

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	紫檀芪 Pterostilbene		
CAS No.:	537-42-8	参考标准 Ref Standard:	企业标准 In-house Standard
批号 Batch No.:	20250803	生产日期 Manuf. Date:	Aug. 03, 2025
数量 Quantity:	200kg	有效期至 Expiration Date:	Aug. 02, 2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密封良好的容器中，并在 2~8℃ 下储存。 Preserve in well-closed containers, and store at 2~8℃.		

项目 ITEM	标准 SPECIFICATION	结果 RESULTS	方法 Method
含量（紫檀芪） Assay(Pterostilbene)	≥98.0%	99.84%	HPLC
外观 Appearance	类白色或白色粉末 Off white or white powder	类白色粉末 Off-white powder	感官 Organoleptic
理化指标 Physical & Chemical Characteristics			
熔点 Melting point	92~96℃	93.2~94.6℃	Ch.p 2015 II Appendix
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.05%	Ch.p 2015 II Appendix
水分 Moisture	≤0.5%	0.11%	GB5009.3 (K.F)
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.5%	0.05%	Ch.p 2015 II Appendix
溶剂残留 Solvent Residue	乙醇 Ethanol≤5000ppm	符合 Conforms	USP<467>
	甲苯 Toluene≤890ppm	符合 Conforms	USP<467>
	甲醇 Methanol≤3000ppm	符合 Conforms	USP<467>
重金属 Heavy Metals	≤10.0ppm	符合 Conforms	GB5009.74
铅 Lead(Pb)	≤3.0ppm	符合 Conforms	GB5009.12
砷 Arsenic(As)	≤2.0ppm	符合 Conforms	GB5009.11
汞 Mercury(Hg)	≤1.0ppm	符合 Conforms	GB5009.17
镉 Cadmium(Cd)	≤2.0ppm	符合 Conforms	GB5009.15
微生物指标 Microbiological Tests			
菌落总数 Total Plate Count	≤1000cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.2
酵母菌&霉菌 Yeast & Mold	≤100cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.15
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

质检专用章

DEDICATED SEAL FOR QUALITY INSPECTION