

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product name:	醉茄提取物 Ashwagandha Extract		
植物拉丁名 Plant Latin name:	<i>Withania Somnifera</i>	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house Standard
使用部位 Used part:	全株 Whole herb	规格 Spec.:	5.0%
批号 Batch Number:	20240805	生产日期 Manuf. Date:	Aug.05, 2024
数量 Quantity :	1999kg	有效期至 Expiry Date:	Aug.04, 2027
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 (总醉茄内酯) Assay(Total Withanolides)	≥5.0%	5.5%	HPLC
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&味道 Odor&Taste	特有的 Characteristic	符合 Conforms	感官 Organoleptic
鉴别 Identification	存在内酯-正反应 Presence of Withanolides -Positive	呈正反应 Positive	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%	2.6%	USP<731>
灰分 Ash	≤20.0%	6.9%	USP<581>
pH(1% w/v solution)	4.0-7.0	4.7	USP<791>
松密度 Bulk Density	≥0.25g/ml	0.59g/ml	USP <616>
紧密度 Tapped Density	≥0.30g/ml	0.79g/ml	USP <616>
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>
霉菌&酵母 Yeast & Mold	≤100cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
大肠杆菌 E.Coli.	阴性 Negative	阴性 Negative	USP<2022>
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative/25g	阴性 Negative	USP<2022>
葡萄球菌 Staphylococcus	阴性 Negative	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