

CAS SCIFINDER[®]

快速入门 指南

随着科学信息量不断增长，在混乱信息中找到您真正所需的数据关联可能极具挑战。无论您是需要查阅大量文献以申请资金、撰写文章、为新的项目制定实验计划或寻找合作者以推动您所在领域的研究进程，CAS SciFinder[®] 都能助力您更快找到相关见解。

目录

欢迎使用 CAS SciFinder [®]	04
检索	05
物质检索	06
物质结果	06
物质详情	08
CAS Draw	09
可添加片段结构至自定义 R 基团中	11
CAS Lexicon query builder	13
文献检索	14
文献结果集	15
文献详情	16
查看知识图谱	18
PatentPak Viewer 专利在线浏览	20
Prior Art Analysis 现有技术分析	21
反应检索	21
反应结果集	22
按反应转化类型 对反应结果进行分组	23
将反应式发送至结构编辑器	24
反应详情	25
逆合成反应路线设计	26




供应商结果	30
供应商详情	31
序列检索	31
序列检索结果	32
Bioscape	34
Chemscape	35
管理已保存的检索和结果集	36
合并已保存的检索结果	37
检索历史的查看、管理和下载	38
项目 Project	41
将文献添加至项目	42
管理项目	43
CAS SciFinder ⁿ 支持	43

欢迎使用 CAS SciFinder[®]

本快速参考指南将介绍如何开始使用 CAS SciFinder[®] 这一业界领先、可靠全面的科学相关性检索引擎。

使用您的用户名和密码登录。




Log In to SciFinder[®]

Username or Email Address

Next

[Create an account.](#) | [Can't log in?](#)

By using CAS SciFinder[®], you agree to the License Agreements and Policies



Log In to SciFinder[®]

Welcome, User [Not You?](#)

Password

Log In

Keep me signed in

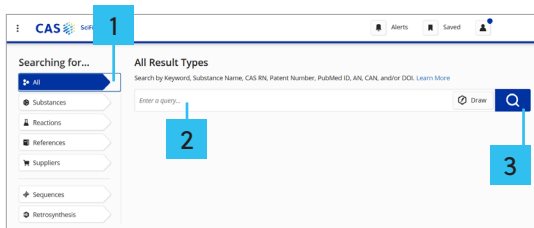
[Create an account.](#) | [Can't log in?](#)

By using CAS SciFinder[®], you agree to the License Agreements and Policies



检索

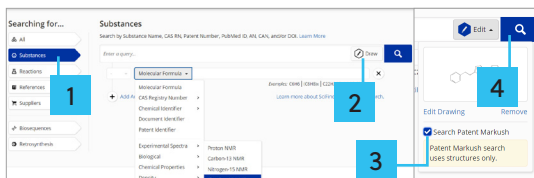
使用关键词、物质名称、CAS 登记号®、专利号或结构来检索所需的结果类型。注：您可以在 All 和 References 检索框中输入 DOI。



1. 选择检索类型。
2. 输入文本或绘制/导入结构式以进行查询。
3. 单击执行检索。

使用文献和物质高级检索时，您可以按特定信息类型（例如，作者姓名或物质属性）进行检索。

专利马库什检索：如需进行专利马库什检索，请选择“Substance”，使用结构编辑器绘制/导入结构式，然后选中“Search Patent Markush”进行检索。



1. 选择 Substances。
2. 单击以绘制/导入结构式。
3. 选择“Search Patent Markush”。
4. 单击执行检索。

物质检索

Searching for... Substances

Search by Substance Name, CAS Registry Number, Patent Number, PubMed ID, AN, CAN, and/or DOI. Learn More

Enter a query...

Molecular Formula

CAS Registry Number

Chemical Identifier

Document Identifier

Patent Identifier

Experimental Spectra

Biological

Chemical Properties

Density

Electrical

Lipinski

Magnetic

Mechanical

Optical and Scattering

Structure Related

Proton NMR

Carbon-13 NMR

Nitrogen-15 NMR

Fluorine-19 NMR

Phosphorous-31 NMR

AND

AND

OR

NOT

Draw

View All Search History

Run Search

Recent Search History

August 5, 2022

Suppliers 4630-07-3 (38 Results) 3:22 PM

1. 输入物质名称、CAS 登记号、专利号、文献 DOI 号等。
2. 单击“Draw”，打开结构式绘制面板，然后绘制结构式。
3. 物质高级检索词，包括分子式、属性值、谱图峰值等。
4. 输入格式示例。
5. 连接检索字段的逻辑运算符。

物质结果

Substances search for draw

References

Reactions

Structure Match

As Drawn (88)

Substructure (15K)

Similarity (30K)

Analyze Structure Properties

Chemescape Analysis

Filter Behavior

Filter by

Reaction Role

Reference Role

Commercial Availability

Filter Content Report

Download filter data from this result set.

Filtering: Stereochemistry: 2 Selected

53 Results

Sort: Relevance

View: Full

7689-03-4

Absolute stereochemistry shown, Rotation (-)

$C_{21}H_{19}N_3O_4$

(R)-Camptothecin

21K References

2,423 Reactions

121 Suppliers

Key Physical Properties

Property	Value	Condition
Molecular Weight	348.35	
Melting Point (Experimental)	255-277 °C (decomp)	
Boiling Point (Predicted)	757.0±60.0 °C	Press: 760 Torr
Density (Predicted)	1.51±0.1 g/cm ³	Temp: 20 °C; Press: 760 Torr
	11.24±0.20	Most Acidic Temp: 25 °C

110351-92-3

Absolute stereochemistry shown

$C_{21}H_{19}N_3O_4$

(R)-Camptothecin

22 References

18 Reactions

15 Suppliers

Key Physical Properties

Property	Value	Condition
Molecular Weight	348.35	
Boiling Point (Predicted)	757.0±60.0 °C	Press: 760 Torr
Density (Predicted)	1.51±0.1 g/cm ³	Temp: 20 °C; Press: 760 Torr
	11.24±0.20	Most Acidic Temp: 25 °C

91926-09-9

Absolute stereochemistry shown

$C_{21}H_{19}N_3O_4$

(R)-Camptothecin

2 References

2 Reactions

2 Suppliers



1. 按结构匹配度筛选。
2. 获取物质结果集的文献、反应和供应商信息。
3. 单击 X 移除一个筛选项或清除所有筛选项。
单击以从下拉菜单中的多个筛选项中选择。
4. 下载结果。
5. 通过电子邮件发送结果。
6. 保存结果/检索式, 创建提醒。
7. 保留或删除选定的结果。
8. 按相关性、CAS 登记号、分子式或分子量、
文献或供应商数量对结果进行排序。
9. 更改结果显示。
10. 单击对结构检索结果进行专利可视化分析。
11. 获取某物质关联的文献、反应和供应商信息。
12. 单击属性名称, 查看有关物质详情的
更多信息。
13. 选择筛选项以缩小结果范围。
14. 单击查看物质信息。
15. 单击选择结果。
16. 单击打开物质详情。
17. 单击以下载所有或应用筛选项的内容
(筛选项和结果数值) 的 .xlsx 文件。

物质详情

CAS Registry Number: 7689-03-4

References (21K) Reactions (2,423) Suppliers (121)

1 2 3 4 5

Chemical structure: Absolute stereochemistry shown, Rotation (-)

$C_{20}H_{16}N_2O_4$
1H-Pyran[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinoxaline-2(1H)-dione, 4-ethyl-4-hydroxy-, (4S)- (9CI, ACI)

Key Physical Properties	Value	Condition
Molecular Weight	348.35	-
Melting Point (Experimental)	255-277 °C (decomp)	-
Boiling Point (Predicted)	757.0±60.0 °C	Press: 760 Torr
Density (Predicted)	1.51±0.1 g/cm ³	Temp: 20 °C; Press: 760 Torr
pKa (Predicted)	11.24±0.20	Most Acidic Temp: 25 °C

Experimental Properties | Spectra

Expand All | Collapse All

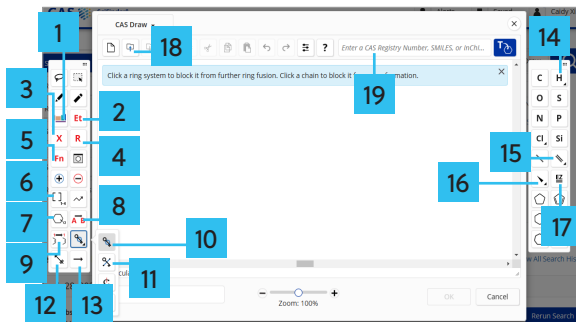
- Other Names and Identifiers
- Experimental Properties
- Experimental Spectra
- Predicted Properties
- Predicted Spectra
- Bioactivity Indicators 8
- Target Indicators
- Regulatory Information
- Additional Details

7

1. 检索物质相关数据。
2. 下载详情。
3. 通过电子邮件发送详情。
4. 保存详情。
5. 点击结构, 在弹出的物质信息窗口中可以查看详情、开始逆合成路线设计、编辑或下载结构文件。
6. 单击属性名称或类型, 查看下方展开的数据。
7. 展开或折叠所有类别。
8. 单击类别, 展开并查看其他物质信息。



CAS Draw

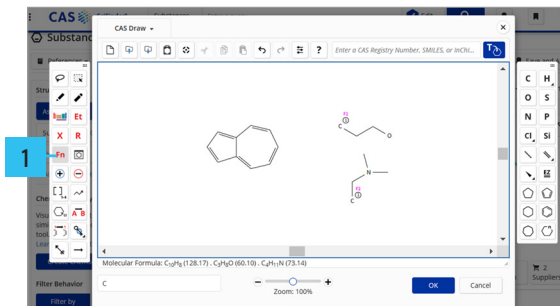


1. 元素周期表。
2. 常见官能团。
3. 可变基团定义工具。
4. R 基团定义工具:单击 Atoms 打开元素周期表选择目标原子。点击 Variables 选择可变基团,单击 Shortcuts 选择常用官能团。当某位点的取代之为两个或更多(最多 20 个)原子、或/和可变基团或/和常见官能团中任意一个即可时,则可使用R工具定义。
5. Fn 工具:可用于标记片段结构,并将标记的片段结构添加至自定义 R 基团中。
6. 重复结构单元工具:可用于绘制在一定范围内重复的原子结构或片段结构,重复范围可以是 0-20 次。
7. 可变位置定义工具:可用于绘制环上取代基位置不确定的结构式。
8. 反应角色定义工具:定义物质在反应中的物质角色。
9. 反应原子标记工具:标记反应前后原料和产物中的同一个原子。
10. 环锁定工具:锁定的环无法成为更大环系的组成部分;锁定的链键无法成为环上的键。
11. 原子锁定工具:被锁定的原子或官能团不发生非氢取代。
12. 化学键标记:标记在反应中发生变化的化学键,包括断裂、生成和键级变化。

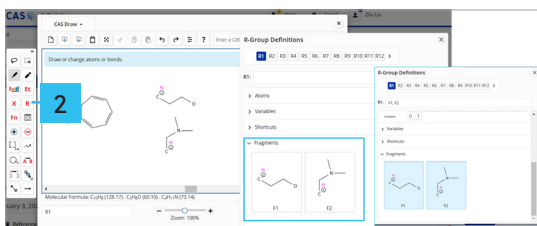
13. 反应箭头:箭头前面的物质默认为反应物,箭头后面的物质默认为产物。
14. 单击可绘制氢或其他同位素标记 D 或 T。
15. 单击可绘制双键、三键或不确定键。
16. 手性键:该键可用于精确检索自旋异构体。
17. 顺反异构键:该键可用于精确检索含双键结构的顺反异构体 (ZE 型)。
18. 导入 .cxf 文件或 .mol 文件。
19. 输入物质的 CAS 登记号、smiles 字符串或 InChI, 然后单击回车键以将其转换为相应物质结构。



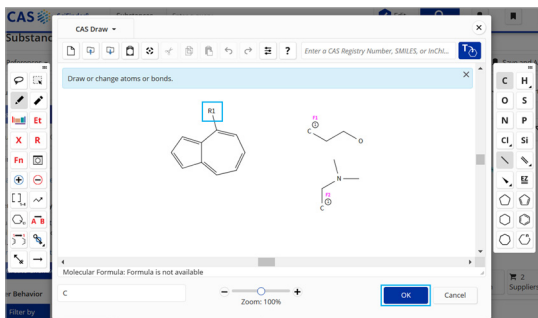
可添加片段结构至 自定义 R 基团中



1. 在 CAS Draw 结构式绘图面板中, 根据需要绘制一个或多个片段结构。单击 Fn 工具之后, 单击片段结构, 即完成片段结构标记。



2. 点击 R 基团工具, 在打开的窗口中, 可以看到新增的Fragments项及已标记的 F1 和 F2 片段结构。点击 R 基团定义设置窗口中的 F1 和 F2 片段, 即可将片段结构添加进 R1 基团。



3. 根据需要, 将 R1 基团与目标结构相连。
关闭 R 基团定义设置窗口, 点击 OK 即可检索绘制的结构。

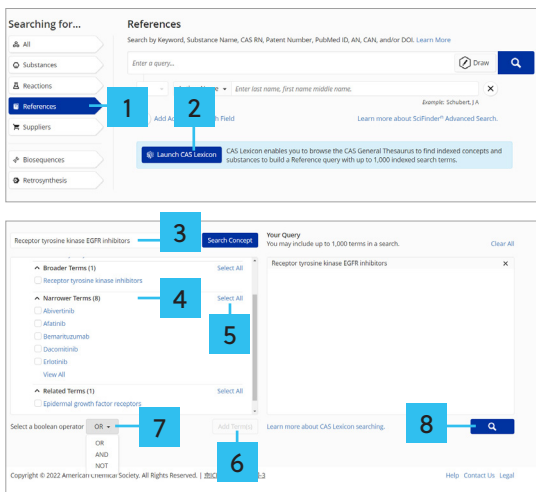
Result #	CAS Number	Chemical Formula	Name	Reference	Reactions	Suppliers
1	88141-82-6	$C_{14}H_{17}N$	N,N-Dimethyl-4-azuleneethanamine	1	2	1
2	88141-80-4	$C_{14}H_{17}N \cdot HCl$	4-Azuleneethanamine, N,N-dimethyl-, hydrochloride (1:1)	1	2	1
3	38305-10-1	$C_{17}H_{14}O$	4-Azulenepropanol	2	1	2
4	38305-11-2	$C_{17}H_{14}O \cdot C_6H_3N_3O_2$	4-Azulenepropanol, compd. with 1,3,5-trinitrobenzene (1:1)	1	1	0

4. 查看检索结果。



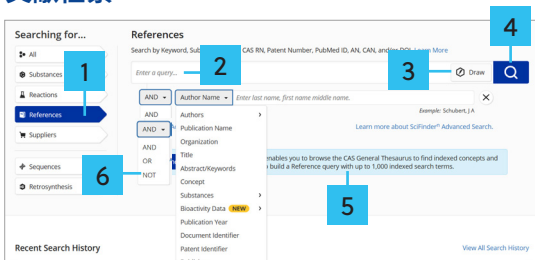
CAS Lexicon query builder

CAS Lexicon Query Builder, 让用户可以在 CAS 整个词库层级中浏览 CAS 科学家标引的概念词和物质, 并构建检索文献的检索式(最多可使用 1000 词)。



1. 在 CAS SciFinder[®] 主界面, 选择左侧的 References。
2. 单击页面中间的 Launch CAS Lexicon, 即可打开 CAS 词库。
3. 输入检索词, 单击 Search Concept; CAS SciFinder[®] 将提供多个与目标词相似的词以供选择, 然后选择一个概念词即可展开词库级别。
4. 选择概念词的上位词 (Broader Terms)、下位词 (Narrower Terms) 或相关词 (Related Terms)。
5. 单击 Select All 以选中全部。
6. 单击 Add Terms 将所选词添加到右侧检索式中。
7. 在页面左下角, 在 Select a boolean operator 中选择布尔逻辑运算符 (OR、AND、NOT), 可联合多个词进行检索。
8. 单击放大镜开始检索。

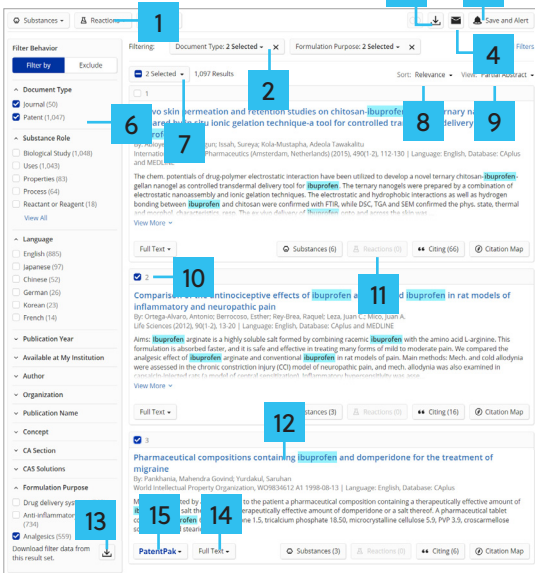
文献检索



1. 在页面左侧选择 References。
2. 输入关键词、物质名称、CAS 登记号、专利号、DOI 等。
3. 单击 Draw (绘制)，打开结构编辑面板以绘制结构图。
4. 单击检索。
5. 高级检索项中的多个检索字段。
6. 可以使用逻辑运算符 and、or、not 连接多个不同字段，进行文献检索。



文献结果



1. 检索相关数据结果。
2. 单击 X 移除一个筛选项或清除所有筛选项。
从下拉菜单中的多个筛选项中进行选择。
3. 下载结果。
4. 通过电子邮件发送结果。
5. 保存结果/检索, 创建提醒。
6. 选择筛选项以缩小结果范围。
7. 保留或删除选定的结果。
8. 按相关性、引用时间、文献入库号或出版日期
对结果进行排序。
9. 更改结果显示。
10. 单击选择结果。
11. 检索特定结果的相关数据。
12. 单击打开文献详情。
13. 单击以下载所有或应用筛选项的内容 (筛选项和
结果数) 的 .xlsx 文件。
14. 单击以访问全文。
15. 单击 PatentPak 查看专利同族及获取专利全文。

文献详情

Camptothecin drug combinations and methods with reduced side effects

Substances (75) | History (0) | Citations (25) | Citation Map

1 PATENT

US798484

Publ. 1995-07-11

Application Number US1995-023561

Application Date 1995-04-17

Kind Code A

Assignee Arch Development Corporation, United States

8 PatentPak Viewer | Get Prior Art Analysis | Full Text **7**

5 Methods, combinations, and kits are provided to reduce the toxicity of camptothecin drugs, e.g., irinotecan (CPT-11). Therapeutic and diagnostic uses are disclosed which employ such drugs in combination with agents that increase conjugative enzyme activity or glucuronoyl transferase activity and agents that decrease biliary transport protein activity, e.g., cyclosporine A, the resultant effects of which are to decrease the significant side effects previously associated with treatment using these drugs.

6 CAS Formulas: the comprehensive formulations of camptothecin drug combinations and methods with reduced side effects. A flow solution, is now available for [more about Formulas](#).

4

11 IPC Data

12 Concepts

10 Patent Family


Patent	Lang	IPC Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
US798484	Eng	A1	PDF PDF+ Viewer	1995-07-28	US1995-023641	1995-04-17
CA2194277	Undetermined	A1		1999-01-18	CA1995-0194277	1995-07-05
WO9501127	English	A1	PDF PDF+ Viewer	1995-01-18	WO/1995-05894	1995-07-05
AU952995	Undetermined	A		1996-01-25	AU1995-2995	1995-07-05
EP198895	Undetermined	A1		1997-04-23	EP1995-925476	1995-07-05

13 Substances (75)

14 Formulations

15 Cited Documents

1499-33-3




Absolute stereochemistry shown, Rotation (+)

C₂₂H₃₃N₄O₆
Lurtotecan

PatentPak

Role: Adverse Effect, Including Toxicity, Biological Activity or Effector, Except Adverse, Biological Study, Unclassified, Therapeutic Use, Biological Study, Uses

143086-33-3




C₂₁H₂₈N₄O₆
Carbamic acid, [2,3,10,11,12,13-hexahydro-10-methoxy-9-methyl-, 3-dioxo-9,13-epoxy-1H,5H-dindolo [1,2,3-g'h:3',2',1'-lm]pyrrolo[3,4-[1,7]benzodiazolin-11-yl]methyl-, ethyl ester, (9S,10S,11S,12R)

PatentPak

Role: Biological Activity or Effector, Except Adverse, Biological Study, Unclassified, Therapeutic Use, Biological Study, Uses

129893-84-1



Absolute stereochemistry shown

C₂₁H₂₉N₄O₁₄
280-446

PatentPak

Role: Biological Activity or Effector, Except Adverse, Biological Study, Unclassified, Therapeutic Use, Biological Study, Uses



1. 获取该文献报道的物质。
2. 下载详情。
3. 保存详情。
4. 通过电子邮件发送详情。
5. 设置引用提醒。
6. 查看文献引文地图(包括引用和被引文献)。
7. 单击以访问全文。
8. 通过 PatentPak Viewer 获取专利全文及定位专利披露的物质。
9. 点击获取现有技术分析。
10. 单击 PatentPak 选项以查看专利源文档。
11. 查看基本专利及同族专利的IPC分类号。
12. 查看描述文献的重要技术术语。
13. 文献中报道的重要物质及 CAS 为该物质添加的标引信息。
14. 查看文献披露的制剂/配方信息。
15. 查看文献的参考文献。

查看知识谱图

References search for "Grayanotoxin" 1

Substances Reactions Citing Knowledge Graph

1. 单击文献结果集中的 Knowledge Graph, 即可获得知识图谱。如结果集中的文献超过 150 个文档, 知识图谱中将仅包含基于当前排序的前 150 篇。

1: Knowledge Graph Key

2: References

3: Authors

4: Substances

5: Concepts

6: Organizations

7: Filter Behavior

8: Filter Content Report

9: Knowledge Graph

10: Chemical structure

11: Title: Extracts from *Rhododendron ferrugineum* Do Not Exhibit Grayanotoxin I: An Analytical Survey on Grayanotoxin I within the Genus *Rhododendron*

12: Authors: Lechtenberg, Matthias; Dierks, Frauke; Sender, Jandirk; Louis, Andrea; S... Hartwig; Hensel, Andreas; Planta Medica (2014)

1. 单击以展开或关闭选项栏。展开即显示 Knowledge Graph Key 和聚类选项。
2. 知识图谱键以不同的颜色来标识节点类型。若将鼠标悬停在 Knowledge Graph Key 某一项上, 当前图谱中会突出显示该类型的所有节点; 图示为突出显示 References 相关的节点。
3. 您可以选择打开或关闭显示内容的类型, References 除外。



4. 可利用聚类选项缩小文献范围, 注意仅限于知识图谱中包含的文献。
5. 聚类选项内容可下载为 .xlsx 格式文件。
6. 单击并拖动图表中的空白区域, 可移动知识图谱。
7. 文献节点的大小一致; 其他节点的相对大小取决于其连线数量: 连线数量越多, 节点越大。如需获得更好的可视化效果, 可单击并拖动节点至其它位置。
8. 使用缩放控件或鼠标滚轮缩放知识图谱, 以移动知识图谱。
9. 将鼠标悬停在某一节点上, 会突出显示该节点及其所连接的节点和连接线。
10. 单击物质节点, 即可显示物质登记号 (RN)、物质名称、图像及物质详情的链接 (点击蓝色 CAS 登记号即可在新选项卡中打开链接)。
11. 单击参考文献节点, 即可显示文献标题、作者和来源信息。单击文献标题可查看文献详情。
12. 单击节点将弹出式显示机构名称、作者姓名和重要研究点 Concept。

PatentPak Viewer 专利在线浏览

The screenshot displays the PatentPak Viewer interface. On the left, there is a sidebar with 'Key Substances in Patent' and 'CAS IN' sections, each containing a chemical structure and 'Analyst Markup Locations' links. The main area shows a patent document with a list of compounds and their associated NMR and MS data. Five blue callout boxes are overlaid on the interface: 1 points to the 'DOWNLOAD' button, 2 points to the 'PDF' button, 3 points to the 'PAGE' dropdown menu, 4 points to a blue highlight on a list item, and 5 points to a chemical structure in the sidebar.

1. 下载专利全文 PDF 文件。
2. 下载包含 CAS 科学家标引信息（包括物质位置信息、结构、名称和 CAS 登记号® 信息）的专利 PDF 全文文件。
3. CAS 科学家标引出的专利中的重要物质。
4. 正文和左侧浏览器中的物质通过定位符进行双向互动；点击任意位置的物质定位符，其颜色将从蓝色变为紫色。
5. 点击左侧浏览器中的物质结构，弹出物质信息详情。



Prior Art Analysis 现有技术分析

在专利文献详情中, 可以选择进行现有技术分析, 并在检索历史中查看结果。

- 以单一专利文件作为分析起点。
- 基于专利中由 CAS 科学家标引的 CAS Concept、物质及专利 IPC 分类及全文进行分析
- 基于人工智能的相关性自动生成分析结果。所有结果都早于目标专利的申请日。分析结果包括专利和非专利文献

The screenshot shows the PatentPak Viewer interface. At the top, there are three buttons: 'PatentPak Viewer', 'Get Prior Art Analysis' (highlighted with a blue box and the number 1), and 'Full Text'. Below this is a 'Patent Family' table with columns: Patent, Language, KI, PatentPak Options, Publication Date, Application Number, and Application Date. The first row contains: WO2010054398, English, A1, PDF | PDF+ | Viewer, 2010-05-14, WO2009-US63922, and 2009-11-10. Below the table, there is a date 'August 5, 2022' and a 'References' section with a 'View Results' button (highlighted with a blue box and the number 2). The reference text is: 'Prior Art Analysis (193) Preparation of pyrazine compounds as inhibitors of ATR kinase for in treating disease and as biological tools'.

1. 单击 Get Prior Art Analysis, 进行指定专利的现有技术分析。
2. 在 CAS SciFinderⁿ 主界面的最近检索历史 (Recent Search History) 中, 单击 View Results 以查看分析结果。

反应检索

The screenshot shows the 'Reactions' search interface. On the left, there is a 'Searching for...' sidebar with options: All, Substances, Reactions (highlighted with a blue box and the number 1), References, and Suppliers. The main area is titled 'Reactions' and has a search bar with the text 'Enter a query...' (highlighted with a blue box and the number 2). To the right of the search bar are 'Edit' and search icons (highlighted with a blue box and the number 3). At the top right, there is a magnifying glass icon (highlighted with a blue box and the number 4). Below the search bar, there is a chemical structure drawing area with 'Edit Drawing' and 'Remove' buttons.

1. 选择 Reactions。
2. 可输入 CAS 反应登记号、物质名称、CAS 登记号、专利号、文献 DOI 号等进行反应检索。
3. 单击结构绘制面板, 输入结构式或反应式。
4. 单击放大镜图标执行检索。

反应结果集

The screenshot shows a web-based interface for searching and filtering chemical reactions. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes a search bar, a 'draw structure' button, and utility icons for saving and alerting (1, 2, 3, 4, 5).
- Left Sidebar:** Contains filters for 'Structure Match' (6), 'Filter Behavior' (13), 'Yield', 'Number of Steps', 'Non-Participating Functional Groups', 'Reaction Mapping', 'Experimental Protocols' (with 'Synthetic Methods' selected), 'Reaction Type', 'Stereochemistry', 'Reagent', 'Catalyst', 'Solvent', 'Commercial Availability', 'Reaction Notes', and 'Source Reference' (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20).
- Main Content Area:** Displays a list of reaction results. The first result is highlighted, showing a chemical reaction scheme (7, 10, 12, 14) and a detailed view (15, 16, 17, 18, 19). The detailed view includes reagents, solvents, and experimental protocols. A 'Collaps Scheme' button (19) is visible below the reaction scheme.

1. 检索相关文献。
2. 合并已保存的检索结果。
3. 下载结果。
4. 通过电子邮件发送结果。
5. 保存检索式或检索结果, 创建提醒。
6. 按结构匹配度筛选。
7. 保留或删除选定结果。
8. 单击 X 移除单个筛选项, 单击 Clear All Filters 清除所有筛选项。
9. 更改反应结果的分组方式: 可选择按合成方法、来源文献或反应转化类型分组。
10. 更改反应结果的排序方式。
11. 更改结果的显示方式。



- 将反应式发送至结构编辑器。
- 选择筛选项以缩小结果范围。
- 查看物质供应商。
- 查看反应详情。
- 单击以查看该反应的文献详情页面。
- 查看反应实验步骤。
- 查看文献的访问链接。
- 单击物质结构图片,展示物质信息窗口,可以获得物质详情、生成逆合成路线、编辑或下载结构文件。
- 下载所有或应用筛选项的内容(筛选项和结果数量)为 .xlsx 文件。

按反应转化类型 对反应结果进行分组

The screenshot displays the 'Reactions search for drawn structure' interface. In the top right, a dropdown menu is open for 'Group By Transformation', with 'By Transformation' selected. A blue box labeled '1' highlights this menu. Below it, a chemical reaction scheme for a Baeyer-Villiger rearrangement is shown: $R-CH_2-CH_2-CO_2R^1 \xrightarrow{R^2CO_3H} R-CH_2-CO_2R^1$. A blue box labeled '2' highlights the 'View 81 Related Reactions' link. The bottom part of the image shows a list of reaction schemes, with 'Scheme 1' and 'Scheme 2' visible, each with a 'Suppliers (12)' link.

- 在 Group By 的下拉菜单中选择 By Transformation, 即可根据反应转化类型来对反应结果集进行分组。
- 根据反应转化类型分组后,可以点击感兴趣的反应类型下方的超链接,查看该类型反应的结果。

将反应式发送至结构编辑器

The screenshot displays a chemical reaction interface. At the top, there is a filter bar for 'Experimental Protocols: Synthetic Methods' with 'Clear All Filters' on the right. Below this, it shows '110 Results' and options for 'Group: By Scheme', 'Sort: Relevance', and 'View: Expanded'. A reaction scheme is shown for 'Scheme 1 (48 Reactions)', with 'Steps: 1' and 'Yield: 99-100%'. A blue box with the number '1' highlights a menu icon (three dots) next to the yield. A tooltip menu is open, showing 'Send to Structure Editor' and 'View All Reaction Summaries'. The reaction scheme shows a reactant (a cyclohexanone derivative) and a product (a bicyclic lactone derivative), both with 'Suppliers' buttons below them. Below the reaction scheme is a 'CAS Draw' window. The window has a title bar 'CAS Draw' and a search bar 'Enter a CAS Registry Number, SMILES or InChI...'. The main area contains the same reaction scheme as above, with 'reactant' and 'product' labels under the structures. At the bottom of the window, it shows 'Molecular Formula: C₇H₁₂O (112.17) · C₇H₁₂O₂ (128.17)' and a 'Zoom: 100%' slider. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

1. 点击反应右上角的省略号，单击 Send to Structure Editor, 即可将反应式发送至结构编辑器以进一步编辑、检索。



反应详情

Multi-Step Reaction for Scheme 2, Reaction 1

1 2 3

Suppliers (72) Suppliers (12) Suppliers (79) Suppliers (91)

71%

4

5

6

7

8

9

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
Stage	Reagents	Catalysis	Solvents
1	m-Chloroperoxyacid	-	Chloroform

CAS Reaction Number: 21-654-CAS-2316753

Alternative Steps (138)

Experimental Protocols

Synthetic Methods

Products 4-Methylcaprolactone, Yield: 71%

Reactants 4-Methylcyclohexanone

Reagents m-Chloroperoxyacid

Solvents Chloroform

Procedure
1. Add a solution of 4-methylcyclohexanone (20.0 g, 156.0 mmol) in CHCl₃ (150 mL) to a stirred solution of 60% MCPBA (52.3 g, 167.2 mmol) in CHCl₃ (75 mL).
2. After 3 h, filter the solution through celite, wash twice with saturated NaHCO₃ and once with brine, dry with MgSO₄, and concentrate in vacuo.
3. Isolate the monomer by fractional vacuum distillation from calcium hydride and store under argon atmosphere.

Transformation Baeyer-Villiger Rearrangement

Scale gram

Characterization Data

4-Methylcaprolactone

Proton NMR Spectrum (CDCl₃, 400 MHz): δ 4.21 (m, 2H), 2.66 (m, 2H), 2.02-1.71 (m, 3H), 1.55-1.27 (m, 2H), 1.00 (t, 3H)

Carbon-13 NMR (CDCl₃, 400 MHz): δ 175.6, 67.7, 37.0, 34.7, 32.8, 30.6, 21.8

State colorless liquid

CAS Method Number 3-454-CAS-32134754

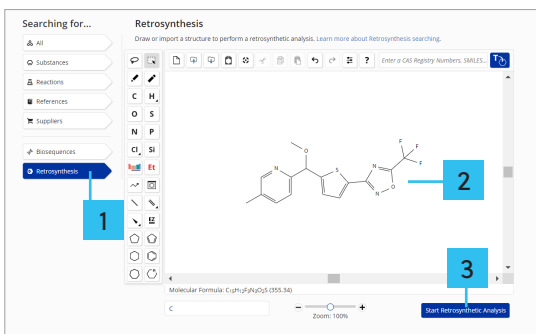
Transformations
1. Baeyer-Villiger Rearrangement

Reaction Notes
Baeyer-Villiger oxidation

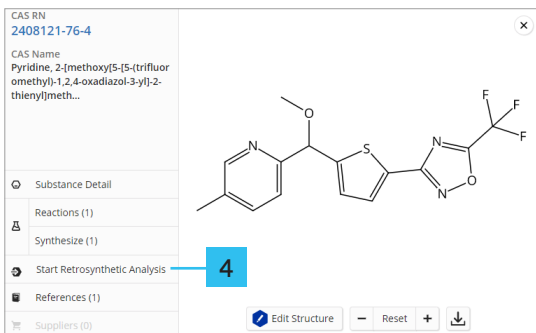
1. 下载反应详情。
2. 通过电子邮件分享反应详情。
3. 保存反应详情。
4. 查看物质供应商。
5. 单击 Step 以查看某一步反应详情。
6. 查看反应的来源文献信息详情页面。
7. 查看生成同一产物的其它反应。
8. 查看文献来源。
9. 获取文献全文的访问链接。

逆合成反应路线设计

逆合成反应路线设计工具 (Retrosynthesis) 可针对一个单一、具体的、已被报道或未报道的结构设计逆合成反应路线。



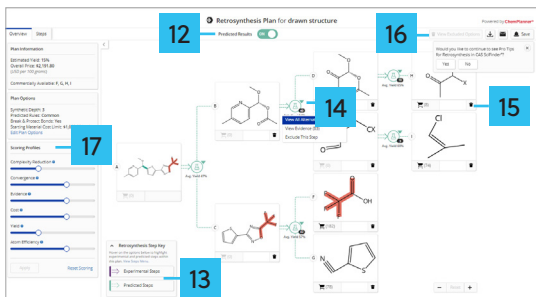
1. 单击页面左侧的 Retrosynthesis。
2. 在页面中间的结构面板中绘制或导入一个具体的、单一的结构。
3. 点击页面右下角的 Start Retrosynthetic Analysis, 开始逆合成反应路线设计。



4. 如果是已报告的结构, 在物质结果中点击物质结构, 弹出详情显示窗口; 在弹出窗口中单击 Start Retrosynthetic Analysis, 可以对此物质进行逆合成反应路线设计。



- 通过 Select Synthetic Depth, 设置合成深度。合成深度 (synthetic depth) 和起始原料价格 (starting materials cost) 决定逆合成反应路线何时终止运算。
- 通过 Set Rules Supporting Predicted Reactions, 选择预测反应的规则 (常见、不常见和罕见规则)。
- 设置起始原料的价格, 单位可为美元/摩尔 (USD/mol) 或 美元/克 (USD/g)。
- 选择 Break bond, 然后点击结构上的某一个键, 即可指定其为断裂键。
- 选择 Protect bond, 然后点击结构上的某一个或多个键, 即可指定其为被保护键。
注意: 设置为被保护的键在逆合成路线结果中不会断裂, 但键级可能会发生变化。
- 单击 Clear All bond selections, 可取消所有断裂键或被保护键的设置。
再次点击结构上某一个被标亮的键, 也可单独取消对此键的设置。
- 点击页面左下角的 Create Retrosynthesis Plan, 即可开始逆合成反应路线设计。



12. 页面顶部的 Predicted Results 状态为 ON 时,才能查看预测的逆合成反应路线。
13. 页面的反应路线中,绿色虚线表示预测的合成路线;紫色实线表示报道的实验路线。
14. 单击试剂瓶图标旁边的下拉箭头,即可查看该逆合成反应路线的所有替代反应路线 (View All Alternatives)、此步反应的文献依据 (View Evidence),也可删除此步反应 (Exclude This Step)。
15. 点击路线中结构右下角的垃圾桶图标,可在路线中删除该物质。
16. 被删除的反应步骤或物质可通过页面右上角的 View Deleted Options 查看,也可以恢复。



17. 在页面左侧, 可通过 Scoring Profiles 对整个逆合成反应路线的评分项进行级别调整。从左向右滑动, 共有四个级别 (Off, Low, Medium, High)。

- Complexity Reduction: 降低每一步的原料相对于产物的复杂度
- Convergence: 对终产物而言, 整条路线的汇聚程度
- Evidence: 每一步反应的依据文献数量
- Cost: 基于起始原料的价格计算的整条路线的经济成本
- Yield: 整条路线的平均产率
- Atom Efficiency: 整个路线的原子经济性

B => D + E Alternative Steps (40)

Filter by

- Alternative Step Type
 - Predicted (40)
- Stereochemistry
 - Non-Selective (40)

1 of 27 Predicted Step

Selected View Evidence (83) Average Yield: 54%

2 of 27 Predicted Step

Select View 3 similar Alternatives View Evidence (18) Average Yield: 50%

18. 查看某一步反应的其他替代反应路线。
19. 查看替代路线中的原料结构。
20. 点击 Select 以选择感兴趣的替代反应。
21. 点击 View 3 Similar Alternative, 展开此步反应的三个相似的替代反应。
22. 单击 View Evidence 以查看此步反应的参考文献。
23. 查看替代反应的平均产率 (Average Yield)。

供应商结果

The screenshot shows a web interface for searching suppliers. On the left, there is a 'Filter Behavior' sidebar with sections for 'Preferred Suppliers', 'Supplier', 'Purity', 'Quantity', 'Ships Within', 'Stock Status', 'Order From Supplier', and 'Country/Region'. The main area displays a table of search results with columns for 'Supplier', 'Substance', 'Purity', 'Purchasing Details', and 'Availability'. A filter bar at the top shows 'Purity: 95-98%' with a close button (X) and a 'Clear All Filters' link. A table with 3 rows and 5 columns is visible, with various chemical substances and their details. Numbered callouts (1-12) point to specific UI elements: 1 points to a filter selection, 2 to the filter bar, 3 to a download icon, 4 to an email icon, 5 to a sort dropdown, 6 to a supplier name, 7 to a chemical structure icon, 8 to a selection checkbox, 9 to a thumbs-up/down icon, 10 to a product information link, 11 to a download filter data icon, and 12 to an order from supplier link.

1. 选择筛选项以缩小结果范围。
2. 单击 X 移除一个筛选项或清除所有筛选项。单击以从下拉菜单中的多个筛选项中选择。
3. 下载结果。
4. 通过电子邮件发送结果。
5. 按相关性、供应商名称、发货时间或纯度对结果进行排序。
6. 单击打开物质详情。
7. 单击结构打开物质信息窗口, 查看物质信息、生成逆合成路线, 编辑/下载结构文件
8. 单击选择结果。
9. 单击拇指向上/拇指向下标识, 设置供应商首选项。
10. 打开供应商网站上的产品信息页面。
11. 单击以下载所有或应用筛选器的内容(筛选行和结果数量)的 .xlsx 文件。
12. 打开供应商网站上的产品订购页面。



供应商详情

AstaTech Preferred Supplier

Preferred Supplier:

Web: <https://www.AstaTechnc.com>

Email: sales@astatechnc.com

Phone: 215-785-3197

Item Details

Chemical Name: Benoxaprofen

Order Number: C90147

Purity: 95%

Quantity, Price: 0.1 g, USD 3500
0.25 g, USD 6900

Stock Status: Synthesis on demand

Ships Within: 8 weeks

Pricing Information: Last Updated: 30 Jun

Order From Supplier: [Order From Supplier](#)

Substance Information

CAS Registry Number: 51234-28-7

CAS Name: Benoxaprofen

Chemical Structure: CC(=O)OC1=CC=C2C(=C1)OC(=O)C2=C3C=CC(=C3)Cl

1. 单击拇指向上标识, 将供应商设置为首选供应商, 或单击拇指向下标识, 将其设置为非首选供应商。
2. 单击打开物质详情。
3. 下载详情。
4. 通过电子邮件发送详情。
5. 打开供应商网站上的产品订购页面。
6. 单击结构打开物质信息窗口, 查看物质信息、生成逆合成路线, 编辑或下载结构。

序列检索

从 CAS SciFinder[®] 主页面的左侧菜单中选择 Sequences, 将提供三类可用检索:

- BLAST: 检索相似序列
- CDR: 利用 CDR 检索抗体或 T 细胞受体
- Motif: 检索氨基酸或核苷酸位点可变的序列

Searching for...

All
Substances
Reactions
References
Suppliers
Sequences
Retrosynthesis

Sequences

Enter a protein or nucleotide string, or upload a .txt or .fasta file. [Learn more about Sequence Search.](#)

BLAST CDR Motif

Upload Sequence Clear Search

Sequence Type: Nucleotide Protein

Search Within: Nucleotides Proteins Include NCBI Sequences

Start Sequence Search

Advanced Sequence Search Adjust Parameters for Short Sequences Reset All

Alignment Identity % Match with Gaps? Gap Costs

90 - Yes No Existence 11 Extension 1

Query Coverage % Word Size Scoring Matrix

90 3 BLOSUM62

BLAST Algorithm E-Value Exclude Low Complexity Regions

BLASTp 10 Yes No

1. 选择检索方法。
2. 在页面中央的输入区, 直接输入或粘贴核苷酸或氨基酸序列的单字母代码。
注: **BLAST** 检索还支持 **FASTA**、**EMBL**、**GCG** 和 **Genbank** 格式。直接复制、粘贴至序列输入区, 各种格式的序列会被自动进行标准化处理, 用于检索。
3. 单击 Upload Sequence, 可上传 .txt 或 .fasta 序列格式文件。
请注意, .fasta 格式文件支持 100 条序列一起检索, .txt 格式文件支持单条序列检索。
4. 选择检索序列类型: Nucleotide (RNA 或 DNA) 或 Protein (蛋白质或肽)。
5. 选择数据库类型: Nucleotide (RNA 或 DNA) 或 Protein (蛋白或肽序列库)。
6. 单击 Start Sequence Search 检索序列。
7. 可选择使用高级检索, 并调整 BLAST 或 Motif 的检索参数。

序列检索结果

在检索历史中查看序列结果, 可在 CAS SciFinder-n 主页面底部近期检索结果 (Recent Search History) 中查看, 也可通过顶部的 Saved and History 或 Alerts 按钮访问序列检索历史。点击序列检索右侧的 View Results 按钮, 即可查看检索结果。

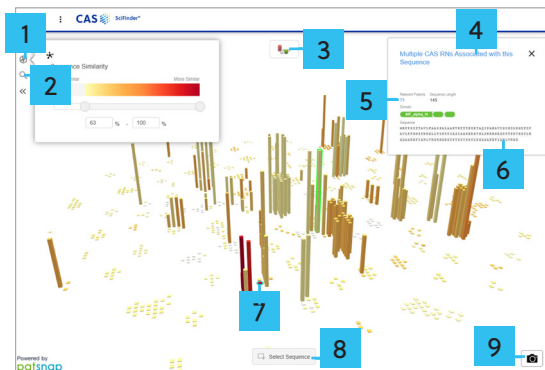


The screenshot shows the BLAST search results interface. Callout 1 points to the 'References' tab. Callout 2 points to the 'View More' link for the query details. Callout 3 points to the download icon. Callout 4 points to the share icon. Callout 5 points to the alignment visualization for the top result. Callout 6 points to the 'View: Expanded' dropdown. Callout 7 points to the 'References' tab for a specific result. Callout 8 points to the 'Create Biotope Analysis' button. Callout 9 points to the 'Filter by' section. Callout 10 points to the 'References' tab for another result. Callout 11 points to the 'References' tab for a third result.

1. 获取披露该序列结果集的文献结果集。
2. 单击查看查询序列。
3. 下载序列检索结果。
4. 通过电子邮件分享序列结果。
5. 根据序列比对一致性百分比、E-Value、查询序列覆盖率或目标序列覆盖率,对序列结果进行排序。
6. 更改结果显示方式。
7. 查看披露该序列的文献结果。
8. 创建序列专利可视化分析地图。
9. 可利用筛选项缩小结果范围。

10. 查看目标序列信息,包括序列、序列长度、物种来源;如有关联,可通过 CAS 登记号和 NCBI identifier 超链接,获取序列材料详情和 NCBI 的序列详情。
11. 查看包含匹配序列的专利或期刊结果。

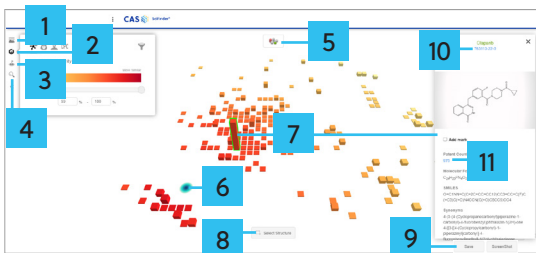
Bioscape



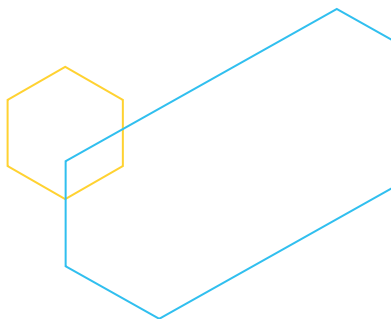
1. 按相似度细化序列结果栏。
2. 按专利关键词和简单的法律状态细化序列结果栏。
3. 更改序列结果栏的显示方式。
4. 单击查看物质。
5. 单击查看相关专利。
6. 单击一列以查看其专利数量和序列长度。
7. 查询的序列。
8. 单击 Select Sequence 按钮,然后单击并拖动以选择多个序列结果进行查看。
9. 序列结果栏快照。



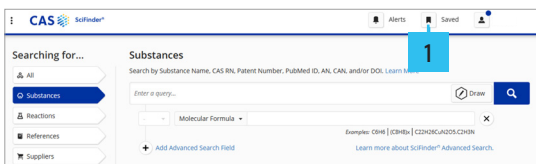
Chemscape



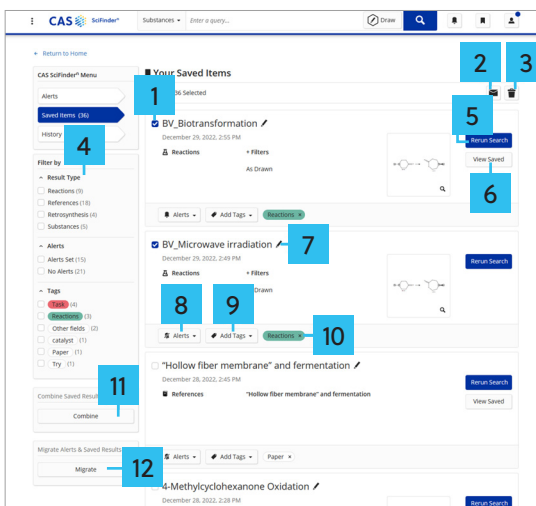
1. 查看和管理保存的 Chemscape。
2. 对 Chemscape 结构进行分组和精炼，以显示关键信息。
3. 将新结构添加到您的 Chemscape, 并在可视化地图上显示其所在位置。
4. 按关键词或精确匹配的化学结构精炼您的 Chemscape。
5. 更改结构结果栏的显示方式。
6. 查询的结构。
7. 单击一个柱状图以查看其结构和相关专利数量。
8. 单击 Select Structure 按钮, 然后单击并拖动以选择多个结构结果进行查看或选择一个新 Chemscape。
9. 单击保存您的 Chemscape 以供以后在 MyChemscape 中进行访问。
10. 单击打开物质详情页面。
11. 单击查看相关专利。



管理已保存的检索和结果集



1. 单击查看保存项。

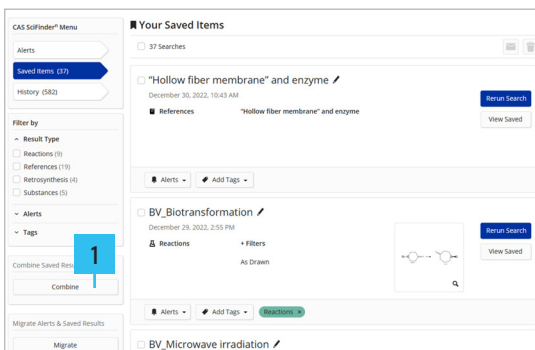


1. 单击以选中保存的项目。
2. 通过电子邮件分享选定的项目。
3. 删除选定的项目。
4. 筛选保存的项目。
5. 重新运行保存的检索式, 获得最新检索结果。
6. 查看保存的检索结果。
7. 编辑保存项的名称。
8. 查看或设置结果更新提醒。
9. 创建或添加标签。
10. 删除标签。
11. 合并已保存的检索结果。

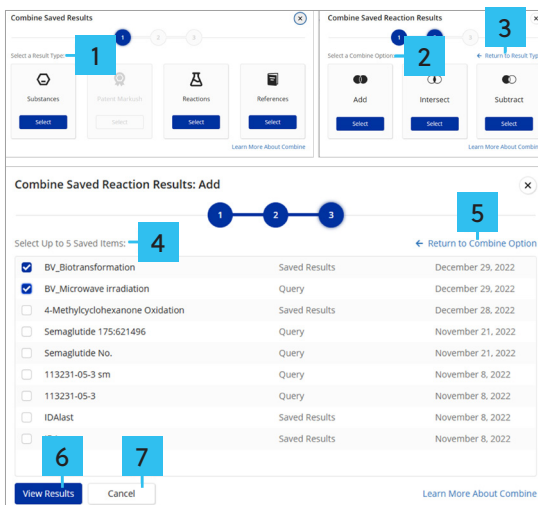


- 将 SciFinder 中保存和设置提醒的结果迁移到 SciFinderⁿ中；鉴于 SciFinder 与 SciFinderⁿ 的检索方法和算法的不同，迁移会影响检索结果，建议在 SciFinderⁿ 中重新运行新的检索。

合并已保存的检索结果



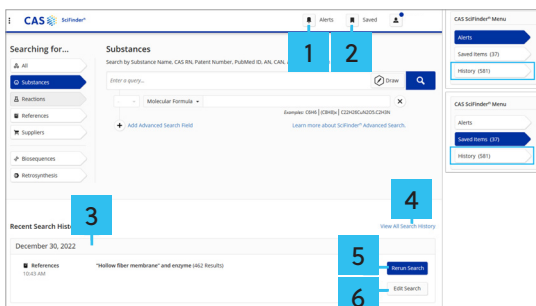
- 单击以合并已保存的检索结果。



- 选择需要合并的结果类型。
- 选择结果集的合并方式。

3. 重新设置合并的结果类型。
4. 选择需要合并的结果集, 最多可选择 5 项。
5. 重新设置结果集的合并方式。
6. 查看合并后的结果。
7. 取消合并。

检索历史的查看、管理和下载



1. 单击 Alerts, 可查看设置提醒的检索式及提醒的结果; 在界面左侧选择 History 可查看检索历史。
2. 单击 Saved, 可查看保存的检索式和 (或) 检索结果; 在界面左侧选择 History 可查看检索历史。
3. 在 SciFinder[®] 主页下方可查看近期检索历史。
4. 查看全部检索历史。
5. 重新运行检索式。
6. 编辑检索式。



The screenshot shows the 'Your Search History' page in CAS SciFinder. The interface includes a left sidebar with navigation options like 'Alerts', 'Saved Items (37)', and 'History (581)'. The main area displays a list of search entries with their dates and results counts. Numbered callouts (1-8) highlight specific UI elements: 1. 'History (581)' link; 2. Download icon; 3. Trash icon; 4. 'Result Type' filter; 5. 'Date' filter; 6. 'Re-run Search' button; 7. 'Edit Search' button; 8. 'Reset' button.

1. 选中历史检索项。
2. 下载检索历史。
3. 删除检索。
4. 按照此前的检索类型筛选。
5. 显示指定日期范围的检索历史。
6. 重新运行检索以获得最新检索结果。
7. 编辑检索式, 以重新运行。
8. 重置所显示的日期范围。

Download Your Search History

File Name History_20221229_0917 ✕

Select a Range 2

Date 12/02/2022 📅

Time 9:00 AM to 06:00 PM

Download Cancel 4

1. 编辑文件名称。
2. 设置检索历史的日期及时间范围。
3. 下载检索历史为 word 文件。
4. 取消下载。

1

December 2, 2022

09:37 AM Substance Search: **2023-09-2**
Sort by: Relevance (1 Results)

09:37 AM Substance Detail: 2023-09-2

11:48 AM Substance Search: **30272-17-4**
Sort by: Relevance (1 Results)

11:49 AM Get References from Substances
Sort by: Relevance (26 Results)

11:52 AM Filtered Reference by:
CA Toxicon
Selected Toxicology
(1 Results)

11:59 AM Reference Detail: Structure-toxicity relationships applied to grayanotoxins

12:06 PM View Citation Map for Relationship between structure, positive inotropic potency and lethal dose of grayanotoxins in guinea pig

12:06 PM Expand Citation Map for Influence of calcium on sodium efflux in squid axons

12:06 PM Expand Citation Map for Contribution of cytosolic ionic and energetic milieu change to ischemic and reperfusion-induced injury in guinea pig heart: Fluorescence and nuclear magnetic resonance studies

01:39 PM Get References from Substances
Sort by: Relevance (9 Results)

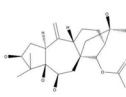
01:54 PM Reference Search: **2023-09-2**

09:37 PM Filtered Reaction by:
Experimental Process:
Selected Synthetic Methods
(2396 Results)

09:37 PM Filtered Reaction by:
Non-Participating Functional Groups:
Selected Halide
(276 Results)

09:52 PM Reaction Detail: 30-356-CAS-21230878

09:58 PM Supplier As-Drawn Structure Search
Sort by: Relevance (3 Results)



04:07 PM Filtered Reaction by:
Document Type:
Selected Patent
(75 Results)

Copyright © 2022 American Chemical Society (ACS). All Rights Reserved.

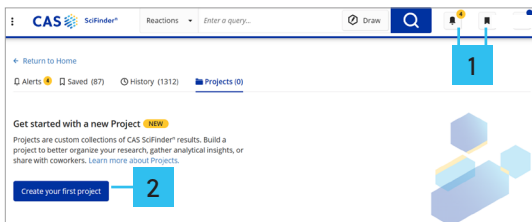
1. 查看下载检索历史详情。



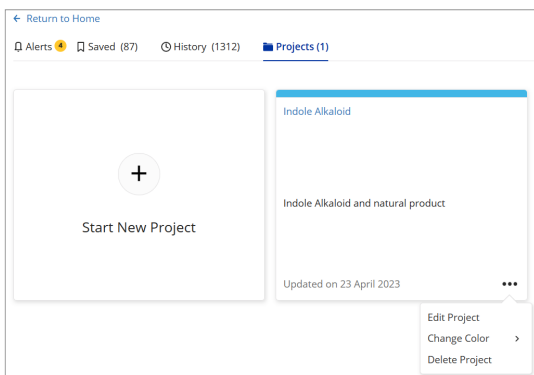
项目 Projects

检索结果的项目管理功能 (Projects) 有助于便捷管理、储存和共享具体项目中的文献

o



1. 点击更新提醒或保存项按钮, 进入 Project 页面。
2. 单击Create your first project, 创建新项目。
3. 创建项目后, 可编辑、更改颜色或删除项目。



将文献添加至项目

在文献详情页面上, 点击 Save 按钮, 可将文献加入指定项目。

Antibiotic Indole Sesquiterpene Alkaloid from Greenwayodendron suaveolens with a New Natural Product Framework

Substances (5) Reactions (0) Citing (30) Citation Map

JOURNAL
Source
Journal of Natural Products
Volume: 73
Issue: 5
Pages: 1008-1011
Journal Article: Research Support, Non-U.S. Gov't
2010
DOI: [10.1021/jn100122g](https://doi.org/10.1021/jn100122g)
CODEN: JNPRDF
E-ISSN: 1520-6025
ISSN L: 0163-3864
Database Information
AN: 2010492950

By: Williams, Russell B.; Hu, Jin-Feng; Olson, Krista M.; Norman, Vanessa L.; Goering, Matt G.; O'Neill-Johnson, Mark; Eldridge, Gary R.; Starks, Courtney M.

High-throughput natural products chem. methods have led to the isolation of 6 new indole sesquiterpene alkaloids (4, 5) from Greenwayodendron suaveolens. Their structures were determined using CapNMR and MS. Pentacyclindole (1) was determined to possess a new natural product framework. Pentacyclindole (1) and polyalthenol (4) showed activity against clin. isolates of Staphylococcus aureus with polyalthenol (4) demonstrating a MIC₅₀ of 4 µg/mL.

New Natural Product Framework

Neglected Antibacterial

Save
Add to Project

在文献结果页面的选择所有需添加至项目中的文献, 点击 Save and Alert 按钮, 批量添加到项目中。

Substances (5) Reactions (0) Citing (30) Knowledge Graph

Filter Behavior
Filter by Exclude

Document Type
Language
Publication Year
Available at My Institution
Author

Filtering: Concept: 6 Selected X

50 Selected 122 Results

1

Antibiotic Indole Sesquiterpene Alkaloid from Greenwayodendron suaveolens with a New Natural Product Framework

By: Williams, Russell B.; Hu, Jin-Feng; Olson, Krista M.; Norman, Vanessa L.; Goering, Matt G.; O'Neill-Johnson, Mark; Eldridge, Gary R.; Starks, Courtney M.
Journal of Natural Products (2010), 73(5), 1008-1011 | Language: English, Database: Caplus and MEDLINE

High-throughput natural products chem. methods have led to the isolation of three new (1-3) and two known indole sesquiterpene alkaloids (4, 5) from Greenwayodendron suaveolens. Their structures were determined using CapNMR and MS. Pentacyclindole (1) was determined to possess a new natural product framework. Pentacyclindole (1) and polyalthenol (4) showed activity against clin. isolates of Staphylococcus aureus with polyalthenol (4) demonstrating a MIC₅₀ of 4 µg/mL.

Save and Alert
Add to Project

Substances (5) Reactions (0) Citing (30) Citation Map



管理项目

在项目页面中,可查看、分享或删除已添加的文献。

★ Indole Alkaloid

References (50)

Myrindole A, an Antimicrobial Bis-indole from a Marine Sponge Myrmekioderma sp.

By: Moosmann, Philipp; Tanguchi, Tohru; Furihata, Kazuo; Utsumi, Hiroaki; Ise, Yuji; Mori, Yasuhiro; Yamawaki, Toshihiro; Takatani, Tomohiro; Arakawa, Osamu; Okada, Shigeru; et al
Organic Letters (2021), 23(9), 3477-3480 | Language: English, Database: CAPIUS and MEDLINE

Myrindole A (I), a bis-indole alkaloid, was isolated from the of unsaturation of the mol. complicated the assignment of ultimately achieved by a combination of ^1H -NMR, ^{13}C -NMR, and 1, *n*-ADEQUATE experiments as well as the comparison of measured and calculated CD spectra. I showed antimicrobial activity against Gram-pos. and Gram-neg. bacteria.

View More

Full Text | Substances (3) | Reactions (4) | Citing (6) | Citation Map

Generation of Indoles with Agrochemical Significance through Biotransformation by Chaetomium globosum

By: Yan, Wei; Zhao, Shuang Shuang; Ye, Yong Hao; Zhang, Yang Yang; Zhang, Yue; Xu, Jia Yun; Yin, Sheng Mei; Tan, Ren Xiang
Journal of Natural Products (2019), 82(8), 2132-2137 | Language: English, Database: CAPIUS and MEDLINE

Six new and 2 known indole alkaloids were produced by the marine fish-derived fungus Chaetomium globosum 1CS1 through biotransformation. The structures of these alkaloids were elucidated by a combination of MS, NMR, and X-ray crystallog. analyses. Chaetomidolone A (I) was shown to inhibit the growth of the rice-pathogenic bacteria Xanthomonas oryzae pv. oryzae (Xoo) both in vitro and in vivo. Chaetostoline A was fungicidal against Sclerotinia

CAS SciFinderⁿ 支持

获取 CAS SciFinderⁿ 支持, 请点击任意页面底部的 **Help** 链接或从 **Account** 菜单中选择 **Help**。

CAS SciFinder

Alerts | Saved

Searching for... All Result Types

Search by Keyword, Substance Name, CAS RN, Patent Number, PubMed ID, AN, CAN, and/or DOI. Learn More

Substances | Enter a query...

What's New? | Help and Support | My CAS Profile | Log Out

如需获取有关 CAS SciFinderⁿ 使用的其他帮助, 请联系 **CAS** 中国代表处。

电话: 010-62508026/7

电子邮箱: china@acs-i.org

网址: cas.org/support

CAS 是领先的科学信息解决方案提供机构，携手全球创新者以加速科学突破。

CAS 拥有 1400 多名数据专家，负责收录分析科学文献，创建数据间的关联，从科学知识中获得洞察。100 多年来，科学家、专利专家和商业人士依靠 CAS 的解决方案和专业知 识，来提供他们所需要的 hindsight (回顾)、insight (洞察) 和 foresight (预见)，连接前人的科学发现和现有知识，探索更美好的未来。CAS 为美国化学会 (ACS) 旗下机构。

欢迎访问 cas.org 与我们联系



010.62508026/7 | china@acs-i.org



ACS
International

CAS

A division of the
American Chemical Society



© 2023 American Chemical Society. All rights reserved.

SCIGENENGBRO100794230712