

収録範囲	重点分野：医薬品，農薬，化粧品 一部収録分野：コーティング材，食品，日用品，材料
ファイル種類	製剤・配合，物質データベース
アクセス	STNext のみ
特徴	各種シソーラス： なし アラート（自動 SDI 検索） 毎週（デフォルト），隔週，毎月 CAS RN®（CAS 登録番号） <input checked="" type="checkbox"/> ページイメージ <input type="checkbox"/> STN AnaVist <input type="checkbox"/> Keep & Share <input checked="" type="checkbox"/> 中間一致・ <input checked="" type="checkbox"/> STN Easy <input type="checkbox"/> 後方一致検索 練習用ファイル <input type="checkbox"/> 構造図 <input type="checkbox"/>
レコード内容	<ul style="list-style-type: none"> ・製剤・配合単位のレコード ・製剤に含まれる材料に関する情報（CAS RN® など） ・活性試験情報 ・製剤・配合情報の収録源である特許および雑誌の書誌情報と抄録 ・医薬品添付文書（NLM の DailyMed データベース由来）
レコード数	5,047,000 件以上（2020 年 9 月現在）
収録年代	<ul style="list-style-type: none"> ・英語特許：1996 年～ ・日本語，中国語，韓国語，フランス語，ドイツ語の特許：2013 年～ ・雑誌論文：2011 年～
更新頻度	週数回
言語	英語
データベース	Chemical Abstracts Service
製作者	2540 Olentangy River Road P.O. Box 3012 Columbus, Ohio 43210-0012 USA Phone: 800-753-4227 (North America) Phone: 614-447-3700 (worldwide) Fax: 614-447-3751 Email: help@cas.org 著作権所有者
収録源	<ul style="list-style-type: none"> ・特許（CAplus ファイル由来） ・雑誌（CAplus ファイル由来） ・添付文書（NLM の DailyMed データベース由来）
検索補助資料	<ul style="list-style-type: none"> ・オンラインヘルプ => HELP DIRECTORY ですべての利用可能なヘルプメッセージが表示されます。 ・STNGUIDE ファイル
利用可能な クラスター	なし
関連ファイル	・CAplus ・REGISTRY

サマリーシートを初めてご覧になる方は、「サマリーシートの見方」をご参照ください。

<https://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html>

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
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

検索フィールド

中間一致および後方一致検索可能なフィールドはアスタリスク (*) で示してあります。中間一致および後方一致検索ではトランケーション記号以外に4文字以上の入力が必要です。

一般検索フィールド

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
なし または /BI	基本索引* 標題 (/TI), 抄録 (/AB), 化学物質名 (/CN) ¹⁾ , 成分名 (/CNM), 製剤・配合ディスクリプション (/FD), グループ: ノート (/GNO), 成分: ノート (/CNO), 活性試験: ノート (/EAN), 製品: プロセス・活性ノート (/NOTE), グループ: キーワード (/GVO), 成分: キーワード (/CVO), 製品: キーワード (/PVO), ターゲット: キーワード (/TVO), 溶剤: キーワード (/SVO) (以上からの切出し語) CAS RN [®]	S HERBICIDE S FLUOROCARBON? S THICKENER(W) SOLUTIONS S TOPICAL ANESTHETIC/BI S 1071-83-6	TI, AB, ANTE, CN, CNM, CNO, CVO, EAN, FD, GNO, GVO, PNTE, PVO, SVO, RN, TI, TVO
/AB /AN /ATTR /AU または /IN /CFR /CFU /CMD /CMPC /CMPRN /CN /CNM /CNO /CNS /COP /CPAN /CVO /DN /DR /DT /EAD /EAN /ED /FA /FD	抄録* レコード番号 添付文書の出典 ²⁾ 著者名, 発明者 ³⁾ 成分: 形状 成分: 機能 成分: マルクーシュディスクリプション 成分数 ⁴⁾ 成分 CAS RN [®] 化学物質名 ¹⁾ 成分名 ⁵⁾ 成分: ノート* 化学物質名称自然セグメント* 成分: 選択性 CAplus レコード番号 成分: キーワード 資料番号 (CA 抄録番号) 投与経路 資料種類 活性試験: ディスクリプション 活性試験: ノート* 入力日 ⁴⁾ フィールドの存在 製剤・配合ディスクリプション*	S (WATER(1W)OIL)/AB S HIGH TEMP?/AB S (HIV(W)TREAT?)/AB S 2019:51550/AN S DAILYMED/ATTR S SILBINGER SCOTT M/AU S ANON/AU S O NEILL V?/AU S POWDER/CFR S ENDOTHELIN RECEPTOR A INHIBITORS/CFU S EXAMPLE/CMD S 1/CMPC S 1071-83-6/CMPRN S PROPYLENE GLYCOL/CN S SORBITOL/CNM S STEAMIC QOS?/CNM S OLIVE VINEGAR/CNO S METHYLACETALDEHYDE/CNS S MANDATORY/COP S 2019:656160/CPAN S METHYLGLYCOSIDES/CVO S 169:80023/DN S INTRAOCULARLY/DR S INSERT/DT S JOURNAL/DT S PATENT/DT S HALF-LIFE/EAD S FUNGICIDE/EAN S 20191003/ED S CN/FA S CAM/FA S FERTILIZE?/FD	AB AN ATTR AU, IN CFR CFU CMD CMPC CMPRN CCN, GCN CNM CNO CCN, GCN COP CPAN CVO DN DR DT EAD EAN ED 表示されない FD

(続く)

一般検索フィールド (続き)

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/FEA	製品の特徴	S POWDER?/FEA	FEA
/FN	処方番号	S 1000/FN	FN
/GDS	グループ：ディスクリプション	S MONOMER/GDS	GDS
/GFR	グループ：形状	S ABRASIVE MATERIAL/GFR	GFR
/GFU	グループ：機能	S ACTIVE AGENT/GFU	GFU
/GMD	グループ：マルクージュディスクリプション	S CLAIM/GMD	GMD
/GNO	グループ：ノート*	S ETHYL/GNO	GNO
/GOP	グループ：選択性	S MANDATORY/GOP S EXCLUDE/GOP	GOP
/GRPRN	グループ CAS RN®	S 1071-83-6/GRPRN	GRPRN RN
/GVO	グループ：キーワード	S AVENA SATIVA/GVO	GVO
/GRPC	グループ数 ⁴⁾	S 4/GRPC	GRPC
/JT	雑誌名	S MUCOSAL IMMUNOLOGY/JT S MUCOSAL IMMUNOL/JT S IP COM JOURNAL/JT	JT
/LCC	記載位置：カテゴリー	S CLAIM/LCC S ARTICLE/LCC	LCC
/LCD	記載位置：ディスクリプション	S EXAMPLE 1/LCD	LCD
/LCP	記載位置：ページ	S 3/LCP	LCP
/NDC	National Drug Codes	S 10019-115-01/NDC	NDC
/NOTE	製品：プロセス・活性ノート*	S TORREYA/NOTE	ANTE, PNTE
/PF	製品の剤形・形状	S OVAL TABLETS/PF	PF
/PNC	製品名：コード (AUTHOR, BRAND, GENERIC の 3 種)	S GENERIC/PNC	PNC
/PNV	製品名, 概要	S GENISTEIN NANOPARTICLES/PNV	PNV
/PUP	製品：目的	S ANTI-TUSSIVE/PUP	PUP
/PVO	製品：キーワード	S DRUG DELIVERY SYSTEMS/PVO	PVO
/PY	発行年 ^{4), 6)}	S 2018/PY	PY, PI
/RN	CAS RN®	S 1071-83-6/RN	RN
/SOLRN	溶媒 CAS RN®	S 7722-84-1/SOLRN	SOLRN
/SVO	溶剤：キーワード	S BENZOLINE/SVO	SVO
/TGD	ターゲット	S "COUGH AND COLD"/TGD	TGD
/TGR	ターゲット：関連性	S HALLUCINATIONS/TGR	TGR
/TGT	ターゲット：種類	S PREVENTS/TGT	TGT
/TGTC	ターゲット数 ⁴⁾	S 1/TGTC	TGTC
/TI	標題*	S INFLUENZA/TI	TI
/TVO	ターゲット：キーワード	S KABUKI SYNDROME/TVO	TVO
/UP	更新日 ⁴⁾	S 20200121/UP	UP

1) 化学物質名は中間一致および後方一致検索ができません。

2) 医薬品添付文書のみ使用できるフィールドです。

3) AU と IN には区別がありません。雑誌に限定するためには J/DT を、特許に限定するためには P/DT を AND 演算します。

4) 数値演算子また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。

5) 製品名には、登録商標記号、商標記号などが含まれる場合があります。これらを検索するためには、トランケーション記号を用います。例：S STEAMIC QOS?/CNM

6) 医薬品添付文書に発行年情報は収録されていません。

特許検索フィールド

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/AD	特許出願日 ¹⁾	S 20190101/AD	AD, PI
/AP	特許出願番号	S US2018-16229471/AP	AP, PI
/AY	特許出願年 ¹⁾	S 2018/AY	AY, PI
/IN または /AU	発明者名 ²⁾	S SILBIGER SCOTT M/IN	AU または IN
/PA	特許出願人	S ALNYLAM/PA	PA
/PC	特許発行国	S US/PC	PN, PI
/PD	特許発行日 ¹⁾	S 20190101/PD	PD, PI
/PN	特許番号	S W02019001567/PN	PN, PI
/PNK	種別付き特許番号	S US20190083220A1/PNK	PN, PI

1) 数値演算子また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。

2) AU と IN には区別がありません。

スーパー検索フィールド

必要な情報が含まれる一つまたはそれ以上のフィールドを検索するときは、スーパー検索コードを利用します。スーパー検索フィールドで EXPAND できません。代わりに個々のフィールドで EXPAND してください。

スーパー サーチコード	検索される フィールド	内容	入力例	DISPLAY コード
/CN	CCN, GCN	化学物質名	S GLIALKA/CN	CCN, GCN
/COMP	CFU, CNM, CNO, CVO	成分情報	S SUCROSE/COMP	COMP
/GRN	CMPRN, GRPRN	グループ内の CAS RN® ¹⁾	S 1071-83-6/GRN S 104206-82-8/GRN (L) 111991-09-4/GRN	CMPRN, GRPRN
/GRP /RN	GFU, GDS, GVO CMPRN, GRPRN, SOLRN	グループ情報 CAS RN®	S OVALBUMIN/GRP S 1071-83-6/RN	GROUP RN, CMPRN, GRPRN, SOLRN

1) (L) 近接演算子で同一グループ中に限定できます。

表示形式

回答の表示をする際は、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。

入力例； => D L1 1-5 TI AU

カスタム表示形式

表示形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract Text	抄録	D TI AB
AD	Application Date	特許出願日	D AD or D PI
AN	Accession Number (Formulation)	レコード番号	D 1-5 AN
ANTE	Product Activity Note	製品：活性ノート	D ANTE or D PRODUCT
AP	Application Number	特許出願番号	D AP or D PI
ATTR ¹⁾	Attribution	添付文書の出典	D ATTR
AU (IN)	Author (or Inventor) Name	著者（発明者）名	D AU or D IN
AY ²⁾	Application Year	特許出願年	D AY or D PI
CAM	Component Amount	成分：量	D CHEM D COMPONENT
CCN	Component Chemical Name	成分：化学物質名	D CCN
CFR	Component Form Description	成分：形状	D CFR
CFU	Component Function Description	成分：機能	D CFU
CMD ²⁾	Component Markush Description	成分：マルクーシュディスクリプション	D CHEM D COMPONENT
CMPC	Component Count	成分数	D BIB
CMPS	Component List	成分リスト	D CHEM D GROUP
CNM	Component Name	成分名	D CNM
CNO	Component Note	成分：ノート	D CHEM D CHPR
COP	Component Optionality	成分：選択性	D CHEM D COMPONENT
CPAN ³⁾	CAplus Accession Number	CAplus レコード番号	D CPAN
CRA	Component Ratio	成分：比率	D CHEM
CMPRN	Component Registry Number	成分内の CAS RN®	D CMPRN
CVO	Component Vocabulary	成分：キーワード	D CVO
DN ³⁾	Document Number (CA Abstract Number)	資料番号 (CA 抄録番号)	D DN
DOS	Dose	用量	D PRODUCT
DR	Delivery Route	投与経路	D PRODUCT
DT	Document Type	資料種類	D DT
EAD	Experimental Activity Description	活性試験：ディスクリプション	D PRODUCT
EAM	Experimental Activity Measurement	活性試験：測定方法	D PRODUCT
EAN	Experimental Activity Note	活性試験：ノート	D PRODUCT
ED	Entry Date	入力日	D ED
FD	Formulation Description	製剤・配合ディスクリプション	D FD
FEA	Feature	製品の特徴	D PRODUCT
FN	Formulation Number	処方番号	D FN
GAM	Group Amount	グループ：量	D GROUP
GCN	Group Chemical name	グループ：化学物質名	D GCN
GDS	Group Description	グループ：ディスクリプション	D GDS
GFR	Group Form Description	グループ：形状	D GROUP
GFU	Group Function Description	グループ：機能	D GFU
GMD ²⁾	Group Markush Description	グループ：マルクーシュディスクリプション	D GROUP
GNO	Group Note	グループ：ノート	D CHEM D CHPR

(続く)

カスタム表示形式 (続き)

表示形式	英語名	内容	入力例
GOP	Group Optionality	グループ：選択性	D CHEM D GROUP
GRA	Group Ratio	グループ：比率	D CHEM D GROUP
GRPC	Group Count	グループ数	D BIB
GRPRN	Group Registry Number	グループ内の CAS RN®	D GRPRN
GRPS	Group List	グループリスト	D GRPS
GVO	Group Vocabulary	グループ：キーワード	D GVO
JT	Journal Title	雑誌名	D JT
JTA	Abbreviated Journal Title	雑誌略名	D JT
LCC	Location Section Category	記載位置：カテゴリー	D LCC
LCD	Location Section Description	記載位置：ディスクリプション	D LCD
LCP	Location Region Page Number	記載位置：ページ	D LCP
NDC	National Drug Codes	ナショナルドラッグコード	D NDC
PA	Patent Assignee	特許出願人	D PA
PD	Patent Publication Date	特許発行日	D PD
PF	Product Final Physical Form	製品の剤形・形状	D PF
PI	Patent Information Table (PN, PD, AP, AD)	特許情報 (特許番号, 特許発行日, 特許出願番号, 特許出願日)	D PI
PN	Patent Number	特許番号	D PN
PNC	Product Name Type Code (author, brand, generic)	製品名：コード (例：AUTHOR, BRAND, GENERIC)	D PNC
PNTE	Product Activity/Process Note	製品：プロセスノート	D PNTE
PNV	Product Name Value	製品名, 概要	D PNV
PUP	Product Purpose	製品：目的	D PUP
PVO	Product Vocabulary	製品：キーワード	D PVO
PY ⁴⁾	Publication Year	特許発行年	D PY
RN	CAS Registry Number	CAS RN®	D RN
SOLRN	Solvent RN	溶媒 CAS RN®	D SOLRN
SUMM	Group/Component Summary	グループと成分の概要	D SUMM
SVO	Solvent Vocabulary	溶剤：キーワード	D SVO
TI	Title	標題	D TI
TGT	Target Type	ターゲット：種類	D TGT
TGTC	Target Count	ターゲット数	D BIB
TVO	Target Vocabulary	ターゲット：キーワード	D TVO
UP	Update	更新日	D UP

- 1) 医薬品添付文書のみ使用できるフィールドです。
- 2) ヒットタームハイライト機能が使用できません。
- 3) 特許および雑誌由来のレコードで表示されます。
- 4) 特許由来のレコードで表示されます。雑誌の発行年情報は、DN または CPAN を CAplus ファイルにクロスオーバーして、確認します。

定型表示形式

表示形式	内容	入力例
ALL	レコードの全情報 AN, CPAN, DN, ED, UP, TI, AU, JT, PA, ATTR, DT, PI, FN, FD, GRPS, GRPC, CMPC, TGTC, AB, LCC, LCD, LCP, GCN, GRPRN, GDS, GNO, GFU, GFR, GRA, GMD, GLO, CMPS, GOP, GVO, GAM, CMPRN, CNM, CVO, CCN, CAM, CFU, CFR, CMD, CNO, COP, CRA, PNC, PNV, PUP, FEA, PF, DOS, PVO, DR, EAD, EAN, EAM, TGD, TGT, TGR, TVO, ANTE, SOLRN, AMT, SVO, PNTE	D ALL
BIB	書誌情報 AN, CPAN, DN, ED, UP, TI, AU, JT, PA, ATTR, DT, PI, FN, FD, GRPS, GRPC, CMPC, TGTC	D BIB
CCC	成分情報のコンパクト表示 CNM, CMPRN, CAM	D CCC
CHEM	記載位置, グループ, 成分情報 (CCN は一部のみ表示) AN, LCC, LCD, LCP, GCN, GRPRN, GDS, GNO, GFU, GFR, GRA, GMD, GLO, CMPS, GOP, GAM, CCN, CMPRN, CNM, CAM, CFR, CNO, CFU, CMD, COP, CRA	D CHEM
CHPR	記載位置, グループ, 成分, 製品, 溶剤, ターゲット情報 (CCN は一部のみ表示) AN, LCC, LCD, LCP, GCN, GRPRN, GDS, GNO, GFU, GFR, GRA, GMD, GLO, CMPS, GOP, GAM, CMPRN, CNM, CNO, CCN, CAM, CFU, CFR, CMD, COP, PNC, PNV, PUP, FEA, PF, DOS, DR, EAD, EAN, EAM, TGD, TGT, TGR, ANTE, SOLRN, AMT, PNTE	D CHPR
COMPONENT	成分情報 (CCN は一部のみ表示) AN, RN, CNM, CCN, CFU, CFR, CAM, CMD, CNO, COP	D COMPONENT
GROUP	グループ情報 AN, GCN, GRPRN, GDS, GFU, GFR, CMPS, GOP, GMD, GAM, GNO, GLO	D GROUP
IALL	フィールド名付きインデント型 ALL	D IALL
IBIB	フィールド名付きインデント型 BIB	D IBIB
ICHEM	フィールド名付きインデント型 CHEM	D ICHEM
ICHPR	フィールド名付きインデント型 CHPR	D ICHPR
IPRODUCT	フィールド名付きインデント型 PRODUCT	D IPRODUCT
LCHEM	記載位置, グループ, 成分情報 (CHEM に加え, CVO と GVO とすべての CCN) AN, LCC, LCD, LCP, GCN, GRPRN, GDS, GNO, GFU, GFR, GMD, GLO, CMPS, GOP, GVO, GAM, CCN, CMPRN, CNM, CVO, CAM, CFR, CNO, CFU, CMD, COP	D LCHEM
LOC	記載位置 (カテゴリー, ディスクリプション, ページ) LCC, LCD, LCP	D LOC
PRODUCT	製品, 溶剤, ターゲット情報 AN, PNC, PNV, PUP, FEA, PF, DOS, DR, PVO, EAD, EAN, EAM, TGD, TGT, TGR, ANTE, SOLRN, AMT, CN, PNTE	D PRODUCT
SOLVENT	溶剤情報 AN, PUP, DR, PF, FEA, SOLRN, AMT, CN	D SOLVENT
TARGET	ターゲット情報 AN, PUP, DR, PF, FEA, TGR, TGD, TGT	D TARGET

ヒットタームに関する表示形式

多くの検索フィールドでヒットタームハイライト機能が使えます。

表示形式	内容	入力例
HIT	ヒットタームを含むフィールド	D HIT
KWIC	ヒットタームの前後 20 語まで (KeyWord-In-Context)	D KWIC

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド

SELECT/ANALYZE コマンドは抽出・解析用のコマンドです。

入力例：=> SEL L1 RN (回答全体から CAS RN® を抽出する)

=> ANA L1 NAME (回答全体から化学物質名を解析する)

SORT コマンドは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検索結果を並び替えるコマンドです。入力例：=> SORT L1 PY (回答セット L1 の回答全件を発行年の古い順に並び替える)

○ は SELECT/ANALYZE/SORT 可能なコード, × は不可能なコードです。

SELECT/ANALYZE/ SORTコード	フィールド	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
AB	抄録	○	×
AD	特許出願日	○	○
AN	レコード番号	○	×
ANTE	製品：活性ノート	○	×
AP	特許出願番号	○	×
AU (IN)	著者名 (発明者名) ²⁾	○	○
AY	特許出願年	○	○
CCN	成分：化学物質名 ²⁾	○	×
CFR	成分：形状 ²⁾	○	×
CFU	成分：機能 ²⁾	○	×
CMPRN	成分内の CAS RN®	○	×
CNM	成分名 ²⁾	○	×
CPAN	CAplus レコード番号	○	○
CVO	成分：キーワード ²⁾	○	×
DN	資料番号 (CA 抄録番号)	○	×
DT	資料種類	○	○
ED	入力日	○	○
FD	製剤・配合ディスクリプション	○	○
FN	処方番号	○	×
GCN	グループ：化学物質名 ²⁾	○	×
GDS	グループ：ディスクリプション	○	×
GFU	グループ：機能 ²⁾	○	×
GRP	グループ情報 (GFU, GDS, GVO)	○	×
GRPRN	グループ CAS RN®	○	×
GVO	グループ：キーワード ²⁾	○	×
JT	雑誌名	○	○
JTA	雑誌略名	○	○
LCC	記載位置：カテゴリー ²⁾	○	×
NDC	National Drug Codes ²⁾	○	○
PA	特許出願人 ²⁾	○	×
PD	特許発行日	○	○
PF	製品の剤形・形状 ²⁾	○	×
PN	特許番号	○	×
PNC	製品名：コード	○	○
PNTE	製品：プロセスノート	○	×
PNV	製品名, 概要	○	○
PUP	製品：目的 ²⁾	○	×
PY	発行年	○	○
RN	CAS RN®	○	×
SOLRN	溶媒 CAS RN®	○	×
SVO	溶剤：キーワード ²⁾	○	×
TGT	ターゲット：種類 ²⁾	○	×
TI	標題	○ (デフォルト)	○
TVO	ターゲット：キーワード ²⁾	○	×
UP	更新日	○	○

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) フレーズで抽出

サンプルレコード

特許レコードの ALL 表示形式

レコード番号 AN 2018:330339 CASFORMULTNS
 CPlus レコード番号 CPAN 2018:518948
 資料番号 DN 168:320861
 入力日 ED 22 Sep 2019
 更新日 UP 13 Nov 2019
 標題 TI Ocular film dosage form comprising cyclosporine
 著者名 AU Kim, Sang Wook; Kim, Jeong Tae; Yi, Hong Gi
 雑誌名 JT PCT Int. Appl.
 特許出願人 PA Corepharm Bio Co., Ltd.
 資料種類 DT Patent

特許情報 PI

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
WO 2018052185	A1	20180322	WO 2017-KR7426	20170712

処方番号 FN Form 2
 製剤・配合^テイスクリ^プーション FD Cyclosporine Eye Film Formulation: Drug Delivery Systems or Ophthalmic Agent
 グループリスト GRPS G1-G3
 グループ数 GRPC 3
 成分数 CMPC 3
 ターゲット数 TGTC 1

抄録 AB Disclosed is a unit dosage form comprising cyclosporine and being characterized in that the unit dosage form comprises the same amt. as one dose of cyclosporine, that the cyclosporine is dissolved and present in the state of a solid soln., and that the unit dosage form is a film for application to the eye.

記載位置: カテゴリー LCC Example
 記載位置: ^テイスクリ^プーション LCD example 1, Table 1, 3, 4, 5, test example 1, 2, 3, 4, 5

グループ G1 GROUP G1
 グループ: ^テイスクリ^プーション GDS Additional ingredients
 成分リスト CMPS C1
 グループ: 選択性 GOP Mandatory

成分 C1 COMPONENT C1
 CAS RN[®] RN 59865-13-3
 成分名 CNM cyclosporin A
 成分: キーワード CVO Formulation active agents; Active agents; Formulation active agent; Formulation active ingredients; Formulation active ingredient; Active ingredients; Active agent; Active ingredient

成分: 化学物質名 CCN Cyclosporin A (9CI, AC1)
 成分: 化学物質名 CCN 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31-Undecaazacyclotritriacontane, cyclic peptide deriv. (ZCI)
 成分: 化学物質名 CCN 1: PN: US6686454 SEQID: 1 claimed protein; 7: PN: WO2000002548 PAGE: 30 claimed protein; Abrammune; Antibiotic S 7481F1; Arpimune ME; CICPORAL; Cicloral; Cicloral (antibiotic); Ciclosporin; Ciclosporina Germed; Cipol N; Ciqorin; Consupren; CycloSol; Cyclo[L-alanyl-D-alanyl-N-methyl-L-leucyl-N-methyl-L-leucyl-N-methyl-L-valyl-(3R, 4R, 6E)-6, 7-didehydro-3-hydroxy-N, 4-dimethyl-L-2-amino-octanoyl-L-2-aminobutanoyl-N-methylglycyl-N-methyl-L-leucyl-L-valyl-N-methyl-L-leucyl]; Cyclokat; Cyclosporin; Cyclosporine; Cyclosporine A; Cypol-N; Debio088; Equoral; Gengraf; Imusporin; NSC 290193; Neoplanta; Neoral; OL 27-400; Optimmune; Papilock Mini; Ramihyphin A; Restasis; S-Neoral; SDZ-OXL 400; Sandimmun; Sandimmun Neoral; Sandimmun Optoral; Sandimmune; Sandimmune Neoral; Sang-35; SangCyA; Sigmasporin Microoral; Zinograf ME

成分：量 CAM 0.015 mg
 成分：機能 CFU active agent
 成分：選択性 COP Mandatory

グループ G2 GROUP G2
 グループ：ディスクリプション GDS Additional ingredients
 成分リスト CMPS C2
 グループ：選択性 GOP Mandatory

成分 C2 COMPONENT C2
 CAS RN® RN 9002-89-5
 成分名 CNM polyvinyl alcohol
 成分：キーワード CVO Film-forming agents; Film formers; Film-forming additives; Film forming agent; Film former
 成分：化学物質名 CCN Ethenol, homopolymer (9CI, ACI)
 成分：化学物質名 CCN Vinyl alcohol, polymers (8CI)
 成分：化学物質名 CCN 100-27H; 100-37H; 100-40H; 1799S; 1R2110; 9P75R; 9X75RS; 9X75SR; A 10 Coex Test 14; A-T; A-T (vinyl polymer); AH 17; AH 22; AH 24; AH 26; AL 06; AL 6; AL 6 (polymer); AQ 2117; AR; AR (vinyl polymer); AVB 8041W; AW 401; AX 20; AX 300SN; AX 400TNG; AZF 8035; Acroflex 1; Acroflex 2; Aibon AU 7002FL; Airvol 103; Airvol 107; Airvol 107SF; Airvol 125; Airvol 125SF; Airvol 165; Airvol 165SF; Airvol 166; Airvol 21-205; Airvol 21-25; Airvol 24-203; Airvol 321LA; Airvol 325; Airvol 325SF; Airvol 350; Airvol 350SF; Airvol 425; Airvol 502

成分：量 CAM 0.69 mg
 成分：機能 CFU film forming agent
 成分：選択性 COP Mandatory

グループ G3 GROUP G3
 グループ：ディスクリプション GDS Additional ingredients
 成分リスト CMPS C3
 グループ：選択性 GOP Mandatory

成分 C3 COMPONENT C3
 CAS RN® RN 57-55-6
 成分名 CNM Propylene glycol
 成分：キーワード CVO Plasticizers; Plasticization agents; Softening agents, plasticizers; Flexibilizers; Plasticizer; Plastics, plasticizers for; Plasticizing agents; Softening agent (polymer); Plasticiser; Plasticisers; Polymer softening agents; Plasticizing agent; Plasticizing materials; Plastifying agent; Flexibilizer; Plastic softening agent; Polymer softening agent; Plastifying agents; Plasticizing material; Plasticization agent; Plasticizers agents; Plasticizer agents; Polymer plasticizing agents; Polymer plasticizing agent; Polymer plasticizer; Structure plasticizing agent; Structure plasticizing agents
 成分：化学物質名 CCN 1,2-Propanediol (8CI, 9CI, ACI)
 成分：化学物質名 CCN (RS)-1,2-Propanediol; (±)-1,2-Propanediol; (±)-Propylene glycol; 1,2-(RS)-Propanediol; 1,2-Dihydroxypropane; 1,2-Propylene glycol; 1000PG; 2,3-Propanediol; 2-Hydroxypropanol; Adeka PG; Adeka Propylene Glycol PG-P; BS 12; DC 403; Dowfrost; HCH 195; Isopropylene glycol; Kilfrost ABC K Plus; Kilfrost ABC-S; Kilfrost DF K Plus; Kollisolv PG; Methylethyl glycol; Methylethylene glycol; Monopropylene glycol; NSC 69860; Nybrine NFP; PG 12; PG-T; PG-T (glycol); ProGlyc 55; Propylene glycol; Propyless; Radianol 4713; Safewing MP-I 1938; Safewing MP-IV 2001; Sirlene; Solar Winter Ban; Solargard P; Susterra PDO; Ucar 35; α-Propylene glycol; dl-Propylene glycol; DL-1,2-Propanediol

成分：量 CAM 0.075 mL
 成分：機能 CFU plasticizer
 成分：選択性 COP Mandatory
 製品名：コード PNC author
 製品名、概要 PNV cyclosporine eye film formulation

製品 PA1	PRODUCT PA1	
製品：目的	PUP	ophthalmic agent
製品の形状	PF	Desc: film
製品：キーワード	PVO	Films; Thin films; Two-dimensional films; Film; Thin film; Dry film; Dry films; Two-dimensional film; Protective film; Protective films; Protection film; Ophthalmic agents; Ophthalmic drug; Ophthalmic drugs; Ophthalmic agent; Eye drugs; Eye drug; Eye treatment drug; Eye treatment drugs; Optic drug; Optic drugs; Ophthalmic compositions; Ophthalmic composition
投与経路	DR	ophthalmic
活性試験：ディスクリプション	EAD	ophthalmological activity
活性試験：ノート	EAN	the effect of the film on healthy rabbit eye was evaluated after 24 hours of administration.
活性試験：測定方法	EAM	Non-Numeric: Observed that there was no visible corneal opacity during the observation period before and 24 hours after the administration, and there was no visible erythema or edema in the conjunctival region., Desc: ophthalmological activity
活性試験：ディスクリプション	EAD	ophthalmological activity
活性試験：ノート	EAN	the effect of the film on 10 corneas of a healthy adult, and sensory evaluation of burning sensation was performed.
活性試験：測定方法	EAM	Non-Numeric: there is no feeling of burning at all., Desc: ophthalmological activity
活性試験：ディスクリプション	EAD	disintegration rate
活性試験：ノート	EAN	the disintegration rate of the film was evaluated by dissolving film in artificial tears.
活性試験：測定方法	EAM	Single: 9 seconds, Desc: disintegration rate
活性試験：ディスクリプション	EAD	thickness
活性試験：測定方法	EAM	Single: 0.010 mm, Desc: thickness
活性試験：ディスクリプション	EAD	weight
活性試験：測定方法	EAM	Single: 0.72 mg, Plus/Minus: 0.057 mg, Desc: weight
活性試験：ディスクリプション	EAD	tensile strength
活性試験：測定方法	EAM	Single: 26.37 N/mm ² , Plus/Minus: 1.34 N/mm ² , Desc: tensile strength
活性試験：ディスクリプション	EAD	Elongation
活性試験：測定方法	EAM	Single: 165.21 %, Plus/Minus: 3.93 %, Desc: Elongation
活性試験：ディスクリプション	EAD	cyclosporine dissolution state
活性試験：ノート	EAN	the cyclosporine dissolution state in a film was evaluated.
活性試験：測定方法	EAM	Non-Numeric: No microscopic traces of drug particles were observed on the surface of the film under the optical microscope and field emission scanning electron microscope., Desc: cyclosporine dissolution state
製品 PA2	PRODUCT PA2	
製品：目的	PUP	drug delivery systems
製品：キーワード	PVO	Drug delivery systems; Drug delivery system; Pharmaceutical delivery systems; Delivery systems; DDS; Pharmaceutical composition; Therapeutic compound delivery system; Drug delivery device; Drug delivery; Pharmaceutical compn.; Pharmaceutical compositions; Drug delivery devices; Therapeutic compound delivery systems
ターゲット：関連性	TGR	delivers
ターゲット：種類	TGT	drug
ターゲット：キーワード	TVO	Drugs; Medicaments; Pharmaceutical; Drug; Medicines; Prophylactic agents; Therapeutic agents; Chemotherapeutic agents; Pharmacological agents; Chemotherapeutics; Chemotherapy drugs; Medicament; Pharmacological agent; Prophylactic agent; Therapeutic agent; Chemotherapeutic agent
製品：プロセスノート	PNTE	cyclosporin A is dissolved or dispersed in a solution composed of polyvinyl alcohol, a solvent and a plasticizer using a magnetic stirrer. the solution was then degassed using an ultrasonic disperser (sonicator) :

■ 特許レコードの BIB 表示形式

レコード番号 AN 2018:330339 CASFORMULTNS
 CPlus レコード番号 CPAN 2018:518948
 資料番号 DN 168:320861
 入力日 ED 22 Sep 2019
 更新日 UP 13 Nov 2019
 標題 TI Ocular film dosage form comprising cyclosporine
 著者名 AU Kim, Sang Wook; Kim, Jeong Tae; Yi, Hong Gi
 雑誌名 JT PCT Int. Appl.
 特許出願人 PA Corepharm Bio Co., Ltd.
 資料種類 DT Patent

特許情報 PI

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
WO 2018052185	A1	20180322	WO 2017-KR7426	20170712

処方番号 FN Form 2
 製剤・配合ディスクリプション FD Cyclosporine Eye Film Formulation: Drug Delivery Systems or Ophthalmic Agent
 グループリスト GRPS G1-G3
 グループ数 GRPC 3
 成分数 CMPC 3
 ターゲット数 TGTC 1

■ 特許レコードの CHEM 表示形式

レコード番号 AN 2018:330339 CASFORMULTNS
 記載位置: カテゴリー LCC Example
 記載位置: ディスクリプション LCD example 1, Table 1, 3, 4, 5, test example 1, 2, 3, 4, 5

グループ G1 GROUP G1
 グループ: ディスクリプション GDS Additional ingredients
 成分リスト CMPS C1
 グループ: 選択性 GOP Mandatory

成分 C1 COMPONENT C1
 CAS RN® RN 59865-13-3
 成分名 CNM cyclosporin A
 成分: 化学物質名 CCN Cyclosporin A (9CI, ACI)
 成分: 量 CAM 0.015 mg
 成分: 機能 CFU active agent
 成分: 選択性 COP Mandatory

グループ G2 GROUP G2
 グループ: ディスクリプション GDS Additional ingredients
 成分リスト CMPS C2
 グループ: 選択性 GOP Mandatory

成分 C2 COMPONENT C2
 CAS RN® RN 9002-89-5
 成分名 CNM polyvinyl alcohol
 成分: 化学物質名 CCN Ethenol, homopolymer (9CI, ACI)
 成分: 量 CAM 0.69 mg
 成分: 機能 CFU film forming agent
 成分: 選択性 COP Mandatory

グループ G3 GROUP G3
 グループ: ディスクリプション GDS Additional ingredients
 成分リスト CMPS C3
 グループ: 選択性 GOP Mandatory

成分 C3 COMPONENT C3
 CAS RN® RN 57-55-6
 成分名 CNM Propylene glycol
 成分：化学物質名 CCN 1,2-Propanediol (8CI, 9CI, ACI)
 成分：量 CAM 0.075 mL
 成分：機能 CFU plasticizer
 成分：選択性 COP Mandatory

■ 雑誌レコードの CHPR 表示形式

レコード番号 AN 2018:281993 CASFORMULTNS
 記載位置：カテゴリ LCC Article
 記載位置：ディスクリプション LCD article page 2

グループ G3 GROUP G3
 グループ：ディスクリプション GDS Additional ingredients
 成分リスト CMPS C3
 グループ：選択性 GOP Mandatory

成分 C3 COMPONENT C3
 CAS RN® RN 9004-65-3
 成分名 CNM hydroxypropyl methylcellulose
 成分：化学物質名 CCN Cellulose, 2-hydroxypropyl methyl ether (9CI, ACI)
 成分：量 CAM 1 %
 成分：機能 CFU active agent
 成分：ノート CNO purchased from Aldrich (USA).
 成分：選択性 COP Mandatory

グループ G5 GROUP G5
 グループ：ディスクリプション GDS P-HEMA-VP polymer
 成分リスト CMPS C1-C2; C4-C5
 グループ：選択性 GOP Mandatory

成分 C1 COMPONENT C1
 CAS RN® RN 97-90-5
 成分名 CNM ethylene glycol dimethacrylate
 成分：化学物質名 CCN 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,1'-(1,2-ethanediyl) ester (ACI)
 成分：機能 CFU crosslinking agent
 成分：ノート CNO purchased from Aldrich (USA).
 成分：選択性 COP Mandatory

成分 C2 COMPONENT C2
 CAS RN® RN 78-67-1
 成分名 CNM azobisisobutyronitrile
 成分：化学物質名 CCN Propanenitrile, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methyl- (ACI)
 成分：機能 CFU initiator
 成分：ノート CNO purchased from Aldrich (USA).
 成分：選択性 COP Mandatory

成分 C4 COMPONENT C4
 CAS RN® RN 9003-39-8
 成分名 CNM poly vinylpyrrolidone
 成分：化学物質名 CCN 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer (9CI, ACI)
 成分：機能 CAM 15 wt %
 成分：ノート CNO purchased from Daejung (Korea).
 成分：選択性 COP Mandatory

成分 C5 COMPONENT C5
 CAS RN® RN 868-77-9
 成分名 CNM 2 hydroxyethyl methacrylate
 成分：化学物質名 CCN 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester (9CI, ACI)
 成分：ノート CNO purchased from Aldrich
 成分：選択性 COP Mandatory

製品名：コード	PNC	author
製品名、概要	PNV	poly-hydroxypropyl methylcellulose-vinylpyrrolidone hydrogel contact lense
製品 PA1	PRODUCT	PA1
製品：目的	PUP	drug delivery system
製品の剤形・形状	PF	Desc: hydrogel Desc: contact lens
ターゲット：関連性	TGR	delivers
ターゲット：種類	TGT	drug
ターゲット：関連性	TGR	treats
ターゲット：種類	TGT	eye disease
製品：プロセスノート	PNTE	poly-hydroxypropyl methylcellulose-vinylpyrrolidone hydrogel contact lense prepared by adding crosslinking agent (EGDMA) and initiator (AIBN) to HEMA in a vial with stirring for 30 min. 80 µL of the solutions mixed with poly vinylpyrrolidone, then filled onto each plastic molds. polymerization was carried out by heating in an oven at 100 °C for 4 h, followed by washing with deionized water to remove the non-copolymerized. optical density of hydrogel contact lenses measured at 290 nm wavelength (UV-spectrophotometer, mega array, Scinco, Korea) was converted to the mass unit of the drug using a calibration curve of HPMC ($y = 20.22 x - 0.0094$). drug storage of contact lenses was performed by immersing a completely dried contact lens in 1% HPMC for 3 h. In pH change condition, the contact lenses were immersed in a 24 well plate containing PBS (0.2 mL) at the pH 5.80, 6.45, 7.20, and 8.03 for 12 h. In alternative pH condition, HEMA 100 wt %, HEMA-VP 10 wt % and HEMANIPAAm 10 wt % were immersed in a 24 well plate containing solutions (0.2 mL) of pH 5.80 and solutions of pH 8.03. immersing was carried out alternately 4 times at intervals of 30 min.

■ 雑誌レコードの BIB 表示形式

レコード番号	AN	2018:281993	CASFORMULTNS
CAplus レコード番号	CPAN	2018:116915	
資料番号	DN	168:380829	
入力日	ED	22 Sep 2019	
更新日	UP	13 Nov 2019	
標題	TI	pH sensitive soft contact lens for selective drug-delivery	
著者名	AU	Kim, Guenhei; Kim, Hyeok Jung; Noh, Hyeran	
雑誌名	JT	Macromolecular Research	
資料種類	DT	Journal	
処方番号	FN	Form 4	
製剤・配合剤イスクリプション	FD	Poly-Hydroxypropyl Methylcellulose-Vinylpyrrolidone Hydrogel Contact Lense: Drug Delivery System	
グループリスト	GRPS	G3; G5	
グループ数	GRPC	2	
成分数	CMPC	5	
ターゲット数	TGTC	2	

■ 医薬品添付文書の BIB 表示形式

レコード番号	AN	2019:119619	CASFORMULTNS
入力日	ED	22 Sep 2019	
更新日	UP	11 Dec 2019	
添付文書の出典	ATTR	DailyMed® is produced by the National Library of Medicine. DailyMed is a registered trademark of the U.S.National Library of Medicine	
資料種類	DT	Insert	
処方番号	FN	Form 1	
製剤・配合剤イスクリプション	FD	Restoreu: Pain Reliever or Cough Suppressant, Etc.	
グループリスト	GRPS	G1-G19	
グループ数	GRPC	19	
成分数	CMPC	19	
ターゲット数	TGTC	9	