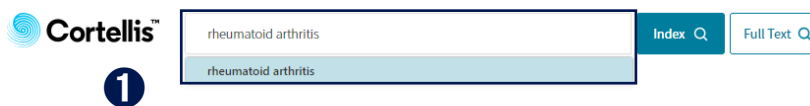


Cortellis Deals Intelligence

Cortellis Deals Intelligenceの基本操作

Cortellis Deals Intelligenceは、Cortellisプラットフォーム上でご利用いただけるディール情報データベースです。ライフサイエンス分野のディールを広く、深く分析できます。特定領域で活発なプレーヤーを同定したり、類似アセットのディール条件や構造を参考にアセットを評価したり、適切な交渉条件を導きだしたりできます。ここでは、関節リウマチ領域で契約金額が明らかなディールの分析を例に、基本操作をご案内します。

Quick Search

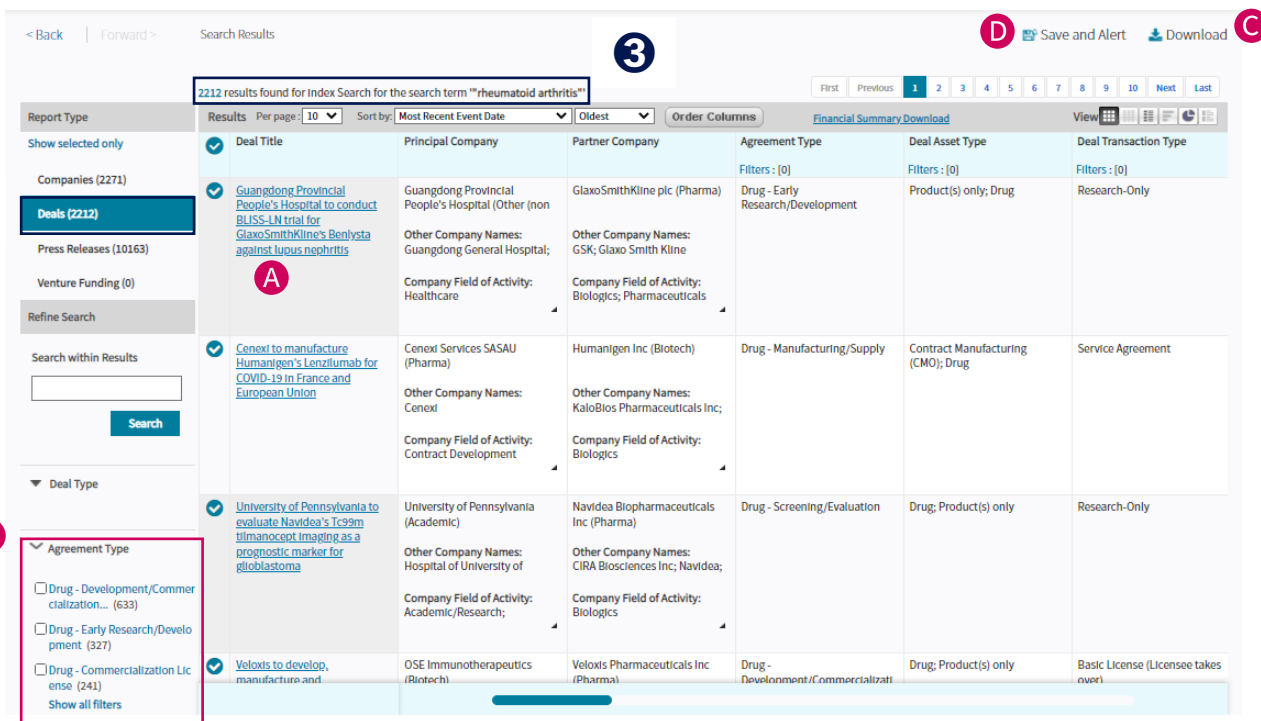


1

1 Quick Searchより調べたい適応症、会社名、医薬品名などを入力して検索します。入力始めるとオートコンプリート機能が作動し、統制語の中から候補語を表示しますので、この中から選択することもできます。

ここでは“Rheumatoid arthritis”と入力します。

検索結果画面



2

3

4

5

6

7

8

9

10

Next

Last

2212 results found for index search for the search term "rheumatoid arthritis"

Report Type

Show selected only

Companies (2271)

Deals (2212)

Press Releases (10163)

Venture Funding (0)

Refine Search

Search within Results

Search

Deal Type

Agreement Type

Drug - Development/Commercialization... (633)

Drug - Early Research/Development (327)

Drug - Commercialization License (241)

Show all filters

Deal Title

Guangdong Provincial People's Hospital to conduct BUSS-LN trial for GlaxoSmithKline's Benlysta against lupus nephritis

Principal Company

Guangdong Provincial People's Hospital (Other (non

Other Company Names:

Guangdong General Hospital;

Company Field of Activity:

Healthcare

Partner Company

GlaxoSmithKline plc (Pharma)

Other Company Names:

GSK; Glaxo Smith Kline

Company Field of Activity:

Biologics; Pharmaceuticals

Agreement Type

Filters: [0]

Drug - Early Research/Development

Deal Asset Type

Filters: [0]

Product(s) only; Drug

Deal Transaction Type

Filters: [0]

Research-Only

Cenex to manufacture Humanigen's Lenzilumab for COVID-19 in France and European Union

Cenex Services SASAU (Pharma)

Other Company Names:

Cenex

Company Field of Activity:

Contract Development

Humanigen Inc (Biotech)

Other Company Names:

KaloBios Pharmaceuticals Inc;

Company Field of Activity:

Biologics

Drug - Manufacturing/Supply

Contract Manufacturing (CMO); Drug

Service Agreement

University of Pennsylvania to evaluate Navidea's Tc99m tilmanocept imaging as a prognostic marker for glioblastoma

University of Pennsylvania (Academic)

Other Company Names:

Hospital of University of

Company Field of Activity:

Academic/Research;

Navidea Biopharmaceuticals Inc (Pharma)

Other Company Names:

CIRA Biosciences Inc; Navidea;

Company Field of Activity:

Biologics

Drug - Screening/Evaluation

Drug; Product(s) only

Research-Only

Veloxis to develop, manufacture and

OSE Immunotherapeutics (Biotech)

Veloxis Pharmaceuticals Inc (Pharma)

Drug - Development/Commercialization

Drug; Product(s) only

Basic License (Licensee takes over)

2 検索結果画面が表示されたら、Report TypeからDealsを選択します。

3 リストされているDeal Reportの件数が表示されます。この検索結果画面から、以下の作業を行うことができます。

A 個別のディールレポートを開くことができます。

B フィルターを用いて、各々で条件を指定して検索結果を絞り込むことができます。

C Downloadから結果をダウンロードできます。
結果一覧→Excel レポートのコンテンツ→PDF, Word

D Save and Alertから検索式アラートを設定すると新しいDealの追加や、既存のDealレコードの更新をモニターできます。

フィルター設定画面

- 4 画面左側の各フィルターから「Show all Filters」、または、検索結果Table上部の各「Filter」をクリックしてフィルター設定画面を開きます。

ここでは、「Rheumatoid arthritis」の金額が明らかなディールに絞り込みます。

- A スクロールバーを下に下げてIndications タブをクリックします。

- B Hierarchical Listを選択すると、疾患領域と適応症の統制語の階層が表示されます。

- C rheumatoid arthritisを入力して「Look up」をクリックします。

※ 検索語を含む統制語の階層がハイライトされます。+をクリックすると、下位が展開して確認できます

- D Finance Disclosedタブをクリックします。

- E 「Yes」を選択し「Apply」をクリックします。

- 5 検索結果の一覧表の上部に検索結果の件数、フィルターでの絞り込み条件が表示されます。

- A 検索結果の並び順を変更できます。例えば、Deal Start Dateで最新のディールに並べ替えられます。

- B スクロールバーを動かして、画面右に隠れた項目を見ることができます。

- C 「Order Columns」をクリックして、検索結果の一覧の列項目の並びを変更することができます。

- D 「Per page」にて、検索結果表示件数を変更することができます。

- E Deal Titleをクリックするとレポートが開きます。

検索結果画面

Deal Title	Principal Company	Partner Company	Agreement
Genentech and Biogen Idec to codevelop next generation anti-CD20 antibodies	Biogen Inc (Biotech)	Genentech Inc (Biotech)	Drug - Development on License
Regeneron and sanofi-aventis to codevelop therapeutic antibodies using Regeneron's VelocSuite technology worldwide	Regeneron Pharmaceuticals Inc (Pharma)	Sanofi SA (Pharma)	Drug - Development on License
Samsung Biologics to acquire Samsung Biologics	Samsung Bioepis (Pharma)	Samsung BioLogics Co Ltd (Biotech)	Company - part

Deal Report – Snapshotタブ

Genentech and Biogen Idec to codevelop next generation anti-CD20 antibodies	
<div>Snapshot</div> <div>Drugs</div> <div>Patents</div> <div>Contract</div> <div>Events</div> <div>Financial</div> <div>Venture Funding</div> <div>Mergers & Acquisition</div> <div>Sources</div> <div>Similar Deals New</div>	<div>Highlight <input type="checkbox"/> Search Terms & Synonyms</div> <div>< Previous</div> <div>Next ></div>
SNAPSHOT	
Deal Title	Genentech and Biogen Idec to codevelop next generation anti-CD20 antibodies
Principal Company	Biogen Inc (US) (Biotech)
Other Company Names (Principal Company)	Biogen; Biogen Idec Inc; Idec Pharmaceuticals Corp
Partner Company	Genentech Inc (US) (Biotech)
Other Company Names (Partner Company)	Genentech
Agreement Type	Drug - Development/Commercialization License
Deal Asset Type	Product(s) only
Deal Transaction Type	Co-Development/Co-Development Option (Shared responsibilities and costs); Co-Promotion/Co-Promotion Option (One party book sales/ shared promotion)
Deal Status	Active
Territories	
Total projected value (Current-USD M)	50.00

⑥ Deal Reportは、様々な情報がタブごとにまとめられています。

Snapshotタブには、会社・機関、ディールタイプ、テリトリー、契約金額、関連適応症や技術などの主要情報が含まれています。

Deal Report – Drugタブ

Genentech and Biogen Idec to codevelop next generation anti-CD20 antibodies

Snapshot	Highlight	<input type="checkbox"/> Search Terms & Synonyms	< Previous	Next >
Drugs	DRUGS			
Patents	PRO-131921			
Contract	Drug Name	PRO-131921		
Events	Target-based Actions	B-lymphocyte antigen CD20 inhibitor		
Financial	Other Actions	Anticancer monoclonal antibody		
Venture Funding	Technologies	Monoclonal antibody humanized ; Intravenous formulation ; Infusion ; Biological therapeutic		
Mergers & Acquisition	Highest Phase (Deal Start Date)	Discovery		
Sources	Highest Phase (Current)	No Development Reported		
Similar Deals	Regulatory Designations			
New				
Current Development Status				
Historical Development Status				
mosunetuzumab				
Drug Name	mosunetuzumab			
Target-based Actions	CD3 modulator ; B-lymphocyte antigen CD20 modulator			
Other Actions	T-lymphocyte stimulator ; Immunostimulant ; Anticancer monoclonal antibody			
Technologies	Immunology ; B-specific T cell engager antibody ; Immunoglobulin G isotype antibody ; Subcutaneous formulation ; Intravenous formulation ; Infusion ; Biological therapeutic			
Highest Phase (Deal Start Date)	Phase 3 Clinical			

7 Drugタブをクリックすると、このディールに関連するDrug、当該Drugのディールの開始時の最高開発段階、現在の最高開発段階、などの情報が確認できます。

A 当該Drugについて、全ての適応症の現在の開発段階を確認したい場合は、Current Development Statusの右端の▼をクリックして一覧表を表示します。

B Drug Reportへのリンクよりさらに詳細に確認できます。※Competitive Intelligenceの契約が必要です

※ 当該Dealに関連する特許情報がある場合にはPatentタブに記載されます。

Deal Report – Eventタブ”

Genentech and Biogen Idec to codevelop next generation anti-CD20 antibodies

Snapshot

Drugs

Patents

Contract

Events

Summary

Timeline

Financial

Venture Funding

Mergers & Acquisition

Sources

Similar Deals

Highlight

☐ Search Terms & Synonyms

< Previous

Next >

EVENTS

SUMMARY

In June 2003, [Genentech](#) and [IDEC Pharmaceuticals](#) (now [Biogen Idec](#)) established an alliance to develop humanized anti-CD20 antibodies [\[494319\]](#). In November 2003, [IDEC](#), and Biogen completed a merger to form [Biogen Idec](#) [\[124276\]](#). In April 2007, an arbitration panel denied [Biogen](#)'s motions for a preliminary injunction and summary judgement to seek to stop [Genentech](#) with certain development activities [\[882351\]](#). In October 2010, Biogen Idec and Genentech amended their collaboration on CD-20 targeting antibodies, Genentech would be responsible for further development and commercialization of [ocrelizumab](#) in multiple sclerosis (MS) [\[1141117\]](#). In January 2012, Biogen exercised its option with Genentech to participate in the development and commercialization of [mosunetuzumab](#) for B-cell non-Hodgkin's lymphoma and other therapeutic areas [\[2610112\]](#).

TIMELINE

Date	Event Type	Description	Drug(s)	Stage	Payment Type	Value (US m)
31-Jan-2022	Option Exercised	<div><div>- In January 2022, Biogen exercised its option with Genentech to participate in the development and commercialization of mosunetuzumab for B-cell non-Hodgkin's lymphoma and other therapeutic areas.</div><div>- Mosunetuzumab is a phase III, B-cell-targeting anti-CD20/CD3 T-cell-dependent bispecific (TDB) mAb</div><div>- Genentech would receive a \$30 million one-time option fee and would receive approximately \$20 million for a portion of the mosunetuzumab development expenses included during 2021.</div><div>- Biogen would have joint decision-making rights related to development and commercialization, and Genentech would continue to lead the strategy and implementation of the program.</div><div>- Biogen would share in the operating profits and losses of mosunetuzumab in the US in the low to mid 30% range and is eligible to receive low single-digit royalties on sales outside the US [2610112].</div></div>	mosunetuzumab		Option Payment to Partner Company,	=30.00
21-Oct-2010	Deal	- In October 2010, Biogen Idec and Genentech amended their	ocrelizumab			

8 Eventタブをクリックすると、ディールの要約に加えて、そのディールに関する個別のイベントとその日付、イベント種別、関連する医薬品や支払額に関する情報を確認できます。

Deal Report – Financialタブ

Genentech and Biogen Idec to codevelop next generation anti-CD20 antibodies

Snapshot

Drugs

Patents

Contract

Events

Financial

▪ Total Summary

▪ Principal

▪ Projected Current

▪ Projected At Signing

▪ Paid

▪ Partner

▪ Projected Current

▪ Projected At Signing

▪ Paid

Venture Funding

Mergers & Acquisition

Sources

Similar Deals

New

Highlight

☐ Search Terms & Synonyms

< Previous

Next >

FINANCIAL

TOTAL SUMMARY (USD Millions)

Projected Current

Projected At Signing

Paid

50.00

Unknown

30.00

PRINCIPAL

Projected Current

Payment Type	Value (%)	Notes
Profit Split(%)	= 40.00	Jun 2003- IDEC gets 30% profits on first \$50M in annual sales, then 40% thereafter... Show more >
Profit Split(%)	= 30.00	in 01/2022 would receive share in the operating profits and losses of mosunetaz... Show more >
Royalty(%)	Payment Unspecified	low single-digit royalties on sales outside the US in 01/2022

Projected At Signing

Payment Type	Value (%)	Notes
Profit Split(%)	= 40.00	Jun 2003- IDEC gets 30% profits on first \$50M in annual sales, then 40% thereafter... Show more >

PARTNER

Projected Current

Payment Type	Value (USD Millions)	Notes
Option Payment	= 30.00	30 million one-time option fee
Milestones	+ 20.00	

9 Financialタブをクリックすると、マイルストーン、エクイティ、アップフロント、ロイヤリティ率 など詳細なファイナンス情報を確認できます。

A 「+」をクリックするとより詳細な情報が表示されます。

Deal Report – Contractタブ

Snapshot	Highlight	Search Terms & Synonyms	< Previous	Next >
Drugs	CONTRACT			
Patents				
Contract	View Contract	PDF	Type	Date
Events	Redacted Copy		Amendment	1-Jun-2010
Financial	Redacted Copy		Development; License	1-Dec-2009
Venture Funding	Redacted Copy		Amendment	29-Oct-2019
Mergers & Acquisition	Redacted Copy		Amendment	29-Oct-2019
Sources	Redacted Copy		Amendment	30-Jun-2017
Similar Deals	New			

10 Contractタブでは関連する契約書がある場合にリンクが表示されます。

Deal Report – Mergers & Acquisitionタブ

Snapshot	Highlight	Search Terms & Synonyms	< Previous	Next >
Drugs	MERGERS & ACQUISITION			
Patents	Summary			
Contract	Target (Principal Company)	ACEA Therapeutics Inc	There are 1 historical deals available to view for this company	
Events	Ownership	Private		
Financial	Market Segment	Therapeutic products		
Venture Funding	Target Description	ACEA Therapeutics focus on the development of therapeutics for the treatment of cancer and autoimmune diseases.		
Mergers & Acquisition	Most Advanced Product	Pre-registration		
Summary	Leading Products			
Financial	Acquirer (Partner Company)	Sorrento Therapeutics Inc		
Sources	Prior Relationship	No		
Similar Deals	Attitude	Friendly		
	Major Investors			

11 M&Aのディールの場合、Merger & Acquisitionタブをクリックして、詳細を確認することができます。

12 Backボタンを押して検索結果の一覧表に戻ることができます。

[Back](#)

Deal Overview

Results	Per page: 10	Sort by: Most Recent Event Date	Most Recent	Order Columns	Financial Summary Download
Deal Title	Deal Transaction Type	Deal Status	Deal Overview	M&A Deal	
Filters: [1]	Clear	Filters: [0]	Filters: [0]	Filters: [0]	
Sorrento acquires ACEA Therapeutics	Acquisition - Full (100%)	Completed		Yes	
Celcor acquires Aveo Genomic Medicine	Acquisition - Full (100%)	Completed		Yes	

13 検索結果画面を右にスクロールすると、Deal Overviewという列があります。Deal Overviewは、ディールに関する主要なファイナンス情報や契約に関する情報を図表形式で見やすくまとめたものです。クリックすると拡大します。

① Advanced Searchのリンクをクリックします。

② Dealタブをクリックし、左上のドロップダウンをクリックして検索フィールドを表示します。

いくつかのフィールドは、選択すると複数のフィールドが紐づいています。

ここではDeal Typeを選択してみます。

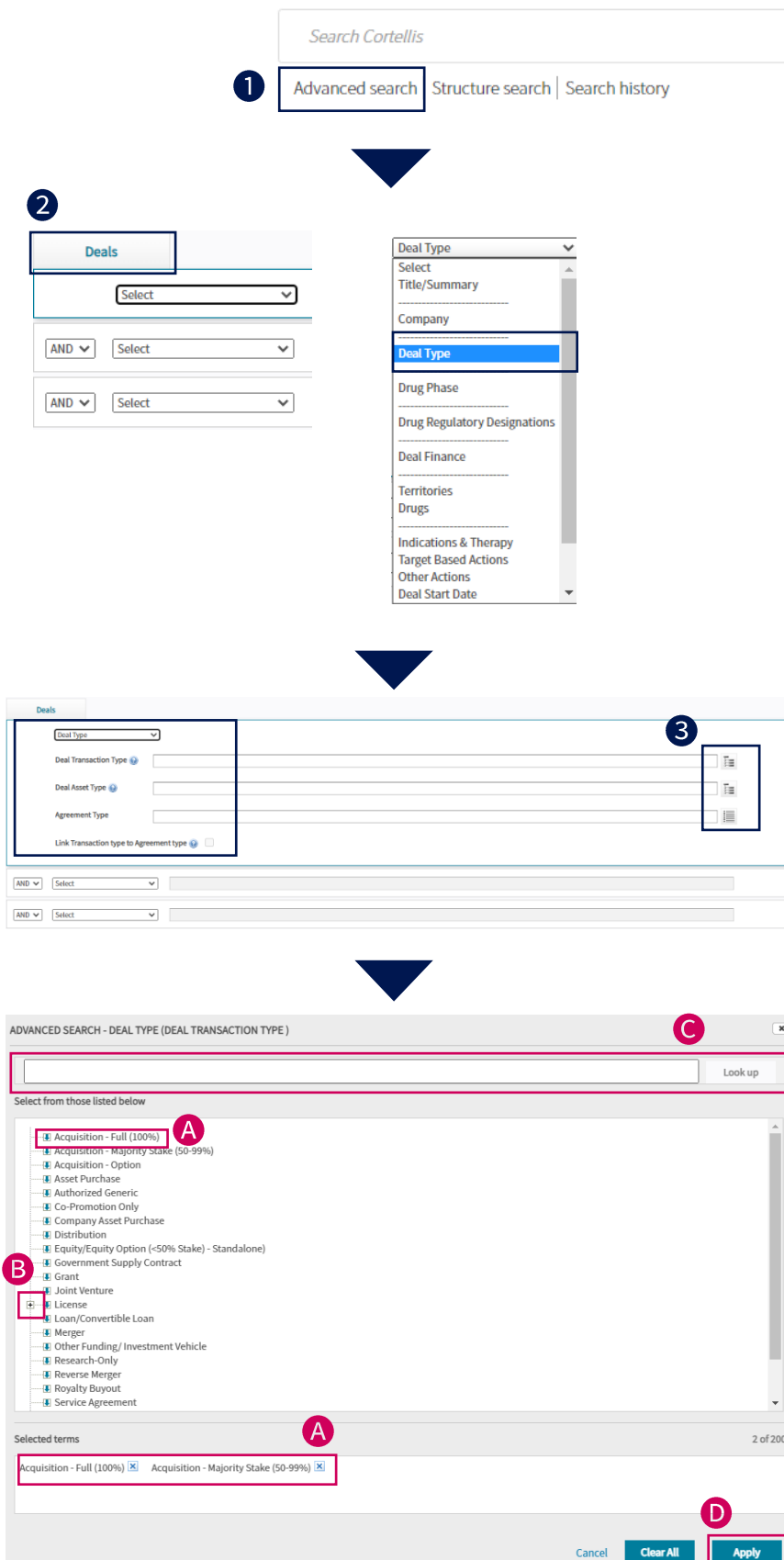
③ それぞれのフィールドから統制語の参照ツールを起動して入力します。

④ 使いたい用語をクリックすると、Selected termsに表示されます。複数を選択すると、複数の単語が表示されます。

⑤ +をクリックすると、下位語を展開して表示できます。

⑥ Look upで統制語をテキスト検索で探すこともできます。

⑦ Applyボタンをクリックすると、検索フィールドに反映されます。



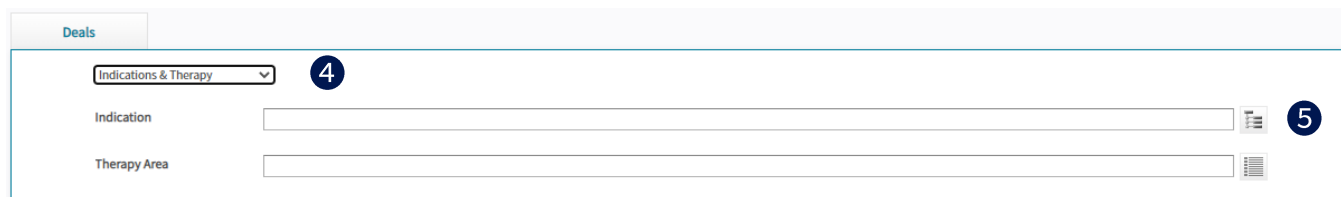
Advanced Search検索例

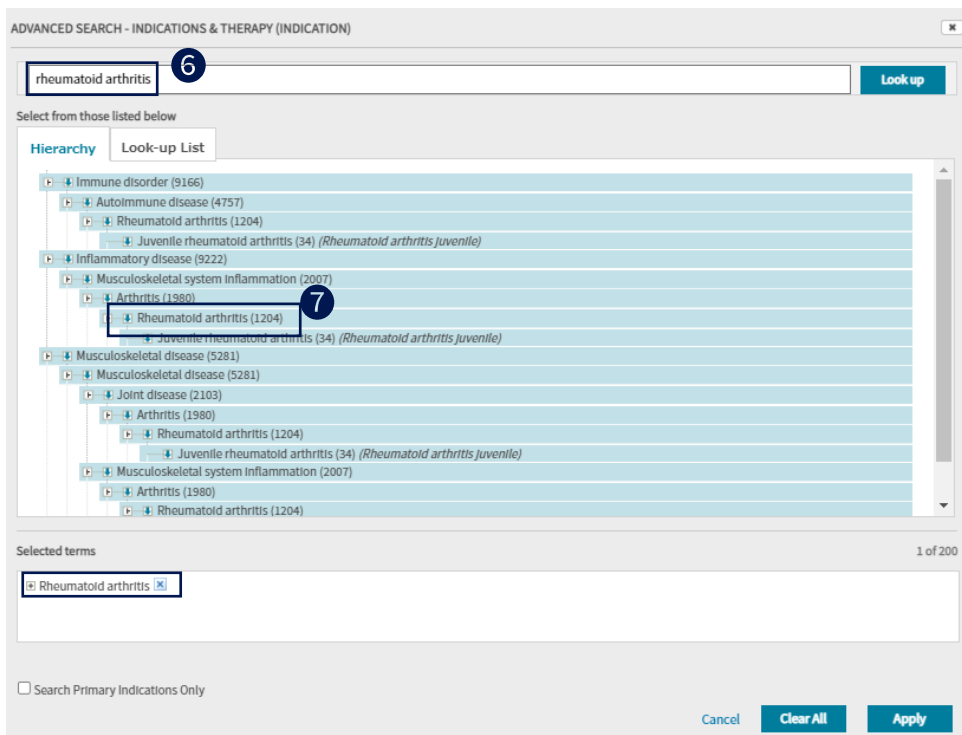
先ほどQuick Searchで行った、「関節リウマチ領域で契約金額が明らかなディール」の検索をAdvanced Searchで行ってみましょう。

④ ドロップダウンメニューをクリックして検索フィールドを選択します。

ここではIndication & Theapyを選択します。

⑤ Indicationフィールドの統制語の参照ツールを起動します。

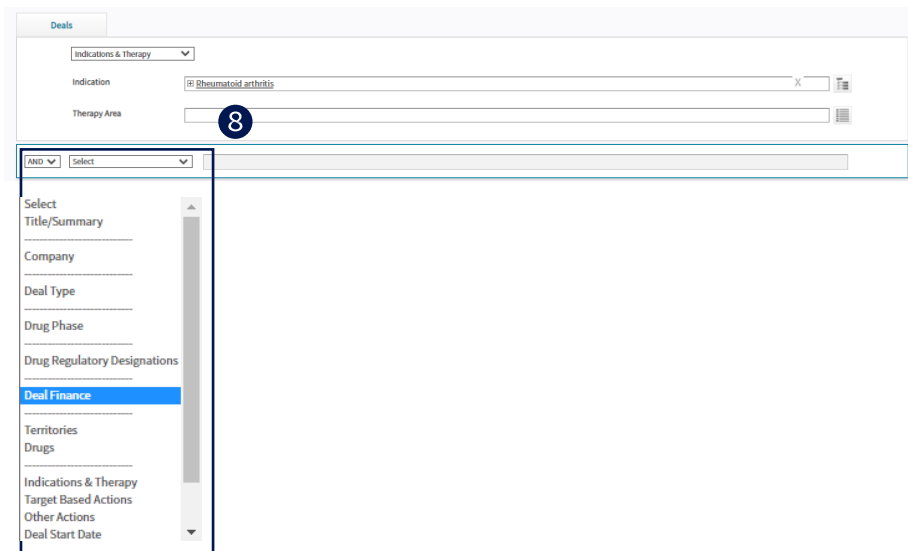




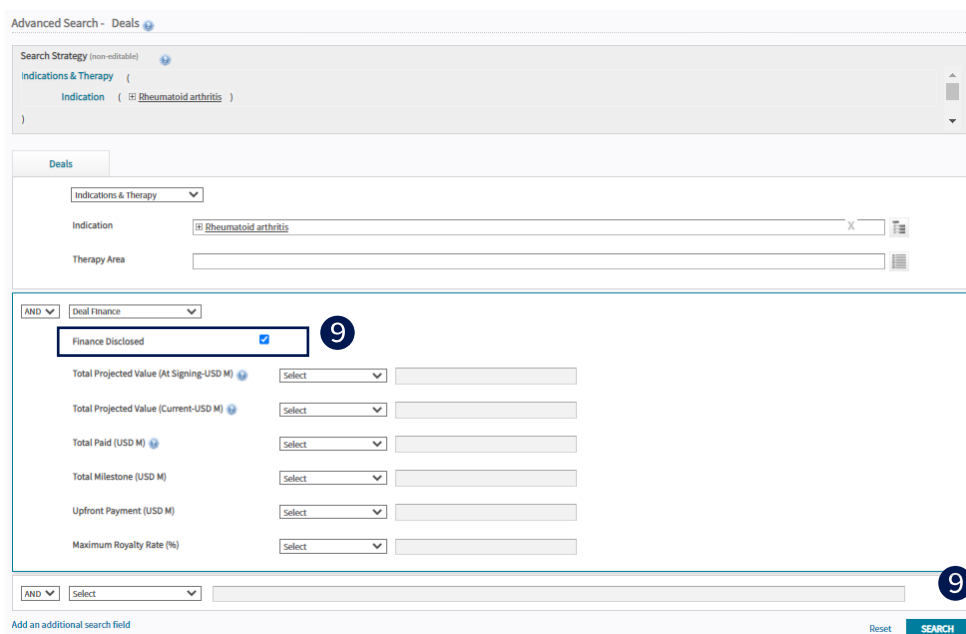
⑥ 統制語の検索フィールドに rheumatoid arthritisと入力して「Look up」をクリックします。

⑦ リストから必要な用語を選択して Selected Termsに表示させ、Applyボタンをクリックします。

※上位語を選択すると下位語も自動的に検索に含まれます。



8 次の検索フィールドのドロップダウンメニューをクリックしてDeal Financeを選択します。

9 Finance DisclosedのチェックしてSearchボタンをクリックします。



< Back | Forward > Search Results Save and Alert Download

424 results found for "Indications & Therapy (Indication (Rheumatoid arthritis)) AND Deal Finance (Finance Disclosed)"

Report Type	Results	Per page: 10	Sort by: Most Recent Event Date	Oldest	Order Columns	Financial Summary Download	View
Show selected only	Deal Title	Principal Company	Partner Company	Agreement Type	Deal Asset Type	Deal Transaction Type	
Deal (424)	Genentech and Biogen Idec to co-develop next generation anti-L1002 antibodies	Biogen Inc (Biotech)	Genentech Inc (Biotech)	Drug Development/Commercialization License	Product(s) only	Co-Promotion/Co-Promotion Option (One party books sales) shared promotion; Co-Development/Co-Development Option (Shared responsibilities and costs)	
Refine Search	Regeneron and sanofi-aventis to co-develop therapeutic antibodies using Regeneron's YelcoSelle technology worldwide	Regeneron Pharmaceuticals Inc (Pharma)	Sanofi SA (Pharma)	Drug Development/Commercialization License	Product(s) only; Product(s) Plus (Platform Technology and/or Ongoing Research)	Co-Promotion/Co-Promotion Option (One party books sales) shared promotion; Co-Development/Co-Development Option (Shared responsibilities and costs)	

10 検索結果が表示されます。この後の作業はQuick Searchから開始した場合と同じです。

- 個別のディールレポートを開く
- フィルターでさらに条件を絞り込む
- Downloadから結果をダウンロード
- 結果一覧→Excel
- フルレポート→PDF/Word
- Save and Alertから式の保存とアラート設定