



# 湖北泓肽生物科技有限公司

Hubei Huntide Biotech Co., Ltd.

Tel: 027-87781035, Fax: 027-87781036, E-mail: info@huntide.com

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	L-肌肽 L-Carnosine	批号 Batch No.	C-03-202202014
生产日期 Man. Date	2022.02.27	数量 Batch Size	181.5kg
报告日期 Report. Date	2022.03.06	有效期 Expiry Date	2024.02.26

检测项目 Items of analysis	标准规定 Specification	结果 Results
外观 Appearance	类白色或白色粉末 Off-white or white powder	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	Conforms
比旋度 Specific rotation	+20.0°~+22.0°	+21.2°
重金属 Heavy metals	≤10ppm	Conforms
酸碱度 pH	7.5~8.5	8.1
干燥失重 Loss on dry	≤1.0%	0.21%
铅 Lead	≤3ppm	Conforms
砷 Arsenic	≤1ppm	Conforms
镉 Cadmium	≤1ppm	Conforms
汞 Mercury	≤0.1ppm	Conforms
熔点 Melting point	250.0°C~265.0°C	254.2°C~255.3°C
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.1%	0.04%
肼 Hydrazine	≤2ppm	Conforms



# 湖北泓肽生物科技有限公司

Hubei Huntide Biotech Co., Ltd.

Tel: 027-87781035, Fax: 027-87781036, E-mail: info@huntide.com

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	L-肌肽 L-Carnosine	批号 Batch No.	C-03-202202014
生产日期 Man. Date	2022.02.27	数量 Batch Size	181.5kg
报告日期 Report. Date	2022.03.06	有效期 Expiry Date	2024.02.26

松密度 Bulk density	—	0.22g/ml
振实密度 Tapped density	—	0.48g/ml
L-组氨酸 L-Histidine	$\leq 0.3\%$	0.07%
含量 Assay	99.0%~101.0%	99.7%
需氧菌总数 Total aerobes counts	$\leq 1000\text{CFU/g}$	3CFU/g
霉菌和酵母菌 Mold & Yeast	$\leq 100\text{CFU/g}$	2CFU/g
大肠埃希菌 E.Coli	Negative	Not Detectable
沙门氏菌 Salmonella	Negative	Not Detectable
结论 Conclusion	所有项目均符合企业标准。 All items conform to the in-house specification.	

QC Manager: 唐兴丰 2022.03.06

Checked by: 杨危 2022.03.06 Analyst: 史华 2022.03.06