



Certificate of Analysis 检验报告单

Report No报告编号: YXITCR-20240910015-01

Report Date报告日期: 2024-09-10

Product:Trisodium Citrate Dihydrate 产品：柠檬酸钠		Batch No. 批号 6ST2407027	Quantity 数量：5MT	Production Date生产日期： 2024-07-26
Molecular Formula分子式：C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ •2H ₂ O		CAS No.：6132-04-3		Shelf Life有效期：36months
Item 项目	Unit 单位	Quality Standards 质量标准		Analysis Results 分析结果
Characters感官	—	White or almost white, crystalline powder or granular crystals. Slightly deliquescent in moist air. Freely soluble in water, practically insoluble in ethanol 白色或无色结晶状颗粒或粉末；在湿空气中微有潮解性；易溶于水，不溶于乙醇		Pass 符合
Identification鉴别试验	—	Pass Test 符合试验		Pass 符合
Appearance of solution溶液澄清度及色泽	—	Pass Test 符合试验		Pass 符合
Assay含量	%	99.0-100.5		99.9
Water水分	%	11.0-13.0		12.25
Readily Carbonisable Substances易炭化物	—	Pass Test 符合试验		Pass 符合
Acidity or Alkalinity酸碱度	—	Pass Test 符合试验		Pass 符合
pH (5 % aqueous solution) PH值 (5%w/v)	—	7.5-9.0		8.5
Sulfate硫酸盐	mg/kg	≤50		<50
Oxalate草酸盐	mg/kg	≤50		<50
Chloride氯化物	mg/kg	≤10		<10
Iron铁盐	mg/kg	≤5		<5
Lead铅	mg/kg	≤0.1		<0.1
Arsenic总砷	mg/kg	≤0.1		<0.1
Mercury汞	mg/kg	≤0.1		<0.1
Heavy Metals重金属	mg/kg	≤5		<5
Tartrate酒石酸盐	—	Pass Test 符合试验		Pass 符合
Pyrogen热原	—	Pass Test 符合试验		Pass 符合
结论：The product is in conformity with BP/USP/FCC/E331/ENSIGN. 产品符合BP/USP/FCC/E331/ENSIGN要求。				

Approved by: 陈立刚 Reviewed by: 刘锦菊 Prepared by: 刘锦菊
Authorized signatory Analysis date: 2024-07-30

