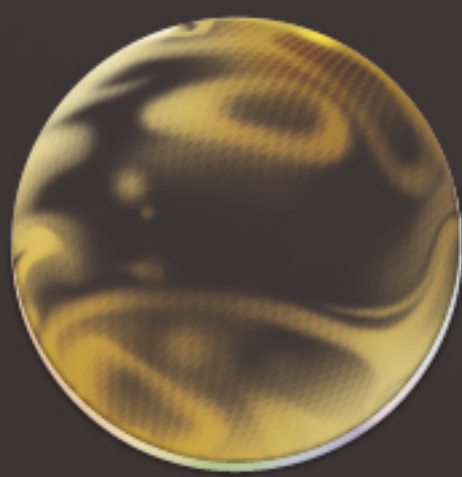


AETERDERM®



AETERDERM®
PURI COLL Rh
Recombinant Human Collagen Booster



Language TH

AETERDERM®

PURICOL^{rh}

ทำไมต้องคอลลาเจนสังเคราะห์ที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกับคอลลาเจนในร่างกายมนุษย์?

ผ่านการสร้างทางชีวภาพด้วยเทคนิคการรวมยีน (gene recombination technology) Rh Collagen มีโครงสร้างที่เหมือนกับคอลลาเจนมนุษย์ตามธรรมชาติ

จึงมีความบริสุทธิ์สูง เสถียรภาพยอดเยี่ยม และสามารถควบคุมการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันและผลข้างเคียงได้อย่างสมบูรณ์

ซึ่งทำให้ Rh Collagen เป็น “คอลลาเจนมนุษย์ชนิดฉีดที่บริสุทธิ์ที่สุดในโลก

คอลลาเจนนี้ถูกเพาะเลี้ยงในสภาพแวดล้อมที่ควบคุมอย่างแม่นยำ ไม่มีสิ่งแปลกปลอมหรือสิ่งปนเปื้อนใด ๆ และมีขนาดโมเลกุล ความยาว และการจัดเรียงตัวที่สม่ำเสมอ จึงรับรองคุณภาพคอลลาเจนในระดับสูงสุด

● เป็นมิตรต่อร่างกาย

เนื่องจากมีโครงสร้างเหมือนกับคอลลาเจนของมนุษย์ 100% จึงไม่กระตุ้นให้เกิดการต่อต้านจากระบบภูมิคุ้มกันหรืออาการแพ้

● ปลอดภัยและได้ผล

ผลิตในระบบที่ควบคุมอย่างเข้มงวดผ่านกระบวนการผลิตแบบูแม่นยำ มีความบริสุทธิ์สูงและโครงสร้างโมเลกุลสม่ำเสมอ รับประกันทั้งความปลอดภัยและประสิทธิภาพ

● อาการเจ็บน้อย

ด้วยคุณสมบัติที่ไม่กระตุ้นภูมิคุ้มกัน ขณะฉีดจึงทำให้เจ็บเพียงเล็กน้อย

● ไม่ต้องพักฟื้น

ไม่ต้องพักฟื้น หลังทำการหัตถการสามารถใช้ชีวิตประจำวันได้ทันที

● เห็นผลทันทีและคงผลลัพธ์ยาวนาน

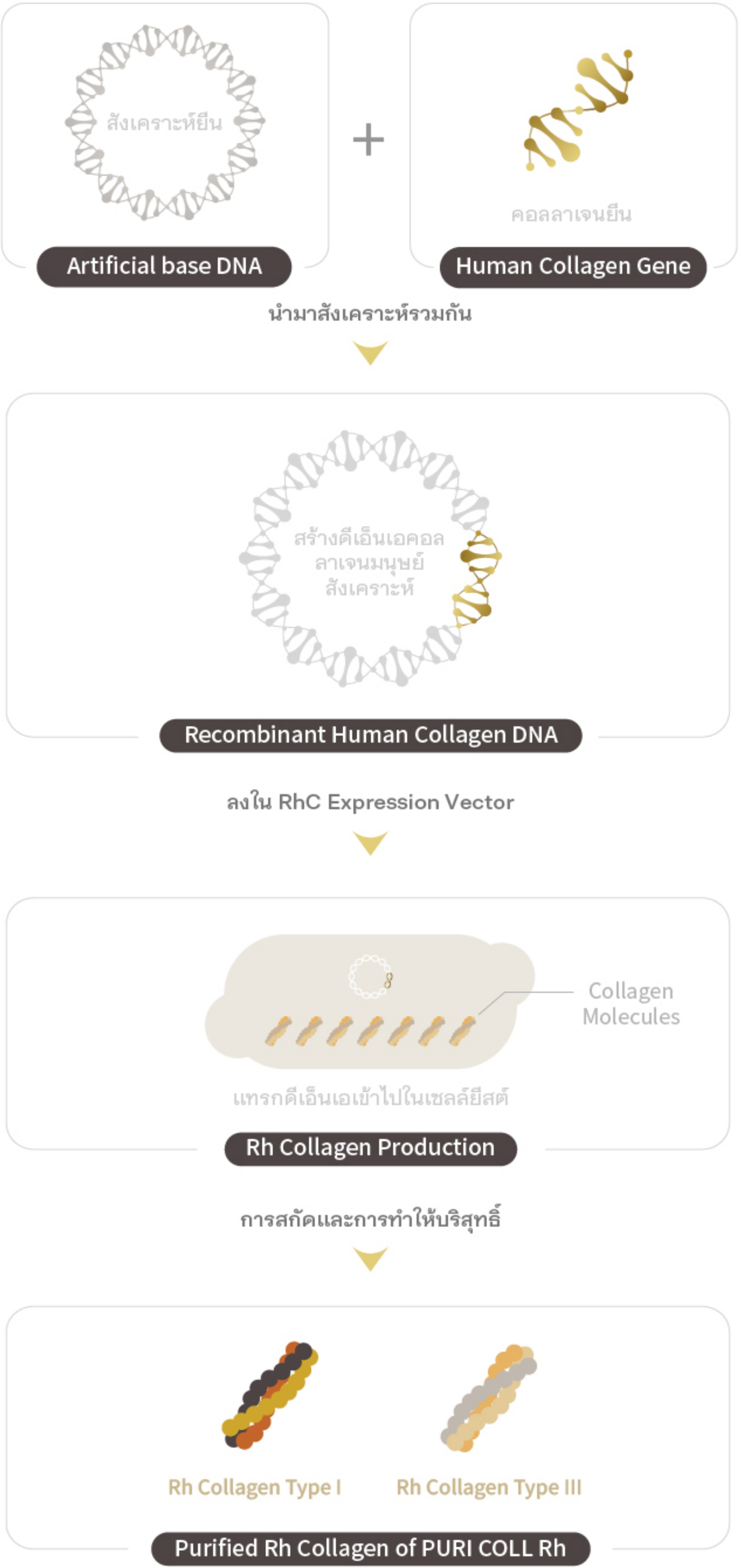
นอกจากกระตุ้นผิวและให้ความยืดหยุ่นคอลลาเจนชนิดที่ I แล้ว ยังส่งเสริมการซ่อมแซมเนื้อเยื่อในระยะยาวผ่านคอลลาเจนชนิดที่ III ยังให้ผลลัพธ์ที่ยาวนานอีกด้วย

● ไม่มีปัญหาด้านจริยธรรม

เพราะคอลลาเจนผลิตจากการเพาะเลี้ยงในห้องแล็บ จึงไม่มีความเกี่ยวข้องกับศีลธรรมหรือศาสนา

กระบวนการผลิตคอลลาเจนสังเคราะห์ที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกับคอลลาเจนในร่างกายมนุษย์

คอลลาเจนชนิดนี้ได้รับการออกแบบทางพันธุกรรมให้มีโครงสร้างและการทำงานเหมือนกับคอลลาเจนของมนุษย์ โดยอ้างอิงจากลำดับยีนที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว (GenBank accession no. 12842)



สูตรผสมที่เสริมฤทธิ์กัน

PURI COLL Rh ไม่เพียงแต่มีคอลลาเจนชนิด I แต่ยังช่วยพยุงโครงสร้างและเพิ่มความยืดหยุ่น และยังมีคอลลาเจนชนิดที่ III ซึ่งเชี่ยวชาญในการฟื้นฟูเนื้อเยื่อ กระตุ้นการเพิ่มจำนวนของไฟโบรบลาสต์และการผลิตเซลล์ผิวใหม่



Rh Collagen Type I

คอลลาเจนที่ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่น และลดเลือนริ้วรอย



Rh Collagen Type III

คอลลาเจนอ่อนนุ่มสำหรับการฟื้นฟู และซ่อมแซมเนื้อเยื่อ

PURI COLL Rh ผสานส่วนประกอบฟื้นฟูผิวและเปปไทด์ที่ทำงานร่วมกัน กระตุ้นเซลล์ไฟโบรบลาสต์และการผลิตคอลลาเจน พร้อมช่วยยกกระชับ



กรดซักซินิก (Succinic Acid)

ช่วยกระตุ้นการทำงานของไฟโบรบลาสต์เพื่อสังเคราะห์คอลลาเจน



กรดไฮยาลูโรนิก (Hyaluronic Acid)

สร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการสร้างคอลลาเจนใหม่



PDRN (PolyDeoxyRiboNucleotide)

กระตุ้นการฟื้นฟูคอลลาเจนผ่านการเยียวยาจาก DNA



แกลโลอิล ไตรเปปไทด์-35 (Galloyl Tripeptide)

มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากสารกลุ่มโพลีฟีนอล จับกับตัวรับ (receptor) เพื่อกระตุ้นการสร้างคอลลาเจน ปกป้องคอลลาเจนจากการสลายตัว



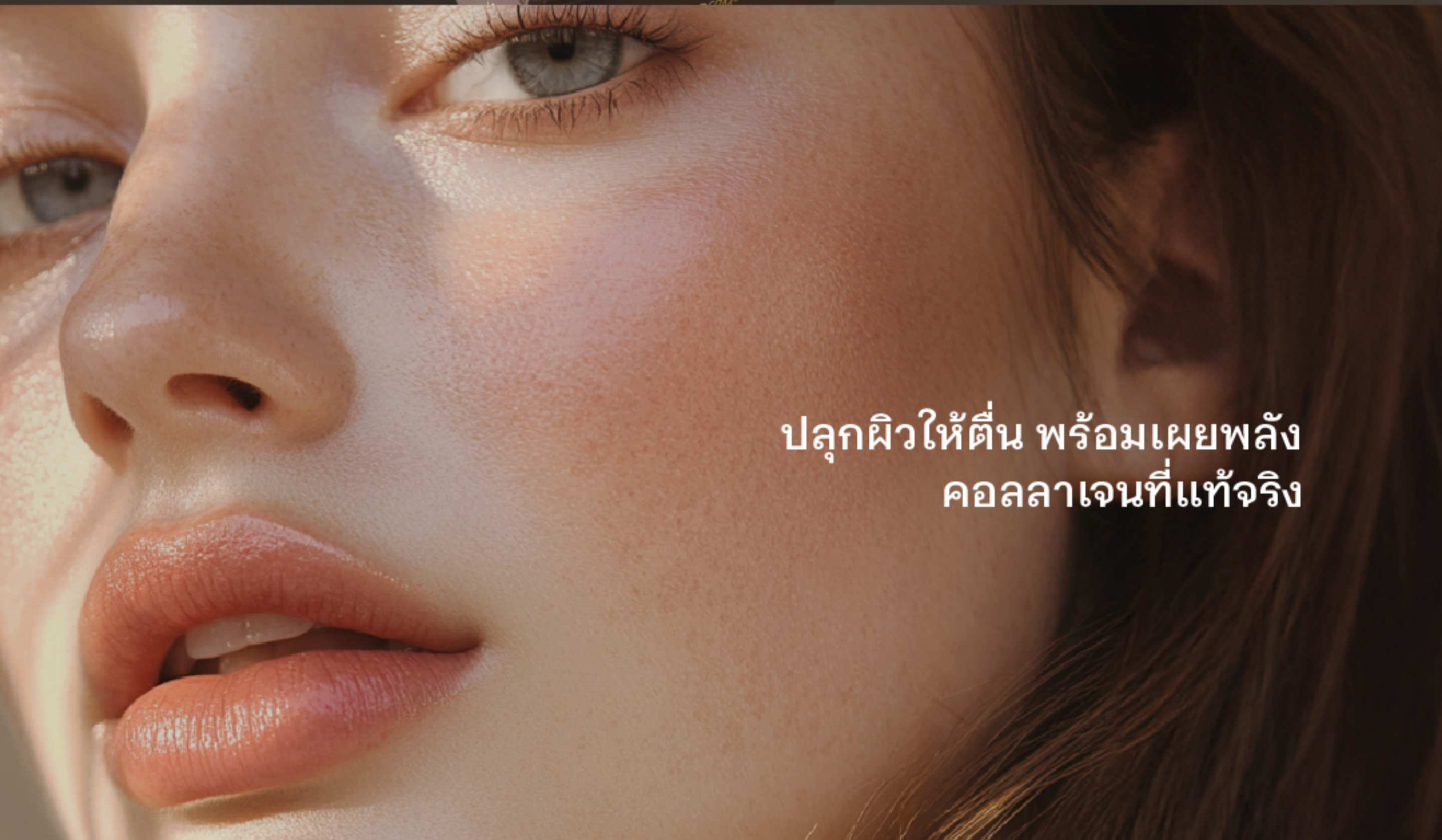
นิโคตินอยล์ ไตรเปปไทด์-1 (Nicotinoyl Tripeptide)

กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนผ่านทาง TGF- β



นิโคตินอยล์ อ็อกตาเปปไทด์-1 (Nicotinoyl Octapeptide)

เปปไทด์กรดอะมิโนช่วยกระตุ้นการฟื้นฟูผิว

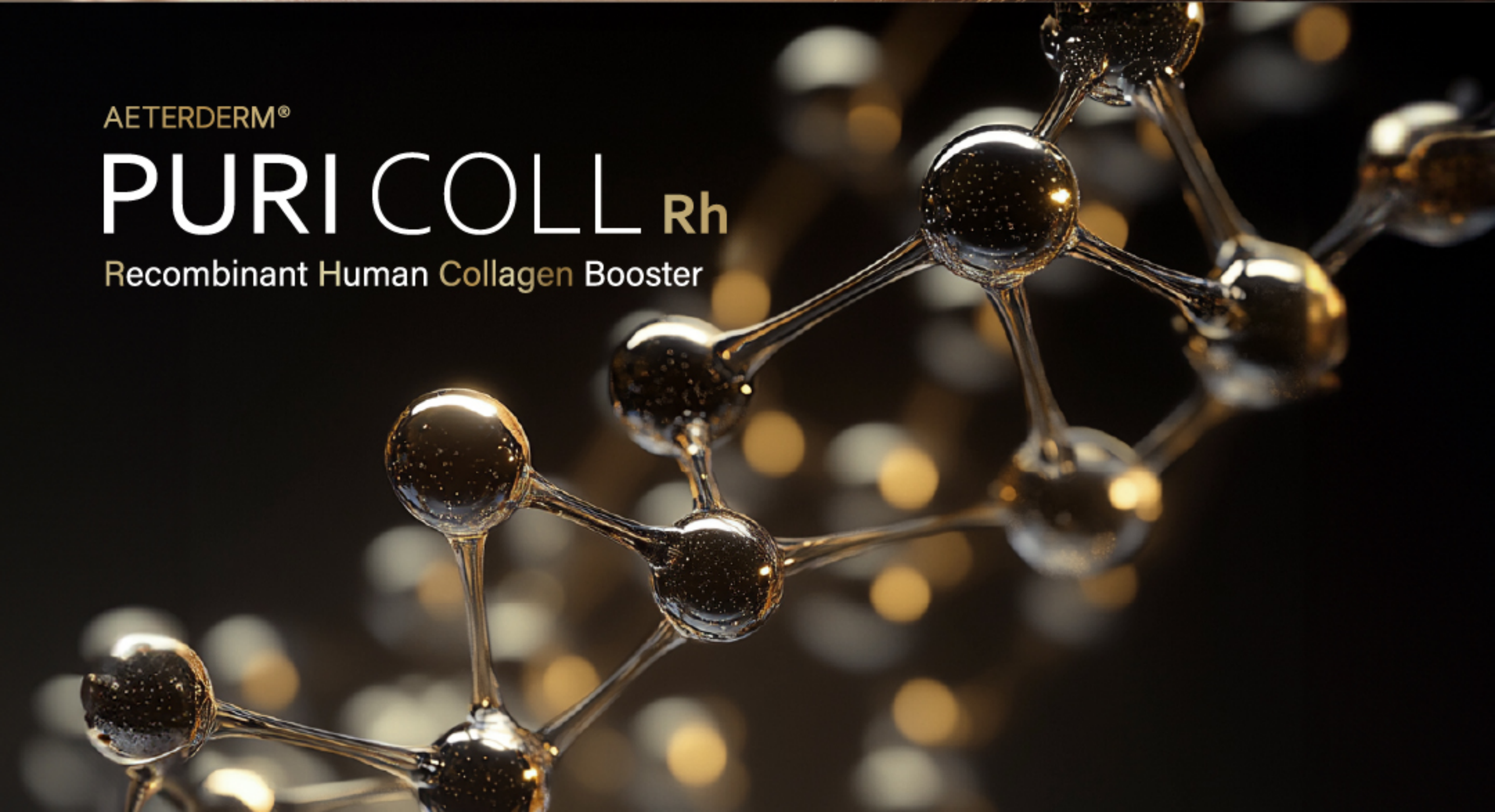


ปลุกผิวให้ตื่น พร้อมเผยพลัง
คอลลาเจนที่แท้จริง

AETERDERM®

PURI COLL Rh

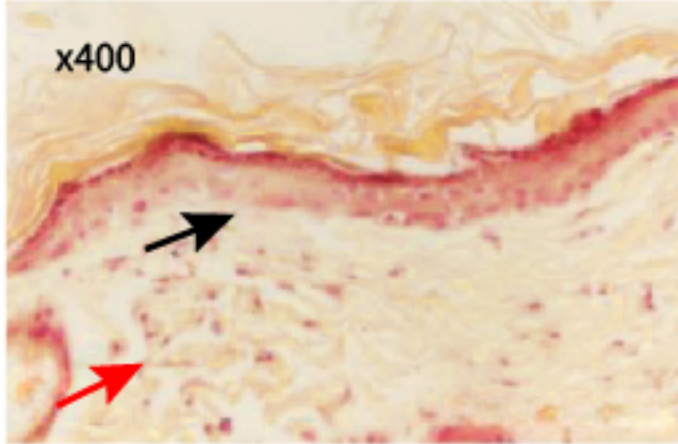
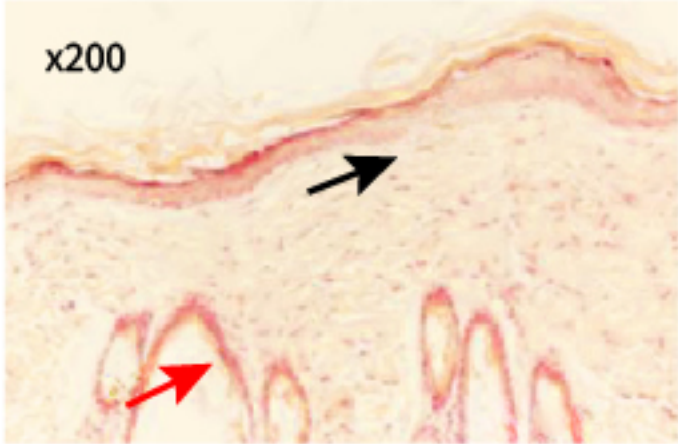
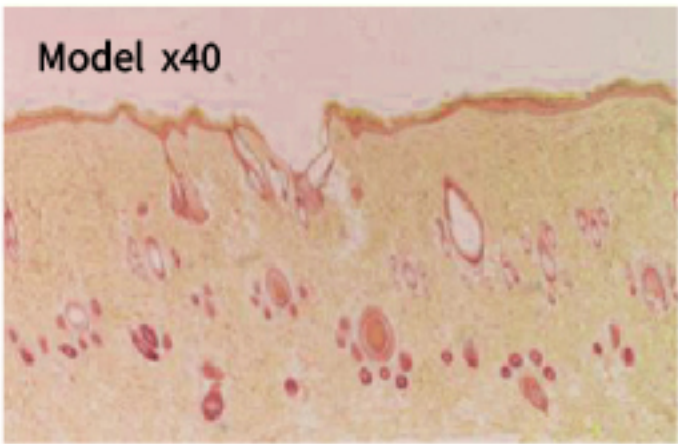
Recombinant Human Collagen Booster



การทดลองทางคลินิก / และนอกทางคลินิก

การวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ด้วยการประเมินผลทางวิทยาเพื่อศึกษาประสิทธิภาพการซ่อมแซมเนื้อเยื่อ

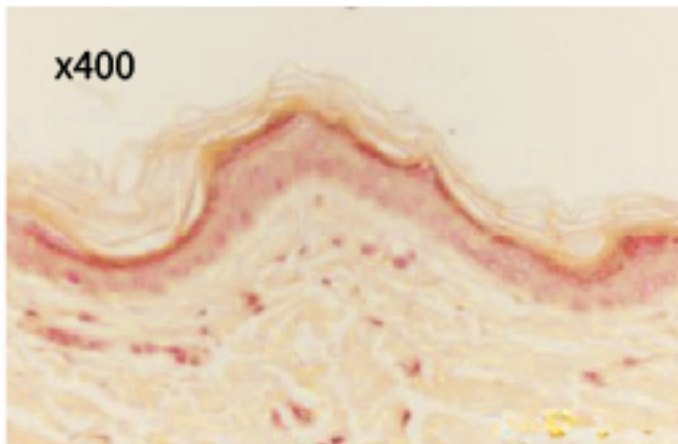
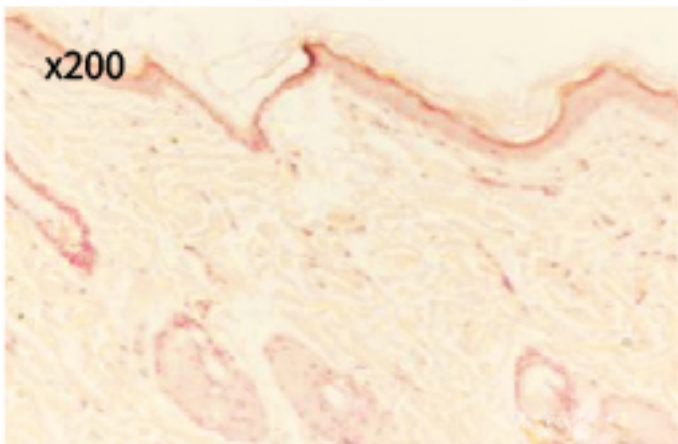
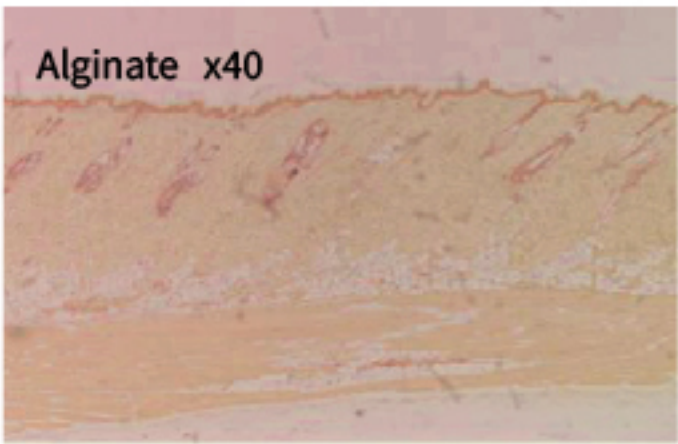
การทดลองกับสภาพผิวที่ถูกทำลายอย่างหนัก



→ การเพิ่มจำนวนของเซลล์หนังกำพร้า
→ การอักเสบ

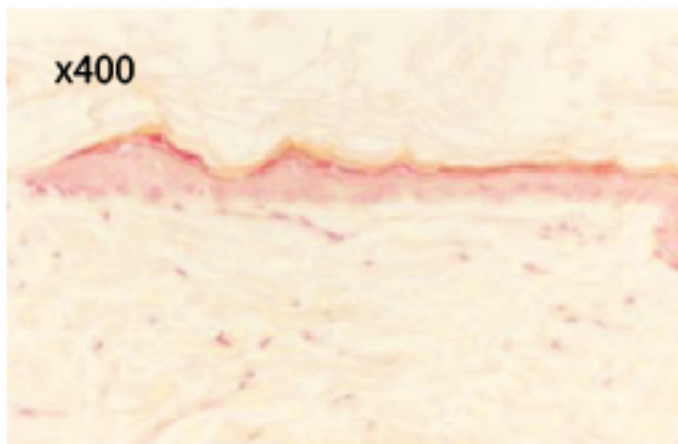
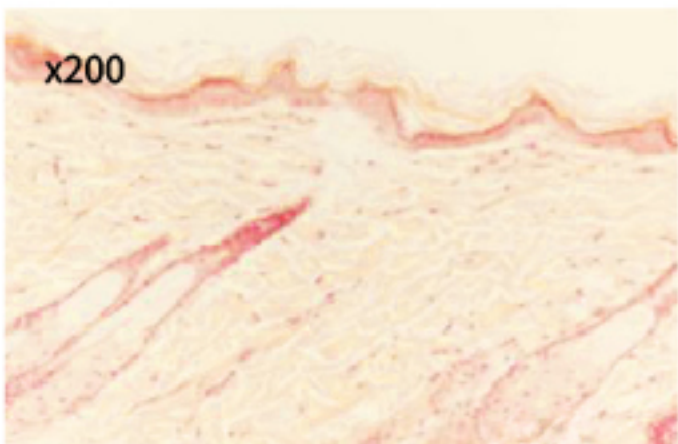
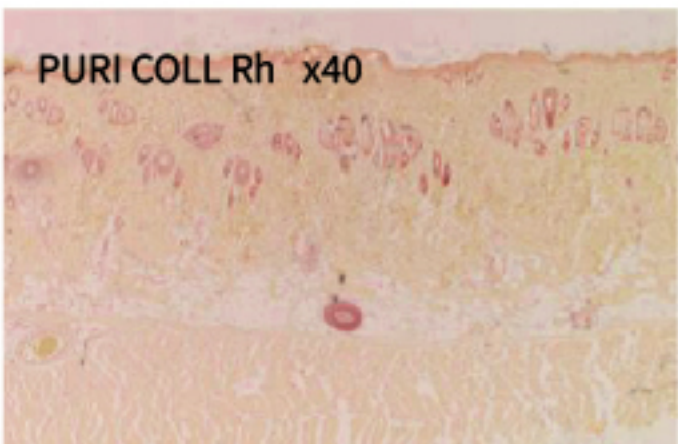
สภาพผิวแสดงความเสียหายของเนื้อเยื่ออย่างรุนแรง เกิดจากความเครียดภายนอกและความชรา ค่าคะแนนพยาธิสภาพมากกว่า 6 พร้อมทั้งพบการอักเสบต่อเนื่องและการเพิ่มจำนวนของเซลล์หนังกำพร้า (epidermal hyperplasia)

การบำรุงฟื้นฟูผิวด้วยสารอัลจิเนต (Alginate Treatment)



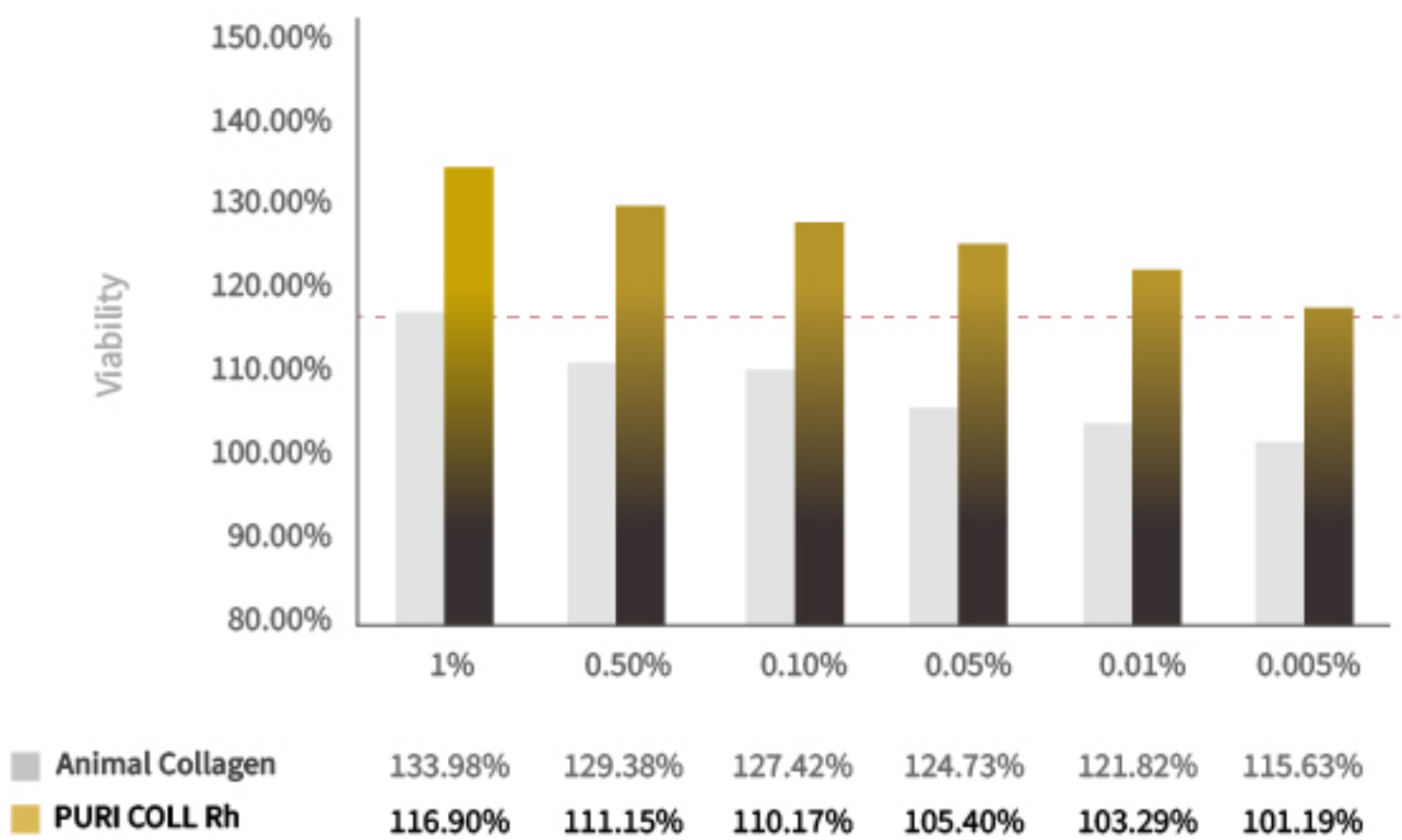
เป็นสารที่ได้จากสาหร่ายทะเล มีคุณสมบัติในการให้ความชุ่มชื้น, ปกป้องผิว และช่วยสมานแผล จึงนิยมนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหรือทางการแพทย์

Терапия PURI COLL Rh



ผิวที่ได้รับการรักษาด้วย PURI COLL Rh แสดงให้เห็นถึงการฟื้นฟูโครงสร้างเนื้อเยื่อดีขึ้น 52.8% โดยพบว่าการลดลงอย่างชัดเจน ทั้งในด้านการเพิ่มจำนวนเซลล์หนังกำพร้าและการตอบสนองการอักเสบ

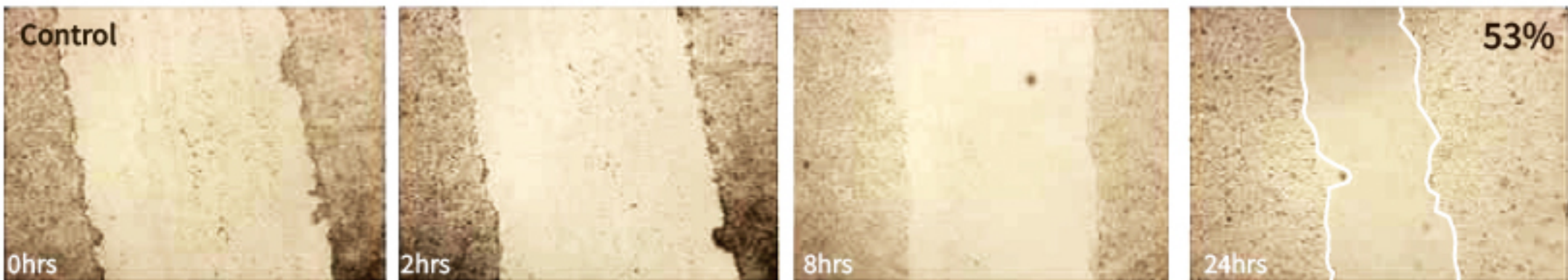
■ การเปรียบเทียบความอยู่รอดของเซลล์กับคอลลาเจนที่ได้จากสัตว์



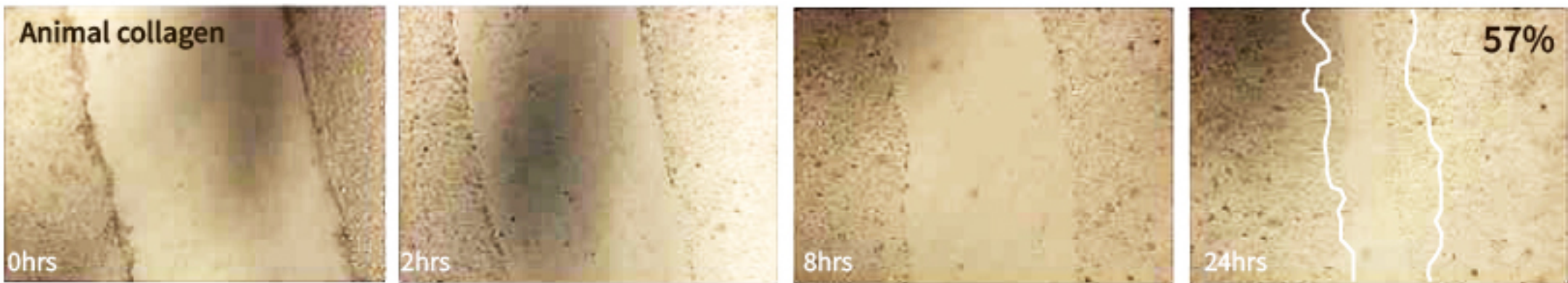
PURI COLL Rh (Recombinant Human Collagen) แสดงให้เห็นว่า ความสามารถในการอยู่รอดของเซลล์สูงกว่า คอลลาเจนจากสัตว์อย่างชัดเจน 15% to 19.33% และยังกระตุ้นการผลิตคอลลาเจนได้ดีกว่า

■ การทดสอบการเคลื่อนที่ของเซลล์และการสมานแผล

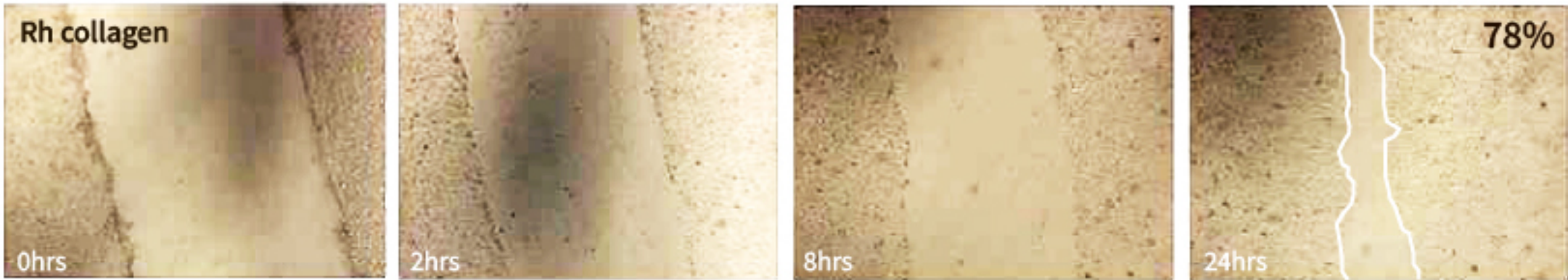
การสมานแผลตามธรรมชาติ



คอลลาเจนจากสัตว์



Recombinant Human Collagen (PURI COLL Rh)



การฟื้นฟูเนื้อเยื่อในผิวที่ได้รับการรักษาด้วยคอลลาเจนจากสัตว์ดีขึ้น ประมาณ 57% เมื่อเทียบกับการสมานแผลตามธรรมชาติ ซึ่งถือว่า เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย

ในทางตรงกันข้าม ผิวที่ได้รับการรักษาด้วยคอลลาเจนมนุษย์สังเคราะห์ (PURI COLL Rh) มีอัตราการฟื้นตัวถึง 78% ภายในเวลาเพียง 24 ชั่วโมง แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการสมานแผลที่เร็วและมีประสิทธิภาพกว่ามาก

คำแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์

■ บริเวณที่แนะนำให้ผลิตภัณฑ์

ใบหน้า	ร่องแก้ม หางตา	รอยย่นหน้าผาก ร่องน้ำหมาก	รอยขมวดคิ้ว
รอบดวงตา	รอยคล้ำใต้ตา ริ้วรอยรอบดวงตา ถุงใต้ตา		
ร่างกาย	ข้อศอก รักแร้ หัวเข่า	มือ รอยย่นลำคอ	

■ วิธีการทำหัตถการ

- เทคนิคการฉีดแบบสะกิด (Nappage)
29G ~ 30G 1/2”(2mm ~ 3mm)
- เทคนิคฉีดถอยหลังเป็นเส้นตรง
25G ~ 27G Cannula (38mm ~ 50mm)
- เทคนิคการฉีดแบบ 5 จุด

■ ความลึกของการฉีด

- ชั้นหนังแท้ส่วนลึก (2.5mm ~ 3.5mm)
เป็นบริเวณที่การฟื้นฟูและการจัดระเบียบ ECM (โครงสร้างนอกเซลล์)

※ ECM (Extracellular Matrix) หมายถึง โครงสร้างรองรับของผิวหนัง ซึ่งประกอบด้วย คอลลาเจน, อิลาสติน, กรดไฮยาลูโรนิก และเซลล์ไฟโบรบลาสต์.

※ ตำแหน่งและความลึกในการฉีดอาจแตกต่างกันไปตามดุลยพินิจและการประเมินของแพทย์ผู้ทำการรักษา.

AETERDERM®

PURI COLL_{Rh}

Recombinant Human Collagen Booster

ปลอดภัย · ตรงจุด · เห็นผลชัดเจน

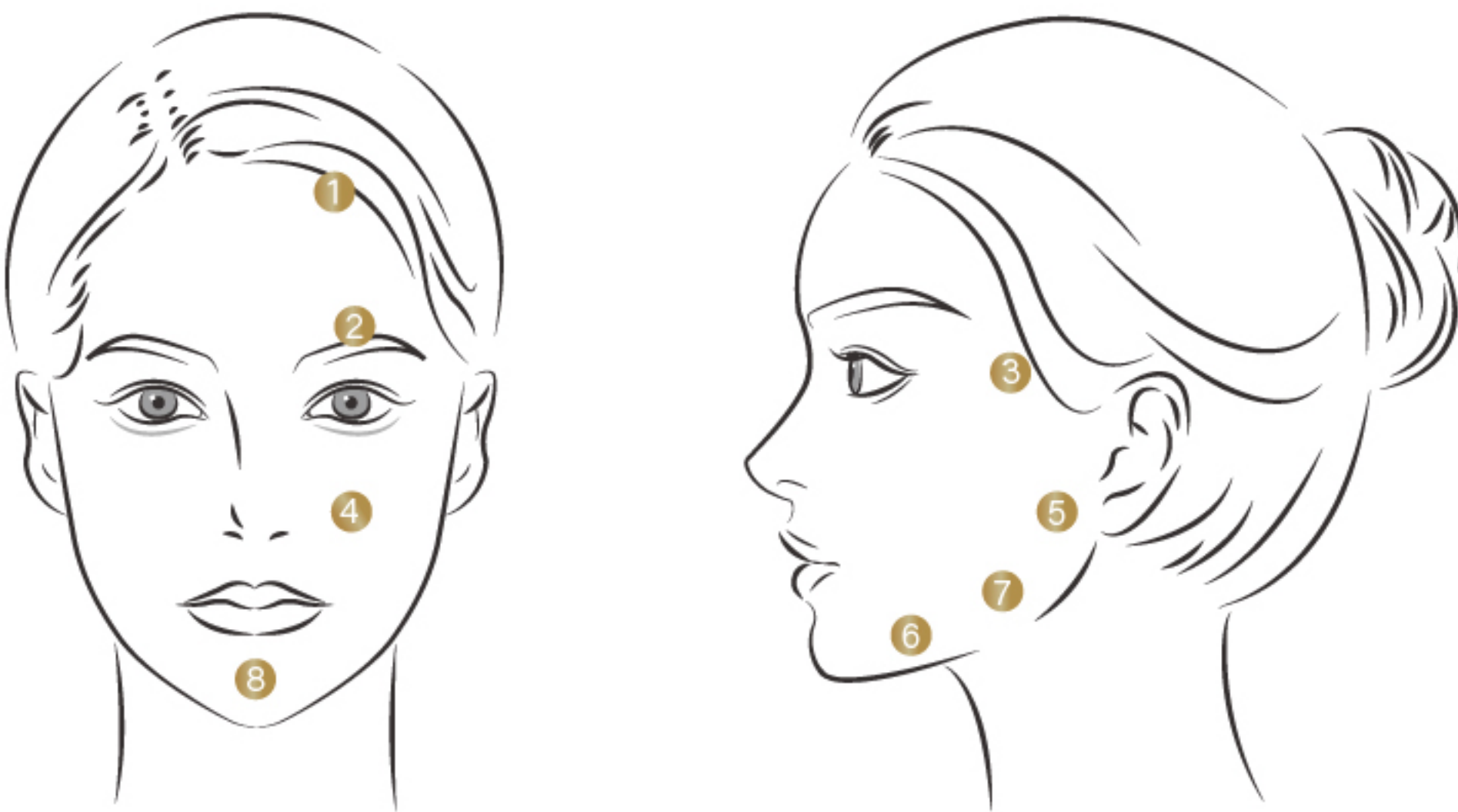
K15+ BAP TECHNIQUES

Bio Aesthetic Points

การฉีดในจำนวนจุดที่น้อยลง ณ ตำแหน่งที่มีความปลอดภัยทางกายวิภาค ช่วยให้ผลิตภัณฑ์กระจายตัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมลดความเสี่ยงจากการสัมผัสหลอดเลือดและเส้นประสาทสำคัญ ส่งผลให้ลดการเกิดรอยช้ำ ลดระยะเวลาพักฟื้น และช่วยให้ผู้เข้ารับการรักษารู้สึกสบายมากยิ่งขึ้นตลอดหัตถการ

บริเวณที่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- ฉีด BAP จำนวน 15 จุด ฉีดเฉพาะจุด
- ฉีดฟิลเลอร์ปริมาณ 0.25 มล. ต่อหนึ่งจุดที่ชั้นผิวหนัง



- ① หน้าผากส่วนบน (Upper Forehead) : จุดกำเนิดส่วนบนของกล้ามเนื้อหน้าผาก
- ② ระหว่างคิ้วส่วนบน (Upper Glabella) : จุดเชื่อมต่อระหว่างกล้ามเนื้อระหว่างคิ้ว และกล้ามเนื้อหน้าผาก
- ③ โหนกแก้ม (Zygomatic Protuberance) : อยู่ห่างจากหางตาด้านนอกอย่างน้อย 2 ซม.
- ④ ฐานจมูก (Nasal Base) : จุดตัดระหว่างเส้นปีกจมูกและใบหู และเส้นกึ่งกลางรูม่านตา
- ⑤ บริเวณหน้าใบหู (Tragus) : อยู่ด้านหน้าขอบล่างของติ่งกระดูกอ่อนหน้าหู ประมาณ 1 ซม.
- ⑥ กึ่งกลางใต้คาง (Submental Center) : จุดกึ่งกลางระหว่างปลายคางและมุมกราม
- ⑦ มุมกราม (Mandibular Angle) : อยู่เหนือมุมกรามประมาณ 1 ซม.
- ⑧ กึ่งกลางคาง (Central Chin) : จุดกึ่งกลางของคาง

หมายเหตุ: ตำแหน่งที่ ① – ⑦ ทำการฉีดทั้งสองข้างของใบหน้า ส่วนตำแหน่งที่ ⑧ เป็นจุดฉีดเดี่ยวเพียง 1 จุดเท่านั้น

ทางเลือกเสริม

เพื่อการฟื้นฟูผิว

- เครื่อง RF Needling (Secret RF, Potenza, Sylfirm X และอื่น ๆ)
- เลเซอร์ชนิด Fractional (CO2 / Er:YAG และอื่น ๆ)

เพื่อการชะลอวัย

- เครื่องฉีดเมโส (Meso Gun) / เครื่อง
- MTS ไมโครนีดลิง (Microneedling)

※ การใช้เครื่องฉีดเมโสจะจำกัดความลึกในการฉีดอยู่ที่ 0.5–2 มม.
ซึ่งอาจส่งผลให้ประสิทธิภาพในการกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนในระยะยาวลดลง

เพื่อลอบประโลมผิว

- เครื่องฟื้นฟูผิว เช่น Cryocell, LDM และ LED เป็นต้น

คอร์สหลัก

ทำการรักษา 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน

วันที่ 0

การรักษาครั้งที่ 1

- เพิ่มวอลลุ่มใต้ชั้นที่
- ช่วยยกกระชับผิว
- ช่วยลดเลือนริ้วรอย

วันที่ 30

การรักษาครั้งที่ 2

- กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนและอีลาสติน
เพิ่มความหนาแน่นและความกระชับของผิวหนัง
- ช่วยฟื้นฟูคุณภาพผิวให้แข็งแรงยิ่งขึ้น

คอร์สเสริม

หลังจาก 3–4 เดือน แนะนำให้เข้ารับการรักษาเพิ่มเติม 2 ครั้ง
โดยเว้นระยะห่างครั้งละ 1 เดือน

วันที่ 90
เป็นต้นไป

การรักษาครั้งที่ 1

- รักษาและเสริมประสิทธิภาพของผลลัพธ์ให้คงอยู่ยาวนาน

∞

การรักษาครั้งที่ 2

- ผลลัพธ์ด้านการฟื้นฟูผิวเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและสะสมในระยะยาว

ยกกระชับด้วย พลังเทคโนโลยีชีวภาพ

โครงสร้างเหมือนกับคอลลาเจนของมนุษย์ 100%
ผลิตด้วยเทคโนโลยีการรวมพันธุกรรมทางวิทยาศาสตร์

คอลลาเจนมนุษย์ชนิดที่ I และ III
สังเคราะห์โดยใช้เวกเตอร์ของ RHC

AETERDERM®

PURICOLL Rh

Recombinant Human Collagen Booster

[ส่วนประกอบ]

Rh Collagen Type I	7.5 mg
Rh Collagen Type III	7.5 mg
Succinic Acid	30 mg
Hyaluronic Acid	50 mg
PolyDeoxyRiboNucleotide	5 mg
Galloyl Tripeptide-35	q.s.
Nicotinoyl Tripeptide-1	q.s.
Nicotinoyl Octapeptide-1	q.s.
Acetyl Hexapeptide-8	q.s.

[บรรจุภัณฑ์]

1 ไซริงค์พร้อมใช้งาน / 1 กล่อง

