



Cortellis Drug Discovery Intelligence

ユーザーガイド

目次

- Cortellis Drug Discovery Intelligence(CDDI)について · 3 ·
- 基本的な検索方法と検索結果の見方 · 7 ·
- その他の便利な検索方法 · 31 ·
- 検索と併せて使いたい便利な機能 · 37 ·
- ユーザーサポートのご案内 · 42 ·

※本資料では、Cortellis Drug Discovery IntelligenceをCDDIと略称標記する場合があります。
※より詳細なマニュアル（英語）は[こちら](#)
※検索エンジンを搭載したナレッジベースへのアクセスは[こちら](#)



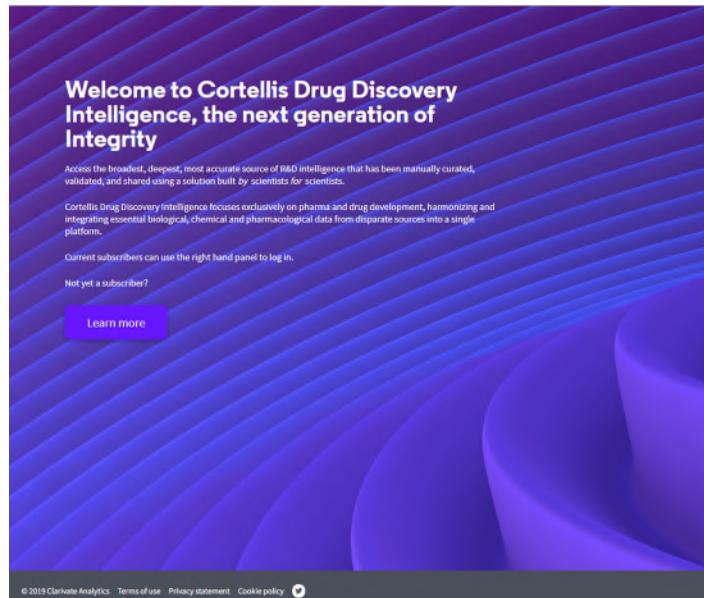
Cortellis Drug Discovery Intelligenceについて

Cortellis Drug Discovery Intelligence

アクセス方法

<https://www.cortellis.com/drugdiscovery>

上記URL、もしくは貴社のご案内に順じてアクセスしてください。



Email address(ID)と
Passwordを入力し、Sign in
をクリックして CDDIに接続
します。



既に以下のクラリベイト製品
にユーザー登録がある場合、
ID/Passwordはすべて共通
です。

Cortellis, Drug Research
Advisor, Key Pathway
Advisor, Web of Science,
ResearcherID, Derwent
Innovation, InCites,
EndNote

CDDIとは？

世界中の製薬企業などで現在および過去に研究開発された生理活性物質に関する情報の統合データベースです。生理活性物質に関連する情報は、14のカテゴリー (Knowledge Area) に分類され収録されています。

各々の知識分野にある関連情報は相互にリンクされており、簡単な操作で入手することができます。

※初めてユーザー登録する際には、ご所属先のデータベースご担当者様にご確認ください。

生理活性物質とその関連する情報の統合データベース

Knowledge Area	件数	内容 (indexの例)
Drugs & Biologics	81.7万	生理活性物質：医薬品名、構造、作用機序、対象疾患、開発段階、開発企業等の情報を提供。約90%のレコードに化学構造式が存在。
Genes & Targets	53,900	遺伝子・ターゲット：遺伝子に関連した研究情報をvariantやstudy type、疾患で分類すると共に、生理活性物質の標的となるタンパク質や遺伝子の情報を提供。
Organic Synthesis	34,400	合成経路：生理活性物質の合成スキームと反応中間体/試薬情報を提供。
Experimental Pharmacology	396.0万	薬理実験：生理活性物質を用いたin vitro, in vivoの実験結果を数値で収載。
Experimental Models	294,000	動物モデル：薬理実験で使用する動物モデル(種、遺伝子変異、等)に関する情報を提供。
Pharmacokinetics	192.0万	薬物動態：薬物動態の各種パラメーターを数値で収載。
Drug Metabolism	58,800	薬物の代謝情報（酵素、反応、代謝物など）を提供。
Drug-Drug Interactions	75,700	薬物（またはその代謝物）が別の薬物の薬物動態プロファイルに及ぼす影響に関する情報を提供。
Clinical Studies	592,000	臨床試験：臨床試験中・上市済薬剤の臨床試験レポートに関する情報を提供。
Organizations	59,900	開発機関：医薬品の研究開発を行っている企業/研究機関に関する情報を提供。
Literature	366.0万	文献：学術雑誌等の書誌事項とオリジナル文献へのリンクを提供。
Patents	71.8万	特許：特許の書誌事項を提供。明細書のPDFダウンロードが可能。
Disease Briefings	172	疾病の解説：患者数・疾患要因・予防方法・診断方法・治療方法に関する情報を提供。
Biomarkers	51,500	バイオマーカー：roleやvalidityを付与したバイオマーカー情報を提供。(要追加契約)

生理活性物質に関する情報は、**14*のKnowledge Area**に分類されています。

Cortellis
Drug Discovery
Intelligence (CDDI)とは？

関連する情報エリア

As of October 2025, 件数は概数
Biomarkersは追加でご契約が必要な
Optionモジュール

生理活性物質とその関連する情報の統合データベース

主要情報源

- 国内外の特許庁 (WO, US, EP, JP, CN, KR, IN)からの**特許情報**
- 1,500誌の**学術雑誌**
- 毎年400以上の科学や医薬の**学術会議**
- 製薬企業、バイオ技術系企業のプレスリリースや**会社情報**
- 規制当局**の規制文書 (FDA, EMA)

提供開始年

- 1970 年代 : [Organic Synthesis]
- 1988年 (主に) : [Drugs & Biologics], [Patents], [Literature]
- 1998年 : [Experimental Pharmacology]
- 2000年 : [Pharmacokinetics/Metabolism], [Clinical Studies],
[Disease Briefings], [Companies & Research Institutions]
- 2001年 : [Genomics]
- 2004年 : [Targets & Pathways]
- 2007年 : [Biomarkers]
- 2012年 : [Experimental Models]
- 2013年 : [Drug-Drug Interactions]

Cortellis
Drug Discovery
Intelligence (CDDI)とは?

データの収録と情報源

新着情報 ソース別収録ラグ
※目安になります。

- プレスリリース : 発行日から2日
- 企業PR : 平均3日
- Clinicaltrial.gov : 2~3日
- 規制当局のウェブサイト : 2日
- 学会 : 25-55日
- 特許 : 特許当局により異なるが、2~20日
- 文献 : 引用の受領から25日

基本的な検索方法 検索結果 (Drugs & Biologics)の見方

CDDI ホーム画面

Quick SearchとAdvanced Search

生物配列検索/化学構造検索/
遺伝子リストを用いたBulk検索

クリックすることで
TOP画面に戻ります

Clarivate
Cortellis Drug Discovery Intelligence

All | Search in Drug Discovery Intelligence

Quick Search Advanced Search

Explore All View all ▾

Identify and prioritize drug targets for your condition of interest

Identify and prioritize potential targets for your condition of interest

Examine the biological context of your process or condition with Pathway Maps

Find novel drug targets

Explore new drug targets in clinical development

Featured Patents Latest News from BioWorld Science

弊社が提供するBioWorld Science
(ニュースサービス)から最新の科学的な情報を表示

直近の学会等の情報

Conferences Forthcoming Conferences

June 16-19, 2025 | Lisbon
Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR)

June 12-15, 2025 | Milan
30th Congress of the European Hematology Association (EHA)

June 11-14, 2025 | Barcelona
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR)

June 11-14, 2025 | Annual Meeting

各種お知らせや
資料へのリンク

Clarivate™

ダウンロード履歴
保存したクエリや
アラートの管理

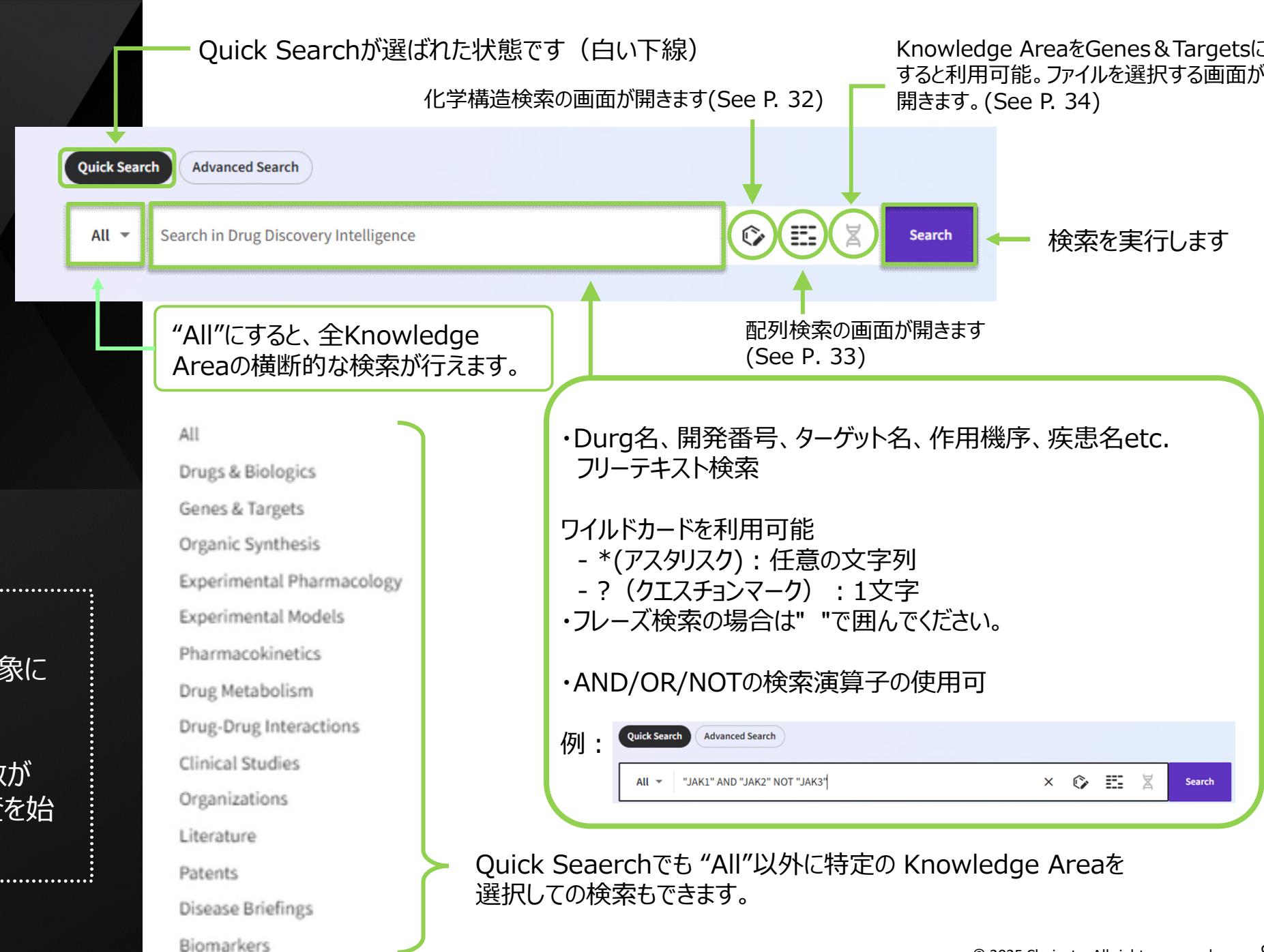
Cortellis Platform
/OFF-Xへのリンク

Yanase, Akira

基本検索

Quick Search

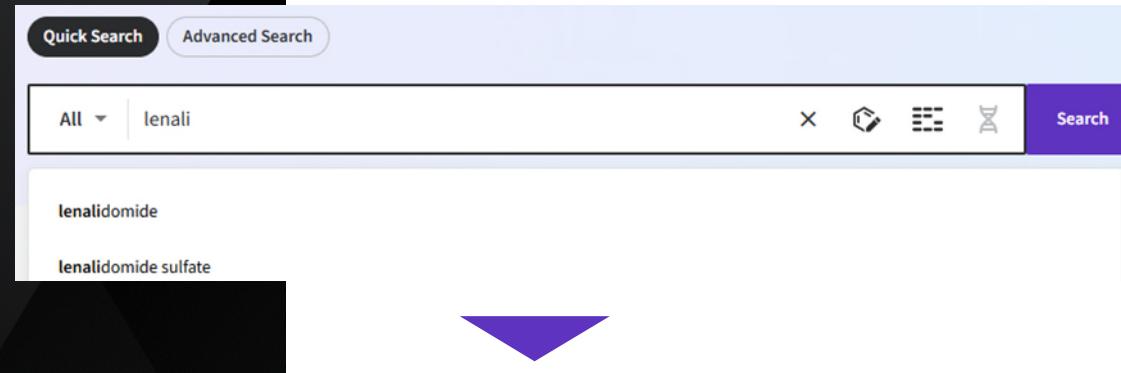
Quick Searchのメリット
すべてのKnowledge Areaを対象に一括検索できるので、結果を見て最も調査目的にあったKnowledge Areaや、ヒット件数が多いKnowledge Areaから調査を始めることができます。



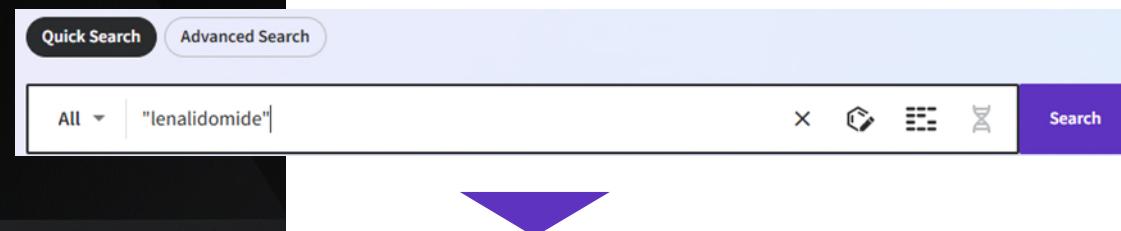
基本検索 Quick Search

-生理活性物質で検索-

例) 生理活性物質名「Lenalidomide」で検索する

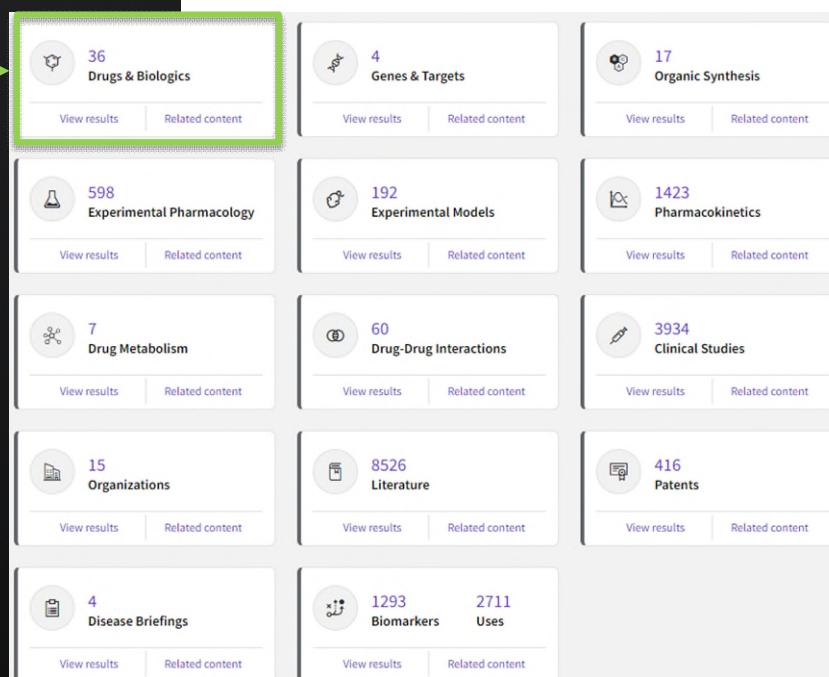


検索窓に検索語を入力します。3文字以上入力すると検索候補が検索窓の下に示されます。
(左図はlenaliの6文字を入力した状態です)



表示される候補から「Lenalidomide」をクリックで選択し検索を実行します。
(選択された検索語は自動的に""で囲われます。)
Quick searchはテキスト検索なので、検索候補にはないキーワードでも検索を実行することも可能です。

“Drugs & Biologics” →



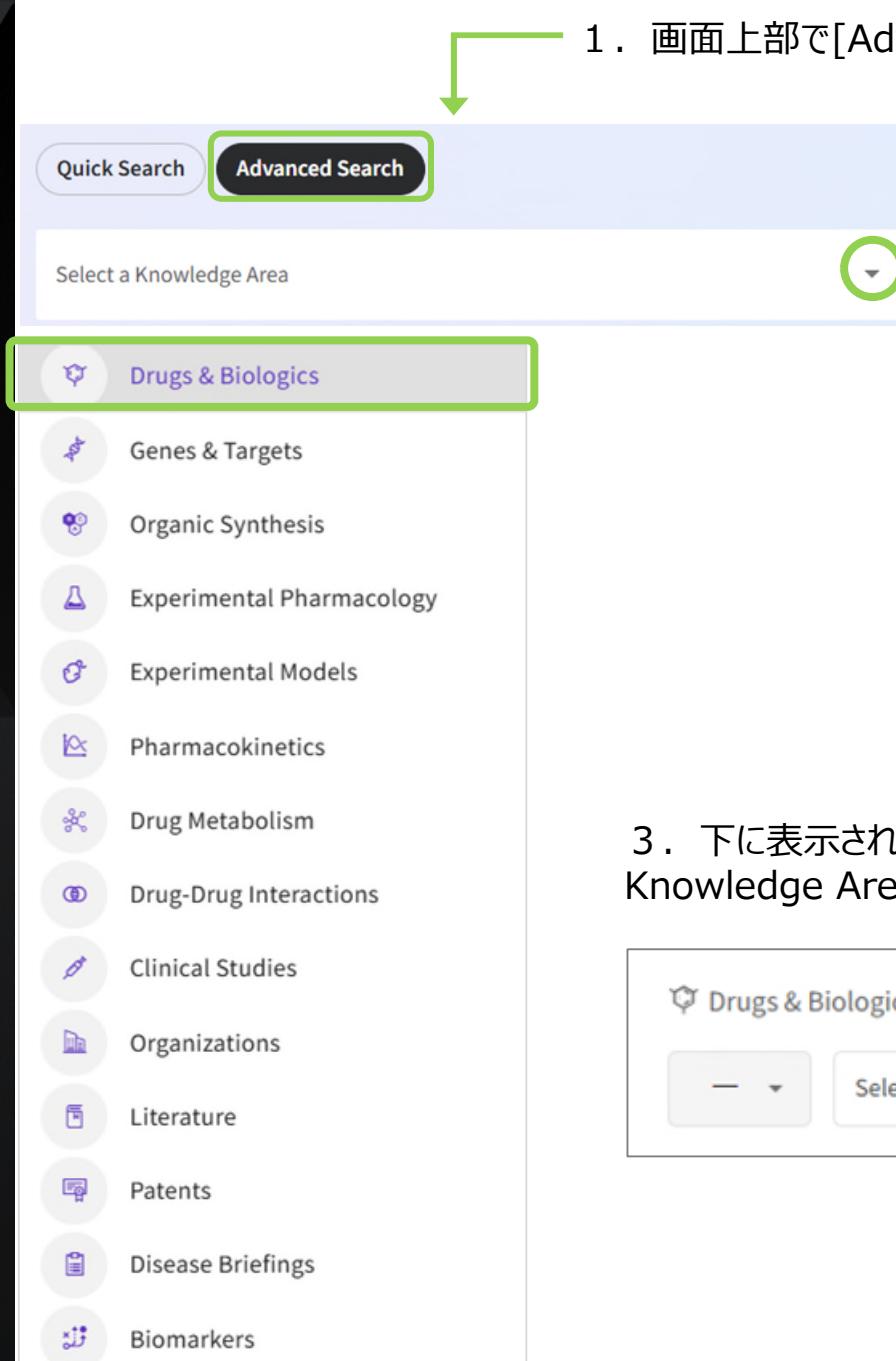
「生理活性物質」（ドラッグ）を調査する場合Drugs & Biologicsのナレッジエリアを選択（クリック）します。
→検索結果画面が開きます。

※検索窓の左側で[All]を選んで検索すると、検索結果は左図のように、各Knowledge Areaにそれぞれいくつ検索結果があるのかが表示されます。見たいKnowledge Areaのプレートをクリックします。

基本検索 Advanced Search

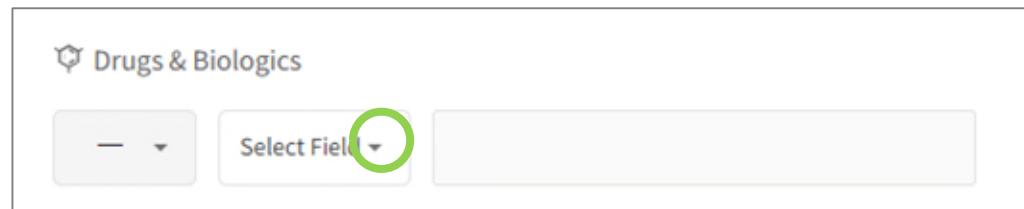
Advanced Searchのメリット
Knowledge Areaごとに、複数の条件を組み合わせ、より具体的な目的に応じた検索を実行することができます。ノイズの少ない検索結果を得たい場合にお勧めです。

1. 画面上部で[Advanced Search]をクリックします。



2. ▼をクリックし、表示される Knowledge Area一覧から目的に応じて 1つをクリックで選びます。例えば、ドラッグを検索したいなら[Drugs&Biologics]を、特許を検索したいなら[Patents]を選択します。
※ここでは例として[Drugs&Biologics]を選ぶものとします。

3. 下に表示される[Select Field]をクリックすると、2で選んだ Knowledge Areaに応じて検索条件となり得る項目が表示されます。



基本検索 Advanced Search

The screenshot shows the Clarivate search interface. At the top, there's a search bar labeled 'Drugs & Biologics' with a dropdown menu set to 'Mechanism of Action'. Below it are buttons for 'AND' and 'Select Field'. A green arrow points from the text 'See P.14' in the top right of the search bar down to the search input field in the dropdown menu.

Select Mechanism of Action See P.14

amyloid beta x ES AZ

OTHER MECHANISMS

- Drugs Targeting Amyloid-beta Precursor Protein (APP)
- Amyloid-beta (Abeta) Protein Inhibitors
- Amyloid-beta (Abeta) Protein Aggregation Inhibitors
- Amyloid-beta (Abeta) Protein Production Inhibitors
- Amyloid-beta (Abeta) Protein 42 Production Inhibitors
- Anti-Abeta (Amyloid-beta Protein)** + X
- Amyloid-beta Precursor Protein (APP) Exon Skipping (Exon 7)
- Amyloid-beta Precursor Protein (APP) Exon Skipping (Exon 8)
- Amyloid-beta Precursor Protein (APP) Gene Editing
- Amyloid-beta Precursor Protein (APP)/Adapter Protein X11beta (APBA2; Mint-2) Interaction Inhibitors

Selection

Anti-Abeta (Amyloid-beta Protein) + X

Cancel Apply

4. 左は3で、[Select Field]として[Mechanism of Action]を選んだ場合です。1つ[Select Field]を選ぶと自動的に2つ目の検索ボックスが下に表示されますので、検索条件を重ねたい場合は2つ目以降も使ってください。

[Mechanism of Action]の条件を設定するために、右端のアイコンをクリックします。

5. 立ち上がったポップアップウィンドウの左上検索窓から目的の作用機序を探します。検索窓に例として [amyloid beta]と入力して検索します。

候補となる作用機序が太文字ハイライト表示されますので、目的に応じてクリックで選択します。

左の例では“Anti-Abeta(Amyloid-beta Protein)”を選択しています。選択された項目は右の【Selection】に移動します。

複数選択したい場合は、1つずつ選択してください。

最後に右下の[Apply]をクリックし確定します。

基本検索 Advanced Search

Drugs & Biologics

Mechanism of Action ▾

Anti-Abeta (Amyloid-beta Protein) X

AND ▾ Select Field ▾ ADD

Drug Sequence Structure Genes & Targets Organizations Literature Patents

Clear all Search

指定したMechanism of Actionが入っていることを確認します。

[Search]をクリックして検索開始
→検索結果画面が開きます

基本検索

Advanced Search

Advanced Searchで使う、検索語

(統制語) リストについて説明します。

Advanced Searchでは、Knowledge Areaを1つ選び、検索語を入れるために[Select Field]を選択すると、選んだFieldに応じた統制語リストが開きます。右は[Select Field]= Mechanism of Actionを選んだ場合の例です。

※ [Select Field]によってはリストから統制語を選ぶのではなく、検索窓に直接入力するタイプのこともあります。

Select Mechanism of Action

Search Search icon

Selection

Hierarchical View (selected) Icon: three horizontal lines with arrows Alphabetical View Icon: letters A-Z with arrows

CELLULAR MECHANISMS

MOLECULAR MECHANISMS

- DRUGS ACTING ON BACTERIAL PROTEINS
- DRUGS ACTING ON CARRIERS
- DRUGS ACTING ON CYTOKINES AND CHEMOKINES
- DRUGS ACTING ON DNA/RNA SYNTHESIS
- DRUGS ACTING ON ENZYMES
- DRUGS ACTING ON FUNGAL PROTEINS
- DRUGS ACTING ON GENE EXPRESSION

Select Mechanism of Action

Search Search icon

Selection

Hierarchical View Icon: three horizontal lines with arrows Alphabetical View (selected) Icon: letters A-Z with arrows

ABCDEFEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0-9

- E-Selectin (SELE; CD62E) Inhibitors
- E1 Helicase Inhibitors
- E2F Modulators
- E2F1 Expression Inhibitors
- E2F2 Expression Inhibitors
- E2F3 Expression Inhibitors
- E3 SUMO-protein ligase CBX4 Inhibitors
- E3 Ubiquitin-Protein Ligase AMFR (Autocrine Motility)

検索に使える統制語の「階層表示」 / 「アルファベット順表示」切り替えが可能です。

「階層表示」を選択中

表示切替

「アルファベット表示」を選択中

アルファベットを選択。
図は[E]を選択中。

Quick SearchとAdvanced Searchの検索の違い

検索結果

Quick Search

- ・フリーテキスト検索
検索語がレコードのどこかにあればhit
検索語の入力ミスに注意

Advanced Search

- ・Index検索
検索語が指定したフィールドにあればhit
検索語は辞書から指定

検索例

“Bortezomib”

>>20 hit

“Bortezomib”が登場した項目

- ・Generic Name,
- ・Product Summary

Drugs & Biologics

Drug Name = Bortezomib

>>2 hit

“Bortezomib”が登場した項目

- ・Generic Name

検索結果の見方

Quick SearchまたはAdvanced Searchで検索を実行すると、検索結果がリスト形式で開きます。

ここでは[Drugs & Biologics]の検索結果を例に説明します。

[Drugs & Biologics]の検索結果は以下4つのタブページから構成されています。

- Product List*
- Development Status
- Milestone
- Overview

*:デフォルトではProduct Listが開きます。ページ上部で見たいタブをクリックするとページが切り替わります。

検索により生理活性物質のリストが得られます ([Drugs & Biologics]の場合)

下図は“Product List”タブです。“Product List”タブでは検索結果がProduct(生理活性物質)単位で表示されます。Pipelineごとに見るには隣の“Development Status”タブを使います。

このページ 次のページ See P.41

Product List Development Status Milestones Overview See P.18 See P.38~

Sorted by relevance Showing 1-25 of 200 Drugs & Biologics records for Mechanism

Entry Number	Highest Phase	Category	Drug Type	Therapeutic Group	Condition	Target
SEQ 811347	Launched - 2024	Monoclonal Antibodies	Biologics	Alzheimer's Dementia, Treatment of	Dementia, Alzheimer type	amyloid beta precursor protein (App)
SEQ 737340	Launched - 2021	Monoclonal Antibodies	Biologics	Alzheimer's Dementia, Treatment of	Dementia, Alzheimer type	amyloid beta precursor protein (App)
1282602	Phase I		Biologics	Alzheimer's Dementia, Treatment of	Dementia, Alzheimer type	amyloid beta precursor protein (App)

画面を右にスクロールすると、さらに様々な項目を閲覧できます。

Entry Number (Drugs & Biologicsの場合)

検索結果の各 [Entry Number] をクリックすると、Drug Report(See P.20~)が開きます。

[Entry Number] の左横に[A]がついているレコードは、“Under Active Development” = 最大過去18か月間に学会や企業プレスリリース等で開発中であることを表す情報があった生理活性物質であることを示しています。

検索結果の見方

Overviewタブページ

検索結果を様々な切り口からグラフ表示することで、検索結果の視覚的・直感的な理解、傾向の把握に役立ちます。

現在Overview機能は以下のKnowledge Areaで利用可能です。

(As of Jan 2025)

- ✓ Drugs & Biologics
- ✓ Genes & Targets
- ✓ Organic Synthesis
- ✓ Experimental Pharmacology
- ✓ Experimental Models
- ✓ Pharmacokinetics
- ✓ Drug Metabolism
- ✓ Drug-Drug Interactions
- ✓ Clinical Studies
- ✓ Organizations
- ✓ Literature
- ✓ Patents
- ✓ Biomarkers

Knowledge Areaごとに様々なグラフを用意しています。

"Overview" tabページ

See P.18

development Status Milestones Overview

Apply Filters + Add New Chart

Under Active Development
1564
YES 19390
NO

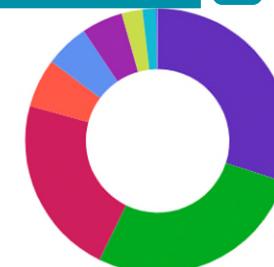
Experimental Pharmacology
12595
YES 8359
NO

Experimental Model
4818
YES 1660
NO

Drug Type

- Small Molecules (>500 - 750 Da) 6283
- Small Molecules (>350 - 500 Da) 5712
- Biologics 4607
- Small Molecules (0 - 350 Da) 1254
- Drug Conjugates 1125
- Small Molecules (>750 Da) 1054
- Others 534
- Peptides 351
- Combinations 24
- Polymers 6
- Herbals 4

グラフの削除

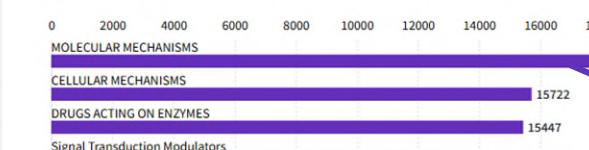


Highest Phase

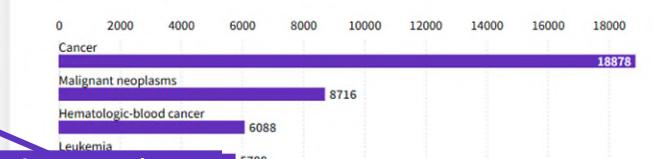


ドラッグ&ドロップで
グラフの配置変更。
グラフのダウンロード
(jpg or csv)

Top Mechanisms of Action

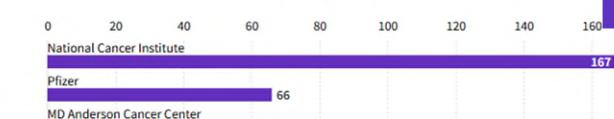


Top Conditions

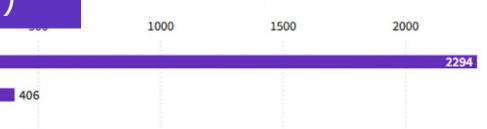


チャートの要素を
クリック→絞込み
(フィルター)

Development Status - Top Organizations



Top Countries/Regions



検索結果の見方

フィルターの活用

検索結果をフィルターで絞り込むことで、
確度の高い検索結果を得ることができます。

ここではKnowledge Areaの中から
[Drugs & Biologics]を例に説明します。

他のKnowledge Areaにおいても、フィルターは画面左上の[Apply Filters]から利用可能です。

(フィルター項目はKnowledge Area によって異なります。)

得られた検索結果をフィルター機能(Applied Filters)を使って絞り込む



検索結果の見方

フィルターの活用

検索結果をフィルターで絞り込むことで、確度の高い検索結果を得ることができます。

CDDIでは、複数のフィルターを重ねてかけることもできます。

ここでは前のページで[Product Category]についてフィルターをかけた後、2つ目、3つ目とかける例を示しています。

(フィルターをかける順番は自由です。)

得られた検索結果をフィルター機能(Applied Filters)を使って絞り込む(続き)

Under Active development (UAD)
Preclinical～Registeredのいずれかの開発段階にあり、過去18か月間に
1)プレスリリース、アニュアルレポート、Webサイトを通じて企業が開
発状況を発表している、または、2)化合物の進捗がバイオ系文献（学術
雑誌や講演）で発表されている、化合物です。

Yes (333)
No (820)

← 1つ目にかけたフィルター

Search Select all / Clear all

Cancer (1747)
Malignant neoplasms (1489)
Hematologic-blood cancer (1215)
 Leukemia (1153)
Myeloid leukemia (475)

※フィルターは複数かけることができます。
順番も問いません。

設定が終わったら[Apply]をクリック

Cancel Apply

Drugレコードを見る

-Snapshot-

"Product" tabページ* - 生理活性物質の基本情報を表示

Related content Drugs & Biologics (53) Genes & Targets (3) Organic Synthesis (15) Experimental Pharmacology (539) Experimental Models (195) Pharmacokinetics (1423) Drug Metabolism (7) Drug-Drug Interactions (66) Clinical Studies (3820) Organizations (10) Literature (6882) Patents (273)

lenalidomide

Snapshot Development Status Milestones Pharmacology Sales

(A) Under Active Development Drug Type Small Molecule Highest Phase Launched - 2005 Entry Number 277395 14598 OFF-X Safety Alerts

Under Active Development**のフラグ

構造式(SMILES)のクリップボードへのコピーが可能

構造式のエクスポートが可能 (Molfile or SMILES) どちらかクリックしてください。

表示している生理活性物質の開発状況等について、Clarivateが独自にSummaryを作成。

Chemical Name 4-Amino-1-oxo-2,3-dihydro-1H-pyridine-2,6-dione

CAS Registry Number * 191732-72-6

Molecular Formula C13 H13 N3 O3

Molecular Weight 259.261

Code Name (9) CC-5013 | CDC-501 | CDC-5013 | ENMD-0997 | IMID-5013 | IMID3 | NEX-20 | STAR-LDD | SYP-1512

Generic Name (1) lenalidomide (Rec INN; USAN)

Brand Name (2) Revimid | Revlimid

Cellular Mechanism (2) Angiogenesis Inhibitors | Signal Transduction Modulators

Molecular Mechanism (2) Protein Cereblon (CRBN) Inhibitors | TNF-alpha Production Inhibitors

Product Category (1) Prodrugs

Organization (12) BeiGene | Brown University | CASI Pharmaceuticals (Originator) | Celgene | DeuteRx (Originator) | Mayo Clinic | Nanexa | National Cancer Institute | National Cancer Institute / NCI (National Cancer Institute) | National Cancer Institute / US (National Cancer Institute) | Stanton Therapeutics | University of Kentucky

Therapeutic Group (28) AIDS-Associated Disorders, Treatment of | Amyloidosis, Treatment of | Analgesic Drugs | Anticancer Drugs | Bladder Cancer Therapy | Digestive/Gastrointestinal Cancer Therapy | Endocrine Cancer Therapy | Genitourinary Cancer Therapy | [+ 20]

Condition (46) Acute myeloid leukemia | Amyloidosis | Autism spectrum disorders | B-cell chronic lymphocytic leukemia | Behcet's disease | Cancer | Cancer, bladder | Cancer, brain | [+ 38]

Product Summary

Lenalidomide, Celgene's lead clinical IMIDs(R) (immunomodulatory drugs), was launched in the U.S. in 2006 for the treatment of relapsed or refractory multiple myeloma, in combination with dexamethasone, and for the treatment of patients with transfusion-dependent anemia due to myelodysplastic syndrome (MDS) associated with a Sq deletion chromosomal abnormality with or without additional cytogenetic abnormalities. Subsequently, approval was expanded to include patients newly diagnosed with multiple myeloma and as maintenance therapy following autologous hematopoietic stem cell transplant (auto-HSCT). In 2007, approval was obtained in the E.U. for the treatment of multiple myeloma in patients who have received at least one prior therapy. The product is available in the U.K., Japan, Canada and Germany for this indication. In 2013, approval was granted in E.U. for the treatment of patients with transfusion-dependent anemia due to low or intermediate-1 risk MDS associated with an isolated deletion Sq cytogenetic abnormality. In Japan, lenalidomide was approved and launched in 2010 for the treatment of patients with relapsed or refractory multiple myeloma and myelodysplasia. In 2015, the approved indication was expanded to include the treatment of patients newly diagnosed with multiple myeloma. Also in 2015, the product was approved in the E.U. for adult patients with previously untreated multiple myeloma not eligible for transplant. In June 2013, the product was approved in the U.S. for the treatment of relapsed or refractory mantle cell lymphoma (MCL). This indication was also approved in the E.U. in 2016. In 2014, Swissmedic granted approval of Revlimid for the treatment of patients with relapsed or refractory MCL after prior therapy that included bortezomib and chemotherapy/rituximab. In 2017, lenalidomide was approved by the European Commission for the treatment of patients with relapsed or refractory MCL after prior therapy that included bortezomib and chemotherapy/rituximab.

Prescription/Designation Type (2) Fast Track Designation | Orphan Drug Designation

Support

**:Under Active development (UAD)
Preclinical~Registeredのいずれかの開発段階にあり、過去18か月間に
1)プレスリリース、アニュアルレポート、Webサイトを通じて企業が開発状況を発表している、または、
2)化合物の進捗がバイオ系文献（学術雑誌や講演）で発表されている、化合物です。

Drugレコードは、
• Snapshot
• Development Status
• Milestones
• Pharmacology
• Sales
の5つタブから構成されています。
デフォルトでSnapshotが開きます。

Clarivate™

Drugレコードを見る

("Snapshot" tabページの続き)

-Snapshot-(続き)

表示している生理活性物質について、
いつに、どのようなタイプの、どのような更新があったのかの確認が可能

更新履歴の出力が可能

Date	Update Type	Update
Nov 03, 2024	Related Reference Added	NPM1-mutated myeloid neoplasms are a unique entity not defined by bone marrow blast percentage Cancer 2024, 130(20): 3452
Nov 02, 2024	Related Reference Added	Disparities in relapsed or refractory multiple myeloma: Recommendations from an interprofessional consensus panel Blood Cancer J 2024, 14(1)
Nov 01, 2024	Related Reference Added	SLC44A2 regulates vascular smooth muscle cell phenotypic switching and aortic aneurysm J Clin Invest 2024, 134(16), e173690
Oct 29, 2024	Related Reference Added	Disparities in time to treatment with oral antimyeloma medications Blood Cancer J 2024, 14(1)
Oct 28, 2024	Related Reference Added	Spontaneous regression of coronary artery fistula in 5q-syndrome Circ J 2024, 88(9)
Oct 27, 2024	Related Reference Added	PD-1+ and TIM-3+ T cells widely express common ?-chain cytokine receptors in multiple myeloma patients, and IL-2, IL-7, IL-15 stimulation up-regulates PD-1 and TIM-3 on T cells Oncol Res 2024, 32(10): 1575
Oct 26, 2024	Related Reference Added	Belantamab mafodotin, bortezomib, and dexamethasone for multiple myeloma N Engl J Med 2024, 391(5): 393
Oct 26, 2024	Related Reference Added	NCT06651853: Large Fraction Radiation Therapy Combined With Lenalidomide, and Gefitinib in Refractory Relapsed DLBCL ClinicalTrials.gov Web Site 2024, October 22
Oct 25, 2024	Related Reference Added	NCT06649812: Testing the Effectiveness of a Combination Targeted Therapy (ViPOR) for Patients With Relapsed and/or Refractory Aggressive B-cell Lymphoma ClinicalTrials.gov Web Site 2024, October 21
Oct 24, 2024	Related Reference Added	Monoclonal immunoglobulin crystalline membranous nephropathy Am J Kidney Dis 2024, 84(1): 120

Drugレコードを見る

("Snapshot"tabページの続き)

-Snapshot-(続き)

DrugがもつMOAと同じMOAをもつDrugの件数をフェーズ毎に表示。
パネルをクリックすることでそのDrugへ簡単に移行。

スライダーをONにすることで開発が
進んでいるものに絞ることが可能

Drug Molecular Mechanism of Action Landscape (1)

Under Active Development

Mechanism of Action (4)	Biological Testing	Preclinical	IND Filed	Clinical	Phase I	Phase II	Phase III	Pre-Registered	Registered	Launched	Withdrawn	Discontinued	Unspecified
DNA-Binding Protein Ikaros (IKR...)	190	5			4	2	3			1			
Protein Cereblon (CRBN) Inhibi...	85	2			1	1				3			
TNF-alpha Production Inhibitors	3268	602	2	4	16	23	3			13		8	3
Zinc Finger Protein Aiolos (IKZ...)	128	3			3	2	3			1			

Development Status Summary

詳細情報は、“Development Status”および“Milestones”へ (P.19)

Phase	Condition	Organization	Name	Country/Region
Launched - 2019	Lymphoma, follicular	Celgene	Revlimid	United States
Launched - 2019	Lymphoma, marginal zone	Celgene	Revimid	United States
Launched - 2017	Leukemia-lymphoma, adult T-cell	Celgene	Revlimid	Japan
Launched - 2013	Lymphoma, mantle cell	Celgene	Revlimid	United States
Launched - 2006	Multiple myeloma	Celgene	Revlimid	United States
Launched - 2005	Myelodysplasia	Celgene	Revlimid	United States

Support

Drugレコードを見る

("Snapshot" tabページの続き)

-Snapshot-(続き)

表示している生理活性物質について、マイルストーン情報をタイムライン形式で表示

Milestones情報をテキストベースで詳細に表示しているMilestonesタブへ移行

The screenshot shows the 'Snapshot' tab continuation of a drug record. At the top, there's a purple callout pointing to the 'Milestones' tab, which is highlighted. Below the timeline, there are two purple callouts: one pointing to the 'Patent Landscape' tab and another pointing to a detailed view of a specific milestone.

Milestones Tab: Shows a timeline of milestones for a drug substance. A specific milestone is highlighted with a green border: "Oct, 2023 Phase I/II Multiple myeloma Starton Therapeutics United States Treatment of adult patients with multiple myeloma (MM), in combination with bortezomib and dexamethasone; Infusion; Subcutaneous".

Patent Landscape Tab: Shows a grid of patent counts across various categories. The categories and their counts are:

Category	Count
Drug Substances	21
Methods of Use	46
Dosage Forms and Compositions	40
Processes	12
Combination Products	73
Synthesis	45
Biomarkers	42
Polymorphs	42
Antibodies	31
Prodrugs	28
Kits	14
Carrier-mediated drug delivery	10
Others	24

Callout Labels:

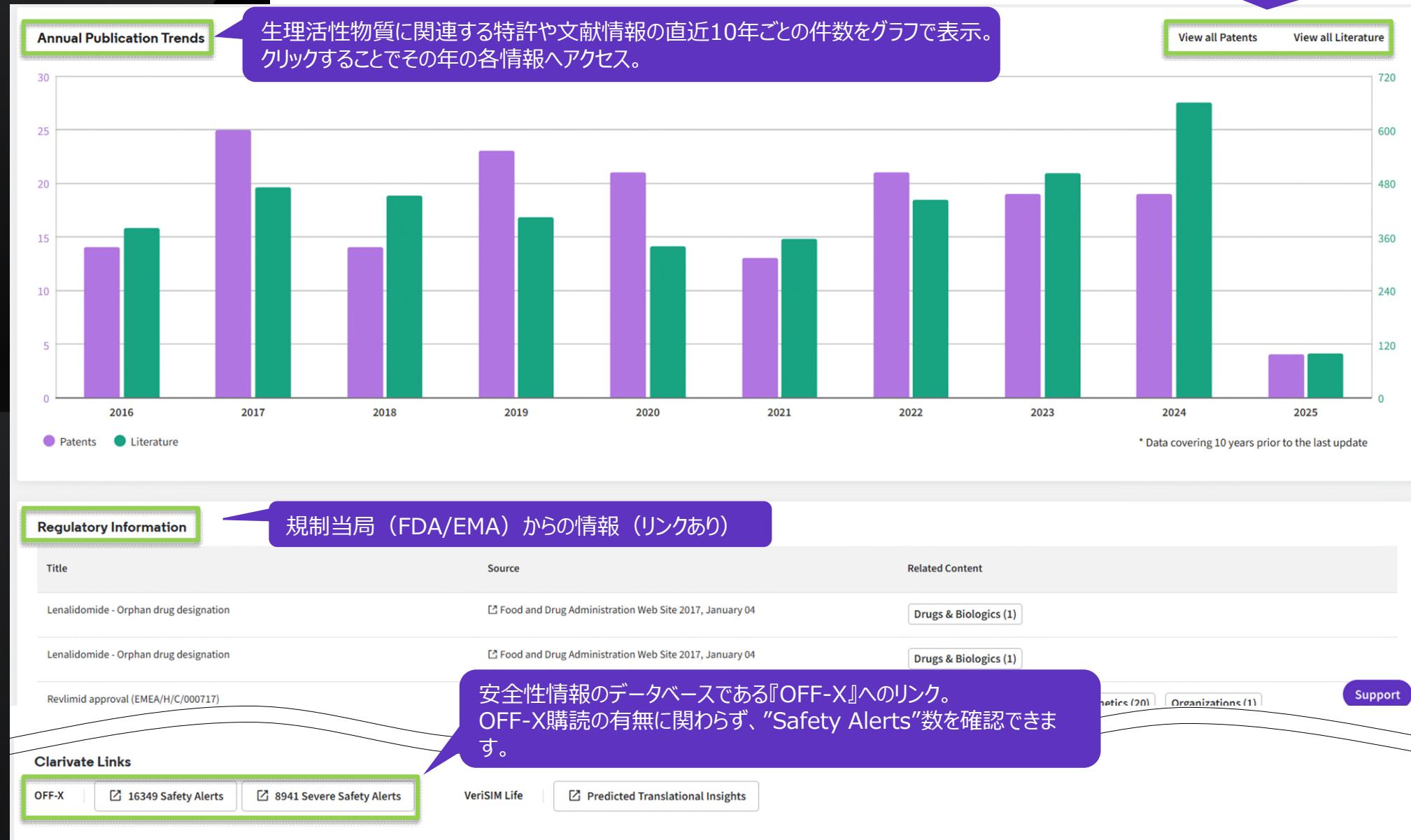
- 表示している生理活性物質について、マイルストーン情報をタイムライン形式で表示 (Shows information about the active pharmaceutical ingredient using a timeline format for milestones.)
- カーソルを各マイルストーン情報に当てるとき、詳細な情報が表示 (When you hover over each milestone information, detailed information is displayed.)
- 生理活性物質に関する特許をSubject Matter毎に表示。パネルをクリックすることでその特許情報へ簡単に移行。 (Shows patents related to the active pharmaceutical ingredient by subject matter. Clicking the panel allows you to easily move to the patent information.)
- 生理活性物質に関する全ての特許情報へアクセス (Access all patent information related to the active pharmaceutical ingredient.)

Drugレコードを見る

("Snapshot" tabページの続き)

生理活性物質に関する特許または文献情報へアクセス

-Snapshot-(続き)



Drugレコードを見る

-Development Status, Milestones-

“Development Status”tabページ – 生理活性物質の開発状況に関する情報を表示

The screenshot shows the “Development Status” tab page of a drug record. At the top, there are tabs for Snapshot, Development Status (which is highlighted with a green border), Milestones, Pharmacology, and Sales. Below the tabs is a “▼ Apply Filters” button. The main content area displays a table with columns: Main Name, Name, Country/Region, Phase, Organization, Condition, Indication, Administration Route, Formulation, and Mechanism of Action. Two rows for Lenalidomide are shown. The first row is for Japan, Launched in 2017, by Celgene, for Leukemia-lymphoma, adult T-cell, with an indication for Treatment of recurrent or relapsed adult T-cell leukemia-lymphoma. The second row is for the European Union, Launched in 2020, by Celgene, for Lymphoma, follicular, with an indication In combination with rituximab for the treatment of patients with previously treated follicular lymphoma. To the right of the table, there are four small callout boxes with overlapping text: “Angiogenesis Inhibitors”, “Protein Cereblon (CRBN) Inhibitors”, “Signal Transduction Modulators”, and “TNF-alpha Production Inhibitors”. A purple callout box at the bottom center states: “どの国で、どのPhaseで、どの組織が、どの疾患・適応症で、等の情報の確認が可能” (Information can be confirmed for which country, phase, organization, disease, and indication, etc.).

Main Name	Name	Country/Region	Phase	Organization	Condition	Indication	Administration Route	Formulation	Mechanism of Action
lenalidomide	Revlimid	Japan	Launched - 2017	Celgene	Leukemia-lymphoma, adult T-cell	Treatment of recurrent or relapsed adult T-cell leukemia-lymphoma	Oral	Capsules, 2.5 and 5 mg	Angiogenesis Inhibitors Protein Cereblon (CRBN) Inhibitors Signal Transduction Modulators TNF-alpha Production Inhibitors
lenalidomide	Revlimid	European Union	Launched - 2020	Celgene	Lymphoma, follicular	In combination with rituximab for the treatment of patients with previously treated follicular lymphoma	Oral	Capsules	Angiogenesis Inhibitors Protein Cereblon (CRBN) Inhibitors Signal Transduction Modulators TNF-alpha Production Inhibitors

“Milestones”tabページ – 生理活性物質のマイルストーン情報を表示

The screenshot shows the “Milestones” tab page of a drug record. At the top, there are tabs for Snapshot, Development Status, Milestones (highlighted with a green border), Pharmacology, and Sales. Below the tabs is a “▼ Apply Filters” button. The main content area displays a table with columns: Main Name, Name, Milestone Date, Milestone, Notes, Country/Region, Organization, and Condition. Five rows for Lenalidomide are shown. The first row is for Revlimid, registered in Feb 27, 2018, in China, by BeiGene, for Multiple myeloma. The second row is for lenalidomide, received Orphan Drug Designation in Jan 04, 2017, in the United States, by Celgene, for Lymphoma, nodal marginal zone. The third row is for Revlimid, MAA Filed in Jun, 2016, in European Union, by Celgene, for Multiple myeloma. The fourth row is for Revlimid, received Positive Opinion in Jan 28, 2016, in European Union, by Celgene, for Lymphoma, mantle cell. The fifth row is for lenalidomide, in Phase II for In patients with metastatic pancreatic cancer or pancreatic cancer adenocarcinoma, in May, 2009, by Celgene, for Cancer, pancreas.

Main Name	Name	Milestone Date	Milestone	Notes	Country/Region	Organization	Condition
lenalidomide	Revlimid	Feb 27, 2018	Registered	Treatment of multiple myeloma in combination with dexamethasone in previously untreated adult patients who are not eligible for transplant; Capsules	China	BeiGene	Multiple myeloma
lenalidomide	lenalidomide	Jan 04, 2017	Orphan Drug Designation	Orphan Drug Designation received in US by Celgene for the treatment of nodal marginal zone lymphoma	United States	Celgene	Lymphoma, nodal marginal zone
lenalidomide	Revlimid	Jun, 2016	MAA Filed	As maintenance treatment in patients with newly diagnosed multiple myeloma after receiving an autologous stem-cell transplant	European Union	Celgene	Multiple myeloma
lenalidomide	Revlimid	Jan 28, 2016	Positive Opinion	Treatment of adult patients with relapsed or refractory mantle cell lymphoma; Capsules	European Union	Celgene	Lymphoma, mantle cell
lenalidomide	lenalidomide	May, 2009	Phase II	In patients with metastatic pancreatic cancer or pancreatic cancer adenocarcinoma		Celgene	Cancer, pancreas

Drugレコードを見る

-Pharmacology, Sales-

“Pharmacology”tabページ – 生理活性物質の薬理実験のデータ概要を表示

The screenshot shows a table with columns: Target Action, Target Name, Experimental Activity, Pharmacological Activity, Parameter, Mean, and Median. The rows list various pharmacological activities and their parameters for the target 'cereblon'.

Target Action	Target Name	Experimental Activity	Pharmacological Activity	Parameter	Mean	Median
Primary	cereblon	Cereblon affinity, IN VITRO	Cereblon affinity	IC-50	2.02 μM [0.002 - 5.19] (n=23)	1.47 μM [0.002 - 5.19] (n=23)
Primary	cereblon	Cereblon affinity, IN VITRO	Cereblon affinity	Kd	0.318 μM [0.064 - 0.445] (n=3)	0.445 μM [0.064 - 0.445] (n=3)
Primary	cereblon	Cereblon affinity, IN VITRO	Cereblon affinity	Ki	1.8 μM [0.8 - 3.1] (n=3)	1.49 μM [0.8 - 3.1] (n=3)
Primary	cereblon	Cereblon inhibition, IN VITRO	Cereblon, inhibition	IC-50	3.76 μM [0.223 - 12.9] (n=4)	0.967 μM [0.223 - 12.9] (n=4)
Primary	cereblon	Cereblon inhibition, IN VITRO	Cereblon/Damage-specific DNA binding protein 1 interaction, inhibition	IC-50	0.575 μM [0.057 - 1.17] (n=5)	0.297 μM [0.057 - 1.17] (n=5)
Primary	cereblon	Cereblon inhibition, IN VITRO	Cereblon/Damage-specific DNA binding protein 1 interaction, inhibition	Kd	0.17 μM (n=1)	0.17 μM (n=1)
Primary	cereblon	Cereblon inhibition, IN VITRO	Cereblon/Damage-specific DNA binding protein 1 interaction, inhibition	Ki	0.178 μM (n=1)	0.178 μM (n=1)

“Sales”tabページ – 生理活性物質の売上に関する情報を表示

The screenshot shows a table with columns: Organization, Brand Name, Condition, Geographic Area, Year, Q1 (M), Q2 (M), Half Year (M), Q3 (M), Q4 (M), and Annual (M). The table displays sales data for the brand 'Revlimid' across different conditions and geographic areas.

Organization	Brand Name	Condition	Geographic Area	Year	Q1 (M)	Q2 (M)	Half Year (M)	Q3 (M)	Q4 (M)	Annual (M)
Celgene	Revlimid	Leukemia-lymphoma, adult T-cell Lymphoma, follicular Lymphoma, mantle cell Lymphoma, marginal zone	United States	2015	USD 810.8	USD 872.6	USD 895.2			

個別レコードの見方

個別レコード

検索結果から特定の検索結果を選択すると、関連する個別レコードページにおいて詳細をご覧いただけます。

ここでは、[Drugs & Biologics]の検索結果からあるドラッグ(Pembrolizumab)を選択して、その個別レコード(Drugレコード*)を見る例で説明します。

Drug recordの“Snapshot”tabページ*

当該レコードの、他のKnowledge Areaの関連レコードへのリンク。クリックで該当ページが開きます。

Under Active Development**のフラグ

配列をコピーします。
※TOP画面からの配列検索時に活用可能です。

表示している生理活性物質の開発状況等について、
Clarivateが独自にSummaryを作成

Excel、PDF等の出力、
レコード更新のお知らせ設定

*: Drugレコードは、[Snapshot], [Development Status], [Milestones], [Pharmacology], [Sales]の5つタブから成ります。デフォルトでは[Snapshot]が開きます。



**:Under Active development (UAD)
Preclinical～Registeredのいずれかの開発段階にあり、過去18か月間に1)プレスリリース、アニュアルレポート、Webサイトを通じて企業が開発状況を発表している、または、2)開発進捗がバイオ系文献（学術雑誌や講演）で発表されているレコードに付与されます。

個別レコードの見方

Drug recordの“Snapshot”tabページ*

表示している生物学的製剤について、有効成分や、どの特定の宿主、特定の技術で製造されているかといった情報の確認が可能

表示している生理活性物質について、いつに、どのようなタイプの更新があったのかの確認が可能

更新履歴の出力が可能

詳細情報は、“Development Status”および“Milestones”へ（次ページ）

規制当局（FDA/EMA）からの情報。（リンクあり）

安全性情報のデータベースである『OFF-X』へのリンク。OFF-X購読の有無関わらず、“Safety Alerts”数を確認できます。OFF-X上で情報を閲覧するには購読が必要です。

The screenshot displays the 'Snapshot' tab of a drug record. It includes sections for Biological Information (Active Ingredient: IgG4 kappa [Isotype], Manufacturing: Recombinant DNA Technology [Manufacturing Technique], Modification: Disulfide bridges [Modification Type] and N-linked glycosylation [Modification Type]), Update History (two entries from Jan 13, 2025), Development Status Summary (Phase: Launched - 2024, Mesothelioma, malignant; Launched - 2024, Cancer, bladder, muscle invasive urothelial carcinoma; Launched - 2023), Regulatory Information (Keytruda approval (BLA 125514), Pembrolizumab - Orphan drug designation, Pembrolizumab - Orphan drug designation, Pembrolizumab - Orphan drug designation), and Clarivate Links (OFF-X, 40909 Safety Alerts, 15448 Severe Safety Alerts). A green box highlights the 'Development Status Summary' section.

個別レコードの見方

個別レコードを構成するタブのうち、[Development Status]タブではパイプラインごとの状況を、[Milestones]タブではマイルストーンごとに当該生理活性物質の開発状況をご覧いただけます。

画面左上の[Apply Filter]から、国・地域、疾患などの観点で絞り込みが可能です。

Drug recordの“Development Status”と“Milestones” tabページ

“Development Status” tabページ

Main Name	Name	Country/Region	Phase	Organization	Condition	Indication	Administration Route	Formulation	Mechanism of Action
pembrolizumab	Keytruda	European Union	Launched - 2017	Merck & Co	Cancer, bladder (urothelial carcinoma)	Treatment of locally advanced or metastatic urothelial carcinoma in adult patients who have received prior platinum-containing chemotherapy; In adult patients who are not eligible for cisplatin-containing chemotherapy and whose tumors express PD-L1 with a combined positive score (CPS) ≥10; Second-line metastatic bladder cancer	Intravenous	Infusion, powder for solution, 50 mg and 25 mg/ml	Anti-PDCD1 (Programmed Cell Death Protein 1; PD-1) Immune Checkpoint Inhibitors
pembrolizumab	Keytruda	European Union	Launched - 2024	Merck & Co	Cancer, bladder (urothelial carcinoma)	In combination with enfortumab vedotin for the first-line treatment of adult patients with unresectable or metastatic urothelial carcinoma	Intravenous	Infusion, powder for solution, 50 mg and 25 mg/ml	Anti-PDCD1 (Programmed Cell Death Protein 1; PD-1) Immune Checkpoint Inhibitors

“Milestones” tabページ

Main Name	Name	Milestone Date	Milestone	Notes	Country/Region	Organization	Condition
pembrolizumab	Keytruda	Aug 29, 2024	Discontinued	Discontinued by Merck & Co for the adjuvant treatment of patients with high-risk locally advanced cutaneous squamous cell carcinoma following surgery and radiation due to the risk/benefit profile did not support continuing the trial; Formerly in phase III; Infusion; Intravenous	Merck & Co	Cancer, skin (squamous cell carcinoma)	
pembrolizumab	Keytruda	Jul 26, 2024	Positive Opinion	In combination with enfortumab vedotin for the first-line treatment of adult patients with unresectable or metastatic urothelial carcinoma; Infusion; Intravenous	European Union	Merck & Co	Cancer, bladder (urothelial carcinoma)
pembrolizumab	Keytruda	Sep 15, 2023	Positive Opinion	As adjuvant treatment of adults with non-small cell lung carcinoma who are at high risk of recurrence following complete resection and platinum-based chemotherapy, as monotherapy; Infusion; Intravenous	European Union	Merck & Co	Cancer, lung (non-small cell) (NSCLC)
pembrolizumab	Keytruda	Aug 29, 2023	MAA Approved	In combination with trastuzumab, fluoropyrimidine- and platinum-containing chemotherapy, for the first-line treatment of locally advanced unresectable or metastatic human epidermal growth factor receptor 2 (HER2)-positive gastric or gastroesophageal junction (GEJ) adenocarcinoma in adults whose tumors express PD-L1; Infusion; Intravenous	European Union	Merck & Co	Gastrointestinal adenocarcinoma

個別レコードの見方

当該生理活性物質に関する薬理実験を
Primary/Secondary(Others)Target別に閲覧できる

Drug recordの“Pharmacology” tabページ

[Experimental Pharmacology]
でこのページに記載された全て
の薬理実験の詳細を見る

pembrolizumab						
Snapshot		Development Status	Milestones	Pharmacology	Sales	
▼ Apply Filters						
Target Action	Target Name	Experimental Activity	Pharmacological Activity	Parameter	Mean	Median
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) affinity, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1) affinity	IC-50	177.15 µg/l [0.469 - 1.11x10 ³] (n=10)	64.56 µg/l [0.469 - 1.11x10 ³] (n=10)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) affinity, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1) affinity	IC-50	745.05x10 ⁻⁶ µM [19x10 ⁻⁶ - 0.004] (n=20)	223.45x10 ⁻⁶ µM [19x10 ⁻⁶ - 0.004] (n=20)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) affinity, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1) affinity	Kd	83 µg/l (n=1)	83 µg/l (n=1)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) affinity, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1) affinity	Kd	3.12 µM [2.05x10 ⁻⁸ - 181] (n=58)	0.002 µM [2.05x10 ⁻⁸ - 181] (n=58)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Gene transcription (NFAT-dependent), inhibition	IC-50	0.003 µM [0.002 - 0.005] (n=2)	0.003 µM [0.002 - 0.005] (n=2)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Gene transcription, induction	EC-50	0.003 µM (n=1)	0.003 µM (n=1)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Gene transcription, induction	EC-50	327.3 µg/l (n=1)	327.3 µg/l (n=1)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Interleukin-2 production, induction	EC-50	330 µg/l (n=1)	330 µg/l (n=1)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1), inhibition	IC-50	204.2x10 ⁻⁶ µM [126.5x10 ⁻⁶ - 281.9x10 ⁻⁶] (n=2)	204.2x10 ⁻⁶ µM [126.5x10 ⁻⁶ - 281.9x10 ⁻⁶] (n=2)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1)/B7-H1 (CD274 antigen, PDL1) complex interaction, inhibition	IC-50	370.12 µg/l [29.08 - 967.5] (n=12)	233.95 µg/l [29.08 - 967.5] (n=12)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1)/B7-H1 (CD274 antigen, PDL1) complex interaction, inhibition	IC-50	0.009 µM [40x10 ⁻⁶ - 0.11] (n=16)	860x10 ⁻⁶ µM [40x10 ⁻⁶ - 0.11] (n=16)
Primary	programmed cell death 1	Programmed Cell Death 1 (PD-1) inhibition, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1)/PD-L2 complex interaction, inhibition	IC-50	20.94 µM [802.8x10 ⁻⁶ - 104.7] (n=5)	0.002 µM [802.8x10 ⁻⁶ - 104.7] (n=5)
Other	annexin A1	Annexin A1 inhibition, IN VITRO	Annexin A1 (ANXA1), inhibition	IC-50	39.9 µg/l (n=1)	39.9 µg/l (n=1)
Other	CD274 molecule	Programmed Cell Death 1 Ligand 1 (PD-L1; B7-H1; CD274) affinity, IN VITRO	B7-H1 (CD274 antigen, PDL1) affinity	IC-50	0.006 µM [170x10 ⁻⁶ - 0.008] (n=4)	0.008 µM [170x10 ⁻⁶ - 0.008] (n=4)
Other	CD274 molecule	Programmed Cell Death 1 Ligand 1 (PD-L1; B7-H1; CD274) affinity, IN VITRO	B7-H1 (CD274 antigen, PDL1) affinity	IC-50	1.13x10 ³ µg/l [1.13x10 ³ - 1.13x10 ³] (n=3)	1.13x10 ³ µg/l [1.13x10 ³ - 1.13x10 ³] (n=3)
Other	CD274 molecule	Programmed Cell Death 1 Ligand 1 (PD-L1; B7-H1; CD274) inhibition, IN VITRO	B7-H1 (CD274 antigen, PDL1)/Programmed cell death 1 (PD-1) interaction, inhibition	IC-50	0.002 µM [638.4x10 ⁻⁶ - 0.002] (n=6)	0.002 µM [638.4x10 ⁻⁶ - 0.002] (n=6)
Other	CD274 molecule	Programmed Cell Death 1 Ligand 1 (PD-L1; B7-H1; CD274) inhibition, IN VITRO	B7-H1 (CD274 antigen, PDL1)/Programmed cell death 1 (PD-1) interaction, inhibition	IC-50	148 µg/l [147 - 149] (n=2)	148 µg/l [147 - 149] (n=2)
Other	CD274 molecule	Programmed Cell Death 1 Ligand 1 (PD-L1; B7-H1; CD274) inhibition, IN VITRO	Programmed cell death 1 (PD-1)/B7-H1 (CD274 antigen, PDL1) complex interaction, inhibition	IC-50	652.25x10 ⁻⁶ µM [91x10 ⁻⁶ - 0.001] (n=4)	635x10 ⁻⁶ µM [91x10 ⁻⁶ - 0.001] (n=4)

その他の便利な検索方法

化学構造からの検索

<Quick Searchの場合>

The screenshot shows the top navigation bar with 'Quick Search' and 'Advanced Search' buttons. Below is a search bar with dropdown menus for 'All' and 'Search in Drug Discovery Intelligence'. To the right are icons for a magnifying glass, a grid, a DNA helix, and a search button.

検索オプション : Exact Search、Substructure Search、Similarity Searchから選択できます。

3種類の構造描画ソフトを選択できます。

検索窓右側の ボタンをクリック。



<Advanced Searchの場合>

The screenshot shows the 'Advanced Search' tab selected. A dropdown menu labeled 'Drugs & Biologics' is open. Below it, a 'Select Field' section has 'Structure' highlighted with a green box. At the bottom, there's an 'ADD' button followed by several category buttons: 'Drug Sequence', 'Structure' (highlighted), 'Genes & Targets', 'Organizations', 'Literature', and 'Patents'.

Knowledge Areaを1つ選んだ後、Select Fieldの下の[Structure]をクリック。

The screenshot shows the search options panel with 'Exact', 'Substructure', and 'Similarity' radio buttons, and a 'Minimum score' slider set to 80%. Below is a drawing canvas with two chemical structures of quinoline derivatives. At the bottom are 'Upload structure', 'Reset all', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

構造を直接描画、またはアップロード
→ [Apply]をクリックします。



生物配列からの検索 (塩基/アミノ酸)

<Quick Searchの場合>



1) [BlastP](Protein)もしくは
[BlastN](Nucleotide)を選びます。

検索窓右側の ボタンをクリック。

<Advanced Searchの場合>

Knowledge Areaを1つ選んだ後、
Select Fieldの下の[Drug Sequence]をクリック。



2) 検索対象となる配列を直接
/Copy&Pasteなどで入力。

3) 入力配列と、検索結果の一致度を
80~100%の範囲で指定できます。

4) [Apply]をクリックします。

遺伝子リストを用いた Bulk検索

Knowledge AreaにGenes & Targetsを選択。

Quick Search Advanced Search

Genes & Targets Search in Drug Discovery Intelligence

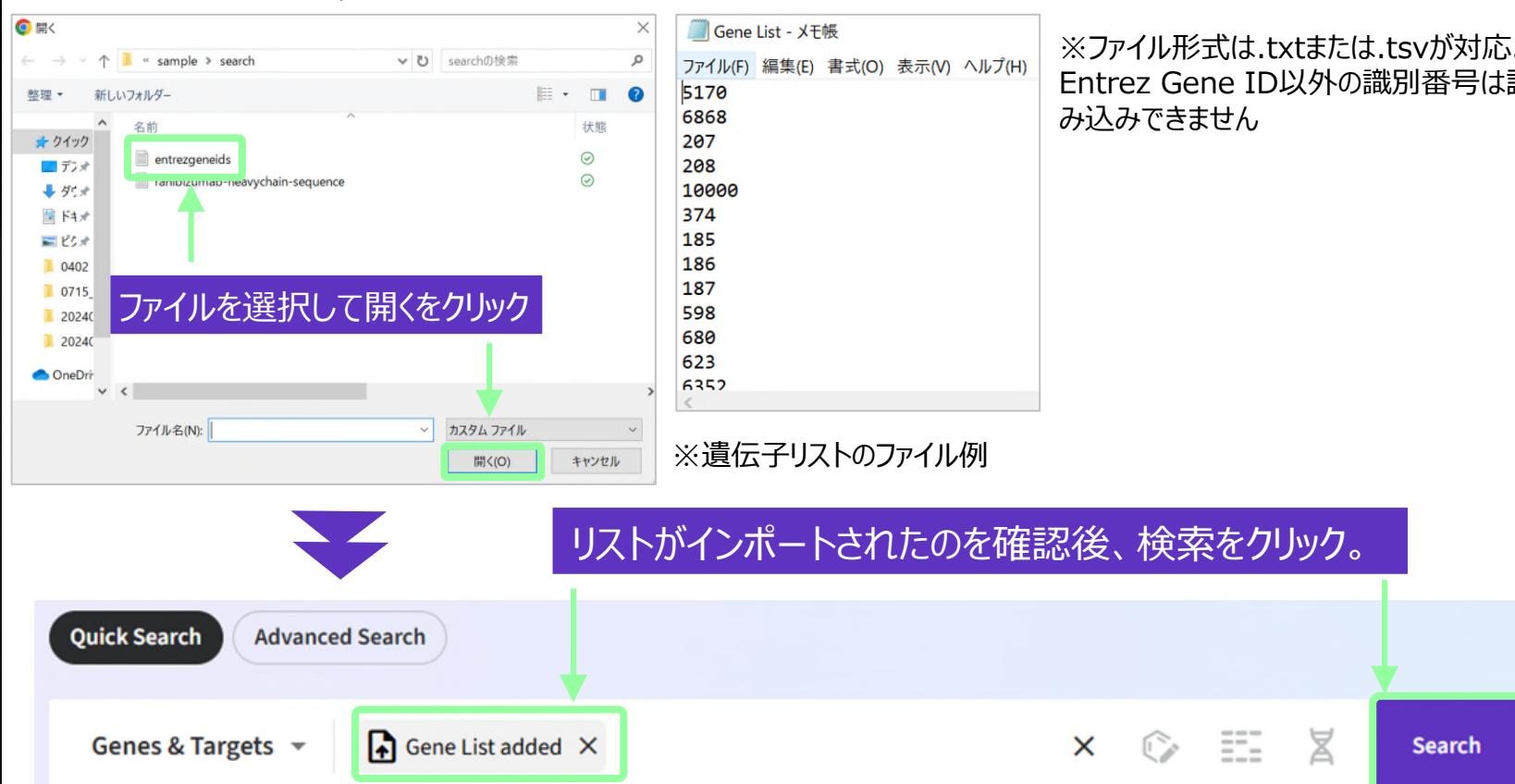
検索窓右側の  ボタンをクリック。

※ファイル形式は.txtまたは.tsvが対応。
Entrez Gene ID以外の識別番号は読み込みできません

ファイルを選択して開くをクリック

※遺伝子リストのファイル例

リストがインポートされたのを確認後、検索をクリック。



Advanced Search, Knowledge Areaを 組み合わせた検索

Advanced Searchでは、最初に選択したKnowledge Areaにはない検索フィールドを、他のKnowledge Areaから使用して検索に用いることができます。

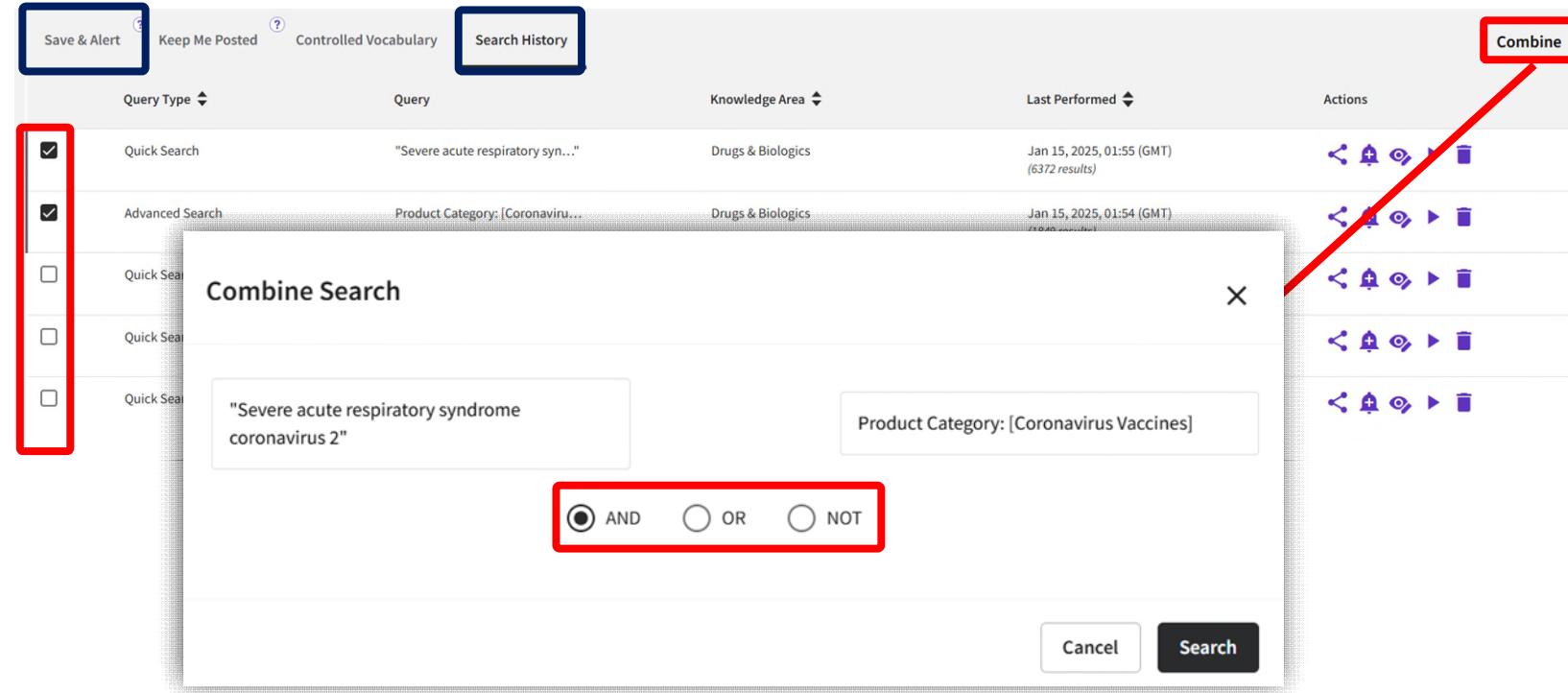
※[Structure](構造検索)は全てのKnowledge Areaと、[Drug Sequence](配列検索)はOrganic Synthesis/Drug Metabolism以外のKnowledge Areaに追加してご利用可能です。

The screenshot shows the 'Advanced Search' interface with a purple wavy background. At the top, there are 'Quick Search' and 'Advanced Search' buttons. Below them is a dropdown menu set to 'Drugs & Biologics'. A green box highlights this dropdown with the text '第一選択したKnowledge Area (例 : Drugs & Biologics)'. Below the dropdown, there's a search bar with a 'Select Field' button. To the right, a message says '上で選択したKnowledge Areaで使える検索フィールドのみ使用可'. Further down, there's a row of buttons: 'Drug Sequence', 'Structure', 'Genes & Targets' (which is highlighted with a green box), 'Organizations', 'Literature', and 'Patents'. An 'ADD' button is above this row. A green arrow points from the 'Genes & Targets' button to a text box below it that says '例えば[Genes & Targets]を追加した場合・・・'. In the bottom section, another 'Drugs & Biologics' search bar is shown with an 'AND' operator. Below it is another 'Genes & Targets' search bar with the same message: '上で選択した[Drugs & Biologics]だけでなく、[Genes & Targets]も利用可能'. At the very bottom, there's another row of buttons: 'Drug Sequence', 'Structure', 'Organizations', 'Literature', and 'Patents'. A green box highlights the 'Organizations' button with the text 'さらなる追加も可能'.

過去の検索クエリを利用した組み合わせ検索

組み合わせ検索

検索履歴[Search History]、設定済み[Save & Alert]のクエリを使って、組み合わせ検索が可能です。（画面右上の[Combine]をクリックします）



- ・[Search History]もしくは[Save & Alert]のクエリを2つ組み合わせて、より特異的な検索を実行可能。AND/OR/NOT検索が可能。
- ・組み合わせ検索で得られた結果を絞り込んだり、アラート設定することも可能。



検索と併せて使いたい便利な機能

検索結果のExport

Product List Development Status Milestones Overview

Showing 1-25 of 36 Drugs & Biologics records for "lenalidomide"

Entry Number Highest Phase Code Name Generic Name Brand Name Drug Name (All) CAS Registry Number Product Category Drug Type Therapeutic Group

277395 Launched - 2005 CC-5013 lenalidomide (Rec INN; USAN) Revimid Revlimid lenalidomide (Rec INN; USAN) 191732-72-6 Prodrugs Small Molecules (0 - 350 Da) AIDS-Associated Disorders, Treatment of Amyloidosis, Treatment of

CC-5013
Revimid

lenalidomide (Rec INN; USAN)

Revimid

Save & Alert Export Keep Me Posted Hide structures

画面右上の[...]をクリックし、
[Export]を選択します。

File Format

36 records selected

File Format

Select the fields you wish to export for each record

Select all / Clear all

<input checked="" type="checkbox"/> Entry Number	<input checked="" type="checkbox"/> Structure
<input checked="" type="checkbox"/> Code Name	<input checked="" type="checkbox"/> Brand Name
<input checked="" type="checkbox"/> Generic Name	<input checked="" type="checkbox"/> Drug Name (All)
<input checked="" type="checkbox"/> Product Available Since	<input checked="" type="checkbox"/> Product Last Updated
<input checked="" type="checkbox"/> Structure/Sequence Entry Date	<input checked="" type="checkbox"/> Structure/Sequence Source Patent
<input checked="" type="checkbox"/> CAS Registry Number	<input checked="" type="checkbox"/> Molecular Formula

Cancel Export

File Format
を選択します。
※選択可能な
ファイル形式
はKnowledge
Areaごとに
異なります。

エクスポート
したい項目に
チェックを
いれます。
※項目は
Knowledge Area
ごとに異なります。

※一度にExportできるレコードは2,000件です。

[Export]をクリック
しExportを実行します。

検索結果の Save & Alertと Keep me posted -クエリの保存とアラート設定-

画面右上の[...]をクリックし、目的に応じて[Save & Alert]または[Keep Me Posted]を選択します。

Save & Alert

Query Name: "lenalidomide"

Details

Query: "lenalidomide"

Knowledge Area: Drugs & Biologics

Filters

Set up an Alert

Frequency: Weekly

E-mail(s):

[Save & Alert]では検索クエリの保存と、その検索クエリによる検索結果の追跡が可能です。

Keep Me Posted

Alert Name: "lenalidomide"

Knowledge Area: Drugs & Biologics

Records: 36

Changes Monitored

Select all / Clear all

Highest Phase Updated
 Structure/Sequence Added/Updated
 Chemical Name/Description Added
 Mechanism of Action Added
 Therapeutic Group Added
 Organization Added
 Under Active Development Updated
 Product Name Added
 CAS Registry Number Added
 Product Category Added
 Condition Added
 Development Status Available

[Keep Me Posted]では既存のレコードに対する更新の通知を受け取ることが可能です。

検索結果の Save & Alertと Keep me posted -保存クエリとアラートの管理-

こちらをクリックします↓

Save & Alert、Keep Me Postedの各タブで、保存したアラートを確認する
ことが可能です。

Controlled Vocabularyタブでは、
新たに索引に加えられた用語について
の通知設定ができます

Search Historyタブでは、過去8日分の検索
履歴を閲覧・利用できます。ただし、Quick
SearchにてKnowledge Area=Allにて検索
した場合は記録されません。

Name	Description	Query Type	Query	Knowledge Area	Filters	Date Created	Last Performed	Alert	Actions				
<input type="checkbox"/> "Diabetes type 2"		Quick Search	"Diabetes type 2"	Drugs & Biologics		Jun 3, 2024 (15339 results)	Jun 3, 2024 (15339 results)	<input checked="" type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> "satralizumab"		Quick Search	"satralizumab"	Drugs & Biologics		May 28, 2024 (1 result)	May 29, 2024 (1 result)	<input checked="" type="checkbox"/>					

Clarivate™

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

検索結果 Export, Save & Alert

クエリや結果の共有

検索クエリや検索結果についてクリック1つで作成されたURLを同僚やプロジェクトメンバーと共有することができます。

Save & Alert、Search Historyページでも利用可能

The screenshot shows a table with columns: Name, Description, Query Type, Query, Knowledge Area, Filters, Date Created, Last Performed, Alert, and Actions. A single row is displayed for a search named "Structure Search". The Actions column contains a link icon with a magnifying glass, which is highlighted with a purple circle and a hand cursor icon.

Name	Description	Query Type	Query	Knowledge Area	Filters	Date Created	Last Performed	Alert	Actions
"Structure Search"	Advanced Search	"Structure Search"	Organic Synthesis	Jan 15, 2025 (6 results)	Jan 15, 2025 (6 results)				

通常の検索結果ページでも利用できる機能です。

The screenshot shows a product list page with a search result for item 453356. A modal window is open with a green checkmark icon and the text "Link copied. The link will be active for 1 year". A close button "Dismiss" is also visible. A hand cursor icon with a purple circle highlights the share icon in the top right corner of the modal. Below the modal, a purple box highlights the "Share Search" icon.

Product List Development Status Milestones Overview

Showing 1 of 1 results for 453356

Entry Number: 453356 Phase: Highest Code Name: Generic Name:

Launched - 2022 ONX-0803 SB-1518 pacritinib (Prop INN; USAN)

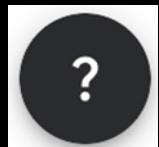
Epjevy Vonjo

Link copied. The link will be active for 1 year Dismiss

Share Search

Chemical structure of pacritinib (Prop INN; USAN):
CN1CCCCC1OCC(O)C2=CC=C3=C(C=C2)N=C(N=C3)C4=CC=C5=C(C=C4)N=C(N=C5)C=C5

ユーザーサポートのご案内



のご活用

ログイン後に画面端に表示される「？」アイコンから
様々なガイドをご利用頂けます

アクセス時に画面下部の「すべてのCookieを
受け入れる」をクリックすることで、「？」アイコンが表示
されます。

Clarivate Cortellis Drug Discovery Intelligence

Quick Search Advanced Search

All Search in Drug Discovery Intelligence

Explore Target-condition relationships

Identify and prioritize drug targets for your condition of interest Learn more Explore

Identify and prioritize potential targets for your condition of interest Learn more Explore

Examine the biological context of your process or condition with Pathway Maps Learn more Explore

Find novel drug targets Learn more Explore

View all

すべてのCookieを受け入れる

「すべてのCookieを受け入れる」をクリックすると、サイトナビゲーションを強化し、サイトの使用状況を分析し、弊社のマーケティング活動を支援するために、デバイスにCookieを保存することに同意したことになります。

- ・ アップデートのお知らせ
- ・ 使い方ガイド
- ・ 各種トレーニング資料
- ・ 問い合わせ
- ・ ユーザーコミュニケーションツールによる
フィードバック



Clarivate Cortellis Drug Discovery Intelligence

Quick Search Advanced Search

All Search in Drug Discovery Intelligence

Explore Target-condition relationships

Identify and prioritize drug targets for your condition of interest Learn more Explore

Identify and prioritize potential targets for your condition of interest Learn more Explore

Examine the biological context of your process or condition with Pathway Maps Learn more Explore

Featured Patents Latest News from BioWorld Science

May 30, 2025 WO2025107579 Compound targeting ubiquitin kras protein degradation agent, and use thereof
Proteolysis targeting chimera (PROTAC) compounds comprising an VHL binding agent coupled to GTPase KRAS targeting moiety through a linker acting as KRAS degradati...
Betta Pharmaceuticals Cancer

Resources & updates

Product updates Stay up-to-date on the product releases

Knowledge Base Search for help articles

Get started

Training resources Contact us Feedback & suggestions

各種お知らせや
資料へのリンク

Training resources

Sign up for live training

Chinese training resources

Japanese training resources

All training resources

CDDI日本語サポートページ

詳細マニュアル（英語）

(サポートサイト経由)

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

創薬ナレッジベースのご活用

ユーザー様のDB利用をサポートするナレッジベースを新たに搭載しました。
検索フレーズに対応した操作説明等の各種コンテンツ関連記事にアクセス可能です。

Clarivate

Cortellis Drug Discovery Intelligence

Quick Search Advanced Search

All Search in Drug Discovery Intelligence

Explore Target-condition relationships

Identify and prioritize drug targets for your condition of interest

Identify and prioritize potential targets for your condition of interest

Examine the biological context of your process or condition with Pathway Maps

Find novel drug targets

Learn more Explore

Learn more Explore

Featured Patents Latest News from BioWorld Science

May 30, 2025 | WO2025107579 Compound targeting ubiquitin kras protein degradation agent, and use thereof

Proteolysis targeting chimera (PROTAC) compounds comprising an VHL binding agent coupled to GTPase KRAS targeting moiety through a linker...

Betta Pharmaceuticals Cancer

May 30, 2025 | WO2025109540 Macro cyclic compounds as KIF18A inhibitors

Aurigene Cancer

May 30, 2025 | WO2025110699 Novel compound and use thereof

Protein/nucleic acid degraders comprising cereblon (CRBN) binding agents covalently bound to eukaryotic peptide chain release factor GTP-...

PROTIER Biotech Cancer

See All of Today's Featured Patents

Knowledge Base

© 2025 Clarivate Terms of Use Privacy Statement Manage cookie preferences Customer Support Training Resources Knowledge Base

Clarivate

Knowledge base

What can we help you with?

Heatmap

Top articles results

Target Condition Heatmap

Training webinar: Using the target-condition heatmap for target validation and prioritization

Knowledge base

Cortellis Drug Discovery Intelligence > Content > Genes & Targets

Target Condition Heatmap

Target Condition heatmap is available at Genes & Targets results and record (Conditions tab). It shows all conditions associated with a target and provides a series of scores to rank the strength of the evidence behind a target-condition association. These scores are in-house algorithms designed to facilitate the target validation process and support different use cases, with the two main use cases being:

- Target identification and prioritization.
- Indication prioritization (including drug repurposing).

glucagon like peptide 1 receptor

Table of contents

Scores Definition

- Overall Score
- Drug Score
- Gene Variant Score
- Experimental Model Score
- Biomarker Use Score

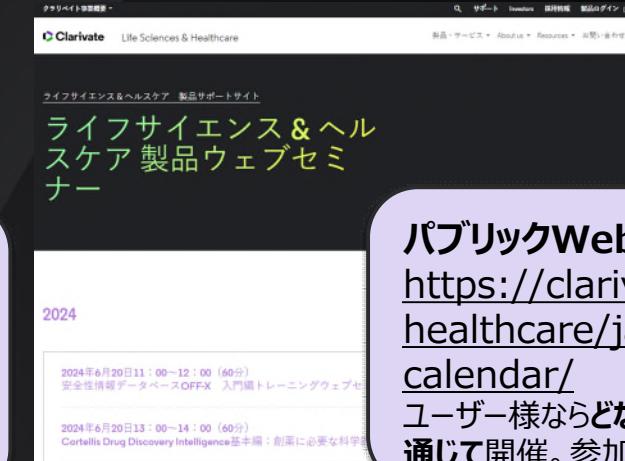
ユーザーサポートご案内



日本語サポートサイト

<https://clarivate.com/life-sciences-healthcare/ja/training-support/>

日本スタッフによる日本語マニュアル・資料をご用意。

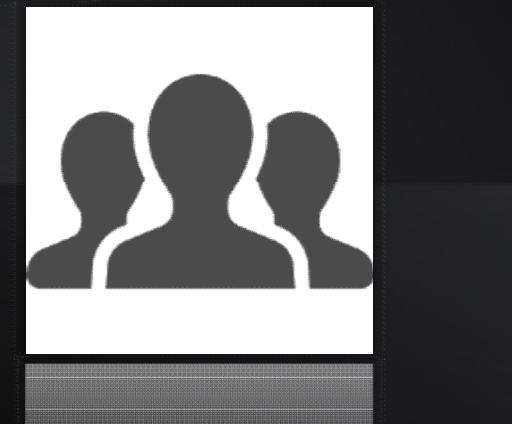


ご活用ください！

パブリックWebセミナー

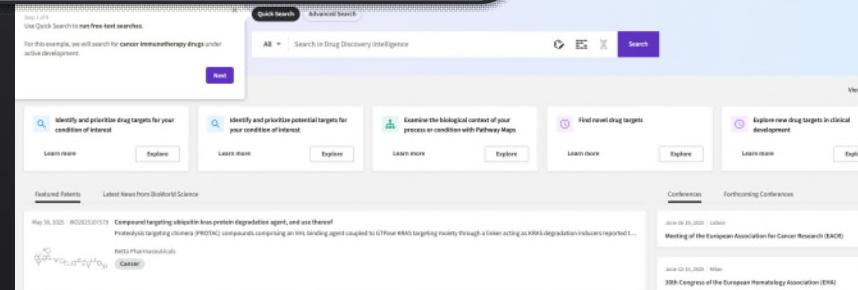
<https://clarivate.com/life-sciences-healthcare/ja/training-support/training-calendar/>

ユーザー様ならどなたでも参加できるWebセミナーを年間を通じて開催。参加できなくても録画版を視聴できます。



製品内ガイドツアー

データベースの基本ワークフローの各ステップを解説するツアーでスムーズに使い始めいただけます。



カスタマーケア

☎ 0800-919-1307(フリーダイヤル)
(土日祝日を除く) 9:30~17:30
✉ lsh.support@clarivate.com

専門スタッフが対応。使い方、アクセスなどにお困りの際は、気軽に日本語でお問い合わせが可能。

使い方やアクセスに関する
ご質問はこちらに。

A landscape photograph of a field at sunset or sunrise, with a vibrant green aurora borealis in the sky. Overlaid on the center is a large, semi-transparent graphic element consisting of several overlapping, translucent green and yellow triangles and trapezoids, creating a sense of depth and motion.

Think forward™

About Clarivate

Clarivate™ is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2024 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.