

SciFinder (Web 版) 紹介資料

2009年2月
社団法人 化学情報協会

SciFinder(Web 版)のリリースは今後順次行われる予定で、現在契約中のお客様へは利用対象になった際に、管理者の方にご連絡致します。

■ SciFinder (Web 版) へのアクセス

アクセス先 URL: <https://scifinder.cas.org>

以下の画面が表示されましたら、ID・パスワードを入力して Sign In ボタンをクリックしてください。

システム要件については、本資料の最終ページをご参照ください。

SciFinder - Sign In - Windows Internet Explorer

https://scifinder.cas.org/scifinder/login.jsf?TYPE=33554433&REALMOID=06-b7b15cf0-642b-1005-963a-830c809fff21

SciFinder ...Part of the process™

Sign In

Username: scifinderid

Password:

Remember my username

[Forgot Username or Password?](#)

Sign In

Your SciFinder username and password are assigned to you alone and may not be shared with anyone else.

Welcome to SciFinder

With SciFinder, you can be more creative and productive in your research process. SciFinder is easy-to-use and offers you:

- Access to current, high-quality scientific information
- Links to more relevant disclosed research in chemistry and related sciences
- The ability to significantly improve your productivity

View the new SciFinder podcasts!

Content at a Glance

- More than 15 million single- and multi-step reactions
- More than 1 billion predicted property values
- More than 2 million experimental properties
- The CAS REGISTRY database - the original source and final authority for CAS Registry Numbers - **updated daily**
- All patent records, meeting CAS selection criteria, from 9 of the major patent offices are available online within **2 days** of the patents' issuance
- Sequences combined from CAS and GenBank databases, which are indexed and linked to scientific journal and patent literature

[About SciFinder](#) | [SciFinder Support and Training](#) | [CAS Databases](#)

CAS is a division of the American Chemical Society

JAICI 社団法人 化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

サービス全般 TEL: 0120-151-462

E-mail: customer@jaici.or.jp

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: support@jaici.or.jp

FAX: 03-5978-3600 URL: www.jaici.or.jp

■ 文献検索（研究トピックの検索）

回答候補の表示

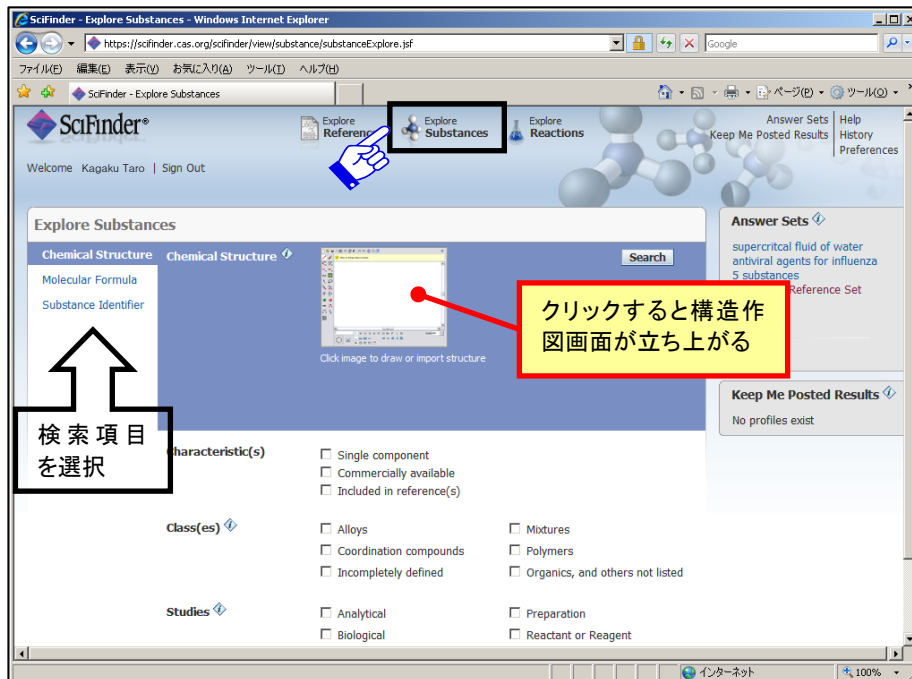
Research Topic Candidates		References
5 Topics 1 Selected		
Select All Deselect All		
Research Topic Candidates	References	
<input type="checkbox"/> 2 references were found containing "intramolecular hydroamination of aminoalkenes" as entered.	2	
<input type="checkbox"/> 34 references were found containing the two concepts "intramolecular hydroamination" and "aminoalkenes" closely associated with one another.	34	
<input checked="" type="checkbox"/> 49 references were found where the two concepts "intramolecular hydroamination" and "aminoalkenes" were present anywhere in the reference.	49	
<input type="checkbox"/> 278 references were found containing the concept "intramolecular hydroamination".	278	
<input type="checkbox"/> 374 references were found containing the concept "aminoalkenes".	374	
<input type="button" value="Get References"/>		

回答集合の表示

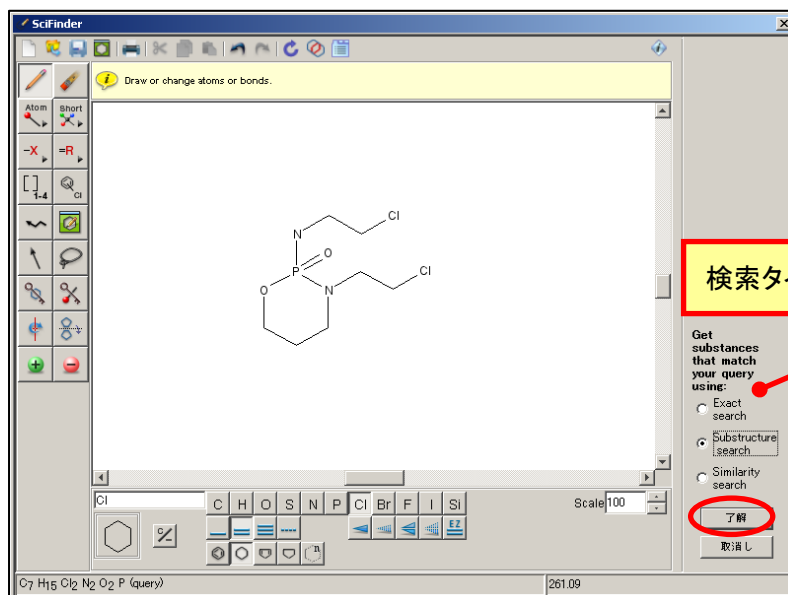
1. 新たな検索への切り替え
2. Keep Me Posted 機能
3. 関連情報の抽出 (回答全体に対して)
4. 回答の Keep, Remove, Remove Duplicates
5. 回答表示の順序の変更
6. 回答の詳細表示
7. 関連情報の抽出 (個々の回答に対して), フルテキストリンク
8. 回答への直接リンクの作成
9. Combine 機能
10. 回答の保存, 印刷
11. 回答集合の限定・解析 (Analyze, Refine, Categorize)

文献情報の詳細表示

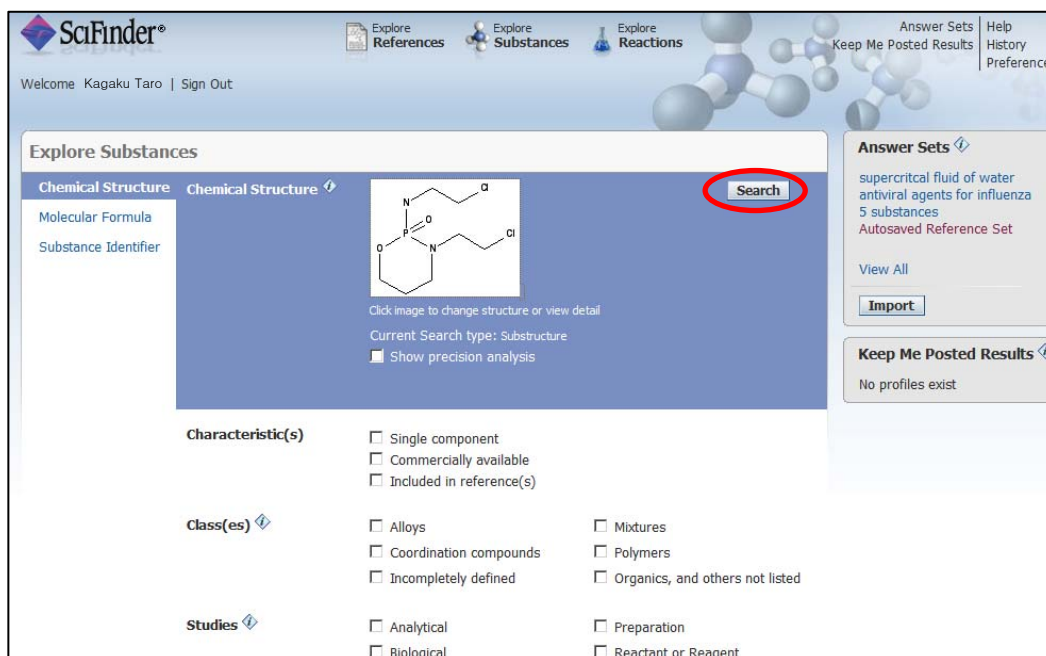
■ 化学物質検索（以下は、部分構造検索オプション契約の場合の画面）



構造作図画面



構造検索画面



回答集合の表示

The screenshot shows the SciFinder 'Substances' search results page. Numbered callouts indicate the following features:

- 1: Explore References, Explore Substances, Explore Reactions navigation buttons.
- 2: 'Create Keep Me Posted' button.
- 3: 'Get References', 'Get Reactions', 'Get Commercial Sources' buttons.
- 4: 'Keep Selected', 'Remove Selected' buttons.
- 5: 'Number of References' dropdown menu.
- 6: Individual substance entry (e.g., 1. 3778-73-2).
- 7: Summary statistics for a substance (e.g., ~2750 References, Reactions, Commercial Sources, Regulatory Information, Link).
- 8: 'Link' button for a substance.
- 9: 'Answer Sets' button.
- 10: 'Save', 'Print', 'Export' buttons.
- 11: 'Analysis' and 'Refine' tabs.

1. 新たな検索への切り替え
2. Keep Me Posted 機能
3. 関連情報へのリンク (回答全体に対して)
4. 回答の Keep, Remove
5. 回答表示の順序の変更
6. 回答の詳細表示
7. 関連情報へのリンク (個々の回答に対して)
8. 回答への直接リンクの作成
9. Combine 機能
10. 回答の保存, 印刷
11. 回答集合の限定・解析 (Analyze, Refine)

物質情報の詳細表示

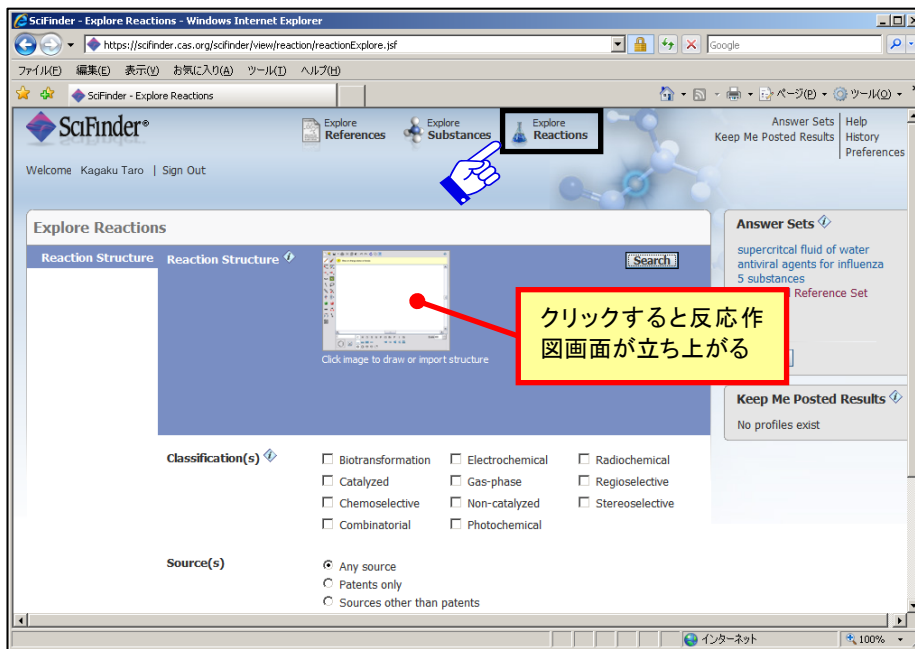
The Substance Detail page for CAS 66849-33-0 includes the following information:

- CAS 登録番号:** 66849-33-0
- 分子式:** C₇H₁₅Cl₂N₂O₂P
- 物質名称 (CASの正式名称, 慣用名など):** 2H-1,3,2-Oxazaphosphorin-2-amine, N,3-bis(2-chloroethyl) tetrahydro-, 2-oxide, (2S)-
- 構造式:** Absolute stereochemistry.
- 関連情報へのリンク:** Link, Save, Print, Export
- 文献種別一覧:**

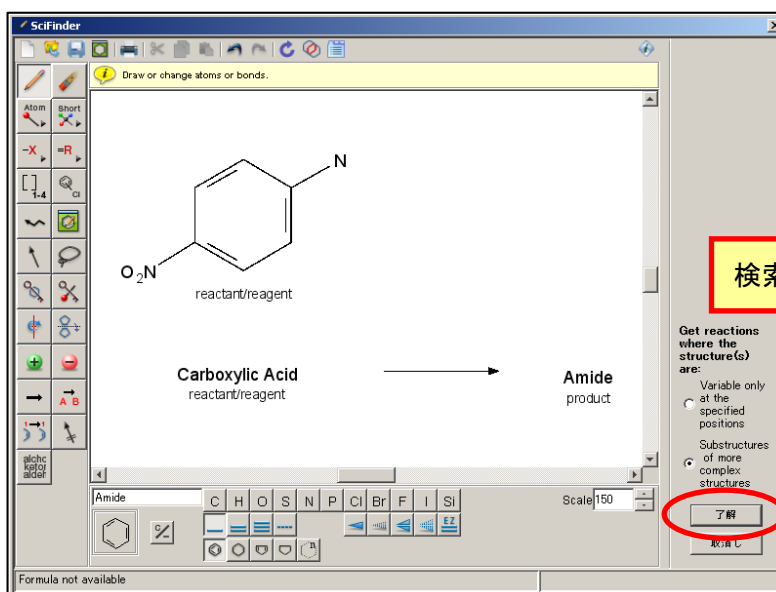
Role	Patents	Nonpatents
Analytical study		✓
Biological study	✓	✓
Preparation	✓	✓
Process	✓	✓
Properties		✓
Reactant or reagent		✓
Uses	✓	✓
- 物性値:**

Biological Properties	Value	Conditions	Notes
Bioconcentration Factor	1.0	pH 1 Temp: 25 °C	(2)
Bioconcentration Factor	1.0	pH 2 Temp: 25 °C	(2)

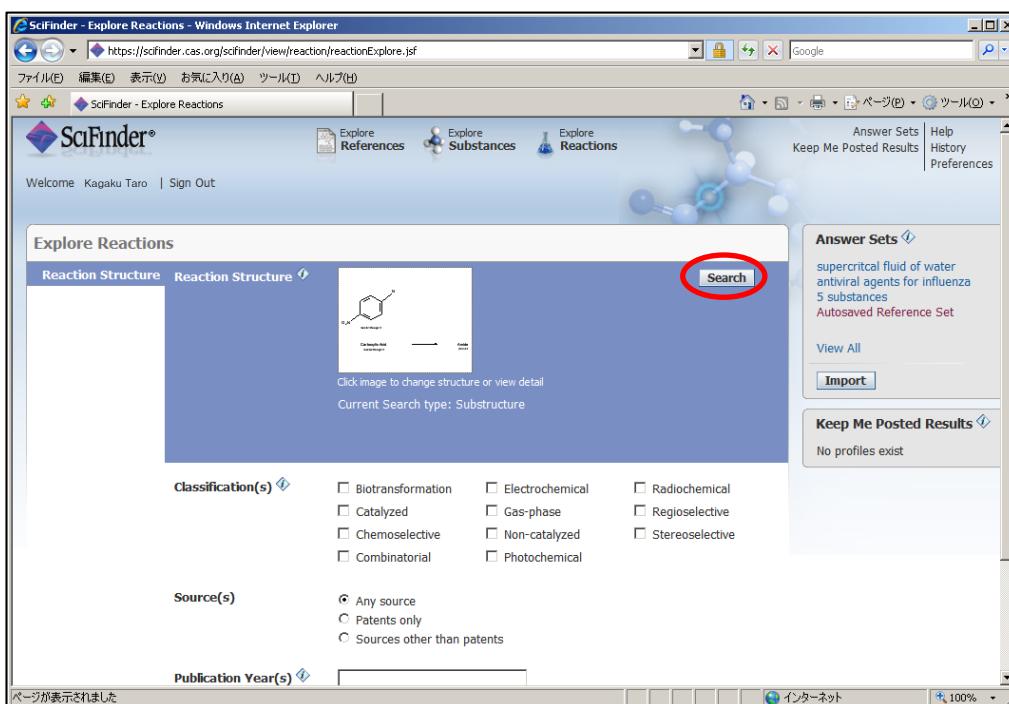
■ 化学反応検索



反応作図画面



反応検索画面



回答集合の表示

SciFinder®
Welcome Kagaku Taro | Sign Out

Explore References Explore Substances Explore Reactions

12395 Reactions 0 Selected Keep Selected Remove Selected

106 Reaction Detail Link

1.1 S:Ac₂O, 1 h, reflux
1.2 R:NaOH, S:H₂O, rt

2.1 R:SOCl₂, rt
2.2 C:Et₃N, S:THF, S:DMF, rt

NOTE: Reactants: 2, Reagents: 2, Catalysts: 1, Solvents: 4, Steps: 2, Stages: 4, Most stages in any one step: 2

7 Salicylanilides and their heterocyclic analogues with molluscicidal activity
By Chabacka, Laila M. et al
From Afinidad, 63(523), 241-246; 2006

8 Answer Sets
Keep Me Posted Results
Help History Preferences

10 Refine

Refine by:
 Reaction Structure
 Product Yield
 Number of Steps
 Reaction Classification
 Excluding Reaction Classification

Click image to change structure or view detail
Current Search type: Substructure
Refine

反応情報の出典

1. 新たな検索への切り替え
2. 文献情報へのリンク（回答全体に対して）
3. 回答の Keep, Remove
4. 回答の表示形式の変更
5. 反応の詳細表示（中間体/多段階反応の表示）
6. 回答への直接リンクの作成
7. 文献情報へのリンク（個々の回答に対して）
8. Combine 機能
9. 回答の保存, 印刷
10. 回答集合の限定・解析（Analyze, Refine）

反応情報の詳細表示

Reaction Detail Get Reference Detail Get Full Text

Link Save Print Export

NOTE: Reactants: 1, Reagents: 1, Catalysts: 1, Solvents: 2, Steps: 1, Stages: 1

NOTE: Reactants: 2, Reagents: 1, Catalysts: 1, Solvents: 2, Steps: 1, Stages: 2

反応を構成する物質からのリンク

Source
Salicylanilides and their heterocyclic analogues with molluscicidal activity
Chabacka, Laila M.; Shafik, Nancy E.; Nawwar, Galal A. M. Afinidad
Volume 63
Issue 523
Pages 241-246
Journal
2006

Company/Organization
National Research Center
Cairo, Egypt

Number of Steps
2

反応情報の出典

◆ SciFinder Web を利用するためのシステム要件

- ・ 利用推奨 OS とブラウザ（以下は動作確認済みです）

推奨 OS	推奨ブラウザ
Windows XP Professional ※ (SP1 以降)	Internet Explorer 6.0 ・ 7.0 Firefox 2.0 ・ 3.0
Windows Vista ※ (Business, Enterprise, Ultimate)	Internet Explorer 7.0 Firefox 2.0 ・ 3.0
Mac OS X 10.4.11 以降	Firefox 2.0 ・ 3.0 Safari 3.0 ・ 3.1
Mac OS X 10.5 以降	Firefox 2.0 ・ 3.0 Safari 3.0 ・ 3.1

※Windows 64ビット版 OS は、サポート対象外です。

- ・Java および Java スクリプトの有効化

(Java プラグイン(Java Runtime Environment (JRE) 6 Update x)のインストールが必要)

- ・Cookies の有効化

- ・ActiveX の有効化(Internet Explorer の場合)

ActiveX コントロールとプラグイン	Internet Explorer 6.x	Internet Explorer 7.x
ActiveX コントロールとプラグインの実行	有効	有効
ActiveX コントロールに対して自動的にダイアログを表示	無効	無効
スクリプトレットの許可	—	無効
スクリプトを実行しても安全だとマークされていない ActiveX コントロールの実行	有効 or ダイアログを表示	無効
スクリプトを実行しても安全だとマークされている ActiveX コントロールの実行	有効	有効
バイナリビヘイビアとスクリプトビヘイビア	有効	有効
外部メディアプレーヤーを使用しない Web ページの ビデオやアニメーションを表示する	—	無効
署名済み ActiveX コントロールのダウンロード	有効	ダイアログを表示
前回使用されなかった ActiveX コントロールを警告なしで 実行するのを許可する	—	無効
未署名の ActiveX コントロールのダウンロード	有効	無効

◆ SciFinder Web の How to Guide

<http://www.cas.org/support/scifi/htguides.html>

◆ SciFinder Web のヘルプ

<https://www.cas.org/help/scifinder/index.htm>