

# Cortellis Drug Discovery Intelligence AI搭載ツール「Drug Discovery Assistant」 ユーザーガイド

# 目次

- Drug Discovery Assistantの概要..... P.3
- Drug Discovery Assistantの機能..... P.4
- Drug Discovery Assistantの基本操作..... P.10
- 活用シーン..... P.21
- 回答が期待される質問の一例..... P.27

※タイトルをクリックすることで該当スライドへ移行します

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

Drug Discovery Assistantは、AI駆動型のユーザー体験によりR&Dチームの生産性を向上させ、実用的で検証済みの情報へ迅速なアクセスを可能にし、マニュアル作業での検索やデータ収集の大幅な削減を実現します。初期フェーズでは、専門家がキュレーションしたCortellis Drug Discovery Intelligenceの信頼性の高いデータを、直感的かつ対話形式で研究者に提供します。

## 2026年3月31日時点におけるAI Assistantの主な制約について：

- a. AI Assistant は Drugs & Biologics の検索結果ページのみで利用可能
- b. 検索結果が 100 件以下の場合のみ利用可能
- c. 回答は医薬品関連コンテンツのみに対応。他のKnowledge Area（特許、ターゲット/遺伝子、薬理など）由来の情報については未対応
- d. グラフ、レポート、ダウンロードファイルなどの視覚的アウトプットは現状未対応



# Drug Discovery Assistantの機能

# Cortellis Drug Discovery Assistant 3月31日搭載！

Drugs & Biologicsコンテンツ全体にわたる、対話型で情報源に裏打ちされた回答

## ▶ Cortellis Drug Discovery Intelligenceデータに基づく

▶ Drugs & Biologicsコンテンツ由来の専門的な詳細情報の**要約・比較・抽出**を実現

▶ **価値あるニッチな情報を可視化** -例：ADCペイロード/リンカー、関連特許番号

▶ 主要な差別化要因と重要な考慮事項を強調した**簡潔な要約を提供**



すべてのユーザーに  
メリットを提供

- 洞察取得を加速
- マニュアル作業による検索時間を削減
- より迅速で情報に基づいた、前臨床およびパイプラインに関する意思決定を実現

**Cortellis Drug Discovery Intelligence** Drugs & Biologics "ADAM9"

Product List Development Status Milestones Overview

Apply Filters Customize Columns Sorted by relevance

Entry Number	Highest Phase	Code Name	Generic Name	Brand Name
1272235	Phase I	MGC-028		

What are the therapeutic modalities?

データセットにおける治療モダリティは主に、抗体薬物複合体（ADC）、ヒト化モノクローナル抗体、低分子化合物、ペプチド、およびバイオリジクスです。これらは主にADAM9や関連機構を標的とし、特に固形腫瘍のがん治療に用いられています。

主な例：

- DB-1317 (ADC、フェーズI、固形腫瘍治療)
- MGC-028 (ADC、フェーズI、複数のがん)
- IMGC-936 (ADC、フェーズI/II中止)

# 要約

- 検索結果における医薬品の動向を簡単に要約し、概要を理解



PROTACにおける医薬品開発動向に...

Welcome to Drug Discovery Assistant

Ask questions about your current results. Try:

- **Quick overview (table):** “Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones.”
- **Rank & compare:** “List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, indication, sponsor, latest milestone) — sort by Highest Status.”
- **Extract specifics:** “From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers.”

PROTACにおける医薬品開発動向について要約してください

PROTAC医薬品開発は多様な標的に向けて活発で、特になん領域で進展が顕著です。多くの候補薬が臨床第III相まで進んでおり、乳がん、前立腺がん、リンパ腫、固形腫瘍など幅広い適応を目指しています。代表例は、[vepedgestrant](#)（乳がん、フェーズIII）、[setidegrasib](#)（膵臓がん、フェーズIII）、[BGB-16673](#)（慢性リンパ性白血病、フェーズIII）です。多くが経口投与で、BTK、AR、ER、KRAS、CRBNなどの分子を標的にしています。免疫疾患や炎症疾患向けの開発も進行中です。

📄 👍 💬

# 比較・ランク付け

- 検索結果の医薬品を比較し、ランク付け

どのドラッグが最も上市が早いと見...

Ask questions about your current results. Try:

- **Quick overview (table):** “Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones.”
- **Rank & compare:** “List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, indication, sponsor, latest milestone) — sort by Highest Status.”
- **Extract specifics:** “From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers.”

どのドラッグが最も上市が早いと見込まれますか？上市が早いと見込まれる順にドラッグをいくつかリストしてください

最も上市が早いと見込まれるのは、米国で2026年6月5日にNDA承認予定の【vepdegestrant】です。これはER陽性乳がん治療薬で、すでに米国で事前登録（Pre-Registered）段階にあります。

次いで上市が早そうなドラッグは以下です：

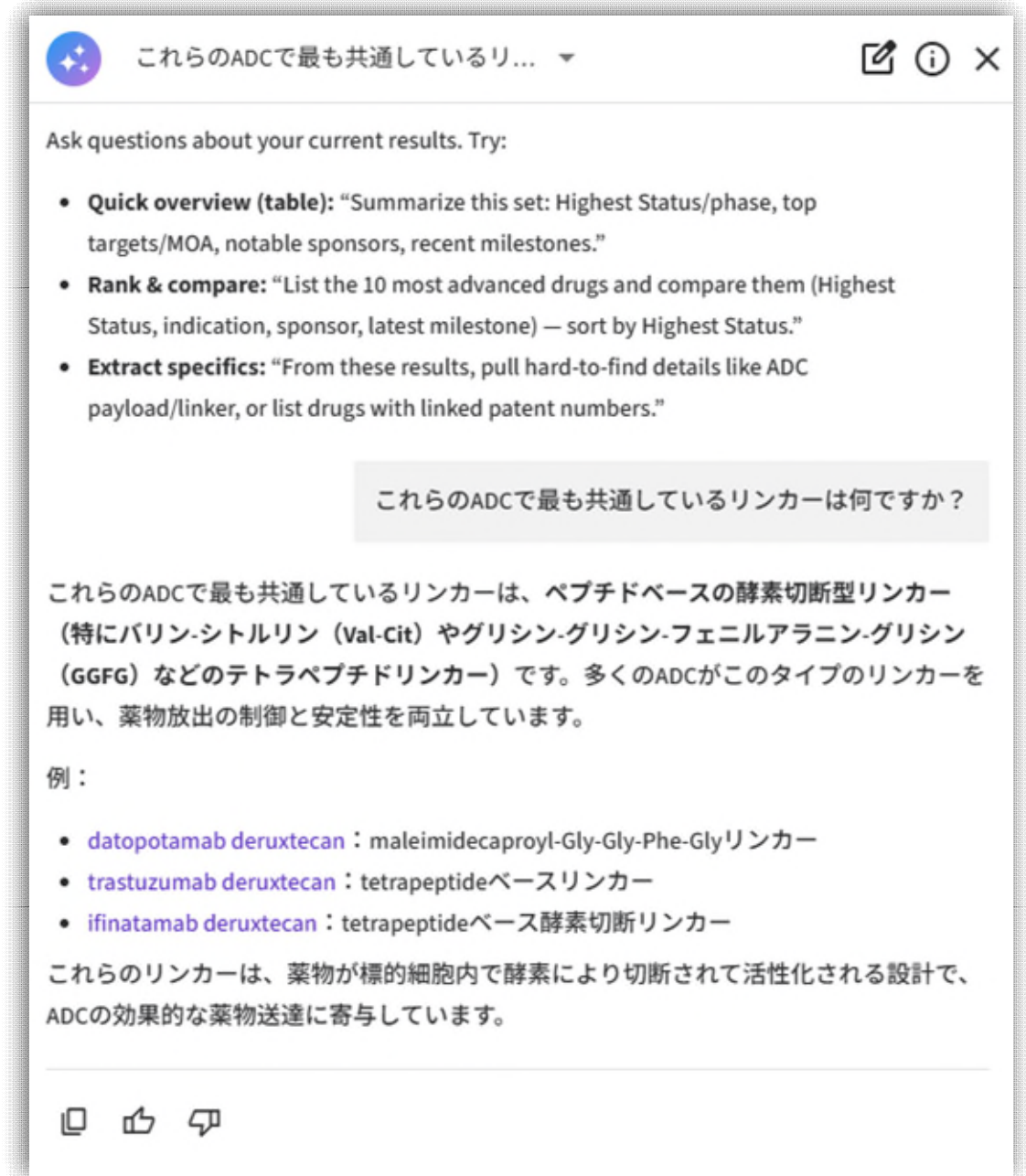
1. [setidegrasib](#)：2026年2月にフェーズIII中。
2. [BGB-16673](#)：2025年4月にフェーズIII中。
3. [dezandrodeg](#)：2025年3月にフェーズIII中。

これらはすべてがん治療薬で、フェーズIIIまたは事前登録段階にあり、上市が近いと予測されます。

📄 👍 💬

# 抽出

- 医薬品特性などの情報を抽出



これらのADCで最も共通しているリ... ▾

Ask questions about your current results. Try:

- **Quick overview (table):** “Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones.”
- **Rank & compare:** “List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, indication, sponsor, latest milestone) — sort by Highest Status.”
- **Extract specifics:** “From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers.”

これらのADCで最も共通しているリンカーは何ですか？

これらのADCで最も共通しているリンカーは、ペプチドベースの酵素切断型リンカー（特にバリン-シトルリン (Val-Cit) やグリシン-グリシン-フェニルアラニン-グリシン (GGFG) などのテトラペプチドリンカー）です。多くのADCがこのタイプのリンカーを用い、薬物放出の制御と安定性を両立しています。

例：

- [datopotamab deruxtecan](#) : maleimidecaproyl-Gly-Gly-Phe-Glyリンカー
- [trastuzumab deruxtecan](#) : tetrapeptideベースリンカー
- [ifinatamab deruxtecan](#) : tetrapeptideベース酵素切断リンカー

これらのリンカーは、薬物が標的細胞内で酵素により切断されて活性化される設計で、ADCの効果的な薬物送達に寄与しています。

📄 👍 💬

# 表作成

- AI Assistantに結果を表形式で作成することを依頼し、その結果をコピー。Excelにペーストすることで独自の表を簡単に作成。

	A	B	C
1	医薬品名	最高開発段階	開発中止理由
2	<a href="#">vadastuximab talirine</a>	Phase III	臨床試験で死亡率増加など安全性問題
3	<a href="#">rovalpituzumab tesirine</a>	Phase III	中間解析で生存利益なし
4	<a href="#">tusamitamab ravtansine</a>	Phase III	第III相試験で主要評価項目未達成
5	<a href="#">AZD-9829</a>	Phase I/II	効能不足
6	<a href="#">felmetatug vedotin</a>	Phase I	開発戦略の見直し

これらの医薬品最大5つについて、...

- Extract specifics:** "From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers."

これらの医薬品最大5つについて、情報を以下の表形式で作成してください。表の横軸は医薬品名、開発中止前の最高開発段階、開発中止理由です。

以下は、開発中止となった医薬品のうち代表的な5つについて、最高開発段階と中止理由をまとめた表です。

医薬品名	最高開発段階	開発中止理由
<a href="#">vadastuximab talirine</a>	Phase III	臨床試験で死亡率増加など安全性問題
<a href="#">rovalpituzumab tesirine</a>	Phase III	中間解析で生存利益なし
<a href="#">tusamitamab ravtansine</a>	Phase III	第III相試験で主要評価項目未達成
<a href="#">AZD-9829</a>	Phase I/II	効能不足
<a href="#">felmetatug vedotin</a>	Phase I	開発戦略の見直し

これらはすべて抗体薬物複合体（ADC）で、がん治療を目的に開発されましたが、安全性や有効性の問題、または戦略的理由で開発が中止されています。詳細や他の医薬品についても必要でしたらお知らせください。

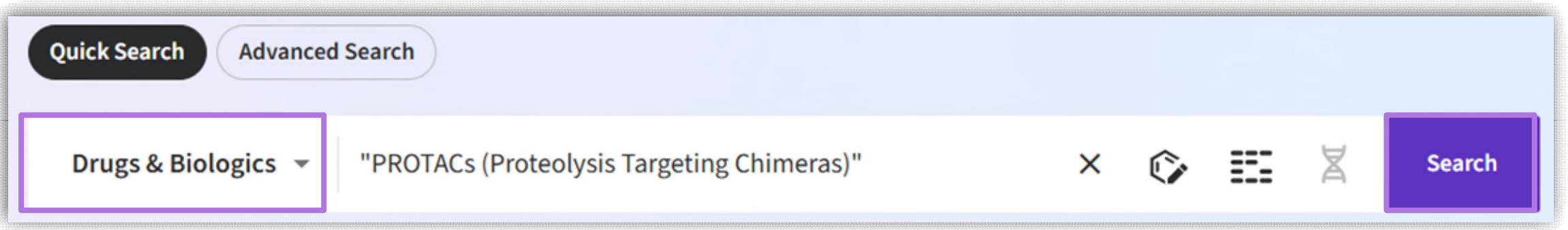
📄 👍 💬



# Drug Discovery Assistantの基本操作

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

1. ナレッジエリアにDrugs & Biologicsを選択し、検索ボックスに任意のキーワードを入力してSearch



# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 2. 検索結果が100件以下になるようにApply Filterを用いて絞り込み

100件超の場合はDrug Discovery Assistantはグレイアウトしています

The screenshot displays the Cortellis Drug Discovery Intelligence interface. The main search results are for "PROTACs (Proteolysis Targeting Chimeras)", showing 1-25 of 8056 Drugs & Biologics records. A purple box highlights the "Drug Discovery Assistant" button in the top right corner of the results area. A purple arrow points from the text above to this button. Another purple box highlights the "Apply Filters" button in the left sidebar. A purple arrow points from this button to the "Apply Filters" dialog box that is open in the center. The dialog box shows various filter categories such as Highest Phase, Development Status, Milestones, Product Category, Drug Type, New Molecular Entity, Lead Compound, Mechanism of Action, Target, Therapeutic Group, Condition, and Organization. On the right side of the dialog, there are checkboxes for various filter criteria: Pre-Registered (1), Phase III (2), Phase II (7), Phase I/II (9), Phase I (29), Discontinued (3), IND Filed (2), Preclinical (529), and Biological Testing (7474). The "Apply" button is highlighted in black at the bottom right of the dialog. The Clarivate logo is visible in the bottom left corner.

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 3. 検索結果が100件以下になっていることを確認し、Drug Discovery Assistantをクリック

Cortellis Drug Discovery Intelligence

Drugs & Biologics | "PROTACs (Proteolysis Targeting Chimeras)"

Product List | Development Status | Milestones | Overview

Apply Filters | Customize Columns | Sorted by relevance

Highest Phase 7

Showing 1-25 of 53 Drugs & Biologics records for "PROTACs (Proteolysis Targeting Chimeras)"

Drug Discovery Assistant

100件以下にするとDrug Discovery Assistantがアクティブになります

Entry Number	Highest Phase	Code Name	Generic Name	Brand Name	Drug Name (All)
1124261	Pre-Registered	ARV-471 PF-07850327 WC1U3R1YMI	vepedegestrant (Rec INN; USAN)	vepedegestrant (Rec INN; USAN)	ARV-471 PF-07850327 WC1U3R1YMI

C1=CC=C2C(=C1)C(=C3C=C(C=C3)C4=CC=CC=C4)C5=CC=CC=C25

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 4. チャットボックスが立ち上がり、質問を入力することで対話を開始

チャット履歴へ  
アクセス

新規チャットを  
立ち上げ

The screenshot shows the Cortellis Drug Discovery Assistant interface. The main window displays a list of products under the heading "Drugs & Biologics" with a search filter for "PROTACs (Proteolysis Targeting Chimeras)". A chat window is open on the right side, titled "New AI chat". The chat window contains a welcome message and a list of suggested questions:

- **Quick overview (table):** "Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones."
- **Rank & compare:** "List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, indication, sponsor, latest milestone) — sort by Highest Status."
- **Extract specifics:** "From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers."

Below the chat window, there is a text input field with the question: "どのドラッグが最も上市が早いと見込まれますか?" (Which drug is expected to be the first to be marketed?). A purple arrow points to this input field with the label "質問を入力" (Enter question). Another purple arrow points to the "New AI chat" button with the label "新規チャットを立ち上げ" (Start new chat). A third purple arrow points to the chat history icon with the label "チャット履歴へアクセス" (Access chat history).

Drug Discovery Assistantがサポートする機能の例を表示

- **Quick overview** : 検索結果を最高開発段階, フェーズ, ターゲット, MOA, スポンサー, マイルストーンなどの観点で要約
- **Rank & compare** : 最高開発段階でソートし、最も開発が進んだ10のドラッグをリスト、それぞれの最高開発段階、適応症、スポンサー、最新のマイルストーンなどを比較
- **Extract specifics** : 検索結果から索引に基づいた検索の難しいADCのペイロードやリンカーなどの情報を抽出、特許番号に紐づいたドラッグのリスト

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 5. 生成された回答を確認

The screenshot displays the Cortellis Drug Discovery Intelligence interface. The main panel shows a list of drugs with columns for Entry Number, Highest Phase, Code Name, and Generic Name. A chat window on the right contains a generated response to the question "どのドラッグが最も上市が早いと見...". The response text is highlighted in a purple box and includes information about vepdegestrant and other drugs. Below the response, there are three icons: a copy icon, a thumbs-up icon, and a thumbs-down icon. Two feedback pop-up windows are overlaid on the interface. The top one asks "What did you like about this response?" and the bottom one asks "How can we improve this response?". Both pop-ups have a "Send" button. The text "回答をコピー" is written next to the copy icon, and "Drug Discovery Assistantに関するフィードバック機能" is written next to the thumbs-up and thumbs-down icons.

What did you like about this response?

Your additional feedback helps Drug Assistant improve. Submitting feedback will include this full conversation to help improve the Drug Assistant.

What did you like about this response? How could it be even better?

Send

How can we improve this response?

Your additional feedback helps Drug Assistant improve. Submitting feedback will include this full conversation to help improve the Drug Assistant.

What was unsatisfying about this response?

Send

回答が生成

回答をコピー

Drug Discovery Assistantに関するフィードバック機能

どのドラッグが最も上市が早いと見...  
Welcome to Drug Discovery Assistant  
Ask questions about your current results. Try:  
• Quick overview (table): "Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones."  
• Rank & compare: "List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, milestone) - sort by Highest Status."  
• Dive deep: "Use results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or drug molecule patent numbers."  
どのドラッグが最も上市が早いと見込まれますか?  
最も上市が早いと見込まれるのは、米国で2026年6月5日にNDA承認予定のvepdegestrantです。これはER陽性HER2陰性の進行・転移性乳がん治療薬で、すでに米国でNDA申請済み(2025年6月)で、ファストトラック指定も受けています。  
他の注目候補は、2025年3月にフェーズIIIのdezandrodeg (前立腺がん治療)や2025年4月にフェーズIIIのBGB-16673 (慢性リンパ性白血病治療)などがあります。

Please, input your question

AI-generated content: check for accuracy · About

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 6. 何を根拠に回答が生成されたかを追加質問により確認

The screenshot displays the Cortellis Drug Discovery Intelligence interface. The main table lists drugs with columns for Entry Number, Highest Phase, Code Name, Generic Name, Brand Name, Drug Name (All), CAS Registry Number, and Product Category. The first entry is ARV-471 (vepedeestrant) in the Pre-Registered phase. A chemical structure is shown for this drug. The second entry is ARV-806 in Phase I/II. The third entry is LT-002 (LT-002-158) in Phase I/II.

On the right side, there is a chat window with the following content:

どのドラッグが最も上市が早いと見...  
• **Extract specifics:** "From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers."  
どのドラッグが最も上市が早いと見込まれますか？  
最も上市が早いと見込まれるのは、米国で2026年6月5日にNDA承認予定の **vepedeestrant** です。これはER陽性HER2陰性の進行・転移性乳がん治療薬で、すでに米国でNDA申請済み（2025年6月）で、ファストトラック指定も受けています。  
他の注目候補は、2025年3月にフェーズIIIの **dezandrodeg**（前立腺がん治療）や2025年4月にフェーズIIIの **BGB-16673**（慢性リンパ性白血病治療）などがあります。  
何を根拠に回答が生成されましたか？  
回答は、各薬剤の「NDA承認予定日」や「NDA申請日」、および「最高臨床フェーズ」と「ファストトラック指定」の情報に基づいています。具体的には、上市（承認）に最も近い日付が設定されている薬剤を優先し、かつ開発段階が進んでいる（フェーズIII以上）かつファストトラック指定を受けている薬剤を根拠に選定しました。例えば、vepedeestrantは2026年6月5日にNDA承認予定で、2025年6月にNDA申請済みかつファストトラック指定があるため最も早いと判断しました。

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 7. 根拠の情報がドラッグレコード内のどこに記載があるかを追加質問し、確認

The screenshot displays the Cortellis Drug Discovery Intelligence interface. The main view shows a table of drug records. The first record is for vepdegestrant (ARV-471), which is Pre-Registered. The interface includes filters for 'Highest Phase 7' and various columns for drug identification and registration. A chemical structure of vepdegestrant is shown next to its record.

An AI-generated response is shown in a chat window on the right, titled 'どのドラッグが最も上市が早いと見...'. The response explains that the answer is based on 'NDA Filed' and 'NDA Approved' dates, as well as 'Fast Track Designation' information. It provides an example for vepdegestrant, noting its NDA filing and approval dates, and its 'Fast Track Designation' status.

The chat window also contains a question: '根拠の情報はドラッグレコード内のどこに記載がありますか?' (Where is the evidence information recorded in the drug record?). The AI response states that the information is recorded in the following fields:

- 「milestones」内の「NDA Filed」（NDA申請日）と「NDA Approved」（NDA承認予定日）
- 「Highest Phase」（最高臨床フェーズ）
- 「Prescription/Indication Type」や「devStatus」内の「Fast Track Designation」（ファストトラック指定）

The response concludes with an example: '例えば、vepdegestrantのレコードでは「milestones」にNDA申請日と承認予定日があり、「Highest Phase」は「Pre-Registered」、かつ「Fast Track Designation」が記載されています。' (For example, in the vepdegestrant record, the 'milestones' field contains the NDA filing and approval dates, 'Highest Phase' is 'Pre-Registered', and 'Fast Track Designation' is recorded.)

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 8. 根拠となったデータへのリンクの提供を依頼し、効率的にアクセス

The screenshot shows the Cortellis Drug Discovery Intelligence interface. The main table lists drugs with columns for Entry Number, Highest Phase, Code Name, Generic Name, Brand Name, Drug Name (All), CAS Registry Number, and Product Category. The first entry is 1124261, Pre-Registered, ARV-471, vepdegestrant (Rec INN; USAN), with CAS Registry Number 2229711-68-4. A chemical structure is shown for ARV-471. The chat window on the right contains the following text:

どのドラッグが最も上市が早いと見...  
根拠の情報はドラッグレコード内のどこに記載がありますか？  
根拠情報はドラッグレコード内の以下のフィールドに記載されています：  
• 「milestones」内の「NDA Filed」（NDA申請日）と「NDA Approved」（NDA承認予定日）  
• 「Highest Phase」（最高臨床フェーズ）  
• 「Prescription/Indication Type」や「devStatus」内の「Fast Track Designation」（ファストトラック指定）  
例えば、vepdegestrantのレコードでは「milestones」にNDA申請日と承認予定日があり、「Highest Phase」は「Pre-Registered」、かつ「Fast Track Designation」が記載されています。  
ドラッグレコードのリンクを提供してください  
上市が最も早いと見込まれるのは **vepdegestrant** です。NDA申請と承認予定日が明記されています。

Clicking on the **vepdegestrant** link in the chat window provides access to the drug record.

クリックすることでVepdegestrantレコードへアクセス

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 9. 関連レコード内にて根拠となる情報を確認

**Cortellis Drug Discovery Intelligence** All ▾

Related content: Drugs & Biologics (9) Genes & Targets (2) Organic Synthesis (6) Experimental Pharma

**vepdegestrant**

Snapshot Development Status **Milestones** Pharmacology Sales

Under Active Development Drug Type

**Cortellis Drug Discovery Intelligence** All ▾ Search in Drug Discovery Intelligence

Related content: Drugs & Biologics (9) Genes & Targets (2) Organic Synthesis (6) Experimental Pharmacology (101) Experimental Models (23) Pharmacokinetics (261) Drug Metabolism (5)

**vepdegestrant**

Snapshot Development Status **Milestones** Pharmacology Sales

Apply Filters Showing 1-1 of 1 Milestone records

Milestone 1 X

Main Name ▾	Name ▾	Milestone Date ▾	Milestone ▾	Notes ▾	Country/Region ▾	Organization	Condition ▾
vepdegestrant	vepdegestrant	Jun 05, 2026	NDA Approved	In patients with ER-positive/human epidermal growth factor receptor 2 (HER2)-negative ESRI-mutated advanced or metastatic breast cancer previously treated with endocrine-based therapy; Oral	United States	Arvinas Pfizer	Cancer, breast

# Drug Discovery Assistantユーザーガイド

## 10. 必要に応じて別言語への翻訳を実施（例：日本語を英語・フランス語へ翻訳）

The screenshot displays the Cortellis Drug Discovery Intelligence interface. The main window shows a list of drugs with columns for Entry Number, Highest Phase, Code Name, Generic Name, Brand Name, Drug Name (All), CAS Registry Number, and Product Category. The first drug listed is ARV-471 (vepedegestrant) in the Pre-Registered phase. A chat window on the right is open, showing a question in Japanese and a response in both English and French. The response is highlighted with a purple box.

**Question (Japanese):** どのドラッグが最も上市が早いと見...  
上市が最も早いと見込まれるのはvepedegestrantです。NDA申請と承認予定日が明記されています。

**Response (English):**  
English:  
The drug expected to be launched the earliest is **vepedegestrant**, with an NDA approval scheduled for June 5, 2026, in the US. It has already filed an NDA in June 2025 and received Fast Track designation. This conclusion is based on the NDA filing and approval dates, highest clinical phase ("Pre-Registered"), and Fast Track designation found in the drug record milestones and development status.

**Response (French):**  
French:  
Le médicament dont la mise sur le marché est prévue la plus proche est **vepedegestrant**, avec une approbation NDA prévue pour le 5 juin 2026 aux États-Unis. Une demande NDA a déjà été déposée en juin 2025 et le médicament bénéficie d'une désignation Fast Track. Cette conclusion repose sur les dates de dépôt et d'approbation de la NDA, la phase clinique la plus avancée (« Pré-enregistré ») et la désignation Fast Track, telles qu'indiquées dans les jalons et le statut de développement du dossier du médicament.



活用シーン

# 医薬品の開発中止品の分析

- **開発中止理由の調査**  
Drugs & Biologics内において開発フェーズをDiscontinuedにして絞り込み、開発中止理由をAI Assistantを利用して包括的かつ効率的に調査
- **開発中止以前のフェーズの調査**  
一度フェーズがDiscontinuedになると直前までどのフェーズにいたかを調べるにはレコードに1つ1つアクセスして確認しなければなりません。AI Assistantを利用することでまとめて回答を得ることが可能

なぜこれらの医薬品の開発は中止さ... ▼

なぜこれらの医薬品の開発は中止されたのかその理由を列挙してください。

これらの医薬品の開発中止理由は主に以下に分類されます：

- **有効性不足**：臨床試験で期待された効果が得られなかった例が多い（例：AZD-9829、IMGC-936、TAK-264、glembatumumab vedotin）。
- **安全性問題**：重篤な副作用や致命的な有害事象が発生し開発中止（例：vadastuximab talirine、TAK-500、MEDI-2228、depatuxizumab mafodotin）。
- **戦略的理由・ポートフォリオ優先順位の変更**：企業の開発戦略変更や資源配分の見直しによる中止（例：SGN-ALPV、SGN-STNV、SGN-CD48A、denintuzumab mafodotin）。
- **競争環境**：同種の治療薬が多く競争が激しいため開発中止（例：XMT-1522）。
- **臨床試験の中断や停止**：臨床試験の途中で中止や保留となり、そのまま開発終了（例：vadastuximab talirine、SGN-CD33A）。

代表例は以下の通りです：

- **tusamitamab ravtansine**：第III相試験で主要評価項目未達成のため中止
- **ladiratuzumab vedotin**：戦略的理由で中止
- **vadastuximab talirine**：安全性問題（肝毒性、致命的感染症）
- **MEDI-2228**：安全性・有効性問題で中止
- **AZD-9829**：有効性不足で中止

詳細や他の例も必要でしたらお知らせください。

代表的な医薬品について、開発中止に至る前の最高開発段階はどの段階でしたか？

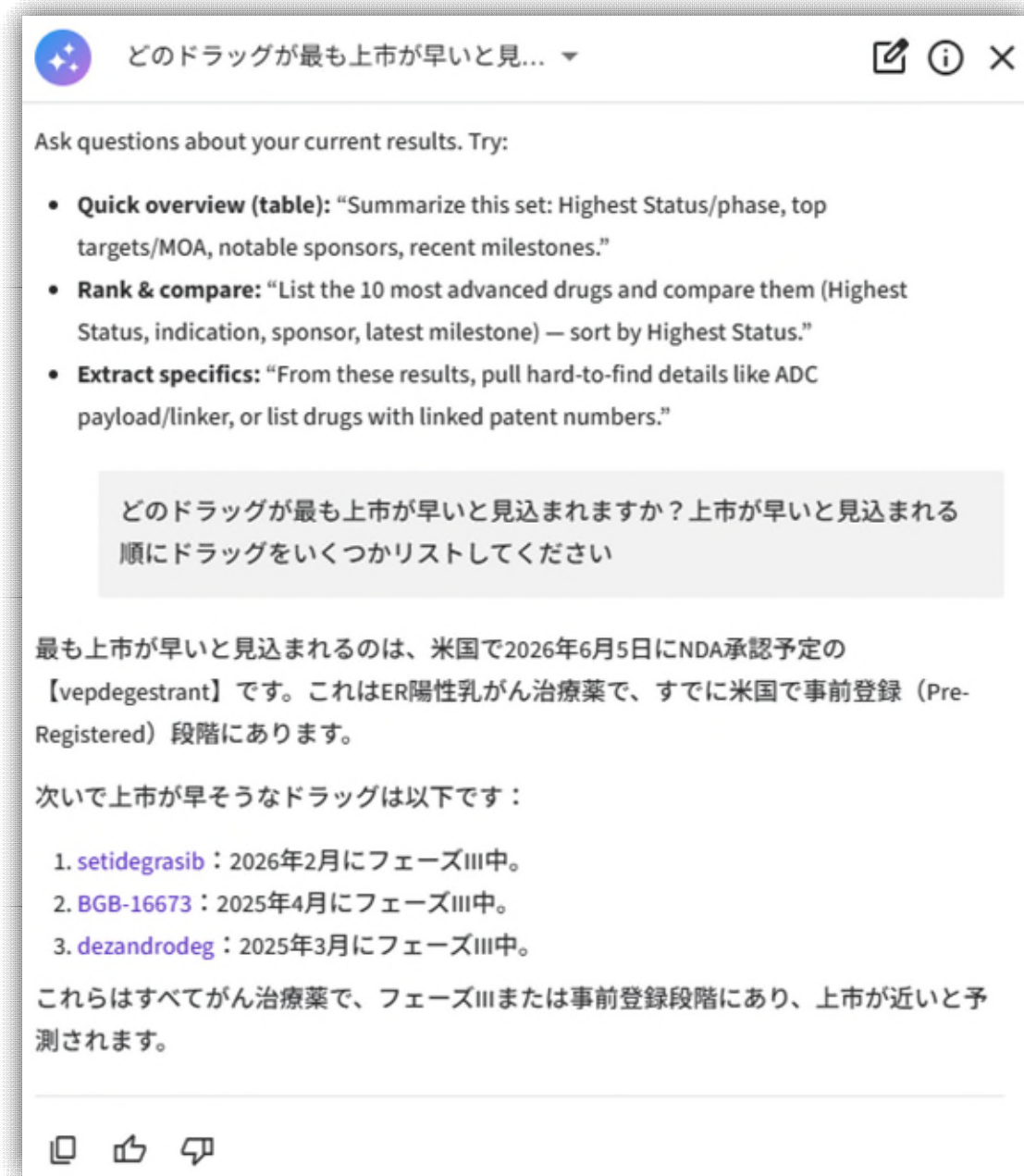
代表的な医薬品の最高開発段階は以下の通りです：

- **tusamitamab ravtansine**：第III相
- **ladiratuzumab vedotin**：第II相
- **vadastuximab talirine**：第III相
- **MEDI-2228**：第I相
- **AZD-9829**：第I/II相

多くは第I相から第III相まで幅広く、特に有効性や安全性の問題で第I/II相や第III相で中止されています。

# 医薬品の比較ランク付け

- 注目モダリティ群における医薬品を上市の早い順にリスト  
Drugs & Biologics内のマイルストーン情報とAI Assistantを利用することで各医薬品の比較やランク付けが可能



どのドラッグが最も上市が早いと見... ▼

Ask questions about your current results. Try:

- **Quick overview (table):** “Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones.”
- **Rank & compare:** “List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, indication, sponsor, latest milestone) — sort by Highest Status.”
- **Extract specifics:** “From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers.”

どのドラッグが最も上市が早いと見込まれますか？上市が早いと見込まれる順にドラッグをいくつかリストしてください

最も上市が早いと見込まれるのは、米国で2026年6月5日にNDA承認予定の【vepdegestrant】です。これはER陽性乳がん治療薬で、すでに米国で事前登録（Pre-Registered）段階にあります。

次いで上市が早そうなドラッグは以下です：

1. [setidegrasib](#)：2026年2月にフェーズIII中。
2. [BGB-16673](#)：2025年4月にフェーズIII中。
3. [dezandrodeg](#)：2025年3月にフェーズIII中。

これらはすべてがん治療薬で、フェーズIIIまたは事前登録段階にあり、上市が近いと予測されます。

📄 👍 💬

# 医薬品の重要な安全性に関する情報を調査

- 臨床保留命令などが出ている医薬品を調査  
マイルストーン情報、Snapshotタブ中にあるProduct Summary情報にAI Assistantを利用することで医薬品の重要な安全性に関する情報を包括的かつ効率的に調査

臨床保留命令など安全性観点で重要...

Welcome to Drug Discovery Assistant

Ask questions about your current results. Try:

- Quick overview (table):** "Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones."
- Rank & compare:** "List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, indication, sponsor, latest milestone) — sort by Highest Status."
- Extract specifics:** "From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers."

臨床保留命令など安全性観点で重要な情報が出ている医薬品はありますか？

臨床保留命令など安全性観点で重要な情報が出ている医薬品としては、以下が挙げられます。

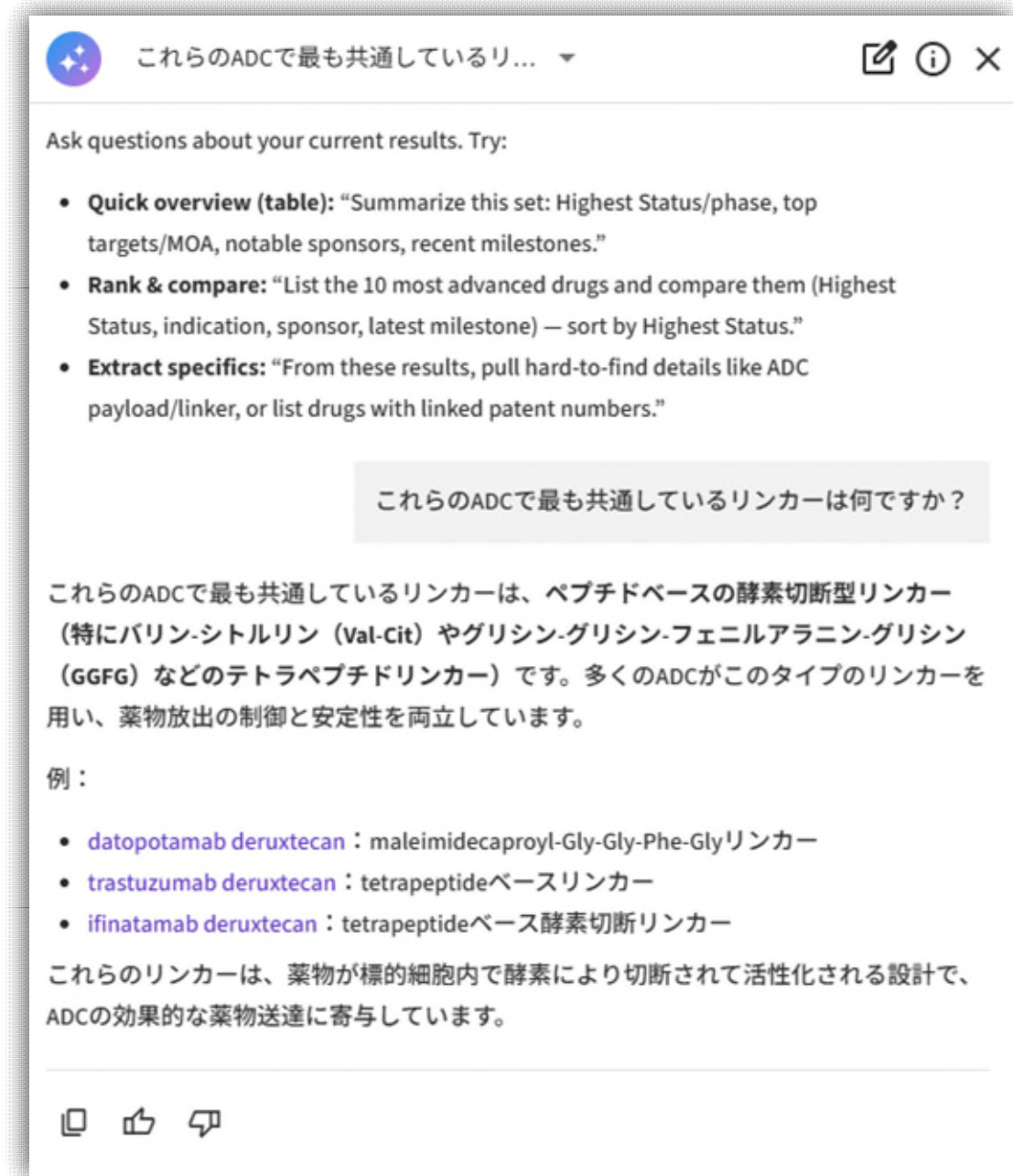
- belantamab mafodotin**：FDAが2022年に加速承認を撤回し、EMAも2024年に承認を失効。安全性や治療効果の確認が課題。
- loncastuximab tesirine**：一部適応症で開発中止や申請撤回の情報はないが、継続的な安全性評価が必要。
- patritumab deruxtecan**：FDAから製造関連の指摘でCRL（Complete Response Letter）を受けている。

これらは安全性や承認に関して重要な動きがあるため、注意が必要です。詳細や他の医薬品についても必要であればお知らせください。

🏠 📄 🗨️

# 医薬品特性に関する情報を抽出

- ADCであればリンカー、ペイロード、細胞由来製品であればどの細胞を使っているかなど、索引付けされていない情報をAI Assistantを利用することで効率的に調査



これらのADCで最も共通しているリ...

Ask questions about your current results. Try:

- **Quick overview (table):** “Summarize this set: Highest Status/phase, top targets/MOA, notable sponsors, recent milestones.”
- **Rank & compare:** “List the 10 most advanced drugs and compare them (Highest Status, indication, sponsor, latest milestone) – sort by Highest Status.”
- **Extract specifics:** “From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers.”

これらのADCで最も共通しているリンカーは何ですか？

これらのADCで最も共通しているリンカーは、ペプチドベースの酵素切断型リンカー（特にバリン-シトルリン (Val-Cit) やグリシン-グリシン-フェニルアラニン-グリシン (GGFG) などのテトラペプチドリンカー）です。多くのADCがこのタイプのリンカーを用い、薬物放出の制御と安定性を両立しています。

例：

- [datopotamab deruxtecan](#) : maleimidecaproyl-Gly-Gly-Phe-Glyリンカー
- [trastuzumab deruxtecan](#) : tetrapeptideベースリンカー
- [ifinatamab deruxtecan](#) : tetrapeptideベース酵素切断リンカー

これらのリンカーは、薬物が標的細胞内で酵素により切断されて活性化される設計で、ADCの効果的な薬物送達に寄与しています。

📄 👍 💬

# 独自の表作成

- CDDIの表示、出力機能では作成できない表を作成

	A	B	C
1	医薬品名	最高開発段階	開発中止理由
2	<a href="#">vadastuximab talirine</a>	Phase III	臨床試験で死亡率増加など安全性問題
3	<a href="#">rovalpituzumab tesirine</a>	Phase III	中間解析で生存利益なし
4	<a href="#">tusamitamab ravtansine</a>	Phase III	第III相試験で主要評価項目未達成
5	<a href="#">AZD-9829</a>	Phase I/II	効能不足
6	<a href="#">felmetatug vedotin</a>	Phase I	開発戦略の見直し

これらの医薬品最大5つについて、...

- **Extract specifics:** "From these results, pull hard-to-find details like ADC payload/linker, or list drugs with linked patent numbers."

これらの医薬品最大5つについて、情報を以下の表形式で作成してください。表の横軸は医薬品名、開発中止前の最高開発段階、開発中止理由です。

以下は、開発中止となった医薬品のうち代表的な5つについて、最高開発段階と中止理由をまとめた表です。

医薬品名	最高開発段階	開発中止理由
<a href="#">vadastuximab talirine</a>	Phase III	臨床試験で死亡率増加など安全性問題
<a href="#">rovalpituzumab tesirine</a>	Phase III	中間解析で生存利益なし
<a href="#">tusamitamab ravtansine</a>	Phase III	第III相試験で主要評価項目未達成
<a href="#">AZD-9829</a>	Phase I/II	効能不足
<a href="#">felmetatug vedotin</a>	Phase I	開発戦略の見直し

これらはすべて抗体薬物複合体（ADC）で、がん治療を目的に開発されましたが、安全性や有効性の問題、または戦略的理由で開発が中止されています。詳細や他の医薬品についても必要でしたらお知らせください。

📄 👍 💬

# 回答が期待される質問の一例

# 回答が期待される主な質問： 特定の疾患における医薬品動向はどのような状況か？

**Cortellis Drug Discovery Intelligence**
Drugs & Biologics ▾
"Adrenoleukodystrophy, X-linked"
✕ 🏠 ☰ ⌚ 🔍 🌐

Product List
Development Status
Milestones ⓘ
Overview

▼ Apply Filters
🔒 Customize Columns
⬆ Sorted by relevance

<input type="checkbox"/>	Entry Number	Highest Phase	Code Name	Generic Name	Brand Name
<input type="checkbox"/>	678356	Launched - 2022	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px;">eli-cel</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px;">Lenti-D</div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px; margin-top: 2px;">Lenti-D Drug Product</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px; margin-top: 2px;">VI2NBA6B8C</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px;">elivaldogene autotemcel (Rec INN; USAN)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px; margin-top: 2px;">elivaldogene tavalentivec (Rec INN; USAN)</div>	Skysona
<input type="checkbox"/>	<span style="font-size: small;">A</span> 193992	Pre-Registered	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px;">K824X25AYA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px; margin-top: 2px;">MIN-102</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px; margin-top: 2px;">U-91322</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px;">hydroxypioglitazone</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px; margin-top: 2px;">leriglitazone (Rec INN; USAN)</div>	Nezglyal

What does the drug landscape look like... ▾
✎ ⓘ ✕

アドレノ白質ジストロフィー（ALD）の治療薬は、遺伝子治療、低分子薬、生物製剤など多様な機序で活発に開発されています。

主なポイント：

- エリバルドゲン・タバレンティベク（Skysona）は、小児の脳性ALDに対する自家造血幹細胞遺伝子治療で、希少疾病指定や画期的治療薬指定を受けていますが、規制や商業面で課題もあります。
- ジメチルフマル酸塩やピオグリタゾン塩酸塩などの低分子薬は、ALDに対する希少疾病指定を持ち、他疾患からの適応拡大で臨床開発中です。
- レリグリタゾン（PPAR $\gamma$ 作動薬）やPXL-770（AMPK活性化剤）などの新規薬剤も開発中で、希少疾病指定やファストトラック指定を受けています。
- 遺伝子治療や遺伝子編集の候補薬（例：TYF-ABCD1、ポゼタルドゲン・オルメ

Please, input your question
↑

AI-generated content: check for accuracy • About

# 回答が期待される主な質問： この領域の主要プレイヤーは誰か？

## Cortellis Drug Discovery Intelligence

Drugs & Biologics

"Dual-Drug Antibody-Drug Conjugates (Dual-Dr..."

Product List Development Status Milestones Overview

Apply Filters Customize Columns Sorted by relevance

Entry Number	Highest Phase	Code Name	Generic Name	Brand Name
999976	Launched - 2020	RG-6264 RO-7198574	pertuzumab/ Trastuzumab  pertuzumab/ trastuzumab/ hyaluronidase-zzxf	Phesgo



Who are the main player in this space?



この分野の主要プレイヤーは、特にHER2陽性腫瘍を標的とした二重薬物抗体薬物複合体（ADC）や組み合わせ生物製剤を開発する企業です。ロシュ/ジェネンテック/中外製薬は、乳がんおよび大腸がん治療用のペルツズマブ/トラスツズマブ/ヒアルロニダーゼの固定用量配合製剤であるPhesgoを発売しており、リードしています。

他の主要なイノベーターには、臨床初期または前臨床段階で以下があります：

- IBI-3020 (イノベント・バイオロジクス)：固形腫瘍のCEACAM5を標的
- 1368287 (サトロ・バイオフーマ)：HER2およびSTINGアゴニストを標的とする二重薬物ADC
- STRO-227 (サトロ・バイオフーマ)：PTK7を標的とする二重薬物ADC

これは、細胞毒性と免疫刺激性のペイロードを組み合わせた多機序ADCへのトレンドを...

Please, input your question



AI-generated content: check for accuracy • About

## 回答が期待される主な質問：

このターゲットに対して開発中または上市されているドラッグは何か？

### Cortellis Drug Discovery Intelligence

Drugs & Biologics | "TNFSF15"

Product List | Development Status | Milestones | Overview

Apply Filters | Customize Columns | Sorted by relevance

Entry Number	Highest Phase	Code Name	Generic Name	Brand Name
<input type="checkbox"/> 1237851	Phase II	PR-010 SPY-002 SPY-072 SPY002-072		
<input type="checkbox"/> 1294946	Phase I/II	XmAb-942		

Which drugs are being developed or m...

TNFスーパーファミリーメンバー15 (TNFSF15、TL1A) を標的とする複数の薬剤が開発中で、主にモノクローナル抗体や二重特異性抗体として炎症性腸疾患や関連する自己免疫疾患を対象としています。臨床後期の代表的な候補薬は以下の通りです。

- トゥリソキバート (tulisokibart) (第III相、メルク社) クローン病および潰瘍性大腸炎治療薬。
- デュバキチュグ (duvakitug) (第III相、テバ/サノフィ) クローン病および潰瘍性大腸炎治療薬。
- アフィムキバート (afimkibart) (第III相、ロシュ) クローン病および潰瘍性大腸炎治療薬。

これらは炎症性腸疾患におけるTL1A阻害に注力しており、IL-12/23経路も標的とする二重特異性抗体も複数あります。その他、多くの候補薬が早期臨床または前臨床段階にあ

Please, input your question

AI-generated content: check for accuracy • About

# 回答が期待される主な質問：

自社と同様のドラッグを開発している企業は？

## Cortellis Drug Discovery Intelligence

Drugs & Biologics

"LAT1"



Product List Development Status Milestones Overview

Apply Filters Customize Columns Sorted by relevance

Highest Phase 1 X

Entry Number Highest Phase Code Name Generic Name Brand Name

726704 Biological Testing LGtra01-01

834355 Biological Testing

SEQ 998507 Biological Testing



Which are the main organizations worki...



主にSLC7A5 (LAT1) を標的とする薬剤の開発に関わる組織は、ステラファーマ (Stella Pharma)、マキシミュンセラピューティクス (Maxymune Therapeutics)、AIGAセラピューティクス (AIGA Therapeutics)、グドゥイバイオファーマ (GuDui BioPharma Technology)、中国薬科大学 (China Pharmaceutical University)、大阪大学 (Osaka University)、ヤンセン (Janssen)、クアドリガバイオサイエンシズ (Quadriga BioSciences) などです。これらは主に抗がん剤、ボロン中性子捕捉療法 (BNCT)、放射性核種療法、LAT1阻害剤に注力しています。

放射性核種については、ガリウム-68 (68Ga)、ルテチウム-177 (177Lu)、アスタチン-211 (211At)、フッ素-18 (18F) などが診断や治療用の放射性医薬品として使われています。例として、[3,5-ジヨード-O-(68Ga)ガリウム]や[3,5-ジヨード-O-(177Lu)ルテチウム]はがんの診断・治療に用いられる薬物複合体です。

Please, input your question



AI-generated content: check for accuracy • About

## 回答が期待される主な質問：

このモダリティまたはMoAにおける医薬品開発の現状は？

### Cortellis Drug Discovery Intelligence

Drugs & Biologics | "LYTACs (Lysosome Targeting Chimeras)"

Product List | Development Status | Milestones | Overview

Apply Filters | Customize Columns | Sorted by relevance

Entry Number	Highest Phase	Code Name	Generic Name	Brand Name
1316133	Phase I	BHV-1600		
1280433	Phase I	BHV-1400		
1252410	Phase I	BHV-1300	FcIII-GN3	

What is the current status of drug devel...

LYTACの薬剤開発は活発で、主に初期臨床（フェーズI）および前臨床・生物学的試験段階にあり、心筋症、IgA腎症、自己免疫疾患、がんなど多様な疾患を対象としています。多くの候補薬はアシアログリコプロテイン受容体（ASGPR）やマンノース-6-リン酸受容体を介して標的分解を行います。

代表例：

- BHV-1600（フェーズI、心筋症）
- BHV-1400（フェーズI、IgA腎症）
- FcIII-GN3 (BHV-1300)（フェーズI、自己免疫疾患）

これらはLYTACが抗体分解と受容体標的化に注力していることを示し、Biohavenが主要な開発者です。

Please, input your question

AI-generated content: check for accuracy • About



# 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](https://clarivate.com).

© 2026 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.