

Explain™ 遺伝子・タンパク質発現プロファイル解釈用総合パッケージ

Explain は、DNA マイクロアレイ・次世代シーケンサー・プロテオミクスデータを革新的方法で解析するシステムで、創薬・バイオマーカー同定、分化機構の解明等の幅広い目的に最適です。

Explain の特徴

- ① DNA マイクロアレイ・次世代シーケンサー・プロテオームデータを多様な方法で解析可能
 - ◆他システムでも汎用される下流側の解析法 (Downstream Analysis)に加えて、遺伝子・タンパク質発現プロファイル上流の原因を予測可能 (Upstream Analysis)
 - ◆遺伝子発現パターンに関与する転写因子群やその上流のパスウェイモデルを構築可能
 - ◆薬効の分子機構解明、発生分化機構解明、疾患マーカー同定等の研究に最適
- ② フレキシブルでユニークな各機能を、自由自在に組み合わせ、解析可能
- ③ 人気データベースを複数搭載: TRANSFAC Suite, TRANSPATH Professional, HumanPSD 等
 - ◆テキストマイニングとは一線を描くマニュアルキュレーションによる高品質で信頼性の高いデータベース
 - ◆ヒト疾患に関連する遺伝子・タンパク質に関する網羅的情報を迅速に取得可能 (バイオマーカー検索)
 - ◆ヒト・マウス・ラットの全タンパク質・遺伝子に関する網羅的な情報が利用可能 (生命科学の百科事典)

お問合せ先
日本バイオベース株式会社
 〒142-0063 東京都品川区荏原 4-7-3-101
 TEL: 03-6426-4212 FAX: 03-5750-6863
www.biobase.co.jp info.biobase.co.jp

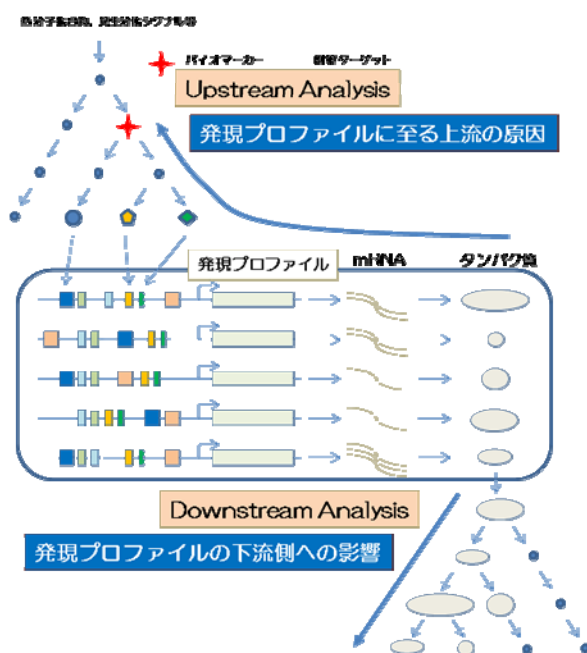


図1 Explain 解析のイメージ

汎用される解析法と BIOBASE のアドバンテージを一つのシステムで利用可能

Explain の重要コンポーネント

TRANSFAC® Suite

TRANSFAC は転写因子とその DNA 結合配列に関する世界最大のデータベースで、新規の転写因子結合部位を予測可能 in silico 転写調節解析に不可欠な著名データベース

TRANSPATH® Professional

TRANSPATH はシグナル伝達と代謝経路のパスウェイデータベースで、高品質で網羅的

HumanPSD™/GPCR-PD

HumanPSD はヒト・マウス・ラットの全タンパク質・遺伝子に関する網羅的情報を収載

TRANSPro™

ヒト・マウス・ラットの全遺伝子のプロモータ配列を網羅的に収載