

製品規格書



第1版：2021.7.15 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：L-アスコルビン酸カルシウム（食品添加物）

Calcium L-Ascorbate

CAS No. 5743-28-2

$C_{12}H_{14}CaO_{12} \cdot 2H_2O$: 426.34

本品は、L-アスコルビン酸カルシウム（ $C_{12}H_{14}CaO_{12} \cdot 2H_2O$ ）98.0 %以上を含む。

性状：本品は白～帯黄白色の結晶性の粉末であり、においがなく、又はわずかににおいがある。

確認試験：(1) 本品の水溶液（1→100）10 mL に 2,6-ジクロロインドフェノールナトリウム試液 1～2 滴を加えた液は、青色を呈し、その色は直ちに消える。
(2) 本品の水溶液（1→10）は、カルシウム塩の反応を呈する。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度 $[\alpha]_D^{25}$	+95 ~ +97°	第9版食品添加物公定書
pH	6.0 ~ 7.5	第9版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 $\mu\text{g/g}$ 以下	第9版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 $\mu\text{g/g}$ 以下	第9版食品添加物公定書
フッ化物 (F)	10.0 $\mu\text{g/g}$ 以下	第9版食品添加物公定書
含量	98.0 %以上	第9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