CAS
A division of the
American Chemical Society

CAS SciFinder^{n}
快速入门指南

2021 年 12 月

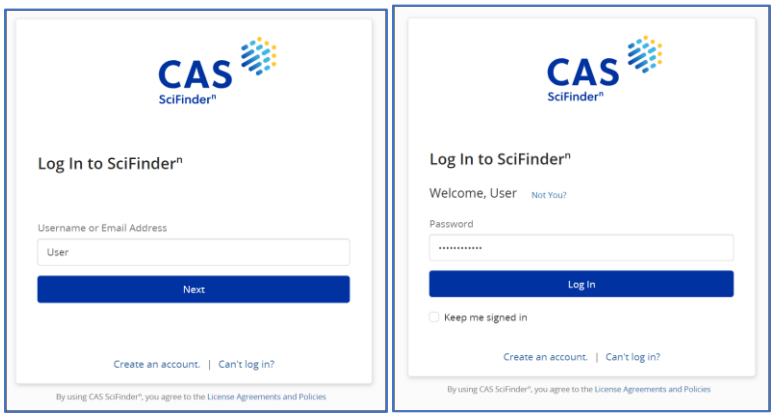
目录

欢迎使用 CAS SciFinder^n

本快速指南将展示如何开始使用令人信赖、内容全面的检索引擎 CAS SciFinder^n。

首先输入 https://scifinder-n.cas.org 打开 CAS SciFinder^n 登录页面。

输入用户名和密码。



检索

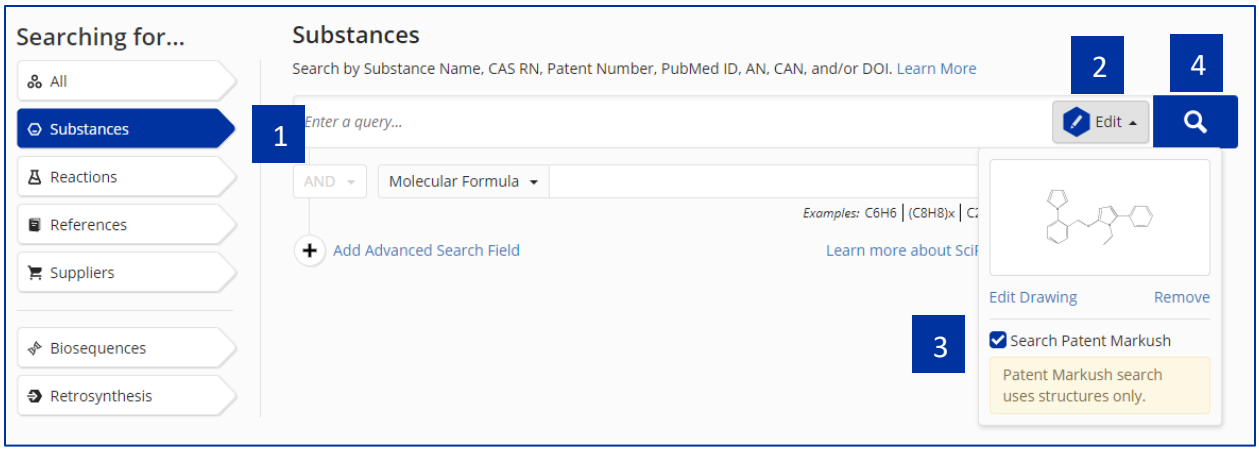
可以通过关键词、物质名称、CAS 登记号、专利号或结构进行检索。

注意：你可以输入文献的 DOI 号在“**All**”或“**References**”中检索。

1. 选择检索类型
2. 输入检索式
3. 打开结构编辑器，绘制（导入）结构或反应式
4. 点击进行检索

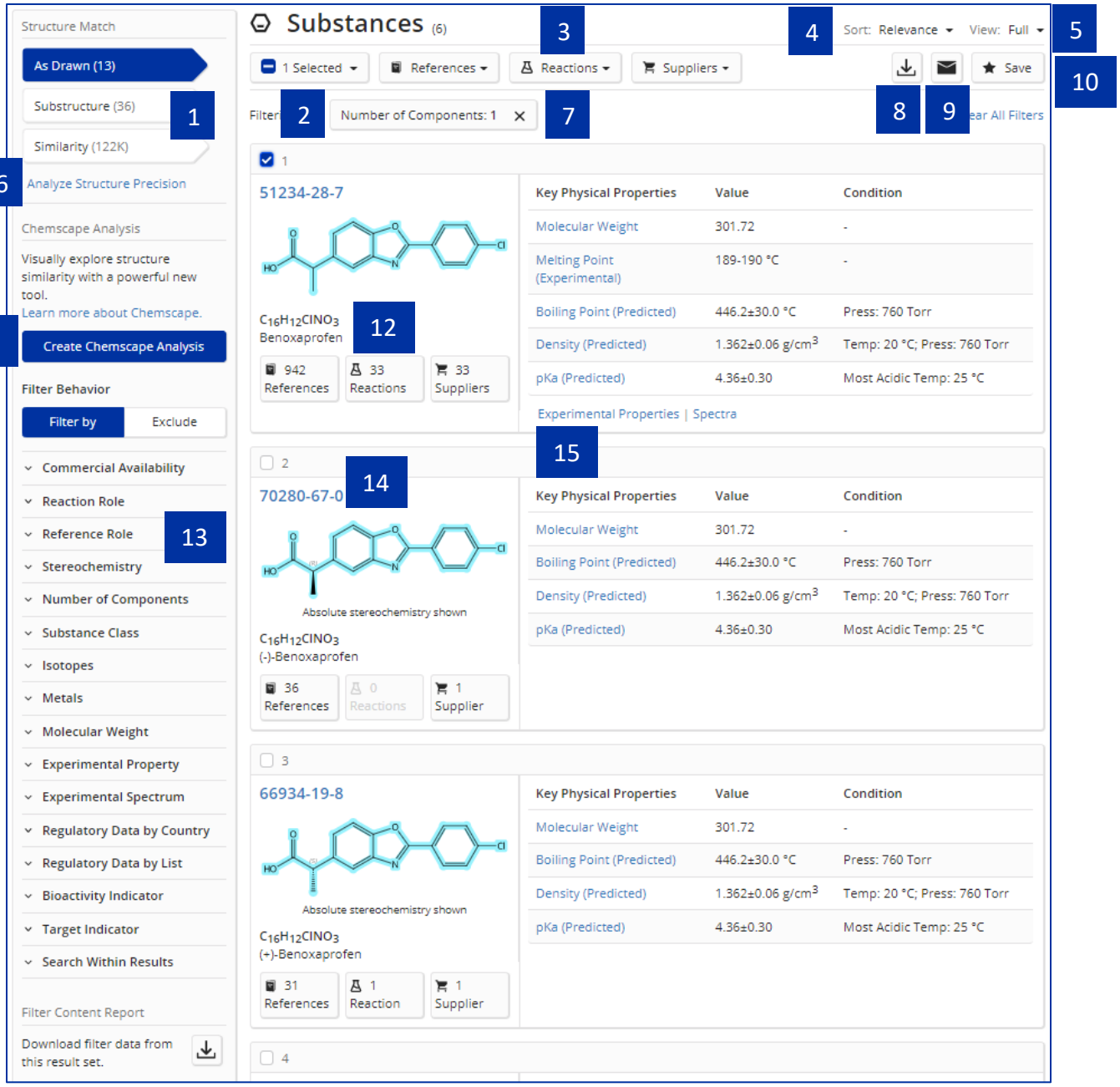
在进行 **References** 和 **Substances** 高级检索（**Advanced Search**）时，可以使用逻辑运算符连接不同的字段。

专利 Markush 检索: 进行专利 Markush 检索，先选择 **Substances**, 然后在结构编辑器中绘制/导入结构, 再勾选 **Search Patent Markush**。



1. 选择 Substances
2. 点击打开结构编辑器，绘制或导入结构
3. 选择“**Search Patent Markush**”
4. 点击执行检索

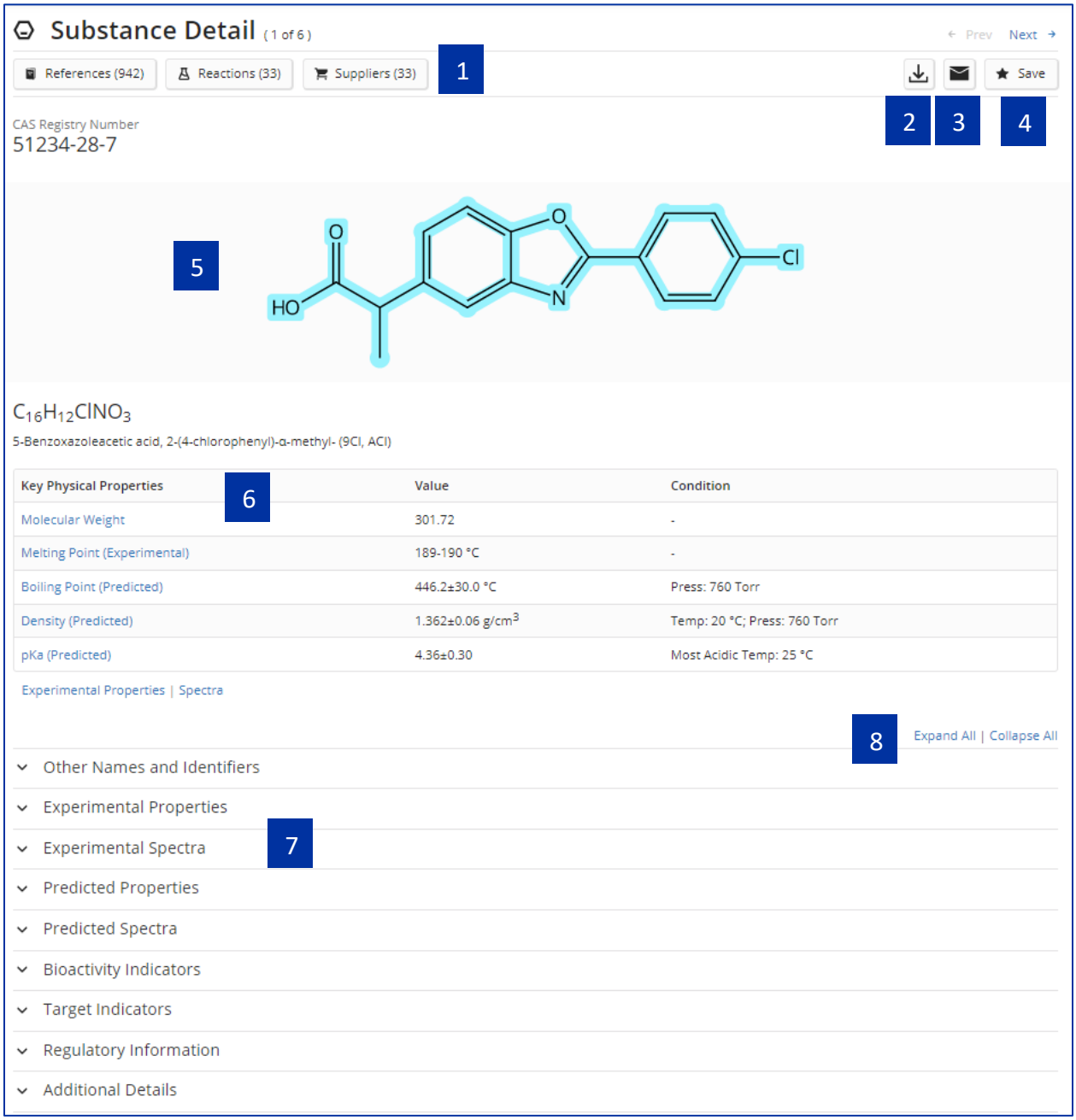
物质结果集



1. 选择结构匹配类型
2. 保留或者去除选中结果
3. 获得物质结果集的文献、反应和供应商信息
4. 改变结果集排序方式
5. 改变物质信息展示方式
6. 获取两性离子、异构体等
7. 点击 X 去除筛选选项
8. 下载结果

9. 发送电子邮件分享物质结果集
10. 保存结果及设置定题跟踪
11. 对结构检索结果进行专利可视化分析
12. 获取该物质的文献、反应和供应商信息
13. 物质结果集筛选或排除选项
14. 点击物质的 CAS 登记号查看物质详细信息
15. 物质基本属性

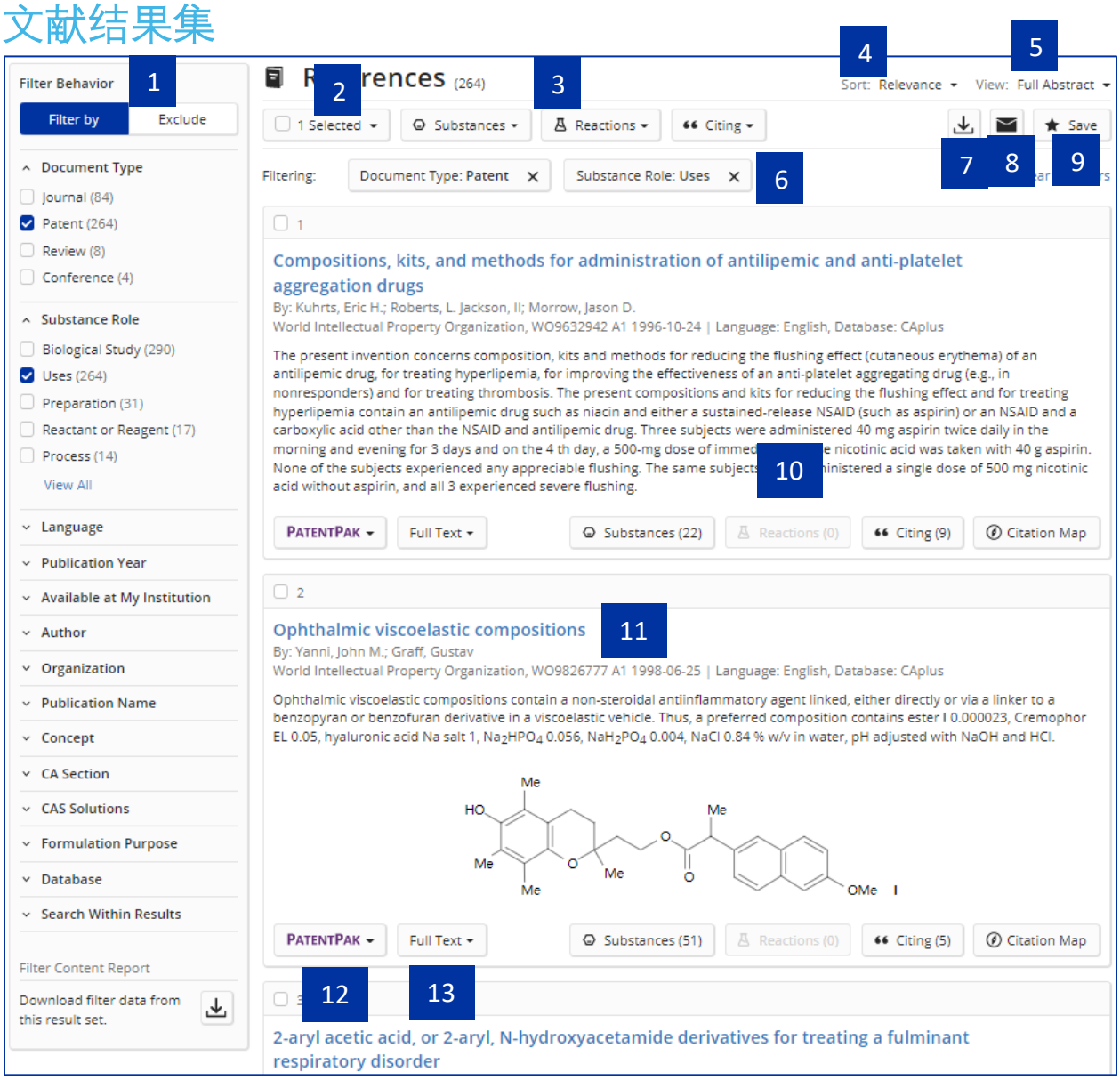
物质详情



1. 获取物质的文献、反应和供应商信息

2. 下载信息详情
3. 发送电子邮件分享物质信息详情
4. 保存信息详情
5. 点击结构图片，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
6. 物质基本属性
7. 物质详细性质信息
8. 展开或折叠所有分类

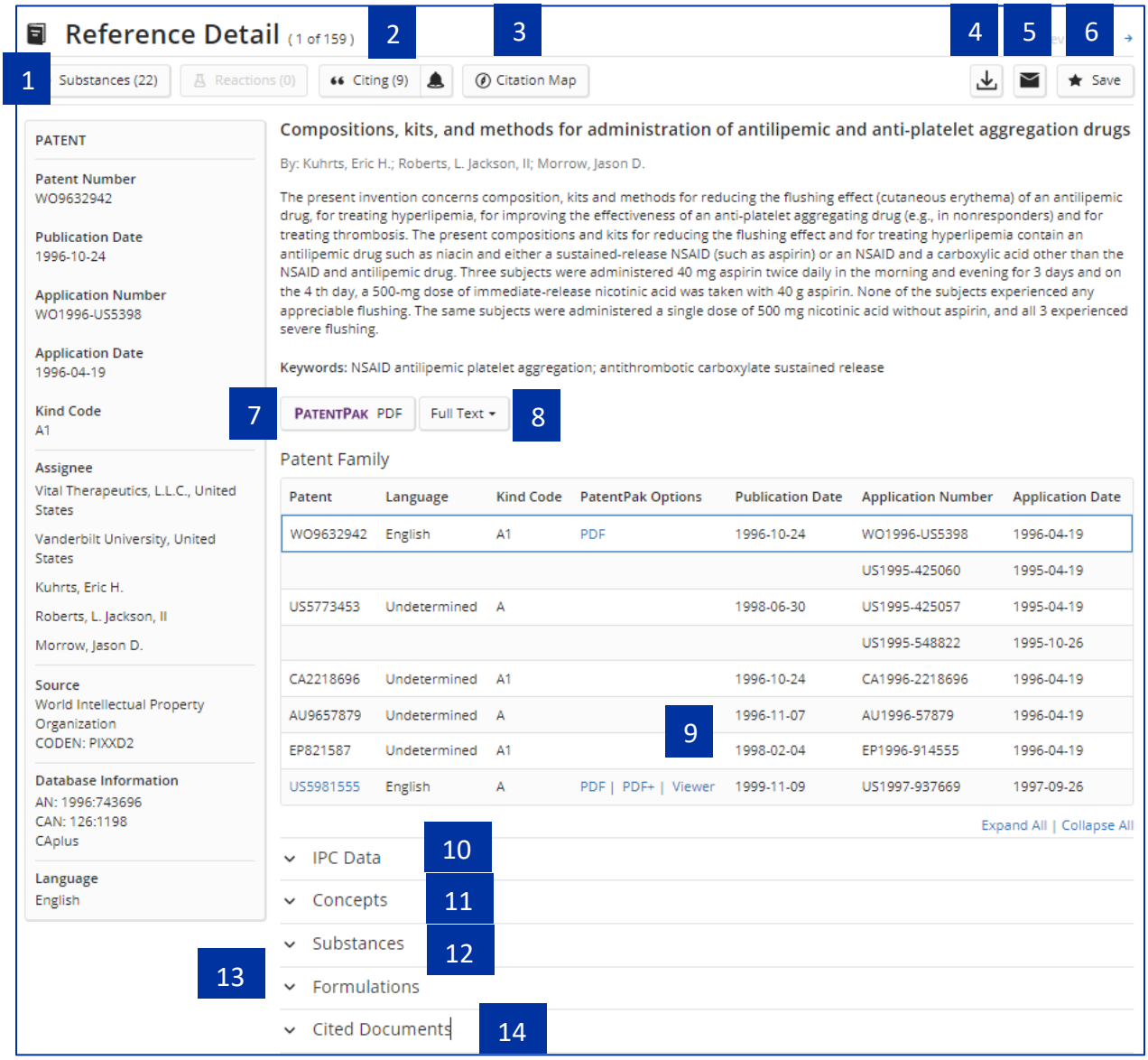
文献结果集



1. 包含或排除选中的筛选项
2. 保留或删除选中的文献
3. 获得文献结果集的物质、反应和引文信息

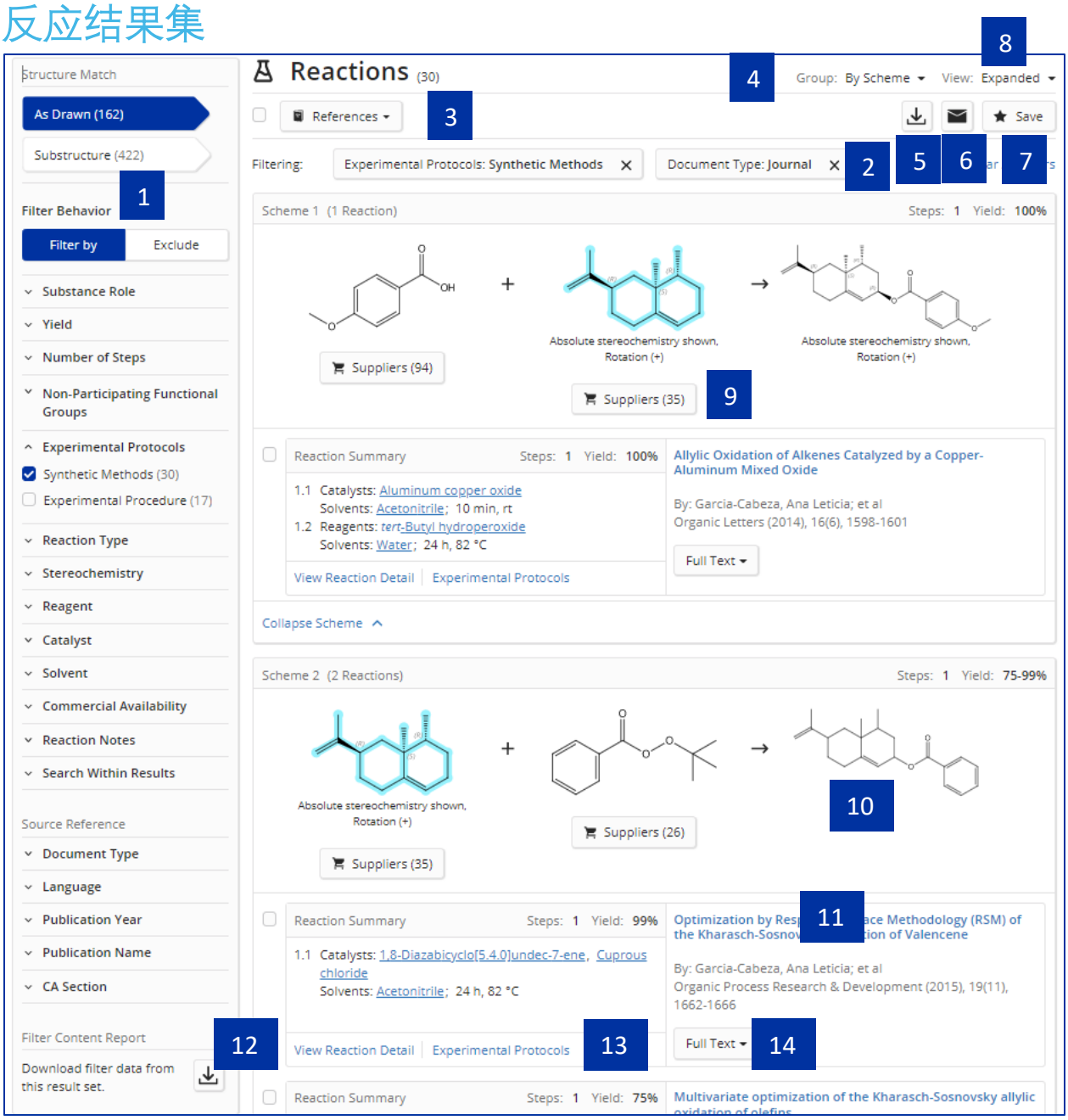
4. 文献结果排序标准
5. 改变文献信息展示方式
6. 点击 X，移除筛选选项
7. 下载文献结果
8. 发送电子邮件分享文献结果
9. 保存结果及设置定题跟踪
10. 获取该文献的物质、反应、引文和引文地图
11. 点击查看文献详情
12. 点击 PatentPak 查看专利同族及获取专利全文
13. 点击获取原文链接

文献详情



1. 获取该文献报道的物质
2. 查看哪些文献引用了该文献
3. 查看该文献的引文地图
4. 下载文献详情
5. 发送邮件分享文献详情
6. 保存文献详情
7. 通过 PatentPak 获取专利全文及定位专利披露的物质
8. 获得原文链接
9. 下载专利的 PDF、PDF+文件或者在线阅读专利
10. 该专利的 IPC
11. 文献中的重要技术术语
12. 文献中报道的物质及 CAS 为该物质添加的标引信息
13. 该文献披露的制剂/配方信息
14. 该文献的参考文献

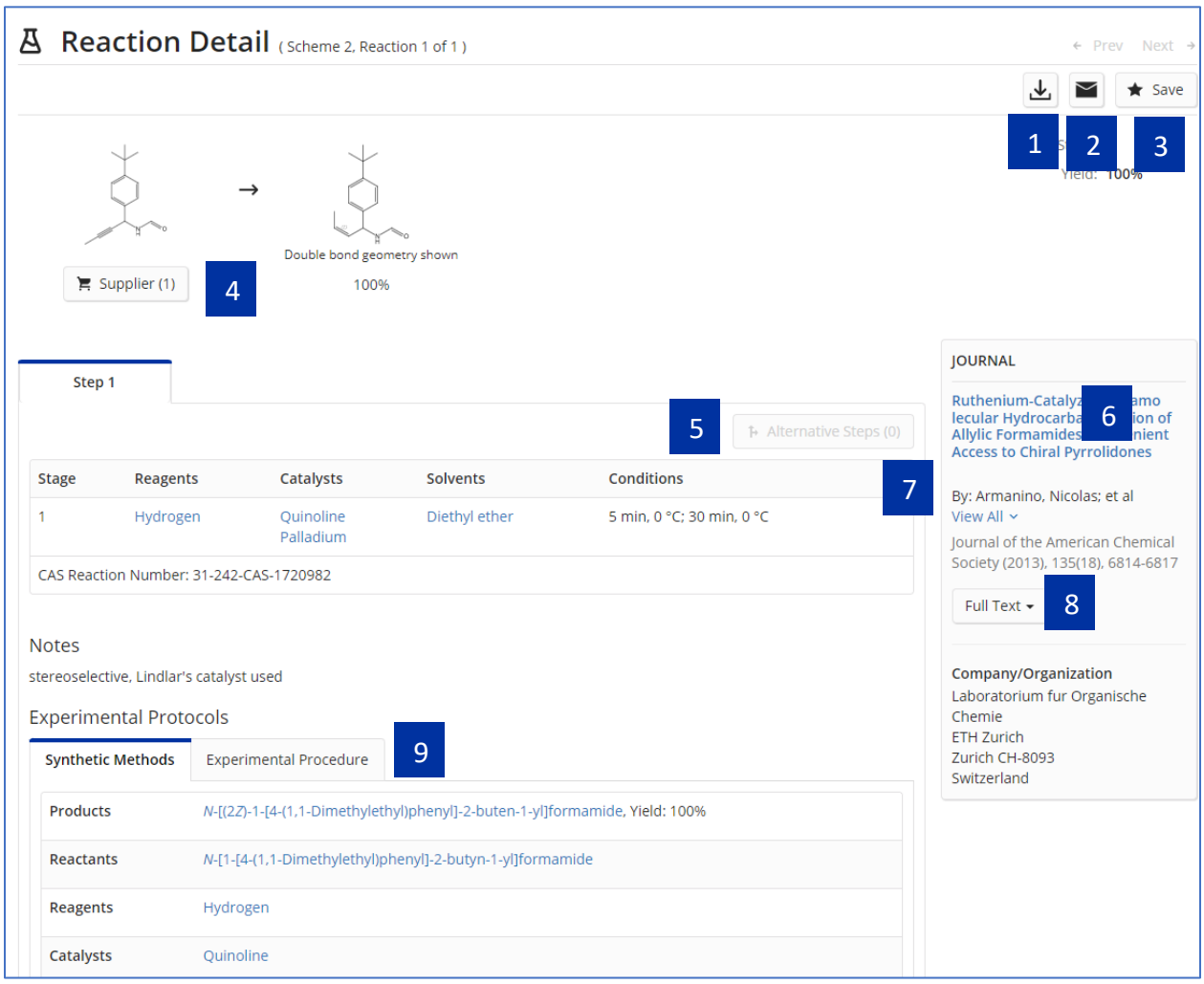
反应结果集



1. 包含或者排除筛选选项
2. 点击 X 去除筛选选项
3. 获得反应的文献信息
4. 改变结果排序方式
5. 下载结果
6. 发送电子邮件分享反应检索结果
7. 保存结果及设置定题追踪
8. 改变反应信息展示方式

9. 获得该物质的供应商信息
10. 点击结构图片或物质名称，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
11. 点击查看该反应的文献信息
12. 打开反应详情页面
13. 展示反应方法详情
14. 查看原文链接

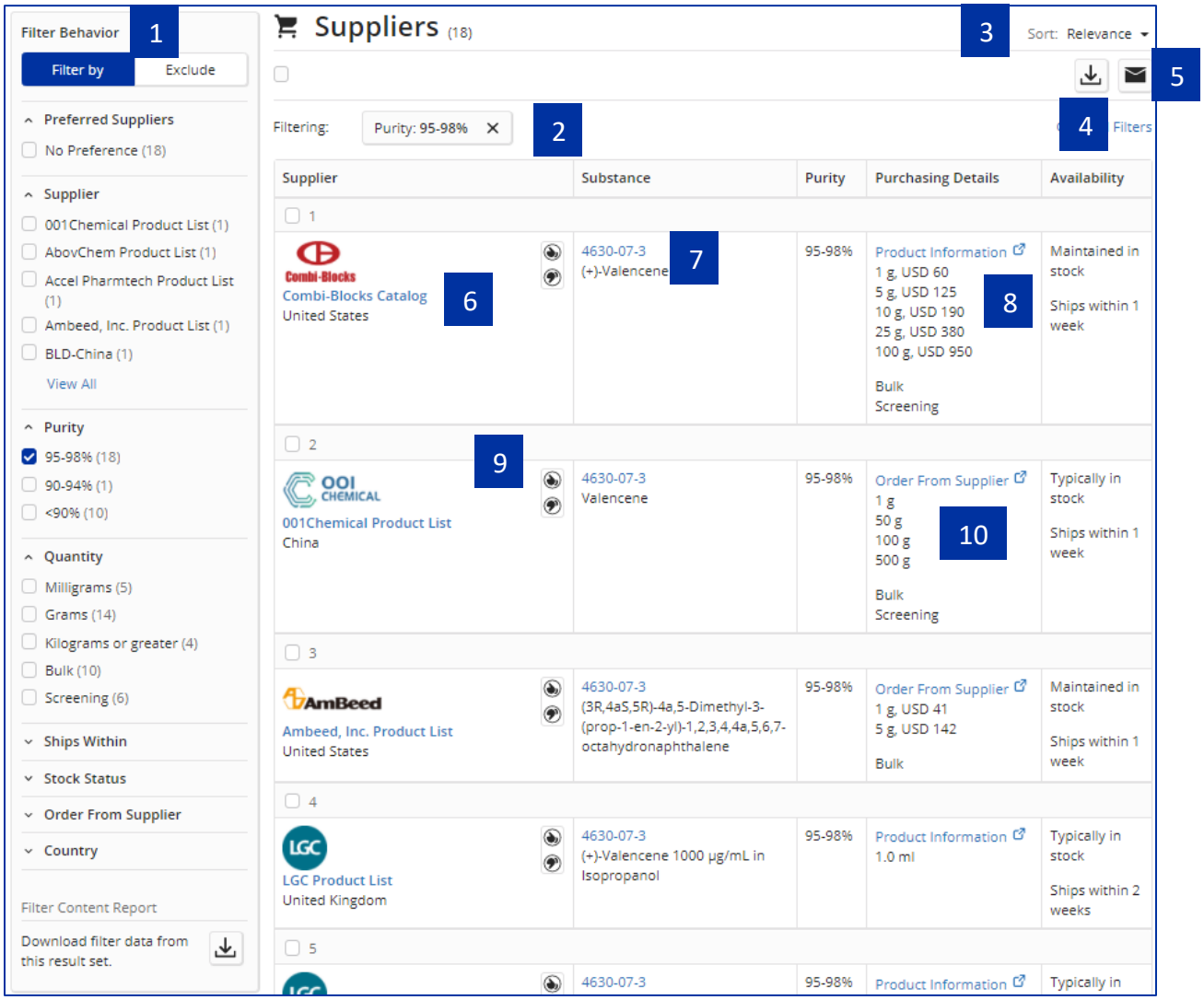
反应详情



1. 下载反应详情
2. 发送电子邮件分享反应信息
3. 保存反应详情
4. 获得物质供应商信息
5. 查看该产物的其他可行反应
6. 点击获得反应的文献信息详情页面
7. 查看文献的全部作者

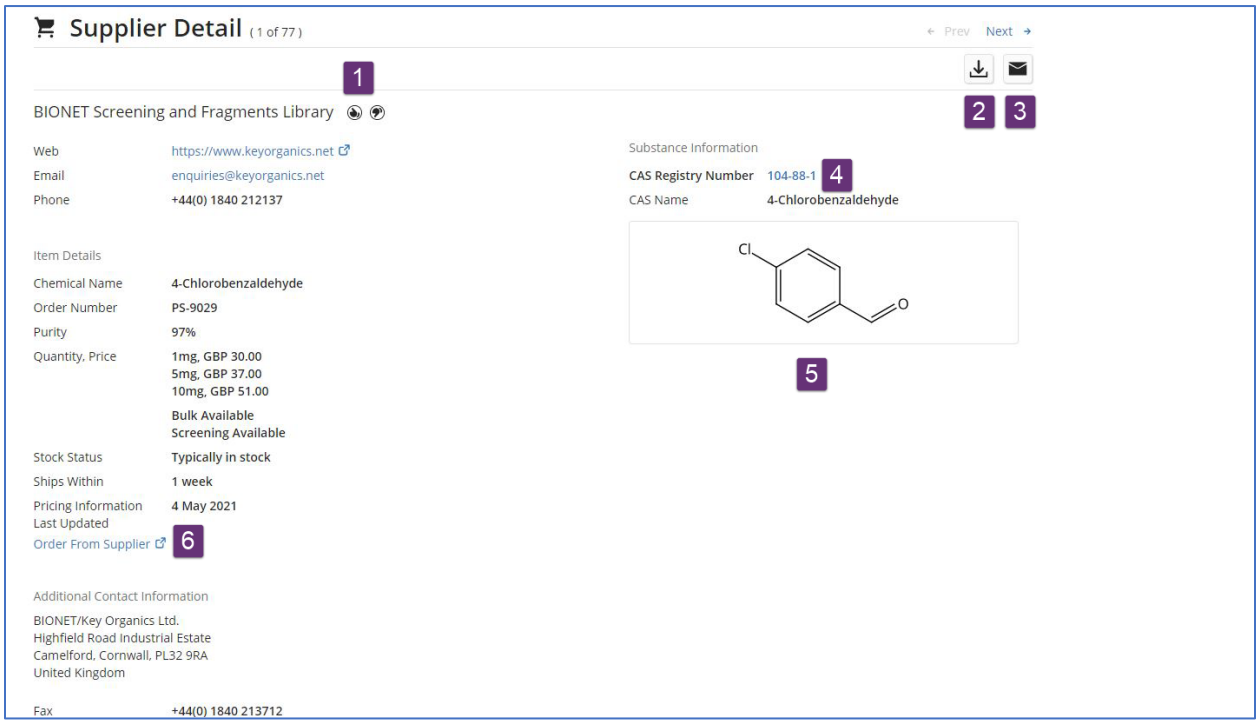
8. 全文链接
9. 反应实验方法

化学品供应商



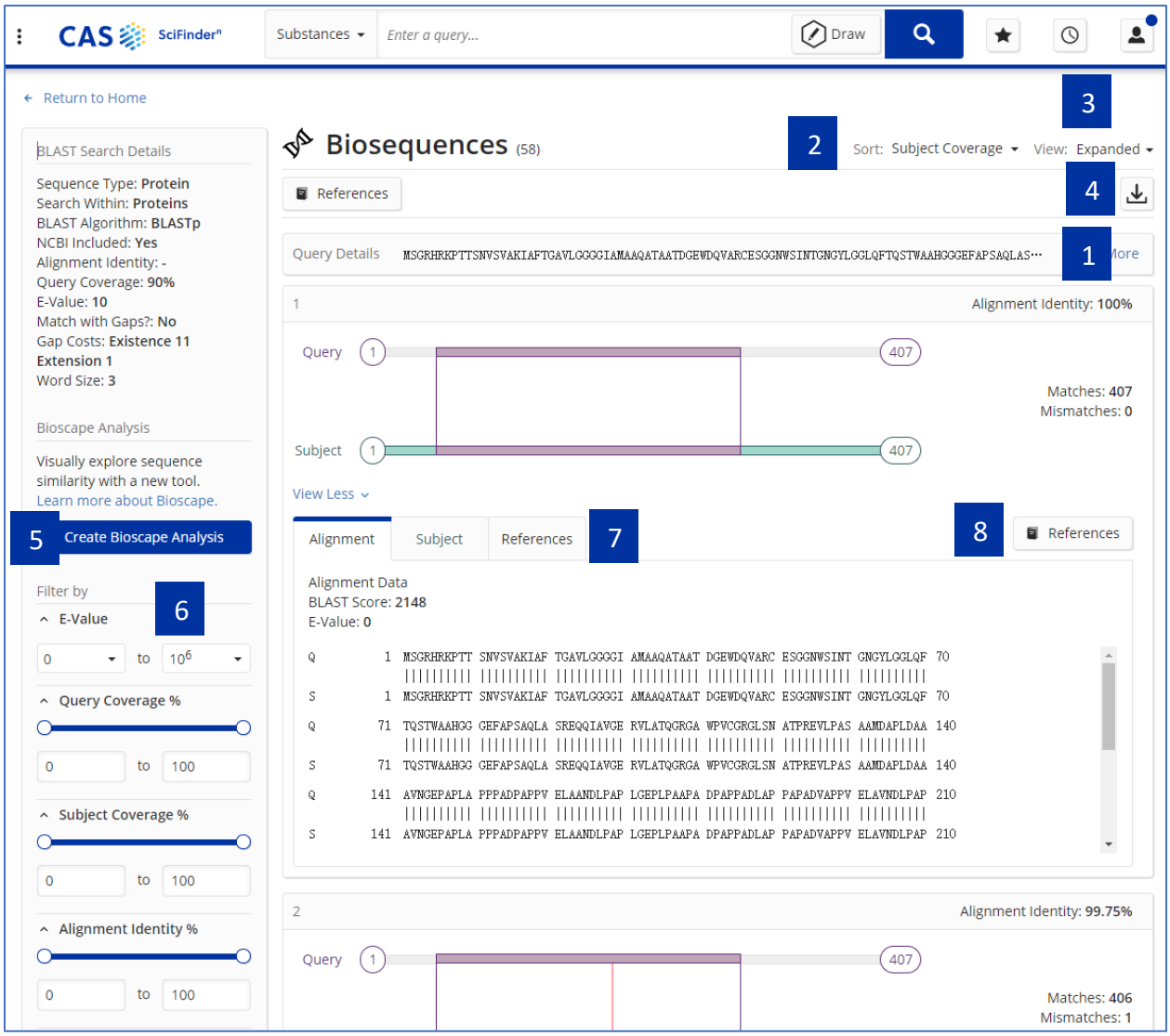
1. 筛选结果
2. 点击 X 去除筛选选项
3. 重新排列结果
4. 下载结果
5. 发送电子邮件分享供应商信息
6. 查看供应商详情
7. 点击打开物质信息窗口，查看物质信息、生成逆合成路线，编辑/下载结构
8. 打开供应商网站产品信息页面
9. 点击设置优选或非优选供应商
10. 打开产品订购页面

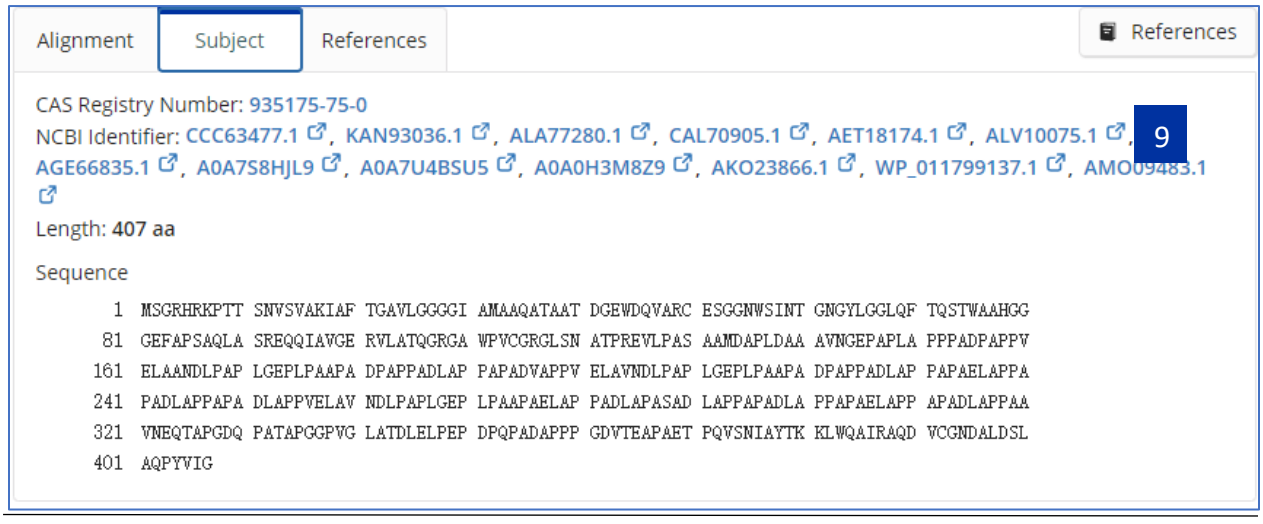
供应商详情



1. 点击设置为优选或非优选供应商
2. 下载供应商详情
3. 发送电子邮件分享供应商信息
4. 点击获得物质详情页面
5. 点击结构图片，打开物质信息窗口，可以查看物质信息、生成逆合成路线，编辑/下载结构
6. 进入供应商网站打开物质采购页面

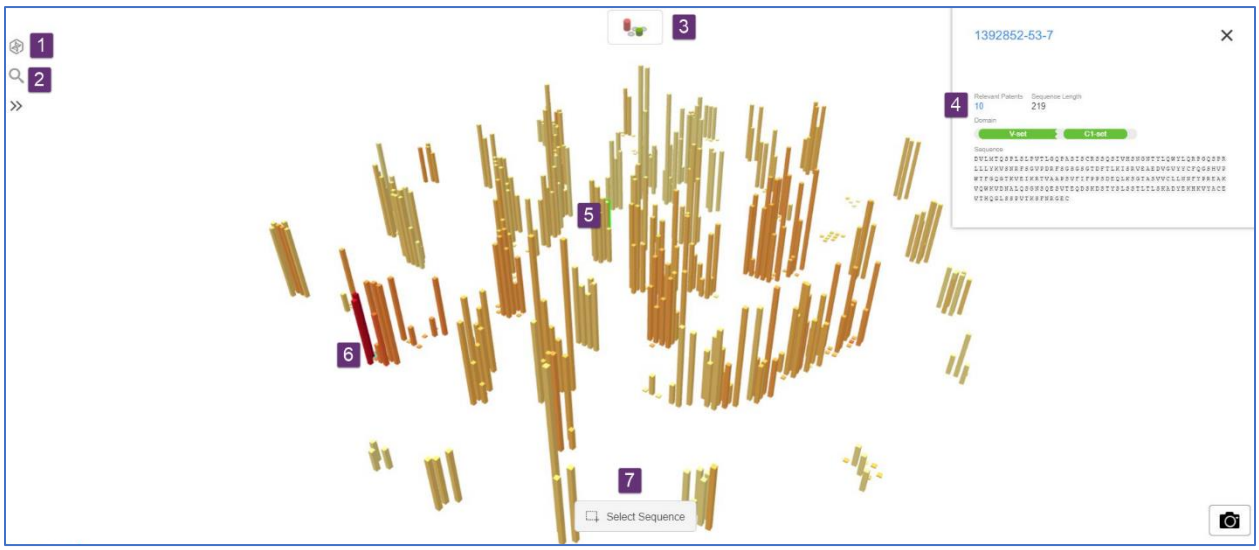
生物序列


CAS SciFinder^{n}
Substances
Enter a query...
Draw
Return to Home
BLAST Search Details
Sequence Type: Protein
Search Within: Proteins
BLAST Algorithm: BLASTp
NCBI Included: Yes
Alignment Identity: -
Query Coverage: 90%
E-Value: 10
Match with Gaps?: No
Gap Costs: Existence 11
Extension 1
Word Size: 3
Bioscape Analysis
Visually explore sequence similarity with a new tool.
Learn more about Bioscape.
5 Create Bioscape Analysis
Filter by
E-Value
6
0 to 10^{6}
Query Coverage %
0 to 100
Subject Coverage %
0 to 100
Alignment Identity %
0 to 100
Biosequences (58)
2
Sort: Subject Coverage
View: Expanded
3
References
4
Query Details
MSGRHRKPTTSNVSVAKIAFTGAVLGGGGIAMAAQATAATDGEWDQVARCESGGNWSINTGNGYLGGLQFTQSTWAAHGGGEFAPSAQLAS···
More
1
Alignment Identity: 100%
Query 1 407
Subject 1 407
Matches: 407
Mismatches: 0
View Less
Alignment
Subject
References
7
8
References
Alignment Data
BLAST Score: 2148
E-Value: 0
Q 1 MSGRHRKPTT SNVSVAKIAF TGAVLGGGGI AMAAQATAAT DGEWDQVARC ESGGNWSINT GNGYLGGLQF 70
S 1 MSGRHRKPTT SNVSVAKIAF TGAVLGGGGI AMAAQATAAT DGEWDQVARC ESGGNWSINT GNGYLGGLQF 70
Q 71 TQSTWAAHGG GEFAPSAQLA SREQQIAVGE RVLATQGRGA WPVCGRGLSN ATPREVLPAS AAMDAPLDAA 140
S 71 TQSTWAAHGG GEFAPSAQLA SREQQIAVGE RVLATQGRGA WPVCGRGLSN ATPREVLPAS AAMDAPLDAA 140
Q 141 AVNGEPAPLA PPPADPAPPV ELAANDLPAP LGEPLPAAPA DPAPPADLAP PAPADVAPPV ELAVNDLPAP 210
S 141 AVNGEPAPLA PPPADPAPPV ELAANDLPAP LGEPLPAAPA DPAPPADLAP PAPADVAPPV ELAVNDLPAP 210
2
Alignment Identity: 99.75%
Query 1 407
Matches: 406
Mismatches: 1


Alignment
Subject
References
References
CAS Registry Number: 935175-75-0
NCBI Identifier: CCC63477.1, KAN93036.1, ALA77280.1, CAL70905.1, AET18174.1, ALV10075.1, AGE66835.1, A0A7S8HJL9, A0A7U4BSU5, A0A0H3M8Z9, AKO23866.1, WP_011799137.1, AMO09483.1
9
Length: 407 aa
Sequence
1 MSGRHRKPTT SNVSVAKIAF TGAVLGGGGI AMAAQATAAT DGEWDQVARC ESGGNWSINT GNGYLGGLQF TQSTWAAHGG
81 GEFAPSAQLA SREQQIAVGE RVLATQGRGA WPVCGRGLSN ATPREVLPAS AAMDAPLDAA AVNGEPAPLA PPPADPAPPV
161 ELAANDLPAP LGEPLPAAPA DPAPPADLAP PAPADVAPPV ELAVNDLPAP LGEPLPAAPA DPAPPADLAP PAPAELAPPA
241 PADLAPPAPA DLAPPVELAV NDLPAPLGEP LPAAPAELAP PADLAPASAD LAPPAPADLA PPAPAELAPP APADLAPPAA
321 VNEQTAPGDQ PATAPGGPVG LATDLELPEP DPQPADAPPP GDVTEAPAET PQVSNIAYTK KLWQAIRAQD VCGNDALDSL
401 AQPYVIG

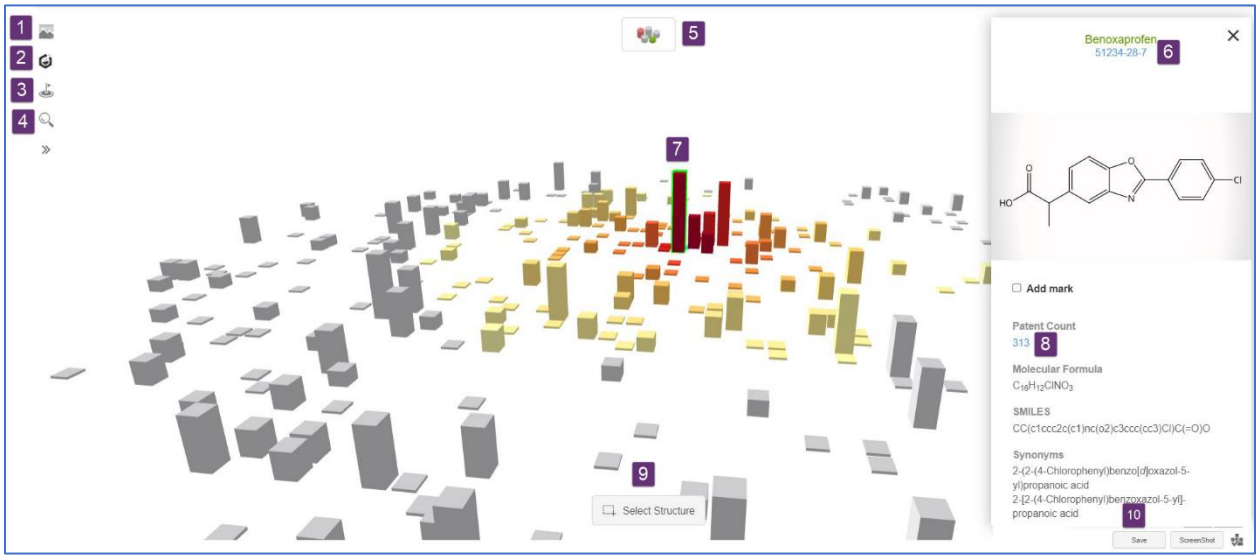
1. 检索序列
2. 重排结果
3. 改变结果展示方式
4. 下载结果
5. 可视化分析序列专利
6. 筛选序列结果
7. 点击查看目标序列和披露该序列的文献
8. 点击查看披露该序列的文献合集
9. 点击进入 NCBI 查看序列详细信息。

可视化分析生物序列检索结果



1. 点击通过相似性筛选序列
2. 通过专利关键词或者简单法律状态筛选序列
3. 点击改变序列结果的展示方式
4. 点击查看序列的相关专利
5. 点击查看该序列的专利数量和序列长度
6. 查询序列
7. 点击 Select Sequence 选中序列

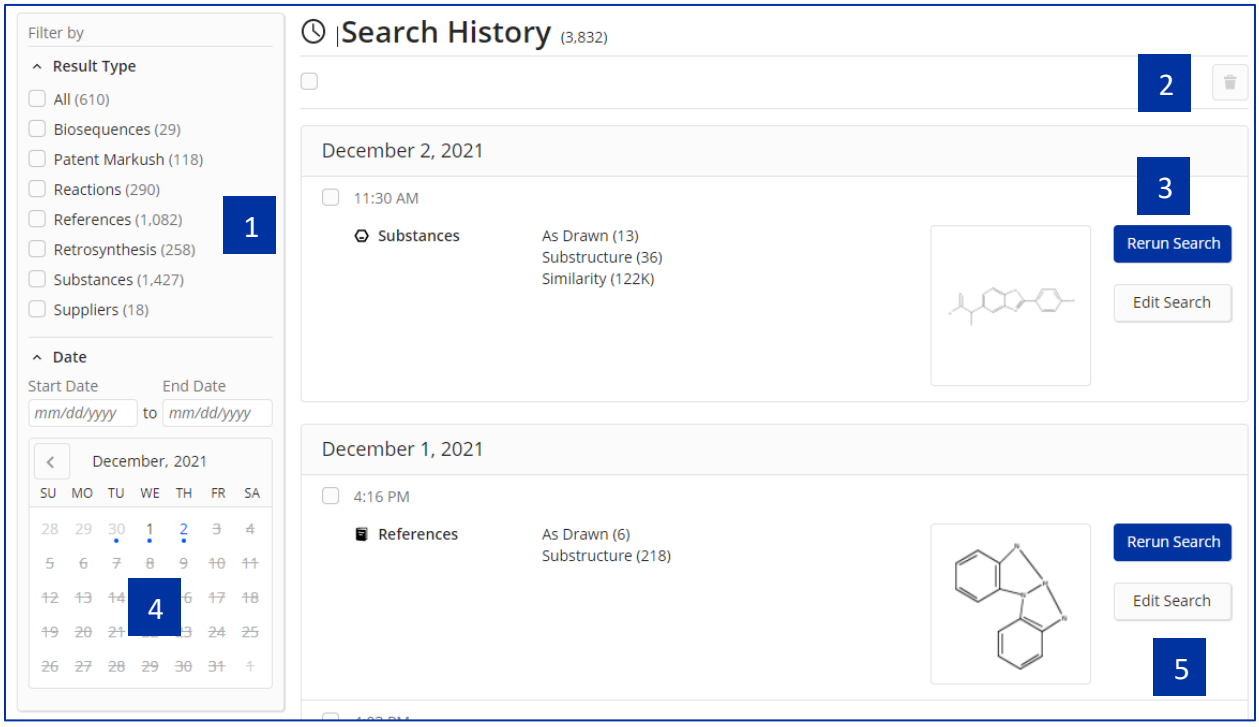
可视化分析结构检索结果



1. 点击查看和管理保存可视化分析结果
2. 点击筛选或对结构进行分组
3. 点击添加结构， 并识别其在可视化视图中的位置

4. 点击通过关键词或结构来筛选物质
5. 更改结果展示方式
6. 点击查看物质信息详情
7. 点击查看该物质的结构及其专利量
8. 点击查看物质的相关专利
9. 点击 Select Structure，选中多个结构
10. 点击保存 Chemscape，稍后可以在 My Chemscape 中访问

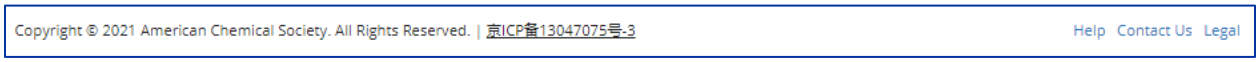
检索历史



1. 选择结果类型，查看检索历史
2. 在检索历史中删除
3. 重新运行检索，获得最新检索结果
4. 选择特定的日期范围展示检索历史
5. 点击 **Edit Search** 重新编辑，并运行检索

CAS SciFinder^{n} 支持

获取有关 CAS SciFinder^{n} 的更多帮助，请点击页面底部的 **Help**.



关注 ACS 微信公众号, 获得更多 CAS SciFinder^{n} 培训资源: