

discovery

Информация по химии

Обзор баз данных MDL



MDL предлагает знания для поддержки каждой стадии исследования и разработки – от идеи, через синтез и тестирование соединений, к отбору и оптимизированию подающих надежду лидеров. Прочитайте об этом обзоры о шести семействах the MDL Discovery Knowledge.

Информация по методам синтеза: более удобный и быстрый синтез новых соединений

Поиск по структурной формуле для определения исходных и промежуточных соединений, дизайн жидко- и твердофазных синтезов для осуществления комбинаторных синтезов, разработка планов по осуществлению новых синтезов. Полная химическая информация плюс алгоритм классификации реакций от InfoChem GmbH, который ускоряет поиск и работу с полученными результатами.

- **ChemInform библиотека реакций:** Охват за 100 лет новых и новейших методик, отобранных FIZ Chemie Berlin
- **CrossFire Beilstein:** Информация за два столетия по органической химии и синтезу
- **CrossFire Gmelin:** Информация за два столетия по неорганической металлоорганической химии
- **Current Synthetic Methodology:** Наиболее новаторская и авторитетная информация по новым реакциям с 1992, отобранная FIZ Chemie Berlin
- **Derwent Journal of Synthetic Methods:** Основные методы синтеза опубликованные в печатном издании с тем же именем, созданные Derwent Information
- **MDL® Reference Library of Synthetic Methodology:** Трансформация функциональных групп, металл-катализируемые реакции, хиральная и гетероциклическая химия за последние 100 лет (до 1991)
- **MDL® Solid-Phase Organic Reactions:** Новые и новейшие методики твердофазного синтеза, включающие данные по используемым полимерным материалам, линкерами, твердым носителям и защитным группам, собранные FIZ Chemie Berlin
- **ORGSYN Database:** Синтетические методики проверенные и опубликованные в печатной серии Organic Syntheses

- **Comprehensive Asymmetric Catalysis:**

Большая реферативная база, посвященная обзору каталитических методов в асимметрическом органическом синтезе, созданная Springer Verlag

- **Comprehensive Organic Functional Group**

Transformations: Большая реферативная база, посвященная конструированию, введению и превращениям функциональных групп, созданная Elsevier Science

- **Encyclopedia of Reagents for Organic**

Synthesis: Большая реферативная база, посвященная синтезу, работе и использованию реагентов в органической химии, созданная John Wiley & Sons Ltd.

- **Science of Synthesis:** Крупнейшая в мире реферативная база, посвященная трансформации функциональных групп и синтезу соединений различных классов, собранная Georg Thieme Verlag

Информация по фармакологии: умный подход к созданию лидера

Изучите взаимосвязь строения фармакофорных групп и лидирующих соединений с их биологической активностью (SAR), отберите скаффолды и функциональные группы для комбинаторного синтеза, сравните профили по экотоксичности и биodeградации, посмотрите на тенденции в промышленности.

- **MDL® Drug Data Report:** Текущие данные о биологической активности недавно обнаруженных и находящихся в производстве лекарств, собранные Prous Science
- **MDL® Comprehensive Medicinal Chemistry:** 3D модели соединений с возможностью структурного поиска плюс данные по важным биохимическим свойствам, включая терапевтическую категорию, logP и pKa
- **CrossFire Beilstein:** Ключевые данные по биологической активности, химическим и физическим свойствам, экологической опасности
- **AIDS Database:** Собранный Национальным Раковым Институтом (NCI) и предлагаемая бесплатно клиентам MDL база данных
- **National Cancer Institute Databases:** NCI's CAS Registry, Plated Compounds, AIDS, и Cancer databases, предлагаемые бесплатно клиентам MDL базы данных

Для получения более детальной информации посетите сайт MDL по адресу www.MDL.com или обращайтесь к представителям в России и странах СНГ.

WWW.MDL.COM



Powering
the Process
of Invention™

MDL®

О компании MDL

Более 1000 компаний специализирующихся в области естественных наук используют в исследовательском процессе программное обеспечение MDL для получения новых идей и углубления исследований. Через синхронизирование, объединение частей и менеджмент важной информации и знаний, мы предлагаем ученым работать более эффективно и создавать лекарства быстрее. Это сохраняет время, деньги и жизни. Для поддержки наших клиентов и укрепления их имиджа мы делаем все надежно, доступно, современно и понятно.

Представители издательства «Эльзевир» (МДЛ) в России и странах СНГ:

Россия:
Олег Уткин
o.utkin@elsevier.com

Россия и страны СНГ:
Александр Мжелский
a.mzhelsky@elsevier.com

MDL Information Systems, Inc.
an Elsevier company

MDL and LitLink are registered trademarks in the United States, and Available Chemicals Directory, Compound Locator, DiscoveryGate, Integrated Major Reference Works, "One Stop. Many Answers.", and "Powering the Process of Invention" are trademarks or service marks of MDL Information Systems, Inc. CrossFire is Copyright © 1995–2003 and a registered trademark of MDL Information Systems GmbH. Beilstein Database is Copyright © 1988–2003, Beilstein-Institut zur Förderung der Chemischen Wissenschaften licensed to Beilstein GmbH and MDL Information Systems GmbH, used herein under permission. Science of Synthesis is a registered trademark of Georg Thieme Verlag. Other names used herein may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders, in the United States and other countries.

© Copyright 2003 MDL Information Systems, Inc.
All rights reserved.
DGbro/07-03/5k

Химическая информация: Большая информационная поддержка исследований

Крупнейший, наиболее всесторонний электронный ресурс MDL по химической информации предлагает собранную за два века единую коллекцию информации о химических соединениях, их реакциях и свойствах.

- **CrossFire Beilstein:** Информация по органической химии
- **CrossFire Gmelin:** Информация по неорганической и металлоорганической химии

Источники химических реактивов и логистика: ускорение поиска, поиск наиболее оптимальной цены

Принимайте решения о заказе реактивов обладая полной информацией и сократите свои расходы, используя индустриально-стандартизованную MDL базу данных с информацией по продавцам с возможностью структурного поиска для отыскания, сравнения и заказа реактивов.

- **MDL® Available Chemicals Directory:** Полные каталоги всех крупных продавцов реактивов, собранные в одной, простой для поиска, базе данных
- **MDL® Screening Compounds Directory:** Консолидированные данные продавцов по сериям соединений и коллекциям образцов для высокопроизводительного скрининга

Информация по химической безопасности: более рациональное использование и информация о рисках

Авторские, реферативные продукты OHS MSDS и сообщения о рисках предлагают наиболее актуальные, компетентные и аккуратные доступные данные по безопасности

- **OHS Custom Services:** Клиентское обслуживание и доставка систем поддерживающих данные проектов по безопасности и MSDS информацию для предприятий

- **OHS Hazard Communication:** Полный набор инструментов для обеспечения безопасности персонала и допуски MSDS разрешенные продавцом; действующий OHS Inventory Match; централизованную OHS MSDS HazCom System; Emergency Response через Chemtrec; и OHS Fast Fax по требованиям к MSDS допуску
- **OHS MSDS Services:** Содержит информацию от лидеров в создании MSDS, включая индивидуально разработанную MSDS, переводную MSDS и детально отражающую источник MSDS
- **OHS Reference:** Наилучшие данные для поддержки систем безопасности, включающие OHS полная реферативная система, OHS Глобальная реферативная система, OHS MSDS на диске, OHS MSDS база данных чистых соединений, OHS MSDS база данных смесей, и OHS EH&S элементов.

Информация по метаболизму и токсичности: более уверенный подход

Учитывание данных о путях метаболизма и токсических эффектах на основе строения целевых соединений на ранней стадии исследовательского процесса. Получите выгоду от опубликованных исследований или сохраните Ваши собственные результаты для будущего использования.

- **MDL® Metabolite Database:** Самая крупная в мире и наиболее компетентная коллекция о трансформации ксенобиотиков, собранная из первичной литературы, сообщений на конференциях и NDA; включая инструмент по поиску и деменстрации путей метаболизма и возможностью записи в архив собственных исследований
- **MDL® Toxicity Database:** Содержит полностью Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Регистр токсических эффектов химических соединений) (RTECS)® базу данных US CDC, GENE-TOX базу данных от US EPA, и CCRIS базу данных Национального Ракового Института
- **CrossFire Beilstein:** Информация по токсикологии, смертельной дозе и метаболизму объединенная с данными по биологической активности