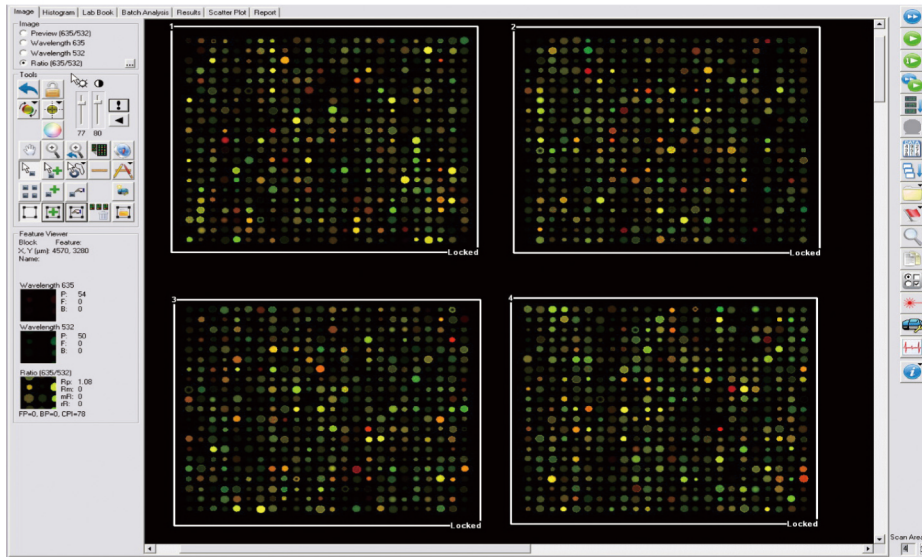


GenePix™ Pro 7

Microarray Image Analysis



**最高の解析ソフトウェアが
さらにパワーアップ!**

独立した
スキャンエリア
設定

自動感度調整

完全
オートメーション
解析

業界最高の マイクロアレイ画像解析ソフトウェア

より質の高いデータ

画像のイレギュラーなスポットを見つける機能やスポットのラッソー選択機能が付いて、マイクロアレイから常に最高のデータを得ることによって、これまで以上に高い評価を得ています。

データの共有

GenePix Results (GPR) や GenePix Array List (GAL) ファイルは、既に業界基準のフォーマットになっています。ジャーナルへ投稿するための要件を満たす MAGE-ML エクスポートにより、データ共有が可能になりました。

より多くのデータをより早く解析

GenePix Pro は他に類をみない使いやすさゆえにマイクロアレイの研究をしているトップレベルのラボが選んだソフトウェアです。ワークフローの全ての段階に次のような改善をしました。

- ・画像のズレの補正
- ・スポットの認識
- ・バックグラウンド減算方法
- ・ファイルとフォルダ管理
- ・データ解析とデータ転送機能
- ・バッチ解析処理

なぜGenePix Proが選ばれるのか？

より多くの画像ツール

■スポットを見出す

円形、正方形、イレギュラスポットの形が選択可能。スポットとバックグラウンドの区別がより鮮明になり、数値化がより正確に。

■画像表示

画像表示機能が選択可能。コントラストと明るさの自動調節、ナビゲーション機能、ラッソー機能、バックグラウンド領域の表示など。

■測定機能

アレイの品質管理と定量性向上のための測定機能によりライン上の蛍光強度と測定領域でのヒストグラムを測定可能。更にオートPMT感度調整機能を装備。

■画像のズレの補正

新しく加わった手動及び自動アライメント機能で迅速かつ確実に画像のズレを補正。

■バーコード読み取り機能

スライドのイメージから信頼できるバーコード読み取り機能を使ってマイクロアレイを直接読み取ることで、開始から終了まで常に追跡可能。

より多くの解析ツール

■バックグラウンド減算

新しいバックグラウンド減算方法は、スポットから一番近いネガティブコントロールの蛍光強度をスポットのバックグラウンド値として使用可能。

■更に向上した自動クオリティコントロール

一般的なクエリー機能を使って自動的にスポットの質をコントロール。GenePix ProのResultファイルはスポット、バックグラウンドCV、スポットの円形を測定する機能付き。

■ノーマライゼーション

全てのスポットまたは一部のスポットに基づき、不均質な蛍光シグナルをレシオ、または波長ベースのノーマライゼーション法で補正。LOWESSのようなより高度なノーマライゼーションには、解析結果をMolecular Devices社のAcuityマイクロアレイデータベースと解析ソフトウェアに直接保存可能。

■ヒストグラムとスカッタープロット

従来のスカッタープロットに加えて、更にいかなるデータでもヒストグラム化可能。

標準データフォーマット

■MAGE-MLエクスポート

解析データをMAGE-MLフォーマットでエクスポートすることでジャーナルへ投稿するための要件を満たすことが可能。

■PDFエクスポート

PDFで画像をエクスポートすることで、投稿ジャーナルに適合した画像を作成。

■他スキャナーで取り込んだ画像の解析

他スキャナーで取得したデータにもMolecular Devices社のマイクロアレイ画像解析ソフトウェアが使用できます。GenePix Proは16-bit グレイスケールTIFF画像であれば、どのような画像もインポート、解析可能。

■レポート、スクリプティング

解析の自動化やカスタマイズが可能。

■GALファイルとGPRファイル

業界スタンダードのGPRファイルで共同研究者とのデータ共有が可能。

解析用コンピュータ

推奨スペック

- ・OS: Windows 7 Professional 64-bit
- ・CPU: Intel Quad Core Processor 2.9GHz以上
- ・メモリ: 8GB RAM以上
- ・HDD: 1TB以上
- ・モニタ: 1680×1050以上
- ・Internet Explorer 7以上
- ・USBポート 2個以上(制御キー用とスキャナー用)

※製品名は、各社の登録商標、商標です。

日本総代理店

Inter Medical co.,ltd.
株式会社 インターメディカル

<本社> 〒464-0850 名古屋市中種区今池三丁目40番4号
TEL(052)731-8000(代)/FAX(052)731-5050
website : <http://www.intermedical.co.jp/>
E-mail : info@intermedical.co.jp

<大阪営業所> 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島三丁目19番13号
第2ユヤマビル 4F-C
TEL(06)6885-5300(代)/FAX(06)6195-7337
E-mail : osaka@intermedical.co.jp

