

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: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$		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	99.9
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/FOC/E331/ENSIGN要求。

Approved by: 陈立刚

Review海南华特顺进出口贸易有限公司
HAINAN HUATIESHUN IMPORT AND EXPORT TRADING CO., LTD

Prepared by 刘锦菊

Authorized signatory

Analysis date: 2024-07-30