



成品检验报告  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-精氨酸盐酸盐 L-Arginine Hydrochloride	
化学登录号 CAS No.: 1119-34-2	质量标准 Quality Standard: USP43
批号 Batch No.: 22051001	数量 Quantity: 1000KGS
生产日期 Manufacture Date: May.10, 2022	有效期至 Expiry Date: May.09, 2025

项目 Items	标准 Specifications	结果 Results	检测方法 Test Method
外观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	Conforms	Visual
含量 Assay	98.5~101.5%	99.6%	USP<541>
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.1%	0.06%	USP<281>
硫酸盐 Sulfate(SO <sub>4</sub> )	≤0.03%	<0.03%	USP<221>
色谱纯度 Chromatographic purity	单个杂质不超过 0.5%，总杂质不超过 2.0% Not more than 0.5% of any individual impurity is found; Not more than 2.0% of total impurities is found	Conforms	USP<621>
比旋度 Specific rotation [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup>	+21.4°~+23.6°	+22.4°	USP<781S>
干燥失重 Loss on drying	≤0.2%	0.17%	USP<731>
氯化物 Chloride(Cl)	16.5~17.1%	16.9%	USP<541>

结论: 本批产品经检验符合美国药典 USP43 标准。  
Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of USP43.

检验员: 王秋燕  
Inspector: 王秋燕

复核人: 刘洁  
Checker: 刘洁

