

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	β -羟基丁酸镁 Magnesium BHB		
CAS No.:	586976-57-0	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house Standard
批号 Batch No.:	20250311	生产日期 Manuf. Date:	Mar. 11, 2025
数量 Quantity:	225kg	有效期至 Expiry Date:	Mar. 10, 2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密闭容器中, 室温控制。 Preserve in tight containers at controlled room temperature.		

项目 TEST ITEM	标准 SPECIFICATION	结果 RESULTS
含量 Assay	$\geq 98.0\%$	99.06%
BHB	$\geq 88.5\%$	89.46%
Mg ²⁺	9.5~10.5%	9.61%
外观 Appearance	白色结晶性粉末 White crystalline powder	符合 Conforms
理化指标 Physical & Chemical Characteristics		
干燥失重 Loss on drying	$\leq 3.0\%$	0.39%
粒度 Particle size	100%through 20mesh	符合 Conforms
松密度 Bulk density	$\geq 0.20\text{g/ml}$	0.59g/ml
紧密度 Tapped density	$\geq 0.55\text{g/ml}$	0.80g/ml
重金属 Heavy metals	$\leq 10\text{ppm}$	符合 Conforms
铅 Lead(Pb)	$\leq 3.0\text{ppm}$	符合 Conforms
砷 Arsenic(As)	$\leq 1.0\text{ppm}$	符合 Conforms
镉 Cadmium(Cd)	$\leq 1.0\text{ppm}$	符合 Conforms
汞 Mercury(Hg)	$\leq 0.1\text{ppm}$	符合 Conforms
微生物指标 Microbiological Tests		
菌落总数 Total plate Count	$\leq 1000\text{cfu/g}$	符合 Conforms
酵母和霉菌 Yeast & Mold	$\leq 100\text{cfu/g}$	符合 Conforms
大肠杆菌 E.Coli.	阴性 Negative/25g	阴性 Negative
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative/25g	阴性 Negative
结论 Conclusion:	符合企业标准 Conform to In-house Standard.	

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Yuanmeng Geng

Approved by: YuLian Liu

