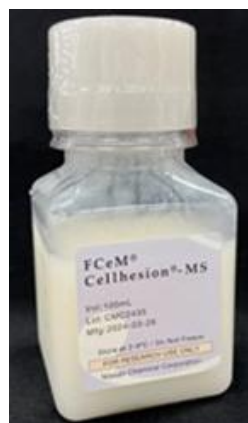


# 高密度培養が可能な接着細胞用懸濁分散足場材

キチンベースのファイバー様足場材  
MSCなどの接着細胞を培養可能  
培養上清製造用の足場材に最適！

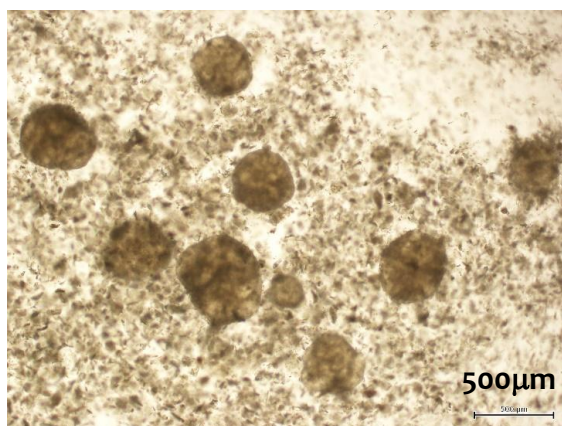
# FCeM<sup>®</sup> Cellhesion<sup>®</sup>-MS



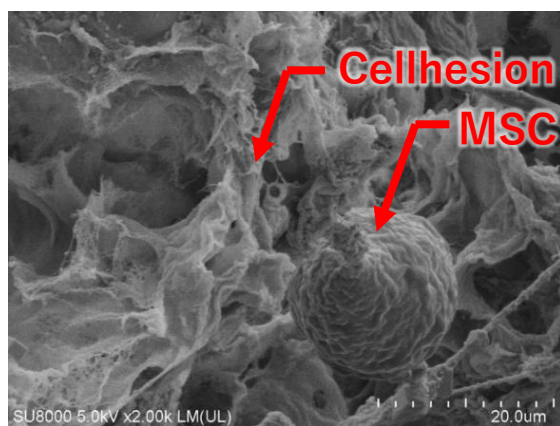
- ✓ 細胞と混ぜるだけで接着し懸濁培養可能
- ✓ MSCの機能を向上し、分泌因子の産生を亢進
- ✓ 高細胞密度で5Lスケールの培養実績あり
- ✓ 上清生産向けの培養プロセス設計が容易
- ✓ チューブを介してリアクターに投入可能



培地への  
分散



培養中の様子  
(光学顕微鏡)



細胞と足場の接着  
(電子顕微鏡)

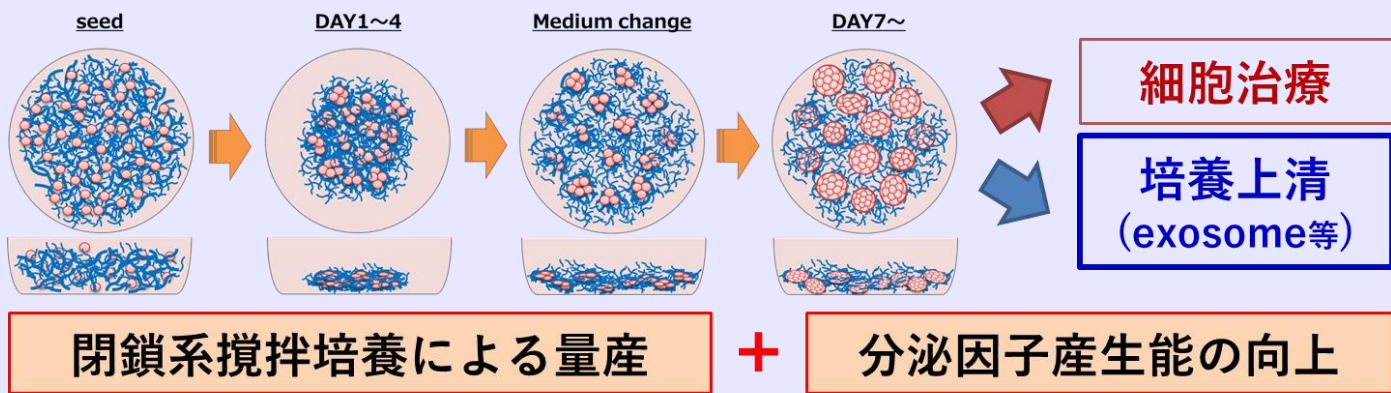


Nissan Chemical  
CORPORATION

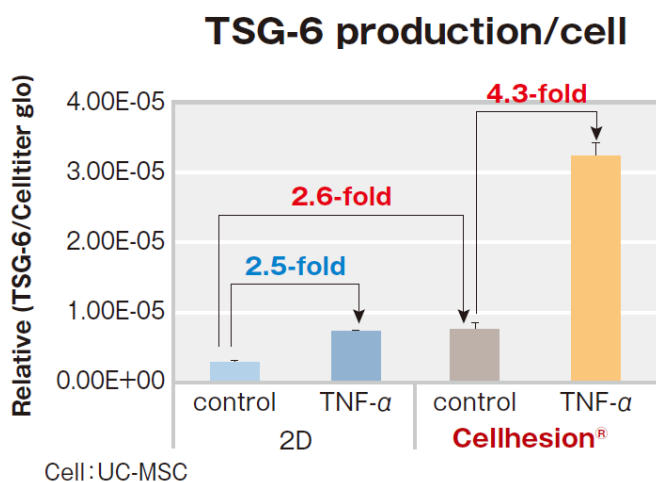
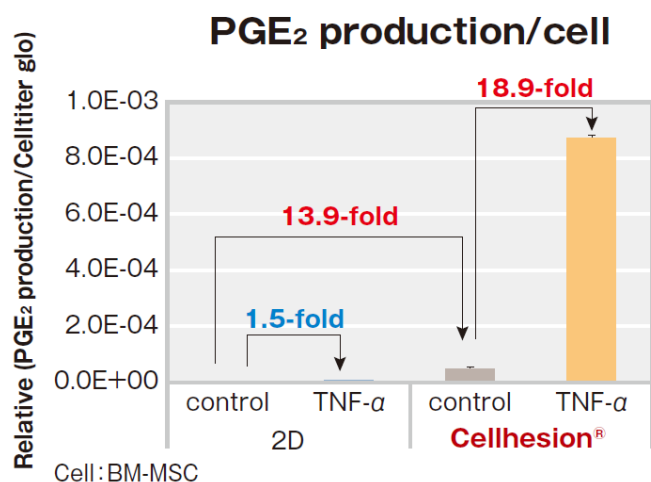


Innovation for Culture

# 【Cellhesion-MSを用いた間葉系間質細胞培養の特徴】



## ■ 抗炎症因子の分泌量比較



## ■ EVsの産生量比較

