



2021年11月19日
株式会社マイオリッジ

間葉系幹細胞等、増殖細胞用の基礎培地 “Basal Medium for Custom-order, Ex-1”販売開始のお知らせ

株式会社マイオリッジ（代表取締役社長：牧田 直大、以下マイオリッジ）は、2021年11月19日より、間葉系幹細胞、線維芽細胞、CHO細胞、株化T細胞、ハイブリドーマB細胞等、様々な細胞において安定した増殖能を示す、Basal Medium for Custom-order, Ex-1（増殖細胞用基礎培地）の販売を開始いたします。

マイオリッジでは、低分子化合物を活用した高コスト蛋白質成分の削減等の様々な手法と、ハイスループットな培地スクリーニング技術により、お客様の細胞に最適な高効率・低コスト培地を探索・提案する培地開発サービスを提供しております。

本製品 Basal Medium for Custom-order, Ex-1（増殖細胞用基礎培地）を基にして、適切な培地成分の追加又は削減による培地スクリーニングを実施することができます。

【製品の概略】

● 製品名

Basal Medium for Custom-order, Ex-1（増殖細胞用基礎培地）

● 製品情報

製品コード	ME-09A00112
製品名	Basal Medium for Custom-order, Ex-1（増殖細胞用基礎培地）
保存区分	本体：4℃、サプリメント：-25℃
容量	本体：100mL x 1本、サプリメント：4mL x 1本
価格	5,500円*

*本体価格のみで消費税等は含まれておりません。

*製品の送料は含まれていない価格です。送料は地域に応じて別途かかります。

- **特長**

- 本製品はゼノフリー、無血清の汎用基礎培地です。
- 当社独自技術により、複数の低分子化合物を添加することで、一般的な細胞培養に必要なとされる大量の高コスト蛋白質成分を低減することに成功しております。
- 間葉系幹細胞、線維芽細胞、CHO 細胞、株化 T 細胞、ハイブリドーマ B 細胞等において、比較対照とした培地と同程度の安定した増殖能を示します（以下、図参照）。

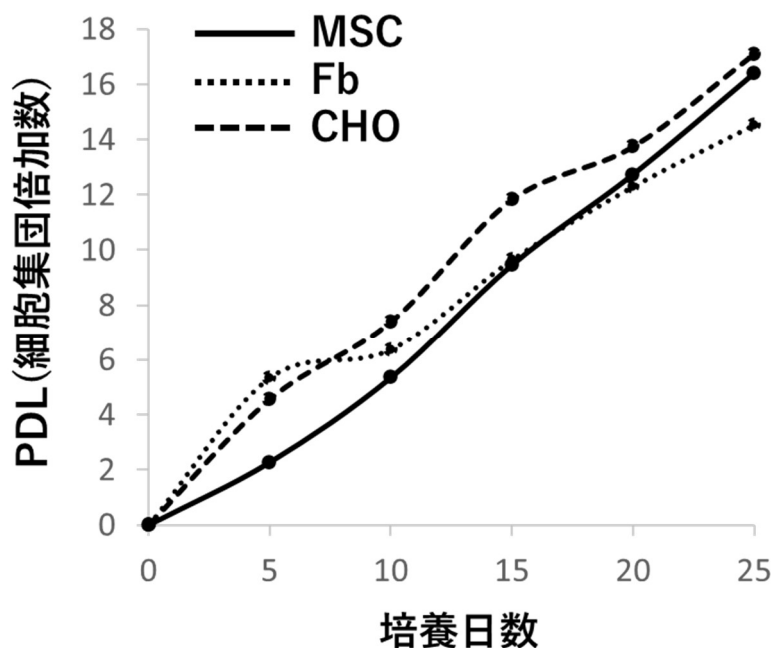
図. 本製品を用いた細胞培養時の細胞集団倍加数

本製品は、MSC、Fb、CHO において安定した増殖を示します。

MSC：ヒト骨髄由来間葉系幹細胞

Fb：初代ヒト線維芽細胞

CHO：CHO-S 細胞



上記で示した細胞以外に、株化 T 細胞、複数種類のハイブリドーマ B 細胞、脂肪・臍帯由来 MSC における安定的な増殖を確認しております。

- **本製品ご活用 of ステップ**

ステップ① お客様のラボにて、本製品をご使用頂き対象細胞での培養結果をご評価

ステップ② 当社ラボにて、目的の細胞に合った培地スクリーニングを実施し、成果を納品

ステップ③ 完成したお客様の細胞専用培地を、当社又は提携先より継続的に供給

【お問い合わせ】

本製品に関する内容については、下記当社連絡先までお問い合わせ下さい。

- Tel : 075-746-7804
- Email : sales@myoridge.co.jp
- URL : <https://myoridge.co.jp>

株式会社マイオリッジ概要

-会社概要 : 京都大学の研究成果を基に設立されたスタートアップ企業で、新規低分子化合物を用いることで高価なタンパク質を必要とせずに、浮遊培養にて多能性細胞を心筋細胞へ分化誘導できる基盤技術を保有しております。本技術を活用した iPS 細胞由来心筋細胞の販売の他、自社で保有する低分子化合物等の培地成分データベース、及び独自の培地スクリーニング技術を活用した培地開発サービス、製造プロセス開発といった、再生医療等製品・バイオ医薬品・培養食品を開発する企業を対象としたサービス等、多岐に渡る事業を展開しております。

-所在地 : 京都市左京区吉田下阿達町 46-29 医薬系総合研究棟 305 号室

-URL : <https://myoridge.co.jp>