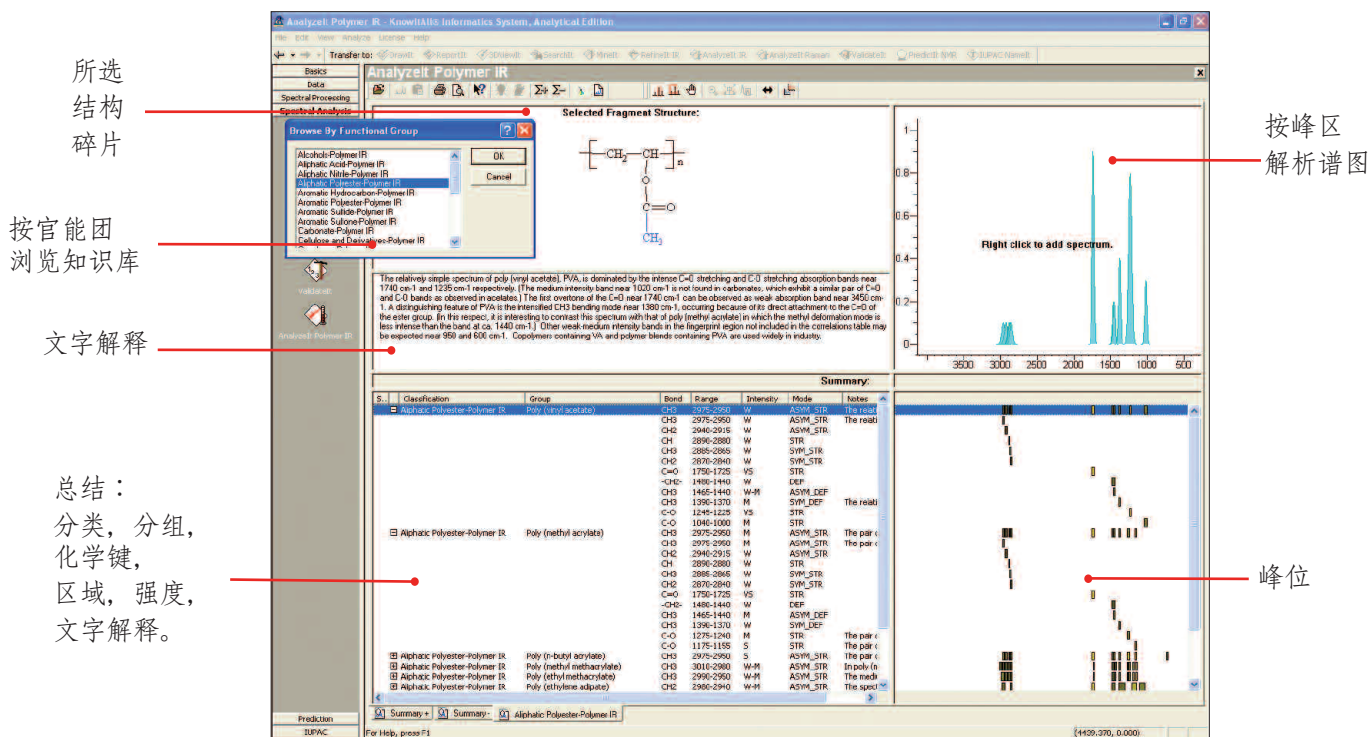


分析聚合物红外光谱峰

KnowItAll's Analyzelt™ Polymer IR 是解析聚合物红外光谱峰的软件。



益处

- 未知聚合物红外光谱鉴定
- 聚合物分类
- 补充其它光谱分析方法

主要功能

- 100 多聚合物官能团知识库
- 含有成百上千的指定峰位信息库
- 可输入实验光谱数据
- 智能建议峰位特色
- 总结正负解析
- 按化学物质种类浏览信息库
- 重叠峰显示
- 显示及标注化学结构键
- 查看官能团注释
- 使用聚合物专家及非专业人士均能读懂的语言
- 用户可以自建官能团谱带知识库。这些官能团谱带可以和我们提供的知识库并用，用于聚合物红外光谱解析。

操作步骤

调出光谱，点击感兴趣的谱峰。于Analyzelt Polymer IR信息库比较，即自动提供可能在这一峰位有峰的功能团表。同时显示化学结构碎片，化学键，和这一碎片在其它区域的谱峰。给出一个最有可能的建议，缩小分析范围。该功能还可标注化学键的震动频率。



VIEW DEMO MOVIE

See application in action at www.training.knowitall.com

关于Analyzelt Polymer IR 信息库.

100 多聚合物官能团信息库主要分类:

醇
脂肪酸
脂族烃
(饱和/不饱和)
芳烃
碳酸盐

纤维素
共聚物
卤化聚合物
其它聚合物
腈和聚酯
多酰胺

聚酯
聚醚
聚合亚氨
聚合酮
聚合尿素
聚氨酯

树脂
硅树脂
硫化物
砷

结合现有聚合物分析.

谱图检索是聚合物鉴定、分类的有效工具。然而，在多年的聚合物分析中，我们发现有必要补充这一方法所能提供的信息。一个重要的信息是谱峰和结构的关联。Bio-Rad的Analyzelt Polymer IR 软件可以弥补这一空白。

自建官能团谱带知识库

用户可以自建官能团谱带知识库。这些官能团谱带可以和我们提供的知识库并用，用于聚合物红外光谱解析。

参考

Analyzelt Polymer IR 所用知识库有1300 官能团峰区, 100 多类聚合物, 光谱区域 (4000-400 cm⁻¹)。数据来源广泛, 主要一部分由John M. Chalmers of VS Consulting起草、校正。

For those who also work with monomers....
please ask us for information on our Analyzelt IR application.

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories**

Informatics Division
www.knowitall.com

China
Europe
Japan, Korea, Taiwan
Rest of World
USA

Phone: +86 010 59390088-381 • E-mail: informatics.china@bio-rad.com
Phone: +44 20 8328 2555 • E-mail: informatics.europe@bio-rad.com
Phone: +81 03 (6361) 7080 • E-mail: informatics_jp@bio-rad.com
Phone: +1 267 322 6931 • E-mail: informatics.row@bio-rad.com
Phone: +1 267 322 6931 • 1 888 5 BIO-RAD (888-524-6723) • E-mail: informatics.usa@bio-rad.com