

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product name:	玛卡提取物 Maca extract		
植物拉丁名 Plant Latin name:	<i>Lepidium meyenii</i> Walp.	参考标准 Ref. Standard	企业标准 In-house standard
使用部位 Used part:	根 Root	规格 Spec.:	3.5:1
批号 Batch Number:	20251023	生产日期 Manuf. Date:	Oct. 23, 2025
数量 Quantity :	100kg	有效期至 Expiry Date:	Oct. 22, 2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密闭的容器中，室温可控。 Preserve in tight containers at controlled room temperature.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Result	方法 Method
提取比例 Extract Ratio	3.5:1	符合 Conforms	TLC
外观 Appearance	细粉 Fine Powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
颜色 Color	棕色 Brown	符合 Conforms	感官 Organoleptic
气味 Odor	特有味道 Characteristic	符合 Conforms	感官 Organoleptic
理化指标 Physical & Chemical Characteristics			
鉴别 Identification	与 R.S.样品相同 Identical to R.S. sample	符合 Conforms	HPTLC
粒度 Particle Size	95%Through 80 mesh	符合 Conforms	USP<786>
干燥失重 Loss on Drying	≤5.0%	1.9%	USP<731>
灰分 Ash Content	≤5.0%	1.2%	USP<561>
重金属 Heavy metals			
铅 Lead(Pb)	≤3.0ppm	符合 Conforms	USP<730>
砷 Arsenic(As)	≤2.0ppm	符合 Conforms	USP<730>
汞 Mercury(Hg)	≤0.1ppm	符合 Conforms	USP<730>
镉 Cadmium(Cd)	≤1.0ppm	符合 Conforms	USP<730>
微生物指标 Microbiological Tests			
菌落总数 Total plate Count	≤10000cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
酵母&霉菌 Yeast & Mold	≤1000cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
大肠菌群 Coliforms	≤10cfu/g	符合 Conforms	USP<2022>
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative	阴性 Negative	USP<2022>
金黄色葡萄球菌 S.aureus	阴性 Negative	阴性 Negative	USP<2022>
结论 Conclusion:	符合企业标准 Conform to the In-house standard		

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Hong Chen

Approved by: Yulian Liu

