



EXOVELIA

Exosome Science for Beauty,
Vitality and Life

www.exovelgia.com



EXOVELIA
Exosome Science for Beauty, Vitality and Life

PREMIUM EV INGREDIENTS

프리미엄 엑소좀의 새로운 기준

EXOVELIA는 ExosomePlus의
파트너사로서 혁신적인 첨단
Extracellular Vesicle(EV) 기술을
기반으로 의료, 화장품·바이오
산업의 제품개발과 시장을 연결
합니다.

Science → Quality → Application → Market

고품질·고효능 EV

확인된 우수한 퍼포먼스

Premium Bioactive
Performance

Exosome Science for Beauty,
Vitality and Life.



ABOUT EXOVELIA

EV Science와 시장을 연결하는 B2B 파트너

EXOVELIA는 고객의 제품개발과 상업화를 연결하는 Technology / Marketing & Business Development Company입니다.

EXOVELIA

B2B Marketing & Business Development

- 시장, 산업동향 분석, 잠재고객 발굴
- 고객 요구사항 파악과 기술 연계
- 샘플 평가·기술검토·상업협상 지원
- ODM/OEM·브랜드·유통 파트너 발굴

ExosomePlus

Science & Technology Partner

- EV 생산·분리·정제·분석·QC 기술
- ATPS 기반 분리·정제 플랫폼
- ExoCope™ 단일입자 분석 시스템
- 공정개발·제형화·상업 공급 지원

포항공대 교수 및 연구진이
설립한 엑소좀 전문기업



OUR ROLE

과학적 신뢰성을 시장의 가치로 전환합니다.

EXOVELIA는 ExosomePlus의 혁신적인 EV 기술을 기반으로 프리미엄 엑소좀 원료를 개발·공급하고, 화장품·바이오 기업의 제품개발과 시장확대를 연결합니다.

WHY EXOVELIA

한 단계 더 준비된 EV Partner

고객이 EV 공급사를 선택할 때 중요한 것은 소재 자체뿐 아니라
과학적 근거, 품질관리, 확장성, 기술지원, 그리고 사업화입니다.

01 Scientific Credibility

POSTECH 연구성과와
EV 전문 연구진 기반

02 Integrated Platform

생산·분리·QC·분석·공정개발·공급을
하나의 흐름으로 연결

03 Quality & Consistency

Particle·Marker·Batch 관점의
데이터 기반 품질관리

04 Commercial Readiness

Sample 평가에서
상업 공급까지 확장

Science → Quality → Application → Market

TECHNOLOGY

Integrated EV Technology Platform

ExosomePlus의 독자적 기술로 생산부터 정제, 분석, 공급까지 전 과정을 통합하여
고품질 EV 원료의 안정성과 일관성을 지원합니다.

01

Production



안정적인 생산 공정,
Scale-up을 고려한
EV Platform

02

Separation / Purification



독자적 ATPS 기반
EV 분리·정제 기술

03

Characterization / QC



단일입자 수준 분석
다중 마커 기반
품질관리

04

Formulation / Supply



고품질
EV 원료 적용

CORE TECHNOLOGY

ATPS

높은 회수율과 순도를
지향하는
Scalable 분리·정제 기술

ExoCope™

크기·개수·Scattered Light
다중 형광 기반
정성·정량 분석

QC

Batch 간 주요
품질특성의
일관성·재현성 관리

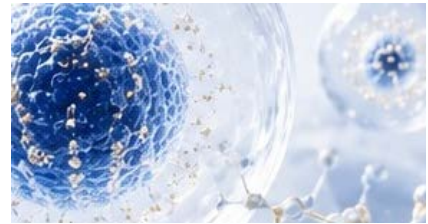
QUALITY

Quality You Can Measure.

EV 소재의 경쟁력은 단순한 입자 수가 아니라 Identity · Purity · Consistency · Scalability를 얼마나 체계적으로 관리하는가에 있습니다.

From Particle Count to Quality Understanding

Particle Size · Concentration · Marker Profiling · Batch Comparison



01

Batch QC

반복 생산 데이터 기반
Batch 간 핵심 품질특성 비교

02

Marker Profiling

CD9·CD63·CD81 등
EV Marker의 특성 확인

03

Process Consistency

Pilot Run을 통한
생산 수율·순도·재현성 관리

04

Scalable Purification

공정 확장을 고려한
ATPS 기반 분리·정제

Advanced EV Science. Consistent Quality. Reliable Supply.

SCIENTIFIC FOUNDATION

Technology Backed by Science.

EXOVELIA의 기술적 신뢰성은 ExosomePlus와 POSTECH 연구진의 축적된 EV 연구성과를 기반으로 합니다.

17

최근 5년
SCI 논문

18

최근 5년
특허

JEV

Associate
Editor

SELECTED RESEARCH

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



학술적 연구성과에서 생산·분리·정제·분석·QC 및 상업 공급 역량으로 확장된 EV Technology Platform.

EV MATERIALS

Premium EV Ingredients. Ready for B2B Evaluation.

EXOVELIA는 ExosomePlus의 기술을 기반으로 Beauty & Bio 산업을 위한

EV 원료의 평가, 기술협의 및 상업 공급을 연결합니다.

01**Plant-derived EV****Premium Botanical
EV**

식물 유래 EV 원료 기반
Beauty & Cosmetic 적용

Application Review

Characterization & QC

Commercialization

02**Lyophilized EV****Lyophilized Format**

평가 및 제품개발 단계에서
활용할 수 있는 동결건조 소재

Evaluation & R&D

Project-specific Supply

Technical Consultation

03**Customized EV****Custom EV
Development**

파트너의 원료·제형·제품
Concept과 연계한 맞춤형
EV 개발

Source & Concept

Purification / QC

Application & Scale-up

평가 단계에 따라 필요한 기술자료를 협의하여 제공합니다.

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

SOLUTIONS

From EV Technology to Your Product

원료 공급부터 평가, 기술검토, 공정 최적화, 공동개발 지원

01

Premium EV Ingredient

고품질 EV 원료 및 동결건조 소재 공급

02

Sample & Technical Evaluation

평가용 Sample, Specification, QC Data 및 기술 협의

03

EV Characterization

Particle / Marker / Batch 분석을 통한 EV 특성 평가

04

Purification & Process Optimization

EV 분리·정제 및 공정 최적화, Scale-up 가능성 검토

05

Customized EV Development

파트너의 소재와 제품 Concept 기반 Custom EV 개발

06

Commercialization Support

상업화 전 과정 지원

DISCUSS → SAMPLE → VALIDATE → DEVELOP → COMMERCIALIZE

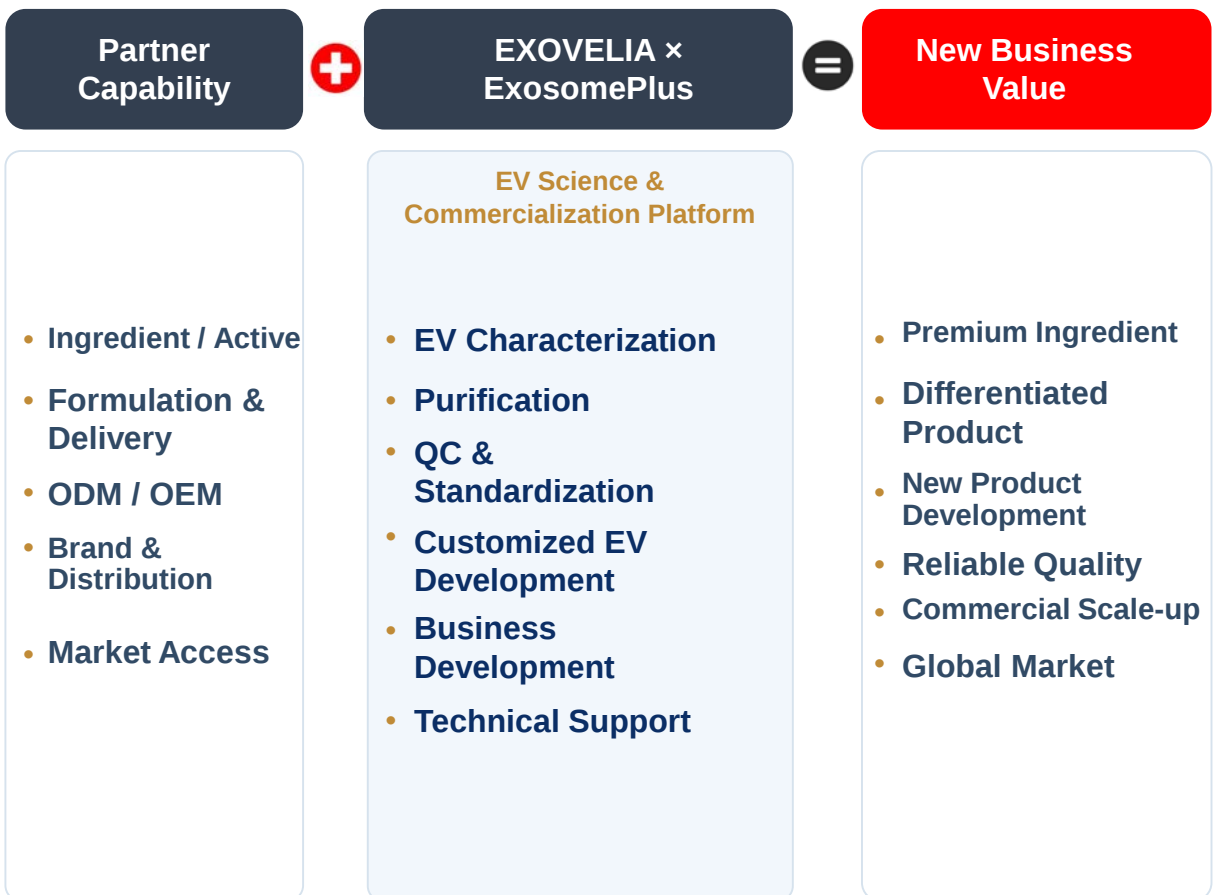
기술 협의와 샘플 평가를 시작점으로, 제품 개발 연결

EXOVELIA는 파트너사의 제품개발 속도와 시장 경쟁력 향상을 위한 실질적인 솔루션을 제공합니다.

PARTNERSHIP

Together, We Create More Value from EV Science.

파트너가 가진 기술과 시장에 첨단 EV Science를 더해 새로운 사업가치를 만듭니다.



DISCUSS · SAMPLE · VALIDATE · DEVELOP · COMMERCIALIZE

EXPERIENCE

Proven Experience in EV Supply.

본 페이지에 표시된 공급 경험은 ExosomePlus의 경험입니다. EXOVELIA는 ExosomePlus의 축적된 연구·공급 경험을 기반으로 고객과의 사업개발을 추진합니다.

ExosomePlus Supply & Research Experience

연구기관·병원·기업과의 공급 및 공동연구 경험



서울의대



서울성모병원



이화여대 목동병원



달담

COSMAX

코스맥스
(공동 실험)



메디포스트



BOC Science
(New York)



POSTECH
연구 및 기술 협력

검증된 품질과 책임 있는 공급 경험

ExosomePlus는 다양한 연구기관, 병원, 기업과의 공급 및 공동연구 경험을 통해 EV 소재의 신뢰성과 적용 가능성을 축적해 왔습니다.

CONTACT

Let's Build the Future of EV Science Together.

EXOVELIA는 혁신적인 EV 기술로 파트너의 성공적인 비즈니스 성장을 함께 만들어갑니다.

Exosome Science for Beauty, Vitality and Life.

EXOVELIA

Premium EV Ingredients & Commercialization Partner

email: ubermensh@exovelio.com