湖南沃凯生物科技有限公司
联系电话:13718666987 Tel:0744-2221508. Fax:0744-2221508
www.oka-vip.com Jack@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	褪黑素 Melatonin	CAS	73-31-4
货号	D16612	批次	OK20250703A
生产日期	2025-07-03	复测日期	2027-07-02
执行标准:企业标准			

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至类白色结晶粉末 White to off-white crystalline powder	类白色结晶粉末 Off-White crystalline powder
鉴别 Identification	Infrared absorption 红外 Ultraviolet absorption 紫外 Hplc 液相色谱	Conforms 符合 Conforms 符合 Conforms 符合
含量 Assay（HPLC）	98.5%-101.5%	99.95%
单杂 Single impurity	NMT 0.1%	0.03%
总杂 Total impurities	NMT 1.0%	0.05%
干燥失重 Loss on drying	NMT 1.0%	0.15%
灼烧残渣 Residue on ignition	NMT 0.1%	0.05%
氯化物 Chloride	NMT 0.02%	Conforms 符合
残留溶剂 Residual solvents	NMT 1000ppm	Conforms 符合
重金属 Heavy metals	重金属 Heavy metals NMT 10ppm Pb NMT 0.5ppm	Conforms 符合 Conforms 符合

湖南沃凯生物科技有限公司
联系电话:13718666987 Tel:0744-2221508. Fax:0744-2221508
www.oka-vip.com Jack@oka-vip.com

	Cd NMT 1.0ppm As NMT 1.0ppm Hg NMT 0.1ppm	Conforms 符合 Conforms 符合 Conforms 符合
微生物检测 Microbiological Test	总菌落数 Total Plate Count NMT 1000CFU/g 酵母及霉菌 Yeast&mold NMT 50CFU/g 大肠菌群 Coliform group NMT 0.92MPN/g 大肠杆菌 E.Coli. :ABSENT 沙门氏菌 Salmonelia:ABSENT	Conforms 符合 Conforms 符合 Conforms 符合 ABSENT 未检出 ABSENT 未检出

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负

QA：杜冰冰 QC: 谢辉

沃凯生物