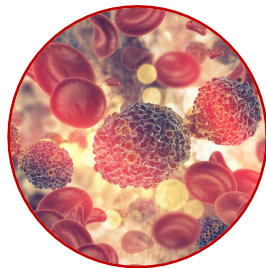


SOLALLIS BIO Stem Design™

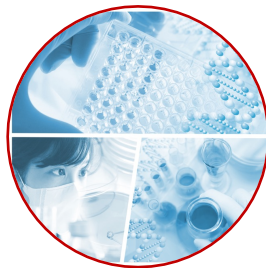
お客様のニーズに合わせて専用処方を創り上げます。
市販の培地に満足していない方や、他社と差別化したい方
に対し、ご希望に沿ったご提案を致します。

カスタム培地を選択する理由

貴社の抱える課題を当社の培地開発技術で解決できるかもしれません



MSCの薬効を
改善したい



競合他社と
差別化したい



使用中の培地に
満足できていない



培養方法の改善では
未解決の課題がある

開発の流れ

開発費用は開発難易度、処方開示の有無、及び製造場所等により異なります。
まずはお気軽にご相談ください。必要に応じてNDAの締結をお願いさせていただきます。



ヒアリング



ご提案



受託開発契約



開発進捗報告



ブラッシュアップ



製造場所を選択

- ・弊社から販売
- ・貴社で製造

開発例

培養上清/エクソソーム開発で活用する方も増えています



安全性を改善したい
培地成分の残留を減らしたい

エクソソーム量を増やしたい
miRNAや液性因子のプロファイルを変えたい
薬効を改善したい

動物原料不使用
アルブミン不使用
高生理活性物質低濃度化

産生刺激因子の検討
プライミング因子の探索
オリジナル処方の開発



培地成分に由来する感染性リスクや副作用リスクを抑えるために専用の培地処方を開発することでリスクを低減できる可能性があります。
細胞製剤は、投与後の生体内環境に合わせて性質が変化するとされていますが、エクソソームではそのような変化が起きるとは考えにくいです。
培養時にあらかじめ適切な刺激することが肝要と考えています。我々は細胞を刺激する手段を研究開発しておりますので様々なご提案が可能です。

その他 開発例

- 増殖性能が高い培地
- 処方開示可能な培地を使用したい
- 関節炎など特定疾患に特化したMSCを創るための培地
- 複製老化を抑える培地 抗老化培地
- 現在使用中の培地を動物原料不含や生物由来原料基準適合品に変更
- 供給安定性の高い培地
- 特殊な細胞を培養するための培地 (市販品では満足する性能が得られない)