

White Paper

White Plus+

Skin Restoration and DNA Repair Serum

Size: 30ml , pH 6.5

Skin type indications

- ✓ All Skin Types
 - ✓ Sensitive Skins
-

แนะนำผลิตภัณฑ์

เราได้พัฒนาวิตามินซีที่เสถียรและออกฤทธิ์ที่ยาวนานขึ้นของ **Vitamin C** ที่เข้มข้นสองเท่าจากความเข้มข้นทั่วไป พร้อมทั้งใส่สารสกัด **aloe vera** เข้มข้นเพื่อลดการระคายเคือง ด้านการอักเสบแกผิว เผยผิวกระจ่างขาวใสต่อเนื่องในทุกๆครั้งที่ทาลงบนผิวแม้ผิวระคายเคืองง่าย พร้อมปกป้องผิวและปกป้องการทำลายของ **DNA** ของผิว ส่งเสริมการสร้างโปรตีนและต้านอนุมูลอิสระที่เกิดขึ้น ด้วยเทคโนโลยีเฉพาะอย่าง **Zinc Finger Technology™**

ด้วยสูตรเฉพาะเข้มข้นของเรายังอุดมไปด้วย **amino acid , copper** และ **Zinc** ที่จะช่วยสมานผิว กระตุ้นคอลลาเจน ส่งเสริมการทำงานของผิวให้สมดุลขึ้น

เพียงขวดเดียวจะช่วยทั้งผิวสว่างกระจ่างใส ลดเรื้อนริ้วรอยแห่งวัย เสริมชั้นผิวให้แข็งแรงขึ้น และ เผยผิวที่อ่อนกว่าวัย

Ascorbyl Glucoside	Stable, time released form of Vitamin C ,ช่วยให้ผิวขาวและกระตุ้นคอลลาเจน
Copper Gluconate	ส่งเสริมการหายของแผล พร้อมทั้งกระตุ้น
Zinc Gluconate	ช่วยระบบการทำงานของผิวและช่วยลดการอักเสบของผิว ลดปัญหาสิว
Aloe	ลดการระคายเคือง ต้านการอักเสบให้แก่ผิว
L-Lysine	กรด amino ที่มีส่วนช่วยสร้างคอลลาเจนใต้ผิว
L-Proline	กรด amino ที่จะช่วยกักเก็บความชุ่มชื้นให้แก่ชั้นผิว พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างคอลลาเจนใต้ผิว
Glycine	กรด amino ที่ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นและส่งเสริมการทำงานของชั้นผิว
Cysteine	Semi-essential amino acid ที่จะช่วย detox และ ปกป้องอนุมูลอิสระมาทำร้ายผิว พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้าง Glutathione

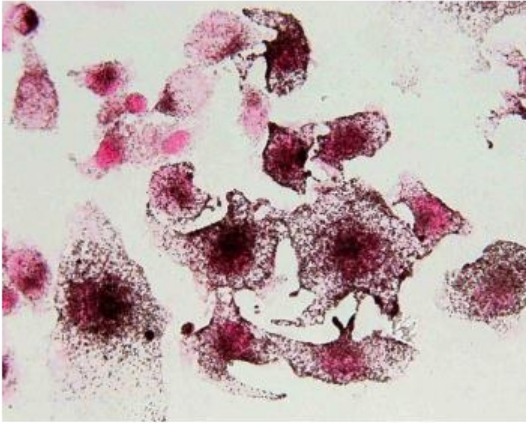
คุณสมบัติ

- ปกป้องการทำลายผิว และฟื้นฟูสภาพผิว
- ส่งเสริมการสร้างคอลลาเจน
- สมานผิว ส่งเสริมการหายของแผล
- ลดการอักเสบของผิว และ รอยดำจากสิว
- ลดปัญหาเม็ดสีผิวที่ผิดปกติ
- ช่วยให้ผิวกระจ่างใส

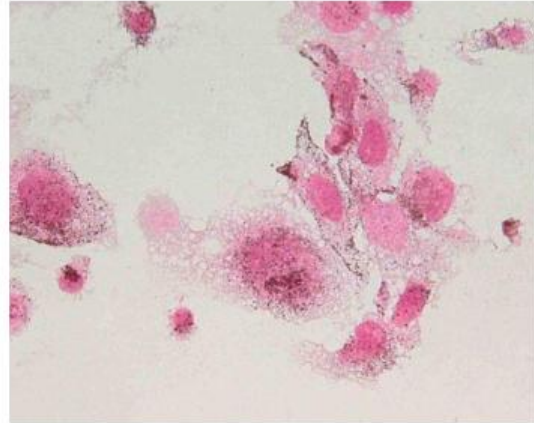
STUDY SUPPORT

ยับยั้งเม็ดสี

Inhibition of Melanin Production

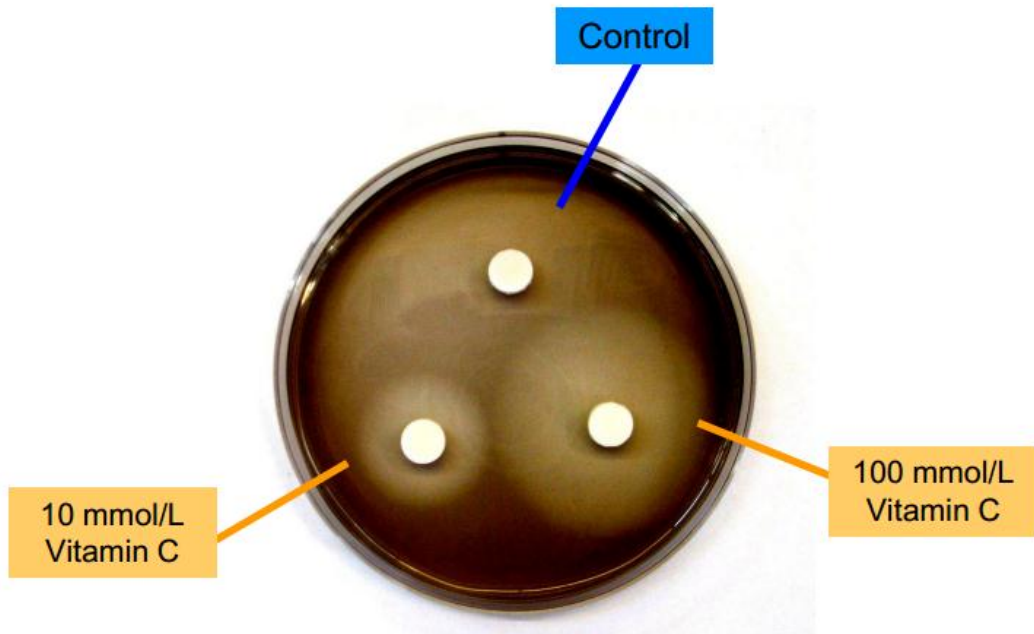


Control



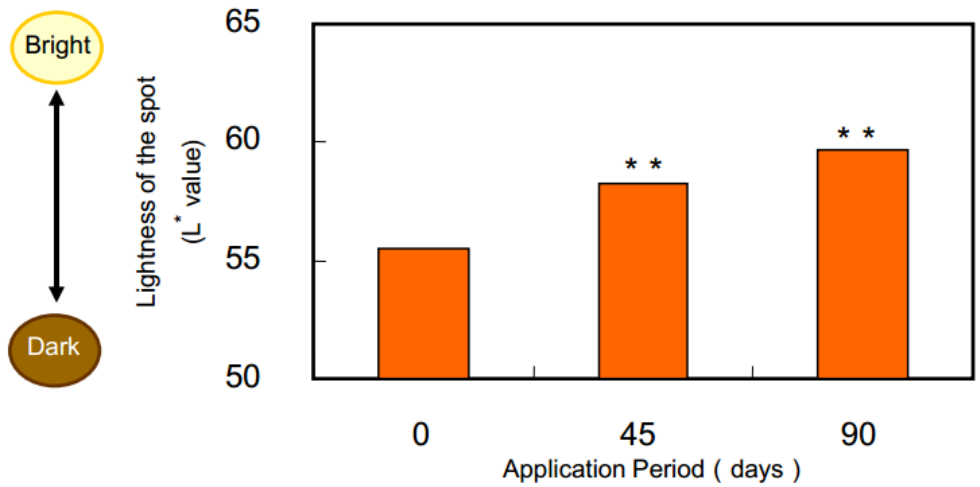
10 mmol/L AA-2G

Lightening of Melanin Pigment by Vitamin C



★ Vitamin C lightens the pigmented melanin by reduction reaction.

Clinical Trial : Effect of AA2G™ Cream on Sun Spots



N=16 (Females, ages 37-55)

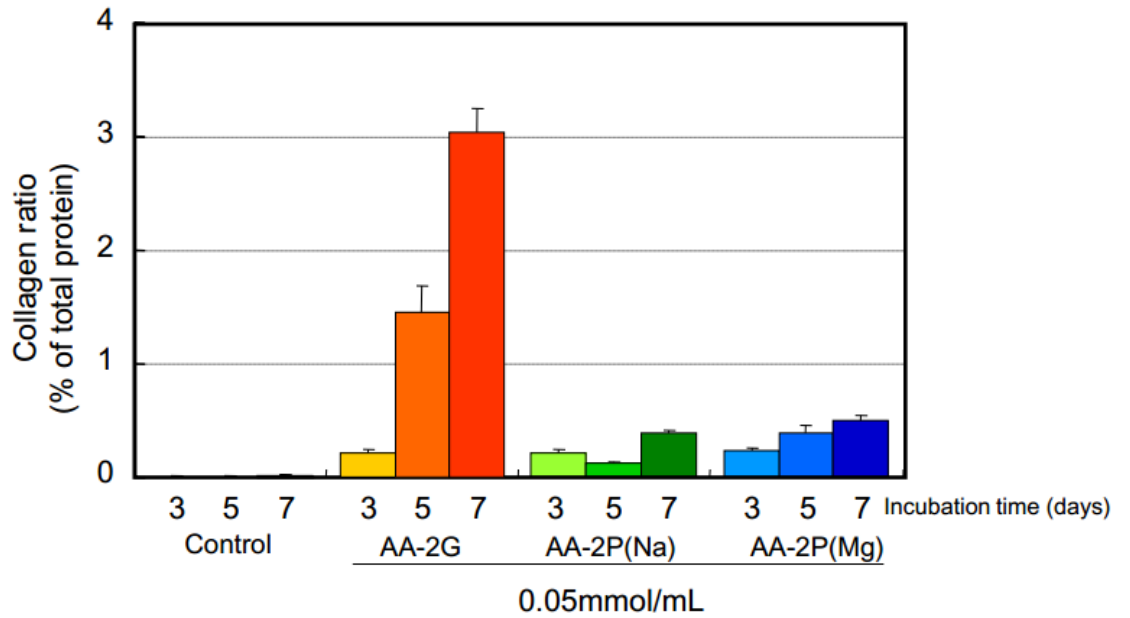
** Statistically significant vs day 0 ($p < 0.01$)

จากการศึกษาจุดด่างดำจากแสงแดดในผู้หญิง 16 คนพบว่าช่วยลดจุดด่างดำได้อย่างมีนัยสำคัญ

เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการสร้างคอลลาเจนได้ผิวกับวิตามินซีรูปอื่น

Enhancement of Collagen Production

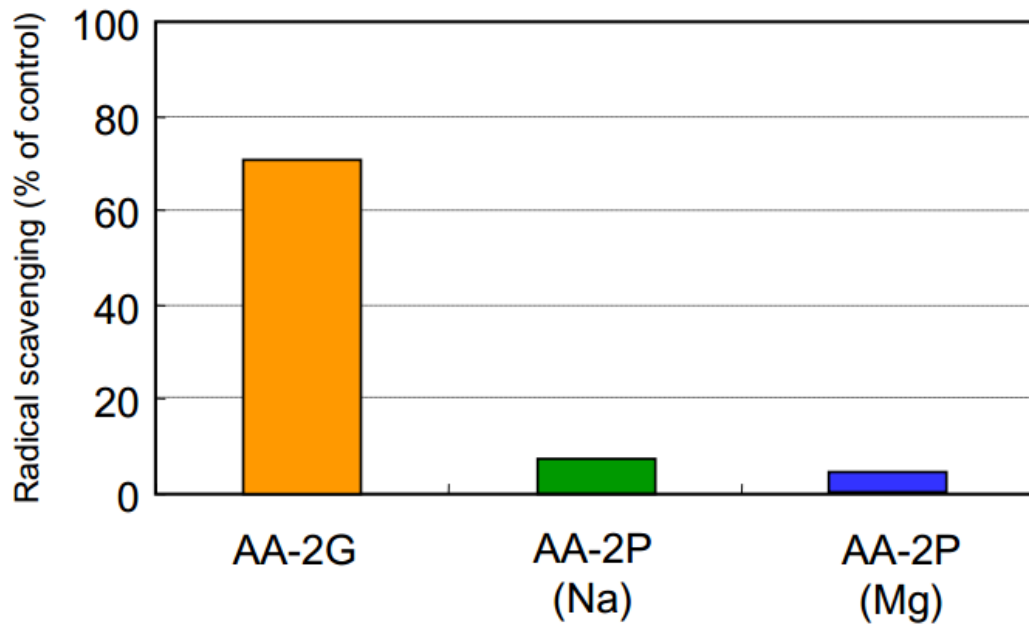
Experiment using human dermal fibroblasts



เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการต้านอนุมูลอิสระกับผิวกับวิตามินซีรูปอื่น

Antioxidant Activity of Vitamin C Derivatives

Scavenging effect of DPPH radicals



Reference

1. Kumano Y, et. al. In vitro and in vivo prolonged biological activities of novel vitamin C derivative, 2-O-alpha-D-glucoopyranosyl-L-ascorbic acid (AA-2G), in cosmetic fields. *J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo)*. (1998)
2. Takebayashi J, et. al. Characterization of the radical-scavenging reaction of 2-O-substituted ascorbic acid derivatives, AA-2G, AA-2P, and AA-2S: a kinetic and stoichiometric study. *Biol Pharm Bull*. (2006)
3. Mathew D, et. al. Ascorbic acid monoglucoside as antioxidant and radioprotector. *J Radiat Res*. (2007)
4. Miyai E, et. al. Ascorbic acid 2-O-alpha-glucoside, a stable form of ascorbic acid, rescues human keratinocyte cell line, SCC, from cytotoxicity of ultraviolet light B. *Biol Pharm Bull*. (1996)