

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名: L-异亮氨酸  
PRODUCT: L-ISOLEUCINE  
数量: 200kg  
QUANTITY: 200KGS  
包装规格: 25kg/桶  
PACKING: 25KGS NET/DRUM  
有效期: 2年  
EXPIRY DATE: 2 YEARS  
检验单号: SC22-20240112  
REPORT NO.: SC22-20240112

批号: SC22-20240112  
BATCH NO.: SC22-20240112  
检验标准: USP-24 版  
REFERENCE STANDARD: USP-24  
生产日期: 2024-01-12  
MANUFACTURE DATE: 2024-01-12  
报告日期: 2024-01-14  
REPORT DATE: 2024-01-14

检验项目 ITEM	检验标准 INSPECTION CRITERION	检验结果 RESULT
外观 Appearance	白色结晶性粉末 White crystalline powder	白色结晶性粉末 Conforms
比旋度 Specific rotation $[\alpha]_{D}^{25}$	+38.9°~+41.8°	+39.3°
鉴别 Identification	应符合规定 Meets the requirements	符合规定 Conforms
酸度 pH	5.5~7.0	5.9
干燥失重 Loss on drying	≤0.3%	0.05%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.3%	0.05%
氯化物 Chloride(Cl)	≤0.05%	<0.05%
硫酸盐 Sulfate (SO <sub>4</sub> )	≤0.03%	<0.03%
铁盐 Iron(Fe)	≤0.003%	<0.003%
重金属 Heavy metals(Pb)	≤0.0015%	<0.0015%
有机挥发物 Organic volatile impurities	应符合规定 Meets the requirements	符合规定 Meets the requirements
含量 Assay	98.5%~101.5%	99.7%

结论: 本品经检验, 以上项目均符合 USP-24 版标准。  
CONCLUSION: This product after inspection, the above projects are

检验人:  
Checker:

复核人:  
Examiner: