

製品規格書



第3版：2021.7.30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（100メッシュ）（食品添加物）

L-Ascorbic Acid、ビタミンC

CAS No. 50-81-7

C₆H₈O₆: 176.12

本品を乾燥したものは、L-アスコルビン酸(C₆H₈O₆) 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→1000）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[α] _D ²⁰	+20.5 ~ +21.5 °	第9版食品添加物公定書
融点	187 ~ 192 °C	第9版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 μg/g 以下	第9版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 μg/g 以下	第9版食品添加物公定書
乾燥減量	0.4 %以下	第9版食品添加物公定書
強熱残分	0.1 %以下	第9版食品添加物公定書
含量	99.0 %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年または3年