

来自光谱数据领域的领导者

# KnowItAll 核磁共振光谱数据库图集

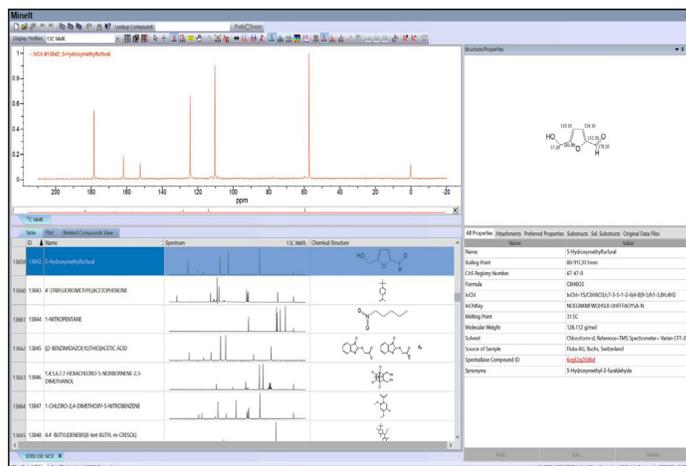


## 数据优质。结果可靠。

### 用于预测和识别的优质谱图

当涉及到光谱数据时，您需要值得信赖的全面数据。Wiley 的 KnowItAll NMR Spectral Library 全面集合了优质核磁共振 (NMR) 参考光谱，其中包括著名的 Sadtler 数据库。这些数据库是搜索或预测\*核磁共振光谱的重要实验工具。

- 可访问涵盖各种化合物的 **35 个数据库**—从有机物和无机物到以应用为主的数据，我们都能满足您的要求！
- 包括超过 **1280000 份核磁共振光谱** – 561000 份核磁共振碳谱 (碳 NMR) 348000 CNMR (computed) 269000 份核磁共振氢谱 (质子 NMR) 和 102000 份 XNMR 光谱
- 除光谱外，记录中还包括物理特性和结构 (如有)
- 检索用于预测的实验光谱\*
- 以经济有效的方式访问内容丰富的、经过验证的光谱数据库集合



## 应用领域

该集合对识别或预测\*核磁共振光谱极为有效，其应用范围广泛，如材料科学、制药、法医、香精香料、代谢组学等。用于核磁共振预测 (碳和质子)、XNMR 预测 (硼、氮、氧、氟、硅、磷)、结构表征、结构阐释、核磁共振光谱分析。

## 来源可靠的靠谱数据

Wiley 是光谱数据的一个权威性来源。其著名的 Sadtler 数据库按照严格的协议来处理数据，以确保具有最卓越的质量。这些鉴定程序从数据采集开始，并在整个数据库开发过程中持续进行。任何从值得信赖的合作伙伴那里获取的数据在纳入我们的集合之前都经过了彻底的审查。

# WILEY

KnowItAll 是 John Wiley & Sons, Inc. 在某些辖区的商标。

由于我们会定期增删库内数据，因此订阅内容可能会有变化。

\*预测时需要 KnowItAll Analytical Edition

## 节省时间和资源

按年订阅 KnowItAll 核磁共振光谱数据库是访问Wiley公司核磁共振光谱的最经济实惠的方式。有了这些海量的数据,您的实验室就可以更快地分析样品,从而节省宝贵的研究时间。

## 包含对这些数据库的访问权限:

### CNMR 光谱数据库

- <sup>13</sup>CNMR - 萨特勒 - Wiley
- <sup>13</sup>CNMR - 萨特勒代谢物 - Wiley
- <sup>13</sup>CNMR - 萨特勒有害化合物 NIOSH 袖珍指南 - Wiley
- <sup>13</sup>CNMR - 萨特勒聚合物和单体 - Wiley
- <sup>13</sup>CNMR - 香精和香料 - Wiley
- <sup>13</sup>CNMR - 天然产品 - Wiley
- <sup>13</sup>CNMR - 有机化合物 - Wiley
- <sup>13</sup>CNMR - Wolfgang Robien

### HNMR 光谱数据库

- <sup>1</sup>HNMR - 萨特勒 - Wiley
- <sup>1</sup>HNMR - 萨特勒代谢物 - Wiley
- <sup>1</sup>HNMR - 萨特勒有害化合物 NIOSH 袖珍指南 - Wiley
- <sup>1</sup>HNMR - 萨特勒化学位移 - Wiley
- <sup>1</sup>HNMR - 有机化合物1 - Wiley
- <sup>1</sup>HNMR - 有机化合物(综合) - Wiley
- <sup>1</sup>HNMR - 有机化合物(综合)第2部分 - Wiley

### XNMR 光谱数据库

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

## 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。数据库记录包含以下可用的重要的详细信息:

- 名称
- 光谱来源
- 溶剂
- 抽样技术
- 分子式和重量
- 化学结构
- 化学和物理属性

## 订阅信息/选项

产品代码	产品	# 光谱
978EALDB04409	<b>KnowItAll 核磁共振光谱数据库</b> (年度订阅) 订阅包括: <ul style="list-style-type: none"><li>• 超过 932,000 张光谱图 (CNMR, HNMR, XNMR)</li><li>• KnowItAll ID Expert 搜索软件, 可以一键完成基本光谱搜索</li></ul>	1280000
978EALDB04393	<b>KnowItAll 核磁共振识别和预测专家</b> (年度订阅) 订阅包包括 <ul style="list-style-type: none"><li>• KnowItAll 核磁共振光谱数据库</li><li>• 用于高级分析的 KnowItAll 光谱版软件和核磁共振预测</li></ul>	1280000
978EALDB04379	<b>AIST 核磁共振数据库</b> (年度订阅) 订阅包括: <ul style="list-style-type: none"><li>• 访问超过 25,000 张光谱图 (CNMR, HNMR)</li><li>• KnowItAll ID Expert 搜索软件, 可以一键完成基本光谱搜索</li></ul>	25K+
978EALDB04355	<b>Sigma Aldrich 核磁共振数据库</b> (年度订阅) 订阅包括: <ul style="list-style-type: none"><li>• 访问超过 26,000 张光谱图 (CNMR, HNMR)</li><li>• KnowItAll ID Expert 搜索软件, 可以一键完成基本光谱搜索</li></ul>	26K+

## 兼容性

- 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!
- 光谱从大多数仪器中导入, 并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/光谱和化学库-仪器文件格式兼容性](https://sciencesolutions.wiley.com/光谱和化学库-仪器文件格式兼容性)