



Integrity

Преимущества Clarivate Analytics Integrity для руководителей научных исследований

База данных об открытиях лекарственных средств позволяет повысить эффективность отдела разработки и исследований лекарственных средств.

Руководители исследовательских групп прекрасно понимают, насколько важно уметь быстро находить нужную информацию, чтобы ускорить разработки лекарственных средств.

В инструменте *Clarivate Analytics Integrity* биологические, химические и фармакологические данные объединены в рамках одного источника, предоставляя участникам команды и ее руководителю надежную, подробную и актуальную информацию, помогающую принимать верные решения в процессе разработки лекарственных средств. В результате эффективность группы повышается, что позволяет быстрее принимать взвешенные и грамотные бизнес-решения.

Задачи

Выявление новых химических структурных элементов, поиск новых соединений и максимально эффективное использование возможностей — это ключевые задачи исследовательской группы и ее руководителя. В процессе исследования руководитель группы постоянно спрашивает себя: есть ли где-нибудь что-то похожее? Проводились ли в прошлом исследования этого соединения, которые не привели к успеху? Чем занимаются мои конкуренты в этой области? Насколько свободно я могу работать?

Основные характеристики

- База данных разработана и поддерживается многочисленной группой высококвалифицированных ученых.
- Публикации обновляются ежедневно, чтобы у вас всегда был доступ к самой актуальной информации.
- В базе данных доступны данные о более чем 510 000 и более 370 000 семейств патентов, в которых представлено описание новых лекарственных средств, биопрепаратов и мишеней.
- Полнотекстовый поиск, включая поиск по структурам, позволяет получить результаты, максимально точно соответствующие запросу.

Преимущества Integrity

- Повышение эффективности работы, позволяет тратить меньше времени на поиск и больше — на практическое применение полученных данных.
- Возможность быстро определить самые перспективные соединения с учетом их потенциальной активности.
- Конкурентная разведка даст вам весомое конкурентное преимущество.
- Доступ к данным позволяющий правильно определить приоритеты в рамках проектов.

Чтобы ответить на эти вопросы, руководителю и специалистам группы необходимо быстро найти и рассортировать огромный объем данных, поступающих из разных источников. Найти нужную информацию — непростая и трудоемкая задача, решение которой ограничивает возможности исследовательской группы.

Как работает Integrity

Учитывая огромный объем доступной информации, насколько вы уверены в том, что не упустили из вида что-то действительно важное? *Способность Integrity* компактно и наглядно представлять проверенную информацию прямо у вас на рабочем столе поможет вам всегда быть впереди конкурентов, начиная с самых ранних этапов научных исследований.

Источниками данных выступают более 11 000 журналов, патентные бюро, конференции и отчеты различных компаний. Затем многочисленная группа высококвалифицированных ученых индексирует и редактирует эти данные, чтобы вы могли быстро найти то, что нужно.

Специализированные группы поддержки позволяют вашей исследовательской группе и вам, как руководителю, использовать все преимущества подписки *Integrity*, включая программы адаптации новых сотрудников и программы непрерывного обучения, а также ежемесячные новостные бюллетени, где можно найти множество полезных подсказок и рекомендаций.

В Integrity представлены данные, полученные из:

- более чем 510 000 описаний лекарственных средств и биологических соединений (с подтвержденной биоактивностью);
- более чем 370 000 семейств патентов;
- приблизительно 2,2 миллиона публикаций по экспериментам в области фармакологии;
- около 2,3 миллиона профильных изданий;
- более чем 4 400 описаний мишеней и путей;
- приблизительно 31 500 схем реакций органического синтеза;
- более чем 320 000 историй болезни;
- более чем 190 000 описаний генных вариантов и 43 400 геномных исследований;
- приблизительно 24 000 исследований, проведенных различными организациями и исследовательскими учреждениями;

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

Октябрь 2017 г.

© Clarivate Analytics, 2017 г.

Европа, Ближний Восток и Африка

Лондон: +44 20 7433 4000

Азиатско-Тихоокеанский регион

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

clarivate.com

Без Integrity можно просто не найти нужную информацию. Никогда.

Хорди Кинтана (Jordi Quintana), директор платформы открытия лекарственных средств, Parc Científic, Барселона

Благодаря Integrity ваша исследовательская группа сможет быстро:

- определить мишени в терапевтической области или выявить взаимосвязи между мишенями и соединениями;
- найти структуры по химическому названию, точной формуле, подразделу или схожести;
- изучить целевые планы, связанные с заболеванием, и понять, как именно действуют различные мишени;
- определить механизмы действия мишени и препараты-кандидаты;
- выявить новые возможные терапевтические показания для новых способов применения лекарственных средств;
- выявить соединения, использующие общее базовое промежуточное соединение или его фрагменты, и отобразить связанные с ними биологические и фармакологические данные (таблица активности структур);
- настроить уведомления, чтобы обеспечить оперативное отслеживание новых патентов и соединений в соответствующих терапевтических областях.

Дополнительные сведения об *Integrity* см. на веб-странице clarivate.com/integrity



Используйте функцию быстрого поиска, чтобы просмотреть сведения, доступные во всех областях знаний *Integrity*.

The screenshot shows a table of experimental pharmacology search results. The table has columns for 'Drug Name & Structure', 'Mechanism of Action', 'Material', 'Method', 'Value', and 'Details'. It lists three SAR entries for H2C25:

Drug Name & Structure	Mechanism of Action	Material	Method	Value	Details
88823	Histone Deacetylase 4 (HDAC4) inhibitors	H2C25 human embryonic kidney cells transfected with human enzyme	Fluorescent assay	10-100 nM	SAR_338
88823	Deacetylase 1 (HDAC1) inhibitors	H2C25 human embryonic kidney cells transfected with human enzyme	WTR DTT	0.10 ± 0.01 nM	SAR_338
88823	Deacetylase 1 (HDAC1) inhibitors	H2C25 human embryonic kidney cells transfected with human enzyme	WTR DTT	4.80 ± 0.50 nM	SAR_338

В *Integrity* можно быстро создать SAR-таблицу соединений с учетом механизма их действия.