

产品名称: L-苯丙氨酸  
PRODUCT NAME: L-phenylalanine

包装规格: 25Kg/桶  
PACKING: 25Kg/DRUM

数量: 50 克  
QUANTITY: 50 g

检验依据: QB/T4264-2011 (供原料药厂, 非注射用)

STANDARD: QB/T4264-2011  
(The non-injection uses)

产品批号: 20130410C  
BATCH NO.: 20130410C

生产日期: 2013.04.10  
MFG DATE:

检验日期: 2013.04.10  
INSPECTION DATE:

有效期: 两年

SHELF LIFE: Two Years

项目 Items	标准规定 Limits	检验结果 Test results
Appearance 外观	White crystals or crystalline powder 白色结晶或白色粉末结晶	APPROVED
Identification(IR) 鉴别(红外)	Concordant with the reference spectrum	Conforms
Assay 含量(以干基计), %	98.5~101.5	99.2
Specific rotation 比旋光度 $[a]_D^{20}$	-33.2° ~ -35.2°	-33.5°
Transmittance 透光率, %	≥95	97
Loss on drying 干燥失重, %	≤0.30	0.19
pH 酸度	5.4~6.0	5.77
Residue on ignition 灼烧残渣, %	≤0.1	<0.06
Chloride (Cl) 氯化物, %	≤0.03	<0.03
Sulfate (SO <sub>4</sub> ) 硫酸盐, %	≤0.03	<0.03
Iron (Fe) 铁, mg/kg	≤30	<30
Other Amino acide 杂酸, %	≤0.5	<0.5
Heavy metals 重金属(以Pb计), mg/kg	≤15	/
Arsenic (As) 砷, mg/kg	≤1.5	/
Total plate count (cfu/g) 菌落总数	≤3000	/
coliform (cfu/g) 大肠菌群	≤10	/
Pathogenic bacteria 致病菌	Negative 不得检出	/

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