

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler & Shampoo



HAIRIZ

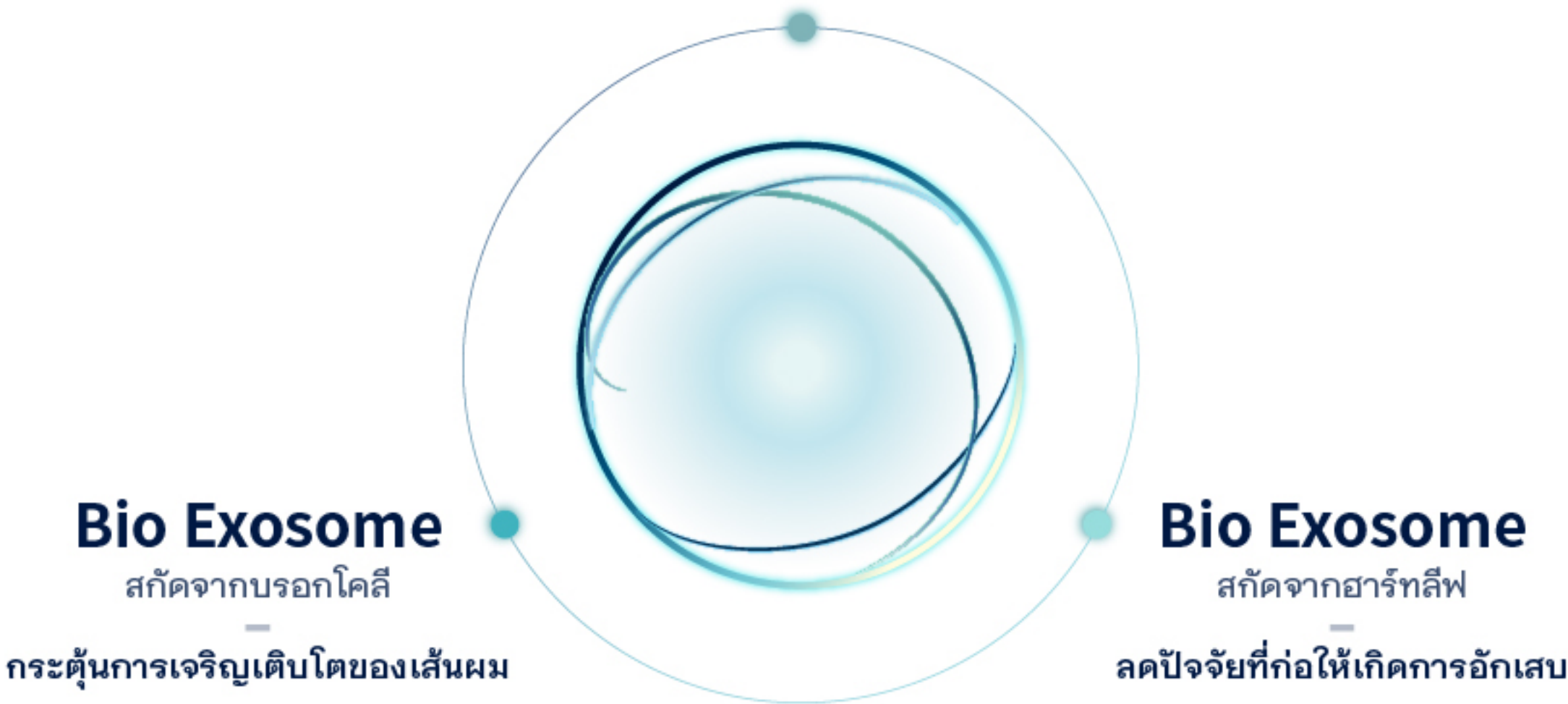
3D Exo Hair Scalp Care Filler

3D Exo Complex

Bio Exosome

สกัดจากพืชหลากหลายชนิด

ยับยั้งฮอร์โมน DHT สาเหตุหลักของการเกิดผมหลุดร่วง



โครงสร้าง RNA ระหว่างเซลล์
ถูกปรับให้เหมาะสมเพื่อลดปัญหาผมร่วง

+

Multi-Peptides

กระตุ้น Wnt Pathway



ฟิลเลอร์ป้องกันผมร่วง

ป้องกันผมร่วงจาก AGA

สูตรบำรุงยับยั้งฮอร์โมน DHT

ป้องกันโรคผิวหนังอักเสบ
จากความมันบนหนังศีรษะ

AETERDERM®

HAIRIZ



HAIRIZ ดูแลบำรุงหนังศีรษะและเส้นผม ด้วยเซลล์ที่หลากหลาย

HAIRIZ บทบาทสำคัญในการทำงานของเซลล์ที่เกี่ยวข้องกับผมร่วง โดยยับยั้งสิ่งที่ก่อให้เกิดปัญหาและช่วยฟื้นฟูดูแลทั้งหมด

ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้เกิดผมหลุดร่วง

สิ่งที่กระตุ้นให้เกิดผมร่วง

✖ **ฮอร์โมน DHT**
ฮอร์โมนที่ทำให้ผมร่วง

การเพิ่ม

✖ **DKK-1**

ยับยั้งการเจริญเติบโตเซลล์รูขุมขน

ยับยั้ง

ขัดขวาง

สร้างโครงสร้าง **Wnt pathway**
ส่งสัญญาณระบบเซลล์สำหรับการ
เจริญเติบโตของเส้นผม

โครงสร้างที่ไม่สามารถเข้าถึงได้

การยับยั้งการกระตุ้น

● **Dermal Papilla Cells**
เซลล์ที่ทำให้เส้นผมเจริญเติบโต

การตายตามธรรมชาติของเซลล์ผิว

Apoptosis

การตายตามธรรมชาติของเซลล์รูขุมขน
และการเจริญเติบโตของภาวะผมร่วง

HAIRIZ 3D Exo ฟิวลเลอร์บำรุงหนัง ศีรษะและเส้นผม

ยับยั้ง **DHT**

● ไบโอดีเปกซ์โซมจากมัลติฟลอรา

DKK-1 Down Regulation

● Heartleaf Bio Exosome
● Biotinoyl Tripeptide-1
● KGF

**การกระตุ้นเซลล์
Wnt pathway**

● Biotinoyl Tripeptide-1
● KGF

Papilla Cells
กระตุ้นการฟื้นฟู

● ไบโอดีเปกซ์โซมจากบรอกโคลี

**ปกป้องการตายของเซลล์
ตามธรรมชาติ**

● BCL-2
● Copper Tripeptide-1
● Sh-polypeptide-1

การปรับปรุงกลไกของเซลล์โดยรวม

HAIRIZ's มีส่วนผสมช่วยลดอาการผมร่วง

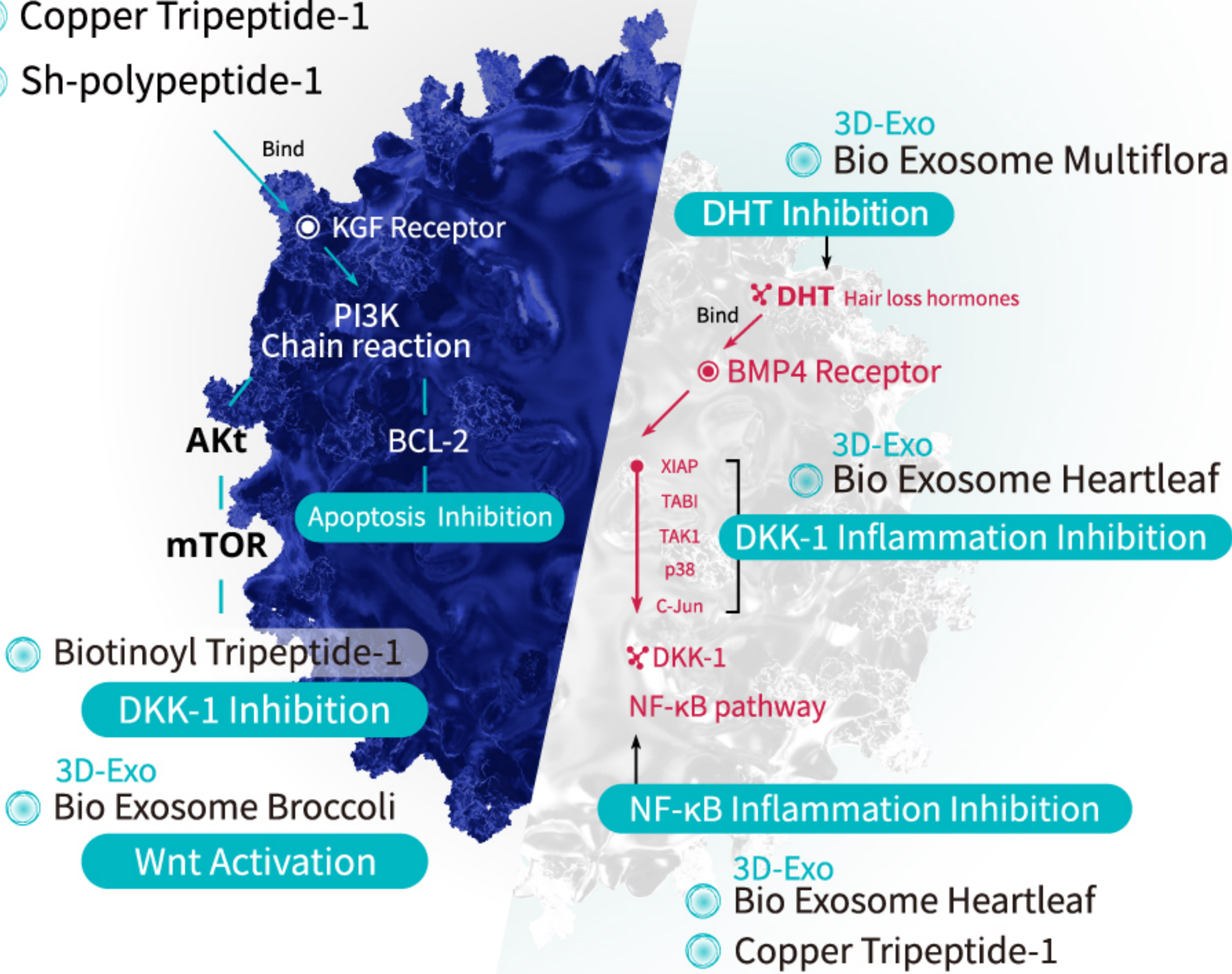
ถูกพัฒนาขึ้นผ่านการวิจัยเชิงลึก และความเข้าใจอย่างครบถ้วนเกี่ยวกับกลไกของเซลล์ที่อยู่เบื้องหลังภาวะผมร่วง

เพื่อเปลี่ยนทิศทางการทำงานของเซลล์โดยรวม

การเสริมสร้าง

ปฏิกิริยาการเจริญเติบโตของเส้นผม

- Copper Tripeptide-1
- Sh-polypeptide-1



ยับยั้ง

กระบวนการอักเสบของเซลล์

ออกแบบเพื่อช่วยเสริมสร้างการทำงานของเซลล์ในเชิงบวก (Wnt), ยับยั้งกระบวนการอักเสบของเซลล์ ป้องกันอะพอพโทซิส และฟื้นฟูเซลล์ให้กลับมามีชีวิตชีวา.

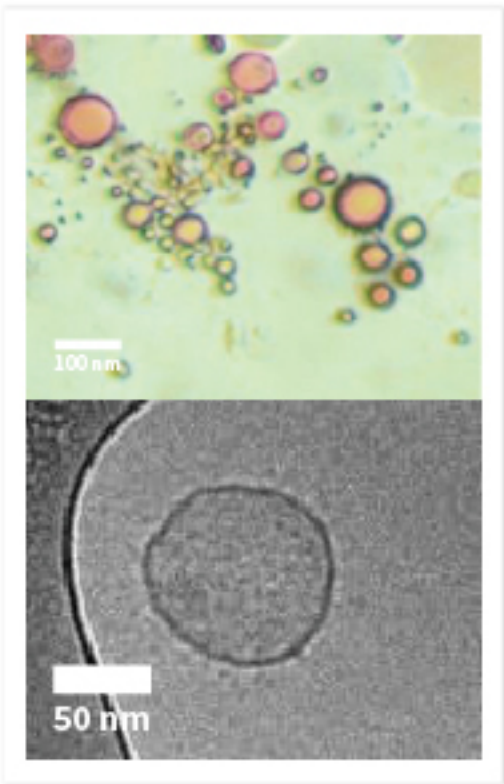
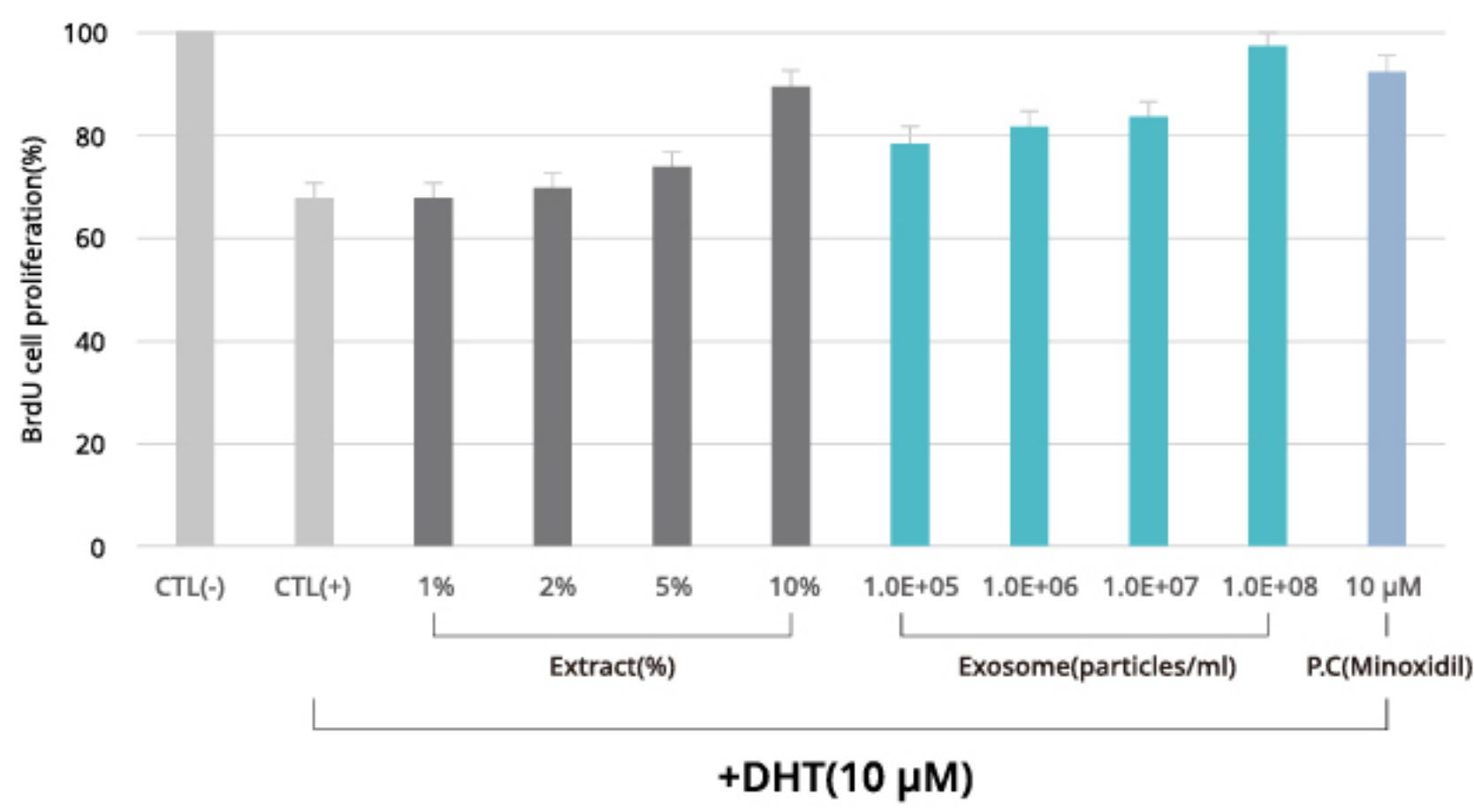
การทดลองทางการแพทย์ 3D-Exosome Complex

ผลการทดลองทางการแพทย์แสดงการยับยั้ง ฮอร์โมน DHT ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของผมร่วง และช่วยเสริมสร้างการเจริญเติบโตของเซลล์รูขุมขน

Multiflora Bio Exosome

Proliferates hair follicle cells by inhibiting DHT

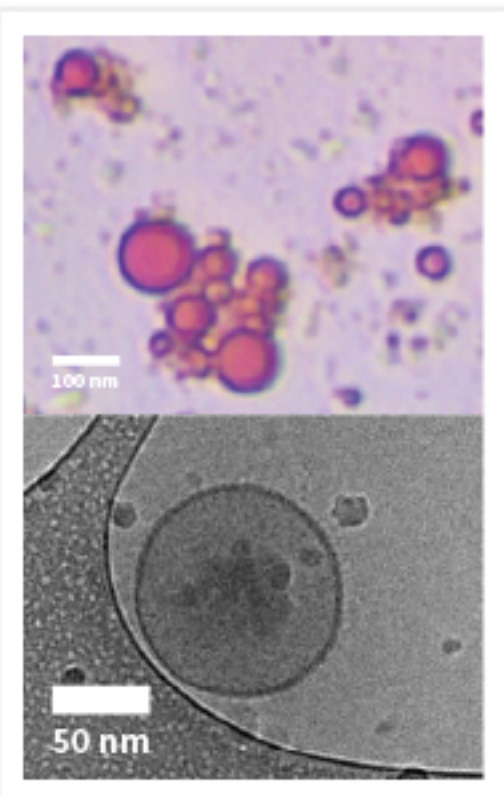
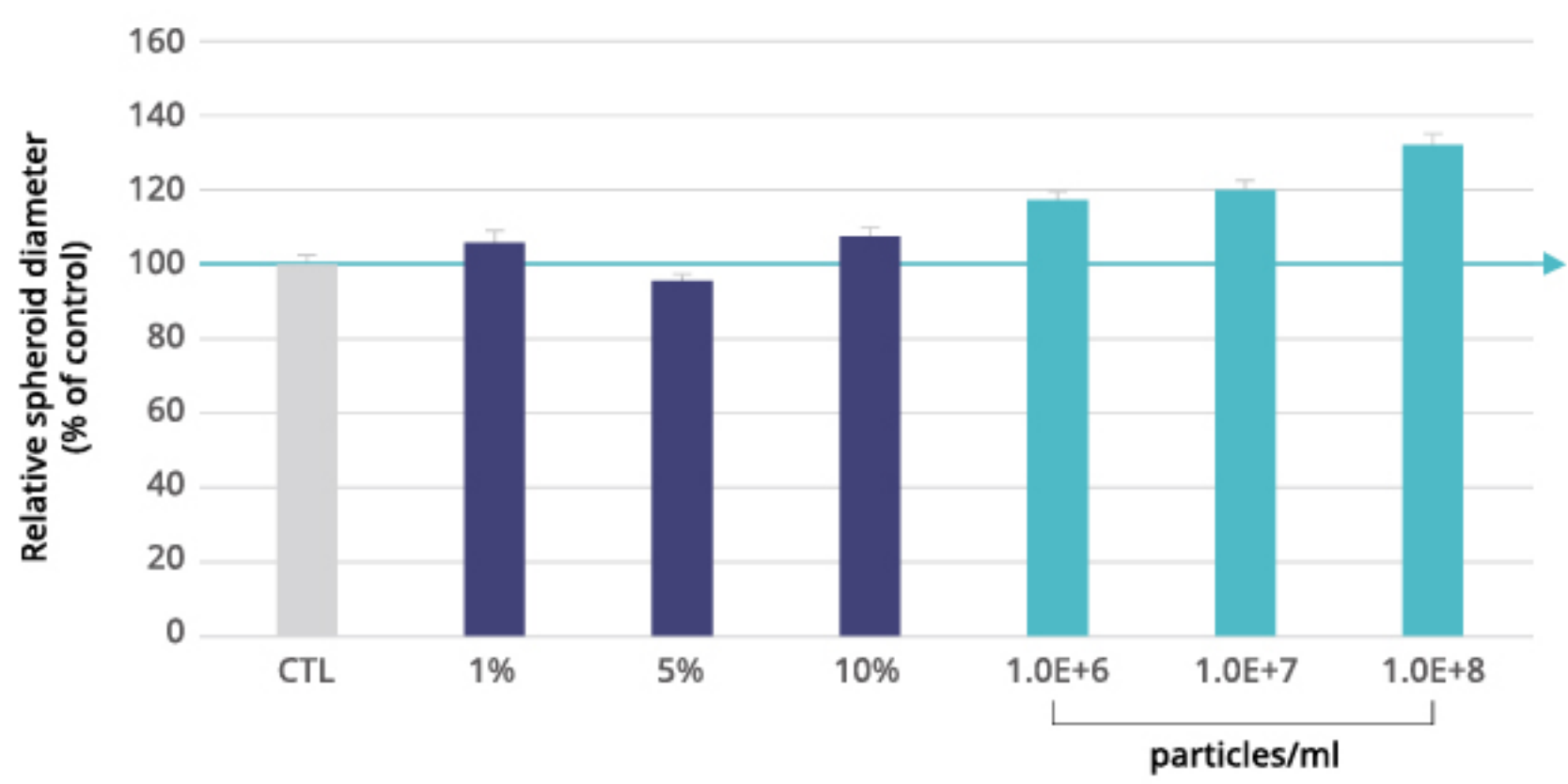
Cell : Human follicle dermal papilla cell (HFDPC)
Samples : Multiflora Extract
Multiflora Exosome
Minoxidil



Broccoli Bio Exosome

Hair follicle cells proliferation experiment data

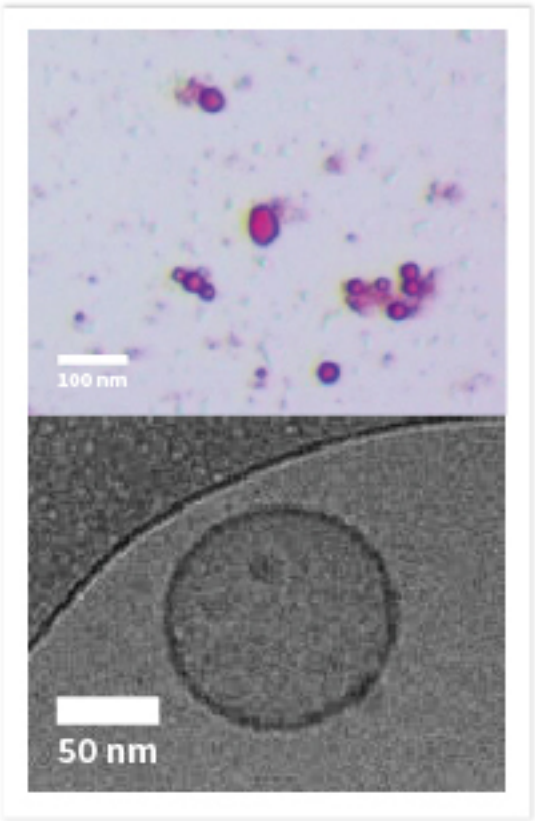
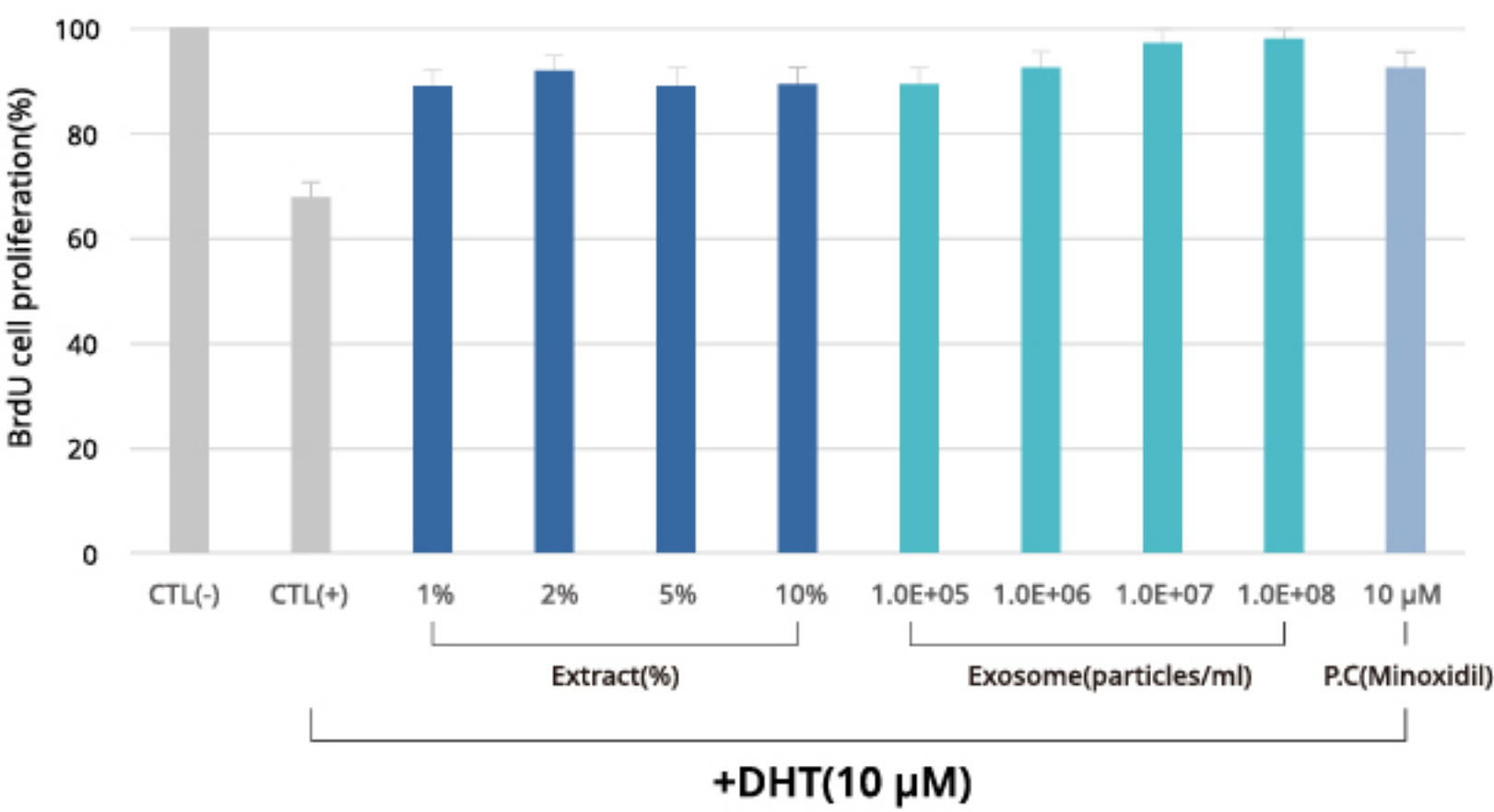
Cell : Human follicle dermal papilla cell (HFDPC)
Samples : Broccoli Extract
Broccoli Exosome



Heartleaf Bio Exosome

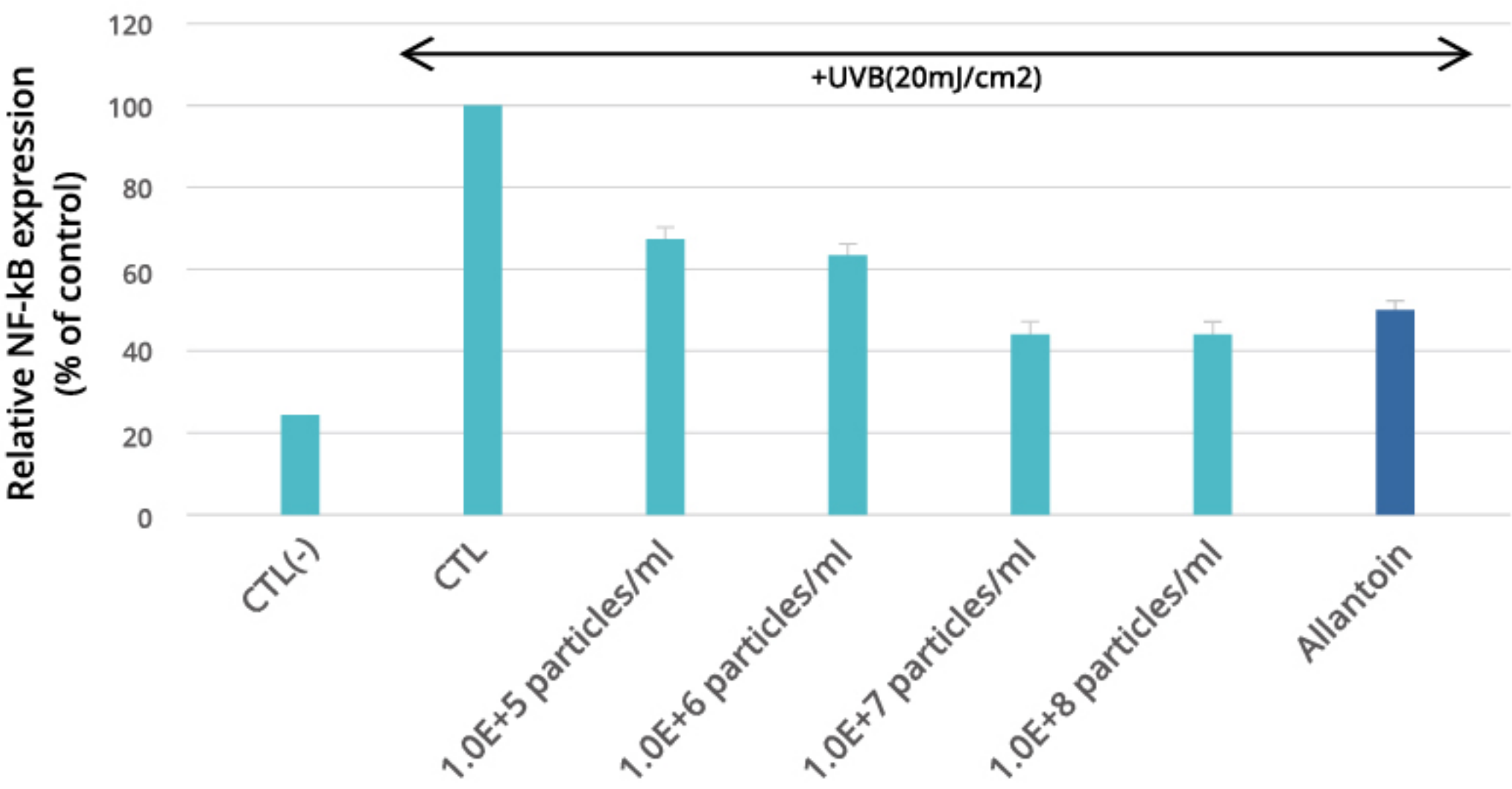
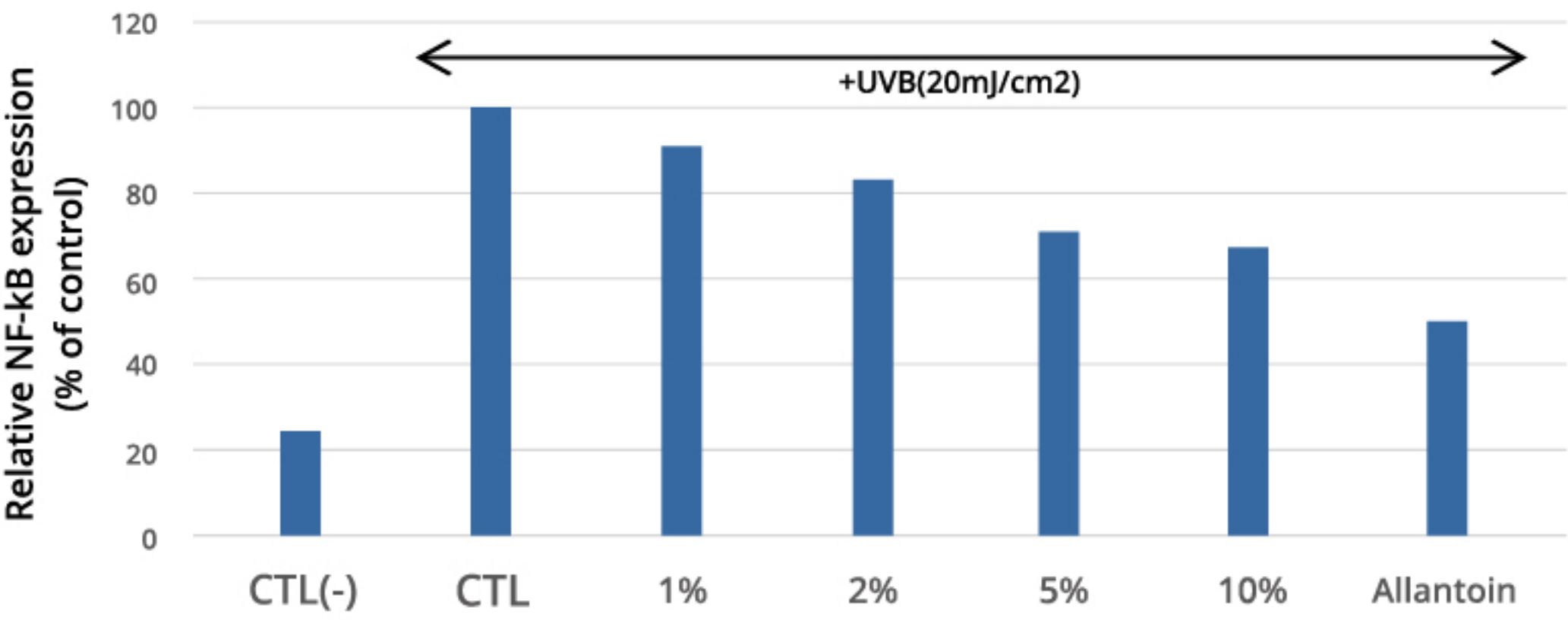
Proliferates hair follicle cells by inhibiting DHT

Cell : Human follicle dermal papilla cell (HFDPC)
Samples : Heartleaf Extract
Heartleaf Exosome
Minoxidil



Results of the inflammation response relief test

Cell : Human follicle dermal papilla cell (HFDPC)
Samples : Heartleaf Extract
Heartleaf Exosome
Allantoin



ผลลัพธ์หลังการทดลอง

หลังจากการใช้
HAIRIZ หลังใช้รอบที่ 8

หลังจากการใช้
HAIRIZ หลังใช้หลายรอบ 4



Improvement of Alopecia(51 years old male) 8 months after injection photographed by VISIA-CR
Clinical trials by J Dermatol Treat 2023:90:21-4

■ ความหนา : 32µm
30 ~ 50 เส้นผม / 1 ซม

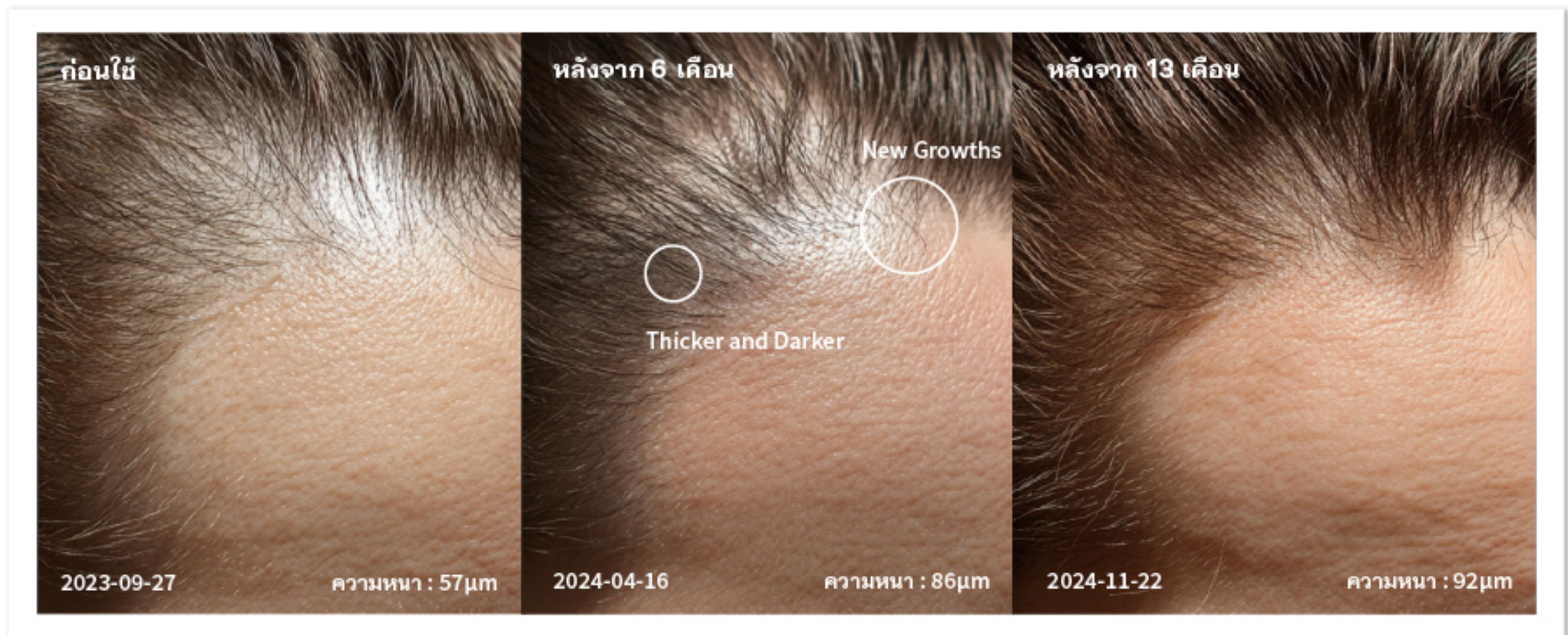
■ ความหนา : 49µm
±70 เส้นผม / 1 ซม

■ ความหนา : 60µm
±97 เส้นผม / 1 ซม

ชายอายุ 51 ปี ที่มีอาการผมร่วงรุนแรง ได้เข้ารับการรักษาด้วย HAIRIZ จำนวน 12 ครั้ง เป็นระยะเวลา 14 เดือน ผลลัพธ์แสดงให้เห็นว่ามีผมงอกเกิดใหม่ ผมหนาขึ้น และสภาพหนังศีรษะ ดีขึ้นกลับมาเป็นปกติ

หลังจากการใช้
HAIRIZ หลังใช้รอบที่ 8

หลังจากการใช้
HAIRIZ หลังใช้หลายรอบ 4



Improvement of woman(37) Alopecia 9 months after injection photographed by VISIA-CR
Clinical trials by J Dermatol Treat 2023:87:11-37

■ ความหนา : 57µm
±80 เส้นผม / 1 ซม

■ ความหนา : 86µm
±98 เส้นผม / 1 ซม

■ ความหนา : 92µm
±115เส้นผม / 1 ซม

หญิงอายุ 37 ปี ที่มีอาการผมร่วงรุนแรง ได้รับการรักษาด้วย HAIRIZ จำนวน 12 ครั้ง เป็นเวลา 13 เดือน ผลลัพธ์แสดงให้เห็นถึงการไหลเวียนของเลือดที่หนังศีรษะดีขึ้น ผมร่วงลดลง และสีผมเข้มขึ้น

คำแนะนำการทำหัตถการ

ขั้นตอนการเตรียมตัว

- ใช้คลีนเซอร์ทางการแพทย์หรือสระผมด้วยแชมพู **HAIRIZ Scalp Care** แล้วล้างออกให้สะอาด ต้องแน่ใจว่าไม่มีคราบแชมพูหลงเหลือ
- ใช้ครีมเป่าผมลมอ่อนหรือลมเย็นเพื่อให้หนังศีรษะแห้งสนิท เตรียมพร้อมสำหรับขั้นตอนการทำหัตถการ
- กรณีจำเป็นให้ทายาชาบริเวณหนังศีรษะ
- เช็ดยาชาที่ทาออกหลังจาก 15 ~ 30 นาที
- เพื่อป้องกันการติดเชื้อ ขัดเช็ดบริเวณดังกล่าวโดยใช้แอลกอฮอล์หรือน้ำยาฆ่าเชื้ออื่น ๆ

ระยะเวลาการทำหัตถการ

สามารถทำซ้ำทั้งคอร์สได้อีกหลังจาก 5 - 6 เดือน

คอร์สหลัก
คอร์สเสริม

4 ครั้ง, เว้นระยะ 2 สัปดาห์
4 ครั้ง, เว้นระยะ 2 สัปดาห์

ปริมาณที่แนะนำ
เทคนิคการฉีด

2.5 mL / 1 syringe
การฉีดแบบ Micro-papular / ฉีดเข้าชั้นผิวหนัง

Injection Depth
Injection Point
Injection
Needle Size

1 ~ 1.5 mm (ชั้นกลางของผิวหนังแท้)
10 ~ 15 mm per line (ขึ้นอยู่กับบริเวณที่ทำหัตถการ)
0.02 ~ 0.05 mL ต่อจุด
เข็มขนาด 30 - 34 Gauge

การดูแลหลังการทำหัตถการ

ประคบเย็นหรือทาครีมบำรุงเพื่อปลอบประโลมบริเวณที่ฉีด

AETERDERM®
HAIRIZ
3D Exo Hair Scalp Care Filler



การดูแลหลังการทำหัตถการและข้อควรระวัง

การสระผม

ภายใน 24 ชั่วโมงหลังทำหัตถการ

- หลีกเลี่ยงการสระผม

24 ถึง 48 ชั่วโมงหลังทำหัตถการ

- หลีกเลี่ยงการใช้แชมพูที่แรงหรือแชมพูที่ค่า pH ไม่สมดุล
- ขณะสระผมด้วยแชมพู HAIRIZ ควรหลีกเลี่ยงการใช้เล็บและนิ้วกดหนังศีรษะอย่างเบามือ
- ใช้น้ำอุ่นแทนการใช้น้ำร้อน // เนื่องจากหนังศีรษะอาจมีความไวต่อสัมผัส

- เนื่องจากหนังศีรษะยังบอบบาง, ควรสระผมเพียง 30 วินาที ถึง 1 นาที
- และล้างแชมพูออกให้หมดจด
- การล้างในขั้นตอนสุดท้าย, ควรใช้น้ำเย็นปานกลาง
- หลีกเลี่ยงการถูหนังศีรษะแรงๆ, ไม่ควรถูด้วยผ้าขนหนูแรงๆ, ให้กดซับเบาๆ
- ใช้โลชั่นเป่าผมลมเย็นหรือลมอุ่นเล็กน้อย โดยให้ห่างจากหนังศีรษะในระยะที่ปลอดภัย

หลังจาก 2 วันหลังทำหัตถการ

- ค่อย ๆ เพิ่มแรงกดนิ้วหนังศีรษะขณะสระผม ตามสภาพการฟื้นตัวของหนังศีรษะ
- ปรับเวลาสระผมเพิ่มขึ้นเป็น 2 ถึง 3 นาที, ตามระดับความแข็งแรงของหนังศีรษะ สำหรับผู้ที่มีหนังศีรษะแห้ง, ควรหลีกเลี่ยงการสระผมนานเกิน 3 นาที

สำหรับหนังศีรษะมัน

ตารางการดูแลหนึ่งสัปดาห์

ใช้แชมพู HAIRIZ 5 วันต่อสัปดาห์

แชมพูสูตรอ่อนโยนที่มีค่า pH สมดุล

สำหรับหนังศีรษะแห้ง

ตารางการดูแลหนึ่งสัปดาห์

ใช้แชมพู HAIRIZ 3 วันต่อสัปดาห์

แชมพูสูตรอ่อนโยนที่มีค่า pH สมดุล

ช่วยจัดสิ่งสกปรกออกจากรูขุมขนและช่วยการเจริญเติบโตของเส้นผม

บรรเทาความเหนียวล้าของหนังศีรษะและฟื้นฟูเกราะป้องกันหนังศีรษะ

ข้อควรระวัง

- ในวันที่ทำหัตถการ หลีกเลี่ยงการใช้น้ำร้อน, ชาวน้ำ, และเป่าผมด้วยความร้อนสูง หากจำเป็นต้องเจอแสงแดดเป็นเวลานาน แนะนำให้สวมหมวก
- ภายใน 48 ชั่วโมงหลังทำหัตถการ หลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์และการสูบบุหรี่
- ภายใน 5 วันหลังทำหัตถการ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ต้องออกแรงมากจนทำให้เหงื่อออกมาก
- ภายใน 2 สัปดาห์หลังทำหัตถการ ควรหลีกเลี่ยงทำเคมีบนเส้นผม เช่น การทำสี ดัดผม หรือเคราตินรีดเมนต์

10p

AETERDERM®

HAIRIZ



ขั้นตอนสุดท้ายใช้ Hair filler Treatment

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Shampoo

สูตรเอ็กโซโซมลดผมร่วง

ออกฤทธิ์
ภายในชั้นผิวหนัง

HAIRIZ 3D Exo บำรุงหนังศีรษะและเส้นผม
ฟิลเลอร์

ออกฤทธิ์
ภายนอกชั้นผิวหนัง

HAIRIZ 3D Exo บำรุงหนังศีรษะและเส้นผม
แชมพู



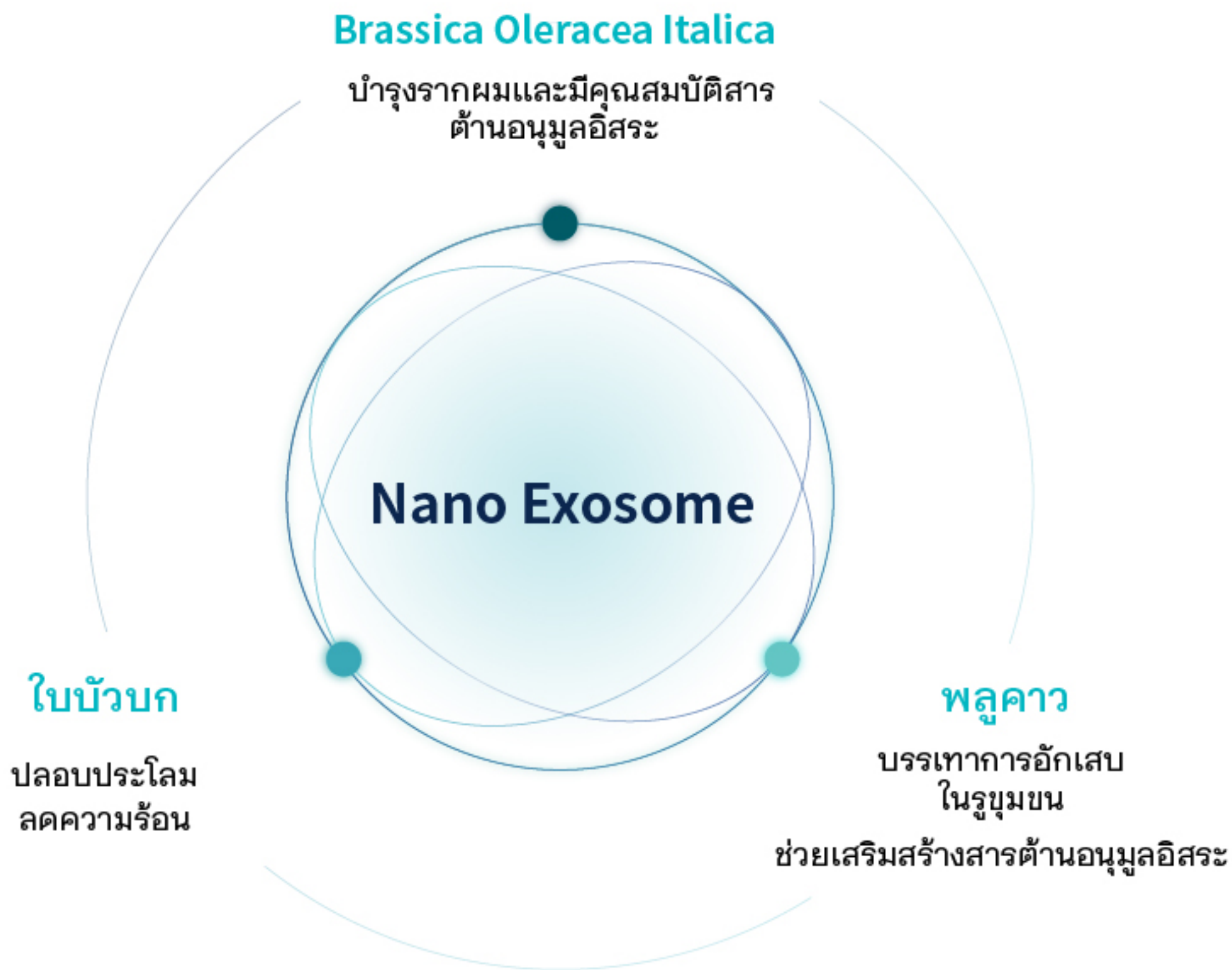
แชมพูป้องกันผมร่วงสูตรเฉพาะ
HAIRIZ Hair Filler,
พร้อมสูตรเอ็กโซโซมที่ช่วยเสริมสร้าง
และคงรักษาประสิทธิภาพของการทำหัตถการด้วยแฮร์ฟิลเลอร์

Intensive Scalp Care Complex

ร่างกายดูดซึมด้วยนาโน 3D Exo Complex

โครงสร้างที่มีพื้นฐานจาก RNA

ช่วยในการส่งสารระหว่างเซลล์ โดยถูกออกแบบเพื่อปรับปรุงปัญหาผมร่วง

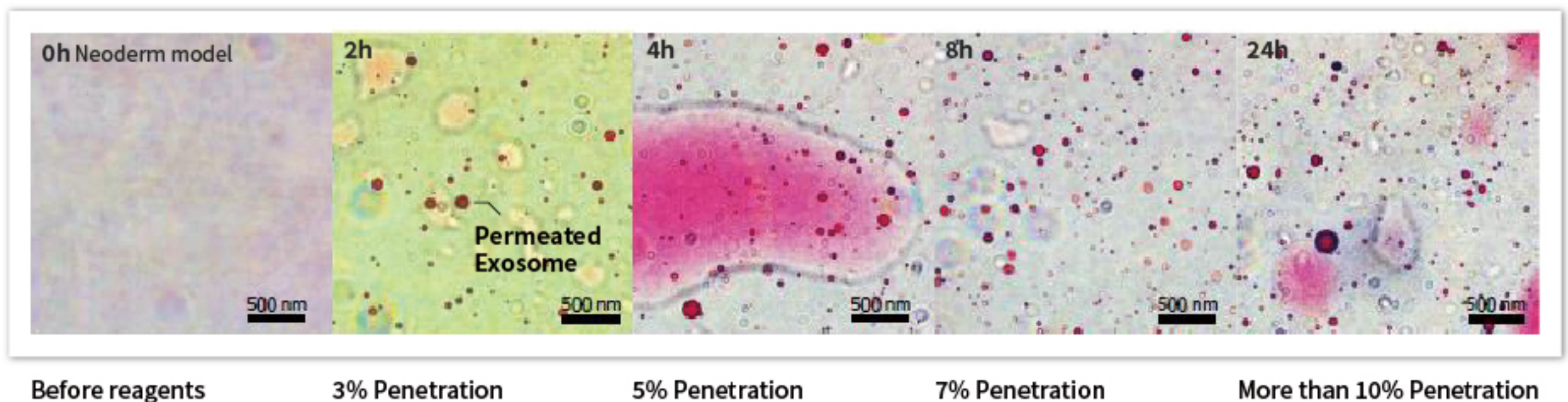


Nano-Exosome ที่ซึมลึกเข้าสู่ชั้นผิวหนังแท้

Nano 3D-Exo Complex

การทดลองการดูดซึมของ Nano 3D Exo

Oil red O measurement



Multi-Peptides & Polymer Complex

ส่วนผสม 18 ชนิด ที่ถูกพัฒนาเพื่อช่วยลดปัญหาผมร่วง

การบำรุงหนังศีรษะแบบครบวงจร +

ดูแลหลังทำหัตถการด้วยแอร์ฟิลเลอร์

3D Exo ด้านการอักเสบ
และปกป้องผิว

การเพิ่มความชุ่มชื้น
และเสริมสร้างเกราะป้องกันหนังศีรษะ

ปรับสภาพหนังศีรษะให้ดีขึ้น

ขจัดสิ่งสกปรกออกจากรูขุมขน
ขจัดเคราตินส่วนเกิน
ลดการอักเสบส่วนเกิน

เสริมสร้างการเจริญเติบโตของเส้นผม

เพิ่มสารอาหารให้รูขุมขน
ปกป้องและดูแลด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ

กระตุ้นการเจริญเติบโตของเส้นผมโดยตรง

3D Exo ช่วยเสริมการเจริญเติบโตของเส้นผม

ผสมผสานของกรดไฮยาลูโรนิก 7 ชนิด ✨

เพื่อรักษาสมดุลน้ำและน้ำมันของหนังศีรษะ

การสร้างเกราะป้องกันกักความชุ่มชื้น

Sodium Hyaluronate

Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate

Potassium Hyaluronate

Sodium Hyaluronate Crosspolymer

การให้ความชุ่มชื้นอย่างล้ำลึก

Hydrolyzed Hyaluronic Acid

Hyaluronic Acid

การยืดเกาะและการดูดซึมที่ดีขึ้น

Sodium Acetylated Hyaluronate

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler

[ส่วนประกอบ]

3D Exo complex, Biotinoyl Tripeptide-1, Hyaluronic Acid, Salicylic Acid, Sh-polypeptide-1, Copper Tripeptide-1

[บรรจุภัณฑ์]

1 syringe บรรจุพร้อมใช้ / 1 กล่อง _____ 2.5 mL

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Shampoo

[ส่วนประกอบ]

Water(Aqua), Sodium C14-16 Olefin Sulfonate, Cocamidopropyl Betaine, Cocamide MIPA, Decyl Glucoside, Potassium Cocoyl Glycinate, Disodium Laureth Sulfosuccinate, Sodium Cocoyl Amino Acids, Houttuynia Cordata Extract, Centella Asiatica Leaf Extract, Brassica Oleracea Italica (Broccoli) Extract, Diospyros Kaki Fruit Extract, Camellia Japonica Leaf Extract, Ceratonia Siliqua (Carob) Fruit Extract, Magnolia Officinalis Bark Extract, Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Water, Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Water, Chamaecyparis Obtusa Water, Biotin, Menthol, Polyquaternium-10, PPG-3 Caprylyl Ether, Butylene Glycol, Glycerin, Sodium Chloride, Tetradecene, Hexadecene, Citric Acid, Panthenol, Salicylic Acid, Polyquaternium-7, Niacinamide, Potassium Dimethicone PEG-7 Panthenyl Phosphate, Sodium Sarcosinate, Propylene Glycol, Lauric Acid, Pentylene Glycol, Sodium Hyaluronate, Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate, Hydrolyzed Hyaluronic Acid, Sodium Acetylated Hyaluronate, Hyaluronic Acid, Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Copper Tripeptide-1, Acetyl Hexapeptide-8, Palmitoyl Pentapeptide-4, Potassium Hyaluronate, Palmitoyl Tripeptide-1, Palmitoyl Tetrapeptide-7, Sodium Phosphate, Disodium EDTA, Tetrasodium EDTA, 1,2-Hexanediol, Caprylyl Glycol, Hydroxyacetophenone, Sodium Benzoate, Ethylhexylglycerin, Fragrance(Parfum)

[บรรจุภัณฑ์]

500g / 17.63 oz