KnowItAll GC-MS スペクトルライブラリー

高品質データ。信頼できる結果。

KnowItAll GC-MS Libraryでは、**976,500を超える高品質なマススペクトル**のコレクションをご利用いただけます。

スペクトル同定の時間を短縮するために設計されたこの包括的なリソースにより、研究者は分析ワークフローに不可欠なデータリソースが得られます。

- **包括的で実績のあるコレクション:** 有名なWiley Registryを含む12の信頼できるWileyのデータベースへのアクセス。
- **データは入念に管理・レビュー:** このコレクションのデータは高い品質基準を満たしており、信頼できる結果を得ることが可能。
- **幅広い化合物に対応:** 純粋な有機物、薬物、ステロイド、添加剤、地球化学製品、石油化学製品、バイオマーカー、工業用化合物など。
- **スペクトル以外:** スペクトルの他に、レコードには利用可能な場合には、関連する物理的特性および構造が含まれています。このような包括的なアプローチにより、調査対象の化合物に対する理解が深まる。
- **最新のデータ:** コレクションに追加された最新データにアクセスできるメリット。
- **柔軟な互換性:** KnowItAllは、ほとんどのMS装置のファイル形式に対応しているため、既存のワークフローに簡単に組み込むことが可能。
- **対象範囲の最大化:** KnowItAll GC-MS LibraryとNISTを含む他のデータベースとのバンドルにより、各種アプリケーションを包括的に網羅。

WILEY

KnowItAllは、特定の法域におけるJohn Wiley & Sons, Inc.の登録商標です。
データの追加や削除が定期的に行われるため、サブスクリプションの内容は変更されることがあります。

以下のデータベースへのアクセスが可能

KnowItAll GC-MS Libraryコレクションは、大量のGC-MSデータコレクションにアクセスするための費用効果の高い方法です。年間サブスクリプションにより、わずかな費用でスペクトルへのアクセスに加えて、更新にも随時アクセスできます。そして、この大量のデータにより、サンプルをより迅速に分析し、貴重な研究時間を節約することができます。

- Wiley Registry of Mass Spectral Data
- Wiley AAFS Toxicology Section Mass Spectra of Drugs
- Wiley Androstanes, Estrogens & other Steroids
- Wiley Drugs
- Wiley Geochemicals, Petrochemicals & Biomarkers
- Wiley Industrial Chemicals
- Wiley Mass Spectral Library of Lipids
- Wiley Mass Spectra of Pesticides with Retention Indices, 2nd Edition
- 生理活性物質の質量スペクトル2011年版 (Mass Spectra of Physiologically Active Substances 2011)
- Wiley Volatile Compounds in Food
- Sadtler NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards Compounds – Wiley
- SWGDRUG Mass Spectral Library – Wiley

追加情報について

スペクトル分析に関しては、データが多ければ多いほどよいものです。KnowItAllマススペクトルライブラリは、スペクトル単体よりもはるかに多くの情報を提供します。データベースレコードには、利用可能な場合、次の詳細が含まれます：

- 名前
- スペクトルのソース
- 同義語
- ノミナル質量
- 分子式と精密質量
- 分子量
- 推定Kovats保持指数
- 算出された保持指標
- SPLASH IDs
- 化学構造式
- 化学的および物理的特
- SMILES/InChI/InChIKey

アプリケーション

幅広い分野のアプリケーションに使用でき、研究室の効率を最大化！

- 自動車・航空宇宙
- バイオテクノロジー
- 防衛 / 国土安全保障
- 環境分析
- フレーバーとフレグランス
- 食品安全・品質管理
- 法医学・毒性学
- メタボロミクス
- 石油化学分析
- 医薬品研究
- ポリマー・材料科学
- 工業プロセスのQC
- その他多数

注文情報

製品コード	製品	スペクトル数
978EALDB04256	**KnowItAll GC-MS Library**（年間サブスクリプション） ワンクリックの基本的なスペクトル検索のためのKnowItAll ID Expertを含む	976K+
978EALDB04270	**KnowItAll GC-MS Identification Pro**（年間サブスクリプション） バンドルには、以下へのサブスクリプションが含まれます • KnowItAll マススペクトルライブラリー • 高度な分析のためのKnowItAll Analyticalエディションソフトウェア	976K+
最も包括的なデータカバレッジを確保するために、追加データを含むNISTバンドルについてお問い合わせください。		

追加のライブラリによって、スペクトルのカバレッジをさらに拡張できます：

- デザイナードラッグのマススペクトル 2026年版 (Mass Spectra of Designer Drugs)
- 食品、フレーバー、フレグランス、関連化合物：GC-MSライブラリー (Food, Flavors, Fragrances, and Related Compounds: GC-MS Library)
- Maurer, Meyer, Pfleger, Weber: 薬物、毒物、それらの代謝産物のGC-MSライブラリー (GC-MS Library of Drugs, Poisons, and Their Metabolites)
- IR, Raman, LC-MS, NMR, UV-Vis collections
- その他多数!

互換性

- サブスクリプションには、ワンクリックの基本的なスペクトル検索のためのKnowItAll ID Expertソフトウェアが含まれます。
- 推奨：KnowItAll Analytical Edition（高度な分析、デコンボリューション用）
- ほとんどのGC-MS装置からスペクトルをインポート。対応製品の詳細につきましては、www.sciencesolutions.wiley.com/compatibilityをご覧ください。

信頼できるデータソース

Wileyは、スペクトルデータの信頼できる情報源です。スペクトルデータベースは、最高品質を保証するために、厳格なプロトコルに従って処理されています。これらの認定手順は、データ取得から始まり、データベース開発プロセス全体にわたって継続されます。信頼できるパートナーから取得したデータは、コレクションに含める前に徹底的に精査されます。