

スペクトルデータベースのリーダーより

# KnowItAll UV-Vis スペクトルライブラリー

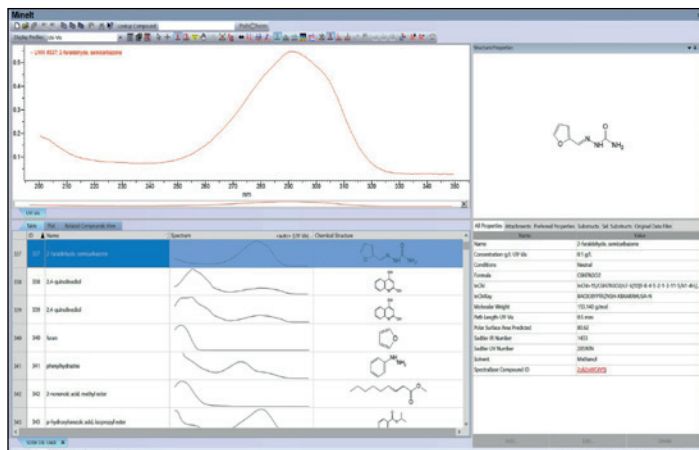


## 高品質データ。信頼できる結果。

### 世界最大級のUV-Visデータベース で解析を加速する

Wileyの低分子有機化合物向けのKnowItAll UV-Visスペクトルライブラリーを使用して解析を加速します。これは、世界最大級の商用コレクションです。

- 30,000を超える高品質のUV-Visスペクトルにアクセス
- 幅広い官能基と化学分類を表す純粋な有機物のライブラリー
- スペクトルに加えて、レコードには、可能な場合は物理的特性と化学構造式を含む
- 包括的なデータセットを使用して解析速度を向上
- Wileyの広範なUV-Visスペクトルライブラリー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



このコレクションは、化合物の吸収特性を決定するのに非常に役立ちます。材料科学、製薬、法医学などのアプリケーション分野内の化合物にアクセスします。

### 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。Sadler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。

## 以下のスペクトルデータベースへのアクセスが可能

- UV-Vis - Sadtler 200～350 nm - Wiley
- UV-Vis - Sadtler 200～500 nm - Wiley
- UV-Vis - Sadtler 200～800 nm - Wiley
- UV-Vis - Sadtler Forensics 200～500 nm - Wiley

---

## 追加情報について

定性的側面と定量的側面の両方をより明確にするために、各スペクトルには、利用可能な場合に追加のデータが提供されます。

- 名前
- 極性表面積
- 濃度
- コンディション
- 分子式と重量
- 吸光度値
- 化学構造
- 溶媒
- 経路長
- モル吸光係数 (吸光係数)

---

## 計測方法

このコレクションのスペクトルは、Beckman Model 25、Cary 15、Varian DMS-300、またはShimadzu UV PC分光計で作成されました。酸性または塩基性部分が構造内に存在する場合、スペクトルを中性、塩基性、酸性条件で実行して、スペクトルのシフトと吸光度の変化を観察しました。

---

## 時間とリソースを節約する

KnowItAll UV-Visスペクトルライブラリの年間サブスクリプションは、WileyのUV-Visスペクトルコレクション全体にアクセスするための最も簡単な方法です。そして、この大量のデータにより、貴社のラボは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。

---

## 互換性

機器の互換性については、Webサイト[sciencesolutions.wiley.com/compatibility](https://sciencesolutions.wiley.com/compatibility)をご覧ください。

WILEY

## 注文情報/オプション

製品コード	氏名	#スペクトル
978EALDB03969	<b>KnowItAll UV-Vis Spectral 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	30K+
978EALDB03457	<b>KnowItAll Spectroscopyエディションソフトウェア</b> (年間サブスクリプション) 高度な分析に推奨	該当なし