

製品品質規格書

サツマ化工株式会社
 鹿児島県南さつま市加世田川畑1451番地



品名：クエン酸ナトリウム水和物(日本薬局方)

品質規格	規格値	試験方法
性状	無色の結晶又は白色の結晶性の粉末で、においはなく、清涼な塩味がある。水に溶けやすく、エタノール(95)又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。	第17改正 日本薬局方 クエン酸ナトリウム水和物
確認試験	本品の水溶液(1→20)は、クエン酸塩及びナトリウム塩の定性反応を呈する	第17改正 日本薬局方 クエン酸ナトリウム水和物の確認試験による
pH	7.5～8.5	第17改正 日本薬局方 クエン酸ナトリウム水和物のpHによる
溶状	無色澄明	第17改正 日本薬局方 クエン酸ナトリウム水和物の純度試験の(1)による
塩化物	0.015 %以下	〃 純度試験の(2)による
硫酸塩	0.048 %以下	〃 純度試験の(3)による
重金属	10 ppm以下	〃 純度試験の(4)による
ヒ素	2 ppm以下	〃 純度試験の(5)による
酒石酸塩	結晶性の沈殿を生じない。	〃 純度試験の(6)による
シュウ酸塩	液は澄明である。	〃 純度試験の(7)による
硫酸呈色物	液の色は色の比較液Kより濃くない。	〃 純度試験の(8)による
乾燥減量	10.0 ～ 13.0 %	第17改正 日本薬局方 クエン酸ナトリウム水和物の乾燥減量による
含量	99.0～101.0 % (無水物として)	第17改正 日本薬局方 クエン酸ナトリウム水和物の定量法による