



# BIOMARKERS MODULE

すべての開発段階にあるバイオマーカーを包括する  
唯一の統合リソース

## バイオマーカー研究の新しい標準

*Biomarkers Module*は、実験的研究、医薬品の研究開発、臨床研究を関連づける類まれなバイオマーカーの情報源で、重要な洞察と意思決定を可能にします。

*Biomarkers Module*は、あらゆる主要な治療分野で活発に研究され、使用されているバイオマーカーを収載する包括的な単一の情報源です。標準化された用語集を提供するだけでなく、開発段階と疾病分野への分類を可能にした、これまでにないバイオマーカーデータベースです。

*Biomarkers Module*は、信頼性の高い内容と豊富な分析を提供し、厳格な編集基準と最高レベルの顧客サービスを備えています。頼りにしているバイオマーカーの信頼性を示し、各段階での意思決定を促すことで、臨床試験の計画と実行をサポートします。

*Biomarkers Module*は、Thomson Reuters Integrity<sup>SM</sup>ユーザーへの追加オプションとしてご利用いただけます。またデータは、各社が独自に運用するバイオインフォマティクスソリューションへのXMLフィードとしてもご利用いただけます。

### 利用対象者

- 開発科学者
- 臨床研究者
- 毒性学者
- 薬理学者
- 医師
- 事業開発、ライセンスング
- 探索医薬品研究者
- バイオインフォマティクス技術者

## 関連情報と合わせて一目できる 信頼性の高いデータ

*Biomarkers Module*は、主要な治療分野(腫瘍、心臓血管、代謝、呼吸器、自己免疫、神経など)に関する文献、特許、学会、医療会議、およびその他の情報源で確認されたバイオマーカーを網羅しています。商業的に確立されているバイオマーカーに限らず、業界や学術団体の専門家が認知している有望なバイオマーカーも、治療分野ごとに整理されています。

それぞれの記録内容は手作業で監修されており、バイオマーカー名、分類、関連する生理活性物質/活性プロセス、関連医薬品、役割/有用性、測定方法、診断キットの開発段階、検証段階といった情報が含まれます。

*Biomarkers Module*では、豊富なデータを、関連文献、特許、遺伝子/標的、医薬品/生物製剤、企業/研究機関、毒性、臨床試験といった関連情報に基づく独自の方法で整理することにより、各バイオマーカーの相対的な重要度を評価できるようになっています。さらに、バイオマーカーに関連する過去の各種参考文献へのリンクを含めることで、データをさらに充実させています。

*Biomarkers Module*には、発見から現状までのバイオマーカーの開発段階を表示しています。この開発段階表示により、分類の基礎となる情報を確認することができるだけでなく、信頼性が瞬時に確認できます。

### 取得可能な情報

- 疾患に関連するバイオマーカー
- 各バイオマーカーの信頼度
- 標的の活性変化がバイオマーカーに与える影響
- 医薬品の安全性の見極め
- 適切な投薬量
- 臨床試験に最適なバイオマーカーの情報

## バイオマーカーの普及と 製薬業界のイノベーションを支援

*Biomarkers Module*の開発と監修は、製薬業界の世界的権威であるトムソン・ロイターのエキスパートが担当しました。さらに、さまざまな研究団体、学術団体、監督省庁の主要なオピニオンリーダーや関係者が参加しています。

トムソン・ロイターは、これからも皆様のご要望に基づいた*Biomarkers Module*の更新と拡張を続け、包括的で信頼性が高く、高品質なバイオマーカー情報を、グローバルな製薬業界に提供していきます。

*Biomarkers Module*を活用することで、さまざまな角度から仮説を検証し、データを検出できるようになるため、コスト効率の向上、リスクの予測と最小化、不具合の早期特定、豊富な情報に基づく優れた意思決定を実現できるようになります。

### 開発生物学者

対象としている疾患の生物学知識を得るとともに、対象医療分野におけるバイオマーカー技術の現状を理解できます。バイオマーカーを選ぶことで、新しい標的の改変が疾患過程に好影響を与えるかどうか、早い段階で判断できるようになります。

### 前臨床技師

化合物が疾患にもたらす効果を示すバイオマーカーを特定できます。対象の疾患に該当するすべてのバイオマーカーを表示し、適切なバイオマーカーを選択でき、新しいバイオマーカーの研究にかける時間を節約できます。

### 臨床試験管理者

特定の治療に最も高い治療効果を示す対象群を特定することができます。どのバイオマーカーを使用すべきかを知ることで、臨床試験の設計と効率を高め、成功率を改善できます。

[science.thomsonreuters.jp](http://science.thomsonreuters.jp)

ご質問や、より詳しいご案内をご希望の方は、下記の日本事業所までお問い合わせください。

#### トムソン・ロイター

〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋1-1-1 パレスサイドビル5F  
Tel: 03-5218-6500  
Fax: 03-5218-7840  
Email: [ts.info.jp@thomsonreuters.com](mailto:ts.info.jp@thomsonreuters.com)  
Web: [science.thomsonreuters.jp](http://science.thomsonreuters.jp)