CAS SciFinder^{n}
検索ガイド

2023 年 9 月

https://scifinder-n.cas.org/

JAICI 化学情報協会

CAS
A division of the
American Chemical Society

目次

CAS SciFinder^{n} の特長 1
検索初期画面 2
設定（Settings） 3
All 検索 4
References 検索（文献情報） 6
原文献の入手（CAS PatentPak, Full Text, GetFTR） 10
先行技術文献検索機能 Prior Art Analysis 11
統制語を用いた文献検索 CAS Lexicon 12
文献の相関解析機能 Knowledge Graph 13
Substances 検索（化学物質情報） 14
Bioactivity Indicators と Target Indicators 18
CAS Bioactivity Data 19
化学構造検索の検索タイプ 20
マルクーシュ構造検索 21
参考 ： 配列検索 22
Reactions 検索（反応情報） 23
CAS Retrosynthesis（逆合成解析ツール） 26
Suppliers 検索（カタログ情報） 28
回答の保存、アラート 29
回答の共有 31
プロジェクト機能 31
回答のダウンロード 32
検索履歴 32
参考 ：CAS SciFinder^{n} 収録内容 33
サポート 34

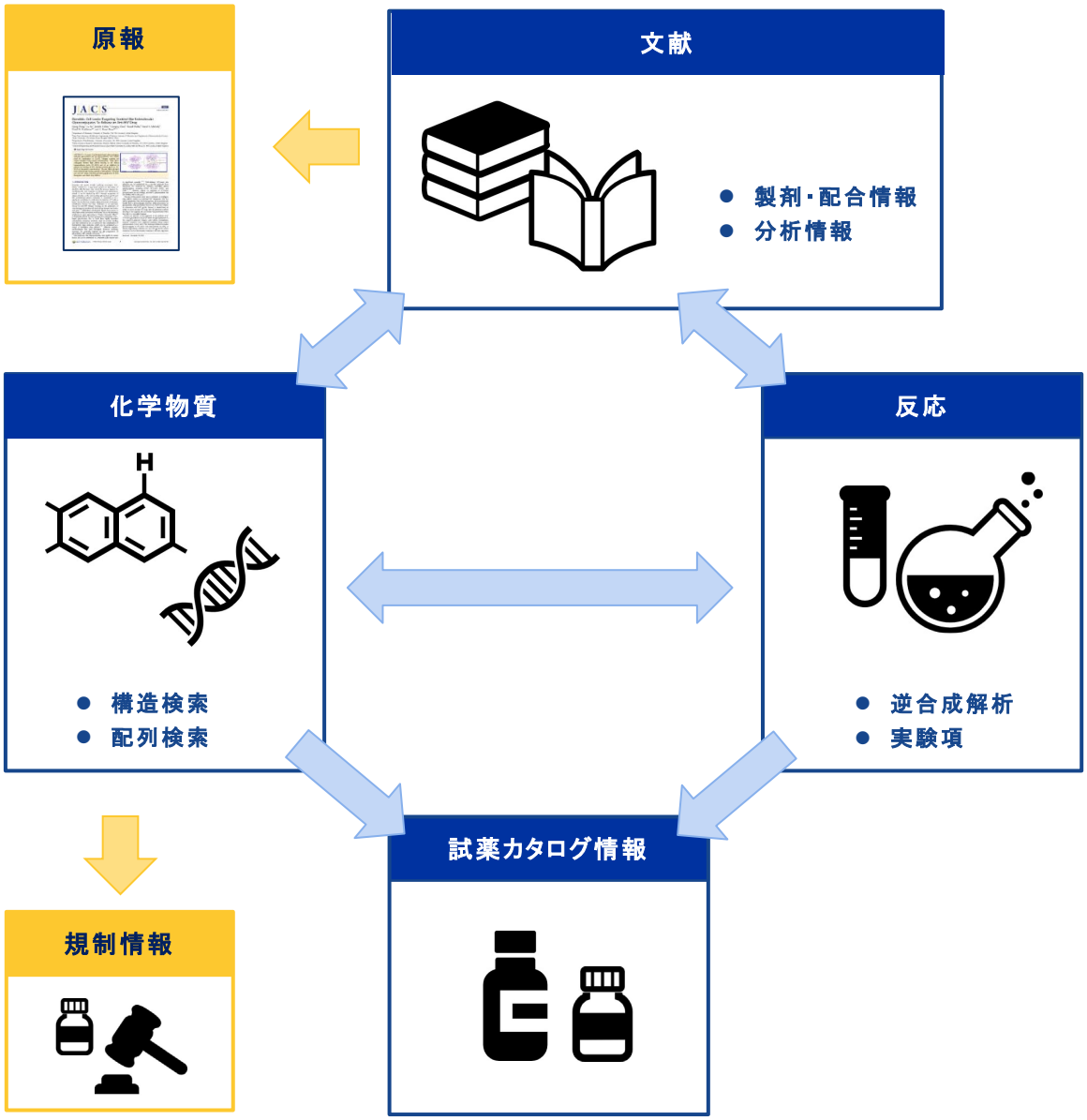
CAS SciFinder^{n} の特長

■ CAS SciFinder^{n} は、研究者向けに開発された CAS データベースの情報検索ツールです。

- 文献、化学物質、反応情報などを収録
- すべての CAS 登録番号（CAS RN®）* を収録した世界最大の物質データベースを収載
  ＊CAS が付与している、化学物質を特定するためのユニークな番号
- 物質科学関連分野の情報収集に強い
- 世界中の企業や大学の理系主要学部（理学、工学、薬学、農学など）で利用

■ CAS SciFinder^{n} では、文献情報、化学物質情報、反応情報、カタログ情報を検索できます。

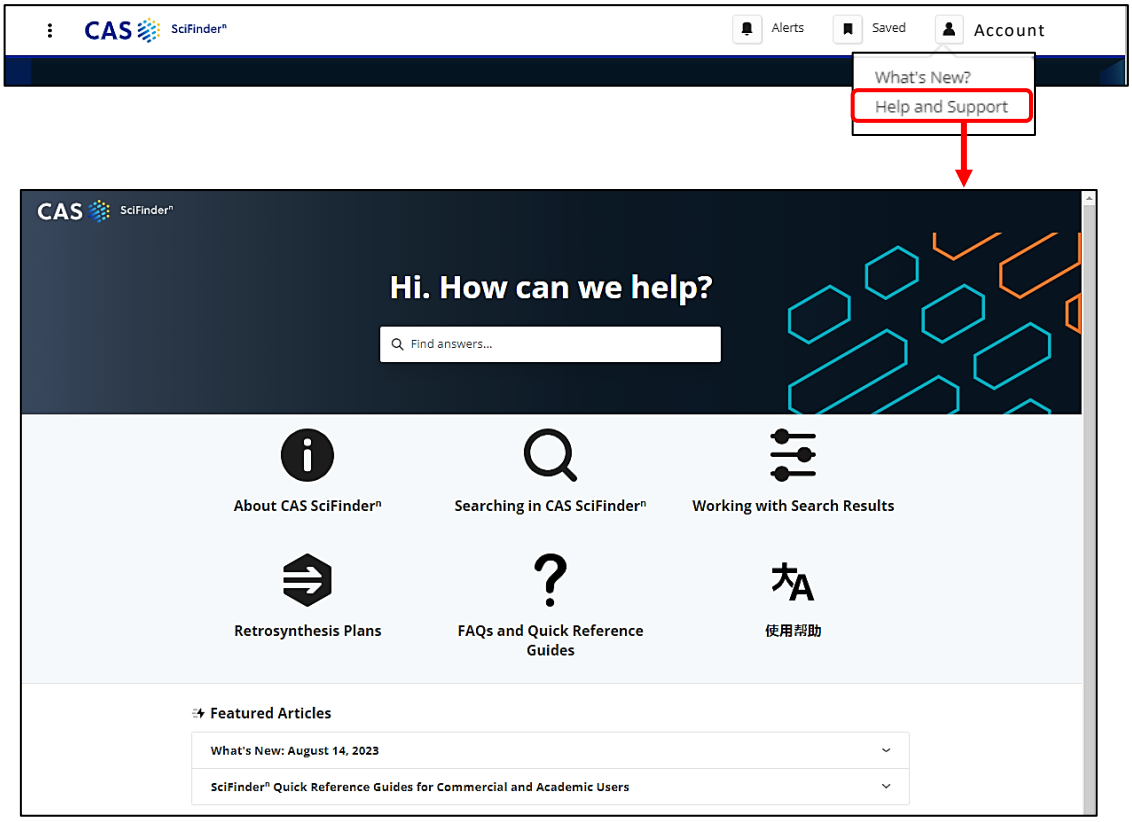
- 各情報は CAS 登録番号（CAS RN®）を介して相互にリンクしています。



検索初期画面

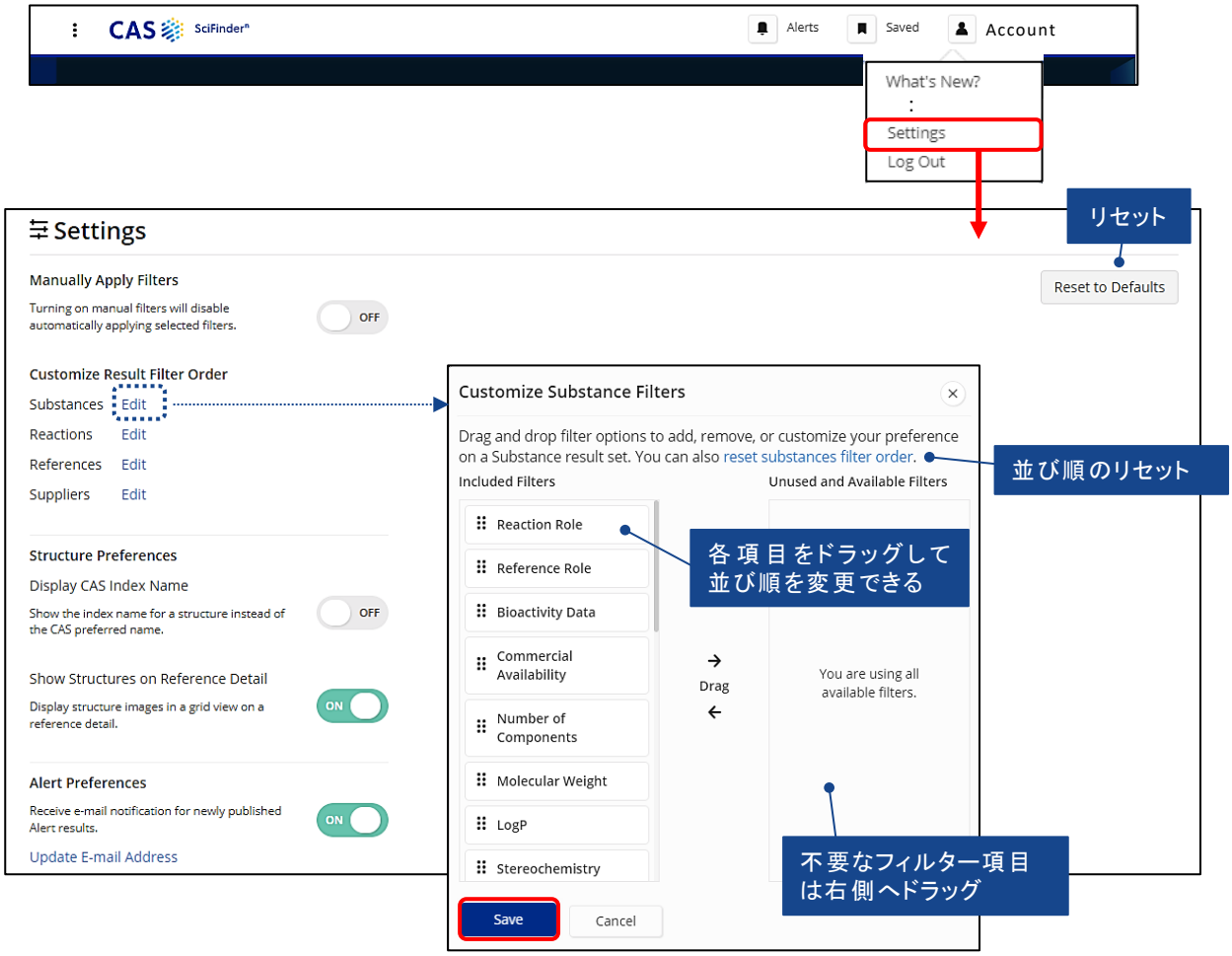
■ 検索初期画面

■ Help and Support ページでは、CAS SciFinder^n の使い方やよくあるご質問などを確認できます。



設定（Settings）

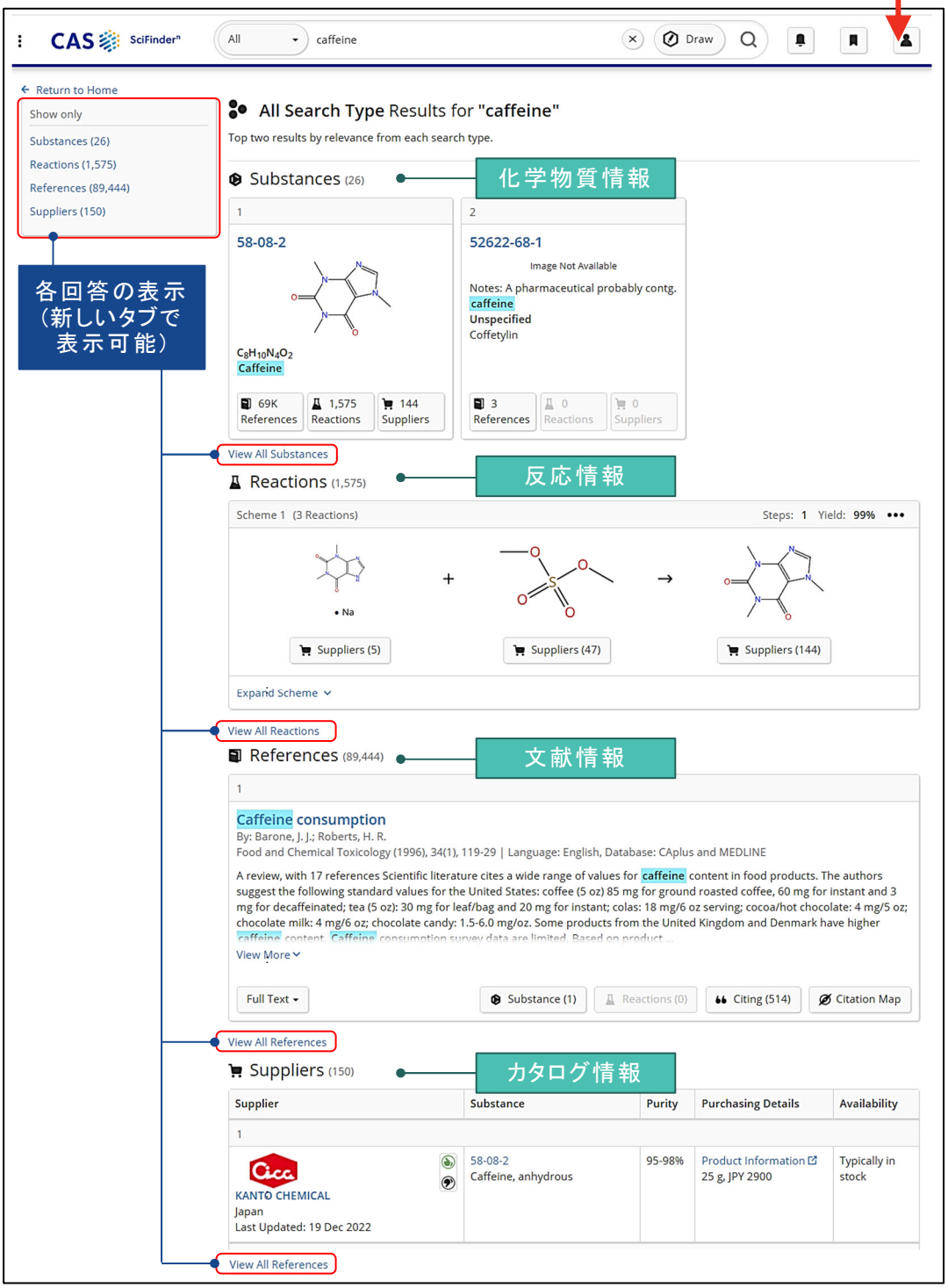
■ 設定（Settings）画面でフィルター項目などの設定を変更することができます。



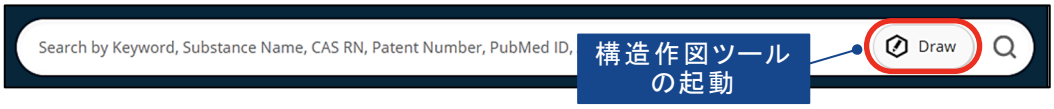
Manually Apply Filters	ON	フィルターにチェックを入れた後、Apply Filters ボタンをクリックして絞り込み検索を実行する
	OFF	フィルターにチェックを入れると自動的に絞り込み検索が実行される
Customize Result Filter Order		表示されるフィルター項目やフィルターの順番をカスタマイズできる。詳細は上記参照
Display CAS Index Name	ON	Substances 検索の結果画面に CAS index name（CAS 命名法に基づいた名称）が表示される
	OFF	Substances 検索の結果画面に CAS preferred name（CAS が選択した名称）が表示される
Show Structures on Reference Detail	ON	文献レコードの Substances（化学物質索引）に物質の構造が表示される
	OFF	文献レコードの Substances（化学物質索引）に物質の構造が表示されない （CAS RN®、化学物質名、Role（物質の文献中での役割を表すコード）のみ表示され、構造はマウスを CAS RN® に合わせると表示される）
Alert Preferences	ON	アラートの結果をメールで通知する
	OFF	アラートの結果をメールで通知しない

All 検索

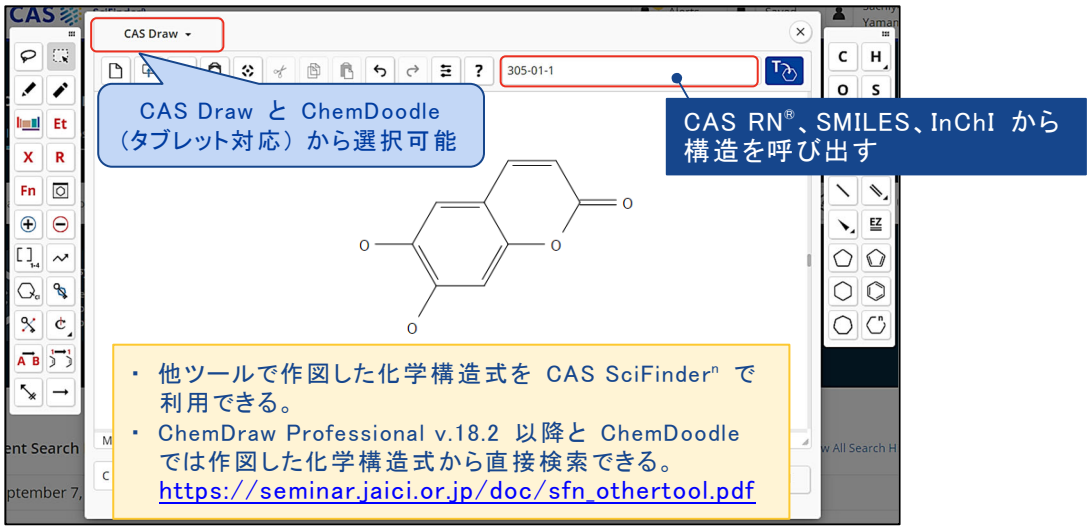
■ All 検索では、化学物質情報、反応情報、文献情報、およびカタログ情報をまとめて検索できます。



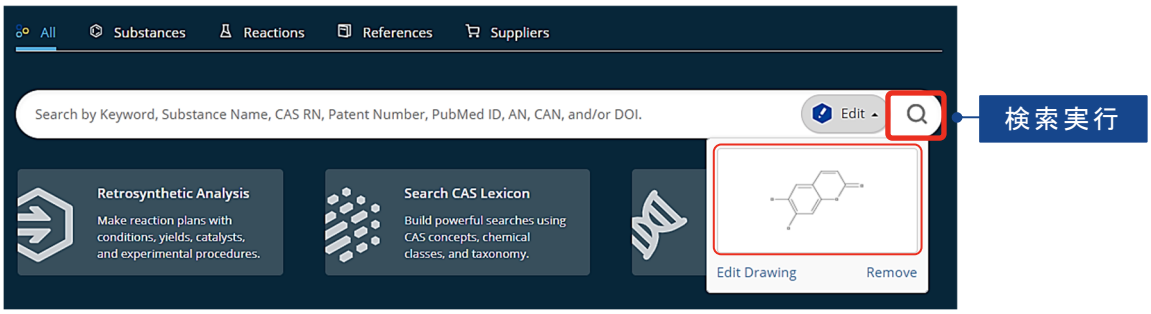
■ 化学構造式から検索する場合は、Draw ボタンをクリックして、作図ツールで作図します。



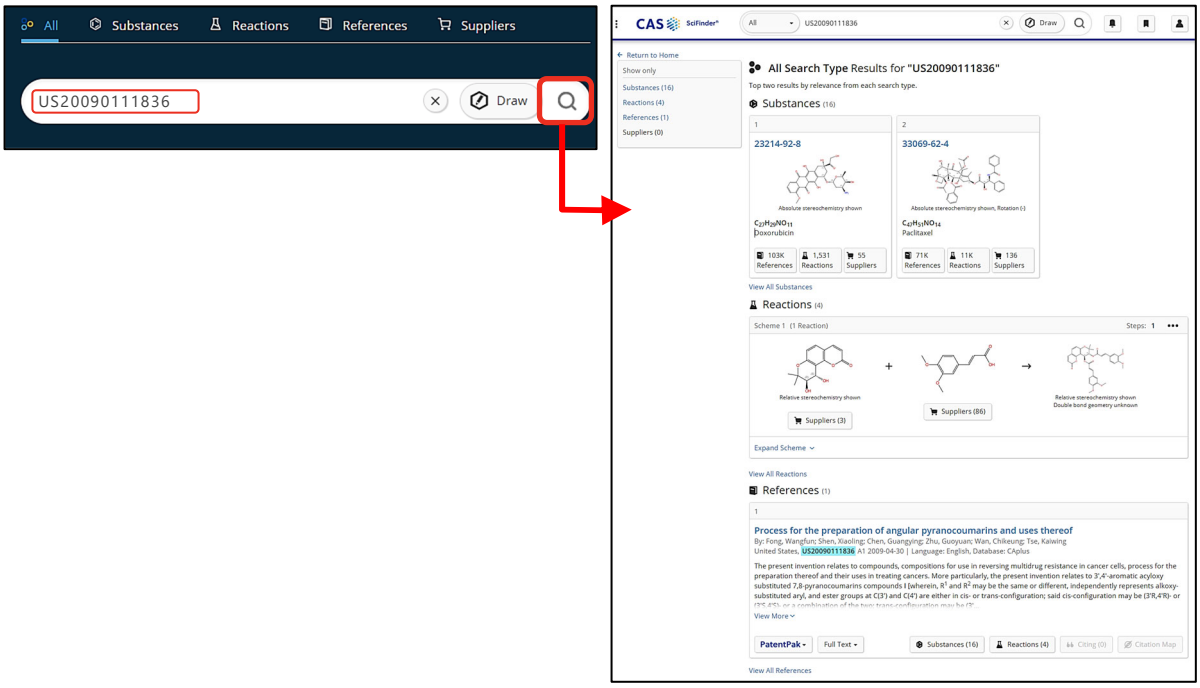
・ 作図ツールは、2 種類から選択できます。



・ 作図した構造が表示された状態で、検索を実行します。



■ 特許番号を検索すると、特許情報のほか、特許中に記載のある化学物質や反応に関する情報が表示されます。



References 検索（文献情報）

■ 文献情報は、キーワードのほか、著者名、雑誌書誌情報（雑誌名、巻、号、開始ページなど）、機関名、文献識別子等から検索できます。

・ キーワード、文献識別子（特許番号、DOI、レコード番号など）

- キーワードを組み合わせる場合は、演算子（AND, OR, NOT）やワイルドカード（*、?）を利用できます（https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_boolean.pdf 参照）。

- メインの入力ボックスは、タイトル、抄録、索引、文献識別子等を対象に検索します。これ以外の情報や項目を指定して検索する場合は、以下をご参照ください。

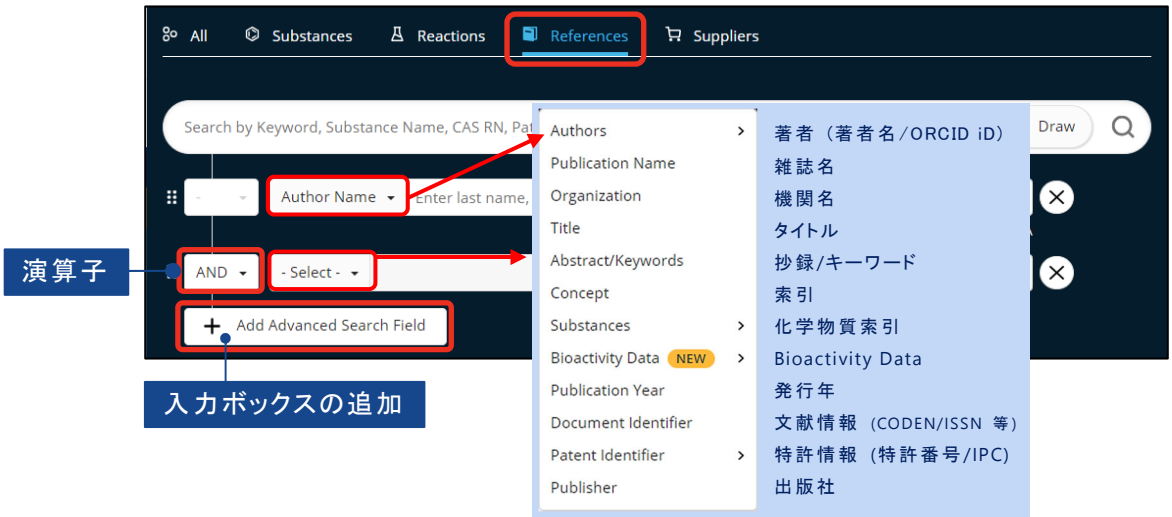
・ Advanced Search（著者名、機関名、雑誌名、発行年等）

- メインボックス下のプルダウンから、著者名、機関名、雑誌名等の検索ができます。

- Add Advanced Search Fields をクリックすると、下に入力ボックスが追加されます。著者名、機関名、雑誌名等、複数の条件をまとめた検索ができます。

- メインの入力ボックスと、Advanced Search Fields を組み合わせた検索も可能です。

- 複数の条件を組み合わせて検索する場合には演算子（AND、OR、NOT）を指定します。



参考：IPC（国際特許分類）の入力

・ メイングループを 4 桁に桁合わせします
・ アスタリスク（*）を利用して下位の分類をまとめて検索できます
（例 ：C09D11/00 は C09D*, C09D0011*, C09D0011/00* の検索式でヒットします）

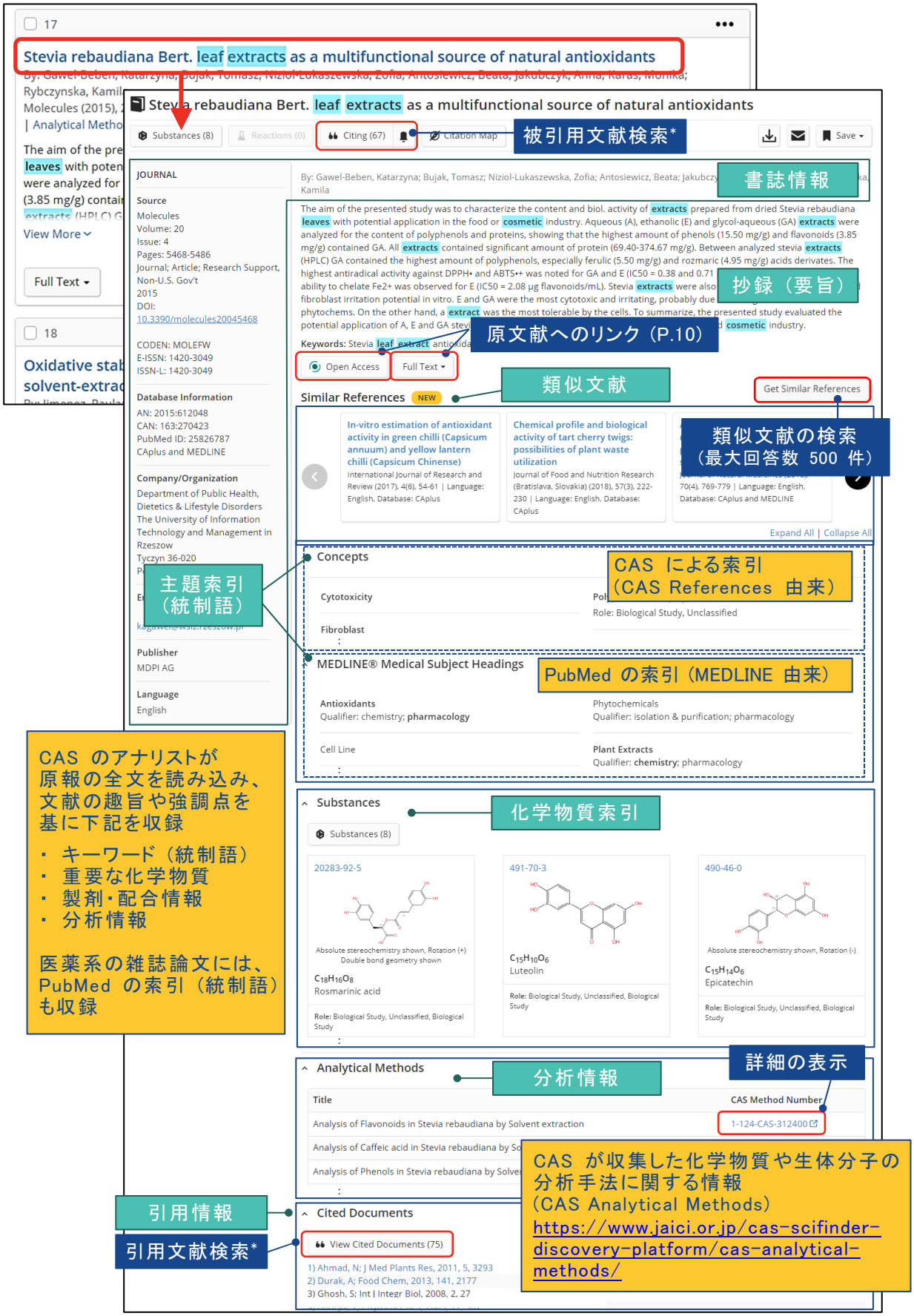
■ 回答は関連度（Relevance）順に表示されます。

・ Sort を使って回答の並び順を変更できます。

■ 左側のフィルターを使って、回答を絞り込むことができます。

・　タイトルをクリックすると、文献の詳細情報が表示されます。

－　雑誌レコード



＊ 引用・被引用文献検索の詳細は https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_citation.pdf 参照

－ 特許レコード

Oral hygiene compositions containing a combination of natural extracts and related methods for treating xerostomia

Substances (22) | Reactions (0) | Citing (4) | Citation Map | Save

PATENT

Patent Number
WO2011068812

Publication Date
2011-06-09

Application Number
WO2010-US58464

Application Date
2010-12-01

Kind Code
A1

Assignee
Colgate-Palmolive Company, United States

Source

Database Information
AN: 2011:721251
CAN: 155:21397
CAplus

Language
English

By: Trivedi, Harsh M.; Gittins, Elizabeth K.

The present invention relates to oral hygiene compositions, such as toothpastes and mouthwashes comprising a combination of extracts containing a mixture of extracts from at least three of Punica granatum, Myristica fragrans, Zingiber officinale, and Zizyphus joazeiro and a natural extract other than the extract from at least these three extracts, and an orally acceptable carrier, and methods of preparing and using the same for the treatment of xerostomia. A mouthwash containing 0.02 weight% of a mixture of extracts was exemplified.

Keywords: antibacterial plant extract dentifrice oral hygiene product xer

PatentPak Viewer | Get Prior Art Analysis | Full Text

Prior Art Analysis (P.11)

Similar References NEW | Get Similar References

Pharmaceutical compositions comprisin compoun methods f United States US20120082739 A1 2012-04-05 | Language: English, Database: CAplus

Synergistic antioxidant 06-24 | Language: English, Database: CAplus

Traditional Chinese medicine for treating herpes virus, aration method and ation China CN105362996 A 2016-03-02 | Language: Chinese, Database: CAplus

CAS PatentPak へのリンク（P.10）

特許ファミリー

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
WO2011068812	English	A1	PDF | PDF+ | Viewer	2011-06-09	WO2010-US58464	2010-12-01
CA2780324	English	A1		2011-06-09	CA2010-2780324	2010-12-01
AU2010326134	English	A1	PDF	2012-05-31		

Priority Application

Priority Application Number	Application Date
US2009-61266700P	2009-12-04

Patent Family の 1 行目の公報に基づいて抄録と索引を作成

Expand All | Collapse All

IPC Data

国際特許分類（IPC）

Patent	Class	Patent Family Classification Codes
WO2011068812	IPCI	A61K 0008/97; A61Q 0011/00
CA2780324	IPCI	A61K 0008/97; A61Q 0011/00

Concepts

主題（統制語）索引

Abelmoschus moschatus
Modifier: extract

Ocimum sanctum
Modifier: extract

Abrasives

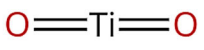
Oolong tea leaf extracts

Substances

化学物質索引

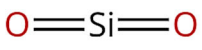
Substances (22)

13463-67-7



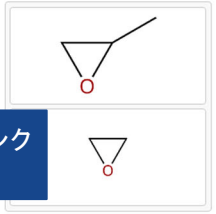
O_2Ti
Cosmetic White C 47-060
PatentPak
Role: Cosmetic Use, Biological Study, Uses

7631-86-9



O_2Si

691397-13-4



物質記載ページへのリンク（CAS PatentPak）

Formulations

製剤・配合情報

Oral Composition: Dentifrices or Toothpastes

View CAS Formulus® Detail

詳細の表示

Location: Claim 1, 2, 4, 5, 6, 8, 11
Purpose: Dentifrices, Toothpastes
Target: human

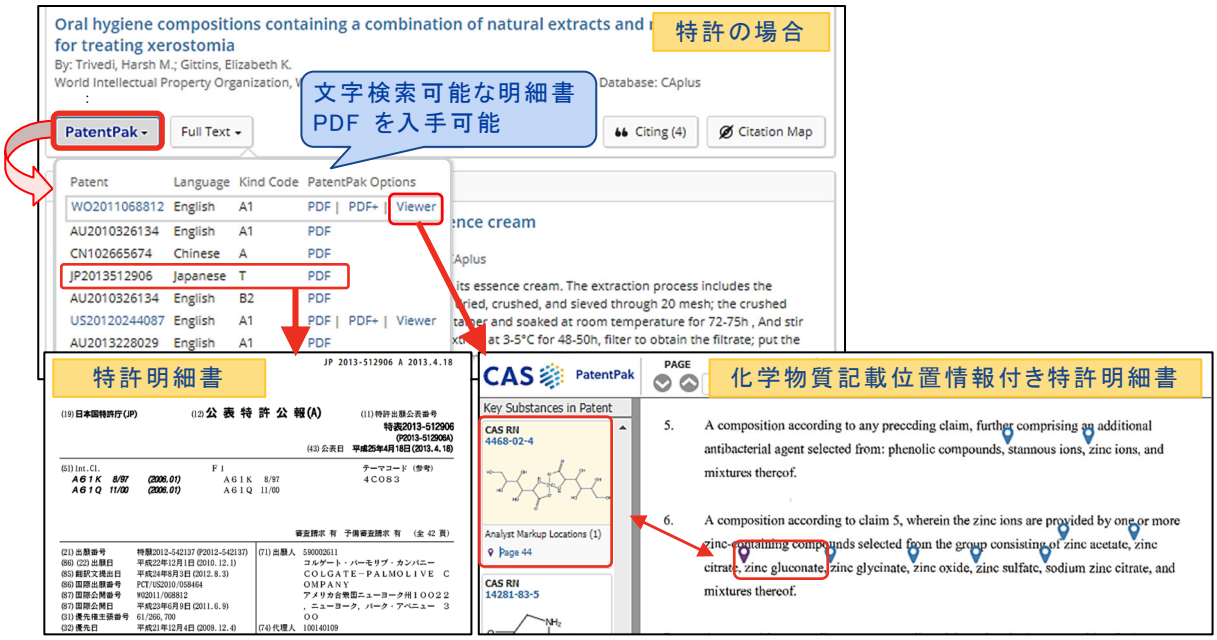
Component		
Group: extract extracts		
Group: additional ingredients	antibacterial agents	-

CAS が収集した製剤・配合情報（CAS Formulus）
https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_formulations.pdf

原文献の入手（CAS PatentPak、Full Text、GetFTR）

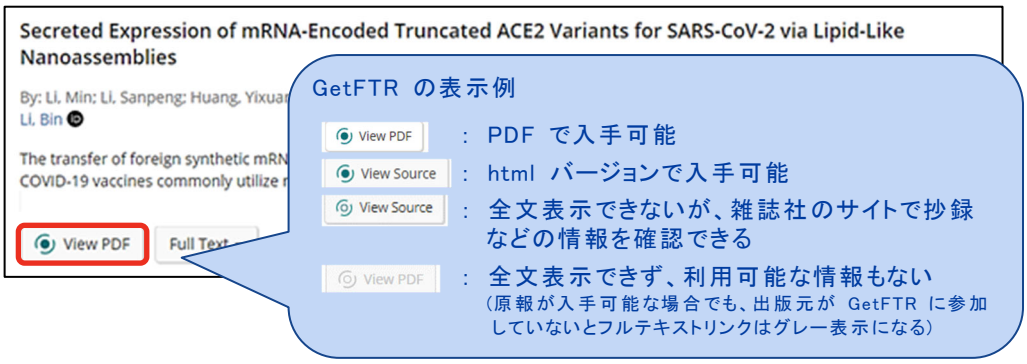
■ 原文献は、CAS Patent Pak、Full Text、GetFTR リンクのいずれかで入手できます。

・ PatentPak ボタンから Viewer をクリックすると、主要な化学物質の記載位置が分かる特許明細書が表示されます（https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_pat.pdf 参照）。



・ Full Text の View all Sources をクリックすると、原報へのすべてのリンクが表示されます。

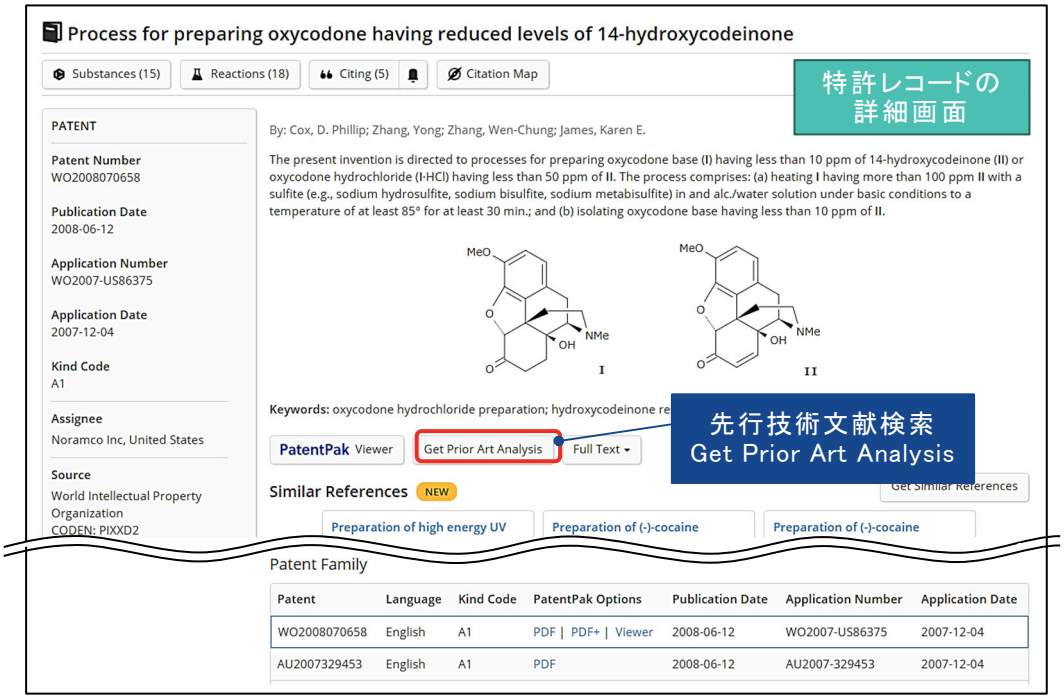
・ 雑誌論文の詳細画面にある GetFTR は、所属機関で利用できる記事に迅速にアクセスできるリンクです。利用可否などで表示が変わります。



先行技術文献検索機能 Prior Art Analysis

■ Prior Art Analysis は、対象の特許について CAS SciFinderⁿ が自動的に「先行技術文献」を検索する機能です。

・ 特許レコードの詳細表示画面で「Get Prior Art Analysis」ボタンをクリックし、メールアドレスを入力後 Submit をクリックします。



・ 検索初期画面下の Recent Search History または History ページに、Prior Art Analysis の履歴が表示されます。「View Results」をクリックすると回答が表示されます。

一歩進んだ文献検索のヒント – CAS Lexicon、Prior Art Analysis の活用
https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/workshop-events/#seminar

統制語を用いた文献検索 CAS Lexicon

■ CAS Lexicon は、CAS が収集した文献情報由来の統制語シソーラスです。統制語やその同義語、上位語、下位語の確認や、調べた統制語を利用して文献を検索できます。

・ 統制語とは、一つの概念を一つの語で表現するようデータベース中で統制された語で、文献レコードの Concepts に収録されています。

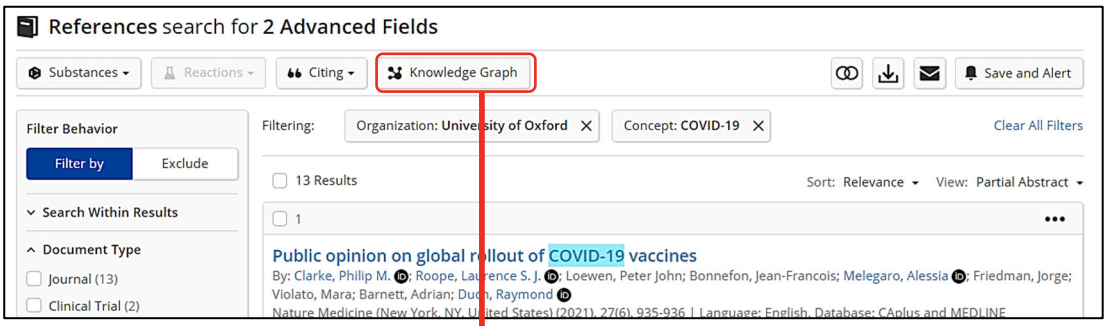
・ CAS Lexicon を利用すると、主題（統制語）を対象とした的確な検索ができます。

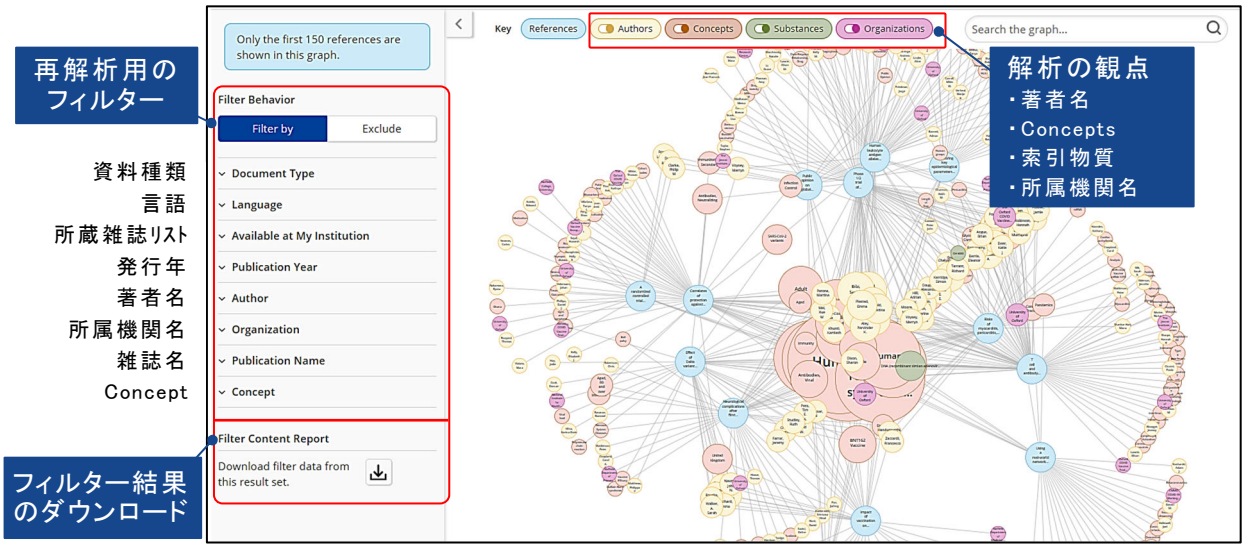
一歩進んだ文献検索のヒント － CAS Lexicon、Prior Art Analysis の活用
https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/workshop-events/#seminar

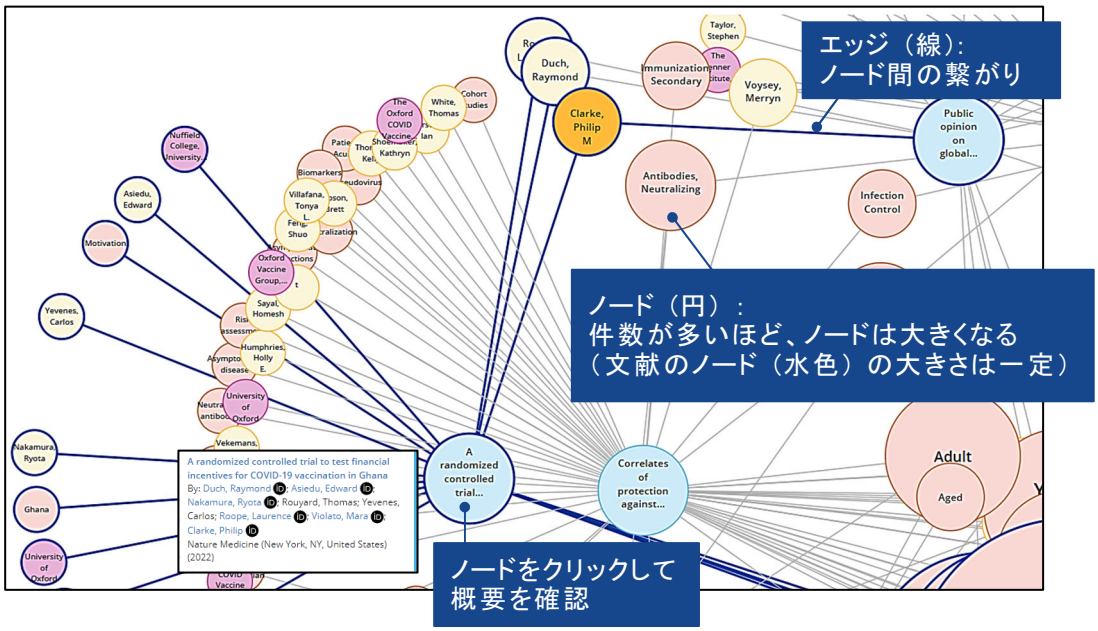
文献の相関解析機能 Knowledge Graph

■ Knowledge Graph は、検索で得られた文献情報について、著者名、所属機関名、キーワードや索引物質の相関をビジュアル化する機能です。

・ References 検索結果の一覧画面にある「Knowledge Graph」ボタンをクリックするとグラフが作成されます。一度に解析できる文献は 150 件までです。



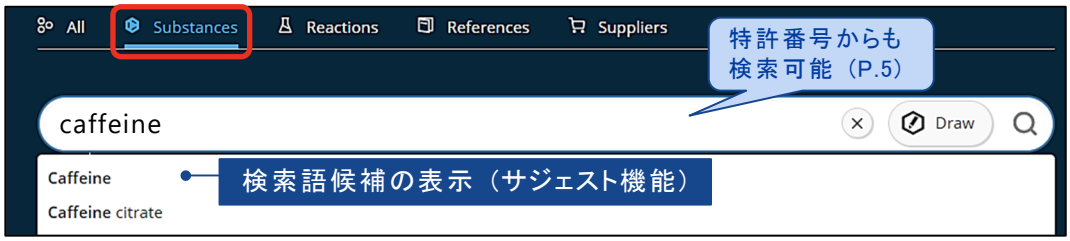




Substances 検索（化学物質情報）

■ Substances では、化学物質名、CAS 登録番号（CAS RN®）、化学構造式、分子式等から化学物質を検索できます。

・ 化学物質名、CAS 登録番号（CAS RN®）



- 複数の CAS RN® や化学物質名を使って検索する場合は、CAS RN® や化学物質名を半角スペースで区切って入力します。

- 化学物質名検索では、構造情報が不明な化合物の Notes も検索対象となります。

・ 化学構造式

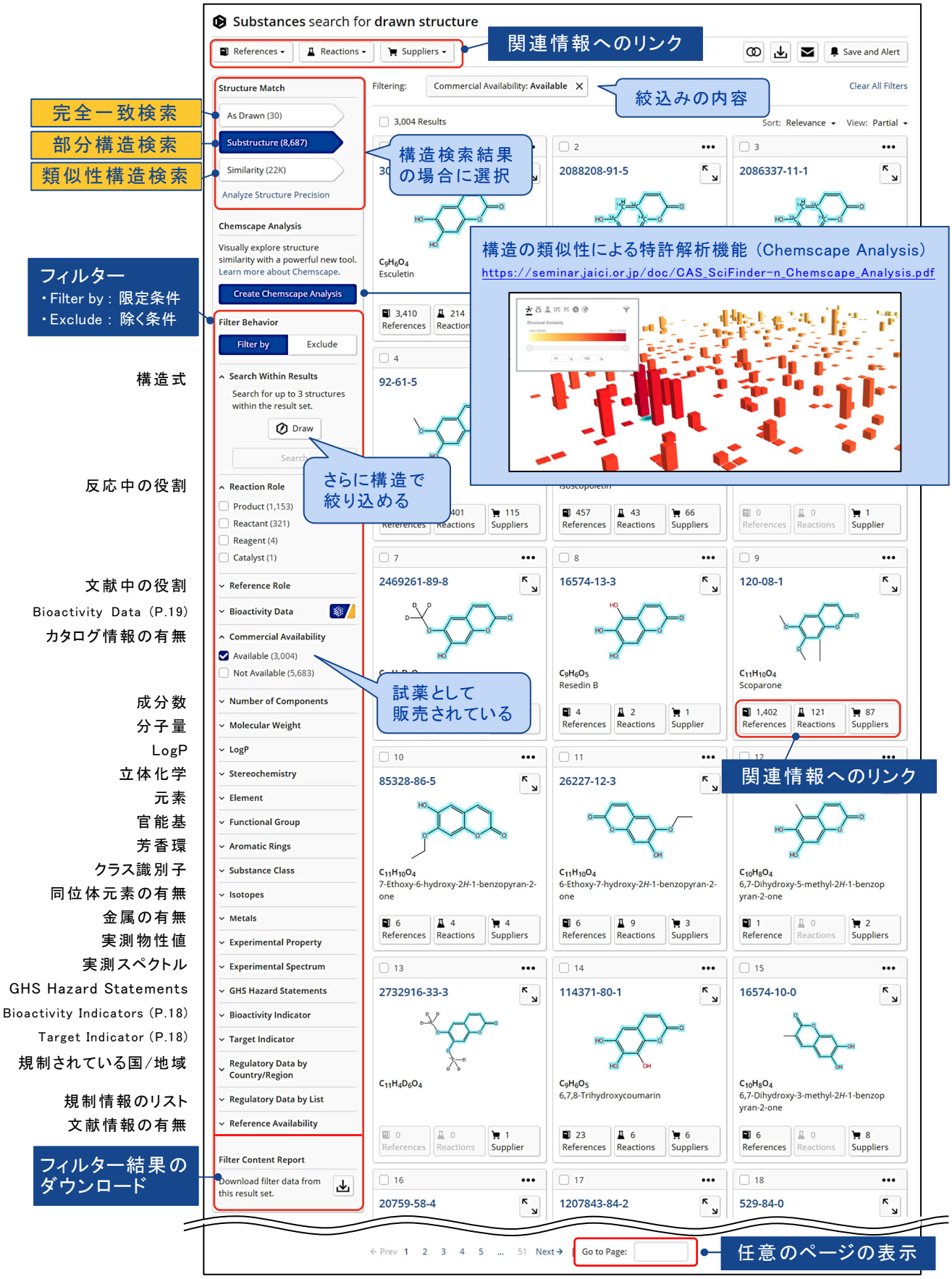
- Search Patent Markush にチェックを入れて検索すると、特許中のマルクーシュ構造（クレームに記載されている化学構造の一般式）を検索できます。

・ 分子式、物性値、スペクトルピーク値

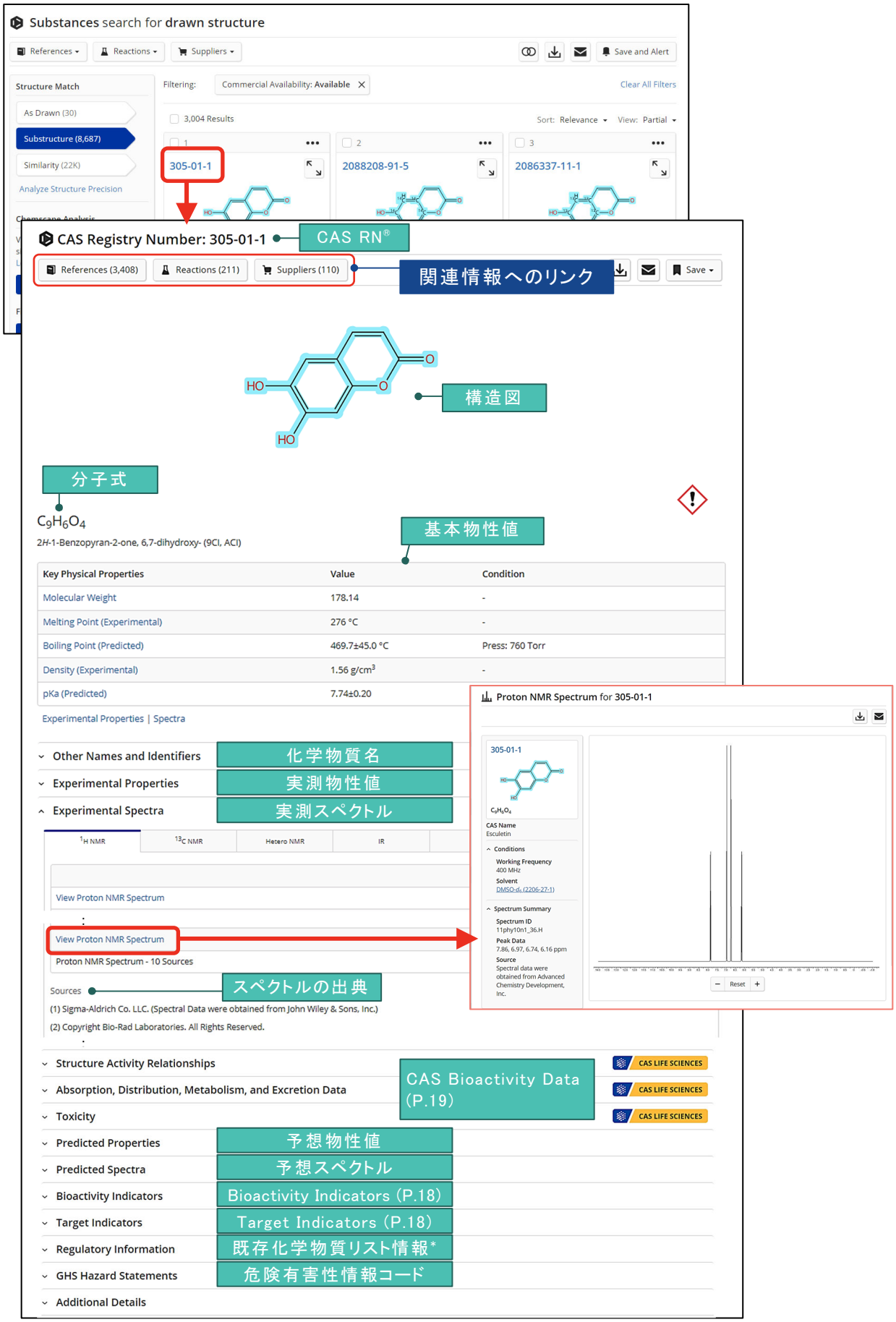
- メインボックス下のプルダウンメニューから選んで検索します。

■ 回答を絞り込むには、左側のフィルターを使用します。

・ 構造検索では、目的の検索タイプの回答を Structure Match から選択します。
（検索タイプの違いについては P.20 を参照）



・ 回答一覧画面で CAS RN® をクリックすると、詳細な化学物質情報が表示されます。

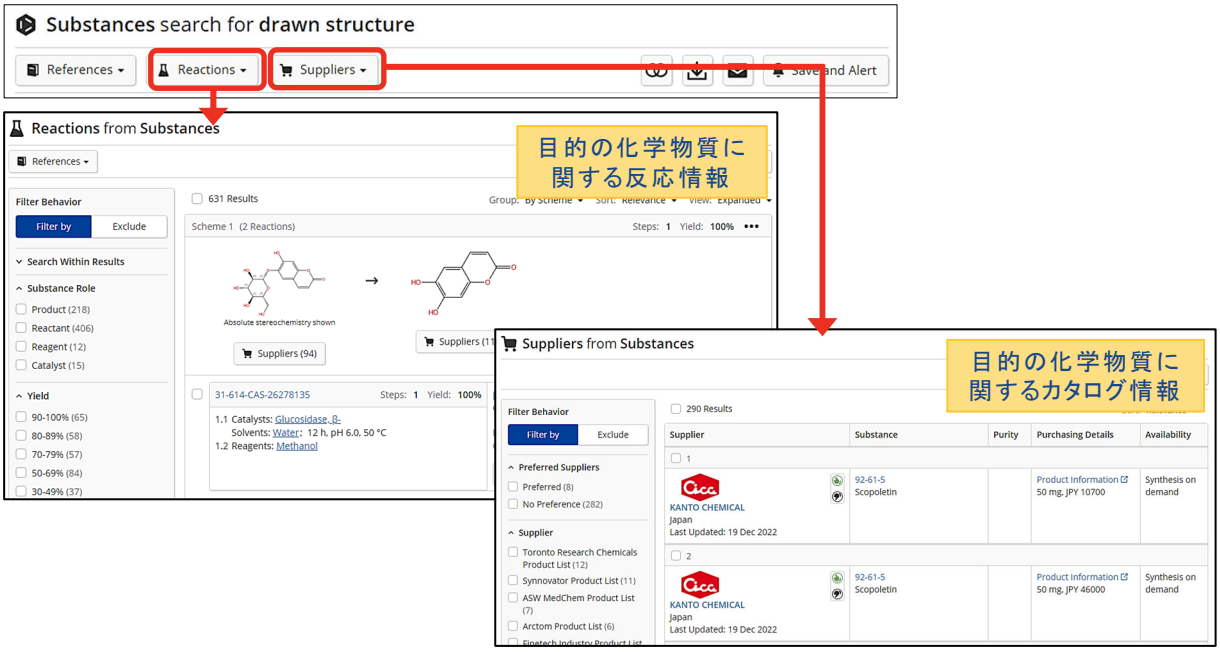


＊ 詳細は https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_regulatory.pdf 参照

・ 物質に対する関連情報（文献情報、反応情報、カタログ情報）を取得するには、References、Reactions、Suppliers ボタンをクリックします。

– すべての化学物質に関する情報を取得する場合には、All Results をクリックします。

– 一部の化学物質に関する情報を取得する場合には、回答のチェックボックスにチェックを入れて Selected Results をクリックします。



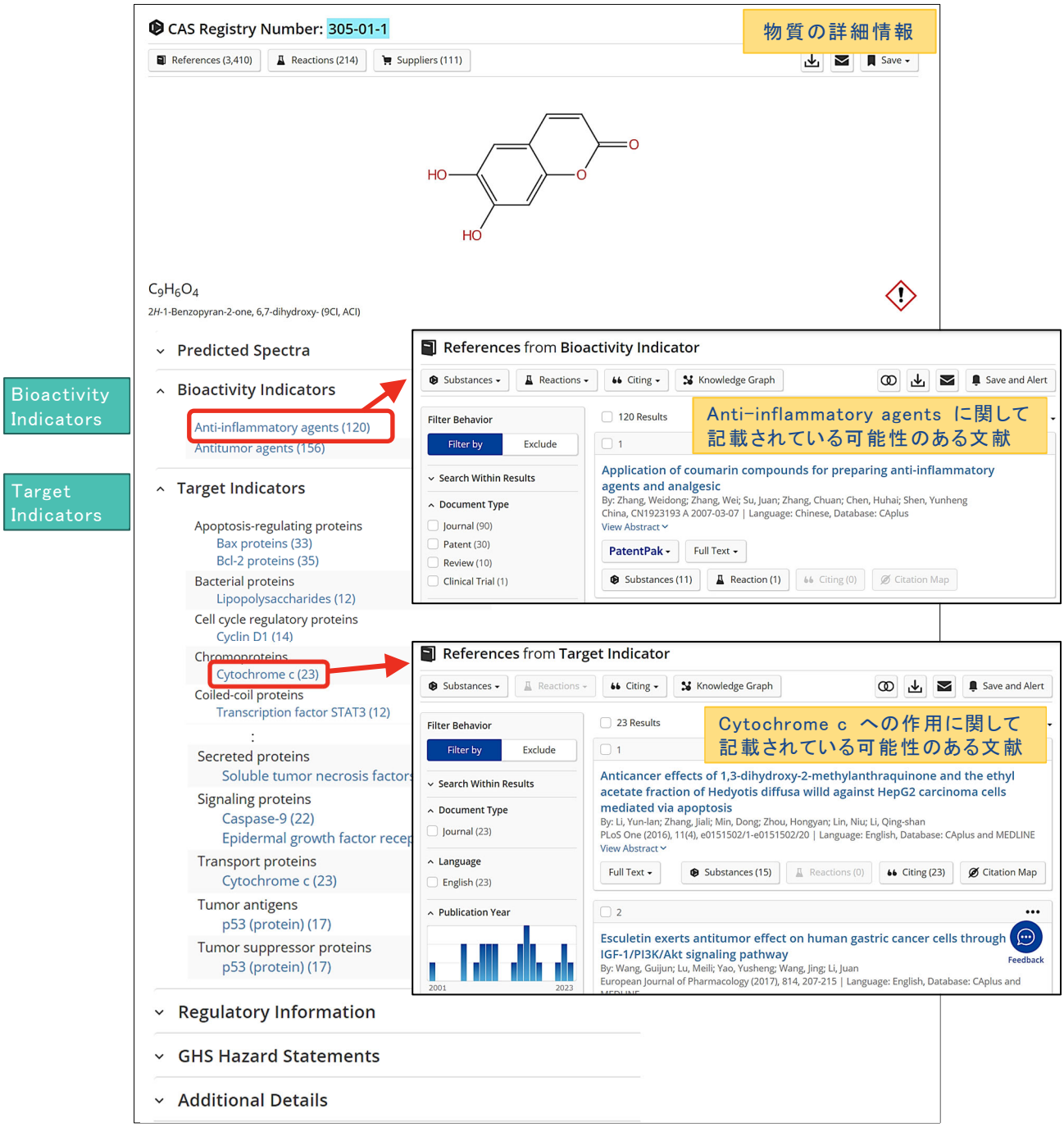
Bioactivity Indicators と Target Indicators

・ 物質の詳細情報に Bioactivity Indicators と Target Indicators が収録されています。

- Bioactivity Indicators は、その化学物質が持つ可能性のある生物活性を示します。
  例 ： 抗がん剤、血小板凝集阻害剤など

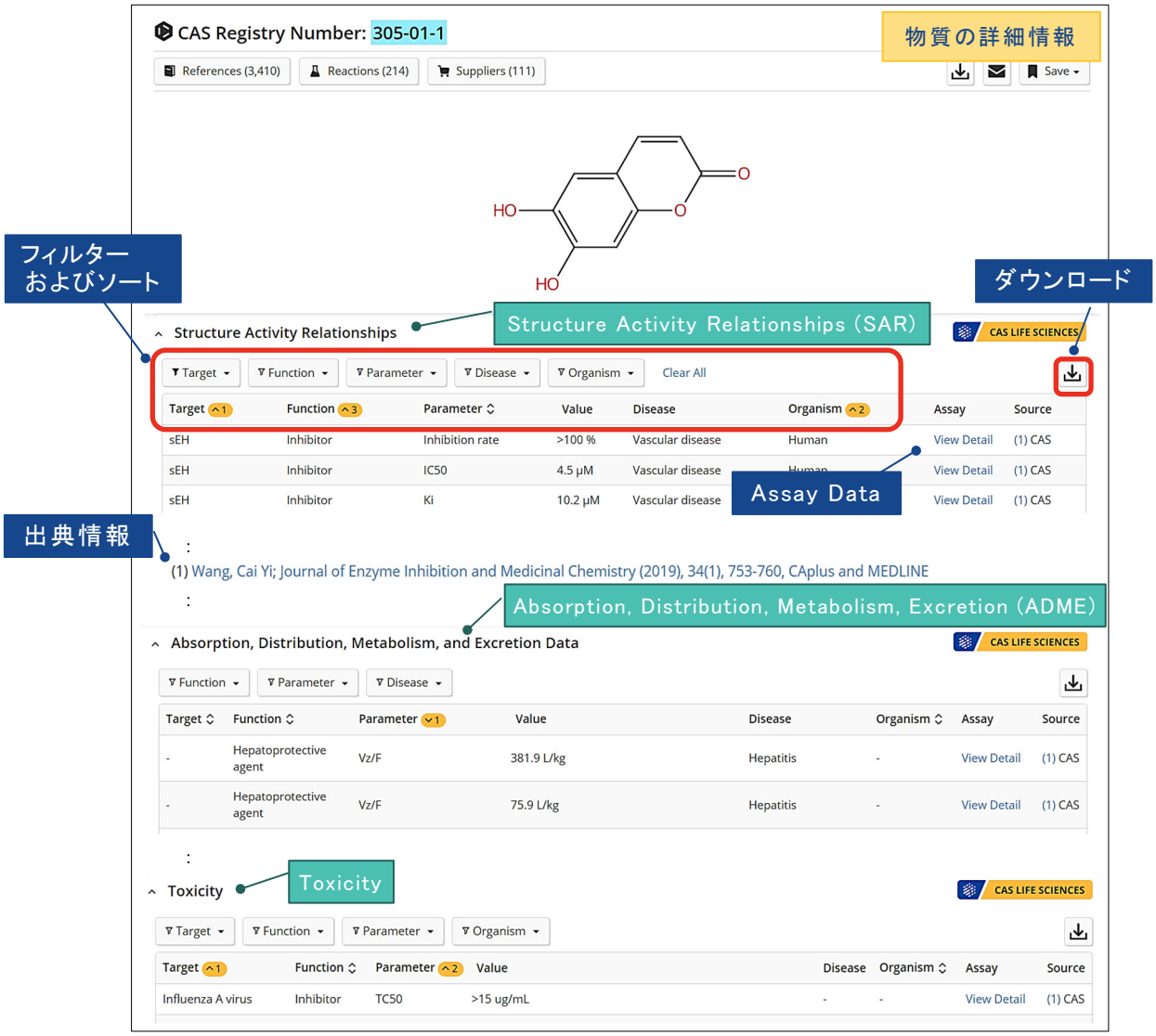
- Target Indicators は、その化学物質が作用する可能性のある受容体や酵素を示します。
  例 ：α-アミラーゼ、ドーパミン受容体など

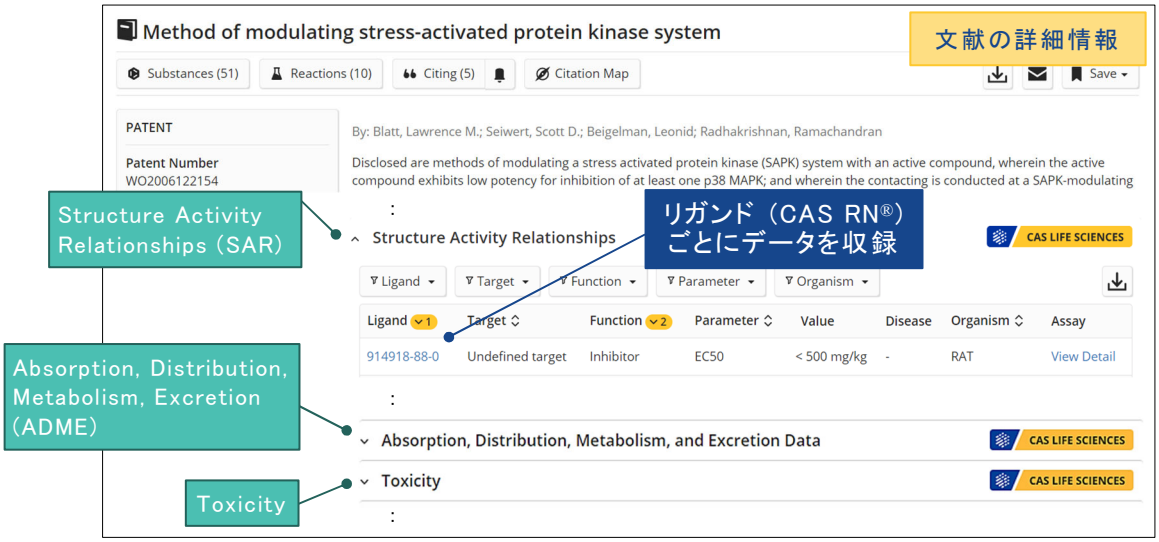
- 各 Indicator 中のリンクをクリックすると、生物活性や受容体・酵素などに関して記載されている可能性のある文献情報を取得できます。



CAS Bioactivity Data

・ 文献・物質の詳細情報に CAS Bioactivity Data* として、Structure Activity Relationships（SAR：構造活性相関）、Absorption, Distribution, Metabolism, Excretion（ADME：吸収、分布、代謝、排泄）および Toxicity（毒性）が収録されています。



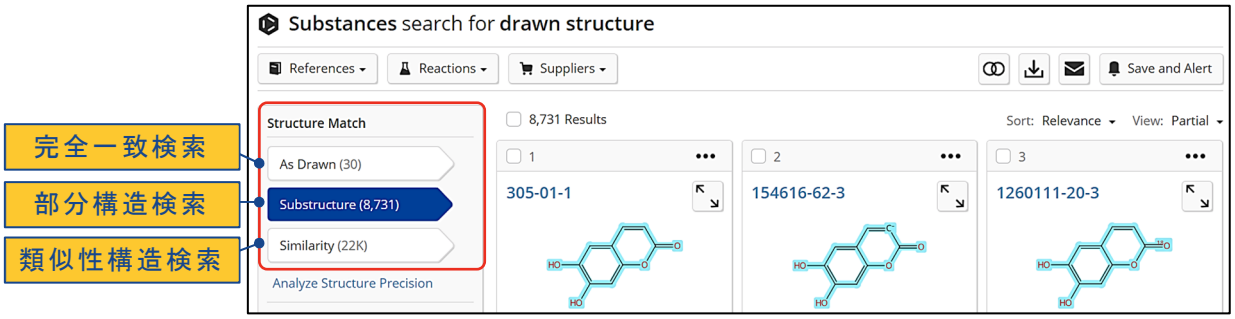


＊ CAS Bioactivity Data へのアクセス条件は、契約により異なります。詳しくはお問合せください。

化学構造検索の検索タイプ

■ 化学構造検索を行うと、下記の 3 タイプの構造検索が同時に実行されます。

・ 検索後に、目的の検索タイプの回答を Structure Match から選択します。



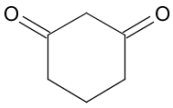
■ 検索タイプによる回答の違い

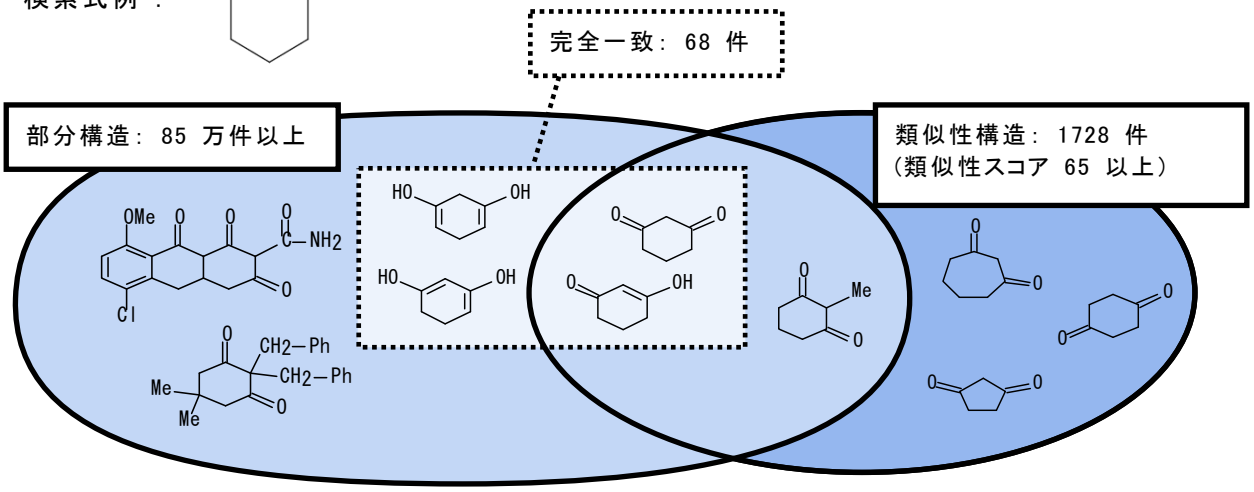
検索タイプ	特徴
As Drawn (完全一致検索)	・**作図した構造どおり**の物質、およびそれを含む多成分物質を検索する ・互変異性体も含む
Substructure (部分構造検索)	・完全一致検索の回答に加えて、作図した構造に**あらゆる置換基を許容**した物質を検索する － 鎖上のノードが鎖または環の一部となる物質が得られる
Similarity * (類似性構造検索)	・作図した構造どおりの物質、および作図した構造と**類似する**物質を検索する － 作図した元素の種類や位置が異なる物質も得られる － 作図した構造を完全に含まない物質も得られる (例 ： エチル基を作図した場合にメチル基が得られることもある) － 作図した環構造と異なる物質も得られる (例 ：6-5 員環を作図して、6-6 員環が得られることもある)

＊ Tanimoto アルゴリズムに基づき類似性スコアを計算します。

■ 検索タイプ間の関係

検索式例 ：





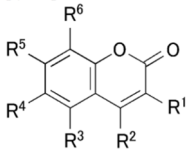
詳細は https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_strtype.pdf 参照

マルクーシュ構造検索

■ マルクーシュ構造では、特許クレーム中に記載されている化学構造の一般式（マルクーシュ構造）を対象に検索を行うことができます。

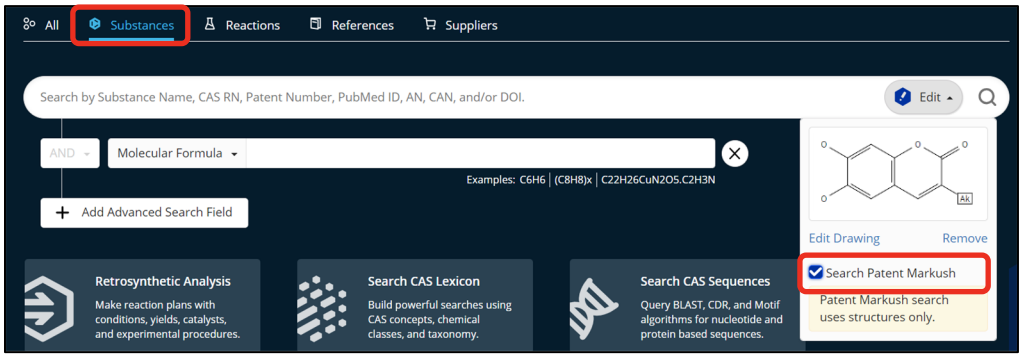
例 ：JP 2007063193

【化１】

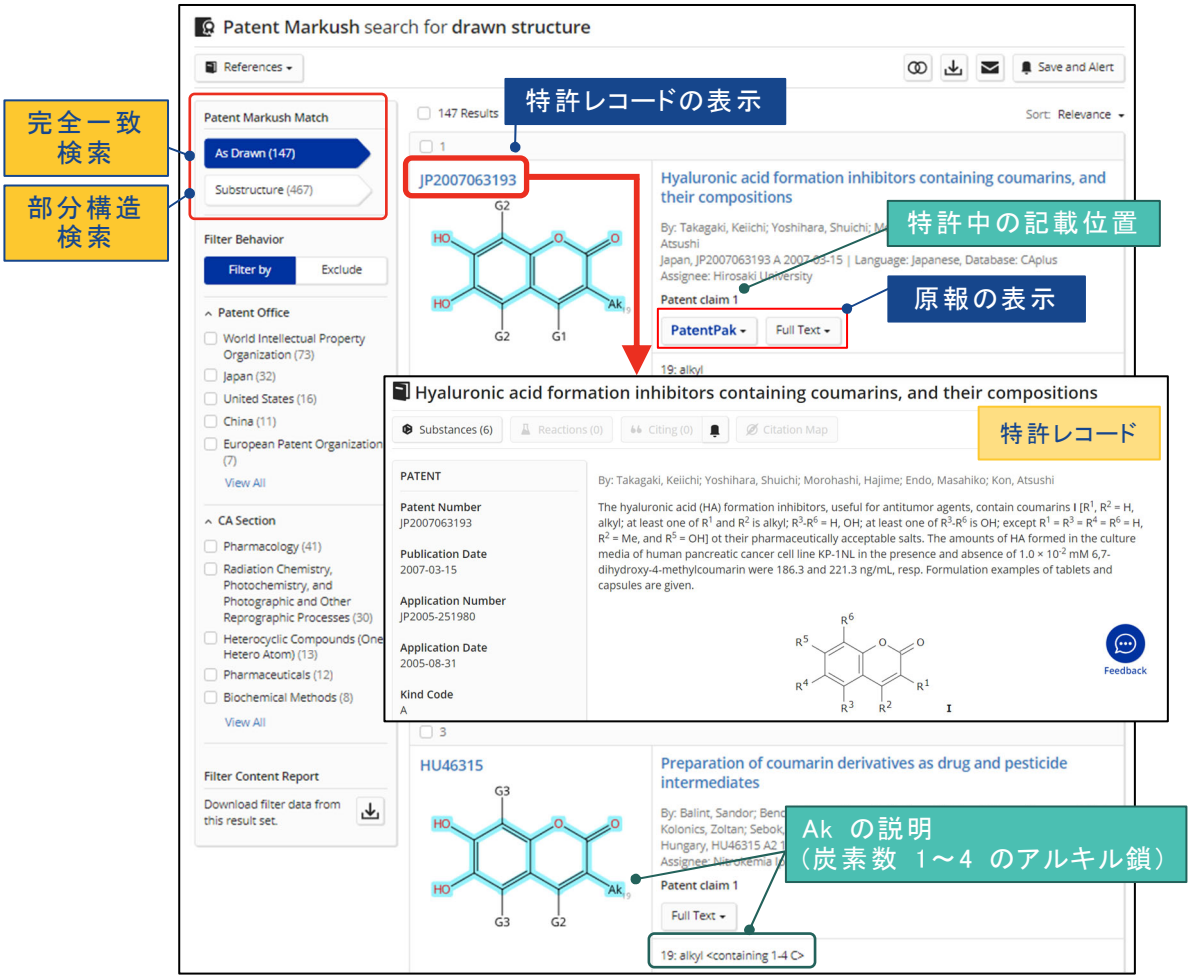


（式中、R^1とR^2は同一または異なって水素またはアルキル基を示すが、少なくとも一つはアルキル基である。R^3とR^4とR^5とR^6は同一または異なって水素または水酸基を示すが、少なくとも一つは水酸基である。但し、R^1が水素，R^2がメチル基，R^3が水素，R^4が水素，R^5が水酸基，R^6が水素の場合を除く）

■ マルクーシュ構造は、構造検索の際に Search Patent Markush にチェックを入れて検索します。

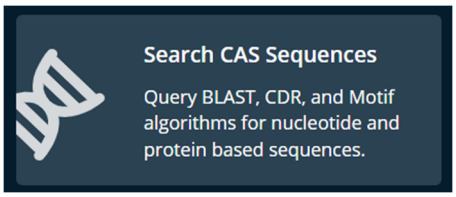


・ 同じ特許から複数のマルクーシュ構造がヒットした場合は、ヒットしたすべてのマルクーシュ構造が表示されます。

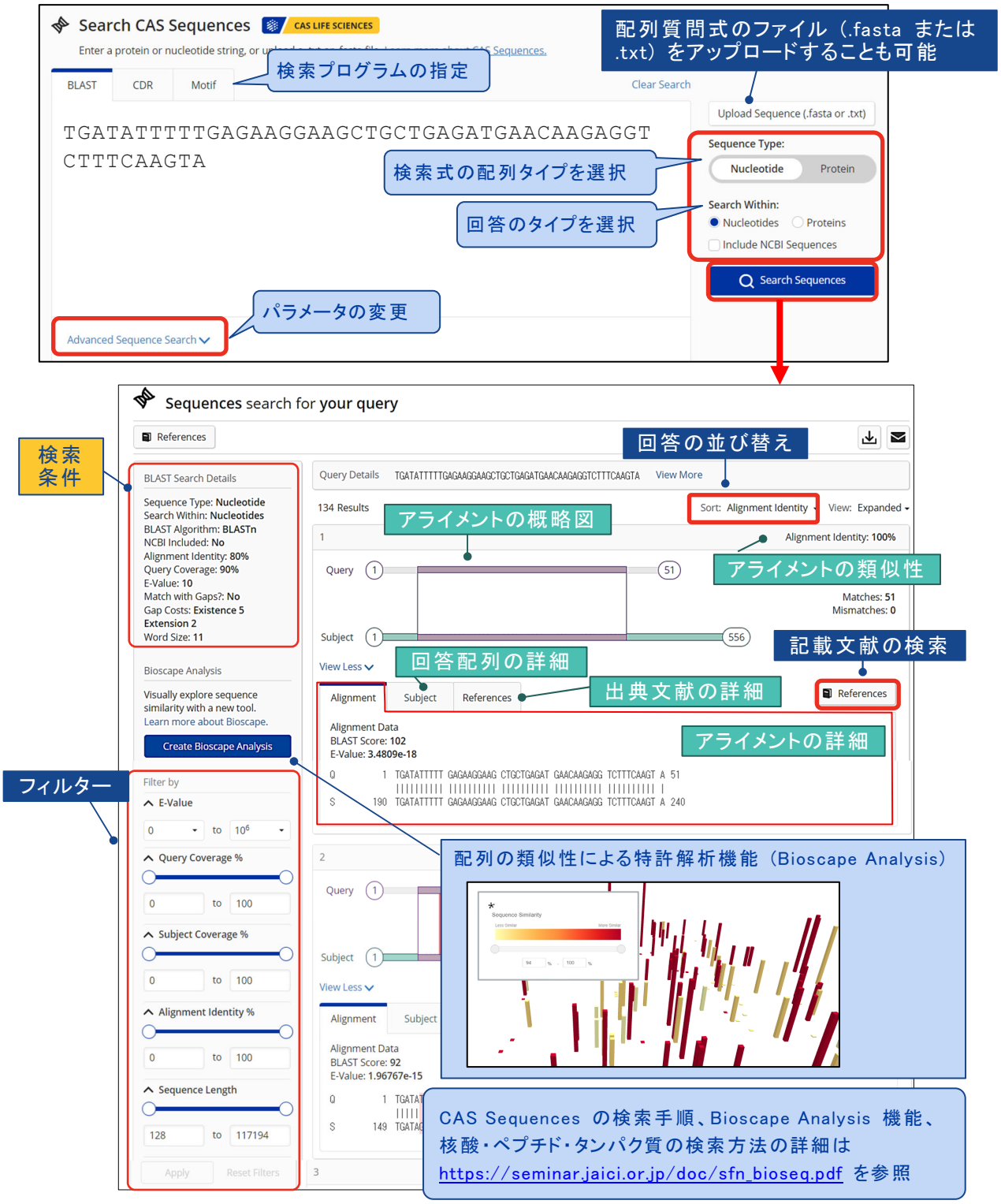


参考 ： 配列検索

■ CAS Sequences から配列質問式を使って検索することができます。



- BLAST ホモロジー検索 ： 局所的に類似した配列を検索するプログラム
- CDR 配列検索 ： 抗体と T 細胞受容体の CDR を指定して検索するプログラム
- Motif 配列検索 ： DNA、RNA、タンパク質中の短いパターン配列を検索するプログラム

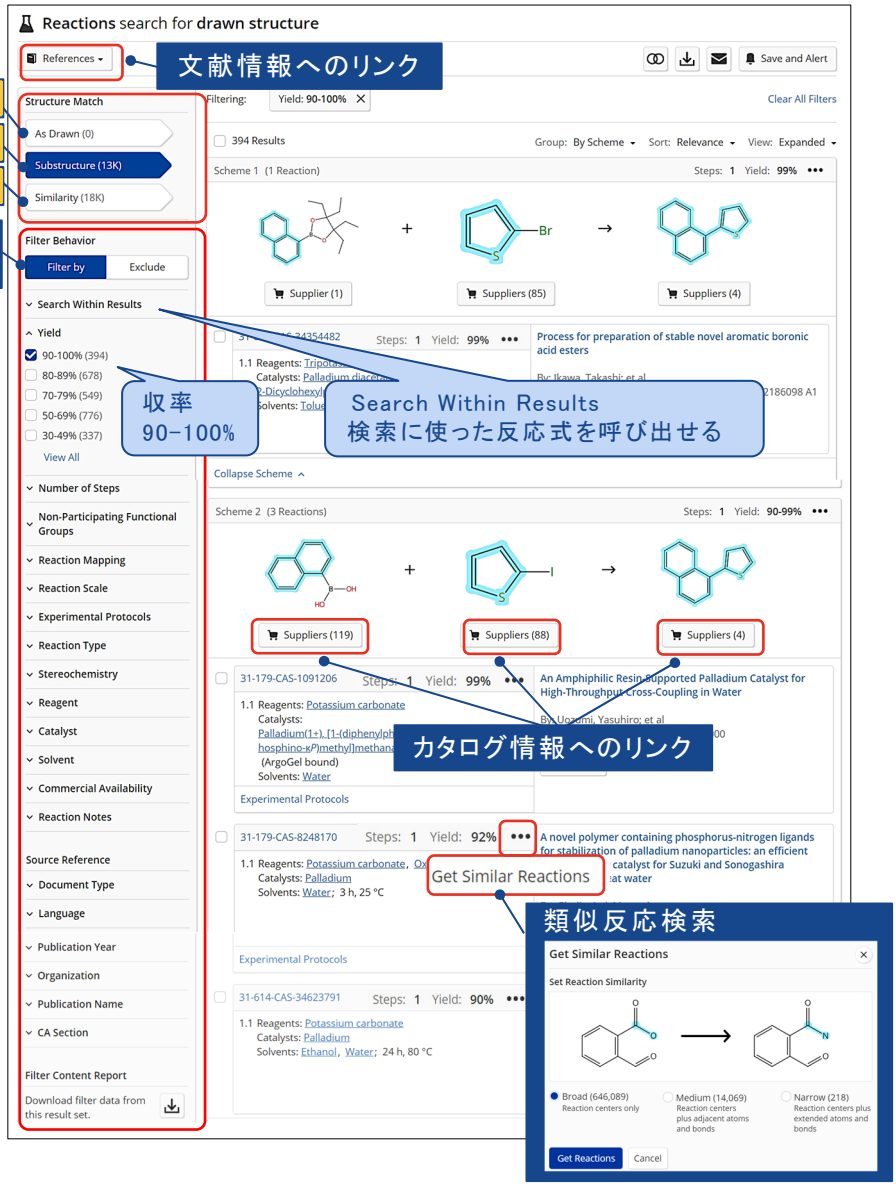


Reactions 検索（反応情報）

■ 反応検索は、化学物質名、CAS RN®、および構造質問式等から実行します。

◆ CAS Retrosynthesis
逆合成解析を行い、化学物質の合成ルートを自動的に構築する機能です。
予測反応を含めた合成ルートを提案できます。
https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_retrosynthesis.pdf

■ 検索が終了したら、目的の検索タイプの回答を Structure Match から選択します。収率等の条件で絞り込む場合には、左側のフィルターを使用します。



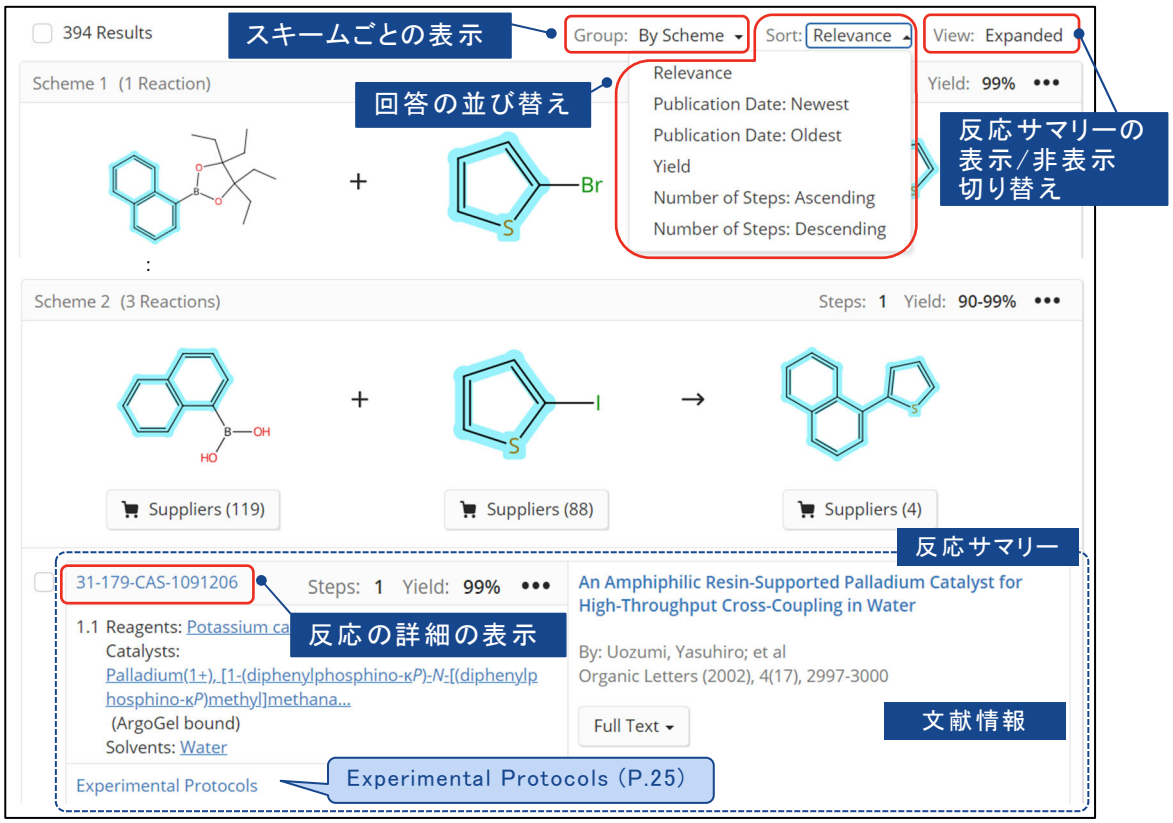
収率

反応ステップ数
反応に関与しない官能基
マッピングの有無
反応スケール
実験項情報の有無
反応タイプ
立体化学
試薬
触媒
溶媒
カタログ情報の有無
反応ノート

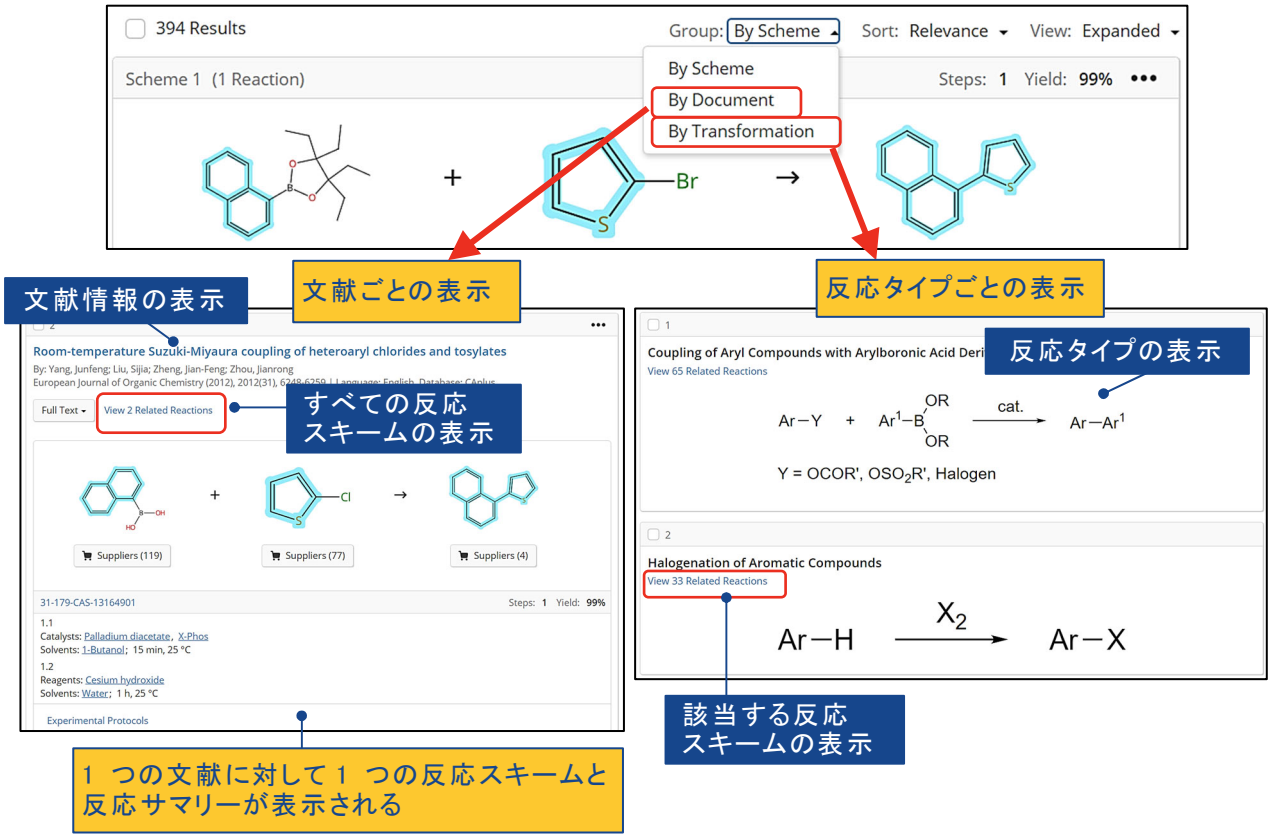
【文献情報】
資料種類
言語
発行年
所属機関名
雑誌名
CA セクション

・ 回答はスキームごとにグループ化されて表示されます（By Scheme）

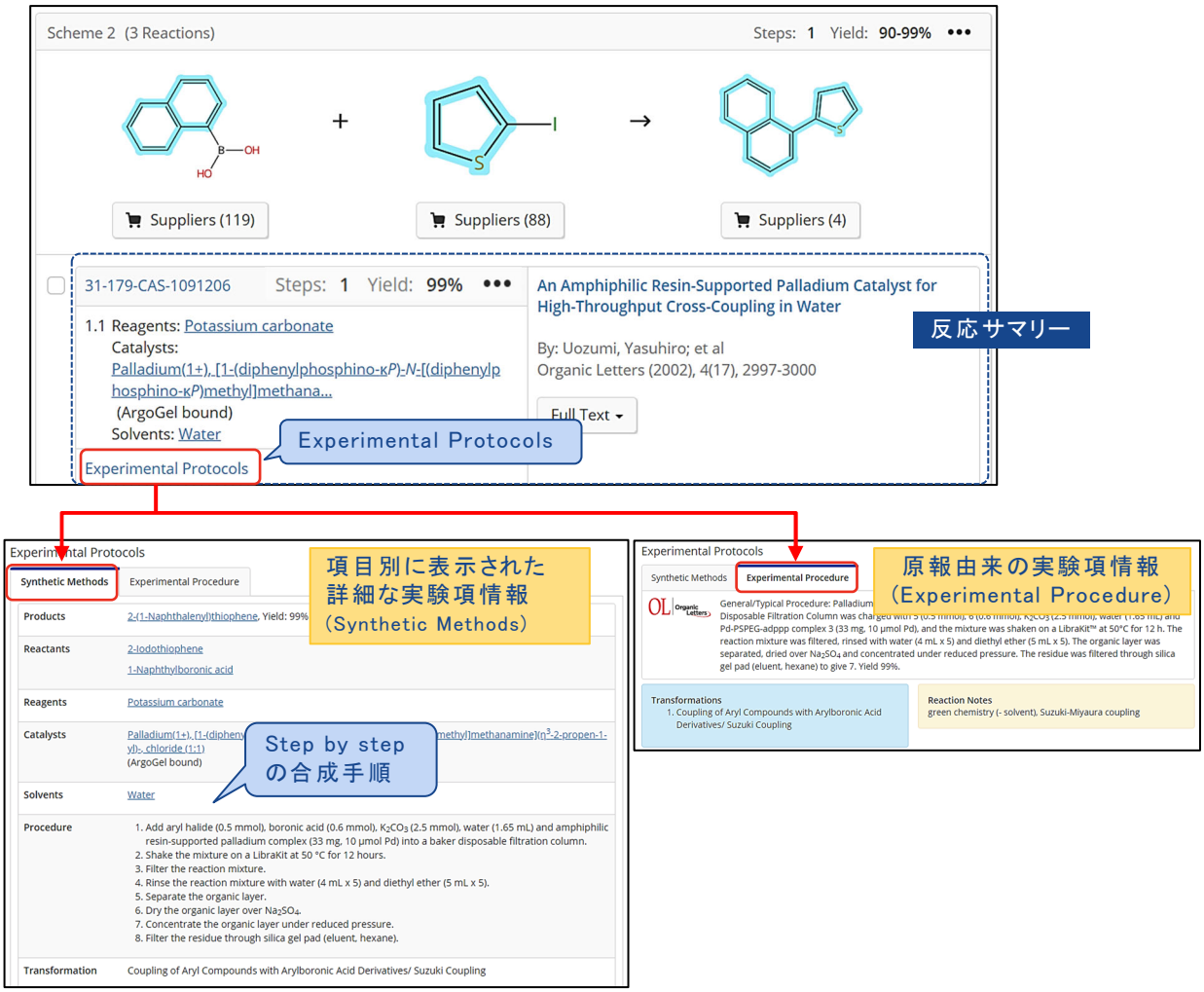
－ 反応物と生成物が同じ反応は、出典が異なる場合でも同一スキームにまとめて表示されます。



－ By Document にすると、ヒットした反応スキームを文献単位で確認できます。
－ By Transformation にすると、ヒットした反応スキームを反応タイプ単位で確認できます。



・ Experimental Protocols をクリックすると、詳細な実験項情報が表示されます。



－ Experimental Protocols の収録

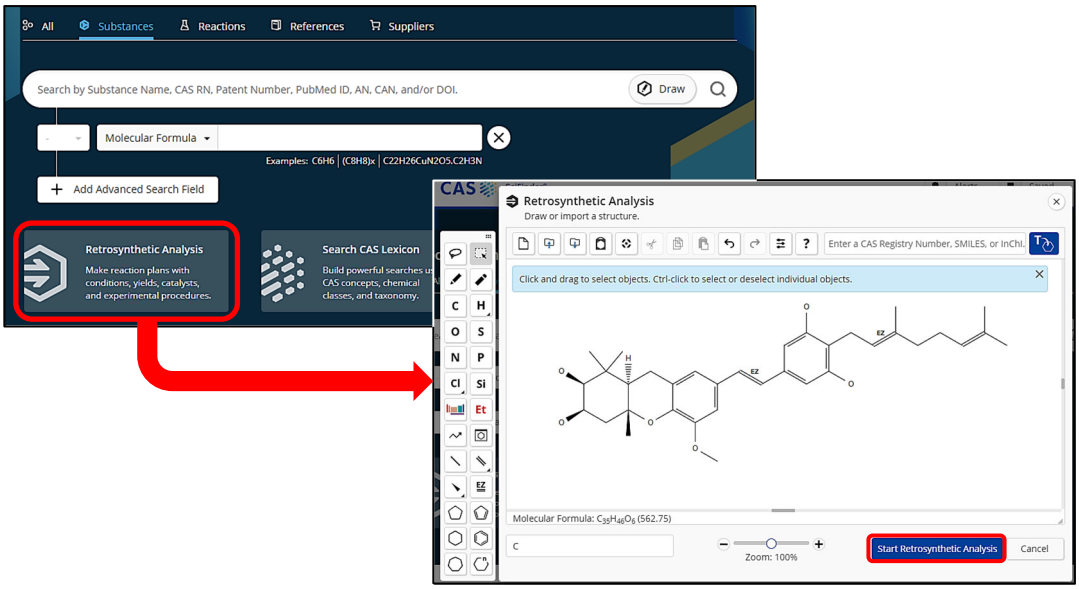
Synthetic Methods	
雑誌論文等	2000 年～
ACS	: Journal of Medicinal Chemistry, Journal of the American Chemical Society
Springer	: Catalysis Letters
Taylor & Francis	: Journal of Coordination Chemistry
Elsevier	: Tetrahedron
RSC	: Chemical Science
Wiley	: Angewandte Chemie　　など約 180 誌由来の情報
WO 特許（英語）	2010 年～
Experimental Procedure	
雑誌論文等	主に 1998 年～
ACS	: 全誌
Taylor & Francis	: Synthetic Communications, Journal of Coordination Chemistry など
Springer	: 化学系 165 誌（1985 年～）
上海有機化学研究所	: Youji Huaxue, Huaxue Xuebao
Thieme	: SYNLETT（1989 ～ 2013 年）, SYNTHESIS（1980 ～ 2013 年）
SORD	: Selected Organic Reactions Database（学位論文由来、1961～2011 年）
下記の言語の特許	2000 年～
英語	: アメリカ、ヨーロッパ、WIPO、カナダ、イギリス
日本語	: 日本、WIPO
ドイツ語	: ドイツ、ヨーロッパ、WIPO

CAS Retrosynthesis（逆合成解析ツール）

■ CAS Retrosynthesis は、化学物質の合成ルートを自動的に調べて提案する「逆合成解析ツール」です（詳細は https://seminar.jaici.or.jp/doc/sfn_retrosynthesis.pdf 参照）。

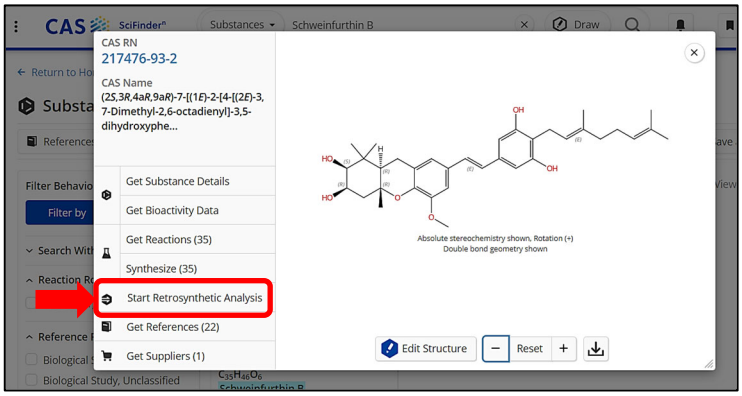
・ 検索初期画面からスタートする場合

– 検索初期画面で Retrosynthetic Analysis をクリックし、生成物の構造を作図します。その後、Start Retrosynthetic Analysis をクリックします。



・ Substance Window からスタートする場合

– 検索結果やレコード中の構造図をクリックすると Substance Window が表示されます。左側に表示される Start Retrosynthetic Analysis をクリックします。

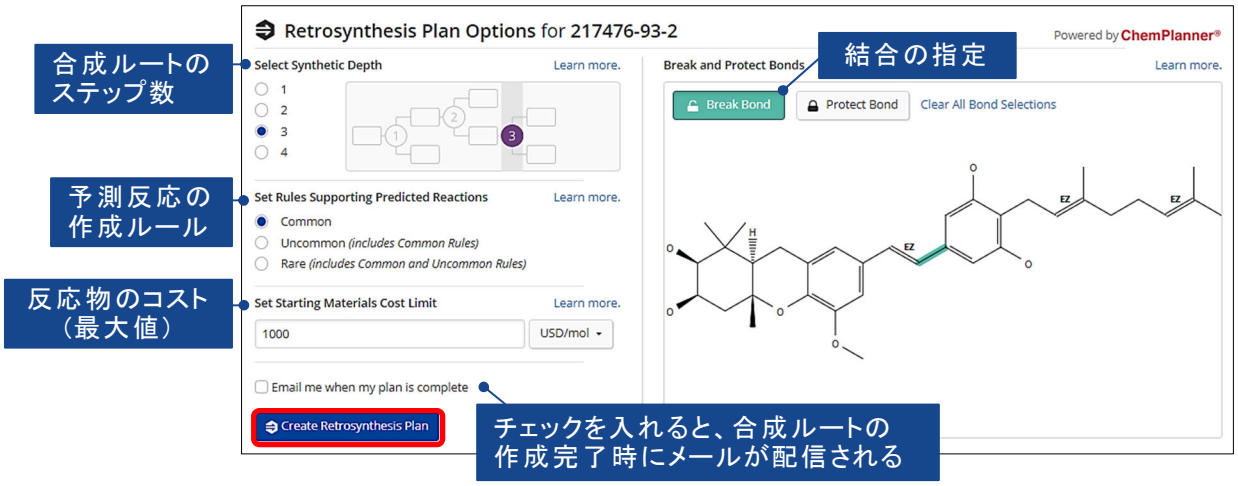


・ 予測反応ルートの作成には時間がかかる場合があります。そのような場合には、いったん他の検索を行ったり、CAS SciFinder^{n} の画面を閉じて終了することもできます。

作成した Retrosynthesis Plan の呼び出し

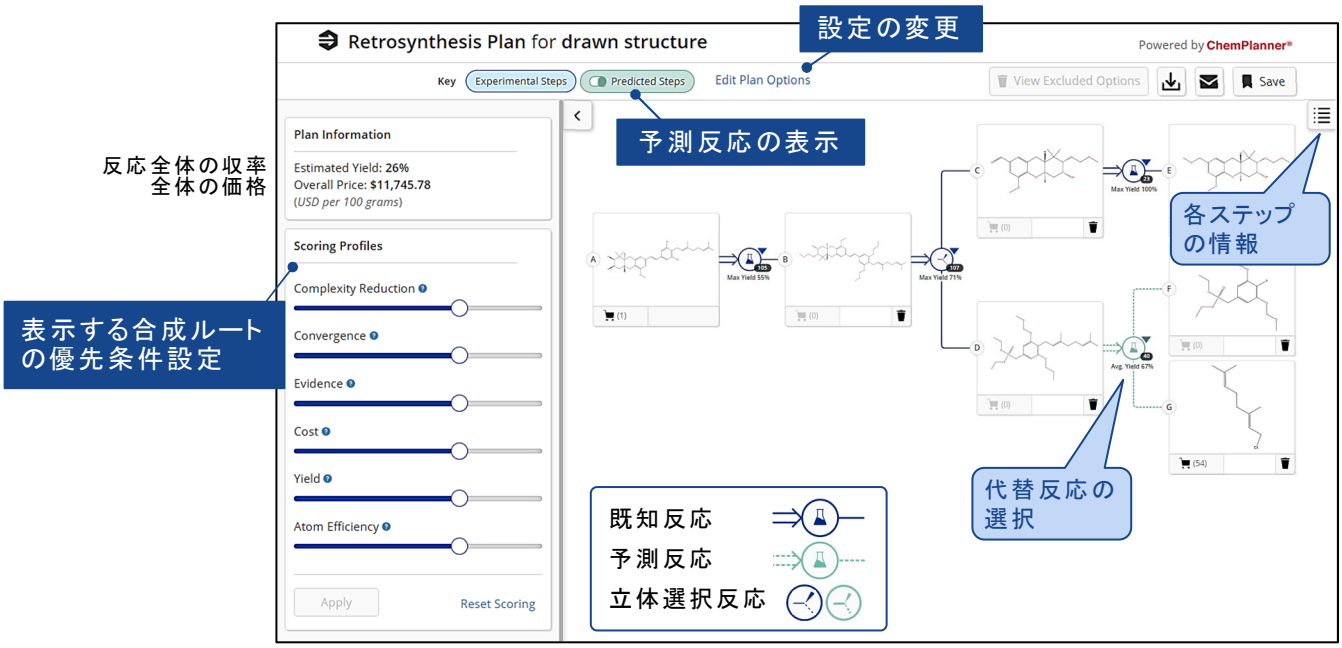
作成した Retrosynthesis Plan は、 （保存した回答と検索履歴）から呼び出すことができます。作成した Retrosynthesis Plan の有効期間は 90 日間です。

■ Start Retrosynthetic Analysis をクリックすると Plan Options 画面が開きます。



・ 各種設定をして Create Retrosynthesis Plan ボタンをクリックすると、合成ルートの作成が始まります。

Retrosynthesis 画面では、既知反応は青色で、予測反応は緑色で表示されます。



・ 画面左側には、反応全体の収率とその概算価格が表示されます。 Scoring Profiles では、合成ルートを表示する際の優先条件を設定できます。

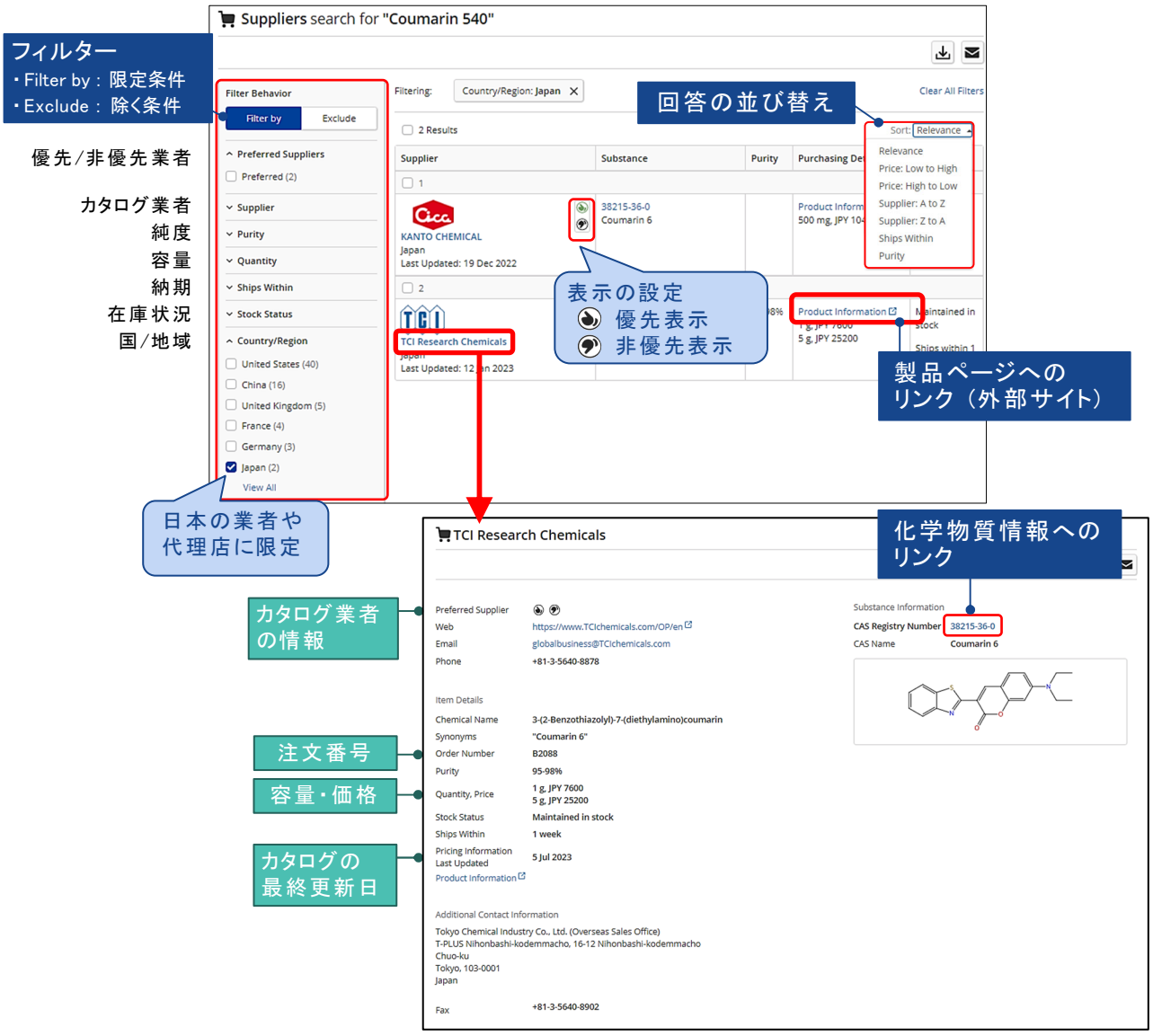
・ 右上の をクリックすると、合成ルートの各ステップの情報が表示されます。

- Evidence ： 各ステップの反応の詳細や出典情報を確認できます。
- Alternative Steps： 別の合成ルートを検討したい場合に代替反応を選択します。

Suppliers 検索（カタログ情報）

■ 化学物質の市販カタログ情報は、化学物質名、CAS RN®、および構造質問式から検索します。

- をクリックして緑色マークにすると、そのカタログ業者を優先的に表示できます。
- 左側のフィルターを使うと回答を絞り込むことができます。
- カタログの詳細情報は、カタログ名をクリックします。



回答の保存、アラート

■ Save and Alert をクリックし、Save を選択すると検索式等の保存やアラート登録ができます。

・ 検索式/回答の保存

- Save Options で “Query Only”（検索式）、“Selected Answers”（選択した回答）または “All Answers”（全回答）を選択することで、3種類の保存が可能です。検索式はフィルター条件も含めて保存されます。全回答の保存は最大 2 万件まで可能です。

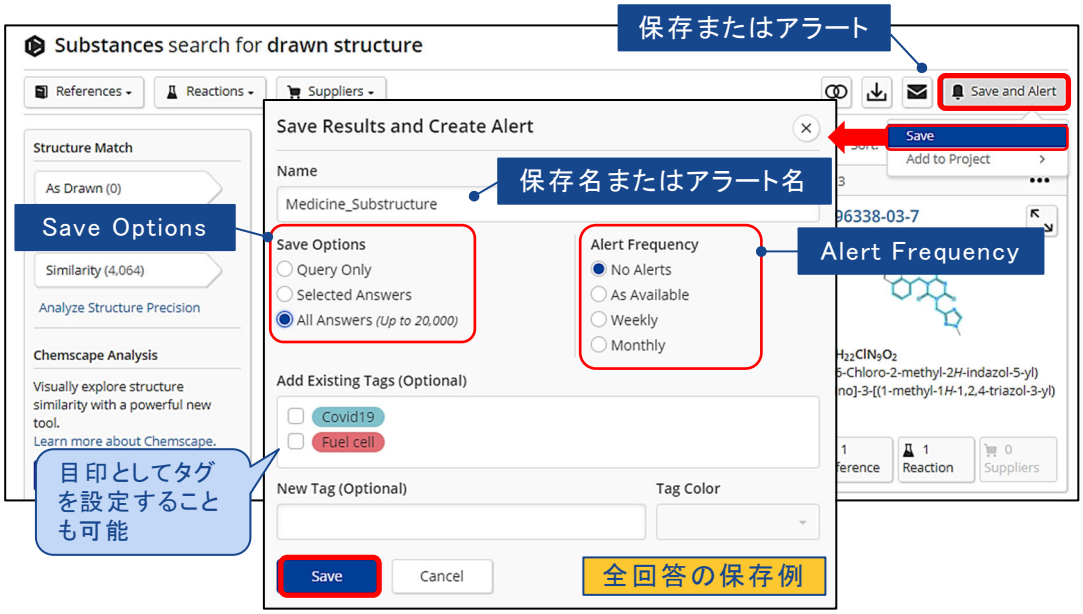
- アラートを登録しない場合は Alert Frequency は “No Alerts” を選択します。

- 検索式や回答を保存することで Combine 機能（演算）を利用できます。

・ アラート（自動 SDI 検索）の登録

- 設定した頻度で検索式を自動検索し、最新情報をメール等で配信するサービスです。

- Alert Frequency で “As Available”（更新毎）、“Weekly”（毎週）または “Monthly”（毎月）を選択して Save をクリックすると、アラート（自動 SDI 検索）を設定できます。

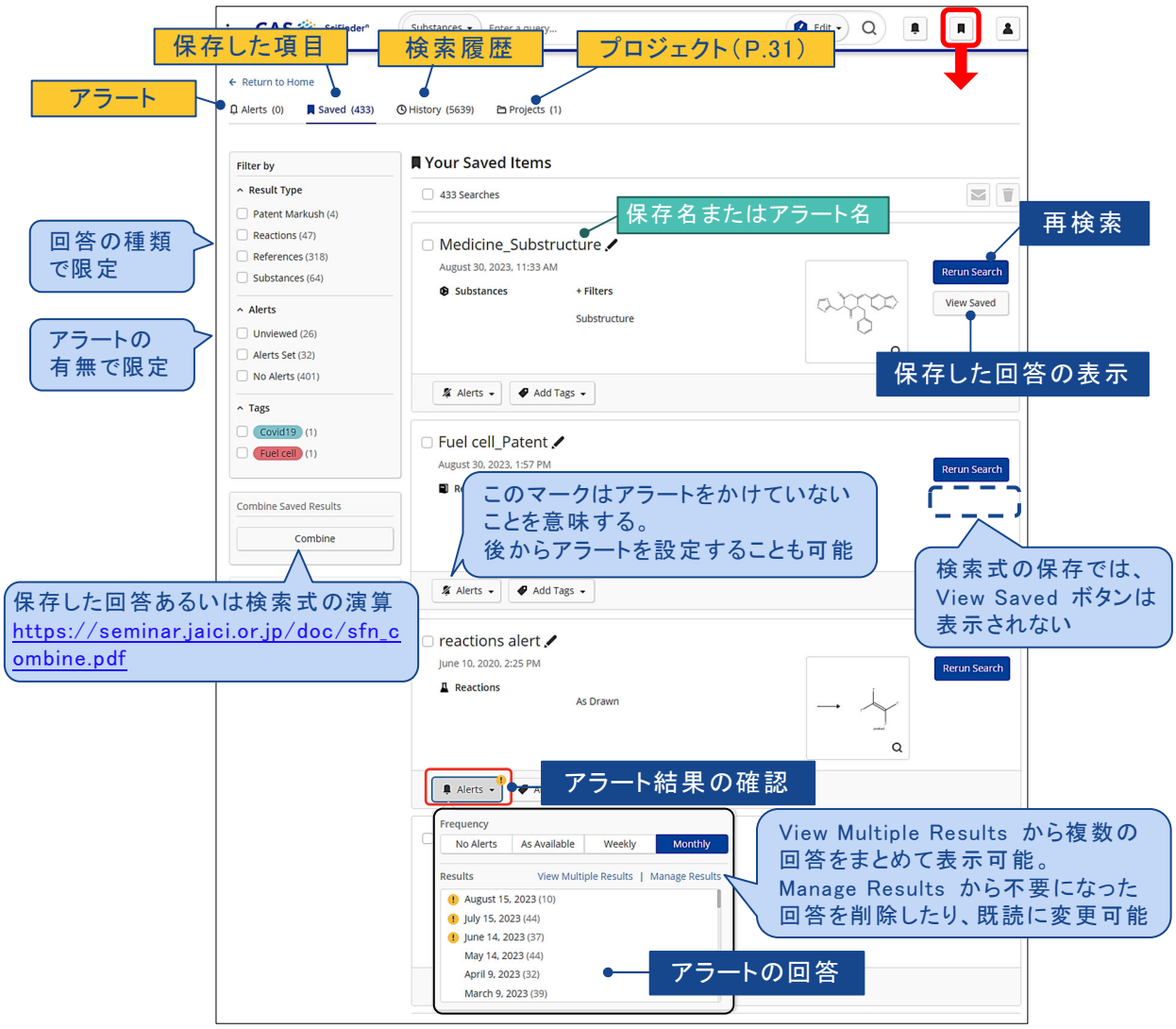


	Save Options	Alert Frequency	特記事項
検索式の保存	Query Only	・アラートを同時に登録しない場合は “No Alerts” ・同時にアラートを登録する場合は、頻度を選択（下記参照）	・フィルター条件も含めて保存されます
選択した回答の保存	Selected Answers		・事前に保存したい回答を選択しておきます ・検索式の保存も自動的に行われます
全回答の保存（最大 2 万件まで）	All Answers (Up to 20,000)		・検索して保存した時点の全回答（最大 2 万件）を保存できます ・検索式の保存も自動的に行われます
アラートの登録	–	・As Available（更新毎） ・Weekly（毎週） ・Monthly（毎月）	・フィルター条件も含めて設定されます ・検索式の保存も自動的に行われます

■ 保存した回答やアラートの結果は （Saved ページ）でまとめて確認できます。アラートの結果は （Alerts ページ）からも確認できます。

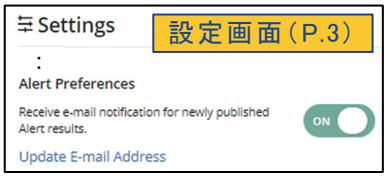
・ Rerun Search ボタンによる再検索は、再検索日の最新の検索結果が得られます。

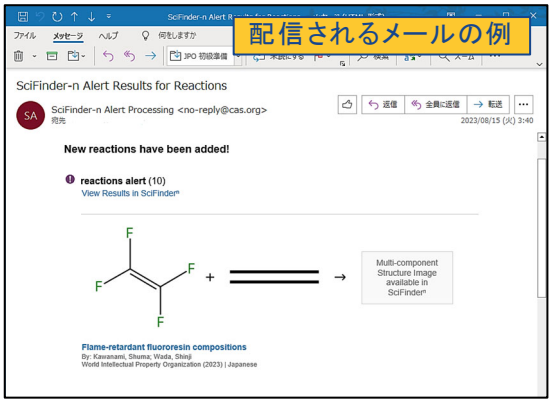
・ 選択した回答（Selected Answers）または全回答（All Answers）を保存した場合は、View Saved ボタンが表示され、ここから保存した回答を表示できます。



登録したアラートはメールでも配信！

設定画面（Settings）で、Alert Preferences を ON に設定すると、登録したアラートで新しい回答が配信された際に、メールで受け取ることができます。





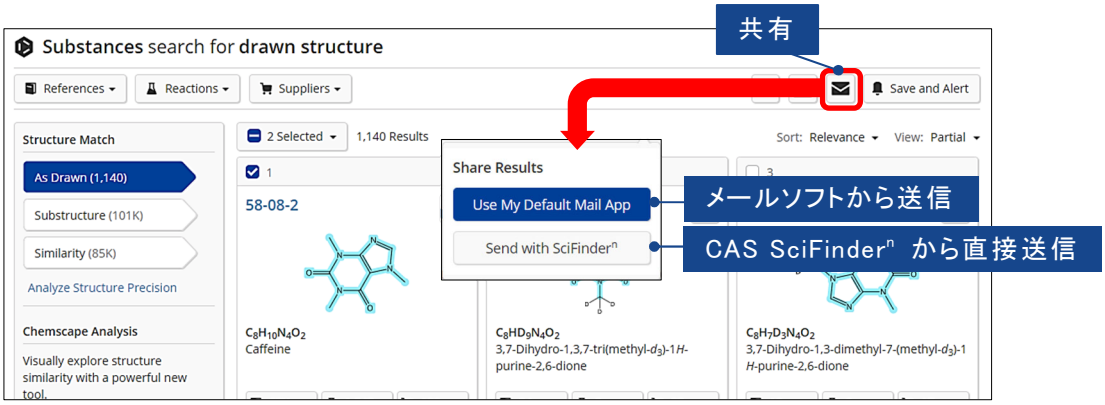
回答の共有

■ 検索結果は、他のユーザーと共有することができます。

・ 検索結果を共有する場合には、検索結果一覧で をクリックします。

– 使用したキーワードや化学構造式、フィルターの絞り込みを含めて共有できます。

– 共有は、同一契約内のユーザーに限定されます。



プロジェクト機能

■ 文献（References）および物質（Substances）の回答をプロジェクトごとにまとめ、保存・管理できます。

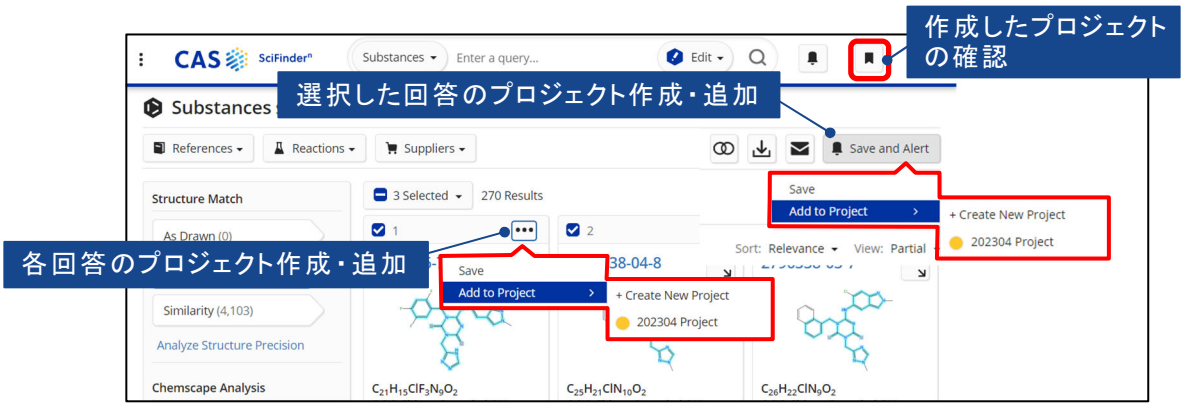
・ 選択した1件をプロジェクトに追加する場合

– 検索結果画面の各回答の ••• から Add to Project を選択し、「+ Create New Project」で新しいプロジェクトを作成できます。また、既存のプロジェクトを選択することもできます。

・ 選択した複数件をプロジェクトに追加する場合

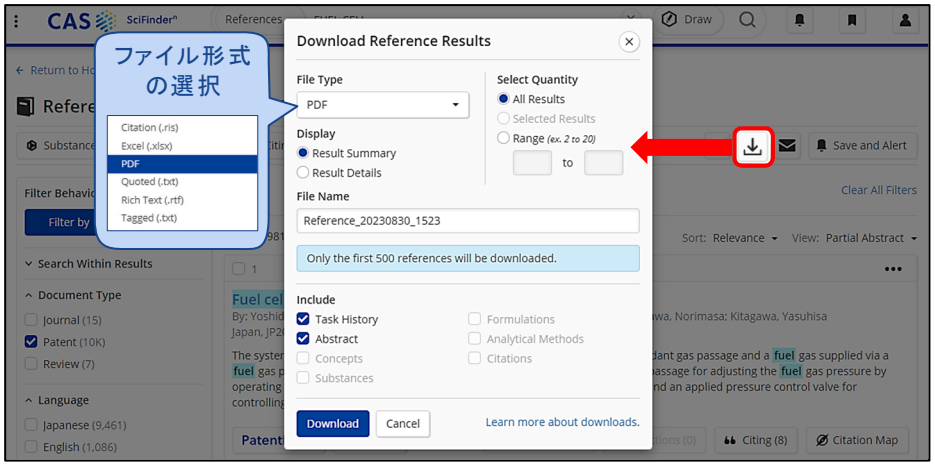
– 検索結果画面でプロジェクトに追加したい回答をチェックした後、 Save and Alert ボタンから Add to Project を選択します。「+ Create New Project」 で新しいプロジェクトを作成できます。また、既存のプロジェクトを選択することもできます。

・ 作成したプロジェクトの確認は をクリック後、Project をクリックします。



回答のダウンロード

■ 検索結果は、様々な形式でダウンロードできます。



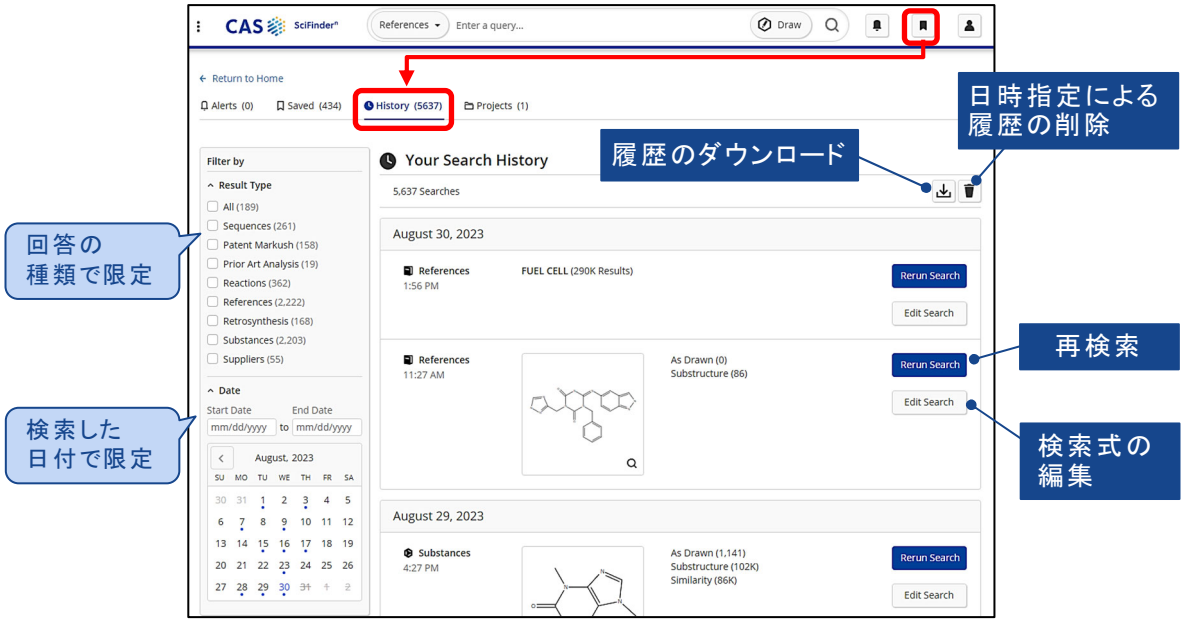
・ ダウンロードした回答は、最小単位の同一研究グループ内でのみ共有可能です。

・ 一回あたりの最大ダウンロード件数は 500 件または 100 件です（形式により異なる）。

・ 累積 5,000 件を超えて回答をダウンロードし、電子的に保存することは契約上禁止されています。不要なデータは削除し、1 人あたりの保存件数が 5,000 件を超えないようにしてください。

検索履歴

■ 検索履歴を表示するには をクリック後、History をクリックします。



・ History に保存される検索式には、回答表示後に用いた絞り込み（フィルター情報）は含まれません。

参考 ：CAS SciFinder^{n} 収録内容

■ CAS SciFinder^{n} 主な収録情報

・ 世界 50 以上の言語の文献情報を英語で収録

・ 雑誌

- 科学技術分野の論文誌（数千誌）*
  ＊ 主要 1,500 誌の書誌情報は CAS 到着後 1 週間以内に収録

- 生物医薬分野の論文誌（数千誌）

・ 特許

- 化学および周辺分野の世界中の特許*
  ＊ 主要国の特許の書誌情報は、特許公開後 2 日以内、抄録・索引は 27 日以内に収録

■ 収録文献の分野（CAS References）

生化学	36%
応用科学	26%
物理・無機・分析化学	23%
高分子化学	9%
有機化学	6%

■ 収録化学物質

・ 有機化合物　・ 核酸、タンパク質　・ ポリマー
・ 無機化合物　・ 配位化合物　・ 合金

■ CAS SciFinder^{n} で検索可能な情報

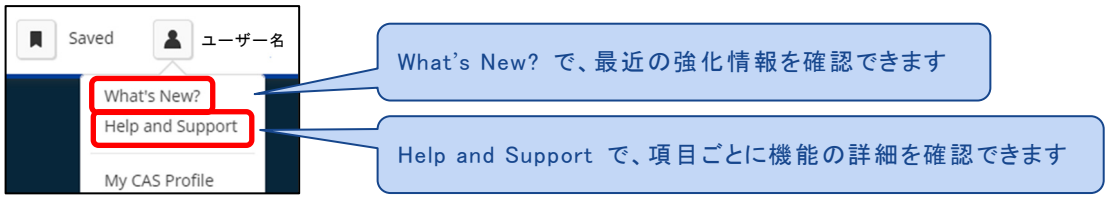
（2023 年 9 月現在）

情報種類	収録内容	収録件数	収録年代
文献	化学および周辺分野の文献【CAS References】	6,100 万件以上	1808 年～
	生物医薬分野の文献情報【MEDLINE】	3,600 万件以上	1946 年～
	マルクーシュ構造を含む特許【CAS Markush】	5 万件以上（特許） 140 万件以上（マルクーシュ構造）	1961 年～
	古い年代の化学分野の文献情報【CAS ChemZent】*	300 万件以上	1830 年～ 1969 年
化学物質	化学物質名，CAS RN®，分子式，化学構造式，配列，物性データ，スペクトルなど【CAS REGISTRY】	2 億 8,400 万件以上	1800 年 初頭～
反応	文献中の有機化学反応情報【CAS Reactions】	1 億 3,900 万件以上（反応） 200 万件以上（文献）	1840 年～
試薬カタログ	試薬カタログ情報【Commercial Sources】	世界の試薬供給業者から提供されたカタログ数百種	随時更新
規制	世界中の既存化学物質リストなど	28 万件以上	1979 年～

＊ CAS ChemZent へのアクセス条件は、契約により異なります。詳しくはお問合せください。

サポート

■ CAS SciFinder^{n} 画面右上の 👤 より What's New? と Help and Support を利用できます。



■ 化学情報協会のホームページでは、CAS SciFinder^{n} のよくあるご質問やユーザーマニュアル、動画を多数掲載しています。

https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/

CAS SciFinder^{n} オンライン講習会

CAS SciFinder^{n} の基本的な操作やトピック別の検索ついてご紹介するオンライン形式の講習会です。
お気軽にご参加ください。

https://www.jaici.or.jp/workshop-events/cas-sf-webinar/

ヘルプデスク（平日　9:00～17:00）

検索方法に関するご質問について、専門スタッフがお答えします。
お困りのことがありましたらお気軽にご利用ください。

TEL　0120-003-462
e-メール　support@jaici.or.jp

JAICI 化学情報協会 | CAS A division of the American Chemical Society

202309