

# THOMSON REUTERS INTEGRITY

CONHECIMENTO PARA APRIMORAR A DESCOBERTA E O  
DESENVOLVIMENTO DE FÁRMACOS



## USE INTEGRITY PARA

- Acessar informação científica recente, relevante e refinada com rapidez
- Utilizar ferramentas de gerenciamento avançadas para tomar decisões melhores e com maior rapidez
- Diminuir o risco e priorizar seus projetos utilizando informação integrada de diferentes áreas de P&D de fármacos
- Estar na vanguarda da pesquisa e do desenvolvimento de fármacos com atualizações diárias

## QUEM PODE SE BENEFICIAR

- Especialistas em informação
- Biólogos pesquisadores em inovação
- Químicos medicinais
- Químicos sintéticos e de processo
- Farmacologistas
- Bioquímicos
- Pesquisadores translacionais
- Especialistas em biomarcadores
- Profissionais da informação
- Investigadores principais
- Profissionais de desenvolvimento de negócios

O *Thomson Reuters Integrity*<sup>SM</sup> oferece aos pesquisadores informação detalhada e confiável, da perspectiva do cientista, em muitas áreas que dão suporte à pesquisa e ao desenvolvimento bem-sucedido de fármacos.

Integrando dados biológicos, químicos e farmacêuticos de mais de 410.000 compostos com atividade biológica demonstrada, e mais de 235.000 registros de famílias de patentes, o *Integrity* oferece uma solução de conhecimento designada para aprimorar suas atividades de descoberta e desenvolvimento.

A importância fundamental do *Integrity* é o fato de ter sido desenvolvido, composto e apoiado por um grupo de integrantes de várias comunidades científicas. Nossos cientistas oferecem uma profunda experiência do setor, o que permite a adição dos recursos e conteúdos mais necessários - desde resumos concisos de produtos a novas estruturas químicas das patentes e da literatura biomédica mais recentes.

Dados completos, e não somente referências, oferecem informações de ensaios farmacológicos e de estudos farmacocinéticos *in vitro* e *in vivo*.

Atualizada diariamente, sua informação é completa e consistente, incluindo dados abrangentes de pipeline, patentes e referências, que datam de hoje até 1988, com algumas referências anteriores também disponíveis.

O *Integrity* é utilizado por empresas farmacêuticas e de biotecnologia em todo o mundo, assim como por agências regulatórias, instituições acadêmicas, centros de pesquisa e empresas de química fina.

## O INTEGRITY ESTÁ DIVIDIDO EM ÁREAS CHAVE DO CONHECIMENTO INTERLIGADAS:

**FÁRMACOS E BIOLÓGICOS:** informações químicas e farmacológicas, e o estágio de desenvolvimento de compostos bioativos no pipeline de fármacos.

**FARMACOLOGIA EXPERIMENTAL:** dados de estudos experimentais que traçam as interações entre fármaco/receptor e enzima/célula-alvo.

**MODELOS EXPERIMENTAIS:** identificam os modelos animais mais apropriados e avaliam modelos utilizados no desenvolvimento de fármacos por outros grupos de pesquisa.

**FARMACOCINÉTICA/METABOLISMO:** dados de estudos experimentais e clínicos que traçam o perfil de absorção, distribuição, metabolismo e excreção (ADME) do fármaco.

**SÍNTESE ORGÂNICA:** vias de síntese (esquemas, intermediários, reagentes e produtos) para fármacos comercializados atualmente ou em desenvolvimento.

**RESUMOS DE PATOLOGIAS:** resumos dinâmicos sobre a situação atual e as futuras tendências na terapia farmacológica.

**GENÔMICA:** utiliza relações entre genes e doenças para entender melhor sobre mecanismos biológicos em destaque e identificar possíveis novos alvos farmacêuticos.

**ALVOS E VIAS:** conheça alvos precedentes e explore seu papel nas vias patológicas.

**ESTUDOS CLÍNICOS:** informação sobre estudos clínicos com fármacos atualmente em estudo ou em uso em humanos.

**Complemente e aprimore sua pesquisa com informação totalmente integrada em:**

**EMPRESAS E INSTITUTOS DE PESQUISA:** informação sobre empresas públicas e privadas, centros acadêmicos e instituições de pesquisa ativos no campo farmacêutico e biotecnológico.

**LITERATURA:** referências à literatura biomédica atual, resumos e materiais de congressos e simpósios e de comunicações empresariais.

**PATENTES:** referências a mais recente literatura sobre patentes que refletem a atividade de pesquisa com fármacos em todo o mundo.

## MÓDULO BIOMARCADORES DO THOMSON REUTERS INTEGRITY

O Módulo Biomarcadores do *Thomson Reuters Integrity*<sup>SM</sup> oferece informações com atualização contínua para dar suporte à pesquisa de biomarcadores em qualquer estágio de P&D do fármaco.



THOMSON REUTERS™

**DESCUBRA OS BIOMARCADORES**

- Associados a uma doença e ao nível de confiança para cada uso do biomarcador
- Afetados pela modificação de uma atividade alvo
- Disponíveis para estudos de segurança e toxicidade
- Para estratificação de pacientes
- Capazes de levar o seu composto da fase de descoberta para a fase clínica

**QUEM PODE SE BENEFICIAR**

- Biólogos pesquisadores em inovação
- Cientistas pré-clínicos
- Farmacologistas
- Toxicologistas
- Pesquisadores clínicos
- Pesquisadores translacionais
- Especialistas em biomarcadores
- Cientistas da computação

**O NOVO PADRÃO EM PESQUISA DE BIOMARCADORES**

Utilizando os dados de uma série de fontes, como literatura, patentes, conferências e encontros médicos, o Módulo Biomarcadores fornece terminologia padronizada e é apoiado por padrões editoriais rigorosos.

Cada uso de um biomarcador é designado para um estágio do ciclo de vida, da descoberta até a ampla aceitação clínica, o que permite acesso rápido ao biomarcador mais apropriado para determinado projeto.

Fazendo o link com as outras informações do *Thomson Reuters Integrity<sup>SM</sup>* você pode contextualizar e acessar a importância relativa de cada biomarcador, explorando os fármacos, parâmetros farmacológicos, dados de farmacocinética, estudos clínicos, alvos e genes relacionados.

Cada registro organizado manualmente no Módulo Biomarcadores permite acesso aos links para documentos que fornecem evidências para apoiar ou não seu uso e inclui:

- Nome e sinônimos dos biomarcadores
- Entidades/processos biológicos envolvidos
- Todos os papéis ou utilidades
- Técnicas de mensuração
- Fármacos associados e mecanismos de ação
- Variantes gênicas associadas
- Kits aprovados pelo FDA

O Módulo Biomarcadores cobre biomarcadores moleculares, genômicos, proteômicos e bioquímicos de todas as mais importantes áreas terapêuticas. Os biomarcadores de imagem estão incluídos com novos padrões de terminologias aplicados a técnicas de imagem.

Atualizado diariamente, o Módulo Biomarcadores permite acompanhar as mais recentes descobertas em pesquisa de biomarcadores. As opções de alerta permitem notificação automática sobre mudanças relevantes em áreas de interesse específico. O módulo também está disponível como um alimentador XML.

O Módulo Biomarcadores inclui biomarcadores que possuem utilidade fundamental, aqueles que têm sido utilizados em cenários pré-clínicos – possíveis candidatos a serem aplicados à clínica – bem como marcadores com usos novos e emergentes, que podem trazer um novo rumo à pesquisa de biomarcadores, dando suporte desde a sua descoberta até o seu desenvolvimento.

**BIOLÓGOS PESQUISADORES EM INOVAÇÃO:**

- Conhecer a biologia da doença.
- Escolher biomarcadores que darão indicações claras sobre se a modificação de um alvo potencial possui resultado positivo no processo da doença.

**CIENTISTAS PRÉ-CLÍNICOS:**

- Encontrar os biomarcadores que mostram os efeitos de seu composto no estado das doenças.
- Selecionar biomarcadores adequados para uso em estudos de segurança e eficácia, para dar indicação de toxicidade e teste de conceito.

**ORGANIZAÇÕES CLÍNICAS E AUTORIDADES REGULATÓRIAS:**

- Substanciar reivindicações e desenvolver orientações clínicas consultando um conjunto de informação de biomarcadores organizado.

**PESQUISADORES CLÍNICOS:**

- Encontrar a população que melhor responde ao tratamento em particular.
- Descobrir e identificar biomarcadores para avançar no desenho e na eficácia do estudo.

**PESQUISADORES TRANSLACIONAIS:**

- Conectar pesquisa experimental e estudos clínicos.
- Designar o biomarcador correto para o projeto correto.
- Avaliar a força da evidência (tanto de apoio quanto de refutação) para avaliar a importância relativa do biomarcador para determinada pesquisa.

**ESCRITÓRIOS REGIONAIS DE IP & SCIENCE****América do Norte**

Filadélfia +1 800 336 4474  
+1 215 386 0100  
São Diego +1 858 273 8616

**América Latina**

Brasil +55 11 98556 8849  
Outros países +1 215 823 5674

**Europa, Oriente Médio e África**

Barcelona +34 93 459 2220  
Londres +44 20 7433 4000

**Ásia Pacífico**

Cingapura +65 6775 5088  
Tóquio +81 3 5218 6500

Para ver a lista completa dos escritórios, acesse:  
[ip-science.thomsonreuters.com/contact](http://ip-science.thomsonreuters.com/contact)

Formulário de busca

