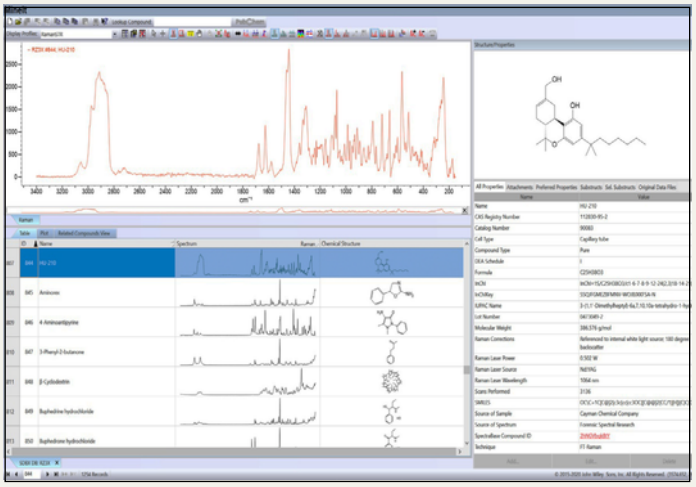
WILEY

KnowItAll 拉曼光谱数据库

来自光谱数据领域的领导者

光谱图鉴定需要覆盖全面、权威可信的数据。Wiley 的 **KnowItAll Raman Spectral Library** 全面收录了超过 **30,000+** 条高质量光谱，包括著名的 Sadtler 数据库。

- **广泛覆盖各类化合物——** 超过 38 个数据库，广泛覆盖各类化合物，让鉴定更可靠
- **数据经过精心整理——** Wiley 确保光谱图数据库集始终达到最高质量水准。
- **增强记录——** 除光谱图外，记录中还包含可用的物理属性和结构信息，帮助优化结果并提供更深入的见解
- **高性价比——** 一次订阅即可实现全方位覆盖以及对所有更新的访问权限，鉴定更快捷
- **灵活兼容——** KnowItAll 支持大多数主流仪器文件格式，可轻松融入并改进您现有的工作流程



该数据库集是通过拉曼光谱在大规模应用中识别、分类和验证未知化合物的重要工具，例如聚合物/材料、环境、法医/毒理学、制药、生物技术、汽车/航空航天、食品/化妆品等化合物。

当涉及到光谱数据时，您需要值得信赖的全面数据。

威立公司是光谱数据的权威来源。其著名的萨特勒数据库根据严格的协议进行处理，确保其达到最优品质。这些鉴定程序从数据采集开始，贯穿整个数据库开发过程。我们从可信赖的合作伙伴处获取数据，且所有数据需经过全面审查后才能纳入我们的数据库。

KnowItAll 是约翰威立父子出版公司 (John Wiley & Sons, Inc) 在一些司法管辖区下的商标。
订阅可能会发生变化，因为数据可能会定期添加或从集合中删除。

包含对这些数据库的访问权限

- 拉曼 - American Museum of Natural History Minerals - 威立
- 拉曼 - 临床 – 威立
- 拉曼 - 通用化合物计算库 – 威立
- 拉曼 - 消费品及食品相关化合物 – 威立
- 拉曼 - 药物 - 威立
- 拉曼 - 法医学 – 威立
- 拉曼 - 萨特勒管制药品和处方药 1 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒管制药品和处方药 2 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒管制药品和处方药 3 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒香精和香料 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒无机物 - 威立
- 拉曼 - 日本分光拉曼数据库
- 拉曼 – 海洋微塑料和生物聚合物样品 – 威立
- 拉曼 - 材料 - 威立
- 拉曼 -微生物学 - 威立
- 拉曼 - 矿物质 - 威立
- 拉曼 - 非矿物 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒营养药品 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒有机金属化合物 - 威立
- 拉曼 - 颜料和染料 - 威立
- 拉曼 - 聚合物 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒聚合物和单体（基础）1 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒聚合物和单体（基础）2 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒聚合物和单体（基础）3 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒聚合物和加工用化学品 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒标准 1 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒标准 2 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒标准 3 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒标准 4 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒标准 5 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒标准 6 - 威立
- 拉曼 - 萨特勒标准 7 - 威立
- 拉曼 - Sigma-Aldrich 拉曼光谱库 - 威立
- 拉曼 - Biomaterials - HORIBA
- 拉曼 - Forensic - HORIBA
- 拉曼 - Minerals - HORIBA
- 拉曼 - Minerals (FT) - HORIBA
- 拉曼 - Semiconductor Materials - HORIBA

数据库中包含的其他信息

进行光谱分析时，您拥有的数据越多越好。

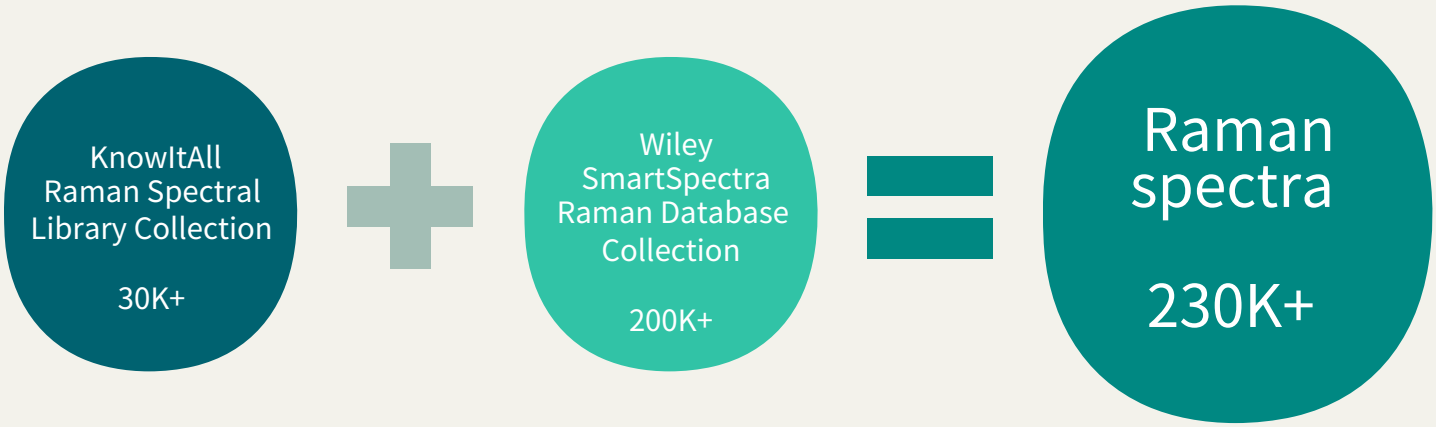
除光谱图外，KnowItAll 光谱数据库还提供其他大量信息。记录包含以下可用的详细信息：

- 名称
- 样品来源
- 仪器
- 分子式和重量
- 化学结构
- 化学和物理特性

想进一步拓展您的化合物鉴定范围吗？

Wiley SmartSpectra Raman Database 数据库可为您提供最全面的覆盖范围——化学空间覆盖提升 6 倍以上！

了解更多。



节省时间、节省资源

KnowItAll 拉曼光谱库是查询 Wiley 整个拉曼光谱数据集的最经济实惠方式。对于一个静态数据集而言，单独购买每个数据库将花费数十万美元。研究人员可通过年度订阅，以很少的成本访问 Wiley 整个拉曼光谱库，并且随时获得更新。有了这么多数据，实验室可以更快地分析样品并节省宝贵的研究时间。

订购信息

产品代码	名称
978EALDB03334	**KnowItAll 拉曼光谱数据库**（年度订阅）
978EALDB03730	**威立 KnowItAll 拉曼识别专家** (年度订阅) 捆绑包括 KnowItAll 拉曼光谱库以及 KnowItAll 软件
978EALDB03754	**KnowItAll 红外/拉曼识别专家**(年度订阅) 捆绑包括 KnowItAll 红外和拉曼光谱库以及 KnowItAll 软件
某些数据库也可以单独购买 – 请联系我们以获取更多信息。	

互换性

- 订阅包括 KnowItAll ID Expert 软件，用于一键式基础光谱搜索
- 可选： KnowItAll Analytical Edition（推荐用于进展分析）–该软件具有混合物分析和多种专利工具，可以成倍地扩展数据库的可处理化学空间！
- 从大多数拉曼仪器中导入光谱，直接与参考光谱进行比较

如需了解仪器的兼容性，请访问 sciencesolutions.wiley.com/compatibility