



ELSEVIER  
[プレスリリース日本語訳]



## 医薬品の標的探索と検証のワークフローを効率化する TargetInsights™ の提供開始 —創薬の初期フェーズに関わる研究者のためのオンライン意思決定支援ツール—

科学・技術・医学分野の学術出版および情報サービス大手のエルゼビア社(本社:オランダ、アムステルダム)は、2012年2月9日、TargetInsights™(ターゲットインサイト)の提供開始を発表しました。このツールにより、学術論文に発表された最新の生物学の知見を検索・モニターし、キャッチアップすることが可能となります。また、このツールは広範な情報をカバーし、独自の文脈付けを行うことにより、医薬品の生物学的標的を特定、優先付け、検証する過程の加速とリスク低減を支援します。

医薬品の標的特定と検証の探索プロセスにおいては、研究者による学術文献の広範な吟味によるアイデアの形成や発見の支援が必要となります。TargetInsights™は、この情報収集における困難を克服するために特別にデザインされました。このツールにより、5,000誌以上の生物医学分野の学術誌に掲載された年間800,000件以上の論文と学会要旨に対し、フルテキスト(論文全文)の内容の検索が可能となります。TargetInsights™がカバーする文献は、約900万の統制語からなる9つのタクソミー(体系化された用語・同義語集:遺伝子・タンパク質・RNA、化学物質と薬剤、疾患、生物機能、器官、組織、細胞構成要素、細胞株)を用いてインデキシングされています。

TargetInsights™は分子生物学者、前臨床薬理学者、探索化学者、バイオインフォマティクス研究者等のワークフローを支援します。これらのユーザーが必要とする情報の即時性に応えるため、論文は出版されてから10日でインデックスされて TargetInsights™に収録されます。検索の正確性を高めるため、インデックスされた語句間の関連性を可視化するツールも提供しています。

「私たちは、医薬品の研究開発において特に重要であると広く認識されるフェーズのためにこのオンライン支援ツールをデザインしました。医薬品開発における失敗の多くは不適切な標的の選択に起因するものです。生物学的標的を扱う研究者にとって、決定的な情報を検索して選別するのは非常に重要です。不十分、または、不正確な情報は、不必要な実験や質の低いビジネス上の意思決定をもたらすかもしれないのです」と、エルゼビアのシニア・プロダクトマネージャー、Jabe Wilson(ジェイブ・ウィルソン)は述べました。

「TargetInsights™の提供開始と、最近の Ariadne Genomics(アリアドネ・ジェノミクス)社の Pathway Studio(パスウェイスタジオ)の追加により、エルゼビアは現在、2つの相乗効果をもたらすツールを生物学の分野に提供しています。これらは、生物分野の文献をモニターするツールと、研究による発見を生物学的な文脈で解析し可視化するツールです。新しい治療法の開発において、私たちの顧客を支援することができることに、私たちは大いに興奮しています」と、エルゼビアの製薬バイオテック部門マネージングディレクター、Mark van Mierle(マーク・ファン・ミーレ)は述べました。

補足資料は[こちら](#)

###

#### 【エルゼビアについて】

エルゼビア (<http://www.elsevier.com/>) は、科学・技術・医学関連情報の製品およびサービスを専門とする、世界有数の学術出版社です。電子商品としてSciVerse ScienceDirect (サイバース・サイエンスダイレクト、<http://www.sciencedirect.com/>)、SciVerse Scopus (サイバース・スコパス、<http://www.scopus.com/>)、MD Consult、書誌データベース、オンラインレファレンスワークなどを提供するほか、科学・医療コミュニティとグローバルに連携して、*The Lancet* ([www.thelancet.com](http://www.thelancet.com)) や *Cell* ([www.cell.com](http://www.cell.com)) を含む2,000 誌以上のジャーナル、Mosby や Saunders の百科事典を含む20,000 点を超える書籍を刊行しています。

SciVerse ScienceDirect ([www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com))、SciVerse Scopus ([www.scopus.com](http://www.scopus.com))、Reaxys ([www.reaxys.com](http://www.reaxys.com))、MD Consult ([www.mdconsult.com](http://www.mdconsult.com))、Nursing Consult ([www.nursingconsult.com](http://www.nursingconsult.com)) などのエルゼビアの電子情報ソリューションは、科学と医療の専門家の生産性向上に寄与しています。また、SciVal suite ([www.scival.com](http://www.scival.com)) や MEDai's Pinpoint Review ([www.medai.com](http://www.medai.com)) は、研究・医療機関における、コスト効率の良く、よりよい成果を支援します。

エルゼビアはオランダのアムステルダムに本社を置き、社員7,000 名を抱えるグローバル企業です。エルゼビアは、世界でもトップクラスの出版社かつ情報プロバイダーのリード・エルゼビア・グループ (Reed Elsevier Group PLC) の傘下企業で、Reed Elsevier PLC と Reed Elsevier NV によって共同保有されています。リード・エルゼビア・グループのティッカーシンボル (証券コード) は、REN (Euronext Amsterdam)、REL (ロンドン証券取引所)、RUK および ENL (ニューヨーク証券取引所) です。

#### 【エルゼビア プロパティーズSAIについて】

エルゼビア プロパティーズSAI はリードエルゼビアの知的財産をマネージメントしており、PharmaPendium®、Reaxys® データベースを保有しています。また Reaxys®、PharmaPendium®、TargetInsights™、The Lancet® の商標も保有・保護しており、エルゼビア プロパティーズSAI のライセンス下で使用しております。詳細はこちら [www.reedelsevier.com](http://www.reedelsevier.com) でご確認ください。

#### 【お問い合わせ】

エルゼビア・ジャパン株式会社 マーケティング 杉山

Tel.: 03-5561-5034 (代表)

Email: [jp.corporate@elsevier.com](mailto:jp.corporate@elsevier.com) 日本語ホームページ: <http://japan.elsevier.com>