

dCODE Dextramer® は MHC Dextramer®* の感度と DNA バーコードの多重化能力を組み合わせた試薬で、次世代シーケンシング (NGS) を使用した T 細胞集団の効率的な検出を可能にします。エピトープの発見、新抗原の同定、臨床免疫モニタリング、患者の層別化などに応用が可能です。

特長

- TCR 認識 (T 細胞受容体) に基づいた抗原特異的 T 細胞の特定が可能
- 特異性ごとに固有のバーコードラベル
- ハイスループットスクリーニング
- 次世代シーケンシングアッセイに適用可能
- シングルセルマルチオミクス分析

※ MHC Dextramer® は、CD4+ または CD8+ T 細胞を効率的に検出できる優れた MHC マルチマーです。



記事 ID 検索を使って、
詳細情報は Web へ

記事 ID 11077

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。

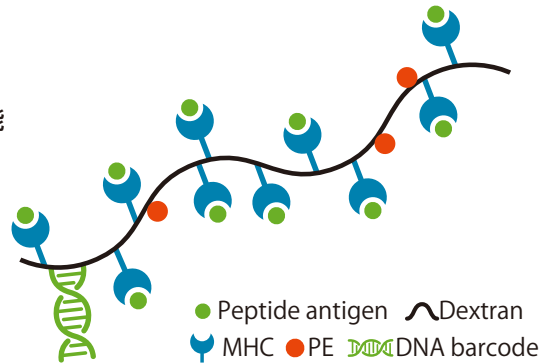


図 1. dCODE Dextramer® の構造

dCODE Dextramer® 商品ラインアップ

dCODE Dextramer® (HiT)

記事 ID : 39384

- エピトープ発見、ネオアンチゲン (neoantigen) スクリーニングに最適
- DNA オリゴバーコードのシーケンシングによる抗原特異的 T 細胞のパレク解析

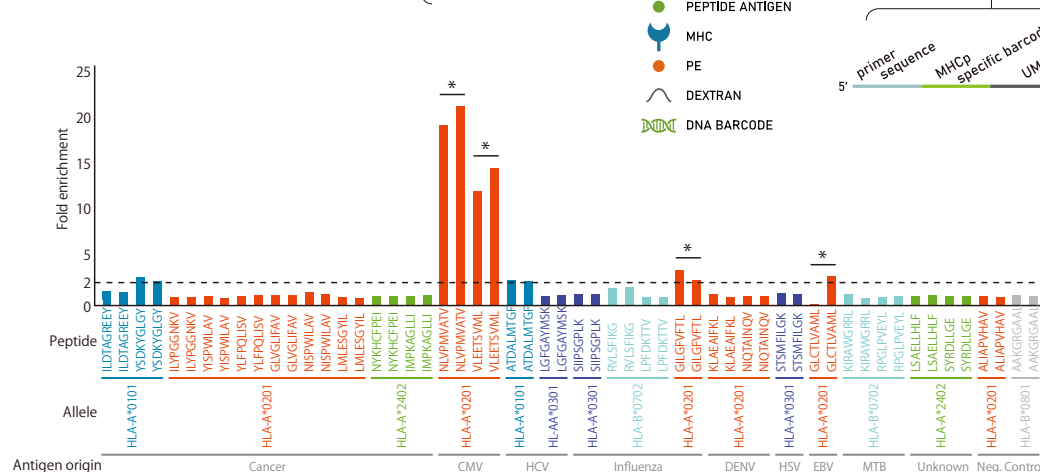
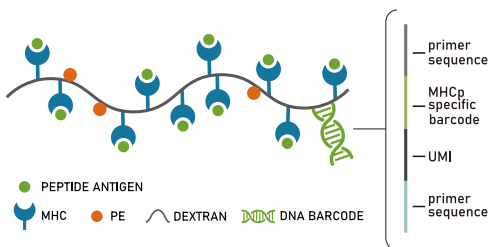
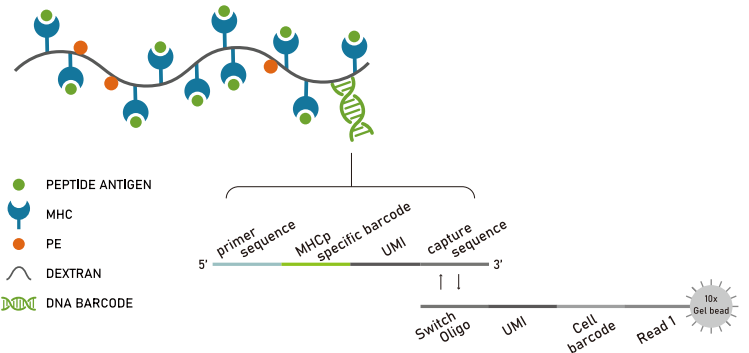


図 2. dCODE Dextramer® (HiT) を用いた抗原特異的 T 細胞集団の同定

dCODE Dextramer® (10x compatible)

記事 ID : 34619

- トランスクリプトミクスプロファイル、タンパク質発現解析、TCR シーケンシングと組み合わせた抗原特異的集団のシングルセルマルチオミクス解析
- シングルセル免疫プロファイリングのための 10x Genomics Feature Barcode protocol に使用するために設計された DNA バーコード化 MHC デキストラマー試薬です。





56 種類の dCODE Dextramer® (HiT) 試薬のパネルを使用して、PBMC サンプル内の疾患特異的 T 細胞をスクリーニングしました。4 種類の高原特異的 T 細胞応答を同定し、続いてフローサイトメトリーにより検証しています。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

dCODE Dextramer® 商品グレード

dCODE Dextramer® グレード	特長	用途	品質管理	サイズ
Gold 	数種類の抗原特異性の解析 (大規模スクリーニング所見の検証) 用に設計された単一の試薬です。利用可能な対立遺伝子のリストは以下よりご確認ください。 https://www.immudex.com/resources/mhc-alleles-list/	<ul style="list-style-type: none"> ● 少数の抗原特異的 T 細胞集団のモニター ● 臨床試験での T 細胞応答の評価 ● エピトープ発見の知見統合 	品質管理によって検証されたペプチド結合	25、50、150 テスト
Explore 	大規模なスクリーニング用に設計された試薬パネルです。 利用可能な MHC1 対立遺伝子： A*0101、A*0201、A*0301、A*1101、B*0702、B*0801	<ul style="list-style-type: none"> ● 多数の抗原特異的 T 細胞集団のスクリーニング ● T 細胞エピトープの発見 ● ネオアンチゲン (neo-antigen) スクリーニング 	ペプチド-MHC 親和性予測に基づくペプチド結合 (品質管理による検証はされていません)。	<ul style="list-style-type: none"> ● パネル：特異性の数 (16、32、48、64、80、96、n x 96) ● 25、50 テスト

お見積りについて

お客様ご指定の dCODE Dextramer® を受託合成し、ご提供いたします。

- 標準納期：約 6 ~ 8 週間
- DNA バーコード：Immudex 社で任意にお付けいたします。
- 研究用試薬：診断および治療目的には使用できませんのでご注意ください。
- お見積り商品になりますので専用フォームからお申し込みください。

dCODE Dextramer® (HiT) 用お見積り専用フォームは、記事 ID : 39384 に

dCODE Dextramer® (10x compatible) 用お見積り専用フォームは記事 ID : 34619 にございます。



記事 ID 検索を使って、
詳細情報は Web へ

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。

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 2021 年 7 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。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



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