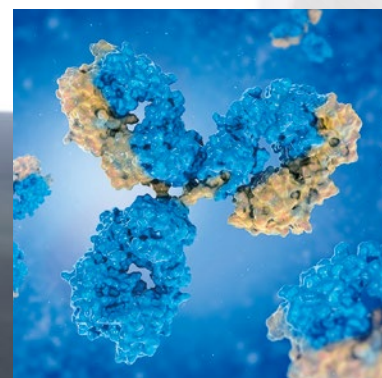


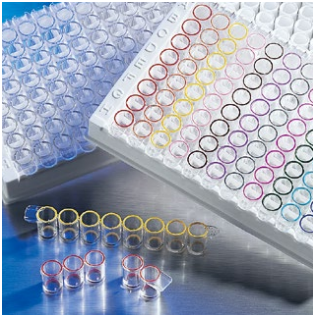
# Corning® ELISA マイクロプレート ー 生化学的および セルベースアプリケーション用

品質、サポート、各種サービス



CORNING

# Corning® ELISA マイクロプレート



Corning Stripwell  
マイクロプレート

ELISA アッセイは、正確かつ高感度に特定のタンパク種を同定します。ELISA 製品は、免疫診断（抗原 / 抗体）や DNA ベースの診断検査キットで幅広く使用されています。培養細胞中の標的タンパク質、または翻訳後修飾を定量化する為のセルベース ELISA、免疫細胞化学法でも使用されます。

コーニングは、研究アッセイで使用する高品質、高性能の ELISA マイクロプレートや 1×8 Corning Stripwell™ マイクロプレートの製造におけるリーダーです。Corning ELISA マイクロプレートは、ロット間とウェル間の一貫性に優れ、再現性や信頼できる結果を得ることができます。ELISA マイクロプレートは、通常の研究室での手順で多検体を同時に処理することができます。よく使用されるフォーマットは、8 ウェルストリップ、96 ウェルマイクロプレート、384 ウェルマイクロプレートです。

ELISA マイクロプレートは、すべてのタイプのアッセイに最適な表面処理の選択が可能な、透明、黒色、白色ポリスチレンをご用意しています。

## 化学的 表面処理

### 中結合表面（無処理表面）

- ▶ 疎水性
- ▶ 大きな、疎水性生体分子 (> 20kDa) に理想的
- ▶ 結合能力: ~ 250 ng IgG/cm<sup>2</sup>

### 高結合表面

- ▶ 疎水性でイオン性（ネガティブチャージ）
- ▶ ポジティブにチャージされている生体分子 (> 10kDa) に理想的
- ▶ 結合能力: ~ 500 ng IgG/cm<sup>2</sup>

### Corning ノンバインディングサーフェイス

- ▶ 非イオン性の親水性表面（ポリエチレンオキシド様）形成
- ▶ 疎水性、イオン性の相互作用を阻害し、結合を低減
- ▶ ホモジニアスアッセイにおけるシグナルノイズ比を増強

## セルベースアッセイ表面

### 細胞培養表面

- ▶ 酸素イオンの取り込みにより、親水性でネガティブチャージ
- ▶ 足場依存性培養細胞株の接着と増殖に

### Corning CellBIND® 表面

- ▶ 親水性でネガティブチャージ
- ▶ 厳しい培養条件下での細胞接着を強化
- ▶ 低血清や無血清条件下でも細胞がすぐに馴化
- ▶ 細胞接着と収率の改善

### Corning BioCoat® 表面

- ▶ 高度に精製された細胞外基質（ECM）タンパク質の生物学的コーティング
- ▶ 形質転換細胞株、HEK-293 細胞を含むトランスフェクト細胞や様々な初代細胞、幹細胞の接着を強化
- ▶ アッセイの過程において、細胞接着の維持をサポート
- ▶ ポリ-D-リジン、フィブロネクチン、コラーゲン I、ゼラチン、ラミニン、マトリゲル基底膜マトリックス表面

### Corning PureCoat™ アミン表面

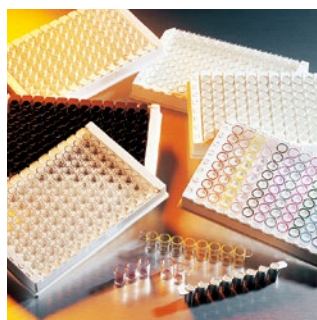
- ▶ 疎水性でイオン性（ポジティブチャージ）
- ▶ ネガティブにチャージしている小さな生体分子
- ▶ 二官能性架橋剤を使用した共有結合固定に理想的

Corning® 96 ウェル マイクロプレート



| カタログ番号 | タイプ          | 色      | 表面        | 包装<br>(枚/包) | 1 ケース<br>(枚) | メーカー<br>希望小売<br>価格 |
|--------|--------------|--------|-----------|-------------|--------------|--------------------|
| 3797   | 丸底           | 透明     | 中結合       | 25          | 100          | 32,800             |
| 3366   | 丸底           | 透明     | 高結合       | 25          | 100          | 48,100             |
| 3789A  | 丸底           | 白      | 中結合       | 25          | 100          | 58,500             |
| 3792   | 丸底           | 黒      | 中結合       | 25          | 100          | 58,500             |
| 3367   | 丸底           | 透明     | 中結合       | 1           | 50           | 22,200             |
| 3788   | 丸底、フタ付き      | 透明     | 中結合       | 20          | 100          | 50,300             |
| 3795   | 丸底           | 透明     | 中結合       | 25          | 100          | 41,700             |
| 3798   | 丸底           | 透明     | 中結合       | 25          | 100          | 36,600             |
| 3368   | イージーウォッシュ、平底 | 透明     | 中結合       | 25          | 100          | 45,400             |
| 3369   | イージーウォッシュ、平底 | 透明     | 高結合       | 25          | 100          | 49,200             |
| 3591   | 平底           | 透明     | 中結合       | 1           | 50           | 22,700             |
| 3590   | 平底           | 透明     | 高結合       | 1           | 100          | 46,600             |
| 9017   | 平底           | 透明     | 中結合       | 25          | 100          | 40,200             |
| 9018   | 平底           | 透明     | 高結合       | 25          | 100          | 45,600             |
| 3912   | 平底           | 白      | 中結合       | 25          | 100          | 54,100             |
| 3922   | 平底           | 白      | 高結合       | 25          | 100          | 54,100             |
| 3915   | 平底           | 黒      | 中結合       | 25          | 100          | 54,100             |
| 3925   | 平底           | 黒      | 高結合       | 25          | 100          | 54,100             |
| 3632   | 平底           | 白 / 透明 | 中結合       | 25          | 100          | 157,500            |
| 3631   | 平底           | 黒 / 透明 | 中結合       | 25          | 100          | 157,500            |
| 3601   | 平底           | 黒 / 透明 | 高結合       | 25          | 100          | 196,800            |
| 3695   | 平底、ハーフエリア    | 透明     | 中結合       | 25          | 100          | 47,900             |
| 3690   | 平底、ハーフエリア    | 透明     | 高結合       | 25          | 100          | 51,900             |
| 3693   | 平底、ハーフエリア    | 白      | 中結合       | 25          | 100          | 64,900             |
| 3694   | 平底、ハーフエリア    | 黒      | 中結合       | 25          | 100          | 64,900             |
| 3883   | 平底、ハーフエリア    | 白 / 透明 | 中結合       | 25          | 100          | 168,500            |
| 3880   | 平底、ハーフエリア    | 黒 / 透明 | 中結合       | 25          | 100          | 168,500            |
| 3361   | 平底、フタ付き      | 透明     | 高結合       | 20          | 100          | 59,600             |
| 3370   | 平底、フタ付き      | 透明     | 中結合       | 20          | 100          | 50,300             |
| 3641   | 平底           | 透明     | ノンバインディング | 25          | 100          | 90,700             |
| 3605   | 丸底           | 白      | ノンバインディング | 25          | 100          | 110,300            |
| 3600   | 平底           | 白      | ノンバインディング | 25          | 100          | 103,600            |
| 3650   | 平底           | 黒      | ノンバインディング | 25          | 100          | 103,600            |
| 3990   | 平底           | 白      | ノンバインディング | 5           | 25           | 27,100             |
| 3991   | 平底           | 黒      | ノンバインディング | 5           | 25           | 27,100             |
| 3642   | 平底           | 白      | ノンバインディング | 25          | 100          | 116,700            |
| 3686   | 平底           | 黒      | ノンバインディング | 25          | 100          | 116,700            |
| 3992   | 平底           | 白      | ノンバインディング | 5           | 25           | 29,100             |
| 3993   | 平底           | 黒      | ノンバインディング | 5           | 25           | 30,700             |
| 3604   | 平底           | 白 / 透明 | ノンバインディング | 25          | 100          | 207,400            |
| 3651   | 平底           | 黒 / 透明 | ノンバインディング | 25          | 100          | 207,400            |
| 3995   | 平底           | 白 / 透明 | ノンバインディング | 5           | 25           | 54,400             |
| 3884   | 平底、ハーフエリア    | 白 / 透明 | ノンバインディング | 25          | 100          | 217,900            |
| 3994   | 平底、ハーフエリア    | 白 / 透明 | ノンバインディング | 5           | 25           | 57,300             |

## 製品情報 (続き)



### ローボリュームストリップ ウェルマイクロプレート

- ▶ 1 ウェル当たりの最大容量は 190  $\mu$ L です。
- ▶ ワーキングボリュームは 75 ~ 125  $\mu$ L です。
- ▶ 高さ、光路長の長さは標準タイプのストリップと同じです。
- ▶ ウェル中心の位置が標準タイプの 96 ウェルプレートと同じです。

## Corning® Stripwell™ 96 ウェル マイクロプレートとアクセサリ

| カタログ番号  | タイプ                   | 色   | 表面  | 包装<br>(枚 / 包) | 1 ケース<br>(枚) | メーカー<br>希望小売<br>価格 |
|---------|-----------------------|-----|-----|---------------|--------------|--------------------|
| 2593    | 平底                    | 透明  | 中結合 | 25            | 100          | 93,300             |
| 92592   | 平底                    | 透明  | 高結合 | 25            | 100          | 93,300             |
| 42592*  | 平底                    | 透明  | 高結合 | 25            | 100          | 93,300             |
| 3913    | 平底                    | 白   | 中結合 | 25            | 100          | 97,300             |
| 3923    | 平底                    | 白   | 高結合 | 25            | 100          | 97,300             |
| 43923*  | 平底                    | 白   | 高結合 | 25            | 100          | 97,300             |
| 3914    | 平底                    | 黒   | 中結合 | 25            | 100          | 97,300             |
| 3924    | 平底                    | 黒   | 高結合 | 25            | 100          | 97,300             |
| 2481    | 平底、ローボリューム            | 透明  | 高結合 | 25            | 100          | 155,600            |
| 2484**  | 平底、ローボリューム            | 白   | 中結合 | 25            | 100          | 188,100            |
| 2485    | 平底、ローボリューム            | 白   | 高結合 | 25            | 100          | 188,100            |
| 2482    | 平底、ローボリューム            | 黒   | 中結合 | 25            | 100          | 188,100            |
| 2483**  | 平底、ローボリューム            | 黒   | 高結合 | 25            | 100          | 188,100            |
| 2580*** | 平底、ストリップのみ<br>ホルダーなし  | 透明  | 高結合 | 200 (本)       | 800 (本)      | 57,400             |
| 2572    | 格子状ストリップホルダー          | N/A | N/A | 5             | 20           | 13,000             |
| 2578    | 96 ウェルストリップ<br>エジェクター | N/A | N/A | 5             | 5            | 13,000             |

\* カタログ番号 42592 とカタログ番号 43923 はカタログ番号 92592、カタログ番号 3923 よりストリップが固くセットされています。また 43923 は受発注品で最低発注数は 50 ケースです。

\*\* 最小注文数量 10 ケースの受発注品です。

\*\*\* 各 8 ウェルストリップには格子状ストリップホルダーがなく、バルク包装されています。



## Corning 384 ウェル マイクロプレート

| カタログ番号 | タイプ        | 色  | 表面        | 包装<br>(枚 / 包) | 1 ケース<br>(枚) | メーカー<br>希望小売<br>価格 |
|--------|------------|----|-----------|---------------|--------------|--------------------|
| 3640   | 平底         | 透明 | ノンバインディング | 25            | 100          | 129,800            |
| 3680   | 平底、フタ付き    | 透明 | 未処理       | 20            | 100          | 86,500             |
| 3700   | 平底         | 透明 | 高結合       | 25            | 100          | 74,100             |
| 3702   | 平底         | 透明 | 未処理       | 25            | 100          | 74,100             |
| 3702BC | 平底         | 透明 | 未処理       | 25            | 100          | 81,500             |
| 3572   | 平底         | 白  | 未処理       | 10            | 50           | 43,300             |
| 3573   | 平底         | 黒  | 未処理       | 10            | 50           | 43,300             |
| 3574   | 平底         | 白  | ノンバインディング | 10            | 50           | 67,900             |
| 3574BC | 平底         | 白  | ノンバインディング | 10            | 50           | 74,800             |
| 3575   | 平底         | 黒  | ノンバインディング | 10            | 50           | 67,900             |
| 3575BC | 平底         | 黒  | ノンバインディング | 10            | 50           | 74,800             |
| 3820   | 平底         | 黒  | ノンバインディング | 10            | 50           | 86,300             |
| 3821   | 平底         | 黒  | 未処理       | 10            | 50           | 61,700             |
| 3821BC | 平底         | 黒  | 未処理       | 10            | 50           | 67,900             |
| 3824   | 平底         | 白  | ノンバインディング | 10            | 50           | 86,300             |
| 3824BC | 平底         | 白  | ノンバインディング | 10            | 50           | 95,000             |
| 3540   | 平底、ローボリューム | 黒  | 未処理       | 10            | 50           | 74,100             |
| 3544   | 平底、ローボリューム | 黒  | ノンバインディング | 10            | 50           | 105,000            |

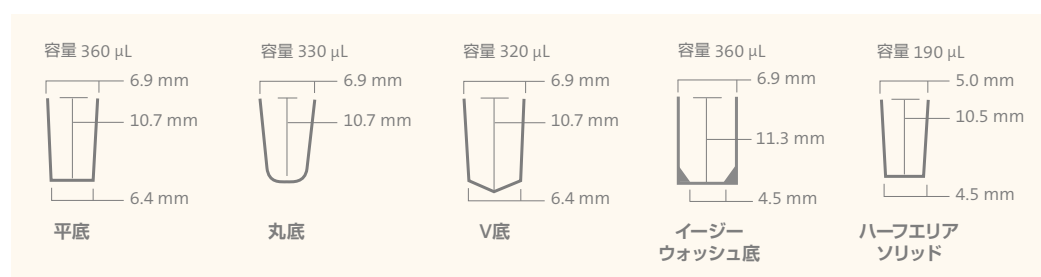
## Corning® BioCoat® 96 ウェル マイクロプレート



| カタログ番号  | タイプ | 色      | 表面                | 包装<br>(枚/包) | 1 ケース<br>(枚) | メーカー<br>希望小売<br>価格 |
|---------|-----|--------|-------------------|-------------|--------------|--------------------|
| 354407  | 平底  | 透明     | コラーゲン I           | 5           | 5            | 7,500              |
| 356407  | 平底  | 透明     | コラーゲン I           | 5           | 50           | 61,000             |
| 356698  | 平底  | 透明     | コラーゲン I           | 20          | 80           | 97,500             |
| 354429  | 平底  | 透明     | コラーゲン IV          | 1           | 5            | 16,000             |
| 354461  | 平底  | 透明     | ポリ-D-リジン          | 5           | 5            | 7,500              |
| 356461  | 平底  | 透明     | ポリ-D-リジン          | 5           | 50           | 61,000             |
| 356690* | 平底  | 透明     | ポリ-D-リジン          | 20          | 80           | 95,200             |
| 354409  | 平底  | 透明     | フィブロネクチン          | 1           | 5            | 17,100             |
| 354689  | 平底  | 透明     | ゼラチン              | 5           | 5            | 10,900             |
| 356689  | 平底  | 透明     | ゼラチン              | 5           | 50           | 83,500             |
| 354410  | 平底  | 透明     | ラミニン              | 1           | 5            | 19,200             |
| 354596  | 平底  | 透明     | ラミニン / ポリ-D-リジン   | 1           | 5            | 21,200             |
| 354657  | 平底  | 透明     | ラミニン / ポリ-L-オルニチン | 1           | 5            | 21,200             |
| 354516  | 平底  | 透明     | ポリ-L-リジン          | 5           | 5            | 7,500              |
| 356516  | 平底  | 透明     | ポリ-L-リジン          | 5           | 50           | 61,000             |
| 354607  | 平底  | 透明     | マトリゲル基底膜マトリックス    | 5           | 5            | 25,800             |
| 354519  | 平底  | 白      | コラーゲン I           | 5           | 5            | 8,100              |
| 356519  | 平底  | 白      | コラーゲン I           | 5           | 50           | 67,400             |
| 356699  | 平底  | 白      | コラーゲン I           | 20          | 80           | 102,800            |
| 354620  | 平底  | 白      | ポリ-D-リジン          | 5           | 5            | 8,100              |
| 356620  | 平底  | 白      | ポリ-D-リジン          | 5           | 50           | 67,400             |
| 356691* | 平底  | 白      | ポリ-D-リジン          | 20          | 80           | 102,800            |
| 354650  | 平底  | 白 / 透明 | コラーゲン I           | 5           | 5            | 12,800             |
| 356650  | 平底  | 白 / 透明 | コラーゲン I           | 5           | 50           | 102,800            |
| 356701* | 平底  | 白 / 透明 | コラーゲン I           | 20          | 80           | 158,900            |
| 354651  | 平底  | 白 / 透明 | ポリ-D-リジン          | 5           | 5            | 12,800             |
| 356651  | 平底  | 白 / 透明 | ポリ-D-リジン          | 5           | 50           | 102,800            |
| 356693* | 平底  | 白 / 透明 | ポリ-D-リジン          | 20          | 80           | 158,900            |
| 354649  | 平底  | 黒 / 透明 | コラーゲン I           | 5           | 5            | 12,800             |
| 356649  | 平底  | 黒 / 透明 | コラーゲン I           | 5           | 50           | 102,800            |
| 356700  | 平底  | 黒 / 透明 | コラーゲン I           | 20          | 80           | 158,900            |
| 354640  | 平底  | 黒 / 透明 | ポリ-D-リジン          | 5           | 5            | 12,800             |
| 356640  | 平底  | 黒 / 透明 | ポリ-D-リジン          | 5           | 50           | 102,800            |
| 356692  | 平底  | 黒 / 透明 | ポリ-D-リジン          | 20          | 80           | 158,900            |
| 354717  | 平底  | 黒 / 透明 | アミン               | 5           | 5            | 11,300             |
| 356717  | 平底  | 黒 / 透明 | アミン               | 5           | 50           | 105,600            |

\* 特別注文品です。ご注文をいただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

### 96 ウェルの形状と寸法





## Corning® BioCoat® 384 ウェル マイクロプレート

| カタログ番号  | タイプ | 色    | 表面       | 包装<br>(枚/包) | 1 ケース<br>(枚) | メーカー<br>希望小売<br>価格 |
|---------|-----|------|----------|-------------|--------------|--------------------|
| 354666* | 平底  | 透明   | コラーゲンI   | 5           | 5            | 11,400             |
| 356666  | 平底  | 透明   | コラーゲンI   | 5           | 50           | 94,900             |
| 354662  | 平底  | 透明   | ポリ-D-リジン | 5           | 5            | 11,400             |
| 356662  | 平底  | 透明   | ポリ-D-リジン | 5           | 50           | 94,900             |
| 354665  | 平底  | 白    | コラーゲンI   | 5           | 5            | 11,400             |
| 356665  | 平底  | 白    | コラーゲンI   | 5           | 50           | 94,900             |
| 356703  | 平底  | 白    | コラーゲンI   | 20          | 80           | 149,200            |
| 354661  | 平底  | 白    | ポリ-D-リジン | 5           | 5            | 11,400             |
| 356661  | 平底  | 白    | ポリ-D-リジン | 5           | 50           | 94,900             |
| 354664  | 平底  | 白/透明 | コラーゲンI   | 5           | 5            | 18,300             |
| 356664* | 平底  | 白/透明 | コラーゲンI   | 5           | 50           | 150,400            |
| 356702* | 平底  | 白/透明 | コラーゲンI   | 20          | 80           | 235,900            |
| 354660  | 平底  | 白/透明 | ポリ-D-リジン | 5           | 5            | 18,300             |
| 356660  | 平底  | 白/透明 | ポリ-D-リジン | 5           | 50           | 150,400            |
| 354667  | 平底  | 黒/透明 | コラーゲンI   | 5           | 5            | 18,300             |
| 356667  | 平底  | 黒/透明 | コラーゲンI   | 5           | 50           | 150,400            |
| 356705  | 平底  | 黒/透明 | コラーゲンI   | 20          | 80           | 235,900            |
| 354663  | 平底  | 黒/透明 | ポリ-D-リジン | 5           | 5            | 18,300             |
| 356663  | 平底  | 黒/透明 | ポリ-D-リジン | 5           | 50           | 150,400            |
| 356697  | 平底  | 黒/透明 | ポリ-D-リジン | 20          | 80           | 235,900            |
| 354719* | 平底  | 黒/透明 | アミン      | 5           | 5            | 15,500             |
| 356719  | 平底  | 黒/透明 | アミン      | 5           | 50           | 146,900            |

\* 特別注文品です。ご注文をいただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

### 384 ウェルの形状と寸法



## 品質、サポートとあらゆるステップにおけるサービス

### 信頼における品質

重要な製品供給先としてコーニングライフサイエンスは、信頼できる品質の製品をお届けします。

### 厳しい基準

コーニングはたえず品質管理に投資をしています。製品は、ISO 9001 standard と FDA Quality System Regulation 21 CFR 820, Current good manufacturing practices (cGMP) , FDA registered facility for Class 1 Medical Device の施設で、USP Class VI 原料を用いて製造しています。

### 品質保証プログラム

コーニングの品質保証プログラムは、お客様が必要とする品質に適した製品を見つけるお手伝いをします。安全規制の確認で必要となる詳細な製品情報、図面、ロットごとの品質保証書をご用意しており、毎回、実験で必要となる情報を得ることができます。

## サービスとサポート

### 献身的なカスタマーサポート

個別対応のカスタマーサービスは、長期間に渡るお客様との関係を保つ上で重要です。一対一のサポートを通して、お客様からの質問に迅速に回答し、解決法を見つける手助けをします。

### 製品カスタマイズ

製品は、実験に必要なキットにカスタマイズすることができます。お客様が必要とする表面処理、カラーコード、バーコード、パッケージと品質証明をカスタマイズすることができます。

### グローバルでの販売と供給

コーニングは、供給しているすべての市場において最適なサービスを迅速にお届けするために、広範な販売網を開拓してきました。結果として、世界中のお客様の需要を満たすべく、ヨーロッパからアジアに広がる各国での販売実績と物流施設を構築しました。

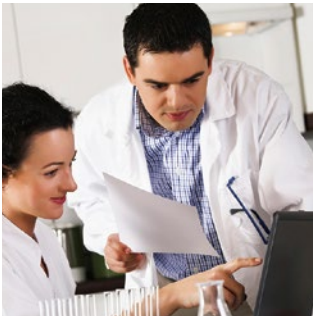
### ロット対応

例えば 1×8 Corning® Stripwell™ プレートでは、お客様の希望に応じた特定のロット、ロットサイズをご用意することができます。そのため大量に使用する際には、プレートロットを最適化でき、時間と費用を節約できます。また、製品トレーサビリティの改善が可能になります。

### 技術サポート

ELISA の技術情報は、[www.corning.com/jp/lifesciences](http://www.corning.com/jp/lifesciences) から入手できます。

- ▶ Immobilization Principles – Selecting the Surface (CLS-DD-AN-454)
- ▶ Optimizing the Immobilization of Protein and Other Biomolecules (CLS-DD-AN-455)
- ▶ Effective Blocking Procedures (CLS-DD-AN-456)
- ▶ Optimizing the Separation Step on 96-well Plates (CLS-DD-AN-457)
- ▶ Selecting the Detection System - Colorimetric, Fluorescent, Luminescent Methods (CLS-DD-AN-458)



- ・価格は2023年4月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております。
- ・商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。
- ・ For a listing of trademarks, visit [www.corning.com/lifesciences/trademarks](http://www.corning.com/lifesciences/trademarks).
- ・ All other trademarks in this document are the property of their respective owners.
- ・ 保証・免責事項：特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。コーニングライフサイエンスは本製品の臨床または診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

# CORNING

総販売元

コーニングインターナショナル株式会社  
ライフサイエンス事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-11-44 赤坂インターシティ7階  
Tel : 03-3586-1996 Fax : 03-3586-1291  
[www.corning.com/jp/lifesciences](http://www.corning.com/jp/lifesciences)  
[CLSJP@corning.com](mailto:CLSJP@corning.com)

技術サポートへのお問い合わせは  
Tel : 03-3586-1268  
[ScientificSupportJP@corning.com](mailto:ScientificSupportJP@corning.com)