



Shijiazhuang Haitian Amino Acid Co., Ltd.

分析报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: L-缬氨酸 Product Name: L-Valine	数量: 1000 公斤 Quantity: 1000kg	批号: 1231906001 Batch No: 1231906001
生产日期: 2019.06.10 Production date: June 10 th , 2019	取样日期: 2019.06.10 Sampling date: June 10 th , 2019	报告日期: 2019.06.11 Report date: June 11 th , 2019
参考标准: USP24 Reference standard: USP24	包装: 25 公斤/桶 Packing: 25kg/Drum	有效期: 2021.06.09 Expiry date: June 9 th , 2021
项 目 Item	标 准 规 定 Quality Standard	分 析 结 果 Results
描述 Description	应为白色结晶或结晶性粉末, 味微苦 White crystals or crystalline powder, Slightly bitter taste	符合规定 Conforms
比旋度 Specific rotation	+26.6° ~ +28.8°	+27.9°
含量 Assay	98.5%~101.5%	99.0%
pH	5.5~7.0	5.6
氯化物 Chloride(Cl)	≤0.05%	<0.05%
硫化物 Sulfate	≤0.03%	<0.03%
铁 Iron(Fe)	≤30ppm	<30ppm
砷 Arsenic (As)	≤1.5ppm	<1.5ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤15ppm	<15ppm
干燥失重 Loss on drying	≤0.30%	0.12%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.10%	0.08%
菌落总数 Aerobic plate count	≤1000CFU/g	<1000CFU/g
酵母菌和霉菌	≤100CFU/g	<100CFU/g

Yeast& Moulds		
大肠菌群 Coliforms	Negative	Negative
大肠埃希菌 E.Coli	Negative	Negative
有机挥发杂质 Organic volatile impurities	应符合规定 Conforms	符合规定 Conforms
结 论：本产品符合 USP24 版要求。 Conclusion: This product conforms to the requirement of USP24 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

WWW.CHEMBALL.COM