化学情報協会
情報事業部
マーケティンググループ

CAS Analytical Methods の活用方法

2021 年 12 月

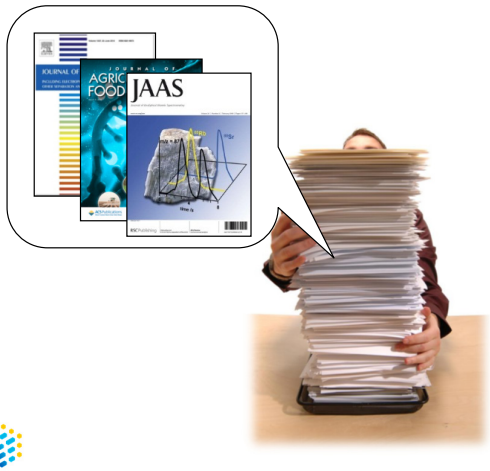
CAS
A division of the American Chemical Society

JAICI
化学情報協会
PARTNER OF CAS

CAS Analytical Methods

CAS Analytical Methods 特長

CAS が保有する文献コレクションから情報を抽出し，
人手でデータベース化



CAS Analytical Methods

- 分析手法
- 装置
- 手順
- バリデーション

項目ごとに整理

CAS
A division of the American Chemical Society

JAICI 化学情報協会
PARTNER OF CAS

CAS Analytical Methods 収録内容

収録源	雑誌論文 例：Food Chemistry, Journal of Chromatography A,B,Journal of Agricultural and Food Chemistry, Talanta, Abalytica Chemica Acta
収録分野	医薬，農学，化学分野を中心とし，その他周辺分野も一部収録
レコード構成	分析手法単位
収録期間	2000 年～

CAS
A division of the American Chemical Society

JAICI 化学情報協会
PARTNER OF CAS
© 2021 化学情報協会

CAS Analytical Methods 収録内容

分析手法が主題でない雑誌論文であっても，本文中に分析手法の情報があればレコードを作成

CAS Analytical Methods の収録分野カテゴリー

Agricultural Applications / Analysis	Fuels / Geology / Biofuels	Pharmacology / Toxicology
Bioassays	Historical Analysis / Dating	Polymer Analysis
Biomolecule Isolation	Miscellaneous	Water Analysis
Environmental Analysis	Organic Compound Analysis	
Food Analysis	Organometallics / Inorganics	

様々な分野の分析手法をカバー

CAS
A division of the American Chemical Society

JAICI 化学情報協会
PARTNER OF CAS

ケース①

CAS SciFinder^{n} で分析手法の検索してみたが望むような結果が得られない.

物質の分析手法はどのように検索すれば良いのだろう…

CAS
A division of the American Chemical Society

JAICI 化学情報協会
PARTNER OF CAS
© 2021 化学情報協会

ケース①

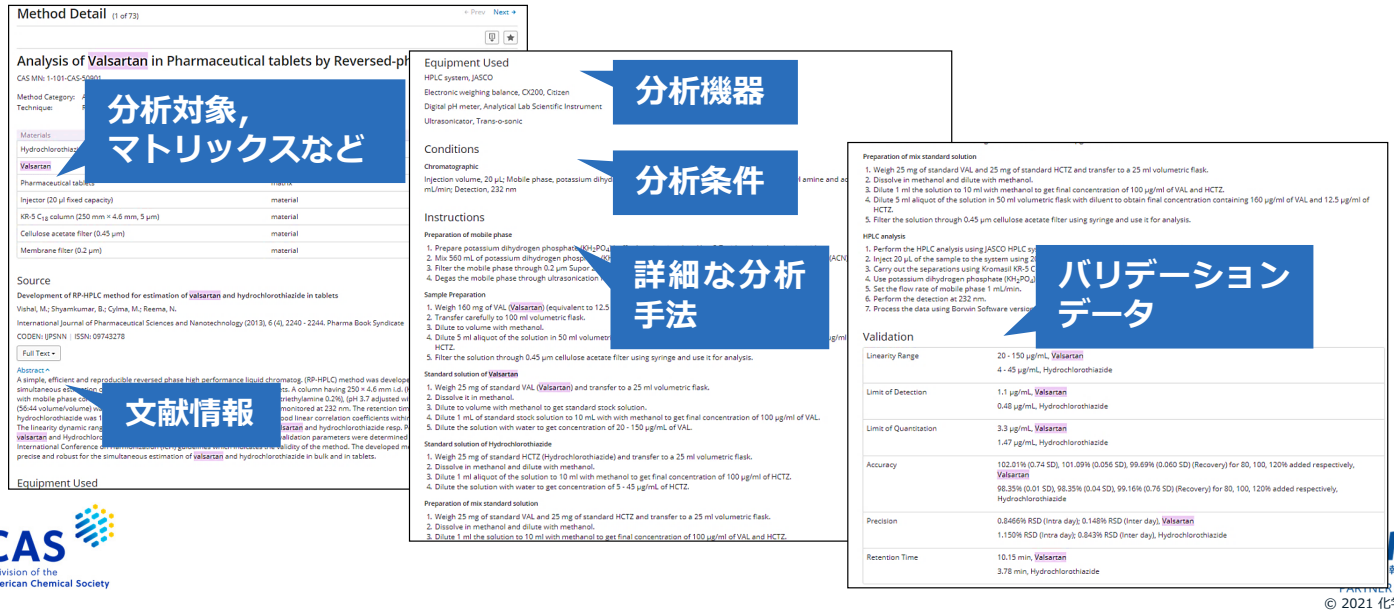
CAS Analytical Methods なら簡単に検索できます.

CAS
A division of the
American Chemical Society

JAICI
化学情報協会
PARTNER OF CAS

CAS Analytical Methods 特長

分析機器や条件，手順，バリデーションデータなど分析に
必要な詳細情報を収録



CAS
A division of the
American Chemical Society

JAICI
化学情報協会
PARTNER OF CAS
© 2021 化学情報協会

ケース① デモンストレーション

植物の葉から天然物を抽出する方法の検索

CAS
A division of the
American Chemical Society

JAICI
化学情報協会
PARTNER OF CAS

まとめ

CAS Analytical Methods

- 原文献を取り寄せなくても，詳しい分析手法を確認できる
- 複数の分析手法の比較が容易
- カテゴリーからの検索ができる

CAS
A division of the
American Chemical Society

JAICI
化学情報協会
PARTNER OF CAS
© 2021 化学情報協会