

Corning MSCulture Max 培地

過去 10 年間で、幹細胞研究は大きな進歩を遂げ、さまざまな疾患に対する治療法としてますます応用されています。幹細胞は、生体内の多くの組織に自然に存在する特殊な細胞であり、自己複製能を有するとともに、多様な細胞種へと分化する能力を備えています。

治療応用を目的としたさまざまな種類の幹細胞が研究されていますが、その臨床応用への進展は異なります。その中でも、間葉系幹細胞 / 間質細胞 (MSC) は他の多能性・多分化能細胞よりも先行しており、治療目的に活用できる多様な生物学的機能を備えています。

コーニングの MSCulture Max 培地は、ヒト MSC (hMSC) の最終的な収量を増加させ、培養を効率化し、工程中のリスクを低減し、培地交換が不要です。これにより、より少ない培地と交換回数で高い細胞増殖を可能にします。MSCulture Max 培地は以下の 3 種類があります。

- ▶ MSC 増殖用標準リサーチグレード培地
- ▶ 迅速な MSC 増殖に最適化したゼノフリーリサーチグレード培地
- ▶ バイオプロダクション用ゼノフリー GMP グレード培地

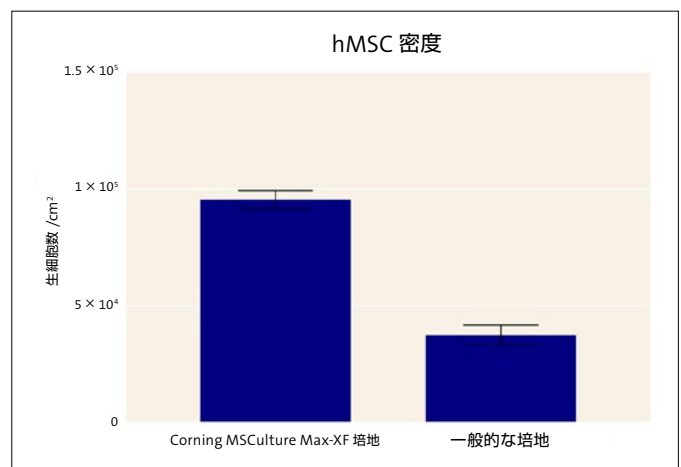
注意: 最適な MSC 増殖性能を達成するためには、基礎培地と対応するサプリメントをそれぞれご購入いただき、使用説明書 (CLS-AN-899DOC ROW) に従って両成分を混合して完全な MSCulture Max 培地を調整する必要があります。

特長

- ▶ バッチ培養システム向けの高性能増殖培地
- ▶ 培地交換不要
- ▶ 培養表面コーティング不要

利点

- ▶ **卓越した生産性:** 培地交換なしで 4 ~ 5 日以内に hMSC を 10 倍以上増殖可能、時間と労力を大幅に削減します。
- ▶ **スムーズな移行:** 研究段階から臨床製造への移行を、研究用およびゼノフリーの両フォーマットでサポートします。また、ゼノフリーの MSCulture Max 培地には、GMP グレードもご用意しています。
- ▶ **スケラブルで効率的なバイオプロセス:** 少ない培地消費で大量の細胞生産を可能にします。



製品情報

Corning® MSCulture Max™ 培地

注意: 最適な MSC 増殖性能を得るためには、基礎培地と対応するサプリメントの両方が必要です*。なお、培地とサプリメントは別々の温度帯での出荷となるため、異なる日付に到着する場合があります。

カタログ番号	製品	容量 (mL)	有効期限	基礎培地と対応する サプリメントを 混合してからの有効期限	入数 (本)	メーカー希望 小売価格 (円)
Corning MSCulture Max 培地、標準リサーチグレード						
42-010-CV	MSCulture Max 基礎培地	500	18 カ月	2 週間	1	30,000
42-000-CR	MSCulture Max サプリメント	10	2 年		1	25,000
Corning MSCulture Max 培地、ゼノフリーリサーチグレード						
42-010-CV	MSCulture Max 基礎培地	500	18 カ月	2 週間	1	30,000
42-100-CR	MSCulture Max-XF サプリメント	10	2 年		1	40,000
Corning MSCulture Max 培地、バイオプロダクション用ゼノフリー GMP グレード						
42-010-CV	MSCulture Max 基礎培地	500	18 カ月	1 週間	1	30,000
42-200-CR	MSCulture Max-GMP サプリメント	10	3 年		1	70,000

* 上記のとおり、MSC の最適な増殖性能を得るためには、使用説明書 (CLA-AN-899DOC ROW) に従って、両方の成分を混合し、完成した MSCulture Max 培地を調整する必要があります。

保管および出荷に関する情報

基礎培地は 2 ~ 8°C で、遮光して保管してください。一方、サプリメントは -35 ~ -15°C で保管する必要があります。培地とサプリメントは別々の温度帯での出荷となるため、異なる日付に到着する場合があります。

- 価格は 2026 年 5 月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております。
- 商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。
- For a listing of trademarks, visit www.corning.com/lifesciences/trademarks.
- All other trademarks are the property of their respective owners.
- 保証・免責事項: 特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。コーニングライフサイエンスは本製品の臨床または診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

CORNING

総販売元

コーニングジャパン株式会社
ライフサイエンス事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-11-44 赤坂インターシティ 7 階
Tel: 03-3586-1996
www.corning.com/jp/lifesciences
CLSJP@corning.com

技術サポートへのお問い合わせは
Tel: 03-3586-1268
ScientificSupportJP@corning.com

© 2026 Corning Incorporated
CLS-416-03
CLS-CG-154 REV1 ROW
R0-2605-B