



**SPECOM**  
Biochemical Co., Ltd

张家港市思普生化有限公司  
ZHANGJIAGANG SPECOM BIOCHEMICAL CO., LTD

## 成品检验报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-瓜氨酸 L-Citrulline	
化学登录号 CAS No.: 372-75-8	质量标准 Quality Standard: AJI92
批号 Batch No.: 24101901	数量 Quantity: 500KGS
生产日期 Manufacture Date: Oct.19, 2024	复验期 Retest Date: Oct.18, 2027

项目 Items	标准 Specifications	结果 Results	检测方法 Test Method
外观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder.	Conforms	Visual
比旋度 Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$	+24.5°~ +26.8°	+25.9°	AJI TEST 1
透光度 State of solution	≥98.0%	99.9%	AJI TEST 2
氯化物 Chloride(Cl)	≤0.020%	<0.020%	AJI TEST 3
铵盐 Ammonium (NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%	AJI TEST 4
硫酸盐 Sulfate(SO <sub>4</sub> )	≤0.020%	<0.020%	AJI TEST 5
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm	AJI TEST 6
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm	AJI TEST 7
砷盐 Arsenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm	AJI TEST 8
干燥失重 Loss on drying	≤0.30%	0.05%	AJI TEST 11
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.10%	0.01%	AJI TEST 13
含量 Assay	98.5~101.0%	99.4%	AJI TEST 15
pH 值	5.0~7.0	6.1	AJI TEST 33
结论: 本批产品经检验符合日本味之素 AJI92 标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of AJI92.			

检验员: 何晓梅  
Inspector:

复核人: 刘洁  
Checker:

