

## STN インターネットセミナー

# 一歩進んだクロスオーバー検索

～ TRA CHEM/SEL CHEM ～

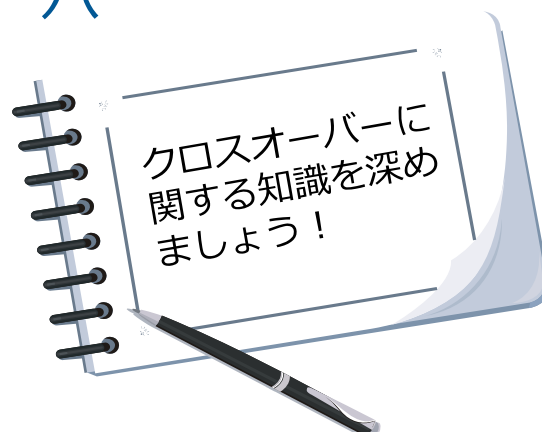


**JAICI**  
化学情報協会

2014年5月

## 本日の内容

- L 番号クロスオーバー検索でヒットするもの, しないもの
- TRANSFER または SELECT コマンドを用いたクロスオーバー



# ご存じですか？

～クロスオーバー検索でヒットするもの～

REGISTRY から CAPlus へクロスオーバー

⇒ FILE REGISTRY  
⇒ S 83-67-0  
L1 1 83-67-0  
⇒ FILE CAPLUS  
⇒ **S L1**  
L2 4148 L1

L2 の  
ヒットタームは？



L2 4148 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2013 ACS

IT **83-67-0**, Theobromine

RL: BSU (Biological study, unclassified); BIOL (Biological study)  
(oxidative stress damage reduction during

テオブロミンの文献

L2 4148 ANSWERS CAPLUS COPYRIG

IT **83-67-0P**, 3,7-Dimethyl-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-dione

RL: SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation)

(preparation of 3,7-dimethyl-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-dione  
3-methylxanthine using trimethylphos

テオブロミンの  
合成文献 (P付)

テオブロミンの  
非特定誘導体 (D付) の文献

L2 4148 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2013 ACS on STN

IT **83-67-0D**, Theobromine, derivs.

RL: COS (Cosmetic use); BIOL (Biological study)  
(cosmetic composition including cosmetic act

テオブロミンの  
非特定誘導体の合成文献 (DP付)

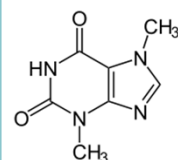
L2 4148 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2013 ACS on STN

IT **83-67-0DP**, Theobromine, complex with hydroxypropyl-β-

RL: PRP (Properties); SPN (Synthetic preparation); THU (Therapeut  
(Biological study); PREP (Preparation); USES (Uses)

(interactions of .beta.- and hydroxypropyl-.beta.-cyclodextrin wit  
alkaloids)

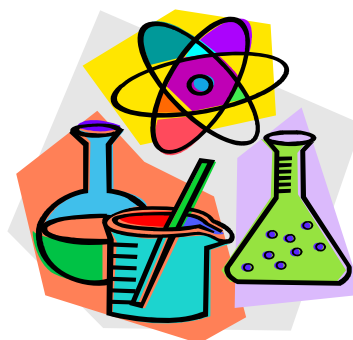
(参考)テオブロミン



---

L 番号クロスオーバーでヒットするのは

## 索引フィールド (IT) 中の CAS 登録番号

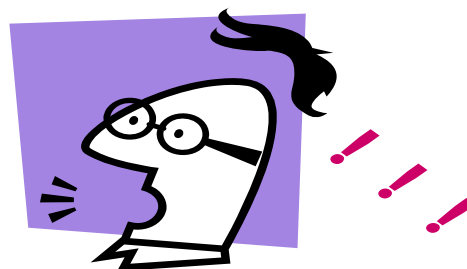


---

### ご存じですか？

～索引がない CPlus レコード～

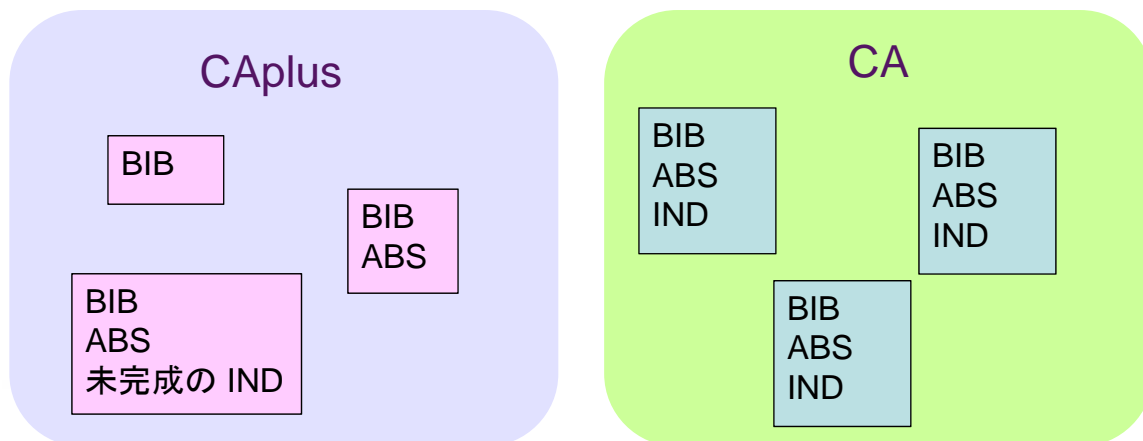
- ◆ 索引作成途中のレコード
- ◆ 主題が“化学”ではない文献のレコード



# 索引作成途中のレコードとは

人手による抄録，索引の作成にかかる時間を考慮

- CA ファイル      完成したレコードのみ収録
- CAplus            未完成のレコードも収録



# 索引作成途中のレコード

AN 2014:643158 CAPLUS  
 ED Entered STN: 21 Apr 2014  
 TI Study of POSS/PMMA nanocomposite with crosslinked network structure  
 TIJP 架橋された網目構造がある POSS/PMMA ナノ複合材料の研究 [機械翻訳]  
 AU Jiao, Jian; Lu, Pan-pan; Wu, Guang-li; Wang, Lei  
 CS Department of Applied Chemistry, College of Science, Northwestern Polytechnical University, Xi'an, 710072, Peop. Rep. China  
 SO Zhanjie (2013), 34(5), 32-36  
 CODEN: ZHANET; ISSN: 1001-5922  
 PB Zhanjie Zazhishe  
 DT Journal  
 LA Chinese  
 CC 38 (Plastics Fabrication and Uses)      CA セクション  
 AB The POSS/PMMA nanocomposite is prepared from octa(methacryloxypropyl) POSS and Me methacrylate via in-situ polymerization. The structure and properties of the POSS/PMMA nanocomposite are characterized by FTIR, XPS, SEM, TG and DSC. The POSS/PMMA nanocomposite has crosslinked network structure. The introduction of octa(methacryloxypropyl) POSS has no effect on the light transmittance of PMMA. Compared with PMMA, the tensile strength, tensile modulus, impact strength, flexural strength and flexural modulus of the POSS/PMMA nanocomposite with octa(methacryloxypropyl) POSS content of 0.6mol% are resp. increased by 24.7 MPa, 0.89 GPa, 6.2 kJ/m<sup>2</sup>, 19.7 MPa and 1.71 GPa, and the elongation at break is decreased slightly. Compared with PMMA, the thermal stability and T<sub>g</sub> of the POSS/PMMA nanocomposite are improved, but the initial decomposition g temperature is slightly reduced.  
 ST POSS/PMMA nanocomposite light transmittance mech property  
 IT INDEXING IN PROGRESS      索引は作成途中  
 IT Mechanical properties  
   Nanocomposites  
   Polymerization  
   (POSS/PMMA nanocomposite with crosslinked network structure)  
   :  
 FS MACROMOLECULAR NONINDEXED      NONINDEXED 索引なし  
   ROLES ASSIGNED INTELLECTUALLY

このレコードは  
いずれ索引が収録  
される

## 主題が“化学”でないレコードとは

CAS では化学および化学工学全般におよぶ広範囲な科学技術情報を 80 のセクションに分類して文献を収録。

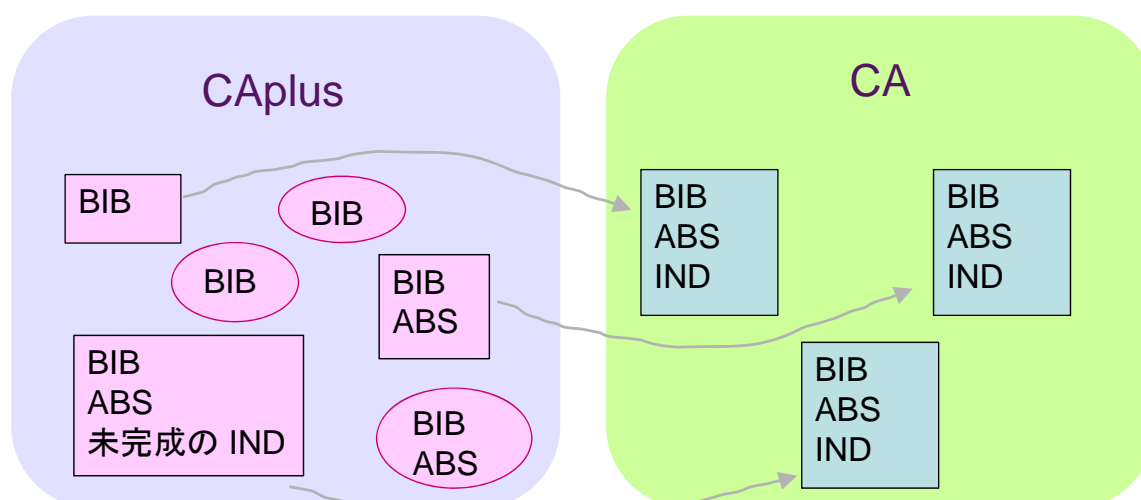
CAplus では、主要雑誌、主要国特許に限り上記セクション外の文献も収録している。

	CAplus	CA
文献の主題がCAS が定めた 80 のセクションに該当	すべて収録	すべて収録
収録対象の主要雑誌	全記事	選択的に収録
収録対象の主要国特許	IPC List I および II に該当する全特許	選択的に収録

9

## 主題が“化学”でないレコードとは

- CA 収録対象文献 CAS 作成の抄録・索引あり
- CA 収録対象外の文献 CAS 作成の抄録・索引なし



10

# 主題が“化学”でないレコード

AN 2014:665554 CAPLUS  
 ED Entered STN: 24 Apr 2014  
 TI Substrate device and method for manufacturing same  
 IN Furukawa, Hiroaki  
 PA Sharp Kabushiki Kaisha, Japan  
 SO PCT Int. Appl.  
 CODEN: PIXXD2  
 DT Patent  
 LA Japanese  
 FAN. CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI WO 2014061531	A1	20140424	WO 2013-JP77519	20131009
PRAI JP 2012-229092	A	20121016		

CLASS  
 PATENT NO. CLASS PATENT FAMILY CLASSIFICATION CODES  
 WO 2014061531 IPCI H01L0021-768 [I]; G02F0001-1333 [I]; G02F0001-1345 [I];  
 G02F0001-1368 [I]; G09F0009-30 [I]; H01L0023-522 [I];  
 H01L0029-786 [I]

AB A leakage current path is reliably cut even when a conductive film residue is left between data wires. An interlayer insulating film (6) in a TFT panel (100) is provided with an interlayer insulating film opening (61) in a position corresponding to the pattern edge (81) of an insulating protective film (8).

FS **NONINDEXED; NOSECTION**

NONINDEXED 索引なし  
 NOSECTION CA セクションなし

このレコードは  
時間が経っても  
索引は収録されない

11

# CAplus と CA ファイルの違い

2014年5月

	CAplus	CA
収録対象 主要雑誌	全記事	選択的に収録 (主題による)
収録対象 主要特許	IPC List I および II に 該当する全特許	選択的に収録 (収録基準による)
レコード	完成レコードと 未完成レコード	完成レコードのみ収録
収録件数	39,280,000 件	34,736,000 件

約 450 万件  
索引なし

## ファイルセグメント (/FS)

索引がないレコード :

=> S NONINDEXED/FS

CA セクション番号なしのレコード :

=> S NOSECTION/FS

=> FILE GAPLUS

=> E NONINDEXED/FS

E1	3272275	MAC/FS
E2	3272275	MACROMOLECULAR/FS
E3	4525672	NONINDEXED/FS
E4	3913109	NOSECTION/FS
E5	2396366	ORG/FS
	:	

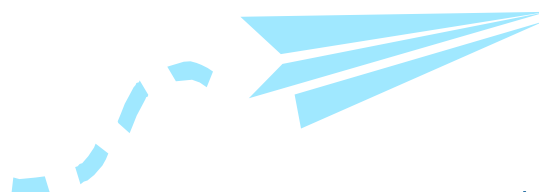
索引なしのレコード (索引作成途中も含む)

CA 収録対象外 (索引なし) のレコード

13

## 本日の内容

- L 番号クロスオーバー検索でヒットするもの, しないもの
- **TRANSFER** または **SELECT** コマンドを用いたクロスオーバー



14



## 索引情報がないレコードも含め 漏れなく検索したい場合

索引があるレコード：  
L 番号のクロスオーバー



索引なしのレコード：  
化学物質名を基本索引で検索



## 索引なしのレコードの検索

### 化学物質名を基本索引で検索する

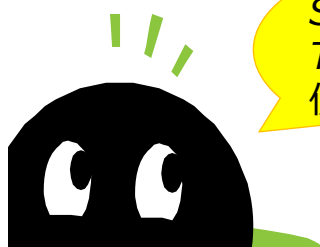
=> FILE HCAPLUS

名称で検索 (キーワードが多数の場合は HCAplus を使用)

=> S POLY METHYL METHACRYLATE OR PMMA OR PLEXIGLAS OR ACRYLITE OR ALTUGLAS OR DEGALAN OR DELPET OR ...

=> S L1 AND NONINDEXED/FS

索引がないレコードに限定



SELECT または  
TRANSFER を  
使うと便利!



# SELECT と TRANSFER

**SELECT** : タームの抽出



抽出

**TRANSFER** : タームの抽出と検索



抽出



検索



17

# CHEM (CAS 登録番号および名称)

```
RN 873857-62-6 REGISTRY
ED Entered STN: 09 Feb 2006
CN Oxacyclooctadeca-3, 5, 9, 13, 15-pentaen-2-one, 3-[[[6-deoxy-4-O-(3, 5-dichloro-2-ethyl-
4, 6-dihydroxybenzoyl)-2-O-methyl-. beta. -D-mannopyranosyl]oxy]methyl]-12-[[[6-deoxy-5-
C-methyl-4-O-(2-methyl-1-oxopropyl)-. beta. -D-lyxo-hexopyranosyl]oxy]-11-ethyl-8-
hydroxy-18-[(1R)-1-hydroxyethyl]-9, 13, 15-trimethyl-,
(3E, 5E, 8S, 9E, 11S, 12R, 13E, 15E, 18S)- (CA INDEX NAME)
OTHER NAMES:
CN Clostomicin B1
CN Difacid
CN Dificlir
CN Fidaxomicin
CN Fidaxomycin
CN Lipiarmicin
CN Lipiarmycin
CN Lipiarmycin A 3
CN OPT 80
CN PAR 01
CN PAR 101
CN R-Tiacumicin B
CN Tiacumicin B
FS STEREOSEARCH
DR 55352-58-4, 56645-60-4, 750595-89-2
MF C52 H74 Cl2 O18
CI COM
:
```

SELECT CHEM または TRANSFER  
CHEM で抽出されるデータ

18

# SELECT コマンド

指定したフィールドの情報を抽出するコマンド

## REGISTRY ファイル

```
RN 123-45-6
IN AAAAA, AA*
CN XXXXXXX
CN 0000000
CN *****
```

## SEL CHEM

CAS 登録番号と化学物質名の抽出

```
E1 123-45-6
E2 XXXXXXX
E3 0000000
E4 *****
```

\* CA 索引名 (IN) は倒置名なので抽出されない

## 入力方法

=> **SEL L# 回答番号 抽出フィールド**

デフォルトでは、直前の L 番号、全回答、各ファイルのデフォルトのフィールドの情報が抽出される

- 50,000 回答 (最大 999 ターム) まで抽出できる
- SELECT 料金はフィールドによって異なる

REGISTRY ファイルの場合

RN	14 円
RN 以外	58 円
CHEM	58 円

# TRANSFER コマンド

指定したフィールドの情報を抽出し，検索する  
コマンド

## REGISTRY ファイル

```
RN 123-45-6  
IN AAAAA, AA*  
CN XXXXXXX  
CN 0000000  
CN *****
```

## CAplus ファイル

### TRA CHEM

CAS 登録番号と  
化学物質名の抽出

```
123-45-6  
XXXXXXX  
0000000  
*****
```

抽出した CAS 登録番号や  
化学物質名で検索

```
IT 123-45-6  
AB XXXXXXX  
:
```

## 入力方法

=> **TRA** L# 回答番号 抽出フィールド / 検索フィールド

デフォルトは，直前の L 番号，全回答，各ファイルのデフォルトのフィールド，抽出時に付与されるフィールド。抽出フィールドは最大 5 フィールドまで指定できる。

- 検索したいファイルで実行する
- 50,000 回答 (最大 50,000 ターム) まで実行できる
- 料金は一律 3,160 円 (2014 年 5 月現在)

## 使い分け

- REGISTRY の回答数が 55 件未満

⇒ SELECT CHEM

- REGISTRY の回答数が 55 件以上

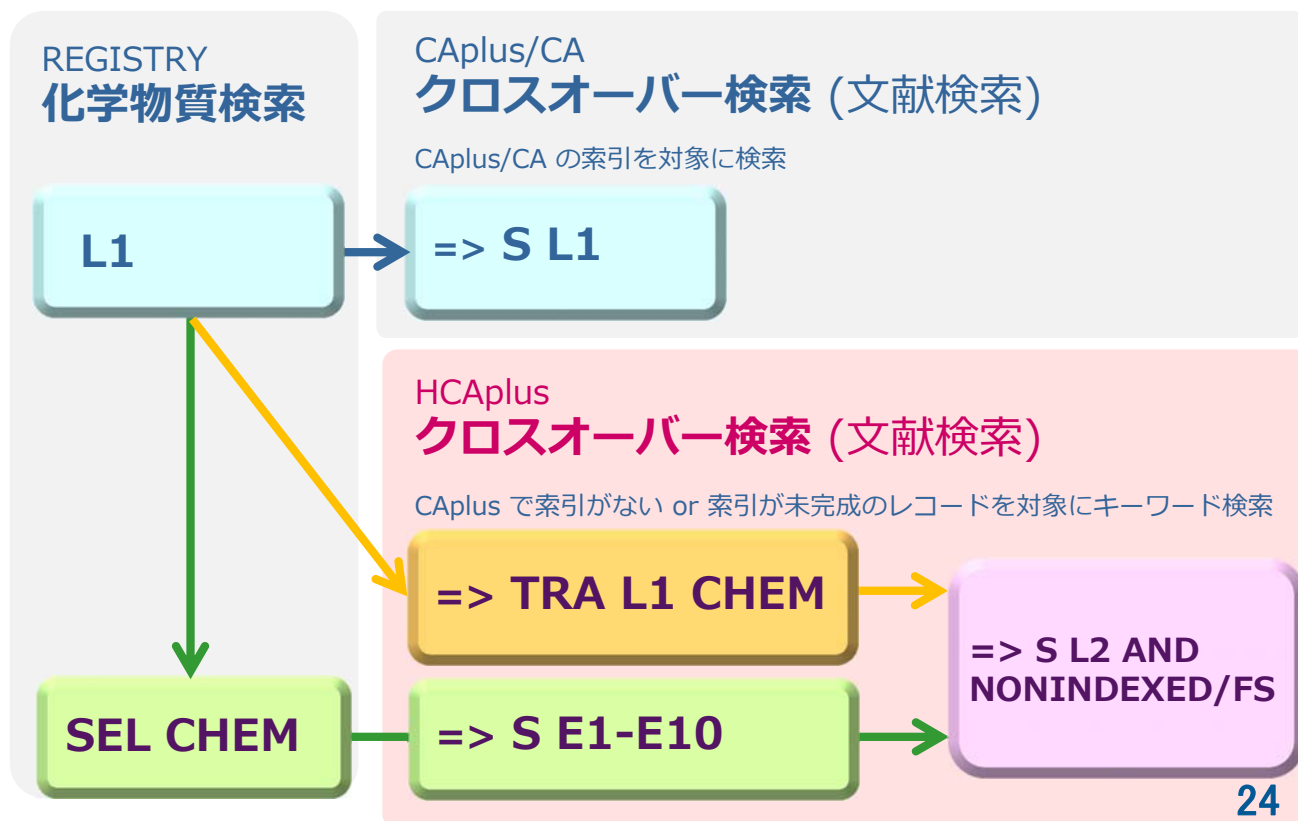
⇒ TRANSFER CHEM

料金 (2014 年 5 月)

- SELECT CHEM : 58 円/回答件数

- TRANSFER 料 : 3160 円/L 番号

## 検索方針



---

## DEMO

- **フィダキソマイシンに関する網羅的な文献調査**



25

---

## まとめ

- **CAplus ファイルには索引なしのレコードも収録されている**
- **索引なしのレコードを得るためには基本索引検索が有効**
- **複数の化学物質名を入力するには SELECT CHEM または TRANSFER CHEM を利用すると便利**

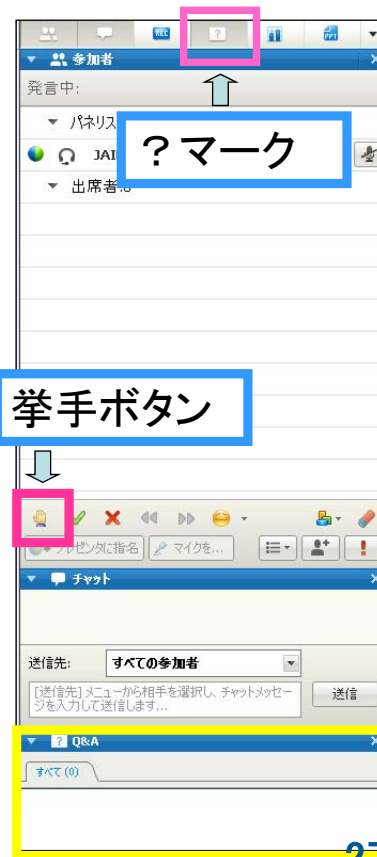


26

## ご質問はございませんか？



- 質問事項は **Q&A ボックス**に入力して、「主催者」宛てに送信してください。  
\* Q&A ボックスは？マークのアイコンをクリックすると表示されます。
- ご質問に対する回答は、Q&A 欄への返信または音声にてお送りします。  
\* 時間の都合上、セミナー中にすべてのご質問にお答えできない場合があります。
- 複雑なご質問の場合は、ヘルプデスクまでご連絡ください



本日はご参加いただき  
誠にありがとうございました

次回は 6 月 18 日開催です  
「引用・被引用特許の検索」

## 検索例：フィダキシマイシンに関する網羅的な文献検索

### SELECT CHEM を用いた検索の流れ

=> FILE REGISTRY

=> S FIDAXOMICIN/CN

← フィダキシマイシンを検索する

L1 1 FIDAXOMICIN/CN

=> D

← 参考のため表示しているが、ここで表示する必要はない

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2014 ACS on STN

RN 873857-62-6 REGISTRY

ED Entered STN: 09 Feb 2006

CN Oxacyclooctadeca-3, 5, 9, 13, 15-pentaen-2-one, 3-[[[6-deoxy-4-O-(3, 5-dichloro-2-ethyl-4, 6-dihydroxybenzoyl)-2-O-methyl-. beta. -D-mannopyranosyl]oxy]methyl]-12-[[[6-deoxy-5-C-methyl-4-O-(2-methyl-1-oxopropyl)-. beta. -D-lyxo-hexopyranosyl]oxy]-11-ethyl-8-hydroxy-18-[(1R)-1-hydroxyethyl]-9, 13, 15-trimethyl-, (3E, 5E, 8S, 9E, 11S, 12R, 13E, 15E, 18S)- (CA INDEX NAME)

OTHER NAMES:

CN Clostomicin B1

CN Dificid

CN Dificlir

CN **Fidaxomicin**

CN Fidaxomycin

CN Lipiarmicin

CN Lipiarmycin

CN Lipiarmycin A 3

CN OPT 80

CN PAR 01

CN PAR 101

CN R-Tiacumicin B

CN Tiacumicin B

FS STEREOSEARCH

DR 55352-58-4, 56645-60-4, 750595-89-2

MF C52 H74 Cl2 O18

CI COM

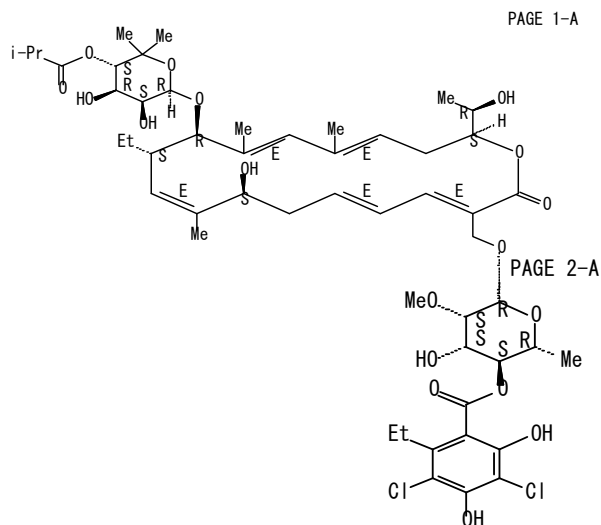
SR CAS Client Services

LC STN Files: ADISINSIGHT, BIOSIS, CA, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CHEMLIST, CIN, DDFU, DRUGU, EMBASE, IFIALL, IMPATENTS, IMSRESEARCH, IPA, MEDLINE, REAXYSFILE\*, RTEGS\*, TOXCENTER, USAN, USPAT2, USPATFULL  
(\*File contains numerically searchable property data)

SELECT CHEM  
TRANSFER CHEM で抽出されるデータ

Absolute stereochemistry.

Double bond geometry as described by E or Z.





=> **SEL L1 CHEM** ← フィダキソマイシンの別名や CAS 登録番号を抽出 (SELECT) する  
E1 THROUGH E17 ASSIGNED (前ページでブルーの網掛け部分の情報が抽出される)

=> **D SEL** ← 抽出したタームの確認 (不要なタームがあればこの後の検索から除く)  
(D SEL の出力は無料)

E1 1 CLOSTOMICIN B1/BI  
E2 1 DIFICID/BI  
E3 1 DIFICLIR/BI  
E4 1 FIDAXOMICIN/BI  
E5 1 FIDAXOMYCIN/BI  
E6 1 LIPIARMICIN/BI  
E7 1 LIPIARMYCIN A 3/BI  
E8 1 LIPIARMYCIN/BI  
E9 1 OPT 80/BI  
E10 1 PAR 01/BI  
E11 1 PAR 101/BI  
E12 1 R-TIACUMICIN B/BI  
E13 1 TIACUMICIN B/BI  
E14 1 55352-58-4/BI  
E15 1 56645-60-4/BI  
E16 1 750595-89-2/BI  
E17 1 873857-62-6/BI

=> **FILE HCAPLUS** ← 多数のキーワード検索を行う場合は検索語料が無料の HCAplus ファイルに入る

=> **S L1** ← REGISTRY ファイルの L 番号をクロスオーバーする  
L2 182 L1 (ヒットタームは CAS 登録番号)

=> **D SCAN TI HITIND**

L2 182 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2014 ACS on STN  
TI Prevention of clostridium difficile infection in high risk patients  
TIJP ハイリスク患者のクロストリジウムディフィシレ菌感染の防止 [機械翻訳]  
IT **873857-62-6**  
RL: THU (Therapeutic use); BIOL (Biological study); USES (Uses)  
(prevention of clostridium difficile infection in high risk patients)

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):**END**

=> **S E1-E17** ← REGISTRY で抽出した名称等を基本索引で検索する

L3 224 ("CLOSTOMICIN B1"/BI OR DIFICID/BI OR DIFICLIR/BI OR FIDAXOMICIN/BI OR FIDAXOMYCIN/BI OR LIPIARMICIN/BI OR "LIPIARMYCIN A 3"/BI OR LIPIARMYCIN/BI OR "OPT 80"/BI OR "PAR 01"/BI OR "PAR 101"/BI OR "R-TIACUMICIN B"/BI OR "TIACUMICIN B"/BI OR 55352-58-4/BI OR 56645-60-4/BI OR 750595-89-2/BI OR 873857-62-6/BI)

=> **S L3 AND NONINDEXED/FS** ← 索引がないレコードに限定する  
4569566 NONINDEXED/FS

L4 17 L3 AND NONINDEXED/FS

=> D 4 10 14 ALL

索引作成途中

INDEXING IN PROGRESS

L4 ANSWER 4 OF 17 HCAPLUS COPYRIGHT 2014 ACS on STN

AN 2014:599816 HCAPLUS [Full-text](#)

ED Entered STN: 14 Apr 2014

TI **Fidaxomicin**, a novel 18-membered macrolide antibiotic for the management of Clostridium difficile infection

TIJP フィダキシマイシン, クロストリジウム・ディフィシル感染の管理のための新規な 18-員環状マクロライド系抗生物質 [機械翻訳]

AU Huang, Zhongyi; Huang, Jiahua; Zhao, Yonghong

CS Jing-an Branch of Huashan Hospital Affiliated to Fudan University, Shanghai Jing-an District Central Hospital, Shanghai, 200040, Peop. Rep. China

SO Shanghai Yiyao (2014), 35(1), 50-54

CODEN: SYHIBK; ISSN: 1006-1533

PB Shanghai Yiyao Zazhishe

DT Journal; General Review

LA Chinese

CC 1 (Pharmacology)

AB The morbidity associated with Clostridium difficile infection (CDI) was rising. In some countries, CDI had become one of the major pathogenic bacteria resulting in the hospital acquired infection. The classical drug therapy for CDI was the use of vancomycin and/or metronidazole. However, with emergence of the new metronidazole resistance mutants of Clostridium difficile, the clin. treatments became progressively confused. The new therapeutic approach for CDI could not be effective till **fidaxomicin** was approved by FDA in Jan. 2011. The pharmacodynamics, pharmacokinetics, safety, drug interactions and clin. application of **fidaxomicin** were introduced, and the pharmacol. differences between **fidaxomicin** and vancomycin in the treatment of CDI were compared so as to provide a reference for clin. application.

ST review **fidaxomicin** Clostridium infection

IT INDEXING IN PROGRESS

IT Clostridium difficile

Human

Pharmacokinetics

(**fidaxomicin**, a novel 18-membered macrolide antibiotic for the management of Clostridium difficile infection)

L4 ANSWER 10 OF 17 HCAPLUS COPYRIGHT 2014 ACS on STN  
AN 2014:123583 HCAPLUS [Full-text](#)  
ED Entered STN: 27 Jan 2014  
TI European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases: update of the  
treatment guidance document for Clostridium difficile infection  
TIJP 臨床微生物学と感染症のヨーロッパの学会.  
処置誘導文献のクロストリジウム・ディフィシル感染に関するアップデート [機械翻訳]  
AU Debast, S. B.; Bauer, M. P.; Kuijper, E. J.; on behalf of the Committee  
CS Department of Medical Microbiology, Radboud University Medical Center, Nijmegen,  
Neth.  
SO Clinical Microbiology and Infection (2014), 20(Suppl. 2), 1-26  
CODEN: CMINFM; ISSN: 1198-743X  
DOI 10.1111/1469-0691.12418  
PB Wiley-Blackwell  
DT Journal  
LA English

索引未収録

CC 1 (Pharmacology)

AB In 2009 the first European Society of Clin. Microbiol. and Infection (ESCMID) treatment guidance document for Clostridium difficile infection (CDI) was published. The guideline has been applied widely in clin. practice. In this document an update and review on the comparative effectiveness of the currently available treatment modalities of CDI is given, thereby providing evidence-based recommendations on this issue. A computerized literature search was carried out to investigate randomized and non-randomized trials investigating the effect of an intervention on the clin. outcome of CDI. The Grades of Recommendation Assessment, Development and Evaluation (GRADE) system was used to grade the strength of our recommendations and the quality of the evidence. The ESCMID and an international team of experts from 11 European countries supported the process. To improve clin. guidance in the treatment of CDI, recommendations are specified for various patient groups, e.g. initial non-severe disease, severe CDI, first recurrence or risk for recurrent disease, multiple recurrences and treatment of CDI when oral administration is not possible. Treatment options that are reviewed include: antibiotics, toxin-binding resins and polymers, immunotherapy, probiotics, and faecal or bacterial intestinal transplantation. Except for very mild CDI that is clearly induced by antibiotic usage antibiotic treatment is advised. The main antibiotics that are recommended are metronidazole, vancomycin and fidaxomicin. Faecal transplantation is strongly recommended for multiple recurrent CDI. In case of perforation of the colon and/or systemic inflammation and deteriorating clin. condition despite antibiotic therapy, total abdominal colectomy or diverting loop ileostomy combined with colonic lavage is recommended.

OSC.G 1 THERE ARE 1 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (1 CITINGS)

UPOS.G Date last citing reference entered STN: 19 Mar 2014

OS.G CAPLUS 2013:1815184

L4 ANSWER 14 OF 17 HCAPLUS COPYRIGHT 2014 ACS on STN  
AN 2012:393684 HCAPLUS  
ED Entered STN: 18 Mar 2012  
TI Chemical biology of C diff agents - what's new?  
TIJP Cデフ薬剤の化学生物学—何が新しいか? [機械翻訳]  
AU Guiles, Joseph; Jarvis, Thale; Ochsner, Urs; Janjic, Nebojsa  
CS Cedarburg Hauser, USA  
SO Abstracts of Papers, 243rd ACS National Meeting & Exposition, San Diego, CA, United States, March 25-29, 2012 (2012), MEDI-243 Publisher: American Chemical Society, Washington, D. C.  
CODEN: 69PCV3  
DT Conference; Meeting Abstract; (computer optical disk)  
LA English  
AB Both chem. biol. and chemogenomics are strategies being employed for the identification of new lead structures. In particular for clostridium difficile infection (CDI) there is a desire to find agents that work by new modalities (e.g. Target specific, systems biol.). This lecture will present an update on chem. agents being studied for the treatment of CDI from late stage pre-clin. to com. stage. Focus will be on presenting a chem. biol. and chemogenomics perspective of older and newer agents including **Fidaxomicin** and CRS3123 (formerly REP3123).

CA 収録対象外  
(索引付与しない)

=> S L2 OR L4 ← 索引でヒットした回答 (L2:L 番号クロスオーバー) と  
L5 195 L2 OR L4 索引なし/未完成のレコード (L4: SELECT CHEM, 基本索引検索) の合計

## TRANSFER CHEM を用いた検索の流れ

=> FILE REGISTRY  
=> S FIDAXOMICIN/CN  
L1 1 FIDAXOMICIN/CN  
=> FILE HCAPLUS  
=> S L1  
L2 182 L1  
:  
=> **TRA L1 CHEM**  
L6 TRANSFER L1 1- CHEM : 17 TERMS  
L7 224 L6  
← L1 から名称や CAS 登録番号を抽出し、基本索引で検索する  
(1 ページのブルーの網掛け部分)  
=> S L7 AND NONINDEXED/FS  
4569566 NONINDEXED/FS  
L8 17 L7 AND NONINDEXED/FS  
← 索引がないレコードに限定する  
=> S L2 OR L8  
L9 195 L2 OR L8  
← 索引でヒットした回答 (L2:L 番号クロスオーバー) と  
索引なし/未完成のレコード (L8: SELECT CHEM, 基本索引検索) の合計

## 検索履歴

=> D HIS  
(FILE 'HOME' ENTERED AT 13:36:14 ON 08 MAY 2014)  
FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 13:36:21 ON 08 MAY 2014  
L1 1 S FIDAXOMICIN/CN  
SEL L1 CHEM  
FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 13:36:44 ON 08 MAY 2014  
L2 182 S L1  
L3 224 S E1-E17  
L4 17 S L3 AND NONINDEXED/FS  
L5 195 S L2 OR L4  
FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 13:39:59 ON 08 MAY 2014  
L6 TRA L1 1- CHEM : 17 TERMS  
FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 13:39:59 ON 08 MAY 2014  
L7 224 SEA L6  
L8 17 S L7 AND NONINDEXED/FS  
L9 195 S L2 OR L8  
SELECT CHEM を使った検索の流れ  
TRANSFER CHEM を使った検索の流れ