



北京沃凯生物科技有限公司  
全国免费电话:400-819-385  
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519  
M-mail:postmaster@oka-vip.com

## Certificate of analysis

品名	谷氨酸 L-Glutamic acid	CAS	56-86-0
货号	B12707	批次	OK20260326G
生产日期	2026-03-26	复测日期	2028-03-25
执行标准：企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
Loss on drying 干燥失重	0-0.5 (%)	0.18000 %	
Specific Rotation [α] 20/D (c= 10 in 2N HCl) 比旋光度	30.5-32.5 (°)	30.56000 °	
As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 三氧化二砷	0-1 (ppm)	0.00000 ppm	
Iron (Fe) 铁 (Fe)	0-30 (ppm)	0.23500 ppm	
Purity (as dry basis) 纯度 (以干基计)	99-100 (%)	99.80000 %	
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	0-300 (ppm)	2.35000 ppm	
Sulfate Ash 硫酸盐灰分	0-0.1 (%)	0.00000 %	
Ammonia (NH <sub>4</sub> ) 氨 (以 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 计)	0-200 (ppm)	0.02000 ppm	
Chloride (Cl <sup>-</sup> ) 氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	0-200 (ppm)	20.00000 ppm	
Heavy metal (as Pb) 重金属 (以 Pb 计)	0-10 (ppm)	3.50000 ppm	
Appearance 外观	white powder 白色粉末	white powder 白色粉末	
Infrared spectrum 红外光谱	Conforms to Structure 符合结构	Conforms to Structure 符合结构	
Other amino acids 其他氨基酸	Not detected 未检测到	Not detected 未检测到	

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

地址：北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室。邮编：100080

