

Certificate of Analysis

检验报告单

报告编号: YXPG-2019090618

YTPI-AG-07-R-042

Product: Citric Acid Anhydrous 产品: 无水柠檬酸 (食品规格)	Molecular Formula 分子式: $C_6H_8O_7$	Batch No.批号: 1AX1909005	Production Date 生产日期: 2019/09	Quantity 数量: 24MT
			Expiry Date 有效日期: 2021/09	CAS No.: 77-92-9
ITEM 项目	Unit 单位	Quality Standards 质量标准	Analysis Results 分析结果	
Characters 感官性状	---	White or almost white, crystalline powder, colourless crystals or granules. Odorless, has a strongly acid taste. Very soluble in water, freely soluble in ethanol. 无色或白色结晶状颗粒或粉末; 无臭, 味极酸; 易溶于水, 溶于乙醇; 微溶于乙醚。	Pass 符合	
Identification 鉴别	---	Pass Test 符合试验	Pass 符合	
Appearance of solution 溶液外观	---	Pass Test 符合试验	Pass 符合	
Assay 含量	%	99.5~100.5	99.9	
Water 水分	%	≤0.5	0.1	
Readily Carbonisable Substances 易炭化物	---	Pass Test 符合试验	Pass 符合	
Sulphated Ash 硫酸灰分 (Residue on Ignition)	%	≤0.05	0.02	
Sulfate 硫酸盐	mg/kg	≤150	<150	
Oxalate 草酸盐	mg/kg	≤100	<100	
Lead 铅	mg/kg	≤0.5	<0.5	
Arsenic 砷	mg/kg	≤1	<1	
Mercury 汞	mg/kg	≤1	<1	
Aluminum 铝	mg/kg	≤0.2	<0.2	
Heavy Metals (as Pb) 重金属 (以 Pb 计)	mg/kg	≤10	<10	
Bacterial endotoxins 细菌内毒素	IU/mg	<0.5		
Conclusion: The product is in conformity with BP/USP/FCC/E330. 结论: 产品符合 BP/USP/FCC/E330 要求。				