

NAPRALERT

NAPRALERT ファイル (NATURAL PRoducts ALERT) は、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、天然物についての書誌情報およびファクトデータを収録しています。さらに、このファイルは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も収録しています。

NAPRALERT ファイルは 1650 年以降のレコードを収録しています。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。

このファイルのレコードは、天然物に関する書誌情報およびファクトデータ、そして多くの化学成分に対する CAS 登録番号を収録しています。

NAPRALERT ファイルは STN Easy でも利用できます。

<https://stneasy-japan.cas.org>

収録内容

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

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

ファイル内容

1650 年から 2005 年 8 月までの情報

150,261 以上の天然物と 174,257 種以上の生物に関する情報を含む 179,843 件以上の書誌レコード

更新はされません

アラート (自動 SDI 検索) は利用できません

検索補助資料

オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できるすべてのヘルプメッセージが表示されます)

STNGUIDE

NAPRALERT Classification Codes (<http://www.cas.org/ONLINE/UG/napralert.pdf>)

データベース製作者/提供者

Program for Collaborative Research in the Pharmaceutical Sciences

College of Pharmacy,

University of Illinois at Chicago

Chicago, Illinois 60680

Phone: +1-312-996-2246, Fax: +1-312-996-7107

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

一般社団法人 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

SEARCHおよびDISPLAYフィールド

ベーシックインデックスのみで、後方一致が可能です。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 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、用量、結果のような薬理学 データ	なし または/BI	S VOLATILE OIL? S ?PHENANTH?	CC, CI, CN, GT, ORGN, RN, STY, TI
レコード番号 著者名 文字カウント ³⁾ 化学分類識別子 化学物質名 分類コード ²⁾ (分類項目名) 著者所属機関名 ²⁾ 資料番号 資料種類 入力日 ³⁾ フィールドの存在 地理用語 (地域名) 雑誌名、単行本名 言語 (コード および言語名) 生物種 その他の収録源 発行年 ³⁾ 収録源 (雑誌名、単行本名、 特許情報、巻号ページ、発行年) 標題 研究のタイプ 更新日 ³⁾	/AN /AU /CHC /CI /CN /CC /CS /DN /DT または/TC /ED /FA /GT /JT /LA /ORGN /OS /PY /SO /TI /STY /UP	S 92:17094/AN S KIM I H/AU S 190-250/CHC S ISOQUINOLINE ALKAL?/CI S ALKALOID?/CI S CHELIRUBIN?/CN S ANALGESIC/CC S ANALGESIC ACTIVITY/CC S INST PHARM BIOL/CS S MUNICH/CS S H06008/DN S J/DT S RESEARCH PAPER/DT S ED>900100 S RN/FA S GT/FA S JAPAN/GT S J NAT PROD/JT S EN/LA S ENGLISH/LA S DICOT/ORGN S PAPAVER?/ORGN S CA/OS S 75:72432/OS S 1967/PY S J NAT PROD/SO S PATENT/SO S ALKALOID#/TI S ISOLATION/STY S UP>921100	AN AU CHC CI CN CC CS DN DT 表示されない 表示されない GT JT, SO LA ORGN OS SO SO TI STY 表示されない

1) 後方一致が可能なフィールドです。後方一致の場合、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。

DISPLAYおよびPRINT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、“D L1 1-5 TI CS”のように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。

CI、CNおよびRNを除く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。ハイライト機能をご利用にならない場合にはSET HIGHLIGHT OFFと入力してください。システムのデフォルトはONになっています。QRD、HIT、KWIC、OCC形式を使うためには、検索時にハイライト機能がONになっている必要があります。

形式	英語名	内容	入力例
AN	Accession Number	レコード番号	D L4 1-4 AN
AU	Author	著者名	D L1 3 AU
CHC	Character Count	文字カウント	D L1 1-5 CHC
CS	Corporate Source	著者所属機関名	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	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	Publication Year	発行年	D PY
SO	Source	収録源	D SO 3, 4
TI	Title	標題	D TI
ALL	すべてのデータ (書誌事項、生物種、薬理活性、物質)		D ALL 1
BIB	書誌データ (AN, DN, TI, AU, CS, SO, DT, LA, OS, CHC)		D BIB 1-3
CBIB	圧縮形式書誌情報		D CBIB L1 1
IALL	フィールド名付きインデント 型ALL形式		D IALL 3
IBIB	フィールド名付きインデント 型BIB形式		D IBIB
ORG	生物種データ (ORGN, GT)		D ORG L2 1-4
QRD	書誌と質問式関連データ (デフォルト)		D QRD
SAM	TI		D SAM 1-10
SCAN ¹⁾	TI (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
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語を表示 (Key Word-In-Context)		D KWIC
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) この表示形式のオンライン・ディスプレイ料金は無料です。

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

SELECTおよびSORTフィールド

SELECTコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にE番号またはL番号を付与します。(該当項目はY、該当しないものはNで表示されています。)

SORTコマンドは、検索結果を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並べ替えます。

フィールド	フィールドコード	SELECT ¹⁾	SORT
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
CAS登録番号	RN	Y	N
CAS登録番号と名称	CHEM	Y ³⁾	N
文字カウント	CHC	Y	Y
化学物質名	CN	Y	N
化学分類識別子	CI	Y	N
分類コード	CC	Y	N
著者所属機関名	CS	Y	Y
資料番号	DN	Y	Y
資料種類	DT (TC)	Y	Y
地理用語	GT	Y	N
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
物質名称	NAME	Y ²⁾	N
ヒットタームの出現頻度	OCC	N	Y
生物種	ORGN	Y	N
その他の収録源	OS	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
収録源	SO	N	N
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
研究のタイプ	STY	Y	N

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 CN

2) すべての化学物質がSELECTされ、/BIになります。

3) CAS登録番号とすべての化学物質名がSELECTされ、/BIになります。

サンプルレコード

ALL形式での表示

```

AN 92:17094 NAPRALERT
DN H06008
TI (+)-ALPHA-VINIFERIN, AN ANTI-INFLAMMATORY COMPOUND FROM CARAGANA
CHAMLAGU ROOT
AU KITANAKA S; IKEZAWA T; YASUKAWA K; YAMANOUCI S; TAKIDO M; SUNG H K;
KIM I H
CS COLL PHARM, NIHON UNIV, CHIBA 274 JAPAN
SO CHEM PHARM BULL (1990) 38 (2) p. 432-435.
DT (Research paper)
LA ENGLISH
CHC 1424
ORGN Class: DICOT Family: LEGUMINOSAE Genus: CARAGANA Species:
CHAMLAGU [LAMK.]
Organism part: DRIED ROOT
Geographic area (GT): SOUTH KOREA; EAS
TYPE OF STUDY (STY): IN VIVO. Classification (CC):
ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY
Extract type: ETHER EXT
Dosage Information: INTRAGASTRIC; MOUSE; DOSE: 300.0 MG per KG
Qualitative results: ACTIVE
Comment(s): VS. CARRAGEENIN-INDUCED PEDAL EDEMA.
TYPE OF STUDY (STY): FOLKLORE. Classification (CC): ANALGESIC
ACTIVITY
Extract type: HOT H2O EXT
Dosage Information: ORAL; HUMAN ADULT
Comment(s): USED AS AN ANTI-NEURALGIC.

```

ALL形式での表示 (続き)

TYPE OF STUDY (STY): FOLKLORE. Classification (CC):
 ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY
 Extract type: HOT H2O EXT
 Dosage Information: ORAL; HUMAN ADULT
 Comment(s): USED AS AN ANTI-RHEUMATIC AND AN ANTI-ARTHRITIC.
 TYPE OF STUDY (STY): ISOLATION.
 COMPOUND. Chemical name (CN): VINIFERIN, ALPHA: (+)
 CAS Registry Number (RN): 62218-13-7
 Class identifier (CI): OXYGEN HETEROCYCLE
 Yield: 00.00039%

TYPE OF STUDY (STY): IN VIVO. Classification (CC):
 ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY
 Dosage Information: INTRAGASTRIC; MOUSE; DOSE: 10.0 MG per KG
 Qualitative results: ACTIVE
 Comment(s): VS. CARRAGEENIN-INDUCED PEDAL EDEMA.
 COMPOUND. Chemical name (CN): VINIFERIN, ALPHA: (+)
 CAS Registry Number (RN): 62218-13-7
 Class identifier (CI): OXYGEN HETEROCYCLE

TYPE OF STUDY (STY): ISOLATION.
 COMPOUND. Chemical name (CN): GLYCEROL-ALPHA-LIGNOCERATE
 Class identifier (CI): LIPID
 COMPOUND. Chemical name (CN): GLYCEROL-ALPHA-CEROTATE
 Class identifier (CI): LIPID
 COMPOUND. Chemical name (CN): GLYCEROL-ALPHA-MONTANATE
 Class identifier (CI): LIPID

QRD形式での表示

=> S VINIFERIN (S) ALPHA
 13 VINIFERIN
 8168 ALPHA
 L11 3 VINIFERIN (S) ALPHA

=> D QRD 3

L11 ANSWER 3 OF 3 NAPRALERT COPYRIGHT (C) 1992 UI
 AN 92:17094 NAPRALERT
 DN H06008
 TI (+)- ***ALPHA*** - ***VINIFERIN*** , AN ANTI-INFLAMMATORY
 COMPOUND FROM CARAGANA CHAMLAGU ROOT
 AU KITANAKA S; IKEZAWA T; YASUKAWA K; YAMANOUCI S; TAKIDO M; SUNG H K;
 KIM I H
 CS COLL PHARM, NIHON UNIV, CHIBA 274 JAPAN
 SO CHEM PHARM BULL (1990) 38 (2) p. 432-435.
 DT (Research paper)
 LA ENGLISH
 CHC 1424
 ORGN Class: DICOT Family: LEGUMINOSAE Genus: CARAGANA Species:
 CHAMLAGU
 Organism part: DRIED ROOT
 Geographic area (GT): SOUTH KOREA; EAS
 TYPE OF STUDY (STY): ISOLATION.
 COMPOUND. Chemical name (CN): ***VINIFERIN, ALPHA: (+)***
 CAS Registry Number (RN): 62218-13-7
 Class identifier (CI): OXYGEN HETEROCYCLE
 Yield: 00.00039%

TYPE OF STUDY (STY): IN VIVO. Classification (CC):
 ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY
 Dosage Information: INTRAGASTRIC; MOUSE; DOSE: 10.0 MG per KG
 Qualitative results: ACTIVE
 Comment(s): VS. CARRAGEENIN-INDUCED PEDAL EDEMA.
 COMPOUND. Chemical name (CN): ***VINIFERIN, ALPHA: (+)***
 CAS Registry Number (RN): 62218-13-7
 Class identifier (CI): OXYGEN HETEROCYCLE