



武汉本杰明医药股份有限公司 **Wuhan BJM Pharm Inc.**

Tel: 86-27-52341789 ; Fax: 86-27-87569548; Web: <http://www.benjaminpharmchem.com>

CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| 产品名称 Product Name | L-肌肽 L- Carnosine | | |
| 生产日期 Manufacture Date | 2023.06.23 | 批号 Batch No. | BJM20230620 |
| 测试日期 Test Date | 2023.06.25 | 数量 Quantity | 1050.0kg |
| 报告日期 Report Date | 2023.06.25 | 有效期 Exp Date | 2025.06.22 |

| 检测项目 Test Item | 标准规定 Test Specification | 结果 Test Result |
|-----------------------------|---|----------------------|
| 外观 Appearance | 类白色或白色粉末 off-white or white powder | 白色粉末 white powder |
| 液相鉴别 Hplc Identification | 与对照品主峰保留时间一致 Consistent with the reference substance main peak retention time | 符合 Conforms |
| 比旋度 Specific rotation | +20.0° - +22.0° | +21.2° |
| 重金属 Heavy metals | ≤ 10ppm | 符合 Conforms |
| 酸碱度 pH | 7.5 - 8.5 | 8.12 |
| 干燥失重 Loss on drying | ≤ 1.0% | 0.17% |
| 铅 Lead | ≤ 3ppm | 符合 Conforms |
| 砷 Arsenic | ≤ 1ppm | 符合 Conforms |
| 镉 Cadmium | ≤ 1ppm | 符合 Conforms |
| 汞 Mercury | ≤ 0.1ppm | 符合 Conforms |
| 熔点 Melting Point | 250.0°C-265.0°C | 250.8°C-253.2°C |



武汉本杰明医药股份有限公司 **Wuhan BJM Pharm Inc.**

Tel: 86-27-52341789 ; Fax: 86-27-87569548; Web: <http://www.benjaminpharmchem.com>

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| 炽灼残渣 Residue on Ignition | ≤ 0.10% | 0.03% |
| 肼 Hydrazine | ≤ 2ppm | 符合 Conforms |
| 松密度 Bulk density | - | 0.32g/ml |
| 振实密度 Tapped density | - | 0.58g/ml |
| L-组氨酸 L-Histidine | ≤ 0.3% | 0.1% |
| 含量 Assay | 99.0%-101.0% | 99.7% |
| 需氧菌总数 Total aerobes counts | ≤ 1000CFU/g | 3 CFU/g |
| 霉菌和酵母菌 Mold & Yeast | ≤ 100CFU/g | 2 CFU/g |
| 大肠埃希菌 E.Coli | 不得检出 Negative | 未检出 Not Detectable |
| 沙门氏菌 Salmonella | 不得检出 Negative | 未检出 Not Detectable |
| 结论: Conclusion: | 所有项目均符合企业标准. All the items conform to the in-house specification | |

Analyst: 
分析:

Checker: 
复核:

Sign Date: 2023.06.25
日期:

