

Shijiazhuang Haitian Amino Acid Co., Ltd.

分 析 报 告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: L-蛋氨酸 Product Name: L-Methionine	数量: 1000 公斤 Quantity: 1000kg	批号: 1011904010 Batch No: 1011904010
生产日期: 2019.04.20 Production date: Apr. 20 th , 2019	取样日期: 2019.04.20 Sampling date: Apr. 20 th , 2019	报告日期: 2019.04.21 Report date: Apr. 21 st , 2019
参照标准: USP32 Reference standard: USP32	包装: 25 公斤/桶 Packing: 25kg/Drum	有效期: 2021.04.19 Expiry date: Apr. 19 th , 2021
项 目 Item	标 准 规 定 Quality Standard	分 析 结 果 Results
外观 Appearance	应为白色晶体或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	符合规定 Conforms
鉴别 Identification	应符合规定 Conforms	符合规定 Conforms
含量 Assay	98.5%~101.5%	99.6%
比旋度 Specific rotation	+22.4°—+24.7°	+23.2°
pH	5.6~6.1	5.7
重金属 Heavy metals (Pb)	≤0.0015%	<0.0015%
铁盐 Iron(Fe)	≤0.003%	<0.003%
硫酸盐 Sulfate (SO ₄)	≤0.03%	<0.03%
氯化物 Chloride(Cl)	≤0.05%	<0.05%
干燥失重 Loss on drying	≤0.3%	0.12%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.4%	0.05%
砷 Arsenic	≤1ppm	<1ppm
铅 Lead	≤3ppm	<3ppm
镉 Cadmium	≤1ppm	<1ppm
汞 Mercury	≤0.1ppm	<0.1ppm
光学纯度 Chromatographic purity	应符合规定 Conforms	符合规定 Conforms

Shijiazhuang Haitian Amino Acid Co., Ltd.

菌落总数 Total plate count	≤1000 cfu/g	<1000 cfu/g
霉菌&酵母菌 Mold&Yeast	≤100 cfu/g	<100 cfu/g
大肠杆菌 E. Coli	Negative/g	符合规定 Conforms
沙门氏菌 Salmonella	Negative/25g	符合规定 Conforms
结论：本产品符合美国药典 USP32 版要求。 Conclusion: This product conforms to the requirement of USP32 standard.		

操作人：王晓慧
Operator: Wang Xiaohui

审核人：史晓霞
Checker: Shi Xiaoxia

