

# Permeable Supports Selection Guide

Transwell® と Falcon® セルカルチャーインサート

CORNING



## Corning® パーミアブルサポートとは

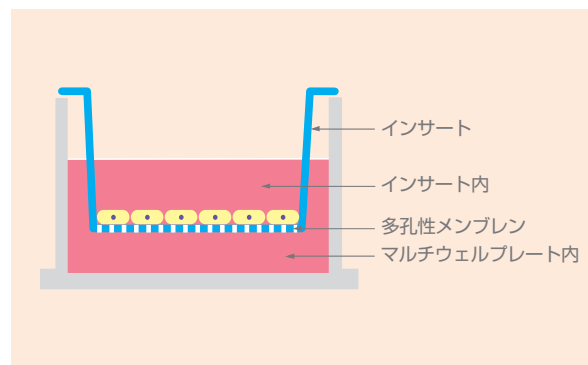
**パーミアブルサポート、またはセルカルチャーインサートは、接着系細胞と浮遊系細胞の研究に欠かすことができないツールです。**

セルカルチャーインサートは以下の用途でお使いいただけます：

- ▶ *In vivo* により近い細胞培養環境を実現するようにデザインされています。
- ▶ 上層と下層側から培地提供できるので自然な方法で極性細胞が代謝活性を得ることができます。
- ▶ 細胞と細胞の接触なく共培養を行うことができます。
- ▶ 多様な実験条件に応じて、様々なポアサイズ、メンブレンとコーティングをご使用いただけます。

このセクションガイドは、希望する *in vivo* の環境により近い細胞培養環境を実現するためのメンブレンのタイプ、ポアサイズ、フォーマットと表面処理の最適な組み合わせの選択をサポートします。

### Create a More Natural Environment for Your Cells



トランズウェルは、独自の真ん中に中心がくる吊り下げ式のデザインなので、インサートと外側のマルチプレートウェル間の毛細管現象を防ぎます。また、インサート壁の隙間を通してマルチウェルプレート内にアクセスが可能で、マルチウェルプレート底部の細胞に損傷を与えることなく共培養を行うことができます。



### Costar トランズウェル パーミアブルサポート：スタンダードモデル

トランズウェルインサートはマルチウェルプレートにあらかじめセットされている、便利な ready-to-use のパーミアブルサポート製品です。このウェルが中央にくる吊り下げ式の独自デザインは、インサートとウェル側壁間での培地の毛細管現象を防ぎます。トランズウェルインサートには様々なサイズ、メンブレンタイプ、形状があります。広範囲に及び引用、プロトコール、テクニカルサポートにより支えられており、25年以上にわたってセルカルチャーインサートのリーディングブランドとなっています。



### Falcon® と Corning BioCoat™ インサート：さらなる選択肢の提供

Falcon、Corning BioCoat インサートが加わり、さらに広範囲のパーミアブルサポート製品を提供しています。中には遊走アッセイに使用される Corning フルオロブロック™ インサートシステムや、細胞接着や増殖、分化を促進する BioCoat インサートもあります。

Falcon インサートはポリエチレンテレフタレート (PET) 製で、個別包装されており、様々なポアサイズや形状があります。最良の結果を得るためには、Falcon、BioCoat とフルオロブロックインサートには Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートを使用してください。このプレートは、インサートに細胞を播種したり、培養するためにインサートの位置を固定できます。

## このガイドの使用方法

### 4つのステップから、アプリケーションに最適な製品を選択

#### 1. メンブレンの選択

パーミアルサポートは3つの材質から選択することができます。

##### PC (ポリカーボネート)

トランズウェル パーミアルサポートは 0.4 から 8.0  $\mu\text{m}$  の幅広いポアサイズがあります。高いポア密度のメンブレンは様々なアプリケーションに最適です。輸送、分泌、薬剤取り込みの研究の際に最大限の拡散を得ることができます。

##### PET (ポリエステルまたはポリエチレンテレフタレート)

いくつかの PET メンブレンのタイプがあります：

- ▶ トランズウェル クリアーと Falcon® PET インサートは、位相差顕微鏡による細胞観察で十分な光透過性を持ちます。
- ▶ Falcon 高密度 (HD) PET メンブレンはポア密度が高く、インサートとレシーバープレート間で最大の物質拡散を得られます。
- ▶ Corning フルオロブロック™ PET メンブレンは、簡便化されたセルベースアッセイに利用できます。このユニークなメンブレンは、400 ~ 700 nm までの光の透過を 99% を防ぎ、エンドポイントおよびカイネティック両方の細胞浸潤、遊走、ケモタキシスアッセイに理想的です。

##### PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)

コラーゲンをコートした PTFE メンブレンは、限定されたポアサイズ (0.4 と 3.0  $\mu\text{m}$ ) でのみ提供しています。これらのコートしたメンブレンは細胞接着を促進し、培養中に細胞を観察することができます。

#### 2. ポアサイズの選択

一般に、小さなポアサイズ (0.4 と 1.0  $\mu\text{m}$ ) は細胞培養や共培養のアプリケーション、薬物輸送研究に利用されます。大きなポアサイズ (3.0 から 8.0  $\mu\text{m}$ ) は、ケモタキシスや血管新生のアプリケーションに推奨されます。さらなる情報については、下記のアプリケーションガイドをご参照ください。

アプリケーション	細胞のタイプ	ポアサイズ ( $\mu\text{m}$ )
血管新生	内皮細胞、HMVEC、HUVEC	3.0
共培養	肝細胞、神経細胞など	0.4, 1.0
上皮細胞の極性	上皮細胞	0.4
遊走	内皮細胞、HUVEC、HMVEC	3.0
	好中球、多形核白血球	3.0
	リンパ球、マクロファージ、単球	3.0, 5.0
	神経細胞	3.0
	樹状細胞	3.0, 5.0, 8.0
	神経突起伸長	1.0, 3.0
	上皮線維芽細胞	8.0
	白血球	3.0, 5.0
平滑筋細胞	8.0	
浸潤	メラノーマ	8.0
	グリオーマ	8.0
	神経リンパ腫、Jurkat	5.0, 8.0
	Osteoblasts	8.0
	乳がん細胞	5.0, 8.0
内皮細胞	3.0, 5.0, 8.0	
ティッシュエンジニアリング	ヒト皮膚モデル	0.4, 3.0
毒性試験	マウス線維芽細胞	3.0
	ヒト肺細胞	0.4
透過研究	Caco-2	0.4, 1.0
	MDCK	0.4, 1.0

### 3. フォーマットの選択

- ▶ 個別インサートは、6 ウェル、12 ウェル、24 ウェルのマルチウェルプレートに用いることができます。大きなシングルウェルのフォーマットには、100 mm ディッシュがあります。
- ▶ HTS インサートプレートは 24 ウェルと 96 ウェルのフォーマットがあり、オートメーションと操作を容易にするための特別なリザーブプレートとシングルウェルのリザーブから構成されます。
- ▶ スナップウェルインサートは、ディフュージョンチャンバーあるいはウッシングチャンバーと共に使うようにデザインされています。
- ▶ ネットウェルインサートは、組織片のキャリアーや移植片の気相培養にご使用いただけます。インサートは 6 ウェルと 12 ウェルがあります。

#### トランスウェル インサートの培養面積

インサート直径 (mm) *	マルチウェルプレートまたはディッシュ	インサートメンブレンの培養面積 (cm <sup>2</sup> )
4.26	96 ウェル	0.143
6.5	24 ウェル	0.33
12	12 ウェル	1.12
24	6 ウェル	4.67
75	100 mm ディッシュ	44

#### Falcon®, Corning® FluoroBlok™ と Corning BioCoat™ インサートの培養面積

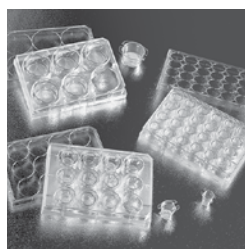
インサート直径 (mm) *	マルチウェルプレートまたはディッシュ	インサートメンブレンの培養面積 (cm <sup>2</sup> )
3.2	96 ウェル	0.08
6.4	24 ウェル	0.31/0.33**
10.5	12 ウェル	0.90
23.1	6 ウェル	4.2

\* 数値は公称値で、製造プロセスの固有可変性によるバラつきが生じる可能性があります。実験を確実に成功させるために、弊社の報告とは別に研究者ご自身で事前検討されることをお勧めします。

\*\* 24 HTS マルチウェル



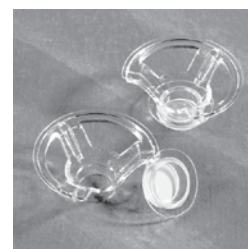
6、12 または 24 ウェル個別インサート、または 100 mm ディッシュ



細胞分化、遊走、浸潤アッセイ用コート済み個別インサート



自動化アッセイや簡便なハンドリングのための HTS インサートプレート



ディフュージョンチャンバーやウッシングチャンバーとして使用するスナップウェルインサート

### 4. 表面処理の選択

多くのアプリケーションで、細胞外基質 (ECM) コーティングにより細胞接着、分化、シグナルを促進することができます。インサートをセルフコートするのと比較して、プレコートした Corning BioCoat™ インサートは操作手順を減らし、データの再現性を向上させることができます。7 ページの BioCoat インサートセレクションガイドの情報を参考にしてください。カスタムコーティングもお受けできます。もし必要な製品が見つからない場合は、コーニング (TEL : 03-3586-1268、または ScientificSupportJP@corning.com) までお問い合わせください。

## 個別インサート



24 と 6.5 mm トランスウェルインサート

### コーニングは 4 種類の個別インサートを提供します

- ▶ トランスウェルポリカーボネート (PC) 半透明インサートは、最適な培養表面処理が施されています。直径 0.4  $\mu\text{m}$  から 8.0  $\mu\text{m}$  までの様々な孔サイズの製品があります。
- ▶ トランスウェルクリアインサートは、顕微鏡で観察することができる透明なポリエステル (PET) メンブレンからなり、細胞の接着と増殖に最適な細胞培養表面処理を施しています。トランスウェルクリアインサートは、位相差顕微鏡で観察でき、細胞の生存やモノレイヤー形成の評価が可能です。
- ▶ Falcon® 個別型セルカルチャーインサートは、輸送、分泌、薬物取り込み研究で使用できる標準的な透明 PET メンブレンや最大の拡散が得られる高密度孔の不透明 PET メンブレンを提供しています。
- ▶ 遮光 PET メンブレンタイプも提供しています (Corning® FluoroBlok™ インサートは、次のページにより詳細な情報を掲載しています)。

### トランスウェルインサートの特長

ポアサイズ ( $\mu\text{m}$ )	0.4	0.4	3.0	3.0	5.0	8.0
メンブレン	PET	PC	PET	PC	PC	PC
ポア密度	$4 \times 10^6$	$1 \times 10^8$	$2 \times 10^6$	$2 \times 10^6$	$4 \times 10^5$	$1 \times 10^5$
透明性	透明	半透明	透明	半透明	半透明	半透明
1 ウェル		■		■		
6 ウェル	■	■	■	■		
12 ウェル	■	■	■	■		
24 ウェル	■	■	■	■	■	■
製品リスト	9 ページ	9 ページ	9 ページ	9 ページ	9 ページ	9 ページ

### Falcon と Corning BioCoat インサートの特長

ポアサイズ ( $\mu\text{m}$ )	0.4	0.4	1.0	3.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	PET HD	PET	PET	PET HD	PET
ポア密度	$2 \times 10^6$	$1 \times 10^8$	$1.6 \times 10^6$	$8 \times 10^5$	$2 \times 10^6$	$6 \times 10^4$
透明性	透明	半透明	透明	透明	半透明	透明
1 ウェル						
6 ウェル	■	■	■	■	■	■
12 ウェル	■	■	■	■	■	■
24 ウェル	■	■	■	■	■	■
製品リスト	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ

最良の結果を得るためには、Falcon、BioCoat と フルオロブロックインサートには Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートを使用してください。Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートは、不適切なセットによる蒸発やコンタミネーションのリスクを減らすための特別なデザインです。11 ページの製品リストを参照してください。



## 個別インサート (続き)



FluoroBlok 6.5 mm インサート

### Corning® FluoroBlok™ インサート

Corning フルオロブロックセルカルチャーインサートは、400 ~ 700 nm の光を効果的に遮る遮光 PET メンブレンで、簡単に細胞が生きたまま蛍光検出できます。

インサートの上部チャンバー内の蛍光標識された細胞は、フルオロブロックメンブレンに遮られて下方測定のプロトリーダーや蛍光顕微鏡では検出されません。メンブレンを通過した蛍光標識された細胞は、簡単に下方読み取り蛍光プレートリーダーによって検出できます。そのため、細胞を回収したり、マニュアルで細胞を数える必要はありません。細胞が生きたまま検出できるため、カイネティック、エンドポイント両方のケモタキシスアッセイに使用できます。(注記:個別型 Falcon インサート、Corning フルオロブロックインサートには、コンパニオンプレートはついていません。)

#### Corning FluoroBlok インサートの特長

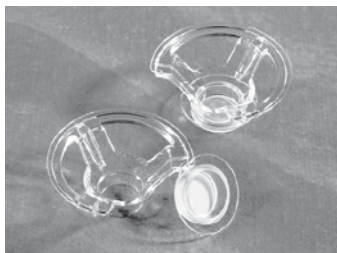
ポアサイズ (μm)	3.0	8.0
メンブレン	遮光 PET	遮光 PET
ポア密度	8×10 <sup>5</sup>	6×10 <sup>4</sup>
ブランド	Corning FluoroBlok	Corning FluoroBlok
24 ウェル Falcon コンパニオンプレート	■	■
製品リスト	9 ページ	9 ページ

### Snapwell™ インサート

スナップウェル インサートは、トランスウェルカルチャーインサートを形状変更したものです。直径 12mm メンブレンが付いたリングの取り外しができます。このインサートは主に輸送や電気生理学的な研究に使用されます。スナップウェル インサート上で細胞がコンフルエントになるまで増殖したら、リングを垂直型または水平型ディフュージョンチャンバーやウッシングチャンバーに移してご使用いただけます。

#### Snapwell インサートの特長

ポアサイズ (μm)	0.4	0.4
メンブレン	PET	PC
ポア密度	4×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>8</sup>
透明性	透明	半透明
ブランド	Costar®	Costar
6 ウェルプレート	■	■
製品リスト	9 ページ	9 ページ



ポリカーボネート Snapwell インサート



ポリエステル Snapwell インサート

### Netwell™ インサート

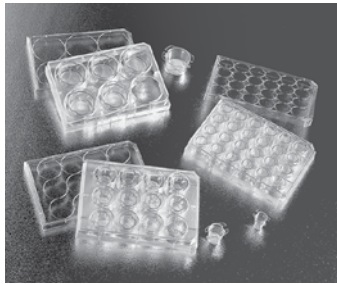
ネットウェルは、底にポリエステル製メッシュが付いたポリスチレン製インサートです。ネットウェルは、小器官、組織切片また移植片を気相培養する際のキャリアー、支持体および濾過器としてご使用いただけます。組織ホモジネート、細胞懸濁液、マイクロキャリアーの粗濾過にも使用できます。アクセサリーを利用すれば、組織切片を免疫細胞化学染色する際の便利なキャリアーとして利用可能です。

#### Netwell インサートの特長

メッシュサイズ (μm)	74	440
メッシュ材質	PET	PET
滅菌	■	■
ブランド	Costar	Costar
6 ウェル、12 ウェル、24 ウェルプレート	■	■
製品リスト	9 ページ	9 ページ



Netwell インサート



BioCoat セルカルチャーインサート

## ECM コートインサート

Corning® BioCoat™ セルカルチャーインサートは ECM (細胞外基質) をコート済みで、細胞の分化や遊走、浸潤アッセイのようなタンパク質コートが必要とするアプリケーションに適しています。コーティングの種類には、Corning マトリゲル™ 基底膜マトリックスやフィブロネクチン、コラーゲン、ラミニンが含まれます。

例えば、フィブリラーコラーゲンでコートしたインサートは、Caco-2 などの腸上皮細胞のバリア機能を形成することが出来ます。Corning マトリゲル基底膜マトリックスでコートされたインサートは、細胞浸潤アッセイに汎用されています。

### Corning コート済みインサート

BioCoat インサート					
ポアサイズ (μm)	0.4	1.0	3.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	PET	PET	フルオロブロック	PET
コーティング:					
コラーゲン I	■	■	■		
フィブリラーコラーゲン I		■			
フィブロネクチン	■			■	
コラーゲン IV		■*	■		
マトリゲル					■
マトリゲル GFR					■
6 ウェル	■	■	■	■	■
24 ウェル	■	■	■	■	■
製品リスト	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ

BioCoat コントロールインサート			
ポアサイズ (μm)	0.4	3.0	8.0
メンブレン	PET	PET	PET
ポア密度	$1.6 \times 10^6$	$8 \times 10^5$	$1 \times 10^5$
透明性	透明	透明	透明
6 ウェル	■	■	■
24 ウェル	■	■	■
製品リスト	11 ページ	11 ページ	11 ページ

BioCoat コントロールセルカルチャーインサートは、コートされていないインサートが Falcon® セルカルチャーコンパニオンプレートにセットされた状態でパッケージされており、すぐに使用できます。本製品は BioCoat セルカルチャーインサートの ECM 成分の効果を研究する際のコントロールとして使用されます。

トランスウェル コーティングインサート		
ポアサイズ (μm)	0.4	3.0
メンブレン	PTFE	PTFE
コーティング:		
コラーゲン I & III の混合	■	■
6 ウェル	■	■
12 ウェル	■	■
24 ウェル	■	■
製品リスト	11 ページ	11 ページ

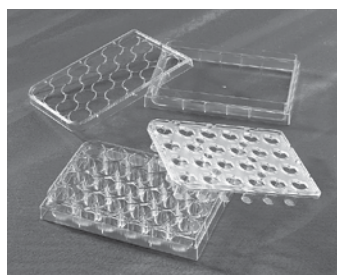
トランスウェル・コラーゲンコートインサートは、コラーゲン処理済みの PTFE 製メンブレンで、濡れている際は透明です。細胞の接着と増殖を促進し、培養中に細胞の観察ができます。マトリックスの繊維で 1 本 1 本をコーティングする方法なので、メンブレンの孔は維持されています。

## HTS インサートプレート

HTS インサートプレートは、各セルカルチャーインサートがロボットによる操作に適合した頑丈なホルダーによって連結しています。このような一体型デザインは、オートメーション化したハイスループットの薬物輸送試験 (Caco-2 細胞)、毒性試験、あるいは細胞の遊走や浸潤アッセイに最適です。

### ノンコート HTS インサートプレートの特長

ノンコートトランスウェル HTS インサートプレート						
ポアサイズ (μm)	0.4	0.4	1.0	3.0	5.0	8.0
メンブレン	PET	PC	PET	PC	PC	PC
ポア密度	4×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>8</sup>	1.6×10 <sup>6</sup>	2×10 <sup>6</sup>	4×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>5</sup>
透明性	透明	半透明	透明	半透明	半透明	透明
24 ウェル	■	■	■	■		
96 ウェル		■	■	■	■	■
製品リスト	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ



HTS Transwell インサートプレート



Falcon HTS インサートプレート

ノンコート Falcon® HTS インサートプレート					
ポアサイズ (μm)	1.0	3.0	3.0	8.0	8.0
メンブレン	PET	PET	フルオロブロック PET	PET	フルオロブロック PET
ポア密度	1.6×10 <sup>6</sup>	8×10 <sup>5</sup>	8×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>5</sup>
透明性	透明	透明	遮光	透明	遮光
24 ウェル	■	■	■	■	■
96 ウェル	■		■		■
製品リスト	12・13 ページ	12 ページ	12・13 ページ	12・13 ページ	12・13 ページ

### コート済み HTS インサートプレートの特長

コート済み HTS インサートプレート						
ポアサイズ (μm)	0.4	1.0	3.0		8.0	
メンブレン	PAMPA	PET	PET	フルオロブロック	フルオロブロック	フルオロブロック
コーティング						
フィブリラ コラーゲン I		■				
コラーゲン I			■			
フィブロネクチン				■		
Corning® マトリゲル基底膜 マトリックス					■	■
リン脂質	■					
ポア密度	—	1.6×10 <sup>6</sup>	8×10 <sup>5</sup>	8×10 <sup>5</sup>	8×10 <sup>5</sup>	6×10 <sup>4</sup>
ブランド	Gentest™	BioCoat™	BioCoat	BioCoat	BioCoat	BioCoat
システム				Angiogenesis 血管内皮細胞遊走アッセイシステム <sup>a</sup>	Angiogenesis 血管内皮細胞浸潤アッセイシステム <sup>b</sup>	癌細胞浸潤アッセイシステム <sup>c</sup>
24 ウェル		■	■	■	■	■
96 ウェル	■			■		■
製品リスト	12 ページ	11・12 ページ	11・12 ページ	11・12 ページ	11・12 ページ	11・12 ページ

a アンジオジェネシス：血管内皮細胞遊走アッセイシステム – 簡便かつ再現性のある方法でリアルタイムの蛍光検出を行い、内皮細胞の遊走を測定します。血管新生の促進 / 抑制が予想される化合物の検出スループットが向上します。HUVEC が VEGF に反応して遊走する能力を検出できることを確認済みです。このシステムはレシーバープレート (1 枚)、フタ、ヒトフィブロネクチンコート 3 μm フルオロブロックマルチウェルインサートシステムから構成されます。

b アンジオジェネシス：血管内皮細胞浸潤アッセイシステム – 内皮細胞の浸潤に影響すると予想される化合物の効果を定量的かつ再現性をもって測定する *in vitro* モデルです。HMVEC-1 細胞が浸潤する能力、あるいは NIH-3T3 細胞の浸潤を排除する能力を確認済みです。このシステムはレシーバープレート (1 枚)、フタ、Corning® マトリゲル基底膜マトリックスコート 3 μm フルオロブロックマルチウェルインサートシステムから構成されます。

c 癌細胞浸潤アッセイシステム – 基底膜を通過して細胞が浸潤する能力を評価する *in vitro* システムです。このシステムは、Corning マトリゲル基底膜マトリックスコート 8 μm フルオロブロックマルチウェルインサートシステムで構成されます。



# 製品リスト

## 個別インサート

### トランスウェル ポリカーボネート メンブレン パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン孔サイズ (μm)	ウェル数	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
3413	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	0.4	24 ウェル	12/ プレート*	48	20,500
3415	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	3.0	24 ウェル	12/ プレート*	48	20,500
3421	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	5.0	24 ウェル	12/ プレート*	48	20,500
3422	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	8.0	24 ウェル	12/ プレート*	48	20,500
3401	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	12 ウェル	12/ プレート	48	27,300
3402	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	3.0	12 ウェル	12/ プレート	48	27,300
3412	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	0.4	6 ウェル	6/ プレート	24	13,700
3414	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	3.0	6 ウェル	6/ プレート	24	13,700
3428	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	8.0	6 ウェル	6/ プレート	24	13,700
3419	ディッシュにインサートがセット	75	44	0.4	–	1/ ディッシュ	12	46,400
3420	ディッシュにインサートがセット	75	44	3.0	–	1/ ディッシュ	12	46,400

\* 直径 6.5 mm メンブレンは、24 ウェルプレートに 12 個のインサート、1 ケースにプレートが 4 枚

### トランスウェル ポリエステル メンブレン クリアーインサート

3450	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	0.4	6 ウェル	6/ プレート	24	36,400
3452	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	3.0	6 ウェル	6/ プレート	24	36,400
3460	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	12 ウェル	12/ プレート	48	31,900
3462	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	3.0	12 ウェル	12/ プレート	48	31,900
3470	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	0.4	24 ウェル	12/ プレート*	48	27,300
3472	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	3.0	24 ウェル	12/ プレート*	48	27,300
3464	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	8.0	24 ウェル	12/ プレート*	48	26,500

\* 直径 6.5 mm メンブレンは、24 ウェルプレートに 12 個のインサート、1 ケースにプレートが 4 枚

### スナップウェル™ インサート\*

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
3407	6 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	PC	6	24	20,000
3801	6 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	透明ポリエステル	6	24	26,000

\* ディフュージョンチャンバーは、Harvard Apparatus ([www.harvardapparatus.com](http://www.harvardapparatus.com)) で入手可能です

### Corning® FluoroBlok™ セルカルチャーインサート (24 ウェル プレート用)

351151	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.4	0.3	3.0	フルオロブロック PET	1	48	30,000
351152	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.4	0.3	8.0	フルオロブロック PET	1	48	30,000
353504	24 ウェル用セルカルチャーインサート コンパニオンプレート	–	–	–	–	1	50	30,600

### ネットウェル インサート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	メンブレン孔サイズ (μm)	色	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
3477	12 ウェルプレートにインサートがセット	15	74	–	12/ プレート	48	27,300
3478	12 ウェルプレートにインサートがセット	15	440	–	12/ プレート	48	27,300
3479	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	74	–	6/ プレート	48	34,200
3480	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	440	–	6/ プレート	48	34,200

### ネットウェル アクセサリー

3517	ネットウェル用試薬トレイ (黒)	–	–	黒	–	200	16,000
3519	ネットウェル用試薬トレイ (白)	–	–	白	–	200	16,000
3520	メッシュ直径 15 mm ネットウェルキャリアー (12 ウェル用)	–	–	–	–	8	10,920
3521	メッシュ直径 24 mm ネットウェルキャリアー (6 ウェル用)	–	–	–	–	8	10,920

## 製品リスト (続き)

### Falcon® 透明 PET メンブレンインサート (プレートはついていません)

カタログ番号	製品仕様	メンブレン 直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン 孔径 (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
353095	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	PET	1	48	20,500
353104	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	1	48	20,500
353096	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	1	48	20,500
353180	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	0.4	PET	1	48	26,700
353103	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	1.0	PET	1	48	26,700
353181	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	3.0	PET	1	48	26,700
353090	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	PET	1	48	27,300
353102	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	1.0	PET	1	48	27,300
353091	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	PET	1	48	27,300

### Falcon 半透明 高密度 PET メンブレンインサート (プレートはついていません)

353495	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	高密度 PET	1	48	20,500
353492	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	高密度 PET	1	48	20,500
353097	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	8.0	高密度 PET	1	48	20,500
353494	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	0.4	高密度 PET	1	48	26,700
353292	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	3.0	高密度 PET	1	48	26,700
353182	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	8.0	高密度 PET	1	48	26,700
353493	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	高密度 PET	1	48	27,300
353092	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	高密度 PET	1	48	27,300
353093	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	8.0	高密度 PET	1	48	27,300

### コート済み個別インサート

#### Corning® BioCoat™ コラーゲン I セルカルチャーインサート

354442	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	PET	6	24	35,500
354444	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	PET	12	24	28,700
354580*	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	1.0	PET	6	24	40,900
354482	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	12	24	37,400
354540*	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	PET	6	24	38,300
354541*	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	12	24	28,700

#### Corning BioCoat コラーゲン IV セルカルチャーインサート

354591*	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	12	24	32,700
354544*	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	PET	6	24	47,700
354545	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	12	24	32,700

#### Corning BioCoat フィブリラコラーゲン セルカルチャーインサート

354472*	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	1.0	PET	6	24	53,200
354474	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	12	24	32,700

#### Corning BioCoat フィブロンекチン セルカルチャーインサート

354440*	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	PET	6	24	42,300
354445	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	PET	12	24	32,700
354543	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	12	24	32,700

#### Corning BioCoat FluoroBlok™ フィブロンекチン セルカルチャーインサート

354597*	24 ウェルプレートにインサートがセットされたものが 2 つ	6.4	0.3	3.0	フルオロ ブロック PET	-	24	32,700
---------	--------------------------------	-----	-----	-----	------------------	---	----	--------

#### Corning BioCoat セルエンバイロメントと Corning BioCoat マトリゲル™ インベージョンチャンバー

354481	マトリゲルインベージョンチャンバー 6 ウェルプレート×4 枚	23.1	4.2	8.0	PET	6	24	54,500
354480	マトリゲルインベージョンチャンバー 24 ウェルプレート×2 枚	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	49,200
354483	グロースファクターリデュースマトリゲル インベージョンチャンバー 24 ウェルプレート×2 枚	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	50,400

\* 特別注文品のためご注文いただいた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。

## Corning® BioCoat™ 腸上皮細胞 (Caco-2) 分化エンバイロメント\*

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
④ BSE 355057	24 ウェル用 BioCoat フィブリラコラーゲン カルチャーインサートが 24 ウェルに 2 枚、シーディング培地 (100 mL) が 1 本、Entero-STIM 腸上皮細胞分化培地 (400 mL) が 1 本、MITO シーラムエクステンダーが 1 本含まれます	6.4	0.3	1.0	PET	1 キット	24	53,400

## Corning BioCoat コンパニオンプレートとフタ

353502	6 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	-	-	-	-	1	50	23,700
353503	12 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	-	-	-	-	1	50	25,000
353504	24 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	-	-	-	-	1	50	30,600
355467	6 ウェルディーププレート、透明、平底、細胞培養用処理	-	-	-	-	1	4	5,460

## Corning BioCoat コントロールセルカルチャーインサート

354570*	4 枚の 6 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	23.1	4.2	0.4	PET	6	24	27,300
354572*	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	0.4	PET	12	24	20,500
354567*	4 枚の 6 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	23.1	4.2	1.0	PET	6	24	27,300
354569*	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	1.0	PET	12	24	20,500
354573*	4 枚の 6 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	23.1	4.2	3.0	PET	6	24	17,800
354575	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	3.0	PET	12	24	20,500
354576*	4 枚の 6 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	23.1	4.2	8.0	PET	6	24	27,300
354578	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	20,500

## トランスウェル - コル・コラーゲンコートインサート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン孔サイズ (μm)	ウェル数	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
3491	個別インサートと 6 ウェルプレートが 4 枚	24	4.67	0.4	6 ウェル	1	24	37,500
3492	個別インサートと 6 ウェルプレートが 4 枚	24	4.67	3.0	6 ウェル	1	24	37,500
3493	個別インサートと 12 ウェルプレートが 2 枚	12	1.12	0.4	12 ウェル	1	24	34,100
3494	個別インサートと 12 ウェルプレートが 2 枚	12	1.12	3.0	12 ウェル	1	24	34,100
3495	個別インサートと 24 ウェルプレートが 2 枚	6.5	0.33	0.4	24 ウェル	1	24	32,700
3496	個別インサートと 24 ウェルプレートが 2 枚	6.5	0.33	3.0	24 ウェル	1	24	32,700

## HTS インサートプレート

### HTS トランスウェル - 24 ウェル パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
3396	個別包装一体型 24 ウェルトランスウェル	6.5	0.33	0.4	PC	1	2	25,000
3397	バルク包装一体型 24 ウェルトランスウェル	6.5	0.33	0.4	PC	12	12	142,500
3398	個別包装一体型 24 ウェルトランスウェル	6.5	0.33	3.0	PC	1	2	25,000
3399	バルク包装一体型 24 ウェルトランスウェル	6.5	0.33	3.0	PC	12	12	142,500
3395	インサート一体型トランスウェル用リザーバー (無処理)	-	-	-	-	12	48	19,300
3378	個別包装一体型 24 ウェルトランスウェル	6.5	0.33	0.4	PET	12	12	136,300
3379	バルク包装一体型 24 ウェルトランスウェル	6.5	0.33	0.4	PET	1	2	25,000

## Corning BioCoat HTS Caco-2 アッセイシステム

BioCoat フィブリラコラーゲン 24 ウェルマルチウェルインサート、シーディング基礎培地 (250 mL) が 1 本、Entero-STIM 腸上皮細胞分化培地 (250 mL) が 1 本、MITO+ シーラムエクステンダー (0.5 mL) が 1 本含まれています

④ BSE 354801	BioCoat HTS Caco-2 アッセイシステム、1 枚 / キット	6.4	0.3	1.0	PET	-	1	50,000
④ BSE 354802	BioCoat HTS Caco-2 アッセイシステム、5 枚 / キット	4.4	0.3	1.0	PET	-	5	195,300

## Corning BioCoat コラーゲン I 24 HTS マルチウェル インサートシステム

354598*	HTS 24 マルチウェルインサート、24 ウェルプレートとフタ	6.4	0.3	3.0	PET	-	1	35,900
---------	----------------------------------	-----	-----	-----	-----	---	---	--------

\* 特別注文品です。ご注文いただいた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。

④この製品には毒物が含まれています。詳しくは、巻末資料：製品安全性情報をご覧ください。

④ BSE BSE (牛海綿状脳症) の影響により、輸入が不安定になる場合があります。詳しくは、販売代理店もしくは弊社宛てにお問い合わせください。

## 製品リスト (続き)

### Corning® BioCoat™ フィブリラコラーゲン | 24 ウェルマルチウェルインサート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン 直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン 孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
354803	フィーダートレイとフタ付	6.4	0.3	1.0	PET	1	1	36,400

### Corning BioCoat (フィブロネクチンコート) アンジオジェネシスシステム : 血管内皮細胞遊走システム

354143	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	3.0	PET	1	1	53,400
354144*	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	3.0	PET	1	5	244,200
354147	96 マルチウェルインサートシステム	3.2	0.08	3.0	PET	1	1	75,800
354148*	96 マルチウェルインサートシステム	3.2	0.08	3.0	PET	1	5	346,100

### Corning BioCoat (マトリゲルコート) アンジオジェネシスシステム : 血管内皮細胞浸潤アッセイシステム

354141*	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	3.0	フルオロ ブロック PET	1	1	55,600
354142*	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	3.0	フルオロ ブロック PET	1	5	252,000

### Corning BioCoat (マトリゲルコート) 癌浸潤アッセイシステム

354165	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	55,600
354166	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	252,000
354167	96 マルチウェルインサートシステム	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	75,800
354168*	96 マルチウェルインサートシステム	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	346,100

### Corning Gentest™ プレコート PMAPA プレートシステム

353015	リン脂質層をプレコートした 96 ウェル インサートシステム	3.2	—	0.4	PVDF	5	5	112,500
--------	-----------------------------------	-----	---	-----	------	---	---	---------

### Falcon® 24 ウェル インサートシステム

351181	フィーダートレイ付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	1.0	PET	5	5	60,200
351183*	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	3.0	PET	5	5	60,200
351184*	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	8.0	PET	1	1	13,700
351185*	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	8.0	PET	5	5	60,200

### Corning FluoroBlok™ 24 マルチウェルインサートシステム

351155	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	3.0	フルオロ ブロック PET	1	1	20,500
351156*	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	3.0	フルオロ ブロック PET	5	5	89,700
351157	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	20,500
351158	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	89,700

### Falcon プレート

353047	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	—	—	1	50	30,600
353226	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	—	—	6	36	22,100
353935	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	—	—	10/RS Tray**	60	35,100
353847	24 ウェルプレート、Corning プライマリア™ 表面	6.4	0.3	—	—	1	50	38,600
351147	24 ウェルプレート、ノントリートメント	6.4	0.3	—	—	1	50	29,200
351186	フィーダートレイとフタ	6.4	0.3	—	—	5	5	12,400

\* 特別注文品のためご注文いただいた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。

\*\* RS Tray は積み重ねトレイのことで、多数のプレートを素早く無菌状態で操作できます。

## HTS トランズウェル -96 ウェル パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン 直径 (mm)	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	メンブレン 孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	希望小売価格 (円)
3381	インサートー一体型トランズウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PC	1	1	32,500
3391	インサートー一体型トランズウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PC	1	5	135,300
7369	インサートー一体型トランズウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PET	1	5	128,800
3380	インサートー一体型トランズウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	1.0	PET	1	1	32,500
3392	インサートー一体型トランズウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	1.0	PET	1	5	135,300
3385	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル、 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	3.0	PC	1	2	17,400
3386	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル、 レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	3.0	PC	4	8	64,900
3387	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル、 レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	5.0	PC	4	8	64,900
3388	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル、 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	5.0	PC	1	2	17,400
3374	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル、 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	8.0	PET	1	2	13,020
3384	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル、 レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	8.0	PET	4	8	51,900
3382	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル用 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	-	-	10	10	17,400
3383	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル用リザーバープレート、 格子状スタビライザー、フタ付き、無処理	4.21	0.143	-	-	10	10	10,820
3583	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル用レシーバープレート、 黒色、フタ付き、細胞培養表面処理済	4.21	0.143	-	-	10	10	16,300
3783	インサートー一体型 96 ウェルトランズウェル用レシーバープレート、 白色、フタ付き、細胞培養表面処理済	4.21	0.143	-	-	10	10	15,800

## Falcon® 96 ウェル インサートシステム

351130	インサートプレート、フィーダートレイ、フタ付き	3.2	0.08	1.0	PET	1	1	36,400
351131	インサートプレート、フィーダートレイ、フタ付き	3.2	0.08	1.0	PET	5	5	170,400
353938	インサートプレート、96 ウェルスクウェア アングルボトムプレート、フタ付き	3.2	0.08	1.0	PET	5	5	170,400
353925	96 スクウェアウェル アングルボトムプレート、フタ付き	-	-	-	-	5	5	19,300
353924	96 ウェル フィーダートレイ、フタ付き	-	-	-	-	5	5	17,010

## Corning® FluoroBlok™ 96 マルチウェルインサートシステム

351161*	96 ウェルー一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	3.0	フルオロ ブロック PET	1	1	54,500
351162	96 ウェルー一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	3.0	フルオロ ブロック PET	5	5	261,200
351163	96 ウェルー一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	54,500
351164	96 ウェルー一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	261,200
353928	96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	-	-	-	-	5	5	19,300

\* 特別注文品のためご注文いただいた日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。



## 追加情報

Corning Life Sciences ウェブサイト上で、パーミアブルサポートに関する下記の情報を提供しております。詳しくは [www.corning.com/lifesciences](http://www.corning.com/lifesciences) にアクセスしてください。

### Protocols

- ▶ Cell Migration, Chemotaxis and Invasion Assay Protocol (CLS-AN-061)
- ▶ Cell Migration, Chemotaxis and Invasion Assay Using Staining Protocol (CLS-AN-211)
- ▶ Fixation and Staining Procedure for Transwell® Inserts Protocol
- ▶ Preparation of Transwell Inserts for Histology Protocol
- ▶ Trypsinization Procedure for Transwell Inserts Protocol (CLS-AN-033)

### References and Bibliographies

- ▶ Testing Cell Monolayer Integrity on Transwell Permeable Supports (CLS-AN-047W)

### Selection and Use Guide

- ▶ Transwell® Permeable Supports Selection and Use Guide (CLS-CC-007W)

### Technical Reports

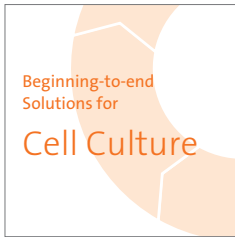
- ▶ Compatible Fluorophores and Dyes for Corning FluoroBlok™ Inserts and Insert Systems (CLS-DL-CC-077)
- ▶ Considerations when Optimizing your Chemotaxis or Invasion Assay with Corning Transwell Permeable Supports (CLS-AN-188)
- ▶ Corning HTS Transwell-96 Permeable Support Protocols for Drug Transport Application Note (CLS-AN-058)
- ▶ Design and Evaluation of an Automation-Compatible Multiwell Insert for Cell-Based Assay (CLS-DL-CC-072)
- ▶ In Vitro Study of Cytokine-mediated Activation of Endothelial Cell Permeability Using Falcon® Cell Culture Permeable Supports (CLS-DL-CC-068)
- ▶ Migration of Human Mesenchymal Stem Cells using Corning FluoroBlok™ Inserts (CLS-DL-CC-054)
- ▶ New PET Membrane for Corning FluoroBlok™ 3.0 µm and 8.0 µm Pore Size Cell Culture Inserts (CLS-DL-CC-042)
- ▶ Preparation of Falcon Cell Culture Permeable Supports for Confocal Indirect Immunofluorescence: Fixation and Staining of Caco-2/bbe (C2) Cells with Various Dyes (CLS-DL-CC-079)
- ▶ Screening of Anti-Metastatic Compounds by a Fluorescence-Based Tumor Cell Invasion Assay (CLS-DL-CC-076)
- ▶ Use of Falcon® Cell Culture Permeable Supports to Reconstruct a Differentiated Human Epidermis In Vitro (CLS-DL-CC-066)

## 製品安全性情報

### 毒物を含む製品

番号	製品名		化学名	濃度 (%)
354801	バイオコート HTS Caco-2 アッセイシステム	毒物	亜セレン酸ナトリウム	0.076
354802	バイオコート HTS Caco-2 アッセイシステム	毒物	亜セレン酸ナトリウム	0.076
355057	バイオコート 腸上皮細胞 (Caco-2) 分化エンバイロメント	毒物	亜セレン酸ナトリウム	0.076





[www.corning.com/lifesciences/solutions](http://www.corning.com/lifesciences/solutions)

At Corning, cells are in our culture. In our continuous efforts to improve efficiencies and develop new tools and technologies for life science researchers, we have scientists working in Corning R&D labs across the globe, doing what you do every day. From seeding starter cultures to expanding cells for assays, our technical experts understand your challenges and your increased need for more reliable cells and cellular material.

It is this expertise, plus a 160-year history of Corning innovation and manufacturing excellence, that puts us in a unique position to offer a beginning-to-end portfolio of high-quality, reliable cell culture consumables.

- 価格は 2016 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。
- 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。コーニングライフサイエンスは本製品の臨床的な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。
- For a listing of trademarks, visit us at [www.corning.com/clstrademarks](http://www.corning.com/clstrademarks)  
All other trademarks are the property of their respective owners.

**CORNING**

**FALCON®**

**AXYGEN®**

**PYREX®**

**GOSSSELIN™**

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/lifesciences](http://www.corning.com/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)