

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品 名: L-异亮氨酸

PRODUCT: L-ISOLEUCINE

数 量: 1000kg

QUANTITY: 1000KGS

包装规格: 25kg/桶

PACKING: 25KGS NET/DRUM

有效 期: 2年

EXPIRY DATE: 2 YEARS

检验单号: SC22-20220612

REPORT NO.: SC22-20220612

批 号: SC22-20220612

BATCH NO.: SC22-20220612

检验标准: USP-24 版

REFERENCE STANDARD: USP-24

生产日期: 2022-06-12

MANUFACTURE DATE: 2022-06-12

报告日期: 2022-06-14

REPORT DATE: 2022-06-14

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°	+40.3°
鉴别 Identification	应符合规定 Meets the requirements	符合规定 Conforms
酸 度 pH	5.5~7.0	6.7
干燥失重 Loss on drying	≤0.3%	0.17%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.3%	0.07%
氯化物 Chloride(Cl)	≤0.05%	<0.05%
硫酸盐 Sulfate (SO ₄)	≤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%	99.6%
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 in		

检验人:

Checker:

复核人:

Examiner: