

農学，応用科学，生物科学分野の文献調査に！

CABA ファイル

2015 年 2 月

CABA ファイルの特長	1
STN の農学系データベース	1
CABA ファイルの特長	1
ファイル概要	2
主な定型表示形式	3
レコード例	4
基本索引	5
索引	6
参考：CABA ファイルの主な関係コード	8
参考：CABA ファイルのオンラインシソーラス改訂	9
統制語 (/CT)	10
CAS 登録番号 (RN)	13
生物名 (/ORGN)	14
地理的用語 (/GT)	16
上位語 (/BT)	18
分類コード (/CC)	19
テキスト中の数値検索	21
検索例 1：統制語を使った検索	24
参考：CAplus ファイルの検索結果との比較	27
検索例 2：REGISTRY ファイルを活用した検索	28
参考：CAS 登録番号と物質名称のクロスオーバー	28
参考：CAplus ファイルの検索結果との比較	32

CABA ファイル

CABA ファイルの特長

■ STN の農学系データベース

(2015 年 2 月)

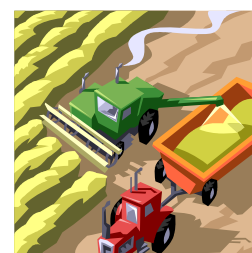
ファイル名	収録情報	収録件数 (収録年代)
CABA	農学および関連する応用科学, 生物科学分野の文献情報	7,808,500 件以上 (1973-)
AGRICOLA	農学および関連分野の文献情報 CABA 統制語を使用可能	4,856,000 件以上 (1970-)
BIOSIS	生物・生物医学分野の広範囲な文献情報	24,009,100 件以上 (1926-)
BIOTECHABS BIOTECHDS*	遺伝子操作から生化学工業に至るバイオテクノロジーに関する文献・特許情報	479,400 件以上 (1982-2010)
BIOTECHNO	バイオテクノロジー分野の基礎研究および産業への応用に関する文献情報	1,776,700 件以上 (1980-2003)
CROPU	農薬に関する生物学的, 科学的な文献情報	197,500 件以上 (1985-2003)
CROPB	CROPU のバックファイル	153,290 件以上 (1968-1984)

* BIOTECHABS の会員用ファイル

- ・ CABA ファイルは農学分野だけでなく, 関連する応用科学, 生物科学など幅広い分野の文献を収録している.

■ CABA ファイルの特長

- ・ 農学分野の文献を網羅的に調査したい場合に, CAplus ファイル等とあわせて検索するとよいファイルである.
- ・ 索引情報が豊富で, 生物や主題から効率よく限定できる.
 - 特に生物名の索引が充実しているため, 研究対象の生物を効率的に限定できる.
 - CAB International 社の担当者が索引を付与している.
- ・ CAS 登録番号を収録しているため, REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索ができる.
- ・ テキスト中の数値検索機能を搭載しており, 物性データの記述がある文献を検索できる.



CABA ファイル

CABA ファイルの特長

■ ファイル概要

(2015 年 2 月)

製作者	CAB International
収録源	雑誌, 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, ニュースレターなど
収録分野	農学と関連する応用科学, 生物科学
収録内容	書誌情報, 抄録, 索引情報
レコード構成	文献単位
収録件数	7,808,500 件以上
収録期間	1973 年～
更新頻度	毎週 (アラート : 毎週 (デフォルト), 毎月)

・ 収録源

- 116 カ国 (50 言語) の農学および関連する応用科学, 生物科学分野の出版物から, 専門スタッフが厳密に選択して収録している.
- 収録比は雑誌論文 83%, 会議録 9%, 単行本 2%, 残りはその他の収録源である. (特許はほとんど収録していない)
- 雑誌論文の収録対象誌は 10,000 誌以上である. 他のデータベースよりも多くの農学関連雑誌を収録している.

【参考】 Issues in Science and Technology Librarianship に掲載された研究発表
「Agriculture Journal Literature Indexed in Life Sciences Databases」
<http://www.istl.org/04-summer/article4.html>

Results

Out of the 542 agriculture journals, only 24 titles (4.4%) were indexed elsewhere than these seven databases. Of these 24 titles, Food Science and Technology Abstracts and Zoological Record each indexed one unique title. The other 518 journals (95.6%) were either scanned or indexed by the seven life sciences databases. The complete comparisons are shown in Tables 1-3 and discussed below.

Table 1 gives total number and percentage of primary agriculture journals found in each database. Some titles were not found as scanned or indexed by any of these life sciences databases, the numbers and percentage are also given in the table.

Table 1. Primary Agriculture Journals in Each Database

2003	Total N=542	Percentage of N	Unique	Percentage of N
Agricola	259	47.6	0	0
Agris	340	62.7	0	0
BAI	116	21.3	0	0
Biosis	311	57.2	2	0.04
CAB	499	92.1	41	7.6
CSA	219	40.3	0	0
WoS	402	73.9	10	1.8
Other	24	4.4	24	4.4

CABA ファイル

CABA ファイルの特長

・ 収録分野

- 農業工学
- 応用経済学と社会学
- 動物生産
- 動物の健康
- 動物の栄養
- 養殖
- バイオ燃料
- バイオセーフティーとバイオテロリズム
- バイオテクノロジー
- 繁殖
- 化学
- 気候変動
- 作物科学と草原
- エコツーリズム
- 昆虫学
- 環境科学
- 食品の科学技術
- 林業
- 遺伝学
- 寄生蠕虫学
- 園芸科学
- 人間栄養
- 侵入生物種
- レジャーや観光
- 薬用植物や薬理学
- 微生物学
- 微生物
- 真菌
- 天然資源
- 線虫学
- 有機持続的農業
- 寄生虫
- 植物病理学
- 森林保護
- 収穫後
- 原生動物
- 土壌科学
- 獣医
- ウイルス学
- 廃棄物管理

－ 収録分野の詳細については下記 Web サイトを参照。

<http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources/cab-abstracts/>
(Coverage の項)

■ 主な定型表示形式

表示形式	内容
TRIAL	標題, 索引
BIB (デフォルト)	レコード番号, 書誌情報
ABS	抄録
IND	分類コード, 統制語, 生物名, 地理的用語, 上位語, 補遺語, CAS 登録番号
ALL	書誌情報, 抄録, 索引情報

CABA ファイル

レコード例

■ レコード例 (ALL 表示形式)

レコード番号 AN 2015:3619 CABA [Full-text](#)

資料番号 DN 20143422642

標題 TI Effect of filtration of low grade ejaculates on semen quality parameters at refrigerated temperature (4-7°C).

著者名 AU Mukesh Bhakat; Mohanty, T. K.; Gupta, A. K.; Mohanty, A. K.; Muzamil Abdullah; Bhakat, M.; Abdullah, M.

所属機関名 CS Artificial Breeding Research Centre, National Dairy Research Institute, Karnal - 132 001, Haryana, India.
EMAIL: bhakat.mukesh@gmail.com

収録源 SO Advances in Animal and Veterinary Sciences デジタルオブジェクト識別子 (DOI) (/FTDOI)
pp. 625-631, 42 refs.
ISSN: 2309-3331
DOI: 10.14737/journal.aavs/2014/2.11.625.631
Published by: Nexus Academic Publishers (NAP), Lahore
URL (Availability): http://nexusacademicpublishers.com/uploads/files/Nexus_9.pdf

発行国 CY Pakistan

資料種類 DT Journal

言語 LA English

入力日 ED Entered STN: 7 Jan 2015
Last updated on STN: 7 Jan 2015

抄録 AB To improve the preservability of low grade ejaculates Sephadex and Sephadex ion-exchange, filtration was tried. The study was conducted on split samples of 22 ejaculates of seven Karan Fries bulls maintained at Artificial Breeding Research Centre, NDRI, Karnal, Haryana. The collected ejaculates were extended (1:4) at 30°C and divided in three parts and two parts filtered through sephadex filtration (G-100) (FS), sephadex (G-100) non-filtered serving as control. The semen was preserved for 0, 24, 48 and 72 hours at refrigerated temperature. Data was analyzed by analysis of variance technique and comparison between different treatment groups was done by Fisher's Least Significant Difference test. There was significant (p<0.05) improvement in motility, hypo osmotic sperm test (HOST), non-eosinophilic count and acrosome integrity upto 48 hrs of preservation at refrigeration temperature, whereas after 72 hrs of refrigeration the parameter showed significant higher values in FS+IE filtration than control. Sperm concentration, tail and total abnormality decreased significantly (p<0.05) in FS+ IE and FS filtration as compared to control showed better efficiency of trapping immotile, dead and abnormal spermatozoa. The efficiency of FS+IE columns is further more effective in trapping. Motility and viability after 72 hrs of refrigeration showed non-significant difference among the filtered and non-filtered semen samples. In conclusion, ion-exchange filtration is very effective in improving the semen quality and preservability of poor grade.

分類コード CC LL110 Dairy Animals; LL250 Animal Reproduction and Embryology, (New March 2000); WW300 Cell, Tissue and Organ Culture, (New June 2002)

配列コード SC 7B; OD; OI; OV; OA; QV; CA; BE; ZAC

地理的用語 GT Haryana; India

統制語 CT acrosome; artificial insemination; bulls; cattle breeds; dairy bulls; dairy cattle; ejaculate volume; filtration; frozen semen; IgE; ion exchange; motility; refrigeration; semen; semen characters; semen preservation; spermatozoa

上位語 BT Bos; Bovidae; ruminants; Artiodactyla; ungulates; mammals; vertebrates; Chordata; animalia; Commonwealth of Nations; Developing Countries; cattle

補遺語 ST AI; Karan Fries; Leagins; Leagins and antibodies; sperm; sperm motility

CAS 登録番号 RN 37341-29-0

生物名 ORGN cattle; Holstein (cattle breed) 生物名 (/ORGN) : 主題に関する生物種

分類コード (/CC) 文献の分野

統制語 (/CT) 主題に関する概念

タイトル, 抄録中の数値を検索できる => S 0-50 C/TEMP => S 24 H/TIM

CABA ファイル

基本索引

■ 基本索引 (/BI またはなし)

- ・ 主題に関するキーワードは基本索引フィールドで検索する。下記のフィールドから切り出された単語が検索対象となる。
 - 標題 (TI), 抄録 (AB), 統制語 (CT), 補遺語 (ST), 上位語 (DT), 生物名 (ORGN), 地理的用語 (GT), CAS 登録番号 (RN)

- ・ 検索の前に複数形, 英米での綴り違いを自動的に含める設定をする。

=> SET PLU ON; SET SPE ON

- ・ 基本索引における近接演算子の範囲

	AN	2014:355310	CABA	Full-text		
	DN	20143408889				
標 題	TI	Nitrogen balance of barrows (15–30 kg) fed low protein and different digestible isoleucine levels.			(S)(P)(L)	
	AU	Castilha, L. D.; Pozza, P. C.; Nunes, R. V.; Lazzeri, D. B.; Neumann, M. E.; Richart, E.				
	CS	Programa de Pos-Graduacao em Zootecnia, Universidade Estadual de Maringa (UEM/PR), Maringa, Parana, Brazil.				
抄 録	AB	Twenty crossbred castrated barrows, averaging 22.26±1.79 kg of body weight, were used. The animals were individually allotted in metabolic cages, in a randomized blocks design, with five treatments (0.45, 0.52, 0.59, 0.66 and 0.73% of digestible isoleucine) and four replicates. The diets were based on corn and soybean meal with low crude protein (14.15%) and different levels of digestible isoleucine. The diets were humidified and supplied twice a day (7 am and 7 pm) to reduce losses and facilitate ingestion. The experimental period lasted 12 days, being 7 days for adaptation to metabolic cages and experimental diets and 5 days for total feces and urine collection. Feces were analyzed for dry matter and nitrogen (N), whereas urine samples were analyzed for N. The plasma urea nitrogen was also determined. Then, the N intake, N excretion (feces and urine), N absorbed, N retention, N retention/N intake, N retention/N absorbed and total N excretion were determined. Only N intake (g/kg BWsup0.75/day) was influenced (p<0.05) by digestible isoleucine levels, showing a linear increase on N intake as digestible isoleucine levels increased in the diets.			(S)(P)(L)	
	GC	FF005 Field Crops, (New March 2000); LL510 Animal Nutrition (Physiology); RR300 Feed Composition and Quality				
	SC	6P; 7N; ON; 7D; QV; ZE; CA; BE; ZA; VE; FT; FF; ZS				
地 理 的 用 語	GT	Brazil; Parana				
統 制 語	CT	amino acids; crude protein; diets; excretion; isoleucine; maize; nitrogen; nitrogen balance; nitrogen retention; nutrition physiology; pig feeding; soyabean oilmeal; soyabeans			(P)	
上 位 語	BT	Developing Countries; Latin America; America; South America; Threshold Countries; Brazil; Sus scrofa; Sus; Suidae; Suiformes; Artiodactyla; ungulates; mammals; vertebrates; Chordata; animals; eukaryotes; Zea; Poaceae; Cyperales; monocotyledons; angiosperms; Spermatophyta; plants; Papilionoideae; Fabaceae; Fabales; dicotyledons			(P)	
補 遺 語	ST	barrows; corn; hogs; soybean oilmeal; soybeans; swine				(P)
CAS 登 録 番 号	RN	73-32-5; 7727-37-9				(P)
生 物 名	ORGN	Glycine (Fabaceae); pigs; Zea mays				(P)

CABA ファイル

索引

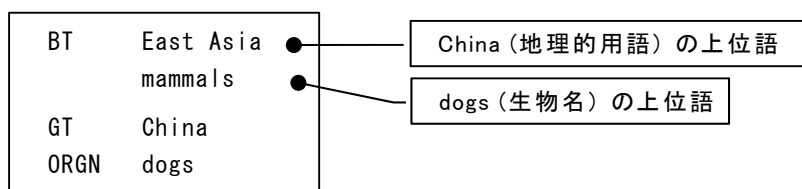
■ 索引

- ・ CABA ファイルでは、CAB International (データベース製作者) の索引担当者が索引を付与している。

- 1) 文献の主題を表す統制語 (地理的用語, 生物名以外) を CT フィールドに収録。
統制語が化学物質の場合, 対応する CAS 登録番号を RN フィールドに収録。

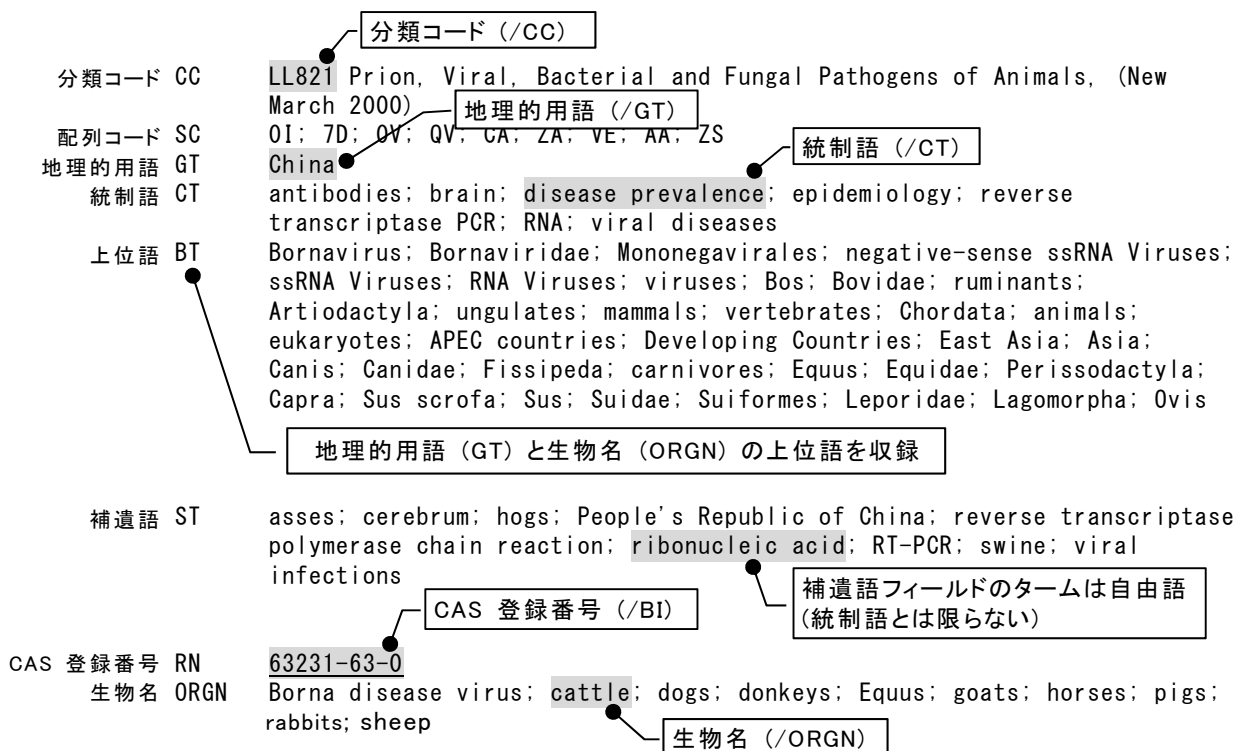


- 2) 文献中の地理的用語 (国名や地名) を GT フィールドに収録。
文献の主題に関わる生物名を ORGN フィールドに収録。
地理的用語と生物名の上位語 (より広い概念を表す語) を BT フィールドに収録。



- 3) 文献中の主題を表す分類コードを CC フィールドに収録
- 4) 原報のコンセプトによって付与された配列コードを SC フィールドに収録

・ レコード例 (IND 表示形式)



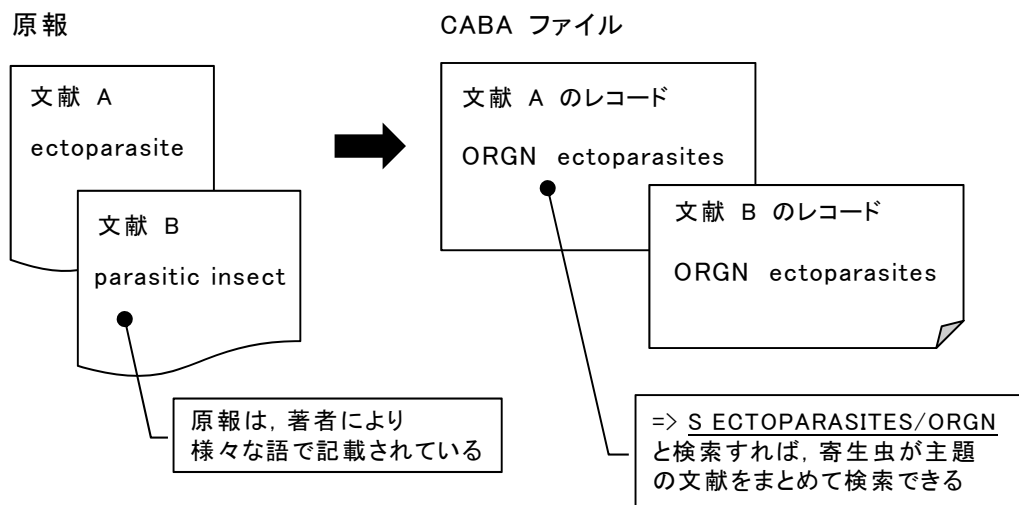
CABA ファイル

索引

- ・ 統制語とは一つの概念を一つの語で表現するように、データベース中で統制された語である。
 - 統制語はオンラインシソーラスで確認する。
 - CABA ファイルでは、統制語を下記の三つのオンラインシソーラスに分けて搭載している。
 - 統制語 (CT) シソーラス
 - 生物名 (ORGN) シソーラス
 - 地理的用語 (GT) シソーラス
 - 主題はより具体的な統制語で索引される。統制語の検索では下位語は自動的に含まれないため、質問式には必要な統制語をすべて含める。

例：寄生虫が主題である文献の場合

寄生虫の統制語は“ectoparasites”。したがって、寄生虫が主題である文献の場合、ORGN フィールドに“ectoparasites”が収録される。



- ・ CAB シソーラスの特長
 - ライフサイエンス、科学、社会科学とその周辺分野のタームを幅広く収録。
 - 約 264,500 ターム (約 144,900 個の統制語と約 119,600 個の非優先語) を収録。
 - 対象分野の専門用語を収録。
 - 植物名、動物名、微生物名を約 206,400 ターム収録。
 - 上位語、下位語、関係語、同義語を確認できる。
 - 化学物質の CAS 登録番号を収録。
 - 酵素の EC 番号 (Enzyme Commission numbers) を収録。
 - 定期的にタームの追加・改訂が行われている。

CABA ファイル

索引

・ CAB シソーラスの確認方法

- 方法 1 : STN のオンラインシソーラスで確認する (土壌菌の統制語の確認)

```

=> E SOIL BACTERIUM/CT          ← 思いついた語を /CT で EXPAND
E#  FREQUENCY  AT  TERM
--  -----
E1      0      2  SOIL ATMOSPHERE/CT
E2     16307   10  SOIL BACTERIA/CT
E3      0      2 --> SOIL BACTERIUM/CT ← 関係語 (AT) が存在する
E4     190     4  SOIL BINS/CT
E5     6294   14  SOIL BIOLOGY/CT
                        :

=> E E3+ALL                      ← 確認したい語 (E 番号) に +ALL を付けて展開
E1      0  --> soil bacterium/CT
                        NOTE From 2006.      ← 注記 (NOTE) で有効な年代を確認できる
E2     16307  USE soil bacteria/CT          ← 現行の統制語 (USE)
***** END *****

=> E E2+ALL                      ← 統制語 (E2) に +ALL を付けて展開
E1      119  BT3 organisms/CT
E2     35044  BT2 microorganisms/CT
E3      0    BT2 prokaryotes/CT
E4      0    BT1 bacteria/CT
E5     1964  BT3 biota/CT
E6     13103  BT2 flora/CT
E7     9646  BT1 soil flora/CT
E8     16307  --> soil bacteria/CT
E9      0    UF soil bacterium/CT
E10    4276  NT1 rhizosphere bacteria/CT
***** END *****

```

参考 : CABA ファイルの主な関係コード

関係コード	内容
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, NOTE, USE, UF, NT, RT)
BT	上位語
NT	下位語
PFT	優先語および非優先語
RT	関連語
UF	非優先語
USE	優先語

CABA ファイル

索引

- 方法 2 : CAB シソーラス (データベース製作者) の Web サイトで確認する。
<http://www.cabi.org/cabthesaurus/>

The screenshot shows the CAB Thesaurus 2014 website. The main navigation bar includes 'Home', 'All terms A-Z', and 'Browse by subject / category'. The search interface on the left allows users to filter by language (English), search type (terms begin with text), results format (simple term list), terms per page (15), match terms (Equal or Greater), and term type (Any). The search results for 'soil bacteria' are displayed in a panel on the right, showing the term 'soil bacteria' with an 'add' button, followed by technical categories (P Plural Form, Subject Category, OG Organism Groups), non-preferred terms (soil bacterium, soil flora), broader terms (Bacteria, soil flora), narrower terms (rhizosphere bacteria), and translations in Dutch (bodembacteriën), Portuguese (bactérias do solo), and Spanish (bacterias del suelo).

* 上記画面は 2015 年 2 月に表示.

- 2015 年 2 月現在, Classic STN の CABA ファイルには 2013 年版の CAB Thesaurus が搭載されている。(今後更新される予定)

参考 : CABA ファイルのオンラインシソーラス改訂

- ・ 定期的にタームの追加・改訂が行われている。
2013 年 5 月に行われたオンラインシソーラス改訂の主な改定内容は下記の通り。
 - nematode species (線形動物種) 10,000 件を収録。
 - 鳥類, 哺乳類等の世界リストと, その同義語を収録。
 - dinoflagellates (渦鞭毛藻類) と algae (藻類) に関するシソーラスの分類を改訂。
 - 獣医学的, 医学的に重要な約 7,000 種の insect species (昆虫種) を収録。

CABA ファイル

統制語 (/CT)

■ 統制語 (/CT)

- ・ 地理的用語, 生物名以外で文献の主題を表す語が索引される.
- ・ 化学物質が索引される場合, 対応する CAS 登録番号が RN フィールドに収録される.
- ・ 主題はより具体的な統制語で索引される. 統制語の検索では下位語は自動的に含まれないため, 質問式には必要な統制語をすべて含める.
- ・ STN では CT シソーラスで統制語を確認できる.

例 : 生物活性に関する文献の検索

```
=> E BIOACTIVITY/CT          ← 思いついた語を /CT で EXPAND
E#  FREQUENCY  AT  TERM
---  -
E1      0      2  BIO-PHARMING/CT
E2     7427     6  BIOACCUMULATION/CT
E3      0      2 --> BIOACTIVITY/CT ← 関係語 (AT) が存在する
E4     154     9  BIOALLETHRIN/CT
E5    11938     3  BIOASSAYS/CT
:
```

```
=> E E3+ALL                  ← 確認したい語 (E 番号) に +ALL を付けて展開
E1      0  --> bioactivity/CT
E2     5435  USE biological activity/CT ← 現在の統制語 (USE)
***** END *****
```

```
=> E E2+ALL                  ← 統制語 (E2) に +ALL をつけて展開
E1     34179  BT1 properties/CT          ← 上位語 (BT)
E2     5435  --> biological activity/CT ← 統制語
E3      0    UF bioactivity/CT          ← 非優先語 (UF)
E4     13311  NT1 antimicrobial properties/CT
E5     32384  NT2 antibacterial properties/CT
E6     26279  NT2 antifungal properties/CT
E7      4019  NT2 antiprotozoal properties/CT
E8      2612  NT3 antimalarial properties/CT
E9      6584  NT2 antiviral properties/CT
E10     508   NT1 antiparasitic properties/CT
E11     2035  NT2 anthelmintic properties/CT
E12     4019  NT2 antiprotozoal properties/CT
E13     2612  NT3 antimalarial properties/CT
E14     31512 NT1 medicinal properties/CT
:
E24     14521 NT2 antiinflammatory properties/CT
:
E32     4942  NT2 hepatoprotective properties/CT
:
E50     485   NT1 pesticidal properties/CT
:
E58     41    NT2 rodenticidal properties/CT
E59     3391  RT natural products/CT ← 関係語 (RT)
***** END *****
```

} 下位語 (NT)

CABA ファイル

統制語 (/CT)

=> S E2+NT ← 統制語 (E2) に +NT を付けて検索
L1 202783 "BIOLOGICAL ACTIVITY"+NT/CT (54 TERMS) (下位語を含めた検索)

=> D 11 ALL ← 11 番目の回答を ALL 表示形式で出力

L1 ANSWER 11 OF 202783 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.
AN 2015:31985 CABA [Full-text](#)
DN 20153029622
TI Isoliquiritigenin attenuates oxidative hepatic damage induced by carbon tetrachloride with or without buthionine sulfoximine.
AU Zhao, Z. L.; Park, S. M.; Guan, L. X.; Wu, Y. Y.; Lee, J. R.; Kim, S. C.; Kim, Y. W.; Zhao, R. J.
CS College of Oriental Medicine, Daegu Haany University, Daegu 706-828, Korea Republic.
EMAIL: sckim@dhu.ac.kr; ywkim@dhu.ac.kr; zhao_rongjie@yahoo.com
SO Chemico-Biological Interactions (2015), Volume 225, pp. 13-20
ISSN: 0009-2797
DOI: 10.1016/j.cbi.2014.10.030
Published by: Elsevier Science Ireland Ltd., Shannon
URL (Availability): <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009279714003287>
CY Ireland
DT Journal
LA English
ED Entered STN: 4 Feb 2015
Last updated on STN: 4 Feb 2015
AB Glycyrrhizae radix (G. radix) has been demonstrated to have hepatoprotective properties. This study determined the therapeutic effects of isoliquiritigenin (isolQ) in G. radix, against liver injury induced by CCl4 in rats. CCl4 (0.5 ml/kg/d, twice) or CCl4 plus buthionine sulfoximine exerted severe liver damage assessed by increased plasma levels of alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase, in addition to hepatic degeneration and necrosis. These pathological changes were markedly protected by pretreatment with isolQ (5, 20 mg/kg/d, p.o.) for 3 consecutive days. In addition, pretreatment with isolQ inhibited CCl4-induced reduction of cytochrome P450 2E1 protein and mRNA expression as well as activity in the liver. Moreover, isolQ pretreatment reversed the decrease in hepatic antioxidant capacity induced by CCl4 as well as suppressed expression of tumor necrosis factor-alpha and cyclooxygenase-2 in the liver. These results suggest that isolQ has a protective effect against CCl4-induced liver damage through induction of antioxidant and anti-inflammatory activities.
CC SS200 Non-food/Non-feed Plant Products; VV450 Animal and in vitro Models for Pharmaceuticals, (New March 2000): 72360 Molecular Biology and Molecular Genetics, (Discontinued March 2000): "BIOLOGICAL ACTIVITY" の下位語で索引
SC 5C; CA; HE; AA; ZS
CT alanine aminotransferase; **anti-inflammatory properties**; aspartate aminotransferase; cytochrome P-450; gene expression; genes; **hepatoprotective properties**; liquorice; liver; medicinal plants; messenger RNA; phenols
BT Glycyrrhiza; Papilionoideae; Fabaceae; Fabales; dicotyledons; angiosperms; Spermatophyta; plants; eukaryotes; Muridae; rodents; mammals; vertebrates; Chordata; animals
ST anti-hepatotoxic properties; anti-inflammatory properties; antihepatotoxic properties; drug plants; transaminase; glutamic pyruvic transaminase; medicinal herbs; mRNA; officinal plants
RN 9000-86-6; 9000-97-9; 9035-51-2
ORGN Glycyrrhiza; Glycyrrhiza glabra; rats

生物活性について
具体的に記述されている

"BIOLOGICAL ACTIVITY" の
上位語は収録されない

CABA ファイル

統制語 (/CT)

・ 化学物質の統制語の確認

例 : マラチオン (MALATHION) の統制語の確認

```

=> E MALATHION/CT      ← マラチオン (有機リン系殺虫剤) を /CT で EXPAND
E#  FREQUENCY  AT  TERM
--  -
E1      13      7  MALATE DEHYDROGENASE (OXALOACETATE-
DECARBOXYLATING) (NADP(+))/CT
E2      1       6  MALATE OXIDASE/CT
E3     8851     11 --> MALATHION/CT      ← 関係語 (AT) が存在する
E4      0      18  MALAWI/CT
:

```

```

=> E E3+ALL           ← 確認したい語 (E 番号) に +ALL を付けて展開する
E1      77426      BT4 pesticides/CT
E2      94528      BT3 insecticides/CT
E3     15708      BT5 organic compounds/CT
E4      4038      BT4 organophosphorus compounds/CT
E5     77426      BT4 pesticides/CT
E6      3228      BT3 organophosphorus pesticides/CT
E7      3945      BT2 organophosphorus insecticides/CT
E8      303       BT1 organothiophosphate insecticides/CT
E9      34        RBT organophosphorus ectoparasiticides/CT
E10     26        RBT organothiophosphate acaricides/CT
E11     8851      --> malathion/CT
RN      121-75-5

```

***** END *****

シソーラスに CAS 登録番号も収録されている。
マラチオンが索引される際、RN フィールドに
"121-75-5" が収録される。

・ レコード例 (IND 表示形式)

```

CC  HH400 Pesticides and Drugs (General); HH410 Pesticide and Drug
Resistance; LL820 Parasites, Vectors, Pathogens and Biogenic Diseases of
Animals, (Discontinued March 2000)
SC  ZA; VE; CA; PA; OJ; ZS
GT  Australia
CT  chemical control; cyromazine; diazinon; dieldrin; evolution; insect
growth regulators; insecticide resistance; insecticides; malathion;
mutagenesis; organochlorine insecticides; organophosphorus insecticides;
prediction; resistance; resistance mechanisms; selection; susceptibility
BT  insects; Hexapoda; arthropods; invertebrates; animals; eukaryotes; Lucilia;
Calliphoridae; Diptera; APEC countries; Australasia; Oceania; Commonwealth of
Nations; Developed Countries; OECD Countries
RN  66215-27-8; 333-41-5; 60-57-1; 121-75-5
ORGN Diptera; Lucilia cuprina

```

マラチオンの CAS 登録番号
(/RN での検索はできない)

マラチオンの上位語は
収録されない

CABA ファイル

CAS 登録番号 (RN)

■ CAS 登録番号 (RN)

- ・ CT フィールドに化学物質が索引されると、対応する CAS 登録番号が RN フィールドに収録される。
 - CABA ファイル全体のうち、CAS 登録番号が収録されているレコードは約 30 %。
(化学物質が索引されない文献も存在する)
 - 基本索引フィールド (/BI またはなし) には CAS 登録番号も含まれる。
 - /RN フィールドでは検索できない。

■ 化学物質からの検索

- ・ REGISTRY ファイルの L 番号を使ったクロスオーバー検索が可能。
 - CABA ファイルへクロスオーバーしたい物質数が多い場合は、REGISTRY ファイルで CABA ファイルに索引されている物質に限定してからクロスオーバーするとよい。

入力例 : リンを含む肥料に関する文献検索

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る

=> S P/ELS ← リン (P) を含む化合物を検索
L1 2179945 P/ELS

=> S L1 AND CABA/LC ● CABA ファイルに索引されている物質に限定
L2 249 L1 AND CABA/LC

=> FILE CABA ← CABA ファイルに入る

=> S L2 ● REGISTRY ファイルの L 番号を使って
L3 265799 L2 容易にクロスオーバー検索ができる

=> S L3 AND PHOSPHORUS FERTILIZERS+NT/CT ← 統制語で「リン肥料」に限定する
35960 PHOSPHORUS FERTILIZERS+NT/CT (48 TERMS)
L4 18866 L3 AND PHOSPHORUS FERTILIZERS+NT/CT

- REGISTRY ファイルの L 番号をクロスオーバーすると CAS 登録番号による検索が実行される。しかし、CABA ファイルの CAS 登録番号の収録率は約 30% のため、化学物質名称もクロスオーバーすると網羅性が向上する (詳細は P.28 参照)。

CABA ファイル

生物名 (/ORGN)

■ 生物名 (/ORGN)

- ・ 文献の主題に関わる動物名と植物名が ORGN フィールドに索引される。
 - ある生物名が索引されると、その上位語が BT フィールドに収録される。
 - ファイル全体の約 78 % のレコードに生物名が収録されている。
- ・ STN では ORGN シソーラスで生物名を確認できる。

例 : ORGN シソーラスを使った生物名の確認

=> E GALLUS GALLUS DOMESTICUS/ORGN ← ニワトリの学名を /ORGN で EXPAND

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	416	22	GALLUS/ORGN
E2	558	17	GALLUS GALLUS/ORGN
E3	0	2	GALLUS GALLUS DOMESTICUS/ORGN ← 関係語 (AT) が存在する
E4	31	8	GALLUS GALLUS SPADICEUS/ORGN
E5	1	8	GALLUS LAFAYETII/ORGN

=> E E3+ALL ← 確認したい語 (E 番号) に+ALL を付けて展開

E1	0	-->	Gallus gallus domesticus/ORGN
E2	143137	USE	fowls/ORGN ← 現行の統制語 (USE)
***** END *****			

=> E E2+ALL ← 統制語 (E2) に +ALL を付けて展開

E1	163	BT7	Chordata/ORGN	} 上位語 (BT)
E2	2870	BT6	vertebrates/ORGN	
E3	55736	BT5	birds/ORGN	
E4	372	BT4	Galliformes/ORGN	
E5	1007	BT3	Phasianidae/ORGN	
E6	416	BT2	gallus/ORGN	
E7	558	BT1	Gallus gallus/ORGN	
E8	0	RBT	poultry/ORGN	} 統制語
E9	143137	-->	fowls/ORGN ← 統制語	
E10	0	UF	Gallus gallus domesticus/ORGN	} 非優先語 (UF) * 統制語ではない
E11	0	UF	chicken fattening/ORGN	
E12	0	UF	fowl/ORGN	
E13	0	UF	fowl fattening/ORGN	
E14	0	NT1	bantams/ORGN	} 下位語 (NT)
E15	0	NT1	broilers/ORGN	
E16	0	NT1	chicks/ORGN	
E17	0	NT1	cocks/ORGN	
E18	0	NT2	capons/ORGN	
E19	0	NT1	hens/ORGN	
E20	0	NT2	pullets/ORGN	
E21	0	RT	chicken housing/ORGN	
E22	0	RT	chicken meat/ORGN	} 関連語 (RT)
E23	0	RT	fowl diseases/ORGN	
E24	0	RT	fowl feeding/ORGN	
***** END *****				

CABA ファイル

生物名 (/ORGN)

=> S E9+NT ← 統制語 (E9) に +NT を付けて検索
L1 143137 FOWLS+NT/ORGN (8 TERMS) (統制語に下位語を含めた検索)

=> D 2 ALL ← 2 番目の回答を ALL 表示形式で出力

L1 ANSWER 2 OF 143137 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.
AN 2015:32344 CABA [Full-text](#)
DN 20153030060
TI Effect of dietary acidification with citric acid on carcass characteristics, haemogram and serum metabolite values of broiler chicken.
AU Ahsan-ul-Haq; Tabassum Ch, M.; Fawwad Ahmad; Jamila Shafi; Muhammad Ashraf; Muhammad Javed; Shahid-ur-Rehman
CS Department of Poultry Science, Faculty of Agriculture, Faisalabad, Pakistan. 文献中では broiler chicken と記載されている
SO Pakistan Journal of Life and Social Sciences (2014), Volume 12, Number 1, pp. 36-41, 29 refs.
ISSN: 1727-4915
Published by: Elite Scientific Forum, Faisalabad
URL (Availability): <http://www.pjlss.edu.pk>
CY Pakistan
DT Journal
LA English
ED Entered STN: 4 Feb 2015
Last updated on STN: 4 Feb 2015
AB The intent of this study was to explore the effect of different level's of citric acid on carcass characteristics, haemogram, leukogram and serum metabolite values of broiler chicken. One hundred eighty 1-day-old broiler chicks were procured from a local hatchery and reared in a group. At the end of first week, one hundred twenty chicks of middle body weight range (137±5 g) were selected and divided into twelve replicates with ten chicks in each. These units were allotted to four treatment groups vis A, B, C and D in such a way that each group had three replicates. Group A was kept as control without any supplementation; whereas, groups B, C and D were supplemented with citric acid at dose rates of 0.5, 1.0 and 1.5%, respectively. Dressing percentage was significantly improved, while relative breast meat, thigh meat and giblet weight were not significantly affected by dietary acidification. Significant reduction in abdominal fat weight was found with increased level of citric acid in diet. Citric acid had non-significant but positive effect on haemogram, leukogram and serum metabolite values of broilers. Hence, it was concluded that citric acid can be used in broiler ration to improve performance/health status of broilers.
CC LL120 Meat Producing Animals; LL510 Animal Nutrition (Physiology); LL520 Animal Nutrition (Production Responses)
SC 7A; ON; QV; ZE; CA; BE; ZA; VE; ZS
CT blood chemistry; broilers; carcass composition; carcass quality; carcass yield; citric acid; diets; feed additives; fowl feeding; haematology; metabolites; poultry
BT [Gallus gallus; Gallus; Phasianidae; Galliformes; birds; vertebrates; Chordata; animals; eukaryotes](#) FOWLS の上位語を BT フィールドに収録
ST chickens; domesticated birds; hemato
RN 77-92-9
ORGN **fowls** 文献中の主題に関わる生物名を ORGN フィールドに収録

CABA ファイル

地理的用語 (/GT)

■ 地理的用語 (/GT)

- ・ 文献中の地理的用語（国名やその他の地名）が GT フィールドに収録されている。
 - ある地理的用語が索引されると、その上位語が BT フィールドに収録される。
 - ファイル全体の約 46 % のレコードに地理的用語が収録されている。
- ・ STN では GT シソーラスで地理的用語を確認できる。

```

=> E CHINA/GT          ← 中国 (CHINA) を /GT で EXPAND
E#  FREQUENCY      AT  TERM
--  -
E1          0       10  CHIMPANZEES/GT
E2          0        1  CHIMUSENSIS/GT
E3      238883      60 --> CHINA/GT
E4          0        2  CHINA (ANHWEI)/GT
E5          0        2  CHINA (CENTRAL SOUTHERN REGION)/GT
:
    
```

```

=> E E3+ALL          ← 確認したい語 (E 番号) に +ALL を付けて展開する
E1          0       BT2 countries/GT
E2          4        BT1 APEC countries/GT
E3          0       BT2 countries/GT
E4      36764       BT1 Developing Countries/GT
E5      40954       BT2 Asia/GT
E6      3048        BT1 East Asia/GT
E7      238883      --> China/GT
:
NOTE From 1983.
NOTE Member of APEC from 1991.
E8          0       UF CN (ISO 3166)/GT
E9          0       UF China, People's Republic/GT
E10         0       UF China, mainland/GT
E11         0       UF Mainland China/GT
E12         0       UF People's Republic of China/GT
E13         700     NT1 Central Southern China/GT
E14        8970     NT2 Guangdong/GT
E15        4714     NT2 Guangxi/GT
E16        3088     NT2 Hainan/GT
E17        4821     NT2 Henan/GT
E18        5455     NT2 Hong Kong/GT
E19        4289     NT2 Hubei/GT
E20        4008     NT2 Hunan/GT
E21         405     NT2 macao/GT
E22         489     NT1 Eastern China/GT
E23        3347     NT2 Anhui/GT
:
E54         353     RT East China Sea/GT
E55          6      RT Gulf of Tonkin/GT
E56         696     RT South China Sea/GT
E57       26759     RT Taiwan/GT
E58         392     RT Yellow Sea/GT
E59          0      RT centrally planned economies/GT
E60          0      RT peoples' communes/GT
:
***** END *****
    
```

上位語 (BT)

統制語

注記 (NOTE)

非優先語 (UF)
* 統制語ではない

下位語 (NT)

関連語 (RT)

CABA ファイル

地理的用語 (/GT)

=> S E7+NT ← 統制語 (E7) に +NT を付けて検索
L1 242554 CHINA+NT/GT (40 TERMS) (統制語に下位語を含めた検索)

=> D ALL ← 最新の回答を ALL 表示形式で出力

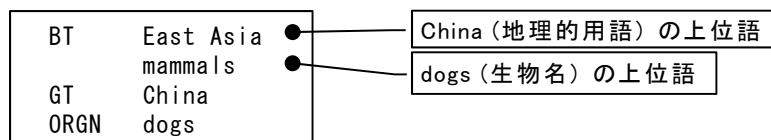
L1 ANSWER 1 OF 242554 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.
AN 2015:32254 CABA [Full-text](#)
DN 20153029970
TI Analyses on rapeseed yield in **China** based on the prediction of yield potential.
AU Cao WenFang; Schiraldi, M. M.; Cai ChengZhi; Cao, W. F.; Cai, C. Z.
CS Management School of Guizhou University, Guiyang 550 025, China.
EMAIL: caichengzhi@263.n
SO International Journal of Agricultural and Statistical Sciences (2014), Volume 10, Number 2, pp. 285-290, 16 refs.
ISSN: 0973-1903
Published by: International Journal of Agricultural and Statistical Sciences, Muzaffarnagar
URL (Availability): <http://www.connectjournals.com/ijass>
CY India ● 収録源 (この場合は雑誌) の発行国
DT Journal
LA English
ED Entered STN: 4 Feb 2015
Last updated on STN: 4 Feb 2015
AB The maximum yield growth range of per unit rapeseed yield in **China** is analyzed from three aspects including photosynthesis production potential of rapeseed, the changing trend of per unit rapeseed in the previous years and potential of distribution area agricultural crops. In the paper, the potential of using light, the external potential of historical yield evolution trend and AEZ (agricultural ecological zone) are applied to calculate the per unit yield potential of Chinese rapeseed. The results show that the maximum growth range of per unit yield in different stages was different. It can be reasonably predicted the future products according to the past yield of rapeseed and its growth rate. Any variety of rapeseed and planting technology higher than above the growth range can only be promoted in restricted area or has the statistical error. The results are of reference significance to sustainable production of Chinese rapeseed.
CC FF005 Field Crops, (New March 2000); FF100 Plant Production
SC OQ; 7Q; CA; CR; ZS 文献中の地理的用語 (統制語) を収録
GT **China** ●
CT crop yield; growth rate; photosynthesis; production possibilities; rape; rapeseed; swede rape
BT Brassica napus; Brassica; Brassicaceae; Capparidales; dicotyledons; angiosperms; Spermatophyta; plants; eukaryotes; **APEC countries**
Developing Countries; **East Asia**; **Asia**
ST canola; carbon assimilation; carbon dioxide fixation; oilseed rape; People's Republic of China; potential production; production potential
ORGN Brassica napus var. oleifera
● CHINA の上位語を BT フィールドに収録

CABA ファイル

上位語 (/BT)

■ 上位語 (/BT)

- ・ BT フィールドには、生物名 (ORGN)、地理的用語 (GT) の上位語が収録される。
 - 統制語 (CT) の上位語は収録されない。



- ・ BT フィールドで検索すると、具体的な生物種や国を指定することなく、網羅的な検索ができる。
 - 具体的な生物種や地理的用語に限定して検索したい場合は ORGN または GT フィールドで検索する。

例：甲虫 (COLEOPTERA) に関するすべての文献を検索

=> FILE CABA

=> S COLEOPTERA/BT

L1 100075 COLEOPTERA/BT

← COLEOPTERA (甲虫) が BT フィールドに収録されているレコードを検索

=> D 3 ALL

L1 ANSWER 3 OF 100075 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.

AN 2015:17011 CABA [Full-text](#)

DN 20153013288

TI Food attractant from mulberry leaf tea and its main volatile compounds for the biocontrol of *Lasioderma serricorne* F. (Coleoptera: Anobiidae).

AB The effectiveness in exploiting *Lasioderma serricorne* as been found to vary in different countries. This study aimed to determine the attractive activity of 30 different food-host materials against *L. serricorne* in Thailand to identify effective food attractants for potential use as a kairomone lure. Mulberry leaf tea was the strongest attractant of the tested materials. Headspace-solid-phase microextraction coupled to gas chromatography-mass spectroscopy analysis of the volatile constituents of mulberry leaves revealed 13 distinct principal compounds, of which five (38%) were ketones. Phytol, β-ionone and methyl palmitate were the main volatile constituents. β-Ionone exhibited the highest attractant activity to *L. serricorne*, with a 64.4% response index at 0.1 mg/vial and tended to have a high attractant level at decreasing dose down to 1.0 μg/vial while phytol, the major component, showed the highest attractant activity (61.1% RI) only at 1.0 mg/vial. Thus, β-ionone might be a promising candidate for a kairomone lure in the population control of *L. serricorne* in product stores.

CT chemical composition; insect attractant; mulberries; palmitates; pheromone traps; phyto; plant composition; stored products pests; volatile compounds

BT *Lasioderma*; Anobiidae; **Coleoptera**; insects; Hexapoda; arthropods; invertebrates; animals; eukaryotes; Morus (Spermatophyta); Moraceae; Urticales; dicotyledons; angiosperms; Spermatophyta; plants; APEC countries; ASEAN Countries; Developing Countries; South East Asia;

ORGN *Lasioderma serricorne*; Morus (Spermatophyta); Morus alba; Morus nigra

CABA ファイル

分類コード (/CC)

■ 分類コード (/CC)

- ・ CABA ファイルでは、主題を表す統制語索引に加えて、広い概念を表す分類コード (CABICODES) が索引されている。
- ・ CABICODES は CABI が独自に作成しているコードである。23 のメジャーセクション (AA～ZZ) で構成されている。

- 例 : HH セクション

HH000 Pathogen, Pest, Parasite and Weed Management (General)
HH100 Biological Control
HH200 Environmental Pest Management
HH300 Integrated Pest Management
HH400 Pesticides and Drugs (General)
HH405 Pesticides and Drugs; Control (New March 2000)
HH410 Pesticide and Drug Resistance
HH420 Pesticides and Drugs; Chemistry and Formulation (New March 2000)
HH430 Pesticide and Drug Residues and Ecotoxicology (New March 2000)
HH500 Repellents and Attractants
HH600 Host Resistance and Immunity
HH700 Other Control Measures

- ・ 広い概念で文献集合を作成したい場合に、統制語等に加えて用いるとよい。
- ・ すべてのレコードに一つ以上の分類コードが付与されている。
- ・ 分類コードの確認方法

- 方法 1 : STN のオンライン上で確認する。

=> E	<u>HH/CC</u>		← HH セクションの分類コードを確認
E1	7965	HELP/CC	
E2	10963	HERITAGE/CC	
E3	0	--> HH/CC	
E4	208104	HH000/CC	
E5	208104	HH000 PATHOGEN, PEST, PARASITE AND WEED MANAGEMENT (GENERAL)/CC	
E6	155158	HH100/CC	
E7	155158	HH100 BIOLOGICAL CONTROL/CC	
E8	37491	HH200/CC	
E9	37491	HH200 ENVIRONMENTAL PEST MANAGEMENT/CC	
E10	22738	HH300/CC	
E11	22738	HH300 INTEGRATED PEST MANAGEMENT/CC	
E12	265615	HH400/CC	

HH セクションの分類コードと内容がわかる

CABA ファイル

分類コード (/CC)

- 方法 2 : データベース製作者 (CAB International) の Web サイトで確認する.

<http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/training-materials/additional-resources/cabi-code-guide.pdf>

CABICODE Alphabetical List

[\[AA, BB, CC, DD, EE, FF, HH, JJ, KK, LL, MM, NN, PP, QQ, RR, SS, TT, UU, VV, WW, XX, YY, Z, Z\]](#)

23 のメジャーセクション (AA~ZZ)

AA000 Agriculture (General)

AA500 Research

BB500 History and Biography

BB700 Palaeontology and Archaeology

[\[Top of Page\]](#)

CC000 Education, Extension, Information and Training (General)

CC100 Education and Training

CC200 Extension and Advisory Work

CC300 Information and Documentation

CC310 Documentation (Discontinued March 2000)

CC400 Collections

CC700 Professions: Practice and Service

CC720 Veterinary Profession (Discontinued March 2000)

CC740 Medical Profession (Discontinued March 2000)

CC760 Farming as a Profession (Discontinued March 2000)

CC780 Horticulture, Recreation and Amenity Professions (Discontinued March 2000)

[\[Top of Page\]](#)

DD100 Agencies and Organizations

DD500 Laws and Regulations

:

CABA ファイル

テキスト中の数値検索

■ テキスト中の数値検索機能 (Version2 *)

- ・ テキスト中の数値を単位とリンクさせて検索できる STN 独自の検索機能。
 - 特定の数字で書かれた値だけではなく、数値範囲で書かれた値も検索できる。
 - 単位の自動換算も行うため、検索に用いた単位と異なる単位で書かれた値もヒットする。



* CABA ファイル以外のデータベースでもテキスト中の数値検索機能を利用できる。
詳細は http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html#08 参照

- ・ 標題 (TI) と抄録 (AB) 中の数値データを検索できる。

AN 2015:11429 CABA [Full-text](#)
DN 20143323175

TI	Research on the barley bread staling.
AU	Chochkov, R. M.; Karadzhev, Gr. Iv.
CS	University of Food Technologies - Plovdiv, Plovdiv, Bulgaria.
SO	International Scientific-Practical Conference, Food, Technologies and Health 2013, Plovdiv, Bulgaria, 7-8 November 2013 (2013), pp. 65-69, 14 refs. ISBN: 978-954-24-0229-9 Published by: Food Research and Development Institute, Plovdiv Conference: International Scientific-Practical Conference, Food, Technologies and Health 2013, Plovdiv, Bulgaria, 7-8 November 2013.
CY	Bulgaria
DT	Conference Article
LA	English
ED	Entered STN: 21 Jan 2015 Last updated on STN: 21 Jan 2015
AB	The dynamic of barley bread staling was studied. After 24 hours storage the barley bread crumb firmness increased significantly, leading to a strong reduction of the custom properties. It was found that the total reduction of barley bread crumb deformation was 40.00% while this of the wheat bread was 23.07% . Barley bread preserves its freshness average of 36 h , but less than that of wheat bread. It is found that barley bread staling is faster than that of
CC	QQ050 Crop Produce; QQ110 Food Storage and Preservation; Quality
SC	OU; 6T; CA; HE; CR; ZD; FT; FF; ZS
CT	barley; bread; deformation; firmness; food quality; food storage, staling
BT	Hordeum; Poaceae; Cyperales; monocotyledons; angiosperms; Spermatophyta; plants; eukaryotes
ORGN	Hordeum vulgare

抄録に含まれる物性データ

- ・ 時間 (/TIM)
- ・ 割合 (/PER)

CABA ファイル

テキスト中の数値検索

■ 入力方法

=> S 数値 単位/数値検索フィールド

=> S 数値検索フィールド/PHP 指定した物性の数値が記載されたレコードがすべてヒットする

単位を省略すると、デフォルト単位での検索となる。

入力例 : => S 60 C/TEMP ← 温度 60 °C の検索
 => S 50<=PER ← 濃度 50 % 以上の検索
 => S 100-300/MFR ← 質量流量 100-300 kg/s の検索
 => S M/PHP ← 質量の数値が記載されているレコードをすべて検索

■ 数値検索フィールド一覧 (Version 2)

- ・ 54 種類の数値を 94 の単位から検索できる。

検索フィールド	物性名	デフォルト単位
/AOS	Amount of substance (物質質量)	mol
/BIR	Bit Rate (ビットレート)	bit/s
/BIT	Stored Information (保存情報)	bit
/CAP	Capacitance (静電容量)	F
/CDN	Current Density (電流密度)	A/m**2
/CMOL	Molarity, Molar Concentration (モル濃度)	mol/L
/CON	Electrical Conductance (コンダクタンス)	S
/DB	Decibel (デシベル)	db
/DEG	Degree (角度)	degree
/DEN	Density, Mass Concentration (密度, 質量濃度)	kg/m**3
/DEQ	Dose Equivalent (線量当量)	Sv
/DOS	Dosage (投与量)	mg/kg
/DV	Viscosity, dynamic (動的粘度)	Pa*s
/ECH	Electric Charge (電荷)	C
/ECD	Electric Charge Density (電荷密度)	C/m**2
/ECO	Electrical Conductivity (電気伝導率)	S/m
/ELC	Electric Current (電流)	A
/ELF	Electric Field (電場)	V/m
/ENE	Energy (エネルギー)	J
/ERE	Electrical Resistivity (電気抵抗率)	ohm*m
/FOR	Force (力)	N
/FRE	Frequency (周波数)	Hz

CABA ファイル

テキスト中の数値検索

■ 数値検索フィールド一覧（続き）

検索フィールド	物性名	デフォルト単位
/IU	International Unit (国際単位)	IU
/KV	Viscosity, kinematic (動粘度)	m**2/s
/LEN	Length (長さ)	m
/LUMI	Luminous Intensity (光度)	cd
/LUME	Luminous Emittance, Illuminance (照度)	lx
/LUMF	Luminous Flux (光束)	lm
/M	Mass (質量)	kg
/MCH	Mass to Charge Ratio (質量電荷比)	m/z
/MFD	Magnetic Flux Density (磁束密度)	T
/MFR	Mass Flow Rate (質量流量)	kg/s
/MM	Molar Mass, Molecular Weight (モル質量, 分子量)	g/mol
/MOLS	Molarity of Substance (重量モル濃度)	mol/kg
/MVR	Melt Volume Rate (メルトフローレート)	g/10 min
/NUC	Nutrition Content (栄養素含量)	g/100*kcal
/PER	Percent (パーセント)	%
/PERA	Permittivity, Absolute (誘電率)	F/m
/PHV	pH Value (水素イオン指数)	ph
/POW	Power (電力)	W
/PRES	Pressure (圧力)	Pa
/RAD	Radioactivity (放射能)	bq
/RES	Electrial Resistance (電気抵抗)	Ohm
/RSP	Rotational Speed (回転速度)	rpm
/SAR	Area (面積)	m**2
/SOL	Solubility (溶解度)	g/100g
/STSC	Surface Tension, Spring Constant (表面張力, ばね定数)	J/m**2
/TCO	Thermal Conductivity (熱伝導率)	W/m*K
/TEMP	Temperature (温度)	K
/TIM	Time (時間)	s
/VEL	Velocity (速度)	m/s
/VELA	Velocity, angular (角速度)	rad/s
/VLR	Volumetric Flow Rate (体積流量)	m**3/s
/VOL	Volume (体積)	m**3
/VOLT	Voltage (電圧)	V

CABA ファイル

検索例 1 : 統制語を使った検索

■ 検索例 1 : 液体肥料を利用したサトウキビ栽培技術について研究している文献を調査する.

=> FILE CABA

=> E SACCHARUM OFFICINARUM/ORGN ← サトウキビの学名を生物名フィールドで EXPAND

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	29	8	SACCHARUM EDULE/ORGN
E2	2		SACCHARUM LONGISETOSUM/ORGN
E3	19015	17 -->	SACCHARUM OFFICINARUM/ORGN ← 関係語 (AT) が存在する
E4	5		SACCHARUM RAVENNAE/ORGN
E5	141	8	SACCHARUM ROBUSTUM/ORGN
E6	172	9	SACCHARUM SINENSE/ORGN
E7	717	9	SACCHARUM SPONTANEUM/ORGN
E8	0	1	SACCHARUMI/ORGN
E9	0	1	SACCHETTAE/ORGN
E10	0	2	SACCHIPHANTES/ORGN
E11	0	2	SACCHIPHANTES ABIETIS/ORGN
E12	0	1	SACCIDORA/ORGN

=> E E3+ALL ← すべての関係語を展開して確認

E1	505108	BT7	plants/ORGN	} 上位語 (BT)
E2	181	BT6	Spermatophyta/ORGN	
E3	3465	BT5	angiosperms/ORGN	
E4	1245	BT4	monocotyledons/ORGN	
E5	46	BT3	Cyperales/ORGN	
E6	52257	BT2	Poaceae/ORGN	
E7	34641	BT1	saccharum/ORGN	
E8	0	RBT	fodder plants/ORGN	
E9	19015	-->	Saccharum officinarum/ORGN	* 下位語は存在しない
E10	0	UF	Mascane trailer/ORGN	} 関連語 (RT)
E11	0	UF	Mascane trailers/ORGN	
E12	165	RT	Fiji disease virus/ORGN	
E13	68	RT	Sugarcane bacilliform virus/ORGN	
E14	821	RT	Sugarcane mosaic virus/ORGN	
E15	25	RT	Sugarcane streak virus/ORGN	
E16	0	RT	sugarcane/ORGN	
E17	0	RT	sugarcane grassy shoot/ORGN	

***** END *****

=> S E9 ← サトウキビに関する文献を検索

L1 19015 "SACCHARUM OFFICINARUM"/ORGN

=> E FERTILIZER/CT ← 肥料の統制語を確認

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	2	FERTILITY, SOIL/CT
E2	10851	19	FERTILIZATION/CT
E3	0	1 -->	FERTILIZER/CT ← 関係語 (AT) が存在しない
E4	430	4	FERTILIZER ANALYSIS/CT

=> E

E25	0	2	FERTILIZER WORKER/CT
E26	4	6	FERTILIZER WORKERS/CT
E27	118246	141	FERTILIZERS/CT ← 複数形の FERTILIZERS には関係語が存在する
E28	0	2	FERTILIZING/CT
E29	1334	4	FERTILIZING ABILITY/CT

CABA ファイル

検索例 1 : 統制語を使った検索

```

=> E E27+ALL                ← すべての関係語を展開して確認
E1      4387      BT2 materials/CT
E2      17948     BT1 soil amendments/CT
E3      118246    --> fertilizers/CT      ← 「肥料」の統制語
E4      0         UF fertilisers/CT      ← 非優先語 (UF)
E5      1684     NT1 calcium fertilizers/CT
E6      798      NT2 phosphogypsum/CT
E7      914      NT1 compound fertilizers/CT
E8      24201    NT2 NPK fertilizers/CT
E9      1484     NT2 nitrogen-phosphorus fertilizers/CT
E10     26       NT3 nitroammophoska/CT
E11     117      NT3 nitrophosphates/CT
E12     285     NT2 nitrogen-potassium fertilizers/CT
E13     498     NT2 phosphorus-potassium fertilizers/CT
E14     1714    NT1 inorganic fertilizers/CT
E15     1536    NT1 liquid fertilizers/CT
E16     1860    NT1 magnesium fertilizers/CT
E17     75016   NT1 nitrogen fertilizers/CT      液体肥料の統制語
E18     786     NT2 ammonium fertilizers/CT
E19     3       NT3 ammoniated vermiculite/CT
E20     519     NT3 anhydrous ammonia/CT
      :
E136    23196   RT manures/CT
E137    50784   RT nutrients/CT
E138    63198   RT plant nutrition/CT
E139    15930   RT soil chemistry/CT
E140    44942   RT usage/CT
E141    12219   RT use efficiency/CT
***** END *****
  
```

上位語 (BT)

「肥料」の統制語

非優先語 (UF)

下位語 (NT)

液体肥料の統制語

関連語 (RT)

```

=> S E15                ← 液体肥料に関する文献を検索
L2      1536 "LIQUID FERTILIZERS"/CT
  
```

```

=> S L1 AND L2
L3      20 L1 AND L2
  
```

```

=> D ALL 1-20          ← 全件を ALL 表示形式で表示
  
```

```

L3      ANSWER 4 OF 20 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.
AN      2012:229657 CABA Full-text
DN      20123254990
TI      Macronutrients absorption and surface runoff losses under different
        fertilizer treatments in sugarcane field.
AU      Su TianMing; Li YangRui; Wei GuangPo; Jiang ZePu; Liao Qing; Zhu
        ShuBiao; Su, T. M.; Li, Y. R.; Wei, C. B.; Liang, Z. B.; Liu, Q. J.; Zhu,
        S. B.
        文献中ではサトウキビが一般名で記載されている
CS      Agricultural Resources and Environment Research Institute, Guangxi
        Academy of Agricultural Sciences, Nanning, 530007 Guangxi, China.
        EMAIL: liyr@gxaas.net
SO      Sugar Tech (2012), Volume 14, Number 3, pp. 255-260, 21 refs.
        ISSN: 0972-1525
        DOI: 10.1007/s12355-012-0160-2
        Published by: Springer (India) Private Limited, New Delhi
        URL (Availability): http://www.springerlink.com/content/223121t7866r0686/
CY      India
  
```

CABA ファイル

検索例 1 : 統制語を使った検索

DT Journal
 LA English
 ED Entered STN: 8 Aug 2012
 Last updated on STN: 24 Apr 2013

AB The present experiment was conducted to assess the soil and plant nutrient content and their uptake by sugarcane plants after applying **vinasse as liquid fertilizer**. The impact of vinasse application on environment and risk assessment of its application has also been studied. 蒸留残差を液体肥料として利用 experiment were CK1 (no fertilizer+105.0 t/ha water), CK2 (181.7, 450.0 and 1,327.5 kg/ha of N, P205 and K20, respectively+105.0 t/ha water) and vinasse (75.0 t/ha vinasse+166.7 kg/ha P205+30.0 t/ha water). The vinasse treatment decreased N content and increased P and K content in sugarcane plants compared to controls. It also enhanced total P and K content in soil, and decreased the surface runoff losses for N, P and K. In conclusion, the use of vinasse as liquid fertilizer contributed enough P and K for the growth and development of sugarcane crop, improved the soil organic matter content and reduced the N, P and K losses through surface runoff water by enhancing the nutrient retention capacity of the soil.

CC FF005 Field Crops, (New March 2000); FF040 Plant Composition; FF060 Plant Physiology and Biochemistry; JJ200 Soil Chemistry and Mineralogy; JJ700 Fertilizers and other Amendments

SC 7S; 0C; 7Q; 0Q; 0S; 1C; CA; CR; EC; H0; S0; ZS

CT absorption; application rates; chemical composition; growth; **liquid fertilizers**; macronutrients; nitrogen content; nitrogen fertilizers; nutrient retention; nutrient uptake; phosphorus; phosphorus fertilizers; plant composition; plant development; potassium; potassium fertilizers; risk assessment; runoff; soil organic matter; sugarcane; vinasse

BT **Saccharum; Poaceae; Cyperales; monocotyledons; angiosperms; Spermatophyta; plants; eukaryotes**

ST chemical constituents of plants; organic matter in soil; phosphate fertilizers; potash fertilizers

RN 7723-14-0; 7440-09-7

ORGN Saccharum: **Saccharum officinarum**

L3 ANSWER 16 OF 20 CABA COPYRIGHT 2015 CABA
 AN 2005:100673 CABA Full-text **サトウキビの生産に関する文献**
 DN 20053085094
 TI Improvement of **sugarcane production** in volcanic ash soil around Mt. Pinatubo, Pampanga province, Philippines - evaluation of fertilizer effect.
 AU Yokoi, D.; Ikeda, K.; Sugimoto, A.
 CS AJINOMOTO Co., Inc. 1-1. Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 210-8681, Japan.
 SO Japanese Journal of Tropical Agriculture (2005), Volume 49, Number 1, pp. 61-69, 7 refs.
 ISSN: 0021-5260
 Published by: Japanese Society for Tropical Agriculture, Tokyo

CY Japan
 DT Journal
 LA Japanese
 SL English
 ED Entered STN: 27 Oct 2010
 Last updated on STN: 18 Apr 2013

CABA ファイル

検索例 1 : 統制語を使った検索

AB	<p>An experiment was conducted to improve sugarcane yield in a sugarcane field where the sugarcane yield has decreased due to volcanic ash deposition from the eruption of Mt. Pinatubo in Arayat, Pampanga province, the Philippines. Chemical fertilizer (phosphorus and potassium added), liquid fertilizer (made from the glutamate fermentation byproduct of cane molasses), and liquid fertilizer and bagasse compost (hereafter referred to us improved fertilizer) were used in a sugarcane field with urea (conventional fertilizer use) and improved fertilizer use (cultivated over a period of 4 years (1 and 2 times)). The average sugar yield, stalk one-stalk weight and retention of one-stalk weight in all the treatments with improved fertilizers were higher than those in the urea treatment. The average sugar yield showed a positive correlation with the stalk yield, and the stalk yield showed a positive correlation with the number of stalks, one-stalk weight, retention of one-stalk weight and stalk length. Therefore, as the number of stalks increased and one-stalk weight was retained in the ratoon crops in the treatments with improved fertilizers, especially in the case of compost application, the stalk yield increased. The stalk yield of the ratoon crops decreased compared with that of the new planting in all the treatments, because when germination occurred at a shallow position in the ratoons, the amounts of available soil nutrients decreased and stalk growth was inhibited. However, the stalk yield in the treatments with improved fertilizers was higher than that in the urea treatment because the soil nutrient conditions were improved and the retention of the stalk yield of the ratoons was higher under the former treatments.</p>
CC	<p>FF005 Field Crops, (New March 2000); FF100 Plant Production; JJ700 Fertilizers and other Amendments; XX200 Plant Wastes</p>
SC	<p>OC; OQ; 1C; OS; CA; CR; EC; HO; SO; ZC; ZS</p>
GT	<p>Philippines</p>
CT	<p>cane molasses; crop yield; liquid fertilizers; organic amendments; phosphorus fertilizers; potassium fertilizers; sugar yield; sugarcane; sugarcane bagasse; sugarcane byproducts; volcanic ash</p>
BT	<p>Poaceae; Cyperales; monocotyledons; angiosperms; Spermatophyta; plants; eukaryotes; Saccharum; APEC countries; ASEAN Countries; Developing Countries; South East Asia; Asia</p>
ST	<p>phosphate fertilizers; potash fertilizers</p>
ORGN	<p>Saccharum; Saccharum officinarum</p>

サトウキビ栽培の液体肥料として、サトウキビ糖蜜のグルタミン酸発酵で生じた副生成物を利用

“SACCHARUM OFFICINARUM” の上位語

参考 : CAplus ファイルの検索結果との比較

CAplus ファイルで下記の検索を行ったところ、検索例 1 (L3) で得られた文献 20 件のうち、4 件が得られた。

=> S SACCHARUM OFFICINARUM+NT,OLD/CT AND (FERTILIZER# (5A) (LIQUID OR FLUID OR AQUEOUS))

* CAplus ファイルには液体肥料の統制語がないため、基本索引で検索した。

L3 の残りの 16 件が CAplus ファイルで得られなかった理由は下記の通り。

- 1. CAplus ファイルには収録されていない文献 : 15 件
- 2. CAplus ファイルに収録されている文献だが、上記キーワード検索でヒットしない : 1 件

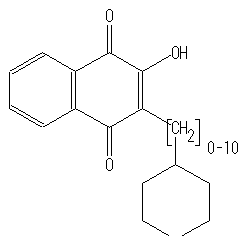


CABA ファイルにしか収録されていない、農学・応用科学・生物科学の文献があります！

CABA ファイル

検索例 2 : REGISTRY ファイルを活用した検索

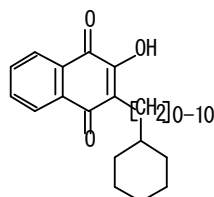
- 検索例 2 : 下記の部分構造を持つ化合物の副作用について, マラリア原虫が主題である文献を検索する. さらに, 興味のある文献中の化学物質を確認する.



※ 2 つの環系はこれ以上縮環しない

1. REGISTRY ファイルで構造検索した回答を CABA ファイルへクロスオーバーする

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る
=> ← 構造質問式のアップロード
Uploading C:\Users\%xxxxx\Documents\STN Express 8.5\Queries\example.str
L1 STRUCTURE UPLOADED
=> D_QUE
L1 STR



Structure attributes must be viewed using the Structure Drawing program.

=> S L1 ← サンプル検索 (無料)
L2 11 SEA SSS SAM L1
=> S L1 FULL ← フルファイル検索
L3 167 SEA SSS FUL L1

=> S L3 AND CABA/LC ← CABA ファイルに収録されている化合物に限定する (任意)
L4 4 L3 AND CABA/LC

=> FILE CABA ← CABA ファイルに入る
=> S L4 ← REGISTRY ファイルの回答をクロスオーバーする
L5 818 L4

参考 : CAS 登録番号と物質名称のクロスオーバー (SEL CHEM/ TRA CHEM)

- ・ CABA ファイルにおける CAS 登録番号の収録率は約 30% である. CAS 登録番号と物質名称をクロスオーバーすると, より網羅的な検索となる.

=> TRA L3 CHEM
L4 TRANSFER L3 1- CHEM : 236 TERMS ← 抽出された CAS 登録番号と物質名称
L5 1064 L4 ← CABA ファイルへクロスオーバーした回答

CABA ファイル

検索例 2 : REGISTRY ファイルを活用した検索

2. 副作用の統制語を調べて検索する

```
=> E ADVERSE EFFECT/CT      ← 副作用のキーワードを /CT で EXPAND
E#  FREQUENCY  AT  TERM
--  -
E1      996      2  ADVENTITIOUS SHOOTS/CT
E2       0       1  ADVERSE/CT
E3       0      --> ADVERSE EFFECT/CT      ← 関係語 (AT) が存在しない
E4    32459      6  ADVERSE EFFECTS/CT      ← 複数形の ADVERSE EFFECTS には
E5       0       2  ADVERSE REACTIONS/CT      関係語 (AT) が存在する
```

```
=> E E4+ALL      ← すべての関係語を展開して確認
E1    32459  --> adverse effects/CT      ← 統制語
E2       0    UF  adverse reactions/CT      } 非優先語 (UF)
E3       0    UF  side effects/CT      }
E4     144    RT  iatrogenic diseases/CT      } 関連語 (RT)
E5    30014    RT  nontarget effects/CT
E6   104717    RT  toxicity/CT
***** END *****      * 上位語 (BT) と
                           下位語 (NT) は存在しない
```

```
=> S E1      ← 副作用が主題である文献の検索
L6    32459  "ADVERSE EFFECTS"/CT
```

3. 生物名シソーラスでマラリア原虫の統制語を調べて検索する

```
=> E PLASMODIUM/ORGN      ← マラリア原虫の学名を /ORGN で EXPAND
E#  FREQUENCY  AT  TERM
--  -
E1    1237      8  PLASMODIOPHORA BRASSICAE/ORGN
E2     17      17  PLASMODIOPHORALES/ORGN
E3   24989     53 --> PLASMODIUM/ORGN      ← 関係語 (AT) が存在する
E4     6        8  PLASMODIUM AGAMAE/ORGN
E5    12        8  PLASMODIUM AZUROPHILUM/ORGN
```

```
=> E E3+ALL      ← すべての関係語を展開して確認
E1    1418      BT7 eukaryotes/ORGN
E2   35603      BT6 animals/ORGN
E3    6388      BT5 invertebrates/ORGN
E4   123768     BT4 protozoa/ORGN      } 上位語 (BT)
E5   18851     BT3 Apicomplexa/ORGN
E6     45       BT2 Haemospororida/ORGN
E7    4305     BT1 Plasmodiidae/ORGN
E8   24989  --> Plasmodium/ORGN      ← 統制語
E9     6       NT1 Plasmodium agamae/ORGN
E10    12      NT1 Plasmodium azurophilum/ORGN
E11   4067     NT1 Plasmodium berghei/ORGN
E12    61      NT1 Plasmodium brasilianum/ORGN
E13    28      NT1 Plasmodium cathemerium/ORGN
E14   938      NT1 Plasmodium chabaudi/ORGN
E15    51      NT2 Plasmodium chabaudi adami/ORGN
E16    32      NT1 Plasmodium circumflexum/ORGN
E17    55      NT1 Plasmodium coatneyi/ORGN
E18   364      NT1 Plasmodium cynomolgi/ORGN
E19     8      NT1 Plasmodium durae/ORGN
:
:
:      } 下位語 (NT)
```

CABA ファイル

検索例 2 : REGISTRY ファイルを活用した検索

E43	6074	NT1	Plasmodium vivax/ORGN	}	関連語 (RT)
E44	1574	NT1	Plasmodium yoelii/ORGN		
E45	196	NT2	Plasmodium yoelii nigeriensis/ORGN		
E46	101	NT2	Plasmodium yoelii yoelii/ORGN		
E47	0	RT	antimalarials/ORGN		
E48	0	RT	circumsporozoite protein/ORGN		
E49	0	RT	erythrocytic stages/ORGN		
E50	0	RT	exoerythrocytic stages/ORGN		
E51	0	RT	haemozoin/ORGN		
E52	0	RT	malaria/ORGN		
E53	0	RT	ookinetes/ORGN		

***** END *****

=> S E8+NT ← マラリア原虫が主題である文献の検索 (下位語を含む)
L7 57907 PLASMODIUM+NT/ORGN (39 TERMS)

4. 検索結果を掛け合わせ、全件の回答を確認する

=> S L5 AND L6 AND L7 ●
L8 45 L5 AND L6 AND L7

各検索結果を AND 演算子で掛け合わせる
L5 : REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索
L6 : 副作用の統制語検索
L7 : マラリア原虫の統制語検索 (下位語を含む)

=> D TRI 1-45

L8 ANSWER 1 OF 45 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.
AN 2014:219648 CABA
TI Malaria prevention in the pregnant traveller: a review.

CT **adverse effects**; antimalarials; antiprotozoal agents; atovaquone;
disease prevention; human diseases; infants; infections; infectious
diseases; malaria; mefloquine; parasites; pest control; pregnancy;
proguanil; prophylaxis; protozoal infections; risk assessment; safety;
travel medicine; travellers; women

RN 95233-18-4; 51773-92-3; 53230-10-7; 500-92-5;
ORGN Culicidae; man; Plasmodium; Protozoa

CAS 登録番号にはヒットターム
ハイライトがつかない

L8 ANSWER 3 OF 45 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.
AN 2012:249362 CABA
TI A cluster of Plasmodium vivax malaria in an expedition group to Ethiopia:
prophylactic efficacy of atovaquone/proguanil on liver stages of P. vivax.

CT **adverse effects**; antimalarials; atovaquone; chemoprophylaxis; disease
prevention; doxycycline; drug combinations; drug therapy; efficacy;
human diseases; liver; liver diseases; malaria; mefloquine;
mosquito-borne diseases; patient compliance; primaquine; proguanil;
relapse; travel medicine; travellers

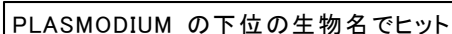
RN 95233-18-4; 24390-14-5; 10592-13-9; 564-25-0; 51773-92-3; 53230-10-7;
63-45-6; 90-34-6; 500-92-5
ORGN man; Plasmodium vivax

検索例 2 : REGISTRY ファイルを活用した検索

5. 興味のある文献について詳細を表示する

=> D 3 ALL

L8 ANSWER 3 OF 45 CABA COPYRIGHT 2015 CABI on STN.
 AN 2012:249362 CABA [Full-text](#)
 DN 20123277963
 TI A cluster of Plasmodium vivax malaria in an expedition group to Ethiopia: prophylactic efficacy of atovaquone/proguanil on liver stages of P. vivax.
 AU Mavrogordato, A.; Lever, A. M. L.
 CS Milford Medical Centre, Sea Road, Milford on Sea S041 OPG, UK.
 EMAIL: amll1@medschl.cam.ac.uk
 ;
 AB Objectives: Complete prevention of malaria especially Plasmodium falciparum is the goal of prophylaxis. A survey, designed to ascertain reasons behind the choice of malaria prophylaxis, compliance and side effects, and to gather data on acquired malaria, identified a cluster of Plasmodium vivax infection in a cohort of 33 who travelled to Ethiopia on a scientific expedition. Methods: A questionnaire based survey of travellers who took part in a scientific survey and rafting expedition in Ethiopia between October and December 2005 on their return from the expedition and two years later. Results 31 of 33 subjects completed the survey fully. Evidence was obtained on factors influencing choice of, and adherence to prophylaxis and the incidence and type of malaria related to prophylaxis. Over the two year follow up period 32% of travellers developed P. vivax malaria. Of those taking Mefloquine and Doxycycline 50% and 66% respectively developed malaria, compared to none taking Atovaquone/Proguanil as prophylaxis. Awareness and management of malaria was inadequate in several cases. Failure to use Primaquine led to second relapses. Conclusions: Within this cluster, prophylaxis against P. falciparum was successful. Widespread failure of prophylaxis against P. vivax malaria was documented despite the use of recommended regimes of known efficacy against the parasite. Atovaquone/Proguanil had the least side effects and afforded the highest protection. Atovaquone/Proguanil may provide previously unrecognised protection against liver stages of P. vivax.
 CC HH405 Pesticides and Drugs; Control, (New March 2000); UU700 Tourism and Travel; VV220 Protozoan, Helminth and Arthropod Parasites of Humans, (New March 2000)
 SC 3R; OJ; OY; 2T; 1T; CA; HE; PA; ZS
 GT UK
 CT **adverse effects**; antimalarials; atovaquone; chemoprophylaxis; disease prevention; doxycycline; drug combinations; drug therapy; efficacy; human diseases; liver; liver diseases; malaria; mefloquine; mosquito-borne diseases; patient compliance; primaquine; proguanil; relapse; travel medicine; travellers
 BT Homo; Hominidae; Primates; mammals; vertebrates; Chordata; animals; eukaryotes; Plasmodium; Plasmodiidae; Haemospororida; Apicomplexa; Protozoa; invertebrates; British Isles; Western Europe; Europe; Commonwealth of Nations; Developed Countries; European Union Countries; OECD Countries
 ST adverse reactions; Britain; chemotherapy; chlorguanide; chloroguanide; recurrence of disease; relapses; United Kingdom
 RN [95233-18-4](#); [24390-14-5](#); [10592-13-9](#); [564-25-0](#); [51773-92-3](#); [53230-10-7](#); [63-45-6](#); [90-34-6](#); [500-92-5](#)
 ORGN man; **Plasmodium vivax**


 PLASMODIUM の下位の生物名でヒット

検索例 2 : REGISTRY ファイルを活用した検索

6. 索引されていた化学物質を REGISTRY ファイルで確認する

=> SEL L8 3 RN
E1 THROUGH E9 ASSIGNED ← L8 の 3 番目の回答に索引されていた CAS 登録番号を抽出

=> FILE REGISTRY

ヒットタームハイライトがついていないため
HIT RN は利用できない

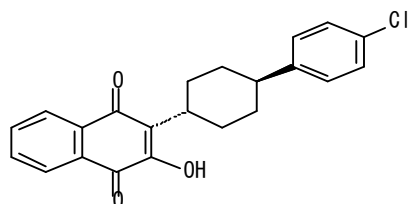
=> S E1-E9
L9 9 (10592-13-9/BI OR 24390-14-5/BI OR 500-92-5/BI OR . . .)

=> S L9 AND L3
L10 1 L9 AND L3 ← 構造検索の回答に含まれていた物質に限定

=> D ← デフォルトの IDE 表示形式で出力する

L10 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2015 ACS on STN
RN 95233-18-4 REGISTRY
ED Entered STN: 09 Mar 1985
CN 1,4-Naphthalenedione, 2-[trans-4-(4-chlorophenyl)cyclohexyl]-3-
hydroxy- (CA INDEX NAME)
OTHER CA INDEX NAMES:
CN 1,4-Naphthalenedione, 2-[4-(4-chlorophenyl)cyclohexyl]-3-hydroxy-, trans-
:
LC STN Files: ADISINSIGHT, ADISNEWS, ANABSTR, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CABA,
CAPLUS, CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CHEMLIST, CIN, CSNB, DDFU, DRUGU,
EMBASE, IFIALL, IMSPATENTS, IMSRESEARCH, IPA, PATDPASPC, PS, RTECS*,
TOXCENTER, USAN, USPAT2, USPATFULL
(*File contains numerically searchable property data)
Other Sources: WHO

Relative stereochemistry.



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

参考 : CAplus ファイルの検索結果との比較

CAplus ファイルで下記の検索を行ったところ、検索例 2 (L8) で得られた文献 45 件のうち、1 件が得られた。

=> S L3 AND "PLASMODIUM (MALARIAL GENUS)" + NT, OLD/CT AND ((ADVERSE OR SIDE OR COLLATERAL) (W) (EFFECT? OR REACT? OR RESULT?) OR DRUG TOX?)

* CAplus ファイルには副作用の統制語がないため、基本索引で検索した。



L8 の残りの 44 件が CAplus ファイルで得られなかった理由は下記の通り。

- | | |
|---|--------|
| 1. CAplus ファイルには収録されていない文献 | : 23 件 |
| 2. CAplus ファイルに収録されている文献だが、上記キーワード検索でヒットしない | : 21 件 |



ヘルプデスク



検索方法に関するご質問をお受けしております。ご不明な点がありましたら、ヘルプデスクまでお問い合わせください。

eメール	support@jaici.or.jp
TEL	0120-003-462
FAX	03-5978-4090

JAICI
化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
TEL: 0120-003-462
E-mail: support@jaici.or.jp