

## 检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product name:	水溶脱苦醉茄提取物 NF Ashwa® Instant Debittered 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:	AW06-20250602	生产日期 Manuf. Date:	Jun. 02, 2025
数量 Quantity :	1240kg	有效期至 Expiry Date:	Jun. 01, 2028
储存条件 Storage Condition:	储存在阴凉干燥的地方，避免阳光直射、加热和潮湿的环境。 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%	5.2%	HPLC
醉茄素 A Withaferin A(%w'w)	≤0.1%	0.01%	HPLC
外观 Appearance	类白色至淡黄色粉末 Off-white to light yellow powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
味道 Taste	600mg 溶于 150mL 水中，无苦味， 有淡淡的草药香味。 600mg in 150mL water, no bitter taste with a faint herbal fragrance.	符合 Conforms	感官 Organoleptic
溶解性 Solubility	1g 溶于 100mL 水中，为透明悬浮 溶液。 1g in 100mL water, a transparent suspension solution.	符合 Conforms	感官 Organoleptic
<b>理化指标 Physical &amp; Chemical Characteristics</b>			
粒度 Particle Size	95% Through 80 mesh	符合 Conforms	USP<786> Sieving
干燥失重 Loss on Drying	≤5.0%	3.6%	USP<731>
灰分 Ash	≤8.0%	2.2%	USP<561>
pH	4.5-7.0	6.17	pH Meter
松密度 Bulk Density	≥0.25g/ml	0.50g/ml	USP <616>
紧密度 Tapped Density	≥0.30g/ml	0.78g/ml	USP <616>
溶剂残留 Residual Solvents	符合 USP/ICH Complies as per USP/ICH guidelines	符合 Conforms	GC
<b>重金属 Heavy metals</b>			

铅 Lead(Pb)	≤1.0ppm	符合 Conforms	USP<730>
砷 Arsenic(As)	≤1.0ppm	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>
<b>微生物指标 Microbiological Tests</b>			
菌落总数 Total plate Count	≤10000cfu/g	35cfu/g	USP<2021>
酵母&霉菌 Yeast & Mold	≤1000cfu/g	15cfu/g	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: Hong Chen

Approved by: Yulan Liu

