



EXOVELIA

Exosome Science for Beauty,
Vitality and Life

www.exovelgia.com

PREMIUM EV INGREDIENTS

プレミアムEV 原料の 新たな基準

EXOVELIAはExosomePlusの
パートナーとして、先進的な
Extracellular Vesicle (EV) 技
術を基盤に、
医療・化粧品・バイオ産業にお
ける製品開発と
市場化をつなぎます。

EXOSOMEPLUS EXOSOME CELL FACTOR
Science - Quality - Application - Market

高品質・高い生物活性を有する
EV
優れたパフォーマンスを確認

**Premium Bioactive
Performance**

**Exosome Science for Beauty,
Vitality and Life.**



ABOUT EXOVELIA

EV Scienceと市場を結ぶB2Bパートナー

EXOVELIAは、お客様の製品開発から事業化までを支える
Technology / Marketing &
Business Development Companyです。

EXOVELIA

B2B Marketing & Business Development

- 市場・産業動向の分析、潜在顧客の発掘
- 顧客ニーズの把握と技術マッチング
- Sample評価・技術レビュー・商業交渉支援
- ODM/OEM・ブランド・流通パートナーの開拓

ExosomePlus

Science & Technology Partner

- EVの生産・分離・精製・解析・QC技術
- ATPSベースの分離・精製プラットフォーム
- ExoCope™ 単一粒子解析システム
- プロセス開発・処方化・商業供給支援

POSTECHの教授陣と研究チームが
設立したエクソソーム／EV専門企業



OUR ROLE

科学的信頼性を市場価値へとつなげます。

EXOVELIAはExosomePlusの先進的なEV技術を基盤に、
プレミアムEV原料を開発・供給し、
化粧品・バイオ企業の製品開発と市場拡大を支援します。

WHY EXOVELIA

研究から事業化までを支えるEVパートナー

EVサプライヤー選定で重要なのは、原料そのものだけではありません。

科学的根拠、品質管理、拡張性、技術支援、そして事業化対応力です。

01 Scientific Credibility

POSTECHの研究成果と
EV専門研究チームを基盤

02 Integrated Platform

生産・分離・QC・特性解析・工程開発
供給を一貫してつなぐ

03 Quality & Consistency

Particle・Marker・ロットの
観点からの
データに基づく品質管理

04 Commercial Readiness

サンプル評価から
商用供給まで対応

Science → Quality → Application → Market

TECHNOLOGY

Integrated EV Technology Platform

ExosomePlus独自の技術により、生産から精製、特性解析、供給までの一連のプロセスを統合し、高品質なEV原料の安定性と一貫性を支えます。

01

Production



安定した製造プロセス、
Scale-upを見据えた
EV Platform

02

Separation / Purification



独自のATPSベース
EV分離・精製技術

03

Characterization / QC



単一粒子レベルの
特性解析
複数マーカーに基づく
品質管理

04

Formulation / Supply



高品質なEV原料の
応用

CORE TECHNOLOGY

ATPS

高い回収率と純度を
目指す

Scalableな分離・精製技術

ExoCope™

サイズ・粒子数・Scattered
Light

多重蛍光に基づく

定性・定量解析

QC

Batch間の主要

品質特性における

一貫性・再現性管理

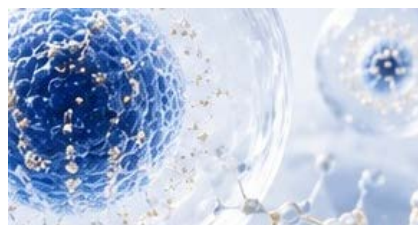
QUALITY

Quality You Can Measure.

EV素材の競争力は、単なる粒子数ではなく、Identity・Purity・Consistency・Scalabilityをいかに体系的に管理できるかにあります。

From Particle Count to Quality Understanding

Particle Size・Concentration・Marker Profiling・Batch Comparison



01

Batch QC

反復製造データに基づく
ロット間の主要品質特性の比較

02

Marker Profiling

CD9・CD63・CD81など
EVマーカースの特性評価

03

Process Consistency

Pilot Runを通じた
製造収率・純度・再現性の管理

04

Scalable Purification

工程拡張を見据えた
ATPSベースの分離・精製

Advanced EV Science. Consistent Quality. Reliable Supply.

SCIENTIFIC FOUNDATION

Technology Backed by Science.

EXOVELIAの技術的信頼性は、ExosomePlusおよびPOSTECH研究陣が蓄積してきたEV研究成果に基づいています。

17直近5年間
SCI論文**18**直近5年間
特許**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



学術研究で培った知見を、生産・分離・精製・
特性解析・QC、さらに商用供給へと展開する
EV Technology Platform。

EV MATERIALS

Premium EV Ingredients. Ready for B2B Evaluation.

EXOVELIAは、ExosomePlusの技術を基盤に、Beauty & Bio産業向けEV原料の評価、技術協議および商業供給をつなぎます。

01

Plant-derived EV

Premium Botanical EV

植物由来EV原料を基盤とした
Beauty & Cosmetic用途

Application Review

Characterization & QC

Commercialization

02

Lyophilized EV

Lyophilized Format

評価・製品開発段階で
活用可能な凍結乾燥EV原料

Evaluation & R&D

Project-specific Supply

Technical Consultation

03

Customized EV

Custom EV Development

パートナーの原料・処方・製品
Conceptと連携した
Custom EV開発

Source & Concept

Purification / QC

Application & Scale-up

評価段階に応じて、必要な技術資料を協議のうえ提供します。

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

SOLUTIONS

From EV Technology to Your Product

原料供給から評価、技術検討、工程最適化、共同開発支援まで

01

Premium EV Ingredient

高品質EV原料および
凍結乾燥原料の供給

02

Sample & Technical Evaluation

評価用サンプル、Specification、
QC Data、および技術協議

03

EV Characterization

Particle / Marker / ロット解
析による
EV特性評価

04

Purification & Process Optimization

EV分離・精製および工程最適化
Scale-up可能性の検討

05

Customized EV Development

パートナーの原料・製品
Conceptに基づく
カスタムEV開発

06

Commercialization Support

事業化プロセス全体を支援

DISCUSS → SAMPLE → VALIDATE → DEVELOP → COMMERCIALIZE

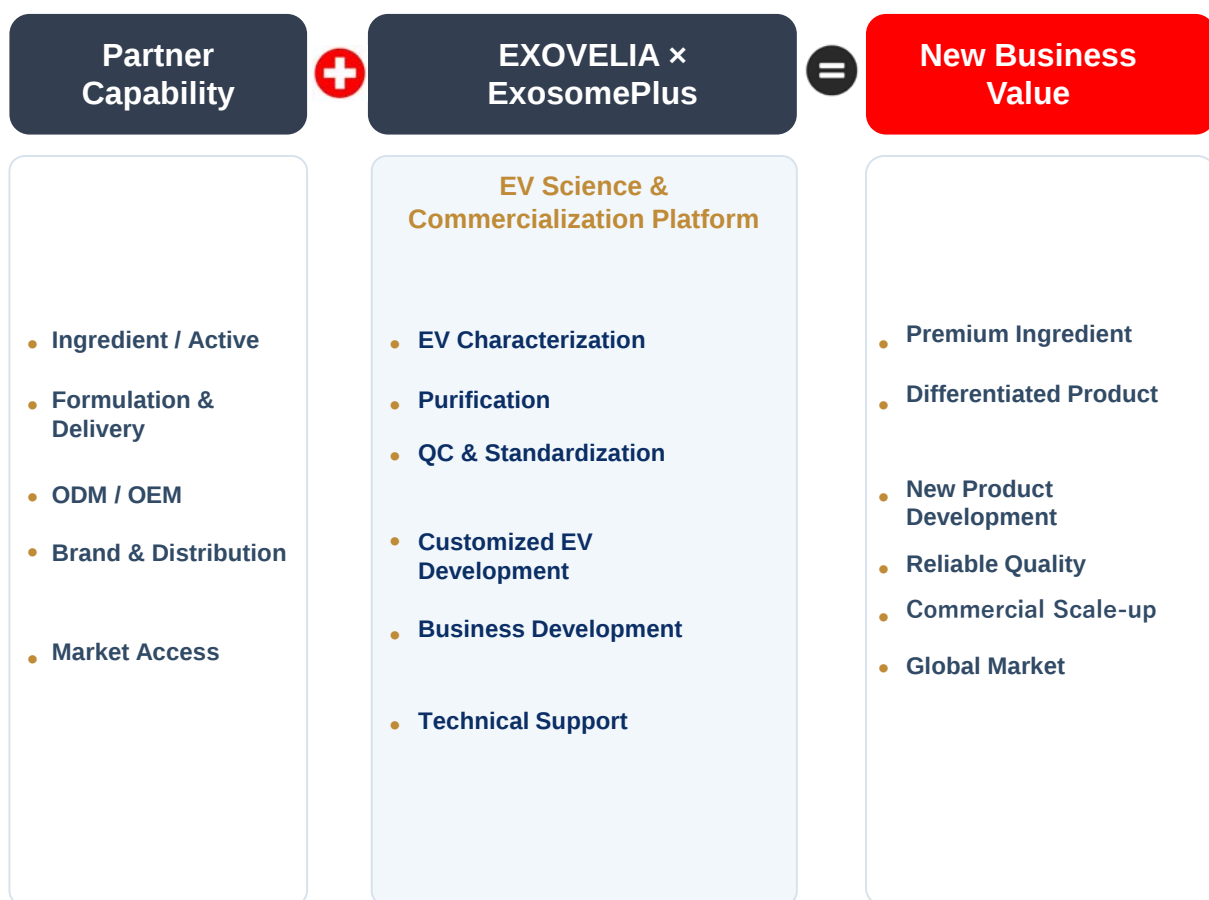
技術協議とSample評価を起点に、製品開発へつなぎます

EXOVELIAは、パートナー企業の製品開発スピードと市場競争力を高める実践的なソリューションを提供します。

PARTNERSHIP

Together, We Create More Value from EV Science.

パートナーが有する技術と市場に先進的なEV Scienceを掛け合わせ、新たな事業価値を創出します。



DISCUSS · SAMPLE · VALIDATE · DEVELOP · COMMERCIALIZE

EXPERIENCE

Proven Experience in EV Supply.

本ページに記載の供給実績はExosomePlusの実績です。
EXOVELIAは、ExosomePlusが蓄積してきた
研究・供給実績を基盤として、お客様との事業開発を推進しています。

ExosomePlus Supply & Research Experience

研究機関・病院・企業との
供給および共同研究実績



ソウル大学
医学部



ソウル聖母
病院



梨花女子大学
木洞病院



ダルダム



COSMAX
(共同試験)



メディポスト



BOC Science
(New York)



POSTECH
研究・技術協力

検証された品質と責任ある供給実績

ExosomePlusは、多様な研究機関・病院・企業との
供給および共同研究実績を通じて、
EV原料の品質信頼性と応用可能性に関する知見を
蓄積してきました。

CONTACT

Let's Build the Future of EV Science Together.

EXOVELIAは、先進的なEV技術を通じて、
パートナーの持続的な事業成長を共に実現します。

Exosome Science for Beauty, Vitality and Life.

EXOVELIA

Premium EV Ingredients & Commercialization Partner

email: ubermensh@exovelio.com