

受託サービス

# 免疫分野

マクロファージモデル細胞による検証

MRE\*の持つ酵素等による生薬分解物をはじめ

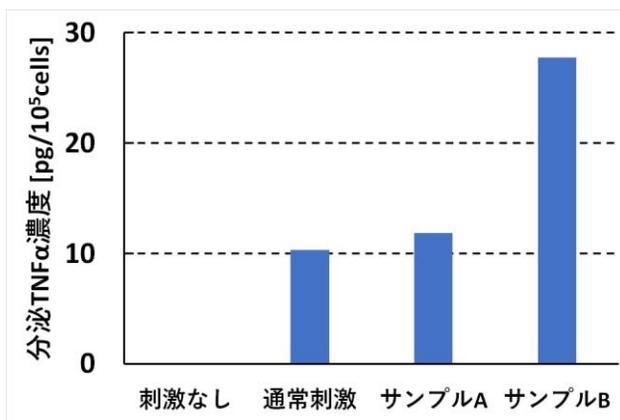
免疫を調整する細胞への効果を評価します

\* MRE=土壌中共生菌群

## 細胞活性化能評価

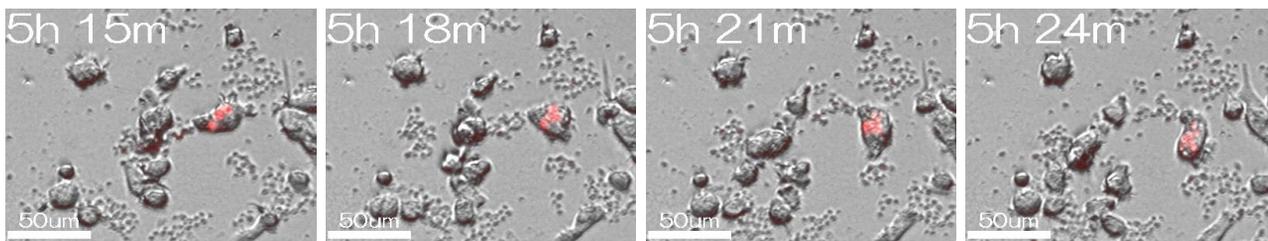
リンパ球の一種であるマクロファージを刺激活性化することで細胞外に分泌されるTNF $\alpha$ の量を測定した

- 通常刺激でもTNF $\alpha$ 分泌を確認
- サンプルAの状態では通常刺激と同等
- サンプルBの状態では約3倍近く活性上昇



## 細胞モニタリング

タイムラプス撮影により細胞の捕食活動（食食）を詳細に捉えます



小さな粒々はマクロファージから捕食されると赤い蛍光を放ちます

マクロファージは短時間で次々に捕食をおこない

新しい獲物を求めて急反転するなど

活発に動いていることがわかります