

STN[®]

DWPI Trucs & Astuces

Martine MICHEL
martine.michel@capadoc.fr
CAPADOC

Agenda

- Astuces générales
- Exploitez le niveau "Membres" !
- Recherche de propriétés numériques
- Recherche structurale (DCR)

Paramétrages du loginid

- Orthographe et terminologie américaine/britannique
 - color/colour ; diaper/nappy ; fibre/fiber ; ionise/ionize

=> SET SPELLINGS ON PERM
- Pluriels

=> SET PLURALS ON PERM
- Abréviations DWPI

=> SET ABBREVIATION ON PERM

 - deoxyribonuclease → dnase
 - determination → determn or detn
- Normalisation des codes IPCs
 - H01J037-04/IPC = pre-Reform format
 - H01J0037-04/IPC = Reform format

=> SET ICFORMAT ON PERM

Agenda

- Astuces générales
- **Exploitez le niveau "Membres" !**
- Recherche de propriétés numériques
- Recherche structurale (DCR)

Que sont les membres?

- Une référence DWPI est constituée de deux parties – invention (famille) et membres (publications)
 - Niveau “Invention”
 - partie à valeur ajoutée (titre et résumés réécrits par le producteur, famille..)
 - Niveau “Membres”
 - partie contenant les données originales (titres, résumés, revendications) pour certains équivalents (depuis 2006)
 - options de recherche supplémentaires
- Ces deux niveaux sont :
 - interrogeables, visualisables
 - séparément ou conjointement

DWPI : niveau “Invention”

- Famille de brevets
 - Brevet basique
 - Equivalents et leurs stades de publications
- Valeur ajoutée par Thomson Reuters
 - Titre enrichi et résumés (ABS, TECH, ABEX)
 - Indexation (codes DC, MC, DCR, PLE)
- Inventeurs et déposants
- Classifications des brevets (IPC, CPC, ECLA, NCL, FTERM)

DWPI : niveau “Membres”

- Titres originaux, résumés et revendications
- Noms et adresses complètes des inventeurs
- Noms et adresses complètes des déposants
- Noms et adresses des mandataires et agents
- Disponibles pour les offices suivants
 - WO, EP, AU, DE, JP, GB, US, RU, FR, CA, BR, CH, ES, IN, CN, TW, KR, PH, VN, TH, MY, GC, HK, PL

Note: Pour plus de détails :

http://www.stn-international.com/dwpi_table.html

Titres

Niveau Invention

TI Producing hydrocarbon oil, used as e.g. biofuel, comprises hydrogenolyzing or liquefying algal biomass under reaction conditions to form partially deoxygenated lipid-based oil, and substantially deoxygenating the lipid-based oil

Niveau Membre

Member (0001)

PI US 20110287503 A1 20111124 (201178)* EN 12[5]

TIEN METHODS FOR PRODUCING HYDROCARBON PRODUCTS FROM ALGAL BIOMASS

Member (0005)

PI EP 2571959 A2 20130327 (201322) EN

TIDE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTEN AUS ALGENBIOMASSE

TIEN METHODS FOR PRODUCING HYDROCARBON PRODUCTS FROM ALGAL BIOMASS

TIFR PROCEDES DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE A PARTIR D'UNE BIOMASSE ALGALE

Inventeurs / Déposants

Niveau Invention

IN LUPTON F S; TRAYNOR T J

PA (UNVO-C) UOP LLC; (UNVO-C) UNIVERSAL OIL PROD CO

Niveau Membre

AG Hayes, Adrian Chetwynd

AGA: Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

IN LUPTON F S

INO: LUPTON, Francis S.

INA: UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P. O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

TRAYNOR T J

INO: TRAYNOR, Thomas J.

INA: UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P. O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

PA (UNVO-C) UOP LLC

PAO: UOP LLC

PAA: 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

L'index de base par défaut (/BI) ne contient que les données correspondant au niveau "Invention"

Basic Index
/BI

AN 1999-265576

PI **EP** 913216 A1
CA 2251524 A1
CN 219449 A
...

invention level
value-added text
*Title, Abstract,
Tech, Extended Abstract*

Basic Index
Extension
/BIEX

MEMBER 1
EP 913216 A1

MEMBER 2
CA 2251524 A1

MEMBER 3
CN 1219449 A

member level
original text
*Title, Abstract,
Claim(s)*

Exemples de recherche pour capitaliser sur les données du niveau „Membres“

- Recherche textuelle enrichie
 - Exhaustivité augmentée (/BIEX)
 - Précision accrue (/CLM)
- Recherche par noms de sociétés améliorée
 - Plus exhaustive (/AG)
 - Plus précise (/DLVL)
- Recherche par noms d'inventeurs plus précise (/INO)

Recherche textuelle au niveau “Membres”

Question

Retrouver des brevets récents chinois, coréens ou japonais sur les traitements anti-cancéreux

Recherche dans l'index de base (BI)

=> FILE WPINDEX

Recherche des brevets japonais,
chinois, coréens publiés en 2013 (L1)

=> S (JP OR CN OR KR)/PC (P) 2013/PY

L1 313954 (JP OR CN OR KR)/PC (P) 2013/PY

=> S L1 AND (ANTI? OR TREAT?) (1T) (?CANCER? OR ?TUMOR? OR
?NEOPLAS?)

1120289 ANTI?

1564205 TREAT?

145462 ?CANCER?

85634 ?TUMOR?

52778 ?TUMOUR?

18834 ?NEOPLAS?

81032 (ANTI? OR TREAT?) (1T) (?CANCER? OR ?TUMOR? OR
?NEOPLAS?)

L2 1542 L1 AND (ANTI? OR TREAT?) (1T) (?CANCER? OR ?TUMOR?
OR ?NEOPLAS?)

Truc : *anti?(1T)?cancer?* retrouve
à la fois, *anticancer* et *anti-cancer*.

Visualisation gratuite des titres

=> D SCAN

D SCAN : visualisation des titres enrichis

L2 1542 ANSWERS WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN

TI Composition useful for preventing and/or **treating cancer** by inhibiting e.g. growth, proliferation and metastasis of cancer and inducing apoptosis in cancer cells, comprises wingless-type MMTV integration site decoy receptor

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):2

L2 1542 ANSWERS WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN

TI New 3-(indolyl)- and 3-(azaindolyl)-4-phenylmaleimide compounds, useful for **treating tumors**, preferably solid tumors e.g. astrocytoma, bladder cancer, bone cancer, brain tumor, breast cancer, bronchial tumor, and cervical cancer

L2 1542 ANSWERS WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN

TI New marker useful for determining **anticancer** drug sensitivity, comprises molecule and/or metabolic substance

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):0

Recherche dans l'index de base étendu (BIEX) - pour augmenter l'exhaustivité

```
=> SET SFIELDS BI BIEX  
SET COMMAND COMPLETED
```

Ajouter PERM pour sauvegarder cette option de recherche de manière permanente

```
=> S L2
```

```
L3 1866 L1 AND (ANTI?/BI,BIEX OR TREAT?/BI,BIEX) (1T)  
      (?CANCER?/BI,BIEX OR ?TUMOR?/BI,BIEX OR ?NEOPLAS?/BI,BIEX)
```

324 références supplémentaires (L4) sont retrouvées grâce à la recherche complémentaire incluant l'index de base étendu **BIEX**

```
=> S L3 NOT L2
```

```
L4 324 L3 NOT L2
```

Visualisation du titre enrichi (TI), du titre original en anglais (TIEN), des revendications en anglais (CLMEN)

```
=> D TI TIEN CLMEN
```

L4 ANSWER 1 OF 324 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN
TI Separating active fractions of *Asterias amurensis* used in composition for inhibiting cancer metastasis, by concentrating extract of *Asterias amurensis*, adsorbing extract on silica gel, and separating extract in chromatography

Member(0001)

TIEN Compositions having **Anti-cancer** Activities and Preparation method for the same

Member(0001)

CLMEN KR 2013029282 A UPCL 20130430

[CLAIM 1] 1) The separation method of the cancer metastasis inhibiting activity fractions which comprises the ethyl acetate the extraction the solvent extraction makes the step : 2) extraction remainder the concentrate suspension with the hydrothermal or the alcohol water solution after doing the graduation in the distilled water after the *Asterias amurensis* is frozen and is dried, the step absorbing the step extract concentrating and obtains the extract into the silica gel and gushes out, and the step of separating the active fraction Sephadex LH 20 column chromatography is performed and it gushes out.

[CLAIM 2] As for claim 1, the separation method of the cancer metastasis inhibiting activity fractions, wherein alcohol is at least one kind selected from group comprising the methanol, ethanol, and the butanol and the propanol.

[CLAIM 3] As for claim 1, the separation method of the cancer metastasis inhibiting activity fractions which the elution of 3) step chloroforms; and it performs to the methanol or its mixed solvent.°°°°°

Brevets asiatiques : revendications en anglais

- Chine

- Traduction humaine
- Toutes les revendications des demandes publiées, des modèles d'utilité depuis Janvier 2007
- La revendication principale des brevets délivrés depuis Janvier 2011

- Corée du Sud

- Traduction automatique
- Toutes les revendications des demandes publiées, des modèles d'utilité depuis Janvier 2008

- Japon

- Traduction automatique
- Revendication principale des demandes publiées, des modèles d'utilité depuis Décembre 2008

Focus sur les revendications (CLM) – Pour augmenter la précision

L1 313954 (JP OR CN OR KR)/PC (P) 2013/PY
...

Truc : utiliser l'opérateur (L) pour focaliser sur les revendications des brevets asiatiques (CLM).

=> S L1 (L) (ANTI? OR TREAT?) (1T) (?CANCER? OR ?TUMOR? OR ?NEOPLAS?)/CLM

L5 624 L1 (L) ((ANTI? OR TREAT?) (1T) (?CANCER? OR ?TUMOR? OR ?NEOPLAS?))/CLM

=> D BIB CLM 1-

L5 ANSWER 1 OF 624 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN
AN 2013-F47144 [201330] WPINDEX [Full-text](#)
TI New metastatic breast cancer cell strain useful for screening anti-cancer drug for animal except human
DC B04; C06; D16; P14; S03
IN GIL S S; GWANG P S; GYUN B S; HUI P J; HWAN C I; JAE P S; NA J H
PA (UYIN-N) UNIV INJE IND ACADEMIC COOP FOUND
CYC 1
PIA KR 2013033170 A 20130403 (201330)* KO 12[5]
ADT KR 2013033170 A KR 2011-97089 20110926
PRAI KR 2011-97089 20110926

Niveau Invention BIB

<--



Member(0001)

CLMEN KR 2013033170 A UPCL 20130510

Niveau Membre **CLM**

[CLAIM 1] Metastasis breast cancer cell strain TUBO-P2J (KCLRF-BP-00272).

[CLAIM 2] The **anti-cancer** drug screening method including the step of causing the tumor it transplants to the subcutaneousness of the intact animal except for human: the step in which the screening method of **anticancer** agent in the animal in which the tumor is caused is processed: and step of measuring the growth of the tumor cell or the transition in the animal in which the screening method of **anticancer** agent is processed of claim 1.

[CLAIM 3] As for claim 2, the **anti-cancer** drug screening method in which the intact animal is the mammal.

[CLAIM 4] As for claim 3, the **anti-cancer** drug screening method in which the mammal is the mouse, the rat, and pig or the monkey.

[CLAIM 5] As for claim 2, the **anti-cancer** drug screening method in which the tumor is the cancer (intraocular melanoma), the uterine

sarcoma, the ovarian cancer, the cancer, the salpinges cancer, the cervix cancer, the Vulvar cancer, cancer, the norite, the endocrine parathyroid cancer, generated in breast cancer, the colon cancer, cancer, the stomach cancer, the bone cancer, the pancreatic cancer, cancer, the skin melanoma, eye th soft body tumor, the female urethra cancer, the penile cancer, the prostate cancer, the bronchogenic carcinoma, the nasopharyngeal°°°°°

Truc : La visualisation des données du niveau "Membre" (par exemple, les revendications **CLM**) est gratuite si ces données sont visualisées en même temps que les données du niveau "Invention" (**BIB**)
=> **D BIB CLM**

Exemples de recherche pour capitaliser sur les données du niveau „Membres“

- Recherche textuelle enrichie
 - Exhaustivité augmentée (/BIEX)
 - Précision accrue (/CLM)
- Recherche par noms de sociétés enrichie
 - Plus exhaustive (/AG)
 - Plus précise (/DLVL)
- Recherche par noms d'inventeurs plus précise (/INO)

Recherche sur les noms de sociétés - plus exhaustive avec le champ (AGent)

=> S SYNGENTA/PA OR SYGN/PACO

L1 2421 SYNGENTA/PA OR SYGN/PACO

PA : Patent Assignee

PACO : Patentee Code

=> S SYNGENTA/PA,AG OR SYGN/PACO

L2 2450 SYNGENTA/PA,AG OR SYGN/PACO

=> S L2 NOT L1

L3 29 L2 NOT L1

La recherche complémentaire dans le champ **AG** permet de retrouver 29 références supplémentaires

=> D BIB MEMB

L3 ANSWER 1 OF 29 WPINDEX COPYRIGHT 2013 THOMSON REUTERS on STN

AN 2011-B43353 [201113] WPINDEX

TI Producing transgenic plant with improved drought tolerance, by introducing expression cassette into plant cell comprising . . .

IN CHEN X; GUO L; LAWTON K A; RYALS J A

PA (CHEN-I) CHEN X; (GUOL-I) GUO L; (LAWT-I) LAWTON K A; (RYAL-I) RYALS J

PI US 20110030099 A1 20110203 (201113)* EN 31[1]

PRAI US 2010-837905 20100716

US 2009-226517P 20090717

Member (0001)

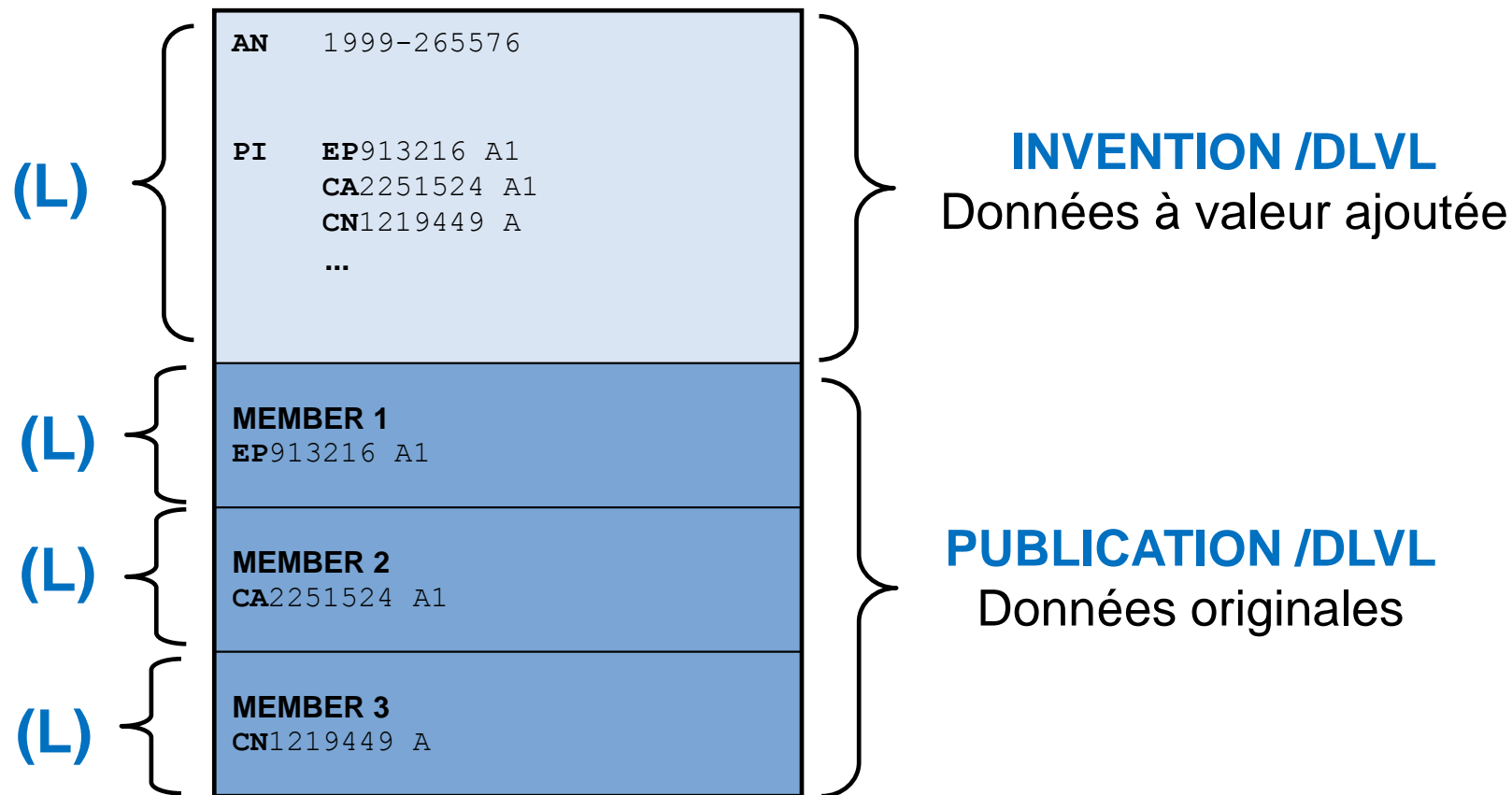
PI US 20110030099 A1 20110203 (201113)* EN 31[1]

TIEN PLANTS AND MODULATORS FOR IMPROVED DROUGHT TOLERANCE

AG SYNGENTA BIOTECHNOLOGY, INC.; PATENT DEPARTMENT

AGA: 3054 CORNWALLIS ROAD, P.O. BOX 12257, Recherche TRIANGLE . . .

L'opérateur de proximité (L) permet d'accroître la précision des recherches des membres de la famille



DLVL = Document Level

Recherche plus précise sur un nom de société

=> S BADI/PACO (L) JP/PC (L) PUBLICATION/DLVL

L1 6483 S BADI/PACO (L) JP/PC (L) PUBLICATION/DLVL

=> D MEMBF

MEMBF : informations détaillées sur les membres
de la famille de brevets au niveau publication

L1 ANSWER X OF 6483 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on
STN ...

Member (0001)

AN 2011-P60879 [201180]

PA (BADI-C) CONSTR RES&TECHNOLOGY GMBH

BASF (BADI-C) est le
déposant du brevet japonais

PAA: JP

PI JP 2011241095 A 20111201 (201180)* JA 16[0] <--

ADT JP 2011241095 A JP 2010-111987 20100514

Cette référence a été éliminée

Niveau **invention** : BASF semble avoir une publication JP

AN 2007-561340 [54] WPINDEX
PA (BADI-C) **BASF** COATINGS JAPAN LTD; (NIRM-N) NIPPON RM KK
PI WO 2007063382 A1 20070607 (200754)* EN 49[0]
JP 2007177216 A 20070712 (200754) JA 21

Member (0002)

PI JP 2007177216 A 20070712 (200754)
PA (NIRM-N) **NIPPON RM KK**
ADT JP 2007177216 A JP 2006-303981 20061109
APTS 2006JP-000303981
PRAI JP 2005-343227 20051129

Niveau **Membre** : le déposant du brevet JP est **Nippon RM** pas BASF.

Exemples de recherche pour capitaliser sur les données du niveau „Membres“

- Recherche textuelle enrichie
 - Exhaustivité augmentée (BIEX)
 - Précision accrue (CLM)
- Recherche par noms de sociétés enrichie
 - Plus exhaustive (AG)
 - Plus précise (DLVL)
- Recherche par noms d'inventeurs plus précise (INO)

Recherche par noms d'inventeurs complets (INO)

=> S SCHMIDT R/IN

L1 2114 SCHMIDT R/IN

Recherche classique

=> S (SCHMIDT (W) RALF (W) MICHAEL)/INO

L2 24 (SCHMIDT (W) RALF (W) MICHAEL) /INO

Recherche au niveau
Membre
INO INventor Original

=> D BIB HIT

L2 ANSWER 1 OF 24 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN

AN 2006-079406 [200608] WPINDEX

DNC C2006-028718 [200608]

TI Method for increased production of transgenic plants with . . .

DC C06; D16; P13

IN FRANK M; SCHMIDT R; STAUDER S; SCHMIDT R M

Niveau Invention

PA (BADI-C) BASF PLANT SCI GMBH

CYC 110

PIA WO 2006000319 A2 20060105 (200608)* DE 96[1]

DE 102004030608 A1 20060126 (200609) DE

Member(0001)

INO FRANK, Markus; SCHMIDT, Ralf-Michael;
STAUDER, Sandra

Niveau Membre

Niveau Membre : formats de visualisation

- **MEMBF (MEMBER Full)**
 - Toutes les données disponibles pour chacun des membres
- **HITMEMB (HITMEMBER)**
 - Le membre contenant l'information recherchée
- **CLM, CLMEN, TIO. . . (champs individuels)**
 - CLM : les revendications
 - CLMEN : uniquement les revendications en anglais
 - TIO : titre original

* **FORMATS GRATUITS** si combinés avec les formats du niveau "invention" tels que **ALL, FULL, MAX**, etc.,

Agenda

- Astuces générales
- Exploitez le niveau "Membres" !
- **Recherche de propriétés numériques**
- Recherche structurale (DCR)

Recherche de propriétés numériques dans DWPI

- 55 propriétés interrogeables
- 1800 unités identifiées et normalisées
 - Conversion automatique des unités
- Recherche d'intervalles fermés ou ouverts
 - Possibilité d'exclure les intervalles ouverts (.EX) pour plus de précision
- Recherche dans toutes les parties textuelles en anglais du niveau Invention et du niveau Membre (incluant les revendications)

[Pour plus de détails :](#)

http://www.stn-international.com/dwpi_nps.html

Exemple de recherche : temps de réaction

=> FILE WPINDEX

=> S REACT? TIME (5A) **TIM<2 HOURS**

L1 3975 REACT? TIME (5A) TIM<2 HOURS

=> D KWIC 1-2

L1 ANSWER 1 OF 3975 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
ABEX. . . then the Teflon vacuum pump was turned on and the vacuum was
immediately applied to the system. After a total **reaction time** of
60 minutes the heat was turned off and the flask was backfilled with
nitrogen. The reaction mixture was then charged with. . .

L1 ANSWER 2 OF 3975 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
ADV. . . reaction, which avoids the system solvent losses and also
air
pollution caused by solvent evaporation. The residence time or the
reaction time is not more than **75 minutes** in a continuous cycle,
thus the method is commercially viable.

Recherche d'un temps de
réaction inférieur à 2h

Propriété numérique (/TIM)

Exemple de recherche : temps de réaction

```
=> SET SFIELDS BI CLM
SET COMMAND COMPLETED
```

Recherche complémentaire en ajoutant le champ CLM

```
=> S REACT? TIME (5A) TIM<2 HOURS
L2          7782 REACT? TIME/BI,CLM (5A) TIM<2 HOURS
```

```
=> S L2 NOT L1
L3          3807 L2 NOT L1
```

```
=> D KWIC
```

Références supplémentaires dans lesquelles la valeur numérique est mentionnée uniquement dans les revendications

```
L3 ANSWER 1 OF 3807 WPIN
```

```
Member. . .
```

```
degrees centigrade.
```

```
[CLAIM 5] The integrated multi-density polyurethane foaming product according to claim 1, wherein in the step three, the mould reaction time is 4-5 minutes.
```

```
[CLAIM 6] An integrated multi-density polyurethane . . .
```

Exemple de recherche : temps de réaction

=> S REACT? TIME/ADV (5A) TIM<2 HOURS

L4 115 REACT? TIME/ADV (5A) TIM<2 HOURS

=> D KWIC 1-

Une recherche peut être limitée au paragraphe Advantage (/ADV) présent dans le résumé enrichi

L4 ANSWER ... OF 115 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN

ADV ADVANTAGE - The method can greatly enhance catalytic activity, has **reaction time** of **1.5 hours** and quickly form high molecular weight product at maximum molecular weight of more than 20; has body producing, simple.. . .

L4 ANSWER ... OF 115 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN

ADV ADVANTAGE - The reactor system does not use oxygen, has high temperature heating rate (1000-10000 K/s) and has short **reaction time** (**less than 2 seconds**). It is capable of providing short chain low molecular substance product and improves yield and quality of biological oil.

Exemple de recherche : temps de réaction

=> S REACT? TIME/ADV (5A) **TIM.EX<2 HOURS**

L5 104 REACT? TIME/ADV (5A) TIM.EX<2 HOURS

=> S L4 NOT L5

L6 11 L4 NOT L5

Option: exclure les intervalles ouverts (.EX)
pour plus de précision

=> D KWIC 1-11

Les intervalles ouverts peuvent ne pas être
pertinents (L6)

L6 ANSWER ... OF 11 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
ADV. . . . can be processed for obtaining the Na₂Ta₂O₆ while the
hydrothermal reaction temperature is lower than 150 degrees C and the
reaction time is **less than 8 hours**.

L6 ANSWER ... OF 11 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
ADV. . . . greater than 30 (preferably greater than 50) kg. The process
of preparing omeprazole form B is carried out at total **reaction time**
of less than 35 hours; is simple, cost-effective and large scale
applicable; and has improved purification step.

Exemple de recherche : dosage du cisplatine

=> FILE WPINDEX

=> S CISPLATIN/CN

L1 1 CISPLATIN/CN

=> D

L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEX COPYRIGHT 2
AN.S DCR-91104
DCSE 91104-0-0-0
CN.P CISPLATIN

SY ABIPLATIN; BRIPLATIN; CDDP; CIS-DDP; CIS-PLATINUM; CISMALAT; CISPLATIN; CISPLATINE;
CISPLATINO; CISPLATINUM; CISPLATYL; CITOPLATINO; IA-CALL; INTRADOSE; LEDERPLATIN;
METAPLATIN; NEOPLATIN; NK-801; PLACIS; PLAMSIN; PLASTISTIL; PLATAMINE; PLATIBLASTIN;
PLATIDIAM; PLATIMIT; PLATINEX; PLATINOL; PLATINOL-AQ; PLATINOXAN; PLATIRAN; PLATISTIL;
PLATISTIN; PLATISTINE; PLATIXAN; PLATOSIN; PRONTO-PLATAMINE; RANDA; TISPLAL; TRAV-
CISPLATIN; VERMENTER

=> SEL L1 1 CN

E1 THROUGH E40 ASSIGNED

=> D SEL

E1 1 ABIPLATIN/CN
E2 1 BRIPLATIN/CN
E3 1 CDDP/CN
E4 1 CIS-DDP/CN

Nous recherchons un dosage de cisplatine de moins de 16 mg/kg.

Pour plus d'exhaustivité, interrogation du répertoire des substances chimiques Derwent Chemistry Resource (DCR)

Sélection des noms
(**Chemical Name**)

Exemple de recherche : dosage du cisplatine

=> S E1-E40/BI,CLM (5A) **DOS<16**
L2 107 (ABIPLATIN/BI,CLM OR BRIPLATI

Les noms sont recherchés dans l'index de base (BI) et les revendications (CLM)

=> D KWIC 1-

Si l'unité n'est pas précisée, c'est celle par défaut qui est recherchée (ici mg/kg)

L2 ANSWER ... OF 107 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
USE. . . .
acute renal failure by cisplatin involving active oxygen was evaluated.
7.5 mg/kg of cisplatin was administered intravenously to male Sprague
Dawley rats. Urine and..

L2 ANSWER ... OF 107 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
ACTV . . . disulfide in physiological saline was administered at 40
mg/kg/day via intraperitoneal (IP) injections. At one hour after MPG
disulfide administration, **cisplatin (2 mg/kg)** was administered to
these rats by IP. MPG treatment alone without cisplatin was continued
for two more days in..

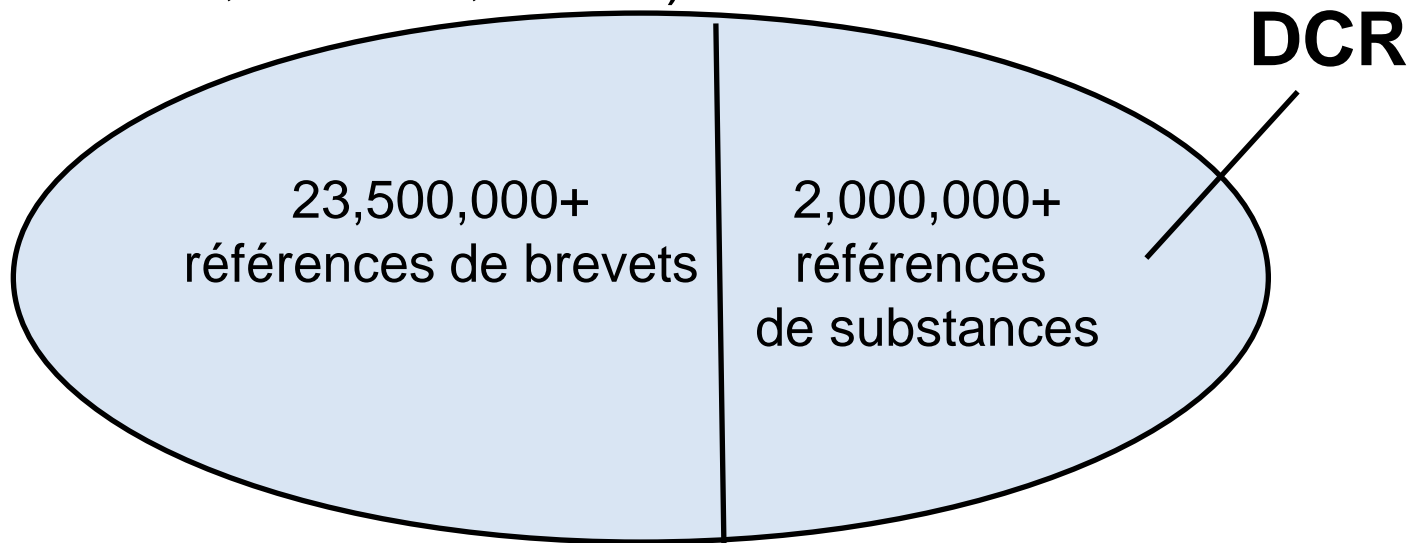
L2 ANSWER ... OF 107 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
CLMEN [CLAIM 1] the components of the dose calculated according to body
weight were: **2mg/kg cis-platinum**, 0.2ml/kg super Liquid iodine of oil,
0.6g/kg Buffalo mycin A1 or 60mg/kg chloroquine, when used, each
ingredient is uniformly mixed based on dose quantity. . . .

Agenda

- Astuces générales
- Exploitez le niveau "Membres" !
- Recherche de propriétés numériques
- **Recherche structurale (DCR)**

DWPI Chemistry Resource

- DCR est le répertoire des substances chimiques indexées dans les références de brevets DWPI
- Depuis 1999
- Interrogeable par tous les utilisateurs DWPI (WPINDEX, WPIDS, WPIX)



DWPI Chemistry Resource (DCR)

- Pour chaque substance spécifique, une référence DCR est créée et un numéro DCR lui est assigné
 - Composé basique
 - Sels, isotopes, mélanges, isomères
- Une référence DCR inclut le numéro DCR, la structure, le nom IUPAC, les synonymes, la formule moléculaire, le poids moléculaire
- Les numéros DCR (/DCR) sont le lien avec les références bibliographiques DWPI

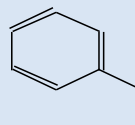
DWPI contient les références bibliographiques et les fiches d'identification des substances

Référence bibliographique

L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
AN 2005-217884 [23] WPINDEX
TI Recovery of solvent and styrene from polystyrene solution involves recovering solvent by evaporation and recovering styrene from polystyrene thermally decomposed by solvent
DC A13; A35; E14; J01
IN KANG E; KYO Y; OGURA A
PA (TOSH-N) TOSHIBA PLANT KENSETSU KK
PI JP 2005060471 A 20050310 (200523)* JA 10[2] C08J0011-12
ADT JP 2005060471 A JP 2003-290004 20030808
PRAI JP 2003-290004 20030808
IPCR B01D0001-22 [I,A]; B01D0001-22 [I,C]; B01D0003-00 [I,A]; B01D0003-00
AB JP 2005060471 A UPAB: 20050708
NOVELTY - Solvent from a polystyrene solution obtained by dissolving polystyrene in a solvent is evaporated and the solvent is recovered. The solvent thermally decomposes the separated polystyrene and styrene is recovered.
DETAILED DESCRIPTION - An INDEPENDENT CLAIM is included for equipment for recovering solvent and styrene from a polystyrene solution.
USE - Used for recovering solvent and styrene from a polystyrene solution.
ADVANTAGE - The solvent and styrene are recovered efficiently from the polystyrene solution. The styrene monomer of high purity is obtained with high yield.
DESCRIPTION OF DRAWINGS - The figure shows the thermal decomposition portion of the apparatus used for solvent and styrene recovery. (Drawing includes non-English language text).
Storage tank (1)
Transfer pump (2)
Solvent evaporator (3)
Piping (4)
Condenser (5)
TECH ORGANIC CHEMISTRY - Preferred Process: The cracked gas obtained by thermally decomposing polystyrene is condensed. The oil component is distilled and styrene of high purity is recovered.
FS CPI
MC CPI: A04-C02D; A10-E05C; A10-G01A; E10-J02A1; E10-J02B2; E11-Q01A; J01-A01
IT UPIT 20050708
2113-DIS 2113-PRD; 368-CL 368-PRD

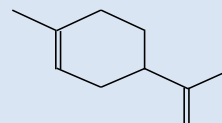
Référence de substance (DCR)

L2 ANSWER 1 OF 2 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
ACCESSION NUMBER: DCR-368
DERWENT CHEM.RES.NO.: 368-0-0-0
PREF. CHEMICAL NAME: STYRENE
SYSTEMATIC NAME: Vinyl-benzene
SYNONYM: POLYSTYRENE (MONOMER); STYRENE



MOLECULAR FORMULA: C8 H8
MOLECULAR WEIGHT: 104.1512
DERWENT COMPOUND NO.: R00708
DERWENT REGISTRY NO.: 0708

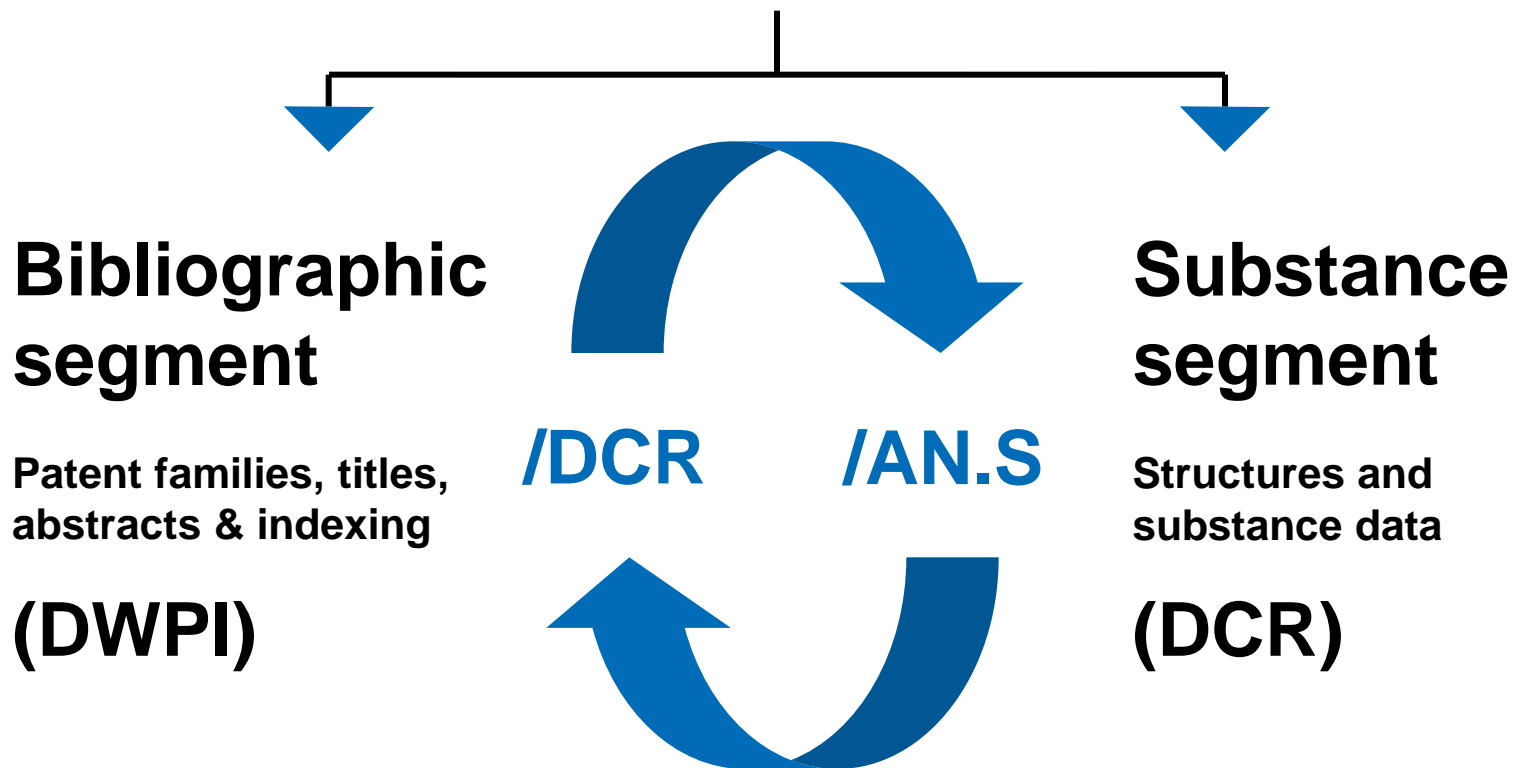
L2 ANSWER 2 OF 2 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
ACCESSION NUMBER: DCR-2113
DERWENT CHEM.RES.NO.: 2113-0-0-0
PREF. CHEMICAL NAME: LIMONENE
SYSTEMATIC NAME: 4-Isopropenyl-1-methyl-cyclohexene
SYNONYM: (+)-LIMONENE; 1,8-P-MENTHADIENE;
CAJEPUTENE; CINENE; DIPENTENE; DL-LIMONENE;
EULIMEN; KAUTSCHIN; LIMONENE; MENTHADIENE,
1,8-P-; REFCHOLE



MOLECULAR FORMULA: C10 H16
MOLECULAR WEIGHT: 136.239
DERWENT COMPOUND NO.: R01119
DERWENT REGISTRY NO.: 1119

Les numéros DCR sont la connexion entre les substances et les références de brevets

WPINDEX/WPIDS/WPIX



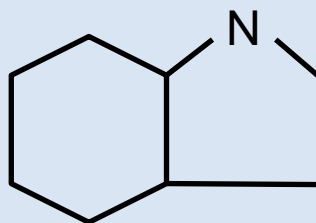
Recherche structurale avec DCR

- Surmonter les limites du système

Recherche d'une structure simple

Question

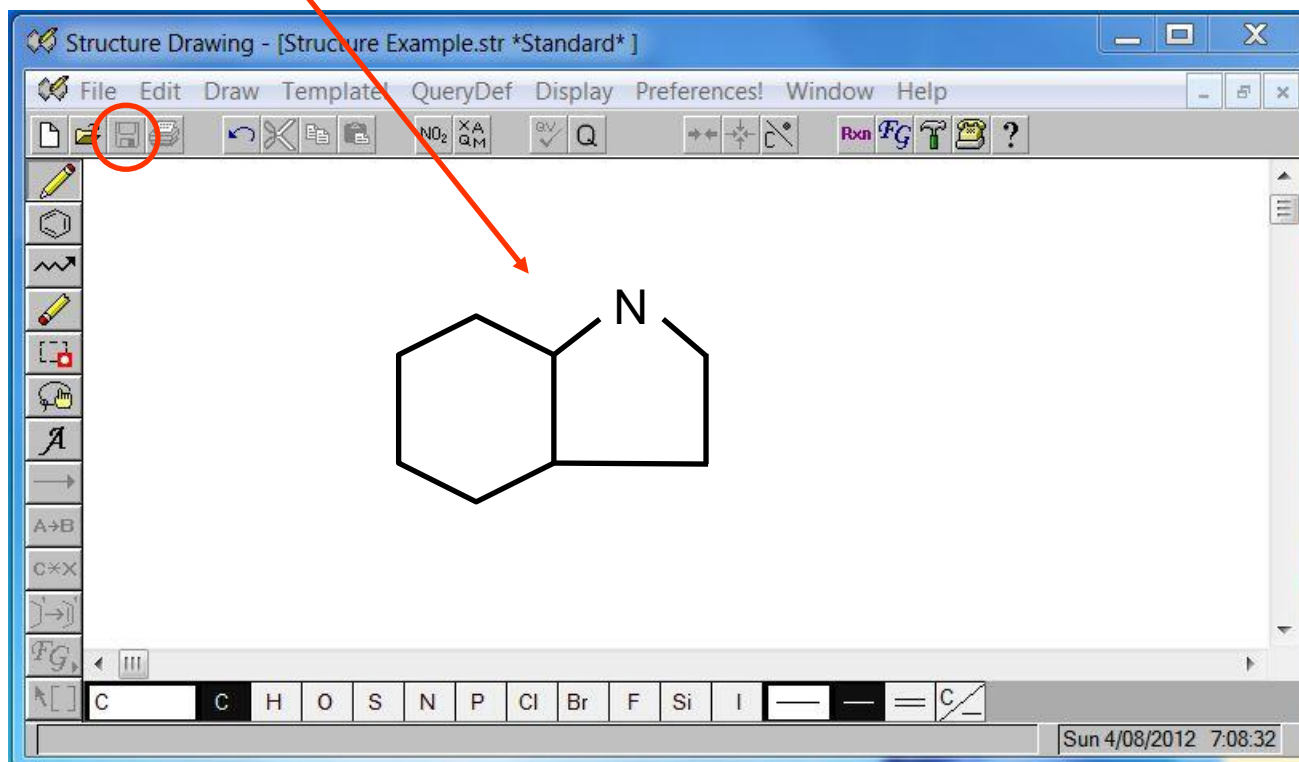
Recherche de références de brevets DWPI mentionnant des composés incluant cette structure générale



Plus de détails sur la recherche structurale :

<http://www.cas.org/support/stngen/stndoc/structure.html>.

Dessiner et sauvegarder la structure avec STN Express



Télécharger la structure et lancer une recherche échantillon (sample)

```
=>
Uploading C:\. . . .\STN Express 8.5\Structures\STRUCTURE EXAMPLE.str
```

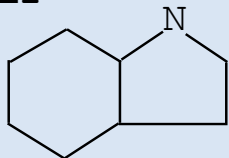
```
L1      STRUCTURE UPLOADED
```

Structure téléchargée (L1)

```
=> D
```

```
L1 HAS NO ANSWERS
```

```
L1      STR
```



```
Structure attributes must be viewed using
```

Recherche de sous-structure (SSS SubStructure Search) dans le fichier échantillon (SAMPLE)

```
=> S L1 SSS SAM
```

```
SAMPLE SEARCH INITIATED 00:33:07 FILE 'W
```

```
SAMPLE SCREEN SEARCH COMPLETED - 34692 TO ITERATE
```

```
2.9% PROCESSED
```

```
1000 ITERATIONS
```

```
50 ANSWERS
```

```
INCOMPLETE SEARCH (SYSTEM LIMIT EXCEEDED) . . .
```

```
FULL FILE PROJECTIONS:  ONLINE  **INCOMPLETE**
```

```
                        BATCH  **INCOMPLETE**
```

Les limites sont dépassées

Que faire ?

Limites du système dépassées

1. Faire une recherche plus précise
2. Limiter la recherche structurale à un sous-ensemble (**SUBSET**)
 - a. Options avec DCR
 - b. Critères bibliographiques prioritaires

Options pour limiter la recherche avec DCR

- Molecular Formula (MF)
 - E.g.: C6 H11 Br O2 . Na
- Element Symbol (/ELS)
 - E.g.: => S BR/ELS
- Element Symbol Count (/ELS.CNT)
 - E.g.: => S O 2-3/ELS.CNT
- Classification Codes (/CC)
 - E.g.: => S ANTIBODIES/CC
-

Limiter en utilisant les codes de classification

=> E A/CC

Expand sur le champ Classification Codes (CC)

```
**** START OF FIELD ****
E3          0 --> A/CC
E4          9066  ALKALOIDS/CC
E5          214   ALLOYS/CC
E6          786   ANTHRACYCLINES/CC
E7          251   ANTIBODIES/CC
E8          1562  BARBITURATES/CC
E9          9232  BENZODIAZEPINES/CC
E10         2859  BETA LACTAMS/CC
E11         46    BORANES/CC
E12        56696  CARBOHYDRATES/CC
```

=> S E4

Recherche des alcaloïdes (L4)

L4 7743 ALKALOIDS/CC

=> S L1 SSS FULL SUB=L4

Restreindre la recherche structurale à ce sous-ensemble de références (SUBset) correspondant aux alcaloïdes (L4)

FULL SUBSET SEARCH INITIATED 00:41:37 FILE

FULL SUBSET SCREEN SEARCH COMPLETED -

100.0% PROCESSED 5837 ITERATIONS

647 ANSWERS

SEARCH TIME: 00.00.03

L6

647 SEA L1 SSS FUL SUB=L4

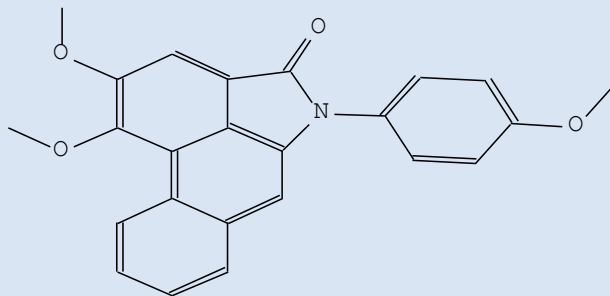
Visualiser quelques références en format gratuit SCAN

=> D SCAN

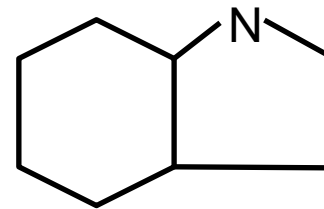
L6 647 ANSWERS WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN

CN.S 1,2-Dimethoxy-5-(4-methoxy-phenyl)-5H-dibenzo[cd,f]indol-4-one;
1,2-Dimethoxy-5-(4-methoxy-phenyl)-5H-dibenz[cd,f]indol-4-one

MF C24 H19 N O4



Structure recherchée :

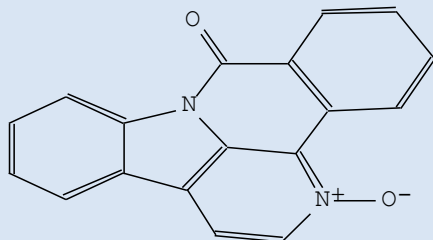


HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SEE? (2/10)

L6 647 ANSWERS WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN

CN.S 1-Oxy-1,7b-diaza-benzo[e]acephenanthrylen-8-one; . . .

MF C18 H10 N2 O2



Retrouver et visualiser les références DWPI

=> S L6/DCR

L7 4407 L6/DCR

4407 références sont retrouvées (L7)

=> D **FULL HIT** HITSTR

L7 ANSWER 4 OF 4407 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN

AN 2012-D03542 [201223] WPINDEX [Full-text](#)

TI New quinazoline compound used in pharmaceutical composition or preparing medicaments for treating hyperplasia disease, cancer, non-cancer and chronic obstructive pulmonary disease in mammal . . .

IT UPIT 20120404 . . .

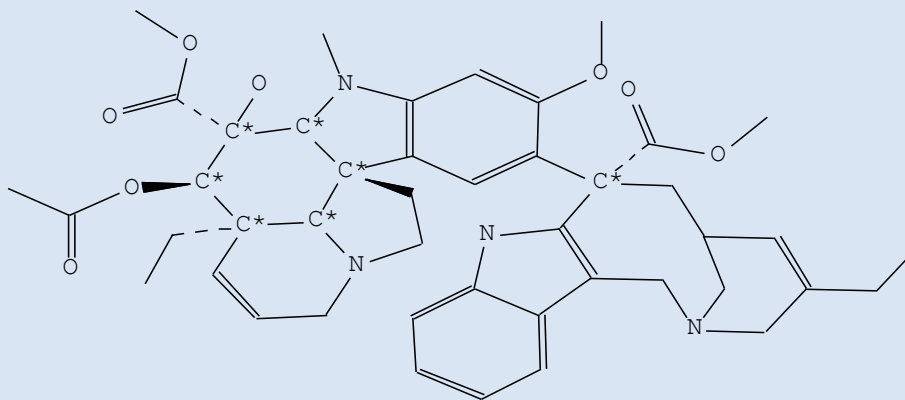
103128-USE; **133806-CL 133806-USE**; 93613-CL 93613-USE; 8769-CL . . .

AN.S DCR-133806

CN.P VINOURELBINE

SDCN R17804

HIT STRucture (HITSTR)



Limites du système dépassées

1. Faire une recherche plus précise
2. Limiter la recherche structurale à un sous-ensemble (**SUBSET**)
 - a. Options avec DCR
 - b. Critères bibliographiques prioritaires
 - Antineoplastic agents (**A61P003-00/IPC**)
 - Basic publication year = 2012-2013 (**2012-2013/PY.B**)

Effectuer la recherche bibliographique avant la recherche structurale

```
=> S A61P0035-00/IPC
L8      79945 A61P0035-00/IPC
```

Antineoplastic agents (L8)

```
=> S L8 AND 2012-2013/PY.B
L9      689 L18 AND 2012-2013/PY.B
```

689 références sont retrouvées (brevets basiques publiés en 2012 ou 2013)

Extraire et rechercher toutes les substances qui sont indexées dans les 689 références DWPI

```
=> TRANSFER L9 1- DCR /AN.S
```

```
L10      TRANSFER L19 1- DCR :    24140 TERMS
L11      8160 L20/AN.S
```

```
=> S L1 SSS FULL SUB=L11
```

```
FULL SUBSET SEARCH INITIATED 01:49:35
FULL SUBSET SCREEN SEARCH COMPLETED -
```

Effectuer la recherche de la structure large (L1) sur le **SUBSET** de structures résultant de la recherche bibliographique (L11)

```
100.0% PROCESSED      2267 ITERATIONS
SEARCH TIME: 00.00.01
```

131 ANSWERS

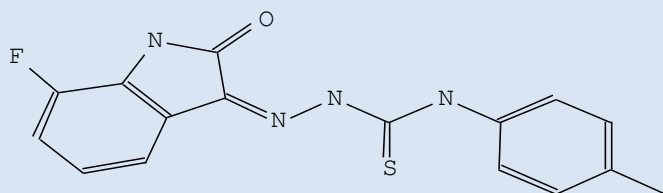
```
L12      131 SEA SUB=L11 SSS FUL L1
```

Utiliser le D SCAN

=> **D SCAN**

L12 131 ANSWERS WPINDEX
MF C16 H13 F N4 O S

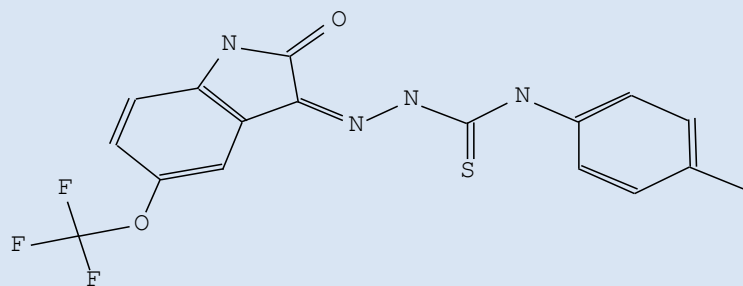
COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN



HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1) :3

L12 131 ANSWERS WPINDEX
MF C17 H13 F3 N4 O2 S

COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN



Retrouver et visualiser les références DWPI

=> S L12/DCR

L13 5800 L12/DCR

5800 références DWPI sont retrouvées (L13)

=> D FULL HIT HITSTR

L13 ANSWER 4 OF 5800 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN

AN 2012-D18159 [201222] WPINDEX [Full-text](#)

TI Medical agent useful for treating cancer e.g. gastric cancer and stomach cancer, comprises antitumor agent containing protein polysaccharide derived from Trametes versicolor and immunosuppressive cell inhibitor . . .

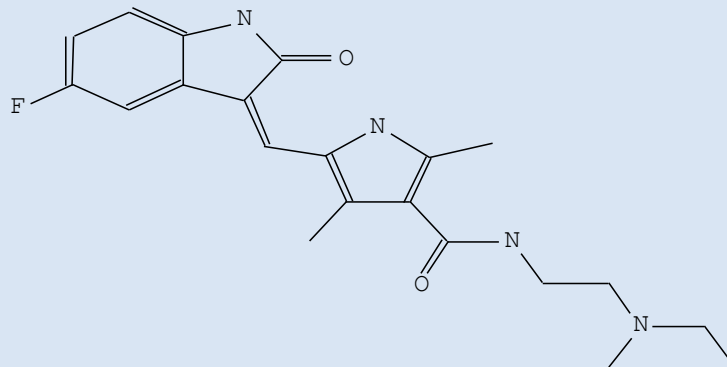
IT UPIT 20120330

212522-CL 212522-USE; 95995-CL 95995-USE; **436339-CL 436339-USE**; . . .

AN.S DCR-436339

CN.P SUNITINIB

. . .



Résumé

- Exploitez le niveau “Membres” !
 - Traductions anglaises des brevets asiatiques
 - Recherche des agents, des inventeurs...
 - Formats de visualisation (**MEMB**, **MEMBF**, **HITMEMB**)
- Recherche des propriétés numériques
 - Indexées au niveau Invention et Membre
- Recherche structurale DCR
 - **SUBSET** pour surpasser les limites du système
 - Codes de classifications
 - Critères bibliographiques

Ressources Additionnelles

- Recorded e-seminars

http://www.stn-international.com/recorded_events.html

- DWPI resources and reference materials

www.stn-international.com/stn_dwpi.html

Propriétés numériques

Field Code	Property	Base Unit	Symbol
AOS	Amount of substance	Mol	mol
BIR	Bit Rate	Bit / Second	bit/s
BIT	Stored Information	Bit	bit
CAP	Capacitance	Farad	F
CDN	Current Density	Ampere / Square Meter	A/m ²
CMOL	Molarity, Molar Concentration	Mol / Liter	mol/L
CON	Electrical Conductance	Siemens	S
DB	Dezibel	Dezibel	dB
DEG	Degree	Degree	degree
DEN	Density, Mass Concentration	Kilogram / Cubic Meter	kg/m ³
DEQ	Dose Equivalent	Sievert	Sv
DOS	Dosage	Milligram / Kilogram	mg/kg
DV	Viscosity, dynamic	Pascal x Second	Pa s
ECH	Electric Charge	Coulomb	C
ECD	Electric Charge Density	Coulomb / Square Meter	C/m ²
ECO	Electrical Conductivity	Siemens / Meter	S/m
ELC	Electric Current	Ampere	A
ELF	Electric Field	Volt / Meter	V/m
ENE	Energy	Joule	J
ERE	Electrical Resistivity	Ohm x Meter	ohm m
FOR	Force	Newton	N

Propriétés numériques

Field Code	Property	Base Unit	Symbol
FRE	Frequency	Hertz	Hz
IU	International Unit	none	IU
KV	Viscosity, kinematic	Square Meter/Second	m ² /s
LEN	Length	Meter	m
LUMI	Luminous Intensity	Candela	cd
LUME	Luminous Emittance, Illuminance	Lux	lx
LUMF	Luminous Flux	Lumen	lm
M	Mass	Kilogram	kg
MCH	Mass to Charge Ratio	none	m/z
MFR	Mass Flow Rate	Kilogram/Second	kg/s
MFS	Magnetic Field Strength	Tesla	T
MM	Molar Mass, Molecular Weight	Gram / Mol	g/mol
MOLS	Molality of Substance	Mol / Kilogram	mol/kg
MVR	Melt Volume Rate	none	g/10 min
NUC	Nutrition Content	none	g/100 kcal
PER	Percent	none	%
PERA	Permittivity, Absolute	Farad / Meter	F/m
PHV	ph Value	pH	pH
POW	Power	Watt	W
PRES	Pressure	Pascal	Pa
RAD	Radioactivity	Becquerel	Bq

Propriétés numériques

Field Code	Property	Base Unit	Symbol
RES	Electrical Resistance	Ohm	Ohm
RSP	Rotational Speed	Revolution / Minute	rpm
SAR	Area	Square Meter	m ²
SOL	Solubility	Gram / 100 gram	g/100g
STSC	Surface Tension, Spring Constant	Joule/ Square Meter	J/m ²
TCO	Thermal Conductivity	Watt / Meter x Kelvin	W/m K
TEMP	Temperature	Kelvin	°K
TIM	Time	Second	s
VEL	Velocity	Meter / Second	m/s
VELA	Velocity, angular	Radian / Second	rad/s
VLR	Volumetric Flow Rate	Cubic Meter / Second	m ³ /s
VOL	Volume	Cubic Meter	m ³
VOLT	Voltage	Volt	V

Exemples d'unités :

- **ENE (Energy)** avec unité de base **Joule (J)**
unités suppl. : **N m, W s, eV, erg, Btu, cal, ft-lbf**
- **PRES (Pressure)** avec unité de base **Pascal (Pa)**
unités suppl. : **N/m², dyn/cm², bar, mmHg, Torr, inHg, lb/in², kg/m²**

STN[®]

Merci de votre attention

www.capadoc.com

www.stn-international.com

www.cas.org