



EXOVELIA

Exosome Science for Beauty,
Vitality and Life

www.exovelia.com

วัตถุดิบ EV ระดับพรีเมียม

มาตรฐานใหม่ ของเอกโซโซมระดับ พรีเมียม

EXOVELIA ในฐานะพันธมิตรของ
ExosomePlus เชื่อมโยงเทคโนโลยี
Extracellular Vesicle (EV) สัมพันธ์กับ
การพัฒนาผลิตภัณฑ์และตลาดใน
อุตสาหกรรมแพทย์ เครื่องสำอาง และไบโอ

FROM SCIENCE TO QUALITY TO APPLICATION TO MARKET

EV คุณภาพสูง
และมีฤทธิ์ทางชีวภาพสูง
สมรรถนะโดดเด่นที่ผ่านการ
ยืนยัน
สมรรถนะชีวภาพระดับพรีเมียม

Exosome Science for Beauty, Vitality
and Life.



เกี่ยวกับ EXOVELIA

พันธมิตร B2B ที่เชื่อมโยง EV Science กับตลาด

EXOVELIA เป็นบริษัทด้าน Technology / Marketing & Business Development ที่เชื่อมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของลูกค้านำไปใช้เชิงพาณิชย์

EXOVELIA

การตลาด B2B และ
การพัฒนาธุรกิจ

- วิเคราะห์ตลาดและอุตสาหกรรม พร้อมค้นหาลูกค้าเป้าหมาย
- วิเคราะห์ความต้องการลูกค้าและเชื่อมโยงกับเทคโนโลยี
- สนับสนุนการประเมินตัวอย่าง การประเมินทางเทคนิค และการเจรจาเชิงพาณิชย์
- ค้นหาพันธมิตร ODM/OEM แปรพันธุ์และช่องทางจัดจำหน่าย

ExosomePlus

พันธมิตรด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- เทคโนโลยีการผลิต การแยก การทำให้บริสุทธิ์ การวิเคราะห์ และ QC ของ EV
- แพลตฟอร์มการแยกและการทำให้บริสุทธิ์ด้วย ATPS
- ระบบวิเคราะห์อนุภาคเดี่ยว ExoCope™
- สนับสนุนการพัฒนากระบวนการ การพัฒนาสูตร และการจัดหาสู่เชิงพาณิชย์

บริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านเอกโซโซม
ก่อตั้งโดยคณาจารย์และนักวิจัยจาก
POSTECH



บทบาทของเรา

เปลี่ยนความน่าเชื่อถือทางวิทยาศาสตร์ให้เป็นคุณค่าทางการตลาด

EXOVELIA พัฒนาและจัดหาวัตถุดิบ Exosome/EV ระดับพรีเมียมด้วยเทคโนโลยี EV ของ ExosomePlus พร้อมเชื่อมโยงบริษัทเครื่องสำอางและไบโอเข้ากับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการขยายตลาด

ทำไมต้อง EXOVELIA

พันธมิตร EV ที่พร้อมสู่การใช้งานจริงมากขึ้น

เมื่อเลือกผู้จัดหา EV สิ่งสำคัญไม่ใช่เพียงตัววัตถุดิบ แต่รวมถึงหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ การควบคุมคุณภาพ ความสามารถในการขยายขนาดกระบวนการ การสนับสนุนทางเทคนิค และความพร้อมเชิงพาณิชย์

01 ความน่าเชื่อถือทางวิทยาศาสตร์

ต่อขอจากผลงานวิจัยของ POSTECH และนักวิจัยเฉพาะทางด้าน EV

02 แพลตฟอร์มแบบบูรณาการ

เชื่อมโยงการผลิต การแยก QC การวิเคราะห์ การพัฒนากระบวนการ และการจัดหาไว้ใน workflow เดียว

03 คุณภาพและความสม่ำเสมอ

ควบคุมคุณภาพด้วยข้อมูลในมุมมอง Particle · Marker · Batch

04 ความพร้อมเชิงพาณิชย์

ขยายจากการประเมินตัวอย่างสู่การจัดหาเชิงพาณิชย์

Science → Quality → Application → Market

เทคโนโลยี

แพลตฟอร์มเทคโนโลยี EV แบบบูรณาการ

เทคโนโลยีเฉพาะของ ExosomePlus บูรณาการกระบวนการตั้งแต่การผลิต การทำให้บริสุทธิ์ การวิเคราะห์ จนถึงการจัดหา เพื่อสนับสนุนความเสถียรและความสม่ำเสมอของวัตถุดิบ EV คุณภาพสูง

01

การผลิต



กระบวนการผลิตที่เสถียร
แพลตฟอร์ม EV ที่คำนึงถึง
การขยายขนาด
(Scale-up)

02

การแยก /
การทำให้บริสุทธิ์



เทคโนโลยีเฉพาะ
สำหรับการแยกและทำให้
บริสุทธิ์ EV
ด้วย ATPS

03

การวิเคราะห์
คุณลักษณะ / QC



การวิเคราะห์ระดับ
อนุภาคเดี่ยว
การควบคุมคุณภาพ
บนฐาน
Marker หลาย
ชนิด

04

การพัฒนาสูตร /
การจัดหา



การประยุกต์ใช้
วัตถุดิบ EV
คุณภาพสูง

เทคโนโลยีหลัก

ATPS

เทคโนโลยีการแยกและทำให้
บริสุทธิ์
ที่ขยายขนาดได้ มุ่งสู่อัตราการ
กู้คืนสูง
และความบริสุทธิ์สูง

ExoCope™

การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและ
เชิงปริมาณ
จากขนาด จำนวน แสง
กระเจิง
และสัญญาณฟลูออเรสเซนซ์
หลายช่อง

QC

ควบคุมความสม่ำเสมอและ
ความสามารถในการทำซ้ำ
ของคุณลักษณะคุณภาพ
สำคัญระหว่าง Batch

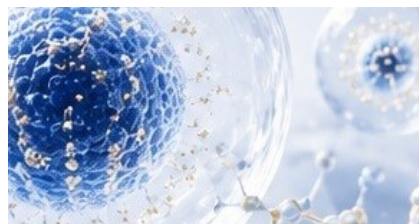
คุณภาพ

คุณภาพที่วัดผลได้

ความสามารถในการแข่งขันของวัตถุดิบ EV ไม่ได้ขึ้นอยู่กับจำนวนอนุภาคเพียงอย่างเดียว แต่ขึ้นอยู่กับ
การจัดการ Identity · Purity · Consistency · Scalability อย่างเป็นระบบ

จากจำนวนอนุภาค
สู่ความเข้าใจด้านคุณภาพ

Particle Size · Concentration · Marker
Profiling · Batch Comparison



01

Batch QC

เปรียบเทียบคุณลักษณะคุณภาพ
หลัก
ระหว่าง Batch จากข้อมูลการผลิต
หลายล็อต

02

Marker Profiling

ตรวจสอบยืนยันคุณลักษณะของ EV
Marker
เช่น CD9 · CD63 · CD81

03

ความสม่ำเสมอของ กระบวนการ

ควบคุมผลได้ของกระบวนการ ความ
บริสุทธิ์
และความสามารถในการทำซ้ำผ่าน
Pilot Run

04

การทำให้บริสุทธิ์ที่รองรับ Scale-up

การแยกและทำให้บริสุทธิ์ด้วย ATPS
โดยคำนึงถึงการขยายขนาด
กระบวนการ

Advanced EV Science. Consistent Quality. Reliable Supply.

รากฐานทางวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีที่มีวิทยาศาสตร์รองรับ

ความน่าเชื่อถือด้านเทคโนโลยีของ EXOVELIA ตั้งอยู่บนผลงานวิจัย EV ที่ส่งสมโดย ExosomePlus และนักวิจัยจาก POSTECH

17

บทความ SCI
ในช่วง 5 ปีล่าสุด

18

สิทธิบัตร
ในช่วง 5 ปีล่าสุด

JEV

Associate
Editor

ผลงานวิจัยที่คัดเลือก

ACS Nano, 2021 — Multifluorescence Single EV Analysis and Tracking

JEV, 2024 — Cell-engineered Virus-mimetic Nanovesicles for Vaccination

Small, 2024 — EV Two-Phase Isolation for Prostate Cancer Metastasis Diagnosis



แพลตฟอร์มเทคโนโลยี EV ที่ต่อยอดจากผลงานวิชาการไปสู่ศักยภาพด้านการผลิต การแยก การทำให้บริสุทธิ์ การวิเคราะห์ QC และการจัดหาเชิงพาณิชย์

วัตถุดิบ EV

วัตถุดิบ EV ระดับพรีเมียม พร้อมสำหรับการประเมิน B2B

EXOVELIA เชื่อมโยงการประเมินวัตถุดิบ EV การหาวิธีทางเทคนิค และการจัดหาเชิงพาณิชย์ สำหรับอุตสาหกรรม Beauty & Bio ด้วยเทคโนโลยีของ ExosomePlus

01

EV ที่ได้จากพืช

Botanical EV ระดับพรีเมียม

การประยุกต์ใช้ด้าน Beauty & Cosmetic จากวัตถุดิบ EV ที่ได้จากพืช

ประเมินการประยุกต์ใช้

การวิเคราะห์คุณลักษณะ & QC

การนำไปใช้เชิงพาณิชย์

02

Lyophilized EV

รูปแบบแห้งแบบเยือกแข็ง

วัตถุดิบชนิดแห้งแบบเยือกแข็ง สำหรับการประเมินและพัฒนาผลิตภัณฑ์

การประเมิน & R&D

การจัดหาตามโครงการ

การให้คำปรึกษาทางเทคนิค

03

EV เฉพาะตามโจทย์

การพัฒนา Custom EV

การพัฒนา EV เฉพาะตามโจทย์ เชื่อมกับวัตถุดิบ สูตร และคอนเซ็ปต์ผลิตภัณฑ์ของพันธมิตร

แหล่งวัตถุดิบ & คอนเซ็ปต์

การทำให้บริสุทธิ์ / QC

การประยุกต์ใช้ & Scale-up

จัดเตรียมข้อมูลทางเทคนิคที่จำเป็นตามขั้นตอนการประเมิน โดยหารือร่วมกัน

Sample · Product Information · Specification · COA · Particle Analysis · QC Data
· Storage / Handling

โซลูชัน

จากเทคโนโลยี EV สู่ผลิตภัณฑ์ของคุณ

ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ การประเมิน การประเมินทางเทคนิค การปรับกระบวนการ ไปจนถึงการสนับสนุนการพัฒนา

01

วัตถุดิบ EV พรีเมียม

จัดหาวัตถุดิบ EV คุณภาพ
สูงและวัตถุดิบ
Lyophilized

02

ตัวอย่าง & การ ประเมินทางเทคนิค

Sample, Specification,
QC Data และการหาวิธีทาง
เทคนิคสำหรับการประเมิน

03

การวิเคราะห์ คุณลักษณะ EV

ประเมินคุณลักษณะ EV
ผ่าน Particle /
Marker / Batch
analysis

04

การทำให้บริสุทธิ์ & การปรับกระบวนการ

การแยก/ทำให้บริสุทธิ์ EV การ
ปรับกระบวนการ และการ
ประเมินความเป็นไปได้ของ
Scale-up

05

การพัฒนา EV เฉพาะตามโจทย์

พัฒนา Custom EV จาก
วัตถุดิบและคอนเซ็ปต์ผลิตภัณฑ์
ของพันธมิตร

06

สนับสนุนการนำไปใช้ เชิงพาณิชย์

สนับสนุนตลอดกระบวนการ
สู่เชิงพาณิชย์

DISCUSS SAMPLE VALIDATE DEVELOP COMMERCIALIZE

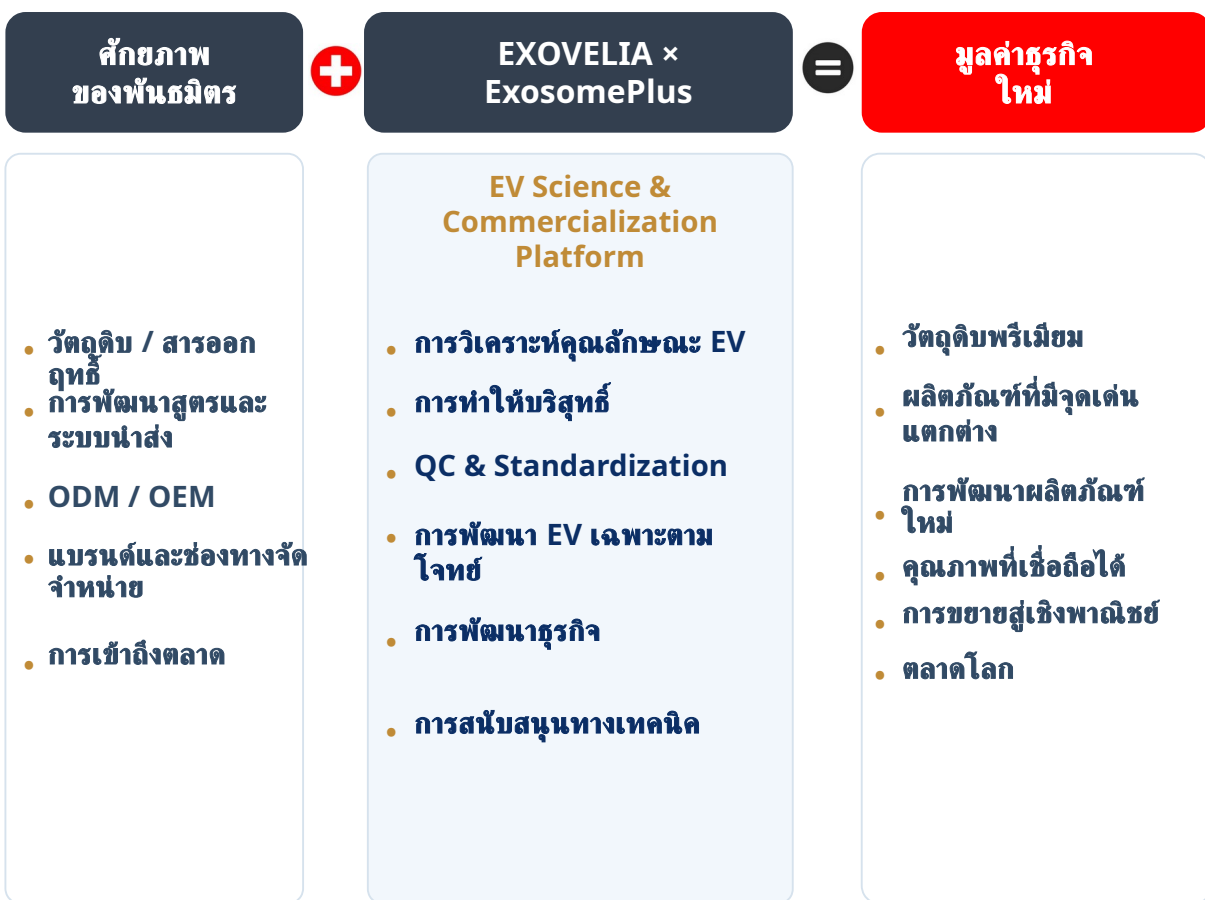
เชื่อมโยงสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยเริ่มจากการหาวิธีทางเทคนิคและการประเมินตัวอย่าง

EXOVELIA มอบโซลูชันที่นำไปใช้ได้จริง เพื่อเร่งการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของพันธมิตรและ
เพิ่มความสามารถในการแข่งขันในตลาด

พันธมิตร

ร่วมสร้างมูลค่าใหม่จาก EV Science

เราผสานวิทยาศาสตร์ EV ขั้นสูงเข้ากับเทคโนโลยีและตลาดของพันธมิตร เพื่อสร้างมูลค่าธุรกิจใหม่



DISCUSS · SAMPLE · VALIDATE · DEVELOP · COMMERCIALIZE

ประสบการณ์

ประสบการณ์การจัดหา EV ที่พิสูจน์แล้ว

ประสบการณ์การจัดหาที่แสดงในหน้านี้เป็นประสบการณ์ของ ExosomePlus โดย EXOVELIA ดำเนินการพัฒนาธุรกิจกับลูกค้าบนพื้นฐานของประสบการณ์วิจัยและการจัดหาที่ ExosomePlus ส่งสมมา

ประสบการณ์ด้านการจัดหาและวิจัยของ ExosomePlus

ประสบการณ์การจัดหาและการวิจัยร่วมกับสถาบันวิจัย โรงพยาบาล และบริษัท



SNU College of Medicine



Seoul St. Mary's Hospital



Ewha Womans Univ. Mokdong Hospital



Daldam

COSMAX

COSMAX (Joint Test)



Medipost



BOC Science (New York)



POSTECH Research & Technical Collaboration

คุณภาพที่ผ่านการยืนยันและประสบการณ์จัดหาอย่างรับผิดชอบ

ExosomePlus ได้ส่งสมประสบการณ์ที่สนับสนุนความน่าเชื่อถือและศักยภาพในการประยุกต์ใช้ของวัตถุดิบ EV ผ่านการจัดหาและการวิจัยร่วมกับสถาบันวิจัย โรงพยาบาล และบริษัทหลากหลายแห่ง

ติดต่อ

ร่วมกันสร้างอนาคต ของ EV Science

EXOVELIA พร้อมร่วมขับเคลื่อนการเติบโตทางธุรกิจของพันธมิตรด้วยนวัตกรรม
เทคโนโลยี EV

Exosome Science for Beauty, Vitality and Life.

EXOVELIA

Premium EV Ingredients & Commercialization Partner

email: ubermensh@exovelias.com