

クエン酸ナトリウム

Cat. No. EXTZ-724

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 クエン酸ナトリウム（別名：クエン酸のナトリウム塩）は有機化合物である。本品は無色又は白色の結晶性顆粒若しくは結晶性粉末で、無臭、塩味を有し、水に溶けやすく、エタノールに溶けにくく、湿潤空气中でわずかに潮解性を示す。一般に、緩衝剤、キレート剤及び細菌培養用培地として用いられる。医薬品分野では、利尿剤、去痰剤及び抗凝固剤として使用され、また食品、飲料、電気めっき及び写真分野にも用いられる。

用途 食品産業においては、緩衝剤、キレート剤、バターミルクの栄養補助剤、乳化剤および香料料として使用される。例えば、清涼飲料ではクエン酸の酸味を緩和し、乳製品の酸敗を防止する。さらに、チーズおよび食肉ペーストの粘剤、ゼリーおよび果汁のゲル化剤として機能し、チーズおよびアイスクリームの乳化剤ならびに安定化剤としても用いられる。

別名 FEMA 3026; クエン酸三ナトリウム; 無水クエン酸三ナトリウム; Na3-クエン酸塩; クエン酸三ナトリウム; シトナチン; シトロソドナ; シトロソディナ; ナトロシトラル; クエン酸三ナトリウム塩; シトレム; シトロソディン; クエン酸3Na; 無水クエン酸三ナトリウム

製品情報

外形 無色または白色の結晶性顆粒又は結晶性粉末

CAS登録番号 6132-04-3

分子式 C6H5Na3O7

分子量 258.069

純度 99.0~100.5%