



HEBEI HUAHENG BIOLOGICAL TECHNOLOGY Co.,Ltd

河北华恒生物科技有限公司

No.777, Huanghe Road, High-tech Industrial Development Zone (West),
Jizhou District, Hengshui City, Hebei Province China

河北省衡水市冀州区高新技术产业开发区（西区）黄河大道 777 号

Tel: +86-318-8628255

Fax: +86-318-8628286

分 析 报 告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: L-精氨酸 ProductName: L-Arginine	数量: Quantity: 5000kgs	批号: Batch No.: 250106108H
生产日期: Producing date: 2025.01.06	取样日期: Sampling date: 2025.01.07	报告日期: Send out date: 2025.01.08
参照标准: USP43 Reference standard: USP43	包装: 25kg/桶 Package: 25kg/drum	有效期: Expiry date: 2027.01.05
项 目 Item	标 准 Specifications	分 析 结 果 Test Results
外观 Description	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	白色结晶性粉末 White crystalline powder
鉴别 Identification	与对照图谱一致 Consistent with the control	符合要求 Conforms
含量, % (以干基计) Assay, % (On the dry basis)	98.5~101.5	99.2 ✓
灼烧残渣, % Residue on ignition, %	≤ 0.30	0.07 ✓
氯化物(以 Cl 计), % Chloride (as Cl), %	≤ 0.05	0.18 ✗
硫酸盐(以 SO ₄ 计), % Sulphate (as SO ₄), %	≤ 0.03	<0.05 ✗
铁 (Fe), % Iron (Fe), %	≤ 0.003	<0.003 ✓
比旋光度 [α] _D ²⁰ Specific Rotation [α] _D ²⁰	+26.3° ~ +27.7°	+27.1° ✓
干燥失重, % Loss on drying, %	≤ 0.50	0.18 ✓
有机杂质 Organic Impurities	单杂, % Individual impurities max	符合要求 Conforms
	总杂, % Total impurities max	符合要求 Conforms
结论: 以上检测项目符合 USP43 标准。 Conclusion: The above test items meet the USP 43 standard.		

检验者: 周频
Inspectors: zhoupin

