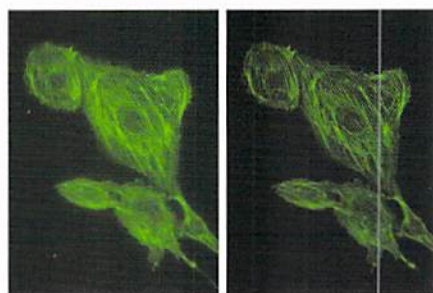


キャンペーン
2019年9月末
受注分まで

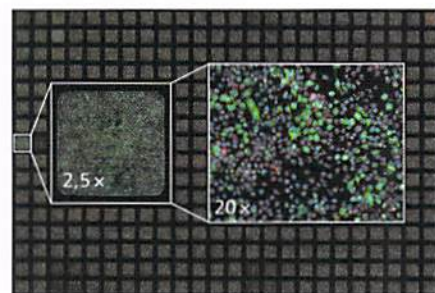
大好評の生細胞イメージングシステムにエントリーパッケージが登場 ZEISS Celldiscoverer 7



ZEISS Celldiscoverer 7



(左)は光学系が未調整で球面収差の影響がある状態。
(右)は自動補正環付き対物レンズを使用した場合。補正によりコントラスト、分解能、強度が向上し、低光毒性を実現。提供：Invitrogen, Thermo Fisher Scientific Inc



2.5xでの384ウェルプレートの3チャンネル撮影。各ウェルをシングルショットで高精細に撮影できるので実験のスループットが向上。

提供：P. Dénner, Core Research Facilities, German Center of Neurodegenerative Diseases (DZNE), Bonn, Germany

Celldiscoverer 7は、ボックスタイプ顕微鏡が自動化により実現した「簡単な操作」だけでなく、これまでの倒立顕微鏡を凌駕する極めて高い光学性能を提供します。好評につき、システムの導入に最適なエントリーパッケージをご用意いたしました。従来の光学設計では成し得なかった新規開発の高開口専用対物レンズ群に加え、サンプルと容器に最適な光学キャリブレーションの自動実行から、かつてない「高画質」イメージングが可能になります。シグナルを効率よく収集し、球面収差の影響を適切に排除された画像は、プラスチックやガラス容器にかかわらず極めて鮮明です。自動化と高い光学性能で、ビギナーでも極めてクオリティの高い画像取得を可能にしています。

特長

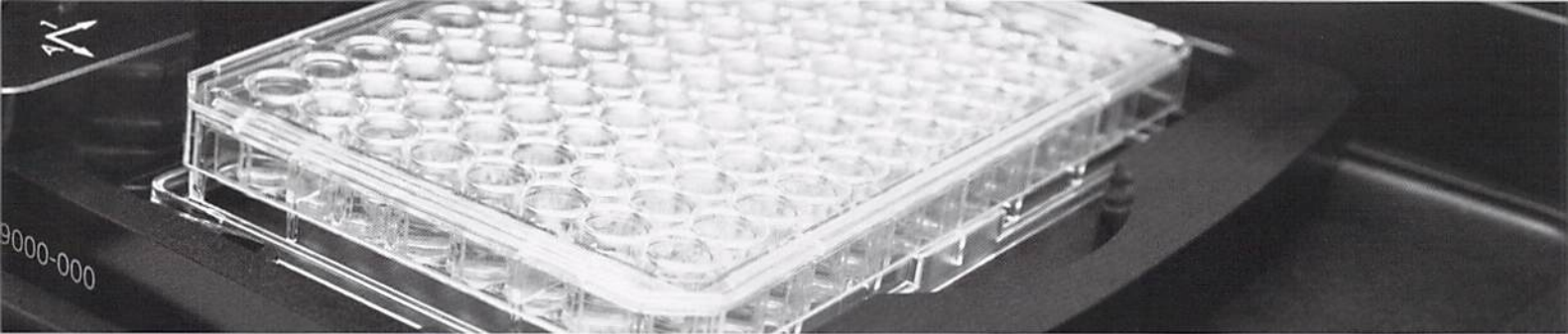
- 革新的な倍率変換機構(0.5x / 1x / 2x)を搭載。最大4本の対物レンズで2.5x~100xに対応。
- サンプル容器の種類や材質、底厚をも自動的に計測して補正。鮮明なコントラストと高解像度の実現に必要な球面収差を厳密に補正できます。
- ハイスピードデコンボリューションでの3Dイメージング対応(オプション)。
- 対物レンズの衝突を回避するセーフティ機構搭載。
- さらに高速・高感度のイメージングにはsCMOSやEMCCDカメラを搭載可能。よりハイスループットのスクリーニングには広視野でダイナミックレンジの広いカメラを選択ください。

キャンペーンパッケージ仕様

- 対物レンズ：Plan-Apochromat 5x / 0.35
- 倍率変換：0.5x / 1x / 2x
- 蛍光光源：385、470、567、625 nm
- 蛍光フィルター：FS90HE (385 nm、470 nm、555 nm、625 nm)
- 透過光：IR-LED付透過光観察ユニット
- サンプル容器：35 / 60 mmディッシュ・マルチウェルプレート対応
- カメラ：AxioCam 506 mono
- アクセサリー：27インチモニター、PC、ZEN celldiscoverer

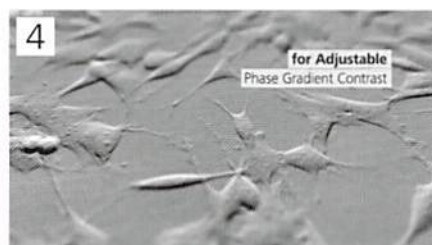
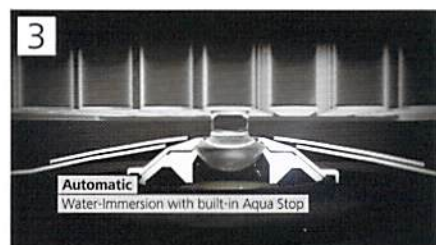
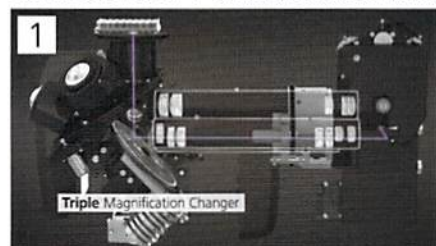
キャンペーン価格(税抜) **13,800,000円**





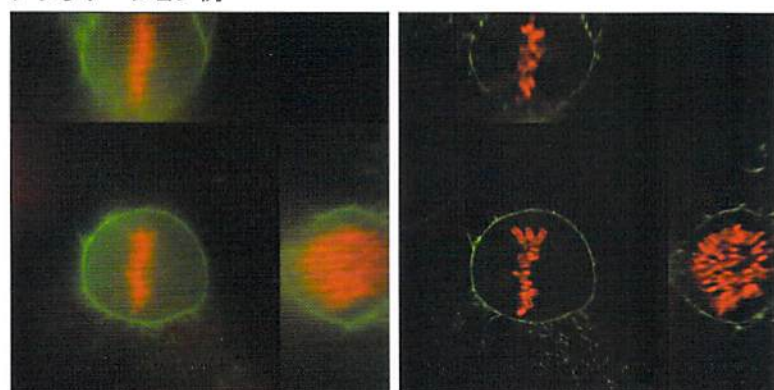
大好評の生細胞イメージングシステムにエントリーパッケージが登場 ZEISS Celldiscoverer 7

Celldiscoverer 7 の革新的な光学機能



- ① 高開口数の専用対物レンズ搭載
プラスチックでも低倍率でも、かつてない高解像のイメージングが可能。
 - Plan-Apochromat 5x / 0.35
 - Plan-Apochromat 20x / 0.7
 - Plan-Apochromat 20x / 0.95
 - Plan-Apochromat 50x / 1.2
- ② 容器底厚・材質を計測し、多様なサンプルに対して適切な球面収差補正を実施する自動キャリブレーション。
- ③ ライブセルイメージングに最適な水浸対物レンズを可能にする自動浸液供給及び除去機構。
- ④ 位相差や微分干渉が使えない液面のメニスカスやプラスチック蓋にも対応し、優れたコントラストを提供する新しい透過光観察(位相勾配法)。
- ⑤ 低光毒性、高速切替え、長期安定性に優れたLED光源(最大7波長)。サンプルに優しいイメージングを実現。
- ⑥ 培養環境を維持したまま薬液投与可能なピペット分注ウインドウ。
<https://youtu.be/ASj3VPzc70A>

アプリケーション例



オプションのデコンボリューションによりコントラストを高め、S/N比と分解能を飛躍的に向上させることが可能です。

細胞分裂している生細胞のイメージング。Widefield (左)とデコンボリューション (右)の比較。

提供：沖縄科学技術大学院大学 膜生物学ユニット 河野恵子 様

※当キャンペーン価格は2019年9月30日受注分までが対象となります。

Carl Zeiss 株式会社
マイクロスコピーディビジョン

〒160-0003
東京都新宿区四谷本塩町2番8号
Tel 03-3355-0332
Fax 03-3359-2118

代理店

大阪営業所 Tel 06-6337-5465
名古屋営業所 Tel 052-777-1415
福岡営業所 Tel 092-713-7662
仙台営業所 Tel 022-224-5655



microscopy.ja@zeiss.com
www.zeiss.co.jp/microscopy



P19 MIC 027 所: P19118 Prime in Japan. Zeissの製品は、光学技術の歴史を代表するブランドであり、品質の高さを誇ることで知られています。本製品の開発・製造は、ドイツのオプトエレクトロニクス研究所で行われています。本製品の開発・製造は、ドイツのオプトエレクトロニクス研究所で行われています。本製品の開発・製造は、ドイツのオプトエレクトロニクス研究所で行われています。