

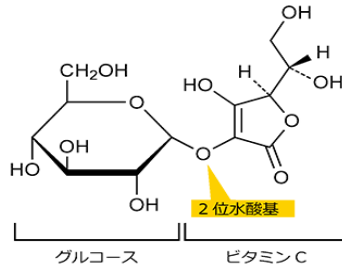
# 商品概要書

食添

AA-2G  
L-アスコルビン酸2-グルコシド

技術  
資料

## 持続型、安定型のビタミンC誘導体！



ビタミンCの2位水酸基にグルコース（ぶどう糖）が結合

### ■ AA-2Gとは

AA-2GはビタミンCにぶどう糖を結合した持続性の高い『ビタミンC誘導体』。ビタミンCは空気や水溶液中の酸素と反応して、容易に分解されるが、AA-2G『ビタミンC誘導体』にすることで酸素・水・光・熱に対して壊れにくくなり安定性が高まる。

	AA-2G	ビタミンC
持続性	体内に入るとゆっくりと吸収され、無駄なく体に利用される。通常のビタミンCの約3～6倍長いことが証明されている。	過剰分が尿として排出され持続性が期待できない。
摂取効率	頻繁に摂取しなくても有効性が高い。1日1回の摂取で良い。	尿として排出されるため、こまめな摂取が理想。
安定性	通常のビタミンCより酸素・光・熱に対しても壊れにくい。	空気や水溶液中の酸素と反応して、容易に分解される。
安全性	長期間にわたる動物実験により、大量投与によっても毒性はなく、アレルギーを引き起こしたり、遺伝子を壊したり、ガンを発生させないことが実証されている。	体内で吸収されなかった余剰のビタミンCは尿中に排出されるため安全だが、数グラムレベルで一度に大量摂取し、腸管耐容量を超えると下痢を起こす可能性がある。

### ■ 摂取目安量

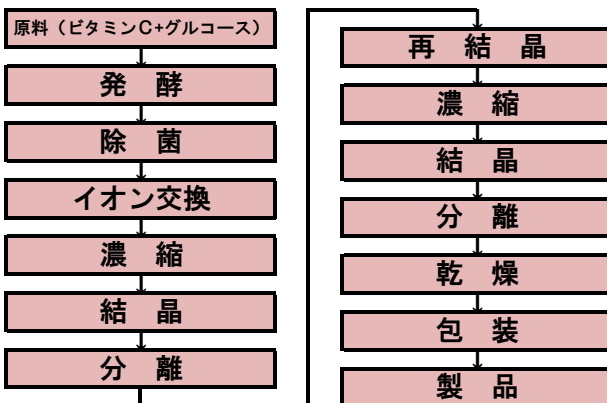
◎ 10～2000mg/日

### ■ 用途提案

- ◎美容系サプリメント、ドリンク、加工食品
- ◎化粧品

### ■ 製造工程

原産国：中国



### ■ 表示名称例

◎L-アスコルビン酸2-グルコシド

### ■ 品質規格

項目	規格
含量	98.0%以上
性状	白色～黄色 結晶性粉末
IR	pass
比旋光度 (α)	+186.0～+188.0°
融点	158～163°C
純度試験 鉛	2 μg/g 以下
純度試験 ヒ素	0.8 μg/g 以下
乾燥減量	1.0% 以下
強熱残分	0.1% 以下

### ■ その他

入目	1kg以上
賞味期限	製造日より3年
保管条件	直射日光を避け、涼しく乾燥した場所。
包装	アルミ袋、もしくはアルミ袋にファイバードラム

## お問い合わせ

テクノサイエンス株式会社

〒277-0802 千葉県柏市小青田3-18-2

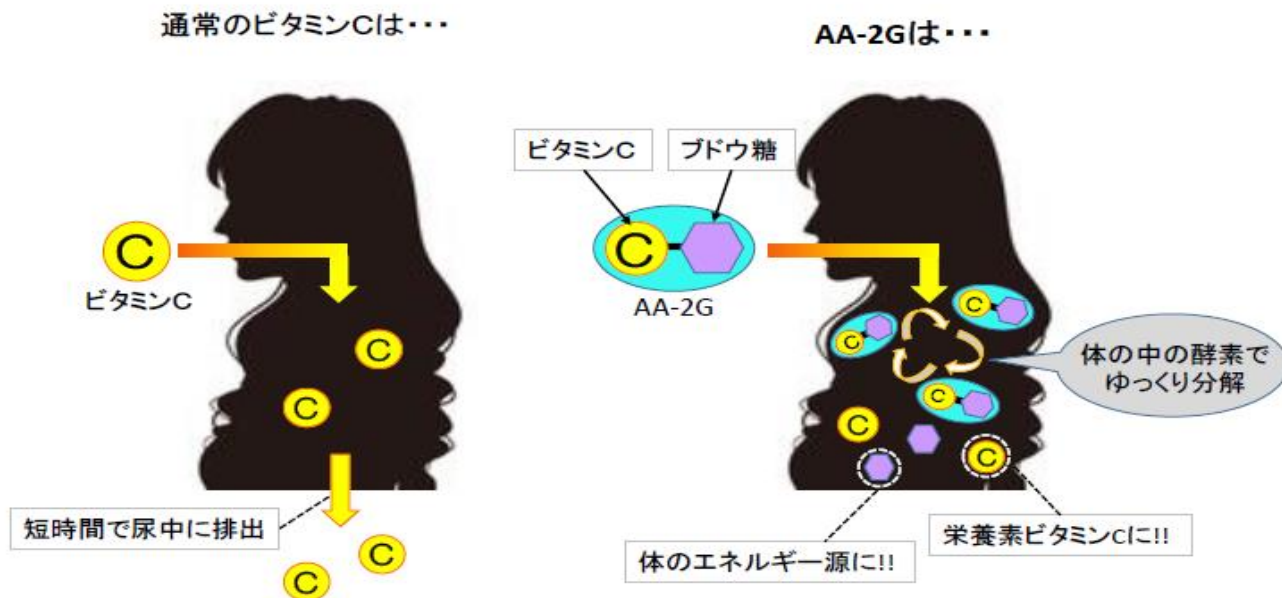
TEL：04-7138-5856 FAX：04-7138-5857

Email：ts@technoscience.co.jp URL：http://www.technoscience.co.jp/

## ■ ビタミンC、AA2Gの効能効果

ビタミンC・AA-2G共に、抗酸化、コラーゲン産生促進、メラニン産生抑制、サイトカインの誘導作用、抗体産生増強や神経突起伸張作用などの効果があり、AA-2Gは安定性、持続性に優れている。それは生体に適用する（皮膚への塗布、服用など）と細胞、組織に存在する酵素によってビタミンCとグルコースとに分解され、栄養素として本来の作用を十分に発揮するからである。また、体内に有害物を作らない理想的な物質で、現在、化粧品や食品分野まで有益なビタミンCとして広く利用されている。

## ■ 通常のビタミンCとAA-2Gの体内動態について



## ■ コラーゲン産出促進

コラーゲンそのものを生み出す線維芽細胞を増やす働きがある。線維芽細胞は保湿に関わるヒアルロン酸も作る細胞でもある。

## ■ 美白成分としての働き

メラニン生成を抑制するという予防美白の作用あり。シミを還元して無色化する作用あり。

## ■ 塗布としての効果

塗布すると皮膚の酵素の働きでぶどう糖の結合が切れ、ビタミンCの効果を発揮します。国内のみならず海外でも多くの美白化粧品に配合されています。

## ■ アンチエイジング

抗酸化作用があり、細胞の老化を食い止める働きを持つ。紫外線やストレスによって酸化するのを防いで、肌荒れを予防する。

## ■ その他

- シミを薄くする
- 炎症が残った赤みや色素沈着にも効果あり
- 日焼けによるシミを予防
- 毛穴やニキビトラブルの予防
- 肌体力の底上げ

## お問い合わせ

テクノサイエンス株式会社

〒277-0802 千葉県柏市小青田3-18-2

TEL : 04-7138-5856 FAX : 04-7138-5857

Email : ts@technoscience.co.jp URL : <http://www.technoscience.co.jp/>