



检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	维生素 B12 (氰钴胺) Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house Standard
批号 Batch Number:	20251122	生产日期 Manuf. Date:	Nov. 22, 2025
数量 Quantity:	1190kg	有效期至 Expiry Date:	Nov. 21, 2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密闭的容器中，控制室温，远离阳光 Preserve in tight containers at controlled room temperature, away from sunlight.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Result
含量 Assay	≥1.0%	1.03%
外观 Appearance	浅红色粉末 Light red powder	符合 Conforms
鉴别 Identification	紫外:吸收光谱在 361±1nm 和 550±2nm 处达到最大值。 UV: The absorption spectrum exhibits maxima at 361±1nm and 550±2nm.	符合 Conforms
	高效液相色谱法:样品的主峰保留时间与标准溶液的保留时间一致。 HPLC: The retention time of the main peak of the sample is consistent with the retention time of the standard solution.	符合 Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤10.0%	0.1%
粒度 Particle size	≥90% through 60 mesh	符合 Conforms
重金属 Heavy Metal	≤10ppm	符合 Conforms
铅 Lead(Pb)	≤3.0ppm	符合 Conforms
砷 Arsenic(AS)	≤2.0ppm	符合 Conforms
镉 Cadmium(Cd)	≤1.0ppm	符合 Conforms
汞 Mercury(Hg)	≤0.1ppm	符合 Conforms
微生物指标 Microbiological Test		
好氧微生物总数 Total aerobic microbial count	≤1000cfu/g	符合 Conforms
酵母&霉菌 Yeasts & moulds	≤100cfu/g	符合 Conforms
肠道菌 Enterobacterial	≤10cfu/g	符合 Conforms
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative/25g	阴性 Negative
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	阴性 Negative/10g	阴性 Negative



大肠杆菌 E.Coli.	阴性 Negative/10g	阴性 Negative
铜绿假单胞菌 Pesudomonas aeruginosa	阴性 Negative/10g	阴性 Negative
结论 Conclusion	符合企业标准 Conforms to In-house standard.	

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Hong Chen

Approved by: Julian Liu

