

スペクトル分析をスピードアップ

スペクトル分析に特化したデータベースとソフトウェア

Wiley Science Solutions では、IR、ラマン、NMR、MS、UV-Vis向けの世界最大規模のスペクトルライブラリコレクションと強力な KnowItAll ソフトウェアソリューションをご用意しています。



包括的なソリューション。

効率的なスペクトル分析に求められるあらゆるツールをご用意。



信頼性の高いデータ。

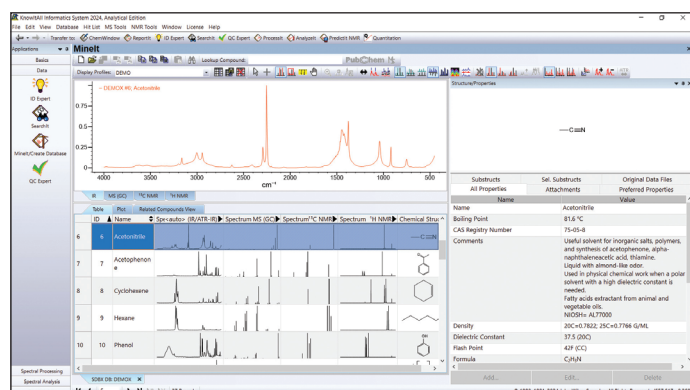
高品質スペクトルデータベースが分析結果の信頼性を担保。



ベンダーニュートラル。

複数の技術とツールフォーマットに対応し、シームレスな統合を実現。

スペクトルデータベース



スペクトルデータで業界をけん引するWileyが、幅広い用途における包括的かつ高品質なIR、ラマン、NMR、UV-Vis用のライブラリをお届けいたします。

KnowItAllスペクトルライブラリコレクション

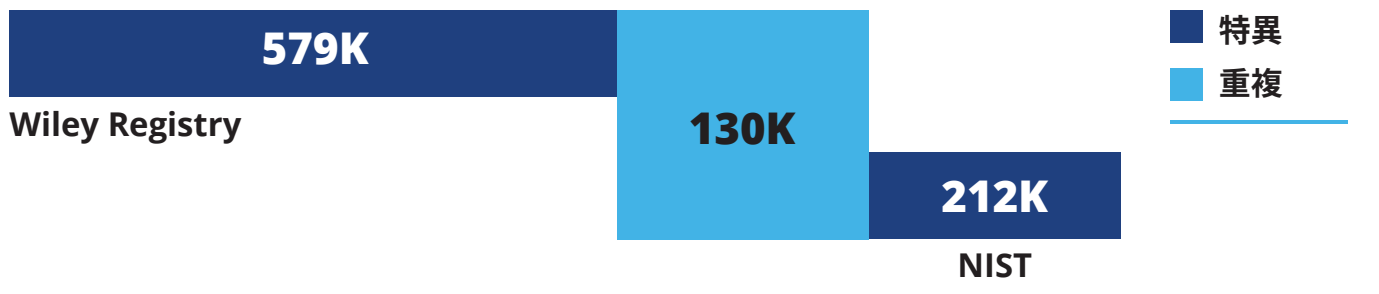
- **KnowItAll IRスペクトルデータベースコレクション** - 定評のあるSadtlerデータベースをはじめ、150ものデータベースから多様な化合物を網羅した339,000を超える高品質のIRスペクトルレコードにアクセスいただけます。
- **KnowItAllラマンスペクトルデータベースコレクション** - 定評のあるSadtlerデータベースをはじめ、25,000を超える高品質のラマンスペクトルデータにアクセスいただけます。
- **KnowItAllマスマスペクトルデータベースコレクション** - 定評のあるWileyレジストリをはじめ、956,000を超える高品質のマスマスペクトルコレクションにアクセスいただけます。
- **KnowItAllのNMRとUV-Visスペクトルデータコレクション**もご利用いただけます。

サブスクリプションで最新データを常に把握: KnowItAllのサブスクリプションは、包括的なスペクトルデータコレクションをお手頃な価格でご利用いただけます。わずかなコストでスペクトルにアクセスでき、あらゆる最新情報を入手いただけます。そして、この大量のデータにより、サンプルをより速く分析し、貴重な研究時間を節約することができます。

Wileyレジストリ/NISTマススペクトルライブラリ - マススペクトル分析に不可欠なライブラリ2種を統合したパワーをぜひご体験ください。300万を超えるスペクトル (EIおよびタンデムMSデータを含む) を収録、一般的な未知化合物の同定に最適です。広範かつ最新の化合物の対象範囲により、複数のユースケースと多種多様な分析対象物を確実に同定します。GC-MSまたはMS-MS分析に従事するあらゆるラボにとって基礎となるツールです。



EIスペクトルの特異性比較 - WileyレジストリとNIST/EPA/NIHのデータベースを比較



Wileyレジストリのマススペクトルデータ - 873,000を超えるGC-MSスペクトルにアクセスいただけるフィールドテストおよび実証済みのデータベースは、今日の増え続ける研究需要に応えるべく、常に進化を続けるラボの「スタンダード」であり続けるものです。

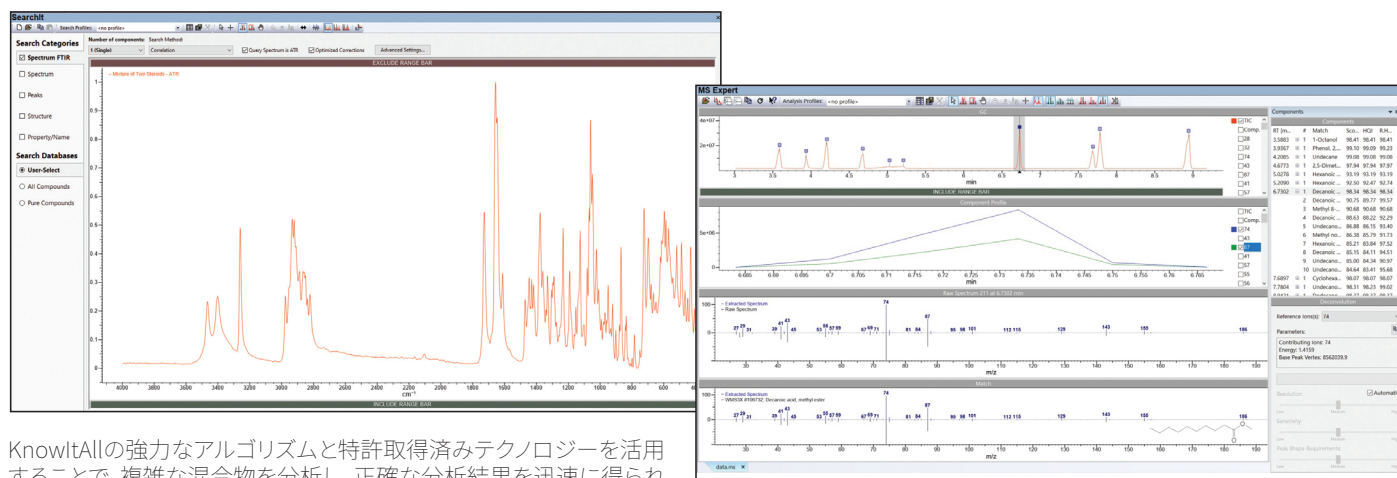


メジャーリリースの間でも、追加されたスペクトルに継続してアクセス可能なKnowItAllサブスクリプションをご利用いただけるようになりました。

KnowItAllソフトウェア

高速かつ正確なスペクトル分析

WileyのKnowItAllは、分析データを同定、解析、管理するためのソリューションを提供し、スペクトル分析を加速し、ラボ全体の効率を向上させます。ベンダーニュートラルなソリューションは、複数の技術 (IR、ラマン、MS、NMR、UV-Vis) に対応し、ツールの追加や変更の際もラボの将来性を担保します。



KnowItAllの強力なアルゴリズムと特許取得済みテクノロジーを活用することで、複雑な混合物を分析し、正確な分析結果を迅速に得られます。

手動分析にかかる時間を大幅に短縮: 新たなMS Expertが、デコンボリューションとデータベース検索を単一の自動ワークフローに統合し、正確な成分同定を実現します。

詳細につきましては、sciencesolutions.wiley.comをご覧ください

