



Press Release

## 製品発売：CytoSMART Technologies は、初の蛍光ライブセルイメージャーLux3 FL の発売を発表しました

2020年11月3日、オランダ、アイントホーフェン - CytoSMART Technologies は本日、最初の蛍光ライブセルイメージャーを発表しました。CytoSMART Lux3 FLは、1つの明視野と2つの蛍光チャンネル（緑と赤）を備えた小型のライブセルイメージング顕微鏡です。この装置により、研究者は細胞プロセスをリアルタイムで解明することができ、細胞は標準的な細胞培養インキュベーター内の制御された環境に保たれます。CytoSMARTの最初の蛍光ライブセルイメージャーを使用すると、ユーザーは高品質の画像を撮影してリアルタイムのタイムラプス動画を作成することにより、動的な細胞プロセスを高い特異性で追跡できます。

CytoSMART TechnologiesのCTOであるJan-Willem van Breeは、次のように述べています。「現在、蛍光標識は主にエンドポイント測定として使用されています。ただし、生細胞のタイムラプスイメージングは、生物学的プロセスに関して、より多くの情報を提供できます。一定の時間間隔で自動イメージングを使用することにより、蛍光データの時間分解能が向上し、細胞プロセスに関する更に関連性の高いデータが得られます。このようにして、研究者は特定のプロセスが発生したかどうかだけでなく、発生した時期と速度も決定できます。お客様からは、明視野データと蛍光データの画像解析を統合した、小型で使いやすい顕微鏡の開発を求められていました。私たちは耳を傾け、それを実現させました。」

CytoSMART Lux3 FLの主な機能と利点は次のとおりです：

- ・明視野および蛍光領域または蛍光オブジェクト数の統合画像分析。
- ・細胞プロセスの発達を研究するためのタイムラプス動画。



- ・研究者が緑と赤の蛍光を使用して細胞培養で分析できる変数の数が増えました。
- ・ラボ外のスマートフォン、タブレット、またはラップトップを使用した CytoSMART Cloud を介したリモートデータアクセス。
- ・ポータブルで使いやすく、インキュベーターに優しい生細胞イメージャー。

CytoSMART Lux3 FL の詳細については、CytoSMART の公式 Web サイトにアクセスしてください、[visit the official CytoSMART website.](#)

**CytoSMART について** : CytoSMART Technologies は、ライフサイエンス ラボ向けのスマート顕微鏡システムの開発と製造のスペシャリストです。 同社は、画像分析用の人工知能を搭載した新世代の小型顕微鏡により、生物学者がより効率的かつ大規模に発見できることを確信したバイオロジストとエンジニアのチームによって、2012 年に設立されました。 2018 年、CytoSMART は、その権威あるスケールアッププログラムのために **M i c r o s o f t** によって選ばれました。 CytoSMART の顕微鏡ソリューションは、世界中の 1,000 を超える研究所で使用されています。

**連絡先:**

Jan-Willem van Bree, CTO

+31 88 203 2200

[info@cytosmart.com](mailto:info@cytosmart.com)

ソーシャルメディアで CytoSMART に参加する:

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

