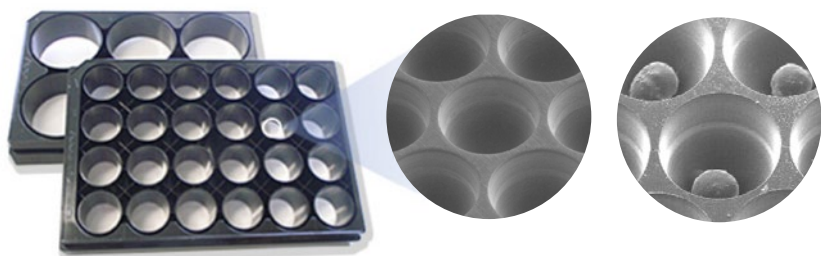


Corning Elplasia プレート

抗腫瘍薬や *in vitro* におけるがん研究を含めた多くの研究領域で 3D スフェロイドの有用性が認められ、同一で均一なサイズのスフェロイドを大量に形成する、よりよい方法が必要とされています。

Corning Elplasia (エルプラシア) プレートは、スキャフォールドフリーモデルで、高密度のスフェロイドを形成する研究者のニーズにお応えします。Elplasia プレートは、標準的なフットプリントのプレート1枚で、スフェロイドの形成から培養、解析まで行うことができます。Elplasia プレートは多様なフォーマット、2種類のウェル形状、2種類の表面処理をご用意しています。

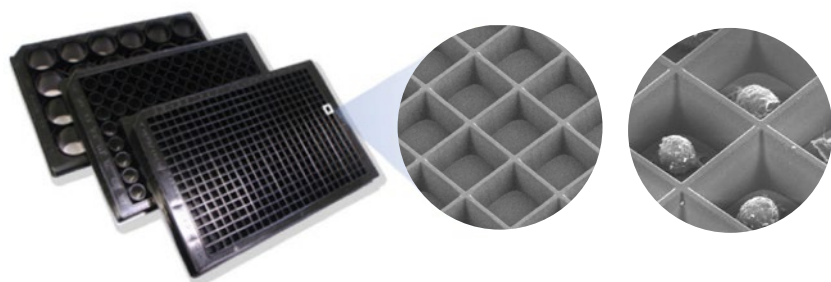


超低接着 (ULA) 表面の Elplasia プレート ラウンドボトム

Elplasia プレート ラウンドボトム

Elplasia プレート ラウンドボトムは多量のスフェロイド形成、アッセイ、培養、回収に最適です。ラウンドボトムには 6, 24, 96 ウェルのフォーマットがあり、いずれも Corning 超低接着 (ULA) 表面です。

ULA 表面は、特許取得済み、アニマルフリー、親水性で電荷的に中性なハイドロゲルが共有結合している表面です。ULA 表面は足場依存性スキャフォールドフリースフェロイドの形成を促進し、また回収も容易です。



接着表面の Elplasia プレート スクウェアボトム

Elplasia プレート スクウェアボトム

Elplasia プレート スクウェアボトムは画像解析に最適な光学的品質でクローン選択や極めて小さなクラスターの高倍率でのイメージングに理想的な製品です。スクウェアボトムプレートはセルフコート用にプラズマ処理がされています。6, 24, 96, 384 ウェルのフォーマットからお選びいただけます。

特長と利点

Corning® Elplasia® プレートは下記を含む幅広いアプリケーションに多様な細胞でお使いいただけます。

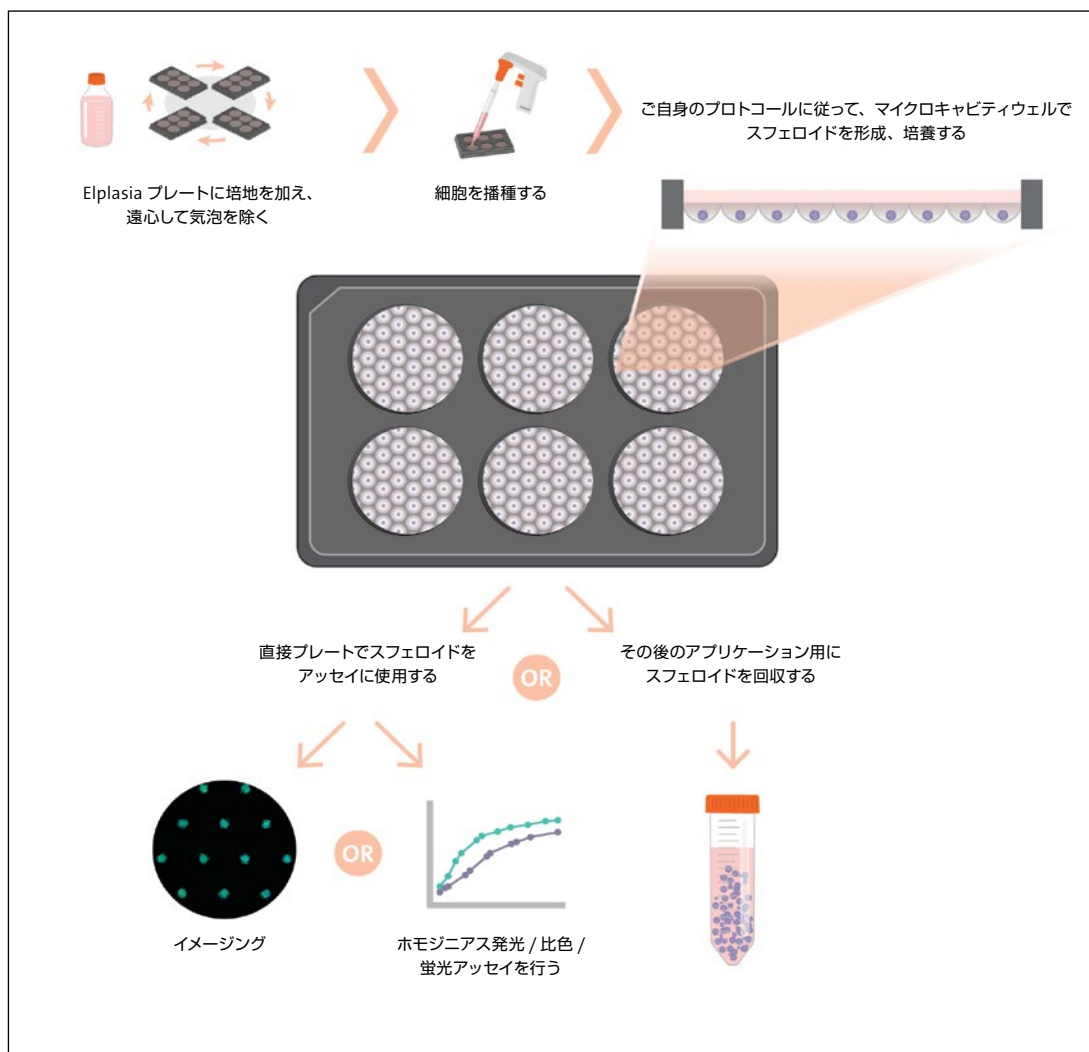
- ▶ 薬物スクリーニング / ハイスループットスクリーニング
- ▶ がん / 腫瘍生物学
- ▶ 幹細胞生物学
- ▶ 細胞治療研究
- ▶ 3D 組織工学

特長

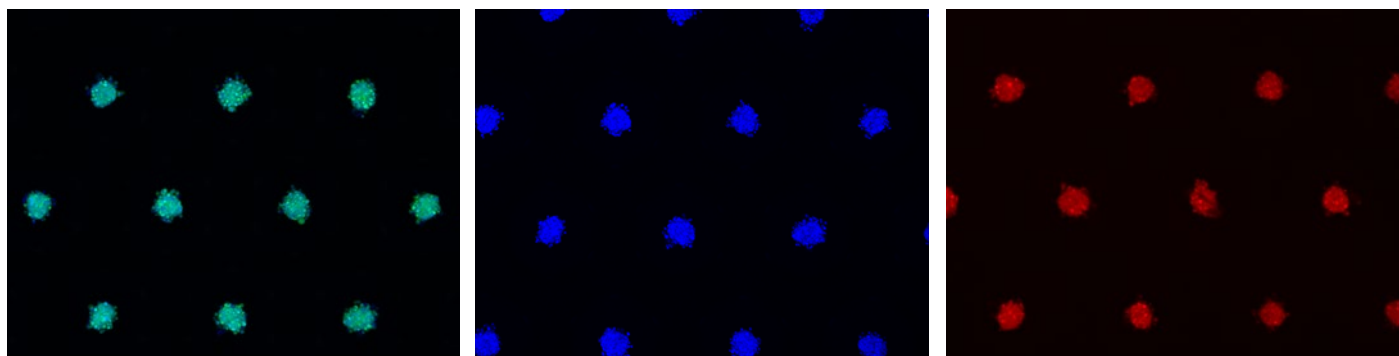
- ▶ 2種類のウェル形状と表面処理から選択可能。ラウンドボトムタイプは超低接着 (ULA) 表面、スクウェアボトムタイプはセルフコート用にプラズマ処理済み
- ▶ 複数のフォーマットから選択可能：6, 24, 96, 384 ウェル
- ▶ 黒色不透明なプレート本体がウェル間のクロストークを低減
- ▶ スクウェアボトムタイプは画像解析に最適な光学的品質
- ▶ 滅菌済み
- ▶ 有効期限は製造から3年

利点

- ▶ シンプルで簡単なプロトコルで均一なスフェロイドを多量に形成
- ▶ スフェロイド形成から培養までを1枚のプレートで実現 – 21日以上培養可能
- ▶ マイクロキャビティウェルで均一なスフェロイドを多量に形成可能 – 1ウェルで79 ~ 15,000以上のスフェロイドを形成
- ▶ 1枚のプレートで、同一の培養条件でスフェロイドを高密度に培養可能
- ▶ スフェロイドサイズを大きくする必要なく、ウェル単位のシグナルを増幅
- ▶ 高密度に培養できるフォーマットにより、データポイントを上げ、ひとつのウェルにつき複数のスフェロイドの画像解析が可能
- ▶ 蛍光 / 発光アッセイに最適
- ▶ スクウェアウェルタイプはクローン選択や極めて小さいクラスターの画像解析に理想的



同一の培養条件の下、シンプルなプロトコルで均一なスフェロイドを多量に形成することができます。詳しいプロトコルは使用方法 (CLS-198) をご覧ください。



Elplasia プレートは蛍光イメージングアッセイにご利用いただけます。GFP 発現、NucRed® 染色、ヘキスト染色した HT29 細胞スフェロイド (4 倍対物レンズ使用)

製品情報

Corning® Elplasia® プレート ラウンドボトム

カタログ 番号	仕様	ウェル当たりの スフェロイド数 (平均)	マイクロウェルサイズ (直径 / 深さ) (μm)	包装	メーカー希望小売価格 (円)		
					1ケース	単価	ケース単価
4440	Elplasia プレート 6 ウェル クリアボトムプレート黒 ラウンドボトム 超低接着表面	2,885	500/400	個別 包装	5	10,480	52,400
4441	Elplasia プレート 24 ウェル クリアボトムプレート黒 ラウンドボトム 超低接着表面	554	500/400	個別 包装	5	10,480	52,400
4442	Elplasia プレート 96 ウェル クリアボトムプレート黒 ラウンドボトム 超低接着表面	79	500/400	個別 包装	5	10,480	52,400

Corning Elplasia プレート スクウェアボトム

カタログ 番号	仕様	ウェル当たりの スフェロイド数 (平均)	マイクロウェルサイズ (直径 / 深さ) (μm)	包装	メーカー希望小売価格 (円)		
					1ケース	単価	ケース単価
4444	Elplasia プレート 6 ウェル クリアボトムプレート黒 スクウェアボトム 接着表面	15,796	200/100	個別 包装	5	10,480	52,400
4445	Elplasia プレート 24 ウェル クリアボトムプレート黒 スクウェアボトム 接着表面	2,934	200/100	個別 包装	5	10,480	52,400
4446	Elplasia プレート 96 ウェル クリアボトムプレート黒 スクウェアボトム 接着表面	475	200/100	個別 包装	5	10,480	52,400
4447	Elplasia プレート 384 ウェル クリアボトムプレート黒 スクウェアボトム 接着表面	137	200/100	個別 包装	5	10,480	52,400

- ・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 us at www.corning.com/lifesciences/trademarks
All other trademarks 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
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