

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	假马齿苋 <i>Bacopa Monniera</i> Extract		
植物拉丁名 Plant Latin Name:	<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst.	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house Standard
使用部位 Used Part:	全草 Whole herb	规格 Spec.:	20%
批号 Batch Number:	20250608	生产日期 Manuf. Date:	Jun. 08, 2025
数量 Quantity:	100kg	有效期至 Expiry Date:	Jun. 07, 2028
储存条件 Storage Condition:	储存在阴凉干燥的地方, 避免阳光直射, 加热和潮湿。 Store in a cool and dry place away from direct sunlight, heat & moisture.		

项目 ITEM	标准 SPECIFICATION	结果 RESULT	方法 METHOD
含量 Assay(Bacosides)	≥20.0%	20.60%	HPLC
外观 Appearance	绿棕色粉末 Greenish brown color powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
气味&味道 Odor &Taste	特有的 Characteristic	符合 Conforms	感官 Organoleptic
鉴别 Identification	存在假马齿苋皂素-呈正反应 Presence of	符合 Conforms	HPLC
理化指标 Physical &Chemical Characteristics			
粒度 Particle Size	≥95% through 40 mesh	符合 Conforms	USP<786>Sieving
干燥失重 Loss on Drying	≤5.0%	3.74%	USP<731>
灰分 Ash	≤18.0%	16.15%	USP<731>
松密度 Bulk Density	≥0.25gm/ml	0.55gm/ml	USP<616>
紧密度 Tapped density	≥0.30gm/ml	0.78gm/ml	USP<616>
PH(1% w/v solution)	4.0-7.0	5.3	USP<791>
重金属 Heavy Metals			
铅 Lead(Pb)	≤2.0ppm	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)	≤0.3ppm	符合 Conforms	USP<730>

微生物指标 Microbiological Tests

菌落总数 Total Plate Count	≤1000cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
酵母菌&霉菌 Yeast & Mold	≤100cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
大肠杆菌 E.Coli.	阴性 Negative	阴性 Negative	USP<2021>
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative/10gm	阴性 Negative	USP<2022>
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

