

製品規格書



第1版：2025.2.4作成

株式会社サンクト
SANCT CORPORATION

東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

品名：グルコン酸亜鉛（食品添加物）

Zinc Gluconate

CAS No. 4468-02-4

$C_{12}H_{22}O_{14}Zn \cdot nH_2O$ (n=3 又は 0)

分子量：509.72 (3水和物)、455.67 (無水物)

本品を無水物換算したものは、グルコン酸亜鉛 ($C_{12}H_{22}O_{14}Zn$) 97.0～102.0 %を含む。

性状：本品は、白色の結晶性の粉末又は粒である。

(1) 本品の水溶液 (1→20) は、亜鉛塩の反応を呈する。

確認試験：(2) 本品の温水溶液 (1→10) 5 mL を量り、以下「グルコノデルタラクトン」の確認試験(2)を準用する。

試験項目	規格値	試験方法
鉛 (Pb)	2 μ g/g 以下	第10版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 μ g/g 以下	第10版食品添加物公定書
還元糖 (D-グルコース)	1.0 %以下	第10版食品添加物公定書
水分	11.6 %以下	第10版食品添加物公定書
含量	97.0 ~ 102.0 %	第10版食品添加物公定書
一般生菌数	1,000 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
大腸菌/大腸菌群	陰性	食品衛生検査指針 (微生物編)
酵母及びカビ	100 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
備考		

保管条件：遮光、室温、気密容器

賞味期限：製造日より2年