
DDFU で高精度な 医薬文献検索



本日の内容

- DDFU ファイルの特長
- DDFU ファイルの索引
- 索引を利用した検索方法
- 検索例

DDFU ファイルとは

- 製薬関連の世界中の文献を収録しているデータベース
- 会員用ファイル : DRUGU ファイル*
非会員用ファイル : DDFU ファイル

* 拡張抄録 (ABEX), 化学物質構造の検索・表示, 注記 (NTE) の表示は, 会員用ファイルのみ可能

DDFU ファイルの概要

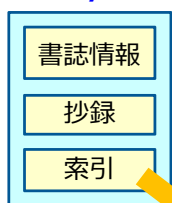
製作者	Thomson Reuters
収録分野	医薬品に関わるすべての分野 - 合成 - 分析 - 構造活性相関 - 生理学 - 薬物速度論 - 治療効果と副作用 - 薬理学 - 代謝 - 毒物学
収録源	医薬関連の雑誌 (約 1,100 誌) と学会会議録
収録件数	1,505,400 文献 (文献セグメント) 184,600 物質 (REGISTRY セグメント)
収録期間	1983 年 ~*
更新頻度	毎週
アラート	更新ごと, 毎月

DDFU ファイルの特長

- 文献中の主題が**統制語**で索引されている
 - ➡ 再現率と適合率の高い検索ができる
- **薬物の索引**が優れている
 - ➡ 医薬品に関する文献を的確に検索できる
- データベース製作者作成の抄録 (薬物に重点を置いて作成) を収録

DDFU のレコード構成

①文献セグメント LIT/FS



文献レコード

②REGISTRY セグメント REG/FS



物質レコード

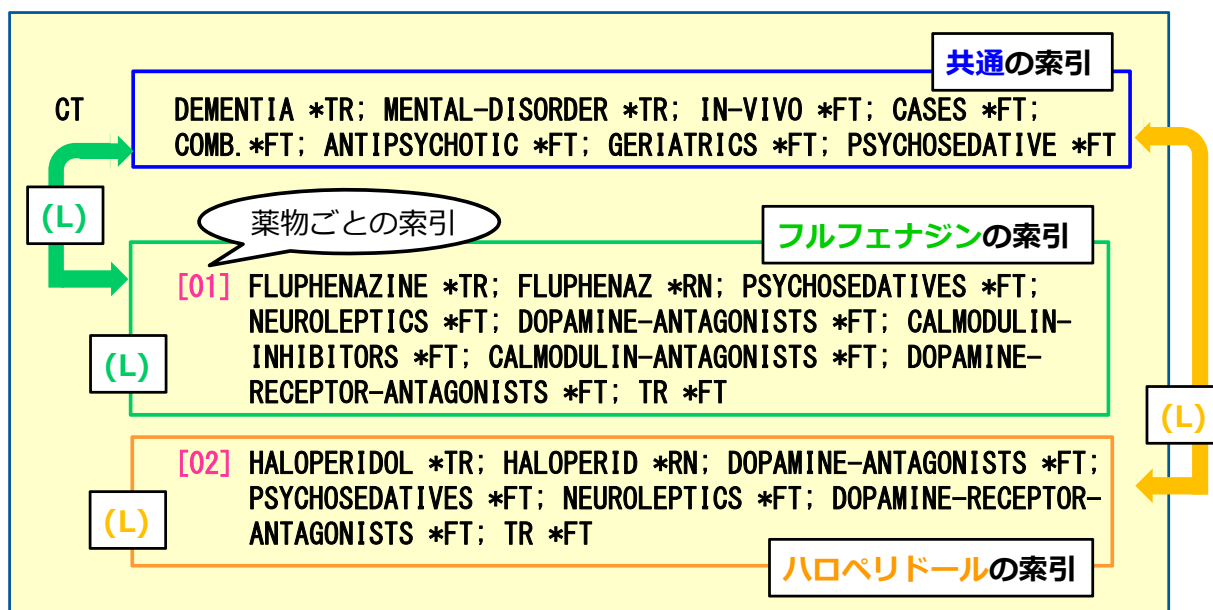
2 種類の名称
を収録

セクション
分類コード
統制語

```
SH T Therapeutics
S Adverse Effects
CC 35 Adverse Reactions
58 Vasoactive
CT DEMENTIA *TR; MENTAL-DISORDER *TR; IN-VIVO *FT; CASES *FT; COMB.
*FT; ANTIPSYCHOTIC *FT; GERIATRICS *FT; PSYCHOSEDATIVE *FT
[01] FLUPHENAZINE *TR; FLUPHENAZ *RN; PSYCHOSEDATIVES *FT; NEUROLEPTICS
*FT; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT; CALMODULIN-INHIBITORS *FT;
CALMODULIN-ANTAGONISTS *FT; RECEPTOR-ANTAGONISTS *FT; TR *FT
[02] HALOPERIDOL *TR; HALOPERIDOL *RN; DOPAMINE-ANTAGONISTS *FT;
PSYCHOSEDATIVES *FT; NEUROLEPTICS *FT; DOPAMINE-RECEPTOR-ANTAGONISTS
*FT; TR *FT
:
```

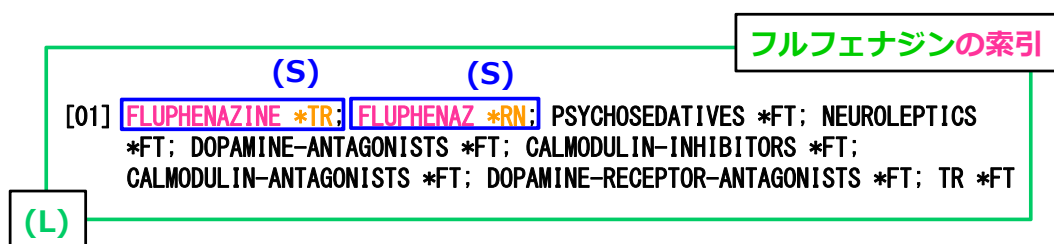
薬物名

統制語索引



DDFU ファイルの特長は**薬物索引**！

薬物の索引



- **統制された薬物名で索引**

- DDRN (ダウエントドラッグ登録名)
- DRN (ダウエントドラッグ名)

2種類の名称で索引される

- **ロール (文献中の役割を示すコード) を付与**

- **薬物とロールを組み合わせて、的確な検索を行うことができる**

ロール一覧表

各ロールに対してどちらの薬物名を組み合わせるかが決まっている

ロール	定義	薬物名	
		DDRN	DDN
AE	副作用	×	○
DI	薬物相互作用	×	○
DM	薬物代謝	×	○
PH	薬理効果	×	○
RC	比較対照薬物	×	○
TR	治療	×	○
OC	上記以外の研究	×	○
FT	薬物名・疾病名以外のすべての統制語に付与	×	×
RN	各センテンスの主要物質の DDRN に付与	○	×

ロールを利用した検索

① DDRN, DDN を調べる

- REGISTRY セグメント (物質レコード) を検索

② 近接演算子, ロールを指定して検索

- 薬物とロールを組み合わせる → (S)
- 同一薬物索引内に限定 → (L)

① DDRN, DDN を調べる

例：ニコランジル (狭心症治療薬)

⇒ FILE DDFU

⇒ S NICORANDIL AND REG/FS

L1 1 NICORANDIL AND REG/FS

⇒ D

L4 ANSWER 1 OF 1 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN

AN 30489 DDFU

FS Registry

DDRN NICORANDI

DDN NICORANDIL

RN 65141-46-0

CT CARDIANTS; HYPOTENSIVES

SS AMINOACID; C-AMIDE; PYRIDINE; N-ESTER

物質レコード (REGISTRY
セグメント) に限定

トムソン・ロイターが付与した薬物名

一般の薬物名

網羅的な検索には
両方の薬物名を使用します



② 近接演算子, ロールを指定して検索

⇒ S 薬物名の統制語/CT (S) ロール/CT

DDRN, DDN の 2 種類がある

入力例

⇒ S ZANAMIVIR/CT (S) AE/CT

← ザナミビルの副作用に関する文献

⇒ S GG-167/CT (S) RN/CT

← ザナミビルがセンテンスの主要物質として索引されている文献

例：薬物相互作用に関する文献検索

=> S 薬物 A の DDN/CT (S) DI/CT
L1

DI：薬物相互作用

=> S 薬物 B の DDN/CT (S) DI/CT
L2

=> L1 (L) L2
L3

(L) で同一薬物索引 (センテンス) 内に限定

=> S (薬物 A の DDRN OR 薬物 B の DDRN)/CT (S) RN/CT
L4

RN：各センテンスの
主要物質のDDRN

=> L3 (L) L4
L5

回答レコード例

CT RIFAMPICIN *RC; FUSIDATE *RC; RESISTANCE *FT; SENSITIVITY *FT; STR... PLASMID *FT; TRANSCONJUGANT *FT; FAECALIS *FT... *FT; GRAM-POS. *FT

[01] VANCOMYCIN *PH; VANCOMYCIN *DI; GENTAMYCIN *DI; AMIKACIN *DI; KANAMYCIN *DI; NETILMICIN *DI; STREPTOMYCIN *DI; TOBRAMYCIN *DI; SYNERGIST *FT; ANTIBIOTICS *FT; VANCOMYCI *RN; PH *FT; DI *FT (L)

：

[07] STREPTOMYCIN *PH; STREPTOMYCIN *DI; AMPICILLIN *DI; VANCOMYCIN *DI; SYNERGIST *FT; TUBERCULOSTATICS *FT; ANTIBIOTICS *FT; STREPTOMY *RN; PH *FT; DI *FT

[08] TOBRAMYCIN *PH; TOBRAMYCIN *DI; AMPICILLIN *DI; VANCOMYCIN *DI; SYNERGIST *FT; ANTIBIOTICS *FT; TOBRAMYCI *RN; PH *FT; DI *FT

[09] TETRACYCLINE *PH; ANTIBIOTICS *FT; TETRACYCL *RN; PH *FT

[10] MINOCYCLINE *PH; ANTIBIOTICS *FT; MINOCYCLI *RN; PH *FT

[11] RIBOSTAMYCIN *PH; ANTIBIOTICS *FT; RIBOSTAMY *RN; PH *FT

[12] LIVIDOMYCIN *PH; ANTIBIOTICS *FT; LIVIDOMYC *RN; PH *FT

：

相互作用を示す薬物 (相手) が
同一センテンス内に索引されている

参考：旧統制語がある場合

```
=> E OLANZAPINE/CT
E#  FREQUENCY  AT  TERM
---  -
E1      3      OLANEXIDINE *DM/CT
E2      1      OLANEXIDINE *PH/CT
E3     5155     6 -> OLANZAPINE/CT
E4     2414     OLANZAPINE *AE/CT
E5      168     OLANZAPINE *DI/CT
      :
=> E E3+ALL
E1      0  BT3  PSYCHOTROPICS/CT
E2     64781  BT2  PSYCHOSEDATIVES/CT
E3     36756  BT1  NEUROLEPTICS/CT
E4      5155  ->  OLANZAPINE/CT
E5      3770  UF   ly-170053/CT
E6      3770  OLD  LY-170053/CT
***** END *****

=> S E4+PFT (S) DI/CT
```

オランザピンに関連する
統制語が 6 タームある

旧統制語

旧統制語を含めて文献検索

検索例

- ジダノシンとインディナビルの
薬物相互作用に関する文献を調査する



検索例：ジダノシンとインディナビルの薬物相互作用に関する文献を調査する

1) DDRN, DDN を調べる

=> FILE DDFU ← DDFU ファイルに入る
=> SET EXP CON ← E 番号を連続付与する設定
SET COMMAND COMPLETED
=> S DIDANOSINE AND REG/FS ← ジダノシンの物質レコードを検索
L1 1 DIDANOSINE AND REG/FS * /FS で REGISTRY セグメントに限定する
=> D ← ALL 表示形式 (デフォルト) で表示
L1 ANSWER 1 OF 1 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
AN 7162 DDFU
FS Registry
DDR DIDE0IN23 ← ダウエントドラッグ登録名 (トムソン・ロイターが付与した名称)
DDN DIDANOSINE ← ダウエントドラッグ名 (一般名)
CT NUCLEOSIDE-REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS; VIRUCIDES; ← 統制語 (薬理学的用語)
REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS
SS HH-LINKED-CX; LACTAM; PURINE; NUCLEOSIDE ← 部分構造用語

ジダノシンの DDRN, DDN を確認できた

=> S INDINAVIR AND REG/FS ← インディナビルの物質レコードを検索
L2 4 INDINAVIR AND REG/FS ← 回答が 4 件得られた
=> D 1-4 ← ALL 表示形式で表示

L2 ANSWER 1 OF 4 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
AN 130481 DDFU
FS Registry
DDR DR0206911
CT VIRUCIDES

ヒットタームは NTE フィールドに含まれると考えられるが、
DDFU ファイルでは NTE フィールドは表示できない
* 会員用ファイル DRUGU ファイルでは表示可能

L2 ANSWER 2 OF 4 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
AN 114867 DDFU
FS Registry
DDR DR9706468
DDN INDINAVIR SULFATE ← インディナビルの硫酸塩
CT PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS; VIRUCIDES
SS AMINOACID; PYRIDINE; POLYALCOHOL; PIPERAZINE; INDENE; HYDROXYACID;
C-AMIDE; ARALKYLAMINE; AMINOALCOHOL

L2 ANSWER 3 OF 4 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
AN 112066 DDFU
FS Registry
DDR DR0144143
DDN INDINAVIR ESILATE ← インディナビルのエタンスルホン酸塩
CT HIV-PROTEASE-INHIBITORS; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS; VIRUCIDES
SS AMINOACID; AMINOALCOHOL; ARALKYLAMINE; POLYALCOHOL; PYRIDINE; PIPERAZINE;
INDENE; HYDROXYACID; C-AMIDE

L2 ANSWER 4 OF 4 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
AN 13359 DDFU
FS Registry
DDR L-735524
DDN INDINAVIR ← インディナビル
RN 150378-17-9
CT PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS; VIRUCIDES
SS AMINOACID; PYRIDINE; POLYALCOHOL; PIPERAZINE; INDENE; HYDROXYACID;
ARALKYLAMINE; C-AMIDE; AMINOALCOHOL

=> SEL L2 2-4 DDN
E1 THROUGH E3 ASSIGNED

← L5 の 2-4 番目の回答から DDN を抽出 (無料)

=> SEL L2 2-4 DDRN
E4 THROUGH E6 ASSIGNED

← L5 2-4 番目の回答から DDRN を抽出 (無料)

=> D_SEL

← 抽出したタームを表示 (無料)

E1	1	INDINAVIR ESILATE/DDN
E2	1	INDINAVIR SULFATE/DDN
E3	1	INDINAVIR/DDN
E4	1	DR0144143/DDRN
E5	1	DR9706468/DDRN
E6	1	L-735524/DDRN

インディナビルの DDRN, DDN を確認できた

2) 近接演算子, ロールを指定して検索

2-1) ジダノシンの薬物相互作用に関する文献を検索



検索式は

=> S ジダノシンの DDN/CT (S) DI/CT

=> E DIDANOSINE/CT

← ジダノシンの DDN を /CT で EXPAND
* 旧統制語がないか確認する

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E7	1		DICYTOL-C/CT
E8	1		DICYTOL-C *PH/CT
E9	3780	6 -->	DIDANOSINE/CT
E10	1001		DIDANOSINE *AE/CT
E11	428		DIDANOSINE *DI/CT
E12	376		DIDANOSINE *DM/CT
E13	111		DIDANOSINE *OC/CT
E14	591		DIDANOSINE *PH/CT
E15	606		DIDANOSINE *RC/CT
E16	2137		DIDANOSINE *TR/CT
E17	1		DIDANOSINE-ACETATE/CT
E18	1		DIDANOSINE-ACETATE *DM/CT

← AT が 2 以上なので, 関連語があるとわかる

=> E E9+ALL

← +ALL を付けて展開する

E19	14	BT2	ANTIMICROBIALS/CT	
E20	84851	BT1	VIRUCIDES/CT	
E21	3780	-->	DIDANOSINE/CT	← 現在の統制語
E22	0	UF	bmy-40900/CT	
E23	190	UF	dideoxyinosine-2+, 3+/CT	
E24	190	OLD	DIDEOXYINOSINE-2+, 3+/CT	← 旧統制語

***** END *****

ジダノシンの DDN

=> S E21+PFT (S) DI/CT

← ジダノシンの薬物相互作用に関する文献を検索
* 旧統制語を含めて検索する

L3 448 DIDANOSINE+PFT/CT (S) DI/CT

2-2) インディナビルの薬物相互作用に関する文献を検索



検索式は

=> S **インディナビルの DDN/CT** (S) DI/CT

=> E INDINAVIR/CT 25

← インディナビルの DDN を /CT で EXPAND

E#	FREQUENCY	AT	TERM	
E25	1		INDIMITECAN/CT	
E26	1		INDIMITECAN *DM/CT	
E27	3589	-->	INDINAVIR/CT	← AT に数字が表示されていない (関連語なし)
E28	1149		INDINAVIR *AE/CT	
E29	469		INDINAVIR *DI/CT	
E30	490		INDINAVIR *DM/CT	
E31	144		INDINAVIR *OC/CT	
E32	547		INDINAVIR *PH/CT	
E33	315		INDINAVIR *RC/CT	
E34	2201		INDINAVIR *TR/CT	
E35	1		INDINAVIR ESILATE/CT	← インディナビルのエタンスルホン酸塩
E36	1		INDINAVIR ESILATE *OC/CT	
E37	23		INDINAVIR SULFATE/CT	← インディナビルの硫酸塩
E38	2		INDINAVIR SULFATE *AE/CT	
E39	3		INDINAVIR SULFATE *DI/CT	
E40	6		INDINAVIR SULFATE *DM/CT	
E41	9		INDINAVIR SULFATE *OC/CT	
E42	8		INDINAVIR SULFATE *PH/CT	
E43	2		INDINAVIR SULFATE *TR/CT	
E44	1		INDINAVIR SULPHATE/CT	
E45	1		INDINAVIR SULPHATE *OC/CT	
E46	4		INDINAVIR-SULFATE/CT	← インディナビルの硫酸塩
E47	1		INDINAVIR-SULFATE *DI/CT	
E48	3		INDINAVIR-SULFATE *RC/CT	
E49	19		INDING/CT	

インディナビルの DDN

=> S (E27 OR E35 OR E37 OR E44 OR E46) (S) DI/CT

← インディナビルの薬物相互作用に関する文献を検索

L4 470 (INDINAVIR/CT OR "INDINAVIR ESILATE"/CT OR "INDINAVIR SULFATE"/CT OR "INDINAVIR SULPHATE"/CT OR INDINAVIR-SULFATE/CT) (S) DI/CT

2-3) ジダノシンとインディナビルが同一センテンス内に索引されている文献を検索

=> S L3 (L) L4

← (L) で同一センテンス内に限定

L5 78 L3 (L) L4

【参考】

=> S E29 OR E39 OR E47 とした場合でも、L4 と同じ結果が得られる。

統制語とロールを組み合わせた検索は、=> S 統制語/CT (S) ロール/CT でも => S 統制語 *ロール/CT でもよい。

L5 ANSWER 1 OF 78 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2014-05272 DDFU M S
 TI In Vitro and In Vivo Activities of AIC292, a Novel HIV-1 Nonnucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor.
 CC 34 Toxicology
 41 Virucides
 66 Drug Interactions
 72 New Drugs
 73 Trial Preparations
 CT CASES *FT; IN-VITRO *FT; IN-VIVO *FT; HIV-1-VIRUS *FT; ANTIVIRAL *FT;
 MOUSE *FT; LEUKOVIRUS *FT; VIRUS *FT; HIV-VIRUS *FT; LAB ANIMAL *FT

薬物索引は、薬物ごとに 1 センテンスにまとめられている。
 各センテンスの主要物質の DDRN にはロール RN が付与されている。

[01] AIC-292 *AE; AIC-292 *PH; AIC-292 *DI; DR0270270 *RN; BAYER *FT;
 INFECTION, VIRUS *OC; ZIDOVUDINE *DI; EFAVIRENZ *DI; NEVIRAPINE *DI;
 ETRAVIRINE *DI; RILPIVIRINE *DI; ATAZANAVIR *DI; TIPRANAVIR *DI;
 DARUNAVIR *DI; LOPINAVIR *DI; STAVUDINE *DI; EMTRICITABINE *DI;
 RIBAVIRIN *DI; ABACAVIR *DI; **INDINAVIR *DI**; NELFINAVIR *DI;
 SAQUINAVIR *DI; LAMIVUDINE *DI; RALTEGRAVIR *DI; ELVITEGRAVIR *DI;
 TENOFOVIR *DI; **DIDANOSINE *DI**;
 NON-NUCLEOSIDE-REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT;
 REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; TRIAL-PREP. *FT; VIRU
 NEW *FT; HIV-1-REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; AE *FT
 DI *FT

(L)

このセンテンス [01] の主要物質の名称は
 DDN : AIC-292
 DDRN : DR0270270

- [02] ZIDOVUDINE *PH; ZIDOVUDINE *DI; BW-A-509U *RN; BAYER *FT; AIC-292 *DI;
 HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT;
 REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [03] EFAVIRENZ *PH; EFAVIRENZ *DI; DR9508928 *RN; AIC-292 *DI;
 REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [04] NEVIRAPINE *PH; NEVIRAPINE *DI; BI-RG-587 *RN; AIC-292 *DI;
 REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [05] ETRAVIRINE *PH; ETRAVIRINE *DI; DR0033898 *RN; BAYER *FT; AIC-292 *DI;
 REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [06] RILPIVIRINE *PH; RILPIVIRINE *DI; DR0129942 *RN; BAYER *FT; AIC-292 *DI;
 REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [07] ATAZANAVIR *PH; ATAZANAVIR *DI; DR9806398 *RN; AIC-292 *DI;
 HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT;
 VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [08] TIPRANAVIR *PH; TIPRANAVIR *DI; DR9606551 *RN; BAYER *FT; AIC-292 *DI;
 HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT;
 VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [09] DARUNAVIR *PH; DARUNAVIR *DI; DR9802478 *RN; BAYER *FT; AIC-292 *DI;
 HIV-1-PROTEASE-INHIBITORS *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT;
 PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [10] LOPINAVIR *PH; LOPINAVIR *DI; DR9702999 *RN; AIC-292 *DI;
 HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT;
 VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [11] STAVUDINE *PH; STAVUDINE *DI; DIDETHN23 *RN; AK-SCIENTIFIC-INC *FT;
 AIC-292 *DI; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS
 *FT; REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI
 *FT
- [12] EMTRICITABINE *PH; EMTRICITABINE *DI; DR9501113 *RN; AK-SCIENTIFIC-INC
 *FT; AIC-292 *DI; REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT;
 PH *FT; DI *FT
- [13] RIBAVIRIN *PH; RIBAVIRIN *DI; RIBAVIRIN *RN; AK-SCIENTIFIC-INC *FT;
 AIC-292 *DI; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- :
- [20] DIDANOSINE *PH; DIDANOSINE *DI; DIDE0IN23 *RN; TCI-DEUTSCHLAND-GMBH
 *FT; AIC-292 *DI; NUCLEOSIDE-REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT;
 REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [21] RALTEGRAVIR *PH; RALTEGRAVIR *DI; DR0355034 *RN; SELLECK-CHEMICALS-LLC
 *FT; AIC-292 *DI; HIV-1-INTEGRASE-INHIBITORS *FT;
 PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; VIRUCIDES *FT; PH *FT; DI *FT
- [22] ELVITEGRAVIR *PH; ELVITEGRAVIR *DI; DR0180944 *RN;
 SELLECK-CHEMICALS-LLC *FT; AIC-292 *DI; HIV-1-INTEGRASE-INHIBITORS
 *FT; HIV-INTEGRASE-INHIBITORS *FT; PH *FT; DI *FT
- :

ジダノシンは AIC-292 と相互作用を示し、また、
 インディナビルと AIC-292 も相互作用を示すという文献である
 ジダノシンとインディナビルの相互作用に関する文献ではない



ジダノシンもしくはインディナビルがセンテンスの主要物質として索引されており、さらに相手の薬物がロール DI と共に同一センテンス内に索引されているレコードに限定する

2-4) ジダノシンもしくはインディナビルがセンテンスの主要物質として索引されているレコードを検索



検索式は

=> S (ジダノシンの DDRN OR インディナビルのDDRN)/CT (S) RN/CT

=> E DIDE0IN23/CT ← ジダノシンの DDRN

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E50	67		DIDEOGU23/CT
E51	67		DIDEOGU23 *RN/CT
E52	2484	-->	DIDE0IN23/CT ← AT に数字が表示されていない (関連語なし)
E53	2484		DIDE0IN23 *RN/CT
E54	1		DIDEOKA23/CT

=> E DR9706468/CT ← インディナビルの DDRN

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E62	1		DR9706467/CT
E63	1		DR9706467 *RN/CT
E64	24	-->	DR9706468/CT
E65	24		DR9706468 *RN/CT
E66	1		DR9706470/CT

=> E DR0144143/CT ← インディナビルのエタンスルホン酸塩の DDRN

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E74	1		DR0144142/CT
E75	1		DR0144142 *RN/CT
E76	1	-->	DR0144143/CT
E77	1		DR0144143 *RN/CT
E78	1		DR0144144/CT

=> E L-735524/CT ← インディナビルの硫酸塩の DDRN

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E86	1		L-735334 *OC/CT
E87	1		L-735334 *PH/CT
E88	2545	-->	L-735524/CT
E89	3		L-735524 *AE/CT
E90	3		L-735524 *DI/CT
E91	14		L-735524 *DM/CT
E92	1		L-735524 *FT/CT
E93	7		L-735524 *OC/CT
E94	17		L-735524 *PH/CT
E95	4		L-735524 *RC/CT
E96	2529		L-735524 *RN/CT
E97	7		L-735524 *TR/CT

ジダノシンの DDRN

インディナビルの DDRN

=> S (E52 OR E64 OR E76 OR E88) (S) RN/CT
 L6 4402 (DIDE0IN23/CT OR DR9706468/CT OR DR0144143/CT OR L-735524/CT) (S) RN/CT

2-5) 相手の薬物がロール DI と共に、同一センテンス内に索引されているレコードに限定

=> S L5 (L) L6
L7 5 L5 (L) L6

← (L) で同一センテンス内に限定

=> D TRI 1-5

← 1-5 番目の回答を TRIAL 表示形式で表示 (無料)

L7 ANSWER 1 OF 5 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
AN 2006-01427 DDFU M
TI Pharmacokinetic interaction study of indinavir/ritonavir and the enteric-coated capsule formulation of didanosine in healthy volunteers.

CC 8 Pharmacokinetics

41 Virucides

64 Clinical Trials

66 Drug Interactions

CT IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; CROSSOVER *FT; SINGLE *FT; DOSAGE *FT; ENTERIC-COATED *FT; BIOAVAILABILITY *FT; ABSORPTION *FT; PHARMACOKINETICS *FT; RENAL *FT; CLEARANCE *FT; BIOAVAILABILITY *FT

センテンス [01] の主要物質はジダノシン。
インディナビルがロール DI と共に索引されているため、
ジダノシンとインディナビルの薬物相互作用に関する文献である

[01] DIDANOSINE *DI; DIDANOSINE *DM; INDINAVIR *DI; RITONAVIR *DI;
DIDEOIN23 *RN; ENTERIC-COATED *FT; VIRUCIDES *FT;
HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; DI *FT;
DM *FT
RN: 69655-05-6

(L)

[02] INDINAVIR *DI; INDINAVIR *DM; DIDANOSINE *DI; L-735524 *RN;
VIRUCIDES *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT;
HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; DM *FT
RN: 150378-17-9

(L)

[03] RITONAVIR *DI; RITONAVIR *DM; DIDANOSINE *DI; A-84538 *RN; VIRUCIDES
*FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; DM *FT
RN: 155213-67-5

センテンス [02] の主要物質はインディナビル。
ジダノシンがロール DI と共に索引されている

L7 ANSWER 2 OF 5 DDFU COPYRIGHT 2014 THOMSON REUTERS on STN
AN 2002-07647 DDFU M P S
TI Lack of effect of simultaneously administered didanosine encapsulated enteric bead formulation (Videx EC) on oral absorption of indinavir, ketoconazole or ciprofloxacin.

CC 8 Pharmacokinetics

35 Adverse Reactions

41 Virucides

54 Antiseptics

55 Fungicides

66 Drug Interactions

CT SINGLE *FT; DOSAGE *FT; IN-VIVO *FT; HUMAN *FT; RANDOM *FT; CROSSOVER *FT; CLIN. TRIAL *FT; COMB. *FT

[01] DIDANOSINE *DI; DIDANOSINE *AE; INDINAVIR *DI; KETOCONAZOLE *DI; CIPROFLOXACIN *DI; DIDEOIN23 *RN; ENTERIC-COATED *FT; BEAD *FT; PHARM. PREP. *FT; VIRUCIDES *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; DI *FT; AE *FT
RN: 69655-05-6

[02] INDINAVIR *DM; INDINAVIR *DI; INDINAVIR *AE; CRIXIVAN *DM; CRIXIVAN *DI; CRIXIVAN *AE; DYSGEUSIA *AE; DIDANOSINE *DI; L-735524 *RN; P. O. *FT; PHARMACOKINETICS *FT; CONC. *FT; BIOAVAILABILITY *FT; BLOOD-PLASMA *FT; VIRUCIDES *FT; PEPTIDE-HYDROLASE-INHIBITORS *FT; HIV-PROTEASE-INHIBITORS *FT; DM *FT; DI *FT; AE *FT
RN: 150378-17-9

[03] KETOCONAZOLE *DM; KETOCONAZOLE *DI; KETOCONAZOLE *AE; NIZORAL *DM; NIZORAL *DI; NIZORAL *AE; HEADACHE *AE; ECCHYMOSIS *AE; RHINITIS *AE;

まとめ

- 薬物は **DDRN, DRN** でロールと共に索引されている
- **薬物ごとに 1 センテンス**にまとめられている
 - 相互作用を示す薬物 (相手) は **DI** ロールと共に索引される



薬物に関する文献を的確に検索できる！

参考資料

- **医学・薬学文献検索**
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-ddfu.pdf>