

Corning Elplasia 12K オープンウェルプレート

薬剤スクリーニング、がん研究、先端治療などの研究や技術が急速に発展するにつれ、スフェロイドの需要は増加し続けています。Corning Elplasia 12K オープンウェルプレートは、多くの研究分野で 3D スフェロイドの有効性を高めることをサポートし、均一なサイズのスフェロイドを大量に形成するニーズに応えます。

スフェロイドは薬剤スクリーニングや、細胞治療研究などのアプリケーションにおいて重要であり、由来となる腫瘍をよりよく模倣できるため、その可能性が期待されています。Elplasia 12K オープンウェルプレートは、Corning Elplasia 12K フラスコと類似していますが、ANSI/SLAS マイクロプレートのフットプリントとなっており、スフェロイドのサンプリングやイメージングに理想的です。液体操作がしやすい培地交換ポートも備えています。

Elplasia 12K オープンウェルプレートは、3D 細胞培養に使用される多くの腫瘍細胞、正常細胞、初代細胞で、以下をはじめとした様々な用途に使用できます：

- ▶ 化合物スクリーニング
- ▶ 個別化医療
- ▶ バイオバンキング
- ▶ 細胞スケールアップ

特長

- ▶ フタを取り外すことで、スフェロイド培養物へのアクセスが可能
- ▶ 底面は、ガス透過性のあるポリスチレンフィルム
- ▶ 標準的な ANSI/SLAS マイクロプレートのフットプリント
- ▶ Corning 超低接着 (ULA) 表面
- ▶ 単一の培養条件で均一なスフェロイドを大量に形成
- ▶ 1 cm² あたり 152 個のマイクロキャビティがあり、1 プレートで約 12,000 個の均一な大きさの形のスフェロイドを形成
- ▶ 培地交換ポートにより、液体操作時のスフェロイドへの影響を最小限に抑えることが可能



利点

- ▶ スフェロイドの形成、培養、解析、回収が容易
- ▶ すぐに使えて、均一なスフェロイドを大量に作成可能
- ▶ スキャフォールドフリー
- ▶ 細胞株によっては、スフェロイドを最大 14 日以上培養可能
- ▶ マイクロキャビティ間で均一なスフェロイドを多量に形成
- ▶ すべてのスフェロイドで同一の培養条件
- ▶ スフェロイドへのアクセスが容易
- ▶ 明視野および蛍光顕微鏡に対応

製品仕様

1 プレート当たりのおおよそのマイクロキャビティ数	12,160
プレート 1 枚当たりの培養面積	80 cm ²
マイクロキャビティサイズ (直径 x 深さ)	850 x 650 μm
マイクロキャビティのスフェロイド形成ワーキングサイズ (直径 x 深さ)	500 x 600 μm
推奨プレウェット量	5 ~ 10 mL (潤滑剤を使用する場合)
推奨播種量	10 ~ 13 mL (1X PBS もしくは培地を使用して遠心する場合)
推奨播種量	20 ~ 30 mL
推奨培地量	20 ~ 30 mL

製品情報

カタログ番号	仕様	包装	1 ケース	メーカー希望小売価格 (円)	
				単価	ケース単価
4547	Corning® Elplasia® 12K オープンウェルプレート ラウンドボトム 超低接着表面	個別包装	5	10,340	51,700

- ・ 価格は 2025 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.
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
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

© 2025 Corning Incorporated
CLS-361-01
CLS-AC-039
R0-2504-B