

MetaCore, a Cortellis solution

# 分子パスウェイの解析で ディスカバリー研究を加速

正常な表現型と病態、  
そして医薬品につながる  
潜在的なインパクト  
を見つけましょう

医薬品開発を成功させるためには、疾患へのインパクトを分子レベルで理解する必要があります。また、データ収集と分析に相当なリソースを割く必要もあります。MetaCoreは、生物学的システムに関連する高品質のコンテンツを提供することで、サイエンスを次のステージに導きます



100%手作業で整理されバリデートされたデータおよびパスウェイ



マルチオミクス解析と包括的なデータマイニングを1ヶ所で



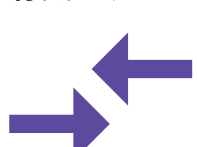
メカニズムや方向性、効果で定義された分子間相互作用



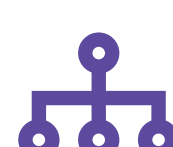
遺伝子バリエーションのデータも基本契約にすべて含まれます

## 医薬品開発での失敗を回避し、研究を加速

骨太なデータ



**200万以上**  
方向性やメカニズム、効果の情報を持った分子間相互作用



**1,500以上**  
調節、代謝、毒性についての特性を網羅したパスウェイマップ



**1,100以上**  
人手によるキュレーションとバリデーションで構築したネットワーク



**250万以上**  
参考文献

専門家チーム



バイオインフォマティクス、システム生物学などを網羅する専門家



25年以上の経験を有するPh.D.およびMDレベルの研究プロフェッショナル



疾患治療の専門知識

**9,600以上**  
疾患

**182,000以上**  
疾患関連分子の情報

これらの知見は以下の分野に適用できます:



腫瘍学



免疫学



ワクチン



呼吸器系



リウマチ学



内分泌学



心臓血管系



中枢神経系

「生物学者は自分たちの解析にMetaCoreをほとんど毎日使用しています。それによりバイオインフォマティクスに余裕ができ、他のプロジェクトに集中することが可能になりました。」

上級研究員, Fiocruz



## データから真の価値を引き出します

査読済みの文献に基づき100%マニュアルで構築された生物学的パスウェイを用いて、新規のバイオマーカーやターゲット、作用機序のための迅速な仮説の構築と検証を実現します。MetaCoreは、以前の研究で得られたマルチオミクスデータを使って、洗練され統合されたパスウェイ解析およびネットワーク解析を実施する際に役立ちます。お客様のデータを同様な研究と比較してみれば、どのターゲットや薬物が最も成功確率が高いかがわかります。

## 必要な時に、必要な方法でデータのパワーを利用できます

多数のオプションからニーズに最も適したものを選んでください:



基本的な分析

MetaCoreの使いやすい機能を利用して、正確なパスウェイ解析やデータマイニング、知見に満ちたバイオインフォマティクス解析を行い、有益な可視化を行います。MetaCoreの知見を、お客様の発見のための取り組みに活用し、研究の第1日目から成功へつながる道を歩みましょう。



複雑な分析

プログラムによるデータベースへの直接アクセスで、データの取得やフィルタリング、分子ネットワークの操作、サブネットワークの作成ができます。また、一群の単純化された機能を提供するRスクリプトパッケージを用いて、オミクスデータの多くのタイプに適用可能な機能解析スクリプトの実行も可能です。



カスタマイズデータのオプション

カスタマイズされたコンテンツや、独自のデータセットとの統合、カスタマイズされた分析を活用するために、バイオインフォマティクスチームがプログラムを通じてコンテンツにアクセスできるようにします。データを直接引き渡すこともできますし、Clarivateがホスティングする、安全性の確保とメンテナンスが完全に保証された環境を通してアクセスを提供することもできます。

高品質データの定期的なアップデートにより、常に最新の情報へのアクセスが保証されます。

## より良い意思決定とイノベーションの促進

MetaCoreが、お客様の組織においてどのようにイノベーションを加速できるのか、詳しくは弊社営業担当者までご連絡いただくか、当社ウェブサイトをご覧ください。 [clarivate.com/cortellis](http://clarivate.com/cortellis)

## 研究開発のライフサイクルを通じて信頼できる統合された情報へのアクセス

医薬品や医療機器などの開発ライフサイクルにおいて、Cortellisのライフサイエンス情報サービス・スイートを用いて、スピードと正確さを伴ったデータにもとづく意思決定を行ってください。このスイートにはカスタマイズされたプロフェッショナルサービスや、お客様の必要に応じたサービスが含まれます。Cortellisだけが確信をもってイノベーションを促進するのに必要とされる知見を提供します。

医薬品研究開発の流れ



ディスカバリーおよび前臨床開発

臨床開発および規制への対応

ポートフォリオ戦略およびビジネス開発

ジェネリック医薬品の戦略と開発

データ | 知見 | コンサルティング | サービス