

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product name:	β-烟酰胺腺嘌呤二核苷酸β-Nicotinamide Adenine Dinucleotide (β-NAD)		
CAS No:	53-84-9	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house standard
批号 Batch Number:	20250717	生产日期 Manuf. Date:	Jul. 17, 2025
数量 Quantity:	100kg	有效期至 Expiry Date:	Jul. 16, 2027
储存条件 Storage Condition:	常温、遮光运输，长期储存在低温环境中。 Normal temperature, dark transport, long-term storage in low temperature environment.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Results	方法 Method
纯度 Purity	≥99.0%	99.80%	HPLC
含量 Assay	≥99.0%	100.80%	HPLC
外观 Appearance	白色粉末 White Powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
水分 Water content	≤10.0%	9.30%	卡尔费休 Karl Fischer
PH	2.0~4.0	2.9	/
溶剂残留 (乙醇) Residual solvent(Ethanol)	≤500ppm	200ppm	GC
重金属 Heavy metal	≤10ppm	符合 Conforms	GB 5009.74
铅 Lead(Pb)	≤0.5ppm	符合 Conforms	GB 5009.12
砷 Arsenic(As)	≤0.5ppm	符合 Conforms	GB 5009.11
汞 Mercury(Hg)	≤0.5ppm	符合 Conforms	GB 5009.17
镉 Cadmium(Cd)	≤0.5ppm	符合 Conforms	GB 5009.15
微生物指标 Microbiological Tests			
菌落总数 Total Plate Count	≤750cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.2
酵母&霉菌 Yeast & Mold	≤25cfu/g	符合 Conforms	GB 4789.15
大肠杆菌 E.Coli	阴性 Negative	阴性 Negative	GB 4789.38
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative	阴性 Negative	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	阴性 Negative	阴性 Negative	GB 4789.10
结论 Conclusion	符合企业标准 Conform to In-house standard.		

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Hong Chen

Approved by: Yulian Liu

