

二水合柠檬酸钠

CAS 登记号：6132-04-3

别名：枸橼酸钠

英文名：Trisodium citrate dihydrate

产品概述

基本化学性质：为白色立方晶系结晶或粒状粉末，无臭、清凉、有盐的咸味并略带辣。

制法：由柠檬酸经氢氧化钠或碳酸氢钠中和而得。

用途：柠檬酸钠无毒性、具有 pH 调节性能及良好的稳定性，因此可用于食品工业。柠檬酸钠用作食品添加剂，需求量最大，主要用作调味剂、缓冲剂、乳化剂、膨胀剂、稳定剂和防腐剂等；另外，柠檬酸钠同柠檬酸配伍，用作各种果酱、果冻、果汁、饮料、冷饮、奶制品和糕点等的胶凝剂、营养增补剂及风味剂。

规格：25kg/袋

产地：中国

储存方式：密封于阴凉干燥处保存。

保质期：二年。

质量指标

分析项目	标准值	分析结果
感官	白色或无色结晶状颗粒或粉末；无臭，味咸；在湿空气中微有潮热性，在热空气中略有风化。	符合试验
鉴别试验	符合试验	符合试验
酸碱度	通过实验	通过实验
含量（以干物质计）（%）	99.0~100.5	99.9
透光率（%）	≥ 95.0	99.3
水分（%）	10.0~13.0	12.1
易炭化物	≤ 1.0	0.2
硫酸盐（%）	≤ 0.01	≤ 0.01
氯化物（%）	≤ 0.005	<0.005
草酸盐（%）	≤ 0.01	<0.01
铁盐（mg/kg）	≤ 5	<5
钙盐（%）	≤ 0.02	<0.02
砷（mg/kg）	≤ 1	<0.2
铅（mg/kg）	≤ 2	0.027
水不溶物	通过实验	通过实验

检验结论：产品按 GB1886.25-2016 检验，结果符合要求。