

# 製品規格書



第5版:2024.10.1改訂

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 (食品添加物)

L-Ascorbic Acid、ビタミンC

CAS No. 50-81-7

C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>: 176.12

本品を乾燥したものは、L-アスコルビン酸(C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>) 99.0 %以上を含む。

性状 : 本品は、白～帯黄白色の結晶又は結晶性の粉末であり、においがなく、酸味がある。

- 確認試験 :
- (1) 本品 0.1 g にメタリン酸溶液 (1→50) 100 mL を加えて溶かした液 5 mL に、液がわずかに黄色を呈するまでヨウ素試液を滴加する。この液は、硫酸銅(Ⅱ)五水和物溶液 (1→1,000) 1 滴及びピロール 1 滴を加えて水浴中で 50～60 °C で 5 分間加温するとき、青～青緑色を呈する。
  - (2) 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。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	+20.5 ~ +21.5 °	第 10 版食品添加物公定書
融点	187 ~ 192 °C	第 10 版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 $\mu$ g/g 以下	第 10 版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 $\mu$ g/g 以下	第 10 版食品添加物公定書
乾燥減量	0.4 % 以下	第 10 版食品添加物公定書
強熱残分	0.1 % 以下	第 10 版食品添加物公定書
含量	99.0 % 以上	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、3 年、または 4 年