

Corning® FluoroBlok™ セルカルチャーインサート

蛍光遮光メンブレンによる細胞遊走と浸潤に最適なアッセイシステム

Corning FluoroBlok (フルオロブロック) セルカルチャーインサートは、独自の遮光Polyethylene terephthalate (PET、ポリエチレンテレフタレート) メンブレンで、400~700nm の光の透過を効率的に遮光し、簡単に、細胞を破壊しない方法で蛍光検出が可能です。インサート上にある蛍光色素でラベルした細胞は、下方読み取り式蛍光プレートリーダーと蛍光倒立顕微鏡からは検知されません。メンブレンを通り抜けたラベルした細胞は、下方読み取り式蛍光プレートリーダーと蛍光倒立顕微鏡で簡単に検出でき、手動での計数や追加の実験ステップを取り除くことができます。細胞を破壊しない本方法では、カインティックとエンドポイントの両方で遊走と浸潤のアッセイが可能です。

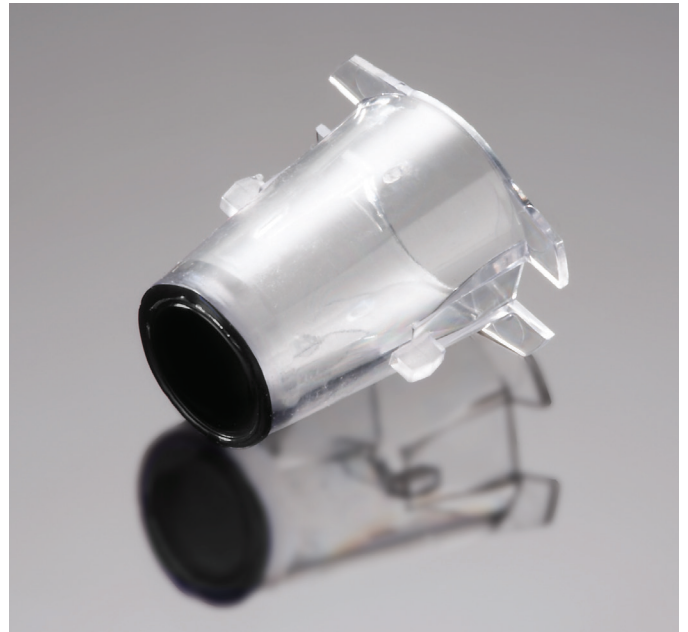
特徴

- ▶ 遊走や浸潤アッセイにおいて、手作業での細胞の除去や計数をなくすことができ、時間を節約できます。
- ▶ 遮光黒色メンブレンは、400~700 nmの光透過を遮断します。
- ▶ 個別インサートから96ウェルプレートフォーマットまで幅広く取り揃えています。
- ▶ アッセイ前とアッセイ後に蛍光色素ラベルした細胞の使用に適しています。
- ▶ カインティックアッセイ中に同じウェルを何度も読み取りすることが可能なため、より精度の高いデータが得られます。
- ▶ Corning Matrigel® 基底膜マトリックスをプレーコートしたインサートと最適化されたアッセイシステムを使用することでアッセイの再現性が改善します。

Corning FluoroBlokセルカルチャーインサートに関するプロトコール、プレートリーダーセットアップ、FAQを含む技術情報が必要な場合は、03-3586-1268またはScientificSupportJP@corning.comまでご相談ください。

HTSインサートシステム

Corning BioCoat™ 24と96 HTS マルチウェルインサートシステムは、自動化液体ハンドリング装置に適合したオートメーションフレンドリーなフォーマットも提供しています。すべてのインサートウェルが1枚のプレートにセットされているので、24または96マルチウェルインサートを同時に解析することができます。Corning FluoroBlokマルチウェルインサートシステムも、実験の確実性と癌細胞浸潤や内皮細胞遊走や浸潤アッセイのためのロット間差のないタンパクコーティングを提供します。



最適化されたアッセイシステム

個別とHTSインサートの他に、*in vitro*での血管新生や癌浸潤アッセイのための最適化されたアッセイシステムもご用意しています。Corning BioCoat アンジオジェネシスシステムは、内皮細胞の遊走と浸潤用に最適な生物学的コーティングがされた3.0μmポアサイズのインサートからなります。Corning BioCoat癌浸潤アッセイシステムは、Corning Matrigel 基底膜マトリックスがコートされており、再現性のある結果を得られるよう一貫したコーティングがされています。

オーダー情報

個別セルカルチャーインサート

仕様	ポアサイズ	EA/バック	プレート/ケース	インサート/ケース	カタログ番号	希望小売価格(円)
Corning®FluoroBlok™ 細胞培養処理インサート 24ウェル (Falcon インサート24ウェル コンパニオンプレート(353504)と組み合わせて使用)	3.0 μm	1	無	48	351151	30,000
	8.0 μm	1	無	48	351152	30,000
Corning BioCoat™ FluoroBlok フィブロネクチンインサート 24ウェルプレートに個別インサート12個入り	3.0 μm	12	2	24	354597	32,700

個別インサート用コンパニオンプレート

仕様	EA/バック	EA/ケース	カタログ番号	希望小売価格(円)
Falcon® 24ウェル コンパニオンプレート 細胞培養用処理	1	50	353504	30,600

蛍光色素

仕様	容量	カタログ番号	希望小売価格(円)
Corning DilC12(3) Fluorescent Dye	100 mg	354218	44,400
Corning Calcein AM Fluorescent Dye	10 x 50 μg	354216	30,600
	1 mg	354217	32,500

マルチウェルHTSインサートシステム

仕様	ポアサイズ	EA/バック	EA/ケース	カタログ番号	希望小売価格(円)
Corning FluoroBlok 細胞培養処理 24マルチウェル HTS インサートシステム 24ウェルプレート入り フタ付き	3.0 μm	1 x 24 マルチウェル	1	351155	20,500
	3.0 μm	1 x 24 マルチウェル	5	351156	89,700
Corning FluoroBlok 細胞培養処理 24マルチウェル HTS インサートシステム 24ウェルプレート入り フタ付き	8.0 μm	1 x 24 マルチウェル	1	351157	20,500
	8.0 μm	1 x 24 マルチウェル	5	351158	89,700
Corning FluoroBlok 細胞培養処理 96マルチウェル HTS インサートシステム 96 スクウェアウェル 平底プレート入り フタ付き	3.0 μm	1 x 96 マルチウェル	1	351161	54,500
	3.0 μm	1 x 96 マルチウェル	5	351162	261,200
Corning FluoroBlok 細胞培養処理 96マルチウェル HTS インサートシステム 96 スクウェアウェル 平底プレート入り フタ付き	8.0 μm	1 x 96 マルチウェル	1	351163	54,500
	8.0 μm	1 x 96 マルチウェル	5	351164	261,200

アッセイシステム

マルチウェルプレートにセットされた状態でパッケージ済み。すべての製品にプロトコールが添付されています。

仕様	フィブロネクチン	Corning Matrigel® 基底膜マトリックス	ポア サイズ	EA/バック	EA/ケース	カタログ番号	希望小売価格(円)
Corning BioCoat アンジオジェネシスシステム:血管内皮細胞遊走用 24ウェルプレート入りマルチウェル HTS インサートシステム	✓		3.0 μm	1 x 24 マルチウェル	1	354143	53,400
	✓		3.0 μm	1 x 24 マルチウェル	5	354144	244,200
Corning BioCoat アンジオジェネシスシステム:血管内皮細胞遊走用 96ウェルプレート入りマルチウェル HTS インサートシステム	✓		3.0 μm	1 x 96 マルチウェル	1	354147	75,800
	✓		3.0 μm	1 x 96 マルチウェル	5	354148	346,100
Corning BioCoat アンジオジェネシスシステム:血管内皮細胞浸潤用 24ウェルプレート入りマルチウェル HTS インサートシステム		✓	3.0 μm	1 x 24 マルチウェル	1	354141	55,600
		✓	3.0 μm	1 x 24 マルチウェル	5	354142	252,000
Corning BioCoat 癌細胞浸潤アッセイシステム 24ウェルプレート入りマルチウェル HTS インサートシステム		✓	8.0 μm	1 x 24 マルチウェル	1	354165	55,600
		✓	8.0 μm	1 x 24 マルチウェル	5	354166	252,000
Corning BioCoat 癌細胞浸潤アッセイシステム 96ウェルプレート入りマルチウェル HTS インサートシステム		✓	8.0 μm	1 x 96 マルチウェル	1	354167	75,800
		✓	8.0 μm	1 x 96 マルチウェル	5	354168	346,100

- 価格は2016年10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。予めご了承下さい。
- 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又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

FALCON®

AXYGEN®

PYREX®

GOSSELIN™

For a listing of trademarks, visit www.corning.com/clstrademarks.
All other trademarks are the property of their respective owners.

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
CLSJP@corning.com

技術サポート
Tel:03-3586-1268
ScientificSupportJP@corning.com

CLS-118-00
RO-1610-000-T