

Shijiazhuang Haitian Amino Acid Co., Ltd.

分 析 报 告  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 L-脯氨酸 Product Name: L-Proline	数量: 1000 公斤 Quantity: 1000KG	批号: 1052111001 BatchNo: 1052111001
生产日期: 2021.11.07 Manufacturing date: Nov.7th,2021	取样日期: 2021.11.07 Sampling date: Nov.7th,2021	报告日期: 2021.11.08 Report date: Nov.8th,2021
参照标准:USP30 Reference standard:USP30	包装: 25 公斤/桶 Package: 25KG/Drum	有效期: 2023.11.06 Expiry date: Nov.6th,2023
项 目 Item	标 准 规 定 Quality Standard	分析结果 Results
含量 Assay	98.5%~101.5%	99.3%
比旋光度 Specific rotation	-84.5° ~ -86.0°	-85.1°
氯化物 Chloride	≤0.05%	<0.05%
硫酸盐 Sulfate	≤0.03%	<0.03%
重金属 Heavy metals	≤15ppm	<15ppm
铁盐 Iron	≤0.003%	<0.003%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.1%	0.05%
干燥失重 Loss on drying	≤0.3%	0.14%
pH	5.9~6.9	6.3
结 论: 本产品符合美国药典 USP30 版的要求。 Conclusion: This product conforms to requirements of USP30 standard.		

操作人: 王晓慧  
Operator: Wang Xiaohui

审核人: 史晓霞  
Checker: Shi Xiaoxia

