



### 褪黑素颗粒项目信息

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

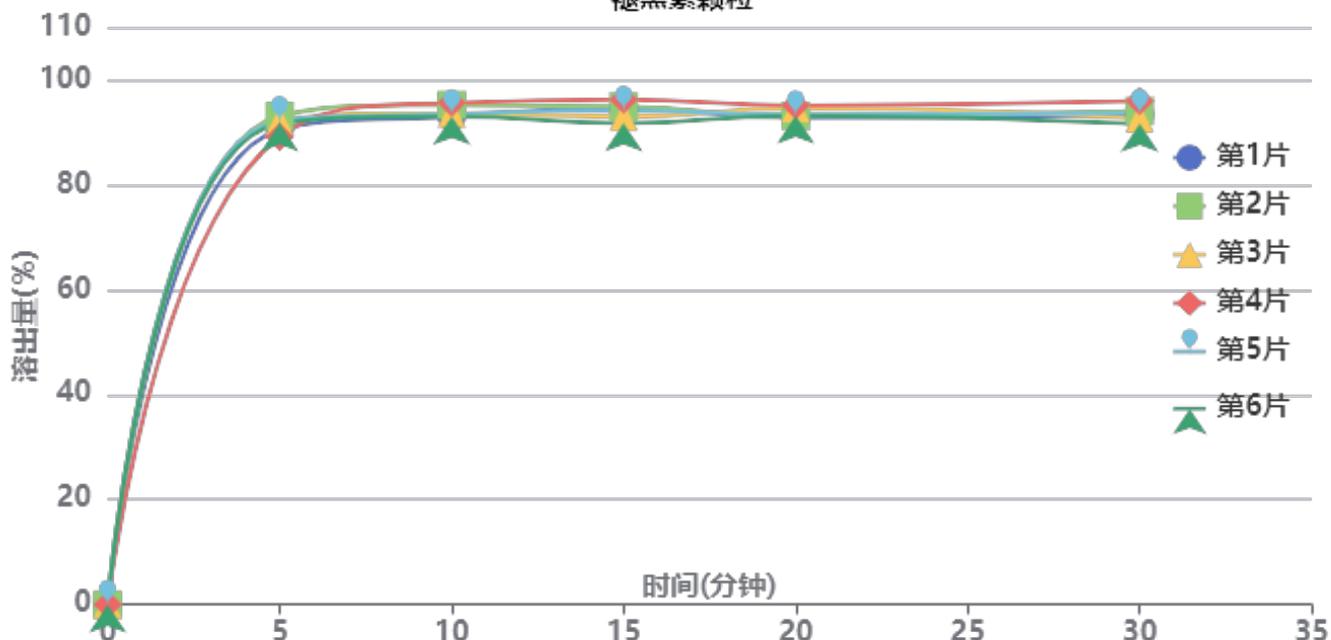
### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	9.95	65727	65573	65567	65537	65633	65607	0.12
2	9.95	65863	66006				65934	0.16

单位质量响应值	RSD%	判断
6593.67	0.36	数据可信

## 溶出曲线测定

### 褪黑素颗粒



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082621批-pH1.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	66508	-	66508	90.464	91.45	1.57	90.46	91.44	1.57
	2	68436	-	68436	93.087			93.09		
	3	67710	-	67710	92.099			92.10		
	4	65515	-	65515	89.113			89.11		
	5	67812	-	67812	92.238			92.24		
	6	67395	-	67395	91.671			91.67		
10min	1	67626	-	67626	91.985	92.95	1.23	92.99	93.97	1.22
	2	69227	-	69227	94.163			95.20		
	3	68050	-	68050	92.562			93.58		
	4	69553	-	69553	94.606			95.60		
	5	67944	-	67944	92.417			93.44		
	6	67622	-	67622	91.979			93.00		
15min	1	67993	-	67993	92.484	92.03	1.69	94.51	94.08	1.66
	2	68240	-	68240	92.820			94.90		
	3	66810	-	66810	90.875			92.93		
	4	69222	-	69222	94.156			96.20		
	5	67716	-	67716	92.107			94.16		
	6	65954	-	65954	89.711			91.75		
20min	1	65925	-	65925	89.671	90.59	1.05	92.73	93.66	1.02
	2	66172	-	66172	90.007			93.12		
	3	67285	-	67285	91.521			94.58		
	4	67659	-	67659	92.030			95.12		
	5	66339	-	66339	90.234			93.31		
	6	66228	-	66228	90.083			93.12		
30min	1	65645	-	65645	89.290	89.45	1.59	93.34	93.53	1.55
	2	66124	-	66124	89.942			94.05		
	3	65104	-	65104	88.554			92.63		
	4	67502	-	67502	91.816			95.93		
	5	65808	-	65808	89.512			93.59		
	6	64400	-	64400	87.597			91.64		
极限	1	64067	-	64067	87.144	88.38	1.68	92.19	93.45	1.62
	2	64762	-	64762	88.089			93.20		
	3	64930	-	64930	88.318			93.38		
	4	67112	-	67112	91.286			96.42		
	5	64454	-	64454	87.670			92.74		
	6	64523	-	64523	87.764			92.78		



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



### 褪黑素颗粒项目信息

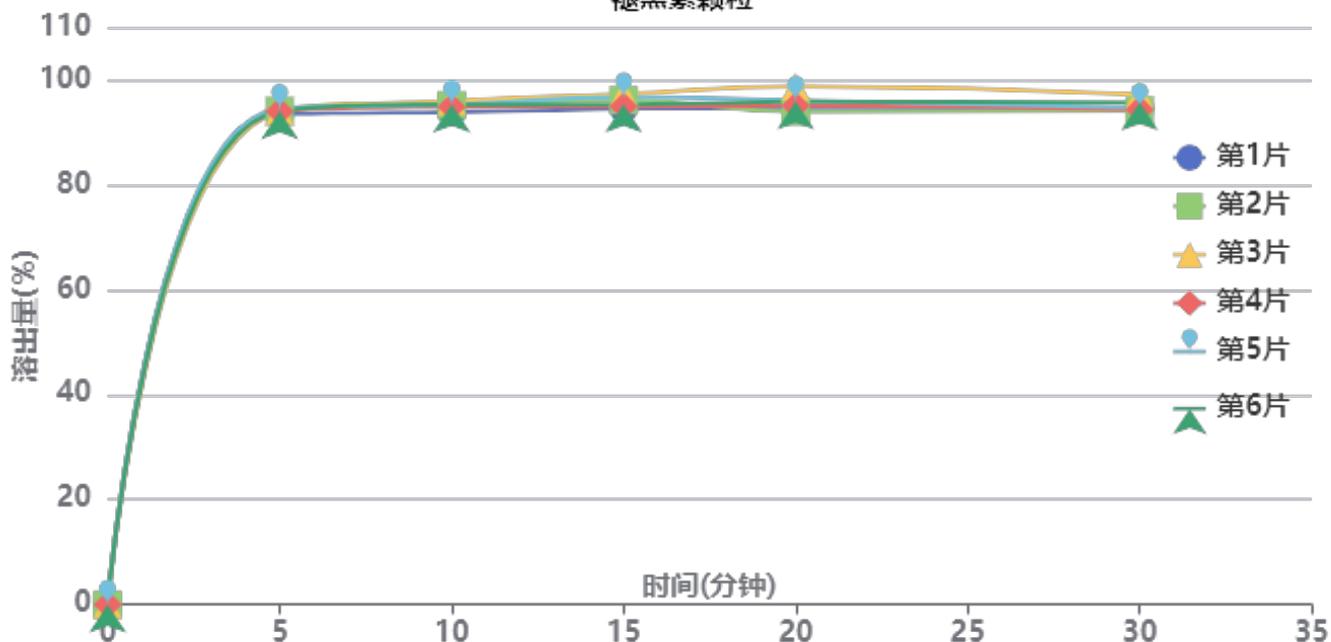
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	9.95	65978	65750	65922	65864	65612	65825	0.23
2	9.95	66104	65779				65942	0.35
单位质量响应值			RSD%		判断			
6615.58		6627.34		0.13		数据可信		

## 溶出曲线测定

### 褪黑素颗粒



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082621批-pH1.0

时间 (分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	68802	-	68802	93.423	93.99	0.38	93.42	93.99	0.39
	2	69290	-	69290	94.086			94.09		
	3	69199	-	69199	93.963			93.96		
	4	69199	-	69199	93.963			93.96		
	5	69623	-	69623	94.538			94.54		
	6	69202	-	69202	93.967			93.97		
10min	1	68313	-	68313	92.759	94.00	0.76	93.80	95.05	0.76
	2	69315	-	69315	94.120			95.17		
	3	69900	-	69900	94.914			95.96		
	4	69058	-	69058	93.771			94.82		
	5	69411	-	69411	94.250			95.30		
	6	69376	-	69376	94.203			95.25		
15min	1	68079	-	68079	92.442	93.71	1.15	94.51	95.80	1.13
	2	69229	-	69229	94.003			96.09		
	3	70111	-	70111	95.201			97.30		
	4	68376	-	68376	92.845			94.93		
	5	69660	-	69660	94.588			96.69		
	6	68629	-	68629	93.189			95.28		
20min	1	67484	-	67484	91.634	92.59	1.77	94.73	95.72	1.72
	2	66871	-	66871	90.801			93.94		
	3	70354	-	70354	95.531			98.69		
	4	67709	-	67709	91.939			95.06		
	5	68422	-	68422	92.907			96.06		
	6	68275	-	68275	92.708			95.83		
30min	1	66624	-	66624	90.466	90.93	1.23	94.58	95.09	1.21
	2	66277	-	66277	89.995			94.14		
	3	68461	-	68461	92.960			97.18		
	4	66405	-	66405	90.169			94.31		
	5	66669	-	66669	90.527			94.71		
	6	67371	-	67371	91.480			95.64		
极限	1	65190	-	65190	88.519	89.45	1.50	93.64	94.62	1.46
	2	65311	-	65311	88.683			93.83		
	3	67259	-	67259	91.328			96.58		
	4	64745	-	64745	87.915			93.06		
	5	66800	-	66800	90.705			95.89		
	6	65945	-	65945	89.544			94.72		



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

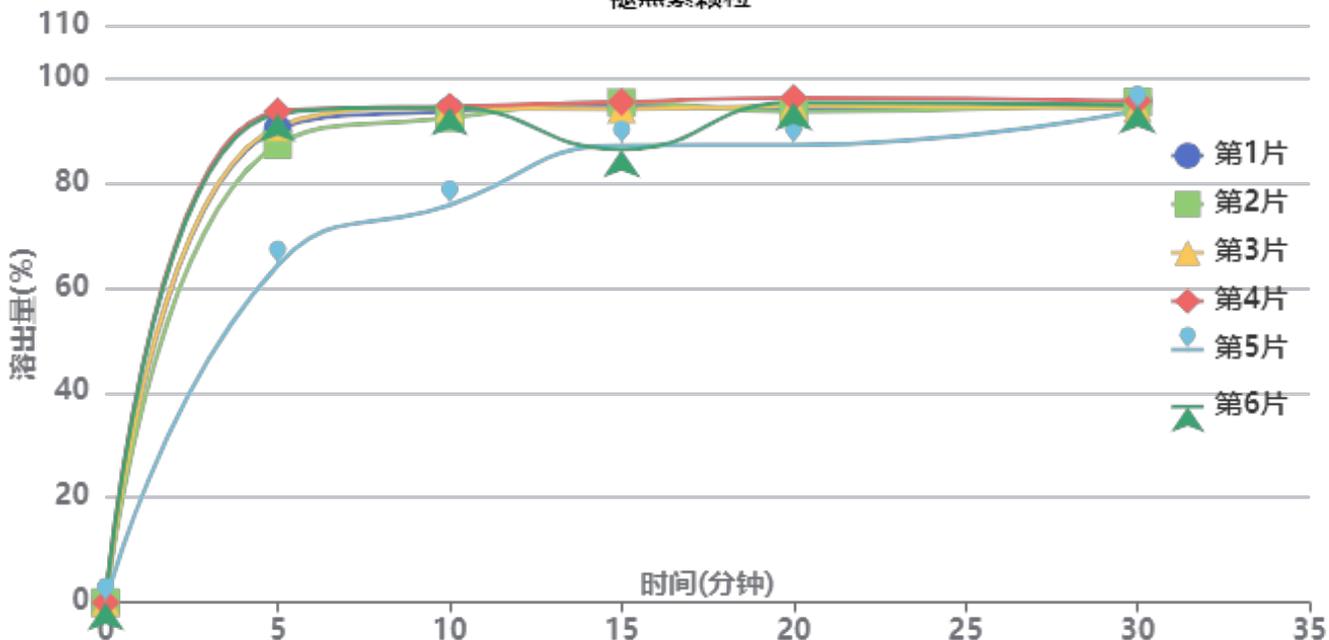
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	9.95	65684	65628	66034	66005	65235	65717	0.50
2	9.95	65571	65477				65524	0.11
单位质量响应值			RSD%		判断			
6604.72		6585.33		0.21		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082721批-pH1.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	66182	-	66182	90.226	86.52	12.87	90.23	86.52	12.87
	2	64012	-	64012	87.268			87.27		
	3	66501	-	66501	90.661			90.66		
	4	68656	-	68656	93.599			93.60		
	5	47143	-	47143	64.270			64.27		
	6	68280	-	68280	93.086			93.09		
10min	1	67956	-	67956	92.645	89.84	8.12	93.65	90.80	8.17
	2	67048	-	67048	91.407			92.38		
	3	68327	-	68327	93.150			94.16		
	4	68581	-	68581	93.497			94.54		
	5	55040	-	55040	75.036			75.75		
	6	68440	-	68440	93.304			94.34		
15min	1	67969	-	67969	92.662	90.17	4.57	94.69	92.13	4.58
	2	68414	-	68414	93.269			95.25		
	3	67446	-	67446	91.949			93.99		
	4	68435	-	68435	93.298			95.38		
	5	62774	-	62774	85.580			87.13		
	6	61814	-	61814	84.271			86.34		
20min	1	66703	-	66703	90.936	90.51	3.33	94.00	93.47	3.46
	2	66363	-	66363	90.473			93.49		
	3	67205	-	67205	91.621			94.68		
	4	68256	-	68256	93.054			96.17		
	5	62101	-	62101	84.662			87.16		
	6	67704	-	67704	92.301			95.31		
30min	1	67085	-	67085	91.457	90.88	0.69	95.53	94.84	0.82
	2	67023	-	67023	91.373			95.40		
	3	66041	-	66041	90.034			94.12		
	4	67060	-	67060	91.423			95.57		
	5	66274	-	66274	90.352			93.79		
	6	66471	-	66471	90.620			94.65		
极限	1	66608	-	66608	90.807	90.10	1.25	95.89	95.08	0.97
	2	66021	-	66021	90.007			95.05		
	3	65399	-	65399	89.159			94.24		
	4	65514	-	65514	89.315			94.48		
	5	67493	-	67493	92.013			96.46		
	6	65499	-	65499	89.295			94.33		



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



### 褪黑素颗粒项目信息

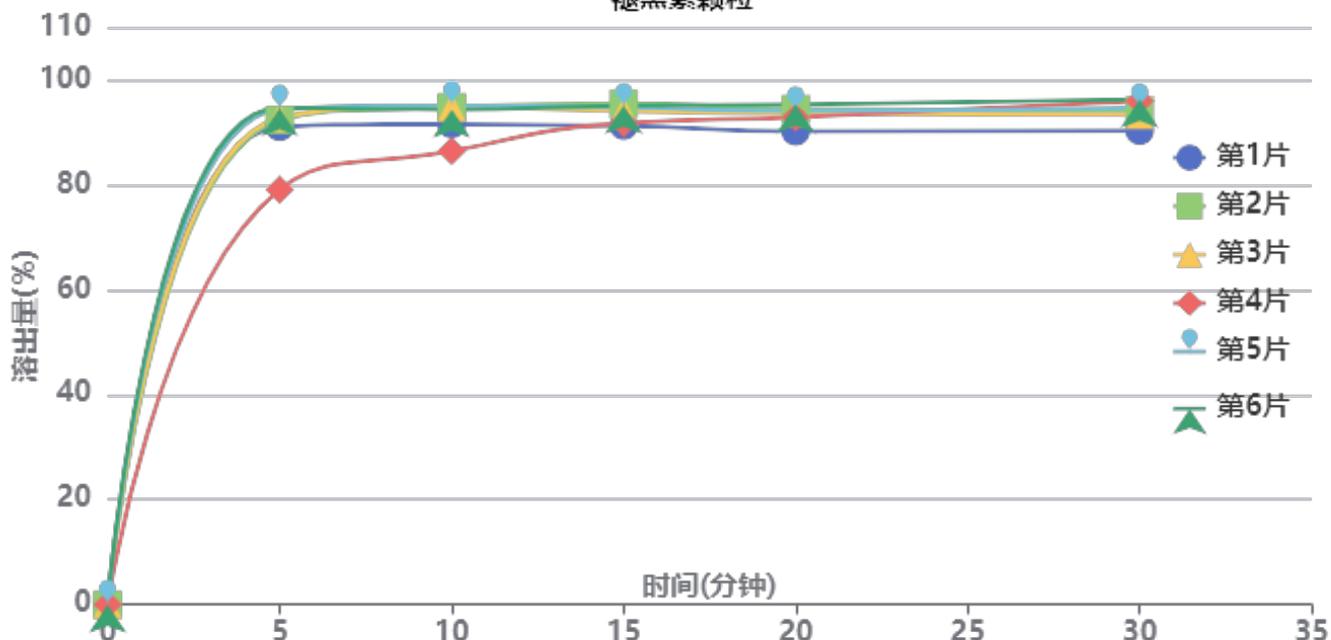
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	9.95	65613	65755	66052	65591	65835	65769	0.29
2	9.95	65826	65503				65664	0.35
单位质量响应值				RSD%	判断			
6609.95		6599.40		0.12	数据可信			

## 溶出曲线测定

### 褪黑素颗粒



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

**未审阅版本**



供试品溶液-2025082721批-pH1.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	66866	-	66866	91.025	90.69	6.46	91.03	90.69	6.46
	2	67827	-	67827	92.334			92.33		
	3	68112	-	68112	92.722			92.72		
	4	58074	-	58074	79.057			79.06		
	5	69332	-	69332	94.382			94.38		
	6	69522	-	69522	94.641			94.64		
10min	1	66504	-	66504	90.533	91.80	3.64	91.54	92.81	3.67
	2	68876	-	68876	93.762			94.79		
	3	68821	-	68821	93.687			94.72		
	4	62816	-	62816	85.512			86.39		
	5	69080	-	69080	94.039			95.09		
	6	68535	-	68535	93.297			94.35		
15min	1	65540	-	65540	89.220	91.69	1.89	91.24	93.71	1.93
	2	68604	-	68604	93.391			95.46		
	3	67568	-	67568	91.981			94.05		
	4	66027	-	66027	89.883			91.71		
	5	68035	-	68035	92.617			94.71		
	6	68331	-	68331	93.020			95.11		
20min	1	64011	-	64011	87.139	90.33	1.92	90.15	93.38	1.92
	2	67082	-	67082	91.319			94.42		
	3	66428	-	66428	90.429			93.52		
	4	66107	-	66107	89.992			92.82		
	5	66804	-	66804	90.941			94.06		
	6	67701	-	67701	92.162			95.28		
30min	1	63402	-	63402	86.310	90.04	2.41	90.29	94.09	2.30
	2	66116	-	66116	90.004			94.12		
	3	65527	-	65527	89.203			93.30		
	4	67678	-	67678	92.131			95.96		
	5	66486	-	66486	90.508			94.64		
	6	67639	-	67639	92.078			96.22		
极限	1	63287	-	63287	86.153	88.36	2.03	91.09	93.40	1.91
	2	65140	-	65140	88.676			93.80		
	3	63398	-	63398	86.304			91.39		
	4	66651	-	66651	90.733			95.58		
	5	65419	-	65419	89.056			94.19		
	6	65536	-	65536	89.215			94.38		



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

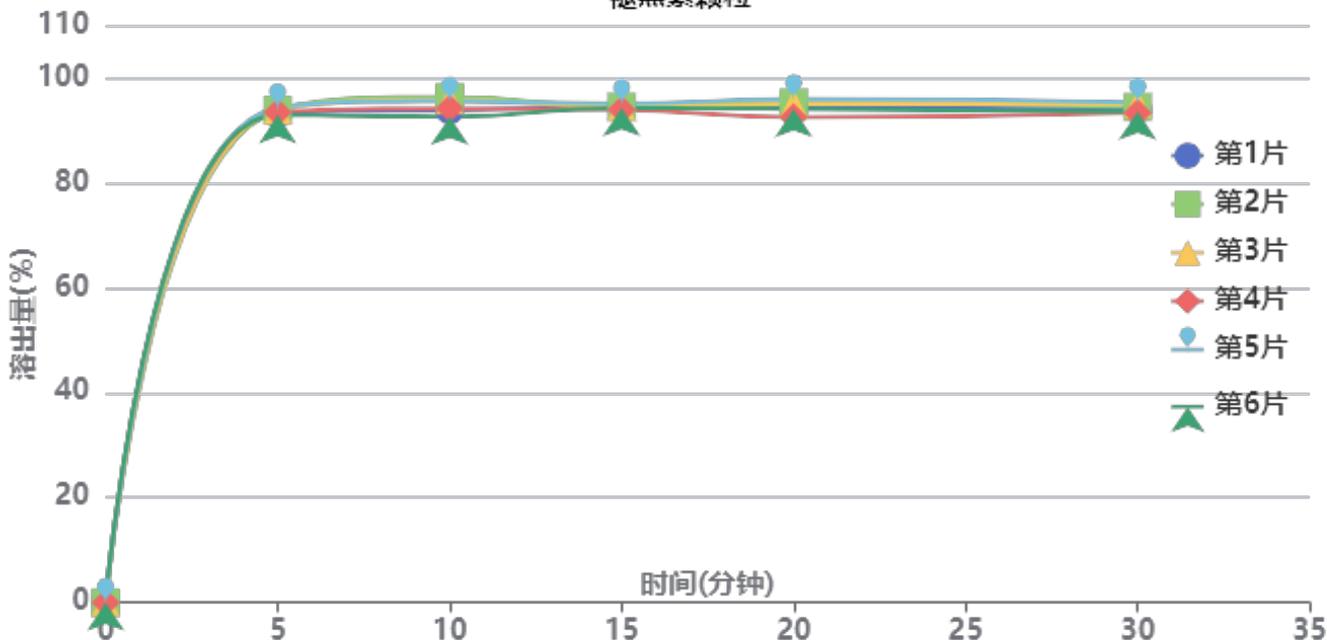
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	9.95	65533	65379	65607	65698	65832	65610	0.26
2	9.95	65738	65705				65722	0.04
单位质量响应值				RSD%	判断			
6593.97		6605.23		0.13	数据可信			

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082821批-pH1.0

时间 (分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	68323	-	68323	93.080	93.55	0.56	93.08	93.54	0.56
	2	68897	-	68897	93.862			93.86		
	3	68839	-	68839	93.783			93.78		
	4	68576	-	68576	93.425			93.42		
	5	69183	-	69183	94.252			94.25		
	6	68175	-	68175	92.879			92.88		
10min	1	68115	-	68115	92.797	93.65	1.49	93.83	94.69	1.48
	2	69949	-	69949	95.295			96.34		
	3	69478	-	69478	94.654			95.70		
	4	68341	-	68341	93.105			94.14		
	5	69352	-	69352	94.482			95.53		
	6	67221	-	67221	91.579			92.61		
15min	1	67781	-	67781	92.342	92.34	0.40	94.41	94.42	0.41
	2	67807	-	67807	92.377			94.48		
	3	67814	-	67814	92.387			94.48		
	4	67398	-	67398	91.820			93.89		
	5	68229	-	68229	92.952			95.05		
	6	67667	-	67667	92.187			94.24		
20min	1	67018	-	67018	91.302	91.42	1.32	94.39	94.52	1.29
	2	67637	-	67637	92.146			95.27		
	3	67445	-	67445	91.884			95.00		
	4	65606	-	65606	89.379			92.47		
	5	68150	-	68150	92.845			95.97		
	6	66754	-	66754	90.943			94.02		
30min	1	65975	-	65975	89.881	90.15	0.85	93.99	94.27	0.85
	2	66275	-	66275	90.290			94.44		
	3	66705	-	66705	90.876			95.02		
	4	65495	-	65495	89.228			93.31		
	5	66896	-	66896	91.136			95.30		
	6	65670	-	65670	89.466			93.55		
极限	1	65496	-	65496	89.229	89.44	1.14	94.33	94.56	1.11
	2	65283	-	65283	88.939			94.09		
	3	65908	-	65908	89.790			94.94		
	4	65199	-	65199	88.824			93.90		
	5	67032	-	67032	91.321			96.50		
	6	64997	-	64997	88.549			93.63		



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

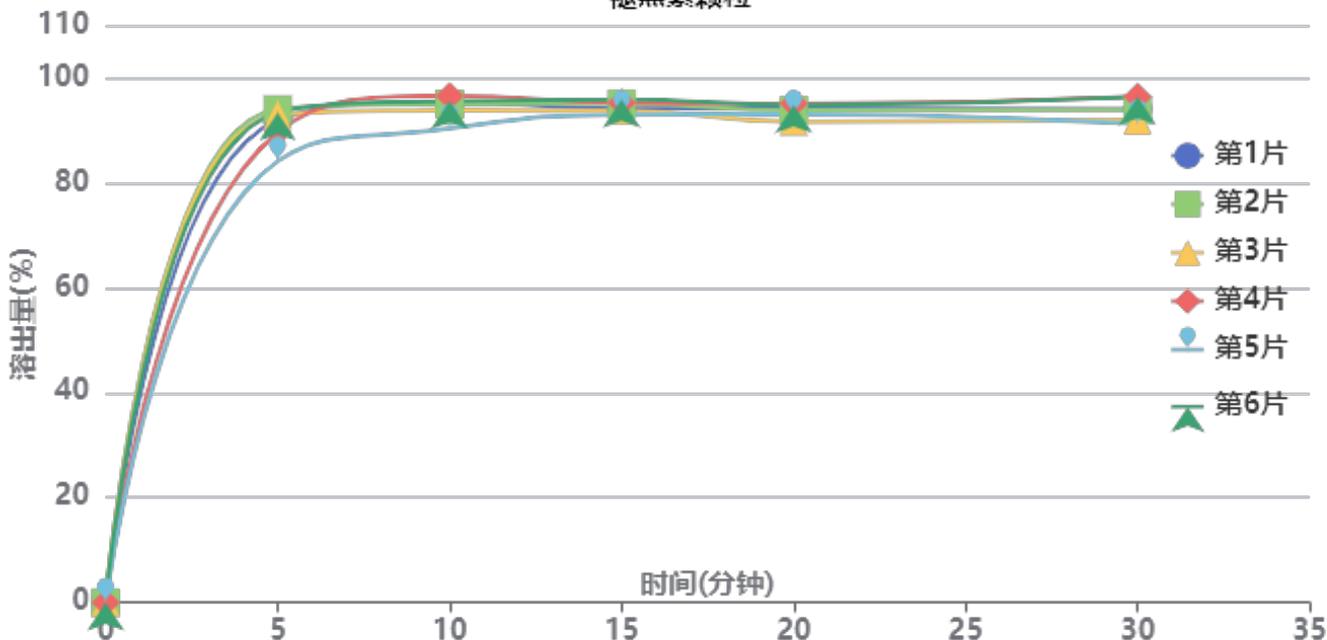
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	9.95	65749	65539	65622	65409	65307	65525	0.27
2	9.95	65441	65980				65710	0.59
单位质量响应值		RSD%		判断				
6585.43		6604.02		0.20		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082821批-pH1.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	67422	-	67422	91.921	90.98	4.08	91.92	90.98	4.08
	2	68940	-	68940	93.990			93.99		
	3	68160	-	68160	92.927			92.93		
	4	65737	-	65737	89.624			89.62		
	5	61668	-	61668	84.076			84.08		
	6	68462	-	68462	93.339			93.34		
10min	1	69144	-	69144	94.269	93.40	2.31	95.29	94.41	2.32
	2	68912	-	68912	93.952			95.00		
	3	68029	-	68029	92.748			93.78		
	4	70070	-	70070	95.531			96.53		
	5	65576	-	65576	89.404			90.34		
	6	69311	-	69311	94.496			95.53		
15min	1	67518	-	67518	92.052	92.45	1.13	94.12	94.50	1.15
	2	68206	-	68206	92.990			95.08		
	3	67248	-	67248	91.684			93.75		
	4	68355	-	68355	93.193			95.25		
	5	66747	-	66747	91.001			92.93		
	6	68767	-	68767	93.755			95.84		
20min	1	66855	-	66855	91.148	90.69	1.38	94.24	93.76	1.36
	2	66500	-	66500	90.664			93.79		
	3	64963	-	64963	88.568			91.65		
	4	67469	-	67469	91.985			95.08		
	5	66070	-	66070	90.078			93.02		
	6	67246	-	67246	91.681			94.81		
30min	1	65980	-	65980	89.955	89.87	2.35	94.06	93.95	2.31
	2	65847	-	65847	89.774			93.90		
	3	64394	-	64394	87.793			91.86		
	4	67698	-	67698	92.297			96.41		
	5	63999	-	63999	87.254			91.19		
	6	67584	-	67584	92.142			96.29		
极限	1	65034	-	65034	88.665	88.44	1.57	93.77	93.52	1.58
	2	65061	-	65061	88.702			93.83		
	3	64910	-	64910	88.496			93.54		
	4	65416	-	65416	89.186			94.33		
	5	62921	-	62921	85.784			90.69		
	6	65856	-	65856	89.786			94.96		



操作者:

日期: 2026-03-13

复核者:

未审阅版本

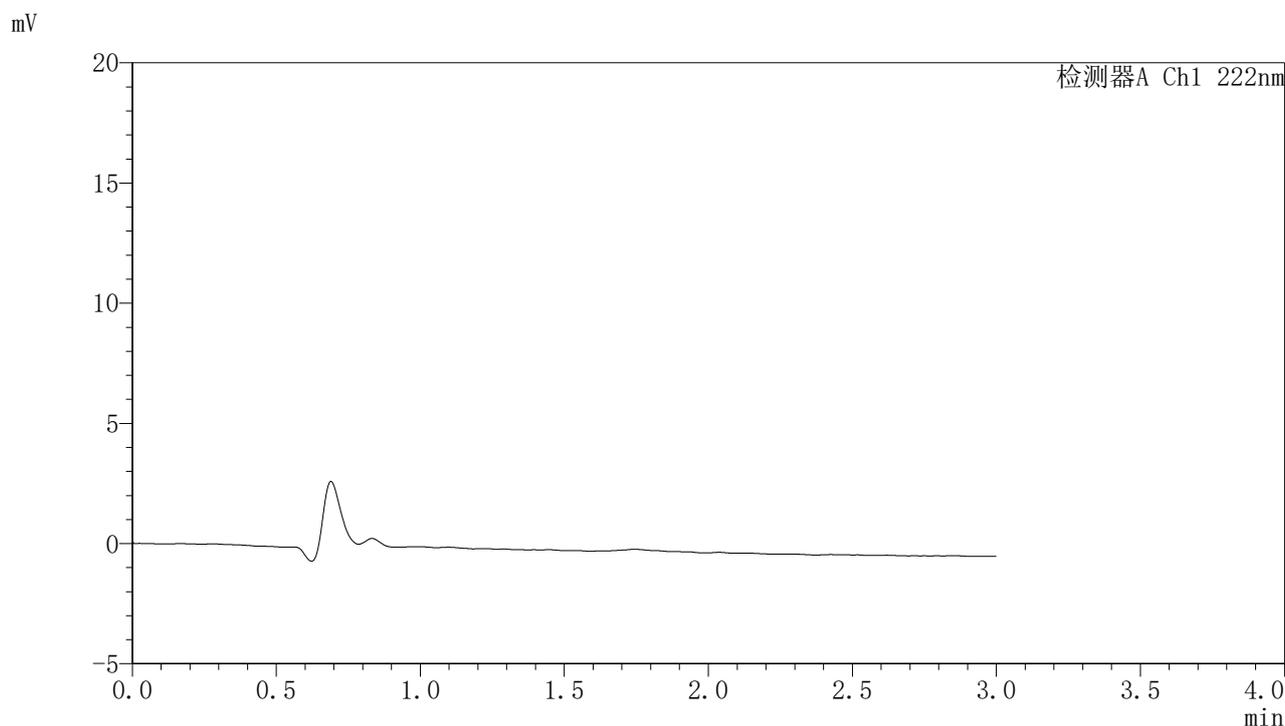


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2935-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 10:54:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图1 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 溶剂

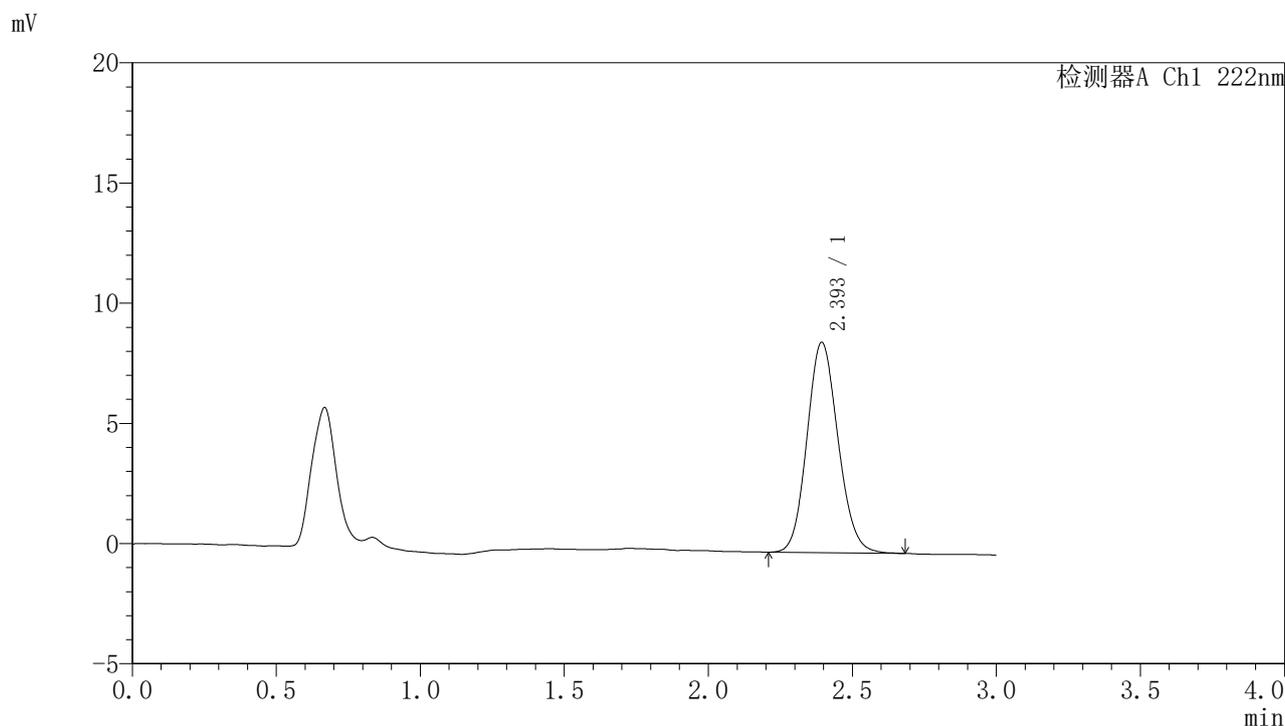


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2936-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 10:57:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65727	100.000	8735	2362	1.120	--
总计		65727	100.000	8735			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

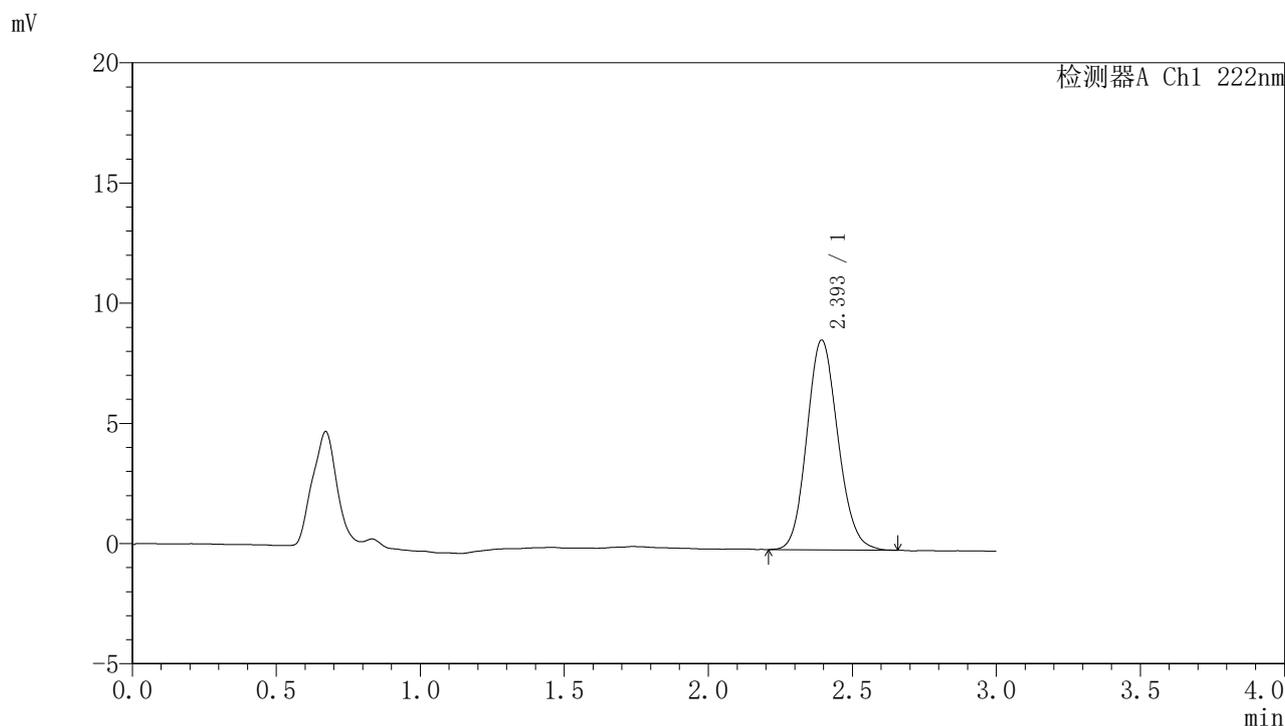


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2937-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:00:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65573	100.000	8713	2360	1.125	--
总计		65573	100.000	8713			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

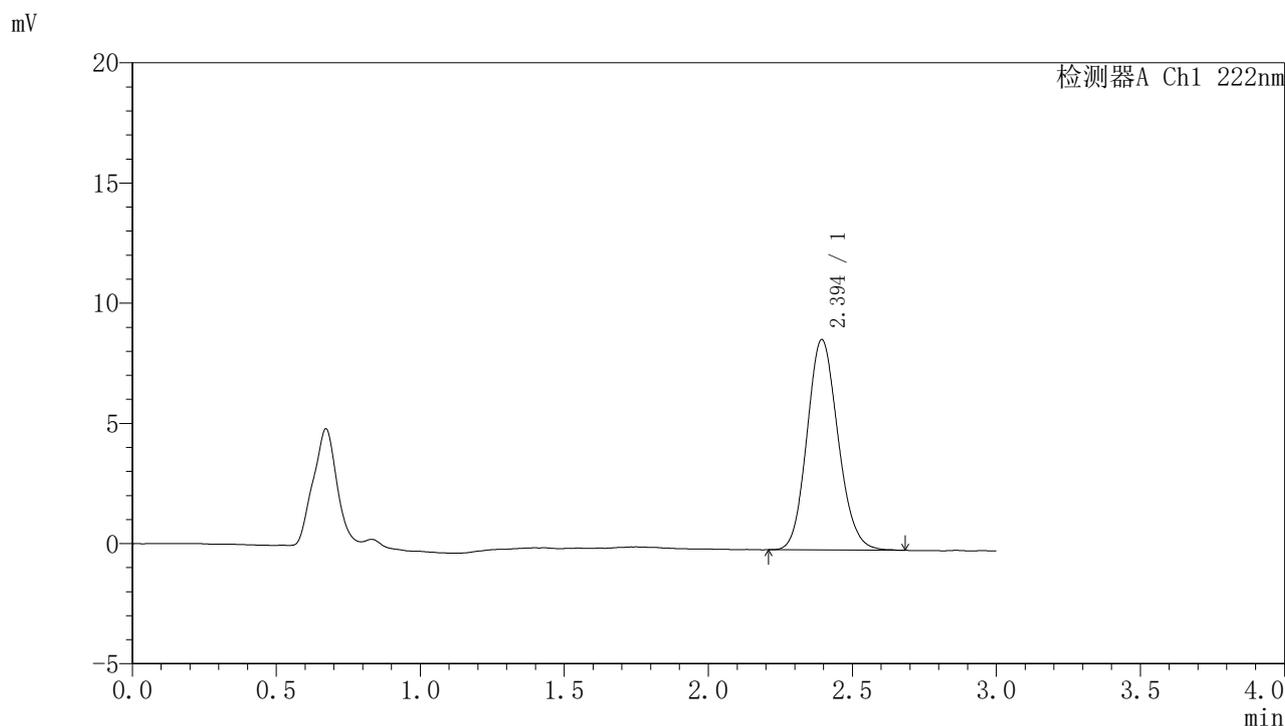


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2938-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:04:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65567	100.000	8736	2374	1.131	--
总计		65567	100.000	8736			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

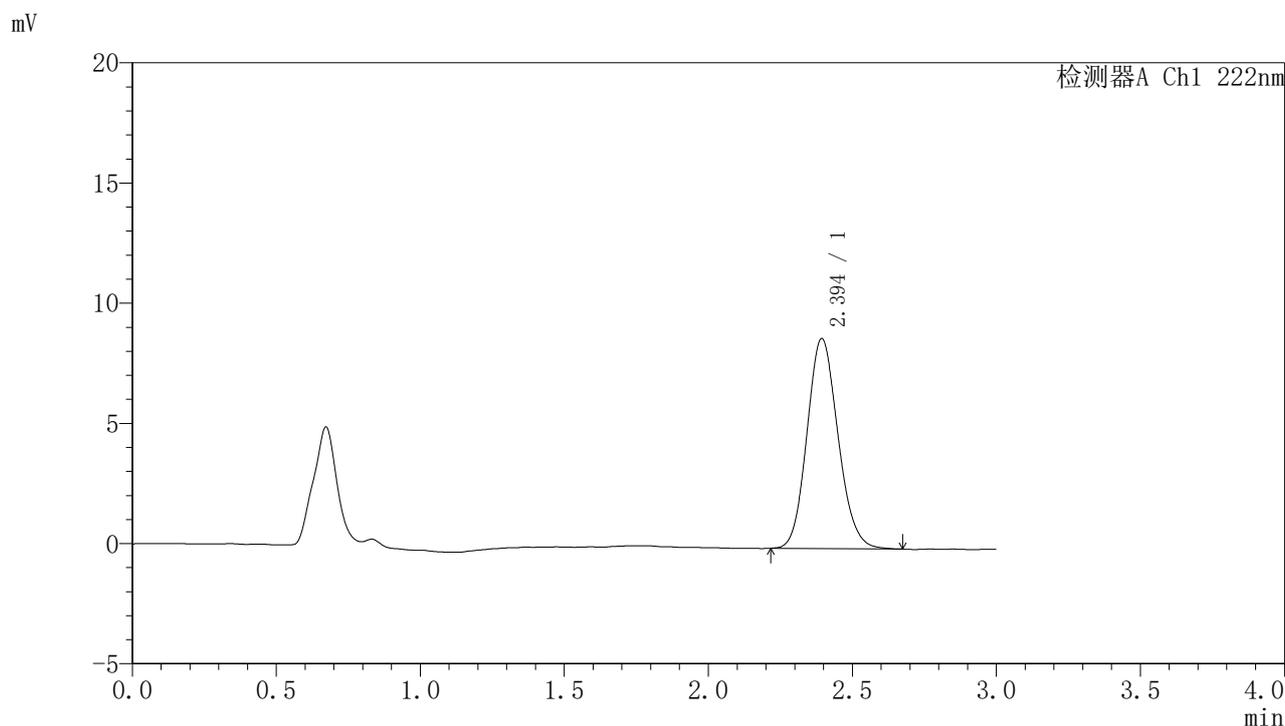


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2939-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:07:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65537	100.000	8724	2360	1.129	--
总计		65537	100.000	8724			

图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

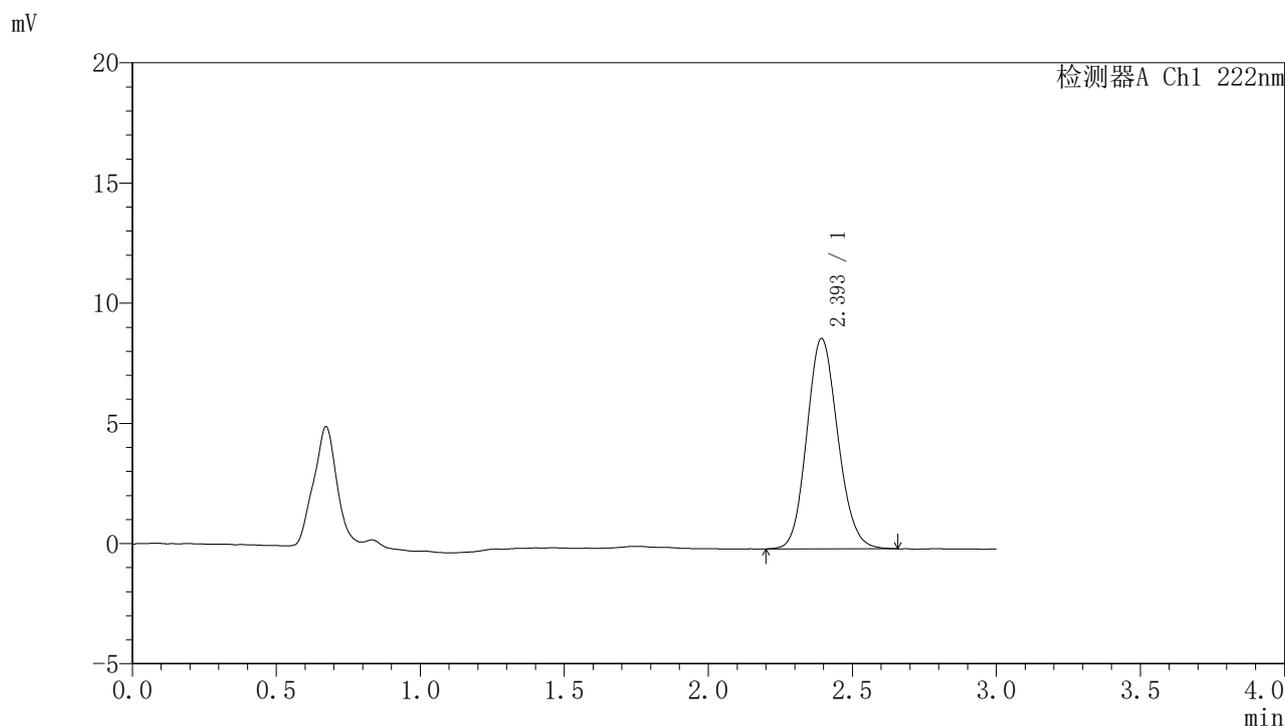


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2940-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:11:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65633	100.000	8730	2359	1.124	--
总计		65633	100.000	8730			

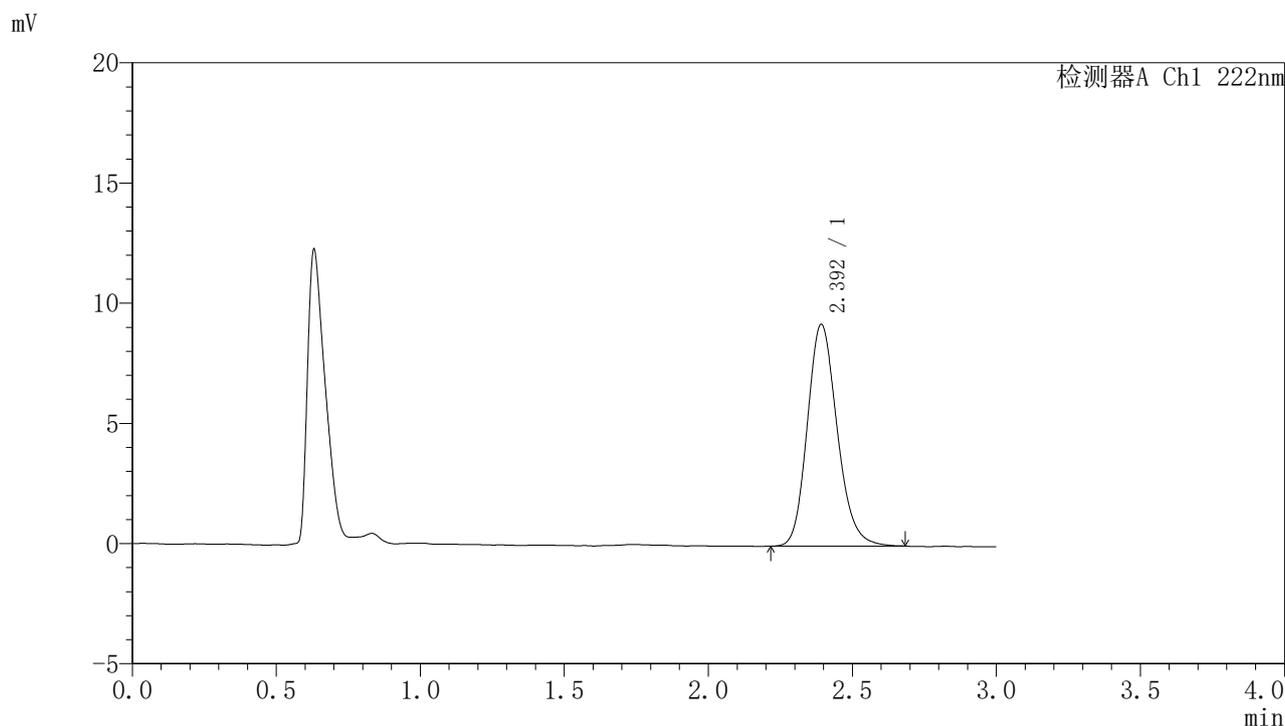
图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2941-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:14:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66508	100.000	9205	2600	1.178	--
总计		66508	100.000	9205			

图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

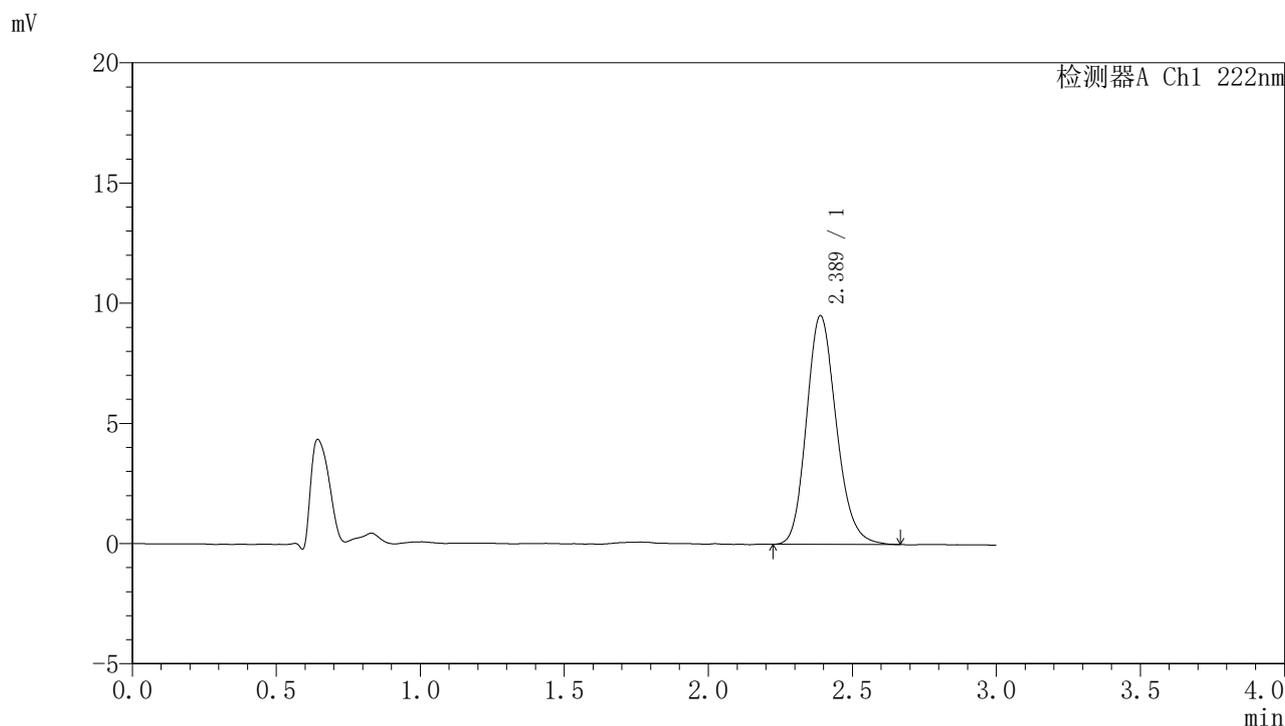


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2942-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:17:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	68436	100.000	9516	2595	1.174	--
总计		68436	100.000	9516			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

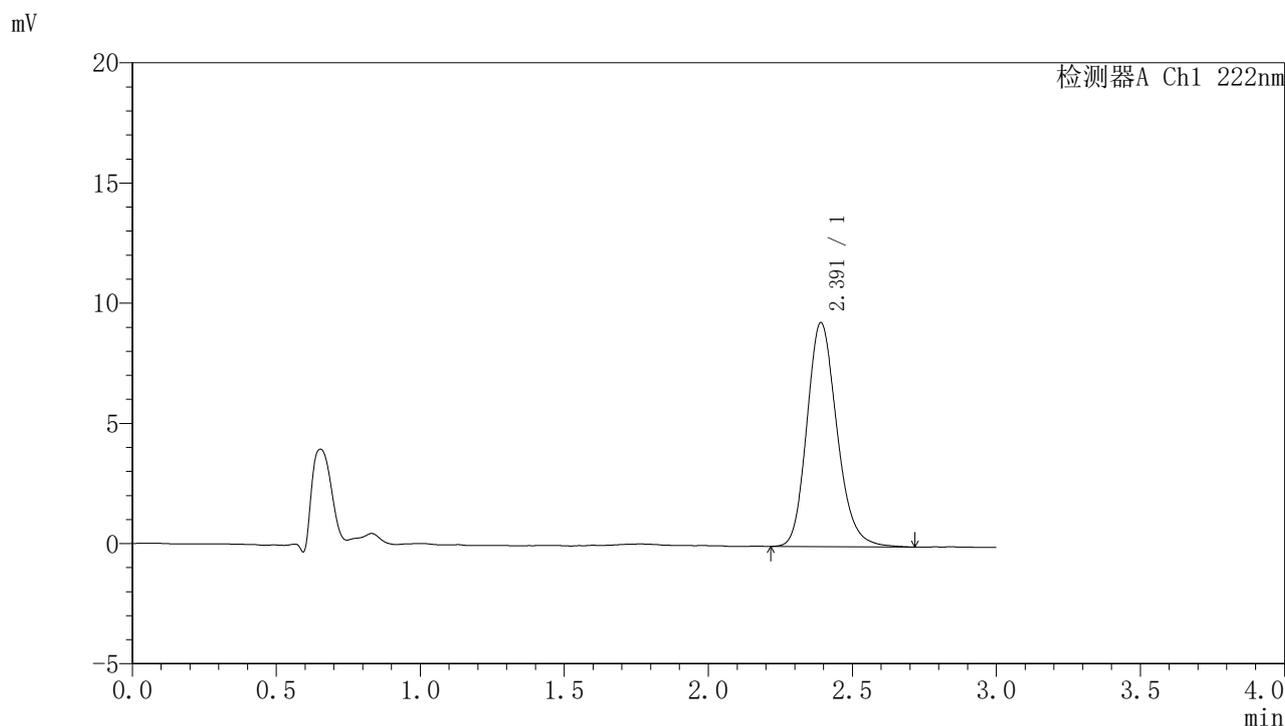


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2943-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:21:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67710	100.000	9317	2567	1.191	--
总计		67710	100.000	9317			

图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

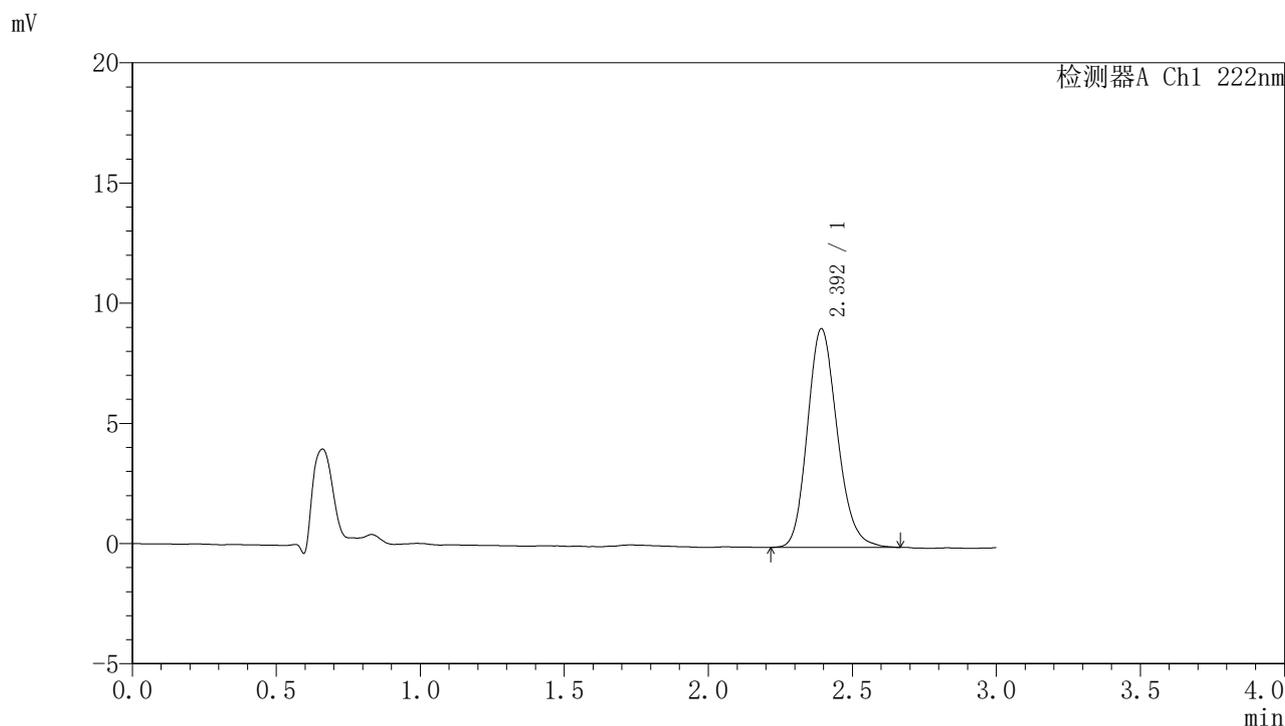


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2944-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:24:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65515	100.000	9070	2582	1.176	--
总计		65515	100.000	9070			

图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

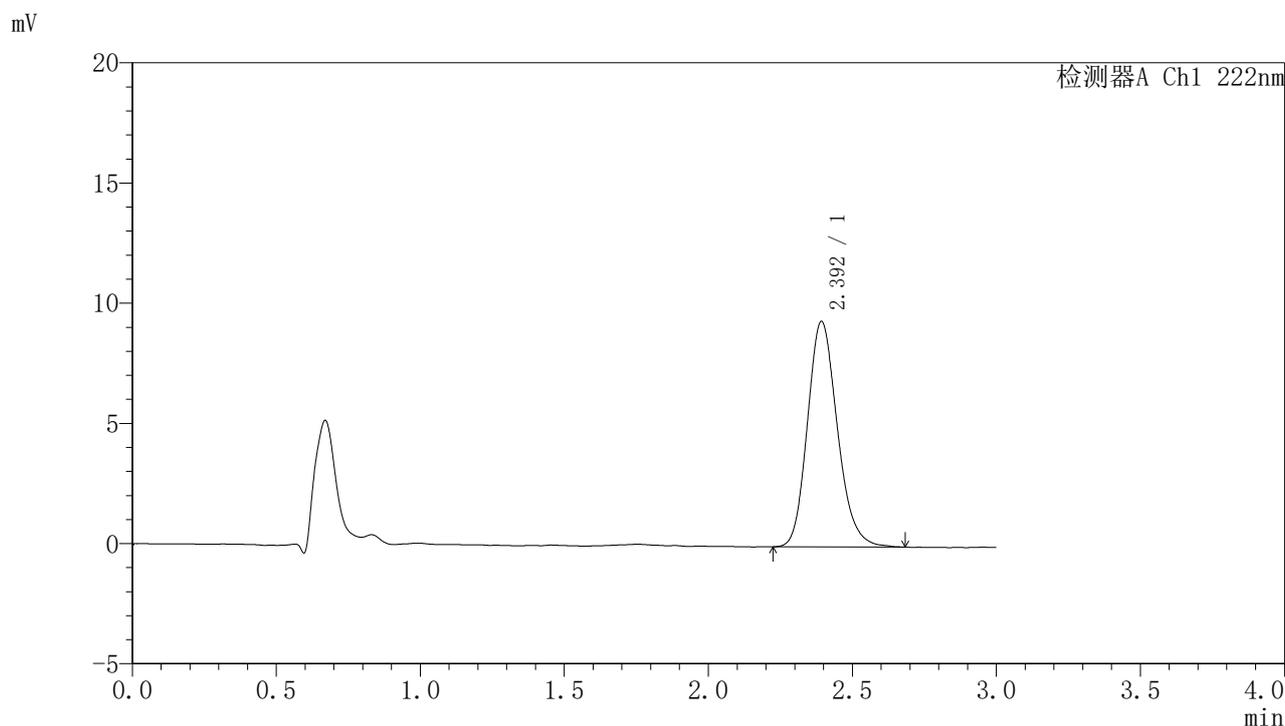


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2945-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:27:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67812	100.000	9348	2581	1.180	--
总计		67812	100.000	9348			

图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

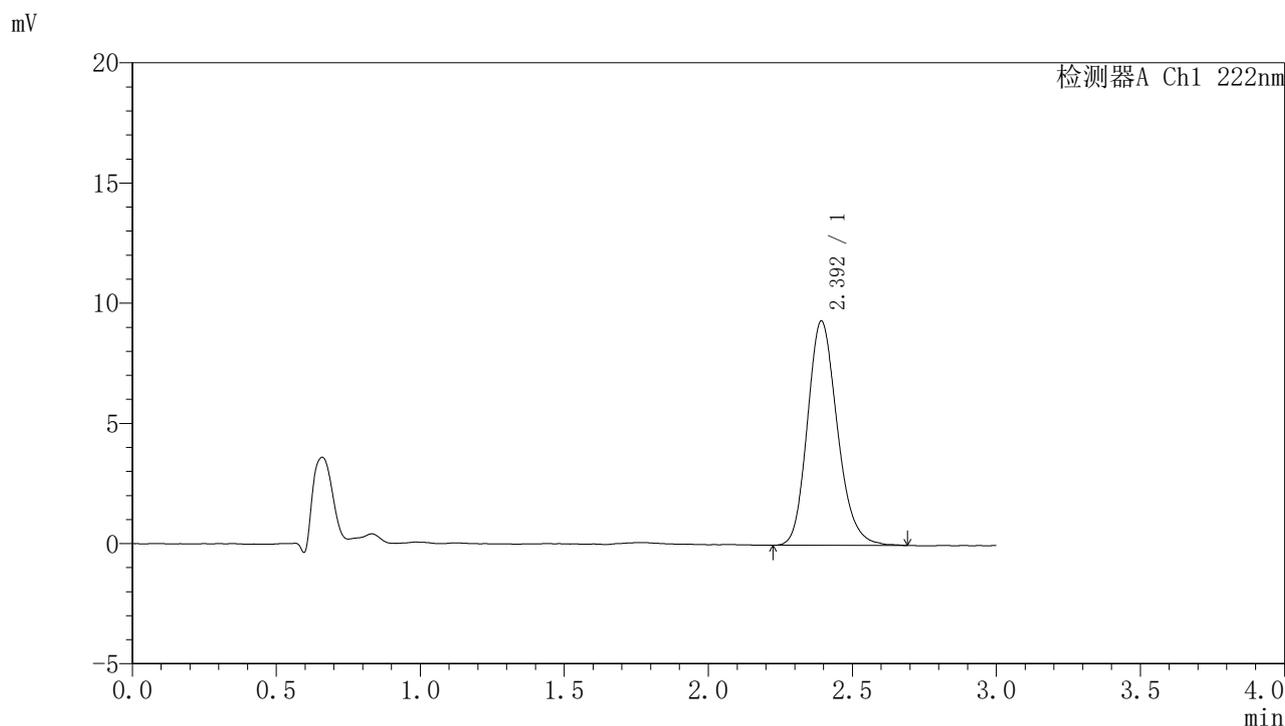


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2946-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:31:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67395	100.000	9305	2591	1.187	--
总计		67395	100.000	9305			

图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

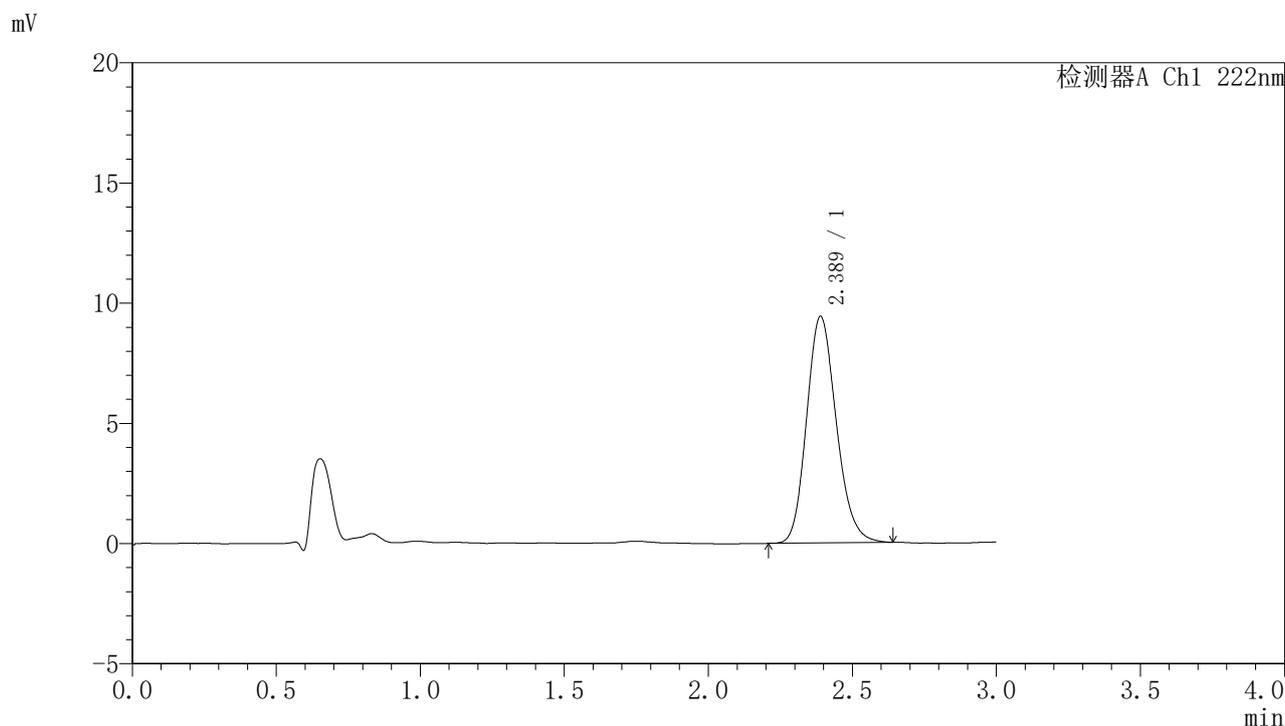


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2947-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:34:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	67626	100.000	9428	2597	1.169	--
总计		67626	100.000	9428			

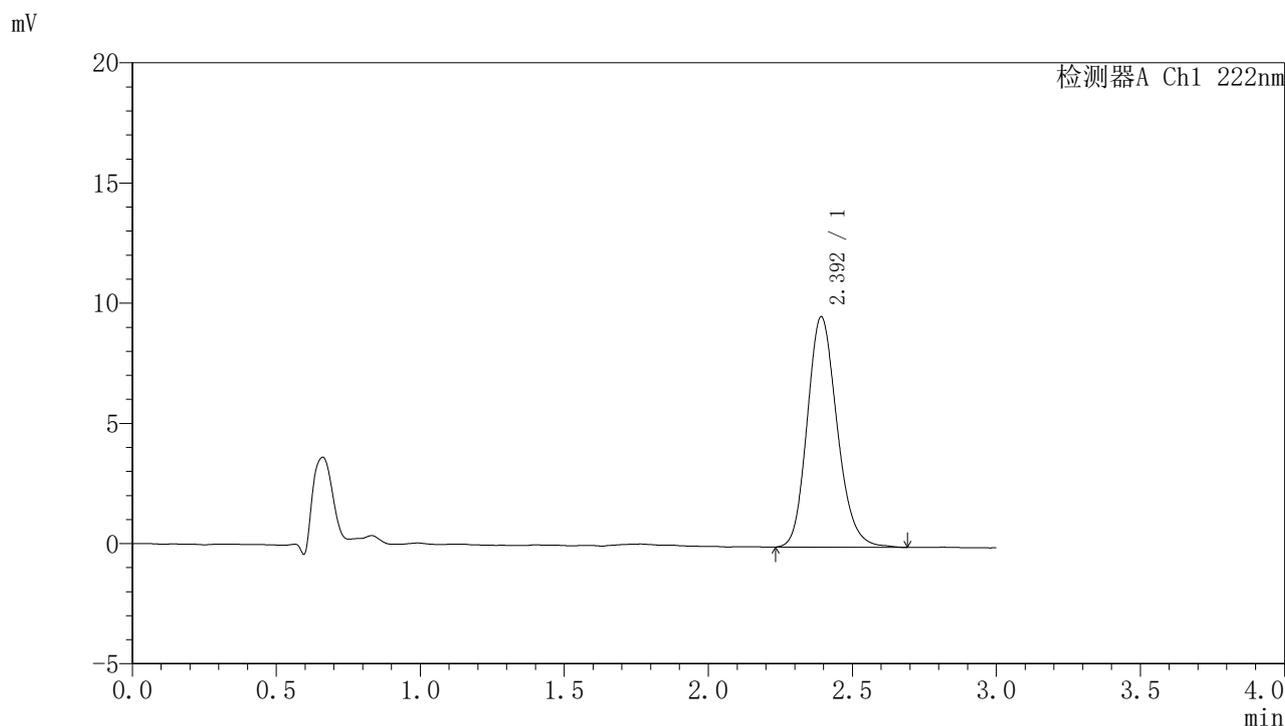
图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2948-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:38:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69227	100.000	9565	2582	1.175	--
总计		69227	100.000	9565			

图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

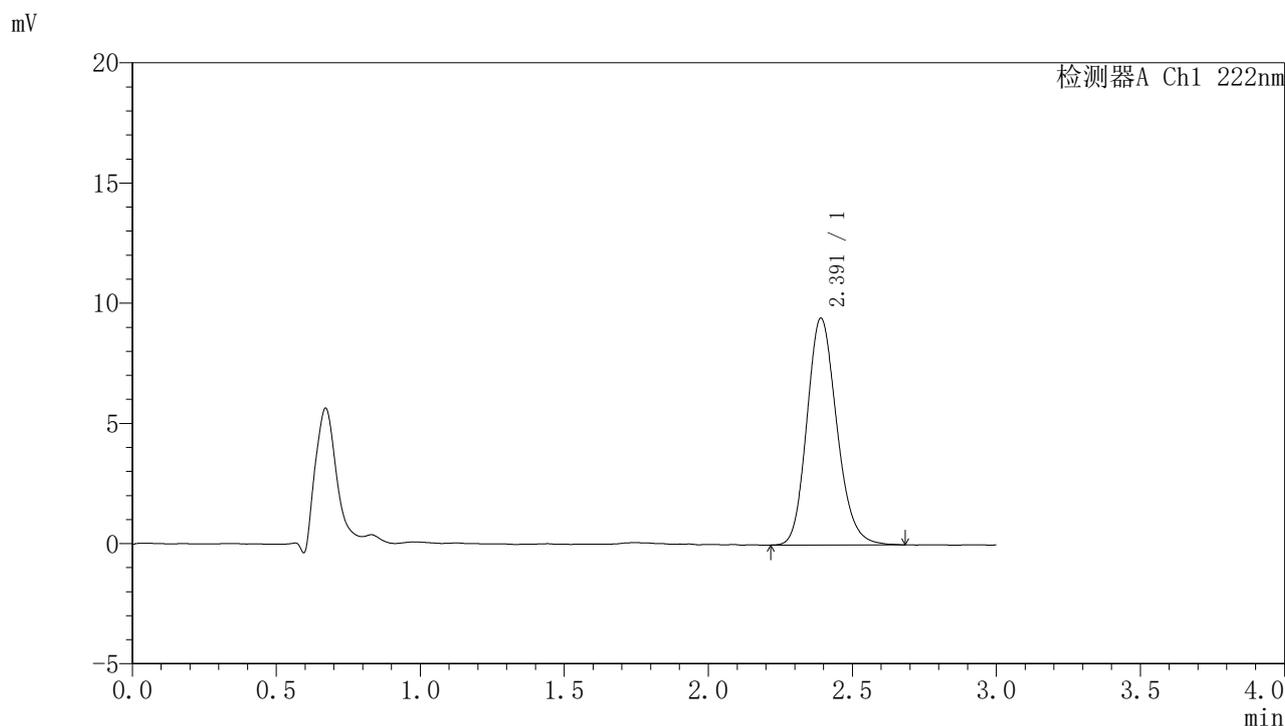


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2949-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:41:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68050	100.000	9429	2580	1.171	--
总计		68050	100.000	9429			

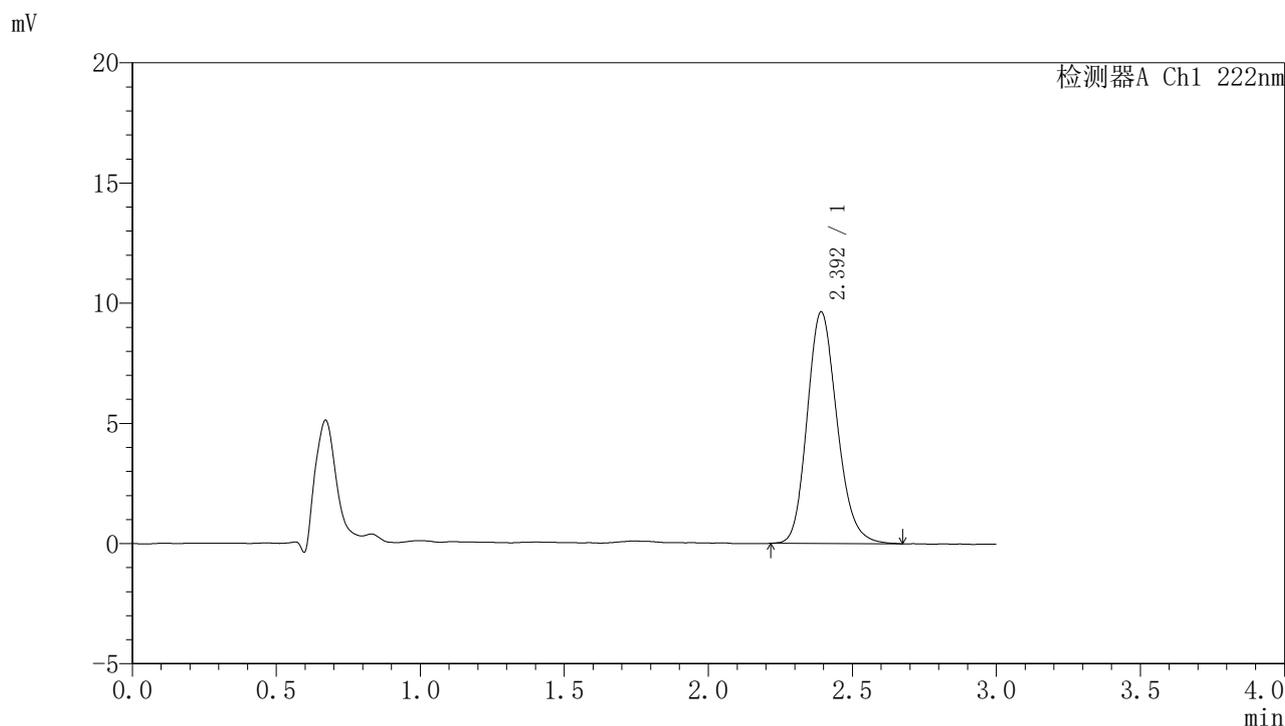
图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2950-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:44:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69553	100.000	9620	2576	1.174	--
总计		69553	100.000	9620			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

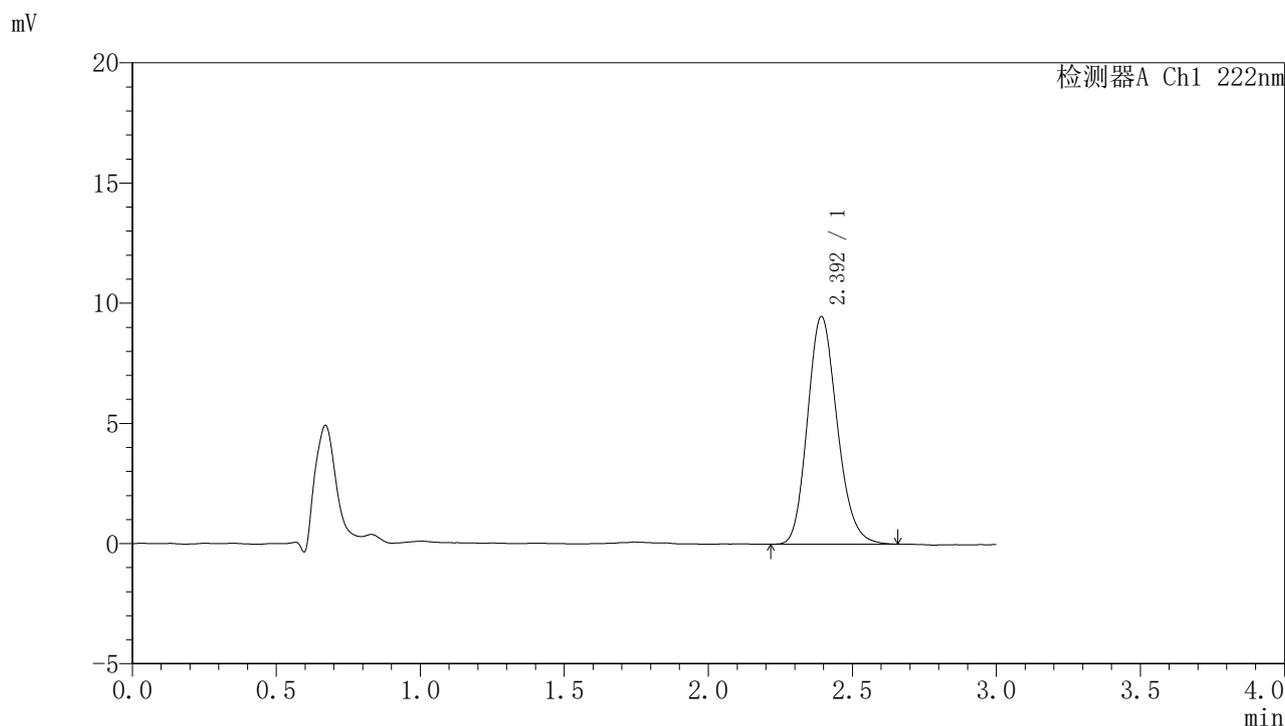


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2951-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:48:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67944	100.000	9442	2602	1.172	--
总计		67944	100.000	9442			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

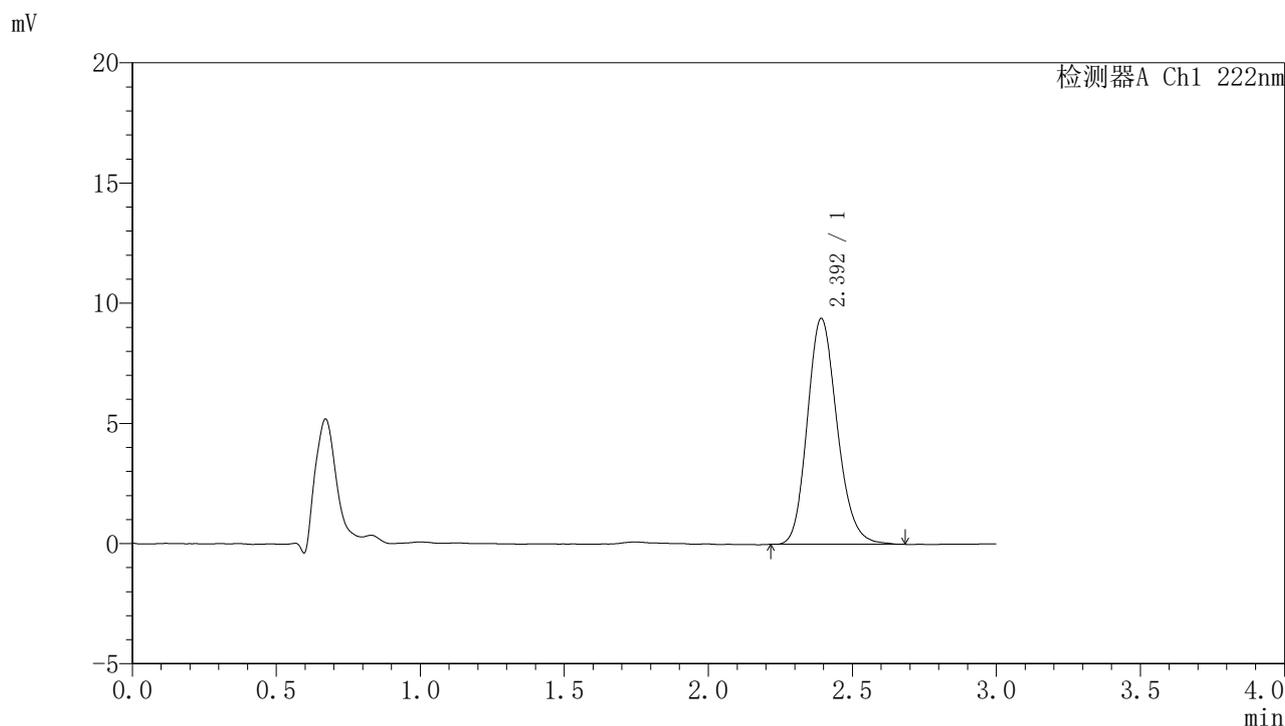


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2952-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:51:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:52                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67622	100.000	9372	2605	1.174	--
总计		67622	100.000	9372			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

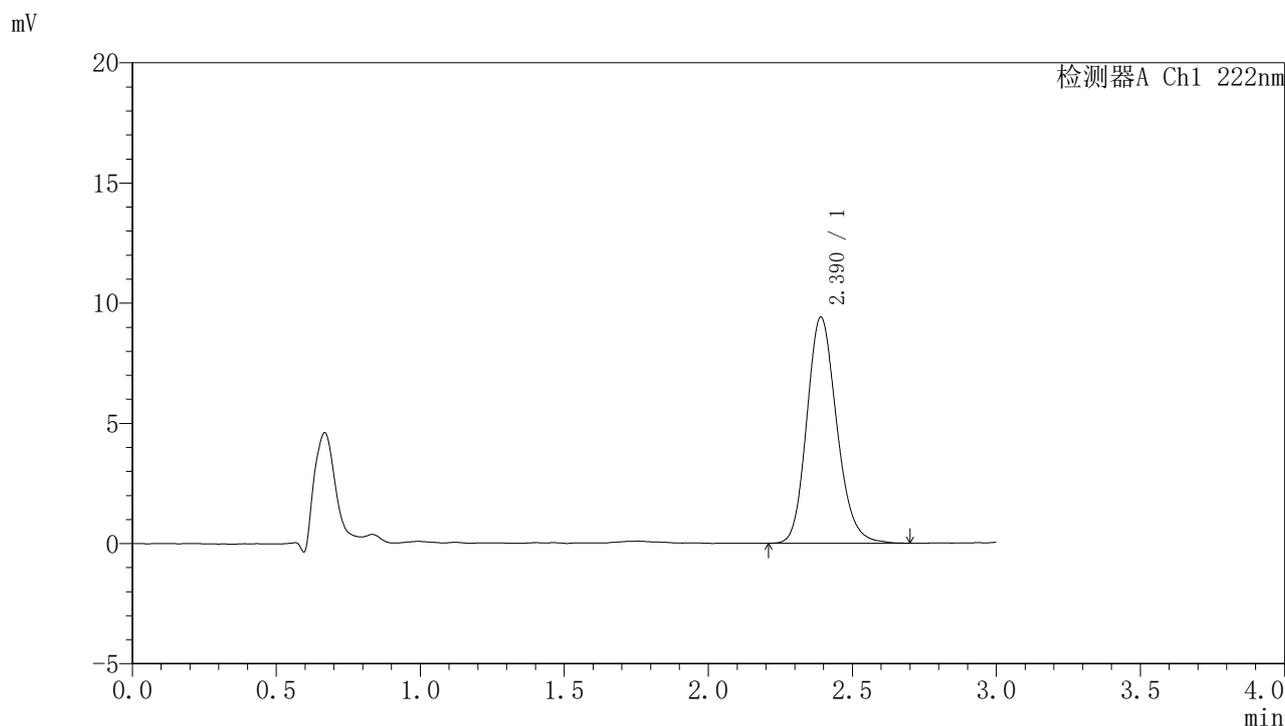


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2953-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:54:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	67993	100.000	9406	2586	1.172	--
总计		67993	100.000	9406			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

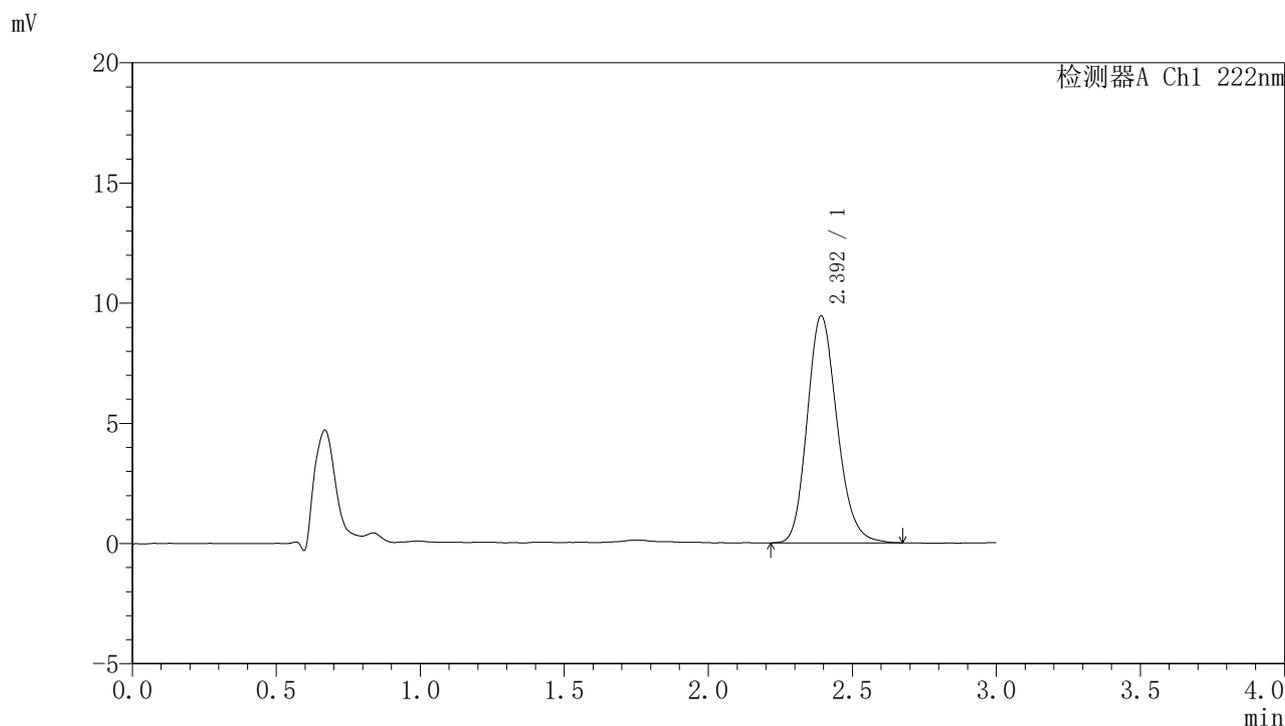


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2954-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 11:58:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68240	100.000	9425	2570	1.176	--
总计		68240	100.000	9425			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

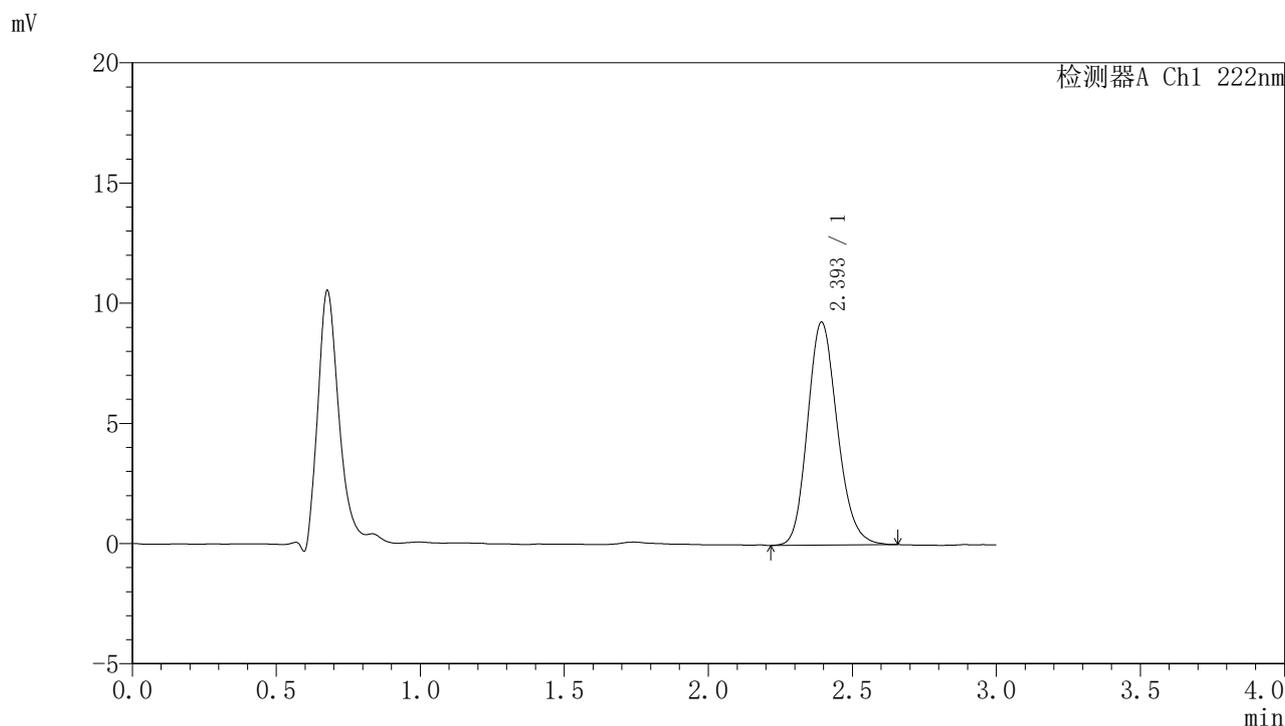


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2955-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:01:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:57:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	66810	100.000	9252	2584	1.170	--
总计		66810	100.000	9252			

图21 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

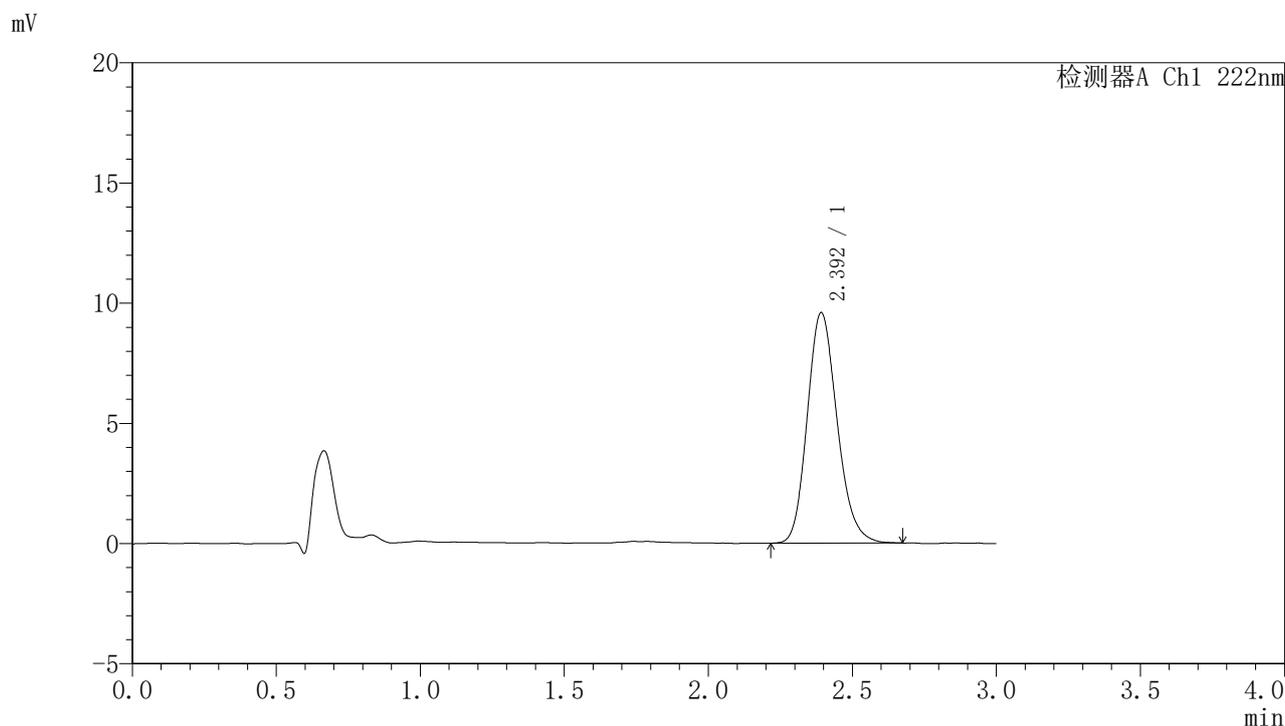


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2956-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:04:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69222	100.000	9573	2586	1.177	--
总计		69222	100.000	9573			

图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

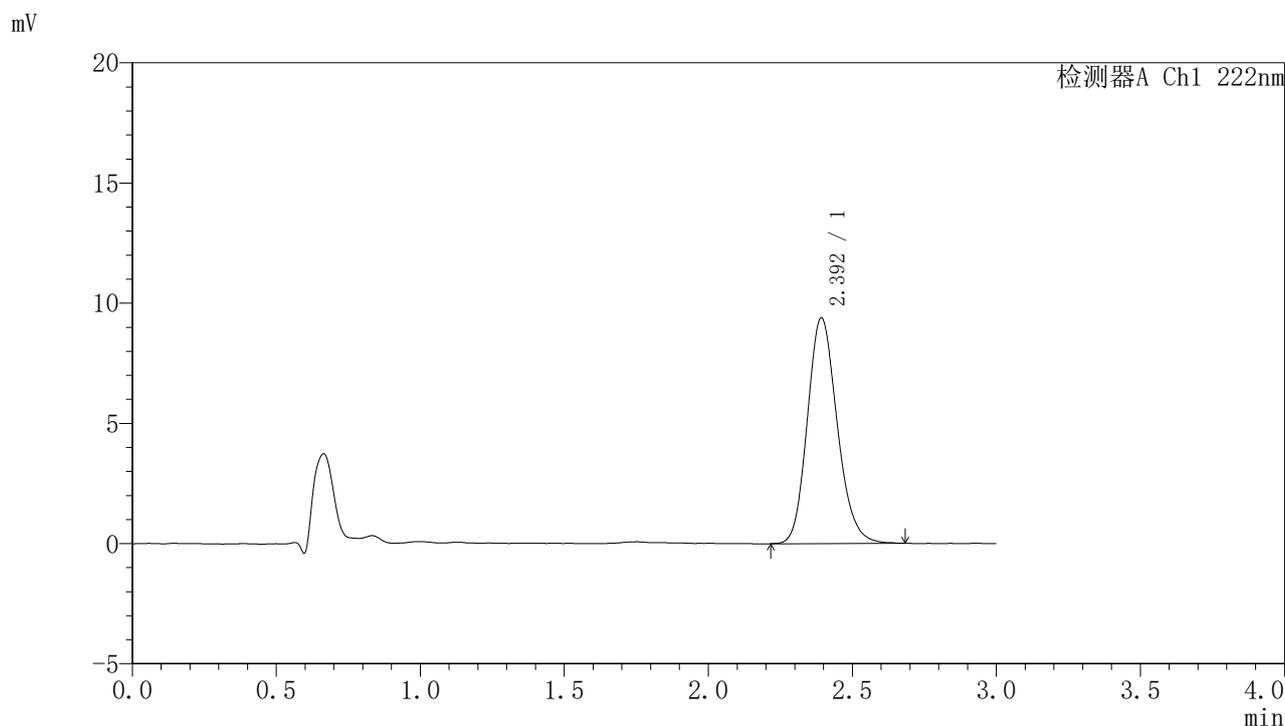


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2957-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:08:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67716	100.000	9365	2596	1.169	--
总计		67716	100.000	9365			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

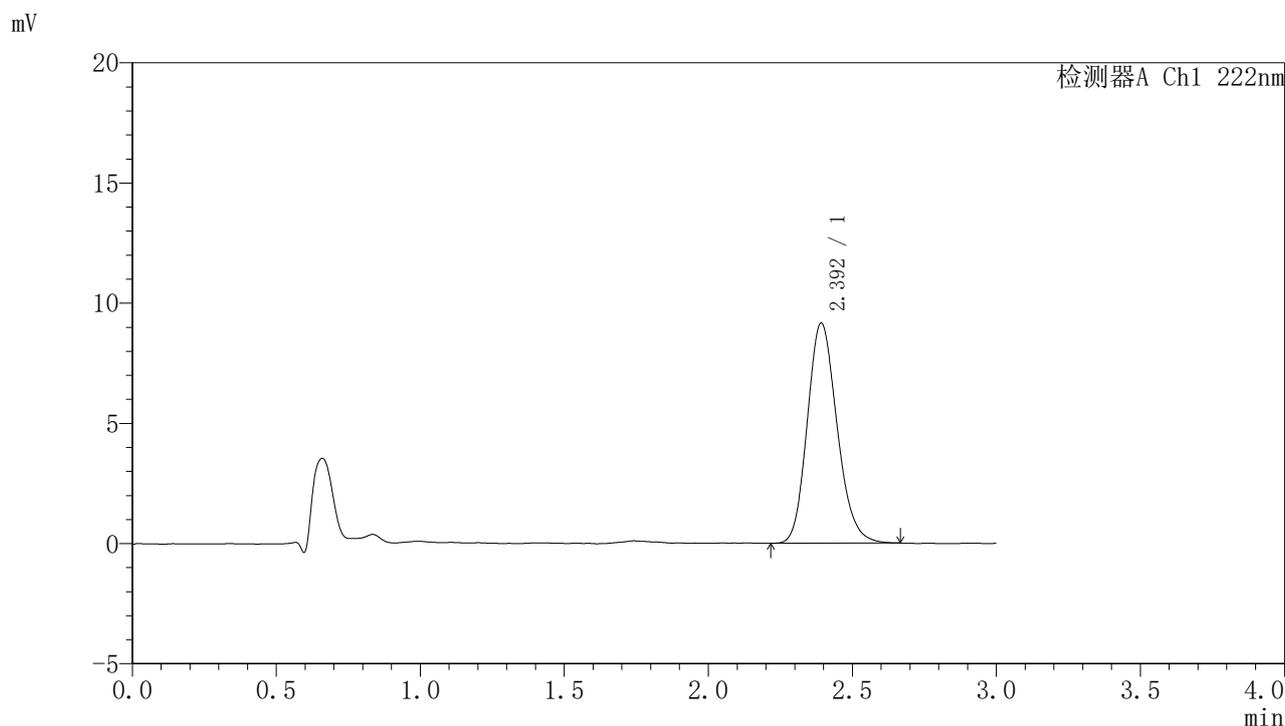


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2958-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:11:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65954	100.000	9141	2583	1.171	--
总计		65954	100.000	9141			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

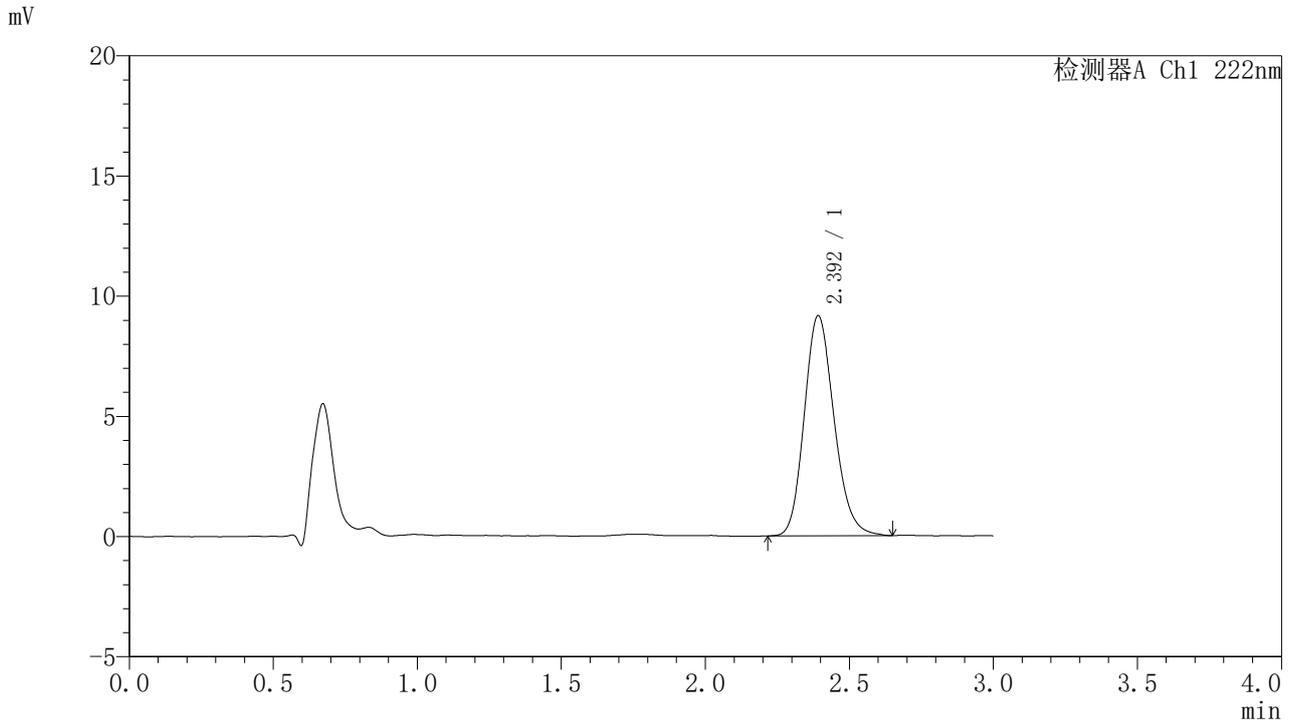


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2959-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:15:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:08                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65925	100.000	9138	2585	1.174	--
总计		65925	100.000	9138			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

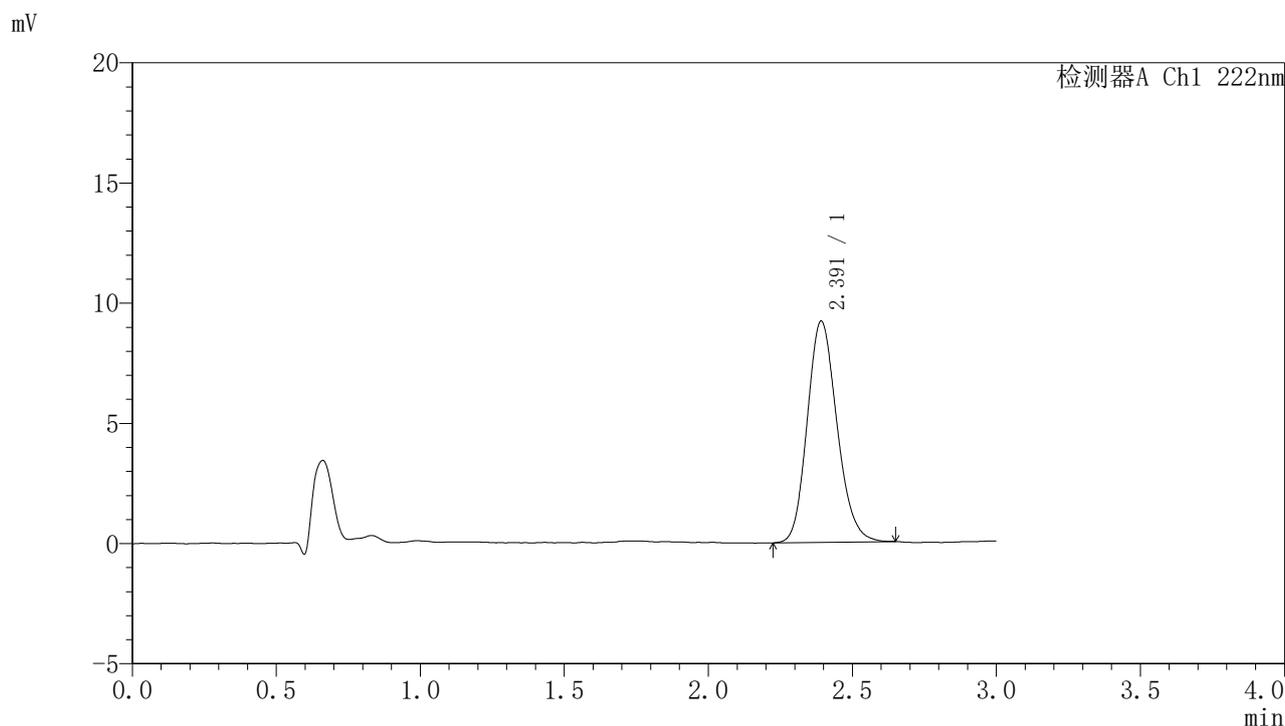


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2960-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:18:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66172	100.000	9187	2581	1.163	--
总计		66172	100.000	9187			

图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

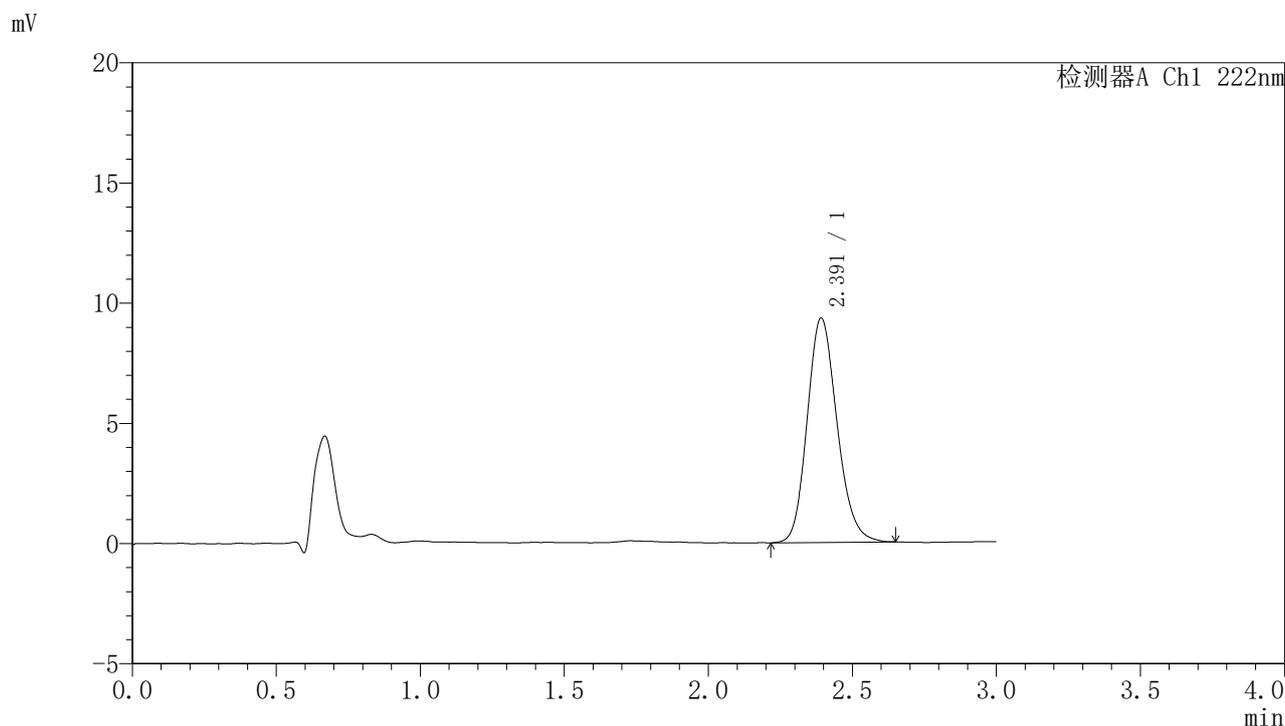


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2961-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:21:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67285	100.000	9319	2583	1.168	--
总计		67285	100.000	9319			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

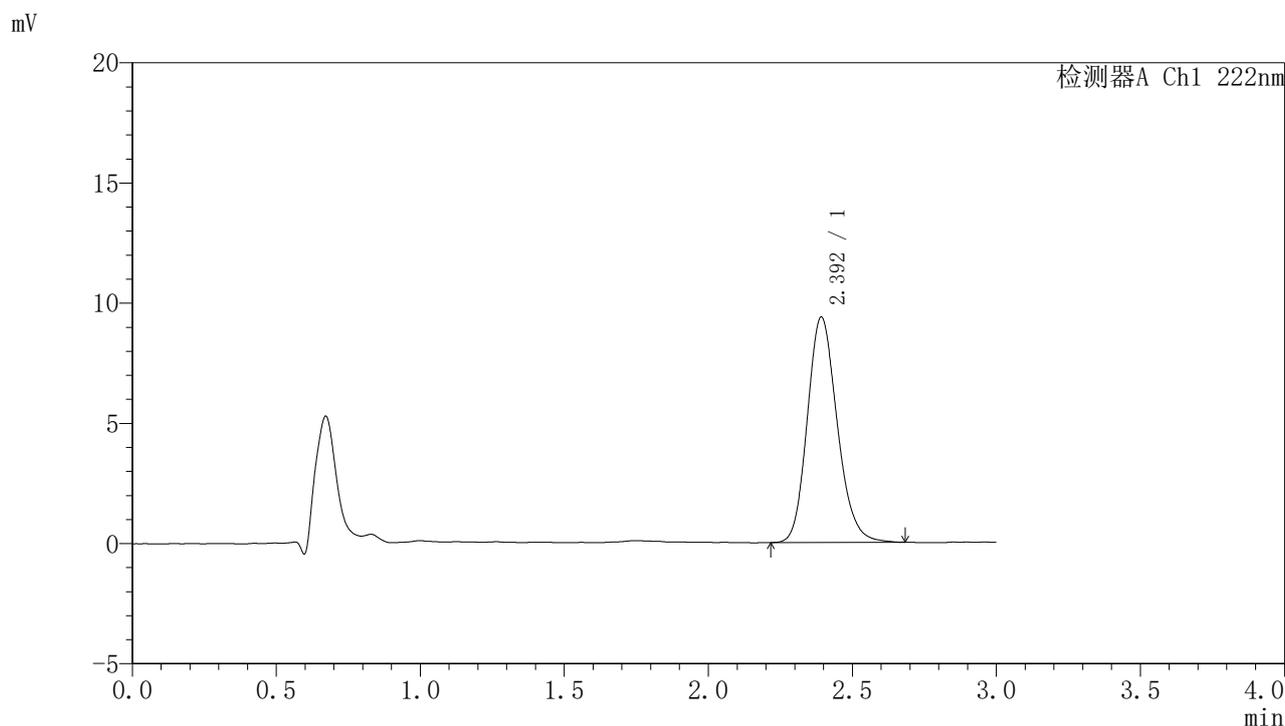


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2962-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:25:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67659	100.000	9351	2580	1.172	--
总计		67659	100.000	9351			

图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

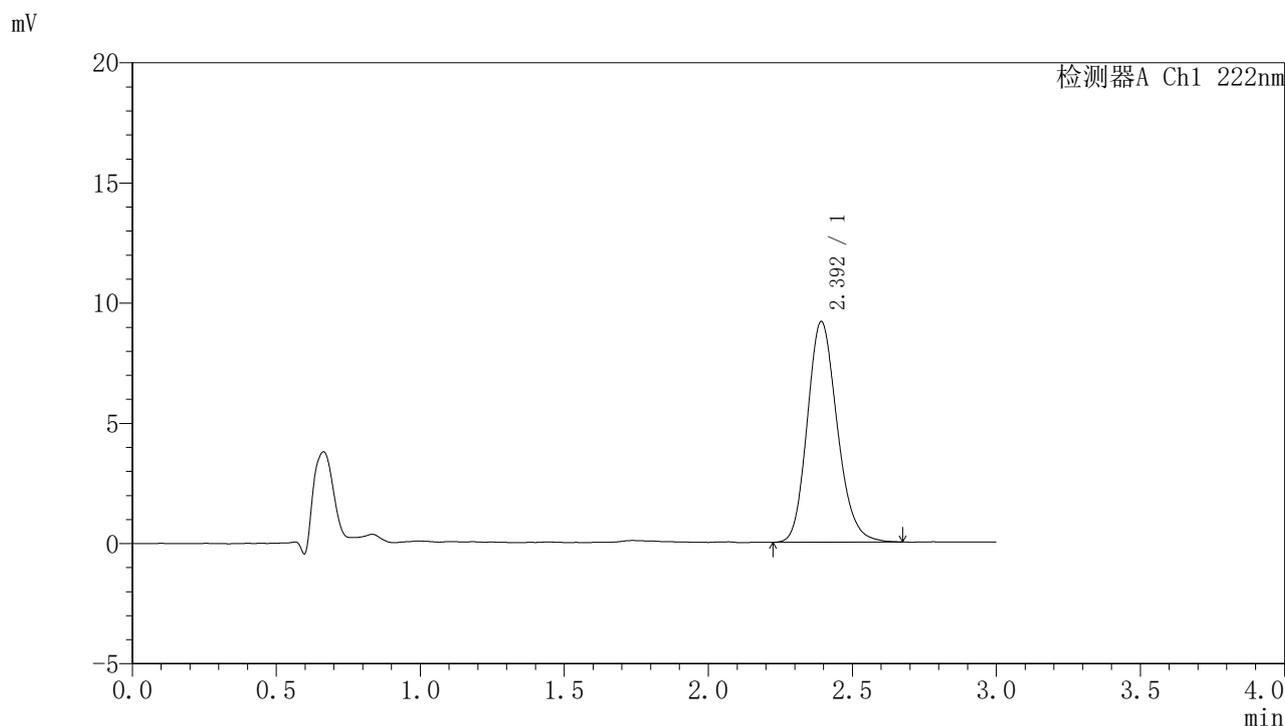


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2963-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:28:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66339	100.000	9160	2582	1.173	--
总计		66339	100.000	9160			

图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

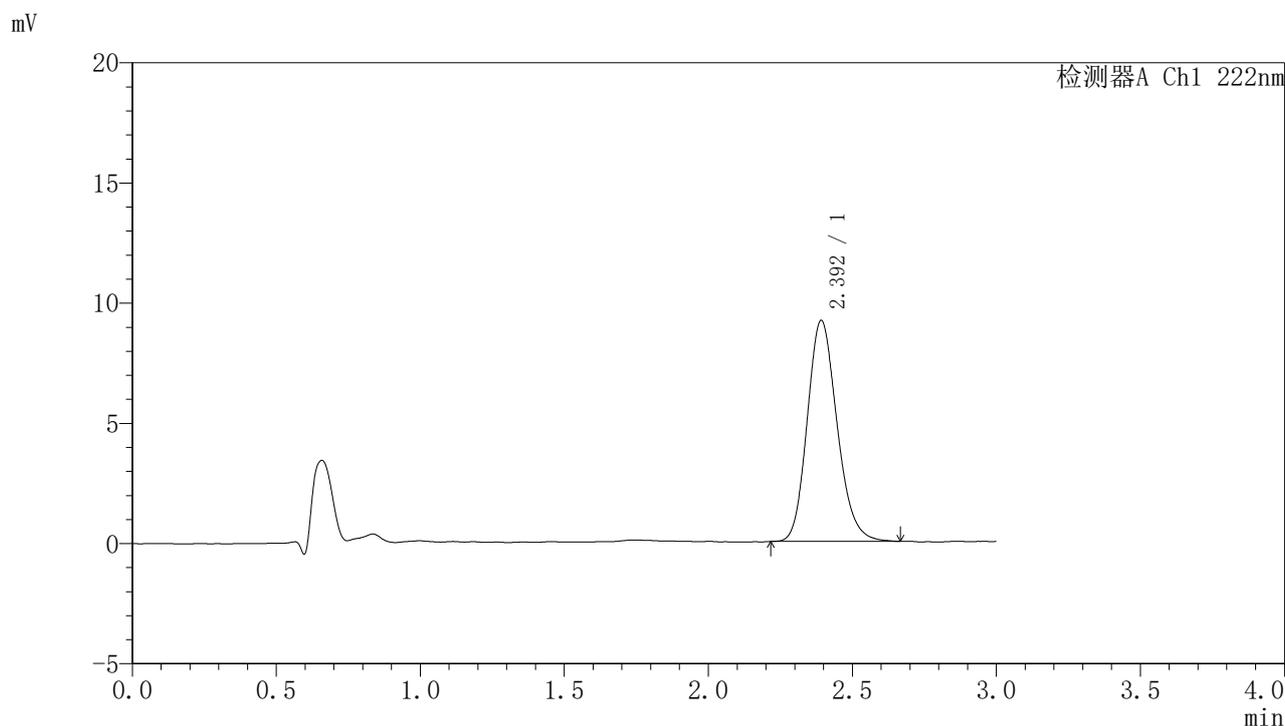


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2964-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:31:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66228	100.000	9177	2585	1.174	--
总计		66228	100.000	9177			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

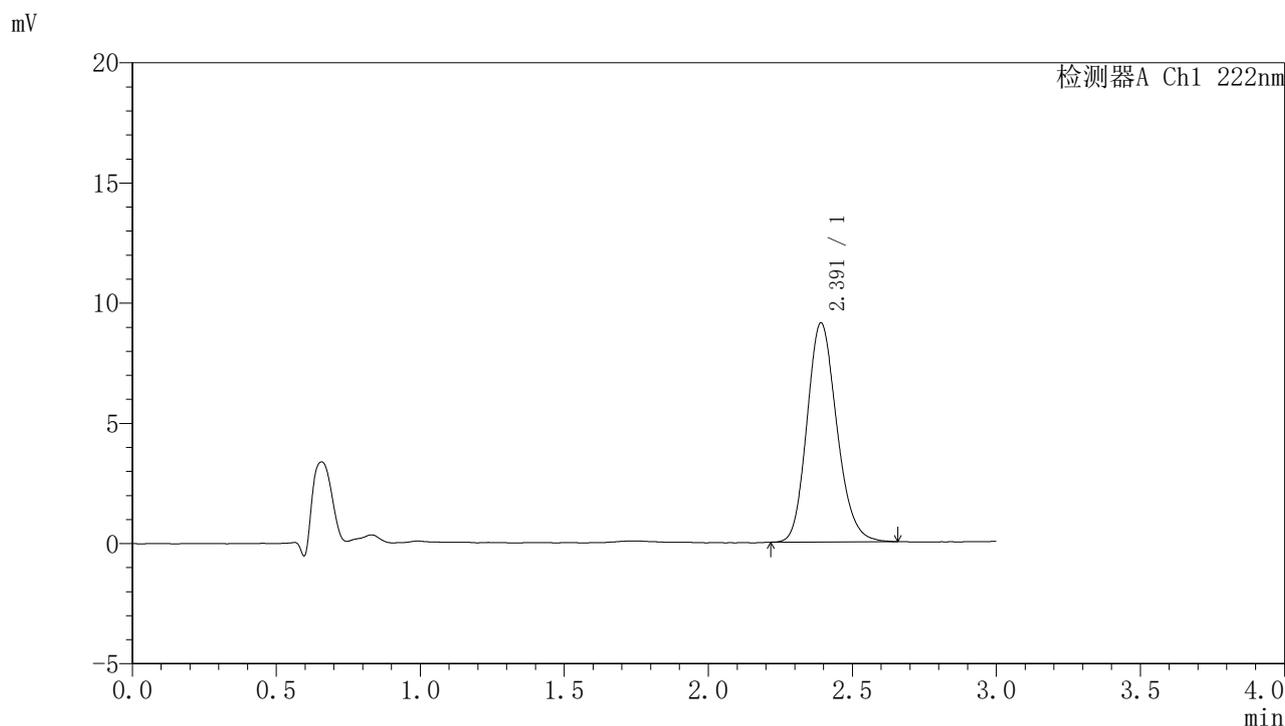


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2965-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:35:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65645	100.000	9110	2586	1.170	--
总计		65645	100.000	9110			

图31 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

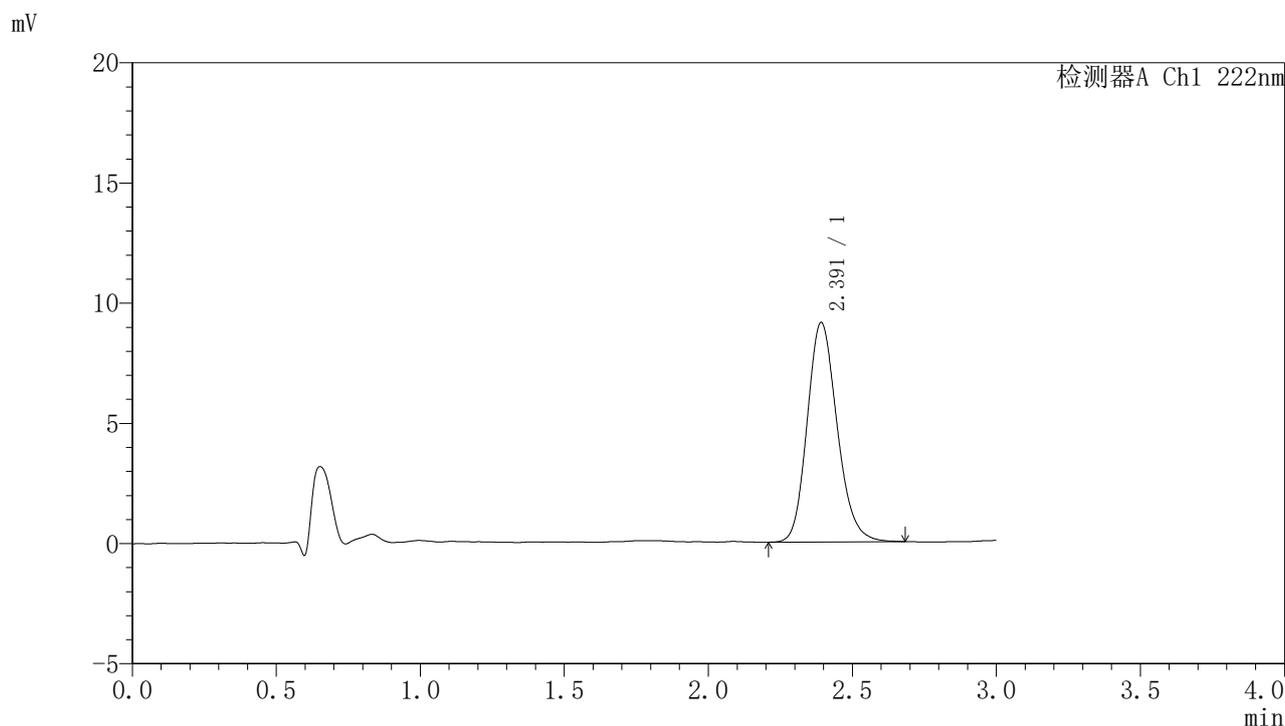


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2966-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:38:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66124	100.000	9117	2568	1.174	--
总计		66124	100.000	9117			

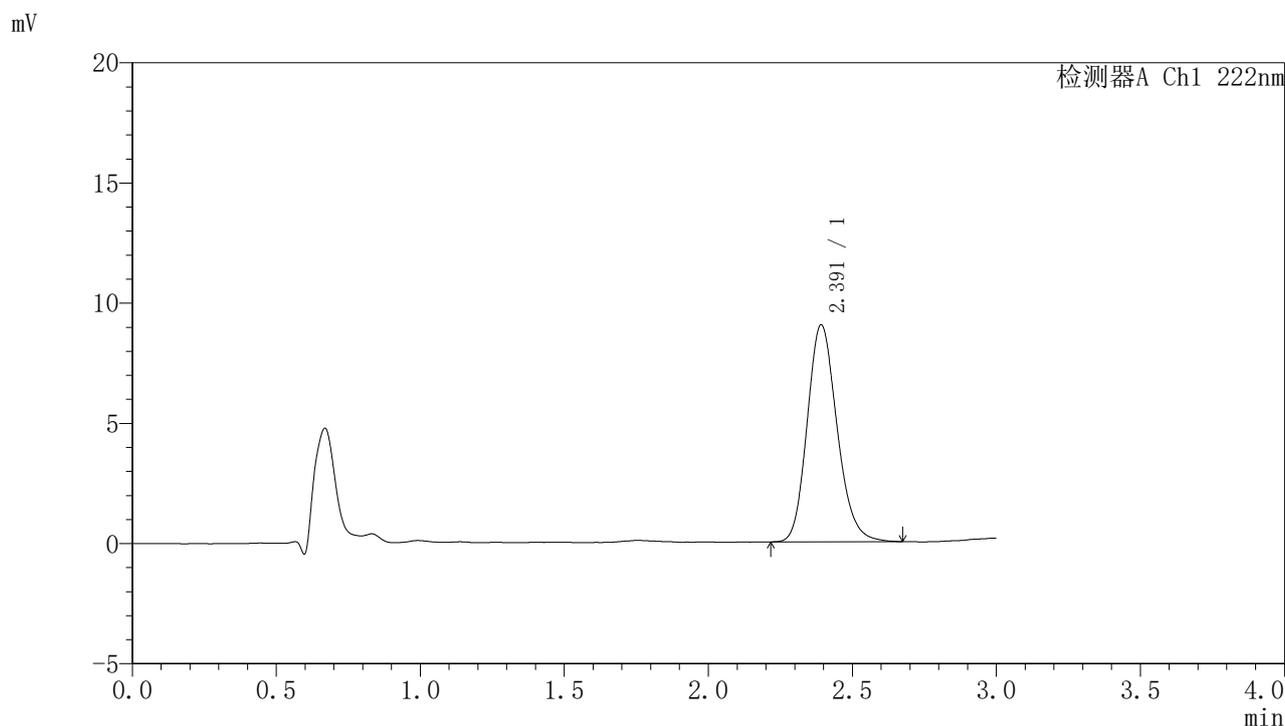
图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2967-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:41:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:26                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65104	100.000	9012	2584	1.175	--
总计		65104	100.000	9012			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
供试品溶液-1

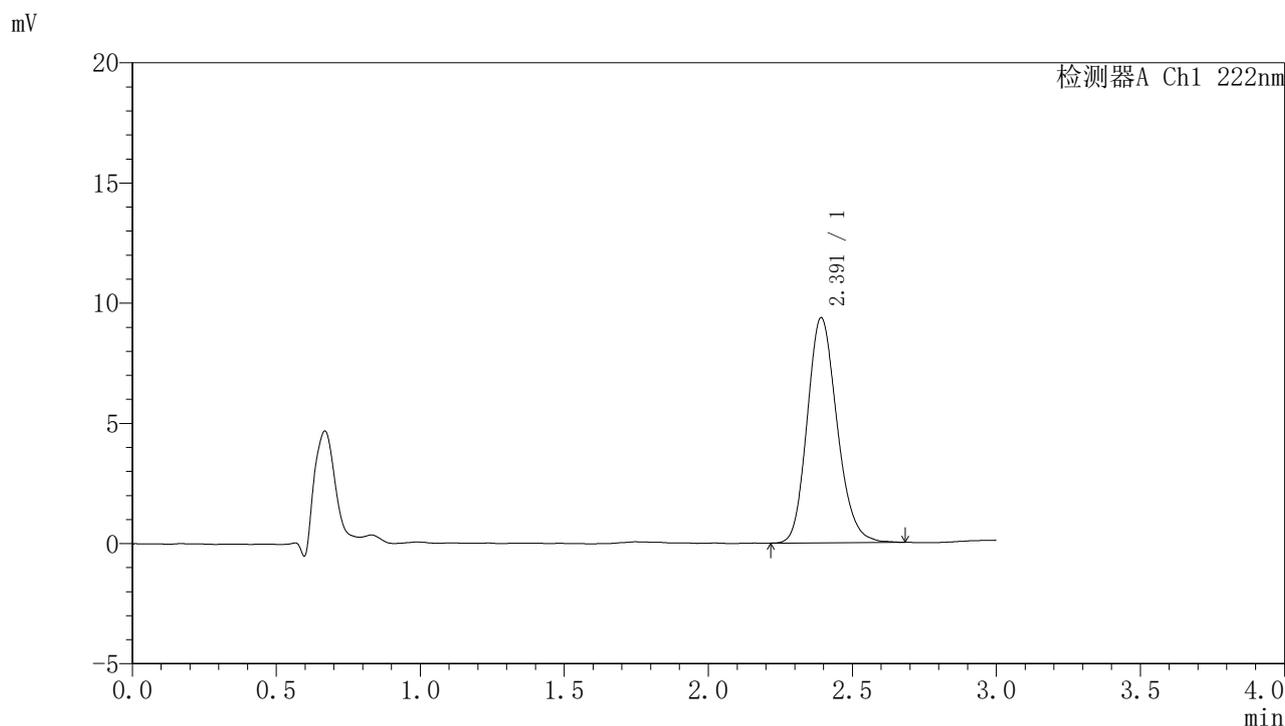


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2968-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:45:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67502	100.000	9351	2583	1.173	--
总计		67502	100.000	9351			

图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

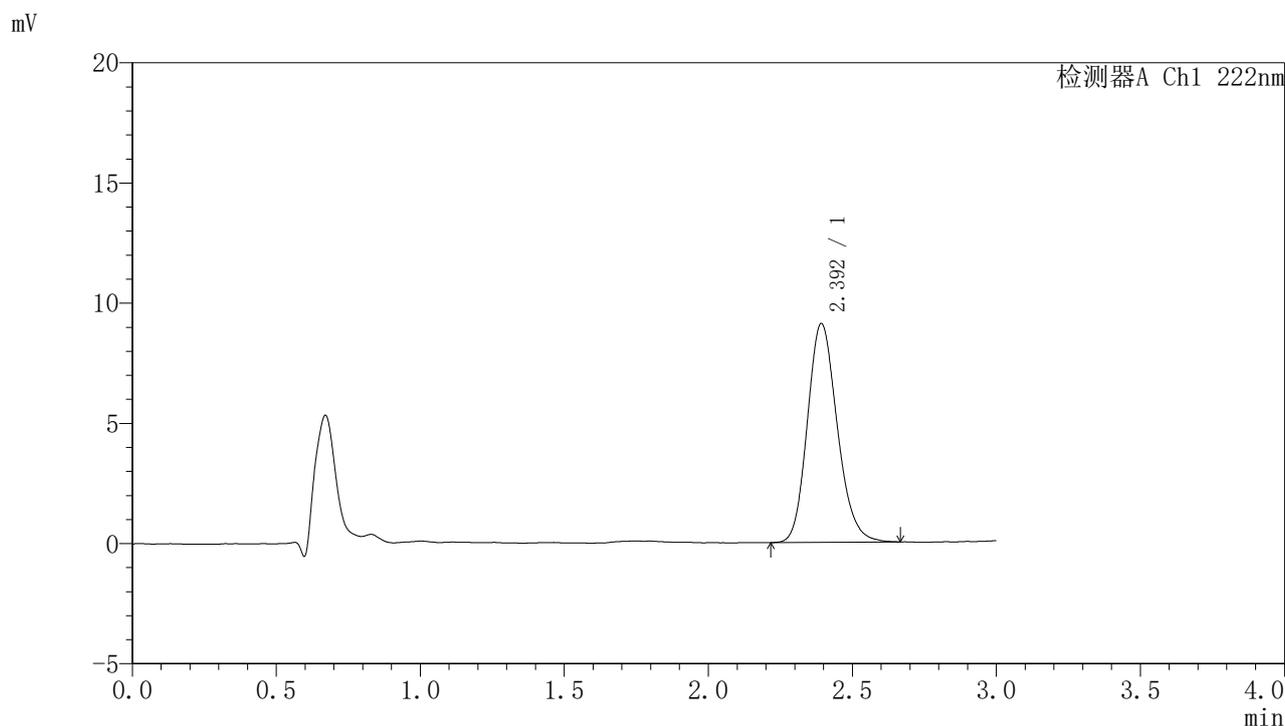


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2969-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:48:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65808	100.000	9078	2583	1.172	--
总计		65808	100.000	9078			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

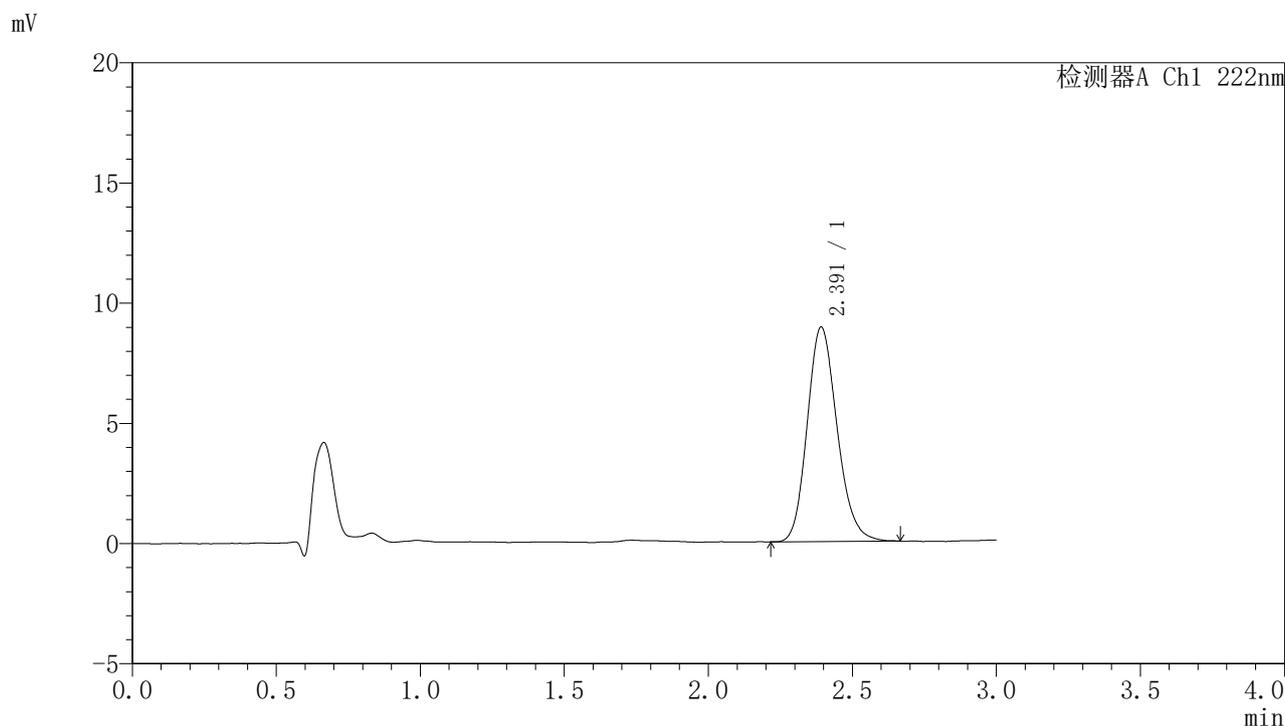


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2970-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:52:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	64400	100.000	8906	2583	1.172	--
总计		64400	100.000	8906			

图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

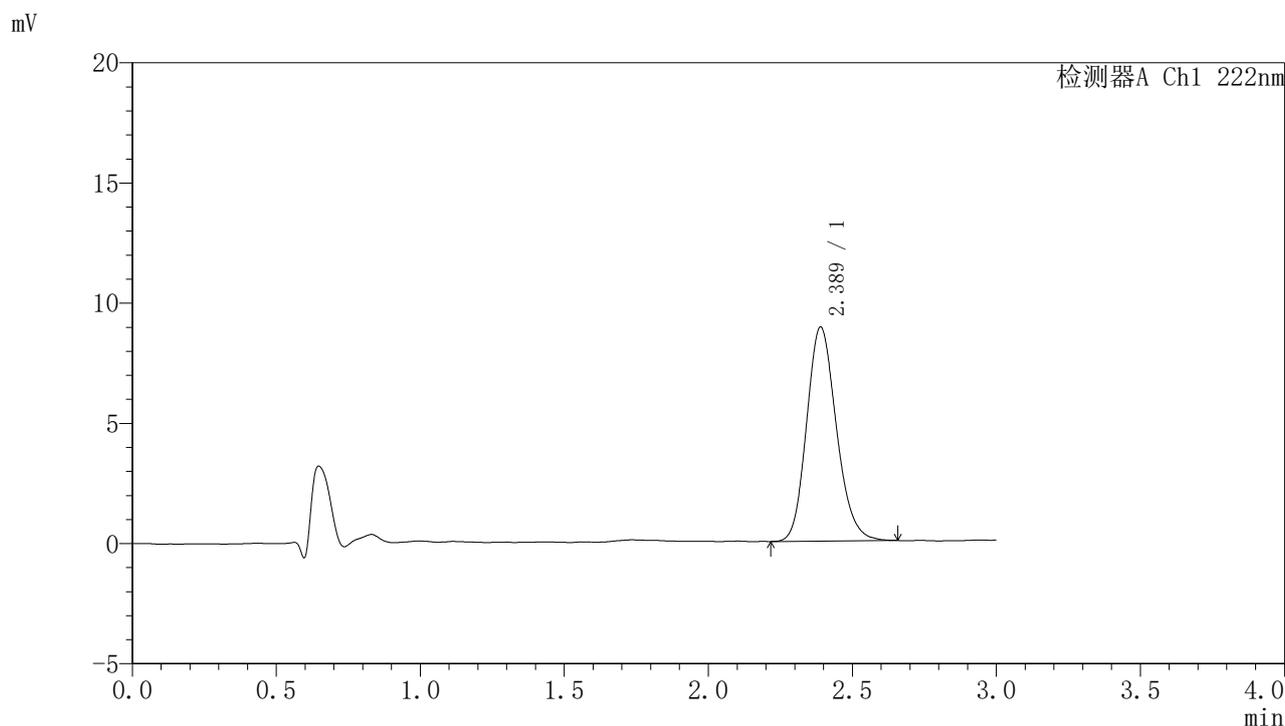


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2971-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:55:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	64067	100.000	8908	2590	1.169	--
总计		64067	100.000	8908			

图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

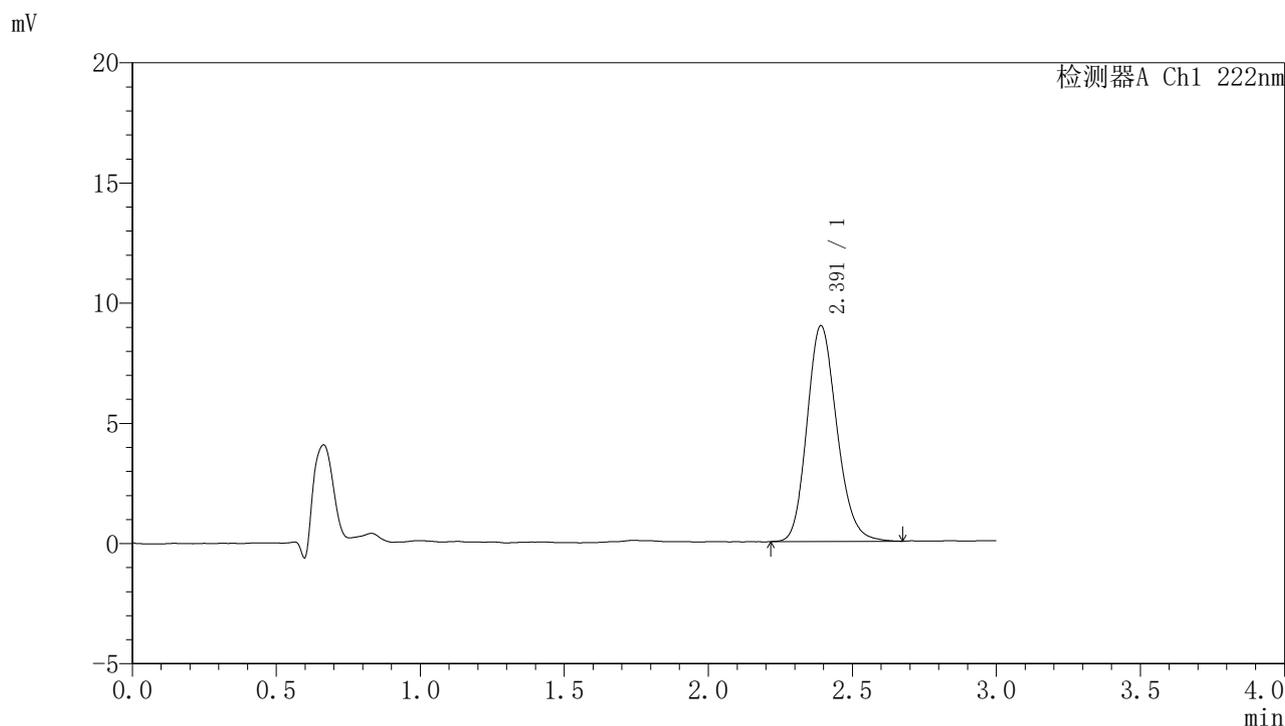


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2972-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 12:58:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	64762	100.000	8972	2573	1.172	--
总计		64762	100.000	8972			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

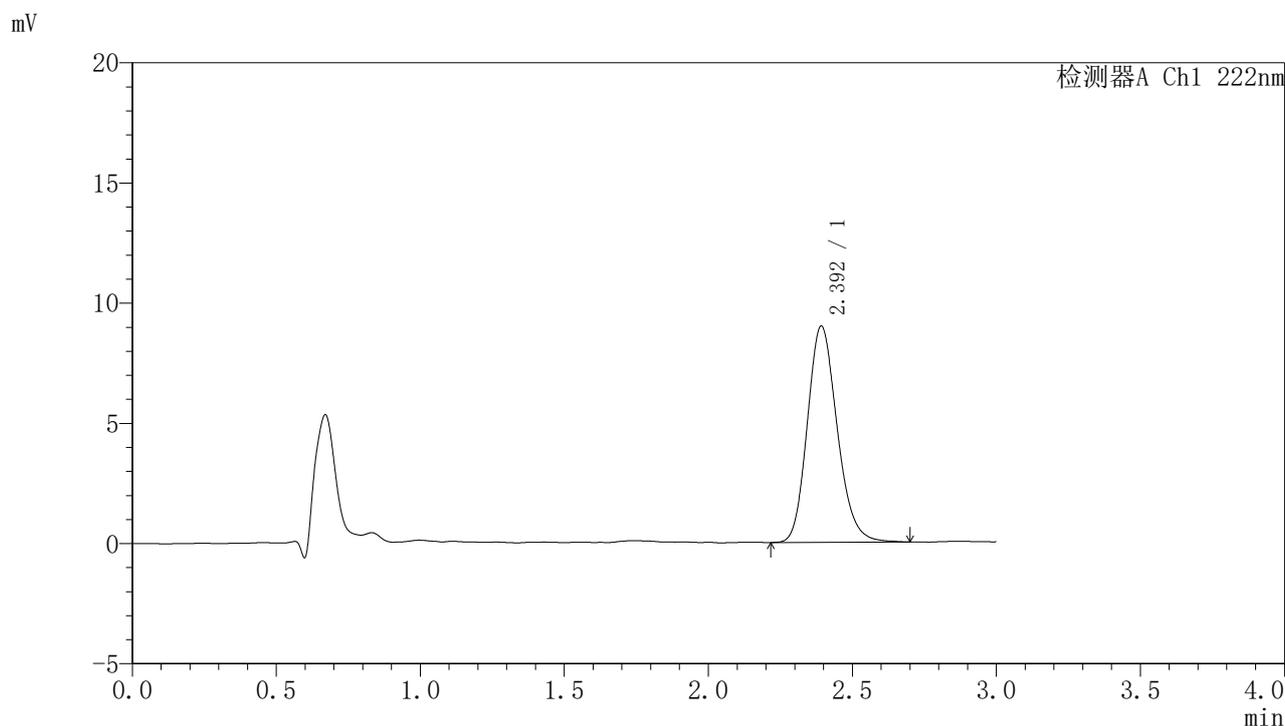


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2973-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:02:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	64930	100.000	8976	2587	1.178	--
总计		64930	100.000	8976			

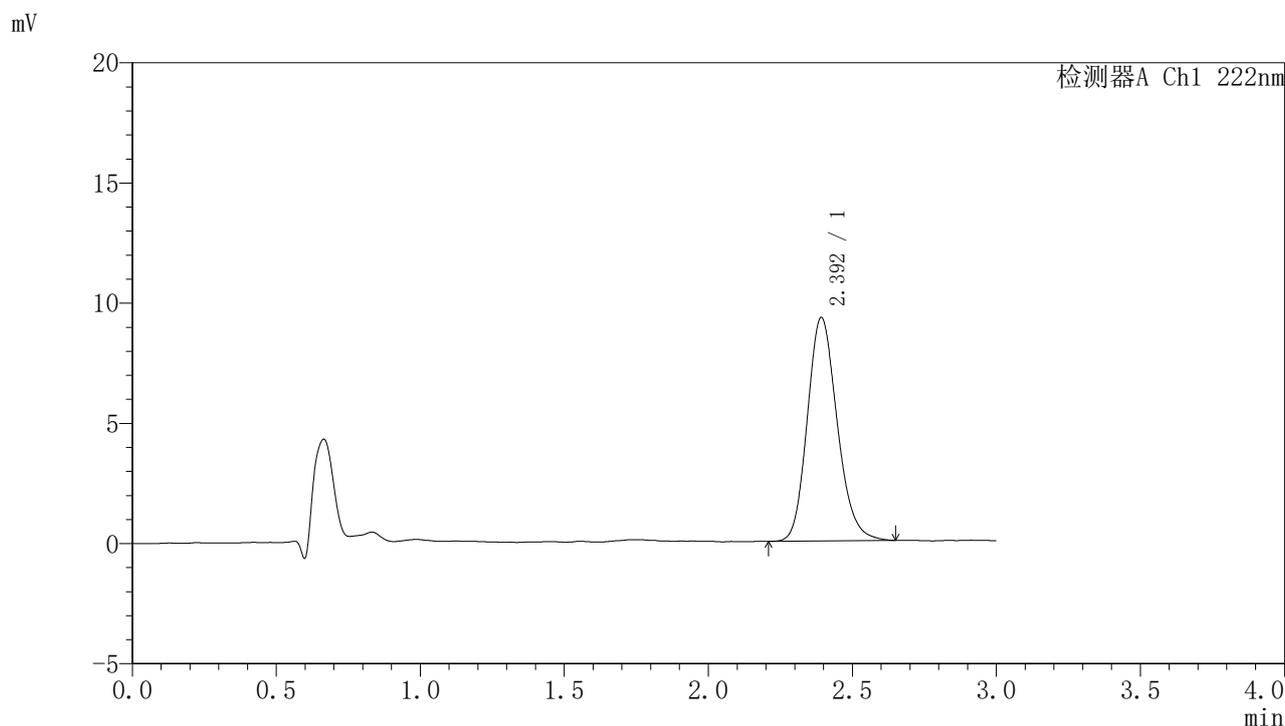
图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2974-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:05:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67112	100.000	9273	2581	1.174	--
总计		67112	100.000	9273			

图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

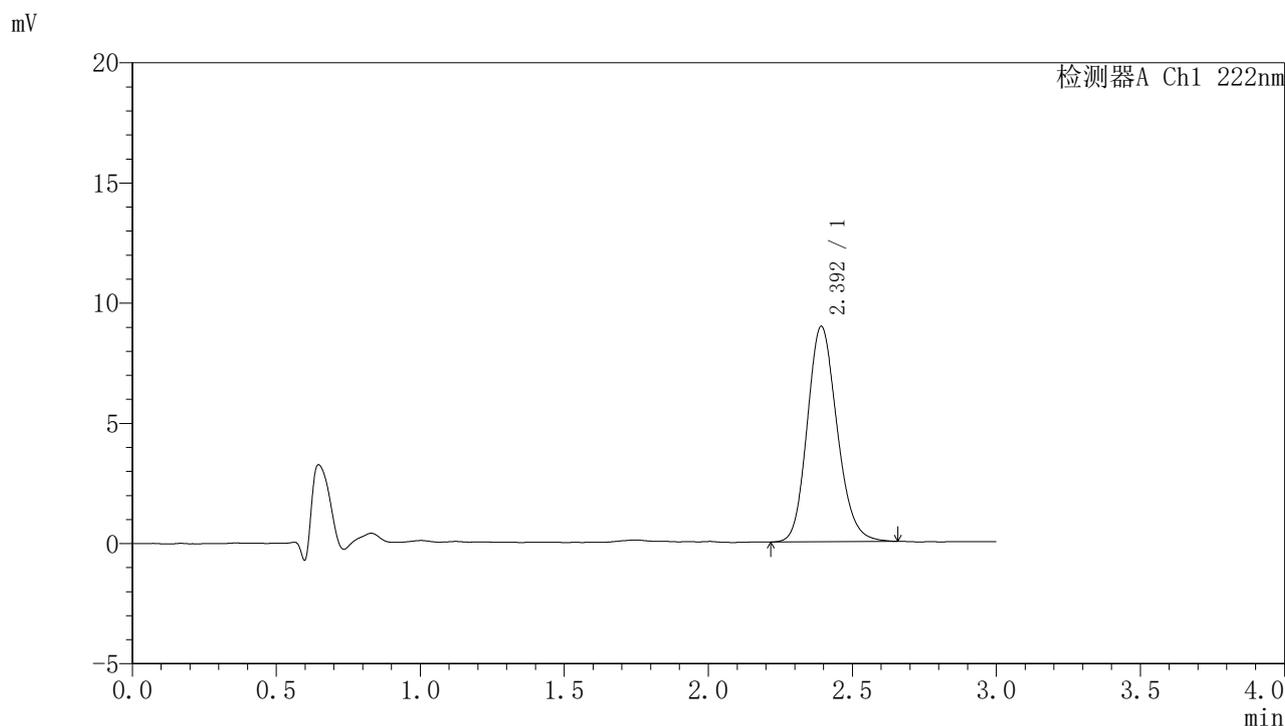


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-44/10-2975-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:08:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 08:58:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	64454	100.000	8941	2589	1.163	--
总计		64454	100.000	8941			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



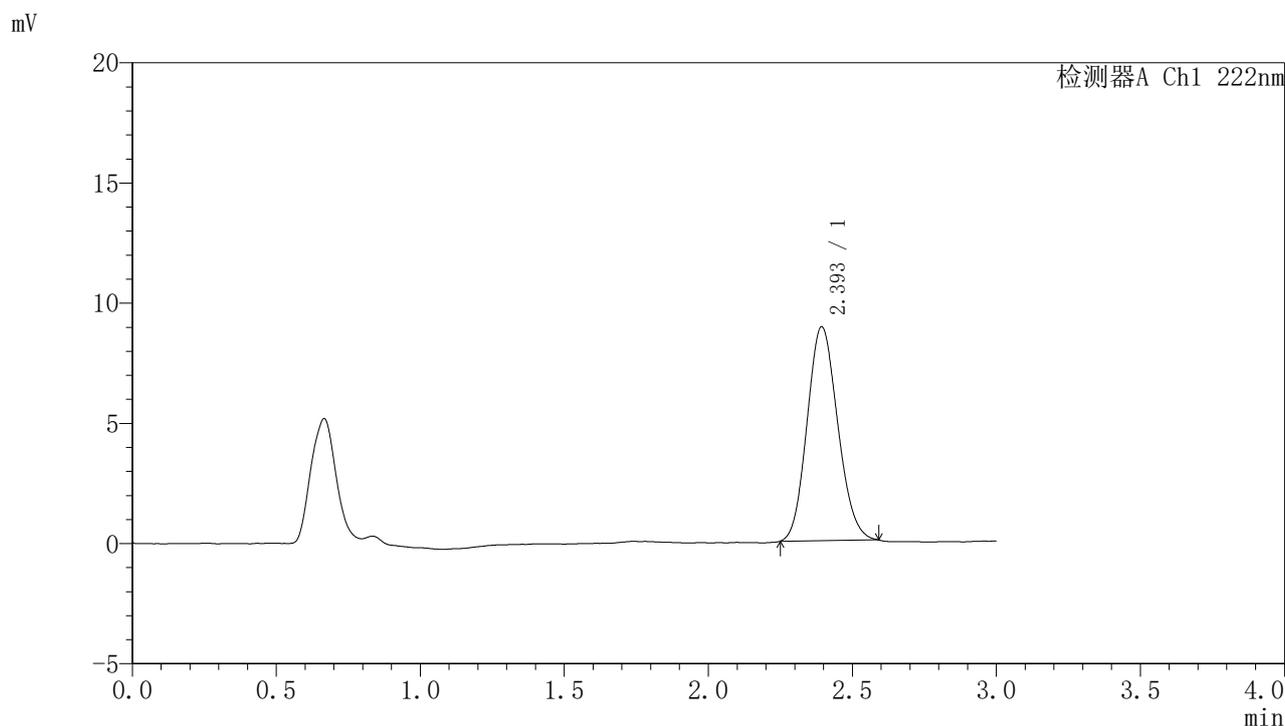


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-45/10-2977-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:15:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/05 09:00:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65863	100.000	8882	2374	1.126	--
总计		65863	100.000	8882			

图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

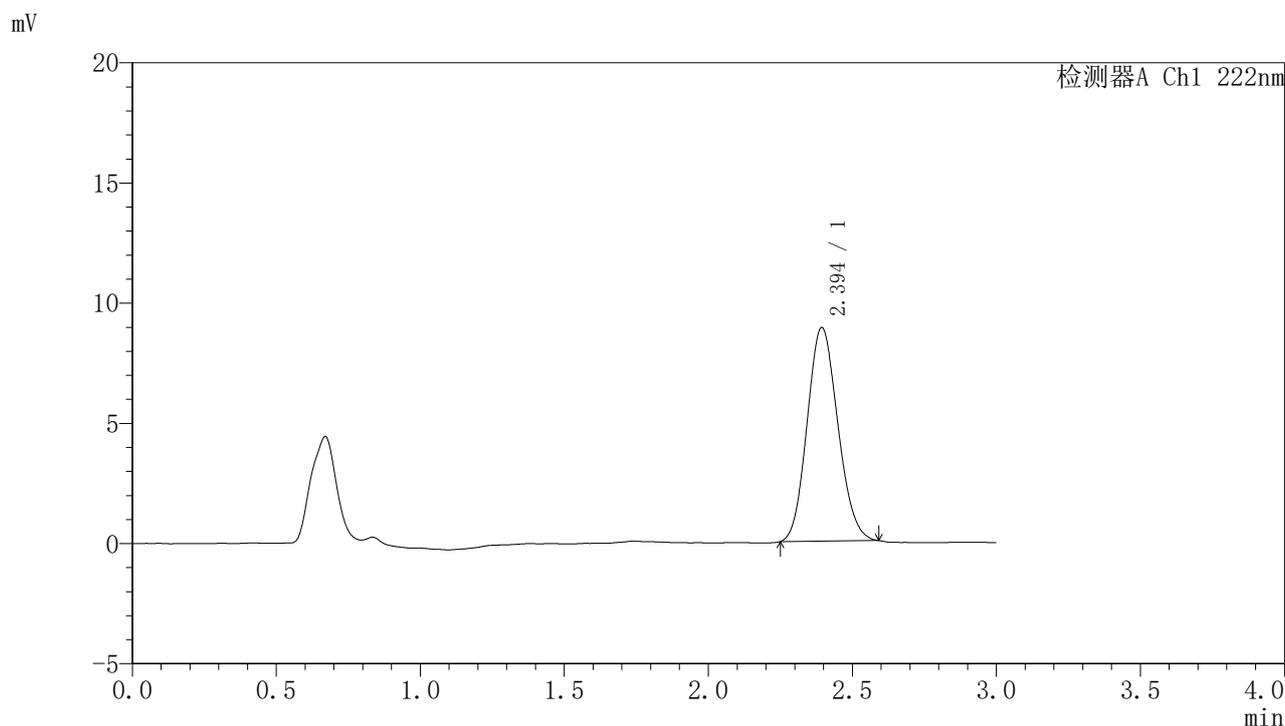


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-45/10-2978-3 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:19:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/05 09:00:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	66006	100.000	8877	2371	1.122	--
总计		66006	100.000	8877			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

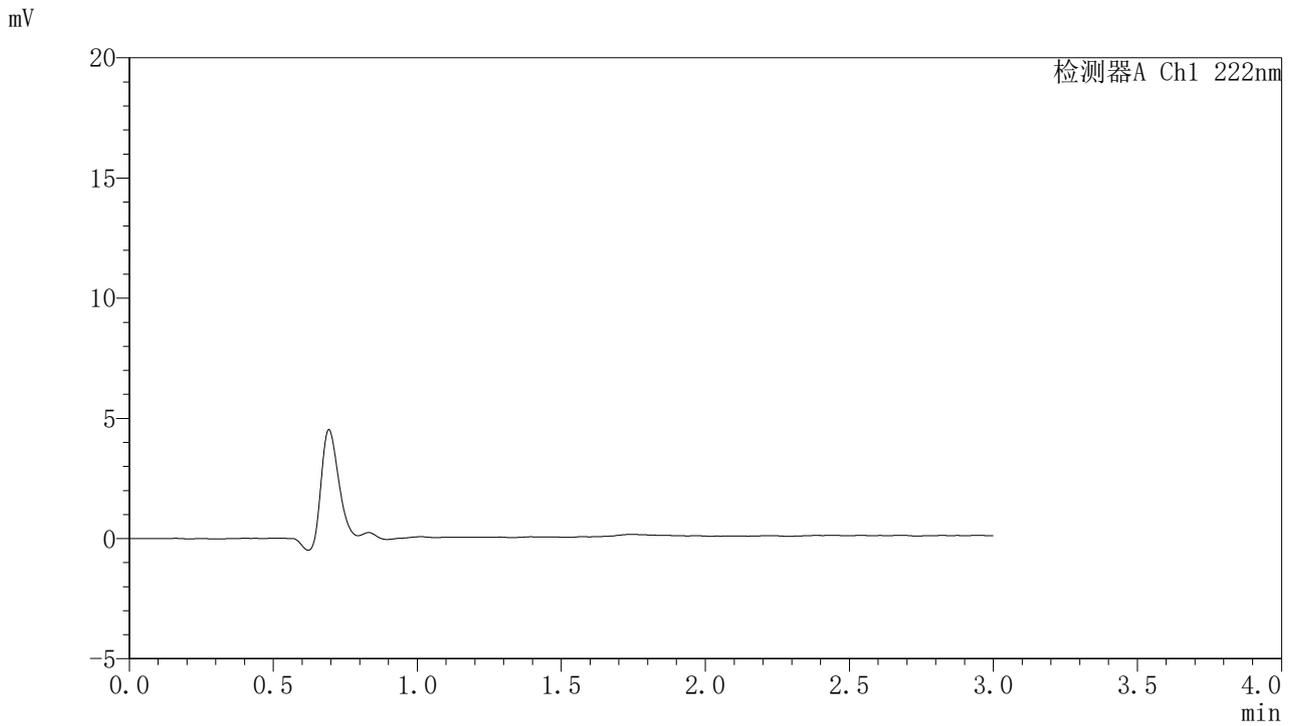


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2979-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:22:27                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:06              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

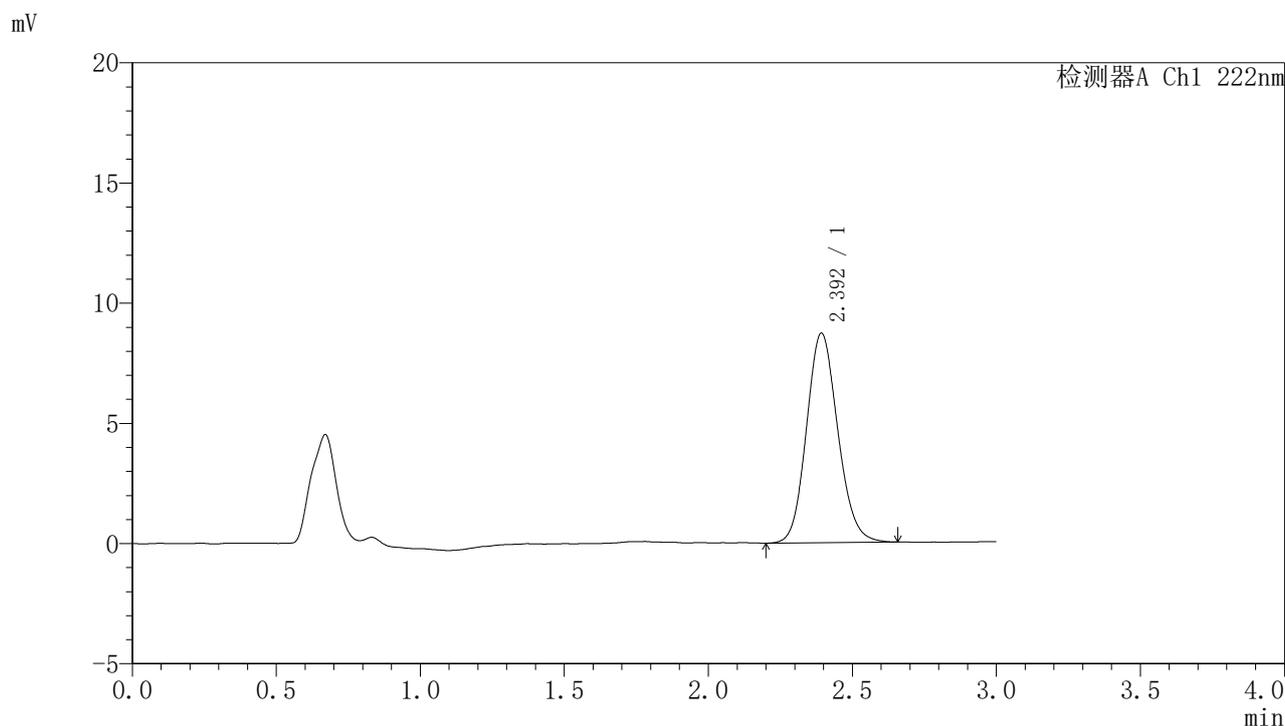


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2980-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:25:51                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:09                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65978	100.000	8696	2334	1.128	--
总计		65978	100.000	8696			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

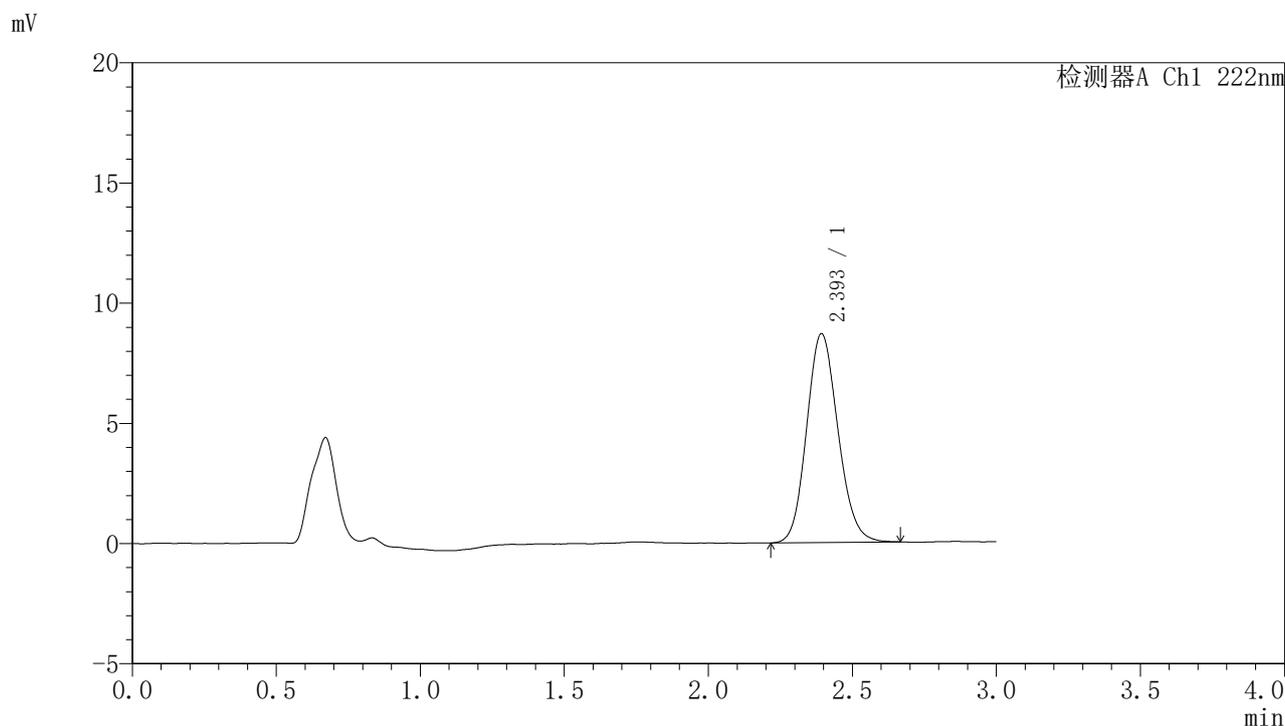


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2981-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:29:15                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:13                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65750	100.000	8663	2325	1.133	--
总计		65750	100.000	8663			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

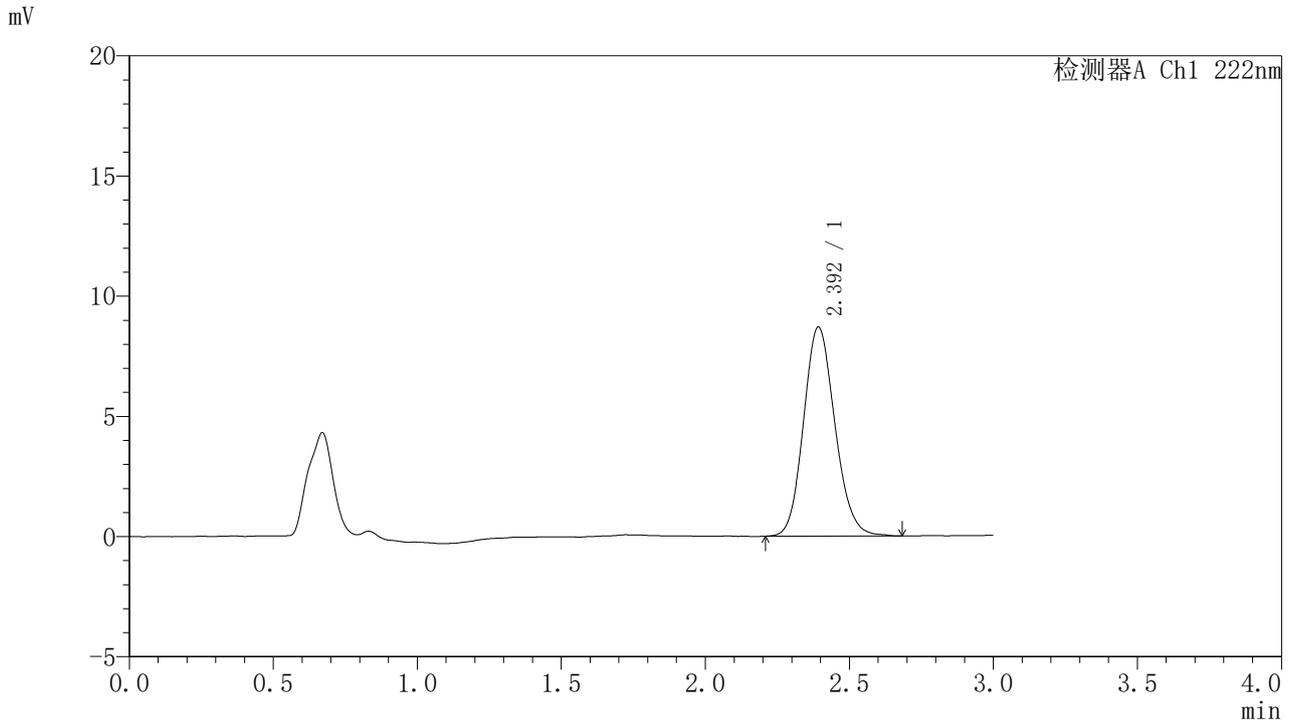


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2982-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:32:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65922	100.000	8676	2322	1.136	--
总计		65922	100.000	8676			

图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

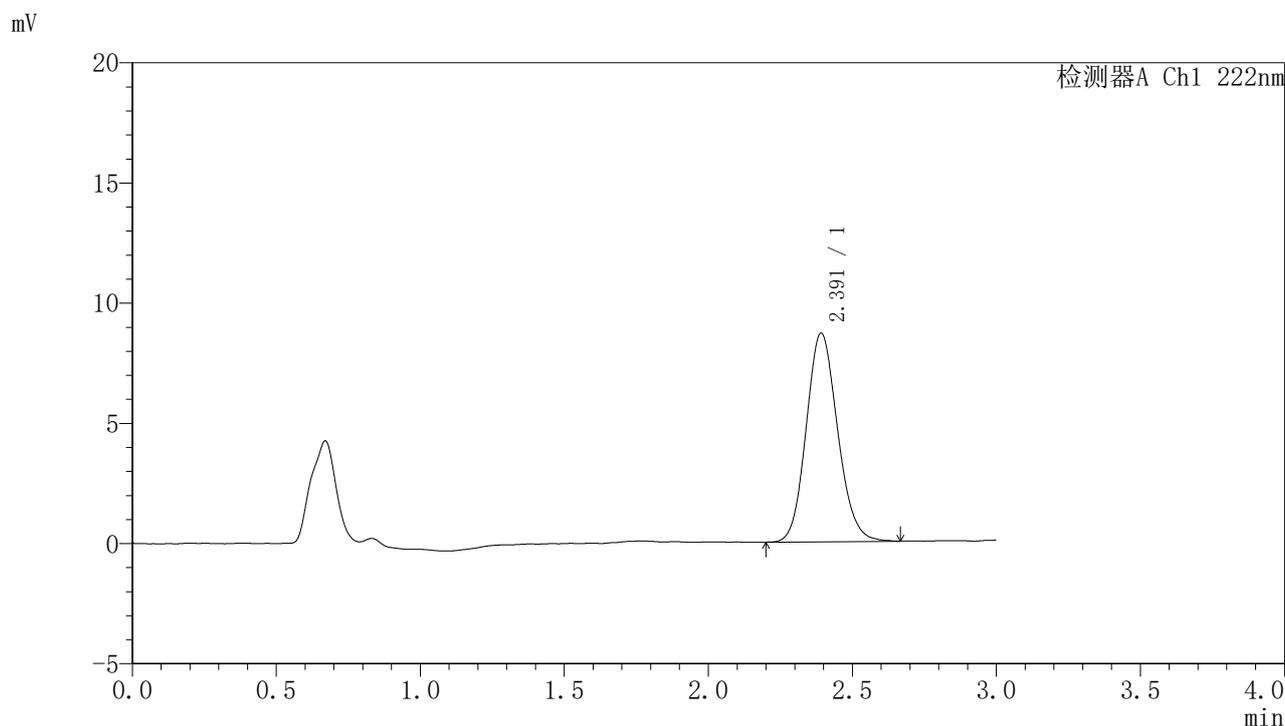


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2983-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:36:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65864	100.000	8671	2315	1.130	--
总计		65864	100.000	8671			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

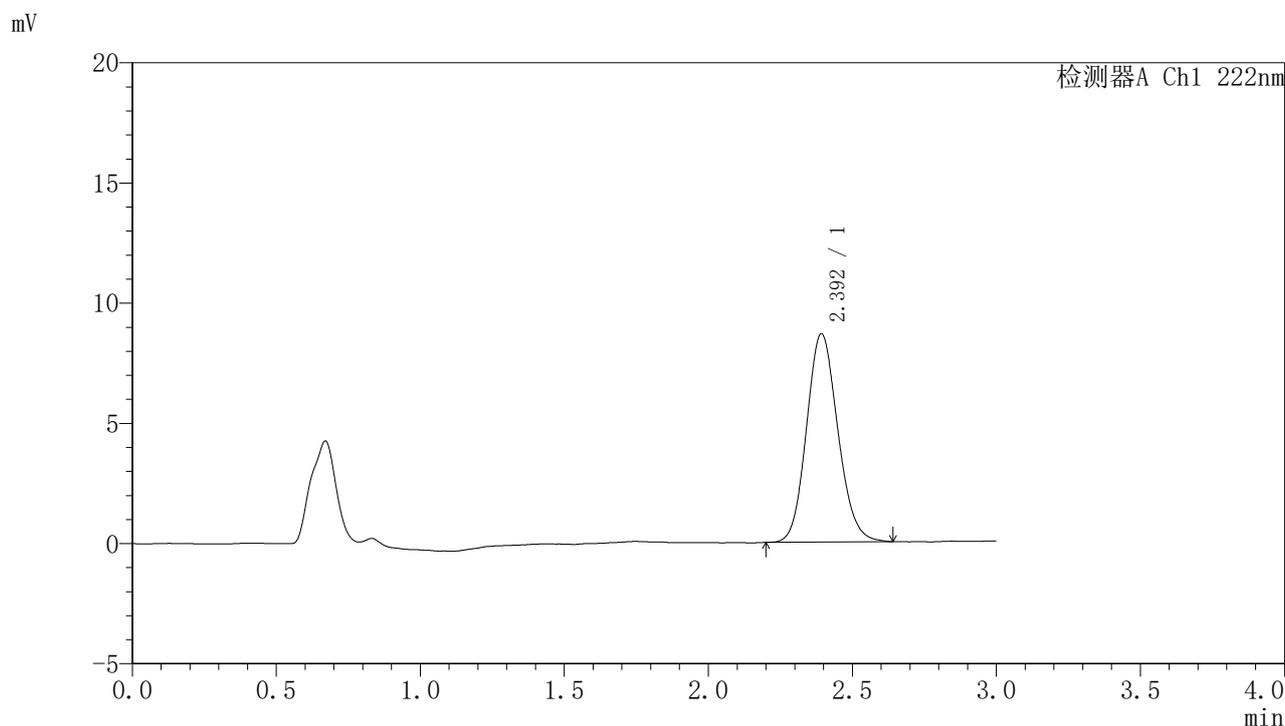


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2984-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:39:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65612	100.000	8646	2331	1.131	--
总计		65612	100.000	8646			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

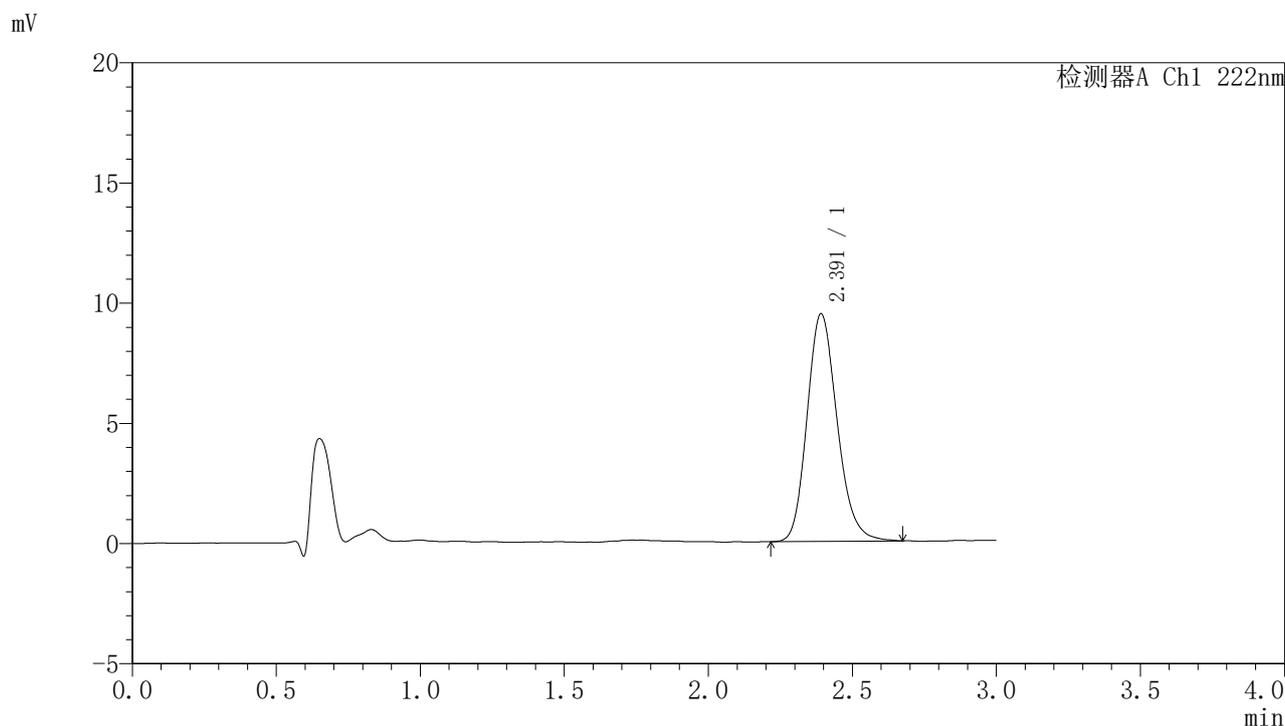


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2985-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:42:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68802	100.000	9457	2553	1.183	--
总计		68802	100.000	9457			

图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

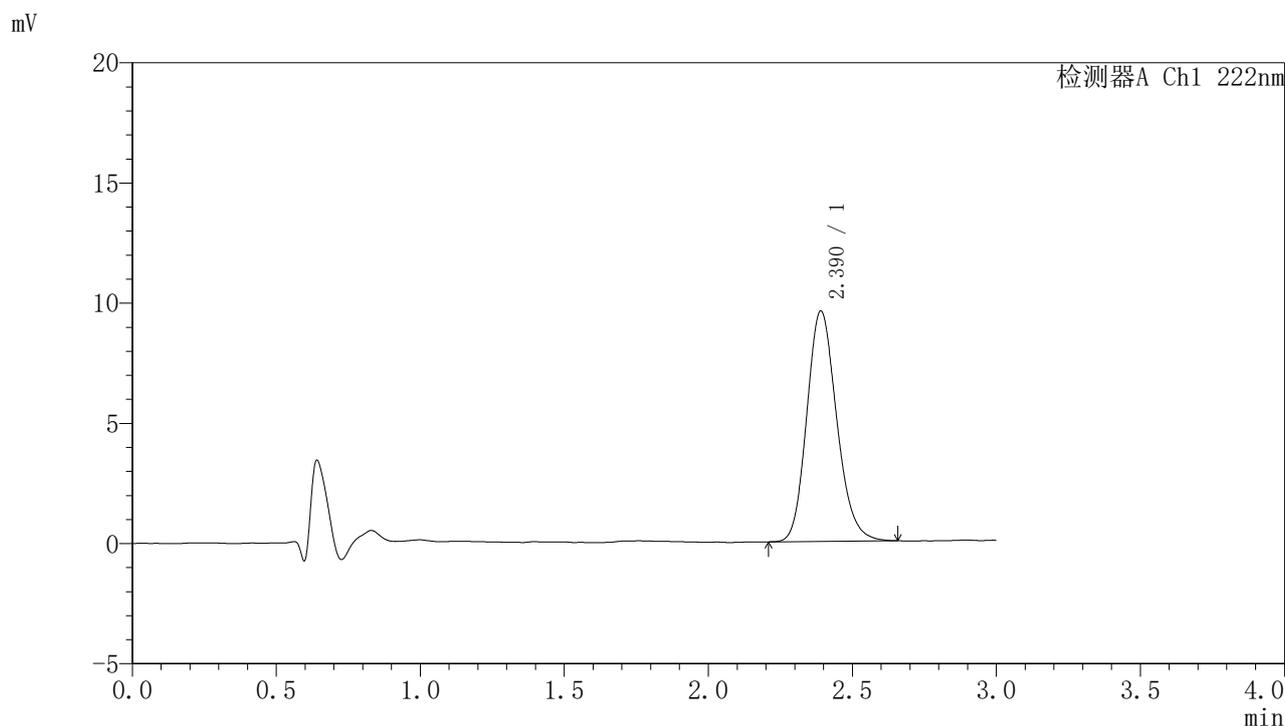


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2986-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:46:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:25                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69290	100.000	9584	2573	1.168	--
总计		69290	100.000	9584			

图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

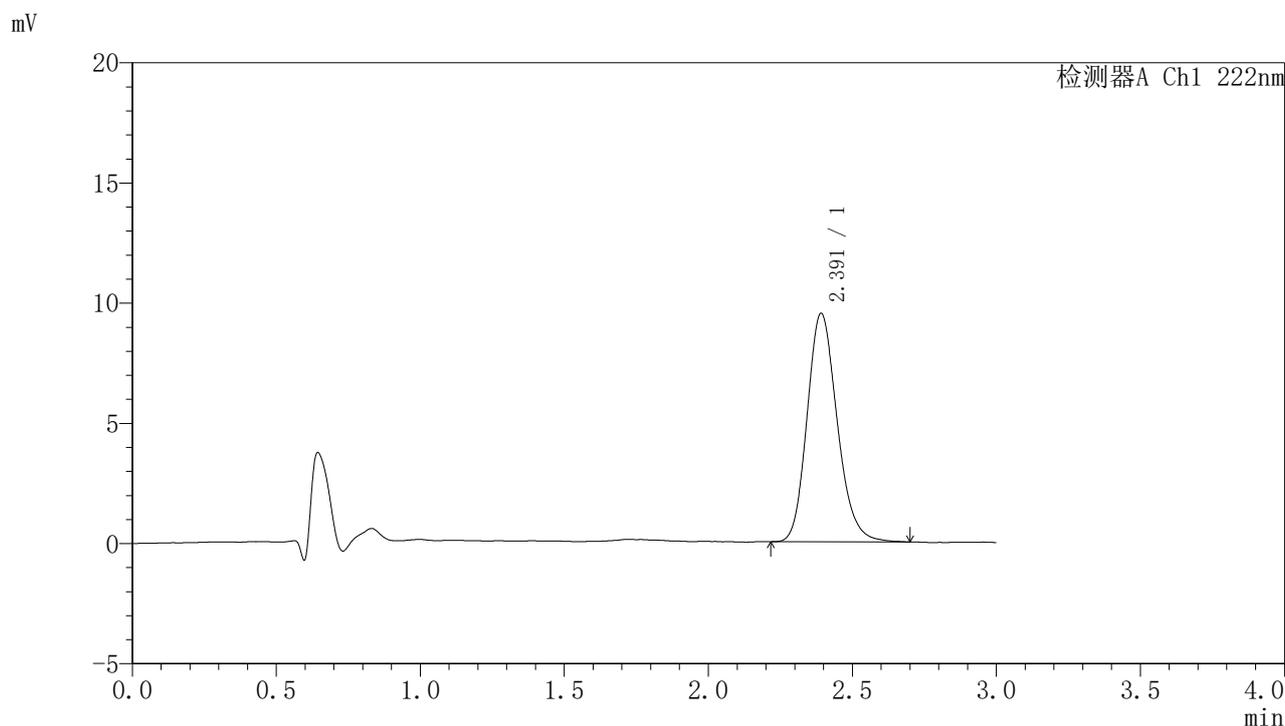


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2987-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:49:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69199	100.000	9495	2555	1.182	--
总计		69199	100.000	9495			

图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

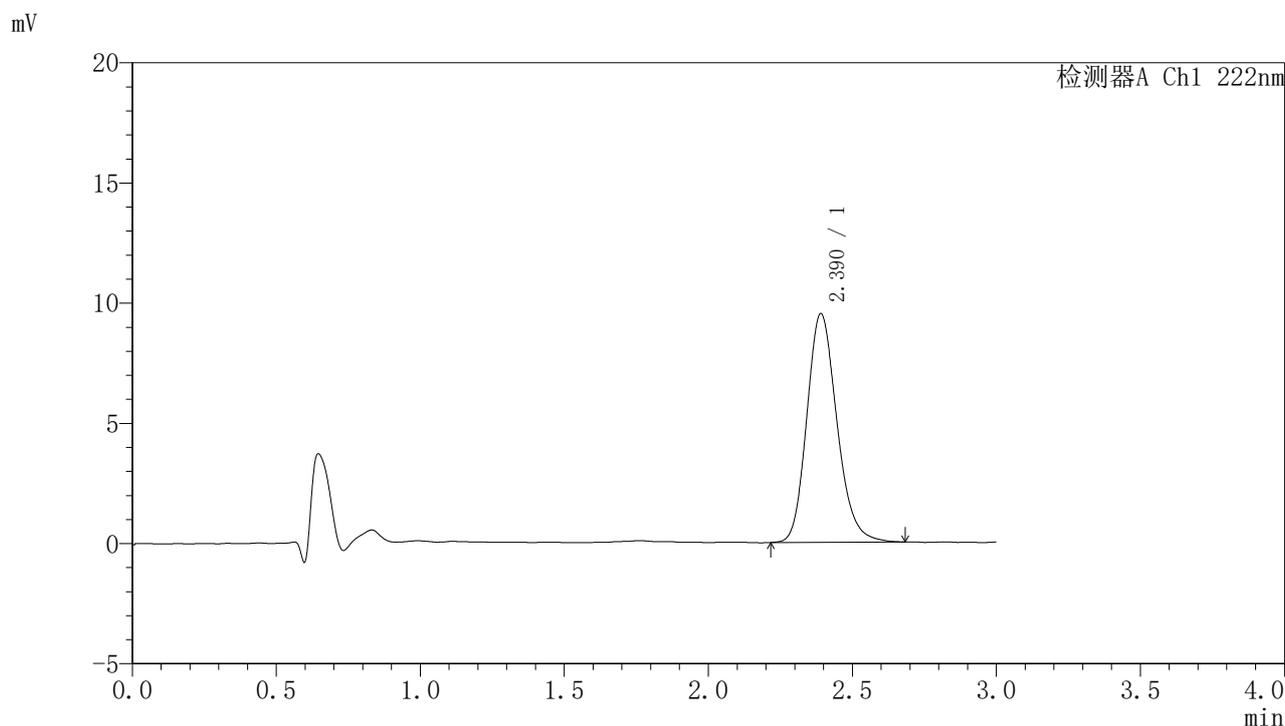


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2988-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:53:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69199	100.000	9510	2556	1.184	--
总计		69199	100.000	9510			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

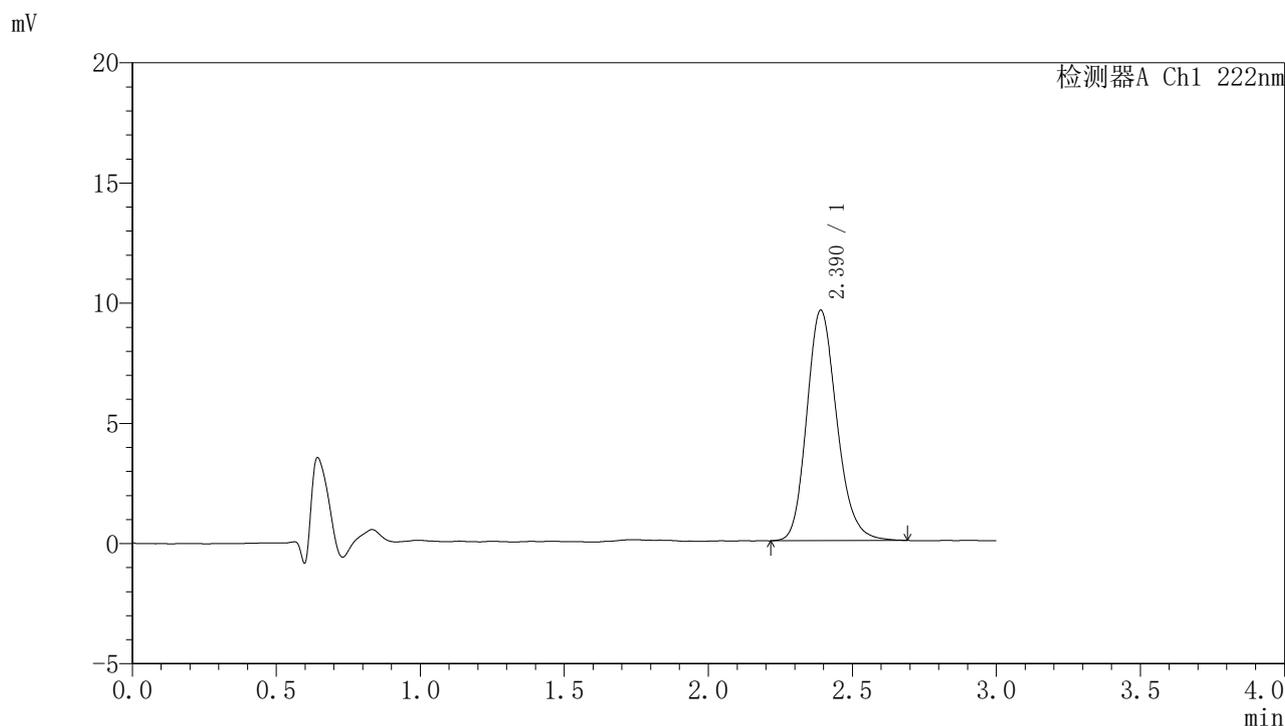


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2989-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:56:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69623	100.000	9586	2572	1.184	--
总计		69623	100.000	9586			

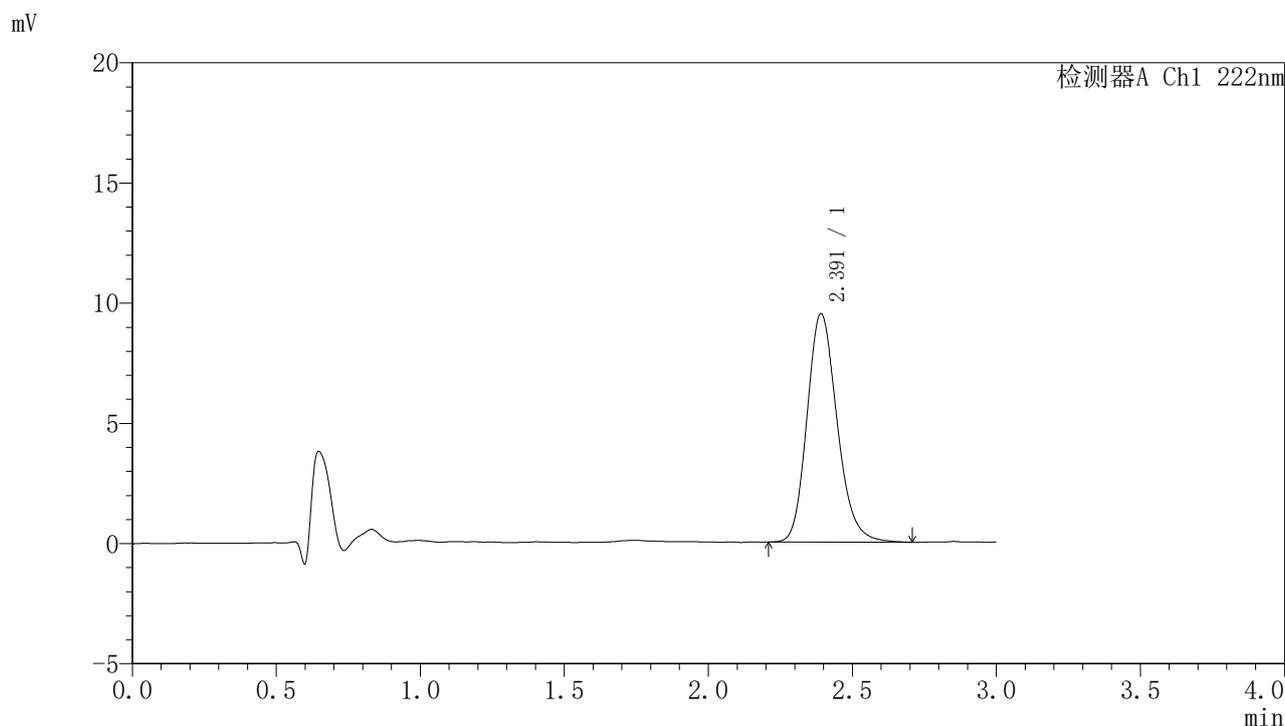
图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2990-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 13:59:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69202	100.000	9496	2554	1.190	--
总计		69202	100.000	9496			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

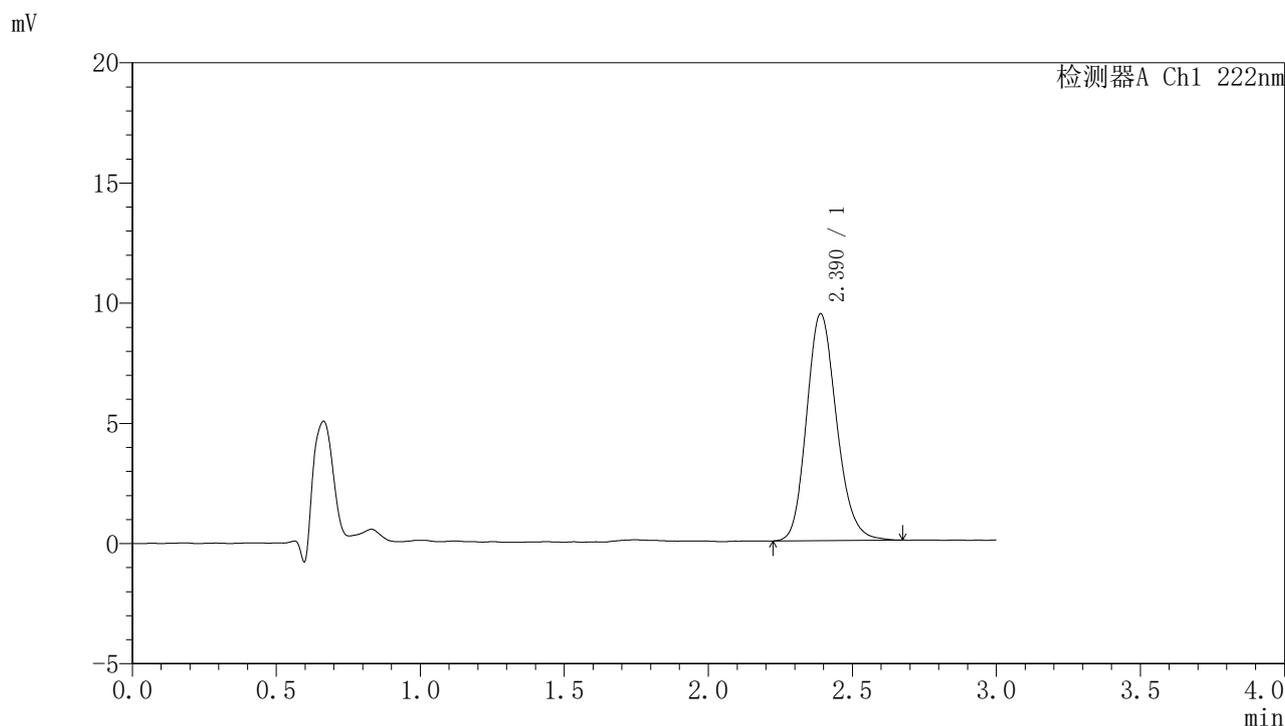


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2991-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:03:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68313	100.000	9440	2564	1.171	--
总计		68313	100.000	9440			

图57 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

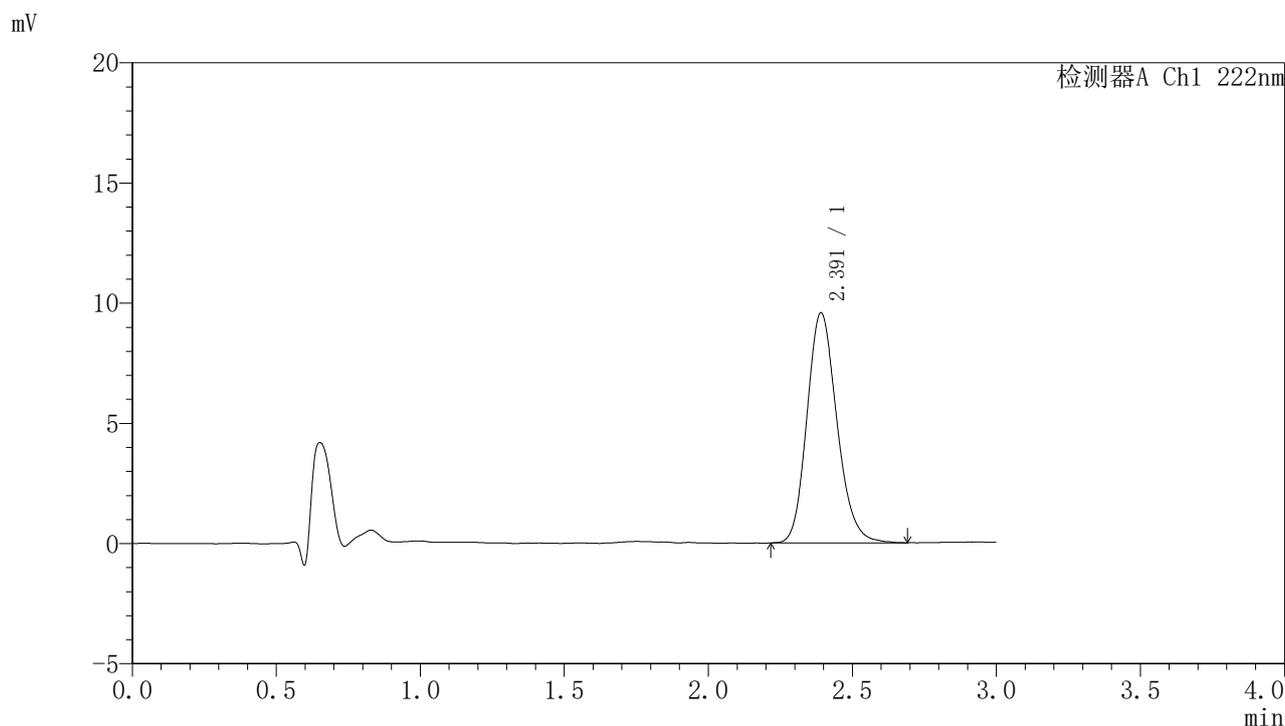


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2992-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:06:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69315	100.000	9565	2559	1.173	--
总计		69315	100.000	9565			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

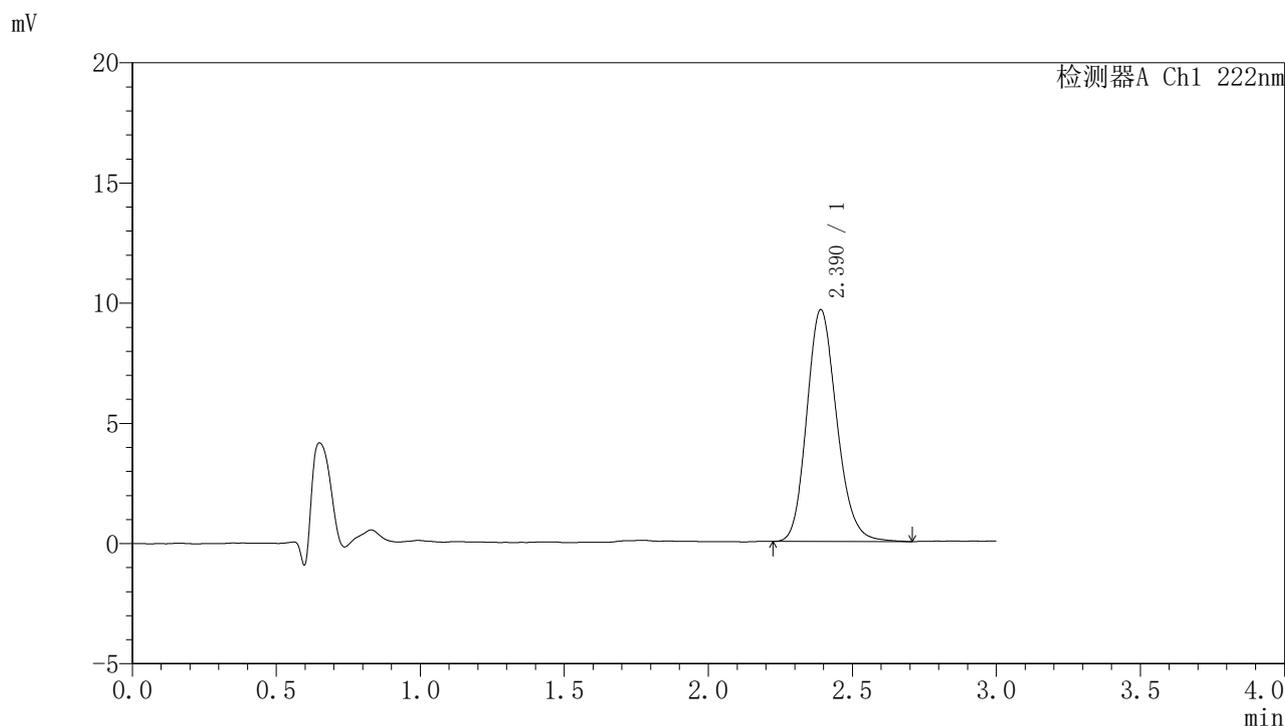


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2993-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:09:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	69900	100.000	9645	2563	1.171	--
总计		69900	100.000	9645			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

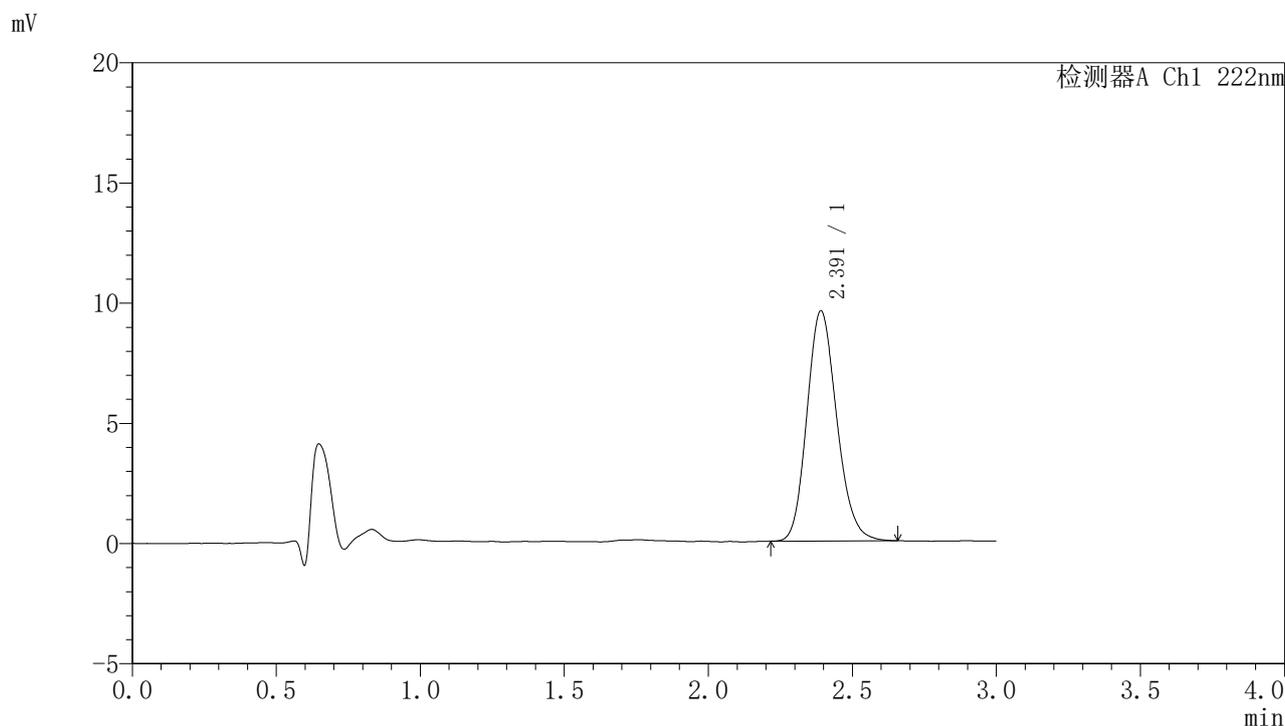


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2994-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:13:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69058	100.000	9568	2571	1.164	--
总计		69058	100.000	9568			

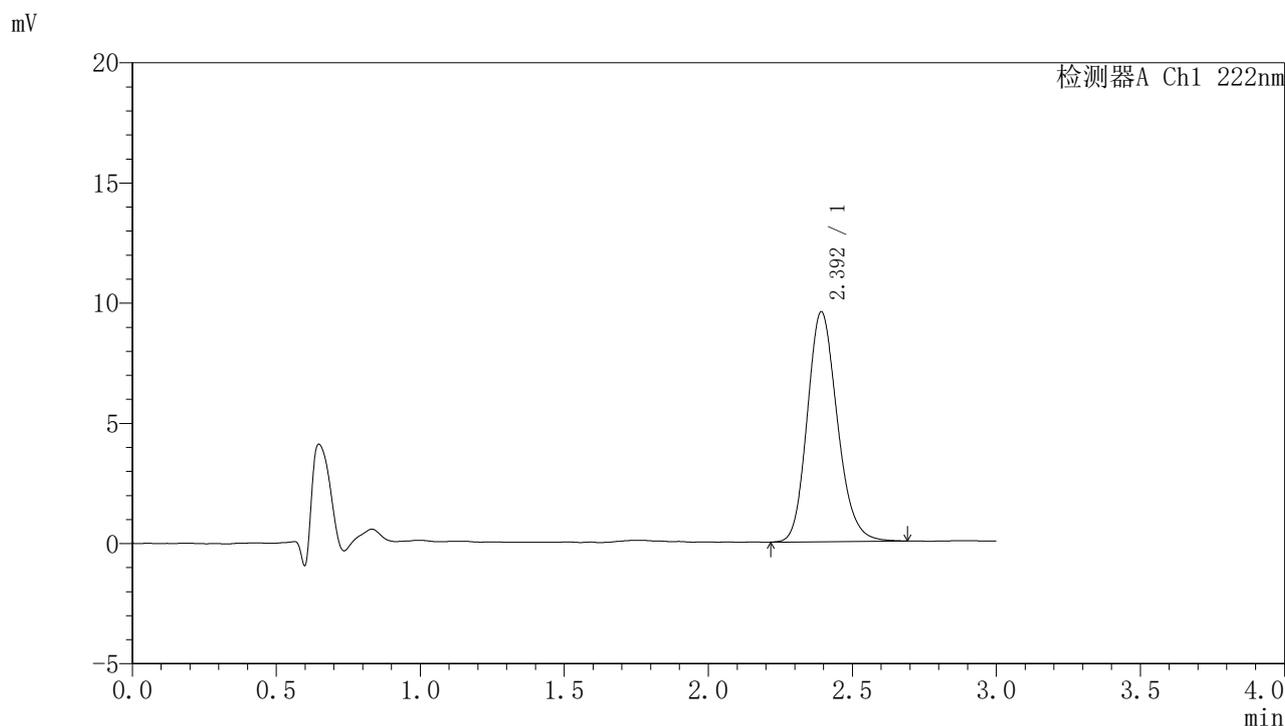
图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2995-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:16:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69411	100.000	9542	2559	1.176	--
总计		69411	100.000	9542			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

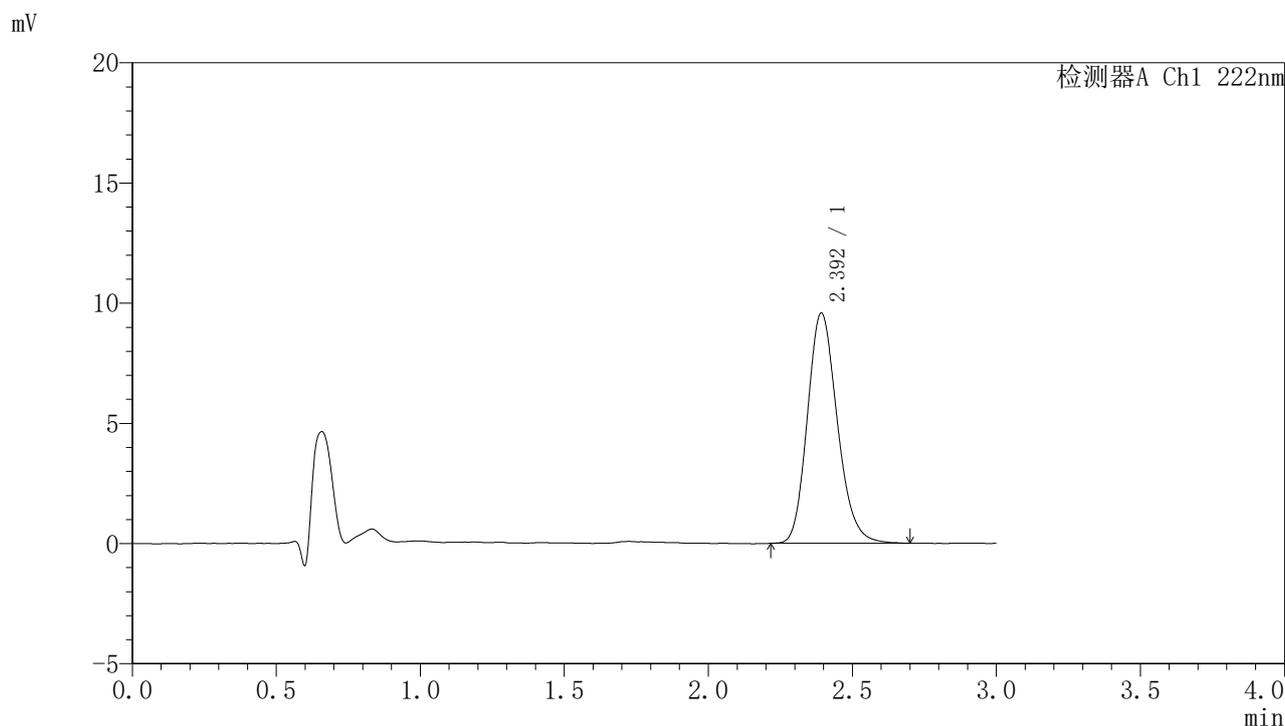


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2996-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:20:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69376	100.000	9555	2572	1.182	--
总计		69376	100.000	9555			

图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

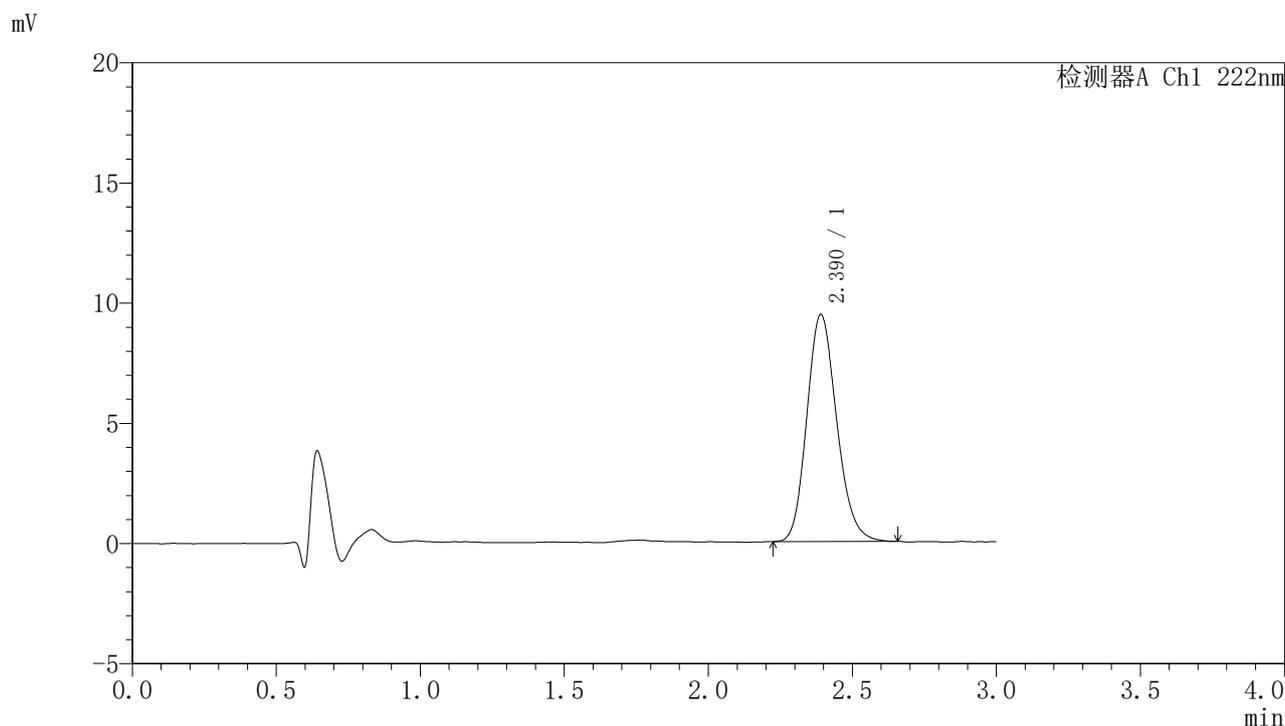


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2997-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:23:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68079	100.000	9443	2569	1.167	--
总计		68079	100.000	9443			

图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

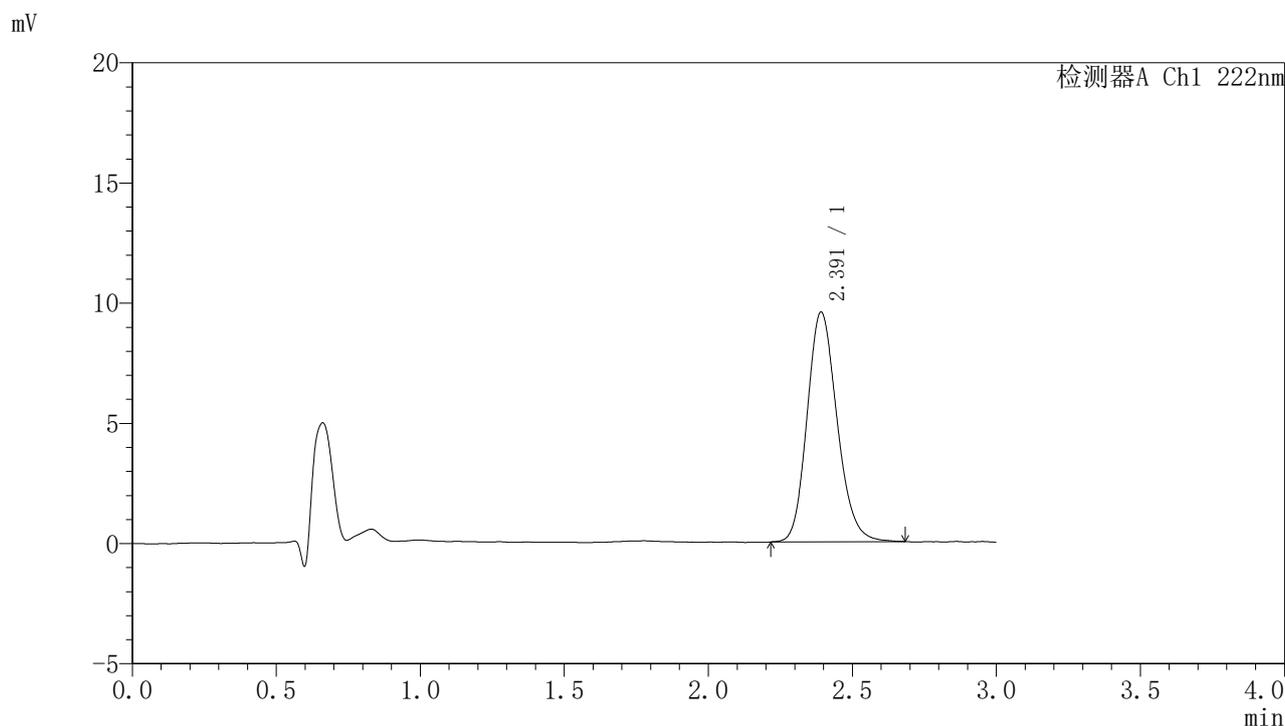


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2998-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:26:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69229	100.000	9544	2560	1.170	--
总计		69229	100.000	9544			

图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

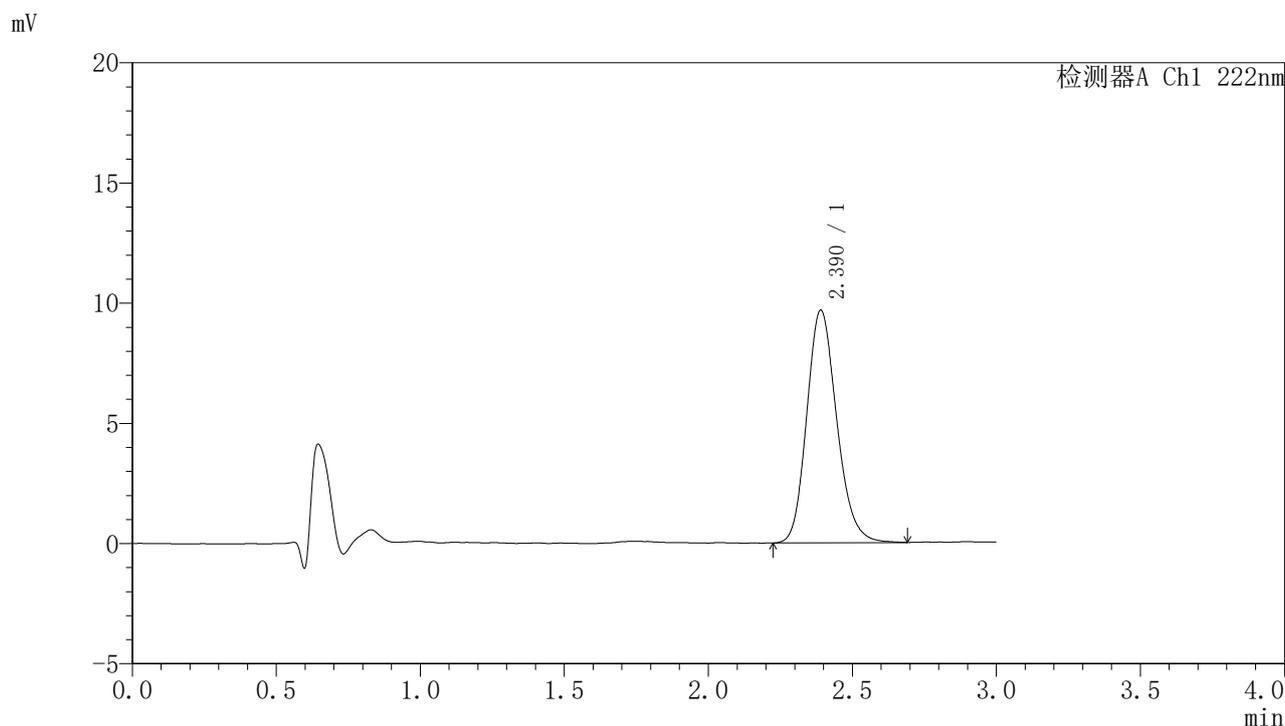


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-2999-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:30:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:02:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	70111	100.000	9678	2561	1.175	--
总计		70111	100.000	9678			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

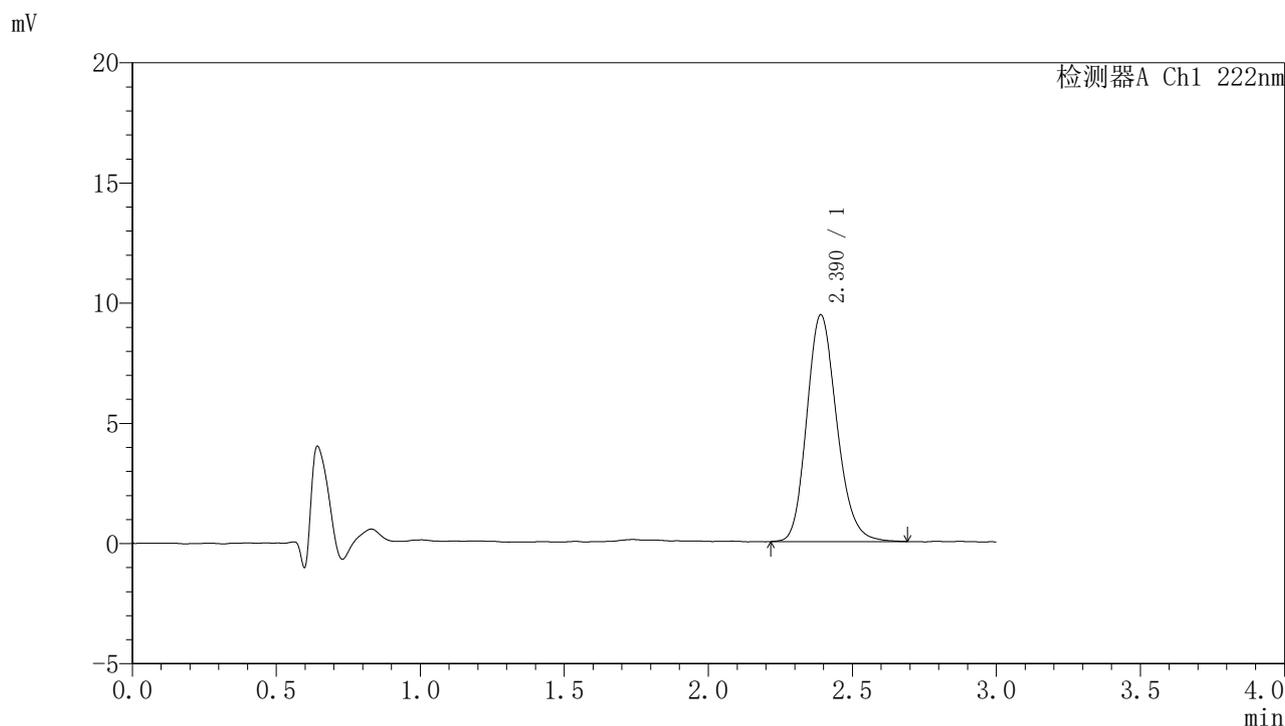


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3000-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:33:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68376	100.000	9431	2556	1.178	--
总计		68376	100.000	9431			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

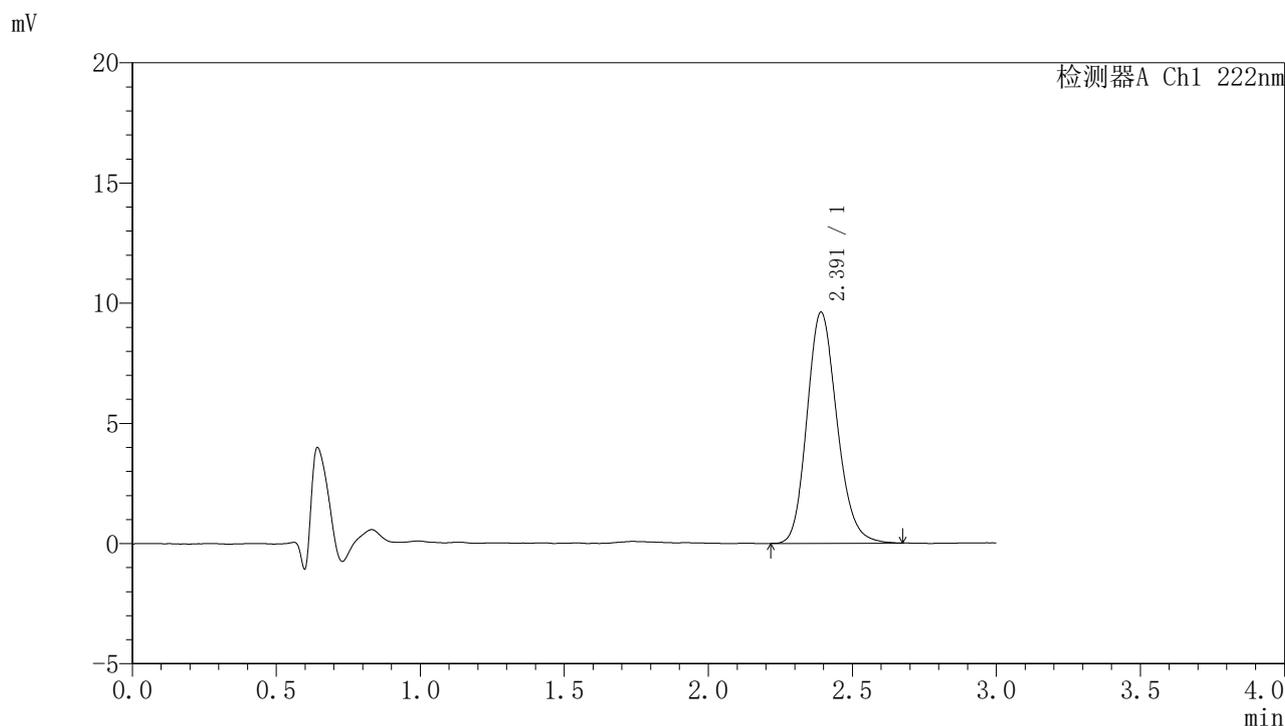


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3001-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:37:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:04                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69660	100.000	9603	2564	1.171	--
总计		69660	100.000	9603			

图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

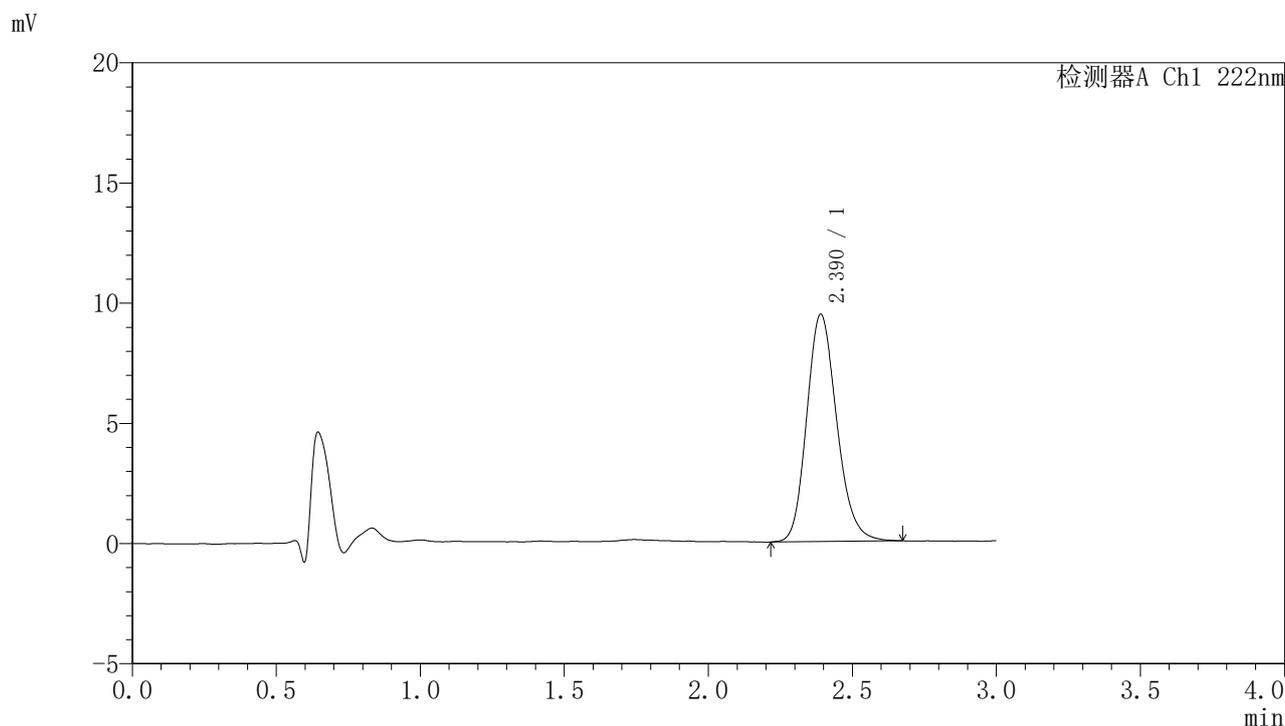


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3002-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:40:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68629	100.000	9455	2552	1.177	--
总计		68629	100.000	9455			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

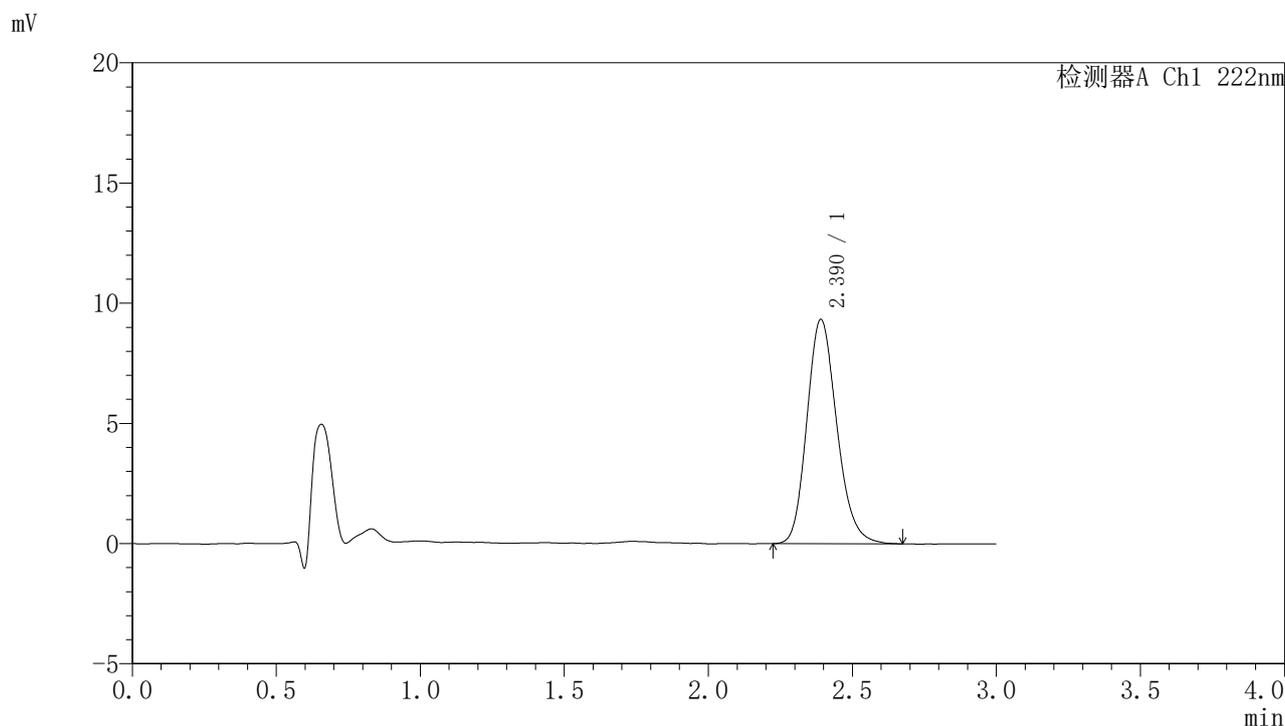


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3003-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:43:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:09                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	67484	100.000	9327	2565	1.182	--
总计		67484	100.000	9327			

图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

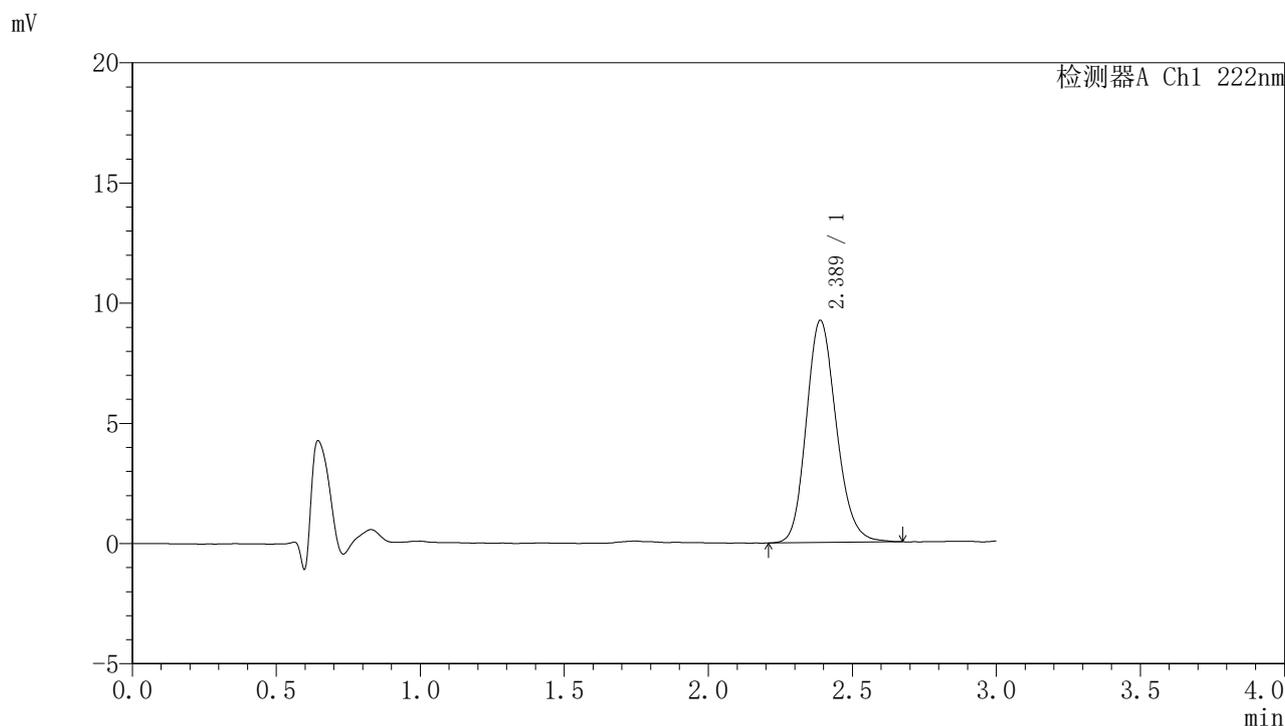


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3004-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:47:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	66871	100.000	9248	2563	1.168	--
总计		66871	100.000	9248			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

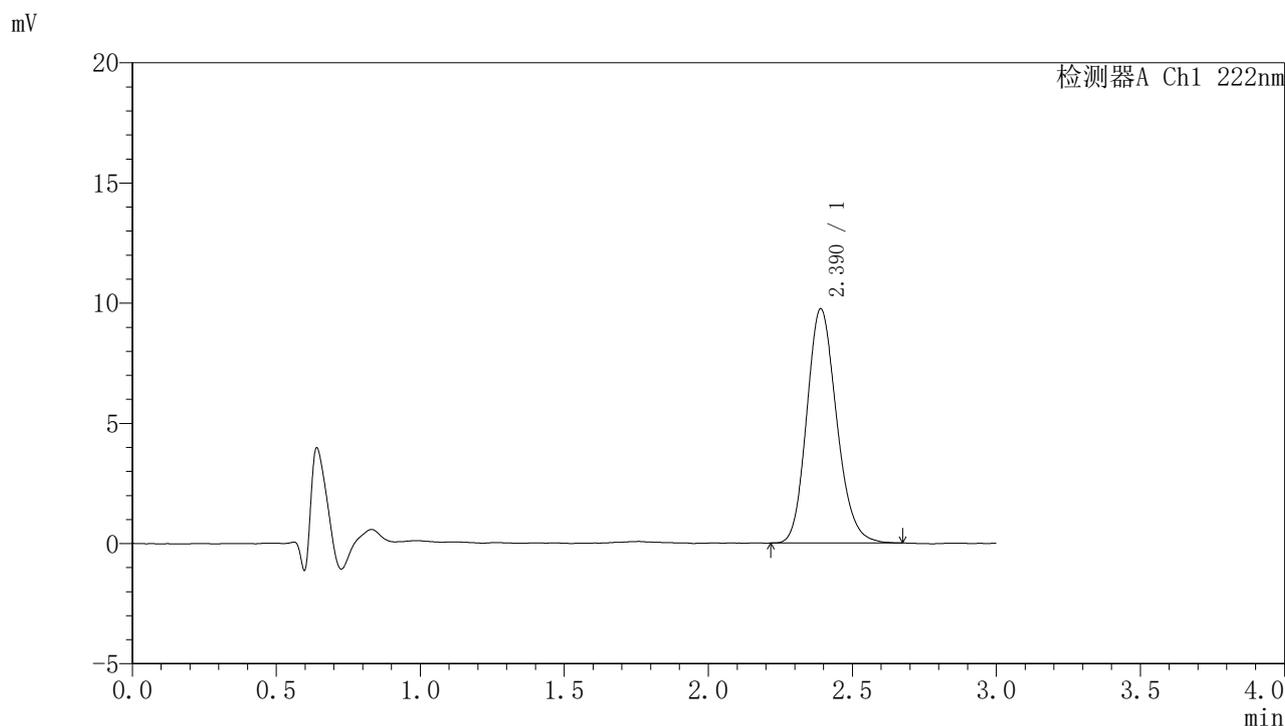


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3005-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:50:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	70354	100.000	9747	2568	1.169	--
总计		70354	100.000	9747			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

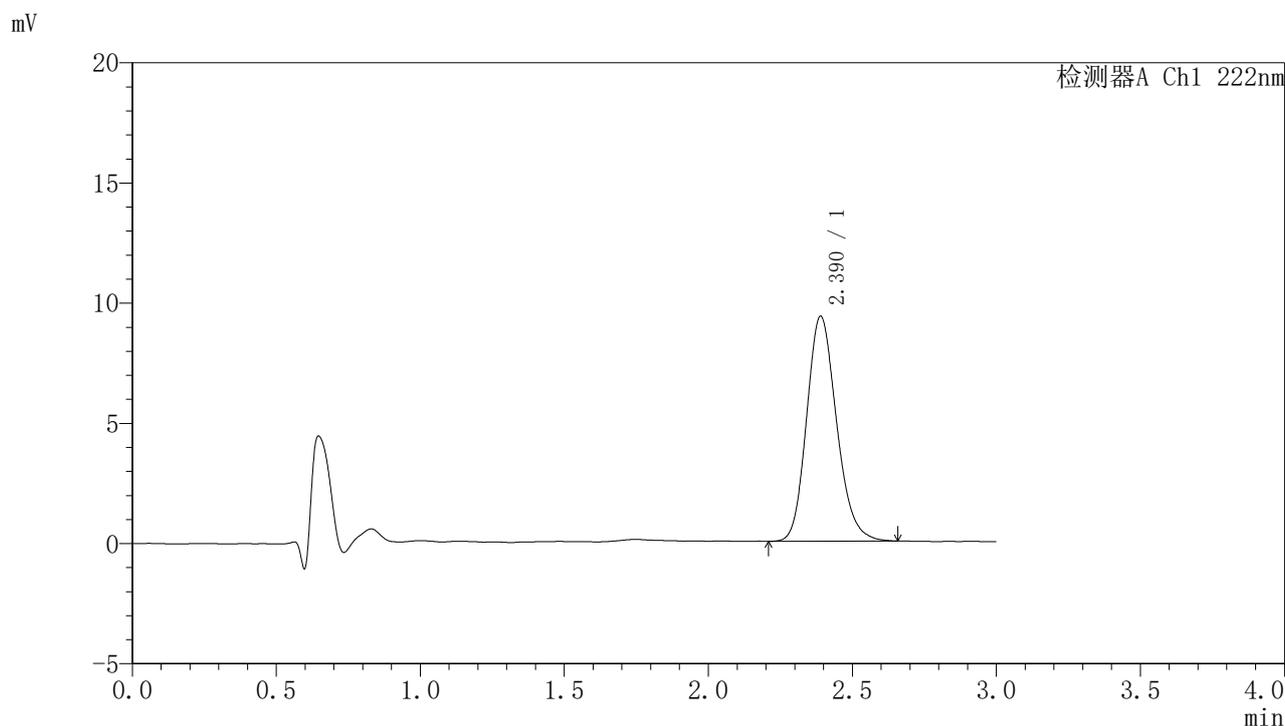


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3006-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:54:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	67709	100.000	9364	2559	1.178	--
总计		67709	100.000	9364			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

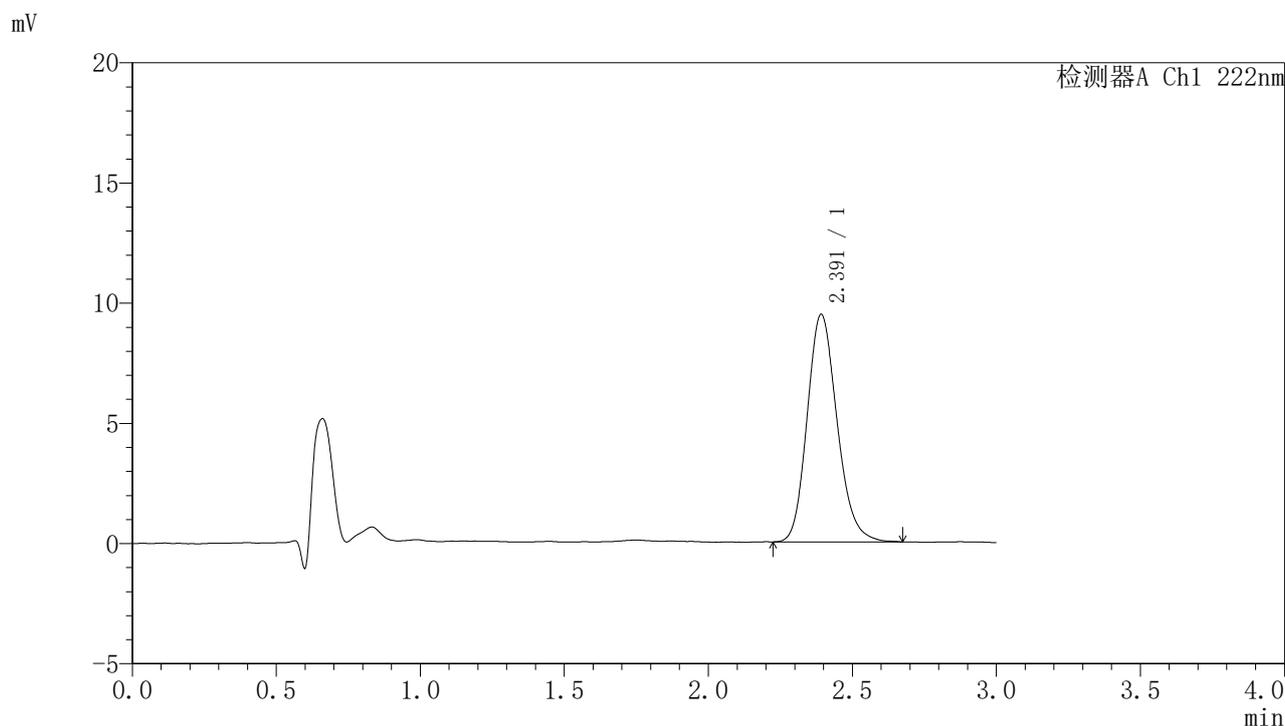


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3007-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 14:57:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68422	100.000	9450	2573	1.175	--
总计		68422	100.000	9450			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

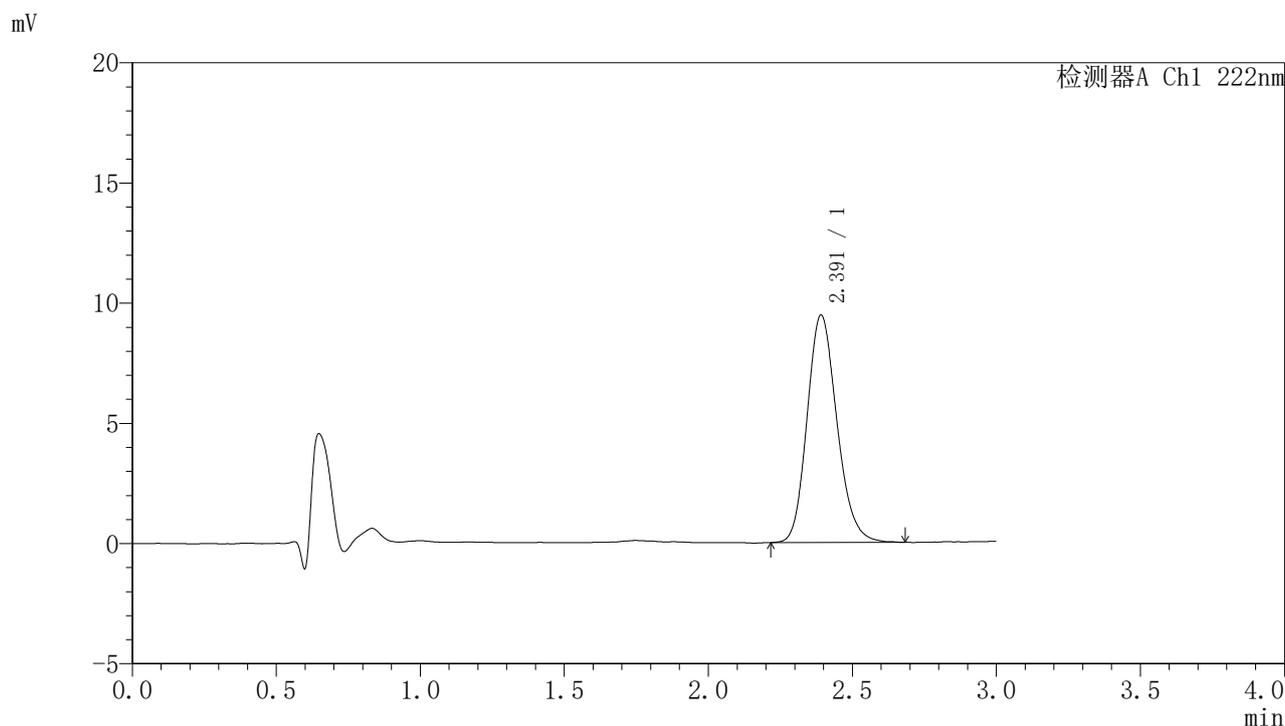


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3008-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:00:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68275	100.000	9450	2579	1.173	--
总计		68275	100.000	9450			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

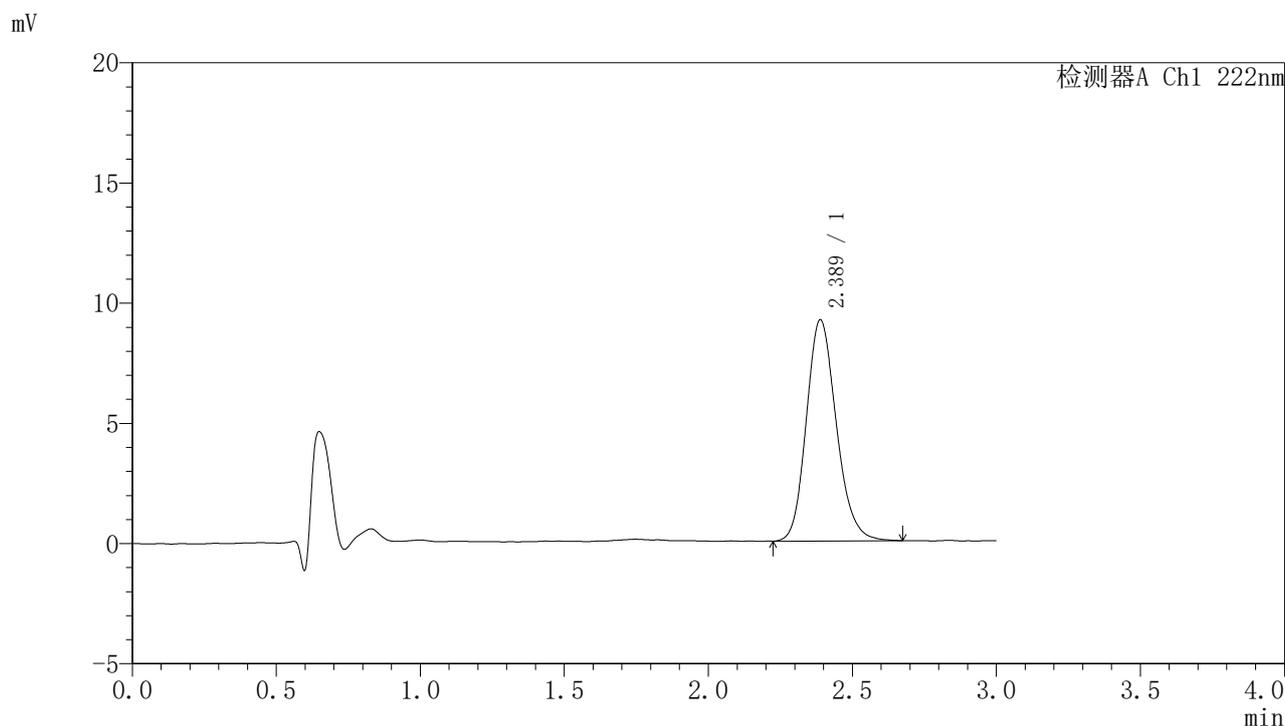


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3009-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:04:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	66624	100.000	9209	2563	1.171	--
总计		66624	100.000	9209			

图75 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

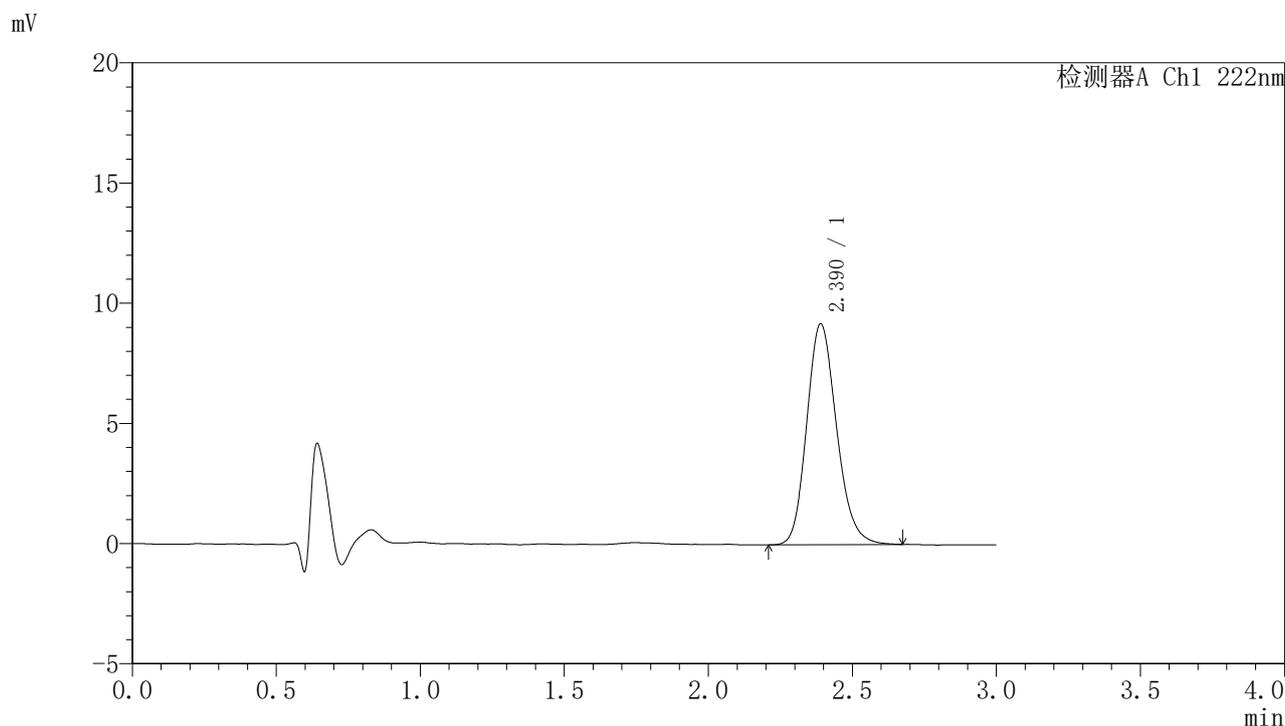


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3010-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:07:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	66277	100.000	9188	2578	1.175	--
总计		66277	100.000	9188			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

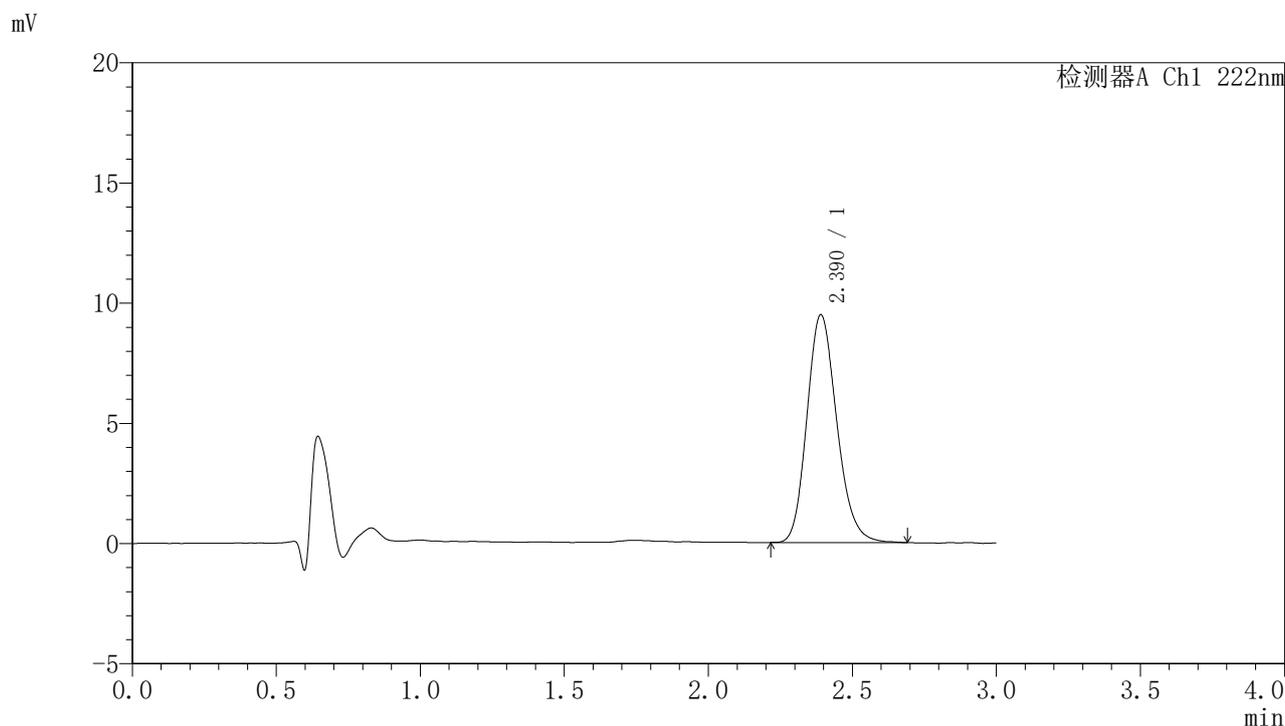


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3011-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:11:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68461	100.000	9472	2574	1.179	--
总计		68461	100.000	9472			

图77 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

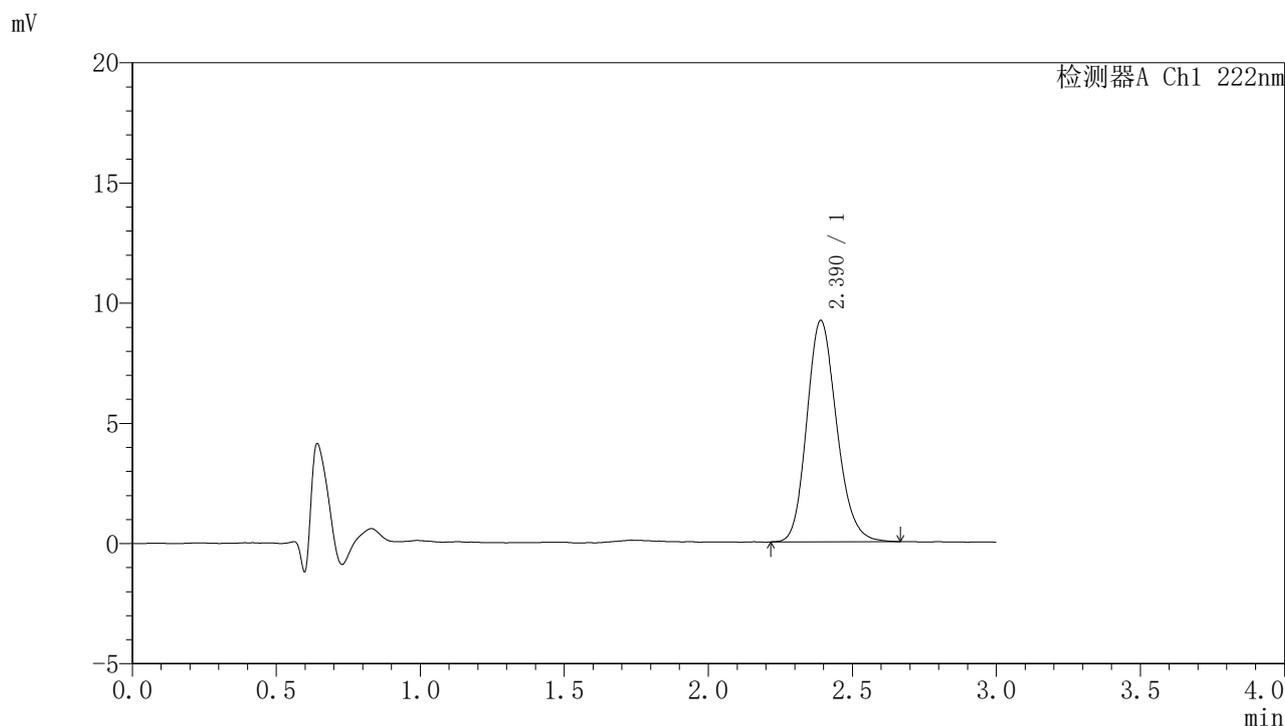


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3012-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:14:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	66405	100.000	9208	2573	1.171	--
总计		66405	100.000	9208			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

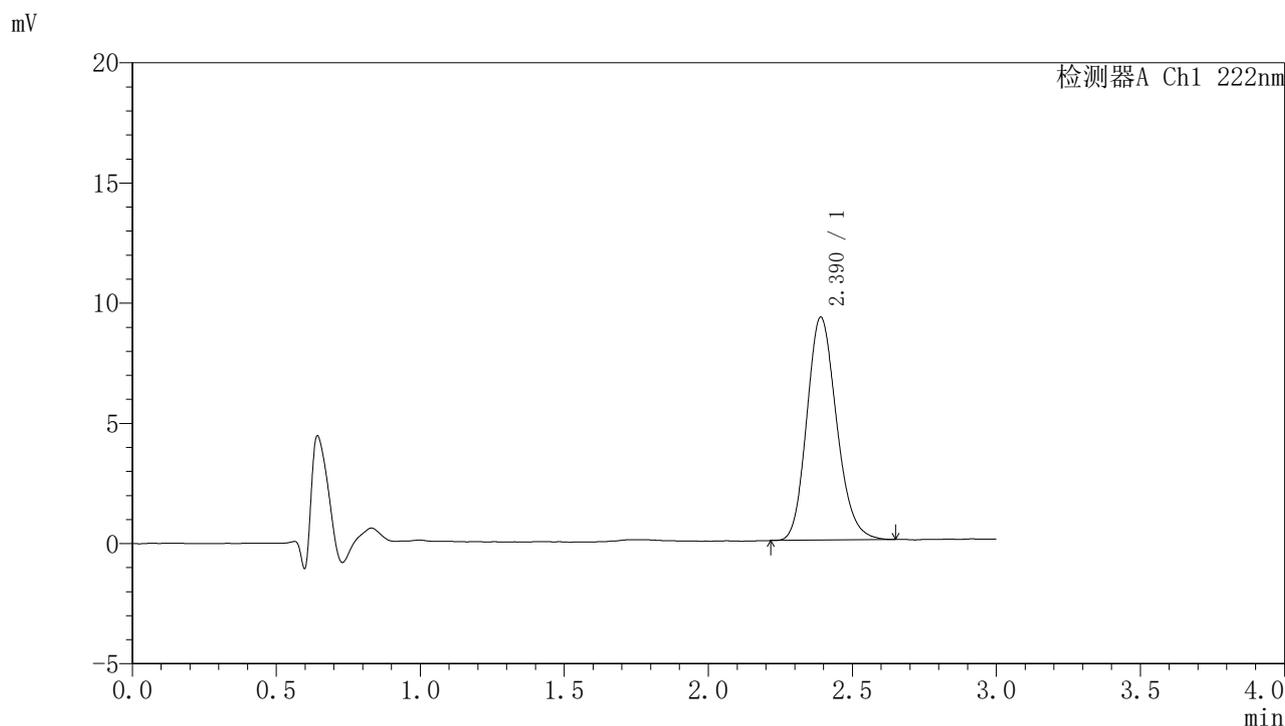


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3013-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:17:51                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:35                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	66669	100.000	9274	2585	1.173	--
总计		66669	100.000	9274			

图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

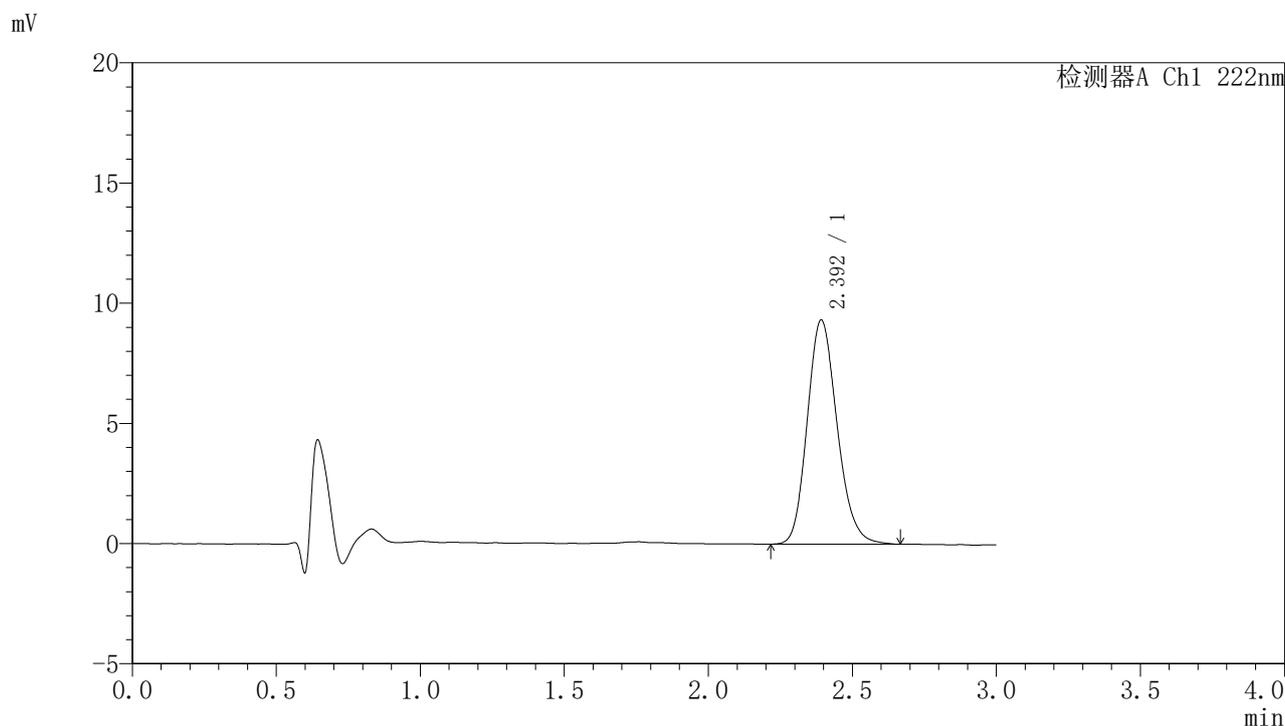


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3014-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:21:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:38                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67371	100.000	9308	2571	1.171	--
总计		67371	100.000	9308			

图80 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

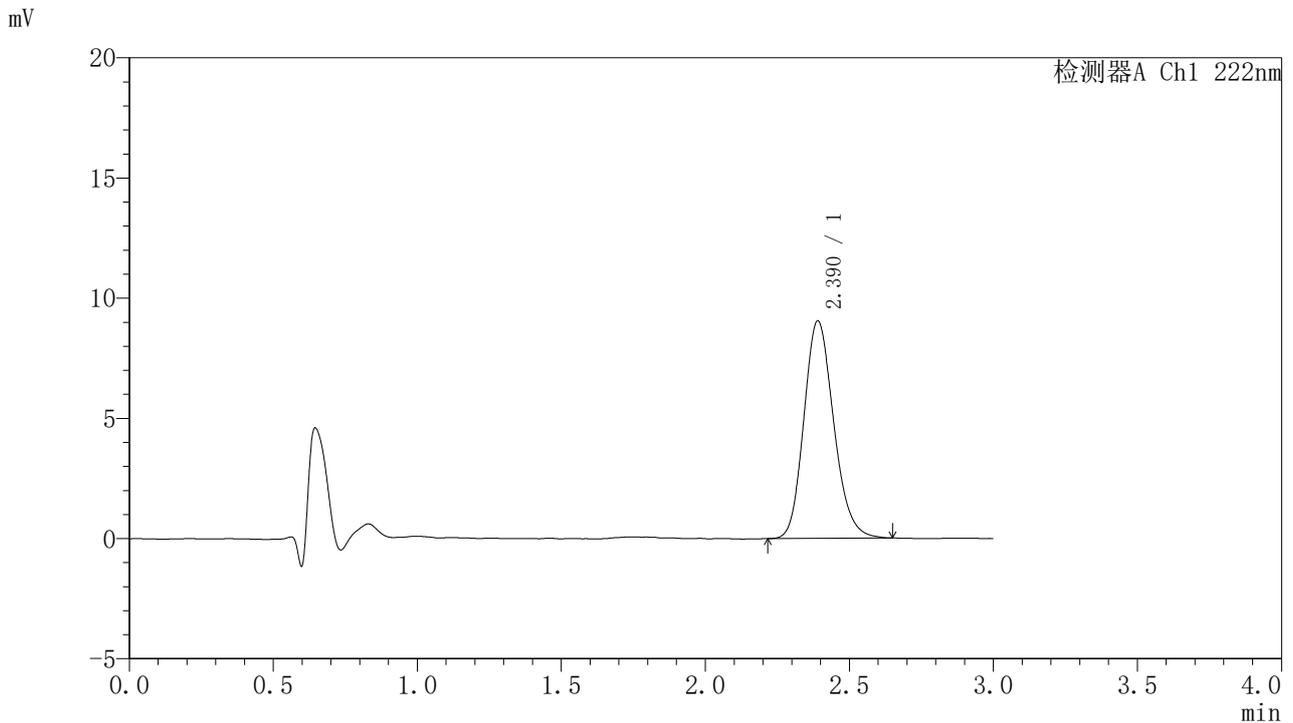


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3015-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:24:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	65190	100.000	9044	2569	1.177	--
总计		65190	100.000	9044			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

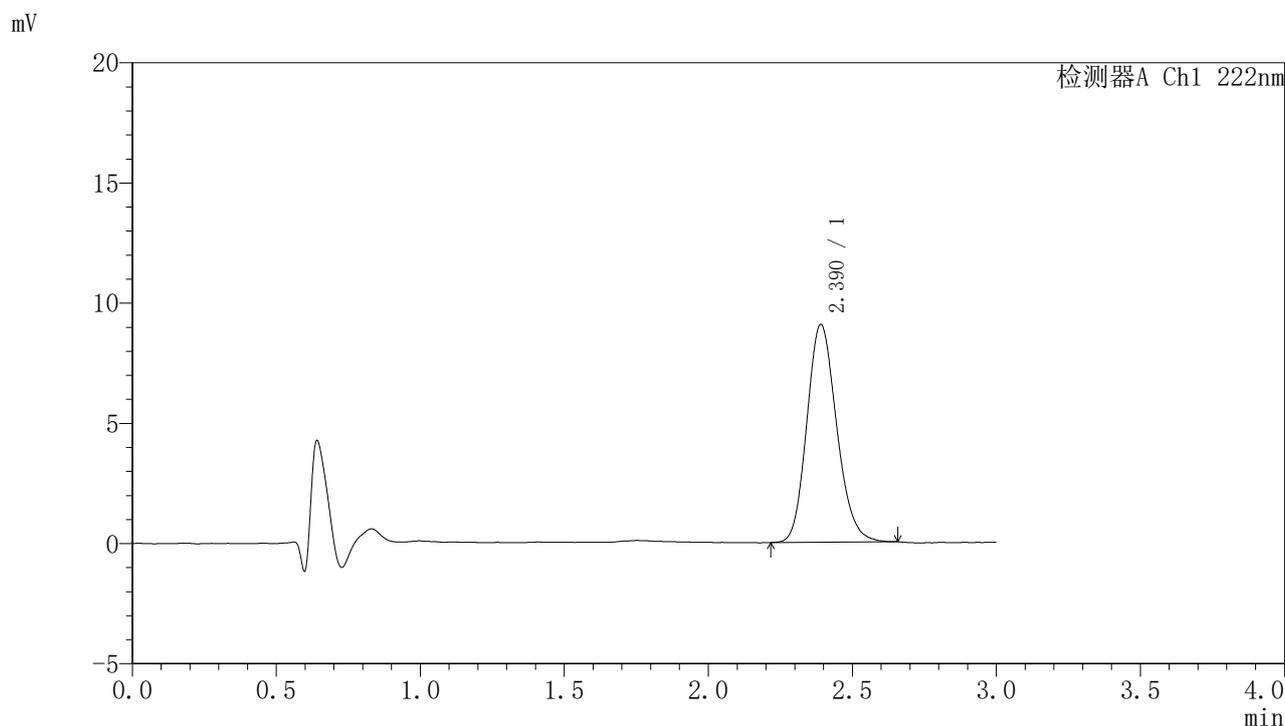


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3016-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:28:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	65311	100.000	9058	2576	1.163	--
总计		65311	100.000	9058			

图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

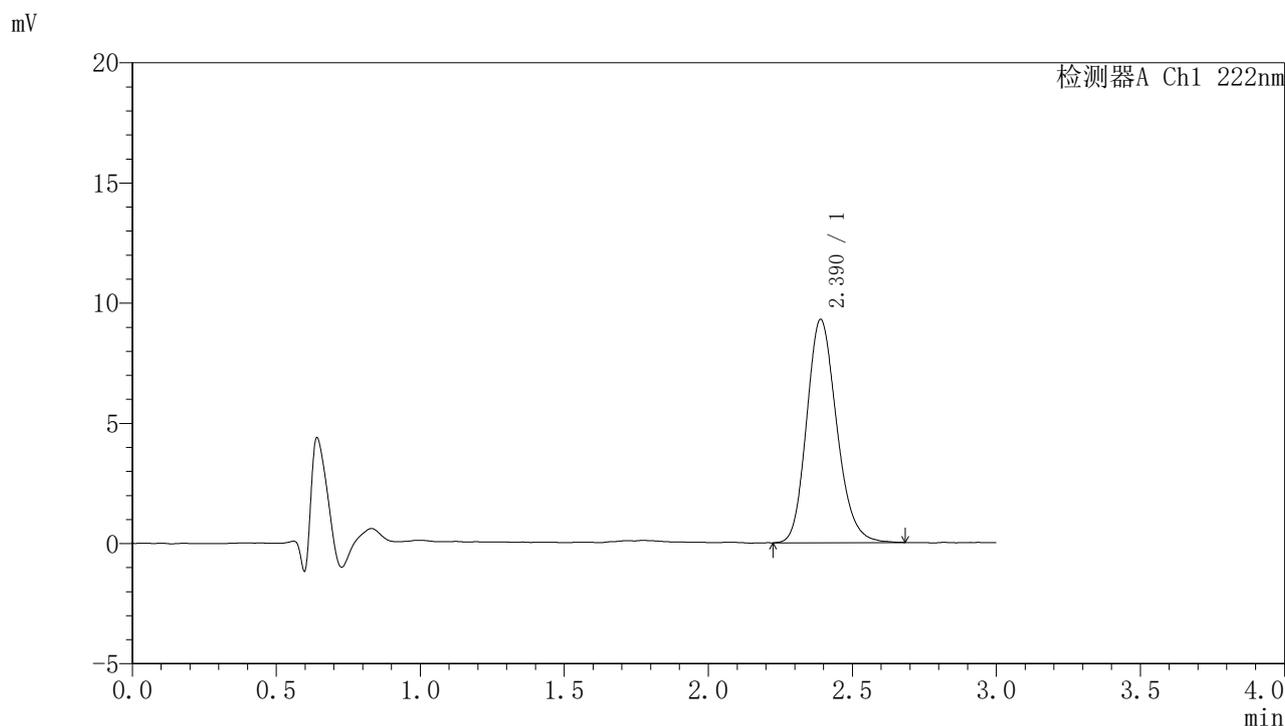


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3017-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:31:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	67259	100.000	9290	2550	1.183	--
总计		67259	100.000	9290			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

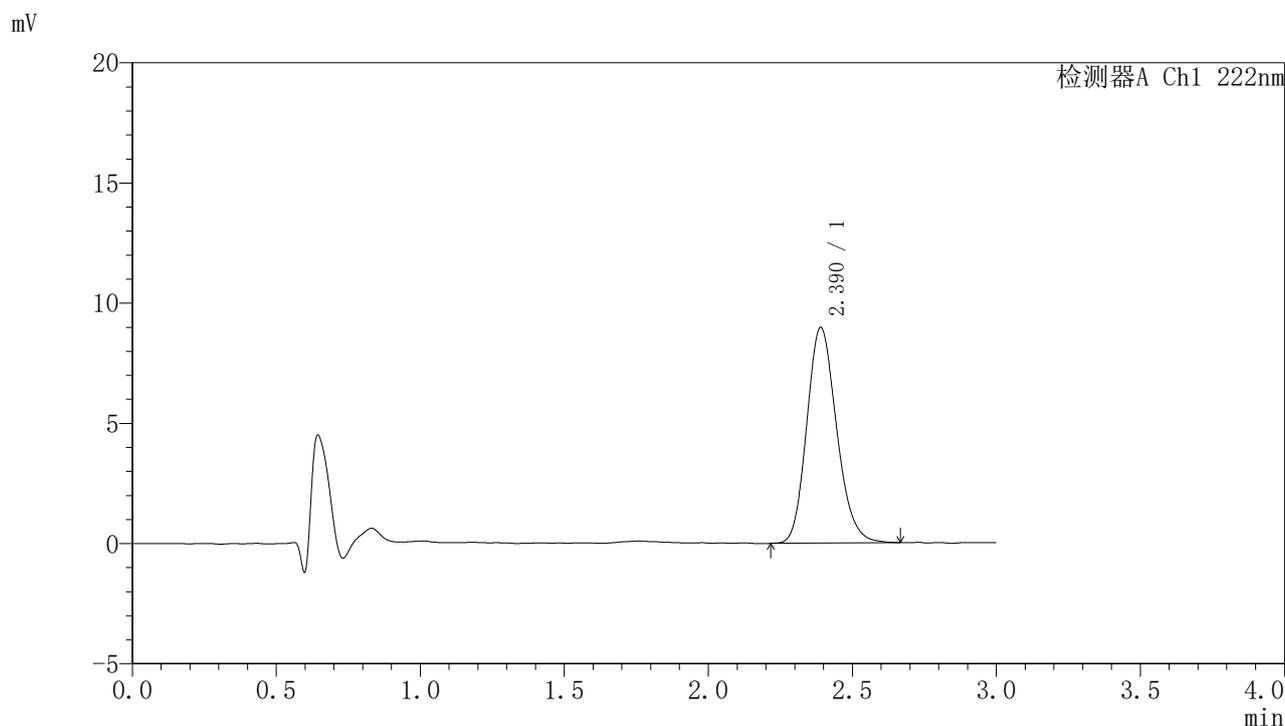


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3018-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:34:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	64745	100.000	8974	2562	1.174	--
总计		64745	100.000	8974			

图84 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

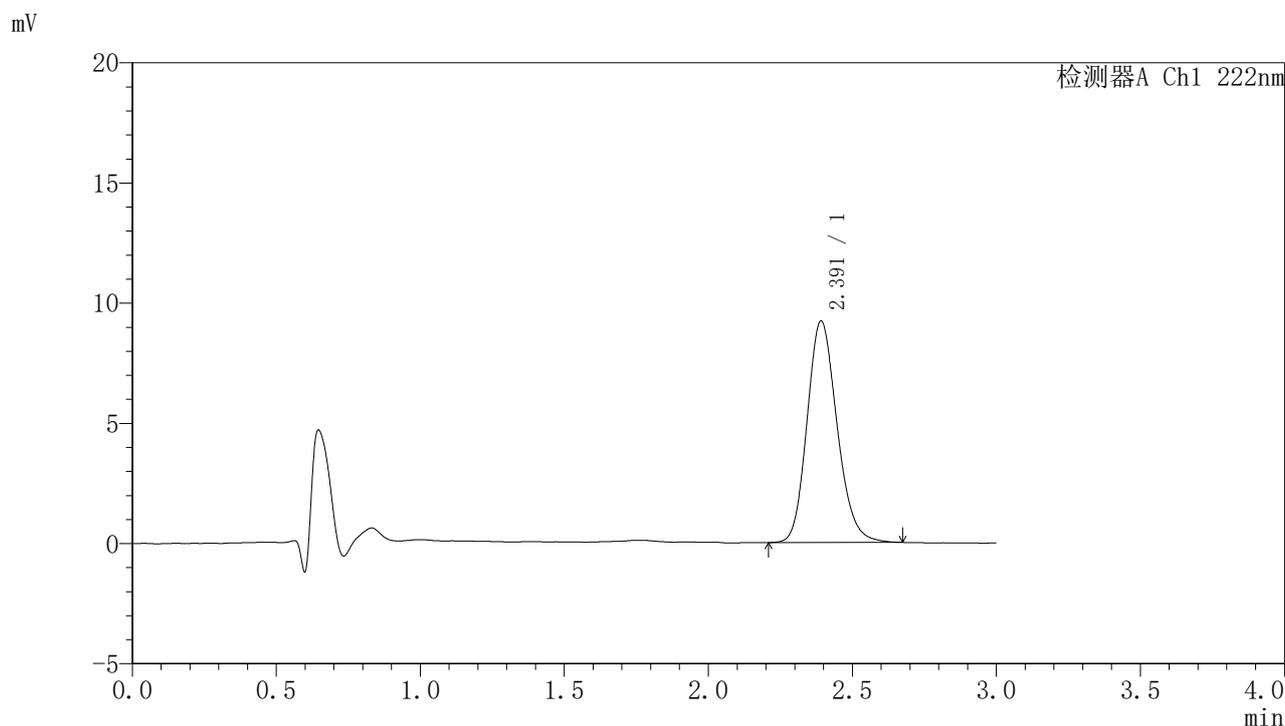


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3019-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:38:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66800	100.000	9208	2566	1.174	--
总计		66800	100.000	9208			

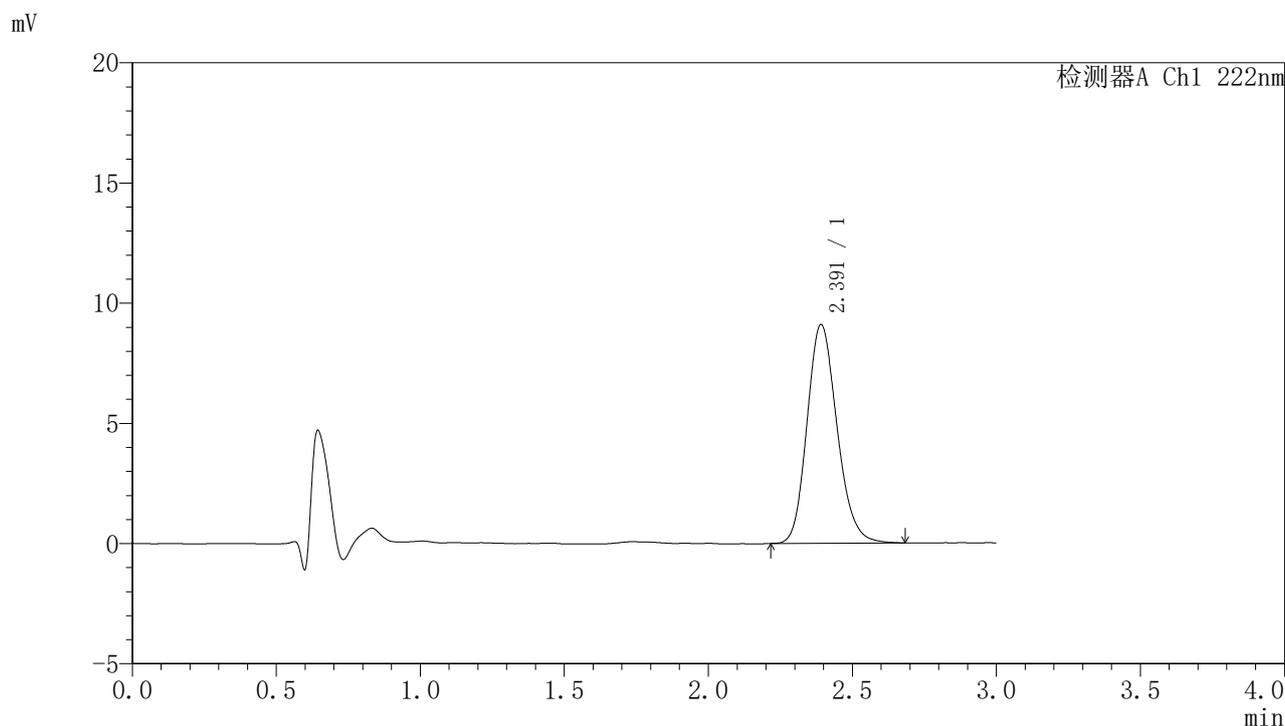
图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3020-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:41:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65945	100.000	9089	2556	1.173	--
总计		65945	100.000	9089			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

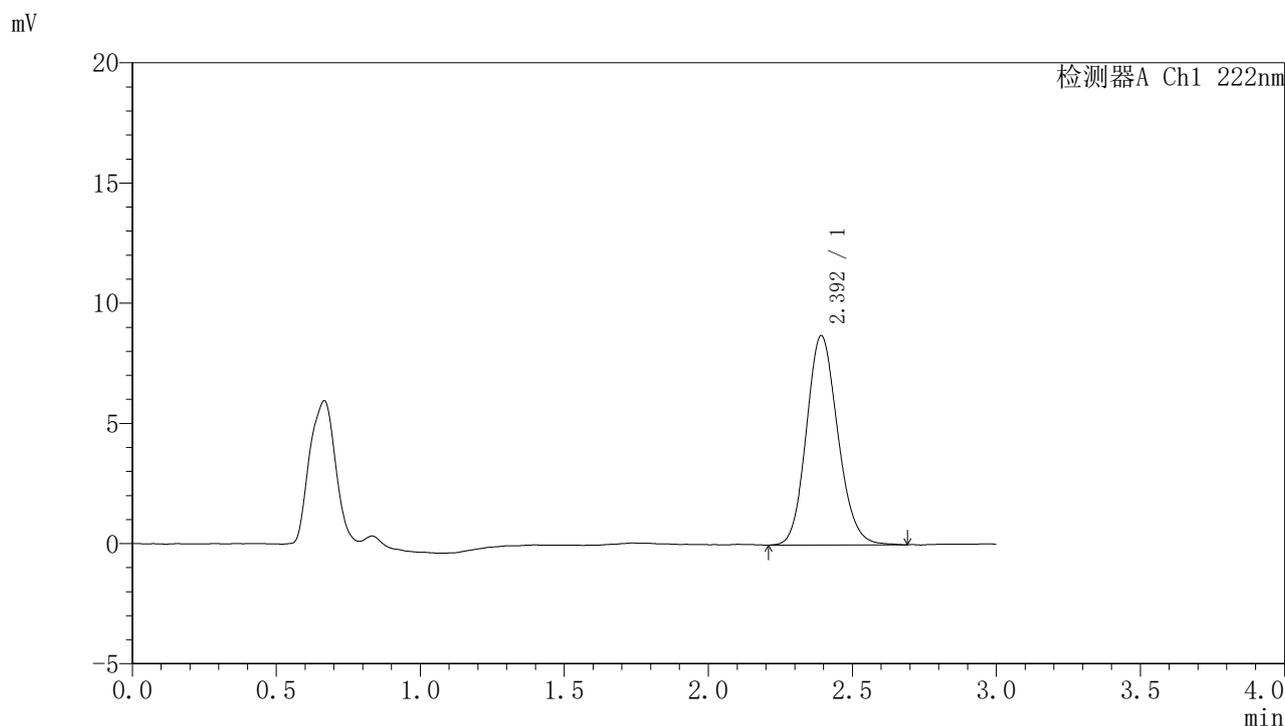


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3021-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:45:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66104	100.000	8691	2321	1.137	--
总计		66104	100.000	8691			

图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

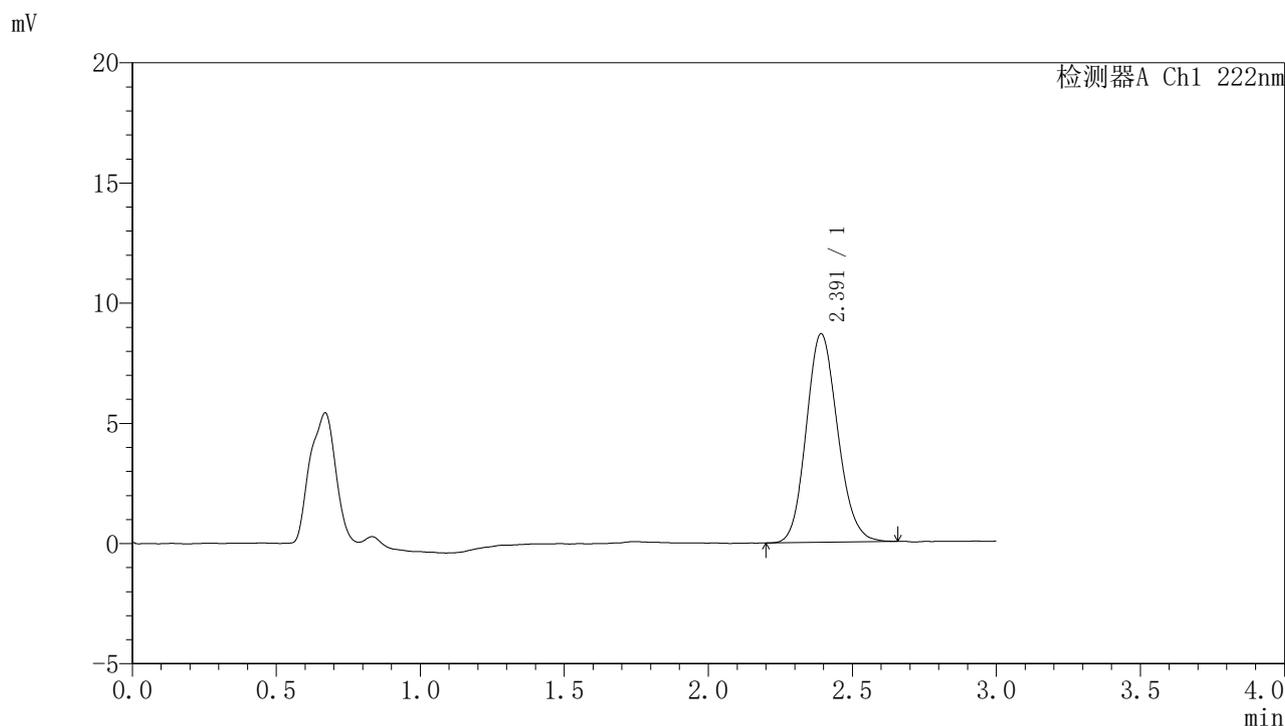


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3022-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:48:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:03:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65779	100.000	8666	2315	1.137	--
总计		65779	100.000	8666			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082621批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

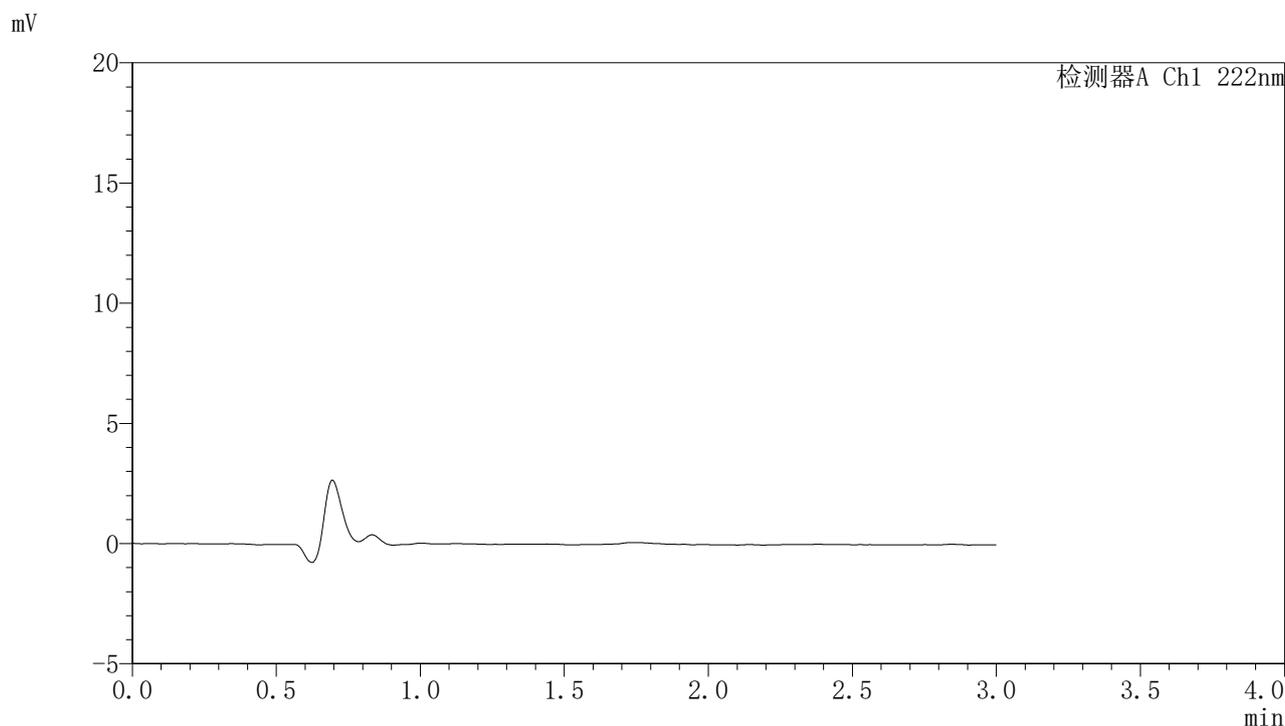


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3023-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:51:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:01                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

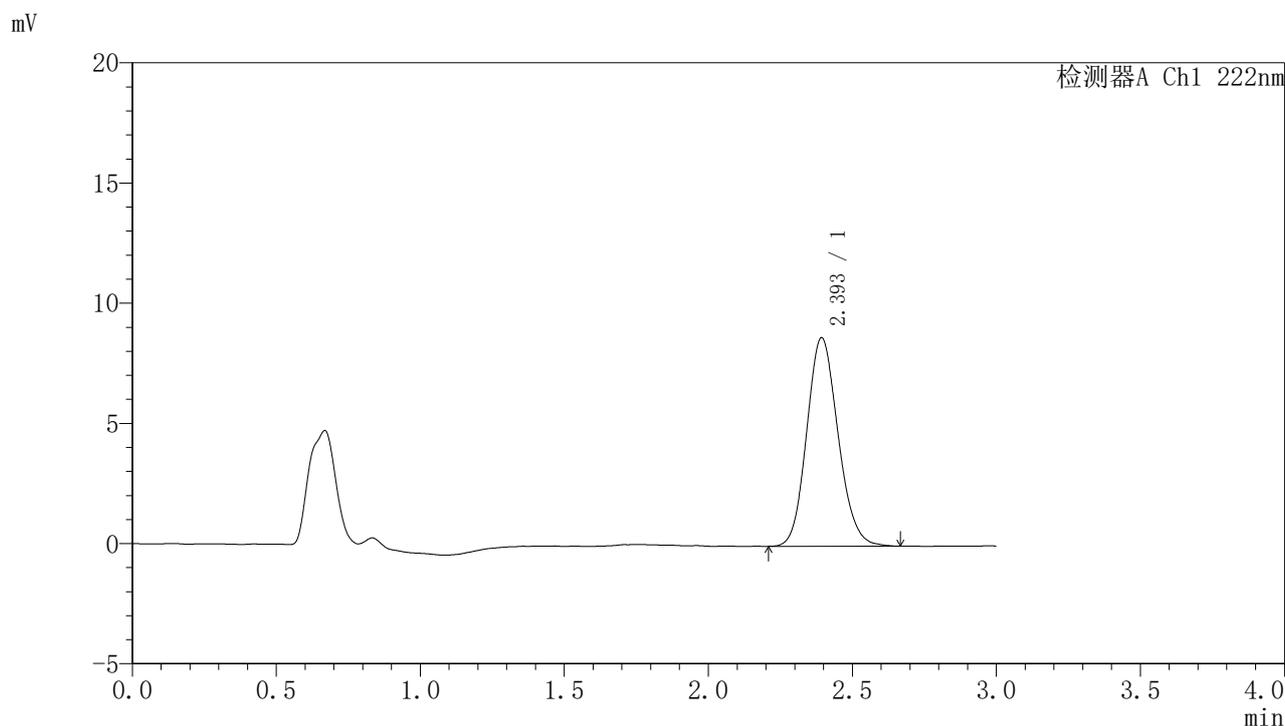


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3024-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:55:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65684	100.000	8652	2318	1.136	--
总计		65684	100.000	8652			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

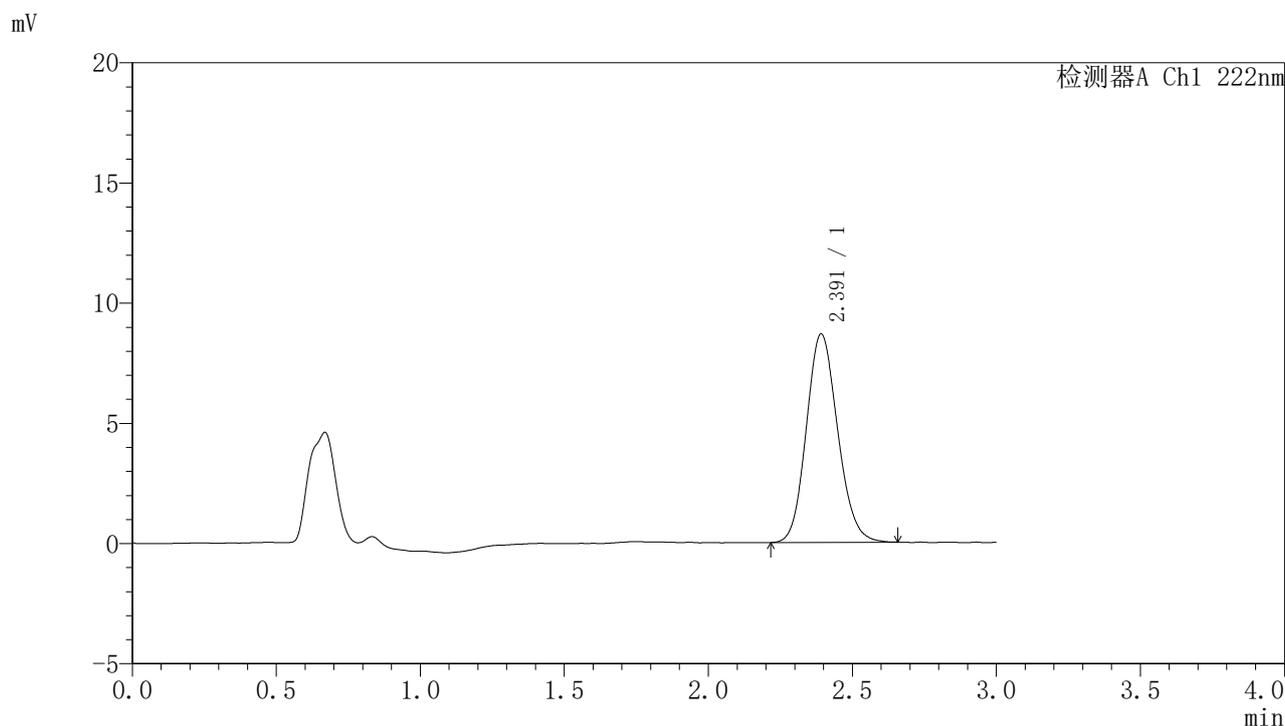


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3025-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 15:58:32                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:06                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65628	100.000	8658	2317	1.133	--
总计		65628	100.000	8658			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

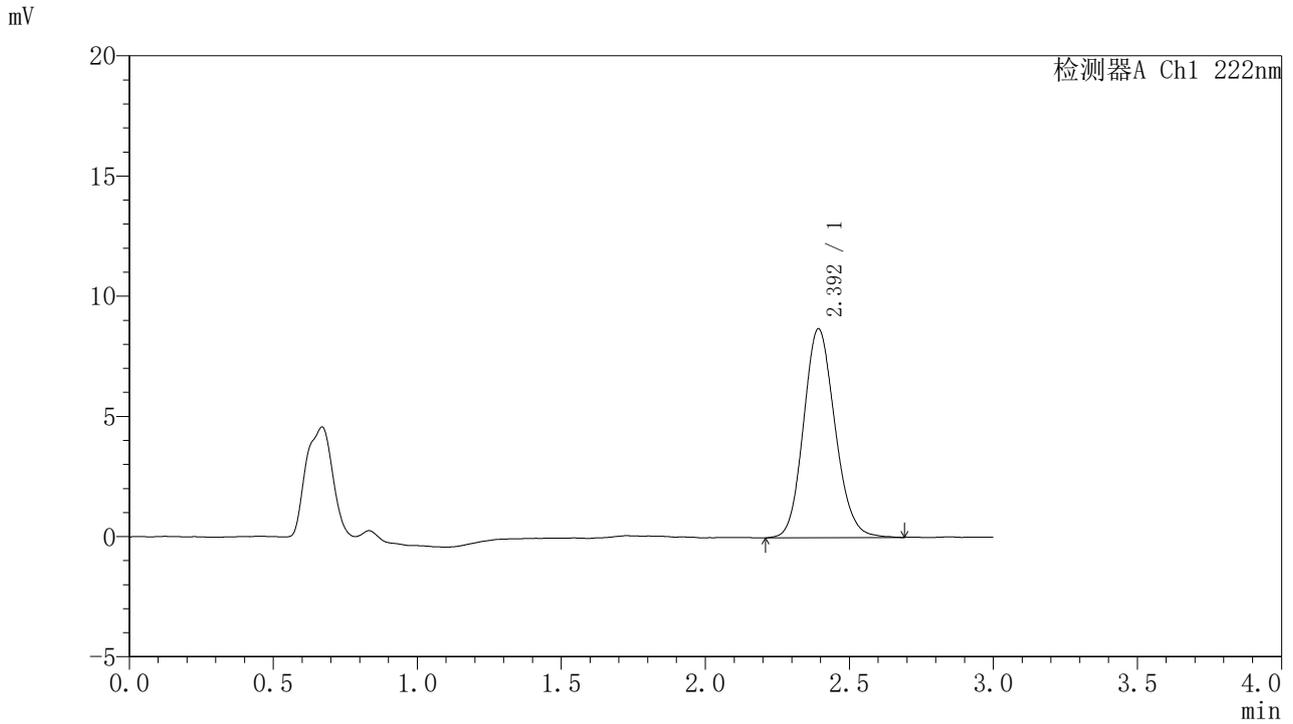


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3026-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:01:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66034	100.000	8663	2313	1.137	--
总计		66034	100.000	8663			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

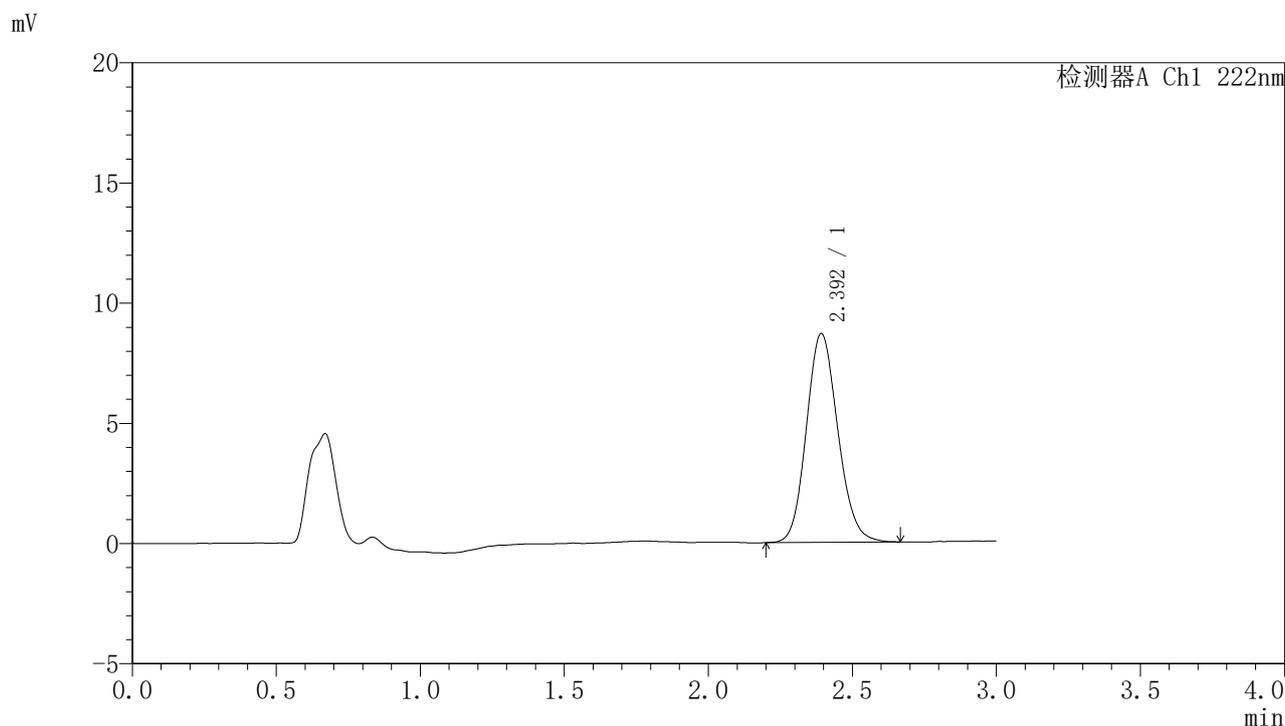


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3027-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:05:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66005	100.000	8671	2315	1.133	--
总计		66005	100.000	8671			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

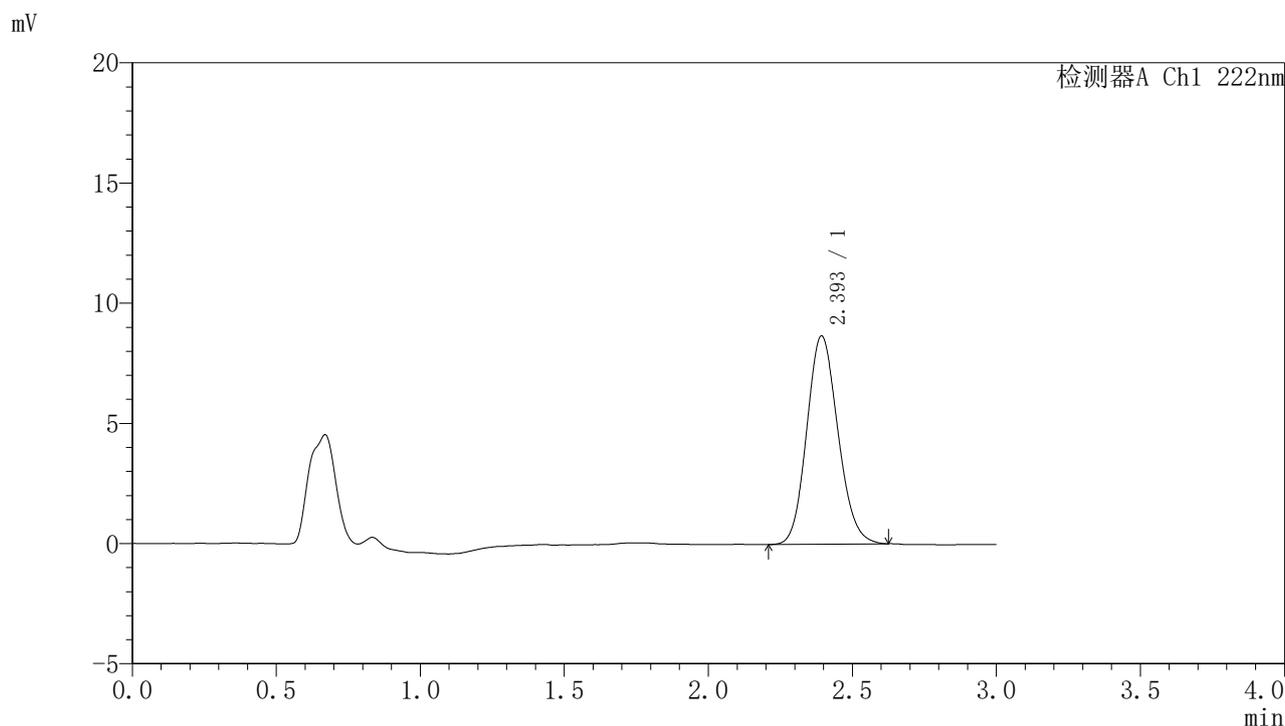


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3028-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:08:39                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:13                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65235	100.000	8641	2323	1.132	--
总计		65235	100.000	8641			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

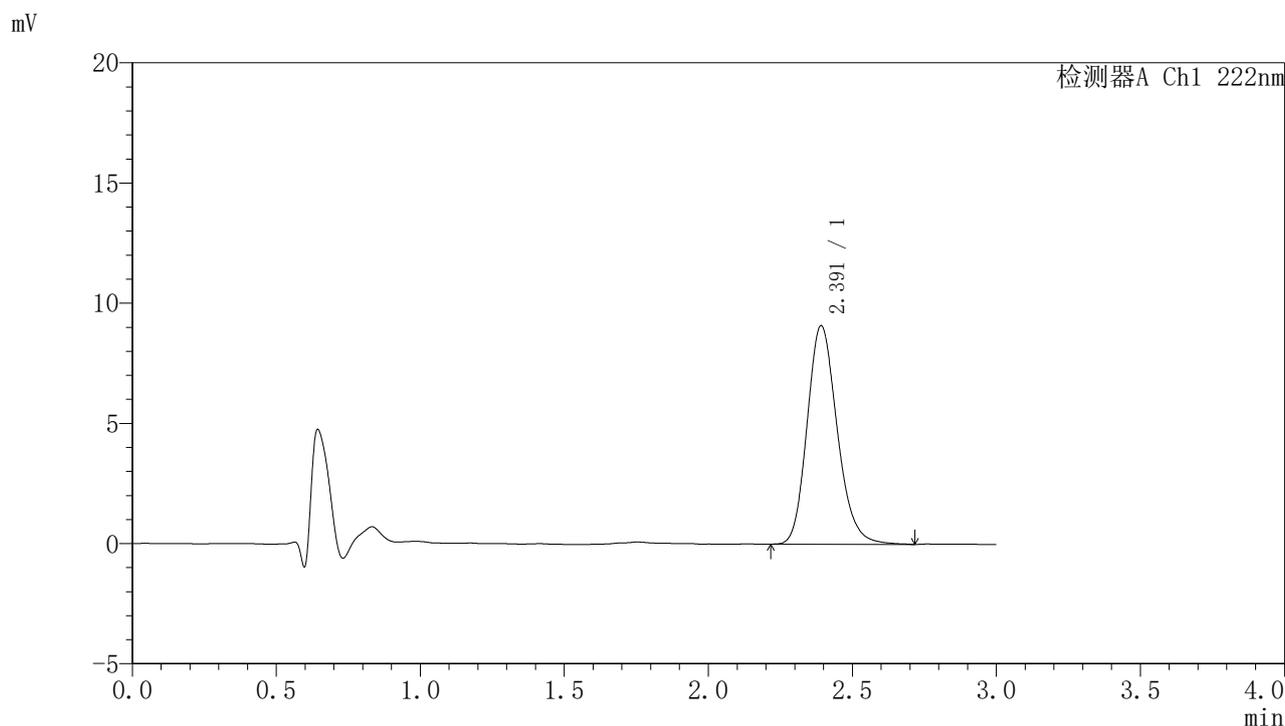


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3029-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:12:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66182	100.000	9081	2561	1.187	--
总计		66182	100.000	9081			

图95 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

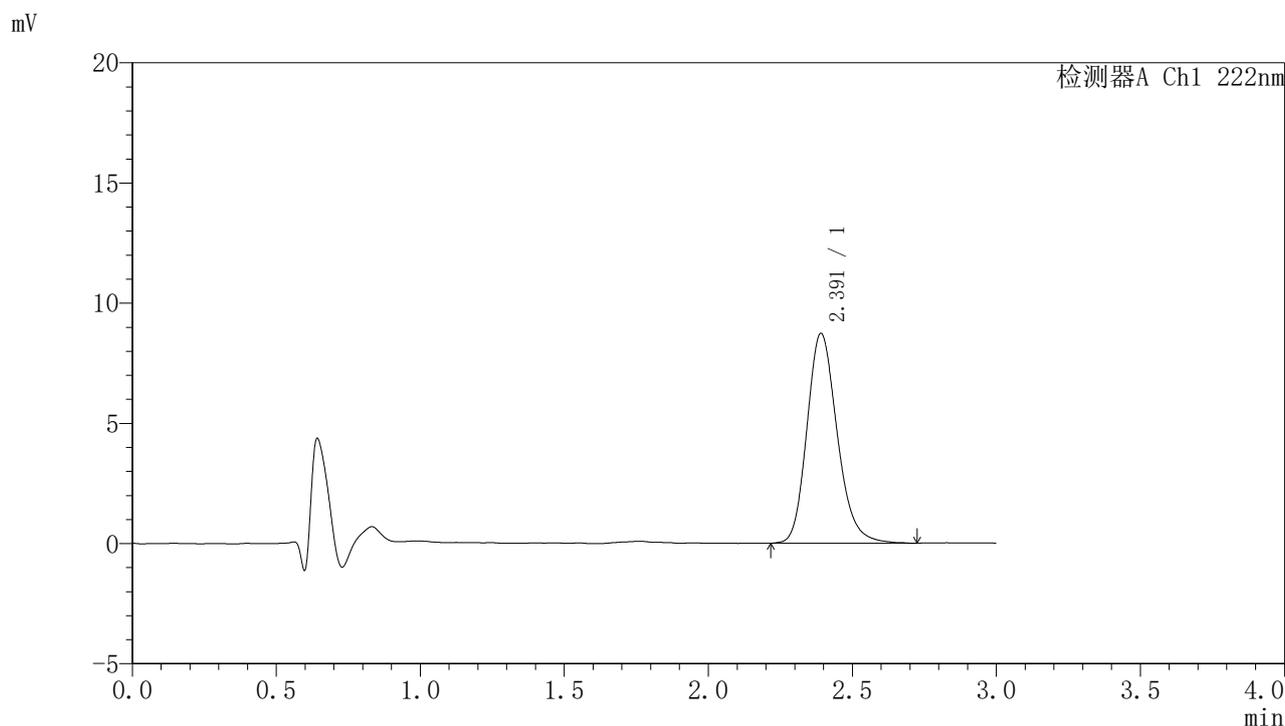


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3030-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:15:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	64012	100.000	8729	2546	1.197	--
总计		64012	100.000	8729			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

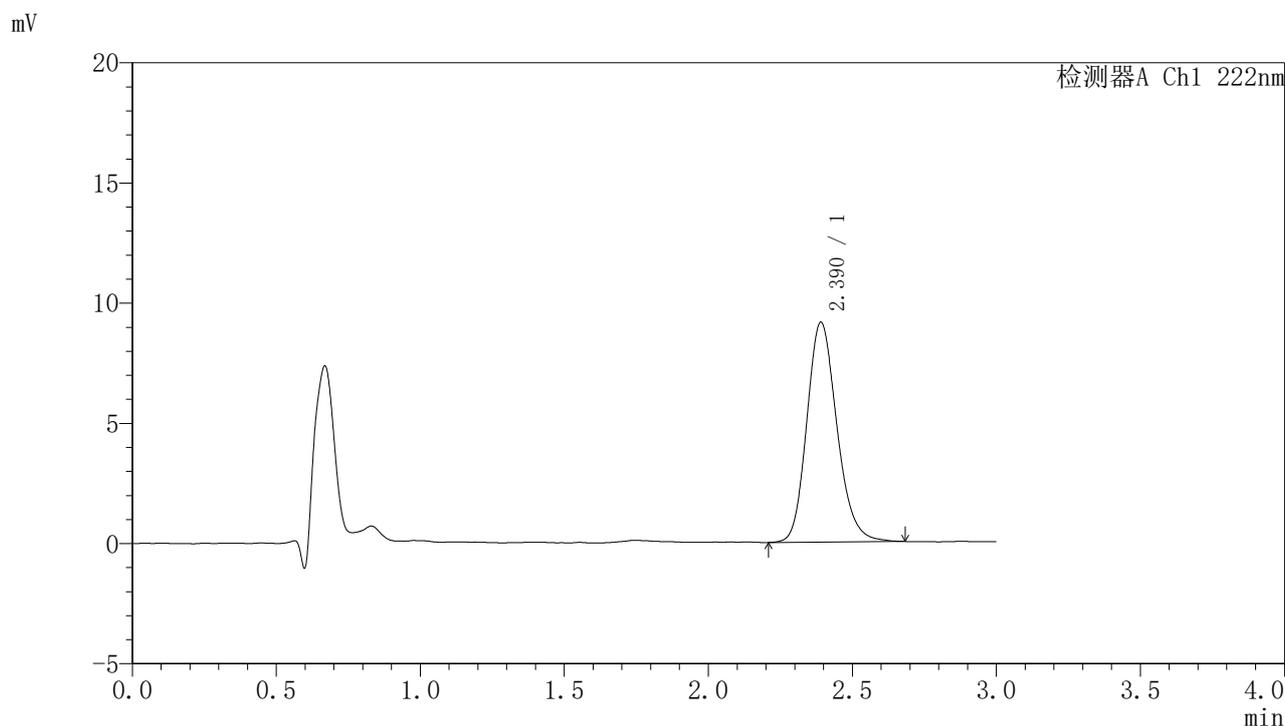


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3031-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:18:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	66501	100.000	9143	2567	1.180	--
总计		66501	100.000	9143			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

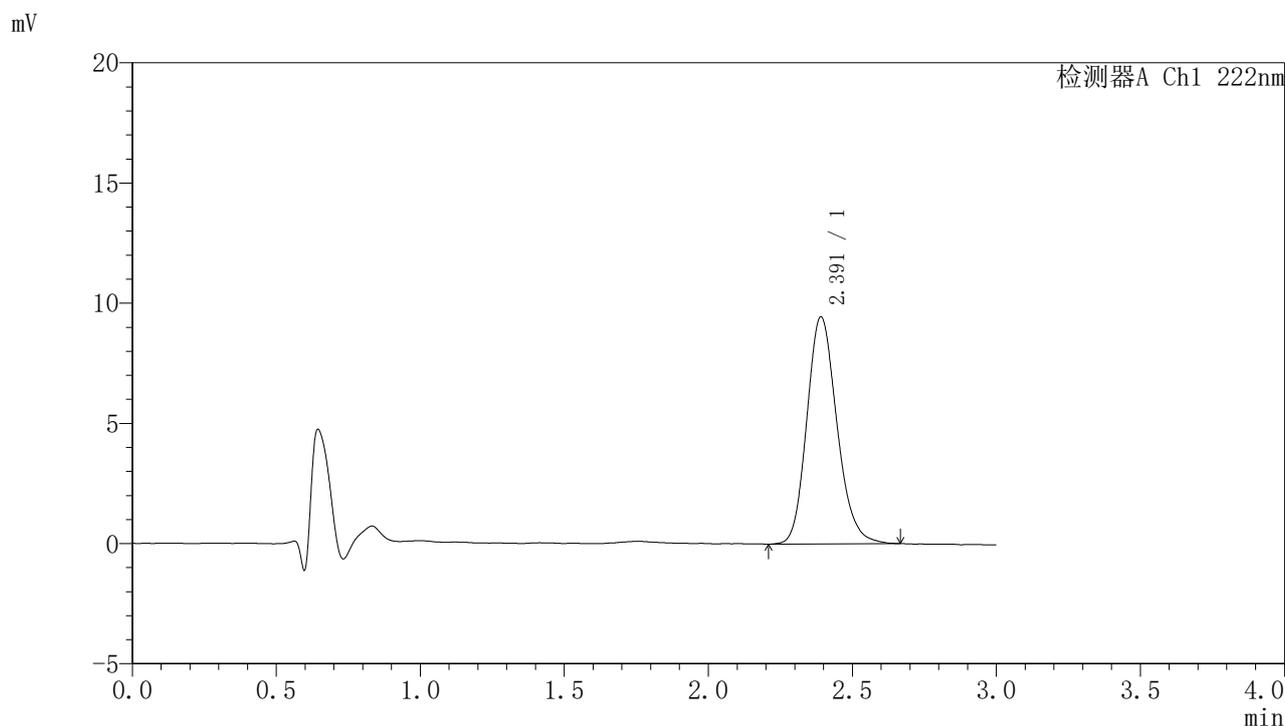


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3032-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:22:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68656	100.000	9443	2559	1.175	--
总计		68656	100.000	9443			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

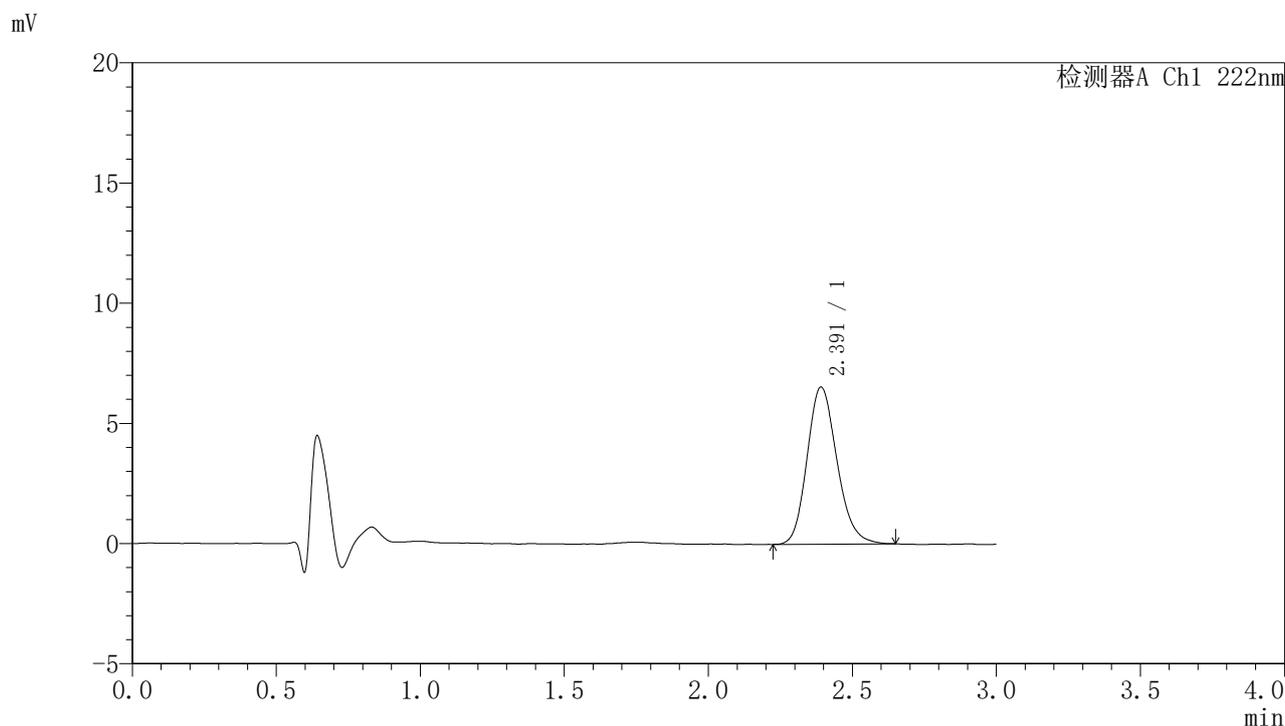


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3033-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:25:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	47143	100.000	6529	2579	1.174	--
总计		47143	100.000	6529			

图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

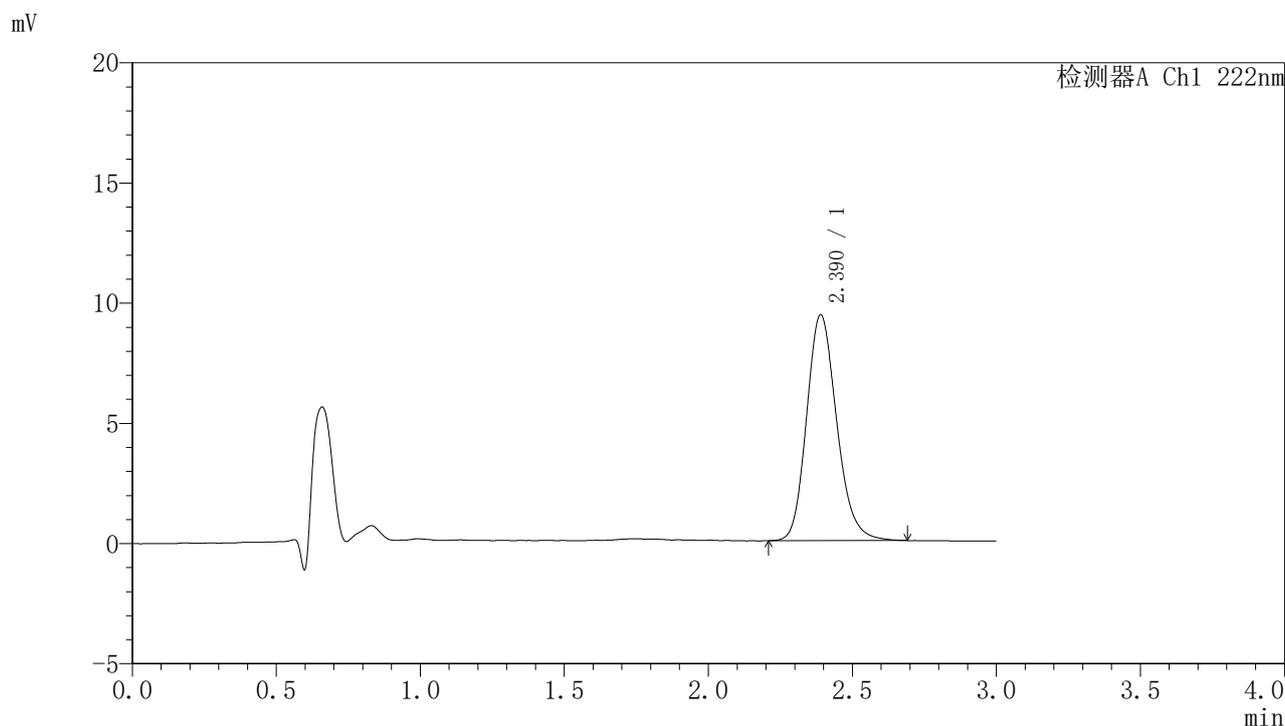


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3034-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:28:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68280	100.000	9397	2554	1.182	--
总计		68280	100.000	9397			

图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

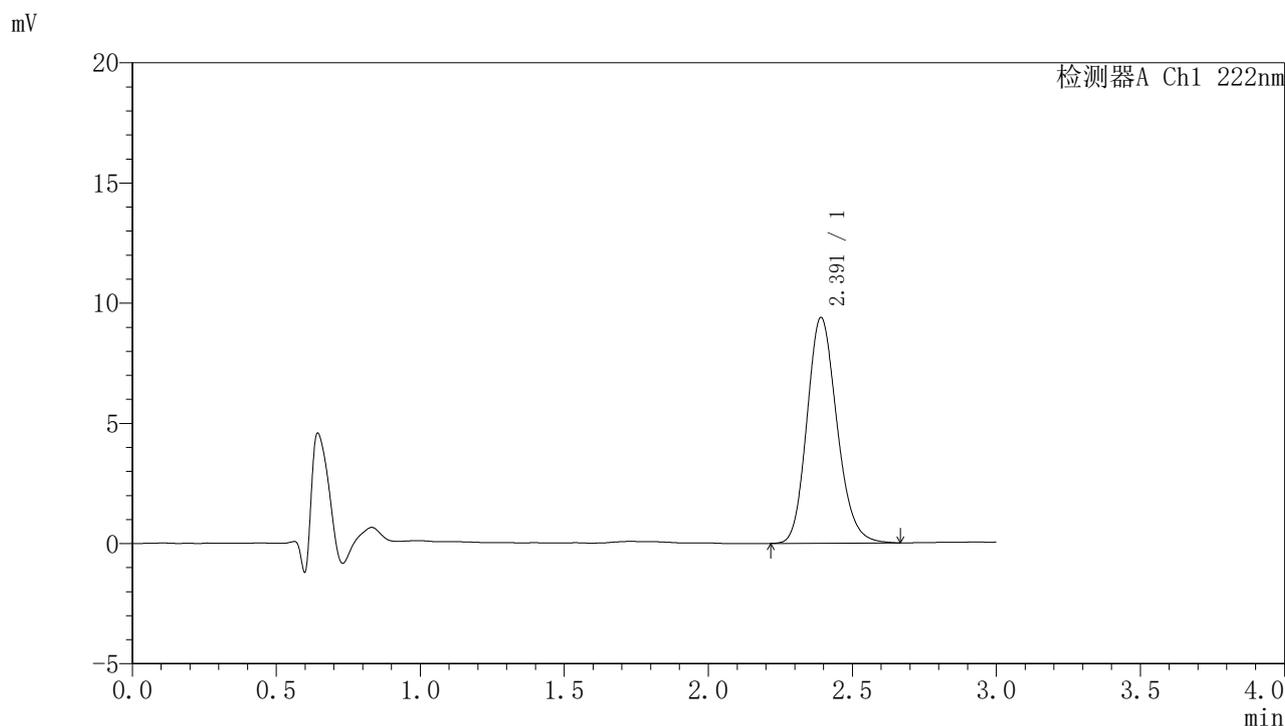


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3035-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:32:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67956	100.000	9384	2561	1.172	--
总计		67956	100.000	9384			

图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

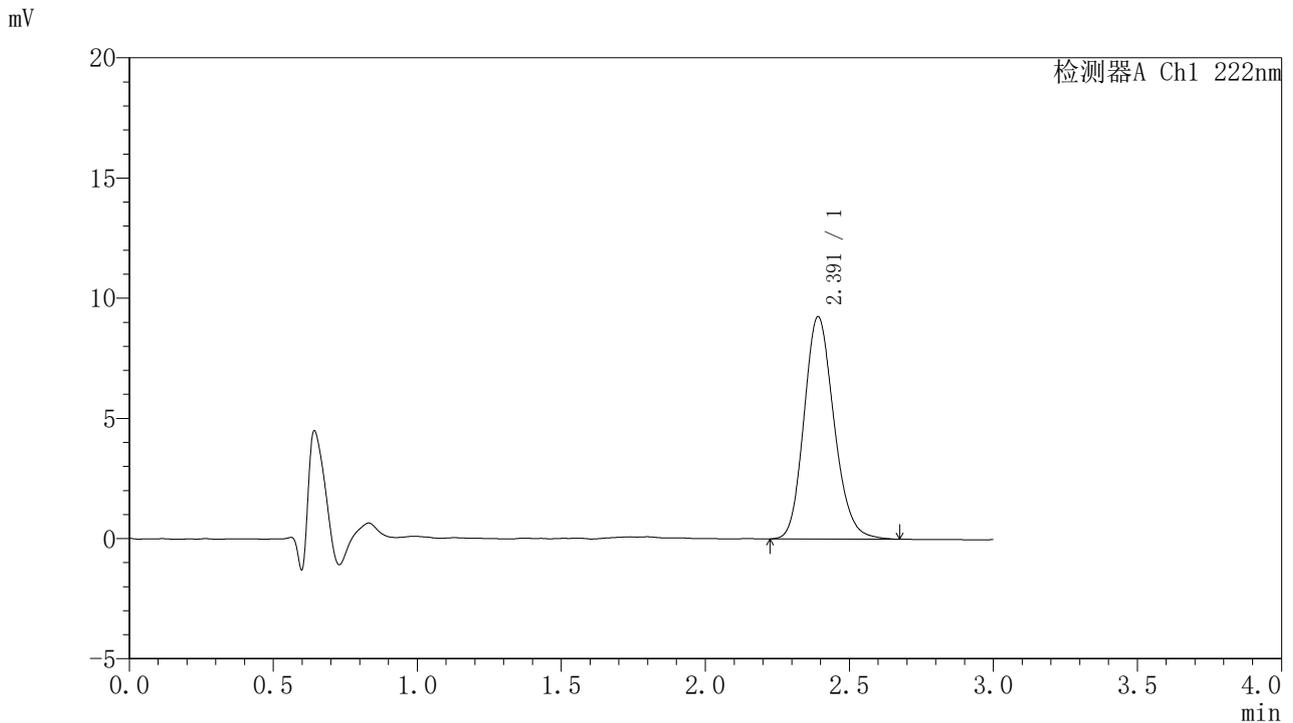


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3036-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:35:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67048	100.000	9241	2566	1.168	--
总计		67048	100.000	9241			

图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

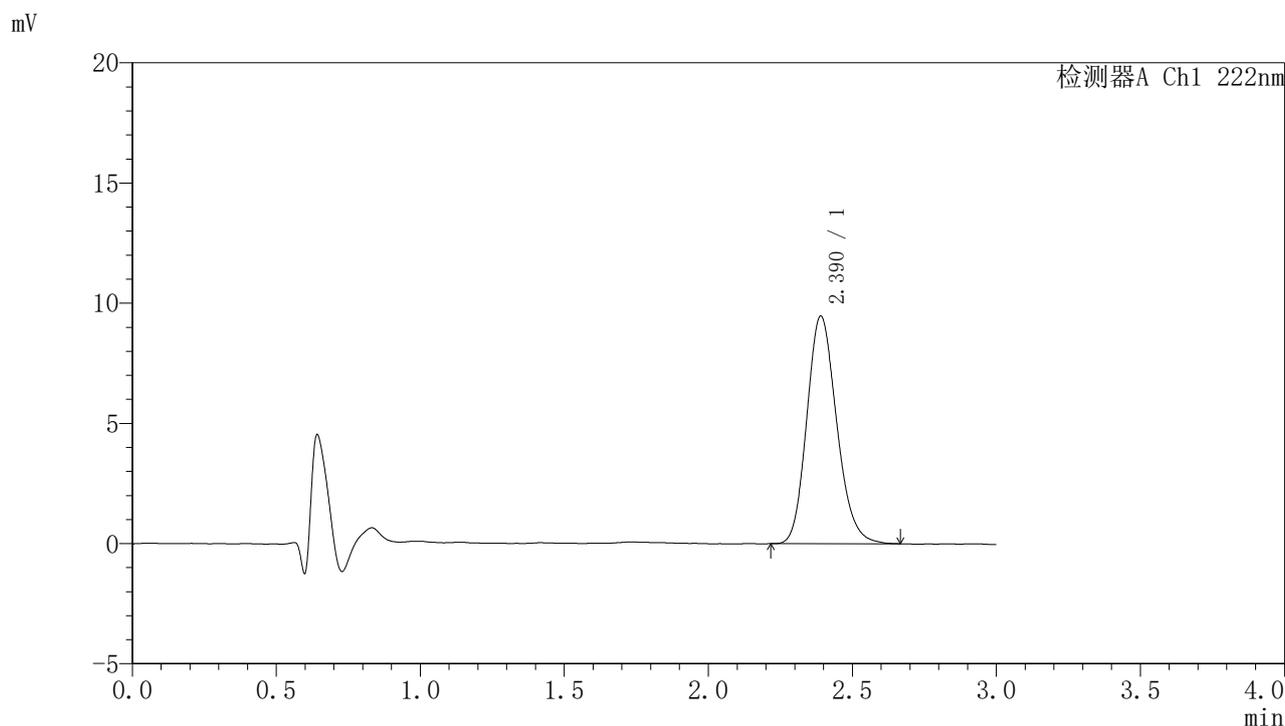


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3037-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:38:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68327	100.000	9465	2554	1.174	--
总计		68327	100.000	9465			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

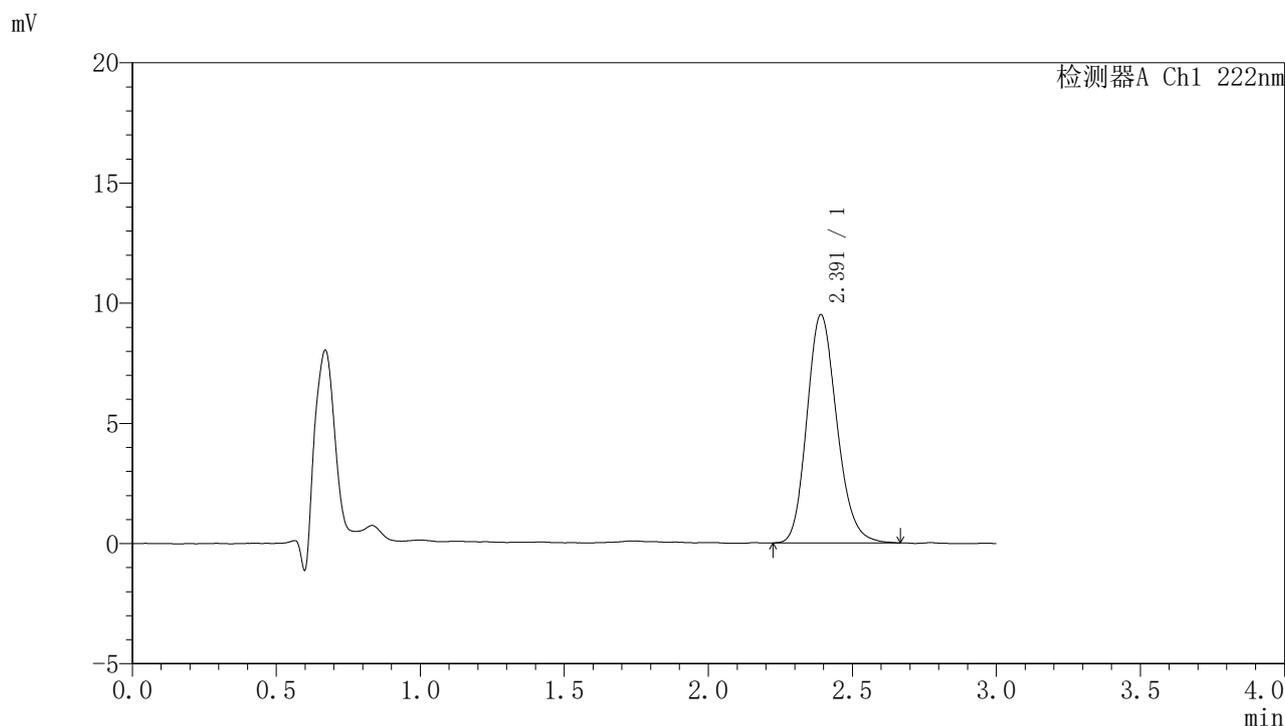


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3038-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:42:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68581	100.000	9487	2562	1.175	--
总计		68581	100.000	9487			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

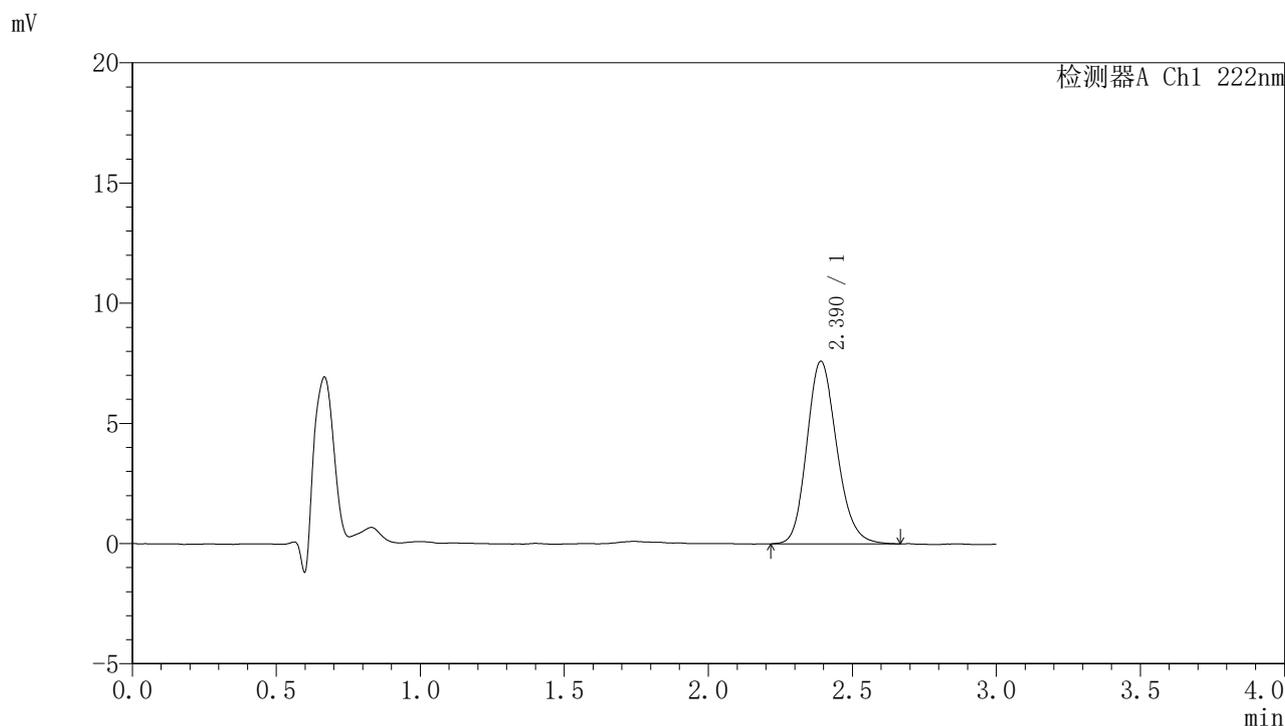


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3039-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:45:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	55040	100.000	7594	2560	1.175	--
总计		55040	100.000	7594			

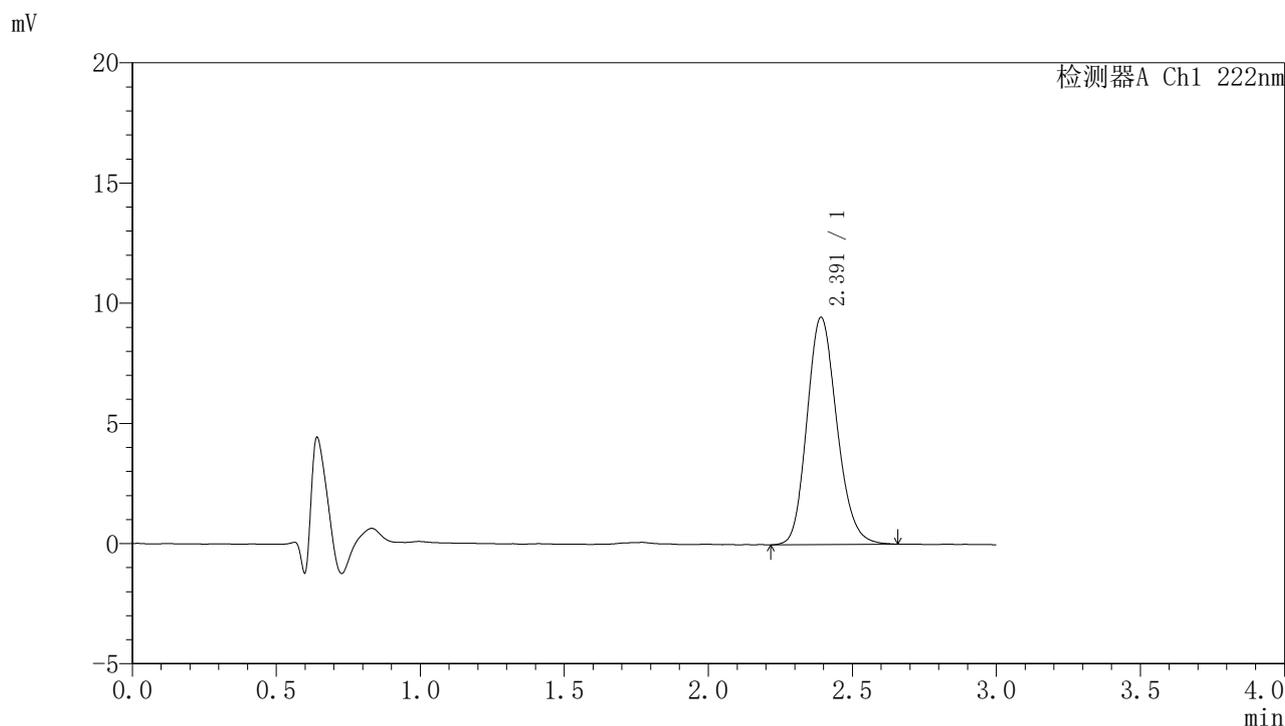
图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3040-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:49:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68440	100.000	9446	2557	1.167	--
总计		68440	100.000	9446			

图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

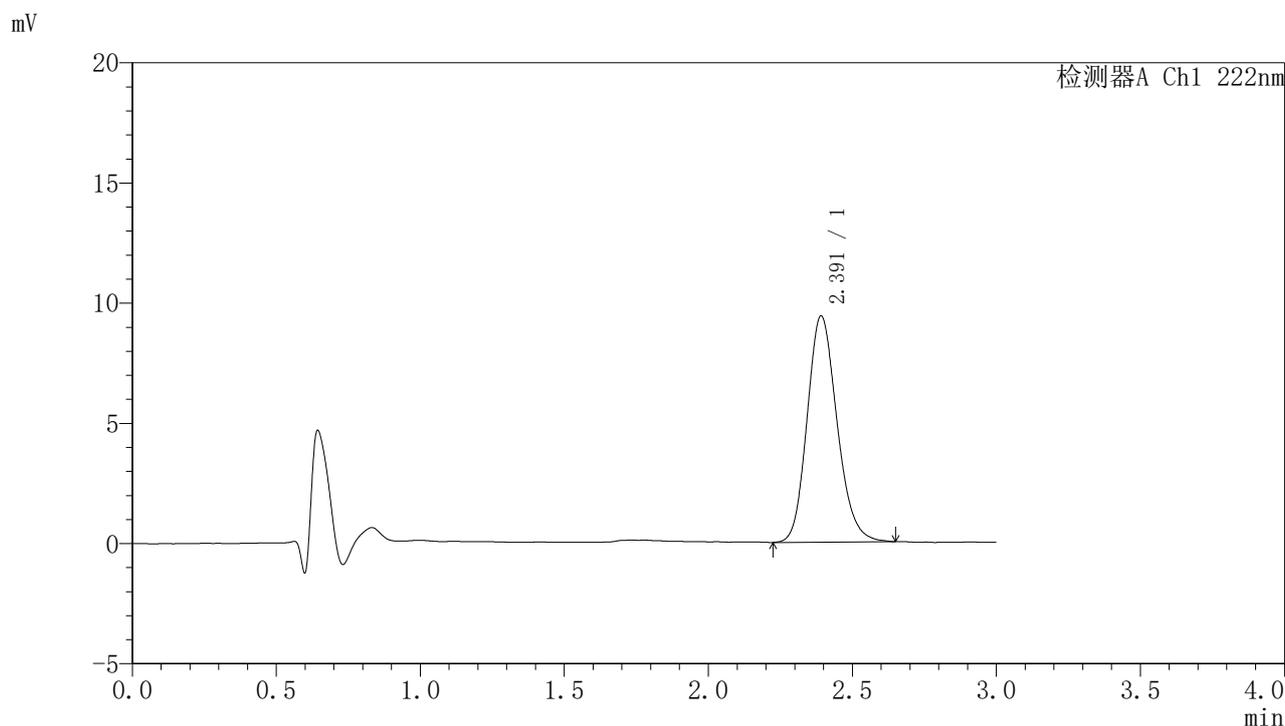


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3041-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:52:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67969	100.000	9394	2572	1.171	--
总计		67969	100.000	9394			

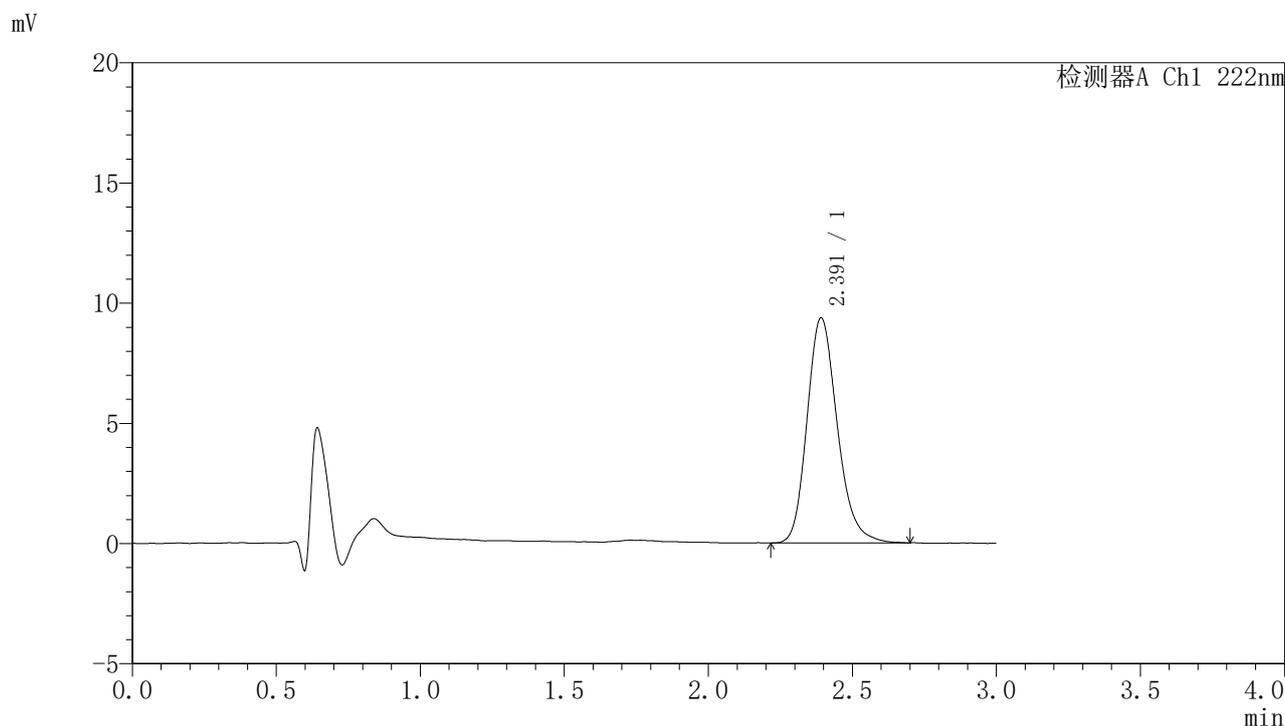
图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3042-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:55:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68414	100.000	9354	2563	1.205	--
总计		68414	100.000	9354			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

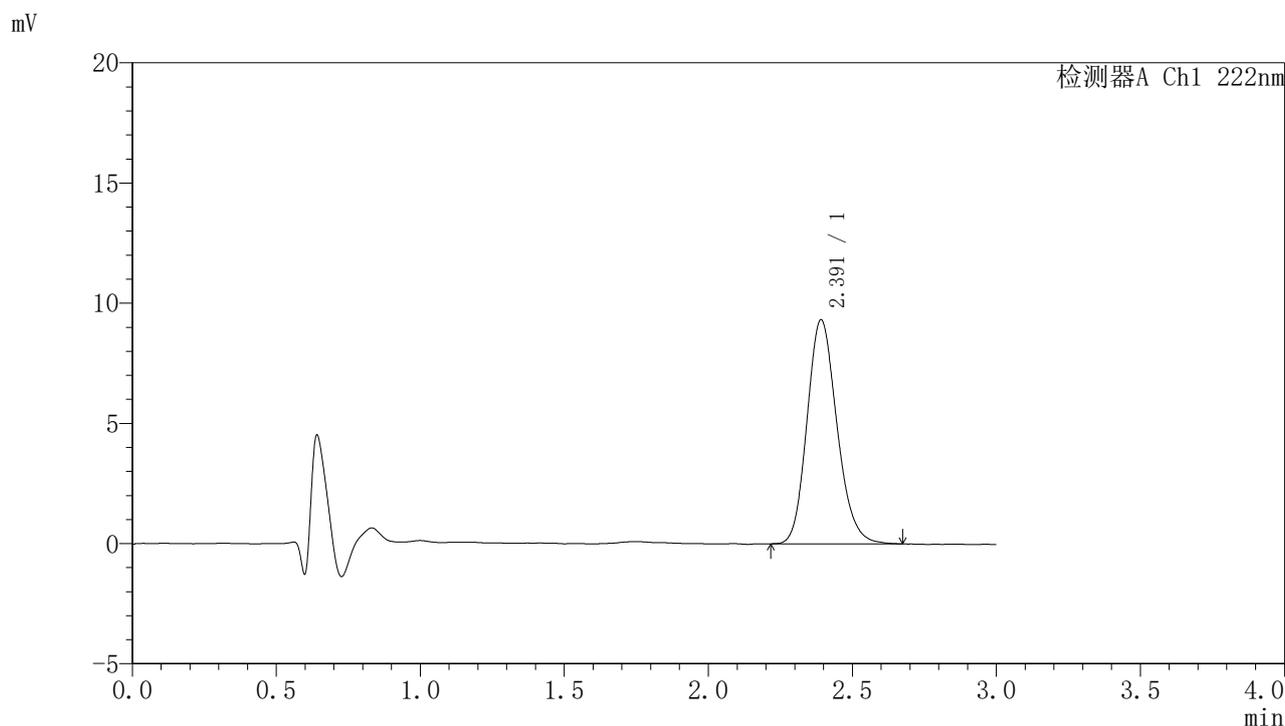


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3043-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 16:59:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67446	100.000	9314	2571	1.168	--
总计		67446	100.000	9314			

图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

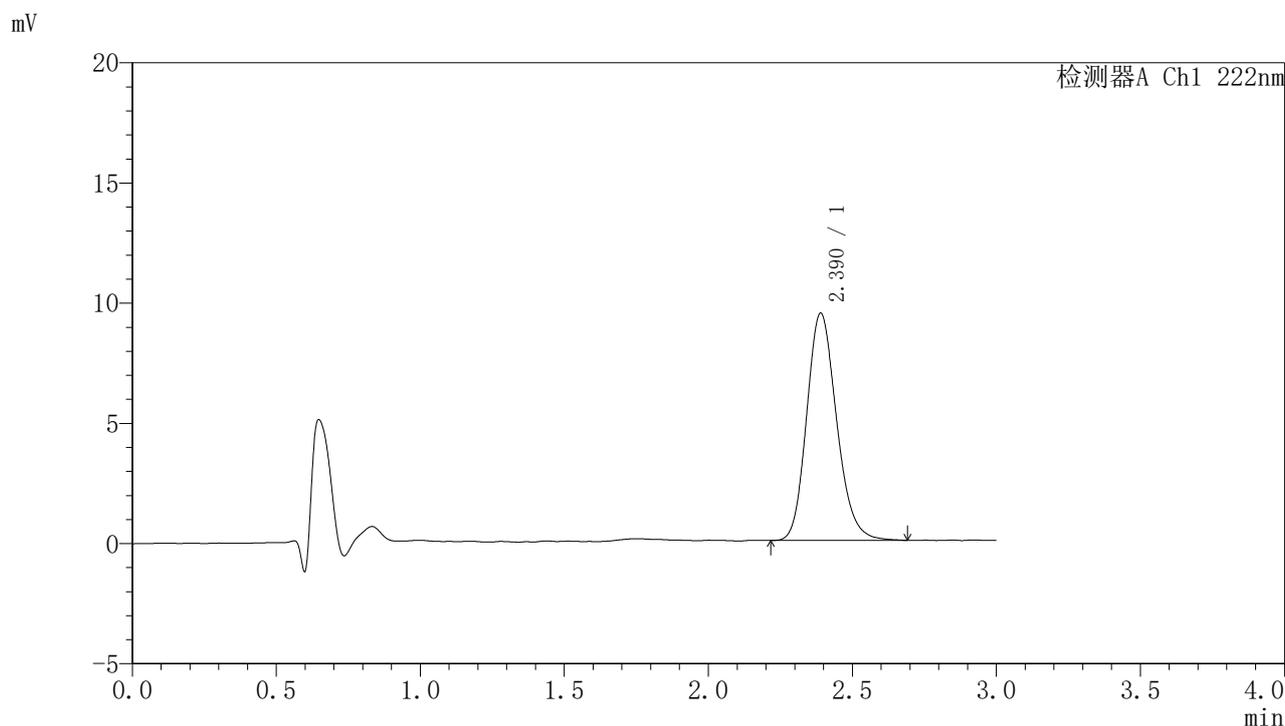


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3044-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:02:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68435	100.000	9455	2576	1.178	--
总计		68435	100.000	9455			

图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

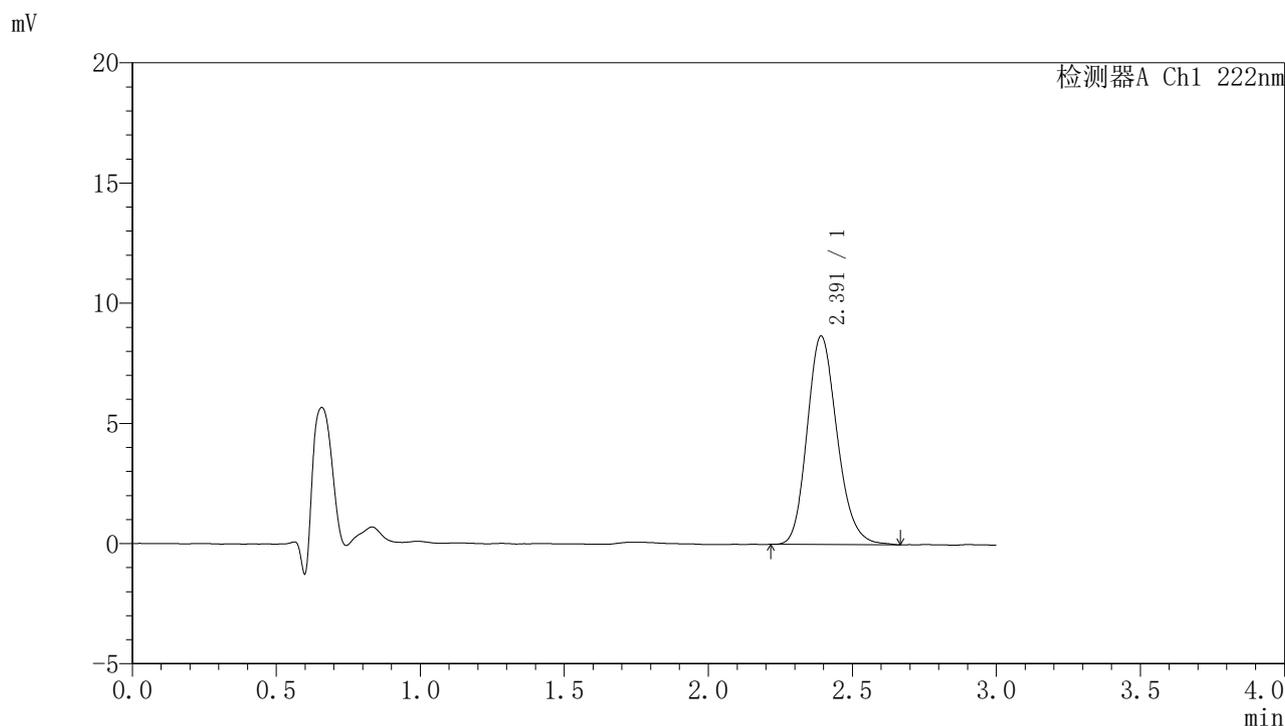


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3045-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:05:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	62774	100.000	8657	2569	1.181	--
总计		62774	100.000	8657			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

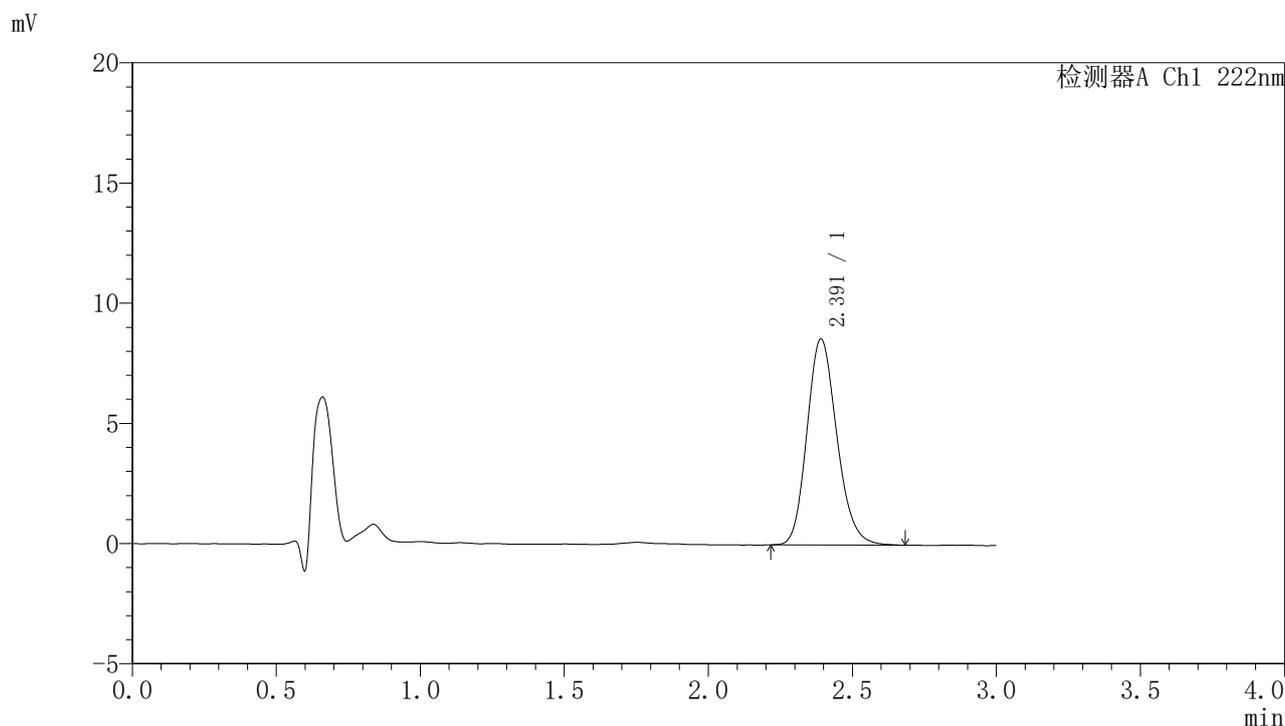


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3046-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:09:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:04:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	61814	100.000	8565	2568	1.174	--
总计		61814	100.000	8565			

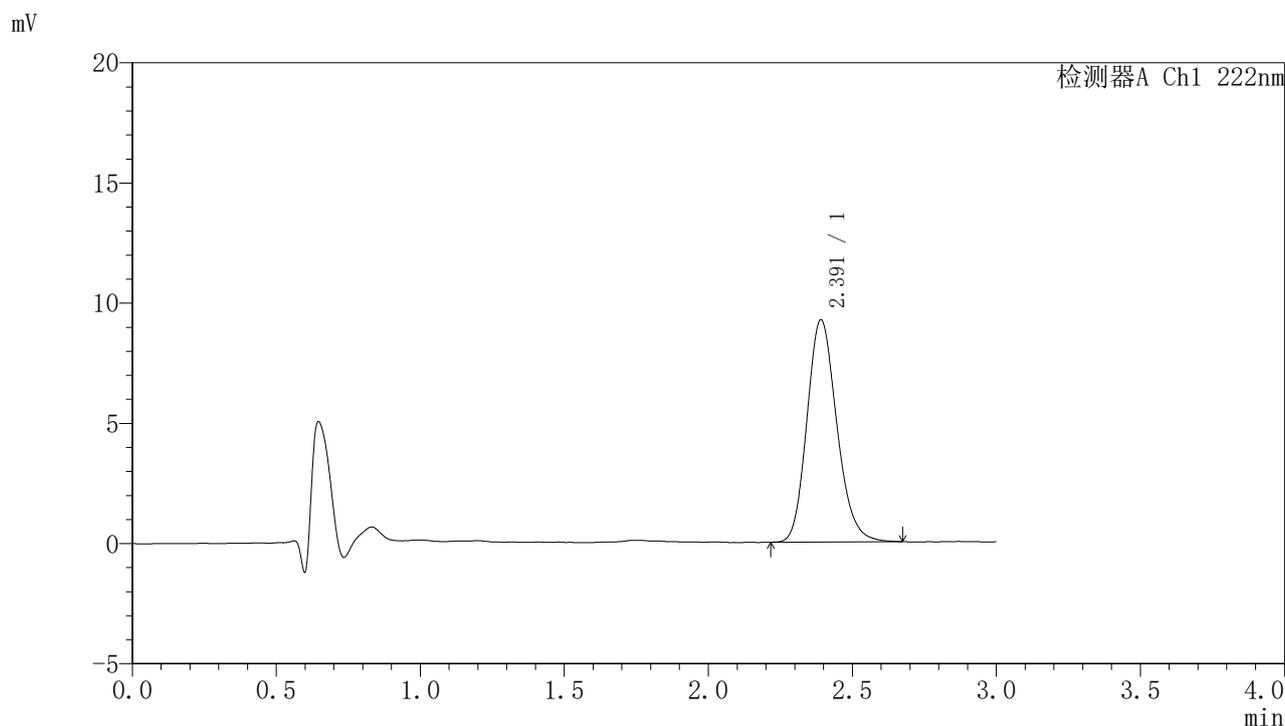
图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3047-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:12:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66703	100.000	9242	2589	1.174	--
总计		66703	100.000	9242			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1



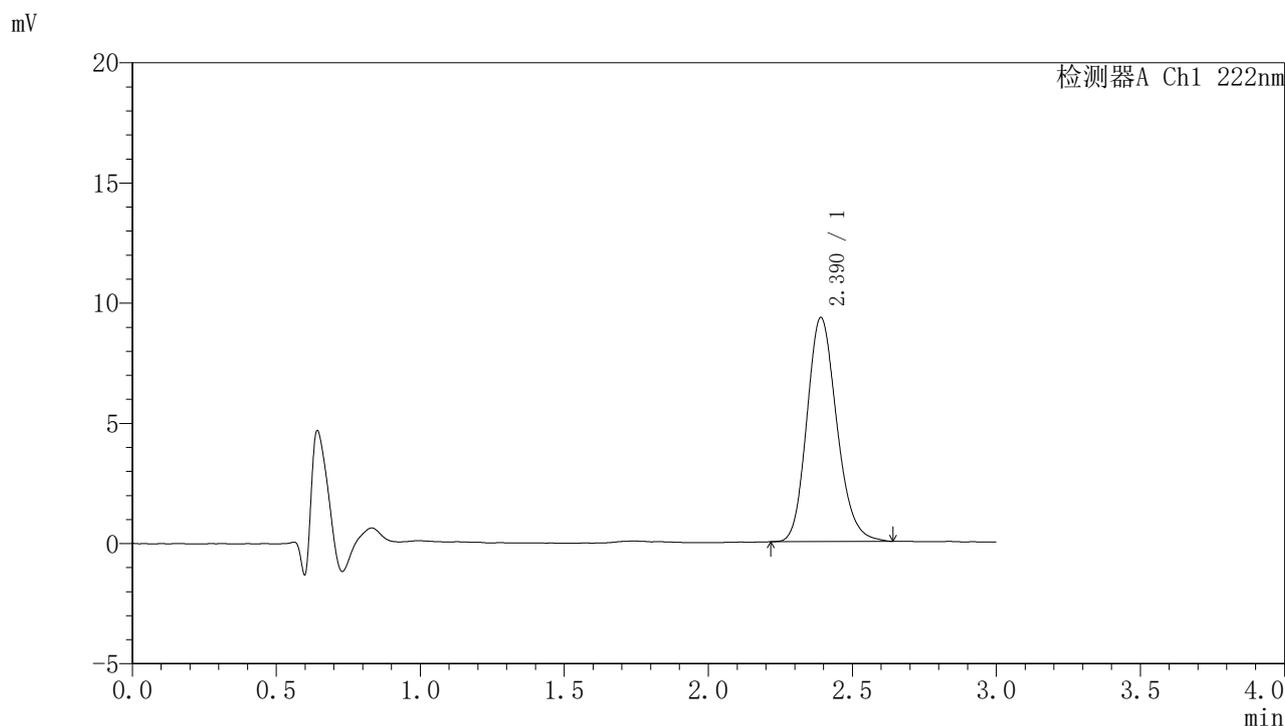


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3049-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:19:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	67205	100.000	9315	2593	1.179	--
总计		67205	100.000	9315			

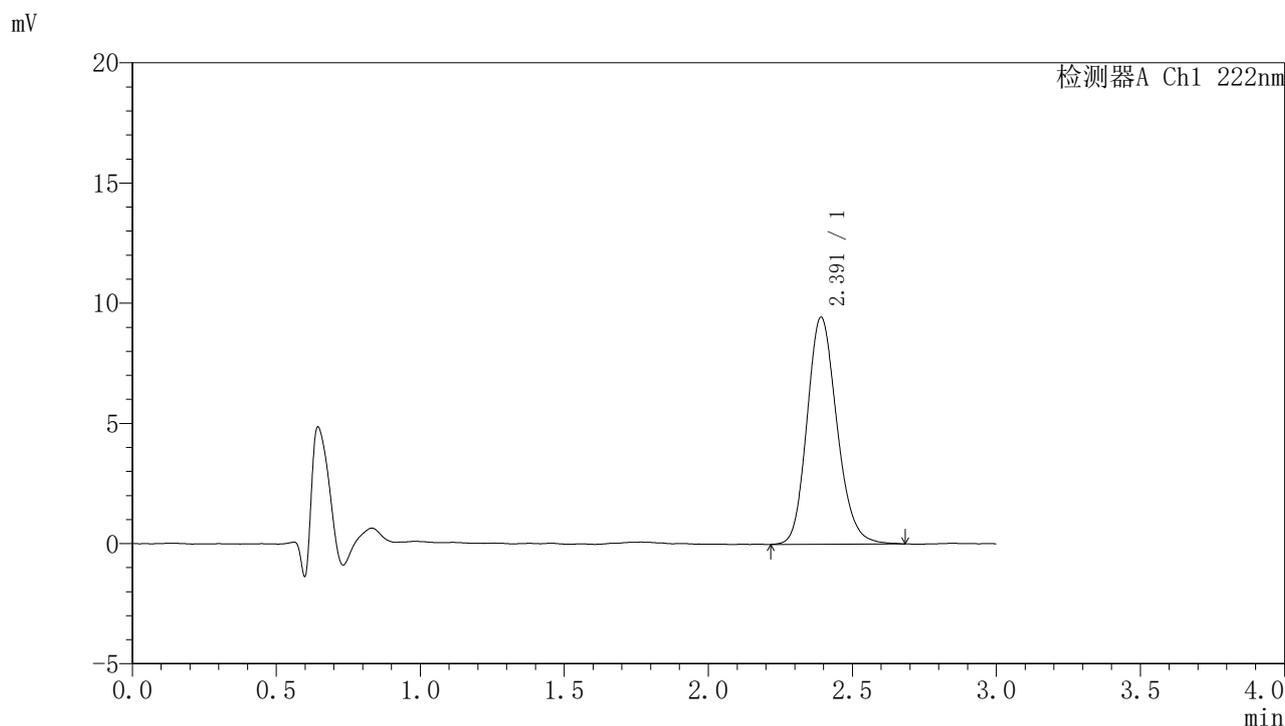
图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3050-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:22:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68256	100.000	9439	2594	1.171	--
总计		68256	100.000	9439			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1

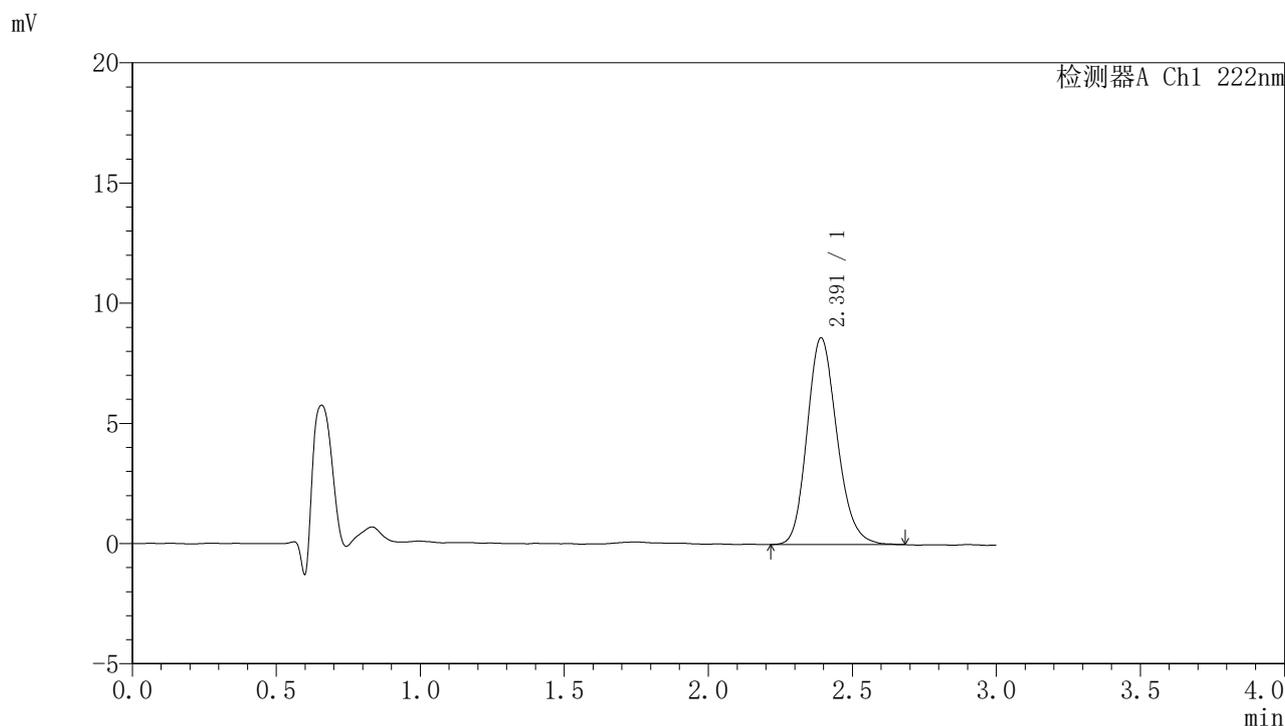


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3051-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:26:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	62101	100.000	8588	2573	1.177	--
总计		62101	100.000	8588			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

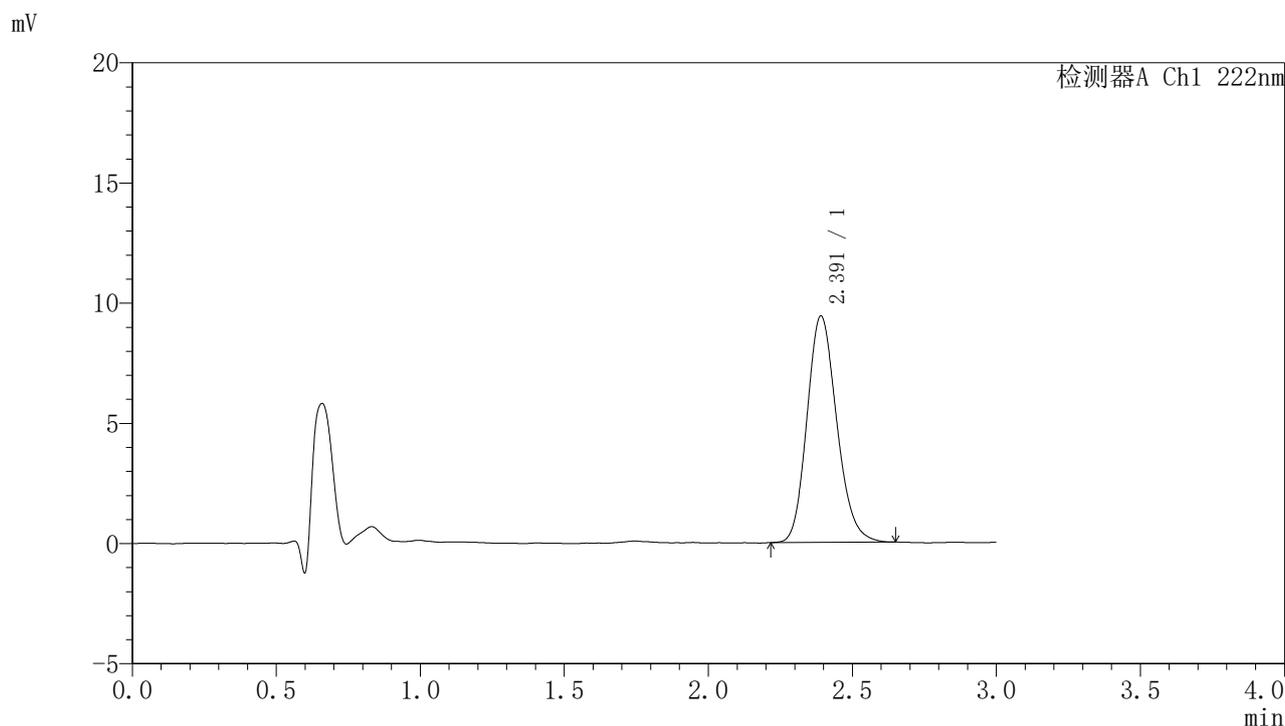


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3052-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:29:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67704	100.000	9413	2583	1.168	--
总计		67704	100.000	9413			

图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

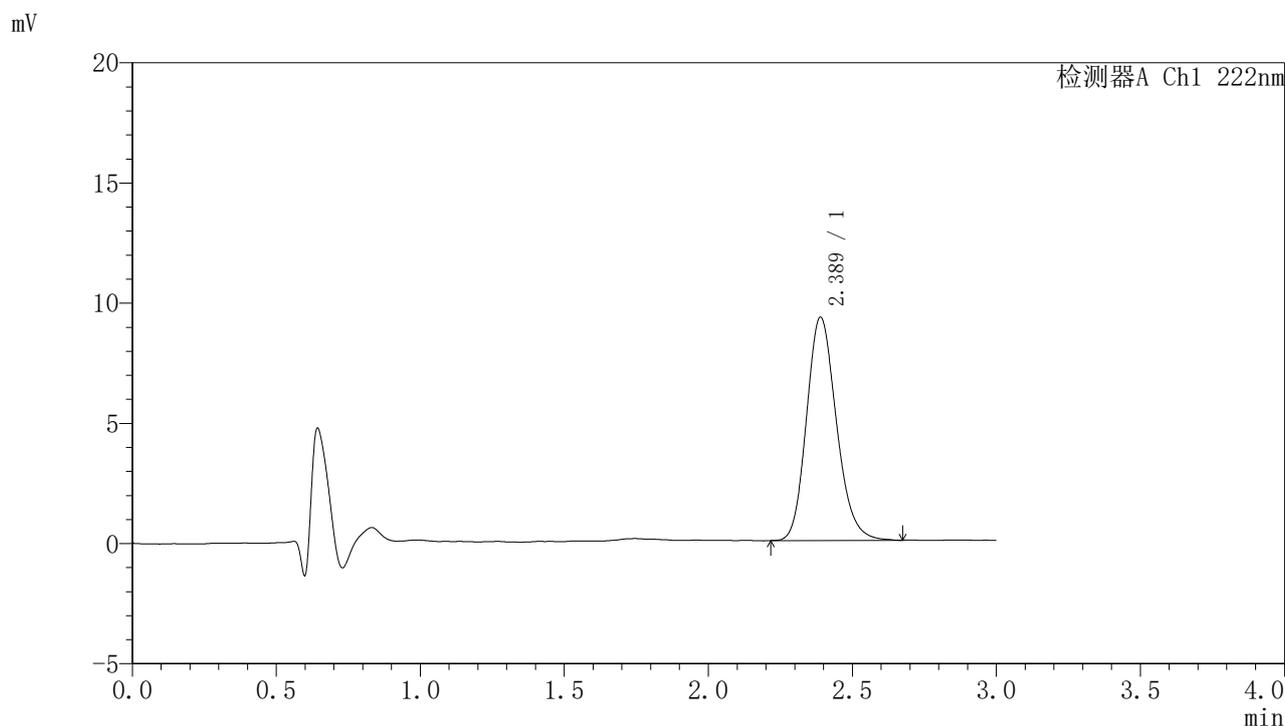


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3053-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:32:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	67085	100.000	9292	2570	1.177	--
总计		67085	100.000	9292			

图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

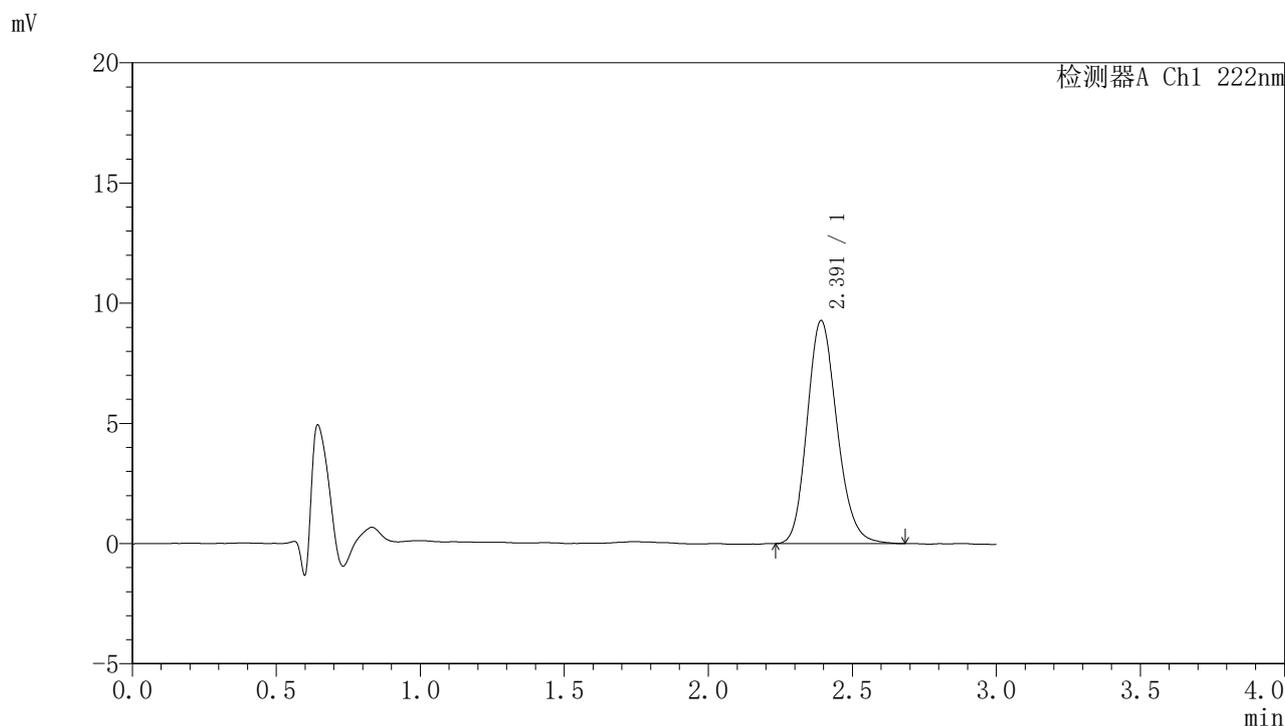


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3054-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:36:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67023	100.000	9266	2576	1.173	--
总计		67023	100.000	9266			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

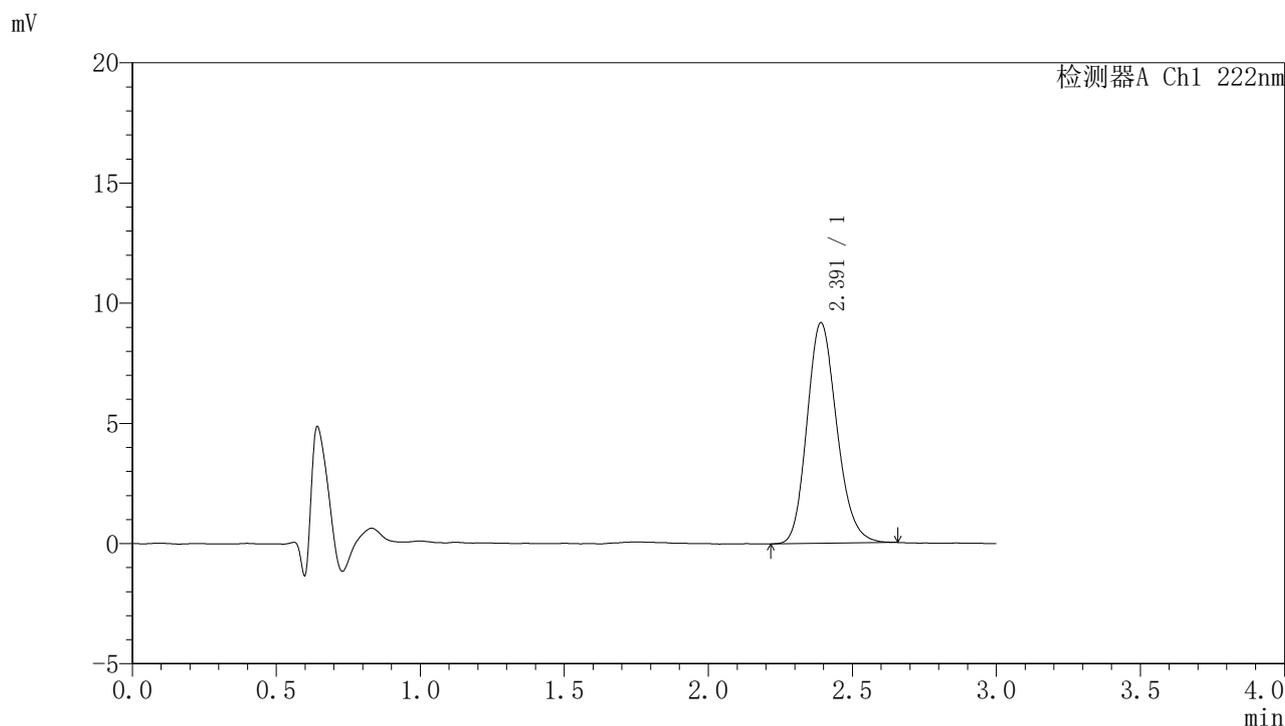


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3055-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:39:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66041	100.000	9172	2574	1.175	--
总计		66041	100.000	9172			

图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

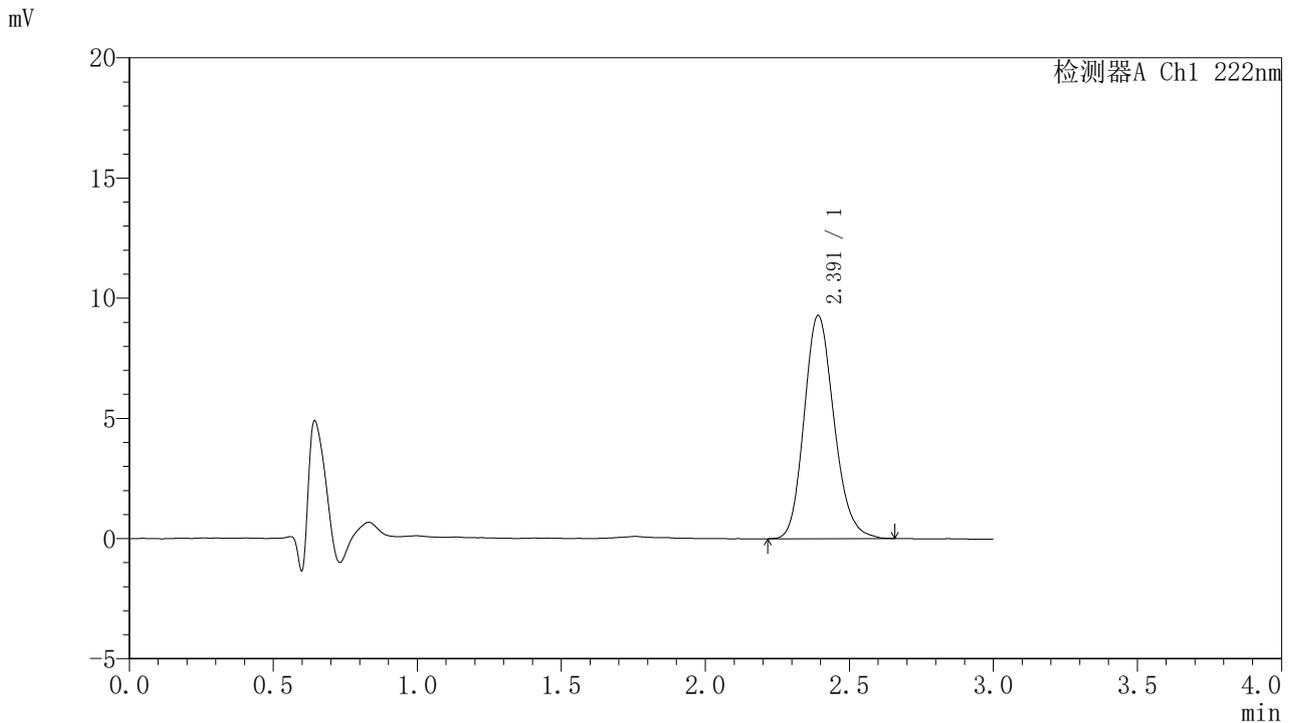


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3056-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:42:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67060	100.000	9270	2582	1.170	--
总计		67060	100.000	9270			

图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

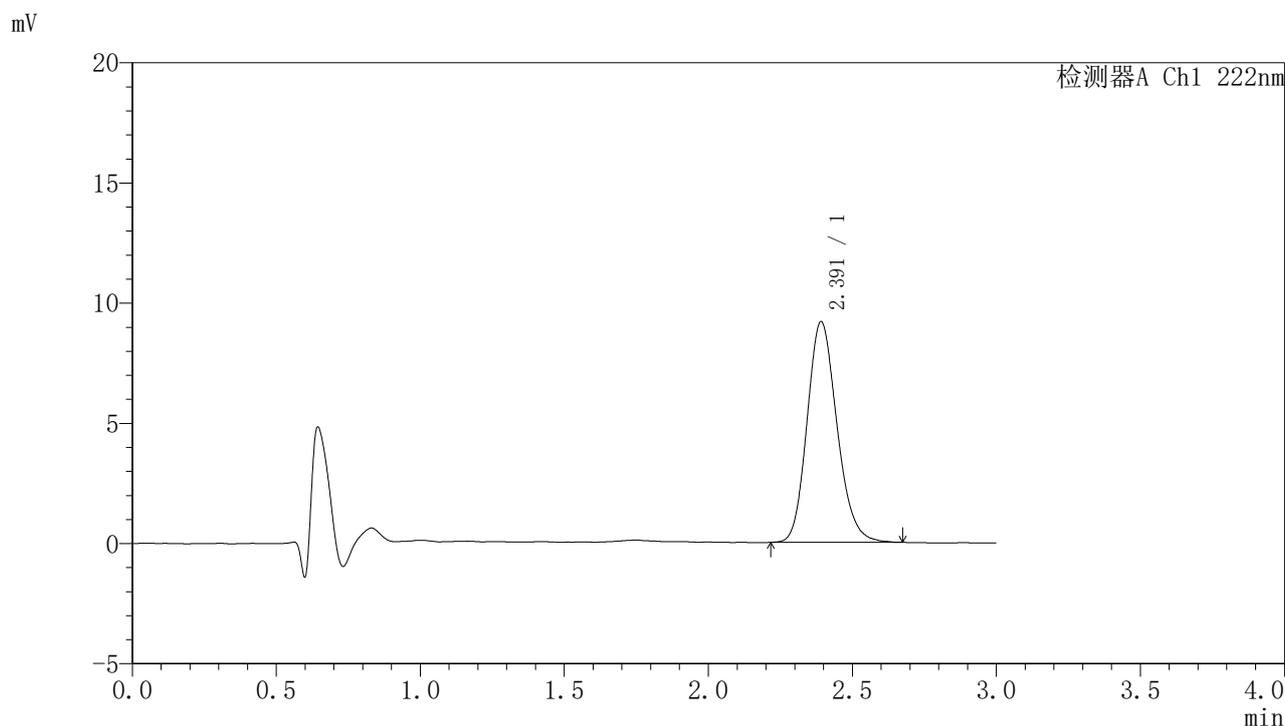


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3057-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:46:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66274	100.000	9169	2580	1.170	--
总计		66274	100.000	9169			

图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

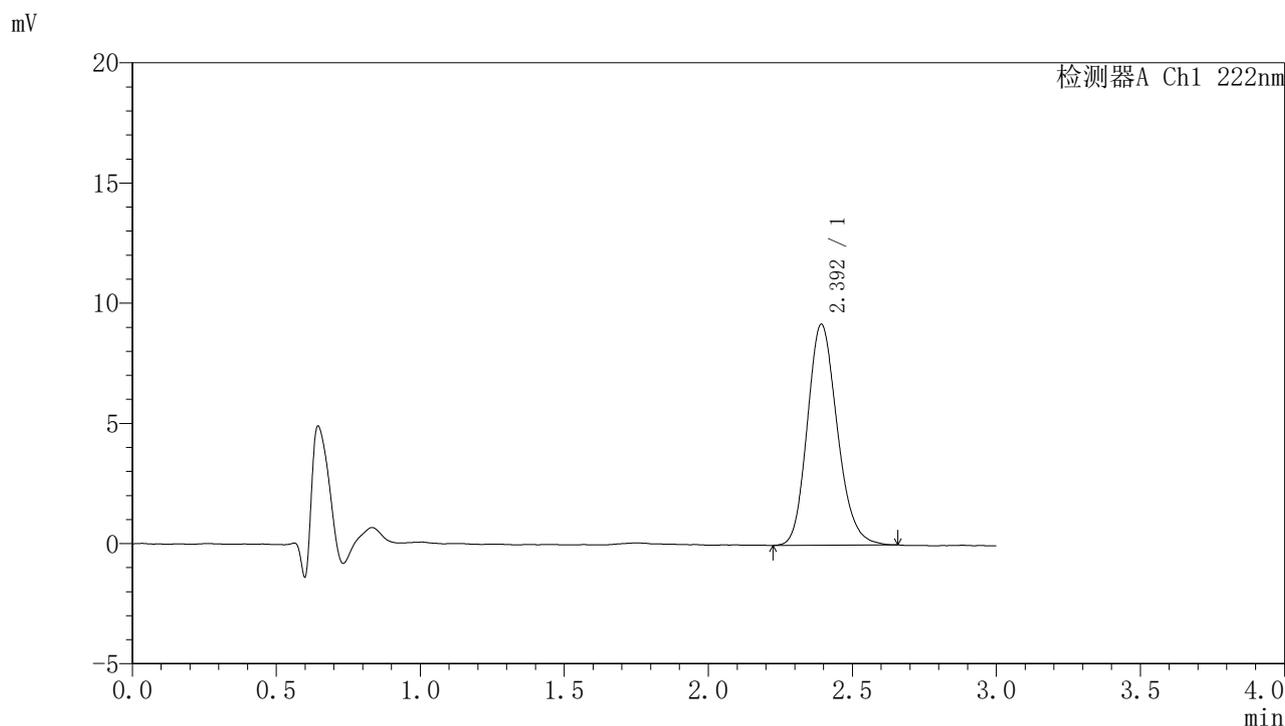


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3058-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:49:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66471	100.000	9167	2563	1.176	--
总计		66471	100.000	9167			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

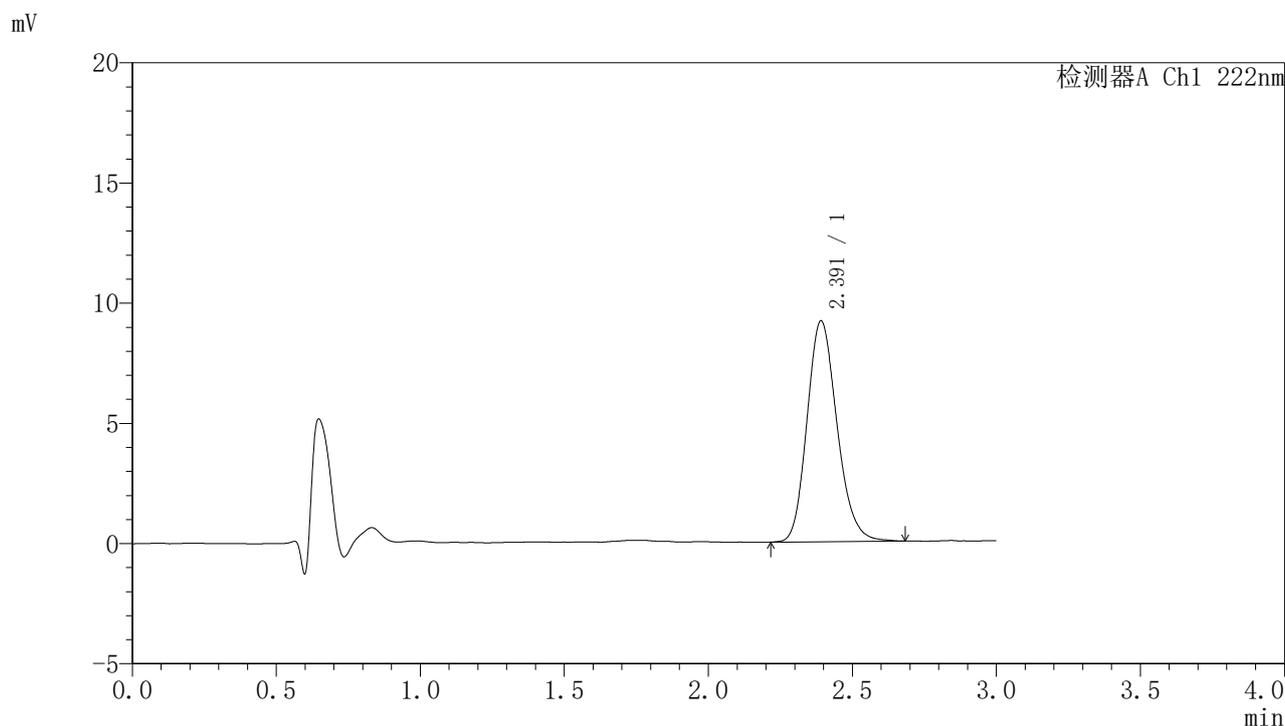


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3059-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:52:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

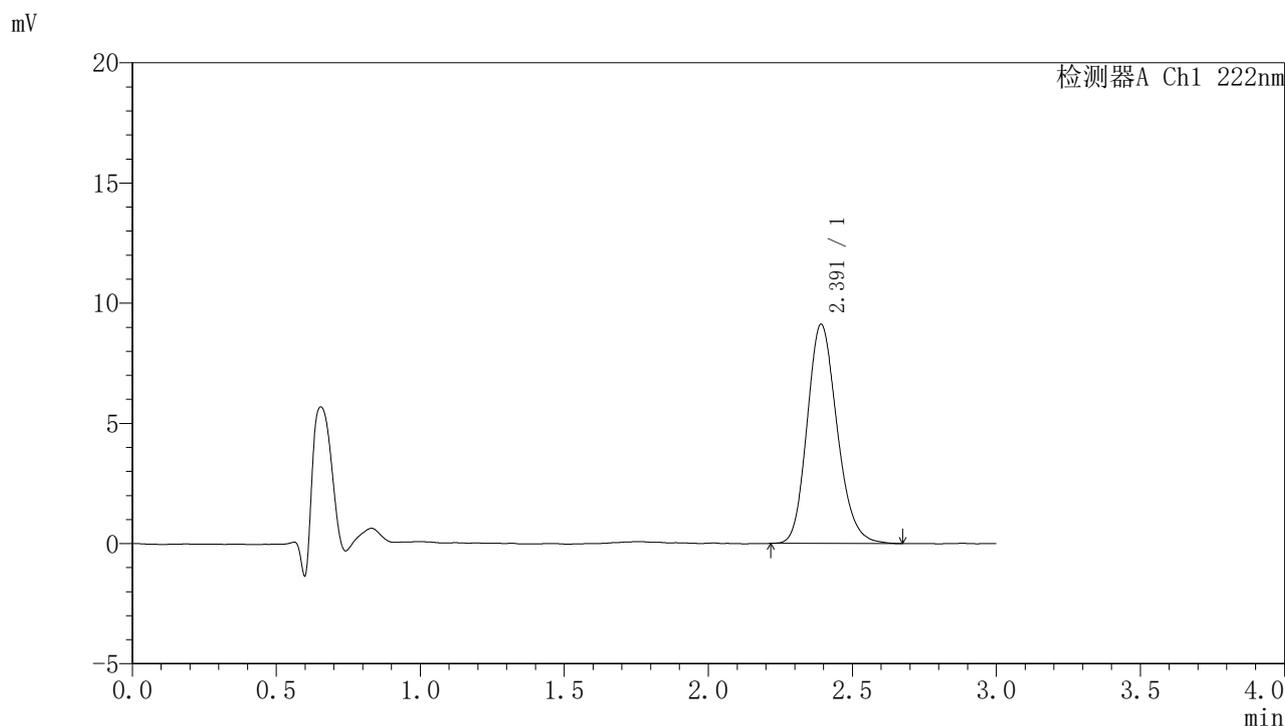
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66608	100.000	9179	2555	1.180	--
总计		66608	100.000	9179			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3060-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:56:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66021	100.000	9108	2563	1.180	--
总计		66021	100.000	9108			

图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

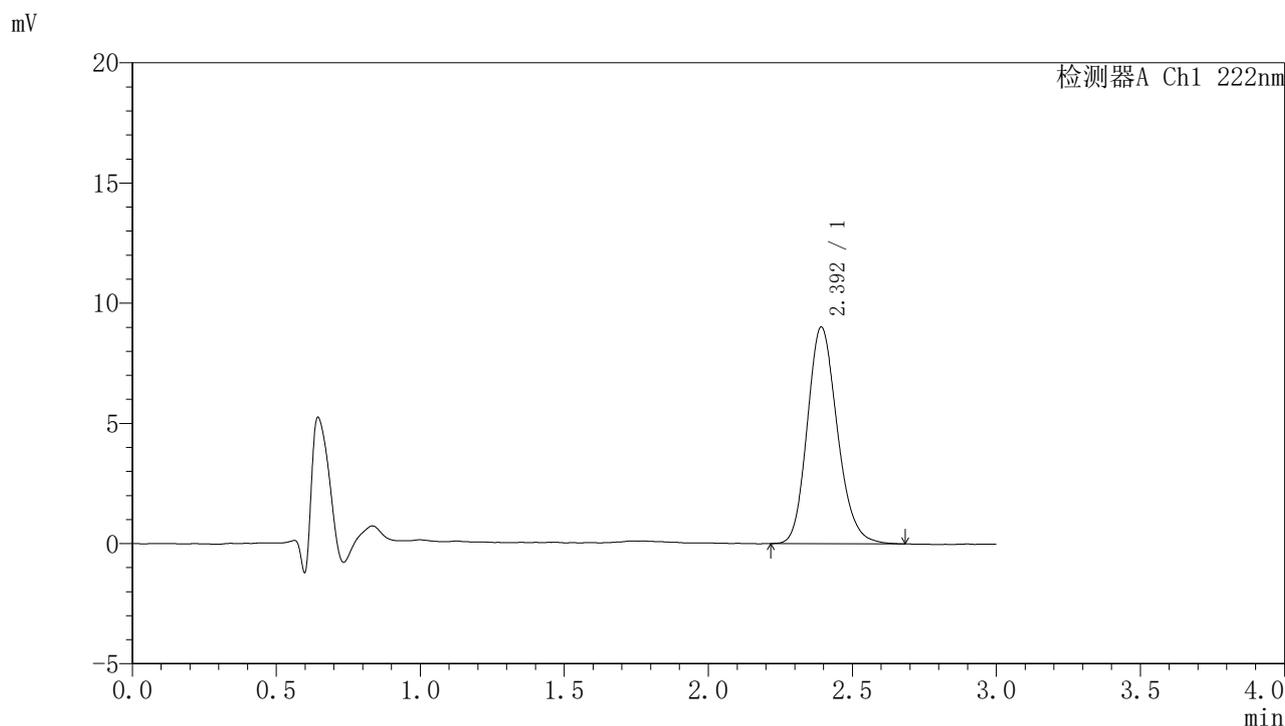


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3061-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 17:59:38                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65399	100.000	8990	2562	1.178	--
总计		65399	100.000	8990			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

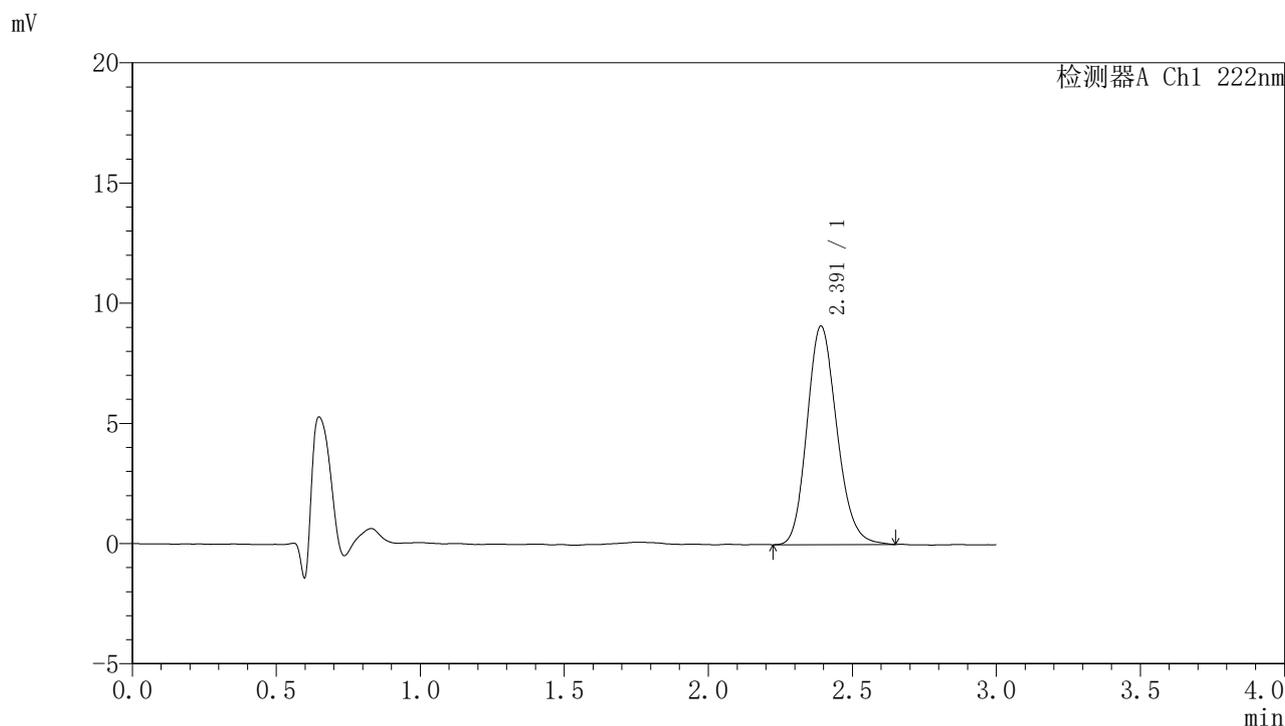


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3062-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:02:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65514	100.000	9084	2573	1.169	--
总计		65514	100.000	9084			

图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

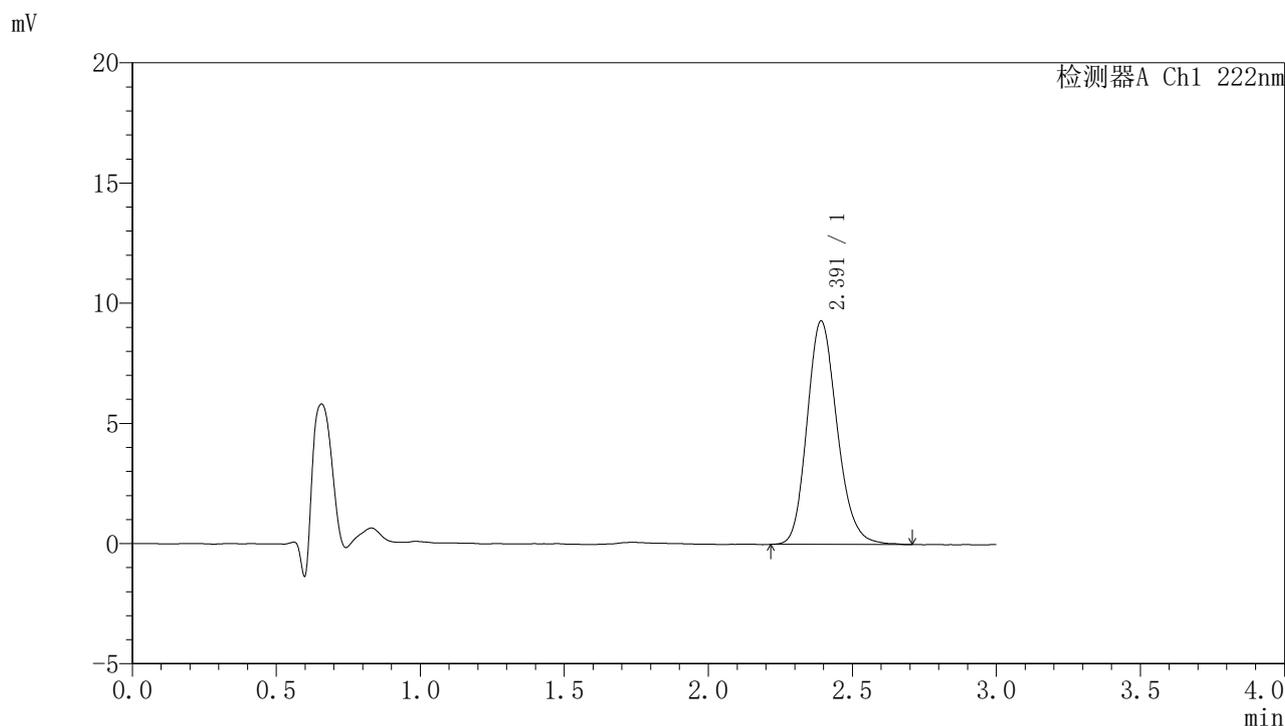


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3063-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:06:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:45                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67493	100.000	9284	2556	1.179	--
总计		67493	100.000	9284			

图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

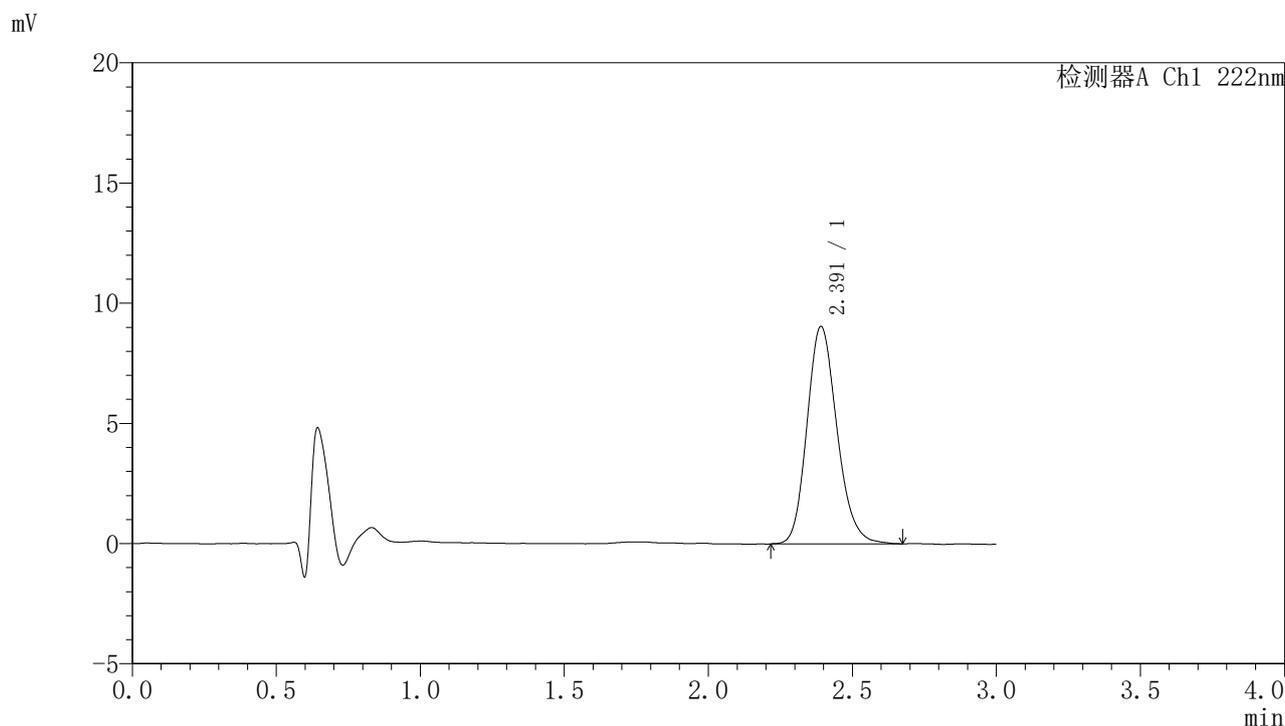


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3064-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:09:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65499	100.000	9041	2576	1.176	--
总计		65499	100.000	9041			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

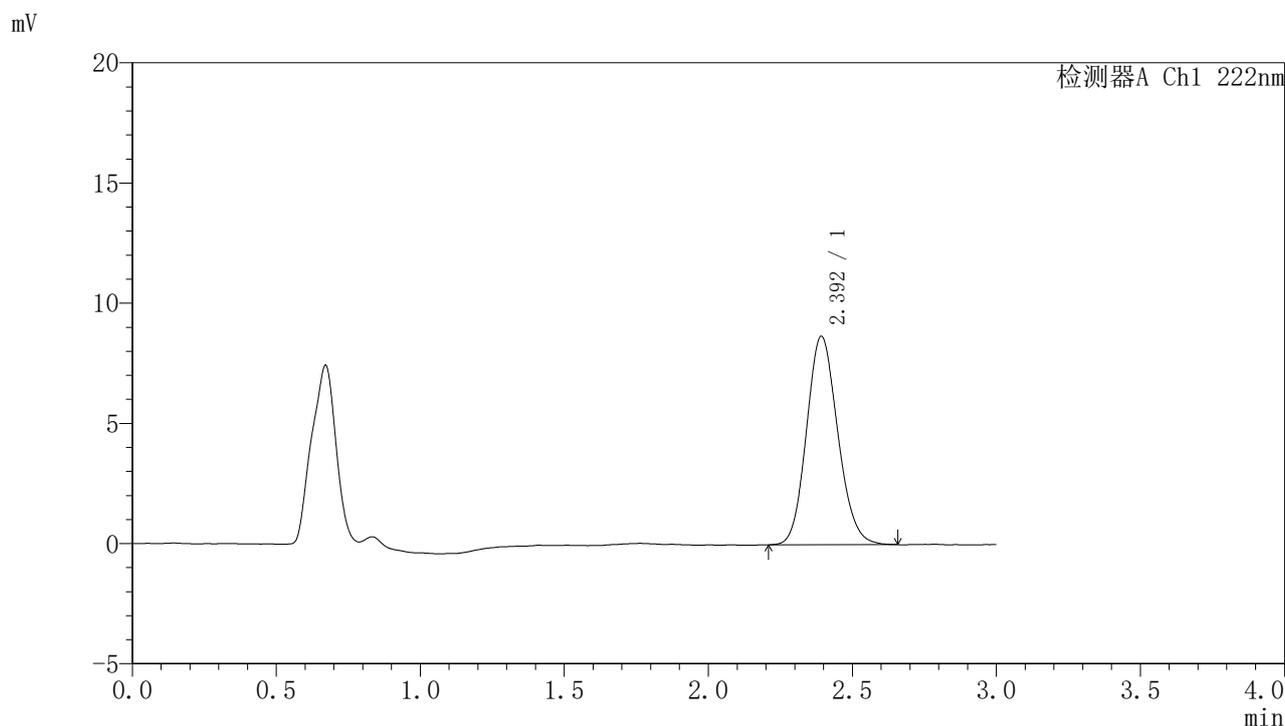


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3065-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:13:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65571	100.000	8657	2327	1.131	--
总计		65571	100.000	8657			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

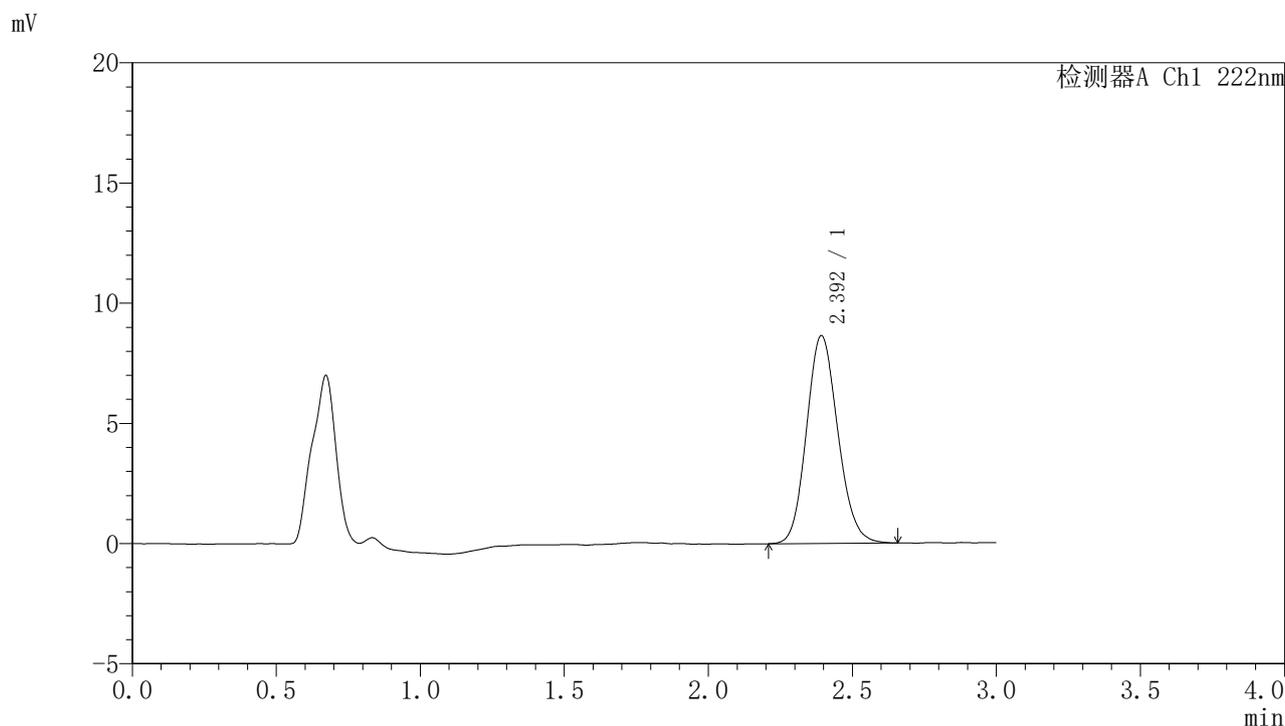


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3066-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:16:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65477	100.000	8624	2320	1.132	--
总计		65477	100.000	8624			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

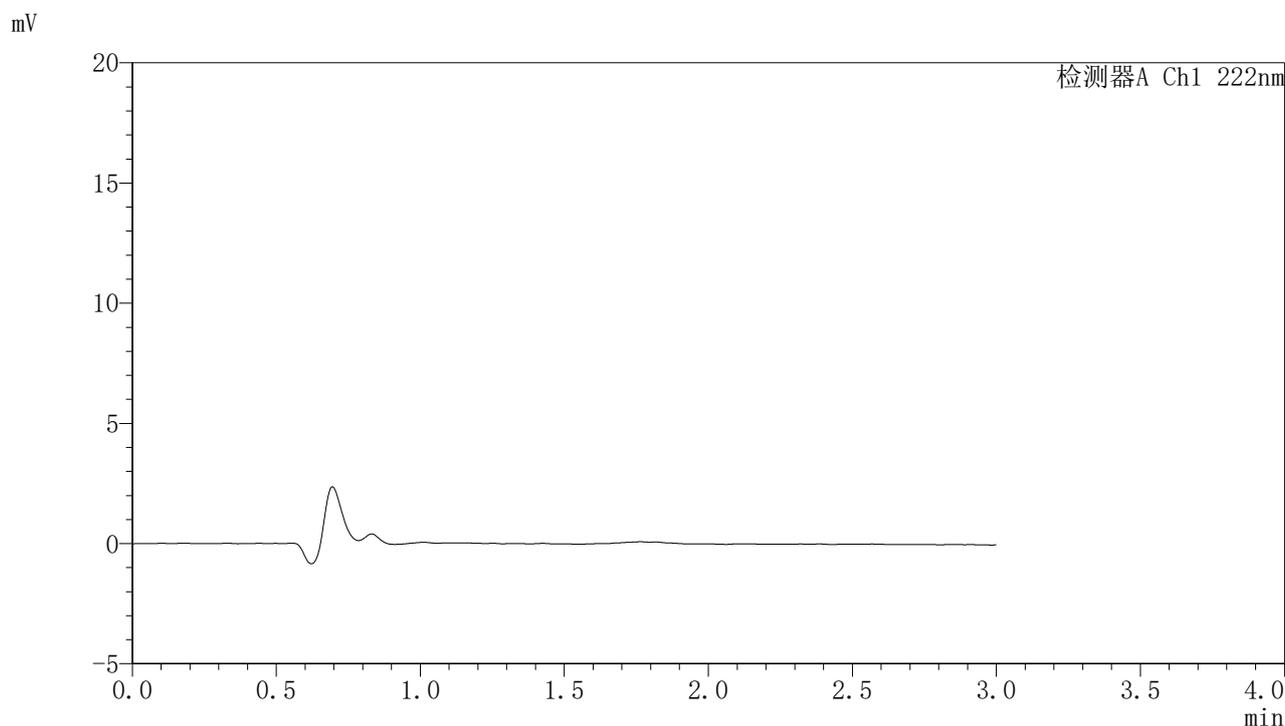


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3067-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:19:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

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

图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转  
 溶剂

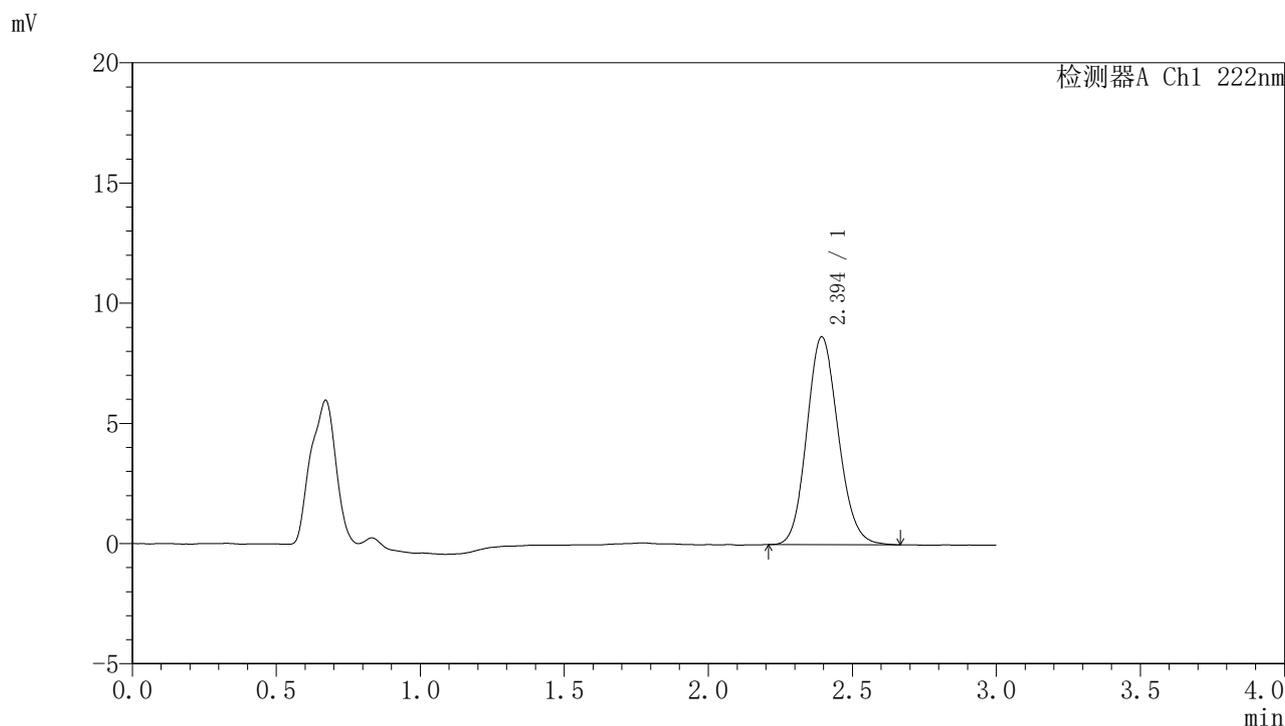


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3068-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:23:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:05:58                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65613	100.000	8636	2315	1.128	--
总计		65613	100.000	8636			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

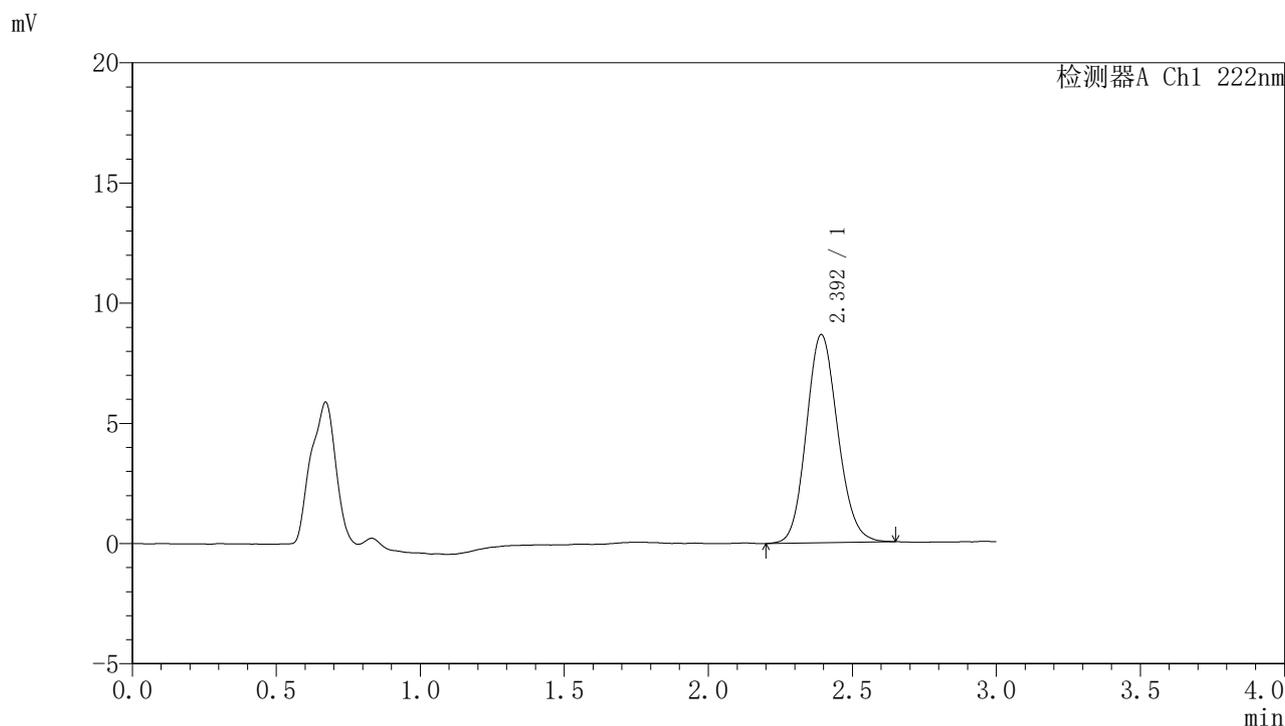


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3069-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:26:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65755	100.000	8641	2327	1.124	--
总计		65755	100.000	8641			

图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

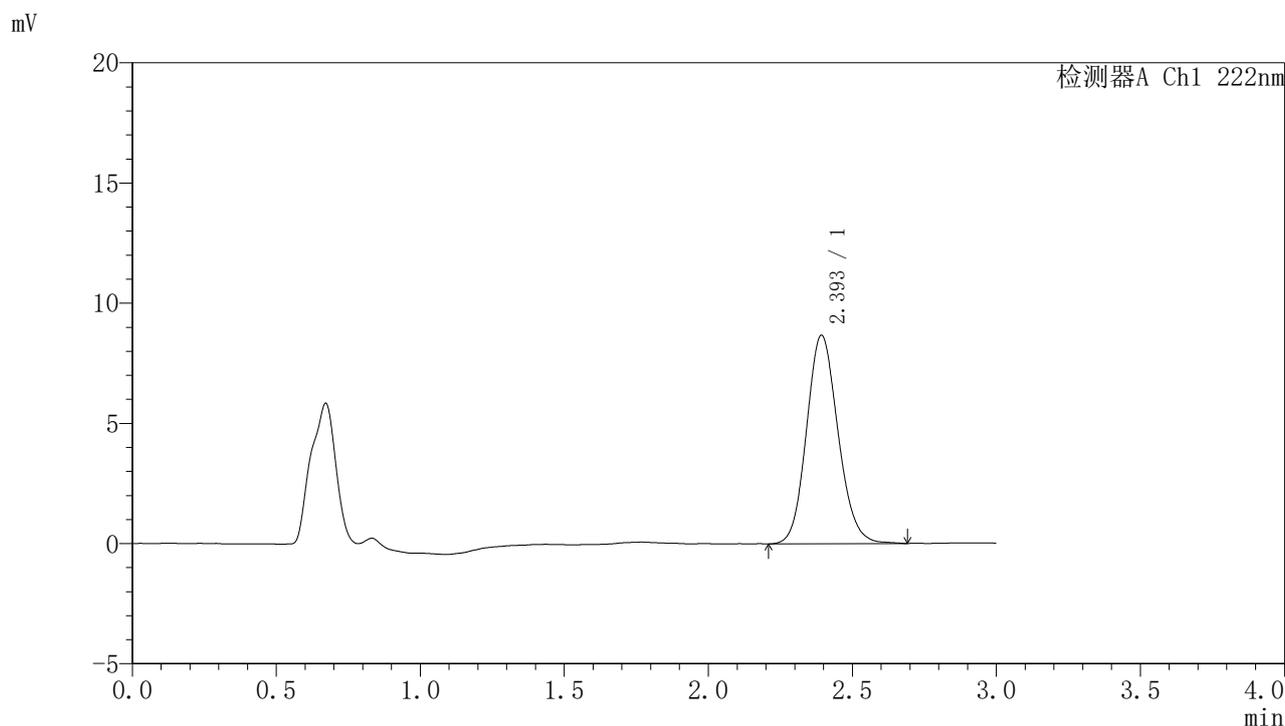


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3070-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:30:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	66052	100.000	8649	2311	1.129	--
总计		66052	100.000	8649			

图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

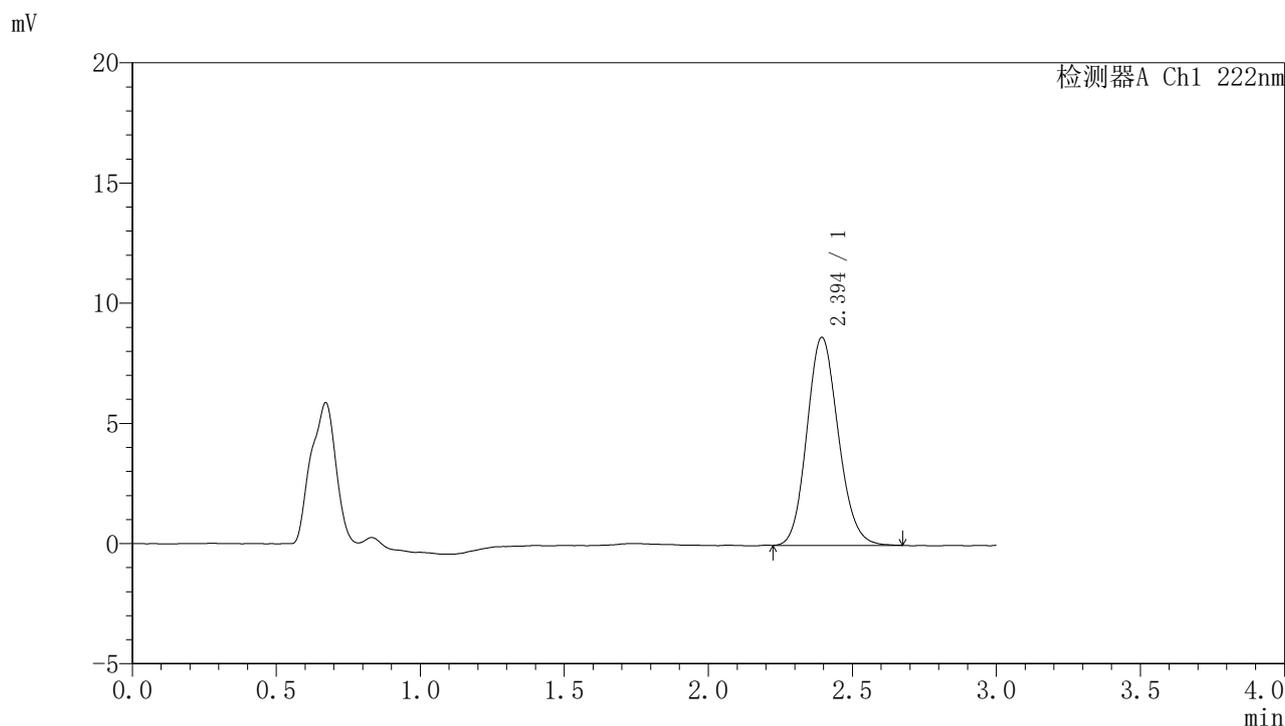


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3071-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:33:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65591	100.000	8644	2320	1.131	--
总计		65591	100.000	8644			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

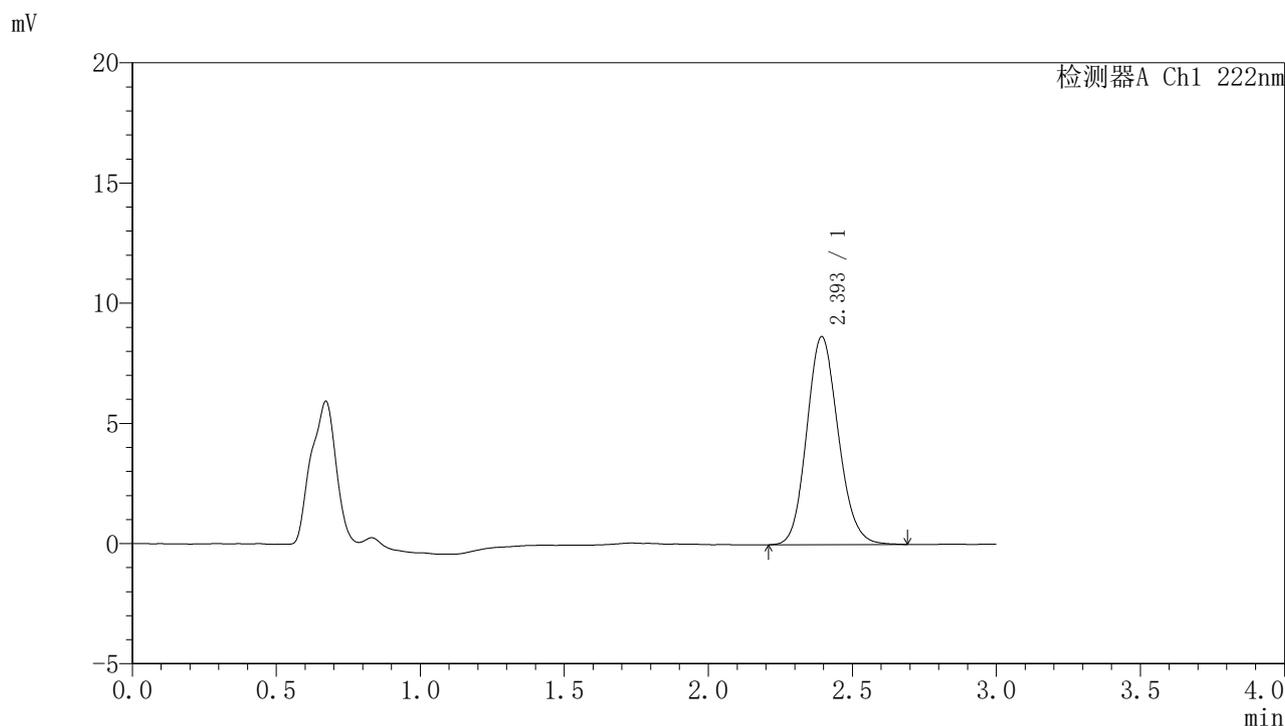


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3072-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:36:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65835	100.000	8640	2302	1.134	--
总计		65835	100.000	8640			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

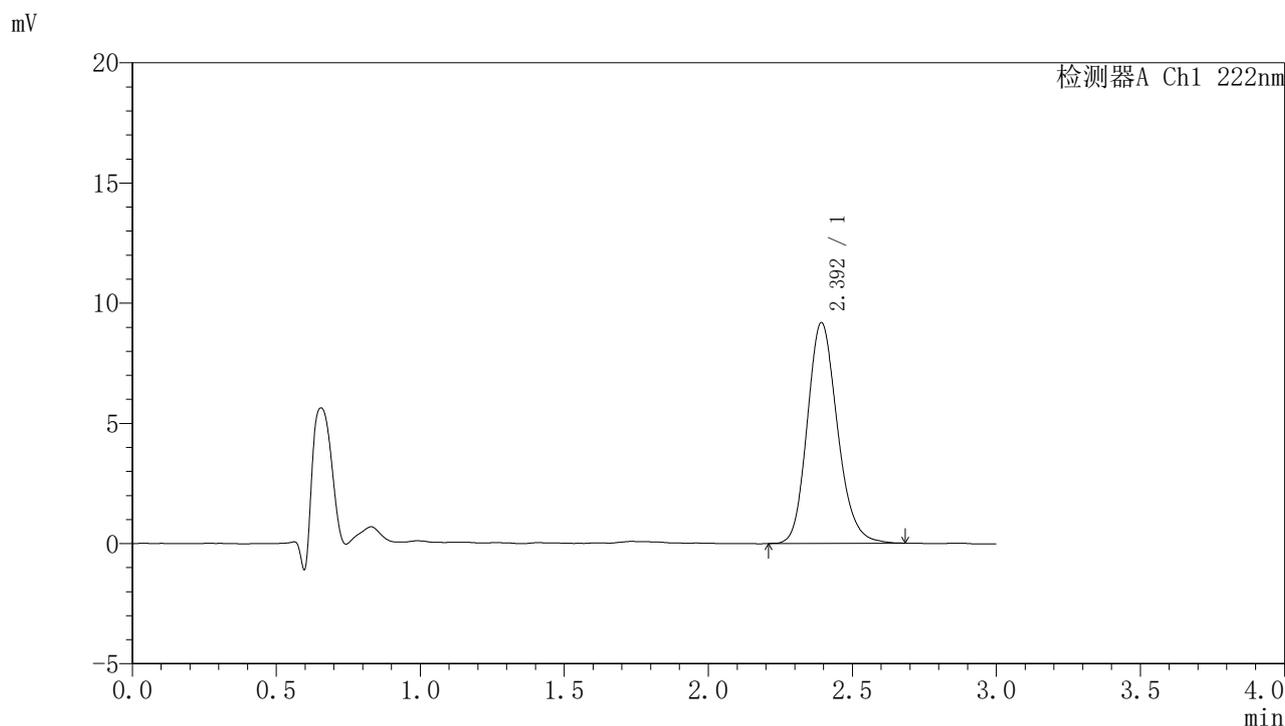


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3073-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:40:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66866	100.000	9156	2555	1.176	--
总计		66866	100.000	9156			

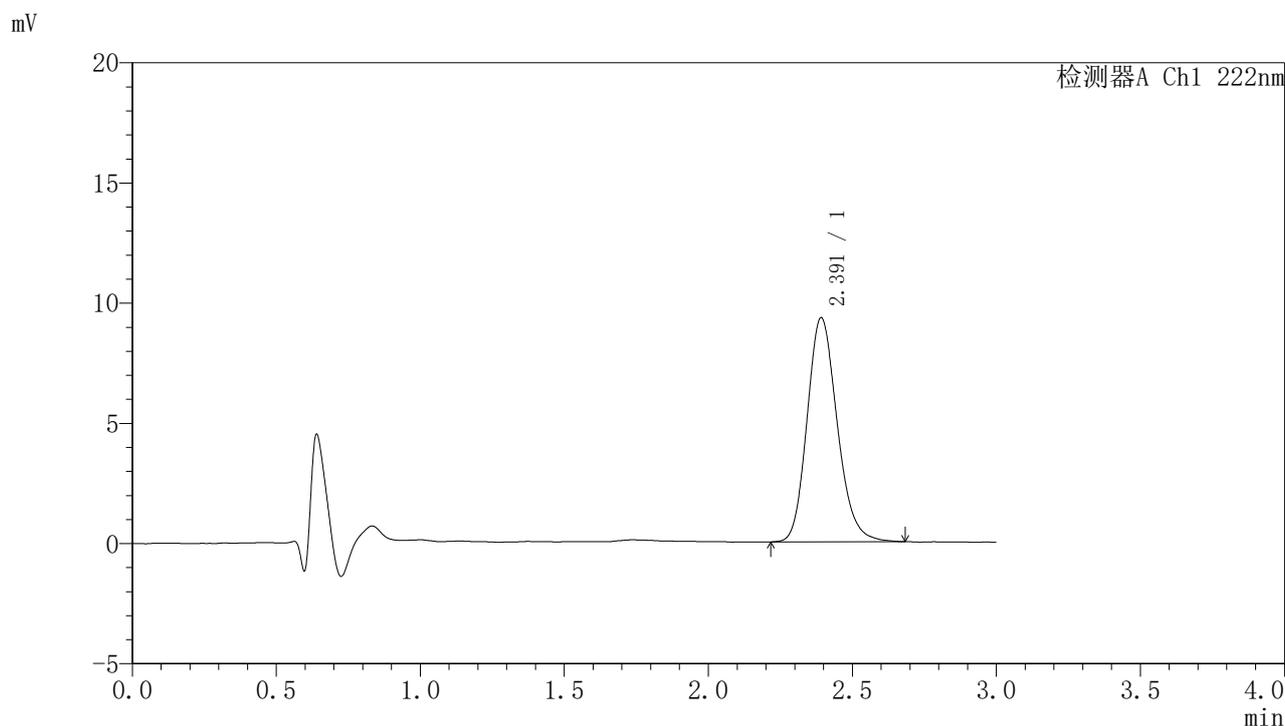
图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3074-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:43:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67827	100.000	9309	2554	1.178	--
总计		67827	100.000	9309			

图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

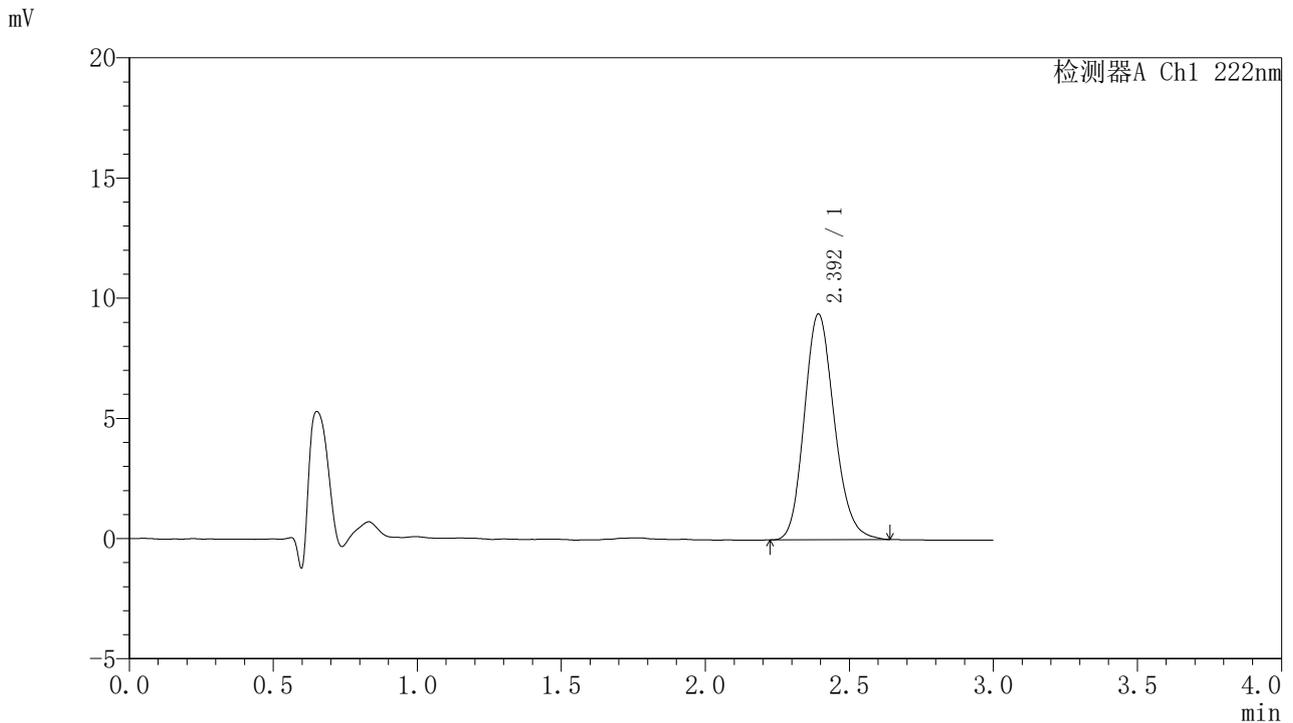


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3075-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:46:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68112	100.000	9361	2559	1.167	--
总计		68112	100.000	9361			

图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

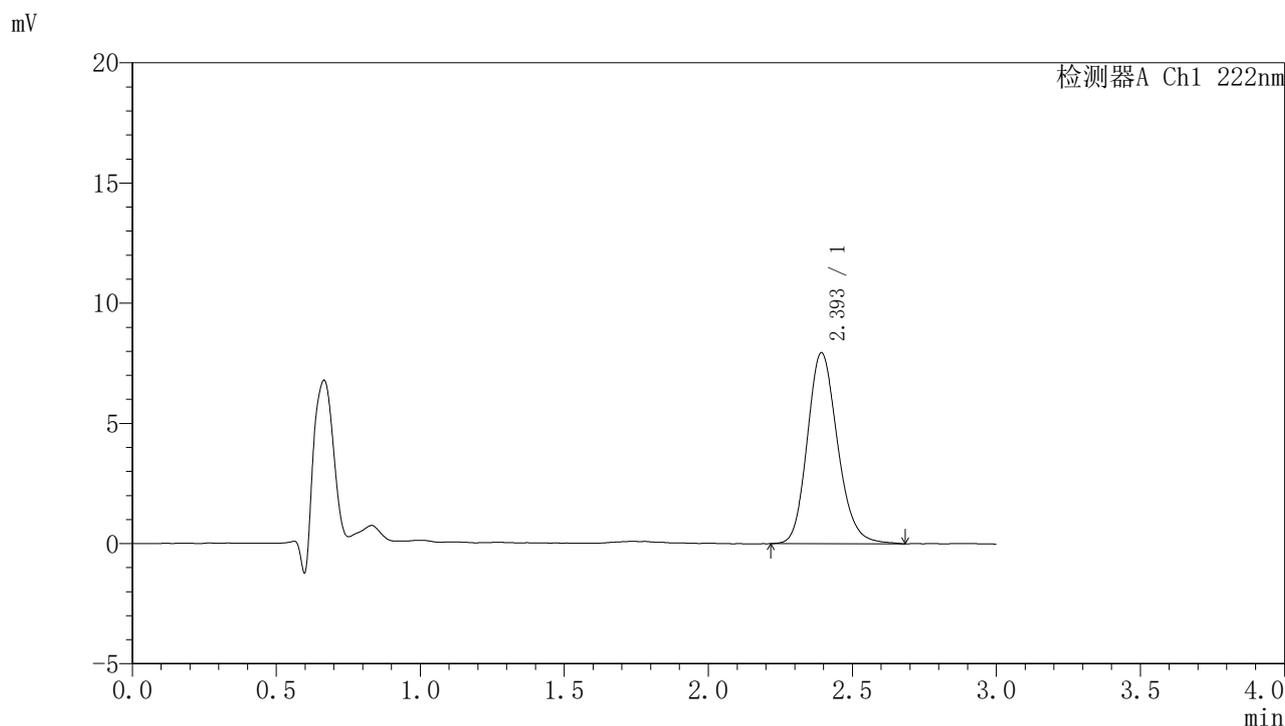


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3076-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:50:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	58074	100.000	7920	2541	1.174	--
总计		58074	100.000	7920			

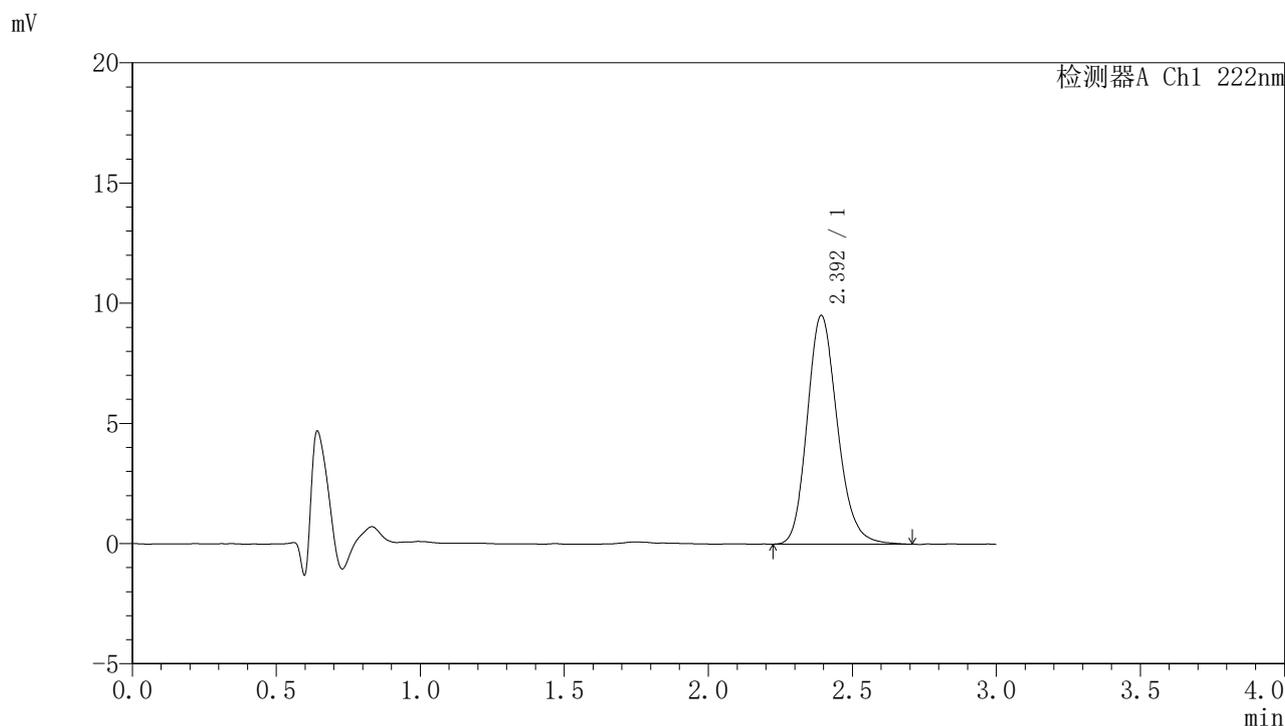
图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3077-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:53:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69332	100.000	9492	2553	1.181	--
总计		69332	100.000	9492			

图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

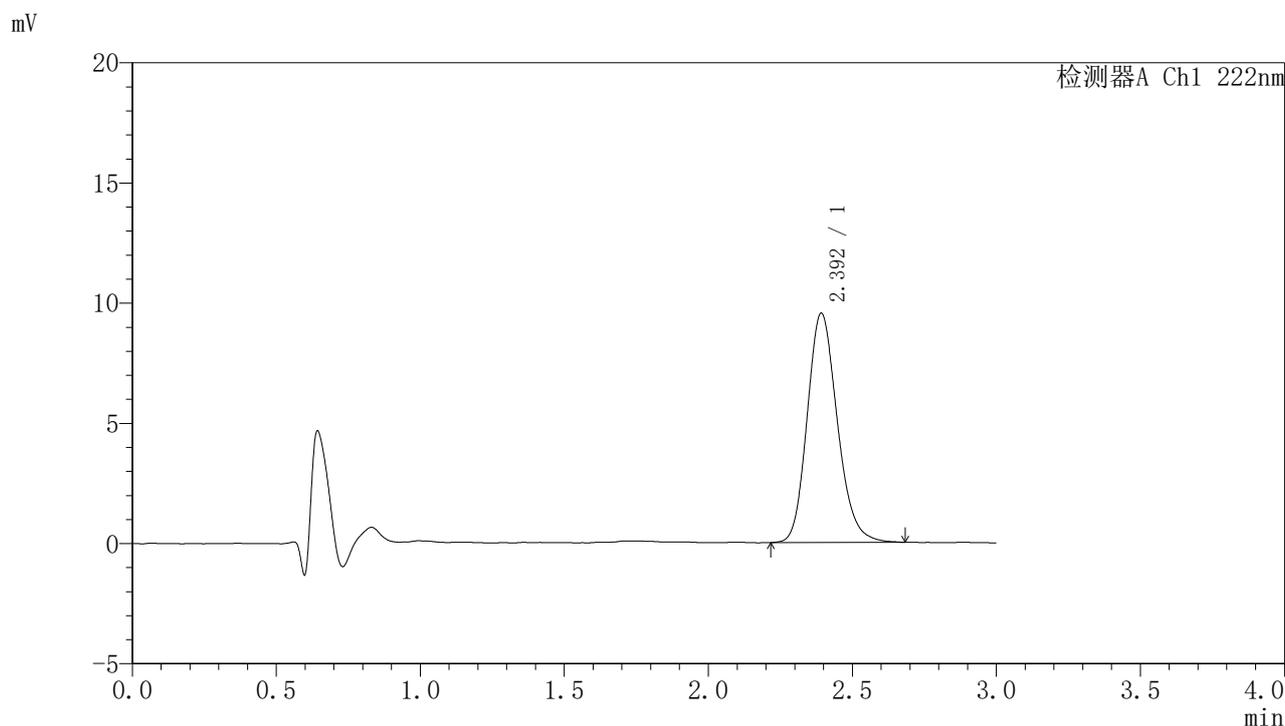


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3078-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 18:57:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69522	100.000	9519	2548	1.179	--
总计		69522	100.000	9519			

图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

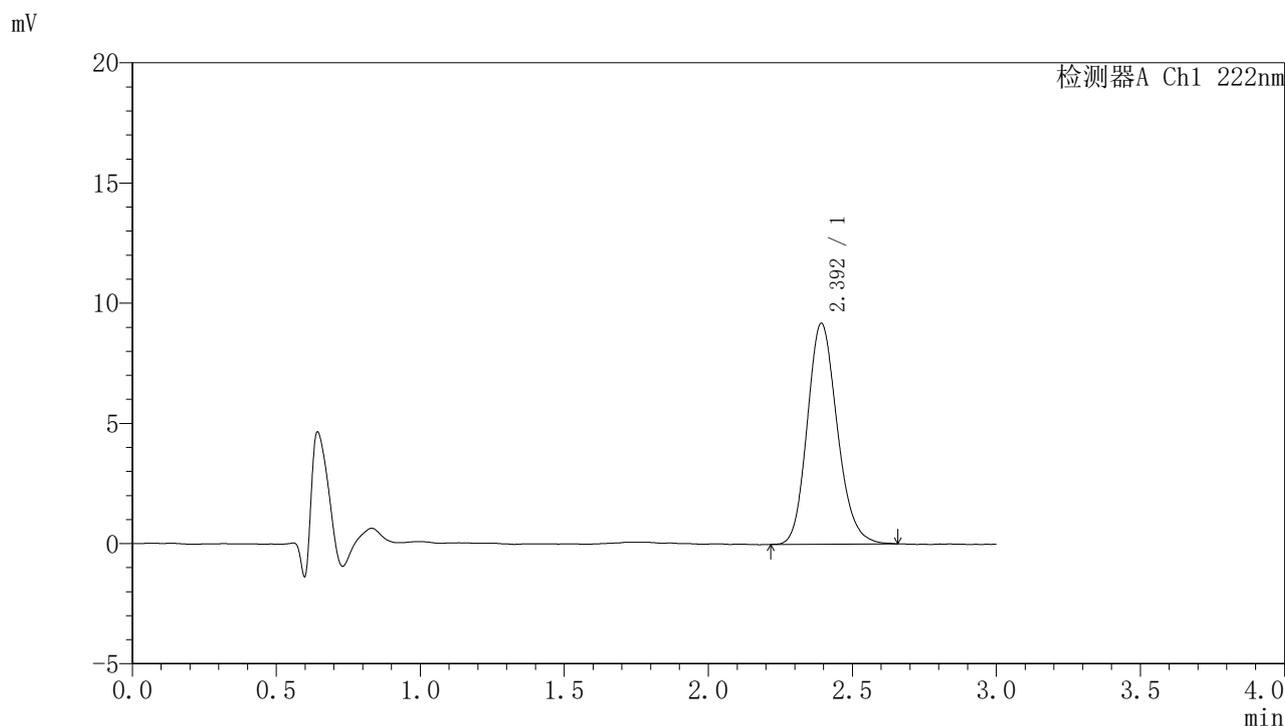


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3079-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:00:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66504	100.000	9163	2579	1.168	--
总计		66504	100.000	9163			

图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

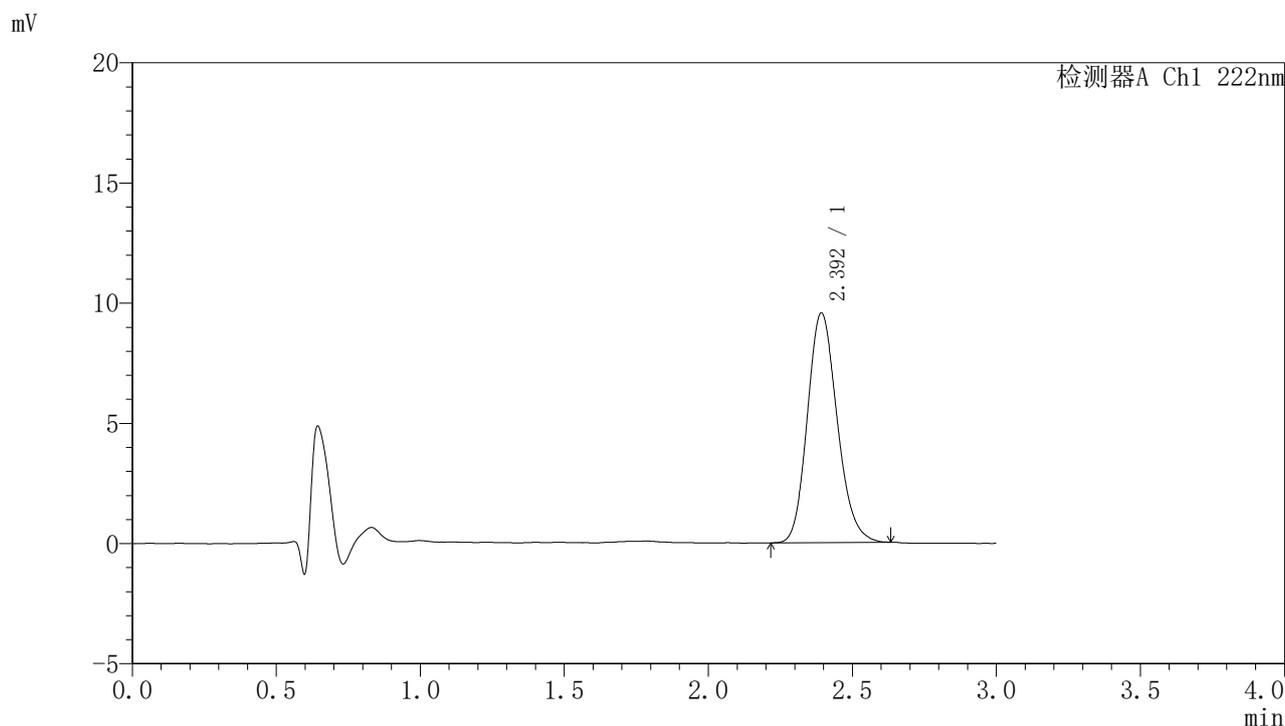


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3080-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:03:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68876	100.000	9533	2581	1.166	--
总计		68876	100.000	9533			

图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

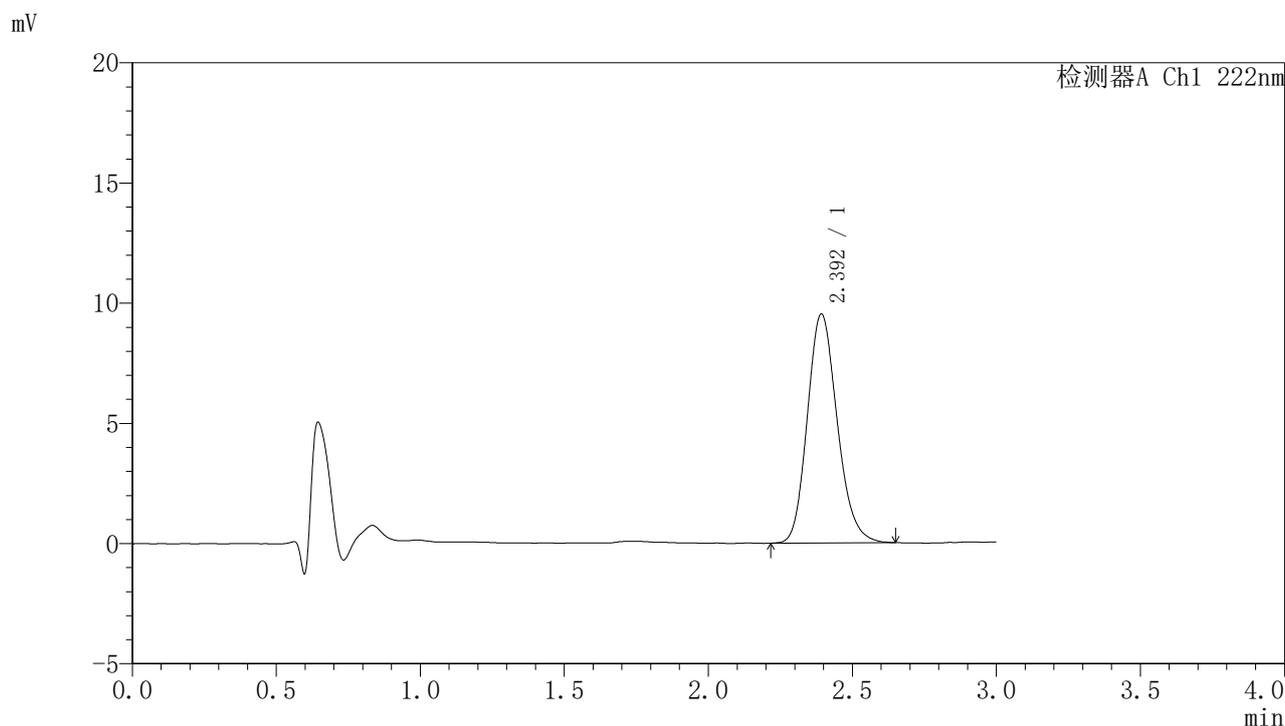


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3081-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:07:11                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68821	100.000	9499	2574	1.172	--
总计		68821	100.000	9499			

图147 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

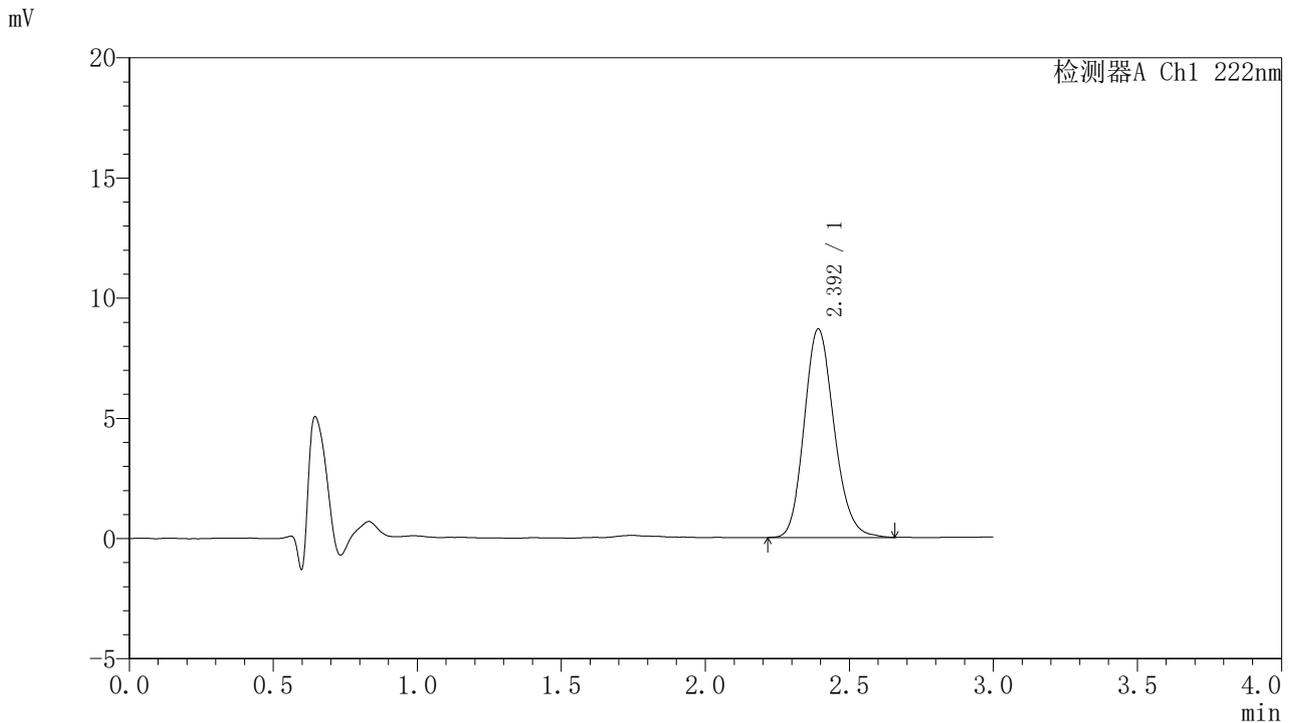


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3082-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:10:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	62816	100.000	8663	2576	1.169	--
总计		62816	100.000	8663			

图148 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

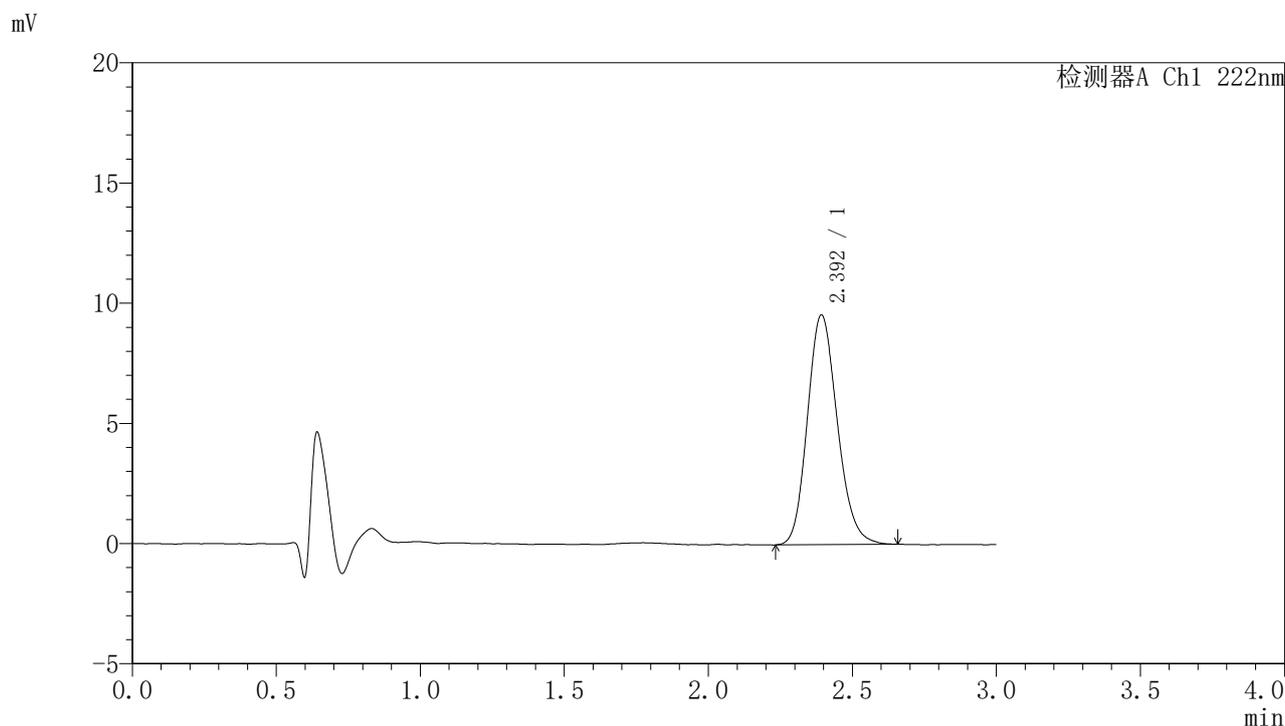


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3083-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:13:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	69080	100.000	9528	2565	1.163	--
总计		69080	100.000	9528			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

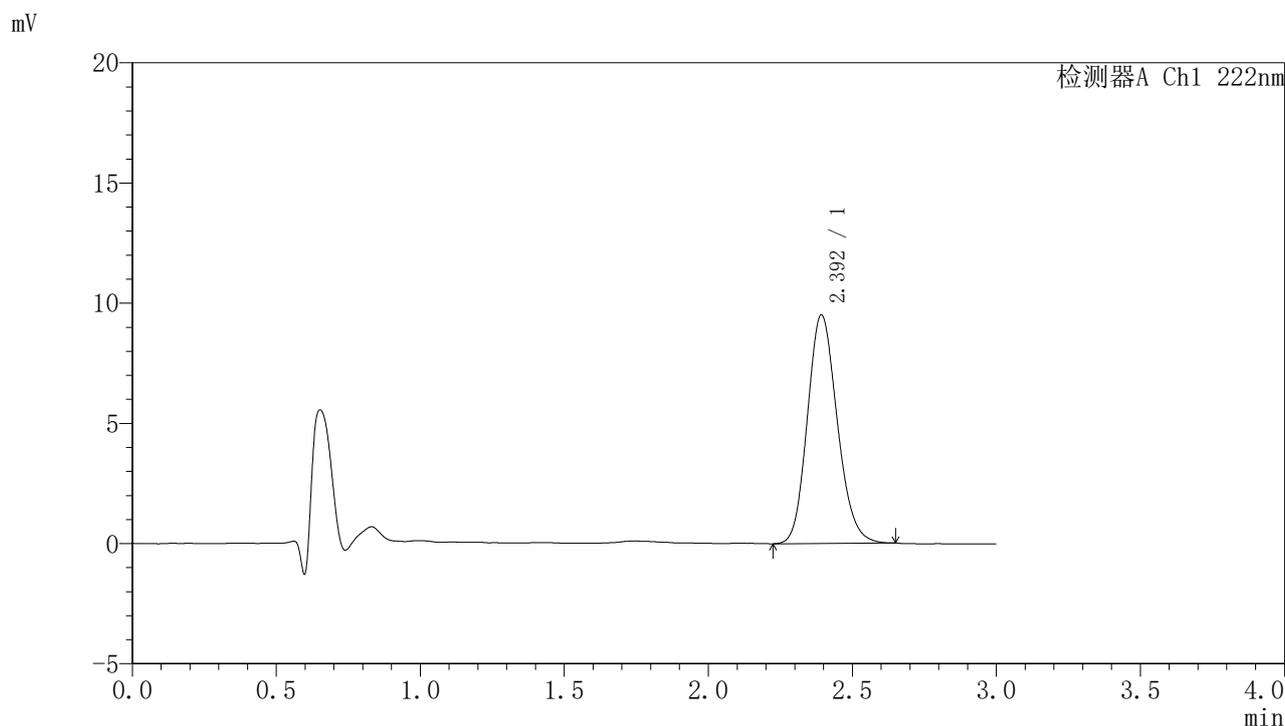


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3084-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:17:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68535	100.000	9479	2563	1.155	--
总计		68535	100.000	9479			

图150 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

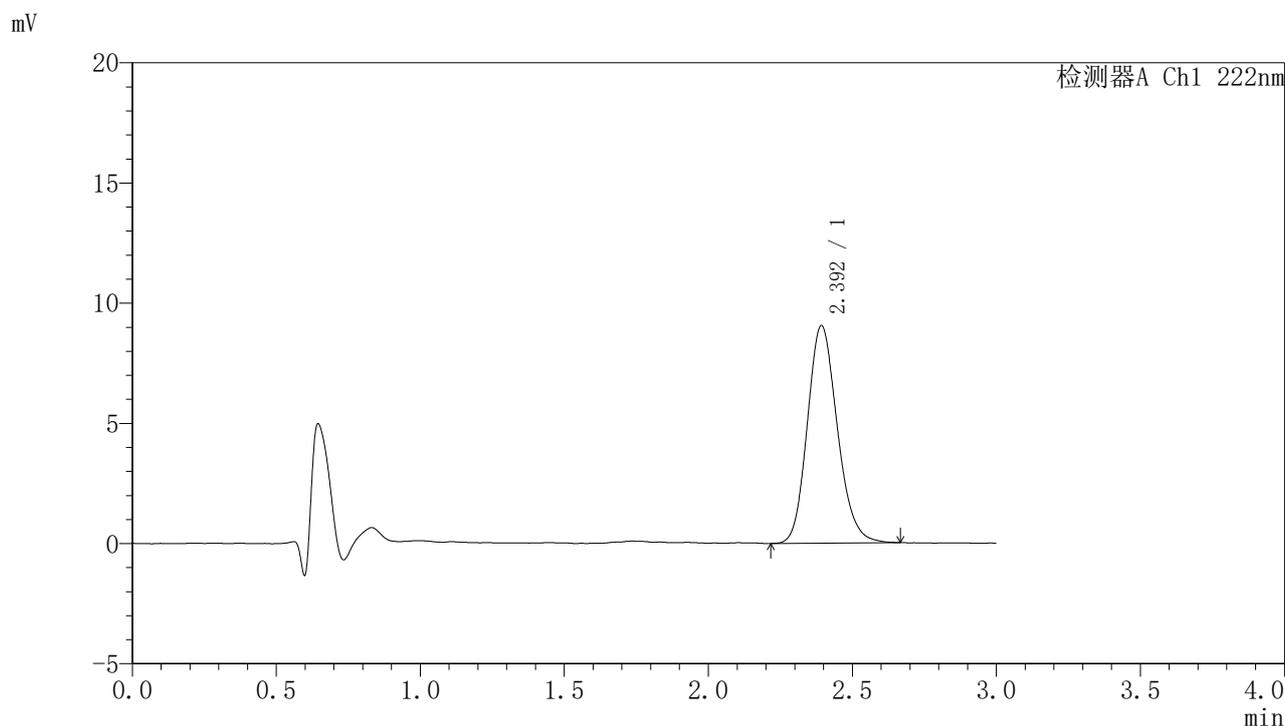


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3085-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:20:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65540	100.000	9019	2558	1.163	--
总计		65540	100.000	9019			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

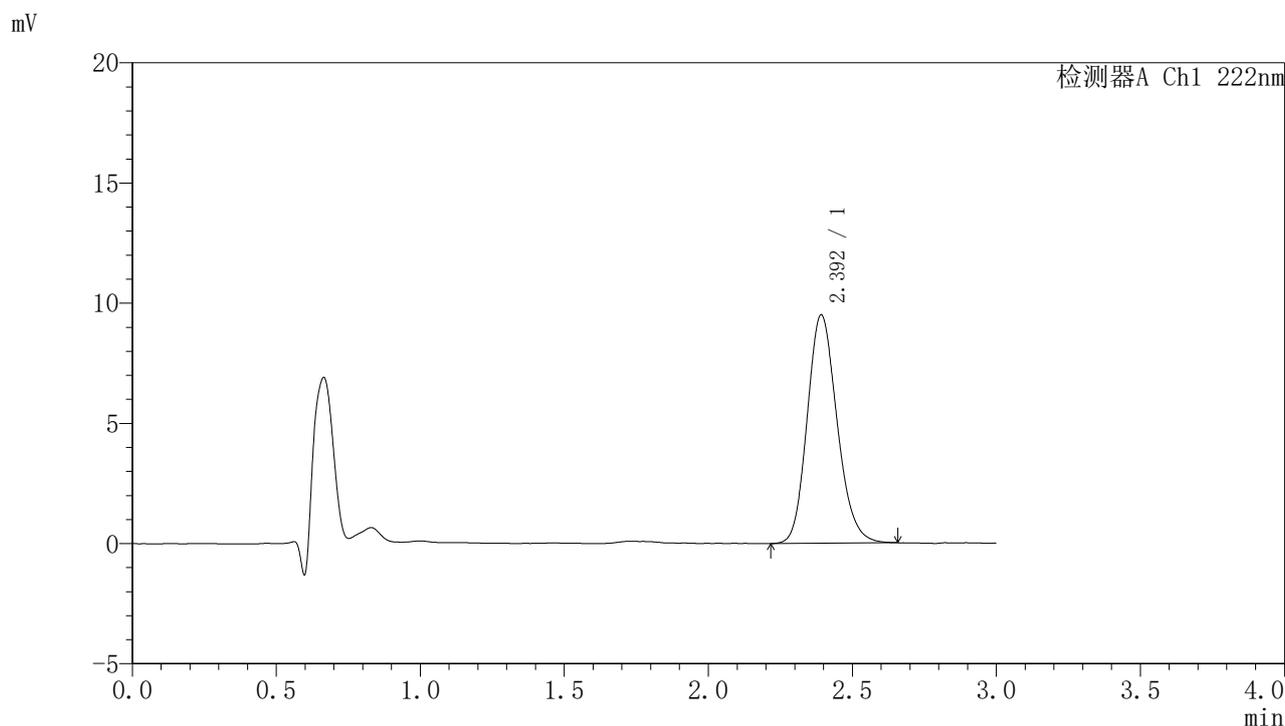


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3086-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:24:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68604	100.000	9484	2565	1.166	--
总计		68604	100.000	9484			

图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

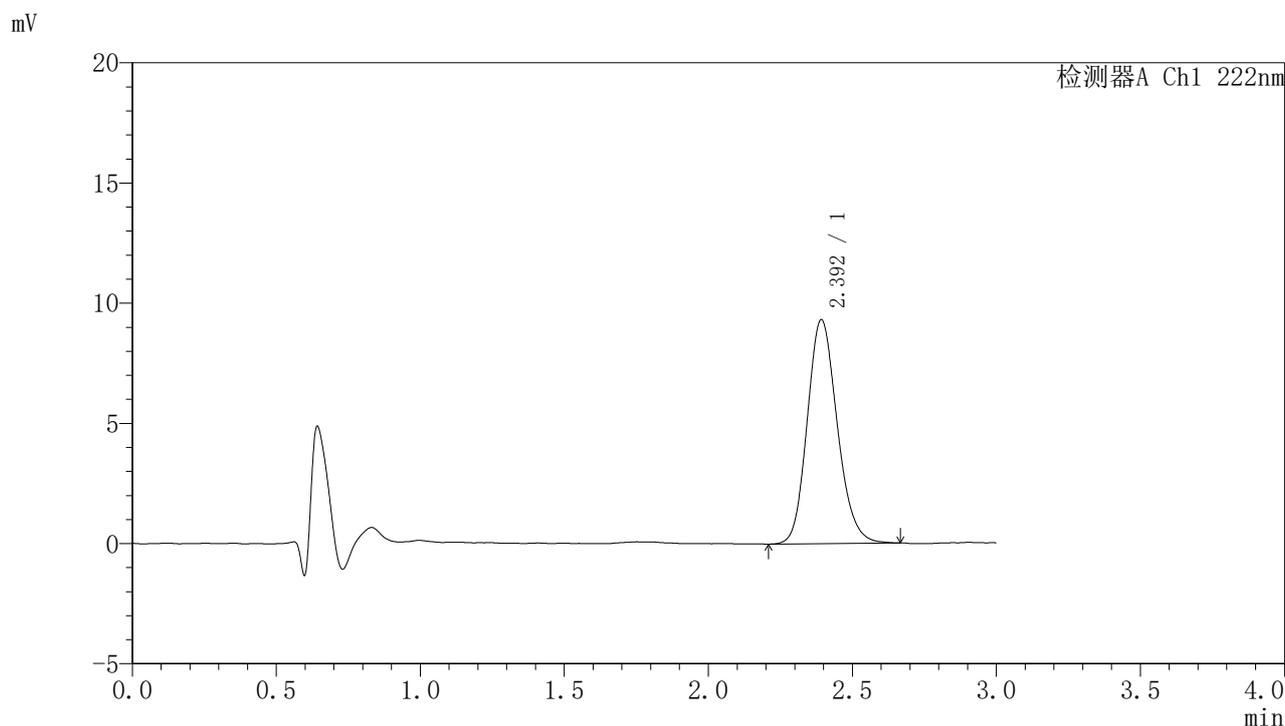


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3087-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:27:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:46                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67568	100.000	9295	2560	1.162	--
总计		67568	100.000	9295			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

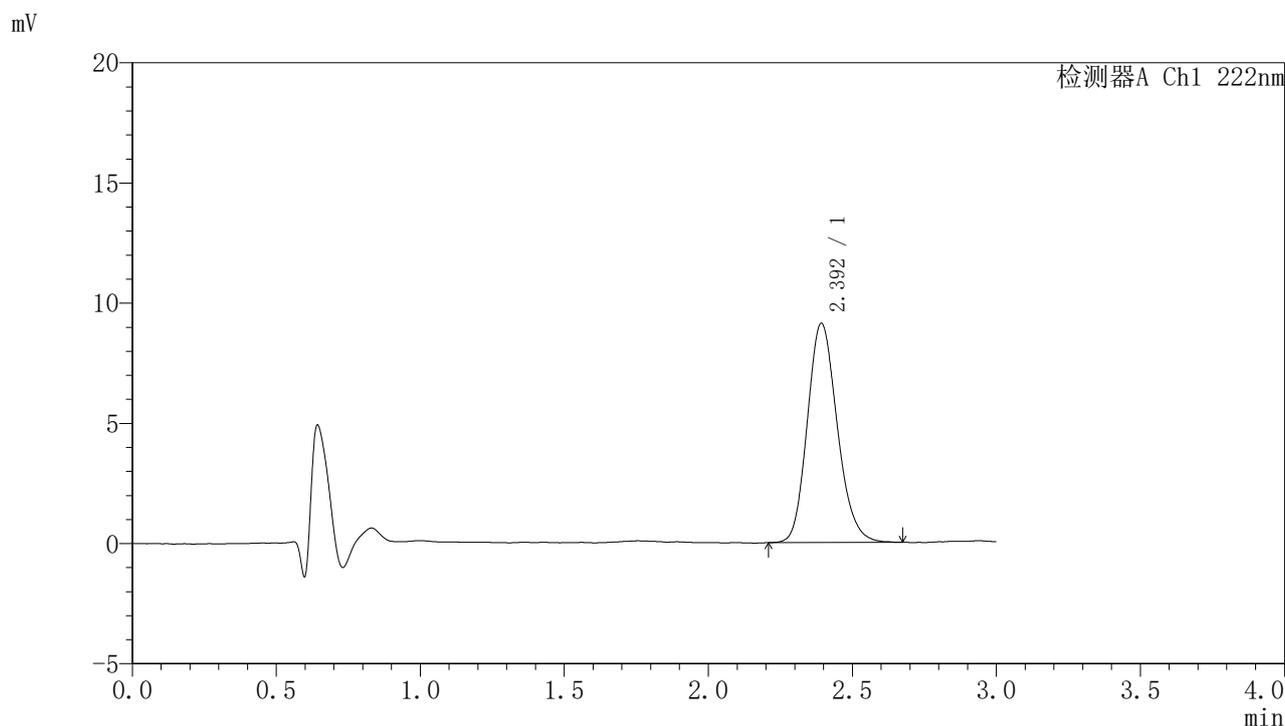


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3088-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:30:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:48      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66027	100.000	9096	2563	1.171	--
总计		66027	100.000	9096			

图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

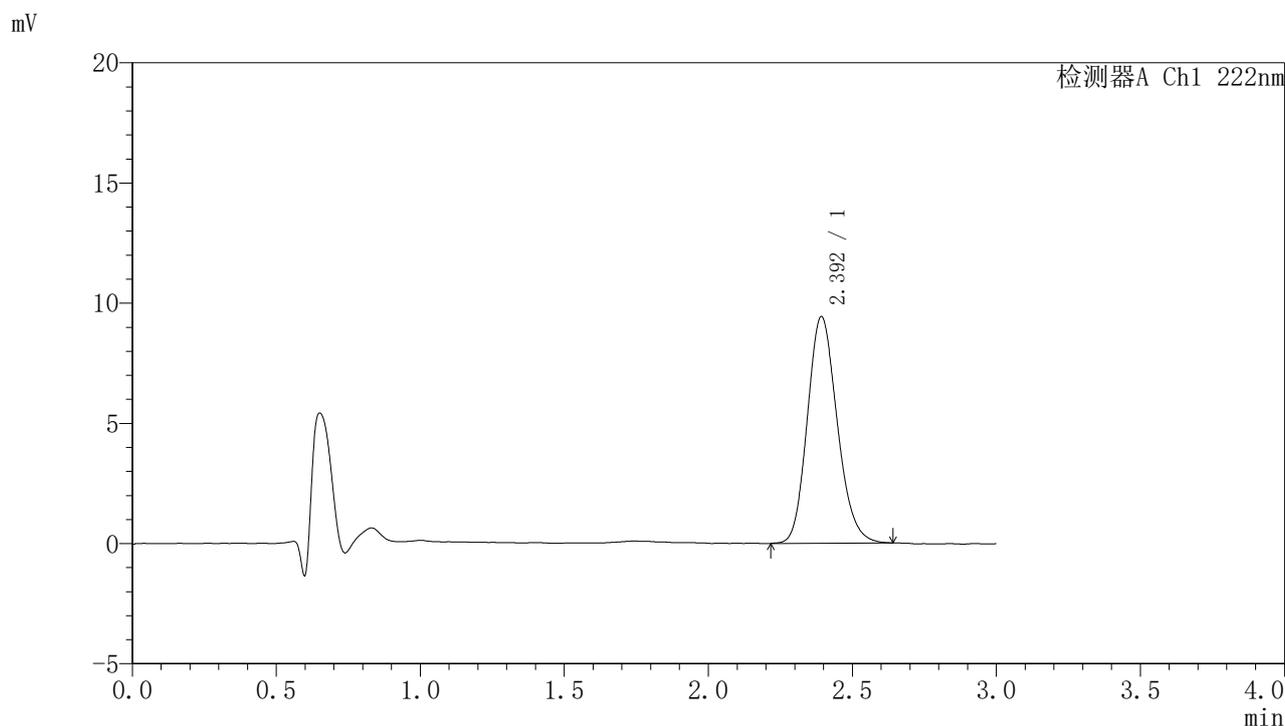


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3089-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:34:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68035	100.000	9400	2554	1.164	--
总计		68035	100.000	9400			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

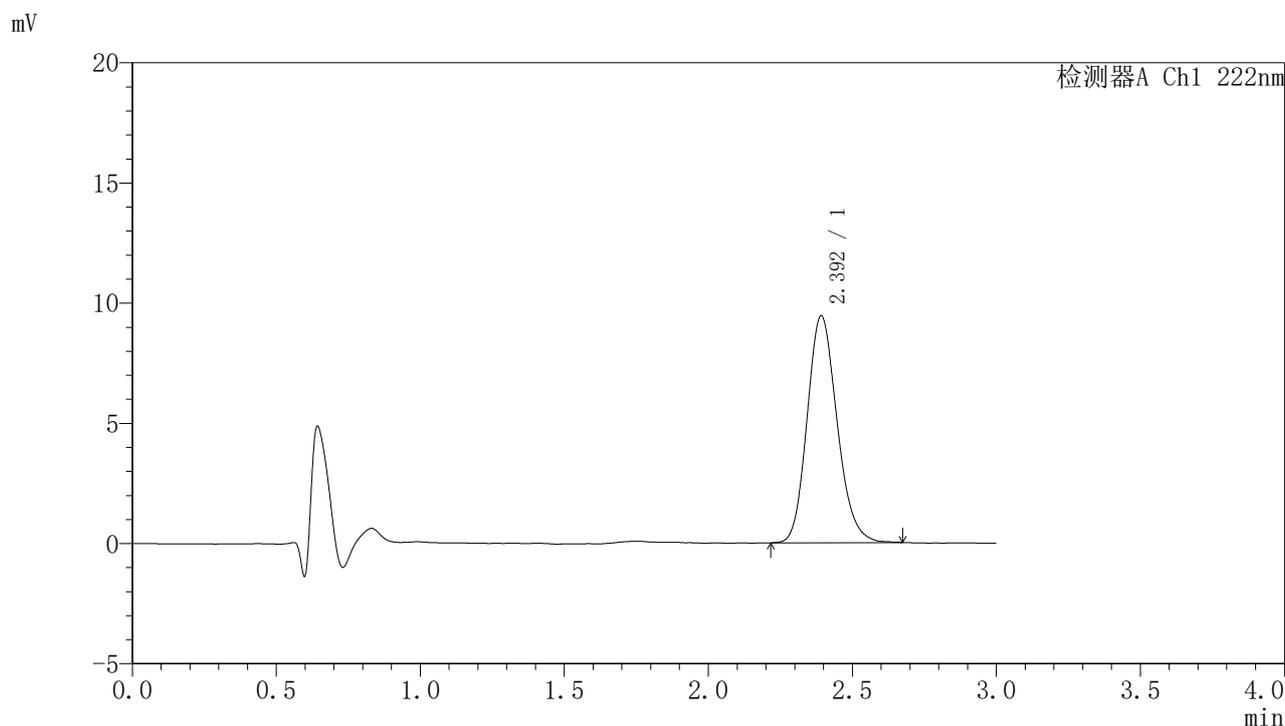


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3090-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:37:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68331	100.000	9422	2553	1.165	--
总计		68331	100.000	9422			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

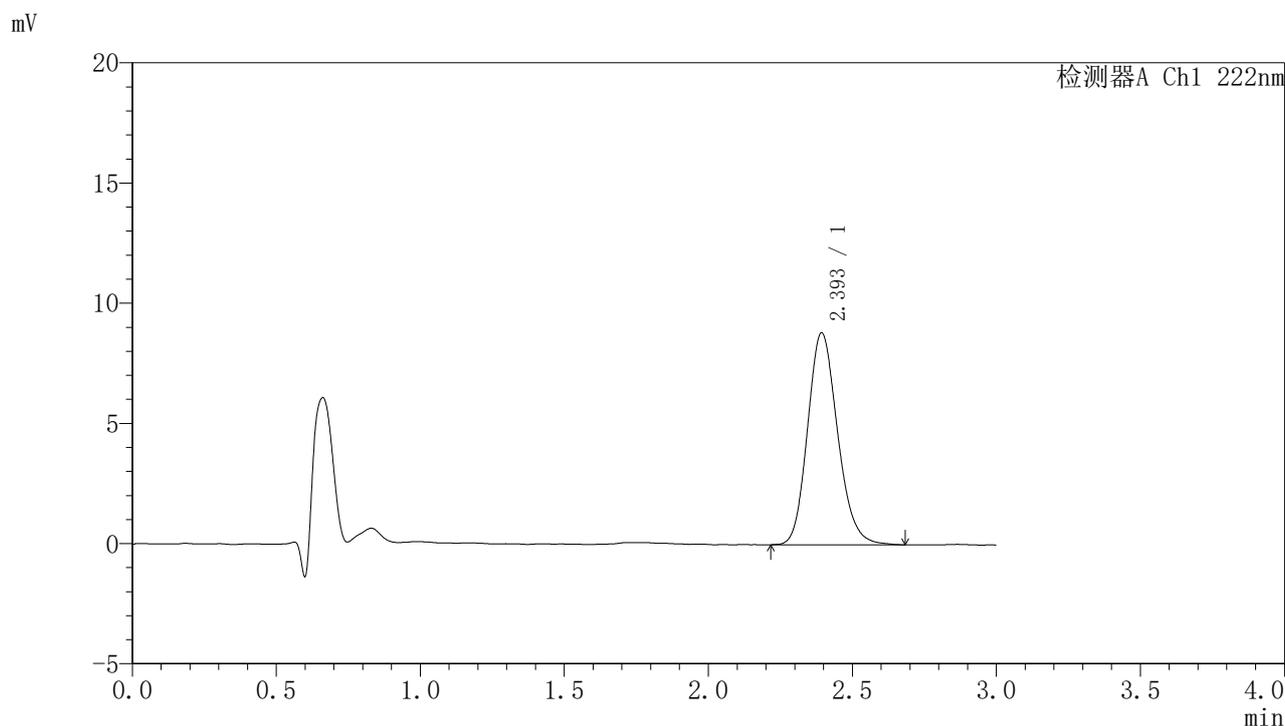


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3091-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:41:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:56                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	64011	100.000	8798	2555	1.166	--
总计		64011	100.000	8798			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

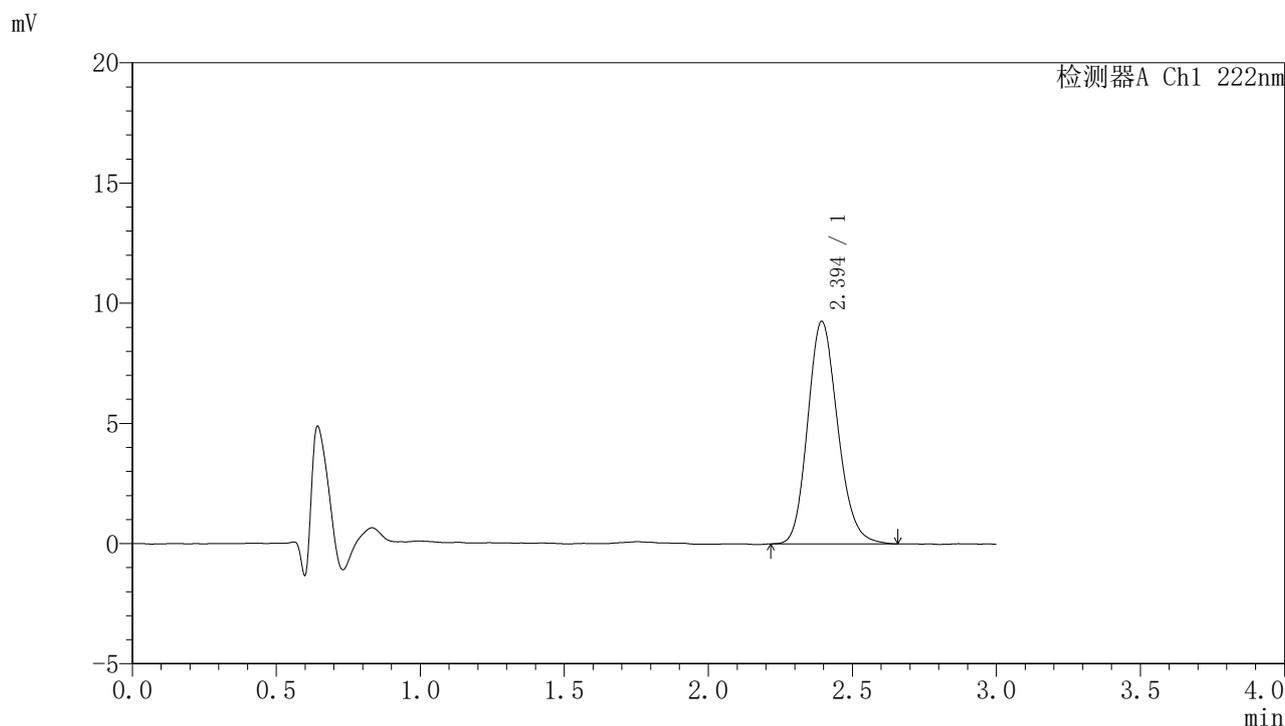


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3092-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:44:27                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:06:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	67082	100.000	9240	2549	1.165	--
总计		67082	100.000	9240			

图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

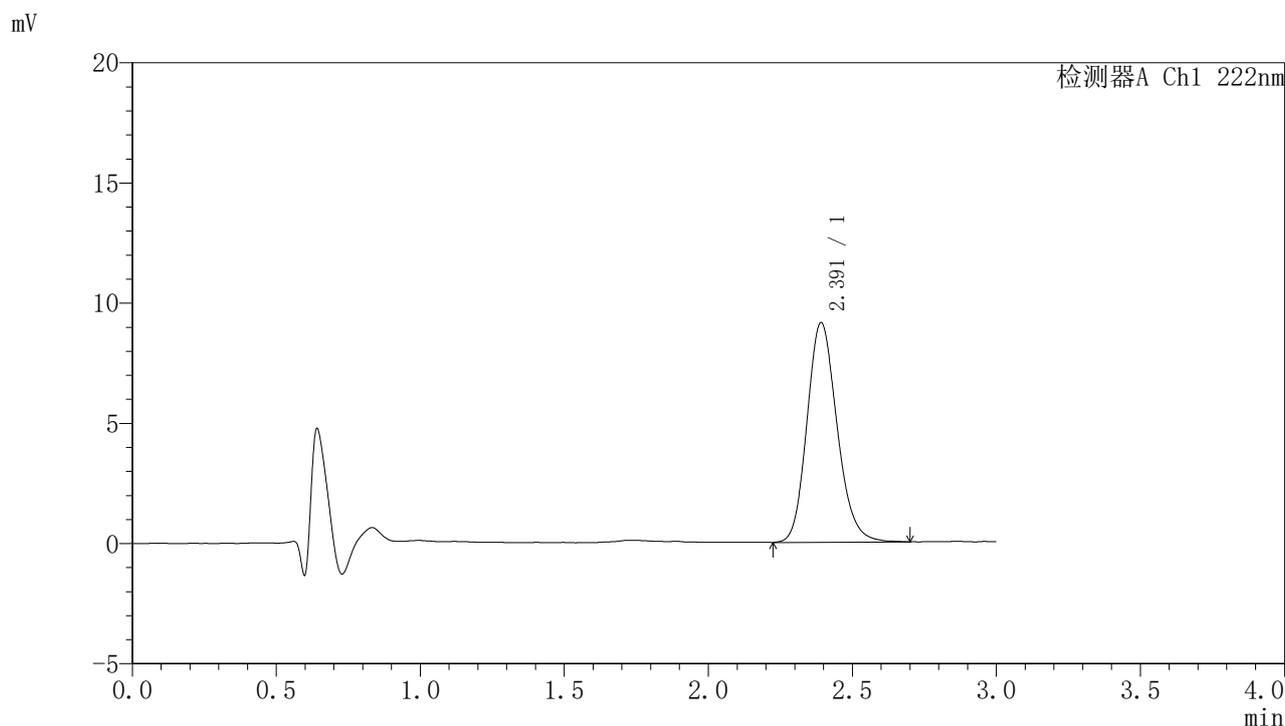


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3093-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:47:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:01                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66428	100.000	9128	2546	1.169	--
总计		66428	100.000	9128			

图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

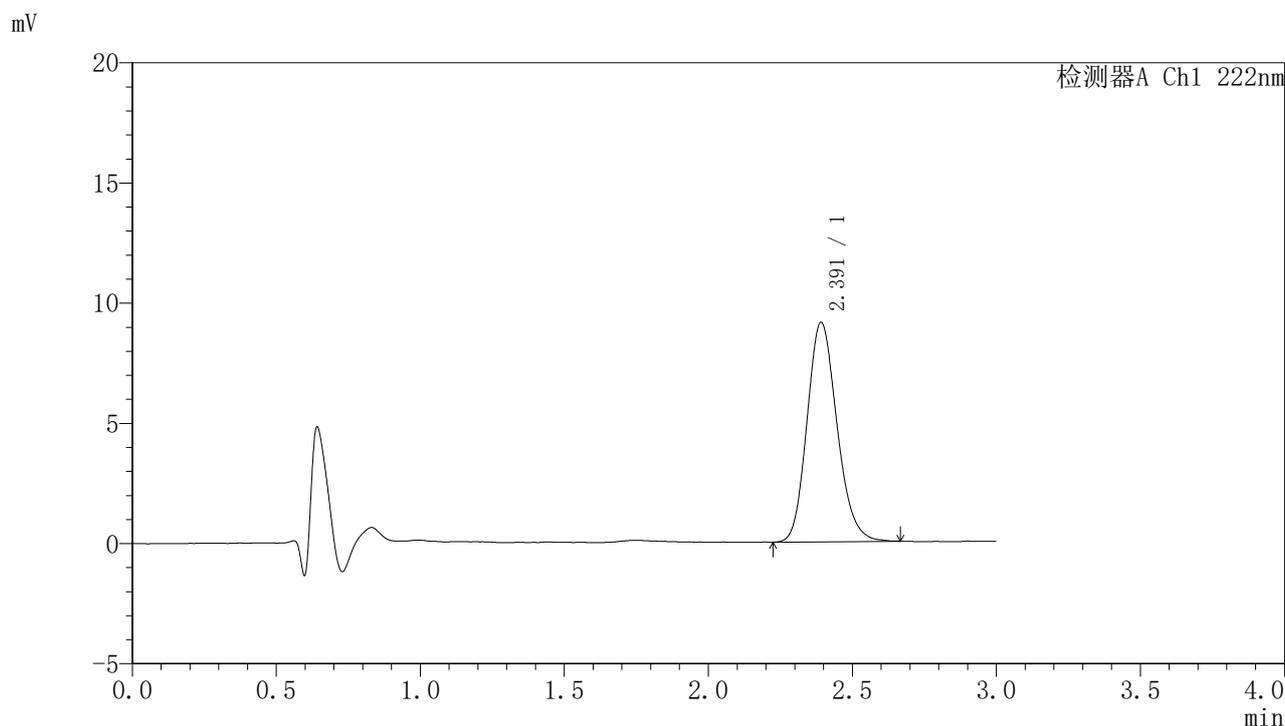


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3094-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:51:13                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66107	100.000	9121	2552	1.169	--
总计		66107	100.000	9121			

图160 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

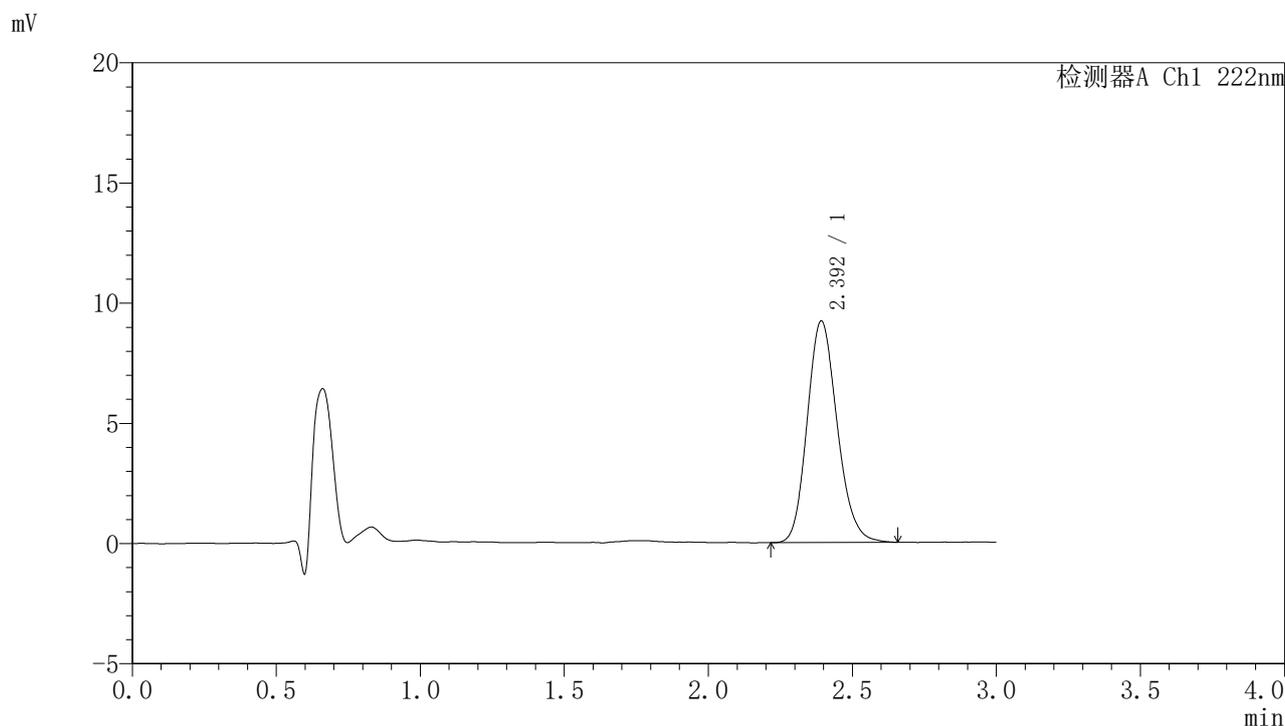


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3095-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:54:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66804	100.000	9198	2550	1.165	--
总计		66804	100.000	9198			

图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

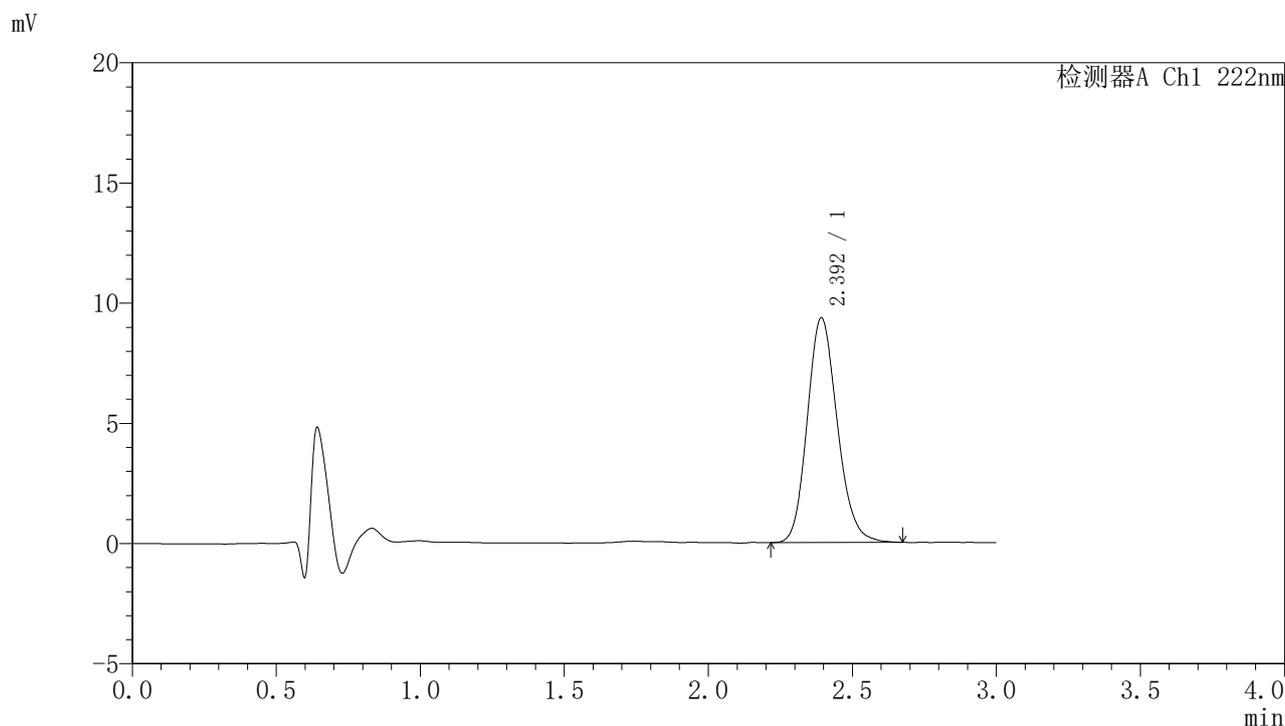


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3096-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 19:57:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67701	100.000	9318	2556	1.159	--
总计		67701	100.000	9318			

图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

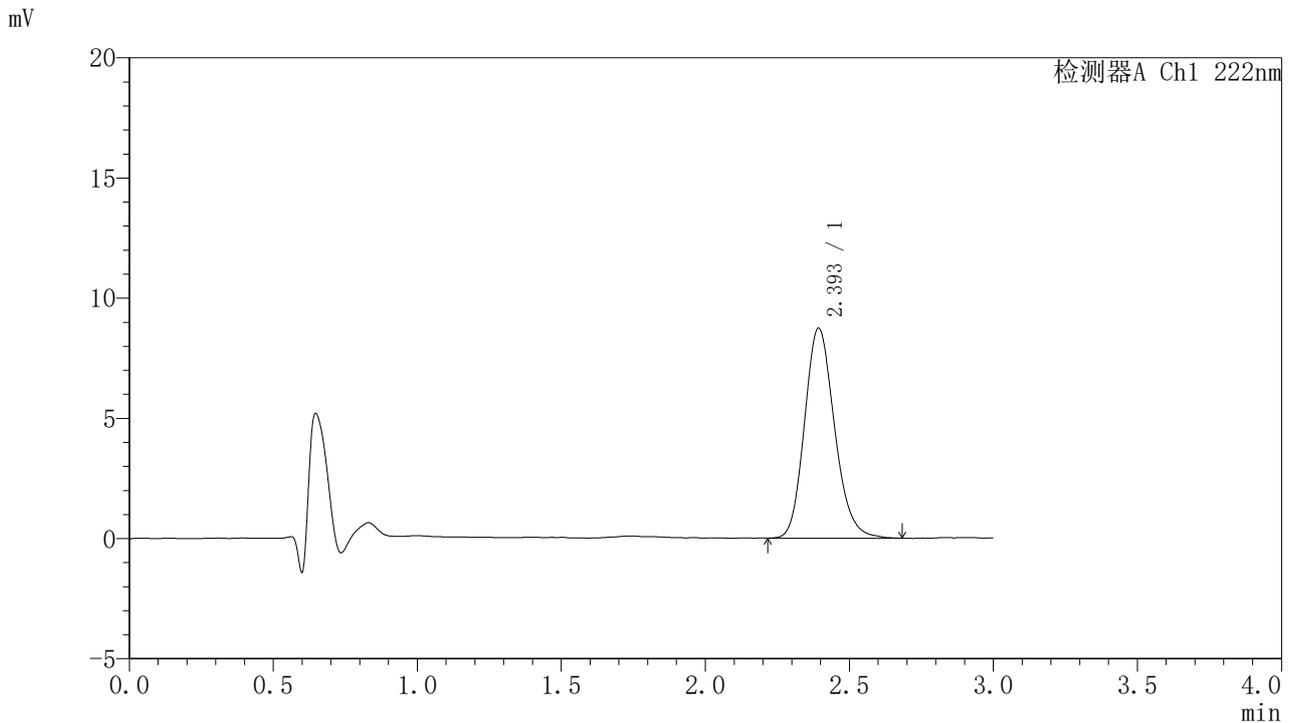


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3097-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:01:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	63402	100.000	8711	2561	1.172	--
总计		63402	100.000	8711			

图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

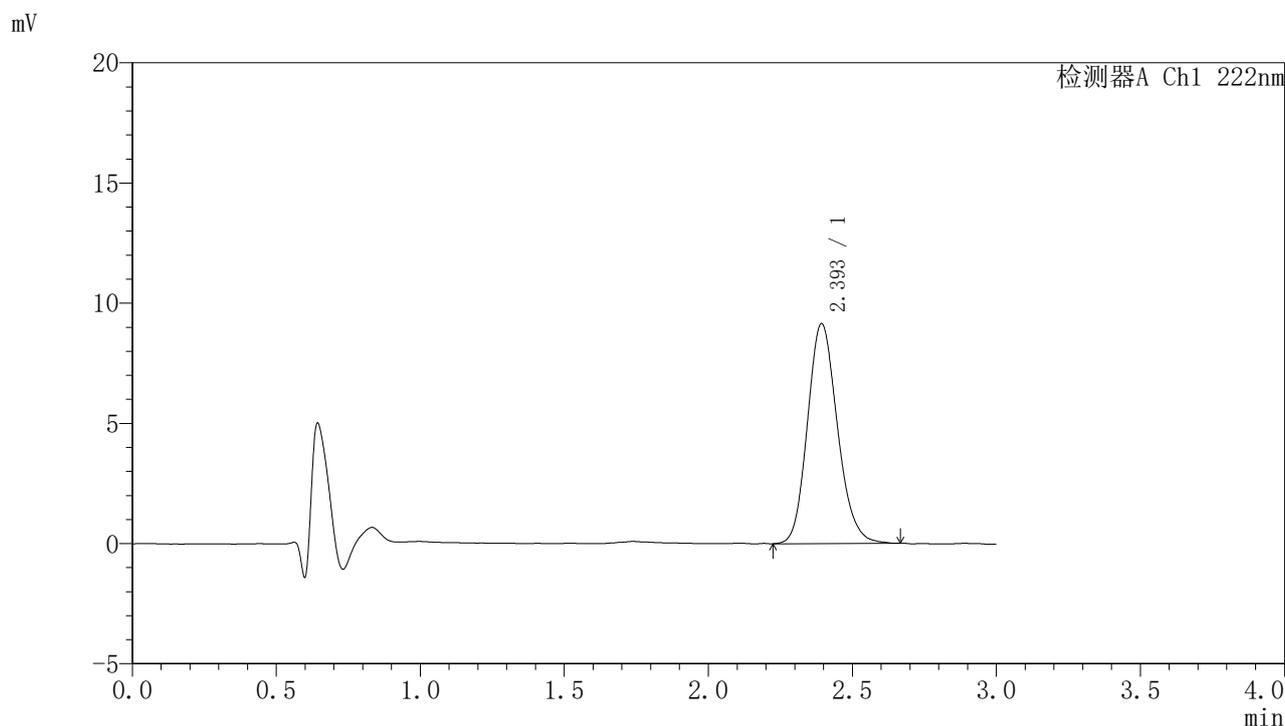


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3098-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:04:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	66116	100.000	9117	2568	1.160	--
总计		66116	100.000	9117			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

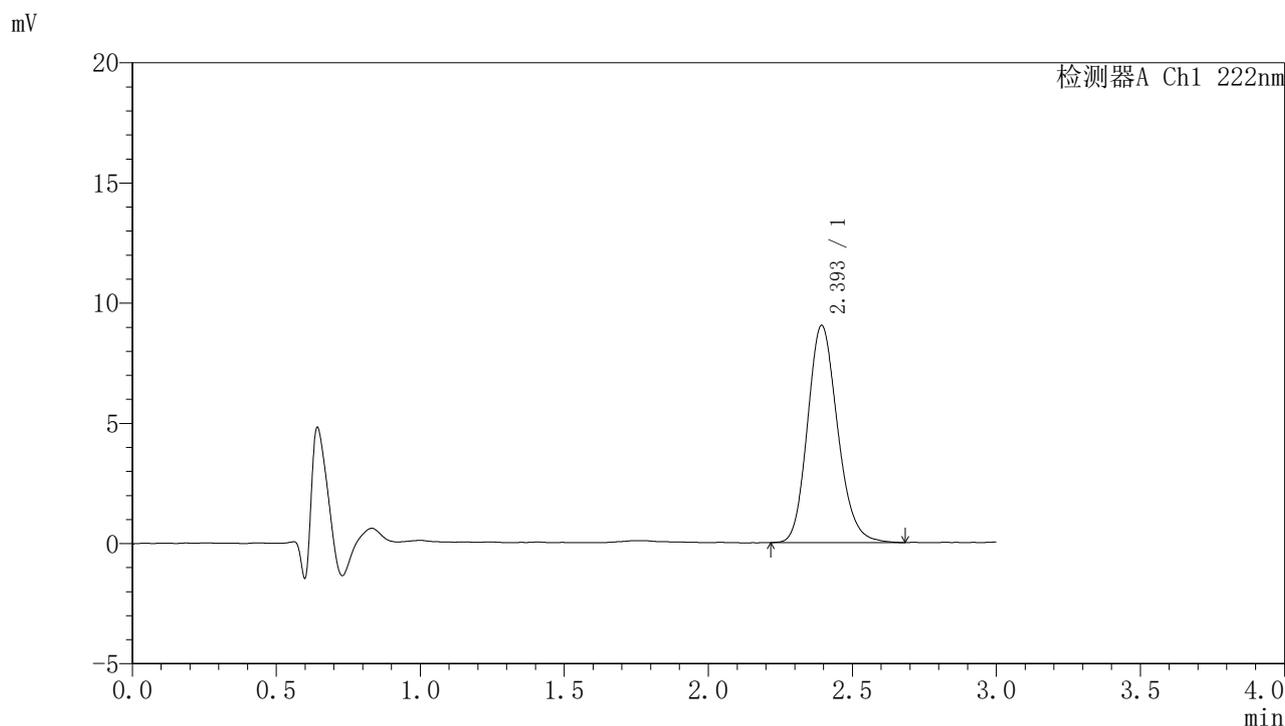


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3099-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:08:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65527	100.000	9015	2566	1.168	--
总计		65527	100.000	9015			

图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

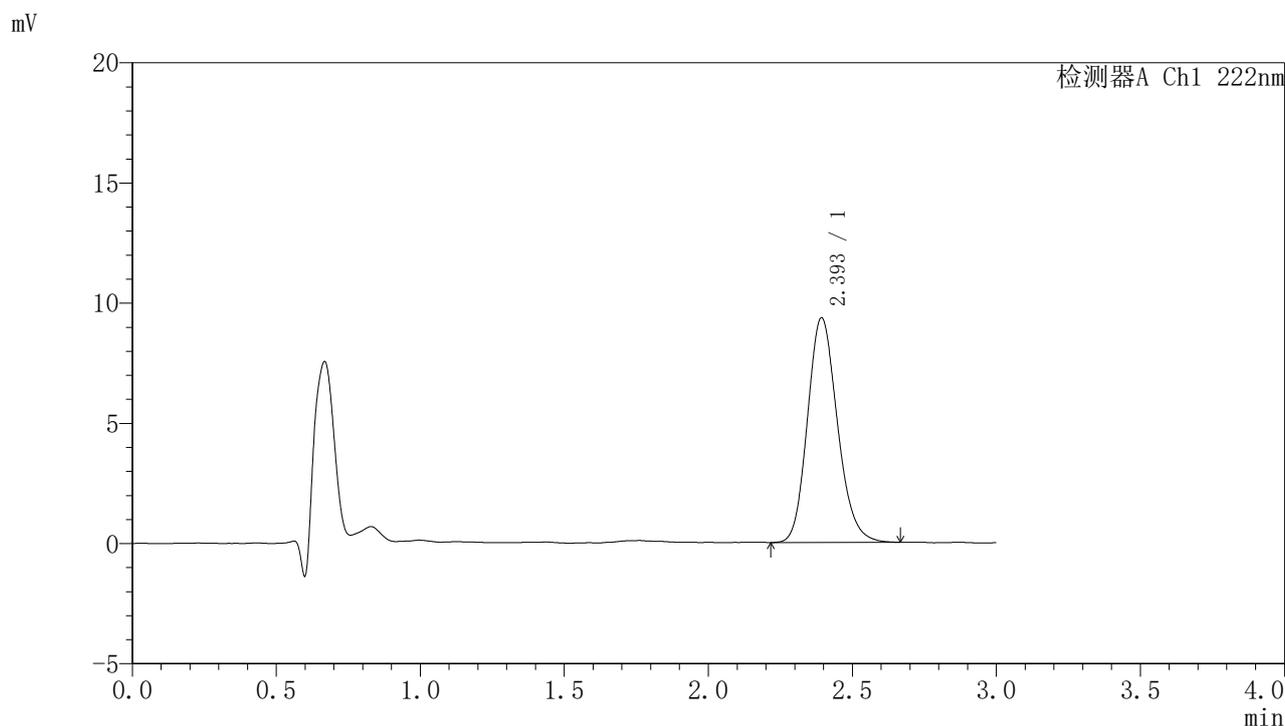


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3100-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:11:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	67678	100.000	9321	2567	1.168	--
总计		67678	100.000	9321			

图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

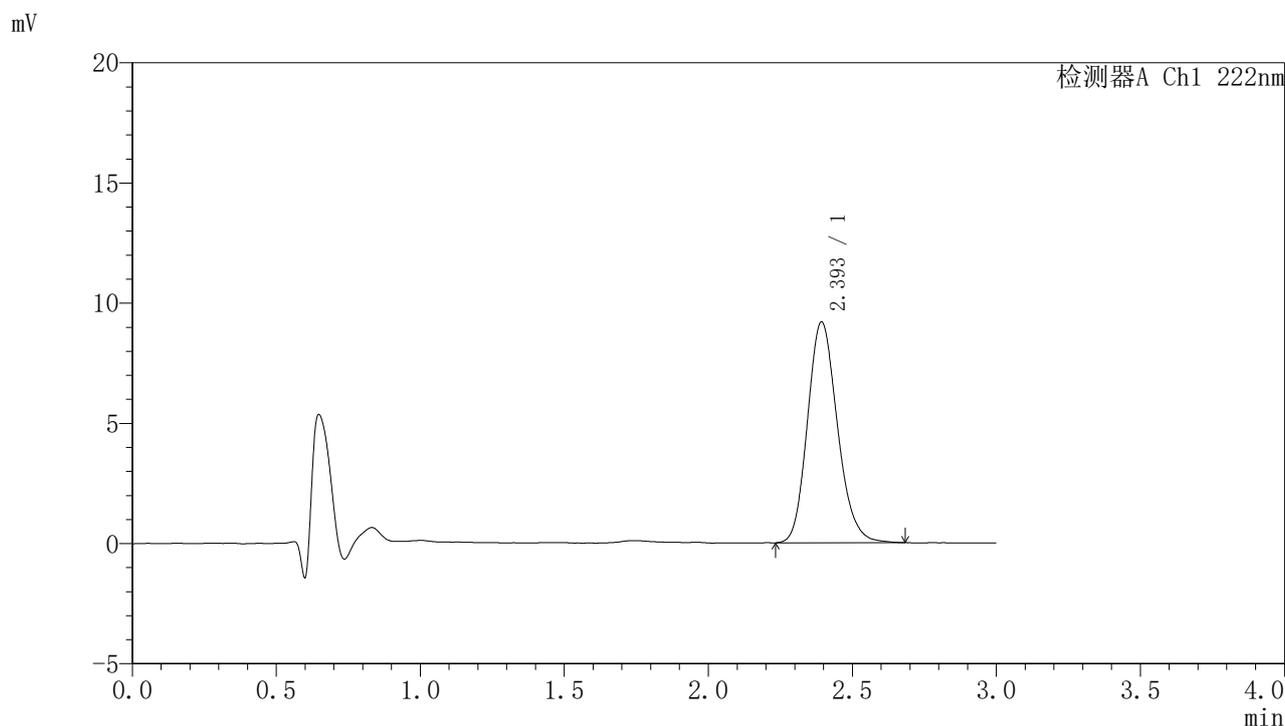


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3101-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:14:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	66486	100.000	9161	2571	1.170	--
总计		66486	100.000	9161			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

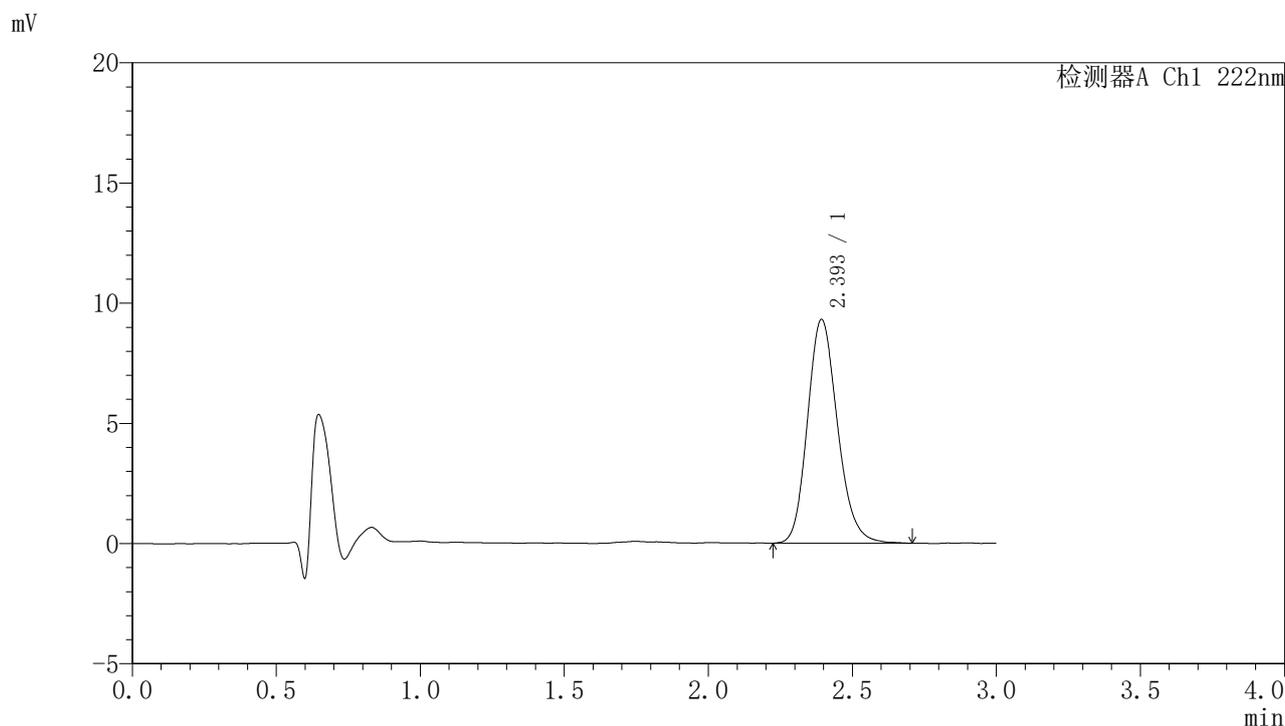


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3102-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:18:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	67639	100.000	9283	2560	1.174	--
总计		67639	100.000	9283			

图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

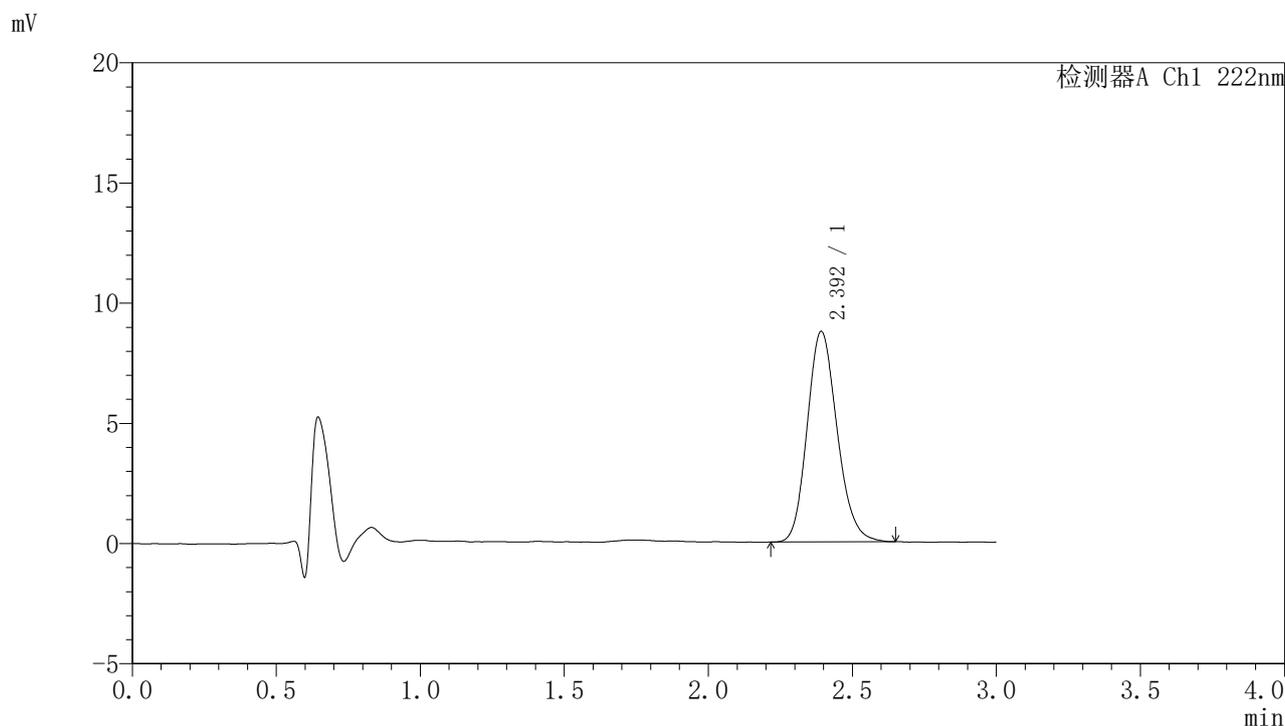


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3103-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:21:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:27      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	63287	100.000	8742	2558	1.165	--
总计		63287	100.000	8742			

图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

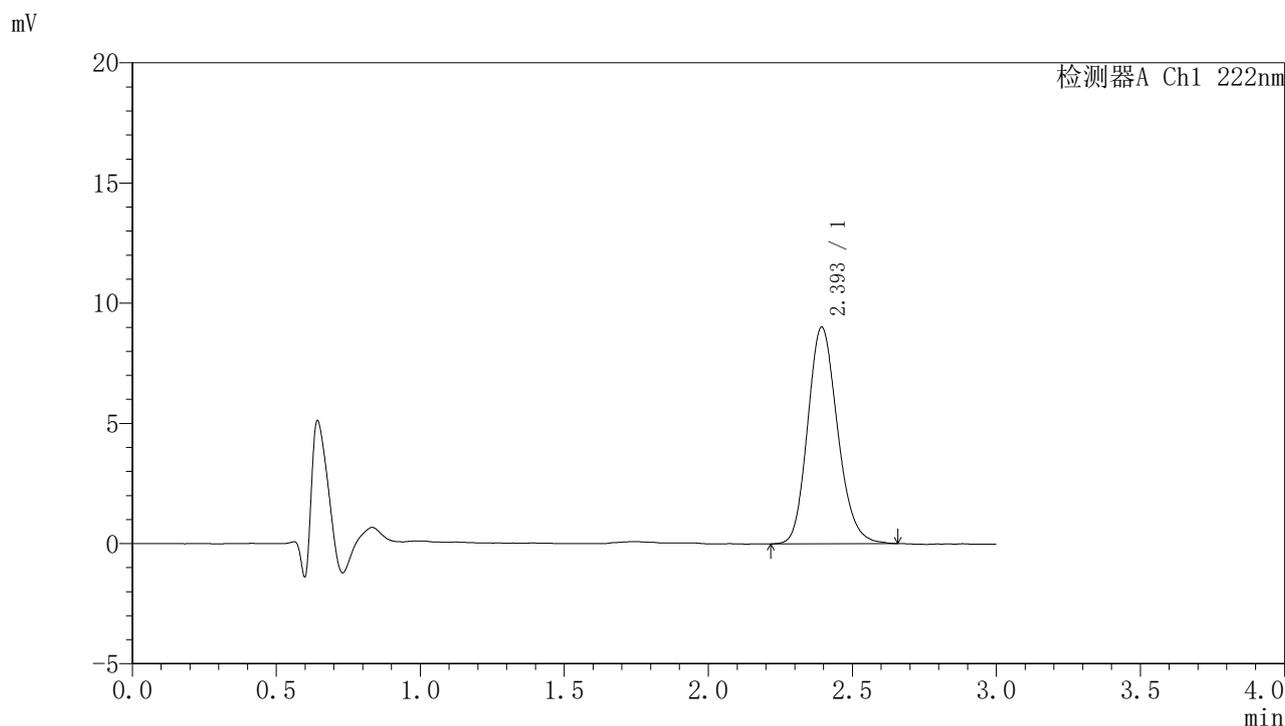


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3104-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:25:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65140	100.000	8998	2575	1.171	--
总计		65140	100.000	8998			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

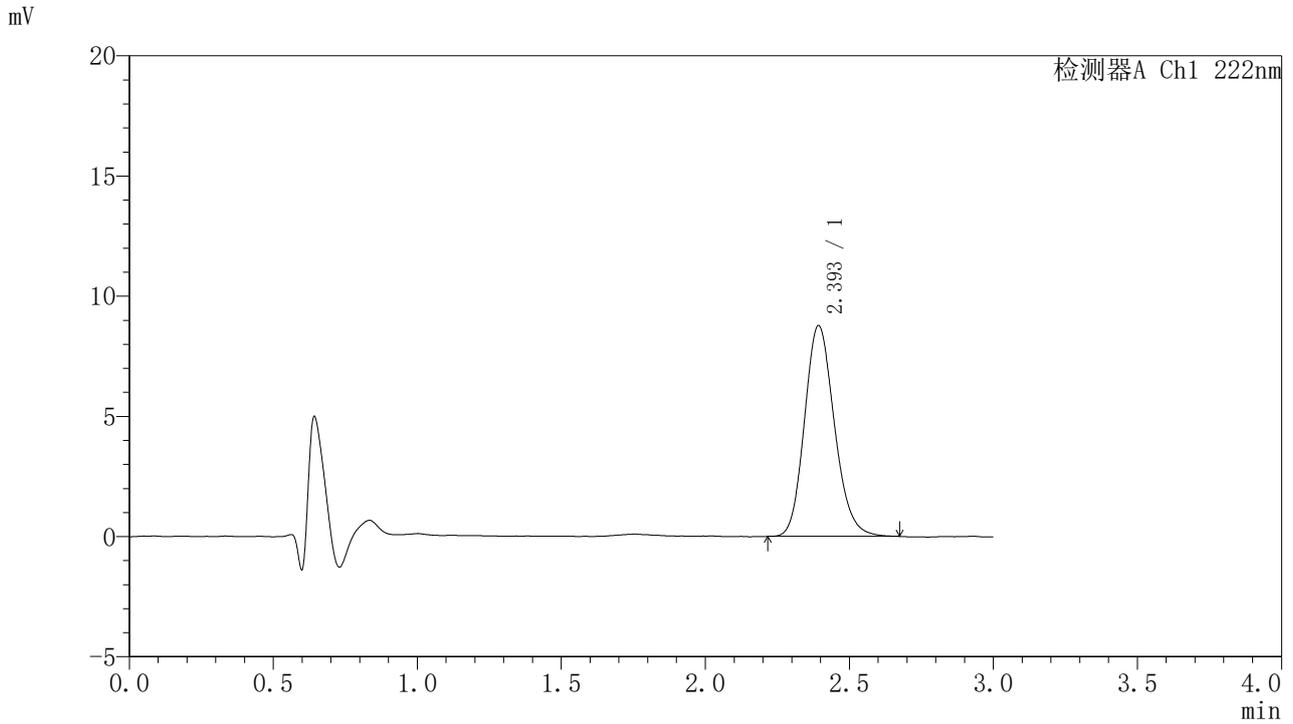


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3105-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:28:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	63398	100.000	8742	2576	1.162	--
总计		63398	100.000	8742			

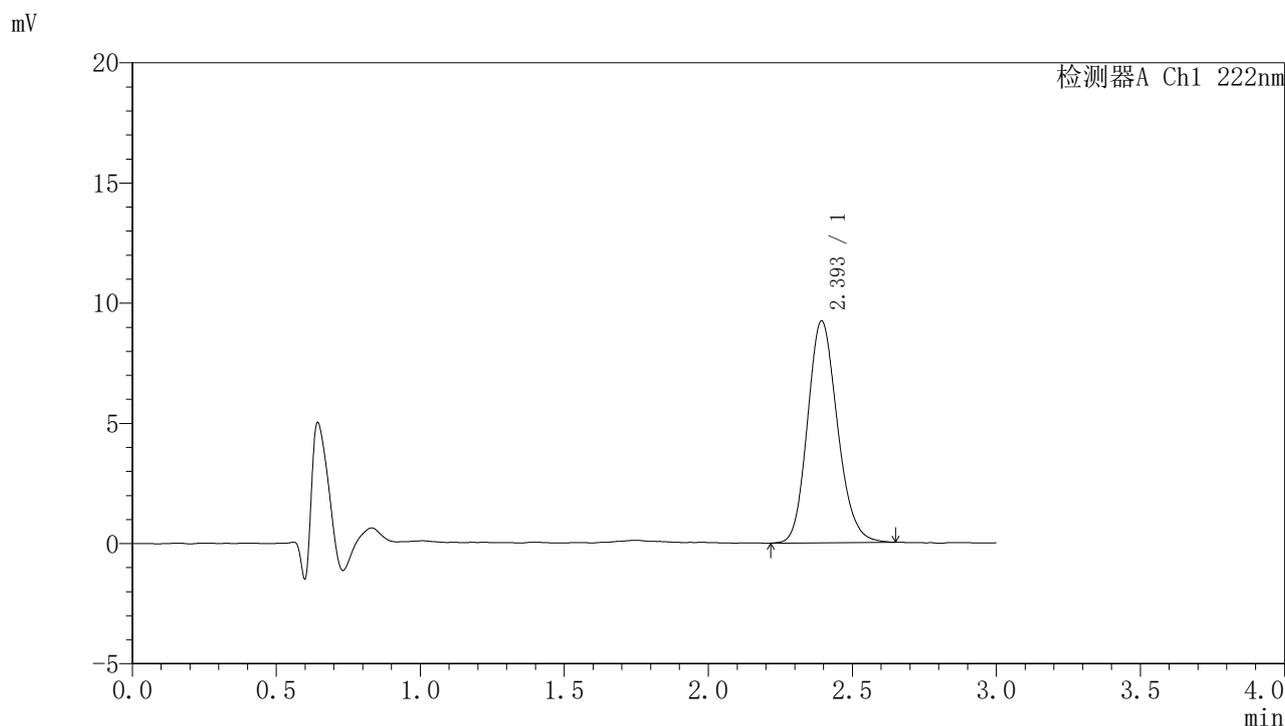
图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3106-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:31:47                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	66651	100.000	9205	2575	1.161	--
总计		66651	100.000	9205			

图172 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

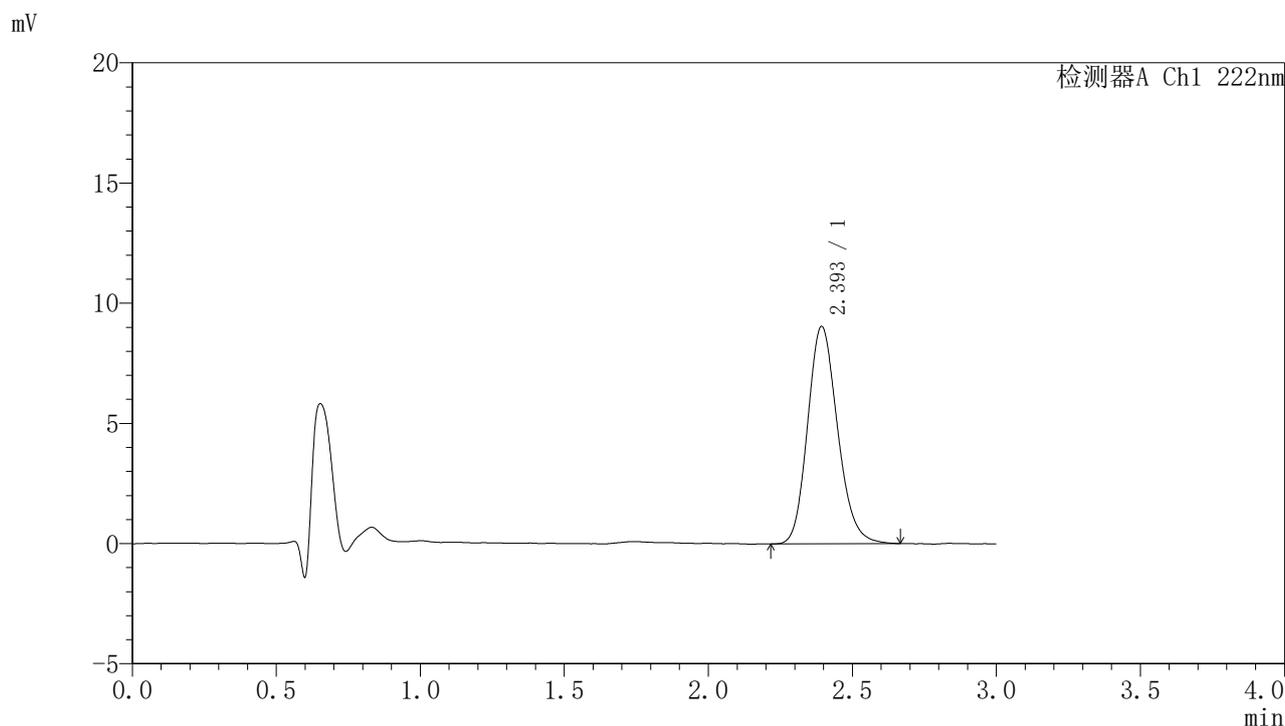


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 7-46/10-3107-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:35:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65419	100.000	9020	2565	1.170	--
总计		65419	100.000	9020			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

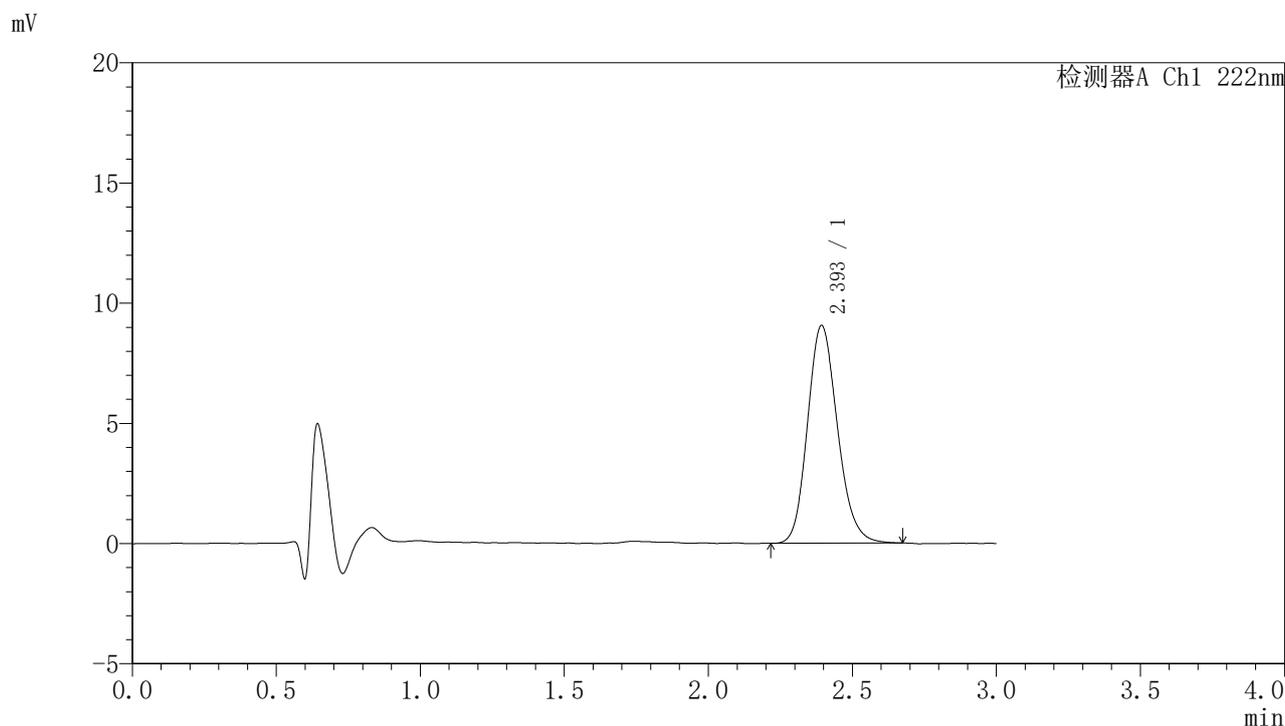


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3108-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:38:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65536	100.000	9031	2557	1.166	--
总计		65536	100.000	9031			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

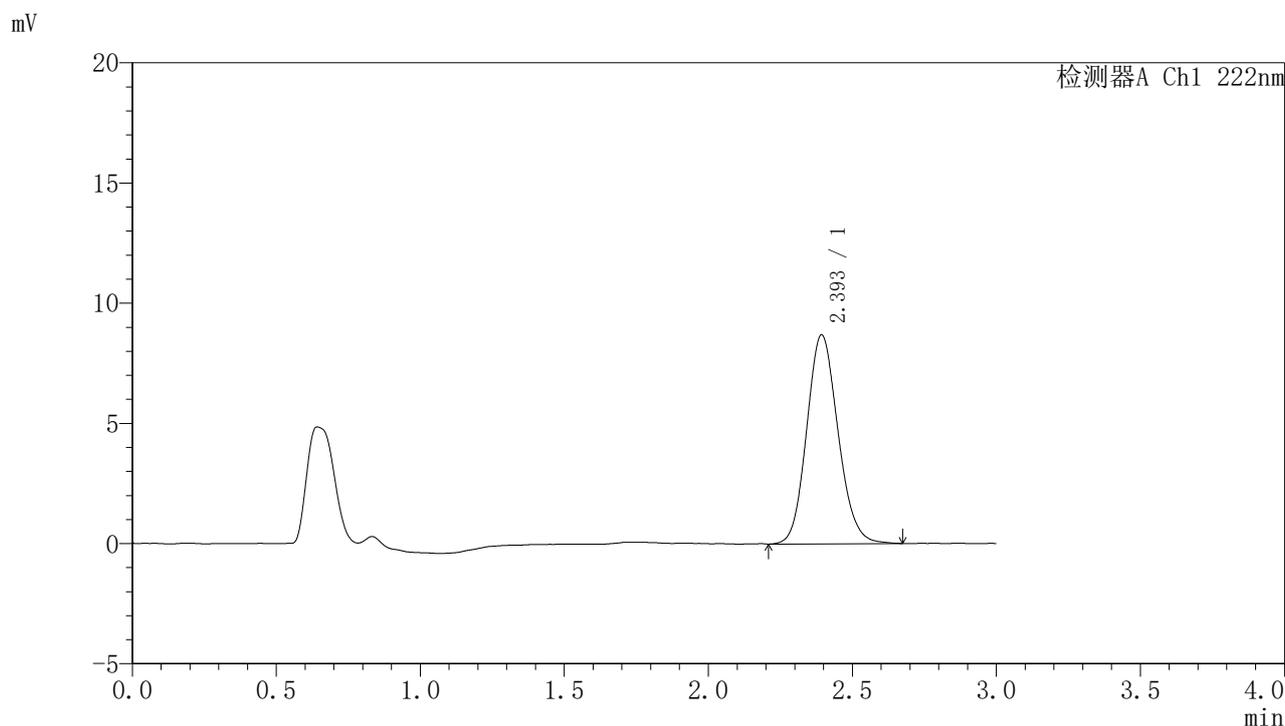


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3109-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:41:56                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:43                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65826	100.000	8674	2330	1.129	--
总计		65826	100.000	8674			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

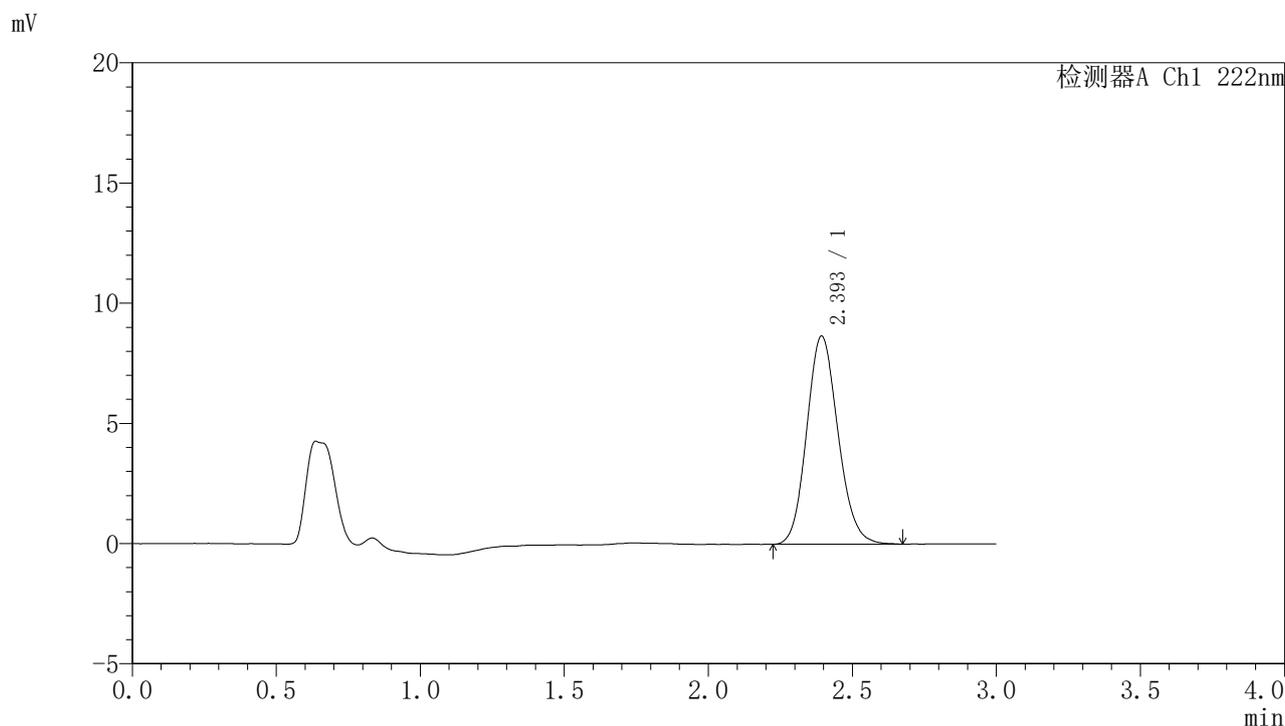


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3110-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:45:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65503	100.000	8638	2335	1.131	--
总计		65503	100.000	8638			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082721批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

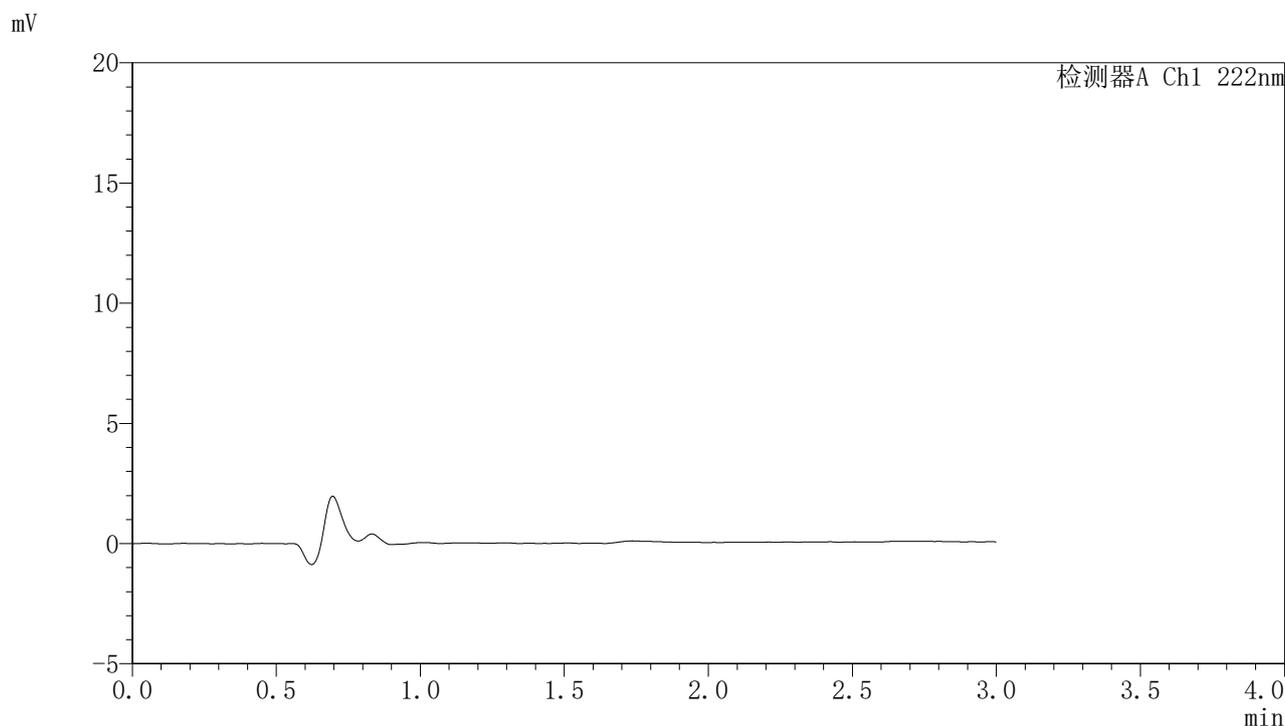


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3111-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:48:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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177 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

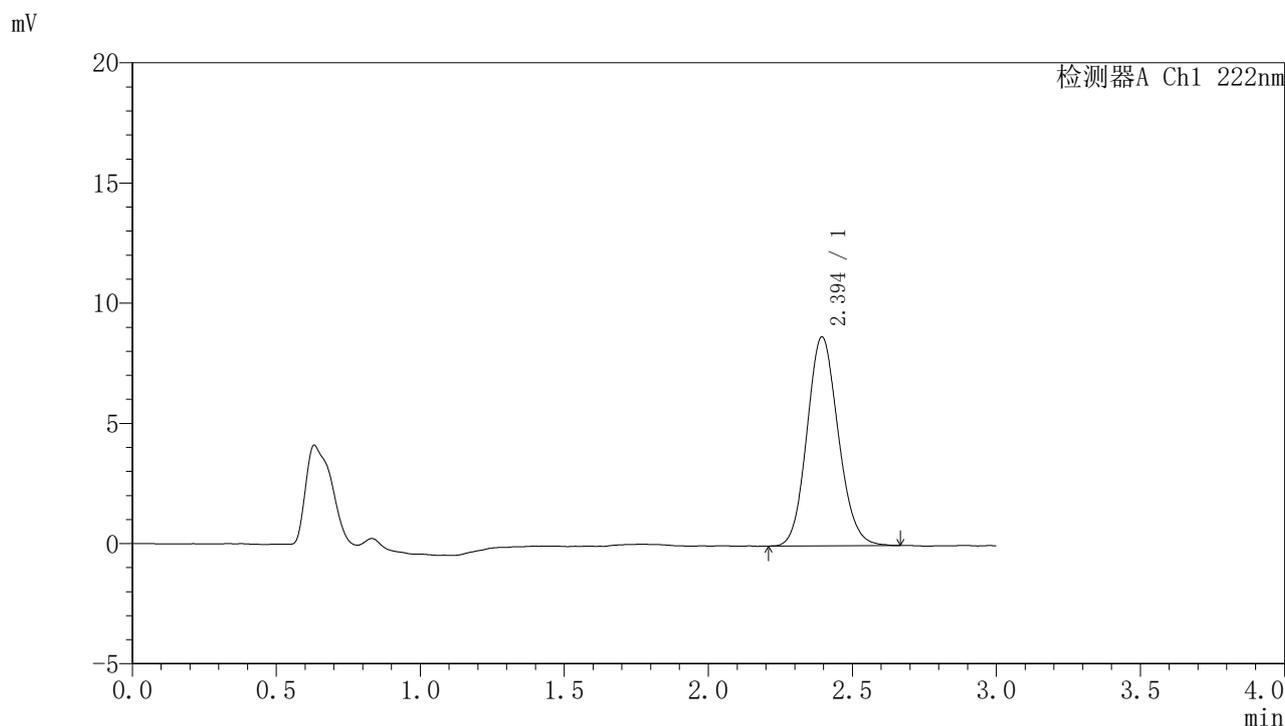


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3112-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:52:06                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:51                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65533	100.000	8684	2344	1.121	--
总计		65533	100.000	8684			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

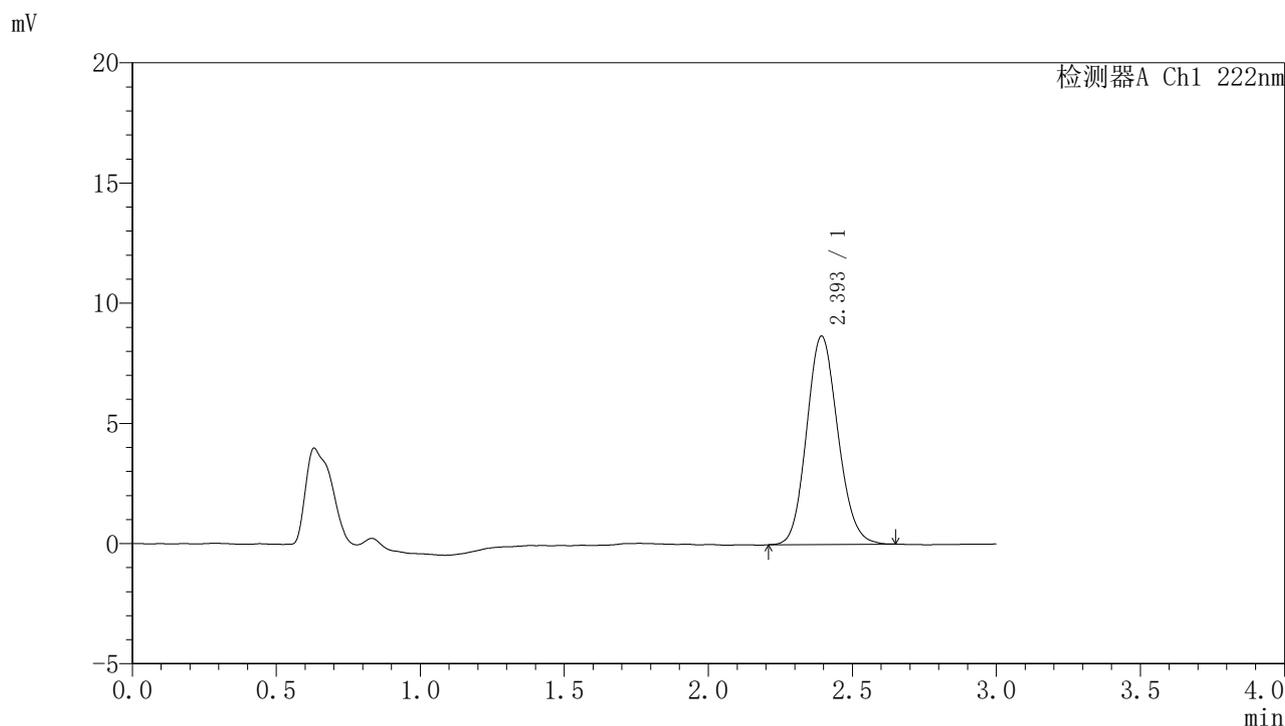


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3113-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:55:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65379	100.000	8646	2347	1.123	--
总计		65379	100.000	8646			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

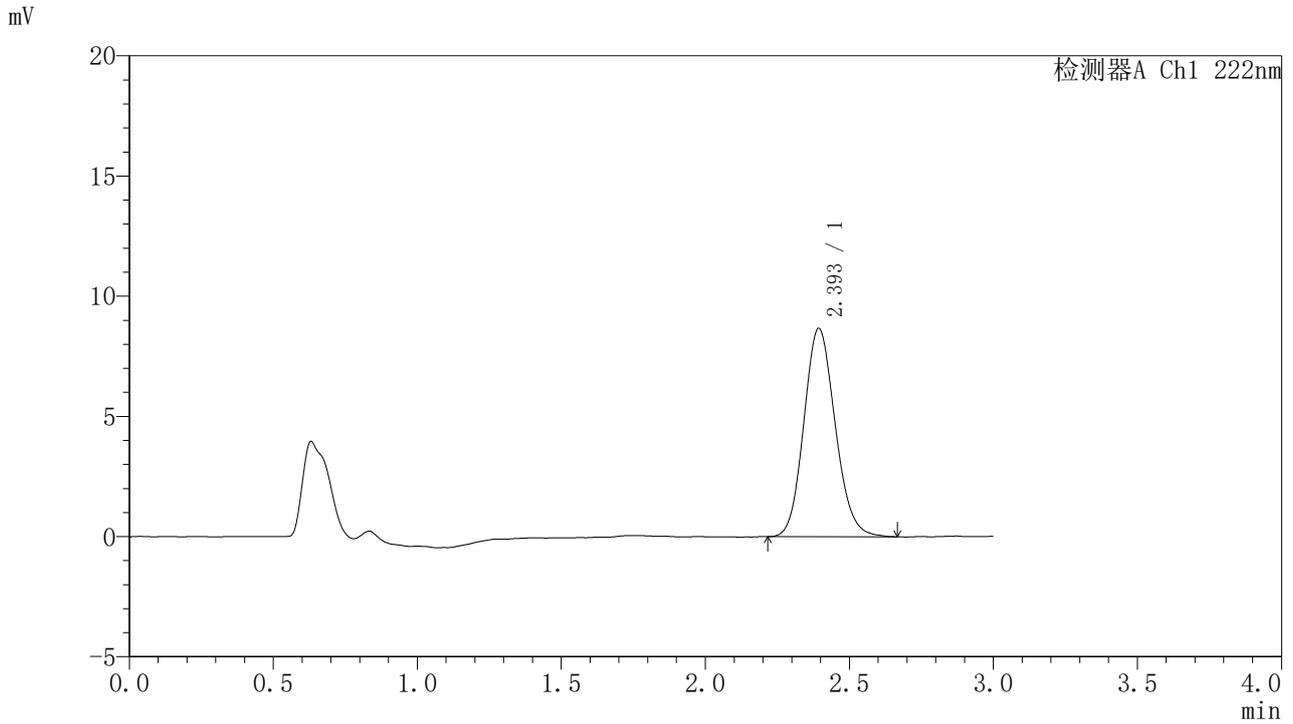


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3114-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 20:58:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65607	100.000	8651	2328	1.129	--
总计		65607	100.000	8651			

图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

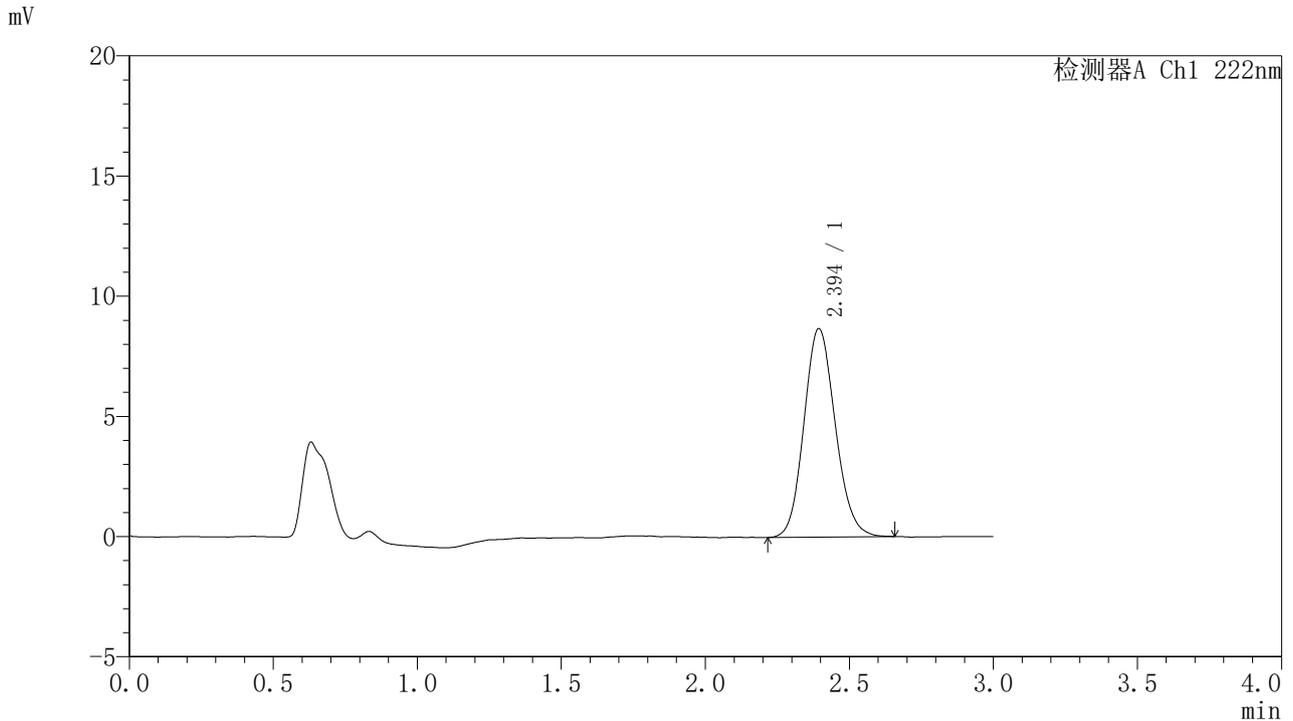


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3115-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:02:16                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:07:58                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65698	100.000	8663	2328	1.128	--
总计		65698	100.000	8663			

图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

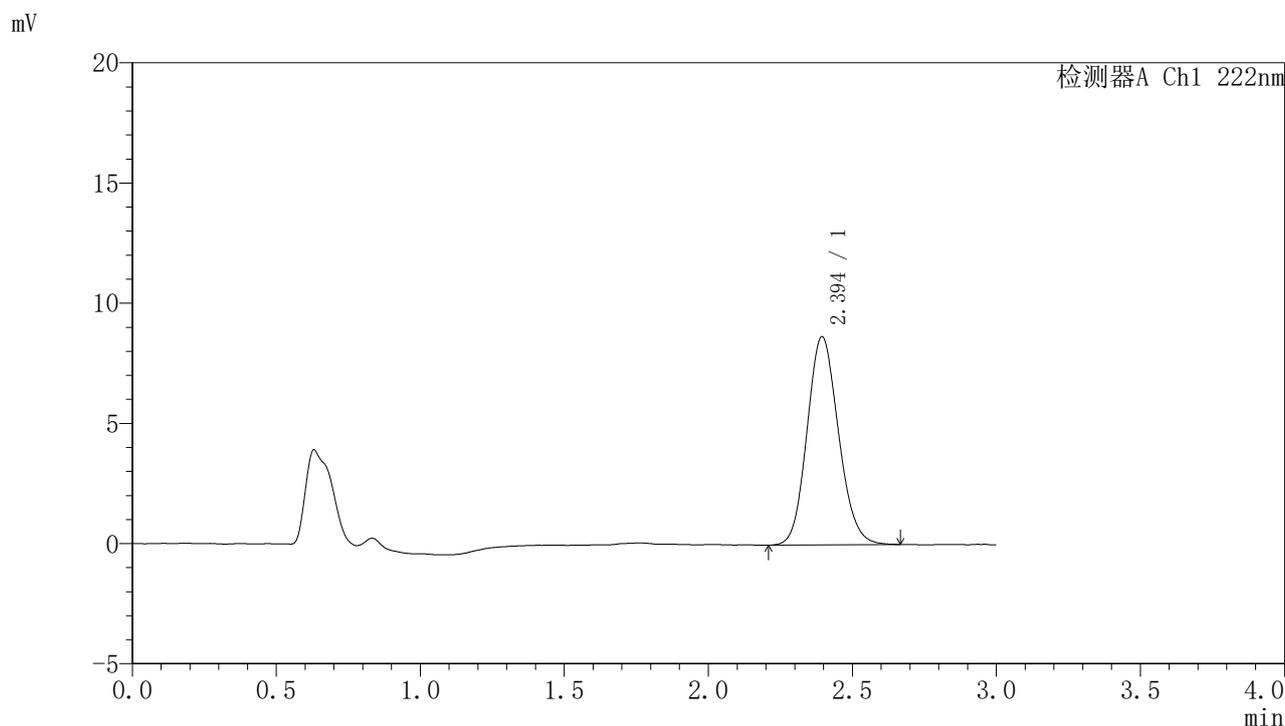


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3116-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:05:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65832	100.000	8658	2312	1.128	--
总计		65832	100.000	8658			

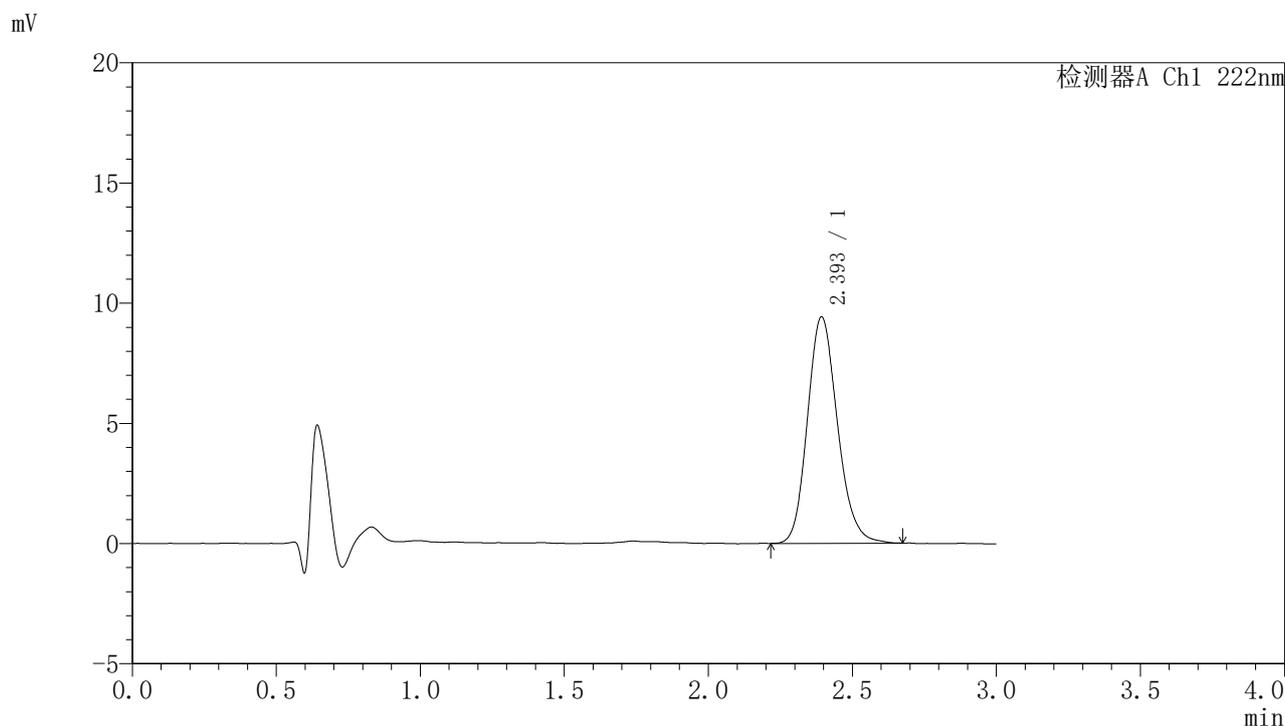
图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3117-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:09:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68323	100.000	9391	2567	1.167	--
总计		68323	100.000	9391			

图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

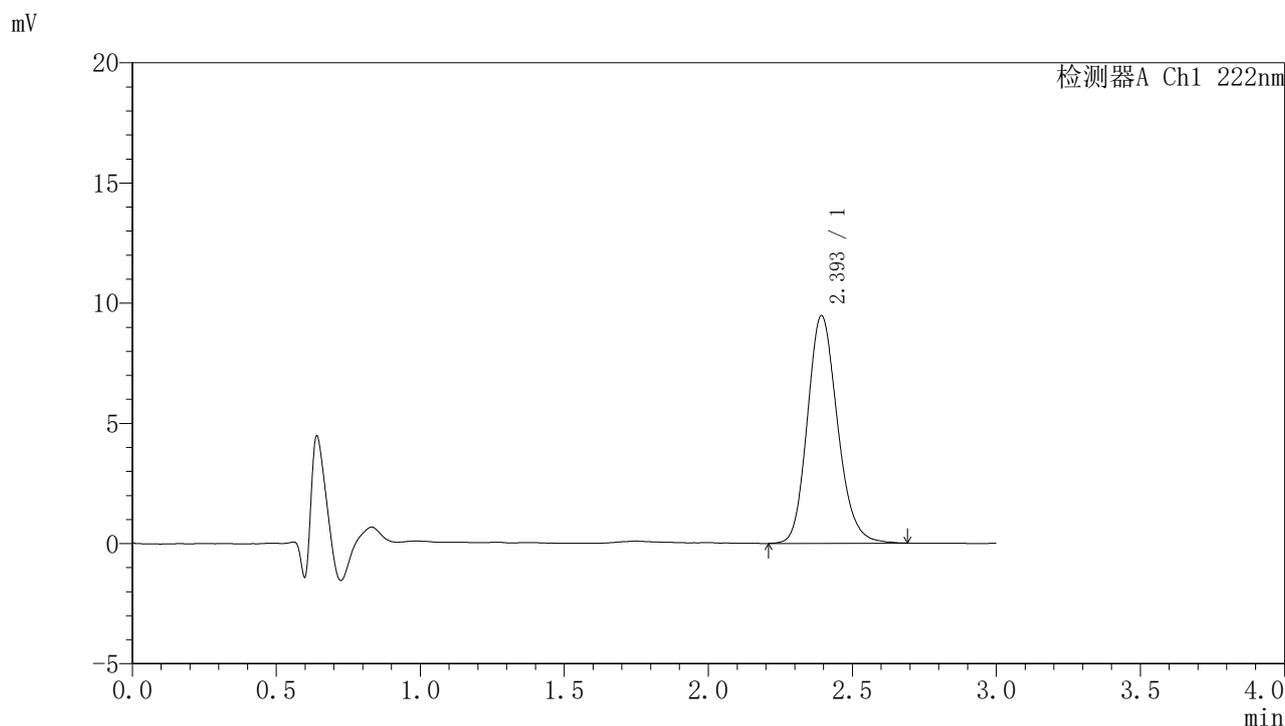


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3118-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:12:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68897	100.000	9443	2554	1.172	--
总计		68897	100.000	9443			

图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

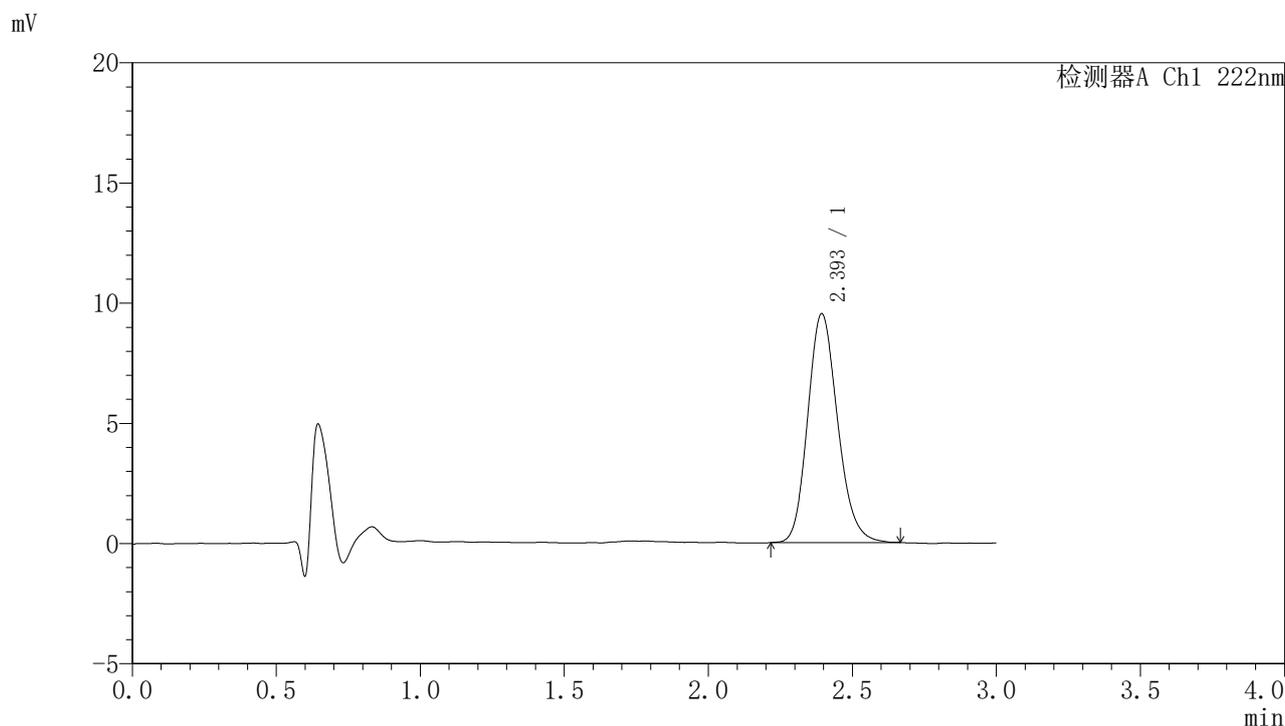


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3119-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:15:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:08                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68839	100.000	9502	2570	1.172	--
总计		68839	100.000	9502			

图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

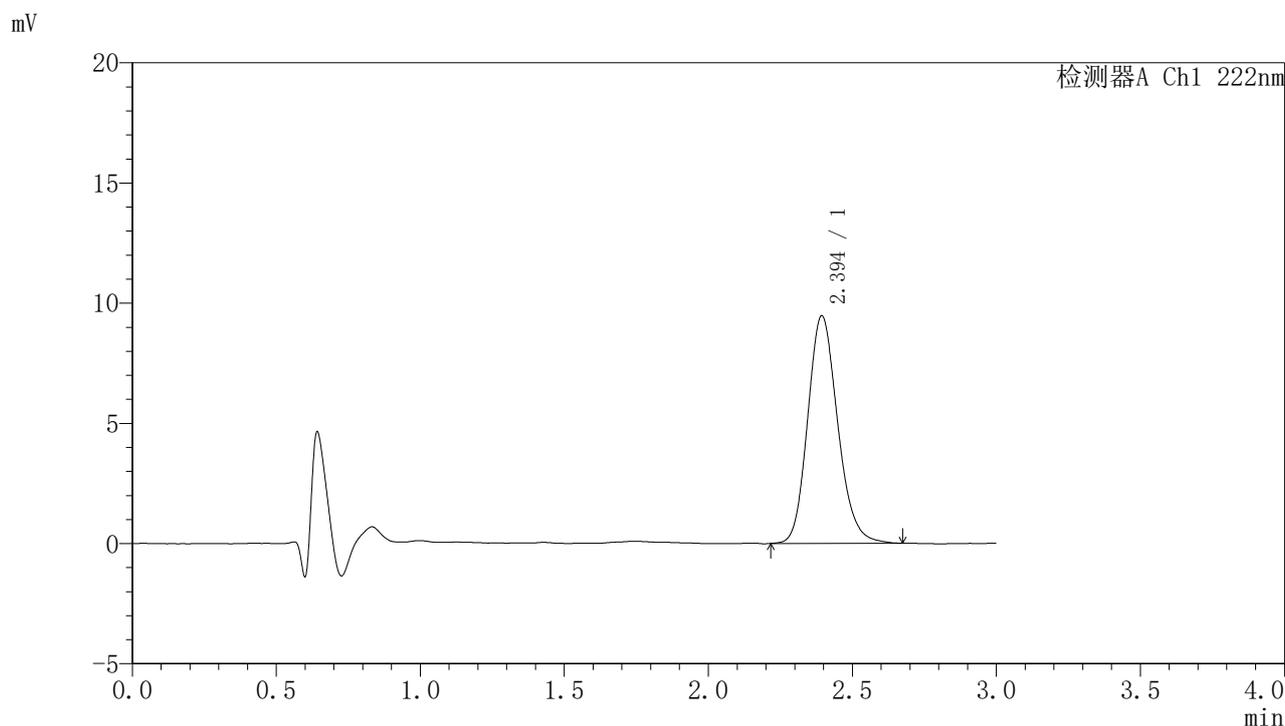


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3120-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:19:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	68576	100.000	9449	2579	1.167	--
总计		68576	100.000	9449			

图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

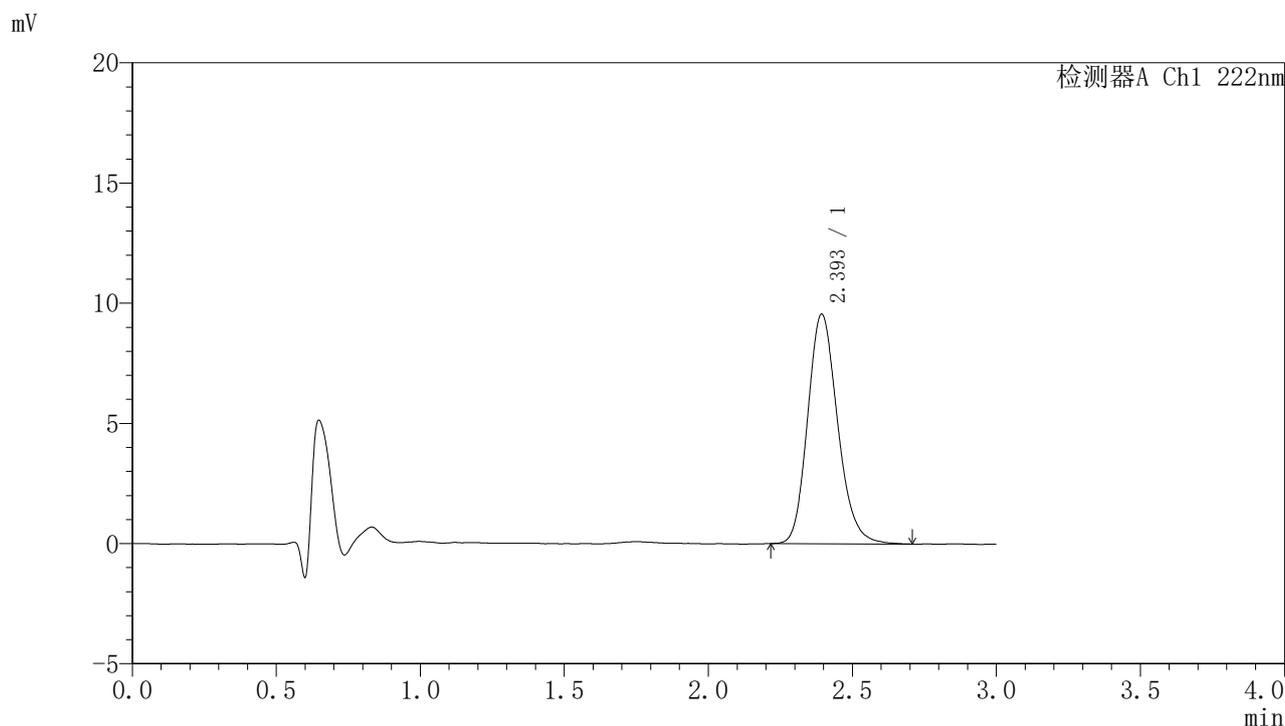


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3121-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:22:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	69183	100.000	9527	2574	1.178	--
总计		69183	100.000	9527			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

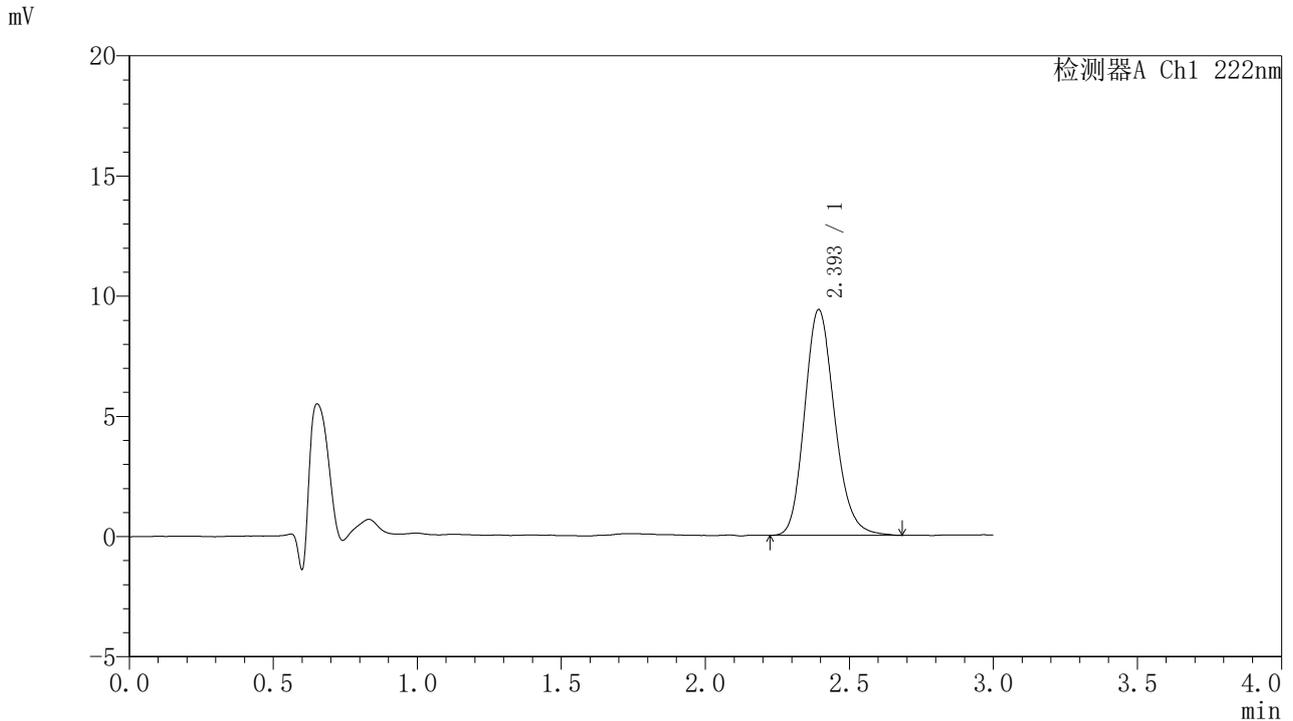


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3122-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:25:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68175	100.000	9372	2574	1.179	--
总计		68175	100.000	9372			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

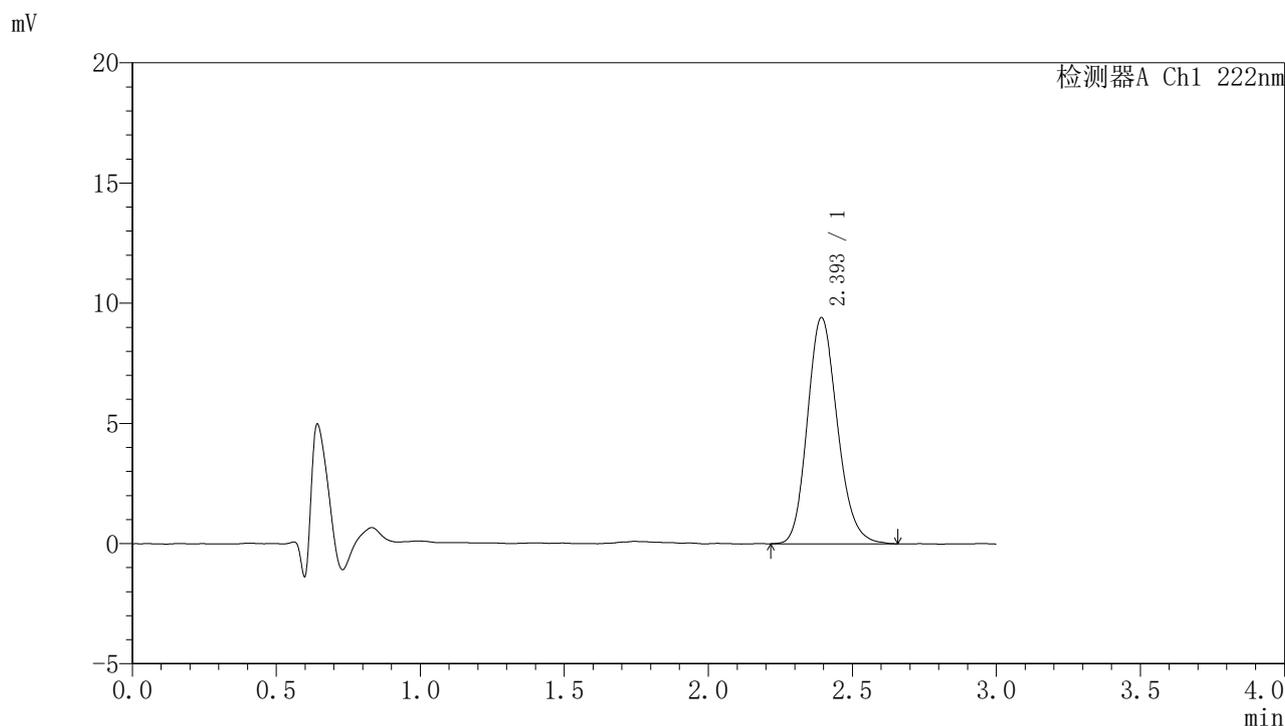


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3123-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:29:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68115	100.000	9383	2562	1.167	--
总计		68115	100.000	9383			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

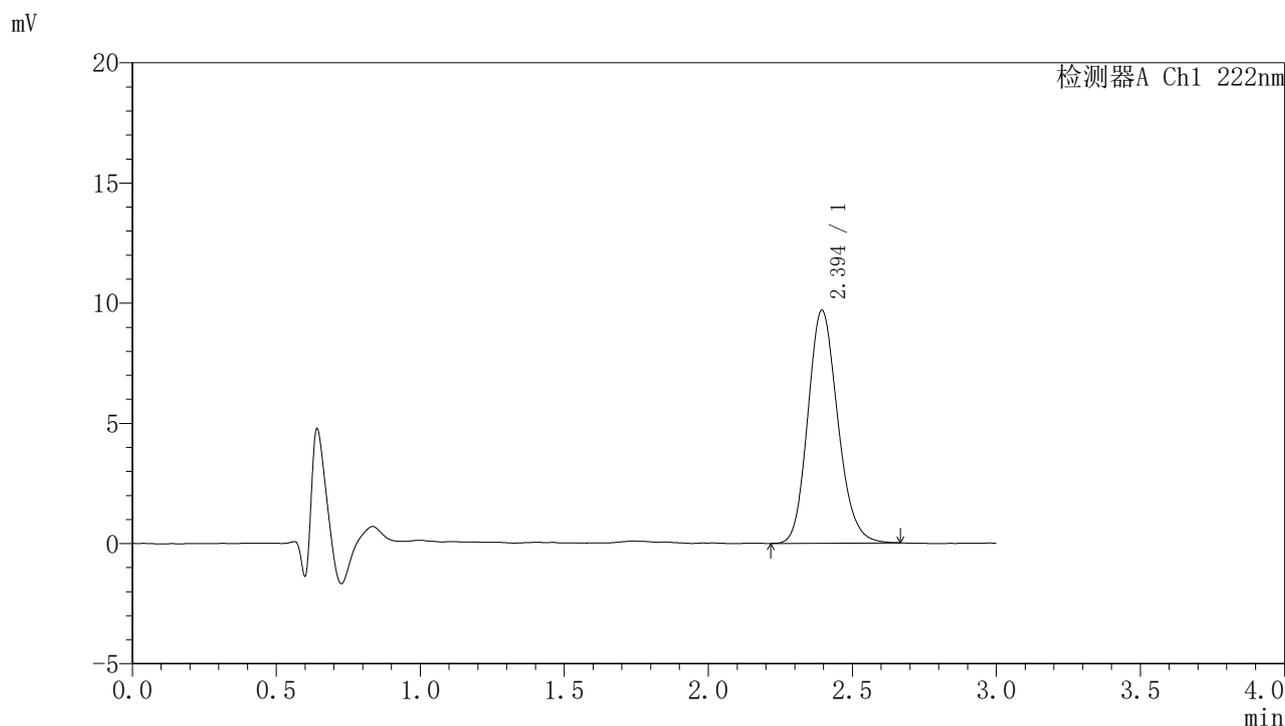


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3124-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:32:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	69949	100.000	9680	2572	1.163	--
总计		69949	100.000	9680			

图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

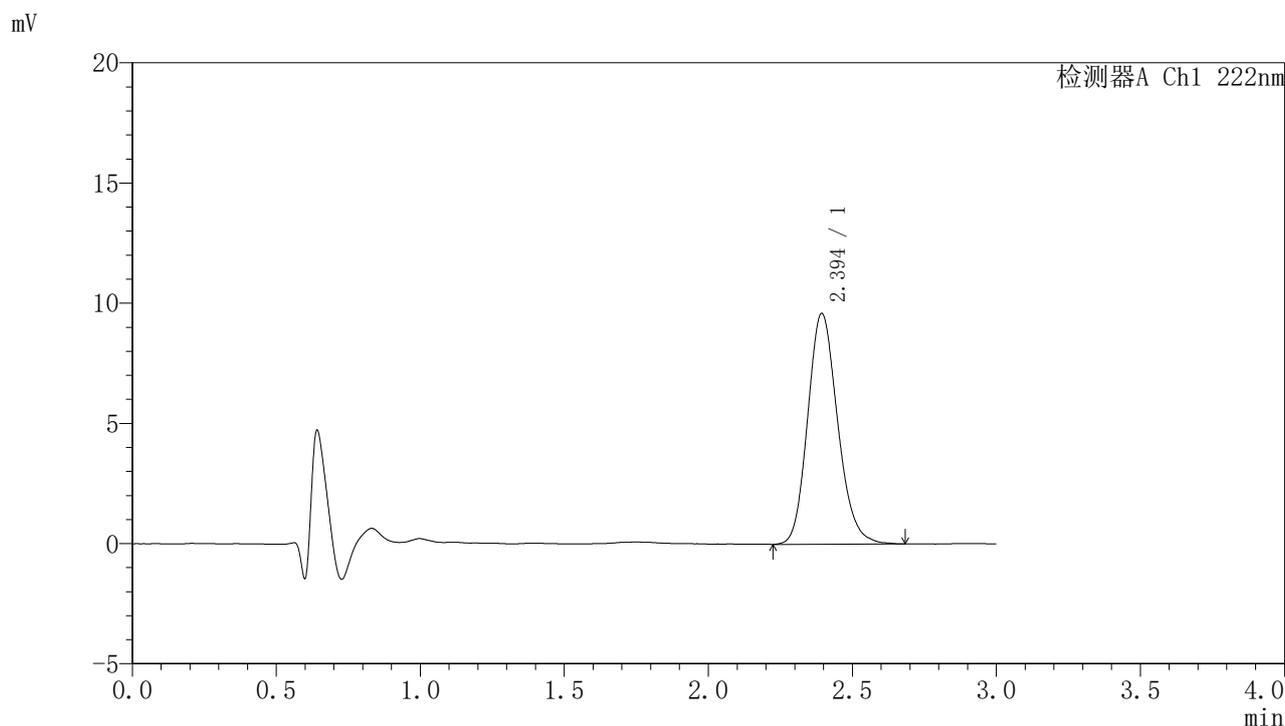


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3125-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:35:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	69478	100.000	9582	2567	1.163	--
总计		69478	100.000	9582			

图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

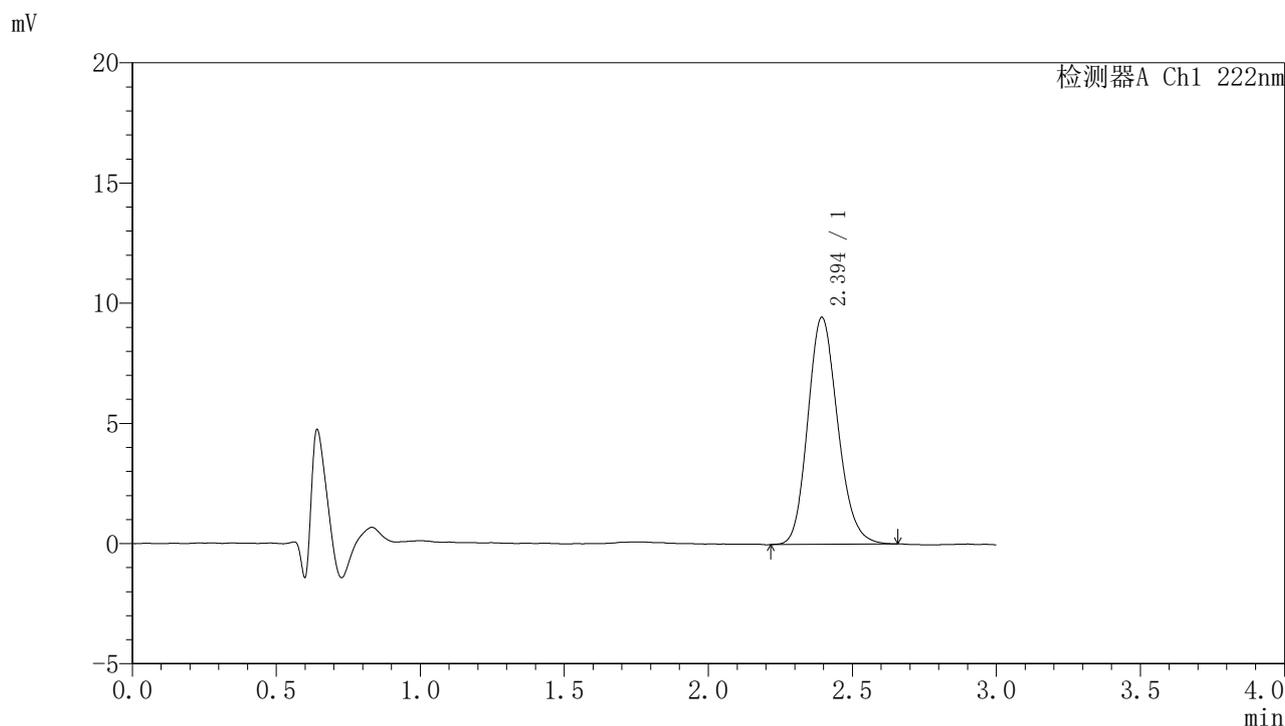


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3126-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:39:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	68341	100.000	9433	2558	1.164	--
总计		68341	100.000	9433			

图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

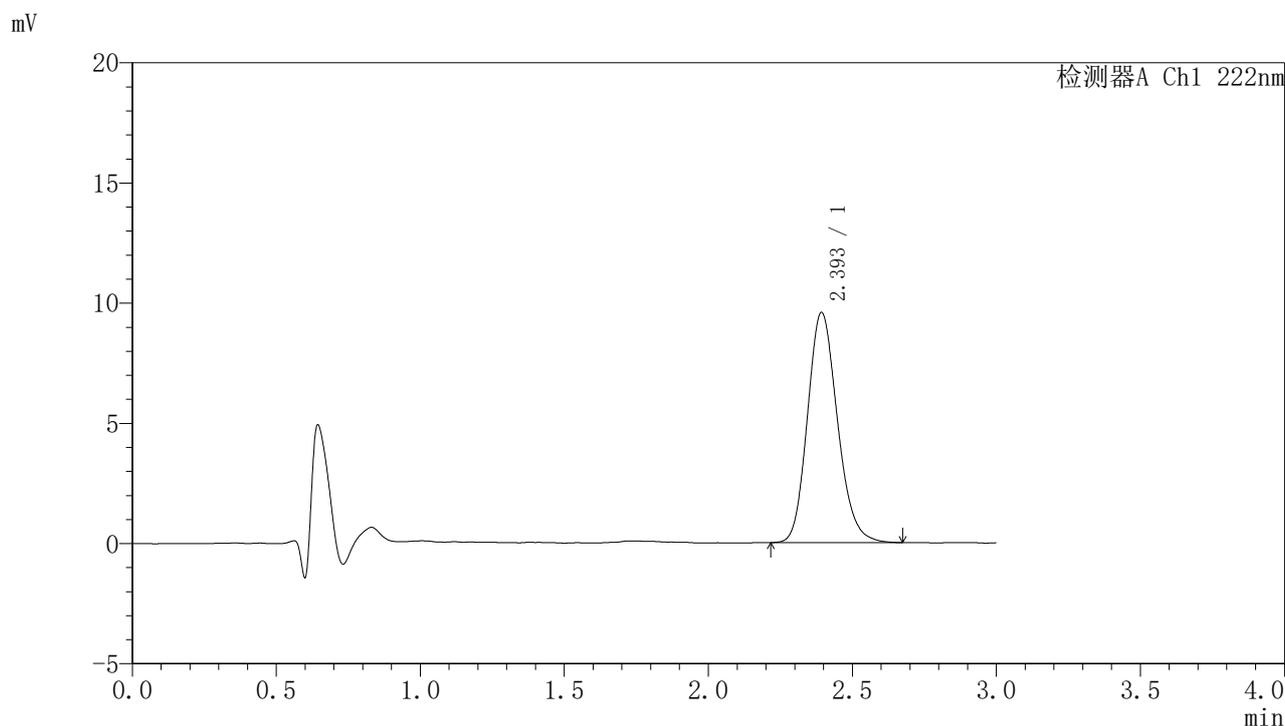


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3127-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:42:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	69352	100.000	9545	2564	1.170	--
总计		69352	100.000	9545			

图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

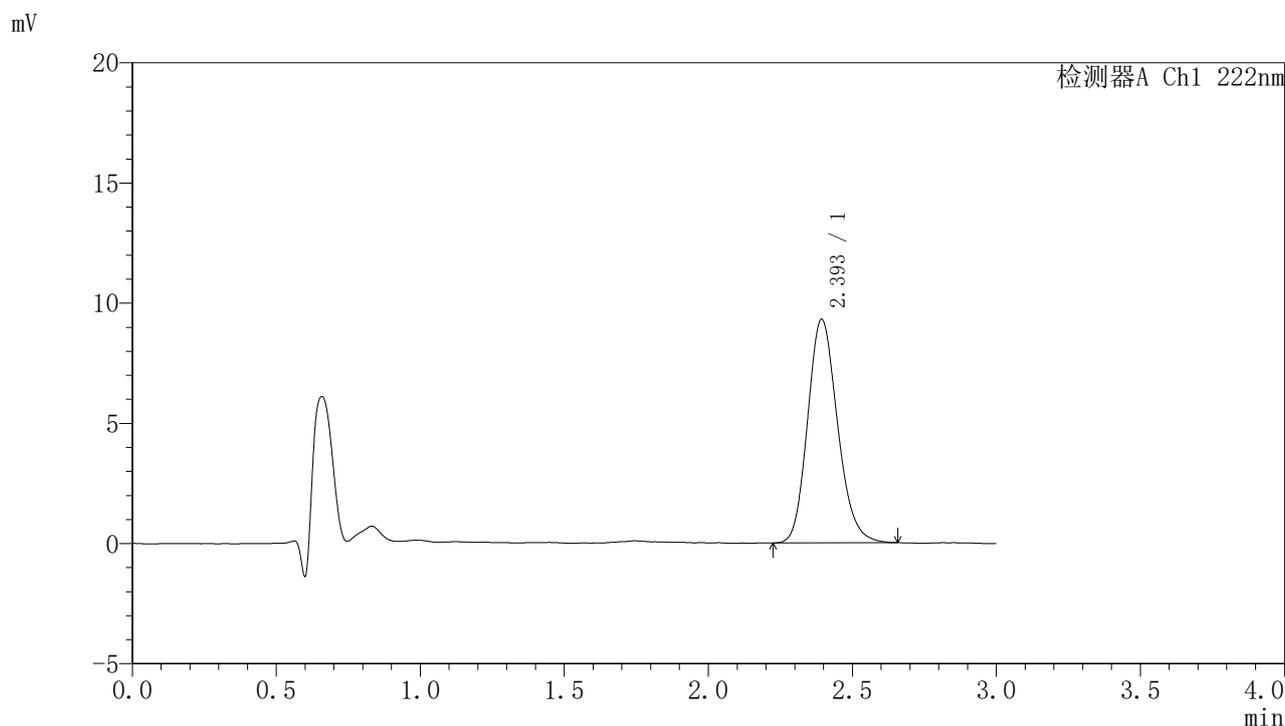


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3128-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:46:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	67221	100.000	9281	2578	1.168	--
总计		67221	100.000	9281			

图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

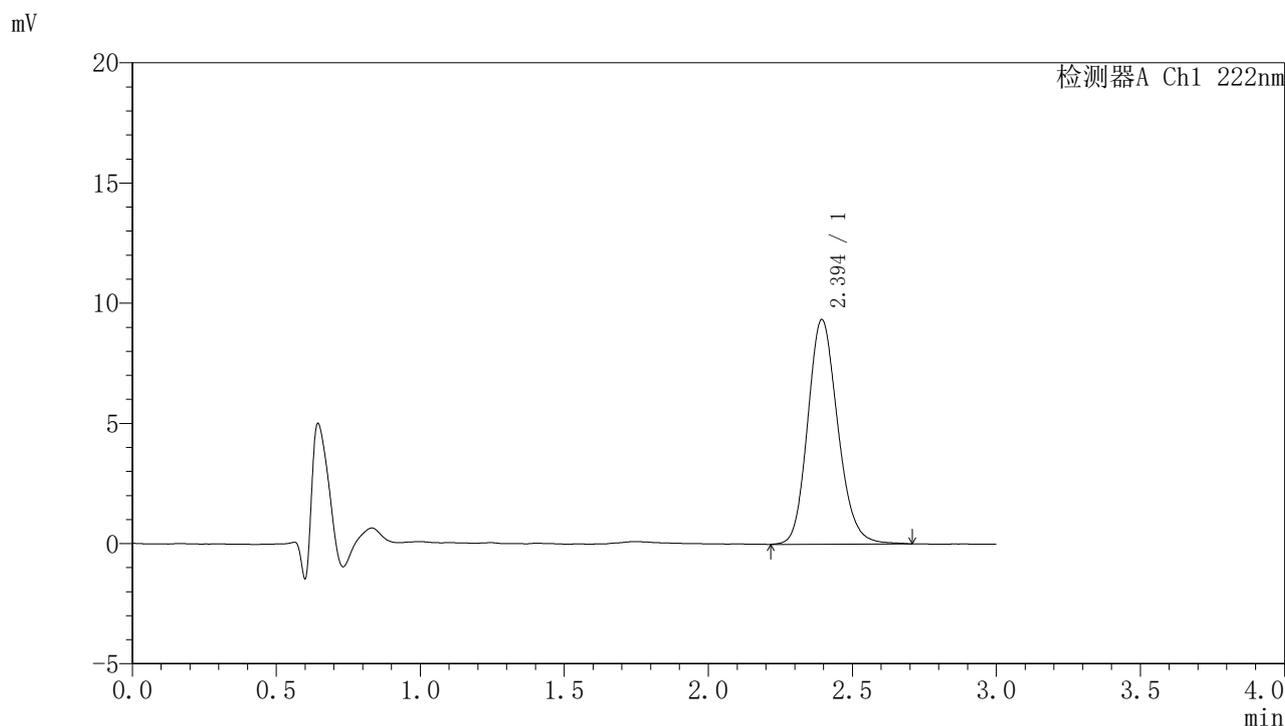


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3129-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:49:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:34                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	67781	100.000	9331	2568	1.163	--
总计		67781	100.000	9331			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

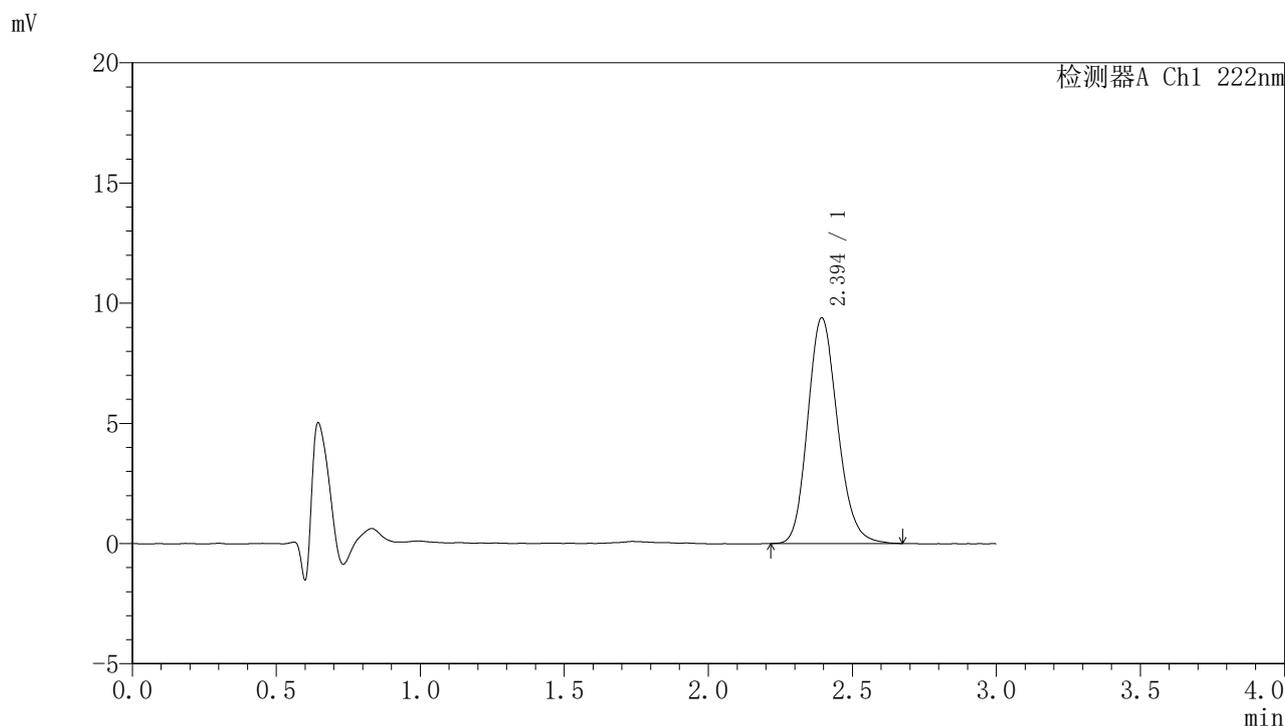


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3130-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:52:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	67807	100.000	9377	2573	1.165	--
总计		67807	100.000	9377			

图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

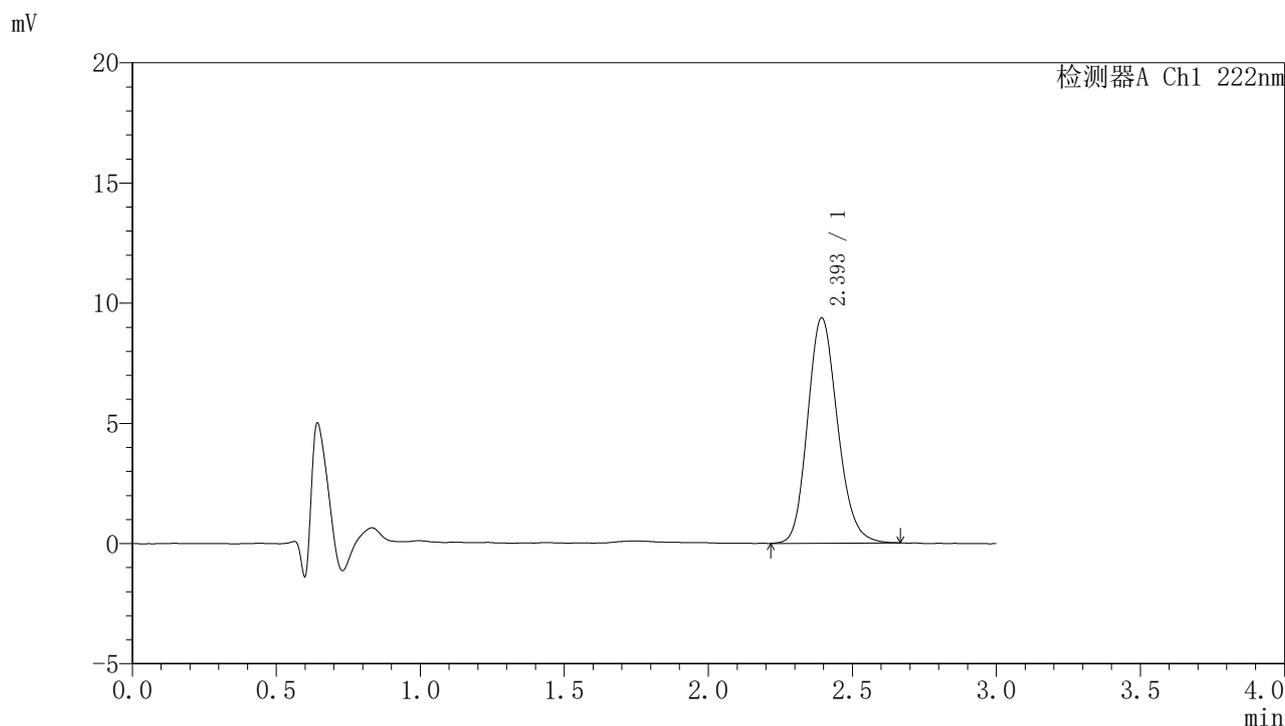


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3131-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:56:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:39                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	67814	100.000	9354	2571	1.162	--
总计		67814	100.000	9354			

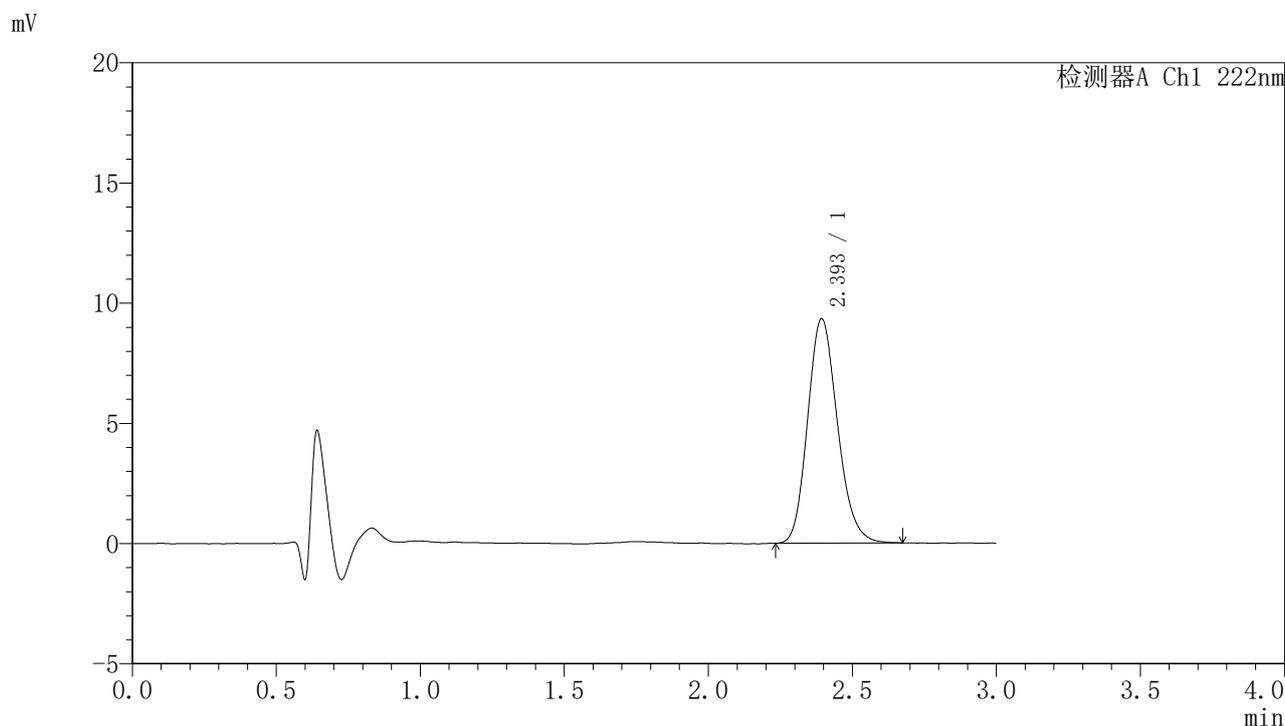
图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3132-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 21:59:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	67398	100.000	9316	2572	1.171	--
总计		67398	100.000	9316			

图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

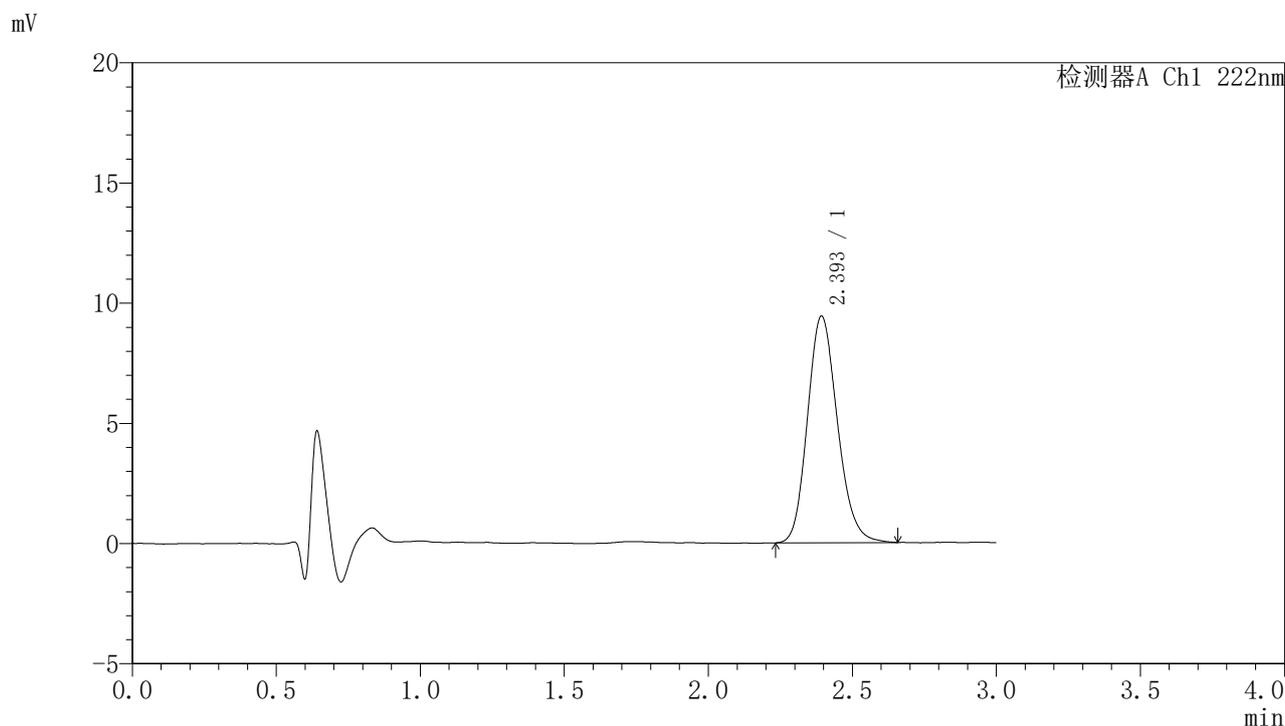


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3133-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:02:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68229	100.000	9395	2554	1.167	--
总计		68229	100.000	9395			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

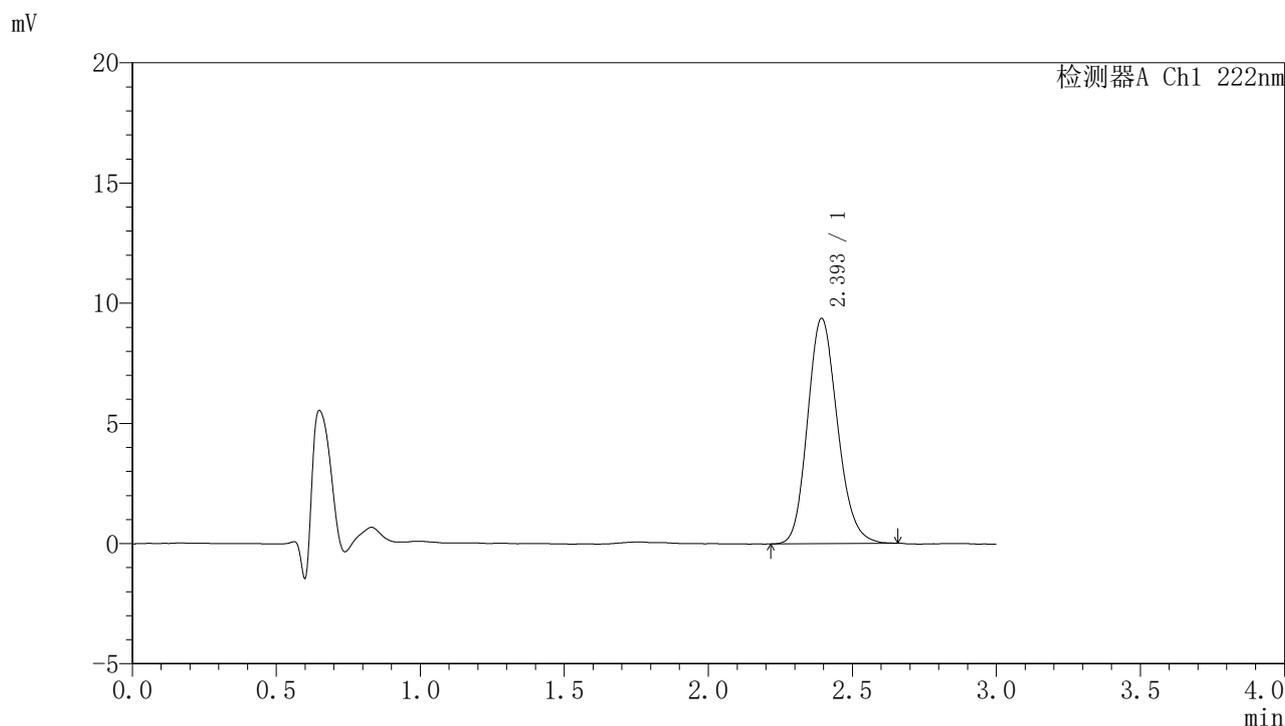


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3134-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:06:18                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	67667	100.000	9349	2563	1.162	--
总计		67667	100.000	9349			

图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

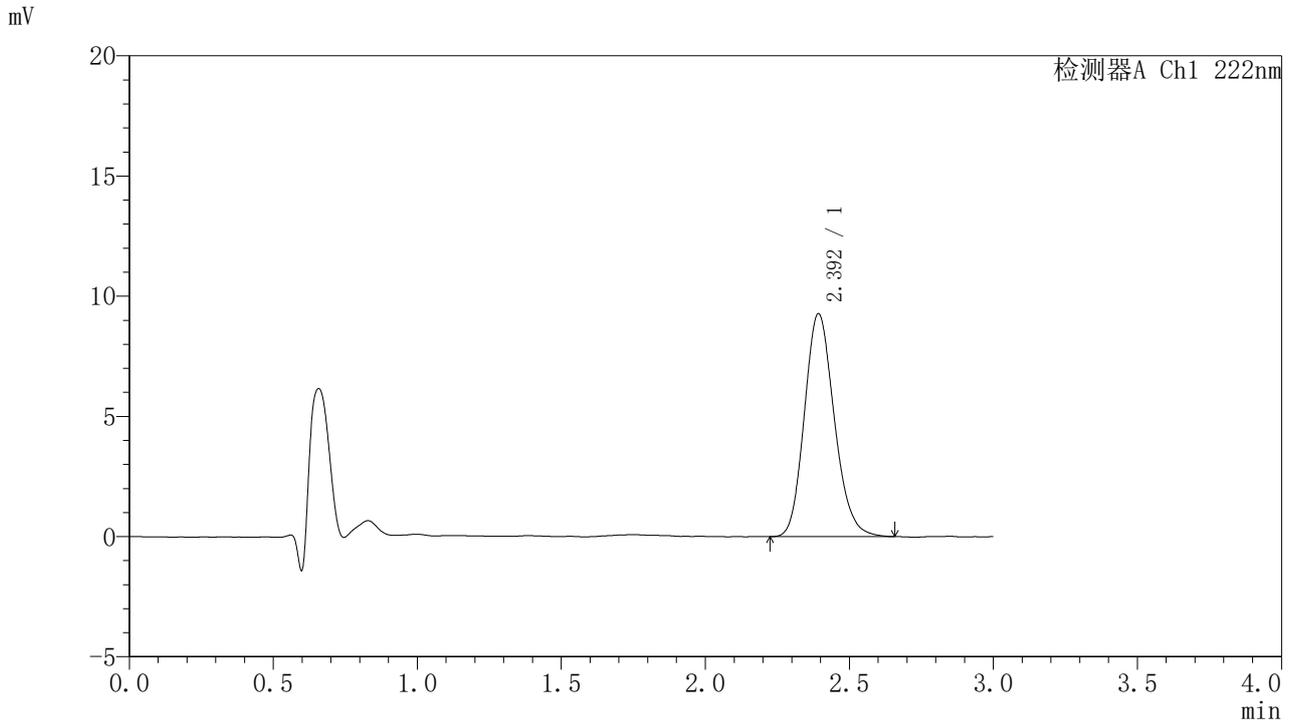


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3135-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:09:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67018	100.000	9246	2565	1.165	--
总计		67018	100.000	9246			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

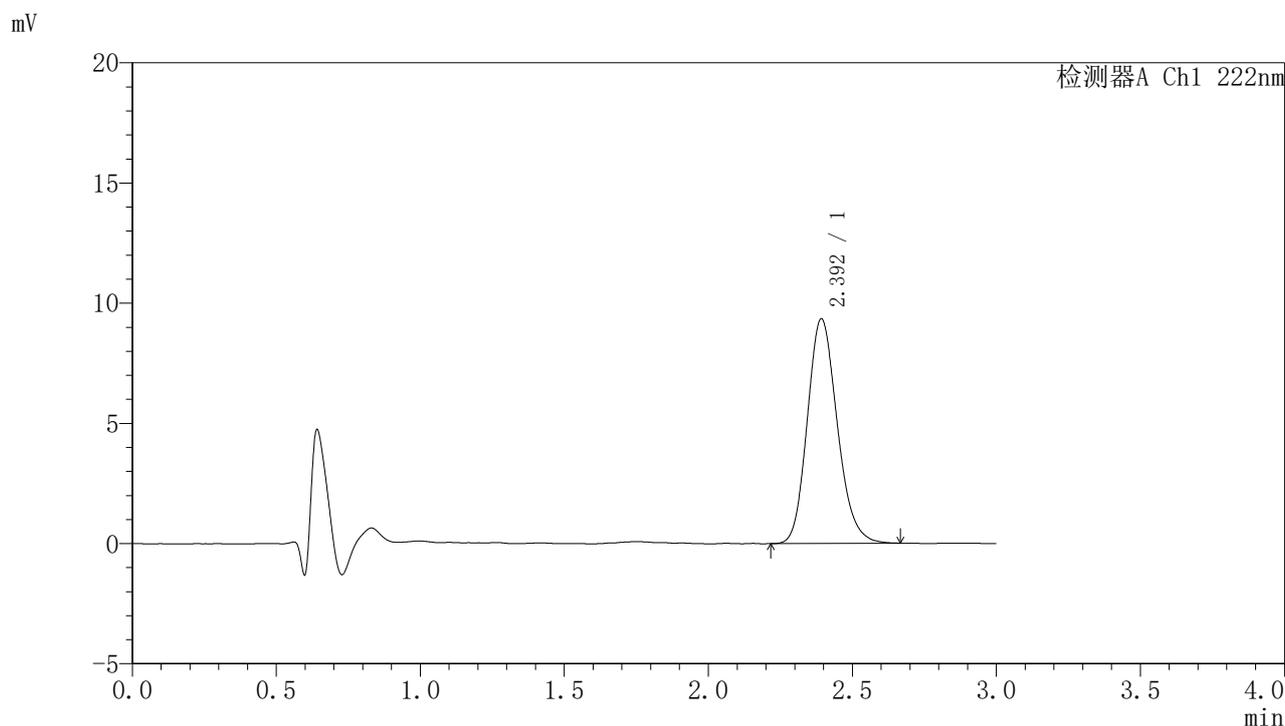


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3136-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:13:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67637	100.000	9322	2563	1.171	--
总计		67637	100.000	9322			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

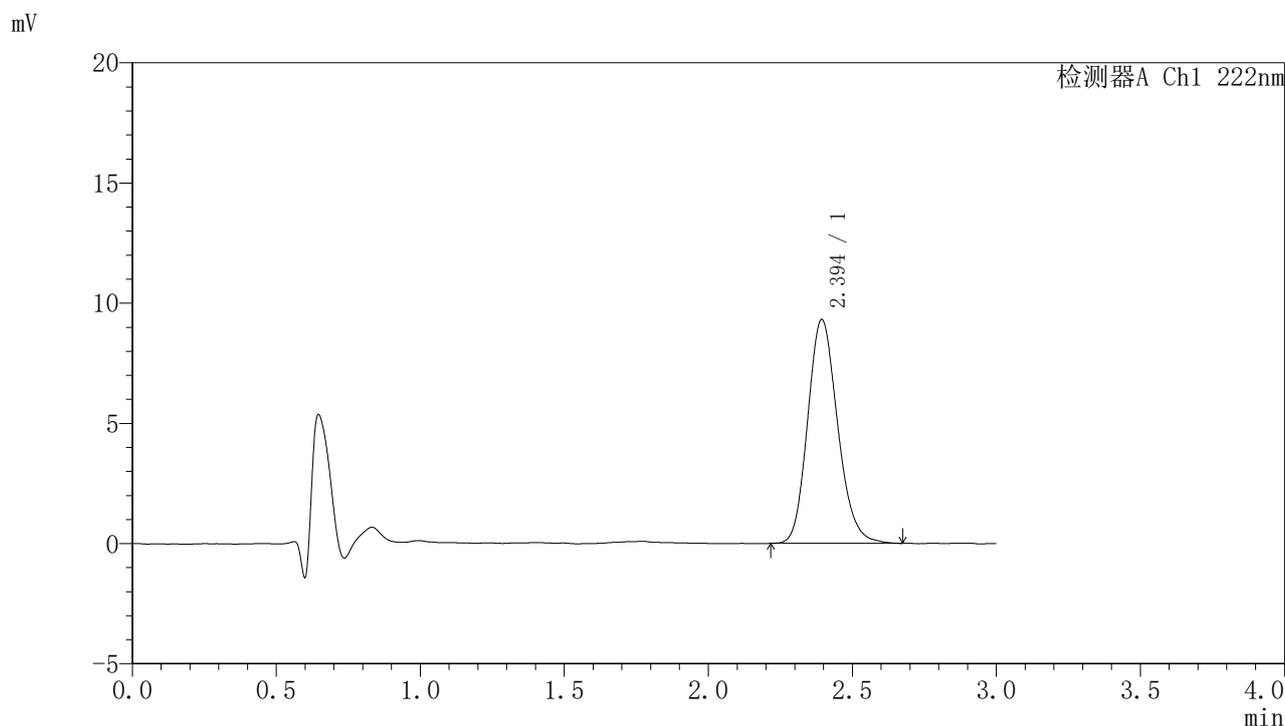


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3137-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:16:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	67445	100.000	9296	2562	1.168	--
总计		67445	100.000	9296			

图203 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

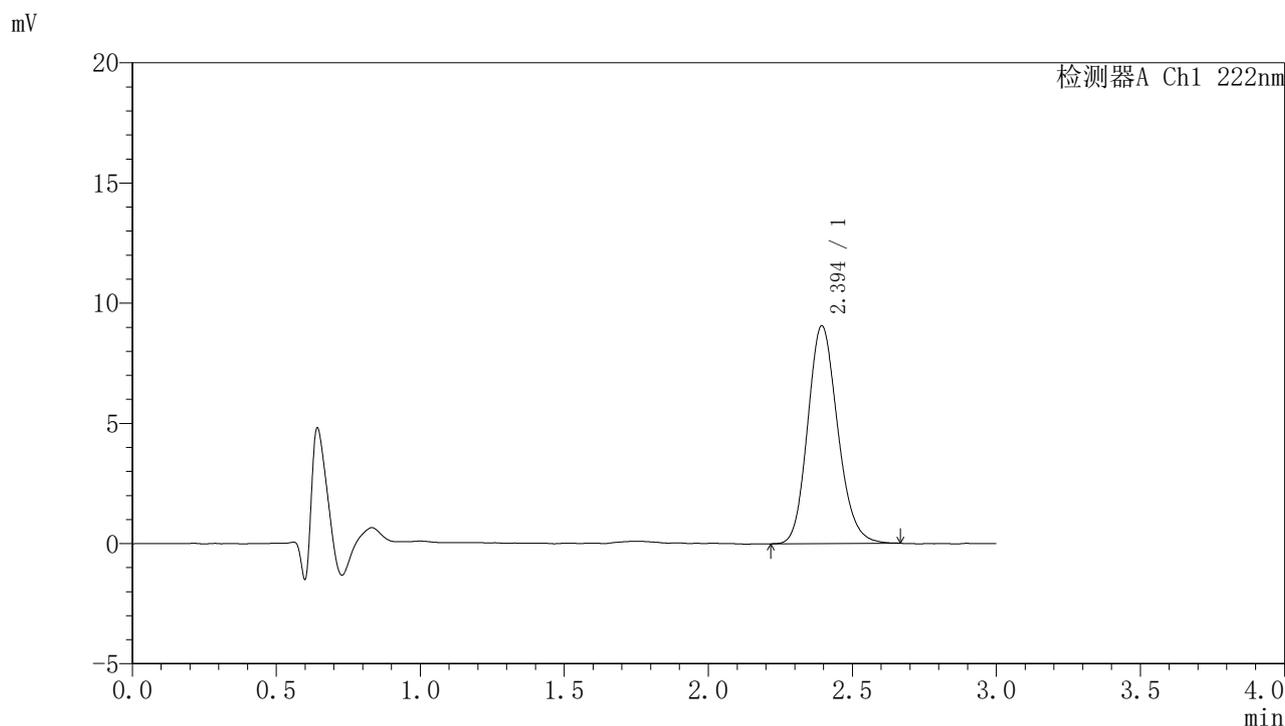


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3138-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:19:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:08:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65606	100.000	9052	2563	1.161	--
总计		65606	100.000	9052			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

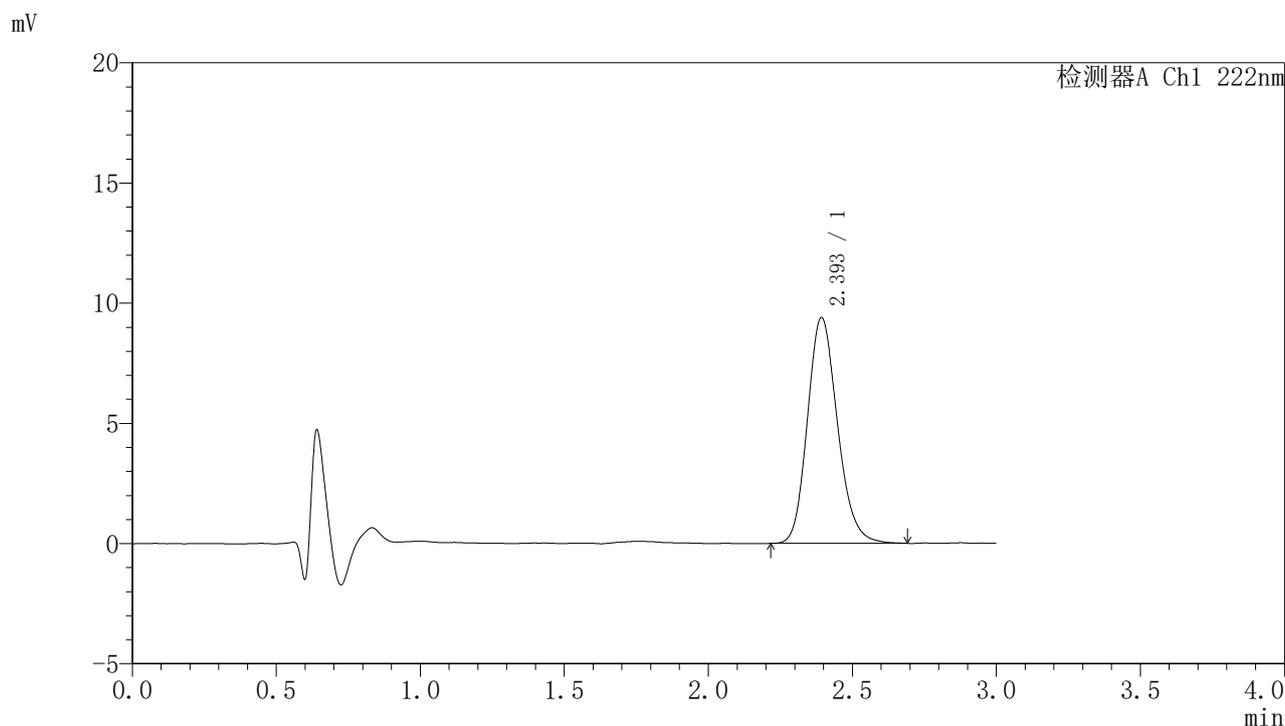


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3139-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:23:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68150	100.000	9363	2564	1.174	--
总计		68150	100.000	9363			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

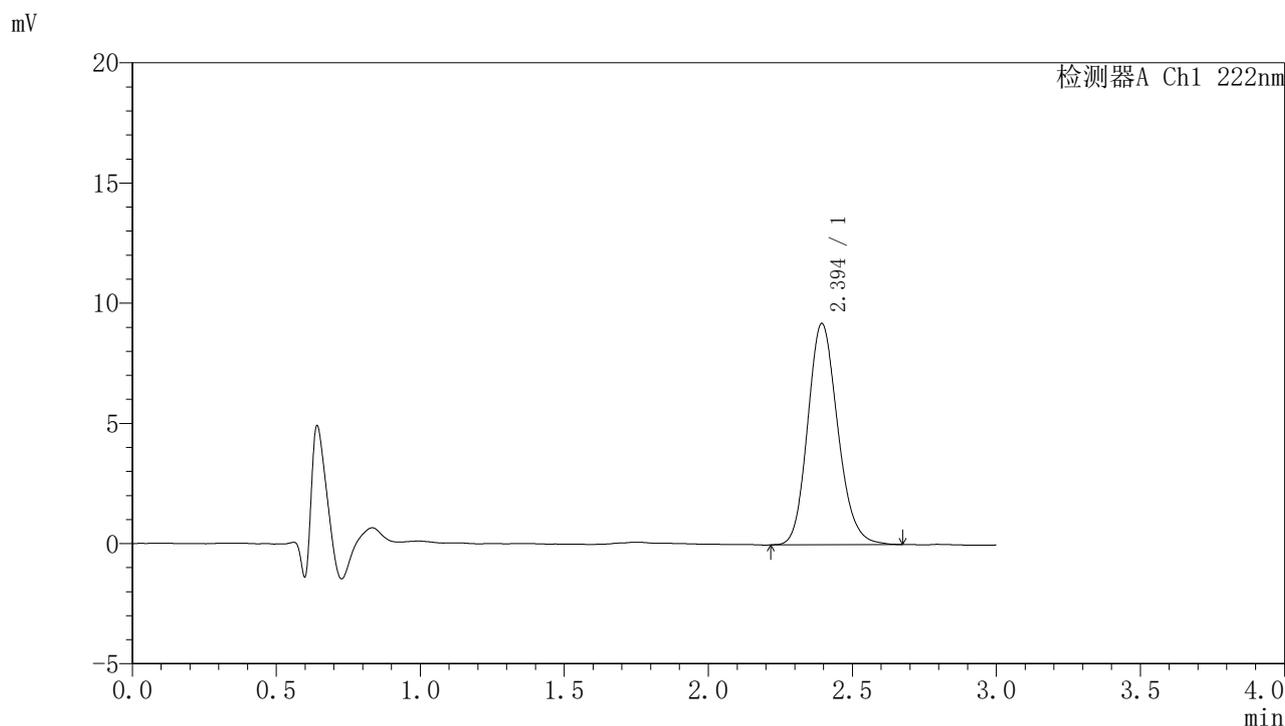


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3140-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:26:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	66754	100.000	9195	2566	1.163	--
总计		66754	100.000	9195			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

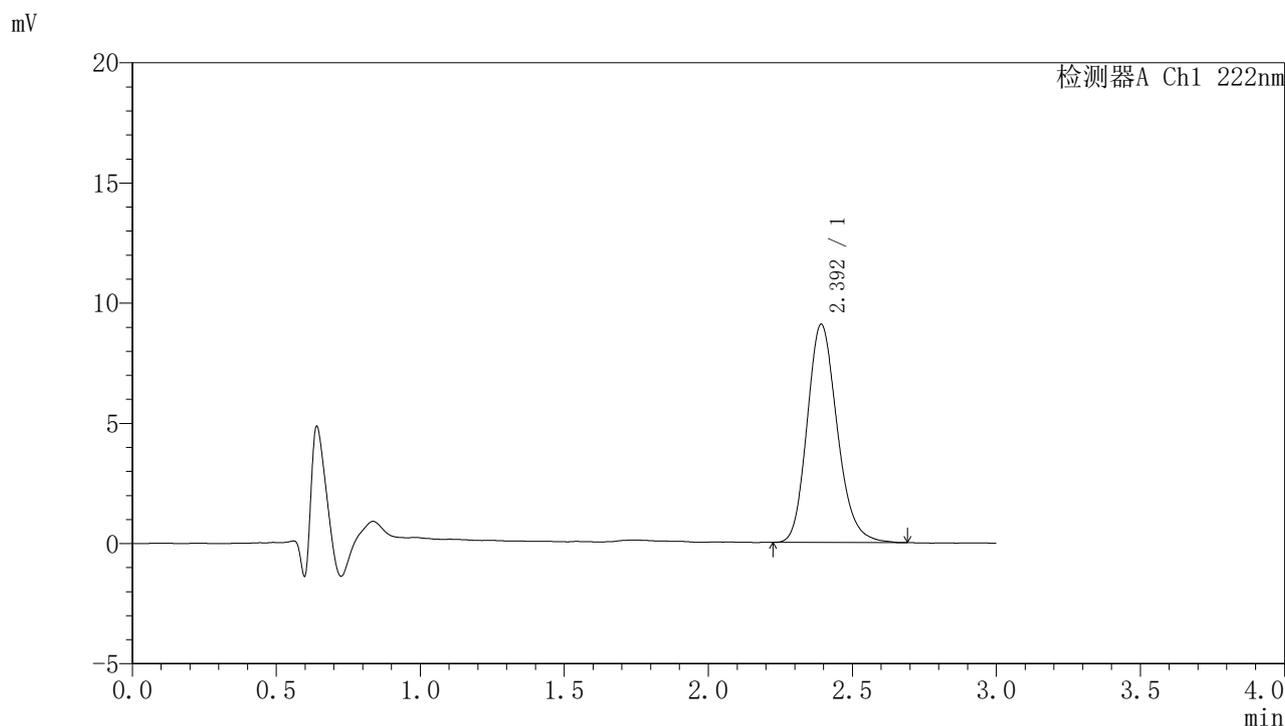


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3141-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:29:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65975	100.000	9062	2562	1.186	--
总计		65975	100.000	9062			

图207 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

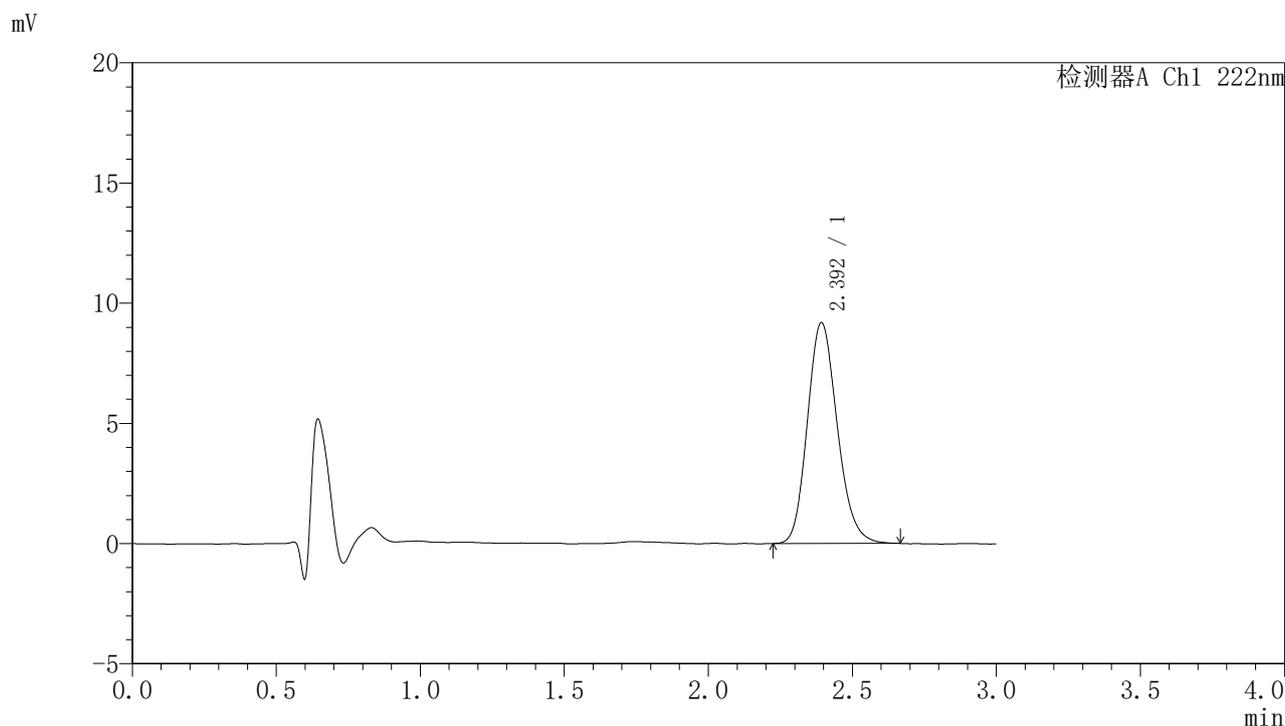


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3142-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:33:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66275	100.000	9155	2567	1.168	--
总计		66275	100.000	9155			

图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

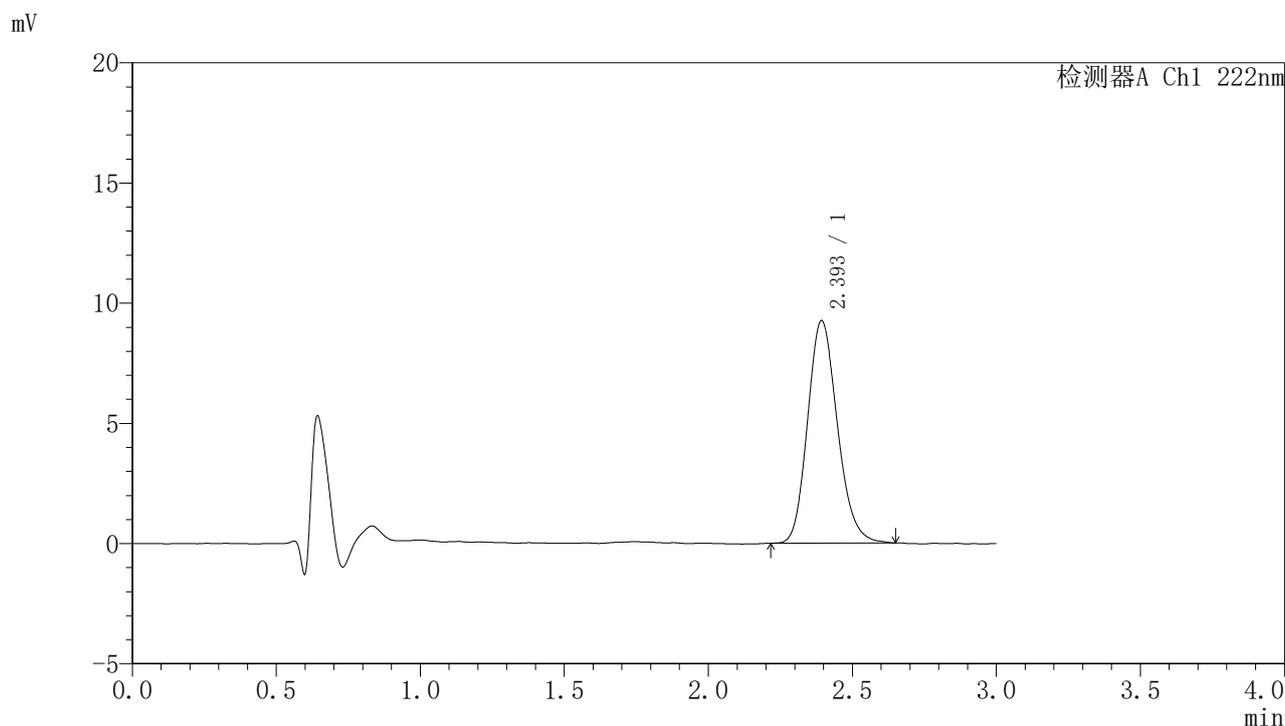


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3143-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:36:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	66705	100.000	9236	2586	1.170	--
总计		66705	100.000	9236			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

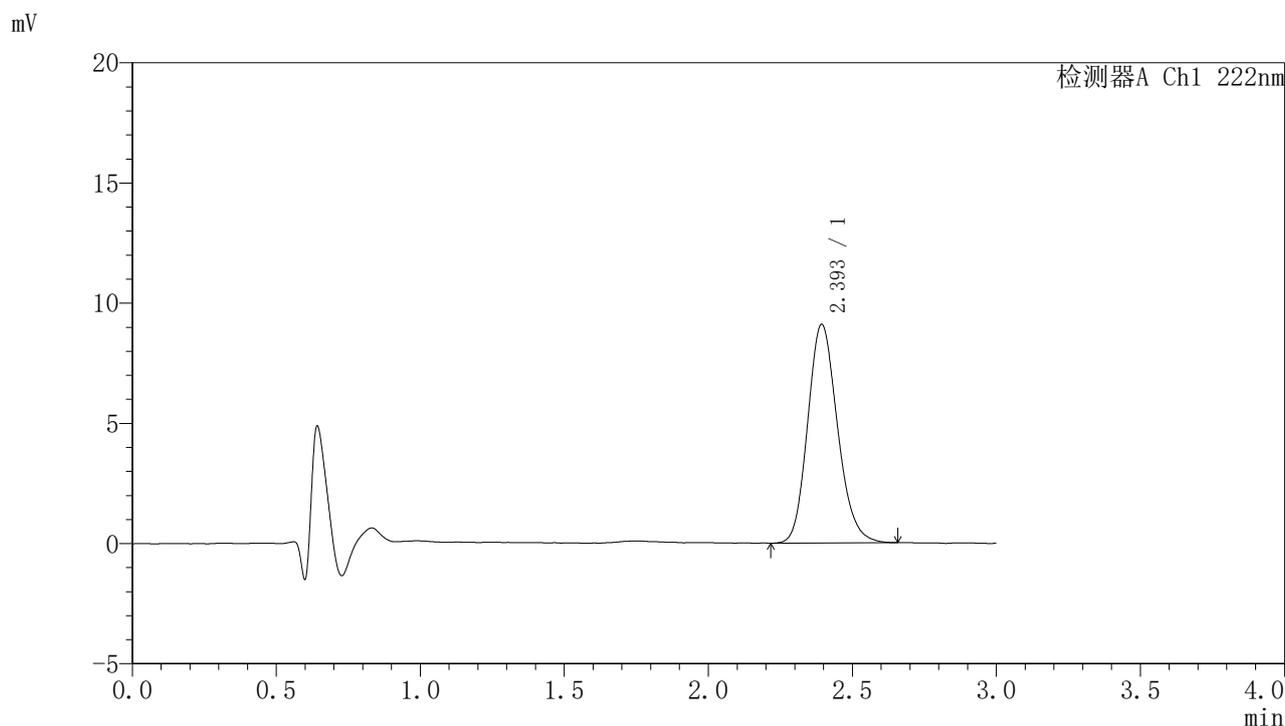


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3144-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:40:01                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65495	100.000	9072	2580	1.166	--
总计		65495	100.000	9072			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

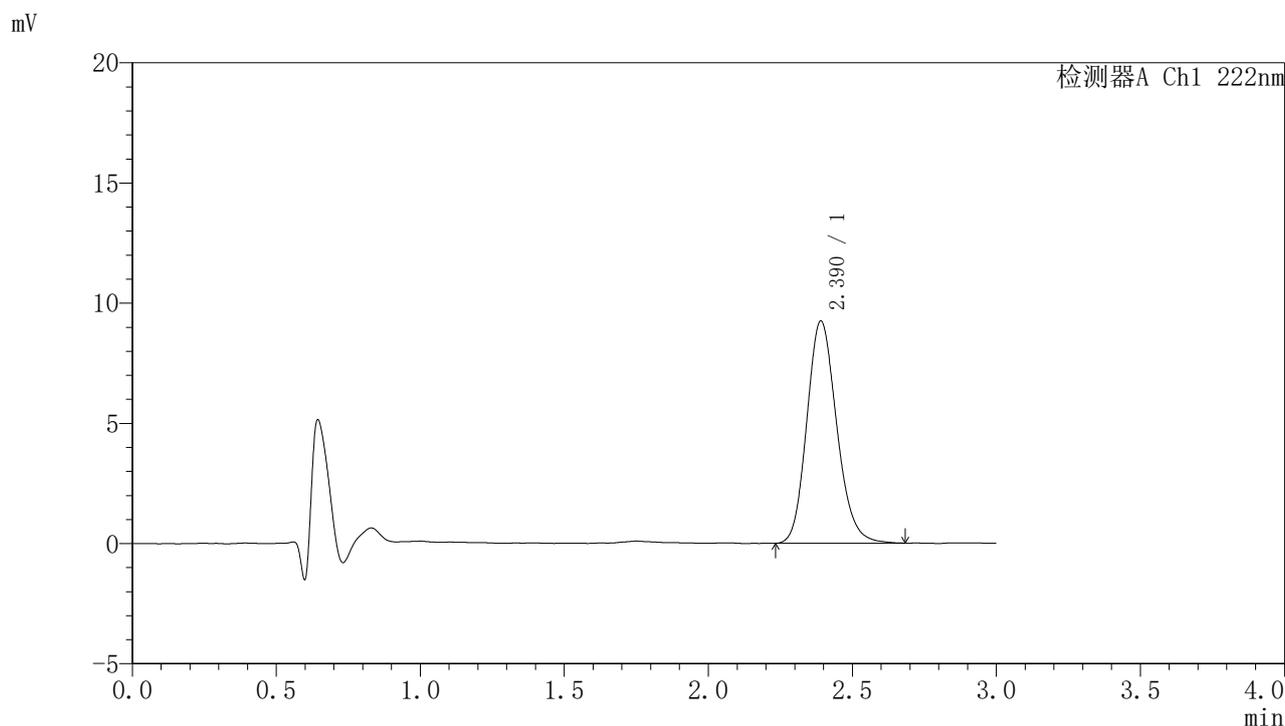


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3145-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:43:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	66896	100.000	9246	2570	1.165	--
总计		66896	100.000	9246			

图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

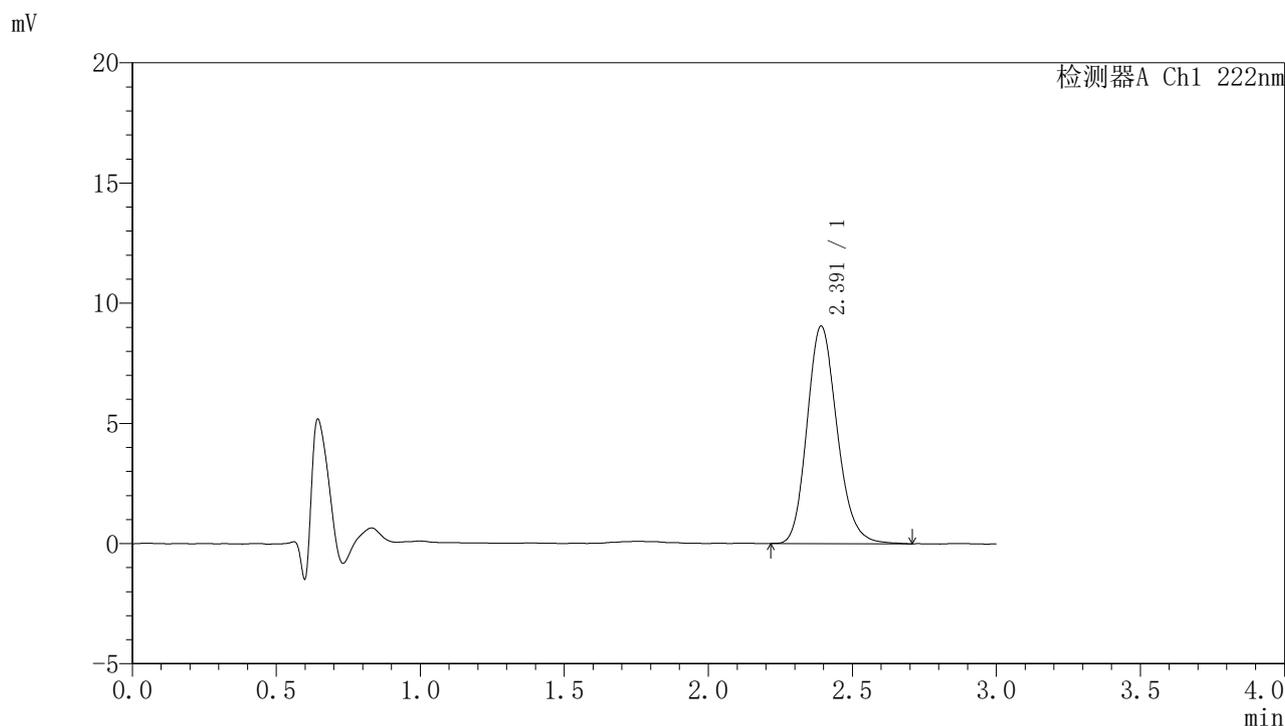


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3146-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:46:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65670	100.000	9033	2568	1.173	--
总计		65670	100.000	9033			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

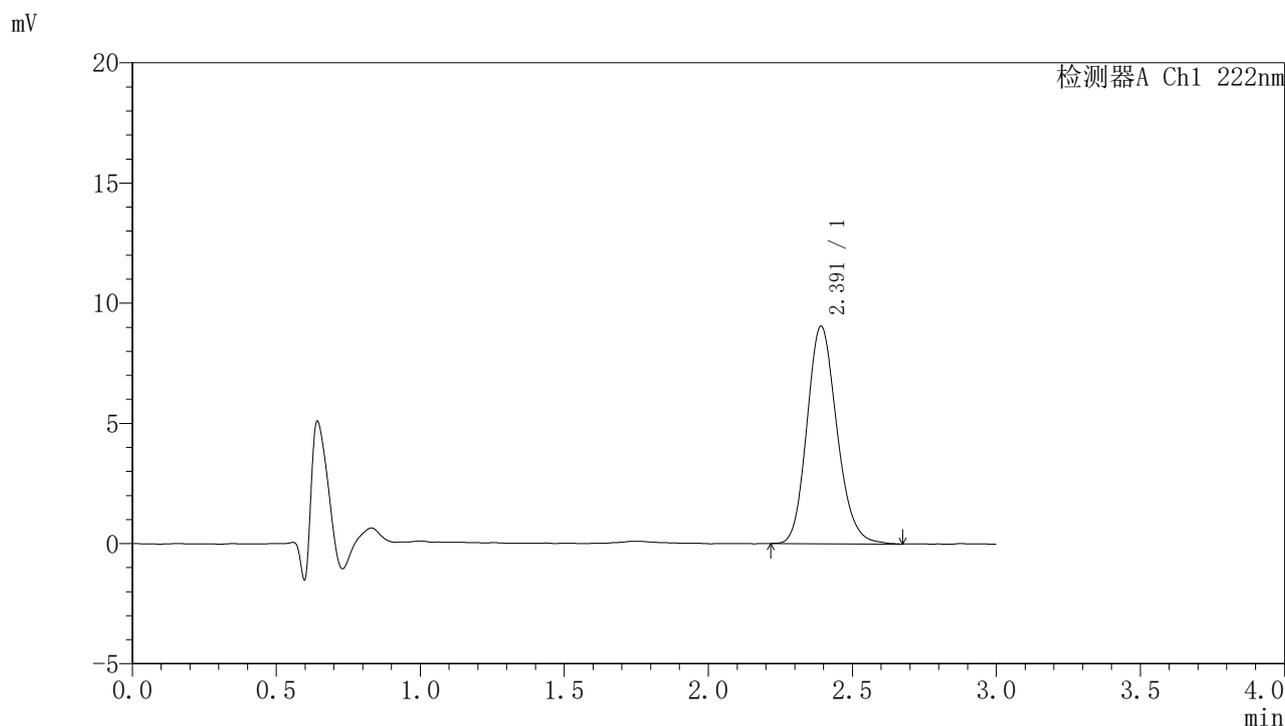


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3147-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:50:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65496	100.000	9043	2575	1.168	--
总计		65496	100.000	9043			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

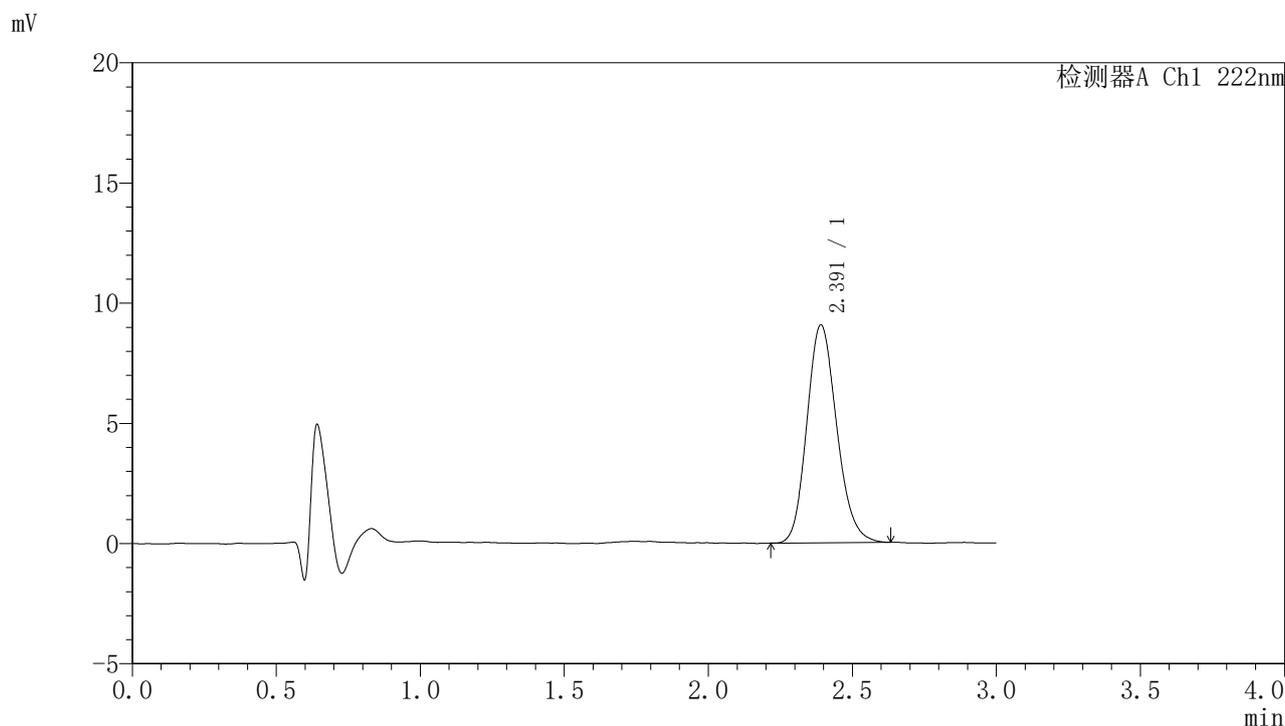


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3148-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:53:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:24                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65283	100.000	9058	2569	1.165	--
总计		65283	100.000	9058			

图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

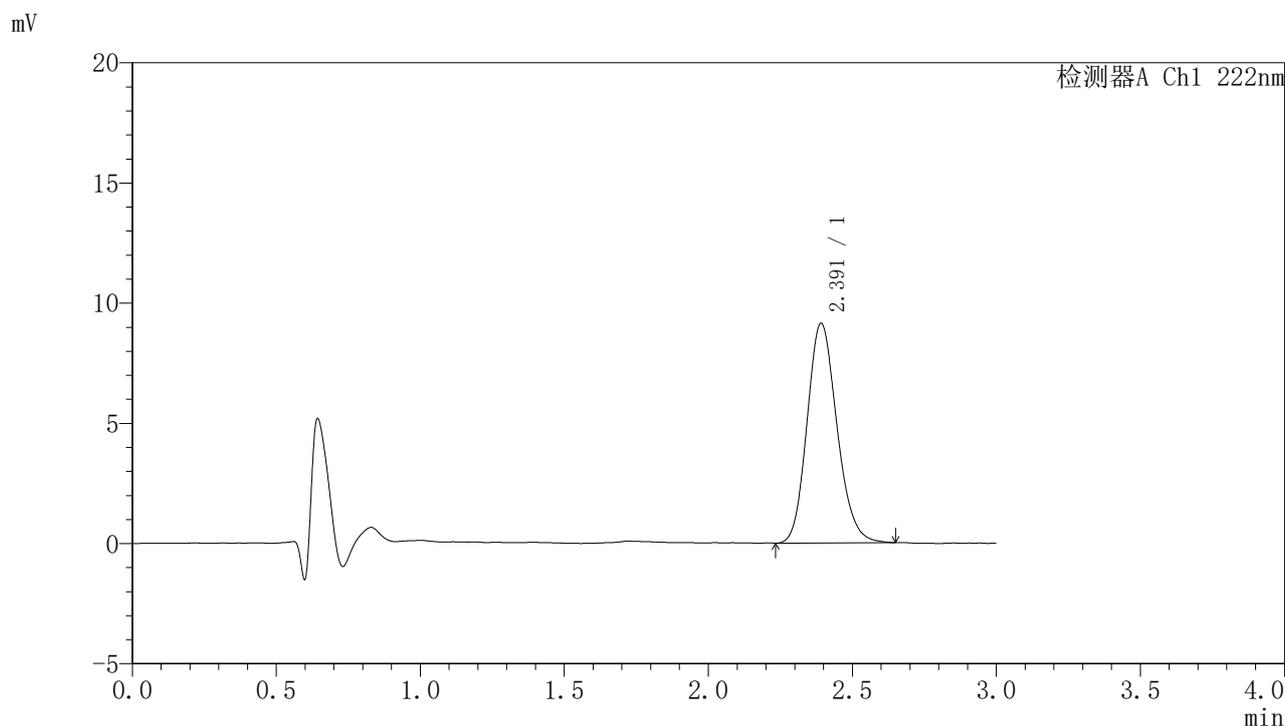


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3149-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 22:56:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65908	100.000	9122	2570	1.160	--
总计		65908	100.000	9122			

图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

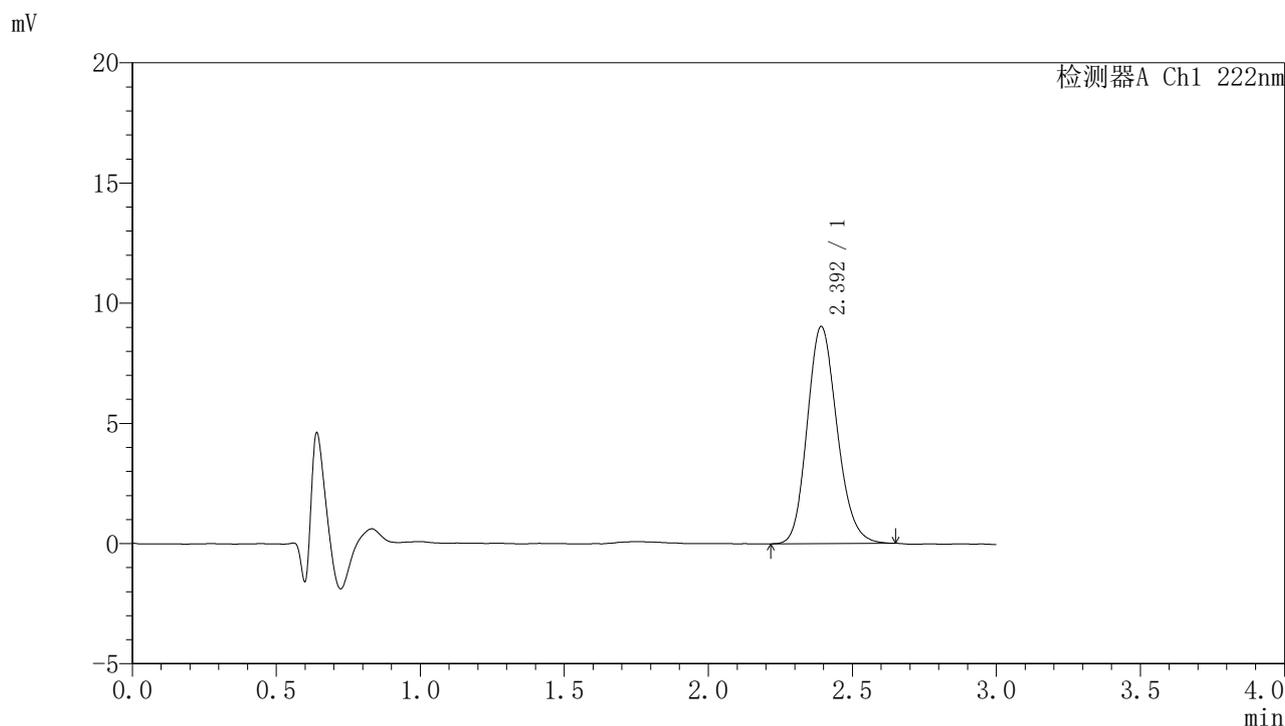


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3150-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:00:14                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65199	100.000	9016	2565	1.165	--
总计		65199	100.000	9016			

图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

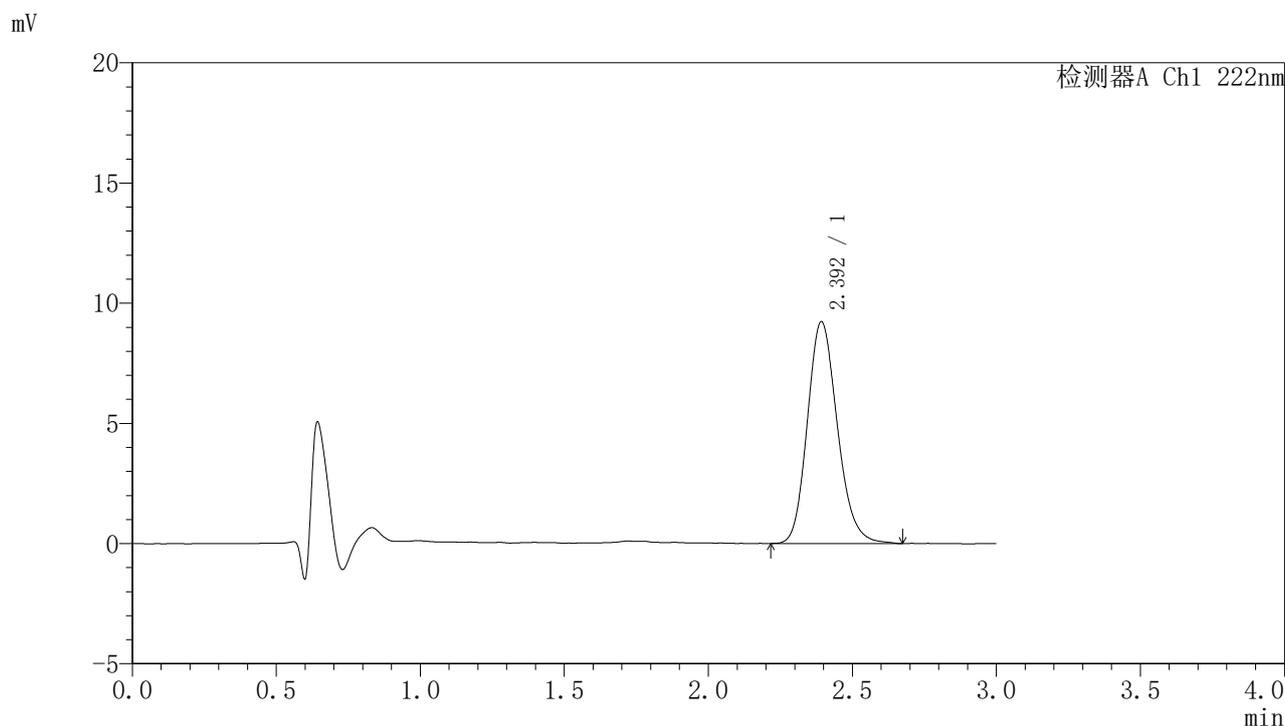


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3151-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:03:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67032	100.000	9207	2562	1.173	--
总计		67032	100.000	9207			

图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

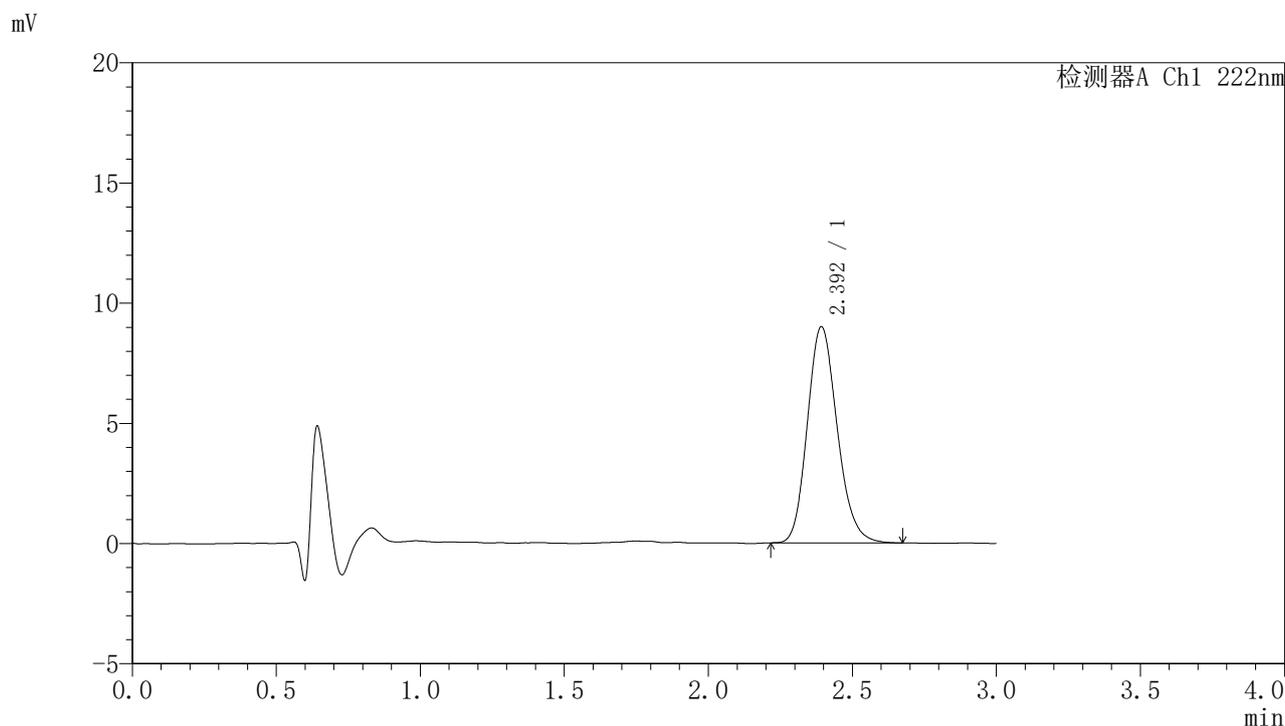


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3152-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:06:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	64997	100.000	8969	2578	1.169	--
总计		64997	100.000	8969			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

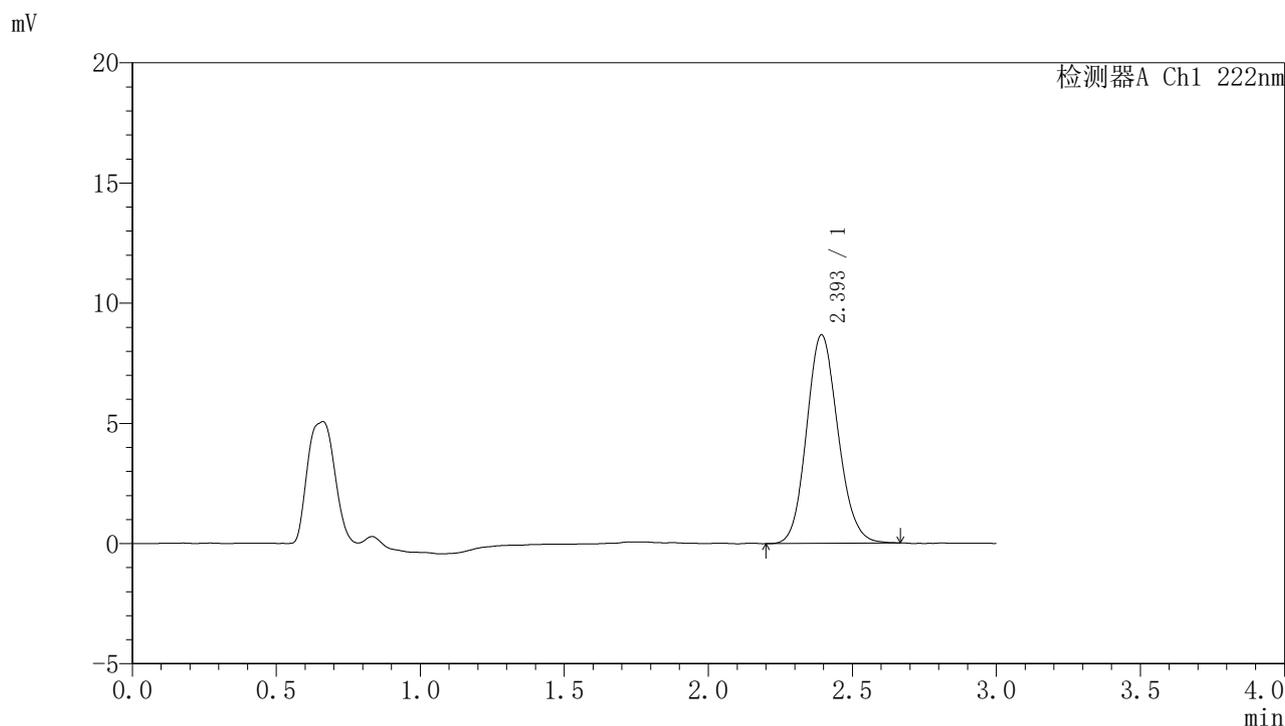


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3153-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:10:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:37                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65738	100.000	8651	2324	1.127	--
总计		65738	100.000	8651			

图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

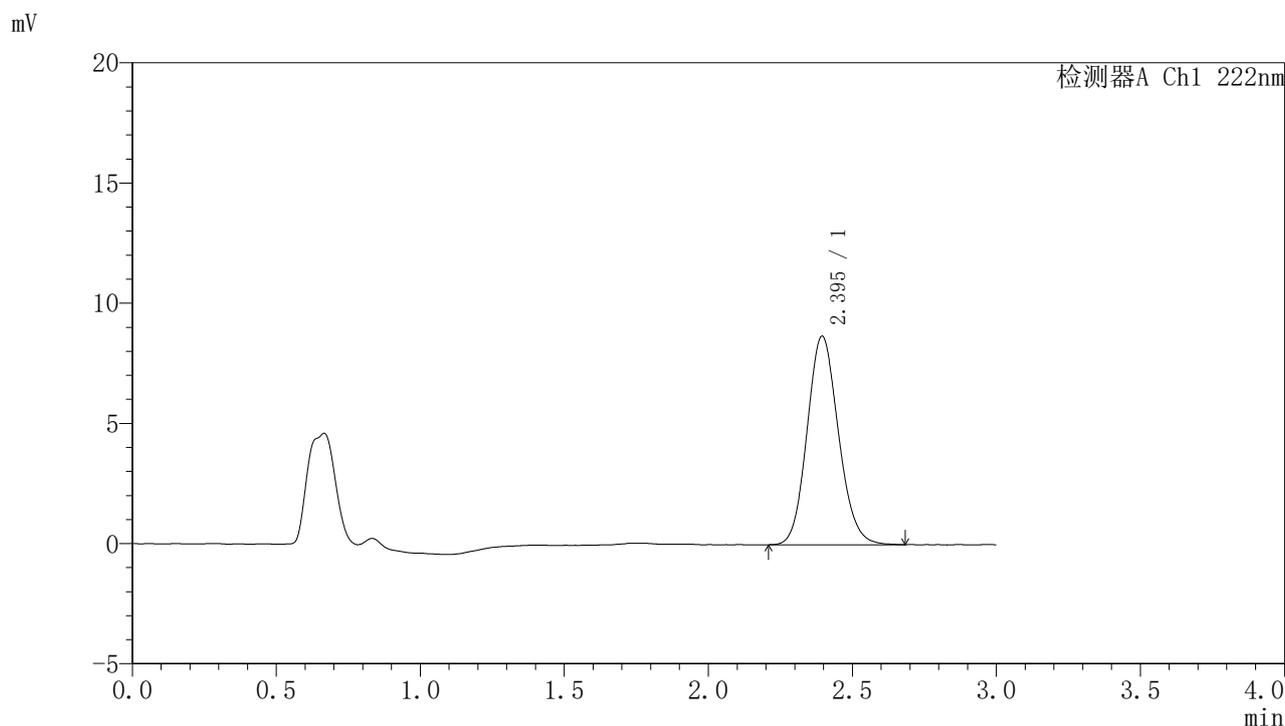


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3154-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:13:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.395	65705	100.000	8673	2333	1.124	--
总计		65705	100.000	8673			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

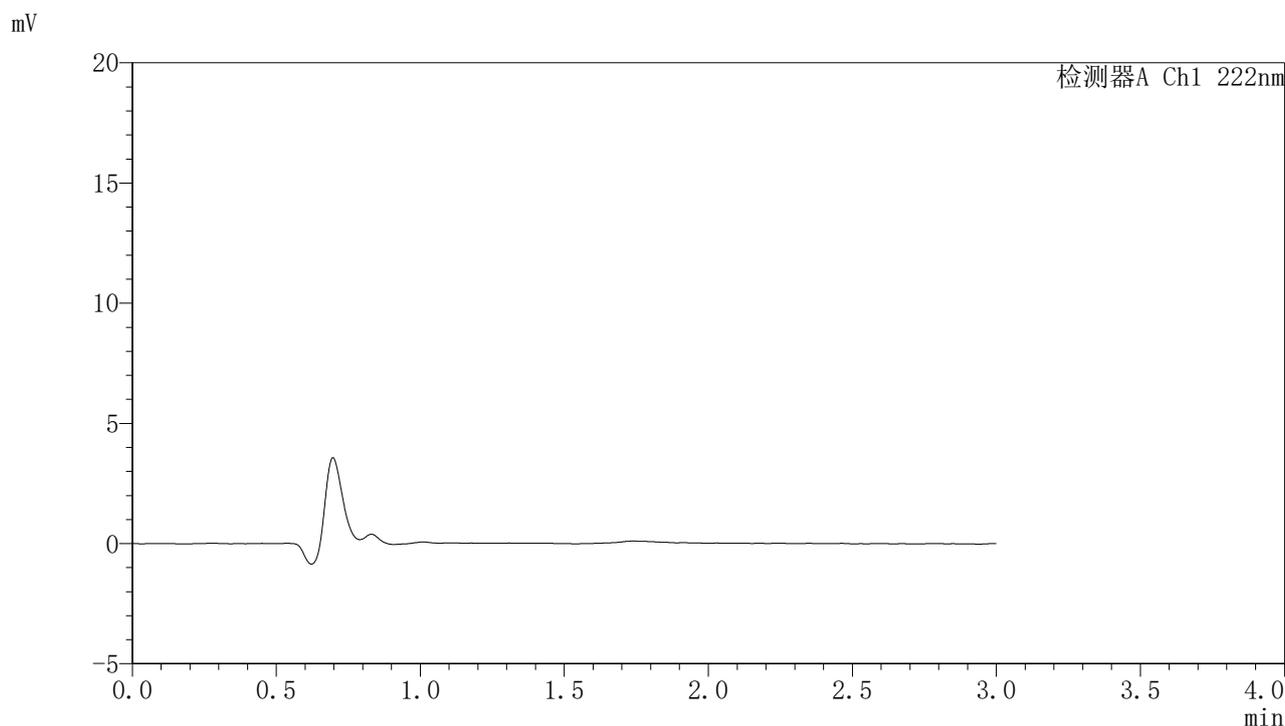


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3155-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:17:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:42                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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221 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂

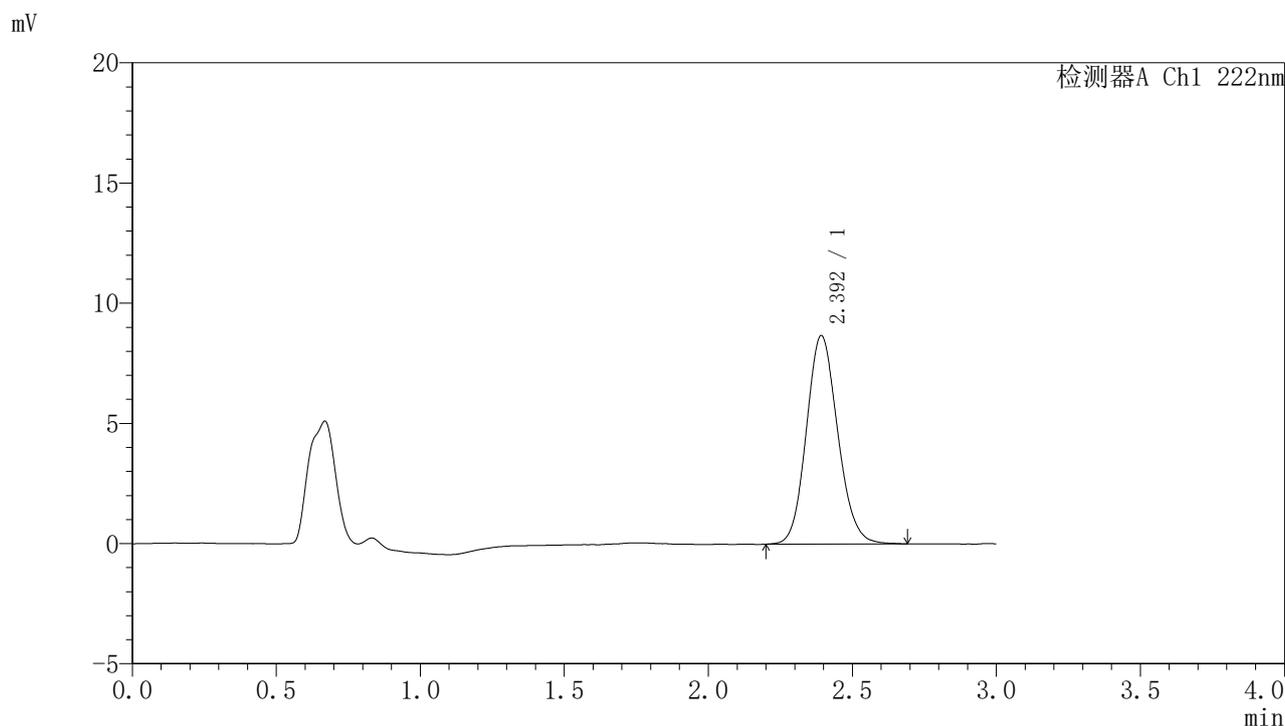


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3156-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:20:32                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:45                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65749	100.000	8652	2322	1.126	--
总计		65749	100.000	8652			

图222 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

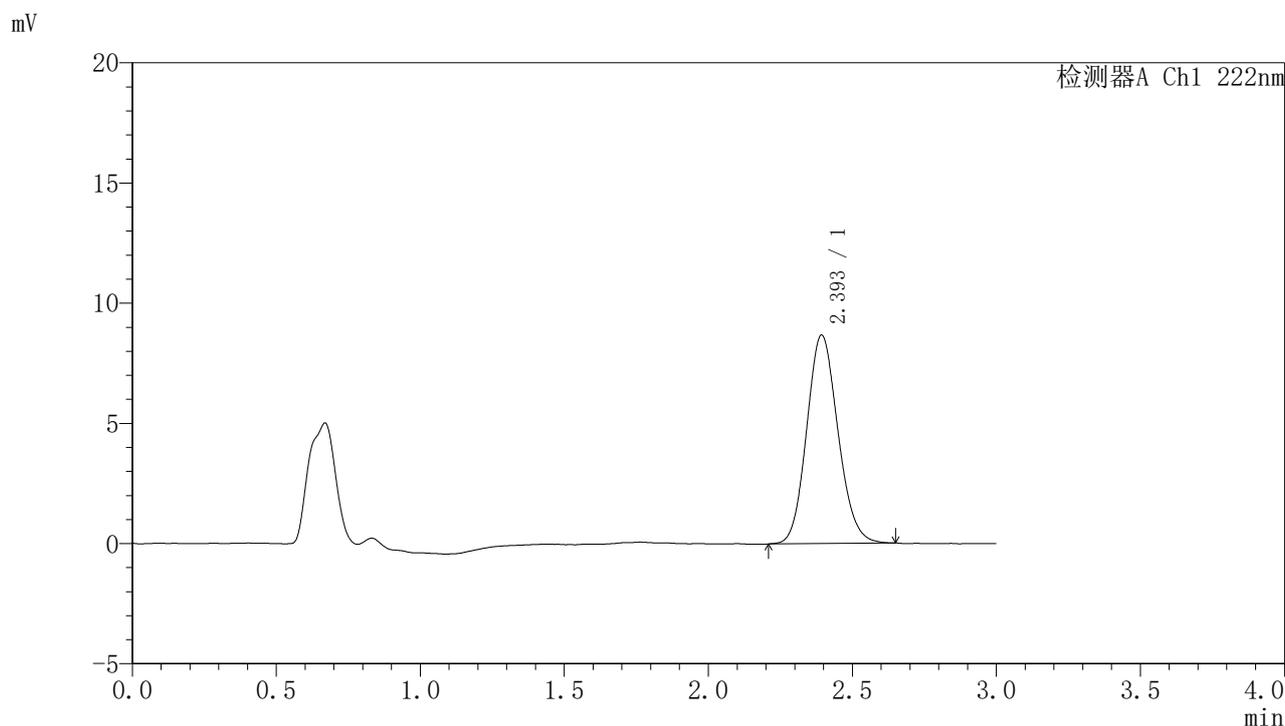


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3157-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:23:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65539	100.000	8651	2328	1.125	--
总计		65539	100.000	8651			

图223 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

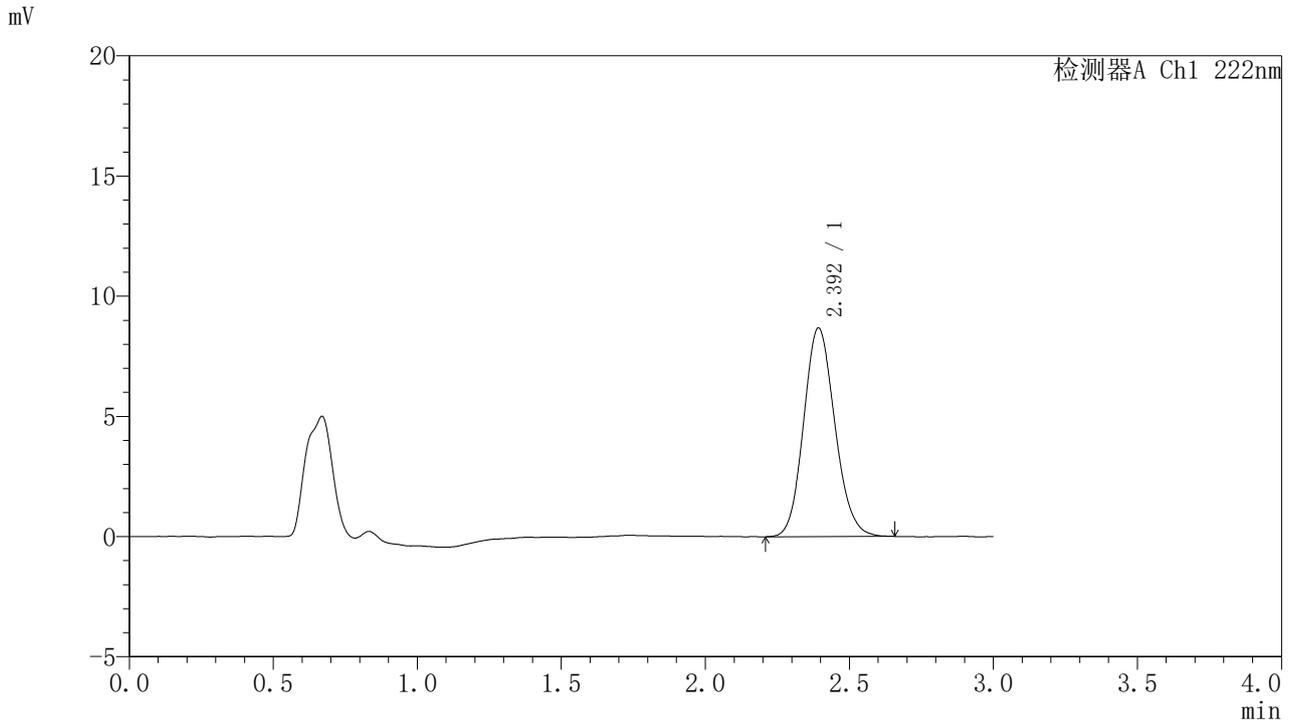


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3158-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:27:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65622	100.000	8656	2332	1.129	--
总计		65622	100.000	8656			

图224 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

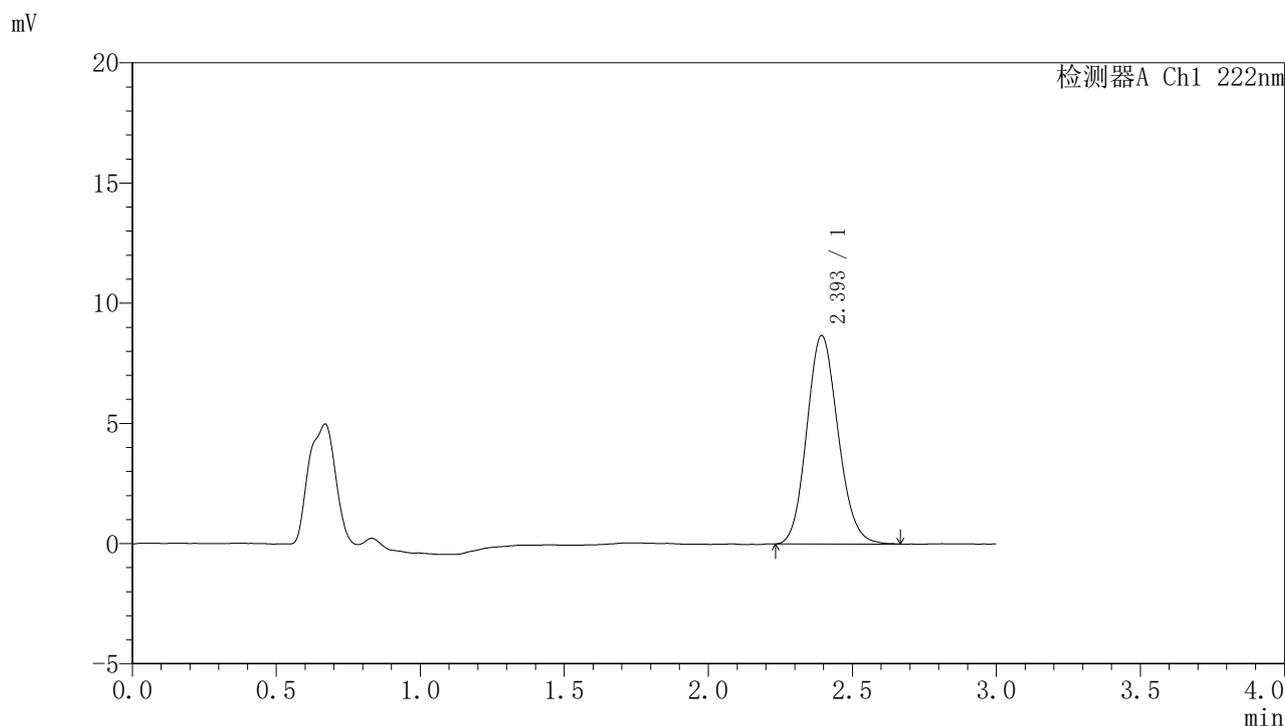


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3159-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:30:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:52                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65409	100.000	8657	2336	1.128	--
总计		65409	100.000	8657			

图225 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

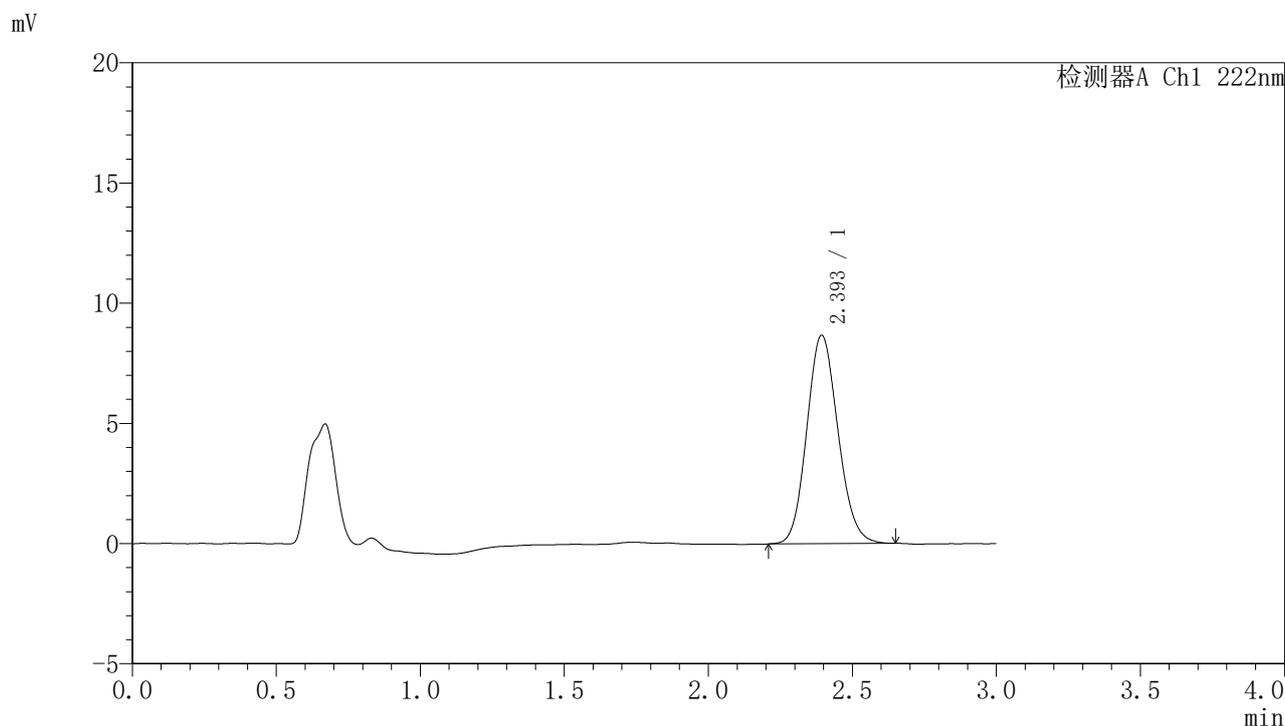


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3160-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:34:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65307	100.000	8653	2334	1.122	--
总计		65307	100.000	8653			

图226 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

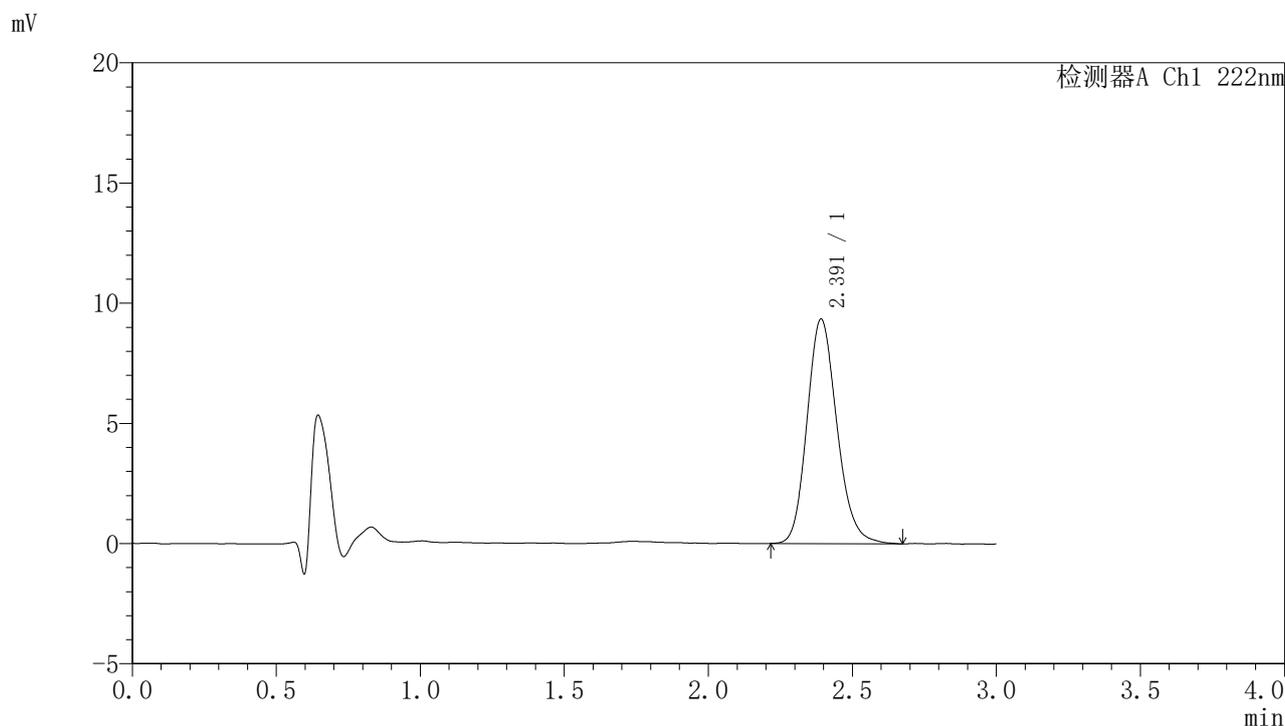


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3161-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:37:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:09:57                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67422	100.000	9328	2587	1.167	--
总计		67422	100.000	9328			

图227 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

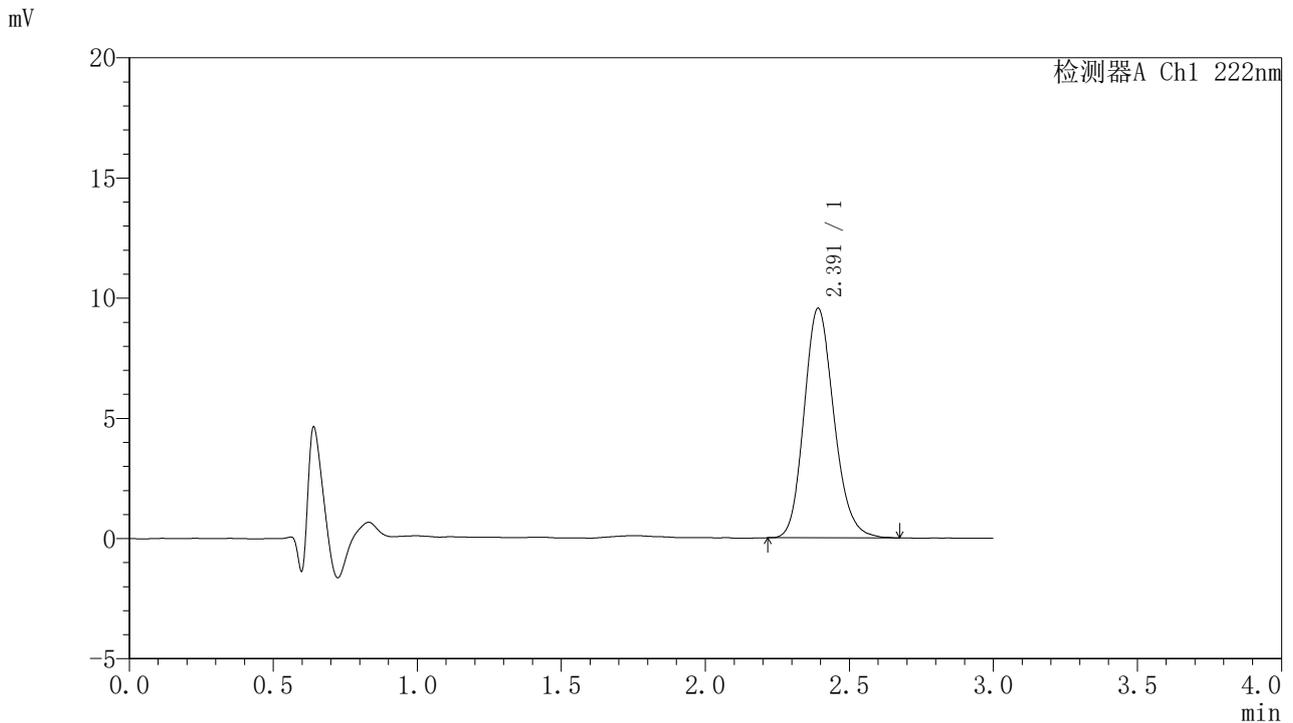


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3162-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:40:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:00                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68940	100.000	9537	2584	1.167	--
总计		68940	100.000	9537			

图228 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

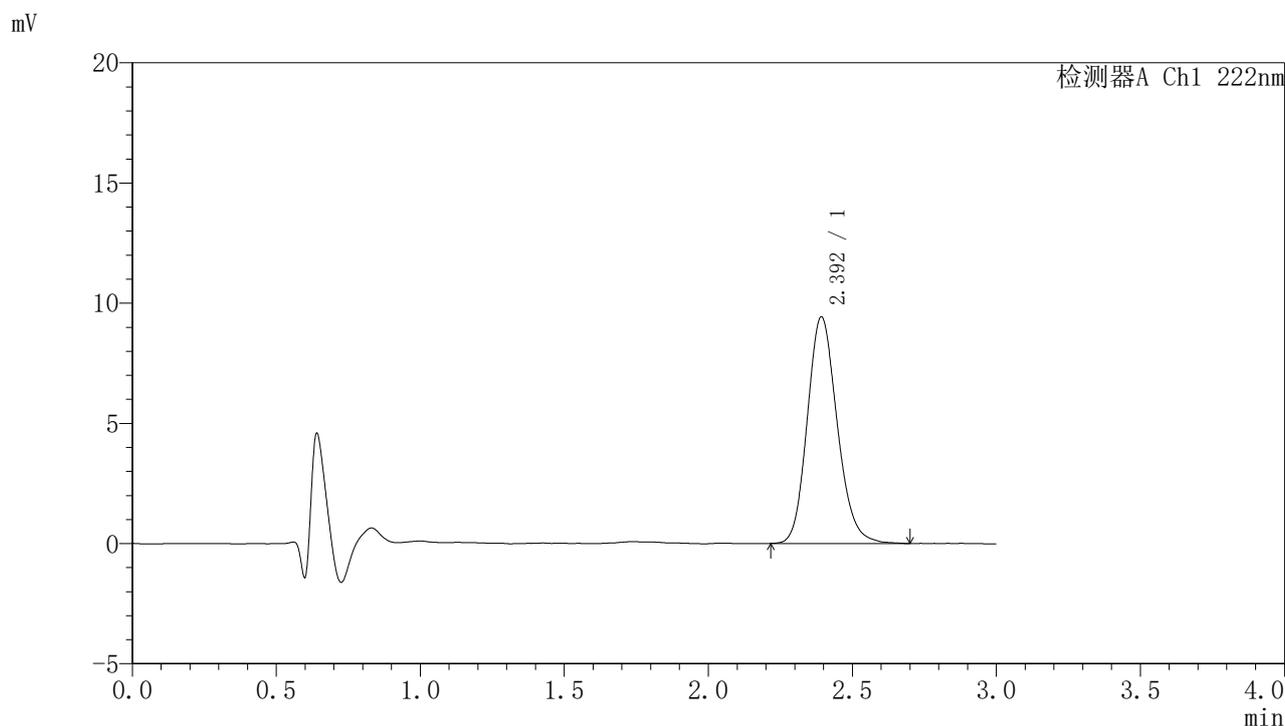


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3163-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:44:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68160	100.000	9397	2569	1.161	--
总计		68160	100.000	9397			

图229 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

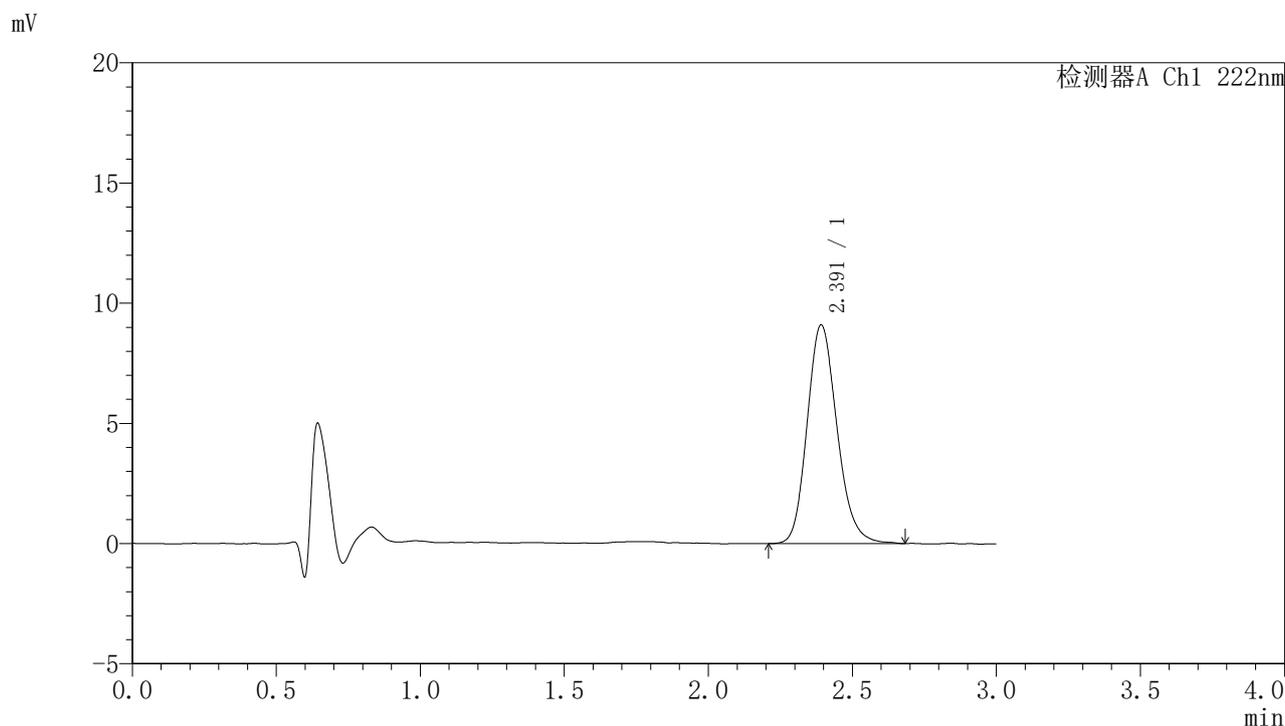


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3164-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:47:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:05                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	65737	100.000	9082	2573	1.172	--
总计		65737	100.000	9082			

图230 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

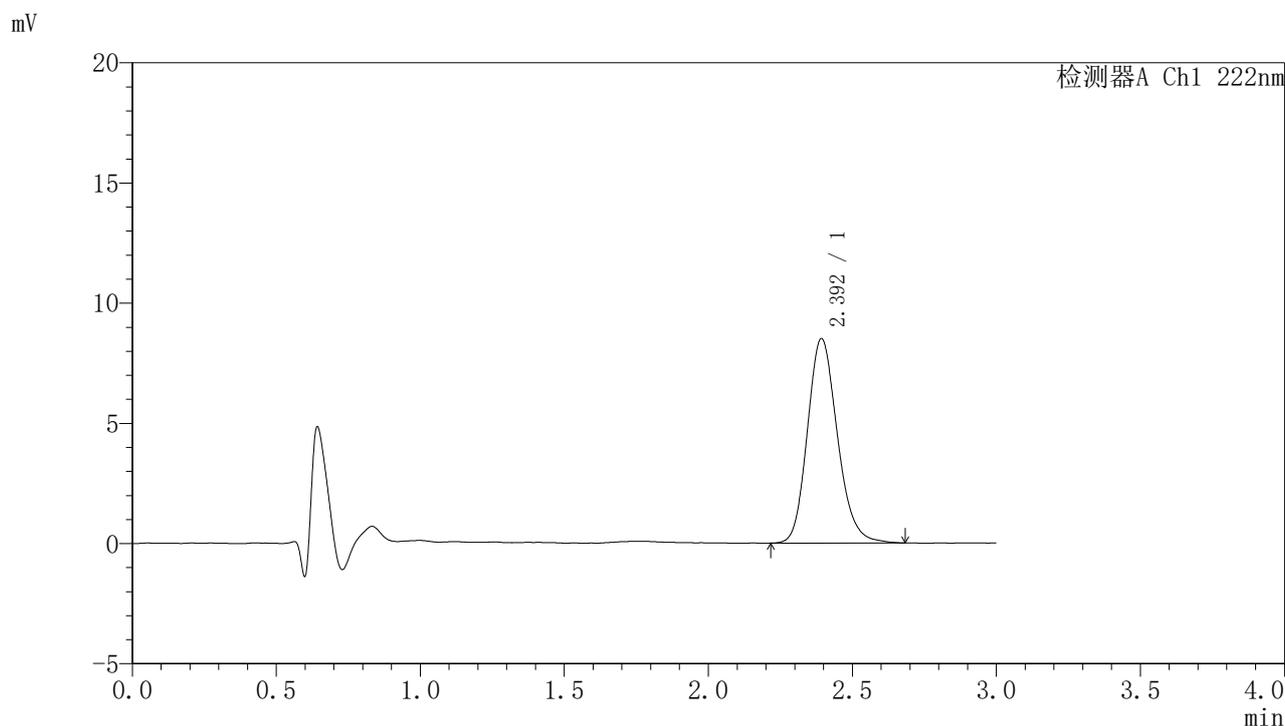


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3165-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:51:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:08                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	61668	100.000	8480	2572	1.176	--
总计		61668	100.000	8480			

图231 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

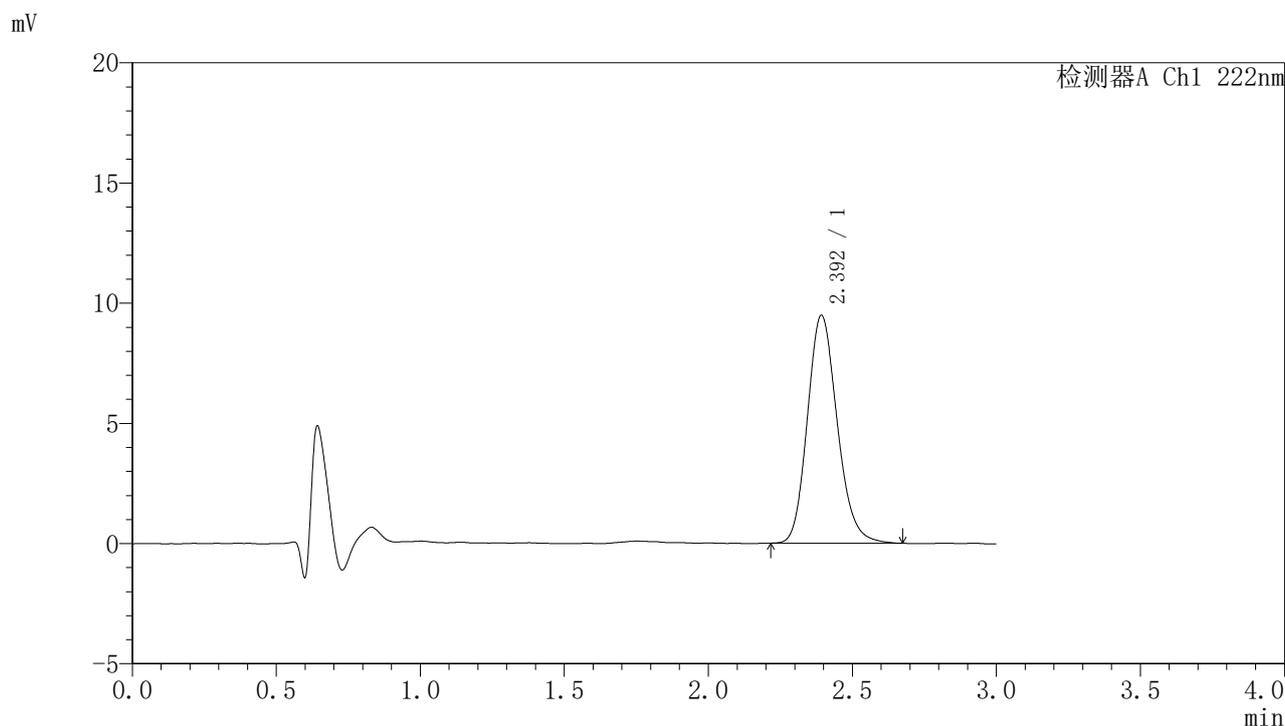


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3166-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:54:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	68462	100.000	9453	2588	1.170	--
总计		68462	100.000	9453			

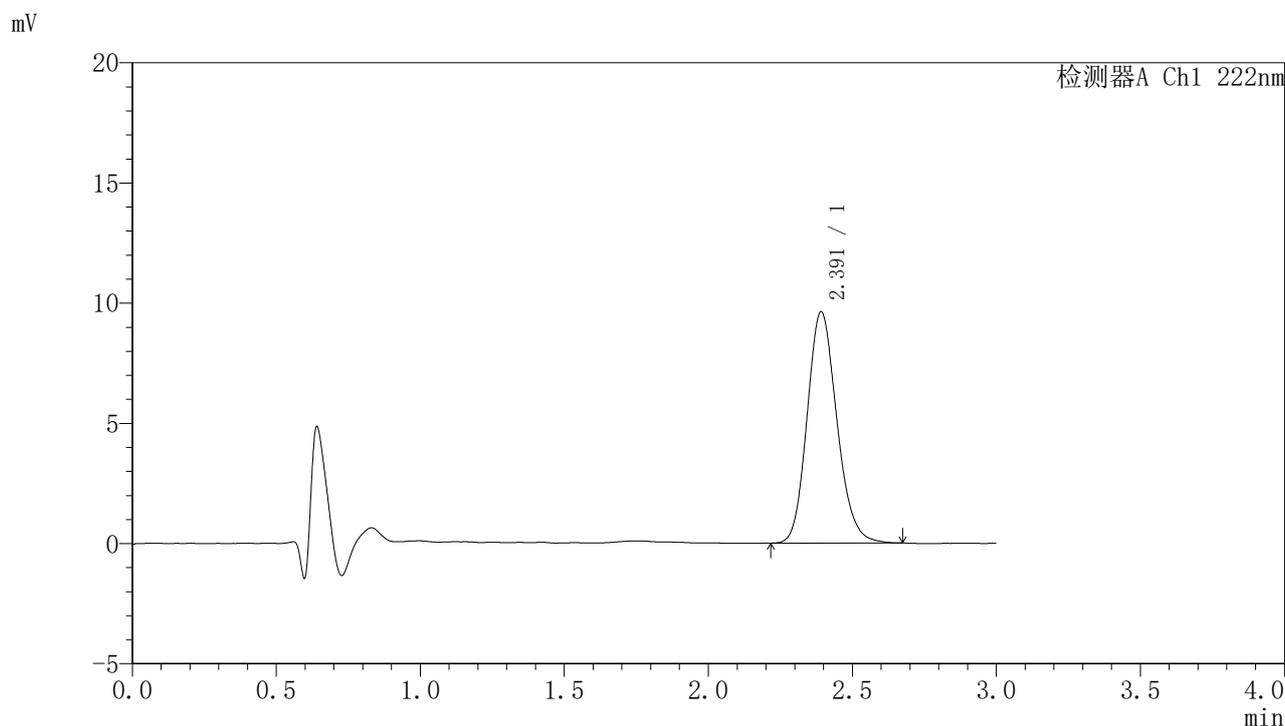
图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3167-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/04 23:57:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	69144	100.000	9609	2594	1.161	--
总计		69144	100.000	9609			

图233 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

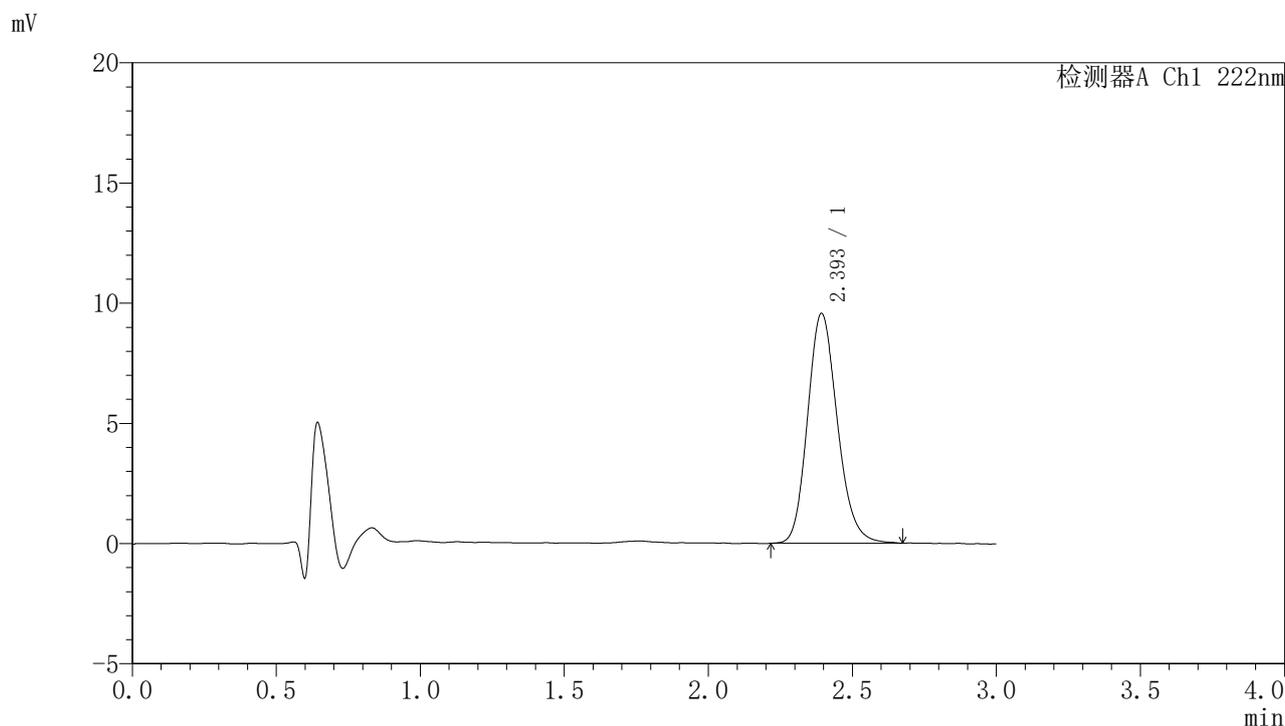


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3168-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:01:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68912	100.000	9534	2605	1.170	--
总计		68912	100.000	9534			

图234 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

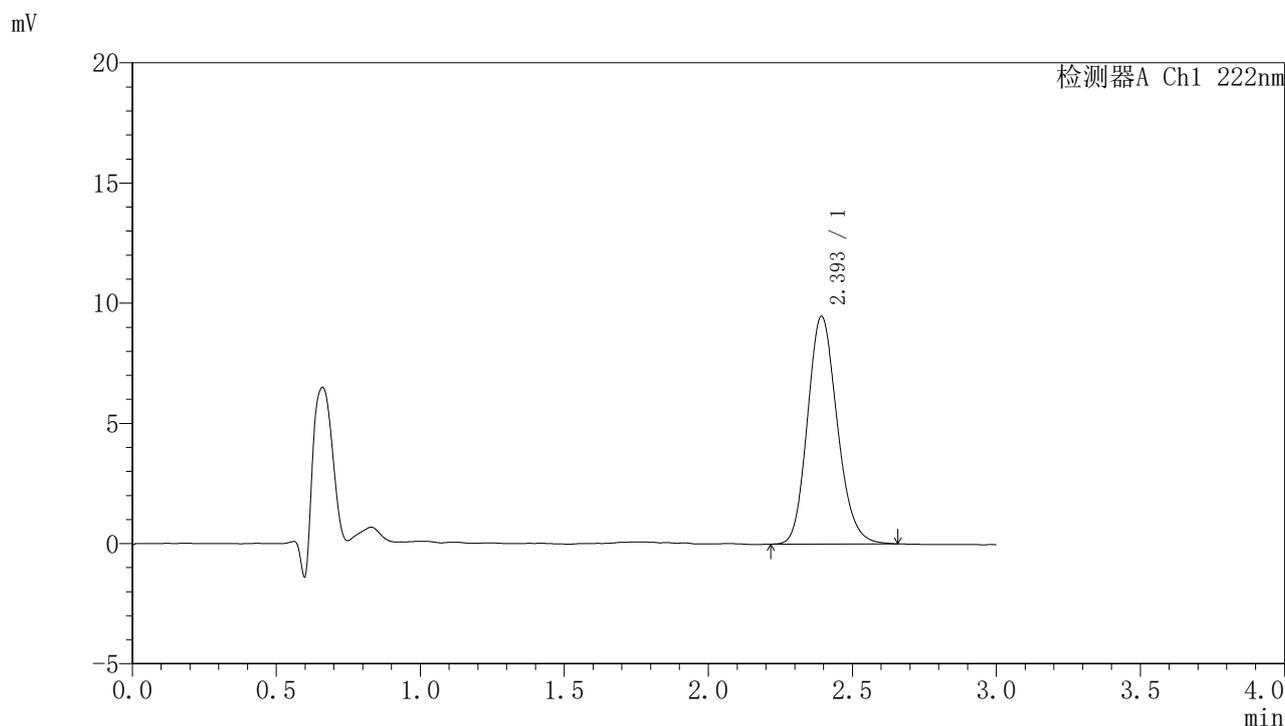


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3169-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:04:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68029	100.000	9444	2592	1.164	--
总计		68029	100.000	9444			

图235 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

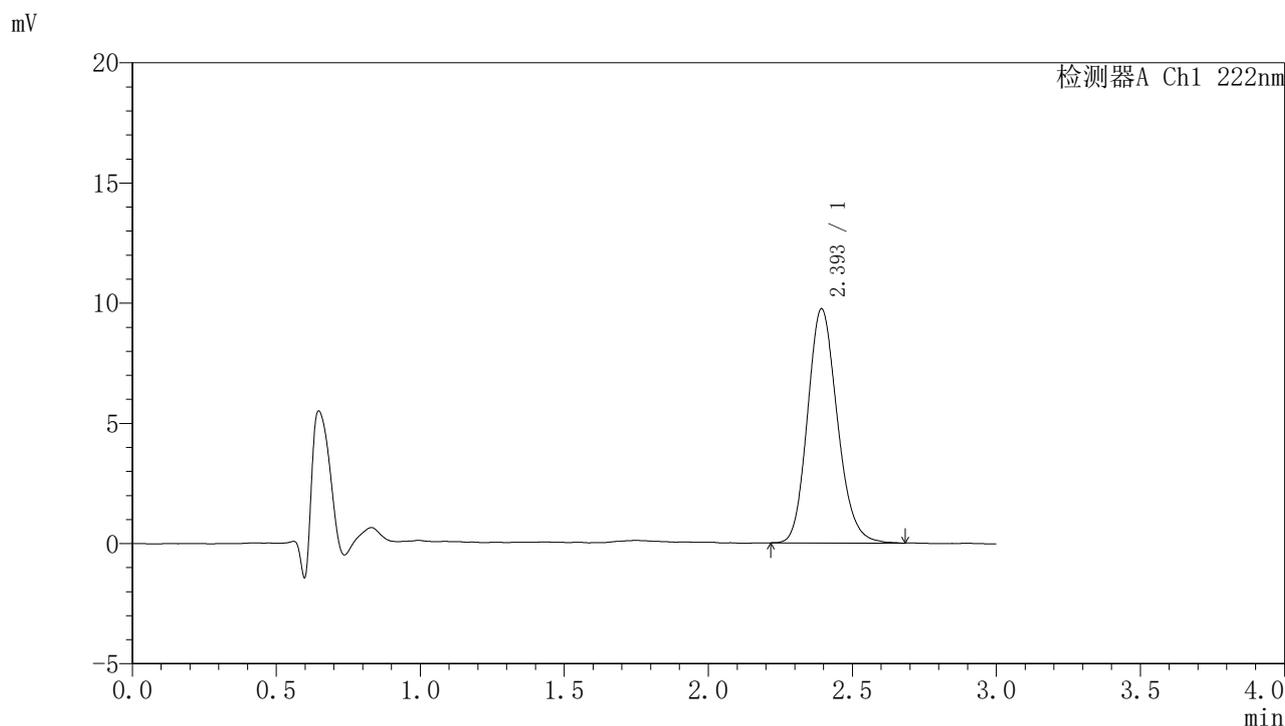


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3170-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:08:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	70070	100.000	9714	2590	1.164	--
总计		70070	100.000	9714			

图236 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

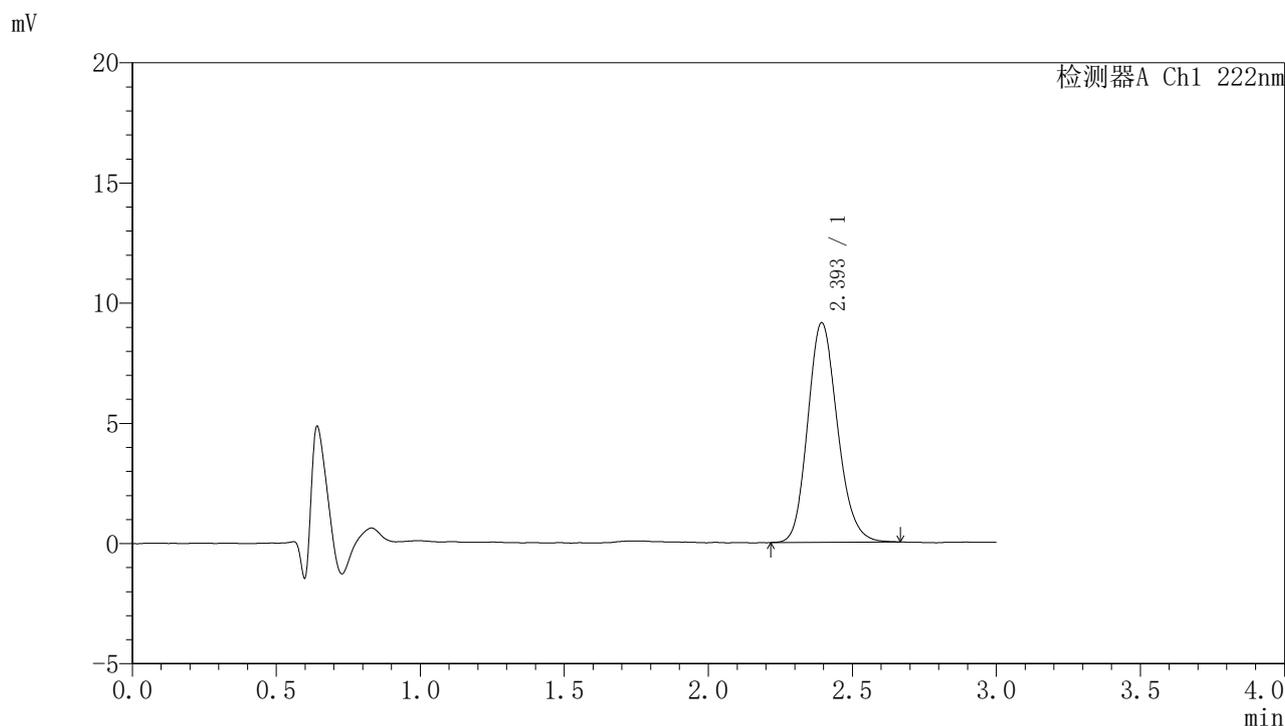


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3171-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:11:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65576	100.000	9116	2606	1.163	--
总计		65576	100.000	9116			

图237 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

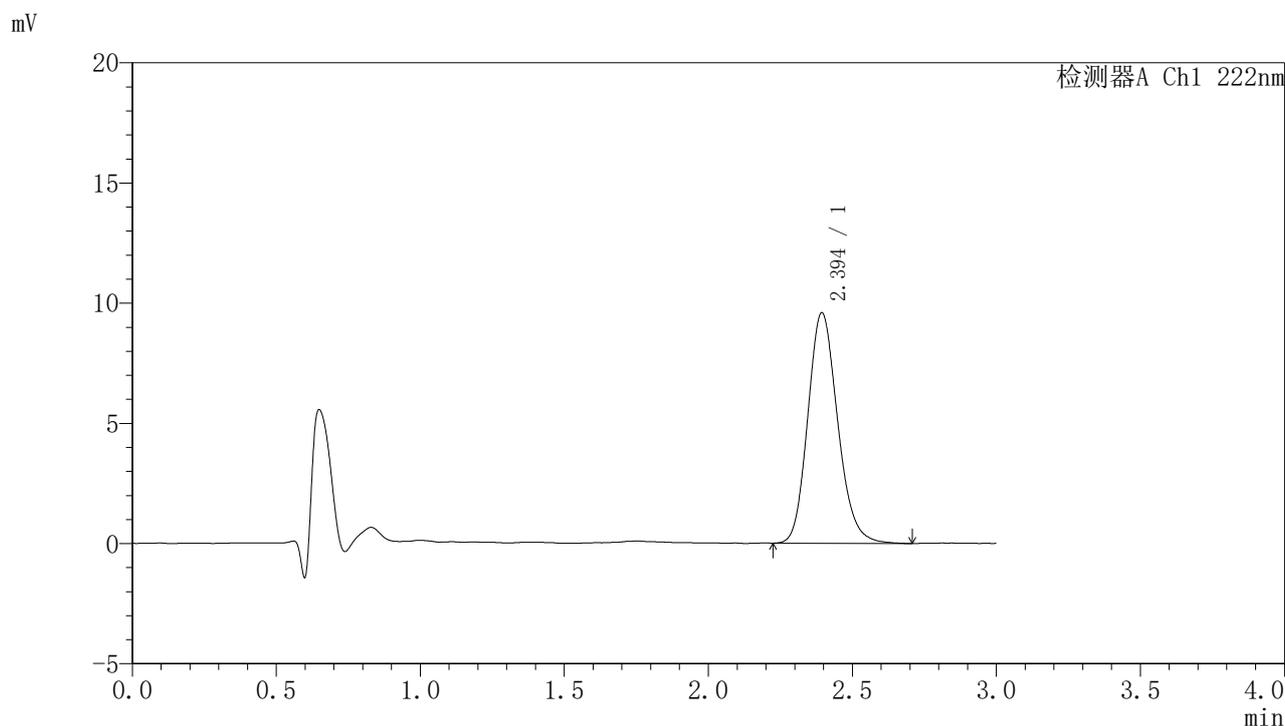


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3172-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:14:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	69311	100.000	9583	2586	1.165	--
总计		69311	100.000	9583			

图238 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

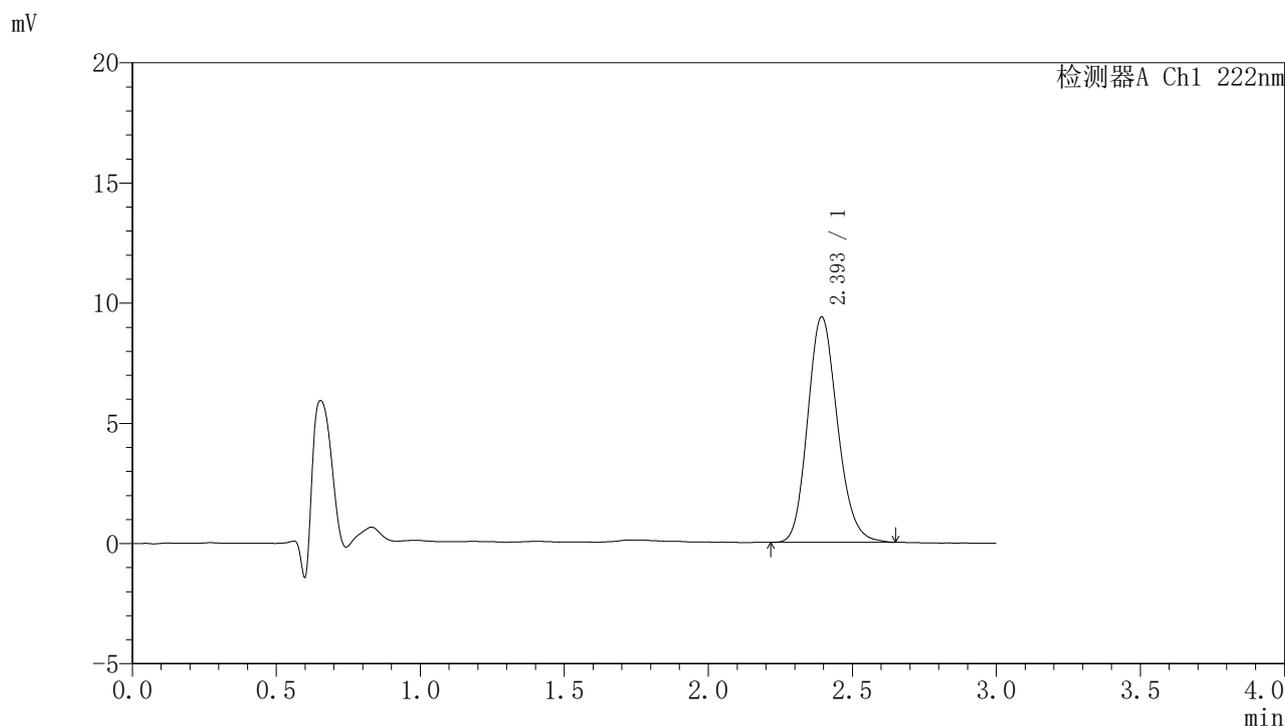


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3173-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:18:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	67518	100.000	9363	2593	1.163	--
总计		67518	100.000	9363			

图239 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

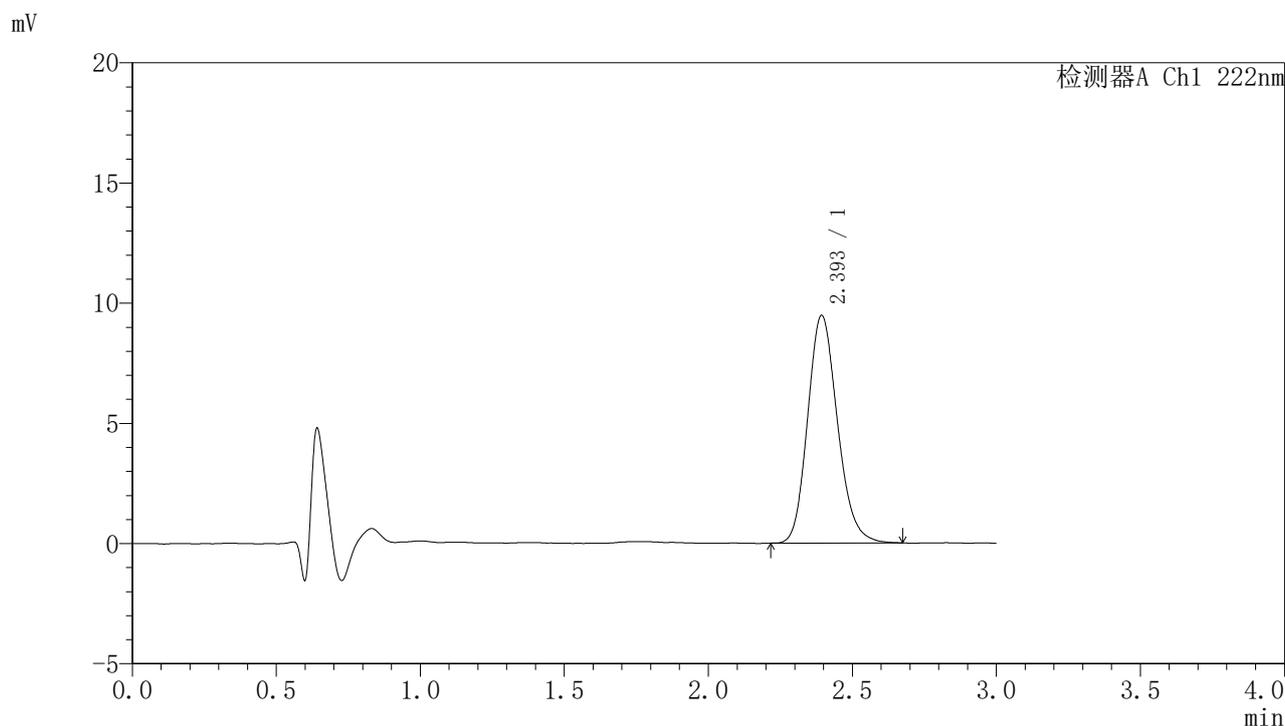


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3174-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:21:36                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	68206	100.000	9447	2589	1.170	--
总计		68206	100.000	9447			

图240 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

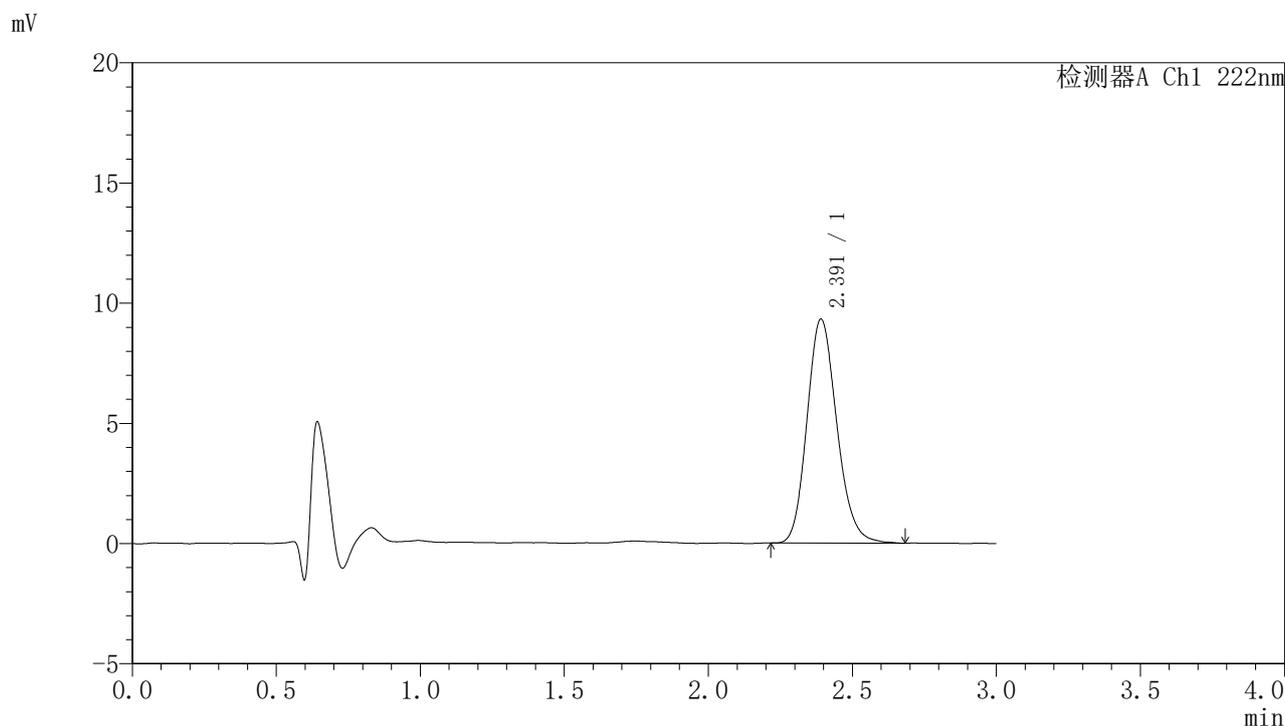


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3175-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:24:59                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67248	100.000	9312	2583	1.167	--
总计		67248	100.000	9312			

图241 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

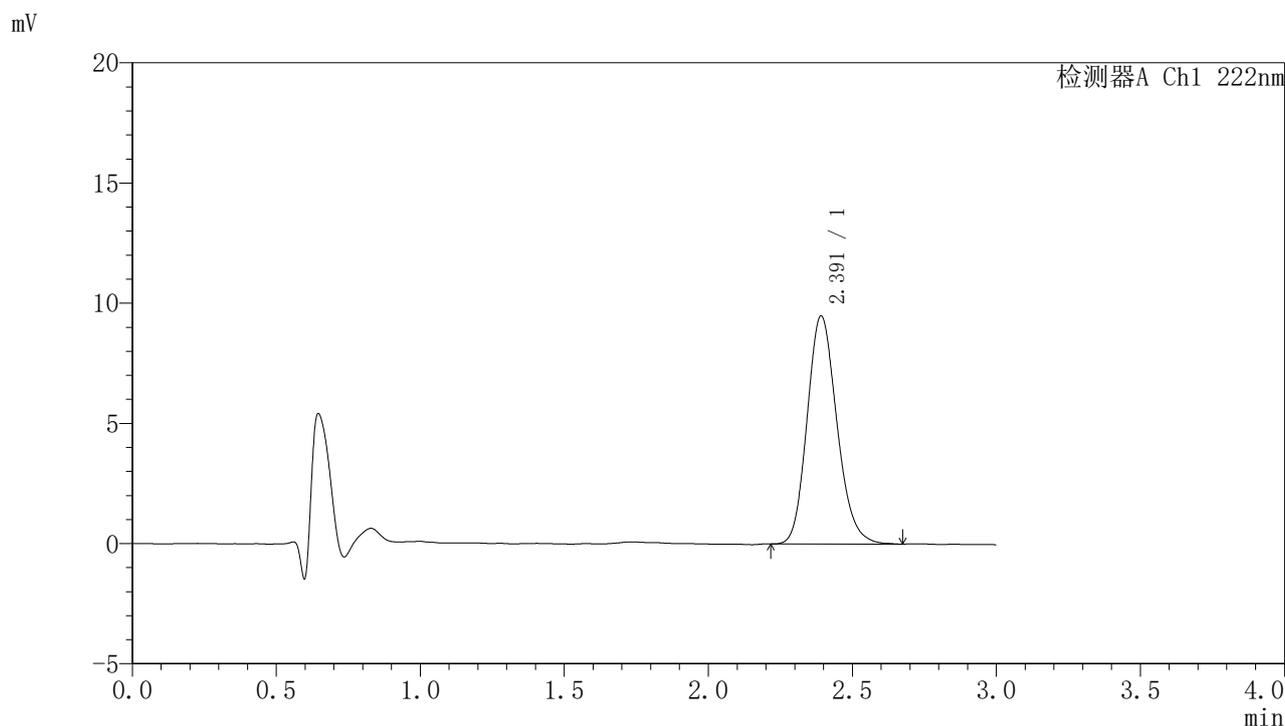


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3176-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:28:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	68355	100.000	9475	2588	1.169	--
总计		68355	100.000	9475			

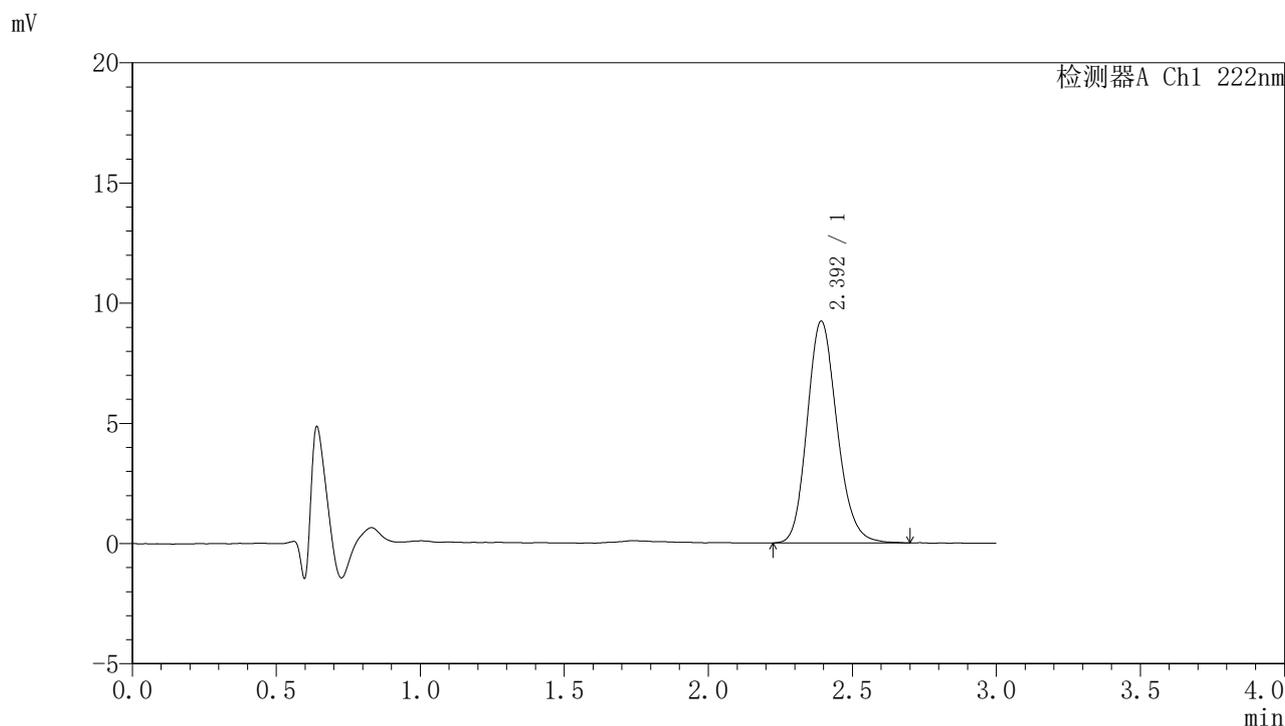
图242 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3177-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:31:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66747	100.000	9213	2591	1.170	--
总计		66747	100.000	9213			

图243 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

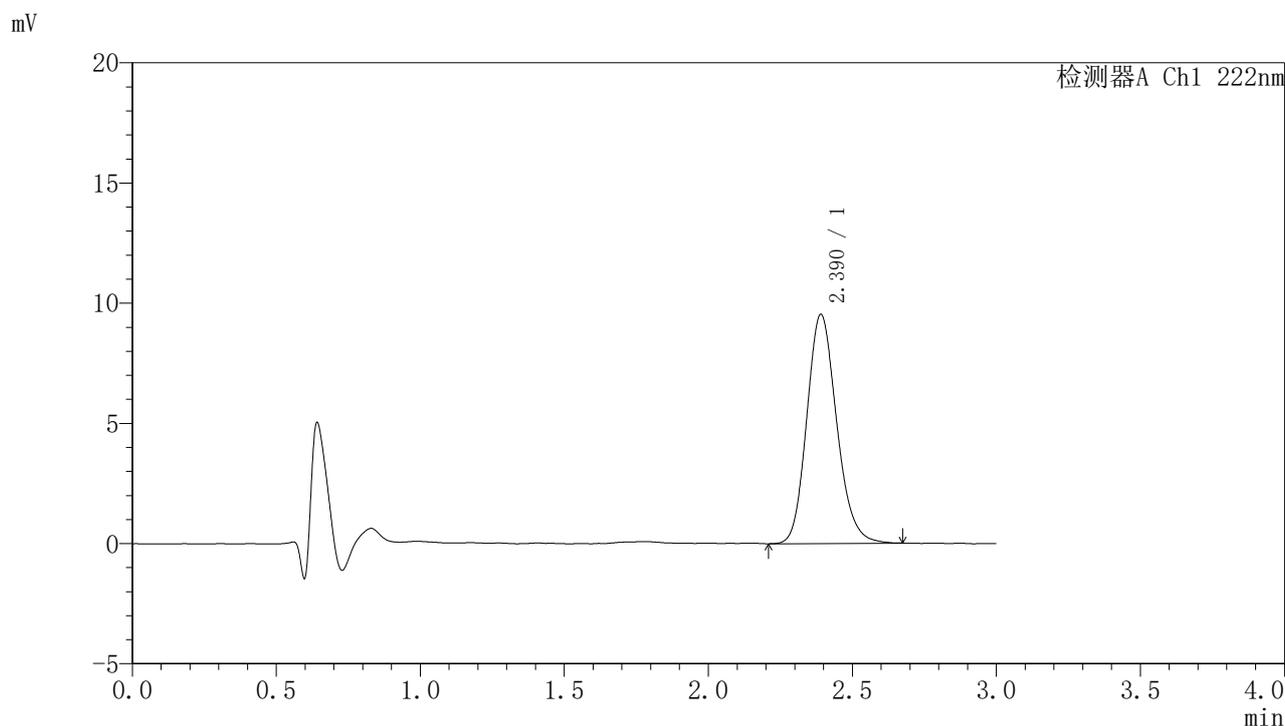


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3178-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:35:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	68767	100.000	9526	2584	1.166	--
总计		68767	100.000	9526			

图244 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

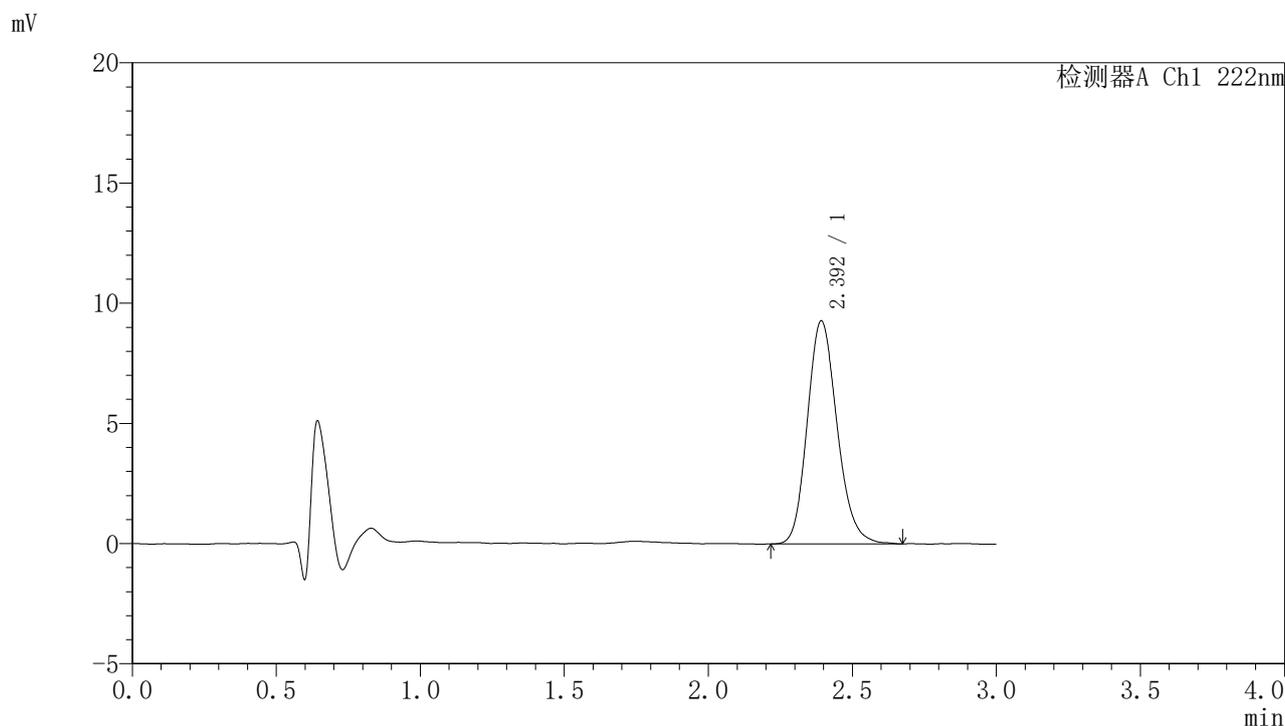


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3179-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:38:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	66855	100.000	9256	2603	1.168	--
总计		66855	100.000	9256			

图245 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

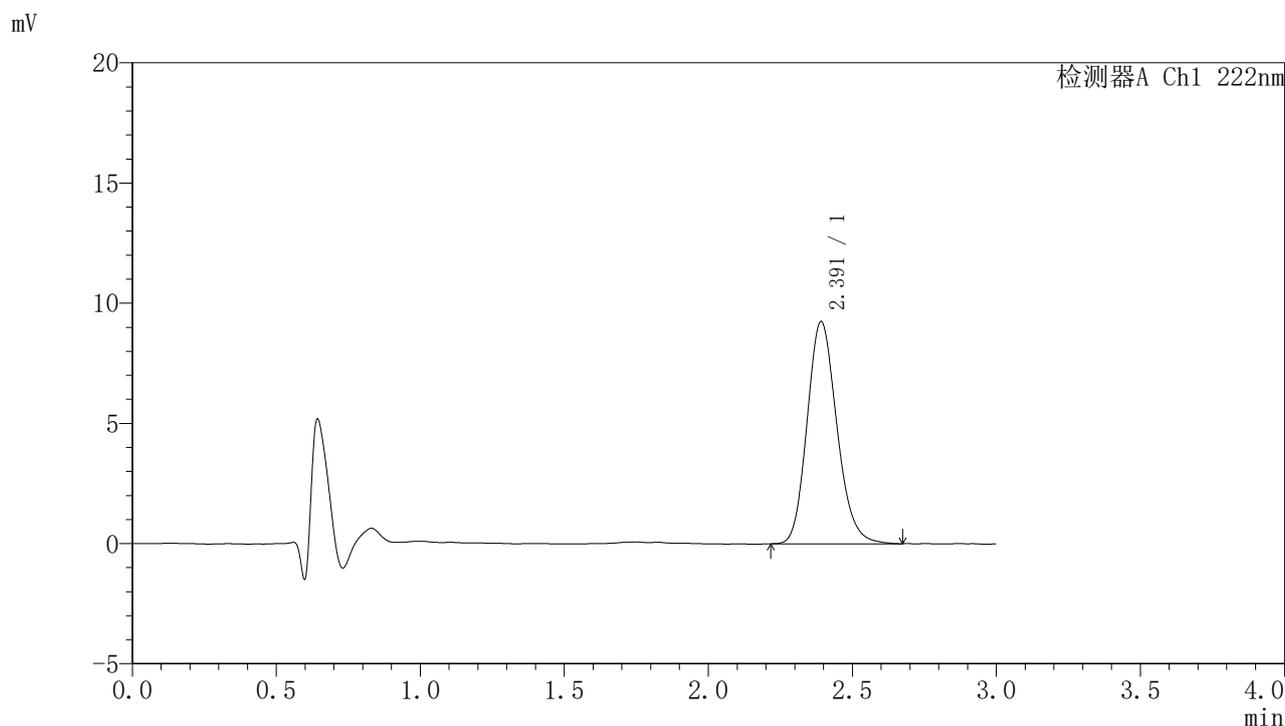


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3180-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:41:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	66500	100.000	9235	2584	1.168	--
总计		66500	100.000	9235			

图246 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

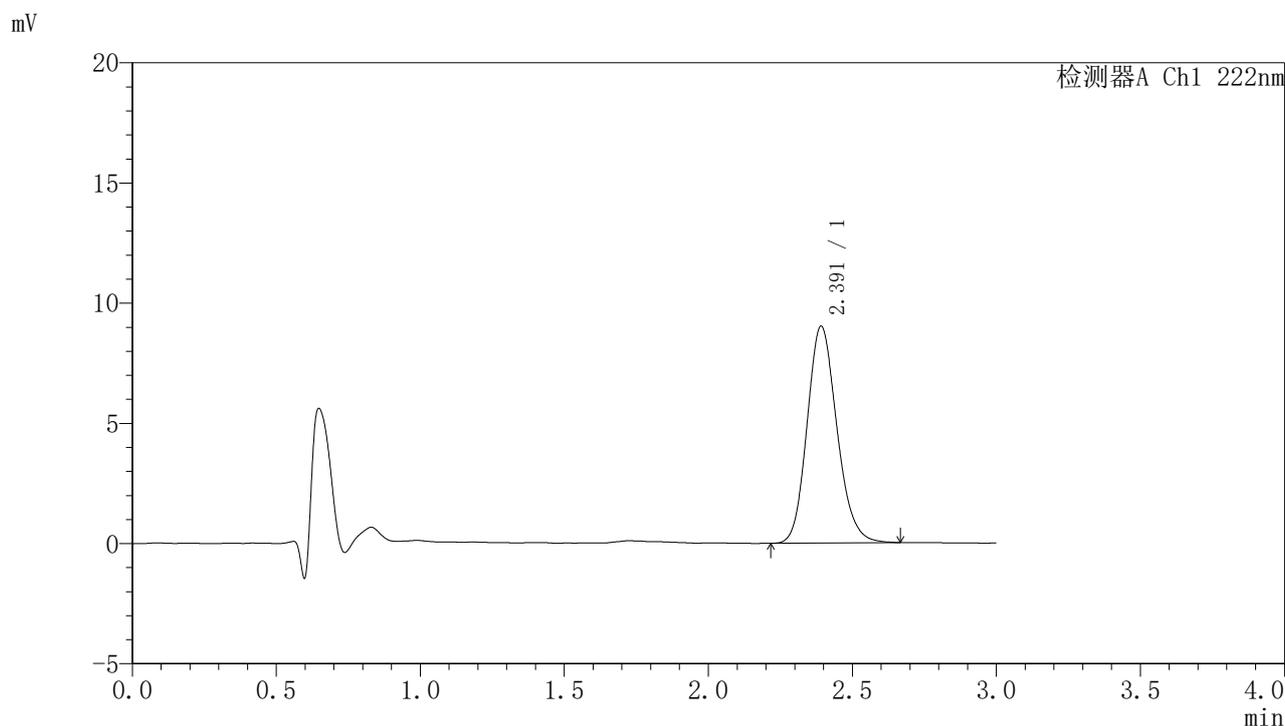


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3181-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:45:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	64963	100.000	9008	2587	1.160	--
总计		64963	100.000	9008			

图247 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

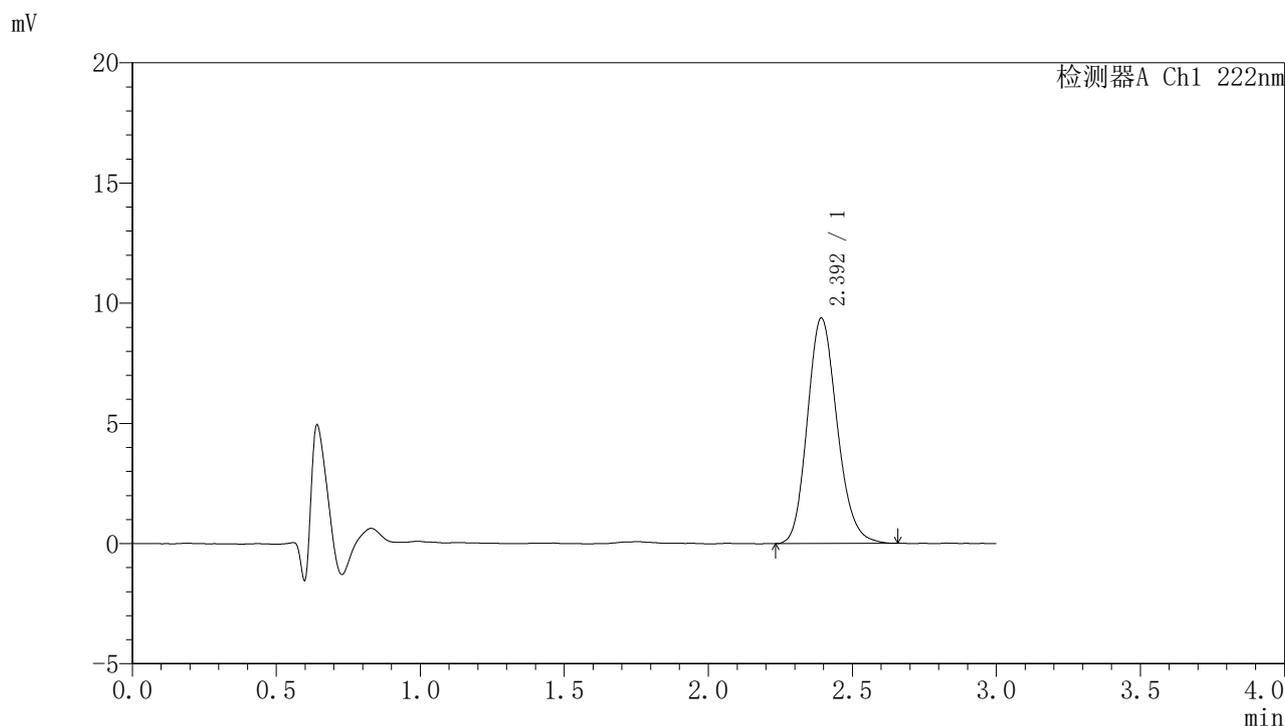


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3182-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:48:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67469	100.000	9355	2601	1.166	--
总计		67469	100.000	9355			

图248 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

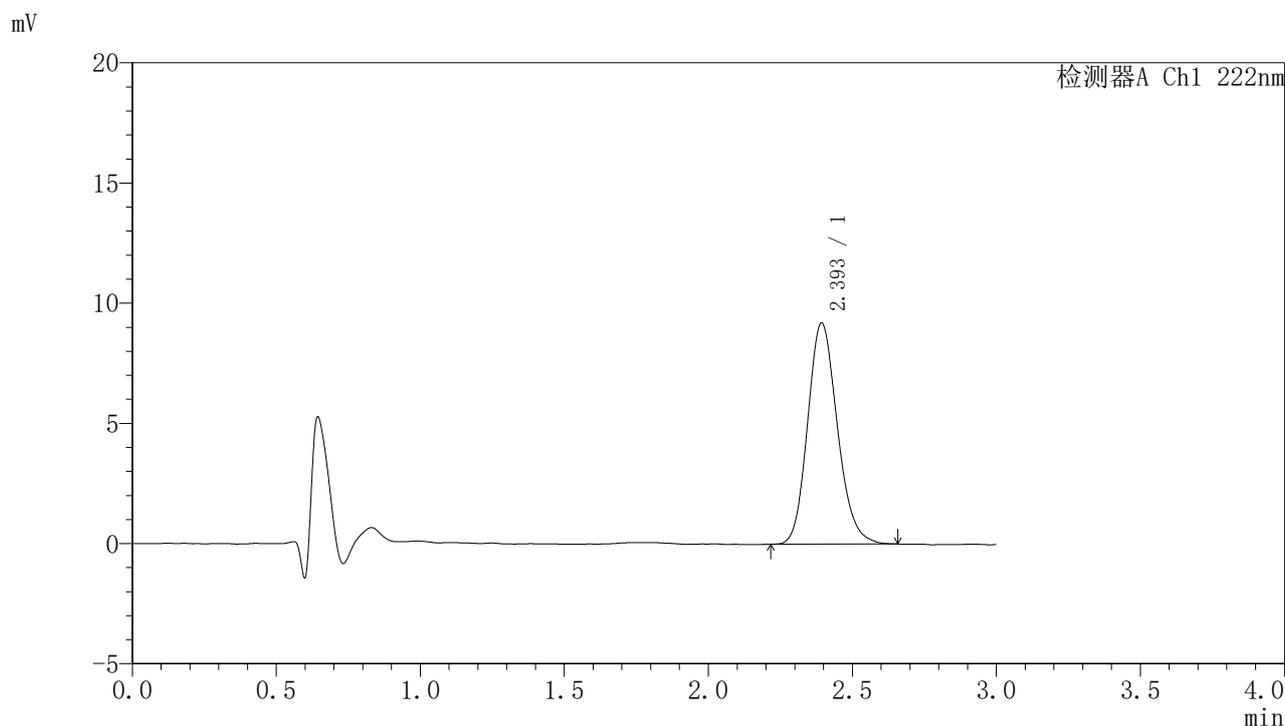


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3183-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:52:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:53                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	66070	100.000	9177	2605	1.162	--
总计		66070	100.000	9177			

图249 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

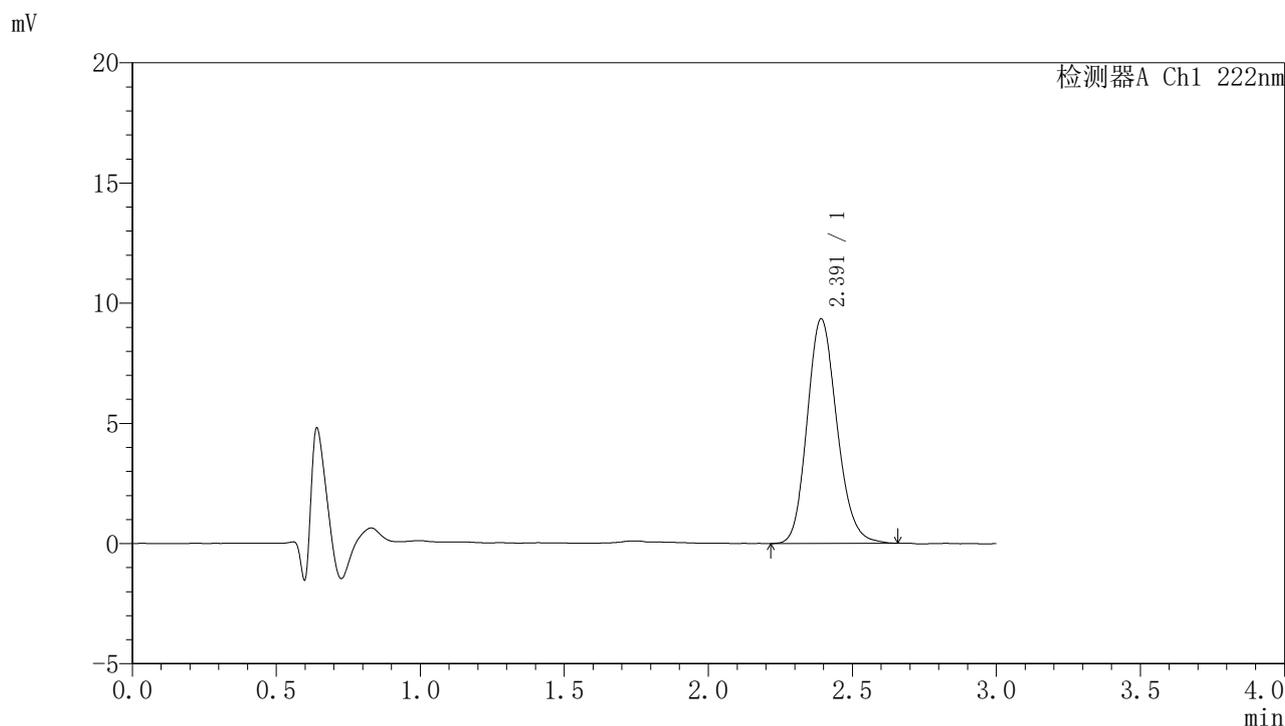


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3184-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:55:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67246	100.000	9329	2590	1.162	--
总计		67246	100.000	9329			

图250 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

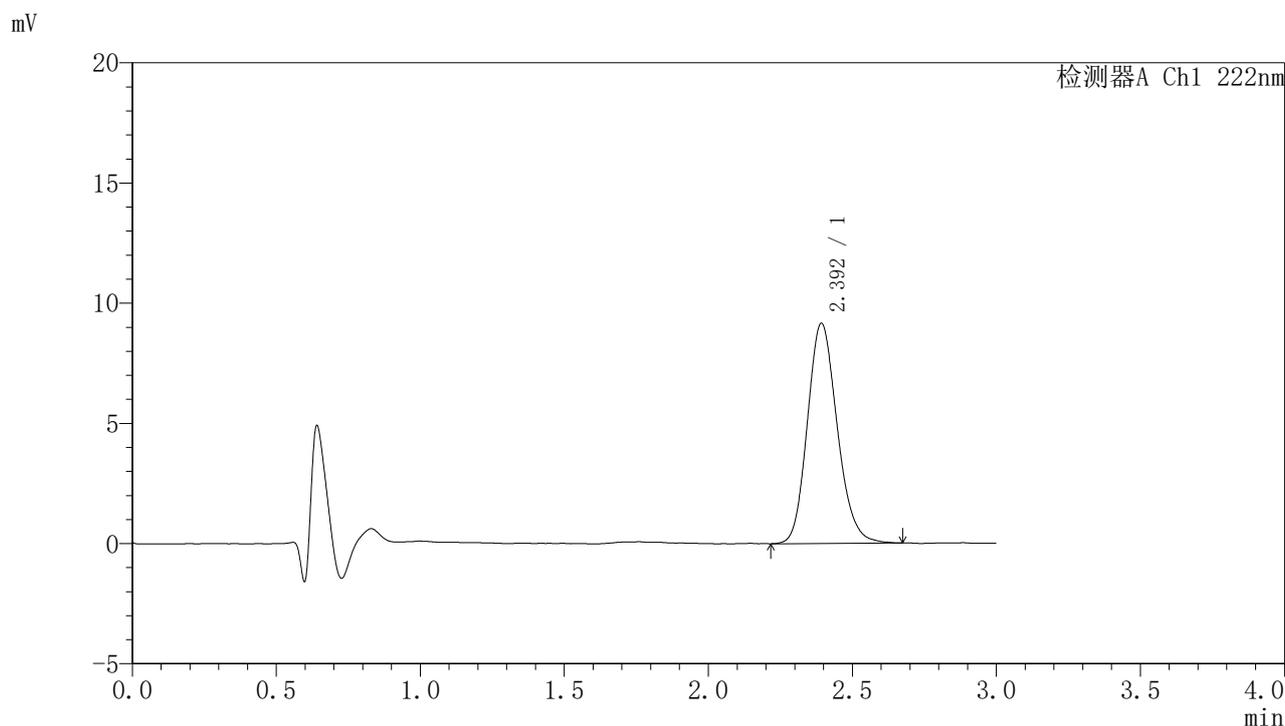


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3185-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 00:58:56                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:10:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65980	100.000	9129	2584	1.162	--
总计		65980	100.000	9129			

图251 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

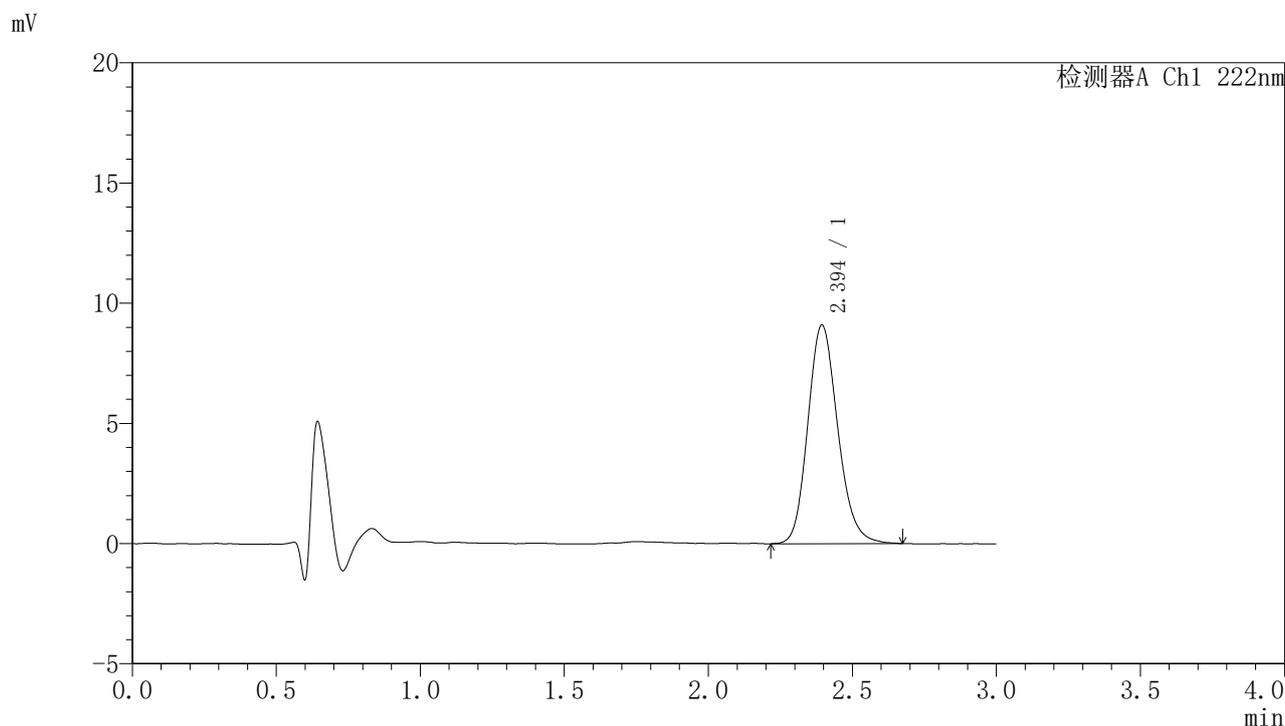


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3186-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:02:20                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	65847	100.000	9087	2590	1.167	--
总计		65847	100.000	9087			

图252 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

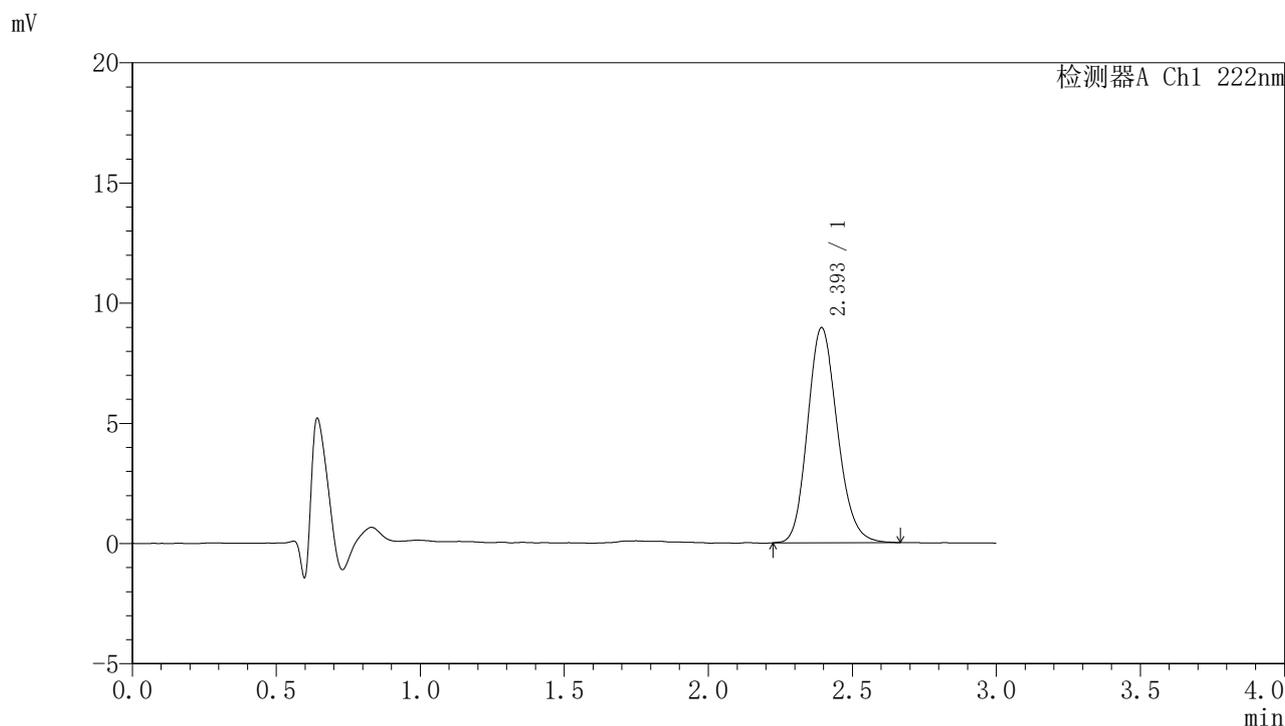


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3187-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:05:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	64394	100.000	8925	2583	1.162	--
总计		64394	100.000	8925			

图253 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

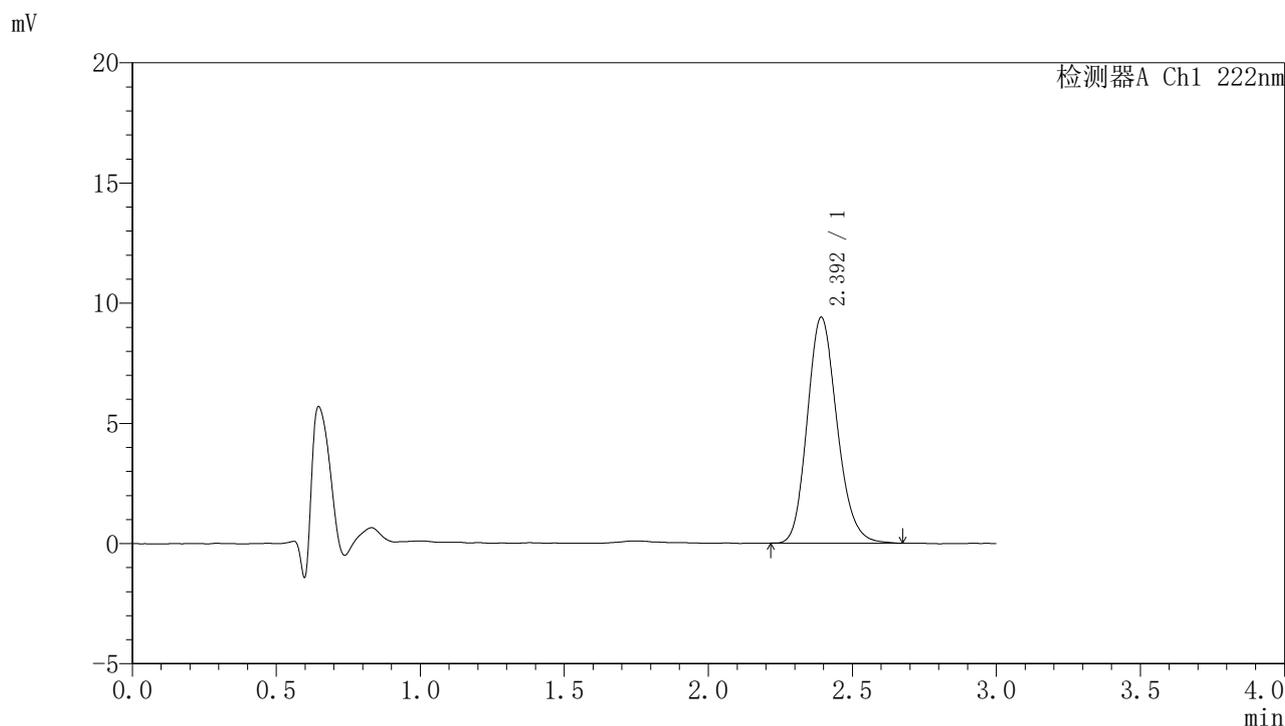


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3188-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:09:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	67698	100.000	9378	2586	1.171	--
总计		67698	100.000	9378			

图254 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

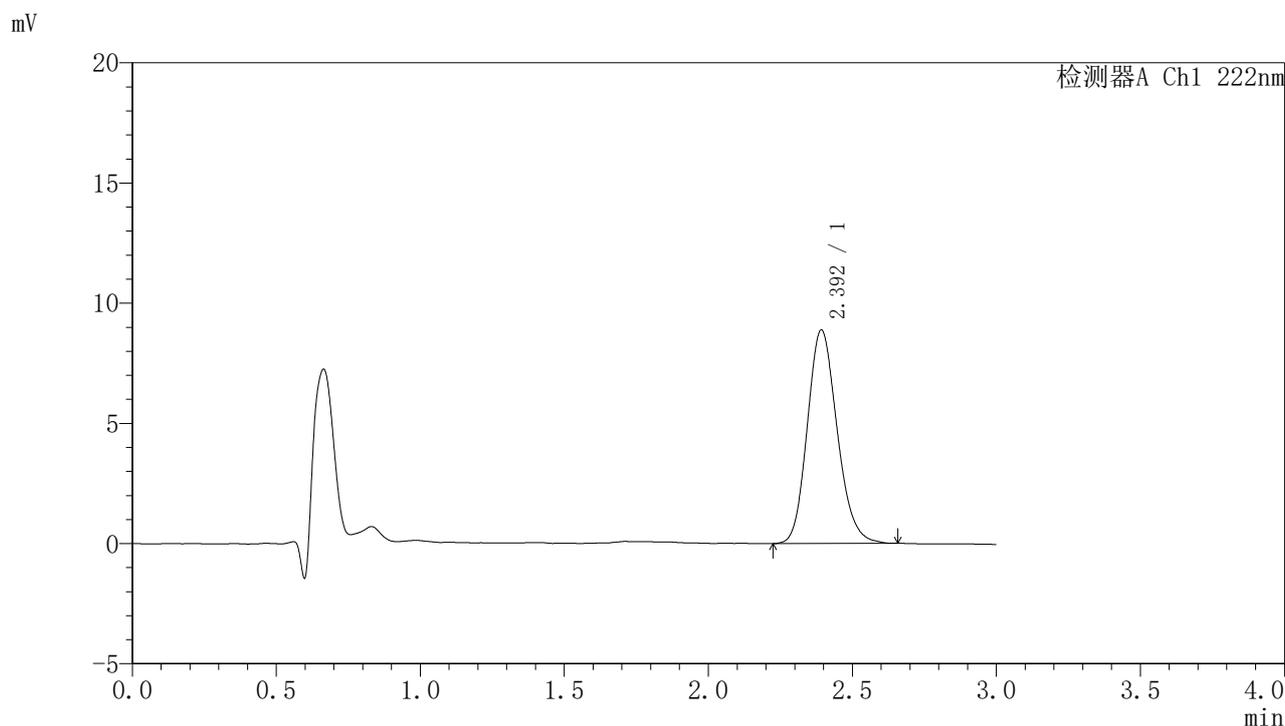


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3189-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:12:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	63999	100.000	8859	2572	1.164	--
总计		63999	100.000	8859			

图255 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

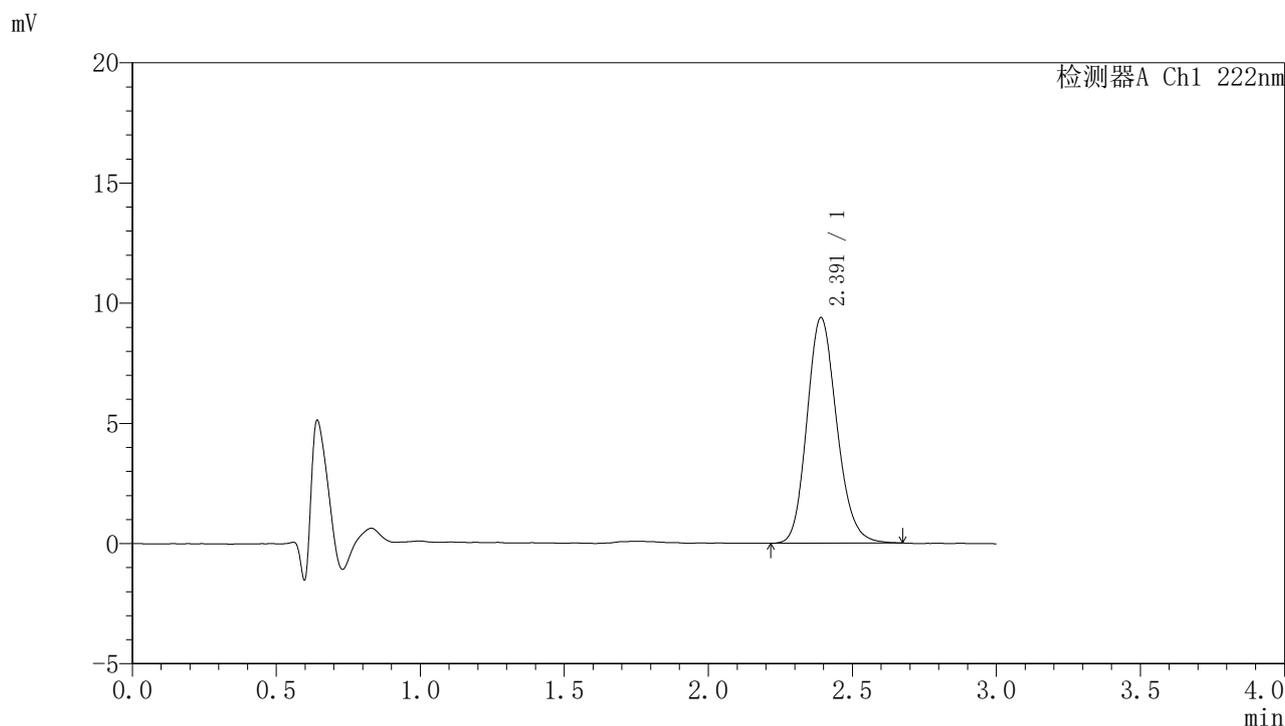


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3190-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:15:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:11                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	67584	100.000	9377	2592	1.162	--
总计		67584	100.000	9377			

图256 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

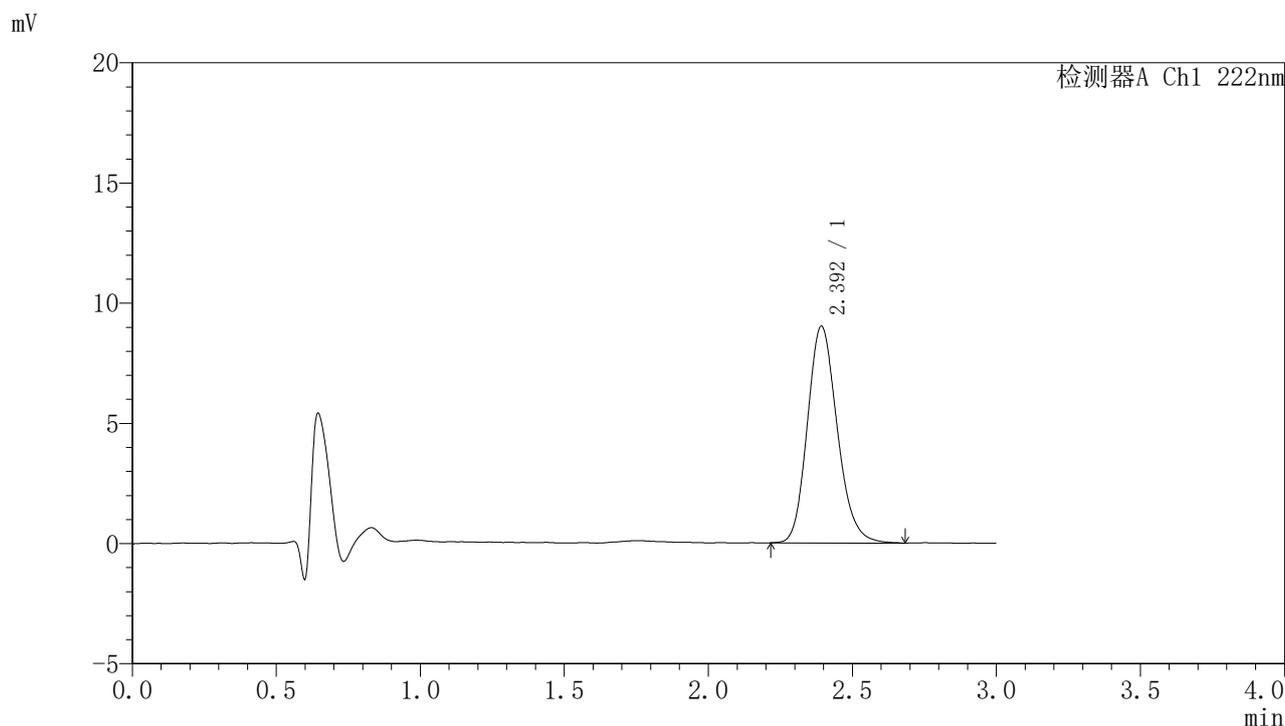


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3191-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:19:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:14                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	65034	100.000	8988	2576	1.171	--
总计		65034	100.000	8988			

图257 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

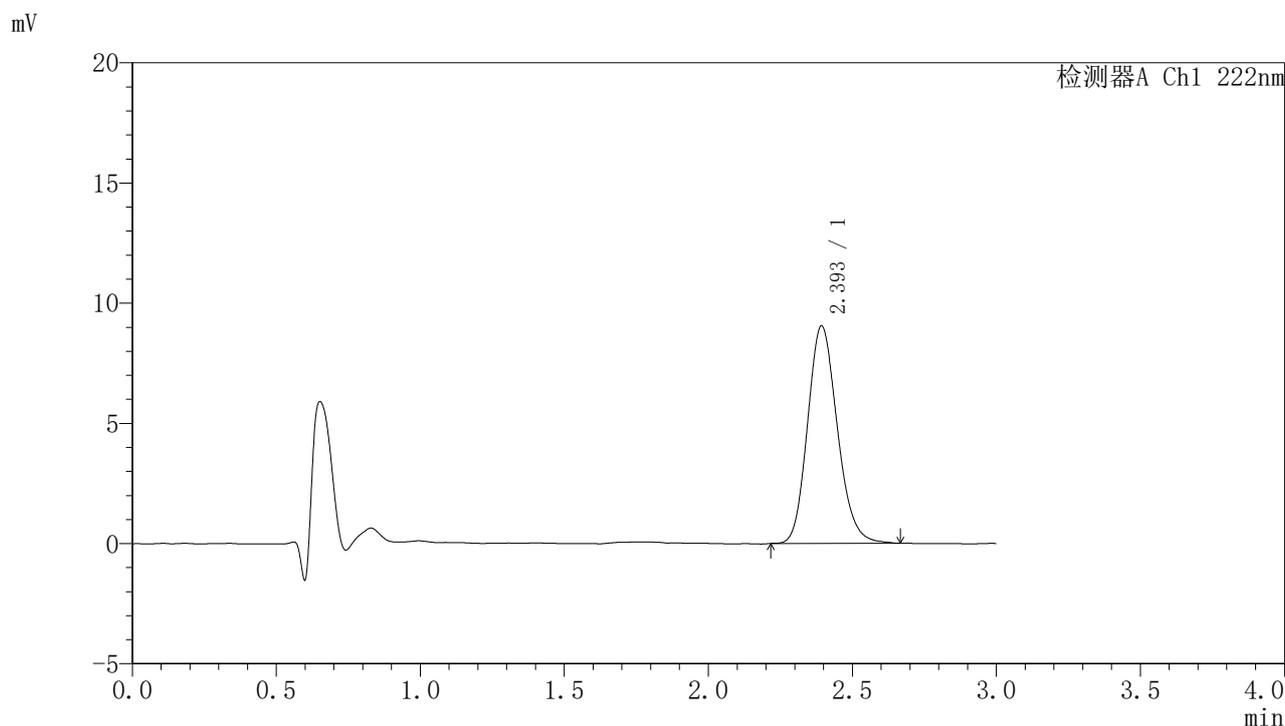


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3192-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:22:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65061	100.000	9021	2589	1.165	--
总计		65061	100.000	9021			

图258 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

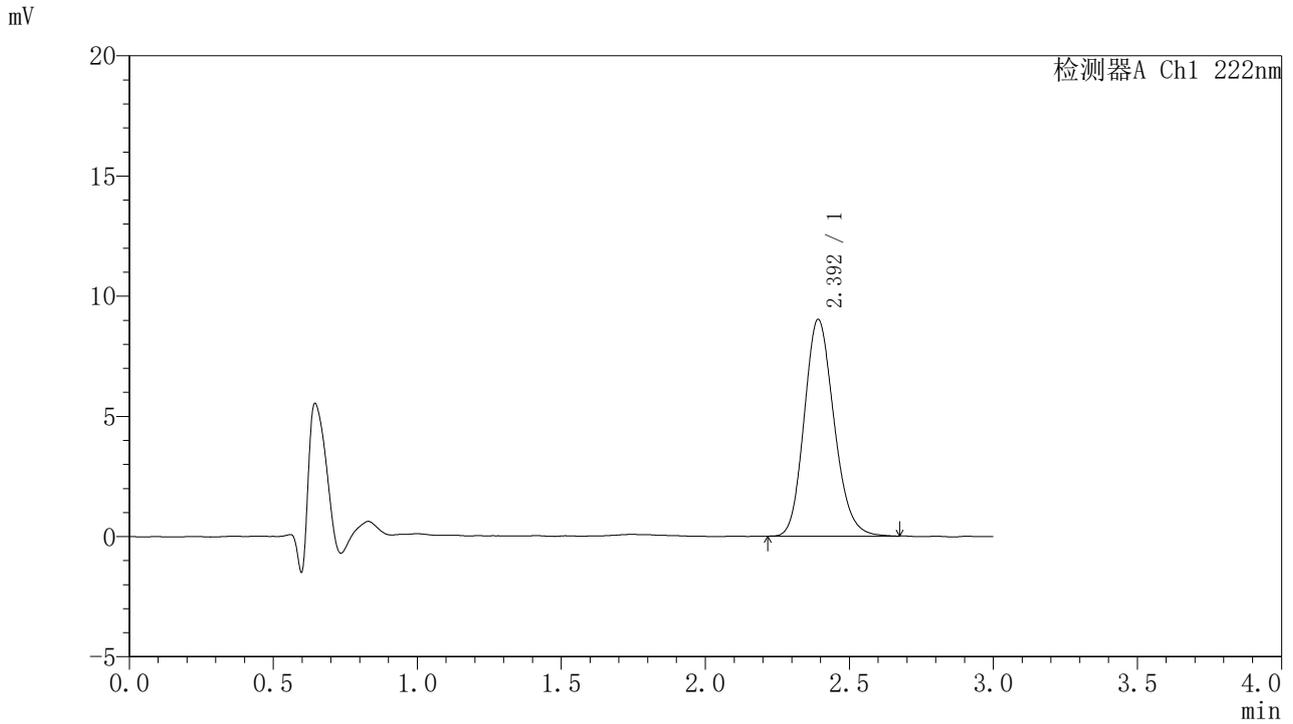


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3193-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:26:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:20                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	64910	100.000	9003	2573	1.166	--
总计		64910	100.000	9003			

图259 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

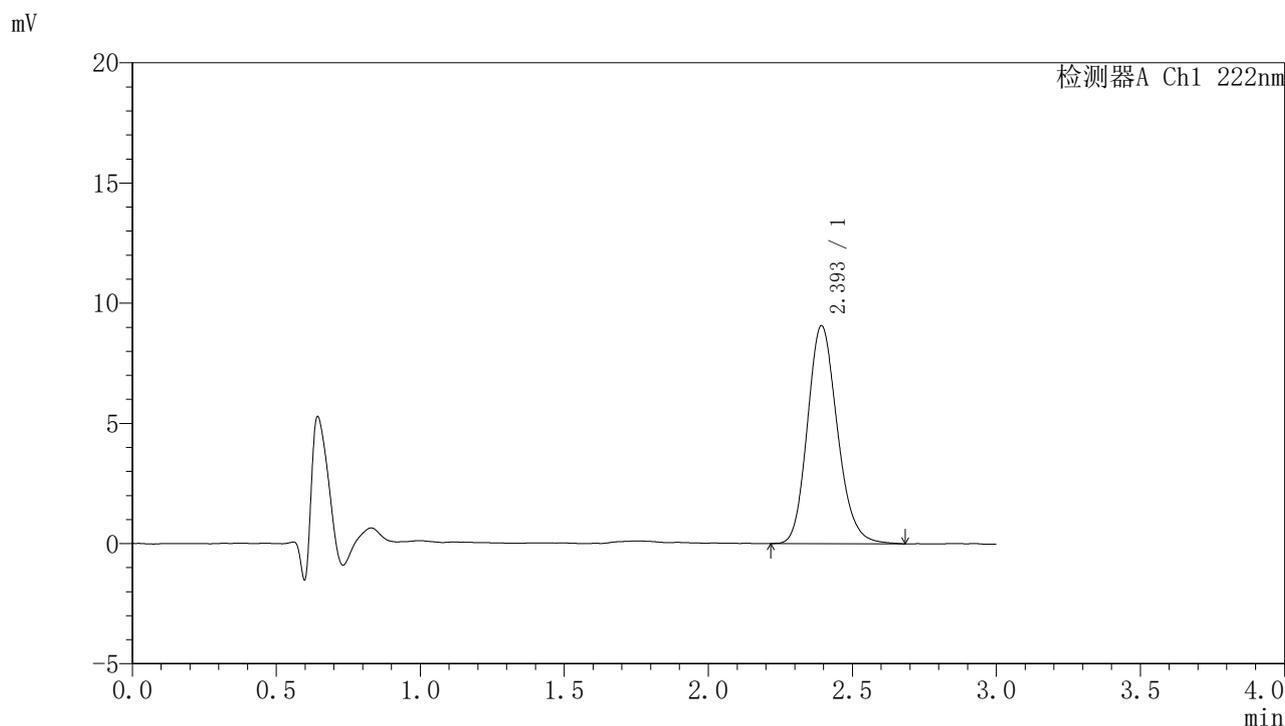


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3194-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:29:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65416	100.000	9038	2596	1.170	--
总计		65416	100.000	9038			

图260 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

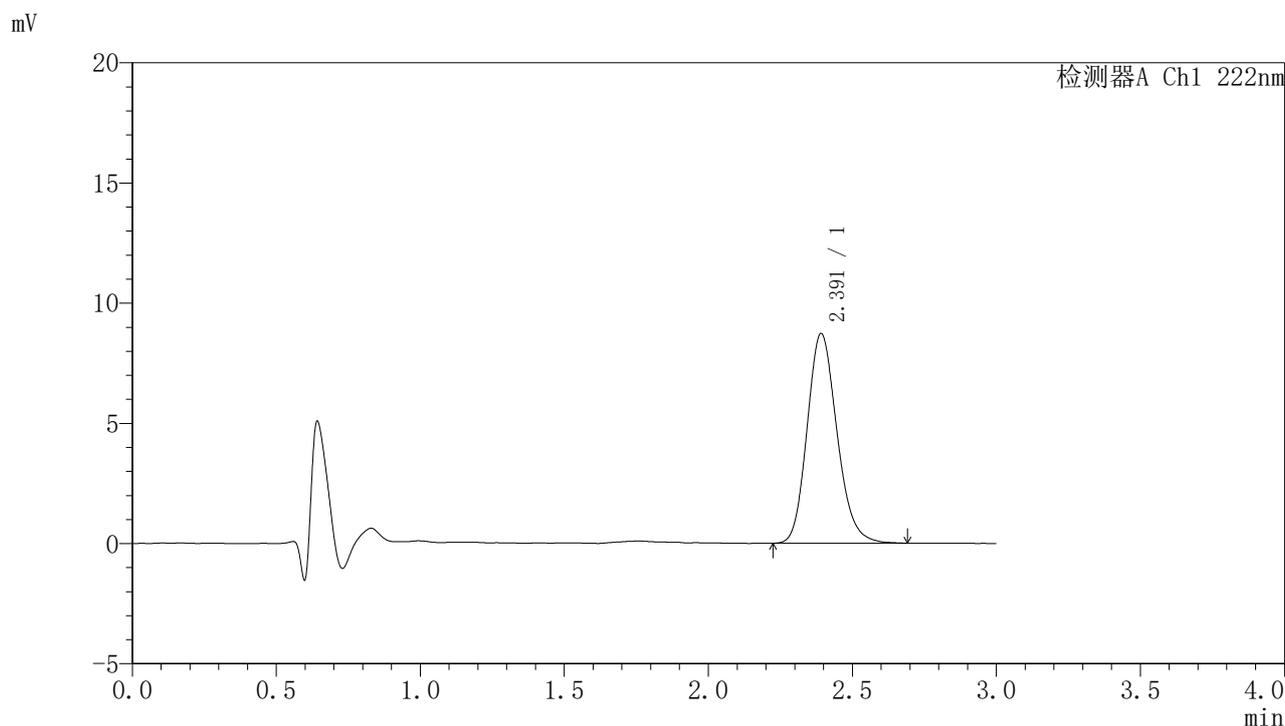


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3195-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:32:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	62921	100.000	8709	2589	1.171	--
总计		62921	100.000	8709			

图261 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

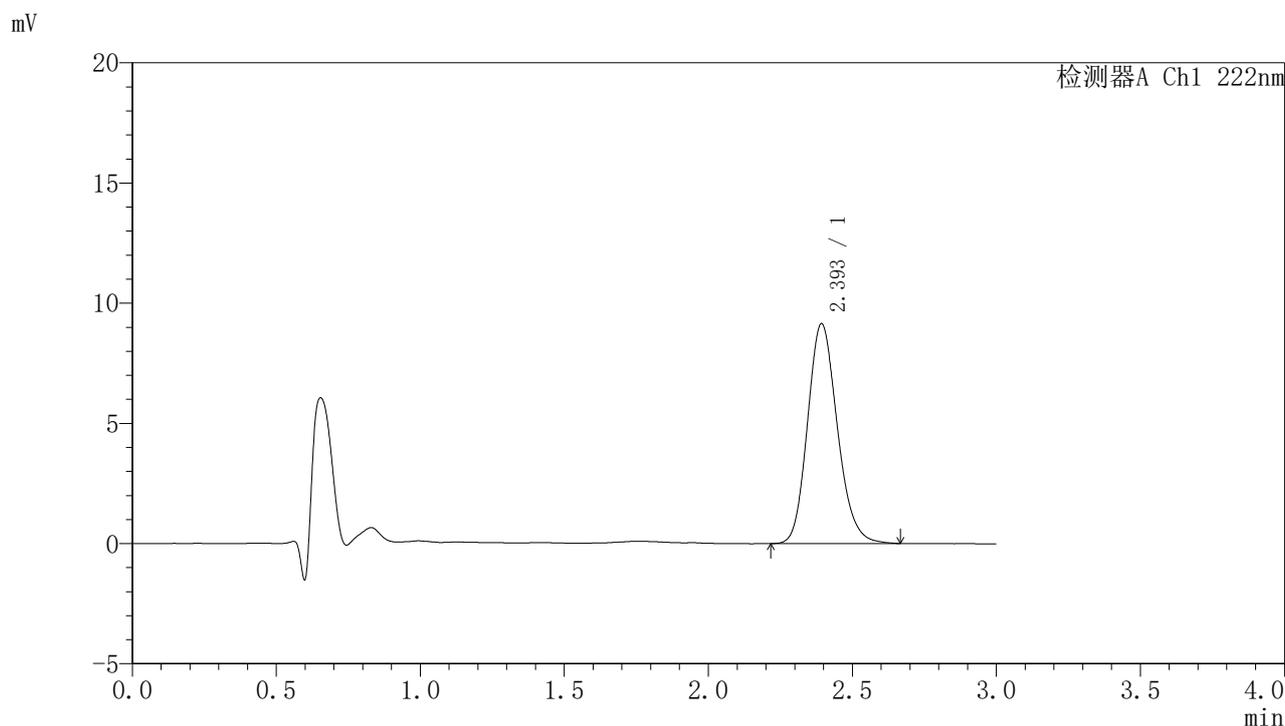


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3196-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:36:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:28                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	65856	100.000	9118	2597	1.166	--
总计		65856	100.000	9118			

图262 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

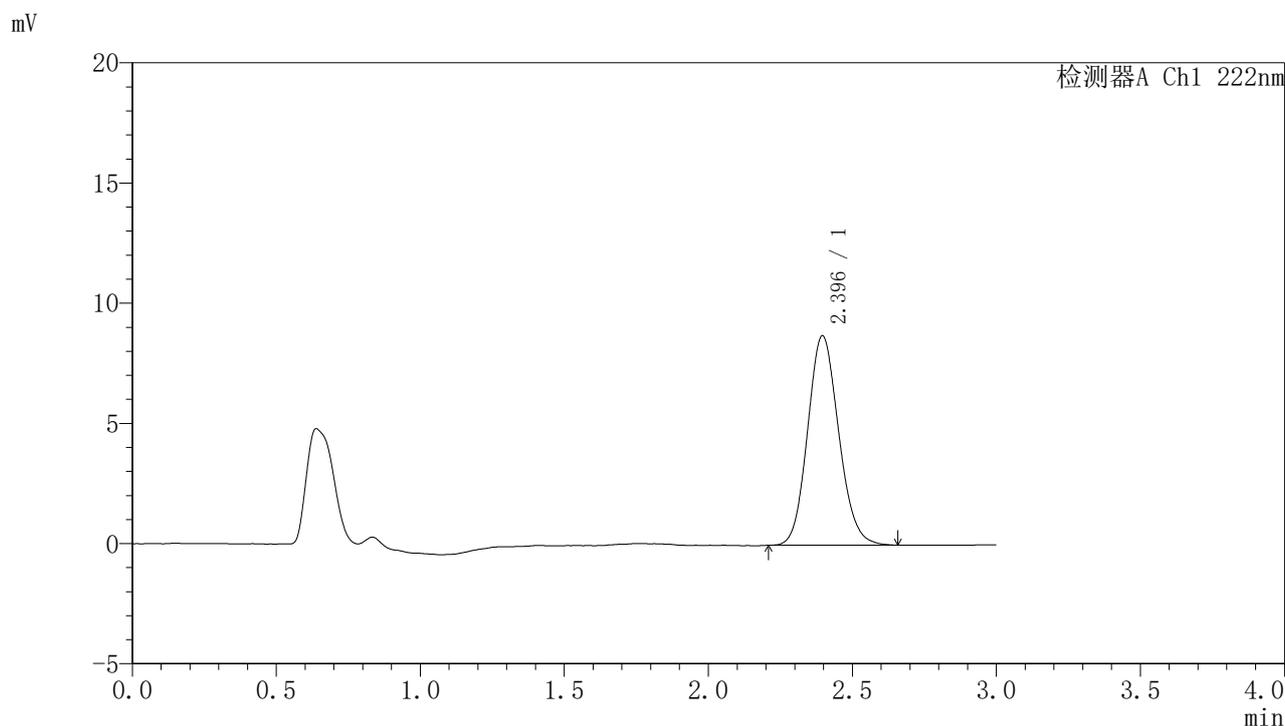


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3197-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:39:40                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:31                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.396	65441	100.000	8718	2366	1.125	--
总计		65441	100.000	8718			

图263 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

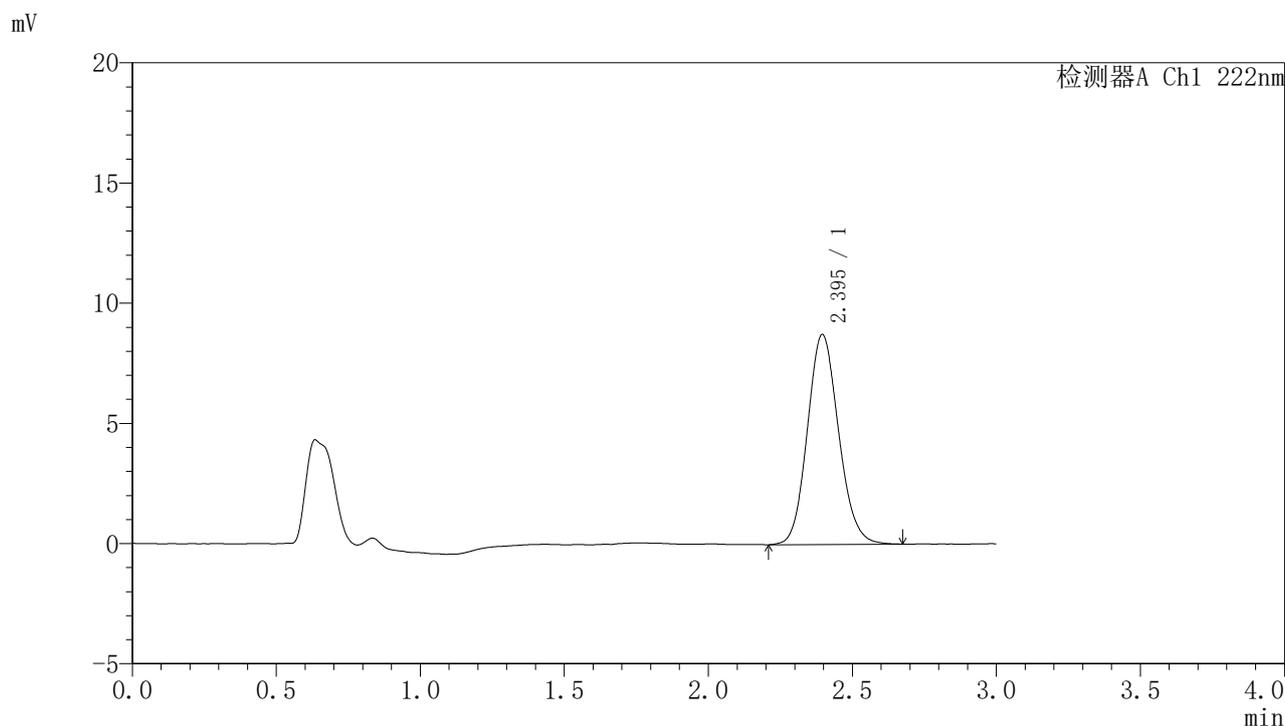


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 7-46/10-3198-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260304-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/03/05 01:43:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/03/05 09:11:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.395	65980	100.000	8738	2353	1.122	--
总计		65980	100.000	8738			

图264 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025082821批-pH1.0介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2