



Certificate of Analysis 检验报告单

Report No 报告编号: YXITCR-20230114035-01

Report Date 报告日期: 2023-01-14

Product: Trisodium Citrate Dihydrate 产品: 柠檬酸钠		Batch No. 批号 6ST2301001	Quantity 数量: 26MT	Production Date 生产日期: 2023-01-02
Molecular Formula 分子式: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$		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		99.7
Water 水分	%	11.0-13.0		12.16
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		8.7
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 热源	-	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: 2023-01-04

