



MADAtec Srl ITALY
WWW.MADATEC.COM
Tel.: +39-0236542401
e-mail: sales@madatec.com



Spettroscopia



Database e Software

BIO-RAD

Database e Software per spettroscopia1

Database spettrali1

Database ATR-IR:.....1

- ATR-IR - Farmaci controllati e da prescrizione 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Farmaci controllati e da prescrizione 2 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Composti inorganici 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Nutraceutici - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Composti organometallici 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Polimeri - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 2 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Solventi - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Steroidi, androgeni, progestinici ed estrogeni - Bio-Rad Sadtler

Database IR: Polimeri e relativi composti2

- IR - Acrilati e metacrilati - Bio-Rad Sadtler
- IR - Adesivi e sigillanti - Bio-Rad Sadtler
- IR - Adesivi e sigillanti (sottoinsieme) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti chimici per rivestimento (revisione) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Materiali per centrali elettriche - Bio-Rad Sadtler
- IR - Resine epossidiche, polimerizzanti e additivi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Ritardanti di fiamma - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi polimerici (revisione) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi polimerici, Hummel Industrial - Wiley
- IR - Composti chimici per la lavorazione di polimeri - Bio-Rad Sadtler Scholl
- IR - Composti polimerici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e prodotti pirolitici controllati - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri, Hummel - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri, definiti da Hummel - Wiley
- IR - Polimeri, definiti da Hummel, raccolta base - Wiley
- IR - Polimeri, Hummel Industrial - Wiley
- IR - Polimeri, Monomeri Hummel Industrial - Wiley
- IR - Polimeri, Polimeri Hummel Industrial - Wiley
- IR - Plastificanti - Bio-Rad Sadtler
- IR - Materiali protettivi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti chimici per gomma (revisione) - Bio-Rad Sadtler

Database IR: Composti organici puri4

- IR - Alcoli e fenoli - Bio-Rad Sadtler
- IR - Aldeidi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Aminoacidi e peptidi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Anidridi e lattoni - Bio-Rad Sadtler
- IR - Acidi carbossilici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Coloranti, alcalini alchini e composti azoici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Esteri - Bio-Rad Sadtler
- IR - Gas e vapori - Bio-Rad Sadtler
- IR - Idrocarburi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Idrocarburi e idrocarburi alogenati - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti chimici industriali, composti organici di base - Wiley
- IR - Composti chimici industriali, composti organici puri - Wiley
- IR - Composti intermedi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Chetoni - Bio-Rad Sadtler
- IR - Merck - Bio-Rad Sadtler
- IR - Acidi nucleici, nucleosidi e nucleotidi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti organometallici, composti inorganici, silani, borani e composti del Deuterio - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti di Fosforo - Bio-Rad Sadtler
- IR - Solventi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Solventi (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme selezionato) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (raccolta completa fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme selezionato fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Database Starter - Bio-Rad Sadtler
- IR - Zuccheri e carboidrati - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti di Zolfo - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard universitari - Bio-Rad Sadtler

Database IR: Composti industriali6

- IR - Grassi, cere e derivati - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti intermedi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi lubrificanti 1 - Bio-Rad Sadtler/IR - Additivi lubrificanti 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Lubrificanti 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Prodotti petrolchimici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polioli - Bio-Rad Sadtler
- IR - Solventi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi, Hummel - Wiley

Database IR: Scienze forensi8

- IR - Schegge di vernice per automobili
- IR - Composti biochimici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Applicazioni forensi canadesi
- IR - Droghe d'abuso (acidi) - Bio-Rad Sadtler/IR - Droghe d'abuso (basi) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Coloranti - Bio-Rad Sadtler
- IR - Coloranti, pigmenti e tinte - Bio-Rad Sadtler
- IR - Materiali esplosivi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Fibre e composti chimici tessili - Bio-Rad Sadtler
- IR - Fibre al microscopio - Bio-Rad Sadtler
- IR - Aromi e fragranze (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Aromi, fragranze e oli - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi alimentari (revisione) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Laboratorio di criminologia dello stato della Georgia
- IR - Eccipienti farmaceutici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Prodotti farmaceutici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Farmaci preparati e da prescrizione (acidi) - Bio-Rad Sadtler/IR - Farmaci preparati e da prescrizione (basi) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Steroidi 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Steroidi 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Steroidi, androgeni, progestinici ed estrogeni - Bio-Rad Sadtler

Database IR: Applicazioni ambientali	9	
IR - Database HAZMAT (materiali pericolosi) - Bio-Rad Sadtler	IR - Fase vapore EPA - Bio-Rad Sadtler	
IR - Pesticidi e composti chimici ad uso agricolo - Bio-Rad Sadtler	IR - Composti chimici per il trattamento dell'acqua - Bio-Rad Sadtler	
IR - Inquinanti (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler		
IR - Inquinanti primari - Bio-Rad Sadtler/IR - Inquinanti primari (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler		
Database IR: Composti inorganici e organometallici	10	
IR - Composti inorganici - Bio-Rad Sadtler	IR - Minerali e argille - Bio-Rad Sadtler	
IR - Composti inorganici (sottoinsieme) - Bio-Rad Sadtler	IR - Composti organometallici - Bio-Rad Sadtler	
Database IR: HaveltAll IR	11	
Database MS: HaveltAll IR	12	
Database NIR	12	
NIR - Composti organici comuni (alto) - Wiley/NIR - Composti organici comuni (basso) - Wiley		
Database NMR	12	
HaveltAll® NMR	NMR - Metaboliti - Bio-Rad Sadtler	
¹³ C NMR - Polimeri e monomeri - Bio-Rad Sadtler		
Database Raman	13	
HaveltAll® Raman	Raman - Polimeri e monomeri (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler	
Raman - Farmaci controllati e da prescrizione 1 - Bio-Rad Sadtler	Raman - Composti inorganici - Bio-Rad Sadtler	
Database UV-Vis: HaveltAll UV-Vis	13	
Software KnowItAll®	14	
Edizioni software KnowItAll	15	
KnowItAll IR/NIR Edition	KnowItAll Enterprise Edition	
KnowItAll Spectroscopy Edition	KnowItAll Raman Edition	
KnowItAll Analytical Edition	KnowItAll UV-Vis Edition	
Funzioni software KnowItAll	16	
SearchIt™	Analyzelt™ IR	AssignIt™ NMR
Spectral Mixture Analysis	Analyzelt Raman	PredictIt™ NMR
Overlap Density Heatmaps	Analyzelt Polymer IR	ProcessIt MS
DrawIt™	Analyzelt MVP	IUPAC NameIt™ e DrawIt
ReportIt™	ProcessIt™ NMR	Software Infometrix' Pirouette®
Opzione Database Building		
Tabella comparativa delle funzioni presenti nelle edizioni KnowItAll	20	
Formati file KnowItAll	21	
Soluzioni aziendali KnowItAll	22	
KnowItAll SpecFinder™		
KnowItAll Enterprise Server		
KnowItAll AnyWare™		
Informazioni supplementari	23	
Informazioni sulle licenze	Opzioni di formazione	
Politica di potenziamento e supporto	Raccomandazioni relative al sistema KnowItAll	

Database e Software per spettroscopia

La divisione informatica di Bio-Rad è specializzata in soluzioni software e database per la comunità scientifica.

Database spettrali - Oltre 1,4 milioni di spettri, inclusi dati Sadtler

Bio-Rad offre oltre 1,4 milioni di spettri di alta qualità IR, MS, NMR, NIR, Raman e UV-Vis (inclusi dati Sadtler). Le raccolte coprono composti puri e una vasta gamma di prodotti commerciali. Sono ideali per l'interpretazione, l'identificazione, la verifica e la classificazione degli spettri. È possibile scegliere fra singoli database o licenze annuali HaveltAll.

Software KnowItAll®

Bio-Rad è specializzata in soluzioni software per la gestione e l'analisi di *molteplici* tipi di dati spettrali e chimici in *molteplici* formati di file e strumenti.



www.knowitall.com/literature

Bio-Rad offre oltre 1,4 milioni di spettri di alta qualità IR, MS, NMR, NIR, Raman e UV-Vis (inclusi dati Sadtler). Le raccolte coprono i composti puri e una vasta gamma di prodotti commerciali. Sono ideali per l'interpretazione, l'identificazione, la verifica e la classificazione degli spettri. È possibile scegliere fra singoli database o licenze annuali HaveltAll.

Vedere la descrizione e l'indice di ogni database all'indirizzo www.knowitall.com/literature.

Database IR: ATR-IR

 Contiene strutture

ATR-IR - Farmaci controllati e da prescrizione 1 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447900 1.160 spettri

Questo database contiene spettri ATR-IR di farmaci controllati e da prescrizione oltre a steroidi che possono essere interessanti per laboratori forensi o per qualsiasi ricercatore impegnato nell'analisi di campioni di farmaci.

ATR-IR - Farmaci controllati e da prescrizione 2 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 448800 1.080 spettri

Questo database contiene ulteriori spettri ATR-IR di farmaci controllati e da prescrizione e di steroidi, che possono essere interessanti per laboratori forensi o per qualsiasi ricercatore impegnato nell'analisi di campioni di farmaci.

ATR-IR - Composti inorganici 1 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 448600 265 spettri

Database ATR-IR con spettri di composti inorganici. Gli spettri sono rappresentativi di molti anioni e ioni poliatomici comuni a materiali inorganici.

ATR-IR - Nutraceutici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 449000 670 spettri

Questo database contiene spettri ATR-IR che evidenziano alcuni dei più recenti prodotti disponibili e la diversità del mercato dei nutraceutici. Può essere utilizzato da laboratori alimentari, case farmaceutiche e laboratori di test che identificano composti mediante spettroscopia IR.

ATR-IR - Composti organometallici 1 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 448700 175 spettri

Database ATR-IR compilato specificamente per scienziati interessati alla chimica organometallica. I campioni sono stati richiesti a gruppi industriali e istituti accademici e di ricerca nel tentativo di selezionare un campionario di composti interessanti.

ATR-IR - Polimeri - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 410700 2.395 spettri

Raccolta di spettri di riferimento ATR-IR di monomeri, polimeri e precursori disponibili in commercio. Contiene spettri utilizzati in pellicole, rivestimenti, finiture e laminati.

ATR-IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 1 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 448500 500 spettri

Raccolta di spettri di riferimento ATR-IR di polimeri e monomeri disponibili in commercio.

ATR-IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 2 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 449300 590 spettri

Ulteriore raccolta di spettri di riferimento ATR-IR di polimeri e monomeri disponibili in commercio.

ATR-IR - Solventi - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 436100 625 spettri

Il database contiene spettri di riferimento ATR-IR di solventi comuni.

ATR-IR - Steroidi, androgeni, progestinici ed estrogeni - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447800 305 spettri

Il database, compilato da Forensic Spectral Research, contiene spettri di riferimento ATR-IR di steroidi, androgeni, progestinici ed estrogeni utili in applicazioni forensi, farmaceutiche, mediche e di 'altro tipo.

Database IR: Polimeri e relativi composti

 Contiene strutture

IR - Acrilati e metacrilati - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447600 475 spettri

Questo database contiene spettri di composti acrilici e metacrilici, inclusi composti polimerici e monomerici usati in numerosi prodotti comuni.

IR - Adesivi e sigillanti - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 433000 2.075 spettri

Questa raccolta comprende una vasta gamma di elastomeri e resine sintetiche di base, più prodotti finali commerciali polimerizzati e non polimerizzati. I prodotti tipici sono composti da adesivi per gomma, adesivi a contatto, adesivi termoplastici, adesivi siliconici, adesivi sensibili alla pressione, cementi e sigillanti.

IR - Adesivi e sigillanti (sottoinsieme) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 423000 520 spettri

Il database contiene adesivi e sigillanti suddivisi in undici categorie, stabilite generalmente dall'industria degli adesivi. La raccolta comprende resine sintetiche di base, elastomeri, materiali non polimerizzati e prodotti finali commerciali polimerizzati.

IR - Composti chimici per rivestimento (revisione) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 421300 720 spettri

Raccolta concepita per garantire una fonte di informazioni di riferimento pratica e conveniente per chimici e tecnici nel settore dei rivestimenti. Il database è diviso in due sezioni: Parte I - Resine e Parte II - Monomeri, precursori e additivi. È raggruppato per categoria di rivestimenti e organizzato all'interno di ogni gruppo per classe chimica.

IR - Materiali per centrali elettriche - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 427000 1.070 spettri

Questo database presenta spettri di prodotti commerciali come guarnizioni, elastomeri, polimeri, lubrificanti e materiali correlati usati in impianti di pubblici servizi.

IR - Resine epossidiche, polimerizzanti e additivi - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 436300 690 spettri

Database di spettri FT-IR contenente materie prime usate nella produzione di materiali termoindurenti, ad es. materiali compositi, schede a circuito stampato e incapsulamento elettronico come pure materiali usati in vernici, sigillanti, adesivi e una vasta gamma di rivestimenti per superfici.

IR - Ritardanti di fiamma - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 420400 595 spettri

Database con spettri di ritardanti di fiamma reattivi e non reattivi disponibili in commercio.

IR - Additivi polimerici (revisione) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 424800 1.745 spettri

Bio-Rad ha redatto una raccolta di riferimento di spettri IR di additivi polimerici per assicurare un fonte di informazioni di riferimento pratica e conveniente per tecnici e chimici che si occupano di polimeri.

IR - Additivi polimerici, Hummel Industrial - Wiley

Codice prodotto 465400 1.520 spettri

Il database FT-IT di ausiliari e additivi di polimeri potenziati del Professor Hummel assicura una fonte di informazioni di riferimento completa per tecnici e chimici che si occupano di polimeri. Include le classi seguenti: antiossidanti, stabilizzatori (inclusi stabilizzatori PVC), stabilizzatori di luce, agenti coloranti, agenti di brillantaggio, riempitivi, plastificanti, elasticizzanti, diluenti, agenti di trattamento, ausiliari tessili, agenti vulcanizzanti e ausiliari per gomma.

IR - Composti chimici per la lavorazione di polimeri - Bio-Rad Sadtler Scholl

Codice prodotto 423200 1.155 spettri

La raccolta comprende reagenti per la lavorazione di polimeri, come plastificanti, riempitivi inorganici e pigmenti, pigmenti organici, stabilizzatori UV, agenti sbiancanti fluorescenti, antiossidanti, stabilizzatori, agenti antistatici, biocidi, ritardanti di fiamma, acceleratori, polimerizzanti e attivatori, coadiuvanti tecnologici e solventi. È stata pubblicata inizialmente come Volume tre dell'*Atlante dei polimeri di Hummel/Scholl*, basato sui dati preparati originariamente dal Dott. Friedrich Scholl.

IR - Composti polimerici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 439900 470 spettri

Questo database contiene polimeri di base comunemente incontrati sia in campo industriale che accademico. Comprende polimeri da costruzione, elastomeri, resine diverse, catrami, composti inorganici, polimerizzanti, iniziatori e attivatori, acceleratori, e modificatori.

IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 1 - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 421900 1.485 spettri**

Raccolta di prodotti selezionati per garantire una vasta base di soluzioni ai problemi analitici di plastica e polimeri. Questa raccolta comprende molti composti classici che la rendono particolarmente utile come riferimento.

IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 2 - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 422500 850 spettri**

Raccolta di prodotti selezionati per garantire una vasta base di soluzioni ai problemi analitici di plastica e polimeri. Questo database propone spettri supplementari e può essere utilizzato con il primo volume (v.1) per creare una raccolta completa di composti polimerici di base.

IR - Polimeri e monomeri (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler **Codice prodotto 321900 11.270 spettri**

La più vasta raccolta al mondo disponibile in commercio di spettri IR di monomeri, polimeri, catalizzatori, polimerizzanti, antiossidanti, stabilizzatori, modificatori e altri additivi utilizzati nei processi di polimerizzazione. I polimeri comprendono idrocarburi alifatici, poliesteri, poliammidi, polimeri solfonati, siliconi, resine epossidiche, polimeri di vinile e vinilidene, derivati della cellulosa e polimeri metacrilici, polimeri di vinile eterociclici e grassi polimerizzati. Include anche molti monomeri.

IR - Polimeri e monomeri (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler **Codice prodotto 422000 1.795 spettri**

Questa raccolta contiene prodotti commerciali, inclusi additivi selezionati per garantire una vasta base di soluzioni ai problemi analitici di plastica e polimeri. Le classificazioni dei prodotti comprendono polietilene, polipropilene, polistireni, polibutadieni, polieteri, poliacrilici, poliesteri e polivinil piridinici. Sono inclusi molti composti classici, che la rendono particolarmente utile come riferimento. Gli spettri sono suddivisi in quarantanove classi chimiche e sono stati sistemati in ordine di complessità chimica crescente all'interno di ciascuna classe.

IR - Polimeri e monomeri (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler **Codice prodotto 422300 1.705 spettri**

Questa raccolta di monomeri, polimeri e precursori può essere utilizzata da ricercatori impegnati nell'identificazione di composti, controllo di qualità, studi sul deterioramento, selezione di materiali e didattica in classe. Contiene spettri di prodotti commerciali e garantisce una vasta base di soluzioni a problemi analitici nel campo dell'analisi di polimeri e plastica. Le classificazioni dei prodotti comprendono polietilene, polipropilene, polistireni, polibutadieni, polieteri, poliacrilici, poliesteri e polivinil piridinici. Include quarantasei classi di monomeri e di polimeri.

IR - Polimeri e prodotti pirolitici controllati - Bio-Rad Sadtler **Codice prodotto 434000 2.965 spettri**

Questo database contiene gli spettri di polimeri sottoposti a pirolisi ad una temperatura costante specificata. È concepito per essere utile nell'identificazione dei tipi principali di polimeri.

IR - Polimeri, Hummel - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 422200 1.905 spettri**

Questo database nasce dallo sforzo congiunto del Professor Dieter Hummel dell'Università di Colonia con Bio-Rad. Comprende una vasta gamma di polimeri, copolimeri e additivi di polimeri.

IR - Polimeri, definiti da Hummel - Wiley  **Codice prodotto 465500 2.335 spettri**

Questo database contiene spettri di polimeri, copolimeri e additivi per polimeri ed è utilizzabile per controlli di qualità, caratterizzazione o spiegazioni sulla struttura.

IR - Polimeri, definiti da Hummel, raccolta base - Wiley  **Codice prodotto 465600 1.040 spettri**

Si tratta di un sottoinsieme del database di polimeri definiti da Hummel e contiene polimeri, e copolimeri e additivi per polimeri.

IR - Polimeri, Hummel Industrial - Wiley  **Codice prodotto 465100 5.000 spettri**

Una raccolta di spettri FT-IR di polimeri rivisti singolarmente dal Professor Dieter O. Hummel. Questi composti vengono utilizzati attivamente nell'industria e sono stati raccolti direttamente dai fabbricanti o dai laboratori di ricerca responsabili del loro sviluppo.

IR - Polimeri, Monomeri Hummel Industrial - Wiley  **Codice prodotto 465300 1.565 spettri**

Una delle maggiori raccolte al mondo disponibili in commercio di monomeri utilizzati nei processi di polimerizzazione. Include le seguenti classi di monomeri: monomeri vinilici, prodotti pirolitici, alcool, fenoli, acidi carbossilici e relativi sali, esteri, anidridi, amidi, idrazidi, uretani cianati, fulminati, eterocicli, aminoacidi e acidi tiocarbossilici, sulfonamidi, solventi tecnici e altro ancora.

Database spettrali

IR - Polimeri, Monomeri Hummel Industrial - Wiley

Codice prodotto 465200 1.910 spettri

Raccolta di polimeri da costruzione naturali e sintetici, fibre naturali e sintetiche, elastomeri, resine diverse come resine naturali, resine per finiture e vernici, resine di impregnazione e incollaggio, dispersione, inchiostri per stampa e stampaggio, oli, grassi, cere, catrami, composti inorganici, adesivi, stucchi, cementi, colloidali protettivi, polimerizzanti, iniziatori e attivatori, acceleratori e modificatori.

IR - Plastificanti - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 433700 1.485 spettri

Questo database comprende una vasta gamma di plastificanti disponibili in commercio usati nel trattamento e nella combinazione di polimeri. Una lista parziale delle classi dei composti che appaiono nella raccolta comprende formaline, idrocarburi, lattami, mellitati, nitrili, fenossi e poliesteri; derivati di acidi quali abietico, adipico, benzoico, caprilico, citrico, fumarico, isoftalico, laurico, maleico, oleico, palmitico, ftalico, sebacico, stearico, succinico e tartarico; e derivati di composti tra cui difenili, resine epossidiche, eteri, etilendiammine, glicerolo, glicole e paraffina.

IR - Materiali protettivi - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447500 770 spettri

Questo database IR di additivi polimerici comprende rivestimenti, inibitori, stabilizzatori, antiossidanti, agenti antistatici e conservanti.

IR - Composti chimici per gomma (revisione) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 424300 585 spettri

Il database contiene gli spettri IR di composti chimici per gomma raggruppati per funzione principale. Include una vasta gamma di classi chimiche utilizzate nell'industria della gomma, inclusi acceleratori, attivatori, ritardanti, vulcanizzatori, antiossidanti, plastificanti, adesivanti e stabilizzatori.

Database IR: Composti organici puri

 Contiene strutture

IR - Alcoli e fenoli - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438100 1.920 spettri

Questo database contiene spettri di composti alcolici e fenolici usati come solventi e nella sintesi di altri composti.

IR - Aldeidi - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438200 690 spettri

Questo database di composti aldeidici consente di accedere a composti essenziali alle industrie di profumi e di aromatizzanti, come pure alla produzione di composti farmaceutici intermedi e additivi plastici.

IR - Aminoacidi e peptidi - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438300 790 spettri

Questo database contiene spettri di aminoacidi, peptidi e composti con l'aminoacido come unità. Questa raccolta di sostanze biologicamente importanti consente agli utenti di cercare composti contenenti questi elementi costruttivi essenziali.

IR - Anidridi e lattoni - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438400 325 spettri

Database di spettri IR compilato per presentare composti contenenti questi composti organici.

IR - Acidi carbossilici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438500 1.520 spettri

Questo database contiene spettri IR di composti acidi ampiamente usati nella sintesi di altri composti.

IR - Coloranti, alchini e composti azoici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438600 940 spettri

Questo database contiene spettri di composti di coloranti, alcalinalchini e composti azoici. Rappresenta un valido riferimento nel settore dei coloranti o dei colori.

IR - Esteri - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438700 1.805 spettri

Questa raccolta contiene spettri IR di esteri. I composti sono ampiamente usati nell'industria delle fragranze, ma le relative applicazioni sono molto diffuse.

IR - Gas e vapori - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 420500 145 spettri

Gli spettri in questo database includono gas permanenti, oltre a vapori di liquidi volatili di uso frequente in laboratorio e negli impianti di trattamento. Molti dei composti inclusi sono utili come riferimento nell'analisi dei contaminanti atmosferici relativamente alla legislazione sugli standard correnti per la qualità dell'aria, inclusi il National Ambient Air Quality Standards Act e l'Occupational Safety and Health Standards Act. Il database contiene le seguenti classi di composti chimici: idrocarburi, aldeidi, freon, composti di azoto e composti di zolfo.

IR - Esteri - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 439000 1.055 spettri**

Questo database contiene spettri IR di composti di idrocarburi e rappresenta un valido riferimento per i ricercatori.

IR - Idrocarburi e idrocarburi alogenati - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 439100 1.885 spettri**

Questa raccolta comprende spettri IR di idrocarburi e composti di idrocarburi alogenati.

IR - Composti chimici industriali, composti organici di base - Wiley  **Codice prodotto 465900 1.000 spettri**

La raccolta contiene spettri di composti organici comuni prelevati manualmente dalla raccolta di composti organici FT-IR di Wiley.

IR - Composti chimici industriali, composti organici di base - Wiley  **Codice prodotto 465800 20.315 spettri**

Raccolta spettrale FT-IR di composti organici usati come composti chimici industriali.

IR - Composti intermedi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 422900 490 spettri**

Questo database contiene gli spettri IR dei composti chimici che sono intermedi nella produzione di altri prodotti finali, organizzati in 17 classi principali di composti. Comprende acidi, alcool, aldeidi, ammine, nitrili, solfuri, chetoni, idrocarburi aromatici ecc.

IR - Chetoni - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 439200 1.815 spettri**

Questo database contiene spettri IR di composti chetonici utilizzabili per l'identificazione, classificazione e verifica di questi materiali.

IR - Merck - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 424500 2.945 spettri**

Questo database è stato preparato a partire dagli spettri FT-IR utilizzati nell'*Atlante FT-IR Merck* delle sostanze pure dal programma Merck-Schuchardt.

IR - Acidi nucleici, nucleosidi e nucleotidi - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 439300 1.450 spettri**

Questo database contiene spettri IR di composti nucleici. Questa raccolta di composti può essere impiegata per l'identificazione, la classificazione e la verifica di questi materiali ed è destinata a chi si occupa di ricerca di processi molecolari.

IR - Composti organometallici, composti inorganici, silani, borani e composti di deuterio - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 439400 1.145 spettri**

Questo database di spettri IR è stato compilato specificamente per presentare composti contenenti boro, silicio e deuterio, composti organometallici e composti inorganici.

IR - Composti di fosforo - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 439500 1.110 spettri**

Questo database contiene spettri IR di composti di fosforo utilizzabili per l'identificazione, la classificazione e la verifica di questi materiali.

IR - Solventi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 436000 635 spettri**

Questo database contiene gli spettri di riferimento FT-IR di solventi comuni per facilitare l'identificazione e l'analisi di questi composti.

IR - Solventi (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 436200 620 spettri**

Il database contiene spettri di riferimento FT-IR di solventi comuni. Gli spettroscopisti che identificano composti nello stato di vapore ottenuti dalle separazioni mediante gascromatografia lo troveranno estremamente utile.

IR - Standard (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler  **Codice prodotto 320100 75.550 spettri**

Database completo di spettri di riferimento IR di composti organici. Comprende spettri dei composti alifatici, aromatici, aliciclici ed eterociclici più semplici oltre a vari materiali complessi. Il database include inoltre diverse serie di composti omologhi, da molti semplici a molto complessi, che consentono di eseguire studi spettroscopici delle tendenze che coinvolgono gli omologhi.

Database spettrali

IR - Standard (sottoinsieme selezionato) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 420200 2.495 spettri

Questo database contiene spettri rappresentativi di una vasta gamma di composti puri semplici e complessi. È stato progettato per soddisfare l'esigenza di una raccolta pratica e maneggevole di spettri IR di composti organici in assenza di raccolte più complete.

IR - Standard (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 426000 9.995 spettri

Database di composti organici puri di uso comune sia in laboratori di tipo accademico che industriale, che copre una vasta gamma di classi chimiche da fonti disponibili in commercio. Viene spesso utilizzato in chimica organica e altri corsi universitari per stabilire l'identità chimica attraverso un confronto dei gruppi funzionali. Questo database può essere utilizzato anche nei laboratori industriali come riferimento per l'identificazione di composti organici mediante spettroscopia IR.

IR - Standard (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 400000 2.500 spettri

Questo database contiene composti chimici organici puri, utilizzabili per identificare e classificare campioni puri e può servire come riferimento in assenza di raccolte più complete.

IR - Standard (raccolta completa fase vapore) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 320300 9.185 spettri

La raccolta comprende spettri IR in fase vapore di composti organici puri comuni, utili per l'identificazione di composti sconosciuti mediante GC-IR, TGA-IR o altri metodi di analisi in fase vapore. I composti sono fondamentali per identificazioni tossicologiche e analisi dell'inquinamento.

IR - Standard (sottoinsieme selezionato fase vapore) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 422800 485 spettri

Contiene una raccolta base di composti analizzati mediante la tecnica della fase vapore, utilizzabile come prontuario nella consultazione di *The Interpretation of Vapor Phase Infrared Spectra - Group Frequency Data* di Richard A. Nyquist, Ph.D.

IR - Database Starter - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 405000 11.780 spettri

Il database Starter Sadtler è una raccolta di spettri IR di riferimento, comprendenti composti chimici organici e composti di polimeri e monomeri dal nome commerciale.

IR - Zuccheri e carboidrati - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 439700 570 spettri

Questo database contiene spettri IR di zuccheri e carboidrati ed è utile per l'identificazione, la classificazione e la verifica di questi materiali. I carboidrati contengono una vasta gamma di zuccheri, amidi e fibre.

IR - Composti di zolfo - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 439800 1.095 spettri

Questo database contiene spettri IR di composti di zolfo ed è utile per l'identificazione, la classificazione e la verifica di tali materiali.

IR - Standard universitari - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 420100 300 spettri

Questo database propone una raccolta pratica e maneggevole di spettri IR di composti organici utili per corsi introduttivi di chimica organica e corsi supplementari in laboratorio di chimica organica sperimentale e analisi organica qualitativa nelle scuole superiori. I composti sono raggruppati per classe chimica.

Database IR: Composti industriali

IR - Grassi, cere e derivati - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 432500 1.800 spettri

Questo database comprende oli e grassi animali, cere animali (grezze e raffinate), acidi grassi, esteri di acidi grassi (diversi da trigliceridi), amidi grassi, ammine grasse, insaponificabili, altri derivati grassi, oli e grassi marini, cere minerali (crude e raffinate), cere minerali modificate, cere vegetali modificate, cere sintetiche, saponi, oli e grassi vegetali e cere vegetali (grezze e raffinate).

IR - Composti intermedi - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 432900 835 spettri

Database IR con spettri di composti chimici disponibili in commercio usati come precursori per i prodotti finali desiderati, inclusi acidi, alcoli, aldeidi, ammine, chetoni, nitrili, solfiti e idrocarburi aromatici. Questi composti sono usati per produrre prodotti, come prodotti farmaceutici, tensioattivi, coloranti, plastificanti e altri composti chimici di specialità.

**IR - Additivi lubrificanti 1-Bio-Rad Sadtler e
IR - Additivi lubrificanti 2 - Bio-Rad Sadtler**
Codice prodotto 425500 1.570 spettri

Una raccolta di additivi usati in oli motore, fluidi idraulici e per trasmissioni, oli per cambio, oli industriali, lavorazione di metalli e oli da processo. Sono utilizzati nel settore dell'industria automobilistica, marittima, aeronautica e petrolifera e in qualsiasi settore che utilizzi macchinari. Gli spettri sono stati eseguiti con maggiore pesantezza del solito per compensare la natura dei composti.

IR - Lubrificanti 1 - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 421700 885 spettri

Questo database contiene spettri IR di composti disponibili in commercio usati in numerose applicazioni industriali e automobilistiche con funzione di lubrificante, come grassi, liquidi idraulici, oli da taglio, oli motore e saponi metallici. Include prodotti derivati dal petrolio e lubrificanti sintetici, ad es. clorofluorocarburi (CFC), esteri di acido carbossilico dibasico, polimeri lubrificanti, esteri fosfatici e siliconi.

IR - Prodotti petrolchimici - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 420800 320 spettri

Questo database include spettri di composti scelti fra i prodotti derivati dal petrolio disponibili in commercio, molti dei quali utilizzati in operazioni di modifica e miglioramento di benzine, oli combustibili, lubrificanti e altri prodotti. Alcune delle oltre 20 classi rappresentate in questo database comprendono antiacidi, antidetonanti, antiossidanti, catalizzatori, additivi disperdenti, inibitori per gomma, solventi per gomma, composti di controllo accensione, prodotti antiruggine, miglioratori della viscosità, ecc.

IR - Polioli - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 422600 270 spettri

Questo database contiene spettri IR di polioli disponibili in commercio. Comprende polioli, poliglicoli, gliceroli, carboidrati, amidi, mono-, bi- e polisaccaridi sono usati come lubrificanti, prepolimeri e composti intermedi nella produzione di farmaci e di molti prodotti industriali.

IR - Solventi - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 432700 915 spettri

Questo database costituisce un riferimento pratico e conveniente utile che coadiuva nell'identificazione e nell'analisi dei comuni solventi industriali. I solventi sono classificati in quattro gruppi principali: idrocarburi, composti con un solo tipo di atomo caratteristico o gruppo funzionale, composti con più di un tipo di atomo caratteristico o gruppo funzionale e composti deuterati.

IR - Tensioattivi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 436700 850 spettri

Questa raccolta fornisce agli scienziati che lavorano con surfattanti un database di riferimento di composti rappresentativi. Contiene spettri FT-IR di composti anionici, cationici e non ionici.

IR - Tensioattivi (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 323500 10.005 spettri

La più grande raccolta disponibile in commercio di spettri IR di detergenti, emulsionanti, antischiuma, ammorbidenti, agenti sequestranti, saponi, emulsionanti e prodotti formulanti.

IR - Tensioattivi (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 423500 1.795 spettri

Raccolta di spettri IR selezionati per favorire la soluzione di problemi analitici nel campo dell'analisi dei tensioattivi. Le applicazioni analitiche comprendono l'identificazione, il controllo di qualità, gli studi sulla decomposizione, la selezione dei prodotti, lo studio *in-situ* della loro utilità specifica e altri usi come l'istruzione accademica. La raccolta consiste in prodotti disponibili in commercio, come saponi, emulsionanti, agenti chelanti, inibitori della corrosione, agenti di lubrificazione, addensanti, sbiancanti ottici, lubrificanti, antischiuma, agenti sequestranti, ammorbidenti, ecc.

IR - Tensioattivi (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler
Codice prodotto 425200 1.700 spettri

Raccolta di spettri IR selezionati per favorire la soluzione di problemi analitici nel campo dell'analisi dei tensioattivi. Questi prodotti sono utilizzati come detergenti, saponi, emulsionanti, agenti chelanti, inibitori della corrosione, agenti di lubrificazione, addensanti, sbiancanti ottici, lubrificanti, ecc.

IR - Tensioattivi, Hummel - Wiley
Codice prodotto 465700 1.030 spettri

Questo database contiene spettri di tensioattivi compilati dal Professor Dieter O. Hummel. Per creare un database completo di composti destinato a chi utilizza tensioattivi, sono stati utilizzati campioni di ricerche e tensioattivi industriali.

Database IR: Scienze forensi

 Contiene strutture

IR - Schegge di vernice per automobili

Codice prodotto 460300 1.990 spettri

Questa raccolta è concepita principalmente per confronti cromatici e/o chimici. Tutte le schegge di colore presenti nel database sono state preparate dai lotti di vernice della produzione reale. I tipi di vernice inclusi sono vernice a soluzione acrilica, vernice a dispersione acrilica, smalto acrilico, smalto poliestere, smalto uretanico, smalto acrilico coprente base/coprente trasparente, smalto in dispersione non acquosa (NAD), smalto a base acquosa, ecc.

IR - Composti biochimici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447200 590 spettri

Questo database contiene spettri IR di molteplici composti biochimici, come peptidi, aminoacidi, carboidrati, acidi nucleici, zuccheri, lipidi, steroidi, terpeni, alcaloidi, glicosidi, carotenoidi, flavonoidi, ecc.

IR - Applicazioni forensi canadesi

Codice prodotto 421200 3.495 spettri

Questo database comprende spettri di droghe legali e illegali, precursori di droghe e reagenti usati per la loro preparazione, oltre ad altre sostanze riscontrate nell'analisi forense. Sono stati inclusi anche alcuni reagenti d'uso comune per applicazioni di laboratorio e domestiche. Questo database è stato realizzato dal Department of National Health and Welfare del Governo Canadese.

IR - Droghe d'abuso (acidi) - Bio-Rad Sadtler e

IR - Droghe d'abuso (basi) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 421400 585 spettri

Questa raccolta comprende dati spettrali relativi a sostanze spesso soggette ad abuso. I composti descritti sono prevalentemente farmaci di marca in dosi, con alcuni farmaci disponibili sfusi e alcuni stupefacenti. Alcune combinazioni presenti in questa raccolta sono droghe da strada, vale a dire miscugli di stupefacenti preparati illegalmente.

IR - Coloranti - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 421600 520 spettri

Questa raccolta di coloranti garantisce una fonte di informazioni di riferimento pratica e conveniente per chimici e tecnici nel settore dei coloranti o dei colori. I coloranti sono raggruppati in classi in base all'uso stabilito dall'Indice dei colori (I.C.).

IR - Coloranti, pigmenti e tinte - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 431600 2.555 spettri

Questa raccolta di coloranti, pigmenti e tinte offre una fonte di informazioni di riferimento pratica e conveniente per chimici e tecnici nel settore dei coloranti.

IR - Materiali esplosivi - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 438800 720 spettri

Questo database contiene composti che possono essere considerati esplosivi o componenti di esplosivi. Esso include composti menzionati nell'elenco dei materiali esplosivi redatto nel 2002 dal Bureau of Alcohol, Tobacco, and Firearms ("2002 List of Explosive Materials"). Comprende anche esplosivi a base di azidi, miscele esplosive di nitrato, esplosivi a base di picrati, perossidi e perclorati.

IR - Fibre e composti chimici tessili - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 420300 485 spettri

La raccolta comprende fibre naturali e sintetiche da fonti nazionali e straniere. Fra le fibre naturali descritte sono presenti: seta, lana, cotone, cotone di Giava, lino, iuta, canapa, sisal, rafia e asbesto. Le fibre sintetiche comprendono tutte le classifiche generiche definite nella Textile Fiber Products Identification Act (ad eccezione della classe metallica). Le classi includono acetato, acrilico, nylon, nitrile, poliestere, rayon, triacetato, vinile e vinylon. Tra i composti chimici per tessuti vi sono: agenti antischiuma, detergenti, sbiancanti, antistatici, condizionatori, prodotti di finitura, ammorbidenti e altri agenti.

IR - Fibre al microscopio - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 436400 450 spettri

Questo database contiene spettri di riferimento di alta qualità di fibre sintetiche disponibili in commercio misurati mediante FT-IR e microscopio. Gli spettri sono stati misurati su campioni di filato e fibre, e sono previsti più spettri per due o più componenti di un filato.

IR - Aromi e fragranze (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447400 495 spettri

Database con spettri IR in fase vapore di composti organici puri usati nella produzione di aromi, fragranze e composti sintetizzati.

IR - Aromi, fragranze e oli - Bio-Rad Sadtler 

Codice prodotto 436500 870 spettri

Questo database destinato agli scienziati offre una raccolta rappresentativa di composti organici usati nella produzione di aromi e fragranze, oli da prodotti naturali, composti di fragranze sintetizzate, terpeni e alcuni fissativi. Il database include spettri IR di composti approvati dalla Flavor and Extracts Manufacturers' Association degli Stati Uniti.

IR - Additivi alimentari (revisione) - Bio-Rad Sadtler 

Codice prodotto 467100 995 spettri

Database di spettri IR di ingredienti aggiunti direttamente agli alimenti, che l'FDA ha approvato come additivi alimentari o elencato o confermato come GRAS.

IR - Laboratorio di criminologia dello stato della Georgia 

Codice prodotto 460400 1.910 spettri

Raccolta di spettri IR di riferimento di sostanze controllate e di composti d'uso frequente nelle analisi strumentali e di routine di farmaci. Compilata dalla Divisione di scienze forensi del Laboratorio di criminologia dello stato della Georgia, Atlanta, Georgia.

IR - Eccipienti farmaceutici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447100 880 spettri

Questo database, destinato a tutti coloro che studiano le formulazioni farmaceutiche mediante spettroscopia IR, contiene spettri di materiali usati nello sviluppo, nella produzione, nel controllo e nella regolazione di preparati farmaceutici. Questi composti possono essere classificati come leganti, riempitivi, diluenti, fluidificanti, dolcificanti, rivestimenti, conservanti, agenti disperdenti, aromi, agenti di sospensione, coadiuvanti della compressione, ecc.

IR - Prodotti farmaceutici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 443100 565 spettri

Raccolta completa di droghe, medicinali e preparati farmaceutici d'uso frequente ai fini della ricerca medica e farmaceutica e dell'analisi di farmaci. I composti sono stati selezionati da: *Modern Drug Encyclopedia*, *The U.S. Pharmacopoeia*, *The British Pharmacopoeia*, *The International Pharmacopoeia*, *New and Non-Official Drugs*, e *The National Formulary*. Le classi comprendono anestetici, antimicrobici, antibiotici, anticoagulanti, antivirali, agenti cardiovascolari, diuretici, enzimi, estrogeni, ormoni, calmanti, sedativi, stimolanti, tranquillanti e vitamine.

IR - Farmaci preparati e da prescrizione (acidi) - Bio-Rad Sadtler e**IR - Farmaci preparati e da prescrizione (basi) - Bio-Rad Sadtler**

Codice prodotto 445700 885 spettri

Questa raccolta contiene gli spettri di farmaci da prescrizione e preparati con nome commerciale selezionati dal *Physician's Desk Reference to Pharmaceutical Specialties and Biologicals* per assicurare un metodo rapido di caratterizzazione dei farmaci.

IR - Steroidi 1 - Bio-Rad Sadtler 

Codice prodotto 439600 865 spettri

Questo database contiene spettri FT-IR che rappresentano classi importanti di composti per la ricerca nel campo degli steroidi.

IR - Steroidi 2 - Bio-Rad Sadtler 

Codice prodotto 420900 245 spettri

Questo database contiene spettri FT-IR che rappresentano classi importanti di composti per la ricerca nel campo degli steroidi.

IR - Steroidi, androgeni, progestinici ed estrogeni - Bio-Rad Sadtler 

Codice prodotto 447700 305 spettri

Il database, compilato dalla Forensic Spectral Research, contiene steroidi, androgeni, progestinici ed estrogeni utili in applicazioni forensi, farmaceutiche, mediche e d'altro tipo.

Database IR: Applicazioni ambientali Contiene strutture**IR - HAZMAT (materiali pericolosi) - Bio-Rad Sadtler** 

Codice prodotto 438900 415 spettri

Questo database contiene spettri IR di composti pericolosi. Questa raccolta di sostanze selezionate è utilizzabile per l'identificazione, la classificazione e la verifica di questi materiali.

IR - Pesticidi e composti chimici ad uso agricolo - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 436600 1.025 spettri

Selezione completa di materiali chimici usati in tutte le fasi dell'agricoltura. I materiali presenti in questo database possono anche essere considerati rifiuti industriali. Questi composti, molti dei quali pesticidi, provengono da fonti diverse. Tutte le sostanze chimiche sono disponibili in commercio; questo database però contiene anche standard di riferimento per pesticidi ad alta purezza forniti a Bio-Rad dall'U.S. Environmental Protection Agency. Nella maggior parte dei casi, i composti rappresentano l'ingrediente attivo delle formulazioni commerciali, sebbene siano state incluse anche formulazioni complete. Il database comprende: acaricidi, battericidi, nematocidi, regolatori della crescita, ormoni, conservanti, nutrienti, fungicidi, erbicidi, insetticidi, repellenti e attrattivi, acaricidi, rodenticidi, e altri composti chimici ad uso agricolo.

IR - Inquinanti (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447300 905 spettri

Questo database contiene spettri di riferimento per coloro che analizzano, monitorano, controllano o studiano inquinanti ambientali, fisiologici o occupazionali e sostanze tossiche. Contiene spettri in fase vapore, rappresentativi di quelli che si otterrebbero usando l'analisi GC/FT-IR dove gli spettri sono stati misurati al di sopra della temperatura ambiente in una cella ottica riscaldata.

IR - Inquinanti primari - Bio-Rad Sadtler e

IR - Inquinanti primari (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 447000 475 spettri

Questo database è una raccolta pratica e conveniente di spettri di riferimento per la ricerca e l'industria e per chiunque si occupi di analisi, monitoraggio, controllo e studio di inquinanti ambientali, fisiologici o occupazionali e sostanze tossiche. Questi composti sono apparsi nell'elenco degli inquinanti primari dell'EPA ("EPA Priority Pollutants List"), nell'elenco delle sostanze carcinogene di Categoria 1 dell'OSHA ("Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Category 1 List of Carcinogenic Substances") e in un elenco di composti pericolosi comuni nell'industria e di interesse durante il trasporto internazionale, e sono presenti nell'"EPA Priority Pollutant List". Il database include composti rappresentati da due tipi di spettri: in fase condensata IR e in fase vapore IR.

IR - Fase vapore EPA - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 461000 3.235 spettri

Questo database si propone di fornire spettri di riferimento per le analisi dell'inquinamento e l'identificazione tossicologica, contratti specificamente per questo database. Esso include gli spettri in fase vapore IR di composti organici puri comuni ed è utile per identificare composti sconosciuti mediante GC-IR, TGA-IR o altri metodi di analisi in fase vapore.

IR - Composti chimici per il trattamento dell'acqua - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 421000 295 spettri

Raccolta di spettri IR di materiali disponibili in commercio usati nei processi di trattamento dell'acqua, come additivi per acqua da caldaia e additivi per acqua di raffreddamento. Comprende biocidi, agenti chelanti, coagulanti e agenti flocculanti.

Database IR: Composti inorganici e organometallici

 Contiene strutture

IR - Composti inorganici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 435900 1.105 spettri

Database IR con spettri di composti inorganici. Gli spettri sono rappresentativi di numerosi anioni e ioni poliatomici comuni a materiali inorganici e sono classificati secondo l'anione o ione poliatomico secondo i gruppi della tavola periodica. Questa raccolta contiene gli spettri di composti inorganici "classici" come solfato di ammonio, nitrato di ammonio, solfato di zirconio, e composti di coordinazione di vari metalli con leganti inorganici e organici. Le classi rappresentate in questa raccolta includono composti inorganici, composti di coordinazione inorganici, composti di coordinazione organici, composti carbonilici di metalli e borani.

IR - Composti inorganici (sottoinsieme) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 445900 245 spettri

Database IR di composti inorganici. Gli spettri sono rappresentativi di numerosi anioni e ioni poliatomici comuni a materiali inorganici e sono classificati secondo l'anione o ione poliatomico secondo i gruppi della tavola periodica.

IR - Minerali e argille - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 420600 425 spettri

Database IR con spettri di minerali e argille. Gli spettri sono classificati secondo un ordine crescente di complessità del minerale.

IR - Composti organometallici - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 420700 345 spettri

Questo database IR è stato compilato specificamente per scienziati che si occupano di chimica organometallica. I campioni sono stati richiesti a gruppi industriali e istituti accademici e di ricerca con l'intento di selezionare un campionario di composti di interesse. Questo database comprende spettri di composti dotati di un legame diretto carbonio-metallo e composti nei quali l'atomo di metallo è legato al carbonio da un singolo eteroatomo.

Database IR: HaveltAll

HaveltAll IR (licenza annuale)

Codice prodotto 891000 228.000 spettri



Raccolta di quasi 228.000 spettri IR di composti organici puri e commerciali. Questo database risulta particolarmente utile nell'identificazione e nella classificazione di spettri sconosciuti. Soddisfa le esigenze di chi abbia necessità di reperire informazioni su polimeri, composti organici puri, composti inorganici e composti organometallici, come su composti industriali in aree di applicazione come il settore farmaceutico, applicazioni forensi, scienze dei materiali e ambito accademico. È possibile eseguire ricerche per spettri, picco, nome, struttura, sottostruttura e campi di proprietà, ad esempio tecnica, peso molecolare, numero CAS ecc.

- ATR-IR - Farmaci controllati e da prescrizione 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Farmaci controllati e da prescrizione 2 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Farmaci controllati e da prescrizione 3 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Composti inorganici 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Composti inorganici 2 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Guida tascabile NIOSH ai composti chimici pericolosi - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Nutraceutici - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Composti organometallici 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Composti organometallici 2 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Plastificanti - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Polimeri - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 1 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 2 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 3 - Bio-Rad Sadtler
- ATR-IR - Solventi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Adesivi e sigillanti - Bio-Rad Sadtler
- IR - Adesivi e sigillanti (sottoinsieme) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Schegge di vernice per automobili
- IR - Composti chimici per rivestimento - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti chimici per rivestimento (revisione) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Droghe d'abuso (acidi) - Bio-Rad Sadtler/IR - Droghe d'abuso (basi) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Farmaci controllati e da prescrizione 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Coloranti - Bio-Rad Sadtler
- IR - Coloranti, pigmenti e tinte - Bio-Rad Sadtler
- IR - Materiali per centrali elettriche - Bio-Rad Sadtler
- IR - Fase vapore EPA - Bio-Rad Sadtler
- IR - Resine epossidiche, polimerizzanti e additivi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Grassi, cere e derivati - Bio-Rad Sadtler
- IR - Fibre e composti chimici tessili - Bio-Rad Sadtler
- IR - Fibre al microscopio - Bio-Rad Sadtler
- IR - Ritardanti di fiamma - Bio-Rad Sadtler
- IR - Aromi, fragranze e oli - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi alimentari - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi alimentari (revisione) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Gas e vapori - Bio-Rad Sadtler
- IR - Laboratorio di criminologia dello stato della Georgia
- IR - Composti chimici industriali, composti organici di base - Wiley
- IR - Composti chimici industriali, composti organici puri - Wiley
- IR - Composti inorganici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti inorganici (sottoinsieme) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti intermedi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti intermedi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi lubrificanti 1 - Bio-Rad Sadtler/IR - Additivi lubrificanti 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Lubrificanti 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Lubrificanti 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Merck - Bio-Rad Sadtler
- IR - Minerali e argille - Bio-Rad Sadtler
- IR - Guida tascabile NIOSH ai composti chimici pericolosi (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Guida tascabile NIOSH ai composti chimici pericolosi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti organometallici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Organosiliconi
- IR - Pesticidi e composti chimici ad uso agricolo - Bio-Rad Sadtler
- IR - Prodotti petrolchimici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Prodotti farmaceutici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Plastificanti - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi polimerici - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi polimerici (revisione) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Additivi polimerici, Hummel Industrial - Wiley
- IR - Composti chimici per la lavorazione di polimeri - Bio-Rad Sadtler Scholl
- IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (raccolta base) 3 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e monomeri (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri e prodotti pirolitici controllati - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri, Hummel - Bio-Rad Sadtler
- IR - Polimeri, definiti da Hummel - Wiley
- IR - Polimeri, definiti da Hummel, raccolta base - Wiley
- IR - Polimeri, Hummel Industrial - Wiley
- IR - Polimeri, Monomeri Hummel Industrial - Wiley
- IR - Polimeri, Polimeri Hummel Industrial - Wiley
- IR - Polioli - Bio-Rad Sadtler
- IR - Farmaci preparati e da prescrizione (acidi) - Bio-Rad Sadtler/IR - Farmaci preparati e da prescrizione (basi) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Inquinanti primari - Bio-Rad Sadtler/IR - Inquinanti primari (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Prodotti chimici per gomma - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti chimici per gomma (revisione) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Solventi - Bio-Rad Sadtler
- IR - Solventi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Solventi (fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme selezionato) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (raccolta completa fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Standard (sottoinsieme selezionato fase vapore) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Steroidi 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Steroidi, androgeni, progestinici ed estrogeni - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (raccolta completa) - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (sottoinsieme) 1 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi (sottoinsieme) 2 - Bio-Rad Sadtler
- IR - Tensioattivi, Hummel - Wiley
- IR - Standard universitari - Bio-Rad Sadtler
- IR - Composti chimici per il trattamento dell'acqua - Bio-Rad Sadtler
- NIR - Composti organici comuni (alto) - Wiley
- NIR - Composti organici comuni (basso) - Wiley

Database MS

 Contiene strutture

HaveltAll MS (licenza annuale)

Codice prodotto 893000 **296.000 spettri**




Questa raccolta di spettri e informazioni correlate contiene dati provenienti dal National Institute of Standards and Technology (NIST) con l'assistenza di consulenti esperti appartenenti all'Environmental Protection Agency (EPA) e al National Institutes of Health (NIH). È possibile eseguire ricerche per picco, nome, struttura, sottostruttura e campi di proprietà, ad esempio tecnica, peso molecolare, numero CAS, ecc. Il database include anche sinonimi chimici.

- MS - Guida tascabile NIOSH Bio-Rad Sadtler
- MS - Libreria per spettrometria di massa NIST EPA NIH
- MS - Sezione tossicologica dei farmaci dell'AAFS Bio-Rad Sadtler
- MS - Composti industriali Wiley
- MS - Composti volatili negli alimenti Wiley
- MS - Sostanze geochimiche/petrochimiche e biomarcatori Wiley
- MS - Androstani, estrogeni e altri steroidi Wiley
- MS - Farmaci Wiley

Database NIR

 Contiene strutture

NIR - Composti organici comuni (alto) - Wiley 

NIR - Composti organici comuni (basso) - Wiley 

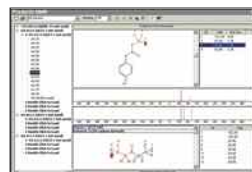
Codice prodotto 466000 **3.800 spettri**

La raccolta contiene composti organici comuni. Gli spettri sono stati analizzati utilizzando la tecnica vicino infrarosso. Sono disponibili due spettri per struttura.

Database NMR

HaveltAll NMR (licenza annuale)

Codice prodotto 892000 **576.000 spettri**



Accesso a oltre 500.000 spettri di riferimento ^{13}C NMR e 75.000 ^1H NMR per previsioni NMR attendibili. PredictIt NMR di KnowItAll consente non solo di richiamare i dati spettrali usati per creare previsioni, ma anche di accedere a tutte le informazioni disponibili relative allo spettro di riferimento, ad esempio fonte del campione, solvente, condizioni di produzione, apparecchiatura e proprietà della molecola.

- ^{13}C NMR Bio-Rad Sadtler
- ^{13}C NMR Wolfgang Robien
- ^{13}C NMR Composti organici - Wiley
- ^{13}C NMR Aromi e fragranze - Wiley
- ^{13}C NMR Prodotti naturali - Wiley
- ^{13}C NMR AIST SDBS
- ^{13}C NMR Guida tascabile NIOSH ai composti chimici pericolosi - Bio-Rad Sadtler
- ^{13}C NMR Polimeri e monomeri - Bio-Rad Sadtler
- ^1H NMR Bio-Rad Sadtler
- ^1H NMR Guida tascabile NIOSH ai composti chimici pericolosi - Bio-Rad Sadtler
- ^1H NMR Spostamenti chimici - Bio-Rad Sadtler
- ^1H NMR Composti organici 1 - Wiley
- ^1H NMR AIST SDBS
- ^1H NMR AIST SDBS (300 MHz)
- ^1H NMR AIST SDBS (400 MHz)

NMR - Metaboliti - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 878600 **1.050 spettri**

Una raccolta di spettri NMR ^1H e ^{13}C di metaboliti per l'identificazione di potenziali biomarker di esperimenti di metabolomica. I dati sono disponibili dal laboratorio di Risonanza Magnetica Biologica (BMRB) presso l'University of Wisconsin, Madison. La raccolta include collegamenti ai database PubChem, KEGG, e ChEBI, oltre a visualizzazioni di percorsi KEGG.

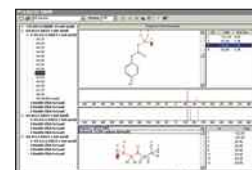
^{13}C NMR - Polimeri e monomeri - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 872300 **740 spettri**

Bio-Rad offre un database destinato a spettroscopisti e a chimici che si occupano di polimeri e studiano monomeri, polimeri e resine avvalendosi della tecnica ^{13}C NMR. Sono rappresentate numerose classificazioni di polimeri e monomeri.

HaveltAll XNMR (licenza annuale)

Codice prodotto 896000 **90.000 spettri**



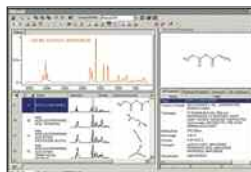
Accesso a oltre 90.000 spettri XNMR di riferimento per previsioni attendibili. Include ^{19}F NMR, ^{31}P NMR, ^{15}N NMR, ^{11}B NMR, ^{17}O NMR, ^{29}Si NMR, e altri nuclei. PredictIt NMR di KnowItAll consente non solo di richiamare i dati spettrali usati per creare previsioni, ma anche di accedere a tutte le informazioni disponibili relative allo spettro di riferimento, ad esempio fonte del campione, solvente, condizioni di produzione, apparecchiatura e proprietà della molecola.

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

Database Raman

HaveltAll Raman (licenza annuale)

Codice prodotto 894000 7.500 spettri



Dati Raman di alta qualità incentrati su monomeri, polimeri, composti organici e inorganici. È possibile eseguire ricerche per spettri, picco, nome, struttura, sottostruttura e campi di proprietà, ad esempio tecnica, peso molecolare, numero CAS, ecc.

- Raman - Farmaci controllati e da prescrizione 1 - Bio-Rad Sadtler
- Raman - Farmaci controllati e da prescrizione 2 - Bio-Rad Sadtler
- Raman - Composti inorganici - Bio-Rad Sadtler
- Raman - JASCO
- Raman - Polimeri e monomeri (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler
- Raman - Polimeri e composti chimici per la lavorazione - Sadtler
- Raman - Biomateriali - HORIBA
- Raman - Forense - HORIBA
- Raman - Minerali - HORIBA
- Raman - Minerali (FT) - HORIBA
- Raman - Materiali semiconduttori - HORIBA

Raman - Farmaci controllati e da prescrizione 1 - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 470300 855 spettri

Questo database contiene farmaci controllati e da prescrizione oltre a steroidi che possono essere di interesse per laboratori forensi o per qualsiasi ricercatore impegnato nell'analisi di campioni di farmaci.

Raman - Polimeri e monomeri (raccolta base) - Bio-Rad Sadtler

Codice prodotto 470100 1.685 spettri

Questo database assicura agli scienziati una fonte centrale di dati polimerici attendibili. I composti di monomeri e polimeri inclusi in questa raccolta sono stati selezionati per fornire composti semplici di gruppi funzionali rappresentativi per l'identificazione e la classificazione. Il database contiene spettri di riferimento, che non sono stati modificati con additivi, sebbene possano essere copolimeri o terpolimeri.

Raman - Composti inorganici - Bio-Rad Sadtler

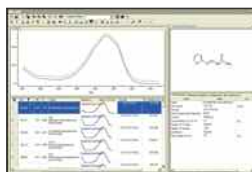
Codice prodotto 470200 1.630 spettri

I composti inorganici inclusi in questa raccolta sono stati selezionati per fornire materiali rappresentativi per l'identificazione e la classificazione. Le applicazioni analitiche di questo database includono l'identificazione, il controllo di qualità, gli studi sul deterioramento, la selezione dei materiali, l'illustrazione della struttura molecolare e altre applicazioni come il controllo dei processi.

Database UV-Vis

HaveltAll UV-Vis (licenza annuale)

Codice prodotto 876300 30.000 spettri



Questo database risulta particolarmente utile nell'identificazione e nella classificazione di spettri UV-Vis sconosciuti. Le applicazioni riguardano il settore farmaceutico, forense, ambientale, le scienze dei materiali, i polimeri e molto altro ancora. È possibile eseguire ricerche per spettri, picco, nome, struttura, sotto struttura e campi di proprietà, ad esempio formula, peso molecolare, solvente, concentrazione e lunghezza del percorso. Le tabelle dei picchi contengono la posizione del picco, l'altezza del picco, il assorbimento, e il coefficiente di estinzione.

- UV-Vis - Sadtler da 200 a 350 nm - Bio-Rad Sadtler - 21.662 spettri
- UV-Vis - Sadtler da 200 a 500 nm - Bio-Rad Sadtler - 7.055 spettri
- UV-Vis - Sadtler da 200 a 800 nm - Bio-Rad Sadtler - 2.006 spettri

KnowItAll[®] Informatics System

Il premiato sistema informatico KnowItAll di Bio-Rad offre soluzioni informatiche completamente integrate, caratterizzate da molteplici tool per spettroscopia –tutti in una sola interfaccia utente– comprendenti:

- **Elaborazione spettrale, ricerca, analisi e previsione**
- **Report dei risultati**
- **Creazione e gestione di database**
- **Strumenti di Tool chemiometrica**
- **Incorporazione della struttura chimica**

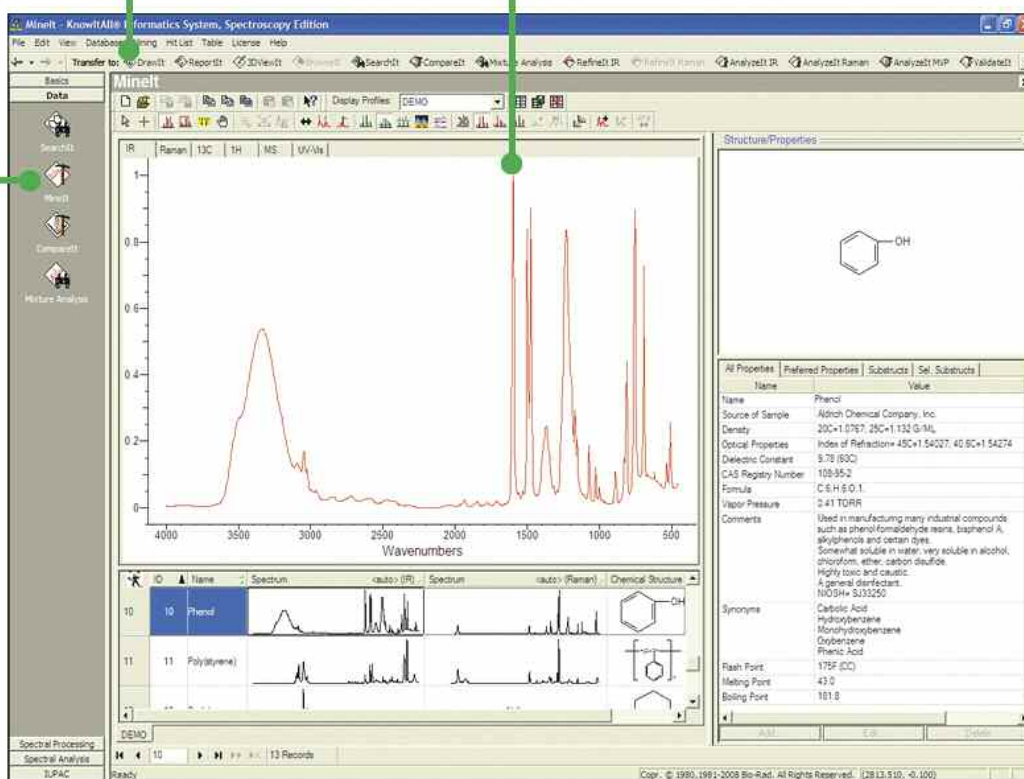
Integrazione reale.
Trasferimento dati istantaneo da un'applicazione all'altra.

Strumenti versatili.
Valutazione di spettri con suite di tool di software.

Desktop e soluzioni aziendali.

Informatica integrata.

Ricerca, gestione e analisi di informazioni chimiche e spettroscopiche.



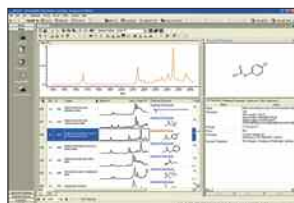
Come funziona l'interfaccia KnowItAll

L'interfaccia KnowItAll è concepita in modo che l'utente possa trasferire le informazioni da un tool ad un altro e spostarsi da un'attività alla successiva, senza dover abbandonare l'interfaccia principale o aprire un altro programma. È possibile eseguire più operazioni utilizzando "strumenti" raggruppati in modo logico. Grazie al raggruppamento di tutti gli strumenti in un unico ambiente integrato, l'uso di questa sistema consente di risparmiare tempo e di migliorare il flusso di lavoro. Infine, la combinazione di strumenti e dati in un solo sistema, garantisce una maggiore capacità di ricavare informazioni dai dati.

Bio-Rad propone le seguenti “edizioni” specialistiche del proprio sistema KnowItAll per varie tecniche spettroscopiche. Per maggiori dettagli consultare la “Tabella comparativa delle funzioni presenti nelle edizioni KnowItAll” a pagina 20.

KnowItAll IR/NIR Edition

Codice prodotto 879100



Tecniche: IR, NIR

KnowItAll IR/NIR Edition propone un ambiente software completamente integrato per IR e NIR con tool di gestione dei dati (*opzionale*), ricerca spettrale, elaborazione, disegno delle strutture e reporting. Oggi con tool di analisi esclusivi come Overlap Density Heatmaps e Spectral Mixture Analysis.

Visitare il sito www.knowitall.com/iredition

KnowItAll Spectroscopy Edition

Codice prodotto 876400



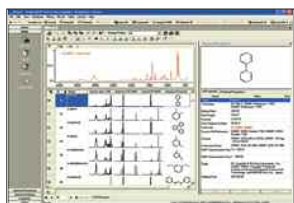
Tecniche: IR, Raman, NIR, MS, UV-Vis, cromatografia

KnowItAll Spectroscopy Edition propone un ambiente software completamente integrato per IR, Raman, NIR, MS, UV-Vis e cromatografia che include tool di gestione dei dati, ricerca spettrale, elaborazione, disegno delle strutture e reporting. Oggi con tool di analisi esclusivi: Overlap Density Heatmaps e Spectral Mixture Analysis.

Visitare il sito www.knowitall.com/spectroscopyedition

KnowItAll Analytical Edition

Codice prodotto 890200



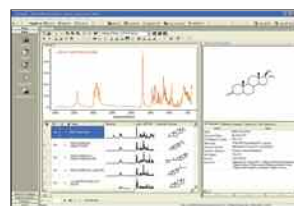
Tecniche: IR, Raman, NIR, NMR, MS, UV-Vis, cromatografia

KnowItAll Analytical Edition propone il primo ambiente software completamente integrato per tecniche analitiche, fra cui IR, Raman, NIR, NMR, MS, UV-Vis e cromatografia, comprendente tool di gestione database con tecniche multiple, ricerca spettrale, elaborazione, disegno delle strutture e reporting. Oggi con tool di analisi esclusivi: Overlap Density Heatmaps e Spectral Mixture Analysis. Include filtri supplementari specifici della massa.

Visitare il sito www.knowitall.com/analyticaledition

KnowItAll Enterprise Edition

Codice prodotto 879400



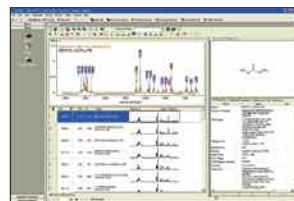
Tecniche: IR, Raman, NIR, NMR, MS, UV-Vis, cromatografia

KnowItAll Enterprise Edition propone il primo ambiente software completamente integrato per tecniche analitiche, inclusi IR, Raman, NIR, NMR, MS, UV-Vis e cromatografia, comprendente tool di gestione database con tecniche multiple, ricerca spettrale, elaborazione, disegno delle strutture e reporting. Oggi con tool di analisi esclusivi: Overlap Density Heatmaps e Spectral Mixture Analysis.

Visitare il sito www.knowitall.com/enterprise

KnowItAll Raman Edition

Codice prodotto 890700



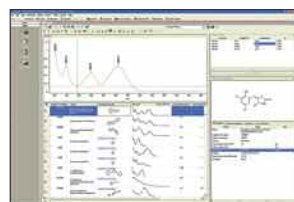
Tecnica: Raman

KnowItAll Raman Edition propone un ambiente software completamente integrato per spettroscopia Raman con tool di gestione dei dati (*opzionale*), ricerca spettrale, elaborazione, disegno delle strutture e reporting. Oggi con tool di analisi esclusivi: Overlap Density Heatmaps e Spectral Mixture Analysis.

Visitare il sito www.knowitall.com/ramanedition

KnowItAll UV-Vis Edition

Codice prodotto 876500



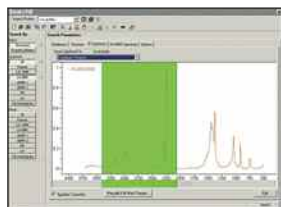
Tecnica: UV-Vis

KnowItAll UV-Vis Edition propone un ambiente software completamente integrato per UV-Vis con tool di gestione dei dati, ricerca spettrale, disegno delle strutture e reporting. Oggi con tool di analisi esclusivi: Overlap Density Heatmaps e Spectral Mixture Analysis.

Visitare il sito www.knowitall.com/uv-visedition

Applicazioni e funzioni incluse

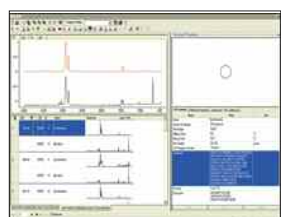
SearchIt™ - Ricerca database (spettro completo, struttura, picco, proprietà, ecc.)



L'applicazione SearchIt consente l'importazione e la ricerca di strutture e/o spettri rispetto a database di riferimento coperti da licenza e rispetto a database KnowItAll creati dall'utente. Le ricerche sono totalmente personalizzabili e sono effettuate sulla base di algoritmi all'avanguardia. La ricerca può essere effettuata per struttura, sotto struttura, nome, proprietà, spettri o qualsiasi combinazione.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/searchit

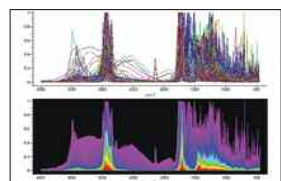
Spectral Mixture Analysis - Analisi di dati spettrali sperimentali di miscele



Questa applicazione procede alla deconvoluzione dei componenti di una miscela mediante l'analisi di uno spettro. Consente il confronto di uno spettro campione con database KnowItAll di spettri proprietari di un utente e con qualsiasi database di riferimento con licenza KnowItAll. Il risultato è rappresentato da una serie di spettri composti, ciascuno accompagnato dagli spettri dei singoli componenti comprendenti lo spettro composto e lo spettro residuo (la differenza fra lo spettro di indagine della miscela corrente e lo spettro composto). Gli spettri composti sono classificati in base al grado di rassomiglianza con lo spettro di indagine.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/mixtureanalysis

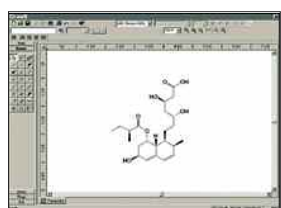
Overlap Density Heatmaps - Data mining e analisi visuale



Bio-Rad ha introdotto una tecnologia innovativa per l'analisi e il data mining visuale per valutare le similitudini e le dissimilitudini in quantità massicce di dati spettrali, cromatografici o grafici d'altro tipo.[†] Questa tecnologia brevettata, denominata "visualizzazioni Overlap Density (OD) Heatmaps", consente agli scienziati di visualizzare le caratteristiche comuni di oggetti sovrapposti (ad es. spettri o cromatogrammi) mediante codifica dei colori.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/odhm

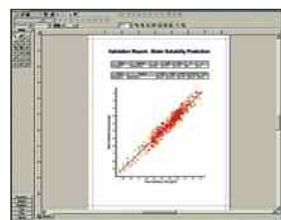
DrawIt™ (ChemWindow®) - Disegno di strutture 2D (comprende il riconoscimento stereochimico)



DrawIt consente di disegnare qualsiasi struttura chimica, semplicemente facendo clic e trascinando. Questo programma offre tutti i tool necessari per disegnare anelli, legami, atomi, catene, frecce e simboli chimici.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/drawit

ReportIt™ - Tool di pubblicazione personalizzati

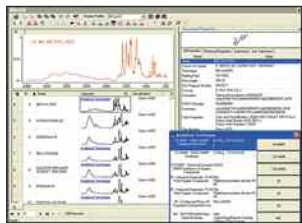


ReportIt consente di creare report standard, presentazioni e pubblicazioni. Il layout dei report può essere definito con facilità utilizzando uno dei nostri modelli predefiniti o personalizzabili.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/reportit

Applicazioni e funzioni opzionali

Opzione Database Building - Consente di compilare database con spettri, strutture e proprietà Codice prodotto 850100

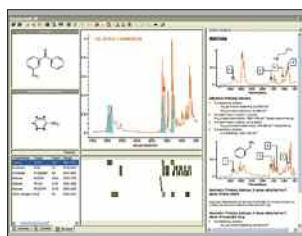


Chimici e spettroscopisti producono quotidianamente dati di valore nell'ambito delle proprie organizzazioni. Grazie all'opzione Database Building Minelt di KnowItAll, i ricercatori possono sfruttare queste risorse e creare database consultabili con tecniche analitiche multiple† (IR, Raman, NIR, NMR, MS, UV-Vis, cromatografia), strutture chimiche e dati alfanumerici.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/databasebuilding

(opzione inclusa nelle edizioni Spectroscopy, Analytical, Enterprise e UV-Vis ma opzionale in altre edizioni di KnowItAll).

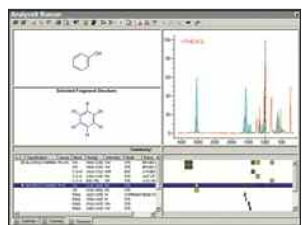
Analyzelt™ IR - Analisi di gruppi funzionali Codice prodotto 851200



Analyzelt IR può essere utilizzato per facilitare l'interpretazione delle bande in uno spettro IR. È sufficiente caricare uno spettro e fare clic su un picco di interesse per generare una lista di tutti i gruppi funzionali possibili in quella posizione. Analyzelt suggerisce anche il picco più indicato per iniziare l'interpretazione. Presenta oltre 200 gruppi funzionali e centinaia di frequenze di interpretazione. L'applicazione consente anche la correlazione da una struttura. È possibile inserire collegamenti a informazioni di riferimento supplementari per ogni gruppo di funzioni nel *Manuale Sadtler di Spettri di riferimento - IR*. Gli utenti possono creare anche la propria base di conoscenza di gruppi funzionali utilizzabili nell'interpretazione.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/analyzeitir

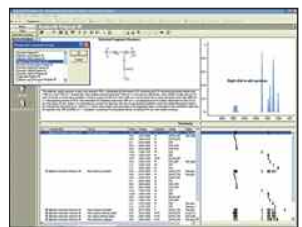
Analyzelt Raman - Analisi di gruppi funzionali Codice prodotto 894200



Analyzelt Raman può essere utilizzato per facilitare l'interpretazione delle bande in uno spettro Raman. È sufficiente caricare uno spettro e fare clic su un picco di interesse per generare una lista di tutti i gruppi funzionali possibili in quella posizione. Analyzelt suggerisce anche il picco più indicato per iniziare l'interpretazione. Comprende oltre 200 gruppi funzionali e centinaia di frequenze di interpretazione. L'applicazione consente anche la correlazione da una struttura. Gli utenti possono creare anche la propria base di conoscenza di gruppi funzionali utilizzabili nell'interpretazione.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/analyzeitraman

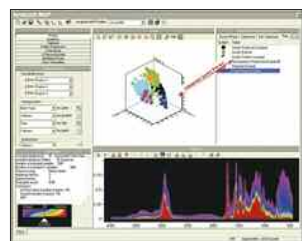
Analyzelt Polymer IR - Analisi di polimeri Codice prodotto 854700



L'identificazione, la classificazione e l'interpretazione dei polimeri commerciali sono operazioni impegnative. Un elemento fondamentale delle informazioni richieste è costituito dalle informazioni sulla correlazione struttura-spettro non ottenibili con la sola ricerca spettrale. Analyzelt Polymer IR—abbinata ad una base di conoscenza delle correlazioni struttura-spettro dei polimeri—è un'applicazione sviluppata specificamente per facilitare questo processo. Gli utenti possono creare anche la propria base di conoscenza di gruppi funzionali utilizzabili nell'interpretazione.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/analyzeitpolymerir

Analyzelt MVP - Elaborazione multivariata Codice prodotto 850800



Analyzelt MVP, che integra la tecnologia chemiometrica di Infometrix per l'analisi dei componenti principali (dal rinomato software Pirouette®) di dati spettroscopici, cromatografici o numerici,† consente all'utente di:

- approfondire le relazioni e i modelli nascosti presenti nei dati degli utenti;
- esplorare le correlazioni fra i dati per rispondere a domande critiche relative alla ricerca, allo sviluppo e alla produzione;
- memorizzare risultati da utilizzare come riferimento successivo, per attività di reporting o di indagine.

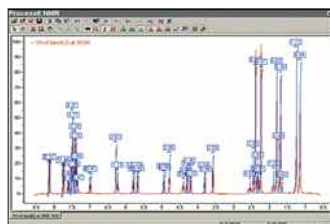
Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/analyzeitmvp

Caratteristiche del software KnowItAll

Applicazioni e funzioni opzionali

ProcessIt™ NMR - Elaborazione spettro NMR

Codice prodotto 892600



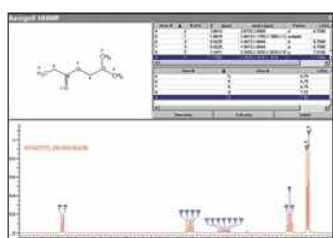
Questa funzione consente di importare ed elaborare un segnale NMR o spettri di vari formati. Con questa applicazione è possibile eseguire un'elaborazione in fasi multiple, passo per passo oppure utilizzando una funzione macro da realizzare in modalità batch.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/processitnmr

(Inclusa nelle edizioni Analytical ed Enterprise)

AssignIt™ NMR - Aggiunta di assegnazioni a database NMR

Codice prodotto 892700

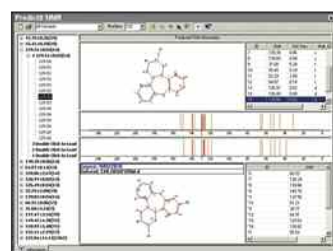


Questo tool consente di aggiungere assegnazioni e altre informazioni a strutture in database NMR KnowItAll ^1H , ^{13}C , ^{19}F , ^{31}P , ^{15}N , ^{17}O , ^{11}B e ^{29}Si . AssignIt consente di inserire rapidamente informazioni come spostamenti di picco, intensità, costanti di accoppiamento, molteplicità e collegamenti alla struttura chimica rilevante o alla struttura proposta.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/assignit

(Inclusa nelle edizioni Analytical ed Enterprise)

PredictIt™ NMR - Previsione dello spettro NMR

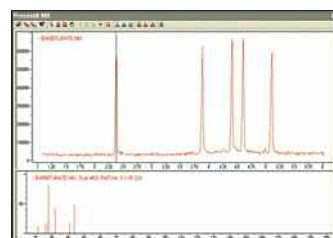


L'applicazione PredictIt NMR consente di eseguire previsioni dello spettro NMR sulla base di database per nuclei ^{13}C , ^1H , e molti altri. Le previsioni vengono eseguite automaticamente all'apertura di una struttura nell'applicazione. Per formulare previsioni, KnowItAll esamina eventuali database coperti da licenza di sotto strutture che presentano ^1H , ^{13}C , o altri spostamenti assegnati. Le sottostrutture sono definite per numero di strati che rappresentano gli atomi all'interno di "n" legami dell'atomo centrale.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/predictitnmr

(Inclusa nelle edizioni Analytical ed Enterprise)

ProcessIt MS - Elaborazione MS e MS combinata



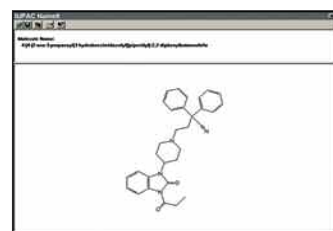
L'applicazione ProcessIt MS può essere impiegata per importare e aprire file GC/MS e LC/MS e per visualizzare e selezionare scansioni MS al loro interno. È possibile aggiungere scansioni MS ai database degli utenti ed eseguire delle ricerche. Inoltre, questa applicazione consente agli utenti di eseguire la sottrazione e la media spettrale e consente di visualizzare cromatogrammi ionici selezionati (SIC).

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/processitms

(Inclusa nelle edizioni Spectroscopy, Analytical ed Enterprise)

IUPAC NameIt™ e DrawIt - Nomi IUPAC sSistematici da strutture e viceversa

Codice prodotto 854400



Le opzioni IUPAC NameIt e IUPAC DrawIt di KnowItAll consentono di nominare o creare con facilità strutture utilizzando regole IUPAC sistematiche. È sufficiente immettere una struttura o un nome, fare clic su un pulsante e generare il nome o la struttura corrispondenti in base a regole di nomenclatura standard accettate a livello internazionale—senza doverle memorizzare. La generazione di nomi e di strutture con questa procedura non solo permette di risparmiare tempo, ma assicura anche esattezza e standardizzazione della comunicazione e del data mining all'interno del laboratorio.

Vedere i filmati demo nel sito www.knowitall.com/iupac

Applicazioni e funzioni opzionali

Software Pirouette® di Infometrix - Tool chemiometrici per classificazione, esplorazione dei dati e altro ancora

Questo software chemiometrico di Infometrix implementa metodi di previsione, classificazione, esplorazione dei dati e regressione multivariata dei dati e include oggi anche l'analisi delle mescolanze. Un'interfaccia di semplice impiego, tuttavia molto potente, facilita l'interazione con dati elaborati e non elaborati. La compatibilità con numerosi strumenti e formati di file di scambio dati agevola l'importazione dei dati. È possibile creare migliaia di sottoinsiemi da un singolo file di dati, permettendo all'utente di simulare numerosi scenari ipotetici differenti senza doversi procurare dati supplementari.

Per maggiori dettagli visitare il sito www.knowitall.com/pirouette

Tabella comparativa delle funzioni presenti nelle edizioni KnowItAll

● - Incluso nell'edizione O - Opzionale

Componente	Descrizione	IR/NIR Edition	Spec Edition	Analytical Edition	Enterprise Edition	Raman Edition	UV-Vis Edition
Tool per dati							
SearchIt™	Ricerca database (spettro completo, struttura, picco, proprietà, ecc.)	●	●	●	●	●	●
Minelt™	Mining e visualizzazione database	●	●	●	●	●	●
Database Building	Creazione di database a tecniche multiple† con spettri e strutture; funzione di Minelt	O	●	●	O	O	●
Overlap Density Heatmaps	Tecnologia brevettata per analisi e data mining visuale	●	●	●	●	●	●
AssignIt™ NMR	Aggiunta di assegnazioni ai database NMR per ¹ H, ¹³ C e altri nuclei			●	●		
Mixture Analysis	Analisi dei dati spettrali sperimentali di mescolanze	●	●	●	●	●	●
Batch Property Calculation	Calcolo delle proprietà di interi database	●	●	●	●	O	●
Tool di elaborazione spettrale							
RefineIt™ IR	Elaborazione spettro IR	●	●	●	●		
RefineIt™ Raman	Elaborazione spettro Raman		●	●	●	●	
ProcessIt™ NMR	Elaborazione spettro NMR			●	●		
ProcessIt™ MS	Elaborazione MS e MS combinata		●	●	●		
Filtri aggiuntivi per importazione file MS			●	●	O		
Tool di analisi spettrale							
AnalyzeIt™ IR	Correlazione struttura/spettro IR	O	O	O	O		
AnalyzeIt™ Raman	Correlazione struttura/spettro Raman		O	O	O	O	
AnalyzeIt™ MVP	Elaborazione multivariata per analisi delle componenti principali e chemiometriche	O	O	O	O	O	O
ValidateIt™	Validazione dei modelli statistici	●	●	●	●		●
AnalyzeIt™ Polymer IR	Correlazione struttura/spettro IR per polimeri	O	O	O	O		
Tool di previsione							
PredictIt™ NMR	Previsione di spostamenti chimici NMR			●	●		
Tool di base							
DrawIt™	Disegno di strutture 2D	●	●	●	●	●	●
ReportIt™	Personalizzazione di report e tool di pubblicazione	●	●	●	●	●	●
3D ViewIt™	Visualizzazione di strutture 3D		●	●	●		●
BrowseIt™	Portale Web con link utili per utenti KnowItAll	●	●	●	●	●	●
Tool IUPAC							
IUPAC DrawIt™	Conversione di nomi IUPAC in strutture	O	O	O	O	O	O
IUPAC NameIt™	Conversione di strutture in nomi IUPAC sistematici	O	O	O	O	O	O
Altre opzioni							
Database spettrali	Scelta di oltre 100 database spettrali o licenze annuali HaveltAll	O	O	O	O	O	O
KnowItAll® Enterprise Server	Centralizzazione di informazioni chimiche e spettrali	O	O	O	O	O	O
Software Infometrix Pirouette®	Tool di chemiometria Tool chemiometrici supplementari	O	O	O	O	O	O
Piano di upgrade	Piano di upgrade e supporto per utenti KnowItAll	O	O	O	O	O	O

KnowItAll agevola la gestione di molteplici tipi di dati spettrali/chimici e di formati file e strumenti. I formati supportati dipendono dall'edizione di KnowItAll coperta da licenza.

IR

Sadtler IRF (*.irf)	Dati XY generici (*.*)	Nicolet (*.spa)
Bomem (*.a01)	HORIBA MDW (*.mdw)	PE Spectrum (*.sp)
Bruker (*.*)	JASCO (*.jws, *.j1d)	Shimadzu SMF (*.irs, *.smf)
Digilab (*.dt)	JCAMP (*.dx, *.jdx)	Spectacle/Shimadzu (*.irs, *.nmr, *.uvd)
Galactic/GRAMS (*.spc, *.fir, *.ir, *.rnm)	JEOL (*.wsf)	Renishaw WiREF (*.wxd)
HORIBA NGS/TSF (*.ngs, *.tsf)	Mattson (*.ras, *.abs)	

Raman

Sadtler IRF (*.irf)	HORIBA MDW (*.mdw)	Nicolet (*.spa)
Bomem (*.a01)	HORIBA LabSpec (*.l6s, *.ngs, *.tsf)	PE Spectrum (*.sp)
Bruker (*.*)	JASCO (*.jws, *.j1d)	Renishaw WiREF (*.wxd)
Digilab (*.dt)	JCAMP (*.dx, *.jdx)	Shimadzu SMF (*.irs, *.smf)
Galactic/Grams (*.spc, *.fir, *.ir, *.rnm)	JEOL (*.wsf)	Spectacle/Shimadzu (*.irs, *.nmr, *.uvd)
Dati XY generici (*.*)	Mattson (*.ras, *.abs)	

NIR

Sadtler IRF (*.irf)	GuidedWave (*.*)	Mattson (*.ras, *.abs)
Bomem (*.a01)	HORIBA LabSpec (*.l6s, *.ngs, *.tsf)	Nicolet (*.spa)
Bruker (*.*)	HORIBA MDW (*.mdw)	PE Spectrum (*.sp)
Digilab (*.dt)	JASCO (*.jws, *.j1d)	Spectacle/Shimadzu (*.irs, *.nmr, *.uvd)
Galactic/GRAMS (*.spc, *.fir, *.ir, *.rnm)	JCAMP (*.dx, *.jdx)	Shimadzu SMF (*.irs, *.smf)
Dati XY generici (*.*)		

NMR (solo spettri elaborati)

Bruker Aspect (*.*)	Dati XY generici (*.*)	MestRe-C (*.mrc)
Bruker UYNMR/XWinNMR 2D (*.2rr)	JEOL AL NMR (*.als)	NUTS (*.*)
Bruker UYNMR/XWinNMR 1D (*.1r, *.fid)	JEOL Delta NMR (*.jdf)	Spectacle/Shimadzu (*.irs, *.nmr, *.uvd)
Bruker WinNMR (*.1r, *.fid)	JEOL GX/GSX/EX-90 NMR (*.gxd, *.gxp)	Varian 1D NMR (phasefile, dati, fid)
Galactic/Grams (*.spc, *.fir, *.ir, *.rnm)	JCAMP (*.dx, *.jdx)	Varian 2D NMR (phasefile)

MS

Agilent / HP ChemStation (*.d; data.ms)	Dati XY generici (*.*)	Mass Evolution EZScan v4 (*.hrd)	Teknivent Vector/2 (*.tkf)
Agilent / HP ChemStation (NT) (*.msd, *.ms)	Hitachi (*.mch)	MassLib JCAMP (*.mlj)	Teknivent Vector/1 (*.raw)
ANDI Mass Spec (*.cdf)	Hitachi M-4100 (ms1.mat)	MatLab (*.mlt)	Teknivent Vector/2 (*.v2s)
Anelva AGS-7000 (*.par)	Hitachi MS Filer (*.msf)	MSS (*.mss)	Text (*.txt)
Anelva AGS-7000 (DOS) (*.par)	HP RTE Chemstation (*.ms)	MS ChemStation (*.ms)	ThermoQuest Xcalibur (*.raw)
Automass (*.spa)	JEOL Compliment (*.hed)	Nermag SIDAR (*.spe)	Varian Saturn (*.ms)
Balzars QuadStar (*.scb)	JEOL DA-5000 (*.dat)	Netzsich (*.ntz)	VG 11-250 (*.dat)
EPA (*.ep)	JEOL DA-6000 (*.dat)	netCDF (*.cdf)	VG JCAMP (*.jdx)
Extrel Merlin (*.ms)	JEOL GCMate (*.lrp)	Palisade PAL (*.pal)	VG LabBase (*.hdr)
Finnigan GCQ (*.ms)	JEOL JCAMP (*.jsp)	PE TurboMass (*.raw;_func, *.dat)	VG MassLab (*.raw;_func, *.dat)
Finnigan Incos (*.mi)	JEOL Mario (*.hed)	PE QMass-910 (*.mss)	VG MassLynx (*.raw;_func, *.dat)
Finnigan Ion Trap (*.dat)	JCAMP (*.dx, *.jdx)	Shrader Systems/Windows (*.lrp)	VG MassLynx Processed (*.raw;_func, *.dat)
Finnigan ITS-40 (*.ms)	Kratos DS90 (*.rn)	Shrader System (*.lrp)	VG ThermoLab (*.lgh)
Finnigan Magnum (*.ms)	Kratos Mach3 (*.run)	Shimadzu PAC200 (*.x)	VG ThermoLab (*.ps)
Finnigan SSX (*.dat)	MASPEC (*.mss)	Shimadzu QP-5000 (*.r)	
Galactic/Grams (*.spc, *.fir, *.ir)	Mass Evolution (*.spe)		

UV-Vis

Galactic/Grams (*.spc, *.fir, *.ir)	JCAMP (*.dx, *.jdx)	PG Instruments (*.spd)
Dati XY generici (*.*)	JASCO (*.jws)	Spectacle/Shimadzu (*.irs, *.nmr, *.uvd)

GC

ANDI Chromatography (*.cdf)	Dati XY generici (*.*)	Spectacle/Shimadzu (*.irs, *.nmr, *.uvd)
Galactic/Grams (*.spc, *.fir, *.ir)	MS ChemStation (*.ms)	

Formati file di struttura

ChemDraw (*.cdx)	DrawIt (*.dsf)	InChI (*.txt)	MDL RXN (*.rxn)
ChemWindow (*.cwg)	DrawIt (*.dst)	JCAMP (*.dx, *.jdx)	Smiles (*.smi)
ChemWindow (*.cwt)	Hampden (*.hsf)	MDL MOL (*.mol)	XYZ (*.xyz)
CML (*.XML)			

Formati file di dati

MDL SDF (*.sdf)	Infometrix (*.dat)
-----------------	--------------------

Panoramica delle soluzioni aziendali KnowItAll

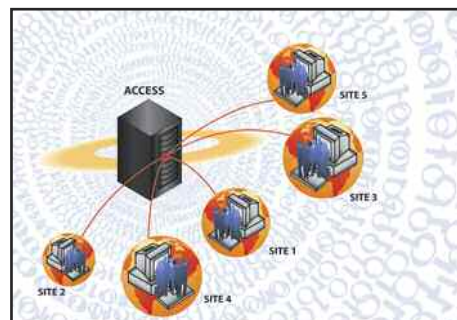
Per massimizzare la produttività: centralizzazione dell'accesso a tutti gli spettri e cromatogrammi

Poiché la nostra attività primaria è la creazione di database spettrali, abbiamo creato le nostre soluzioni per aziende KnowItAll grazie ad anni di esperienza maturata proprio in questo settore:—la creazione di database. Grazie a KnowItAll, la vostra organizzazione sarà in grado di creare un magazzino di dati avvalendosi di queste stesse tecnologie. Utenti designati possono quindi accedere a questi dati tramite un browser web sicuro dietro il vostro firewall e infine estrarre un maggior numero di informazioni da queste risorse condivise. **Per ulteriori dettagli, visitare il sito www.knowitall.com/enterprise.**

Server

Memorizzazione dati con il KnowItAll Enterprise Server

Il KnowItAll Enterprise Server è una piattaforma tecnologica concepita specificamente per la creazione di un magazzino dati spettrali integrato a livello aziendale in un ambiente di laboratorio eterogeneo e dinamico. Il sistema è veloce, affidabile, sicuro e scalabile, richiede interventi minimi di supporto e manutenzione e consente un accesso centralizzato a tutti gli spettri, cromatogrammi e strutture di un'organizzazione tramite una singola piattaforma unificata.



Web Client

Ricerca dati con KnowItAll AnyWare™

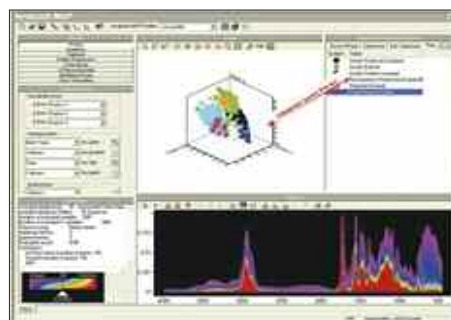
Utenti designati possono accedere ai dati memorizzati sul KnowItAll Enterprise Server avvalendosi di KnowItAll AnyWare—una potente interfaccia basata su browser progettata per eseguire ricerche di spettri, strutture e proprietà chimiche correlate in modo sicuro dietro il vostro firewall. Non è richiesta alcuna installazione software per semplificarne l'utilizzo. È una piattaforma indipendente e può essere utilizzata con qualsiasi browser web, fra cui Internet Explorer, Firefox, Safari, o Chrome.



Windows Client

Analisi dati con il sistema informatico KnowItAll

Il premiato sistema informatico KnowItAll di Bio-Rad per Microsoft Windows permette agli utenti di eseguire ricerche sui dati memorizzati sul KnowItAll Enterprise Server e offre tool avanzati per analisi e reporting consentendo agli utenti di utilizzare i dati dal proprio magazzino fino al livello successivo: la conoscenza. I tool comprendono: analisi di miscele, analisi di polimeri, mappe termiche di densità con sovrapposizione, chemiometrica e altro ancora. Sono inclusi anche tool avanzati per la creazione e l'editing di database.



Informazioni sulle licenze

Bio-Rad semplifica la gestione licenze dei propri software e database. Per i database spettrali e per il software è possibile acquisire la licenza tramite Internet o dongle USB.

Politica di potenziamento e supporto

Visitare il sito www.knowitall.com/supportpolicy

Opzioni di formazione

Se è richiesta una formazione maggiore oltre le risorse previste, saremo lieti di illustrare le opzioni di formazione supplementari. Visitare il sito www.knowitall.com/training

Raccomandazioni per sistema KnowItAll

Per le più recenti raccomandazioni di sistema, visitare il sito www.knowitall.com/system_recommendations



MADAtec Srl ITALY
WWW.MADATEC.COM
Tel.: +39-0236542401
e-mail: sales@madatec.com

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

Divisione informatica
www.knowitall.com

Cina

Telefono: +86 010 5939 0088 x381 • email: informatics.china@bio-rad.com

Europa, Medio Oriente, Africa

Telefono: +44 20 8328 2555 • email: informatics.europe@bio-rad.com

India

Telefono: +91 124 4029300 • email: informatics.india@bio-rad.com

Giappone, Taiwan, Corea

Telefono: +81 3 (6361) 7080 • email: informatics.jp@bio-rad.com

USA

Telefono: +1 267 322 6931 • Numero gratuito: +1 888 5 BIO-RAD (888-524-6723) • email: informatics.usa@bio-rad.com

Tutti gli altri Paesi

Telefono: +1 267 322 6931 • email: informatics.worldwide@bio-rad.com