



VIPS® PRO

- 高効率な単一細胞播種システム
- 高解像度画像によるモノクローナリティ証明

単一細胞クローニングの品質と信頼性を新たなレベルに導く 新しくなった VIPS PRO の特長：

人工知能による細胞検出

播種プロセスにおける完全な信頼性を得るために、独自の人工知能（AI）アルゴリズムが、単一細胞、細胞凝集塊、デブリ、気泡を自動的に区別、識別します。

最先端のデータ管理と分析

内蔵の STUDIUS™ソフトウェアプラットフォームは、装置制御だけでなく、エラー回避、サンプルのトラッキング、監査証跡のための強力なデータ分析と管理機能を提供します。

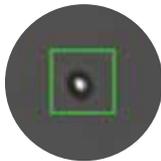
GMP に対応したワークフロー

21 CFR Part 11 コンプライアンスを満たすセキュリティ機能には、マルチレベルアクセス、制限設定、記録保持のためのデータベースバックアップが含まれます。

播種 0 日目の液滴イメージングと細胞検出

マイクロプレートのウェル底にある画像が単一細胞播種の証拠として収集され、その後、精巧なニューラルネットワークが単一細胞、細胞凝集塊、その他の細胞以外の異物を識別します。

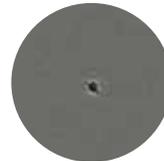
In well
verification



細胞増殖過程のホール・イメージング

播種 0 日目から継続している細胞増殖過程の高解像度のホール・ウェルイメージング画像を閲覧し、確信をもって規制当局に申請できる細胞のモノクローナリティを確認することができます。

Day 0
and Daily
Imaging



人工知能による精巧な細胞検出により、 より良く・より速く・より確実な細胞識別を実現

AI アルゴリズムが液滴内の単一細胞を検出し、他の細胞、細胞凝集塊、細胞以外の異物と区別します。

各ウェルは色分けされ、3つの異なるオーバーレイオプションにより、液滴画像の即時分析が可能です。

- Single-cell locations
- Aggregates
- Non-cell locations (cell debris, air bubbles)



人間工学的に設計された装置で単一細胞播種と細胞増殖のモニタリング



● 広い装置開口部

セルリザーバーやプレートを装置内に簡単に設置できます。

● セルリザーバーの取り出し

マグネット式開閉機構により、簡単にセルリザーバーを出し入れできます。

● エアフローを改善

最適化された装置設計により、フードからのエアフローを最大限利用し、塵埃やその他の汚染物質が細胞に混入するのを防ぎます。

● 人間工学に基づいたデザイン

アクセサリートレイと培地チューブは、装置の前面に配置され、アクセスが容易で、使いやすさが向上しています。



● 滅菌とパッキング

Seeding Kit はガンマ線照射により滅菌されています。また、組み立て済みのコンポーネントが含まれたパッケージングデザインにより、作業時間が短縮されます。

● シングルユースの消耗品

ディスポーザブルの Seeding Kit は、操作時間を最小限に抑え、細胞のキャリアオーバーやコンタミネーションのリスクを排除します。



Learn More
Bit.ly/VIPS-PRO

製品番号 : CC-5000-BF (VIPS PRO)

輸入総販売元



本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795
東京支社 神奈川県川崎市中原区新丸子東三丁目1200番地 KDX武蔵小杉ビル
〒211-0004 TEL 044(430)3245 FAX 044(433)4390
つくば営業所 茨城県つくば市竹園二丁目3番17号第一・ISSEIビル
〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881
神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F
〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

<https://www.kiko-tech.co.jp/>



・記載の内容は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
・記載の内容は2023年11月現在のものです。
・掲載製品は研究用にも使用できません。診断目的及びその手続き上での使用はできません。