

石 家 庄 市 海 天 精 细 化 工 有 限 公 司

SHIJIAZHUANG HAITIAN FINE CHEMICALS Co., Ltd

ADD: 河北·藁城市兴安工业区 Xing'an Industrial Zone, Gaocheng City, Hebei , China)

Tel: +86-311-88901888/8111

Fax: +86-311-8890822

分 析 报 告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: L-精氨酸盐 Product Name: L-Arginine Hcl	数 量: Quantity:200kgs	批 号: Batch No:20130410
生产日期: Production date: 2013.04.12	取样日期: Sampling date:2013.04.10	报告日期: Report date: 2013.04.10
参照标准: Reference standard: USP32	有效期: Expiry date: 2015.04.10	包装: Package:25kgs/drum
项 目 Items	规 格 Specifications	分 析 结 果 Analysis results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 White crystalline powder	白色结晶性粉末 White crystalline powder
比旋光度 Specific optical rotation	+22.1° ~ +22.9°	+22.4°
含量,% \geq Assay ,% min	99.0 ~ 101.5	99.4
干燥失重,% \leq Loss on drying,% max	0.20	0.16
透光率,% 1g/10mL 水 \geq Transmittance,% min	98.0	98.2
重金属,% (以 Pb 计) \leq Heavy metals ,% (as Pb) max	not more than 10ppm	7ppm
PH 值 (5%水溶液) PH value (5% in water)	4.7~6.2	5.4
炽灼残渣,% \leq Residue on ignition,% max	0.1	0.07
氯化物,% (以 Cl 计) \leq Chloride ,% (as Cl) max	16.50 ~ 17.00	16.70
硫酸盐,%(以 SO ₄ 计) \leq Sulfate(SO ₄),% (as SO ₄) max	0.02	0.012
铁 (以 Fe 计),% \leq Iron(as Fe),% max	not more than 10ppm	6ppm
其他氨基酸 Other amino acids	符合要求 Accord with specifications	符合要求 Accord with specifications
砷盐,%(以 As ₂ O ₃ 计) \leq Arsenic(as As ₂ O ₃),% max	not more than 1ppm	0.5ppm
铵盐 (以 NH ₄ 计), % \leq Ammonium(as NH ₄),% max	0.02	0.01
结论: 本品符合 AJI92 的要求。 Conclusion: This product conforms to requirements of USP32 grade standard.		

操作者: 藏小伟

Operator: Xiaowei Zang

审核者: 王军梅

Checker: Junmei Wang

**SHIJIAZHUANG HAITIAN FINE
CHEMICAL CO., LTD**
石家庄市海天精细化工有限公司