

KnowItAll® 紫外-可见光谱库

世界上最大紫外-可见光谱库

Bio-Rad's KnowItAll® 紫外-可见光谱库是世界上最大小分子紫外-可见光谱库。它由 Bio-Rad Laboratories 用自己的仪器测量的，高质。

这个谱库包括免费的 KnowItAll® ID Expert™ 搜索软件

特性

- 使用3.0万张高质紫外-可见光谱。
- 有机化合物物类多元。
- 每一记录含物化属性。
- 谱库不断更新。
- 经济。

使用

这套谱库适用于定量分析。物种包括材料、医药、刑侦、颜料等。

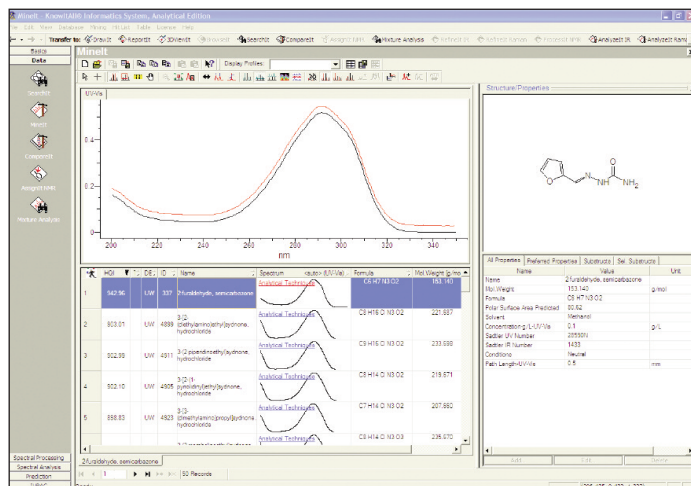
高质谱图

所有数据按 Sadtler 数据审核标准得到，保证质量。

附加谱库信息

KnowItAll 红外谱库每一谱图带有更多信息：

- | | |
|------------|---------|
| • 物质名称 | • 条件 |
| • 化学结构 | • 极性表面积 |
| • 分子式&分子量 | • 摩尔吸收 |
| • 溶剂（消光系数） | • 吸光度值 |
| • 浓度 | • 路径长度 |



包括的谱库

- 200到350nm - Bio-Rad Sadtler
- 200到500nm - Bio-Rad Sadtler
- 200到800nm - Bio-Rad Sadtler
- Forensics - 200到500nm - Bio-Rad Sadtler

有化合物种类来决定光谱区域

仪器

所有 Bio-Rad Laboratories 谱图使用了 Beckman Model 25, Cary 15, Varian DMS-300, 或 Shimadzu UV PC 仪器。当样品有酸碱性质时，光谱在中、酸、碱性条件下采集。



Bio-Rad
Laboratories, Inc.