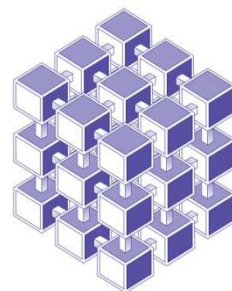


# 蛋白質結晶化スクリーニングお試しキット FXシリーズ

Molecular Dimensions Ltd.(MDL)では様々な蛋白結晶化用キットをご用意しております。スクリーニングキットは10mLチューブや1mL DWPのキットの販売形態が多く、なかなか新規検討や切替がしにくいのが現状です。また、使わないキットがずっと冷蔵庫に残っているケースもあります。このたび、これらの問題を解決する、**1枚のSBSタイタープレートに使い切り容量100 $\mu$ L**で安価なFXシリーズを販売開始しました。ぜひこの機会に特徴的なキットを多く揃えるMDL製品をお試しください！



Molecular  
Dimensions

## Soluble Proteins

**型番：MD1-35-FX 品名：Heavy+Light Twin Pack FX-96 prefilled plate**

**条件数：48条件×2(重複) 価格：6,000円 (医薬用外毒物)**

48条件が重複して96穴プレートに収められています。蒸気拡散法を用いて準安定領域での結晶の成長を促進させるキットです。本キットには、24の<核形成>条件と24の<back-off>条件が含まれています。

**型番：MD1-36-FX 品名：PACT premier FX-96 prefilled plate**

**条件数：96条件 価格：6,000円 (医薬用外毒物)**

本キットは、沈殿剤にPEGを利用し、pH、アニオン、カチオンを体系的にテストする為に考案されました。24のPEGとpHの条件、24のカチオンとPEGの条件、48のアニオンとPEGの条件から構成されています。

**型番：MD1-40-FX 品名：JCSG-plus FX-96 prefilled plate**

**条件数：96条件 価格：6,000円 (医薬用外毒物)**

一般的なPEGと無機塩を含んだスクリーニングキットです。PACT premierと共に利用することで新しい結晶化条件を鑑定するのに非常に効率的な戦略を与えてくれます。キットには幅広いpH(4.0-10.0)の96条件が含まれています。

**型番：MD1-47-FX 品名：Morpheus FX-96 prefilled plate**

**条件数：96条件 価格：8,000円**

低分子量のリガンドの共作用を用いた独自の反応で結晶化を行います。用いられる49種類のリガンドは、PDBに登録されている33,000以上の構造で報告されているものです。

**型番：MD1-89-FX 品名：SG1 Screen FX-96 prefilled plate**

**条件数：96条件 価格：6,000円 (医薬用外毒物)**

SG1 Screenは、市販されている初期スクリーニングキットすべての中から最も成功し、かつ頻りに報告された結晶化条件からCSIROのDr.Newmanらによって設計された「Shot Gun」アプローチを使用しています。

**型番：MD1-92-FX 品名：Morpheus II FX-96 prefilled plate**

**条件数：96条件 価格：13,000円 (医薬用外毒物)**

Morpheus IIは、Morpheusのフォローアップとして96条件を追加したキットです。凍結保存の為にポリオールだけでなく実験的な段階実行のために重原子も含まれます。

## Proteins Complexes

**型番：MD1-42-FX 品名：ProPlex FX-96 prefilled plate**

**条件数：96条件 価格：6,000円 (医薬用外毒物)**

蛋白質複合体の結晶化に適したスクリーニングキットです。蛋白質複合体データベースをもとに構成された96条件が含まれています。蛋白質-蛋白質の相互作用の維持と複合体の溶解度軽減の2つの要件を満たします。

**型番：MD1-60-FX 品名：MIDAS FX-96 prefilled plate**

**条件数：96条件 価格：8,000円**

PEGに代わるポリマー沈殿剤を各種用い、PEGに依存しない条件構成になっています(PEGを含むのは3条件のみ)。新規の沈殿剤を用いることで革新的な96結晶化条件を含み、複合体の結晶化にも有効とされています。

## Membrane Proteins

**型番 : MD1-45-FX 品名 : MemPlus FX-96 prefilled plate**

**条件数 : 48条件×2(重複) 価格 : 6,000円 (医薬用外毒物)**

48条件が重複して96穴プレートに取められています。MemGoldに含まれていない膜蛋白質をターゲットとした48条件で構成されており、Porinsを含むβバレル型膜蛋白質や外膜のアクティブトランスポーターに有効です。これらの条件はPDBデータから採用されました。

**型番 : MD1-41-FX 品名 : MemGold FX-96 prefilled plate**

**条件数 : 96条件 価格 : 6,000円 (医薬用外毒物)**

本キットは、原核及び真核生物のα型ヘリックスを持つ膜蛋白質のための96条件です。A型ヘリカル膜貫通蛋白質のための300の結晶化条件から選別し、PDBのおよそ130の異なる蛋白質構造の結晶化条件を基にしています。

**型番 : MD1-64-FX 品名 : MemGold2 FX-96 prefilled plate**

**条件数 : 96条件 価格 : 8,000円 (医薬用外毒物)**

MemGoldの開発後、解析された構造は2倍を越えました。チャンネル、トランスポーター、GPCRやATPaseを含むユニークなα型ヘリックス膜蛋白質の構造から、新たに96条件が開発されました。

**型番 : MD1-51-FX 品名 : PGA Screen FX-96 prefilled plate**

**条件数 : 96条件 価格 : 8,000円 (医薬用外毒物)**

PGA(Poly-γ-gultamic acid)は、高い核形成能を持ちます。従来の沈殿剤を加える事もでき、結晶成長に必要な沈殿材料を減らすことが可能です。膜蛋白質や球状の蛋白質の結晶化に適しています。

**型番 : MD1-87-FX 品名 : MemMeso FX-96 prefilled plate**

**条件数 : 96条件 価格 : 8,000円**

脂質メソフェーズと互換性のある膜蛋白質結晶成長スクリーニングキットです。この半システムティックな条件は、フェーズ形成を混乱させることなく、LCPとの相乗効果が作用するように設計されています。

## Nuclear Receptor & Nucleic Acids

**型番 : MD1-34-FX 品名 : NR-LBD+NR-LBD Extension FX-96 prefilled plate**

**条件数 : 96条件 価格 : 6,000円**

核レセプターのリガンド結合ドメインの初期結晶化条件のスクリーニングを行うためのキットです。沈殿剤として多様なPEGを用いた条件と、多様なカルボン酸を用いた条件に分かれた96条件のキットです。

**型番 : MD1-69-FX 品名 : HELIX FX-96 prefilled plate**

**条件数 : 96条件 価格 : 6,000円**

核酸の形態や広範囲の分子量で成功した、結晶化を強化する様々アプローチを提供します。結晶化条件の多様性を最大化するように設計した核酸のための96条件です。焦点を合わせた実験を可能にするために設計されており、モジュラー化されています。

各組成の情報は下記URLからご覧ください。

<http://www.wakenbtech.co.jp/download/maker/mdl-scoring-pdf>

【ご注意ください】 FXシリーズには、カコジル酸を代替溶液に置き換えたECO商品はございません。

\* 価格・外観・仕様は、改善の為予告なく変更する事があります。価格には消費税は含まれておりません。

代理店

WAKEN B TECH CO., LTD.  
ワケンビーテック株式会社

本社 〒606-8171 京都市左京区一乗寺西水干町17番地  
西日本営業部 〒525-0029 滋賀県草津市下笠町945番地1  
TEL(077)568-2911/FAX(077)568-2944  
東日本営業部 〒132-0025 東京都江戸川区松江2丁目10番22号  
TEL(03)5661-3220/FAX(03)5661-3230  
営業推進部 〒562-0035 大阪府箕面市船場東1丁目12番地8  
(テクニカルセンター) TEL(072)749-5300/FAX(072)749-5600  
C S 部 〒525-0029 滋賀県草津市下笠町945番地1  
(サービスセンター) TEL(077)568-3661/FAX(077)568-3830  
<http://www.wakenbtech.co.jp>