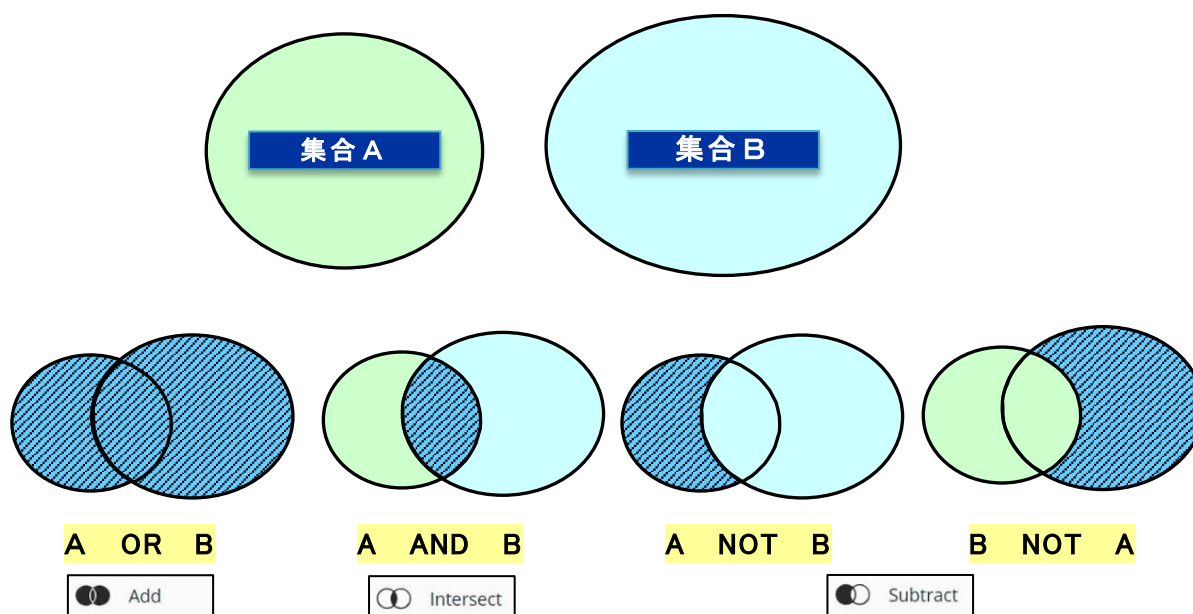


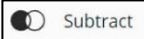


CAS SciFinder[®] Combine 機能

■ CAS SciFinder[®] では、保存した質問式や回答の集合間演算ができます。

- ・ 演算を行えるのは、物質同士、文献同士、反応同士に限られます。
- ・ 質問式同士、回答集合同士、質問式と回答集合での演算が可能です。



	利用例
Add 	<ul style="list-style-type: none"> ● 分割して保存した回答を一つの回答集合にまとめたい。 ● 反応検索から得られた文献集合と物質の合成文献をまとめたい。
Intersect 	<ul style="list-style-type: none"> ● 分割して保存した回答のうち、共通する回答だけをまとめたい。 ● 二通りの構造質問式を用いた構造検索から得られた二つの文献集合に共通して含まれる文献を見つけたい。
Subtract 	<ul style="list-style-type: none"> ● 分割して保存した回答のうち、一方の回答からもう一方の回答を除きたい。 ● 同じ検索式での検索を定期的に行っているが、前回までの検索で得られた情報を除きたい。 ● ある構造質問式を用いた類似性構造検索で得られた物質のうち、部分構造検索では得られない物質集合を抜き出したい。

■ 質問式および回答の保存方法

- ・ 質問式や回答を保存したい場合は、Save and Alert をクリックします。

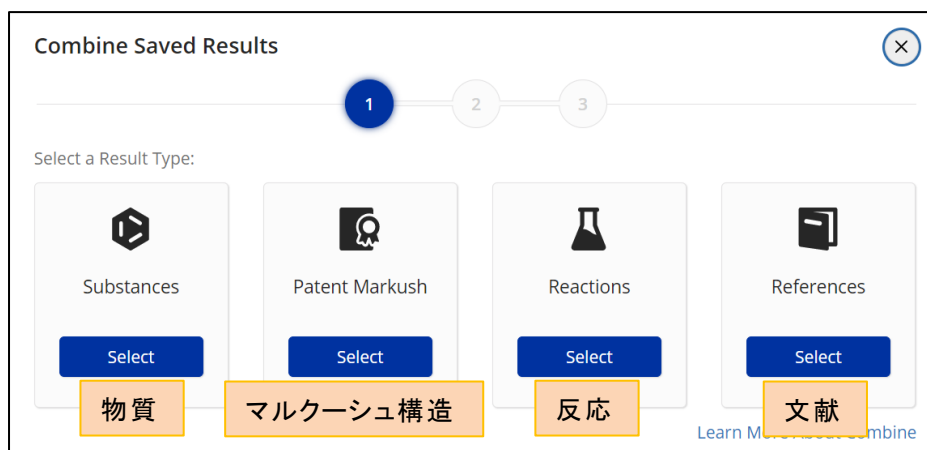
保存のオプション

- ・ 質問式の保存
- ・ 選択した回答の保存
- ・ 全回答の保存 (20000 件まで)

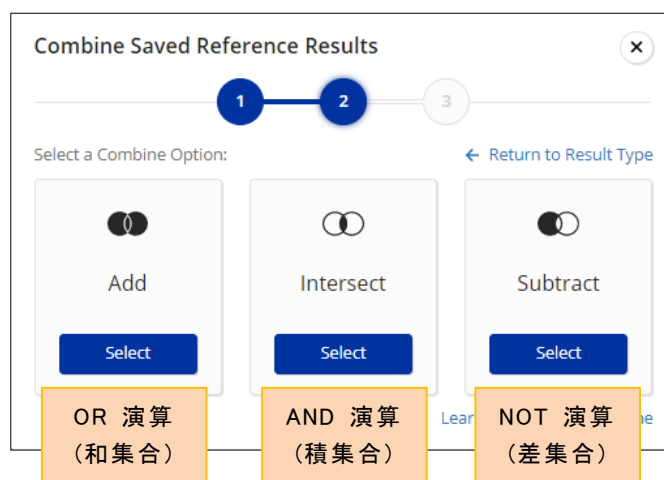
■ Combine 機能の操作方法

- ① 右上の (Saved and History) ボタンをクリックし、保存回答の一覧画面を開きます。
- ② 画面左の ボタンをクリックします。

③ Combine を実行したい集合の種類を選択します。



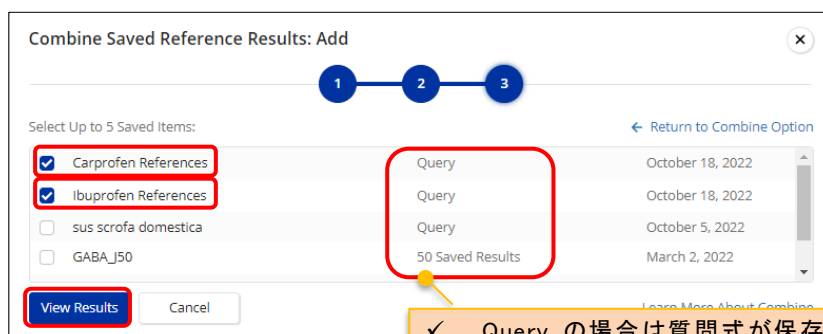
④ 演算形式を選択します。



⑤ Combine を実行する回答集合を選択し、View Results をクリックします。

- ・ 質問式同士、回答集合同士、質問式と回答集合を組み合わせた演算が可能です。
- Add/Intersect の場合：最大 5 集合まで選択可能

< 例 > Add を選択し、2 集合を選択



- ✓ Query の場合は質問式が保存されています
- ✓ 件数が表示されている場合は回答が保存されています

- Subtract の場合 : 2 集合のみ選択可能 (【集合 a】 NOT 【集合 b】)

Combine Saved Reference Results: Subtract

1 — 2 — 3

Select 1 Saved Item: [← Return to Combine Option](#)

<input type="radio"/>	Tranexamic acid : Answers	11,332 Saved Results	October 18, 2022
<input checked="" type="radio"/>	Tranexamic acid : Query	Query	October 18, 2022
<input type="radio"/>	Carprofen References	Query	October 18, 2022
<input type="radio"/>	Ibuprofen References	Query	October 18, 2022
<input type="radio"/>	sus scrofa domestica	Query	October 18, 2022
<input type="radio"/>	test	Query	October 18, 2022

【集合 a】を指定

質問式と回答集合を組み合わせた演算

Select 1 Saved Item to Subtract:

<input checked="" type="radio"/>	Tranexamic acid : Answers	11,332 Saved Results	October 18, 2022
<input type="radio"/>	Tranexamic acid : Query	Query	October 18, 2022
<input type="radio"/>	Carprofen References	Query	October 18, 2022
<input type="radio"/>	Ibuprofen References	Query	October 18, 2022
<input type="radio"/>	sus scrofa domestica	Query	October 5, 2022
<input type="radio"/>	test	Query	August 9, 2022

【集合 b】を指定

[View Results](#) [Cancel](#) [Learn More About Combine](#)

- ⑥ 演算結果が表示されます。

CAS SciFinder® References - Enter a query...

References from Combined Results

Substances - Reactions - Citing - Knowledge Graph

Filter Behavior: Filter by Exclude

Document Type: Journal (1,000), Patent (180), Review (40), Clinical Trial (152), Commentary (4)

Language: English (1,100), Chinese (30), German (28), Japanese (20), French (7)

Publication Year: 1974 to 2022

1,199 Results Sort: Publication Date: Newest View: Partial Abstract

1

Lapatinib as first-line treatment for muscle-invasive urothelial carcinoma in dogs
 By: Maeda, Shingo; Sakai, Kosei; Kaji, Kenjiro; Ito, Aki; Nakazawa, Maho; Motegi, Tomoki; Yonezawa, Tomohiro; Momoi, Yasuyuki
 Scientific Reports (2022), 12(1), 4 | Language: English, Database: CPlus and MEDLINE

Epidermal growth factor receptors 1 and 2 (EGFR and HER2) are frequently overexpressed in various malignancies. Lapatinib is a dual tyrosine kinase inhibitor that inhibits both EGFR and HER2. Although a phase III trial failed to show the survival benefits of lapatinib treatment after first-line chemotherapy in patients with EGFR/HER2-pos. metastatic urothelial carcinoma, the efficacy of lapatinib for untreated urothelial carcinoma is not well defined. Here, we describe the therapeutic efficacy of lapatinib as a first-line treatment in a canine model of muscle-invasive urothelial carcinoma. In...

Full Text Substances (10) Reactions (0) Citing (2) Citation Map


2

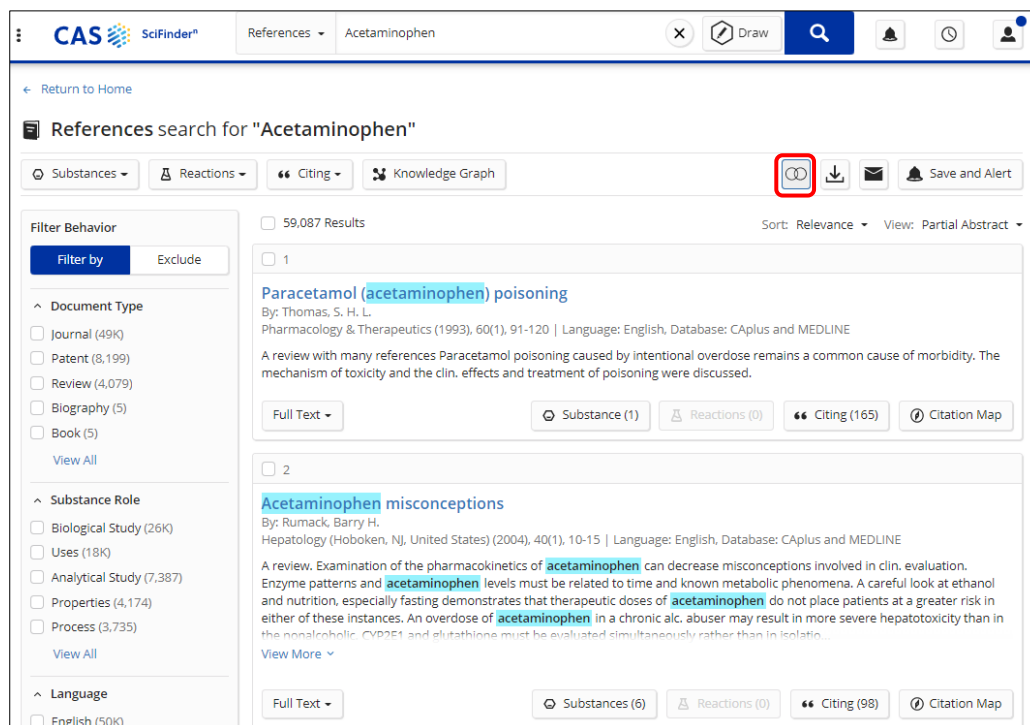
Assessment of NSAIDs as potential inhibitors of the fatty acid amide hydrolase I (FAAH-1) using three different primary fatty acid amide substrates in vitro
 By: Dongdem, Julius T.; Helegbe, Gideon K.; Opare-Asamoah, Kwame; Wezena, Cletus A.; Ocloo, Augustine
 BMC Pharmacology and Toxicology (2022), 23(1), 1 | Language: English, Database: CPlus and MEDLINE

Pain relief remains a major subject of inadequately met need of patients. Therapeutic agents designed to treat pain and inflammation so far have low to moderate efficiencies with significant untoward side effects. FAAH-1 has been proposed as a promising target for the discovery of drugs to treat pain and inflammation without significant adverse effects. FAAH-1 is the primary enzyme accountable for the degradation of AEA and related fatty acid amides. Studies have revealed that the simultaneous inhibition of COX and FAAH-1 activities produce greater pharmacol. efficiency with significantly low...

Full Text Substances (6) Reactions (0) Citing (2) Citation Map

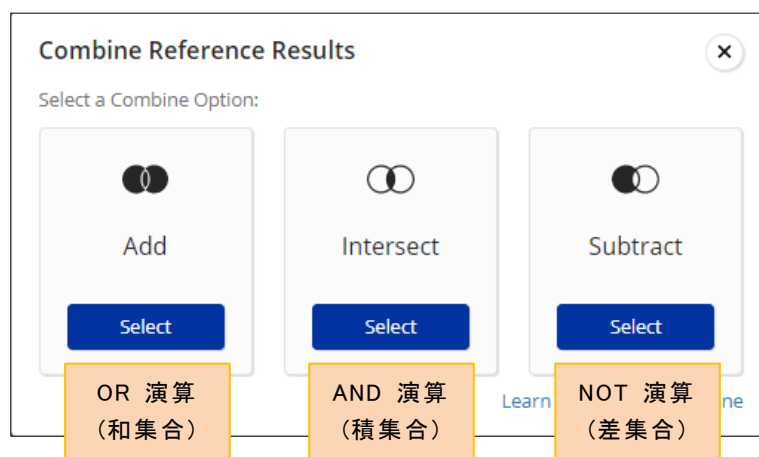
■ 現在の検索結果を直接利用して Combine したい場合

- ① 検索結果の一覧画面で  (Combine Answer Sets) を選択します。



The screenshot shows the CAS SciFinder interface for a search on "Acetaminophen". The search results page displays two entries. The first entry is "Paracetamol (acetaminophen) poisoning" by Thomas, S. H. L. The second entry is "Acetaminophen misconceptions" by Rumack, Barry H. In the top right corner of the search results area, there is a red box highlighting the "Combine Answer Sets" icon, which consists of two overlapping circles.

- ② 演算方法を選択します。

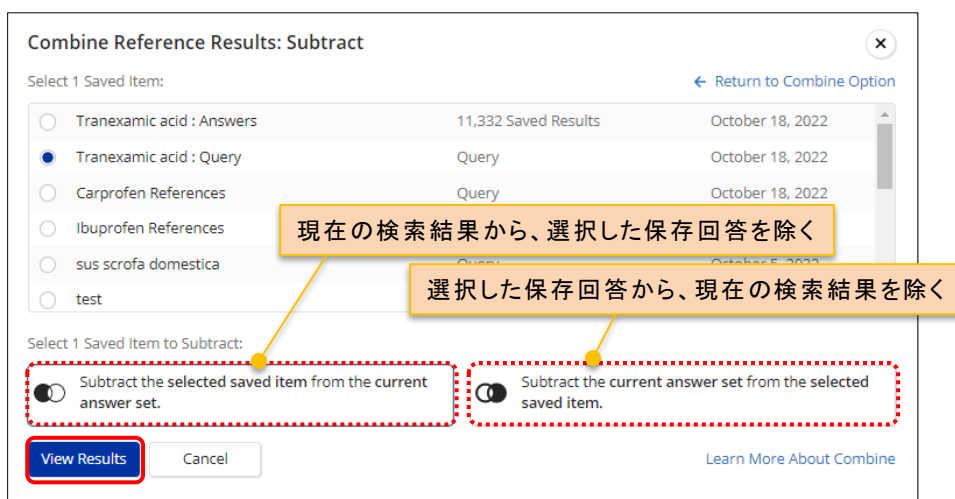


The screenshot shows a dialog box titled "Combine Reference Results" with a close button in the top right corner. Below the title, it says "Select a Combine Option:". There are three options presented as cards, each with a Venn diagram icon and a "Select" button:

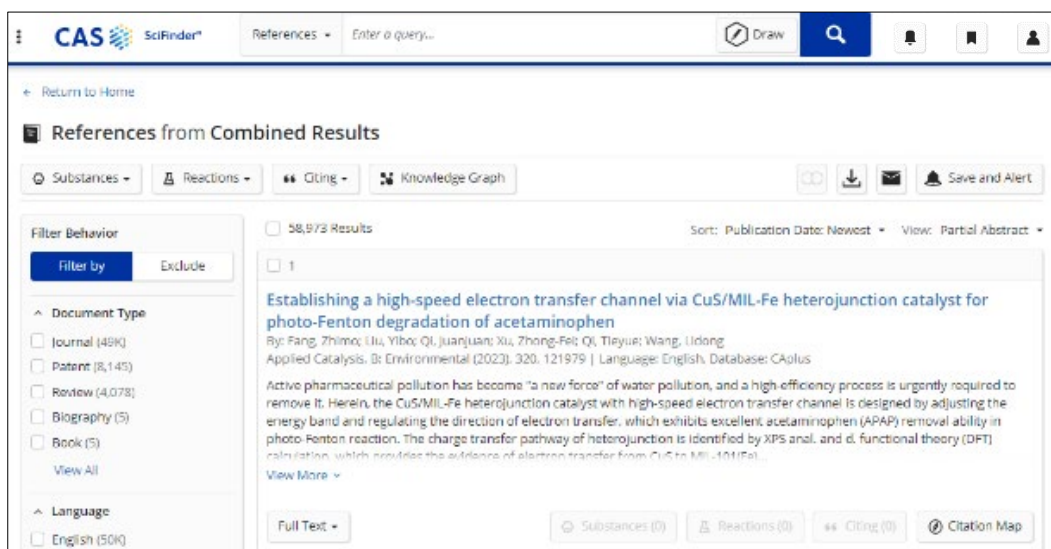
- Add**: Represented by two separate circles. Below the button is a label: "OR 演算 (和集合)".
- Intersect**: Represented by two overlapping circles. Below the button is a label: "AND 演算 (積集合)".
- Subtract**: Represented by two overlapping circles with the right one shaded. Below the button is a label: "NOT 演算 (差集合)".

③ 保存されている集合が表示されるので、Combine したい集合を選択して View Results をクリックします。

- Subtract の場合、保存集合を選択した後どちらを除く対象にするかを選択します。



④ 演算結果が表示されます。



JAICI
化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

TEL: 0120-003-462 FAX: 03-5978-4090

URL: www.jaici.or.jp

E-mail: support@jaici.or.jp