

マルチの化学発光・蛍光のイメージングシステム

高感度でコンパクトな自動化システム

速い

白色LEDだけでなく、標準LEDの200倍明るいマルチカラー、青、緑、赤、赤外線の高輝度LEDを使用するオプションを備えており、より高速なキャプチャと鮮明なマルチプレックス蛍光画像を提供します。

パワフル

蛍光/可視ゲル、マルチプレックス蛍光ウェスタン/ステンレスゲル/化学発光プロットを正確にイメージングするためのコンパクトなマルチアプリケーションパワーハウスです。

正確

独自の電動ステージと冷却型高解像度の6又は9メガピクセルのカメラを組み合わせることで、デジタルで強化されただけの画像ではない実際の光学画像を正確に生成できます。複雑なゲル上でも、近接した化学バンドと蛍光バンド又はスポットを区別でき、それらが実際にデータの一部であることがわかります。

高解像度冷却型CCDカメラ

超高解像度の6又は9メガピクセルで、広い波長範囲にわたって、2Dゲルでも近接する蛍光バンドとスポットを確実に分離します。

超低温冷却機能

ペルチェ冷却により最大-57°Cまで冷却、煩わしいバックグラウンドノイズを増やさずに露出時間を増やすことで、微量な化学発光も検出できます。

高性能レンズ

優れた画像には、この自動フォーカスを備えたF:0.95 モーター駆動レンズが最適です。GeneSysソフトウェアを使用して、レンズの絞りサイズ、フォーカス、ズームを簡単に制御し、見たい結果を得ることができます。

フィルターの選択

GeneSysソフトウェアによって制御されるモーター駆動フィルターホイールにより7種類の蛍光染色用のフィルターやUVフィルターを追加適用できます。

多くの可視光のオプション

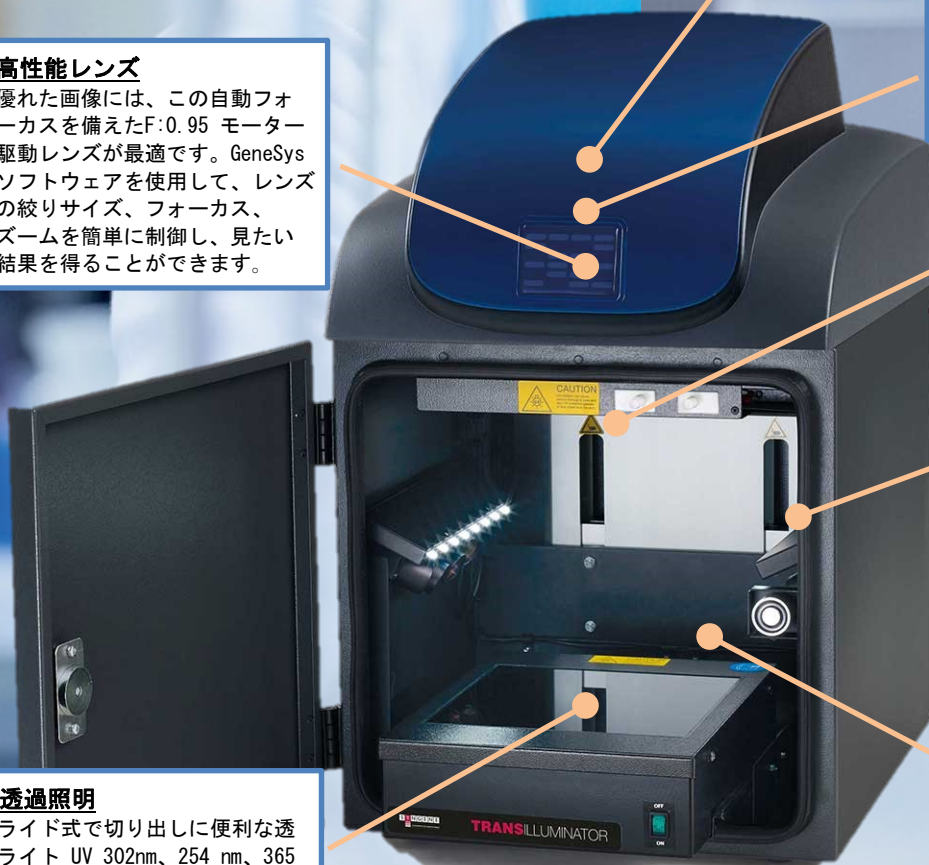
UV透過照明の上に交換スクリーンを置くとクマシー染色や銀染色などを可視光で観察できます。ブルーライト変換スクリーンは460-470nmブルーライトを生成します。また、蛍光色素をUV無しで可視化する470nmのUltraBright Blue LED透過照明のオプションもあります。

リアルイメージング

小さく微発光のゲルやプロットを使用する場合、電動ステージによりサンプルとカメラの距離を調節できるため、デジタル処理の拡大ではない実際の光学画像を生成できます。

UV透過照明

スライド式で切り出しに便利な透過ライト UV 302nm、254 nm、365 nm、UltraBright Blue LED 470nm から選択できます。



何を画像化しますか？

G: BOX MINIは、**蛍光** **化学発光** **可視光**のどのアプリケーションでも画像化できます。

- ◆ 化学発光ウエスタンブロット
- ◆ 化学発光ブロットのX線フィルム
- ◆ アガロースゲル上でエチジウムブロマイド、SYPRO又はSYBR色素で染色されたDNA又はRNA
- ◆ アクリルアミドゲル上のクマシー染色、テキサスレッド又は銀染色
- ◆ ステインフリーゲル
- ◆ Qdots、DyLight、Alexa Fluor、Cy色素、およびIR色素で染色された蛍光ブロット
- ◆ GFP
- ◆ 寒天プレート上のコロニー又はプラーク



仕様

装置型番	G:BOX MINI 6	G:BOX MINI 9
解像度 (メガピクセル)	6	9
有効画素数 (メガピクセル)	18	27
ビット深度	16 bit	16 bit
グレイスケール	65,536	65,536
受光感度 (量子効率 @ 425nm)	73%	73%
レンズ (モーター駆動)	F0.95	F0.95
モーター駆動ステージ	True optical imaging	True optical imaging
フィルターホイール (7ポジションモーター駆動)	Yes	Yes
UV フィルター付属	Yes	Yes
外付けPC、プリンター (オプション)	Yes	Yes
ライト	Epi LED 白色ライト付属 オプション多数有り	Epi LED 白色ライト付属 オプション多数有り
スリムスライド式 UV 透過照明 (20cm x 20cm)	254, 302, 365nm から選択可能	254, 302, 365nm から選択可能
ウルTRASリム Blue LED 透過照明	オプション	オプション
Gel size (cm)	10 x 12	10 x 12
サンプルサイズ最大 (cm)	15 x 12	15 x 12
サンプルサイズ最小 (cm)	10 x 8	10 x 8
W x H x D (cm)	40 x 64 x 52	40 x 64 x 52
重さ (kg)	約 40	約 40
電源 (V)	100-240	100-240
アプリケーション		
DNA ゲル	✓	✓
プロテイン ゲル	✓	✓
蛍光	✓	✓
化学発光	✓	✓
比色検出	✓	✓
3色検出	✓	✓
赤外蛍光	✓	✓



輸入代理店
株式会社アイビック・リサーチ

TEL: 029-875-4739
<https://www.ivicres.com/contact/>