

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粒若しくは結晶性の粉末である。水に極めて溶けやすく、エタノール(99.5)に溶けやすい。乾燥空气中で風解する。	第17改正 日本薬局方 クエン酸水和物
確 認 試 験	本品を105℃で2時間乾燥し、赤外吸収スペクトル測定法の臭化カリウム錠剤法により試験を行い、本品のスペクトルと本品の参照スペクトルを比較するとき、両者のスペクトルは同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。	第17改正 日本薬局方 クエン酸水和物の 確認試験による
溶 状	液は澄明で、その色は水と同じか又は比較液より濃くない。	第17改正 日本薬局方 クエン酸水和物の 純度試験の(1)による
硫 酸 塩	150 ppm以下	” 純度試験の(2)による
シ ュ リ 酸	シュリ酸無水物として360 ppm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
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(5)による
水 分	7.5 ~ 9.0 %	第17改正 日本薬局方 クエン酸水和物の 水分による
強 熱 残 分	0.1 %以下	第17改正 日本薬局方 クエン酸水和物の 強熱残分による
含 量	99.5 ~100.5 % (換算した脱水物に対し、 無水クエン酸として)	第17改正 日本薬局方 クエン酸水和物の 定量法による