

iPS細胞由来 ヒト未成熟樹状細胞Mylcを用いた
候補物質評価用キット

Mylc ELISA (Human IL-6) Kit



キャンペーンの詳細はWebページ番号

81547



マイキャン・テクノロジーズ社の製造する、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 (Myeloid lineage cell) を用いた評価キットを、この機会にぜひお試し下さい。

MylcはiPS細胞由来のため同一遺伝子情報を持ち、医薬品、化粧品開発や感染症研究における正確な評価と高い再現性を得ることが可能です。

Mylcの詳細については、裏面をご覧ください。

- ※ 1施設3点までキャンペーン価格で購入いただけます。ご注文時に施設名をお知らせ下さい。
- ※ 数量限定のため早期に終了する場合があります。あらかじめご了承ください。
- ※ 本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

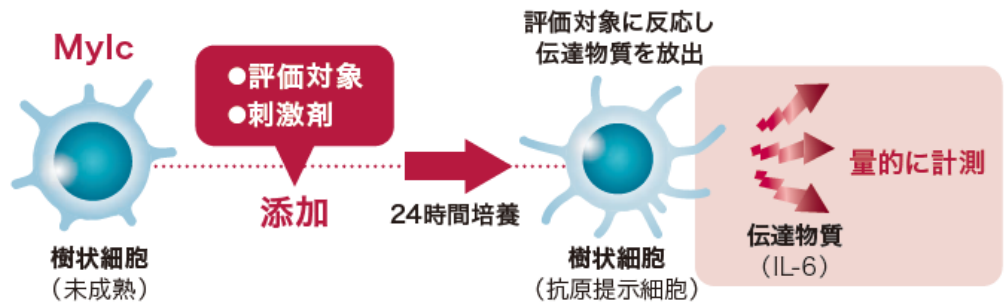
数量限定

評価キット Mylc ELISA (Human IL-6) Kit

精度と再現性に優れたMylc細胞と専用培地、測定用のヒトIL-6 ELISAキットを合わせた評価キットです。あらかじめ最適な条件に設定されており、すぐに評価が始められます。

本製品の特長

- 高品質評価を手軽に実現！
- 複雑な条件設定は一切不要！
- 評価対象を添加して約24時間で評価・判断可能！



Mylc細胞による対象物質の評価原理

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法で測定します。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。

60% OFF

マイキャン・テクノロジーズ株式会社 [メーカー略称:MCT]

品名	製品内容	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
Mylc ELISA (Human IL-6) Kit	<ul style="list-style-type: none"> ・iMylc-2D細胞 ・専用培地 ・刺激用コントロール(ポジコン) ・Human IL-6 ELISA 	M01MD02001 液室	1 kit	400,000	160,000

- ※ 本製品には、刺激誘導物質のLPS (Lipopolysaccharide, リポ多糖), および96ウェルプレートは含まれていません。別途ご用意下さい。
- ※ 本製品に添付される培地は、本キットでの使用に最適化されています。Mylc細胞 Kit (#M01MD01001) に添付されている培地とは種類が異なりますので、ご注意ください。
- ※ 本キットでは未成熟樹状細胞の状態の評価します。分化誘導はできませんのでご注意ください。

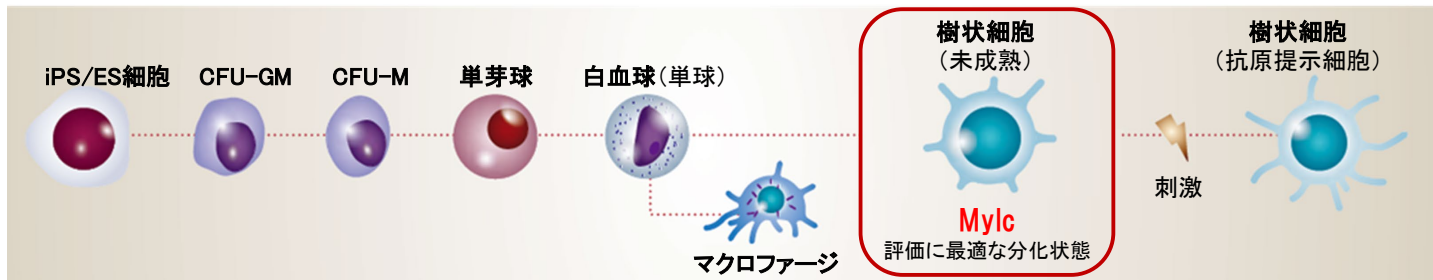
Mylc細胞の特長については、裏面をご覧ください。

Mylc細胞とは

Mylcは、iPS細胞技術(再生医療技術)で生み出されたヒトの樹状細胞です。

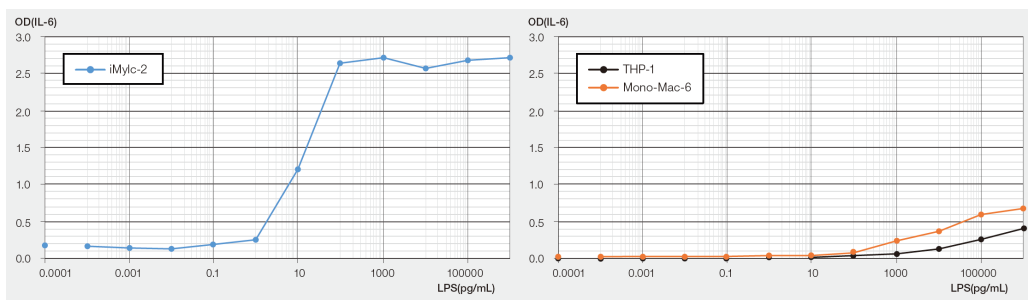
従来、医薬品や機能性素材の効能や安全性の評価に用いられてきたミエロイド系細胞は末梢血白血球中に微量にしか含まれておらず、大量かつ安定的に入手することは困難でした。また、提供血液由来であるため品質が安定せず、試験評価の信頼性にも課題を抱えていました。

Mylcは、ラボで製造される細胞であるため、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。また、入手量の少ないミエロイド系細胞を、大量かつ安定的に供給することが可能です。



再生医療技術による血球作製 <ミエロイド系(白血球系)血球>

再生医療技術により、ミエロイド系血球の分化状態をコントロールし、未成熟な樹状細胞Mylcを大量に作り出します。



Mylc細胞とMono-Mac-6細胞との比較実験

発熱物質(LPS)を添加し、IL-6産生評価を比較(OD値で記載)。Mono-Mac-6細胞(右図)に比べ、この実験で使用した**Mylc細胞(iMylc-2, 左図)**は、**より低濃度で検出し、高い感度を示した。**

Mylc細胞 Kit (キャンペーン対象外)

Mylc細胞と、専用培地、専用培地サプリメント、低吸着性T25フラスコをセットにしたキットです。評価結果の信頼性が非常に高く、候補物質の評価の正確さや応用性が飛躍的に向上します。

マイキャン・テクノロジーズ株式会社 [メーカー略称:MCT]

品名	製品内容	商品コード	包装	価格(¥)
Mylc細胞 Kit	iMylc-2D細胞, 専用培地, 専用サプリメント, 低吸着性T25フラスコ	M01MD01001 液室 -80℃	1 kit	350,000

- ※ 本製品は、キャンペーン対象外です。
- ※ Mylc ELISA (Human IL-6) Kit (#M01MD02001, 表面参照) とは添付されている培地と種類が異なります。ご注意ください。

NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2021年7月1日現在です。
- ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
- ※ 液室印は、液体窒素中での保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送しますが、製品到着後、直ちに液体窒素中で保存して下さい。
- ※ **-80℃**印は、-80℃での保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、80℃フリーザー等に保存して下さい。
- ※ 本文中の、“#”以下の英数字は、商品コードを示しています。
- ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
- ※ 記載されている会社及び商品名は、マイキャン・テクノロジーズ株式会社の商標または登録商標です。
- ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
- ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(MCT)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

販売店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<https://www.funakoshi.co.jp/> e-mail: info@funakoshi.co.jp
 試薬に関して: TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775
 e-mail: reagent@funakoshi.co.jp
 受託に関して: TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539
 e-mail: jutaku@funakoshi.co.jp

funakoshi

@Funakoshi_CoLtd

/フナコシ株式会社

MCT-7165 (2021.07)