



*Scientific and Technical
Information Network*

1. STN のライフサイエンス系 DB の変更点

OUG ライフサイエンス分科会

日時: 2003 年 3 月 20 日 (木) 14:00 ~ 17:00

場所: (社)化学情報協会 6 階講習会室



JAICI 社団法人 化学情報協会

1. STN のライフサイエンス系 DB の変更点 (アルファベット順)

ADISCTI ファイル - 旧 ADISALERTS ファイルの名称変更, リロード (2002.12)

2002 年 12 月 15 日の STN の強化で ADISALERTS (Adis LMS Drug Alerts) ファイルの名称が ADISCTI (Adis Clinical Trials Insight) ファイルに変更され, リロードされました。

ADISCTI ファイルは, 医学・生物医学分野の文献ファイルです。1,700 を越える世界中の雑誌に掲載された医薬品・薬物療法・副作用・医薬品の経済性評価などに関する主要な論文の書誌情報と要約が収録されています。当ファイルは以下の二つのセグメントで構成されています。現在の収録件数は, 約 67 万 7 千件です。

- ・ Citation セグメント (約 57 万件)
文献の書誌情報と索引情報が収録されています。CITATION/FS を AND 演算すると当セグメントのレコードに限定できます。
- ・ Summary セグメント (約 10 万 7 千件)
書誌情報と索引情報のほかに, 論文中の研究内容と結果, Adis の編集専門家による評価情報が体系的にまとめられ収録されています。SUMMARY/FS を AND 演算すると当セグメントのレコードに限定できます。特にリロード後は, 以下の Global Study Outcome (総合結果) が重要視され追加されています。この情報は基本索引で検索でき, TX (本文) フィールドに表示されます。
 - ・ Outcome of Tolerability : 忍容性
 - ・ Outcome of Efficacy : 有効性
 - ・ Outcome of Pharmacoeconomics : 医薬品の経済性評価

<Summary セグメントのレコード例>

ANSWER 1	ADISCTI	COPYRIGHT 2002 (ADIS)	
ACCESSION NUMBER:	2002:7927	ADISCTI	レコード番号
DOCUMENT NUMBER:	800919804		資料番号
TITLE:	Pharmacoeconomic analysis of amphotericin B lipid complex versus liposomal amphotericin B in the treatment of fungal infection.		標題
	ADIS TITLE: Amphotericin B liposomal: therapeutic use.		Adis の標題
	Mycoses		
	Cost-effectiveness analysis of 2 lipid-based formulations.		
AUTHOR:	Kuti J L; Kotapati S; Williams P; Capitano B; Nightingale C H; et al.		著者名
CORPORATE SOURCE:	Hartford Hospital, Hartford, Connecticut, USA.		所属機関名
SOURCE:	42nd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (Sep 27, 2002), pp. 417 (plus poster)		収録源
DOCUMENT TYPE:	Study		資料種類
REFERENCE:	PharmacoEconomics		参考文献
FILE SEGMENT:	Summary		Summary セグメント
LANGUAGE:	English		言語
WORD COUNT:	719		語数

EVALUATION:

評価

Adis Comment: This study was published as an abstract in the proceedings of the 42nd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) held in San Diego, California, USA in September 2002. Additional information used in this assessment was taken from a poster presented at the conference.

CLINICAL RELEVANCE:

B

臨床治療の妥当性

TEXT - Global Study Outcome:

総合結果

Efficacy

有効性

amphotericin B liposomal (ABELCET sup((R))) = amphotericin B liposomal (AmBisome sup((R)))

Pharmacoeconomics

医薬品の経済性評価

amphotericin B liposomal (ABELCET sup((R))) > amphotericin B liposomal (AmBisome sup((R)))

Tolerability

忍容性

amphotericin B liposomal (AmBisome sup((R))) >= amphotericin B liposomal (ABELCET sup((R))).

TEXT - Study Message:

研究メッセージ

Efficacy: Amphotericin B liposomal (ABELCET sup((R))) and AmBisome sup((R)) is effective in patients with mycoses.

Economic: ABELCET sup((R)) is more cost effective than AmBisome sup((R)) in the treatment of patients with mycoses.

Tolerability: ABELCET sup((R)) and AmBisome sup((R)) appear reasonably well tolerated in patients with mycoses.

TEXT - Results Highlights:

主な結果

Efficacy: The clinical success rate was 53 and 60% in patients with mycoses who received ABELCET sup((R)) and AmBisome sup((R)), respectively.

Economic: ABELCET sup((R)) cost \$US612 per day per expected clinical success in patients with mycoses compared with \$US804 for AmBisome sup((R)).

Tolerability: Nephrotoxicity was experienced by 39 and 22% of ABELCET and AmBisome recipients, respectively, with mycoses. Of the patients with baseline elevations in serum creatinine, 47 and 10% (p < 0.05) receiving ABELCET sup((R)) and AmBisome sup((R)), respectively, experienced further deterioration in renal function.

TEXT - Purpose:

目的

Lipid-based formulations of amphotericin B are effective in the treatment of patients with mycoses; however, which lipid formulation is the most cost effective remains to be answered.

This study compared the cost effectiveness of 2 lipid based formulations of amphotericin B; ABELCET sup((R)) and AmBisome sup((R)) in the treatment of patients with serious mycoses. An institutional perspective was taken.

TEXT - Author Comments:

著者コメント

"In this patient population, ABLC [amphotericin B lipid complex] was cost-effective compared with L-AMB [liposomal amphotericin B] when all costs associated with the use of lipid formulation were considered."

TEXT - Study Details:

研究の詳細

Design: retrospective

Control: drug formulation comparison

Phase: Phase IV

Methodology: Patient records were used to assess the cost effectiveness of ABELCET sup((R)) and AmBisome sup((R)) in patients treated for mycoses at Hartford Hospital, Connecticut between January 1997 and December 2001. The cost of the study drugs, concomitant antifungals, treatment of adverse events and all hospital costs were included in the analysis (2001 values). Eighty-three percent of ABELCET sup((R)) and 60% of AmBisome

: 省略

AQUIRE ファイル - リリース (2002.8) -

AQUIRE (Aquatic Toxicity Information Retrieval) ファイルは、水生生物（有機生物と植物）に対する化学物質の毒性情報を収録するデータベースです。当ファイルは EPA（米国環境保護庁）が作成しています。世界中から収集された毒性データはチェック・保障された後に収録されています。

<収録分野>

- ・ 水生生物（有機生物と植物）に対する化学物質の毒性
- ・ 致死，亜致死，残留症などの作用
- ・ 水中生活の時期がある両生類
- ・ 海水または淡水中で生活する生物種
- ・ 試験対象となる水生生物の水質

<収録源>

- ・ 雑誌
- ・ 政府レポート
- ・ 未刊行レポート
- ・ 灰色文献
- ・ U.S. EPA MED Acute Toxicity of Organic Chemicals file
- ・ Commonwealth of Independent States data files
- ・ U.S. Geological Survey, Biological Resource division,
- ・ Columbia Environmental Research Center (CERC), Acute Toxicity Database ほか...

<収録期間> 1915 年 ~ 2001 年 (多くは 1960 年 ~)

<収録件数> 215,000 件 (毒性データ)

<更新頻度> 定期的にリロードされる。

<特徴>

- ・ レコードは毒性試験単位であるため，同じ出典のレコードが複数存在する場合がある。
- ・ CAS 登録番号を収録しており REGISTRY ファイルからクロスオーバー検索することができる。
- ・ 回答レコードは，生物種 (/ORGN)，作用 (/EFF)，エンドポイント (/EPT) などで限定できる。
- ・ 無料の定型表示形式：TRIAL, SAM, FREE, OCC
- ・ 検索語料：無料
- ・ SELECT コマンド実行料：無料

<検索例> 除草剤「メトリブジン」の水生生物に対する毒性を調べる。

=> FILE REGISTRY REGISTRY ファイルに入る

=> E METRIBUZIN/CN 名称で EXPAND する

```
E1      1      METRIBOLONE/CN
E2      1      METRIBUSIN-BENEFIN MIXTURE/CN
E3      1 --> METRIBUZIN/CN
E4      1      METRIBUZIN DA/CN
          : 省略
E11     1      METRIBUZIN-BENEFIN MIXT./CN
E12     1      METRIBUZIN-BENTAZON MIXT./CN
```

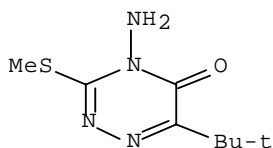
=> S E3 E 番号で検索する

```
L1      1      METRIBUZIN/CN
```

=> D

回答をデフォルトの IDE 表示形式で表示する

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2002 ACS
 RN 21087-64-9 REGISTRY CAS 登録番号
 CN 1,2,4-Triazin-5(4H)-one, 4-amino-6-(1,1-dimethylethyl)-3-(methylthio)- (9CI) (CA INDEX NAME)
 OTHER CA INDEX NAMES:
 CN as-Triazin-5(4H)-one, 4-amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)- (8CI)
 OTHER NAMES:
 CN 3-Methylthio-4-amino-6-tert-butyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one
 CN 3-Methylthio-4-amino-6-tert-butyl-1,2,4-triazin-5-one
 CN 4-Amino-6-(1,1-dimethylethyl)-3-(methylthio)-1,2,4-triazin-5(4H)-one
 CN 4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)-1,2,4-triazin-5(4H)-one
 CN 4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)-1,2,4-triazin-5-one
 CN 4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)-1,2,4-triazine-5(4H)-one
 CN 4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)-4,5-dihydro-1,2,4-triazin-5-one
 CN 4-Amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)-as-triazin-5(4H)-one
 CN BAY 6159
 CN BAY 61597
 CN BAY 6159H
 CN BAY 94337
 CN Bayer 6159
 CN Lexone
 CN Lexone DF
 CN **Metribuzin**
 CN Metribuzine
 CN Sencor
 CN Sencor 4F
 CN Sencor 75DF
 CN Sencorex
 CN Sencorex L.F.
 CN **Senkor**
 FS 3D CONCORD
 MF C8 H14 N4 O S *AQUIRE* ファイルに情報がある
 CI COM
 LC STN Files: AGRICOLA, ANABSTR, **AQUIRE**, BEILSTEIN*, BIOBUSINESS, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CABA, CANCERLIT, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CEN, CHEMCATS, CHEMLIST, CIN, CSCHEM, CSNB, DETHERM*, EMBASE,
 : 省略



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

2406 REFERENCES IN FILE CA (1962 TO DATE)
 70 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
 2409 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1962 TO DATE)

=> SEL CHEM *L1* のレコードから *CHEM* (上の網掛け部分) を抽出する
 E1 THROUGH E24 ASSIGNED

=> FILE ACQUIRE *ACQUIRE* ファイルに入る

=> S E1-24 抽出した E 番号で検索する
: 省略

L2 147 ("BAY 6159"/BI OR "BAY 6159H"/BI OR "BAY 61597"/BI OR
"BAY 94337"/BI OR "BAYER 6159"/BI OR "LEXONE DF"/BI OR
LEXONE/BI OR METRIBUZIN/BI OR METRIBUZINE/BI OR "SENCOR
4F"/BI OR "SENCOR 75DF"/BI OR SENCOR/BI OR "SENCOREX L.F."
/BI OR SENCOREX/BI OR SENKOR/BI OR 21087-64-9/BI OR "3-MET
HYLTHIO-4-AMINO-6-TERT-BUTYL-1,2,4-TRIAZIN-5(4H)-ONE"/BI
OR "3-METHYLTHIO-4-AMINO-6-TERT-BUTYL-1,2,4-TRIAZIN-5-ONE"
/BI OR "4-AMINO-6-(1,1-DIMETHYLETHYL)-3-(METHYLTHIO)-1,2,4
-TRIAZIN-5(4H)-ONE"/BI OR "4-AMINO-6-TERT-BUTYL-3-(METHYL
THIO)-AS-TRIAZIN-5(4H)-ONE"/BI OR "4-AMINO-6-TERT-BUTYL-3-(
METHYLTHIO)-1,2,4-TRIAZIN-5(4H)-ONE"/BI OR "4-AMINO-6-TERT
-BUTYL-3-(METHYLTHIO)-1,2,4-TRIAZIN-5-ONE"/BI OR "4-AMINO-
6-TERT-BUTYL-3-(METHYLTHIO)-1,2,4-TRIAZINE-5(4H)-ONE"/BI
OR "4-AMINO-6-TERT-BUTYL-3-(METHYLTHIO)-4,5-DIHYDRO-1,2,4-
TRIAZIN-5-ONE"/BI)

=> D TRI 無料の TRIAL 表示形式で 1 番目の回答を表示してみる

L2 ANSWER 1 OF 147 ACQUIRE COPYRIGHT 2002 EPA	
Accession Number (AN): 2000:4748 ACQUIRE	レコード番号
Test Number (DN): 504426	試験番号
CAS Registry Number (RN): 21087-64-9	CAS 登録番号
Chemical Name (CN): 4-Amino-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio)- 1,2,4-triazin-5(4H)-one	名称
Species Common Name (ORGN): Diatom	生物の一般名
Species Scientific Name (ORGN): Skeletonema costatum	生物の学名
Endpoint (EPT): EC50	エンドポイント
Effect (EFF): Intoxication (ITX)	作用
Effect Measurement (EFF): Immobile (IMBL)	作用の測定法

=> SEL ORGN L2 の全レコードから ORGN (試験対象の生物名) を抽出する (無料)
E25 THROUGH E94 ASSIGNED

=> D SEL E25-94 抽出した生物名を表示する (無料)

E25	28	GREEN ALGAE/ORGN	
E26	20	EUGLENA GRACILIS/ORGN	
E27	20	FLAGELLATE EUGLENOID/ORGN	
E28	15	BLUE-GREEN ALGAE/ORGN	
E29	11	CHANNEL CATFISH/ORGN	アメリカなまず
E30	11	ICTALURUS PUNCTATUS/ORGN	
E31	10	SELENASTRUM CAPRICORNUTUM/ORGN	
E32	9	DUCKWEED/ORGN	
		: 省略	
E93	1	UCA PUGILATOR/ORGN	
E94	1	WATER-MILFOIL/ORGN	

=> S L2 AND E29 アメリカなまずの試験レコードに限定できる

3322 "CHANNEL CATFISH"/ORGN
L3 11 L2 AND "CHANNEL CATFISH"/ORGN

=> D ALL 1 番目の回答を ALL 表示形式で表示する

L3 ANSWER 1 OF 11 ACQUIRE COPYRIGHT 2002 EPA	
Accession Number (AN): 1986:11626 ACQUIRE	レコード番号
Test Number (DN): 605706	試験番号
Entered STN (ED): 18 Aug 2002	入力日
CAS Registry Number (RN): 21087-64-9	CAS 登録番号
Chemical Name (CN): 4-Amino-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio)- 1,2,4-triazin-5(4H)-one	名称
Formulation: Pure, Purissium or Puris	組成
Characteristics: TECHNICAL MATERIAL	特性
Purity: 90%	純度
Species Common Name (ORGN): Channel catfish	生物の一般名
Species Scientific Name (ORGN): Ictalurus punctatus	生物の学名
Species Lifestage: 0.92G	生物のライフステージ
Endpoint (EPT): LC50	エンドポイント
Effect (EFF): Mortality (MOR)	作用
Effect Measurement (EFF): Mortality (MORT)	作用の測定法
Trend: Increasing	傾向
Concentration Type: Formulation	濃縮のタイプ
Concentration: Mean > 100 mg/L	濃度
Water Type: Fresh water	水質
Temperature: Mean 22 C	温度
Hardness: Mean 42 mg/L CaCO3	硬度
pH: Mean 7.5	pH
Test Location: Lab	試験地
Duration: 96 H	試験の所要時間
Exposure Type (XPO): Static (S)	曝露のタイプ
Documentation Code (DOCC): 79 Moderate	文書コード
REFERENCES	出典
Number (REFN): 6797	出典番号
Author(s) (AU): Mayer, F.L.J., and M.R. Ellersieck	著者
Publication Year (PY): 1986	出版年
Title (TI): Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals	標題
Reference Source (SO): Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File) 1986	収録源

=> SEL EFF L3 の全レコードから EFF (作用) を抽出してみる (無料)

E95 THROUGH E96 ASSIGNED

=> D SEL E95-96 抽出した作用を表示すると全て MOR (致死) だった (無料)

E95	11	MOR/EFF
E96	11	MORT/EFF

=> SEL EPT L3 の全レコードから EPT (エンドポイント) を抽出してみる (無料)

E97 THROUGH E97 ASSIGNED

=> D SEL E97 抽出したエンドポイントを表示すると 11 件中 10 件は LC50 だった (無料)

E97	10	LC50/EPT
-----	----	----------

- ・ EPT (エンドポイント) フィールドには以下のコードが収録されている。このコード (または説明文) は /EPT フィールドで検索することができる。

=> HELP EPT オンラインヘルプでコードの一覧表が表示される

In the Endpoint (/EPT) field, both text and codes are searchable. Only the codes display. The codes can also be selected. The following list the EPT codes and their definitions.

Code	Definition
----	-----
BCF	BIOCONCENTRATION FACTOR
BCFD	BIOCONCENTRATION FACTOR CALCULATED USING DRY WEIGHT
EC0	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 0% OF TEST ORGANISMS
EC05	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 5% OF TEST ORGANISMS
EC10	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 10% OF TEST ORGANISMS
EC20	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 20% OF TEST ORGANISMS
EC24	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 24% OF TEST ORGANISMS
EC25	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 25% OF TEST ORGANISMS
EC03	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 3% OF TEST ORGANISMS
EC30	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 30% OF TEST ORGANISMS
EC34	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 34% OF TEST ORGANISMS
EC37	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 37% OF TEST ORGANISMS
EC38	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 38% OF TEST ORGANISMS
EC40	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 40% OF TEST ORGANISMS
EC46	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 46% OF TEST ORGANISMS
EC50	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 50% OF TEST ORGANISMS
	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 50% OF TEST ORGANISMS (OLD CODE)
EC60	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 60% OF TEST ORGANISMS
EC64	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 64% OF TEST ORGANISMS
EC69	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 69% OF TEST ORGANISMS
EC70	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 70% OF TEST ORGANISMS
EC72	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 72% OF TEST ORGANISMS
EC80	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 80% OF TEST ORGANISMS
EC81	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 81% OF TEST ORGANISMS
EC85	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 85% OF TEST ORGANISMS
EC90	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 90% OF TEST ORGANISMS
EC92	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 92% OF TEST ORGANISMS
EC95	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 95% OF TEST ORGANISMS
EC96	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 96% OF TEST ORGANISMS
EC100	EFFECTIVE CONCENTRATION TO 100% OF TEST ORGANISMS
ED50	EFFECTIVE DOSE TO 50% OF TEST ORGANISMS
ET50	EFFECTIVE RESPONSE TIME TO 50% OF TEST ORGANISMS
IC20	INHIBITION CONCENTRATION TO 20% OF TEST ORGANISMS
IC25	INHIBITION CONCENTRATION TO 25% OF TEST ORGANISMS

IC50	INHIBITION CONCENTRATION TO 50% OF TEST ORGANISMS
IC80	INHIBITION CONCENTRATION TO 80% OF TEST ORGANISMS
LC0	LETHAL CONCENTRATION TO 0% OF TEST ORGANISMS
	LETHAL CONCENTRATION TO 0% OF TEST ORGANISMS (OLD CODE)
LC01	LETHAL CONCENTRATION TO 1% OF TEST ORGANISMS
LC5	LETHAL CONCENTRATION TO 5% OF TEST ORGANISMS
LC10	LETHAL CONCENTRATION TO 1% OF TEST ORGANISMS
	LETHAL CONCENTRATION TO 10% OF TEST ORGANISMS (OLD CODE)
LC15	LETHAL CONCENTRATION TO 15% OF TEST ORGANISMS
LC16	LETHAL CONCENTRATION TO 16% OF TEST ORGANISMS
LC20	LETHAL CONCENTRATION TO 20% OF TEST ORGANISMS
LC25	LETHAL CONCENTRATION TO 25% OF TEST ORGANISMS
LC30	LETHAL CONCENTRATION TO 30% OF TEST ORGANISMS
LC50	LETHAL CONCENTRATION TO 50% OF TEST ORGANISMS
	LETHAL CONCENTRATION TO 50% OF TEST ORGANISMS (OLD CODE)
LC60	LETHAL CONCENTRATION TO 60% OF TEST ORGANISMS
LC65	LETHAL CONCENTRATION TO 65% OF TEST ORGANISMS
LC80	LETHAL CONCENTRATION TO 80% OF TEST ORGANISMS (OLD CODE)
LC90	LETHAL CONCENTRATION TO 90% OF TEST ORGANISMS
LC94	LETHAL CONCENTRATION TO 94% OF TEST ORGANISMS
LC95	LETHAL CONCENTRATION TO 95% OF TEST ORGANISMS
LC99	LETHAL CONCENTRATION TO 99% OF TEST ORGANISMS
LC99.9	LETHAL CONCENTRATION TO 99.9% OF TEST ORGANISMS
LC100	LETHAL CONCENTRATION TO 100% OF TEST ORGANISMS
	LETHAL CONCENTRATION TO 100% OF TEST ORGANISMS (OLD CODE)
	LETHAL CONCENTRATION TO 100% OF TEST ORGANSIMS
LD40	LETHAL DOSE TO 40% OF TEST ORGANISMS
LD50	LETHAL DOSE TO 50% OF TEST ORGANISMS
LD100	LETHAL DOSE TO 100% OF TEST ORGANISMS
LETC	LETHAL THRESHOLD CONCENTRATION
LOEC	LOWEST OBSERVABLE EFFECT CONCENTRATION
LT50	TIME TO 50% MORTALITY OF ORGANISMS
	TIME TO 50% MORTALITY OF ORGANISMS (OLD CODE)
LT90	TIME TO 90% MORTALITY OF ORGANISMS
LT95	TIME TO 95% MORTALITY OF ORGANISMS
LT100	TIME TO 100% MORTALITY OF ORGANISMS
MATC	MAXIMUM ACCEPTABLE TOXICANT CONCENTRATION
	MAXIMUM ACCEPTABLE TOXICANT CONCENTRATION (OLD CODE)
NOEC	NO-OBSERVABLE-EFFECT-CONCENTRATION
NR-LETH	100% MORTALITY OR 0% SURVIVAL OF ORGANISM
NR-ZERO	0% MORTALITY OR 100% SURVIVAL OF ORGANISMS

BEILSTEIN ファイル - リロードと EcoPharm データの搭載 (2002~) -

BEILSTEIN ファイルがリロードされました。現在、BEILSTEIN ファイルは 1779 年から現在までの有機化学文献をカバーし、810 万件を超える化学物質を収録しています。ファイル更新は、年 4 回ずつ行われます。

このリロードと同時に、新たな分野の情報 "Pharmacological and Ecological Data" が追加され、既存のフィールドも再編成されて、より親しみやすいものとなりました。

BEILSTEIN ファイルの毒性関連フィールド

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| - ECTOX : 生態毒性 | - COEV : 環境濃縮 |
| - ECDH : 非生物学的分解, 加水分解 | - ECTD : 生態学的移動性 (輸送と分配) |
| - ECDP : 非生物学的分解, 光分解 | - EXCA : 汚染評価 |
| - BIOD : 生分解 | - EOD : 酸素要求量 |
| - BIO : 生物学的作用 | - ECS : 土壌での安定性 |

さらに 2003 年 2 月、環境情報を検索するための新しい検索オプション ECO/FA が利用できるようになりました。特定レコードや回答集合に環境に関する情報が含まれるかを確認するには、ECO/FA を AND 演算します。BEILSTEIN ファイルの包括的な環境データは、環境毒物学、輸送・拡散、暴露・分解の分野をカバーしています。洗練された索引付けによって、詳細な環境情報の入手が可能です。環境データは以下の 10 種類のトピックスに分類されており、これらのコードもそれぞれ /FA フィールドで検索できます。

- Ecotoxicology (ECTOX)
- Biological Behaviour (BIO)
- Ecological Mobility: Transport and Distribution (ECTD)
- Exposure Assessment (EXCA)
- Concentration in Environment (COEV)
- Biodegradation (BIOD)
- Abiotic Degradation, Hydrolysis (ECDH)
- Abiotic Degradation, Photolysis (ECDP)
- Stability in Soil (ECS)
- Oxygen Demand (EOD)

包括的な環境情報を得るには、上記のコードをそれぞれ別個に検索する必要はなく、ECO/FA で検索すれば全ての環境情報を入手できます。検索結果を環境情報が含まれるものに絞り込みたいときは、この新しい検索オプションをご利用ください。

<検索例> トリクロロエチレンの毒性

=> FILE REGISTRY *REGISTRY ファイルに入る*

=> E TRICHLOROETHYLENE/CN *名称で EXPAND する*

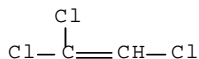
```
E1      1      TRICHLOROETHYLALUMINATE(1-)/CN
E2      1      TRICHLOROETHYLBENZENE/CN
E3      1  --> TRICHLOROETHYLENE/CN
E4      1      TRICHLOROETHYLENE DIISOCYANATE-OLY(OXYPROPYLENE)HEXANOL
          : 省略
E12     1      TRICHLOROETHYLENE-14C/CN
```

=> S E3 *E 番号で検索する*

```
L1      1      TRICHLOROETHYLENE/CN
```

=> D SCAN

```
L1  1 ANSWERS  REGISTRY  COPYRIGHT 2003 ACS
IN  Ethene, trichloro- (9Cl)
MF  C2 H C13
CI  COM
```



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

ALL ANSWERS HAVE BEEN SCANNED

=> FILE BEILSTEIN *BEILSTEIN ファイルに入る*

=> S L1 AND (PHARM OR EOD OR ECO)/FA

```
          1 L1 REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索
542513 PHARM/FA 薬理学データを持つレコードに限定
          511 EOD/FA 酸素要求量データ "
          22422 ECTOX/FA 生態毒性データ "
          2730 EXCA/FA 汚染評価データ "
          7880 COEV/FA 環境濃縮データ "
          1865 ECTD/FA 生態学的移動性データ "
          1917 BIO/FA 生物学的作用データ "
          2989 BIOD/FA 生分解データ "
          1349 ECDH/FA 非生物学的分解, 加水分解データ "
          1297 ECDP/FA 非生物学的分解, 光分解データ "
          649 ECS/FA 土壌での安定性データ "
          511 EOD/FA
33337 ECO/FA
          (ECTOX/FA OR EXCA/FA OR COEV/FA OR ECTD/FA OR BIO/FA OR BIOD/F
          A OR ECDH/FA OR ECDP/FA OR ECS/FA OR EOD/FA)
L2      1 L1 AND (PHARM OR EOD OR ECO)/FA トリクロロエチレンのレコードに毒性
          データがあることを確認する *
```

* BEILSTEIN ファイルは回答表示料のみ課金されるデータベースである (接続時間料や検索料は無料)。当ファイルでは FA フィールドの表示も課金される。このため、毒性データがあるかどうかの確認は、回答表示するよりも上記 L4 のように検索する方が経済的である。

=> SEL_CN CN (化学物質名称) を抽出する *
 E1 THROUGH E5 ASSIGNED

=> D_SEL 抽出した CN を表示して、トリクロロエチレンのレコードであることを確認する
 E1 1 TRICHLOR-AETHEN/CN
 E2 1 TRICHLOROETHENE/CN
 E3 1 TRICHLOROETHYLENE/CN 表示フィールドの最初に
 E4 1 1,1,2-TRICHLORO-ETHENE/CN F (Full) を付けてすべて
 E5 1 1,1,2-TRICHLORO-ETHYLENE/CN の毒性データを表示する**

=> D FPHARM FECTOX FBIOD FBIO FCOEV FECTD FEXCA FEOD FECS FECDH FECDP

L2 ANSWER 1 OF 1 BEILSTEIN COPYRIGHT 2003 BEILSTEIN CDS MDL

Pharmacological Data:

薬理学データ

PHARM
 Effect: C-mitotic 作用
 Species or Test-System: Mus musculus, Swiss albino mice 生物種又は
 Sex: male and female 性別 試験方式
 Route of Application: intraperitoneal 投与経路
 Concentration: 500 - 4000 mg/kg 濃度
 Method, Remarks: adult healthy animals, 8-10 weeks old, weighing 25-30 g; bone marrow was sampled at 6, 12, 24 and 48 h after the treatment 方法, 注釈
 Results: significant increase in mitotic index after 12 and 48 h at 2000 and 4000 mg/kg, and in C-mitosis frequency after 12 and 48 h and 2000 mg/kg and 6-48 h at 4000 mg/kg; significant decrease in anaphase frequencies (max. (73 percent) for 4000 mg/kg at 24 h) 結果
 Reference(s): 1. Sujatha, T. V.; Hegde, M. J., Mutat.Res., CODEN: MUREAV, 413(2), <1998>, 151 - 158; BABS-6271696 出典

PHARM

二つ目の薬理学データ

Effect: mutagenic
 Species or Test-System: Mus musculus, Swiss albino mice
 Sex: male and female
 Route of Application: intraperitoneal
 : 省略

PHARM

三つ目の薬理学データ

Effect: mutagenic
 Species or Test-System: Mus musculus, Swiss albino mice
 Sex: male and female
 Route of Application: intraperitoneal
 : 省略

** BEILSTEIN ファイルでは、表示フィールドコード (PHARM など) をそのまま入力すると上限 20 件までのデータしか表示されない。フィールド中のすべてのデータを表示する場合は、フィールドコードの前に F を付けて入力する。F を付けても表示料金は変わらない。

表示料は基本的に 1 フィールドごとに 1,050 円が課金される (2003 年 3 月現在)。しかし、上の表示例のように毒性関連フィールドを一コマンド行にまとめて指定すれば、全部で 1,050 円のみ課金となる。

Ecotoxicology:	生態毒性データ	
ECTOX		
Effect:	phytotoxicity	作用
Species or Test-System:	Populus deltoides x nigra DN34, hybrid poplar	生物種又は 試験方式
Concentration:	0.6 - 2 mmol/l	濃度
Kind of Dosing:	title comp. dissolved in ; nutrient solution; poplar cuttings exposed to title comp. for 2 weeks	投与方法
Method, Remarks:	dormant poplar cutting segments with roots and leaves placed in bioreactor with Hoagland's nutrient solution; 16:8 h light;dark cycle; change in biomass and transpiration rate determ. gravimetrically	方法, 注釈
Further Details:	feed solutions changed every 2 d; light level ca. 250 .my.Einstein/cm2-s	その他
Results:	dose-dependent decrease in growth and biomass gaining; zero-growth conc. 0.9 mM; transpiration rate decreased	結果
Reference(s):		出典
	1. Dietz, Annette C.; Schnoor, Jerald L., Environ.Toxicol.Chem., CODEN: ETOCDK, 20(2), <2001>, 389 - 393; BABS-6266306	

ECTOX	二つ目の生態毒性データ	
Effect:	toxicity to bacteria	
Species or Test-System:	nitrifiers, heterotrophs, Thiosphaera pantotropha	
Concentration:	30 mg/l : 省略	

ECTOX	三つ目の生態毒性データ	
Effect:	toxicity to bacteria	
Endpoint of Effect:	methanogenesis	
Species or Test-System:	methanogenic consortium	
Concentration:	0.07 - 18 mg/l : 省略	

Biodegradation:	生分解データ	
BIOD		
Type:	aerobic	タイプ
Inoculum:	methane oxidizing bacteria	接種物
Concentration:	Ca. 220 .my.g/l	濃度
Degradation Rate:	6.5 - 21.3	分解率
Exposure Period:	150 day(s)	期間
Method, Remarks:	field study; groundwater 0.5-5 m below the ground level; biostimulation with CH4 (2.0-6.0 mg/L), O2, inorganic nutrients by pulse injection; biotransformation yield is 3-13 mg of title comp./g CH4 (plot)	方法, 注釈
Reference(s):		出典
	1. Eguchi, Masahiro; Kitagawa, Masami; Suzuki, Yoshihico; Nakamura, Mithutoshi; Kawai, Tatsushi; Okamura, Kazuo; Sasaki, Syouichi; Miyake, Yusaku, Water Res., CODEN: WATRAG, 35(9), <2001>, 2145 - 2152; BABS-6286081	
	: 省略	

BIOTECHABS / BIOTECHDS ファイル - データベースの拡充 (2002.1~)

Derwent 社のバイオテクノロジー文献ファイル BIOTECHABS と BIOTECHDS が 2002 年より大幅に拡充されました。

- ・ 2002 年 1 月より毎週更新されることになりました。
- ・ SDI 実行頻度がデフォルトの「隔週」に加え、「毎週」も選択できるようになりました。
- ・ 収録範囲が拡大されました。バイオテクノロジーの最新領域である生物情報科学 (bioinformatics), ゲノミクス (genomics), プロテオミクス (proteomics), 薬理ゲノミクス (pharmacogenomics), 高速スクリーニング (high throughput screening), バイオチップ (biochips), 組織工学 (tissue engineering) といった分野の情報が収録されています。
- ・ 収録雑誌が拡充されました。雑誌リストを見直し、バイオテクノロジー関連の最新の雑誌をリストに加えしました。新たな雑誌リストは、情報量が豊富で関連性の高い雑誌がまずオンラインで入手できるようになったということに重きを置いています。
- ・ 新たな編集システムが導入され、2002 年以降収録される全ての特許、雑誌、会議資料についての速報性が大幅に改善されました。Derwent 社が導入した新システムにより生産性が向上し、毎回の更新で追加されるレコードの数が増加しました。
- ・ 新たに収録される特許レコードに、Derwent World Patent Index の最も詳しい抄録 (documentation abstract) が含まれるようになりました。抄録はパラグラフごとに見やすく分かれており、各特許の詳細や適用範囲を一目で確認できます。
- ・ 新たに収録される雑誌レコードについて、利用可能な著者抄録が有ればそれが収録されるようになりました。
- ・ 最新技術分野の新語に対応するため、新たな分類体系とシソーラスが提供されました。
- ・ ファイルの正式名称が変更され、従来の "Derwent Biotechnology Abstracts" から "Derwent Biotechnology Resource" となりました。STN での FILE コマンドでの指定方法は変更ありません。

<レコード例>

=> FILE BIOTECHABS

=> E A/DT

* START OF FIELD *

```
E3          0  --> A/DT
E4         182510   J/DT
E5         182510   JOURNAL/DT
E6         119243   P/DT
E7         119243   PATENT/DT
* END OF FIELD *
```

=> S E6

```
L1         119243 P/DT
```

=> D IALL

L1 ANSWER 1 OF 119243 BIOTECHABS COPYRIGHT 2003 THOMSON DERWENT AND ISI
ACCESSION NUMBER: 2003-06134 BIOTECHABS
TITLE: Composition useful for cryopreservation of dissociated
primary animal cells comprises nutrient medium, serum,
D-glucose, L-glutamine, antibiotic, at least one mitotic
inhibitor and cryopreservative;
vector-mediated reporter gene transfer and expression in
transgenic animal for cell culture preparation and drug
screening
AUTHOR: STAINES W; KRANTIS A
PATENT ASSIGNEE: UNIV OTTAWA
PATENT INFO: WO 2002076206 3 Oct 2002
APPLICATION INFO: WO 2002-CA393 25 Mar 2002
PRIORITY INFO: US 2001-278492 23 Mar 2001; US 2001-278492 23 Mar 2001
DOCUMENT TYPE: Patent
LANGUAGE: English
OTHER SOURCE: WPI: 2003-018838 [01]
ABSTRACT: DERWENT ABSTRACT:

NOVELTY - An enteric system (ENS) cell cryopreservation composition (C1) comprising: (a) nutrient medium; (b) serum; (c) D-glucose; (d) L-glutamine; (e) an antibiotic; (f) at least one mitotic inhibitor; and (g) at least one cryopreservative (g).

DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are also included for: (1) a kit (K1) comprising (C1) and an ENS cell culture composition; (2) a CNS cell culture medium composition (C2) comprising: (a) nutrient medium; (b) serum;
: 省略

USE - For culturing and cryopreserving ENS cells (e.g. primary cells (including enteric nervous system neurons, glial cells and/or fibroblasts)) or primary CNS cells (including central nervous system neurons, glial cells and/or fibroblasts) derived from an animal e.g. human, rat, pig,
: 省略

ADVANTAGE - The composition and the method can cryopreserve primary neuronal cells in high yield so that these cells can be shipped to distinct destination for use and study. Cryopreserving cells provides the opportunity to maintain on hand a supply of dissociated primary neurons that are culture ready for broad application in general research, drug screening and neurotoxicity testing.

EXAMPLE - Cytosine arabinofluronoside (1 ml), uridine triphosphate (1 ml), fluoro-2' deoxyuridine (1 ml), glutamine (1 ml), glucose (1 ml) and Penicillin/Streptomycin solution
: 省略

CLASSIFICATION: THERAPEUTICS, Tissue Culture/Engineering; GENETIC TECHNIQUES and APPLICATIONS, Gene Expression Techniques and Analysis; GENETIC TECHNIQUES and APPLICATIONS, Transgenic Animals and Animal Models; DISEASE, Cardiovascular; DISEASE, Central Nervous System; DISEASE, Neuromuscular System; DISEASE, Other Diseases; PHARMACEUTICALS, Other Pharmaceuticals

CONTROLLED TERMS: VECTOR-MEDIATED REPORTER GENE TRANSFER AND EXPRESSION IN HUMAN, RAT, PIG, MOUSE TRANSGENIC ANIMAL, GENE KNOCKOUT ANIMAL, NUTRIENT CULTURE MEDIUM, SERUM, D-GLUCOSE, L-GLUTAMINE, ANTIBIOTIC, MITOTIC INHIBITOR TREATMENT
: 省略

HEART MYOCYTE, STEM CELL CULTURE PREP., CRYOPRESERVATION, DRUG SCREENING, NEUROTOXICITY TESTING TISSUE ENGINEERING (22, 10)

<分類体系>

=> HELP CLA

Derwent Biotechnology Resource provides a classification system for setting the context of searches.

From 2002 onwards the following classification are used :

HEADING	SUBHEADING
Genetic Techniques and Applications	Gene Expression Techniques and Analysis Genomic Technologies Transgenic Animals and Animal Models
Bioinformatics and Analysis	Biosensors Hardware Software Databases Biochips and Bioarrays High Throughput Screening
Pharmaceuticals	Antibiotics Hormones Vaccines Antibodies Other Pharmaceuticals
Therapeutics	Gene Therapy Protein Therapeutics
Diagnostics	Tissue Culture/Engineering Molecular Diagnostics Antibody-based diagnostics
Disease	Cancer Cardiovascular Blood and Hematopoietic Cells Central Nervous System HIV and Other Virus Infection Neuromuscular System Endocrine/Metabolic System Respiratory System Liver Kidney Autoimmune Disease Infectious Disease (non-viral) Other Disease
Biomanufacturing and Biocatalysis	Biochemical Engineering Fermentation Animal/Plant Cell Culture Biocatalyst Isolation and Characterization Biocatalyst Application Downstream Processing
Agricultural Biotechnology	Biological Control Agents Plant Genetic Engineering In Vitro Propagation Pesticides Other (e.g. plant growth factors)
Food and Food Additives	Single cell proteins, amino acids, vitamins, flavors, pigments etc.
Fuels, Mining and Metal Recovery	Biofuels and Solvents Mining and Metal Recovery

Other Chemicals	Polymers
	Stereospecific Compounds
	Miscellaneous Chemical (e.g. sugars, alcohols)
Waste-disposal and Bioremediation	Industrial Waste-Disposal
	Environmental Biotechnology

Prior to 2002 the following classification codes and text were used :

A GENETIC ENGINEERING AND FERMENTATION	F FOOD ADDITIVES AND SCP
A MICROBIOLOGY	F1 FOOD ADDITIVES AND SCP
A1 GENETICS	F1 FOOD AND FOOD ADDITIVES
A1 NUCLEIC ACID TECHNOLOGY	G ENERGY
A2 FERMENTATION	G FUELS
B ENGINEERING	G1 BIOFUELS AND SOLVENTS
B1 BIOCHEMICAL ENGINEERING	G1 FUELS
C ANALYSIS	G2 MINING AND METAL RECOVERY
C CHEMISTRY	H OTHER CHEMICALS
C1 ANALYSIS AND STRUCTURE	H1 POLYMERS
C1 SENSORS AND ANALYSIS	H2 CHIRAL COMPOUNDS
D PHARMACEUTICALS	H2 POLYUNSATURATES
D1 ANTIBIOTICS	H3 MISCELLANEOUS CHEMICALS
D2 HORMONES	H3 SOLVENTS
D3 INTERFERON	H4 MISCELLANEOUS CHEMICALS
D3 PEPTIDES AND PROTEINS	J CELL CULTURE
D4 VACCINES	J1 ANIMAL CELL CULTURE
D5 OTHER PHARMACEUTICALS	J2 PLANT CELL CULTURE
D6 ANTIBODIES	K BIOCATALYSIS
D7 CLINICAL GENETIC TECHNIQUES	K1 ISOLATION AND CHARACTERIZATION
E AGRICULTURE	K2 APPLICATION
E1 BIOLOGICAL CONTROL AGENTS	L PURIFICATION
E2 NITROGEN FIXATION	L1 DOWNSTREAM PROCESSING
E2 PLANT GENETIC ENGINEERING	M WASTE DISPOSAL
E3 PESTICIDES	M WASTE DISPOSAL AND THE ENVIRONMENT
E4 CULTIVATION IN-VITRO	M1 INDUSTRIAL WASTE DISPOSAL
E4 IN-VITRO PROPAGATION	M2 ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY
E5 AGRICULTURE	
F FOOD	

Above Classification Codes used to subdivide the printed Biotechnology Abstracts journal.

CANCERLIT ファイル - リロード (2002.7), 更新中止 (2002.11) -

- 2002 年 7 月 28 日にリロードされました。
- 2002 年 11 月 15 日をもって、更新が中止となりました。当ファイルは今後も利用できますが、アラート (SDI 検索) はご利用いただけなくなりました。

MEDLINE ファイル - リロード (2002.6) -

2002 年 6 月 9 日、MEDLINE ファイルのアンニアルリロードが完了しました。これと同時に、練習用ファイルの LMEDLINE ファイルと TOXCENTER ファイルの MEDLINE セグメントもリロードされました。

主な変更点は以下のとおりです。

1. 2002 年版 MeSH に基づき、1966 年以降のレコードに索引されている統制語と MeSH Tree Number が更新されました。2002 年版 MeSH では、新たに 848 の統制語が追加され、185 の統制語が最新の統制語に置き換えられました。また、47 の統制語が削除され、2041 のエンタータームが追加されました。
2. レポート番号 (NR: Number of Report) フィールドが追加されました。レポート番号を検索する場合は、以下の二つの検索フィールドがご利用になれます。

/NR フィールドでレポート番号の完全形、またはハイフンで区切った部分を検索できます。

```
=> S CPC-R-7207/NR
L1          1 CPC-R-7207/NR
```

```
=> S CPC/NR
L2          6 CPC/NR
```

/S0 フィールドでレポート番号からハイフンを除いた形で検索できます。

```
=> S CPCR7207/S0
L3          1 CPCR7207/S0
```

```
=> S L1 AND L3
L4          1 L1 AND L3
```

```
=> D NR S0
```

```
NR    **CPC-R-7207**; IND-9003803; POP-00123306
S0    J Interdiscip Hist, (1981) 12 (2) 207-26.
      Journal code: 100968789. ISSN: 0022-1953.
      Report No.: **CPC-R-7207**; IND-9003803; POP-00123306.
```

3. S0 フィールドに、宇宙飛行ミッションとその調査員、所属機関の情報が追加されました。

```
S0    Gravit Space Biol Bull, (2001 Jun) 14 (2) 35-45.
      Journal code: 9816128. ISSN: 1089-988X.
      **Flight Experiment; Mir Project; STS Shuttle Project.**
      **(Investigators: Kanas N, VA Med Ctr, San Francisco, CA)**
      Report No.: NASA-00027295.
```

4. CS フィールドに、文献を出版した人々のグループ名が追加されました。この情報は括弧内に表示されます。

```
CS    University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas,
      Dallas, Texas, USA.  **(The Rosiglitazone Clinical Trials**
      **Study Group)**.  praski@mednet.swmed.edu
```

5. 従来は 1965 年以前の OLDMEDLINE のレコードにしかなかった ST (Supplementary Terms: 補足語) フィールドが, 全期間を通して出現するようになりました. ただし全レコードに追加されているわけではありません. この ST フィールドには, 索引者によって付与されたキーワードが収録されています. 基本索引で検索でき, ST, IND, ALL 表示形式で表示することができます.

=> D 800 IND

```
L7 ANSWER 800 OF 917 MEDLINE
ST Bioethics and Professional Ethics; Committee Membership
CT Check Tags: Human
    Christianity
    *Ethics Committees: OG, organization & administration
    Ethics, Institutional
    *Ethics, Medical
    Euthanasia, Passive
    : 省略
```

6. 従来より /FS (ファイルセグメント) フィールドは, 以下のようなコードを用いて, レコードをある程度限定するために利用されてきました. 今回のリロードでは, コードの完全名も検索に利用できるようになりました. レコードを表示すると, 分かり易い完全名が表示されてきます.

完全名	コード	
ABRIDGED INDEX MEDICUS JOURNALS	AIM	Abridged Index Medicus 採択誌
AIDS	X	AIDS 関連
BIOETHICS	E	生命倫理関連
BIOTECHNOLOGY	B	バイオテクノロジー関連
COMMUNICATION DISORDERS	C	コミュニケーション障害関連
CONSUMER HEALTH	K	消費者向け健康情報関連
DENTAL JOURNALS	D	歯科分野の雑誌
FOREIGN	F	海外の MEDLARS センター用の雑誌
HEALTH	H	健康関連
HEALTH TECHNOLOGY	T	健康技術関連
HISTORY OF MEDICINE	Q	医療の歴史
NONINDEXED	IN-PROCESS	索引が付いていない PREMEDLINE のレコード
NURSING JOURNALS	N	看護分野の雑誌
OLDMEDLINE	OLD	1965 年以前の OLDMEDLINE のレコード
POPULATION	J	人口問題
PRIORITY JOURNALS	IM	優先的に採択される雑誌
REPRODUCTION	R	生殖関連
SPACE LIFE SCIENCES	S	宇宙生命科学

7. 雑誌名コード (Journal Title Code) を検索するための, /JTC フィールドコードが追加されました. 当フィールドには 7~9 文字の NLMUniqueID のみが収録されており, もはや 3 文字のコードはありません. 雑誌名コードは /JTC または /SO フィールドで検索し, SO, BIB, ALL 表示形式で表示します. また, JTC フィールドは SELECT や SORT コマンドを実行することができます.

```
SO VIRCHOWS ARCHIV, (2002 May) 440 (5) 553-5.
   Journal code: 9423843. ISSN: 0945-6317.
```

NUTRACEUT ファイル - リリース (2002.10) -

NUTRACEUT (NUTRACEUTical International) ファイルは、栄養補助食品に関するニュースレターの全文データベースです。当ファイルは月刊誌「Nutraceutical International」のオンライン版です。英国の Marketletter Publications Limited が作成する世界中の栄養補助食品、機能性食品、サプリメント、自然食品に関するニュースレターの全文が収録されています。

当ファイルを利用すると、規制情報、製品のリリース、市場、ライセンス情報、会社情報、製造技術情報、国際会議、イベント開催情報などを入手することができます。

収録年は 1996 年 5 月以降で、収録件数は 3 月現在 4,964 件です。更新頻度は月 1 回。アラート (SDI 検索) は monthly で登録することができます。

<検索例>

=> S SOY? MILK OR SOYMILK

: 省略

L1 24 SOY? MILK OR SOYMILK

=> D TRIAL 1-5

L1 ANSWER 1 OF 24 NUTRACEUT COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER

TI Green Spot to upgrade Thai factory

L1 ANSWER 2 OF 24 NUTRACEUT COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER

TI IMNI acquires 90% interest in SoySlim

: 省略

L1 ANSWER 5 OF 24 NUTRACEUT COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER

TI Positive future for soyfood sector in USA

=> D 5 IALL

L1 ANSWER 5 OF 24 NUTRACEUT COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER

ACCESSION NUMBER: 1004583 NUTRACEUT

TITLE: Positive future for soyfood sector in USA

SOURCE: Nutraceuticals International November 2001, Nov 2001

DOCUMENT TYPE: Newsletter

WORD COUNT: 109

TEXT: The US market for soyfood products increased 21.1% to \$2.77 billion over the course of 2000, according to Soyfoods: US Market 2001, a report from San Francisco-based Soyatec, conducted by SPINS. Furthermore, last year's figure comes on top of 20 years of strong and steady growth and, since 1995, dollar value has risen 250%, hitting double-digit increases each year.

86.5% of total soyfood sales are derived from the top five categories in the sector: meal-replacement beverages and powders; energy bars, soymilk beverages; meat alternatives; and tofu. However, the study indicates that soy staple favorites, such as tofu, are seeing a slowing-down in sales as consumers opt for easy-to-eat foods.

PCTGEN ファイル - リリース (2003.2) -

PCTGEN ファイルは、世界知的所有権機関 (WIPO) に電子的に提出された核酸・タンパク質の配列に関する出願の書誌情報と配列情報を提供するデータベースです。データベース製作者は、WIPO と STN Karlsruhe です。

配列検索は、DGENE ファイルと同様、RUN コマンドを用い、完全配列検索、部分配列検索、ホモロジー検索 (2 種) ができます。収録状況は以下のとおりです。

<収録内容>

- ・ タンパク質・核酸配列に関する PCT 特許 (レコードは配列単位)
- ・ 書誌情報 (レコード番号, タイトル, 特許出願人名, 特許情報, 出願情報, 優先権出願情報など)
- ・ 配列情報 (配列, 配列長, 特徴表, 生物種など)

<収録期間>

- ・ 2001 年 8 月以降

<収録件数>

- ・ 約 150 万件 (2003 年 3 月現在)
- ・ 核酸配列 (120 万件)
- ・ タンパク質配列 (30 万件)

<更新頻度>

- ・ 毎週

<配列検索機能>

- ・ 完全配列, 部分配列 (RUN GETSEQ)
- ・ ホモロジー検索 (RUN BLAST, RUN GETSIM)

<検索例>

=> FILE PCTGEN

=> E 20030201/ED

```
E1      382004      20030121/ED
E2         243      20030131/ED
E3          0  --> 20030201/ED
E4         455      20030207/ED
E5         3415     20030221/ED
E6         15203    20030228/ED
E7          735     20030307/ED
* END OF FIELD *
```

=> S E7

```
L1          735 20030307/ED
              (20030307/ED)
```

=> D TRIAL 1-5

```
L1      ANSWER 1 OF 735  PCTGEN (C) 2003 WIPO
TI      MUTANT RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUSES
MTY     PRT
SQL     536
```

L1 ANSWER 2 OF 735 PCTGEN (C) 2003 WIPO
 TI MUTANT RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUSES
 MTY PRT
 SQL 621

L1 ANSWER 3 OF 735 PCTGEN (C) 2003 WIPO
 TI MUTANT RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUSES
 MTY PRT
 SQL 312

L1 ANSWER 4 OF 735 PCTGEN (C) 2003 WIPO
 TI MUTANT RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUSES
 MTY PRT
 SQL 536

L1 ANSWER 5 OF 735 PCTGEN (C) 2003 WIPO
 TI MUTANT RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUSES
 MTY PRT
 SQL 397

=> D IALL 1

L1 ANSWER 1 OF 735 PCTGEN (C) 2003 WIPO
 ACCESSION NUMBER: 2003018820.562 PRT PCTGEN
 TITLE: MUTANT RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUSES
 PATENT ASSIGNEE: Vega, ManuelDrittanti, LilaFlaux, Marjorie
 PATENT INFO: WO 2003018820 20030306
 APPLICATION INFO: Not Yet Assigned herewith
 REL APPL INFO: US 2001-315382P 20010827
 FILE UPDATE DATE: 20030307
 DOCUMENT TYPE: Patent
 ORGANISM: Artificial Sequence
 SEQUENCE LENGTH: 536
 SEQUENCE

```

1 tagfyeivia vpsdldehlp gidsdfvnwv aekewelppd sdmnlhieq
51 apltvaeklq rdfletewrrv skapealffv qfekgesyfh mhvlvettgv
101 ksmvlgrfls qirekliqri yrgieptlpn waavtktrng aggnkvvde
151 cyipnyllpk tqpelqwawt nmeqylsacI nIterkrlva qhlthvsqtq
201 eqnkenqnpn sdapvirskt sarymelvgw lvdkgitsek qwiqedqasy
251 isfnaasnr sqikaaldna gkimsItkta pdylvgqqpv edissnriyk
301 ilelNgypdq yaasvflgwa tkkfgkrnti wlfgpattgk tniaeaiiht
351 vpfygcvnwt nenfpfndcv dkmviwweeg kmtakvvesa kailggskvr
401 vdqkckssaQ idptpivits ntnmcavidg nsttfehqqp lqdrmfkfel
451 trrldhdfgk vtkqevkdff rwakdhvvev ehfyvkkgg akkrpapsda
501 disepkrvre svaqpstsdA easinyadrl arghsl
  
```

FEATURE TABLE:

Key	Location
	Mutant rep protein: rep68 10
	132 GCG GCC

PHAR ファイル - 新しい分類コードの導入, Major Event category の追加 -

PHAR (Pharmaprojects) ファイルは, 合成に関する新たな分類コードを導入しました. この新しいコードによって, 特定の方法や技術による製剤を簡単に見分けることができます.

<分類コードのリスト>

E3	3042	--> A/CC	E171	156	B3/CC
E4	114	A1/CC	E172	156	B3C/CC
E5	1024	A10/CC	E174	44	B3C1 ANTISICKLING/CC
E7	779	A10B ANTIDIABETIC/CC	E176	127	B3C9 ANTIANAEMIC/CC
E9	259	A10C SYMPTOMATIC	E177	122	B5/CC
		ANTIDIABETIC/CC	E178	122	B5A/CC
E10	44	A11/CC	E180	27	B5A1 PLASMA SUBSTITUTE/CC
E11	44	A11A/CC	E182	95	B5A2 BLOOD FRACTION/CC
E12	44	A11A NUTRITIONAL	E183	184	B6/CC
		SUPPLEMENT/CC	E185	184	B6A SEPTIC SHOCK
E14	39	A14 ANABOLIC/CC			TREATMENT/CC
E16	20	A15 APPETITE STIMULANT/CC	E186	94	B7/CC
E17	452	A16/CC	E188	94	B7Z HAEMATOLOGICAL/CC
E18	122	A16 ALIMENTARY-METABOLIC/CC	E196	4207	C/CC
E19	308	A16 GI INFLAMMATORY-BOWEL	E197	1177	C1/CC
		DISORDERS/CC	E199		779 C10
E20	22	A16 INFLAMMATORY AND BOWEL			HYPOLIPAEMIC-ANTIATHEROSCLEROSIS/CC
		DISORDERS/CC	E201	372	C1B ANTIARRHYTHMIC/CC
E22	68	A17 METABOLIC AND ENZYME	E202	358	C1C/CC
		DISORDERS/CC	E204	358	C1C1 CARDIOSTIMULANT/CC
E24	112	A18Z/CC	E205	541	C1D/CC
E25	112	A18Z ALIMENTARY-METABOLIC,	E207	189	C1D1 VASODILATOR,
		OTHER/CC			CORONARY/CC
E27	114	A1A STOMATOLOGICAL/CC	E209	389	C1D3 ANTIANGINAL/CC
E28	545	A2/CC	E210	1539	C2/CC
E29	27	A2A/CC	E211	1539	C2B/CC
E30	27	A2A ANTACID-ANTIFLATULENT/CC	E213	347	C2B1 ANTIHYPERTENSIVE,
E32	524	A2B ANTIULCER/CC			ADRENERGIC/CC
E34	103	A3 ANTISPASMODIC/CC	E215	365	C2B2 ANTIHYPERTENSIVE, RENIN
E35	238	A4/CC			SYSTEM/CC
E37	162	A4A ANTIEMETIC/CC	E217	237	C2B6 ANTIHYPERTENSIVE,
E39	94	A4B GASTROPROKINETIC/CC			DIURETIC/CC
E40	154	A5/CC	E219	642	C2B9 ANTIHYPERTENSIVE,
E42	143	A5B HEPATOPROTECTIVE/CC			OTHER/CC
E44	13	A5D GALLSTONE THERAPY/CC	E220	248	C4/CC
E46	22	A6 LAXATIVE/CC	E222	219	C4A VASODILATOR,
E48	64	A7 ANTIDIARRHOEAL/CC			PERIPHERAL/CC
E49	333	A8/CC	E224	30	C4B VASODILATOR, RENAL/CC
E50	333	A8A/CC	E225	37	C5/CC
E52	333	A8A3	E227	10	C5A VASOPROTECTIVE,
		ANORECTIC-ANTIOBESITY/CC			TOPICAL/CC
E54	5	A9 DIGESTIVE/CC	E229	30	C5C VASOPROTECTIVE,
E157	1697	B/CC			SYSTEMIC/CC
E158	1110	B1/CC	E230	46	C6/CC
E160	170	B1A ANTICOAGULANT/CC	E232	46	C6C HYPERTENSIVE/CC
E161	980	B1B/CC	E233	1077	C9/CC
E163	142	B1B1 FIBRINOLYTIC/CC	E235	1077	C9Z CARDIOVASCULAR/CC
E165	846	B1B9 ANTITHROMBOTIC/CC	E253	1273	D/CC
E166	126	B2/CC	E254	124	D10/CC
E168	7	B2A ANTIFIBRINOLYTIC/CC	E255	124	D10A/CC
E170	120	B2B HAEMOSTATIC/CC	E256	124	D10A ANTIACNE/CC

E257	235	D11/CC	E338	25	F3Z/CC
E258	235	D11Z/CC	E340	25	F3Z9 FORMULATION, OPTIMIZED, OTHER/CC
E259	235	D11Z DERMATOLOGICAL/CC	E341	330	F4/CC
E260	342	D3/CC	E343	31	F4A FORMULATION, ORAL, SOLUBILITY-ENHANCED/CC
E261	342	D3A/CC	E344	29	F4B/CC
E262	342	D3A VULNERARY/CC	E345	5	F4B FORMULATION, ORAL, ENTERIC COATED/CC
E263	343	D4/CC	E346	24	F4B FORMULATION, ORAL, ENTERIC-COATED/CC
E265	296	D4A ANTIPRURITIC-INFLAMM, ALLERGIC/CC	E348	15	F4C FORMULATION, ORAL, TARGETED/CC
E267	127	D4B ANTIPRURITIC-INFLAMM, NON-ALLERGIC/CC	E350	31	F4D FORMULATION, ORAL, ORALLY-DISINTEGRATING/CC
E268	396	D5/CC	E351	226	F4Z/CC
E270	396	D5A ANTIPSORIASIS/CC	E353	226	F4Z9 FORMULATION, ORAL, OTHER/CC
E292	3081	F/CC	E354	156	F5/CC
E293	184	F1/CC	E356	22	F5A FORMULATION, PARENTERAL, NEEDLE-FREE/CC
E294	68	F1A/CC	E358	46	F5B FORMULATION, PARENTERAL, TARGETED/CC
E296	42	F1A1 FORMULATION, INHALABLE, DRY POWDER/CC	E359	88	F5Z/CC
E298	26	F1A2 FORMULATION, INHALABLE, SOLUTION/CC	E361	88	F5Z9 FORMULATION, PARENTERAL, OTHER/CC
E299	94	F1B/CC	E362	609	F6/CC
E301	47	F1B1 FORMULATION, INHALABLE, SYSTEMIC/CC	E363	366	F6A/CC
E303	47	F1B2 FORMULATION, INHALABLE, TOPICAL/CC	E365	150	F6A1 FORMULATION, DERMAL, TOPICAL/CC
E304	40	F1Z/CC	E367	218	F6A2 FORMULATION, TRANSDERMAL, SYSTEMIC/CC
E305	40	F1Z9/CC	E369	187	F6B FORMULATION, TRANSDERMAL, PATCH/CC
E306	1	F1Z9 FORMULATION SYSTEM/CC	E371	22	F6C FORMULATION, TRANSDERMAL, ENHANCED/CC
E307	39	F1Z9 FORMULATION, INHALABLE, OTHER/CC	E372	48	F6Z/CC
E308	622	F2/CC	E374	48	F6Z9 FORMULATION, TRANSDERMAL, OTHER/CC
E309	233	F2A/CC	E375	522	F7/CC
E311	171	F2A1 FORMULATION, MODIFIED-RELEASE, <=24HR/CC	E376	522	F7Z/CC
E313	63	F2A2 FORMULATION, MODIFIED-RELEASE, >24HR/CC	E377	148	F7Z FORMULATION TECHNOLOGY/CC
E315	34	F2B FORMULATION, MODIFIED-RELEASE, MULTI/CC	E378	374	F7Z FORMULATION, TECHNOLOGY/CC
E317	53	F2C FORMULATION, MODIFIED-RELEASE, IMMEDIATE/CC	E379	689	F9/CC
E318	306	F2Z/CC	E381	75	F9A FORMULATION, IMPLANT/CC
E320	306	F2Z9 FORMULATION, MODIFIED-RELEASE, OTHER/CC	E383	211	F9B FORMULATION, FIXED-DOSE COMBINATIONS/CC
E321	353	F3/CC	E384	70	F9C/CC
E322	91	F3A/CC	E386	62	F9C1 FORMULATION, CONJUGATE, PEGYLATED/CC
E324	73	F3A1 FORMULATION, OPTIMIZED, MICROPARTICLES/CC	E388	8	F9C2 FORMULATION, CONJUGATE, CARBOHYDRATE/CC
E326	18	F3A2 FORMULATION, OPTIMIZED, NANOPARTICLES/CC	E389	339	F9Z/CC
E328	3	F3B FORMULATION, OPTIMIZED, AMORPHOUS/CC	E391	339	F9Z9 FORMULATION, OTHER/CC
E329	203	F3C/CC	E443	1223	G/CC
E331	61	F3C1 FORMULATION, OPTIMIZED, MICROENCAPSULATE/CC	E444	63	G1/CC
E333	142	F3C2 FORMULATION, OPTIMIZED, LIPOSOMES/CC	E446	63	G1C FERTILITY ENHANCER/CC
E335	9	F3D FORMULATION, OPTIMIZED, DRUG-LOADED/CC	E447	44	G2/CC
E337	26	F3E FORMULATION, OPTIMIZED, MICROEMULSION/CC			

E449	16	G2A LABOUR INDUCER/CC	E590	19	J1E TRIMETHOPRIM AND ANALOGUES/CC
E451	28	G2B LABOUR INHIBITOR/CC	E592	148	J1F MACROLIDE ANTIBIOTIC/CC
E452	451	G3/CC	E594	70	J1L AMINOGLYCOSIDE ANTIBIOTIC/CC
E454	117	G3A MENSTRUATION DISORDERS/CC	E596	135	J1M PEPTIDE ANTIBIOTIC/CC
E456	188	G3B MENOPAUSAL DISORDERS/CC	E598	182	J1N BETA-LACTAM ANTIBIOTIC/CC
E458	155	G3C FEMALE CONTRACEPTIVE/CC	E600	526	J1Z ANTIBIOTIC, OTHER/CC
E460	27	G3D ABORTIFACIENT/CC	E601	581	J2/CC
E462	361	G4Z/CC	E603	581	J2A ANTIFUNGAL/CC
E463	361	G4Z UROLOGICAL/CC	E604	620	J3/CC
E464	266	G5/CC	E606	213	J3C QUINOLONE ANTIBACTERIAL/CC
E466	121	G5A PROSTATE DISORDERS/CC	E608	407	J3Z ANTIBACTERIAL, OTHER/CC
E468	113	G5B MALE SEXUAL DYSFUNCTION/CC	E609	99	J4/CC
E470	36	G5C MALE CONTRACEPTIVE/CC	E611	99	J4A ANTIMYCOBACTERIAL/CC
E471	148	G6/CC	E612	1965	J5/CC
E473	148	G6Z REPRODUCTIVE-GONADAL, GENERAL/CC	E614	970	J5A ANTIVIRAL, ANTI-HIV/CC
E488	682	H/CC	E616	146	J5B ANTIVIRAL, INTERFERON/CC
E489	10	H1/CC	E618	967	J5Z ANTIVIRAL, OTHER/CC
E491	10	H1A ACTH/CC	E619	1370	J7/CC
E492	15	H3/CC	E620	1091	J7A/CC
E494	9	H3A THYROID HORMONE/CC	E622	1007	J7A1 PROPHYLACTIC VACCINE/CC
E496	6	H3B ANTITHYROID/CC	E624	190	J7A2 THERAPEUTIC VACCINE/CC
E497	665	H4/CC	E626	284	J7B IMMUNOMODULATOR, ANTI-INFECTIVE/CC
E499	202	H4B PROSTAGLANDIN/CC	E627	104	J8/CC
E501	99	H4C RELEASING HORMONES/CC	E629	104	J8Z ANTI-INFECTIVE, OTHER/CC
E502	28	H4D/CC	E630	5808	K/CC
E504	28	H4D2 ANTIPROLACTIN/CC	E631	1057	K1/CC
E505	93	H4E/CC	E633	499	K1A ANTICANCER, ANTIBIOTIC/CC
E507	89	H4E1 INSULIN/CC	E635	284	K1B ANTICANCER, ALKYLATING/CC
E509	4	H4E2 GLUCAGON/CC	E637	279	K1C ANTICANCER, ANTIMETABOLITE/CC
E510	122	H4F/CC	E639	290	K2 ANTICANCER, HORMONAL/CC
E512	88	H4F1 GROWTH HORMONE/CC	E641	1327	K3 ANTICANCER, IMMUNOLOGICAL/CC
E514	34	H4F2 SOMATOSTATIN/CC	E643	141	K4 ANTICANCER, INTERFERON/CC
E516	127	H4Z HORMONE/CC	E644	517	K5/CC
E530	1776	I/CC	E646	291	K5A RADIO-CHEMOSENSITIZER/CC
E531	555	I1/CC	E648	234	K5B RADIO-CHEMOPROTECTIVE/CC
E533	98	I1A IMMUNOSTIMULANT, ANTI-AIDS/CC	E649	2610	K6/CC
E535	476	I1Z IMMUNOSTIMULANT, OTHER/CC	E651	2610	K6Z ANTICANCER, OTHER/CC
E537	383	I2 CYTOKINE/CC	E662	2984	M/CC
E538	90	I4/CC	E663	1492	M1/CC
E539	90	I4A/CC	E664	1492	M1A/CC
E541	90	I4A2 IMMUNOGLOBULIN, NON-MAB/CC	E666	1437	M1A1 ANTI-INFLAMMATORY/CC
E543	704	I5 IMMUNOSUPPRESSANT/CC	E668	62	M1A2 ANTI-INFLAMMATORY, TOPICAL/CC
E544	94	I6/CC	E669	968	M2/CC
E546	94	I6Z IMMUNOLOGICAL/CC	E671	393	M2C ANTIARTHRITIC, IMMUNOLOGICAL/CC
E575	5860	J/CC	E673	576	M2Z ANTIARTHRITIC, OTHER/CC
E576	1422	J1/CC	E675	110	M3 MUSCLE RELAXANT/CC
E578	14	J1A TETRACYCLINE/CC	E676	38	M4/CC
E579	76	J1C/CC			
E581	49	J1C1 PENICILLIN, ORAL/CC			
E583	36	J1C2 PENICILLIN, INJECTABLE/CC			
E584	276	J1D/CC			
E586	170	J1D1 CEPHALOSPORIN, ORAL/CC			
E588	203	J1D2 CEPHALOSPORIN, INJECTABLE/CC			

E678	38	M4A ANTIGOUT/CC	E838	51	R5D ANTITUSSIVE/CC
E679	588	M5/CC	E839	1526	R8/CC
E681	394	M5A OSTEOPOROSIS	E841	1229	R8A ANTIASTHMA/CC
TREATMENT/CC			E843	556	R8B ANTIALLERGIC,
E683	214	M5Z MUSCULOSKELETAL/CC	NON-ASTHMA/CC		
E715	5445	N/CC	E844	312	R9/CC
E716	102	N1/CC	E846	8	R9A RESPIRATORY STIMULANT/CC
E717	649	N10/CC	E848	305	R9Z RESPIRATORY/CC
E719	649	N10A ANTIDEPRESSANT/CC	E870	599	S/CC
E720	485	N11/CC	E871	583	S1/CC
E722	485	N11Z NEUROLOGICAL/CC	E873	159	S1G ANTIGLAUCOMA/CC
E723	41	N1A/CC	E875	433	S1Z OPHTHALMOLOGICAL/CC
E725	6	N1A1 ANAESTHETIC,	E877	18	S2 OTOLOGICAL/CC
INHALATION/CC			E898	4511	T/CC
E727	35	N1A2 ANAESTHETIC,	E899	145	T1/CC
INJECTABLE/CC			E900	145	T1A/CC
E729	64	N1B ANAESTHETIC, LOCAL/CC	E902	55	T1A1 NON-RECOMBINANT
E730	1335	N2/CC	INTERFERON/CC		
E732	461	N2B ANALGESIC, NSAID/CC	E904	29	T1A2 NON-RECOMBINANT
E734	884	N2Z ANALGESIC, OTHER/CC	INTERLEUKIN/CC		
E735	419	N3/CC	E906	65	T1A3 NON-RECOMBINANT GROWTH
E737	419	N3A ANTIEPILEPTIC/CC	FACTOR/CC		
E738	369	N4/CC	E907	1700	T2/CC
E740	369	N4A ANTIPARKINSONIAN/CC	E908	381	T2A/CC
E741	1075	N5/CC	E910	100	T2A1 RECOMBINANT
E742	495	N5A/CC	INTERFERON/CC		
E744	495	N5A1 NEUROLEPTIC/CC	E912	91	T2A2 RECOMBINANT
E746	161	N5B HYPNOTIC-SEDATIVE/CC	INTERLEUKIN/CC		
E748	518	N5C ANXIOLYTIC/CC	E914	199	T2A3 RECOMBINANT GROWTH
E750	55	N5D ANTINEUROTIC/CC	FACTOR/CC		
E751	857	N6/CC	E916	513	T2B RECOMBINANT VACCINE/CC
E753	55	N6B PSYCHOSTIMULANT/CC	E918	139	T2C RECOMBINANT HORMONE/CC
E755	818	N6D MEMORY ENHANCER/CC	E920	669	T2Z RECOMBINANTS, OTHER/CC
E756	1079	N7/CC	E921	1086	T3/CC
E758	263	N7A MULTIPLE SCLEROSIS	E922	800	T3A/CC
TREATMENT/CC			E924	64	T3A1 MONOCLONAL ANTIBODY,
E760	842	N7C NEUROPROTECTIVE/CC	MURINE/CC		
E761	193	N8/CC	E926	223	T3A2 MONOCLONAL ANTIBODY,
E763	193	N8A ANTIMIGRAINE/CC	HUMAN/CC		
E764	196	N9/CC	E928	166	T3A4 MONOCLONAL ANTIBODY,
E766	196	N9A DEPENDENCE TREATMENT/CC	CHIMAERIC/CC		
E787	300	P/CC	E930	355	T3A9 MONOCLONAL ANTIBODY,
E788	300	P1/CC	OTHER/CC		
E790	14	P1A AMOEBICIDE/CC	E931	310	T3B/CC
E792	47	P1B ANTHELMINTIC/CC	E933	101	T3B1 IMMUNOTOXIN/CC
E794	11	P1C SCHISTOSOMICIDE/CC	E935	216	T3B9 IMMUNOCONJUGATE,
E796	110	P1D ANTIMALARIAL/CC	OTHER/CC		
E798	1	P1E SCABICIDE/CC	E936	1308	T4/CC
E800	109	P1G PROTOZOACIDE/CC	E938	755	T4A GENE THERAPY/CC
E802	26	P1Z PARASITICIDE/CC	E940	202	T4B ANTISENSE THERAPY/CC
E825	1929	R/CC	E942	361	T4C GENOMICS TECHNOLOGY/CC
E826	17	R3/CC	E943	485	T5/CC
E828	17	R3A LUNG SURFACTANT/CC	E945	485	T5Z BIOTECHNOLOGY, OTHER/CC
E829	155	R4/CC	E960	526	V/CC
E831	74	R4A EMPHYSEMA TREATMENT/CC	E961	74	V3/CC
E833	94	R4B CYSTIC FIBROSIS	E963	74	V3D ANTIDOTE/CC
TREATMENT/CC			E964	452	V4/CC
E834	96	R5/CC	E966	318	V4A IMAGING AGENT/CC
E836	55	R5C	E968	136	V4Z DIAGNOSTIC/CC
EXPECTORANT-MUCOLYTIC/CC					

PHAR ファイルに 25 番目の Major Event category である New Pharmacological Activity が追加されました。医薬品の新しい活性が発見または確認されたときに、RNTE フィールドに追加されます。

<Major Event category の利用例>

```
=> S ETILEVODOPA/CN AND NEW LICENSEE/RNTE
      1 ETILEVODOPA/CN
      19675 NEW/RNTE
      2903 LICENSEE/RNTE
      2456 NEW LICENSEE/RNTE
          ((NEW(W)LICENSEE)/RNTE)
L1      1 ETILEVODOPA/CN AND NEW LICENSEE/RNTE
```

```
=> D HIT

L1 ANSWER 1 OF 1 PHAR COPYRIGHT 2003 PJB
CN etilevodopa
CN TV-1203
CN levodopa ethyl ester
CN O-ethyl-DOPA
CN L-Tyrosine, 3-hydroxy-, ethyl ester (CAS)
RDAT 19981127 RNTE ##Est##New Product
      19990310 ##Est##Name Granted TV-1203
      19991117 ##Est##New Licensee Lundbeck
      20000515 ##Act##Status changed Phase III Clinical Trial
      20030227 ##Est##Discontinued Phase III Clinical Trial
```

```
=> S (NEW INDICATION (S) CANCER)/RNTE
      19675 NEW/RNTE
      730 INDICATION/RNTE
      730 NEW INDICATION/RNTE
          ((NEW(W)INDICATION)/RNTE)
      272 CANCER/RNTE
L2      232 (NEW INDICATION (S) CANCER)/RNTE
```

```
=> D CN HIT 10

L2 ANSWER 10 OF 232 PHAR COPYRIGHT 2003 PJB
CN paclitaxel, MBT
CN LipoPac
CN 5beta,20-Epoxy-1,2alpha,4,7beta,10beta,13alpha-hexahydroxytax-11-en-9-one-4,10-diacetate-2-benzoate-13-(alpha-phenylhippurate)
RDAT 20010926 RNTE ##Act##New Product
      20011011 ##Act##New Chemical Structure New
      20010926 ##Act##Licensing Opportunity Worldwide
      20020430 ##Est##Status changed Phase I/II Clinical Trial
      20021115 ##Act##New Indication Cancer, stomach
```

<Major Event category のリスト>

NEW PRODUCT

All development compounds appearing for the first time in Pharmaprojects, listed alphabetically by originating company

NEW CHEMICAL STRUCTURE

Compounds for which a new chemical structure has been identified and those where the structure of the lead has changed

NEW THERAPEUTIC ACTIVITY

Compounds for which a new therapeutic activity has been discovered

NEW INDICATION

Compounds that are being actively developed for a new specific disease

LICENSING OPPORTUNITY

Compounds being offered for licensing by the manufacturer or academic institution concerned. The country or countries for which they are offered are also given and further details may be found in the full text

NAME GRANTED

Compounds that have been granted an approved name. They are generally known by a research code only up to this point.

COMPOUND IDENTIFIED

Compounds previously identified by a non-specific identifier or a Pharmaprojects No. that now have a research code number or some other way to be specifically identified

DISCONTINUED

Compounds whose development has been discontinued, along with the highest stage of development reached prior to discontinuation, e.g., DISCONTINUED PRECLINICAL

SUSPENDED

Compounds whose development has been temporarily halted, with details of the highest stage reached, e.g., SUSPENDED PRECLINICAL

WITHDRAWN

Compounds THAT were launched but were subsequently taken off the market

NEW LICENSEE

Additional licensees identified for a particular compound

LICENSEE DISCONTINUED

Compounds for which licenses have been discontinued

FIRST LAUNCH

Compounds that have reached the market for the first time, along with the country and date of first launch. When the term NAS is included, this is a first launch for a new active substance.

ADDITIONAL LAUNCH

All additional launches, giving details of which markets

FIRST REGISTRATION

Compounds that have been approved for the first time worldwide in any market, giving details of the country and date of approval

ADDITIONAL REGISTRATION

Additional registrations, with countries given

REGISTRATION SUBMISSION

Compounds for which first registration submissions have been made, with the country of filing

ORPHAN DRUG STATUS GRANTED

Drugs that have been granted orphan drug status, a period of marketing exclusivity granted to encourage development of drugs for diseases with a low incidence, listing the country or territory where it is granted and the disease for which it has been granted

STATUS CHANGED

Highlighting progress of a compound through development

CHANGE IN LICENSEE STATUS

All changes in the development status of a compound by a named licensee, where the worldwide status is unchanged

STATUS REVERSION

All backwards status changes, where, for example, a product returns to Phase III from pre-registration due to a request for further data, or it returns to Phase I from Phase II for reformulation

NEW PATENT FILING

Details of compounds or series of compounds new to Pharmaprojects that have been identified from European or International (PCT) patent filings

NO DEVELOPMENT REPORTED

Compounds for which there is no evidence of continuing development in the past 14 to 18 months, and for which the companies involved have declined to comment on whether or not development is discontinued

DEVELOPMENT CONTINUING

Compounds, previously listed as 'NO development reported,' for which continuing development has been confirmed

NEW PHARMACOLOGICAL ACTIVITY

A new mode of action of a drug is discovered or identified

PHARMAML ファイル - リリース (2002.7) -

医薬，健康産業に関するニュース情報を提供する PHARMAML (PHARMA Market Letter) ファイルがリリースされました．当ファイルは，英国の Marketletter Publications Limited が製作する，世界中の医薬および健康産業に関するニュースレター PHARMA Market Letter のオンライン版です．

世界市場に関する情報，会社情報，医薬品の上市，セールス，ライセンスに関する情報，バイオテクノロジー関連の研究開発，学会や会議の予定情報を入手することができます．レコードには書誌情報および全文が含まれています．表示料金は，最新 4 週分のレコード (713 円) とそれ以前のレコード (200 円) で異なります．

<収録範囲>

- ・ 世界市場 - 法律やヘルスケアの環境に関する事柄
- ・ 会社ニュース，起業情報 - 業績，合併，ジョイント・ベンチャー等
- ・ 医薬品発売と販売状況 - ライセンス契約等
- ・ バイオテクノロジー - 研究および開発情報
- ・ 世界の株式市場情報 - 状況のモニタリング
- ・ 近日行われる会議・集会 - 人事異動情報も含む

<収録源>

- ・ 製薬情報の国際的ネットワーク
- ・ プレスリリース
- ・ ヘルスケア関連雑誌
- ・ インタビュー

<収録期間>

- ・ 現在は 1992 年以降ですが，今後は 1985 年までデータを遡及する予定です．

<収録件数>

- ・ 更新頻度は毎日，SDI 検索は毎週で行うことができます．
- ・ 約 52,000 件 (2003 年 3 月現在)

<検索例>

=> FILE PHARMAML

=> S HAY FEVER

```

      43 HAY
      258 FEVER
L1      40 HAY FEVER
          (HAY(W)FEVER)

```

=> D TRI ED 1-10

```

L1      ANSWER 1 OF 40 PHARMAML COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER
TI      Japanese drugmakers posting allergy data on web sites CURRENT
ED      20030217

```

```

L1      ANSWER 2 OF 40 PHARMAML COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER
TI      UCB Japan to step-up epilepsy R&D
ED      20020929

```

L1 ANSWER 3 OF 40 PHARMAML COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER
TI UK moves to cut POM-to-P process times by half, seeks to double switch
numbers
ED 20020929

L1 ANSWER 4 OF 40 PHARMAML COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER
TI CAT to test allergy Ab in UK trial
ED 20020929

L1 ANSWER 5 OF 40 PHARMAML COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER
TI Allergies, a growing Euro problem and cost
ED 20020929

=> D IALL

L1 ANSWER 1 OF 40 PHARMAML COPYRIGHT 2003 MARKETLETTER
ACCESSION NUMBER: 1668356 PHARMAML CURRENT
TITLE: Japanese drugmakers posting allergy data on web sites
SOURCE: Pharma Marketletter February 24, 2003
DOCUMENT TYPE: Newsletter
WORD COUNT: 161
TEXT:

Pharmaceutical companies in Japan are increasingly providing information on medical issues directly to consumers via their web sites, reports the Nikkei Weekly, which suggests that they are hoping to increase sales by providing on-line advice on hay fever and other allergies, for which most sufferers do not receive treatment.

Sankyo has set up a section on its web site which is now issuing weekly forecasts on pollen dispersion and areas with heavy pollen readings for hay fever sufferers. Also, Eisai has begun to distribute pollen dispersion information covering the Hokkaido and Tohoku regions in the north of the country and the Kyushu area in the south, and Kissei Pharmaceutical offers a service that provides pollen dispersion information only to registered consumers via e-mail. Novartis Pharma KK has set up a special section on allergic disease treatment drugs on its site, and Merck & Co subsidiary Banyu Pharmaceuticals provides some 3,000 summaries of articles reviewing its products in medical publications to consumers.

PHARMASEARCH ファイル - /DOSFM フィールドの新設 (2002.10) -

PHARMASEARCH (IMSWorld Pharmaceutical Company Directory) ファイルに /DOSFM (剤形) フィールドが新設されました。このフィールドには、ある会社の売上高上位 5 位の医薬品の剤形情報を収録しています。またこのフィールドは検索・表示・SELECT・ソート可能で、コードでもテキストでも検索することができます。

AN 2003:101 PHARMASEARCH
 DN 00992500
 CO YAMANOUCHI
 CO Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.
 CA 3-11 Nihonbashi Honcho 2-chome
 Chuo-ku
 Tokyo 103-8411
 CY JAPAN
 TL Tel: 81 3 3244 3201
 Fax: 81 3 3244 3272
 URL: <http://www.yamanouchi.com>
 FS Company-Sales Data Combined
 LA English
 SO IMS HEALTH, Pharmaceutical Company Directory (Jan 31, 2003)
 ST Operations: manufacture; preclinical research; product development;
 import; export; distribution; promotion; formulation; packaging and
 assembly; sales and detailing
 ST Product Types: pharmaceuticals; branded pharmaceuticals; prescription
 pharmaceuticals; non-prescription pharmaceuticals; hospital products;
 biological products; biotechnology products; diagnostic products; dietetic
 and nutritional products; raw materials; herbal products
 ST Functions: distribution; manufacture; promotion; sales and detailing
 TX Company Information:
 Group Ownership: Yamanouchi Japan
 Company Established: 1923
 Operating Divisions: Pharmaceuticals; Nutritional Products
 Employees: 9113 (2002)
 Agents: Aventis Japan; Kayaku Japan
 TX Clients:
 Company handles products for Ajinomoto, Japan.
 Company handles products for Aventis, Japan.
 Company handles products for Chugai Pharmaceuticals, Japan (group: Chugai
 Pharmaceuticals, Japan).
 Company handles products for Grelan, Japan (group: Takeda, Japan).
 Company handles products for Kayaku, Japan.
 Company handles products for Mitsubishi Pharma, Japan.
 Company handles products for Nihon Monsanto, Japan (group: Pharmacia
 Corporation, USA).
 Company handles products for Pfizer, Japan.
 Company handles products for Sanofi-Synthelabo, Japan.
 Company handles products for Suntory, Japan.
 Company handles 21 products for Toa Eiyo, Japan.
 Company handles products for Toray Industries, Japan.
 TX Subsidiaries (SB):
 Yamanouchi Belgium (100.0%)
 Yamanouchi Czech Republic
 Yamanouchi Denmark
 Yamanouchi France
 Yamanouchi Germany
 Yamanouchi Ireland (100.0%)
 Shaklee Japan (77.7%)

Tohoku Yamanouchi Japan
 Shaklee Products Malaysia
 Shaklee Mexico
 Yamanouchi Europe R&D Netherlands
 Yamanouchi Philippines
 Yabrofarma Portugal
 Korea Yamanouchi South Korea (90.0%)
 Yamanouchi Spain (100.0%)
 Yamanouchi Sweden
 Yamanouchi Taiwan (91.0%)
 Yamanouchi Thailand
 Paines & Byrne UK
 Yamanouchi UK
 Yamanouchi Research UK
 Bear Creek USA
 INOBYS USA
 Shaklee Research USA
 Yamanouchi USA (100.0%)
 Yamanouchi America USA
 Yamanouchi Pharma Technologies USA

TX Management (MM):

Chairman - Toichi Takenaka
 General Contact - Yutaka Yamada

TX Sales:

1001-1500 reps (2002)
 Sales (US\$ Millions): 1500-1600
 Sales from top 5 products: 75-80%
 Sales from top therapy classes: 75-80%
 Sales from top dosage form: 85-90%
 Coverage: Company sales are within the top 97% of sales through retail
 pharmacies and hospitals in Japan.

RN 54527-84-3 (PERDIPINE)

76824-35-6 (GASTER)

87771-40-2 (OPTIRAY)

106463-17-6 (HARNAL)

TOP 5 PRODUCTS

CN GASTER
 CC A2B antiulcerant
 CN HARNAL
 CC G4B urological agent other
 CN PERDIPINE
 CC C8A calcium antagonist plain
 CN DORNER YAMANOUCHI
 CC B1C platelet antiaggregant
 CN OPTIRAY
 CC T1A low osmolar angio-urography agent

TOP 5 THERAPY CLASSES

CC A2 antacids/antiulcerants (40.1%); G4 urological agents (19.6%); C8
 calcium antagonists (7.6%); B1 anticoagulants (5.3%); T1 diagnostic
 imaging agents (4.9%)

TOP 5 DOSE FORMS

DOSFM B coated tablets (35.1%); C capsules (24.3%); A tablets (12.5%); M
 ampoules (10.6%); E powders/granules (3.7%)

REGISTRY ファイル - 配列検索関連の強化 (2002.11) -

1. 新コマンド: SEQLINK EXACT コマンドの登場

REGISTRY ファイルでは下記の通り同一主鎖をもつ配列が別のレコードとして登録されているケースがありますが、これらを網羅した集合を作るための SEQLINK EXACT コマンドが利用できるようになりました。このコマンドを利用することにより、同一主鎖をもつ以下の4つのタイプのレコードをとりまとめた新たな L 番号が作成されます。

文献由来の配列と GenBank 由来の配列は同じ配列でも別レコードとなる
 GenBank 由来の配列は、1 GenBank 番号につき 1 つのレコードが作成される
 文献由来の配列は、同一主鎖でも修飾基の有無およびその種類によりレコードが分かれる。
 CAS の索引方針の変更により、2002 年以降の特許からの配列については修飾基を含めて全く同一の配列でも別レコードとして登録される

この SEQLINK EXACT コマンドは回答集合の L 番号のほか、CAS 登録番号、E 番号、統計解析後に作成される L 番号に対してもご利用いただけます。SEQLINK EXACT コマンドの利用料金は無料ですが、E 番号に対して利用した場合には一度検索が実行されるので別途検索語料がかかります。

<検索例> GenBank 番号 AY089963 と同一主鎖をもつ配列を SEQLINK EXACT コマンドで調査する。

=> FILE REGISTRY

=> E GENBANK AY089963/CN

```
E1      1      GENBANK AY089961/CN
E2      1      GENBANK AY089962/CN
E3      1  --> GENBANK AY089963/CN
E4      1      GENBANK AY089963-DERIVED PROTEIN GI 20384919/CN
E5      1      GENBANK AY089964/CN
E6      1      GENBANK AY089965/CN
E7      1      GENBANK AY089965-DERIVED PROTEIN GI 20177125/CN
E8      1      GENBANK AY089966/CN
E9      1      GENBANK AY089966-DERIVED PROTEIN GI 20177127/CN
E10     1      GENBANK AY089968/CN
E11     1      GENBANK AY089969/CN
E12     1      GENBANK AY089972/CN
```

=> S E3

```
L1      1      "GENBANK AY089963"/CN
```

=> D SQIDE

```
L1      ANSWER 1 OF 1  REGISTRY  COPYRIGHT 2003 ACS
RN      422624-05-3  REGISTRY
CN      DNA (Arabidopsis thaliana gene HPT1 homogentisate phytyltransferase cDNA)
        (9CI) (CA INDEX NAME)
OTHER NAMES:
CN      GenBank AY089963
FS      NUCLEIC ACID SEQUENCE
SQL     1182
NA      276 a   229 c   261 g   416 t
```

```

SEQ      1 atggagtctc tgctctctag ttcttctctt gtttccgctg ctggtggggt
      51 ttgttgaag aagcagaatc taaagctcca ctctttatca gaaatccgag
     101 ttctgcggtg tgattcgagt aaagtgtgctg caaaaccgaa gtttaggaac
     151 aatcttgtaa ggcctgatgg tcaaggatct tcattgttgt tgatccaaa
     201 acataagtcg agatttcggg ttaatgccac tgcgggtcag cctgaggctt
     251 tcgactcgaa tagcaaacag aagtctttta gagactcgtt agatgcgttt
     301 tacaggtttt ctaggcctca tacagttatt ggcacagtgc ttagcatttt
     351 atctgtatct ttcttagcag tagagaaggt ttctgatata tctcctttac
     401 ttttactgg catcttggag gctgttgttg cagctctcat gatgaacatt
     451 tacatagttg ggctaaatca gttgtctgat gttgaaatag ataagggttaa
     501 caagccctat cttccattgg catcaggaga atattctgtt aacaccggca
     551 ttgcaatagt agcttccttc tccatcatga gtttctggct tgggtggatt
     601 gttggttcat ggccattgtt ctgggctctt ttgtgagtt tcatgctcgg
     651 tactgcatac tctatcaatt tgccactttt acgggtgaaa agatttgcatt
     701 tggttgcagc aatgtgtatc ctcgctgtcc gagctattat tgttcaaatc
     751 gccttttata tacatattca gacacatgtg ttggaagac caatctgttt
     801 cactaggcct cttattttcg ccactgcgtt tatgagcttt ttctctgtcg
     851 ttattgcatt gtttaaggat atacctgata tcgaagggga taagatattc
     901 ggaatccgat cattctctgt aactctgggt cagaaacggg tgttttggac
     951 atgtgttaca ctacttcaaa tggcttacgc tgttgcaatt ctagtggag
    1001 ccacatctcc attcatatgg agcaaagtca tctcggttgt gggcatgttt
    1051 aactctgcaa caactttgtg ggctcgagct aagtcggttg atctgagtag
    1101 caaaaccgaa ataacttcat gttatatgtt catatggaag ctcttttatg
    1151 cagagtactt gctgttacct tttttgaagt ga
  
```

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

```

MF  Unspecified
CI  MAN
SR  GenBank
LC  STN Files:   CA, CAPLUS, GENBANK
      1 REFERENCES IN FILE CA (1962 TO DATE)
      1 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1962 TO DATE)
  
```

=> SEQLINK EXACT L1

L2 7 SEQLINK EXACT L1

=> D L2 1-7

```

L2  ANSWER 1 OF 7  REGISTRY  COPYRIGHT 2003 ACS
RN  434253-22-2  REGISTRY
CN  GenBank AX428158 (9CI) (CA INDEX NAME)
FS  NUCLEIC ACID SEQUENCE
MF  Unspecified
CI  MAN
SR  GenBank
LC  STN Files:   GENBANK
  
```

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
 USE 'SQD' OR 'SQIDE' FORMATS TO DISPLAY SEQUENCE

L2 ANSWER 2 OF 7 REGISTRY COPYRIGHT 2003 ACS
 RN **422624-05-3** REGISTRY
 CN DNA (Arabidopsis thaliana gene HPT1 homogentisate phytyltransferase cDNA)
 (9CI) (CA INDEX NAME)

OTHER NAMES:

CN **GenBank AY089963**
 FS NUCLEIC ACID SEQUENCE
 MF Unspecified
 CI MAN
 SR GenBank
 LC STN Files: CA, CAPLUS, GENBANK

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
 USE 'SQD' OR 'SQIDE' FORMATS TO DISPLAY SEQUENCE
 1 REFERENCES IN FILE CA (1962 TO DATE)
 1 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1962 TO DATE)

L2 ANSWER 3 OF 7 REGISTRY COPYRIGHT 2003 ACS
 RN **413635-13-9** REGISTRY
 CN DNA (Arabidopsis thaliana dimethylallyltransferase isoenzyme ATPT2 cDNA)
 (9CI) (CA INDEX NAME)

OTHER NAMES:

CN 1: PN: W00233060 SEQID: 1 claimed DNA
 FS NUCLEIC ACID SEQUENCE
 MF Unspecified
 CI MAN
 SR CA
 LC STN Files: CA, CAPLUS

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
 USE 'SQD' OR 'SQIDE' FORMATS TO DISPLAY SEQUENCE
 1 REFERENCES IN FILE CA (1962 TO DATE)
 1 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1962 TO DATE)

L2 ANSWER 4 OF 7 REGISTRY COPYRIGHT 2003 ACS
 RN **398297-63-7** REGISTRY
 CN GenBank AX360790 (9CI) (CA INDEX NAME)

FS NUCLEIC ACID SEQUENCE
 MF Unspecified
 CI MAN
 SR GenBank
 LC STN Files: GENBANK

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
 USE 'SQD' OR 'SQIDE' FORMATS TO DISPLAY SEQUENCE

L2 ANSWER 5 OF 7 REGISTRY COPYRIGHT 2003 ACS
RN **386172-44-7** REGISTRY
CN GenBank AX057586 (9CI) (CA INDEX NAME)
FS NUCLEIC ACID SEQUENCE; WITHDRAWN GENBANK ACCESSION NUMBER
MF Unspecified
CI MAN
SR GenBank
LC STN Files: GENBANK

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
USE 'SQD' OR 'SQIDE' FORMATS TO DISPLAY SEQUENCE

L2 ANSWER 6 OF 7 REGISTRY COPYRIGHT 2003 ACS
RN **386172-43-6** REGISTRY
CN GenBank AX043794 (9CI) (CA INDEX NAME)
FS NUCLEIC ACID SEQUENCE
MF Unspecified
CI MAN
SR GenBank
LC STN Files: GENBANK

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
USE 'SQD' OR 'SQIDE' FORMATS TO DISPLAY SEQUENCE

L2 ANSWER 7 OF 7 REGISTRY COPYRIGHT 2003 ACS
RN **303071-58-1** REGISTRY
CN DNA (Arabidopsis gene ATPT2 dimethylallyltransferase cDNA) (9CI) (CA INDEX NAME)
OTHER NAMES:
CN 1: PN: W00063391 SEQID: 1 claimed DNA
CN 1: PN: W00179472 SEQID: 1 claimed DNA
CN DNA (Arabidopsis thaliana dimethylallyltransferase isoenzyme ATPT2 cDNA)
CN DNA (Arabidopsis thaliana prenyltransferase isoenzyme ATPT2 cDNA)
FS NUCLEIC ACID SEQUENCE
MF Unspecified
CI MAN
SR CA
LC STN Files: CA, CAPLUS

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
USE 'SQD' OR 'SQIDE' FORMATS TO DISPLAY SEQUENCE
2 REFERENCES IN FILE CA (1962 TO DATE)
2 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1962 TO DATE)

=> FILE CAPLUS

=> S L1
L3 1 L1

=> S L2
L4 4 L2

2. 特許情報収録の新フィールド:PNTE フィールド

REGISTRY ファイルに、配列の収録源である特許情報を収録する特許注釈フィールド (/PNTE) が新設されました。このフィールドは検索および表示が可能なフィールドで、以下の情報が収録されています。

- ・クレームされているかどうか
- ・特許明細書中の記載位置 (配列番号, ほか)
- ・特許に記載されている配列表の注釈

PNTE フィールドは SQD, SQIDE, ALL 表示形式で表示されるほか、個別に PNTE フィールドを指定することも可能です。SQD, SQIDE, ALL 表示形式を用いる場合、追加料金はかかりません。PNTE フィールドを単独で表示させた場合は、SQD 表示形式と同じ料金がかかります。

なお、PNTE フィールドに含まれる特許発行国は PC フィールドで、特許番号は PN フィールドで検索できます。

<レコード例: SQD 表示形式>

```
RN 386773-99-5 REGISTRY
FS NUCLEIC ACID SEQUENCE
SQL 20
NA 3 a 6 c 4 g 7 t
```

PATENT ANNOTATIONS (PNTE):

Sequence Source	Feature	Description	Patent Reference
Artificial sequence	misc_feature	Primer LacZ-2	JP2002000121 unclaimed SEQID 8

```
SEQ 1 tcgcaggcct ctgcttcaat
```

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

3. GenBank からタンパク質の翻訳配列を収録

REGISTRY ファイルに GenBank から 70 万件以上のタンパク質の翻訳配列を追加しました。この機能強化以前にも、GenBank の 50 万件の翻訳配列について CAS が雑誌や特許文献から索引を行っていましたが、REGISTRY ファイルでは 120 万件以上の GenBank のタンパク質の翻訳配列を検索、表示することが可能になりました。今回追加した配列データは アラート (SDI) の検索対象となります。

一般に GenBank の タンパク質配列は GenBank の核酸配列の仮コーディング領域から翻訳したものをあらわしています。タンパク質の翻訳配列が収録される REGISTRY ファイルのレコードの化学名フィールド (/CN) には、そのタンパク質が翻訳された核酸の GenBank 名が含まれます。

TOXCENTER ファイル - 収録源が増え、データベース規模が拡大 (2002.12) -

TOXCENTER ファイルは、毒性に関する文献情報を収録するデータベースです。2002 年 12 月 15 日、収録源となる毒性関連ファイルが増え、データベース規模が拡大しました。

1. 米国政府が作成する以下の 14 ファイルの毒性情報 (約 30 万件) が追加されました。

- ・ ANEUPL (Aneuploidy) *1
- ・ CIS (International Labour Office)
- ・ CRISP (Toxicology Research Projects)
- ・ DART (Developmental and Reproductive Toxicology)
- ・ EMIC (Environmental Mutagen Information Center File) *1
- ・ EPIDEM (Epidemiology Information System) *1
- ・ ETIC (Environmental Teratology Information Center File) *1
- ・ FEDRIP (Federal Research in Progress) *2
- ・ HAPAB (Health Aspects of Pesticides Abstract Bulletin) *1
- ・ HMTc (Hazardous Materials Technical Center) *1
- ・ PESTAB (Pesticides Abstracts) *1
- ・ PPBIB (Poisonous Plants Bibliography) *1
- ・ RISKLINE (Swedish National Chemicals Inspectorate)
- ・ TSCATS (Toxic Substances Control Act Test Submissions)

*1 更新していません。

*2 FEDRIP ファイルは STN に別個登載されています。TOXCENTER ファイル中の FEDRIP 由来のレコードは、毒性関連情報に限定されています。

毒性関連の文献調査には NLM の TOXNET が知られていますが、今回の強化によって NIOSHTIC と NTIS 以外の TOXNET 収録情報が TOXCENTER ファイルに収録されたこととなります。

残る NIOSHTIC と NTIS ファイルについては、現在 STN 上に登載されていますので、個別にご利用いただけます。また STN ではさらに NIOSHTIC と NTIS ファイルの毒性関連情報を追加することを検討しております。

TOXCENTER ファイルには、従来より CPlus, BIOSIS, MEDLINE, IPA の四つのファイルから毒性情報を収録しています。このため、以下のような収録期間の広さと収録量の豊富さを実現しています。また、REGISTRY ファイルの高度な物質検索機能を利用できるため、物質に関する毒性情報を幅広く調査するのに適したファイルです。

- ・ 収録期間：1907 年～現在
- ・ 収録件数：約 585 万件 (2003 年 3 月現在)

2. 毒性情報の追加に伴い、五つのフィールドが新設されました。

ただし各フィールドを利用できるレコードは、収録源のデータベースによって制限されています。以下の適用セグメントのデータベース由来のレコードを検索・表示する際にご利用ください。

フィールド	検索コード	入力例	表示コード	適用セグメント
プロジェクト開始日 (Duration Begin, Date)	/DB	S DB>=2000	DB	FEDRIP
プロジェクト終了日 (Duration End, Date)	/DE	S DE>=2000	DE	FEDRIP
注文番号 (Order Number)	/ON	S NTIS/OTS0000010-0/ON	ON	TSCATS
支援機関 (Supporting Organization)	/CSS	S US DEPARTMENT OF AGRICULTURE/CSS	CSS	CRISP, EPIDEM, FEDRIP
郵便番号 (Zip Code)	/ZP	S 02139/ZP	CS, ZP	CRISP, FEDRIP

<表示例>

=> FILE TOXCENTER

TOXCENTER ファイルに入る

=> E A/FS 25

TOXCENTER ファイルには複数のデータベース由来のレコードが収録されている。収録源のデータベースを限定する場合は /FS (ファイルセグメント) フィールドを用いる。

**** START OF FIELD ****

E3 0 --> A/FS
 E4 3593 ANEUPL/FS
 E5 1340400 BIOSIS/FS
 E6 2345782 CAPLUS/FS
 E7 19192 CIS/FS
 E8 39063 CRISP/FS
 E9 20208 DART/FS
 E10 100231 EMIC/FS
 E11 9082 EPIDEM/FS
 E12 49591 ETIC/FS
 E13 4630 FEDRIP/FS
 E14 10856 HAPAB/FS
 E15 4015 HMTC/FS
 E16 88751 IPA/FS
 E17 1648099 MEDLINE/FS
 E18 23762 PESTAB/FS
 E19 2498 PPBIB/FS
 E20 6574 RISKLINE/FS
 E21 31279 TSCATS/FS

TSCATS ファイル由来のレコード

**** END OF FIELD ****

=> S E21

TSCATS ファイル由来のレコードを検索

L1 31279 TSCATS/FS

=> D IALL 300

最新から 300 番目のレコードを IALL 表示形式で表示

L1 ANSWER 300 OF 31279 TOXCENTER COPYRIGHT 2002 ACS

ACCESSION NUMBER: 2002:613309 TOXCENTER
 DOCUMENT NUMBER: TSCATS-460110
 TITLE: FINAL REPORT ABOUT THE PERCOLATION STUDY OF SILICONE
 DC200 10 CS THROUGH SOIL WITH COVER LETTER DATED
 04/20/94
 ORDER NUMBER: NTIS-OTS0590102
 SOURCE: EPA/OTS; Doc #86940001398.
 FILE SEGMENT: TSCATS
 ENTRY DATE: Entered STN: 20021200
 Last Updated on STN: 20021200

ABSTRACT:

This study determined the ability of polydimethyl siloxane fluid to percolate through 3 types of soil, a Belgium loamy soil and two soils provided by the Agricultural Ministry of Speyer, Germany (Speyer 2.1 and : 省略

substance was lost by evaporation although this amount was less than in the leachates. In loamy soil the test substance was found in only the first 15 cm as compared to the Speyer soils where it was found in 20 to 25 cm depths. Recovery from loamy soil did not exceed 85 percent but was essentially complete in the Speyer soils.

CLASSIFICATION CODE: TSCA Sect. 8D Rec 04/28/94

SUPPLEMENTARY TERMS: Miscellaneous Descriptors
 DOW CORNING CORP; SILOXANES AND SILICONES, DI-ME
 (63148-62-9); ENVIRONMENTAL FATE; TRANSPORT
 PROCESSES

REGISTRY NUMBER: 63148-62-9