



Miltenyi Biotec

抗原特異的T細胞の検出・解析に

マルチマーを用いたFCM解析もミルテニーで！

# MHC MACSimer

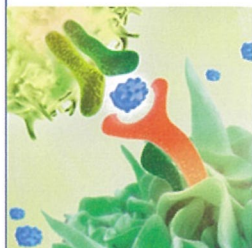
## 新製品 50% OFF キャンペーン

2024年 7月16日 ~ 9月30日 まで



抗原特異的T細胞解析のための3種類の製品ポートフォリオ

### MHC MACSimer Flex Kit



ヒトアレルタイプ

- HLA-A\*0201
- HLA-A\*2402
- HLA-A\*0101
- HLA-B\*0702

マウス

- H-2Kb

- ➔ ペプチドなしのMACSimer
- ➔ 目的のペプチドを自由にロード
- ➔ 蛍光標識 (PE, Vio R667)
- ➔ サイズ (50テスト, 100テスト)
- ➔ 価格 (50テスト: ¥240,000~)
- ➔ **50% OFFキャンペーン価格**  
¥120,000~ (50テスト)

### MACSpepシングルペプチド



がん関連

- PRAME
- MART-1
- WT-1
- HER-2/neu など

ウイルス関連

- SARS-CoV-2 S, N, ORF3a
- CMV pp65
- EBV LMP2a など

マウス用

- Ovalbumin
- VV B8R など

- ➔ Flex Kitと組みあわせて使える
- ➔ MHC Class I (222種類)
- ➔ MHC Class II (32種類)
- ➔ **50% OFFキャンペーン価格**  
¥5,000~ (MHC class I: 200nmol)

### ペプチドロード済み MHC MACSimer



ヒトアレルタイプ

- HLA-A\*0201
- HLA-A\*2402

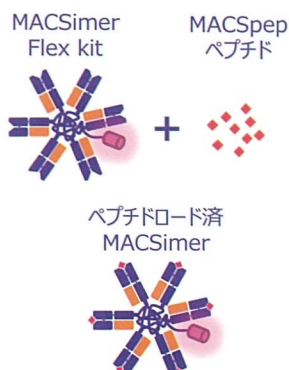
マウス

- H-2Kb

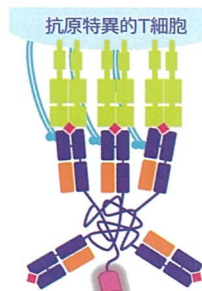
- ➔ プレロードMACSimerは26種類 (がん/ウイルス関連・マウス用抗原)
- ➔ 蛍光標識 (PE, Vio R667予定)
- ➔ サイズ (30テスト・90テスト)
- ➔ 価格 (30テスト: ¥210,000~)
- ➔ **50% OFFキャンペーン価格**  
¥105,000~ (30テスト)

## MHC MACSimerの染色原理

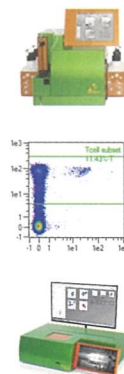
### MACSimerの調製



### 抗原特異的 T細胞の染色

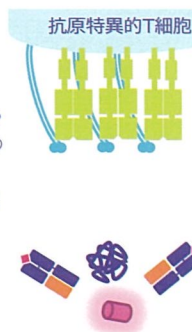


### FCM解析・ソーティング



### REAlEASEテクノロジーでソーティング後の抗原特異的 T細胞のTCRをラベルフリーに

REAlEASE  
+ REAlEASE®  
Reagentで  
MACSimerを  
リリース



### がん研究・細胞治療

- ネオアンチゲンの探索
- 個別化免疫療法のための患者からのがん特異的T細胞の単離
- TCR T細胞医薬品の製造・品質管理(IPC/QC)、免疫モニタリングなどに

- MACSimer A\*0201 NY-ESO-1
- MACSimer A\*0201 PRAME
- MACSimer A\*0201 MART-1 など

### 感染症研究・ワクチン開発

- 感染症およびワクチン接種時の抗原特異的T細胞応答のモニタリング
- 抗原特異的T細胞の単離と機能解析および効力試験
- ワクチン開発のためのウイルス特異的T細胞のエピトープ特性解析およびバリデーション

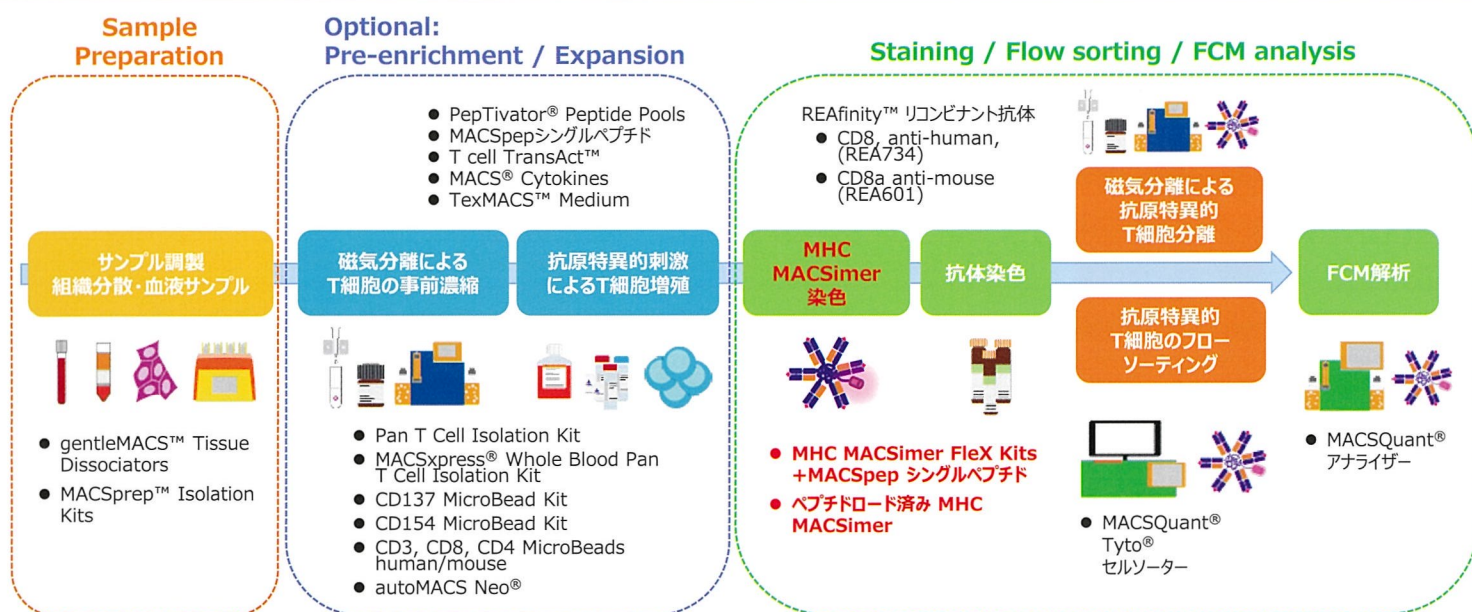
- MACSimer A\*0201 CMV pp65
- MACSimer A\*0201 EBV LMP2a
- MACSimer A\*2402 SARS-CoV-2 など

### マウスモデル研究

- 疾患モデルにおける抗原特異的T細胞の免疫表現型解析
- 生体内における抗原特異的T細胞応答のモニタリング
- がん・GvHD・Type-1糖尿病などのモデル系の研究に

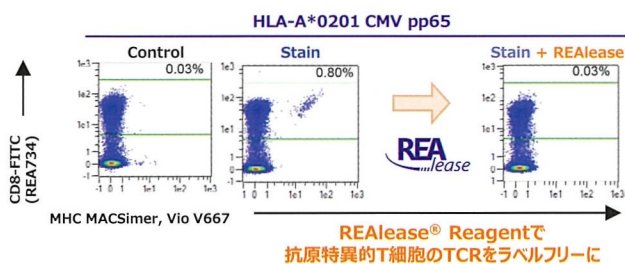
- MACSimer H-2Kb Ovalbumin
- MACSimer H-2Kb VV B8R
- MACSimer H-2Kb SIY Neo-Ag など

## MHC MACSimerを用いた抗原特異的T細胞ワークフロー ~ ミルテニーバイオテックにすべておまかせを ~

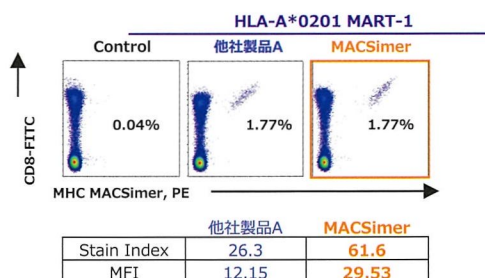


## MHC MACSimerのユニークな染色特性

(A) MHC MACSimer Flex Kitを用いたヒト抗原特異的CD8+ T細胞の染色とラベルリリース



(B) 既存のマルチマーと比較しても優れたSI・MFIを実現



## MHC MACSimer・MACSspep シングルペプチド 対象製品はこちらから

詳しくはホームページをご覧ください

MACSimer

検索



### ミルテニーバイオテック株式会社

〒135-0041 東京都江東区冬木16-10 NEX永代ビル5F  
TEL: 03-5646-8910 (代) FAX: 03-5646-8911  
www.miltenyibiotec.com macsjp@miltenyi.com

学術のお問い合わせ: 03-5646-9606  
機器修理のご相談: 0120-03-5645  
代理店様専用番号: 03-5646-8566

特に記載がない限り、Miltenyi Biotec の製品およびサービスは試験研究用です。治療・診断目的で使用することはできません。MACS, MACSQuant, Tyto, Miltenyi Biotecロゴ, REAlease, PepTivator, MACSxpressは、Miltenyi Biotecおよびその関連会社の登録商標または商標です。商品のデザイン、仕様、価格等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。Copyright © 2024 Miltenyi Biotec and/or its affiliates. All rights reserved.