



秦皇岛华恒生物工程有限公司

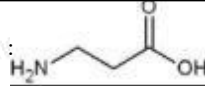
QINHUANGDAO HUAHENG BIOENGINEERING CO., LTD.

地址：河北省秦皇岛市山海关区沈山路18号

Address: No.18 Shenshan Road, Shanhaiguan Area, Qinhuangdao, Hebei, CHINA

Specification Sheet 规格书

Date: Aug 24th, 2022

产品名 (Product Name) : β -丙氨酸 β -Alanine	CAS号 (CAS NO.): 107-95-9	包装 (Package): 25kg/箱(Carton)
化学结构 (Chemical Structure) : 	分子量 (Molecular Weight) : 89.09	参照标准 (Reference standard) : AJI97
原料来源 (Raw Material Source) : 非动物源 Non Animal	化学式 (Chemical Formula) : C3H7NO2	保质期 (Shelf life) : 24个月 (24 months)

外观 (Appearance)	白色结晶或结晶粉末 White crystallization or crystalline powder
气味 (Odor)	No Odor
口感 (Flavor)	No Flavor
含量 (Assay) %	98.0~101.0
PH	6.5~7.5
透光率 (Transmittance) %	\geq 95.0
干燥失重 (Loss on drying) %	\leq 0.20
灼烧残渣 (Residue on ignition) %	\leq 0.20
氯化物 Chloride (Cl) %	\leq 0.04
硫酸盐 Sulfate (SO4) %	\leq 0.048
重金属 (以 Pb 计) Heavy metals (Pb) mg/kg	\leq 10
铁 (Fe) mg/kg	\leq 30
铵盐 Ammonium (NH4) %	\leq 0.02
其他氨基酸 (Other amino acids)	不得检出 Not detectable
菌落总数 (Total Plate Count) cfu/g	Varies
酵母和霉菌 (Moulds & Yeast) cfu/g	$<$ 100
颗粒度 (Particle Size) %	过 20 目 (\geq 99%) Pass 20 mesh
堆积密度 (Bulk Density) g/ml	\geq 0.60
铅 (Pb) mg/kg	\leq 0.5
砷 (As) mg/kg	\leq 1.5
汞 (Hg) mg/kg	\leq 1.5
镉 (Cd) mg/kg	\leq 0.5
大肠杆菌群 (Coliforms) cfu/g	$<$ 10
大肠埃希氏菌 (E. coli) cfu/g	$<$ 10
沙门氏菌/375g (Salmonella/375g)	Negative
金黄色葡萄球菌/25g (Staphylococcus aureus /25g)	Negative
李斯特菌/25g (Listeria/25g)	Negative

秦皇岛华恒生物工程有限公司
QINHUANGDAO HUAHENG BIOENGINEERING CO., LTD

Application: β -丙氨酸主要用于合成泛酸和泛酸钙或营养添加剂及其他医药中间体;
 β -Alanine is mainly used to synthesize pantothenic acid and calcium pantothenate or nutritional additives and other pharmaceutical intermediates

Storage: 远离火源, 储存于室温, 干燥处, 自生产之日起 24 个月内使用最佳。
Keep away from fire, store in room temperature, dry and well place. Best use within 24 months from production date.

Yu Jan