



WHAT'S
YOUR
REACTION?

**您的反应
是什么？**

带您进入Reaxys™，旨在优化化学合成路线的新型
研发工具。



reaxys™

Innovation from CrossFire Beilstein

REAXYS 是什么？

Reaxys是一个专为帮助化学家更有效地设计化合物合成路线而设计的新型工具，比其它任何化学信息资源都更具优势。

更多信息： 直接访问上亿的深入的、经实验验证的数据。

更加相关的信息： 内容经科学家们一再筛选，针对化学学科深入编制索引，这意味着您可以立即得到您所需要的数据，而不是简单的文献引用信息。

更加方便： 新型易用的界面使您的工作从检索结果到决策辅助，从多步反应研究、反向合成分析到合成路线设计，实现无缝对接；就在您的桌面上呈现最终结果。

更加高效： 在识别有前景的新项目、终止无效的先导化合物及设计经济、高产率的合成路线方面，其新型内置功能将更加节省时间和成本。

更多灵感： 凝聚创造力的捷径，用更少的时间产生更多的先导化合物。



Reaxys新在何处？

根据化学家的思考和工作方式而设计的非常直观的、向导式的新界面；

新的数据可视化、分析及合成设计工具；

基于网络访问，一周7天、一天24小时，任何时间，任何地点；

强大的功能，高质量、深层次的数据，任何水平的化学工作者均可轻松使用；

将有机、无机、有机金属和专利化学等多个资源汇集为整合的信息资源；

链接SCOPUS™，快速获取文献摘要信息；

无须安装软件，兼容苹果麦金塔或个人电脑；

无限访问，易于管理。

为了给您提供更多信息，Elsevier已将贝尔斯坦、专利化学数据库和盖墨林的内容整合为统一的资源，并增加了很多新特性。

以化学为组织原则进行了充分的整合。您可以访问80个类别的化合物和反应相关的数据和事实，连同文献参考。

在Reaxys中提交一个化合物或者反应的检索，您就可以马上得到所有相关的实验数据。

Reaxys拥有强大的决策辅助功能，使您在更少的时间内，发现更多的线索。

以知名科学家、公司和研究机构为强力后盾，Reaxys仅是超越海量数据、进入创新发明环节的第一步。



Reaxys的持续发展，受化学家灵感激发，为化学家服务。

随着科学的进步，Reaxys将始终与新观点携手同行。其不变的使命是赋予您竞争优势，无论您是以产生新的先导化合物还是以发表观点作为衡量成功标准。

Reaxys以遍布全球的化学家协同工作为基础。声誉卓著的贝尔斯坦数据库咨询委员会对数据内容、范畴和质量进行引导。这个出色的专家组代表全球学术界和公司领域的科学家是洞悉科学需要的宝贵资源。

同样，一系列研发型公司和机构的合作伙伴向Reaxys的开发人员开放了他们的合成路线设计流程，化学家们展示了他们复杂精微的利用信息辅助工作的思路，他们传递出节省时间、提高效率的理念，并在原型功能测试方面提出诸多宝贵意见。

由此一种精简直观的研发辅助工具应运而生，受化学家的灵感激发，为化学家提供服务。同时，这个动态发展过程印证了一个广为人知的事实新一代的科研将在协作的基础上前行。从现在开始，Reaxys将虚心聆听您的观点和建议。并且，我们诚邀您为化学信息学这门前沿学科出力献策。（更多信息，请登录：www.info.reaxys.com。）

寻找你的反应

Reaxys为化学信息带来崭新的气象。

Reaxys使任何水平的化学工作者都可以轻松查找并分析化学反应信息。

> 通过比较产率、溶剂、催化剂和反应条件，对反应进行快速评估。

> 分析并评估多步反应；建立反向合成路径和合成路径。

> 检索与目标化合物相似的分子结构，比较相关的化学反应。

> 易于查看、筛选、排序、保存和输出结果，以辅助决策。

> 查看从专利文件中提取的实验过程其他资源寻觅不到的信息。

- 1 清晰、整洁的查询界面；
- 2 设置理想的查询类型的相关选项；
- 3 用于管理检索、设置和警报的简单工具栏。

- 1 图形导航器，使您在复杂的检索中也可以清晰定位；
- 2 用户友好的表格概览，显示关键数据，并提供深入探索摘录的实验文本的入口；
- 3 整合在页面中的访问全文的超链接；
- 4 上下文相关的过滤功能，使您可以轻松的精炼检索结果；
- 5 分类工具，可根据产率、反应物、反应类型等关键参数对反应进行分类。

- 1 新的合成设计功能，帮助您为目标化合物设计合成路径；
- 2 有序显示合成路径、相应实验细节及参考文献的视图；
- 3 与SCOPUS™文摘数据库的双向链接；
- 4 轻松识别商用化合物。

寻找你的化合物

再也没有哪种资源可以提供如此翔实的化合物信息。

Reaxys深入发掘推动化学决策的细节，所以化学家们感觉自己所需的信息近在指端。

> 根据结构、子结构、化合物名称、关键字、物理和生物活性数据进行检索。

> 从浩如烟海的刊物和专利中提取出没有冗余的的化合物信息。

> 轻松筛选、分类、保存和输出检索结果；使用警报服务来跟踪重要的主题。

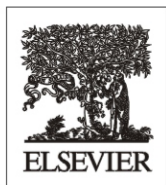
> 根据基于真实实验数据的构效关系表来评价化合物。

- 1 化合物检索的清晰界面。
- 2 将化学结构检索与实验数据查询轻松结合。
- 3 方便地保存并调用您的个人查询条件。

- 1 通过网格状的视图快速浏览检索结果。
- 2 以最常用的格式打印或输出结果。
- 3 过滤工具可以对检索结果加以管理。
- 4 快速访问文献细节。

| Structure | Chemical Name | Boiling Point | Available Data | 1st of ref. | 1st of refs. |
|-----------|---|----------------|--|-------------|--------------------------|
| | (+)-ibuprofen 2-(4-(3-phenylpropyl)phenyl)propanoic acid | 140(0.1) | ID(2) Physical Data(2) | 1 | 1 out of 2 reactions. |
| | 2-(4-(3-methylbutyl(phenyl)propyl)phenyl)propanoic acid | 139 - 140(0.4) | ID(2) Physical Data(1) Spectra(4) Reactivity(1) Biocatalysis(2) | 5 | 2 out of 2 reactions. |
| | serato™ (S)-(+)-ibuprofen (4S)-ibuprofen (S)-ibuprofen | | ID(4) Natural Product(3) Physical Data(1) Spectra(4) Reactivity(1) Uses/Applications(2) | 165 | 75 out of 138 reactions. |
| | (R)-ibuprofen (R)-2-(4-(3-phenylpropyl)propanoic acid (-)-(-)-ibuprofen | | ID(2) Natural Product(4) Physical Data(2) Spectra(5) Reactivity(10) | 93 | 54 out of 128 reactions. |

- 1 通过表格状视图重新排列结果，以提供更多信息亮点。
- 2 “Show Details” 让您看到详细的化合物属性数据。
- 3 纵览可用数据和参考信息。
- 4 选择感兴趣的记录，聚焦在最相关的结果。



关于 Elsevier

Elsevier是世界领先的科技和医学信息产品和服务出版商。在与多个世界科学和保健机构的合作下，Elsevier分布在世界各国的70多个办公室的7000多个工作人员，除了提供一系列创新性电子产品，如ScienceDirect、MD Consult、Scopus等文献摘要数据库和在线参考文献外，还平均每年发布2000多份杂志和1900多本新书。Elsevier为世界范围内的超过三千万的研发人员、学生、保健和信息专业人员提供服务。

励德爱思唯尔信息技术(北京)有限公司 爱思唯尔科技部

地址：北京市东方广场W1-701 邮编：100738
电话：+ 86 10 85208800 传真：+ 86 10 85189290
电邮：cninfo@elsevier.com 网址：china.elsevier.com



reaxys[™]

Innovation from CrossFire Beilstein