



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

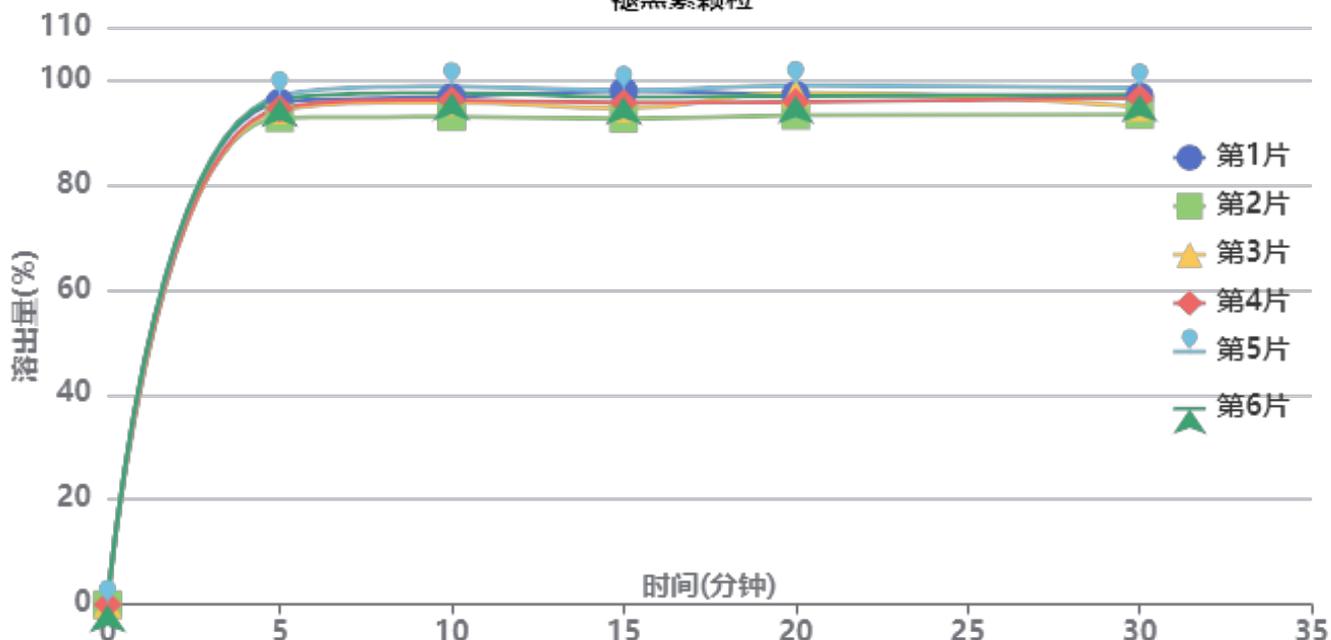
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.98	66410	66600	66584	66481	66588	66533	0.13
2	9.96	66787	66649				66718	0.15

单位质量响应值		RSD%	判断
6666.63	6698.59	0.34	数据可信

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082621批-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	71120	-	71120	95.688	95.08	1.62	95.69	95.08	1.62
	2	68943	-	68943	92.759			92.76		
	3	70040	-	70040	94.235			94.23		
	4	70271	-	70271	94.545			94.55		
	5	72070	-	72070	96.966			96.97		
	6	71567	-	71567	96.289			96.29		
10min	1	71084	-	71084	95.639	95.21	2.04	96.70	96.27	2.04
	2	68296	-	68296	91.888			92.92		
	3	70351	-	70351	94.653			95.70		
	4	70659	-	70659	95.067			96.12		
	5	72558	-	72558	97.622			98.70		
	6	71656	-	71656	96.409			97.48		
15min	1	71145	-	71145	95.721	93.76	2.17	97.85	95.87	2.16
	2	67297	-	67297	90.544			92.60		
	3	68712	-	68712	92.448			94.55		
	4	69499	-	69499	93.507			95.61		
	5	71193	-	71193	95.786			97.95		
	6	70259	-	70259	94.529			96.67		
20min	1	69856	-	69856	93.987	93.42	2.02	97.18	96.58	2.01
	2	66999	-	66999	90.143			93.20		
	3	70141	-	70141	94.370			97.50		
	4	68856	-	68856	92.642			95.79		
	5	71094	-	71094	95.653			98.88		
	6	69663	-	69663	93.727			96.92		
30min	1	68834	-	68834	92.612	91.98	1.91	96.85	96.18	1.90
	2	66341	-	66341	89.258			93.32		
	3	67357	-	67357	90.625			94.80		
	4	68636	-	68636	92.346			96.52		
	5	69972	-	69972	94.143			98.43		
	6	69059	-	69059	92.915			97.15		
极限	1	66998	-	66998	90.142	90.65	1.71	95.40	95.86	1.71
	2	65539	-	65539	88.179			93.23		
	3	67241	-	67241	90.469			95.65		
	4	67271	-	67271	90.509			95.71		
	5	68728	-	68728	92.469			97.80		
	6	68477	-	68477	92.132			97.40		



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

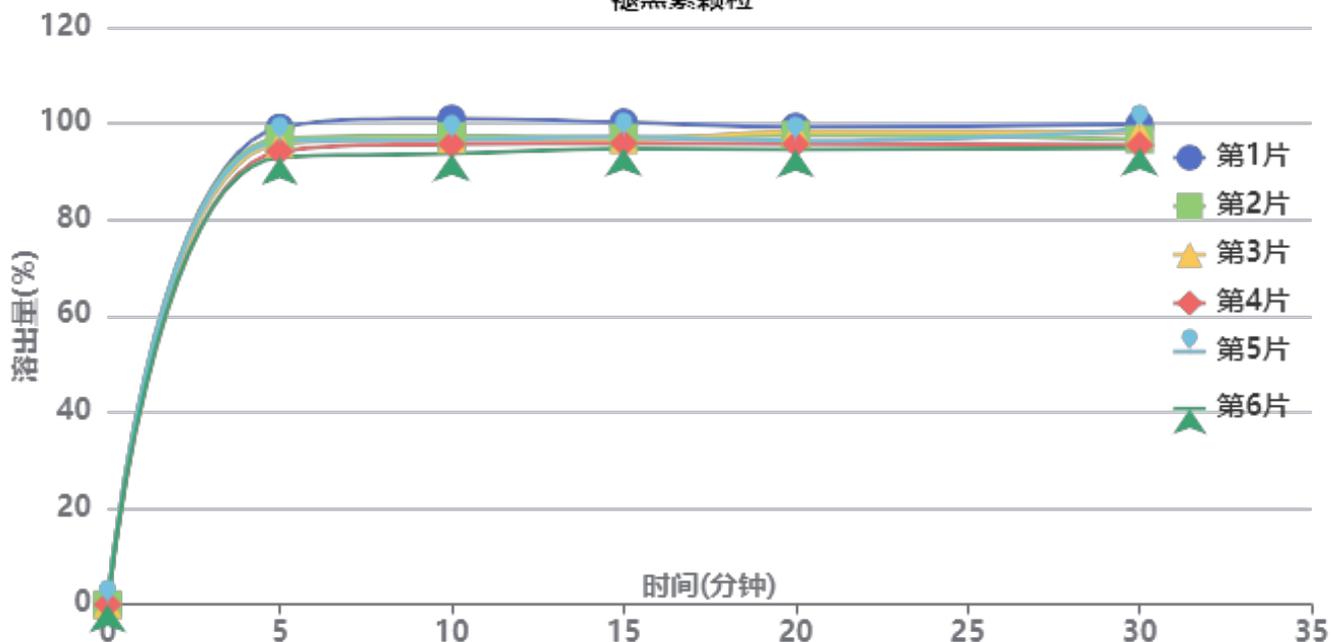
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.98	66539	66816	66771	66542	66683	66670	0.20
2	9.96	66646	66556				66601	0.10
单位质量响应值			RSD%		判断			
6680.36		6686.85		0.07		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082621批-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	73691	-	73691	99.132	95.88	2.25	99.13	95.88	2.25
	2	72020	-	72020	96.884			96.88		
	3	71233	-	71233	95.825			95.82		
	4	70020	-	70020	94.193			94.19		
	5	71582	-	71582	96.294			96.29		
	6	69106	-	69106	92.964			92.96		
10min	1	74272	-	74272	99.913	95.80	2.48	101.01	96.87	2.48
	2	71579	-	71579	96.290			97.37		
	3	71125	-	71125	95.680			96.74		
	4	70361	-	70361	94.652			95.70		
	5	71068	-	71068	95.603			96.67		
	6	68900	-	68900	92.687			93.72		
15min	1	72864	-	72864	98.019	94.81	1.90	100.23	96.94	1.90
	2	70547	-	70547	94.902			97.05		
	3	70209	-	70209	94.447			96.58		
	4	69715	-	69715	93.783			95.88		
	5	70638	-	70638	95.025			97.16		
	6	68897	-	68897	92.682			94.75		
20min	1	71396	-	71396	96.044	93.80	1.80	99.34	96.99	1.81
	2	70203	-	70203	94.439			97.64		
	3	70692	-	70692	95.097			98.27		
	4	68830	-	68830	92.592			95.73		
	5	69237	-	69237	93.140			96.33		
	6	68029	-	68029	91.515			94.61		
30min	1	70968	-	70968	95.468	93.09	2.02	99.84	97.32	2.01
	2	68711	-	68711	92.432			96.68		
	3	69840	-	69840	93.951			98.18		
	4	67906	-	67906	91.349			95.52		
	5	70313	-	70313	94.587			98.81		
	6	67460	-	67460	90.749			94.86		
极限	1	69622	-	69622	93.658	92.52	1.33	99.09	97.78	1.35
	2	68119	-	68119	91.636			96.91		
	3	69656	-	69656	93.704			98.98		
	4	68566	-	68566	92.237			97.42		
	5	69310	-	69310	93.238			98.51		
	6	67386	-	67386	90.650			95.77		



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

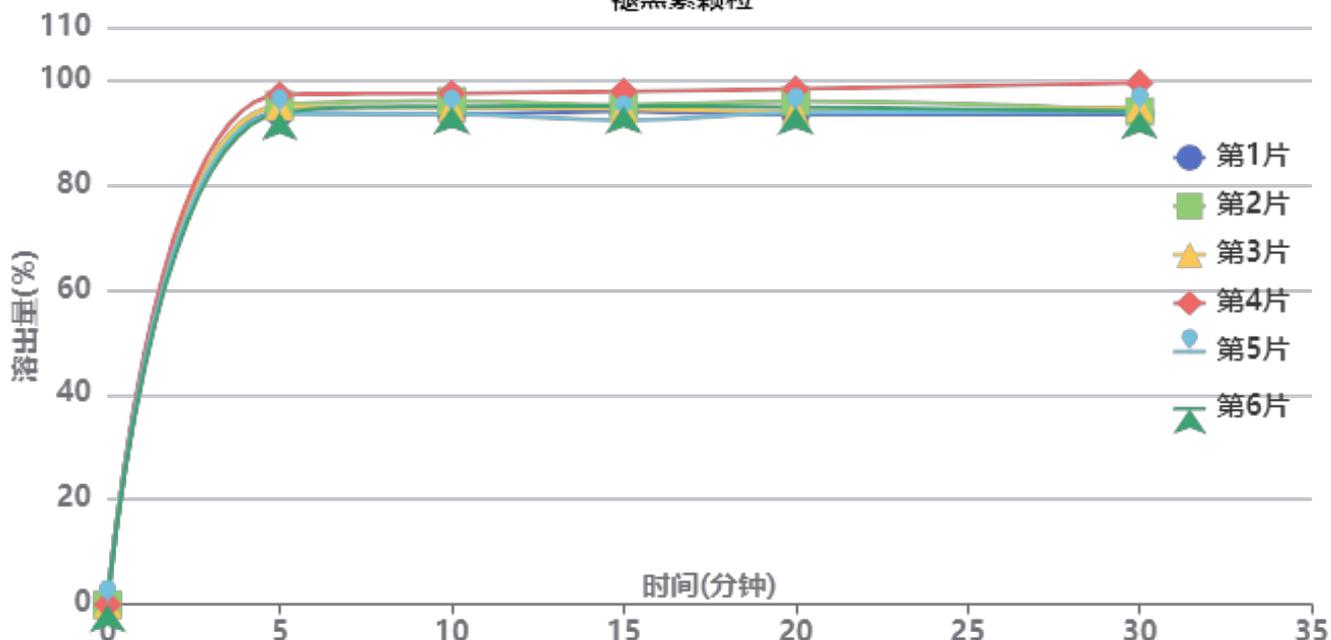
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.98	66595	66729	66584	66674	66636	66644	0.09
2	9.96	66801	66813				66807	0.02
单位质量响应值			RSD%		判断			
6677.76		6707.53		0.32		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082721批-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	69770	-	69770	93.731	94.69	1.47	93.73	94.69	1.47
	2	70858	-	70858	95.192			95.19		
	3	70613	-	70613	94.863			94.86		
	4	72308	-	72308	97.140			97.14		
	5	69609	-	69609	93.514			93.51		
	6	69743	-	69743	93.694			93.69		
10min	1	68739	-	68739	92.345	93.92	1.64	93.39	94.97	1.63
	2	70624	-	70624	94.878			95.94		
	3	69732	-	69732	93.680			94.73		
	4	71723	-	71723	96.354			97.43		
	5	68771	-	68771	92.388			93.43		
	6	69875	-	69875	93.872			94.91		
15min	1	68432	-	68432	91.933	92.69	1.90	94.00	94.79	1.88
	2	69265	-	69265	93.052			95.16		
	3	68756	-	68756	92.368			94.46		
	4	71177	-	71177	95.621			97.77		
	5	67187	-	67187	90.261			92.33		
	6	69160	-	69160	92.911			95.00		
20min	1	67183	-	67183	90.255	91.87	1.94	93.34	94.99	1.93
	2	69043	-	69043	92.754			95.90		
	3	67625	-	67625	90.849			93.97		
	4	70710	-	70710	94.993			98.21		
	5	67460	-	67460	90.627			93.70		
	6	68271	-	68271	91.717			94.83		
30min	1	66495	-	66495	89.331	90.78	2.40	93.42	94.92	2.36
	2	66844	-	66844	89.800			93.98		
	3	67438	-	67438	90.598			94.73		
	4	70812	-	70812	95.130			99.40		
	5	66925	-	66925	89.909			93.98		
	6	66910	-	66910	89.888			94.02		
极限	1	65143	-	65143	87.515	90.05	2.22	92.60	95.20	2.19
	2	67420	-	67420	90.574			95.75		
	3	67211	-	67211	90.293			95.43		
	4	69261	-	69261	93.047			98.37		
	5	65593	-	65593	88.119			93.19		
	6	67552	-	67552	90.751			95.89		



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

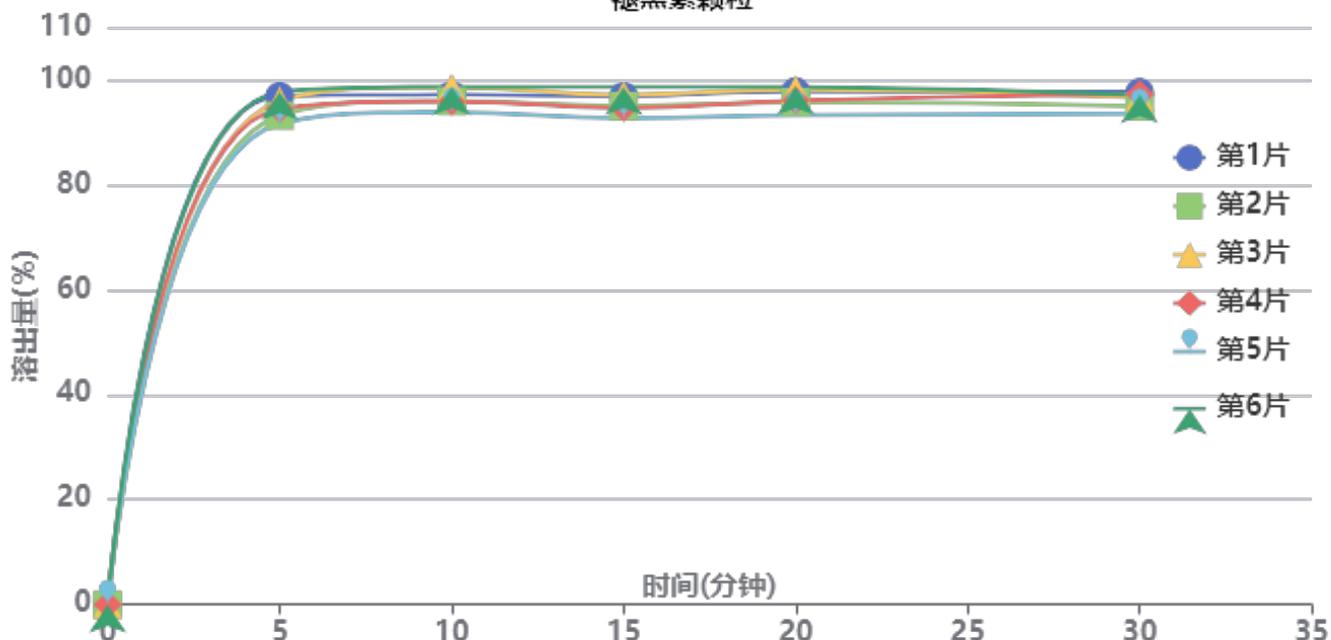
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.98	66462	66637	66712	66807	66789	66681	0.21
2	9.96	66565	66633				66599	0.08
单位质量响应值			RSD%		判断			
6681.46		6686.65		0.06		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082721批-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	72062	-	72062	96.934	94.98	2.45	96.93	94.98	2.45
	2	69272	-	69272	93.181			93.18		
	3	71364	-	71364	95.995			95.99		
	4	70211	-	70211	94.444			94.44		
	5	68112	-	68112	91.620			91.62		
	6	72624	-	72624	97.690			97.69		
10min	1	71419	-	71419	96.069	95.60	1.92	97.15	96.65	1.92
	2	70550	-	70550	94.900			95.94		
	3	72487	-	72487	97.505			98.57		
	4	70461	-	70461	94.780			95.83		
	5	68975	-	68975	92.781			93.80		
	6	72513	-	72513	97.540			98.63		
15min	1	70449	-	70449	94.764	93.71	2.24	96.91	95.83	2.23
	2	69080	-	69080	92.922			95.01		
	3	70601	-	70601	94.968			97.12		
	4	68788	-	68788	92.530			94.63		
	5	67375	-	67375	90.629			92.68		
	6	71720	-	71720	96.474			98.64		
20min	1	70346	-	70346	94.625	93.45	2.09	97.82	96.60	2.09
	2	68877	-	68877	92.649			95.77		
	3	70575	-	70575	94.933			98.14		
	4	69088	-	69088	92.933			96.06		
	5	67037	-	67037	90.174			93.23		
	6	70897	-	70897	95.367			98.61		
30min	1	69442	-	69442	93.409	91.99	1.66	97.66	96.19	1.66
	2	67506	-	67506	90.805			94.96		
	3	68645	-	68645	92.337			96.60		
	4	69217	-	69217	93.107			97.27		
	5	66544	-	66544	89.511			93.57		
	6	68982	-	68982	92.791			97.09		
极限	1	67896	-	67896	91.330	91.14	1.40	96.62	96.36	1.42
	2	67479	-	67479	90.769			95.93		
	3	68056	-	68056	91.545			96.83		
	4	68252	-	68252	91.809			97.01		
	5	66043	-	66043	88.837			93.89		
	6	68795	-	68795	92.539			97.87		



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

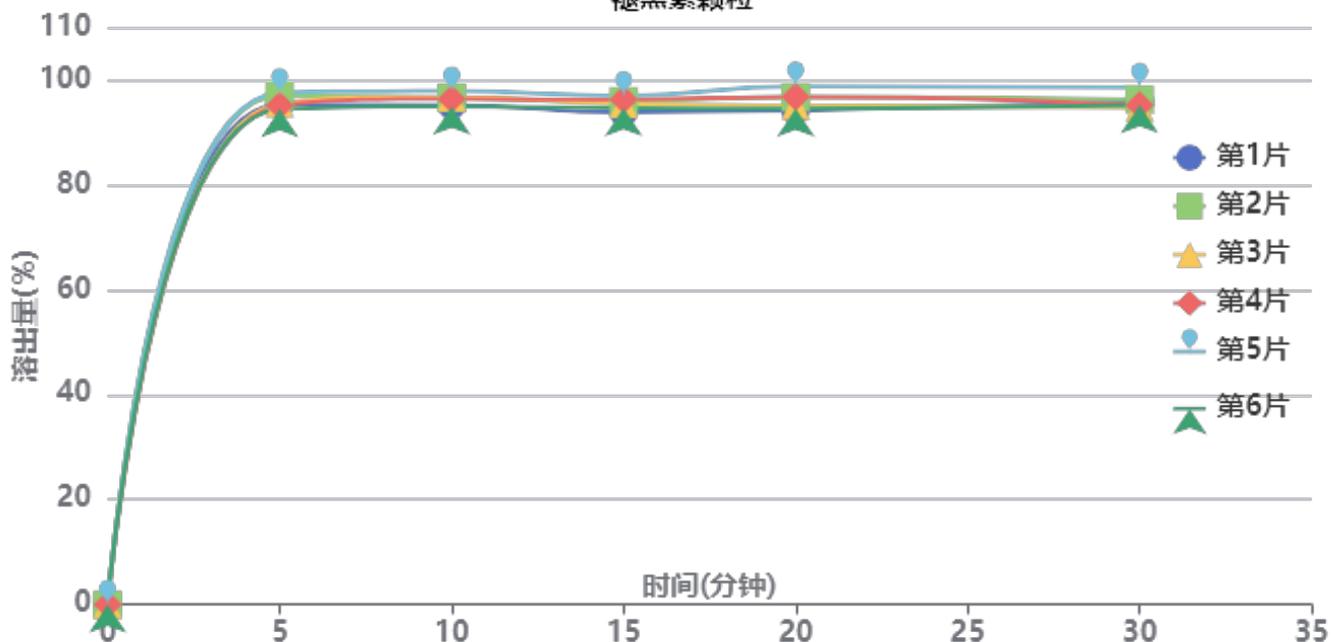
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.98	66663	66918	66883	66785	66679	66786	0.18
2	9.96	66643	66639				66641	0.01
单位质量响应值			RSD%		判断			
6691.98			6690.86		0.02 数据可信			

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082821批-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	70925	-	70925	95.299	95.79	1.26	95.30	95.79	1.26
	2	72172	-	72172	96.975			96.97		
	3	71061	-	71061	95.482			95.48		
	4	70739	-	70739	95.049			95.05		
	5	72586	-	72586	97.531			97.53		
	6	70252	-	70252	94.395			94.39		
10min	1	70030	-	70030	94.097	95.18	1.12	95.16	96.24	1.13
	2	71083	-	71083	95.511			96.59		
	3	71132	-	71132	95.577			96.64		
	4	70902	-	70902	95.268			96.32		
	5	72007	-	72007	96.753			97.84		
	6	69850	-	69850	93.855			94.90		
15min	1	68239	-	68239	91.690	93.35	1.20	93.79	95.48	1.20
	2	69787	-	69787	93.770			95.91		
	3	69411	-	69411	93.265			95.39		
	4	70035	-	70035	94.103			96.22		
	5	70537	-	70537	94.778			96.94		
	6	68847	-	68847	92.507			94.60		
20min	1	67728	-	67728	91.003	92.83	1.85	94.13	95.99	1.83
	2	69592	-	69592	93.508			96.69		
	3	68414	-	68414	91.925			95.08		
	4	69650	-	69650	93.586			96.75		
	5	71124	-	71124	95.566			98.78		
	6	68030	-	68030	91.409			94.53		
30min	1	68233	-	68233	91.682	91.75	1.48	95.82	95.94	1.46
	2	68487	-	68487	92.023			96.24		
	3	67345	-	67345	90.489			94.67		
	4	67682	-	67682	90.942			95.14		
	5	70162	-	70162	94.274			98.55		
	6	67784	-	67784	91.079			95.21		
极限	1	67202	-	67202	90.297	90.63	0.78	95.45	95.84	0.80
	2	67799	-	67799	91.099			96.34		
	3	67503	-	67503	90.701			95.89		
	4	67660	-	67660	90.912			96.12		
	5	68013	-	68013	91.386			96.71		
	6	66539	-	66539	89.406			94.55		



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



褪黑素颗粒项目信息

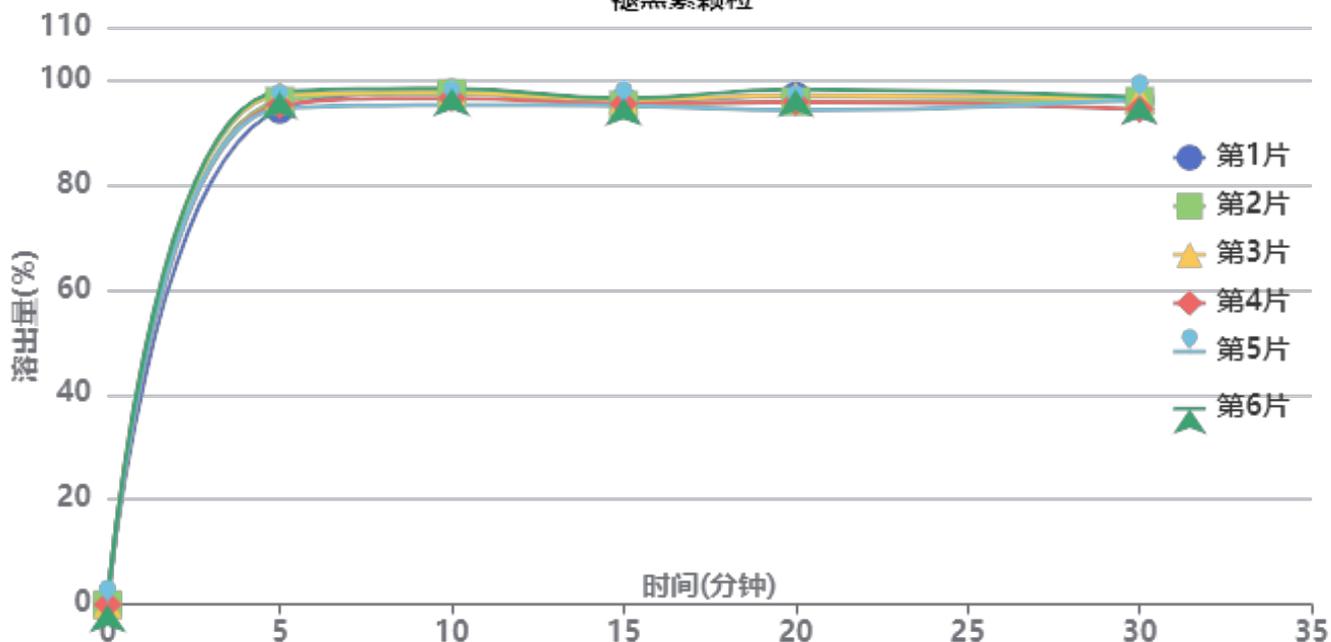
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	520023-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	10000
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.98	66607	66794	66732	66402	66768	66661	0.25
2	9.96	66803	66637				66720	0.18
单位质量响应值			RSD%		判断			
6679.46		6698.80		0.21		数据可信		

溶出曲线测定

褪黑素颗粒



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2025082821批-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	70141	-	70141	94.278	95.79	1.44	94.28	95.79	1.44
	2	71403	-	71403	95.975			95.97		
	3	72205	-	72205	97.053			97.05		
	4	70819	-	70819	95.190			95.19		
	5	70327	-	70327	94.528			94.53		
	6	72686	-	72686	97.699			97.70		
10min	1	71757	-	71757	96.450	96.01	1.16	97.50	97.08	1.16
	2	71702	-	71702	96.376			97.44		
	3	71799	-	71799	96.507			97.59		
	4	70970	-	70970	95.393			96.45		
	5	70011	-	70011	94.103			95.15		
	6	72346	-	72346	97.242			98.33		
15min	1	69729	-	69729	93.724	93.57	0.59	95.84	95.70	0.60
	2	69250	-	69250	93.081			95.22		
	3	69938	-	69938	94.005			96.16		
	4	69393	-	69393	93.273			95.39		
	5	69164	-	69164	92.965			95.06		
	6	70190	-	70190	94.344			96.51		
20min	1	69796	-	69796	93.815	93.16	1.44	96.98	96.33	1.42
	2	68956	-	68956	92.685			95.86		
	3	69790	-	69790	93.806			97.00		
	4	68906	-	68906	92.618			95.77		
	5	67762	-	67762	91.081			94.21		
	6	70648	-	70648	94.960			98.17		
30min	1	68353	-	68353	91.875	91.77	0.86	96.08	95.98	0.84
	2	68267	-	68267	91.759			95.96		
	3	68492	-	68492	92.062			96.30		
	4	67140	-	67140	90.245			94.43		
	5	68596	-	68596	92.202			96.34		
	6	68796	-	68796	92.470			96.74		
极限	1	66422	-	66422	89.279	90.30	1.71	94.50	95.52	1.66
	2	66634	-	66634	89.564			94.79		
	3	67775	-	67775	91.098			96.36		
	4	67312	-	67312	90.476			95.66		
	5	65863	-	65863	88.528			93.69		
	6	69081	-	69081	92.853			98.15		



操作者: 谢超君

日期: 2026-03-06

复核者:

未审阅版本

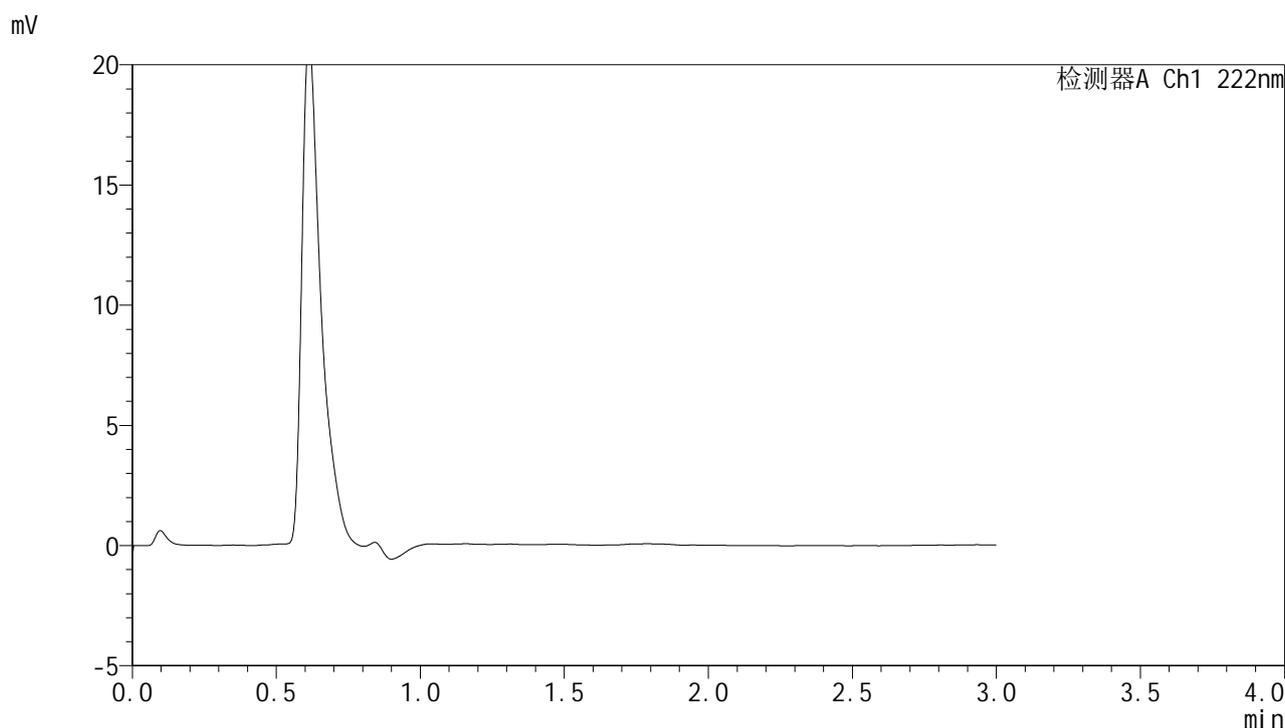


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-629-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 11:39:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:54:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-浆法-50转
 溶剂

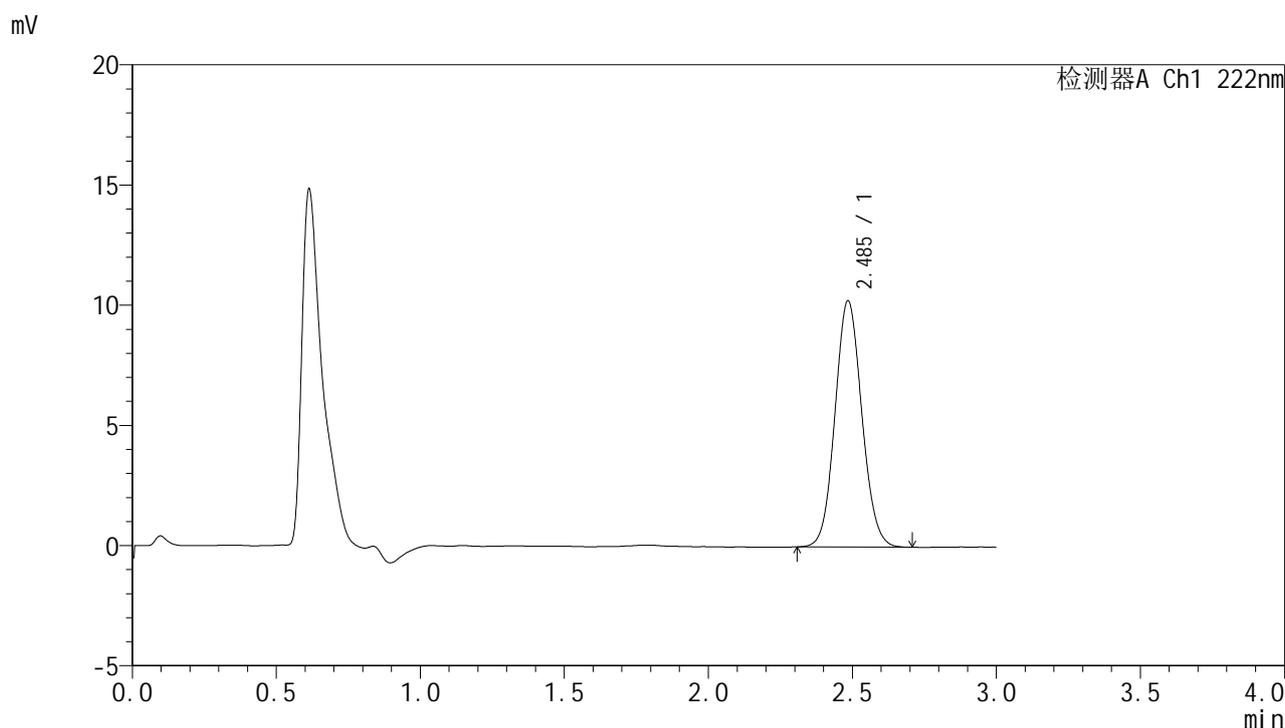


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-630-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 11:42:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:54:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66410	100.000	10212	3403	1.084	--
总计		66410	100.000	10212			

图2 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

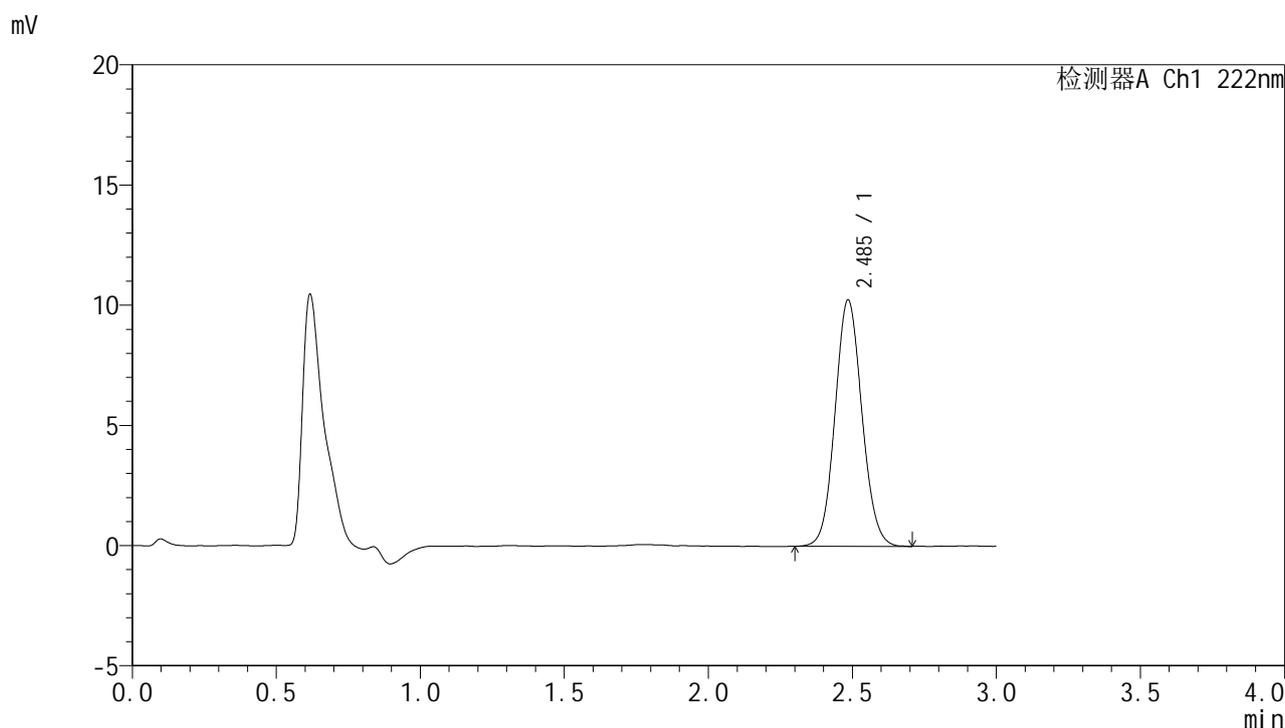


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-631-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 11:45:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:54:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66600	100.000	10225	3398	1.082	--
总计		66600	100.000	10225			

图3 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

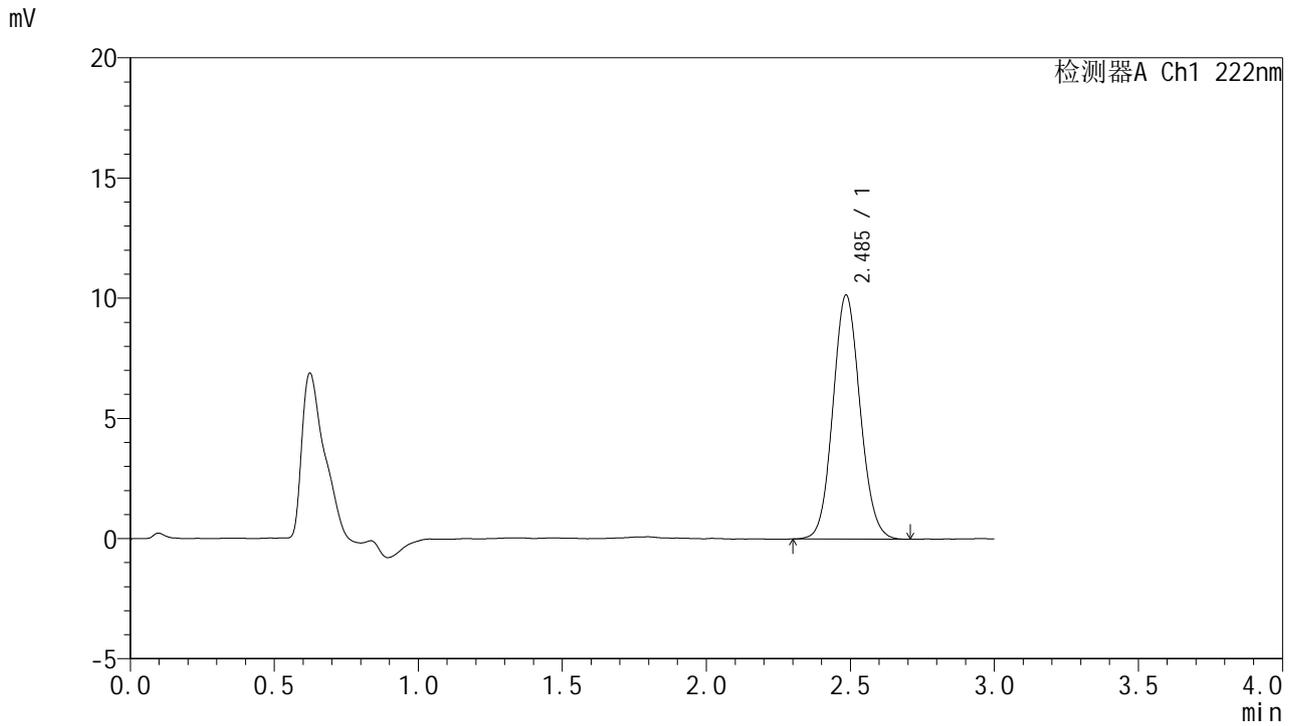


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-632-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 11:49:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66584	100.000	10126	3328	1.087	--
总计		66584	100.000	10126			

图4 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

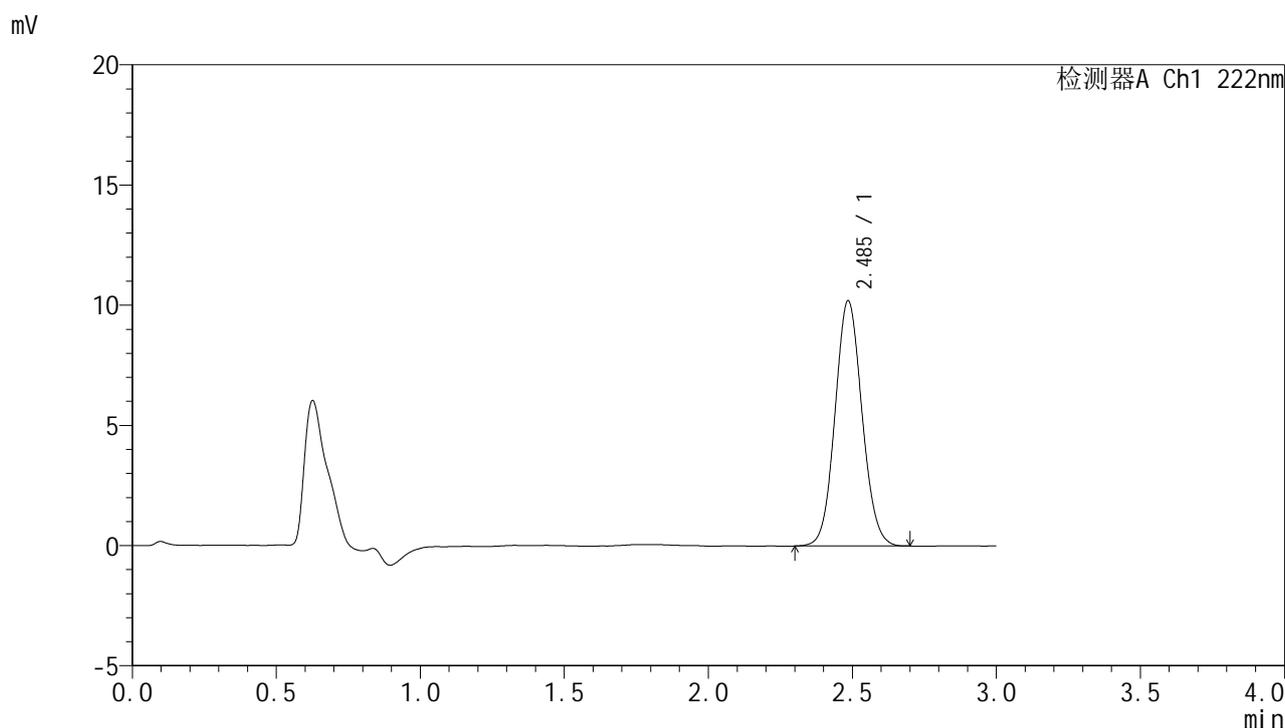


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-633-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 11:52:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66481	100.000	10183	3362	1.079	--
总计		66481	100.000	10183			

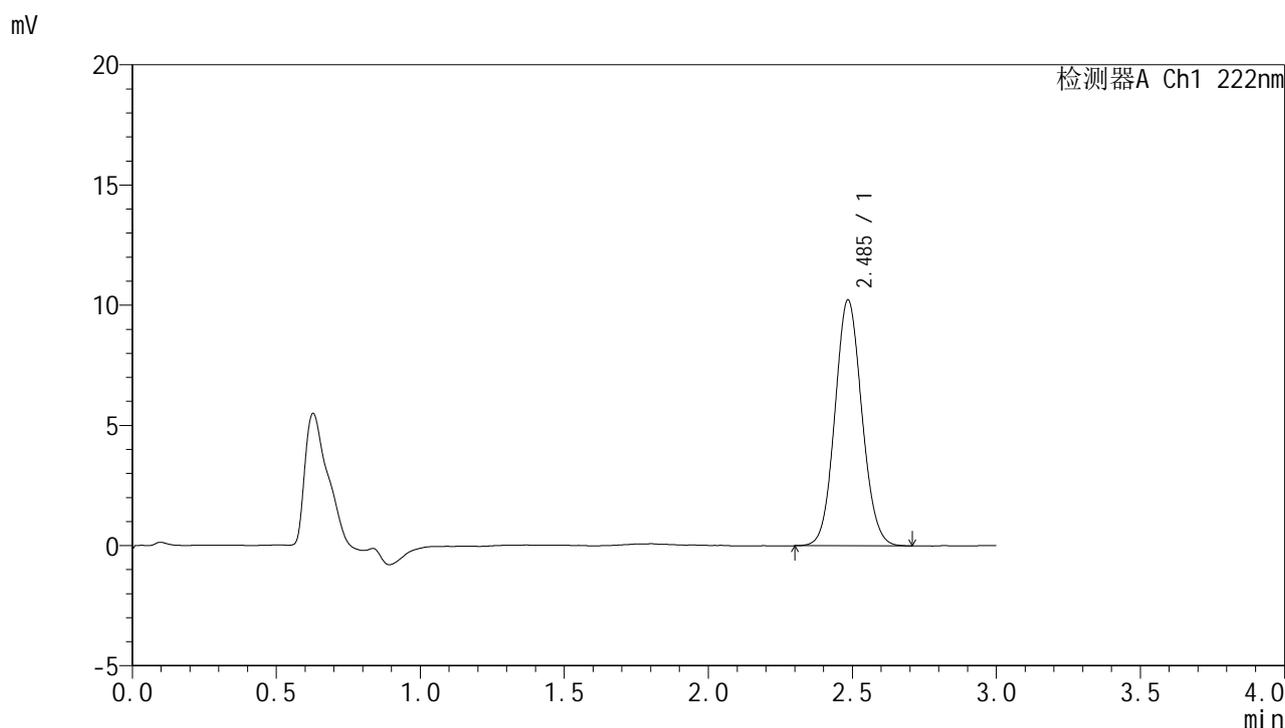
图5 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-634-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 11:56:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66588	100.000	10198	3373	1.083	--
总计		66588	100.000	10198			

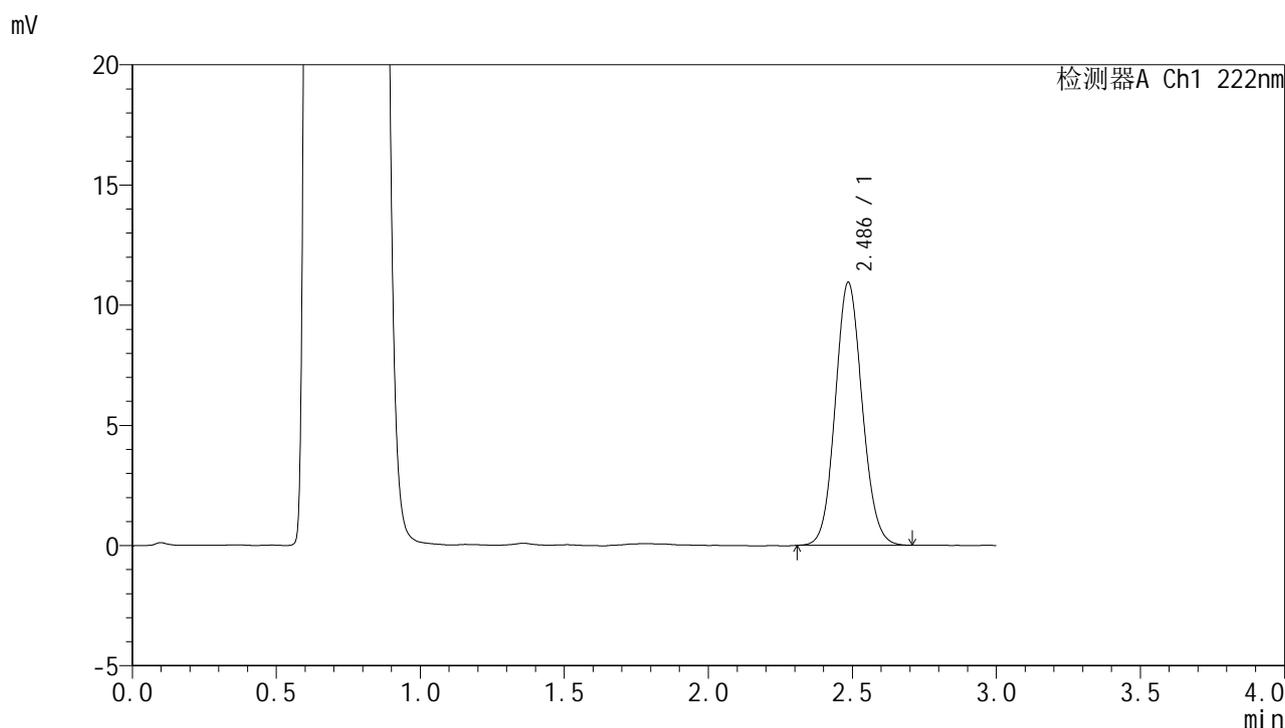
图6 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-635-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 11:59:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71120	100.000	10923	3395	1.091	--
总计		71120	100.000	10923			

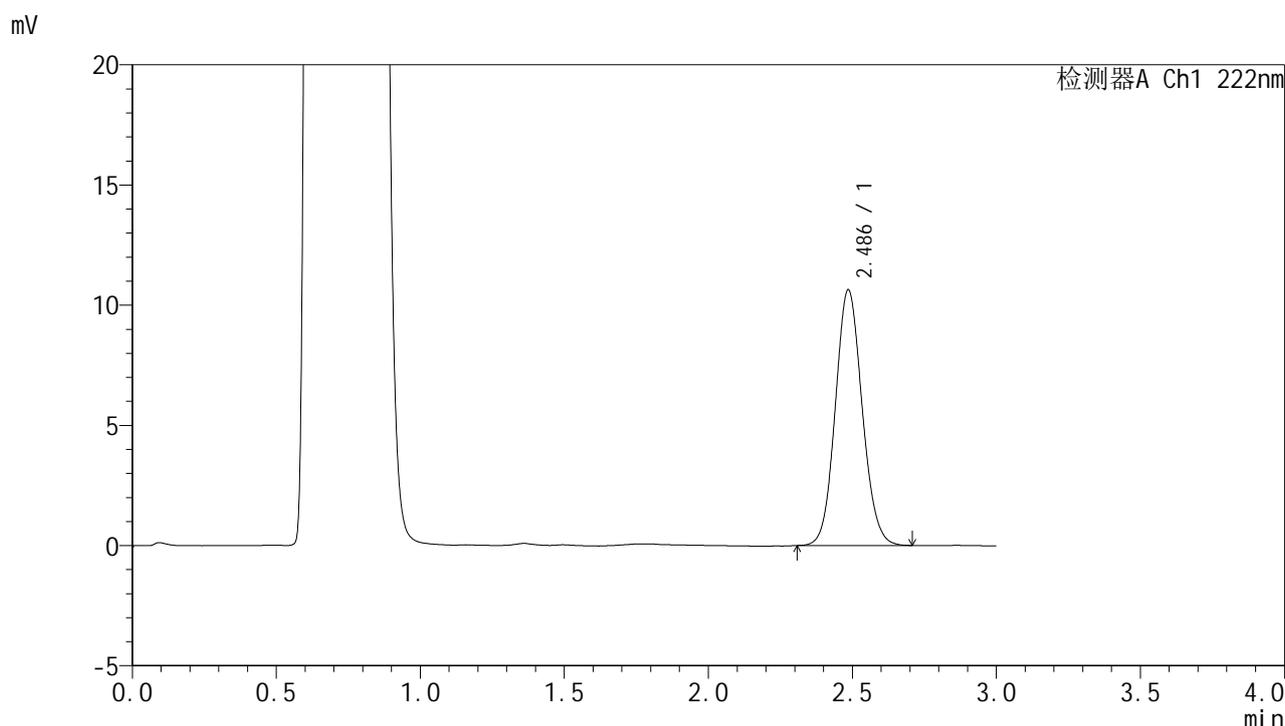
图7 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-636-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:02:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68943	100.000	10620	3409	1.094	--
总计		68943	100.000	10620			

图8 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

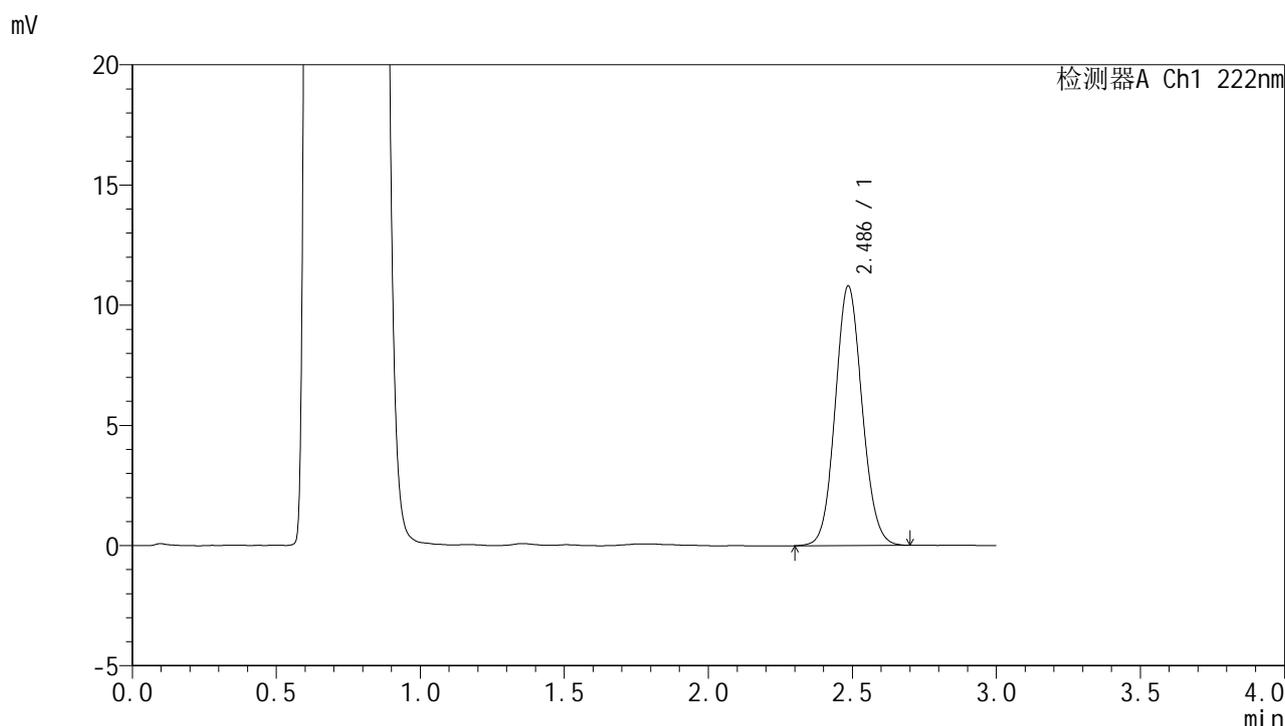


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-637-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:06:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70040	100.000	10780	3409	1.087	--
总计		70040	100.000	10780			

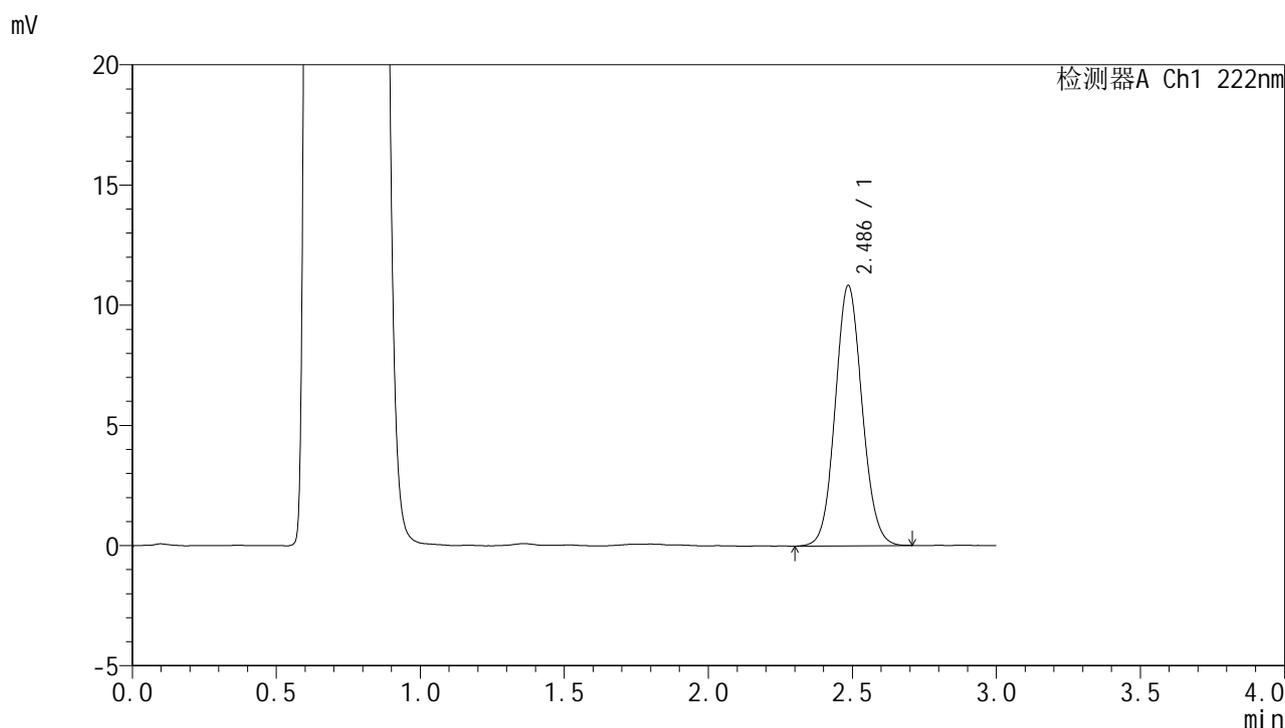
图9 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-638-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:09:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70271	100.000	10815	3407	1.083	--
总计		70271	100.000	10815			

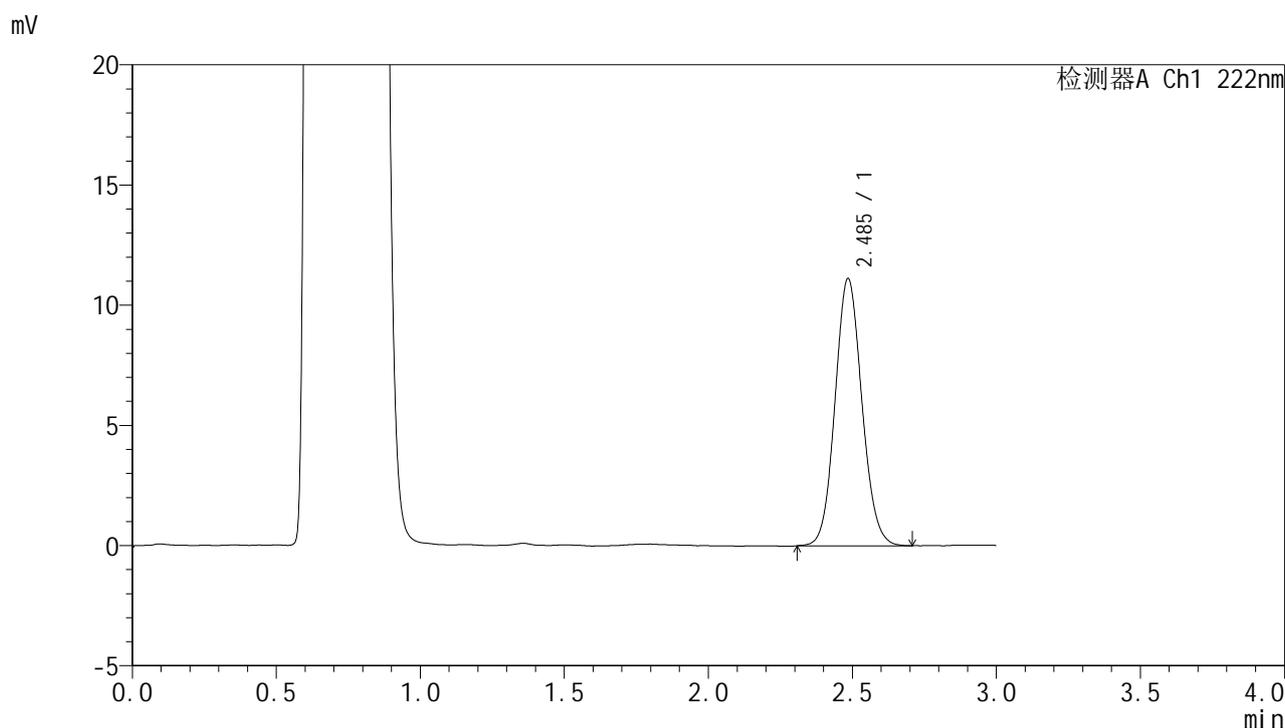
图10 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-639-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:13:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	72070	100.000	11084	3414	1.090	--
总计		72070	100.000	11084			

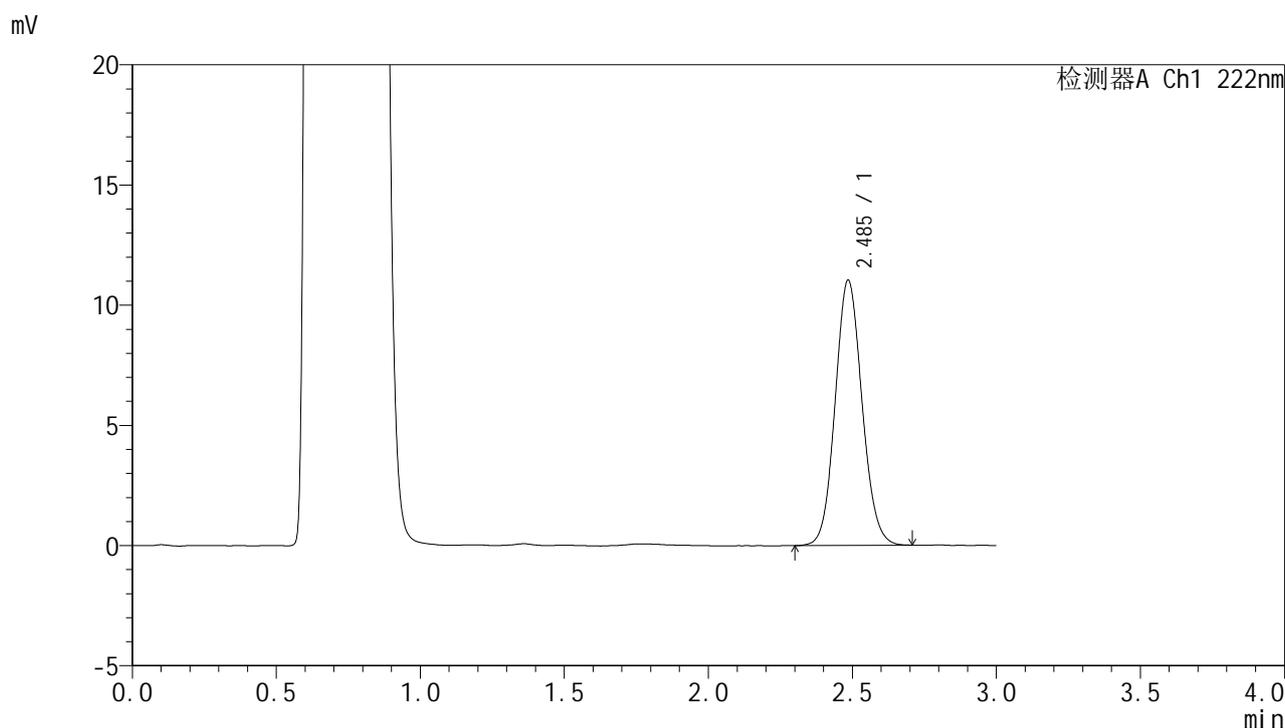
图11 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-640-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:16:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	71567	100.000	11008	3403	1.091	--
总计		71567	100.000	11008			

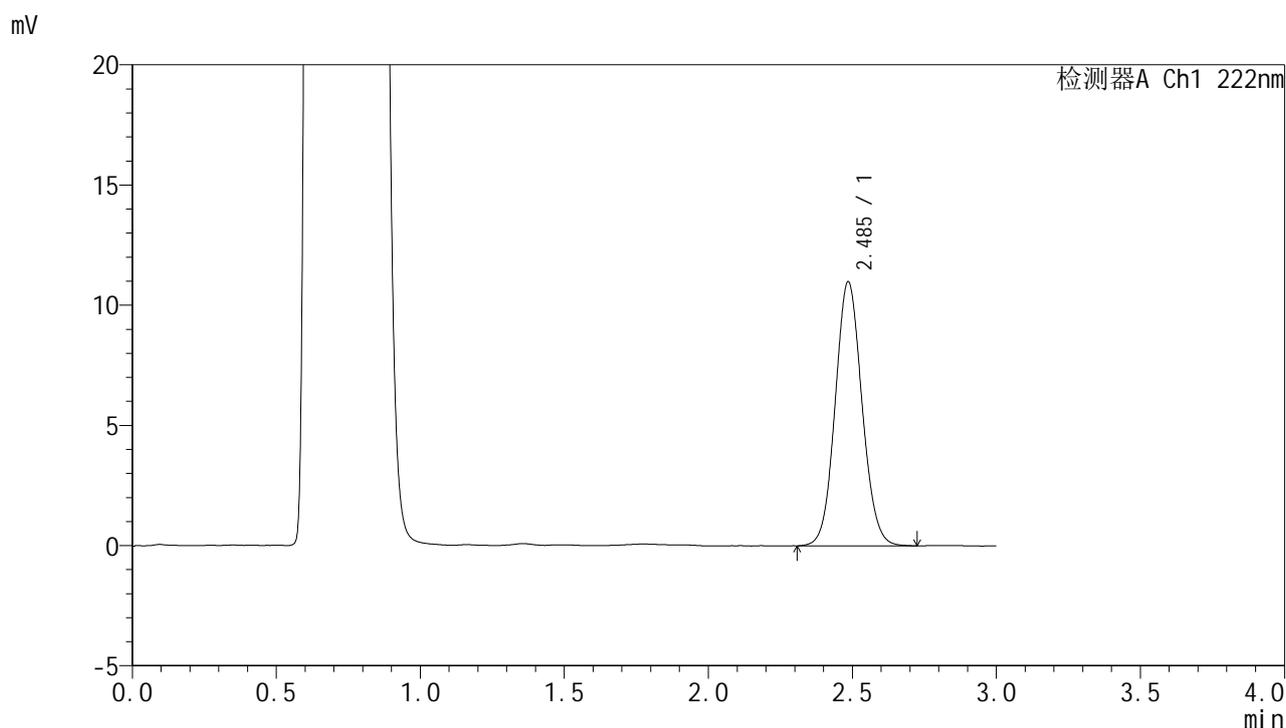
图12 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-641-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:19:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

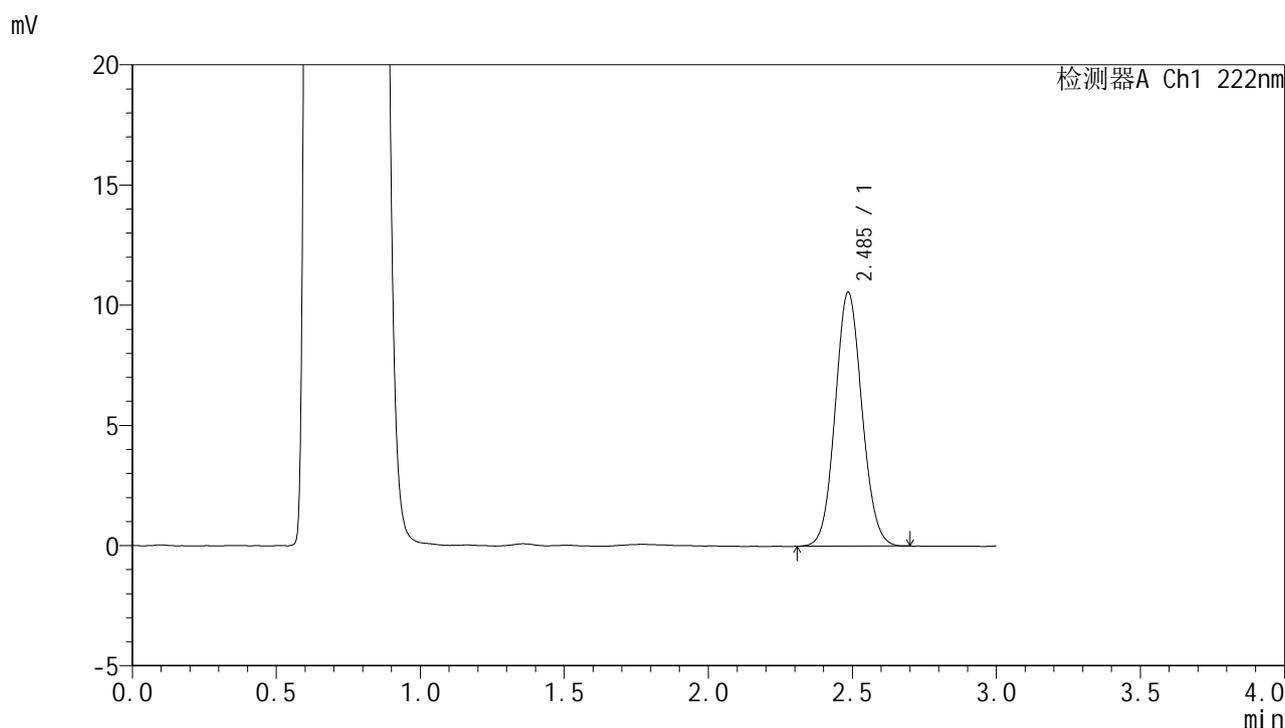
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	71084	100.000	10962	3425	1.080	--
总计		71084	100.000	10962			

图13 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-642-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:23:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68296	100.000	10543	3426	1.079	--
总计		68296	100.000	10543			

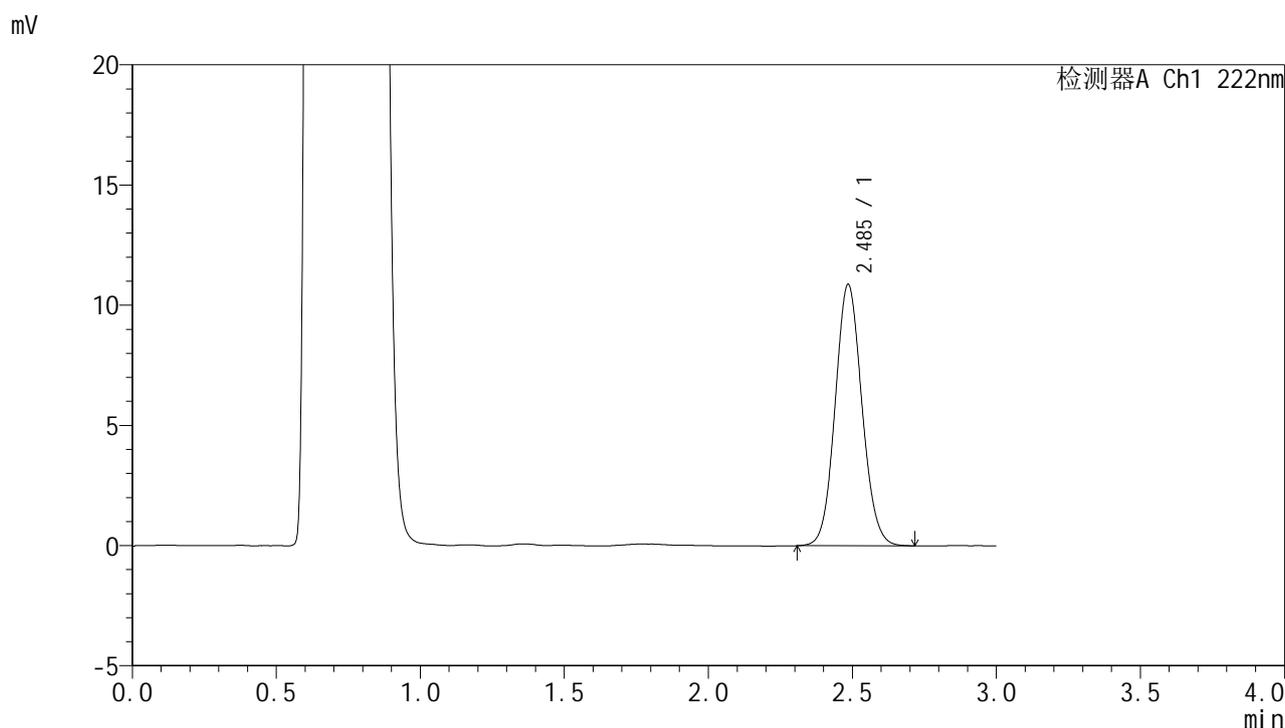
图14 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-643-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:26:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	70351	100.000	10848	3425	1.085	--
总计		70351	100.000	10848			

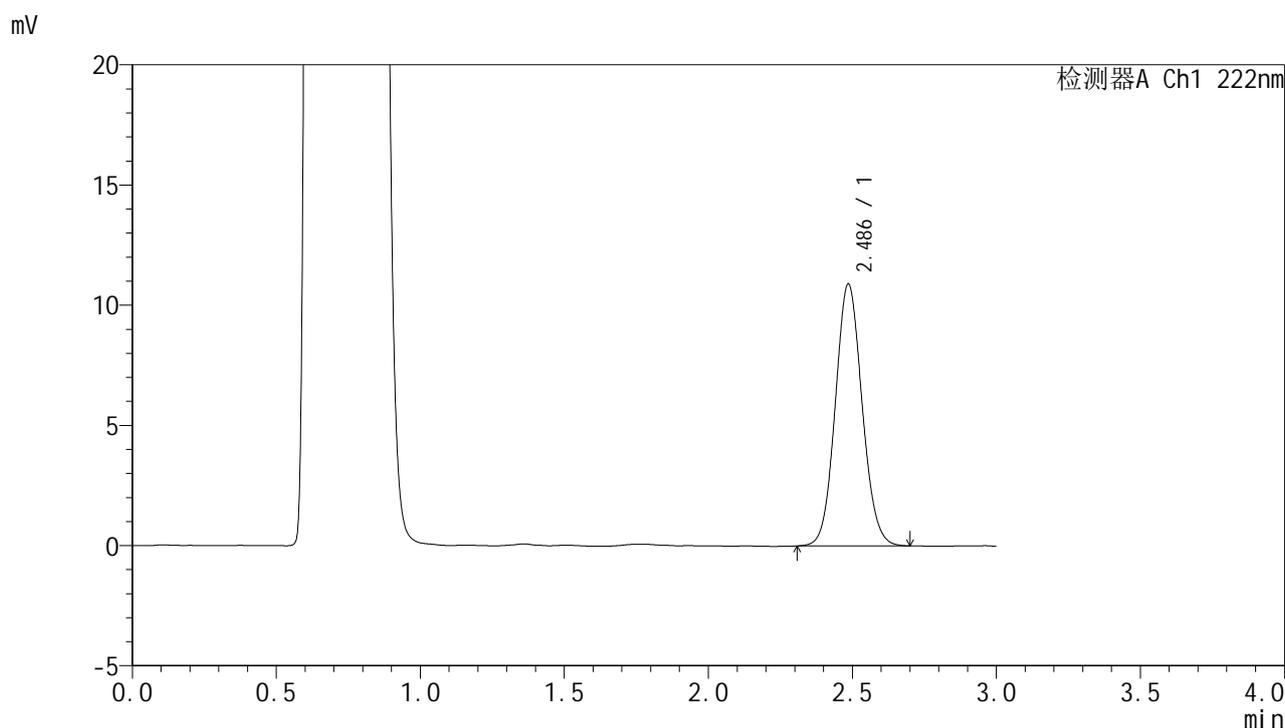
图15 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-644-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:29:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

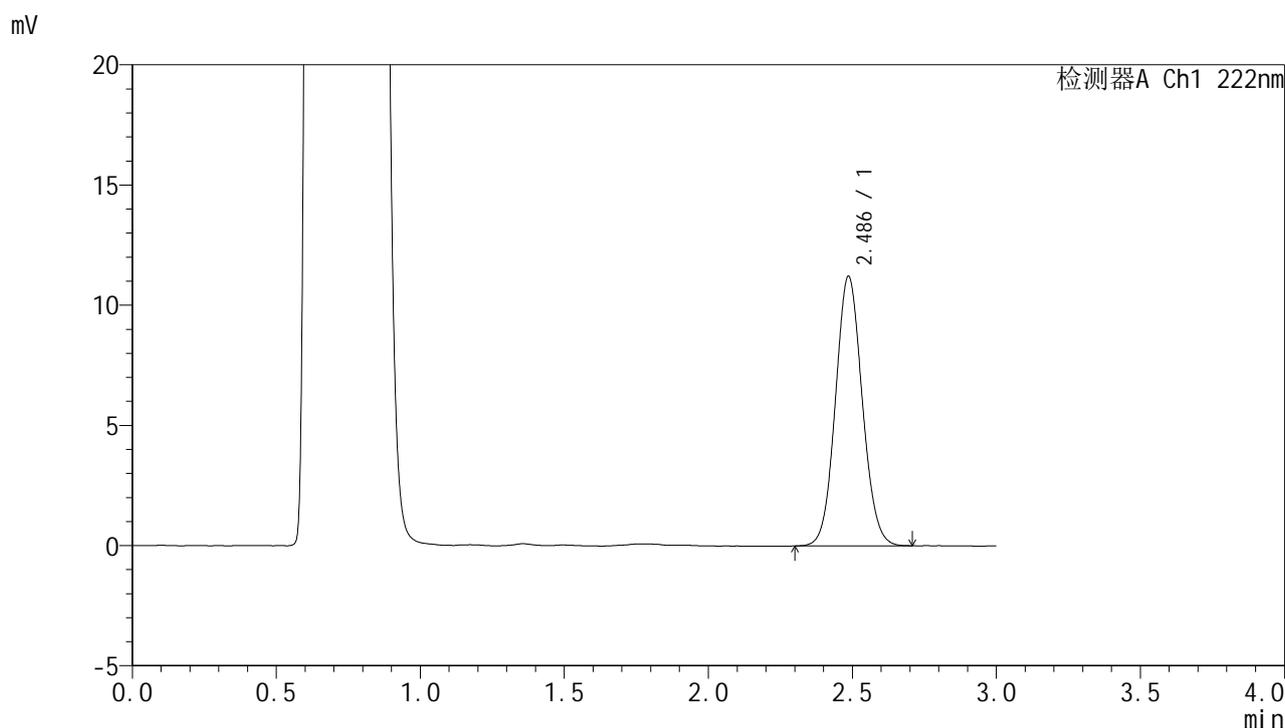
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70659	100.000	10885	3414	1.084	--
总计		70659	100.000	10885			

图16 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-645-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:33:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

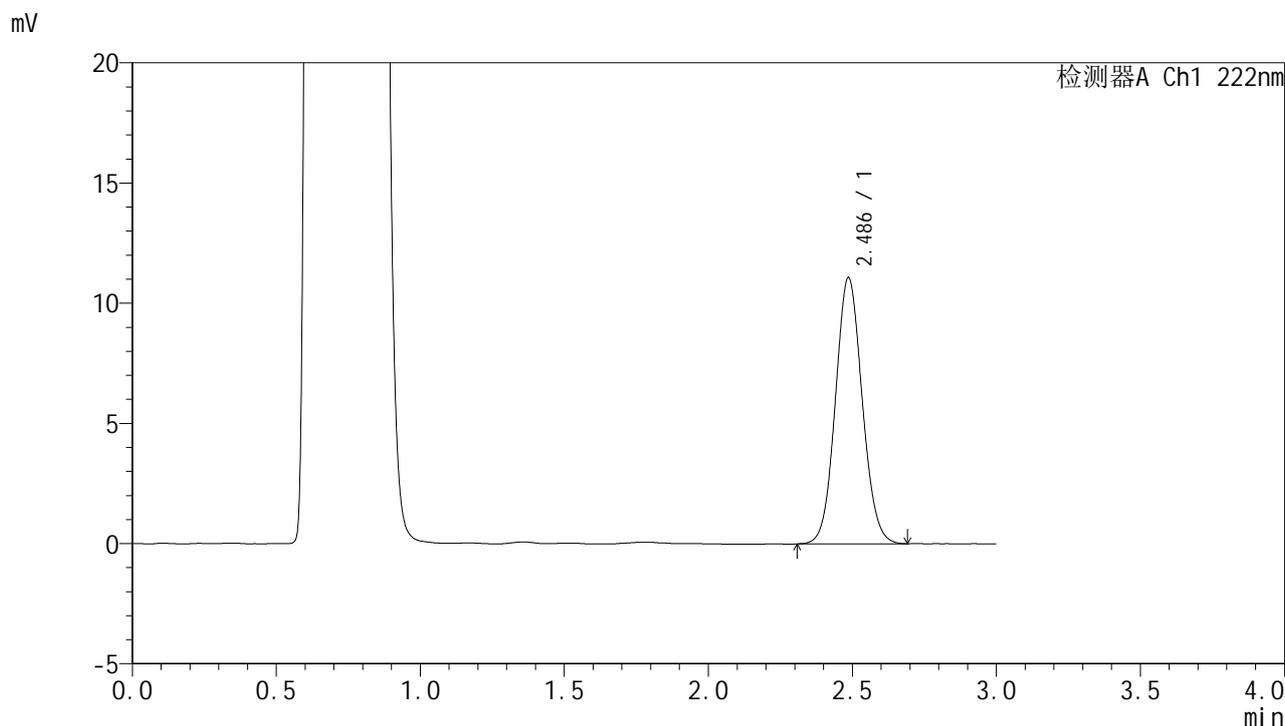
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72558	100.000	11209	3419	1.077	--
总计		72558	100.000	11209			

图17 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-646-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:36:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

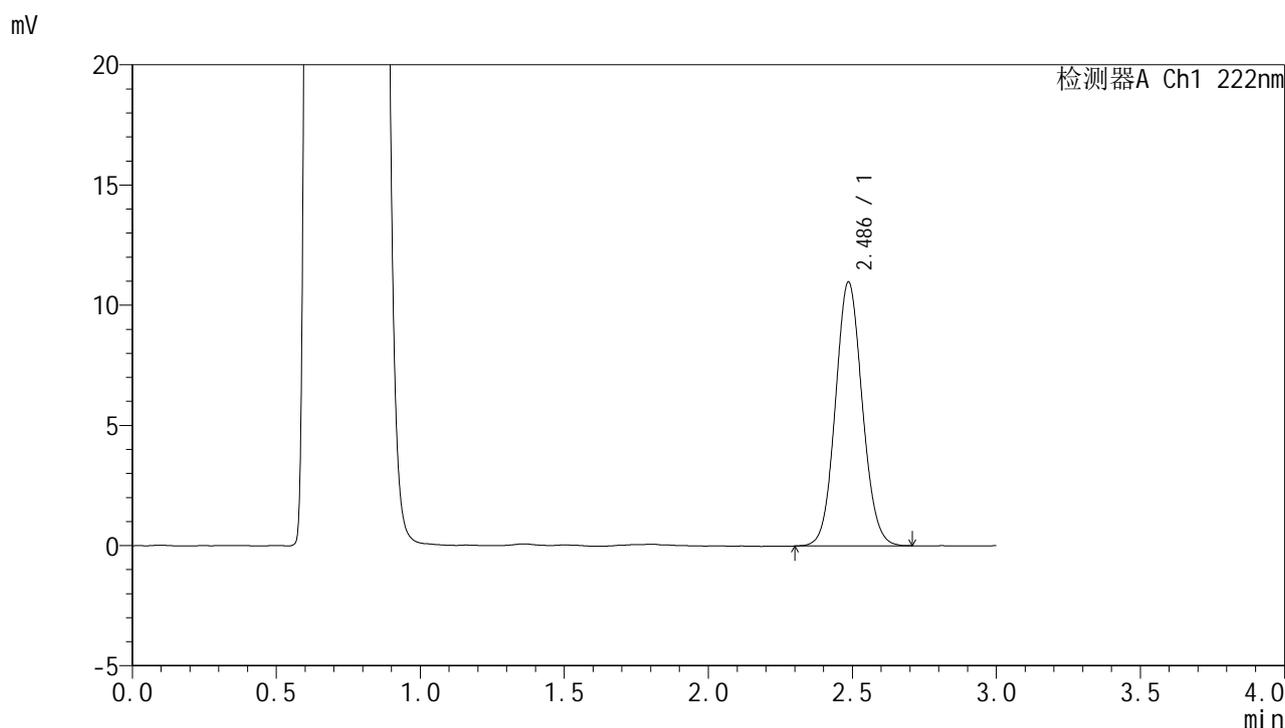
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71656	100.000	11066	3416	1.077	--
总计		71656	100.000	11066			

图18 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-647-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:40:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

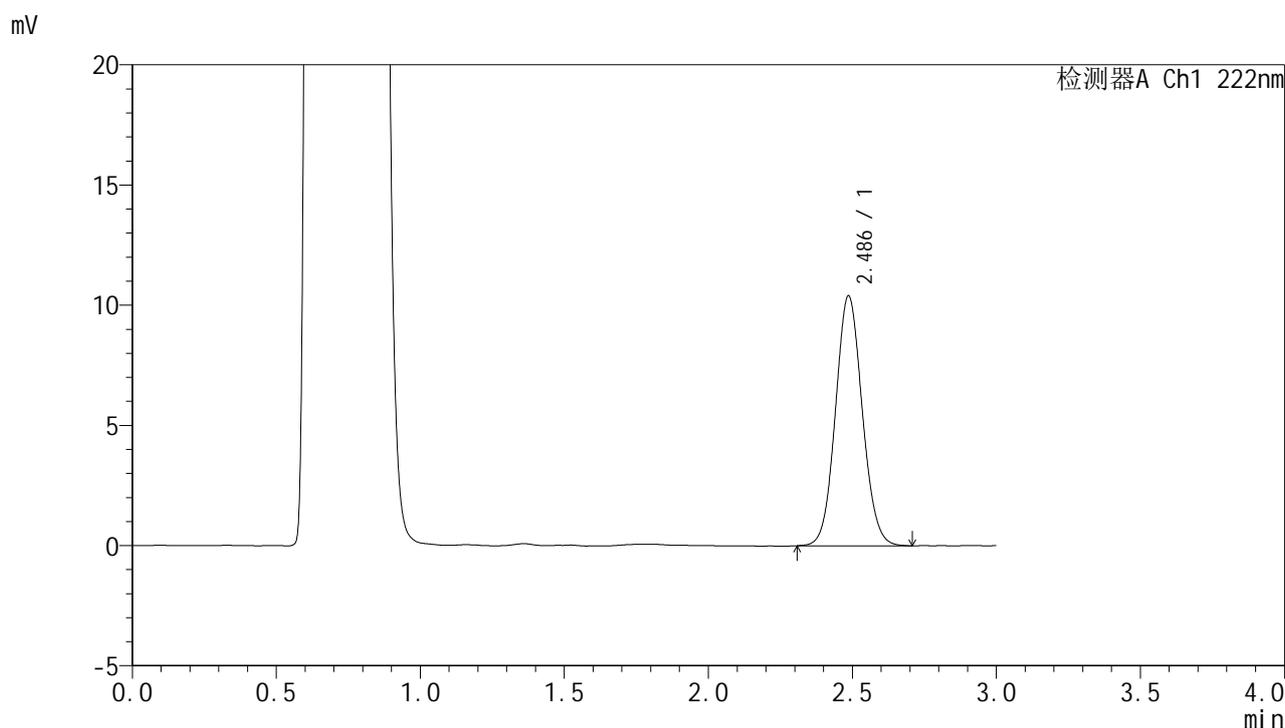
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71145	100.000	10973	3417	1.078	--
总计		71145	100.000	10973			

图19 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-648-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:43:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67297	100.000	10392	3427	1.077	--
总计		67297	100.000	10392			

图20 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

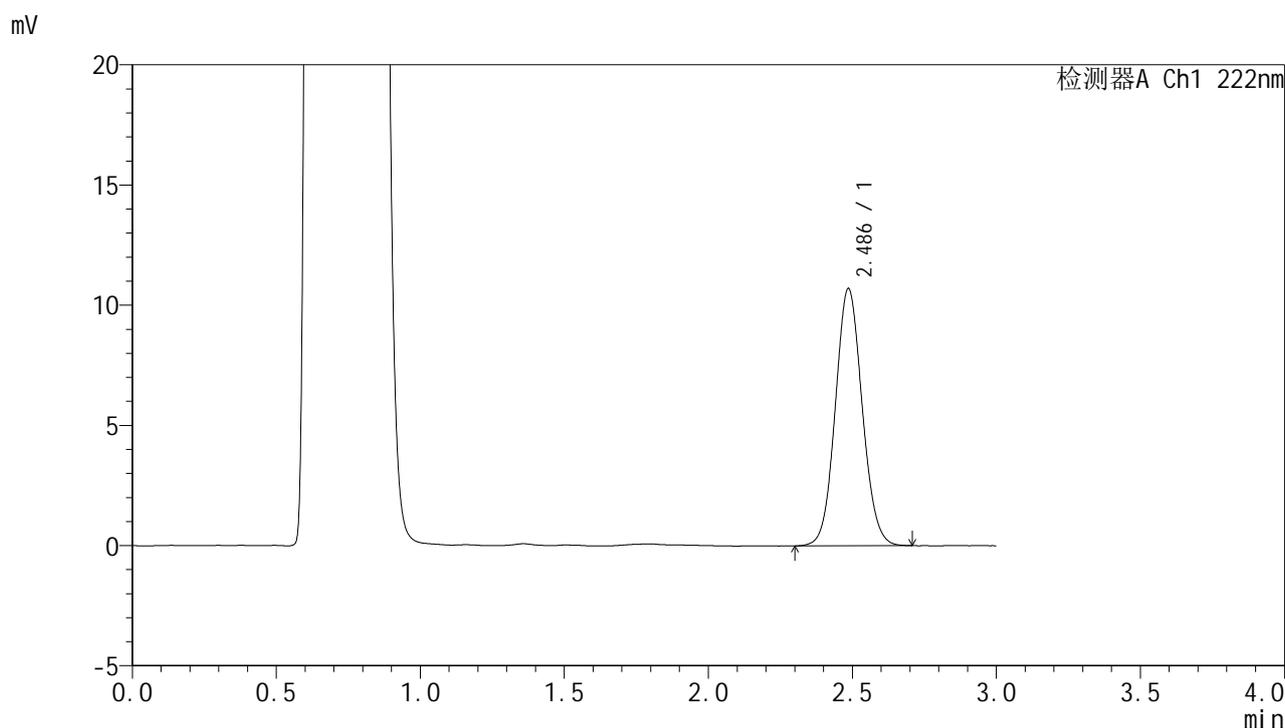


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-650-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:50:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69499	100.000	10694	3403	1.078	--
总计		69499	100.000	10694			

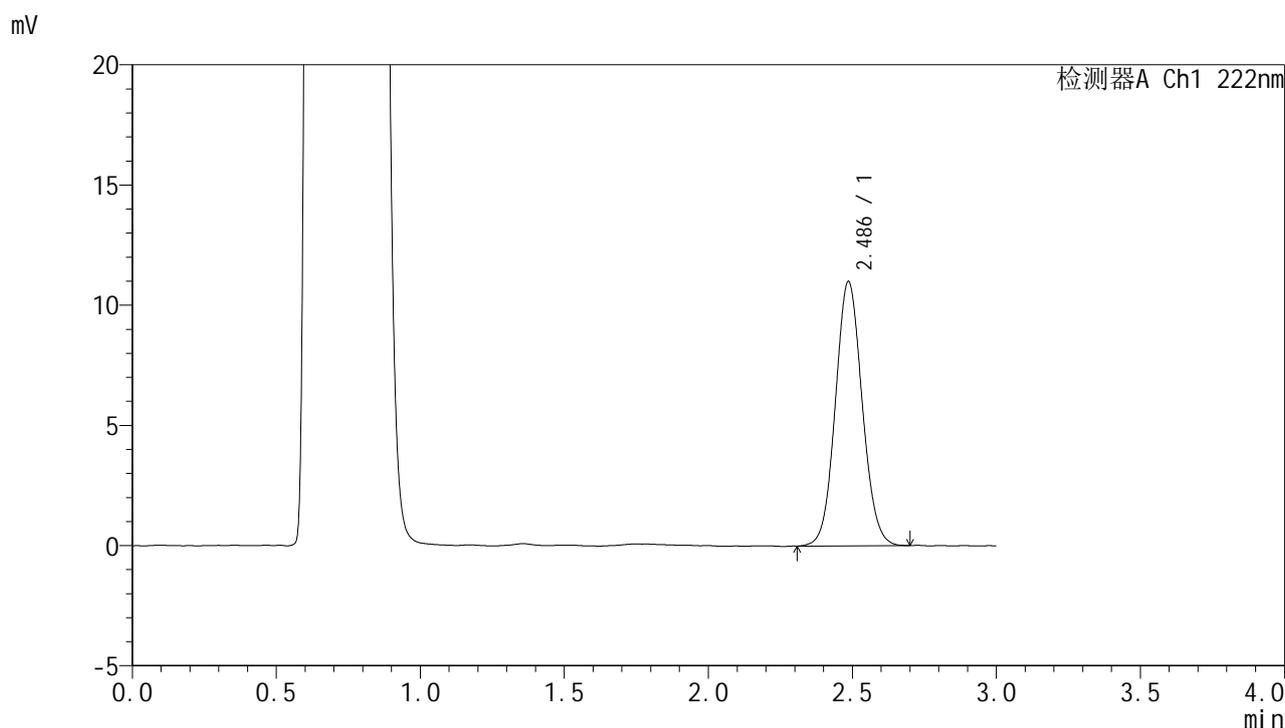
图22 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-651-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 12:53:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

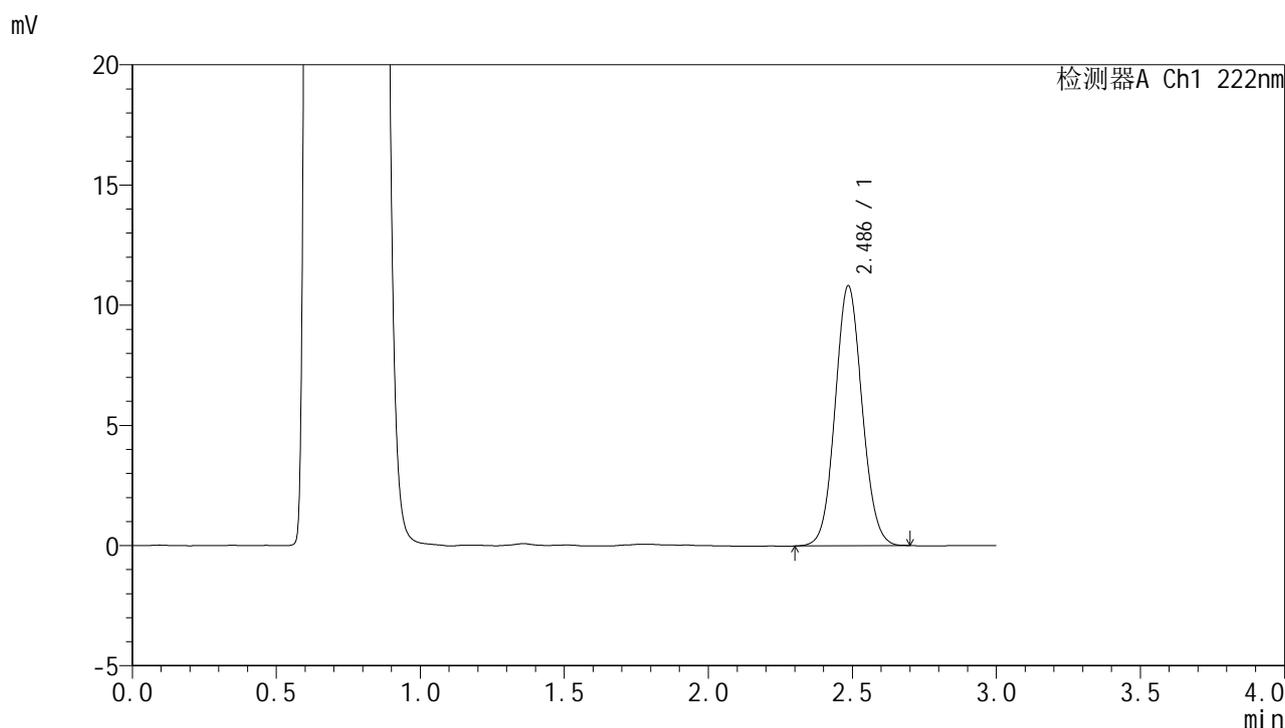
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71193	100.000	10987	3423	1.074	--
总计		71193	100.000	10987			

图23 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速: 1.0ml/min
柱 温: 30°C	波 长: 222nm
数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-652-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 1-48	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 12:56:54	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:55:58	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70259	100.000	10800	3393	1.074	--
总计		70259	100.000	10800			

图24 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

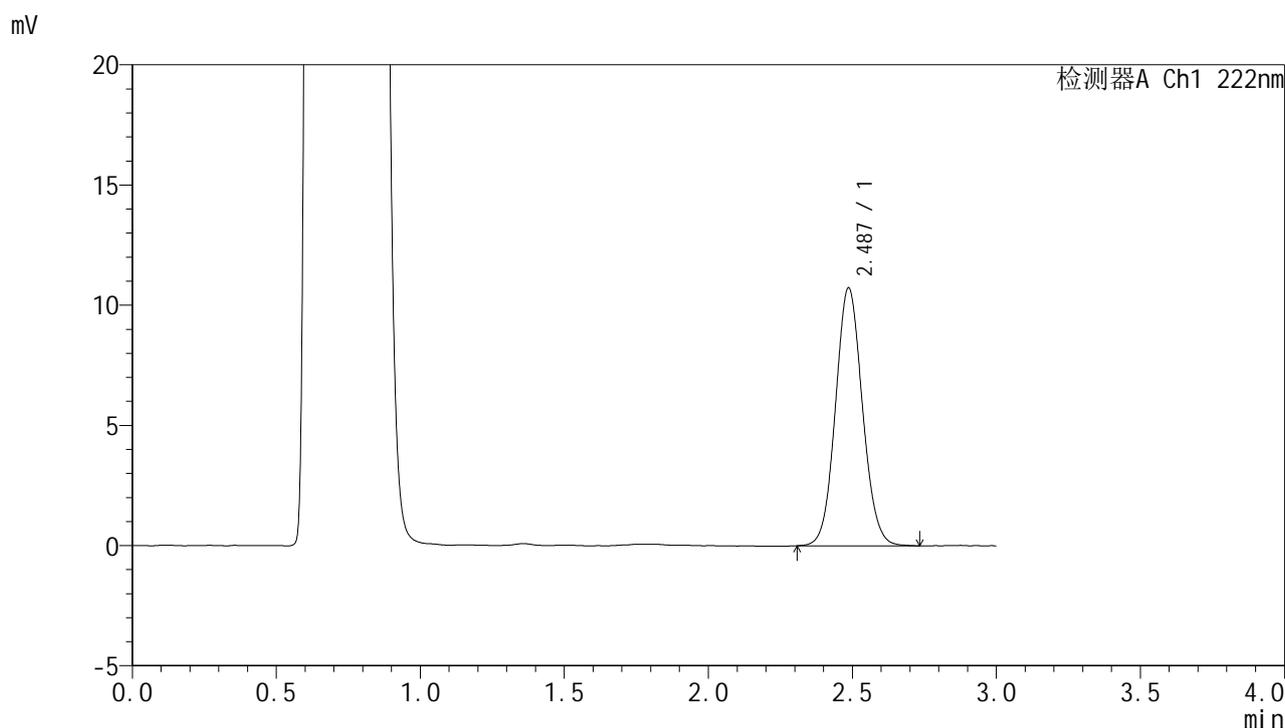


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-653-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:00:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69856	100.000	10729	3397	1.078	--
总计		69856	100.000	10729			

图25 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

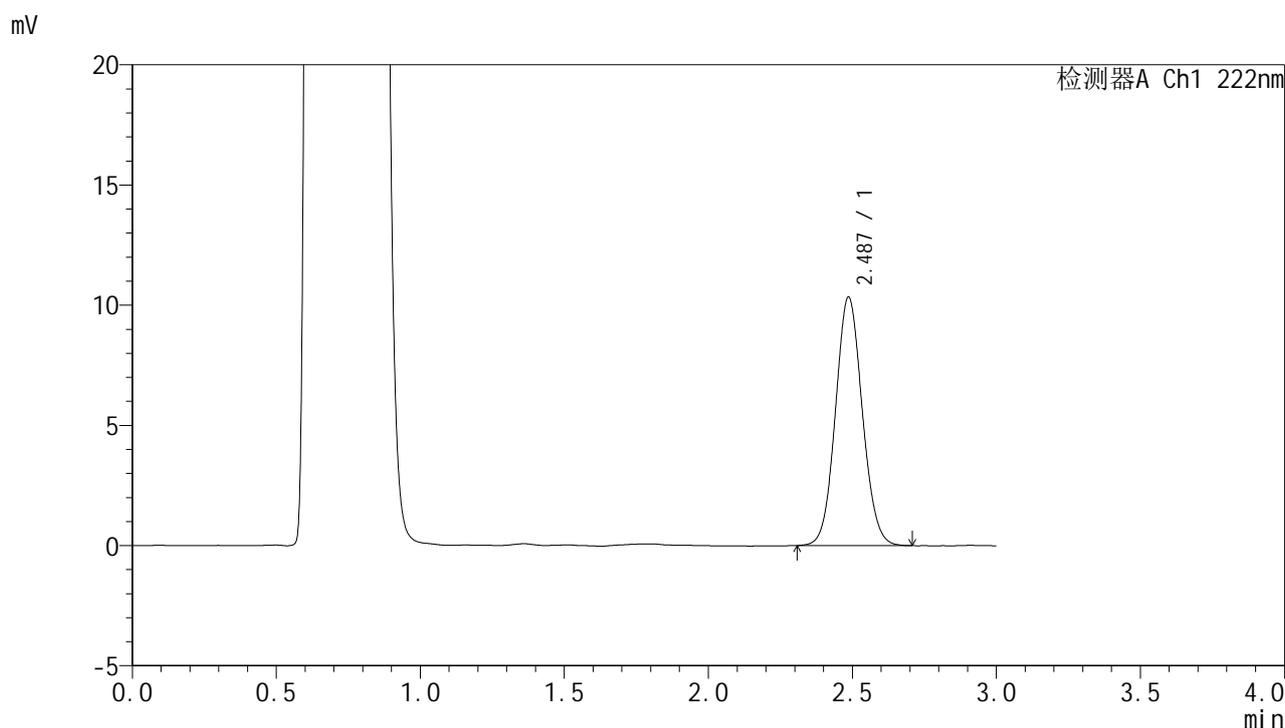


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-654-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:03:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66999	100.000	10330	3412	1.075	--
总计		66999	100.000	10330			

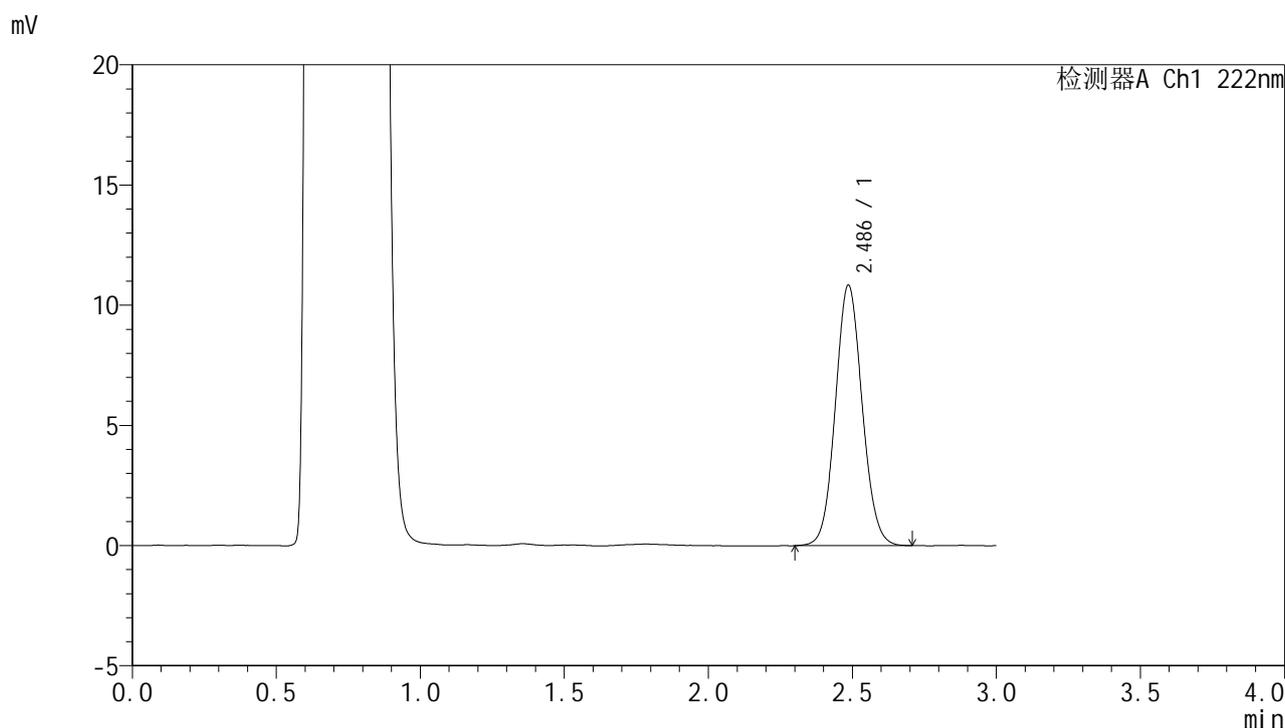
图26 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-655-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:07:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

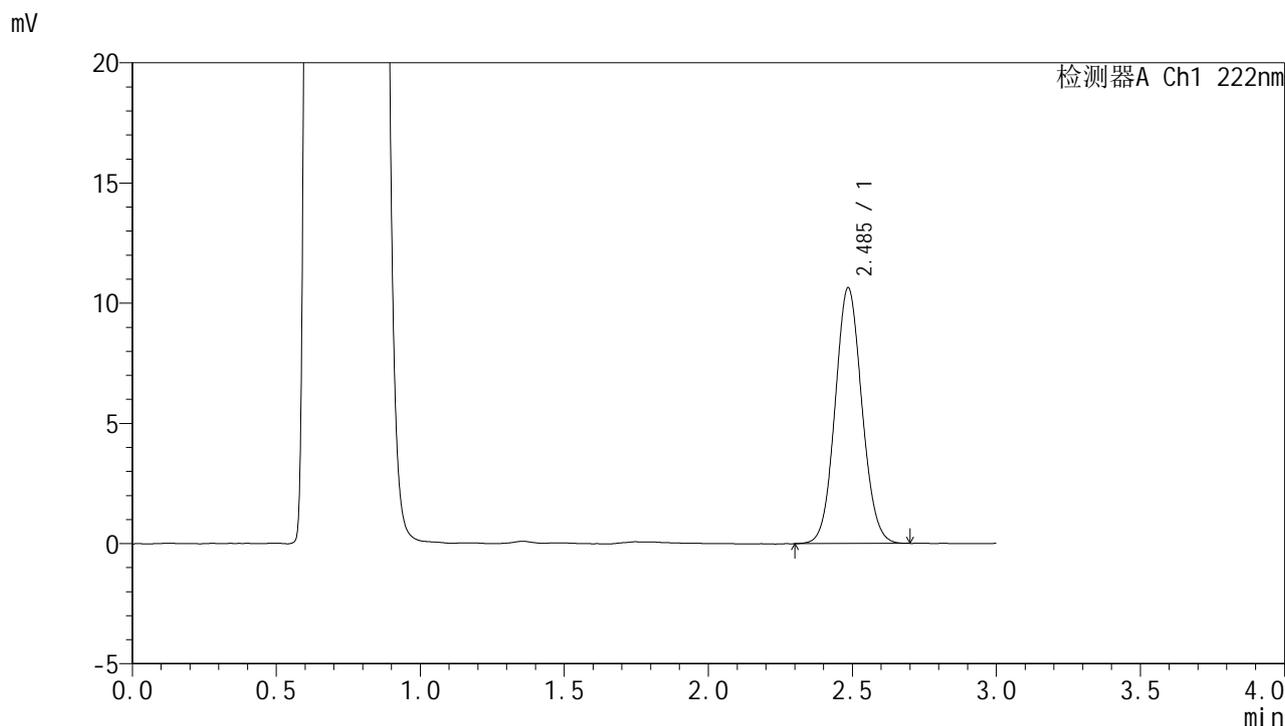
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70141	100.000	10831	3429	1.077	--
总计		70141	100.000	10831			

图27 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-656-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:10:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68856	100.000	10618	3418	1.074	--
总计		68856	100.000	10618			

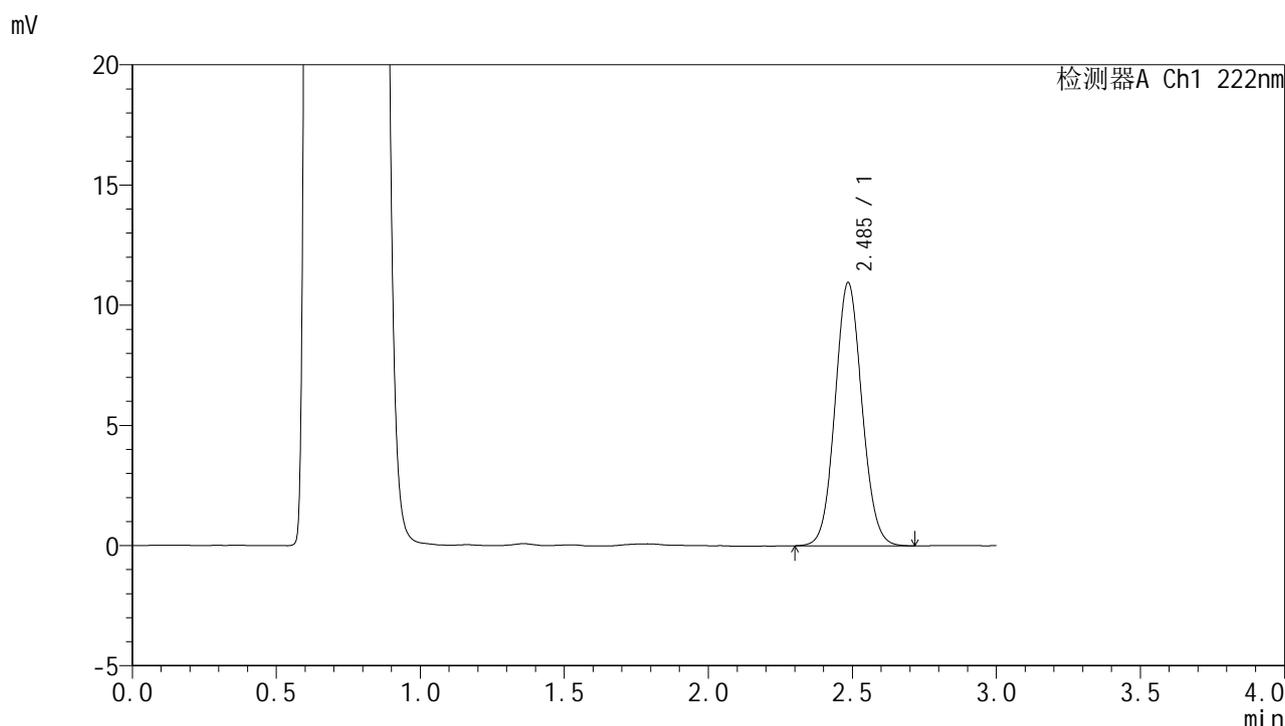
图28 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-657-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:13:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	71094	100.000	10928	3406	1.075	--
总计		71094	100.000	10928			

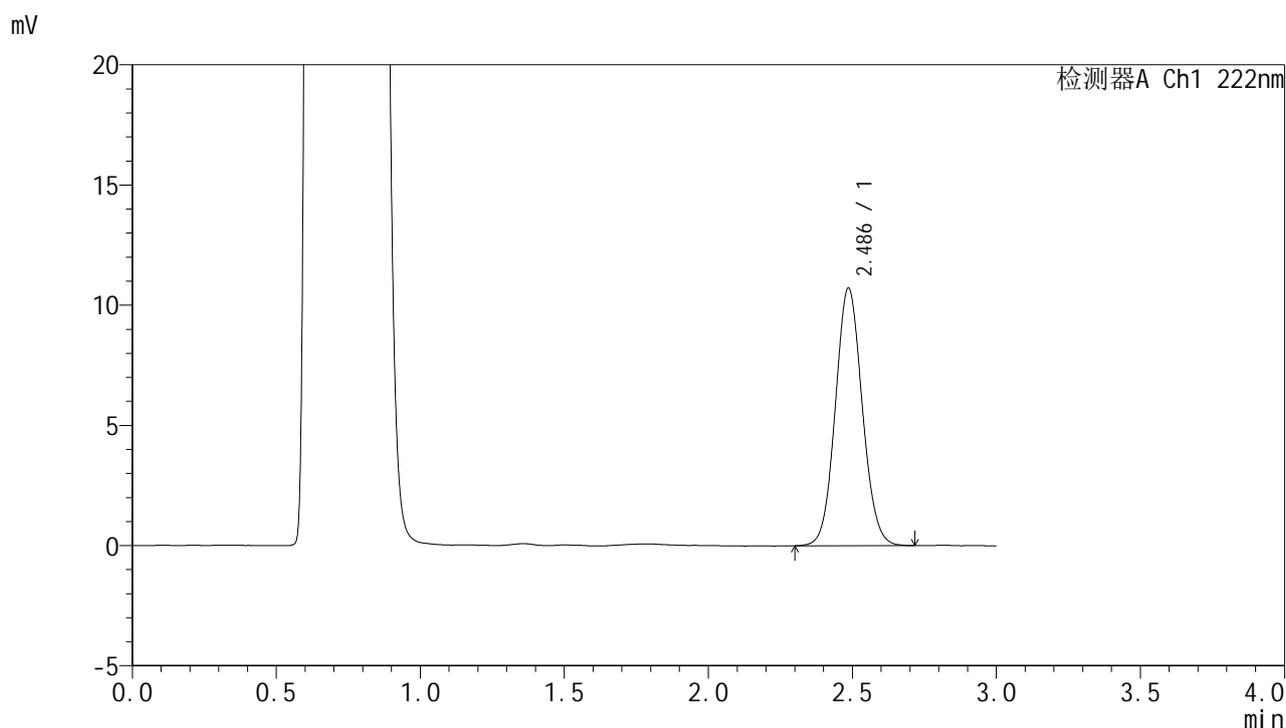
图29 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-658-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:17:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

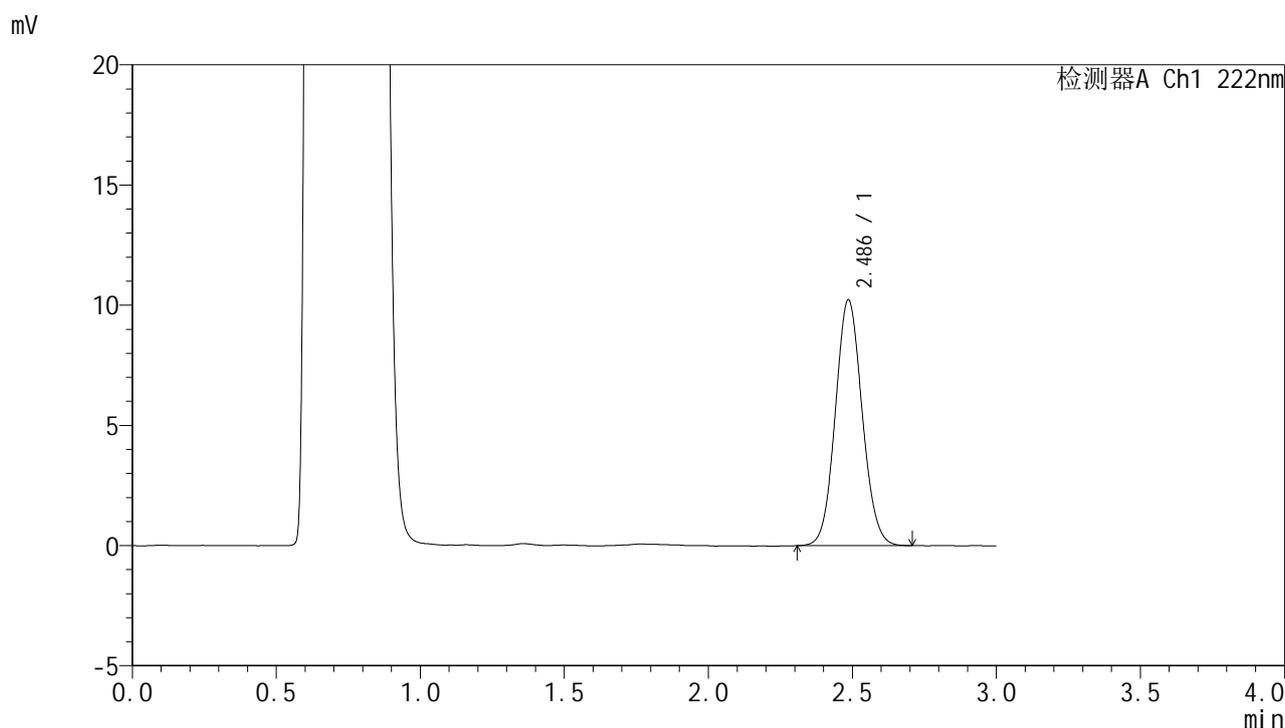
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69663	100.000	10713	3398	1.076	--
总计		69663	100.000	10713			

图30 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-660-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:23:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

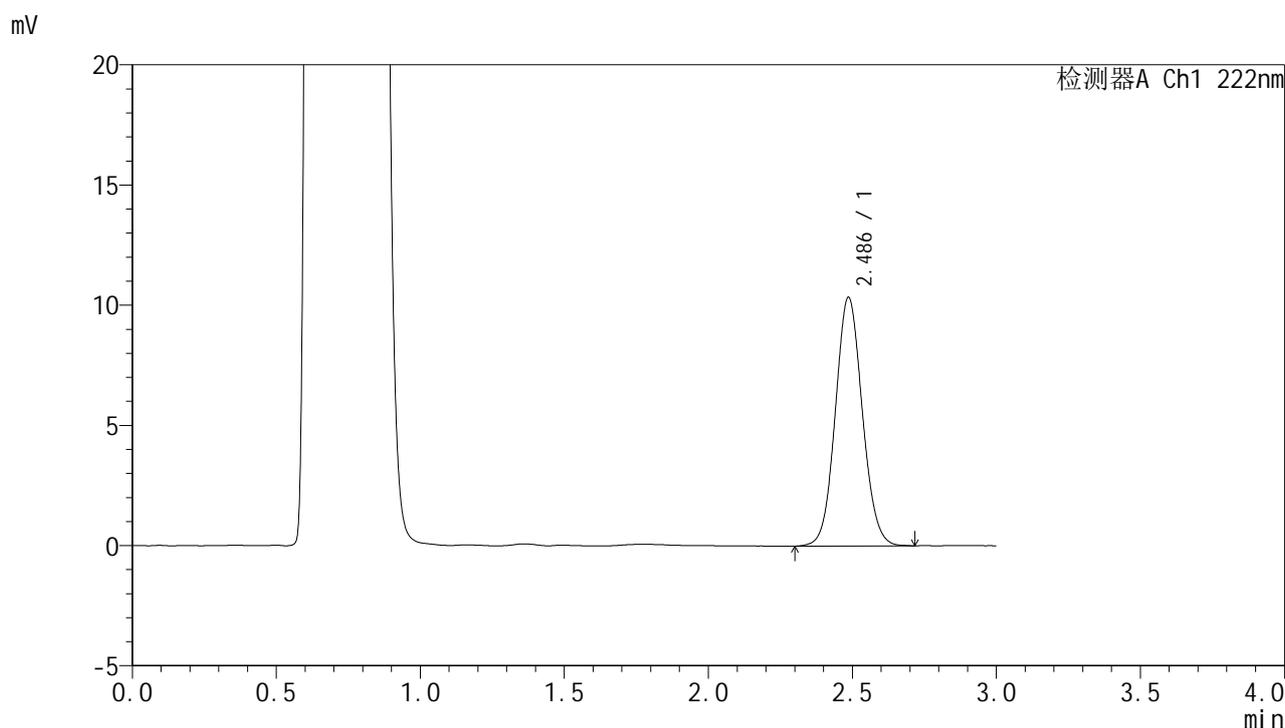
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66341	100.000	10216	3388	1.079	--
总计		66341	100.000	10216			

图32 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-661-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:27:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

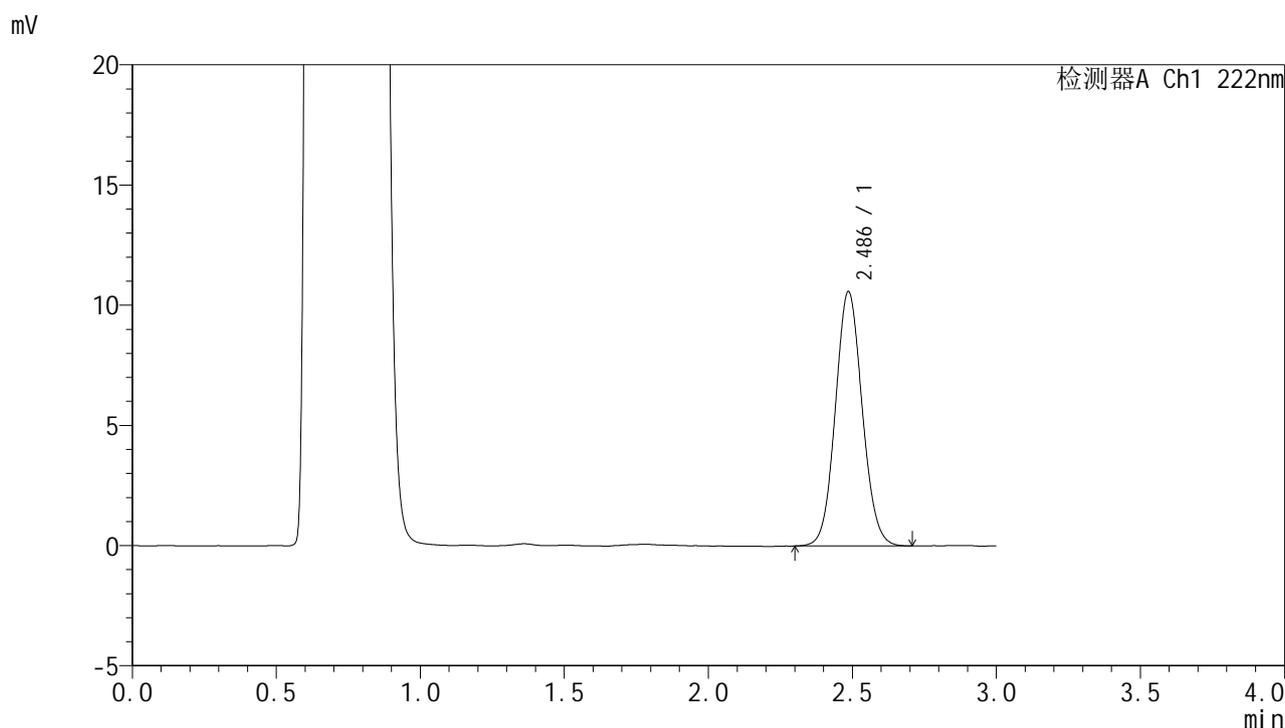
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67357	100.000	10336	3386	1.076	--
总计		67357	100.000	10336			

图33 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-662-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:30:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68636	100.000	10575	3405	1.077	--
总计		68636	100.000	10575			

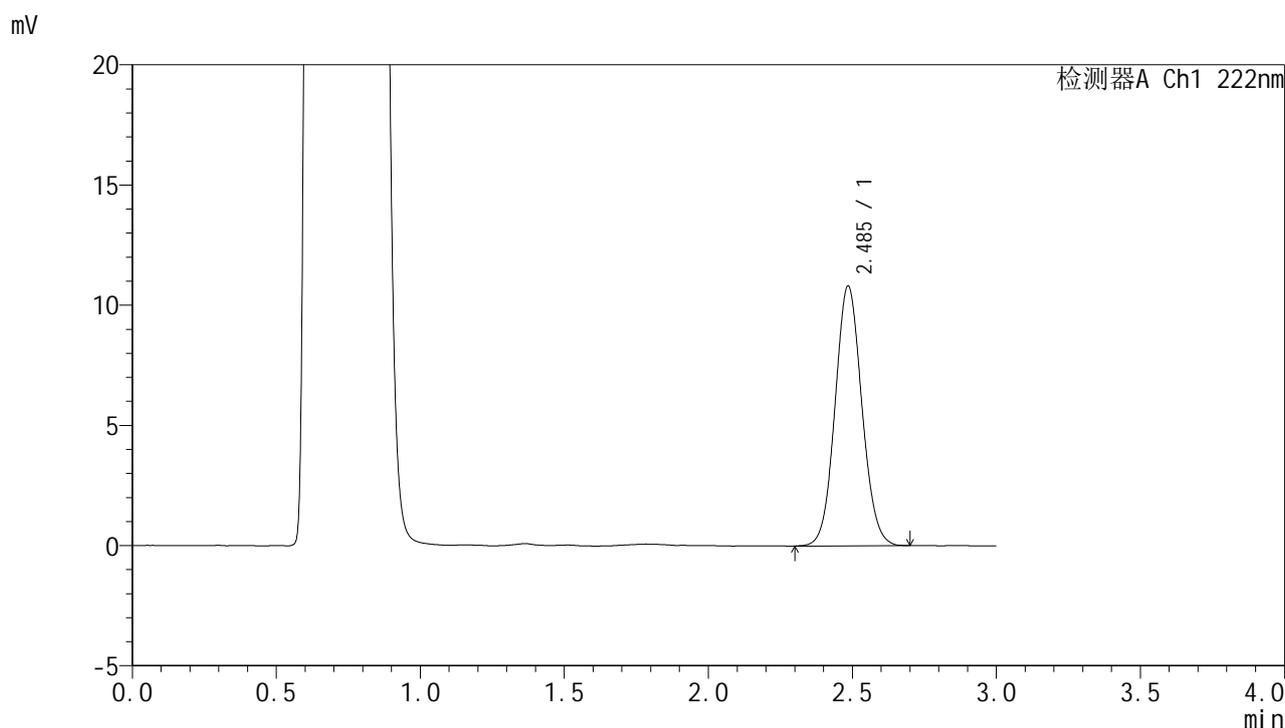
图34 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-663-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:34:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

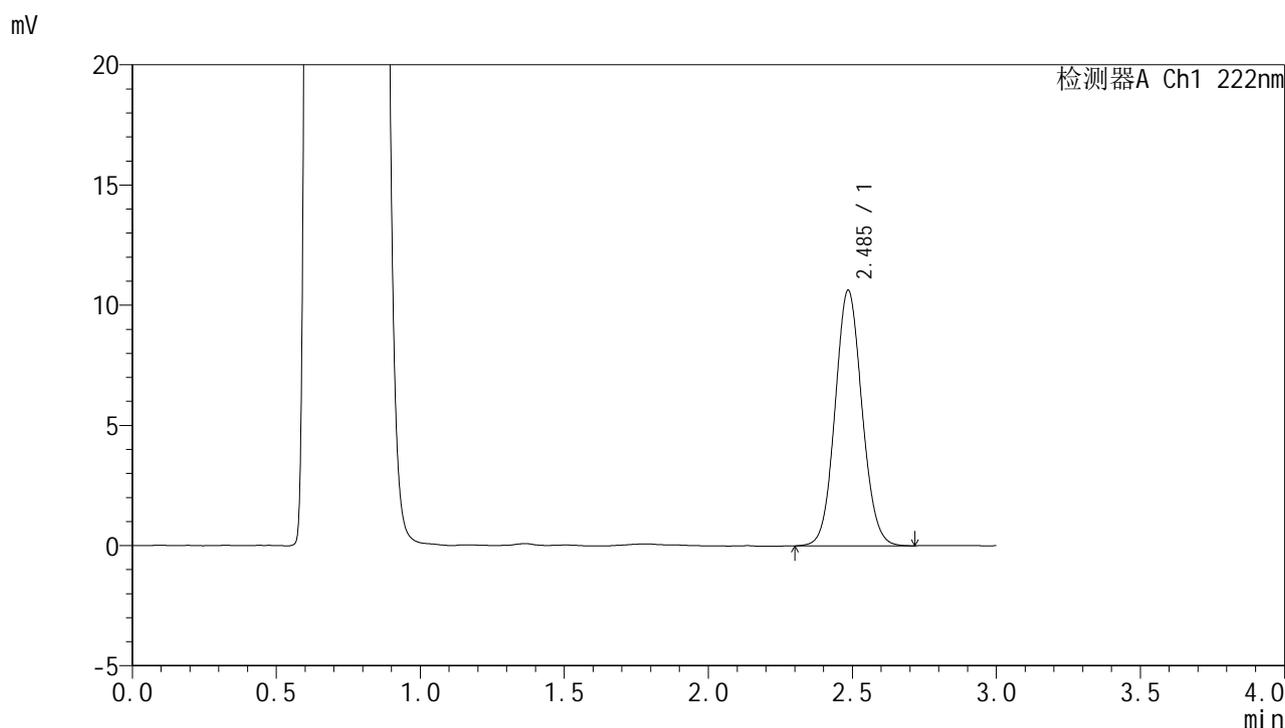
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69972	100.000	10778	3418	1.075	--
总计		69972	100.000	10778			

图35 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-664-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:37:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69059	100.000	10612	3396	1.077	--
总计		69059	100.000	10612			

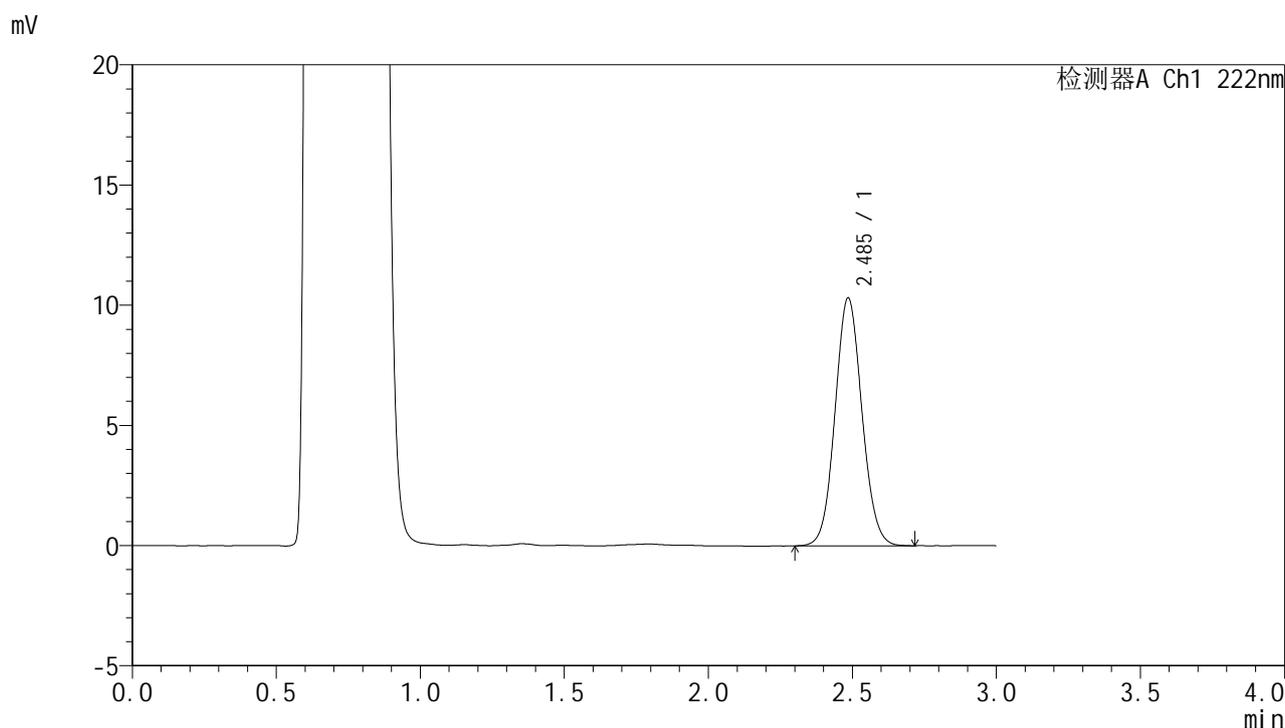
图36 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-665-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:40:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66998	100.000	10289	3392	1.076	--
总计		66998	100.000	10289			

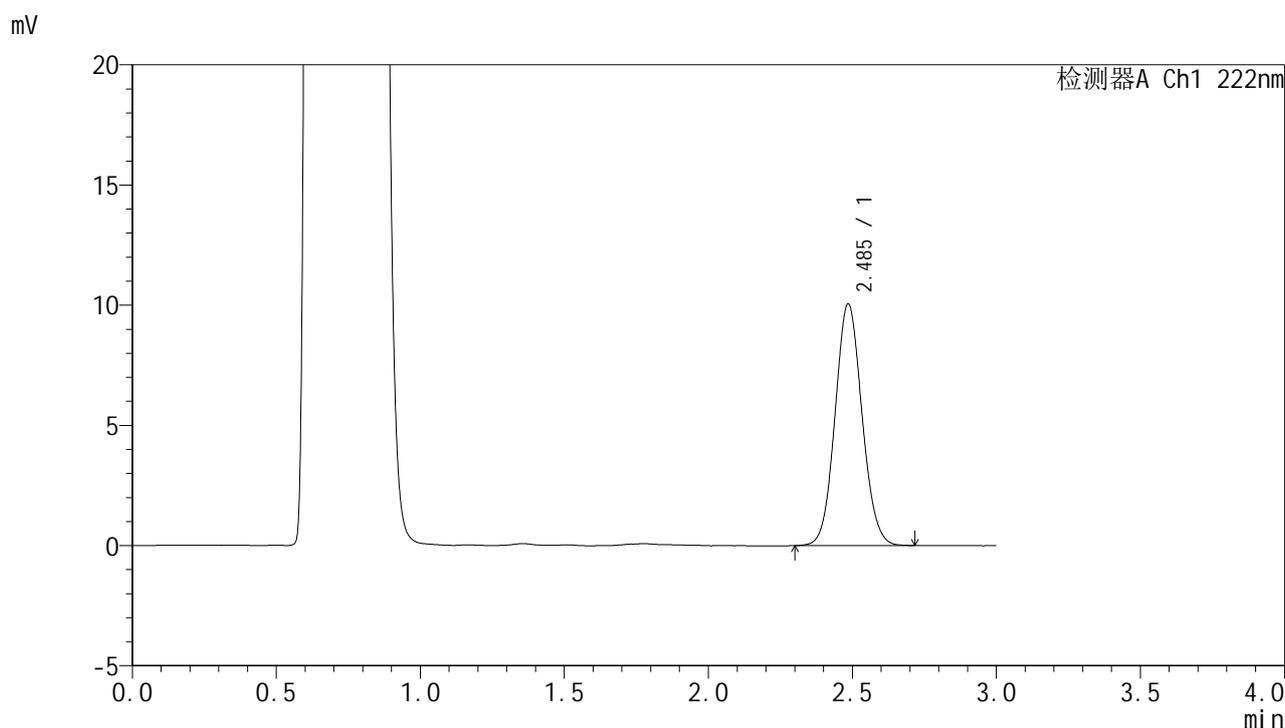
图37 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-666-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:44:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

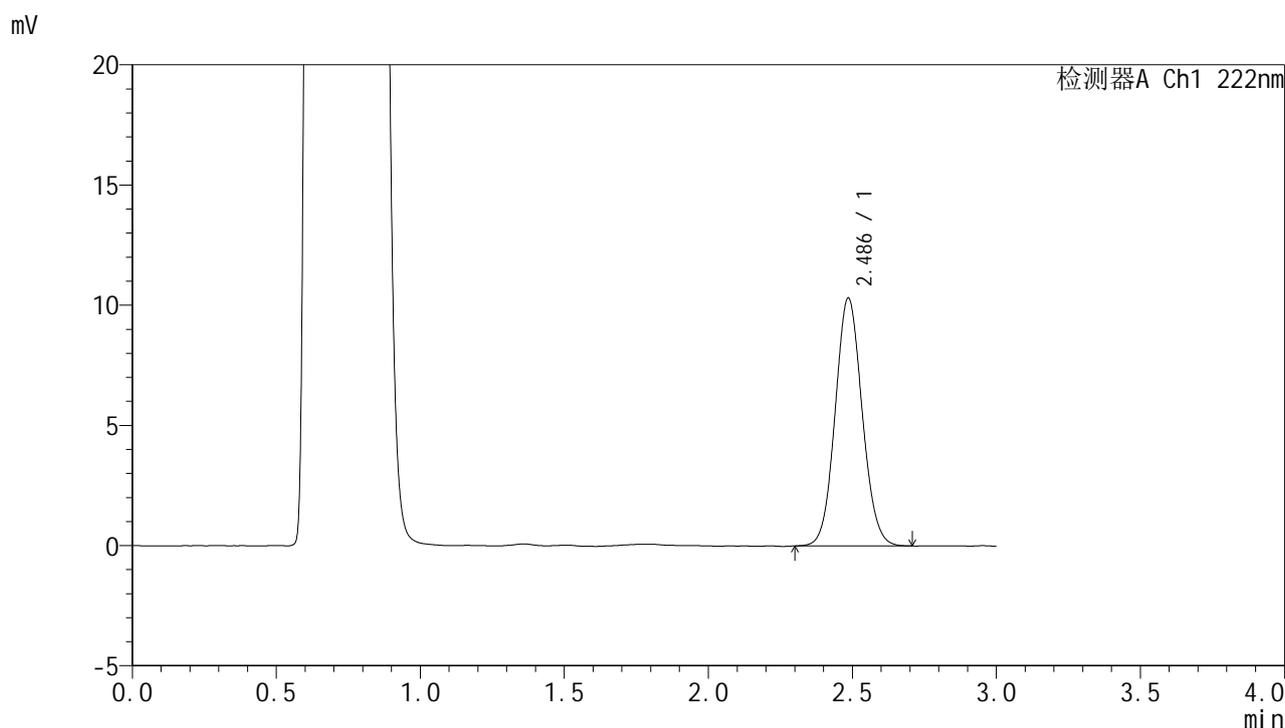
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	65539	100.000	10038	3372	1.080	--
总计		65539	100.000	10038			

图38 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-667-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:47:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67241	100.000	10299	3365	1.076	--
总计		67241	100.000	10299			

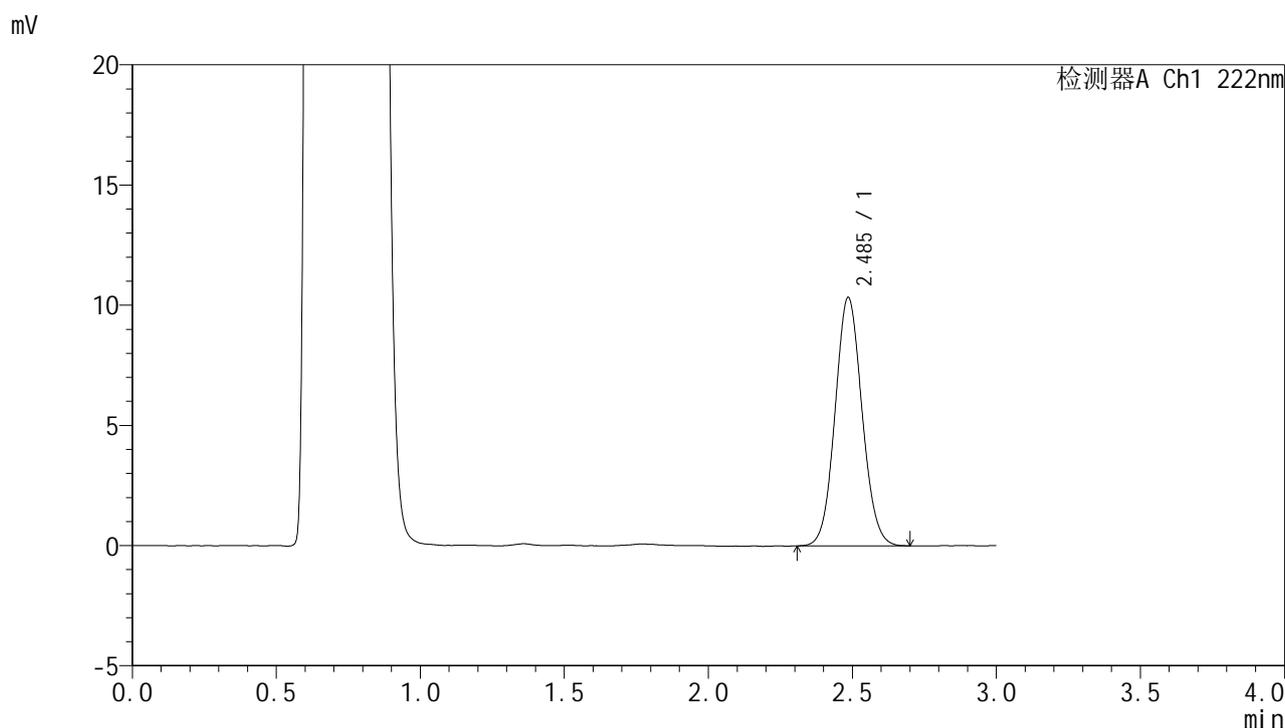
图39 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-668-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:50:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67271	100.000	10313	3370	1.076	--
总计		67271	100.000	10313			

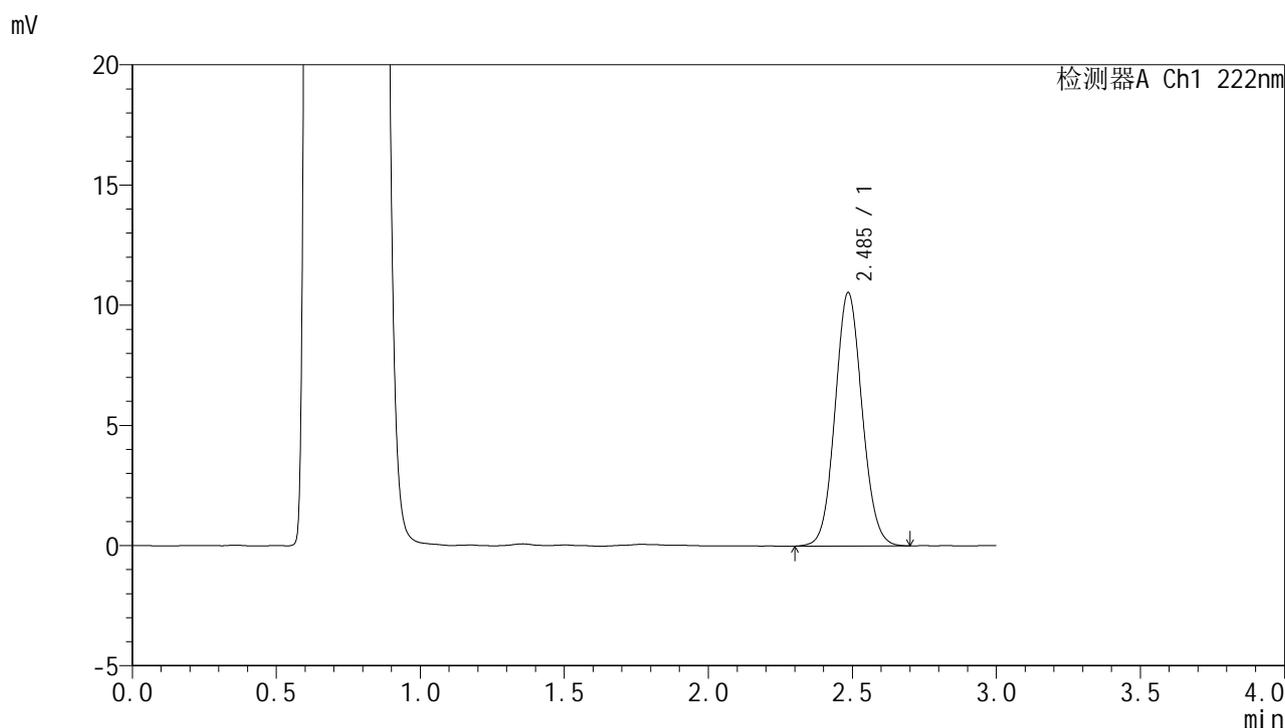
图40 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-669-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 1-42	版本号: 6.115
进样体积: 10 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 13:54:15	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:46	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

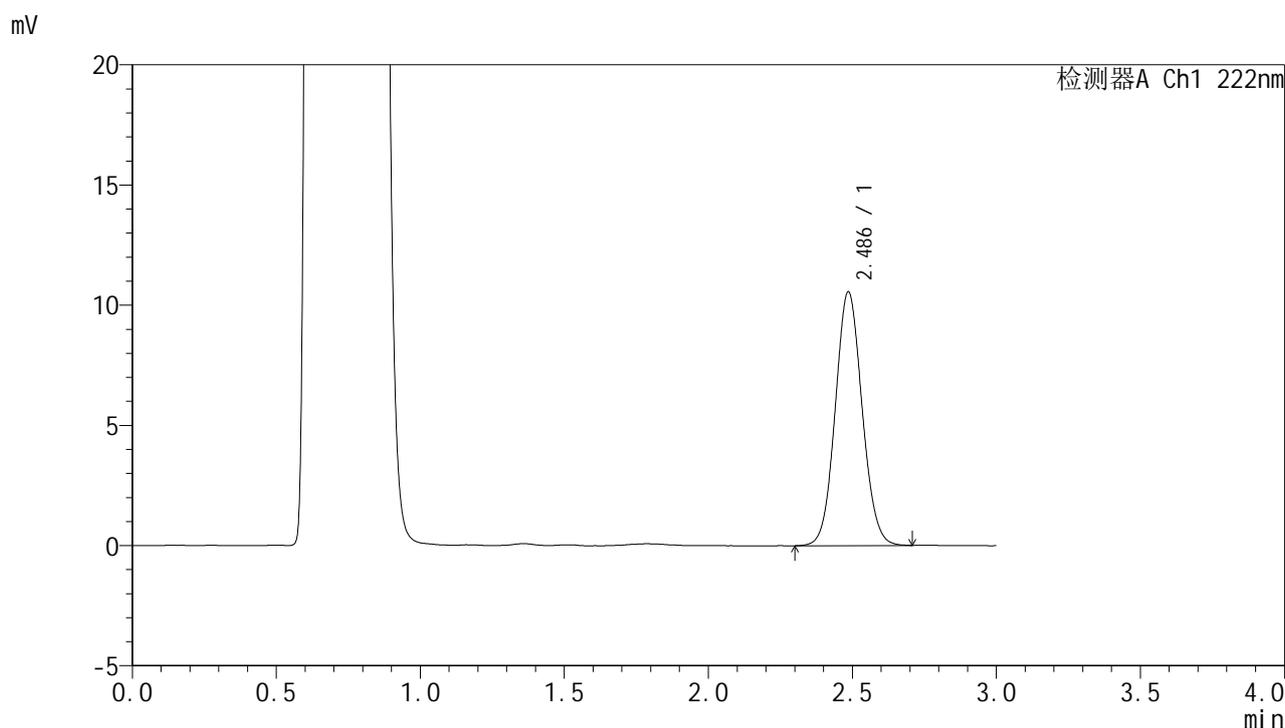
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68728	100.000	10525	3370	1.078	--
总计		68728	100.000	10525			

图41 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-670-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 13:57:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68477	100.000	10547	3401	1.074	--
总计		68477	100.000	10547			

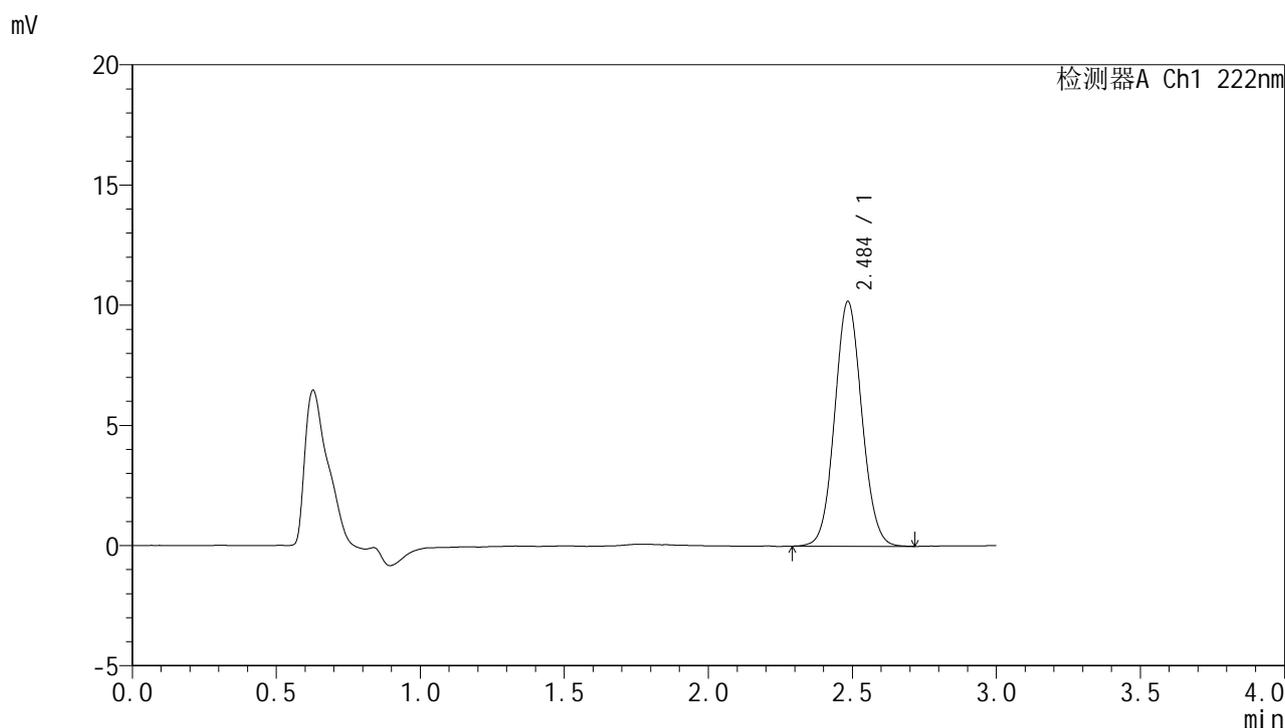
图42 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-671-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:01:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66787	100.000	10145	3323	1.071	--
总计		66787	100.000	10145			

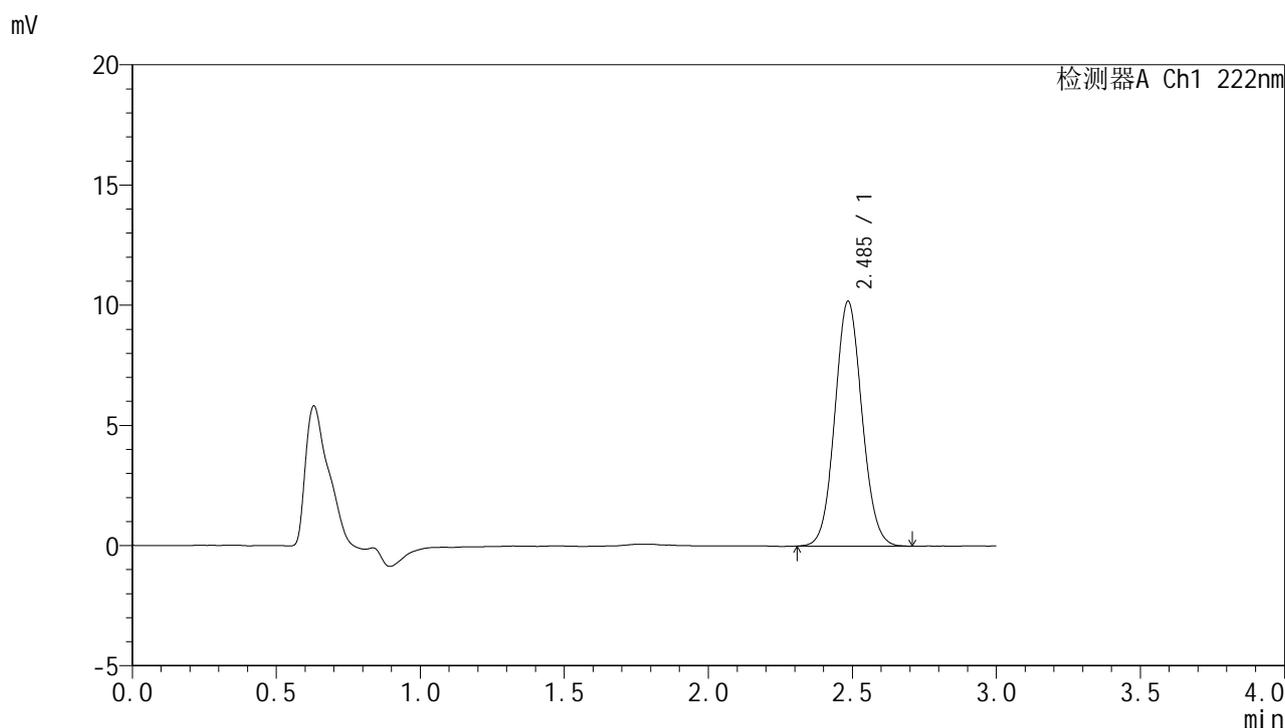
图43 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-672-2 - zzp-2025082621p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:04:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66649	100.000	10159	3351	1.073	--
总计		66649	100.000	10159			

图44 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-2-2

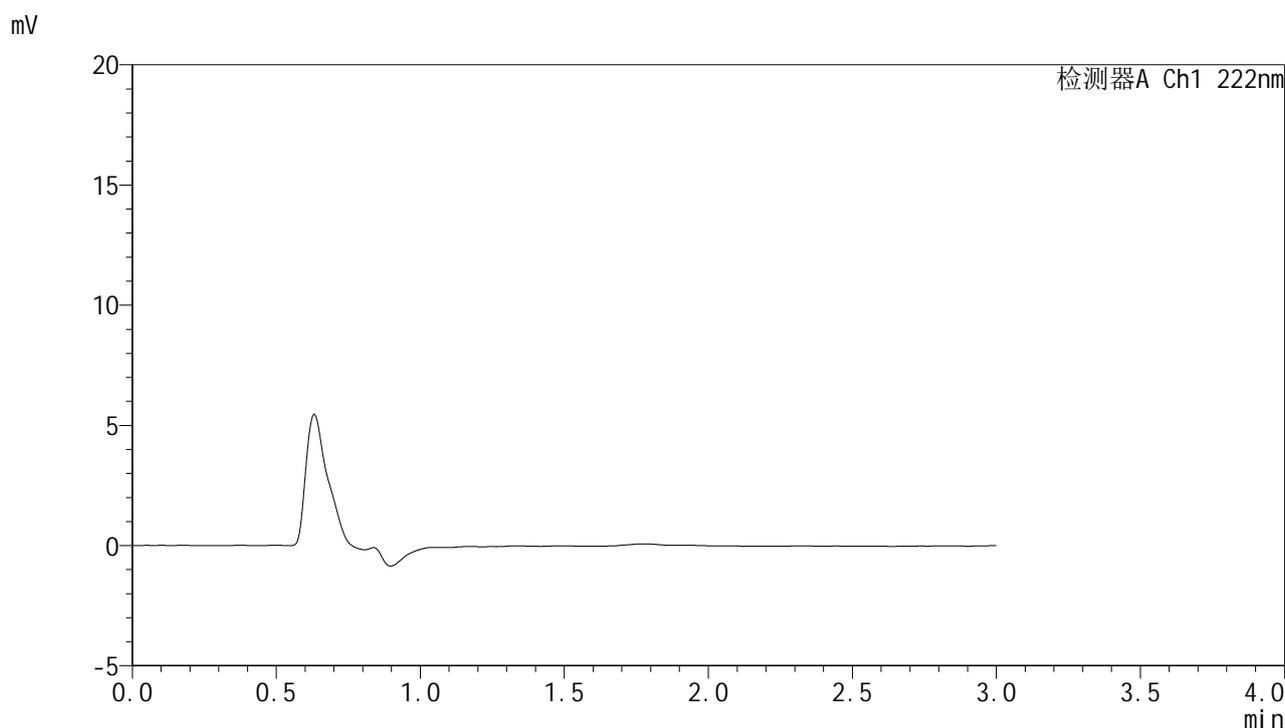


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-673-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:07:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

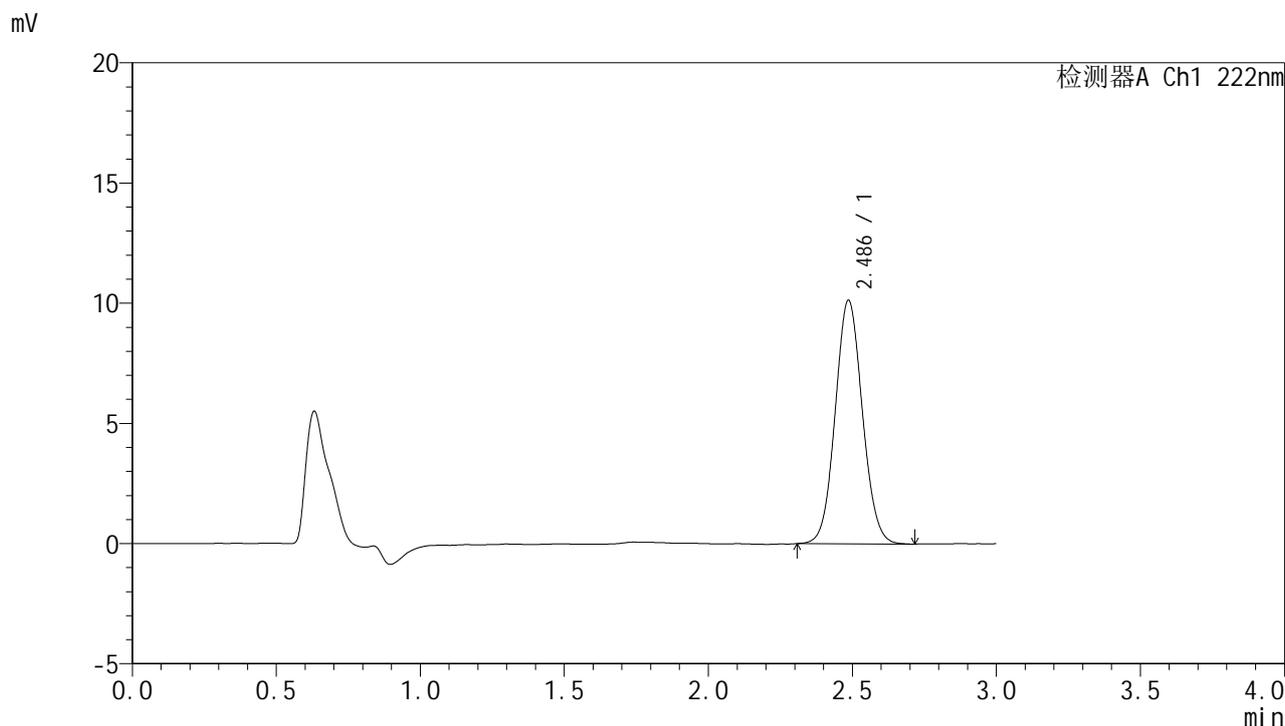
图45 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 溶剂

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-674-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:11:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:56:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

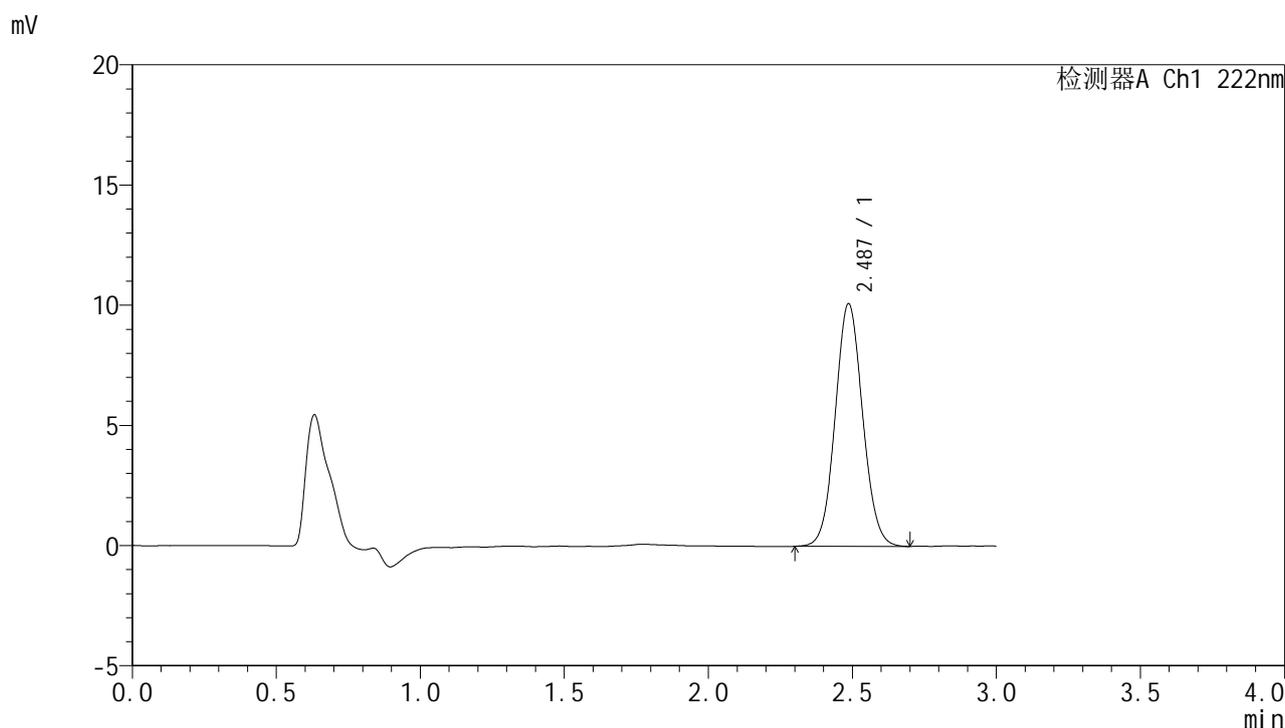
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66539	100.000	10124	3321	1.069	--
总计		66539	100.000	10124			

图46 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-675-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:14:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

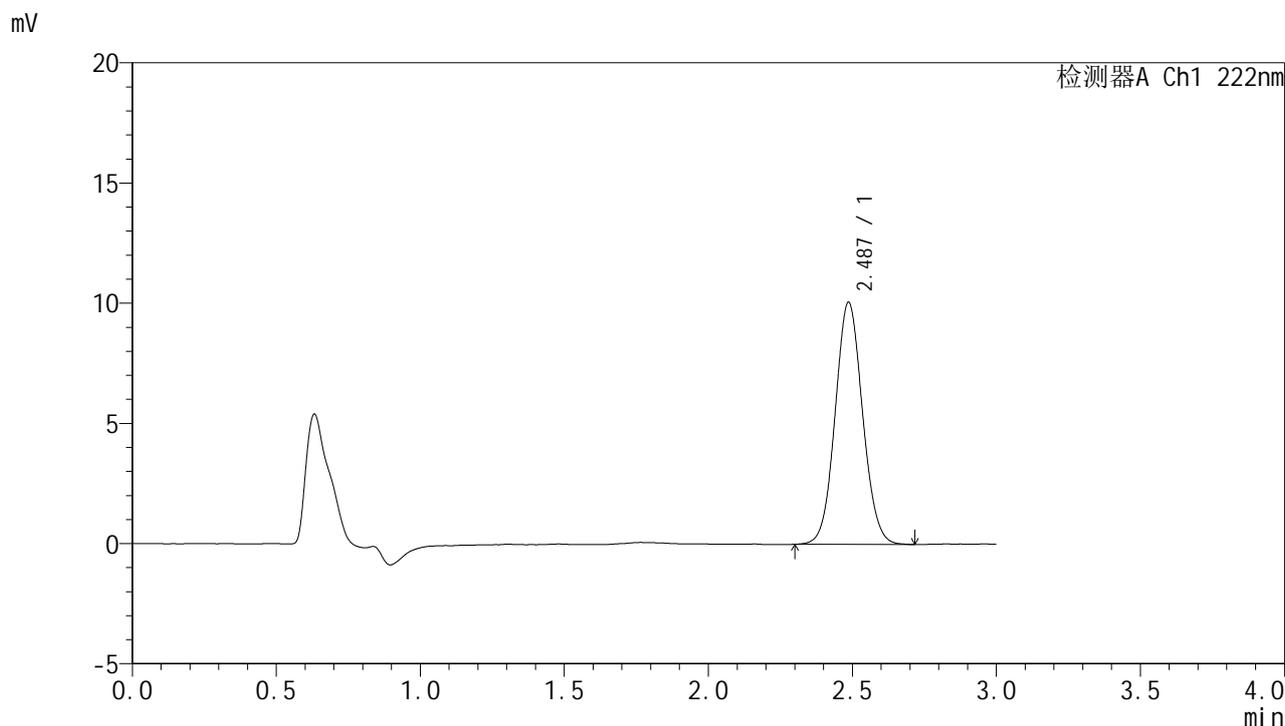
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66816	100.000	10092	3270	1.068	--
总计		66816	100.000	10092			

图47 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-676-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:18:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66771	100.000	10068	3261	1.068	--
总计		66771	100.000	10068			

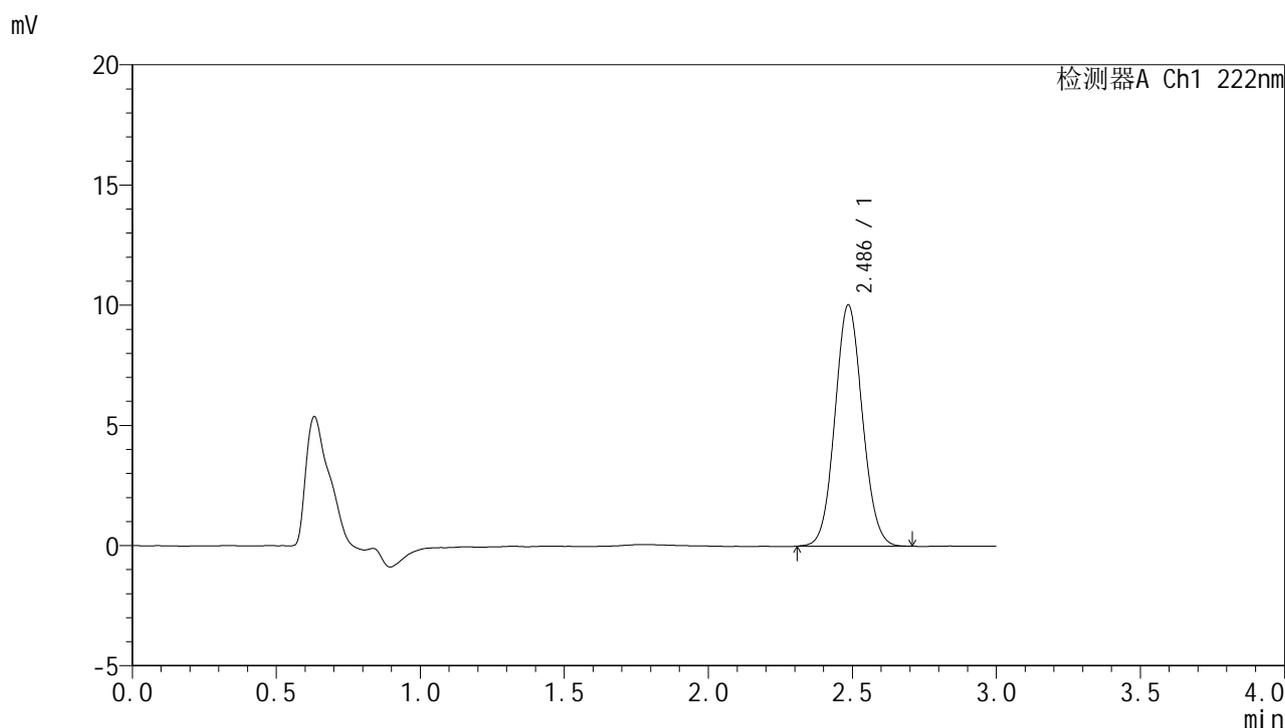
图48 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-1-3

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-677-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:21:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66542	100.000	10028	3247	1.072	--
总计		66542	100.000	10028			

图49 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

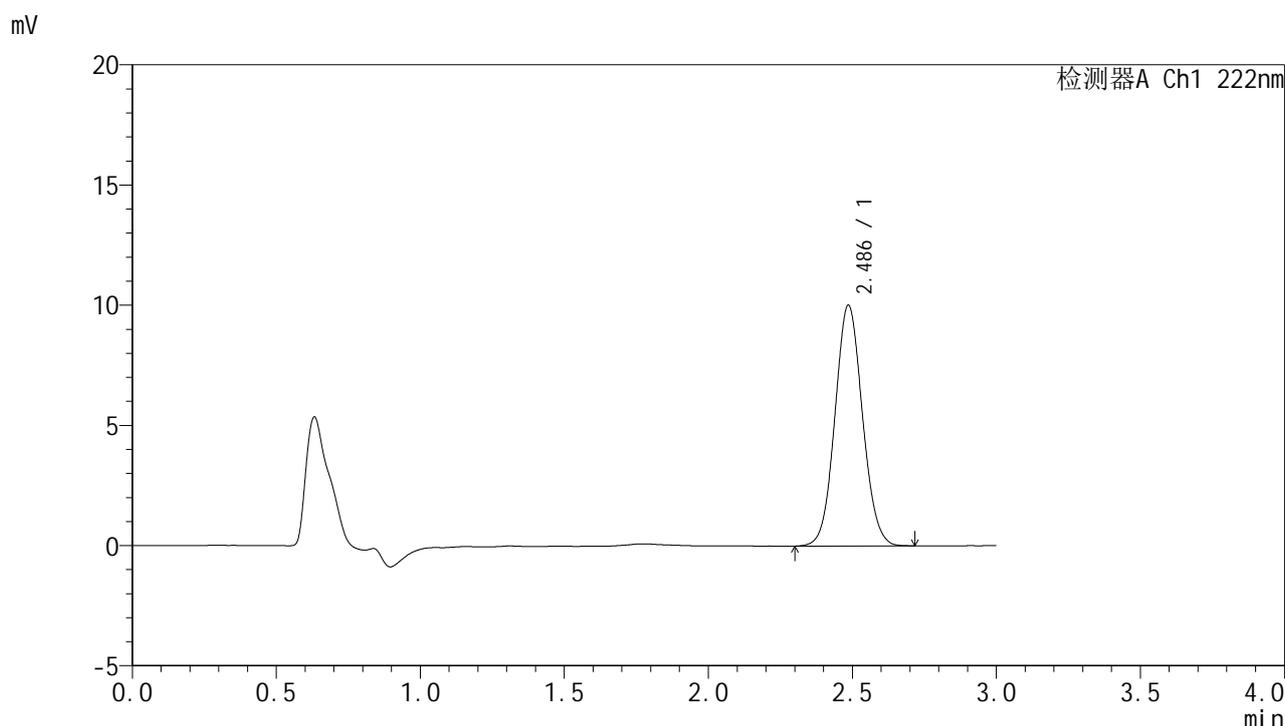


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-678-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:24:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

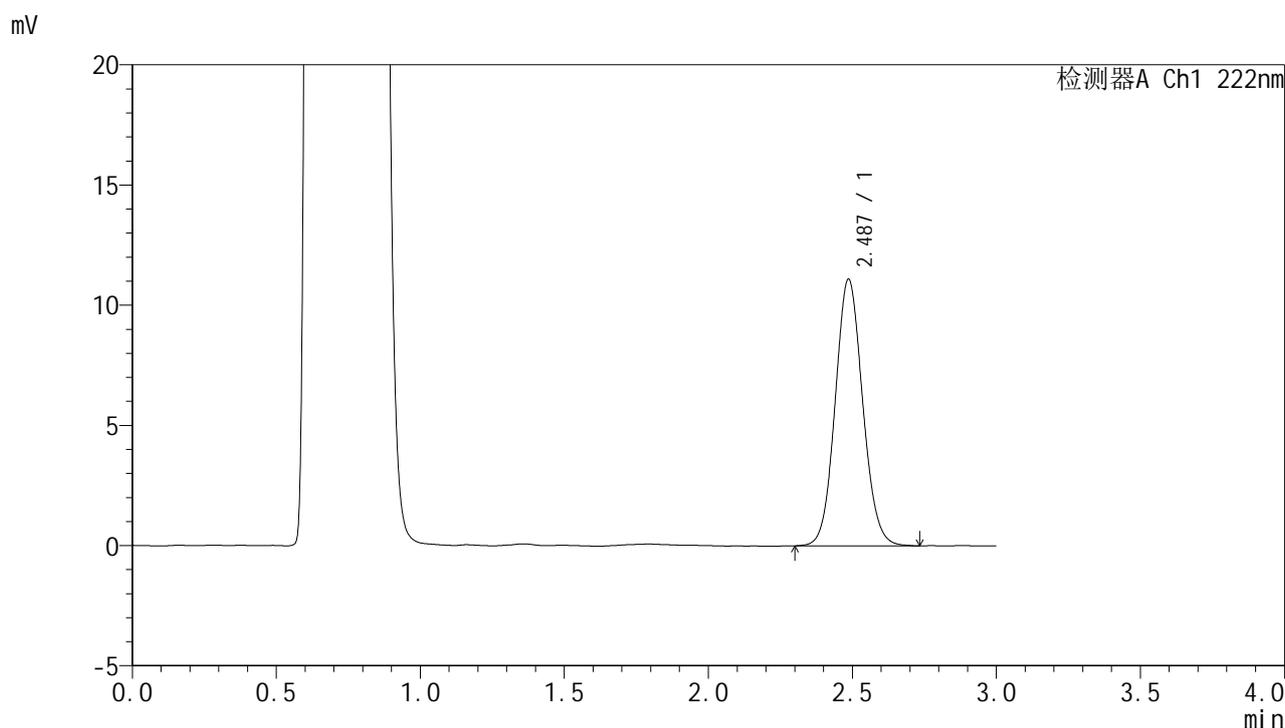
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66683	100.000	10013	3233	1.071	--
总计		66683	100.000	10013			

图50 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-679-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:28:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	73691	100.000	11090	3262	1.085	--
总计		73691	100.000	11090			

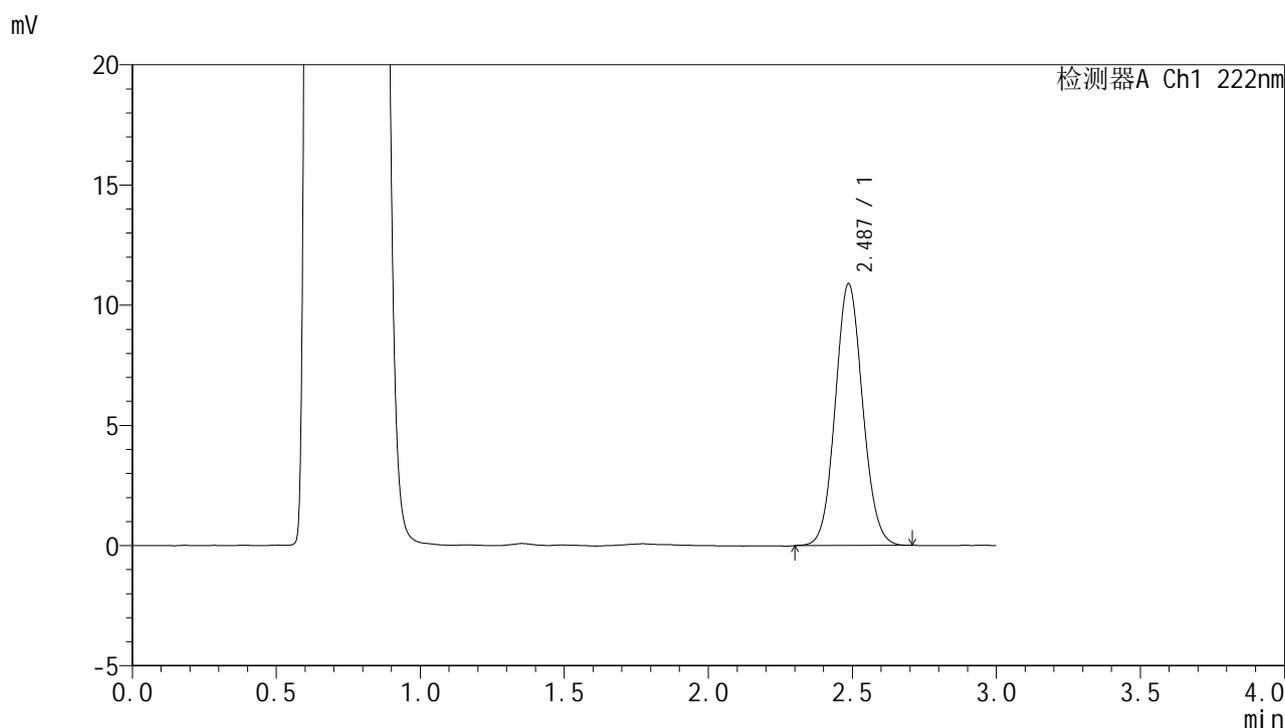
图51 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-680-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:31:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72020	100.000	10886	3277	1.079	--
总计		72020	100.000	10886			

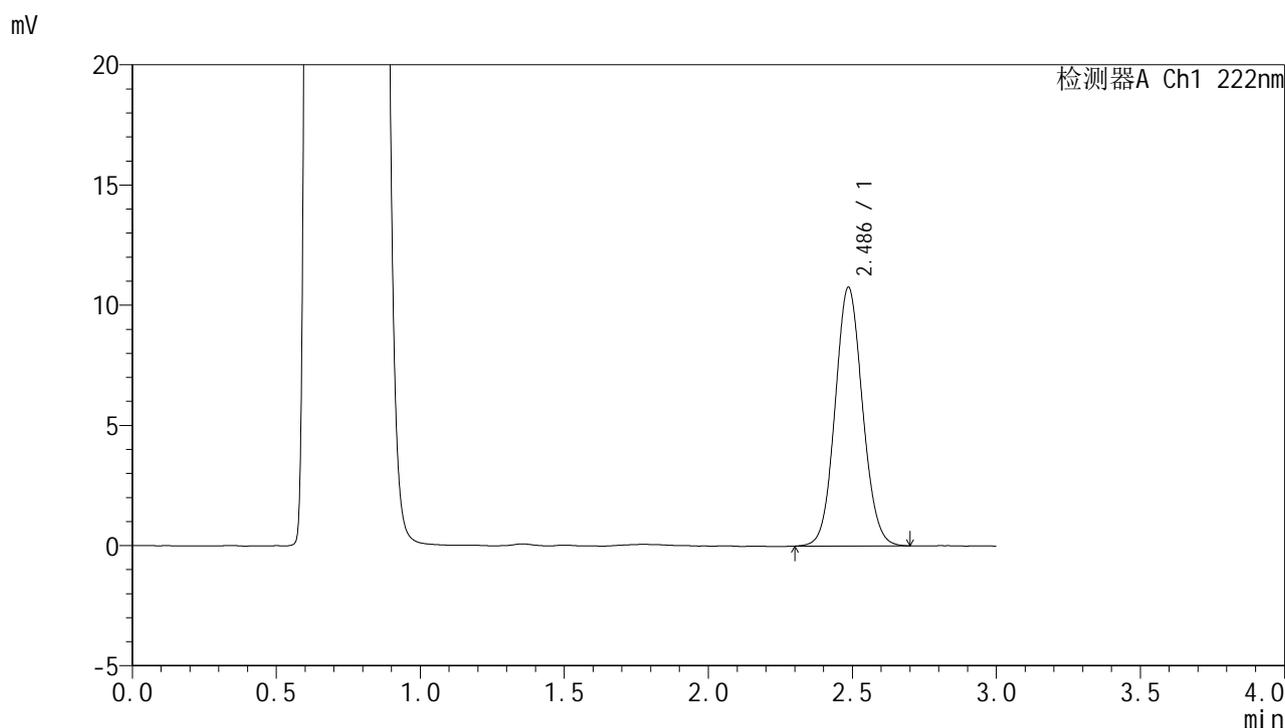
图52 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-681-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:35:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71233	100.000	10753	3276	1.077	--
总计		71233	100.000	10753			

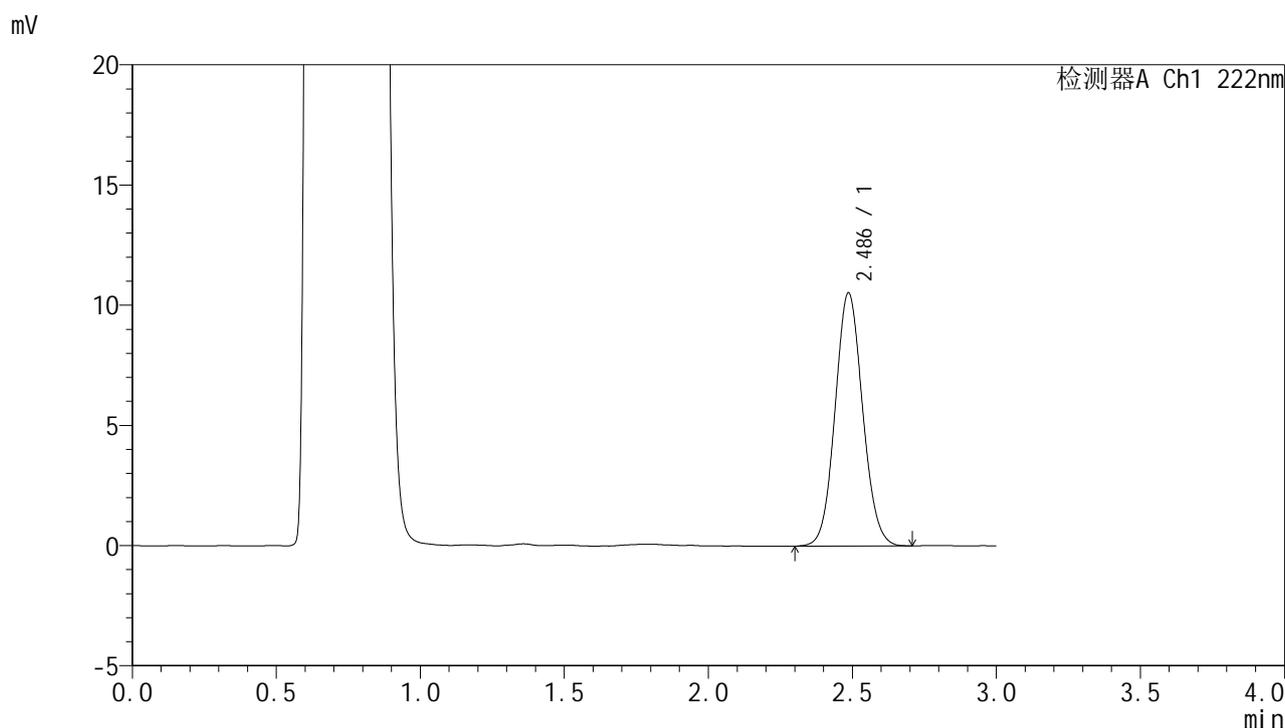
图53 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-682-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:38:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70020	100.000	10530	3237	1.077	--
总计		70020	100.000	10530			

图54 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

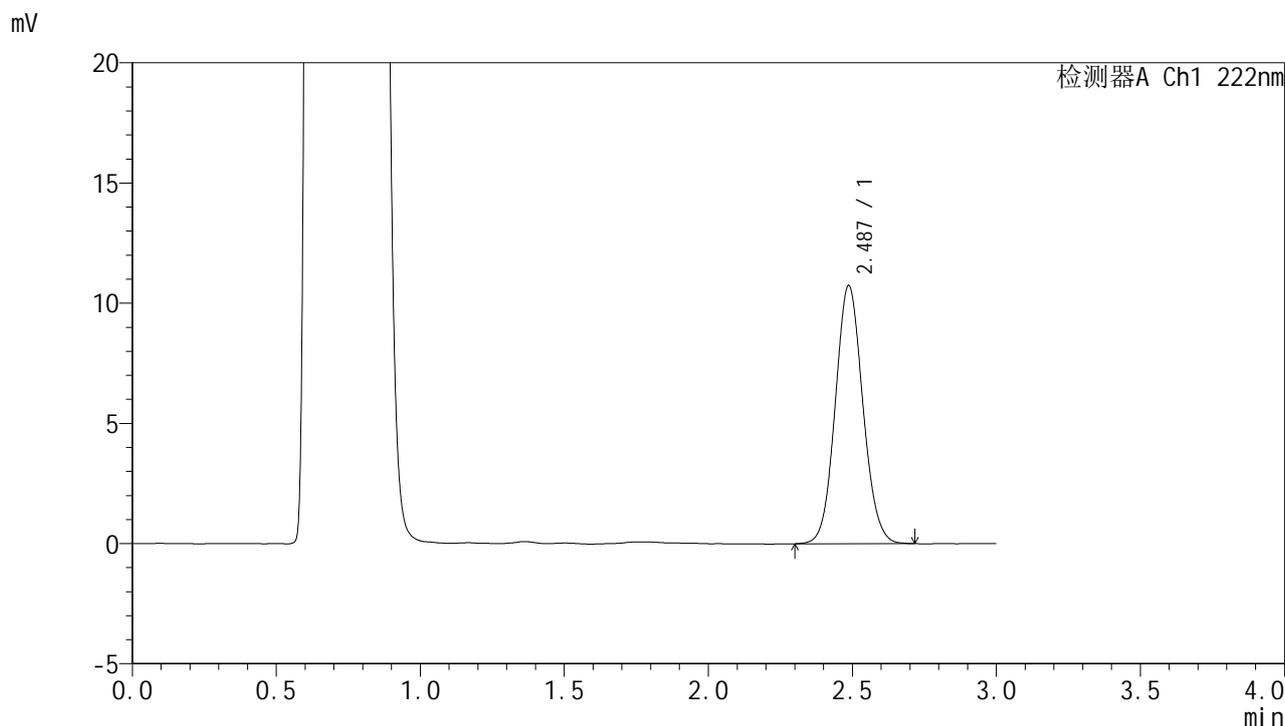


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-683-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:41:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71582	100.000	10739	3229	1.081	--
总计		71582	100.000	10739			

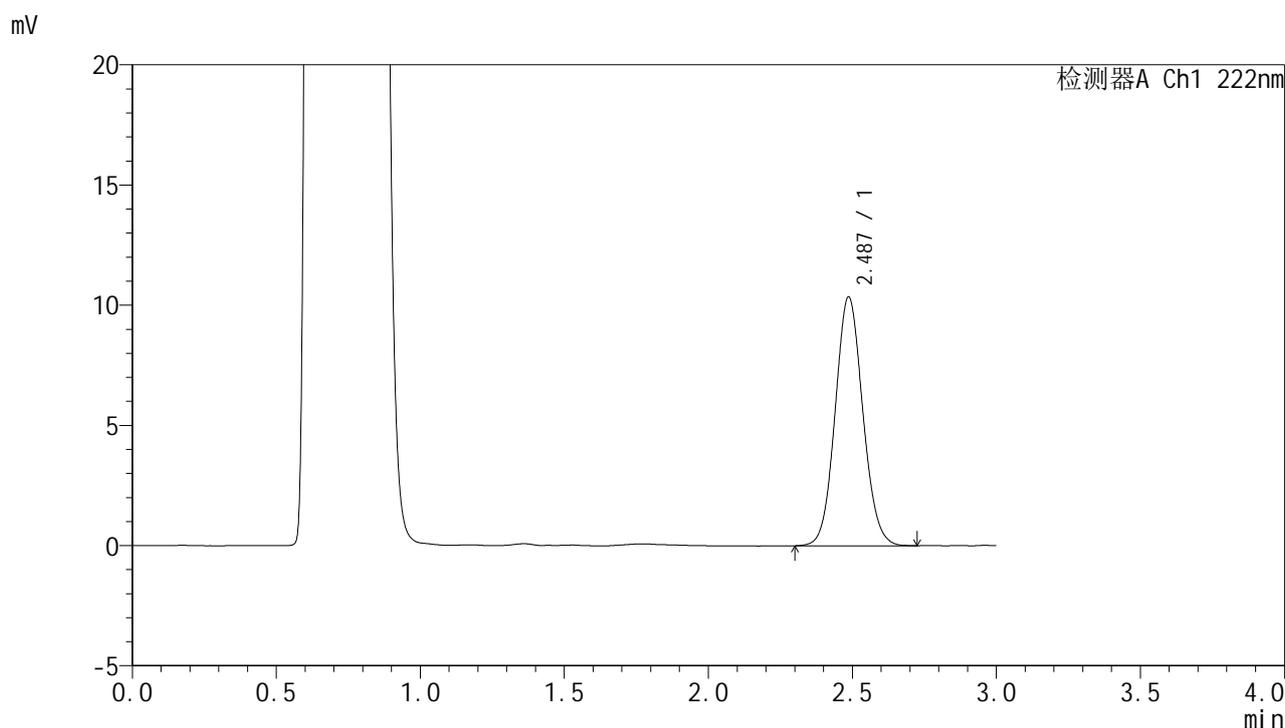
图55 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-684-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 14:45:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69106	100.000	10350	3222	1.082	--
总计		69106	100.000	10350			

图56 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

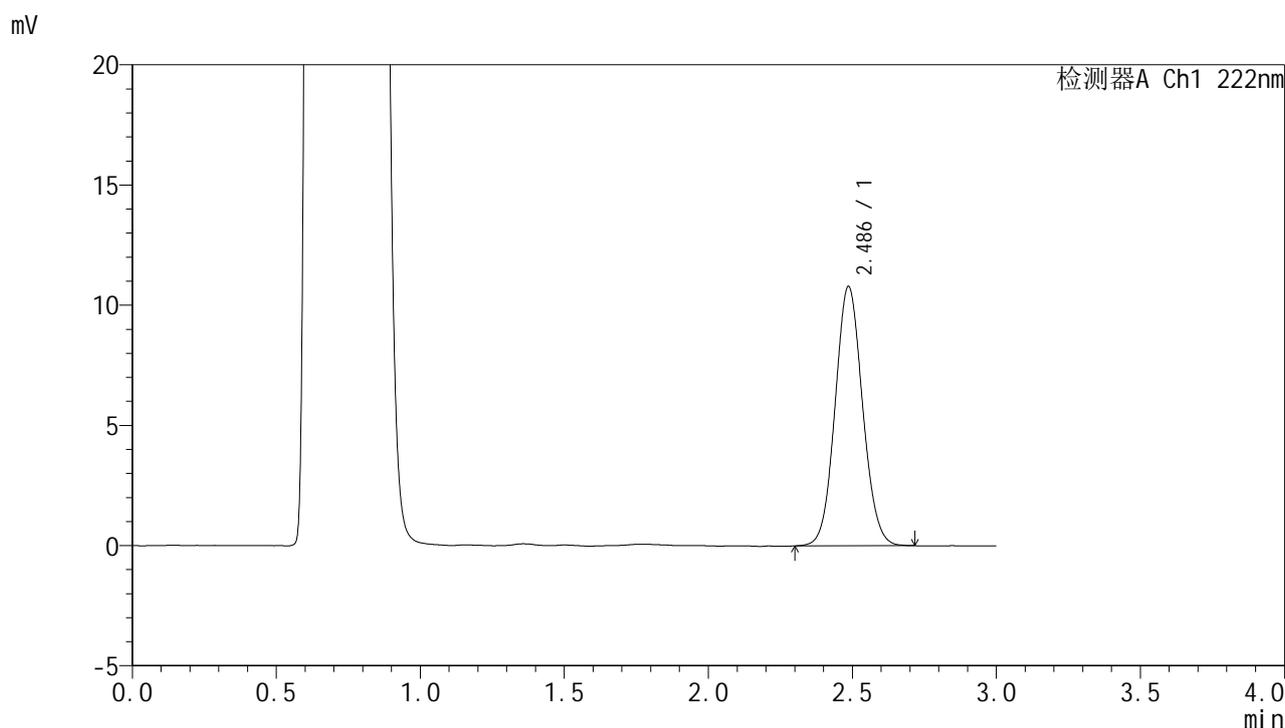


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-686-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:52:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71579	100.000	10782	3252	1.075	--
总计		71579	100.000	10782			

图58 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

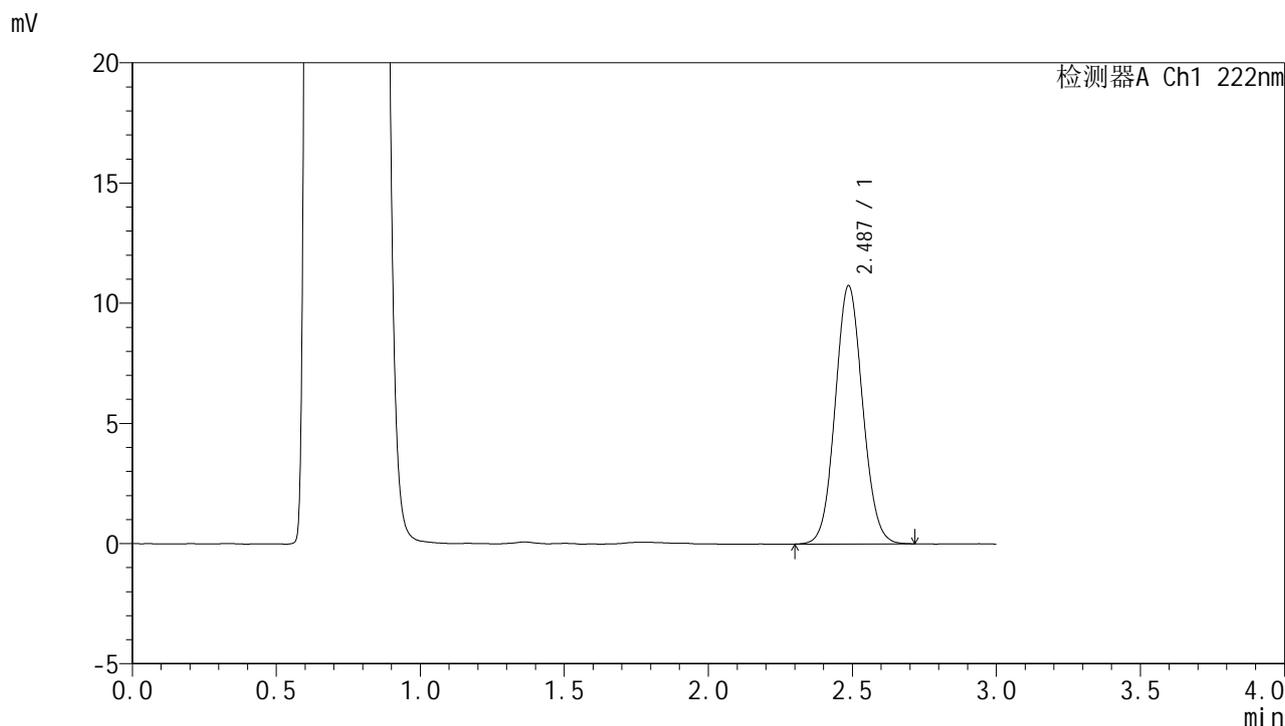


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-687-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:55:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

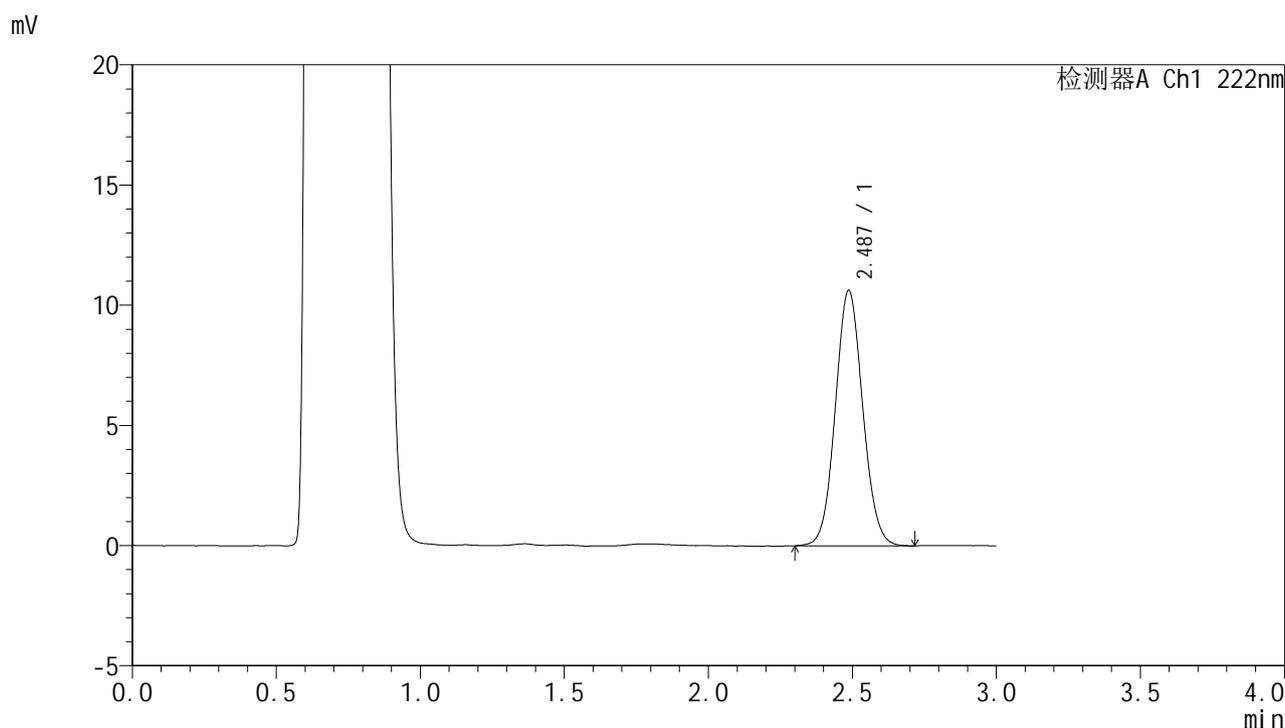
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71125	100.000	10741	3261	1.072	--
总计		71125	100.000	10741			

图59 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-688-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 14:58:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70361	100.000	10628	3267	1.070	--
总计		70361	100.000	10628			

图60 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

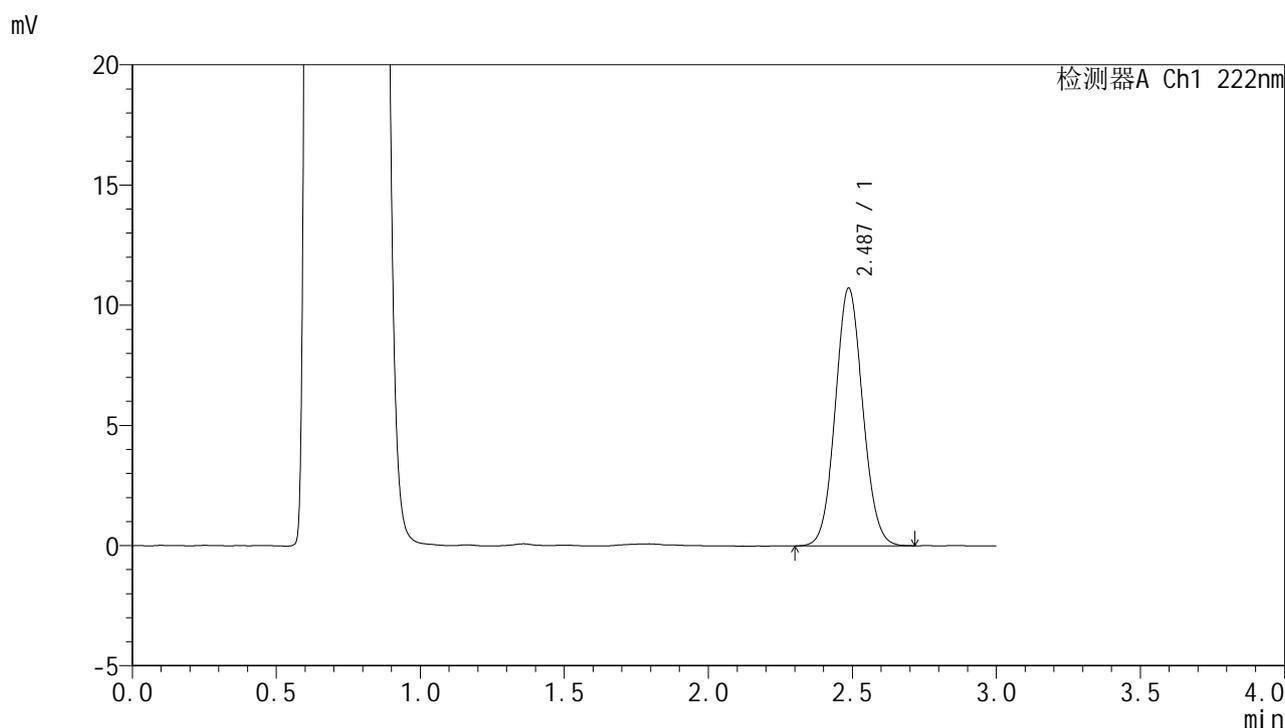


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-689-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:02:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71068	100.000	10730	3261	1.072	--
总计		71068	100.000	10730			

图61 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

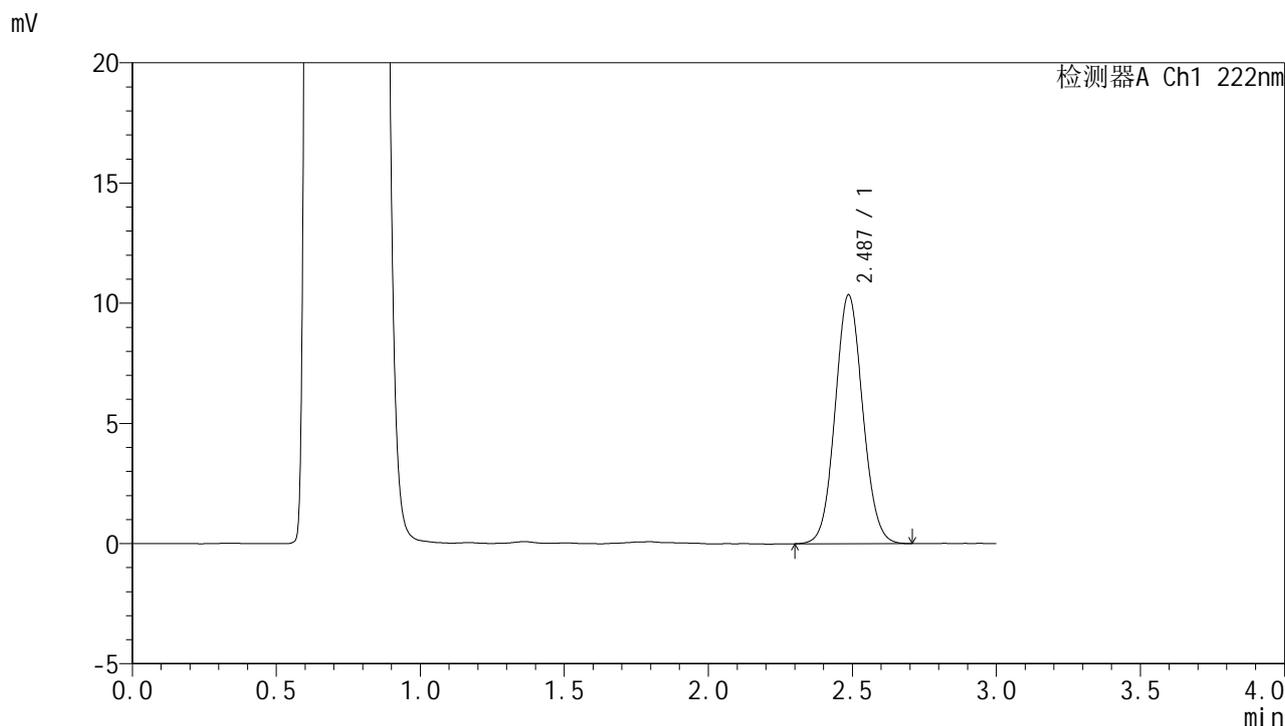


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-690-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:05:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68900	100.000	10352	3234	1.070	--
总计		68900	100.000	10352			

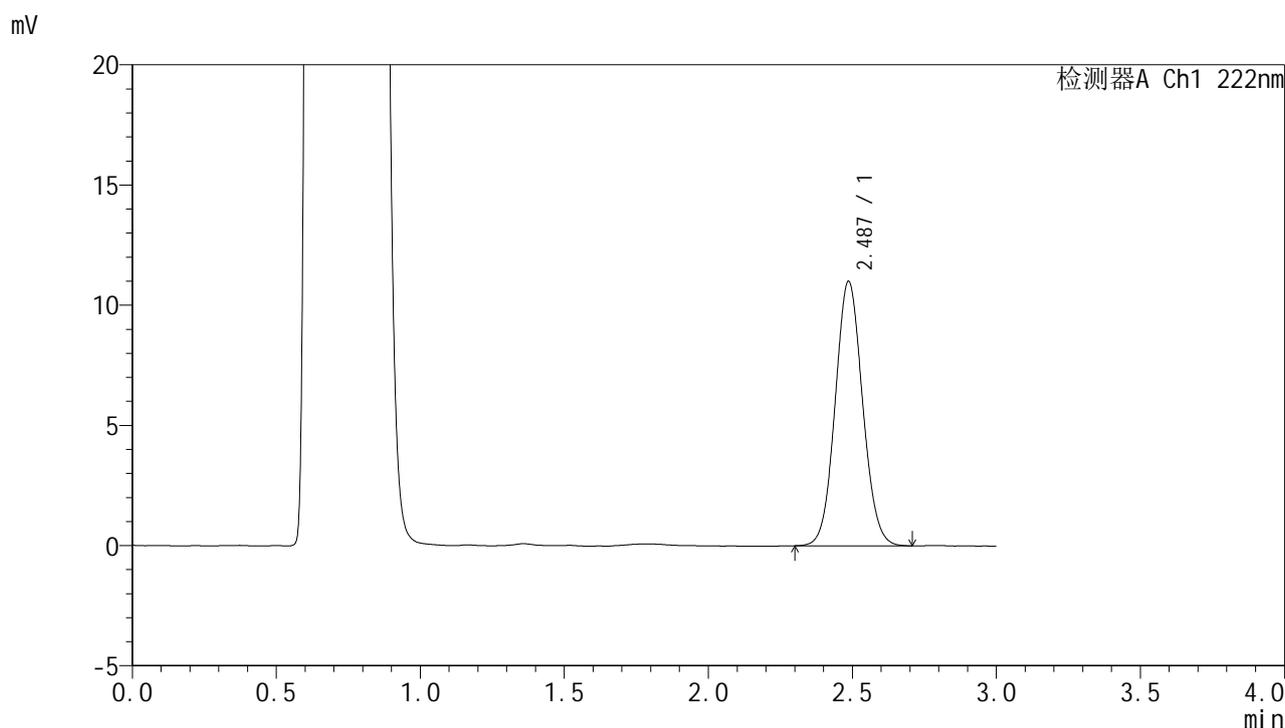
图62 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-691-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:09:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72864	100.000	10998	3259	1.071	--
总计		72864	100.000	10998			

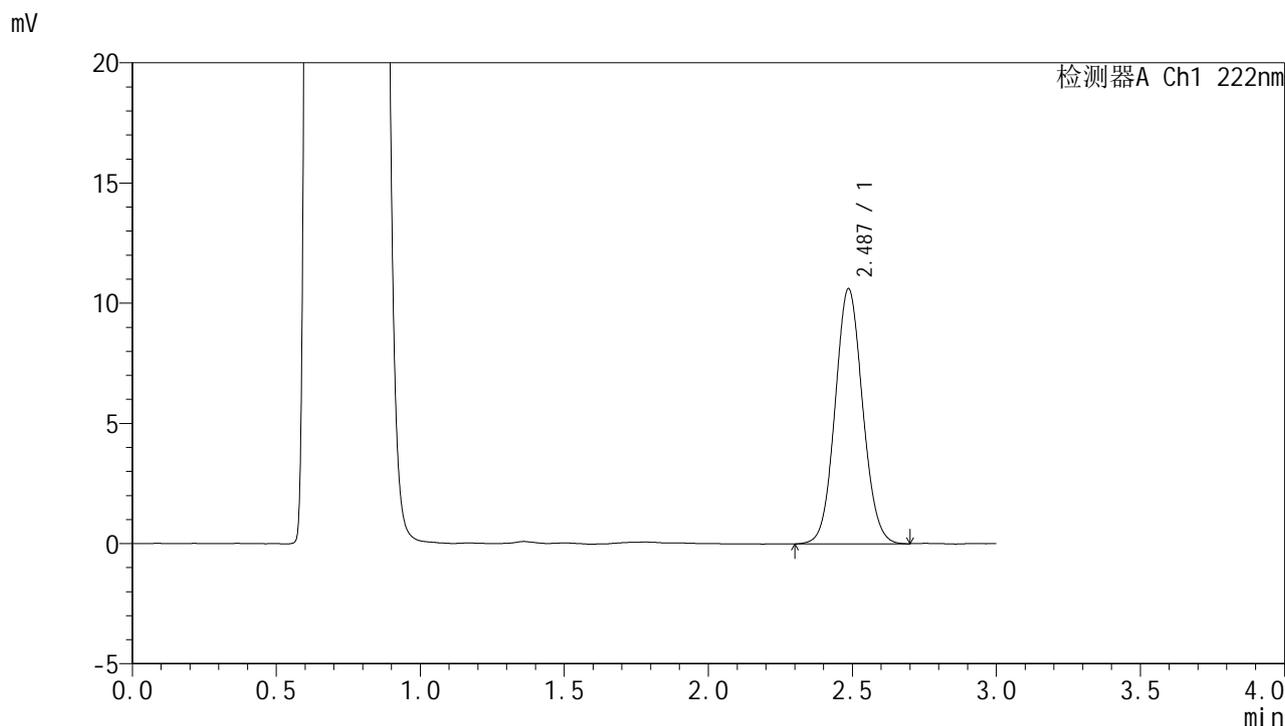
图63 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-692-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:12:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70547	100.000	10610	3241	1.072	--
总计		70547	100.000	10610			

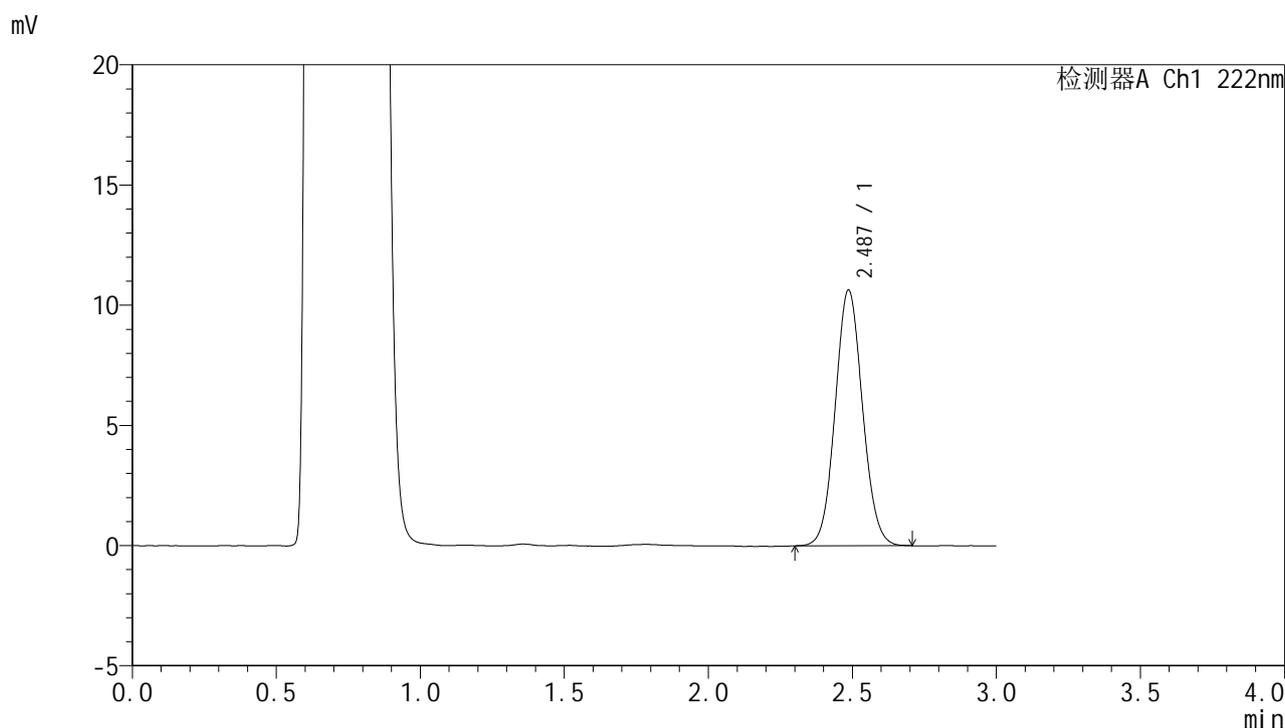
图64 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-693-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:15:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70209	100.000	10636	3283	1.071	--
总计		70209	100.000	10636			

图65 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

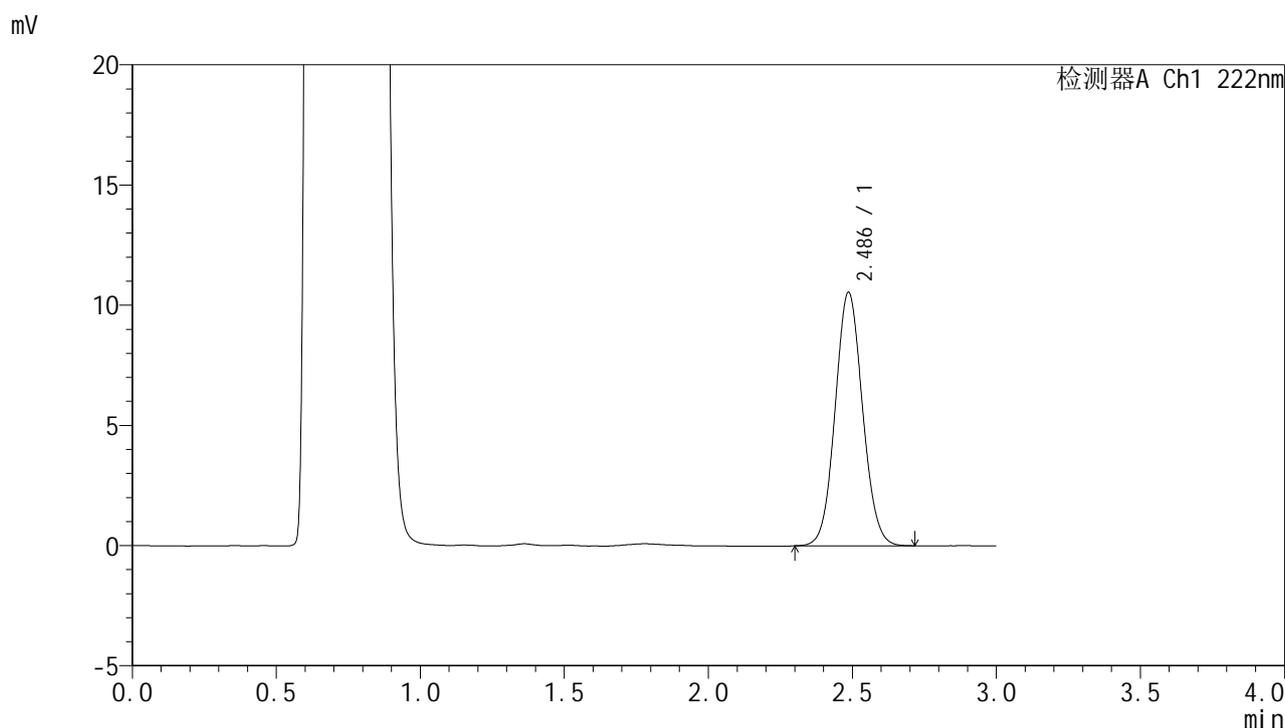


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-694-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:19:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69715	100.000	10540	3270	1.072	--
总计		69715	100.000	10540			

图66 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

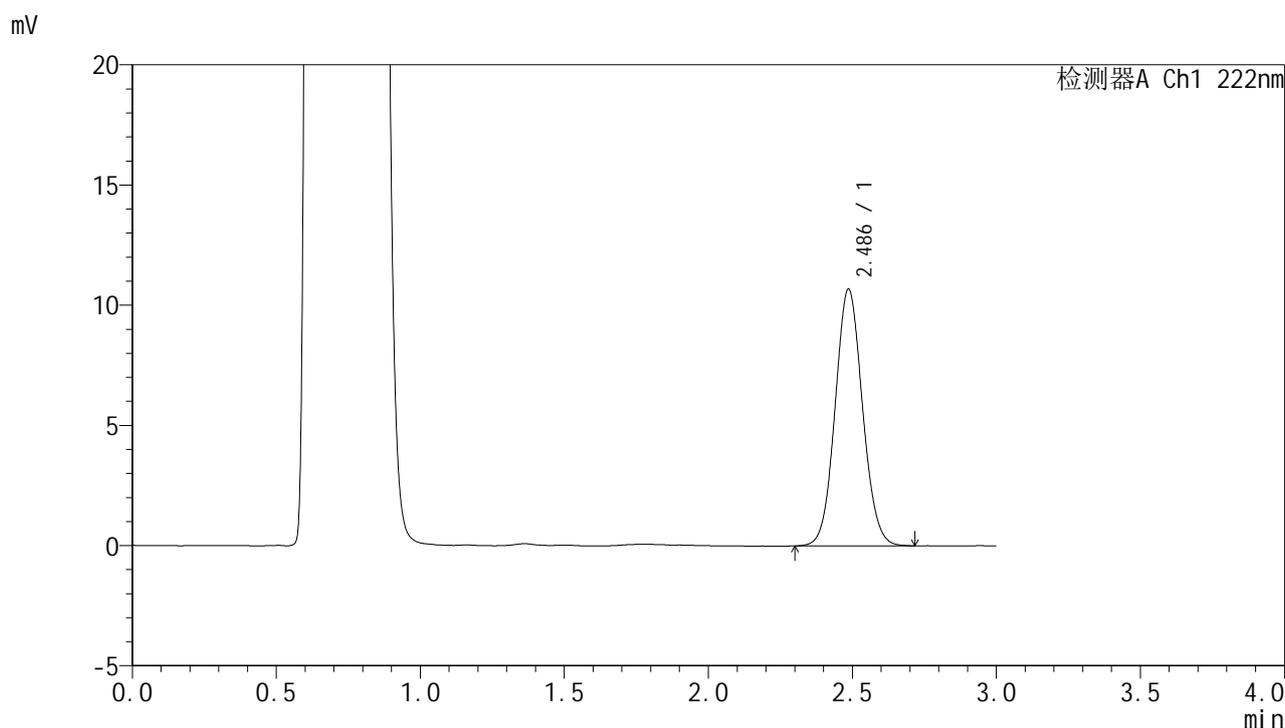


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-695-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:22:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:57:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70638	100.000	10673	3280	1.073	--
总计		70638	100.000	10673			

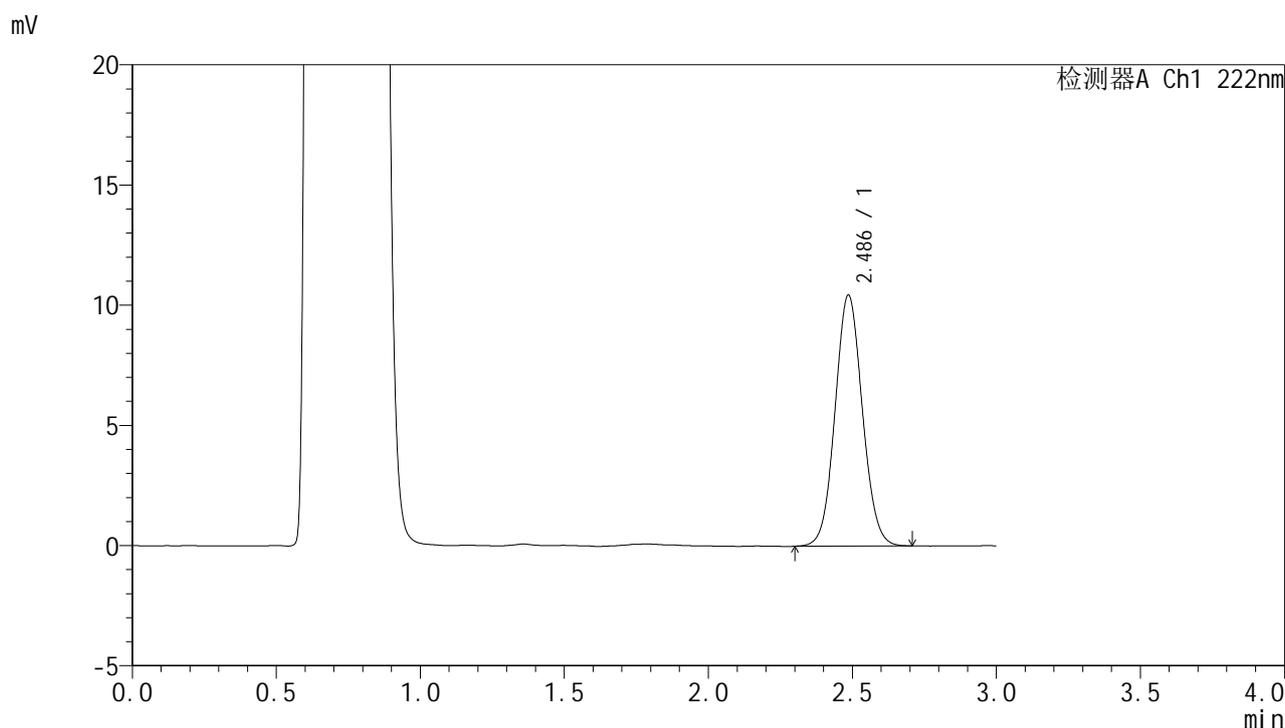
图67 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-696-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:26:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68897	100.000	10432	3288	1.067	--
总计		68897	100.000	10432			

图68 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

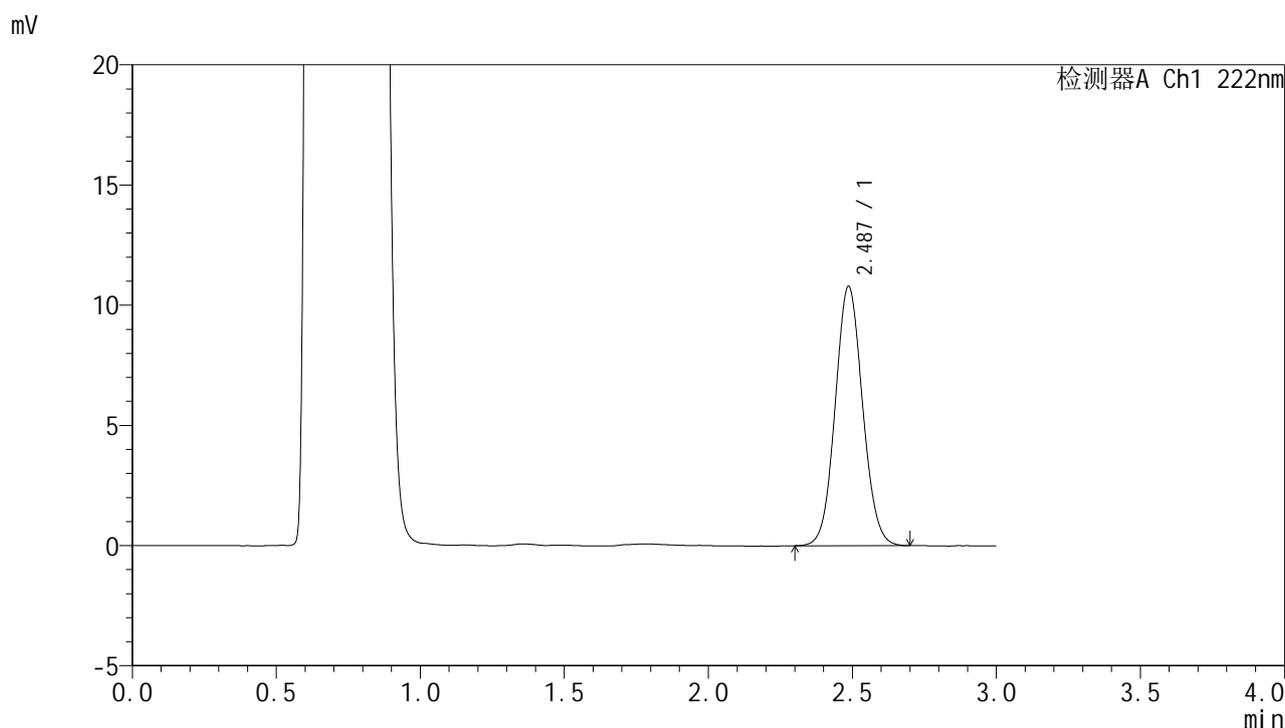


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-697-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:29:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71396	100.000	10785	3270	1.070	--
总计		71396	100.000	10785			

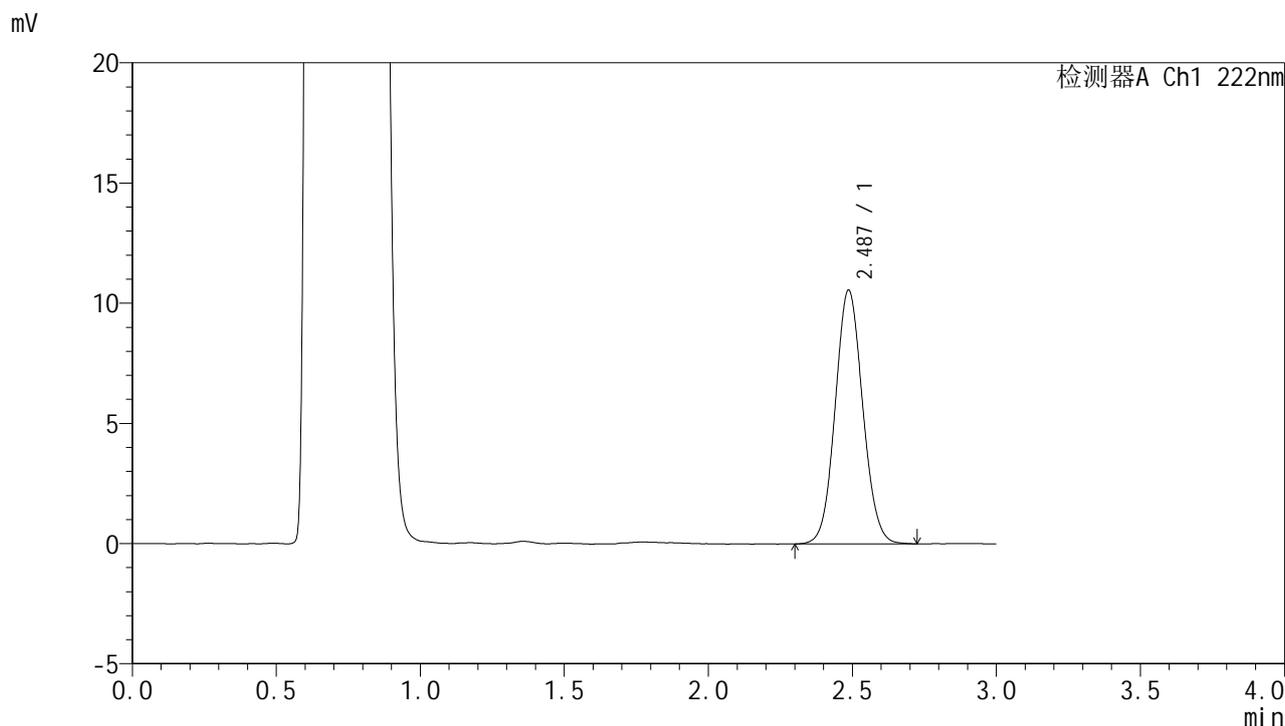
图69 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-698-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:32:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70203	100.000	10557	3235	1.072	--
总计		70203	100.000	10557			

图70 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

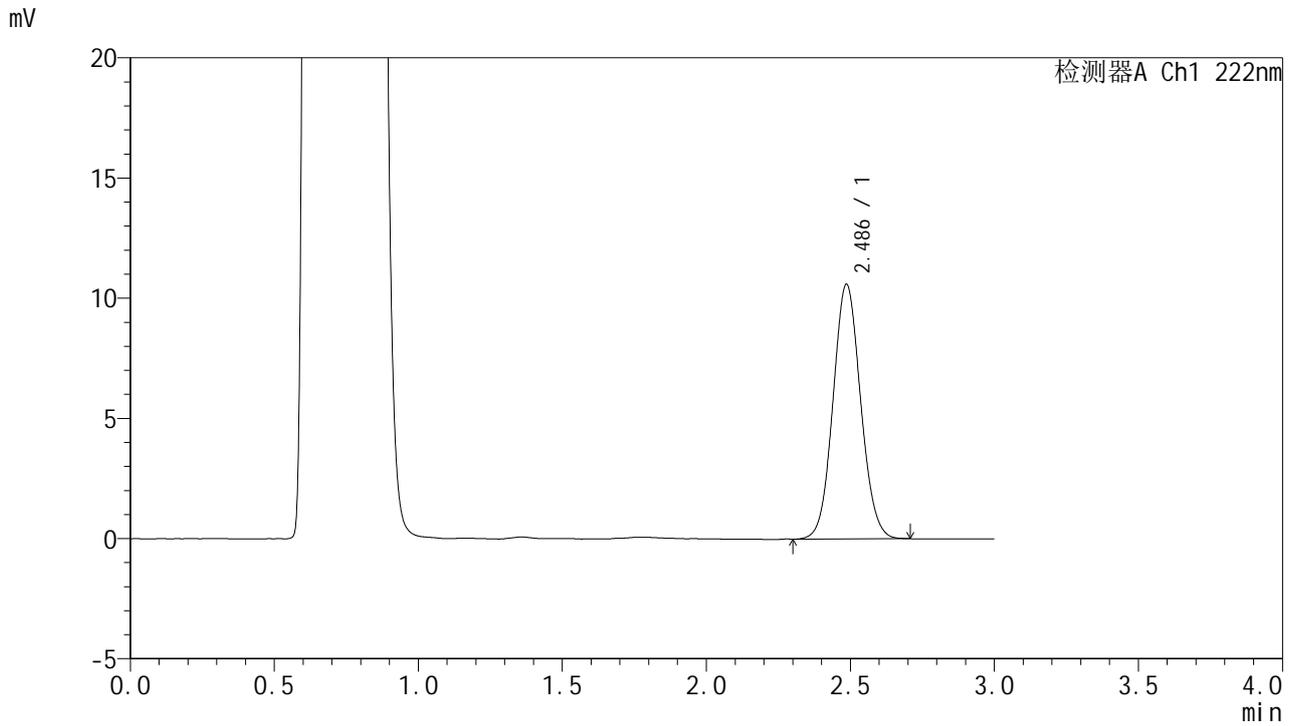


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-699-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:36:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

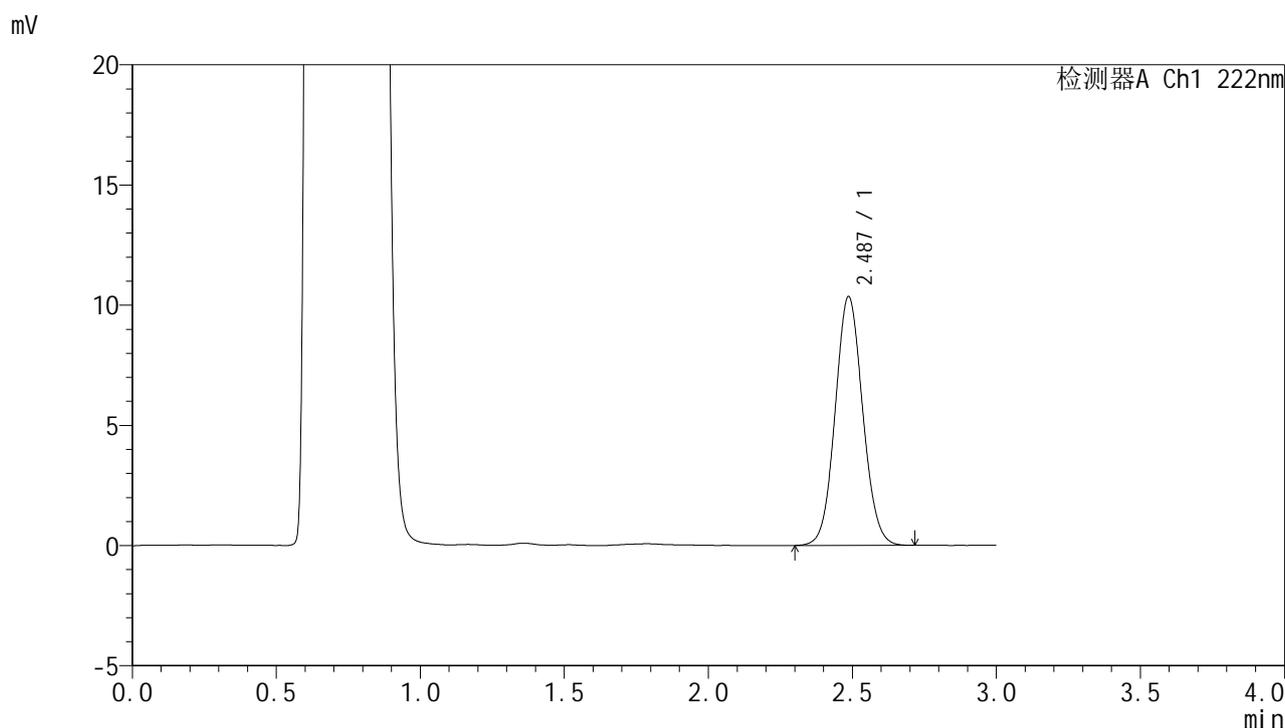
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70692	100.000	10587	3206	1.073	--
总计		70692	100.000	10587			

图71 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-700-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:39:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68830	100.000	10352	3245	1.071	--
总计		68830	100.000	10352			

图72 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

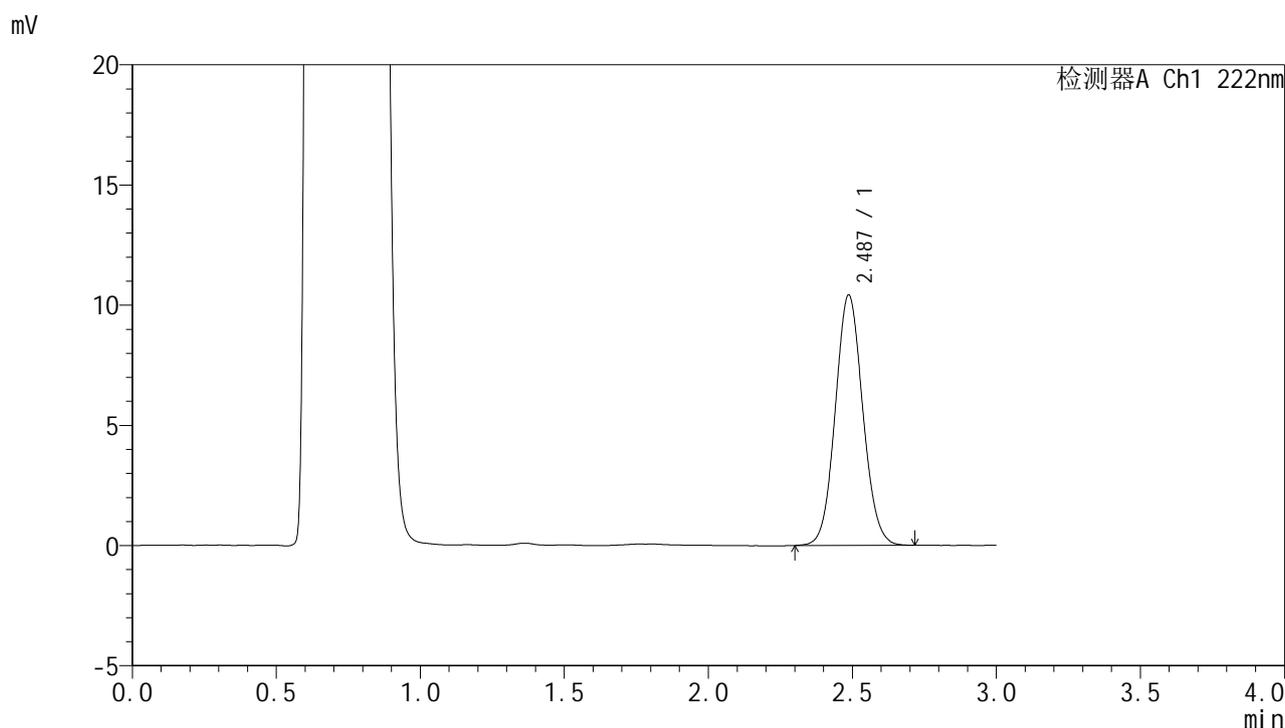


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-701-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:43:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

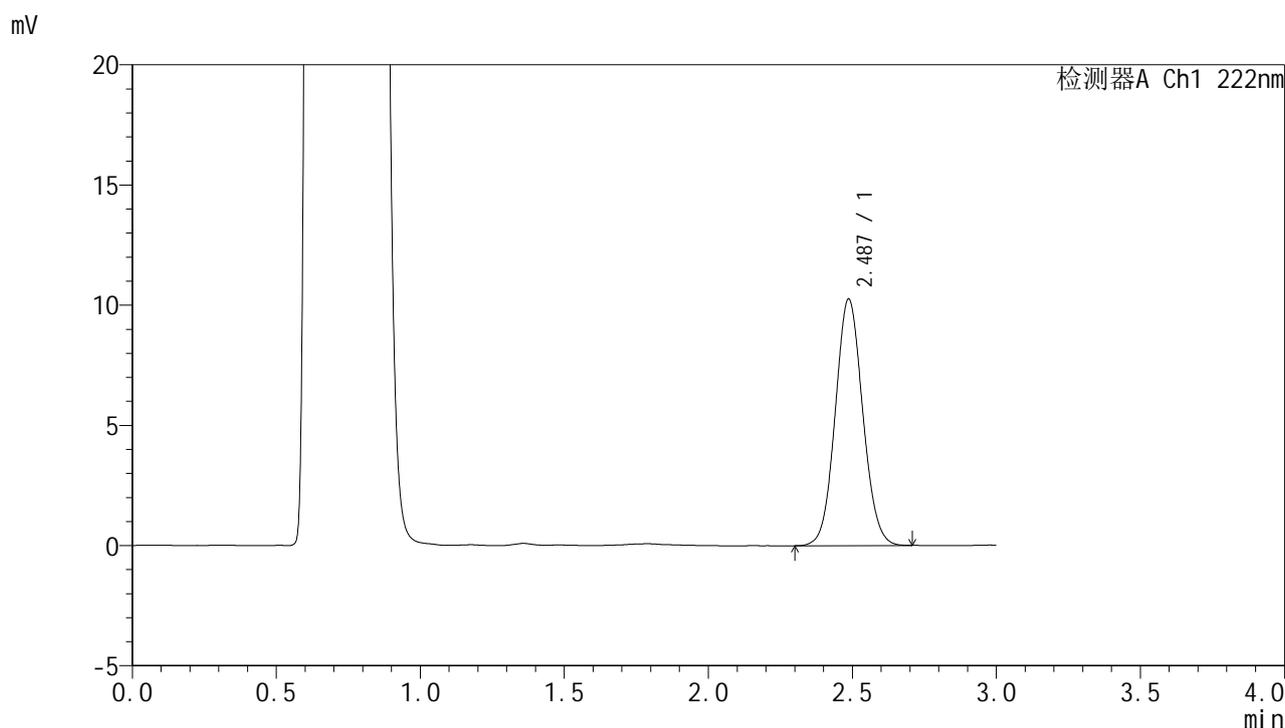
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69237	100.000	10421	3255	1.075	--
总计		69237	100.000	10421			

图73 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-702-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:46:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

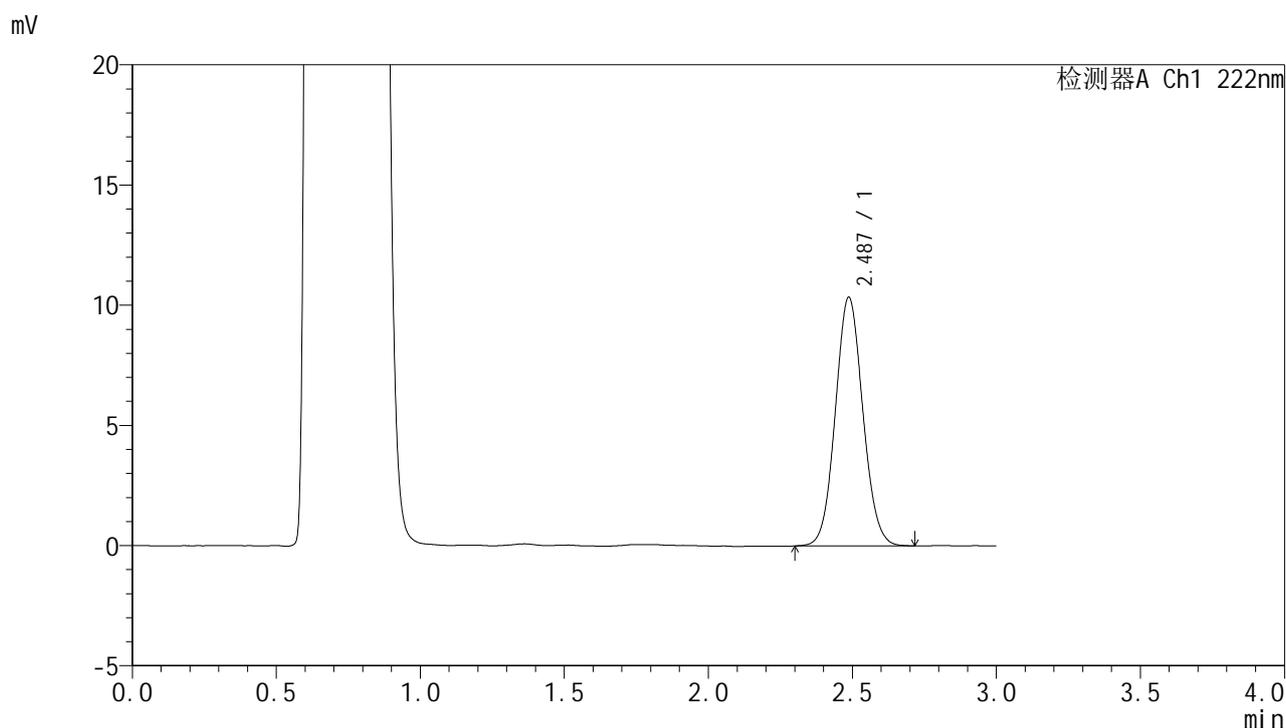
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68029	100.000	10259	3258	1.071	--
总计		68029	100.000	10259			

图74 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-704-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 15:53:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68711	100.000	10350	3247	1.072	--
总计		68711	100.000	10350			

图76 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

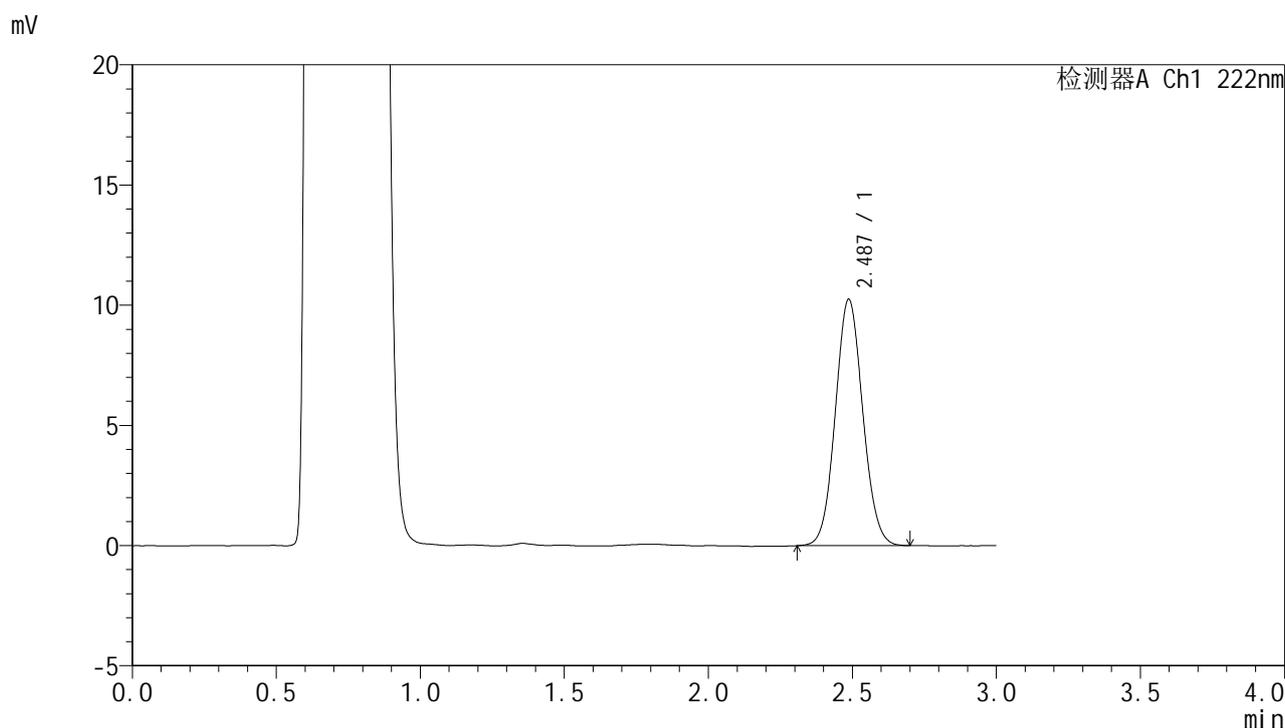


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-706-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:00:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67906	100.000	10248	3255	1.072	--
总计		67906	100.000	10248			

图78 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

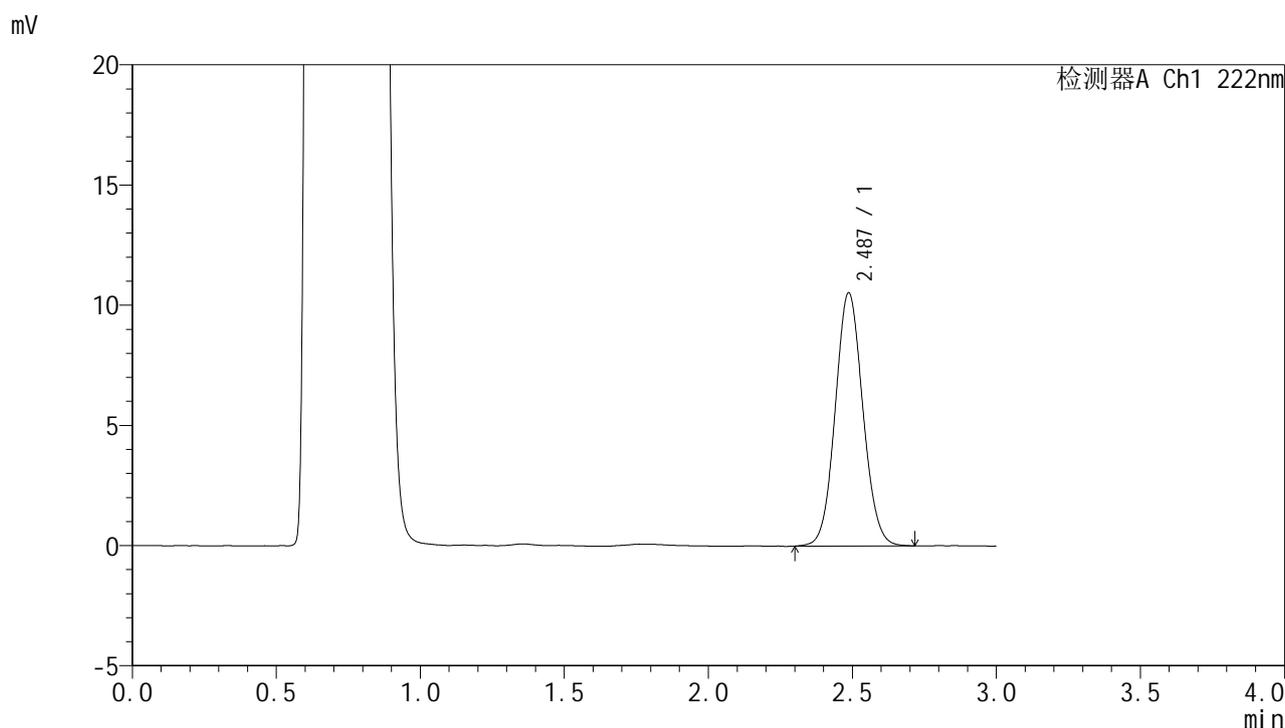


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-707-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:03:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70313	100.000	10535	3223	1.073	--
总计		70313	100.000	10535			

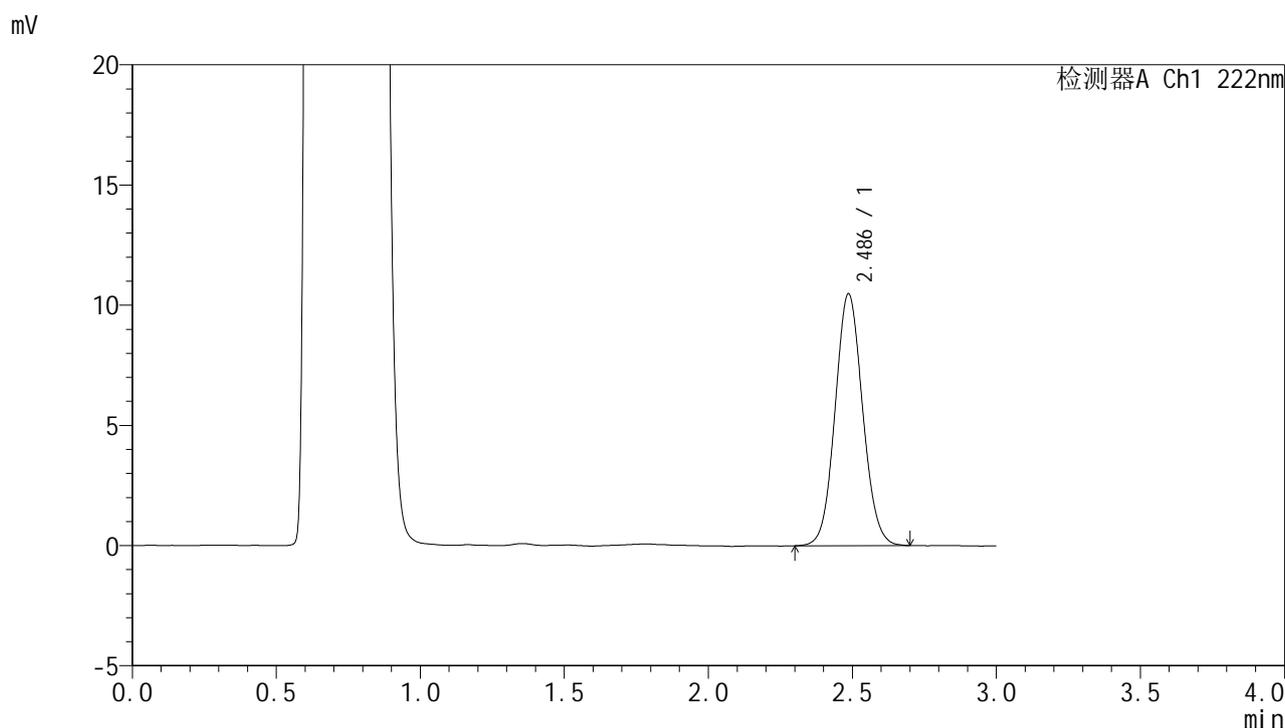
图79 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-709-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:10:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

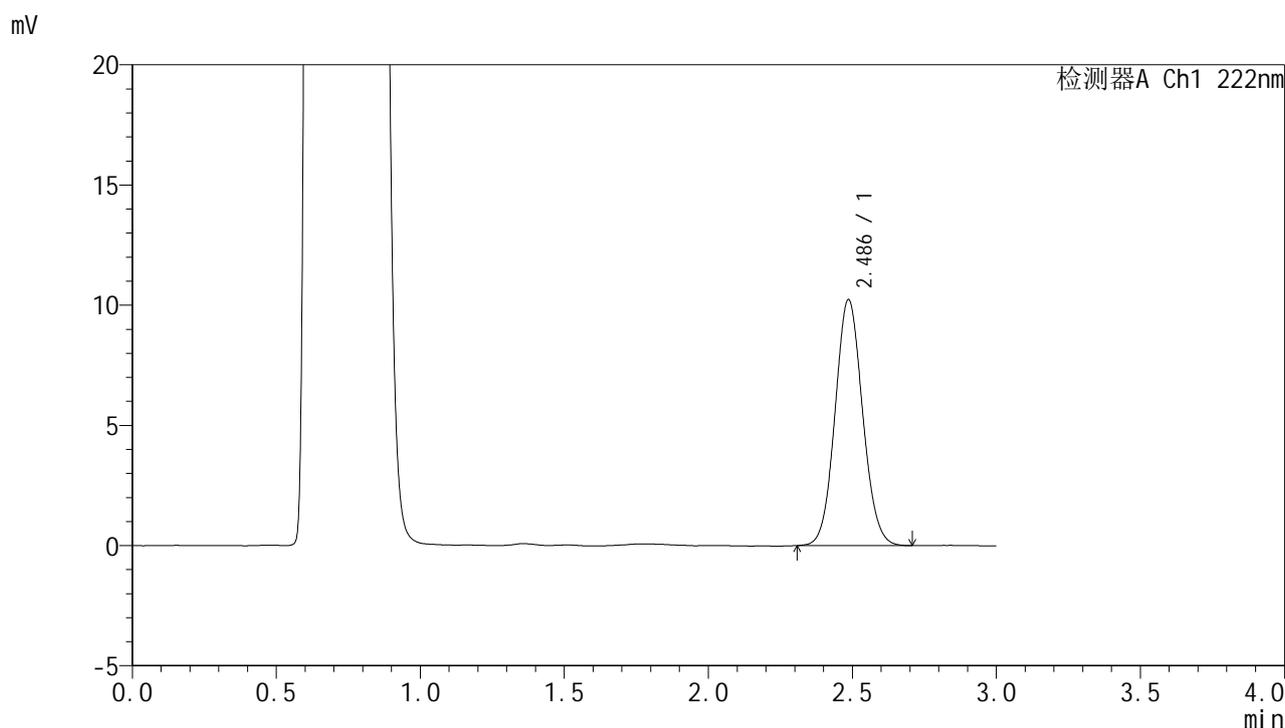
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69622	100.000	10474	3240	1.075	--
总计		69622	100.000	10474			

图81 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-710-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd	
方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb	
样品瓶号: 2-15	版本号: 6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2026/03/05 16:13:38	处理者: xiechaojun
处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:40	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68119	100.000	10230	3233	1.075	--
总计		68119	100.000	10230			

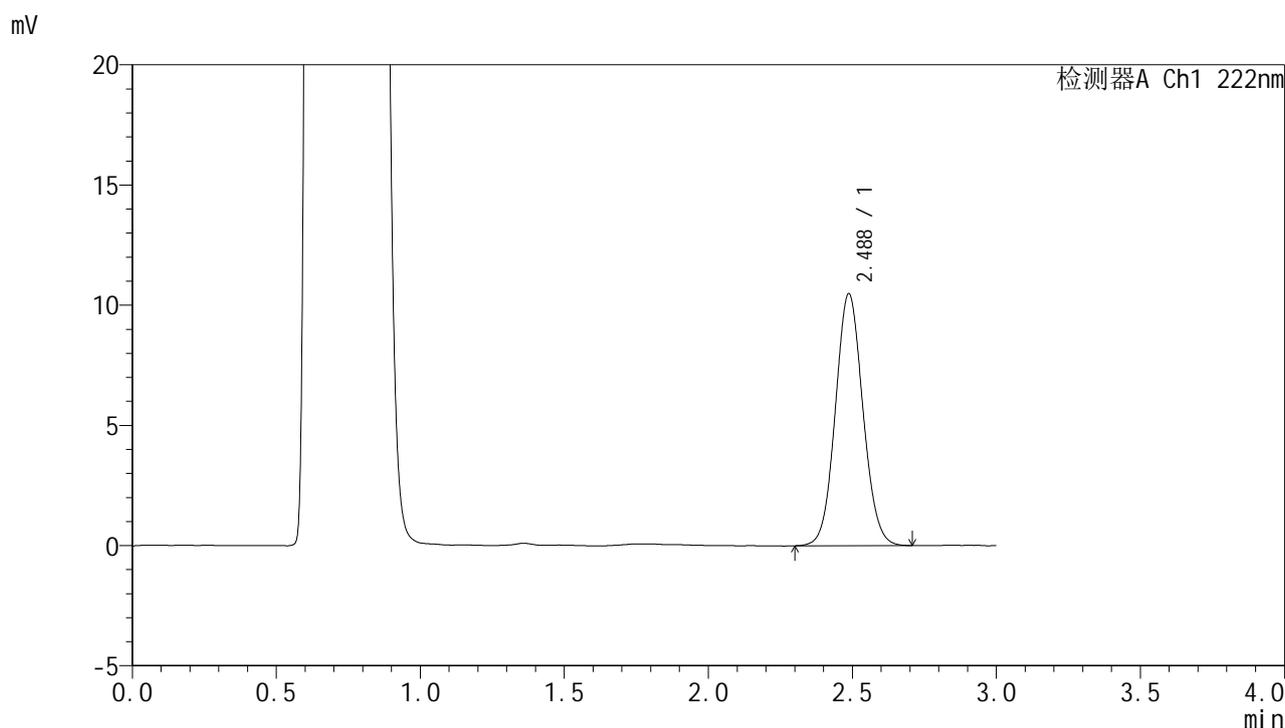
图82 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-711-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:17:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69656	100.000	10483	3245	1.071	--
总计		69656	100.000	10483			

图83 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

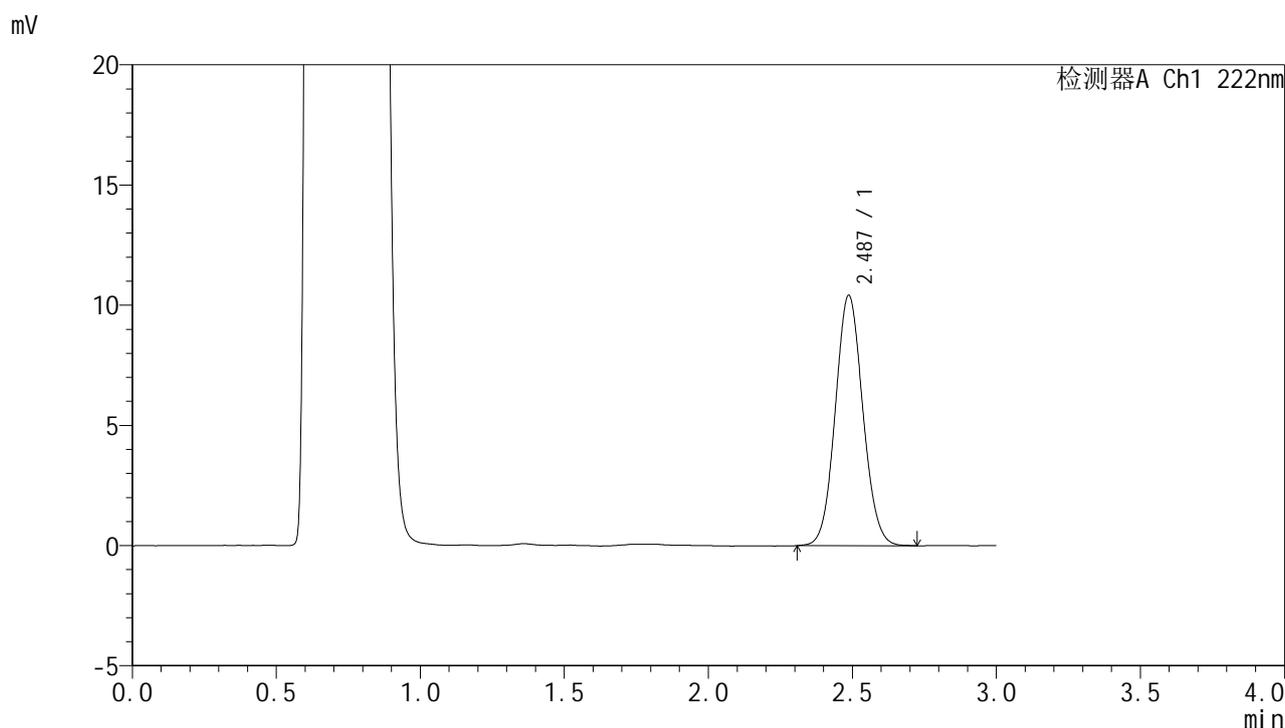


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-713-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:23:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69310	100.000	10418	3241	1.073	--
总计		69310	100.000	10418			

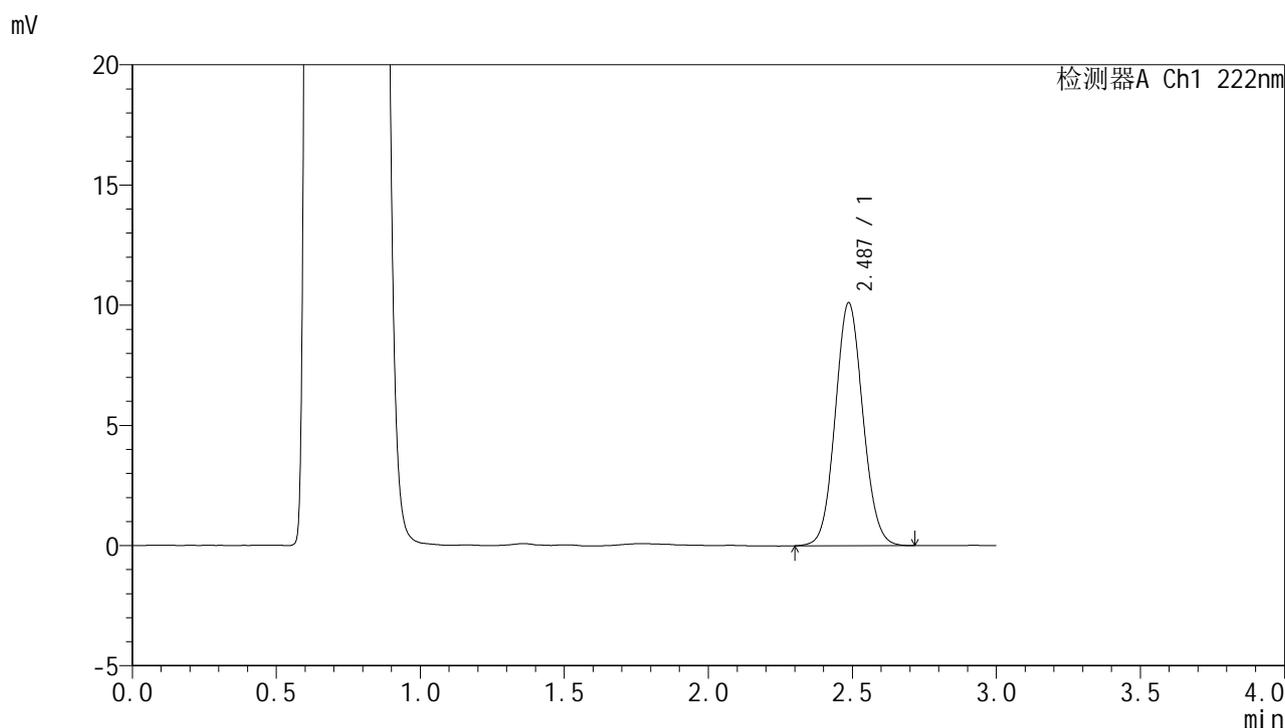
图85 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-714-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:27:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

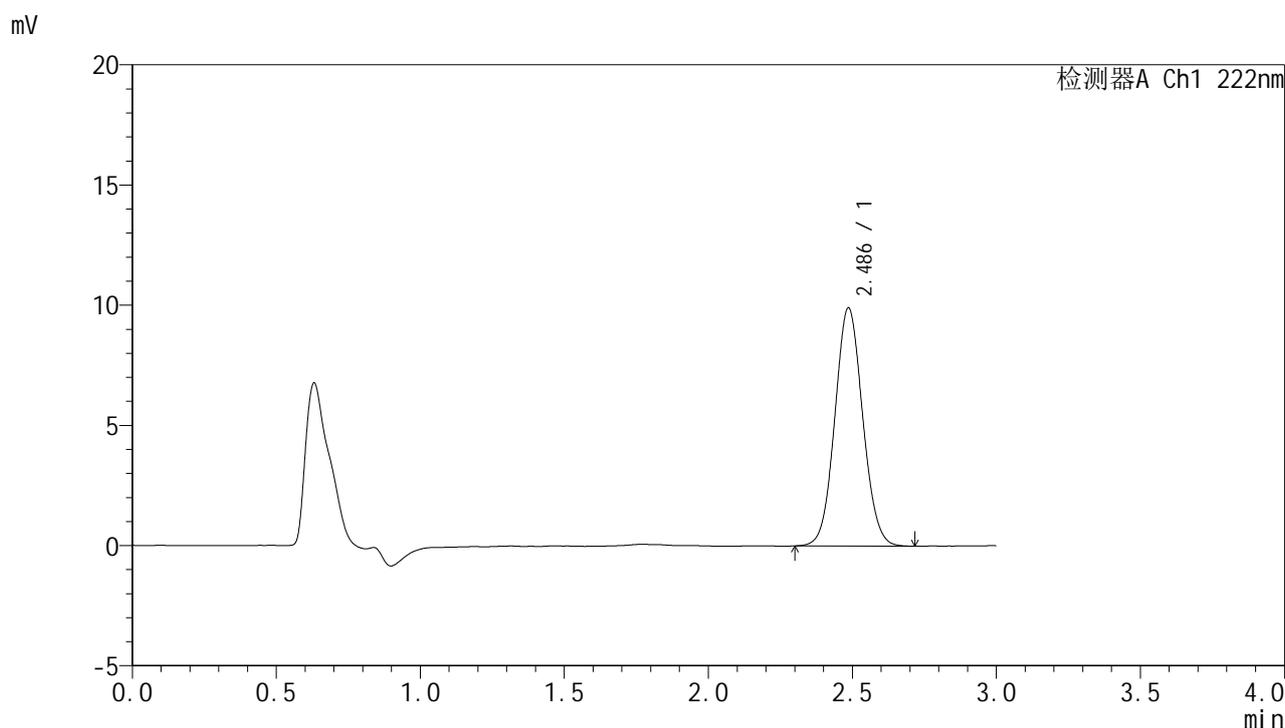
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67386	100.000	10108	3221	1.077	--
总计		67386	100.000	10108			

图86 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-715-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:30:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66646	100.000	9899	3157	1.067	--
总计		66646	100.000	9899			

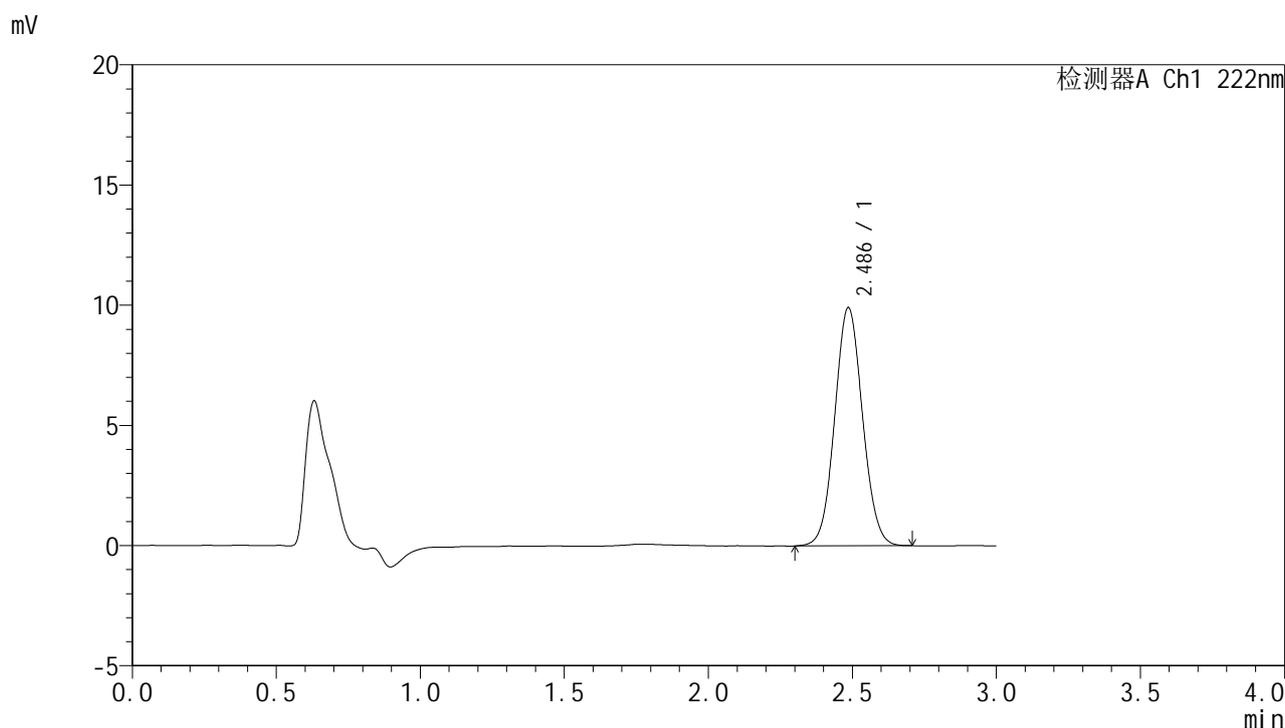
图87 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-716-2 - zzp-2025082621p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.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 16:34:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:58:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66556	100.000	9900	3168	1.062	--
总计		66556	100.000	9900			

图88 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082621批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-2-2

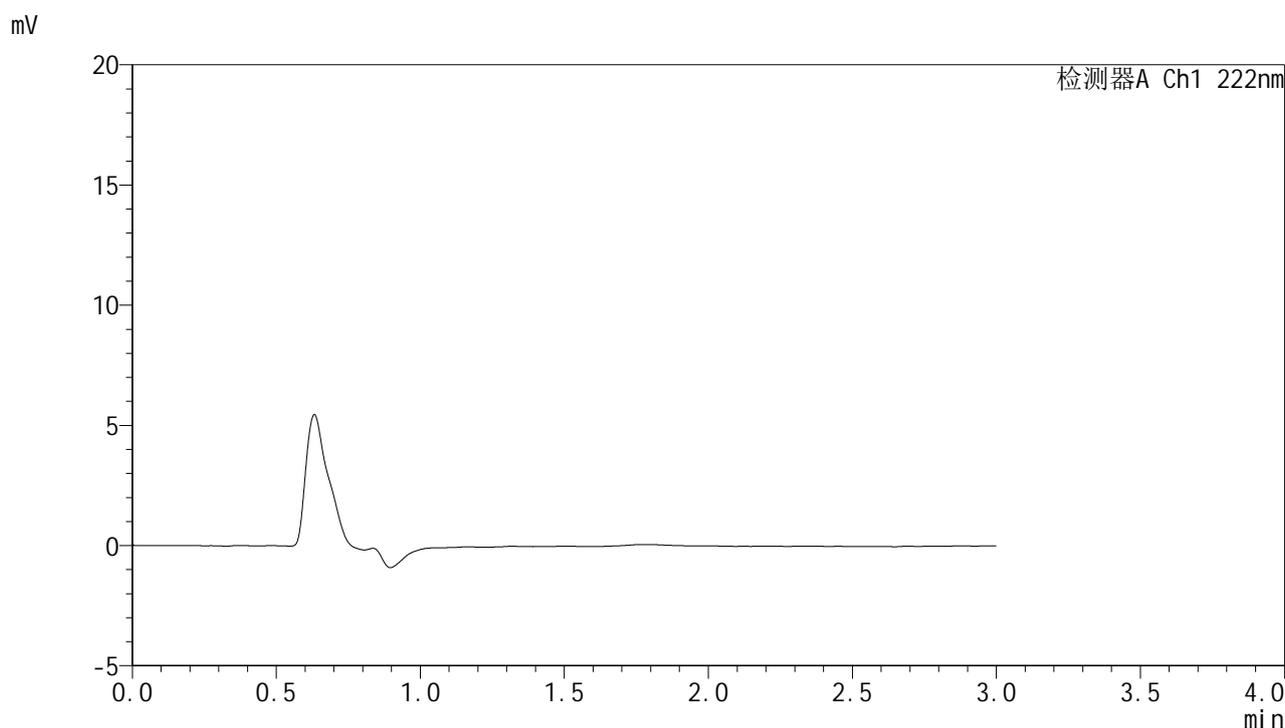


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-717-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 16:37:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-浆法-50转
 溶剂

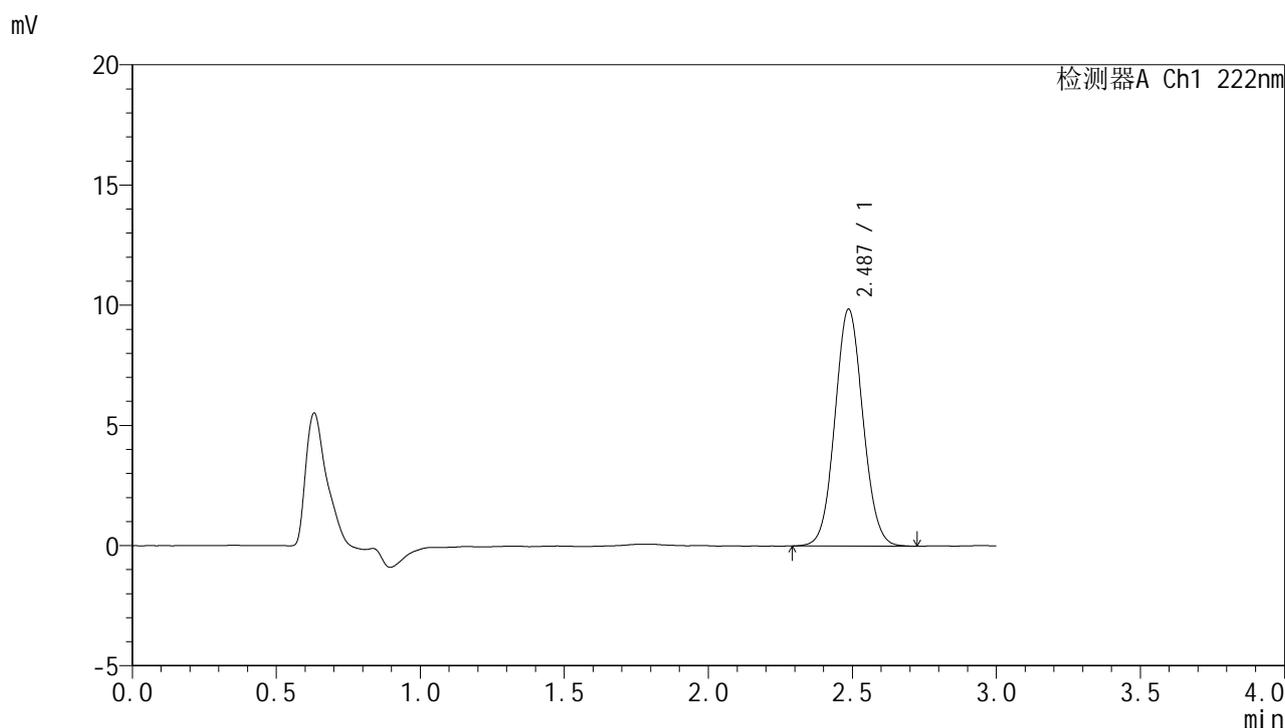


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-718-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 16:40:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66595	100.000	9854	3129	1.066	--
总计		66595	100.000	9854			

图90 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

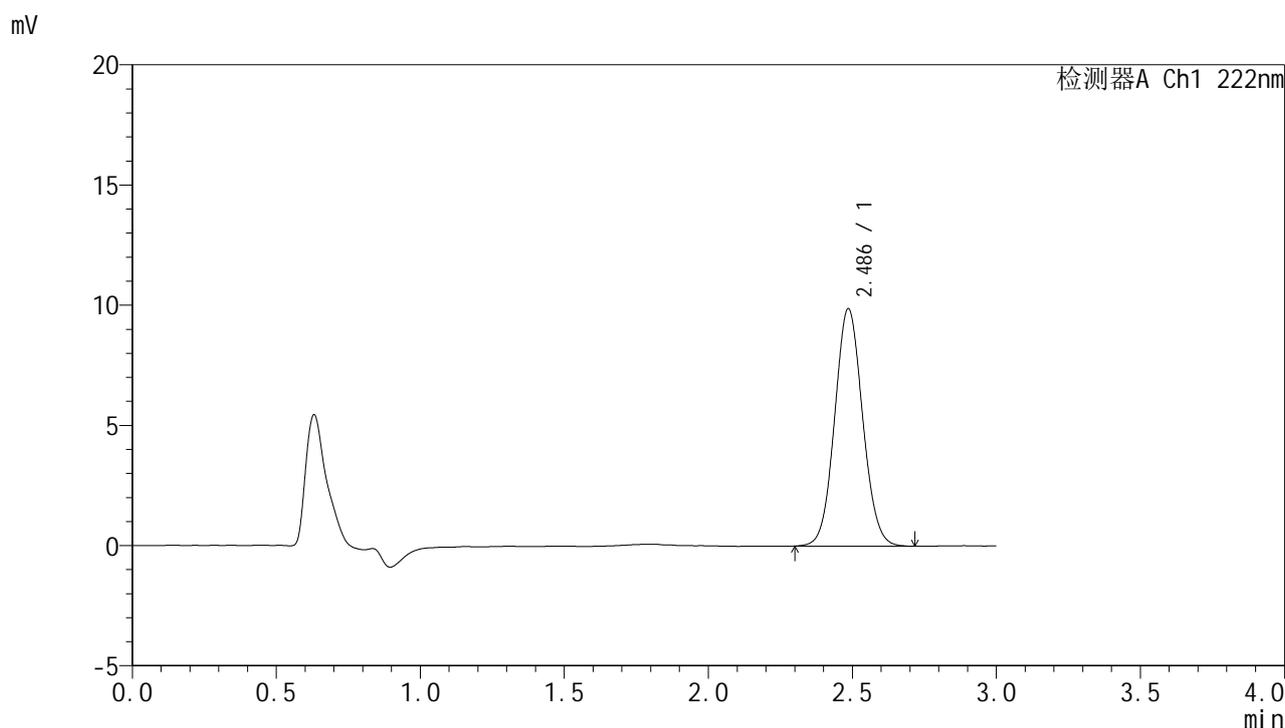


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-719-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 16:44:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66729	100.000	9868	3137	1.069	--
总计		66729	100.000	9868			

图91 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

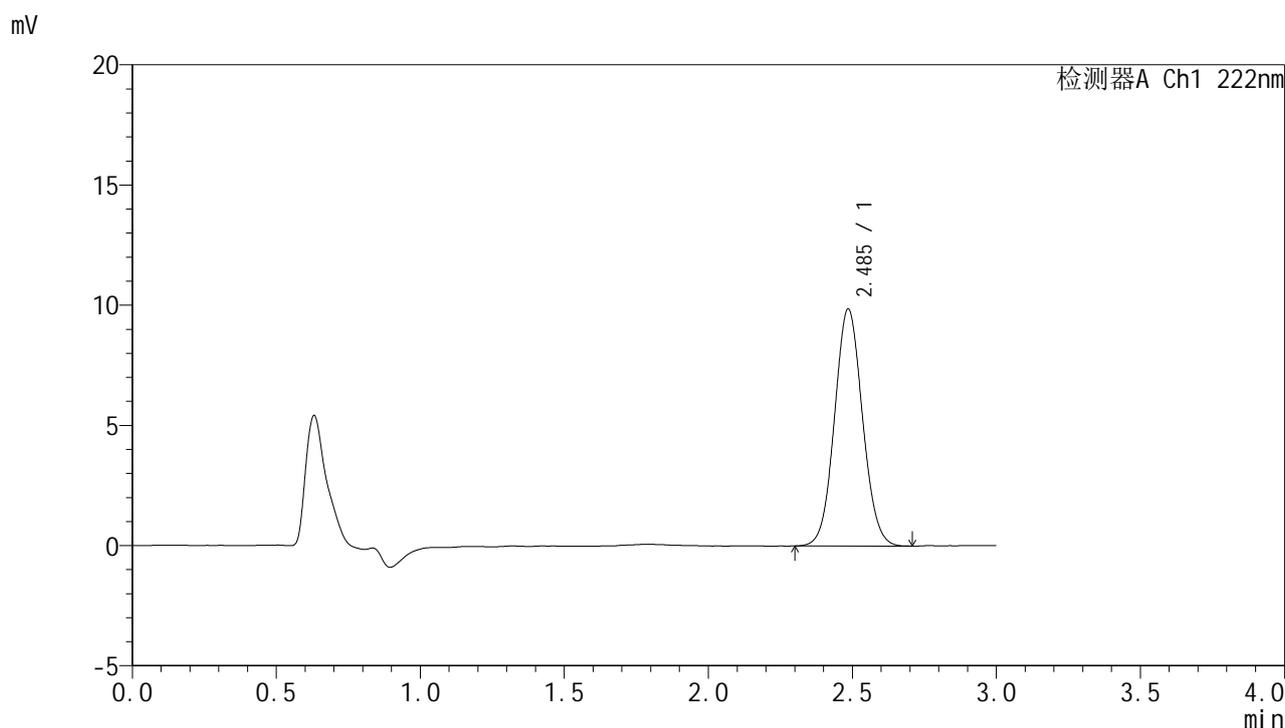


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-720-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 16:47:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66584	100.000	9842	3130	1.065	--
总计		66584	100.000	9842			

图92 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

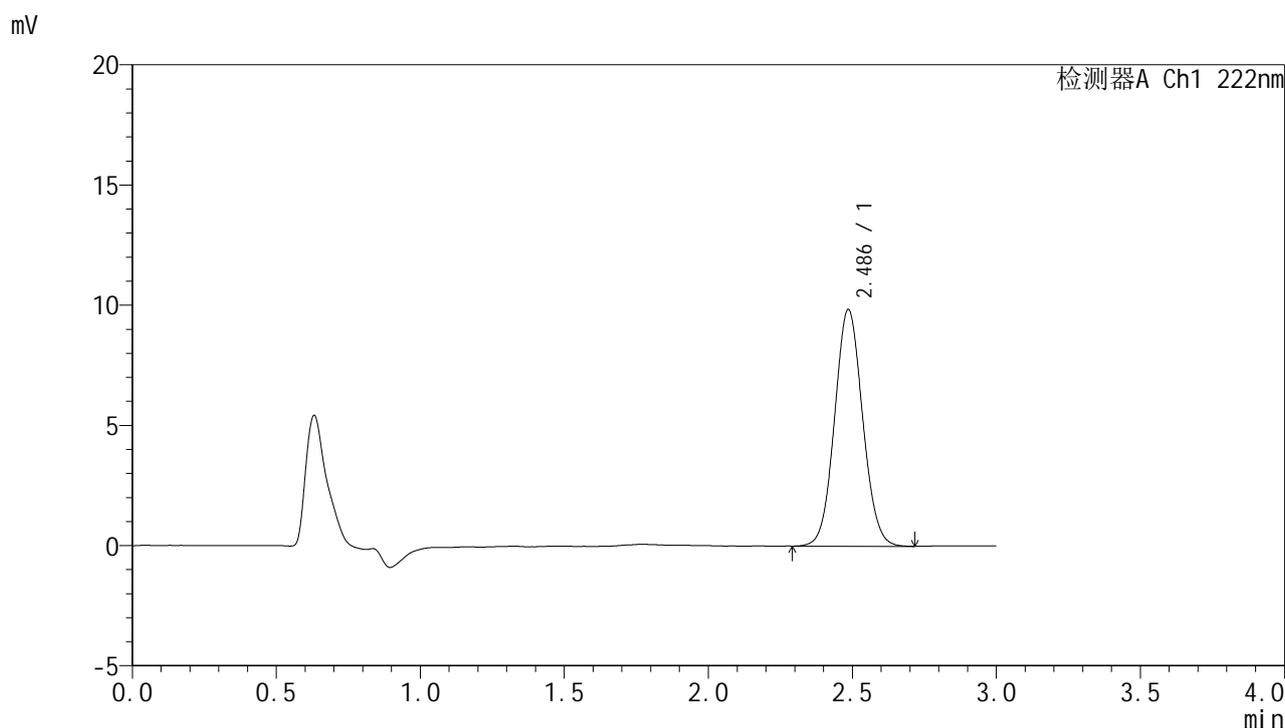


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-721-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 16:50:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66674	100.000	9834	3113	1.066	--
总计		66674	100.000	9834			

图93 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

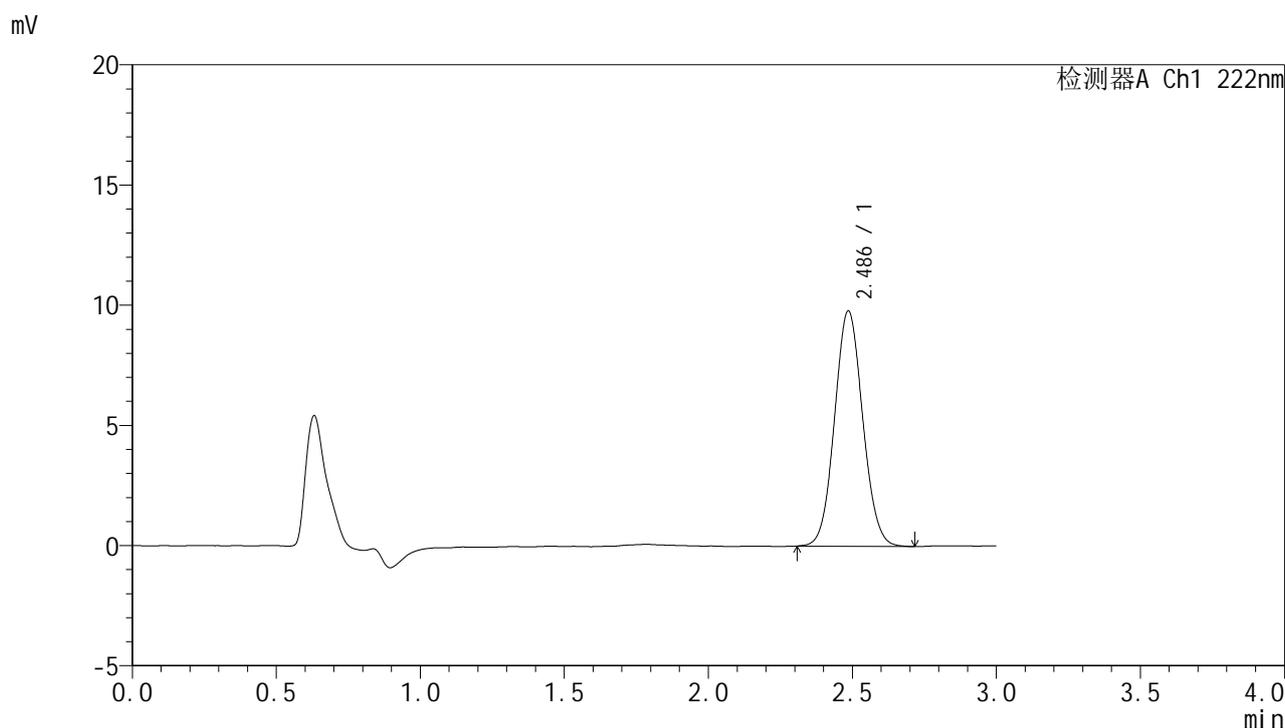


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-722-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 16:54:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66636	100.000	9785	3083	1.069	--
总计		66636	100.000	9785			

图94 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

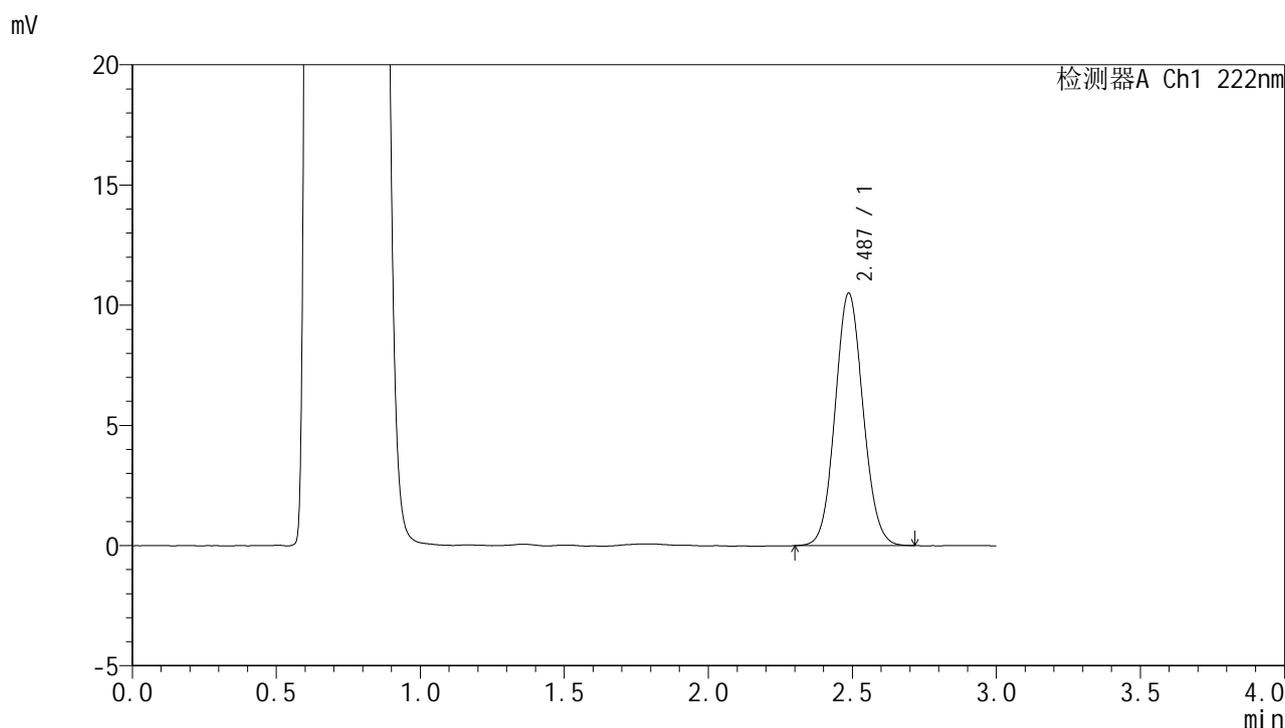


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-724-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:01:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70858	100.000	10502	3145	1.076	--
总计		70858	100.000	10502			

图96 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

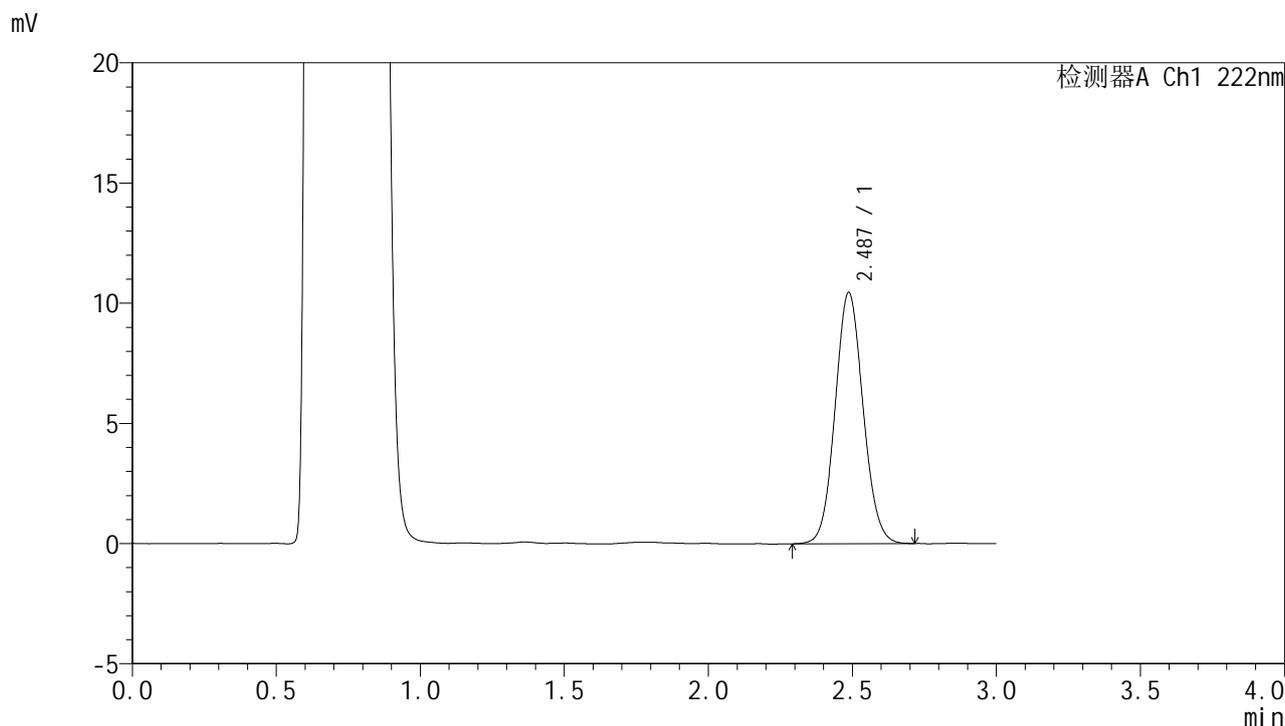


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-725-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:04:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70613	100.000	10450	3132	1.079	--
总计		70613	100.000	10450			

图97 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

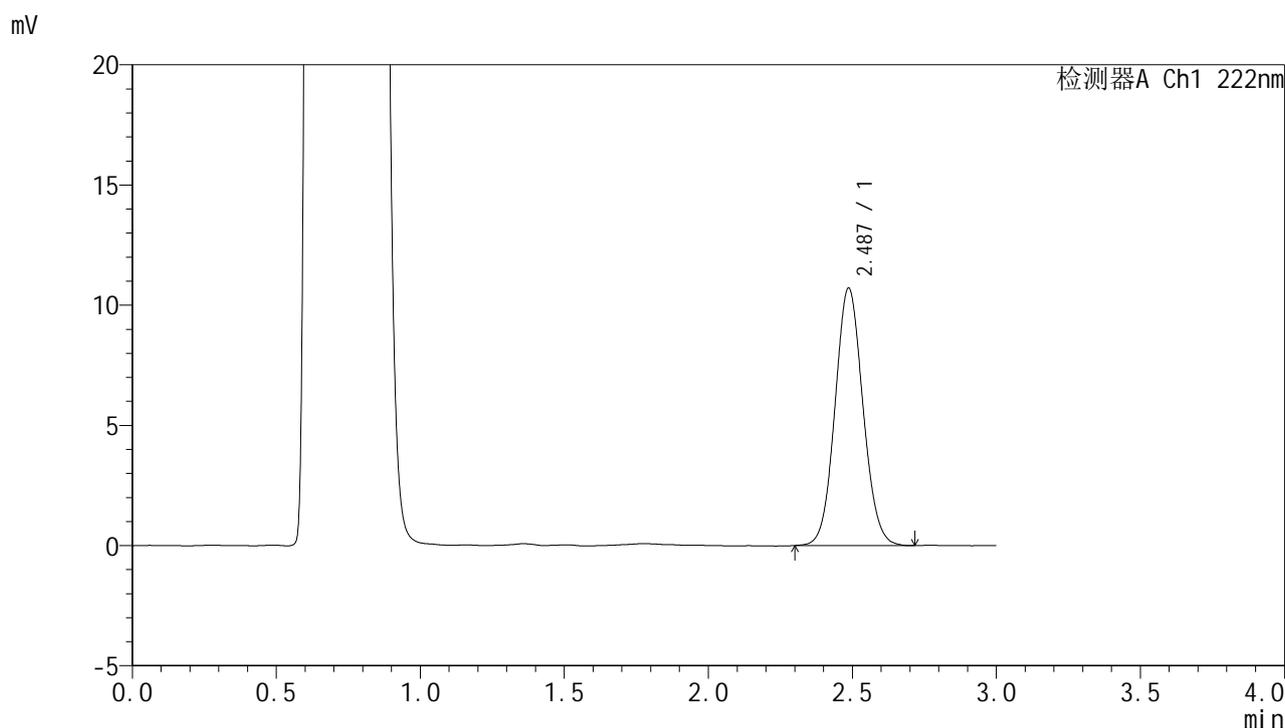


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-726-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:07:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72308	100.000	10715	3148	1.076	--
总计		72308	100.000	10715			

图98 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

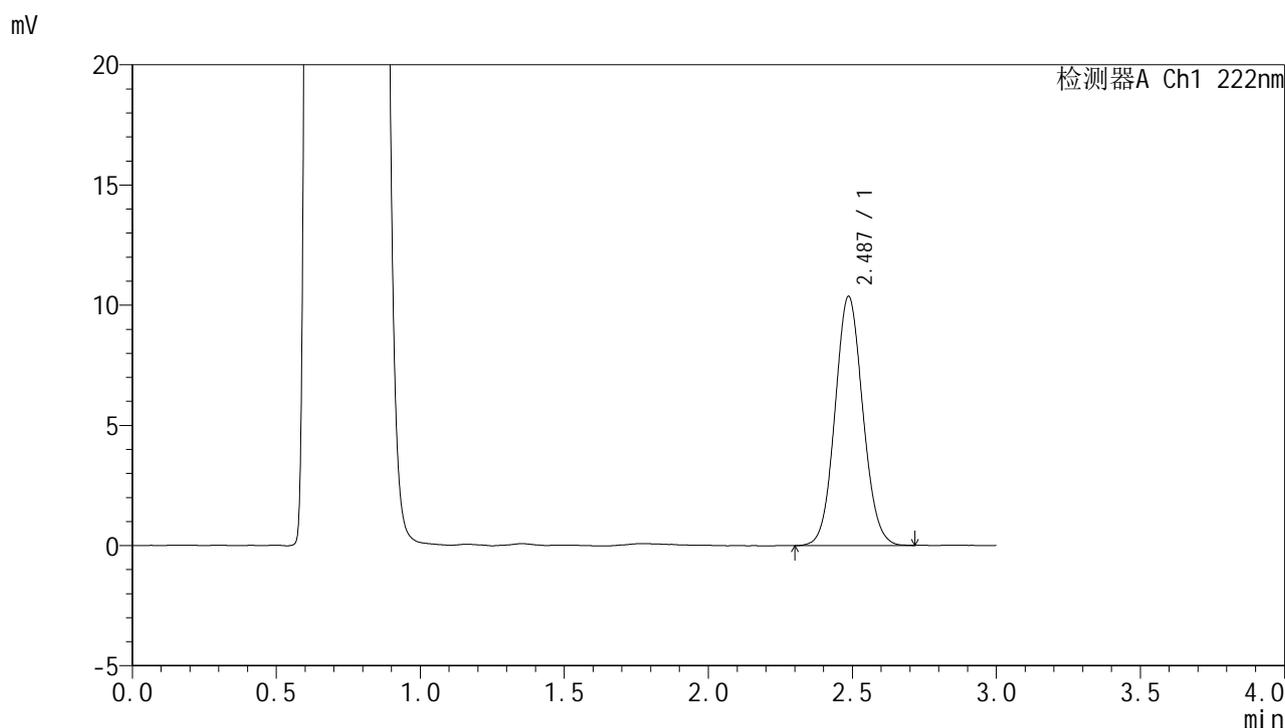


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-727-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:11:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69609	100.000	10362	3180	1.075	--
总计		69609	100.000	10362			

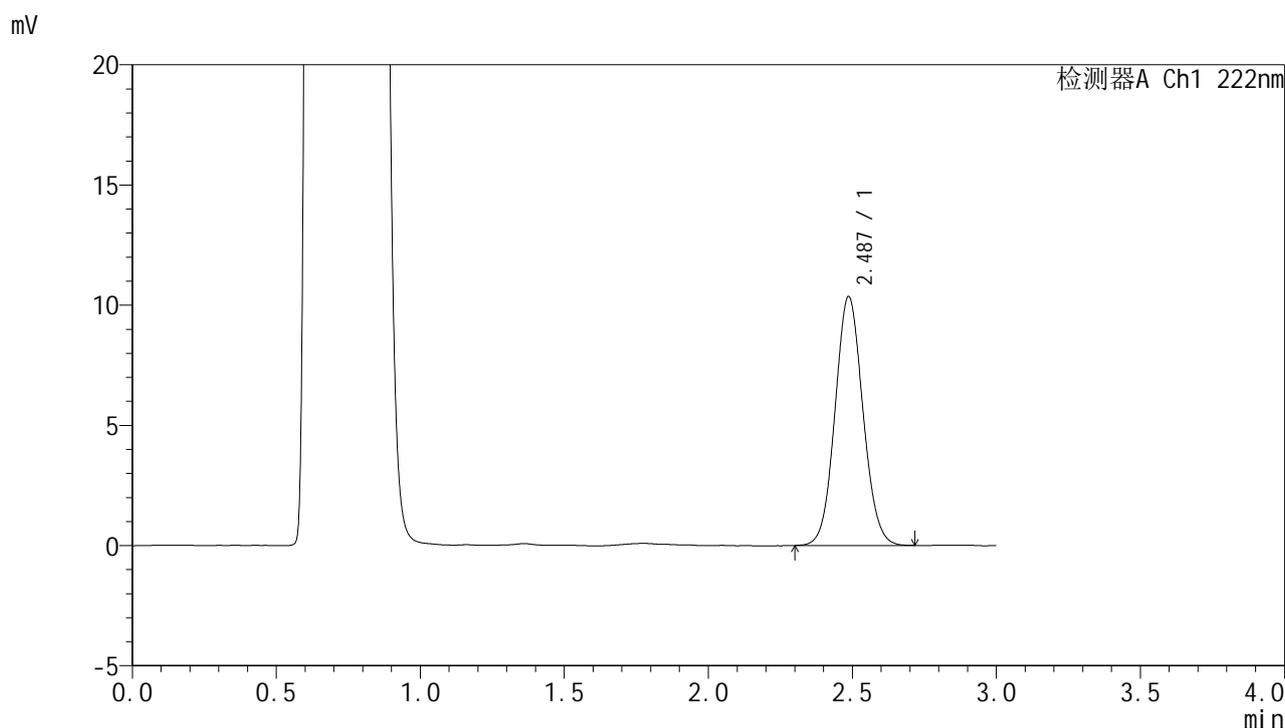
图99 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-728-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:14:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69743	100.000	10353	3148	1.073	--
总计		69743	100.000	10353			

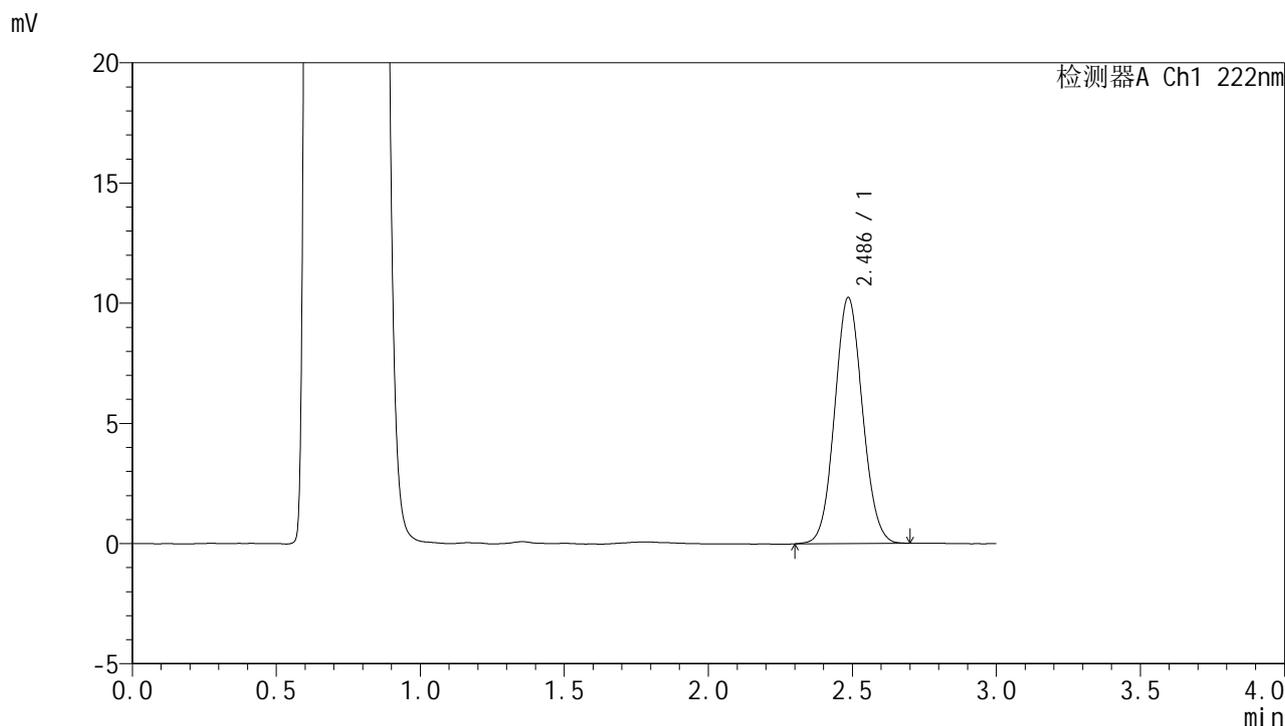
图100 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-729-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:17:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68739	100.000	10225	3159	1.070	--
总计		68739	100.000	10225			

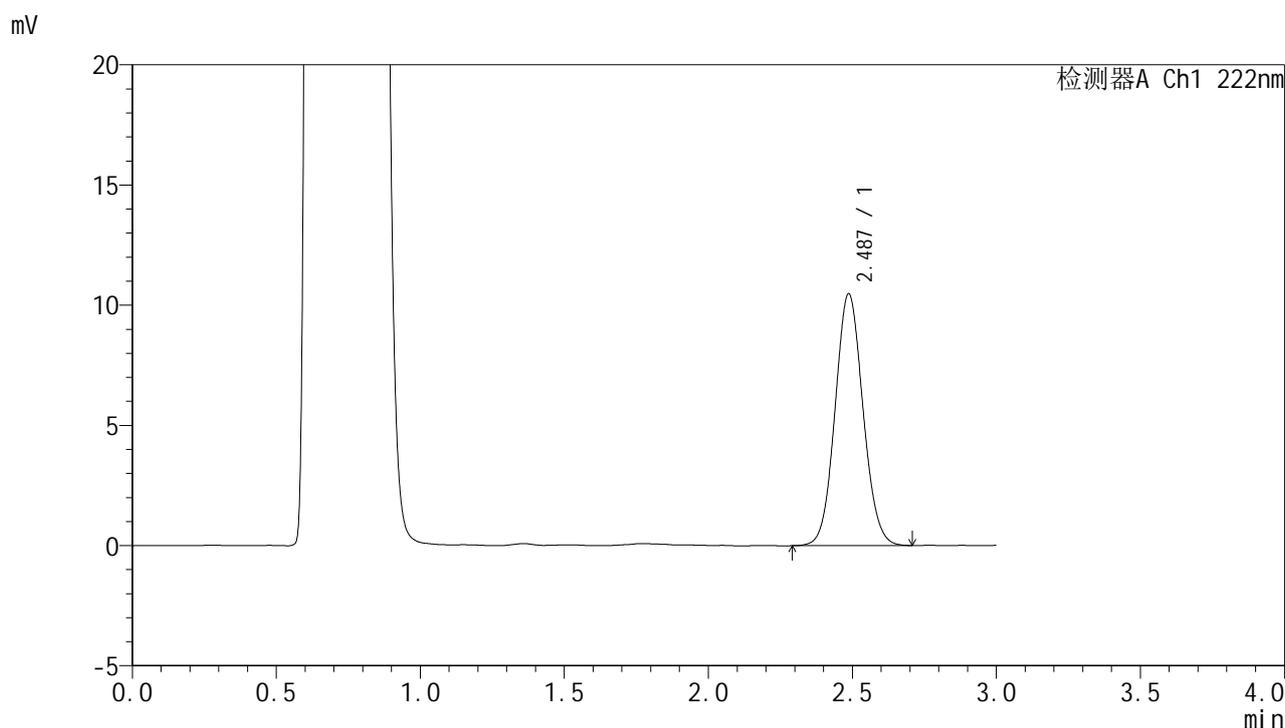
图101 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-730-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:21:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70624	100.000	10475	3150	1.075	--
总计		70624	100.000	10475			

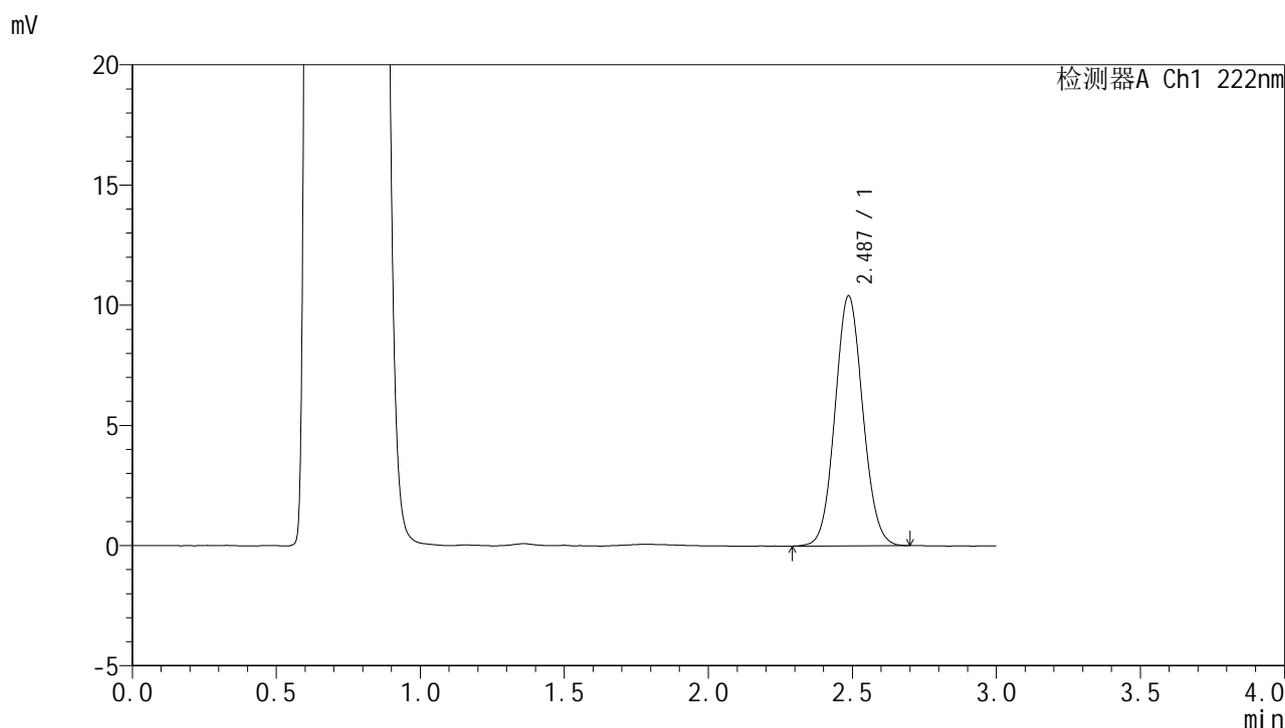
图102 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-731-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:24:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

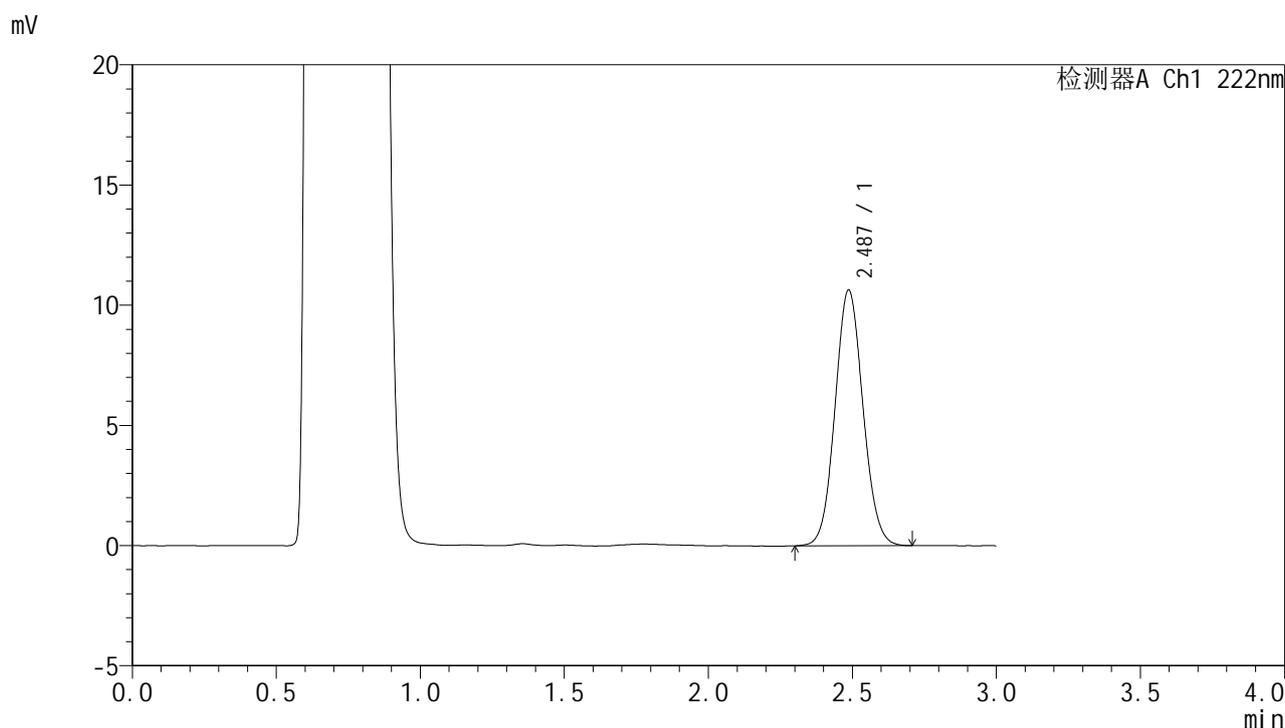
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69732	100.000	10398	3180	1.072	--
总计		69732	100.000	10398			

图103 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-732-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:28:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71723	100.000	10638	3150	1.074	--
总计		71723	100.000	10638			

图104 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

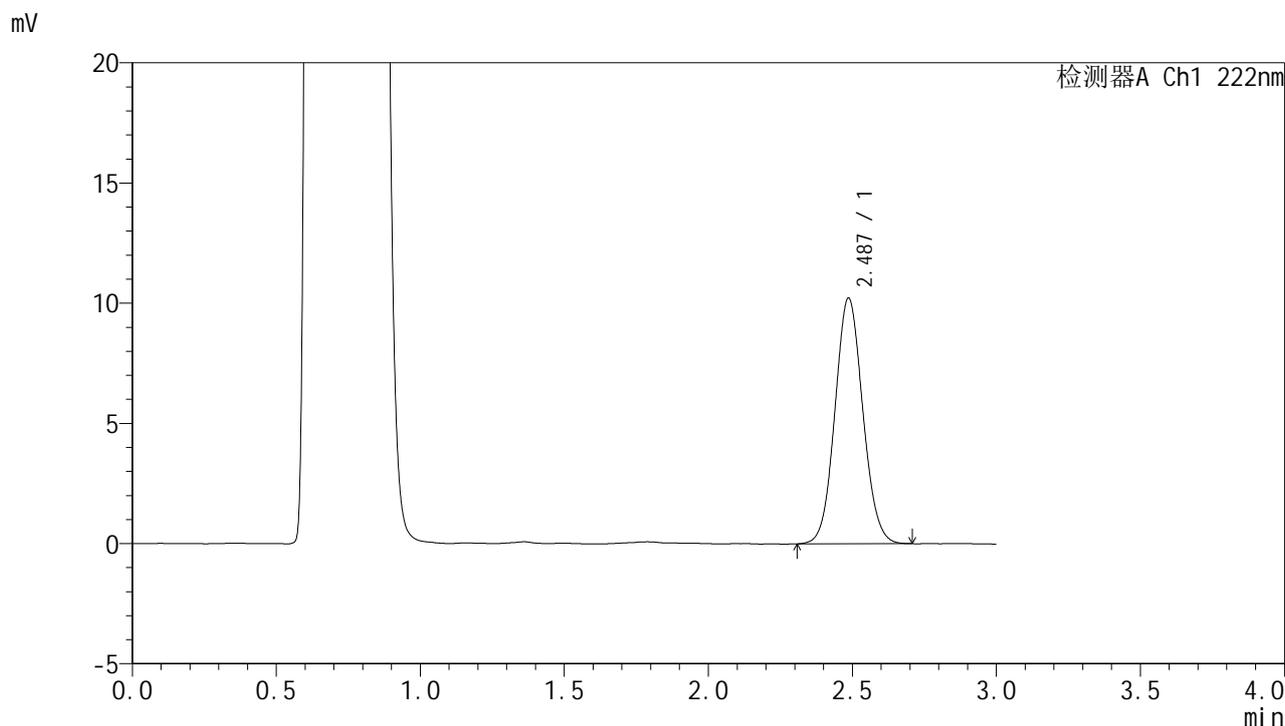


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-733-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:31:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68771	100.000	10219	3153	1.074	--
总计		68771	100.000	10219			

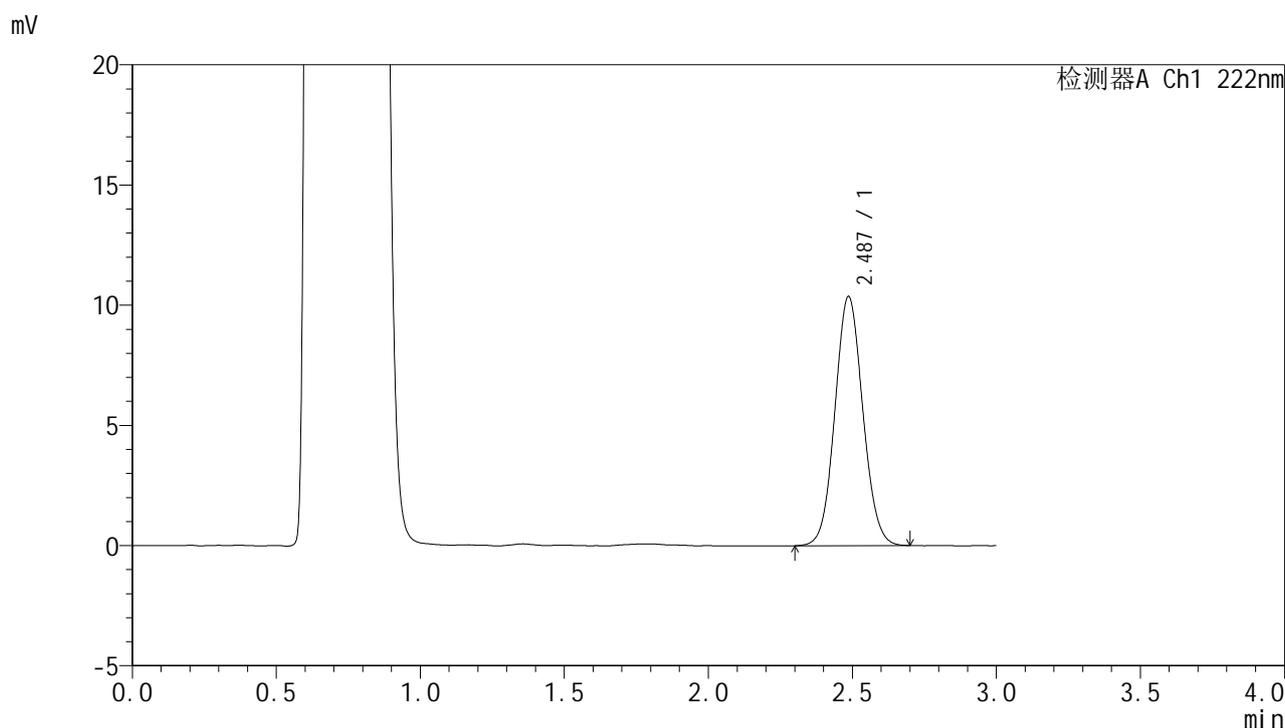
图105 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-734-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:34:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69875	100.000	10362	3145	1.070	--
总计		69875	100.000	10362			

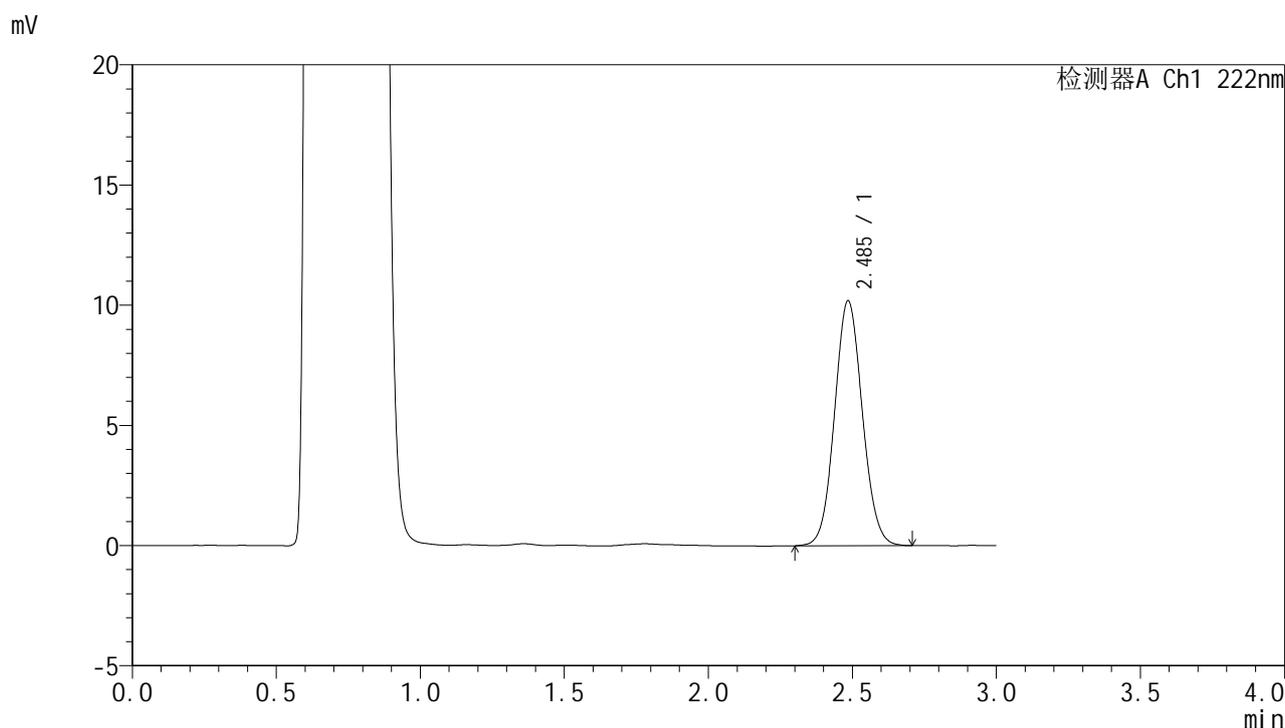
图106 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-735-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:38:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68432	100.000	10166	3165	1.072	--
总计		68432	100.000	10166			

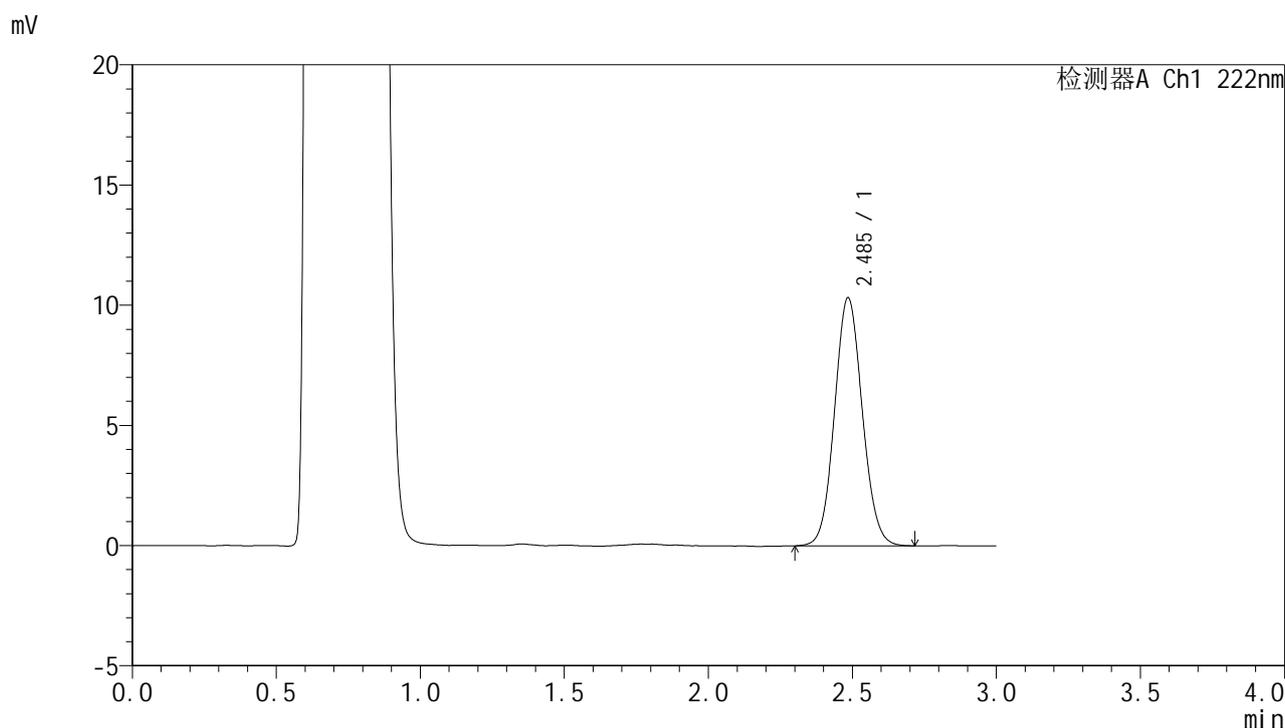
图107 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-736-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:41:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69265	100.000	10296	3181	1.077	--
总计		69265	100.000	10296			

图108 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

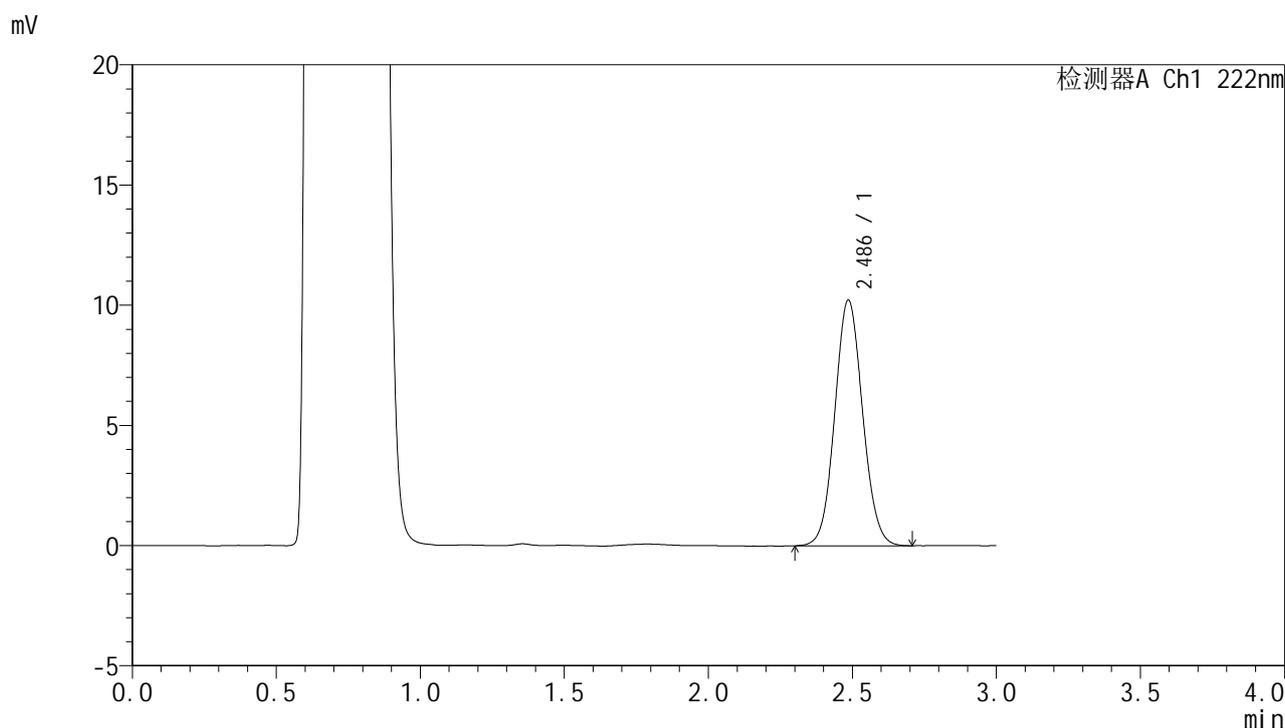


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-737-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:44:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68756	100.000	10216	3172	1.071	--
总计		68756	100.000	10216			

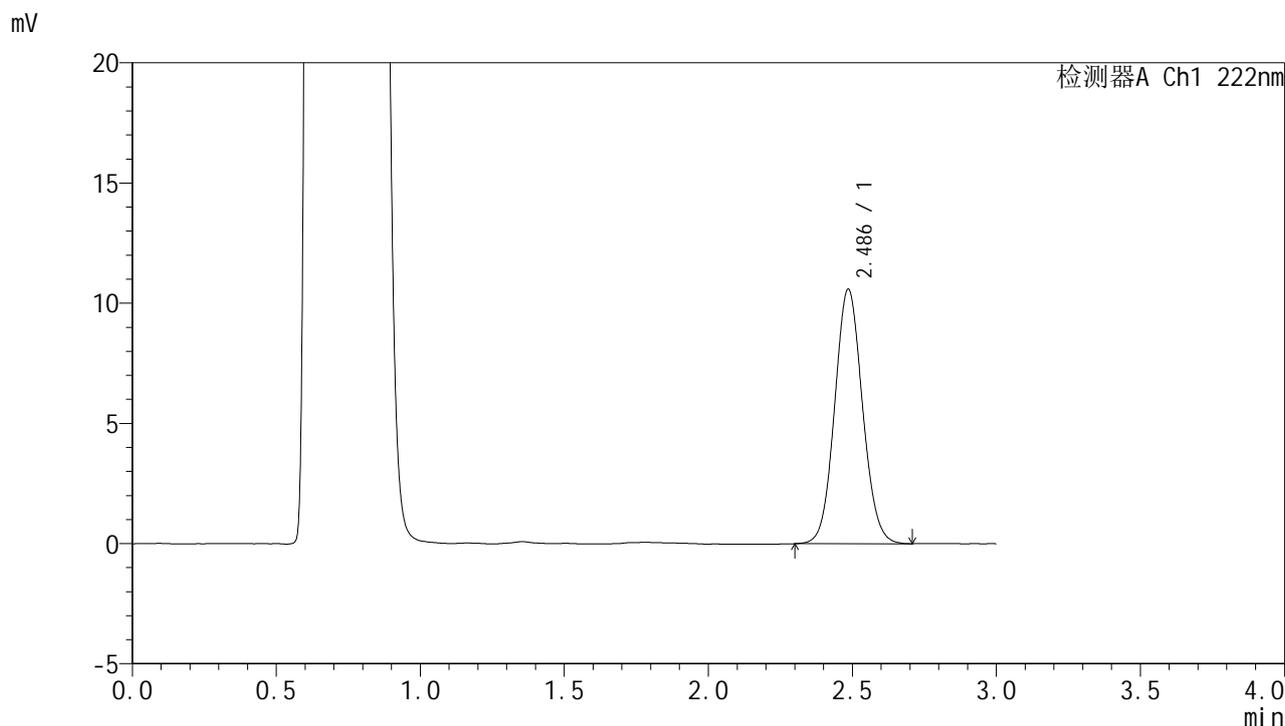
图109 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-738-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:48:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 09:59:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71177	100.000	10574	3174	1.075	--
总计		71177	100.000	10574			

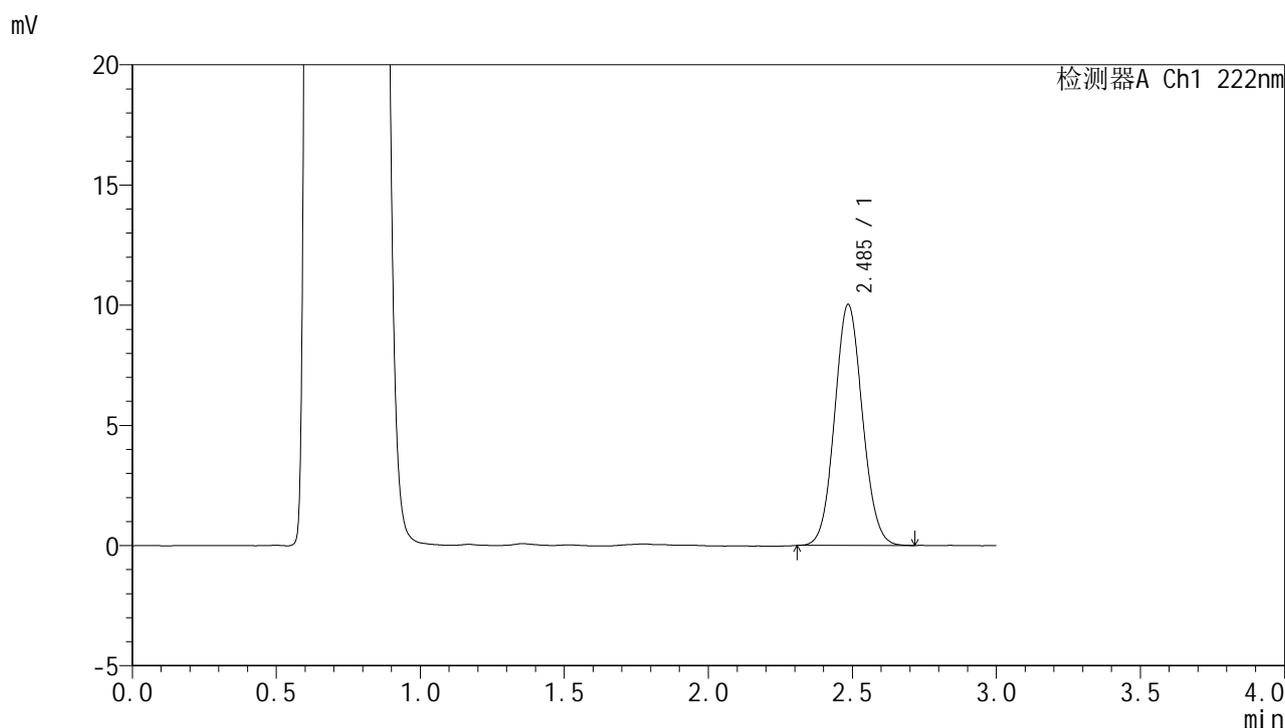
图110 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-739-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:51:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67187	100.000	10005	3181	1.074	--
总计		67187	100.000	10005			

图111 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

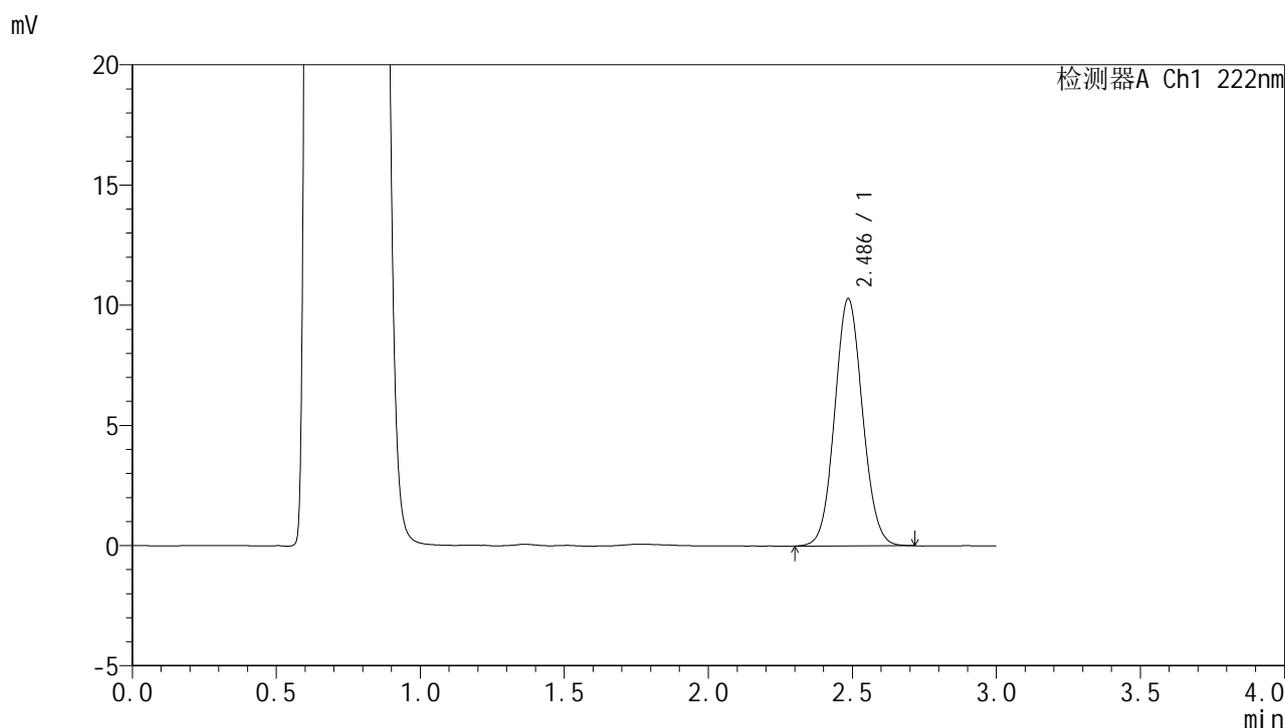


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-740-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcm
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:55:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

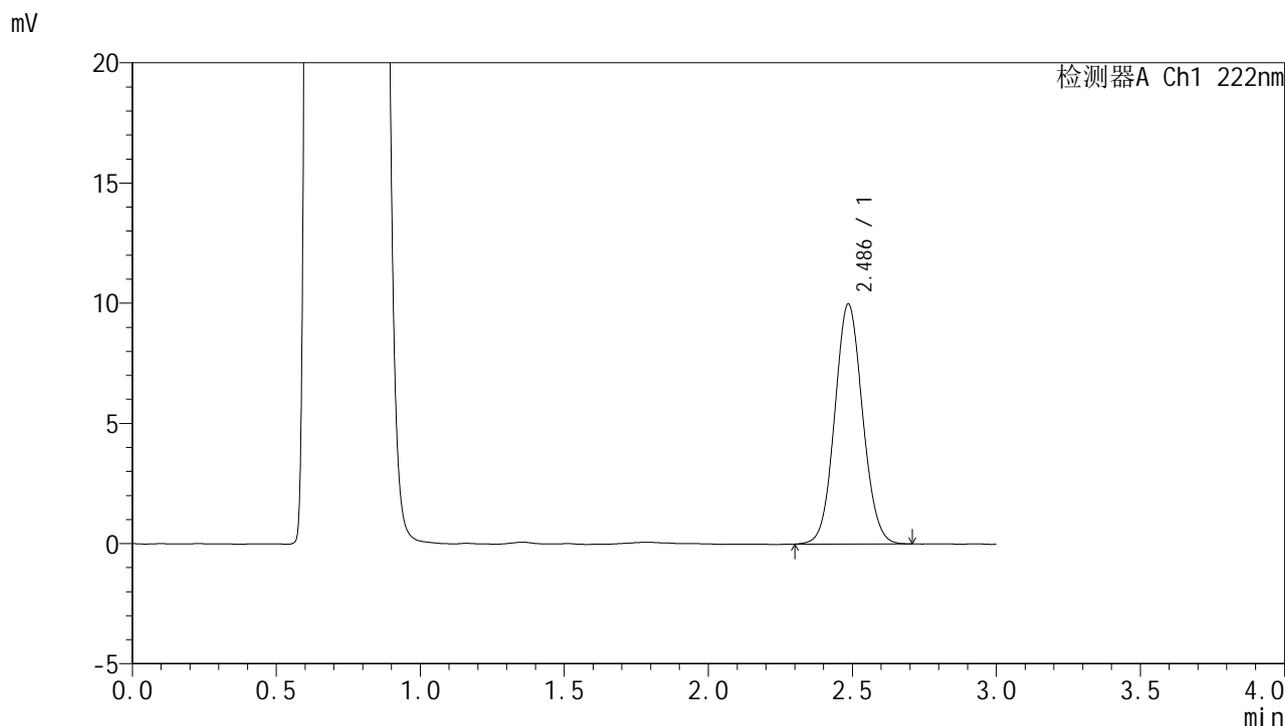
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69160	100.000	10274	3163	1.070	--
总计		69160	100.000	10274			

图112 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-741-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 17:58:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

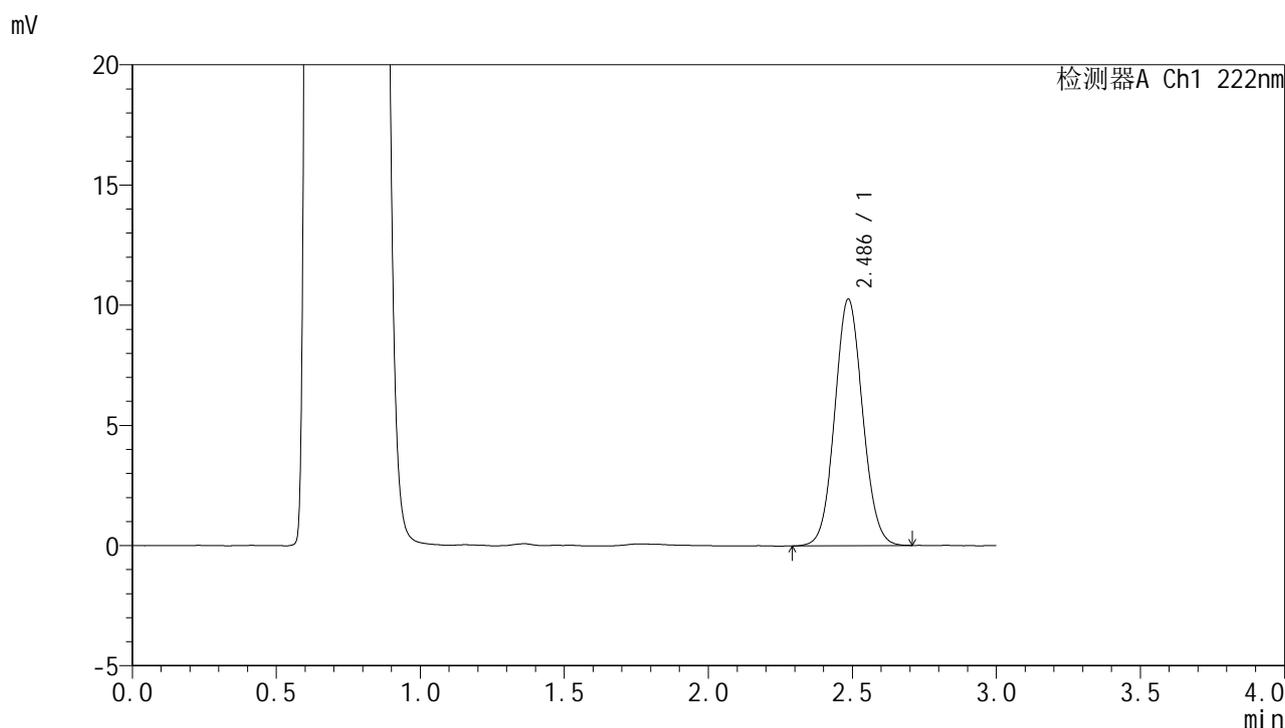
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67183	100.000	9975	3159	1.070	--
总计		67183	100.000	9975			

图113 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-742-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:01:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69043	100.000	10247	3161	1.071	--
总计		69043	100.000	10247			

图114 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

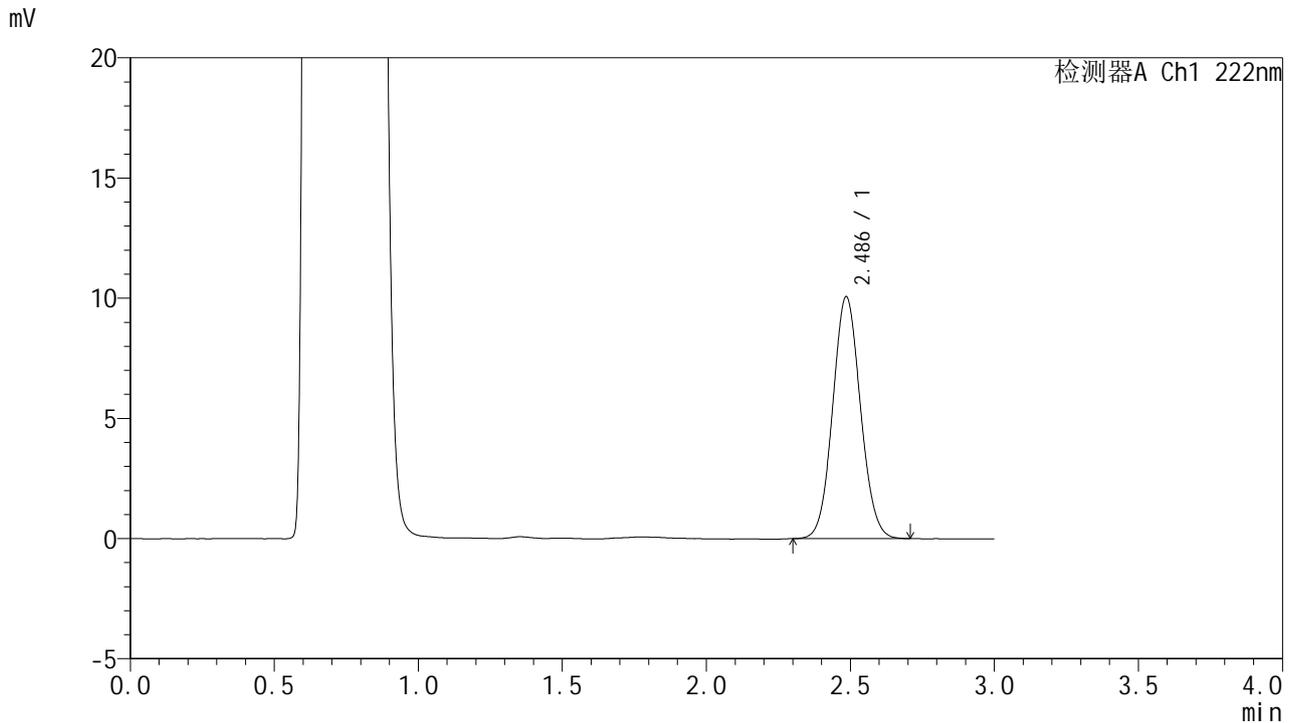


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-743-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:05:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67625	100.000	10049	3160	1.070	--
总计		67625	100.000	10049			

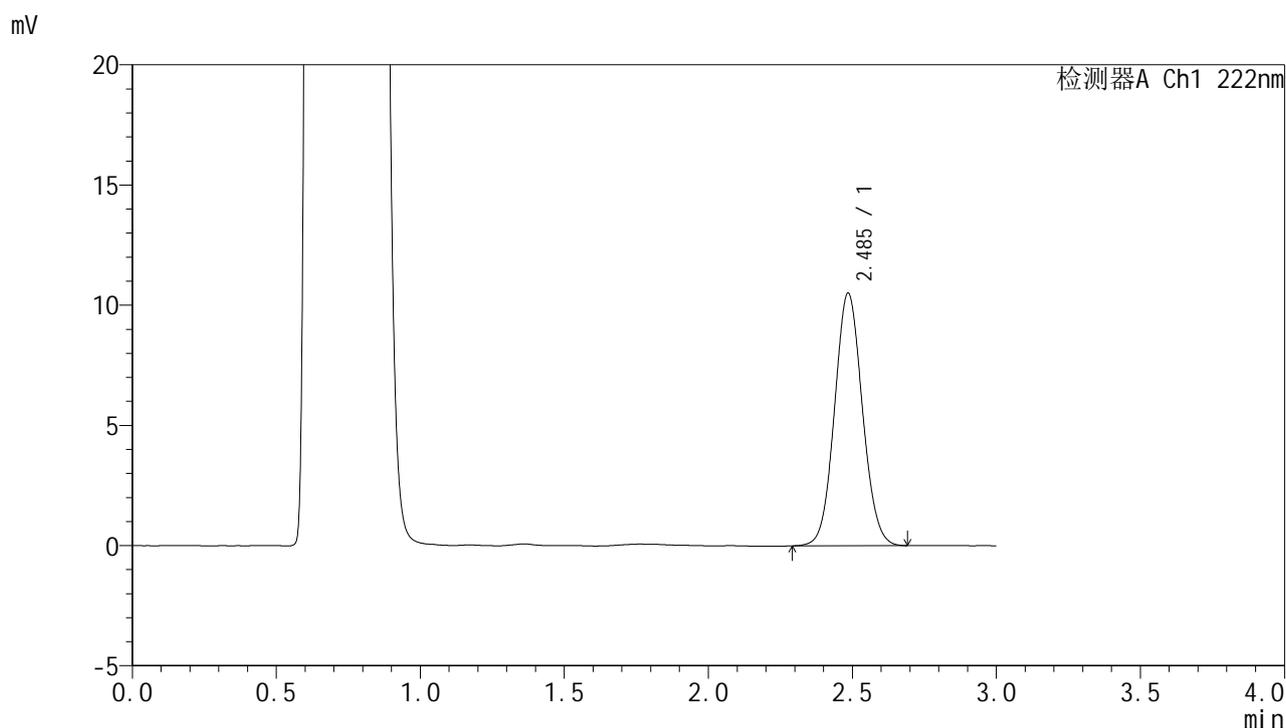
图115 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-744-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:08:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

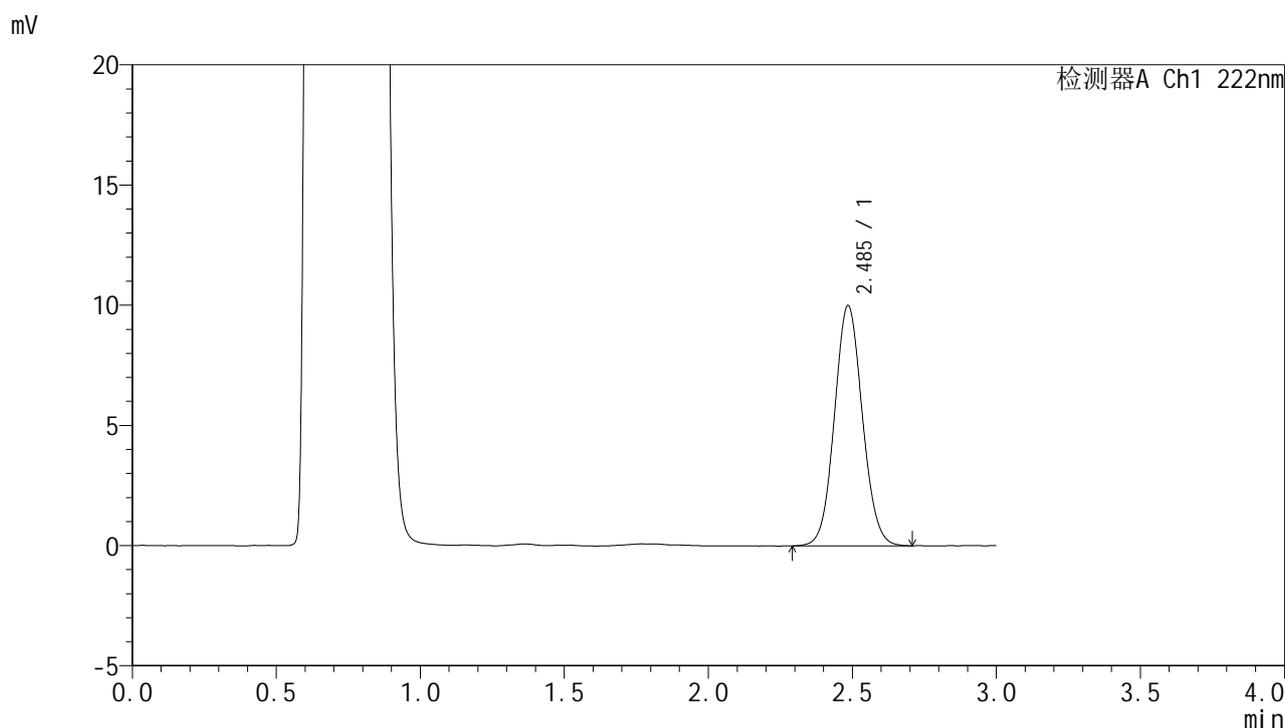
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	70710	100.000	10487	3157	1.071	--
总计		70710	100.000	10487			

图116 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-745-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:11:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67460	100.000	9969	3143	1.072	--
总计		67460	100.000	9969			

图117 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

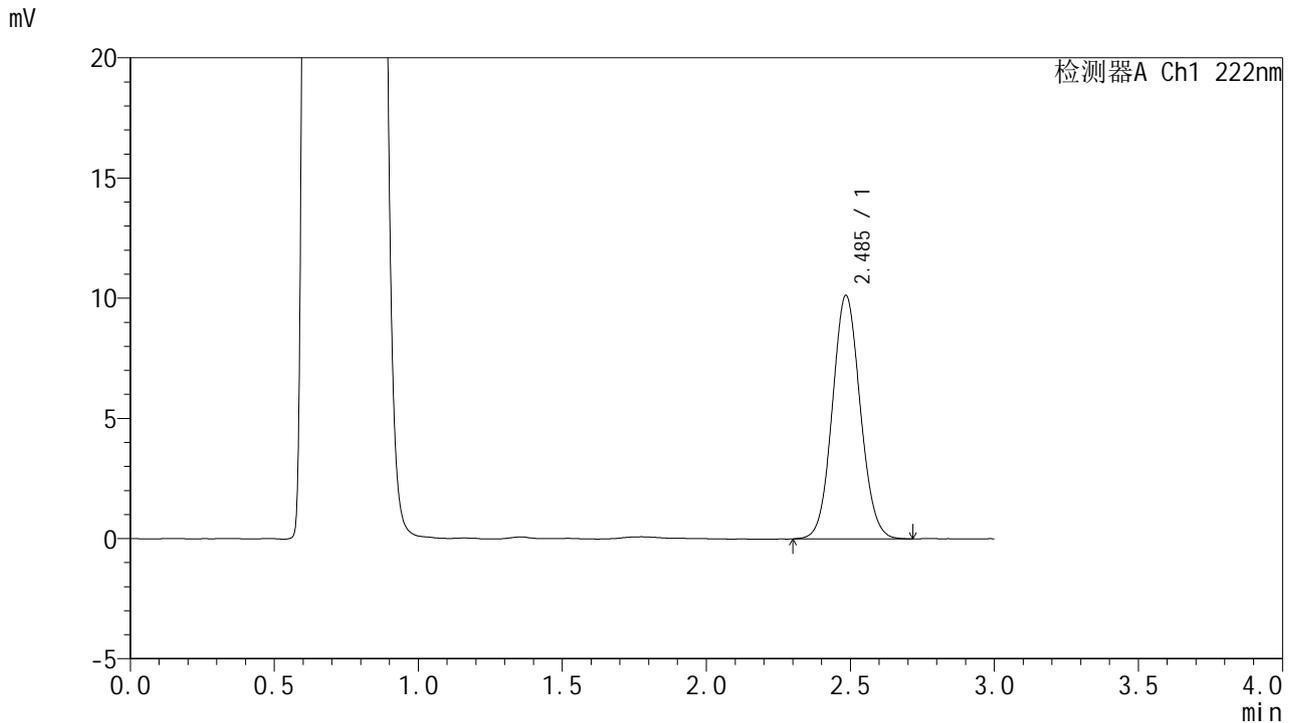


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-746-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:15:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	68271	100.000	10102	3155	1.073	--
总计		68271	100.000	10102			

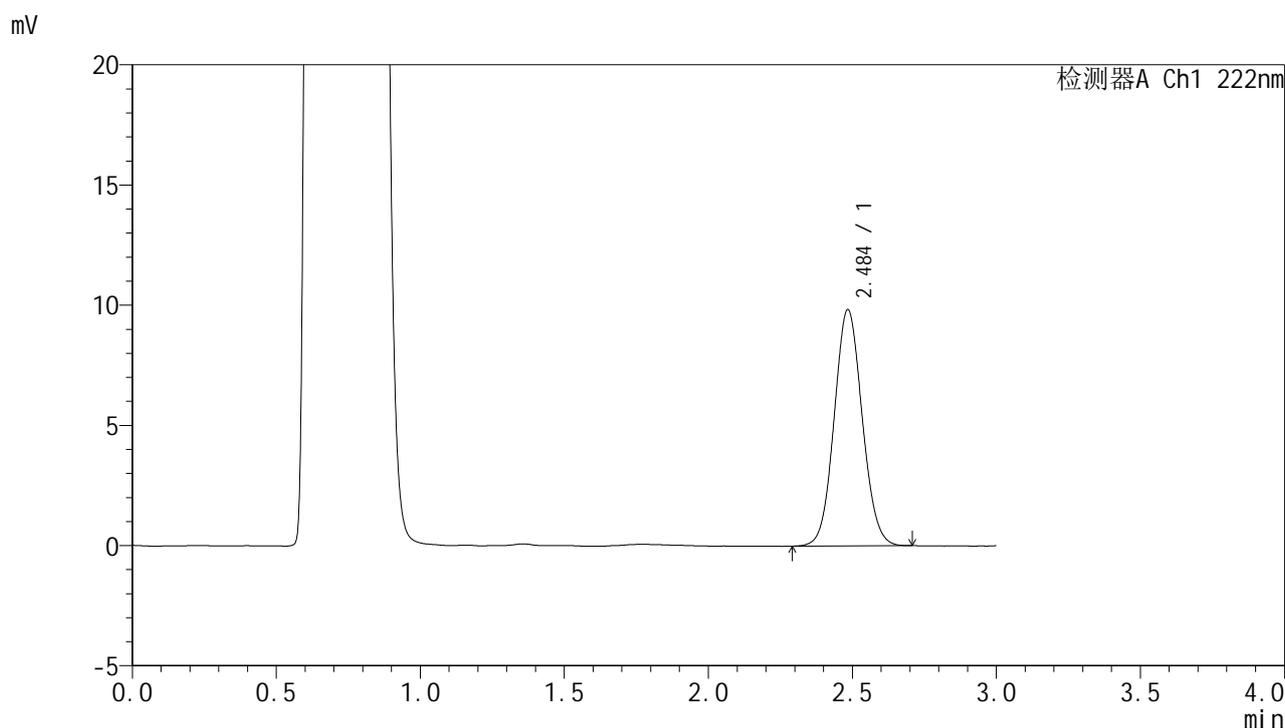
图118 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-747-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:18:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66495	100.000	9792	3112	1.073	--
总计		66495	100.000	9792			

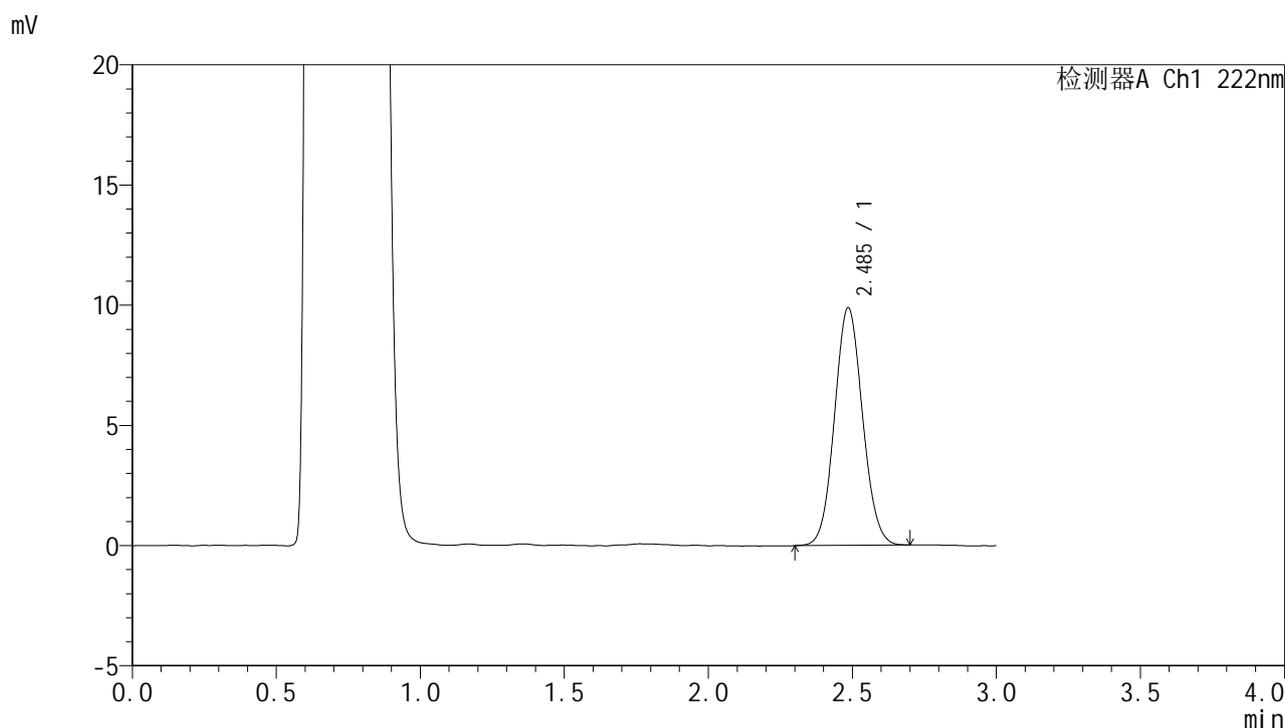
图119 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-748-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:22:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

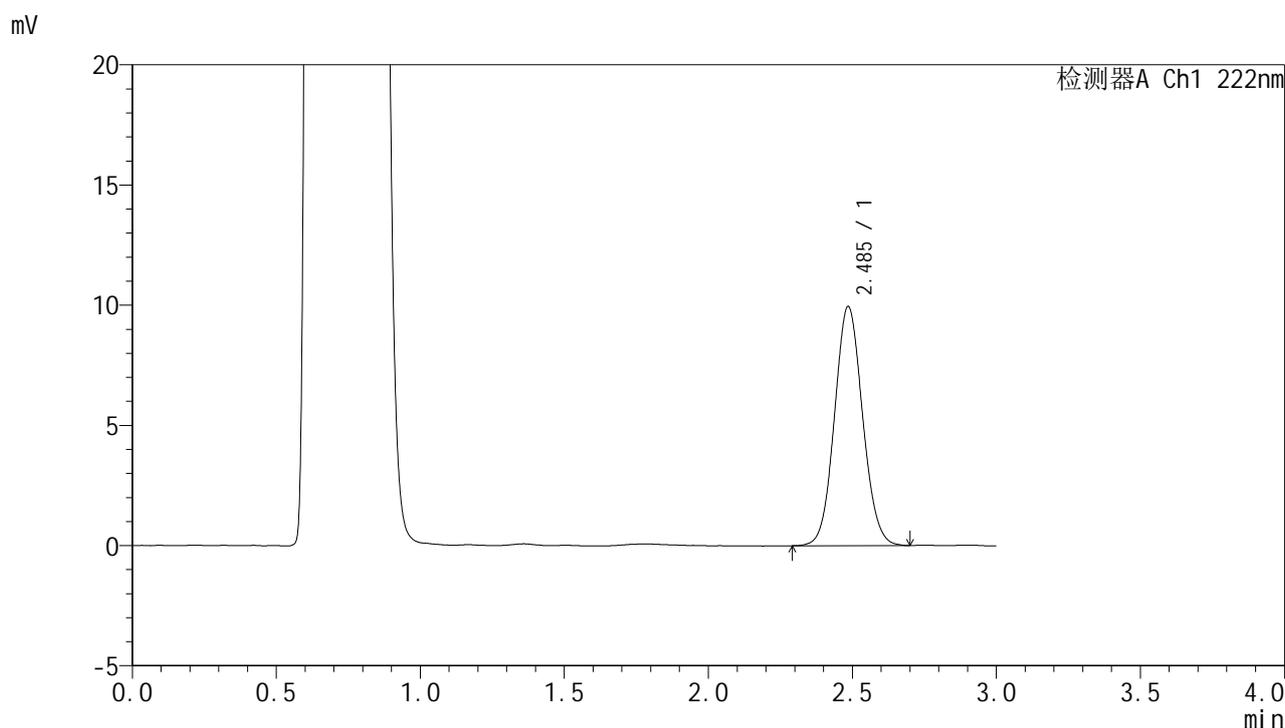
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66844	100.000	9867	3108	1.074	--
总计		66844	100.000	9867			

图120 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-749-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:25:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67438	100.000	9930	3102	1.076	--
总计		67438	100.000	9930			

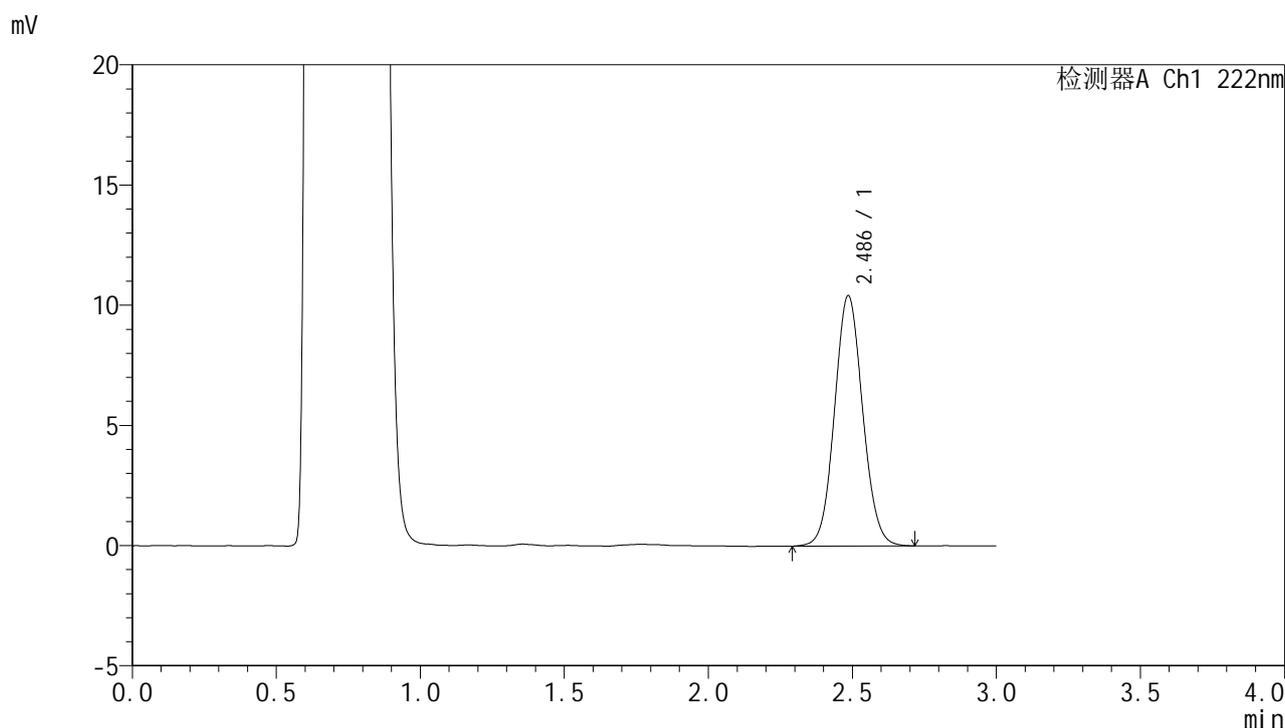
图121 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-750-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:28:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70812	100.000	10401	3102	1.072	--
总计		70812	100.000	10401			

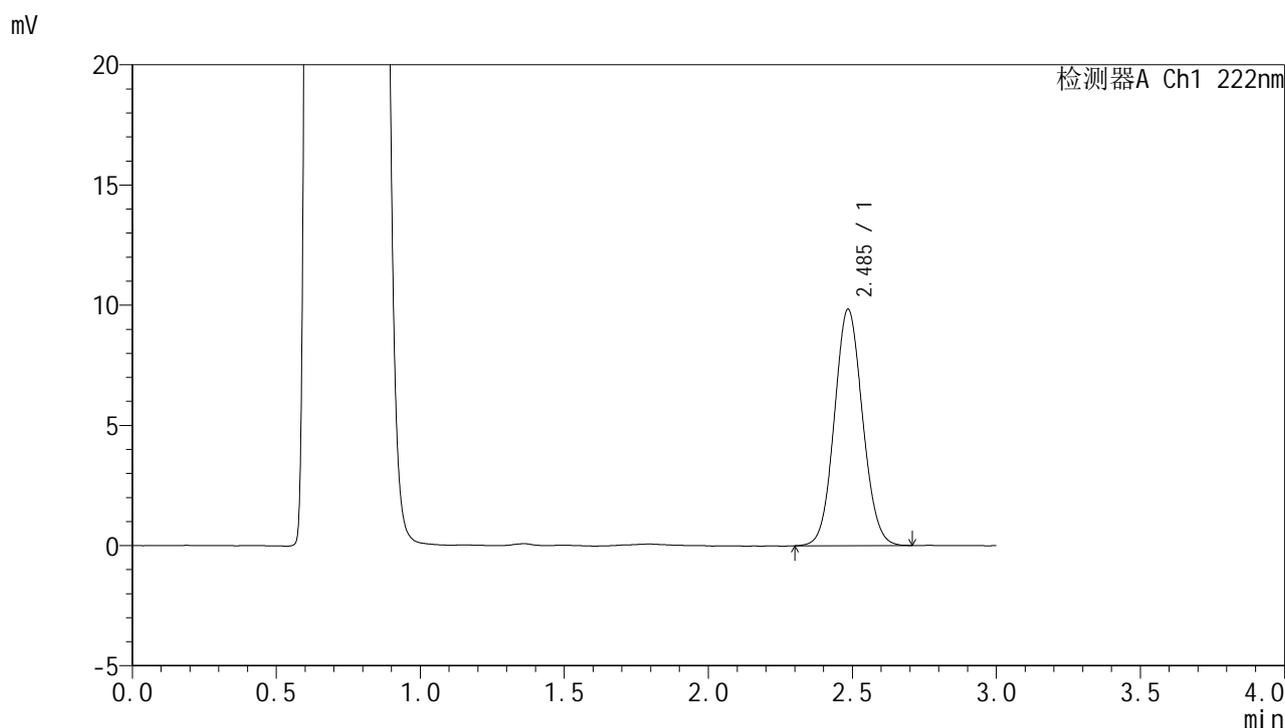
图122 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-751-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:32:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66925	100.000	9812	3073	1.075	--
总计		66925	100.000	9812			

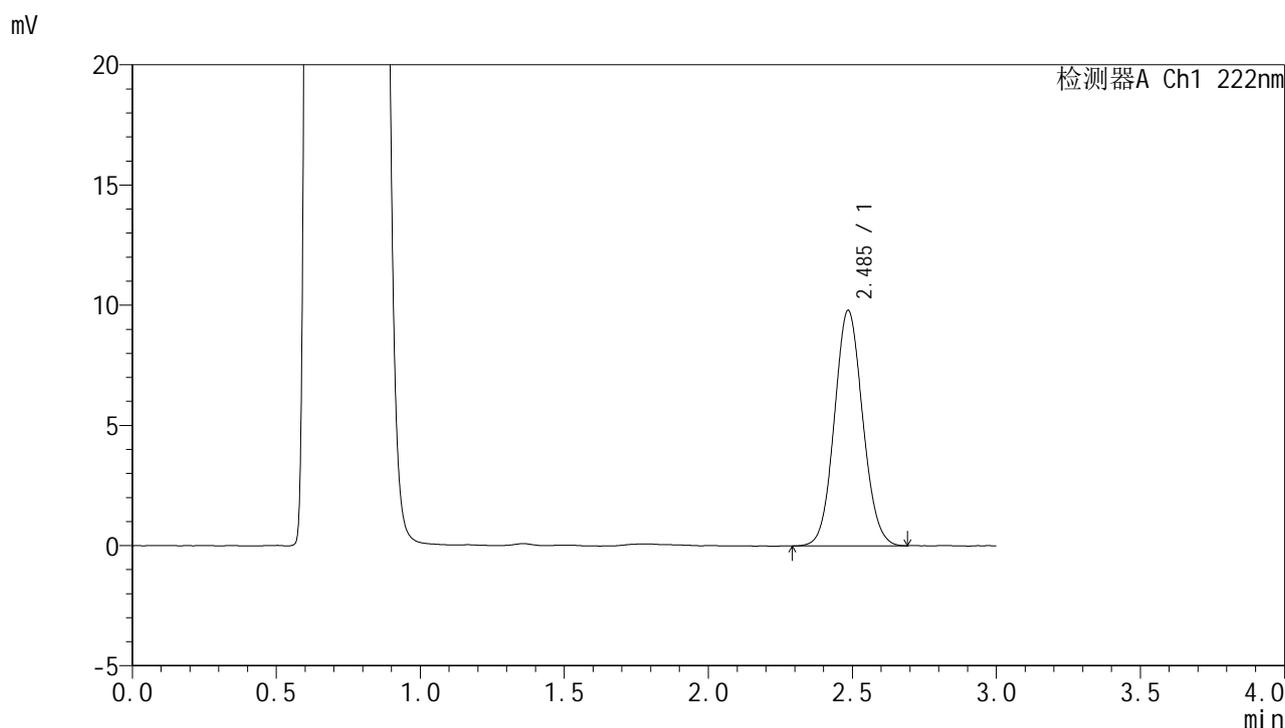
图123 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-752-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:35:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

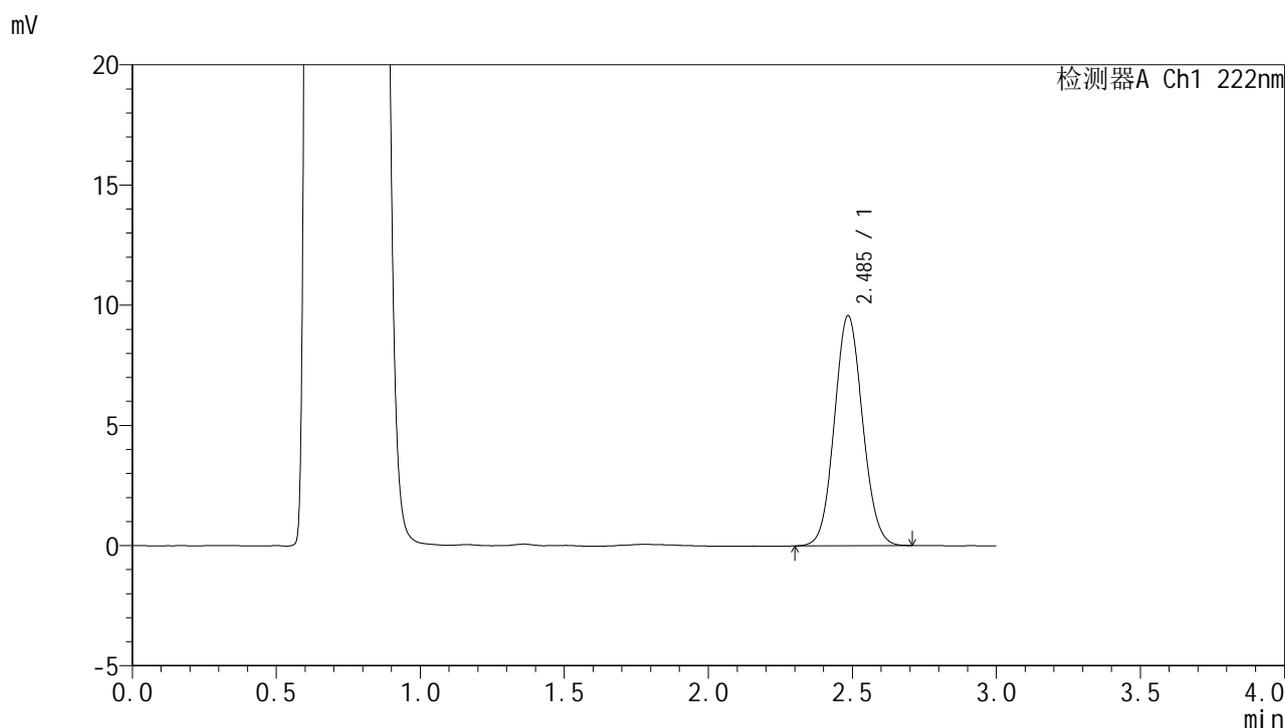
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66910	100.000	9777	3057	1.078	--
总计		66910	100.000	9777			

图124 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-753-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:38:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

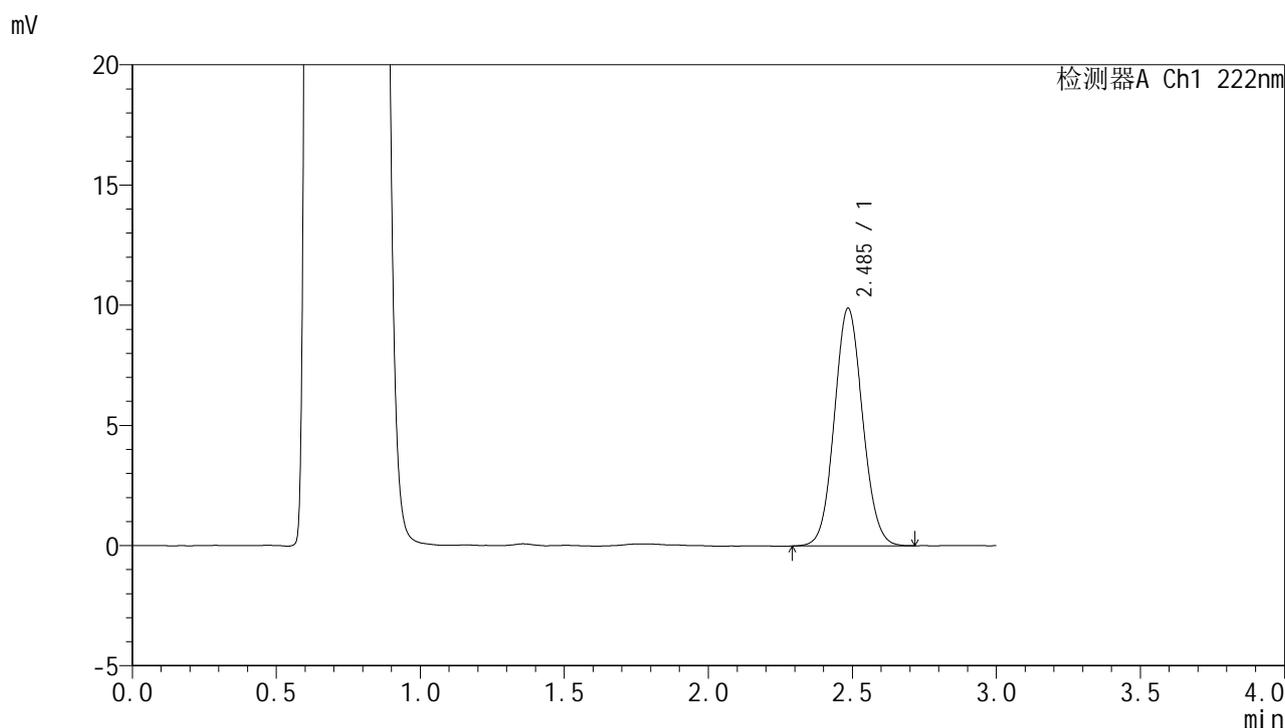
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	65143	100.000	9550	3082	1.078	--
总计		65143	100.000	9550			

图125 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-754-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:42:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67420	100.000	9863	3083	1.077	--
总计		67420	100.000	9863			

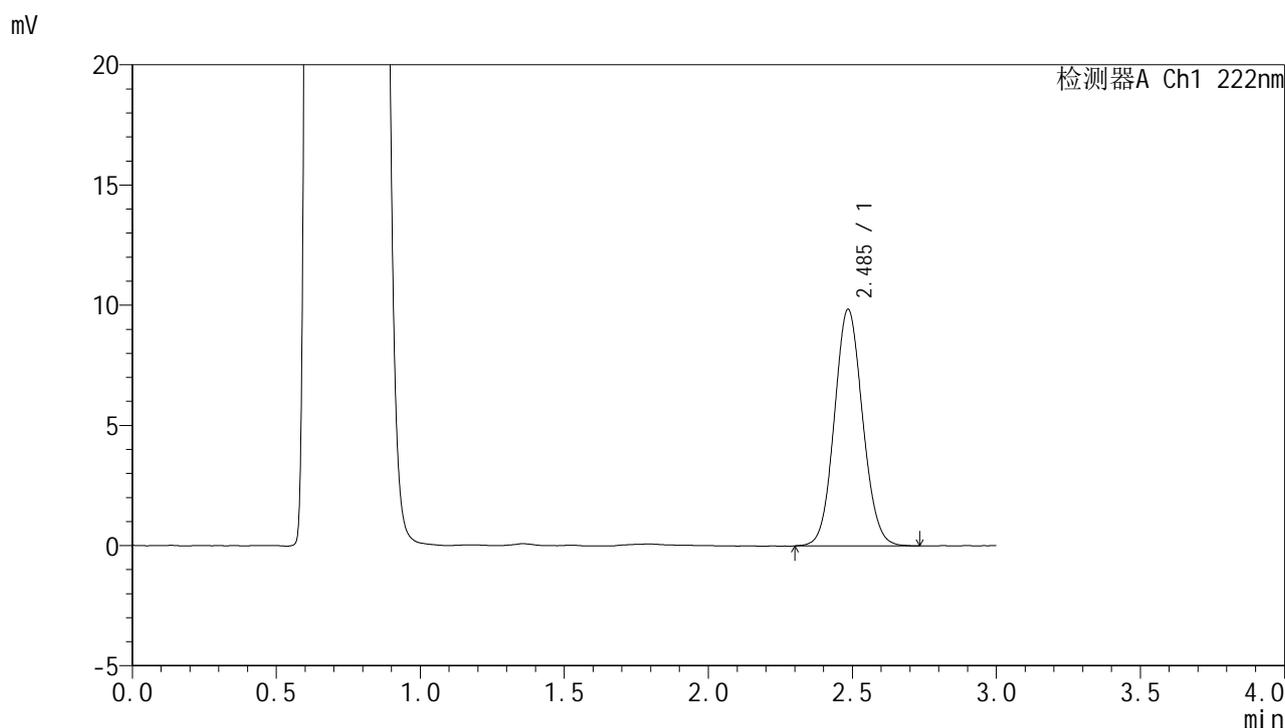
图126 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-755-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:45:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

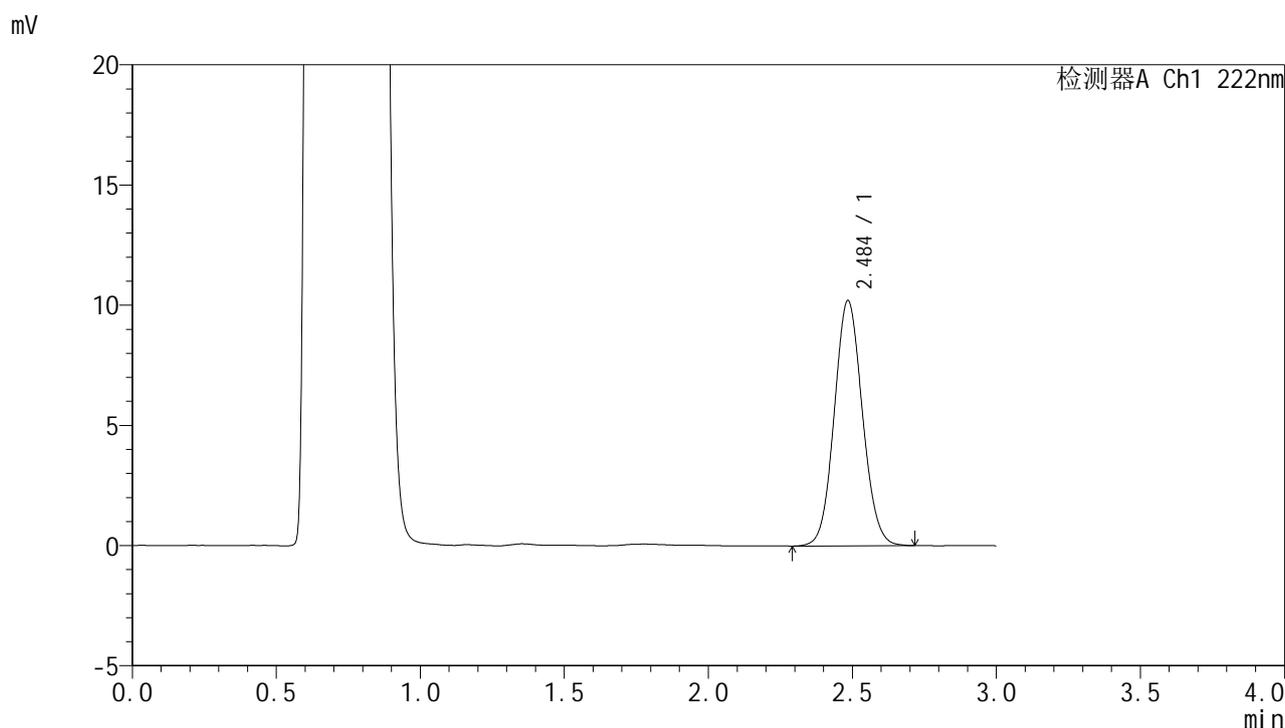
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67211	100.000	9823	3063	1.080	--
总计		67211	100.000	9823			

图127 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-756-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:48:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	69261	100.000	10167	3089	1.079	--
总计		69261	100.000	10167			

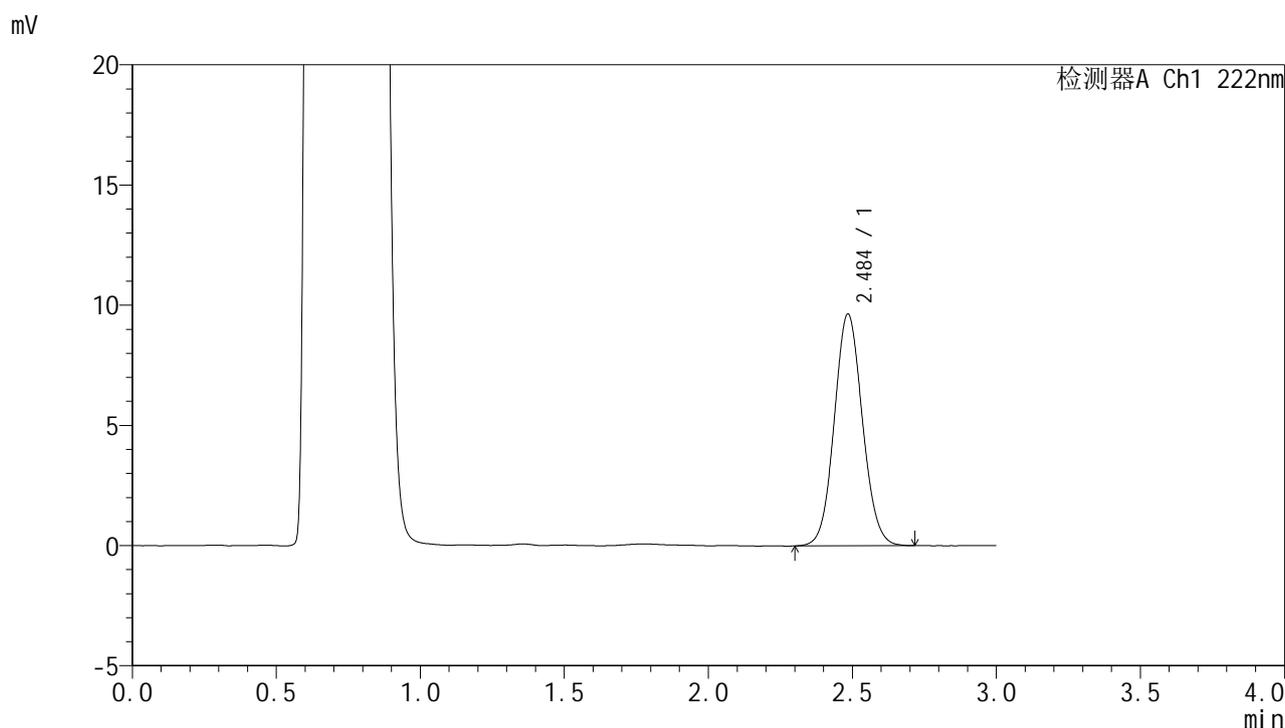
图128 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-757-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:52:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	65593	100.000	9611	3102	1.078	--
总计		65593	100.000	9611			

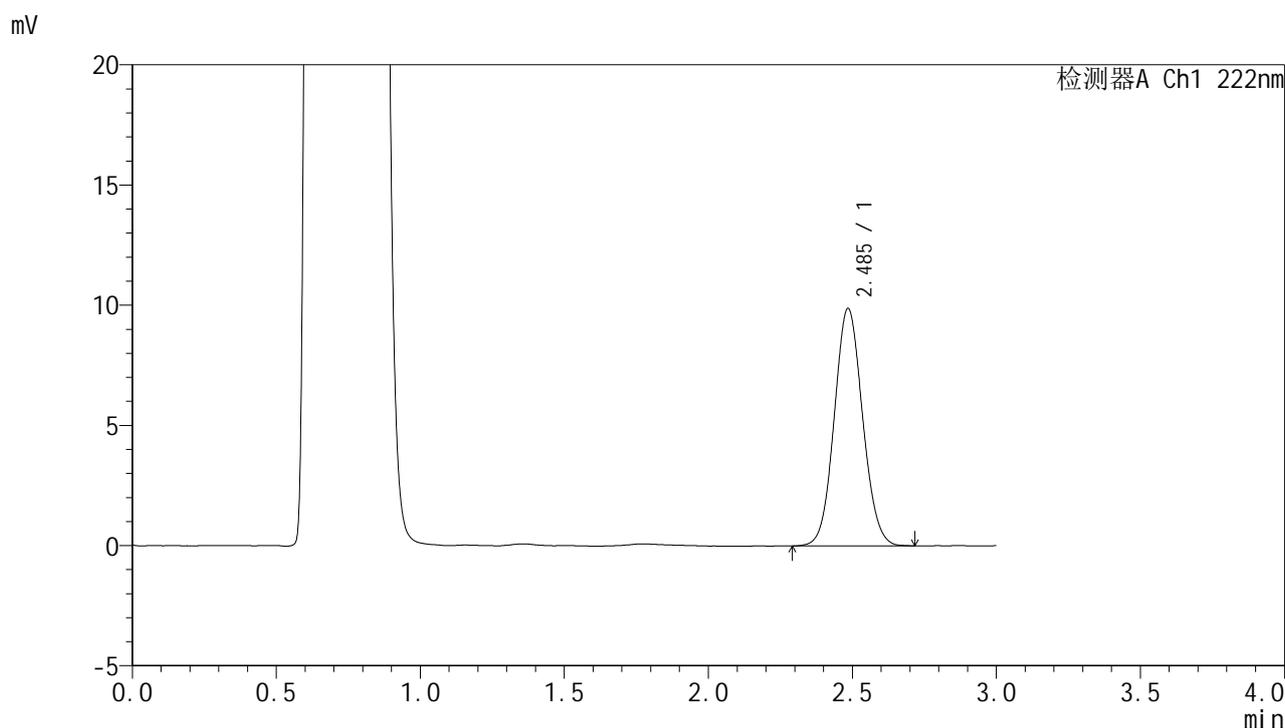
图129 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-758-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:55:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

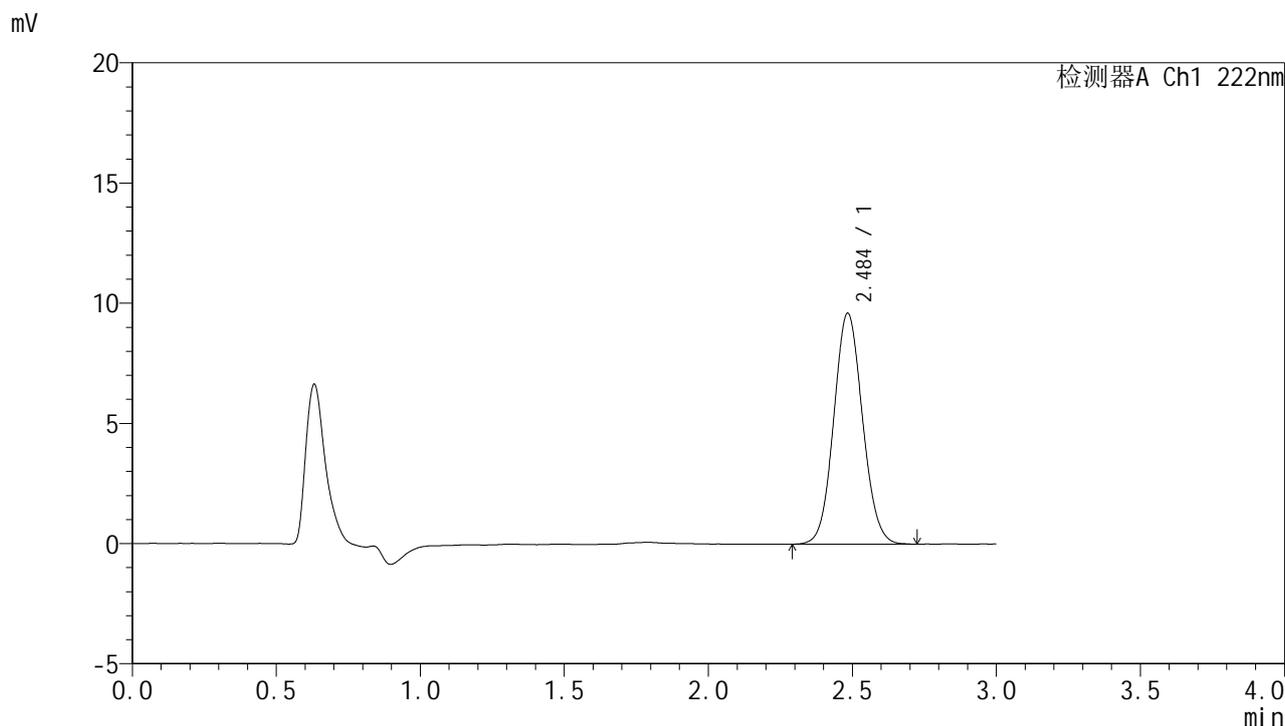
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	67552	100.000	9853	3052	1.076	--
总计		67552	100.000	9853			

图130 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-759-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 18:59:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:00:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66801	100.000	9583	2942	1.078	--
总计		66801	100.000	9583			

图131 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-2-1

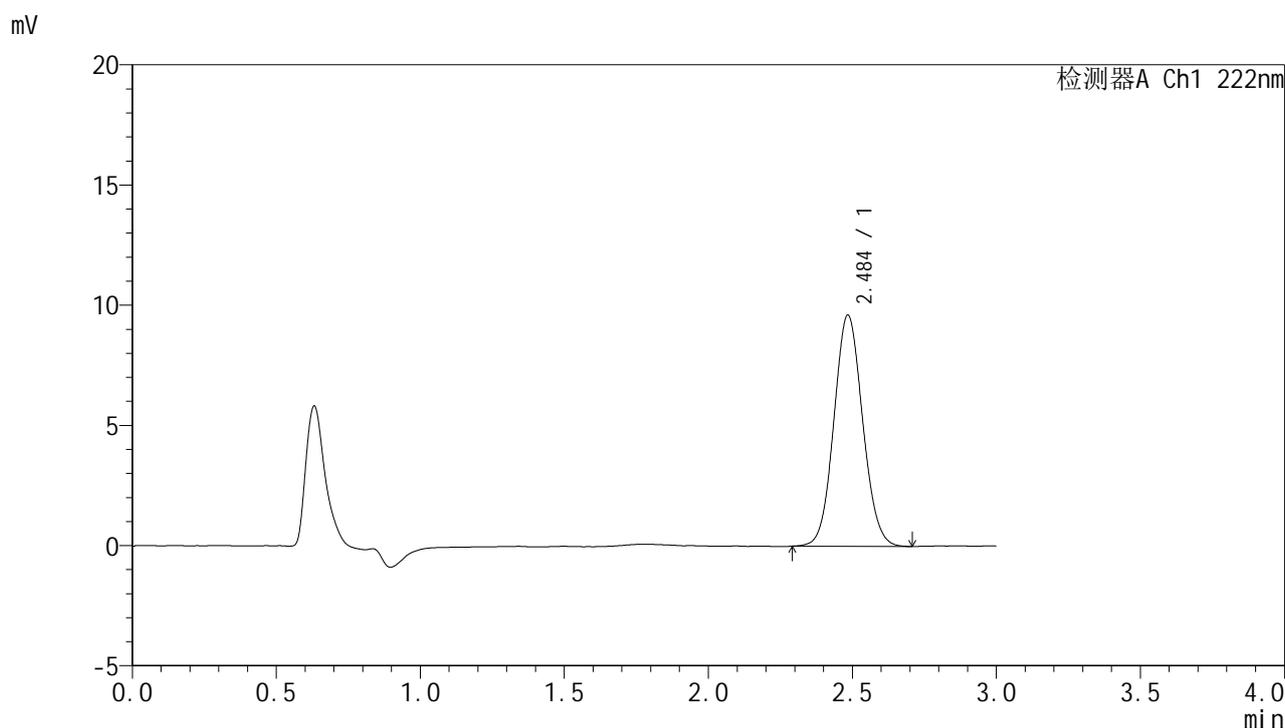


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-760-2 - zzp-2025082721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:02:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	66813	100.000	9585	2954	1.076	--
总计		66813	100.000	9585			

图132 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2

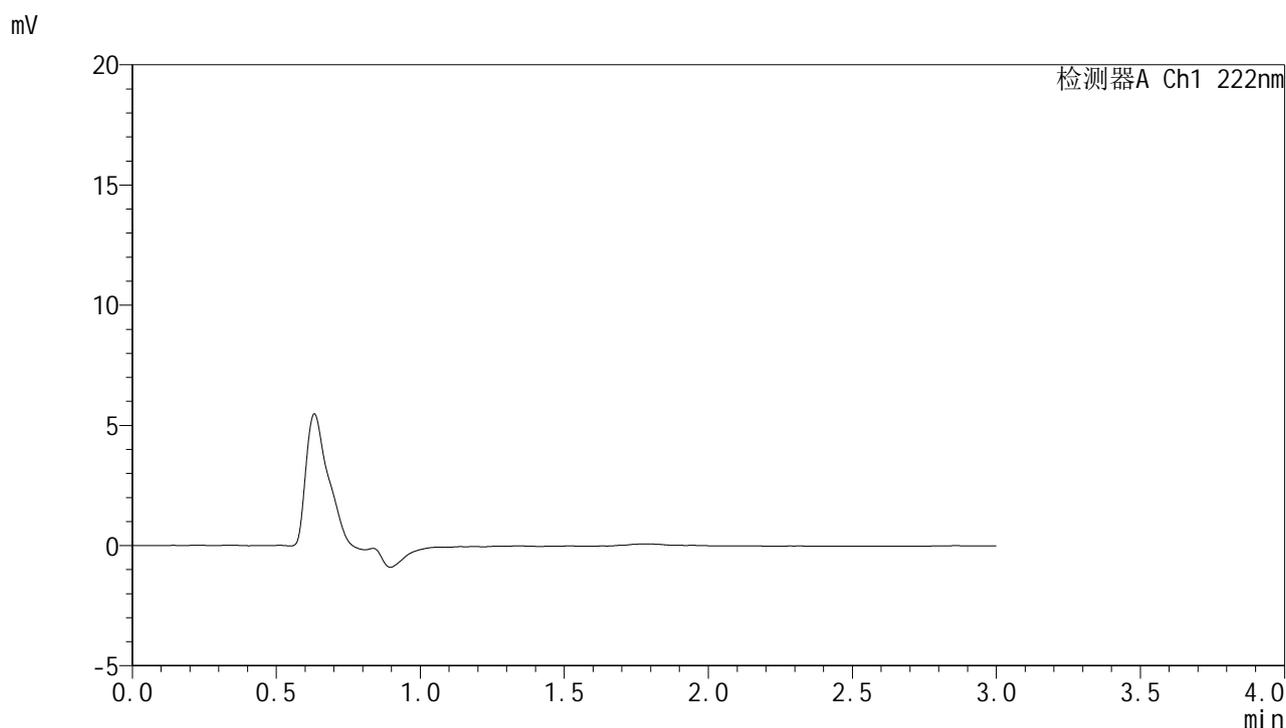


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-761-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:05:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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							

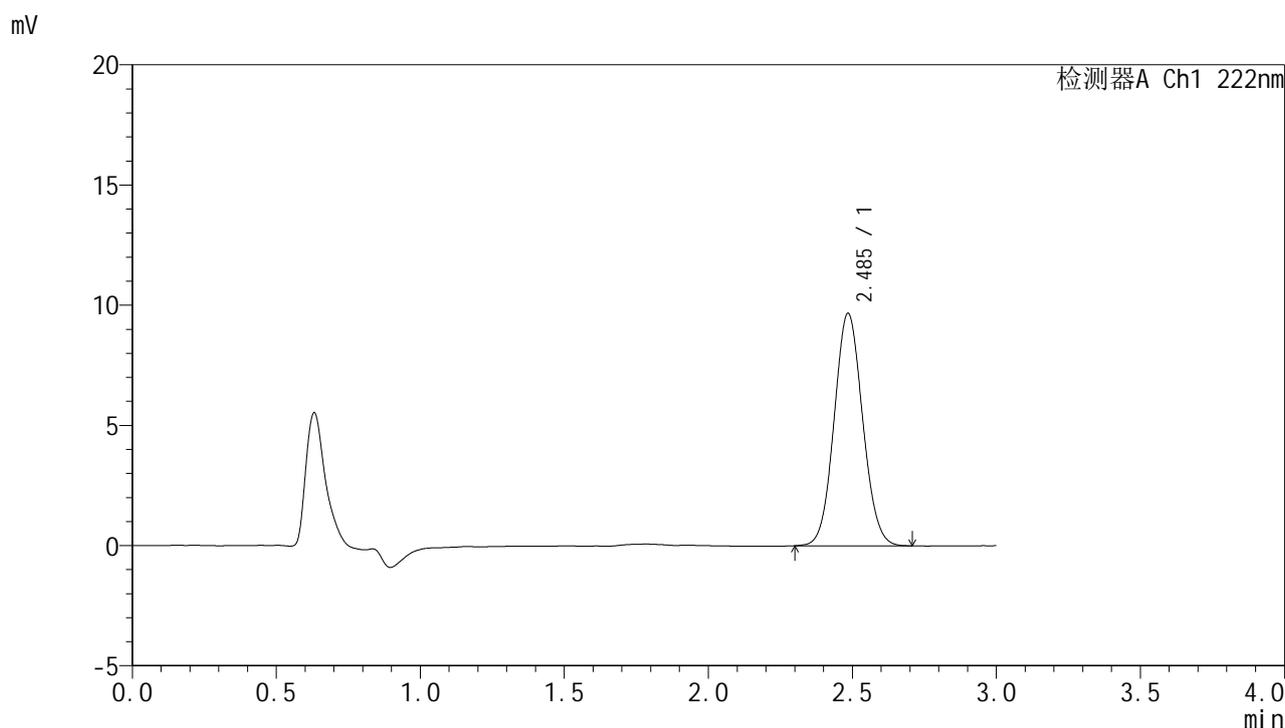
图133 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 溶剂

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-762-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:09:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66462	100.000	9645	3001	1.072	--
总计		66462	100.000	9645			

图134 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-1-1

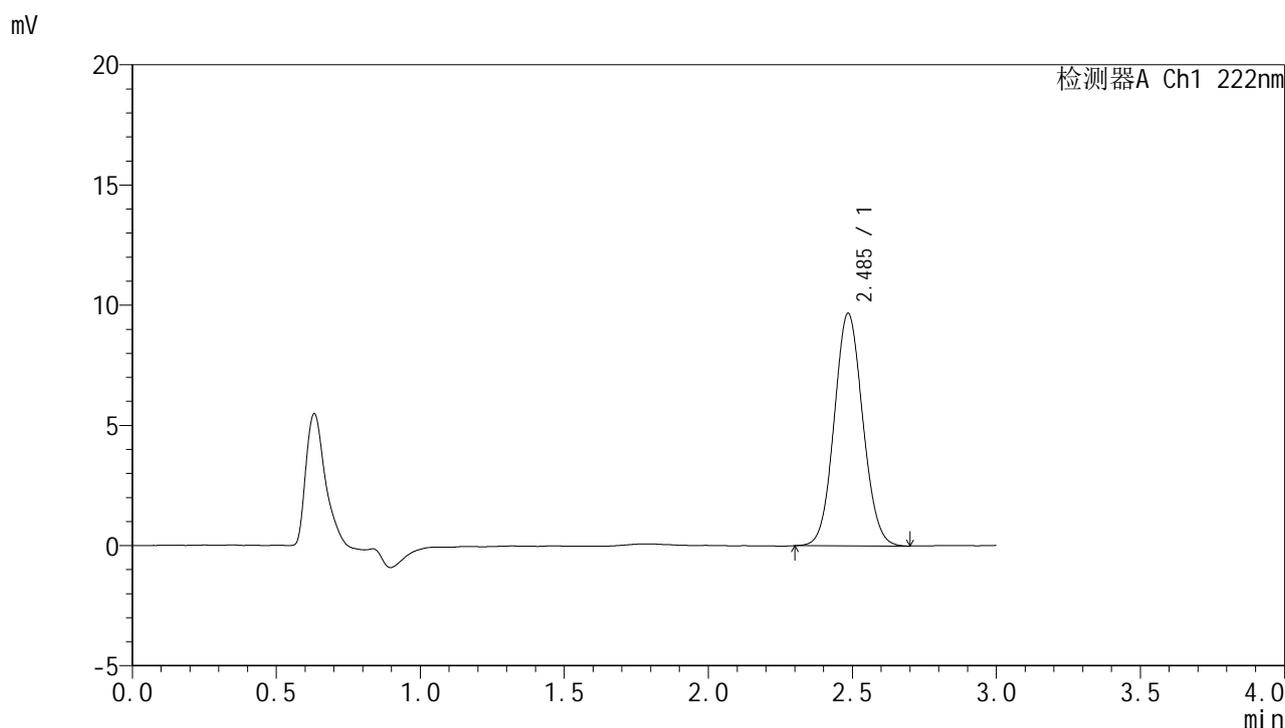


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-763-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:12:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66637	100.000	9654	2997	1.070	--
总计		66637	100.000	9654			

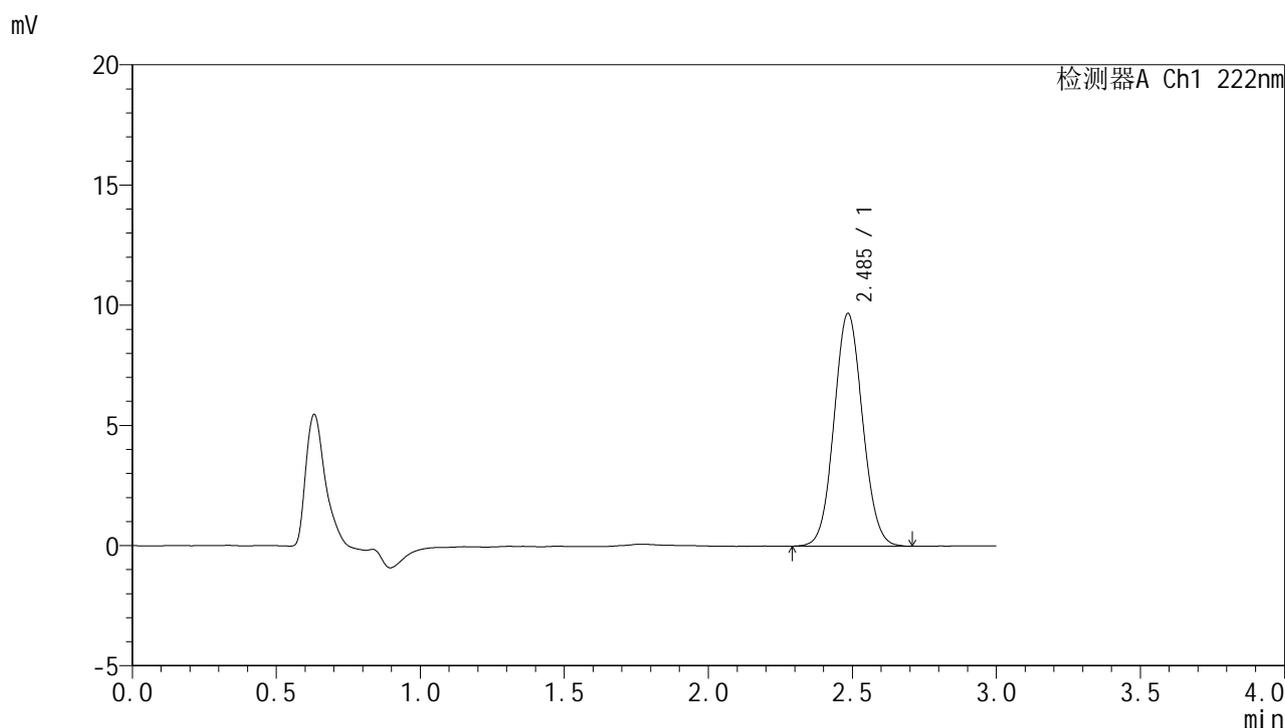
图135 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-764-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:16:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66712	100.000	9658	3006	1.067	--
总计		66712	100.000	9658			

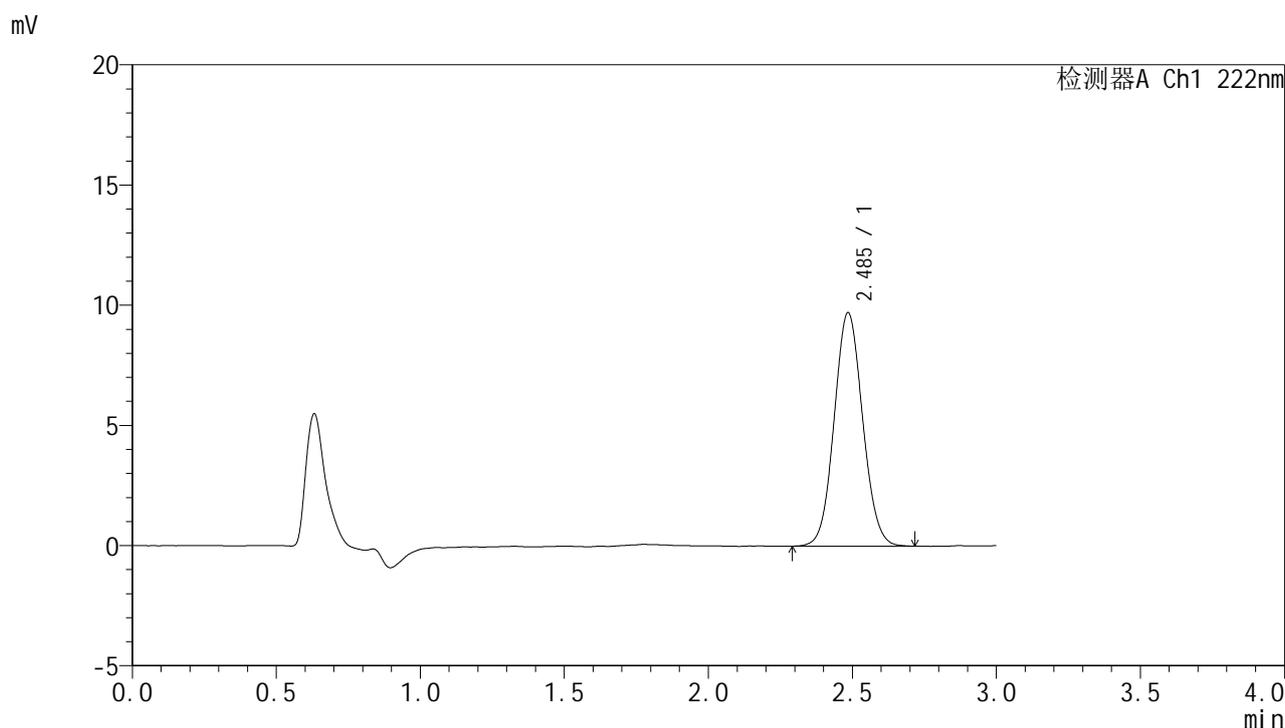
图136 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-765-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:19:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66807	100.000	9691	3016	1.069	--
总计		66807	100.000	9691			

图137 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-1-4

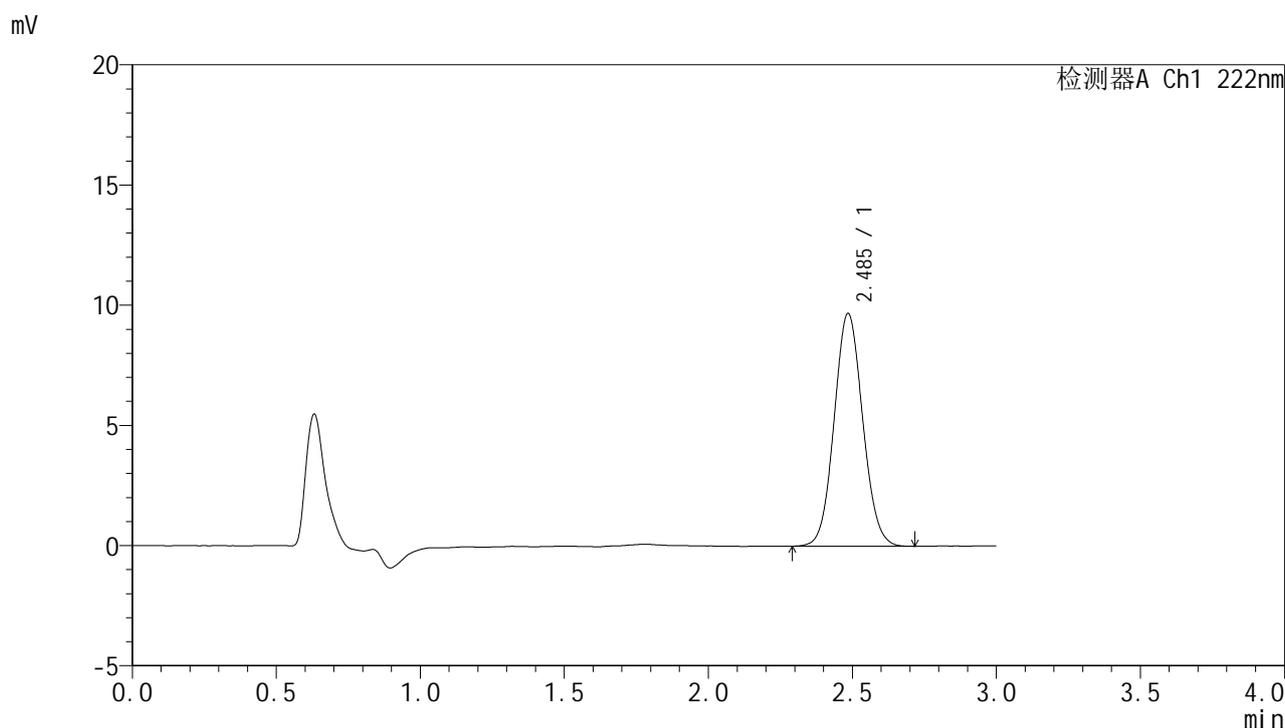


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-766-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:22:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

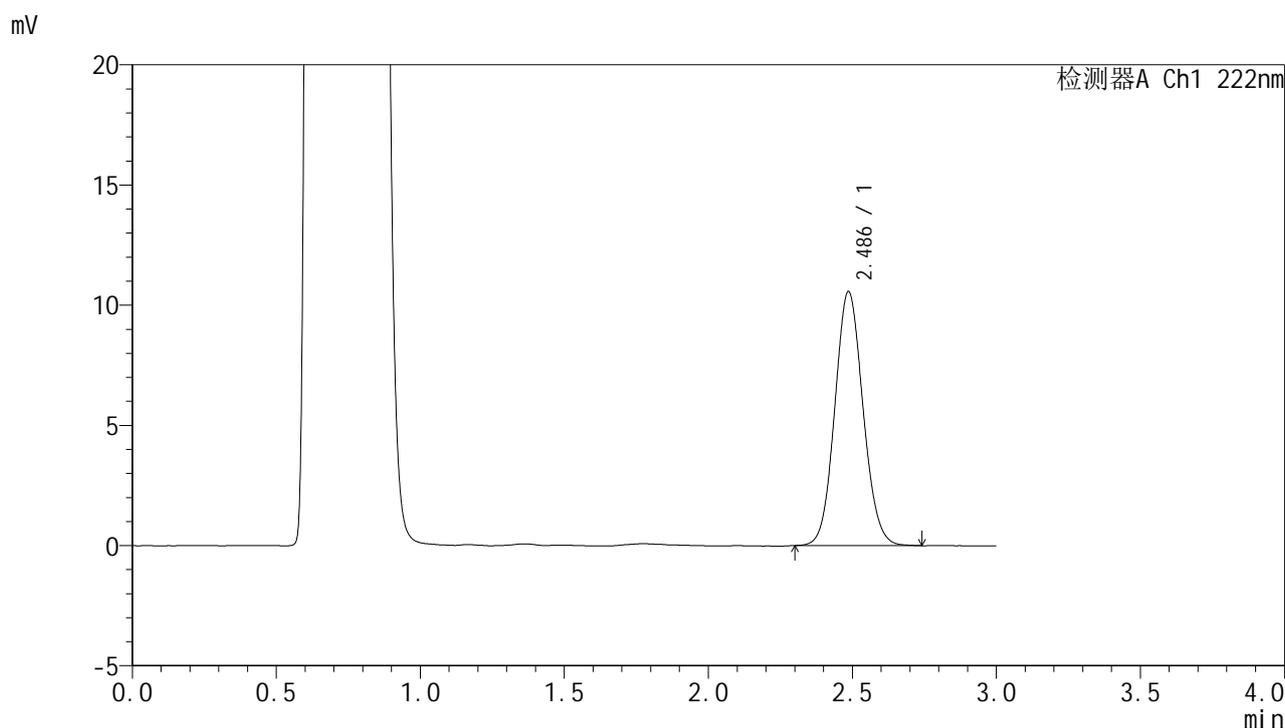
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	66789	100.000	9661	2994	1.074	--
总计		66789	100.000	9661			

图138 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-767-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:26:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72062	100.000	10561	3077	1.087	--
总计		72062	100.000	10561			

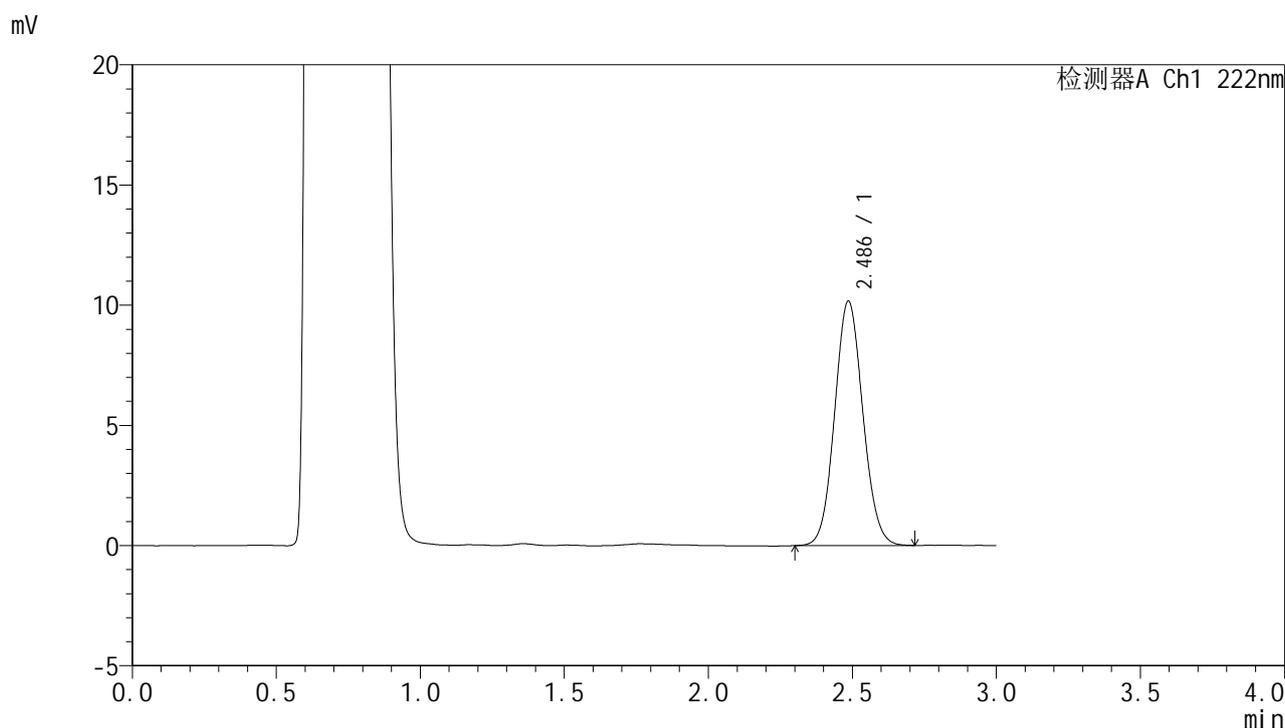
图139 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-768-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:29:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69272	100.000	10159	3081	1.079	--
总计		69272	100.000	10159			

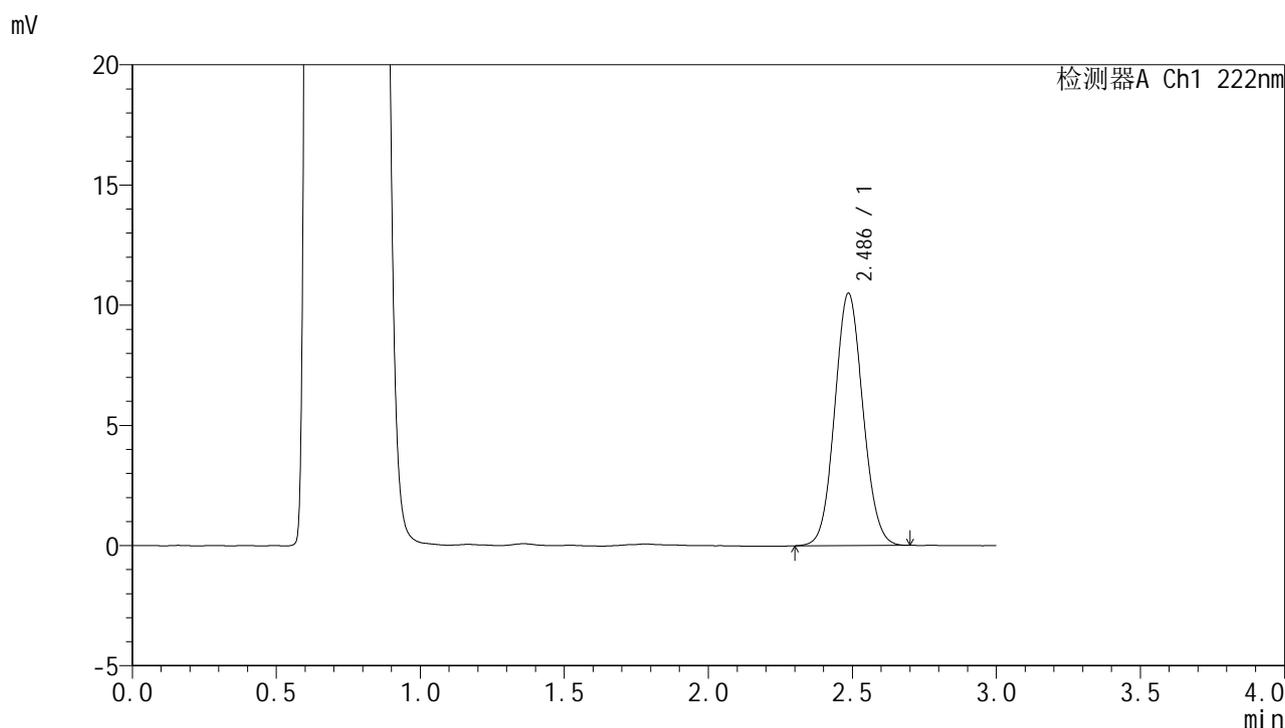
图140 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-769-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:32:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71364	100.000	10492	3078	1.076	--
总计		71364	100.000	10492			

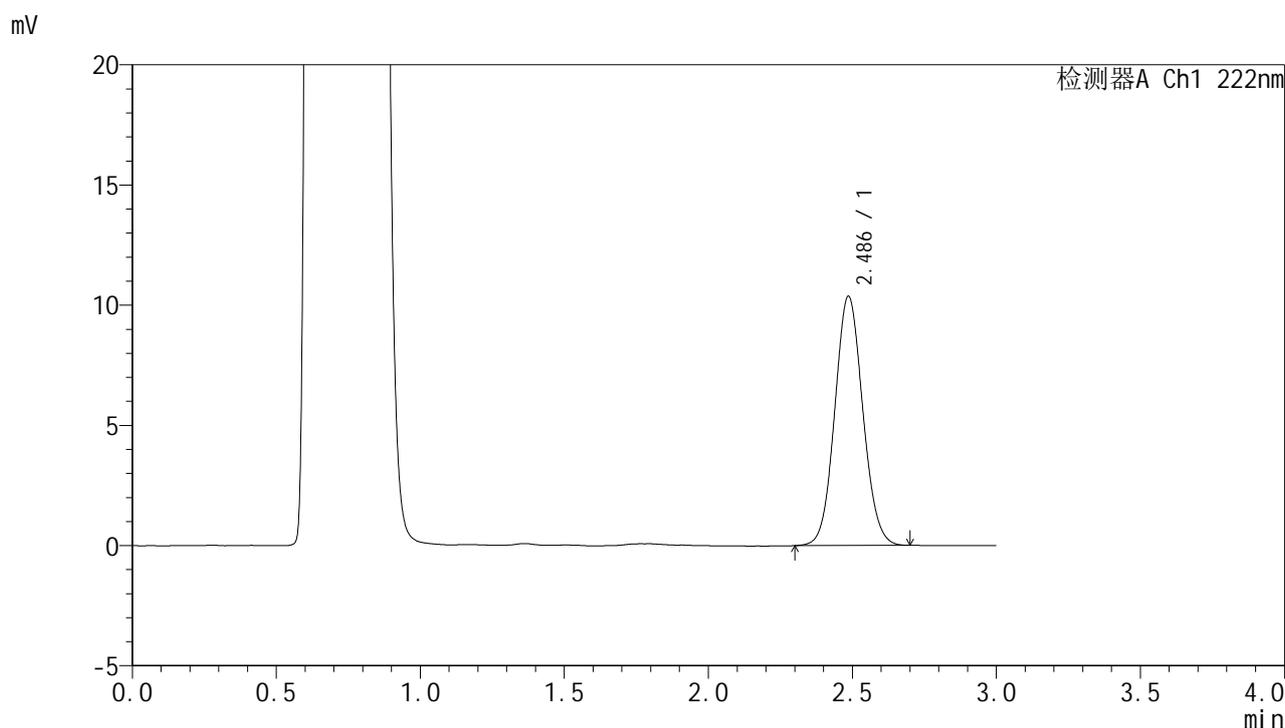
图141 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-770-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:36:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

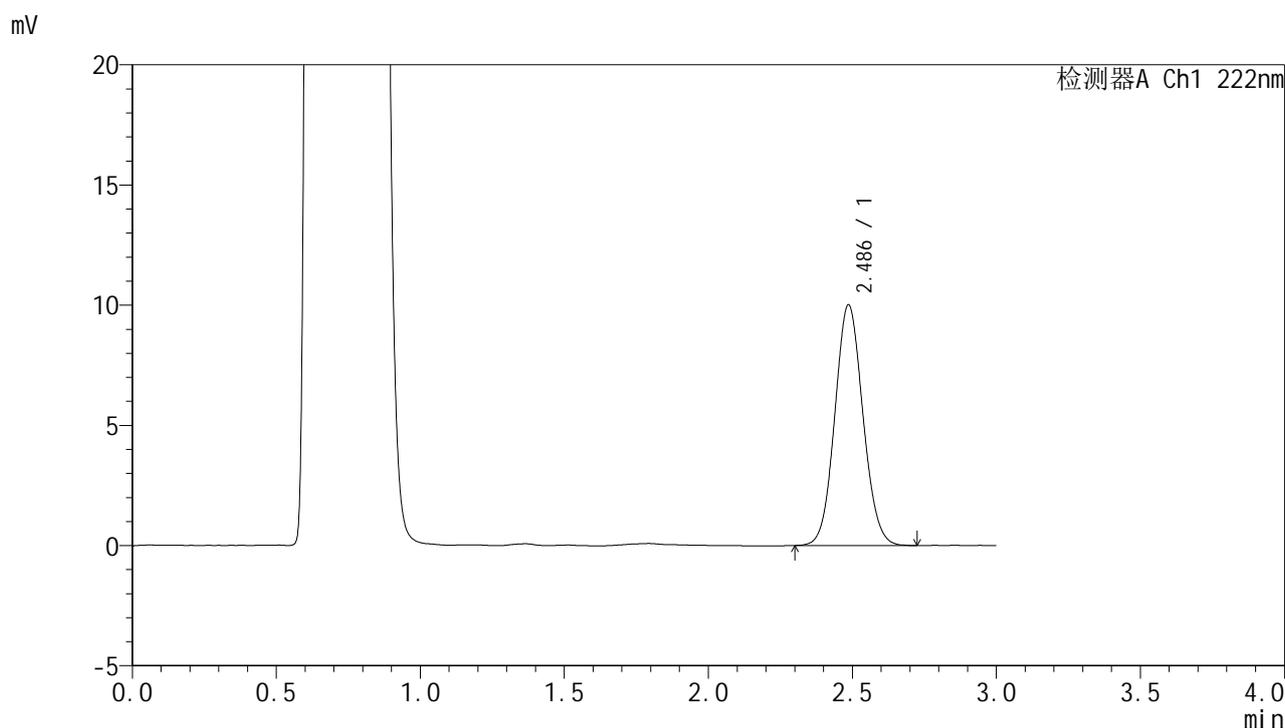
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70211	100.000	10361	3120	1.077	--
总计		70211	100.000	10361			

图142 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-771-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:39:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68112	100.000	10013	3093	1.077	--
总计		68112	100.000	10013			

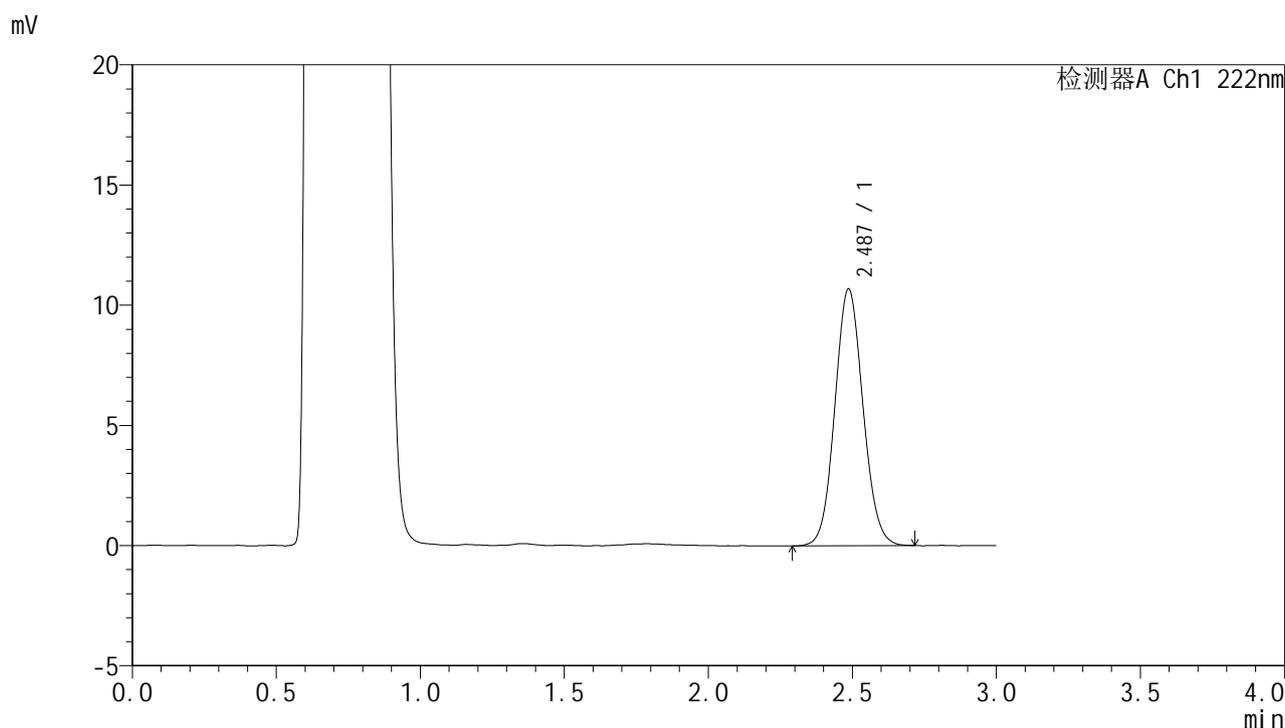
图143 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-772-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:43:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72624	100.000	10680	3097	1.079	--
总计		72624	100.000	10680			

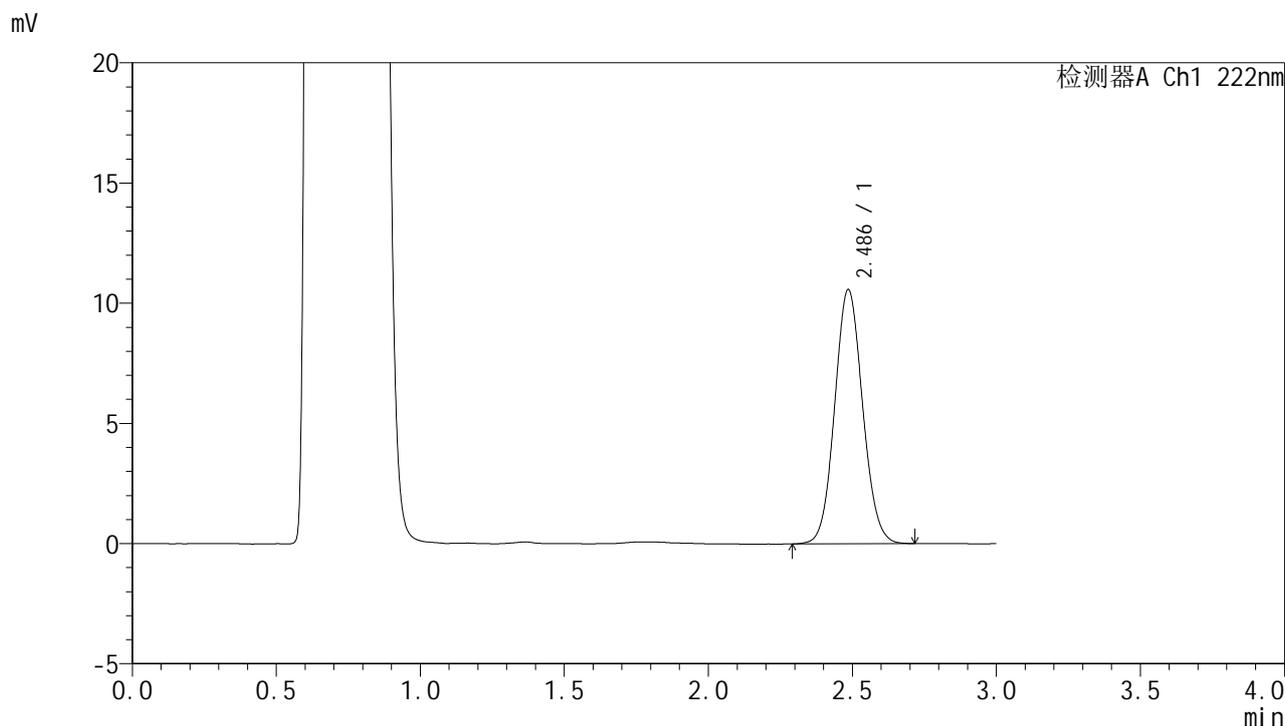
图144 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-773-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:46:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71419	100.000	10563	3139	1.078	--
总计		71419	100.000	10563			

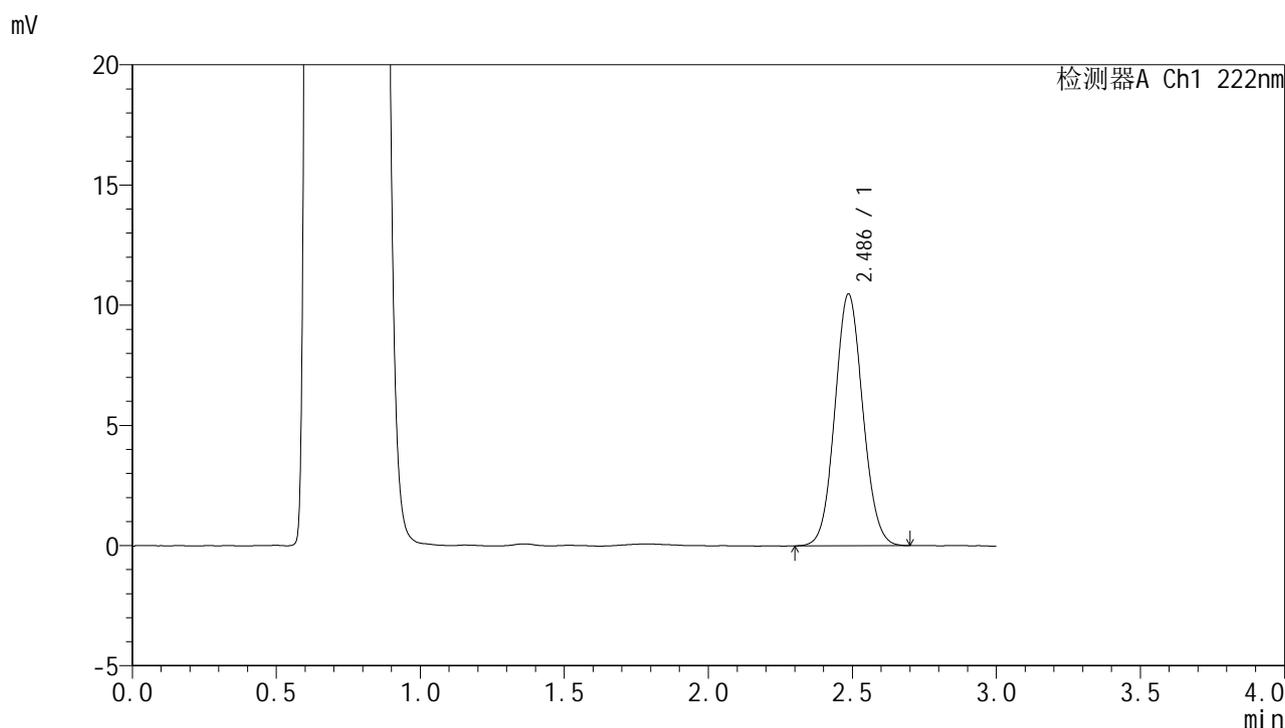
图145 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-774-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 19:49:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70550	100.000	10468	3151	1.073	--
总计		70550	100.000	10468			

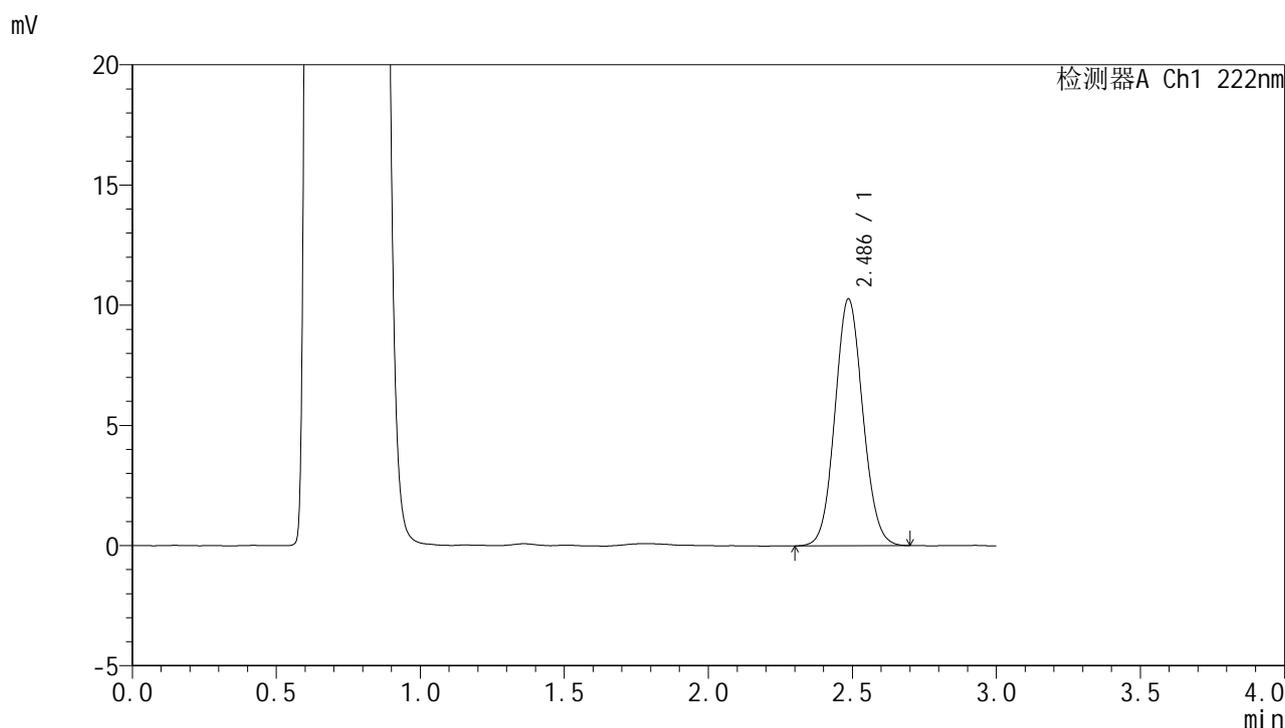
图146 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-777-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:00:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68975	100.000	10262	3169	1.078	--
总计		68975	100.000	10262			

图149 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

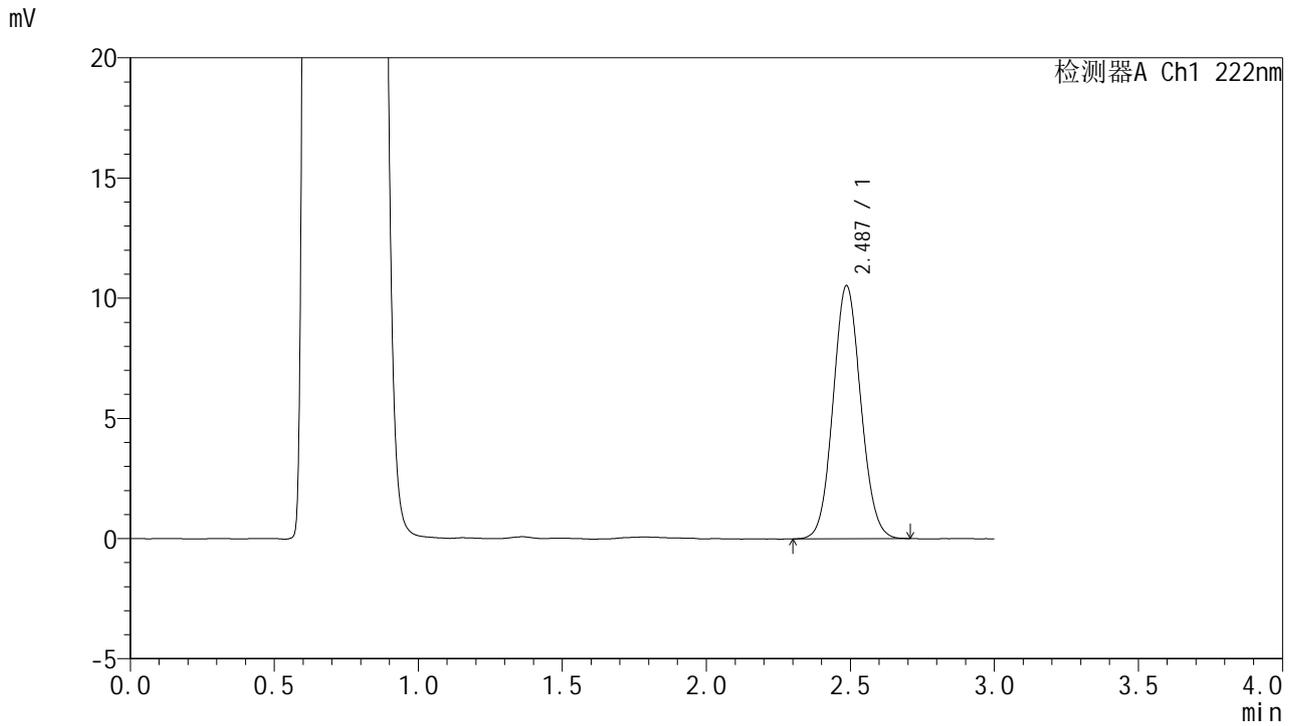


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-779-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:06:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:01:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70449	100.000	10527	3189	1.078	--
总计		70449	100.000	10527			

图151 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

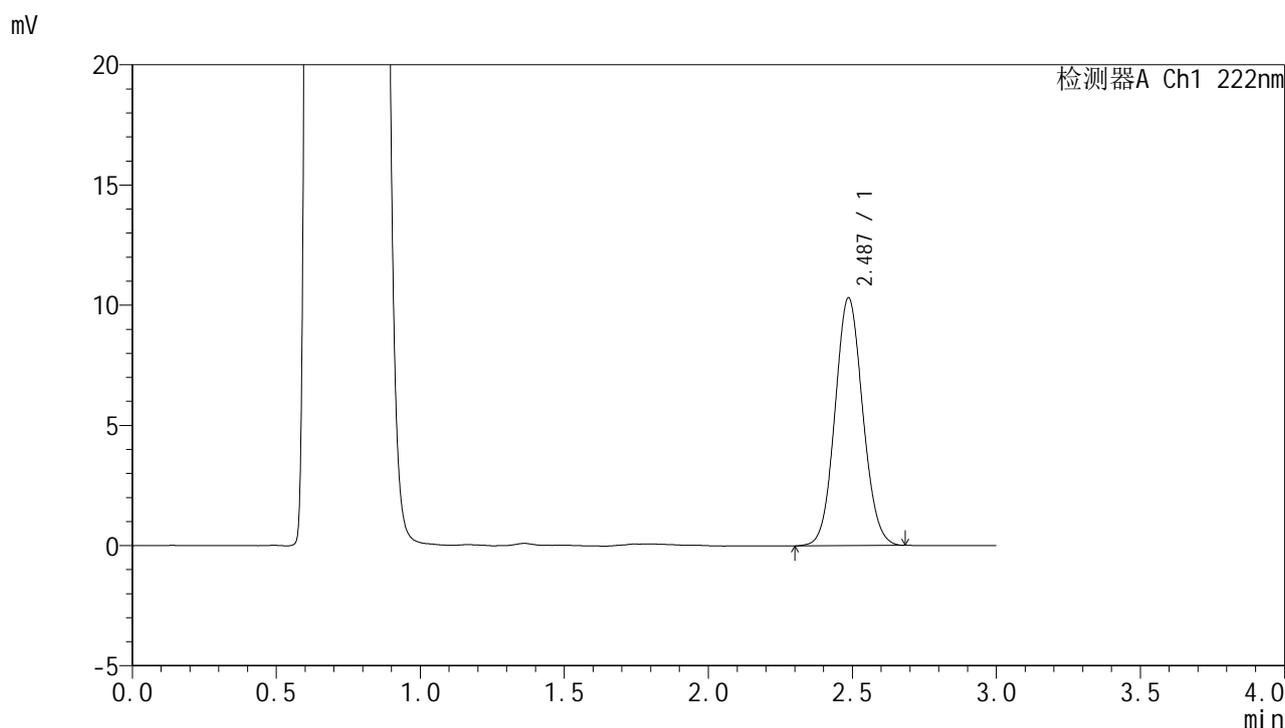


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-780-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:10:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69080	100.000	10304	3186	1.076	--
总计		69080	100.000	10304			

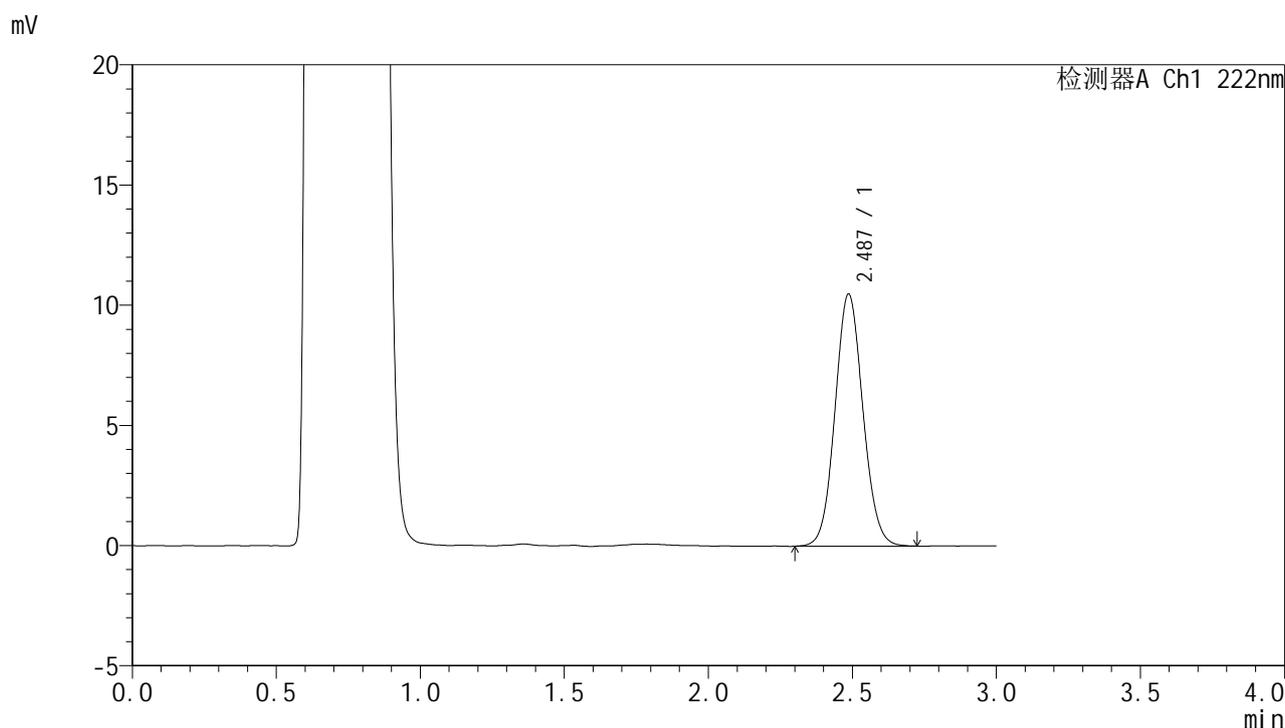
图152 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-781-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:13:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

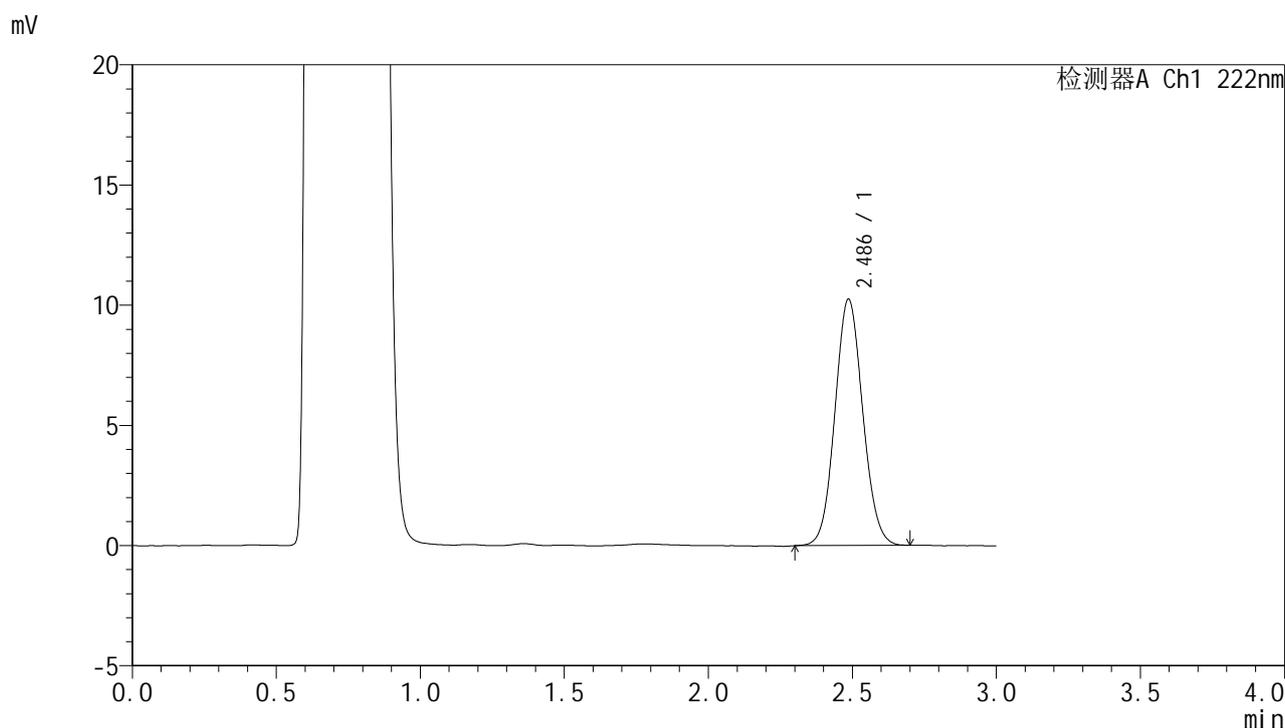
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70601	100.000	10486	3173	1.077	--
总计		70601	100.000	10486			

图153 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-782-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:16:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68788	100.000	10242	3160	1.075	--
总计		68788	100.000	10242			

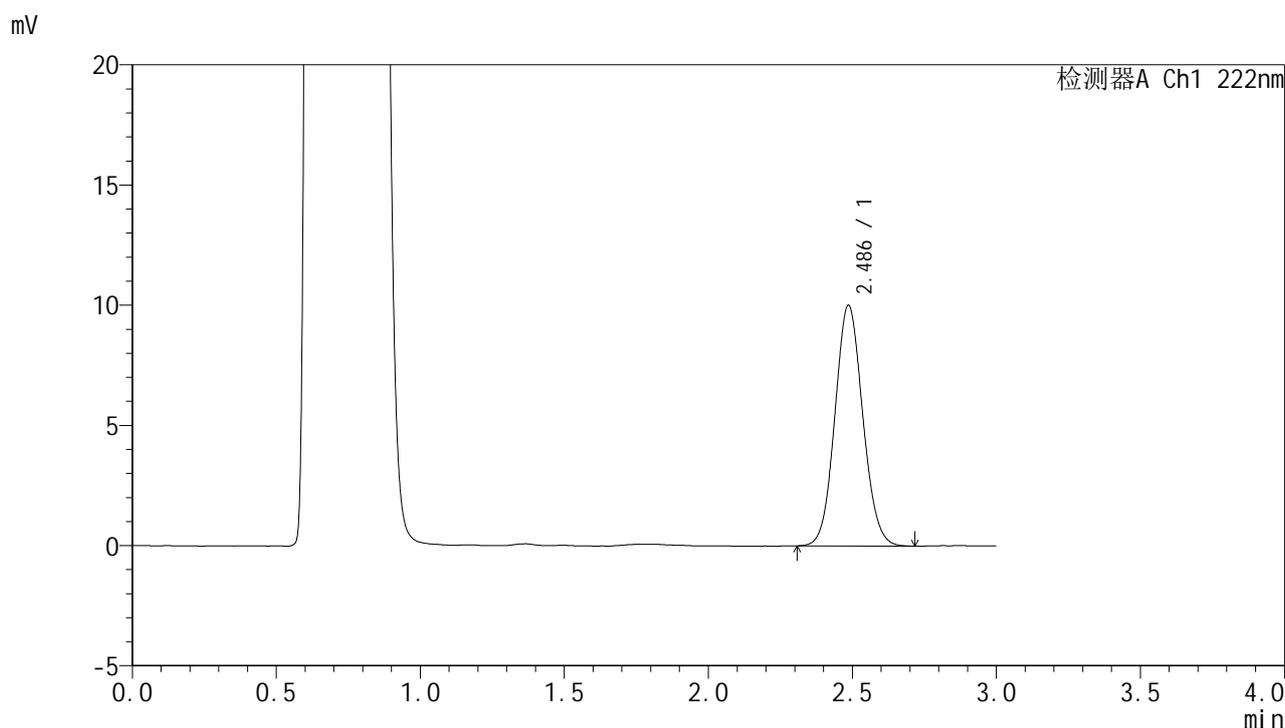
图154 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-783-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:20:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67375	100.000	10006	3154	1.081	--
总计		67375	100.000	10006			

图155 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

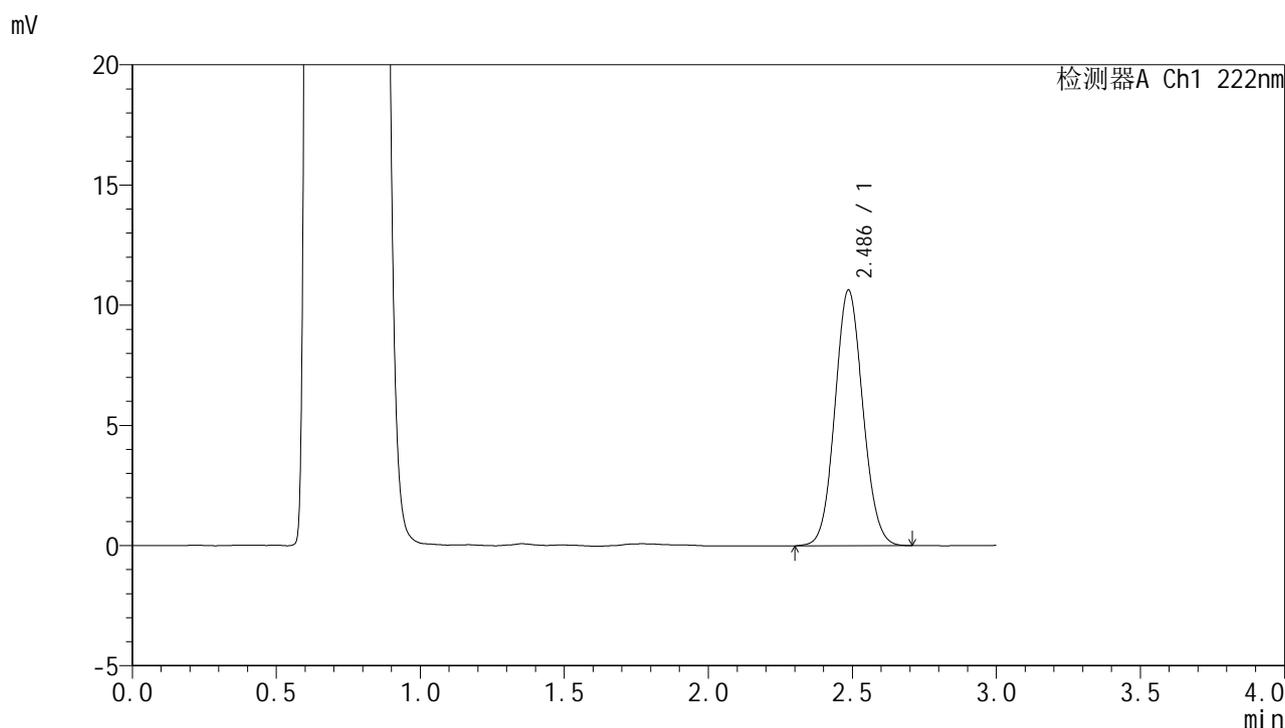


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-784-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:23:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

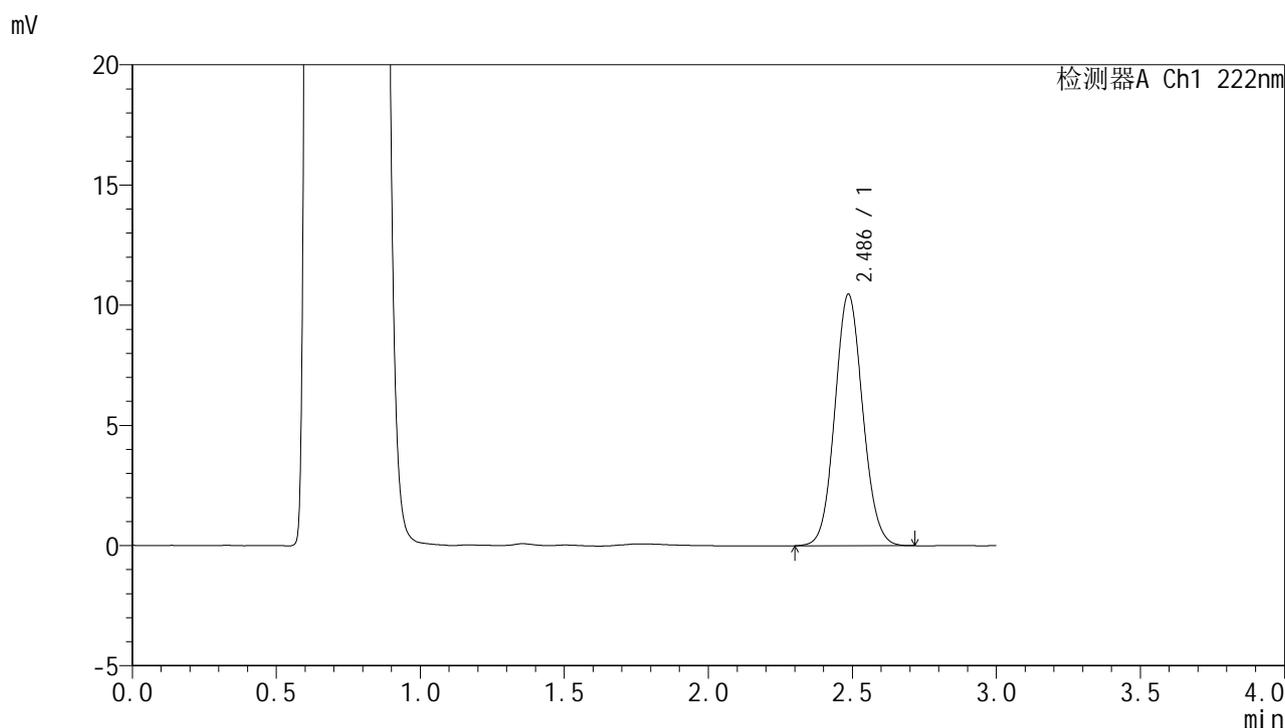
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71720	100.000	10632	3141	1.078	--
总计		71720	100.000	10632			

图156 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-785-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:27:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

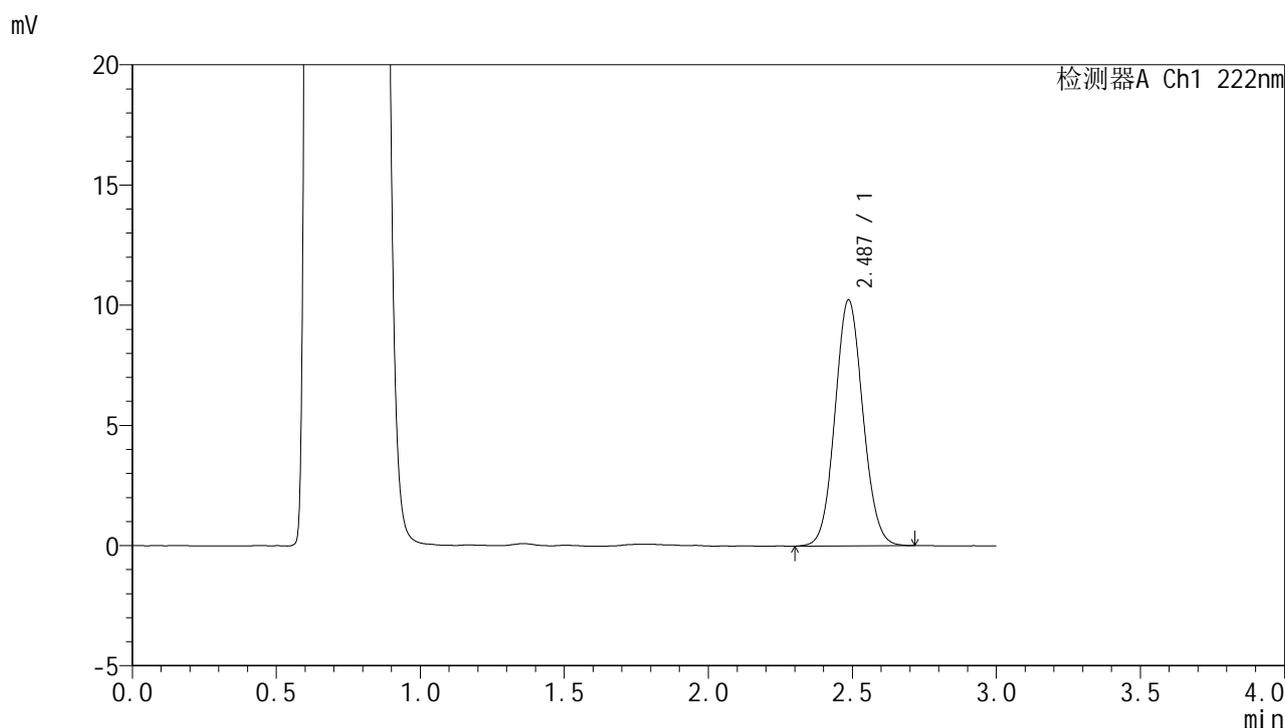
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70346	100.000	10458	3172	1.081	--
总计		70346	100.000	10458			

图157 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-786-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:30:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68877	100.000	10230	3159	1.076	--
总计		68877	100.000	10230			

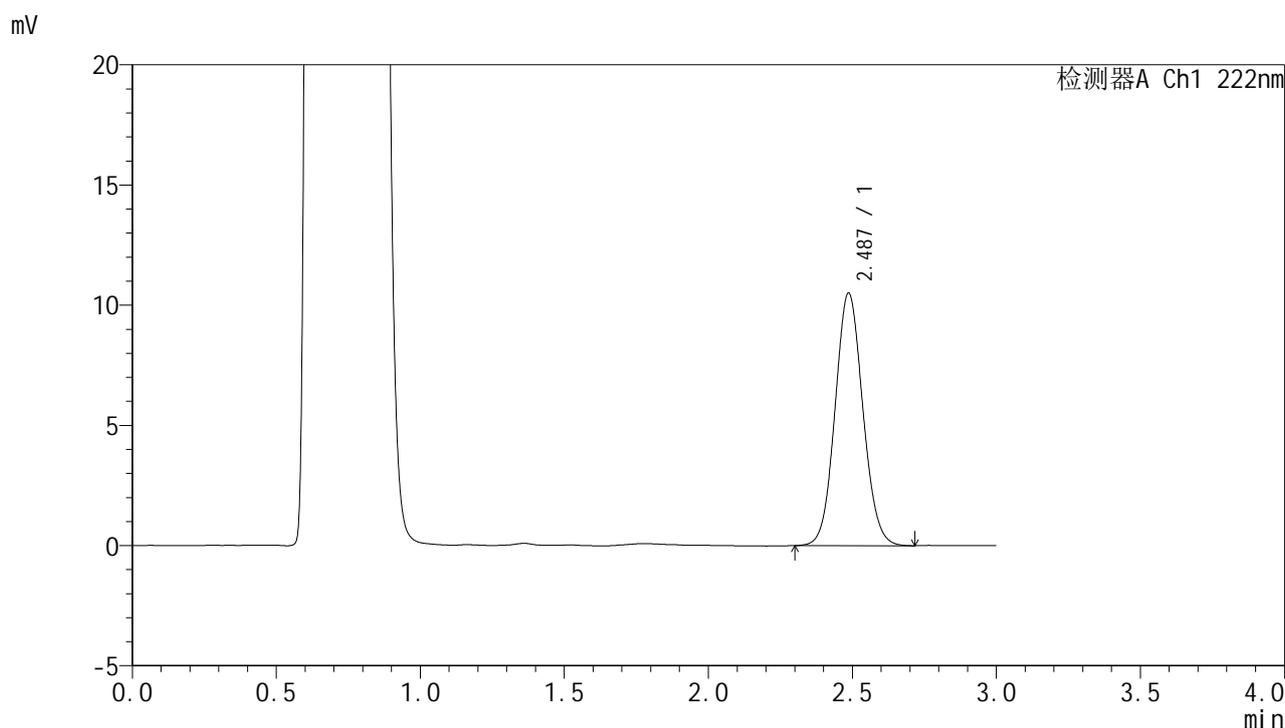
图158 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-787-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:33:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70575	100.000	10506	3178	1.078	--
总计		70575	100.000	10506			

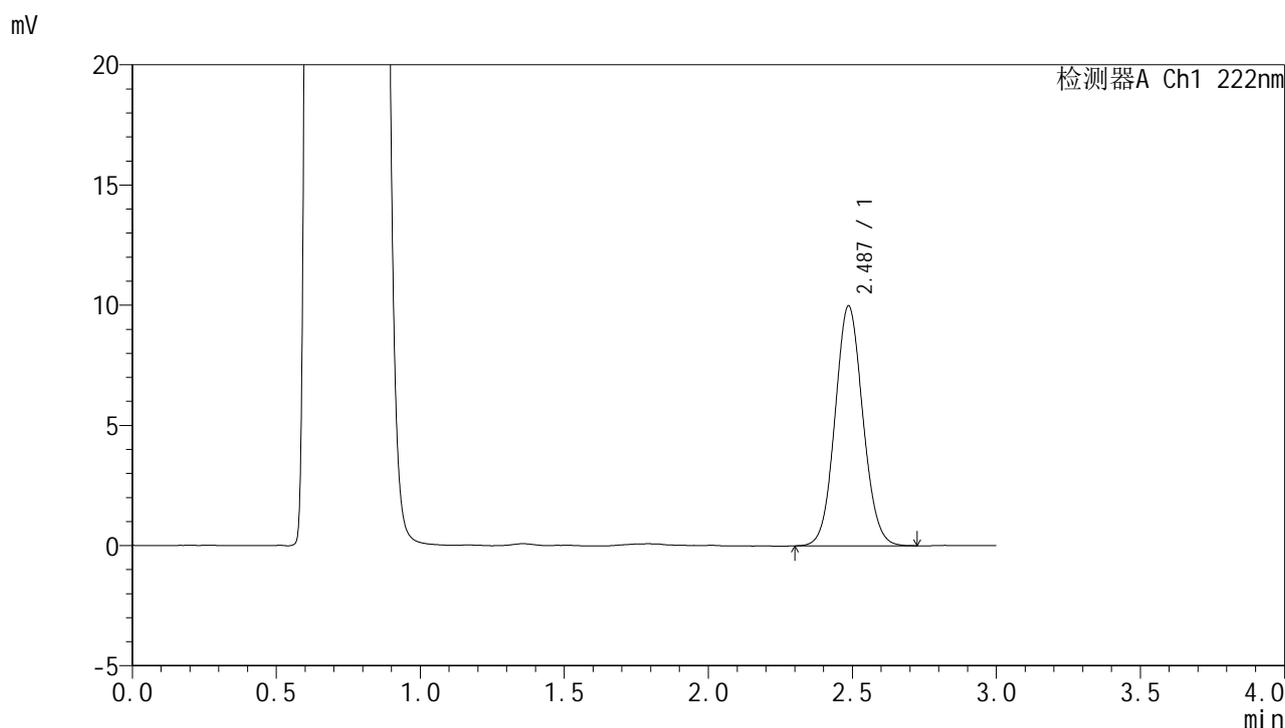
图159 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-789-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:40:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67037	100.000	9983	3177	1.074	--
总计		67037	100.000	9983			

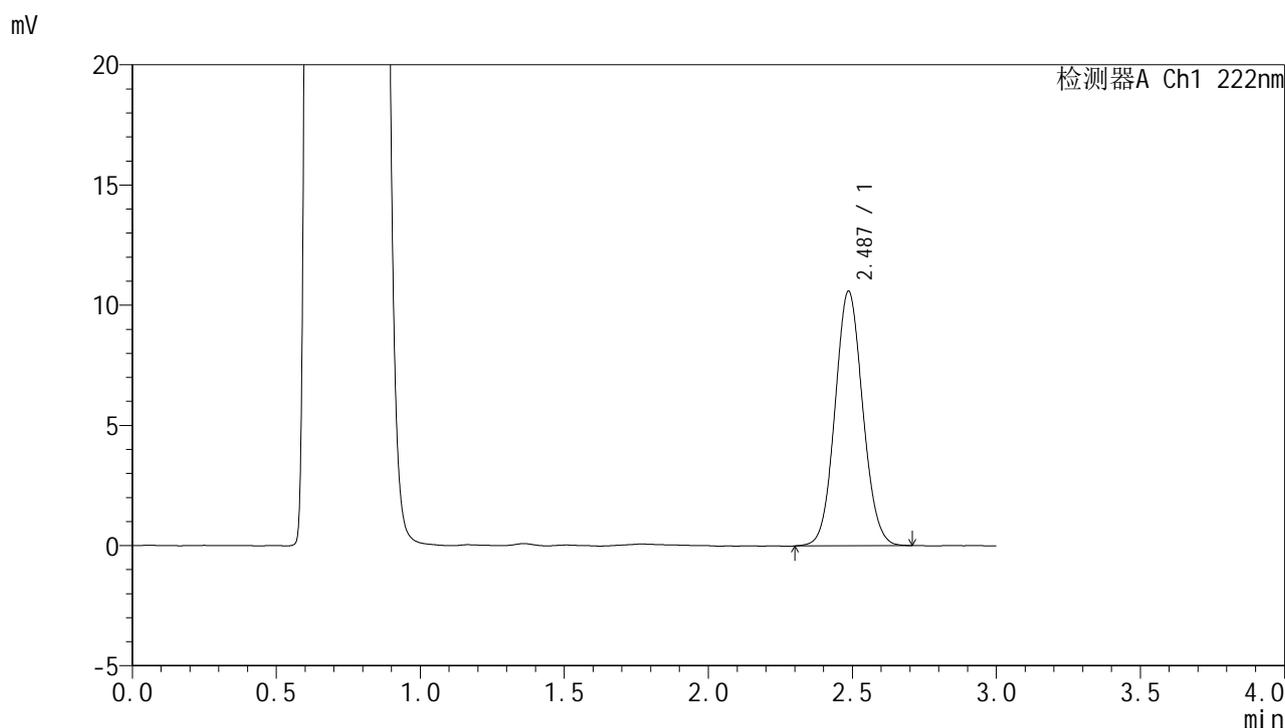
图161 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-790-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:44:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70897	100.000	10589	3190	1.072	--
总计		70897	100.000	10589			

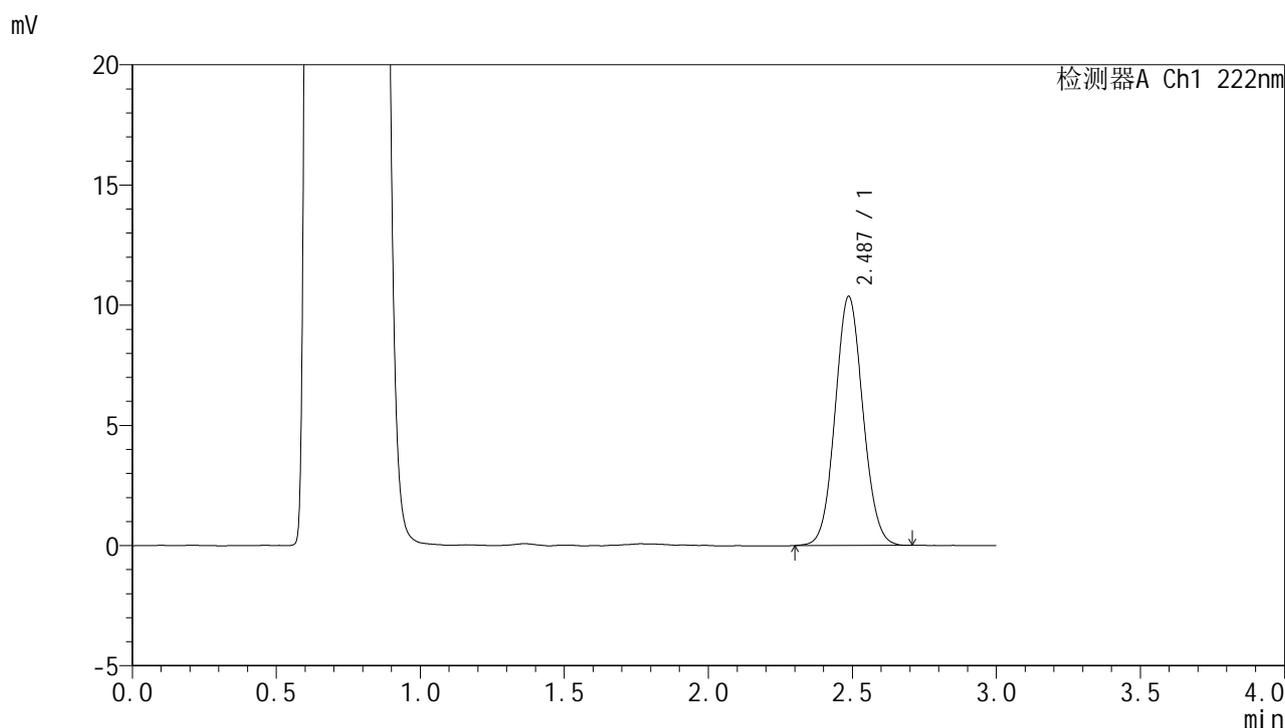
图162 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-791-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:47:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69442	100.000	10363	3179	1.070	--
总计		69442	100.000	10363			

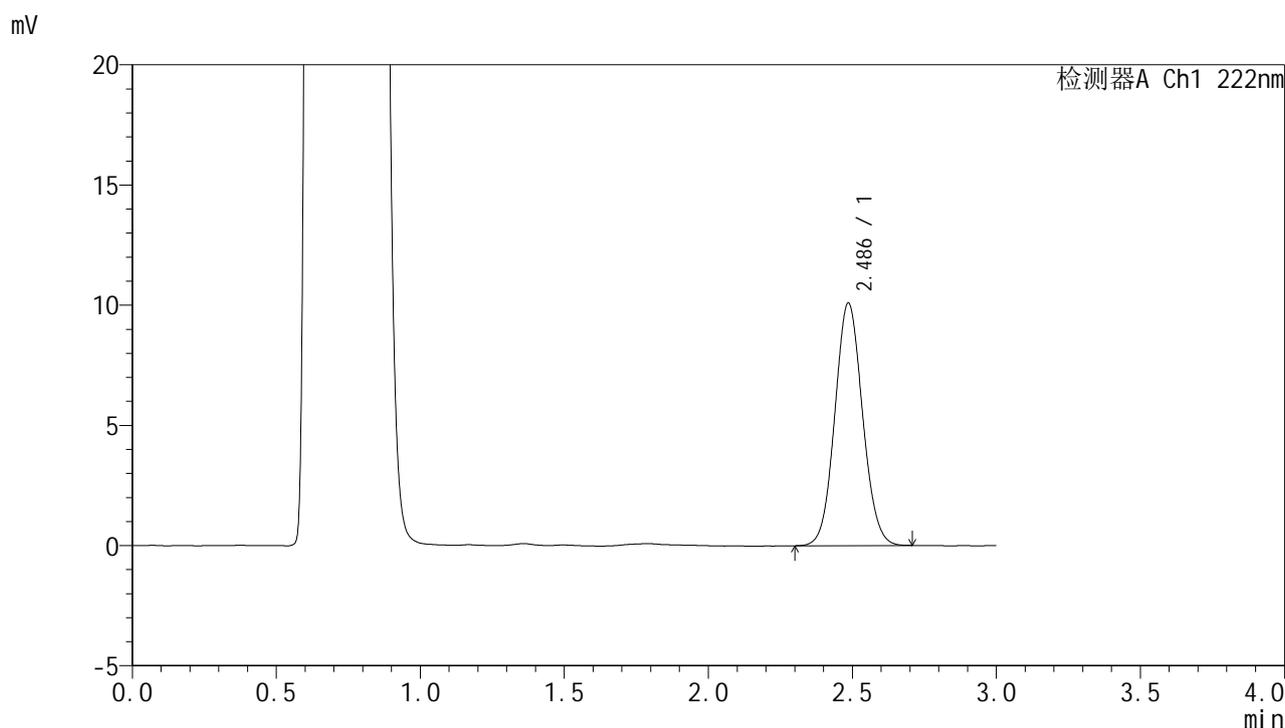
图163 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-792-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:50:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

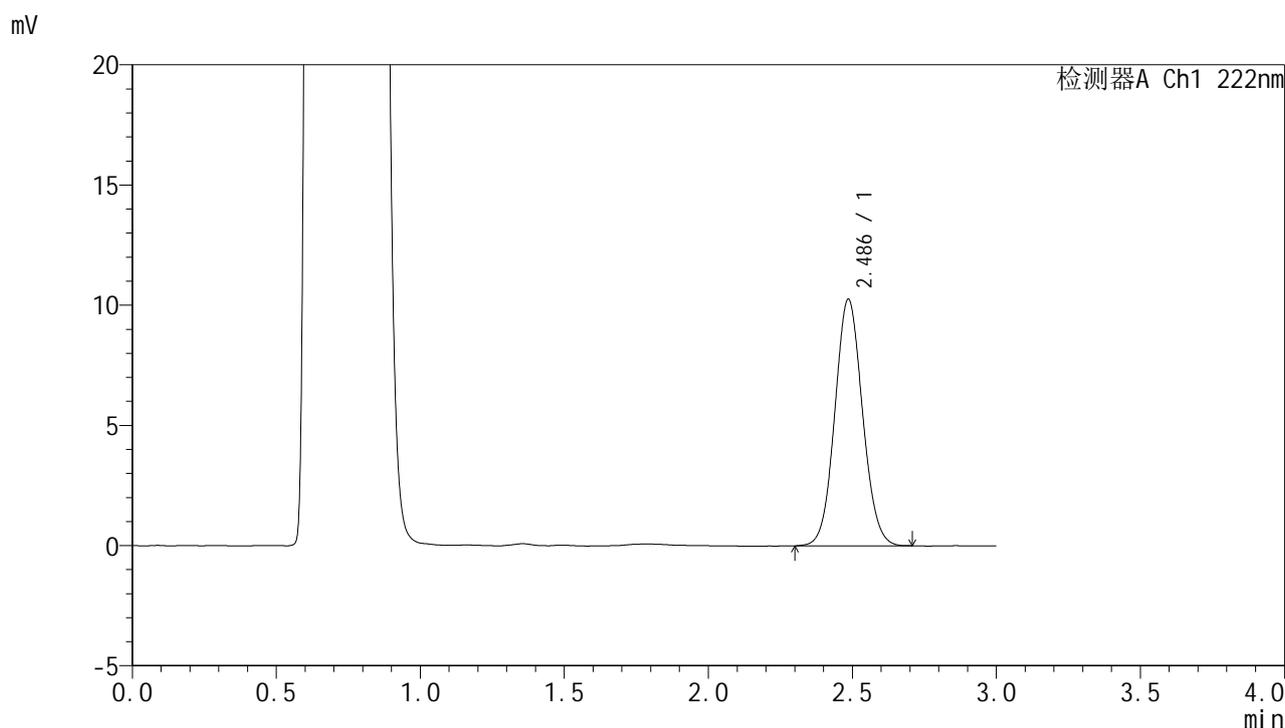
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67506	100.000	10082	3196	1.072	--
总计		67506	100.000	10082			

图164 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-793-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:54:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68645	100.000	10249	3194	1.071	--
总计		68645	100.000	10249			

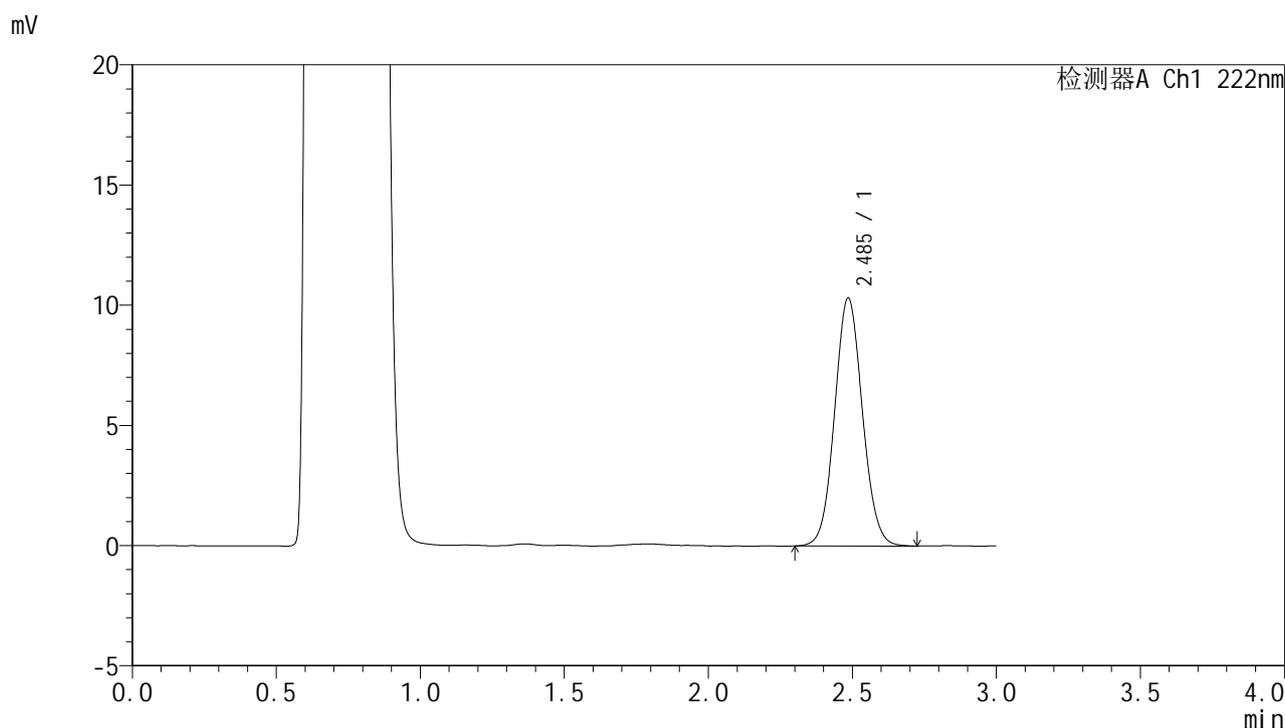
图165 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-794-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 20:57:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	69217	100.000	10302	3187	1.071	--
总计		69217	100.000	10302			

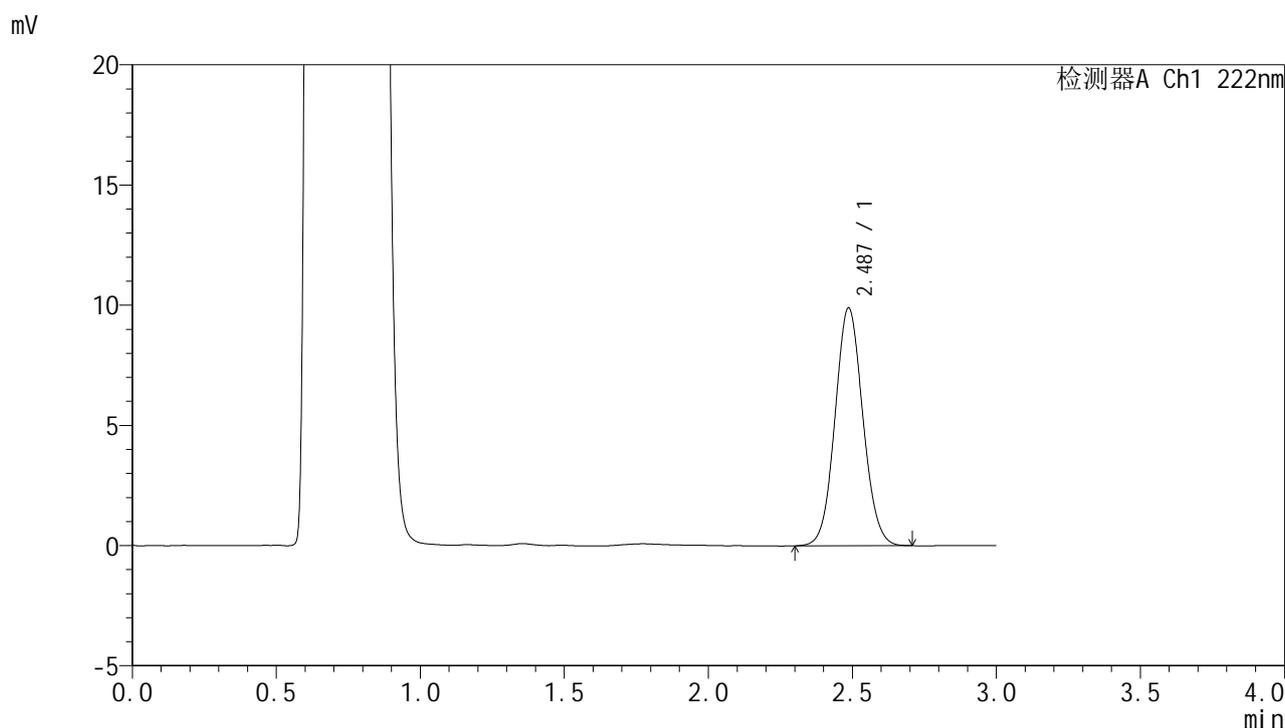
图166 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-795-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:01:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66544	100.000	9892	3170	1.071	--
总计		66544	100.000	9892			

图167 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

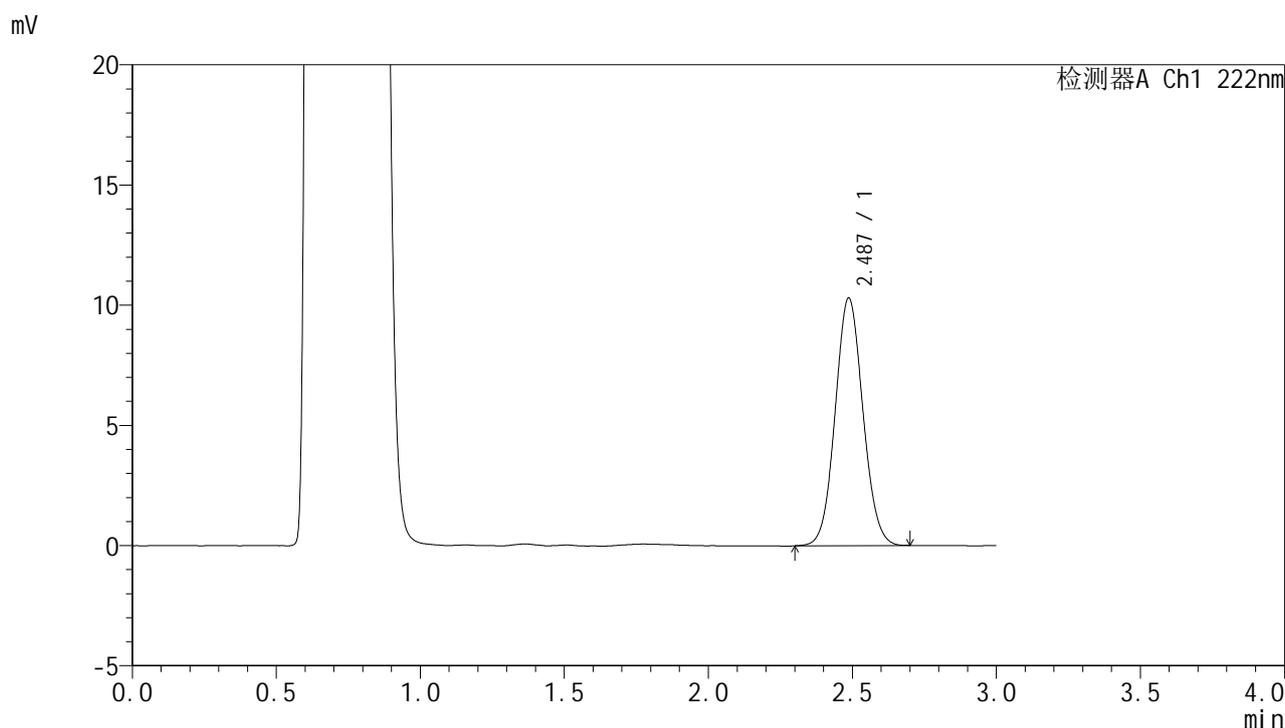


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-796-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:04:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68982	100.000	10302	3186	1.070	--
总计		68982	100.000	10302			

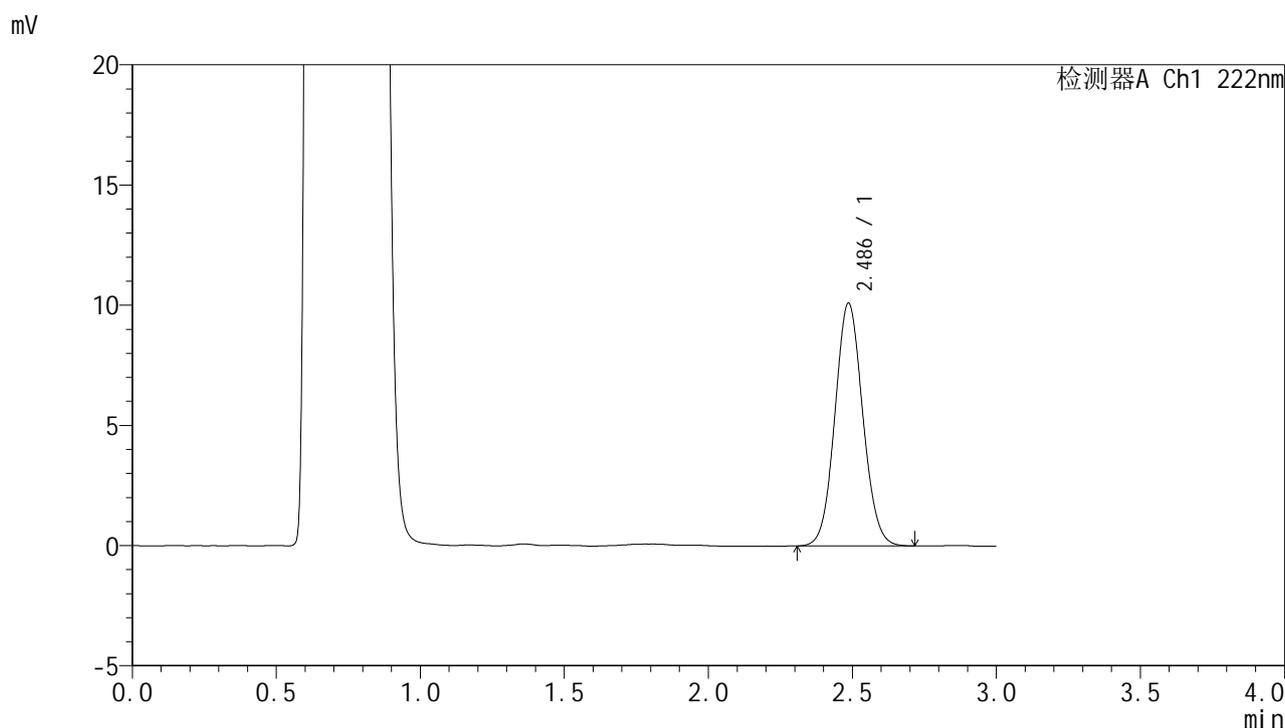
图168 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-797-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:07:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67896	100.000	10097	3176	1.072	--
总计		67896	100.000	10097			

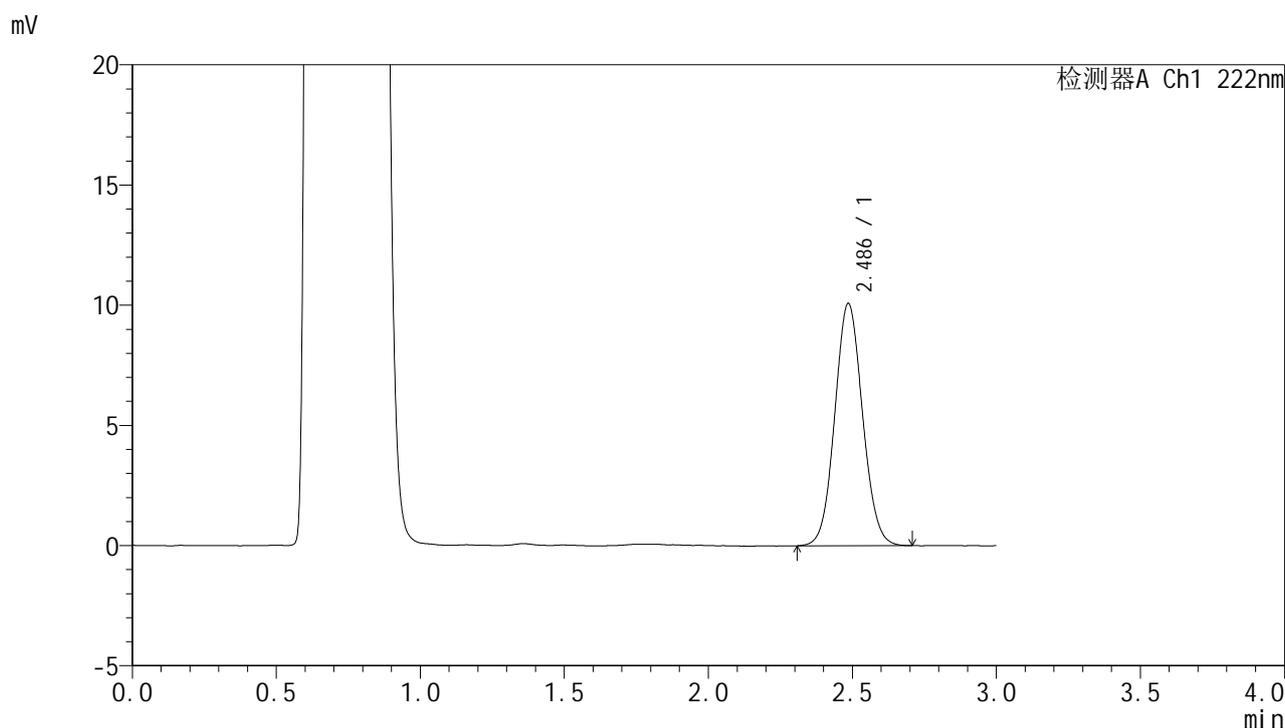
图169 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-798-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:11:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

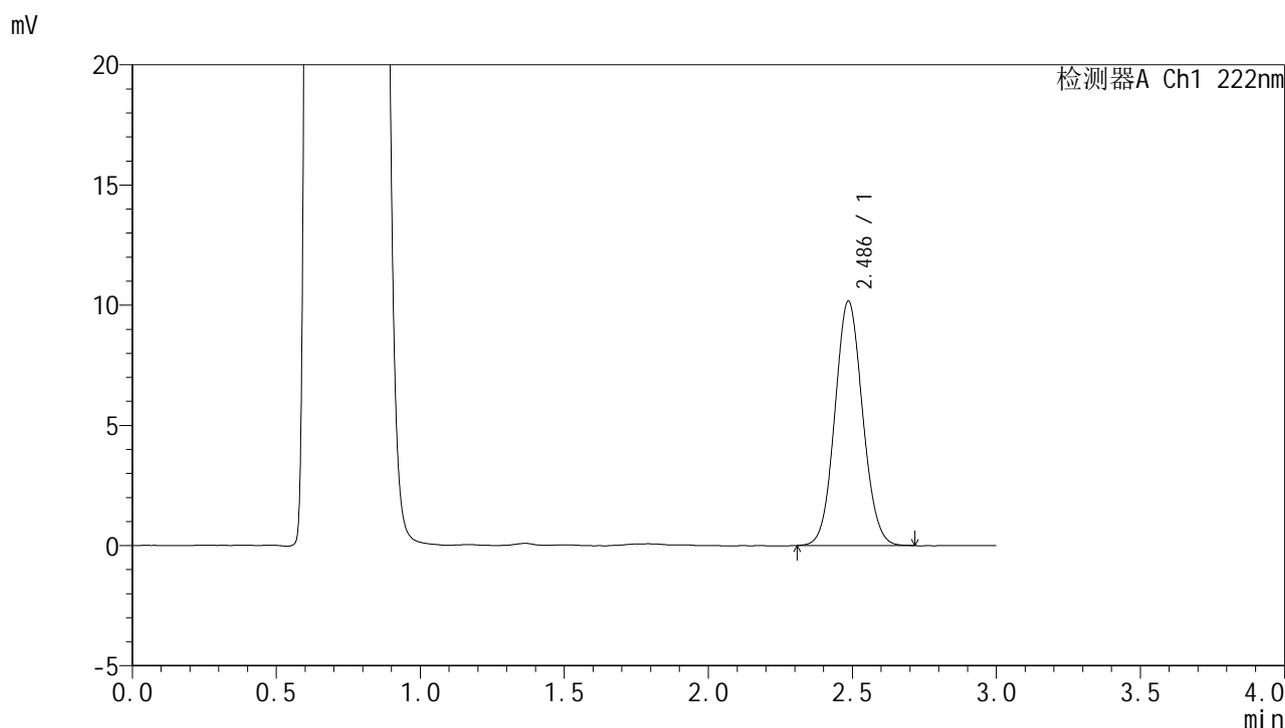
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67479	100.000	10062	3181	1.070	--
总计		67479	100.000	10062			

图170 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-799-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:14:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:02:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68056	100.000	10160	3186	1.073	--
总计		68056	100.000	10160			

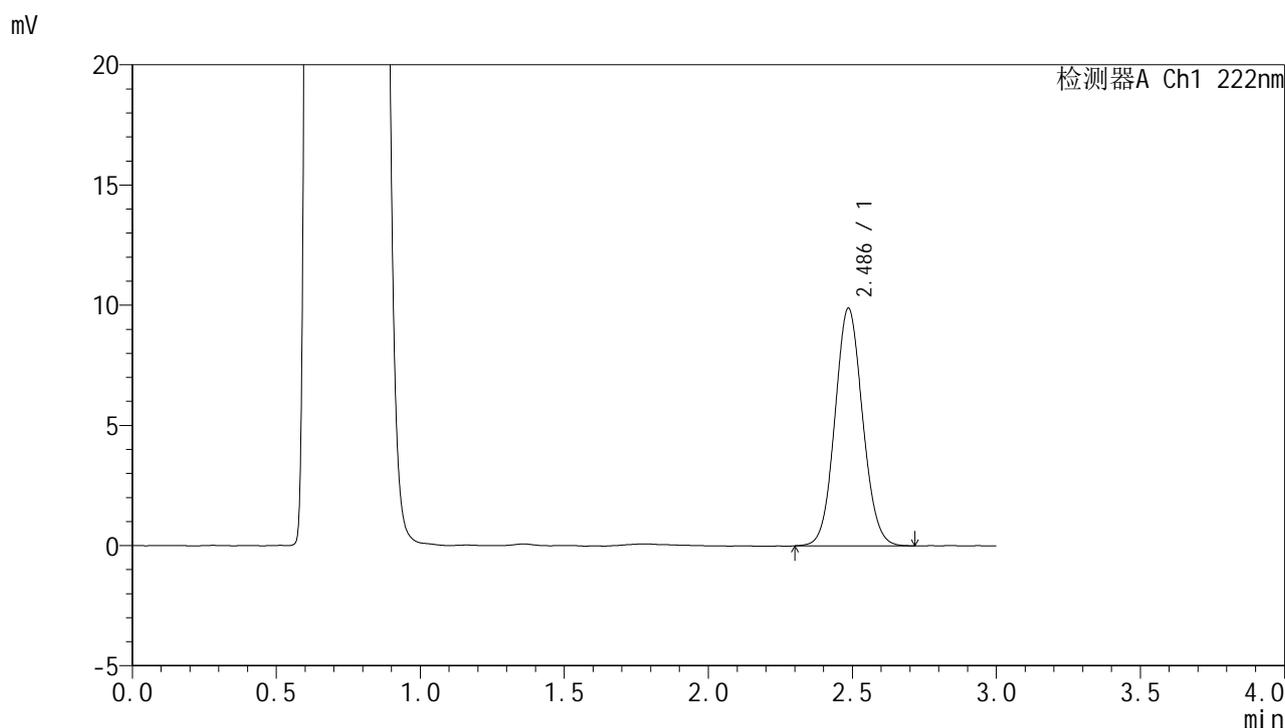
图171 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-801-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:21:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

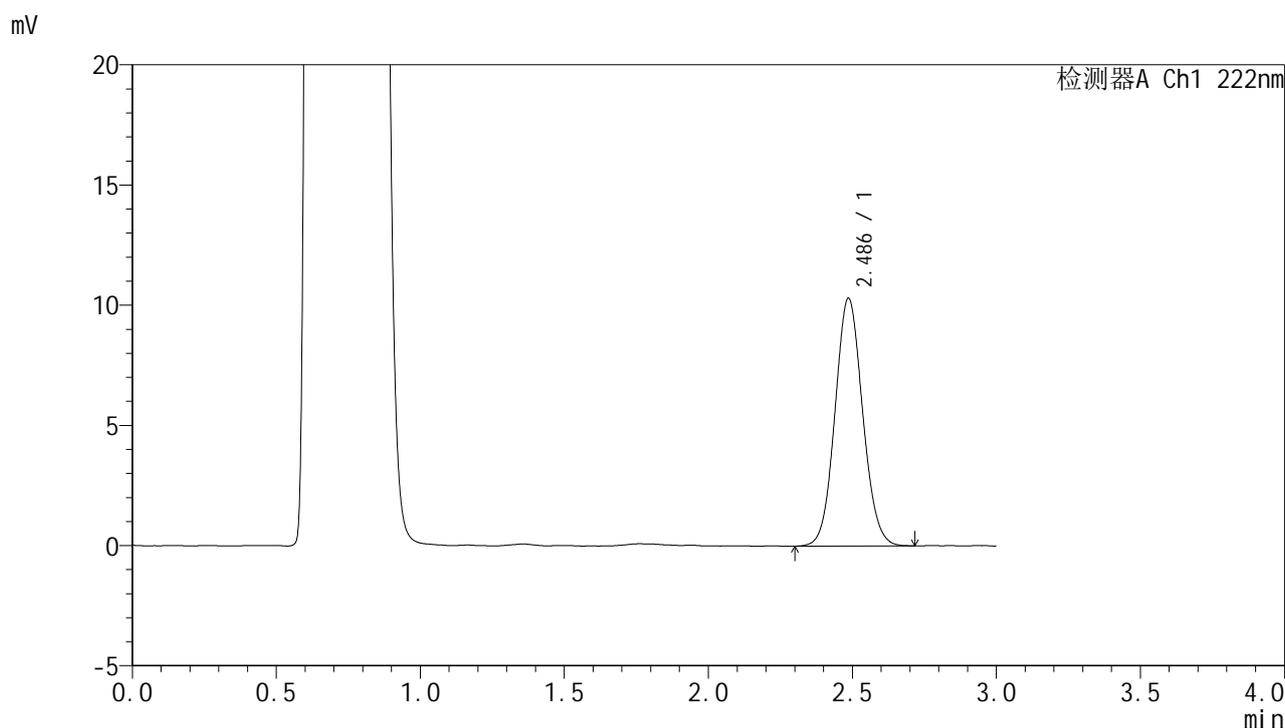
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66043	100.000	9878	3199	1.075	--
总计		66043	100.000	9878			

图173 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-802-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:24:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68795	100.000	10300	3218	1.077	--
总计		68795	100.000	10300			

图174 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

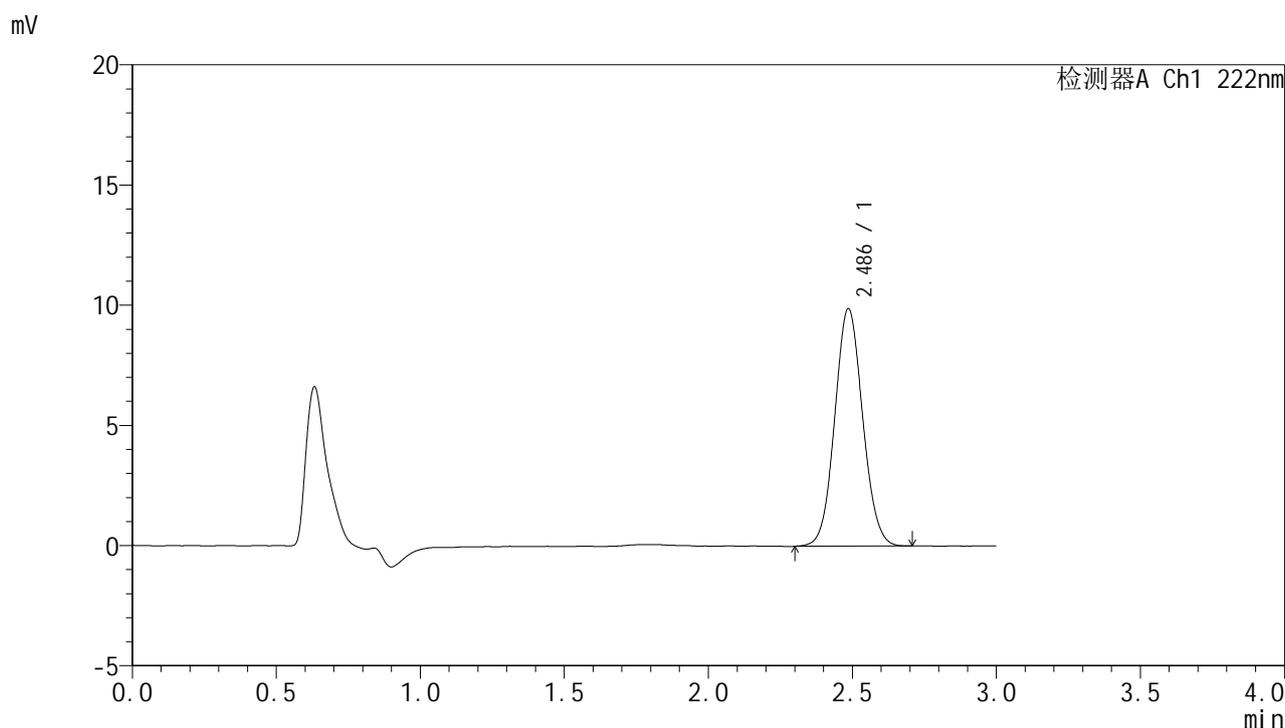


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-803-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:28:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

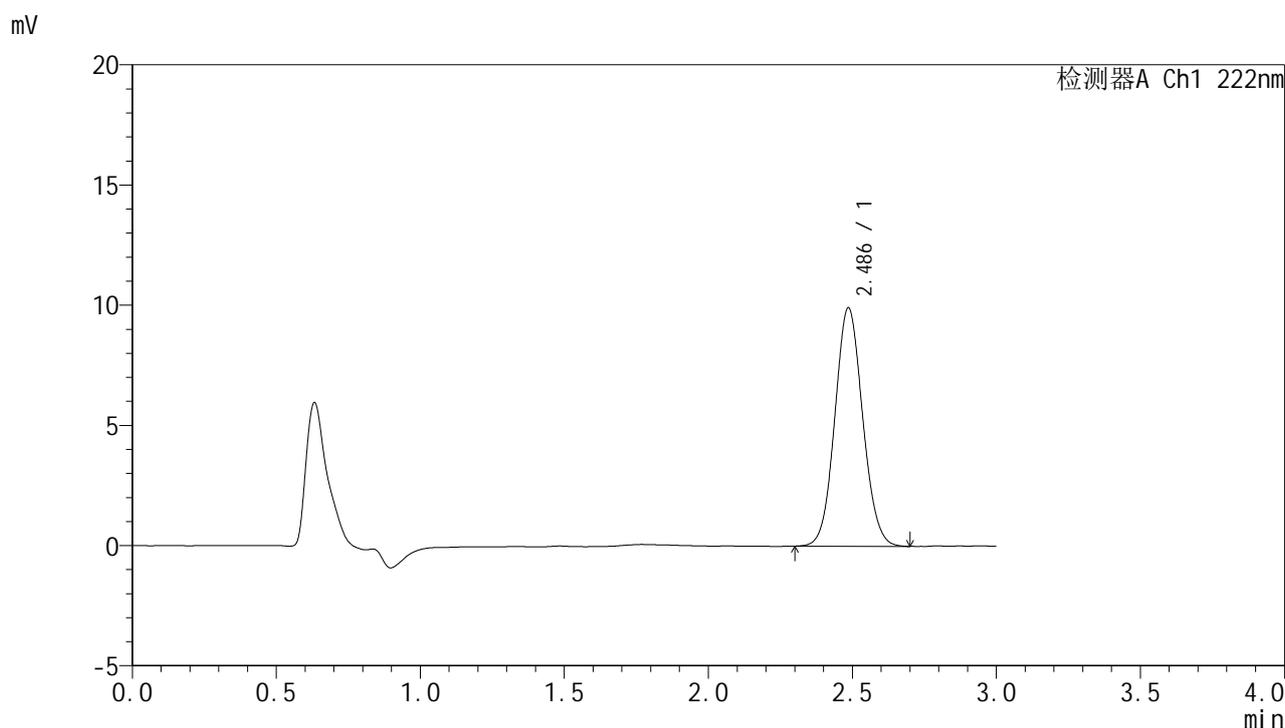
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66565	100.000	9872	3144	1.069	--
总计		66565	100.000	9872			

图175 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-804-2 - zzp-2025082721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:31:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66633	100.000	9909	3160	1.075	--
总计		66633	100.000	9909			

图176 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082721批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-2-2

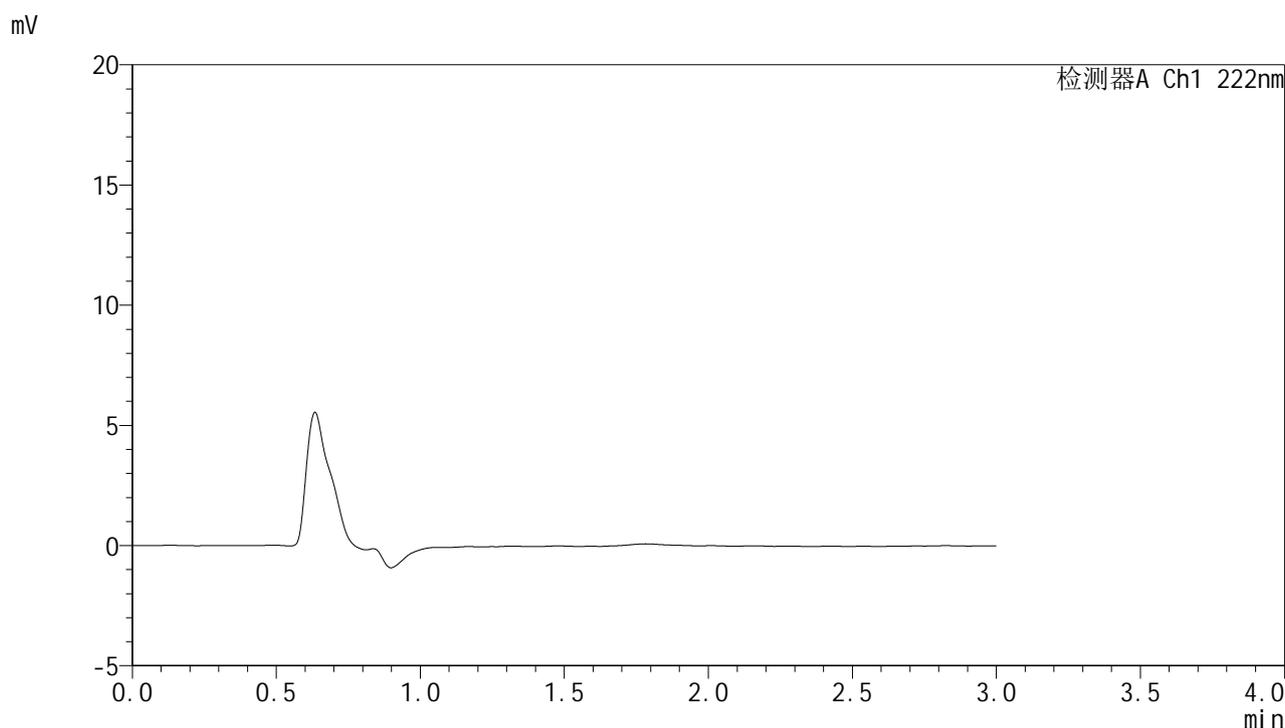


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-805-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:35:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-浆法-50转
 溶剂

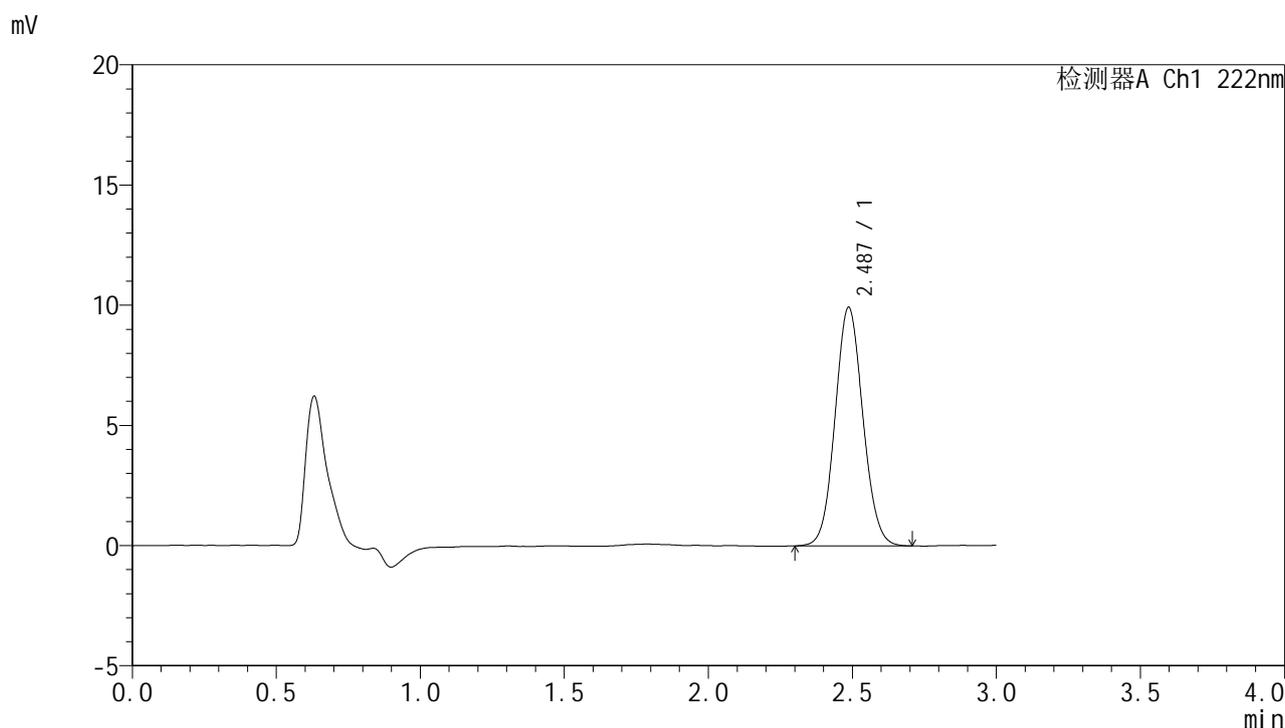


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速:1.0ml/min
 柱 温:30°C 波 长:222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-806-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:38:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

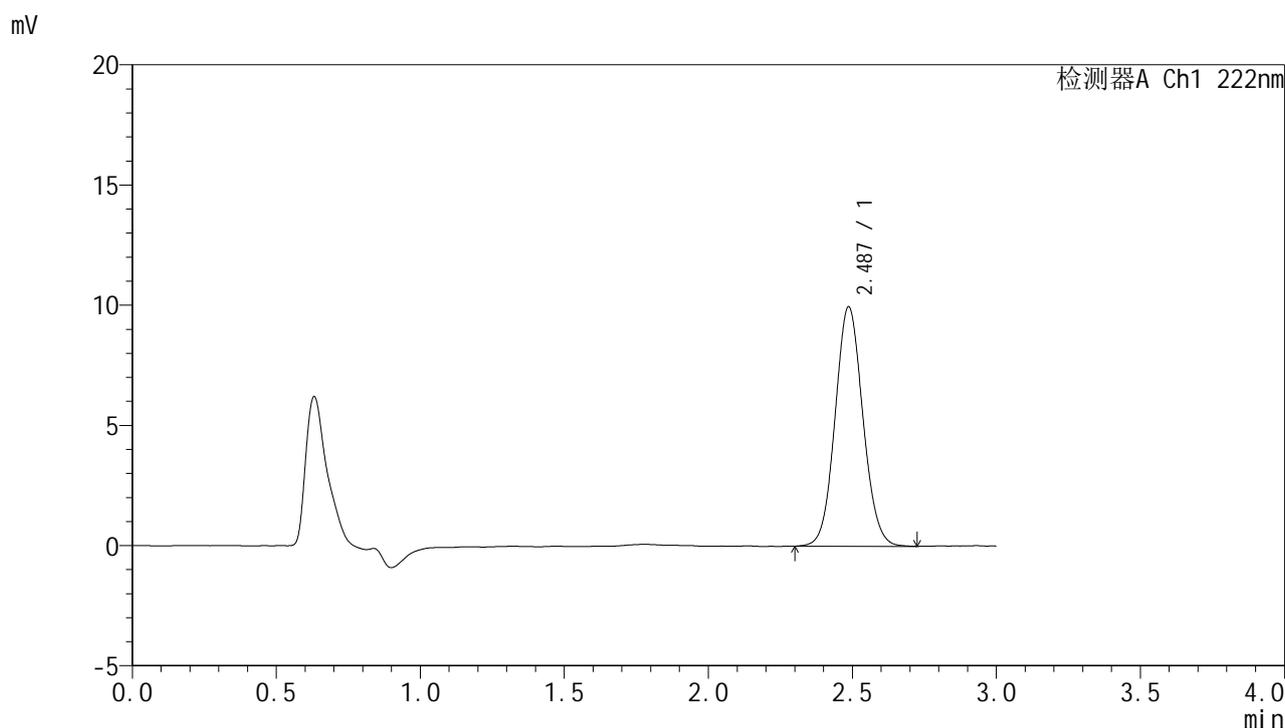
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66663	100.000	9923	3168	1.076	--
总计		66663	100.000	9923			

图178 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-807-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:41:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66918	100.000	9962	3188	1.076	--
总计		66918	100.000	9962			

图179 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-1-2

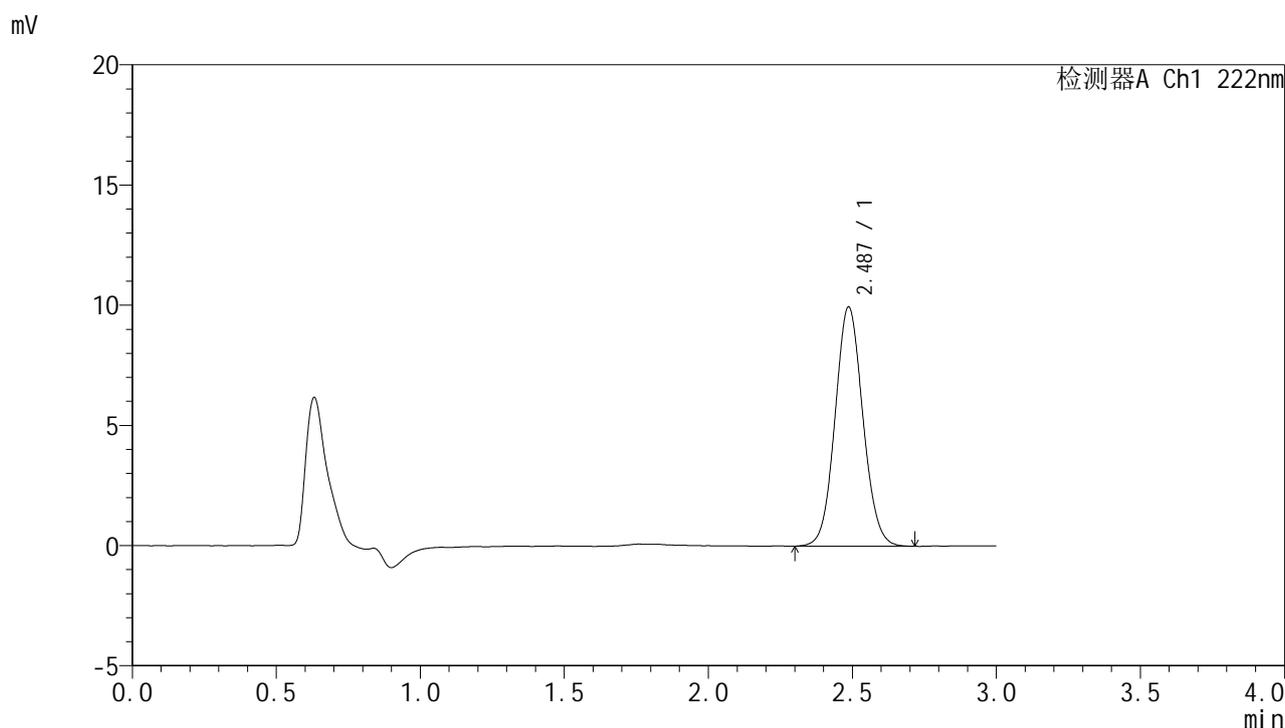


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-808-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:45:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66883	100.000	9951	3183	1.075	--
总计		66883	100.000	9951			

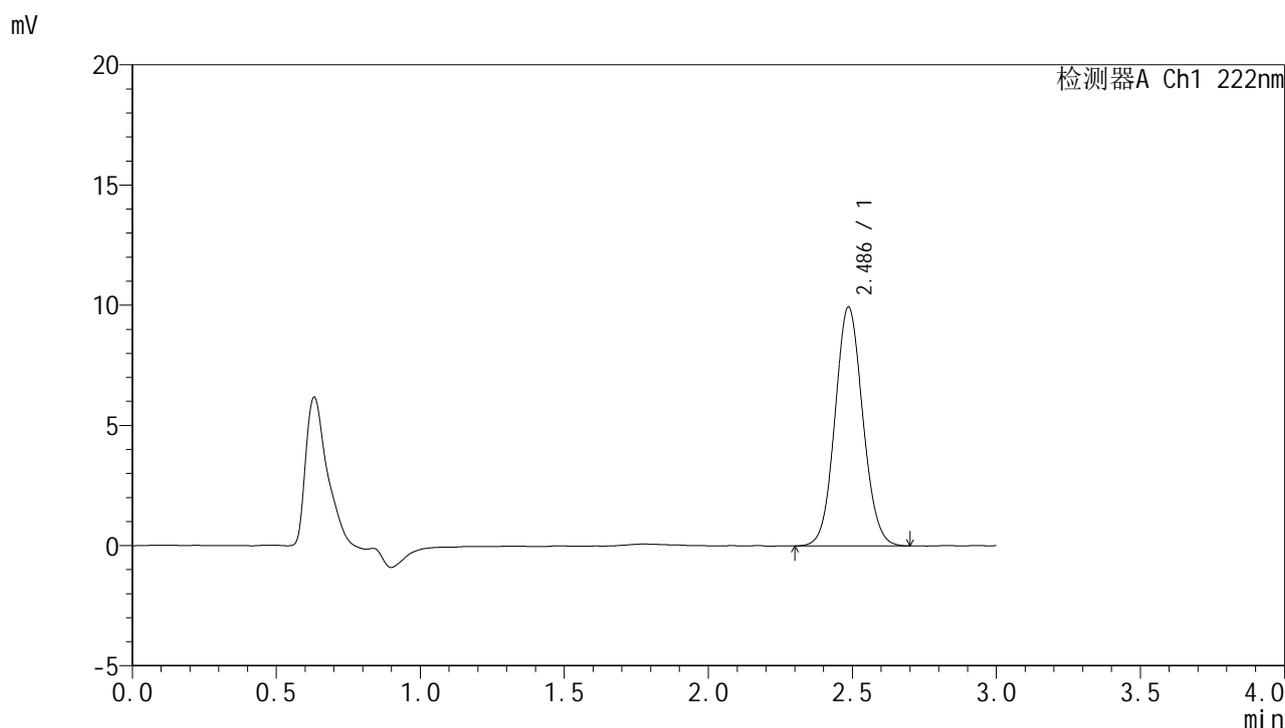
图180 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-809-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:48:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66785	100.000	9939	3182	1.076	--
总计		66785	100.000	9939			

图181 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

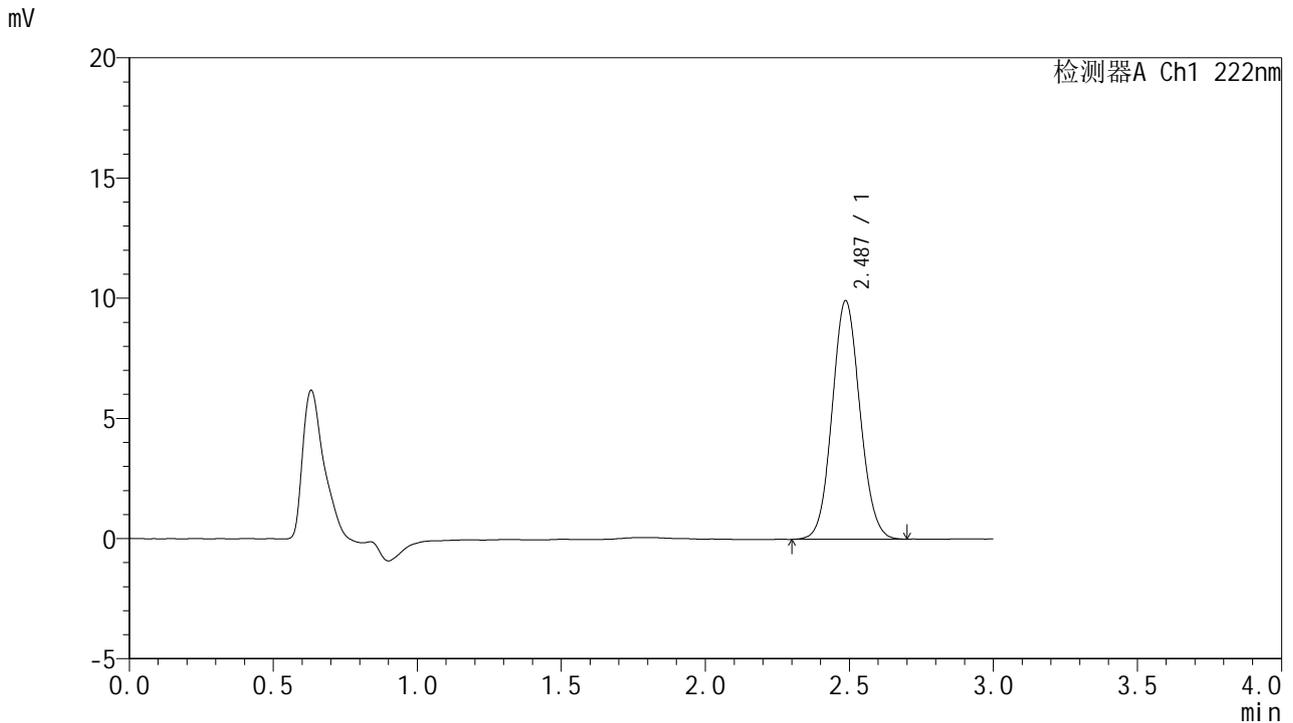


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-810-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:52:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66679	100.000	9924	3168	1.077	--
总计		66679	100.000	9924			

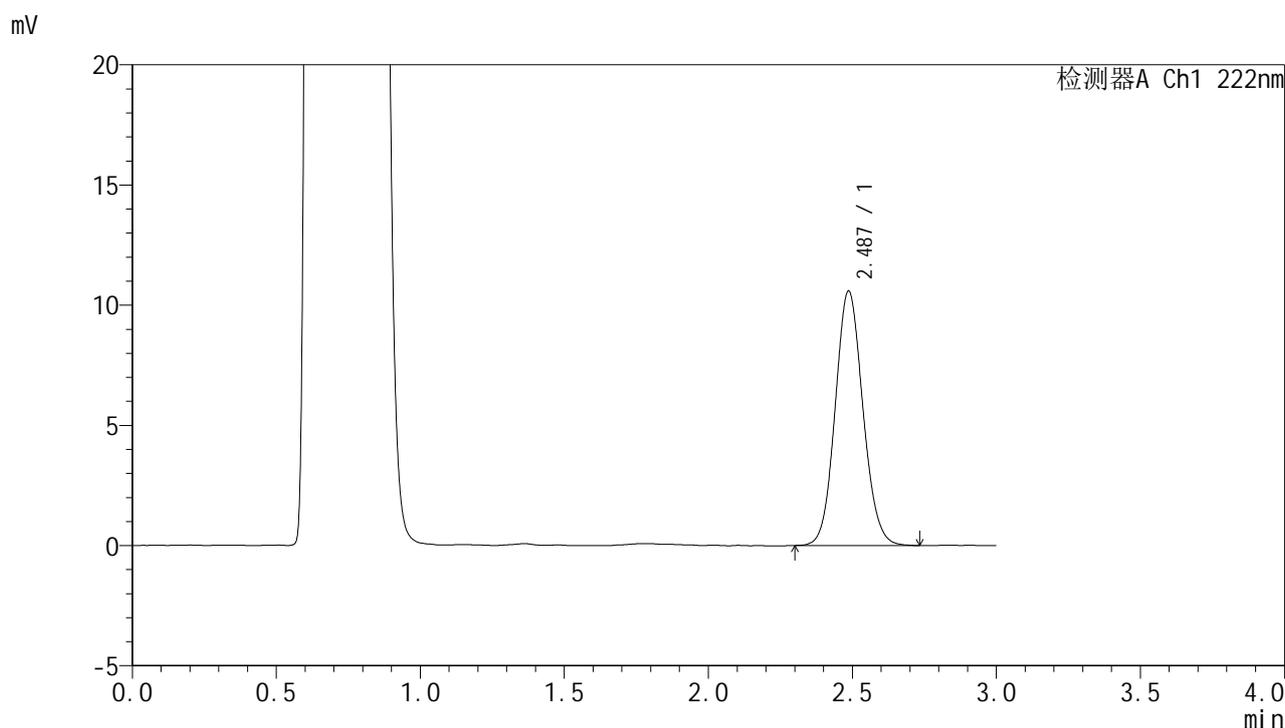
图182 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-811-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:55:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70925	100.000	10587	3210	1.092	--
总计		70925	100.000	10587			

图183 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

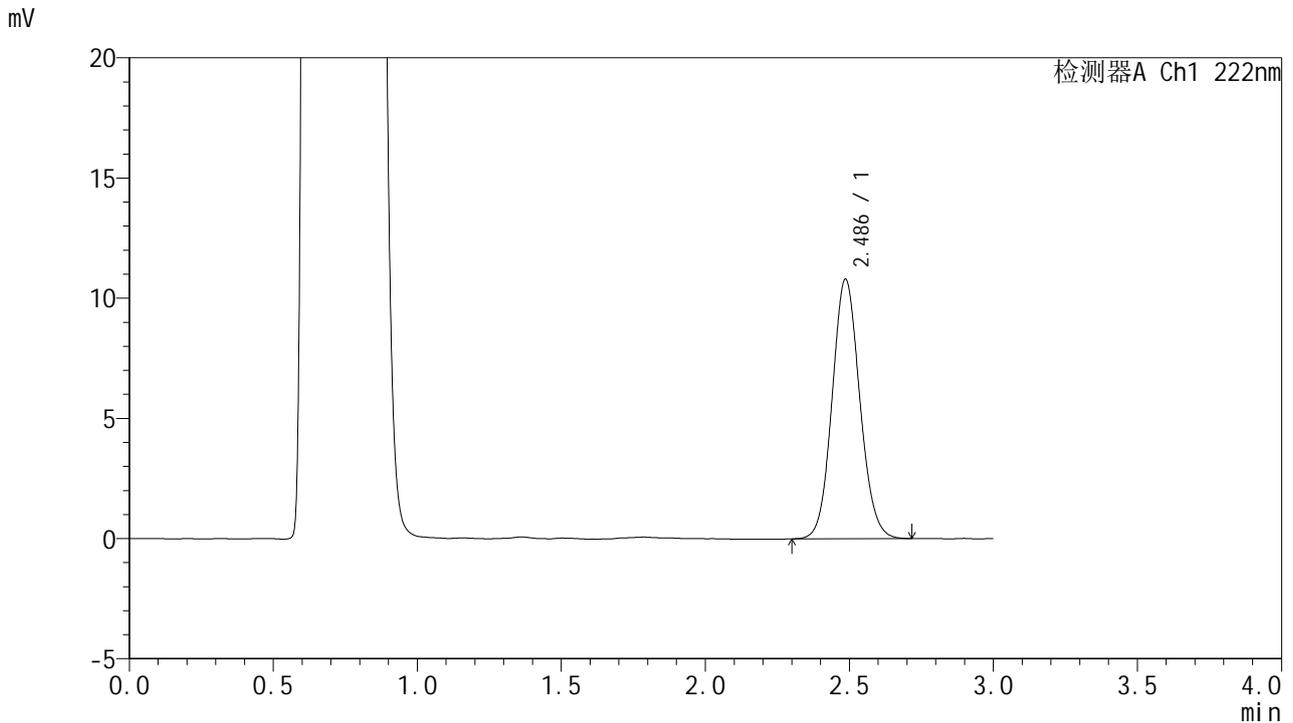


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-812-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 21:58:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72172	100.000	10798	3224	1.091	--
总计		72172	100.000	10798			

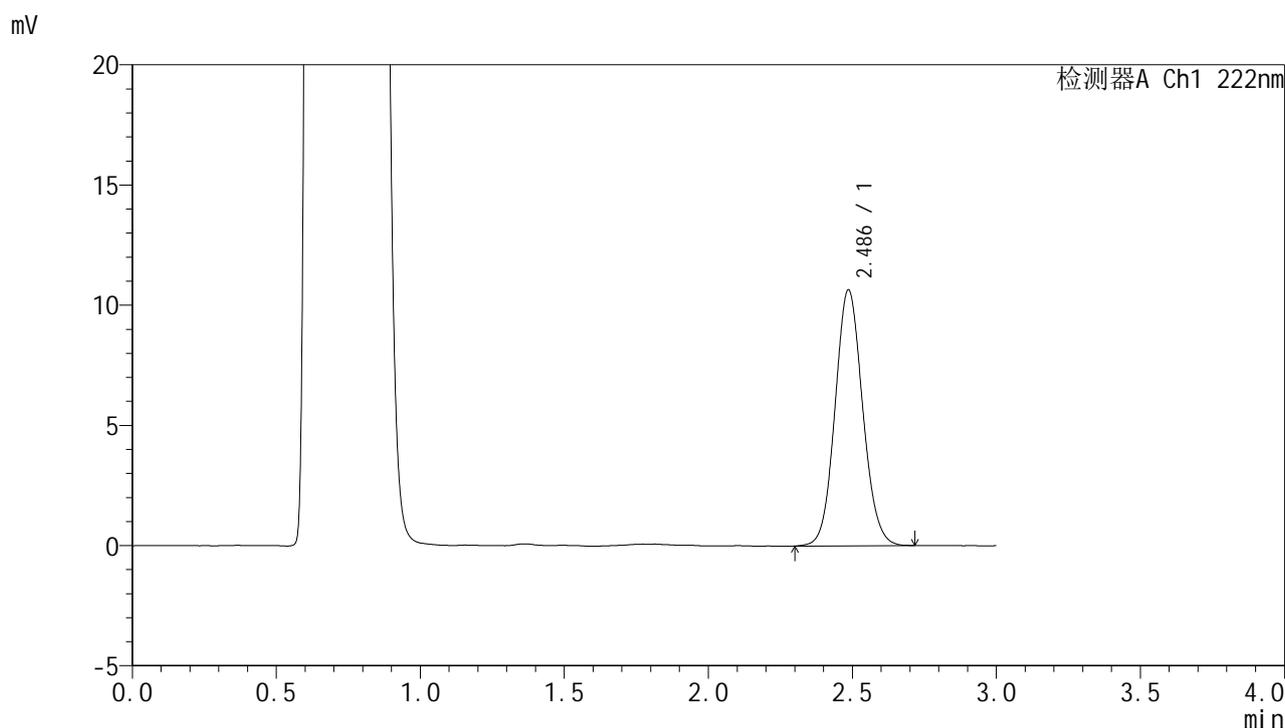
图184 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-813-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:02:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	71061	100.000	10642	3237	1.088	--
总计		71061	100.000	10642			

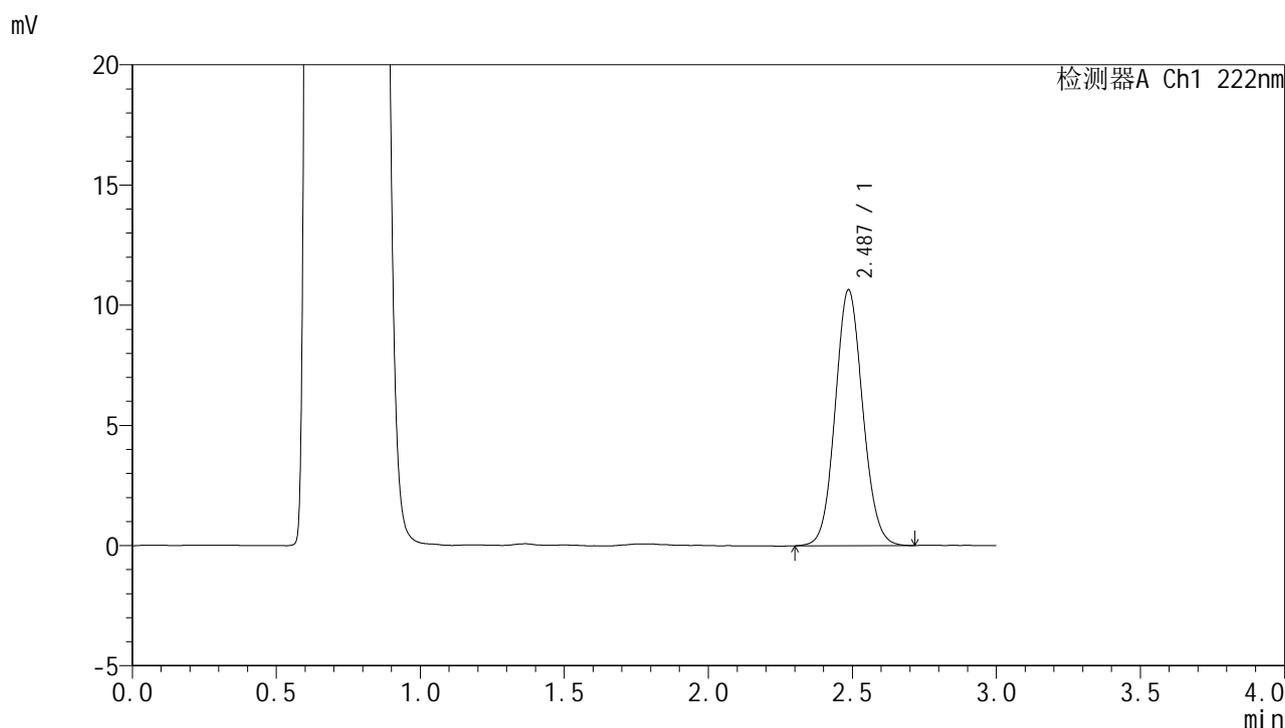
图185 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-814-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:05:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70739	100.000	10641	3254	1.085	--
总计		70739	100.000	10641			

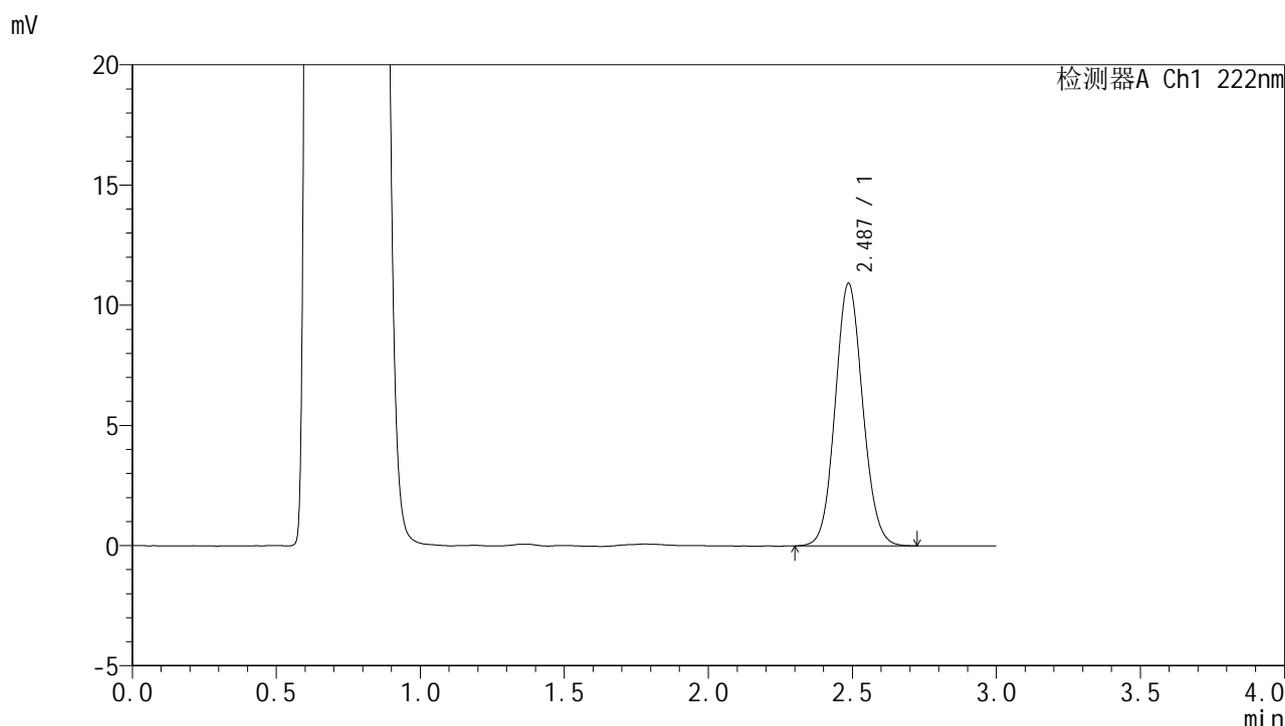
图186 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-815-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:08:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72586	100.000	10916	3250	1.085	--
总计		72586	100.000	10916			

图187 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

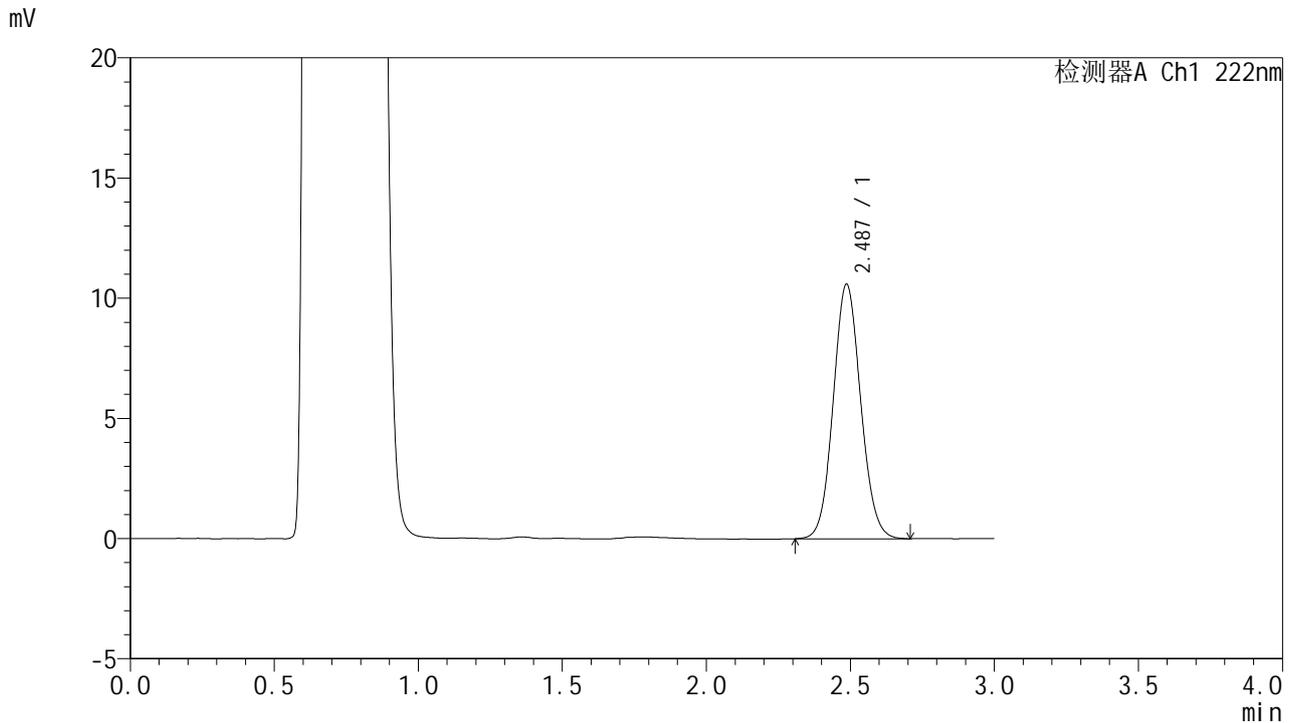


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-816-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:12:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70252	100.000	10586	3250	1.082	--
总计		70252	100.000	10586			

图188 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

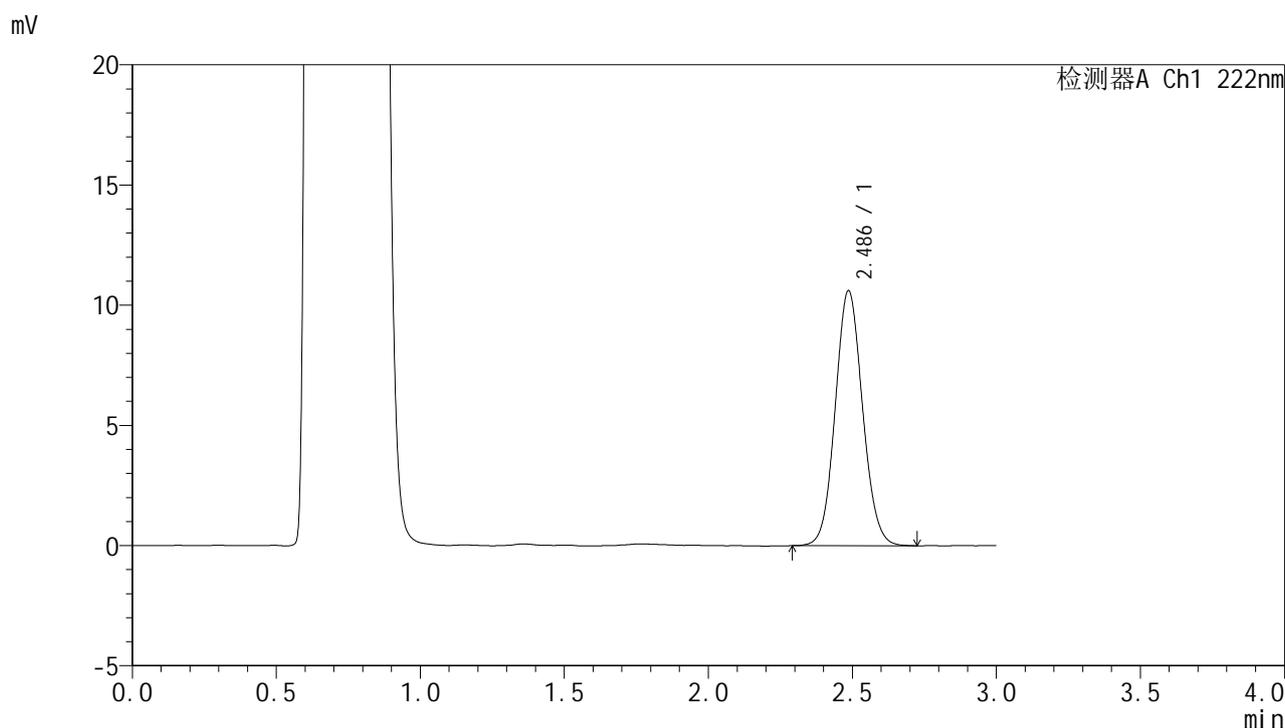


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-817-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:15:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70030	100.000	10605	3284	1.081	--
总计		70030	100.000	10605			

图189 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

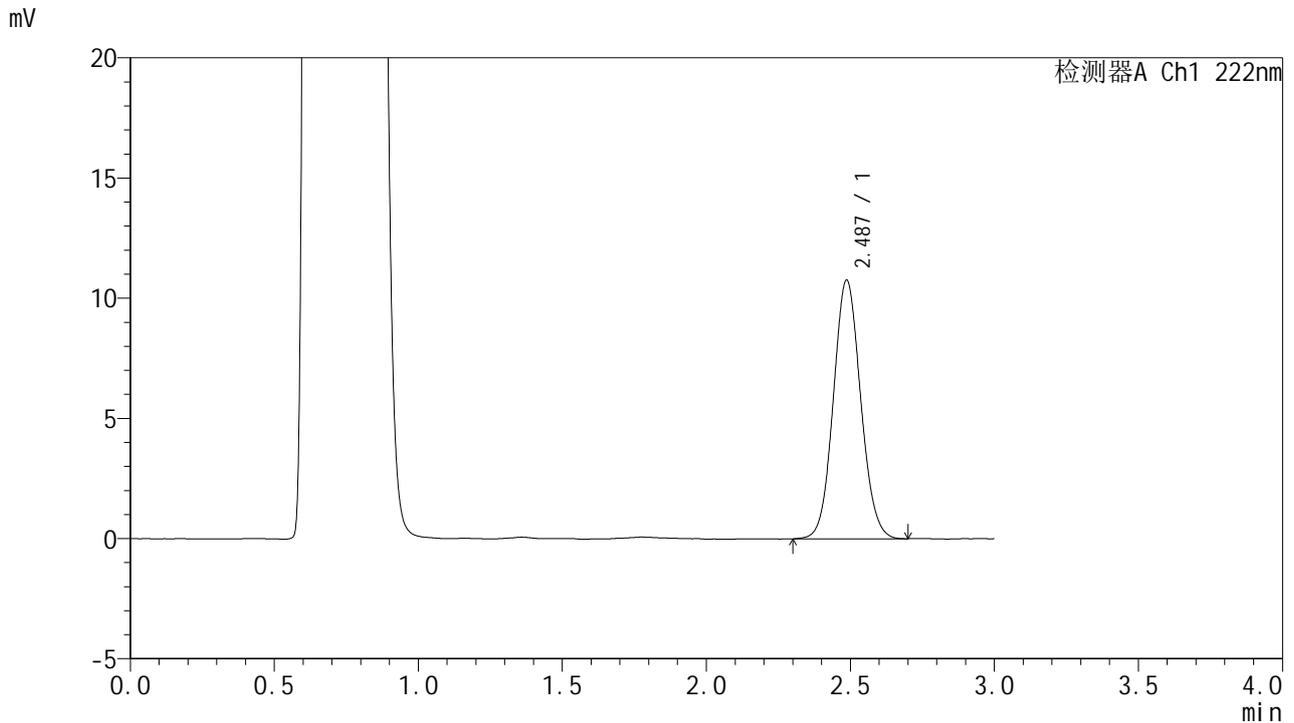


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-818-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:19:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71083	100.000	10763	3290	1.079	--
总计		71083	100.000	10763			

图190 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

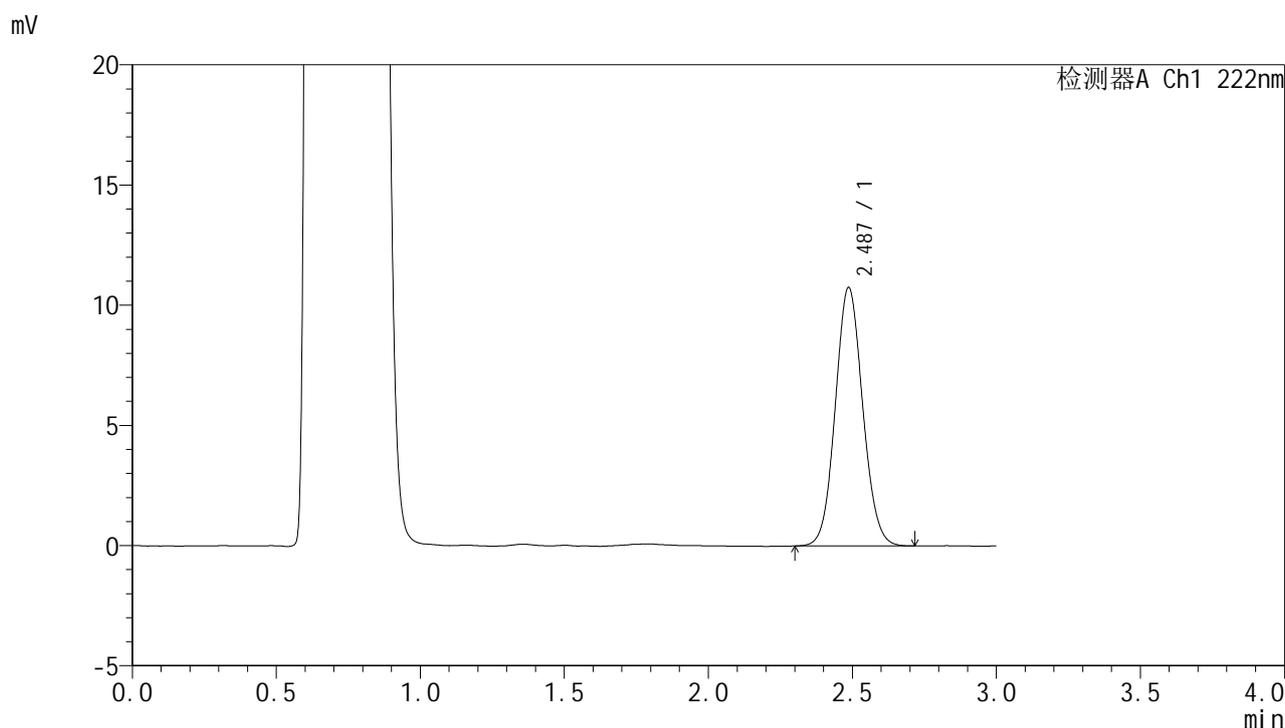


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-819-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:22:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

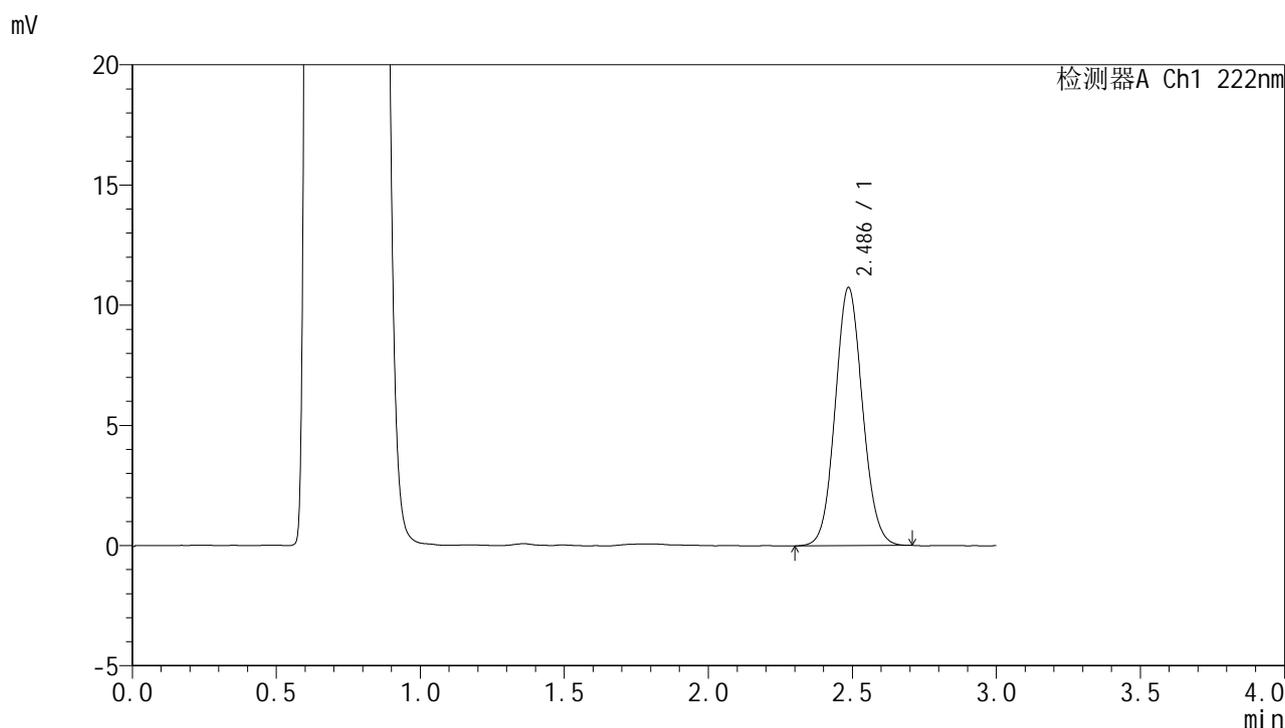
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71132	100.000	10754	3273	1.078	--
总计		71132	100.000	10754			

图191 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-820-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:25:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70902	100.000	10736	3285	1.079	--
总计		70902	100.000	10736			

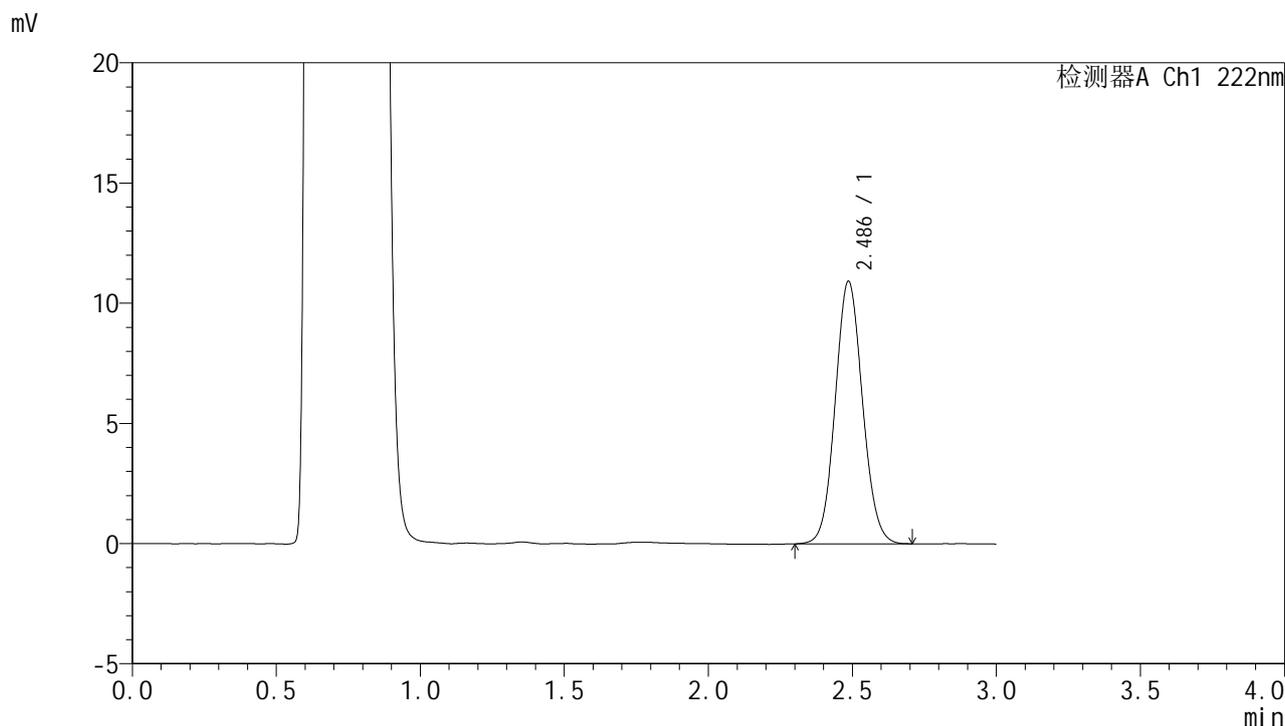
图192 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-821-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:29:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:03:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

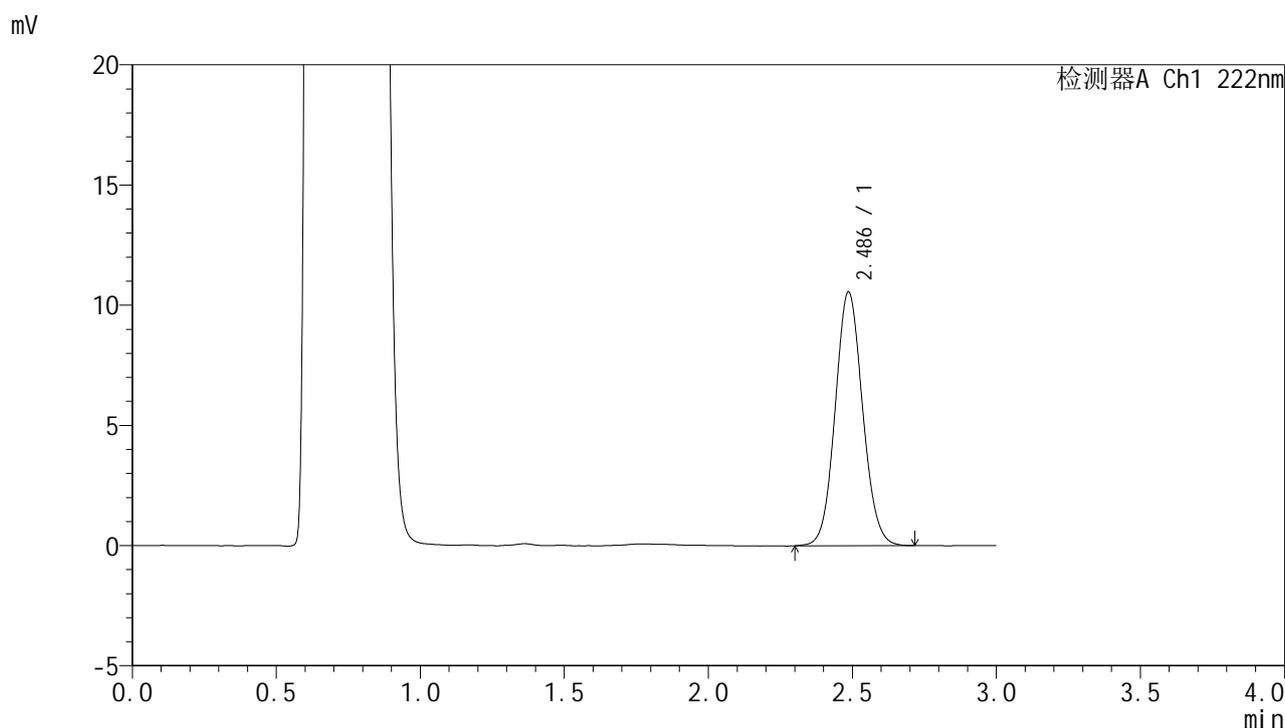
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	72007	100.000	10914	3287	1.079	--
总计		72007	100.000	10914			

图193 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-822-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:32:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69850	100.000	10552	3283	1.080	--
总计		69850	100.000	10552			

图194 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

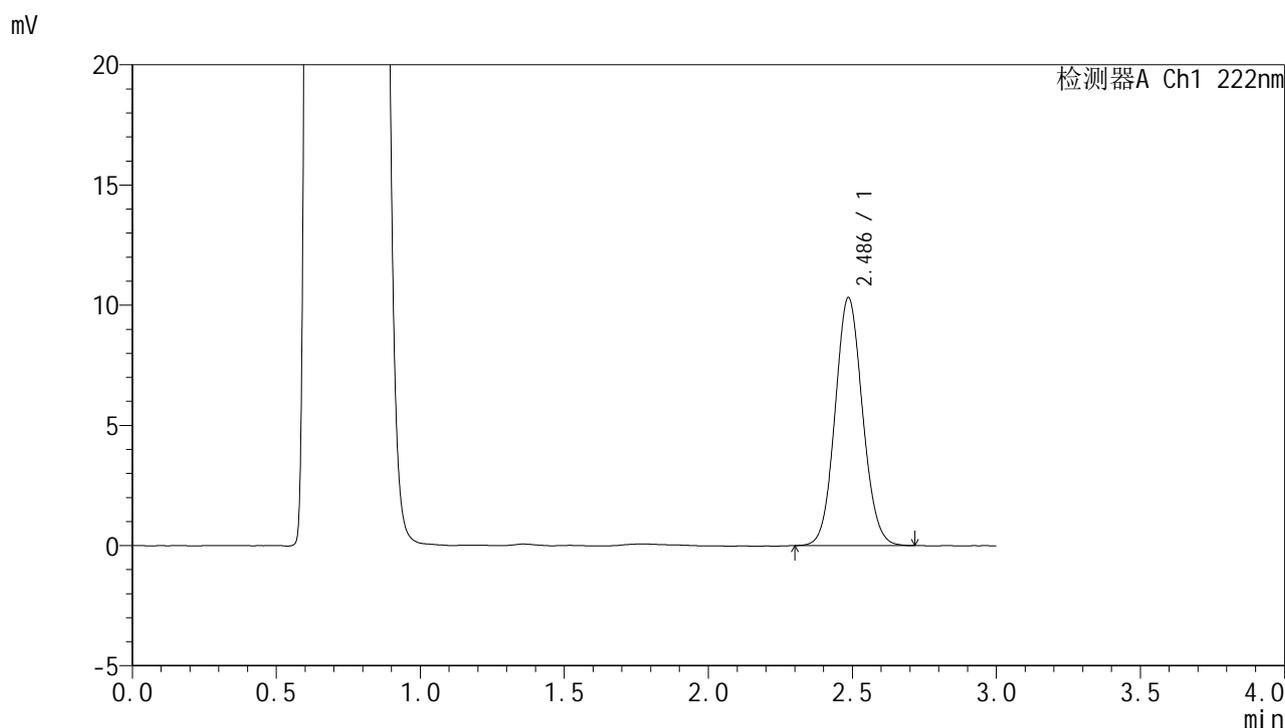


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-823-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:36:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

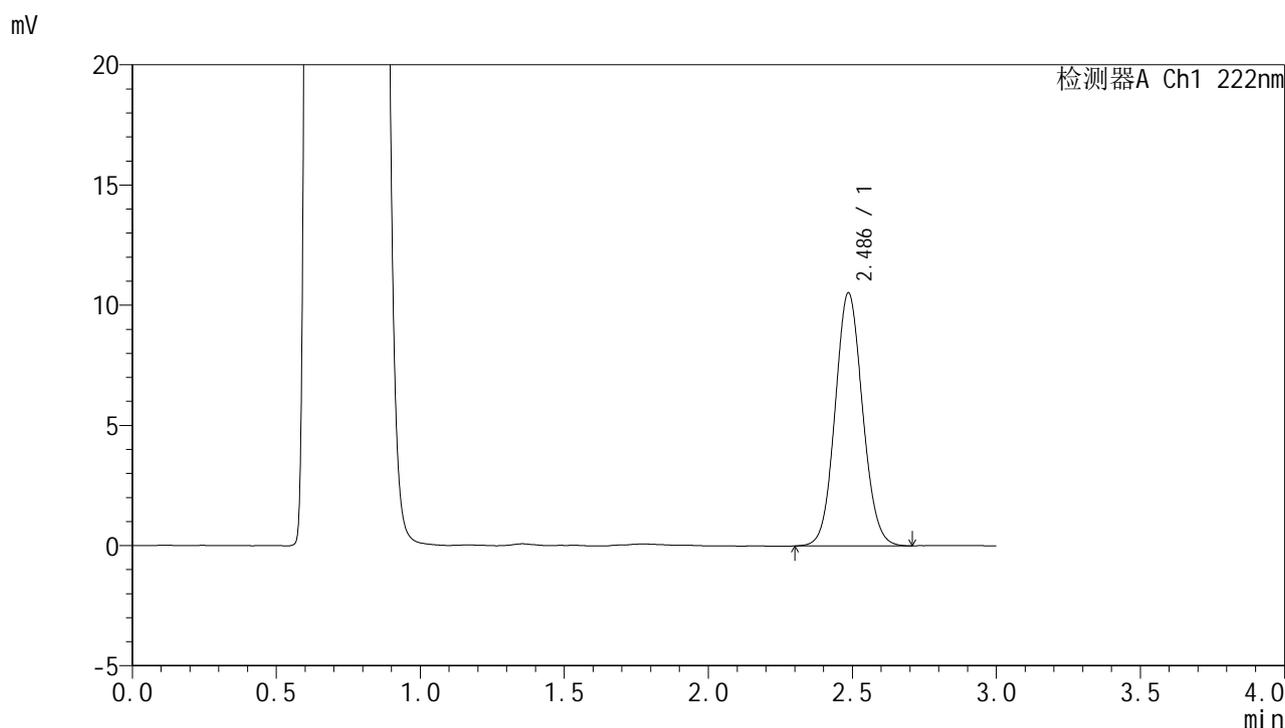
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68239	100.000	10305	3271	1.081	--
总计		68239	100.000	10305			

图195 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-824-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:39:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	69787	100.000	10526	3273	1.080	--
总计		69787	100.000	10526			

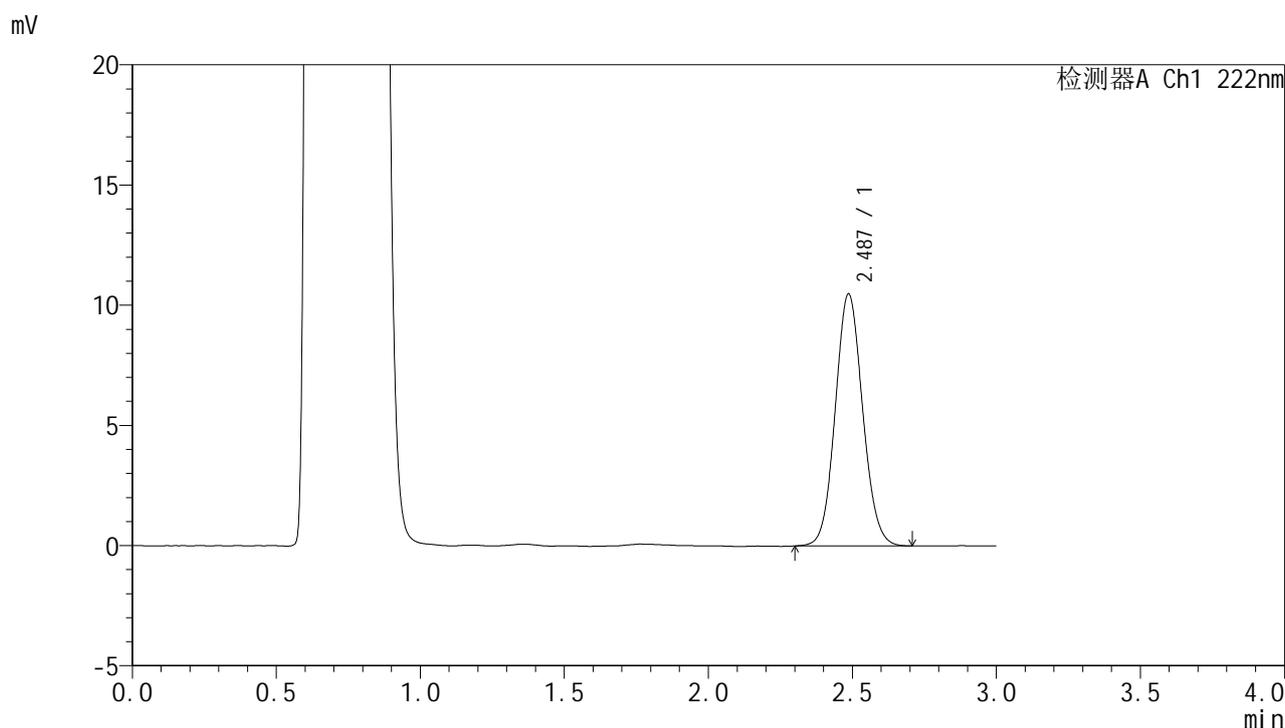
图196 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-825-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:42:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69411	100.000	10482	3272	1.082	--
总计		69411	100.000	10482			

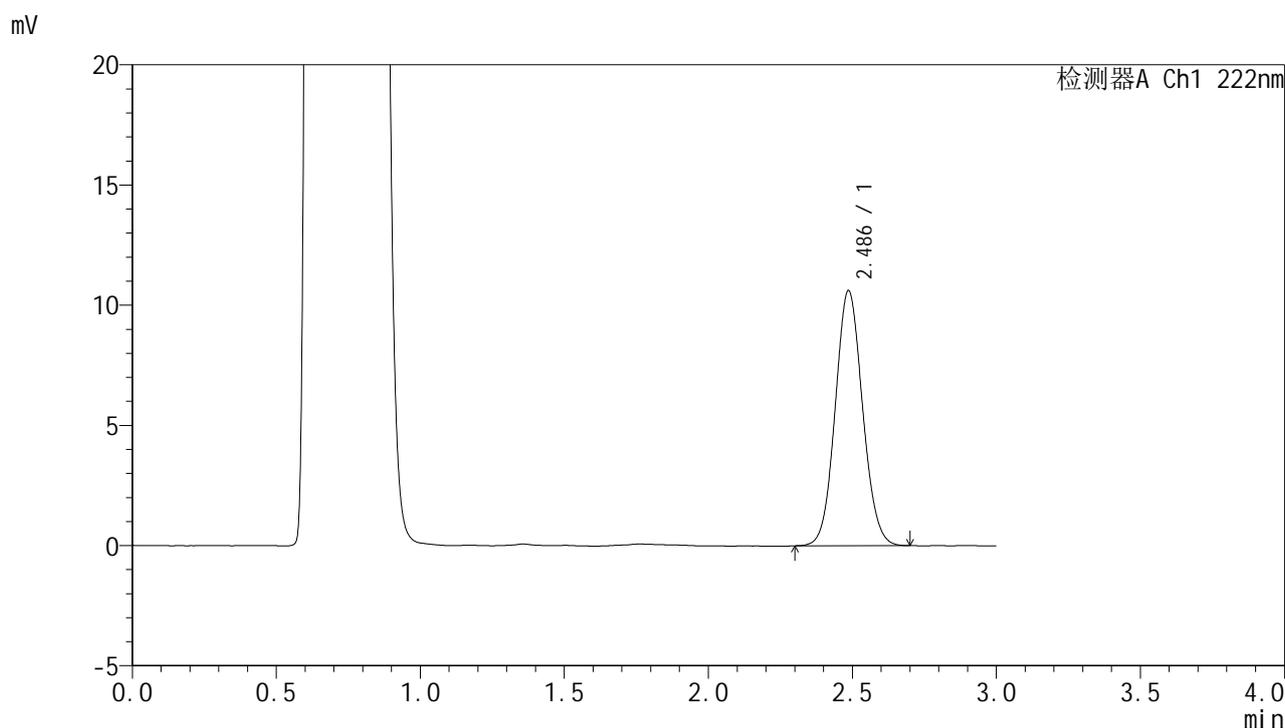
图197 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-826-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:46:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70035	100.000	10606	3280	1.078	--
总计		70035	100.000	10606			

图198 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

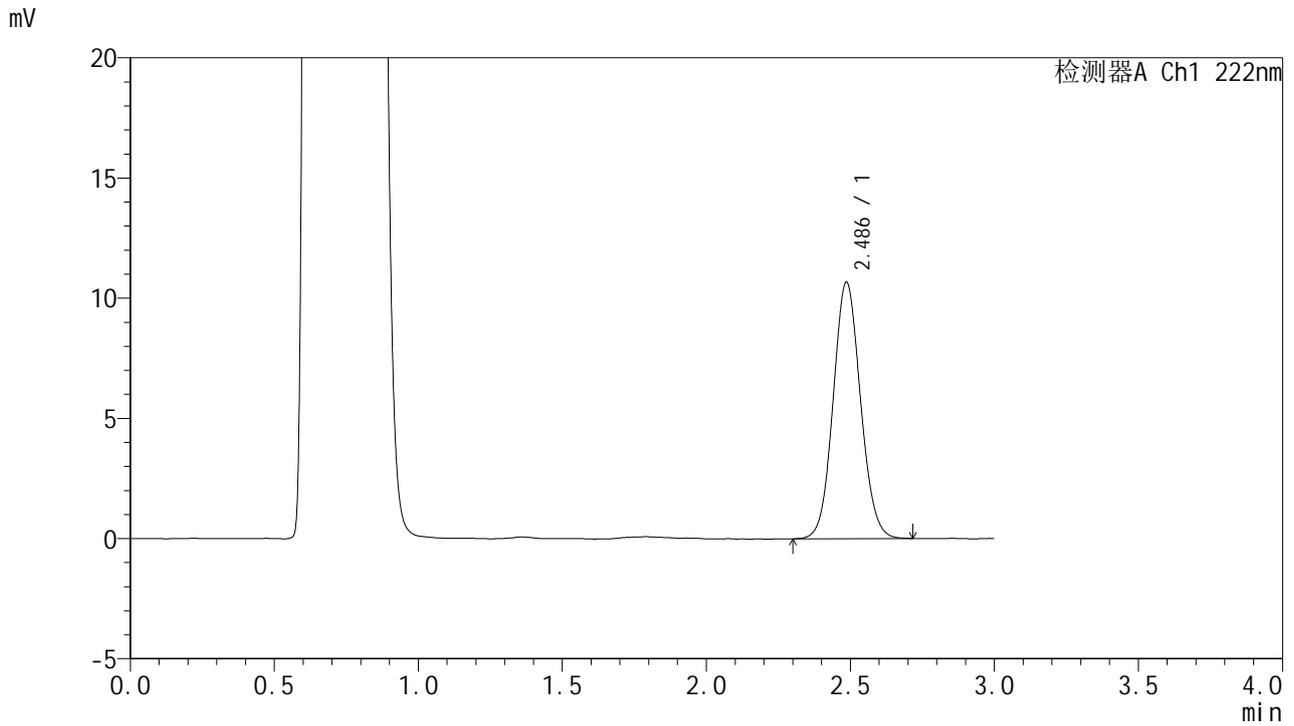


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-827-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:49:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	70537	100.000	10666	3282	1.079	--
总计		70537	100.000	10666			

图199 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

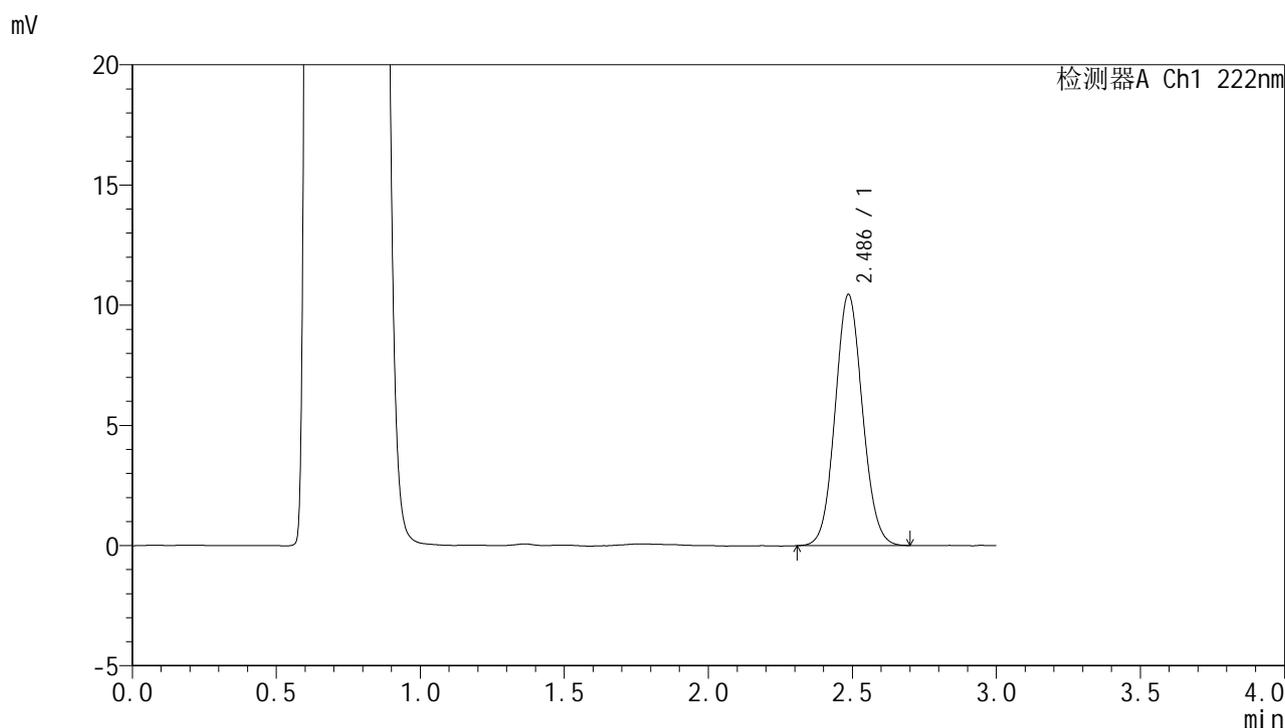


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-828-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:52:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	68847	100.000	10440	3289	1.077	--
总计		68847	100.000	10440			

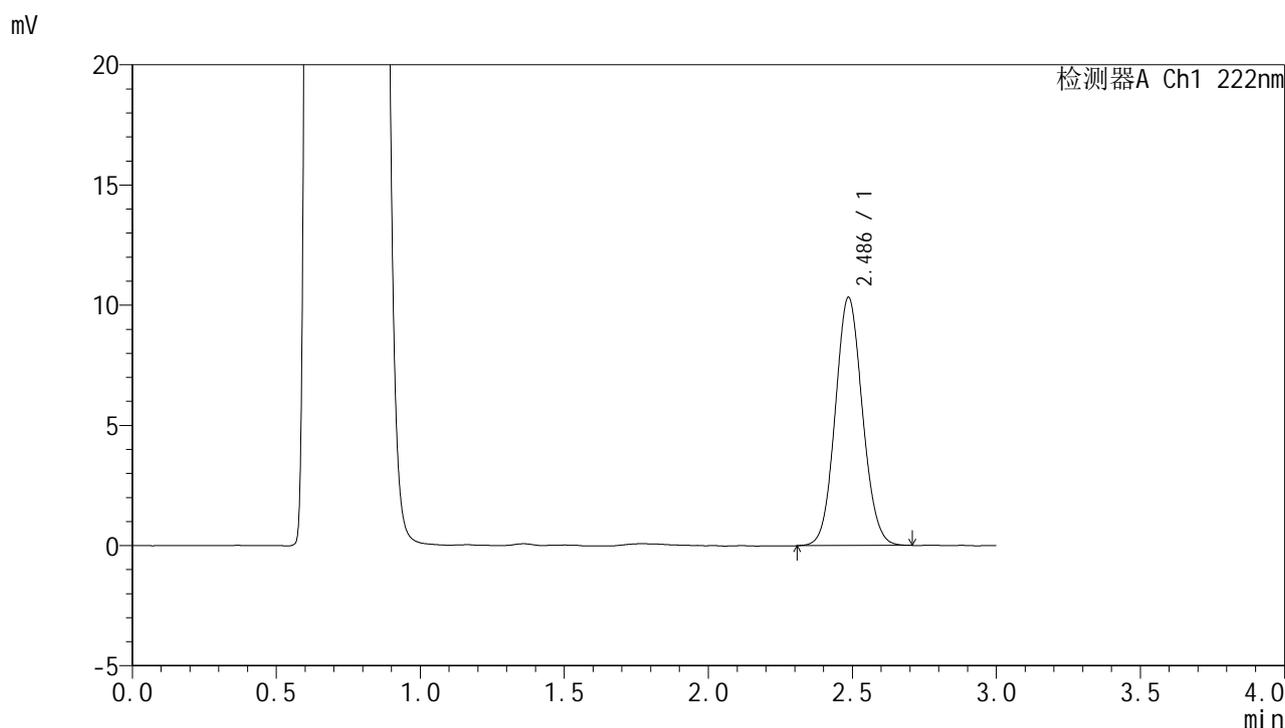
图200 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-829-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:56:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	67728	100.000	10323	3327	1.079	--
总计		67728	100.000	10323			

图201 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

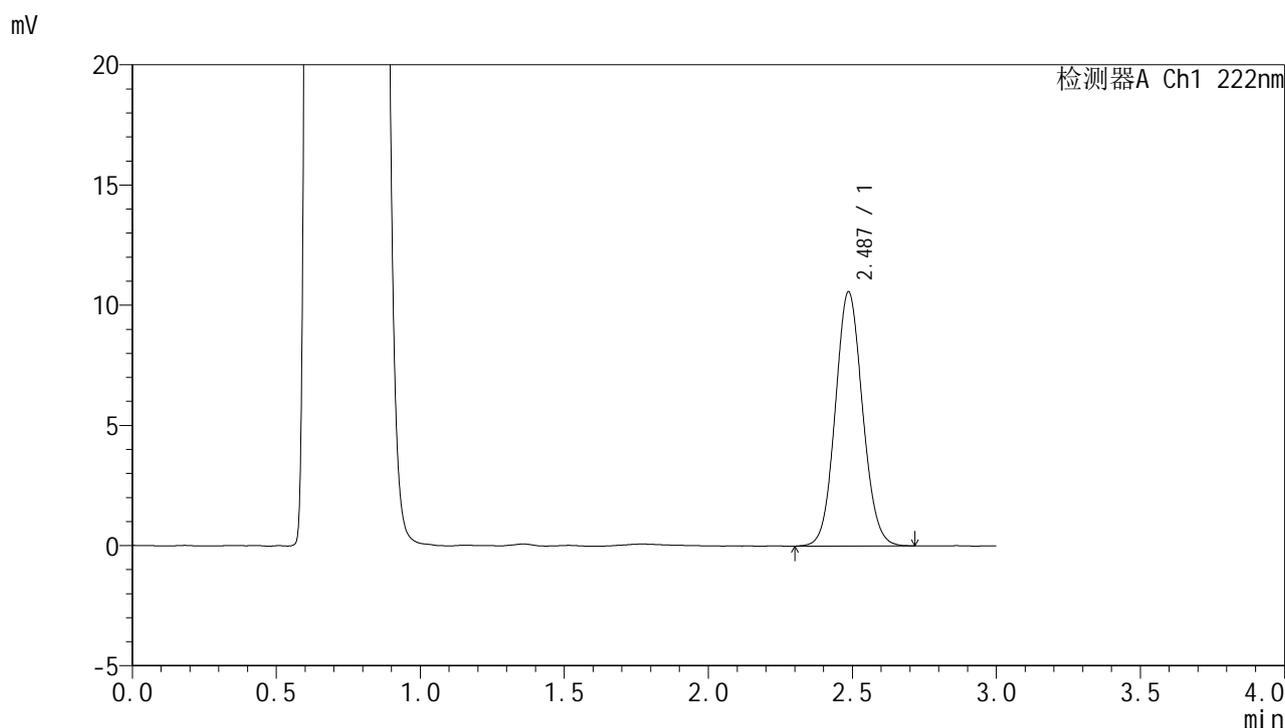


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-830-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 22:59:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

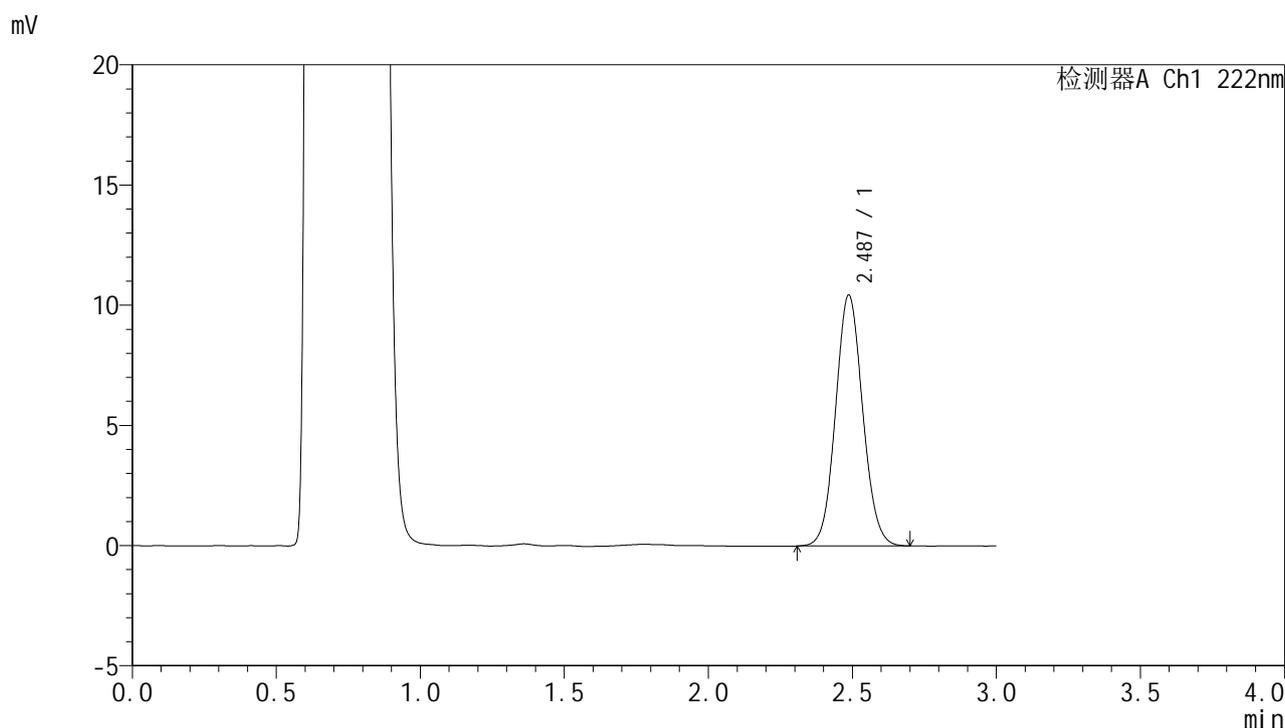
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69592	100.000	10574	3317	1.079	--
总计		69592	100.000	10574			

图202 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-831-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:03:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68414	100.000	10441	3339	1.077	--
总计		68414	100.000	10441			

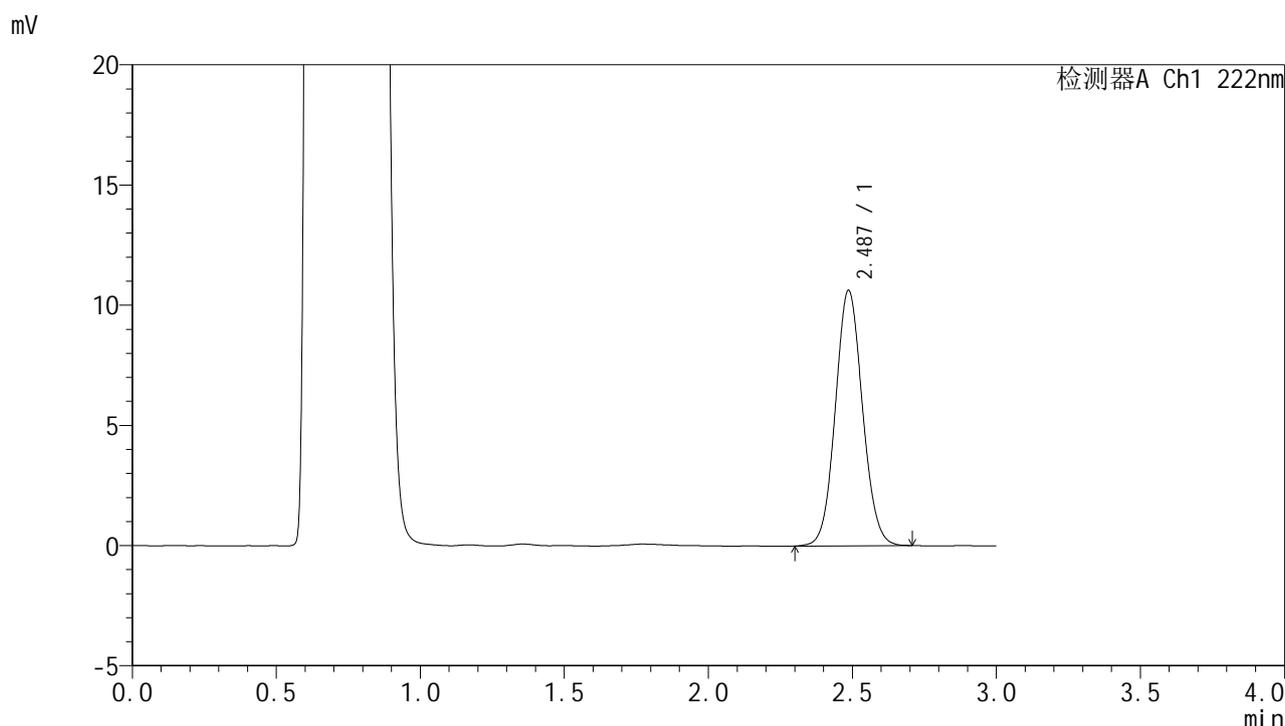
图203 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-832-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:06:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	69650	100.000	10625	3353	1.073	--
总计		69650	100.000	10625			

图204 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

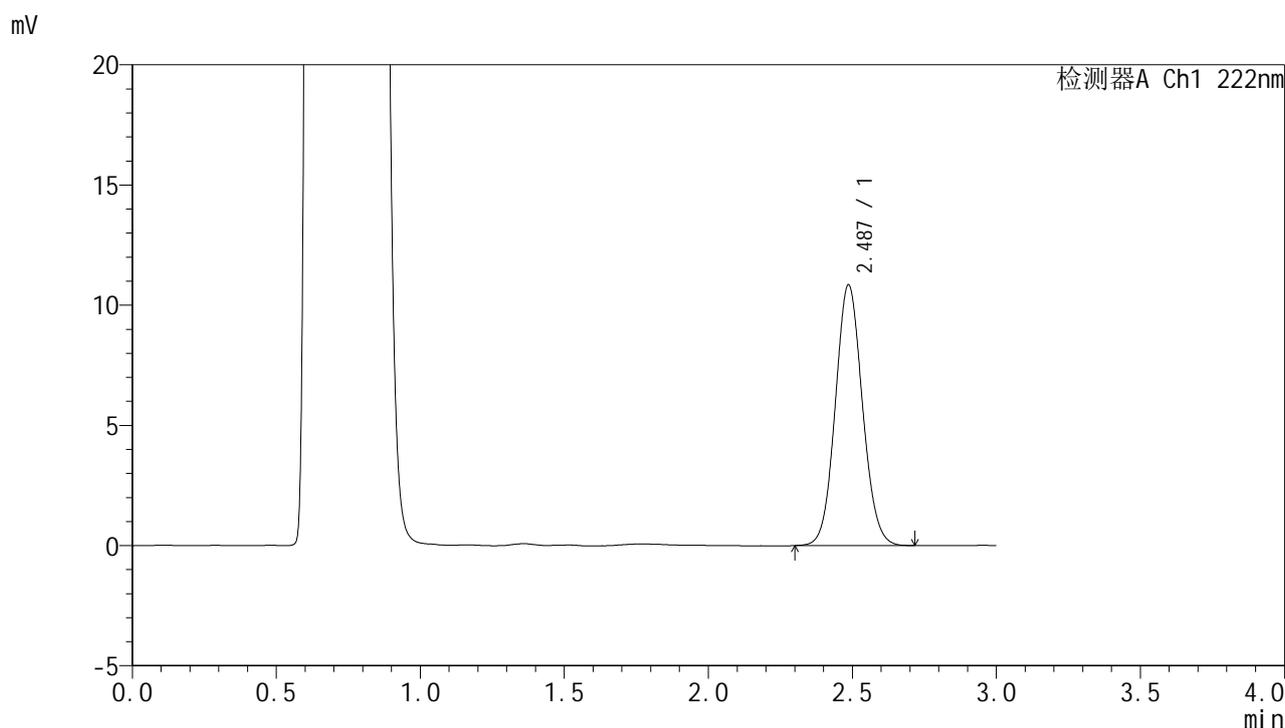


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-833-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:09:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	71124	100.000	10842	3337	1.078	--
总计		71124	100.000	10842			

图205 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

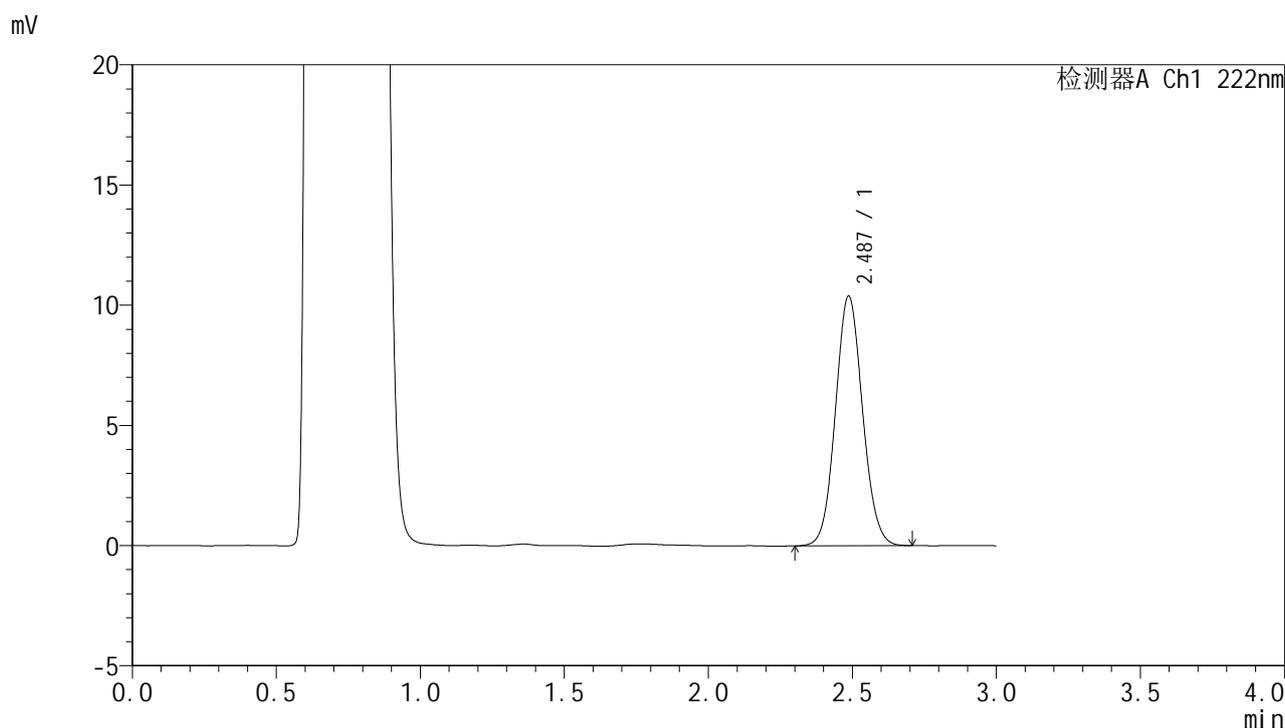


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-834-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:13:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68030	100.000	10389	3344	1.075	--
总计		68030	100.000	10389			

图206 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

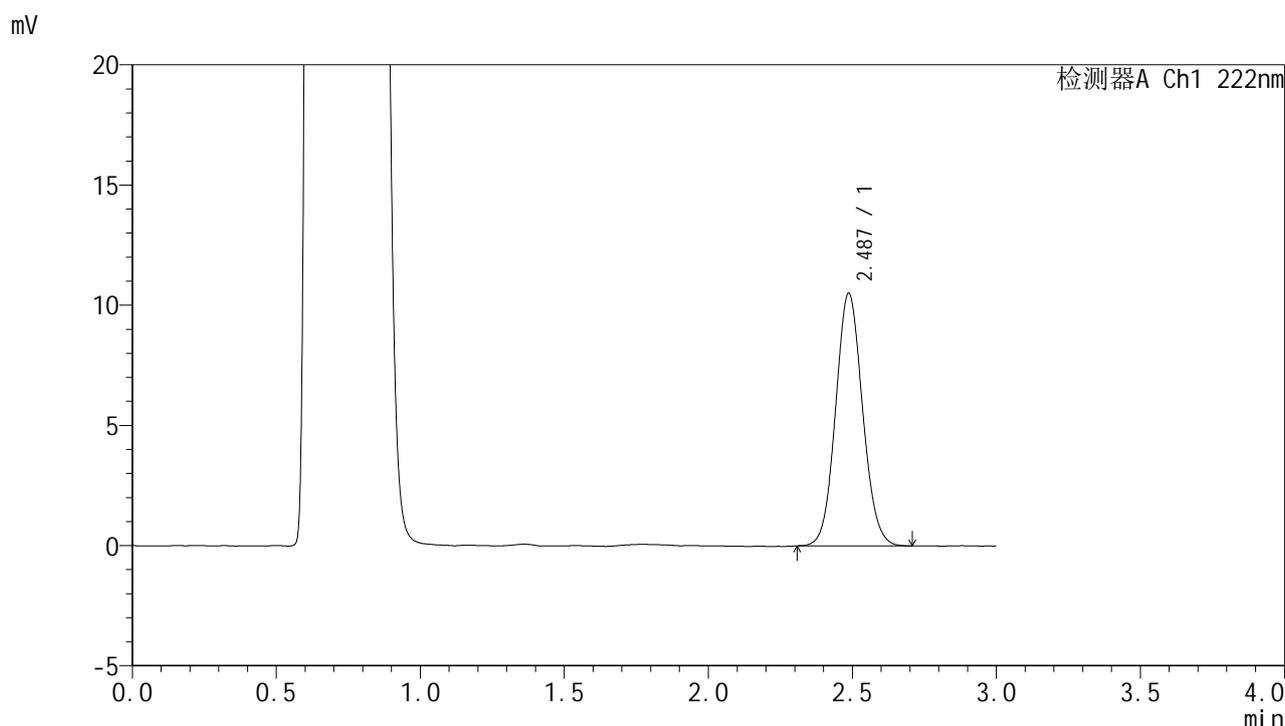


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-836-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:19:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	68487	100.000	10509	3368	1.080	--
总计		68487	100.000	10509			

图208 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

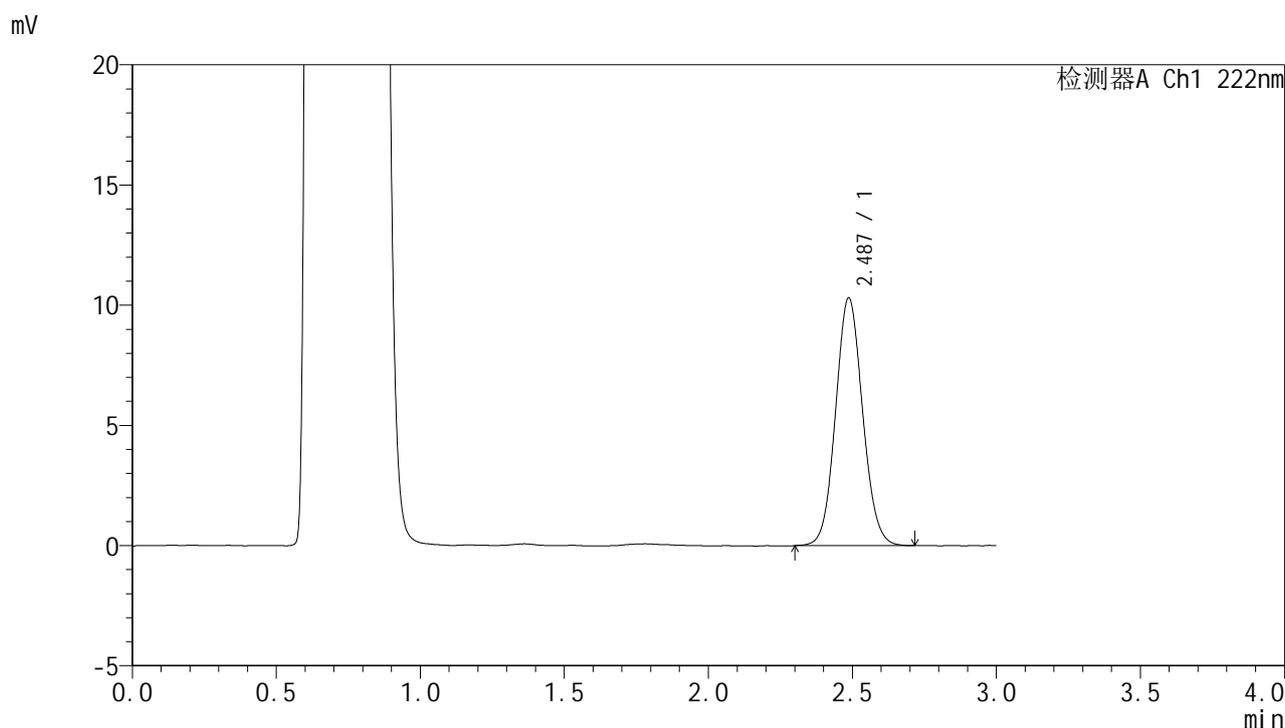


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-837-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:23:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67345	100.000	10308	3362	1.078	--
总计		67345	100.000	10308			

图209 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

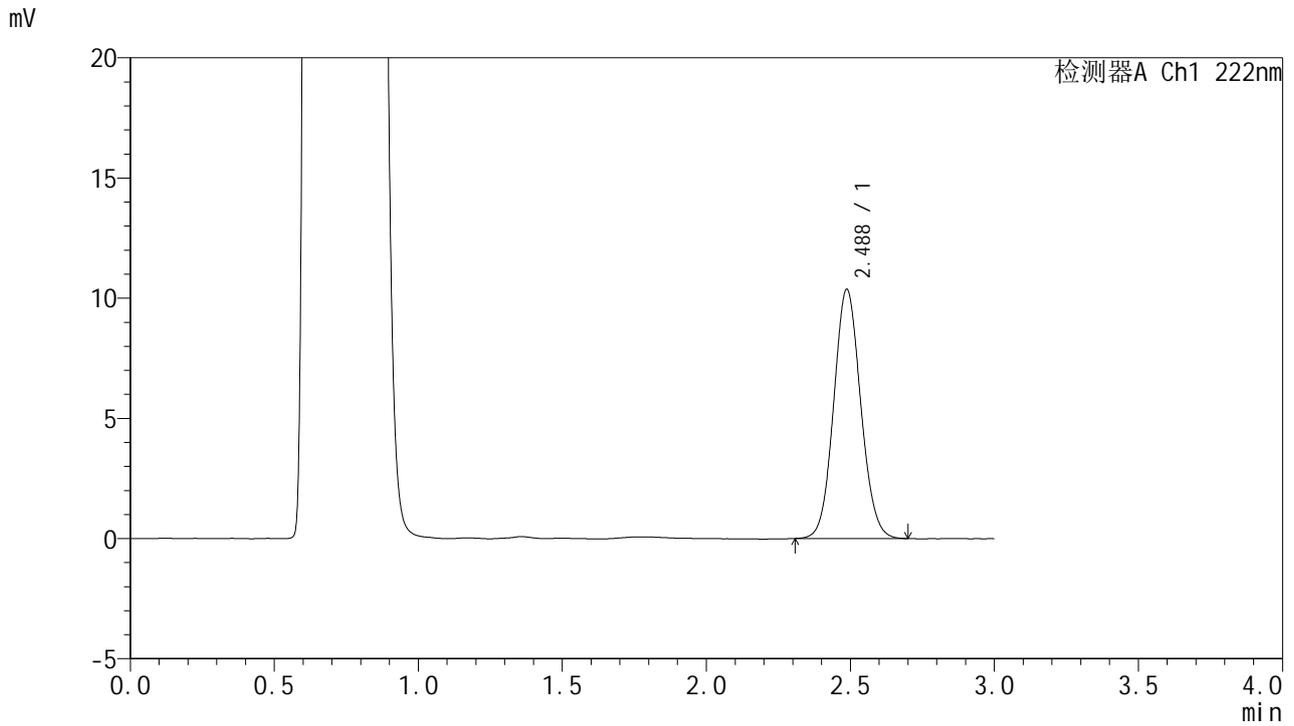


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-838-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:26:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67682	100.000	10365	3361	1.080	--
总计		67682	100.000	10365			

图210 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

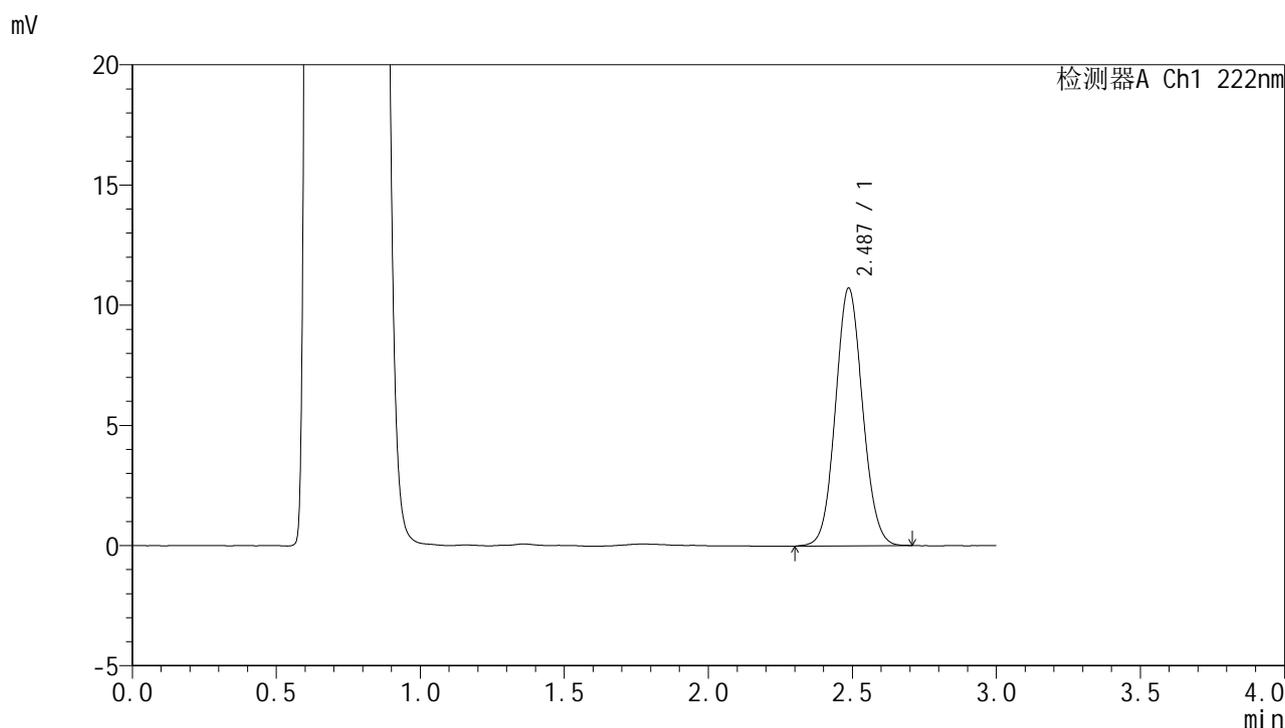


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-839-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:30:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70162	100.000	10726	3351	1.073	--
总计		70162	100.000	10726			

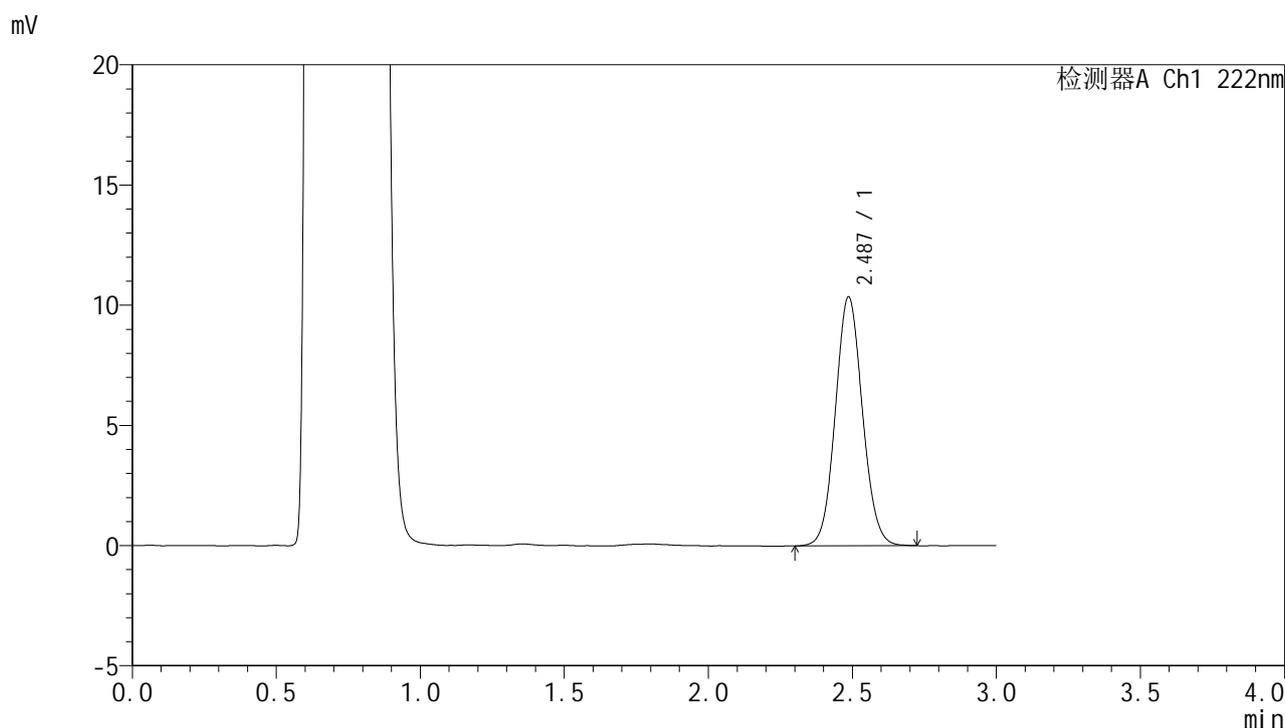
图211 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-840-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:33:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

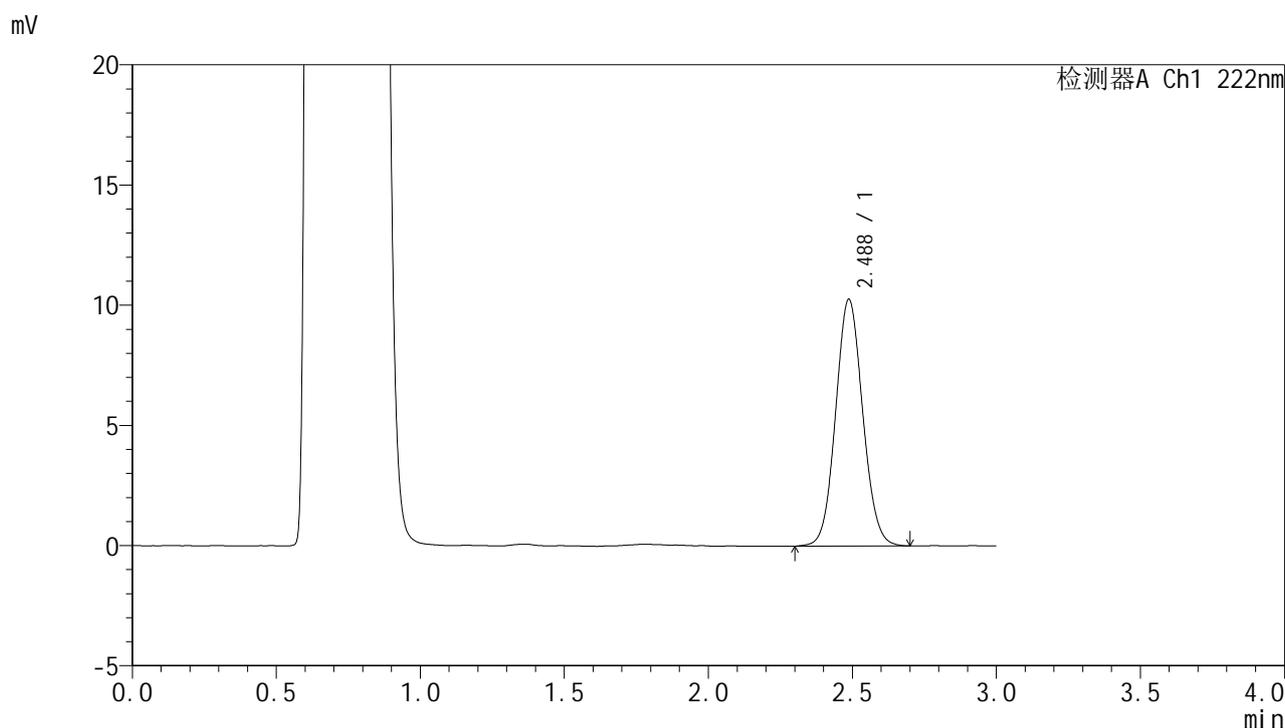
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67784	100.000	10352	3356	1.075	--
总计		67784	100.000	10352			

图212 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-841-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:36:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67202	100.000	10271	3346	1.074	--
总计		67202	100.000	10271			

图213 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

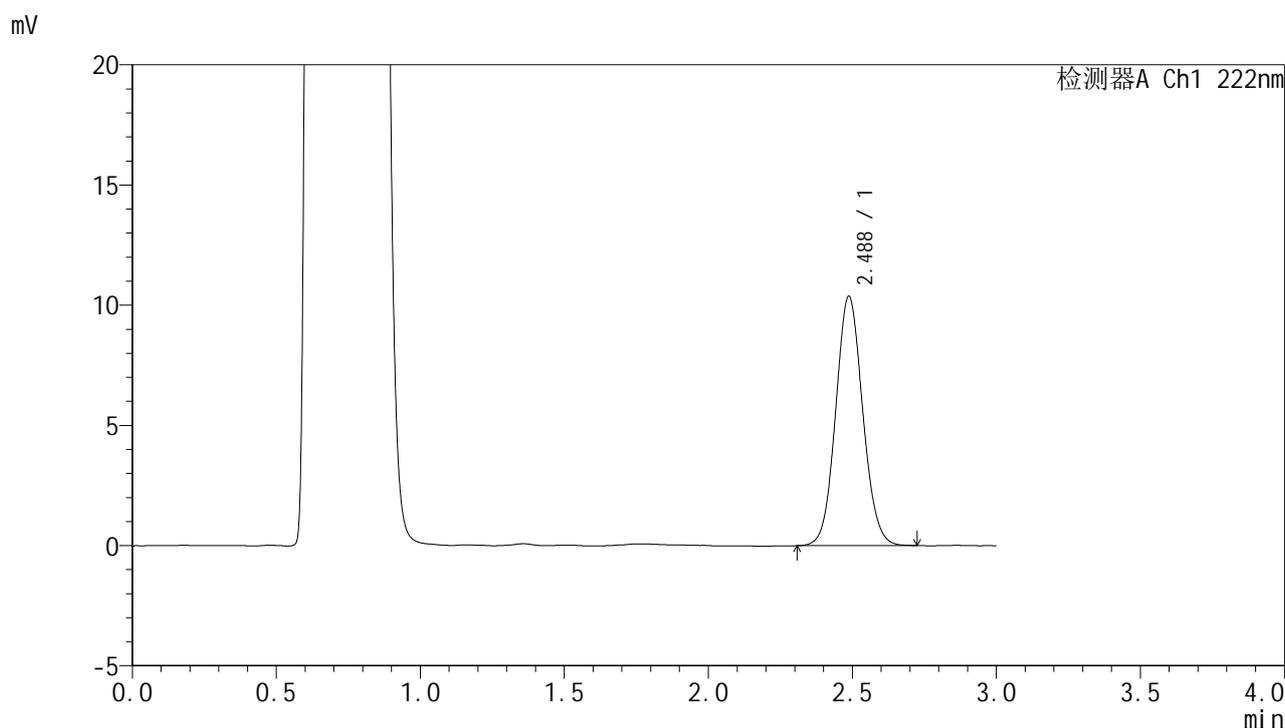


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-842-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:40:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	67799	100.000	10377	3369	1.079	--
总计		67799	100.000	10377			

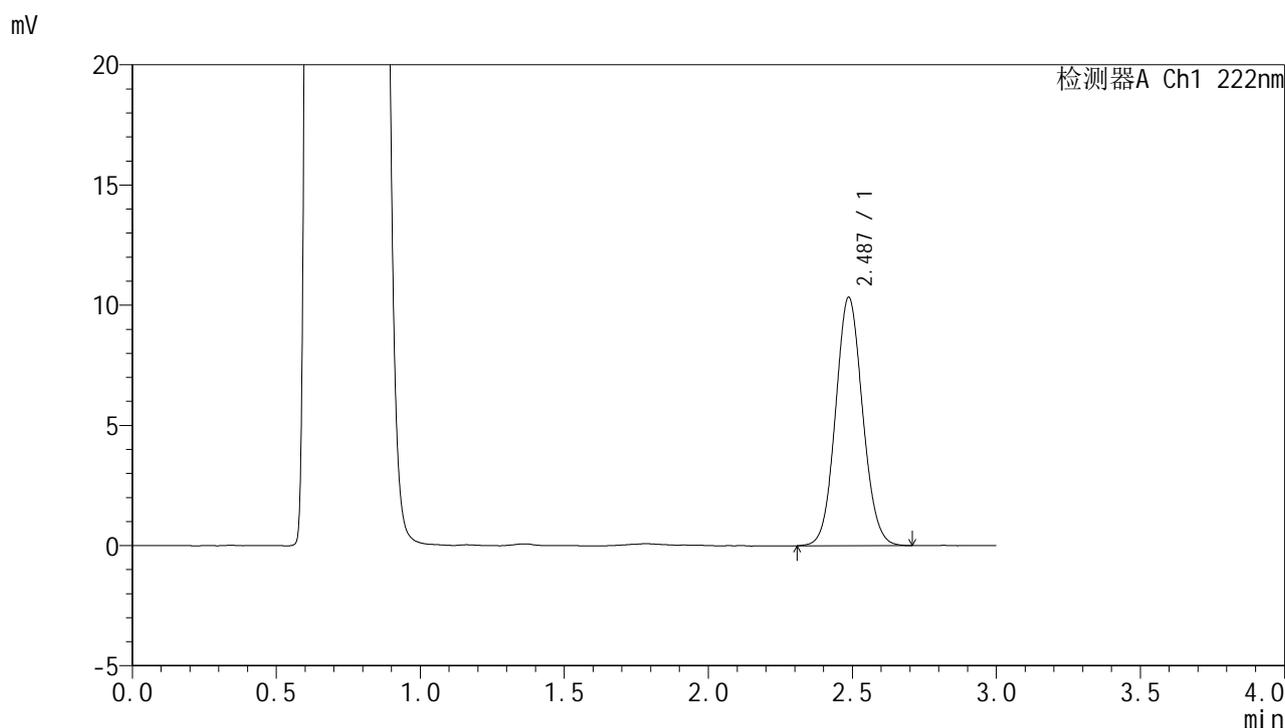
图214 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-843-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:43:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:04:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67503	100.000	10334	3359	1.078	--
总计		67503	100.000	10334			

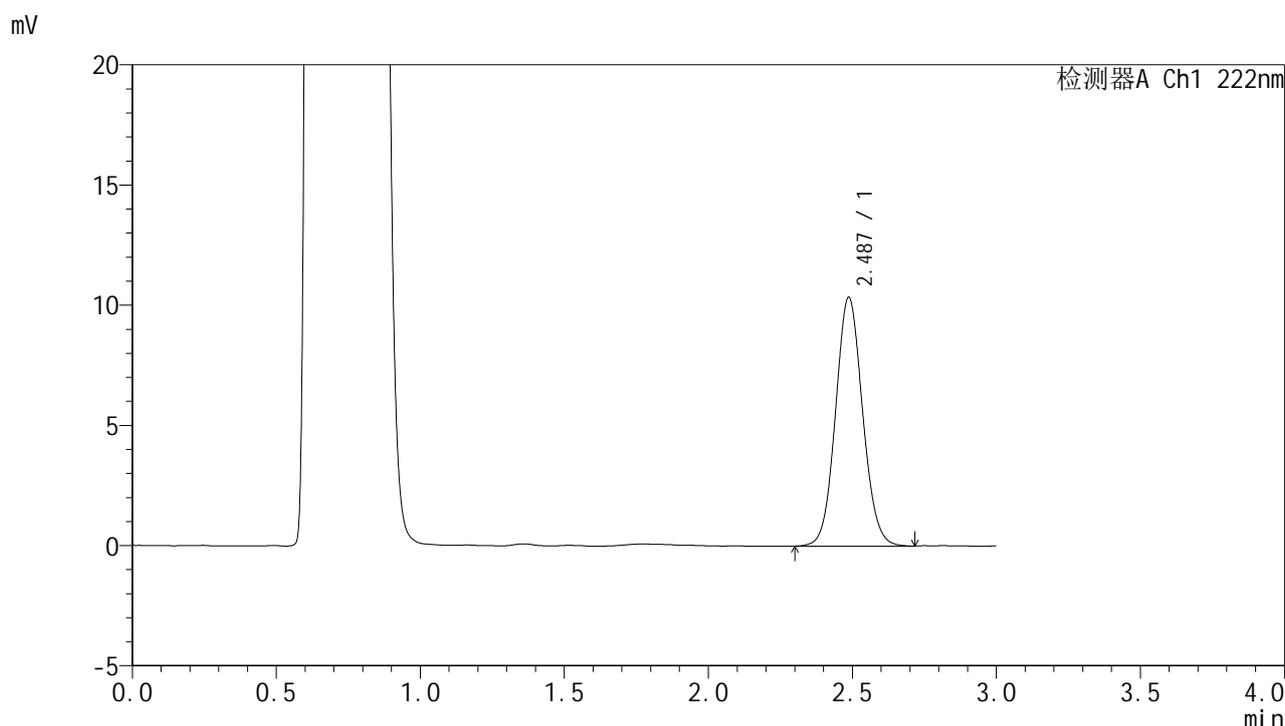
图215 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-844-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:47:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	67660	100.000	10349	3371	1.076	--
总计		67660	100.000	10349			

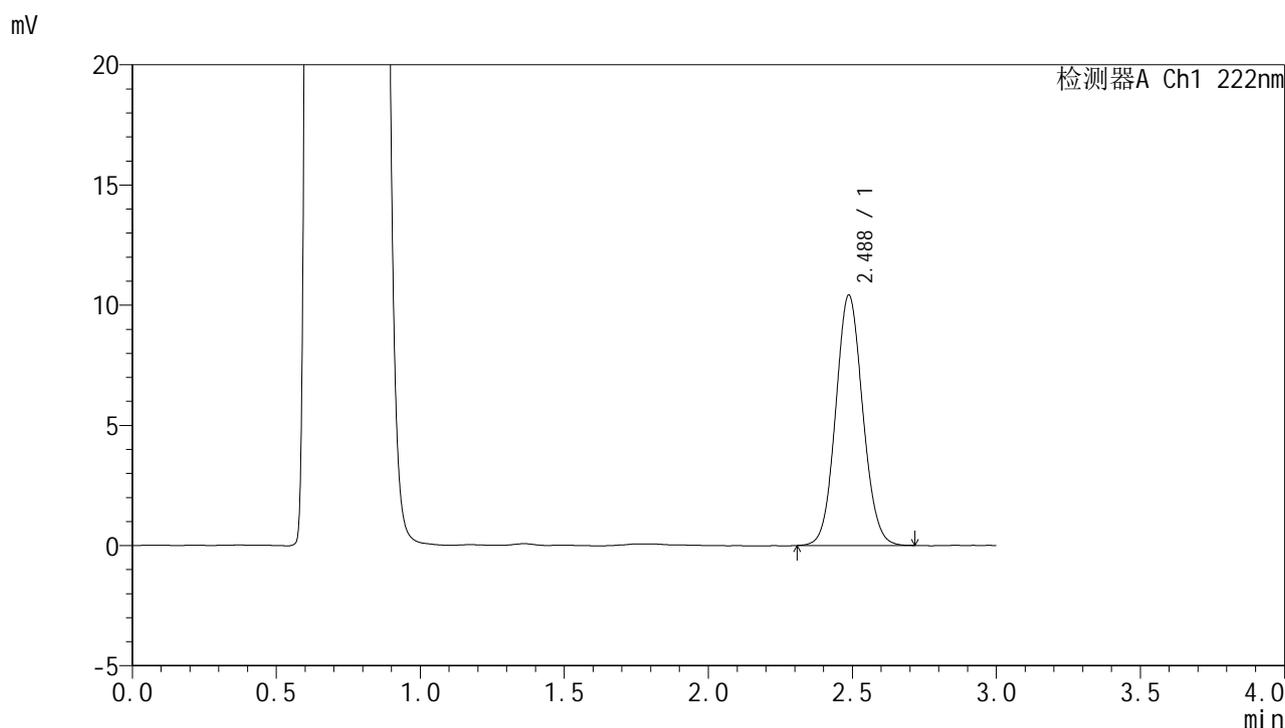
图216 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-845-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:50:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68013	100.000	10421	3368	1.078	--
总计		68013	100.000	10421			

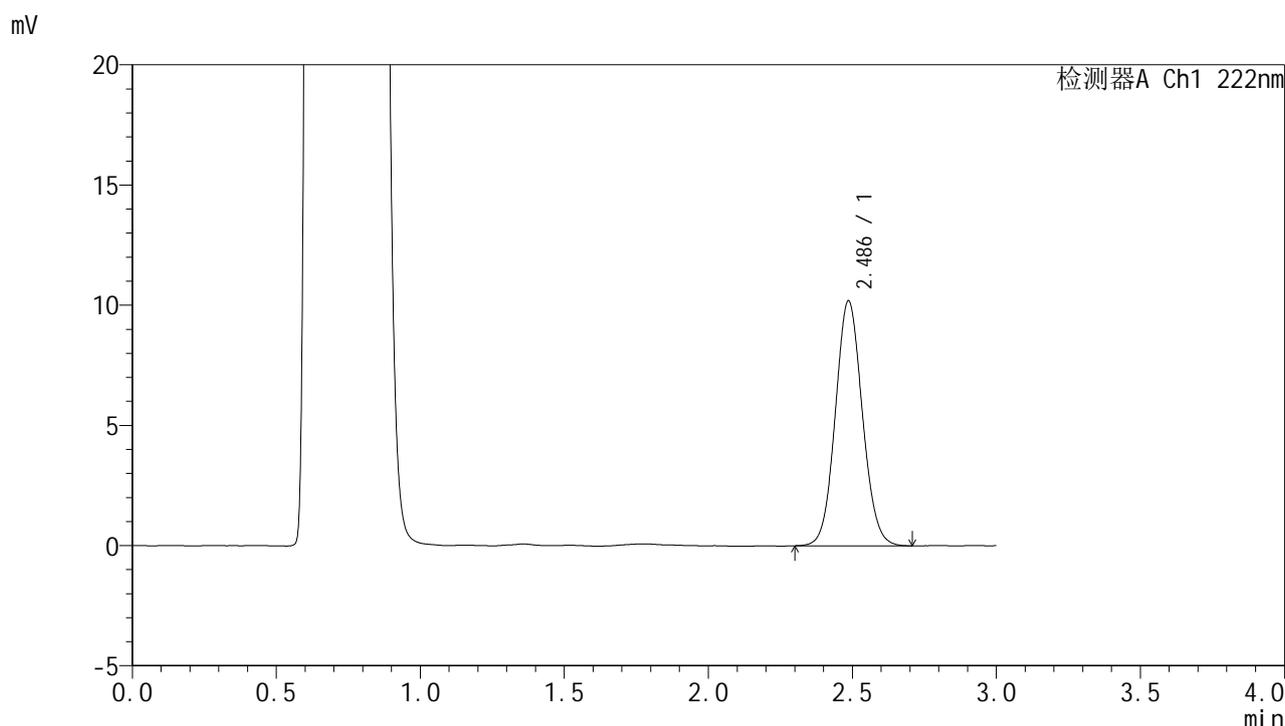
图217 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-846-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:53:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66539	100.000	10184	3362	1.075	--
总计		66539	100.000	10184			

图218 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

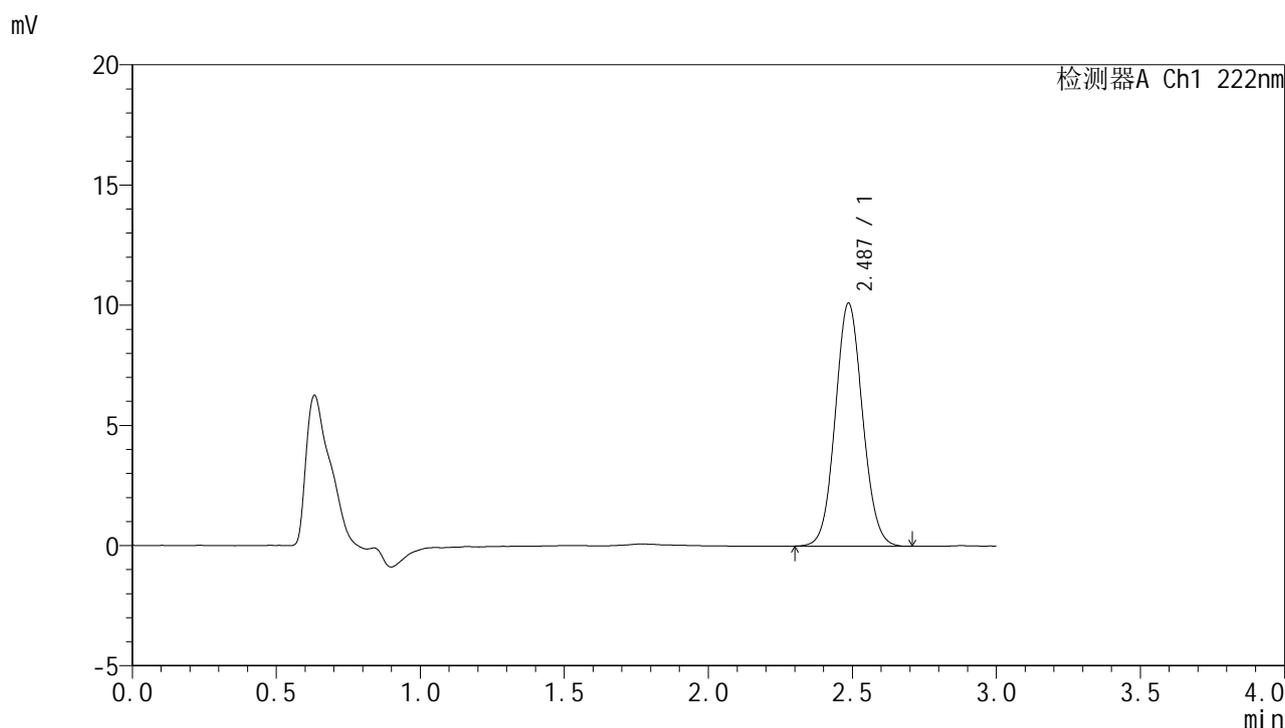


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-847-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/05 23:57:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66643	100.000	10110	3294	1.072	--
总计		66643	100.000	10110			

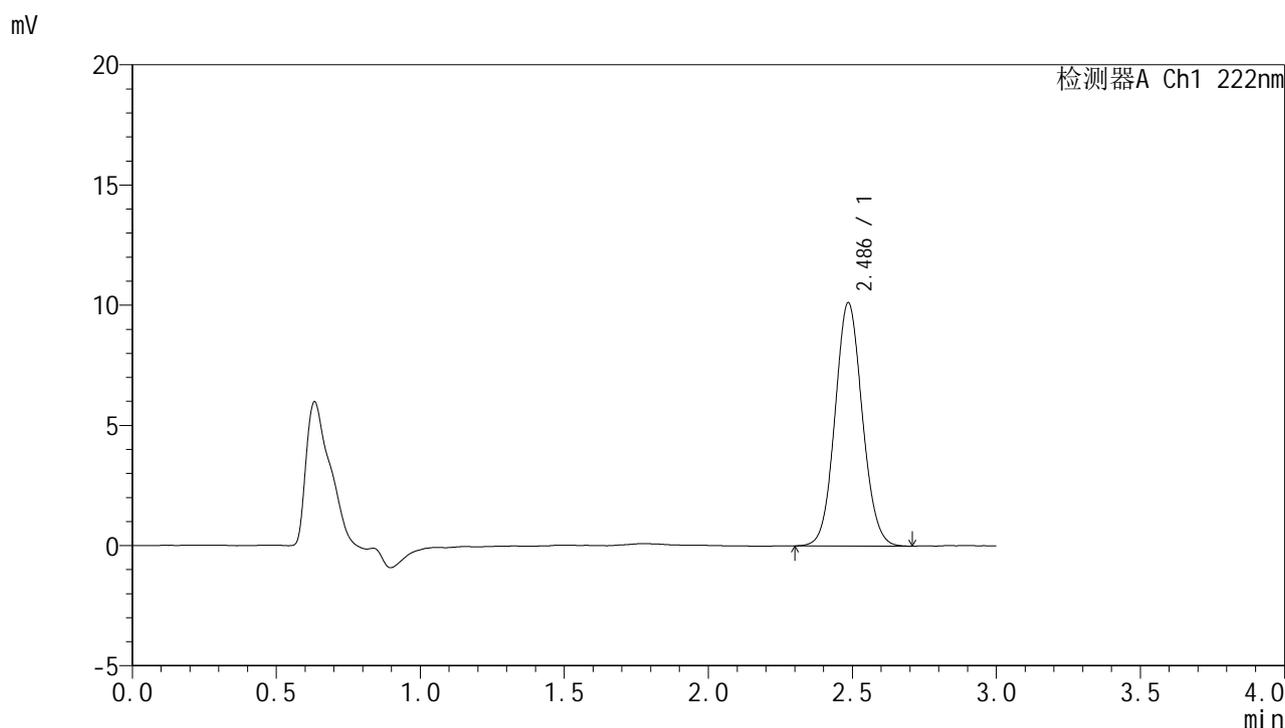
图219 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-848-2 - zzp-2025082821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:00:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66639	100.000	10107	3313	1.076	--
总计		66639	100.000	10107			

图220 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-2-2

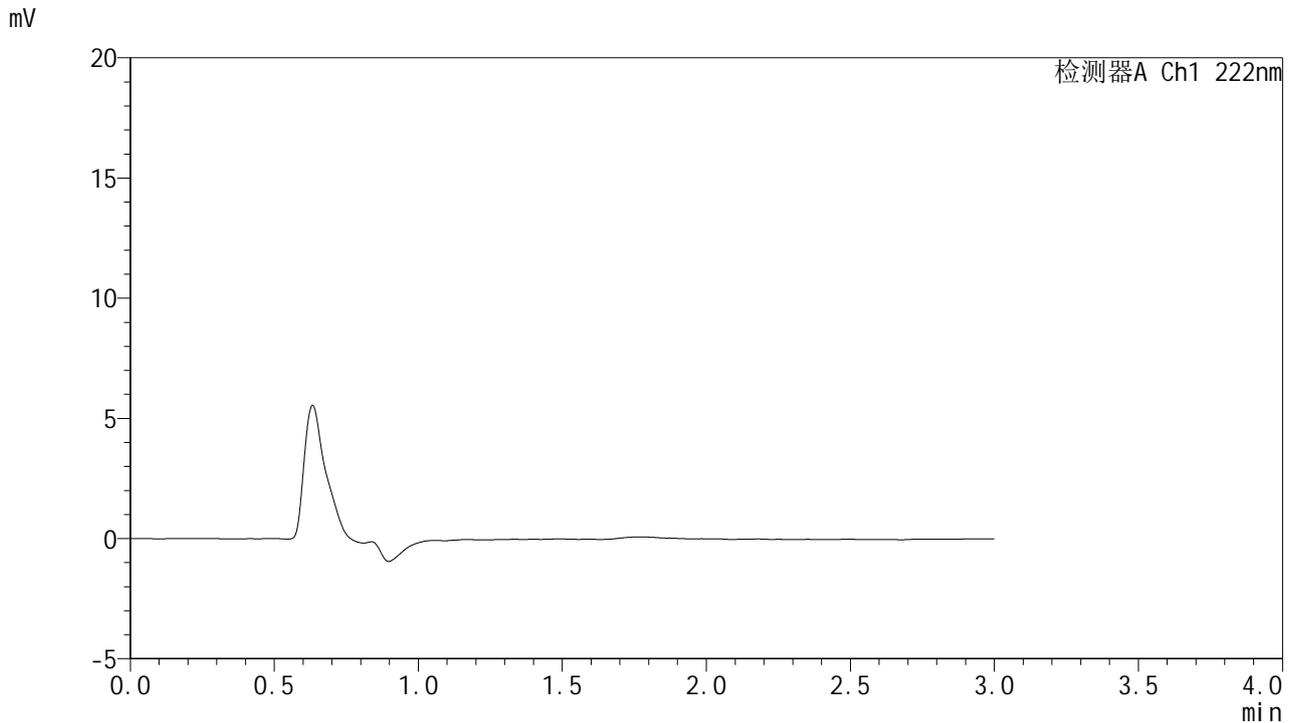


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-849-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:03:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	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-pH4.5介质-浆法-50转
 溶剂

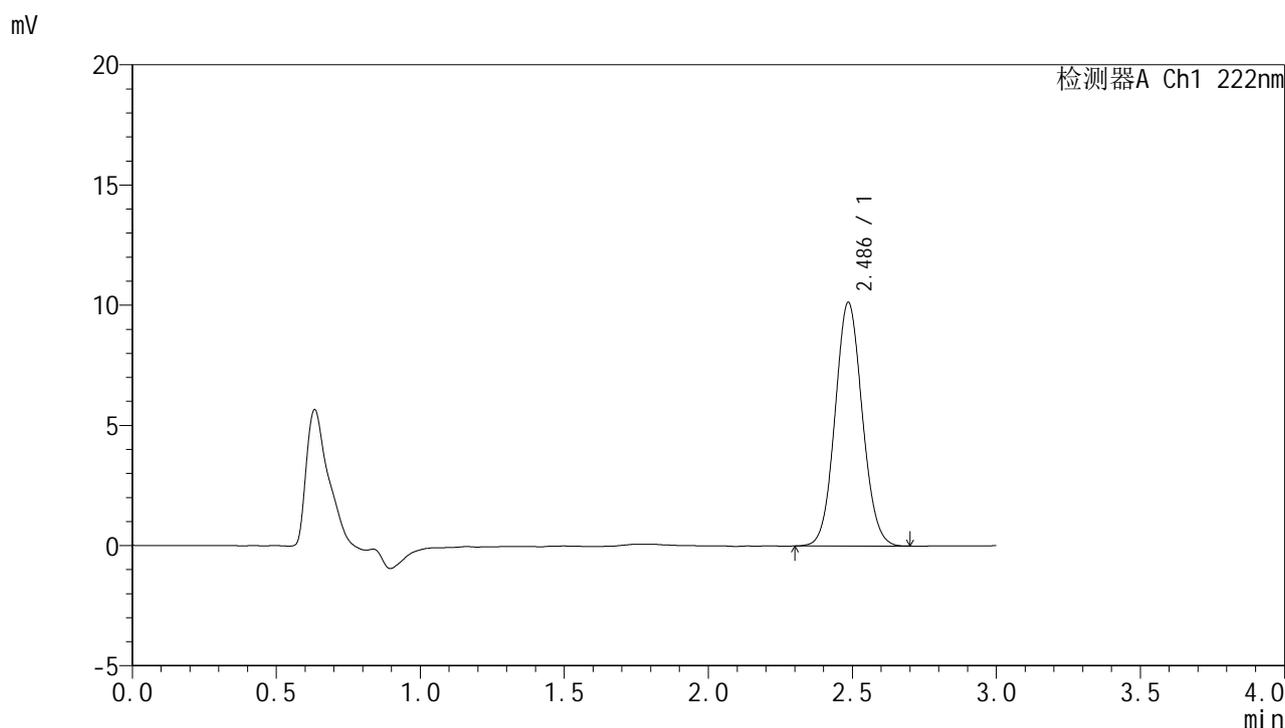


HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-850-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:07:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.486	66607	100.000	10125	3314	1.074	--
总计		66607	100.000	10125			

图222 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

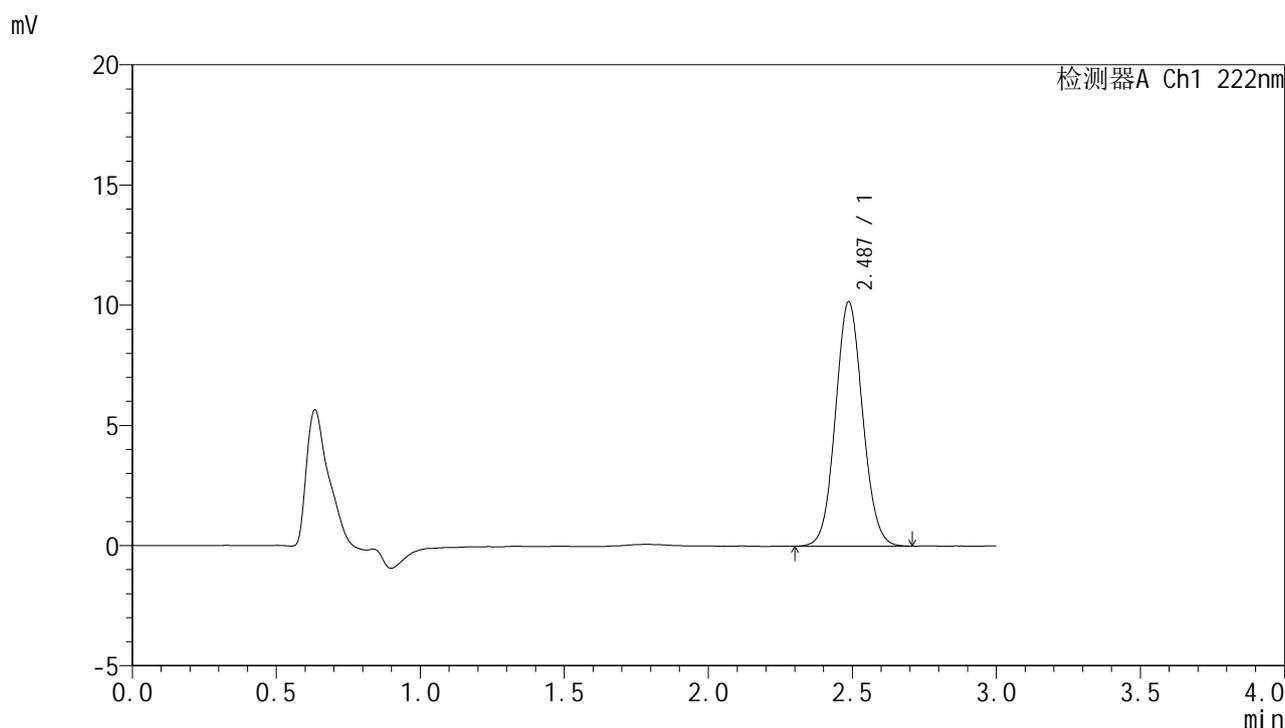


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-851-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:10:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66794	100.000	10170	3321	1.069	--
总计		66794	100.000	10170			

图223 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

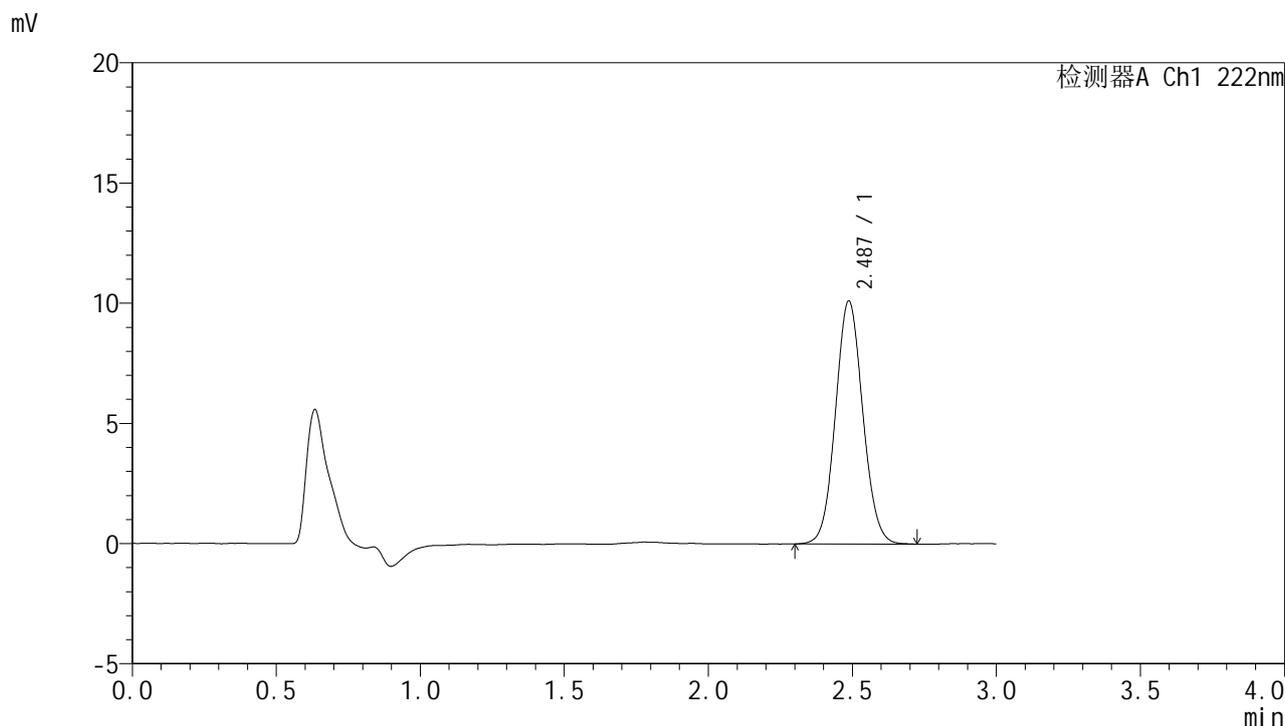


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-852-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:14:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66732	100.000	10115	3298	1.071	--
总计		66732	100.000	10115			

图224 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

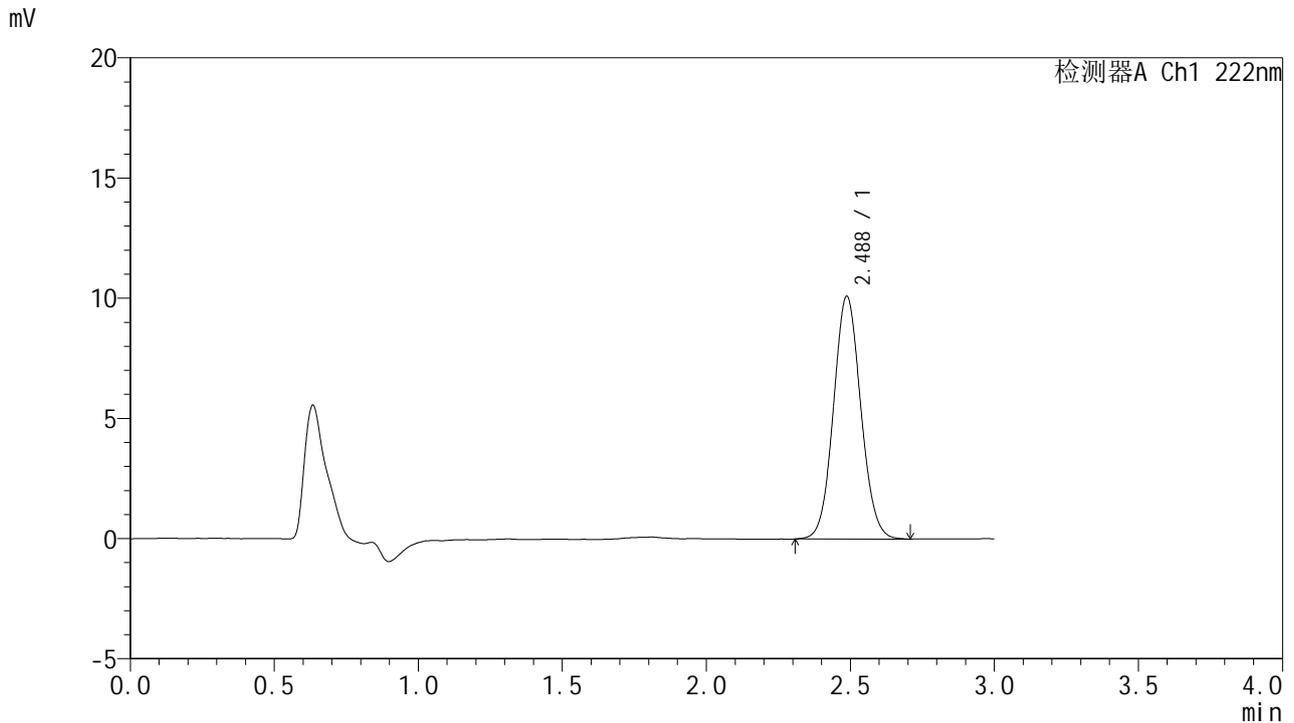


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-854-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:21:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66768	100.000	10104	3286	1.071	--
总计		66768	100.000	10104			

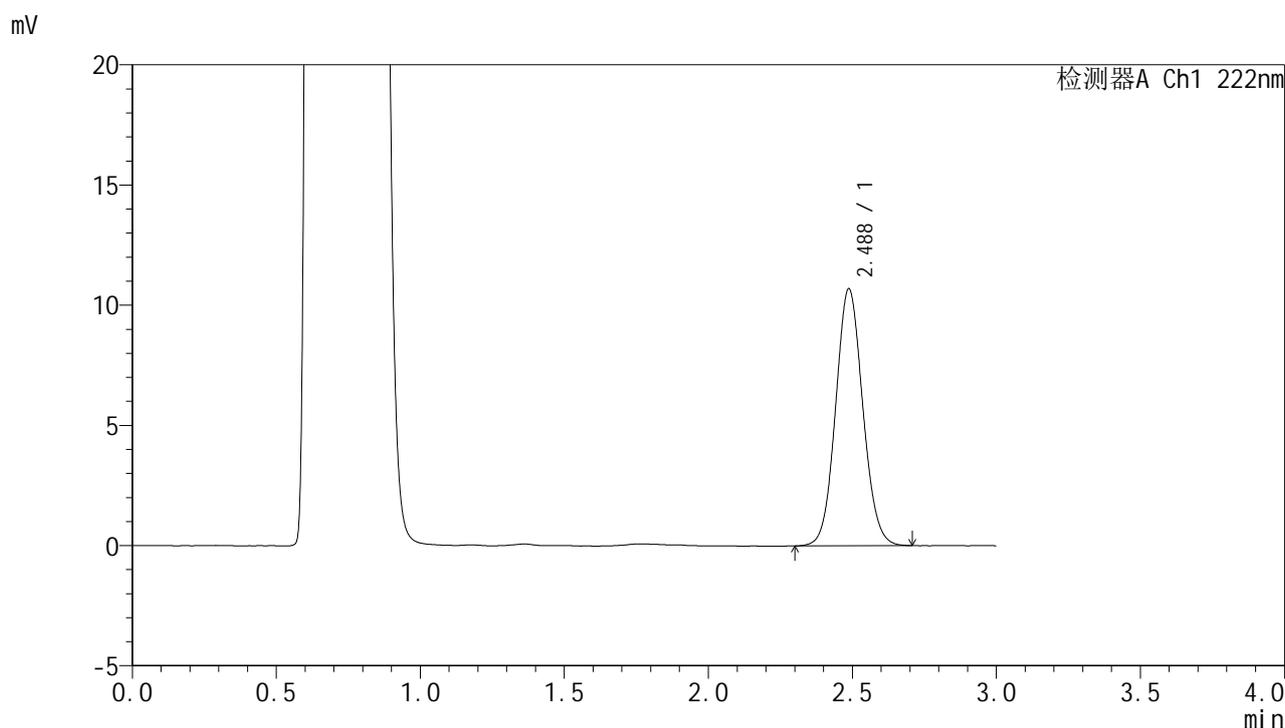
图226 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-855-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:24:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70141	100.000	10694	3335	1.077	--
总计		70141	100.000	10694			

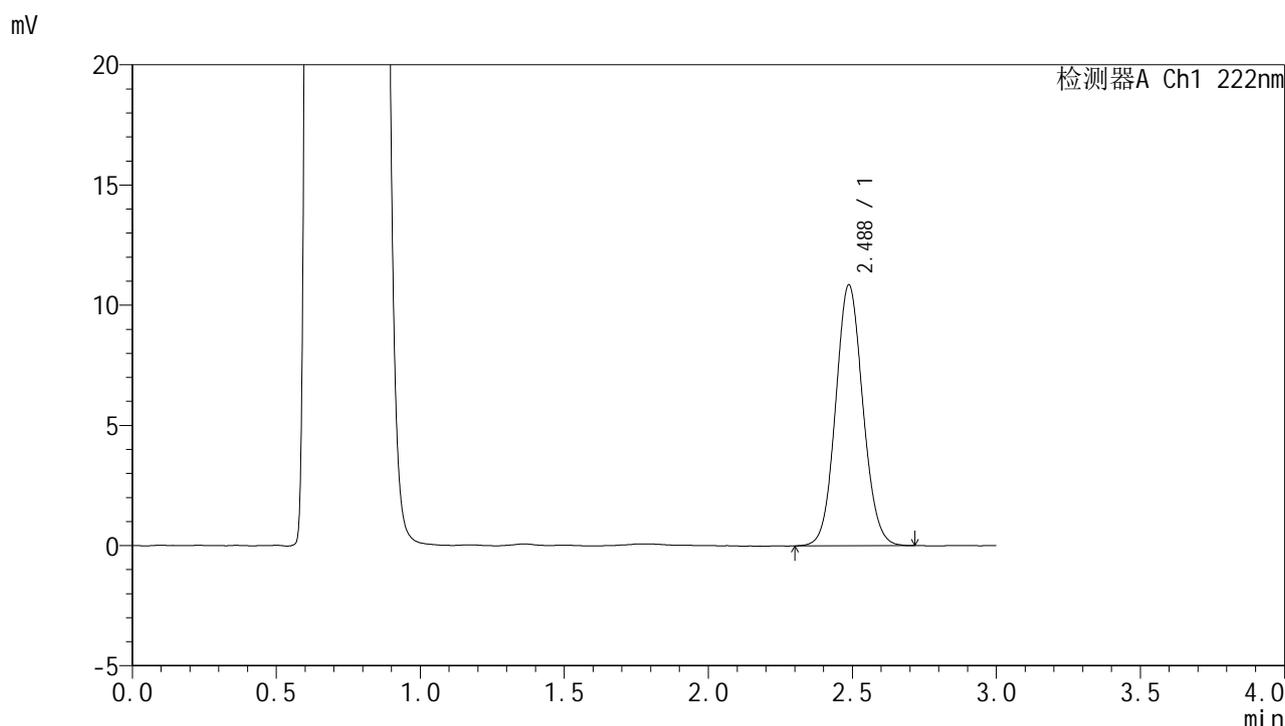
图227 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-856-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:27:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71403	100.000	10860	3329	1.078	--
总计		71403	100.000	10860			

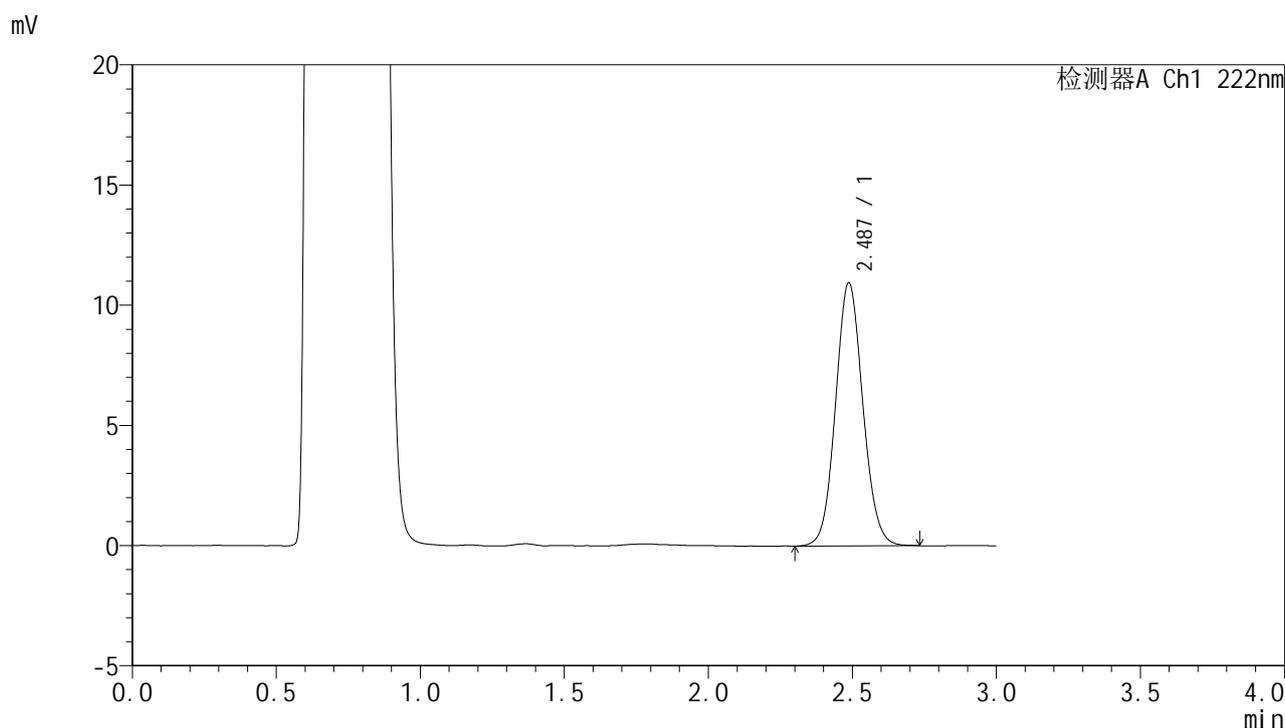
图228 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-857-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:31:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	72205	100.000	10951	3314	1.081	--
总计		72205	100.000	10951			

图229 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

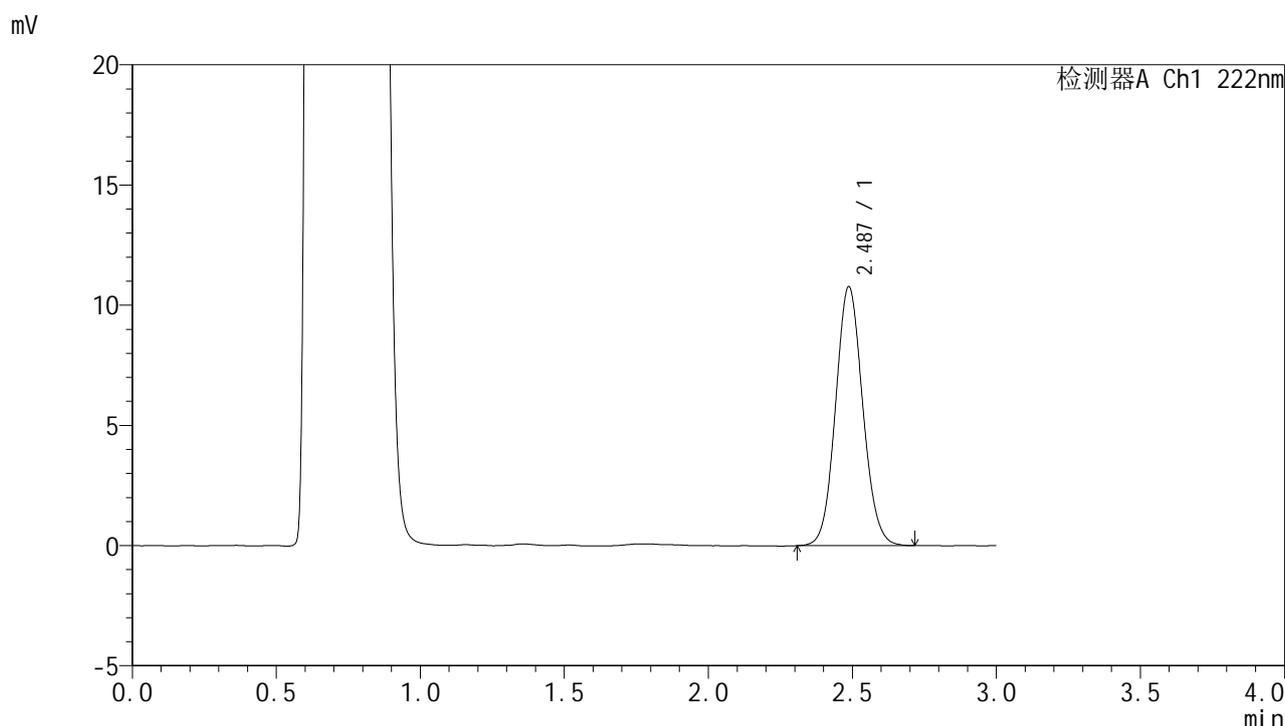


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-858-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:34:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	70819	100.000	10777	3328	1.082	--
总计		70819	100.000	10777			

图230 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

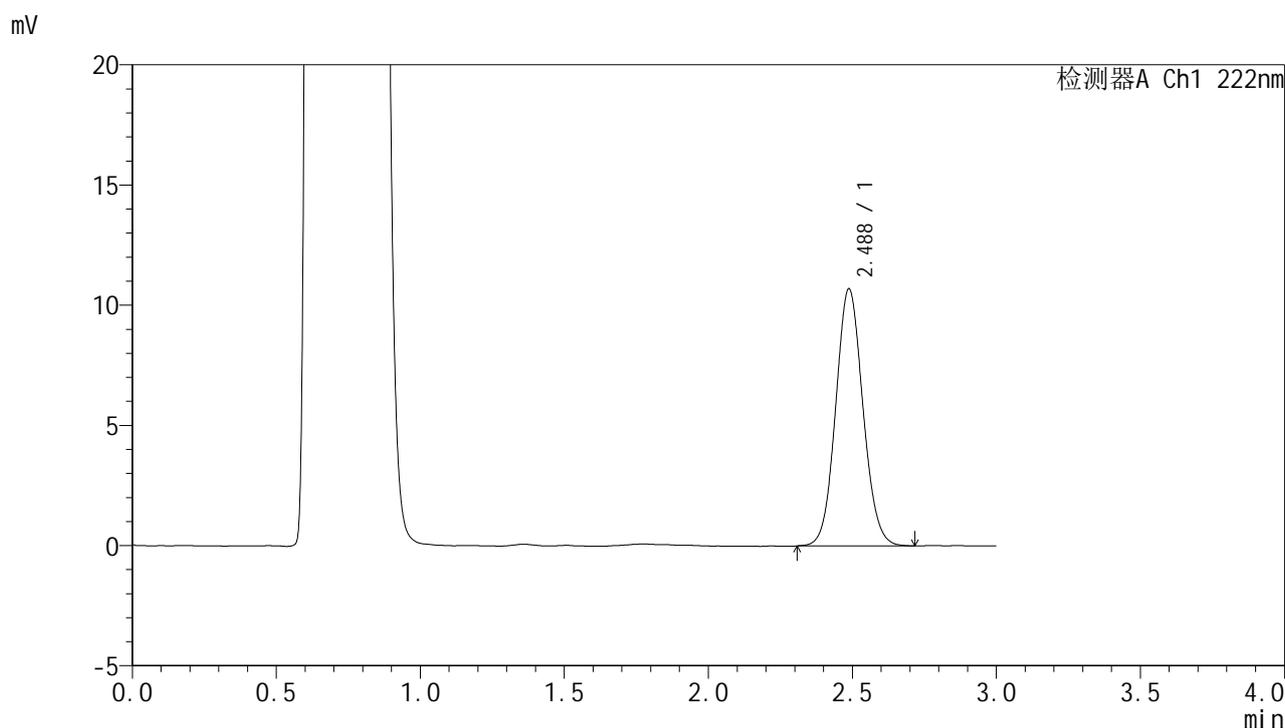


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-859-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:38:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70327	100.000	10698	3325	1.080	--
总计		70327	100.000	10698			

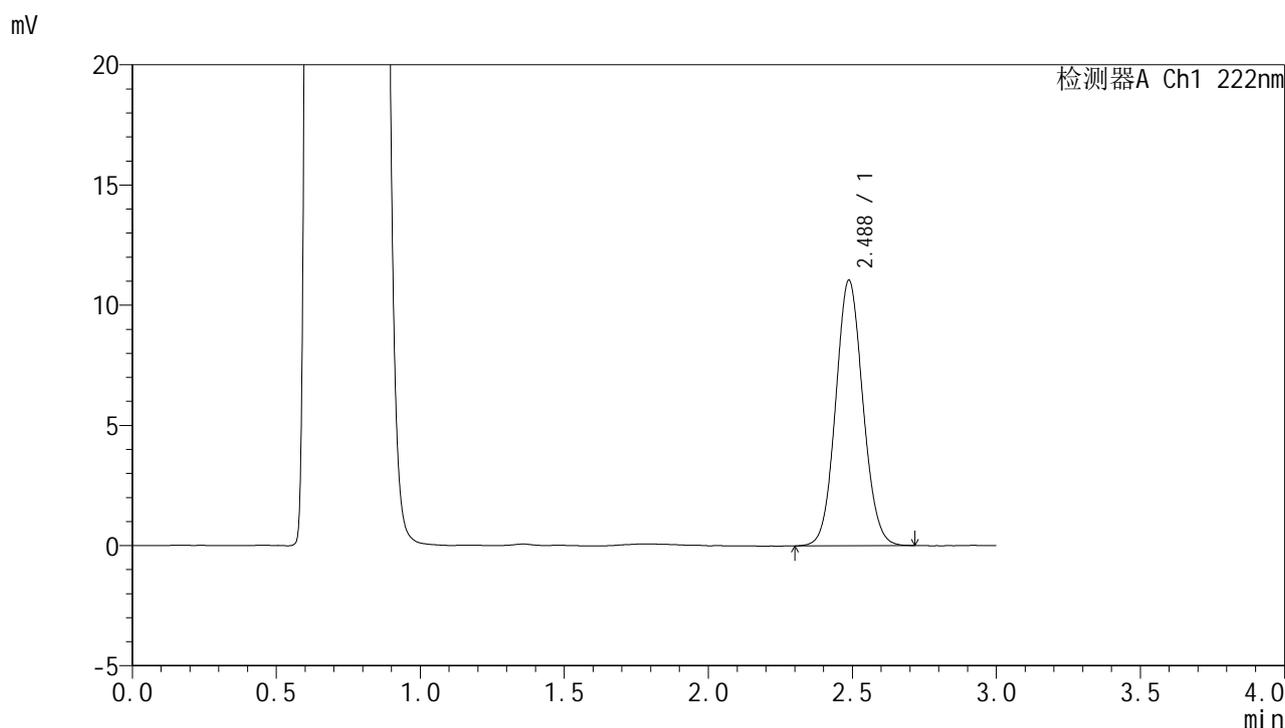
图231 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-860-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:41:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72686	100.000	11052	3319	1.077	--
总计		72686	100.000	11052			

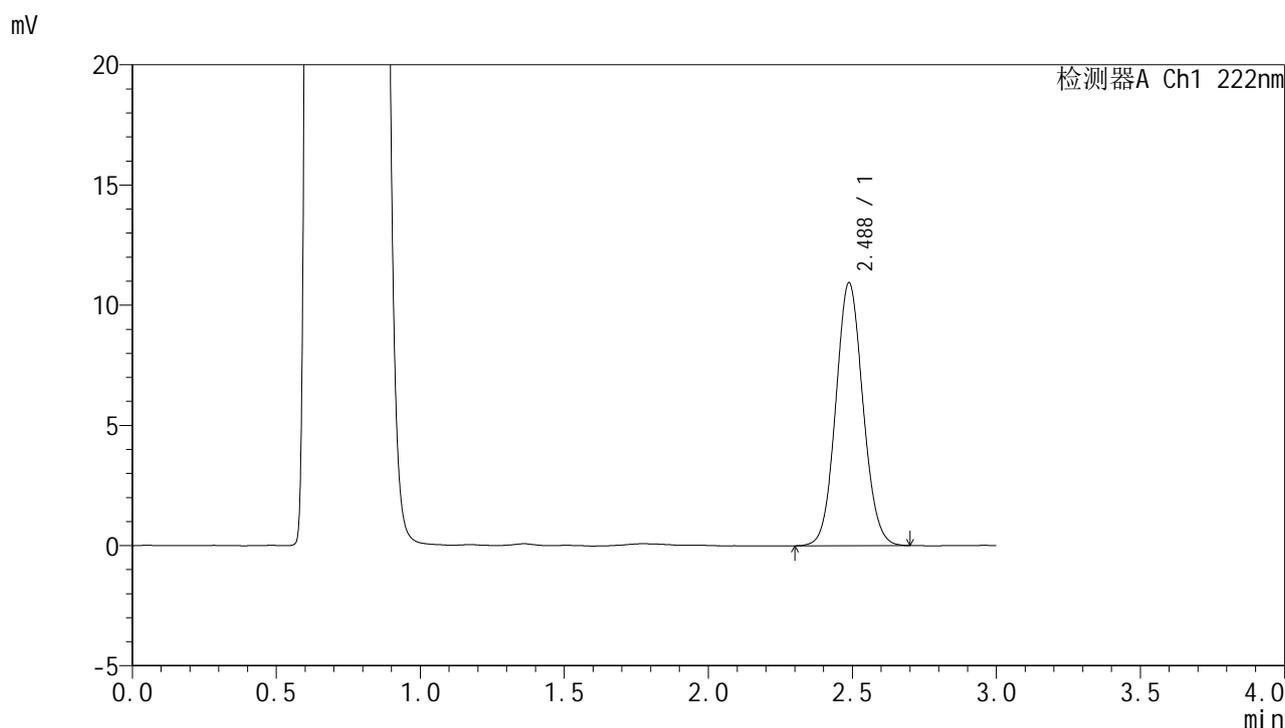
图232 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-861-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:44:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71757	100.000	10946	3336	1.076	--
总计		71757	100.000	10946			

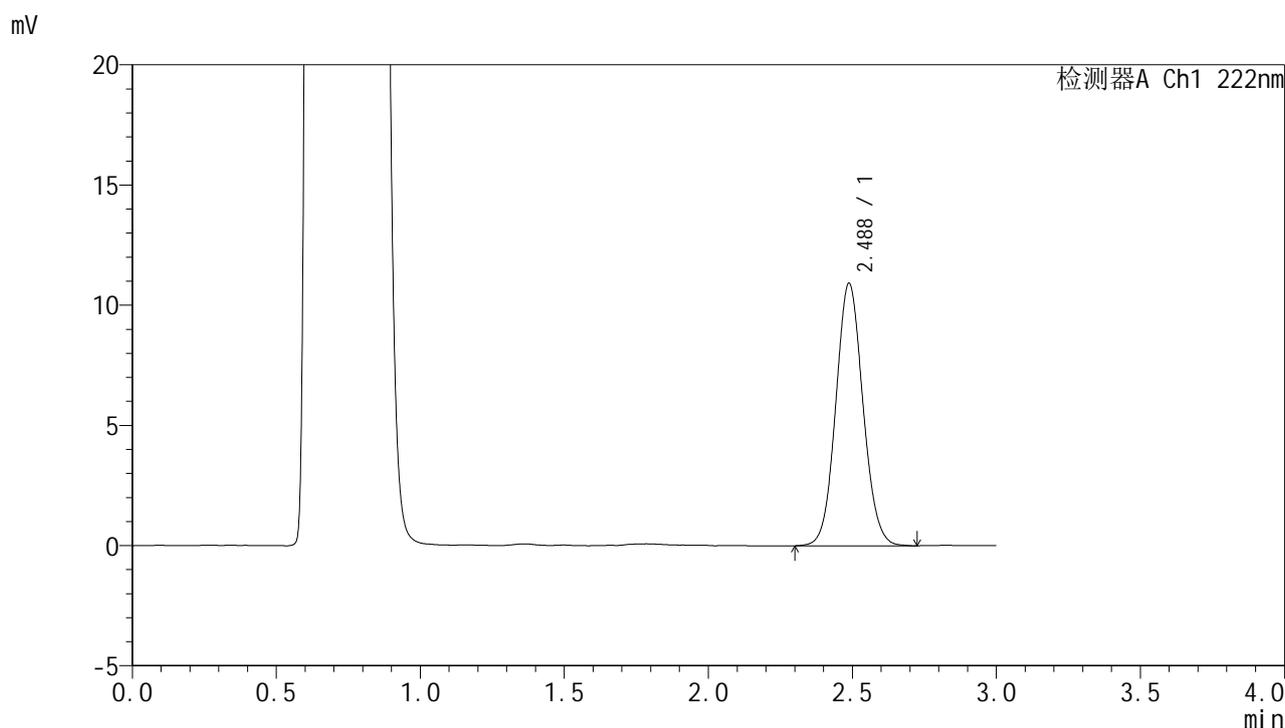
图233 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-862-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:48:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71702	100.000	10930	3338	1.076	--
总计		71702	100.000	10930			

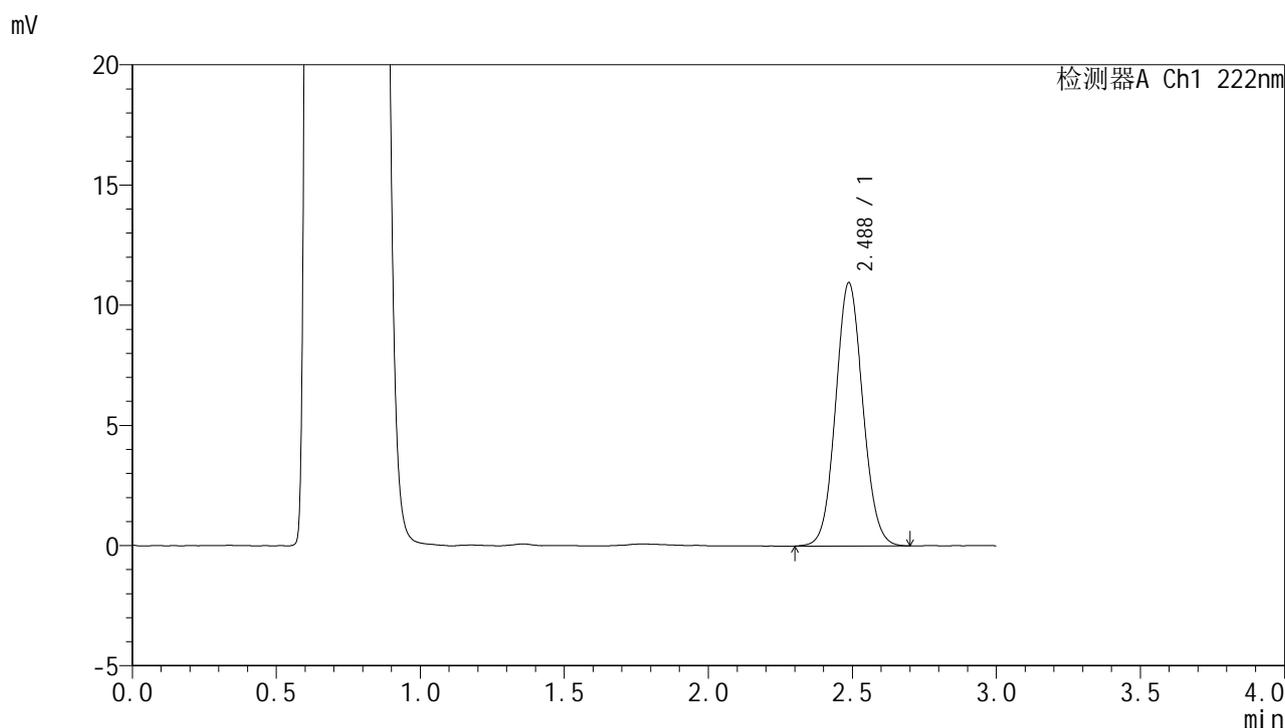
图234 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-863-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:51:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:05:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	71799	100.000	10958	3345	1.075	--
总计		71799	100.000	10958			

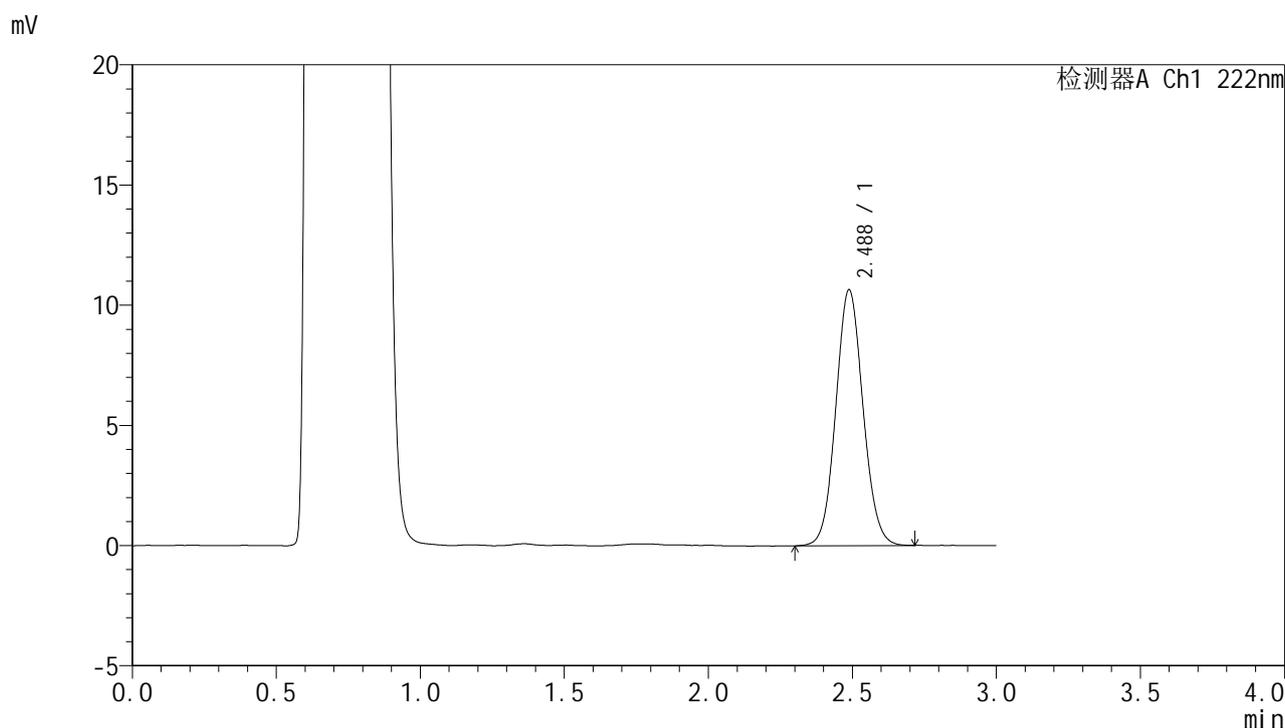
图235 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-865-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 00:58:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70011	100.000	10653	3330	1.076	--
总计		70011	100.000	10653			

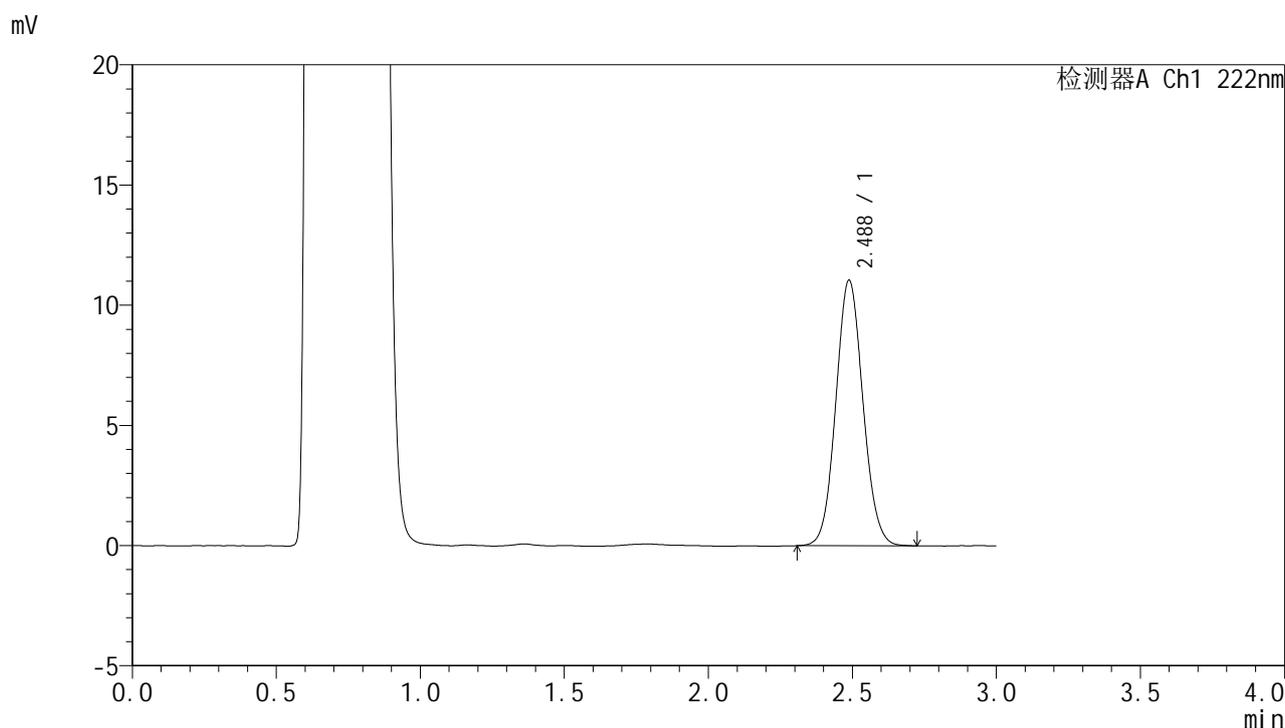
图237 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-866-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:01:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	72346	100.000	11053	3342	1.076	--
总计		72346	100.000	11053			

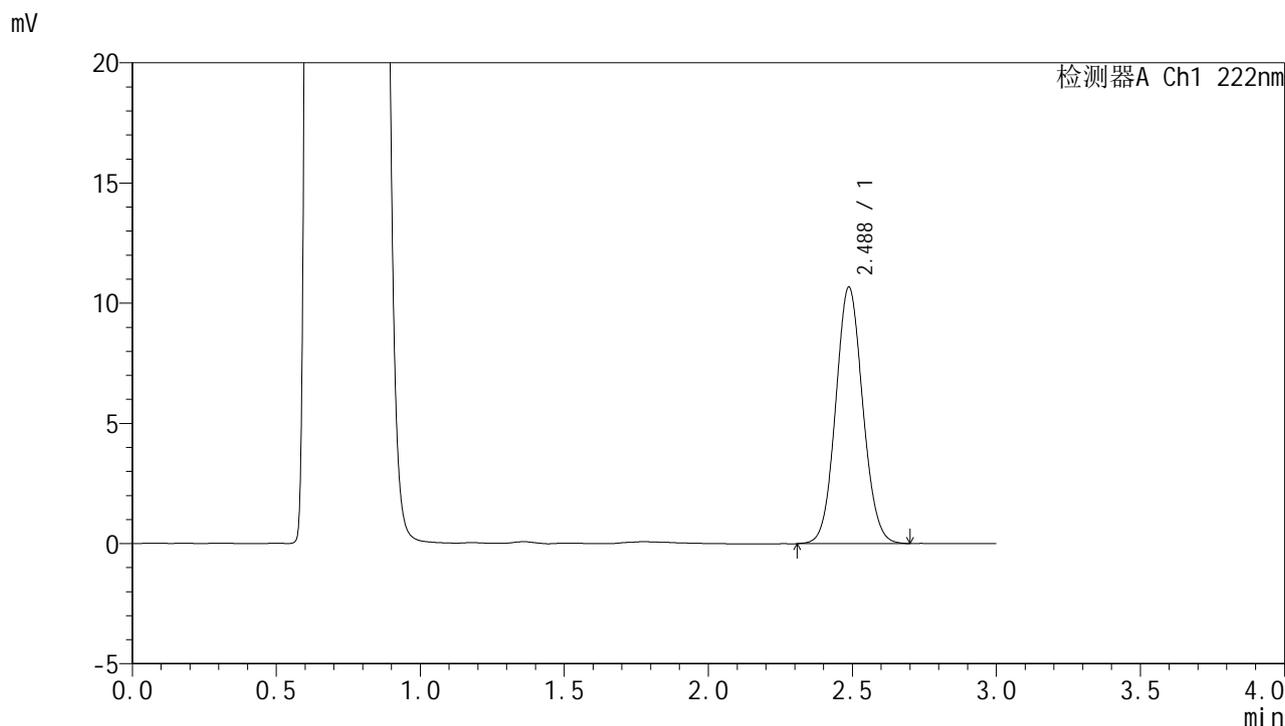
图238 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-867-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:05:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69729	100.000	10674	3356	1.073	--
总计		69729	100.000	10674			

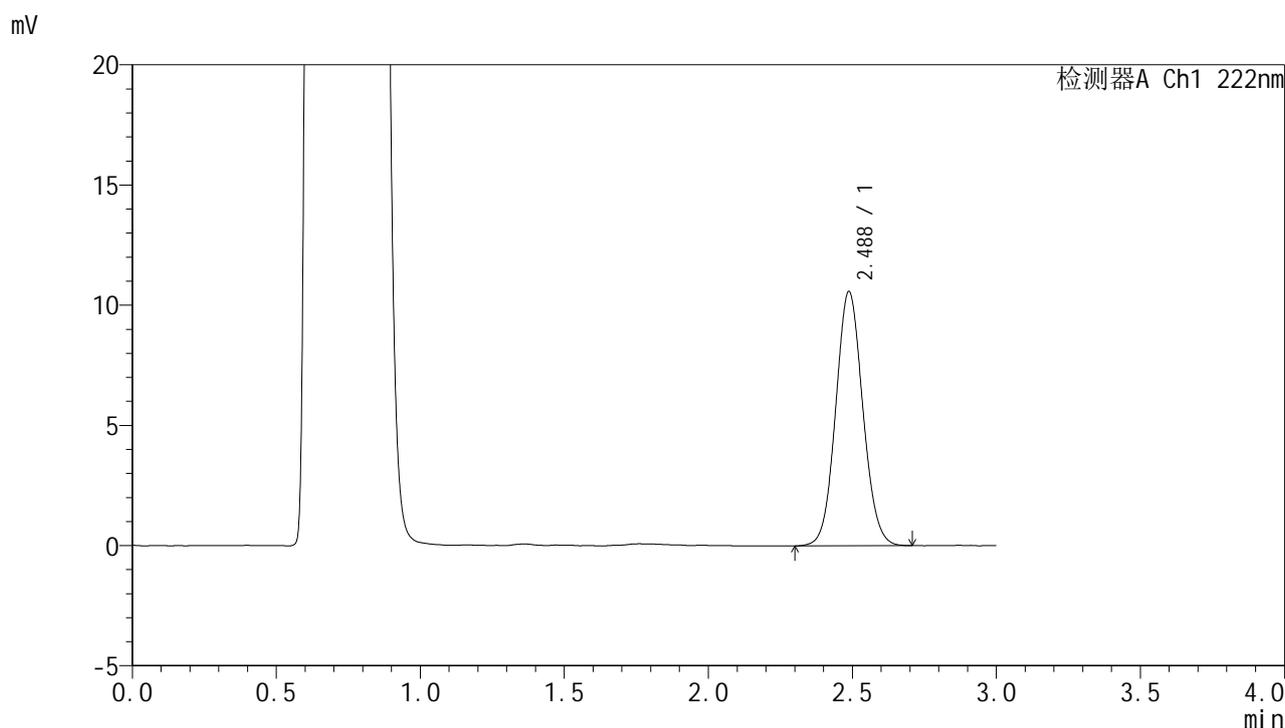
图239 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-868-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:08:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

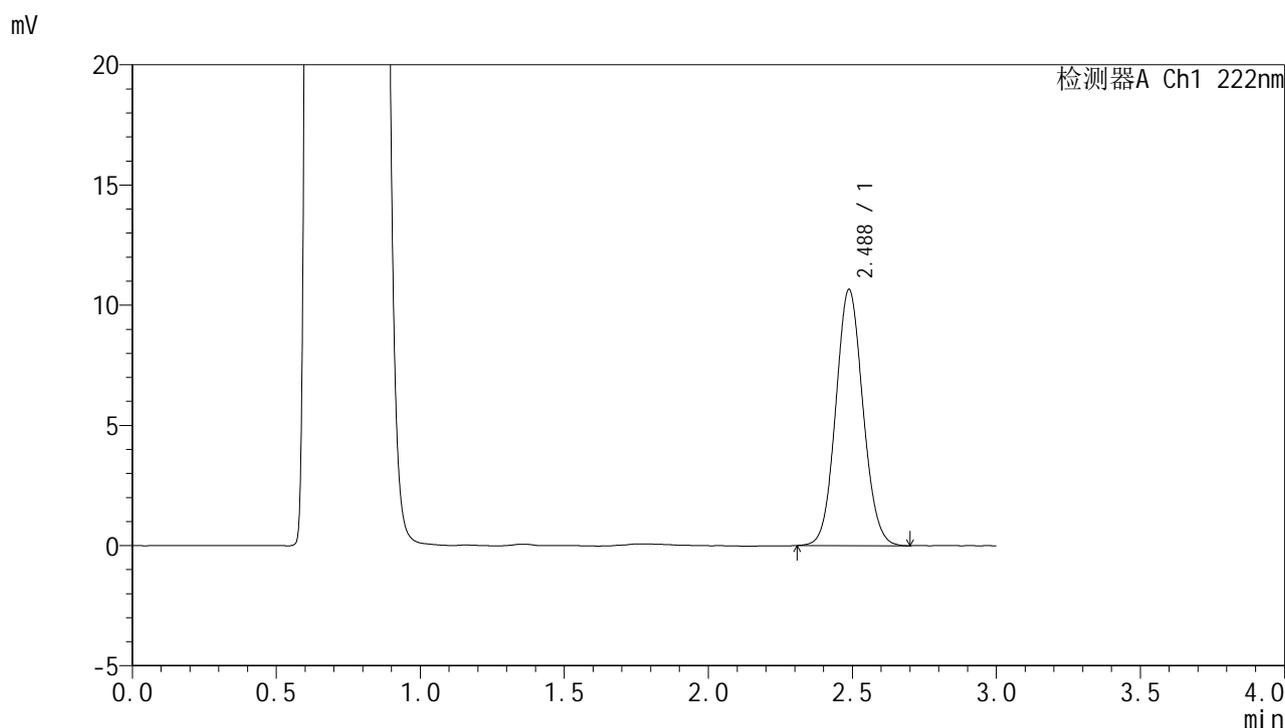
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69250	100.000	10584	3345	1.073	--
总计		69250	100.000	10584			

图240 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-869-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:11:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69938	100.000	10659	3324	1.077	--
总计		69938	100.000	10659			

图241 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

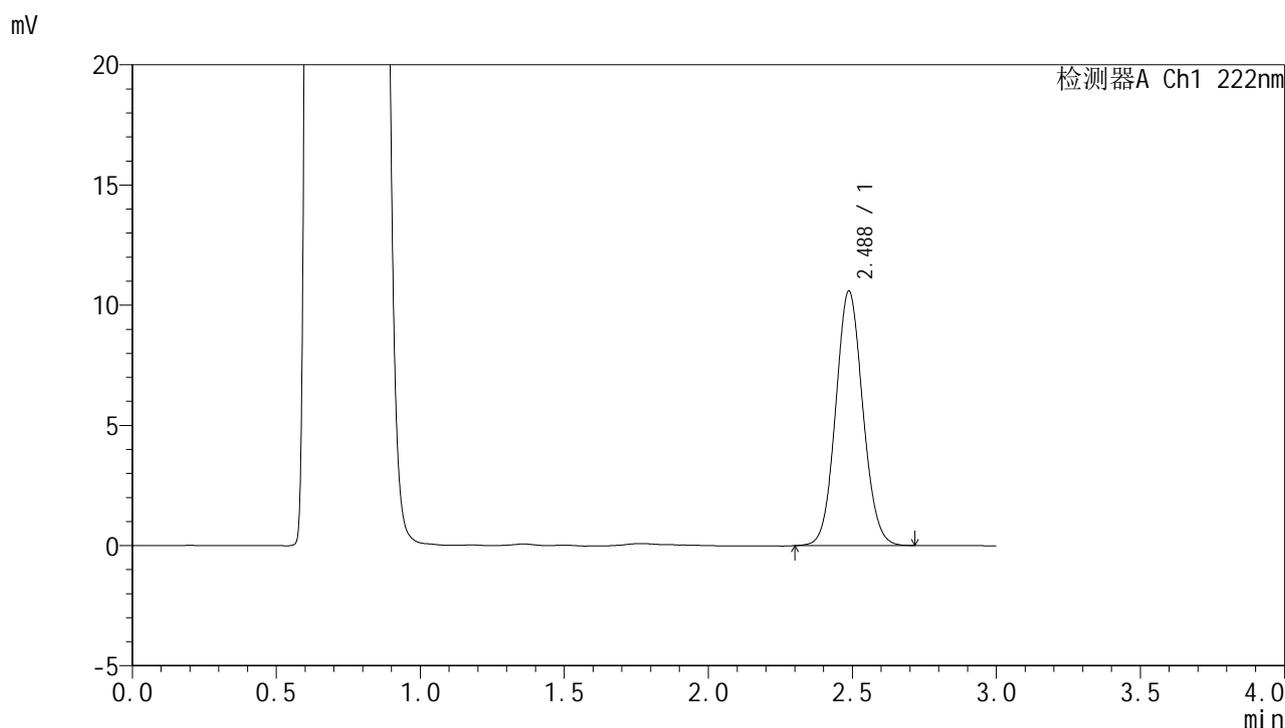


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-870-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:15:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69393	100.000	10595	3343	1.077	--
总计		69393	100.000	10595			

图242 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

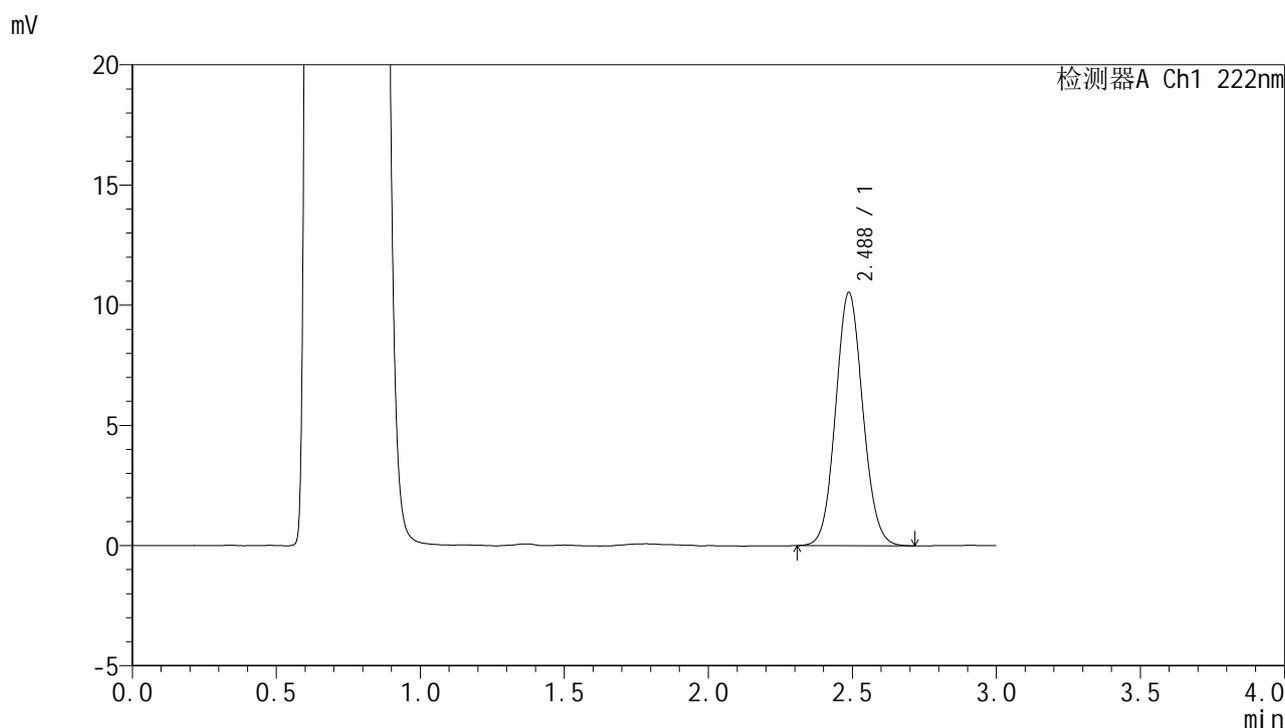


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-871-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:18:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69164	100.000	10538	3324	1.079	--
总计		69164	100.000	10538			

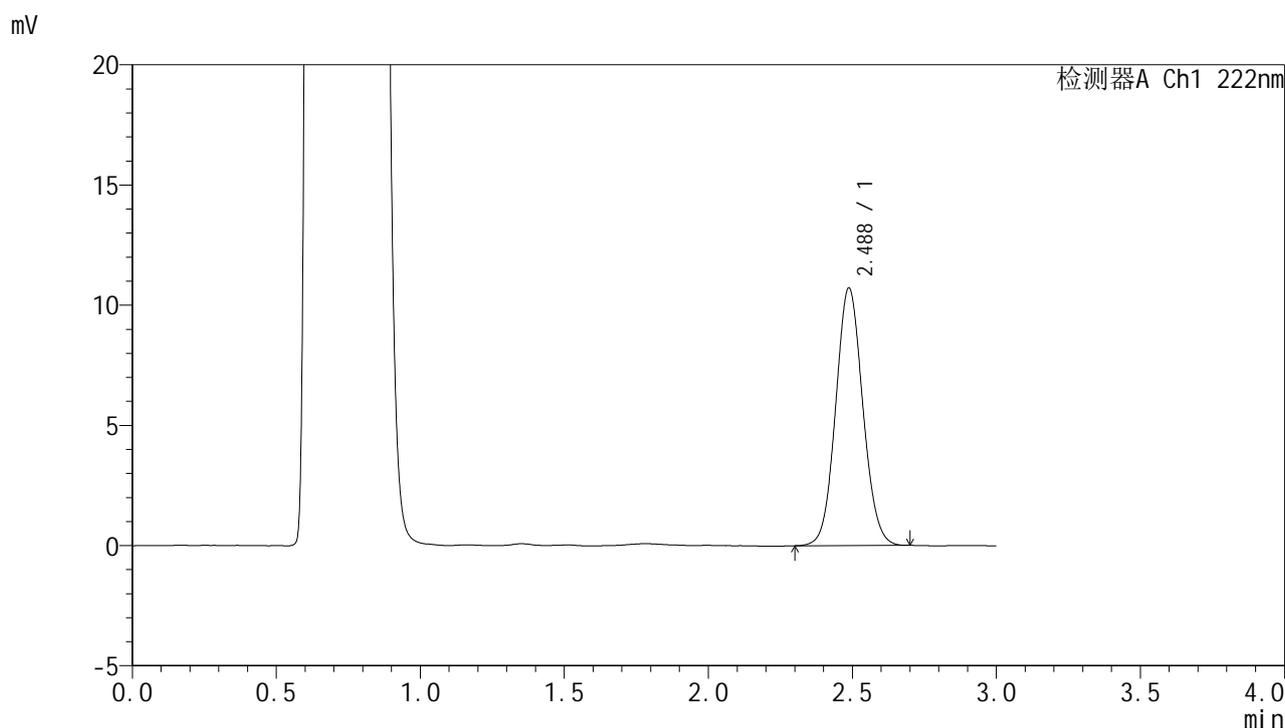
图243 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-872-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:22:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70190	100.000	10722	3340	1.074	--
总计		70190	100.000	10722			

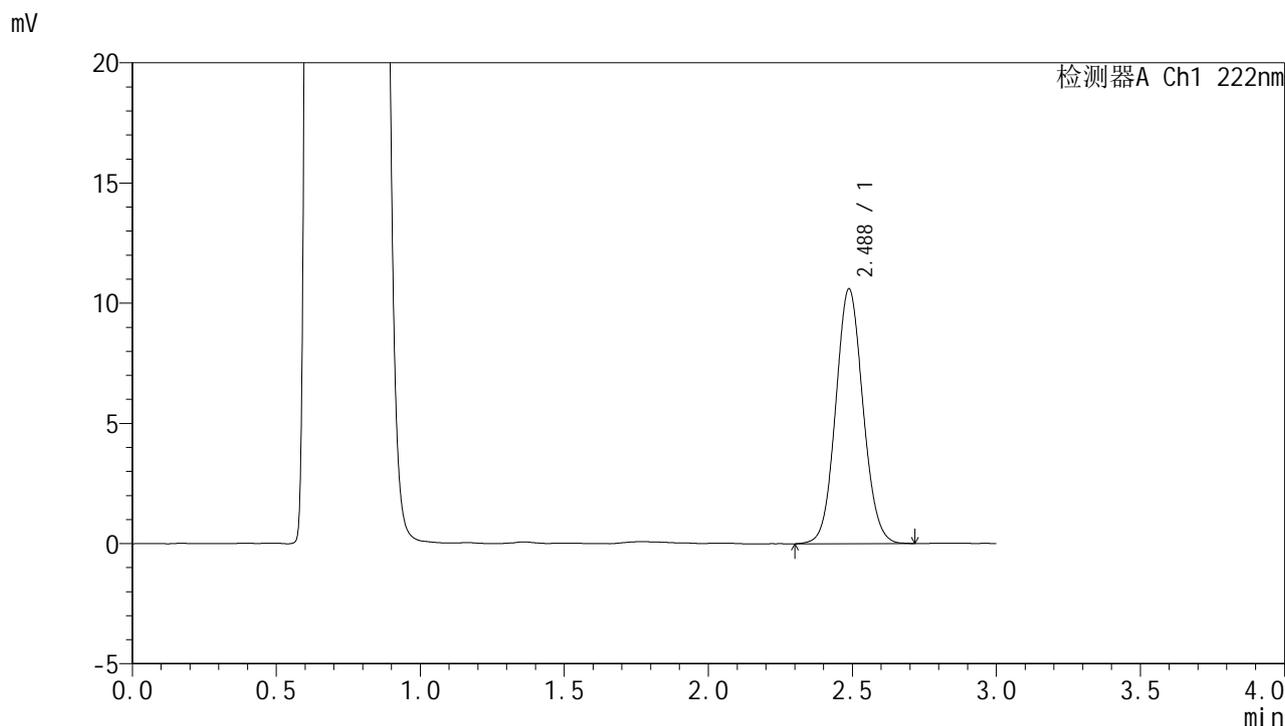
图244 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-873-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:25:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69796	100.000	10608	3310	1.075	--
总计		69796	100.000	10608			

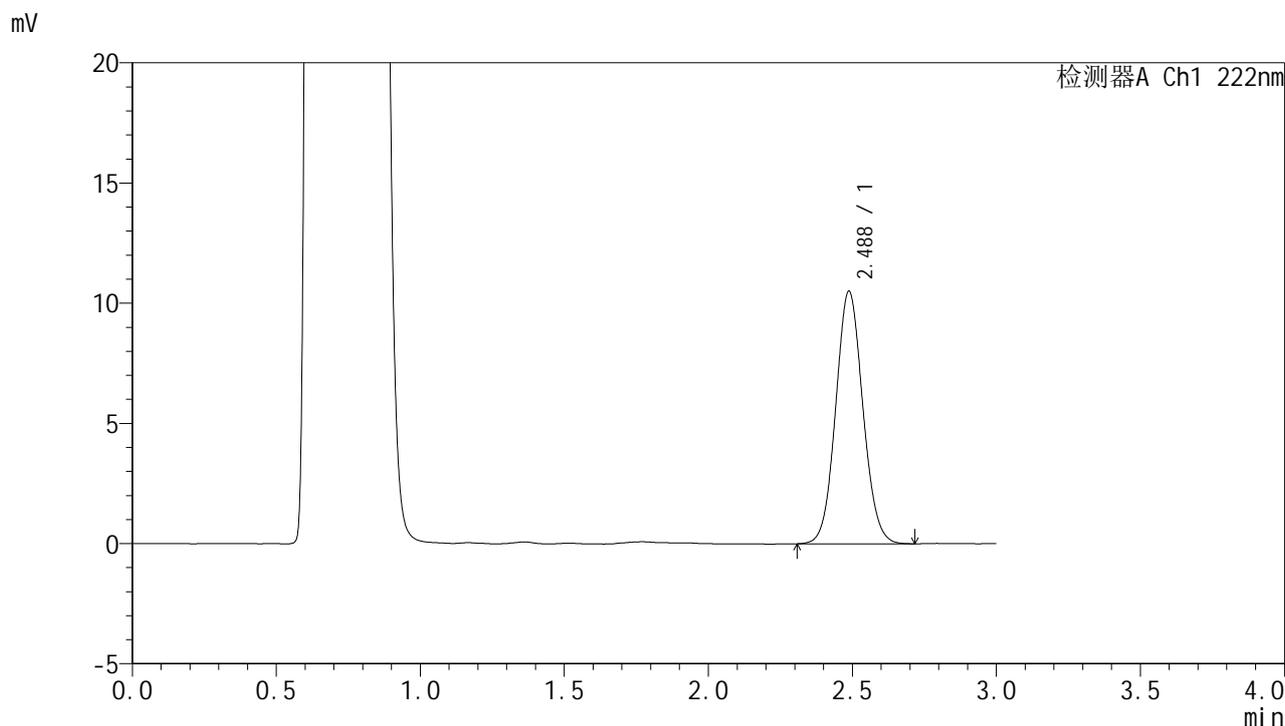
图245 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-874-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:28:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68956	100.000	10512	3334	1.074	--
总计		68956	100.000	10512			

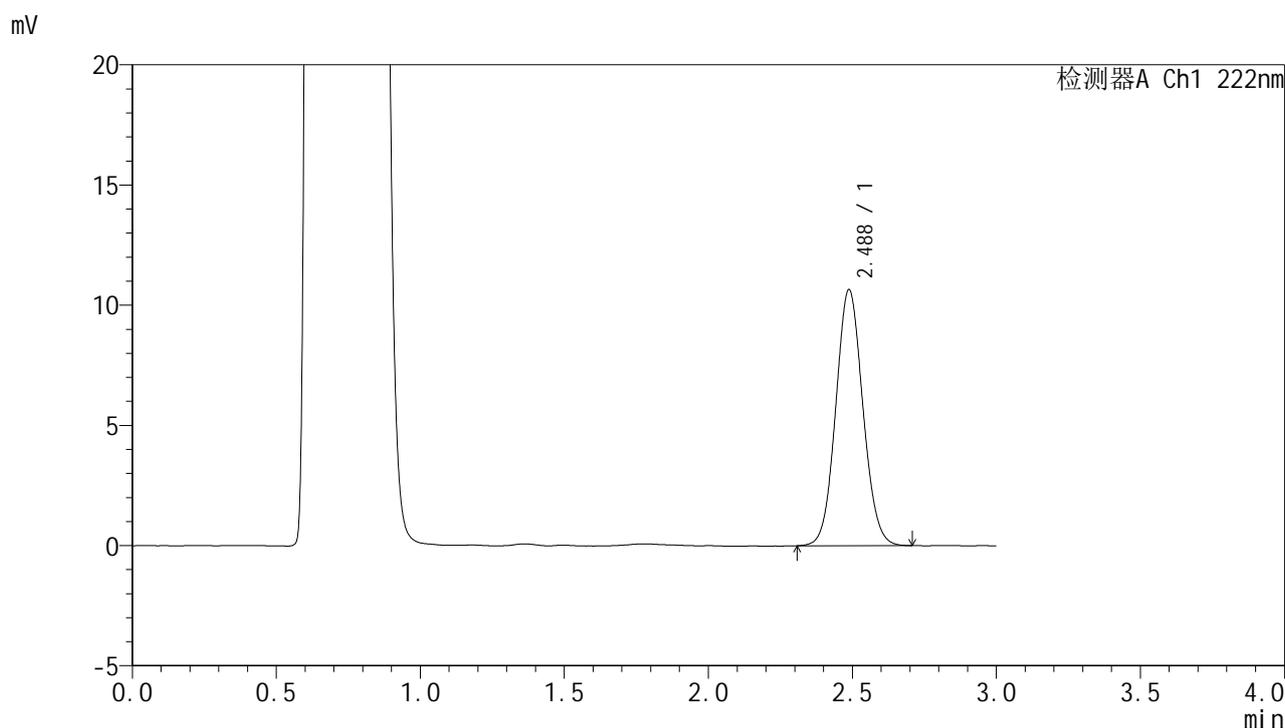
图246 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-875-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:32:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	69790	100.000	10660	3338	1.073	--
总计		69790	100.000	10660			

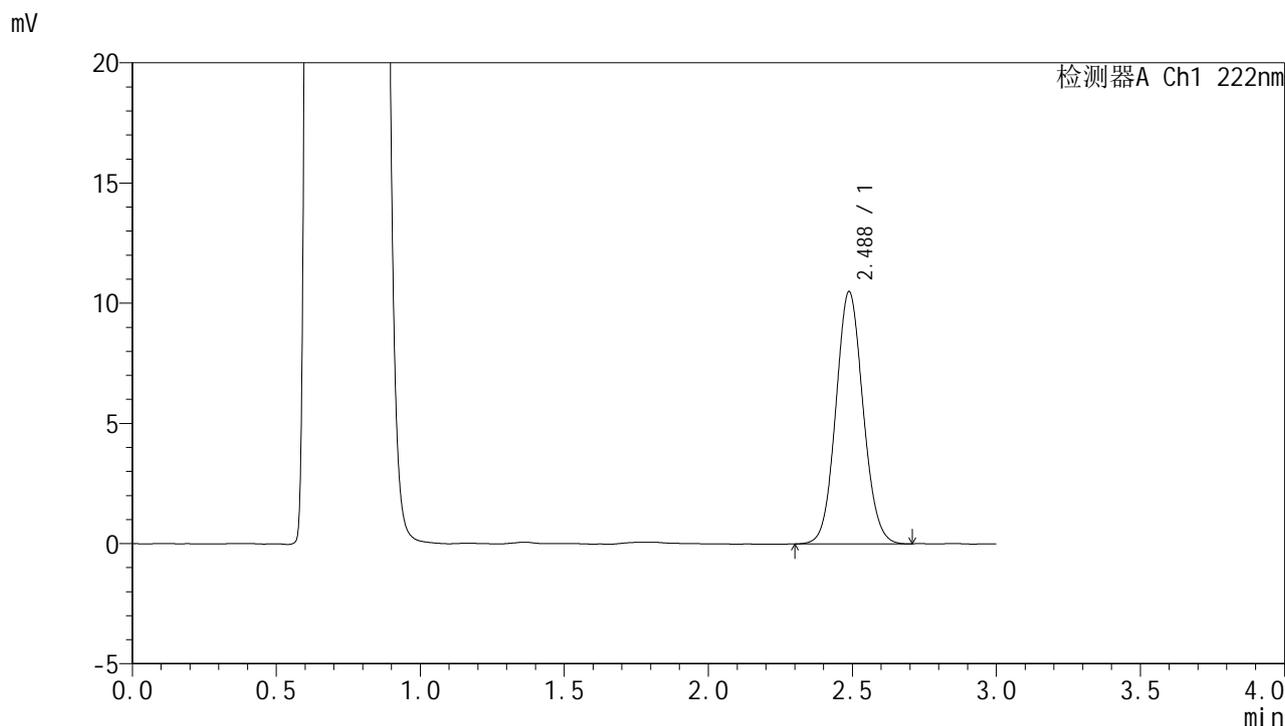
图247 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-876-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:35:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	68906	100.000	10502	3331	1.078	--
总计		68906	100.000	10502			

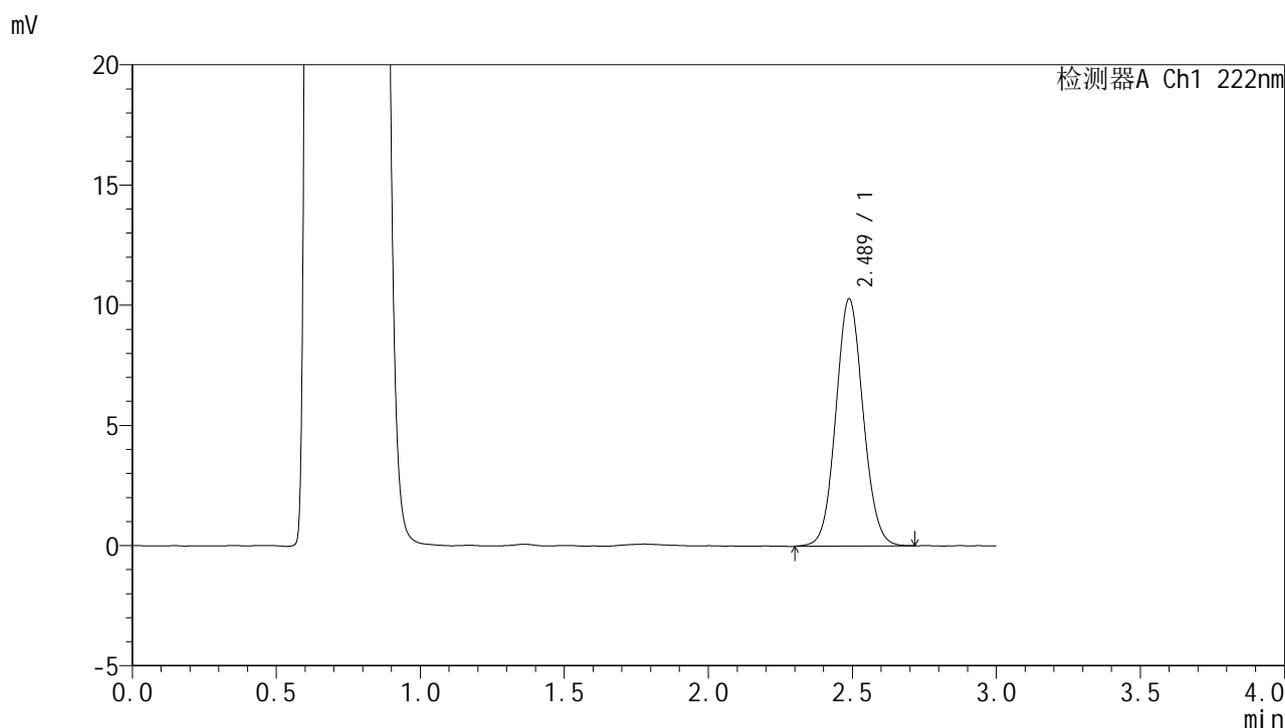
图248 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-877-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:39:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67762	100.000	10292	3319	1.073	--
总计		67762	100.000	10292			

图249 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

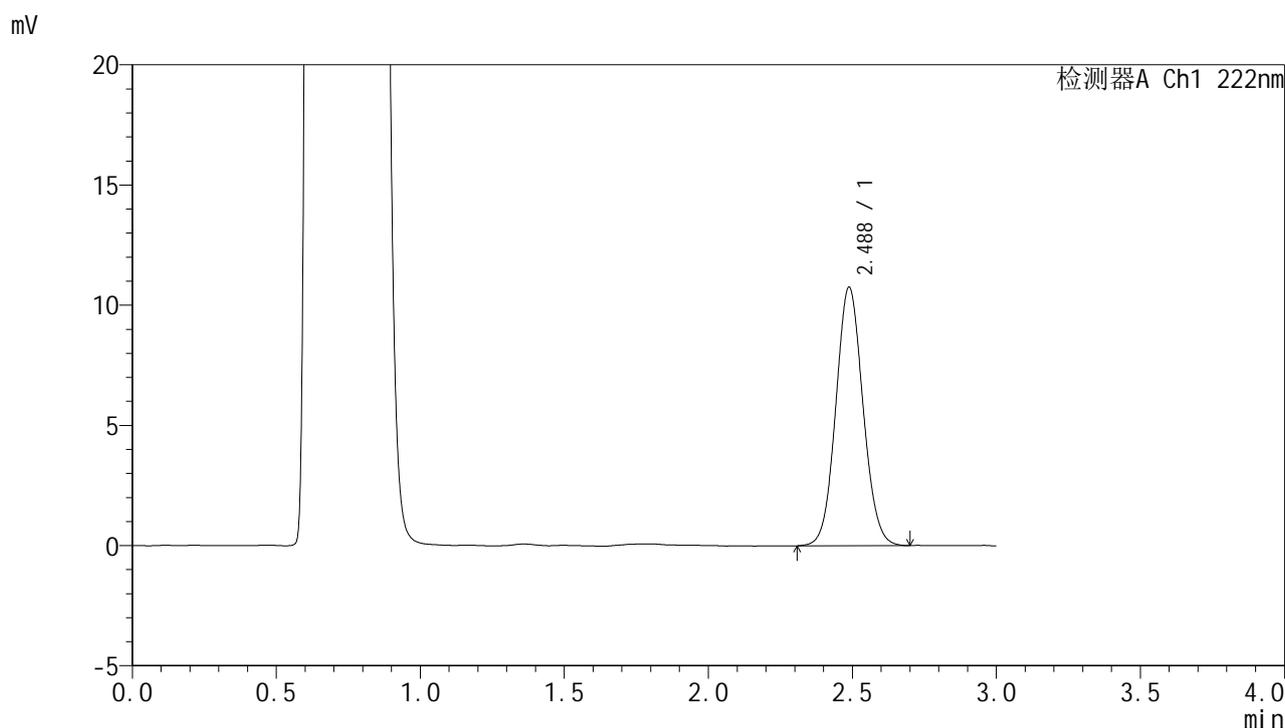


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-878-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:42:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	70648	100.000	10764	3326	1.073	--
总计		70648	100.000	10764			

图250 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

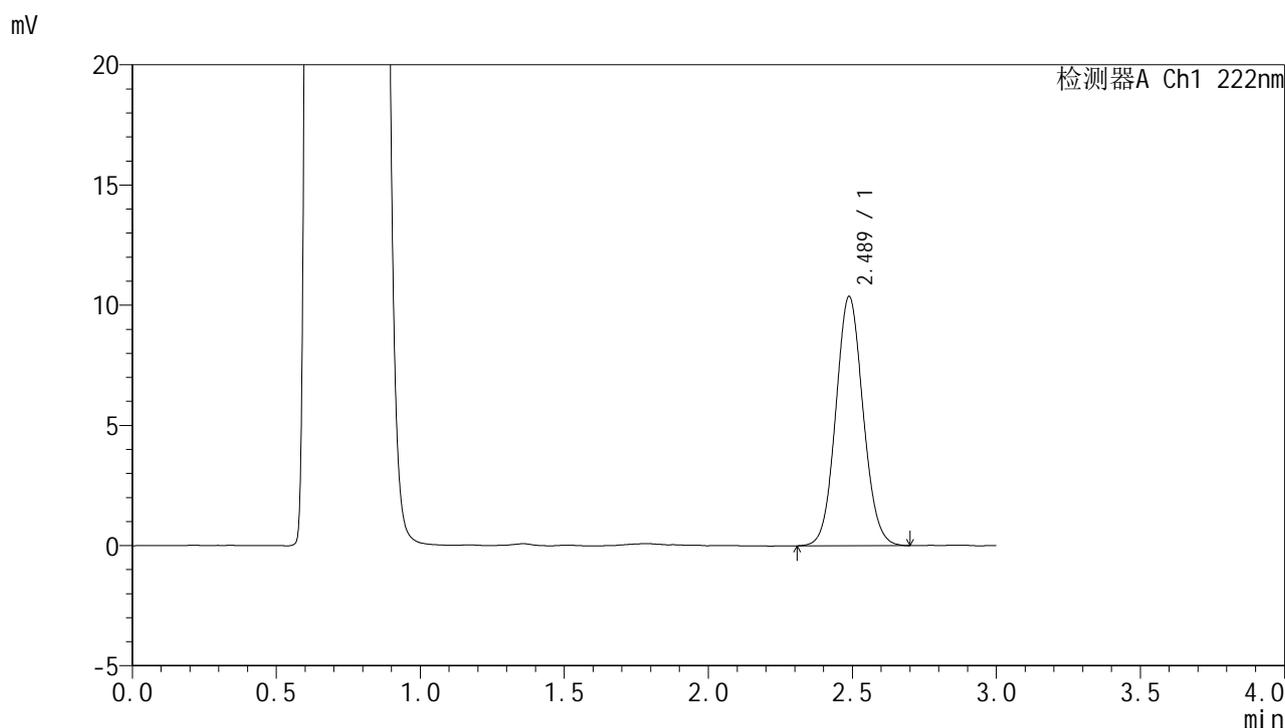


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-879-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:45:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68353	100.000	10376	3312	1.075	--
总计		68353	100.000	10376			

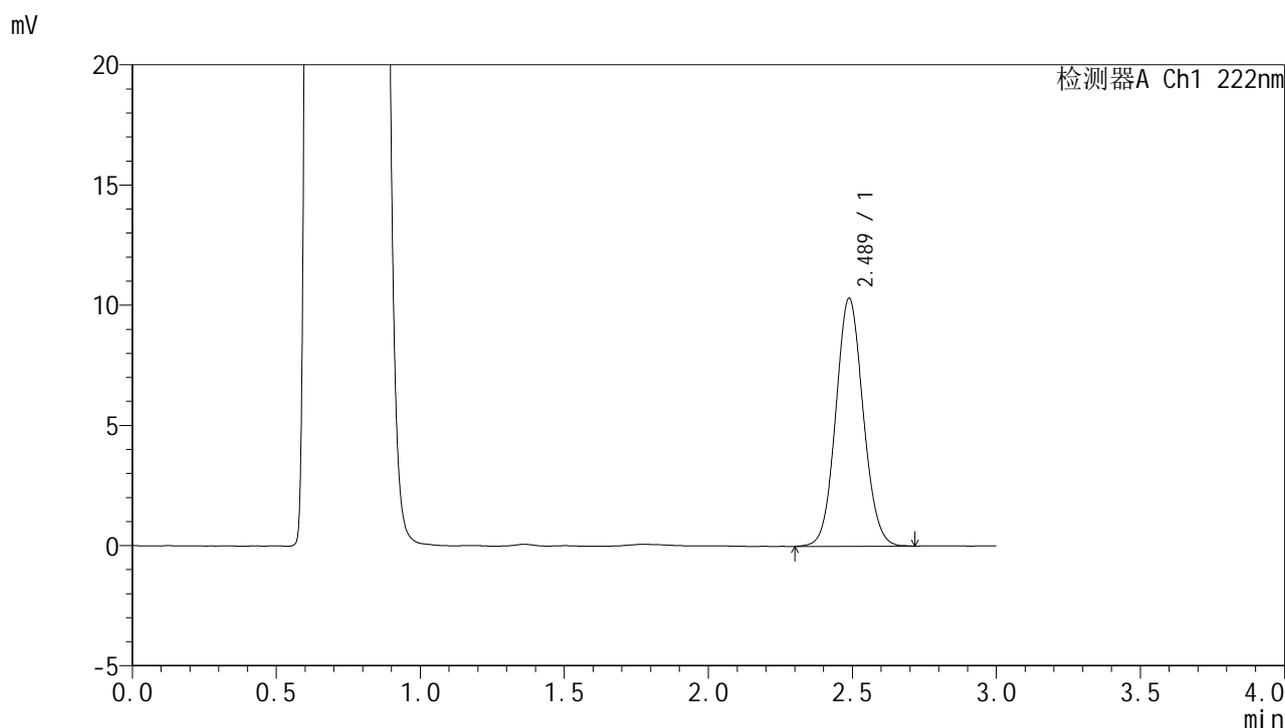
图251 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-880-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:49:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68267	100.000	10328	3297	1.076	--
总计		68267	100.000	10328			

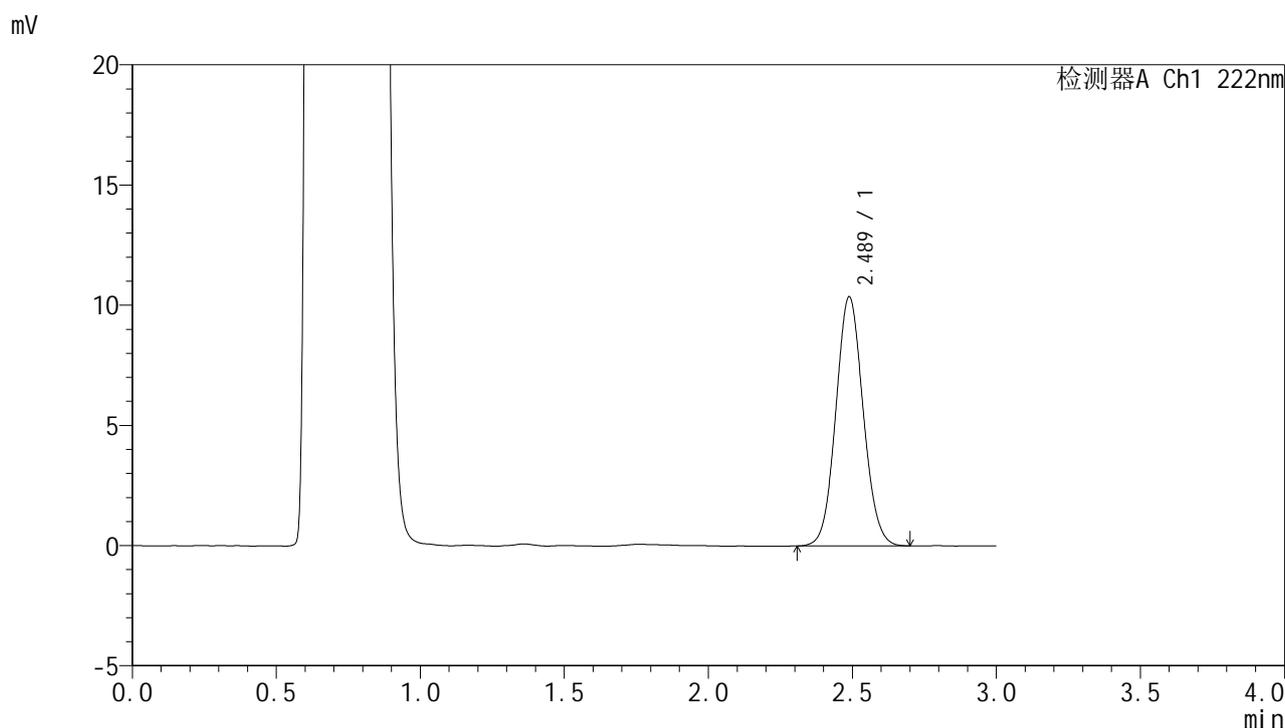
图252 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-881-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:52:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68492	100.000	10370	3281	1.074	--
总计		68492	100.000	10370			

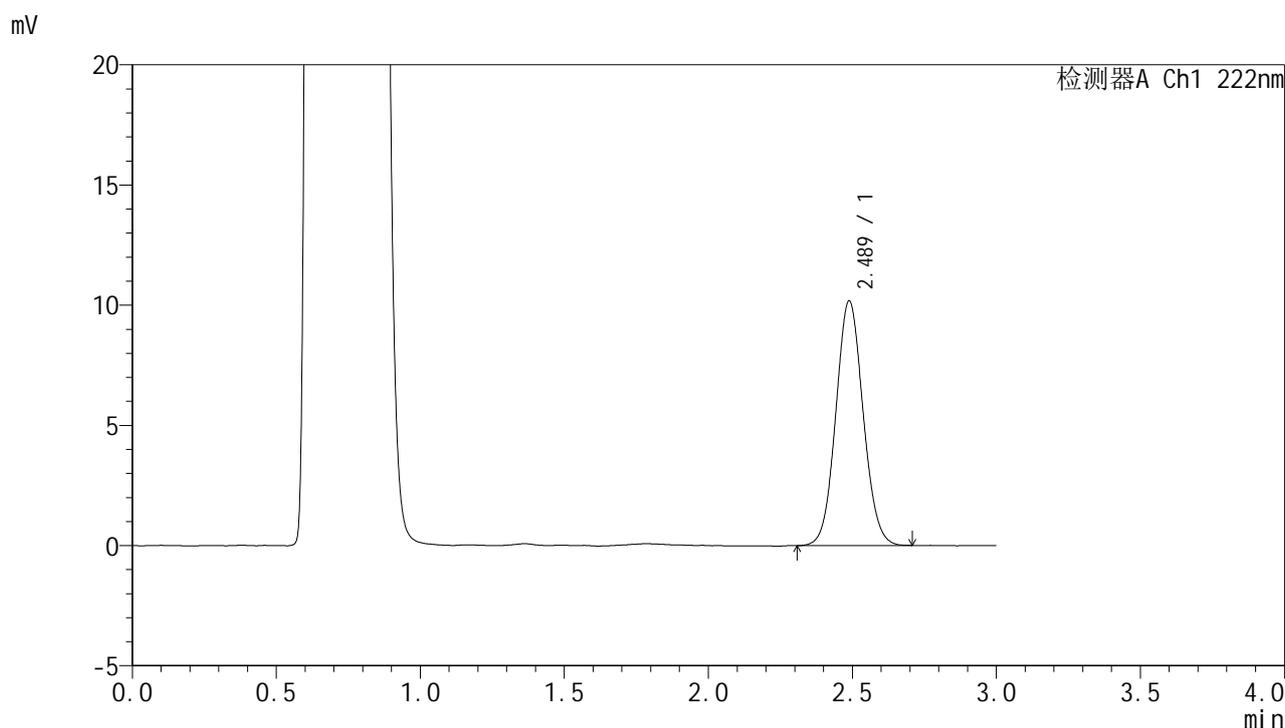
图253 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-882-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:56:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

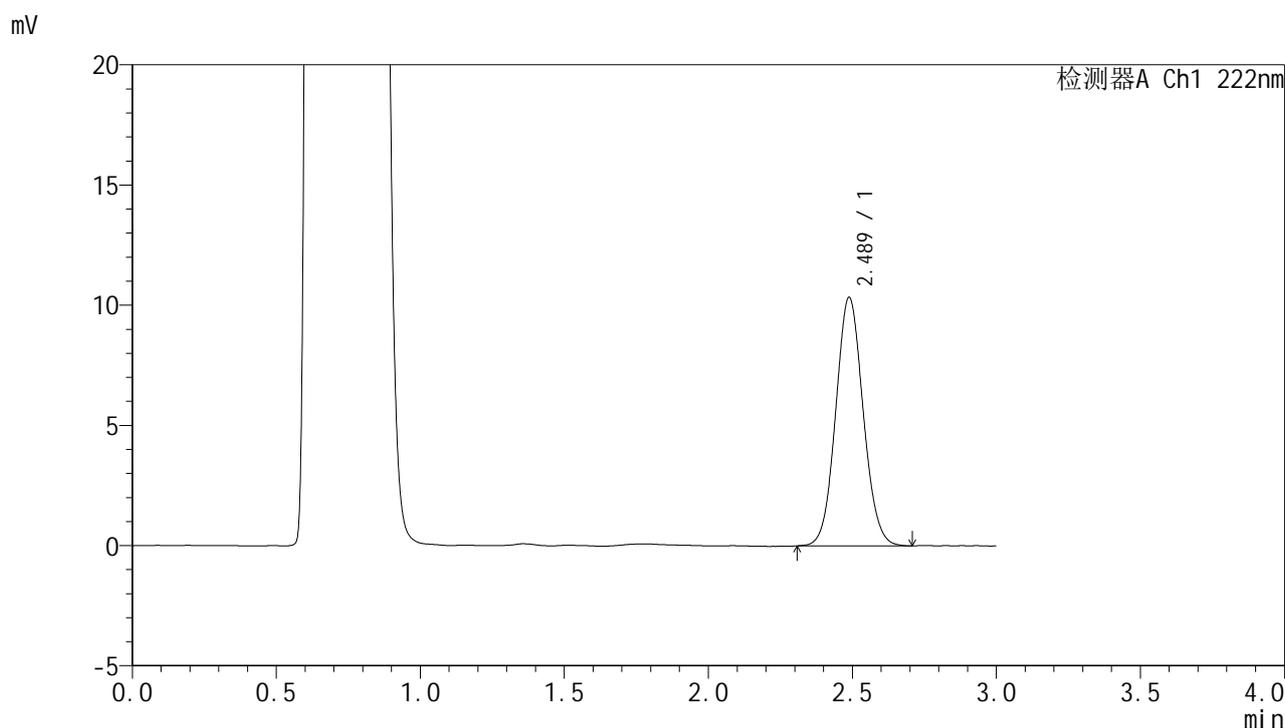
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67140	100.000	10180	3302	1.071	--
总计		67140	100.000	10180			

图254 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-883-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 01:59:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68596	100.000	10348	3263	1.073	--
总计		68596	100.000	10348			

图255 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

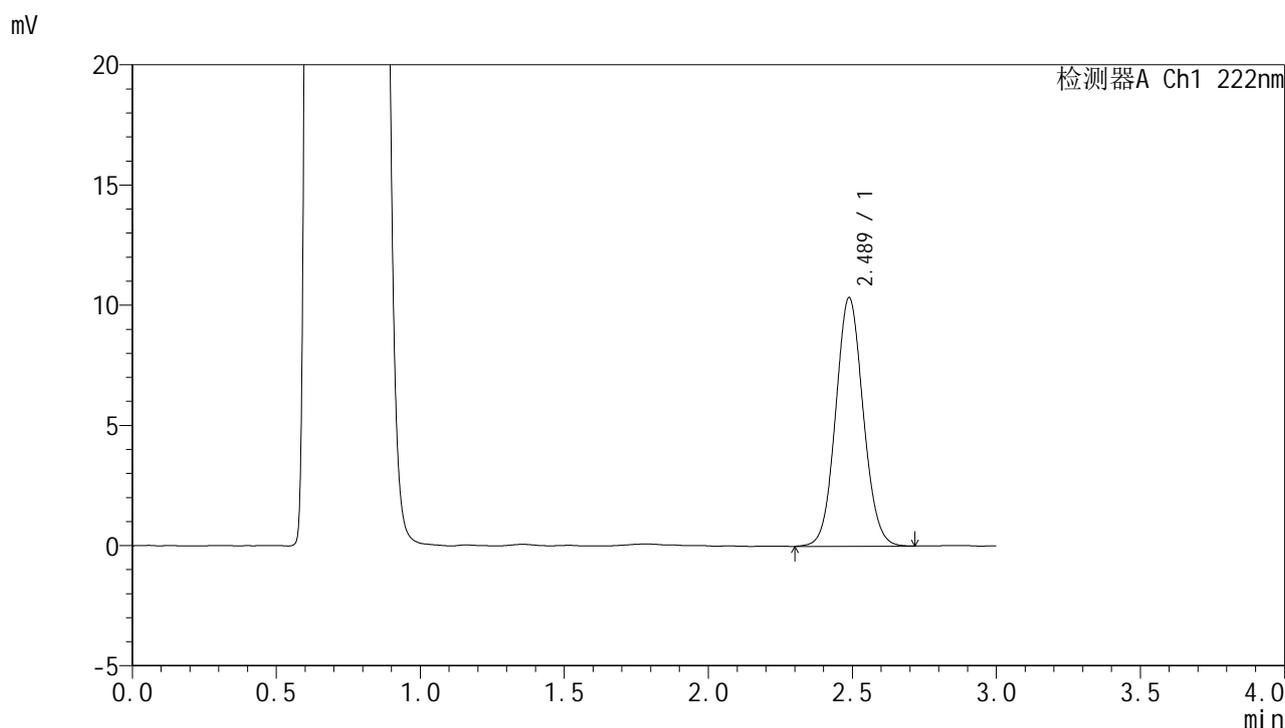


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-884-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:02:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	68796	100.000	10349	3254	1.070	--
总计		68796	100.000	10349			

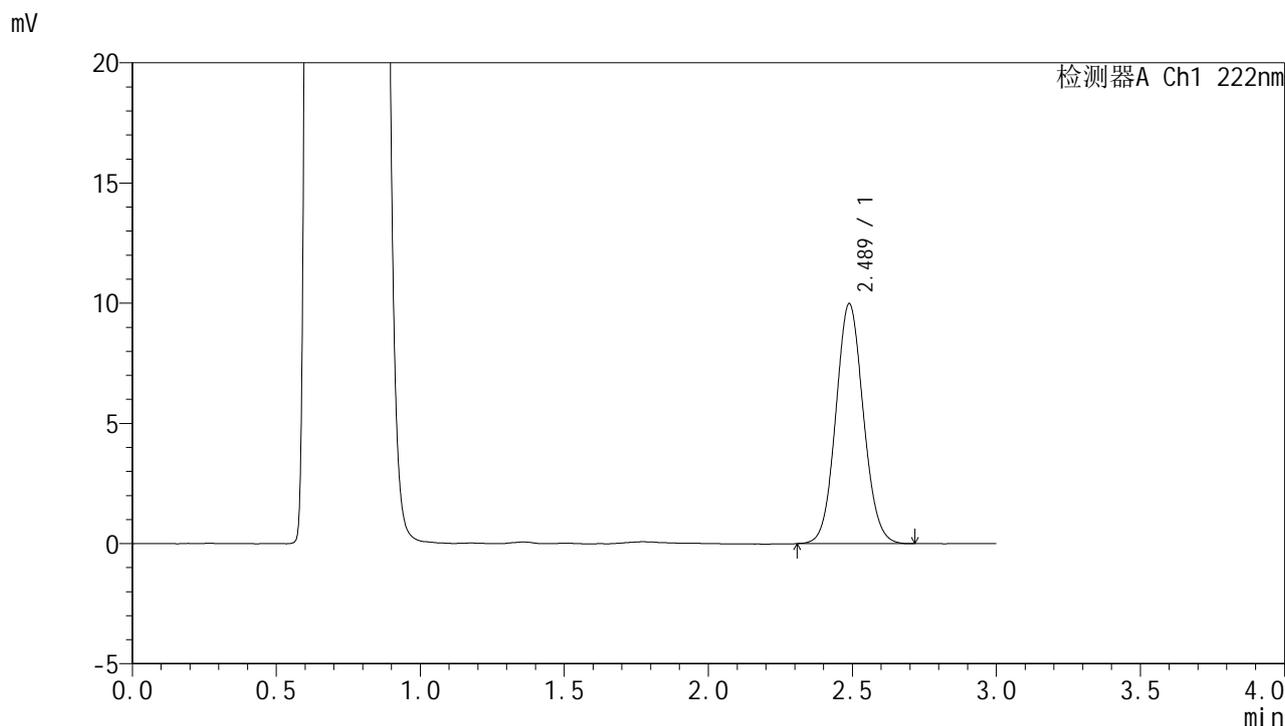
图256 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-885-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:06:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:06:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

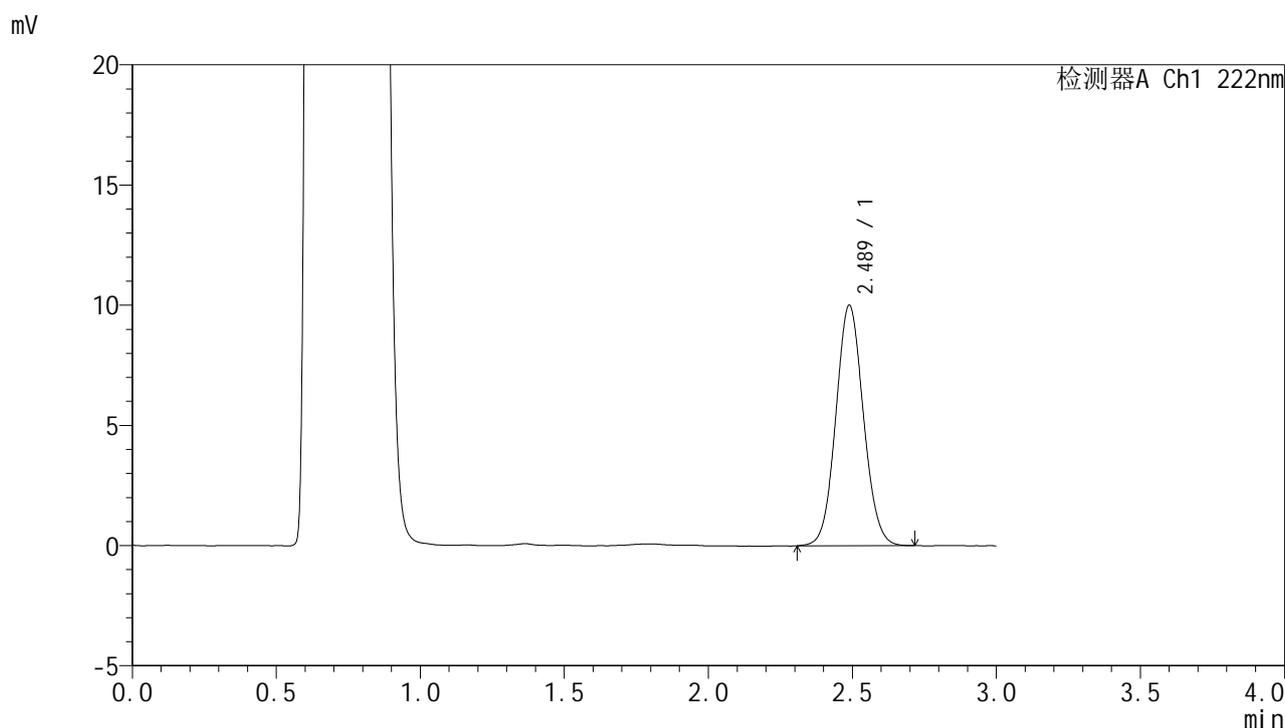
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66422	100.000	9986	3251	1.075	--
总计		66422	100.000	9986			

图257 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-886-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:09:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	66634	100.000	10010	3236	1.073	--
总计		66634	100.000	10010			

图258 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

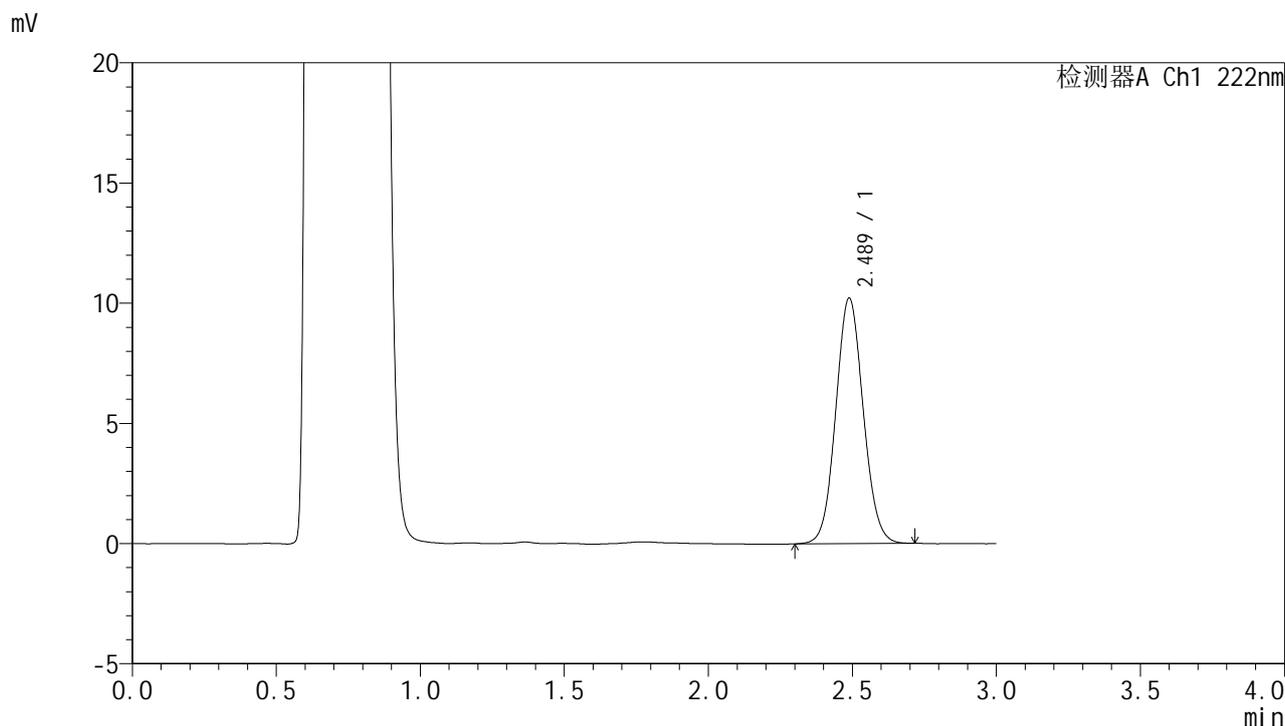


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-887-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:13:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67775	100.000	10221	3257	1.072	--
总计		67775	100.000	10221			

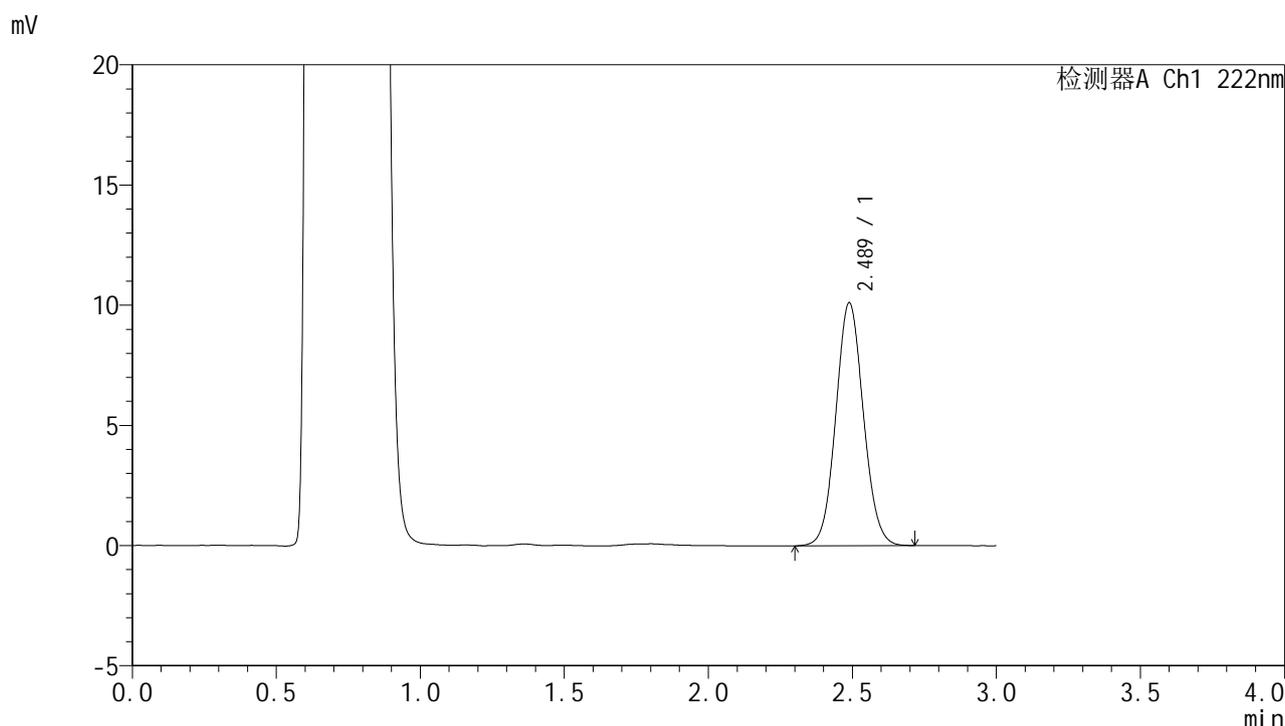
图259 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-888-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:16:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	67312	100.000	10110	3239	1.073	--
总计		67312	100.000	10110			

图260 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

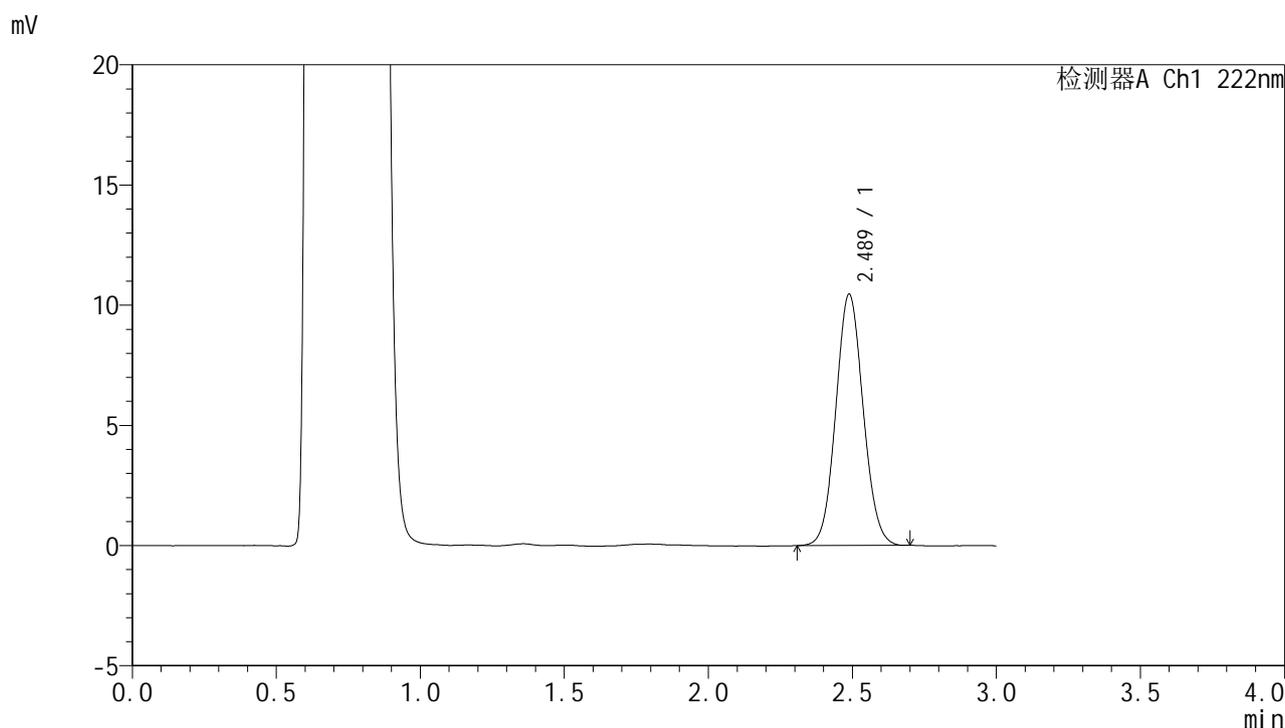


HJE-4105

<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: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-890-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:23:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

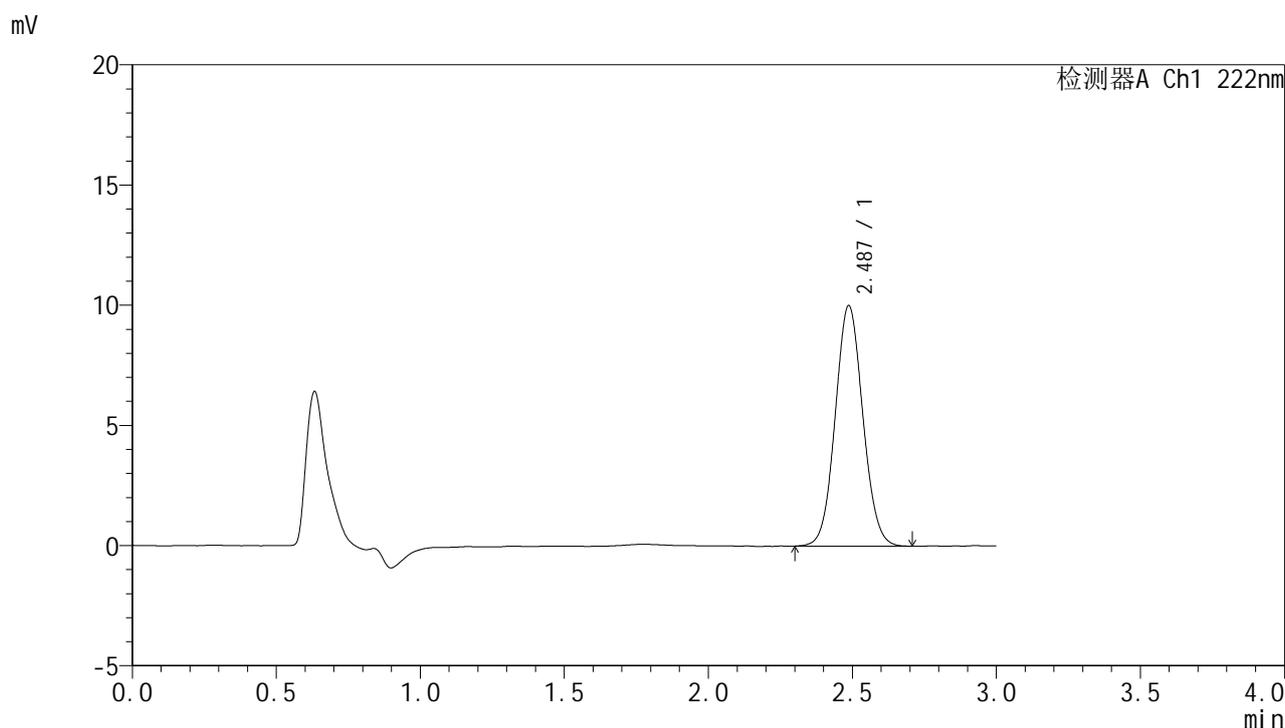
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.489	69081	100.000	10462	3274	1.072	--
总计		69081	100.000	10462			

图262 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2025082821批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-891-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:26:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	66803	100.000	10007	3213	1.066	--
总计		66803	100.000	10007			

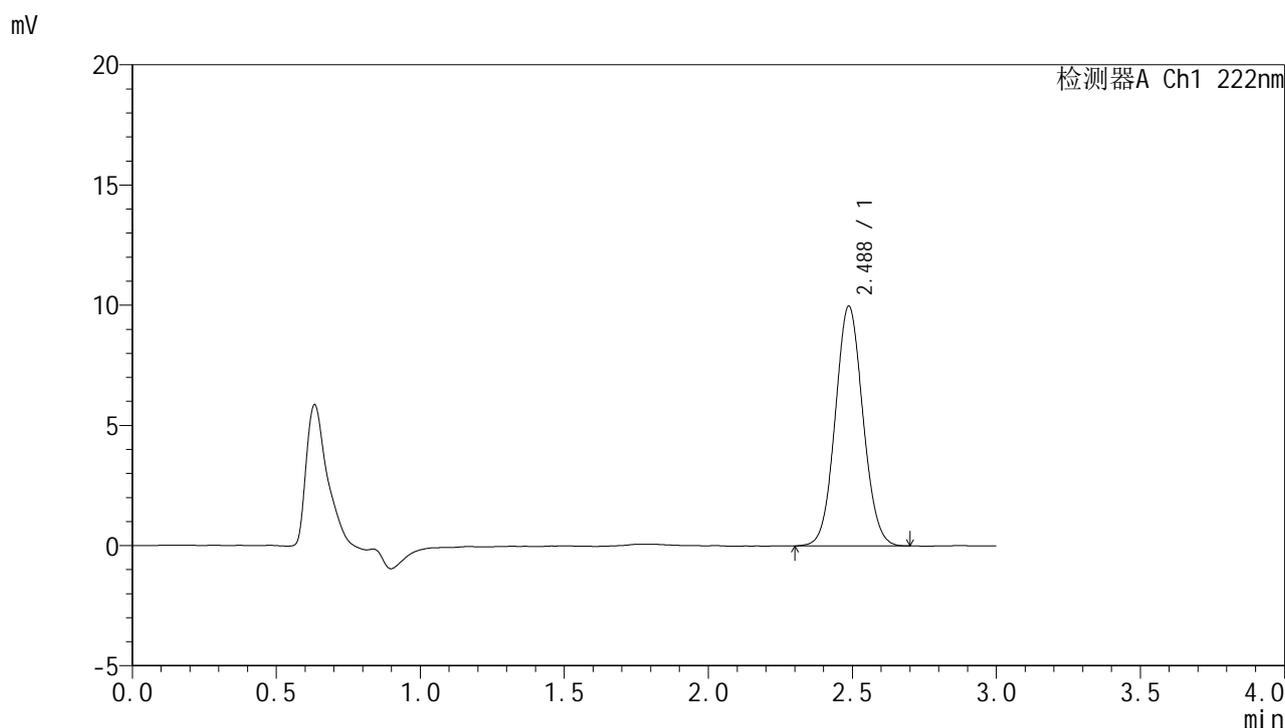
图263 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-2-1

HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
 柱 温: 30°C 波 长: 222nm
 数据文件名: RC\$HJE-4105 - 0-50/25-892-2 - zzp-2025082821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-RC-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$HJE-4105 - HJE-4105-20260305-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/03/06 02:30:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2026/03/06 10:07:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.488	66637	100.000	9981	3208	1.065	--
总计		66637	100.000	9981			

图264 褪黑素颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025082821批-pH4.5介质-浆法-50转
对照品溶液-2-2