



# 秦皇岛华恒生物工程有限公司

QINHUANGDAO HUAHENG BIO ENGINEERING CO., LTD.

地址：河北省秦皇岛市山海关区沈山路 18 号

Address: No.18 Shenshan Road, Shanhaiguan Area, Qinhuangdao, Hebei, CHINA

## 分 析 报 告

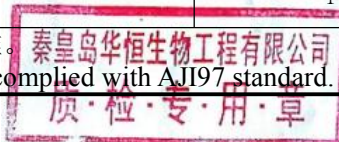
### CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: $\beta$ -丙氨酸 Product Name: $\beta$ -Alanine	数量: 4000kgs Quantity:	批号: C22204024B2 Batch No:
生产日期: 2022-04-02 Production date:	取样日期: 2022-04-02 Sampling date:	报告日期: 2022-04-07 Report date:
参照标准: AJI97 Reference standard: AJI97	包装: 25kg/箱 Package:	有效期: 2024-04-01 Expiry date:

序号 No.	项 目 Item	标 准 Standard	检 测 结 果 Test Results
1.1	外观 (Appearance)	白色结晶或结晶粉末 white crystallization or crystalline powder	白色结晶粉末 white crystalline powder
1.2	含量 (Assay)%	98.0~101.0	99.3
1.3	PH	6.5~7.5	7.28
1.4	透光率 (Transmittance) % $\geq$	95.0	99.0
1.5	干燥失重 (Loss on drying) % $\leq$	0.20	0.05
1.6	灼烧残渣 (Residue on ignition) % $\leq$	0.20	0.10
1.7	氯化物 Chloride(Cl) % $\leq$	0.04	<0.04
1.8	硫酸盐 Sulfate(SO <sub>4</sub> ) % $\leq$	0.048	<0.048
1.9	铵盐 Ammonium (NH <sub>4</sub> ) % $\leq$	0.02	<0.02
1.10	其他氨基酸 (Other amino acids)	不得检出 Not detectable	未检出 Not detected
1.11	重金属(以 Pb 计) Heavy metals (Pb) mg/kg $\leq$	10	<10
1.12	铁 (Fe) mg/kg $\leq$	30	<30
1.13	铅 (Pb) mg/kg $\leq$	1	<0.04
1.14	砷 (As) mg/kg $\leq$	1	<0.01
1.15	汞 (Hg) mg/kg $\leq$	0.1	<0.01
1.16	镉 (Cd) mg/kg $\leq$	0.5	<0.003
1.17	菌落总数 (Total Plate Count) cfu/g $\leq$	1000	<10
1.18	酵母和霉菌 (Moulds & Yeast) cfu/g $\leq$	100	<10
1.19	大肠埃希氏菌 (E. coli) cfu/g <	Negative	Negative
1.20	沙门氏菌/25g (Salmonella/25g)	Negative	Negative
1.21	金黄色葡萄球菌/25g (Staphylococcus aureus /25g)	Negative	Negative

结论: 经检测, 产品符合 AJI97 标准。  
 Conclusion: After test, the product is complied with AJI97 standard.

报告人: 谢丽丽  
 Reported by: Xie Lili



批准人: 王艳  
 Approved by: Wang Yan