

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 収録範囲 | ・植物、微生物、動物（海洋生物を含む）由来の抽出物の、薬理学、生物活性、系統的分布、民族医学、化学に関する情報など、天然物についての情報 | | | | | |
| ファイル種類 | 文献データベース | | | | | |
| 特徴 | CAS RN® (CAS 登録番号) | <input checked="" type="checkbox"/> | ページイメージ | <input type="checkbox"/> | STN AnaVist | <input type="checkbox"/> |
| | Keep & Share | <input type="checkbox"/> | 中間一致・ 後方一致検索 | <input checked="" type="checkbox"/> | STN Easy | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 練習用ファイル | <input type="checkbox"/> | 構造図 | <input type="checkbox"/> | | |
| レコード内容 | ・天然物についての書誌情報およびファクトデータ ・既知の構造を持つ天然物由来の二次代謝物の化学および薬理学についてのデータ ・レコードには多くの化学成分に対する CAS RN® を収録しています。 | | | | | |
| レコード数 | 186,000 件以上 (2012 年 8 月現在) (155,000 件以上の天然物と 181,000 件以上の生物に関する情報) | | | | | |
| 収録年代 | 1650 年-2011 年 ・ファイルのおよそ 50% は 1975 年以降の文献の体系的調査によるものです。 ・残りのレコードは 1650 年まで遡って選択的にデータを取得したものです。 | | | | | |
| 更新頻度 | ・不定期 (情報が入り次第, 更新) ・アラート (自動 SDI 検索) は利用できません。 | | | | | |
| 言語 | 英語 | | | | | |
| データベース 製作者 | Program for Collaborative Research in the Pharmaceutical Sciences College of Pharmacy University of Illinois at Chicago Chicago, Illinois 60680 USA Phone: (+1)312-996-2246 Fax: (+1)312-996-7107 | | | | | |
| 収録源 | ・抄録誌 ・単行本 ・政府レポート ・雑誌 ・ニュースレター ・特許 | | | | | |

ヨーロッパ
STN カールスルーエ
 FIZ Karlsruhe
 P.O. Box 2465
 76012 Karlsruhe
 Germany
 Phone: +49-7247-808-555
 Fax: +49-7247-808-259
 E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
 Internet: www.stn-international.de

日本
STN 東京
化学情報協会
 〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
 Phone: 0120-003-462 (Help Desk)
 : 0120-151-462 (上記以外)
 Fax: 03-5978-4090
 E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)
 customer@jaici.or.jp (上記以外)
 Internet: www.jaici.or.jp

北アメリカ
STN コロンバス
 CAS
 P.O. Box 3012
 Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A
 CAS Customer Care:
 Phone: 800-753-4227 (North America)
 614-447-3700 (worldwide)
 Fax: 614-447-3751
 E-mail: help@cas.org
 Internet: www.cas.org

| | |
|----------------|--|
| 検索補助資料 | <ul style="list-style-type: none">• STN 技術資料 http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html• オンラインヘルプ => HELP DIRECTORY ですべての利用可能なヘルプメッセージが表示されます.• STNGUIDE ファイル• NAPRALERT Classification Codes http://www.cas.org/File%20Library/training/stn/user%20docs/napralertclass.pdf |
| 利用可能な クラスター | <ul style="list-style-type: none">• AGRICULTURE• ALLBIB• AUTHORS• CASRNS• CHEMISTRY• CORPSOURCE• HEALTH• MEDICINE• PHRMACOLOGY• SAFETY• TOXICOLOGY |

サマリーシートを初めてご覧になる方は、「サマリーシートの見方」をご参照ください.

<http://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html>

検索フィールド

中間一致および後方一致検索可能なフィールドはアスタリスク (*) で示してあります。

| SEARCH コード | 内容 | 入力例 | DISPLAY コード |
|---------------|--|--|----------------|
| なし または /BI | 基本索引 * ¹⁾ 標題 (/TI) 分類コード (/CC) 化学分類識別子 (/CI) 化学物質名 (/CN) 地理用語 (/GT) 生物種 (/ORGN) 研究のタイプ (/STY) (以上からの切出し語) CAS 登録番号 抽出, 容量, 結果など薬理学データ | S ESSENT? OIL S ?PHENANTH? | TI HIT |
| /AN | レコード番号 | S 92:17094/AN S 1998:1234/AN | AN |
| /AU | 著者名 | S KIM I H/AU | AU |
| /CC | 分類コード ²⁾ (コードおよび分類名) | S ANALGESIC/CC S ANALGESIC ACTIVITY/CC | HIT |
| /CHC | 文字数 ³⁾ | S 190-250/CHC | CHC |
| /CI | 化学分類識別子 | S ISOQUINOLINE ALKAL?/CI S ALKALOID?/CI | HIT |
| /CN | 化学物質名 | S CHELIRUBIN?/CN | HIT |
| /CS | 所属機関名 ²⁾ | S INST PHARM BIOL/CS S MUNICH/CS | CS |
| /DN | 資料番号 | S H06008/DN | DN |
| /DT | 資料種類 (コードおよび種類) | S J/DT S RESEACH PAPER/DT | DT |
| または /TC | | | |
| /ED | 入力日 ³⁾ | S ED>=20000100 | 表示されない |
| /FA | フィールドの存在 (コードおよびテキスト) | S RN/FA S GT/FA | 表示されない |
| /GT | 地理用語 (地域名) | S JAPAN/GT | HIT |
| /JT | 雑誌名, 単行本名 | S J NAT PROD/JT | JT, SO |
| /LA | 言語 (コードおよび言語名) | S EN/LA S ENGLISH/LA | LA |
| /ORGN | 生物種 | S DICOT/ORGN S PAPAVER?/ORGN | HIT |
| /OS | その他の収録源 | S CA/OS S 75:72432/OS | OS |
| /PY | 発行年 ³⁾ | S 1967/PY | PY, SO |
| /SO | 収録源 (雑誌名, 単行本名, 特許情報, 巻号ページ, 発行年) | S J NAT PROD/SO S PATENT/SO | SO |
| /STY | 研究のタイプ | S ISOLATION/STY | HIT |
| /TI | 標題 | S ALKALOID#/TI | TI |
| /UP | 更新日 ³⁾ | S UP>20000100 | 表示されない |

1) 後方一致検索の場合, 入力語は最低4文字必要です。

2) このフィールドでは, (S) 演算子はスペースで代用できます。

3) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

表示形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。複数のコードはスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

入力例 ; => D L1 1-5 BIB ABS

=> D L1 TI, AU, SO, CS, AB

カスタム表示形式

| 表示形式 | 英語名 | 内容 | 入力例 |
|------------------|-------------------------|----------|----------------|
| AN (無料) | Accession Number | レコード番号 | D L4 1-4 AN |
| AU | Author | 著者名 | D L1 3 AU |
| CHC (無料) | Character Count | 文字数 | D L1 1-5 CHC |
| CS | Corporate Source | 所属機関名 | D 1-3, 7, 8 CS |
| DN | Document Number | 資料番号 | D DN |
| DT (TC) | Document Type | 資料種類 | D L1 DT 3 |
| JT ¹⁾ | Journal Title/Book Name | 雑誌名/単行本名 | D JT |
| LA | Language | 言語 | D LA 2 |
| OS | Other Source | その他の収録源 | D L1 OS |
| PY ¹⁾ | Publication Year | 発行年 | D PY |
| SO | Source | 収録源 | D SO 3, 4 |
| TI | Title | 標題 | D TI TOTAL |

1) カスタム形式のみの表示です。

定型表示形式

| 表示形式 | 内容 | 入力例 |
|-------------------------|---|--------------|
| ALL | レコードの全情報 (書誌情報, 生物種, 薬理活性, 物質) AN, DN, TI, AU, CS, SO, DT, LA, OS, CHC, ORGN | D ALL 1 |
| BIB | 書誌情報 AN, DN, TI, AU, CS, SO, DT, LA, OS, CHC | D BIB 1-3 |
| CBIB | 圧縮型 BIB | D CBIB L1 1 |
| IALL | フィールド名付きインデント型 ALL | D IALL 3 |
| IBIB | フィールド名付きインデント型 BIB | D IBIB |
| ORG | 生物種データ ORGN, GT | D ORG L2 1-4 |
| QRD (デフォルト) | BIB とヒットした検索語を含むフィールド AN, DN, TI, AU, CS, SO, DT, LA, OS, CHC, ORGN | D QRD |
| SAM | 標題 TI | D SAM 1-10 |
| SCAN ¹⁾ (無料) | 標題 (回答番号なしのランダム表示) TI | D SCAN |

1) SCAN は、コマンドに続けて入力します。例: => D SCAN または => DISPLAY SCAN

ヒットタームに関する表示形式

すべての検索フィールドでヒットタームハイライト機能が使えます。(検索時にハイライト機能を ON にしておく必要があります。)

| 表示形式 | 内容 | 入力例 |
|----------|-------------------------------------|--------|
| HIT | ヒットタームを含むフィールド | D HIT |
| KWIC | ヒットタームの前後 20 語 (KeyWord-In-Context) | D KWIC |
| OCC (無料) | ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示 | D OCC |

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド

SELECT/ANALYZE コマンドは抽出・解析用のコマンドです。

入力例：=> SEL L1 RN (回答全体から CAS 登録番号を抽出する)

=> ANA L1 NAME (回答全体から化学物質名を解析する)

SORT コマンドは指定したフィールドのアルファベット順または数値順に検索結果を並び替えるコマンドです。入力例：=> SORT L1 PY (回答セット L1 の回答全件を発行年の古い順に並び替える)

○ は SELECT/ANALYZE/SORT 可能なコード, × は不可能なコードです。

| SELECT/ANALYZE/ SORTコード | フィールド | ANALYZE/SELECT ¹⁾ | SORT |
|----------------------------|----------------|------------------------------|------|
| AN | レコード番号 | ○ | × |
| AU | 著者名 | ○ | ○ |
| CC | 分類コード | ○ | × |
| CHC | 文字数 | ○ | ○ |
| CHEM | CAS 登録番号と化学物質名 | ○ ²⁾ | × |
| CI | 化学分類識別子 | ○ | × |
| CN | 化学物質名 | ○ | × |
| CS | 所属機関名 | ○ | ○ |
| DN | 資料番号 | ○ | ○ |
| DT (TC) | 資料種類 | ○ | ○ |
| GT | 地理用語 | ○ | × |
| JT | 雑誌名 | ○ | ○ |
| LA | 言語 | ○ | ○ |
| NAME | 化学物質名 | ○ ²⁾ | × |
| OCC | ヒットタームの出現頻度 | × | ○ |
| ORGN | 生物種 | ○ | × |
| OS | その他の収録源 | ○ | ○ |
| PY | 発行年 | ○ | ○ |
| RN | CAS 登録番号 | ○ ²⁾ | × |
| STY | 研究のタイプ | ○ | × |
| TI | 標題 | ○ (デフォルト) | ○ |

1) ヒットタームだけを抽出させるには, HIT を使います。例: SEL HIT TI

2) SELECT で抽出されたタームに /BI が付与されます。

サンプルレコード

ALL 表示形式

レコード番号 AN 2012:7757 NAPRALERT Full-text
 資料番号 DN L33123
 標題 TI MUTAGENICITY OF FOUR NATURAL FLAVORS: CLOVE, CINNAMON, THYME AND ZATARIA
 MULTIFLORA BOISS
 著者名 AU SHOEIBI S H; RAHIMIFARD N; PIROUZ B; YALFANI R; PAKZAD S R; MIRAB S S;
 PIRALI H M
 所属機関名 CS FOOD DRUG LAB RESEARCH CENTER, TEHRAN IRAN
 収録源 SO J MED PLANTS (2009) 8 (5) p. 89-96.
 資料種類 DT Paper; (Research paper)
 言語 LA ENGLISH
 文字数 CHC 1680
 生物種 ORGN Class: DICOT Family: MYRTACEAE Genus: SYZYGIUM Species: AROMATICUM
 Synonym(s): EUGENIA CARYOPHYLLATA
 Organism part: DRIED FLOWER BUDS
 研究のタイプ TYPE OF STUDY (STY): IN VITRO. Classification (CC): MUTAGENIC ACTIVITY
 Extract type: ESSENTIAL OIL
 Dosage Information: AGAR PLATE; CONC USED: 1 MG per ML
 Pathological system: SALMONELLA TYPHIMURIUM
 Qualitative results: ACTIVE
 Comment(s): SEE ARTICLE FOR OTHER TEST RESULTS. VS. AMES MUTAGENICITY
 ASSAY.
 生物種 ORGN Class: DICOT Family: LAURACEAE Genus: CINNAMOMUM Species: ZEYLANICUM
 Organism part: DRIED BARK
 研究のタイプ TYPE OF STUDY (STY): IN VITRO. Classification (CC): MUTAGENIC ACTIVITY
 Extract type: ESSENTIAL OIL
 Dosage Information: AGAR PLATE; CONC USED: 2 MG per ML
 Pathological system: SALMONELLA TYPHIMURIUM
 Qualitative results: INACTIVE
 Comment(s): VS. AMES MUTAGENICITY ASSAY. SEE ARTICLE FOR OTHER TEST
 RESULTS.
 生物種 ORGN Class: DICOT Family: LAMIACEAE Genus: THYMUS Species: VULGARIS
 Organism part: DRIED AERIAL PARTS
 研究のタイプ TYPE OF STUDY (STY): IN VITRO. Classification (CC): MUTAGENIC ACTIVITY
 Extract type: ESSENTIAL OIL
 Dosage Information: AGAR PLATE; CONC USED: 2 MG per ML
 Pathological system: SALMONELLA TYPHIMURIUM
 Qualitative results: INACTIVE
 Comment(s): VS. AMES MUTAGENICITY ASSAY. SEE ARTICLE FOR OTHER TEST
 RESULTS.
 生物種 ORGN Class: DICOT Family: LAMIACEAE Genus: ZATARIA Species: MULTIFLORA
 Organism part: PART NOT SPECIFIED
 研究のタイプ TYPE OF STUDY (STY): IN VITRO. Classification (CC): MUTAGENIC ACTIVITY
 Extract type: ESSENTIAL OIL
 Dosage Information: AGAR PLATE; CONC USED: 2 MG per ML
 Pathological system: SALMONELLA TYPHIMURIUM
 Qualitative results: INACTIVE
 Comment(s): VS. AMES MUTAGENICITY ASSAY. SEE ARTICLE FOR OTHER TEST
 RESULTS.