

LDRUG

LDRUG ファイルは、Derwent Drug File (トムソン社会員用ファイル: DRUGU, 非会員用ファイル: DDFU) の使い方を学習するためにつくられた練習用データベースです。LDRUG ファイルは、全期間から抽出した代表的なサンプルレコードを収録しており、構造検索を含めたすべての機能を利用できます。

Derwent Drug File は、世界中の製薬関連の文献情報を 1983 年まで遡って提供しています。1964 年から 1982 年までのデータは姉妹ファイルである DRUGB (DDFB) に収録されています。本ファイルは文献セグメントのほか、ファイルセグメントとして Derwent Drug Registry も収録しています。Derwent Drug Registry は DRUGU ファイル中で構造検索可能です。本ファイルは、医薬品の合成、開発、評価、製造、用途など、医薬品に関するすべての分野を網羅しています。論文の採択基準は明確で、検索されるすべての情報は医薬品を主題にしたものに限られます。また、生物学的情報と化学的情報がリンクしているため、あらゆるタイプの構造活性相関に関するデータを見つけることができます。

文献セグメントの各レコードには、書誌情報のほかに、CAS 登録番号や酵素委員会番号、さらにトムソン社で作成した抄録 (および DRUGU ファイルでのみ拡張抄録)、統制語索引、構造を表すマルチパンチコード (DRUGU ファイルのみ) が収録されています。

REGISTRY セグメント中の物質レコードは、医薬品の一般名、ダウエントドラッグ登録名、CAS 登録番号、索引語、構造を表すマルチパンチコード、および表示と検索可能な化学構造図 (DRUGU ファイルのみ) を収録しています。

これらのデータベース群は以前は“RINGDOC”として知られていたものです。

索引語フィールド (/CT) ではオンラインシソーラスが利用できます。

LDRUGは次のファイルクラスターのメンバーです。LEARNING

収録内容

医薬品に関するすべての分野

合成	構造活性相関	薬物速度論	毒物学
分析	カレンス製剤	代謝	治療効果および副作用
生化学	薬理学		

収録源

約 1,100 誌の医学または科学分野の雑誌と会議録

ファイル内容

500 件の REGISTRY セグメントレコード

15,274 件の文献セグメントレコード

ファイルは更新されません

自動 SDI 検索は利用できません

検索補助資料

検索補助資料はデータベース製作者より入手可能です。

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

STNGUIDE

ヨーロッパ

STN カールスルーエ

FIZ Karlsruhe
P.O. Box 2465
76012 Karlsruhe
Germany
Phone: +49-7247-808-555
Fax: +49-7247-808-259
E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
Internet: www.stn-international.de

日本

STN 東京

一般社団法人 化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
Phone: 0120-003-462 (Help Desk)
: 0120-151-462 (上記以外)
Fax: 03-5978-4090
E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)
customer@jaici.or.jp (上記以外)
Internet: www.jaici.or.jp

北アメリカ

STN コロンバス

CAS
P.O. Box 3012
Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A
CAS Customer Care:
Phone: 800-753-4227 (North America)
614-447-3700 (worldwide)
Fax: 614-447-3751
E-mail: help@cas.org
Internet: www.cas.org

データベース製作者

Thomson Derwent
Derwent House
14 Great Queen Street
London WC2B 5DF, United Kingdom
Phone: (+44) 207/344-2999
Fax: (+44) 207/344-2900

データベース代理店

トムソンサイエンティフィック
トムソンコーポレーション株式会社
〒110-0003 東京都千代田区一ツ橋1-1-1
パレスサイドビル5F
Phone: 0800-888-8855
Fax: 03-5218-7840

SEARCH および DISPLAY フィールド

本ファイルは文献と REGISTRY の二つのファイルセグメントを収録しています。検索の際は、ファイルセグメントフィールド（文献は DDFU/FS、REGISTRY は DDR/FS）を用いるか、RANGE 機能（文献は RANGE=LIT、REGISTRY は RANGE=REG）を使って一つのセグメントに限定することができます。

このファイルには、後方一致検索可能なフィールドはありません。

文献セグメント

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 標題 (/TI) 統制語 (/CT) 抄録 (AB, ABEX) (以上からの切出し語) CAS 登録番号 酵素委員会番号	なし または/BI	S ANTI-TUMOR(L)TOXIC EFFECT# S CYCLOPHOSPHAMIDE S 443-48-1 S EC-2. 3. 1. 37	AB, ABEX, CT, EC, RN, TI
レコード番号 著者名 資料請求先 ¹⁾ CAS 登録番号 分類コード (コードおよび分類項目名) 統制語 ^{2), 3), 4)} (ロールによる限定が可能)	/AN /AU /AV /RN /CC /CT	S 94-00609/AN S STEELMANN K/AU S NIPPON ROCHE KAJIWARA/AV S 443-48-1/RN S 73/CC S TRIAL PREPARATIONS/CC S MARROW-DISEASE/CT S MARROW-DISEASE *AE/CT (L)CYCLOPHOSPHAMIDE *AE/CT S MYELOPOIESIS+ALL/CT S NIPPON ROCHE/CS S FALIMINT/DDRN	AN AU AV CT, RN CC CT
所属機関名 ¹⁾ ダウエントドラッグ登録名 (REGISTRY セグメントと リンクしている) 資料種類 (コードおよび種類) 入力日 ⁶⁾	/CS /DDRN /DT または/TC /ED または/UP	S JOURNAL/DT S J/DT S L8 AND ED>940900	CS DDRN DT 表示されない

(続く)

- このフィールドでは、(S)演算子はスペースで代用できます。
- /CT フィールドには、薬物や疫病の特別な側面に対して検索が限定できるように、以下の9種類のロールが用意されています。
AE: 副作用 (人間、動物への)、DI: 薬物相互作用、DM: 薬物代謝、
FT: 医薬品、疾病以外の用語 (他にロールのない場合に付与)、OC: その他の研究 (化学、分析、製剤など)、PH: 薬理作用、
RC: 標準物質、RN: ダウエントドラッグ登録名、TR: 治療 (人間の疾病に対する)
- 1レコード中の同一医薬品に関する統制語は、(L)演算子によってリンクして検索できます。
- このフィールドでは、オンラインシソーラスが利用できます。
- 関連の REGISTRY レコードを検索する場合は、DDRN を SELECT し、得られた E 番号と DDR/FS を AND 検索します。例えば、S E1-10 AND DDR/FS
- 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

文献セグメント

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
酵素委員会番号 フィールドの存在 ファイルセグメント ⁵⁾	/EC /FA /FS	S EC-2. 3. 1. 37/EC S L7 AND AB/FA S L5 AND DDFU/FS S E1-10 AND DDR/FS	CT, EC FA FS
国際標準 (資料) 番号	/ISN	S 0020-7136/ISN S IJCNAW/ISN	CODEN, ISSN, SO
雑誌名 言語 (コードおよび言語名) 機関所在地 ¹⁾	/JT /LA /LO	S INT J CANCER?/JT S L7 AND DE/LA S GERMAN/LA	JT, SO LA LO
マルチパンチコード ⁷⁾	/MPC	S (BASLE OR BASEL)/LO S KANAGAWA JAP?/LO S 107 010 109 130/MPC	MPC
発行年 収録源 (雑誌名、ISSN、CODEN、巻号、 ページ、別刷り請求先の情報)	/PY /SO	S 107 *G 010 *G 109 *G 130 *G/MPC S 1990-1992/PY S INT J CANCER?/SO	PY, SO SO
セクション名 (コードおよびテキスト)	/SH	S IJCNAW/SO S 0020-7136/SO	SH
標題	/TI	S S/SH and L10 S ADVERSE EFFECTS/SH S ANTI-TUMOR/TI AND TOXIC EFFECT#/TI	TI

- このフィールドでは、(S)演算子はスペースで代用できます。
- /CTフィールドには、薬物や疫病の特別な側面に対して検索が限定できるように、以下の9種類のロールが用意されています。
AE: 副作用 (人間、動物への)、DI: 薬物相互作用、DM: 薬物代謝、
FT: 医薬品、疾病以外の用語 (他にロールのない場合に付与)、OC: その他の研究 (化学、分析、製剤など)、PH: 薬理作用、
RC: 標準物質、RN: ダウエントドラッグ登録名、TR: 治療 (人間の疾病に対する)
- 1レコード中の同一医薬品に関する統制語は、(L)演算子によってリンクして検索できます。
- このフィールドでは、オンラインシソーラスが利用できます。
- 関連の REGISTRY レコードを検索する場合は、DDRN を SELECT し、得られた E 番号と DDR/FS を AND 検索します。例えば、S E1-10 AND DDR/FS
- 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。
- このフィールドでは、(L)演算子はスペースで代用できます。1レコード中の同一医薬品に関するマルチパンチコードは、(L)演算子によってリンクして検索できます。

REGISTRY セグメント

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 統制語 (/CT) ダウエントドラッグ名 (/DDN) ダウエントドラッグ登録名 (/DDRN) 部分構造用語 (/SS) (以上からの切出し語) CAS 登録番号 酵素委員会番号	なし または/BI	S FOREWATER S TUNICAMYCIN-A2 S ALKALOID S 11042-38-9 S EC-3. 1. 1. 8	CT, DDN, EC, RN, SS

(続く)

REGISTRY セグメント

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
レコード番号	/AN	S S 15489/AN	AN
CAS 登録番号	/RN	S 595-33-5/RN	RN
統制語 ¹⁾ (薬理学的用語)	/CT	S PHOSPHODIESTERASE-INHIBITORS/CT S PHOSPHOLIPASE-A2+ALL/CT	CT
ダウエントドラッグ名	/DDN	S B-3786/DDN S PAULOMYCIN/DDN	DDN
ダウエントドラッグ登録名 ²⁾ (文献セグメントとリンクしている)	/DDRN	S FURAQUING/DDRN	DDRN
酵素委員会番号	/EC	EC-3. 1. 1. 8/EC	CT, EC
入力日 ³⁾	/ED	S L12 AND ED>940800	表示されない
ファイルセグメント	または/UP /FS	S L5 AND DDR/FS D E1 AND DDFU/FS	FS
マルチパンチコード ⁴⁾	/MPC	S 134 190 237/MPC S 134 *G 190 *G 237 *G/MPC	MPC
部分構造用語	/SS	S BH-LINKED-CX/SS S QUINOLINE/SS	SS

- このフィールドでは、オンラインシソーラスが利用できます。
- 関連の文献レコードを検索する場合は、DDRN を SELECT し、得られた E 番号と DDFU/FS を AND 検索します。
例えば、=>S E1 AND DDFU/FS
- 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。
- このフィールドでは、(L)演算子はスペースで代用できます。1レコード中の同一医薬品に関するマルチパンチコードは、(L)演算子によってリンクして検索できます。

構造検索の質問式

LDRUG ファイルの REGISTRY セグメントでのみ利用できます。検索の範囲は FULL のみです。

質問式 ¹⁾	SEARCH 例
STRUCTURE コマンドまたは STN Express を用いて作成された構造の L 番号 (ブール演算子が、L 番号間で使用できる)	SEARCH L1 FAM SEA L1 AND L2 SSS FUL
SCREEN コマンドを用いて作成されたスクリーンセットの L 番号 (ブール演算子が、L 番号間で使用できる)	S L3 OR L4 SSS
STRUCTURE コマンドまたは STN Express を用いて作成された構造の L 番号と SCREEN コマンドを用いて作成されたスクリーンセットの L 番号の組合せ (ブール演算子が、L 番号間で使用できる)	S L1 AND L2 NOT L3

- 構造検索からの回答セットの L 番号は、辞書項目の用語と組み合わせることができます。例えば、=>S L3 AND FUNGICIDES。辞書項目については、REGISTRY セグメントの検索および表示フィールドを参照してください。

構造検索の種類

LDRUG ファイルの REGISTRY セグメントでのみ利用できます。検索の範囲は、常に REGISTRY セグメントのフルファイルです。フルファイルが検索範囲のデフォルトです。

種類	内容	SEARCH コード	SEARCH 例
Substructure 部分構造 (デフォルト)	構造質問式に一致する物質を検索。 すべての開かれた位置に追加の置換基 が結合してもよい。他の成分が含まれ てもよい。	SSS	SEARCH L1 SSS FUL S L2 OR L3 SSS S L7 SSS
Closed Substructure 閉構造部分構造検索	構造質問式に完全に一致する物質を検索。 CONNECT によって許された位置に置 換基が結合してもよい。他の成分が含 まれてもよい。	CSS	SEARCH L1 CSS S L2 OR L3 CSS S L4 NOT L5 CSS FUL
Family ファミリー検索	構造質問式に完全に一致する物質を検索。 他の成分が含まれてもよい。	FAM	S L6 FAM
Exact 完全一致検索	構造質問式に完全に一致する物質を検索。	EXA	SEA L5 EXA FUL

1) 自動関連付けは OFF がデフォルトです。SET REL ON の状態で関係コードなしで EXPAND または SEARCH した結果は AUTO と同じになります。

Derwent Drug ファイルシソーラス (/CT)

Derwent Drug ファイルシソーラスは、/CT フィールド (統制語) で利用できます。すべての関係コードは EXPAND および SEARCH コマンドとともに利用できます。

関係コード	内容	入力例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, USE, UF, SEE, NEW, OLD TN, EC, CN, RT, NT, NTE)	E LOBAPLATIN+ALL/CT
AUTO ¹⁾	自動関係付け (SELF, USE, UF, SEE, NEW, OLD, TN, EC, CN, NT)	E CLOPIDOGREL+AUTO/CT
BT	上位語 (BT, SELF)	E LEGIONNAIRE-DESEASE+BT/CT
HIE	階層語 (BT, SELF, NT)	E PNEUMONIA+HIE/CT
NT	下位語 (SELF, NT)	E GASTROINTESTINAL AGENTS+NT/CT
PFT	すべての優先語と禁止語 (SELF, USE, UF, SEE, NEW, OLD, TN, EC, CN)	E SALITISON+PFT/CT
RT	関連語 (SELF, RT)	E XYLAMIDE+RT/CT
TN	商品名 (SELF, TN)	S ASPIRIN+TN/CT
UF	非優先語 (SELF, UF)	E FORMALDEHYDE+UF/CT
USE	優先語 (SELF, USE)	E FORMALIN+USE/CT

1) 自動関連付けは OFF がデフォルトです。SET REL ON の状態で関係コードなしで EXPAND または SEARCH した結果は AUTO と同じになります。

DISPLAY および PRINT 形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。複数のコードは、“D L1 1-5 TI CS”のようにスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

DDN, DDRN, FA および REGISTRY セグメントのほとんどのフィールドを除く、すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。ハイライト機能をご利用にならない場合には SET HIGHLIGHT OFF と入力してください。デフォルトは ON になっています。HIT, KWIC, OCC 形式を使うためには、ハイライト機能が ON になっていることが必要です。

このファイルでは、PRINT コマンドは利用できません。

文献セグメント

形 式	英 語 名	内 容	入 力 例
AB	Abstract	抄録	D TI AB 1-4
ABEX	Abstract Extension	拡張抄録	D ABEX
AN	Accession Number	レコード番号	DIS AN
AU	Author	著者名	D AU TI 1-10
AV	Availability of Document (Reprint Address)	資料請求先	D TI AV 1-5 D CC
CC	Classification Code	分類コード	D TI CS AB
CS	Corporate Source	所属機関名	
CT	Controlled Term (includes Enzyme Commission Numbers and CAS Registry Numbers)	統制語 (酵素委員会番号および CAS 登録番号を含む)	D CT
DDRN	Derwent Drug Registry Name	ダウエントドラッグ登録名	D DDRN
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT
EC	Enzyme Commission Number	酵素委員会番号	D EC
FA	Field Availability	フィールドの存在	D AN FA
FS ¹⁾	File Segment	ファイルセグメント	D FS
ISN	International Standard (Document) Number (CODEN and ISSN)	国際標準 (資料) 番号 (CODEN および ISSN)	D JT ISN
JT	Journal Title	雑誌名	D JT
LA	Language	言語	D LA
LO	Location	機関所在地	D CS LO
MPC	Multipunch Code	マルチパンチコード	D MPC
PY	Publication Year	発行年	D PY
RN	CAS Registry Number	CAS 登録番号	D RN
SH	Subject Heading	セクション名	D SH
SO	Source (includes AV)	収録源 (AV を含む)	D TI AU SO 1-5
TI	Title	標題	D TI 5
ABS	AN, AB, ABEX		D ABS
ALL	AN, TI, AU, CS, LO, SO, AV, LA, DT, AB, SH, CC, CT, FA		D 1-ALL
BIB	AN, TI, AU, CS, LO, SO, AV, LA, DT, FA (デフォルトは BIB)		D BIB
CBIB	圧縮形式書誌情報		D CBIB
IALL	フィールド名付きインデント型 ALL 形式		D IALL
IBIB	フィールド名付きインデント型 BIB 形式		D IBIB
IND	AN, SH, CC, CT, MPC		D IND
MAX	AN, TI, AU, CS, LO, SO, AV, LA, DT, AB, ABEX, SH, CC, CT, MPC ¹⁾ , FA		D MAX
TRIAL (TRI, SAM)	AN, TI, CC, CT		D TRIAL
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D 1 5 10 HIT
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) カスタム表示形式のみです。このフィールドは定型表示形式には含まれません。

REGISTRY セグメント

形式	英語名	内容	入力例
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
CT	Controlled Term	統制語	D CT
DDN	Derwent Drug Name	ダウエントドラッグ名	D DDN
DDRN	Derwent Drug Registry Name	ダウエントドラッグ登録名	D DDRN
EC	Enzyme Commission Number	酵素委員会番号	D EC
MPC	Multipunch Code	マルチパンチコード	D MPC
RN	CAS Registry Number	CAS 登録番号	D RN
SS	Substructure Term	部分構造用語	D SS
STR ¹⁾	Structure	構造図	D ALL STR
ALL	AN, DDRN, DDN, RN, CT, SS, MPC		D ALL STR
BIB	AN, DDRN, DDN, RN, CT, SS (デフォルトは BIB)		D
IALL	フィールド名付きインデント型 ALL 形式		D IALL STR
IND	AN, RN, CT, SS, MPC		D IND
TRIAL (TRI, SAM)	AN, SS		D TRIAL
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D 1 5 10 HI
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) カスタム表示形式のみです。このフィールドは定型表示形式には含まれません。

SELECT および SORT フィールド

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

SORT コマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。

フィールド	フィールドコード	SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y ²⁾	N
拡張抄録 ³⁾	ABEX	Y	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
資料請求先	AV	Y	Y
CAS 登録番号	RN	Y	N
分類コード	CC	Y	Y
CODEN	CODEN	N	Y
統制語	CT	Y	N
所属機関名	CS	Y	Y
ダウエントドラッグ名	DDN	Y ³⁾	Y
ダウエントドラッグ登録名	DDRN	Y ³⁾	Y
資料種類	DT	Y	Y
酵素委員会番号	EC	Y	Y
フィールドの存在	FA	Y ³⁾	Y
国際標準(資料)番号	ISN	Y ⁴⁾	Y
国際標準逐次刊行物番号	ISSN	N	Y
雑誌名	JT	Y	Y

(続く)

- 1) ヒットタームだけを抽出させるには、HIT を使います。例: SEL HIT TI
- 2) /BI になります。
- 3) SEL HIT はこのフィールドでは利用できません。
- 4) CODEN と ISSN が SELECT され、/ISN になります。

SELECT および SORT フィールド

フィールド	フィールドコード	SELECT ¹⁾	SORT
言語	LA	Y	Y
所在地	LO	Y	Y
マルチパンチコード	MPC	Y	N
ヒットタームの出現頻度数	OCC	N	Y
発行年	PY	Y	Y
収録源	SO	Y ⁵⁾	N
セクション名	SH	Y	Y
部分構造用語	SS	Y ³⁾	N
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
記事内容コード	TC	Y ⁶⁾	Y

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HIT を使います。例: SEL HIT TI

2) /BI になります。

3) SEL HIT はこのフィールドでは利用できません。

4) CODEN と ISSN が SELECT され、/ISN になります。

5) CODEN と ISSN が SELECT され、/SO になります。

6) /DT になります。

サンプルレコード

IBIB 形式での表示

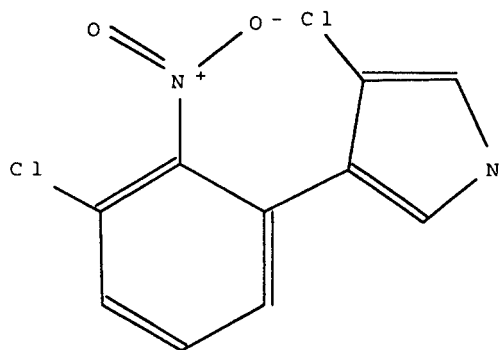
ACCESSION NUMBER: 94-45902 LDRUG P
 TITLE: Repeated scopolamine injections sensitize rats to
 pilocarpine-induced vacuous jaw movements and enhance
 striatal muscarinic receptor binding.
 AUTHOR: Baskin P P; Gianutsos G; Salamone J D
 CORPORATE SOURCE: Univ.Connecticut
 LOCATION: Storrs, Connecticut, United States
 SOURCE: Pharmacol.Biochem.Behav. (49, No. 2, 437-42, 19 3 Fig. 1
 Tab. 34 Ref.
 CODEN: PBBHAU ISSN: 0091-3057
 AVAIL. OF DOC.: Department of Psychology, The University of Connecticut,
 Storrs, CT 06269-1020, U.S.A. (J.D.S.).
 LANGUAGE: English
 DOCUMENT TYPE: Journal
 FIELD AVAIL.: AB; LA; CT

CBIB 形式での表示

AN 94-45801 LDRUG G
 Studies of the interaction of drug and excipient substances in
 solid forms. 1. Simultaneous differential thermal and
 thermogravimetric analysis., Epshtein N A, All-Russian-
 Sci.Cent.Safety-Biol.Active-Compounds, Staraya Kupavna, Russia,,
 Khim.Farm.Zh., (28, No. 5, 52-59, 1994), 1 Tab. 35 Ref., CODEN:
 KHFZAN, 0023-1134, All-Russian Scientific Center for the Safety of
 Biologically Active Compounds, Staraya Kupavna, Moscow Region,
 Russia., Russian, Journal

ALL STR 形式での表示 (REGISTRY セグメント)

AN 20825 LDRUG
 DDRN PYRROLNIT
 DDN PYRROLNITRIN
 RN 1018-71-9
 CT ANTIBIOTICS; FUNGICIDES
 SS PYRROLE; CHLORINE; ARYLCHLORIDE; NITROARENE; BH-LINKED-CC
 MPC 02& *G; 02- *G; 03& *G; 032 *G; 06& *G; 067 *G; 071 *G; 097 *G; 10-
 *G; 104 *G; 105 *G; 131 *G; 163 *G; 17& *G; 17- *G; 171 *G; 174 *G



CT シソーラスでの EXPAND 表示

=> E ASPIRIN+ALL/CT

E1	0	BT2	ANESTHETICS/ANTIINFLAMMATORIES/CT
E2	1492	BT1	ANALGESICS/CT
E3	0	BT2	HEMATOLOGIC/CARDIOVASCULAR AGENTS/CT
E4	356	BT1	ANTIAGGREGANTS/CT
E5	0	BT2	ANESTHETICS/ANTIINFLAMMATORIES/CT
E6	820	BT1	ANTIPYRETICS/CT
E7	0	BT2	ANESTHETICS/ANTIINFLAMMATORIES/CT
E8	631	BT1	ANTIRHEUMATICS/CT
E9	0	BT2	ANESTHETICS/ANTIINFLAMMATORIES/CT
E10	0	BT2	HORMONES/ANTAGONISTS/CT
E11	446	BT1	PROSTAGLANDIN-ANTAGONISTS/CT
E12	286	-->	ASPIRIN/CT
E13	0	UF	acetylsalicylic-acid/CT
E14	0	TN	ACENTERINE/CT
E15	1	TN	ACESAL/CT
			.
			.
			.
E64	1	TN	ZORPRIN/CT
*****	END	*****	

MAX 形式での表示

AN 94-43432 LDRUG P
 TI Effect of some constituents of mullein (*Verbascum* sp.) on proliferation of rat splenocytes in vitro.
 AU Klimek B; Stepien H
 CS Univ.Lodz
 LO Lodz, Poland
 SO Eur.J.Pharm.Sci. (2, No. 1-2, 123, 1994)
 CODEN: EPSCED ISSN:
 AV Department of Pharmacognosy, Medical University of Lodz, 90-151 Lodz, Poland.
 LA English
 DT Journal
 AB The flowers of mullein (*Verbascum* sp.) are used as anticough, antiinflammatory and antiviral remedy. Constituents of *V. phlomoides*, *V. thapsiforme*, *V. lychnitis* and *V. nigrum* have been investigated. In the present study, verbascosaponin, luteolin 7-O-glucoside (cynaroside), verbascoside (acteoside), forsythoside B and specioside (6-O-p-coumaroyl catalpol) had antiproliferative activity on rat spleen lymphocytes in-vitro. Further study of the cytotoxic and immunostimulating properties of these compounds is required. (conference abstract).
 ABEX Verbascosaponin, luteolin 7-O-glucoside, verbascoside and forsythoside B showed antiproliferative activity at 100 ug/ml (87%, 63%, 54% and 29% suppression of (3H)thymidine uptake into DNA, respectively). At low concentration (0.1 ug/ml) verbascoside, forsythoside and specioside caused greater proliferation (60%, 64% and 53%, respectively). (CG)
 SH P Pharmacology
 CC 20 Immunological
 50 Biological Response Modifiers
 CT IN-VITRO *FT; PROLIFERATION *FT; RAT *FT; SPLEEN *FT; LYMPHOCYTE *FT; VERBASCUM *FT; IMMUNOMODULATOR *FT; LAB.ANIMAL *FT; BOTANY *FT
 [01] VERBASCOSAPONIN *PH; VERBSAPON *RN; PH *FTC
 RN: 74163-66-9
 .
 .
 .
 [05] SPECIOSIDE *PH; NEW *FT; PHENOL *FT; OLEFIN *FT; C-ESTER *FT; GLYCOSIDE *FT; CYCLOPENTANE *FT; COND.RING *FT; BRIDGE-STRUCT. *FT; PYRAN *FT; OXIRANE *FT; ALCOHOL *FT; PH *FT
 MPC [04] 010 *G; 02& *G; 022 *G; 03& *G; 033 *G; 06& *G; 060 *G; 065 *G; 07& *G; 075 *G; 09& *G; 098 *G; 10& *G; 10- *G; 103 *G; 104 *G;
 .
 .
 .
 *G; 18- *G; 182 *G; 184 *G; 23- *G; 234 *G; 237 *G; 301 *G
 FA AB; LA; CT; MPC

TRIAL 形式での表示 (REGISTRY セグメント)

AN 26799 LDRUG
 SS COUMARIN; ENOL; BH-LINKED-CC