

PREMIUM INGREDIENT CO.,LTD

Dongsheng Rd, Tianan Cyber park,High tech industrial development zone,Jiangyin City, Jiangsu Province, China

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称：一水肌酸 Product Name: Creatine Monohydrate		数 量： Quantity: 25mt	批 号： Batch No: 20250606
生产日期： Producing date: 2025.06.06		检验日期： Analysis date:2025.06.06	保质期： Expiry date: 2027.06.05
参照标准： Reference standard: Enterprise Standard		包装： Package: 25kg/Carton	目数： Mesh Size: 80% pass 200mesh
项 目 Item	规 格 Specifications	分 析 结 果 Results	测试方法 Test Method
外观 Appearance	White Powder	White Powder	目测 Eyeballing
含量 Assay	≥99.5%	99.93%	液相色谱 HPLC
硫酸盐 Sulphate	≤0.03%	Conformed	中国药典 2015 CHP2015
干燥失重 Loss On Drying	≤12.0%	11.28%	中国药典 2015 CHP2015
灼烧残渣 Residue On Ignition	≤0. 1%	0.06%	中国药典 2015 CHP2015
硫酸试验 Test Of Sulfuric Acid	No Carbonation	Conformed	目测 Eyeballing
肌酸酐 Creatinine	≤100ppm	61ppm	液相色谱 HPLC
双氰胺 Dicyanamide	≤50ppm	37ppm	液相色谱 HPLC
二氢三嗪 Dihydrotriazine	≤10ppm	<5ppm	液相色谱 HPLC
氰化物 Cyanide	≤1ppm	Conformed	液相色谱 HPLC
杂质 Impurity	≤1%	Conformed	计算 Compute
重金属 Heavy Metals	≤10ppm	Conformed	美国药典 USP<231>
铅 Lead	≤1ppm	Conformed	美国药典 USP<251>
镉 Cadmium	≤1ppm	Conformed	美国药典 AAS
汞 Mercury	≤0.1ppm	Conformed	美国药典 USP<261>
砷 Arsenic	≤1ppm	Conformed	美国药典 USP<211>
细菌总数 Total Plate Count	≤100cfu/g	Conformed	美国药典 USP<61>
大肠菌群 Coliform	Negative	Conformed	美国药典 USP<61>
大肠杆菌与沙门氏菌 E.Coli & Salmonella	Negative	Conformed	美国药典 USP<61>
酵母菌与霉菌 Yeast & Mould	Negative	Conformed	美国药典 USP<61>
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus Aureus	Negative	Conformed	美国药典 USP<61>
结论：本产品符合企业标准的要求。 Conclusion: This product conforms to requirements of Enterprise Standard.			

分析员：赵玉娜
Analyst: Zhao Yuna

审核员：张雪松
Verifier: Zhang Xuesong