

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	叶黄素粉 Lutein Powder		
植物拉丁名 Plant Latin Name:	<i>Tagetes erecta L</i>	参考标准 Ref. Standard:	GB 26405
批号 Batch Number:	20250602	生产日期 Manuf. Date:	Jun. 02, 2025
数量 Quantity:	150kg	有效期至 Expiry Date:	Jun. 01, 2027
储存条件 Storage Condition:	在密封的、不透光的容器中,置于室温(25℃)和湿度为 35%-75%干燥处保存。 光照等级:使用之后,密封避光即可。 Preserve in tight, light-resistant container at controlled room temperature(25℃)and humidity of 35%-75% dry place. Lux Level: Seal it away from light after use.		

项目 ITEM	标准 SPECIFICATION	结果 RESULT	方法 METHOD
含量(叶黄素) Assay(lutein)	≥70.0%	73.14%	HPLC
总类胡萝卜素 Total carotenoids	≥80.0%	80.45%	UV
玉米黄质 Zeaxanthin	≤9.0%	4.85%	HPLC
外观 Appearance	细粉 Fine powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
颜色 Colour	桔黄色至桔红色 Orange to orange red	符合 Conforms	感官 Organoleptic
理化指标 Physical & Chemical Characteristics			
干燥失重 Loss on drying	≤1.0%	0.25%	GB 5009.3
灰分 Ash	≤1.0%	0.31%	GB 5009.4
正己烷 N-hexane	≤50ppm	10ppm	GC
重金属 Heavy Metals			
铅 Lead(Pb)	≤3.0ppm	符合 Conforms	GB 5009.12
砷 Arsenic(As)	≤3.0ppm	符合 Conforms	GB 5009.11
微生物指标 Microbiological Tests			
菌落总数 Total Plate Count	≤1000cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.2
酵母&霉菌 Yeast & Mold	≤100cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.15
大肠菌群 Coliforms	阴性 Negative	阴性 Negative	GB 4789.3
结论 Conclusion:	符合 GB 26405 标准 Conform to GB 26405 standard.		

Tested by:Tiantian Wang

Checked by: Yuanmeng Geng

Approved by: Yulian Liu