

CAS SCIFINDER DISCOVERY PLATFORM をもっと活かす

–すぐに役立つテクニック–

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



本日の内容

- CAS SciFinder Discovery Platform の概要
- CAS Analytical Methods™
- CAS Formulus®
- CAS SciFinder® との連携
- CAS Chemical Compliance Index™
- 化学情報協会のサポート案内
- まとめ

CAS SciFinder Discovery Platform の概要

3

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



CAS SciFinder Discovery Platform

化学・ライフサイエンス関連分野の研究者の情報ニーズに応える総合的な検索サービス

- **CAS SciFinder®**

文献、化学物質、反応情報、物性、カタログ情報検索ツール

検索ガイド：<https://seminar.jaici.or.jp/doc/sf.pdf>

- **CAS Analytical Methods™**

分析手法の調査に特化した検索ツール

検索ガイド：https://seminar.jaici.or.jp/doc/cam_quick.pdf

- **CAS Formulus®**

製剤・配合情報に特化した検索ツール

検索ガイド：https://seminar.jaici.or.jp/doc/cfm_quick.pdf

- **CAS Chemical Compliance Index™**

化学物質の法規制情報に特化した検索ツール

検索ガイド：<https://seminar.jaici.or.jp/doc/cci.pdf>

4

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.

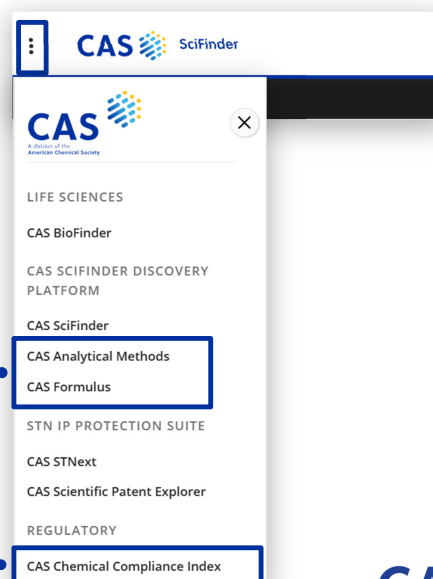


アクセス方法

Username (ID)、パスワードはすべて CAS SciFinder と共通

製品名	接続先 URL
CAS SciFinder	https://scifinder-n.cas.org/
CAS Analytical Methods	https://methods.cas.org/
CAS Formulus	https://formulus.cas.org/
CAS Chemical Compliance Index	https://chemcompliance-a.cas.org/

CAS SciFinder からもアクセス可能



CAS Analytical Methods™

CAS Analytical Methods

多岐にわたる分野の分析手法を効率的に検索

収録分野：

- ・薬理学、HPLC 分析、食品分析、天然物単離分析、水分析など

収録内容：

- ・測定機器、手順、バリデーションデータを含む詳細な分析情報

CAS が保有する文献コレクションから、
分析の情報を抽出し、項目ごとに整理してデータベース化



CAS Analytical Methods

収録範囲

項目	内容
収録源	CAS SciFinder に収録の雑誌論文 例：Journal of Natural Medicines, Journal of Chromatography A, B, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Talanta, Analytica Chimica Acta
収録分野	医薬、農学、化学を中心とした科学分野
レコード構成	分析手法単位
収録期間	2000 年～

分析手法の詳細 (1/2)

レコード例

タイトル

物質情報

分析カテゴリー
分析手法名

使用機器、条件

分析手順

バリデーション
(妥当性の検証結果)

収録源
(雑誌名、著者名、
出典のタイトル、抄録など)

Analysis of Lutein A in Blood serum by Extraction

Method Category
Biomolecule Isolation Assay

Technique
Photodiode array detection

Extraction

Material
Spherisorb ODS2 analytical column (4.6 × 250 mm, 3 μm)

Reagent
Hexane
Ethanol
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol

Equipment Used
High performance liquid chromatography system, 2690 Alliance, Waters, Milford, MA
PDA detector, 996, Waters

Instructions
Serum sample preparation
1. Collect blood samples after a minimum 12 h overnight fast.
2. Permit the subjects to consume only water prior to the blood draw.
3. Collect all blood samples from the antecubital vein and protect from light.
4. Collect plasma samples in a 7 mL sodium-heparin tube and centrifuge at 1500 g for 15 min at 4 °C within 2 h after collection.
5. Place an aliquot of 2 mL in an amber transport vial, freeze immediately and transport on dry ice.
6. Store at a temperature of -80 °C until analysis.

Conditions
Instrument
Column: Waters Spherisorb ODS2 analytical column (4.6 × 250 mm, 3 μm); injection volume: 10 μL; mobile phase: acetonitrile and methanol (65:35, v/v) containing 0.065% of triethylamine; flow rate: 1.5 mL/min; sample chamber temperature: 10 °C; column oven temperature: 30 °C
Detection wavelength: 450 nm for carotenoids lutein, zeaxanthin, canthaxanthin, β-cryptoxanthin, lycopene, α-carotene, β-carotene and echinenone (IS3); 326 nm for all-trans-retinol and retinyl acetate (IS2)

Stock and working solutions
1. Prepare stock solutions of each standard individually with appropriate solvents.
2. Dissolve all-trans-retinol in ethanol-0.0625% butylated hydroxytoluene (BHT), retinyl acetate (internal standard 1, IS1) with 1 volume of acetone before the addition of 4 volumes of acetonitrile.
3. Prepare stock solutions of the hydrocarbon carotenoids including α-carotene and β-carotene in hexane-0.005% BHT and dissolve lycopene in 1 volume of chloroform followed by 4 volumes of hexane-0.005% BHT.
4. Dissolve canthaxanthin in tetrahydrofuran.
5. Dissolve lutein, zeaxanthin, β-cryptoxanthin and echinenone (internal standard 3, IS3) in ethanol-0.0625% BHT.
6. Use ethanol-0.0625% BHT to dissolve the working solution of mixed calibrators containing all-trans-retinol (2 mg/L), lutein and lycopene (1 mg/L each), zeaxanthin and canthaxanthin (0.5 mg/L each), β-cryptoxanthin and α-carotene (2 mg/L of each) and β-carotene (4 mg/L).
7. Distribute aliquots of the working solution into amber vials and stored at -70 °C.
8. Each time before use, thaw a vial of the calibrator working solution to room temperature and sonicate for 5 min.
9. Prepare seven levels of different concentrations of calibrator mixture by diluting the calibrator working solution in ethanol-0.0625% BHT.



分析手法の詳細 (2/2)

レコード例

タイトル

物質情報

分析カテゴリー
分析手法名

使用機器、条件

分析手順

バリデーション
(妥当性の検証結果)

収録源
(雑誌名、著者名、
出典のタイトル、抄録など)

Source

Extraction procedure

Validation

Linearity Range

Limit of Detection



CAS FORMULUS®

11

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



CAS Formulus

製剤・配合・成分情報を効率的に検索

重点分野：医薬品、農薬、化粧品

一部収録分野：コーティング剤、日用品、食品、材料

内容収録：

配合の構成成分や機能、形状、各成分の価格情報や規制情報

文献および医薬添付文書から製剤・配合の情報を抽出し、
項目ごとに整理してデータベース化



12

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



CAS Formulus の概要

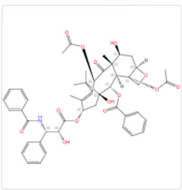
収録範囲

項目	内容
収録源	CAS SciFinder に収録の特許、雑誌論文、DailyMed 由来の医薬品添付文書
収録分野	重点分野: 医薬品、農薬、化粧品 一部収録分野: コーティング剤、日用品、食品、材料化学
レコード構成	製剤配合単位
収録期間	<ul style="list-style-type: none"> 英語の特許: 1996 年～ 日本語、中国語、韓国語、ドイツ語、フランス語の特許: 2000 年～ 雑誌論文: 2014 年～
規制情報の収録	FDA Orange Book of Approved Drugs FDA Generally Regarded as Safe (GRAS) PMDA Japanese Approved Drugs List EMA Excipients EU Active Substances in Pesticides List など

CAS Formulus

Ingredients

CAS RN: 33069-62-4



Paclitaxel

Key Physical Properties	Value
Molecular Weight	853.91
Melting Point (Experimental)	213-216 °C
Density (Experimental)	1.390 g/cm ³

Commonly Used As: Antitumor agents; Antiproliferative agents; Coating materials...

Commonly Formulated With | Regulatory Information |

[View in CAS SciFinder](#)

[Get Formulations](#) [Get Suppliers](#) [Add to Formulation Designer](#)

Commonly Used As

Formulations

Herceptin-Functionalized **Paclitaxel** Nanocrystals: Drug Delivery or Anticancer--Controlled Release Drug Delivery Systems

Location: Article page 2, 4, Table 1
Purpose: Antitumor agents, Drug delivery systems
Target: Drugs, cancer cell growth
Physical Form: Nanocrystals

Component	Function	Amount Reported
Group: Additional Ingredients		
Paclitaxel	Antitumor agents	20 mg
Group: Additional Ingredients		
Trastuzumab	Antitumor agents	0.25 mg/mL

[View in CAS SciFinder](#)

成分情報へのリンク

配合情報へのリンク

CAS SciFinder との連携

成分検索

- 物質名や機能性のキーワードから検索
- 物性、配合中の用途、配合情報へのリンク
- CAS SciFinder の物質詳細へのリンク

配合検索

- 配合成分や用途、ターゲット等から検索
- 成分や機能など配合の詳細、成分情報へのリンク
- CAS SciFinder の出典文献へのリンク

成分情報の詳細

レコード例

基本情報
(CAS RN[®]、構造図、分子式、基本物性値など)

成分の一般的な用途

この成分とよく配合される他の成分

毒性情報

規制情報

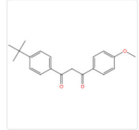
実測物性値

化学物質名

Ingredient Detail (1 of 799)

回答の保存、ダウンロード

CAS RN: 70356-09-1


C₂₀H₂₂O₃

Avobenzone

Key Physical Properties	Value	Condition
Molecular Weight	310.39	-
Melting Point (Experimental)	83.5 °C	-

Commonly Used As: [Sunscreens](#); UV absorbers; UV stabilizers; Stabilizing agents; Filters...

View in CAS SciFinder

物質の詳細情報を CAS SciFinder で表示

Get Formulations Get Suppliers Add to Formulation Designer

Commonly Used As

Commonly Formulated With

Toxicity

Ecological Toxicity

Regulatory Information

Experimental Properties

Other Names

15

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



配合情報の詳細 (1/2)

レコード例

タイトル

製品情報

成分情報

類似配合情報

その他の情報
(配合のプロセス、有効量、実験情報)

収録源
(書誌情報、配合の記載位置、全文へのリンク、CAS SciFinder へのリンク)

タイトル

Pharmaceutical [Celecoxib](#) Nanoparticles: Antiinflammatory

目的、ターゲット、投与の経路等の製品情報

成分の名称、機能、配合量等の成分情報

類似配合情報

Purpose	Target	Delivery Route	Physical Form
Anti-inflammatory agents	Homo sapiens, Pain	-	Particles

Component	Function	Amount Reported	Optionality
Celecoxib	Anti-inflammatory agents	10 % (w/w)	Mandatory
Sorbitol	Formulation excipients	90 % (w/w)	Mandatory

Naproxen Containing Pharmaceutical Nanoparticle: Antiinflammatory Agents
Purpose: Anti-inflammatory agents
Target: Homo sapiens, Pain
Delivery Route: -
Physical Form: Particles

Naproxen Containing Pharmaceutical Nanoparticle: Antiinflammatory Agents
Purpose: Anti-inflammatory agents
Target: Homo sapiens, Pain
Delivery Route: -
Physical Form: Particles

Naproxen Containing Pharmaceutical Nanoparticle: Antiinflammatory Agents
Purpose: Anti-inflammatory agents
Target: Homo sapiens, Pain
Delivery Route: -
Physical Form: Particles

Naproxen Containing Pharmaceutical Nanoparticle: Antiinflammatory Agents
Purpose: Anti-inflammatory agents
Target: Homo sapiens, Pain
Delivery Route: -
Physical Form: Particles

16

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



配合情報の詳細 (2/2)

タイトル

製品情報

成分情報

類似配合情報

その他の情報
(配合のプロセス、有効量、
実験情報)

収録源
(書誌情報、配合の記載位置、
全文へのリンク、
CAS SciFinder へのリンク)

Process

celecoxib and sorbitol in a var

obtain the pharmaceutical celecoxib nanoparticles

Experimental Activity

Descriptor	Notes	Details
particle size	particle size (D(5.0) μm) of the composition was examined.	16.031 μm
particle size	percentage of less than 2.0 μm sized particle present in the composition was examined.	0.8 %
yield	-	46 %

Source Patent

Novel formulation of meloxicam

Assignee : Fundacionuniversidad Del Norte

US20120141548

Language: English

Location: Example 1, Figure 1G, Sample DL

Patent PDF

View in CAS SciFinder

配合のプロセス、
実験情報等の文献由来の情報

収録源

出典文献を
CAS SciFinder で確認

CAS SCIFINDER® との連携

収録源

原報から重要な情報を人手で抽出し、各データベースに情報を収録

原報



CAS SciFinder

- ・ タイトル
- ・ 抄録
- ・ 雑誌名、特許情報
- ・ 著者名、所属機関名
- ・ 主題
- ・ 重要な化学物質
- ・ 反応情報

CAS Analytical Methods

- ・ 分析手法

CAS Formulus

- ・ 製剤、配合情報

CAS SciFinder との連携 (1/2)

CAS SciFinder で文献検索のフィルターで限定できる

References search for "anticancer"

☞ All ☞ Substances ☞ Reactions ☞ **References** ☞ Suppliers ☞ Patent Markush

View Related Results ▾

Filtering: CAS Content: 2 Selected ✕
Formulation Purpose: Antitumor agents ✕

Clear All Filters

Publication Name
Concept
CA Section
CAS Content
 ☒ Formulations (32K)
 ☒ Analytical Methods (123)
Life Science Data
Formulation Purpose
 ☒ Antitumor agents (32K)
 ☐ Drug delivery systems (6,004)
 ☐ Drugs (2,555)
 ☐ Anti-inflammatory agents (2,553)
 ☐ Pharmaceutical formulations (2,097)
View All

CAS Content :
CAS Formulus、CAS Analytical Methods
に収録されている文献に限定できる

Formulation Purpose :
配合の目的で限定できる

Top Formulation Purposes

Formulation Purpose	Count
Antitumor agents	32,000
Drug delivery systems	6,004
Drugs	2,555
Anti-inflammatory agents	2,553
Pharmaceutical formulations	2,097
Antiproliferative agents	1,500
Antiviral agents	1,000
Antidiabetic agents	800
Cardiovascular agents	700
Anti-infective agents	600
Immunomodulators	500
Vaccines	400
Analgesics	300
Antiangiogenic agents	200
Antibacterial agents	100

CAS SciFinder との連携 (2/2)

文献レコード中のリンクからアクセスできる

The screenshot displays a CAS SciFinder record for the article "Preparation, characterization and anti-tumor activity of epirubicin loaded xyloglucan nanoparticles for nasal delivery". The record includes a sidebar with links to "CAS Concepts", "Substances", "Analytical Methods", "Formulations", and "Cited Documents". The main content area shows the article's abstract, keywords, and buttons for "View in CAS Analytical Methods" and "View in CAS Formulus". Annotations with blue arrows and boxes highlight the following paths:

- An arrow from the "Analytical Methods" link in the sidebar points to the "Analytical Methods" section header.
- An arrow from the "View in CAS Analytical Methods" button points to the "CAS Analytical Methods へのアクセス" box.
- An arrow from the "Formulations" link in the sidebar points to the "Formulations" section header.
- An arrow from the "View in CAS Formulus" button points to the "CAS Formulus へのアクセス" box.

Below the section headers, specific entries are listed:

- Analytical Methods:** Method Title: Analysis of Epirubicin by Homogenization [3]
- Formulations:** Formulation Title: Epirubicin Loaded Xyloglucan Nanoparticles: Antitumor Agents [3]

CAS CHEMICAL COMPLIANCE INDEX™

CAS Chemical Compliance Index

世界 150 種類の規制情報を一括検索

収録内容：

- 13 カ国の既存化学物質リスト
- 21 カ国の規制リスト
- GHS (化学品の分類および表示に関する世界調和システム) 情報
- 毒性情報

CAS RN® を持たない物質の規制情報も収録されている
科学者でなくとも簡単に規制情報を検索できるデータベース



検索方法

Substance またはRegulatory List から検索

Substance 検索

The screenshot shows the 'Substance' search interface. It features a search bar with a dropdown menu set to 'Substance'. Below the search bar, there are instructions: 'Enter One: CAS Registry Number, Chemical Name, Molecular Formula, Regulatory List Identifier, or Substance / UVCB Description.' There are also buttons for '+ Add Search Criteria', 'Search', 'Clear All', and 'Batch Entry'. A blue callout box contains the text: '検索ボックスには、一つの化学物質のみ入力できる。CAS RN®, 化学物質名 (完全名、部分名)、分子式、規制リスト番号等で検索する'.

Regulatory List 検索

The screenshot shows the 'Regulatory List' search interface. It features a search bar with a dropdown menu set to 'Regulatory List'. To the right of the search bar, there is a list of regulatory lists to choose from: DEA (Drug Enforcement Administration), EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances), ELINCS (European List of Notified Chemical Substances), ENCS (Existing and New Chemical Substances), FDA (Food and Drug Administration), and FIFRA (Federal Insecticide Fungicide and Rodenticide Act). A blue callout box contains the text: '検索したい規制リストをプルダウンメニューから選択する'.

規制情報の詳細 (1/3)

レコード例

物質同定情報

- CAS RN®
- 分子式
- 化学構造
- 既存化学物質リスト掲載名
- 既存化学物質リスト
- 物質の同義名

GHS 情報

毒性情報

各国の規制情報

- 既存化学物質リスト
- 規制リスト
- 各国の GHS 情報

Details (1 of 26)

CAS Registry Number: 58-08-2CAS RN®分子式

Formula: C₈H₁₀N₄O₂

GHS ピクトグラム

Inventory Name

Inven

1H-Purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-1,3,7-trimethyl-

ALLC, DSL, INSQ, NZIoC, PICCS, TSCA

Coffeine

IECSC

Caffeine

DSL, EINECS

Caffeine

AREC, EINECS, ENCS, PICCS, REACH, TDOA, VNECI

Coffein

EINECS

German

caffina

EINECS

Spanish

既存化学物質リスト掲載名

Xanthine, 1,3,7-trimethyl-

PICCS

1H-purina-2,6-diona, 3,7-dihidro-1,3,7-trimetil-

INSQ

Spanish

1,3,7-Trimethyl-1H-purine-2,6(3H,7H)-dione

VNECI

Regulatory Synonyms

1,3,7-Trimethyl-2,3,6,7-tetrahydro-1H-purine-2,6-dione

1,3,7-Trimethyl-3,7-dihydro-purine-2,6-dione

1,3,7-Trimethyl-7H-purine-2,6-dione

1,3,7-Trimethylxanthine

3,7-Dihydro-1,3,7-trimethyl-1H-purine-2,6-dione

7-Methyltheophylline

物質の同義名

Search Within

Find

当レコード内で入力した検索語がハイライトされる

構造

25 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.

規制情報の詳細 (2/3)

レコード例

物質同定情報

- CAS RN®
- 分子式
- 化学構造
- 既存化学物質リスト掲載名
- 既存化学物質リスト
- 物質の同義名

GHS 情報

毒性情報

各国の規制情報

- 既存化学物質リスト
- 規制リスト
- 各国の GHS 情報

GHS (化学品の分類および表示に関する世界調和システム) 情報

GHS: Most Common and Most Serious Identification Labels

Code	Hazard Statement	Signal Word	Classification	Reported Chemical Name	Source
H302	Harmful if swallowed	Danger	Acute Toxicity (Oral) Category 4	Caffeine	(2)
H332	Harmful if inhaled	Danger	Acute Toxicity (Inhalation) Category 4	Caffeine	(2)
H301	Toxic if swallowed	Danger	Acute Toxicity (Oral)	Caffeine	(2)
H302	Harmful if				

Source

(1) European Chemical Agency (ECHA) Classification and Labeling Inventory - Notified classification and labelling - most serious notifications.

(2) European Chemical Agency (ECHA) Classification and Labeling Inventory - Notified classification and labelling - most serious notifications.

GHS: Toxicity & Ecological Toxicity

Toxicity(188)

End Point	Route	Species	Value	Source
LD50	oral	rat	367.7 mg/kg	(1)
LD50	oral	rat	200 mg/kg	(1)
LD50	oral	mouse	185 mg/kg	(1)
LD10 - Lethal dose	oral	mouse	35 mg/kg	(1)
LD50	oral	-	367.7 mg/kg	(1)

View all

Ecological Toxicity(271)

End Point	Species	Value	Source
EC50	Crustacea	182.12 mg/l	(6)
EC10	-	1530 mg/l	(7)
LC50 - Lethal concentration	-	50 mg/l	(8)
LC0	-	87 mg/l	(8)

View all

Source

(1) Europe ECHA Registered Substances - Acute toxicity - oral - R&D Effect levels

(2) Europe ECHA Registered Substances - Acute toxicity - dermal - R&D Effect levels

毒性情報

26 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.

規制情報の詳細 (3/3)

レコード例

物質同定情報

- CAS RN®
- 分子式
- 化学構造
- 既存化学物質リスト掲載名
- 既存化学物質リスト
- 物質の同義名

GHS 情報

毒性情報

各国の規制情報

- 既存化学物質リスト
- 規制リスト
- 各国の GHS 情報

Details by Country/International & Other Lists

Harmonized Tariff Code: 293930

▼ Australia

▼ Canada

▼ China

▼ European Communities/European Union

▼ International & Other Lists

▲ Japan

Summary
Inventory Status On ENCS
Japanese Gazette

Contained within class: Low Molecular Weight Organic Compounds

Regulatory List Number
ENCS No.: 9-419

▼ GHS: Japan GHS Classifications (Japanese)

▼ GHS: Expert Curated

▼ Malaysia

▼ Mexico

▼ New Zealand

▼ Philippines

▼ Singapore

▼ South Africa

▼ South Korea

▼ Taiwan

▼ Thailand

▼ United Kingdom

規制情報が収録されている国

化審法に収録されている

化審法番号

各国タブ内の GHS 情報は国・機関ごとの分類、または収集・整理された分類が表示される

バッチ検索 (1/2)

複数の化学物質に対し既存化学物質リストへの掲載有無を一括で調査可能

Search

Substance

+ Add Search Criteria

Search Clear All

Batch Entry

Batch Entry – CAS Registry Number

Enter or paste a list of up to 150 CAS Registry Numbers then download an inventory summary report in .csv (Excel compatible) format.

Enter one CAS Registry Number per line.

5743-12-4
5892-18-2
5743-18-0

Select the option to include in the .csv file.

Fields

☒ CAS Registry Number

☒ CAS Index Name

☒ Regulatory Listing

☐ Status on Regulatory Listing - if available

☐ Limit to the following Regulatory Lists: Select Lists

☒ Molecular Formula

☒ Synonyms

You have 9 remaining Batch Entry saves available.

☐ Save Batch Entry

Batch Entry Name:

Name is required to save. Displayed on the Saved Batch Entries page

Download Cancel

CAS RN® を 1 行に 1 つ入力 (最大 150 件)

含める項目を選択

規制リストを限定して調査したい場合はチェックを付けて、対象リストを選択する

Limit to the following Regulatory Lists: Select Lists

☒ ACGIH

☐ AIIC

☒ AREC

☐ CAA

☐ CERCLA

☐ INSG

☒ NDSL

☐ NIOSH

☐ NLP

☐ NTP

バッチ検索 (2/2)

CAS RN®、化学物質名、各規制リストの収載状況を一括して確認できる

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	CAS Registry Number	CAS Index Name	AIC: AUSTRALIAN INVENTORY OF INDUSTRIAL CHEMICALS	AREC: ACT ON THE REGISTRATION AND EVALUATION OF CHEMICALS	DSL: DOMESTIC SUBSTANCE LIST	ENECS: EUROPEAN INVENTORY OF EXISTING COMMERCIAL CHEMICAL SUBSTANCES	ENCS: EXISTING AND NEW CHEMICAL SUBSTANCES	IECSC: INVENTORY OF EXISTING CHEMICAL SUBSTANCES IN CHINA	INSQ: NATIONAL INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES	NZIC: NEW ZEALAND INVENTORY OF CHEMICALS	REACH: REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION, AND RESTRICTION OF CHEMICALS	TCSI: TAIWAN CHEMICAL SUBSTANCE INVENTORY	VNECI: VIETNAM NATIONAL EXISTING CHEMICAL INVENTORY	Molecular Formula	Synonym(s)
1															
20	84406-06-1	3,7-dihydro-1,3,7-				Yes					Yes		Yes	C18H14O7·nC2H18NO2	3,7-dihydro-1,3,7-trime
21	38993-16-1	magnesium 1,2,3,6-				Yes					Yes		Yes	C8H10N4O4·1/2Mg	magnesium 1,2,3,6-tetra
22	5743-18-0	caffeine				Yes	Yes				Yes		Yes	C8H10N4O2·BH	caffeine hydrobromide
23	10078-18-0	1,2,3,6-tetrahydro-				Yes					Yes		Yes	C9H10N4O4·C8H18NO	1,2,3,6-tetrahydro-1,3-
24	20553-06-4	bamfyliline				Yes					Yes		Yes	C20H27N3O3·CH	bamfyliline hydrochlori
25	19326-29-8	(1S)-2-oxabornane-	Yes			Yes				Yes	Yes		Yes	C13H21NO2·C10H16O4S	(1S)-2-oxabornane-10-
26	17140-68-0	etamiphyllin				Yes					Yes		Yes	C13H21NO2·CH	etamiphyllin hydrochlori
27	83742-47-6	1,2,3,6-tetrahydro-				Yes					Yes		Yes	C13H20N2O2·C10H14NO5	1,2,3,6-tetrahydro-1,3-
28	29701-00-4	1,2,3,6-tetrahydro-				Yes					Yes		Yes	C10H15NO·C8H10N4O4	1,2,3,6-tetrahydro-1,3-
29	14358-89-5	1,2,3,6-tetrahydro-				Yes					Yes		Yes	C8H10N4O4·C4H11NO3	1,2,3,6-tetrahydro-1,3-
30	74039-63-7	7-(2-aminopropyl)-				Yes					Yes		Yes	C8H13NO2·CH	7-(2-aminopropyl)-3,7-d
31	69-22-7	1,2,3-	Yes		Yes		Yes			Yes	Yes		Yes	C8H10N4O2·C6H8O7	1,2,3-Propanetricarbox
32	5743-17-9	caffeine benzoate				Yes					Yes		Yes	C8H10N4O2·C7H6O2	caffeine benzoate (EN)
33	5743-12-4	1H-Purine-2,6-dione, Yes				Yes					Yes	Yes	Yes	C8H10N4O2·H2O	1H-Purine-2,6-dione, 3
34	39878-37-0	7-3-2-(3,5-				Yes					Yes		Yes	C18H23N5O5·CH	7-3-2-(3,5-dihydroxyp
35	161717-23-1	1H-Purine-2,6-dione,				Yes						Yes	Yes	C11H23N4O7P·2Na	1H-Purine-2,6-dione, 3
36	15833-13-1	1,2,3,6-tetrahydro-				Yes					Yes		Yes	C8H10N4O4·C4H11NO2	1,2,3,6-tetrahydro-1,3-
37	5969-71-8	hydrogen triiodide,				Yes					Yes		Yes	C8H10N4O2·HI3	hydrogen triiodide, com
38	62026-29-3	potassium 1,2,3,6-				Yes					Yes		Yes	C8H10N4O4·K	potassium 1,2,3,6-tetra
39	96989-76-3	7H-Purine-7-acetic				Yes			Yes			Yes	Yes	C13H18B·2N2O·C8H10N4O	7H-Purine-7-acetic ac
40	40254-73-7	7-3-2-(3,5-				Yes					Yes		Yes	C8H12N5O5·CH	7-3-2-(3,5-dihydroxyp
41	1715-55-5	1,2,3,6-tetrahydro-				Yes					Yes		Yes	C19H18NO3·C8H10N4O4	1,2,3,6-tetrahydro-1,3-
42	13055-9-3	7-3-2-(3,5-				Yes					Yes		Yes	C18H23N5·C·CH	7-3-2-(3,5-dihydroxyp

CAS RN®

CAS 索引名

規制リスト
規制リストに収載されている
場合は Yes が記載される

分子式

同義名



化学情報協会のサポート案内



化学情報協会のサポート

利用者ページを新設、マニュアル・動画資料などを掲載

利用者ページ

9/9 (火) CAS SciFinder アップデート紹介セミナー (Webinar: 参加費無料) を開催します

ログインできないときは? ログイン

学習ロードマップ

ニュースレターアーカイブ

マニュアル

検索ガイド

START → まずはアクセス

STEP 1 基本を学ぼう

STEP 2 検索テクニックを学ぼう

STEP 3 便利な機能を学ぼう

STEP 4 CAS SciFinder Discovery Platform を学ぼう

GOAL 経験を積み、知識をアップデートしよう!

CAS SciFinder ログイン

CAS Analytical Methods ログイン

CAS Formulus ログイン

CAS Chemical compliance Index ログイン

<https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/sf-users/>

- ユーザーマニュアル
<https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/documents/>
- ヘルプデスク
<https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/inquiry/>
- Webinar
<https://www.jaici.or.jp/workshop-events/>
- YouTube チャンネル
https://www.youtube.com/@jaici_channel



31 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



メールによる情報提供

最新情報などをメールでお知らせ

JAICI CAS

化学情報協会 A Division of the American Chemical Society

【特別号】CAS SciFinder® News

CAS SciFinder は、8月中旬から10月にかけてAI搭載の次世代機能強化を順次行ってまいります。本強化に合わせて、【特別号】CAS SciFinder Newsとして情報をお届けしてまいりますので、ぜひご確認ください!

まず今回お届けする次世代機能強化は、「特許情報の強化 (IP Connections)」です。IP Connections はすでに実装されておりますので、ぜひご活用ください。

資料ダウンロード

対象

- CAS SciFinder ID をお持ちの方
- Webinar 受講者

種類

- CAS SciFinder News
最新の機能強化、製品アップデート
- Webinar 案内
不定期で開催している オンライン講習会のご案内
- Tips 紹介
CAS SciFinder の使い方やお役立ち情報のご紹介

ニュースレターのアーカイブや配信申し込みはこちら
<https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/newslet/newslet-archive/>



32 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



個別講習会

ニーズに合わせて個別トレーニングを実施

基本操作から、知っておくと便利な機能、
検索テクニックは勿論、お客様のニーズに合わせて
カスタマイズしたトレーニングも実施可能

- ご契約機関向けに無償でご提供
- 自社向けにカスタマイズした内容で実際の利用シーンに沿った検索テクニックを習得可能
- オンライン会議ツールを使用した開催や自社の集合型研修にも対応



まとめ

- CAS SciFinder Discovery Platform は研究活動を総合的にサポートするサービス
- 共通の ID とパスワードで以下の製品を利用可能
 - CAS SciFinder
 - CAS Analytical Methods
 - CAS Formulaus
 - CAS Chemical Compliance Index
- CAS Analytical Methods と CAS Formulaus は CAS SciFinder と連携して活用可能