

ゲノミクスソフトウェア&インフォマティクス

GeneSpring

[RUO]

GeneSpring はあなたのオミクスデータに生命を吹き込みます！

GeneSpring は DNA マイクロアレイによる遺伝子発現解析やゲノム解析を行う生物学者のニーズに特化した強力な解析ソフトウェアです。デスクトップマシンでインタラクティブに使用でき、解釈が困難と言われるマイクロアレイデータを生物学的に理解することを容易にします。GeneSpring は、いまや遺伝子発現解析を行うソフトウェアとしてはゴールドスタンダードと認められており、多くの研究者が GeneSpring を用いて DNA マイクロアレイから統計学的にも生物学的にも意味のある結果を導き出しています。



- [GeneSpring 無料トライアルをダウンロードする](#)
- [GeneSpring 日本語ユーザーマニュアル](#)
- [GeneSpring の動画を見る](#)

※製品はすべて試験研究用です。診断目的にご利用いただくことはできません。

[お見積りはこちら](#)[お問い合わせはこちら](#)

Details

特長

特長

インフォメーション

[ライブラリ](#) [技術サポート](#)
[トレーニング](#)

関連情報



- **トランスクリプトーム解析** - 遺伝子発現アレイ、microRNA アレイ、Exon アレイ、その他のテキストデータを解析することが可能です。
- **microRNA の統合解析** - microRNA のターゲット候補遺伝子を TargetScan により一括で検索し、別途取得した mRNA 発現データを確認することができます。
- **生物学的な解釈** - 各種フィルタや統計解析でピックアップした遺伝子リストに対して、GO解析、GSEA、GSAを行い生物学的な解釈を行うことができます。
- **パスウェイ解析** - Pubmed の論文から NLP（自然言語処理）機能で自動抽出された独自の相互作用データベースを用い、ユーザーが作成した遺伝子リストに対して、相互作用のある分子を論文情報から検索することができます。
- **ゲノムブラウザー機能** - ゲノムの位置情報が重要な CGH 解析やメチレーション解析など異なるオミクスデータのオーバーレイと、各種公共アノテーショントラックの表示をゲノムブラウザー閲覧することができます。
- **ゲノムコピー数解析** - CNV 領域の検出、LOH 解析、アレルト異質のコピー数変異や複数サンプル間の共通変異領域の抽出を行うことができます。
- **ゲノムワイドアソシエーション解析 (GWAS) 機能** - 膨大なデータのハンドリングや実験誤差の補正機能・各種フィルタリング機能を搭載し、表現型と関連のある SNPs やハプロタイプの検出を行います。
- **拡張性** - GeneSpring の機能を拡張することが可能な Script Editor の搭載、R の統合に



より R 言語の利用が可能です。

- **GeneSpring Workgroup** - 膨大なデータをサーバーで一元管理・保存・メタ解析するには GeneSpring の Server base solution である GeneSpring Workgroup が有効です。
- [操作法紹介ビデオ](#)

[ページTOP](#) ●

インフォメーション

ライブラリ

[システムの仕様条件](#)
[解析ガイド](#)

技術サポート

[GeneSpring サポート](#)
[よくある質問 \(FAQ\)](#)
[Software Extras](#)
[ゲノミクスサポート](#)

トレーニング

[GeneSpring チュートリアル](#)
[セミナー・学会・展示会情報](#)
[ゲノミクスウェビナー \(e-セミナー\)](#)
[ゲノミクス関連トレーニング](#)

[ページTOP](#) ●

関連情報

[GeneSpring GX Workgroup](#)

[ページTOP](#) ●

アジレントとつながる



AGILENT
ソーシャルメディア

アジレントについて

ニュースルーム
会社情報
採用情報
地域貢献
サステナビリティ
Great Science (サイエンスの力で世界中に笑顔を)
お客様の体験を第一に

ライブラリ

アプリケーション一覧/カタログ
ビデオライブラリ
Eニュースレター
IOSモバイルアプリケーション

イベント

イベント
Eセミナー
トレーニングコース

サポートとサービス

技術サポート
ゲノミクスのサポート
オンサイトサービス
分析機器サービス
真空製品サービス



Agilent | Trusted Answers



本社八王子オフィス
〒192-8510
東京都八王子市高倉町9-1



email_japan@agilent.com



0120-477-111
042-656-7884

お見積り依頼 | メールニュースご登録 | ニュースリリース | 電気用品安全法 | プライバシー・ステートメント | 返品・オーダーキャンセルについて | 本サイトの利用規約 | サイトマップ
| お問い合わせ先

© Agilent