

## 性能を追求した形状

マイクロプレートの選択は、最適な結果を得るためのキーポイントとなります。最適な製品をお選びいただくことにより、データの一貫性やシグナル対ノイズ比を向上し、試薬とサンプルを節約し、時間とコストを削減できます。スクリーニングアッセイおよび保管のためのメルクの MultiScreen® ソリッドマイクロプレートは、信頼性の高い、優れた性能を発揮できるようにデザインされています。優れたマイクロプレートによって得られる違いを実感してください。



### 酵素アッセイ用 MultiScreen® ソリッドマイクロプレート

#### 再現性の高い結果のための高品質のプレート

メルクの MultiScreen® ソリッドアッセイマイクロプレートは、発光法、蛍光法および比色検出法を用いて再現性の高い結果が得られます。

- 高感度アッセイのための低いプレートバックグラウンド
- 正確な光学測定のための優れた光学特性
- 信頼性の高い、再現性のあるデータのための高品質の製造
- 最適な結果を得るための幅広いフォーマット、プレート色、ウェル形状およびプレート処理から選択可能

#### 酵素アッセイの場合に推奨される MultiScreen® ソリッドプレート

- 吸光度アッセイおよび比色アッセイの場合は透明なポリスチレンプレート
- 高シグナルの発光アッセイおよび蛍光アッセイの場合は黒色のポリスチレンプレート
- 低シグナルの発光アッセイおよび TR-FRET アッセイの場合は白色のポリスチレンプレート

### MultiScreen® ソリッドアッセイプレート

プレート	材質	色	ウェル	数量	カタログ番号
MultiScreen® 96-well polystyrene V bottom clear	ポリスチレン	透明	V 底	100 枚入	MSSCNVX00
MultiScreen® 96-well polystyrene U bottom clear	ポリスチレン	透明	U 底	100 枚入	MSSCNUX00
MultiScreen® 96-well polystyrene flat bottom clear	ポリスチレン	透明	平底	100 枚入	MSSCNFX00
MultiScreen® 96-well polystyrene flat bottom white	ポリスチレン	白色	平底	40 枚入り	MSSWNFX40
MultiScreen® 96-well polystyrene flat bottom black	ポリスチレン	黒色	平底	40 枚入り	MSSBNFX40



## ELISA 用 MultiScreen® ソリッドマイクロプレート

### フレキシブルなプレートフォーマットによる高感度検出で独自の ELISA 開発をサポート

- 高結合プレートのポリスチレン表面は、タンパク質の結合を増加させる特殊な親水化処理を表面に施しています
- 中結合プレートのポリスチレン表面は、非極性タンパク質およびペプチドをコーティングできるよう、親水性がやや低い表面となっています
- 平底ウェルは正確な光学測定が可能です
- 96 ウェルストリップウェルフォーマットのオプションは、個々の 8 ウェルストリップを分割可能で、サンプル数に基づいてアッセイまたはテストの回数を調整できます

### ELISA 用 MultiScreen® ソリッドプレート

プレート	材質	色	フォーマット	結合	数量	カタログ番号
MultiScreen® 96-well flat bottom ELISA high binding	ポリスチレン	透明	96 ウェル	高結合	40 枚入り	MSEHNFX40
MultiScreen® 8-well strip 96-well ELISA high binding	ポリスチレン	透明	ストリップウェル	高結合	100 枚入り	M8CHNFX00
MultiScreen® 8-well strip 96-well ELISA medium binding	ポリスチレン	透明	ストリップウェル	中結合	100 枚入り	M8CMNFX00

## サンプル保管用 MultiScreen® マイクロプレート

MultiScreen® ポリプロピレンマイクロプレートは、サンプルおよび化合物ライブラリの保管に最適なプレートです。これらの不活性プレートは、ジメチルスルホキシド (DMSO) などの一般的な化学溶剤に対する耐性があり、高温にも耐えられます。

- V 底プレートのウェルは先が円錐状に細くなっており、サンプル回収率が向上します
- U 底プレートのウェルは尖った角がなく、懸濁性が向上します

### サンプル保管用 MultiScreen® プレート

プレート	材質	色	フォーマット	ウェル	数量	カタログ番号
MultiScreen® 96-well polypropylene V bottom natural	ポリプロピレン	ナチュラル	96 ウェル	V 底	100 枚入り	MSPNNVX00
MultiScreen® 96-well polypropylene U bottom natural	ポリプロピレン	ナチュラル	96 ウェル	U 底	100 枚入り	MSPNNUX00
MultiScreen® 96-well polypropylene flat bottom natural	ポリプロピレン	ナチュラル	96 ウェル	平底	100 枚入り	MSPNNFX00
MultiScreen® 384-well polypropylene V bottom natural	ポリプロピレン	ナチュラル	384 ウェル	V 底	100 枚入り	MZPNNVX00

## MultiScreen® カスタムマイクロプレート

### ワークフローのニーズに合わせて最適化された消耗品

ワークフローを最適化するため、バーコードやパッケージなど、MultiScreen® マイクロプレートをカスタマイズすることが可能です。詳細については、販売店またはメルク営業担当にお問い合わせいただくか、[SigmaAldrich.com/multiscreen](http://SigmaAldrich.com/multiscreen) にアクセスしてください。



本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格（税別）です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2023年3月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2023 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Original is Lit. No. MK\_FL8399EN Ver. 1.0 37747 09/2021

## メルク株式会社

ライフサイエンス サイエンス & ラボソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら [www.merckmillipore.com/bio](http://www.merckmillipore.com/bio)

E-mail: [jpts@merckgroup.com](mailto:jpts@merckgroup.com) Tel: 03-4531-1140