



河南巨龙生物工程股份有限公司
HENAN JULONG BIOLOGICAL ENGINEERING CO., LTD

检验报告单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

报告单号/ Report No. CAS-20230641

编号/ No.: R-SMP-J-ZL03-007-B00

产品名称 Name	L-茶氨酸 L-Theanine		
批号 Batch No.	20230630601	数量 Batch Size	1.0T
生产日期 Manufacture date	2023年06月09日	包装规格 Packaging	25kg/桶
报告日期 Report date	2023年06月14日	有效日期 Expiry date	2025年06月08日
检验项目/Tests	标准/Acceptance criteria	检验结果 /Results	结论 Conclusion
性状/Character	白色或微黄色颗粒状结晶或粉末状结晶 White or slightly yellow granular or powdered crystals	白色粉末状结晶 White powder crystals	合格 Qualified
比旋光度/Specific rotation	+7.7°~+8.5°	+7.8°	合格 Qualified
溶液澄清度/Solution clarity	澄清无色 Clear and colorless	澄清无色 Clear and colorless	合格 Qualified
含量（以干基计） Assay (Dry basis)	98.0%~102.0%	99.13%	合格 Qualified
干燥失重/Loss on drying	≤1.0%	0.17%	合格 Qualified
炽灼残渣/Residue on ignition	≤0.2%	0.03%	合格 Qualified
氯化物/Chloride	≤0.02%	<0.02%	合格 Qualified
硫酸盐/Sulfate	≤0.02%	<0.02%	合格 Qualified
pH	5.0~6.0	5.4	合格 Qualified
粒度/Particle size	90%通过 80 目筛网 90%passes through 80 mesh screen	91.2%	合格 Qualified
重金属/Heavy Metal	≤10ppm	<10ppm	合格 Qualified
铁盐/Iron	≤10ppm	<10ppm	合格 Qualified
砷/As	≤2ppm	<2ppm	合格 Qualified

Pb	≤0.5ppm	<0.5ppm	合格 Qualified
Cd	≤1ppm	未检出 Not detected	合格 Qualified
Hg	≤0.1ppm	未检出 Not detected	合格 Qualified
霉菌、酵母菌 Mold and yeast	≤100CFU/g	20CFU/g	合格 Qualified
菌落总数 Total Colony Number	≤1000CFU/g	160CFU/g	合格 Qualified
大肠菌群 Coliforms	不得检出 Negative	未检出 Not detected	合格 Qualified
沙门氏菌 (25g 样品中) /Salmonella	不得检出 Negative	未检出 Not detected	合格 Qualified

结论: Conclusion:	符合 QB/T4263-2011 Conform with QB/T4263-2011
备注: Remarks:	

批准人/QA manager: 刘世超

审核人/QC manager: 刘梅芳

报告人/Written by: 陈燕卫