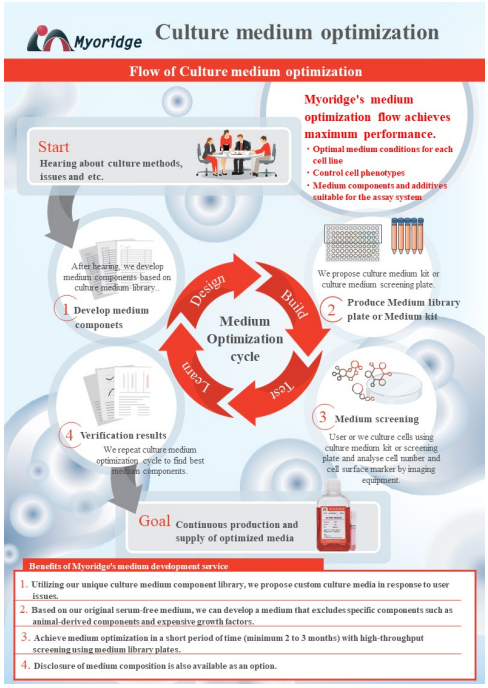

Myoridge Co. Ltd.

株式会社マイオリッジ

https://myoridge.co.jp/

Manufacturing ｜ Other manufacturing industries

製造業 ｜ その他の製造業

14 Yoshidakawara-cho, Sakyo-ku, Kyoto, 606-8305, Japan

〒6068305

京都府　京都市左京区　吉田河原町１４番地公益財団法人京都技術科学センター本館Ｂ５号室

¥99,800,000 (capital 資本金)　1-50 (employees 従業員数)

Area of Interest

North America, Europe, Southeast Asia, East Asia (excluding China), Oceania

北米, 欧州, 東南アジア, 東アジア（中国以外）, オセアニア

PR

In regenerative medicine and drug discovery research, cell quality, cell functionality, and cell properties such as proliferation and gene expression vary substantially depending on the composition and concentration of the culture medium. We offer culture media optimization based on our library of culture media components including solutions, proteins, lipids, and low-molecular-weight components, which is our core technology. So far, we have developed MSC media that enhance proliferation while inhibiting mesenchymal stem cell senescence, T cell culture media that control the ratio of killer T cells and helper T cells, and other culture

media. We hope this technology will be used by overseas pharmaceutical companies and companies developing cell therapy products.

再生医療や創薬の研究では、細胞培養に用いる培地の成分や濃度の違いによって、細胞の品質、増殖性や遺伝子発現等の細胞特性や細胞の機能性が大きく変化します。当社は培地に含まれる溶液、タンパク質、低分子又は脂質等の培地成分ライブラリをコア技術として、培地最適化を提案し、これまでに間葉系幹細胞の老化を抑制しながら増殖性を高めるMSC培地、T細胞のキラーT細胞やヘルパーT細胞の割合を制御する培地等を開発しました。当技術を海外の細胞治療製品を開発する企業や製薬企業に使っていただきたいと考えております。

Product technology

We offer culture media optimization plans that utilize our unique library of culture media components to address cell culture issues including cell phenotype, culture reproducibility, safety, and cost.
Introducing our culture media under development (1) Ex-MSC XF Medium: A serum- and xeno-free medium with a stable proliferative capacity for human mesenchymal stem cells. This medium is capable of maintaining high proliferation, surface marker expression, and good cell morphology. (2) Ex-iPS Cell Medium: A serum- and xeno-free medium with a stable proliferative capacity. Some cell lines can be cultured without attachment factor coating. (3) T Cell Medium: The CD4/CD8 ratio and the percentage of undifferentiated cells can be controlled by different medium compositions.

細胞のフェノタイプ、培養の再現性、培地の安全性及びコスト等といった細胞培養における課題に対して、当社独自の培地成分ライブラリを活用して培地最適化プランを提案します。
当社開発培地の紹介　①Ex-MSC XF Medium：ヒト間葉系幹細胞に安定的な増殖能を示す無血清・ゼノフリー培地。高い増殖性と表面マーカー発現、良好な細胞形態を維持できる培地です。②Ex-iPS Cell Medium：安定的な増殖能を示す無血清・ゼノフリー培地。細胞株によっては接着因子のコーティング無しでも培養が可能です。③T細胞用培地：培地組成の違いで、CD4とCD8の割合や未分化細胞の割合がコントロール可能です。

Kyoto Online Teck Pavillion
https://kyoto-tech-companies.com/