



光谱分析 光谱库及解析软件

BIO-RAD

光谱数据库和分析软件的卓越领导者

Bio-Rad 光谱集有230多万张高质标准红外、质谱、核磁共振，拉曼和紫外-可见光谱图，红外数据库包括萨特勒数据。收集的光谱范围涵盖各种纯化合物及大量商品。适合用于解析、鉴别、验证和分类化合物。

Bio-Rad 屡获殊荣的产品 KnowItAll 软件适用于光谱和化学数据管理及分析，可兼容不同类型仪器的光谱文件。

卓越的光谱分析软件与高质标准光谱参考数据库完美结合，提供世界上最先进的光谱解析技术。



世界最大的红外谱库

Bio-Rad KnowItAll 红外谱库有超过264,000张红外谱图，它是全球最大且不断快速增长的高质标准图谱库集。丰富的谱库资源与 Bio-Rad KnowItAll 软件或许多红外仪器厂商的搜索软件搭配使用，可用于鉴别未知物的谱图。

订购该谱库还包括了免费的 KnowItAll ID Expert™ 搜索软件。

KnowItAll 红外谱库提供下列光谱库的使用权：

- 衰减全反射红外-管制药和处方药1-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-管制药和处方药2-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-管制药和处方药3-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-香料和香精-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-无机化合物1-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-无机化合物2-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-有害化合物NIOSH袖珍参考-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-营养成分1-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-营养成分2-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-有机金属化合物1-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-有机金属化合物2-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-增塑剂-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-聚合物-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-基本聚合物和单体1-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-基本聚合物和单体2-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-基本聚合物和单体3-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-基本聚合物和单体4-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-溶剂-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-标准物1-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-标准物2-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-标准物3-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-标准物4-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-标准物5-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-标准物6-Bio-Rad萨特勒
- 衰减全反射红外-标准物7-Bio-Rad萨特勒
- SWGDRUG光谱库-Bio-Rad萨特勒
- 红外-粘合剂和密封剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-粘合剂和密封剂 (子集)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-汽车漆片-Bio-Rad萨特勒
- 红外-加拿大刑侦
- 红外-涂料化学品-Bio-Rad萨特勒
- 红外-涂料化学品 (修正)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-常见滥用药物 (酸)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-常见滥用药物 (碱)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-管制药和处方药1-Bio-Rad萨特勒
- 红外-染料-Bio-Rad萨特勒
- 红外-染料、颜料和着色剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-电厂材料-Bio-Rad萨特勒
- 红外-EPA汽相化合物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-环氧树脂类、固化剂及添加剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-油脂、石蜡及衍生物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-纤维和纺织化学品-Bio-Rad萨特勒
- 红外-显微镜下的纤维-Bio-Rad萨特勒
- 红外-阻燃剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-香料和香精-Bio-Rad萨特勒
- 红外-香料、香精和油脂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-食品添加剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-食品添加剂 (修正)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-气体和蒸汽-Bio-Rad萨特勒
- 红外-佐治亚州犯罪实验室
- 红外-工业化学品，基本有机化合物-Wiley
- 红外-工业化学品，纯有机化合物-Wiley
- 红外-无机物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-无机物 (子集)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-中间体-Bio-Rad萨特勒
- 红外-基本中间体-Bio-Rad萨特勒
- 红外-润滑剂添加剂1-Bio-Rad萨特勒/红外-润滑剂添加剂2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-润滑剂1-Bio-Rad萨特勒
- 红外-润滑剂2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-Merck-Bio-Rad萨特勒
- 红外-矿物和粘土-Bio-Rad萨特勒
- 红外-汽相有害化合物NIOSH袖珍参考-Bio-Rad萨特勒
- 红外-有害化合物NIOSH袖珍参考-Bio-Rad萨特勒
- 红外-有机金属化合物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-有机硅
- 红外-杀虫剂和农用化学品-Bio-Rad萨特勒
- 红外-石化类-Bio-Rad萨特勒
- 红外-药品-Bio-Rad萨特勒
- 红外-增塑剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-聚合物添加剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-聚合物添加剂 (修正)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-聚合物添加剂，Hummel工业聚合物-Wiley
- 红外-聚合物加工助剂-Bio-Rad萨特勒Scholl
- 红外-基本聚合物和单体1-Bio-Rad萨特勒
- 红外-基本聚合物和单体2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-基本聚合物和单体3-Bio-Rad萨特勒
- 红外-聚合物和单体 (全集)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-聚合物和单体 (子集) 1-Bio-Rad萨特勒
- 红外-聚合物和单体 (子集) 2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-聚合物，受控热解物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-Hummel聚合物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-Hummel定义聚合物-Wiley
- 红外-Hummel定义基本聚合物-Wiley
- 红外-Hummel工业聚合物及单体-Wiley
- 红外-Hummel工业聚合物单体-Wiley
- 红外-Hummel工业聚合物-Wiley
- 红外-多元醇-Bio-Rad萨特勒
- 红外-药剂和处方药 (酸)-Bio-Rad萨特勒/红外-药剂和处方药 (碱)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-重点污染物-Bio-Rad萨特勒/红外-汽相重点污染物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-橡胶化学品-Bio-Rad萨特勒
- 红外-橡胶化学品 (修正)-Bio-Rad萨特勒
- 红外-溶剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-基本溶剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-蒸汽相溶剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物1-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物3-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物4-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物5-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物6-Bio-Rad萨特勒
- 红外-综合标准物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-精选标准物子集-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物 (子集) 1-Bio-Rad萨特勒
- 红外-标准物 (子集) 2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-综合汽相标准物-Bio-Rad萨特勒
- 红外-精选汽相标准物子集-Bio-Rad萨特勒
- 红外-类固醇2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-类固醇、雄激素类、黄体酮类、雌激素类-Bio-Rad萨特勒
- 红外-基本表面活性剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-综合表面活性剂-Bio-Rad萨特勒
- 红外-表面活性剂 (子集) 1-Bio-Rad萨特勒
- 红外-表面活性剂 (子集) 2-Bio-Rad萨特勒
- 红外-Hummel表面活性剂-Wiley
- 红外-大学标准-Bio-Rad萨特勒
- 红外-水处理化合物-Bio-Rad萨特勒
- 近红外-有机化合物, (高)-Wiley, (低)-Wiley

红外谱库

独立红外谱库

所有的红外谱库均提供免费的 KnowItAll ID Expert 搜索软件和衰减全反射红外溶剂谱库。

产品号	说明	谱图数
红外谱库：聚合物及相关化合物		
410700	衰减全反射红外-聚合物-Bio-Rad萨特勒	2,395
448500	衰减全反射红外-基本聚合物和单体1-Bio-Rad萨特勒	500
449300	衰减全反射红外-基本聚合物和单体2-Bio-Rad萨特勒	570
449800	衰减全反射红外-基本聚合物和单体3-Bio-Rad萨特勒	455
461100	衰减全反射红外-基本聚合物和单体4-Bio-Rad萨特勒	435
447600	红外-丙烯酸酯和甲基丙烯酸酯-Bio-Rad萨特勒	475
433000	红外-粘合剂和密封剂-Bio-Rad萨特勒	2,075
423000	红外-粘合剂和密封剂(子集)-Bio-Rad萨特勒	520
421300	红外-涂料化学品(修正)-Bio-Rad萨特勒	720
427000	红外-电厂材料-Bio-Rad萨特勒	1,070
436300	红外-环氧树脂类、固化剂及添加剂-Bio-Rad萨特勒	690
420400	红外-阻燃剂-Bio-Rad萨特勒	595
424800	红外-聚合物添加剂(修正)-Bio-Rad萨特勒	1,745
465400	红外-聚合物添加剂, Hummel工业聚合物-Wiley	1,520
423200	红外-聚合物加工助剂-Bio-Rad萨特勒Scholl	1,155
439900	红外-聚合物-Bio-Rad萨特勒	470
421900	红外-基本聚合物和单体1-Bio-Rad萨特勒	1,485
422500	红外-基本聚合物和单体2-Bio-Rad萨特勒	850
321900	红外-聚合物和单体(全集)-Bio-Rad萨特勒	11,270
422000	红外-聚合物和单体(子集)1-Bio-Rad萨特勒	1,795
422300	红外-聚合物和单体(子集)2-Bio-Rad萨特勒	1,705
434000	红外-聚合物, 受控热解物-Bio-Rad萨特勒	2,965
422200	红外-Hummel聚合物-Bio-Rad萨特勒	1,905
465500	红外-Hummel定义聚合物-Wiley	2,335
465600	红外-Hummel定义基本聚合物-Wiley	1,040
465100	红外-Hummel工业聚合物及单体-Wiley	5,000
465300	红外-Hummel工业聚合物单体-Wiley	1,565
465200	红外-Hummel工业聚合物-Wiley	1,910
433700	红外-增塑剂-Bio-Rad萨特勒	1,485
447500	红外-防护剂-Bio-Rad萨特勒	770
424300	红外-橡胶化学品(修正)-Bio-Rad萨特勒	585
红外谱库：纯有机化合物		
450000	衰减全反射红外-标准物1-Bio-Rad萨特勒	1,000
450100	衰减全反射红外-标准物2-Bio-Rad萨特勒	1,000
450200	衰减全反射红外-标准物3-Bio-Rad萨特勒	1,000
450300	衰减全反射红外-标准物4-Bio-Rad萨特勒	1,000
450400	衰减全反射红外-标准物5-Bio-Rad萨特勒	1,000
450500	衰减全反射红外-标准物6-Bio-Rad萨特勒	1,000
438100	红外-醇和酚-Bio-Rad萨特勒	1,920
438200	红外-醛-Bio-Rad萨特勒	690
438300	红外-氨基酸和肽-Bio-Rad萨特勒	790
438400	红外-酞和内酯-Bio-Rad萨特勒	325
438500	红外-羧酸-Bio-Rad萨特勒	1,515
438600	红外-染料、炔和偶氮化合物-Bio-Rad萨特勒	940
438700	红外-酯-Bio-Rad萨特勒	1,805
420500	红外-气体和蒸汽-Bio-Rad萨特勒	145
439000	红外-烃类化合物-Bio-Rad萨特勒	1,055
439100	红外-烃类化合物和卤代烃化合物-Bio-Rad萨特勒	1,885
465900	红外-工业化学品, 基本有机化合物-Wiley	1,000
465800	红外-工业化学品, 纯有机化合物-Wiley	20,315
422900	红外-基本中间体-Bio-Rad萨特勒	490
439200	红外-酮-Bio-Rad萨特勒	1,815
424500	红外-Merck-Bio-Rad萨特勒	2,945
439300	红外-核酸, 核苷及核苷酸-Bio-Rad萨特勒	1,450
439400	红外-有机金属, 无机及Si, B或D-Bio-Rad萨特勒	1,145
439500	红外-含磷化合物-Bio-Rad萨特勒	1,110
436000	红外-基本溶剂-Bio-Rad萨特勒	635
436200	红外-蒸汽相溶剂-Bio-Rad萨特勒	620
480100	红外-标准物1-Bio-Rad萨特勒	1,000
480200	红外-标准物2-Bio-Rad萨特勒	1,000
480300	红外-标准物3-Bio-Rad萨特勒	1,000
480400	红外-标准物4-Bio-Rad萨特勒	1,000
320100	红外-综合标准物-Bio-Rad萨特勒	75,545
420200	红外-精选标准物子集-Bio-Rad萨特勒	2,495
426000	红外-标准物(子集)1-Bio-Rad萨特勒	9,995
400000	红外-标准物(子集)2-Bio-Rad萨特勒	2,500
320300	红外-综合汽相标准物-Bio-Rad萨特勒	9,185
422800	红外-精选汽相标准物子集-Bio-Rad萨特勒	485
405000	红外-起步光谱库-Bio-Rad萨特勒	11,780
439700	红外-糖和碳水化合物-Bio-Rad萨特勒	570

产品号	说明	谱图数
439800	红外-含硫化合物-Bio-Rad萨特勒	1,095
420100	红外-大学标准-Bio-Rad萨特勒	300

红外谱库：工业化合物

432500	红外-油脂、石蜡及衍生物-Bio-Rad萨特勒	1,800
432900	红外-中间体-Bio-Rad萨特勒	835
425500	红外-润滑剂添加剂1-Bio-Rad萨特勒	1,570
	红外-润滑剂添加剂2-Bio-Rad萨特勒	
421700	红外-润滑剂1-Bio-Rad萨特勒	885
420800	红外-石化类-Bio-Rad萨特勒	320
422600	红外-多元醇-Bio-Rad萨特勒	270
432700	红外-溶剂-Bio-Rad萨特勒	915
436700	红外-基本表面活性剂-Bio-Rad萨特勒	850
323500	红外-综合表面活性剂-Bio-Rad萨特勒	10,005
423500	红外-表面活性剂(子集)1-Bio-Rad萨特勒	1,795
425200	红外-表面活性剂(子集)2-Bio-Rad萨特勒	1,700
465700	红外-Hummel表面活性剂-Wiley	1,030

红外谱库：刑侦科技

447900	衰减全反射红外-管制药和处方药1-Bio-Rad萨特勒	1,160
448800	衰减全反射红外-管制药和处方药2-Bio-Rad萨特勒	1,080
448900	衰减全反射红外-管制药和处方药3-Bio-Rad萨特勒	1,010
449000	衰减全反射红外-营养品1-Bio-Rad萨特勒	670
447800	衰减全反射红外-类固醇、雄激素类、黄体酮类、雌激素类-Bio-Rad萨特勒	305
447200	红外-生化药品-Bio-Rad萨特勒	590
421200	红外-加拿大刑侦	3,495
421400	红外-常见滥用药物(酸)-Bio-Rad萨特勒	585
	红外-常见滥用药物(碱)-Bio-Rad萨特勒	
421600	红外-染料-Bio-Rad萨特勒	520
431600	红外-染料、颜料和着色剂-Bio-Rad萨特勒	2,550
438800	红外-易爆物-Bio-Rad萨特勒	720
420300	红外-纤维和纺织化学品-Bio-Rad萨特勒	485
436400	红外-显微镜下的纤维-Bio-Rad萨特勒	450
447400	红外-汽相香精香料-Bio-Rad萨特勒	495
436500	红外-香料、香精和油脂-Bio-Rad萨特勒	870
467100	红外-食品添加剂(修正)-Bio-Rad萨特勒	995
460400	红外-佐治亚州犯罪实验室	1,910
447100	红外-药用辅料-Bio-Rad萨特勒	880
443100	红外-药品-Bio-Rad萨特勒	565
445700	红外-药剂和处方药(酸)-Bio-Rad萨特勒	885
	红外-药剂和处方药(碱)-Bio-Rad萨特勒	
439600	红外-类固醇1-Bio-Rad萨特勒	865
420900	红外-类固醇2-Bio-Rad萨特勒	245
447700	红外-类固醇、雄激素类、黄体酮类、雌激素类-Bio-Rad萨特勒	305

红外谱库：环保应用

438900	红外-HAZMAT有害物-Bio-Rad萨特勒	415
436600	红外-杀虫剂和农用化学品-Bio-Rad萨特勒	1,025
447300	红外-汽相污染物-Bio-Rad萨特勒	905
447000	红外-重点污染物-Bio-Rad萨特勒	475
	红外-汽相重点污染物-Bio-Rad萨特勒	
461000	红外-EPA汽相化合物-Bio-Rad萨特勒	3,235
421000	红外-水处理化合物-Bio-Rad萨特勒	295

红外谱库：无机物和有机金属化合物

448600	衰减全反射红外-无机化合物1-Bio-Rad萨特勒	265
448700	衰减全反射红外-有机金属化合物1-Bio-Rad萨特勒	175
435900	红外-无机物-Bio-Rad萨特勒	1,105
445900	红外-无机物(子集)-Bio-Rad萨特勒	245
420600	红外-矿物和粘土-Bio-Rad萨特勒	425
420700	红外-有机金属化合物-Bio-Rad萨特勒	345

近红外

466000	近红外-有机化合物(高)-Wiley, (低)-Wiley	3,800
--------	-------------------------------	-------

Bio-Rad KnowItAll Raman Spectral Library 提供超过24,000张谱图, 是世界上最大的参考谱图收集。这一谱库可以和Know ItAll 或其他仪器软件结合使用来鉴定未知物。

此外, 该谱库还包括了免费的 KnowItAll ID Expert 搜索软件。

KnowItAll 拉曼谱库提供下列光谱库的使用权:

- 拉曼-管制药和处方药1-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-管制药和处方药2-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-管制药和处方药3-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-香料&香精-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-无机化合物-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-JASCO
- 拉曼-保健品-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-有机金属化合物-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-基本聚合物及单体1-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-基本聚合物及单体2-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-聚合物及处理化合物-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-标准物1-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-标准物2-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-标准物3-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-标准物4-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-标准物5-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-标准物6-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-标准物7-Bio-Rad萨特勒
- 拉曼-生化材料-HORIBA
- 拉曼-刑侦-HORIBA
- 拉曼-矿材-HORIBA
- 拉曼-矿材(FT)-HORIBA
- 拉曼-半导体材料-HORIBA
- 拉曼-Aldrich拉曼谱库-Wiley

独立拉曼谱库

购买的所有拉曼谱库包括免费的 KnowItAll ID Expert 搜索软件。

产品号	说明	谱图数
470300	拉曼-管制药和处方药1-Bio-Rad萨特勒	855
470600	拉曼-管制药和处方药2-Bio-Rad萨特勒	995
477500	拉曼-香料&香精-Bio-Rad萨特勒	600
470200	拉曼-无机化合物-Bio-Rad萨特勒	1,630
470100	拉曼-基本聚合物及单体(基本)-Bio-Rad萨特勒	1,680
477000	拉曼-聚合物及处理化合物-Bio-Rad萨特勒	495
471100	拉曼-标准物1-Bio-Rad萨特勒	1,000
471200	拉曼-标准物2-Bio-Rad萨特勒	1,000
471300	拉曼-标准物3-Bio-Rad萨特勒	1,000
471400	拉曼-标准物4-Bio-Rad萨特勒	1,000
471500	拉曼-标准物5-Bio-Rad萨特勒	1,000
471600	拉曼-标准物6-Bio-Rad萨特勒	1,000

质谱、核磁共振、紫外-可见光谱库

KnowItAll 质谱库 (年度使用权)

产品号 893010

1,136,000 张光谱



KnowItAll 质谱库高质精选。搜索工具简易便利，可按谱峰、名称、分子结构、分子结构碎片，以及属性字段，如分析技术、分子量和CAS注册编号等进行搜索。该光谱库集还包含了化学品的俗名。

这套谱库包含免费的KnowItAll ID Expert。

- MS - Bio-Rad Sadtler AAFS Toxicology Section of Drugs
- MS - Bio-Rad Sadtler NIOSH Pocket Guide
- MS - NIST EPA NIH Mass Spectral Library (2017)
- MS - Wiley Androstanes & Estrogens and Other Steroids
- MS - Wiley Drugs
- MS - Wiley Geochemicals/Petrochemicals & Biomarkers
- MS - Wiley Industrial Compounds
- MS - Wiley Volatile Compounds in Food
- MS - Wiley Registry of Mass Spectral Data 11th Edition
- MS - Wiley Registry of Mass Spectral Data 11th Edition Deleted Removed Spectra
- MS - Wiley Registry of Mass Spectral Data 11th Edition Replicate Spectra
- SWGDRUG Library - Bio-Rad Sadtler (select spectra)

KnowItAll 核磁共振谱库 (年度使用权)

产品号 892010

920,000 张光谱



用户可以使用超过573,000张¹³C核磁共振参考谱图、245,000张¹H核磁共振参考谱图和102,000张其它核磁共振参考谱图，进行可靠的核磁共振研究和预测。KnowItAll PredictIt NMR (核磁共振预测)，使用检索所使用的光谱集来预测光谱，用户还可以查看参考谱图的其它信息，如：样本来源、溶剂、制样条件、设备以及分子特性。

这套谱库包含免费的KnowItAll ID Expert。

CNMR

- ¹³CNMR - Bio-Rad Sadtler
- ¹³CNMR - Metabolites - Bio-Rad Sadtler
- ¹³CNMR - Polymers & Monomers - Bio-Rad Sadtler
- ¹³CNMR - Wolfgang Robien
- ¹³CNMR - Organic Compounds - Wiley
- ¹³CNMR - Flavors & Fragrances - Wiley
- ¹³CNMR - Natural Products - Wiley
- ¹³CNMR - AIST SDBS
- ¹³CNMR - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards Compounds

XNMR

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

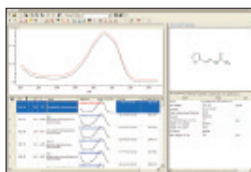
HNMR

- ¹HNMR - Bio-Rad Sadtler
- ¹HNMR - Chemical Shifts - Bio-Rad Sadtler
- ¹HNMR - Metabolites - Bio-Rad Sadtler
- ¹HNMR - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards Compounds
- ¹HNMR - Organic Compounds 1 - Wiley
- ¹HNMR - Organic Compounds (Comprehensive) - Wiley
- ¹HNMR - AIST SDBS
- ¹HNMR - AIST SDBS (300 MHz)

KnowItAll 紫外-可见谱库 (年度使用权)

产品号 876310

30,000 张光谱



该谱图库特别适用于鉴别和归类未知物紫外-可见光谱。应用领域包括制药、刑侦、环保、材料科学、聚合物以及其它领域。搜索工具简易便利，可按谱峰、名称、分子结构、分子结构碎片，以及属性字段，如配方、分子量、溶剂、浓度和路径长度等进行搜索。谱峰表包含谱峰位置、谱峰高度、吸光和消光系数。

这套谱库包含免费的KnowItAll ID Expert。

- UV-Vis - 200 to 350 nm - Bio-Rad Sadtler
- UV-Vis - 200 to 500 nm - Bio-Rad Sadtler
- UV-Vis - 200 to 800 nm - Bio-Rad Sadtler
- UV-Vis - Forensic - 200 to 500 nm - Bio-Rad Sadtler

分析技术：红外、近红外、拉曼

Bio-Rad 屡获殊荣的产品 **KnowItAll Informatics System - 振动光谱版**提供了适用于各种分析技术的综合解析软件平台，包括红外、近红外和拉曼。

该软件包备有下列工具：

- Spectral Search (谱图搜索)
- Spectral Identification (谱图鉴别)
- Deformulation (成分剖析)
- Mixture Analysis (混合物分析)
- Functional Group Analysis (官能团分析) - 红外、拉曼、红外 聚合物
- 超过12,000张红外谱图
- Spectral Data Management (Database Building)
(谱图数据管理[用户自建库])
- Processing & Subtraction (处理和减影)
- Quality Control Analysis (质量控制分析)
- Chemical Structure Drawing (化学结构绘图) - ChemWindow®
- Reporting Tools (报告工具)
- Training Resources (培训资源)
- Patented Overlap Density Heatmap Technology for Data Visualization
(专利重叠密度热图技术)
- Patent-Pending Technology to Optimize Spectral Search
(专利申请中的优化谱图搜索技术)

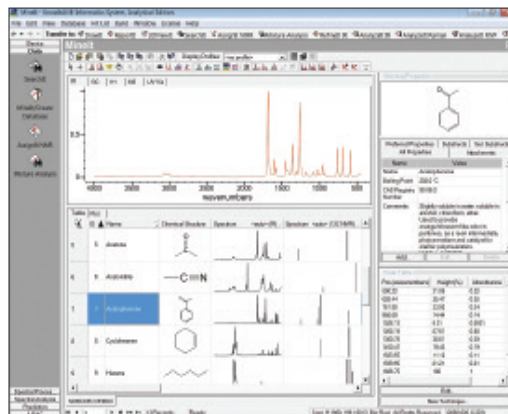


分析技术：红外、拉曼、近红外、核磁共振、质谱、紫外-可见光、色谱

Bio-Rad 屡获殊荣的产品 **KnowItAll Informatics System - 分析化学版**提供了适用于各种分析技术的综合解析软件平台。包括红外、近红外、拉曼、核磁共振、质谱、紫外-可见光和色谱。

该软件包备有下列工具：

- Spectral Search (谱图搜索)
- Spectral Identification (谱图鉴别)
- Deformulation (成分剖析)
- Mixture Analysis (混合物分析)
- Functional Group Analysis (官能团分析) - 红外、拉曼、红外 聚合物
- Spectral Data Management (Database Building)
(谱图数据管理[用户自建库])
- Processing & Subtraction (处理和减影)
- NMR Assignment (核磁共振标峰)
- NMR Prediction (核磁共振预测)
- Quality Control Analysis (质量控制分析)
- Chemical Structure Drawing (化学结构绘图) - ChemWindow®
- Reporting Tools (报告工具)
- Training Resources (培训资源)
- Patented Overlap Density Heatmap Technology for Data Visualization
(专利重叠密度热图技术)
- Patent-Pending Technology to Optimize Spectral Search (专利申请中的优化谱图搜索技术)



包含的 Bio-Rad 独家尖端技术，以及不断添加的智能化解谱，让化学家能够最精确地解析谱图并从中获得最多数据。

可兼容多个仪器厂商的文件格式和分析技术（红外、拉曼、近红外、核磁共振、质谱、紫外-可见光、色谱）。

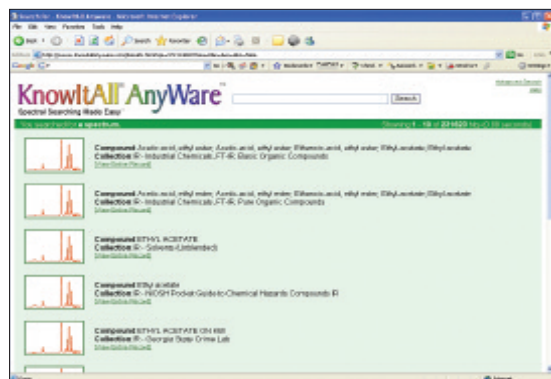
KnowItAll U

在校园范围内使用超过2百万谱图

KnowItAll U 允许所有的教师和学生从一任何计算机一无限的使用超过2百万谱图（包含相关属性和结构），包括：红外、质谱、核磁共振，拉曼和紫外-可见光谱图。

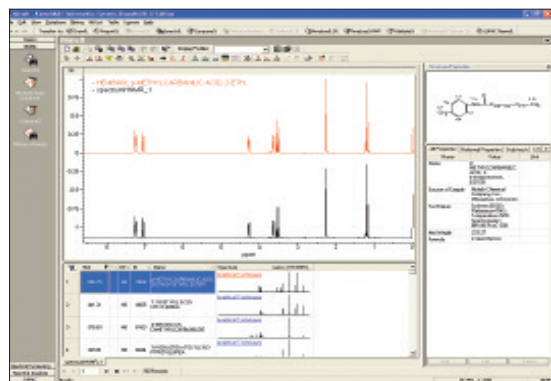
可按全光谱、谱峰、分子结构、分子结构碎片、属性（名称、分子量、CAS注册编号、沸点等）或任何组合搜索 KnowItAll U 谱库。

使用 KnowItAll AnyWare™ 轻松搜索 – 简单的 Web 浏览器界面



- 使用整个 KnowItAll U 数据集
- 专为任何级别用户设计的简单、直观式界面
- 适用于任何操作系统，包括 Windows、Macintosh 或 Linux

使用 KnowItAll U 桌面软件简易便利地搜索



根据用户购买的软件功能，KnowItAll U 还包括无限的下下载 KnowItAll 软件平台。除了谱图搜索工具，该软件还提供了适用于化学及相关学科的各种工具，—这些卓越的功能全部包含在一个用户界面中。

- Spectral Search (谱图搜索)
- Spectral Identification (谱图鉴别)
- Deformulation (成分剖析)
- Mixture Analysis (混合物分析)
- Functional Group Analysis (官能团分析) – 红外、拉曼、红外 聚合物
- Spectral Data Management (Database Building) (谱图数据管理[用户自建库])
- Processing & Subtraction (处理和减影)
- NMR Assignment (核磁共振标峰)
- NMR Prediction (核磁共振预测)
- Quality Control Analysis (质量控制分析)
- Chemical Structure Drawing (化学结构绘图) – ChemWindow®
- Reporting Tools (报告工具)
- Chemometrics (化学统计学)
- Training Resources (培训资源)
- Patented Overlap Density Heatmap Technology for Data Visualization (专利重叠密度热图技术)
- Patent-Pending Technology to Optimize Spectral Search (专利申请中的优化谱图搜索技术)

KnowItAll U 以年度使用权方式提供，并提供给授予学位的学院和大学的教师、员工和学生。

www.knowitall.com



*Bio-Rad
Laboratories, Inc.*