Creative Enzymes®

クエン酸

Cat. No. CEFX-170

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	クエン酸は自然界に広く分布しており、レモン、シトラス、パイナップル、カラント、ラズベリー、ブドウジュースなどの植物の果実や、動物の骨、筋肉、血液に見られます。合成クエン酸は、グラニュー糖、モラセス、デンプン、ブドウなどの糖を含む物質の発酵によって生産され、無水型と水和型の2種類に分けられます。無水クエン酸は、植物や動物の生理的代謝の自然成分および中間生成物であり、食品、医療、化学産業の分野で最も広く使用されている有機酸の一つです。
用途	食品業界：酸化剤、溶解剤、緩衝剤、抗酸化剤、脱臭剤、キレート剤などとして使用されます。 製□業界：クエン酸は炭酸ナトリウムまたは重炭酸ナトリウムの水溶液と反□して大量のCO2（すなわち発泡性）とクエン酸ナトリウムを生成し、□の有効成分を迅速に溶解させ、味の能力を高めることができます。 産業： 1. クエン酸は非常に効率的なキレート洗浄剤であり、カルシウム、マグネシウム、鉄、クロム、銅などの汚れに効果的で、さまざまな金属表面の洗浄に広く使用されており、洗浄後の□水は生分解可能で環境を汚染しません。 2. クエン酸ナトリウムは除染性能を向上させ、多くの家庭用洗剤製品の生分解を加速させることができ、リン酸塩の代替品として使用でき、洗濯用洗剤や stain removers に大量に□用されています。 3. クエン酸は土壌中の特定の銅、亜鉛、マンガン、クロムなどの過剰な元素をキレートし、無土壌農業で広く使用されています。 4. 鉱業において、リン鉱石粉の水□輸送などでは、粘度の問題が粘土の膨張の主な原因となることが多く、クエン酸処理を使用することで膨張を制御し、スラリー原料の輸送を容易にします。

製品情報

外□	結晶状の粒子または粉末、無臭、非常に酸っぱい味。
CAS登□番号	77-92-9
分子量	192.13
純度	99%

使用法とパッケージング

包装	25KG/ドラムの中に食品が入った二重のプラスチック袋

保管・発送情報

保存方法	直射日光を避けて、適切な保管状況で2年間保管してください。