

检测报告  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: L-酪氨酸 Product Name: L-Tyrosine	数量: Quantity: 500kg	批号: Batch No: BY20220929
生产日期: Producing date: 2022.09.29	检验日期: Date of Analysis: 2022.09.29	有效期: Expiry date: 2024.09.28
参照标准: Reference standard: USP40	包装: Package: 25kg Paper Drum	CAS No.: 60-18-4
项 目 Item	规 格 Specifications	分 析 结 果 Results
外观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	Qualified
比旋光 Specific rotation $[\alpha]_{D20}$	-11.3° ~ -12.1°	-11.46°
透光率 Transmittance	≥95.0%	96.2%
干燥失重 Loss on drying	≤0.30%	0.14%
目数 Mesh	100% pass 60 mesh	conforms
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.40%	0.19%
氯化物 Chloride (Cl)	≤0.04%	0.03%
硫酸盐 Sulfate	≤0.04%	0.02%
铁盐 Iron (Fe)	≤30ppm	4ppm
重金属 Heavy metals (Pb)	≤15ppm	10ppm
微生物 Microbiology	Microbiology control	Qualified
PH Value	5.0 ~ 6.5	5.87
含量 Assay	98.5% ~ 101.5%	99.8%
结论: 本产品符合 USP40 的要求. Conclusion: This product complies with USP40 standard.		

分析员: 赵玉娜  
Analyst: Zhao Yuna审核员: 张雪松  
Verifier: Zhang Xuesong