



OIL FREE SUNSCREEN DAYLIGHT DEFENSE SPF50 PA+++

BENEFIT

- MOISTURIZING
- ANTI AGING
- DETOXIFY
- PROTECTION

PROTECT SKIN FROM

- IR
- UV-A
- UV-B
- HEV LIGHT (HIGH ENERGY VISIBLE LIGHT)
- WATER LESS

ปกป้องผิวจากรังสียูวีและคลื่น Infra-Red สูตรปราศจากน้ำมัน

กันแดดอัจฉริยะ: SOLARE GUARD

-IR PROTECTION
-OIL FREE

TF-003

ครีมกันแดดเนื้อบางเบา ช่วยปกป้องผิวจากรังสียูวีและคลื่น INFRARED จึงปกป้องผิวจากความหมองคล้ำ การเสื่อมสภาพของ DNA การถูกทำลายของโครงสร้างภายในชั้นผิว และคลื่นความร้อนอันเป็นสาเหตุของความเครียดในผิวอันก่อให้เกิดริ้วรอย อีกทั้งยังมีสาร MELANIN ที่ช่วยปกป้องเซลล์ผิวโดยที่ผิวไม่ต้องสร้างเมลานิน จึงไม่ทำให้ผิวหมองคล้ำ

วิธีใช้ : ใช้ทาทั่วใบหน้าและลำคอก่อนออกแดดอย่างน้อย 15 นาทีเป็นประจำ

เลขที่ใบรับแจ้ง : 10-1-5755341

คุณรู้หรือไม่?

กว่า 50% ของแสงแดด
คือรังสี Infra-Red

ทำให้เกิดความร้อนในผิว



Infra-Red ทำให้เกิดความร้อนในผิว (ความร้อนแฝง) ทำให้อนุมูลอิสระเพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดการอักเสบ บวม แดง

โปรตีนในผิวถูกทำลาย

Protein and function		Irradiated vs non-irradiated control
COLLAGEN Integrity	MMP-1 Collagenase Matrix breakdown	+333% p<0.01
	HSP-47 Chaperone protein Collagen synthesis	-36%
ELASTIN architecture	Fibrillin-1 Major constitutive element of microfibrils	-17% p<0.01

ทำให้ผิวขาดน้ำ เกิดความเครียดบน
เซลล์ผิว ก่อให้เกิดริ้วรอย รอย
เหี่ยวย่น ริ้วรอยก่อนวัยอันควร



Premature aging
Solar irradiation

Excessive sun exposure

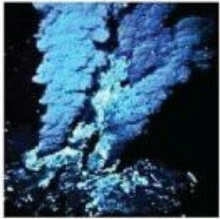
กันแดดอัจฉริยะ: SOLARE GUARD

INGREDIENTS : AQUA, CYCLOPENTASILOXANE/DIMETHICONE CROSSPOLYMER, CYCLOMETHICONE, TITANIUM DIOXIDE, ZINC OXIDE, TALCUM, OCTYL METHOXYCINNAMATE, CYCLOPENTASILOXANE, PEG/PPG-20/15 DIMETHICONE, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM CHLORIDE, DISODIUM EDTA, CHLORPHENESIN, METHYLSOETHIAZOLINONE, MELANIN, THERMUS THERMOPHILLUS FERMENT

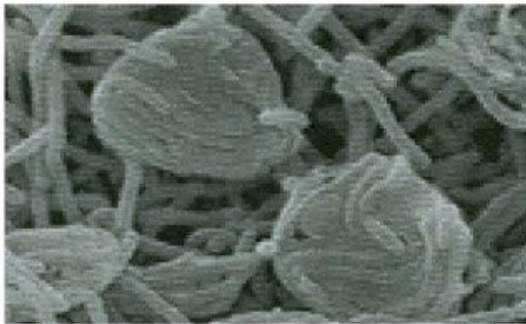
OIL FREE
SUNSCREEN
DAYLIGHT DEFENSE
SPF50 PA+++

-IR PROTECTION
-OIL FREE

TF-003



-Thermus Thermophilus Ferment : สารสกัดจากเชื้อแบคทีเรียที่อยู่ในบ่อน้ำร้อนทะเลลึก (แบคทีเรียชนิดนี้ทนความร้อนได้สูงมาก อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญคือ 70°C) ที่สามารถทนสภาวะรุนแรงที่สุดที่แบคทีเรียชนิดอื่นไม่สามารถอยู่ได้ ช่วยป้องกันสารพิษเพื่อที่จะต่อสู้กับความเครียดจากกระบวนการออกซิเดชันและยังต่อสู้กับ ROS (Reactive oxygen species) อันเป็นตัวการให้เกิดอนุมูลอิสระ และยังช่วยลดการอักเสบที่เกิดจากรังสี IR ได้อีกด้วย ไม่เสื่อมสลายในความร้อนจากแสงแดด ยังมีคุณสมบัติในการเป็นสารอัจฉริยะ แหล่งพลังงานให้กับเซลล์ผิว (ATP) ในไมโทคอนเดรียจึงช่วยให้เซลล์ผิวก็เก็บความชุ่มชื้นไว้ได้ลดความเสี่ยงที่จะเกิดมะเร็งผิวหนัง



-Melanin : นวัตกรรมแห่งการปกป้องผิวจากแสงแดด เป็นสารสังเคราะห์ที่ถูกต้องออกมาเพื่อดูดซับแสงสีม่วงและแสงสีแดง เมลานินจะคงตัวอยู่ในผิวและดูดซับโดยเฉพาะในช่วง HEV Light (HIGH ENERGY VISIBLE light) จากการทดสอบพบว่า Melanin สามารถ Absorption คลื่นแสงในช่วงความยาวคลื่น 400-500 nm ซึ่งเป็นอันตรายต่อผิว ได้ปริมาณสูงกว่า Melanin ตามธรรมชาติแต่จะไม่มีผลต่อช่วงความยาวคลื่นแสง แสงสีแดง (600-750 nm) (ที่เป็นประโยชน์) กระตุ้นการสร้าง Collagen ในผิว

-Titanium Dioxide : เป็นสารกันแดดธรรมชาติกลุ่มอนินทรีย์มีประสิทธิภาพในการสะท้อนกระจายแสงหรือดูดกลืนแสง UV-A และ UV-B ไว้ที่ตัวของมันเองได้เพื่อปกป้องผิวโดยวิธีการสะท้อนรังสีออกจากผิวหนังทันทีที่ตกกระทบ

-Zinc Oxide : เป็นสารกันแดดกลุ่มอนินทรีย์สามารถดูดซับได้ทั้งรังสี UV-A และ UV-B นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติปลอดภัยในการใช้

-Octyl Methoxycinnamate : Chemical Sunscreen ที่ใช้หลักการดูดซับรังสีเพื่อมิให้ผลร้ายจากแสงแดดส่งผ่านไปยังเซลล์ได้ เป็นสารกันแดดที่สามารถกันรังสี UVB ได้

กันแดดสูตรน้ำนมบริสุทธิ์

Sun Milk

SPF 50+ PA++++

Double
Sphere
Encapsulate
Technology

Sun Milk protection formulated with no harmful skin is suitable for sensitive skin that gives broad sunscreen protection SPF 50 PA++++, enriched with Milk Protein will help nourishing skin as well as skin protection from UV ray for skin's brightened, lineless and vital.

-PHYSICAL SUNSCREEN
-DOUBLE SPHERE ENCAPSULATE
-UVB UVA1 PROTECTION

TFC-009

คุณค่าน้ำนมบริสุทธิ์ปกป้องผิวจากรังสี พร้อมบำรุงผิวนุ่มเนียน
ยืดหยุ่น กระจ่างใส เหมือนผิวเด็ก

MILK PROTEIN : สำคัญในการบำรุงผิวให้ขาวเนียน มีคุณสมบัติของการเป็น MOISTURISER ที่ผิวต้องการ เพื่อการเผยผิวใหม่ที่อ่อนเยาว์นานเนียน ขาวใสยิ่งกว่าเก่า บำรุงผิวให้สมดุลคงความชุ่มชื้น กักเก็บน้ำหล่อเลี้ยงไม่ให้ผิวแห้งกร้านจากแสงแดด

PHENYL DIMETHICONE : ช่วยเพิ่มและกักเก็บความชุ่มชื้น ช่วยทำให้ผิวนุ่มลื่นไม่แห้งกร้าน

CYCLOPENTASILOXANE : ซิลิโคนชนิดเบา สามารถระเหยได้อย่างรวดเร็ว มีคุณสมบัติพิเศษคือไม่ก่อให้เกิดความเหนียวเหนอะหนะ และให้ความรู้สึกนุ่มลื่น (silky soft)

BENZOPHENONE-3 : สารกันแดดประเภท Chemical เป็นสารที่ใช้ดูดซับ รังสียูวี บี ก่อนจะถึงผิวหน้า

BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE : สารกรองรังสี UVA ปกป้องผิวจากรังสี ด้วยหลักการดูดซับรังสีเอาไว้

OCTYL METHOXYCINNAMATE : สารกันแดดที่ช่วยป้องกันรังสี UVB ปกป้องผิวจากรังสี UVB ก่อนจะถึงผิวหน้า

ครีมกันแดดสูตรเนื้อบางเบา ไม่มันไร้การอุดตันด้วยคุณสมบัติ Physical Sunscreen และเทคโนโลยี Double Sphere Encapsulate ที่บรรจุสารดูดซับรังสียูวีไว้ภายใน จึงช่วยสะท้อนรังสียูวีออกจากผิว และ ปกป้องผิวจากอันตรายของแสงแดดทั้ง UVB และ UVA1 โดยไม่เกิดการระคายเคือง ไม่มีการมันวาวบนผิว มีส่วนผสมของ สารสกัดโปรตีนจากน้ำนม ช่วยฟื้นฟูสภาพผิวให้แข็งแรง ต่อต้านการอักเสบจากการออกแดด

INGREDIENTS : AQUA, PROPYLENE GLYCOL, MINERAL OIL, PHENYL DIMETHICONE, CYCLOPENTASILOXANE, BENZOPHENONE -3, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, OCTYL METHOXYCINNAMATE, SODIUM CHLORIDE, CETYL PEG/PPG-10/1 DIMETHICONE, DIAZOLIDINYL UREA, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE, MILK PROTEIN



COSMETOLOGY

ผลิตโดย : บริษัท ทีเอฟ คอสเมทोल로지 (ประเทศไทย) จำกัด
42/34 ม.5 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
www.TFcosmetology.com



COSMETOLOGY



Ingredient

AQUA, CAPRIC/CAPRYLIC TRIGLYCERIDE, CYCLOPENTASILOXANE, CYCLOTETRAILOXANE, GLYCERIN, DIMETHICONE, SODIUM POLYACRYLATE, C13-14 ISOPARAFFIN, LAURETH-7, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, PHOSPHOLIPIDS, BUTYLENE GLYCOL, NIACINAMIDE, OCTOCRYLENE, FRAGRANCE, EDTA, HYDROLYZED PEARL, ACETYL GLUTAMINE, PROPANEDIOL, 1,2-HEXANEDIOL, METHYLPARABEN, PROPYLPARABEN

Extra white sunscreen body lotion SPF30 PA+++

ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดผิวกาย ช่วยปกป้องผิวจากแสงแดดได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมผสานคุณค่าของสารสกัดไข่มุกและวิตามินบี 3 ช่วยบำรุงผิวให้ผิวสว่างกระจ่างใสอย่างเป็นธรรมชาติ พร้อมทั้งคุณค่าของสารสกัดอนุพันธ์ของกลูตามีน ช่วยบำรุงผิวได้อย่างล้ำลึก ช่วยฟื้นฟูผิวที่อ่อนแอให้แข็งแรง พร้อมทั้งกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนและไกลโคเจนในชั้นผิว ทำให้ผิวนุ่มชุ่มชื้นยาวนานและเรียบเนียนขึ้นอย่างเป็นธรรมชาติ



Main active

- 1. Niacinamide :** หรือที่รู้จักกันดีว่า Vitamin B3 พบในรากพืชหลายชนิดและยีสต์ เป็นวิตามินที่มีประโยชน์ต่อผิวโดยเฉพาะการลดริ้วรอยลดรอยแดง รอยดำ และยับยั้งการส่งผ่านของ Melanosomes อันเป็นสาเหตุให้ผิวหมองคล้ำ นอกจากนี้ยังช่วยกระตุ้นการสร้าง Fatty acid และเซราไมด์ในชั้นผิว ทำให้ผิวชุ่มชื้นและแข็งแรง ช่วยลดการอักเสบของผิวได้
- 2. Pearl powder :** พงไม่มูกจากธรรมชาติ มีคุณสมบัติช่วยกระตุ้นการดูดซึมของแคลเซียมสู่ชั้นผิว และกระตุ้นการสร้างเซลล์ผิวใหม่ทำให้ผิวเรียบเนียนและกระจ่างใส
- 3. Acetyl – glutamine :** อนุพันธ์ของกลูตามีน ทำงาน โดยจับกับโมเลกุลของน้ำ และเข้าสู่เซลล์ โดยผ่านช่องของ Sodium Potassium Pump ซึ่งน้ำ จะทำให้เซลล์เกิดการ Swelling เต็มเต็ม ทำให้ผิวชุ่มชื้นขึ้น และนอกจากนี้ Acetyl Glutamine จะช่วยสร้างภูมิคุ้มกันให้กับเซลล์อีกด้วยนอกจากนี้ยังช่วยเพิ่ม Collagen และ Glycogen ในชั้นผิว ทำให้ผิวแข็งแรง นอกจากนี้ด้วยคุณสมบัติของ Acetyl glutamine ที่มีขนาดโมเลกุลที่เล็กมาก ทำให้สามารถบำรุงถึงชั้นผิวได้อย่างล้ำลึก
- 4. Sunscreen for Safe Skin :** เป็นสารป้องกันรังสียูวีที่ผสมกันอย่างลงตัวบรรจุในเม็ด Sphere สองชั้นเพื่อความคงตัวของสารป้องกันรังสียูวีเป็นเทคนิค w/o/w encapsulate มีขนาด 1 micron ความปลอดภัยสูง ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองให้การปกป้องผิวจากรังสียูวีได้สูงกว่าการใช้สารทั่วไป



COSMETOLOGY



Ingredient

AQUA, DIMETHICONE/VINYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER, CYCLOTETrasilOXANE, CYCLOPENTASILOXANE, TALC, PROPYLENE GLYCOL, PEG/PPG-18/18 DIMETHICONE, NIACINAMIDE, TITANIUM DIOXIDE, SODIUM CHLORIDE, PHENOXYETHANOL, CHOLPHENESIN, EDTA, FRAGRANCE, SOLANUM LYCOPERSICUM FRUIT EXTRACT, SQUALENE CAPRYLYL GLYCOL.

UV complete protection SPF30 PA+++

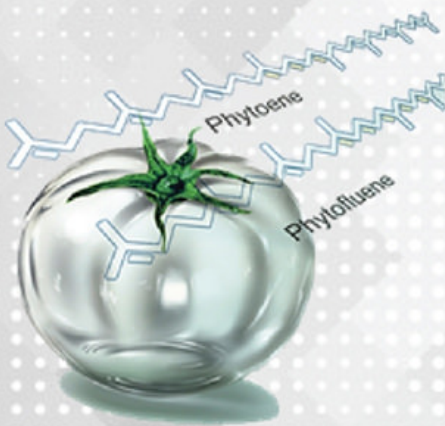
วี คอมพลีทโพรเทคชั่นเอสพีเอฟ30 พีเอ+++

ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดผิวหน้าเนื้อบางเบา ช่วยปกป้องผิวจากรังสียูวี อันก่อให้เกิดความเสียหายของโครงสร้างตาข่ายในชั้นผิว พร้อมผสานคุณค่าของวิตามินบี3 และสารสกัดมะเขือเทศสีทองช่วยปกป้องผิวจากริ้วรอย อันมีสาเหตุมาจากแสงแดด พร้อมปรับสีผิวให้สว่างกระจ่างใสอย่างเป็นธรรมชาติ

Main active

1. Colorless carotenoid : สารสกัดจากมะเขือเทศสีทอง โดยมะเขือเทศสีทองนี้จะมีการสร้างสาร เบต้าแคโรทีน โดยสารตั้งต้นของการสร้างสารดังกล่าวคือ Phytoene และ Phytofluene ซึ่งสารดังกล่าวสามารถดูดซับรังสี UV ได้ในช่วงความยาวคลื่นที่กว้าง และ Phytoene สามารถทำหน้าที่ต่อต้านอนุมูลอิสระที่ก่อให้เกิดริ้วรอยเหี่ยวย่นของผิว นอกจากนี้ยังสามารถยับยั้งการสังเคราะห์เมลานินในชั้นผิว ทำให้ผิวสว่างกระจ่างใสได้

2. Niacinamide : หรือที่รู้จักกันดีว่า Vitamin B3 พบในรากพืชหลายชนิดและยีสต์ เป็นวิตามินที่มีประโยชน์ต่อผิว โดยเฉพาะการลดริ้วรอย ลดรอยแดง รอยดำ และยับยั้งการส่งผ่านของ Melanosomes อันเป็นสาเหตุให้ผิวหมองคล้ำ นอกจากนี้ช่วยกระตุ้นการสร้าง Fatty acid และเซราไมด์ในชั้นผิว ทำให้ผิวชุ่มชื้นและแข็งแรง ช่วยลดการอักเสบของผิวได้





COSMETOLOGY

Ingredient

AQUA, ISODODECANE, GLYCERIN, POLYSORBATE 20, ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, BUTYL METHOXYDIBENZOYL METHANE, CYCLOPENTASILOXANE, CYCLOTETRASILOXANE, CAPRIC/CAPRYLIC TRIGLYCERIDE, OCTOCRYLENE, LACTOBACILLUS/SOYMILK FERMENT FILTRATE, LACTOBACILLUS/RYE FLOUR FERMENT, BACILLUS/SOYBEAN FERMENT EXTRACT, PROPANEDIOL, 1,2-HEXANEDIOL, THIAMINE HCL, RIBOFLAVIN, NIACINAMIDE, CYANOCOBALAMIN, PENTOTHENIC ACID, PYRIDOXINE, FOLIC ACID, CARBOMER, TRIETHANOLAMINE, EDTA, ALOE BARBADENSIS LEAF JUICE, FRAGRANCE, METHYL PARABEN, PROPYL PARABEN, PHOSPHOLIPIDS, BUTYLENE GLYCOL



Aquarich sunscreen cream

อควาริช ซันสกรีน ครีม
เอสพีเอฟ40 พีเอ+++

SPF40 PA+++

ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดผิวหน้า (ไม่ล้างออก)

ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดผิวหน้า เอสพีเอฟ40 พีเอ+++ สูตรอ่อนโยน ปราศจากส่วนผสมของซิลิโคน เหมาะสำหรับ ผู้ที่มีผิวบอบบางแพ้ง่าย ผสานคุณค่าของสารสกัด Aloe vera และ Vitamin B complex ช่วยฟื้นฟูผิวที่เสียหายจากแสงแดด มลภาวะและเครื่องสำอาง เพิ่มความชุ่มชื้นให้ผิวและป้องกันการเกิด อาการแพ้ของผิว ทำให้ผิวนุ่มชุ่มชื้น มีชีวิตชีวายิ่งขึ้น

Main active



1. Vitamin B complex : ได้จากนวัตกรรม Bio-fermentation technology สร้างให้กลายเป็นวิตามินบี 7 ชนิด ได้แก่ B1, B2, B3, B5, B6, B9, B12 โดยทั้งหมดได้ประโยชน์ครบถ้วนได้แก่

- ช่วยลดริ้วรอยเหี่ยวย่นกับผิวและป้องกันการเกิดริ้วรอยที่มีสาเหตุมาจากแสงแดด
- กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนในชั้นผิวให้ผิวแข็งแรงและยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ที่มีส่วนทำให้คอลลาเจนเกิดการสลายตัว
- ช่วยลดรอยแผลเป็นจากสิว แผลนูน และช่วยรักษาสิวต่อต้านการอักเสบของผิวได้ดี ทำให้ผิวเรียบเนียนและลดอาการคันได้

2. Aloe vera : ช่วยกระตุ้นระบบ บำรุงผิวพรรณให้ชุ่มชื้น ลดอาการอักเสบของผิว ทำให้ผิวนุ่มชุ่มชื้นและดูดซับน้ำได้ดี กระตุ้นการสร้างคอลลาเจน ลดเลือนริ้วรอยจุดด่างดำต่างๆ และมีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย

3. Sunscreen for Safe Skin : เป็นสารป้องกันรังสียูวีที่ผสมกันอย่างลงตัวบรรจุในเม็ด Sphere สองชั้นเพื่อความคงตัวของสารป้องกันรังสียูวีเป็นเทคนิค w/o/w encapsulate มีขนาด 1 micron ความปลอดภัยสูง ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองให้การปกป้องผิวจากรังสียูวีได้สูงกว่าการใช้สารทั่วไป



COSMETOLOGY

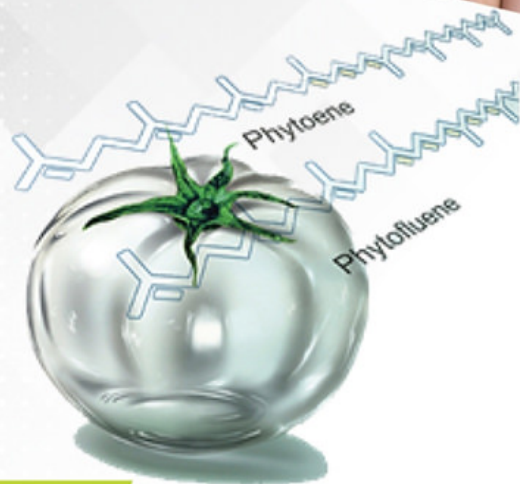
Beige uv complete protection SPF30 PA+++

เบจ ยูวี คอมพลีทโพรเทคชั่น เอสพีเอฟ30 พีเอ+++

ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดผิวหน้าเนื้อบางเบา ช่วยปกป้องผิวจากรังสียูวี อันก่อให้เกิดความเสียหายของโครงสร้างตาข่ายในชั้นผิว ทำให้ผิวเกิดริ้วรอย ผิวหน้าหมองคล้ำพร้อมทั้งผลิตภัณฑ์ปราศจากส่วนผสมของพาราเบน จึงมั่นใจได้ว่าไม่ก่อให้เกิดอันตรายกับผิว สามารถปรับสีผิวให้กระจ่างใส ตลอดวัน

Ingredient

DIMETHICONE/VINYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER, AQUA, CYCLOPENTASILOXANE, CYCLOTETRAASILOXANE, TALC, PEG/PPG-18/18 DIMETHICONE, PROPYLENE GLYCOL, TITANIUM DIOXIDE, SODIUM CHLORIDE, PHENOXYETHANOL, CI77492 CHLORPHENESIN, CI77491, CI77499, EDTA, FRAGRANCE, CAPRYLYL GLYCOL



Main active

1. Colorless carotenoid : สารสกัดจากมะเขือเทศสีทอง โดยมะเขือเทศสีทองนี้จะมีการสร้างสาร เบต้าแคโรทีน โดยสารตั้งต้นของการสร้างสารดังกล่าวคือ Phytoene และ Phytofluene ซึ่งสารดังกล่าวสามารถดูดซับรังสี UV ได้ในช่วงความยาวคลื่นที่กว้าง และ Phytoene สามารถทำหน้าที่ต่อต้านอนุมูลอิสระที่ก่อให้เกิดริ้วรอยเหี่ยวย่นของผิวนอกจากนี้ยังสามารถยับยั้งการสังเคราะห์เมลานินในชั้นผิว ทำให้ผิวสว่างกระจ่างใสได้

2. Niacinamide : หรือที่รู้จักกันดีว่า Vitamin B3 พบในรากพืชหลายชนิดและยีสต์ เป็นวิตามินที่มีประโยชน์ต่อผิว โดยเฉพาะการลดริ้วรอย ลดรอยแดง รอยดำ และยับยั้งการส่งผ่านของ Melanosomes อันเป็นสาเหตุให้ผิวหมองคล้ำ นอกจากนี้ช่วยกระตุ้นการสร้าง Fatty acid และเซราไมด์ในชั้นผิว ทำให้ผิวชุ่มชื้นและแข็งแรง ช่วยลดการอักเสบของผิวได้