



CAS ANALYTICAL METHODS の概要



## CAS Analytical Methods の概要

多岐にわたる分野の分析手法を効率的に検索

#### 収録分野:

- 薬理学、HPLC 分析、食品分析、天然物単離分析、水分析など

#### 収録内容:

- 測定機器、手順、バリデーションデータを含む詳細な分析情報

CAS が保有する文献コレクションから、 分析の情報を抽出し、項目ごとに整理してデータベース化





© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

## 収録範囲

項目	内容
収録源	CAS SciFinder® に収録の雑誌論文例: Journal of Natural Medicines, Journal of Chromatography A, B, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Talanta, Analytica Chimica Acta
収録分野	医薬、農学、化学を中心とした科学分野
レコード構成	分析手法単位
収録期間	2000 年~





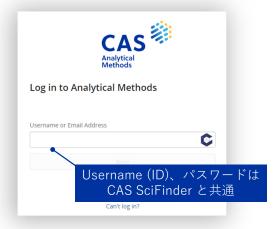
## 検索の流れ



 $\hbox{@}$  2024 American Chemical Society. All rights reserved.

# ① アクセス

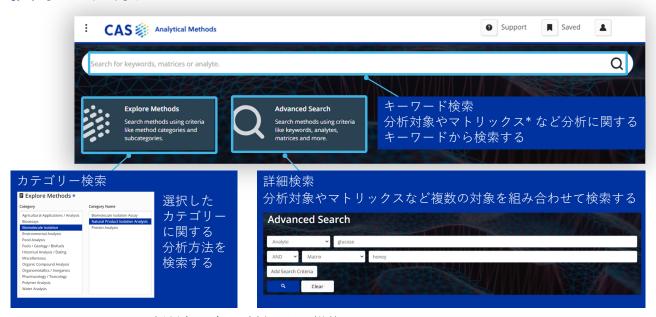
アクセス URL: https://methods.cas.org/







### ② 検索の実行

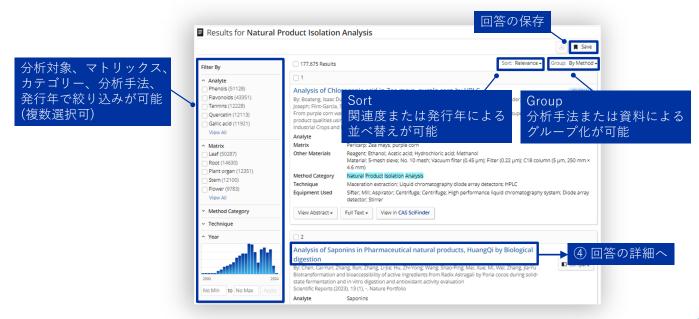


\*マトリックスとは分析対象を含む試料または媒体のこと



© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

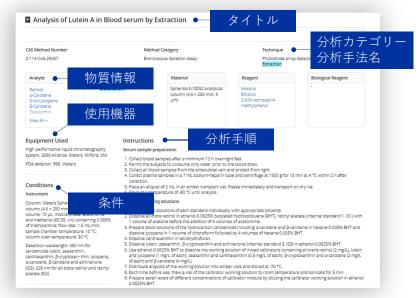
#### ③回答の絞り込み





## ④ 回答の詳細を表示 (1/2)





CAS

A division of the
American Chemical Society

© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

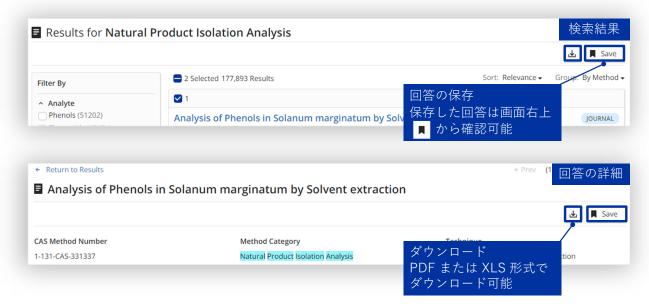
## ④ 回答の詳細を表示 (2/2)







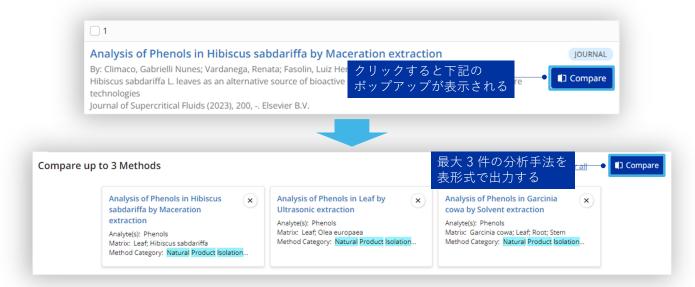
### ⑤ 回答の保存・ダウンロード



CAS

© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

## ⑥ 検索結果の比較





## ⑥ 検索結果の比較 (続き)

ダウンロード 出力した表は PDF または Comparing your 3 selected Methods XLS 形式でダウンロード可能 \_₩ 表にすることで分析手法の Method 2 各項目を簡単に比較できる Analysis of Phenols in Hibiscus Analysis of Phenols in Leaf by Analysis of Phenols in Garcinia cowa sabdariffa by Maceration extraction 1-131-CAS-571070 1-131-CAS-571043 1-131-CAS-570845 CAS Method Number Natural Product Isolation Analysis Natural Product Isolation Analysis Natural Product Isolation Analysis Method Category Technique Maceration extraction; Spectrophotometry Ultrasonic extraction; Spectrophotometry Colorimetry; Solvent extraction Analyte Phenols Matrix Leaf; Hibiscus sabdariffa Leaf; Olea europaea Garcinia cowa; Leaf; Root; Stem Sodium carbonate; Chloroform; Folin-Ciocalteu reagent Other Materials Sodium carbonate; Ethanol; Folin-Ciocalteu Sodium carbonate; Ethanol; Folin-Ciocalteu Equipment Used Mill, MA-340, Marconi, Piracicaba, Brazil; Ultrasonic bath, 3000866; UV-VIS spectrophotometer

CAS

A division of the American Chemical Society

© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

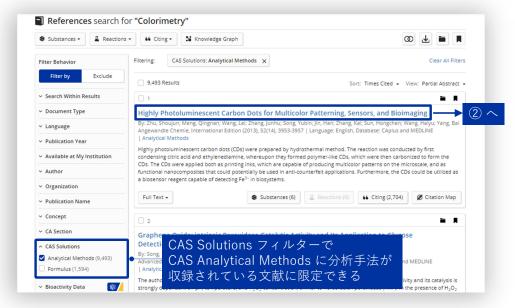


# CAS SCIFINDER との連携



#### CAS SciFinder で分析手法を確認

① CAS SciFinder で文献検索を実行し、Analytical Methods に限定する

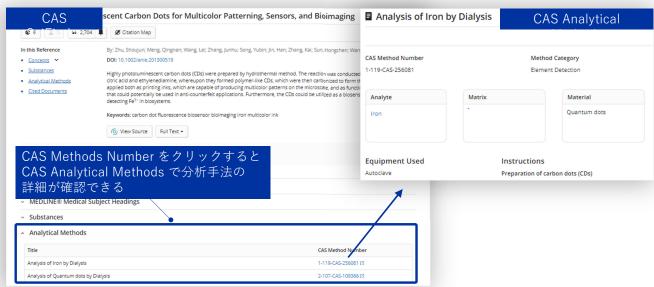




© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

#### CAS SciFinder で分析手法を確認

② 文献レコード中の Analytical Methods のリンクをクリックする







JAICI ヘルプデスク

Tel: 0120-003-462 (平日 9:00-17:00)

Mail: support@jaici.or.jp



© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.