

## 检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	绿茶提取物 (茶多酚 98%) Green tea Extract Polyphenols 98%		
植物拉丁名 Plant Latin name:	<i>Camellia Sinensis</i>	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house Standard
规格 Spec.:	98%	生产日期 Manuf. Date:	Apr. 21, 2025
批号 Batch No.:	20250421	有效期至 Expiry Date:	Apr. 20, 2028
数量 Quantity:	200kg	使用部位 Used Part:	叶 Leaf
储存条件 Storage Condition:	储存于阴凉干燥处, 避免强光和高温。 Store in cool and dry place,keep away from strong light and heat.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Results	方法 Methods
<b>总量 Assay</b>			
茶多酚 Polyphenols	≥98.00%	103.97%	UV
儿茶素 Catechins	≥70.00%	82.32%	HPLC
没食子儿茶素 EGCG	≥45.00%	52.60%	HPLC
咖啡因 Caffeine	≤3.00%	0.21%	HPLC
外观 Appearance	浅黄色、沙质或深棕色粉末 Buff,sandy or dark brown powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
气味 Odor	特有气味 Characteristic	符合 Conforms	感官 Organoleptic
味道 Taste	特有味道 Characteristic	符合 Conforms	感官 Organoleptic
<b>理化指标 Physical &amp;Chemical Characteristics</b>			
干燥失重 Loss on drying	≤5.00%	2.76%	GB 5009.3
粒度 Particle size	≥95% through 80 mesh	符合 Conforms	筛分 Screening
堆积密度 Bulk density	0.40g/ml-0.60g/ml	0.47g/ml	GB 18798.5
<b>重金属 Heavy Metals</b>	≤10.00ppm	符合 Conforms	GB 5009.74
铅 Lead(Pb)	≤0.50ppm	符合 Conforms	GB 5009.12
镉 Cadmium(Cd)	≤0.10ppm	符合 Conforms	GB 5009.15
汞 Mercury(Hg)	≤0.10ppm	符合 Conforms	GB 5009.17
砷 Arsenic(As)	≤0.50ppm	符合 Conforms	GB 5009.76
<b>微生物指标 Microbiological Tests</b>			
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
大肠杆菌 E.Coli	阴性 Negative	阴性 Negative	GB 4789.38
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative	阴性 Negative	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus	阴性 Negative	阴性 Negative	GB 4789.10
结论 Conclusion	符合企业标准 Conform to the In-house standard		

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Yuanmeng Geng

Approved by: Yulian Liu

