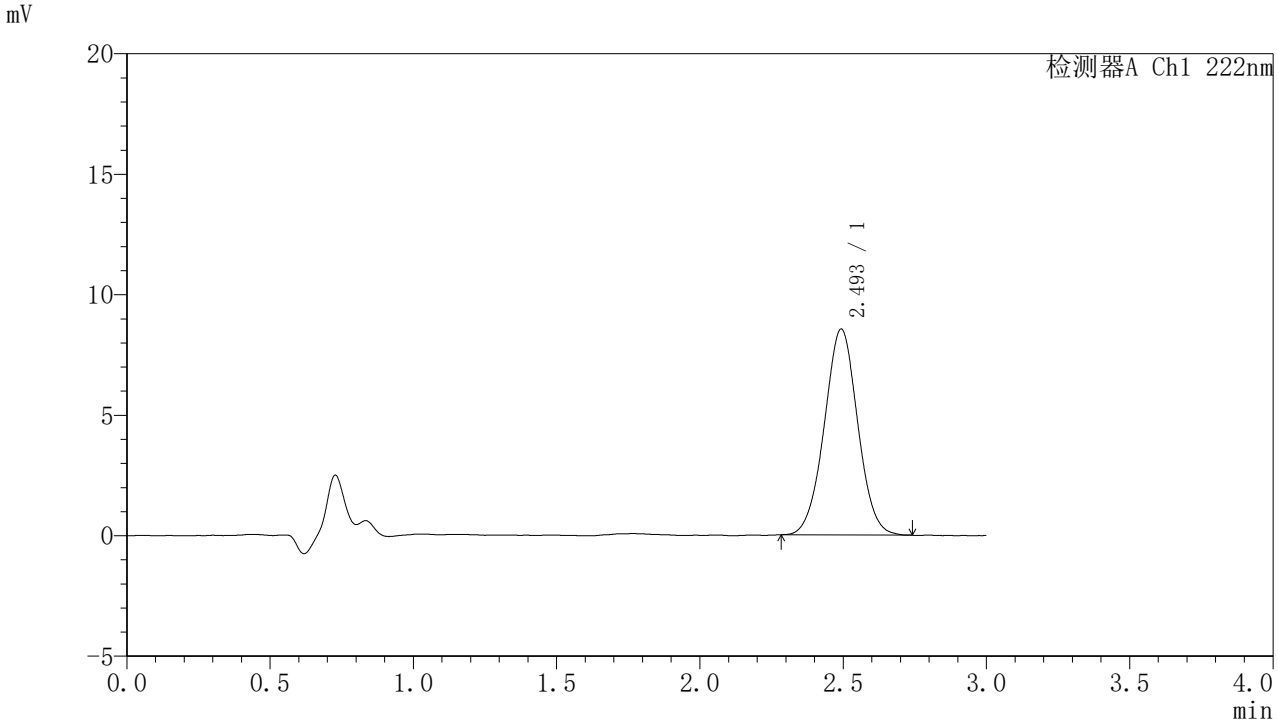
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3015-2 - zzp-2025082221p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:03:41　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:38　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	69232	100.000	8524	2197	1.015	--
总计		69232	100.000	8524			

图62 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

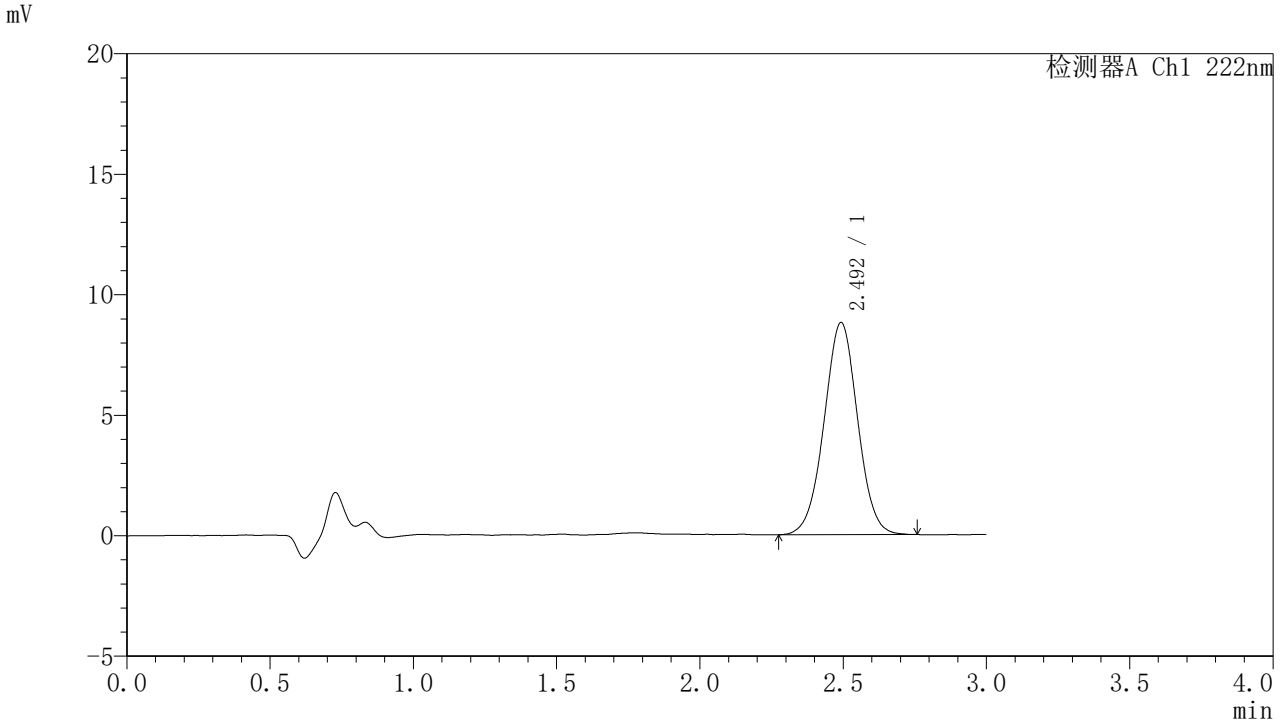
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3016-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:07:04　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:41　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	71686	100.000	8781	2177	1.008	--
总计		71686	100.000	8781			

图63 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

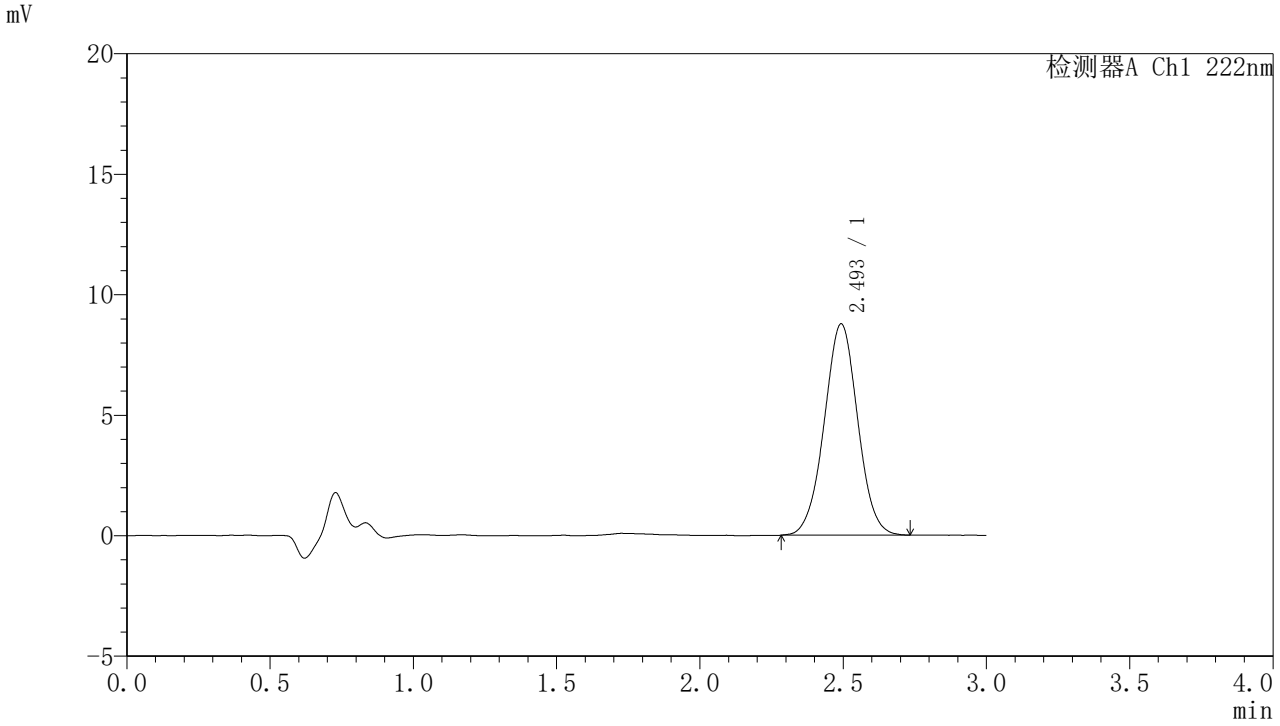
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3017-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:10:28　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:44　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	71179	100.000	8745	2181	1.011	--
总计		71179	100.000	8745			

图64 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

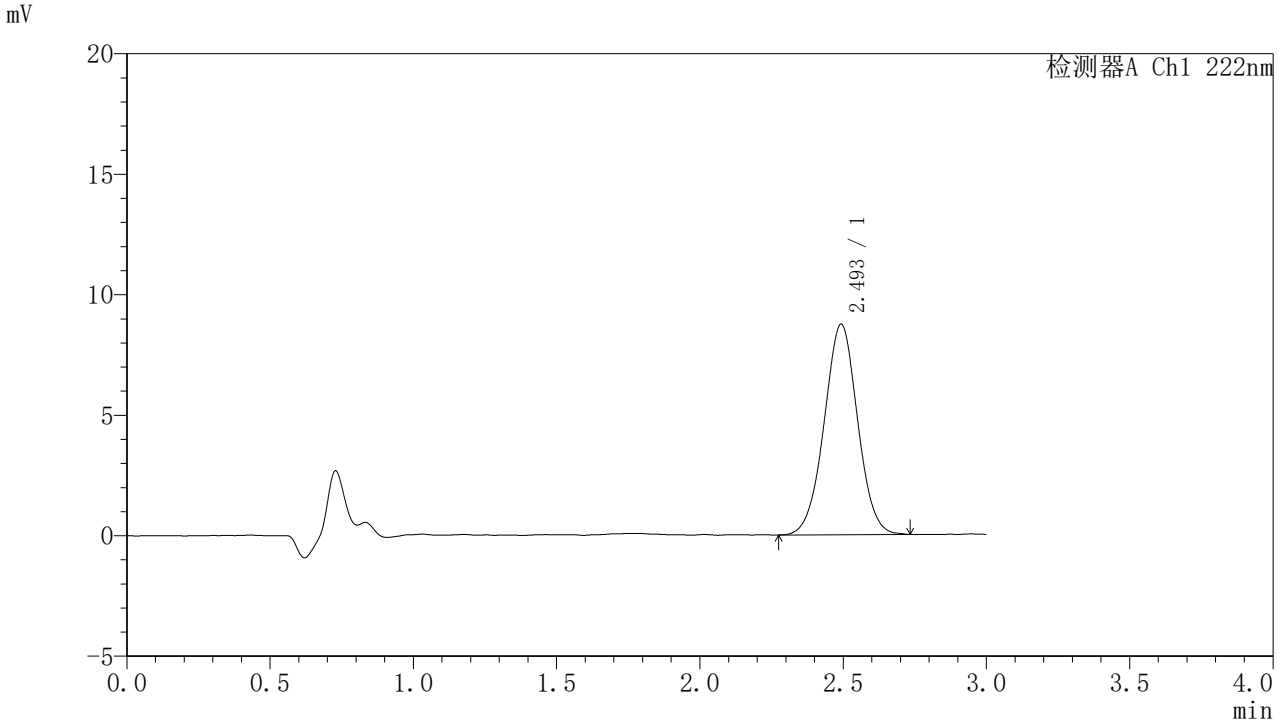
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3018-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:13:51　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:46　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.493	70927	100.000	8716	2182	1.010	--
总计		70927	100.000	8716			

图65 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

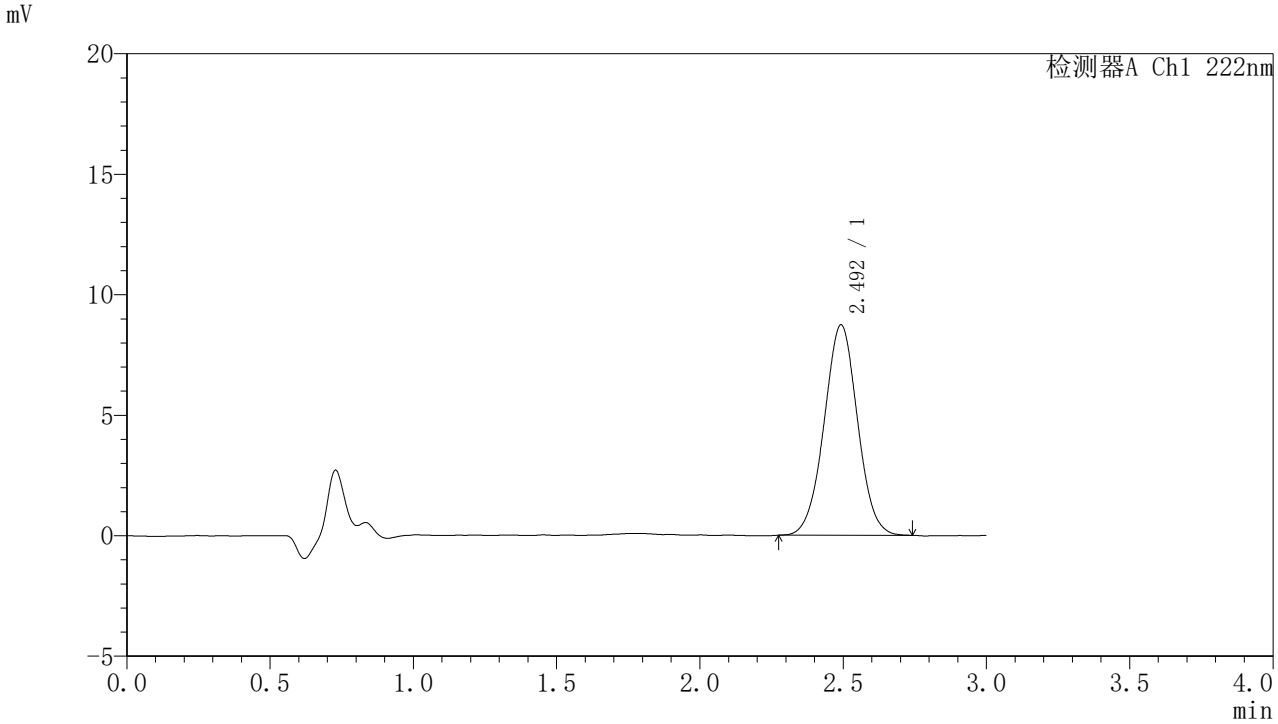
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3019-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:17:15　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:49　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.492	70789	100.000	8710	2189	1.014	--
总计		70789	100.000	8710			

图66 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

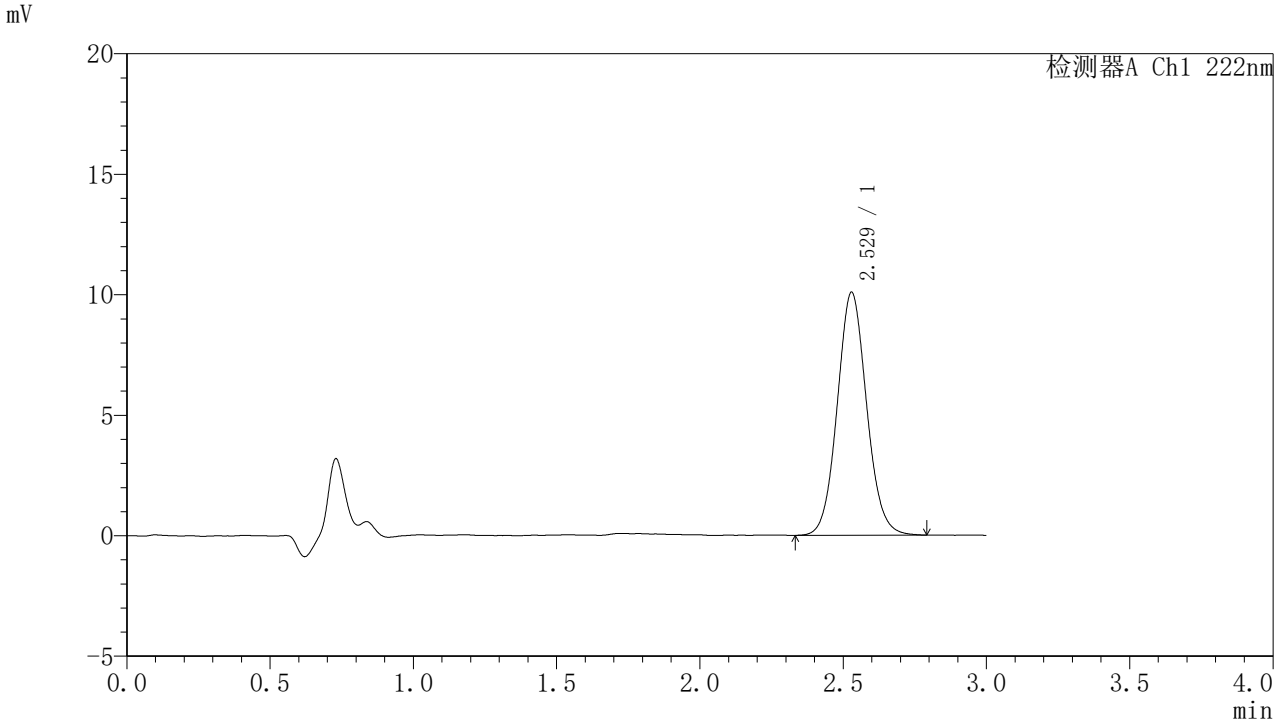
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3020-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:27:28　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:51　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.529	71938	100.000	10088	2965	1.078	--
总计		71938	100.000	10088			

图67 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

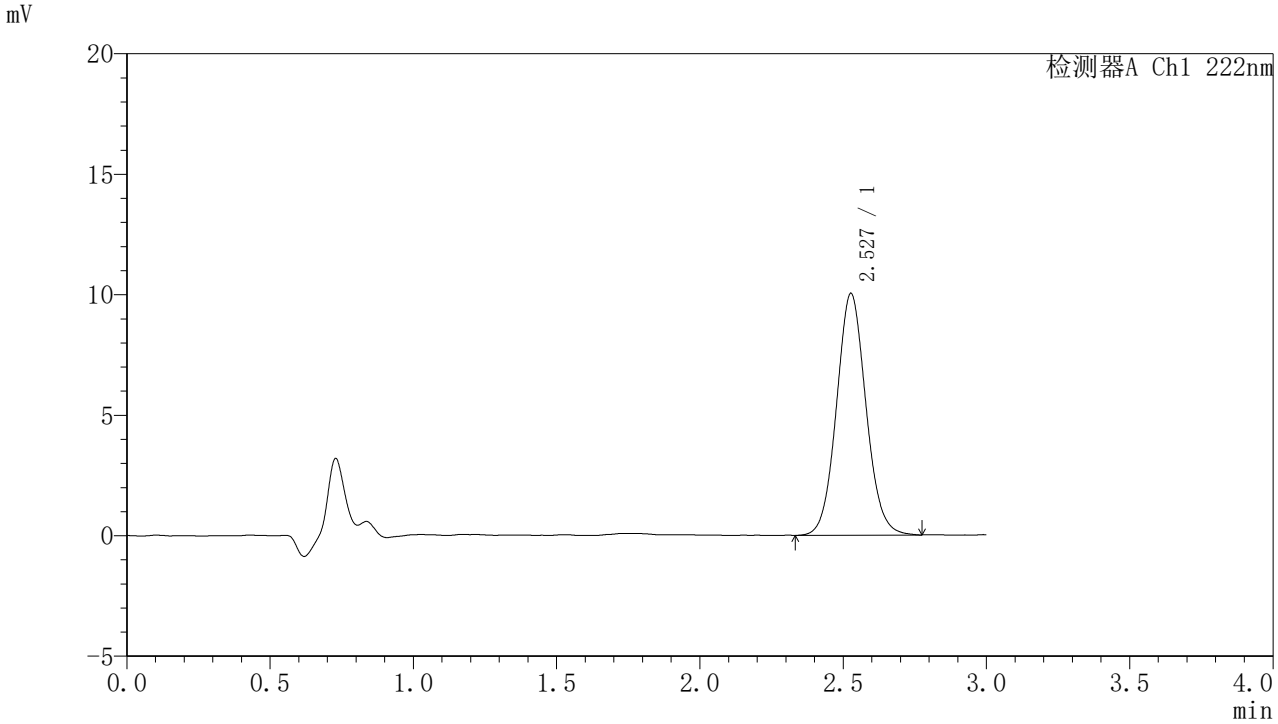
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3021-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:30:51　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:54　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	71791	100.000	10017	2937	1.076	--
总计		71791	100.000	10017			

图68 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

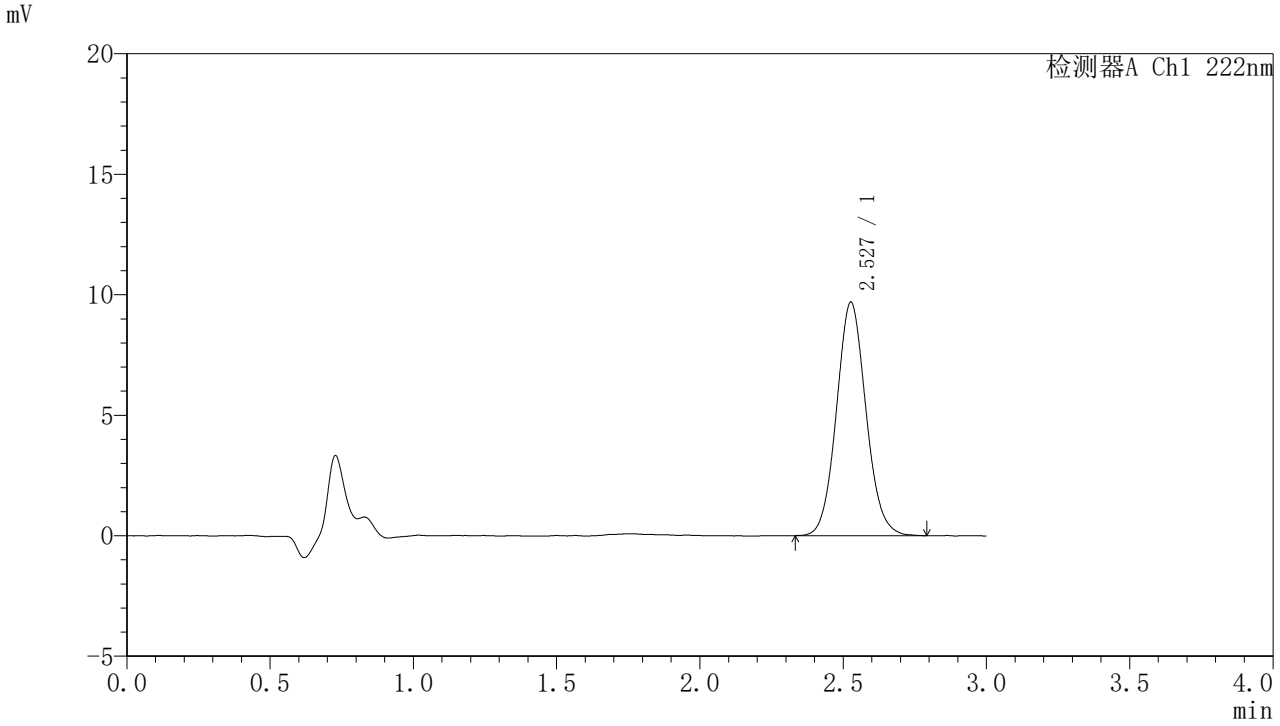
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3022-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:34:14　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:57　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	69518	100.000	9675	2914	1.081	--
总计		69518	100.000	9675			

图69 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

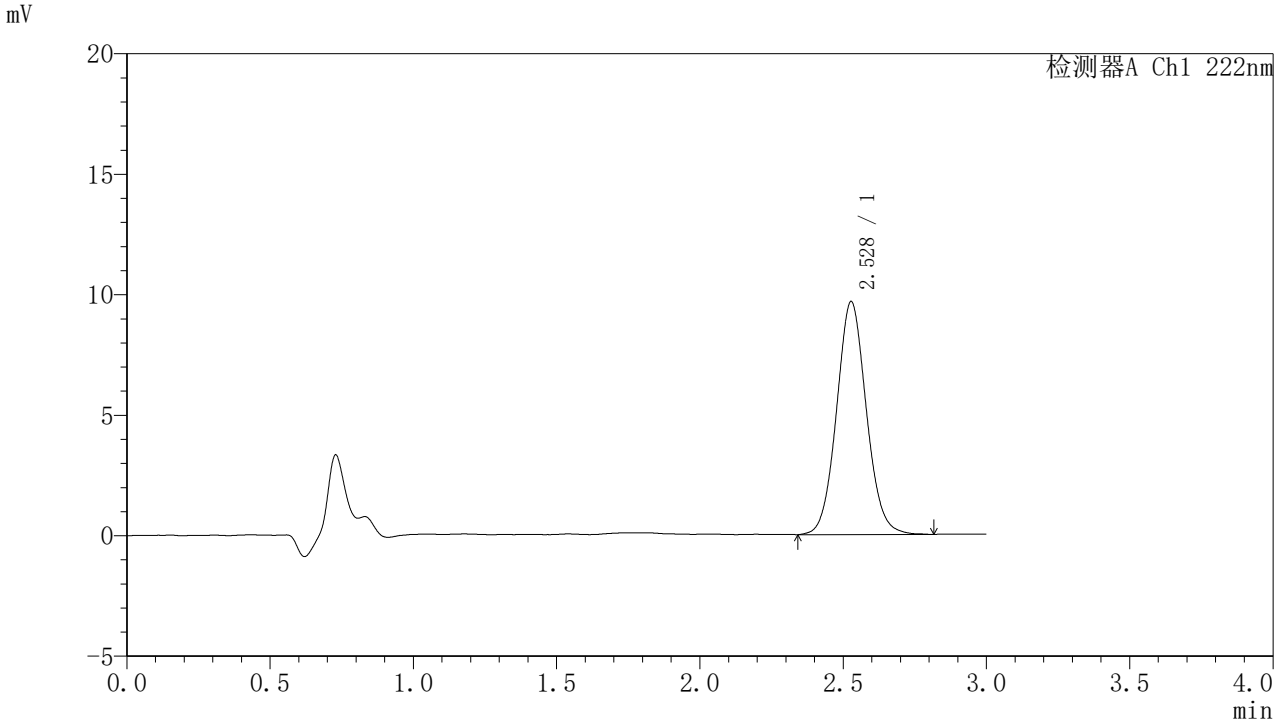
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3023-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:37:36　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:35:59　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	69979	100.000	9666	2882	1.073	--
总计		69979	100.000	9666			

图70 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

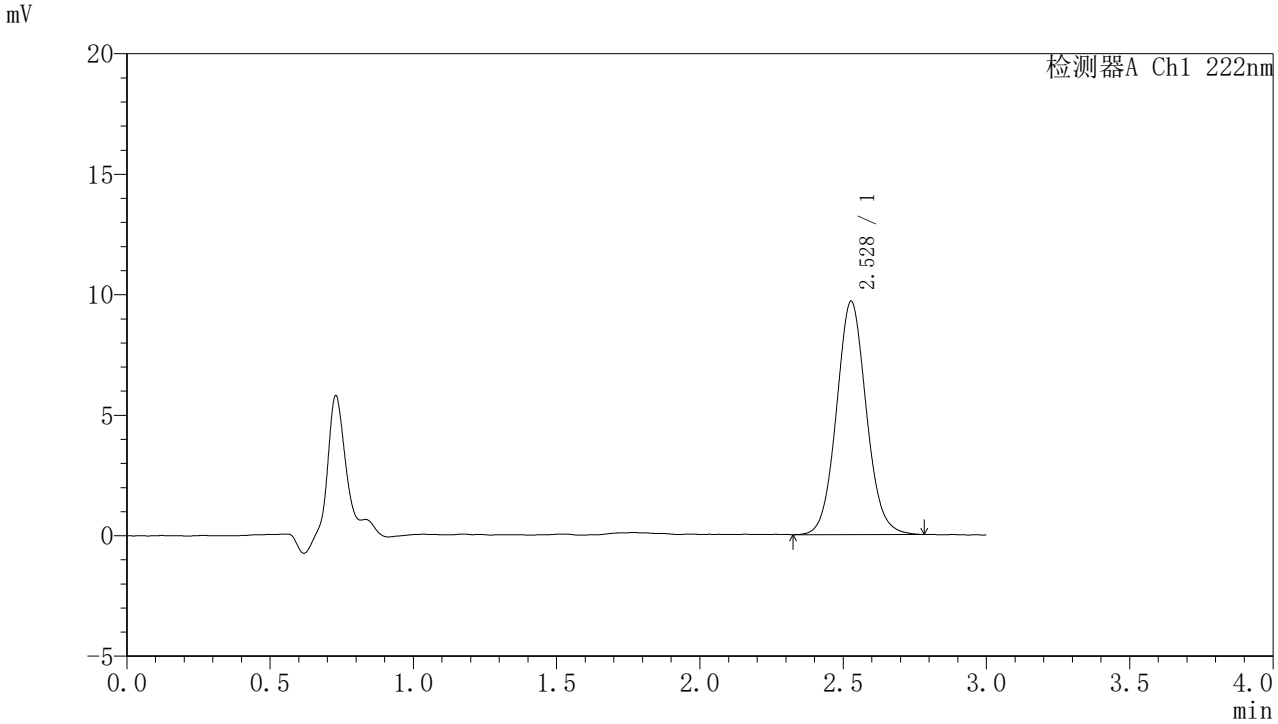
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3024-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:40:59　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:02　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	70063	100.000	9675	2881	1.074	--
总计		70063	100.000	9675			

图71 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

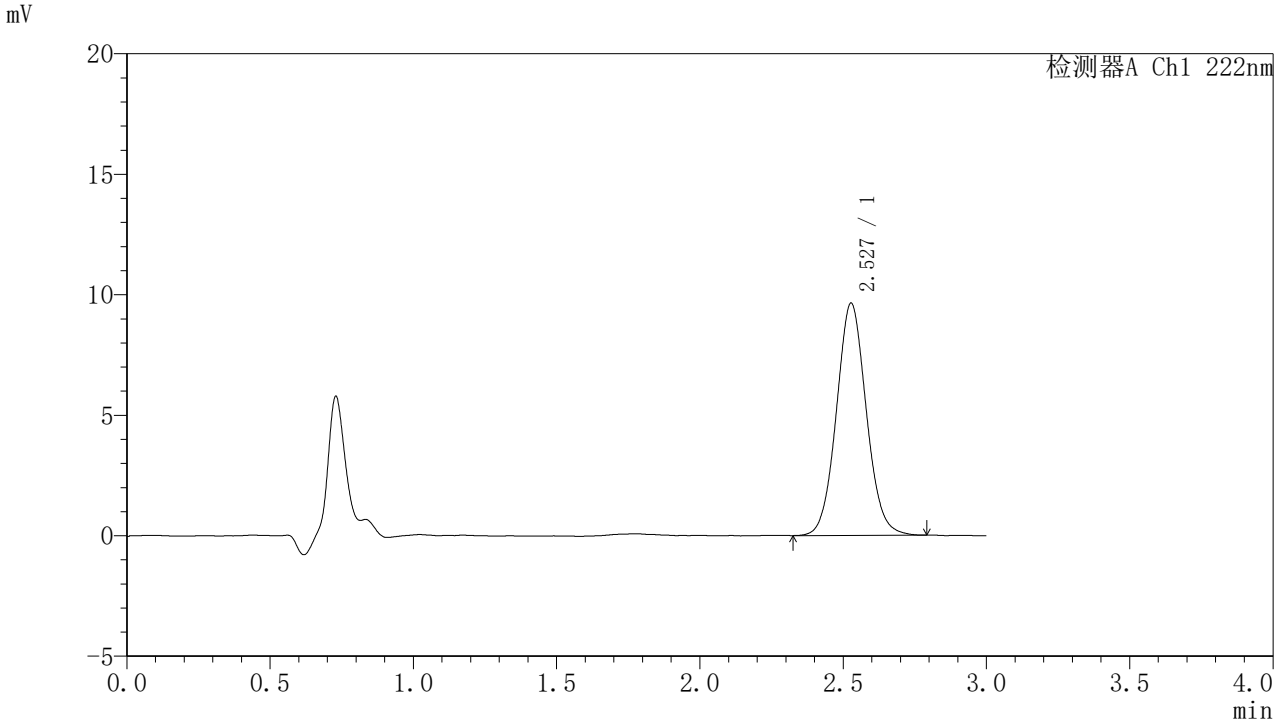
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3025-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:44:22　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:05　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	69971	100.000	9636	2847	1.068	--
总计		69971	100.000	9636			

图72 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

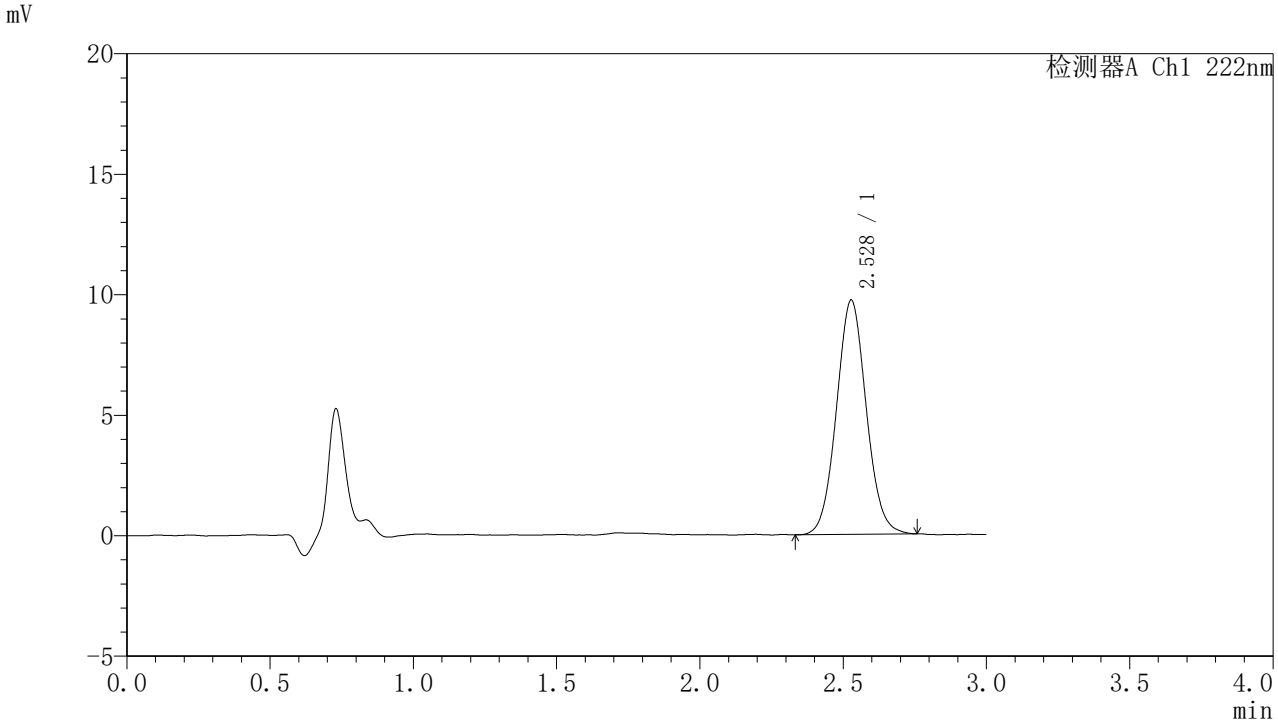
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3026-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:47:45　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:07　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	70337	100.000	9720	2865	1.062	--
总计		70337	100.000	9720			

图73 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

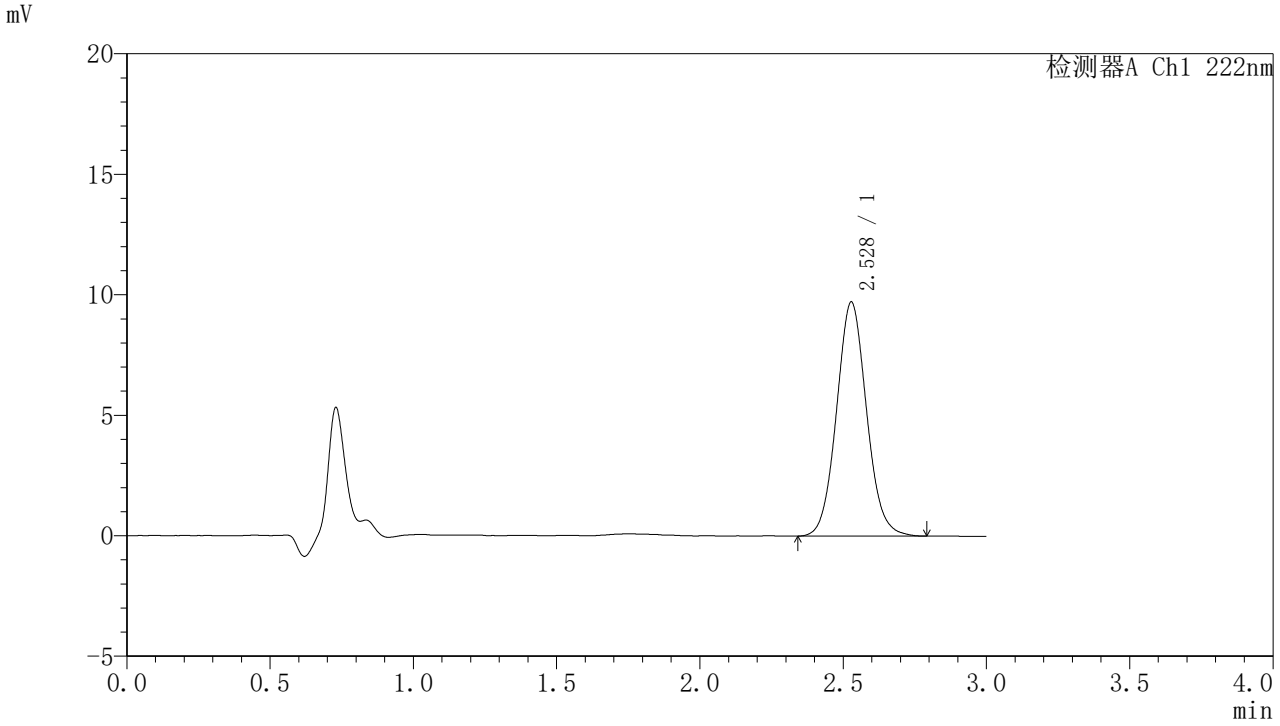
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3027-2 - zzp-2025082321p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:51:08　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:10　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	70832	100.000	9716	2831	1.074	--
总计		70832	100.000	9716			

图74 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

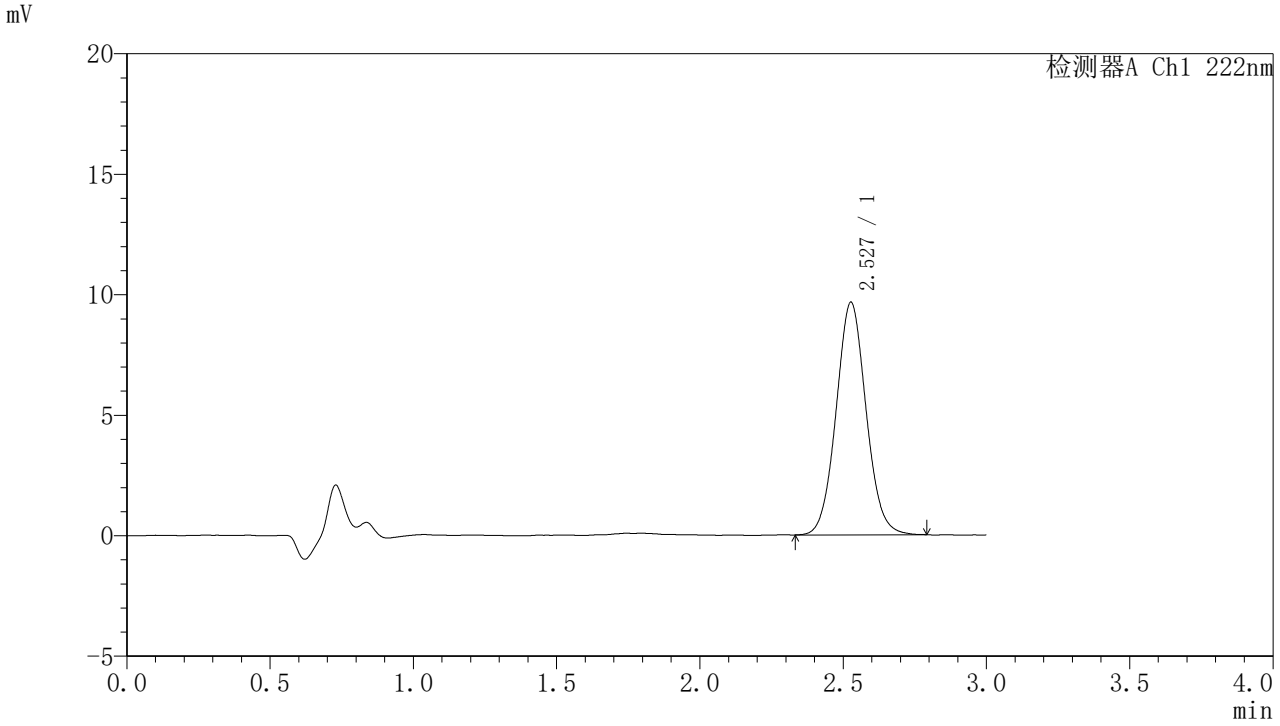
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3028-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:54:31　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:12　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	70198	100.000	9639	2845	1.060	--
总计		70198	100.000	9639			

图75 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

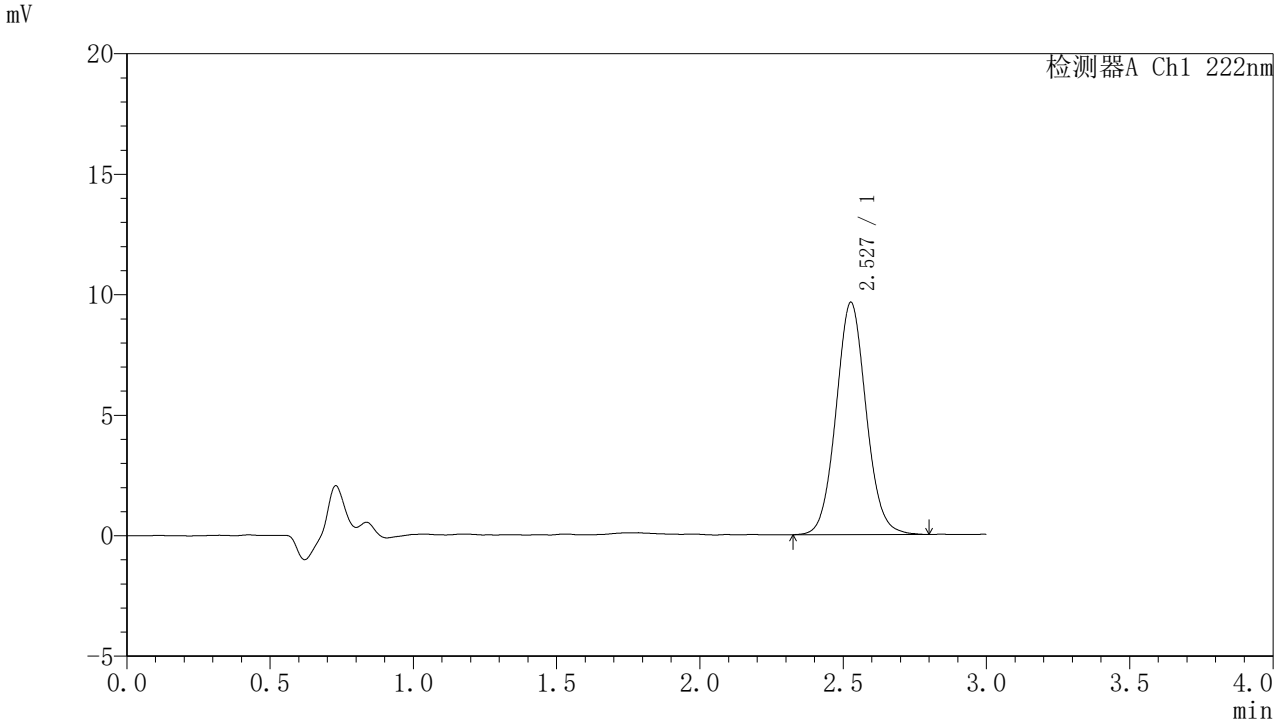
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3029-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 17:57:54　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:15　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	70642	100.000	9630	2828	1.067	--
总计		70642	100.000	9630			

图76 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

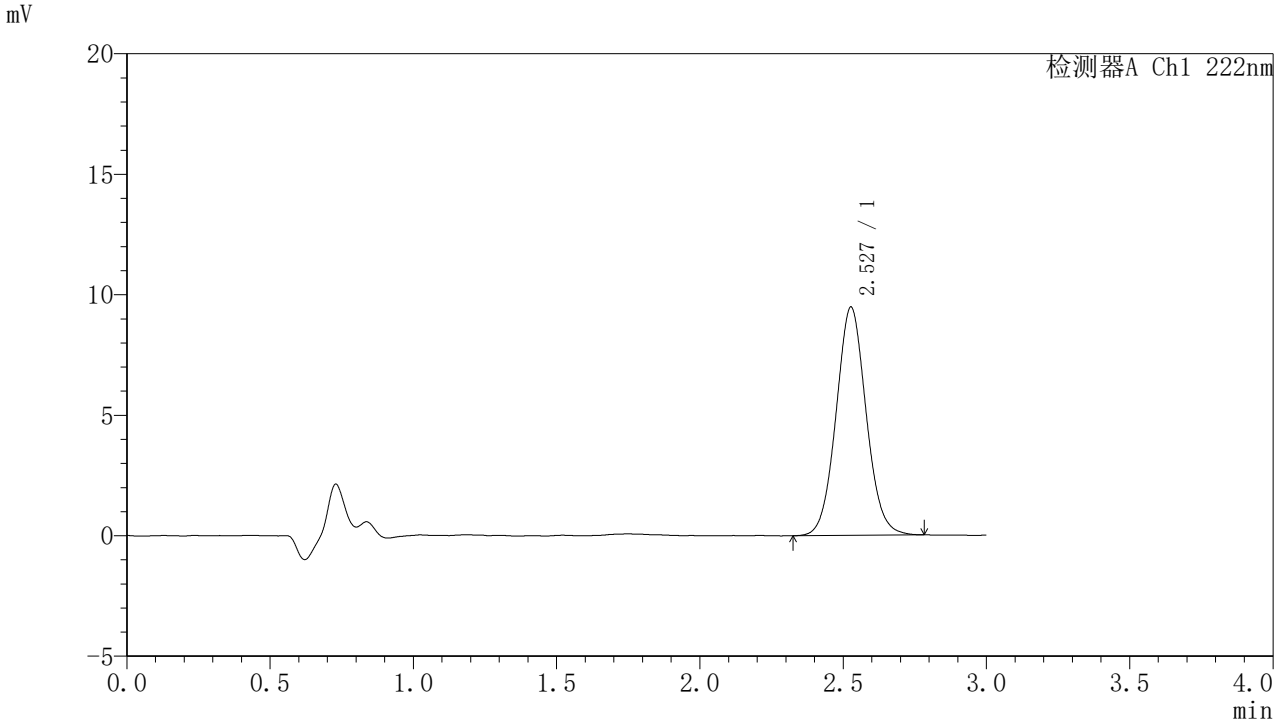
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3030-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:01:18　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:19　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	69094	100.000	9460	2814	1.063	--
总计		69094	100.000	9460			

图77 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

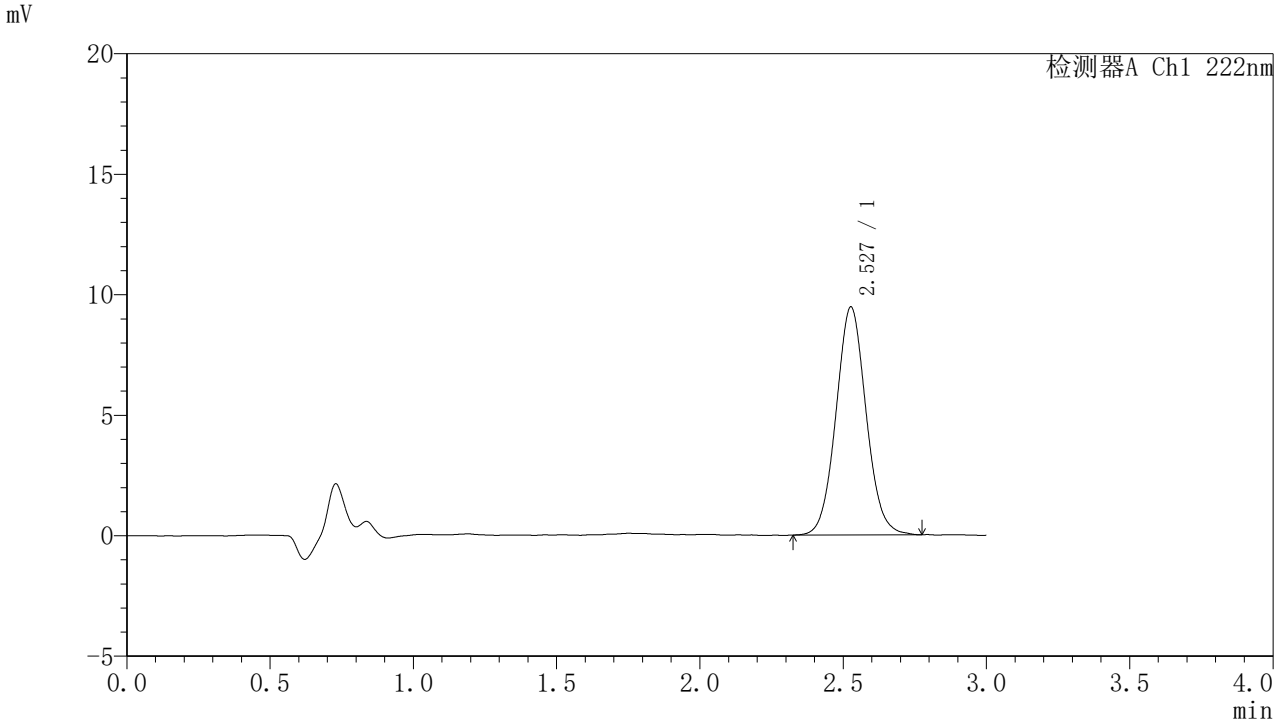
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3031-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:04:41　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:22　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	69184	100.000	9447	2802	1.061	--
总计		69184	100.000	9447			

图78 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

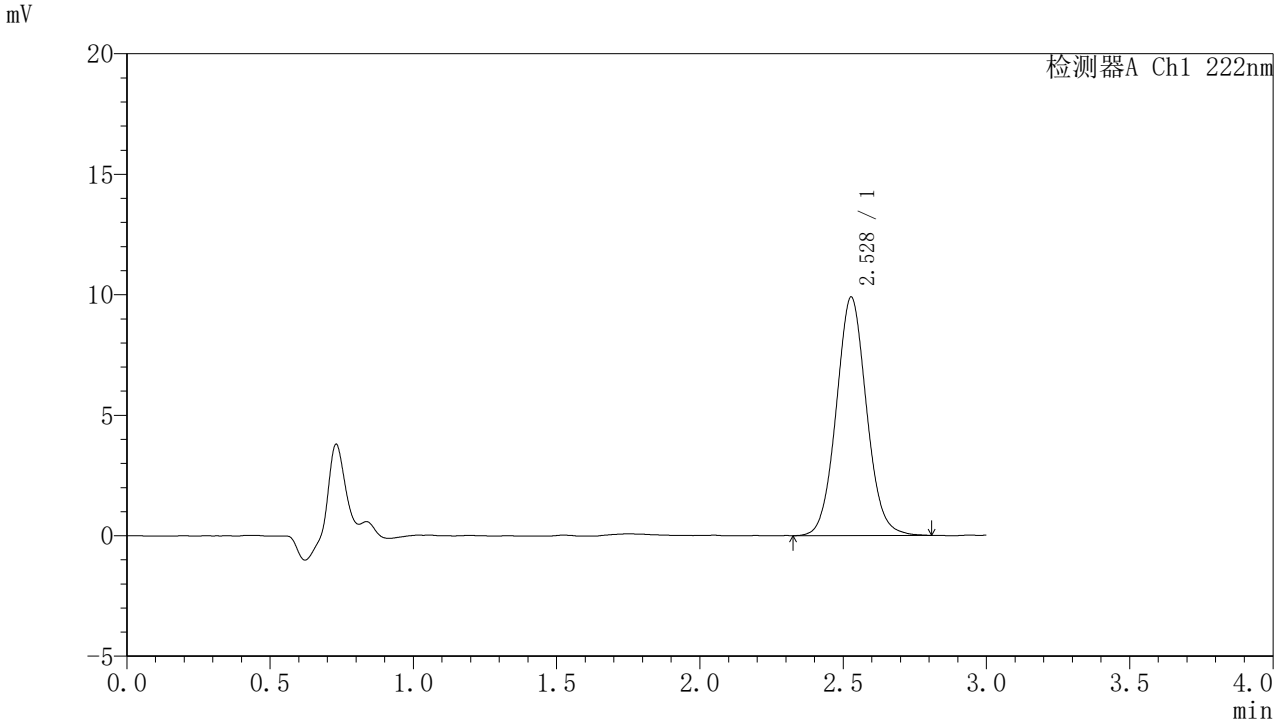
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3032-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:08:05　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:24　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	72727	100.000	9895	2783	1.064	--
总计		72727	100.000	9895			

图79 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

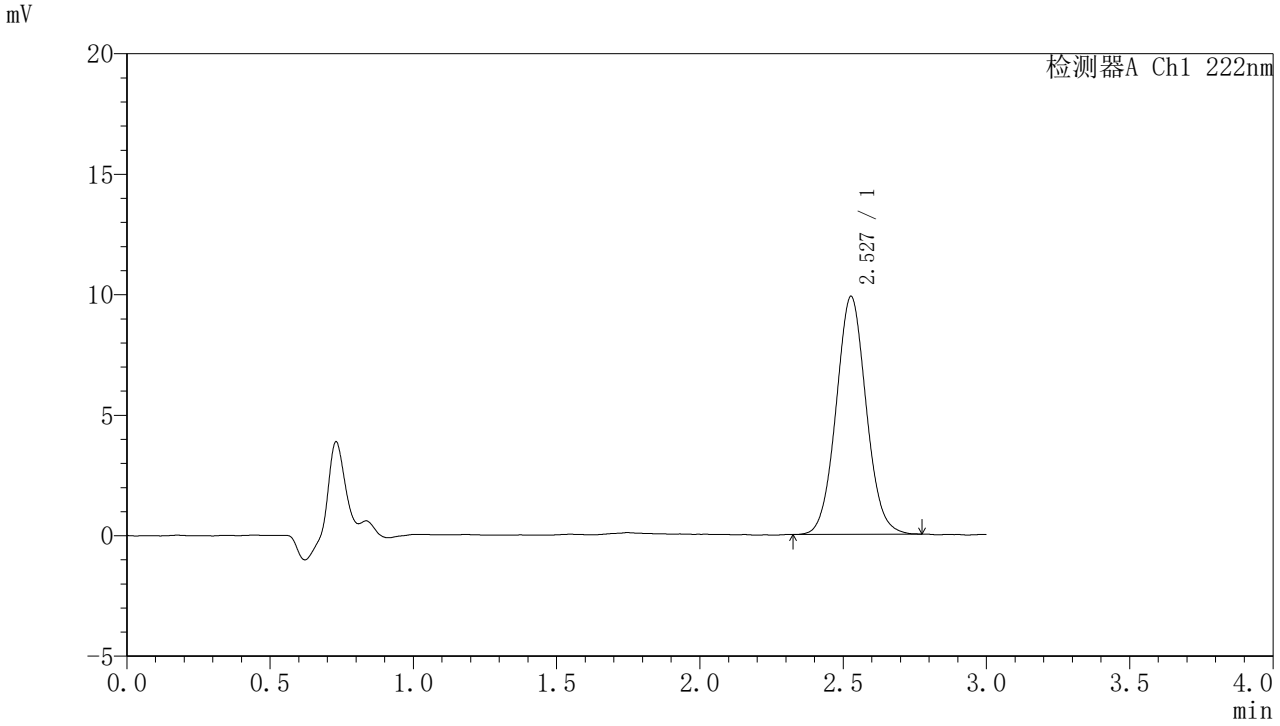
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3033-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:11:28　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:27　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	72121	100.000	9868	2810	1.055	--
总计		72121	100.000	9868			

图80 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

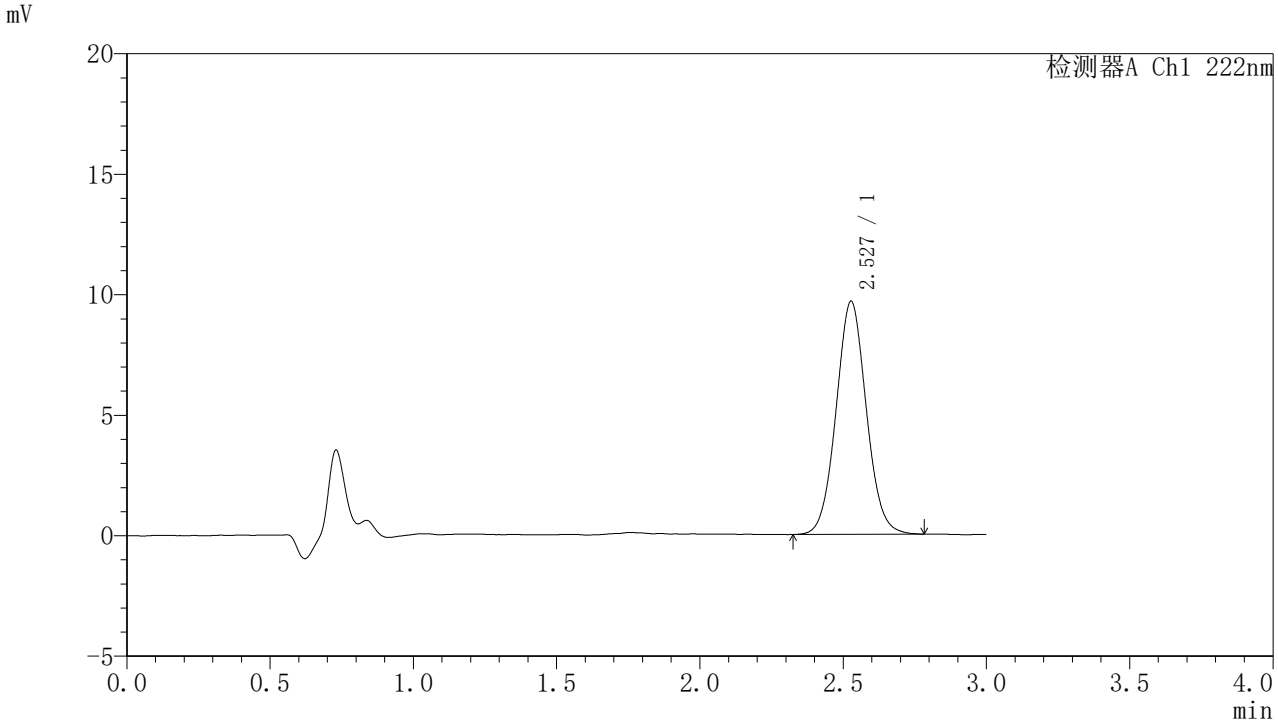
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3034-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:14:52　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:30　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	70933	100.000	9667	2779	1.055	--
总计		70933	100.000	9667			

图81 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

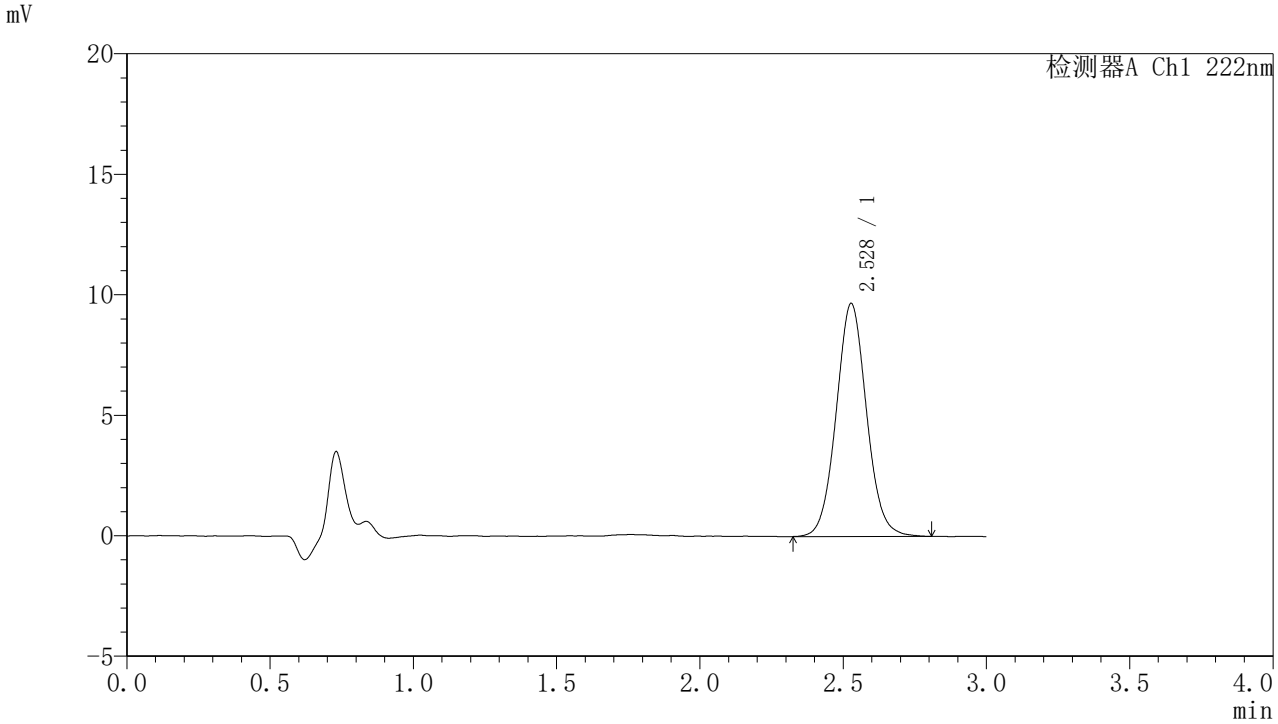
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3035-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:18:15　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	71368	100.000	9668	2780	1.059	--
总计		71368	100.000	9668			

图82 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

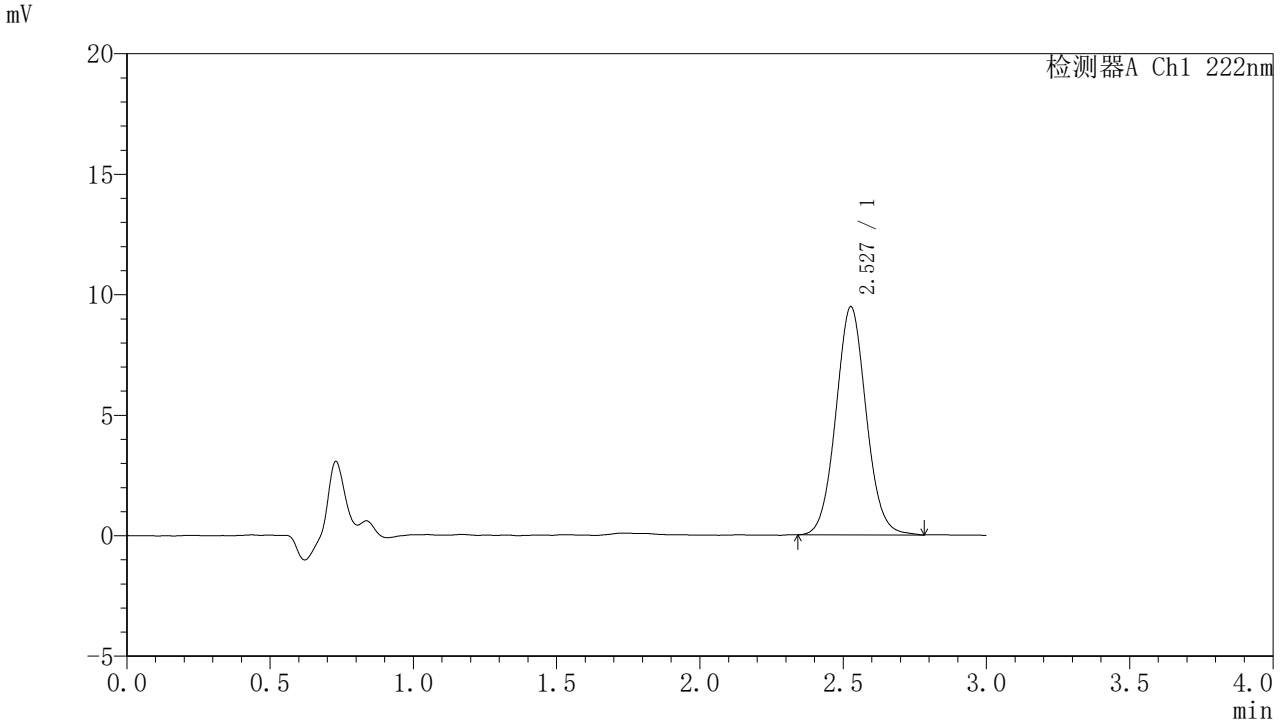
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3036-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:21:38　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:35　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	69618	100.000	9454	2779	1.060	--
总计		69618	100.000	9454			

图83 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

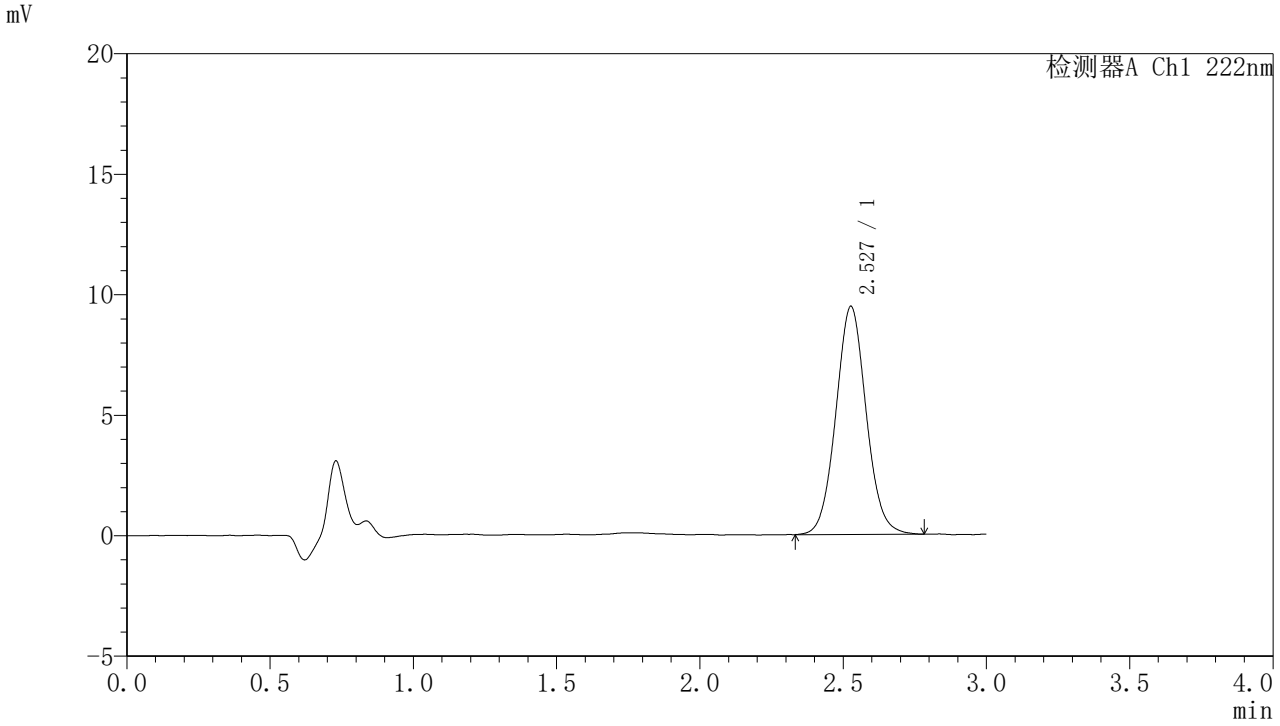
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3037-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:25:01　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:37　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	69740	100.000	9453	2783	1.060	--
总计		69740	100.000	9453			

图84 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

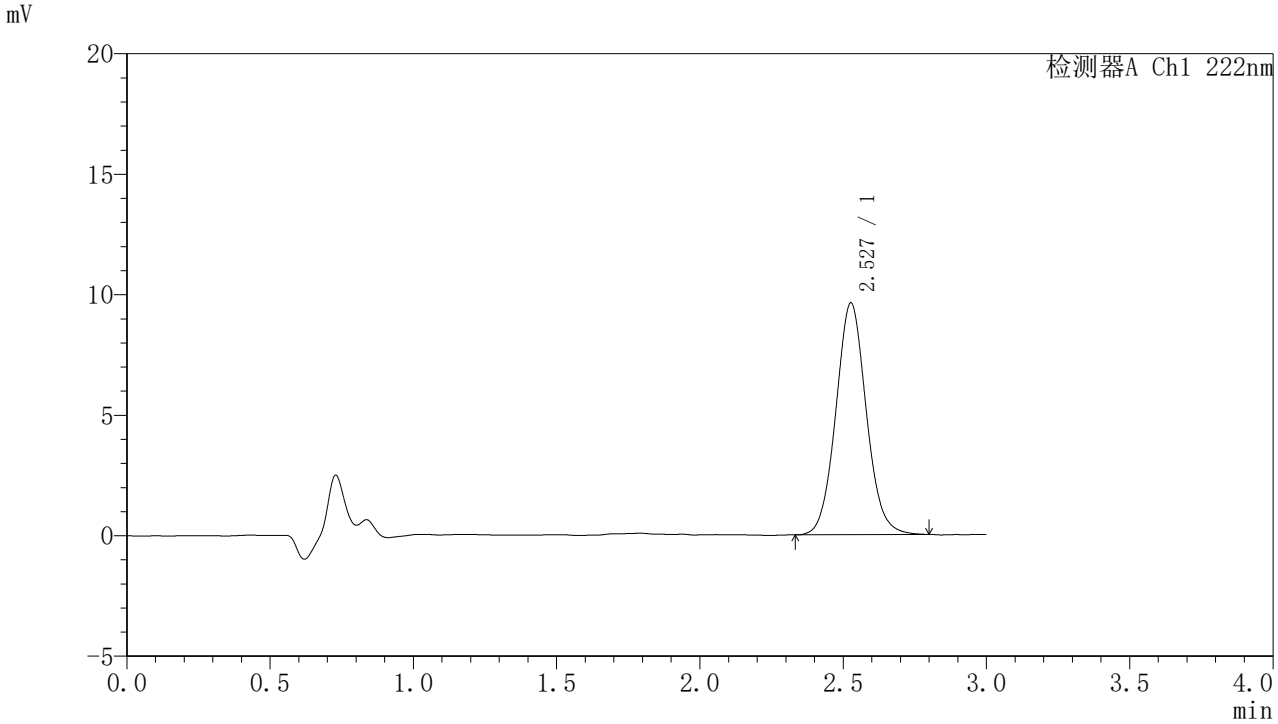
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3038-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:28:24　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	71017	100.000	9602	2772	1.070	--
总计		71017	100.000	9602			

图85 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

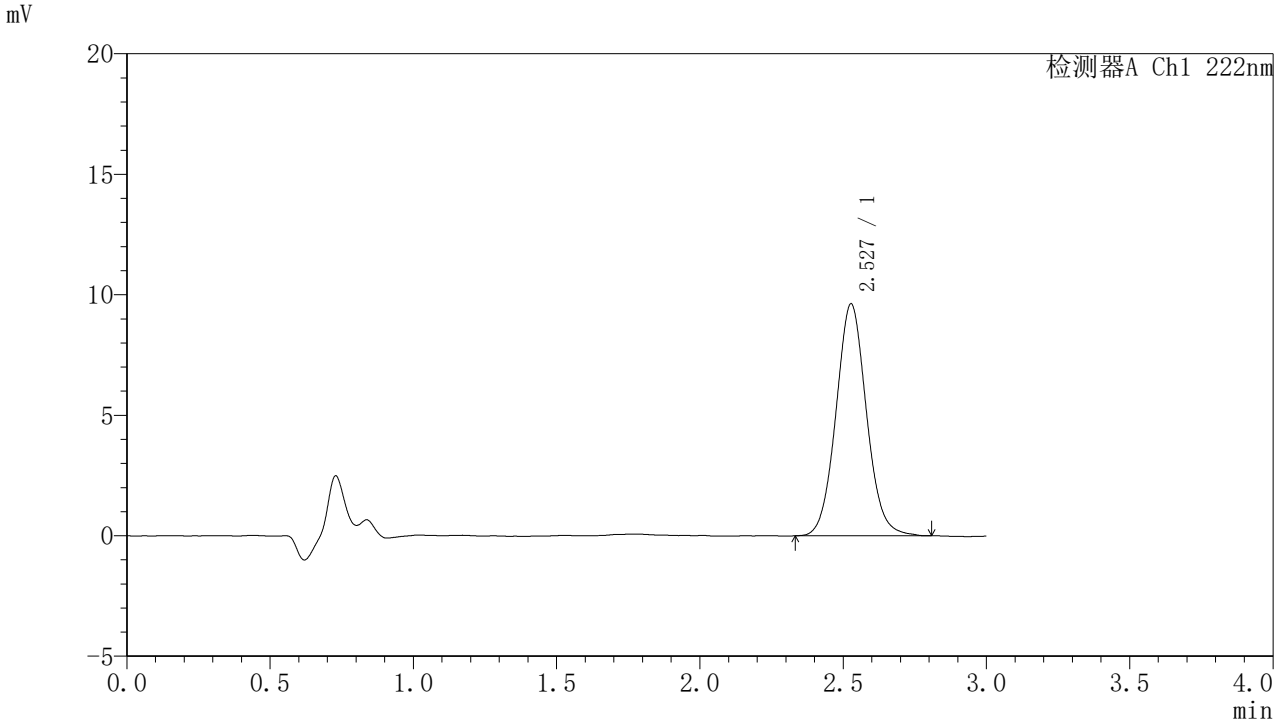
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3039-2 - zzp-2025082421p-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:31:47　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:42　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	71203	100.000	9616	2759	1.069	--
总计		71203	100.000	9616			

图86 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

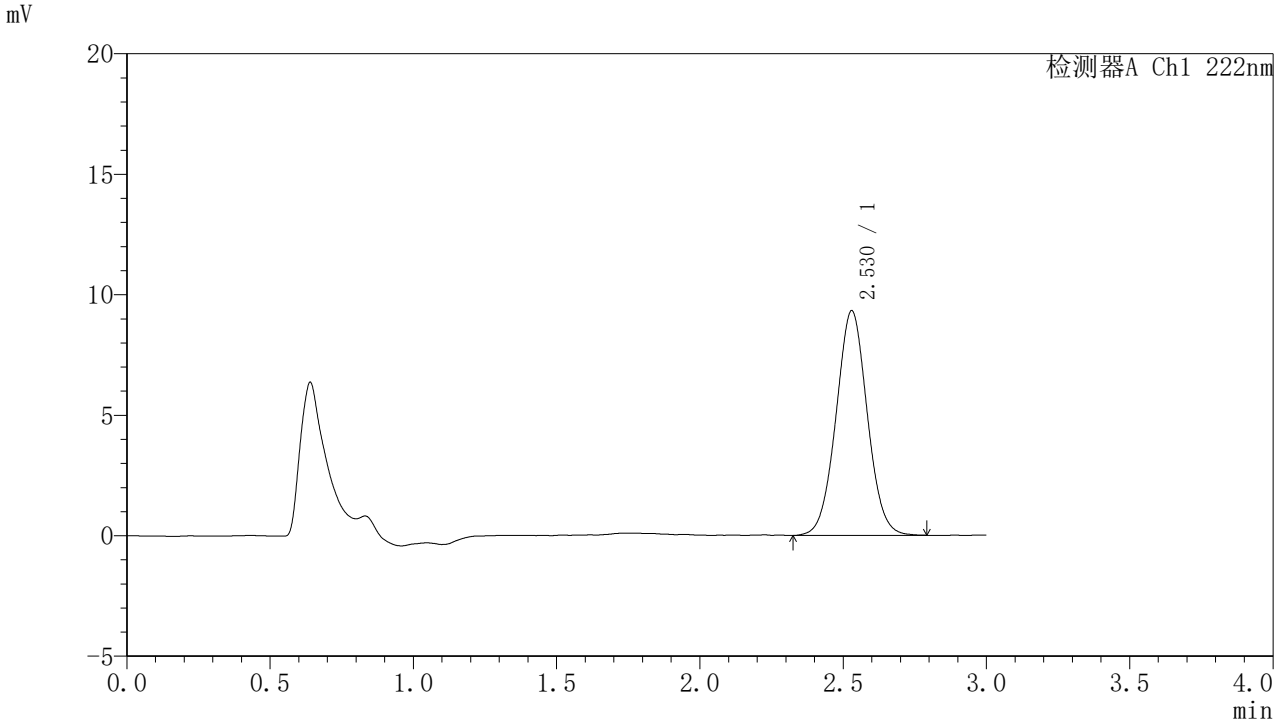
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3040-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:35:11　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:45　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	70674	100.000	9329	2596	1.031	--
总计		70674	100.000	9329			

图87 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

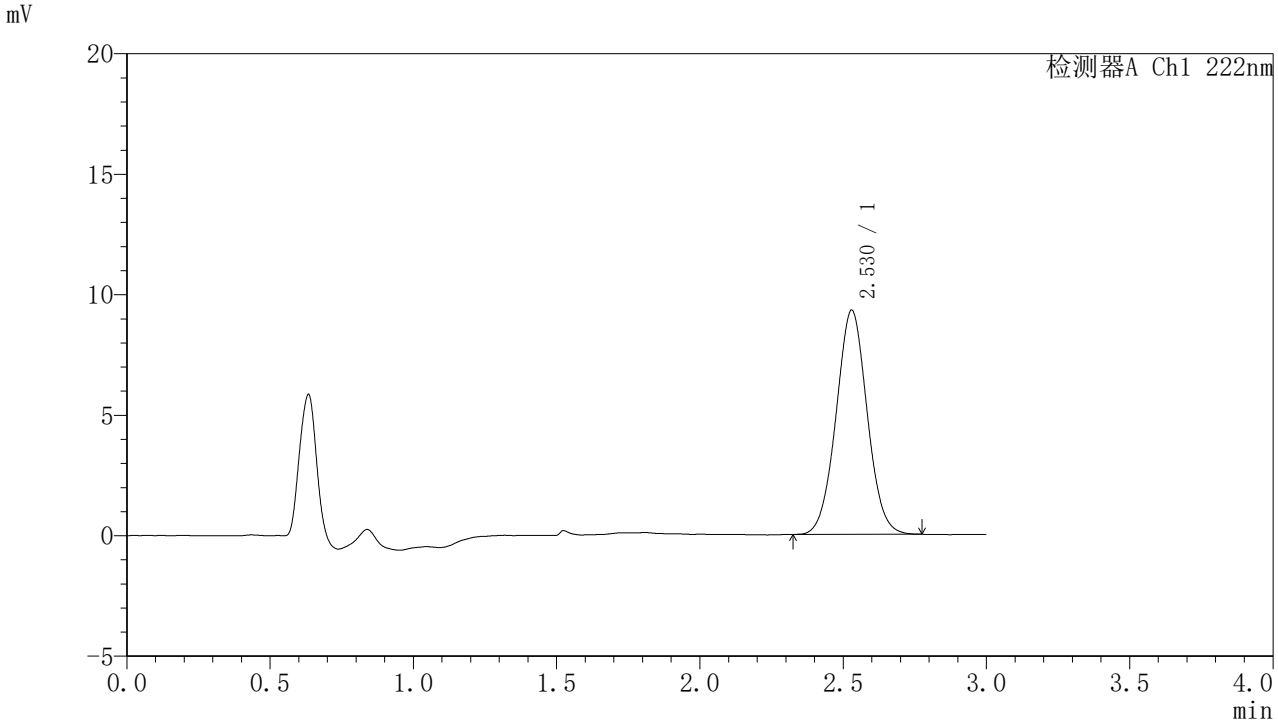
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3041-2 - zzp-rcd-cq6y-2mg-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:38:35　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:47　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.530	70125	100.000	9310	2620	1.030	--
总计		70125	100.000	9310			

图88 褪黑素颗粒溶出度测定长期6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

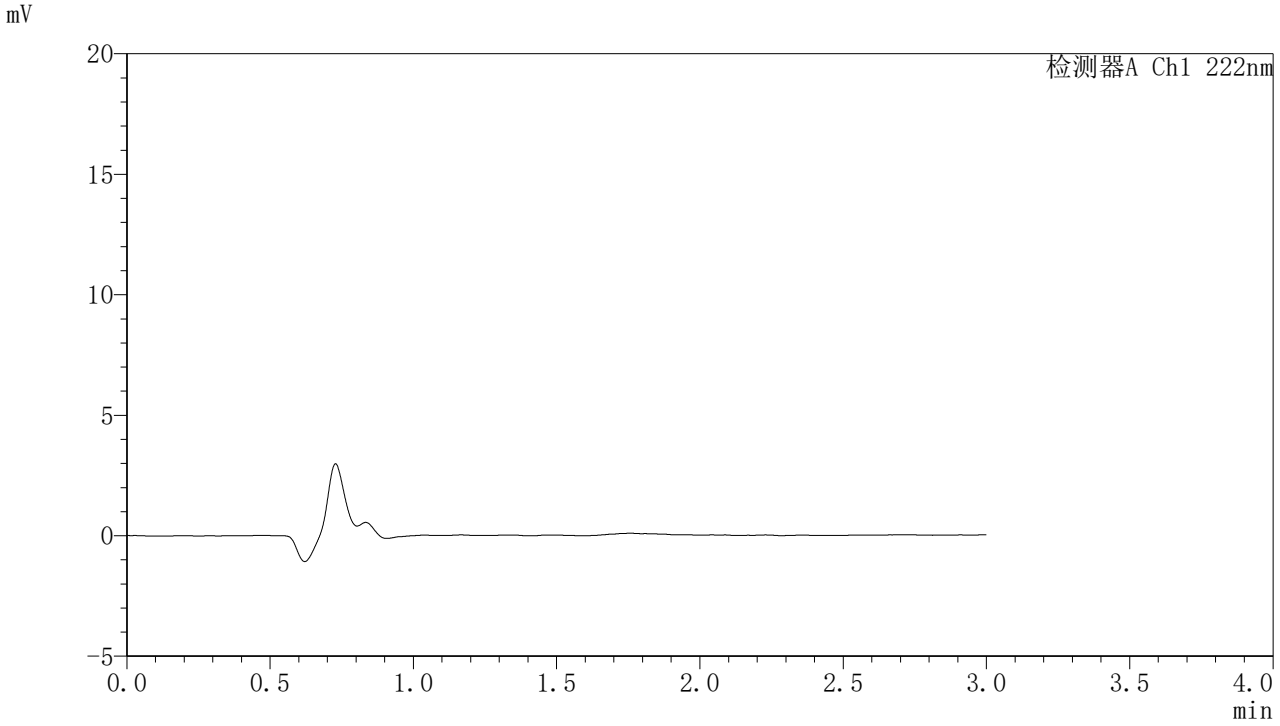
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3042-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-rj.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-9
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:41:57　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:50　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	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中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
溶剂

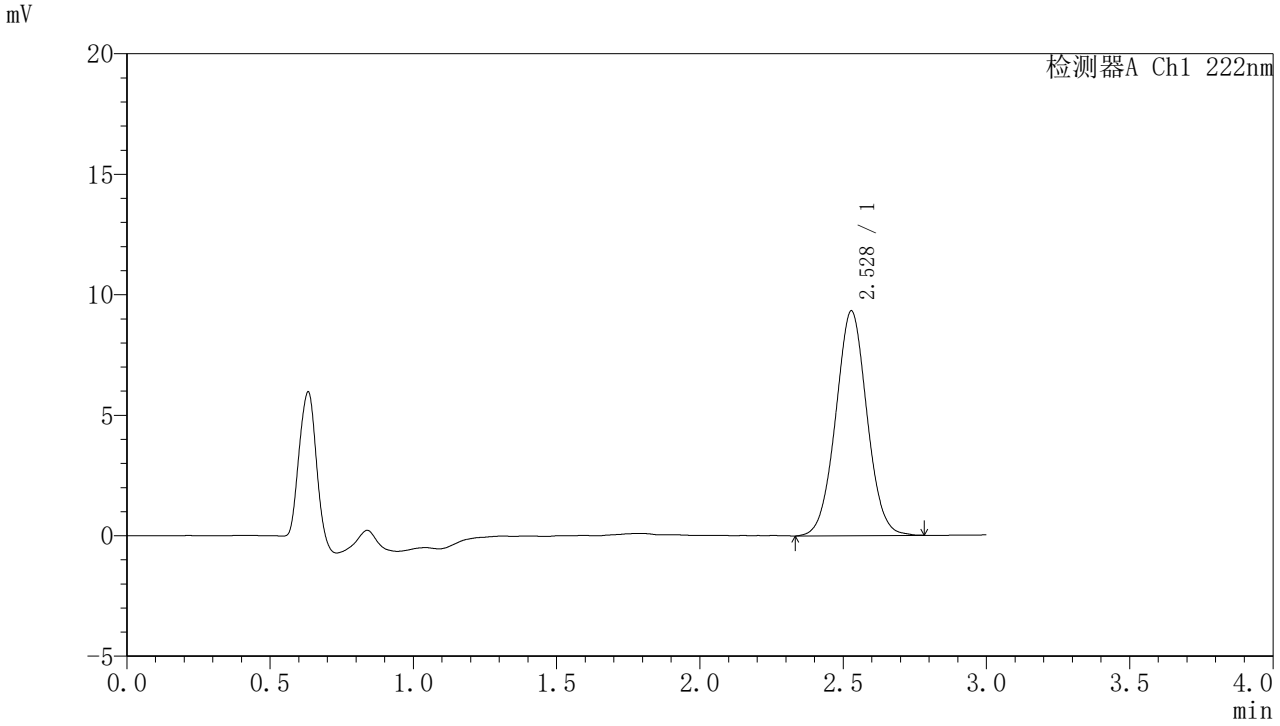
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3043-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:45:20　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:52　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	70817	100.000	9334	2596	1.030	--
总计		70817	100.000	9334			

图90 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

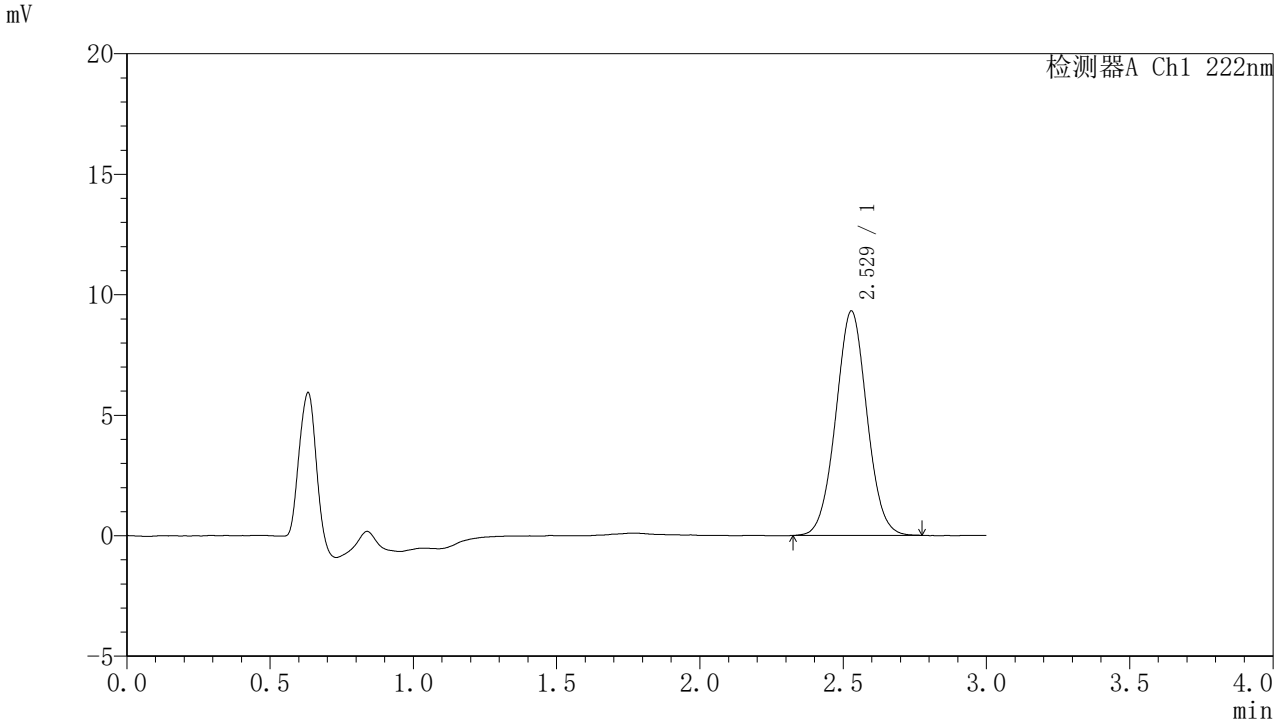
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3044-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:48:42　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:55　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.529	70467	100.000	9316	2601	1.029	--
总计		70467	100.000	9316			

图91 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

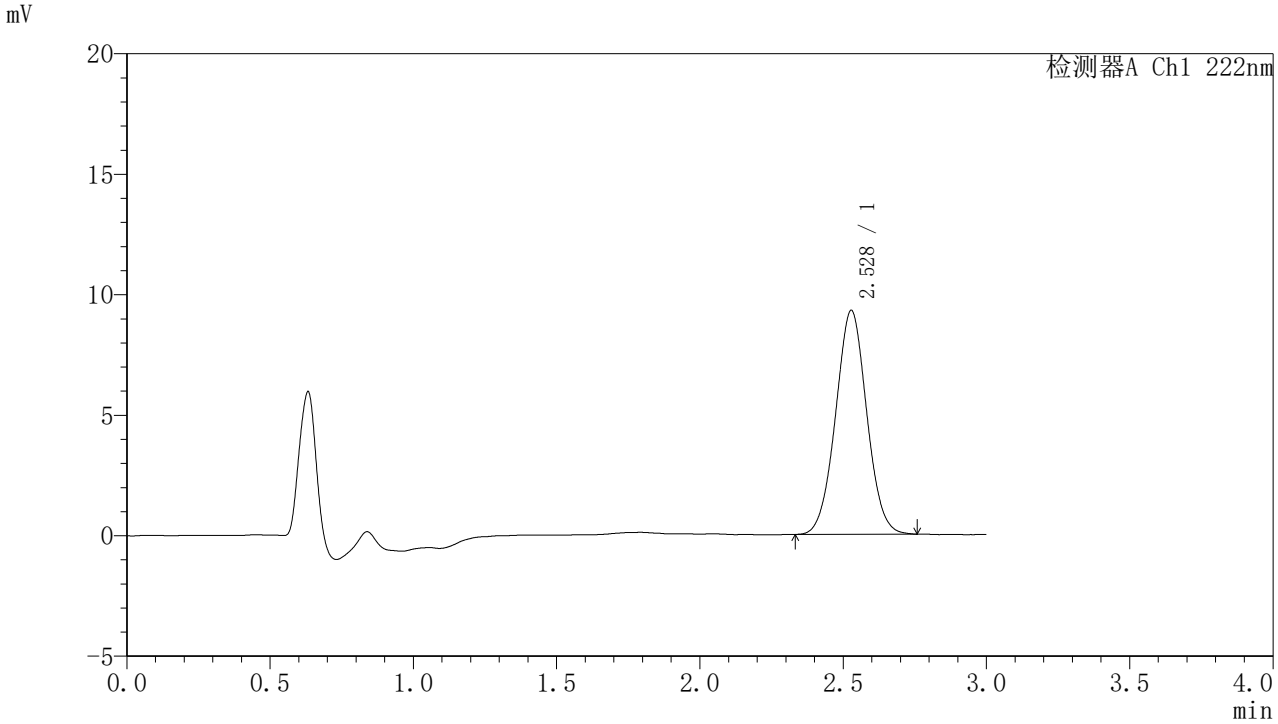
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3045-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:52:05　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:36:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	70274	100.000	9296	2598	1.027	--
总计		70274	100.000	9296			

图92 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

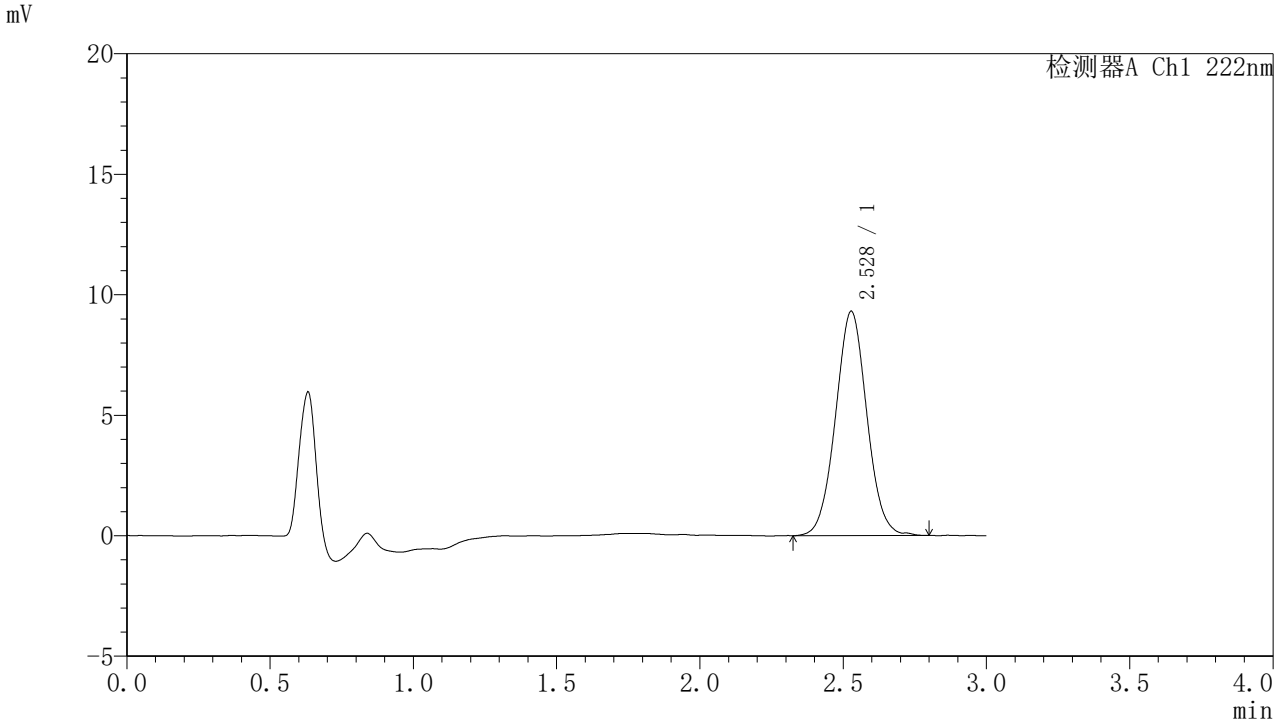
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3046-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:55:26　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	70768	100.000	9307	2580	1.035	--
总计		70768	100.000	9307			

图93 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

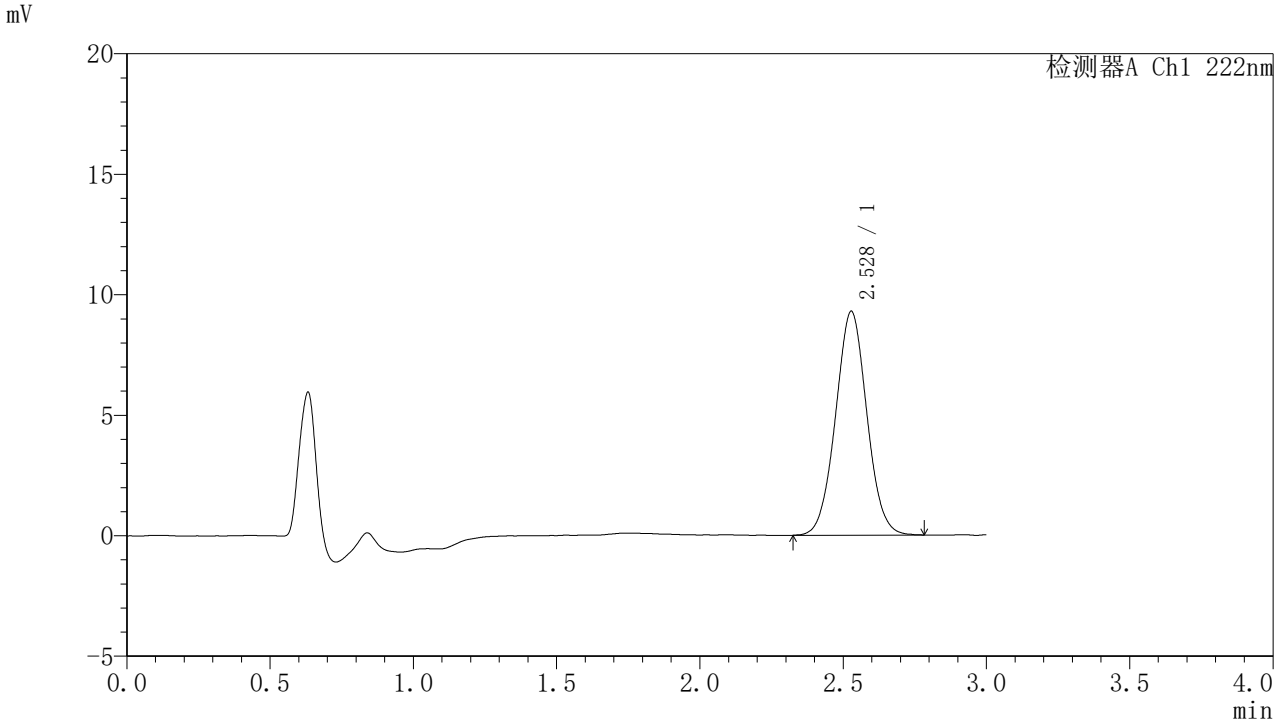
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3047-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 18:58:48　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:03　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.528	70549	100.000	9291	2575	1.032	--
总计		70549	100.000	9291			

图94 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

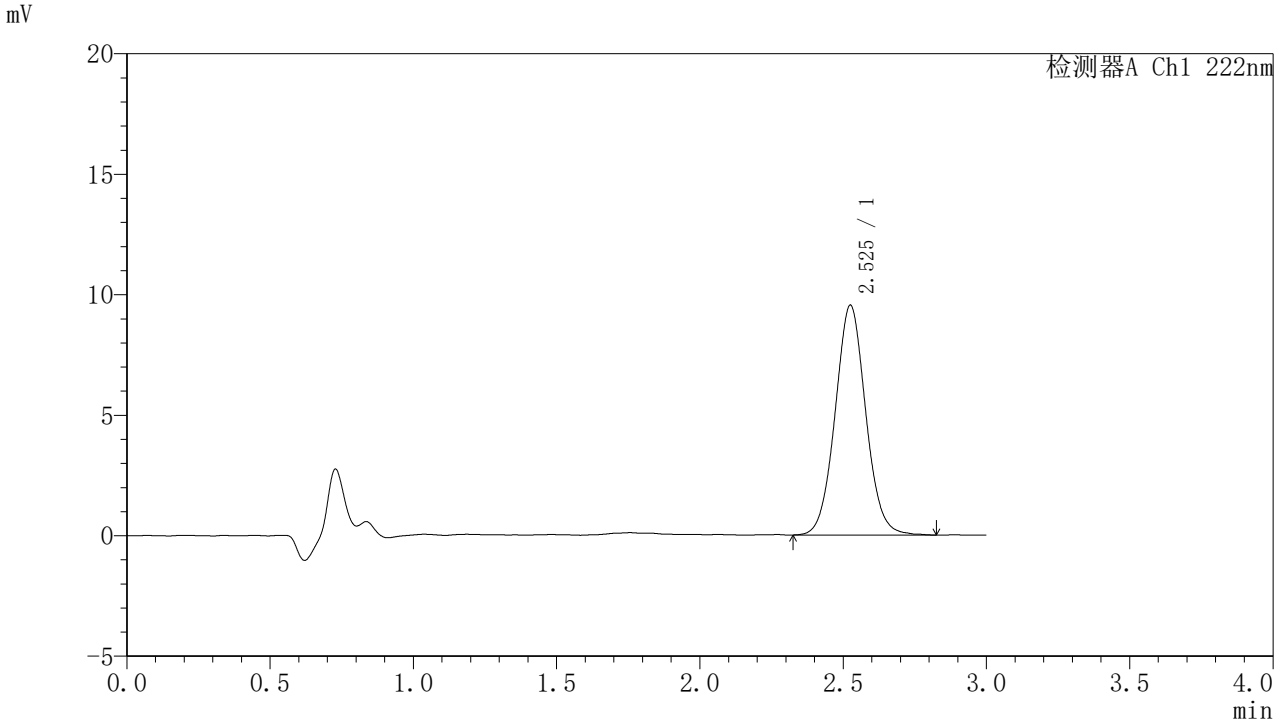
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3048-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:02:10　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	70769	100.000	9521	2731	1.052	--
总计		70769	100.000	9521			

图95 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

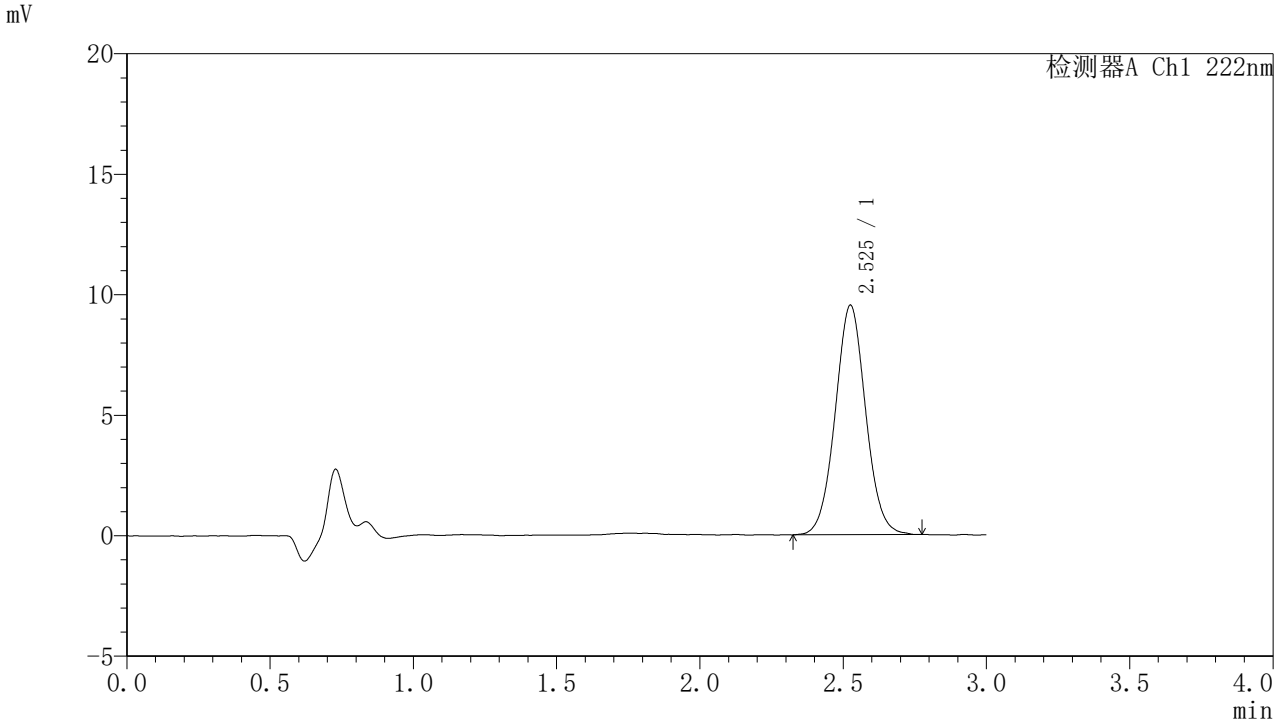
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3049-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:05:32　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	70522	100.000	9512	2738	1.042	--
总计		70522	100.000	9512			

图96 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

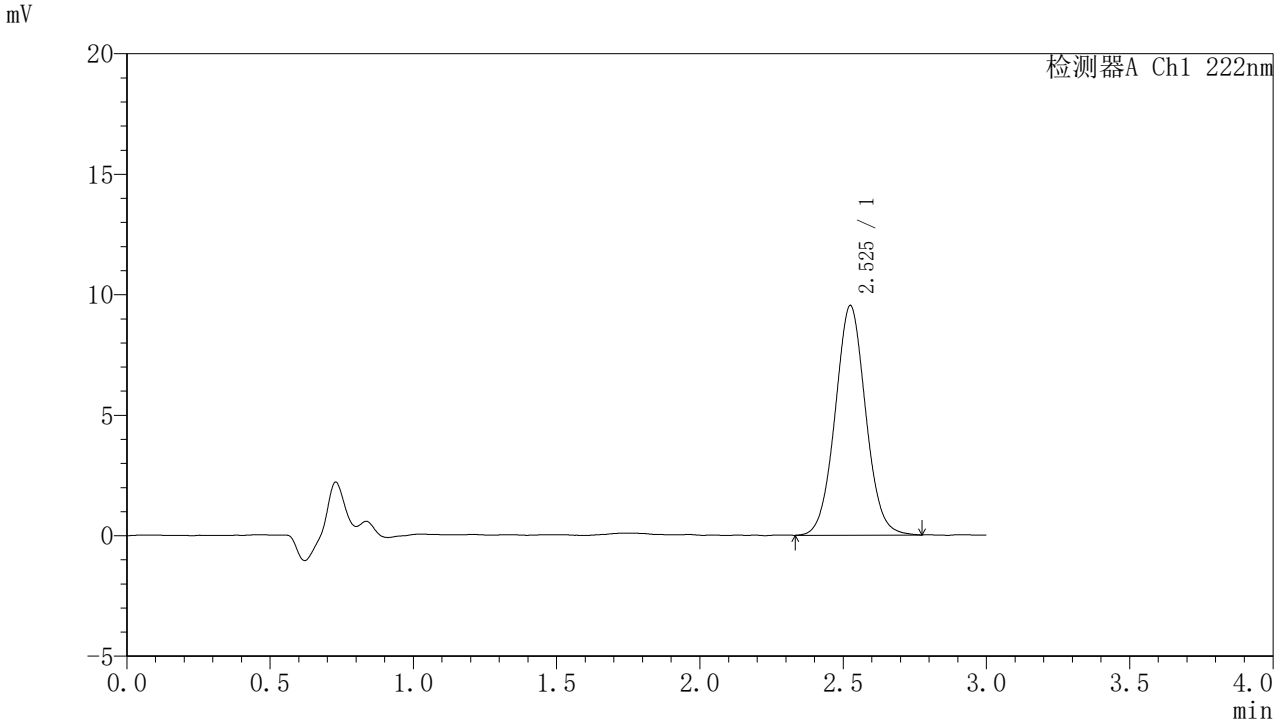
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3050-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:08:54　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	70540	100.000	9514	2731	1.045	--
总计		70540	100.000	9514			

图97 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

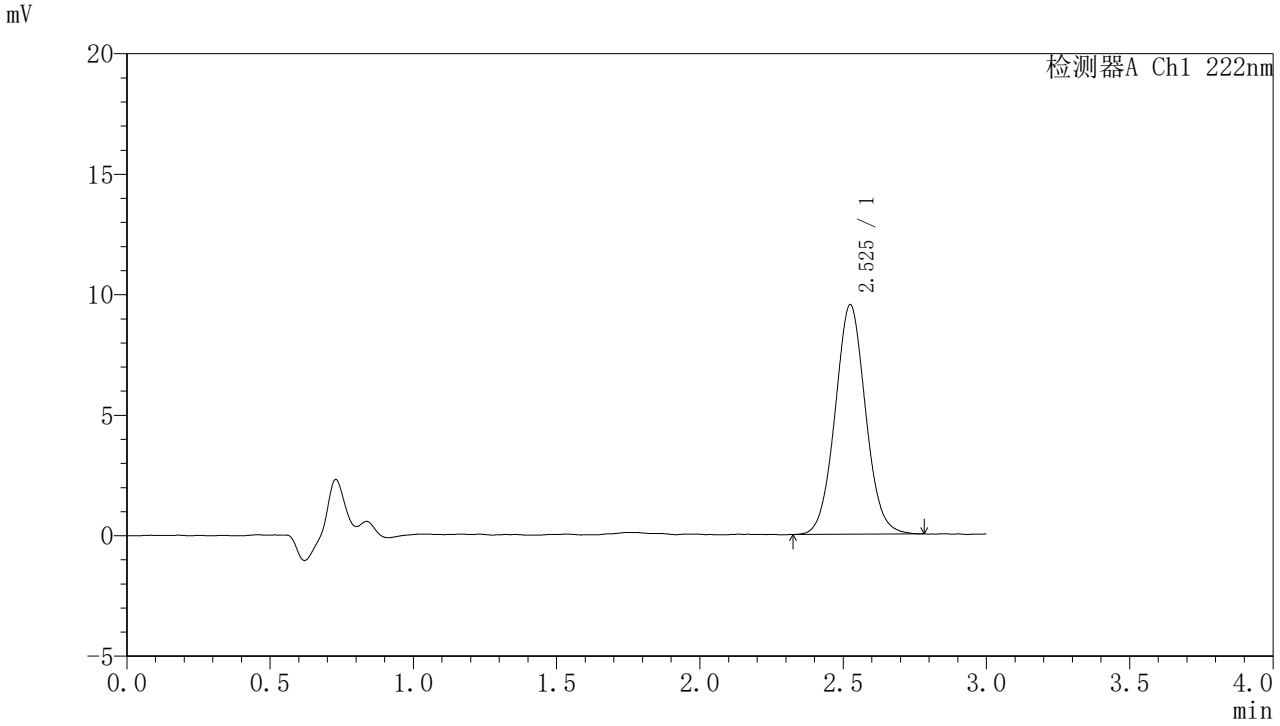
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3051-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:12:16　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:13　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	70361	100.000	9518	2740	1.049	--
总计		70361	100.000	9518			

图98 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

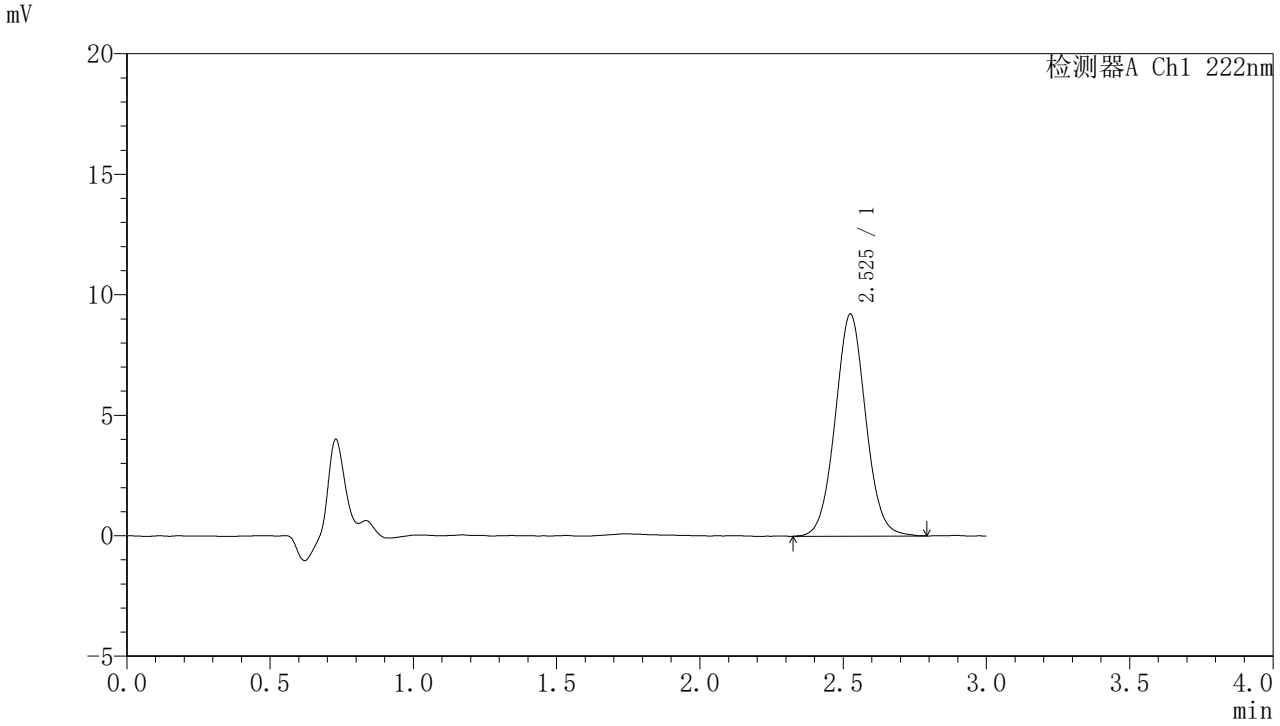
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3052-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:15:38　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:16　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	68349	100.000	9199	2733	1.045	--
总计		68349	100.000	9199			

图99 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

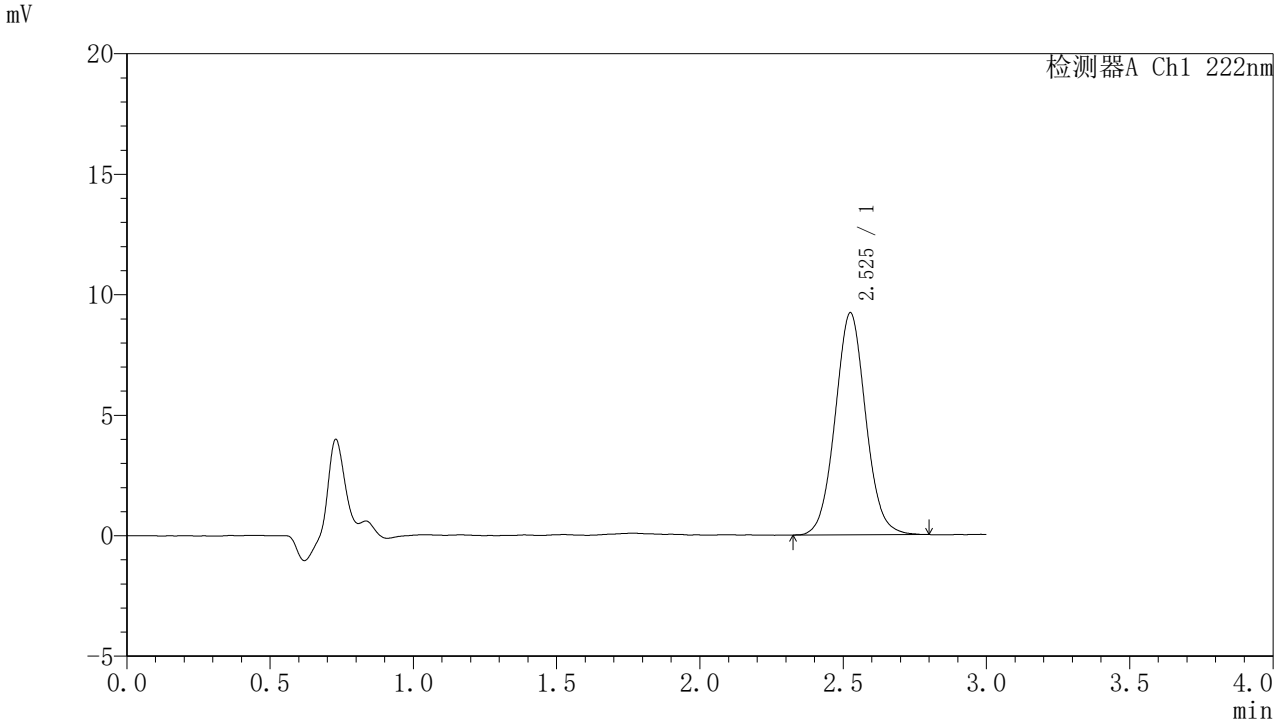
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3053-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:19:01　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:18　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	68289	100.000	9199	2732	1.055	--
总计		68289	100.000	9199			

图100 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

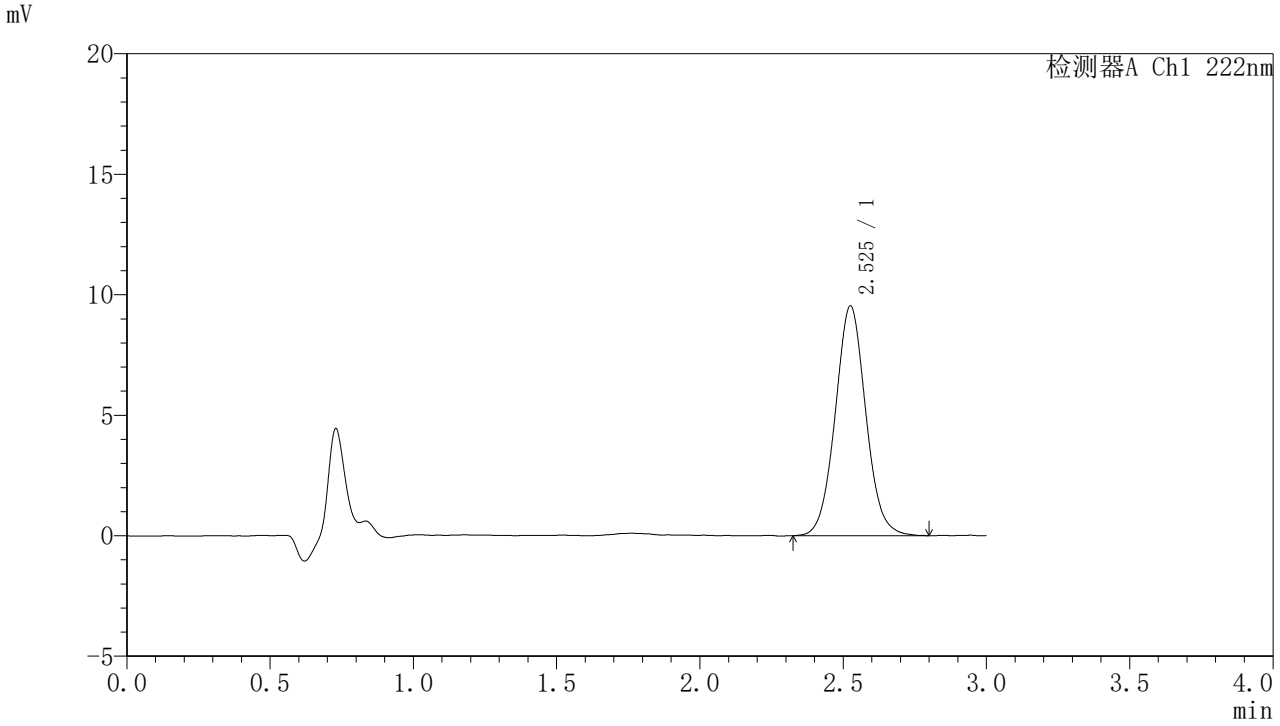
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3054-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:22:23　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:21　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	70811	100.000	9517	2730	1.053	--
总计		70811	100.000	9517			

图101 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

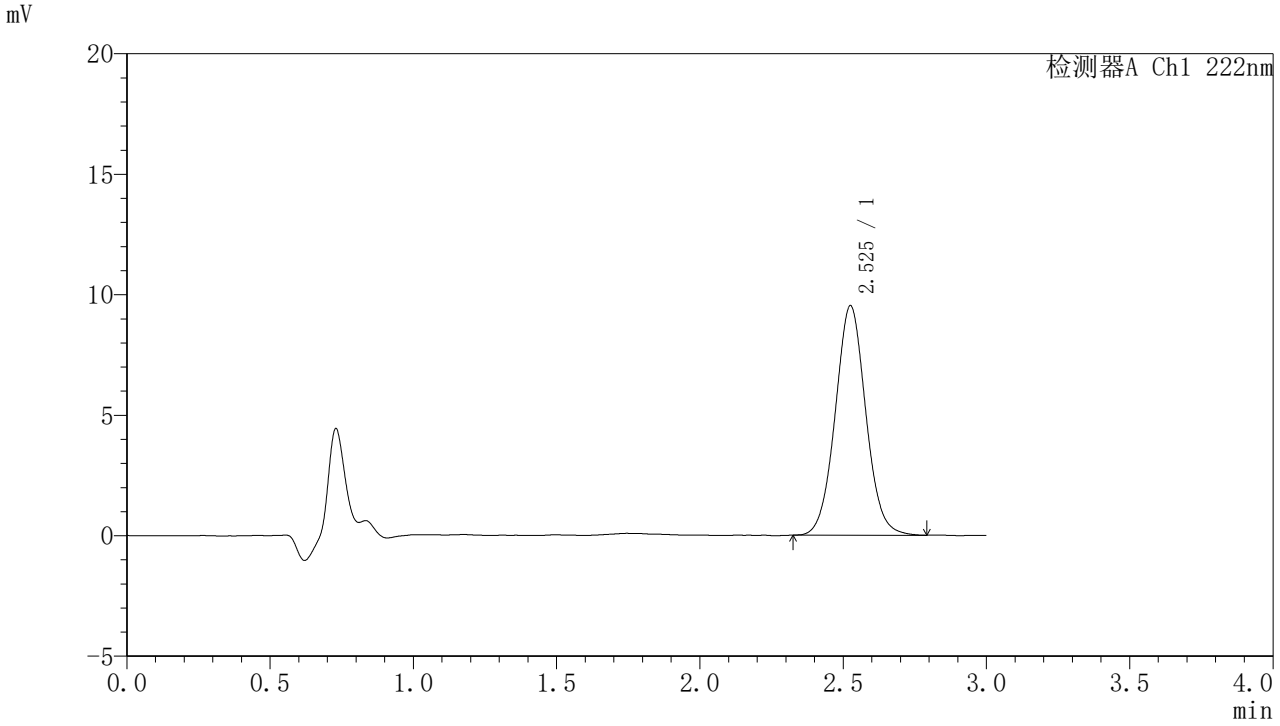
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3055-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:25:45　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:24　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	70651	100.000	9506	2741	1.047	--
总计		70651	100.000	9506			

图102 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

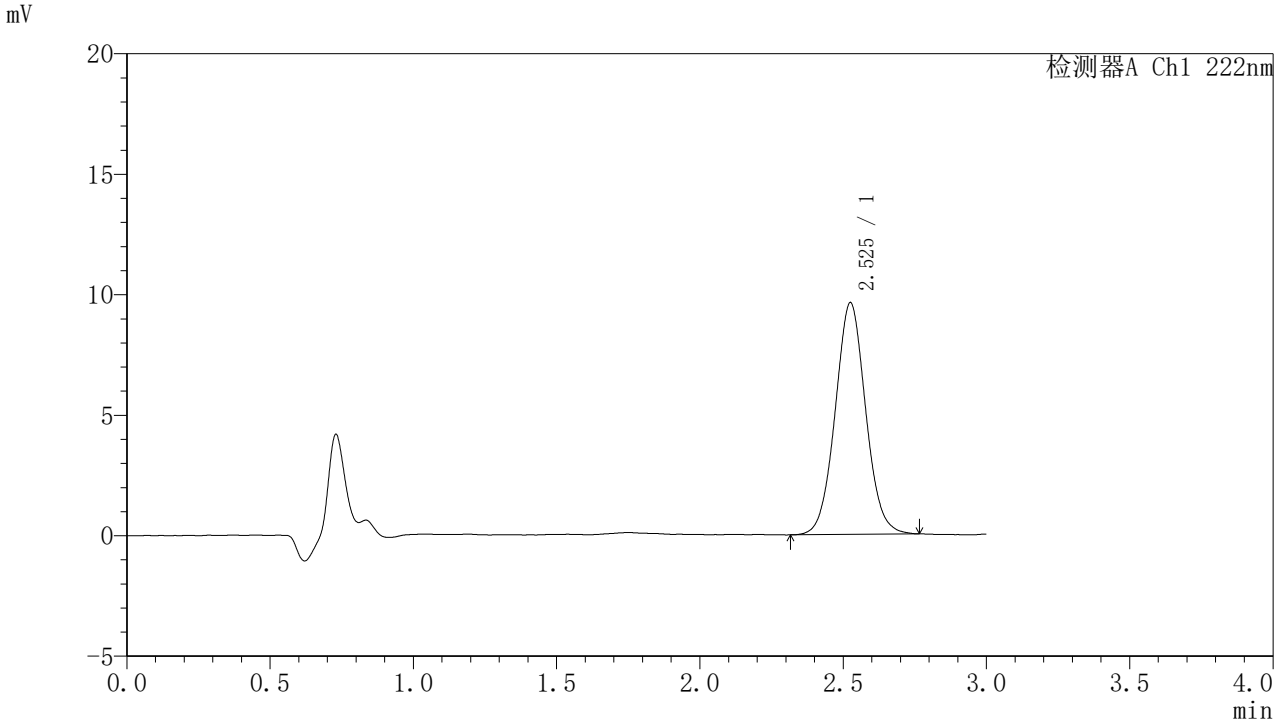
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3056-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:29:05　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:26　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	71182	100.000	9604	2734	1.050	--
总计		71182	100.000	9604			

图103 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

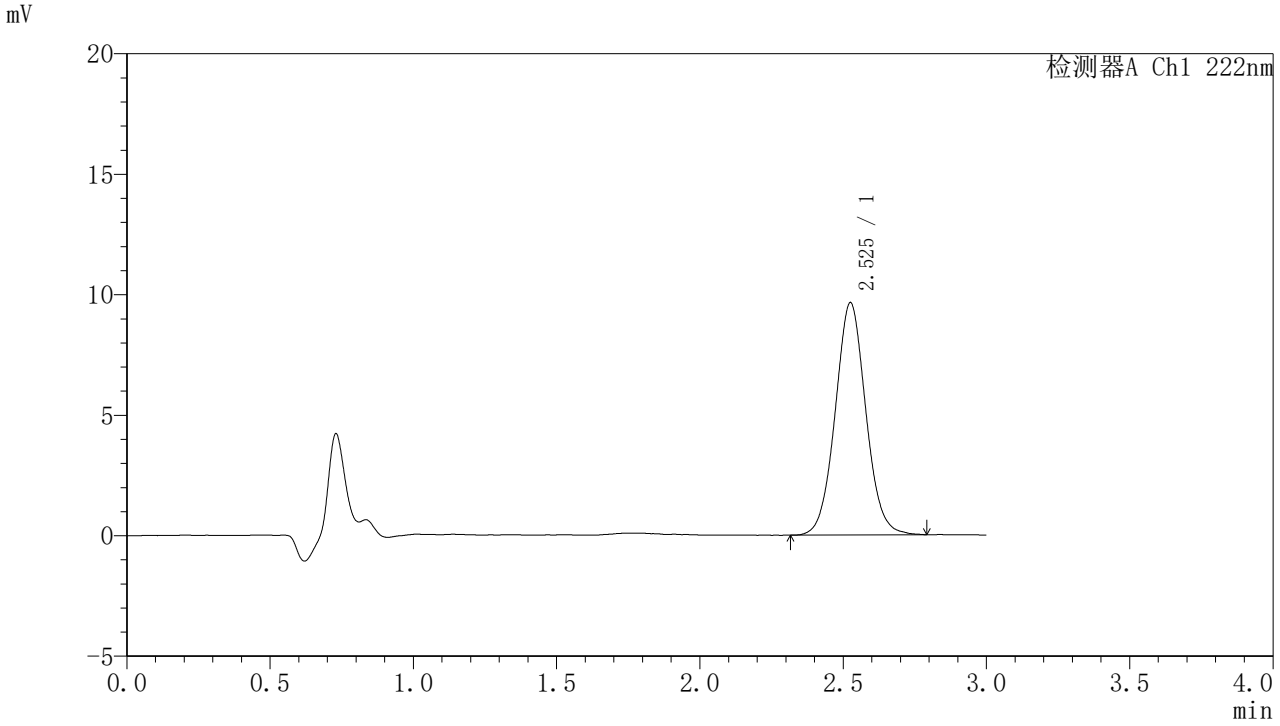
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3057-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:32:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:29　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	71561	100.000	9624	2725	1.053	--
总计		71561	100.000	9624			

图104 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

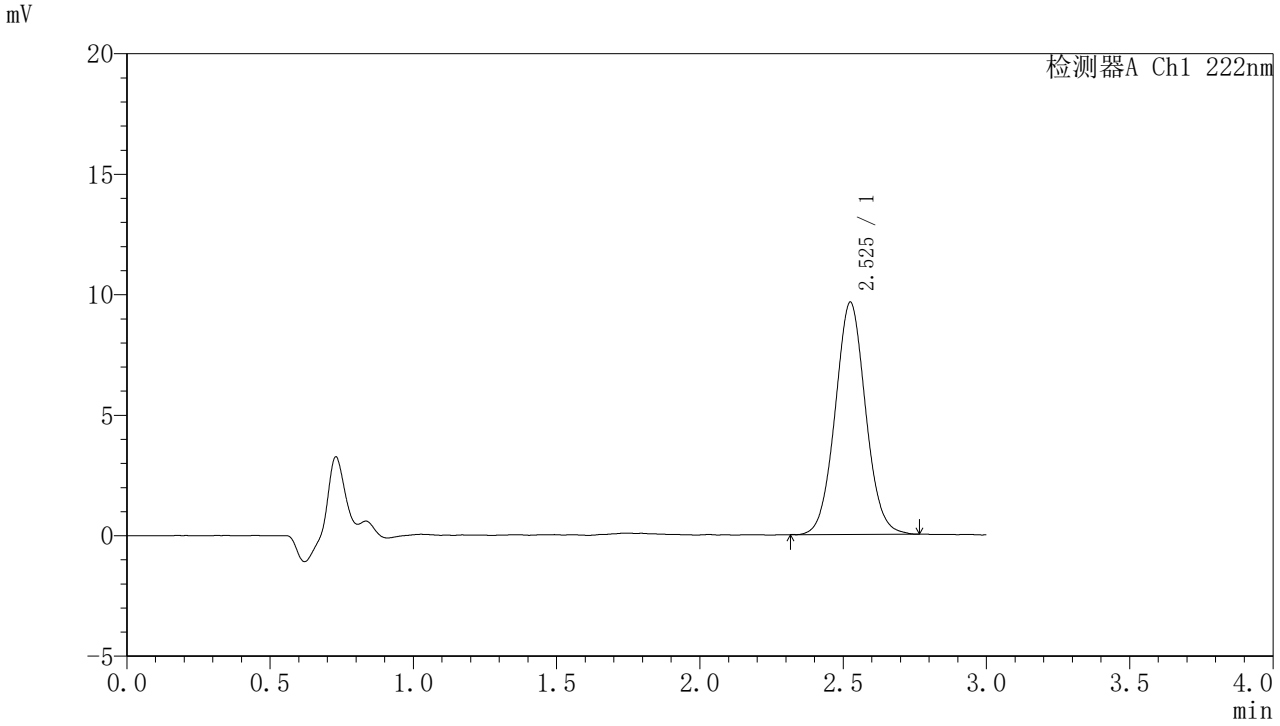
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3058-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-46
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:35:49　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	71205	100.000	9628	2751	1.052	--
总计		71205	100.000	9628			

图105 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

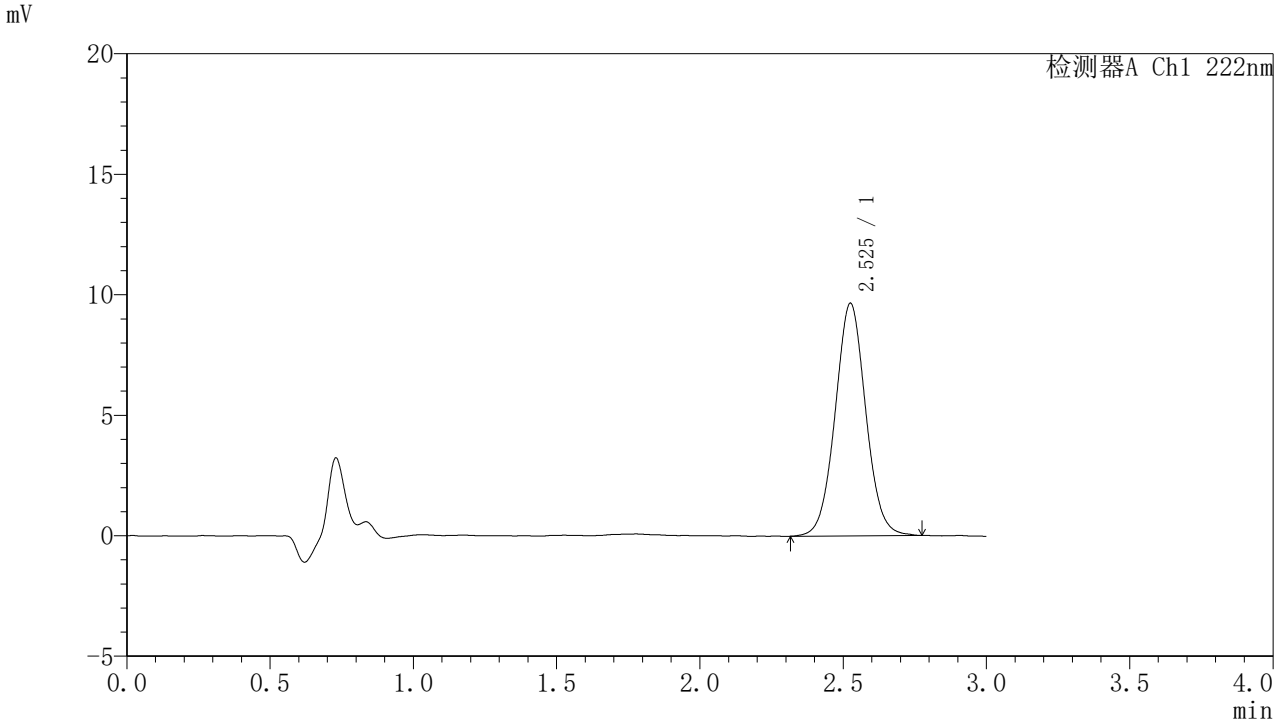
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3059-2 - zzp-2025082221p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-46
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:39:12　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:35　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	71688	100.000	9636	2735	1.041	--
总计		71688	100.000	9636			

图106 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082221批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

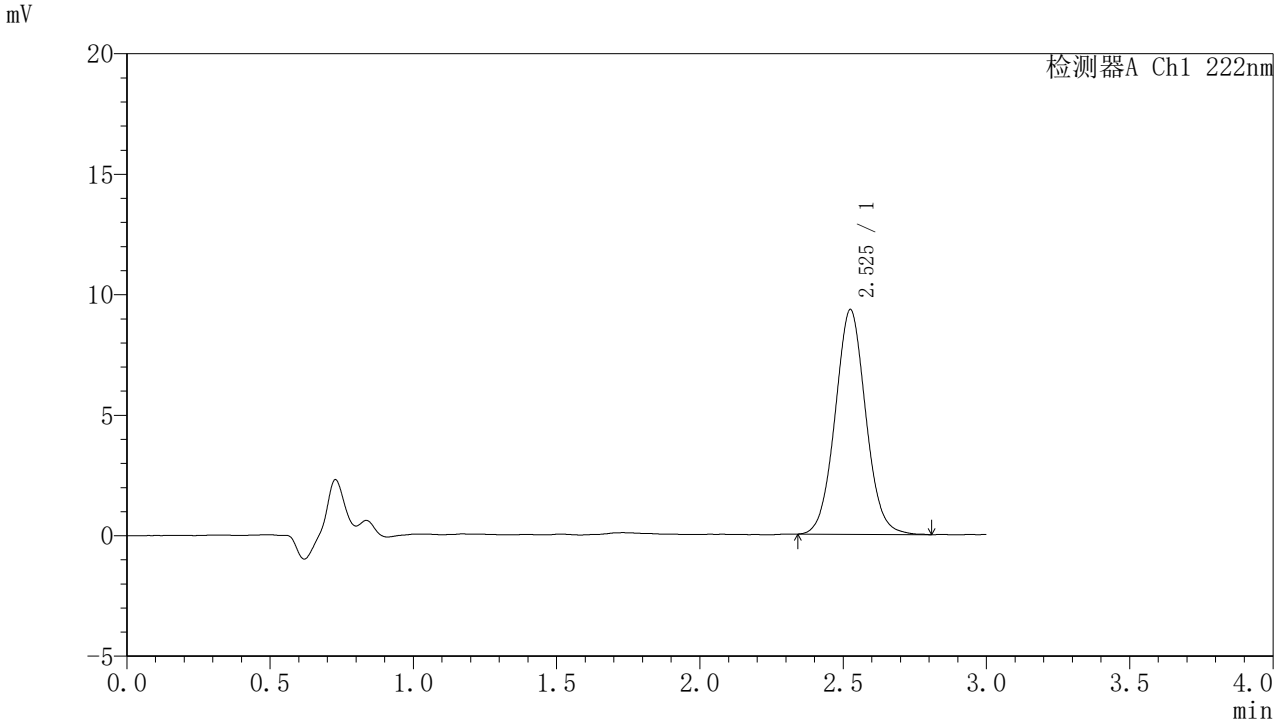
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3060-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:42:32　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:37　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	69234	100.000	9311	2711	1.052	--
总计		69234	100.000	9311			

图107 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

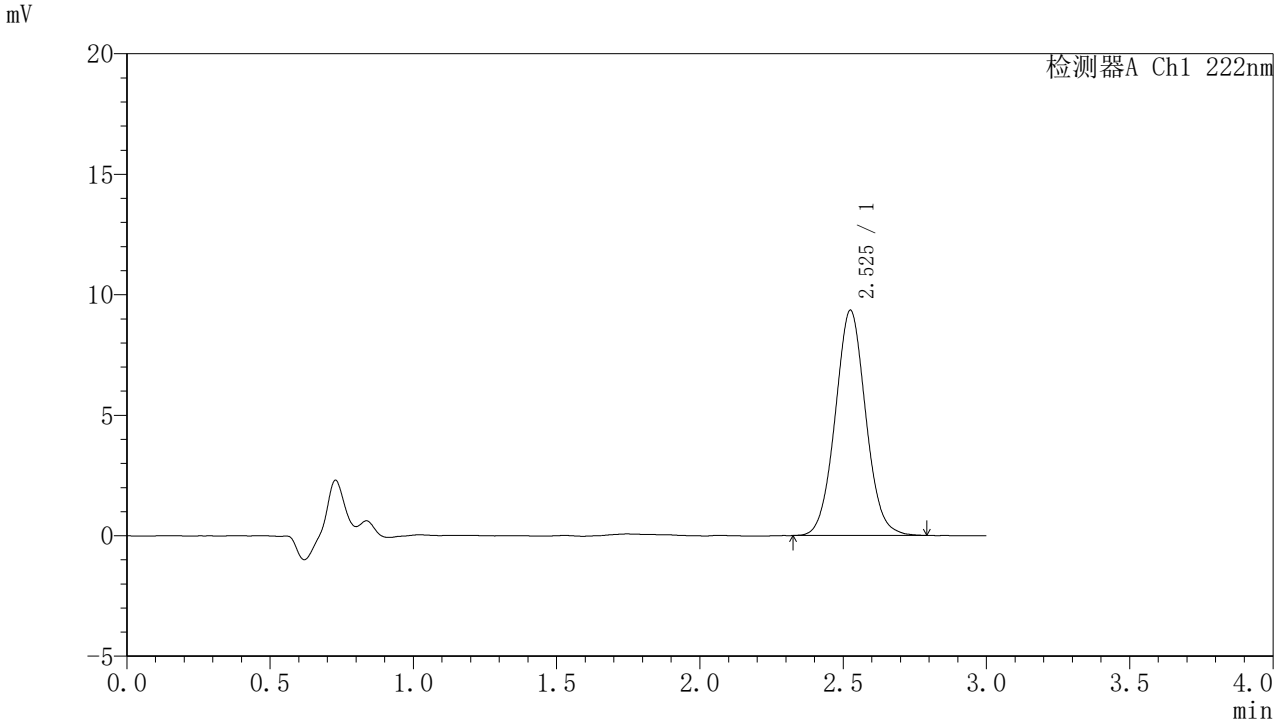
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3061-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:45:54　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	69224	100.000	9330	2724	1.049	--
总计		69224	100.000	9330			

图108 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

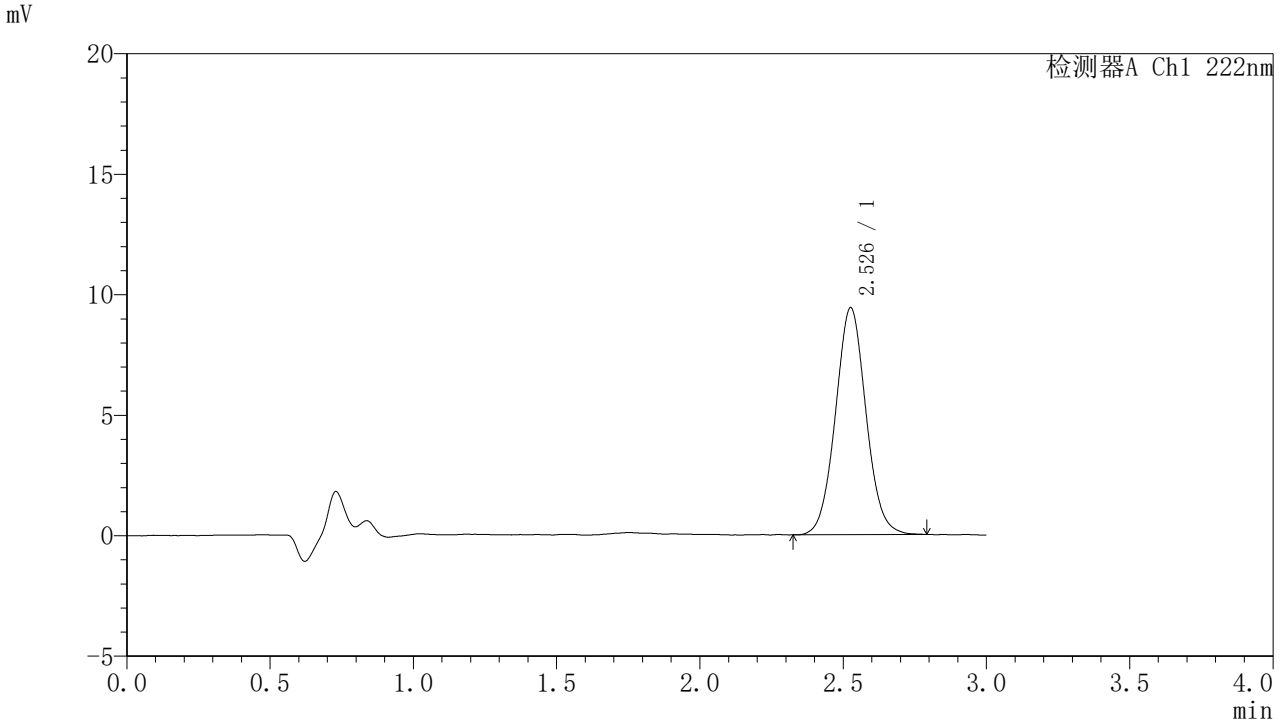
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3062-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:49:16　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:43　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	69850	100.000	9395	2729	1.051	--
总计		69850	100.000	9395			

图109 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

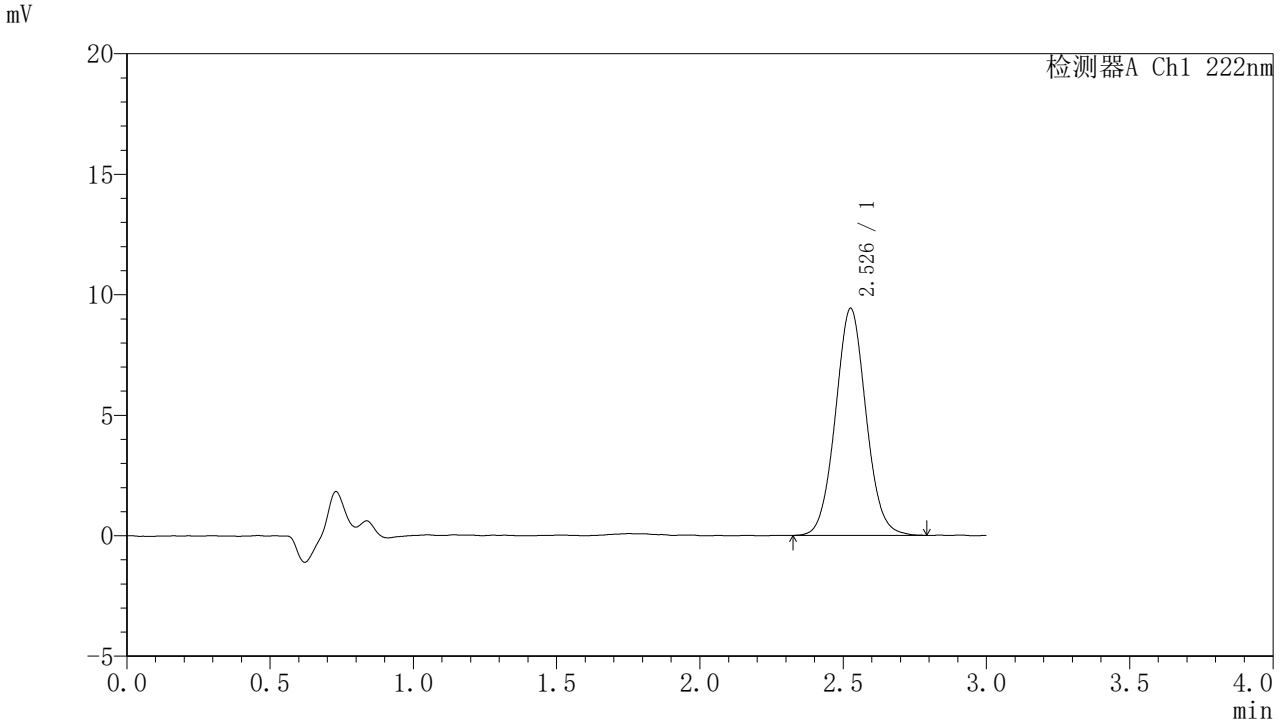
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3063-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:52:36　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:45　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	69942	100.000	9393	2722	1.054	--
总计		69942	100.000	9393			

图110 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

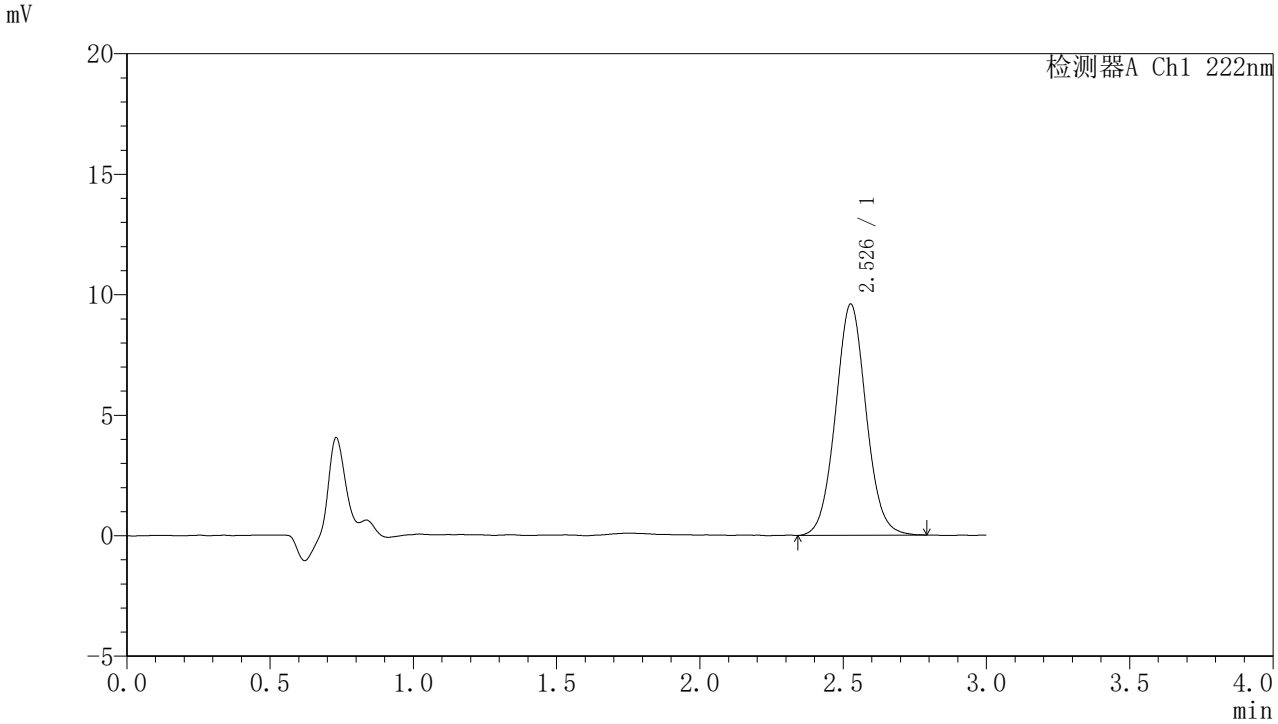
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3064-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:55:58　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	71332	100.000	9571	2727	1.052	--
总计		71332	100.000	9571			

图111 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

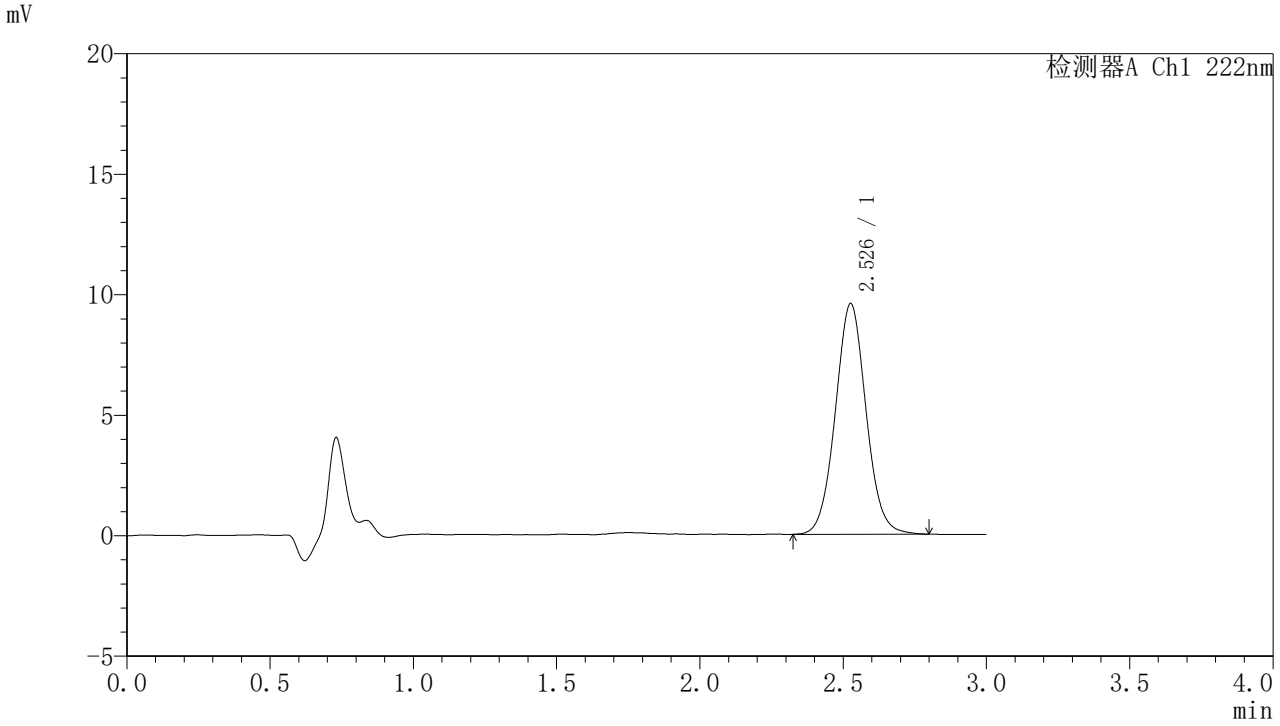
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3065-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 19:59:20　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:50　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	71284	100.000	9548	2711	1.049	--
总计		71284	100.000	9548			

图112 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

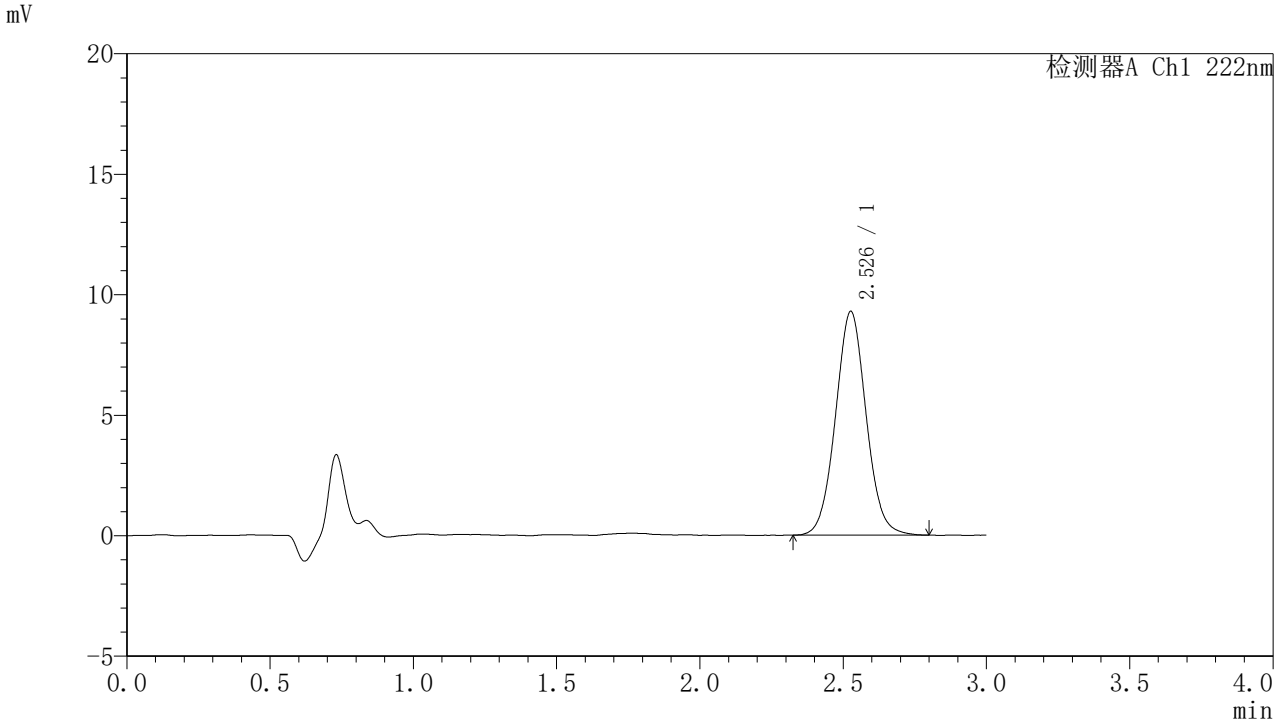
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3066-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-29
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:02:41　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:53　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	68975	100.000	9262	2715	1.050	--
总计		68975	100.000	9262			

图113 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

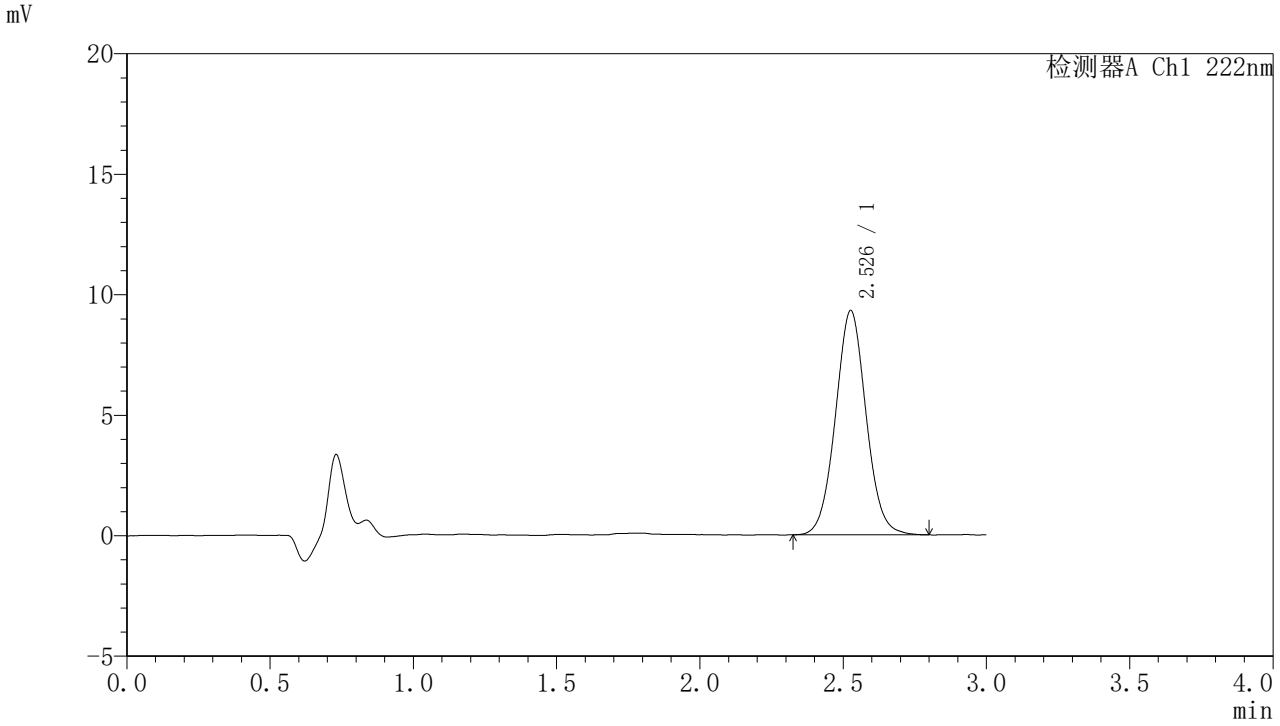
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3067-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-29
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:06:03　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:56　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	69110	100.000	9284	2718	1.048	--
总计		69110	100.000	9284			

图114 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

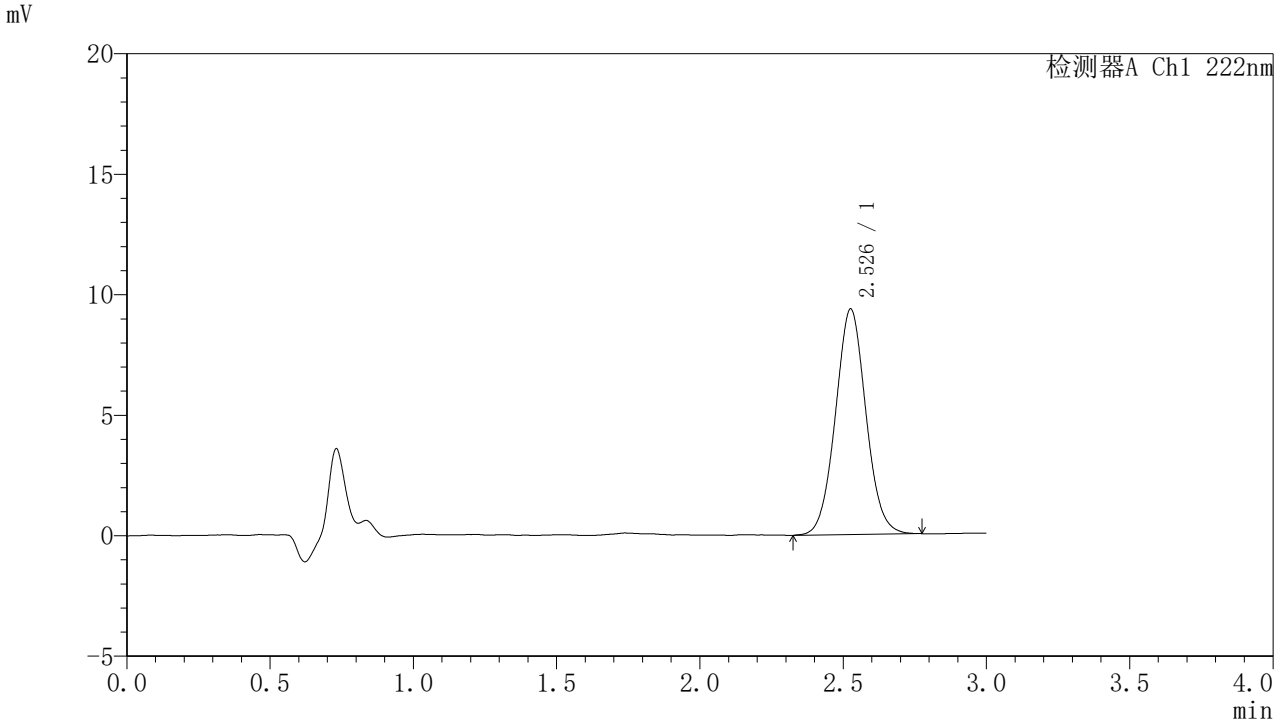
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3068-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:09:25　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:37:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	69395	100.000	9336	2716	1.047	--
总计		69395	100.000	9336			

图115 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

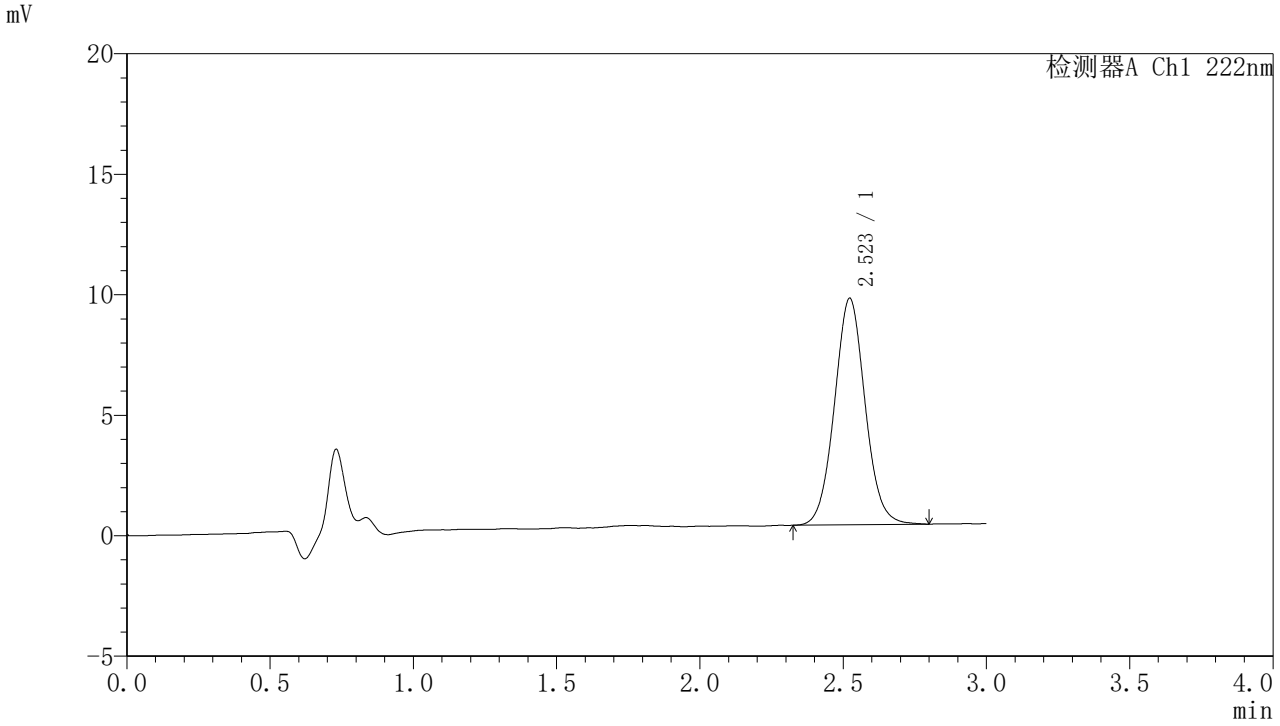
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3069-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:12:46　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.523	69993	100.000	9406	2714	1.054	--
总计		69993	100.000	9406			

图116 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

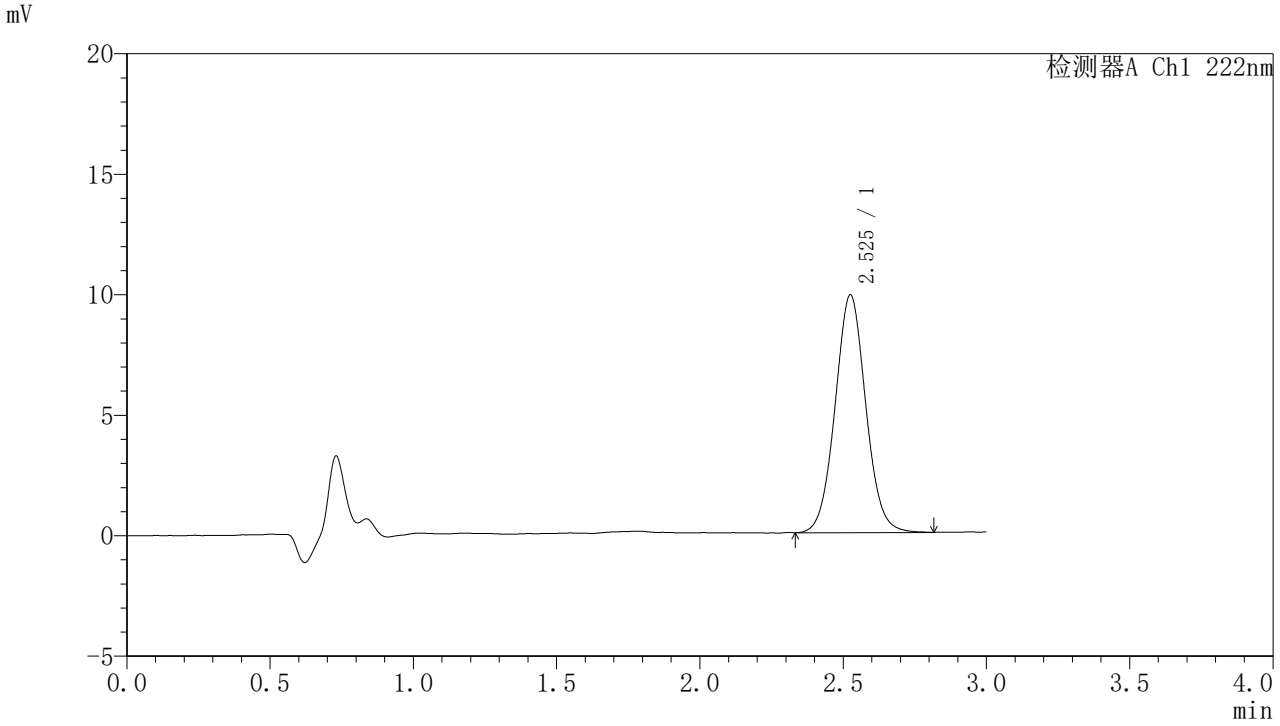
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3070-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:16:07　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:03　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	73478	100.000	9851	2711	1.049	--
总计		73478	100.000	9851			

图117 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

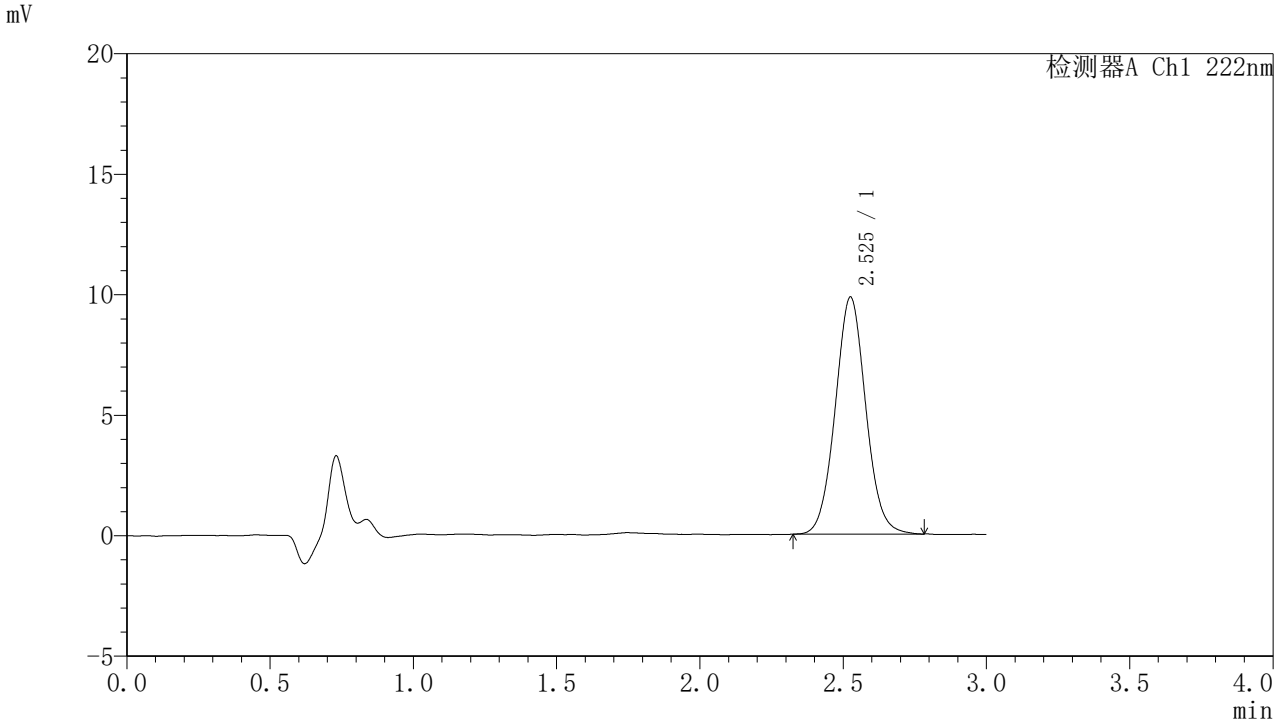
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3071-2 - zzp-2025082321p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:19:29　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	72957	100.000	9816	2734	1.052	--
总计		72957	100.000	9816			

图118 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082321批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

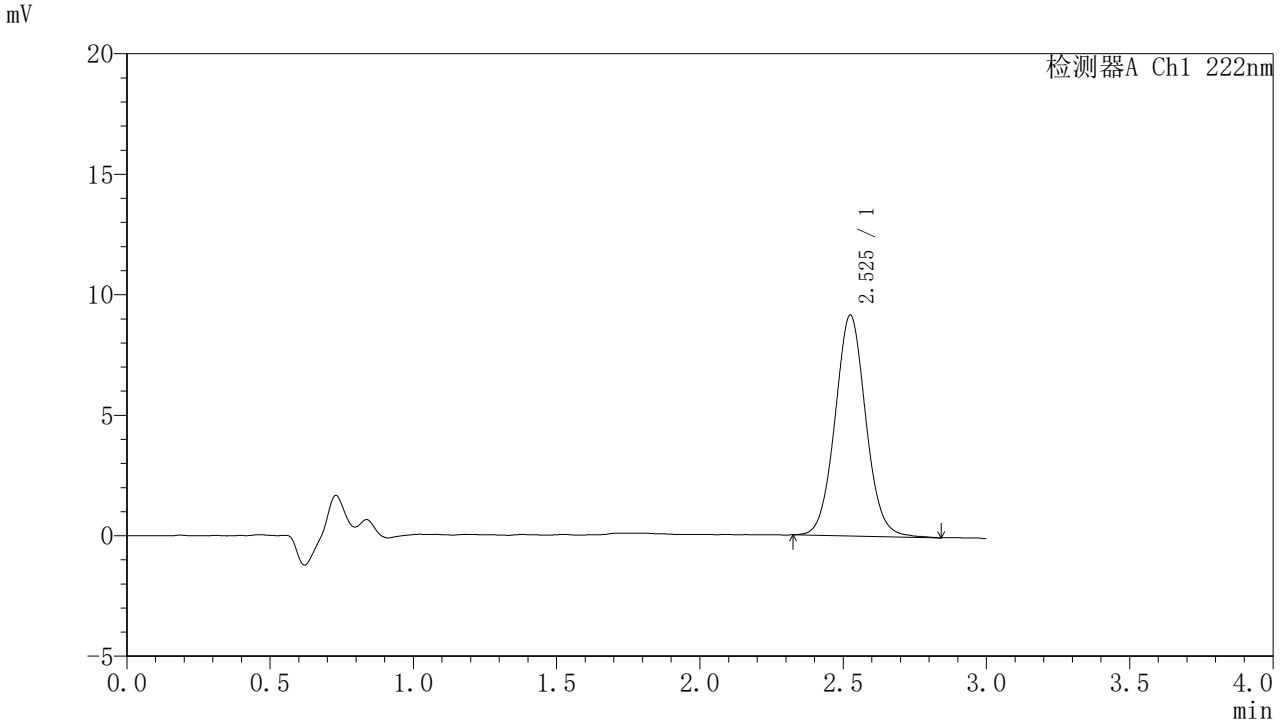
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3072-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:22:50　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	68513	100.000	9157	2720	1.057	--
总计		68513	100.000	9157			

图119 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1

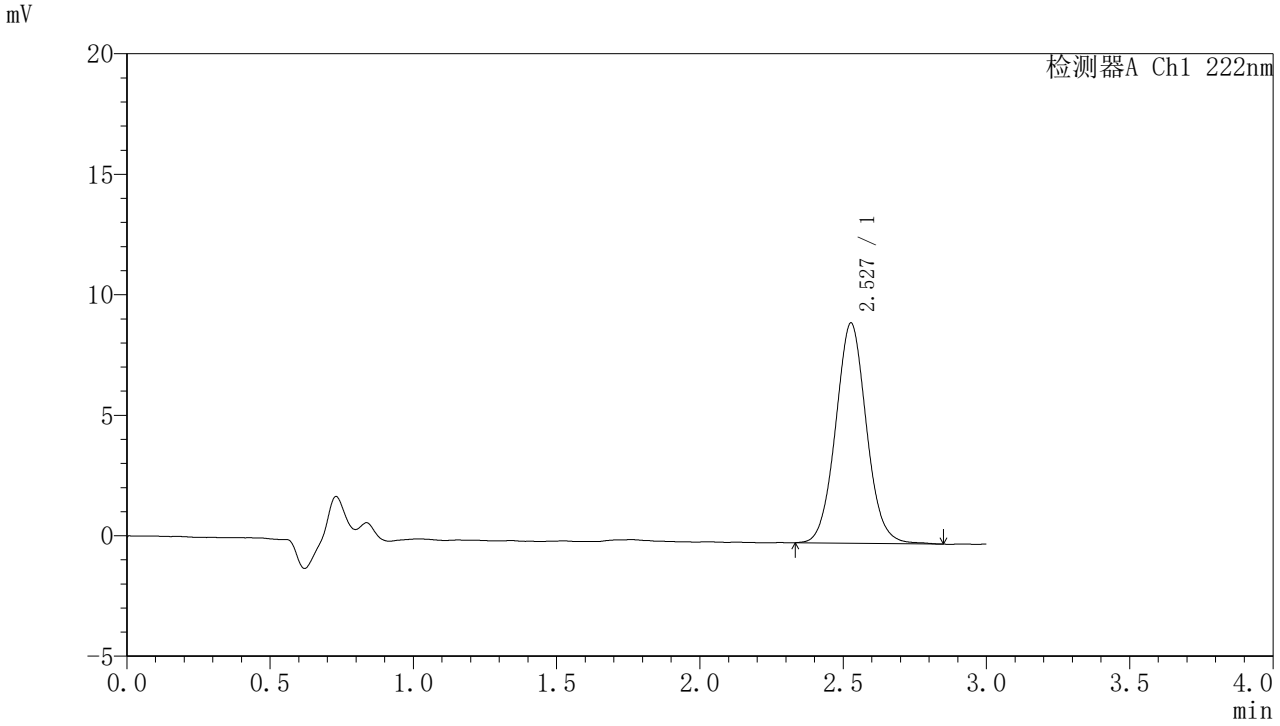
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3073-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:26:12　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.527	68182	100.000	9128	2707	1.055	--
总计		68182	100.000	9128			

图120 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

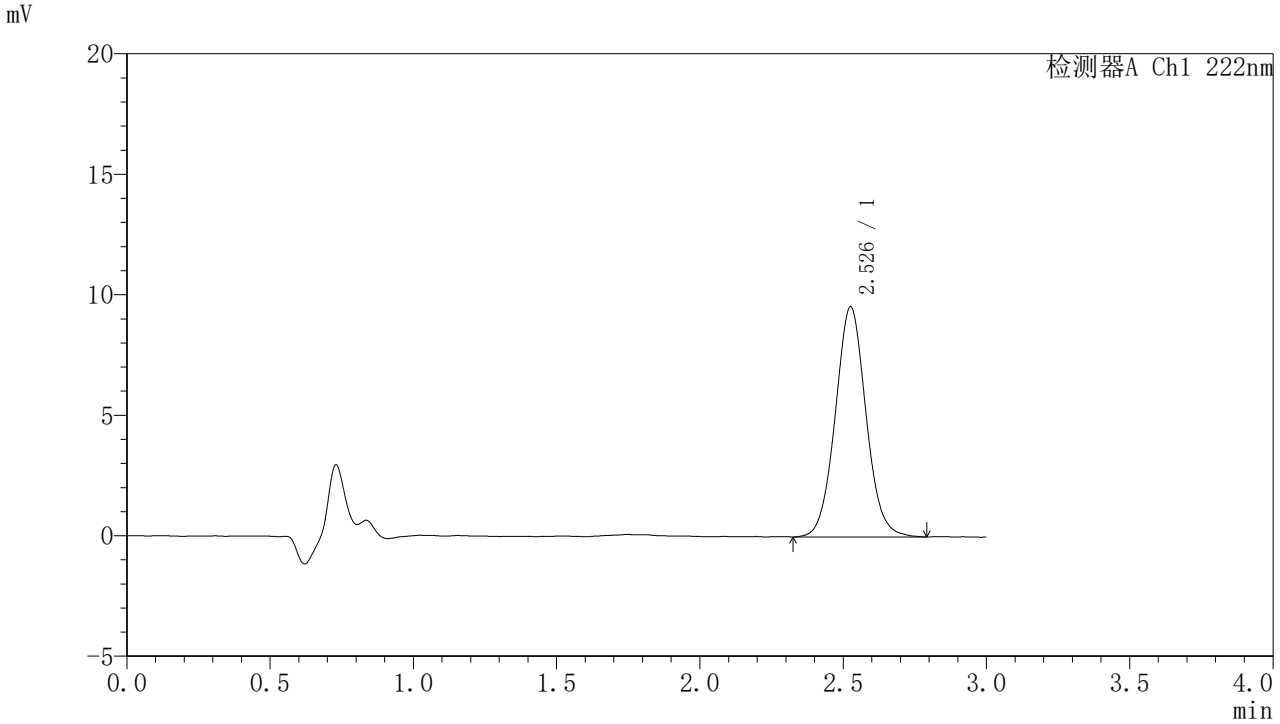
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3074-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:29:33　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:14　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	71199	100.000	9526	2713	1.055	--
总计		71199	100.000	9526			

图121 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1

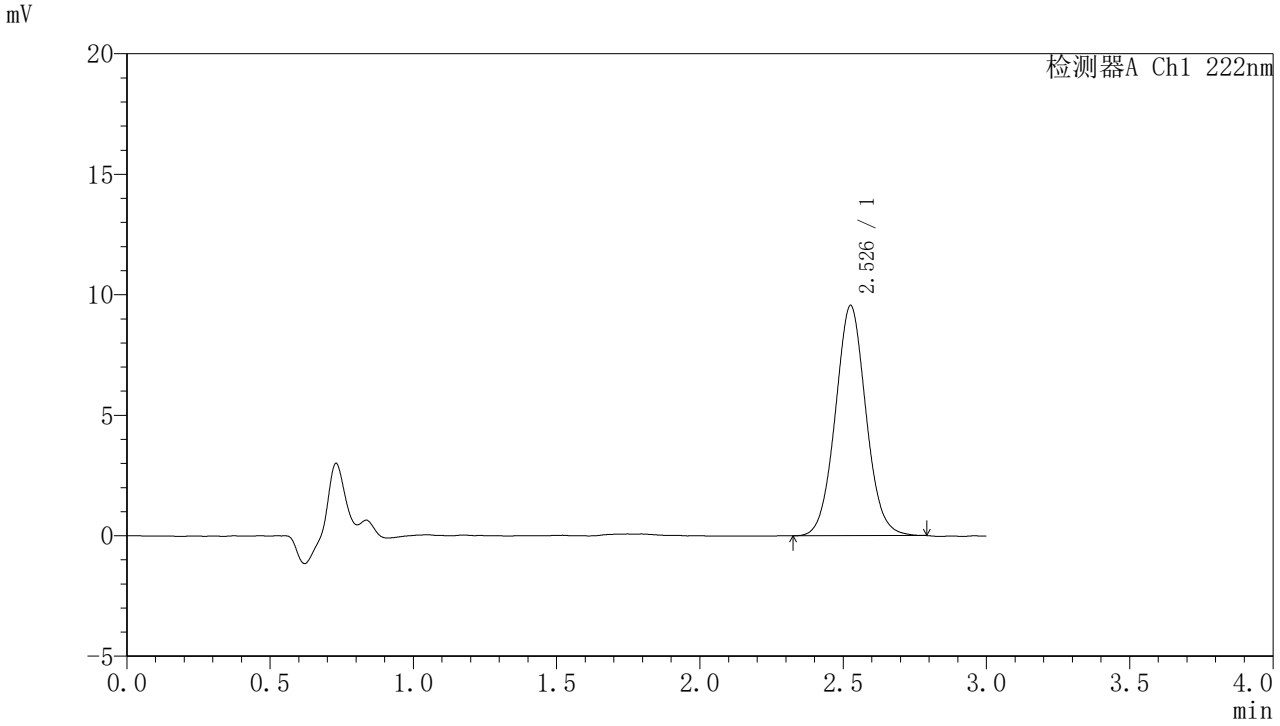
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3075-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:32:55　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:18　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	70946	100.000	9520	2708	1.053	--
总计		70946	100.000	9520			

图122 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2

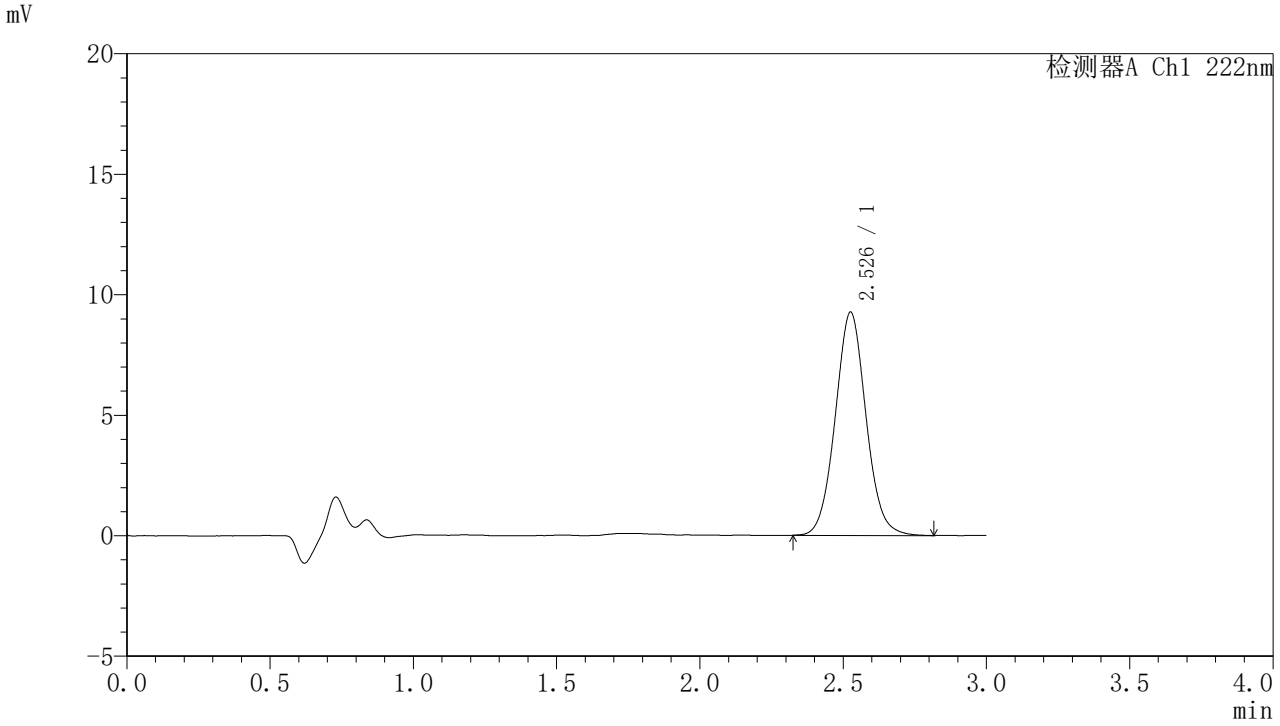
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3076-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:36:17　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:22　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	69138	100.000	9243	2708	1.056	--
总计		69138	100.000	9243			

图123 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1

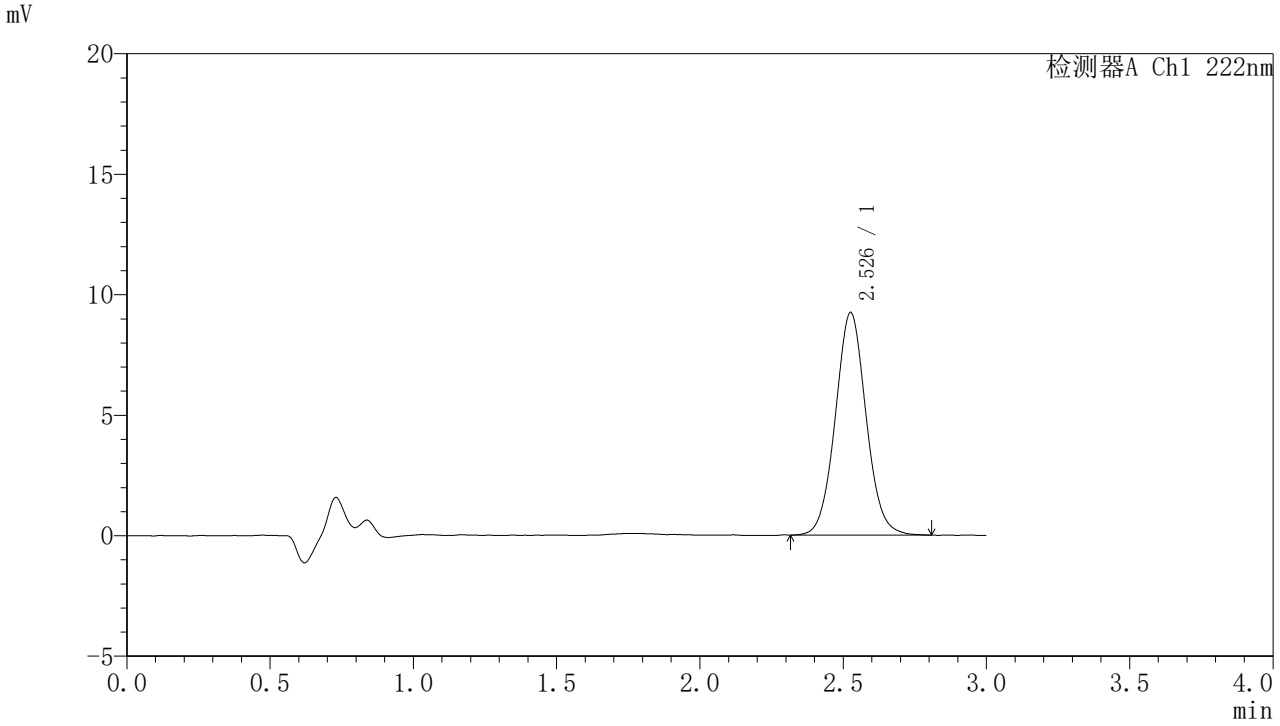
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3077-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:39:38　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:24　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	68913	100.000	9210	2712	1.053	--
总计		68913	100.000	9210			

图124 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2

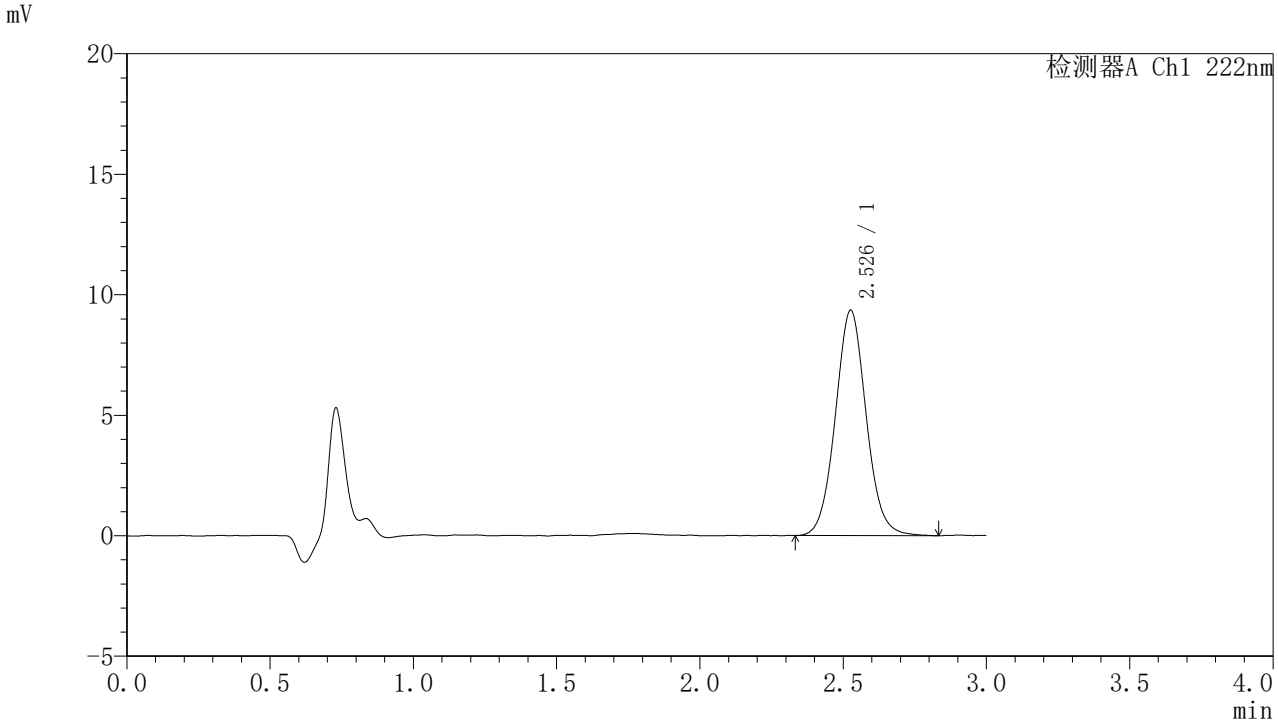
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3078-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:43:00　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:27　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	70015	100.000	9329	2702	1.058	--
总计		70015	100.000	9329			

图125 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1

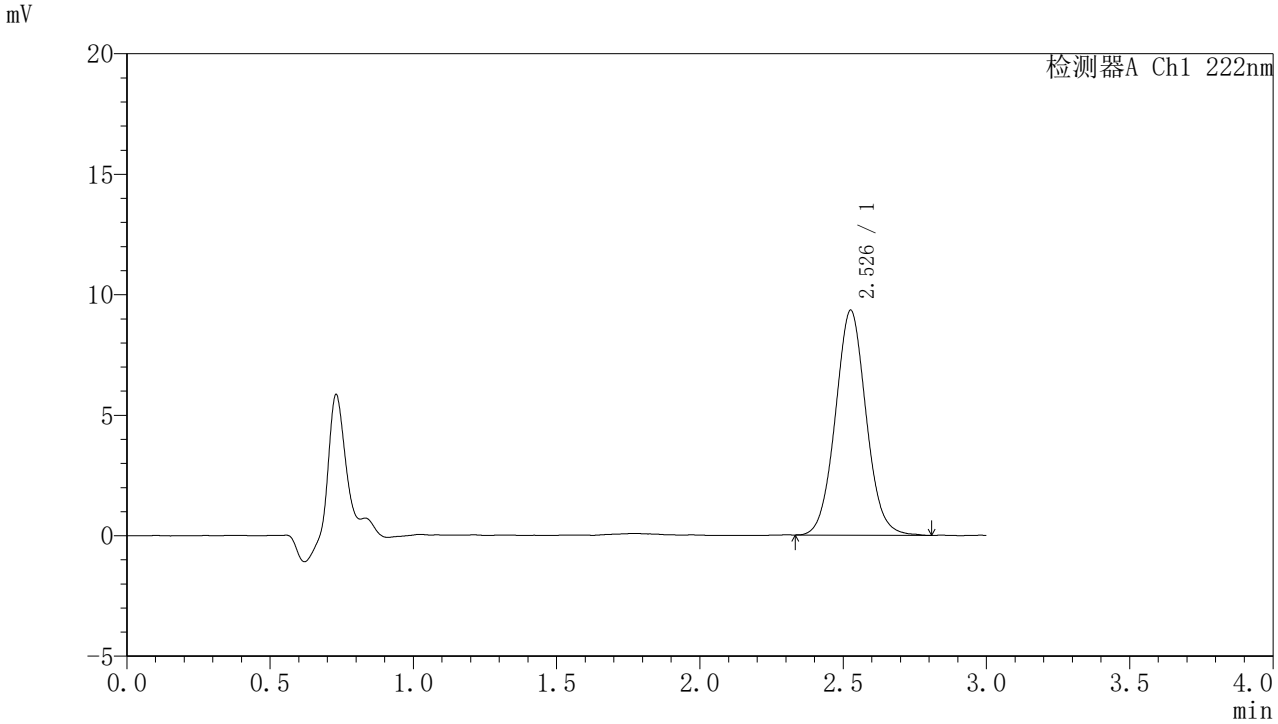
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3079-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:46:20　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:30　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	69604	100.000	9306	2697	1.052	--
总计		69604	100.000	9306			

图126 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2

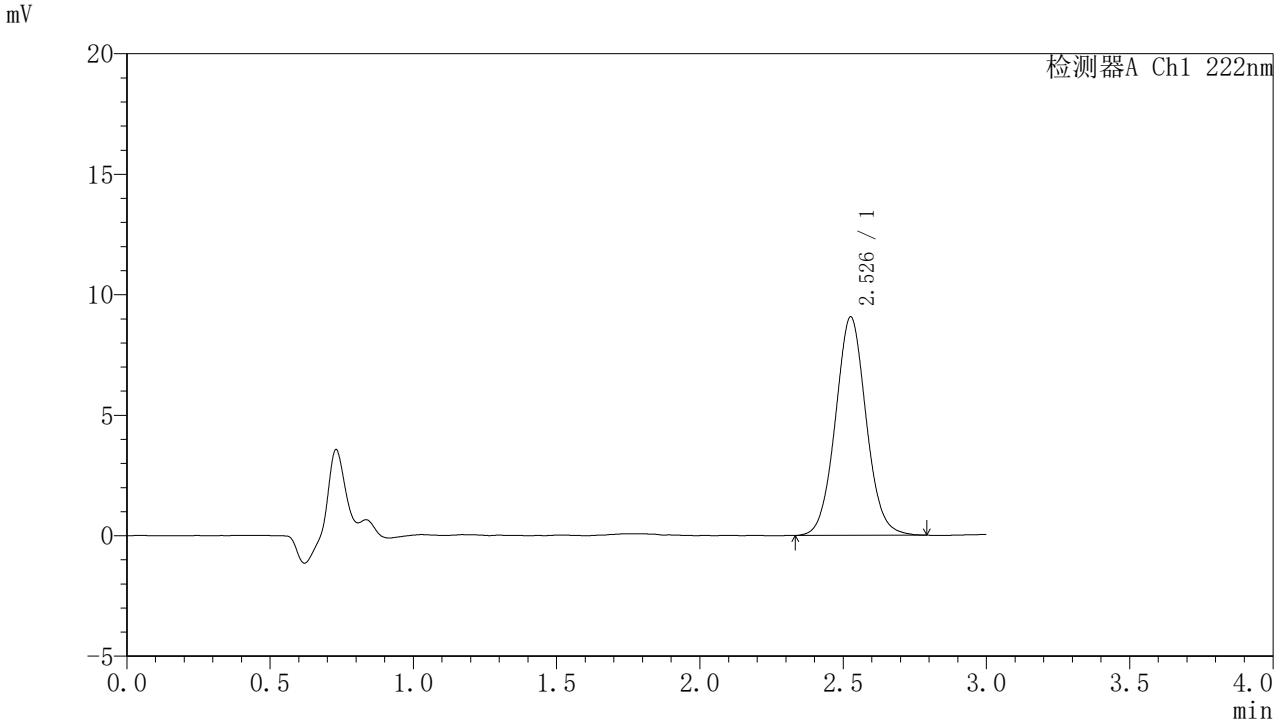
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3080-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:49:42　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	67651	100.000	9044	2717	1.054	--
总计		67651	100.000	9044			

图127 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1

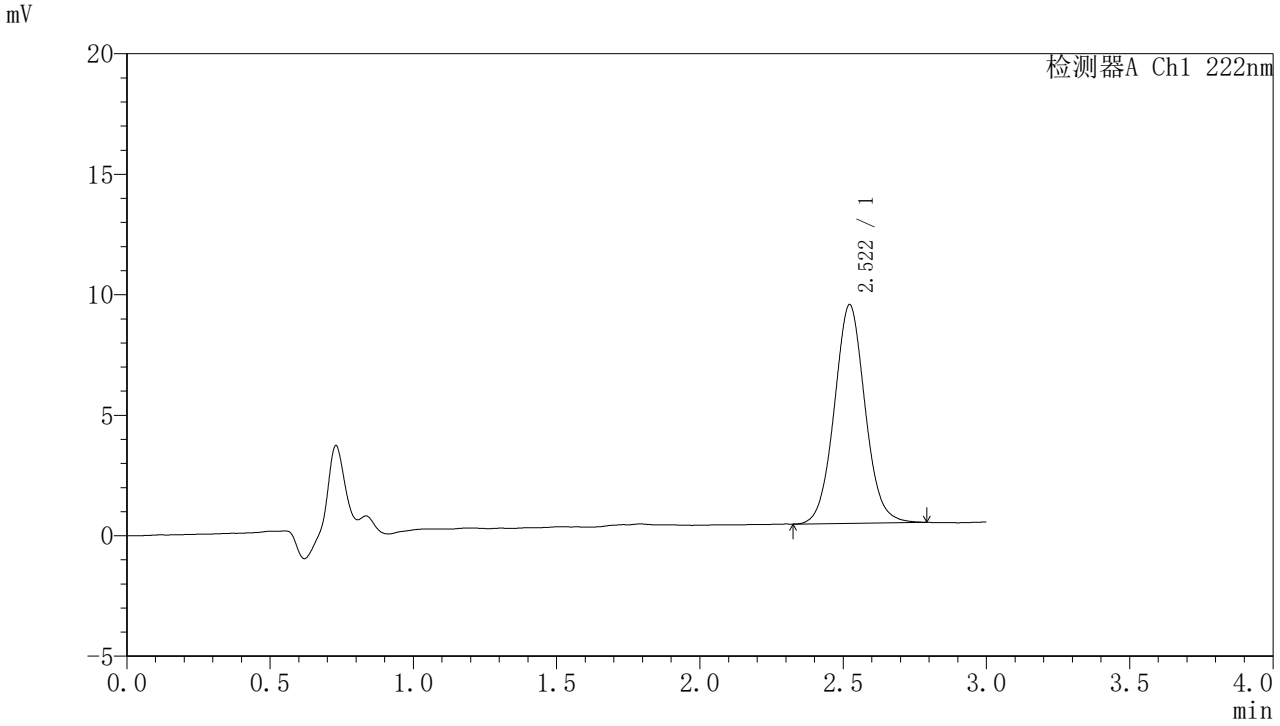
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3081-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:53:04　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:35　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.522	67690	100.000	9084	2707	1.056	--
总计		67690	100.000	9084			

图128 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2

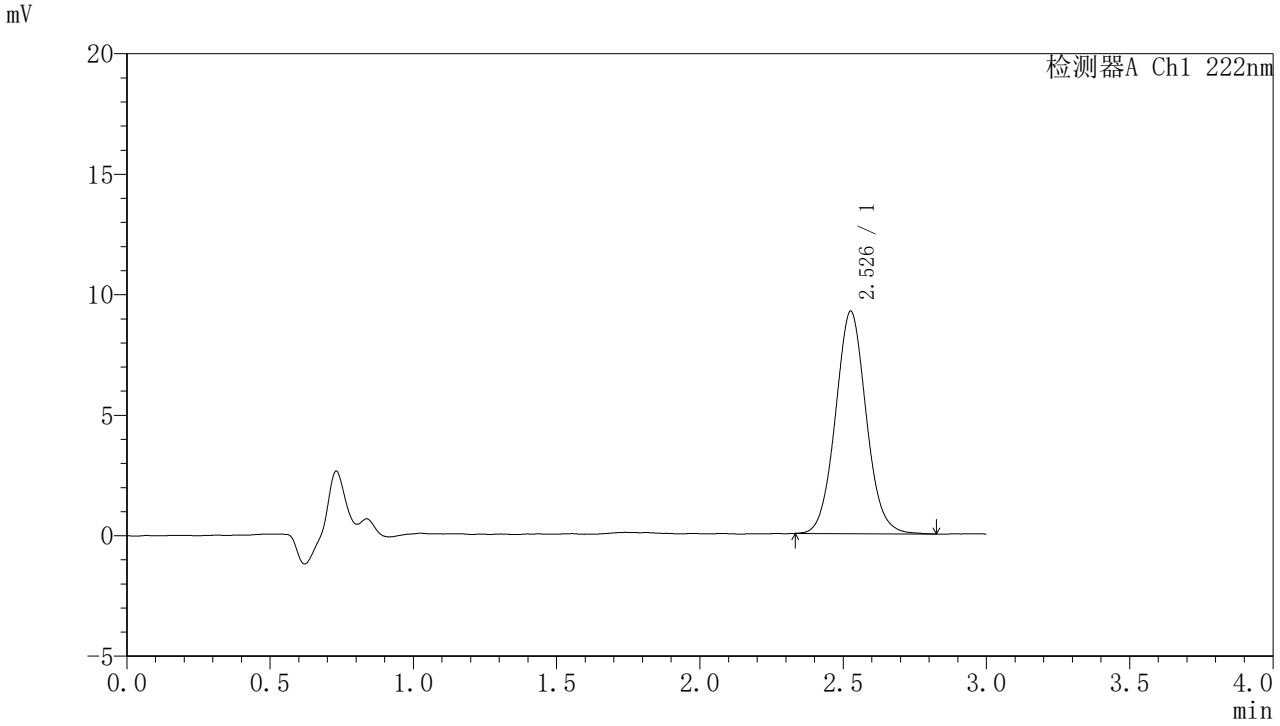
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3082-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-48
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:56:25　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:38　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.526	68802	100.000	9211	2714	1.061	--
总计		68802	100.000	9211			

图129 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1

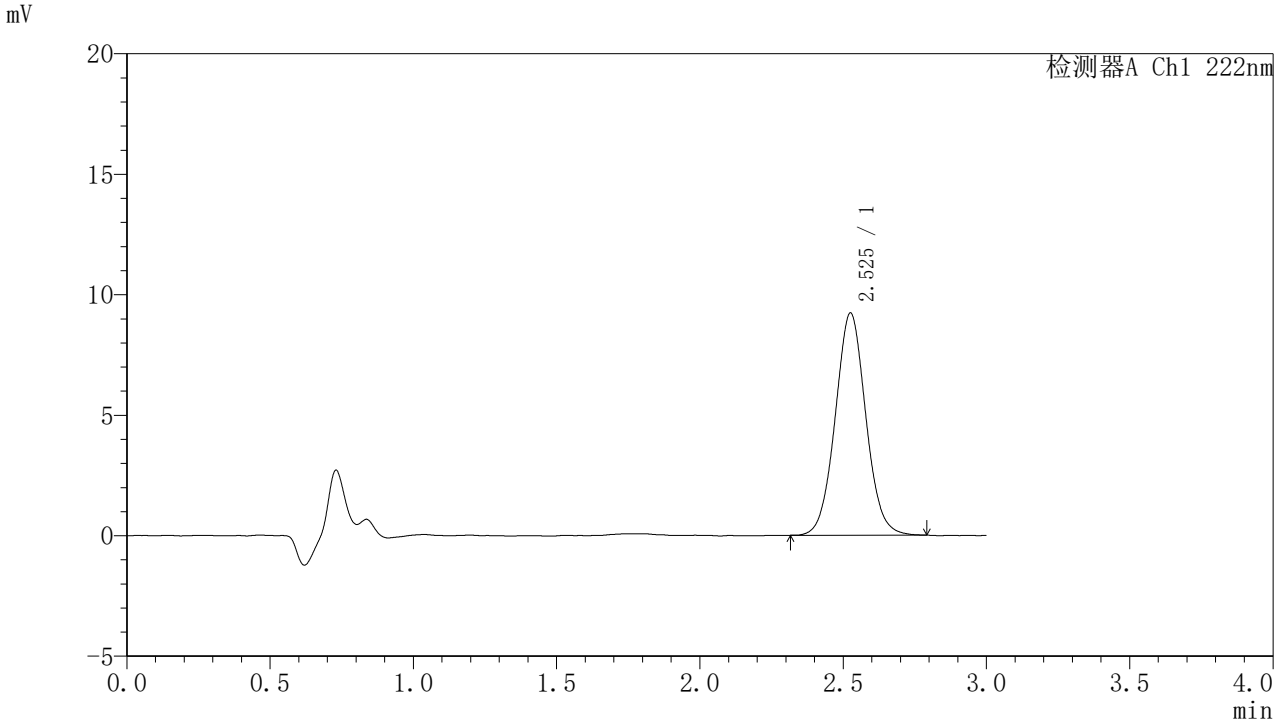
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

〈样品信息〉

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3083-2 - zzp-2025082421p-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-48
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 20:59:47　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.525	68416	100.000	9202	2728	1.048	--
总计		68416	100.000	9202			

图130 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2025082421批)(2mg规格)-水介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2

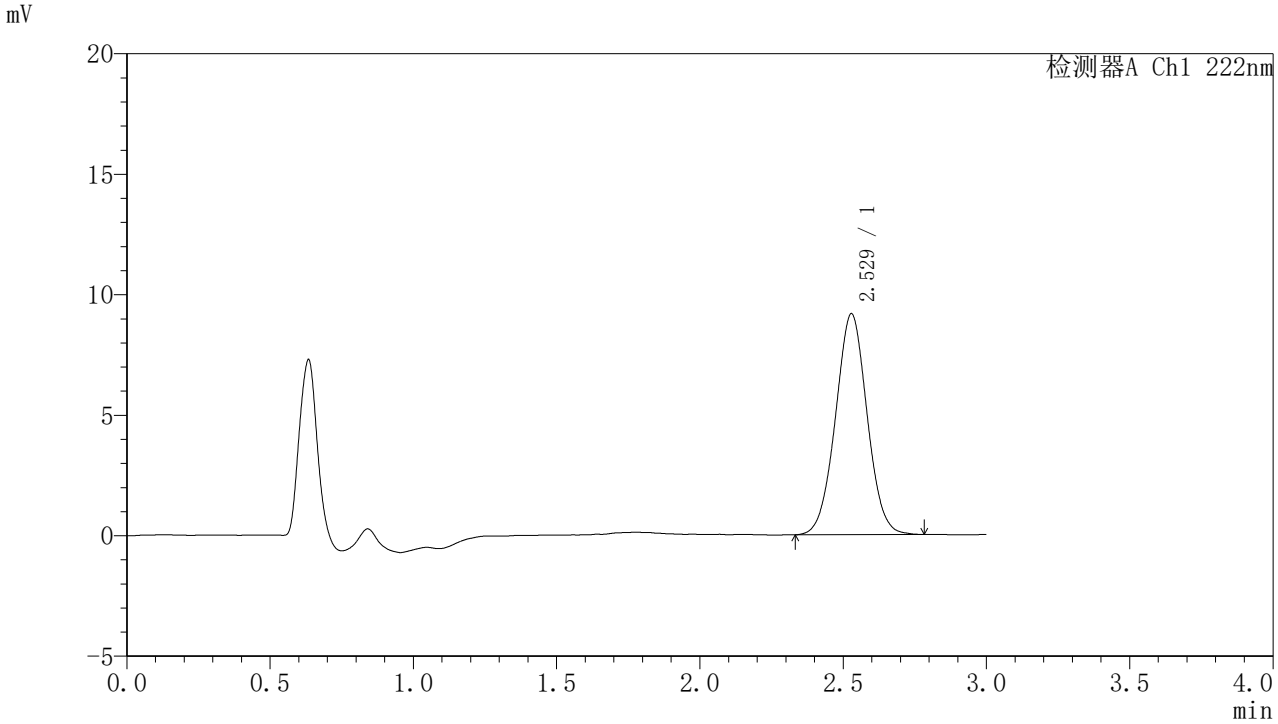
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3084-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 21:03:09　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:43　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.529	70364	100.000	9172	2527	1.021	--
总计		70364	100.000	9172			

图131 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

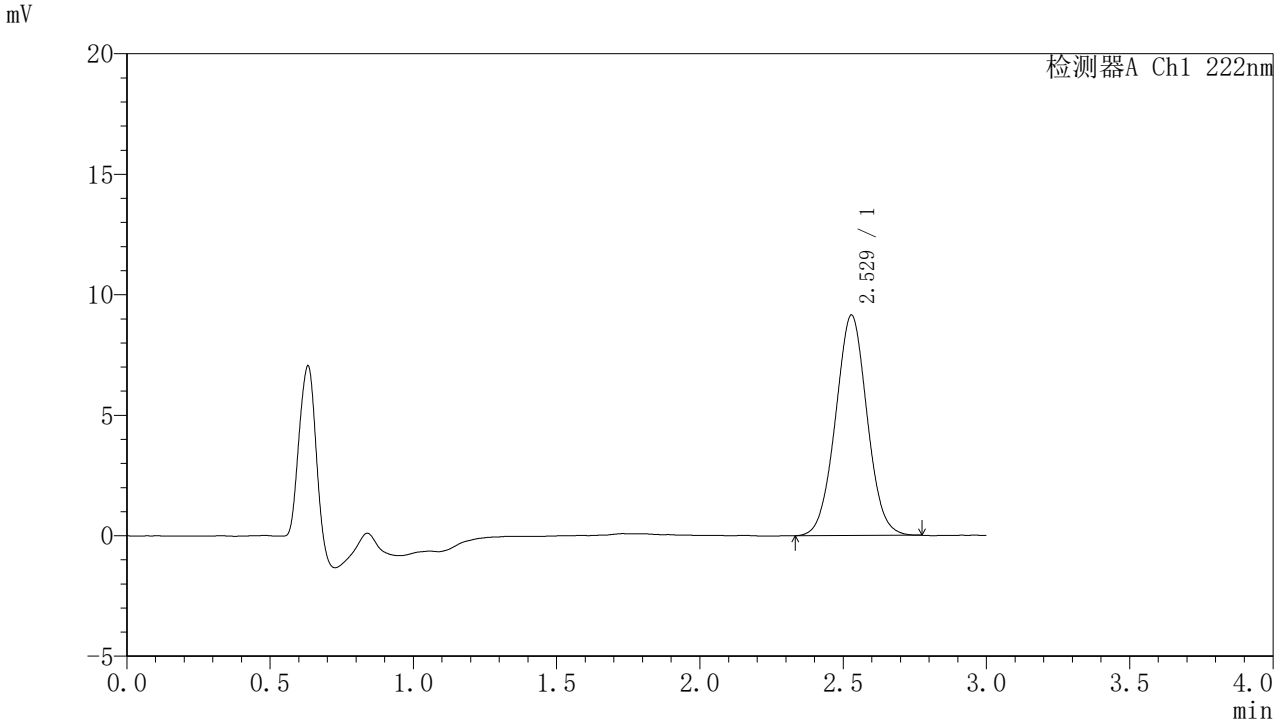
SHIMADZU LabSolutions

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 30℃　　波　长: 222nm
数据文件名： RC$HJE-4105 - 7-61/7-3085-2 - zzp-rcd-zjtj6y-2mg-shuijz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名： RC$HJE-4105 - HJE-4105-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC$HJE-4105 - HJE-4105-20260312-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2026/03/12 21:06:31　　实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2026/03/13 08:38:45　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.529	70062	100.000	9149	2520	1.024	--
总计		70062	100.000	9149			

图132 褪黑素颗粒溶出度测定中间条件6月HPLC图谱
自制品(2mg规格)-水介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2