

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product name:	醉茄提取物 NF Ashwa® 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.:	2.5%
批号 Batch Number:	AW04-20241230	生产日期 Manuf. Date:	Dec. 30, 2024
数量 Quantity :	1675kg	有效期至 Expiry Date:	Dec. 29, 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)	≥2.5%	2.65%	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	A:在 365 nm 紫外光和白光下, 样品溶液的色谱图显示与标准溶液 B 中所见的条带在位置和颜色上相似。 Under UV light at 365 nm and under white light, the chromatogram of the Sample solution displays the bands similar in position and color to those seen in Standard solution B.	符合 Conforms	HPTLC
	B:样品溶液在保留时间上的主峰与标准溶液 A 中醉茄内酯 A 和醉茄内酯 IV 的主峰一致。 The Sample solution shows main peaks at retention times corresponding to those of withanolide A and withanoside IV in Standard solution A.	符合 Conforms	HPLC
理化指标 Physical &Chemical Characteristics			
粒度 Particle Size	95%Through 80 mesh	符合 Conforms	USP<786>Sieving
干燥失重 Loss on Drying	≤6.0%	2.2%	USP<731>
灰分 Ash	≤20.0%	11.2%	USP<581>
pH(1% w/v solution)	4.0-7.0	4.5	USP<791>
松密度 Bulk Density	≥0.40g/ml	0.46g/ml	USP <616>

紧密度 Tapped Density	≥0.50g/ml	0.71g/ml	USP <616>
溶剂残留 Residual solvent	符合要求 Meets the requirements	符合 Conforms	USP<565>
农药残留 Pesticide Residues	符合要求 Meets the requirements	符合 Conforms	USP<565>
重金属 Heavy metals	≤20.0ppm	符合 Conforms	USP <231>
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>
微生物检测 Microbiological Tests			
菌落总数 Total plate Count	≤10000cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
霉菌&酵母 Yeast & Mold	≤1000cfu/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	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: Yulan Liu

