

CAS IP Finder, powered by STN™

USER GUIDE

化学情報協会 情報事業部
202601

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



内容

- CAS IP Finder, powered by STN
- ホーム画面
- キーワード検索
- 構造検索
- Exploratory Search (先行技術調査)

CAS IP Finder, powered by STN

CAS STNext を進化させた新サービス

知的財産調査をより効率的に行うことができる新サービス CAS IP Finder, powered by STN (以後、CAS IP Finder) をリリース

- CAS IP Finder は充実したインターフェース、AI による検索機能の強化、そして進化した可視化ツールを搭載し、知財情報の探索をより効率的にサポートする
- CAS IP Finder は、CAS STNext が提供しているすべての機能を基盤とする
- CAS STNext の ID とパスワードでアクセス可能
- 従来のデータベースやコマンドライン検索機能を継続して利用可能



既存のワークフローを維持しながら高度な検索・解析機能を実現！

3

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



CAS IP Finder - 検索がより簡単に 豊富な CAS コンテンツコレクションを探索するための複数の方法

New! Query Builder

A screenshot of the CAS IP Finder Query Builder interface. The interface features a search bar at the top with fields for 'Search Query' and 'Advanced AI'. Below the search bar is a 'Search History' section. The main area contains a search results table with columns for 'Title', 'Author', 'Journal', 'Year', and 'View'. A blue box highlights the search results table with the text 'STN の検索をより簡単にした新しい画面' (New interface for easier search).

- コマンド不要で条件設定、検索ができる
- 構造検索はコマンドラインと Query Builder の両方で実行できる
- AI による Exploratory Search を搭載
 - CAS コンテンツを活用した AI による先行技術調査機能

コマンドライン

A screenshot of the CAS IP Finder Command Line interface. The interface shows a search results table with columns for 'Title', 'Author', 'Journal', 'Year', and 'View'. The table includes several entries, such as 'Methods of improving glycemic control with a meolin inhibitor' and 'Annanol (1-4)-PC-27000'. A blue box highlights the search results table with the text 'STN の検索をより簡単にした新しい画面' (New interface for easier search).

- 従来の CAS STNext の検索方法は引き続き利用可能



4

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



ホーム画面

5

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Query Builder とコマンドラインの切り替え アイコンでの切り替え方法

コマンドラインと Query Builder は画面左側にあるアイコンでいつでも切り替え可能

- アクセス時に表示されるホーム画面は、設定 (Settings) より変更できる (次ページ参照)

The screenshot shows the CAS Query Builder interface. On the left, there is a sidebar with various icons: a magnifying glass for Query Builder, a double arrow for Command Line, a list icon, a document icon, and a person icon for JAICI. The main search area has a search bar with placeholder text 'Enter search term here' and a 'Search' button. Above the search bar are three search mode buttons: 'Keyword' (selected), 'Structure Search', and 'Exploratory Search'. Below the search bar is a 'Select Database' dropdown set to 'None selected' and a 'Basic Index' dropdown set to 'Enter search term here'. A callout box with a blue border highlights the magnifying glass icon and the text '：新しいQuery Builderへ移動'. Another callout box highlights the double arrow icon and the text '：コマンドラインに自由に往来可能'. The right side of the interface shows 'Search History' (empty), 'What's New' (entries for October 17, October 18, and May 9), and a 'JAICI' section.

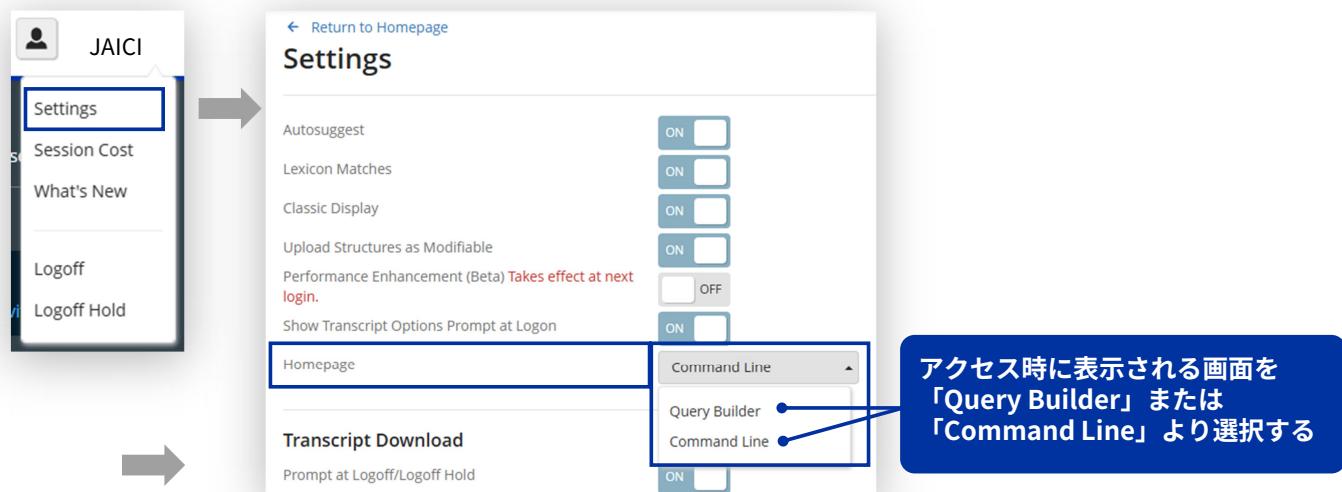
6

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



ホーム画面の設定

Settings の Homepage で選択



The screenshot shows the 'Settings' page with various options. On the right, there is a dropdown menu for 'Homepage' with two options: 'Query Builder' and 'Command Line'. A blue callout box with white text points to this dropdown, stating: 'アクセス時に表示される画面を「Query Builder」または「Command Line」より選択する' (Select the display screen when accessed from 'Query Builder' or 'Command Line').

Setting	Value
Autosuggest	ON
Lexicon Matches	ON
Classic Display	ON
Upload Structures as Modifiable	ON
Performance Enhancement (Beta) <small>Takes effect at next login.</small>	OFF
Show Transcript Options Prompt at Logon	ON

Homepage dropdown: Command Line (selected), Query Builder, Command Line

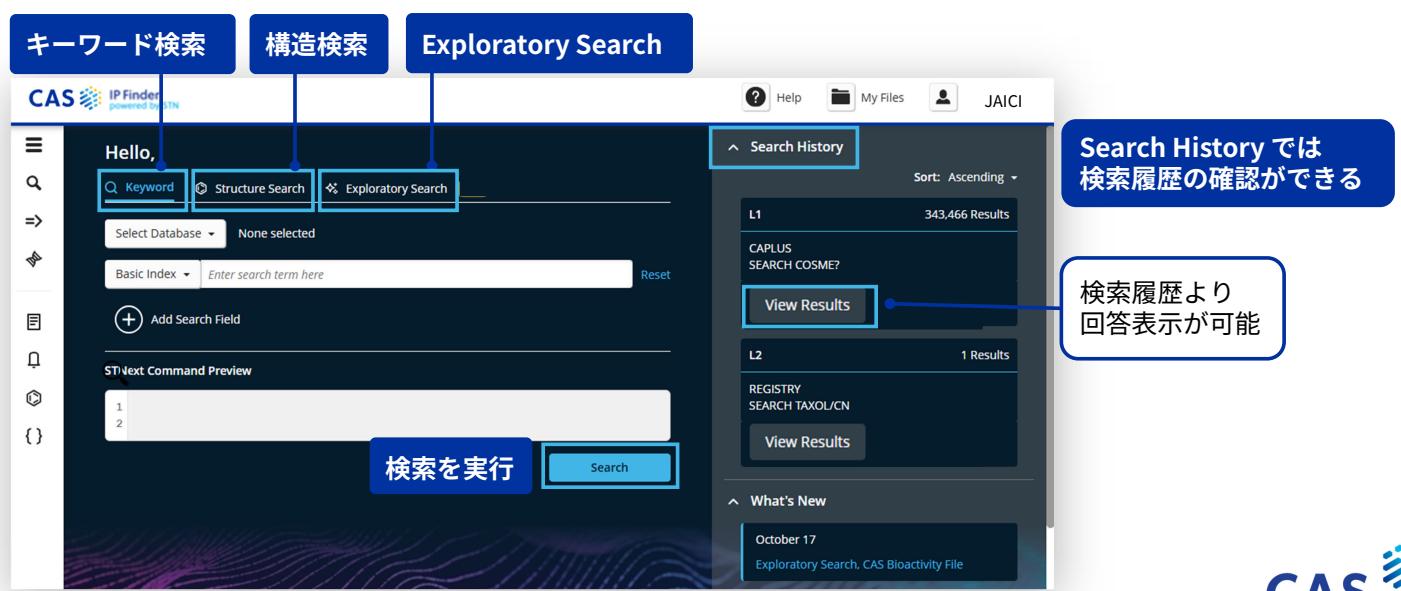
Transcript Download: Prompt at Logoff/Logoff Hold (ON)

7 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Query Builder – 検索画面

3 つの検索タイプ



The screenshot shows the Query Builder interface. At the top, there are three tabs: 'キーワード検索' (Keyword), '構造検索' (Structure Search), and 'Exploratory Search'. The 'Exploratory Search' tab is selected. On the left, there is a sidebar with various icons and a search bar. The main search area has three buttons: 'Keyword', 'Structure Search', and 'Exploratory Search'. Below these are dropdowns for 'Select Database' and 'Basic Index', and a text input field 'Enter search term here'. At the bottom, there are buttons for '検索を実行' (Search) and 'Search'. On the right, there is a 'Search History' section showing previous searches. A blue callout box with white text points to the 'View Results' button in the 'Search History' section, stating: 'Search History では検索履歴の確認ができる' (You can check the search history here). Another blue callout box with white text points to the 'View Results' button in the 'Search History' section, stating: '検索履歴より回答表示が可能' (Answers can be displayed from the search history).

8 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.





キーワード検索

9

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Query Builder のキーワード検索

コマンド不要で検索をより簡単に

Query Builder はコマンド不要でキーワード検索が可能

- あらかじめ用意されたメニューを選択して検索
- コマンド用の検索式が自動的に作成され、確認もできる
- 検索結果の概要が自動的に表示される
- 様々なチャートを使った解析・ビジュアル化ができる

10

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



データベースの選択

メニューから調査したいデータベースを選択する。複数選択することも可能

データベースの選択

データベース名の検索

タイプやトピックでデータベースを分類

①をクリックするとデータベースの概要の確認や、サマリーシートをダウンロードできる

よく使うデータベースの★をクリックするとFavoritesに表示され選びやすくなる
(コマンドラインのFavoritesと連動している)

11 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



検索フィールドの選択

メニューから検索フィールドを選択し、入力ボックスに検索語を入力する

検索フィールドの選択

検索フィールドの検索

検索語の入力

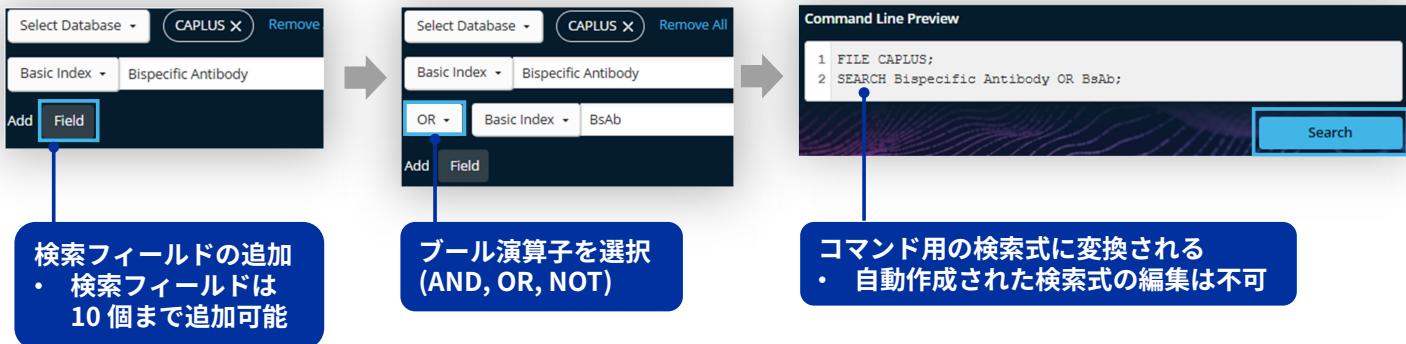
よく使う検索フィールドの★をクリックするとFavoritesに表示され選びやすくなる

12 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



検索フィールドの追加

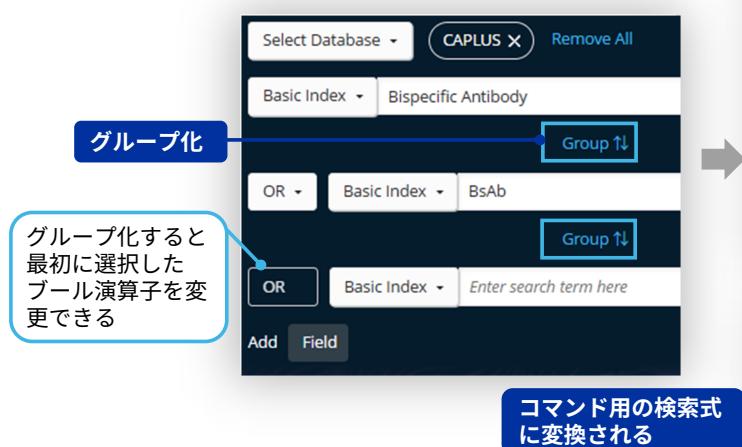
Add Field で検索フィールドを追加し、複数の項目を組み合わせた検索が可能



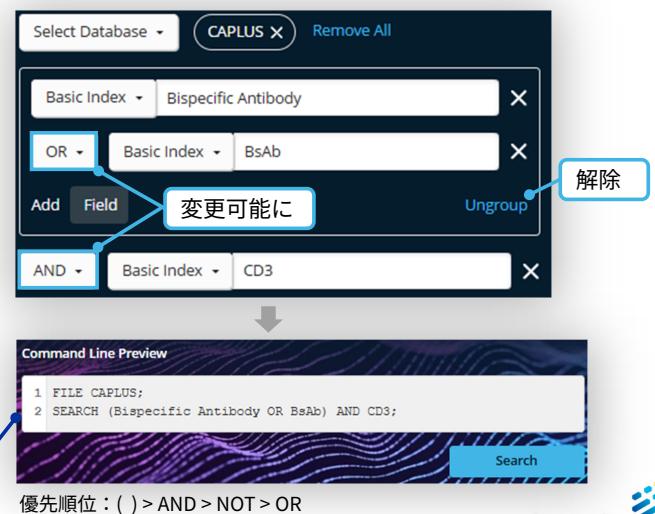
Keyword 検索

複数の検索フィールドを組み合わせた検索

3つ以上検索フィールドを追加し、
ブール演算子を変更したい時はグループ化する



グループ化した式が優先して検索される



回答表示画面 - 概要ページ

- 右側に各回答の概要が自動的に表示される
- 左側に検索履歴、検索結果の絞り込み、ビジュアル化メニューが表示される

各回答の概要

ビジュアル化

検索履歴

絞り込み

概要を表示する件数 (デフォルトは 25)

CAS SciFinder® との結果共有

タイトルをクリックすると、回答の詳細を確認できる (次ページ参照)

次のページへ 移行

収録の新しい順に並ぶ

15

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



回答表示画面 - 詳細ページ

標題をクリックすると分割画面になり、詳細を確認できる

書誌情報と抄録を 詳細ページで確認

前後の回答の 詳細ページに移動

Full-Text, CAS PatentPak®, Register Links, Get Prior Analysis 機能も利用可能

追加の情報 (索引やクレームなど)は リンクをクリックし表示

16

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



回答の絞り込み - Refine Search

Edit Search から Add Field で検索フィールドを追加し回答を絞り込める

- 回答を絞り込むと、新たな L 番号が付与され、再度各回答の概要が表示される
- 直前の L 番号の絞り込む場合は、表示されている L 番号下の Edit Search をクリックし検索フィールドを追加する

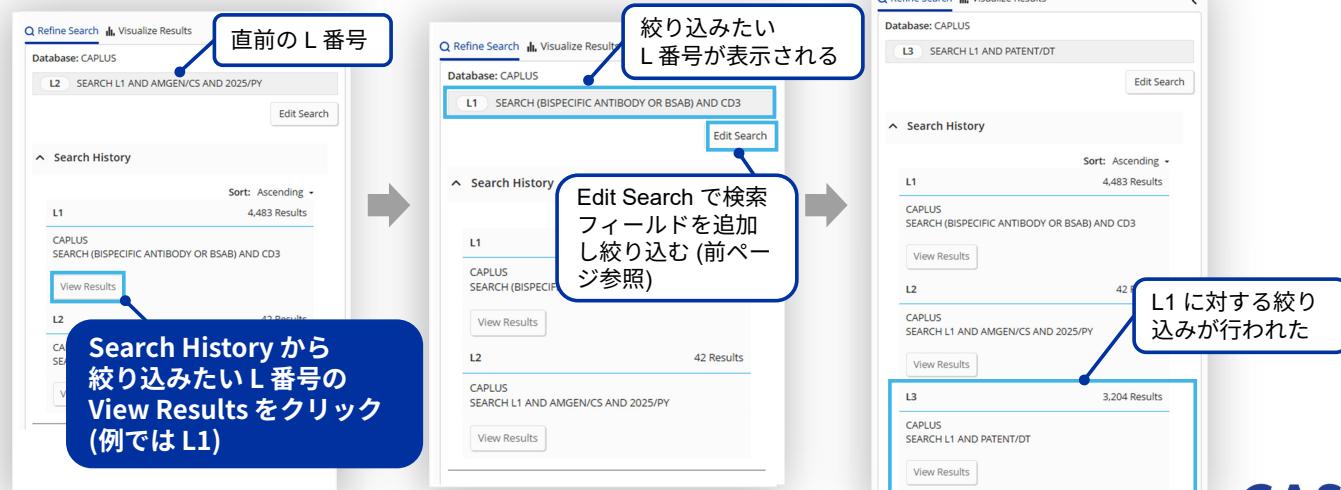


17

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

回答の絞り込み - View Results

- 特定の L 番号を指定し絞り込む場合は、絞り込みたい L 番号の View Results をクリック後 Edit Search をクリックする



18

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

回答の絞り込み - Add to Query

- 既存の L 番号を利用して検索する場合は、絞り込みたい L 番号の Edit Search をクリックし、Previous Search から既存の L 番号を選択し絞り込む

The screenshot illustrates the 'Edit Search' and 'Previous Search' process. On the left, the main search results page shows search terms L1, L2, and L3. A box highlights '絞り込みしたい L 番号 (例では L3)' (Search term to filter by (e.g., L3)). On the right, a 'Previous Search' dropdown is expanded, showing previous search terms L1, L2, and L3. A box highlights 'Previous Search をクリックする' (Click Previous Search). The L2 search term is selected, and a box highlights '既存の L 番号が表示されるので、絞り込みに使いたい L 番号をクリックする' (The existing L number is displayed, so click the L number you want to use for filtering). The resulting search interface shows the L2 search term added to the query, with a box highlighting '絞り込みに使いたい L 番号 (例では L2)' (Search term to filter by (e.g., L2)). A box also highlights '検索式が自動的に追加される' (The search expression is automatically added).

19

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



画面切り替え

回答表示画面から Query Builder へ

回答表示画面の Back to Home のリンクか アイコンから Query Builder 画面に戻れる

- Query Builder の Search History (検索履歴)
 - View Results をクリックすると、その L 番号の回答が再表示される

The screenshot shows the transition from the search results page to the Query Builder search history. On the left, the search results page for L1 shows a 'Back to Home' link and a search icon. On the right, the Query Builder search history page shows previous search terms L1, L2, and L3, with a 'View Results' button for each. A double-headed arrow indicates the bidirectional transition between these two pages.

20

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



参考：コマンドラインの結果を Viewer で表示

Display Results in Viewer の利用

コマンドラインの History タブで L 番号の Display Results in Viewer を選択

The screenshot shows the JAICI software interface. On the left, the History tab is selected, displaying a session with various search results. One result, L4 1058 S L1 (L) L2 (2A) L3, has a 'Display Results in Viewer' option highlighted with a blue box. An arrow points from this result to the right panel, which shows the 'Results for "L1 (L) L2 (2A) L3"' viewer. The viewer interface includes a search bar, a sidebar for 'Search History' (L1, L2, L3), and a main content area with three search results. The top result is titled 'Salinity Effect in Permeability of Salt in Nanofiltration and Reverse Osmosis Membranes' and is a patent from 2025. The second result is a journal article from 2025. The third result is a patent from 2025. A blue box highlights the text '選択した L 番号の結果が表示される' (The selected L number results are displayed) in the viewer content area.

21

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Create Report

レポート作成

Create Report をクリックし、選択・表示した回答について rtf や xls 形式のレポートを作成できる

The screenshot shows the JAICI software interface. On the left, a blue box highlights the '1 ページに表示した概要をすべて選択' (Select all summary in one page) and '個別に選択' (Select individually) options. An arrow points from these options to the right panel, which shows the 'Results for "L3 AND L2"' viewer. The viewer displays four search results. The first result is 'Combination treatment of cancer' (L4 1/42 CAPLUS). The second result is 'Engineering of bispecific antibodies targeting brain metastases in subjects with DLL3-positive cancer' (L4 2/42 CAPLUS). The third result is 'Compositions of bispecific antibody constructs for treating a solid tumor' (L4 3/42 CAPLUS). The fourth result is 'Combination therapy using STEAP1-targeting immunotherapy and vipivotide' (L4 4/42 CAPLUS). A blue box highlights the text '選択した回答について、概要および詳細表示した回答がレポートに含まれる' (The selected answers are included in the report with their summary and details) in the viewer content area.

22

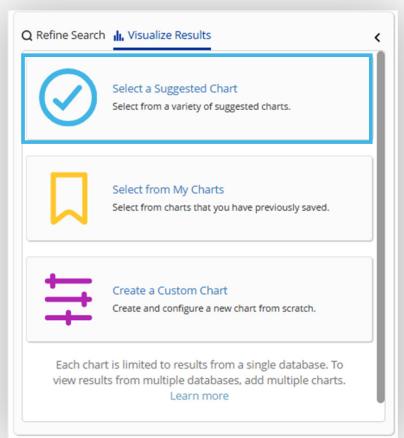
© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



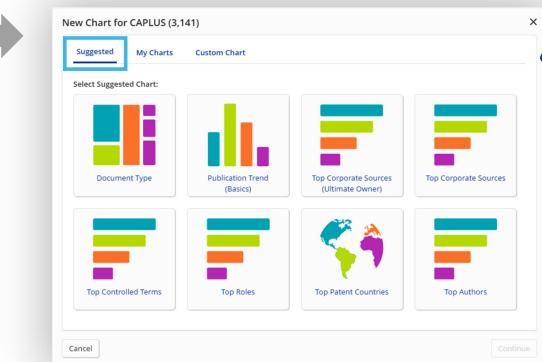
解析とビジュアル化 - Visualize Results

検索結果の解析、ビジュアル化が簡単に

View Results で選択している検索結果について、Visualize Results から様々なチャートが作成できる



- Select a Suggested Chart では、あらかじめ用意されたチャートから作成できる



- 資料種類
 - 発行年 (ベーシック)
 - 最終権利者*
 - 所属機関*
 - 統制語*
 - CAS ロール*
 - 発行国
 - 著者*
- (* は Top10 を表示)



23

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

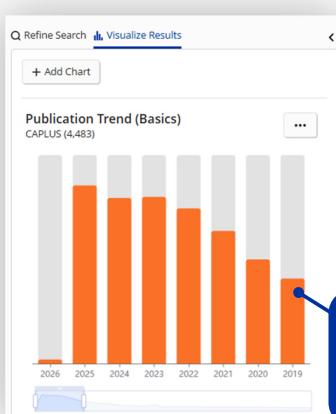
定型チャート

Select a Suggested Chart

回答表示画面の概要ページにチャートが表示される

- 例: 発行年 (ベーシック)

- 例: 発行国



チャートの追加
(前ページへ戻り
再度作成)



- チャートのダウンロード、保存も可能
- Export Chart Data (CSV file)
Export Chart Data (XLS file)
Download Chart Image
Save to My Charts
Remove Chart

24

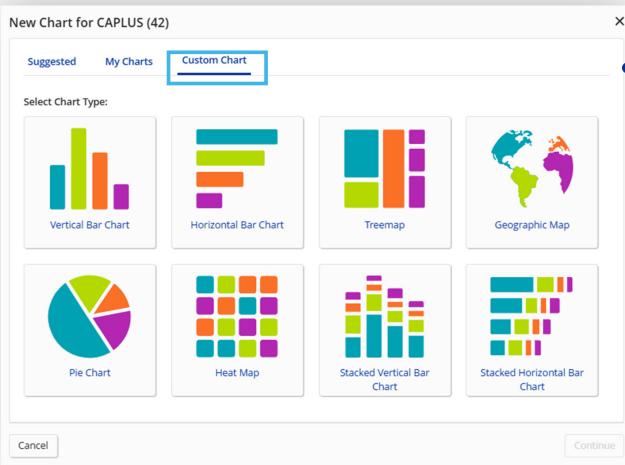
© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



チャートのカスタマイズ

Create a Custom Chart

Create a Custom Chart では、チャートの種類やフィールドを選んでカスタマイズしたチャートを作成できる



- ・一軸のチャート
 - Vertical Bar Chart
 - Horizontal Bar Chart
 - Treemap
 - Geographic Map
 - Pie Chart
- ・二軸のチャート
 - Heat Map
 - Stacked Vertical Bar Chart
 - Stacked Horizontal Bar Chart

25

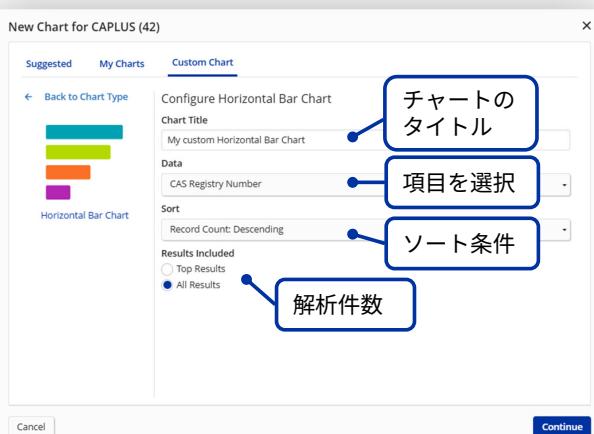
© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



カスタマイズ例

一軸のチャート

・例: CAS RN® 解析



26

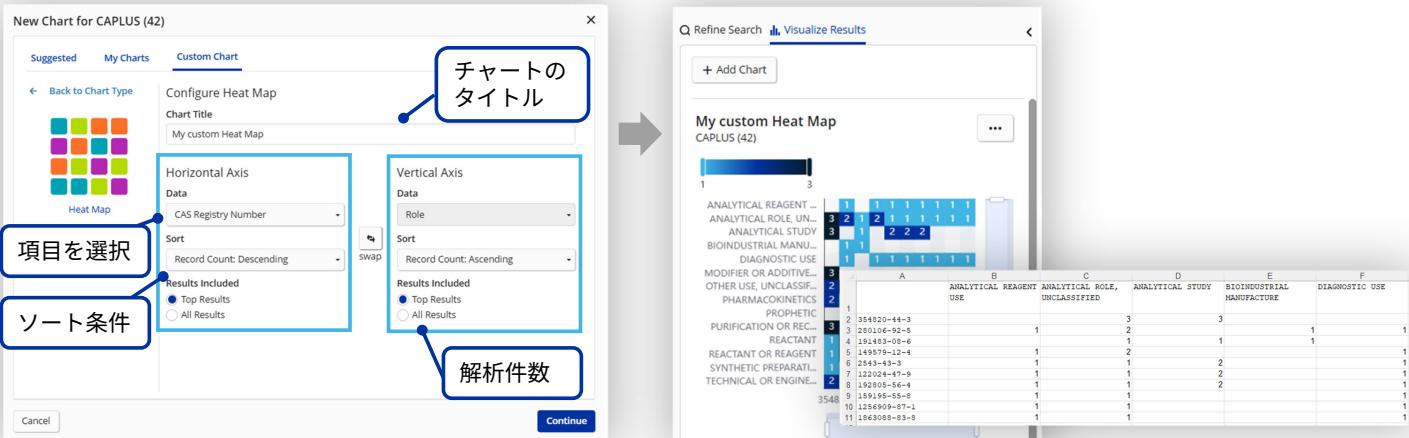
© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



カスタマイズ例

二軸のチャート

- 例: CAS RN® とロール解析



27

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



構造検索



28

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

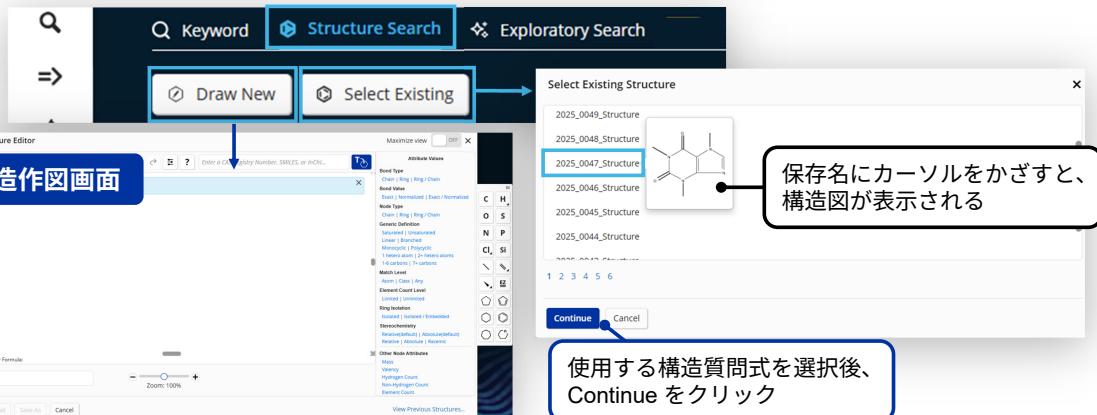


構造検索 – Structure Search

Draw New もしくは Select Existing から始める

構造検索を行う場合は、Structure Search タブを選択する

- Draw New ボタンをクリックすると、構造作図画面が起動する
- Select Existing ボタンから、過去の構造質問式を呼び出すこともできる



構造作図画面

Select Existing Structure

2025_0049_Structure
2025_0048_Structure
2025_0047_Structure
2025_0046_Structure
2025_0045_Structure
2025_0044_Structure

Continue Cancel

保存名にカーソルをかざすと、構造図が表示される

使用する構造質問式を選択後、Continue をクリック

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



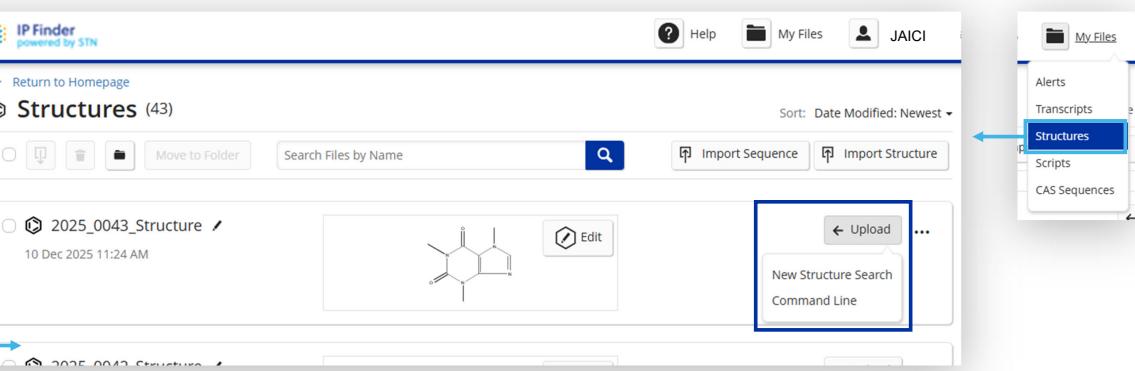
参考 : Structures ページ

Query Builder またはコマンドラインにアップロード

Structures ページから構造をアップロードする際に

New Structure Search と Command Line の 2 種類が表示されるようになった

- 「New Structure Search」を選択すると、構造が Query Builder にアップロードされる
- 「Command Line」を選択すると、構造がコマンドラインにアップロードされる



Return to Homepage

Structures (43)

Sort: Date Modified: Newest

Import Sequence Import Structure

Upload ...

New Structure Search
Command Line

My Files

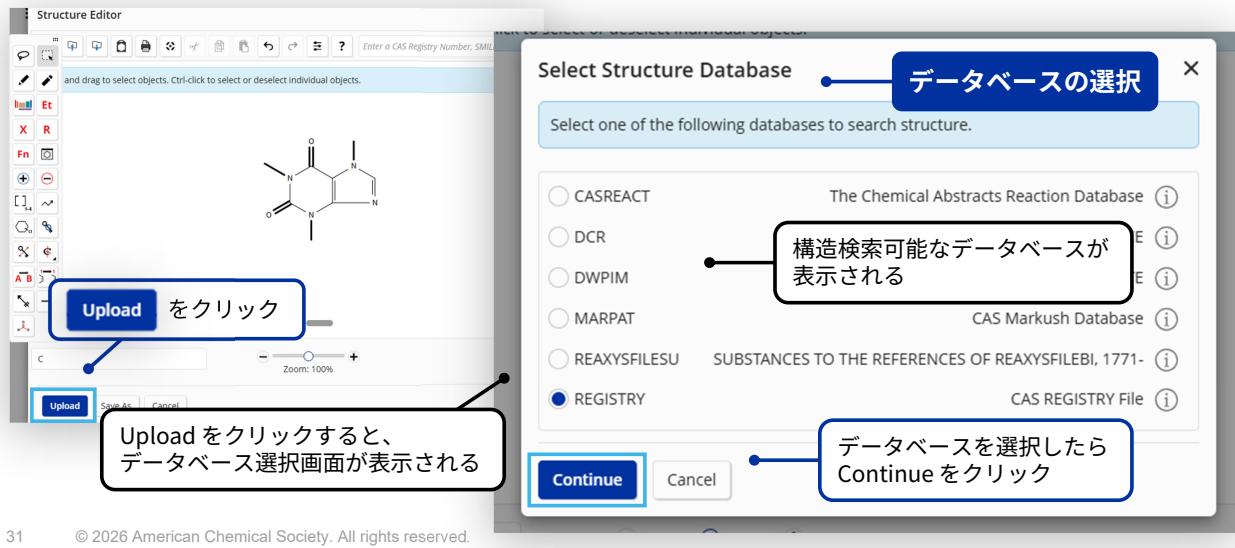
Alerts
Transcripts
Structures
Scripts
CAS Sequences

30 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



データベースの選択

作図が完了したら Upload をクリックし、構造検索に用いるデータベースを選択する



31

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



構造質問式のアップロードと条件設定

検索タイプと検索範囲は Query Builder で選択する

データベース選択後、自動的に構造質問式が Query Builder にアップロードされ、L番号が付与される

- 構造検索の「検索タイプ」 「検索範囲 (サンプル・フルファイル)」は Query Builder で指定する



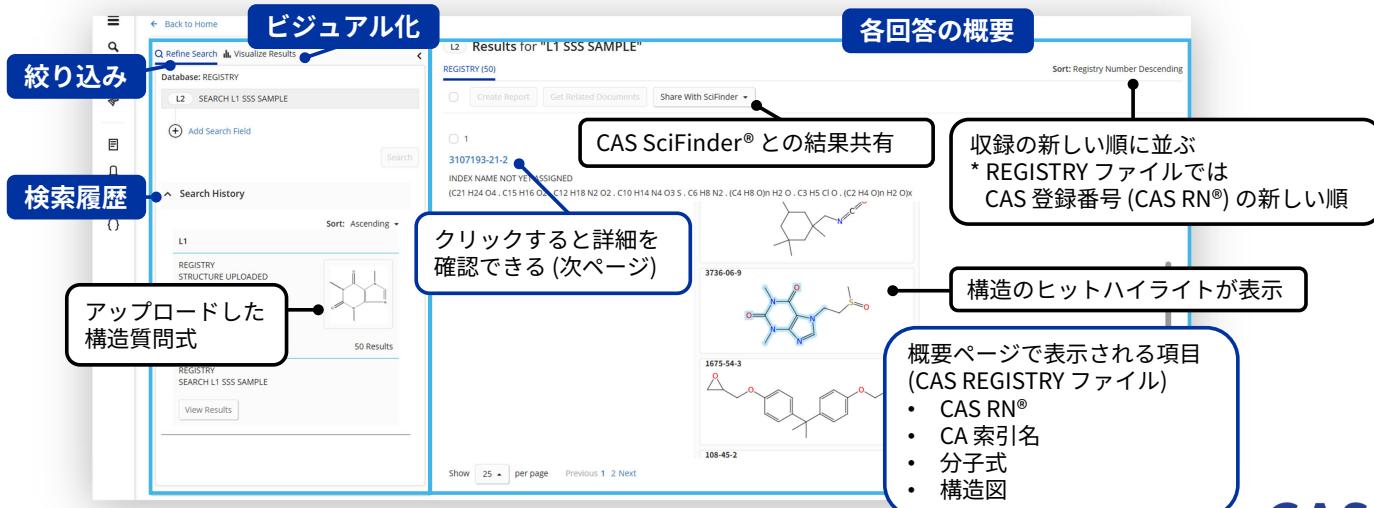
32

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



回答表示画面 - 概要ページ

左側に絞り込み・ビジュアル化メニューと検索履歴、右側に各回答の概要が表示される



絞り込み

検索履歴

アップロードした構造質問式

各回答の概要

CAS SciFinder®との結果共有

クリックすると詳細を確認できる(次ページ)

構造のヒットハイライトが表示

収録の新しい順に並ぶ
* REGISTRY ファイルでは CAS 登録番号 (CAS RN®) の新しい順

概要ページで表示される項目 (CAS REGISTRY ファイル)

- CAS RN®
- CA索引名
- 分子式
- 構造図

Sort: Registry Number Descending

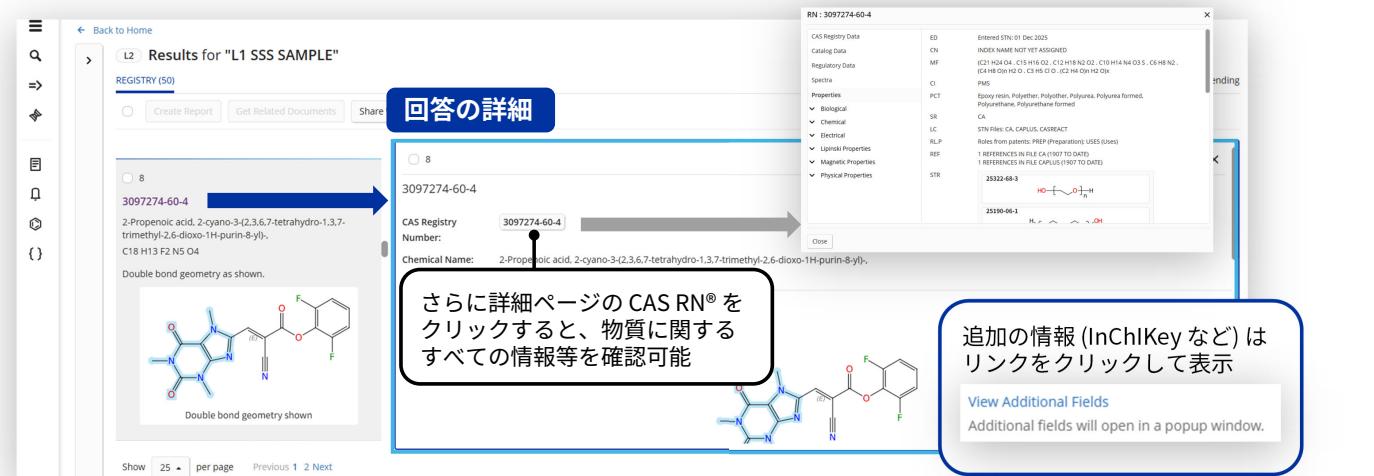
33 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

CAS
A division of the American Chemical Society

回答表示画面 - 詳細ページ

番号をクリックすると分割画面になり、詳細を確認できる

- REGISTRY ファイルでは概要ページの CAS RN® をクリックする



絞り込み

検索履歴

アップロードした構造質問式

回答の詳細

さらに詳細ページの CAS RN® をクリックすると、物質に関するすべての情報等を確認可能

追加の情報 (InChIKey など) はリンクをクリックして表示

View Additional Fields

Additional fields will open in a popup window.

34 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

CAS
A division of the American Chemical Society

参考：サンプル検索からフルファイル検索の流れ

回答表示画面では、構造質問式の編集や再検索が出来ない

- サンプル検索を行った構造質問式に対してフルファイル検索を行う場合は、一度 Query Builder 画面に戻ってから実行する

サンプル検索後、Back to Home のリンク*
もしくは アイコンから Query Builder のページに戻る
* Settings の Homepage で「Query Builder」を選択している場合のみ

構造をアップロードしてフルファイル検索を実行

35

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Create Report

レポート作成

回答表示画面からレポートを作成できる

- 表示されている回答にチェックを付けると、Create Report のボタンがアクティブになる
 - レポートに含める回答を選択し、Create Report をクリックする
 - その後の操作はコマンドラインのレポート作成と同様

L4 Results for "L3 SSS FULL"

REGISTRY (74,621)

25 Selected **Create Report** Get Related Documents Share With SciFinder

1 回答にチェックを付ける

3110805-66-5

INDEX NAME NOT YET ASSIGNED
C23 H24 N8 O5

例：Table フォーマット (Excel : .xls ファイル)

レポート作成画面

36

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

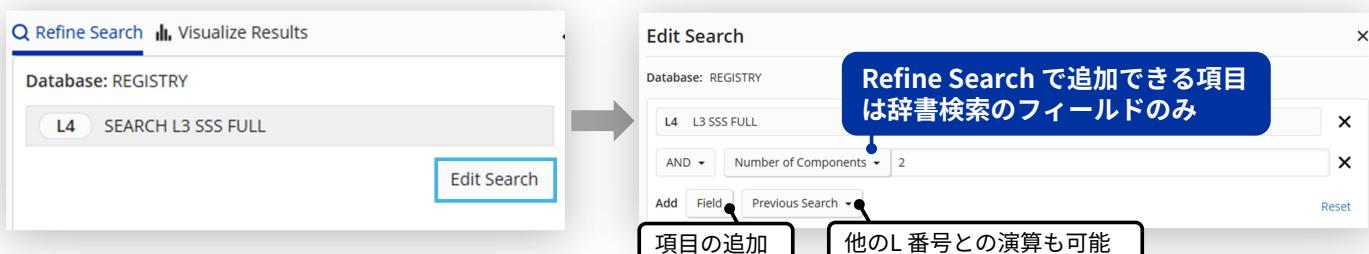


結果の絞り込み

Refine Search で検索項目を追加

回答表示画面の Refine Search から、回答集合に対し検索項目を追加して絞り込むことができる

- Edit Search をクリックすると入力画面が出てくる
 - 使用できる演算子は AND、OR、NOT
 - フィールドのタブを開くと、データベース毎に利用可能な検索フィールドが表示される



Refine Search で追加できる項目
は辞書検索のフィールドのみ

項目の追加

他のL番号との演算も可能

37

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

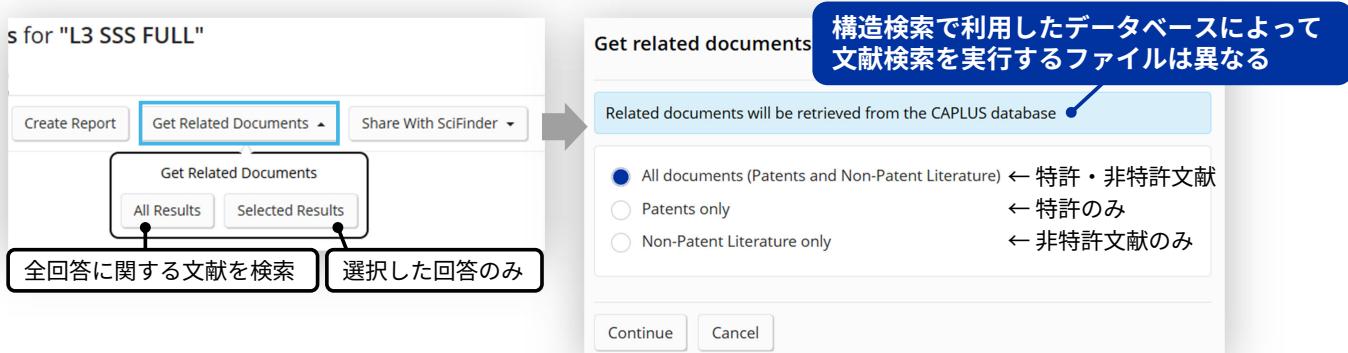


Get Related Documents

関連文献の検索

回答表示画面の Get Related Documents から、得られた回答に関する文献を検索できる

- 文献情報は All documents (特許・非特許文献)、Patent only (特許のみ)、Non-Patent Literature only (非特許文献のみ) の 3 種類から選択可能



構造検索で利用したデータベースによって
文献検索を実行するファイルは異なる

Related documents will be retrieved from the CAPLUS database

All documents (Patents and Non-Patent Literature) ← 特許・非特許文献
Patents only ← 特許のみ
Non-Patent Literature only ← 非特許文献のみ

All Results Selected Results

全回答に関する文献を検索 選択した回答のみ

38

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Get Related Documents の検索結果

各回答の概要が表示される

文献検索結果のレポート作成もできる

Refine Search から結果を更に絞り込むことも可能

標準をクリックすると詳細を確認できる

39 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Visualize Results

検索結果の解析、ビジュアル化

Visualize Results からチャートを作成できる

例) REGISTRY ファイルの Suggested チャート

- 資料種類
- スーパーロール*
- CAS 登録番号の所在*
- クラス識別子*
- 特許番号*

* は Top 10 を表示

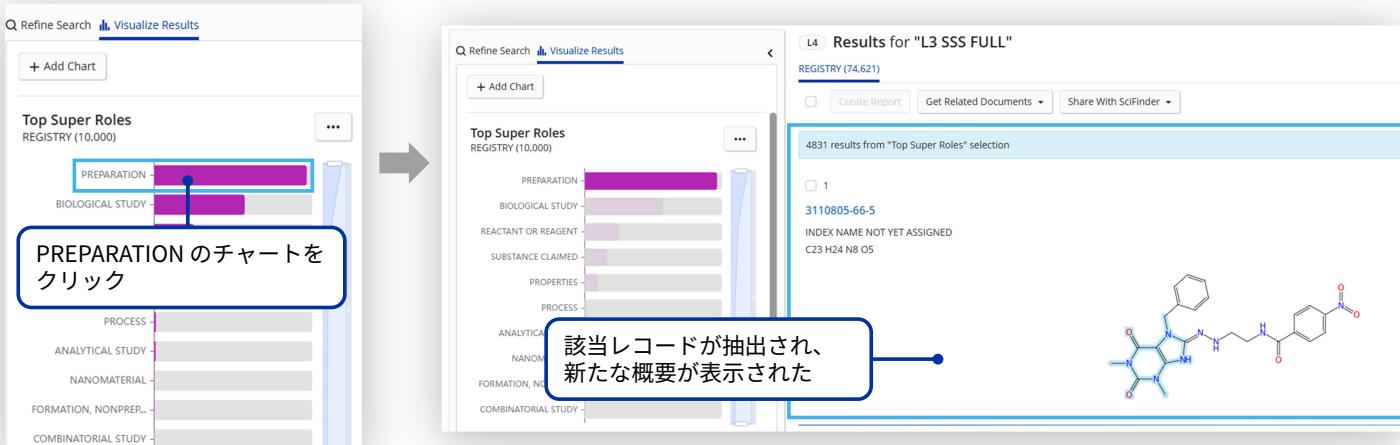
40 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Visualize Results

チャートの表示

- 例：スーパー・ロールの解析



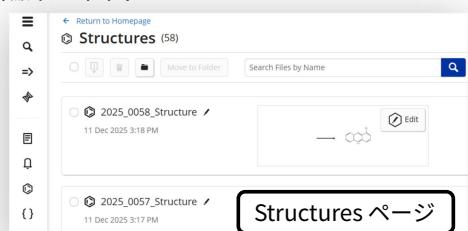
41

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



参考：Query Builder の構造検索で出来ないこと

- Query Builder の検索画面や回答表示画面では、構造質問式の編集が出来ない
 - 保存・アップロードした構造質問式を編集したい場合は、コマンドラインもしくは Structures ページ * から行う
 - * Upload ボタンから New Structure Search を選択すると Query Builder に構造をアップロードできる
- Query Builder の回答表示画面では、構造質問式の L 番号に対して検索タイプ・検索範囲を変更した検索は実行できない
- Query Builder の構造検索では、以下の検索は実行不可
 - サブセット検索
 - スクリーンを用いた検索



42

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.





EXPLORATORY SEARCH

43

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Exploratory Search

テキストを使ったAIによる先行技術調査機能

CAS独自のコンテンツとAIを活用してテキスト情報から、簡単に先行技術文献を検索できる

44

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



Exploratory Search の検索結果

CAplus ファイルの特許・非特許文献がそれぞれ最大 100 件得られる

Search Details

検索条件

The invention relates to a method for producing microcapsules, especially plant protein-based microcapsules and dispersions of such microcapsules (microcapsule slurry) which include at least one ...

Priority Date (MM/DD/YYYY)
11/26/2025

Structure

Suggested Key Terms ⓘ

Select key terms and click Search to see results emphasizing your selections.

- plant protein-based microcapsules
- flavor-containing plant protein-based microcapsules
- protein-based microcapsules
- microcapsules
- microcapsule slurry
- hydrophobic active ingredient
- dispersions
- textile care products

Patents (92)
Non-Patent Literature (98)

Results for "The invention relates to a method for producing microcapsules, especially plant protein-based ..."

Sort: Relevancy

Download Results

特許・非特許文献の切り替え

文献のタイトルをクリックすると文献の詳細を確認できる

システムが抽出した Key Term が表示され、特に重点を置きたいタームを選択し、再検索することができる

45

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



回答のダウンロード

検索条件も含めて回答が Excel 形式でダウンロードされる

Patents (92) Non-Patent Literature (98)

5 selected | 7 total selected

Download Results

1 Plant protein-based method and applications

WO2023147889A1 | Priority Date: 2022-02-02 | Publication Date: 2023-08-10 | Assignee: Symrise AG

...especially plant protein-based microcapsules and dispersions of such microcapsules (microcapsule slurry) which include at least one hydrophobic active ingredient, preferably perfume- or flavor-containing plant protein-based ...

2 Method for producing microcapsules

WO2022028705A1 | Priority Date: 2022-02-10 | Publication Date: 2023-08-10 | Assignee: Symrise AG

...biodegradable microcapsules, in particular biodegradable protein- and/or polysaccharide-based microcapsules and dispersions of said microcapsules (microcapsule slurry), including at least one hydrophobic active substance used for manufacturing household products, textile care products, detergents, fabric softeners, cleaning agents, ...

3 Suggested Key Terms ⓘ

Select key terms and click Search to see results emphasizing your selections.

- plant protein-based microcapsules
- flavor-containing plant protein-based microcapsules
- protein-based microcapsules
- microcapsules
- microcapsule slurry
- hydrophobic active ingredient
- dispersions
- textile care products

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Answer	Accession Number	Title	Full-Text	Publication Date	Abstract	Indexed Substances	CAS Concepts	Copyright
1	2010-622583	Synthesis of novel galactose containing chemicals by β -galactosidase from Enterobacter cloacae B5	CAS Full Text	2010-09-30	The β -galactosidase from Enterobacter cloacae B5 was employed to synthesize novel galactose containing chems. (GCCs) using mannose, sorbose, and salicin as acceptors in the presence of co-factor, D-Galactose. Exposure to dietary sugars plays a significant role in influencing metabolic health. New structures are being explored with beneficial health properties, although consumer acceptability and relevance to health and well-being are key factors.	31657-06-4: 1-O- β -D-Galactopyranosyl-D-mannitol 12383124-7-2: 2-(Hydroxymethyl)phenyl-6-O- β -D-Galactopyranosyl-D-mannitol	Biochemical reaction kinetics Galactosylation Temperature effects, biological	Copyright 2025 ACS on STN CAPLUS
2	2010-1421976	Fruit Fly Bioassay To Distinguish "Sweet" Sugar Structures	CAS Full Text	2010-12-22	Palatable exposure to dietary sugars plays a significant role in influencing metabolic health. New structures are being explored with beneficial health properties, although consumer acceptability and relevance to health and well-being are key factors.	31692-09-4: Gentibitol	Behavior Bioassay Carbohydrates Drosophila melanogaster Sweetening agents	Copyright 2025 ACS on STN CAPLUS
3	2015-398261	Untargeted metabolic profiling identifies altered serum metabolites of type 2 diabetes mellitus in a prospective, nested case control study	CAS Full Text	2015-03-31	Background: Application of metabolic profiling could expand the etiol. knowledge of type 2 diabetes mellitus (T2D). However, proposed disease models have not yet been fully validated. Methods: We performed an untargeted metabolic profiling to reveal the metabolic profile in the leaves in some S. singularis (a β -D-galactosidase-disaccharide) which place in growing cultures of S. singularis containing lactose and a sugar acceptor. The products of D-	28971-30-4: Palatinose 28971-79-4: Glucopyranosyl-D-mannitol	Biomarkers Body mass index Diet Homo sapiens Hypertension	Copyright 2025 ACS on STN CAPLUS
4	2010-442827	Coordinated synthesis of gentibitol and sorbitol, evidence of sorbitol glycosylation in transgenic sugarcane	CAS Full Text	2010-05-31	Background: Application of metabolic profiling could expand the etiol. knowledge of type 2 diabetes mellitus (T2D). However, proposed disease models have not yet been fully validated. Methods: We performed an untargeted metabolic profiling to reveal the metabolic profile in the leaves in some S. singularis (a β -D-galactosidase-disaccharide) which place in growing cultures of S. singularis containing lactose and a sugar acceptor. The products of D-	32162-09-4: Gentibitol 554-91-6: Gentibose 50-70-4: Sorbitol	Glycosylation Saccharum officinarum	Copyright 2025 ACS on STN CAPLUS
5	1964-494480	The synthesis of β -galacto- and β -glucopyranosyl disaccharides by <i>Sporobolomyces singularis</i>	CAS Full Text	1964	Background: Application of metabolic profiling could expand the etiol. knowledge of type 2 diabetes mellitus (T2D). However, proposed disease models have not yet been fully validated. Methods: We performed an untargeted metabolic profiling to reveal the metabolic profile in the leaves in some S. singularis (a β -D-galactosidase-disaccharide) which place in growing cultures of S. singularis containing lactose and a sugar acceptor. The products of D-	97133-51-2: Glucitol, 6-O- β -D-galactopyranosyl 905369-24-2: Galactopyranoside, erythro-2,3,4-trihydroxyethyl, β -D-	Hamamoa singularis	Copyright 2025 ACS on STN CAPLUS

検索条件 特許 非特許

46

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



CAplus ファイルへの回答移行

コマンドラインに戻り、CAplus ファイルで検索結果の限定や回答表示が可能

Results for "The invention relates to a method for producing microcapsules, especially plant protein-based micro..."

Patents (92) Non-Patent Literature (98) Sort: Relevancy

5 selected | 7 total selected Download Results

1 Plant protein-based microcapsules, production method and applications

WO2023147889A1 | Priority Date: 2022-02-02 | Publication Date: 2023-08-10 | Assignee: Symrise AG

...especially plant protein-based microcapsules and dispersions of such microcapsules/microcapsule slurries which include at least one hydrophobic active ingredient, preferably perfume- or flavor-containing plant protein-based ...

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:06:10 ON 27 NOV 2025

Send to Command Line

Send to Command Line

All Results Selected Results

全件または選択した回答のみを CAplus ファイルへ移行

自動的にコマンドラインに戻り CAplus ファイルでレコード番号が検索される

L1 QUE (2023:1639543 OR 2022:311461 OR 2016:846448 OR 2002:888625
L2 QUE (2021:1974048 OR 2014:69275 OR 2022:311461
L3 QUE (2022:2257973 OR 2021:1329091 OR 2013:1129091
L4 QUE (2020:549971 OR 2021:283704 OR 2011:289999
L5 QUE (2018:2321292 OR 2014:1715687 OR 2019:1715687
L6 QUE (2011:824166 OR 2019:2016448 OR 2006:513111
L7 92 S L1 OR L2 OR L3 OR L4 OR L5 OR L6
L8 QUE (2010:622583 OR 2010:1421076 OR 2015:398261 OR 2010:442827
L9 QUE (2018:1657945 OR 2015:768213 OR 2006:550201 OR 2018:679072
L10 QUE (2011:1175729 OR 2013:12105 OR 2019:237361 OR 2019:197387
L11 QUE (2018:1378850 OR 2007:586931 OR 2024:410312 OR 2012:1623557
L12 QUE (2018:1396441 OR 2019:158295 OR 2013:370429 OR 2020:1866650
L13 QUE (2018:1089197 OR 2016:445712 OR 2018:1612254 OR 2009:109245
L14 98 S L8 OR L9 OR L10 OR L11 OR L12 OR L13
L15 190 S L7 OR L14

47

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



参考：コマンドラインの操作・検索方法

利用者ページにマニュアル・動画資料などを掲載

利用者ページ：<https://www.jaici.or.jp/stn-ip-protection-suite/stn-users/>

利用者ページ

はじめての方はコチラ／ 学習ロードマップ

最新情報配信中／ ニュースレター登録

これまでの強化／ ニュースレター アーカイブ

CAS STNext ログイン

FIZ PatMon ログイン

マニュアル

- CAS STNext 利用ガイド
- ユーザー マニュアル
- FIZ PatMon 利用ガイド

講習会

- 開催スケジュール
- 講習会 (録画)
- 出張講習会

よくある質問

- ID、ログイン
- トラブルシューティング
- 検索・コンテンツ
- 利用環境、システム要件

48

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.





JAICI ヘルプデスク

Tel : 0120-003-462 (平日 9:00-17:00)

Mail : support@jaici.or.jp