

## K2L EXTRA WHITENING CREAM

### เคทูแอล เอ็กซ์ทรา ไวท์เทนนิ่ง ครีม

ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า

ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพสีผิว เพื่อสีผิวกระจ่างใสเสมอกันทั่วใบหน้า ดูแลปัญหาฝ้าทุกชนิด รอยหมองคล้ำยับยั้งกระบวนการเกิดเม็ดสีเมลานิน ภายใต้ชั้นผิวด้วยสารสกัดบริสุทธิ์จากต้นอ่อนของ Garden cress ผสมผสานประสิทธิภาพของ Alpha arbutin, Kojic acid และ Licorice PT40 ที่ช่วยลดเลือนรอยคล้ำจากฝ้าและจุดด่างดำ ช่วยให้เห็นผิวกระจ่างใสเสมอกัน พร้อมปรับสภาพให้สีผิวที่หมองคล้ำค่อยๆ แลดูจางลง ให้คุณเผยผิวใหม่กระจ่างสดใส สุขภาพผิวดี อย่างปลอดภัย

วิธีใช้ : ทาทั่วใบหน้า เช้า-เย็น

เลขที่ ใบรับแจ้ง : 10-1-6018753

ผลิตภายใต้โรงงานที่ได้รับมาตรฐาน GMP

## Active Ingredients

### DELENTIGO

ลบจุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัย (Age Spots) และปรับสีผิวให้สม่ำเสมอ

Delentigo มุ่งในการลดจุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัย (age spot) ให้จางลง ด้วยการนำสารออกฤทธิ์ (Active) 2 ชนิดแยกเข้าไปใน liposome โดยสารทั้ง 2 ชนิด คือ

- สารสกัด Garden cress sprout จากประเทศสวิสเซอร์แลนด์ซึ่งมีสาร sulforaphane ในปริมาณสูง โดย Sulforaphane ถือเป็นสารพฤกษเคมี (phytonutrient) ที่มีคุณสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระ (antioxidant) ที่ทรงพลัง

- Genistein ได้จากถั่วเหลือง เป็นสารในกลุ่ม Isoflavone ที่พบมากที่สุด โดย Genistein เป็นสารออกฤทธิ์ ซึ่งอยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์กับเซลล์ผิว (Biological actives)

จุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัย หรือ Age spot มักเกิดกับผู้ที่มียุคตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป ซึ่งมักปรากฏบริเวณส่วนที่ร่างกายมีการสัมผัสกับรังสี UV จุดเม็ดสีเหล่านี้จะมีลักษณะเฉพาะ คือ มีการเพิ่ม การผลิตเม็ดสีทั้ง melanin และ lipofuscin

Delentigo ช่วยปกป้องและควบคุมการสร้างเม็ดสีทั้ง melanin และ lipofuscin และช่วย ยับยั้งการสะสมของ lipofuscin ในผิว ด้วยการกระตุ้นการทำงานของ proteasome ที่ถือเป็น cell's own cleaning system โดยมีหน้าที่ในการทำลายสารจำพวก โปรตีนที่ผ่านปฏิกิริยาออกซิเดชัน (degrades oxidized proteins)



สารออกฤทธิ์ (Actives) กลุ่ม whitening แบบเดิมนั้นจะมีคุณสมบัติการสร้างเม็ดสีผิวแต่ ไม่ได้เน้นพุ่งเป้าไปยัง age spot ดังนั้นผลลัพธ์ ที่ได้จึงพบว่าผิวบริเวณ age spot และสีผิวบริเวณ รอบๆนั้นจางลง โดดเดี่ยวกันทั้งหมด ซึ่งสิ่งเหล่านี้อาจทำให้ไม่ได้รับความพึงพอใจจากผู้ใช้นัก เนื่องจากความแตกต่าง ของสีผิวในบริเวณ age spot กับบริเวณโดยรอบซึ่งเป็นส่วนที่มีการสร้างเม็ดสี อย่างเป็นปกติ (normal pigmentation) นั้นที่มีการจางลงแต่ก็ยังไม่ทำให้สีผิวมีความสม่ำเสมอ

และผลจากการศึกษาทางคลินิก (Clinical studies) ที่ได้ทำการทดสอบกับชาว Caucasian (ฝรั่งผิวขาว) พบว่า Delentigo นั้นมีประสิทธิภาพในการ

- ทำให้ age spot จางลงได้อย่างชัดเจน
- ปรับสีผิวให้สม่ำเสมอโดยเน้นให้เกิดการจางของ age spot ให้มากกว่าผิวบริเวณ โดยรอบ ซึ่งเป็นผลให้สีผิวเสมอกัน

ดังนั้น Delentigo จึงมีความแตกต่างจาก Whitening Actives อื่นๆ คือ สามารถใช้ได้กับทั่วทั้ง ใบหน้าโดยยังทำให้สีผิวมีความสม่ำเสมอ ซึ่งถ้าเป็น whitening actives แบบเดิม จะเน้นให้ทำ เพียงแต่ที่ บริเวณจุดต่างตำแหน่ง

Claim Ideas สำหรับ Delentigo

- ทำให้สีผิวสม่ำเสมอ (Even skin tone)
- ลดเลือนจุดเม็ดสีที่มีสาเหตุจากวัย (Age spot) อย่างเห็นได้ชัด
- ปกป้องการเกิด photo-aging และจุดต่างตำแหน่ง

Marketing Benefit

- เน้นให้สีผิวจางลงเฉพาะจุด (Targeted lightening effect)
- Time-released activity เนื่องจากมี advance vector system ซึ่งหมายถึง liposome ที่ค่อยๆ ปล่อยสารออกฤทธิ์ (actives) ที่ถูกหุ้มไว้นั่นเอง

Delentigo

The efficient and targeted solution for age spots

กระบวนการชรา (Aging) นำไปสู่การสร้างเม็ดสีที่ผิดปกติ (Irregular Pigmentation)

ชาว Caucasian (ฝรั่งผิวขาว) ผู้ที่มีอายุกว่า 50 ปีนั้น พบว่ามีจำนวนกว่า 90% ที่ได้รับผลกระทบ จากจุดเม็ดสีที่ถูกสร้างขึ้น (pigment spot) เช่น กระ

และจากการศึกษาพบว่า การสร้างเม็ดสีที่ผิดปกติเหล่านี้ จะทำให้ดูมีอายุเพิ่มขึ้นถึง 10 ปี ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการรับรู้ถึงอายุของผู้หญิง

ดังนั้น จุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัย (Age spot) จึงเป็นสาเหตุหลักที่มัก ได้รับการนึกถึงควบคู่ไปกับริ้วรอยหรือผิวที่หย่อนคล้อย



การสร้างเม็ดสีผิวที่มากเกินไป(hyperpigmentation) นั้นเป็น สาเหตุหลักของการเกิดจุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัย (Age spot) หรือ “Senile lentigo” ซึ่งมักพบที่บริเวณผิวซึ่งมีการสัมผัสรังสี UV โดยจุดเหล่านี้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 1mm ไปจนถึงมีขนาดเป็นเซนติเมตร และมีสีตั้งแต่ สีน้ำตาลอ่อนไปจนถึงสีดำ เมื่อเปรียบเทียบกับผิวบริเวณโดยรอบซึ่งเป็นบริเวณที่มีการสร้างเม็ดสีที่เป็นไปตามปกติ (Normally pigmented skin) จะพบว่า จุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัยนั้น มีลักษณะ คือ

- มีการเพิ่มจำนวนของ melanocyte และเพิ่มการสร้างเม็ดสีเมลานิน (Production of melanin)
- การสร้างเม็ดสี lipofuscin ที่มากเกินไป ซึ่ง lipofuscin นั้นเป็นสารเชิงซ้อนที่เกิดจาก oxidized proteins หรือ lipid ซึ่งจะมีการสะสมเมื่อเรามีอายุมากขึ้น

การสร้างเม็ดสีเมลานินที่มากเกินไปในจุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัย (Age spots)

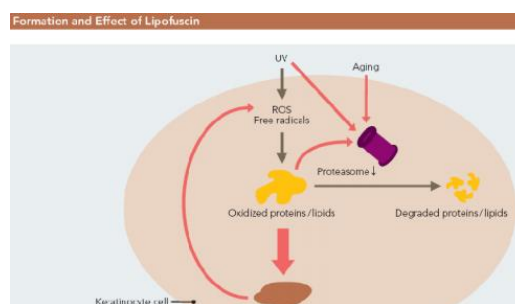
ใน keratinocytes พบว่าเหล่าอนุมูลอิสระหรือ Reactive oxygen species(ROS) นั้น ได้ถูก สร้างขึ้น โดยแสง UV ซึ่งนำไปสู่การสร้าง

- $\alpha$ -MSH ซึ่งเป็นฮอร์โมนที่ทำให้เกิดการสร้างเม็ดสีในผิว (Skin pigmentation) โดยกระตุ้นการทำงานของ melanocyte
- Endothelin-1 (ET-1) และ stem cell factor (SCF) เป็น signaling molecule ที่ไปกระตุ้นการทำงานของ melanocyte (melanocyte development), การสร้างเม็ดสีเมลานินและ dendrite formation ซึ่งพบว่า Endothelin-1 (ET-1) และ stem cell factor (SCF) จะมีความเข้มข้นสูง อยู่ในบริเวณที่เกิด age spot ซึ่งสามารถอธิบายได้ถึงการศึกษาที่มีการเมลานินอยู่ที่ age spot ใน ปริมาณสูงกว่าผิวโดยรอบที่มีการสร้างเม็ดสีผิวอย่างเป็นปกตินั่นเอง

สาเหตุจากการสะสม Lipofuscin ในจุดเม็ดสีที่มีสาเหตุมาจากวัย (Age spots) Lipofuscin นั้นเกิดการสะสมเนื่องจากอายุที่เพิ่มมากขึ้น (aging) เนื่องจาก

- มีการเพิ่มขึ้นของปัจจัยที่นำไปสู่การสร้าง oxidative stress
- การทำงานของ proteasome ที่ลดลงเมื่ออายุเพิ่มมากขึ้น โดย proteasome ถือเป็น cell's own cleaning และ recycling system ที่จะไปทำลายโปรตีนที่เกิดความเสียหายหรือถูก ออกซิไดซ์(damage and oxidized protein) โดยรังสี UV เป็นตัวการสำคัญในการทำลาย การทำงานของ proteasome นำไปสู่การสะสมโปรตีนที่เกิดความเสียหายหรือถูกออกซิไดซ์ซึ่งสิ่ง เหล่านี้ยังทำหน้าที่เป็นปัจจัยภายในในการยับยั้งการทำงาน (endogenous inhibitor) ของ proteasome อีกด้วย

ยิ่งไปกว่านั้นการสะสมของ lipofuscin นั้นนำไปสู่การปล่อย ROS และอนุมูลอิสระต่างๆ ซึ่งเป็นการ สร้างวัฏจักรแห่งการทำลายล้างเซลล์ผิว (vicious circle) ดังรูป

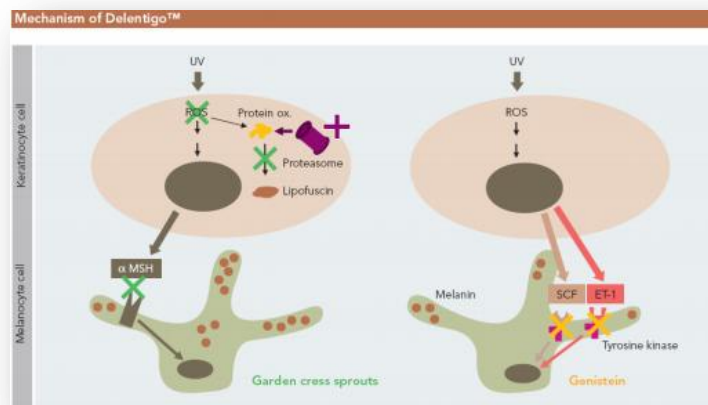


## Genistein ยับยั้งการเกิด Age spots

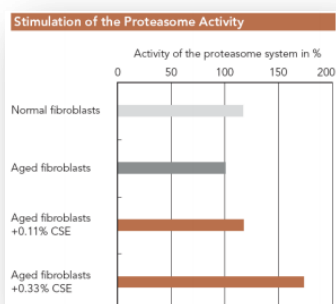
Genistein ถือเป็น Isoflavone ที่พบมากที่สุดในถั่วเหลือง มีหน้าที่เป็นตัวยับยั้งการทำงานของ Tyrosine kinase ซึ่งเป็นเอนไซม์ที่มีความเกี่ยวข้องกับหลายกลไกต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการส่งสัญญาณภายในเซลล์ผิว (signaling cascades) โดย Tyrosine kinase จะอยู่ภายใน (intracellular side) ของ ET-1 และ SCF receptors ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการส่งผ่านของสัญญาณไปยังตัวรับ (receptor signal)

โดย Genistein จะเข้าขวางการส่งสัญญาณของ ET-1 และ SCF จึงเป็นการยับยั้งการทำงานของ tyrosine kinase และยังช่วยป้องกันการเกิด age spot และการทำให้ age spot ดูจางลง

นอกจากนี้ Genistein ยังมีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant) และลดการอักเสบ (antiinflammatory)



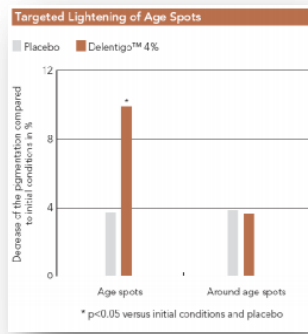
## ผลการทดลอง



- หากใช้ 0.11 % cress sprout extract พบว่า fibroblast ที่มีอายุมาก (aged fibroblasts) จะมีการฟื้นคืนของ proteasome activity ที่เทียบเท่ากับ young fibroblasts.

- หากใช้ 0.33 % cress sprout extract พบว่า proteasome activity จะเพิ่มขึ้นถึง 70 % ดังนั้น

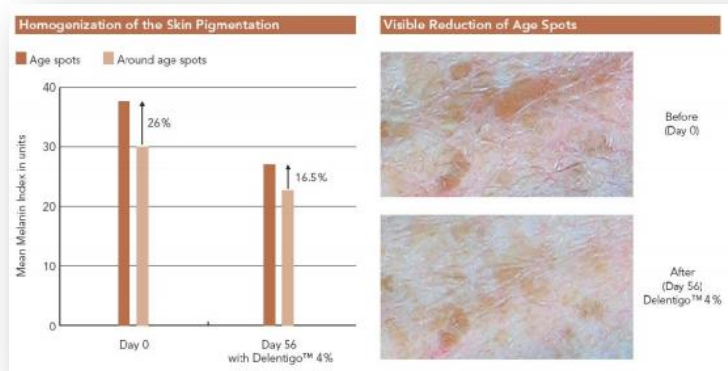
จากผลการทดลองสรุปได้ว่า cress sprout extract สามารถป้องกันและลดการสะสมของ oxidized proteins จึงช่วยยับยั้ง lipofuscin formation ได้



ผลการทดสอบเมื่อเปรียบเทียบกับ placebo พบว่า Delentigo

ทำให้ age spots เท่านั้นที่จางลงได้อย่างชัดเจน

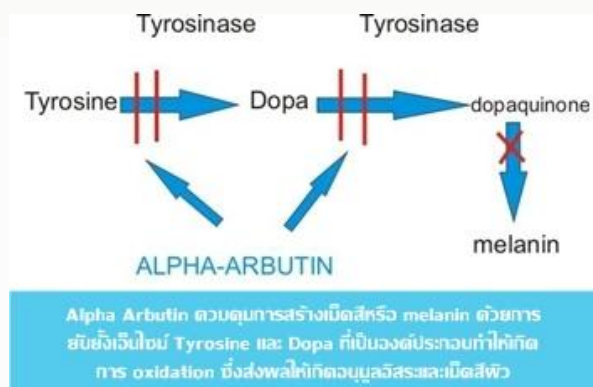
- หลังจากใช้ 1 เดือน พบว่า melanin pigmentation ลดลงถึง 6.2% ที่บริเวณ age spots
- melanin index ของบริเวณผิวปกติ (normally pigmented skin) นั้นไม่มีการเปลี่ยนแปลง



เมื่อทดสอบเป็นเวลา 2 เดือน พบว่าผลลัพธ์ของ Delentigo™ แสดงได้ชัดเจนว่าทำให้สีผิว สม่ำเสมอโดย

- บริเวณที่มีจุดกระจะทำให้กระ (age spot) จางลงได้มากกว่าบริเวณผิวปกติ (normally pigmented)
- ความแตกต่างระหว่างของการเม็ดสี (pigmentation) ที่ age spots และบริเวณผิวปกติ (normally pigmented skin) นั้นพบว่าการลดลงประมาณ 50% เมื่อเปรียบเทียบกับสภาวะเริ่มต้น ซึ่งจะเห็นได้ว่า Delentigo ช่วยทำให้สีผิวสม่ำเสมอได้อย่างเห็นได้ชัดเจน

## ALPHA ARBUTIN



อัลฟาอาร์บูตินทำหน้าที่ยับยั้งเอ็นไซม์ Tyrosine และ DOPA ในกระบวนการ oxidation (การสร้างอนุภาคนิโอส) ซึ่งเป็นผลเสียโดยตรงต่อผิวพรรณของคนเราทุกคน อีกทั้งยังยับยั้งการผลิตเม็ดสีหรือที่เราได้ยินคุ้นหูกันว่า Melanin (ตัวอย่างง่ายๆที่ชัดเจนของกระบวนการ oxidation ดังกล่าว สังเกตได้จากเปลือกผลไม้ต่างๆที่วางทิ้งไว้นานๆจะเปลี่ยนเป็นสีดำหรือ น้ำตาล สาเหตุนี้ก็เพราะว่าผลไม้ก็มีเอ็นไซม์ Tyrosine. เช่นเดียวกับผิวหนังของคนเรา)

ซึ่งในกระบวนการยับยั้งการ oxidation แบบนี้ ถือได้ว่าเป็นกระบวนการที่ได้ผลที่สุดในขณะนี้ในเรื่องของการช่วยให้ผิวกระจ่างใสและขาวเนียนยิ่งขึ้น และได้ผลด้านการยับยั้งการแก่ตัวของผิวพรรณในระยะยาว

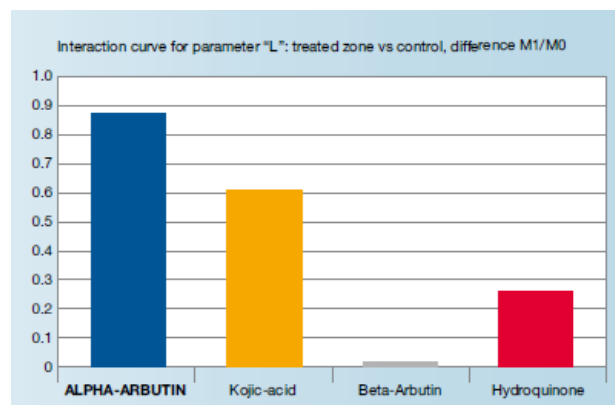
อัลฟาอาร์บูตินช่วยในเรื่องทำให้ผิวสว่าง ขาวใส และที่สำคัญอัลฟาอาร์บูตินนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อเรื่องของการผลัดเซลล์ผิวแต่อย่างใด เหมือนกรดผลไม้ (AHA), Retin-A, หรือกรดวิตามินเอตัวอื่นๆ (กรดเหล่านี้ทำให้ผิวบางจากการผลัดเซลล์ผิว แต่อัลฟาอาร์บูตินนั้น ไปยับยั้งในผลิตเมลานินในระดับเซลล์ จึงไม่เกี่ยวอะไรกับการทำให้ผิวบางลง)

### คุณสมบัติของ อัลฟา อาร์บูติน Alpha-Arbutin

1. ช่วยขับให้ผิวหน้ามีสุขภาพผิวที่ดี ผุดผ่อง กระจ่างใสขึ้น
2. ลดเลือนจุด ริวรอย ต่างดำ บนใบหน้า
3. ลดความหมองคล้ำจากการที่ผิวได้รับรังสี UV จากการสัมผัสแสงแดดเป็นเวลานาน

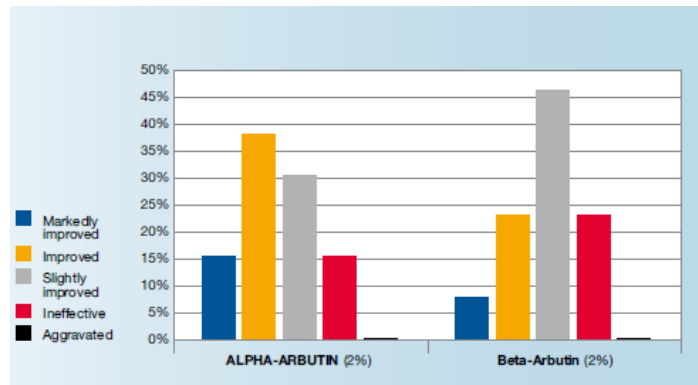
### ผลการทดลอง

จากรายงานการวิจัยที่ทำการทดลองกับคนจีนจำนวน 80 คน โดยให้ทาครีมที่ใส่ ALPHA-ARBUTIN 1% เพียงอย่างเดียว เปรียบเทียบกับสารที่นิยมใช้กันบ่อยคือ Kojic, Beta-arbutin และ Hydroquinone ทุกตัวใช้ความเข้มข้นที่ 1% เพียงอย่างเดียวใส่ลงในเนื้อครีมเหมือนกันหมด ทำการทดสอบนาน 1 เดือนและทำการวัดความเข้มของสีด้วยเครื่อง โครโมมิเตอร์



จากกราฟ จะพบว่า ALPHA-ARBUTIN สามารถทำให้สีผิวจางลงอย่างชัดเจนเมื่อเทียบกับสารตัวอื่น

การทดลองวิจัยที่ 2 ใช้อาสาสมัครหญิง 26 คน ทาครีมที่ใส่ ALPHA-ARBUTIN 2% เปรียบเทียบกับครีมที่ใส่ Beta-arbutin ที่ 2% เช่นเดียวกัน ทำการทดสอบเพื่อดูประสิทธิภาพในการลดจุดดำเป็นเวลา 3 เดือน



ทำการ

เปรียบเทียบ โดยวัด

ที่ความพึงพอใจของผู้ที่เข้าทำการทดสอบ จะเห็นว่า 50% ของอาสาสมัครที่ใช้ ALPHA-ARBUTIN บอกว่า จุดดำดำดีขึ้นมากและดีขึ้น เมื่อเทียบกับ Beta-arbutin ซึ่งพบว่ามีเพียง 20% เท่านั้น

## LICORICE EXTRACT PU

## GLYCYRRHIZA INFLATA ROOT EXTRACT



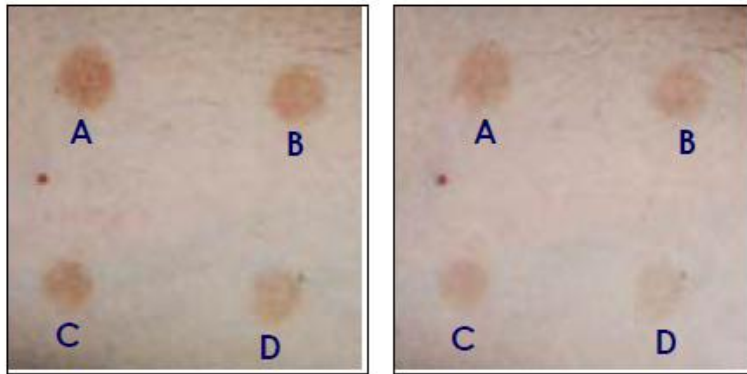
LICORICE EXTRACT PU สารสกัดจากรากชะเอมเทศ มีคุณสมบัติลดการอักเสบของผิว ลดการระคายเคือง ลดรอยแดงจากสิว ลดความมันของผิว ควบคุมความมันบนใบหน้า ลดการเกิดสิว





สารสกัดจากรากชะเอมเทศ มีสารกลุ่ม Triterpene Saponin และ Flavonoid สารออกฤทธิ์หลักคือ Glabridin มีฤทธิ์ช่วยการสร้างเม็ดสีเมลานินในชั้นผิวโดยยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ Tyrosinase ช่วยให้ผิวกระจ่างใสขึ้น พร้อมลดการเกิดผิวสีเข้มหลังจากได้รับ UV จึงช่วยลดการก่อตัวของ ฝ้า กระ จุดด่างดำ รอยตำรอยแดง และช่วยลดการอักเสบของผิว

- Whitening จุดด่างดำลดลง ผิวดูสว่างใสขึ้น เมื่อใช้ LICORICE EXTRACT PU หลังใช้ไป 5 สัปดาห์



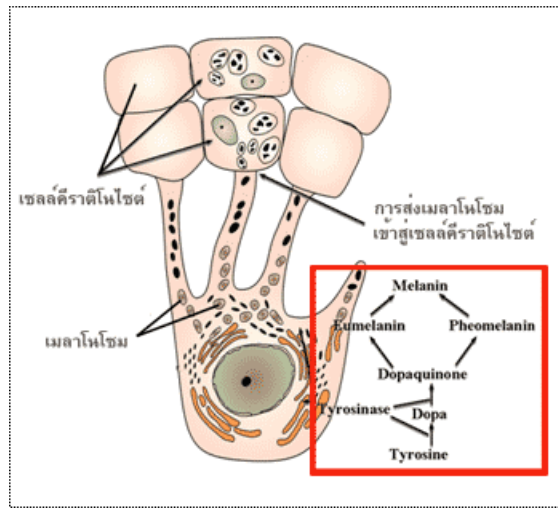
- Anti acne พบว่า สิวลดลง หลังใช้ไป 4 สัปดาห์



## KOJIC ACID

กรดโคจิก (Kojic Acid) เป็นสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่ได้จากการหมักกลูโคสกับเชื้อรา Aspergillus เป็นสารที่ช่วยให้ผิวขาว ป้องกันอนุมูลอิสระและยับยั้งการสร้างเม็ดสี (Melanin) ช่วยลดความหมองคล้ำและจุดด่างดำ อันเนื่องมาจากแสงแดด ลดปัญหาผิวลายและสีผิวไม่สม่ำเสมอ เช่น ฝ้า กระ จุดด่างดำ





Kojic Acid ออกฤทธิ์เป็น TYROSINASE INHIBITER ช่วยให้ผิวขาวใสได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีฤทธิ์ในการลดเม็ดสีในชั้นผิวเอ็นไซม์ Tyrosine ช่วยลดการสร้างเมลานิน และช่วยให้ผิวขาวใสได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่ทำให้ผิวกลับมาดำคล้ำอีก ไม่ทำให้ผิวหน้าบาง และไม่ทำให้ผิวไวต่อแสง

## NIACINAMIDE VITAMIN B3



Vitamin B3 หรือ Niacinamide เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิว ชะลอริ้วรอย เมื่อผิวเกิดริ้วรอยและเริ่มสูญเสียความยืดหยุ่น เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจนที่บ่งบอกถึงความเสื่อมของผิวหนัง สาเหตุหลัก ๆ มาจากการสร้าง collagen และ elastin ใน fibroblast น้อยลงเรื่อย ๆ วิธีชะลอริ้วรอยที่แนะนำกันมากที่สุดคือ กระตุ้นการสร้าง fibroblast และป้องกันไม่ให้โครงสร้างเส้นใย collagen ถูกทำลาย

Niacinamide เป็นสารหนึ่งที่พบว่าสามารถช่วยเพิ่ม fibroblast และ collagen จึงเป็นสารที่ใช้ช่วยชะลอริ้วรอยในผิวหนัง ช่วยทำให้ผิวขาว และมีสีผิวสม่ำเสมอ แสงแดดเป็นสาเหตุหลักอันหนึ่งที่ทำให้เกิดการสร้างเม็ดสีในผิวหนังมากกว่าปกติ (hyperpigmentation) โดย Melanocyte จะผลิต Melanosome ซึ่งมี melanin อยู่ภายใน แล้วปล่อยเข้าไปใน keratinocyte ที่อยู่รอบ ๆ จากนั้น keratinocyte ที่เคลื่อนสู่ผิวชั้นบนของหนังกำพร้า ไม่มีเม็ดสีที่มากผิดปกติ ผิวจึงดูขาว กระจ่างใส มีสีผิวสม่ำเสมอ

Niacinamide กับการรักษาสิว การใช้สารฆ่าเชื้อในการรักษาสิว โดยทั่วไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือแบคทีเรียเกิดการดื้อยาได้ จากการศึกษาของ Shalita Colleagues แสดงให้เห็นว่า Niacinamide 4% มีประสิทธิภาพในการรักษาสิวเช่นเดียวกับการใช้ยา Clindamycin 1% และให้ประสิทธิภาพที่ดีกว่าด้วย นอกจากนี้ Niacinamide ยังช่วยเรื่องการต่อต้านอนุมูลอิสระ และยังช่วยลดการระคายเคืองอีกด้วย

### คุณสมบัติ



- เพิ่มความชุ่มชื้นแก่ผิว ในผิวหนังกำพร้าชั้น stratum corneum มี fatty acid และ ceramide เป็นโครงสร้างสำคัญ ทำหน้าที่ปกป้องผิวและเก็บกักน้ำทำให้ผิวนุ่มชุ่มชื้น จากการทดลองพบว่า Niacinamide สามารถเพิ่มความชุ่มชื้นและความแข็งแรงให้ผิวหนังได้โดย
- เพิ่มการสังเคราะห์ keratin และ involucrin กับ filaggrin ซึ่งเป็น barrier layer protein ในผิวชั้นหนังกำพร้า
- เพิ่มการสร้าง free fatty acid และ ceramide
- ลดการสูญเสียน้ำออกผิวหนัง (Trans epidermal water loss)
- ชะลอริ้วรอย เมื่อผิวเกิดริ้วรอยและเริ่มสูญเสียความยืดหยุ่น เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจนที่บอกถึงความเสื่อมของผิวหนัง สาเหตุหลักๆมาจากการสร้าง collagen และ elastin ใน fibroblast น้อยลงเรื่อยๆ วิถีชะลอริ้วรอยที่แนะนำกันมากก็คือ กระตุ้นการสร้าง fibroblast และป้องกันไม่ให้โครงสร้างเส้นใย collagen ถูกทำลาย

Niacinamide เข้าไปยับยั้งการส่งถ่าย melanosome ไปยัง keratinocyte ทำให้ keratinocyte ที่เคลื่อนสู่ผิวชั้นบนของหนังกำพร้าไม่มีเม็ดสีที่มากผิดปกติ ผิวจึงดูขาว กระจ่างใส มีสีผิวสม่ำเสมอ

