

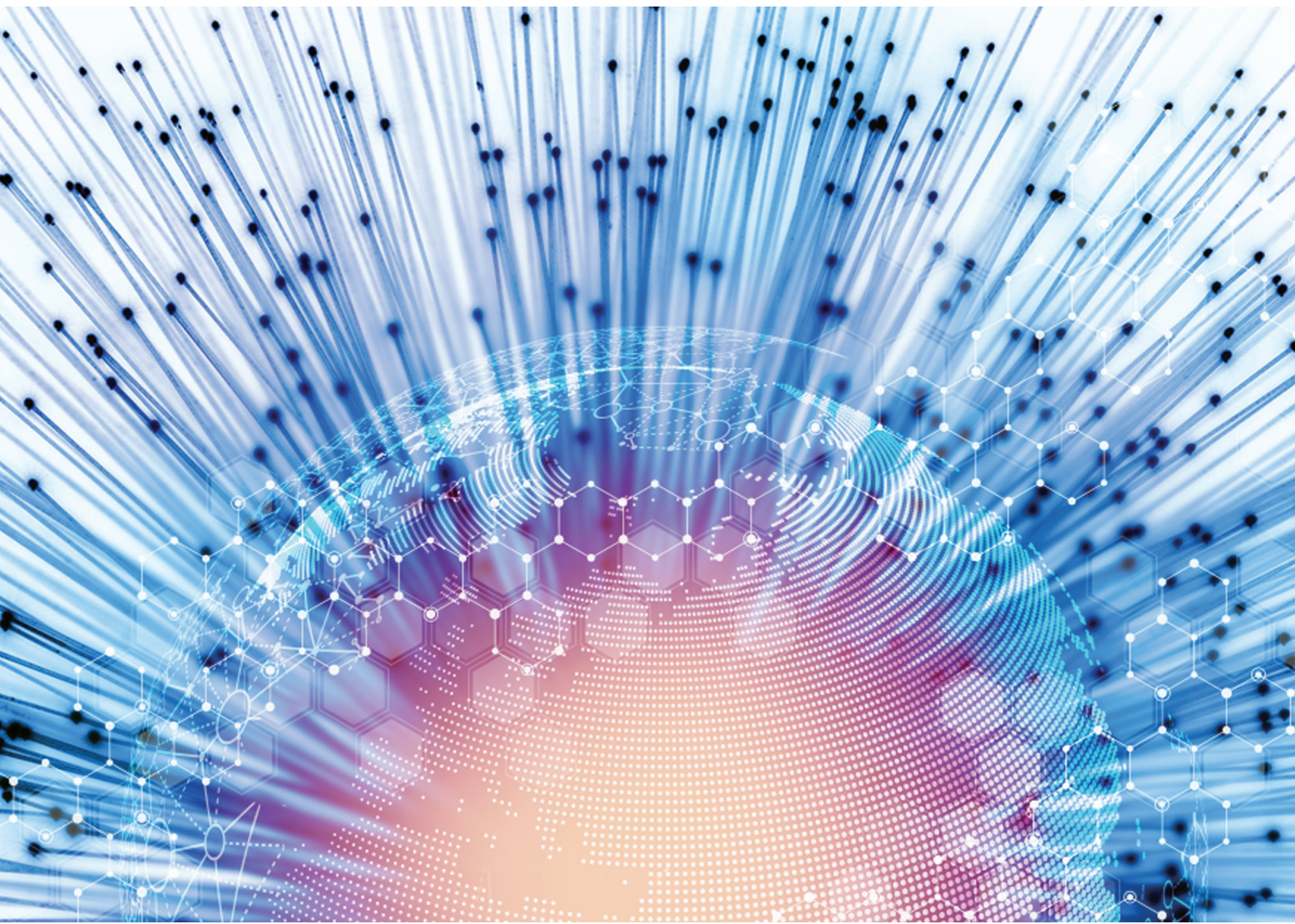


SCIFINDERⁿ
A CAS SOLUTION

検索ガイド

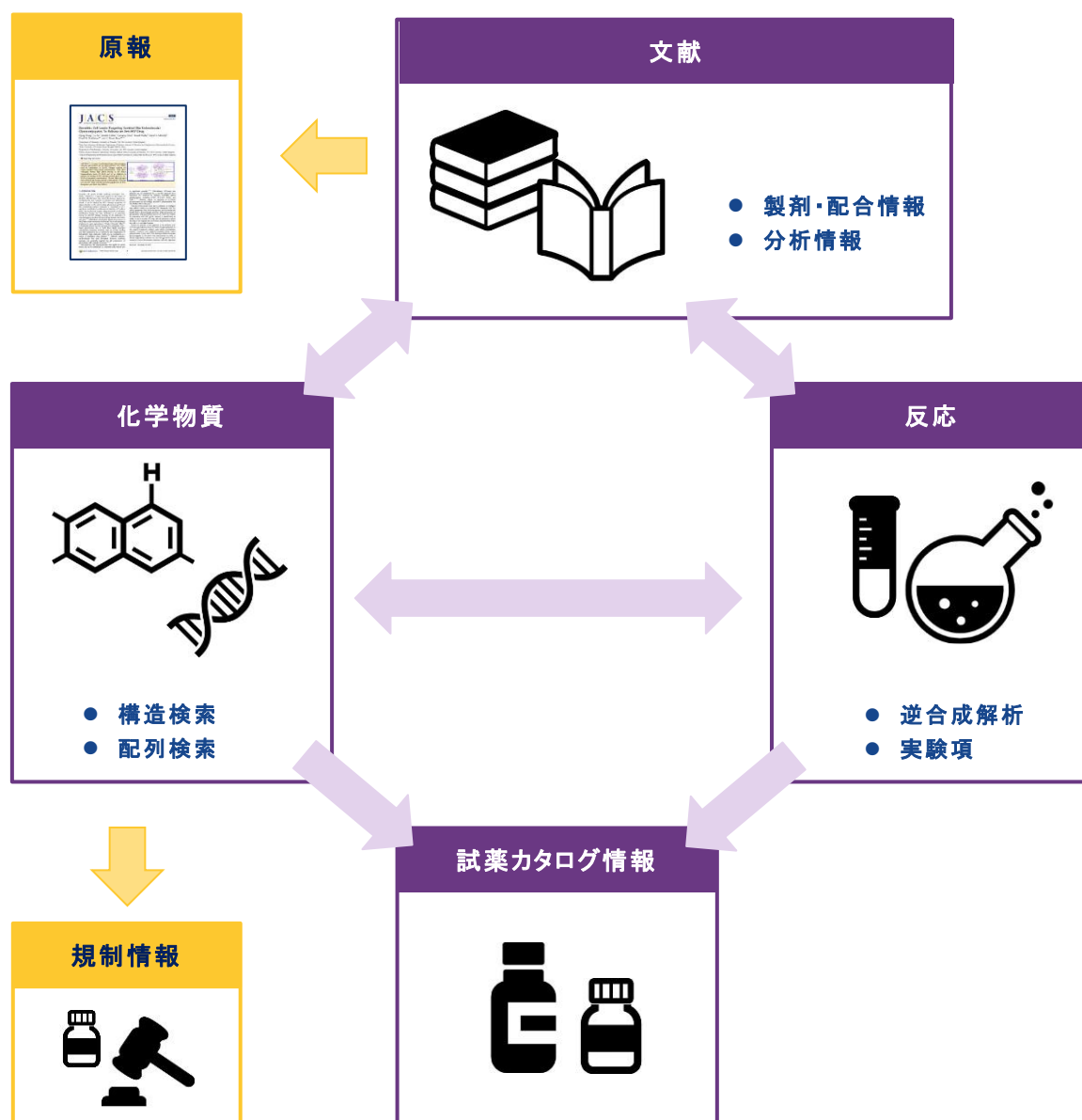
2021年 4 月

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



SciFinderⁿ の特長

- SciFinderⁿ 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録
* 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
- SciFinderⁿ 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

The screenshot shows the SciFinder search interface. At the top, there are buttons for '保存' (Save) and '検索履歴' (Search History). Below these are 'Saved', 'History', and 'Account' icons. The main search area includes a 'Searching for...' dropdown menu with options: All, Substances, Reactions, References, Suppliers, and Biosequences. The 'All' option is selected. To the right, there is a search bar labeled 'Enter a query...' and a 'Draw' button with a search icon. Below the search bar is a '構造作図ツール' (Structure Drawing Tool) button. On the right side, there is a '最新情報' (Latest Information) button, a 'ヘルプ' (Help) button, and a 'Log Out' button. At the bottom, there is a '直近の検索履歴' (Recent Search History) section showing a search from February 3, 2021, at 3:48 PM, for 'References' with 'Leaf extracts (372K)'. There are 'Rerun Search' and 'Edit Search' buttons.

- All 検索 → P.3
- References 検索 (文献情報) → P.5
- 原文献の入手 (PatentPak, Full Text) → P.9
- Substances 検索 (化学物質情報) → P.10
- 参考 : Bioactivity Indicators と Target Indicators → P.14
- 参考 : 化学構造検索の検索タイプ → P.15
- 参考 : マルクーシュ構造検索 (MARPAT) → P.16
- 参考 : 配列検索 → P.17
- Reactions 検索 (反応情報) → P.18
- 参考 : Retrosynthesis Planner → P.21
- Suppliers 検索 (カタログ情報) → P.23
- 回答の共有, 保存, アラート → P.24
- 回答のダウンロード → P.25
- 検索履歴 → P.25
- 参考 : SciFinder[®] 収録内容 → P.26
- サポート → P.27

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。

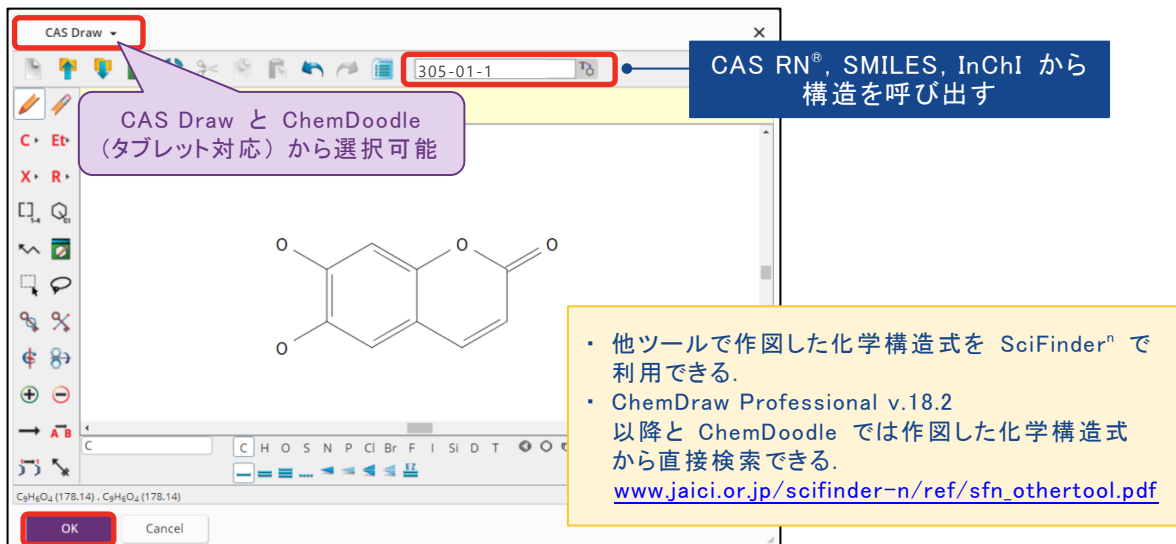
The screenshot shows the SciFinder search results for 'caffeine'. The interface is annotated with Japanese text and arrows:

- Searching for...:** A red arrow points to the 'All' filter button.
- All Answer Types:** A blue box labeled '入力ボックス' (Input Box) points to the search input field containing 'caffeine'. A purple callout box below it says 'キーワードや CAS 登録番号 (CAS RN®), 特許番号等を入力' (Enter keywords, CAS registration numbers (CAS RN®), patent numbers, etc.).
- 検索実行:** A blue box labeled '検索実行' (Execute Search) points to the search button.
- Left Sidebar:** A red box highlights the 'Show only' filter menu. A blue box labeled '各回答の表示 (新しいタブで表示可能)' (Display each answer (displayable in a new tab)) points to the 'View All' links for each category.
- Results:** The results are categorized into four sections, each with a green header box:
 - 化学物質情報 (Chemical Information):** Shows two substance cards for '58-08-2 Caffeine' and '52622-68-1 Unspecified Coffeylin'. A red box highlights the 'View All Substances' link.
 - 反応情報 (Reaction Information):** Shows a reaction scheme for the synthesis of caffeine. A red box highlights the 'View All Reactions' link.
 - 文献情報 (Literature Information):** Shows a reference for 'Caffeine and Adenosine'. A red box highlights the 'View All References' link.
 - カタログ情報 (Catalog Information):** Shows a supplier table for 'KANTO CHEMICAL'.

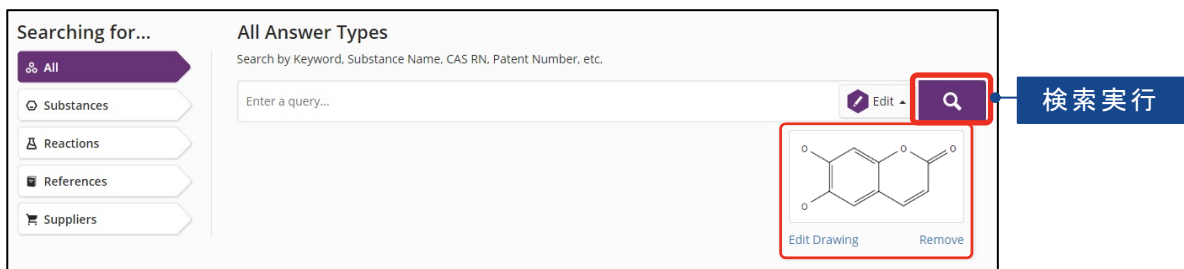
- 構造を入力して検索する場合は、Draw ボタンをクリックして、作図ツールで作図します。



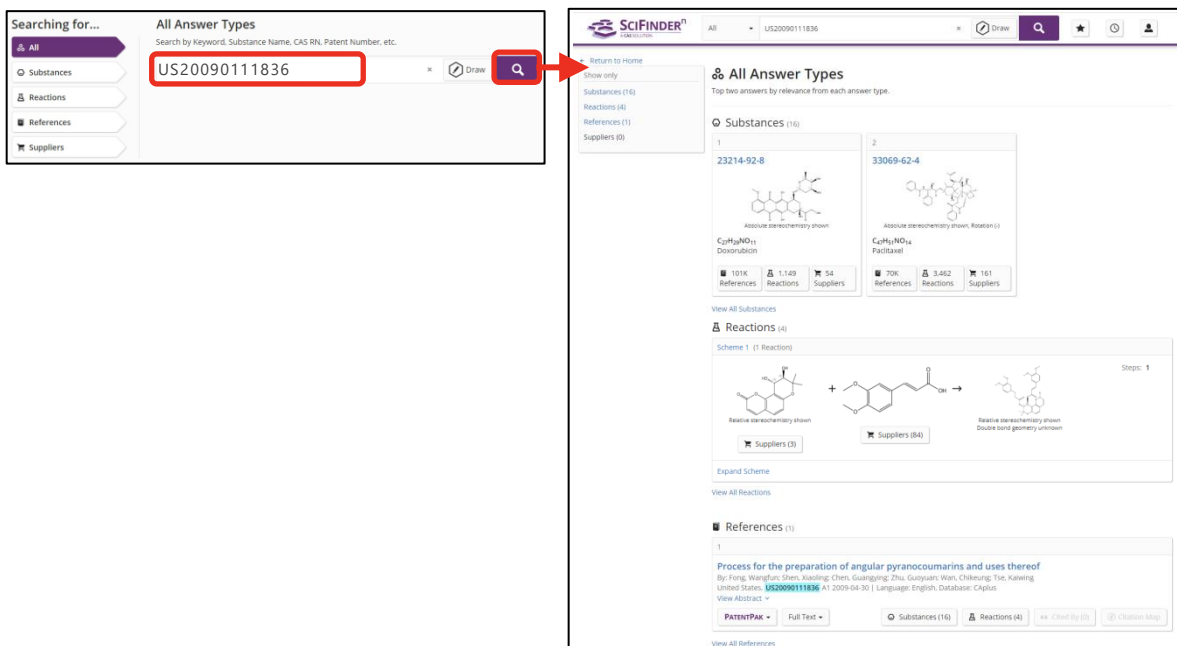
- ・ 作図ツールは、2 種類から選択できます。



- ・ 作図した構造が表示された状態で、検索を実行します。



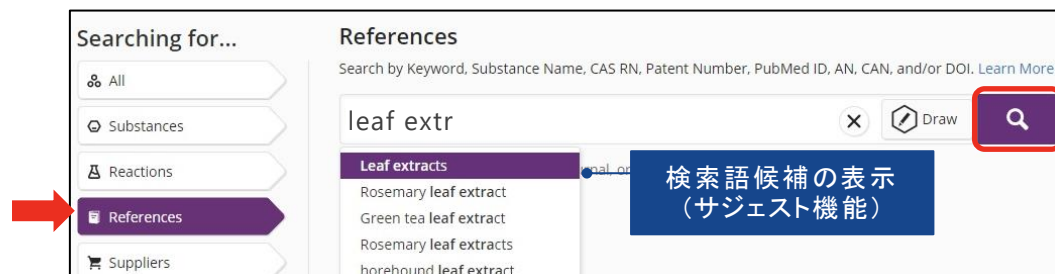
- 特許番号を検索すると、特許情報のほか、特許中に記載のある化学物質や反応に関する情報が表示されます。



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、および特許番号から検索します。

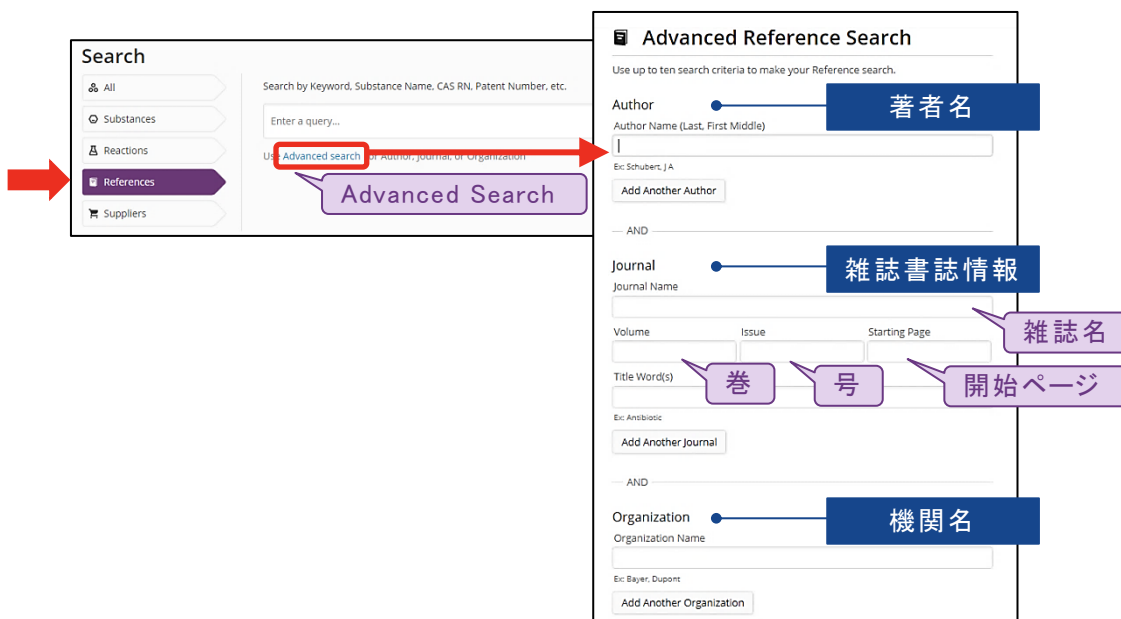
- ・ キーワード、特許番号



- 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 (www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_boolean.pdf 参照)。
- 複数の特許番号を検索する場合は、特許番号をスペースで区切って入力します。

- ・ 著者名、雑誌書誌情報、機関名

- 著者名、雑誌書誌情報、機関名を組み合わせた検索が可能です。
- 複数の著者名や雑誌書誌情報、機関名を検索する場合は、Add Another ボタンをクリックします。



■ 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。

SCIFINDER[®]
A CAS SOLUTION

References | Leaf extracts

Return to Home

Based on your query, we've returned the most relevant results. Would you like to load the entire result set?
Learn about result relevance.
Load More Results

References (2,105)

Sort: Relevance | View: No Abstract

Relevance
Times Cited
Publication Date: Newest
Publication Date: Oldest

絞込みの内容

Filter Behavior

Filter by | Exclude

Document Type

Journal (4,655)
Patent (16K)
Review (328)
Clinical Trial (50)
Commentary (1)

資料種類 : 雑誌, 特許

言語

English (5,857)
Chinese (4,413)
Korean (4,258)
Japanese (4,197)
French (1,013)

発行年

Publication Year

1834 to 2021

No Min | No Max | Apply

View Larger

Available at My Institution

Author

Organization

Publication Name

Concept

CAS Solutions

Formulation Purpose

Database

Search Within Results

cosme*

キーワード : cosme*

Substances (2) | Reactions (0) | Cited By (752) | Citation Map

関連情報へのリンク

Full Text

原文へのリンク (P.9)

Full Text

引用・被引用マップの表示

Citation Map

Filter Behavior

Document Type

Journal (53)
Review (8)
Conference (11)
Editorial (1)

Author

Ahmad-Qasem, Margarita H.
Barrajon-Catalan, Enrique (2)
Bligh, Mehmet (2)
Dyane, Gauriel (2)
Garcia-Perez, Jose Vicente (2)

Concept

Phenols (13)
Antioxidants (14)
Olea europaea (11)
Olive (11)
Flavonoids (10)

Language

English (33)

Citation Map Key

● Cited by Root Document
● References Citing Root Document

Prev 1 2 3 4 5 ... 422 Next → | Go to Page:

- ・ 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。

17

Stevia rebaudiana Bert. leaf extracts as a multifunctional source of natural antioxidants

By: Gawel-Beben, Katarzyna; Bujak, Tomasz; Niziol-Lukaszewska, Zofia; Antosiewicz, Beata; Jakubczyk, Anna; Karas, Monika; Ryczyńska, Kamila

Molecules (2015), 20(4), 5468-5486 | Language: English, Database: CPlus and MEDLINE

| MethodsNow: Analysis

View Abstract ▾

Full Text ▾

被引用文献検索*

書誌情報

抄録 (要旨)

原文献へのリンク (P.9)

主題 (統制語) 索引

CAS による索引 (CPlus 由来)

PubMed の索引 (MEDLINE 由来)

化学物質索引

分析情報

引用情報

引用文献検索*

Reference Detail (17 of 21,000)

Substances (8) Reactions (0) **Cited By (33)** Citation Map

Journal

Source

Molecules

Volume: 20

Issue: 4

Pages: 5468-5486

Journal Article: Research Support, Non-U.S. Govt

2015

DOI: 10.3390/molecules20045468

Database Information

AN: 2015:612048

CAN: 163:270423

PubMed ID: 25826787

CPlus and MEDLINE

Company/Organization

Department of Public Health, Dietetics & Lifestyle Disorders

The University of Information Technology and Management in

kagawel@wsiz.rzeszow.pl

Publisher

MDPI AG

Language

English

Stevia rebaudiana Bert. leaf extracts as a multifunctional source of natural antioxidants

By: Gawel-Beben, Katarzyna; Bujak, Tomasz; Niziol-Lukaszewska, Zofia; Antosiewicz, Beata; Jakubczyk, Anna; Karas, Monika; Ryczyńska, Kamila

The aim of the presented study was to characterize the content and biol. activity of **extracts** prepared from **leaves** with potential application in the food or **cosmetic** industry. Aqueous (A), ethanolic (E) and methanolic (M) extracts were analyzed for the content of polyphenols and proteins, showing that the highest amount of polyphenols (mg/g) contained GA. All **extracts** contained significant amount of protein (69.40-374.67 mg/g). Between analyzed **extracts** (HPLC) GA contained the highest amount of polyphenols, especially ferulic (5.50 mg/g) and rosmarinic (4.95 mg/g) acids derivatives. The highest antiradical activity against DPPH• and ABTS•+ was noted for GA and E (IC50 = 0.38 and 0.71 µg flavonoids/mL). The highest ability to chelate Fe2+ was observed for E (IC50 = 2.08 µg flavonoids/mL). **Stevia extracts** were also analyzed for their cytotoxicity and fibroblast irritation potential in vitro. E and GA were the most cytotoxic and irritating, probably due to the high content of biol. active phytochems. On the other hand, a **extract** was the most tolerable by the cells. To summarize, the presented study evaluated the potential application of A, E and GA **extracts** as natural source of antioxidants in the food and **cosmetic** industry.

Keywords: Stevia **leaf extract** antioxidant activity

Full Text ▾

Concepts

Cytotoxicity

Fibroblast

MEDLINE® Medical Subject Headings

Antioxidants

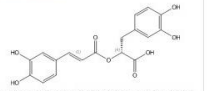
Qualifier: chemistry; pharmacology

Cell Line

Substances

Substances (8)

20283-92-5



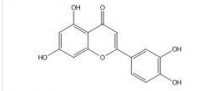
Absolute stereochemistry shown, Rotation (+)
Double bond geometry shown

C₁₈H₁₆O₈

Rosmarinic acid

Role: Biological Study, Unclassified, Biological Study

491-70-3

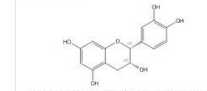


C₁₅H₁₀O₆

Luteolin

Role: Biological Study, Unclassified, Biological Study

490-46-0



Absolute stereochemistry shown, Rotation (-)

C₁₅H₁₄O₆

Epicatechin

Role: Biological Study, Unclassified, Biological Study

MethodsNow: Analysis

Analysis of Flavonoids in Stevia rebaudiana by Solvent extraction

Analysis of Caffeic acid in Stevia rebaudiana by Solvent extraction

Analysis of Phenols in Stevia rebaudiana by Solvent extraction

Analysis of Caffeic acid in Stevia rebaudiana by Solvent extraction

Analysis of Flavonoids in Stevia rebaudiana by Solvent extraction

Analysis of Proteins in Stevia rebaudiana by Solvent extraction

Citations

Citations (75)

1) Ahmad, N. J Med Plants Res. 2011, 5, 3293

2) Durak, A. Food Chem. 2013, 141, 2177

3) Ghosh, S. Int J Integr Biol. 2008, 2, 27

CAS のアナリストが原報の全文を読み込み、文献の趣旨や強調点を基に下記を収録

- ・ キーワード (統制語)
- ・ 重要な化学物質
- ・ 製剤・配合情報
- ・ 分析情報

医薬系の雑誌論文には、PubMed の索引 (統制語) も収録

CAS が収集した化学物質や生体分子の分析手法に関する情報 (MethodsNow Analysis)

www.jaici.or.jp/casproducts/mnow_4.pdf

* 引用・被引用文献検索の詳細は www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_citation.pdf 参照

- 特許レコード

Reference Detail (36 of 21,085)

[← Prev](#) [Next →](#)

[Substances \(22\)](#)

[Reactions \(0\)](#)

[Cited By \(4\)](#)

[Citation Map](#)

[Download](#) [Email](#) [Save](#)

Patent

Patent Information

Patent Number
WO2011068812

Publication Date
2011-06-09

Application Number
WO2010-US58464

Application Date
2010-12-01

Assignee
Colgate-Palmolive Company, United States

Source
World Intellectual Property Organization

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

Language
English

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

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 xerostomia

PATENTPAK Viewer

Full Text

PatentPak へのリンク (P.9)

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	US2009-61266700P	2009-12-04
CA2010-2780324	English	A1				2010-12-01
AU2010326134	English	A1	PDF			
JP2013512906	Japanese	T	PDF			
AU2010326134	English	B2	PDF			

Patent Family の 1 行目の公報に基づいて抄録と索引を作成

Concepts

Abelmoschus moschatus
Modifier: extract

Abrasives

Carapa procera
Modifier: extract

Cinnamomum camphora

Myristica fragrans
Modifier: extract

Ocimum sanctum

Pharmaceutical natural products

Phenols
Role: Cosmetic Use; Therapeutic Use

Substances

7631-86-9

O=Si=O

O₂Si
Cosme Silica BQ 60

PATENTPAK

Role: Cosmetic Use, Biological Study, Uses

Notes: Zeodent 11

691397-13-4

C1=CC=CC=C1

pylene oxide

56265-03-3

C6H6O7.Na.Zn

Sodium zinc citrate

PATENTPAK

Role: Cosmetic Use, Therapeutic Use, Biological Study, Uses

物質記載ページへのリンク (PatentPak)

Formulations

Oral Composition: Dentifrices or Toothpastes

[View Formulus® Detail](#)

詳細の表示*

Location: Claim 1, 2, 4, 5, 6, 8, 11

Purpose: Dentifrices, Toothpastes

Target: human

Component	Function	Amount Reported
Group: extract extracts	active agent	-
Group: additional ingredients	antibacterial agents	-
Group: additional ingredients	active agent	-
Pharmaceutical carriers	carriers	-

CAS が収集した製剤・配合情報 (Formulus)
www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_formulations.pdf

* Formulus, MethodsNow Analysis の詳細情報の表示は、企業・政府系研究機関向け契約が対象

8

原文書の入手 (PatentPak, Full Text)

- 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://www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_pat.pdf を参照)。

文字検索可能な明細書 PDF を入手可能

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options
WO2011068812	English	A1	PDF PDF Viewer
AU2010326134	English	A1	PDF
CN102665674	Chinese	A	PDF
JP2013512906	Japanese	T	PDF
AU2010326134	English	B2	PDF
US20120244087	English	A1	PDF
AU2013228029	English	A1	PDF

化学物質記載位置情報付き特許明細書

Key Substances in Patent: 3/2 Zn

5. A composition according to any preceding claim, further comprising an additional antibacterial agent selected from: phenolic compounds, stannous ions, zinc ions, and mixtures thereof.

6. A composition according to claim 5, wherein the zinc ions are provided by one or more zinc-containing compounds selected from the group consisting of zinc acetate, zinc tartrate, zinc gluconate, zinc glycinate, zinc oxide, zinc sulfate, sodium zinc citrate, and mixtures thereof.

7. A composition according to any preceding claim, wherein the composition further comprises at least one additional component selected from the group consisting of humectants, abrasives, anticaries agents, anticalculus or tartar control agents, anionic carboxylate polymers, viscosity modifiers, surfactants, flavorants, pigments, and mixtures thereof.

- 原報を入手する場合は、Full Text リンクをクリックします。

- ・ 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。

DOI: 雑誌情報への直接リンク
View all Sources: 原報へのすべてのリンク

Full Text

Espacenet: 欧州特許庁のサイト

Full Text

Substances 検索 (化学物質情報)

- 化学物質検索は、化学物質の構造式、名称、CAS 登録番号 (CAS RN[®]), 分子式等から検索します。

- ・ 化学物質名, CAS 登録番号 (CAS RN[®])

The screenshot shows the 'Substances' search page. On the left, a sidebar has 'Substances' selected. The main search area has 'caffeine' entered in the search bar. A callout box points to the search bar with the text '特許番号からも検索可能 (P.4 参照)'. Another callout box points to the search results list with the text '検索語候補の表示 (サジェスト機能)'. The results list includes 'Caffeine', 'Caffeine citrate', 'Caffeine, citrate (1:1)', 'Caffeine benzoate sodium', 'Caffeine sodium benzoate', and 'Caffeine, compd. with sodium benzoate'.

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

The screenshot shows the 'Substances' search page with the search bar empty. A callout box points to the search bar with the text 'マルクーシュ構造の検索も可能 (P.16) www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_markush.pdf'. Another callout box points to the 'Search Patent Markush' checkbox, which is highlighted with a red box.

- 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 (P.16).

- ・ 分子式, 物性値, スペクトルピーク値

The screenshot shows the 'Advanced Substance Search' page. A callout box points to the 'Advanced Search' link in the search bar. The page has three main sections: 'Molecular Formula' with a callout '分子式', 'Substance Property' with a callout '物性値', and 'Experimental Spectra' with a callout 'スペクトルピーク値'. A search button is highlighted with a red box.

■ 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.15 を参照)

完全一致検索

部分構造検索

類似性構造検索

フィルター

- ・ Filter by : 限定条件
- ・ Exclude : 除く条件

カタログ情報の有無

反応中の役割

文献中の役割

立体化学

成分数

クラス識別子

同位体元素の有無

金属の有無

分子量

実測物性値

実測スペクトル

規制情報の有無

Bioactivity Indicators (P.14)

Target Indicators (P.14)

構造式

Structure Match

- As Drawn (18)
- Substructure (7,109)**
- Similarity (14K)

Analyze Structure Precision

Chemscape Analysis

Visually explore structure similarity with a powerful new tool.

Learn more about Chemscape.

Create Chemscape Analysis

Filter Behavior

Filter by Exclude

Commercial Availability

Available (1,859)

Not Available (5,250)

Reaction Role

Product (1,059)

Reactant (288)

Reagent (4)

Reference Role

Preparation (1,312)

Synthetic Preparation (1,109)

Biological Study (873)

Uses (688)

Therapeutic Use (634)

View All

Stereochemistry

Number of Components

Substance Class

Isotopes

Metals

Molecular Weight

Experimental Property

Experimental Spectrum

Regulatory Information

Bioactivity Indicator

Target Indicator

Search Within Results

Draw

Draw using current structure

Substances (1,859) Sort: Relevance View: Partial

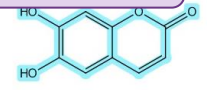
References Reactions Suppliers **関連情報へのリンク** Save

Filtering: Commercial Availability: Available X Clear All Filters

構造検索結果の場合に選択

絞込みの内容

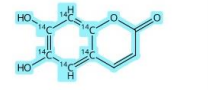
2088208-91-5



C₉H₆O₄
Esculetin

2,912 References 179 Reactions 117 Suppliers

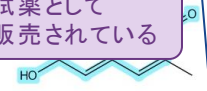
2086337-11-1



C₉H₆O₄
2H-1-Benzopyran-2-one-4a,5,6,7,8,8a-¹⁴C₆,6,7-dihydroxy-

0 References 0 Reactions 1 Supplier

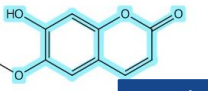
16574-10-0



C₁₀H₈O₄
6,7-Dihydroxy-3-methyl-2H-1-benzopyran-2-one

6 References 0 Reactions 6 Suppliers

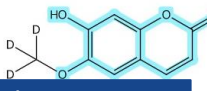
92-61-5



C₁₀H₈O₄
Scopoletin

4,900 References 362 Reactions 108 Suppliers

2469261-89-8

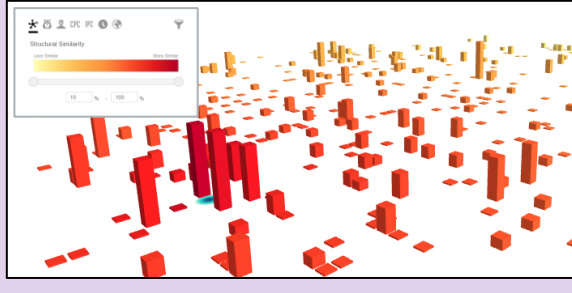


C₁₁H₁₀O₄
3-Ethyl-6,7-dihydroxy-2H-1-benzopyran-2-one

0 References 0 Reactions 2 Suppliers

構造の類似性による特許解析機能 (Chemscape)

www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_chemscape.pdf



Draw using current structure : 検索に使う構造式を呼び出せる

11

- 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。

Structure Match

As Drawn (18)

Substructure (7,109)

Similarity (14K)

Analyze Structure Precision

Chemscape Analysis

Visually explore structure similarity with a powerful new tool

Substances (1,859)

Sort: Relevance View: Partial

References Reactions Suppliers

Filtering: Commercial Availability: Available

1

305-01-1

2

2088208-91-5

3

2086337-11-1

Substance Detail (1 of 1,859)

References (2,912) Reactions (179) Suppliers (117) Prev Next

CAS Registry Number

305-01-1

CAS RN®

分子式

C₉H₆O₄

2H-1-Benzopyran-2-one, 6,7-dihydroxy- (9CI, ACI)

構造図

関連情報へのリンク

Key Physical Properties	Value	Condition
Molecular Weight	178.14	-
Melting Point (Experimental)	276 °C	-
Boiling Point (Predicted)	469.7±45.0 °C	Press: 760 Torr
Density (Experimental)	1.56 g/cm ³	-
pKa (Predicted)	7.74±0.20	Most Acidic Temp: 25 °C

Experimental Properties | Spectra

- Other Names and Identifiers **化学物質名**
- Experimental Properties **実測物性値**
- Experimental Spectra **実測スペクトル**

[Expand All](#) | [Collapse All](#)

View Proton NMR Spectrum

View Proton NMR Spectrum

Proton NMR Spectrum - 10 Sources

Sources **スペクトルの出典**

(1) Copyright Bio-Rad Laboratories. All Rights Reserved.

(4) Spectral data were obtained from Advanced Chemistry Development, Inc.

(5) Razdan, T. K.; Phytochemistry, (1987), 26(7), 2063-9, CAplus

(6) Shi, Shuyun; Journal of Chromatography A, (2008), 1209(1-2), 145-152, CAplus

(7) Liu, Renmin; Journal of Chromatography A, (2005), 1072(2), 195-199, CAplus

Proton NMR Spectrum Detail (6 of 6)

Spectrum Summary		Conditions	
Spectrum ID	11phy10n1_36.H	Working Frequency	400 MHz
Peak Data	7.86, 6.97, 6.74, 6.16 ppm	Solvent	DMSO-d ₆ (2206-27-1)
Source	Spectral data were obtained from Advanced Chemistry Development, Inc.		

- Predicted Properties **予想物性値**
- Predicted Spectra **予想スペクトル**
- Bioactivity Indicators **Bioactivity Indicators (P.14)**
- Target Indicators **Target Indicators (P.14)**
- Regulatory Information **既存化学物質リスト情報***
- Additional Details

* 詳細は www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/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，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。

文献情報 反応情報 カタログ情報

Substances (1,859) Sort: Relevance View: Partial

3 Selected References Reactions Suppliers

Filtering: Get References for Substances

1 All Results Selected Results

305-01-1 2088208-91-5

全件対象 選択した回答のみ

化学物質ごとの情報を得る場合

2,912 References 179 Reactions 117 Suppliers

一部の化学物質を対象とする場合

Filter Behavior

Filter by Exclude

Document Type

- Journal (6,322)
- Patent (690)
- Review (78)
- Clinical Trial (8)
- Commentary (1)

View All

Substance Role

- Biological Study (4,970)
- Uses (1,746)
- Preparation (1,141)
- Analytical Study (1,038)
- Properties (686)

View All

Language

References (7,065)

目的の化学物質に関する文献情報

Accumulation of Hydroxycoumarins During Post-harvest Deterioration of Tuberous Cassava (*Manihot esculenta* Crantz)

By: Buschmann, Holger; Rodriguez, Maria X.; Tohme, Joe; Beeching, John R. Annals of Botany (London) (2000), 86(6), 1153-1160 | Language: English, Database: CPlus

View Abstract Full Text

Substances (5) Reactions (0) Cited By (5)

Intestinal anti-inflammatory activity of esculetin and 4-methylesculetin in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis

By: Witajencis, Aline; Seito, Leonardo N.; Di Stasi, Luiz C. English, Database: CPlus and MEDLINE

Substances (5) Reactions (0) Cited By (78)

16574-1 15500-1 15500-2

C₁₀H₈O₄ 6,7-Dihydroxy-3-methyl-2H-1-benzopyran-2-one

6 References 0 Reactions 6 Suppliers

C₁₀H₈O₄ Scopoletin

4,900 References 362 Reactions 108 Suppliers

C₁₀H₅D₃O₄

0 References 0 Reactions 2 Suppliers

Substances (1,859) 3 Selected References Reactions Suppliers

Reactions (531) References

Scheme 1 (2 Reactions)

Suppliers (122) Suppliers (117)

Reaction Summary Steps: 1 Yield: 100% Enzymatic ortho-hydroxylation using Escherichia coli

1.1 Catalysts: 4-Hydroxyphenylacetate 3-monooxygenase Solvents: Water; 12 h, 37 °C

By: Yan, Vajun; et al United States, US20080100000A1

View Reaction Detail PATENTPAK

Reaction Summary Steps: 1 Yield: 10% The persulfate oxidations of Elbs and the Boyland

No Data Available

By: Behrman, E. J.

目的の化学物質に関する反応情報

Suppliers (231)

Supplier	Substance	Details	Availability
Wako	92-61-5 Scopoletin	Purity 95-98% Quantity Select An Option	JPY 7700 - JPY 12000 View Detail
Wako	305-01-1 Esculetin	Purity <90% Quantity Select An Option	JPY 6100 - JPY 19000 View Detail

目的の化学物質に関するカタログ情報

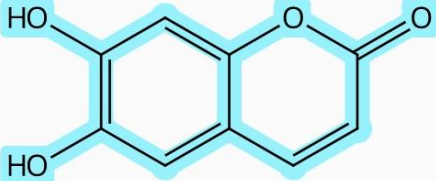
参考 : Bioactivity Indicators と Target Indicators

- 化学物質レコードには 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。

Bioactivity Indicators

Target Indicators

CAS Registry Number
305-01-1



⌵ Predicted Spectra

⌵ Bioactivity Indicators

- Anti-inflammatory agents (86) Antitumor agents (130)

⌵ Target Indicators

- Apoptosis-regulating proteins
 - Bax proteins (27)
 - Bcl-2 proteins (26)
- Cell cycle regulatory proteins
 - Cyclin D1 (10)
- Chromoproteins
 - Cytochrome c (18)
- Enzymes
 - Alanine aminotransferase (18)
 - Aldehyde reductase (11)
 - Arachidonate 5-lipoxygenase (16)
 - Arachidonate lipoxygenase (11)
 - Caspase-3 (38)
 - Caspase-8 (10)
 - Caspase-9 (20)
 - Catalase (12)
 - Cyclooxygenase (18)
 - Cyclooxygenase 1 (13)
 - Cyclooxygenase 2 (18)
 - Gelatinase B (10)
 - Glutathione peroxidase (12)
 - L-Lactate dehydrogenase (11)
 - Lipoxygenase, general (15)
 - Mitogen-activated protein kinase (11)
 - Mitogen-activated protein kinase 1 (15)
 - Mitogen-activated protein kinase 3 (15)
 - Mitogen-activated protein kinase p38 (11)
 - Monophenol monooxygenase (11)
 - Nitric oxide synthase, iNOS (10)
 - Poly(ADP-ribose) polymerase (13)
 - Protein kinase Akt (14)
- Tumor suppressor proteins
 - p53 (protein) (11)

⌵ Regulatory Information

References (86)

Anti-inflammatory agents に関して記載されている可能性のある文献

1

New secoiridoids and bioactive components extracted from *Fraxinus chinensis* and its preparation method
By: Chen, Jih Jung; Shieh, Po Chuen; Chen, Chin Yen; Hwang, Tsong Long
Taiwan, TW568443 B 2017-02-01 | Language: Chinese, Database: CAPlus
View Abstract

Full Text

Substances (14) Reactions (0) Cited By (0) Citation Map

2

Chinese medicinal pellet containing *Corydalis* and *Scutellaria* and others for treating upper respiratory system infection
By: Long, Chao-feng; Xie, Chen-shi; Chen, Mu-zhou; Zhao, Xiping
China, CN101904948 A 2010-12-08 | Language: Chinese, Database: CAPlus
View Abstract

PATENTPAK Full Text

Substances (14) Reactions (0) Cited By (0) Citation Map

3

Effects of PD and its ingredients on LPS-induced endothelial cell to secrete TNF- α , TXB₂ and 6-keto-PGF_{1 α}
By: Hu, Yi-yi; Mu, Xiang; Hu, Yuan-liang

References (18)

Cytochrome c への作用に関して記載されている可能性のある文献

1

Esculetin, a natural coumarin compound, evokes Ca²⁺ movement and activation of Ca²⁺-associated mitochondrial apoptotic pathways that involved cell cycle arrest in ZR-75-1 human breast cancer cells
By: Chang, Hong-Tai; Chou, Chiang-Ting; Lin, You-Sheng; Shieh, Pochuen; Kuo, Dai-Huang; Jan, Chung-Ren; Liang, Wei-Zhe
Tumor Biology (2016), 37(4), 4665-4678 | Language: English, Database: CAPlus
View Abstract

Full Text

Substances (8) Reactions (0) Cited By (12) Citation Map

2

Esculetin induces mitochondria-mediated apoptosis in 3T3-L1 adipocytes
By: Yang, Jeong-Yeh; Della-Fera, Mary Anne; Baile, Clifton A.
Apoptosis (2006), 11(8), 1371-1378 | Language: English, Database: CAPlus
View Abstract

Full Text

Substances (6) Reactions (0) Cited By (39) Citation Map

3

Esculetin induces apoptosis of SMMC-7721 cells through IGF-1/P13K/Akt-mediated

参考：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。

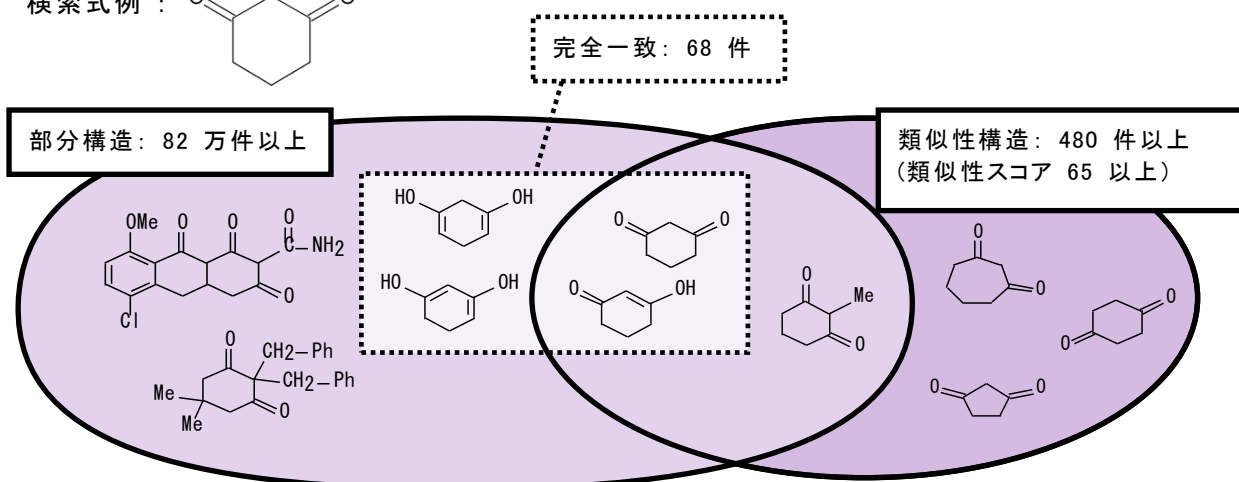
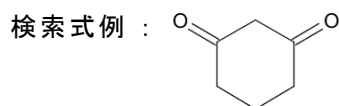
The screenshot shows a search interface for 'Substances' (1,859). On the left, three search types are highlighted with yellow boxes: '完全一致検索' (Exact Search), '部分構造検索' (Substructure Search), and '類似性構造検索' (Similarity Search). The 'Structure Match' section is highlighted with a red box, showing 'As Drawn (18)', 'Substructure (7,109)', 'Similarity (14K)', and 'Analyze Structure Precision'. Below this is 'Chemscape Analysis'. The main search results area shows three columns of results with chemical structures and IDs: 305-01-1, 2088208-91-5, and 2086337-11-1. The interface includes filters for 'Commercial Availability: Available' and options for 'References', 'Reactions', and 'Suppliers'.

■ 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)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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
Similarity* (類似性構造検索)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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



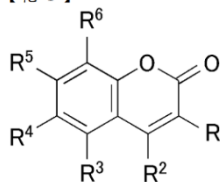
詳細は www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_strtype.pdf 参照

参考：マルクーシュ構造検索 (MARPAT)

- 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。

The screenshot shows a search interface with a sidebar on the left containing options like 'All', 'Substances', 'Reactions', 'References', 'Suppliers', and 'Biosequences'. The 'Substances' option is highlighted with a red arrow. The main search area has a search bar and a 'Search Patent Markush' checkbox, which is also checked and highlighted with a red arrow.

- ・ 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。

The screenshot displays a patent search results page for JP2007063193. On the left, there are search filters for 'Patent Office' (World Intellectual Property Organization, Japan, United States, China, European Patent Organization) and 'Filter Behavior' (Filter by, Exclude). The main content area shows the patent title 'Hyaluronic acid formation inhibitors containing coumarins, and their compositions' and its abstract. A chemical structure of the coumarin derivative is shown with substituents G1, G2, and Ak. Annotations include:

- '完全一致検索' (Exact search) and '部分構造検索' (Partial structure search) pointing to the search filters.
- '特許レコードの表示' (Display patent record) pointing to the patent number JP2007063193.
- '特許中の記載位置' (Position in patent) pointing to the patent claim section.
- '原報の表示' (Display original document) pointing to the 'Full Text' dropdown.
- '特許レコード' (Patent record) pointing to the patent information table.
- 'Akの説明 (炭素数 1~4 のアルキル鎖)' (Explanation of Ak (alkyl chain with 1-4 carbon atoms)) pointing to the chemical structure.

参考：配列検索

■ Biosequences 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

Searching for...

Biosequences

Enter a protein or nucleotide string, or upload a sequence to perform a Biosequence Search.

BLAST CDR Motif

Upload Sequence Clear Search

gcgtttgctctctctctctgcg

Sequence Type: Nucleotide Protein

Search Within: Nucleotides Proteins

Limit Total Sequence Results to: 20000

Start Biosequence Search

Advanced Biosequence Search

Biosequences (198)

Sort: Alignment Identity

View: Expanded

Query Details: gcgtttgctctctctctgcg View More

Alignment Identity: 100%

Query: 1 21

Subject: 1 236,180

Alignment Data

BLAST Score: 42

E-Value: 0.0385525

0 | GCGTTTGCTC TTCTTTTGG G 21

|||||

\$ 171440 GCGTTTGCTC TTCTTTTGG G 171460

配列の類似性による特許解析機能 (Bioscape)

Sequence Similarity

Matches: 21 Mismatches: 0

Biosequence の検索手順, Bioscape 機能, 核酸・ペプチド・タンパク質の検索方法の詳細は www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_bioseq.pdf を参照

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。

◆ Retrosynthesis Planner (P.21)

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://www.jaici.or.jp/scifinder-n/retrosynthesis>

- 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。

- ・ 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。

スキームごとの表示

Group: By Scheme

View: Expanded

反応サマリーの表示/非表示

Reaction Summary

文献情報

反応サマリー

反応の詳細の表示

View Reaction Detail

Experimental Protocols (P.20)

- 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。

文献ごとの表示

Group: By Document

View: Expanded

文献情報の表示

すべての反応スキームの表示

View 2 Related Reactions

1つの文献に対して1つの反応スキームと反応サマリーが表示される

反応の詳細の表示

View Reaction Detail

Experimental Protocols (P.20)

- 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。

Reactions (84) Group: By Scheme View: Expanded

Filtering: Yield: 90-100% Experimental Protocols: MethodsNow: Synthesis

Scheme 1 (2 Reactions) Steps: 1 Yield: 92-99%

Reaction Summary Steps: 1 Yield: 99% An Amphiphilic Resin-Supported Palladium Catalyst for High-Throughput Cross-Coupling in Water

1.1 Reagents: Potassium carbonate
Catalysts: Palladium(1+), [1-(diphenylphosphino-κP)-N-(diphenylphosphino-κP)methyl]methana... (ArgoGel bound)
Solvents: Water

By: Uozumi, Yasuhiro; et al
Organic Letters (2002), 4(17), 2997-3000

View Reaction Detail Experimental Protocols

反応サマリー

MethodsNow Synthesis

Experimental Protocols

MethodsNow™ Experimental Procedure

Products 2-(1-Naphthalenyl)thiophene, Yield: 99%

Reactants 2-Iodothiophene
1-Naphthylboronic acid

Reagents Potassium carbonate

Catalysts Palladium(1+), [1-(diphenylphosphino-κP)-N-(diphenylpropen-1-yl)-chloride (1:1) (ArgoGel bound)

Solvents Water

Procedure

1. Add aryl halide (0.5 mmol), boronic acid (0.6 mmol), K₂CO₃ (2.5 mmol), water (1.65 mL) and amphiphilic resin-supported palladium complex (33 mg, 10 μmol Pd) into a baker disposable filtration column.
2. Shake the mixture on a Librakit at 50 °C for 12 hours.
3. Filter the reaction mixture.
4. Rinse the reaction mixture with water.
5. Separate the organic layer.
6. Dry the organic layer over Na₂S₂O₈.
7. Concentrate the organic layer.
8. Filter the residue through silica.

Transformation Coupling of Aryl Compounds with A

Step by step の合成手順

項目別に表示された 詳細な実験項情報 (MethodsNow Synthesis)

Experimental Procedure

Experimental Protocols

MethodsNow™ Experimental Procedure

General/Typical Procedure: Palladium-catalyzed Cross-Coupling in water. General Procedure for Table 2: A Baker Disposable Filtration Column was charged with 5 (0.5 mmol), 6 (0.6 mmol), K₂CO₃ (2.5 mmol), water (1.65 mL) and Pd-PSPhCl-dppp complex (33 mg, 10 μmol Pd), and the mixture was shaken on a Librakit™ at 50 °C for 12 h. The reaction mixture was filtered, rinsed with water (4 mL x 5) and diethyl ether (5 mL x 5). The organic layer was separated, dried over Na₂SO₄ and concentrated under reduced pressure. The residue was filtered through silica gel pad (eluent, hexane/EtOAc, 7/1, Yield: 99%).

原報由来の実験項情報 (Experimental Procedure)

Experimental Protocols の収録

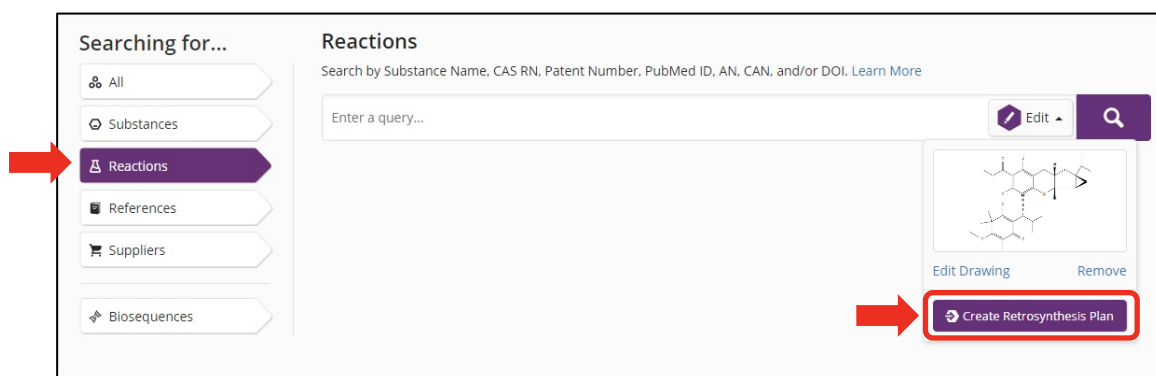
MethodsNow Synthesis	
雑誌論文等	2000 年～
ACS	: Journal of Medicinal Chemistry, Journal of the American Chemical Society
Springer	: Catalysis Letters
Taylor & Francis	: Journal of Coordination Chemistry
Elsevier	: Tetrahedron
RSC	: Chemical Science
Wiley	: Angewandte Chemie
WO 特許 (英語)	2010 年～
など約 180 誌由来の情報	
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

参考 : Retrosynthesis Planner

■ Retrosynthesis Planner 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 www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_retrosynthesis.pdf 参照）。

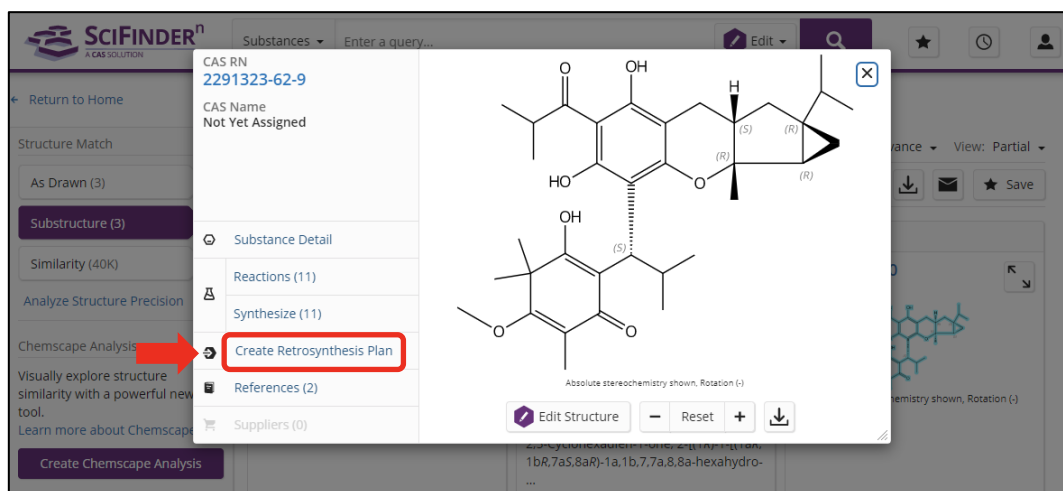
・ Reactions 画面からスタートする場合

- Reactions 画面で生成物の構造を作図します。OK をクリックして構造作図ツールを閉じた後、構造図の下に表示される Create Retrosynthesis Plan 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 Create Retrosynthesis Plan 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、SciFinder[®] 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）や🕒（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。

- Create Retrosynthesis Plan 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 画面には Overview, Steps, Scoring のタブが表示され、既知反応は紫色で、予測反応は緑色で表示されます。

- ・ Overview タブには、合成ルートの全体図と、反応全体の収率や入手可能な試薬とその概算価格が表示されます。
- ・ Steps タブには、Overview で表示された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。
- ・ Scoring タブでは、合成ルートを表示する際の優先条件を設定できます。

Suppliers 検索 (カタログ情報)

- 化学物質の市販カタログ情報を簡単に探せます。

Searching for...
 All
 Substances
 Reactions
 References
 Suppliers

Suppliers
 Search by Substance Name, CAS RN, etc.
 Coumarin 540
 Coumarin 540
 Coumarin 540A
 Coumarin 440
 Coumarin 504
 Coumarin 545T

検索語候補の表示 (サジェスト機能)

構造質問式で検索すると、完全一致検索でヒットした物質に関するカタログ情報が表示される

- 回答は、カタログ業者のアルファベット順に表示されます。

- ・ 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。

フィルター
 ・ Filter by : 限定条件
 ・ Exclude : 除く条件
 優先/非優先業者

カタログ業者
 純度
 容量
 納期
 在庫状況
 国

Filter Behavior
 Filter by Exclude
 Preferred Suppliers
 Preferred (3)
 No Preference (1)
 Supplier
 Purity
 Quantity
 Ships Within
 Stock Status
 Country
 United States (46)
 China (14)
 United Kingdom (7)
 Germany (5)
 Japan (4)
[View All](#)

回答の並び替え
 Sort: Relevance
 Relevance
 Supplier: A to Z
 Supplier: Z to A
 Ships Within
 Purity

表示の設定
 優先表示
 非優先表示

容量の選択
 1 g
 5 g
 Bulk

日本の業者や代理店に限定

カタログ業者の情報

注文番号

容量・価格

カタログの最終更新日


製品ページへのリンク (外部サイト)

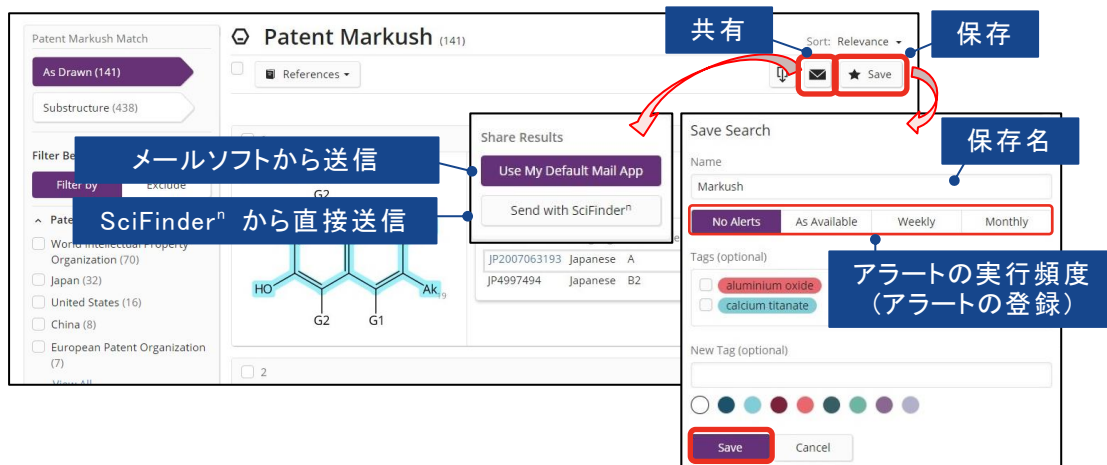
化学物質情報へのリンク

Supplier Detail (2 of 4)
 KANTO CHEMICAL
 Web: <https://www.kanto.co.jp>
 Email: kanto-61@gms.kanto.co.jp
 Phone: +81-3-6214-1092
 Substance Information
 CAS Registry Number: 38215-36-0
 CAS Name: Coumarin 6
 Item Details
 Chemical Name: Coumarin 6
 Synonyms: "3-(2-Benzothiazoly)-7-diethylaminocoumarin"
 Order Number: 40550-1A
 Purity: 99%
 Quantity, Price: 500mg, JPY 9800
 Stock Status: Typically in stock
 Pricing Information: Last Updated 4 Dec 2020
 Product Information [Product Information](#)
 Additional Contact Information
 KANTO CHEMICAL CO., INC.
 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome
 Chuo-ku
 Tokyo, 103-0022
 Japan
 Fax: +81-3-3241-1053
 Other Contact Information: Reagent Division (International Business Department)

回答の共有, 保存, アラート

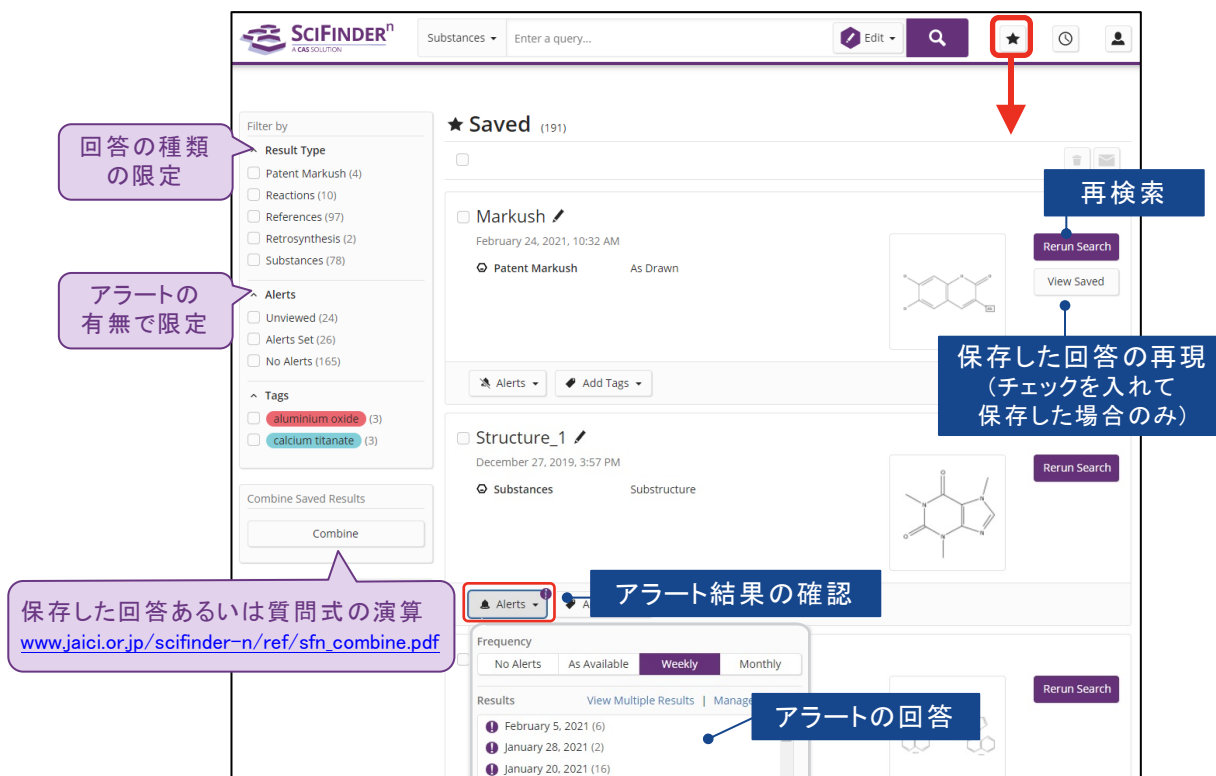
■ 検索結果は, 他のユーザーと共有したり, 保存することができます.

- 検索結果を共有する場合には, 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.
- Save をクリックすると検索式を保存できます.
 - 得られた回答を保存したい場合には, 保存したい回答にチェックを入れて Save をクリックします.
 - 設定時に “As Available” (更新毎), “Weekly” または “Monthly” 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.



このスクリーンショットは、SciFinderの検索結果画面と「Save Search」ダイアログボックスを示しています。共有機能は「共有」ボタンと「共有」アイコン（封筒）で、保存機能は「保存」ボタンと「★ Save」アイコンでアクセスできます。共有オプションには「メールソフトから送信」や「SciFinderから直接送信」があります。保存ダイアログでは、「No Alerts」、「As Available」、「Weekly」、「Monthly」の頻度を指定でき、タグとして「aluminium oxide」や「calcium titanate」を設定できます。アラートの実行頻度は「アラートの実行頻度 (アラートの登録)」として表示されています。

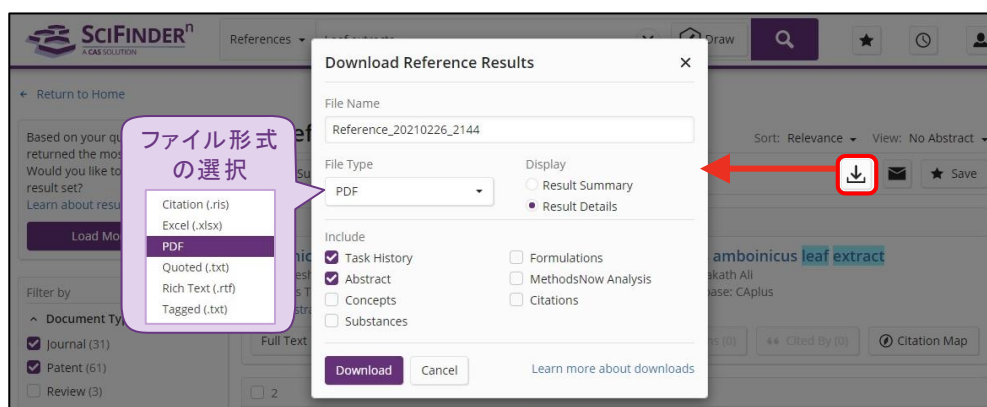
- 保存した回答やアラートの回答は ★ マークをクリックして確認します.



このスクリーンショットは、SciFinderの「Saved」タブでの検索結果とアラートの確認画面を示しています。上部には「★ Saved (191)」と表示され、検索履歴がリストアップされています。各結果に対して「Rerun Search」や「View Saved」のボタンがあります。「Alerts」タブをクリックすると、「Alerts (165)」が表示され、アラートの有無で絞り込むことができます。アラート結果の確認には「アラート結果の確認」ボタンがあります。アラートの回答は「アラートの回答」ボタンで確認できます。画面左側には「回答の種類限定」と「アラートの有無で限定」のフィルターオプションがあります。また、「保存した回答あるいは質問式の演算」のリンク www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_combine.pdf が提供されています。

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 1,000 件です。
- ・ 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、History をクリックします。

- ・ History に保存される検索式は、 をクリックするまでに入力したキーワードや構造式などです。回答表示後に用いた絞り込みは含まれません。

参考 : SciFinderⁿ 収録内容

■ SciFinderⁿ 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 (CAplus)



■ 収録化学物質

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

■ SciFinderⁿ で検索可能な情報

(2021 年 4 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【CAplus】	5,400 万件以上	1808 年～
	生物医薬分野の文献情報【MEDLINE】	3,200 万件以上	1946 年～
	マルクーシュ構造を含む特許【MARPAT】	54 万件以上 (特許) 190 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【ChemZent】 (オプション契約者のみ)	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【REGISTRY】	2 億 4,700 万件以上	1800 年初頭～
反応	文献中の有機化学反応情報【CASREACT】	1 億 1,800 万件以上 (反応) 190 万件以上 (文献)	1840 年～
試薬カタログ	試薬カタログ情報【CHEMCATS】	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【CHEMLIST】	40 万件以上	1979 年～

サポート

- 化学情報協会のホームページでは、SciFinder[®] の技術資料や自習用ツールを多数掲載しております。



JAICI
化学情報協会

<https://www.jaici.or.jp/scifinder-n/>

お問い合わせ 資料請求 ENHANCED BY Google

製品・サービス一覧 STN SciFinder[®] 調査依頼 (SHIPS) CAS登録番号サービス 結晶構造DB・天然物辞典

HOME > SciFinder[®]

ログイン

はじめての方

- 契約プラン
- 収録内容
- 主な機能
- ChemZent
- 利用環境

ユーザーの方

- 技術資料**
- e-ラーニング
- 講習会
- イベント
- ニュースレター

SCIFINDER[®]
A CAS SOLUTION

Key to Unlocking R&D Productivity

SciFinder[®] (サイファインダー・エヌ) は、研究者が必要とする科学情報を、高度な検索エンジンとシンプルで使いやすいインターフェースより、最短ステップでご提供する検索ツールです。論文・特許に加えて、世界中の化学物質および化学反応情報を網羅的に検索できます。

SciFinder[®] オンライン講習会の申し込みは[こちら](#)

各種技術資料を掲載

- ・ 検索ガイド
- ・ 構造作図ガイド
- ・ テーマ別資料
- ・ セミナー資料
- ・ ビデオ形式資料

SciFinder[®] オンライン講習会

SciFinder[®] の基本的な操作やトピック別の検索についてご紹介するオンライン形式の講習会です。インターネットに接続した PC があれば、場所を選ばずどこからでも受講できます。

オンライン講習会の詳細はこちらをご覧ください。

<https://www.jaici.or.jp/scifinder-n/e-seminar/>



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、日本人の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

