



Integrity

Модуль Biomarkers базы данных Integrity

Новый стандарт в исследованиях биомаркеров

Модуль Biomarkers базы данных *Clarivate Analytics Integrity* предоставляет доступ к огромному объему надежных, качественных, постоянно обновляемых данных по научным исследованиям биомаркеров на всех этапах разработки лекарственных средств, включая:

- выявление мишеней;
- доказательство механизма действия;
- доказательство концепции;
- мониторинг лечения/безопасности;
- измерение полученных результатов.

Модуль Biomarkers представляет собой первую в мире базу данных биомаркеров, которая позволяет стандартизировать терминологию и достоверно классифицировать биомаркеры на всех этапах жизненного цикла и в рамках всех дисциплин.

Этот модуль позволяет принимать более грамотные и взвешенные решения в процессе оптимизации затрат, прогнозирования и минимизации рисков и избежать отбраковки на поздних этапах.

Откройте для себя биомаркеры

- Связь с заболеванием и оправданность использования того или иного биомаркера.
- Зависящие от изменения активности мишени.
- Доступные к использованию для подтверждения безопасности или токсичности.
- Предназначенные для стратификации пациентов.
- Пригодные для передачи соединения с этапа открытия на этап клинических испытаний.

Области применения

- Открытие новых препаратов.
- Доклинические исследования.
- Фармакология.
- Токсикология.
- Клинические исследования.
- Междисциплинарные научные исследования.
- Разработка биомаркеров.
- Сбор и обработка информации.

“Никакой другой инструмент не сравнится с модулем *Biomarkers*.”

Руководитель отдела открытия одного из ведущих исследовательских институтов США

Оперативный доступ к достоверным данным в контексте

Получая информацию из различных источников (научная литература, патенты, материалы конференций и медицинских совещаний), модуль Biomarkers предоставляет надежные аналитические данные, соответствующие самым строгим редакционным стандартам.

Все описанные случаи использования биомаркеров привязаны к определенному этапу жизненного цикла — от открытия до массового клинического применения. Таким образом, вы сможете быстро выбрать подходящий биомаркер для своего проекта.

Сопоставив полученные данные с другими достоверными и тщательно отобранными детализированными сведениями в базе данных *Clarivate Analytics Integrity*, вы сможете оценить информацию в контексте и понять, насколько значимым является тот или иной биомаркер в плане исследования соответствующих лекарственных средств, данных по фармакологии, фармакокинетике, клиническим исследованиям, мишеням и генам.

Каждая запись в модуле Biomarkers, добавленная вручную, снабжена дополнительными ссылками на сопроводительные (или опровергающие) материалы и исходные документы, включая:

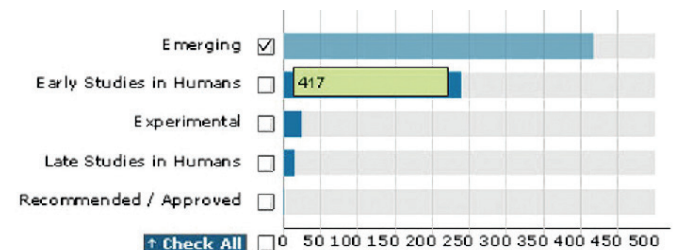
- наименования и синонимы биомаркеров;
- связанные биологические организмы и процессы;
- все роли и пригодность;
- методы измерения;
- связанные лекарственные средства и механизмы действия;
- связанные варианты генов;
- комплекты, одобренные Управлением по контролю за качеством пищевых продуктов и лекарственных препаратов США (FDA).

Модуль Biomarkers включает молекулярные и метаболические биомаркеры (геномные, протеомные и биохимические) в рамках всех основных терапевтических областей. В нем также есть визуализационные биомаркеры, описанные с помощью новой стандартной терминологии, используемой в диагностической визуализации.

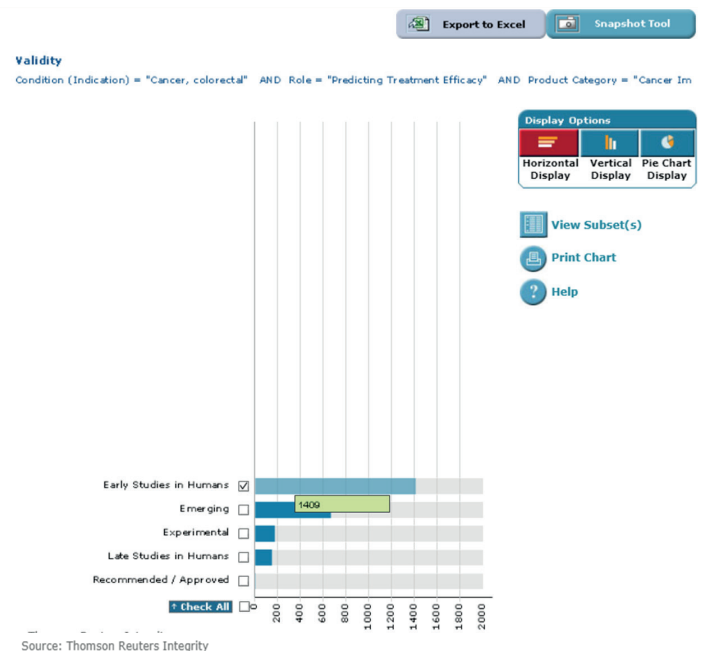
Модуль Biomarkers, обновляемый ежедневно, позволяет всегда оставаться в курсе новых разработок и исследований биомаркеров. Вы будете получать автоматические уведомления о самых актуальных изменениях в интересующих вас областях. Можно также настроить отображение данных модуля в формате XML.

В Biomarkers содержатся биомаркеры, обладающие клинической пригодностью, которые использовались в доклинических испытаниях (вероятные кандидаты для передачи на этап клинических испытаний), а также маркеры с новыми неисследованными областями применения, которые могут стать источником новых данных в изучении биомаркеров. Модуль обеспечивает поддержку исследователей на всех этапах, от открытия до разработки.

Форма поиска



Фильтрация результатов для выделения биомаркеров. Максимальное соответствие требованиям.



Source: Thomson Reuters Integrity

Можно отфильтровать результаты, чтобы вывести полную информацию о пригодности биомаркеров или их ролях.

Открытие новых препаратов

- изучение биологических предпосылок заболевания, над которым вы работаете и понимание текущей ситуации в исследованиях биомаркеров в соответствующей терапевтической области;
- выбор биомаркера, который уже на раннем этапе покажет, насколько положительный результат будет получен при изменении потенциальной мишени в процессе лечения заболевания.

Доклинические исследования

- поиск биомаркеров, которые демонстрируют эффект исследуемого соединения в той или иной фазе заболевания;
- выбор подходящих биомаркеров, которые будут использоваться в исследованиях безопасности и эффективности, чтобы уже на ранних этапах оценить токсичность или получить доказательство концепции.

Клинические общества и регулирующие органы

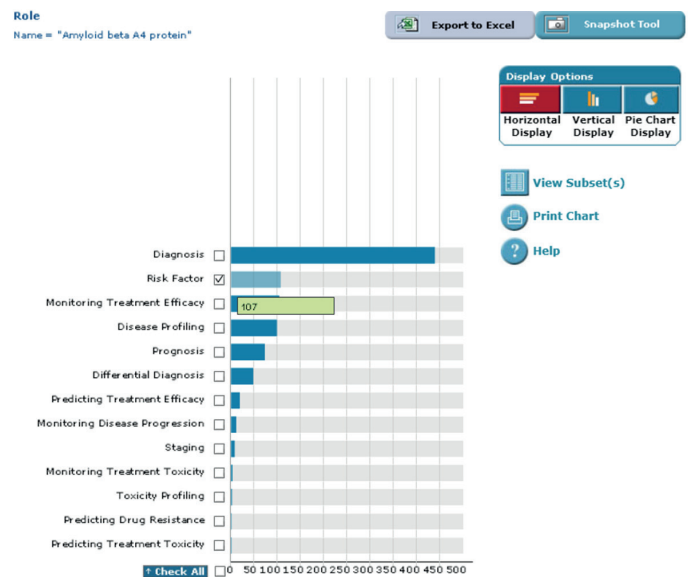
- обоснование претензий и разработка клинических рекомендаций, представив тщательно отобранные данные по биомаркерам.

Клинические исследования

- поиск популяции, оптимально соответствующей выбранному лечению;
- возможность определить, какие биомаркеры необходимо использовать для ускорения разработки, увеличения эффективности исследований и повышения вероятности достижения успешных результатов.

Междисциплинарные научные исследования

- обеспечение взаимосвязи экспериментальных исследований и клинических испытаний для получения критически важных данных;
- выбор подходящих биомаркеров для того или иного проекта на самых ранних этапах;
- анализ достоверности доказательств (как подтверждающих, так и опровергающих), для оценки относительных преимуществ использования биомаркера в рамках конкретного исследования.



Source: Thomson Reuters Integrity

Можно отфильтровать результаты, чтобы вывести полную информацию о пригодности биомаркеров или их ролях.

Biomarker Record
Name: Amyloid beta A4 protein
Uni ID: 192716

Summary

Role	Monitoring Treatment Efficacy
Indication Type	Condition
Indication	Alzheimer's disease, Alzheimer's type
Protein	A4
Technique	Western blot
Substrate	Cerebrospinal fluid
Parameter	PH
Validity	Early Studies in Humans

Sources

Refs	Source
•	Total of amyloid in Alzheimer's disease (NCIT) [C54448]
•	A study of the effect of 2898721 on the disease in healthy controls (MCT122220)
•	Effect of anti-amyloid beta antibodies on the disease in Alzheimer's disease (MCT122220)
•	Effect of anti-amyloid beta antibodies on the disease in Alzheimer's disease (MCT122220)

Predict Links

Name	Type	Source
Acetylcholinesterase inhibitors	Mechanism of Action	Refs - • Effect of anti-amyloid beta antibodies on the disease in Alzheimer's disease (MCT122220)
Canagliflozin	Therapeutic Agents	Refs - • Total of amyloid in Alzheimer's disease (NCIT) [C54448]
Donepezil hydrochloride	Therapeutic Agents	Refs - • Effect of anti-amyloid beta antibodies on the disease in Alzheimer's disease (MCT122220)
LY3009721	Therapeutic Agents	Refs - • A study of the effect of 2898721 on the disease in healthy controls (MCT122220)

Related Items

Related Information

Overview | Detail | Summary

Публикации по использованию биомаркеров.

Модуль Biomarkers и MetaCore — идеальный выбор для исследования биомаркеров

Благодаря прямым двусторонним ссылкам на *MetaCore* вы не только сможете выявить и задействовать те биомаркеры, для которых уже проводились исследования, но также оценить контекст в плане молекулярной цитологии и получить более полное представление о заболевании. Если вас интересуют открытие и подтверждение новых биомаркеров, то Biomarkers в сочетании с *MetaCore* предоставит все аналитические данные и знания, необходимые в процессе исследования.

Clarivate Analytics

Компания *Clarivate Analytics* ускоряет прогресс в научных исследованиях, предоставляя достоверные источники информации и аналитику подписчикам по всему миру и давая им возможность быстрее создавать, защищать и коммерциализировать новые идеи. Сегодня мы владеем и управляем коллекцией ведущих подписных ресурсов для научных исследований, патентного анализа и регуляторных стандартов, фармацевтической и биотехнологической разведки, защиты торговых марок и доменов, а также управления интеллектуальной собственностью. В настоящее время *Clarivate Analytics* — это независимая компания со штатом свыше 4000 человек, представленная более чем в 100 странах мира. Нам принадлежат такие широко известные бренды, как *Web of Science*, *Cortellis*, *Derwent*, *CompuMark*, *MarkMonitor*, *Techstreet* и другие. Дополнительная информация доступна на сайте clarivate.com

Дополнительные сведения о модуле Biomarkers
см. на странице clarivate.com/integrity

Россия и страны СНГ

+7 495 967 9797
Россия, Москва,
ул. Земляной вал, 9, 4-й этаж,
бизнес-центр СИТИДЕЛ,
REGUS

Северная Америка

Филадельфия: +1 800 336 4474
+1 215 386 0100

Латинская Америка

Бразилия: +55 11 8370 9845
Другие страны: +1 215 823 5674

Европа, Ближний Восток и Африка

Лондон: +44 20 7433 4000

Азиатско-Тихоокеанский регион

Сингапур: +65 6775 5088
Токио: +81 3 5218 6500

Октябрь 2017 г.
© Clarivate Analytics, 2017 г.

clarivate.com

Cortellis
Powering Life Sciences Innovation

 **Clarivate**
Analytics