



マイキャン・テクノロジーズ(株)は、再生医療技術により均質で精度の高い「ヒト血球」を必要量生産・供給することで、感染症研究や医薬・機能素材の効能・安全性評価の飛躍的な効率化に貢献することを目指しています。

Web ページ番号

67244



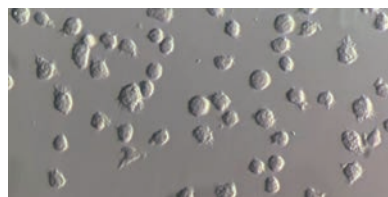
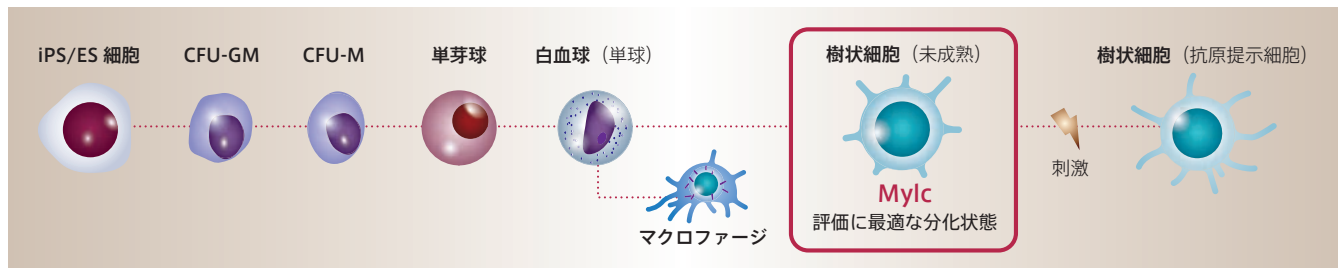
## ミルク iPS 細胞由来未成熟樹状細胞 Mylc / 評価キット Mylc ELISA Kit

iPS 細胞から誘導された均質なヒト由来未成熟樹状細胞「Mylc」と、Mylc 細胞を用いた評価キットです。医薬品、化粧品開発や感染症研究に有用です。



ミエロイド系血球  
Mylc 細胞

iPS 細胞技術（再生医療技術）で生み出されるヒトの樹状細胞です。研究や評価に理想的な「未成熟（刺激前）」状態にコントロールされています。



Mylc 細胞 (未成熟樹状細胞)

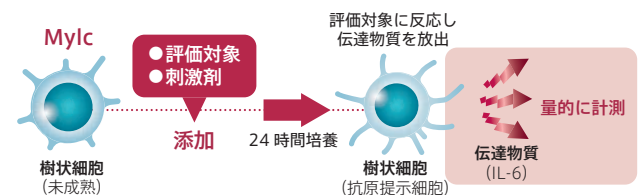
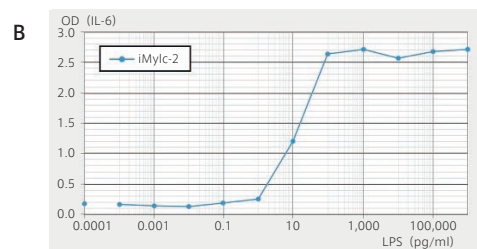
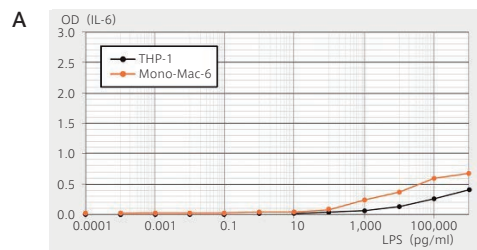
分化段階が揃って均質性が高い状態

- ✓ 同一の遺伝子情報を持つ均質な血球
- ✓ 大量・安定的な生産・供給が可能

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Mylc 細胞 Kit	MCT	M01MD01001	-80°C 液室 1 kit / 350,000
キット内容: iMylc-2-D 細胞, Mylc 専用培地サプリメント, 専用培地, 低吸着性 T25 フラスコ			

### Mylc ELISA (Human IL-6) Kit

Mylc 細胞に評価対象となる物質を添加し、産生される伝達物質 (IL-6) を ELISA で定量するキットです。白血病細胞由来の細胞株を用いた従来の評価系に比べ、非常に高感度です。評価対象を添加した翌日に刺激性の度合いが数値で評価でき、機能を判断できます。



- ✓ 高品質評価を手軽に実現
- ✓ 複雑な条件設定は一切不要
- ✓ オールインワンですぐ始められる

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Mylc ELISA (Human IL-6) Kit	MCT	M01MD02001	液室 1 kit / 400,000
キット内容: iMylc-2-D 細胞, Mylc 細胞測定評価培養専用培地, コントロール刺激用 NiSO <sub>4</sub> 溶液, 上清中産生 IL-6 測定用 ELISA キット			

発熱物質 (LPS) を添加し、IL-6 産生量を比較した (OD 値で記載)。Mono-Mac-6 細胞 (A) に比べ、この実験で使用した Mylc 細胞 (iMylc-2, B) はより低濃度で検出し、高い反応性を示した。

こちらもおススメ

### Mylc を用いた効能/安全性評価受託サービス

医薬品候補・機能性素材の各種評価試験を承ります。

MiCAN 67245