

Shijiazhuang Haitian Amino Acid Co., Ltd.

分 析 报 告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: L-组氨酸 Product Name: L-Histidine	数量: 1000 公斤 Quantity: 1000kg	批号: 1561909001 Batch No: 1561909001
生产日期: 2019.09.10 Production date: Sept. 10 th , 2019	取样日期: 2019.09.10 Sampling date: Sept. 10 th , 2019	报告日期: 2019.09.11 Report date: Sept. 11 th , 2019
参照标准: USP33 Reference standard: USP33	包装: 25 公斤/桶 Packing: 25kg/Drum	有效期: 2021.09.09 Expiry date: Sept. 9 th , 2021
项 目 Item	标 准 规 定 Quality Standard	分 析 结 果 Results
外观 Description	白色晶体或结晶性粉末 White crystal or crystalline powder	符合规定 Conforms
鉴别(红外) Identification(IR)	应符合规定 Conforms	符合规定 Conforms
pH	7.0 ~ 8.5	7.6
含量 Assay	98.5%~101.5%	99.4%
比旋光度 Specific rotation	+12.6°~ +14.0°	+12.8°
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	≤0.40%	0.04%
干燥失重 Loss on drying	≤0.20%	0.12%
色谱纯度 Chromatography purity	应符合规定 Conforms	符合规定 Conforms
残留溶剂 Residual solvent	应符合规定 Conforms	符合规定 Conforms
结 论: 本产品符合美国药典 USP33 版要求。 Conclusion: This product conforms to the requirement of USP33 standard.		

操作人: 王晓慧
Operator: Wang Xiaohui

审核人: 史晓霞
Checker: Shi Xiaoxia

负责人: 苏景莉
Responsible: Su Jingli

