

**成品检验报告**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名: L-亮氨酸  
PRODUCT: L-LEUCINE  
数量: 150kg  
QUANTITY: 150KGS  
包装规格: 25kg/桶  
PACKING: 25KGS NET/DRUM  
有效期: 2年  
EXPIRY DATE: 2 YEARS  
检验单号: SC20-20221005  
REPORT NO.: SC20-20221005

批号: SC20-20221005  
BATCH NO.: SC20-20221005  
检验标准: USP-24 版  
REFERENCE STANDARD: USP-24  
生产日期: 2022-10-05  
MANUFACTURE DATE: 2022-10-05  
报告日期: 2022-10-07  
REPORT DATE: 2022-10-07

检验项目 ITEM	检验标准 INSPECTION CRITERION	检验结果 RESULT
外观 Appearance	White crystalline powder	Conforms
鉴别 Identification	Meets the requirements	Conforms
比旋度 Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$	+14.9°~+17.3°	+15.4°
酸度 pH	5.5~7.0	6.2
干燥失重 Loss on drying	≤0.20%	0.13%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.40%	0.09%
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%	99.4%

结论: 本品经检验, 以上项目均符合 USP-24 版标准。  
CONCLUSION: This product viaing inspection accords with the criteri~

检验人:  
Checker:

复核人:  
Examiner: