

# 2023 版 KnowItAll 的新功能



Wiley公司的 KnowItAll 软件融合了世界上规模最大的光谱参考数据库集，是最先进的光谱分析平台之一，为数据管理、处理、化学结构绘制和科学交流提供综合性解决方案。

Wiley公司发布的 2023版KnowItAll 软件功能更加强大，包括一款可以大大减少分析时间的新型非靶向质谱分析专家工具，一套分析合成大麻的气相红外光谱的专利解决方案，以及其他功能。

以下详细介绍了新软件的相关内容，供客户和合作伙伴参考。用户的许可证和软件的版本不同，其对功能和数据的使用权限也有所不同。

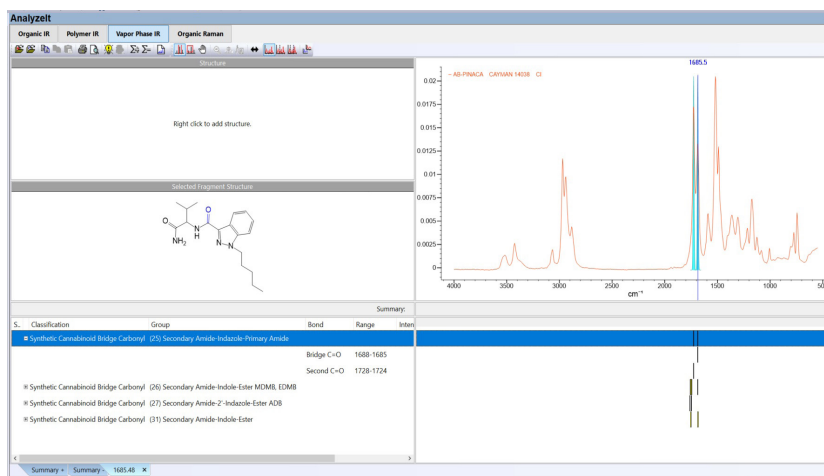
## 软件特色和更新

### 新的应用

在此前版本的基础上，2023 版 KnowItAll 的光谱学功能变得更加强大。

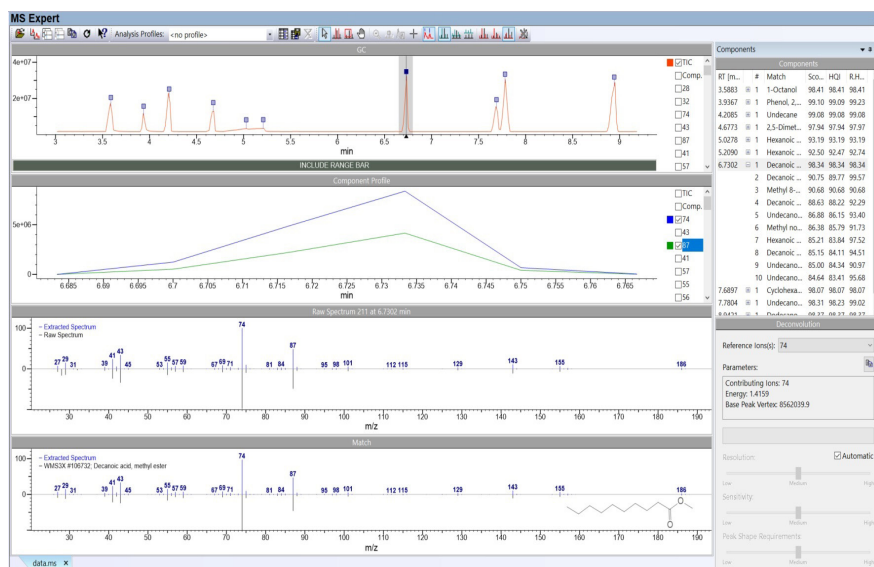
#### 最新!气相红外 - 合成大麻素

该项专利技术通过检查合成大麻素所展现出的独特的桥式羰基带模式对合成大麻素进行分类。该功能可以帮助法医、执法部门、制药和科研团体加快药物分析。



## 最新!MS Expert - 自动化非靶向气相色谱-质谱分析

新版 MS Expert 可以将快速、灵活的去卷积功能与参考数据库搜索相结合,通过一站式自动化工作流程来识别成分,从而节省用户时间。该系统可以自动导入和处理 TIC,实现非目标分析。



## 本次发布的其他亮点

### 总体特色

- 全面细致的质量审查和漏洞修复流程,确保功能的稳定性并改善用户体验
- 增强了可访问性功能,包括加厚光谱轴和光谱的功能,更便于查看
- 改进了属性字段过滤功能
- 无需导入即可预览 SDF 文件的内容
- 可以选择显示隐含的氢元素
- 强化并改进了对 Agilent、JEOL、PerkinElmer、Shimadzu、Thermo、Waters 等数据文件格式的支持功能
- 改进了 KnowItAll ProcessIt 应用程序中的手动气相色谱-质谱分析界面
- QC Expert 现在可以实现将色谱图(在红外和拉曼基础上)与选定的参考文件进行QC 对比的功能
- 恢复了在 MineIt 中选择 SDB 数据库的功能
- 代码库已升级到 Visual Studio 2022
- 对于原始设备制造商,我们的 KnowItAll Spectrum Transfer 软件开发者工具包除了可以处理红外和拉曼文件,现在还可以处理 MS 文件。

### 操作系统注释

- 现在正式支持 Windows 11 (在 Windows 10 基础上)
- 对于 Mac 电脑,KnowItAll 需要支持Windows 11 系统的Parallels 18。
- MS Expert 不适用于 32 位系统

### KnowItAll 版本更新

- KnowItAll 光谱版软件现更名为 KnowItAll 分析版
- 各版本 KnowItAll 软件现也包含 MassTransit 过滤器