

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	绿茶提取物 Green Tea Extract	参考标准 Ref. Standard	企业标准 In-house Standard
植物拉丁名 Plant Latin Name:	<i>Camellia sinensis O. Ktze.</i>	提取部位 Used part:	叶子 Leaf
批号 Batch No.:	20250225	生产日期 Manuf. Date:	Feb. 25, 2025
数量 Quantity:	100kg	有效期至 Expiry Date:	Feb. 24, 2028
储存条件 Storage Condition:	储存于密封塑料袋或保存在干燥凉爽的地方。请勿冷冻储藏。避免强光照射。 Preserve in sealed plastic bags or store in a dry, cool place. Do not freeze . Avoid strong light exposure.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Results	方法 Method
EGCG	≥95.0%	96.5%	HPLC
外观 Appearance	白色至浅粉色粉末，外观均一，无肉眼可见杂质 White to light pink powder, identical in appearance, no visible impurities	符合 Conforms	感官 Organoleptic
理化指标 Physical & Chemical Characteristics			
粒度 Particle Size	≥98% pass 40mesh	符合 Conforms	筛分 Sieving
水分 Water	≤5.0%	3.3%	GB 5009.3
灰分 Ash	≤5.0%	符合 Conforms	GB 5009.4
堆积密度 Bulk density	0.15~0.55g/mL	0.45g/ml	GB/T 18798.5
乙醇残留 Residual ethanol	≤5000ppm	符合 Conforms	GC
重金属 (以铅计) Heavy Metals (Pb)	≤10.0ppm	符合 Conforms	GB 5009.74
铅 Lead(Pb)	≤3.0ppm	符合 Conforms	GB5009.12
砷 Arsenic(As)	≤1.0ppm	符合 Conforms	GB5009.11
汞 Mercury(Hg)	≤0.1ppm	符合 Conforms	GB5009.17
微生物指标 Microbiological Tests			
菌落总数 Total Plate Count	≤1000cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.2
酵母菌&霉菌 Yeast & Mold	≤100cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.15
大肠菌群 Coliforms	≤10cfu/g	阴性 Negative	GB 4789.3
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative/25g	阴性 Negative	GB 4789.4
结论 Conclusion:	符合企业标准 Conform to In-house Standard		

Tested by:Tiantian Wang

Checked by: Yuanmeng Geng

Approved by: Yulian Liu

