



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): D-精氨酸盐酸盐

英文名称(English Name): D-Arginine monohydrochloride

分子式(Molecular Formula): $C_6H_{14}N_4O_2 \cdot HCl$

分子量(Molecular Wt): 210.66

CAS: 627-75-8

批号 (Lot. Number): T18M8H31544

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms
含量 Assay,%	≥ 98	98.1
溶解性 (50mg/mL, H ₂ O) Solubility (50mg/mL, H ₂ O)	无色、澄清 Clear, colorless solution	符合 Conforms
比旋度(C=2,in 6 M HCl) Specific rotation[a] ²⁰ _D	-23° ~ -21°	-21.9°
炽灼残渣 Residue on ignition,%	≤ 0.2	0.07
重金属 Heavy metals, ppm	≤ 15	符合 Conforms
干燥失重 Loss on drying,%	≤ 0.5	0.21

储存条件: 2-8°C,干燥, 避光

Storage: 2-8°C,dry, dark

QA

谭小勇



QC:

王子浩