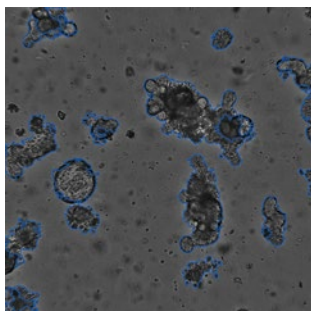
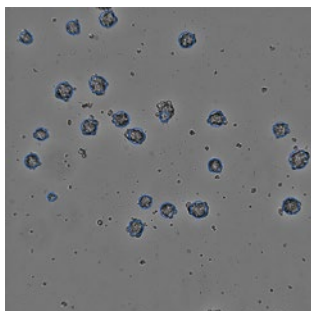


オルガノイドカウント用 Corning セルカウンター ソフトウェア



オルガノイドカウント用ソフトウェア
Version 1 で撮影した画像



オルガノイドカウント用ソフトウェア
Version 2 で撮影した画像

コーニングのクラウドベースの自動セルカウンターは、従来、2D 培養細胞を早く正確に測定することに重点を置いてきました。今回、オルガノイドカウントのアプリケーションを追加することで、大きく発展している 3D 培養にもコーニングの自動細胞カウント技術を拡大しました。3D 細胞塊は多くの環境要因やプロトコールに依存して形態が変化することが知られていますが、オルガノイドカウント用ソフトウェアは、それぞれのニーズに対応するように設計されています。複雑な形状やサイズを考慮し設計されたオルガノイドカウント用ソフトウェアは、2 つのバージョンの 3D カウントアルゴリズムを導入しています。

Version 1 (V1) は、形態が不規則な培養物に使用するためのものです。V1 の機械学習アルゴリズムは、正確な表面積と 1 mL あたりのオルガノイド数 (orgs./mL) を計算するために、視野内の個々の外膜を認識するように設定されています。3D アルゴリズムの Version 2 (V2) は、スフェロイドに使用するためのものです。V2 は、表面積と orgs./mL データを迅速に取得する以外に、クラスター内の個々のスフェロイドを区別するよう最適化されています。本ソフトウェアには、グリッドのない 0.2 mm カウンティングチャンバーが付属しており、Corning セルカウンターで 3D カウントを行うために必要な器材が全て揃っています。

- ▶ **正確** – 機械学習による人工知能を搭載
- ▶ **マルチインフォメーション** – 1 mL あたりのオルガノイド数および表面積データ
- ▶ **高速** – クラウドベースの解析により最短 3 秒でカウント
- ▶ **コスト効率と汎用性** – 標準的な 0.1 mm カウンティングチャンバーおよび 0.2 mm カウンティングチャンバーと互換性があり、消耗品が不要

仕様

オルガノイドサイズ範囲	20 μ m – 100 μ m 20 μ m – 200 μ m*
測定時間	<3 秒**
互換性	リユーザブルもしくはディスプレイブルカウンティングチャンバー (高さ 0.1 mm もしくは 0.2 mm)
サンプル容量	10 μ L もしくは 20 μ L (チャンバー容量による)
視野	1.5 x 1.5 mm
倍率	100X
画像の解像度	1,536 x 1,536
アルゴリズムバージョン	Version 1 : 不規則な形態 (オルガノイドなど) Version 2 : スフェロイド

* サイズ範囲はカウンティングチャンバーの寸法によります。アプリケーションごとに個別にパラメーターを設定してください。

** 73 Mbps のダウンロード速度と 20 Mbps のアップロード速度で測定したものです。実際の速度は、インターネット環境によって異なる場合があります。



製品情報

カタログ番号	製品名	個 / ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
6749-OC*	オルガノイドカウント用セルカウンターソフトウェア、 0.2 mm カウンティングチャンバー付き	1	730,000

*セルカウンター本体は含まれません。

関連製品

機器

カタログ番号	製品名	個 / ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
6749	Corning® セルカウンター	1	473,000



Corning マトリゲル基底膜マトリックスおよび関連製品

カタログ番号	製品名	容量	メーカー希望 小売価格 (円)
356255	マトリゲル基底膜マトリックス フェノールレッドフリー オルガノイド形成用	10 mL	56,300
356231	マトリゲル基底膜マトリックス グロースファクターリデュースト (GFR) フェノールレッドフリー	10 mL	55,100
354230	マトリゲル基底膜マトリックス グロースファクターリデュースト (GFR)	10 mL	52,600
354234	マトリゲル基底膜マトリックス	10 mL	46,900
356237	マトリゲル基底膜マトリックス フェノールレッドフリー	10 mL	49,700
354235	Corning ディスパーゼ	100 mL	53,200
354253	Corning セルリカバリソリューション	100 mL	5,700
356256*	マトリゲル基底膜マトリックス 3D プレート 384 ウェル 黒色 / 透明	5 枚 / ケース	143,300
356257*	マトリゲル基底膜マトリックス 3D プレート 384 ウェル 白色 / 透明	5 枚 / ケース	143,300

*受注発注品です。ご注文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。

関連製品（続き）



Corning® 超低接着表面製品および Corning 3D 組織透明化試薬

カタログ番号	製品名	包装	1 ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
3471	超低接着表面プレート 6 ウェル平底フタ付	個別包装	24 枚	44,900
3473	超低接着表面プレート 24 ウェル平底フタ付	個別包装	24 枚	44,900
7007	超低接着表面プレート 96 ウェル丸底フタ付	個別包装	24 枚	46,200
4515	超低接着表面 96 ウェル スフェロイドクリアボトムプレート黒丸底 フタ付	個別包装	5 枚	15,200
4520	超低接着表面 96 ウェル スフェロイドクリアボトムプレート黒丸底 フタ付	10 枚 / 包	50 枚	145,500
4516	超低接着表面 384 ウェル スフェロイドクリアボトムプレート黒丸底 フタ付	個別包装	5 枚	16,300
3830	超低接着表面 384 ウェル スフェロイドクリアボトムプレート黒丸底 フタ付	10 枚 / 包	50 枚	157,100
5730*	Corning 3D 組織透明化試薬スターターキット 下記を含みます 3D 組織透明化試薬 (30 mL) 3D 透明化 抗体バッファー (30 mL) 3D 透明化 ブロッキングバッファー (30 mL) 3D 透明化 浸透バッファー (30 mL) 3D 透明化 10X 洗浄バッファー (70 mL)	—	1 キット	92,600
5731*	3D 組織透明化試薬 (10 mL)	1	1	22,600
5732*	3D 組織透明化試薬 (30 mL)	1	1	56,300
5733*	3D 組織透明化試薬 (100 mL)	1	1	154,400

*受注発注品です。ご注文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。



Axygen® ワイドボア ピペットチップ

カタログ番号	製品名	本 / パック	本 / ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
T-205-WB-C-R-S	200 μL ユニバーサルフィットチップ ワイドボア 透明 ラック入り 滅菌済み	960	4,800	33,900
TF-1005-WB-R-S	1000 μL ユニバーサルフィット ワイドボア フィルター付きチップ ラック入り 滅菌済み	1,000	5,000	77,300
TF-205-WB-R-S	200 μL ユニバーサルフィット ワイドボア フィルター付きチップ ラック入り 滅菌済み	960	4,800	72,800

- ・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.
- ・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 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