Clarivate

OFF-X
2024年の機能強化点を含めた
基本編ウェブセミナー

製薬企業・保健当局における研究と意思決定のための
実用的な毒性・安全性情報プラットフォーム

Clarivate Life Sciences & Healthcare Webinar | April 24th, 2025

本日の内容

1. 毒性・安全性情報プラットフォーム OFF-X概要
2. 新インターフェース TOP画面
3. 知識分野別 活用事例
   - ターゲット分子
   - 医薬品
   - 有害事象
4. サポートのご案内

※機能強化があった箇所に言及したスライドに**New**をつけています

Clarivate™

OFF-X

前臨床毒性から臨床有害事象まで全世界の医薬品安全性情報を収集し、製薬企業・保健当局における様々な研究や意思決定を支える実用的な毒性・安全性情報プラットフォーム

Clarivate™

OFF-X

The translational safety intelligence portal

Data※

-304万+　毒性・安全性アラート

-15,600+　ターゲットと遺伝子

-42,600+　医薬品と生物製剤
（前臨床から市販後まで）

-14,500+ 有害事象エンドポイント

※As of April 2025

Source coverage

-査読付き文献

-会議/会議録

-臨床試験登録

-規制関連文書

-企業広報

-FAERSおよびJADER

博士号取得および医学博士レベルの研究専門家チームによる100%のマニュアルキュレーション

- 医薬品の研究開発から市販後までの全段階における安全性情報の**包括的な「ワンストップ」リソース**
- 統合された**幅広いデータソース**
- 専門家のキュレーションによる**前臨床ー臨床安全性情報**と高度な分析
- すべての**薬剤モダリティ**をカバー
- **毎日更新**

医薬品とターゲットの安全性情報へ、より効率的にアクセスすることで、調査時間を節約

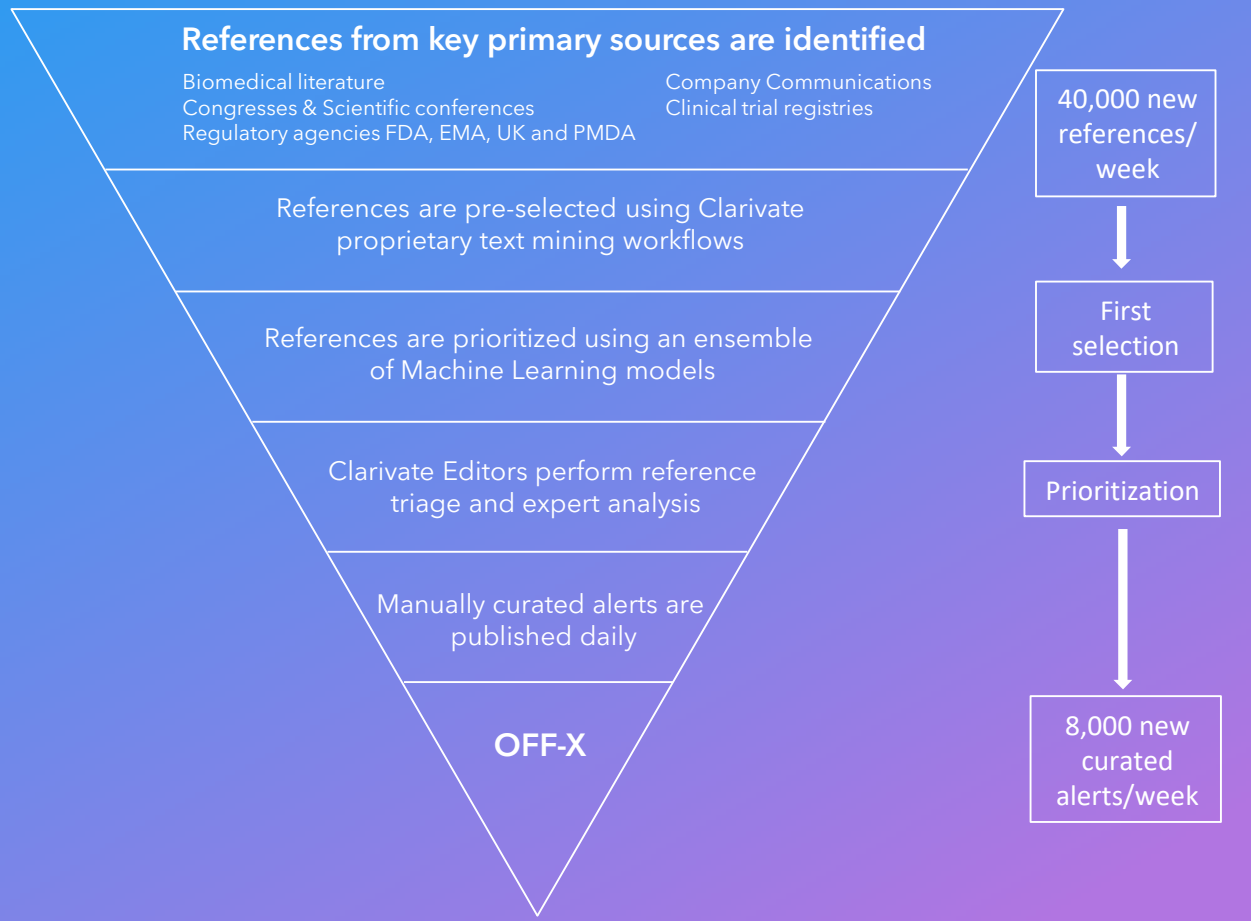
Clarivate™

Sources of information

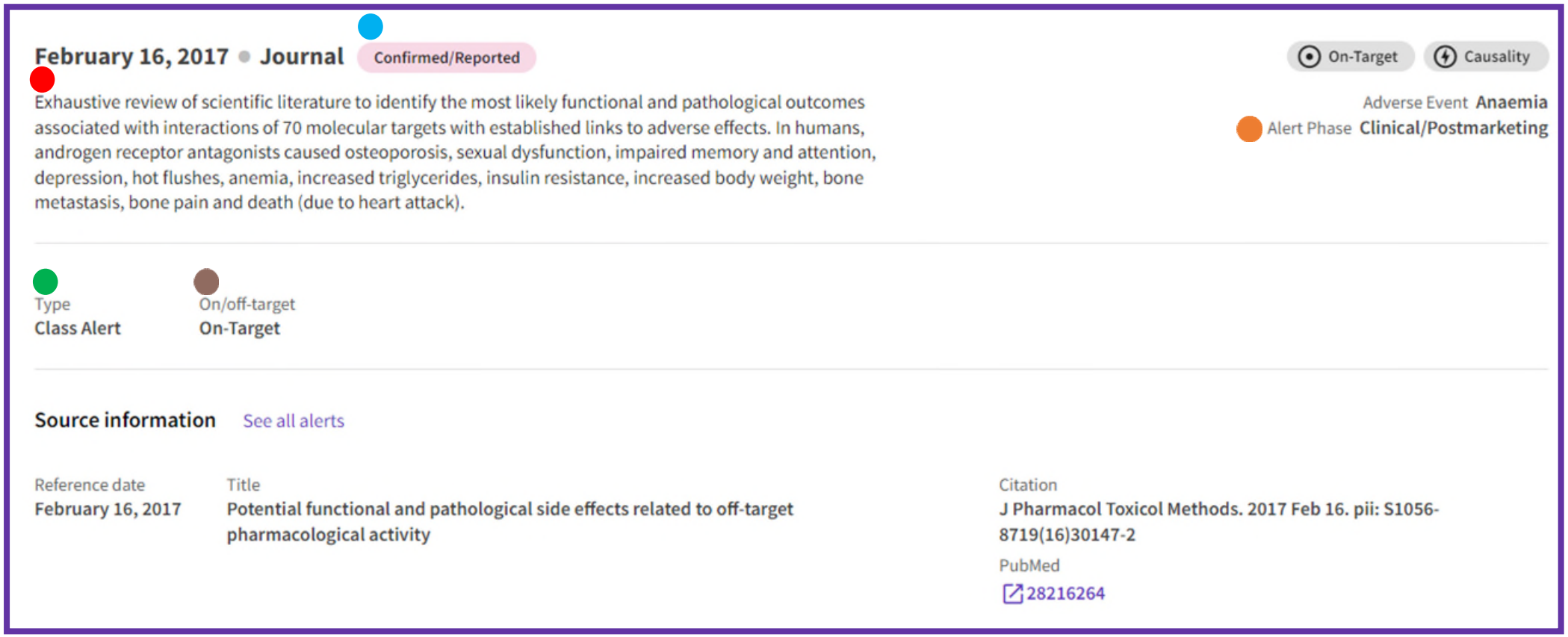
PhDおよびMDレベルの研究専門家チームによる100%マニュアルキュレーション：

- 生物医学文献：PubMed（Medline + PubMed Central）および優先度の高い非インデックスジャーナル
- 会議および科学会議： 年間550の科学イベントをカバー
- 企業発表： >1,800以上の機関
- 主要臨床試験レジストリ
- 規制当局: FDA、EMA、PMDA、MHRAの承認パッケージの手動キュレーション + FDAのSummary Basis of Approval (SBA)文書のテキストマイニング
- 規制当局: （FDA、EMA、UK MHRA、PMDA、カナダ保健省、オーストラリア TGA、スペイン AEMPS、フランス ANSM、ブラジル ANVISA、スイスメディック、ニュージーランド MARC、シンガポール HSA、マレーシア NPRA）からの安全性情報およびラベル変更
- RWD: FAERS, JADER

Editorial workflow and analysis



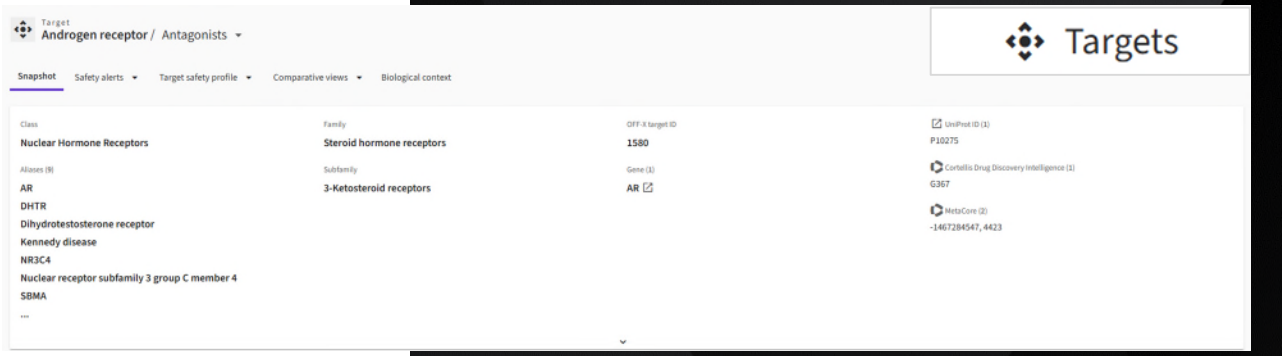
セーフティアラート：あらゆる情報源をカバーしタイムリーな安全性情報を提供

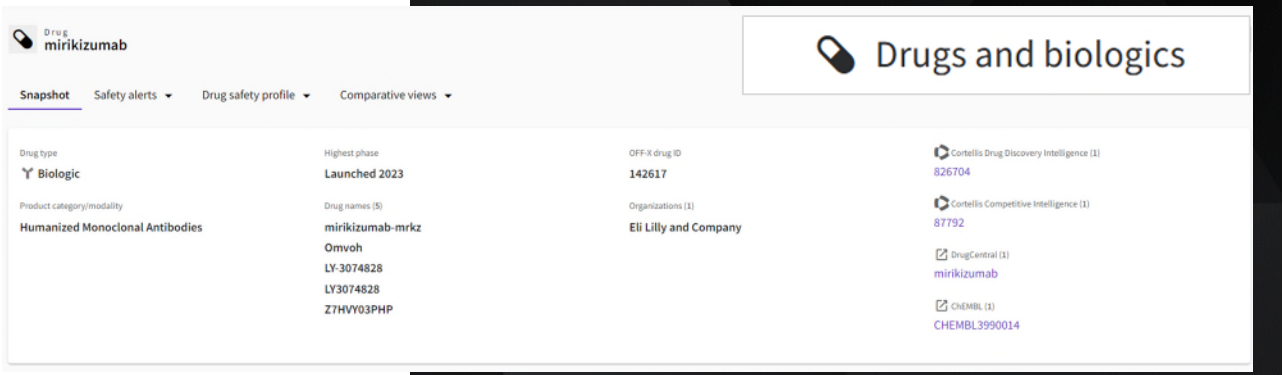


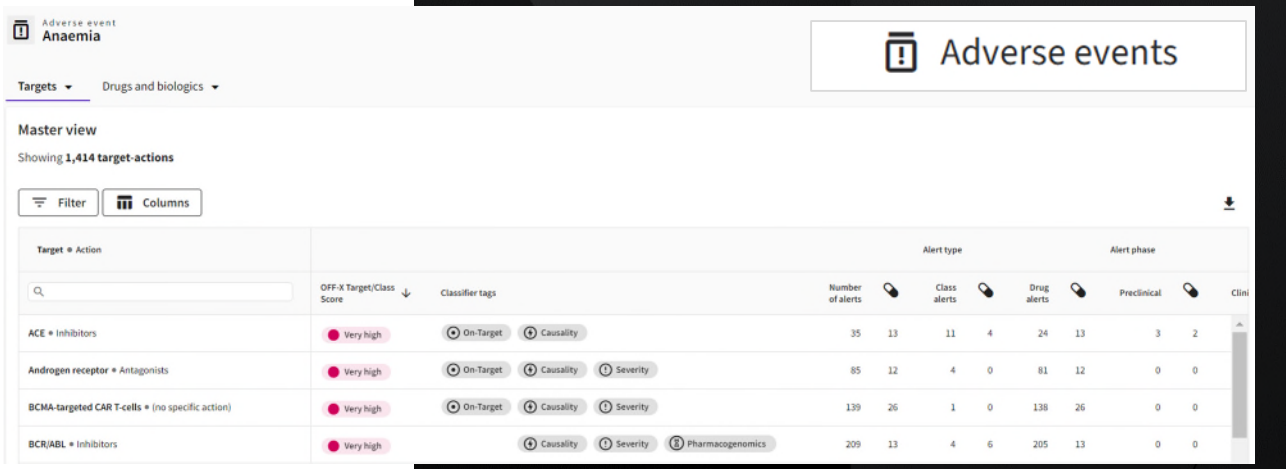
- ON/OFF-ターゲット：有害事象がターゲットの直接修飾によるものか非直接的な機序によるものかを区別
- アラートタイプ：ターゲットと有害事象の関連性が、薬理学的クラス全体に認められるものか、特定の薬物に関連するものかを区別
- アラートフェーズ：有害事象が報告された開発段階（ターゲットの発見～前臨床、臨床試験、上市医薬品）
- アナリスト（生物学者、薬事学者、メディシナルケミスト、毒性学者、MD）によるアラートサマリ
- エビデンスレベル：ターゲット・薬物と有害事象の関連性に関するエビデンスの度合い

Clarivate™

OFF-X 知識分野







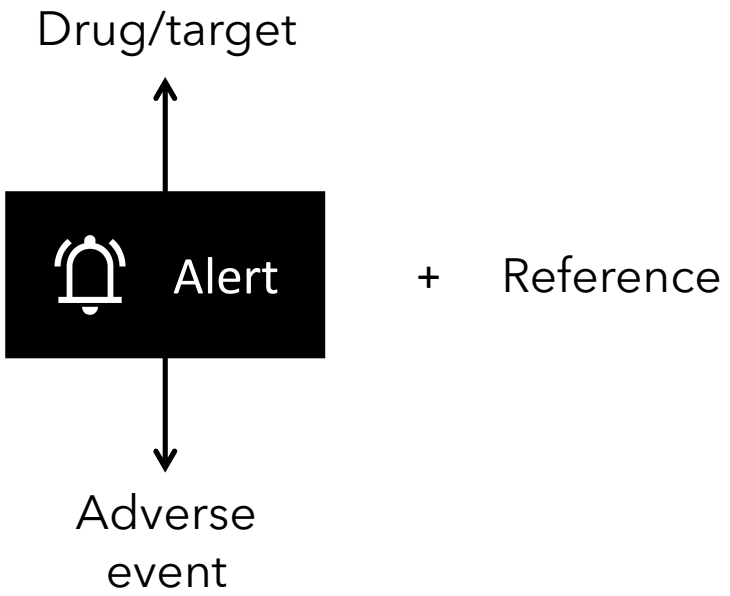
専門家によるOFF-Xのセーフティーアラートは、**3つの知識分野**に統合、毎日更新されます。幅広く、かつ深いコンテンツは**一つの統合された環境**で提供され、各分野間の**クロスリンク**が、重要なインサイトの発見と意思決定をサポートします。

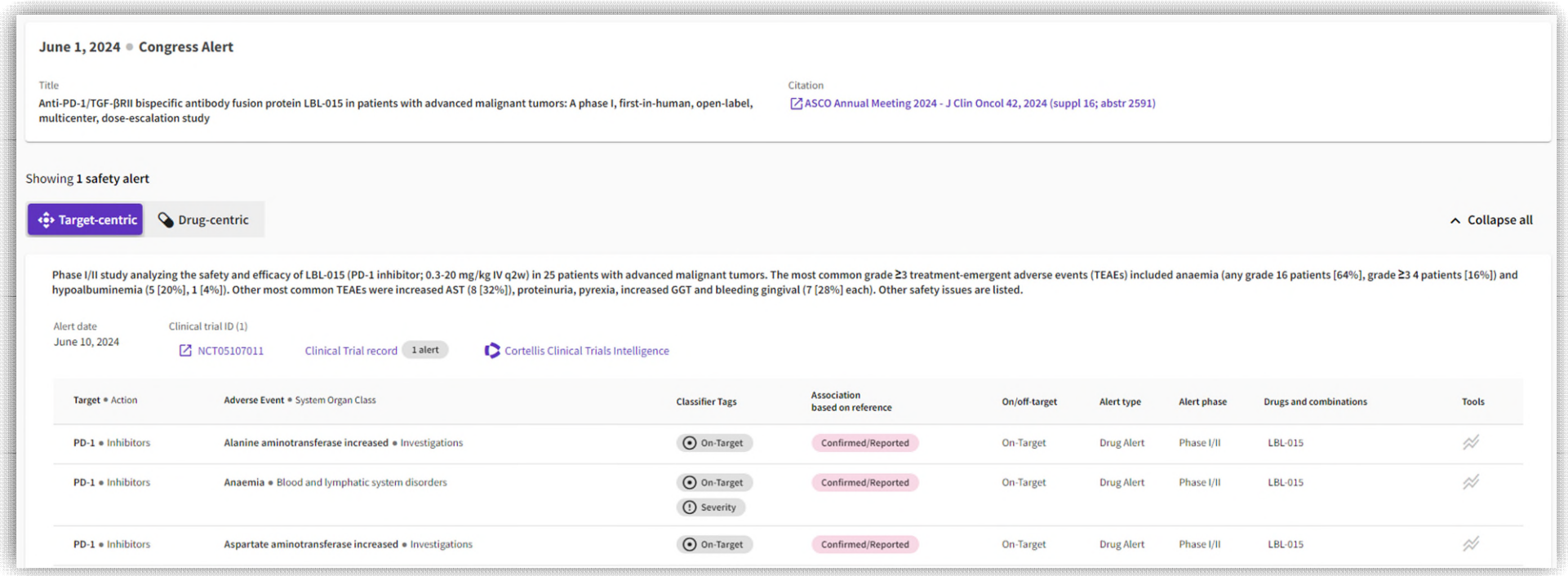
Clarivate™

What is an OFF-X safety alert?

薬物または標的分子への作用と有害事象との間に報告された関連性とその情報源

これら三つはOFF-Xの重要な構成要素であり、ユーザーによる評価と安全性の洞察を容易にするため、編集チームによって手作業で情報のキュレーションを行い、インデックス化された追加データ（40以上のフィールド）と合わせて提供されます。





June 1, 2024 • Congress Alert

Title
Anti-PD-1/TGF-βRII bispecific antibody fusion protein LBL-015 in patients with advanced malignant tumors: A phase I, first-in-human, open-label, multicenter, dose-escalation study

Citation
ASCO Annual Meeting 2024 - J Clin Oncol 42, 2024 (suppl 16; abstr 2591)

Showing **1 safety alert**

Target-centric | Drug-centric | Collapse all

Phase I/II study analyzing the safety and efficacy of LBL-015 (PD-1 inhibitor; 0.3-20 mg/kg IV q2w) in 25 patients with advanced malignant tumors. The most common grade ≥3 treatment-emergent adverse events (TEAEs) included anaemia (any grade 16 patients [64%], grade ≥3 4 patients [16%]) and hypoalbuminemia (5 [20%], 1 [4%]). Other most common TEAEs were increased AST (8 [32%]), proteinuria, pyrexia, increased GGT and bleeding gingival (7 [28%] each). Other safety issues are listed.

Alert date: June 10, 2024
Clinical trial ID (1): NCT05107011 | Clinical Trial record | 1 alert | Cortellis Clinical Trials Intelligence

Target • Action	Adverse Event • System Organ Class	Classifier Tags	Association based on reference	On/off-target	Alert type	Alert phase	Drugs and combinations	Tools
PD-1 • Inhibitors	Alanine aminotransferase increased • Investigations	On-Target	Confirmed/Reported	On-Target	Drug Alert	Phase I/II	LBL-015	
PD-1 • Inhibitors	Anaemia • Blood and lymphatic system disorders	On-Target, Severity	Confirmed/Reported	On-Target	Drug Alert	Phase I/II	LBL-015	
PD-1 • Inhibitors	Aspartate aminotransferase increased • Investigations	On-Target	Confirmed/Reported	On-Target	Drug Alert	Phase I/II	LBL-015	

Clarivate™

OFF-X Drug Score, Target/ Class Score, Drug Combination Score

安全性に関するインサイトを導きだすための独自指標

※ 一定の「ルール」に基づく分類であり統計的な手法ではありません
※ これらのScoreは以下を示すものではありません
- 医薬品・医薬品クラスと有害事象の因果関係
- 有害事象の発生率
- 有害事象の重篤度

New

OFF-X Drug Score

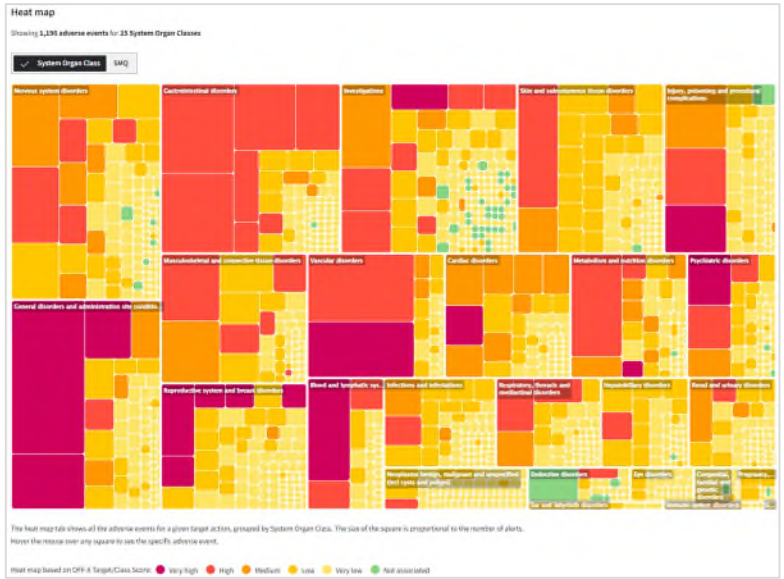
特定の**「医薬品ー有害事象」**の組み合わせについて蓄積されたセーフティアラートに基づき、当該「医薬品ー有害事象」の関連性を示すエビデンスの強さを計算して分類

例：Androgen receptor Antagonistsの有害事象プロファイルをDrug Scoreのヒートマップで比較

OFF-X Target / Class Score

特定の**「（同じターゲットに作用する）医薬品クラスー有害事象」**の組み合わせについて蓄積されたセーフティアラートに基づき、当該「医薬品クラスー有害事象」の関連性を示すエビデンスの強さを計算して分類

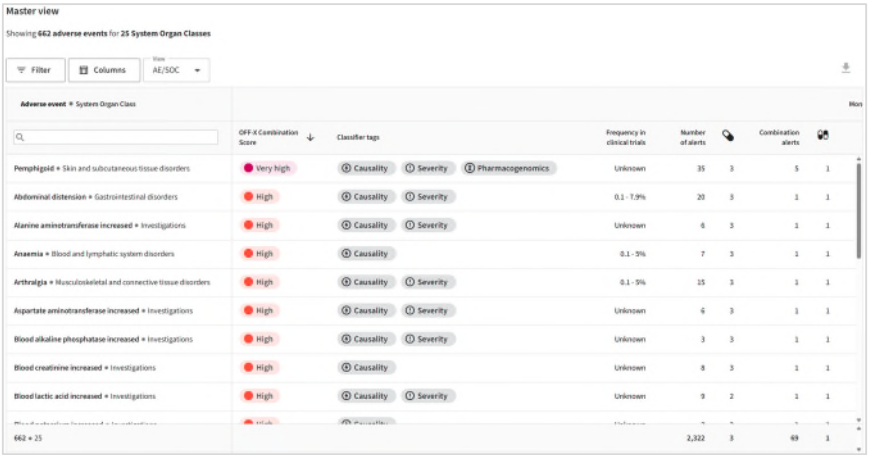
例：医薬品クラス（Androgen receptor Antagonists）の有害事象のプロファイルをTarget/Class Coreのエビデンスのヒートマップで把握



OFF-X Drug Combination Score

特定の**「コンビネーションー有害事象」**の組み合わせについて蓄積されたセーフティアラートに基づき、当該「コンビネーションー有害事象」の関連性を示すエビデンスの強さを計算して分類

例：Combination（alogliptin/metformin）の有害事象のプロファイルをDrug Combination Scoreのエビデンスを含めてMaster viewで把握



安全性情報の分析・可視化に利用することで、最新の情報に基づき膨大な安全性情報のなかから注目すべきエリアやトレンドを発見

Clarivate™

Clarivate

新インターフェース基本操作

New

新たなOFF-Xのプラットフォーム

System Organ Class	OFF-X Target/Class Score	Biological Role & Preclinical Pharmacological Evidence: Target Expression	In vitro Data / Patient samples	Preclinical	Clinical Pharmacological Evidence: Phase I	Phase II	Phase III	Clinical Regulatory	Postmarketing
Investigations	High		Species 1 2 2	Species 4 118 14	214 17	148 5	57 2	37 1	20 2
Gastrointestinal disorders DME	High	DA		Species 2 7 2	212 17	119 6	39 2	28 2	12 1
General disorders and administration site conditions DME	Medium			Species 4 9 7	66 14	60 4			
Metabolism and nutrition disorders	Medium			Species 3 10 3	66 15	39 5			
Blood and lymphatic system disorders DME	Medium	DA		Species 3 6 2	48 13	28 4			
Skin and subcutaneous tissue disorders DME	Medium	DA	Species 1 1 1	Species 1 3 2	39 9	30 5			
Nervous system disorders DME	Medium	DA		Species 2 2 2	26 5	25 4			

What's new in OFF-X

Faster
OFF-X records load up to 80% faster

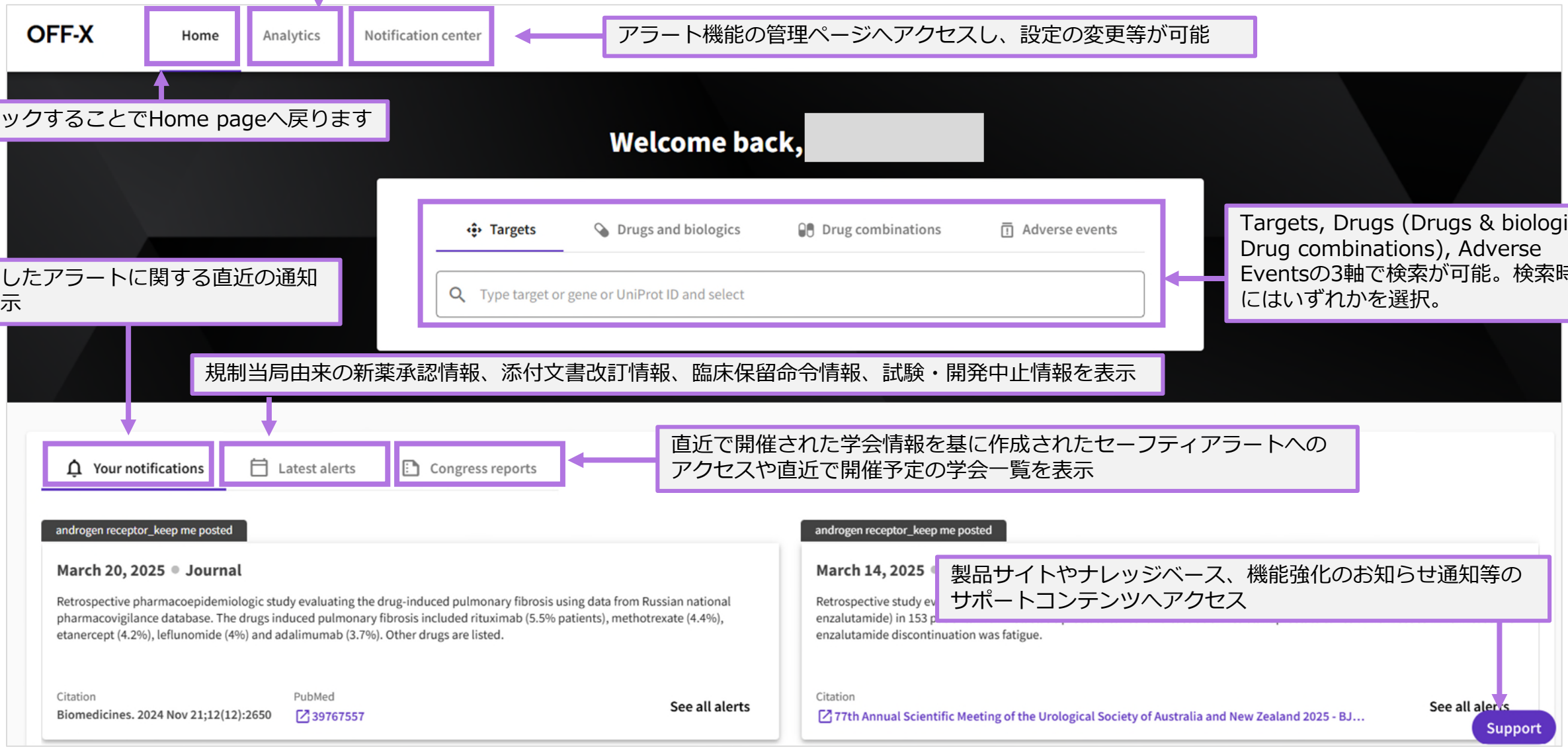
More intuitive
The OFF-X you know but with a new look and feel to improve your experience.

Customizable
Choose the content you want to see in the different tables and visualizations.

2024年7月、OFF-Xはユーザーからのフィードバックを受け、新たな技術スタックを用いて全く新しいプラットフォームにて提供開始されました。

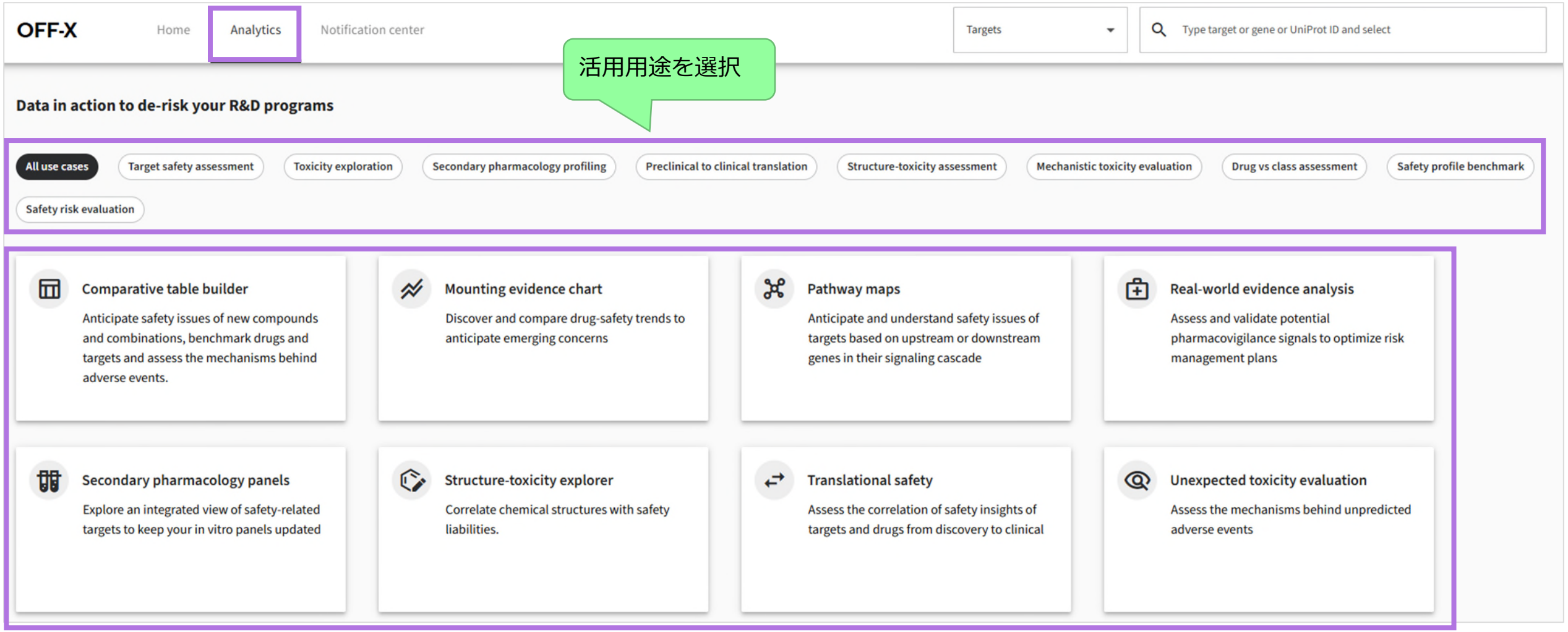
Clarivate™

Home page



New

Analytics（分析ツールへの直接アクセス）



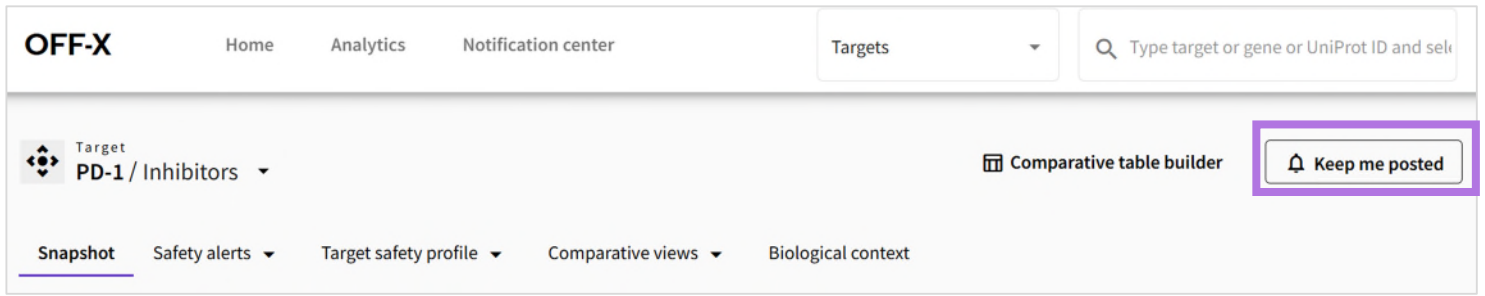
活用用途に応じた分析ツールを表示

Clarivate™

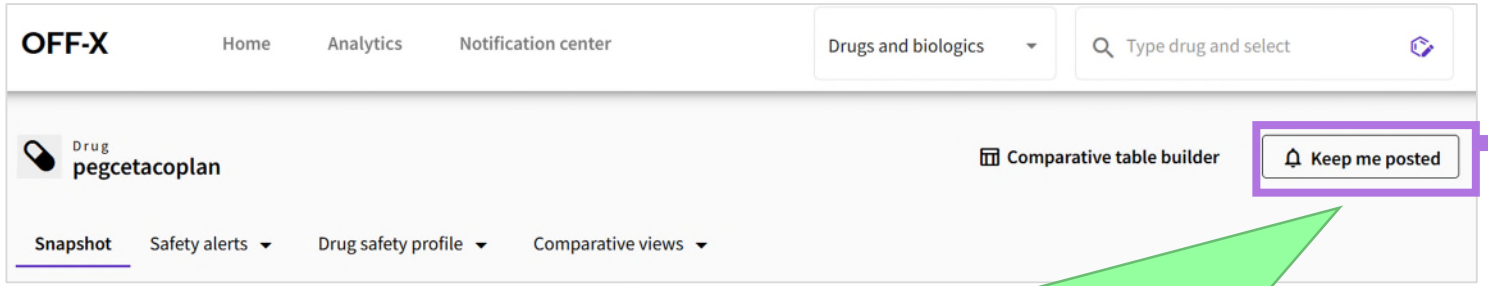
アラート機能の設定と管理

②アラート名を編集し、通知を受け取る情報の範囲を設定後にApplyボタンをクリックすることで、当該レコードに対してアラートが設定されます。

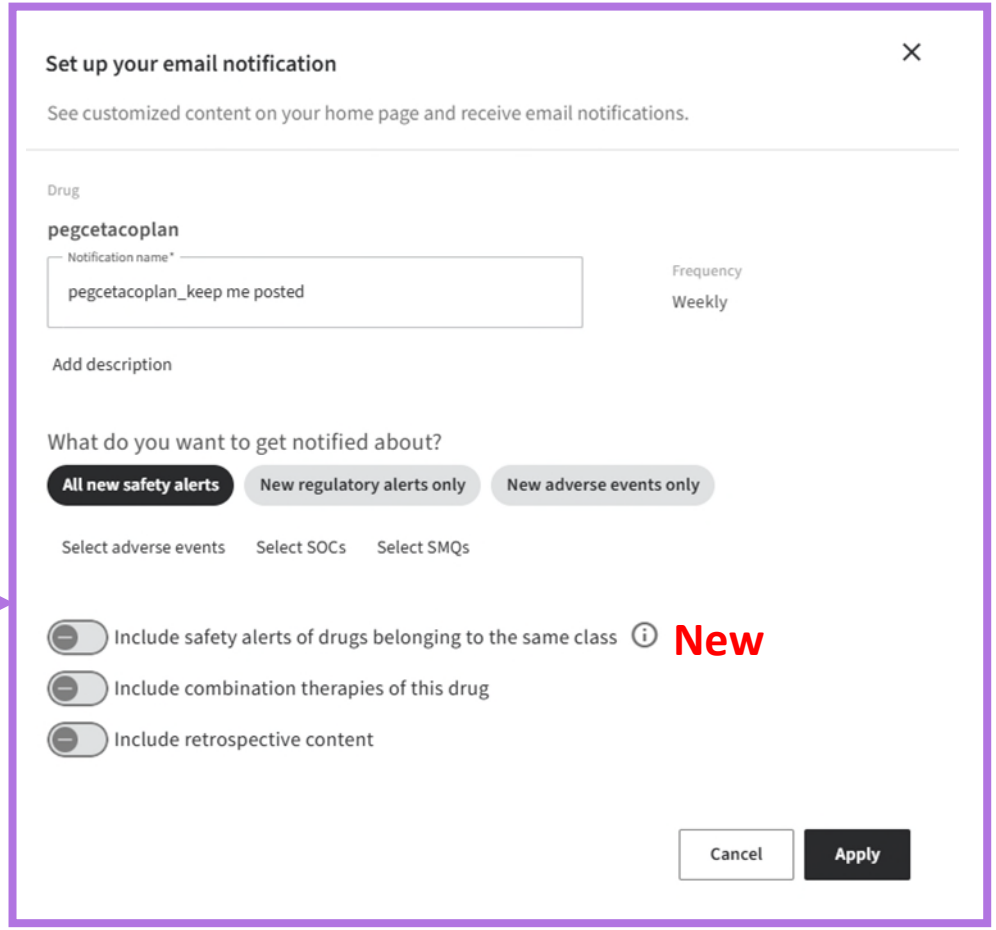
Targetsレコード　例：PD-1



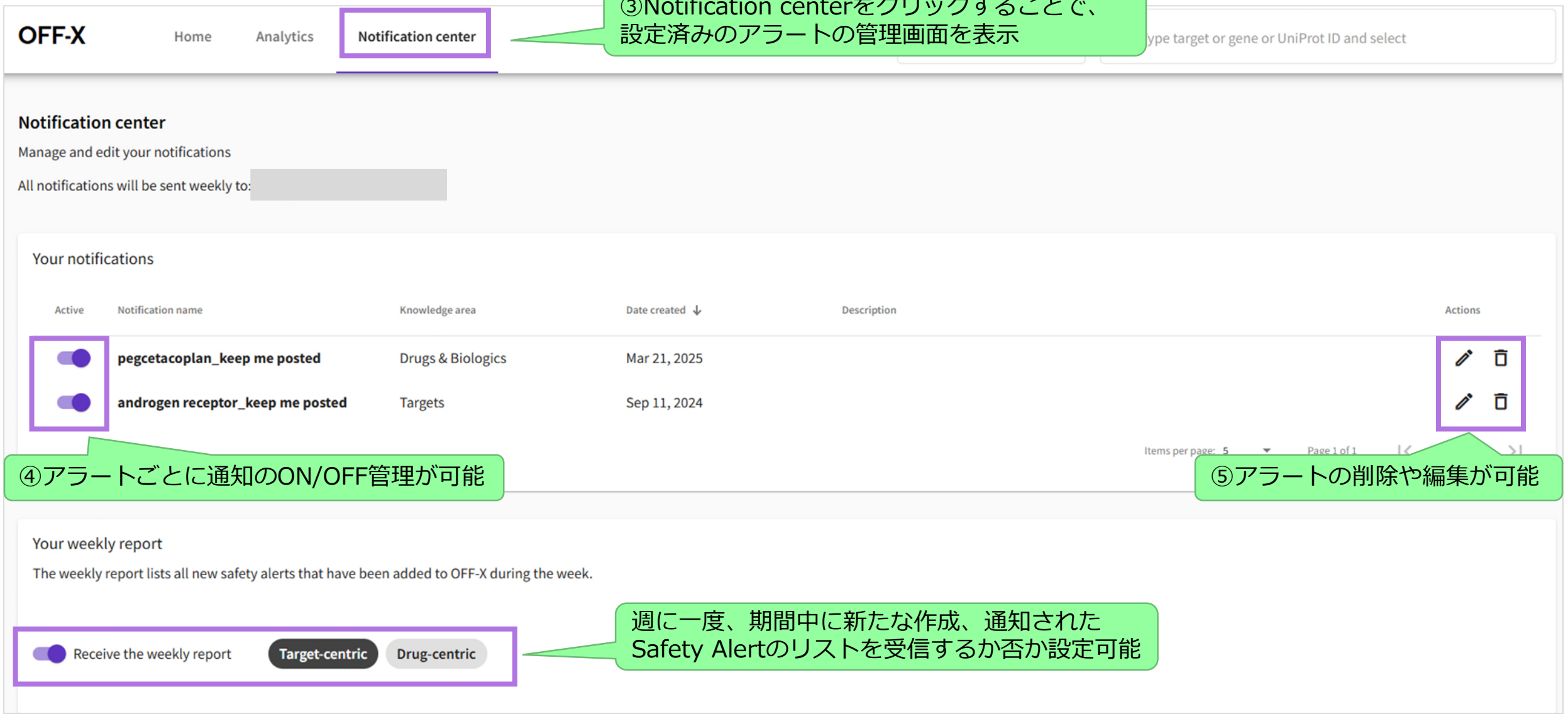
Drugレコード　例：Pegcetacoplan



①DrugおよびTargetレコード上では、画面右に表示された「Keep me posted」をクリックすることでアラート機能の設定が可能です。



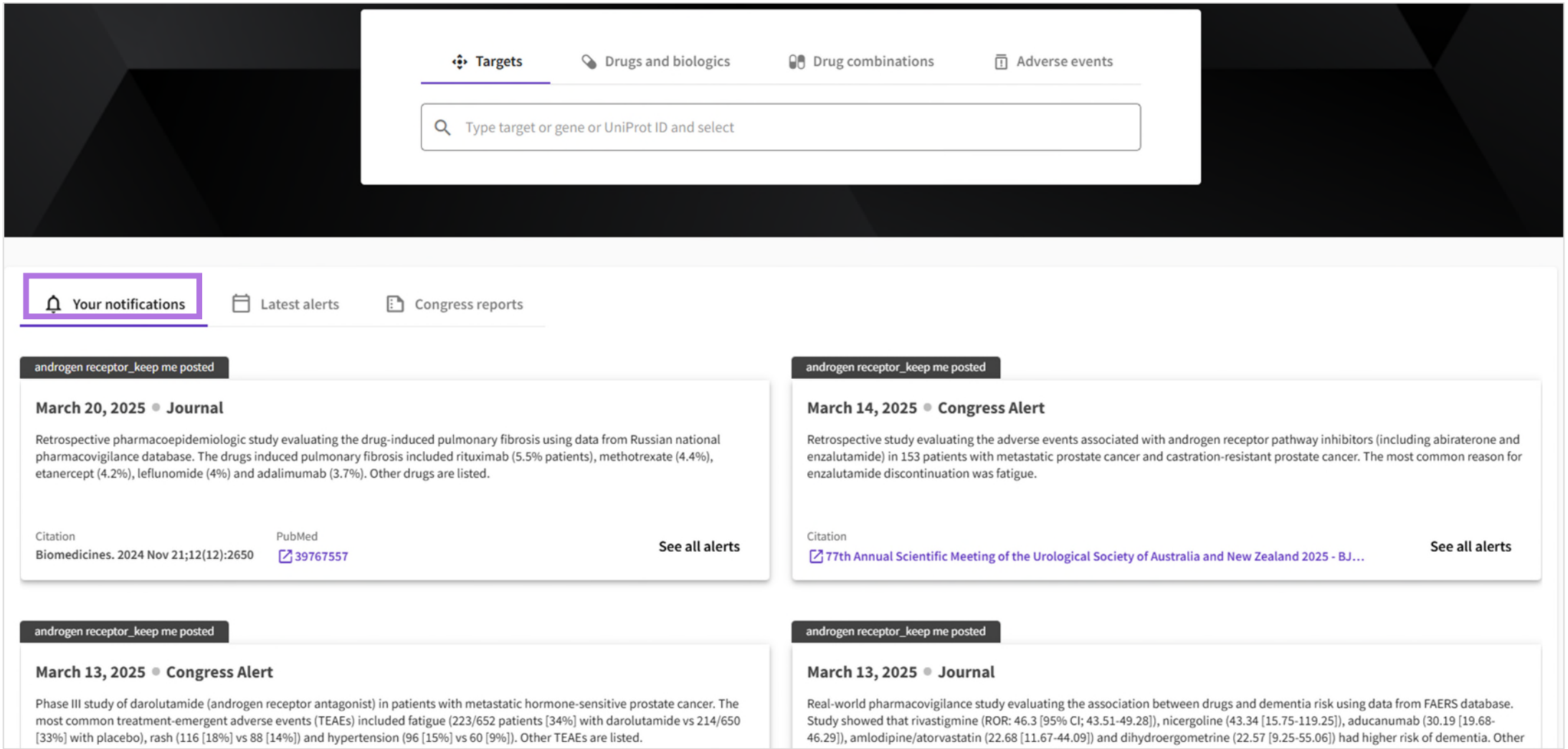
アラート機能の設定と管理



Clarivate™

アラート機能の設定と管理

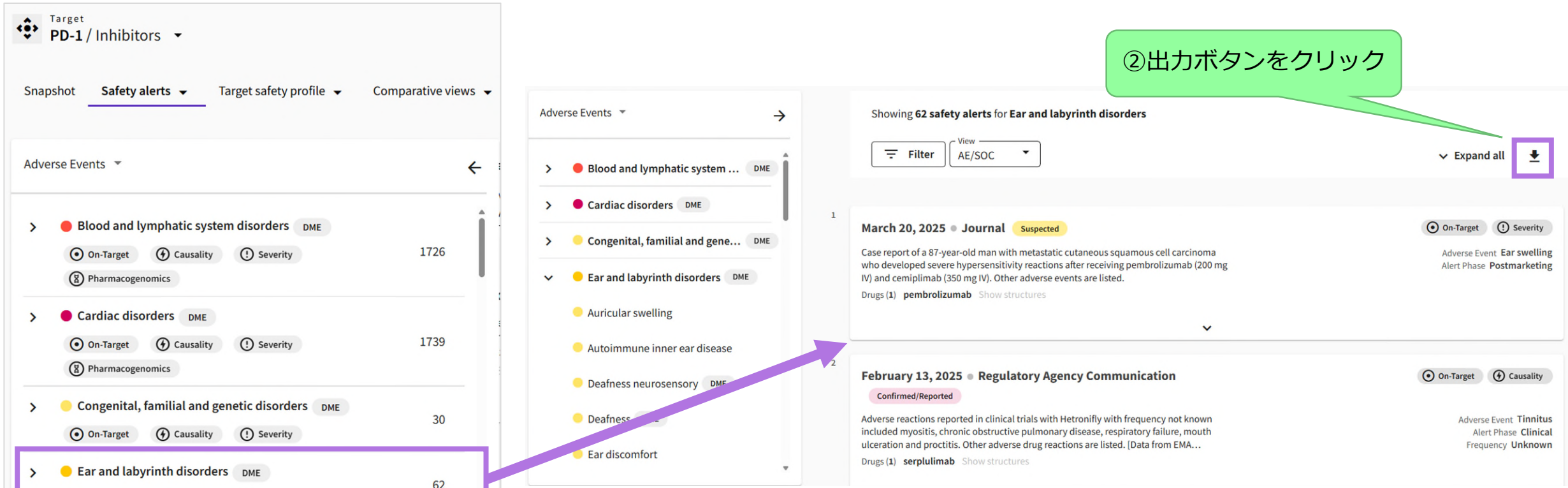
Home画面上のYour notificationsに、設定した内容に基づく最新のアラート通知を表示



New

レファレンスの一括出力

Adverse Eventsごとに作成されたセーフティアラートのレファレンスを一括で外部出力することが可能です。



①出力したいSOCグループを選択
※AE,SMQ単位でも出力することが可能

Clarivate™

New

レファレンスの一括出力

セーフティアラートごとにリンク先のレファレンス情報へ直接アクセス頂けます。

	A	B	C	D
1			Association based on reference	
2	2025-03-20	Journal	Suspected	Case report of a 87-year-old man with metastatic cutaneous squamous cell carcinoma who dev severe hypersensitivity reactions after receiving pembrolizumab (200 mg IV) and cemiplimab (IV). Other adverse events are listed.
3	2025-02-13	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Adverse reactions reported in clinical trials with Hetronifly with frequency not known included chronic obstructive pulmonary disease, respiratory failure, mouth ulceration and proctitis. Oth adverse drug reactions are listed. [Data from EMA European public assessment report for Hetr (serplulimab; PD-1 inhibitor)]
4	2025-02-13	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Uncommon (≥1/1,000 to <1/100) adverse drug reactions reported in clinical trials with Hetroni included septic shock, skin infection and enteritis infectious. [Data from EMA European public assessment report for Hetronifly (serplulimab; PD-1 inhibitor)]
5	2024-09-30	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Common (≥1/100 to <1/10) adverse drug reactions reported in clinical trials with Loqtorzi inclu pneumonia, leukocytosis and hyperthyroidism. Other adverse drug reactions are listed. [Data fi European public assessment report for Loqtorzi (toripalimab-tpzi; PD-1 inhibitor)]
6	2024-09-30	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Common (≥1/100 to <1/10) adverse drug reactions reported in clinical trials with Loqtorzi inclu pneumonia, leukocytosis and hyperthyroidism. Other adverse drug reactions are listed. [Data fi European public assessment report for Loqtorzi (toripalimab-tpzi; PD-1 inhibitor)]
7	2024-09-30	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Common (≥1/100 to <1/10) adverse drug reactions reported in clinical trials with Loqtorzi inclu pneumonia, leukocytosis and hyperthyroidism. Other adverse drug reactions are listed. [Data fi European public assessment report for Loqtorzi (toripalimab-tpzi; PD-1 inhibitor)]
8	2024-09-30	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Common (≥1/100 to <1/10) adverse drug reactions reported in clinical trials with Loqtorzi inclu pneumonia, leukocytosis and hyperthyroidism. Other adverse drug reactions are listed. [Data fi European public assessment report for Loqtorzi (toripalimab-tpzi; PD-1 inhibitor)]
9	2024-09-30	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Common (≥1/100 to <1/10) adverse drug reactions reported in clinical trials with Loqtorzi inclu pneumonia, leukocytosis and hyperthyroidism. Other adverse drug reactions are listed. [Data fi European public assessment report for Loqtorzi (toripalimab-tpzi; PD-1 inhibitor)]
10	2024-09-30	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Common (≥1/100 to <1/10) adverse drug reactions reported in clinical trials with Loqtorzi inclu pneumonia, leukocytosis and hyperthyroidism. Other adverse drug reactions are listed. [Data fi European public assessment report for Loqtorzi (toripalimab-tpzi; PD-1 inhibitor)]
11	2024-09-30	Regulatory Agency Communication	Confirmed/Reported	Common (≥1/100 to <1/10) adverse drug reactions reported in clinical trials with Loqtorzi inclu pneumonia, leukocytosis and hyperthyroidism. Other adverse drug reactions are listed. [Data fi European public assessment report for Loqtorzi (toripalimab-tpzi; PD-1 inhibitor)]

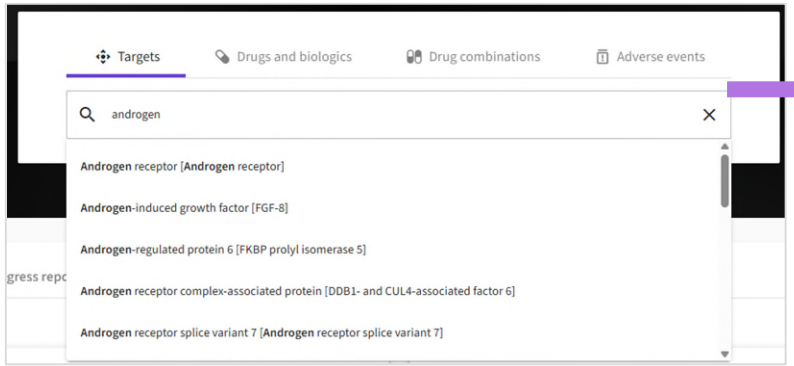
	V	W	X	Y	Z	
	Reference date	Reference Title	Citation	PubMed ID	Clinical trial I	Link to OFF-X
2	2024-10-19	Severe hypersensitivity reactions to 2 immunotherapy agents in a patient with cutaneous squamous cell carcinoma	Am J Health Syst Pharm. 2024 Oct 19:zxae286	39425965		https://www.
3	2025-02-11	Hetronifly (serplulimab)	EMA European public assessment report. Hetronifly (serplulimab)			https://www.
4	2025-02-11	Hetronifly (serplulimab)	EMA European public assessment report. Hetronifly (serplulimab)			https://www.
5	2024-09-24	Loqtorzi (toripalimab)	EMA European public assessment report. Loqtorzi (toripalimab)			https://www.
6	2024-09-24	Loqtorzi (toripalimab)	EMA European public assessment report. Loqtorzi (toripalimab)			https://www.
7	2024-09-24	Loqtorzi (toripalimab)	EMA European public assessment report. Loqtorzi (toripalimab)			https://www.
8	2024-09-24	Loqtorzi (toripalimab)	EMA European public assessment report. Loqtorzi (toripalimab)			https://www.
9	2024-09-24	Loqtorzi (toripalimab)	EMA European public assessment report. Loqtorzi (toripalimab)			https://www.
10	2024-09-24	Loqtorzi (toripalimab)	EMA European public assessment report. Loqtorzi (toripalimab)			https://www.
11	2024-09-24	Loqtorzi (toripalimab)	EMA European public assessment report. Loqtorzi (toripalimab)			https://www.

Clarivate™

Clarivate

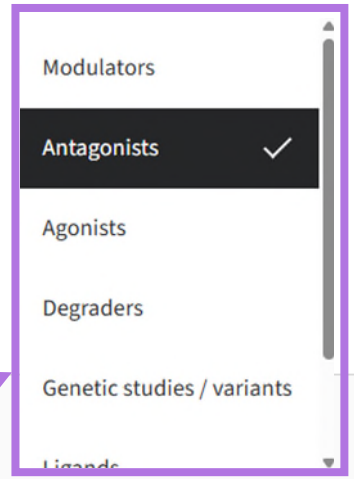
活用事例1
ターゲット分子に関連する安全性情報を網羅的に収集

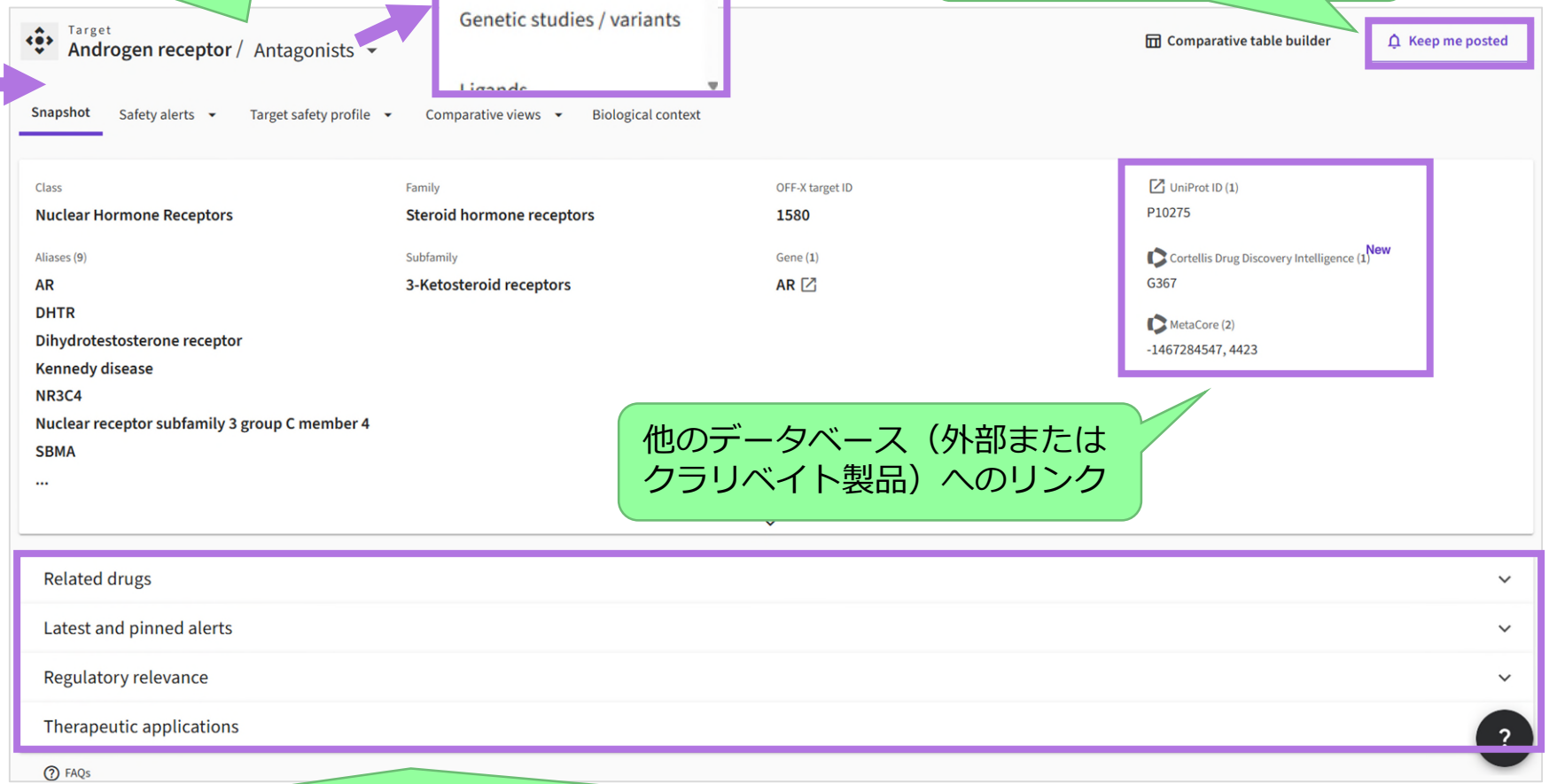
Target Record Snapshot



検索ボックスにて特定のTarget分子名を入力。[]内に記載された候補一覧から該当分子を選択

分子に関連したMOA,リガンド、バリアントを選択し、該当する安全性情報を表示





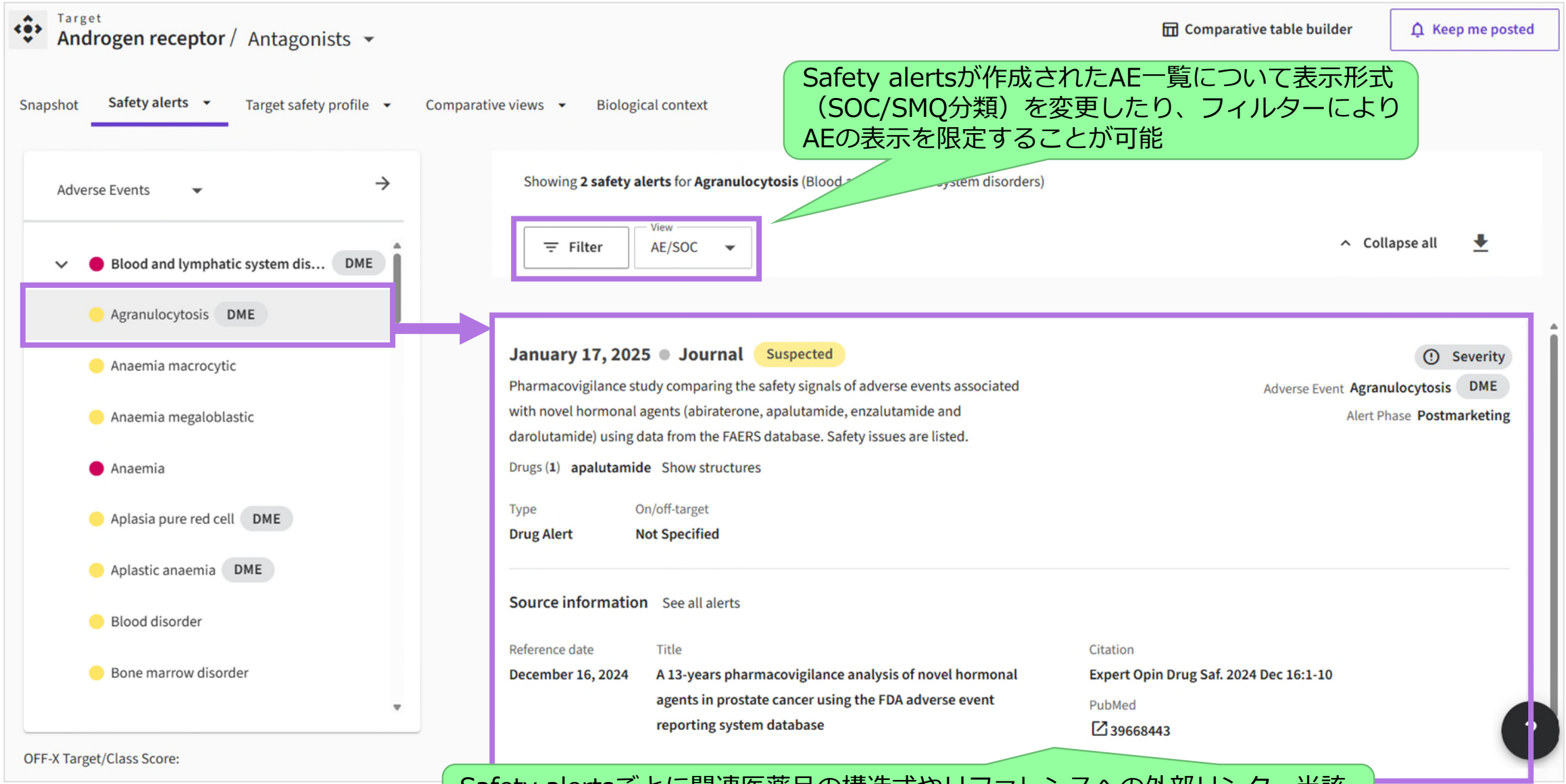
情報更新時のアラート通知受信設定機能へのアクセス

他のデータベース（外部またはクラリベイト製品）へのリンク

各ポートレットを選択展開することで、分子の作用カテゴリ別に関連医薬品、最新または警告関連の安全性情報、規制当局発表の安全性情報、対象となる治療領域を表示

Safety alerts – 個々の安全性報告の内容を確認

Targets



Safety alertsが作成されたAE一覧について表示形式（SOC/SMQ分類）を変更したり、フィルターによりAEの表示を限定することが可能

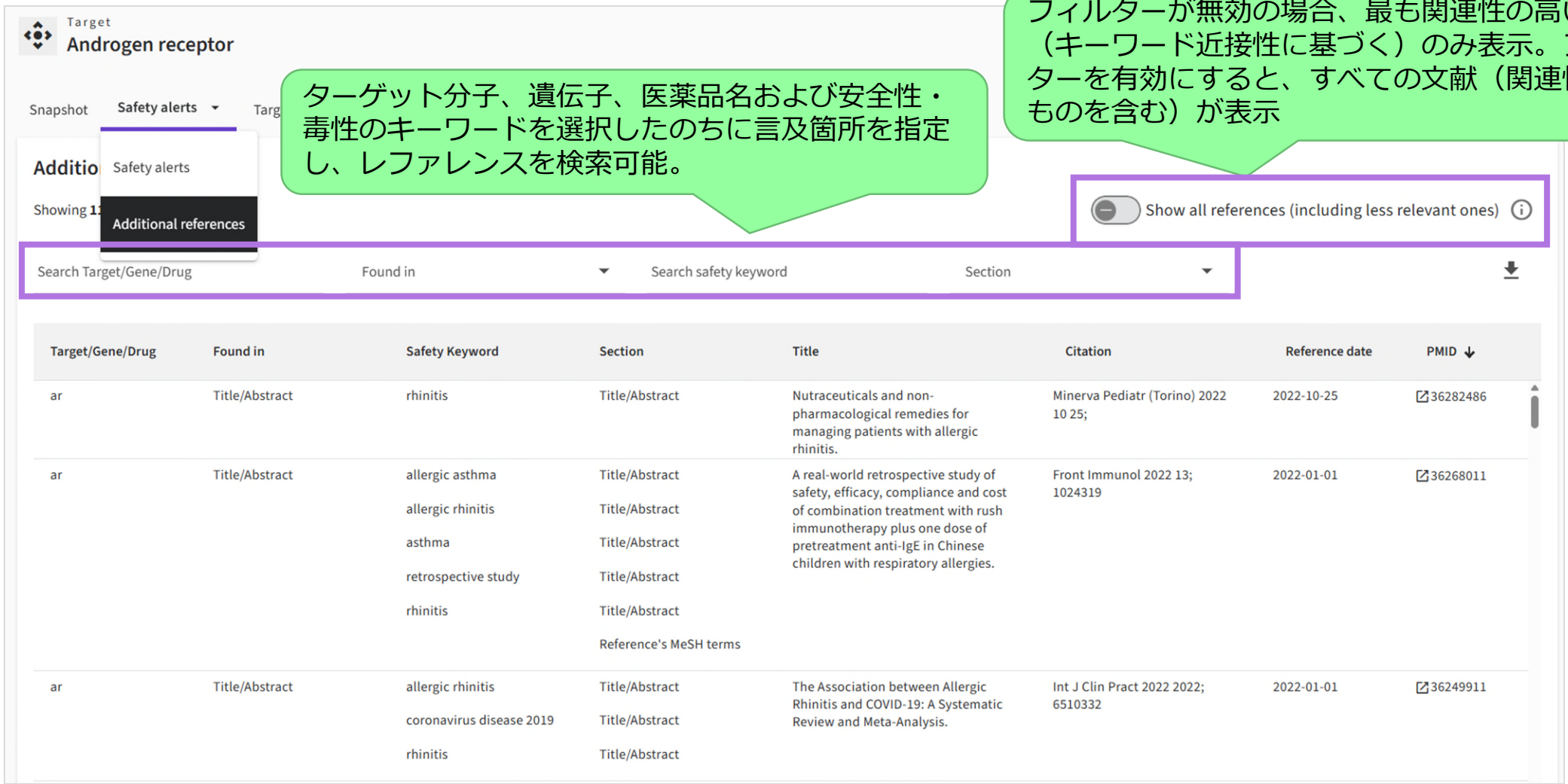
Safety alertsごとに関連医薬品の構造式やリファレンスへの外部リンク、当該リファレンスを基に作成されたその他のSafety alerts一覧へアクセス可能

Clarivate™

Additional references – 安全性情報に関連したその他のレファレンスを検索

Targets

Additional referencesでは、安全性や毒性のキーワードと機械学習法を用いて同定された標的分子または対象薬剤を含む文献をリストアップして表示します。 ※これらの文献は編集員によるマニュアルキュレーションは実施されていません。



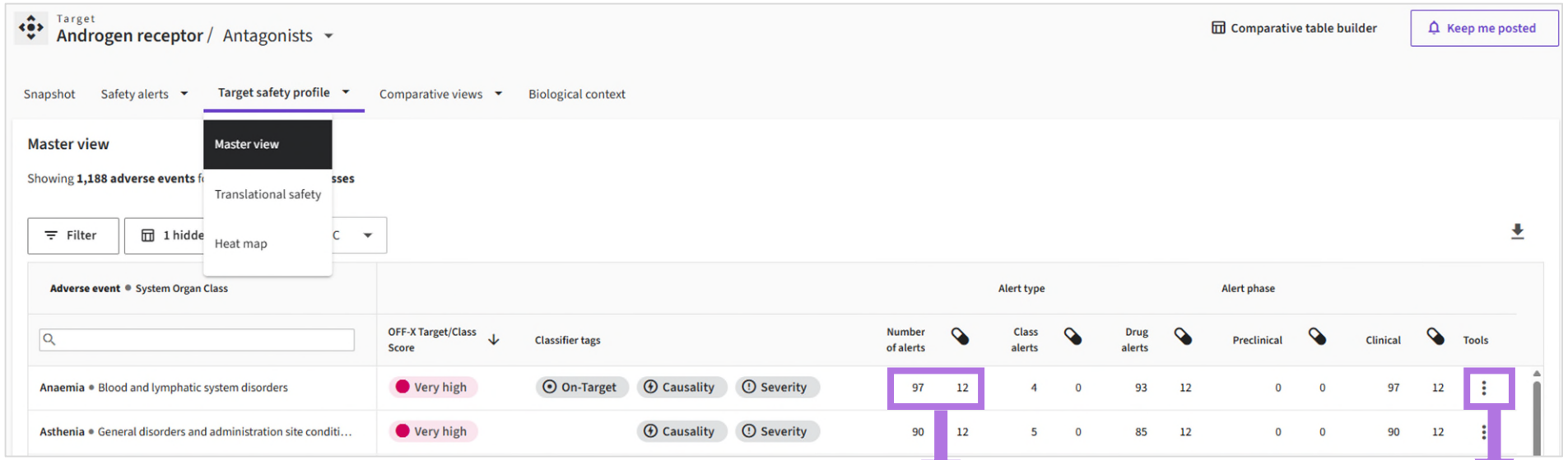
Target/Gene/Drug	Found in	Safety Keyword	Section	Title	Citation	Reference date	PMID
ar	Title/Abstract	rhinitis	Title/Abstract	Nutraceuticals and non-pharmacological remedies for managing patients with allergic rhinitis.	Minerva Pediatr (Torino) 2022 10 25;	2022-10-25	36282486
ar	Title/Abstract	allergic asthma allergic rhinitis asthma retrospective study rhinitis	Title/Abstract Title/Abstract Title/Abstract Title/Abstract Title/Abstract Reference's MeSH terms	A real-world retrospective study of safety, efficacy, compliance and cost of combination treatment with rush immunotherapy plus one dose of pretreatment anti-IgE in Chinese children with respiratory allergies.	Front Immunol 2022 13; 1024319	2022-01-01	36268011
ar	Title/Abstract	allergic rhinitis coronavirus disease 2019 rhinitis	Title/Abstract Title/Abstract Title/Abstract	The Association between Allergic Rhinitis and COVID-19: A Systematic Review and Meta-Analysis.	Int J Clin Pract 2022 2022; 6510332	2022-01-01	36249911

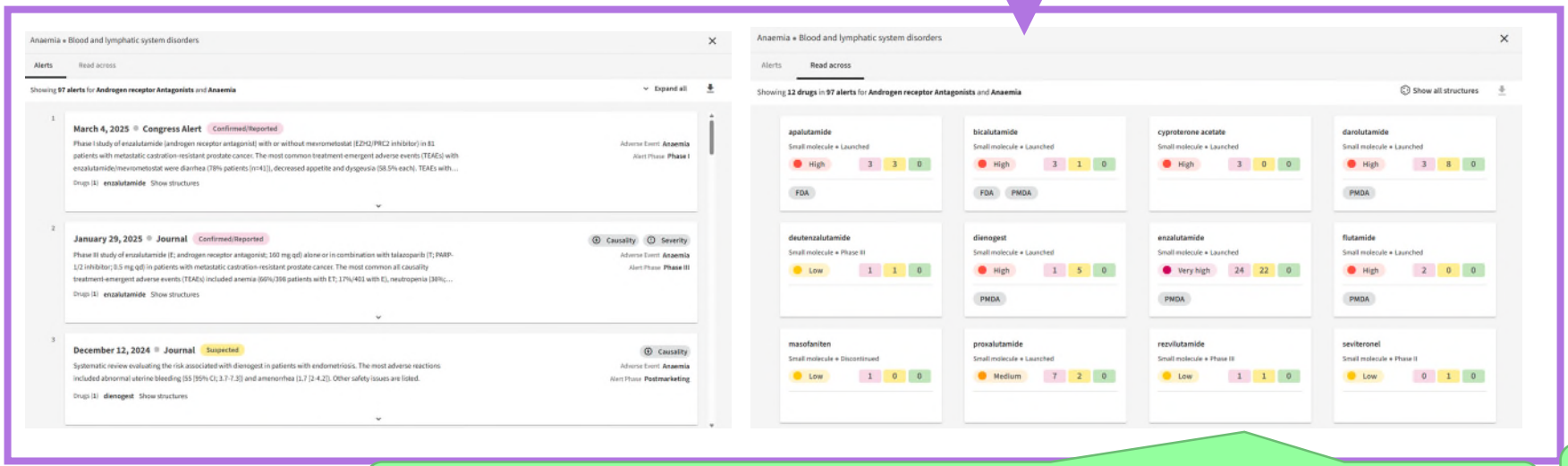
Clarivate™

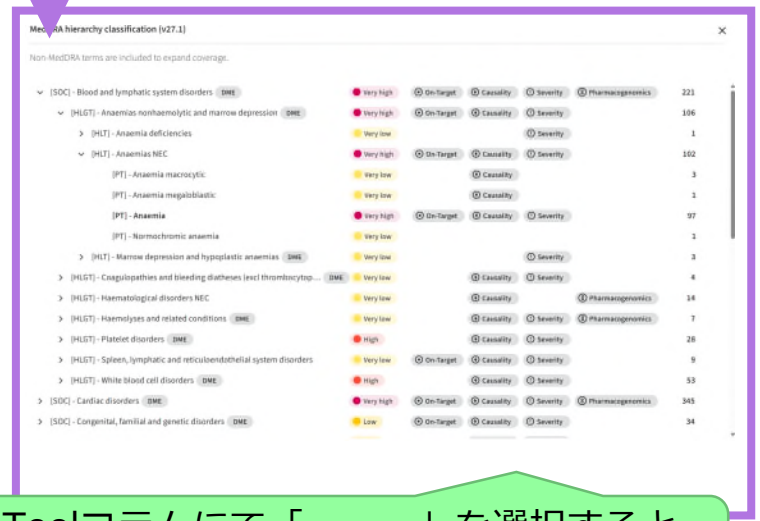
Target safety profile

Master view – ターゲットに関連したSafety Alertsの総計を表示

Targets





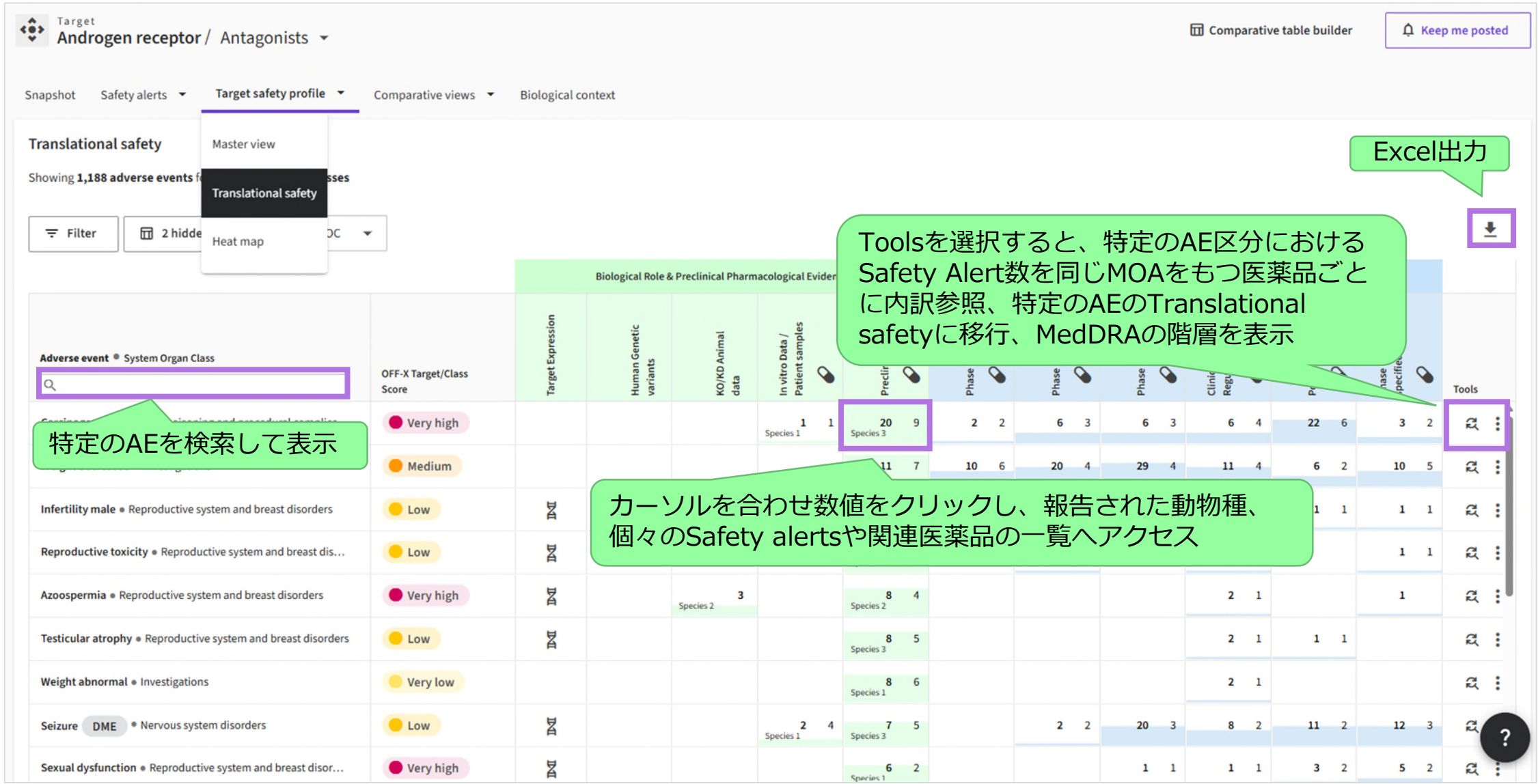


Safety alerts数または関連Drug数を選択すると、選択したAE区分における
Alert一覧および関連医薬品ごとのAEとの関連度、Alert数・構造式を表示

Toolコラムにて「・・・」を選択すると
該当のAEについてMedDRAの階層を表示

Clarivate™

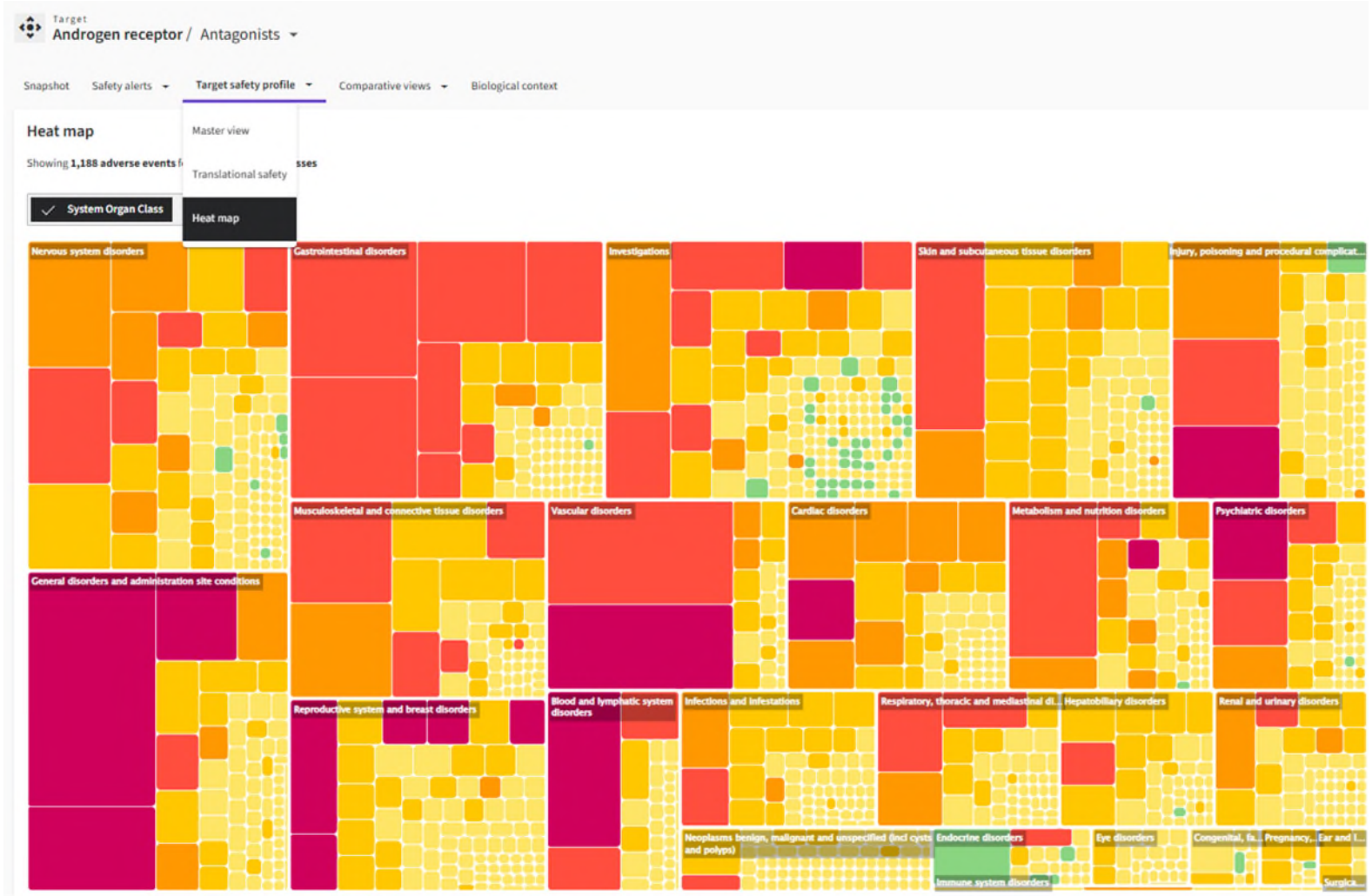
Target safety profile
Translational safety – 前臨床・臨床・市販後までの有害事象を俯瞰し関連性を考察



Target safety profile
Heat map – 特定のターゲットアクションに関するすべての有害事象をグループ化

Targets

Heatmapでは特定のターゲットアクションに関する全ての有害事象が、SOCまたはSMQごとにグループ化されて表示されます。



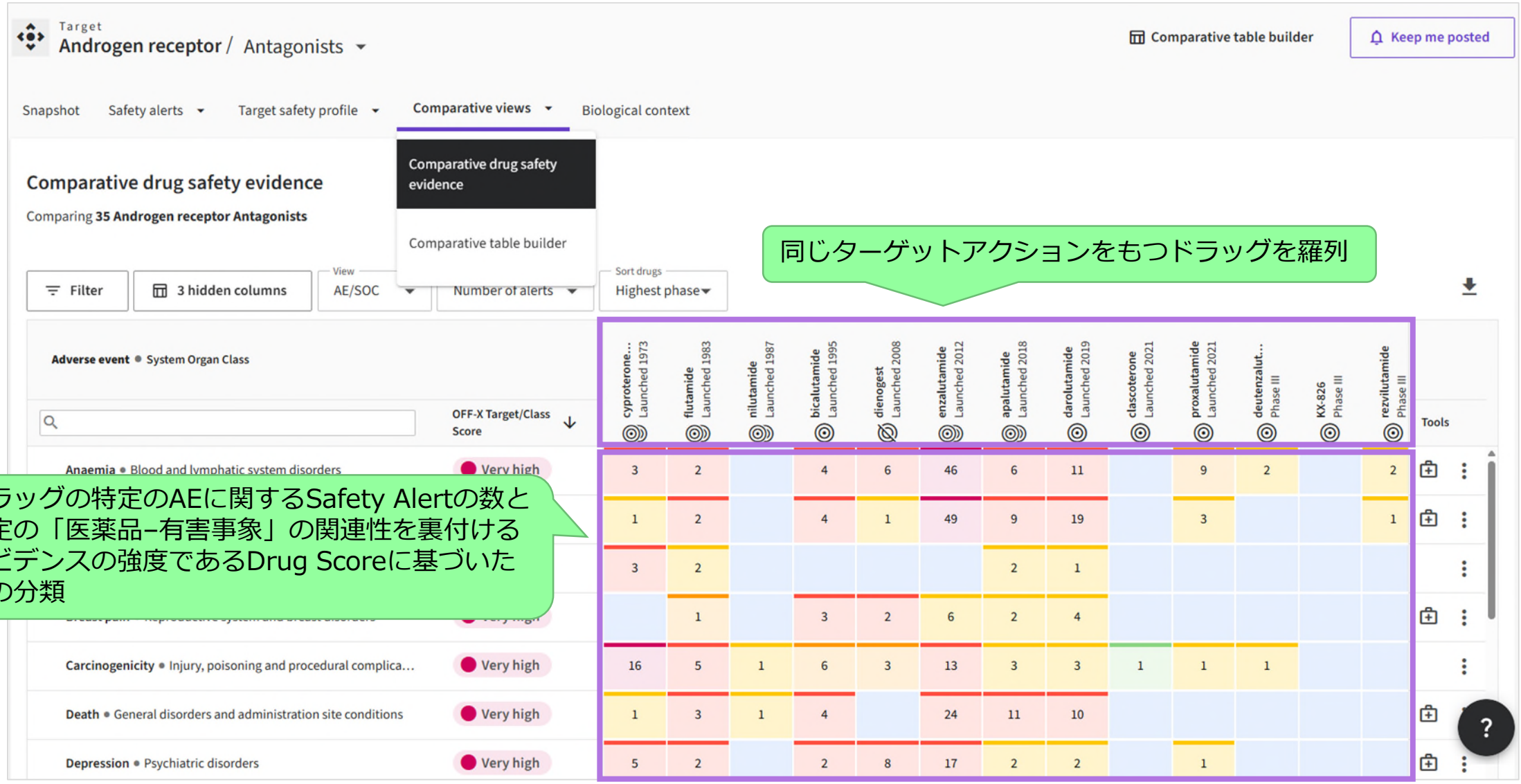
- 四角の色は「同じターゲットに作用する医薬品クラスー有害事象」の組み合わせについて蓄積されたセーフティアラートに基づき、当該「医薬品クラスー有害事象」の関連性を示すエビデンスの強さを計算したTarget/Class Scoreから分類しております。
- 四角の大きさはアラートの数に比例します。

Heat map based on OFF-X Target/Class Score: Very high High Medium Low Very low Not associated

Clarivate™

Comparative views
Comparative drug safety evidence – 特定のターゲットアクションをもつすべてのドラッグを比較表示

Targets



Clarivate™

Heat map based on OFF-X Drug Score: Very high High Medium Low Not associated Target/class evidence only

New

Comparative views

Comparative drug table builder – 関心のあるターゲットアクション（ドラッグ）の比較表を独自に作成

Targets

Clarivate™

New

Biological context

Pathway Maps– 病理学的・生理学的パスウェイを視覚的に表示

関心のあるターゲットを軸にした周辺のターゲットとの比較表の作成

Targets

Pathway Mapsや各アイコン等の説明

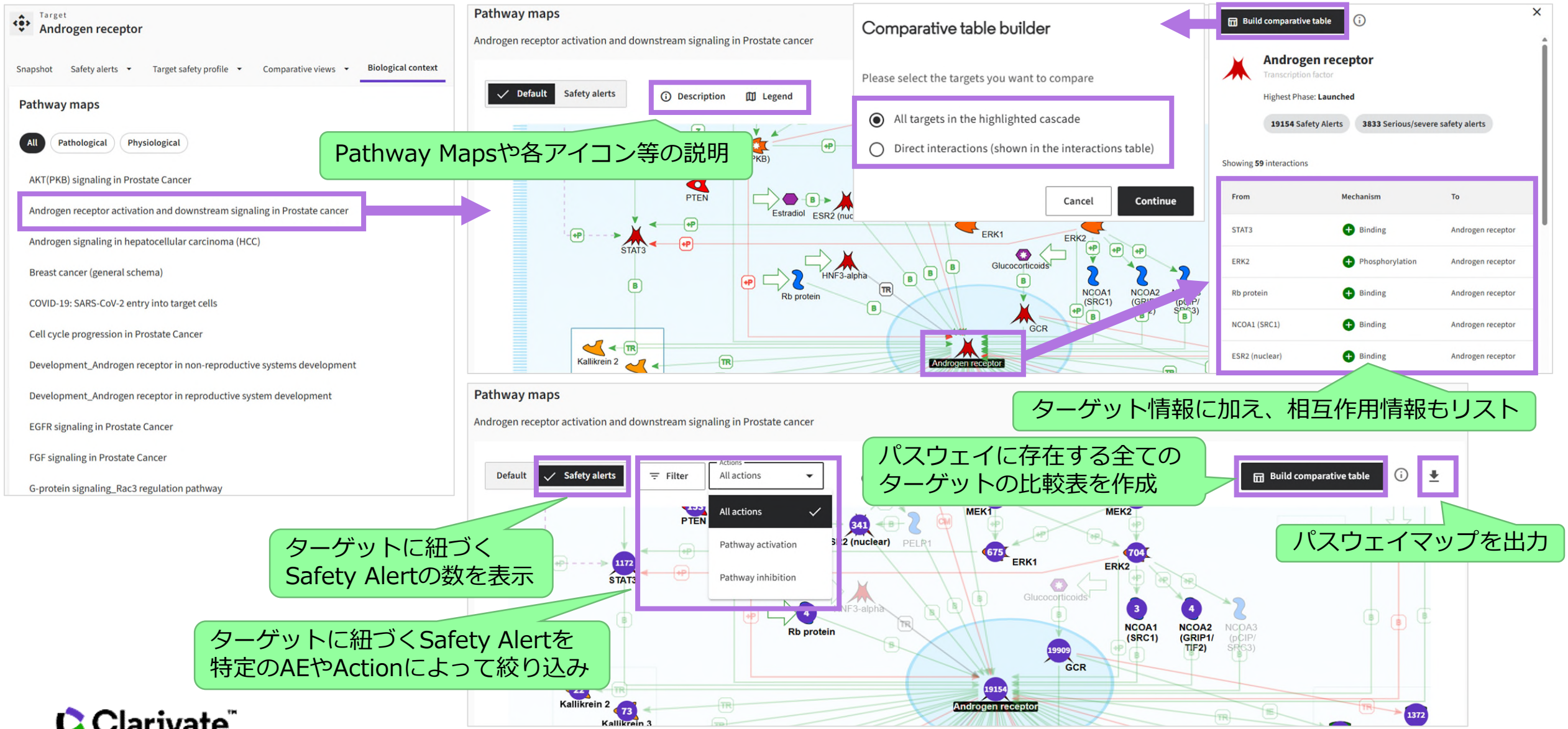
ターゲット情報に加え、相互作用情報もリスト

パスウェイに存在する全てのターゲットの比較表を作成

パスウェイマップを出力

ターゲットに紐づくSafety Alertの数を表示

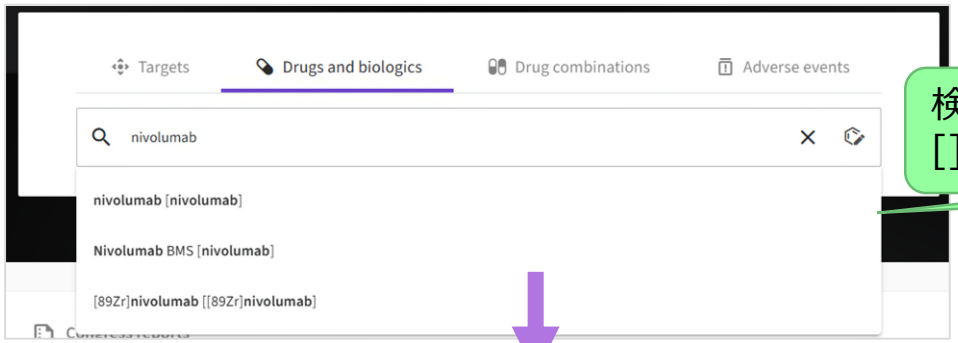
ターゲットに紐づくSafety Alertを特定のAEやActionによって絞り込み



活用事例2
特定の医薬品に関わる安全性報告を確認

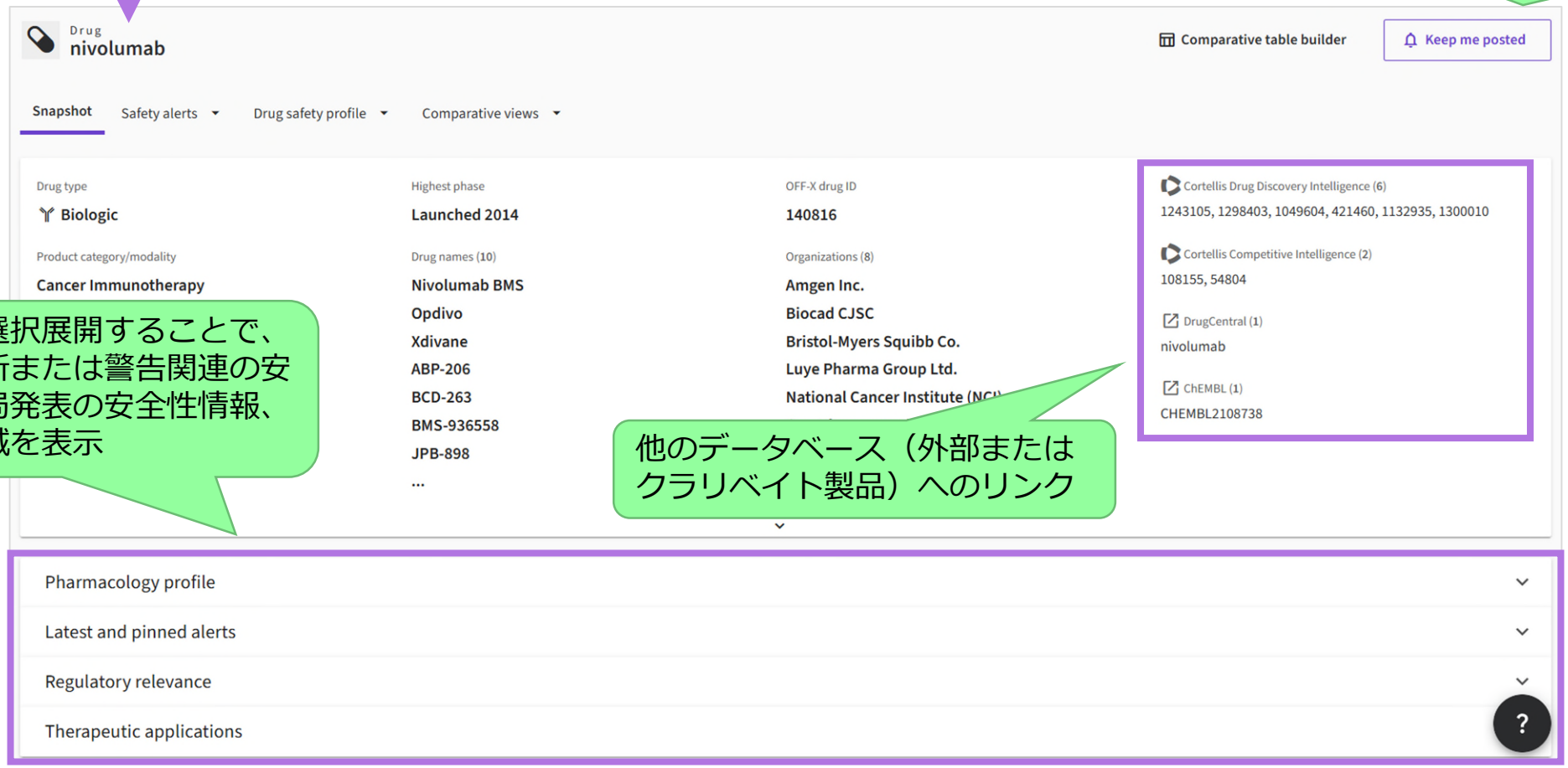
医薬品の安全性報告を確認する

Drugs and biologics



検索ボックスにて特定の医薬品名を入力
[]内に記載された候補一覧から該当医薬品を選択

情報更新時のアラート通知
受信設定機能へのアクセス



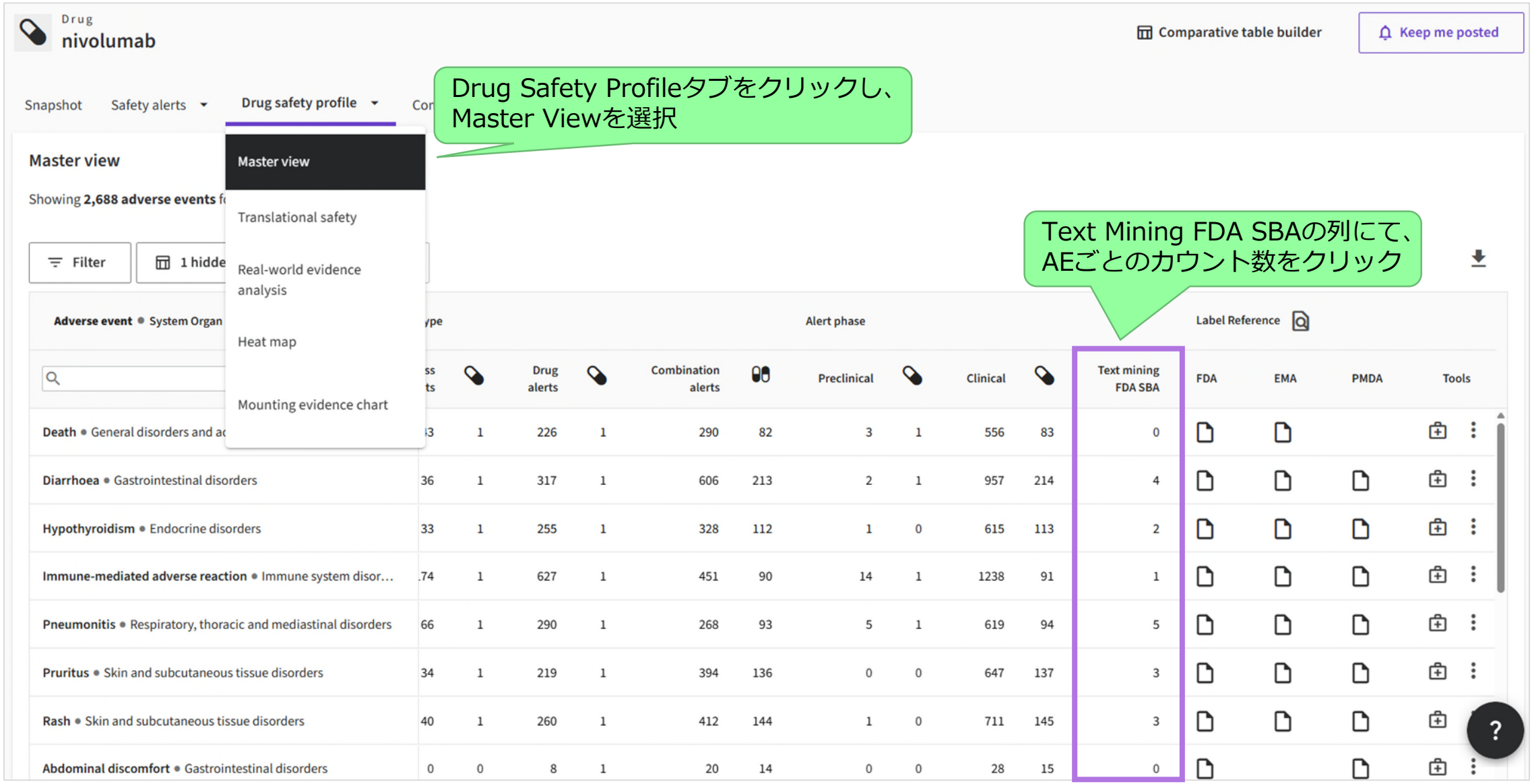
各ポートレットを選択展開することで、医薬品の区分、最新または警告関連の安全性情報、規制当局発表の安全性情報、対象となる治療領域を表示

他のデータベース（外部またはクラリベイト製品）へのリンク

Clarivate™

AEごとのFDA Approval packageにおける記載を確認する

Drugs and biologics



AEごとのFDA Approval packageにおける記載を確認する

Drugs and biologics

OFF-X text mining FDA Summary Basis of Approval (SBA)

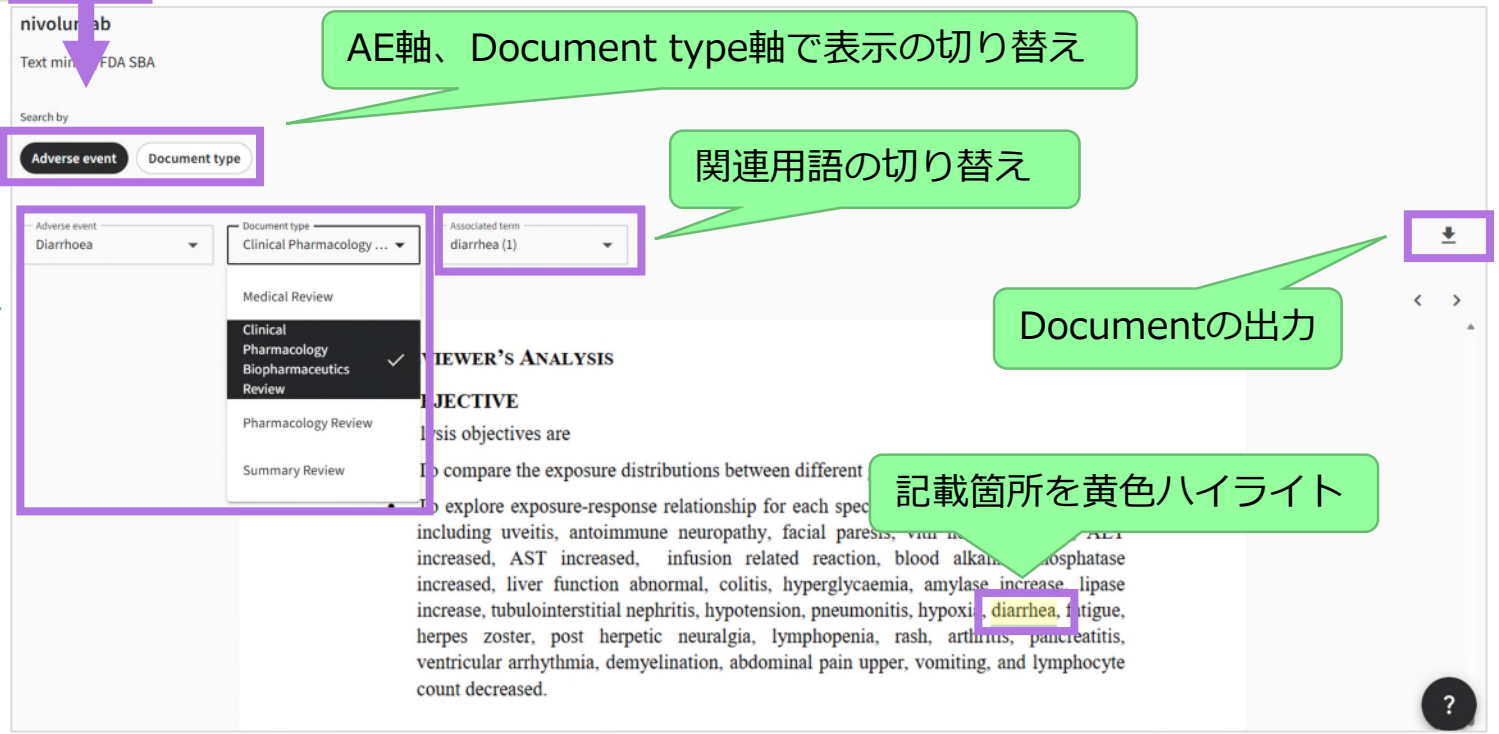
The following table lists FDA Summary Basis of Approval (SBA) documents where particular adverse event terms have been found by our proprietary text mining tools.
The original document with the adverse event terms highlighted is accessible via the Source link.

Adverse Event	Document type	Term	Number of occurrences	Source
Diarrhoea	Clinical Pharmacology Biopharmaceutics Review	diarrhea	1	
		diarrhoea	3	
	Medical Review	diarrhea	28	
	Pharmacology Review	diarrhea	4	
	Summary Review	diarrhea	2	

Sourceをクリックすると、ドキュメントタイプごとに記載箇所を確認可能

どのAEが、どのDocumentに、どの用語で、どのくらいの記載数があるかを表示

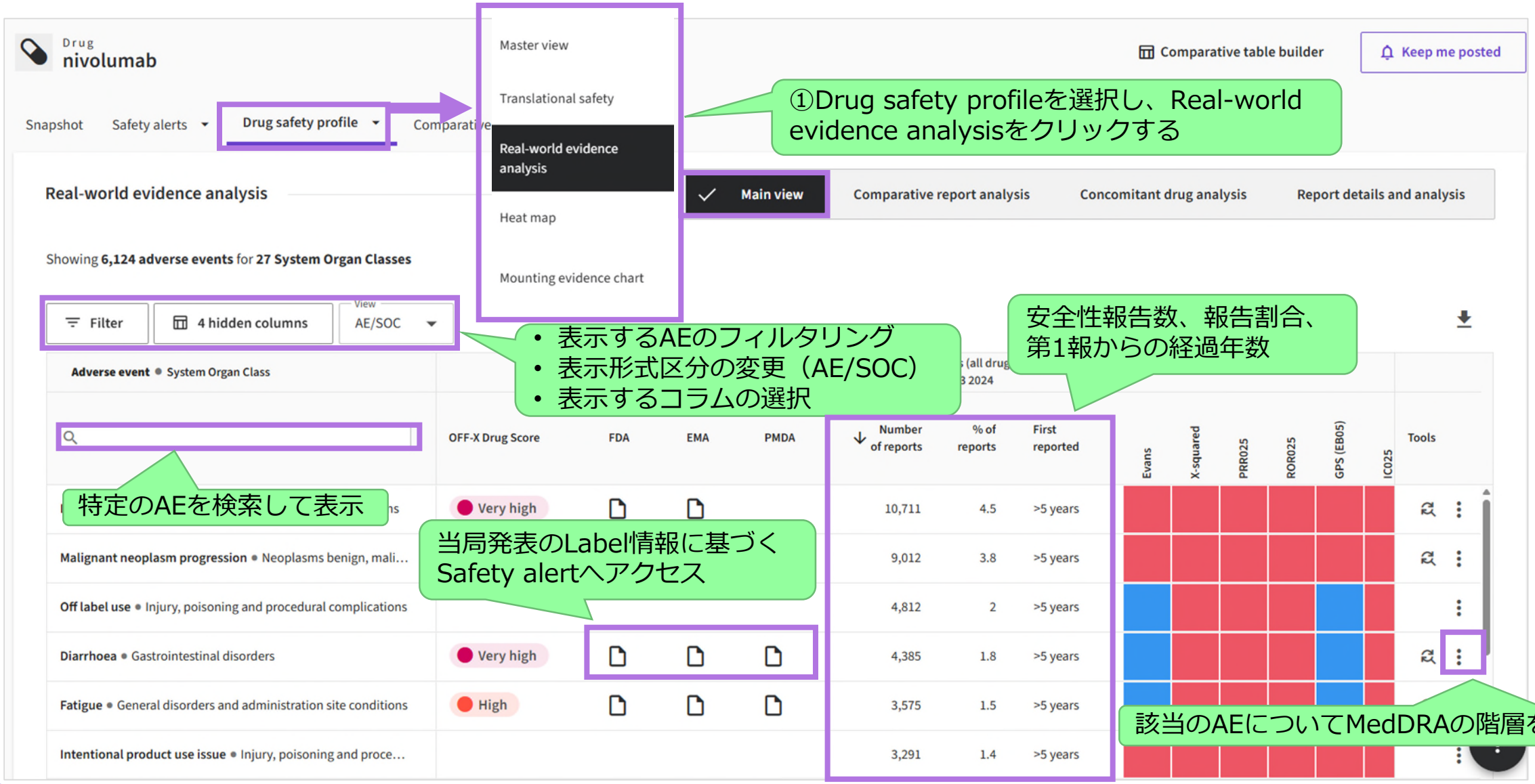
AE、Document typeの表示の切り替え



Real-world evidence analysis

Drugs and biologics

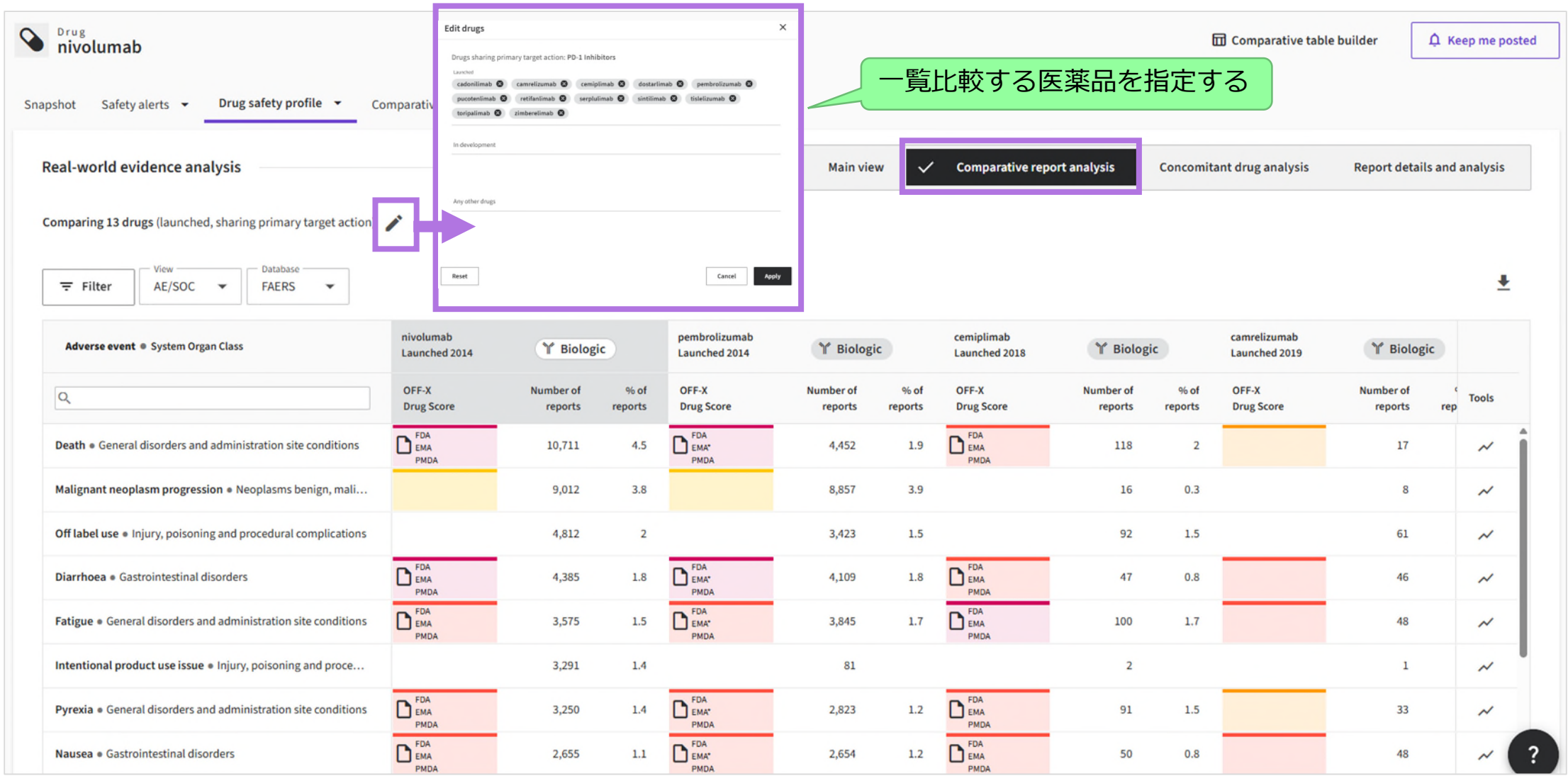
Main view－当局集計（JADER･FAERS）の安全性報告一覧を確認する



Real-world evidence analysis

Drugs and biologics

Comparative report analysis－同じ作用機序の薬剤間で安全性報告数を一覧比較する

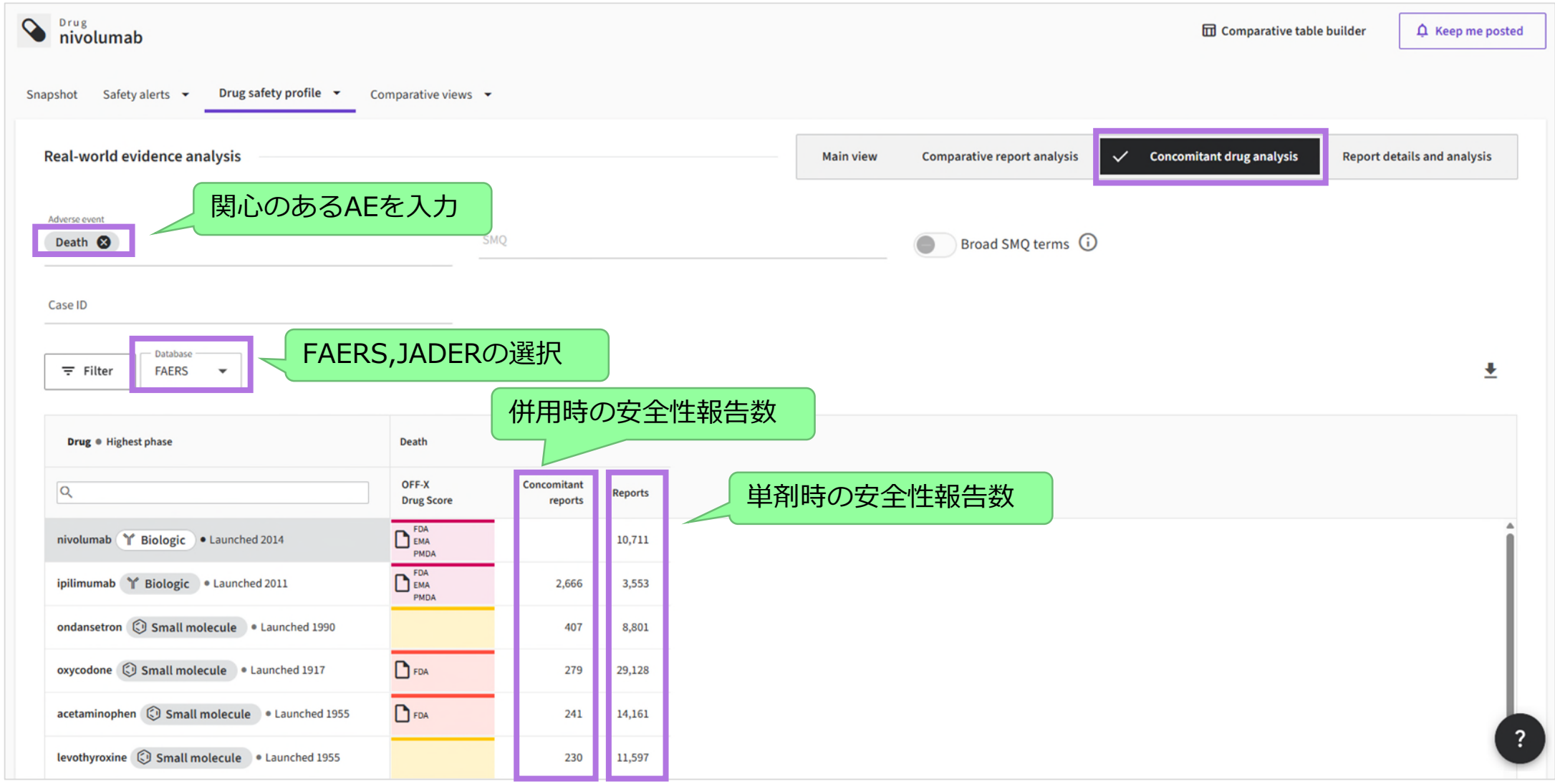


New

Real-world evidence analysis

Drugs and biologics

Concomitant drug analysis－単剤時と併用時の安全性報告数を確認する

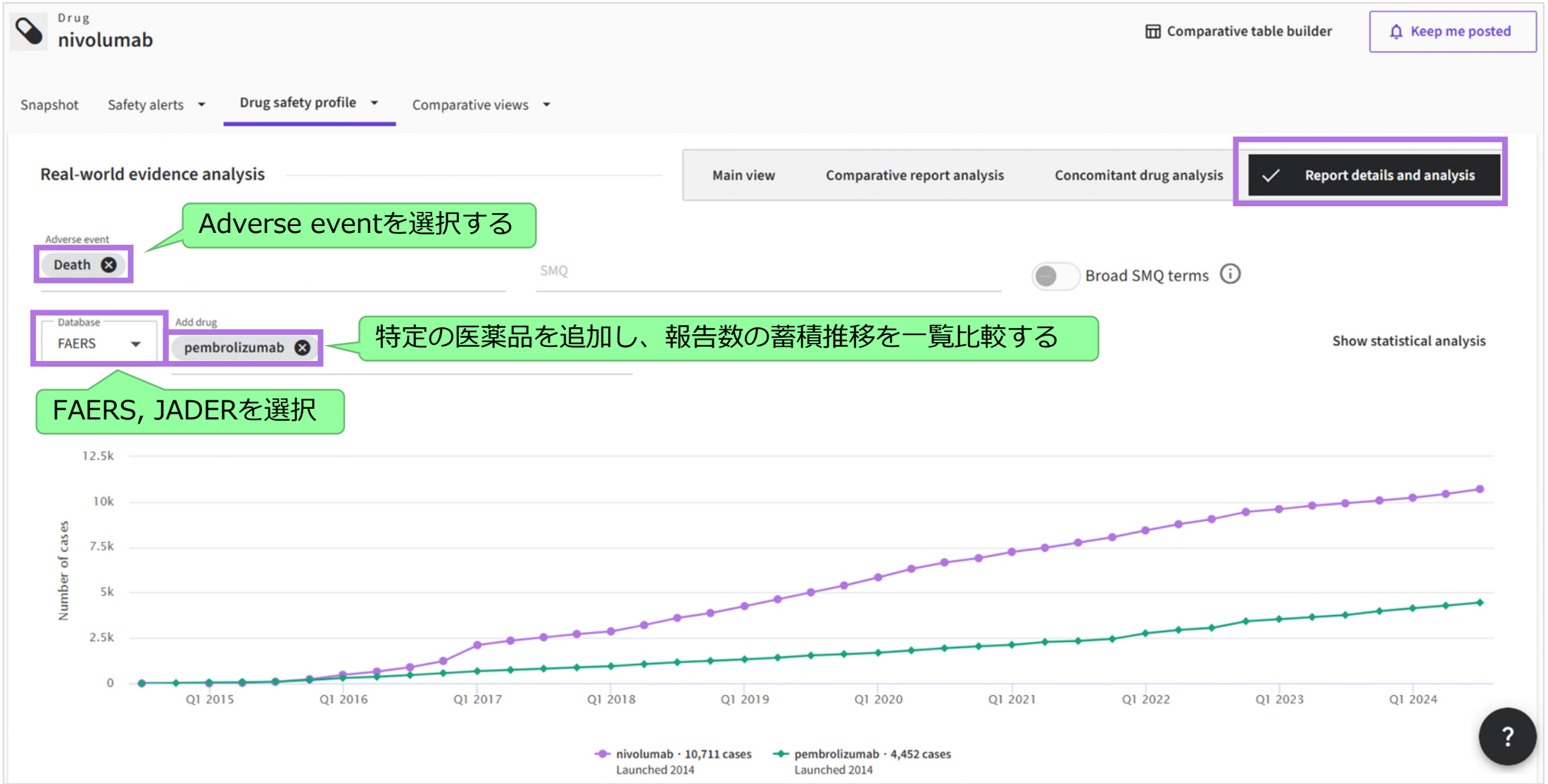


Clarivate™

Real-world evidence analysis

Drugs and biologics

Report details and analysis−安全性報告の蓄積推移を一覧比較する

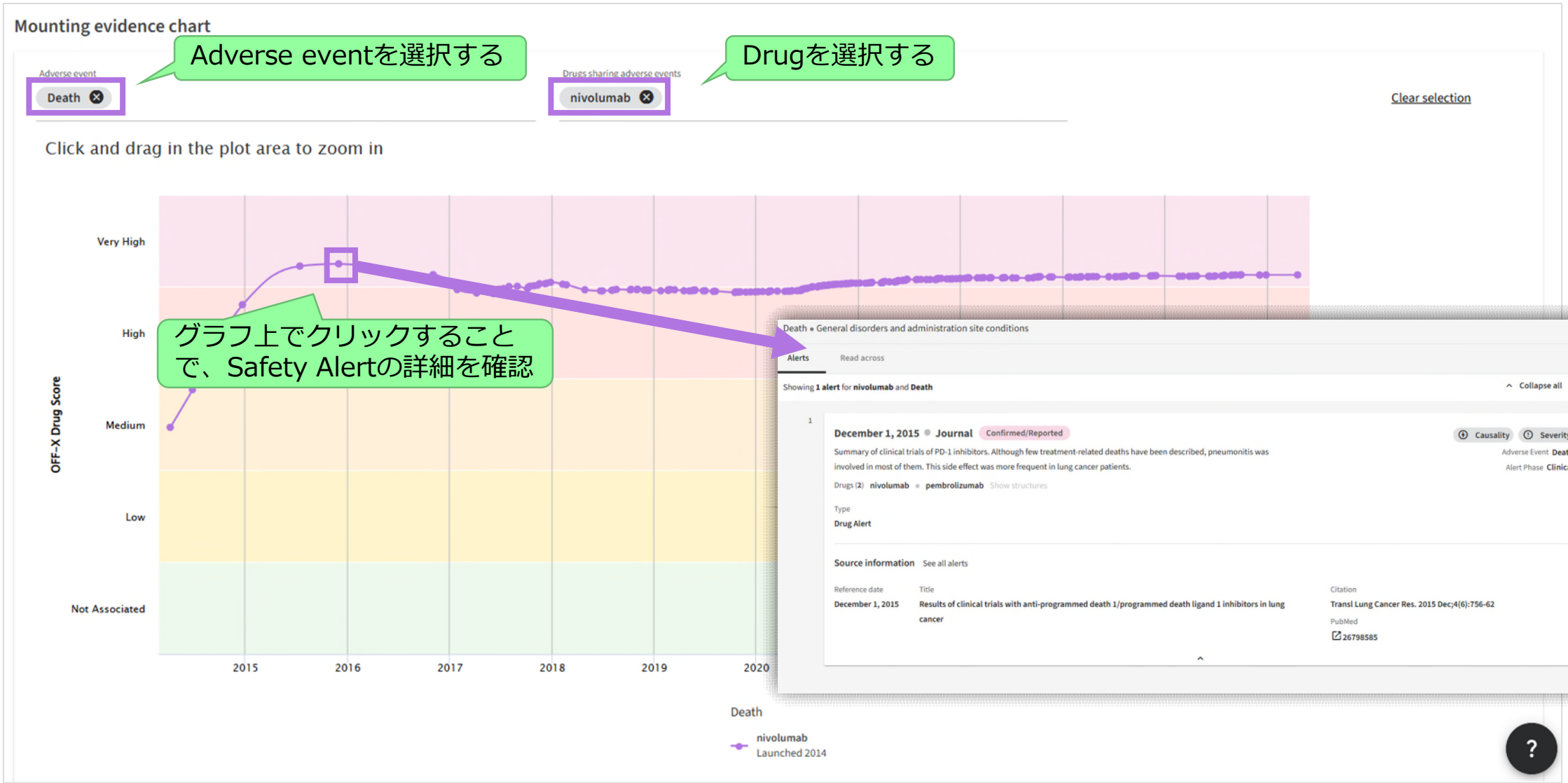


New

Mounting evidence chart

特定のAEについてOFF-X Drug Scoreに基づくエビデンスレベルの推移を表示

Drugs and biologics

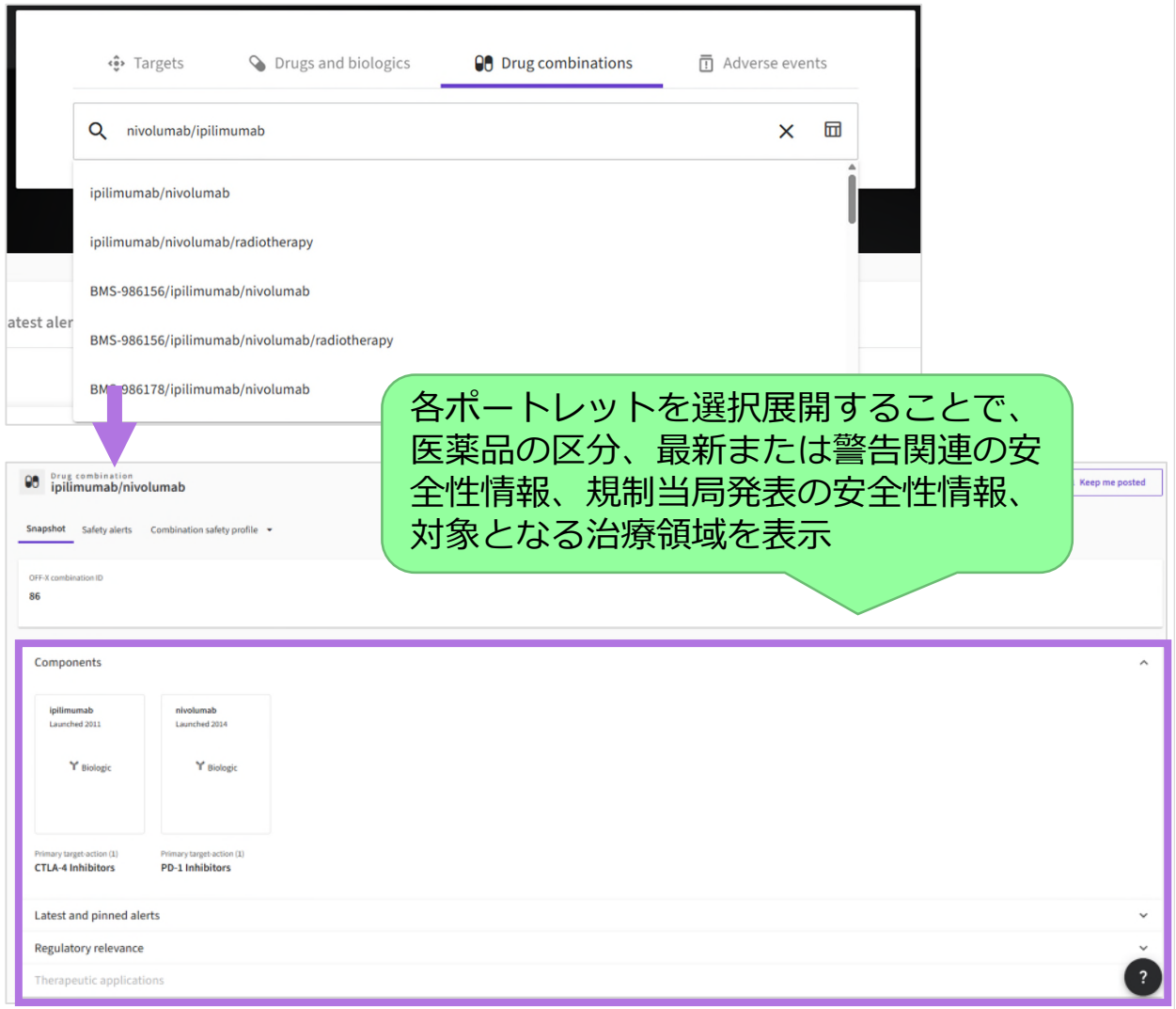


New

Combination（合剤/併用）の安全性報告を確認する

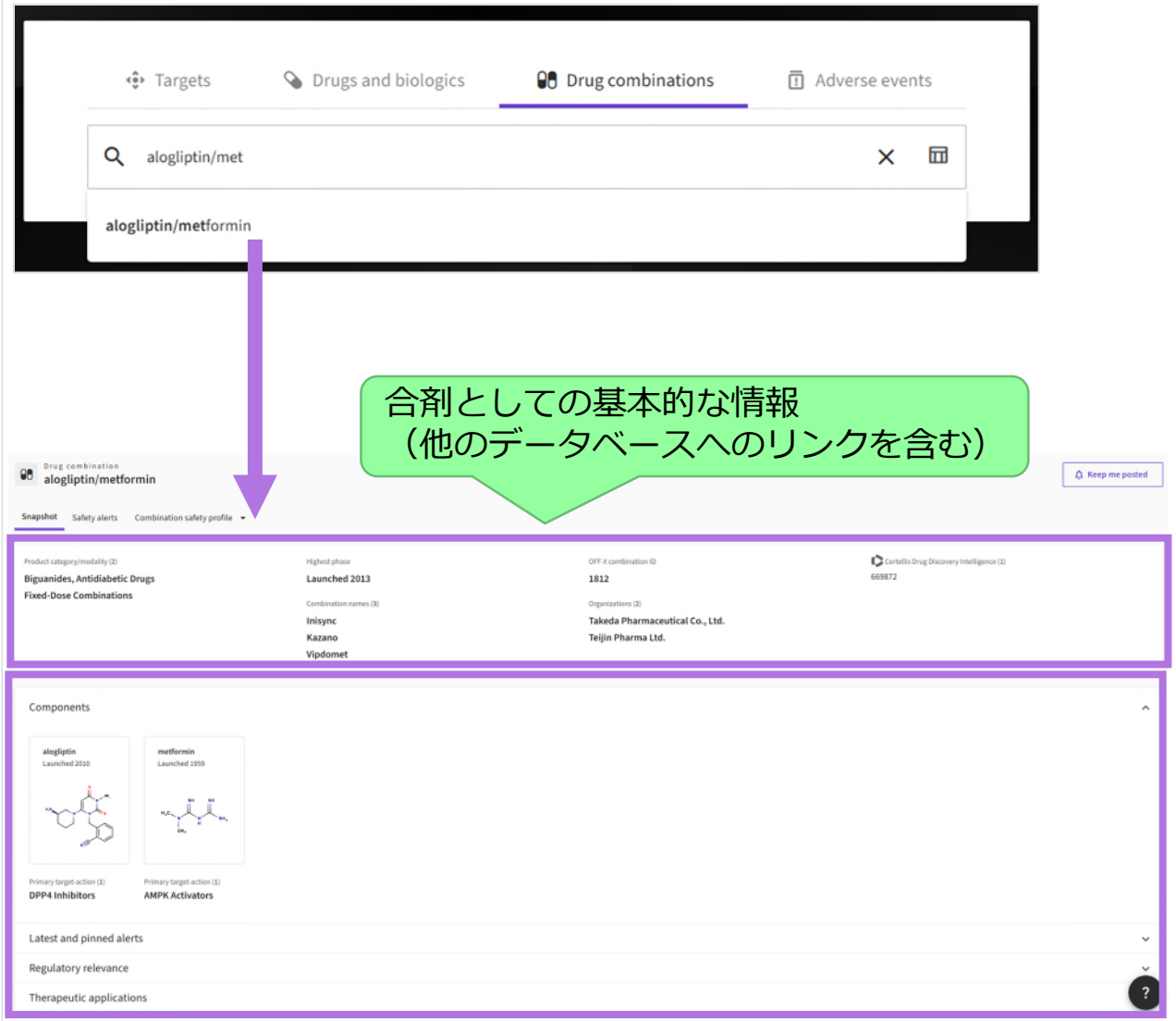
Drug combinations

※併用の検索例



各ポートレットを選択展開することで、医薬品の区分、最新または警告関連の安全性情報、規制当局発表の安全性情報、対象となる治療領域を表示

※合剤の検索例



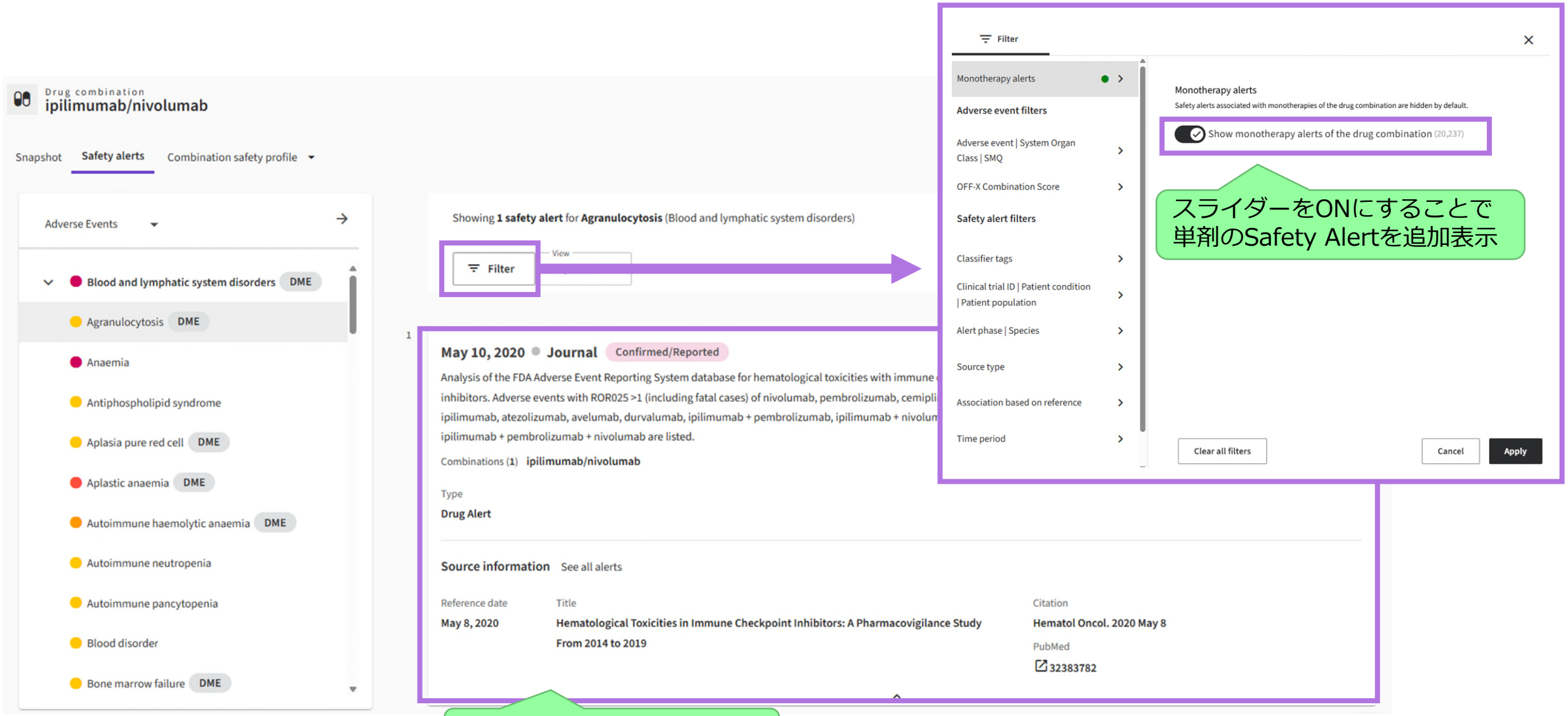
合剤としての基本的な情報
（他のデータベースへのリンクを含む）

Clarivate™

New

Combination（合剤/併用）の安全性報告を確認する

Drug combinations



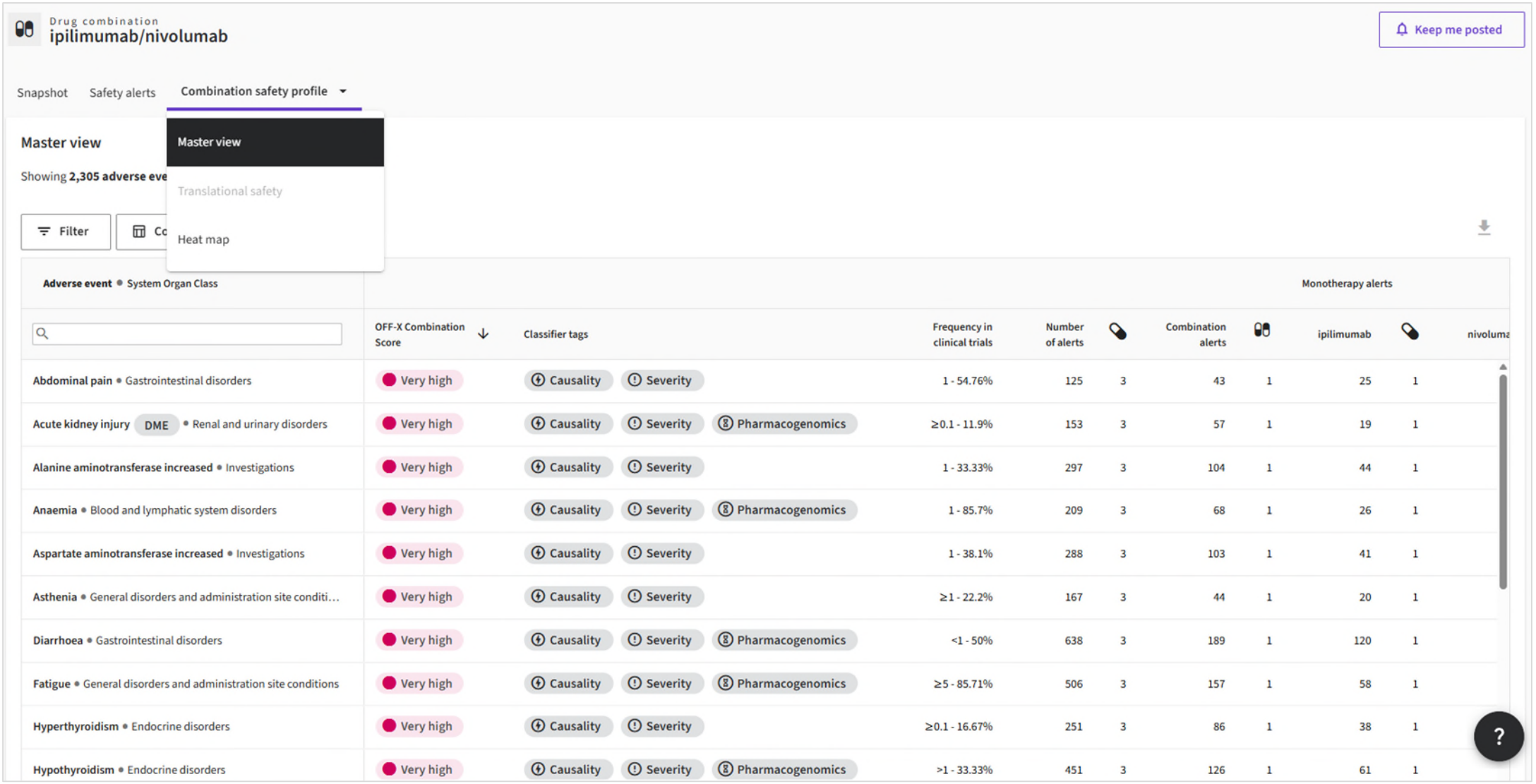
Clarivate™

New

Combination safety profile

MASTER VIEW – Combinationに関連したSafety Alertsの総計を表示

Drug combinations



Adverse event • System Organ Class	OFF-X Combination Score	Classifier tags	Frequency in clinical trials	Number of alerts		Combination alerts		Monotherapy alerts: ipilimumab		Monotherapy alerts: nivoluma
Abdominal pain • Gastrointestinal disorders	Very high	Causality, Severity	1 - 54.76%	125	3	43	1	25	1	
Acute kidney injury DME • Renal and urinary disorders	Very high	Causality, Severity, Pharmacogenomics	≥0.1 - 11.9%	153	3	57	1	19	1	
Alanine aminotransferase increased • Investigations	Very high	Causality, Severity	1 - 33.33%	297	3	104	1	44	1	
Anaemia • Blood and lymphatic system disorders	Very high	Causality, Severity, Pharmacogenomics	1 - 85.7%	209	3	68	1	26	1	
Aspartate aminotransferase increased • Investigations	Very high	Causality, Severity	1 - 38.1%	288	3	103	1	41	1	
Asthenia • General disorders and administration site conditi…	Very high	Causality, Severity	≥1 - 22.2%	167	3	44	1	20	1	
Diarrhoea • Gastrointestinal disorders	Very high	Causality, Severity, Pharmacogenomics	<1 - 50%	638	3	189	1	120	1	
Fatigue • General disorders and administration site conditions	Very high	Causality, Severity, Pharmacogenomics	≥5 - 85.71%	506	3	157	1	58	1	
Hyperthyroidism • Endocrine disorders	Very high	Causality, Severity	≥0.1 - 16.67%	251	3	86	1	38	1	
Hypothyroidism • Endocrine disorders	Very high	Causality, Severity, Pharmacogenomics	>1 - 33.33%	451	3	126	1	61	1	

Clarivate™

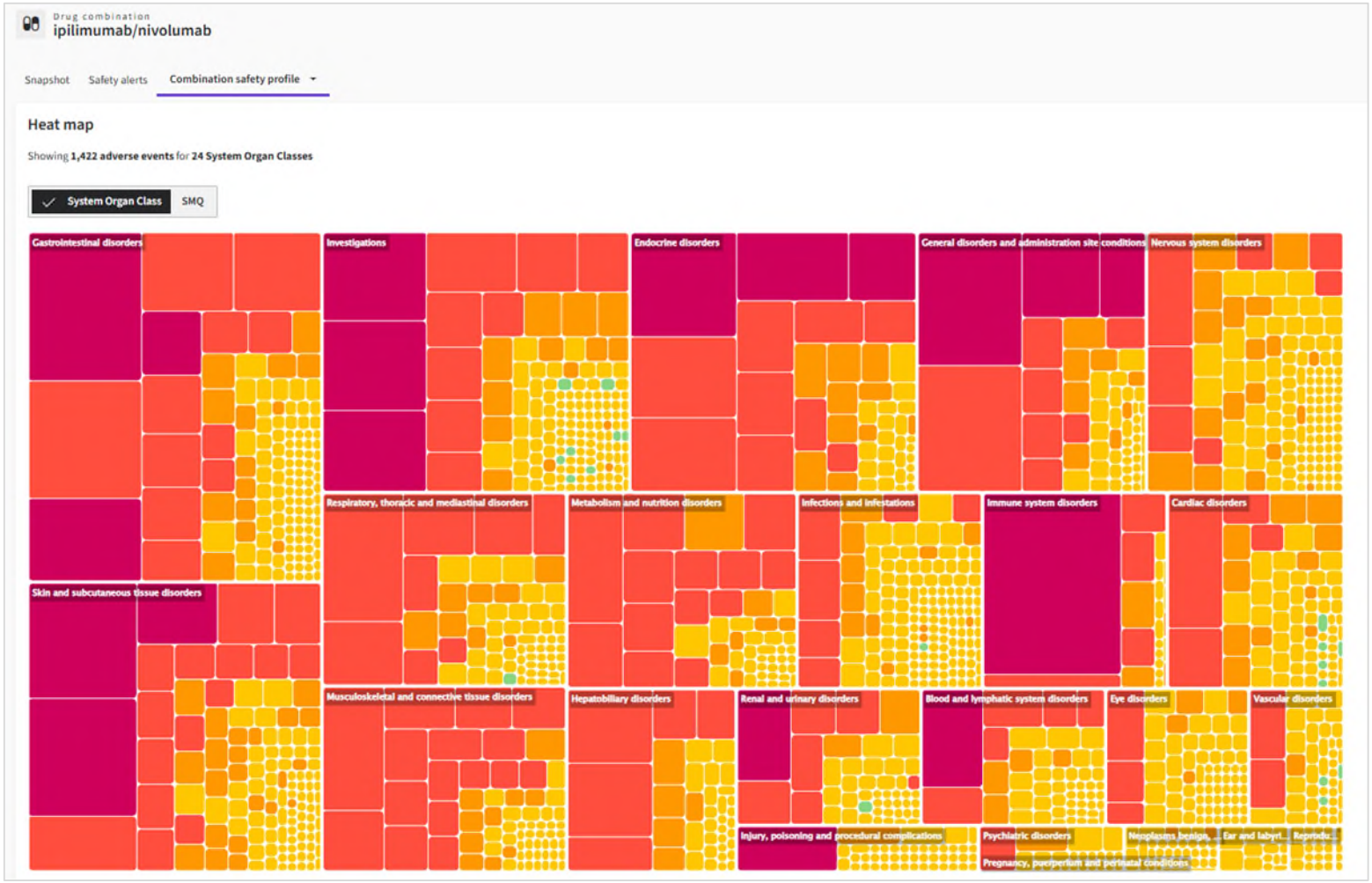
New

Combination safety profile

Heat map – 特定のCombinationに関するすべての有害事象をグループ化

Drug combinations

Heatmapでは特定のターゲットアクションに関する全ての有害事象が、SOCまたはSMQごとにグループ化されて表示されます。



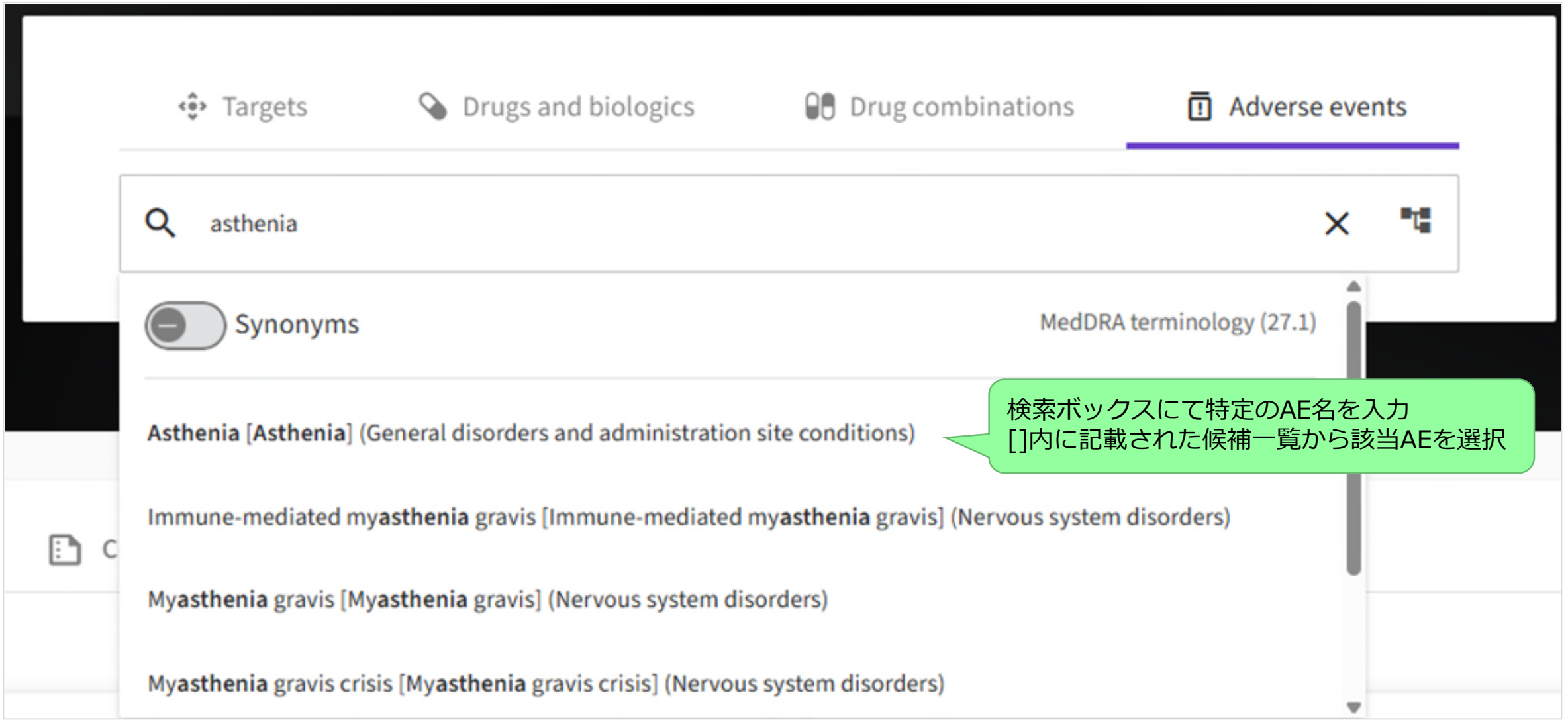
- 四角の色は、Drug ScoreやTarget/Class Scoreと同様のルールに基づいたアルゴリズムで算出され、OFF-Xにあるすべての Safety Alertに基づく、特定の「コンビネーション一有害事象」の関連性を示すエビデンスの強さを計算したCombination Scoreから分類しております。
- 四角の大きさはアラートの数に比例します。

Heat map based on OFF-X Combination Score: Very high High Medium Low Not associated

Clarivate™

活用事例3
特定の有害事象に関連する作用機序を網羅的に評価

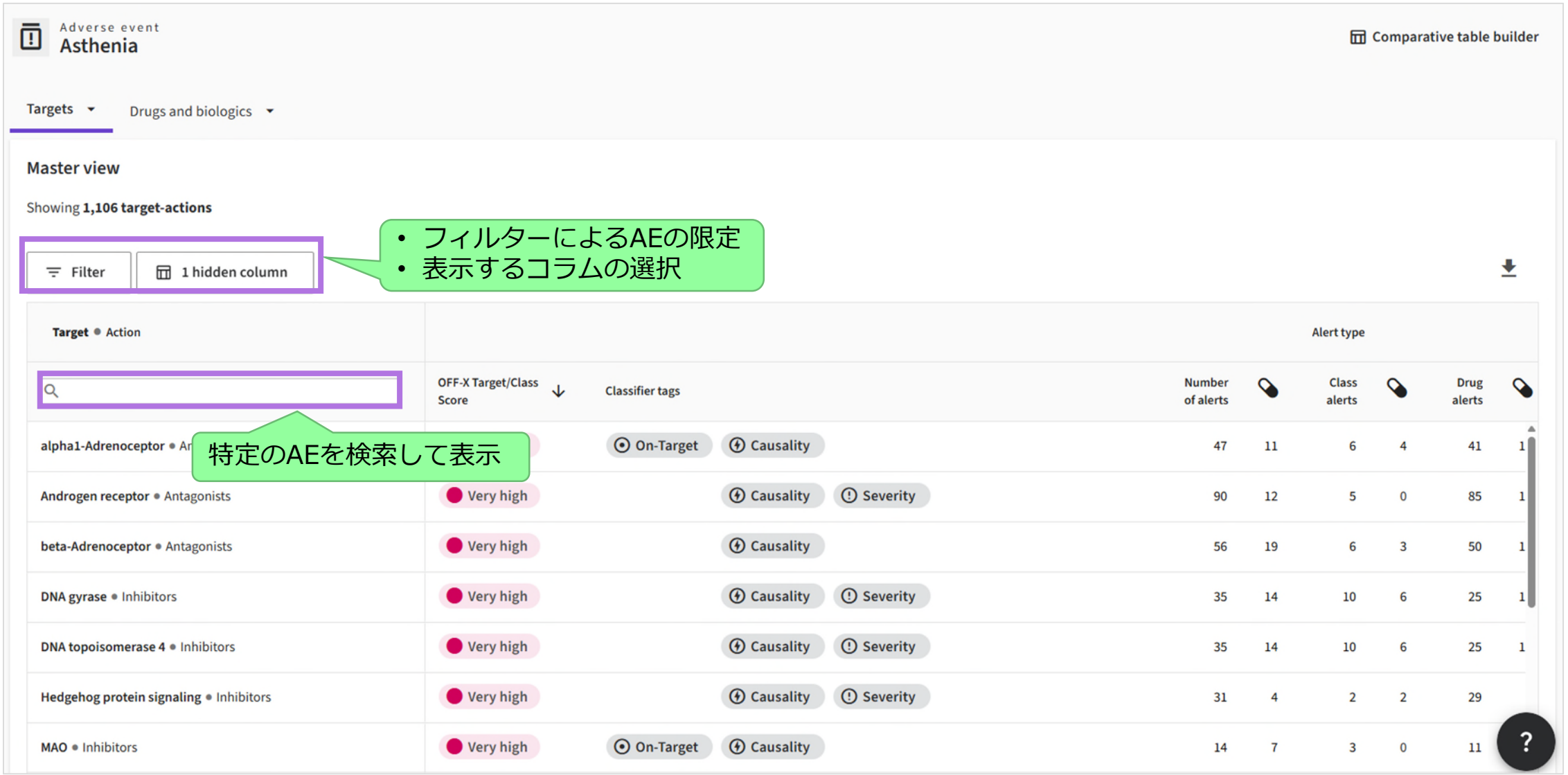
特定の有害事象について原因となる作用機序を網羅的に評価



特定の有害事象について原因となる作用機序を網羅的に評価

Master view – 作用機序ごとにSafety Alert一覧を表示

Adverse events

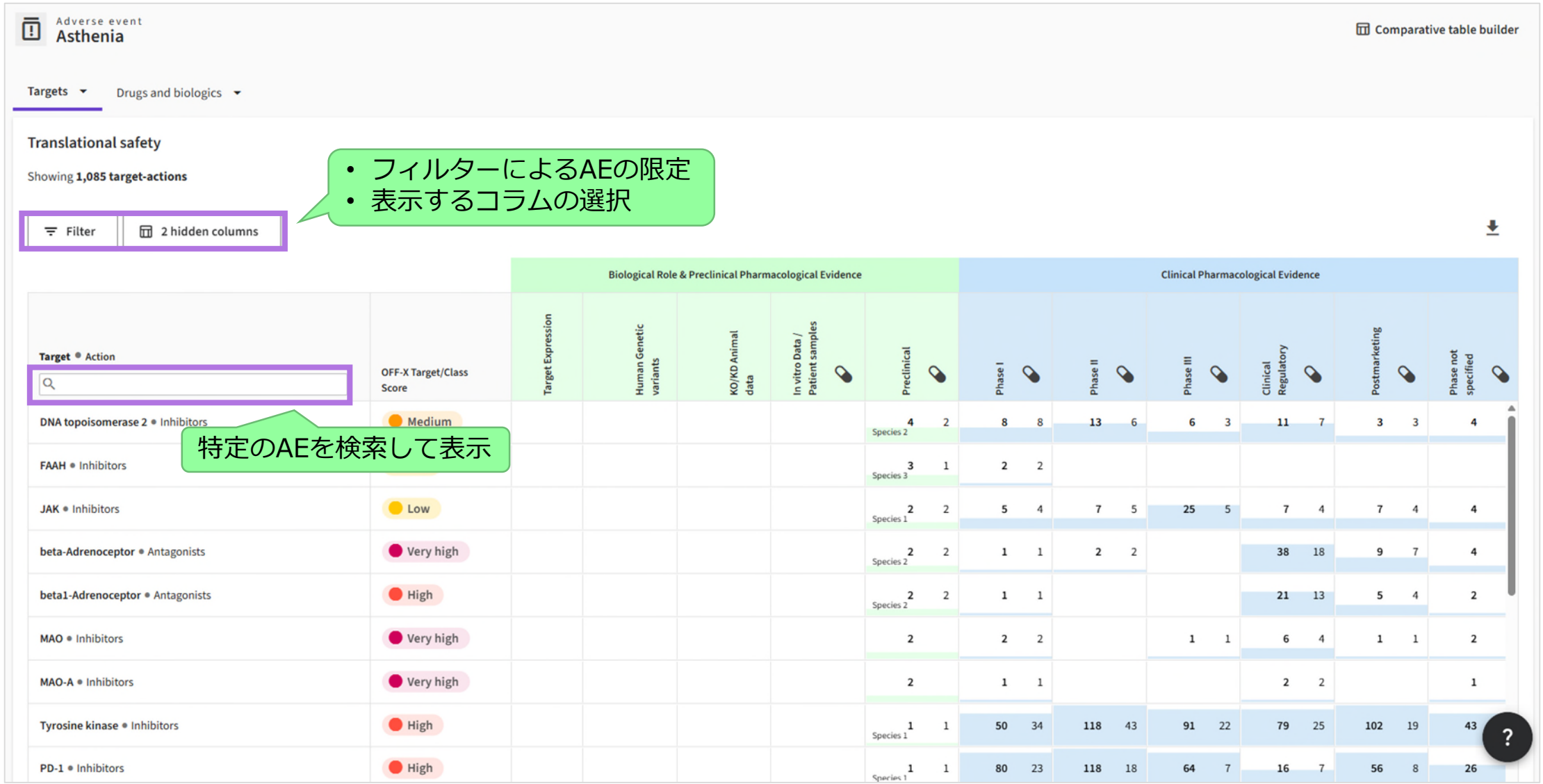


Clarivate™

特定の有害事象について原因となる作用機序を網羅的に評価

Translational safety – 開発ステージ別のSafety alert数を作用機序ごとに一覧表示

Adverse events



Clarivate™

Clarivate

サポートのご案内

ユーザーサポートのご案内

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
✉ ts.support.jp@clarivate.com

使い方やアクセス、データベースの収録内容に関するご質問はこちらまで。

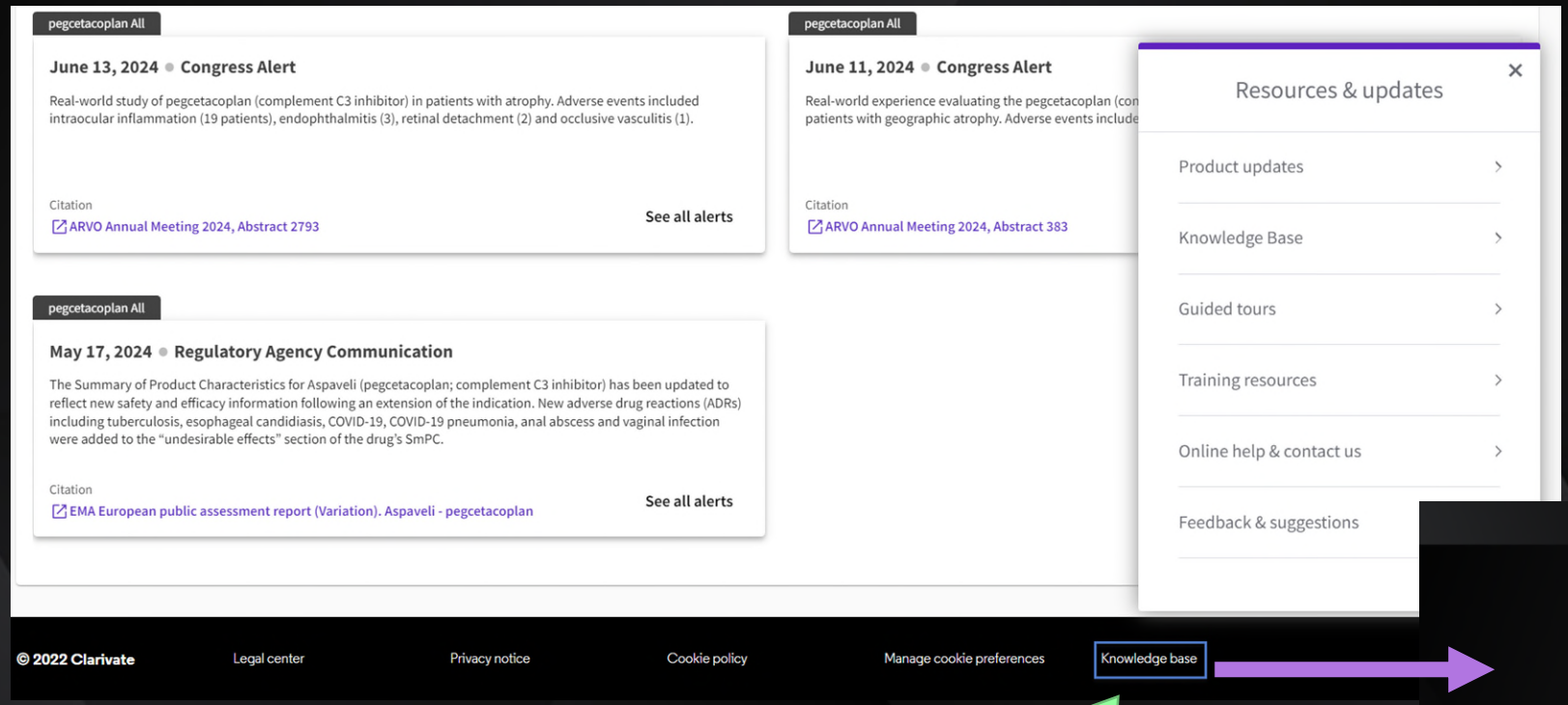
専門スタッフが対応。使い方、アクセスなどにお困りの際は、気軽に**日本語**で**お問い合せ**が可能。

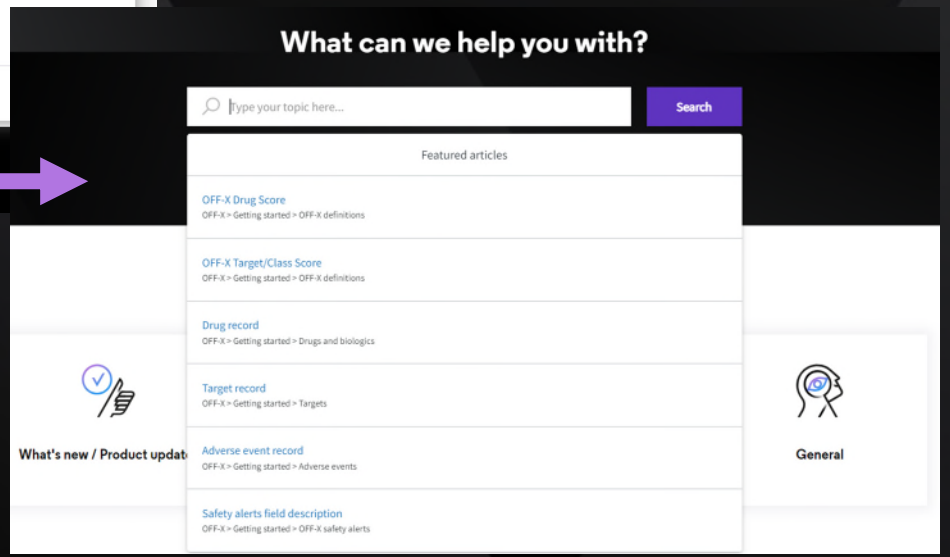
日本語製品サポートサイトへは以下のリンクからアクセスください。

https://clarivate.com/life-sciences-healthcare/ja/training-support/cortellis/off-x/

ユーザーサポートのご案内

ナレッジベースでは、各種操作説明資料、ウェブセミナーの録画、コンテンツ情報の詳細解説記事等にアクセス頂けます。





画面最下部までスクロールダウンし、
Knowledge Baseをクリックすることでも
アクセス頂けます。

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.