

高収量・高純度な  
EV産生を実現

# Cellartis® MSC EV Wonder™

## MSC培養からEV産生までのプロセスを最適化

安定した培養・高品質EV産生を見据えたプロセス構築をサポートします！

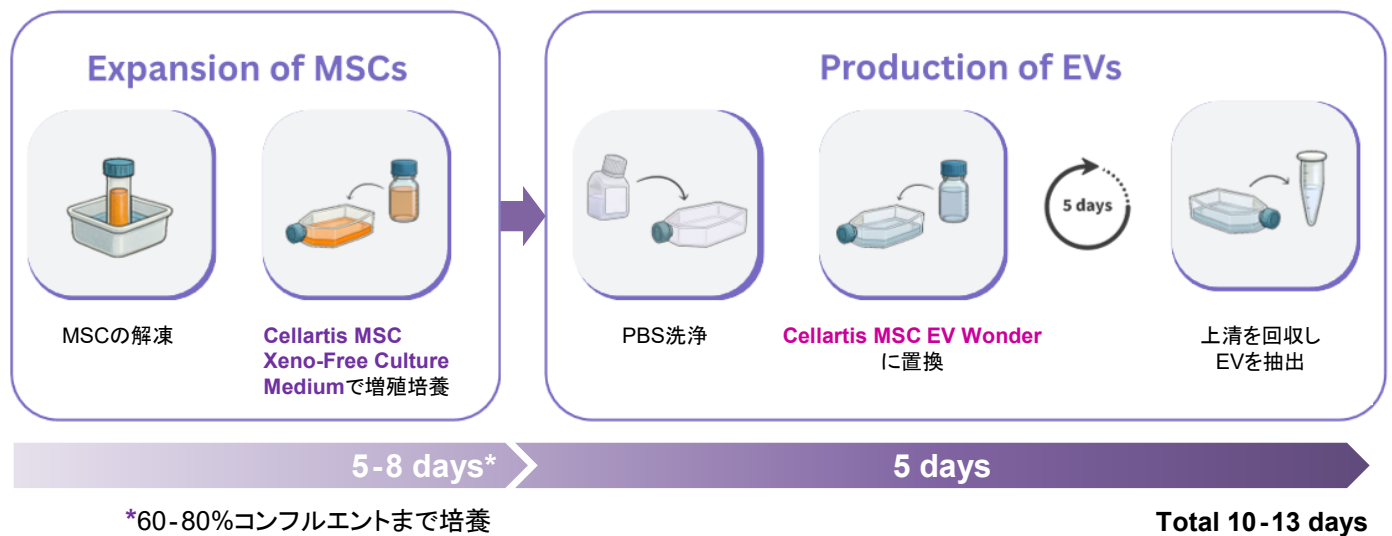
<製品の特長>

- ✓ ヒト間葉系幹細胞(MSC)からの細胞外小胞(EV)産生を誘導
- ✓ 動物・ヒト由来成分を含まないケミカルリーディファインド設計
- ✓ 骨髄由来、脂肪組織由来、臍帯由来など多様なMSCに対応



### ★ MSC培養からEV産生までを一連の工程として設計したワークフロー

Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumで確立したMSC培養条件を変更することなく、EV産生が可能



### ★ MSC EV研究の各フェーズに対応したラインナップ

製品名	用途	容量	製品コード	価格(税別)
Cellartis® MSC EV Wonder™ ※ <b>NEW</b>	MSC EV産生培養用培地	1 Kit	Y51000	¥98,000
Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium (w/o Phenol Red)	MSC培養用培地	1 Kit	Y50205	¥62,000
Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium		1 Kit	Y50200	¥62,000

※本製品は、Cellartis MSC EV Supplement(製品コード Y31001、容量 25 ml)およびCellartis MSC EV Basal Medium(製品コード Y31002、容量 475 ml)で構成されています。

# EVの収量と品質・純度を両立したMSC由来EV産生

## Application <ヒトMSCを用いたEV産生培養における培地の比較評価>

ヒトMSCをCellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumで培養後、本製品、DMEMまたは他社培地を用いて産生したEVを評価した。

※Takara Bio Europe S.A.S.社取得データ

DMEMの約9倍！  
他社EV産生専用培地よりも高い収量

### Yield

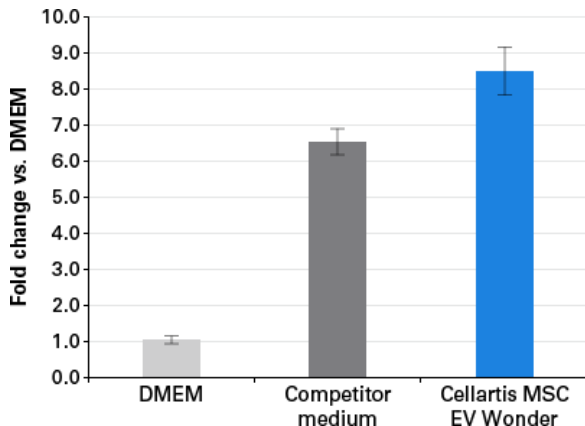


図1. NanoFCMで測定したEV収量

既存製品や他社培地よりも高品質

### Quality

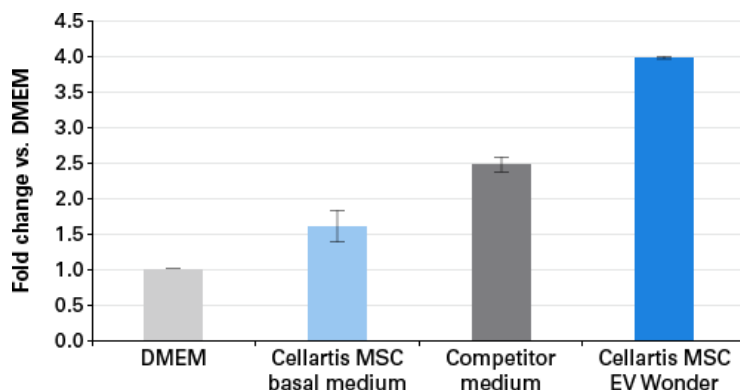


図2. EV高発現膜タンパク質(CD63)のELISAによる発現評価

既存法よりも高い純度とEV収量を両立

### EV Purity

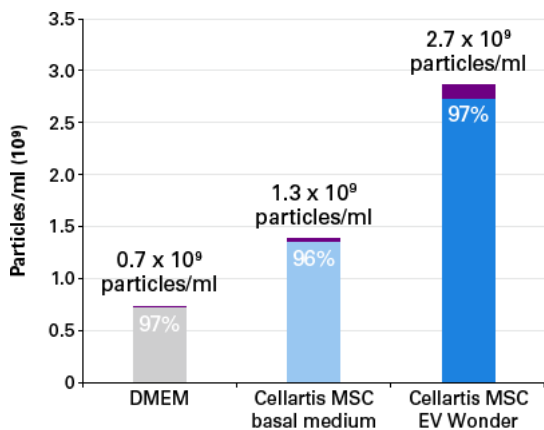


図3. EVマーカー陽性(CD9+/CD81+)粒子による純度評価

優れた均一性

### EV Size Consistency

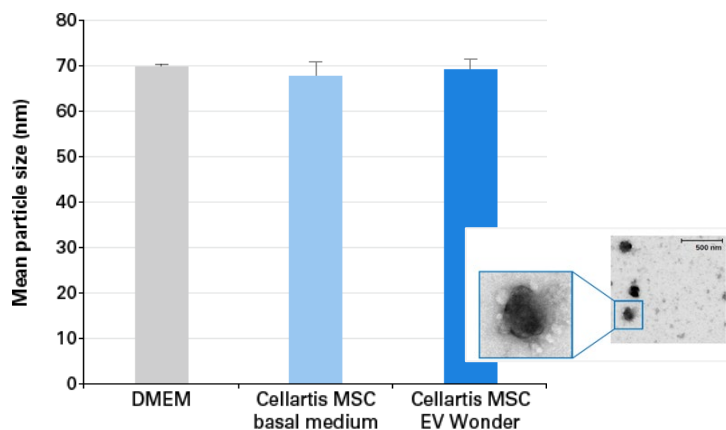


図4. 一貫したEVサイズと特徴的な形態

・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。  
・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。  
・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。  
・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。  
・本チラシ記載の価格は2026年4月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2026年4月作成

## タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
Website <https://www.takara-bio.co.jp>  
公式X @Takara\_Bio\_JP / [https://x.com/Takara\\_Bio\\_JP](https://x.com/Takara_Bio_JP)

取扱店