

スペクトルデータのリーダー

KnowItAll NMR スペクトルライブラリー

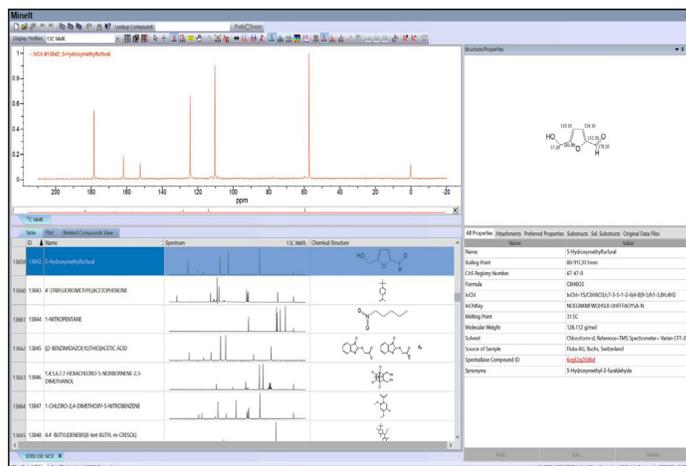


高品質データ。信頼できる結果。

予測と同定のための高品質スペクトル

スペクトルデータに関しては、信頼できる包括的なデータが必要です。WileyのKnowItAll NMR Spectral Libraryは、有名なSadtlerデータベースを含む、高品質の核磁気共鳴(NMR)参照スペクトルの包括的なコレクションを提供します。これらのデータベースは、NMRスペクトルの検索や予測*に不可欠なラボです。

- 有機化合物や無機化合物からアプリケーションに焦点を当てたデータまで、幅広い化合物をカバーする35のデータベースにアクセスできます。
- **1,280,000以上のNMRスペクトル** - 561,000のCNMR (炭素NMR)、348,000 CNMR (computed)、269,000のHNMR (プロトンNMR)、102,000のXNMRスペクトル
- スペクトルの他に、レコードには利用可能な場合には、物理特性および構造が含まれています。
- 予測の構築に使用された実験スペクトルを取得*
- スペクトルデータベースの広範で実績のある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



アプリケーション

このコレクションは、材料科学、製薬、法医学、フレーバーとフレグランス、メタボロミクスなど、幅広いアプリケーションでのNMRスペクトルの識別または予測*に非常に役立ちます。NMR予測(炭素とプロトン)、XNMR予測(ホウ素、窒素、酸素、フッ素、シリコン、リン)、構造特性評価、構造解明、NMRスペクトル分析に使用します。

WILEY

KnowItAllは、特定の法域におけるJohn Wiley & Sons, Inc.の登録商標です。

定期的にデータの追加や削除を行うため、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。

*予測にはKnowItAll Analytical Editionが必要です

信頼できるソースからの信頼性の高いデータ

Wileyはスペクトルデータの信頼できるソースです。その有名なSadtler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ました。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続きます。信頼できるパートナーから取得したデータを、コレクションに含める前に徹底的に精査します。

時間とリソースを節約する

KnowItAll NMRスペクトルライブラリは、WileyのNMRデータコレクション全体にアクセスする最も簡単な方法です。法律。各データベースを永続的に個別に購入することは、非常にコストがかかる可能性があり、データは静的なままです。

年間サブスクリプションにより、研究者はわずかなコストでWileyのNMRスペクトルのすべてにアクセスできます。新しいデータベースにアクセスすることもできます。また、この膨大な量のデータにより、ラボはサンプルをより迅速に分析し、貴重な研究時間を節約できます。

以下のデータベースへのアクセスが可能:

CNMR スペクトルデータベース

¹³CNMR - Sadtler - Wiley

¹³CNMR - Sadtler Metabolites - Wiley

¹³CNMR - Sadtler NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards Compounds

¹³CNMR - Sadtler Polymers & Monomers - Wiley

¹³CNMR - Flavors & Fragrances - Wiley

¹³CNMR - Natural Products - Wiley

¹³CNMR - Organic Compounds - Wiley

¹³CNMR - Wolfgang Robien

HNMR スペクトルデータベース

¹HNMR - Sadtler - Wiley

¹HNMR - Sadtler Metabolites - Wiley

¹HNMR - Sadtler NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards Compounds - Wiley

¹HNMR - Sadtler Chemical Shifts - Wiley

¹HNMR - Organic Compounds 1 - Wiley

¹HNMR - Organic Compounds (Comprehensive) - Wiley

¹H NMR - 有機化合物(包括的)パート2 - Wiley

XNMR スペクトルデータベース

¹¹B NMR - Wolfgang Robien
¹⁹F NMR - Wolfgang Robien
¹⁵N NMR - Wolfgang Robien
¹⁷O NMR - Wolfgang Robien
³¹P NMR - Wolfgang Robien
²⁹Si NMR - Wolfgang Robien
¹⁹F NMR - Wiley
¹⁵N NMR - Wiley
¹⁷O NMR - Wiley
³¹P NMR - Wiley
²⁹Si NMR - Wiley

CNMR Spectral Databases (Computed – HOSE)

Computed Library of General Compounds I – Wiley
Computed Library of General Compounds II – Wiley
Computed Library of General Compounds III – Wiley
Computed Library of General Compounds IV – Wiley
Computed Library of General Compounds V – Wiley
Computed Library of Geochemicals – Wiley
Computed Library of Hydrocarbons – Wiley
Computed Library of Industrial Compounds – Wiley
Computed Library of Pesticides – Wiley
Computed Library of Standards – 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スペクトルデータベースは、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。レコードには、利用可能な場合、次の貴重な詳細が含まれます：

- 名前
- サンプルのソース
- 溶媒
- 機器
- 分子式と重量
- 化学構造式
- 化学的および物理的特性

注文情報/オプション

製品コード	氏名	# スペクトル
978EALDB04409	KnowItAll NMR スペクトル ライブラリー (KnowItAll NMR Spectral Library) (年間サブスクリプション) サブスクリプションには次のものが含まれます。 <ul style="list-style-type: none">• 以上の932,000スペクトル (CNMR, HNMR, XNMR)• 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	1,280,000+
978EALDB04393	KnowItAll NMR Identification & Prediction Pro – 次のものが含まれます: KnowItAll NMR (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 <ul style="list-style-type: none">• KnowItAll NMRスペクトルライブラリ• 高度な分析のためのKnowItAll Analytical Editionソフトウェア	1,280,000+
978EALDB04379	AIST NMR Library (年間サブスクリプション) サブスクリプションには次のものが含まれます。 <ul style="list-style-type: none">• 以上の25,000スペクトル (CNMR, HNMR)• 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	25K+
978EALDB04355	Sigma Aldrich NMR Library (年間サブスクリプション) サブスクリプションには次のものが含まれます。 <ul style="list-style-type: none">• 以上の26,000スペクトル (CNMR, HNMR)• 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	26K+

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。
- 各種オプション: KnowItAll Analytical Edition(高度な分析にお勧め) – 混合物分析と特許取得済みのツールで、ソフトウェアが対応可能な化学空間を指数関数的に拡大します。
- ほとんどの装置からのスペクトルをインポートして、参照スペクトルと直接比較することができます。

機器の互換性については、Webサイトsciencesolutions.wiley.com/スペクトルおよび化学ライブラリ-対応しているをご覧ください。

WILEY

sciencesolutions.wiley.com