

# WILEY

## KnowItAll GC-MS スペクトルライブラリ

高品質データ。信頼できる結果。

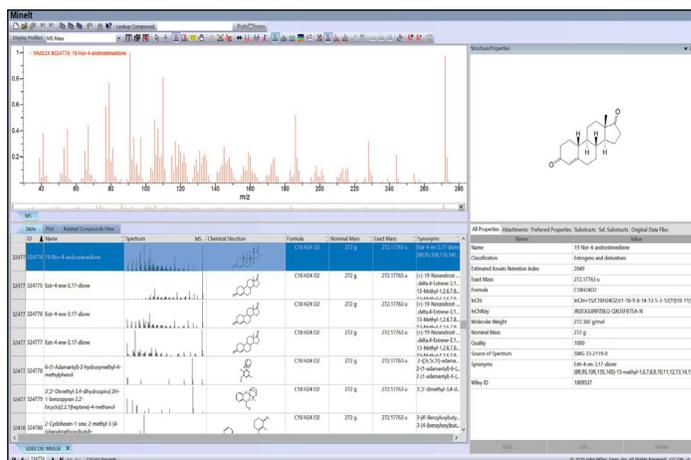


## マススペクトルを確実に同定!

KnowItAll GC-MS Libraryでは、**956,000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。
- **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。次のWiley Registryのリリースを待つ必要なし。いつでも最新の情報を入手可能!
- **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。
- **データは慎重にキュレート・審査:**Wiley社内外の専門家により、信頼性の高い結果を得る上で必要な品質基準への適合を担保。



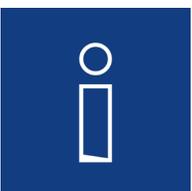
未知の化合物を同定する場合でも、既知の化合物を検証する場合でも、本リソースは多くの分野のアプリケーションにおける分析を強化。



## 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。

- MS - マススペクトルデータのWileyレジストリ第12版
- MS - Wiley AAFS毒性セクション薬物の質量スペクトル
- MS - Wileyアンドロスタン、エストロゲン、その他のステロイド
- MS - Wileyドラッグ
- MS - Wiley地球化学製品、石油化学製品、バイオマーカー
- MS - Wiley工業用化合物
- MS - 脂質のWileyマススペクトルライブラリ
- MS - 保持インデックス付き農薬のWileyマススペクトル第2版
- MS - Mass Spectra of Physiologically Active Substances 2011
- MS - 食品中のWiley揮発性化合物
- MS - 化学有害化合物のSadler NIOSHポケットガイド - Wiley
- MS - SWGDRUGマススペクトルライブラリ - 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
- 分子式と重量
- 推定Kovats保持指数 (EKRI)s
- SPLASH IDs
- 化学構造式
- 化学的および物理的特性
- 計算精密質量
- SMILES



## 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



## 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](http://www.sciencesolutions.wiley.com/compatibility)をご覧ください。



## 注文情報/オプション

製品コード	氏名	#スペクトル
978EALDB04256	<b>KnowItAll GC-MS Library</b> (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	956K+
978EALDB04270	<b>KnowItAll GC-MS Identification Pro</b> (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	956K+
978EALDB03242	<b>KnowItAll GC-MS Spectral Library + NIST</b> (年間サブスクリプション) バンドルに含まれるもの: • KnowItAll マススペクトルライブラリー + NIST (EIデータ) のサブスクリプション • 完全なNIST Library&Software (9781394198726)の永久ライセンス付きUSB含む*	1.3M+
978EALDB04294	<b>KnowItAll GC-MS Identification Pro + NIST</b> (年間サブスクリプション) バンドルに含まれるもの: • 高度な分析のためのKnowItAll マススペクトルライブラリー+ NIST (EIデータ) + KnowItAll Analyticalエディションソフトウェアのサブスクリプション • 完全なNIST Library&Software (9781394198726) の永久ライセンス付きUSB含む*	1.3M+

\*各ライセンスは、KnowItAllサブスクリプションとして同一のコンピュータで使用すること。



## 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。

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。

[www.sciencesolutions.wiley.com/](http://www.sciencesolutions.wiley.com/)

高品質データ。信頼できる結果。