

Reaxys[®]

Fact Sheet

化学数据与文献的最简路径

为了支持全方位化学研究，包括药物开发、环境健康与安全以及材料科学研究，Reaxys为从新手到专家的每一位科学家，提供解决问题的最简路径。化学查询经由高度直观的搜索界面，迅速检索相关文献和专利信息，以及有效的物质属性和实验操作流程。寻找答案从未如此简易。

简介

Reaxys帮助用户迅速而轻松地访问实验数据，为化学研究、化学发现和科学教育提供支持。

查找相关文献，检索精确的化合物性质与反应数据，将搜索信息纳入研究 workflow——寻找答案从未如此简单。

REAXYS引领科学家走上捷径，从而提高研发效率。

产品介绍

问题

- 这种化合物是否存在？
- 关于它我们都知道什么？
- 如何获得这种化合物？
- 新型研究是否涉及这种物质？
- 都有谁在研究它？

解答

- 提供最新化学文献与专利信息
- 提供有关特质属性、反应的精选数据以及其他信息
- 精选合成计划和购买信息
- 来自所有相关专利局的专利数据
- 直接链接至Scopus，提供更多详细信息

> 1.19亿种

有机、无机与有机金属
化合物

4600万次

化学反应

5亿多条

公开发表的实验
数据

> 16,000多种

化学类
期刊

>240

多年化学
知识积累

6种

索引体系，
提供化学领域的
跨学科观点



ELSEVIER



Reaxys® Fact Sheet

特性

提供智能索引，增加可发现性

为确保Reaxys在深邃而复杂的化学领域全面提高学科信息的可发现性，Reaxys的两种索引可以同时发挥作用：用户熟悉的手动索引，适用于核心期刊，专利，教科书章节；另一种则是新型智能化索引模式，应用于更广范围的化学相关期刊和专利领域。

此外，由于不同领域科学家会从不同角度检索文献，因此每一条记录都采用六种术语索引，包括：

作者（来自Scopus®）、Compendex®、Embase®、GeoBase®、MEDLINE®和Reaxys自身。这种功能真正实现了从跨学科的角度查找化学信息。

快速入门

用户界面经过简化，即使新手用户也能很快上手。

用户可以使用基于自然语言的关键字、结构式图或两者的结合（图1）快速搜索文献或化合物属性。利用Query builder，用户可以使用简单的拖放界面构建复杂查询，包括所有必要的搜索输入，如结构式、分子式构建和基本索引等（图2）。

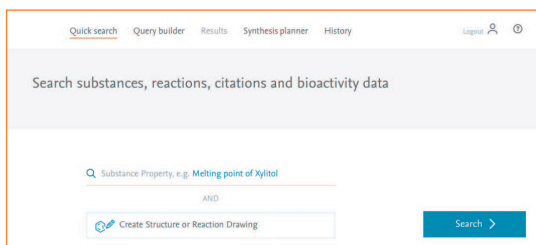


图1. Reaxys主页提供两种直观的快速搜索选项

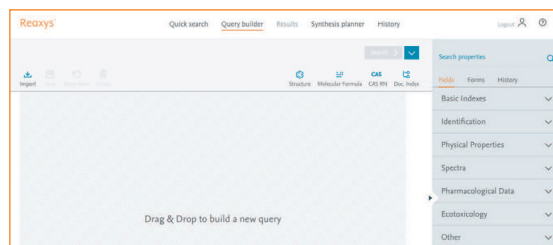


图2. 查询构建器画面集中显示所有最重要搜索功能

搜索同行评议、专利及其他信息

在Reaxys中，每一次查询都会对综合型文献数据库进行搜索，该数据库收录了各种类型的文献。Reaxys帮助用户从论文和专利中检索精确数据点或快速查找相关文章。

数据库内容包括：

- 约450部核心化学期刊和教科书
精心选编的重点化学论文，包括有机、无机与物理化学学科，以及材料科学、石油化学、药理学、药理学与计算化学等学科
- 16,000多种化学期刊，包括会议摘要
与化学家有关的广泛内容，包括核心领域的出版物及相关领域的主要出版物
- 来自世界各主要专利办公室的专利，包括美国和亚洲
全球范围，不仅包括WO、US与EP内容，还包括来自中国、台湾、日本和韩国专利局的亚洲语言专利

关注相关结果

Reaxys采用以用户为中心的流程，确保科学家的需求得到满足。Reaxys提供精简界面，用于选择用户需要的结果视图（图3），过滤并精炼搜索结果（图4）。

146	Reactions	Product: Ritalin (Exact Search)
56	Documents	Document Basic Index: Formation; Formations; Make; Making; Manufacture; Preparation; Preparations; Preparations; Prepare; Prepared; Preparing; Preps; Synthesis; Synthesise AND Document Basic Index: Ritalin
552	Documents	Document Basic Index: Ritalin

图3.用户选择最符合查询要求的搜索结果

图4.Reaxys提供多种选项，用于过滤及精炼搜索结果

规划合成路线

Reaxys AutoPlan (图5) 可以立即为相关化合物生成多种可选合成路线图，取代了此前耗时费力的人工合成计划。该工具根据多种源文件描述的反应构建合作计划，帮助用户构建满足要求的最佳合成路线。

Reaxys AutoPlan链接到LabNetwork®、eMolecules®、Biovia®ACD 和PerkinElmer® ChemACX商业数据库，从而为用户在购买化合物方面提供更多信息，特别是中国的化合物供应商。

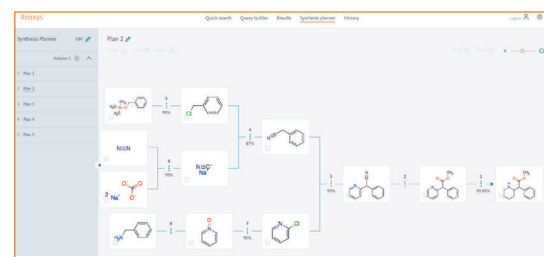


图5.Reaxys AutoPlan能够生成多种合成路线

探索全球最大的生物活性数据库

Reaxys可以与Reaxys Medicinal Chemistry药物化学模块全面整合，以帮助用户深入探索相关化合物、靶点以及生物活性数据的关系。订购这两种解决方案的用户可以通过简单、统一用户界面进行访问。

与其他研究者共享检索结果

Reaxys Export (图6) 通过简单方式导出及分享搜索结果。单击任意检索结果中的Export (导出) 选项，即可获得多种导出格式，可用于后期处理工作流程。

图6.Reaxys Export帮助用户轻松共享检索结果

REAXYS 可整合到您的系统中

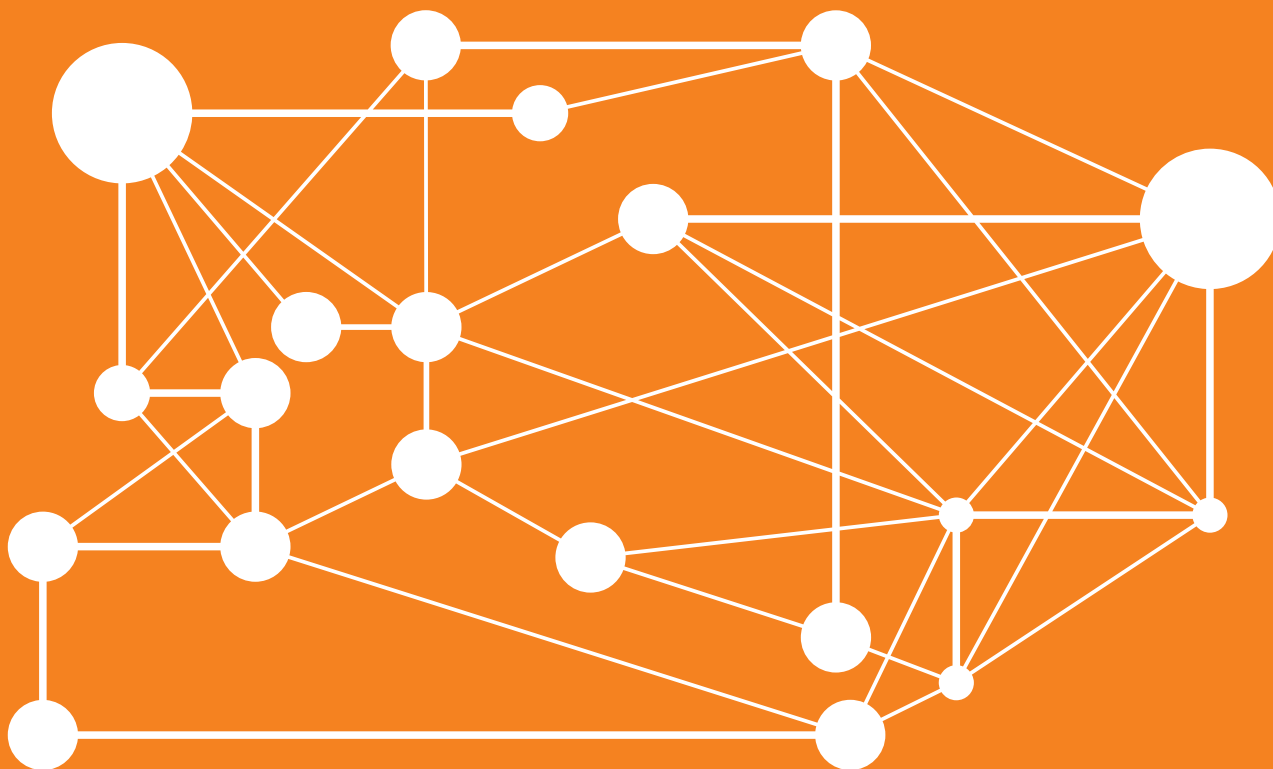
Reaxys为用户提供多种选项，可将用户内容集成于现有工具与系统环境。它兼容多家主要供应商的电子实验室笔记本 (ELN)，包括Accelrys、Perkin Elmer和IDBS。

利用API接口，用户可以完成灵活的信息传送，对Reaxys内容和系统进行实时编程访问。Structure Flat File能够传递结构、相关数据与反应数据及专利信息，供内部使用，例如结构模拟搜索结果，以及化合物的独特性评估结果。另外Reaxys可以实现与KNIME和Pipeline Pilot的对接。爱思唯尔 (Elsevier) 研发解决方案专业服务团队已经准备好将Reaxys无缝集成于现有工作流程中。

主要优势

Reaxys帮助研究人员：

- 发现化学结构、性质与反应
- 轻松查找相关文献和专利
- 使用简洁而直观的用户界面构造查询条件
- 评估化合物的合成与购买选项
- 在组织或机构内外共享数据
- 比较内部及公开发表的实验数据



开始

如欲深入了解Reaxys如何帮助贵公司或研究所在研究或教育领域取得成功，
请前往elsevier.com/reaxys联系爱思唯尔销售代表

更多了解

如欲获得更多信息或者产品展示，敬请参考网站
elsevier.com/reaxys 或者发送邮件给我们
reaxys@elsevier.com.

点击 www.elsevier.com/rd-solutions
或者联络离您最近的Elsevier办公室。

ASIA AND AUSTRALIA

Tel: + 65 6349 0222
Email: sginfo@elsevier.com

JAPAN

Tel: + 81 3 5561 5034
Email: jpinfo@elsevier.com

KOREA AND TAIWAN

Tel: +82 2 6714 3000
Email: krinfo.corp@elsevier.com

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

Tel: +31 20 485 3767
Email: nlinfo@elsevier.com

NORTH AMERICA, CENTRAL AMERICA AND CANADA

Tel: +1 888 615 4500
Email: usinfo@elsevier.com

SOUTH AMERICA

Tel: +55 21 3970 9300
Email: brinfo@elsevier.com