

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

品 名: L-精氨酸盐酸盐  
 PRODUCT: L-Arginine HCL  
 数 量: 150kg  
 QUANTITY: 150KGS  
 包装规格: 25kg/桶  
 PACKING: 25KGS NET/DRUM  
 有效 期: 2 年  
 EXPIRY DATE: 2 YEARS  
 检验单号: SC71-20230911  
 REPORT NO.: SC71-20230911

批 号: SC71-20230911  
 BATCH NO.: SC71-20230911  
 检验标准: USP-32 版  
 REFERENCE STANDARD: USP-32  
 生产日期: 2023-09-11  
 MANUFACTURE DATE: 2023-09-11  
 报告日期: 2023-09-13  
 REPORT DATE: 2023-09-13

检验项目 ITEM	检验标准 INSPECTION CRITERION	检验结果 RESULT
外 观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	白色结晶性粉末 Conforms
鉴别 Identification	应符合规定 Meets the requirements	符合规定 Conforms
比旋度 Specific rotation $[\alpha]_D^{25}$	+21.4°~+23.6°	+22.4°
干燥失重 Loss on drying	≤0.2%	0.16%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.1%	0.07%
氯化物 Chloride(Cl)	16.5%~17.1%	16.9%
硫酸盐 Sulfate (SO <sub>4</sub> )	≤0.03%	<0.03%
重金属 Heavy metals(Pb)	≤0.0015%	<0.0015%
色层分离纯度 Chromatographic purity	任何单个杂质≤0.5%; Not more than 0.5% of any individual impurity is found; 总杂质≤2.0%。 Not more than 2.0% of total impurities is found.	单个杂质<0.5% any individual impurity<0.5%; 总杂质<2.0% total impurities <2.0%
含量 Assay	98.5%~101.5%	99.3%
结论: 本品经检验, 以上项目均符合 USP-32 版标准。 CONCLUSION: This product viaing inspection accords with the		

检验人:  
Checker:

复核人:  
Examine1

.NG