



产品名称:	无水柠檬酸
产品性状:	无色或白色结晶状颗粒或粉末。
执行标准:	GB1886.235-2016/BP/EP/USP/FCC/E330
包装:	净重25kg、500kg或1000kg
储存:	清洁、干燥、通风处贮存
主要用途:	在食品饮料行业作为酸味剂、调味剂及防腐剂、保鲜剂；在化工行业、化妆行业及洗涤行业中用作抗氧化剂、增塑剂、洗涤剂。

无水柠檬酸质量标准

项目	BP	EP	USP	FCC	E330	GB 1886.235-2016	Q/370725SYX 007-2022
性状	无色或白色结晶状颗粒或粉末，极易溶于水，易溶于乙醇，熔点153℃	无色或白色结晶状颗粒或粉末，易溶于水，溶于酒精(96%vol) 熔点大约153℃		白色或无色白色晶体或者粉末，分一水和无水柠檬酸一水柠檬酸在干燥空气中发生风化，无臭，味极酸。1g柠檬酸可以溶于0.5ml水，2ml乙醇和30ml乙醚	/	无色或白色，结晶状颗粒或粉末，无臭，味极酸，一水柠檬酸在干燥空气中略有风化	无色或白色，结晶状颗粒或粉末，无臭，味极酸，一水柠檬酸在干燥空气中略有风化
鉴别试验	符合试验	首先符合B和E其次A, C, D, E	符合试验	符合试验	/	/	符合试验
溶液色泽&澄清度	符合试验	符合试验	符合试验	/	/	/	符合试验
含量%	99.5-100.5	99.5-100.5	99.5-100.5	99.5-100.5	≥99.5%	99.5-100.5	99.5-100.5
水分%	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
易炭化物	不深于标准	符合试验	不深于标准	470nm下, A≤0.52, T≥30%	不深于标准溶液K	≤1.0	浅于标准或470nm下, A≤0.52, T≥30%
硫酸灰分%	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05
硫酸盐 ppm	≤150	≤150	≤150	/	/	≤100	≤50
氯化物 ppm	/	/	/	/	/	≤50	≤5
草酸盐 ppm	≤360	≤360	≤360	≤100	≤100	≤100	≤50
钙盐 ppm	/	/	/	/	/	≤200	/
铝 ppm	≤0.2	≤0.2	≤0.2	/	/	/	≤0.2
砷 ppm	/	/	/	/	≤1	≤1	≤0.1
铅 ppm	/	/	/	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.1
汞 ppm	/	/	/	/	≤1	/	≤0.1
重金属 ppm	/	/	/	/	/	/	≤5
细菌内毒素 IU/mg	<0.5	<0.5	符合试验	/	/	/	<0.5
三月桂胺 mg/kg	/	/	/	≤0.1 (仅适用有机溶剂萃取的柠檬酸)	/	/	/

山东英轩实业股份有限公司

地址：山东潍坊昌乐昌盛街1567号 邮编：262499