

収録範囲	農学及び関連する応用科学, 生物科学の全領域
ファイル種類	文献データベース
特徴	各種シソーラス : 統制語 (/CT), 地理的ターム (/GT), 生物名 (/ORGN) アラート (自動 SDI 検索) 毎週 (デフォルト), 毎月 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 checked="" 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	・文献情報と抄録, 索引情報 ・レコードには CAS RN [®] 含まれています.
レコード数	6,511,000 件以上 (2011 年 7 月現在)
収録年代	1973 年以降
更新頻度	毎週更新
言語	英語
データベース 製作者	CAB International Nosworthy Way Wallingford Oxon, OX10 8DE, UK Phone: (+44)1491 832111 Fax: (+44)1491 826090 E-mail: c.ison@cabi.org Copyright Holder
データベース 代理店	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 電話 : 0120-003-462 Fax: 03-5978-4090 URL http://www.jaici.or.jp/

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

収録源	<ul style="list-style-type: none"> • 50 以上の言語の 9,000 誌以上の逐次刊行物 • シンポジウム資料 • 学会会議録 • 年次報告書 • 一般報告書 • 総説 • 単行本 • ハンドブック • 学位論文 • 紀要 • ニュースレター • 討議資料
検索補助資料	<ul style="list-style-type: none"> • CAB Thesaurus • Subject Codes List • Cabi Codes • 以上の資料はデータベース製作者より入手可能です. • 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
利用可能なクラスター	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• AGRICULTURE <li style="width: 50%;">• CORPSOURCE <li style="width: 50%;">• ALLBIB <li style="width: 50%;">• ENVIRONMENT <li style="width: 50%;">• AUTHORS <li style="width: 50%;">• FOOD <li style="width: 50%;">• BIOSCIENCE <li style="width: 50%;">• FORMULATIONS <li style="width: 50%;">• CASRNS <li style="width: 50%;">• TOXICOLOGY <li style="width: 50%;">• CHEMISTRY

SEARCH および DISPLAY 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。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
基本索引 * 抄録 (/AB) 上位語 (/BT) 統制語 (/CT) 地理的ターム (/GT) 生物名 (/ORGN) 補遺語 (ST) 標題 (/TI) (以上からの切り出し語) CAS 登録番号	なし または /BI	S SUSTAINED RELEASE S MOSQUITO? (S) CONTROL? S 57-92-1 S ?TICIDE?	AB, BT, CT, GT, ORGN, RN, ST, TI
抄録 * レコード番号 著者名 上位語 分類コード (コードおよび分類名) ¹⁾ 所属機関名 ¹⁾ 統制語 ²⁾ 統制語 (単語) 発行国 (コードおよび国名) 資料番号 資料種類 (コードおよび種類) 入力日 ³⁾ 電子メール・アドレス フィールドの存在 地理的ターム ²⁾ 国際標準 (資料) 番号 (ISSN および ISBN) 雑誌名 言語 (コードおよび言語名) 会議名 ¹⁾ 生物名 ²⁾ 発行年 ³⁾ 配列コード 抄録の言語 (コードおよび言語名) 収録源 (出版物標題, 巻, 号, ページ, 引用文献数, 発行者, 会議情報, 特許情報, 発行年, ISBN, ISSN)	/AB /AN /AU /BT /CC /CS /CT /CW /CY /DN /DT または/TC /ED /EML /FA /GT /ISN /JT /LA /MT /ORGN /PY /SC /SL /SO	S ?PLASMA?/AB S 2008:100006/AN S RAO A S/AU S INSECTICIDES/BT S GAZELLA DAMA/BT S HH100/CC S BIOLOGICAL CONTROL/CC S BHABHA/CS S BHABHA RES CENT/CS S BACTERIAL INSECTICIDES/CT S CABLES+ALL/CT S INSECTICIDES/CW S INDIA/CY S IN/CY S 20053076514/DN S C/DT S CONFERENCE/DT S ED> NOV 2010 S RUCAR@IAPAR. BR/EML S L2 AND AB/FA S UK/GT S UK+RT/GT S 1-85223-023-1/ISN S 0285-2543/ISN S CURRENT SCIENCE INDIA/JT S ENGLISH/LA S EN/LA S CHEMISTRY A!D BIOLOGY?/MT S DIPTERA/ORGN S DIPYLIDIIDAE+NT/ORGN S 2010/PY S 2008<=PY S 1C/SC S FRENCH/SL S FR/SL S CURRENT SCIENCE/SO S USSR PATENT/SO	AB AN AU BT CC CS CT BT, CT CY DN DT ED, UP CS, EML FA GT ISN, SO JT, SO LA MT, SO ORGN PY, SO SC SL SO

(続く)

SEARCH および DISPLAYフィールド (続き)

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
補遺語	/ST	S FORMULATION/ST	ST
標題 *	/TI	S WORLD APICULTURAL TRADE/TI	TI
更新日 ³⁾	/UP	S L1 AND UP>NOV 2010	ED, UP
URL	/URL	S http://www.plant?/URL	SO, URL

- 1) 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。
- 2) このフィールドではオンラインシソーラスが利用できます。
- 3) 数値演算子また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。

統制語 (/CT) のシソーラス

統制語 (/CT) シソーラスではすべての関係コードを、SEARCH および EXPAND コマンドで使用できます。

コード	内 容	入 力 例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, NOTE, USE, UF, NT, RT)	E BACTERIAL INSECTICIDES+ALL/CT
AUTO ¹⁾	自動関係コード (下位語) (SELF, NT)	E ORGANOCHLORINE INSECTICIDES+AUTO/CT
BT	上位語 (BT, SELF)	E WEED CONTROL+BT/CT
HIE	階層関係 (上位語および下位語) (BT, SELF, NT)	E VIRAL INSECTICIDES+HIE/CT
KT	キーワード (SELF, KT)	E CONTROL+KT/CT
NT	下位語 (SELF, NT)	E INSECT GROWTH REGULATORS+NT/CT
PFT	優先語および非優先語 (SELF, USE, UF)	E BIOLOGICAL CONTROL+PFT/CT
RT	関連語 (SELF, RT)	E MICROBIAL PESTICIDES+RT/CT
STD	標準的な関係語 (上位語, 下位語, 関連語) (BT, SELF, NT, RT)	E DISEASE CONTROL+STD/CT
UF	非優先語 (SELF, UF)	E HORMONAL CONTROL+UF/CT
USE	優先語 (SELF, USE)	E ENDOCRINE CONTROL+USE/CT

- 1) 自動関係のデフォルトは SET OFF となっています。SET RELATION ON で設定すると、関係コードを付けずに EXPAND した結果が関係コードを AUTO としたときと同じになります。

地理的ターム (/GT) のシソーラス

地理的ターム (/GT) シソーラスではすべての関係コードを、SEARCH および EXPAND コマンドで使用できます。

コード	内 容	入 力 例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, NOTE, USE, UF, NT, RT)	E UK+ALL/GT
AUTO ¹⁾	自動関係コード (下位語) (SELF, NT)	S SCOTLAND+AUTO/GT
BT	上位語 (BT, SELF)	E CONNECTICUT+BT/GT
HIE	階層関係 (上位語および下位語) (BT, SELF, NT)	E USA+HIE/GT
KT	キーワード (SELF, KT)	E AMERICA+KT/GT
NT	下位語 (SELF, NT)	S ECUADOR+NT/GT
PFT	優先語および非優先語 (SELF, USE, UF)	E USA+PFT/GT
RT	関連語 (SELF, RT)	E PUERTO RICO+RT/GT
STD	標準的な関係語 (上位語, 下位語, 関連語) (BT, SELF, NT, RT)	E CARIBBEAN+STD/GT
UF	非優先語 (SELF, UF)	E USA+UF/GT
USE	優先語 (SELF, USE)	E UNITED STATES OF AMERICA+USE/GT

- 1) 自動関係のデフォルトは SET OFF となっています。SET RELATION ON で設定すると、関係コードを付けずに EXPAND した結果が関係コードを AUTO としたときと同じになります。

生物名 (/ORGN) のシソーラス

生物名 (/ORGN) シソーラスではすべての関係コードを、SEARCH および EXPAND コマンドで使用できます。

コード	内 容	入 力 例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, NOTE, USE, UF, NT, RT)	E DIPTEROCARPUS+ALL/ORGN
AUTO ¹⁾	自動関係コード (下位語) (SELF, NT)	S CANTHIUM+AUTO/ORGN
BT	上位語 (BT, SELF)	E SCARABAEIDAE+BT/ORGN
HIE	階層関係 (上位語および下位語) (BT, SELF, NT)	E TEMNOSCHEILA+HIE/ORGN
KT	キーワード (SELF, KT)	E TEMNOSCHEILA+KT/ORGN
NT	下位語 (SELF, NT)	E ALPHITOBIUS+NT/ORGN
PFT	優先語および非優先語 (SELF, USE, UF)	E POACEAE+PFT/ORGN
RT	関連語 (SELF, RT)	E PROCLADIUS+RT/ORGN
STD	標準的な関係語 (上位語, 下位語, 関連語) (BT, SELF, NT, RT)	E DIPLACHNE+STD/ORGN
UF	非優先語 (SELF, UF)	E POACEAE+UF/ORGN
USE	優先語 (SELF, USE)	S GRAMINEAE+USE/ORGN

1) 自動関係のデフォルトは SET OFF となっています。SET RELATION ON で設定すると、関係コードを付けずに EXPAND した結果が関係コードを AUTO としたときと同じになります。

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 AU” 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。

すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。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
AB	Abstract	抄録	D 1-5 AN, AB
AN	Accession Number	レコード番号	D 1-5 AN
AU	Author	著者名	D AU TI 2
BT	Broader Term	上位語	D TI BT 1-5
CC	Classification Code	分類コード	D CC, RN 8-10
CS	Corporate Source	所属機関名	D CS
CT	Controlled Term	統制語	D AN CT 1-2
CY	Country of Publication	発行国	D CY TI
DN	Document Number	資料番号	D DN 1-5
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT TI
ED	Entry Date	入力日	D ED
EML	E-mail Address	電子メール・アドレス	D EML
GT	Geographic Term	地理的ターム	D TI GT
ISN ¹⁾	International Standard (Document) Number	国際標準 (資料) 番号	D ISN 1-2
JT ¹⁾	Journal Title	雑誌名	D JT 1-2
LA	Language	言語	D 2 6 LA
MT ¹⁾	Meeting Title	会議名	D MT
ORGN	Organism Name	生物名	D ORGN 1-10
PY ¹⁾	Publication Year	発行年	D TI PY
RN	CAS Registry Number	CAS 登録番号	D 2 RN
SC	Sequence Code	配列コード	D SC
SL	Summary Language	抄録の言語	D SL 1, 3
SO	Source	収録源	D SO TI

(続く)

DISPLAY および PRINT 形式 (続き)

形 式	英 語 名	内 容	入 力 例
ST	Supplementary Term	補遺語	D CT ST
TI	Title	標題	D TI 1-10
UP	Update Date	更新日	D UP
URL	Uniform resource Locator	URL	D URL
ABS	AB		D ABS 1-3
IABS	フィールド名付き ABS 形式		D IABS 1-3
ALL	AN, DN, TI, AU, CS, PI, SO, CY, DT, LA, SL, ED, AB, CC, SC, GT, CT, BT, ST, RN, ORGN		D 1-3 ALL
DALL	デリミタ型 ALL 形式		D DALL
IALL	フィールド名付きインデント型 ALL 形式		D IALL 1-4
BIB	AN, DN, TI, AU, CS, PI, SO, CY, DT, LA, SL, ED (デフォルト)		D 8 BIB
IND	CC, GT, CT, BT, ST, RN, ORGN		D BIB, IND
SAM	TI, CC, GT, CT, BT, ST, RN, ORGN		D SAM TOTAL
(TRI)			
(TRIAL)			
SCAN ²⁾	TI, CC, GT, CT, BT, ST, RN, ORGN (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
STD	AN, DN, OREF, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PB, DT, LA, INCL, FAN. CNT, PI, PRAI, CLASS, OS, OSC. G, RE. CNT		D STD 1, 5
ISTD	フィールド名付きインデント型 STD 形式		D ISTD
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 (KeyWord-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) カスタム形式のみ表示できます。

2) => D SCAN PY のように, SCAN 表示形式と他の表示フィールドを組み合わせることはできません。

SELECT, ANALYZE 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 番号を付与します。
 ANALYZE 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 L 番号を付与します。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。(該当項
 目は Y, 該当しないものは N で表示されています。)

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y	Y
レコード番号	AN	Y	Y
著者名	AU	Y	Y
上位語	BT	Y	Y
分類コード	CC	Y	Y
引用文献	CIT	Y ^{2), 3)}	N
所属機関名	CS	Y	Y
統制語	CT	Y	Y
発行国	CY	Y	Y
資料番号	DN	Y	Y
資料種類	DT (TC)	Y	Y
入力日	ED	Y	Y
電子メール・アドレス	EML	Y	Y
地理的ターム	GT	Y	Y
国際標準図書番号	ISBN	N	Y
国際標準(資料)番号	ISN	Y	N
国際標準逐次刊行物番号	ISSN	N	Y
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
会議名	MT	Y	Y
ヒットタームの出現頻度	OCC	N	Y
生物名	ORGN	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
CAS 登録番号	RN	Y ⁴⁾	N
配列コード	SC	Y	Y
抄録の言語	SL	Y	Y
収録源	SO	Y ⁵⁾	N
補遺語	ST	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
更新日	UP	Y	Y
URL	URL	Y	Y

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) 第一著者名、発行年、巻、先頭ページが SELECT され、前方一致記号と /RE が付与されます。

3) このフィールドでは SELECT HIT および ANALYZE HIT は使えません。

4) SELECT で抽出されたタームに /BI が付与されます。

5) ISSN と ISBN が SELECT または ANALYZE され、SELECT で抽出されたタームに /SO が付与されます。

サンプルレコード

ALL 形式での表示

AN 2010:278252 CABA
 DN 20103299948
 TI Plasma bile acids are not associated with energy metabolism in humans.
 AU Brufau, G.; Bahr, M. J.; Staels, B.; Claudel, T.; Ockenga, J.; Boeker, K. H. W.; Murphy, E. J.; Prado, K.; Stellaard, F.; Manns, M. P.; Kuipers, F.; Tietge, U. J. F.
 CS Dept. of Pediatrics, Center for Liver, Digestive and Metabolic Diseases, University Medical Center Groningen, University of Groningen, 9713 GZ Groningen, Netherlands.
 EMAIL: u_tietge@yahoo.com
 SO Nutrition & Metabolism (2010) Volume 7, Number 73, (3 September 2010) p., 19 refs.
 ISSN: 1743-7075
 Published by: BioMed Central Ltd, London
 URL: <http://www.nutritionandmetabolism.com/content/7/1/73>
 CY United Kingdom
 DT Journal
 LA English
 ED Entered STN: 27 Oct 2010
 Last updated on STN: 27 Oct 2010
 AB Bile acids (BA) have recently been shown to increase energy expenditure in mice, but this concept has not been tested in humans. Therefore, we investigated the relationship between plasma BA levels and energy expenditure in humans. Type 2 diabetic (T2DM) patients (n=12) and gender, age and BMI-matched healthy controls (n=12) were studied before and after 8 weeks of treatment with a BA sequestrant. In addition, patients with liver cirrhosis (n=46) were investigated, since these display elevated plasma BA together with increased energy expenditure. This group was compared to gender-, age- and BMI-matched healthy controls (n=20). Fasting plasma levels of total BA and individual BA species as well as resting energy expenditure were determined. In response to treatment with the BA sequestrant, plasma deoxycholic acid (DCA) levels decreased in controls (-60%, p<0.05) and T2DM (-32%, p<0.05), while chenodeoxycholic acid (CDCA) decreased in controls only (-33%, p<0.05). Energy expenditure did not differ between T2DM and controls at baseline and, in contrast to plasma BA levels, was unaffected by treatment with the BA sequestrant. Total BA as well as individual BA species did not correlate with energy expenditure at any time throughout the study. Patients with cirrhosis displayed on average an increase in energy expenditure of 18% compared to values predicted by the Harris-Benedict equation, and plasma levels of total BA (up to 12-fold) and individual BA (up to 20-fold) were increased over a wide range. However, neither total nor individual plasma BA levels correlated with energy expenditure. In addition, energy expenditure was identical in patients with a cholestatic versus a non-cholestatic origin of liver disease while plasma total BA levels differed four-fold between the groups. In conclusion, in the various (patho)physiological conditions studied, plasma BA levels were not associated with changes in energy expenditure. Therefore, our data do not support an important role of circulating BA in the control of human energy metabolism.
 CC VV130 Nutrition related Disorders and Therapeutic Nutrition
 SC OU; CA; HE; NU; ZD; ZS
 CT bile acids; chenodeoxycholic acid; energy metabolism; type 2 diabetes
 BT Homo; Hominidae; Primates; mammals; vertebrates; Chordata; animals; eukaryotes
 ST chenic acid
 RN 474-25-9
 ORGN man

/CT シソーラスの EXPAND

```

=> E BIOLOGICAL CONTROL+ALL/CT
E1      186429  BT2 CONTROL/CT
E2      90035  BT1 PEST CONTROL/CT
E3      54293  --> BIOLOGICAL CONTROL/CT
          NOTE (PEST AND WEED CONTROL BY DELIBERATE USE OF NATURAL
          ENEMIES)
E4        0    UF CONTROL, BIOLOGICAL/CT
E5       184   NT1 AUGMENTATION/CT
E6        42   NT2 PARASITOID AUGMENTATION/CT
E7        37   NT2 PREDATOR AUGMENTATION/CT
E8       162   NT1 ENCOURAGEMENT/CT
E9      3994   RT BACTERIAL INSECTICIDES/CT
E10     55910  RT BIOLOGICAL CONTROL AGENTS/CT
E11     47240  RT DISEASE CONTROL/CT
E12     15999  RT INTEGRATED CONTROL/CT
E13     7309   RT PARASITISM/CT
E14     7946   RT PREDATION/CT
E15     374    RT RELEASE TECHNIQUES/CT
***** END *****

```

/GT シソーラスの EXPAND

```

=> E UK+ALL/GT
E1      54034  BT3 EUROPE/GT
E2      1323   BT2 WESTERN EUROPE/GT
E3       464   BT1 BRITISH ISLES/GT
E4      4880   BT1 EUROPEAN UNION COUNTRIES/GT
E5       456   BT1 OECD COUNTRIES/GT
E6     127027  --> UK/GT
          NOTE Geographic Term
E7        0    UF BRITAIN/GT
E8        0    UF UNITED KINGDOM/GT
E9       200   NT1 CHANNEL ISLANDS/GT
E10     2415   NT1 GREAT BRITAIN/GT
E11    11173   NT2 ENGLAND/GT
E12     103   NT3 EAST MIDLANDS OF ENGLAND/GT
E13     216   NT3 EASTERN ENGLAND/GT
E14     464   NT3 NORTHERN ENGLAND/GT
E15     495   NT3 SOUTH EAST ENGLAND/GT
E16     397   NT3 SOUTH WEST ENGLAND/GT
E17     156   NT3 WEST MIDLANDS OF ENGLAND/GT
E18     230   NT3 YORKSHIRE AND LANCASHIRE/GT
E19     7930  NT2 SCOTLAND/GT
E20      19   NT3 EASTERN SCOTLAND/GT
E21      65   NT3 NORTHERN SCOTLAND/GT
E22     210   NT3 SCOTTISH HIGHLANDS AND ISLANDS/GT
E23      37   NT3 WEST SCOTLAND/GT
E24     4115  NT2 WALES/GT
E25      38   NT1 ISLE OF MAN/GT
E26     2792  NT1 NORTHERN IRELAND/GT
E27     137   RT COMMONWEALTH OF NATIONS/GT
***** END *****

```

/ORGN シソーラスの EXPAND

```
=> E DIPTEROCARPUS+ALL/ORGN
E1      939   BT1  DIPTEROCARPACEAE/ORGN
E2      403   --> DIPTEROCARPUS/ORGN
E3      56    NT1  DIPTEROCARPUS ALATUS/ORGN
E4      16    NT1  DIPTEROCARPUS CORNUTUS/ORGN
E5      16    NT1  DIPTEROCARPUS GRACILIS/ORGN
E6      68    NT1  DIPTEROCARPUS GRANDIFLORUS/ORGN
E7      14    NT1  DIPTEROCARPUS HASSELTII/ORGN
E8      50    NT1  DIPTEROCARPUS INDICUS/ORGN
E9      19    NT1  DIPTEROCARPUS KERRII/ORGN
E10     57    NT1  DIPTEROCARPUS TURBINATUS/ORGN
***** END *****
```