

U-Load Dextramer® は、MHC-ペプチド複合体と Dextramer® 技術の利点をあわせた新しいコンセプトのシステムです。U-Load Dextramer® キットは、目的のペプチドを MHC I * や MHC II ** 受容性モノマーにロードすることで、自作で Dextramer® を作成できます。これにより、特定の MHC-ペプチド I または II 複合体と相互作用する同族 T 細胞受容体 (TCR) を発現する CD8+ および CD4+ T 細胞のいずれかを検出することが可能です。また、FITC、PE、または APC で標識して提供できますので抗原特異的 T 細胞集団を効果的に同定することが可能です。1 時間ほどのシンプルなプロトコールにより、複数サンプルのスクリーニングに費やす時間とコストを最小限に抑えることができます。

* Immudex is the distributor of immunAware's easYmer® peptide-receptive MHC I monomers.
** Immudex peptide-receptive U-Load MHC II monomers.

特長

- フローサイトメトリー用 Dextramer® を作製可能
- 幅広いヒト MHC アレルをカバー
- Dextramer® の感度と特異性をプロジェクトに実装
- UV-放射線を用いない簡単かつ迅速なプロトコール

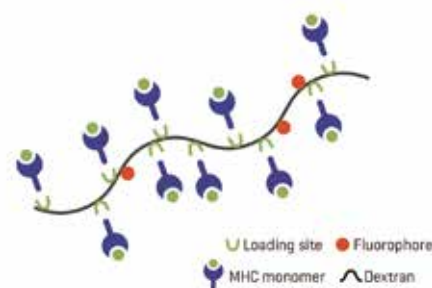
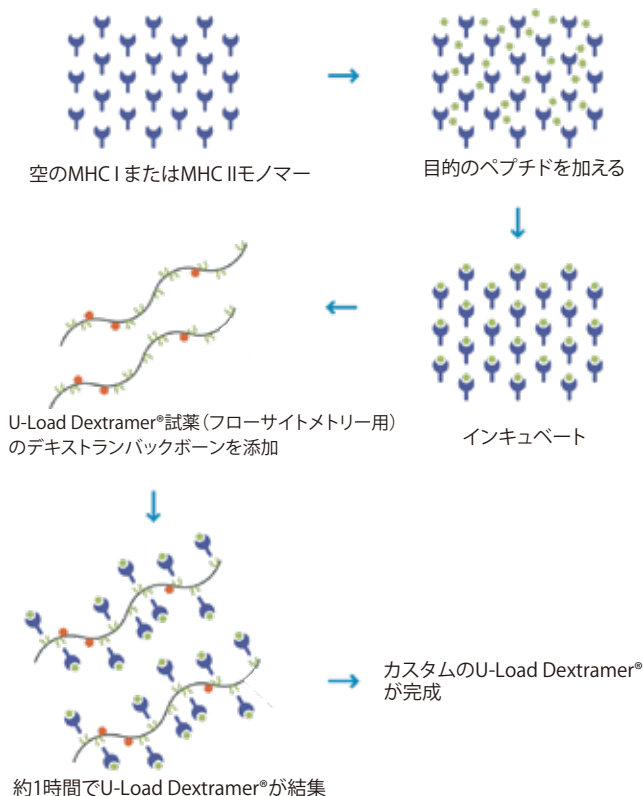
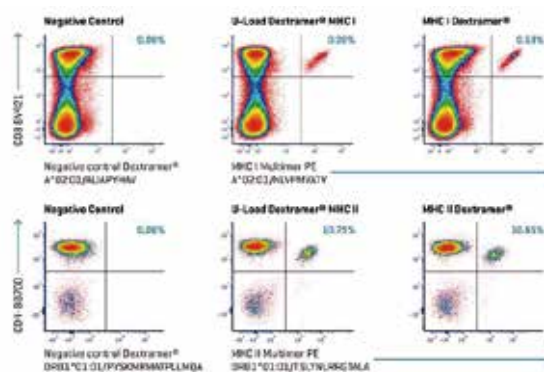


図 1 U-Load Dextramer® の概略図

プロトコール概要



パフォーマンステスト



対立遺伝子リスト

MHC I アレル					MHC II アレル
ヒト					マウス
HLA-A*01:01	HLA-A*26:01	HLA-B*08:01	HLA-B*40:01	HLA-C*03:03	H2-Kb
HLA-A*02:01	HLA-A*30:02	HLA-B*14:01	HLA-B*41:01	HLA-C*03:04	H2-Db
HLA-A*02:03	HLA-A*31:01	HLA-B*15:01	HLA-B*44:02	HLA-C*04:01	
HLA-A*03:01	HLA-A*32:01	HLA-B*15:02	HLA-B*46:01	HLA-C*05:01	
HLA-A*11:01	HLA-A*36:01	HLA-B*18:01	HLA-B*55:01	HLA-C*06:02	
HLA-A*24:02	HLA-A*68:01	HLA-B*35:08	HLA-B*57:01	HLA-C*07:01	
HLA-A*25:01	HLA-A*68:02	HLA-B*37:01	HLA-B*57:02	HLA-C*07:02	
HLA-A*26:01	HLA-B*07:02	HLA-B*39:06	HLA-B*58:01		

- 構成内容
- easYmer® もしくは U-Load MHC II
 - ローディングバッファー
 - U-Load Dextramer®
 - U-Load Dextramer® バッファー

MHC I / II U-Load Dextramer® キット

- アレル (上記アレルリストよりお選びください。)
- 蛍光標識 (PE、APC、または FITC)
- サイズ (サイズは以下リストよりお選びください。)



詳細情報は Webへ
記事 ID **42978**

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

▶ MHC I U-Load Dextramer® キット

Immudex ApS

メーカー略号: IMX

包装	20 tests	50 tests	150 tests	500 tests
希望販売価格	¥96,000	¥224,000	お見積もり	お見積もり

▶ MHC II U-Load Dextramer® キット

Immudex ApS

メーカー略号: IMX

包装	50 tests	150 tests	500 tests
希望販売価格	¥267,000	お見積もり	お見積もり

dCODE U-Load Dextramer® / easYmer® MHC I / U-Load MHC II モノマー

記事 ID **42979** **43042**

バックボーンに U-Load Dextramer® ではなく dCODE U-Load Dextramer® をご使用されたい場合は、単品での販売 (見積) をしておりますのでタイプ (HiT もしくは 10x)、サイズ (20 tests、50 tests、150 tests) をご利用代理店様までお知らせください。標識は全て PE になります。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

〔希望販売価格〕 記載の希望販売価格は 2022 年 6 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

〔使用範囲〕 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル