



河北广瑞生物制品有限公司

HEBEI GRANRAY BIOPRODUCTS CO., LTD.

地址：河北省石家庄市赵县南柏舍镇生物产业园兴园大街中段

电话：0311-67300879

网址：www.granraybio.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称：甘氨酸 Product Name: GLYCINE	数量：2吨 Quantity: 2mt	Batch No: 241222
Producing date: 2024.12.21	Analysis date: 2024.12.21	Expiry date: 2026.12.20
参照标准：美国食用化学品法典第 IV 版 Reference standard: FCC IV		
项 目 Item	规 格 Specifications	分 析 结 果 Results
外观 Appearance	白色结晶粉末 White crystalline powder	符合规定 Conform
含量 (C ₂ H ₅ NO ₂), HPLC Assay(C ₂ H ₅ NO ₂), HPLC	98.5~101.5%	99.5%
干燥失重 Loss on drying	≤0.20%	0.08%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.10%	0.05%
铅 (以 Pb 计) Lead (as Pb)	≤5ppm	<5ppm
重金属 (以 Pb Cd As Hg 计) Heavy metals (as Pb Cd As Hg)	≤20ppm	<20ppm
硫酸盐 (以 SO ₄) Sulfate(as SO ₄)	≤65ppm	<65ppm
铁盐 (以 Fe 计) Iron (as Fe)	≤10ppm	<10ppm
汞 (以 Hg 计) Mercury	≤0.1ppm	<0.1ppm
砷盐 (以 As 计) Arsenic(as As)	≤1ppm	<1ppm
镉 (以 Cd 计) Cadmium (Cd)	≤1ppm	<1ppm
二恶英及其相关物质总和 % Dioxine+ Dioxinlike PCB(SUM), %	≤ 1.5ng/kg	< 1.5ng/kg
非二恶英类似物质 Non-dioxine-like PCB	≤ 10ng/kg	< 10ng/kg
二恶英 % Dioxine	≤ 1.0ng/kg	< 1.0 ng/kg
结论：本产品符合美国食用化学品法典第 IV 版的要求。 Conclusion: This product conforms to requirements of FCC IV .		

检验者：田晓燕

Inspector: TianXiaoyan

审核者：胡倩倩

Checker: HuQianqian

