



检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	白藜芦醇 Resveratrol (Fermented)		
CAS No.:	501-36-0	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house Standard
批号 Batch No.:	20250704	生产日期 Manuf. Date:	Jul. 04, 2025
数量 Quantity:	200kg	有效期至 Expiry Date:	Jul. 03, 2027
储存条件 Storage Condition:	常温、密闭、黑暗储存。Normal temperature, airtight, dark storage.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Results	方法 Methods
含量 Assay	99.0-101.0%	99.47%	HPLC
外观 Appearance	类白色或黄色粉末 Off-white or yellowish powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
鉴别 Identification			
IR	光谱必须符合 Spectrum must conform	符合 Conforms	IR
HPLC	保留时间必须符合 Retention time must conform	符合 Conforms	HPLC
理化指标 Physical & Chemical Characteristics			
干燥失重 Loss on drying	≤0.50%	0.12%	CP 2020
粒度 Particle size	≥90% through 60-mesh	符合 Conforms	CP 2020
灰分 Ash	≤0.50%	0.06%	CP 2020
相关杂质 Related Substances			
二氢白藜芦醇 Dihydroresveratrol	≤0.5%	未检出 Not detected	HPLC
赤松素 Pinosylvin	≤0.5%	未检出 Not detected	HPLC
香豆酸 Coumaric acid	≤0.5%	未检出 Not detected	HPLC
肉桂酸 Cinnamic acid	≤0.5%	未检出 Not detected	HPLC
对羟基苯酸 Phloretic acid	≤0.1%	未检出 Not detected	HPLC
顺式异构体 Cis-resveratrol	≤0.1%	未检出 Not detected	HPLC
单个杂质 Single impurity	≤0.1%	0.03%	HPLC
总杂质 Total impurities	≤0.5%	0.03%	HPLC
残留溶剂 (乙醇) Residual solvents (Ethanol)	≤1000ppm	176ppm	GC
重金属 Heavy Metals	≤10ppm	符合 Conforms	USP<730>
铅 Lead(Pb)	≤0.5ppm	符合 Conforms	USP<730>
镉 Cadmium(Cd)	≤1.0ppm	符合 Conforms	USP<730>
汞 Mercury(Hg)	≤0.1ppm	符合 Conforms	USP<730>



砷 Arsenic(As)	≤1.0ppm	符合 Conforms	USP<730>
微生物指标 Microbiological Tests			
细菌总数 Total Plate Count	≤1000cfu/g	符合 Conforms	CP 2020
酵母&霉菌 Yeast & Mold	≤100cfu/g	符合 Conforms	CP 2020
大肠菌群 Coliform	≤0.92MPN/g	符合 Conforms	CP 2020
大肠杆菌 E.Coli	阴性 Negative	阴性 Negative	CP 2020
单假胞菌 Pseudomonas	阴性 Negative	阴性 Negative	CP 2020
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative	阴性 Negative	CP 2020
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