

# MetaCore, a Cortellis™ Solution Quick Guide Series: No.1 http://portal.genego.com

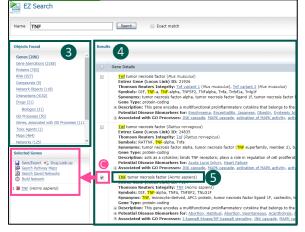
# 分子名から検索し相互作用情報を調査する

MetaCoreでは、遺伝子名、タンパク質名、疾患名等から検索を行い、それらに関するデータを呼び出すことができま す。ここでは例として、ヒトのTNF(TNF-a)遺伝子について検索しその分子間相互作用情報を調査します。



- [Search and Browse Content]をクリックしてメ (1ニュー画面を表示。
- [EZ Search]を選択し検索画面を立ち上げ、検索 したい語句を入力し[Search]をクリック。 ここでは、"TNF"と入力します。
  - 画面上部の検索窓も上記のEZ Searchと 同じです。
  - 検索可能な語句の説明があります。





- Objects Foundの中から目的の情報のカテゴ · リーを選んでクリック。 うここでは、"Genes"を選択します。(デフォル **L**)
- 4 Resultsの中から目的の情報を探索。 ここでは、動物種がヒトの"TNF"を探します。
- TNF tumor necrosis factor (Homo sapiens)をク リック。
  - チェックボックスにチェックを入れた 対象について、Exportや追加の解析を 行うことができます。

### [MetaCoreの検索]

MetaCoreではヒト、マウス、ラットの3つの動物種について、それぞれ情報を収録しています。

INF tumor necrosis factor (Homo sapiens)
Entrez Gene (Locus Link) ID: 7124 Thomson Reuters Integrity: TNF (Homo sapiens) Ini tumor necrosis factor (Mus musculus) Entrez Gene (Locus Link) ID: 21926 Thomson Reuters Integrity: Inf variant 1 (Mus

Ini tumor necrosis factor (Rattus norvegicus)
Entrez Gene (Locus Link) ID: 24835
Thomson Reuters Integrity: Inf (Rattus norvegicus)

検索は複数の単語や、単語の一部でも検索が可能です。

#### 遺伝子レコード画面





# 相互作用情報の検索結果



- **⑥**[Table of Contents]の中から[Interactions]をクリック。 TNF遺伝子に関連する相互作用の一覧が表示されます。
  - 相互作用の他に関連するパスウェイマップや 疾患を確認することができます。
  - 📵 Generalページでは検索結果の概要の他、 Cortellis Drug Discovery Intelligenceを含む関連 リンクを提供しています。
- 7 Filter機能で、Direction、Effect、Mechanismの3つの観 点から相互作用を絞り込むことが可能。
- ጸ 矢印の記号、またはInteraction infoをクリックして、 その相互作用に関する出典の一覧を確認。

#### [MetaCoreのReference情報]

- MetaCoreでは専門のスタッフが文献を読んで情報を収録しています。その際、その相互作用が実際にどのように文 献に記載されているのかや、実験手法、使用したCellLineの情報なども併せて記載します。
- EndNoteをご利用の場合はここから文献情報をExportできます。





クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社 ライフサイエンス&ヘルスケア事業部

〒107-6118 東京都港区赤坂5丁目2番20号赤坂パークビル18階

【製品に関する問い合わせ】クラリベイトカスタマーケア ts.support.jp@clarivate.com