

## 质量报告单

### Certificate of Analysis

产品名称/Product Name	L-酪氨酸/L-Tyrosine		
CAS 号/CAS No.	60-18-4	数量 /Quantity	5000kg
生产日期/Manufacture Date	2022/05/015	有效期/Shelf Life	2025/05/015
执行标准/Standard Adopted	企业标准/Enterprise Standard		
分析项目/Items of Analysis	质量标准/Specification	实测结果/Results	
外观/Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	White crystalline powder	
鉴别(红外)/Identification(IR)	Infrared absorption spectrum	符合/Conforms	
比旋度/Specific rotation $[\alpha]_D^{25}$	$-9.8^{\circ} \sim -11.2^{\circ}$	$-10.6^{\circ}$	
氯化物/Chloride(Cl)	$\leq 400\text{ppm}$	符合/Conforms	
硫酸盐/Sulfate(SO <sub>4</sub> )	$\leq 400\text{ppm}$	符合/Conforms	
铁/Iron	$\leq 30\text{ppm}$	符合/Conforms	
铅/Lead	$< 3\text{ppm}$	符合/Conforms	
镉/Cadmium	$< 1\text{ppm}$	符合/Conforms	
汞/Mercury	$< 0.1\text{ppm}$	符合/Conforms	
砷盐/Arsenic	$\leq 1.5\text{ppm}$	符合/Conforms	
重金属 /Heavy metals(Pb)	$\leq 15\text{ppm}$	符合/Conforms	
炽灼残渣 /Residue on ignition	$\leq 0.4\%$	0.01%	
干燥失重 /Loss on drying	$\leq 0.3\%$	0.09%	
含量/Assay	98.5%-101.5%	101.03%	
纯度 (HPLC) /Purity (HPLC)	$\geq 98.0\%$	99.87%	