

İş akışınız nasıl?

Reaxys araştırmacılarınızın ve öğrencilerinizin iş akışlarını destekler, verimliliklerini artırır ve kurumunuzun çıktılarını geliştirir.

www.info.reaxys.com



Reaxys reaksiyon ve madde
planlama ile entegre ederek
tabanlı öğrenmeyi destekle

İlgili sonuçlara kolay erişim
öğrencilerin kendi iş akışla
daha hızlı hareket edebilme
ve verimliliğin yükseltilmesi

de verisi aramayı sentez
ek araştırmayı ve görev
er.

n, araştırmacıların ve
rındaki adımlar içinde
eleri, etkinliğin arttırılması
i anlamına gelir.

Reaxys Tanıtımı

Zamanın kısa, baskının yüksek ve filtrelenmesi gereken bilginin çok olduğu durumlarda, kimse verimli olamaz; oysa Reaxys direkt ilgili sonuçları sunar. Bir iş akış aracından daha fazla ne isteyebilirsiniz ki?

İlgili bilgiler

Araştırmacılar ve öğrenciler, sadece hesaplanmış değil, aynı zamanda deneysel olarak da doğrulanmış veriler ve eşsiz derinlikte organik, organometalik ve inorganik kimya bilgisi bulabileceklerinden emin olabilirler.

Entegre araçlar

Reaxys, reaksiyon ve madde veri aramasını sentez planlama ve mükemmel analiz araçları ile bütünleştirir, böylece araştırmalarının herhangi bir düzeyinde olan araştırmacılar kendi iş akışları içindeki adımlarda daha hızlı bir şekilde ilerleyebilirler.

Artan verimlilik

Reaxys ile kesinlikle ilgili sonuçlar görüntülediğinden hemen eyleme geçilebilir; kimya ve ilgili disiplinlerdeki araştırmacıların karar verme-uygulamaya koyma sürecini destekler, verimliliklerinin artırır ve üretkenliklerini yükseltir.

Biz kimyagerler ile çok fazla zaman geçiriyoruz. Onları dinlemek, onları çalışırken izlemek ve yüzlerindeki hayal kırıklıklarını görmek bize büyük bir fikir verdi. Deneye başlamak için gereken verileri bulmak için çok fazla çaba sarf edildiğini, sonuçları doğrulamak için çok fazla zaman harcanıldığını, çok yanlış başlangıçlar yapıldığını gördük.

İlerleyen sayfalarda, sizi Reaxys ve Reaxys'in araştırmacılarınıza ve öğrencilerinize nasıl destek olabileceği, verimliliklerini nasıl arttırabileceğini ve kurumunuzun çıktılarının nasıl yükseltebileceği hakkında daha fazla bilgi sunacağız. Araçlarımızın, araştırmacıların kısıtlı zamanından nasıl tasarruf sağladığını öğreneceksiniz. Size sunulan bilgilerin olağanüstü kalitesinden bahsedecek ve en son olarak Reaxys'i kullanmanın ne kadar kolay olduğunu göstereceğiz.

Reaxys kimya ile ilgili araştırmaları nasıl destekler

Reaxys, günümüzün multi disiplinler yaklaşımını, modern araştırmaya dergilerden ve patentlerden deneysel onaylanmış veri zenginliği ile destekler. Kimya ile ilgili tüm disiplinlerden araştırmacılar ve öğrenciler Reaxys'in sunduğu ilgili sonuçlardan faydalanır.

Sentetik kimya

Deneysel reaksiyon ve madde verleri, organik, inorganik ve organometalik kimya- sentez planlayıcı ile kombine edilerek sentetik kimyacıların ihtiyacına yönlendirilmiştir.

Farmasötik kimya, biyokimya ve yaşam bilimleri

Farmasötik kimya, biyokimya ve yaşam bilimlerinden araştırmacılar (örneğin yapı-aktivite ilişkisi gibi) alanlarıyla ilgili bilgileri bulabilecekler.

Analitik ve fiziksel kimya

NMR sonuçları gibi doğruluğu onaylanmış spektral veriler ve ek fiziksel özellik verisi analitik ve fiziksel kimya uygulamalarına önderlik eder.

Çevre Kimyası

Reaxys, biyolojik sistemlerdeki toksikolojik alımlar gibi bilgilerle çevre kimyasını destekler

Malzeme kimyası

Tüm bilim adamları koordinasyonlu bileşikler ve katalizörlerden yararlanırken -örneğin polimer araştırmalarında- alaşımlar, camlar ve seramiklerde malzeme bilimcileri için değer yaratır. Reaxys'in sağladığı, olgusal veri, yarı- ve süper iletken, manyetik, optik veya mekanik özellikler modern uygulamalarının geliştirilmesi için gereken yeni malzemelerdir.

Deneysel olarak onaylanmış reaksiyon ve madde verisi

Araştırmacılara ve öğrencilere ihtiyacı olan, yüksek kaliteli, güvenebilecekleri ilgili verileri sunarsınız. Reaxys ile onlara deneysel olarak onaylanmış reaksiyon ve madde verilerini sunarak, sonuçları sorgulamak için daha az zaman harcamalarını ve yanlış başlangıçlardan kaçınmalarını sağlayabilirsiniz.

Geniş kapsamlı içerik

Reaxys'in geniş kapsamlı bilgi içeriği organik, organometalik ve inorganik kimya da dahil olmak üzere şunları içerir:

- Tek ve çok adımlı reaksiyon verileri
- Katalizörler hakkında bilgi
- Deneysel madde özellik verileri
- Reaksiyon prosedür metinleri

Çok adımlı reaksiyonlar

Reaxys reaksiyon yolu hakkında eksiksiz bilgi sağlar. Çok basamaklı reaksiyonlarla , kimyagerler, sentetik süreçteki ara adımlarda daha fazla fikir alır. Hedefe ulaştıracak öncü reaksiyonları belirlemek kimyagerlerin iş akışlarını geliştirecektir.

Zengin miras

Reaxys **CrossFire Beilstein**, **CrossFire Gmelin** ve **Patent Chemistry** gibi üç prestijli veritabanının içeriğini birleştiriyor. Böylesine zengin, zamanla test edilmiş miras ile araştırmacılarınız ve öğrencileriniz kendi kalite standartlarına ve ihtiyaçlarına uygun bilgiye ulaşabileceklerinden emin olabilirler.

Uzmanların seçimi

Uzman kimyagerler, yüksek kaliteli, deneysel olarak onaylanmış reaksiyon ve madde verilerini, seçilmiş dergi ve patent literatürlerinden dikkatle ayırır.

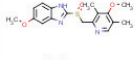
Bilgide Kalite ve Derinlik

Substances (Grid) Substances (Table) Citations 1 substances out of 528 citations go to Page Page 1 of 5

Filter by:

- Molecular Weight
- Number of Fragments
- Physical Data
- Spectroscopic Data
- Bioactivity
- Document Type
- Authors
- Patent Assignee
- Journal Title
- Publication Year

Limit to Selection Output Sort by Molweight

Structure	Chemical Name	Available Data	Nº of ref.	Nº of prep.	Boiling Point
	5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl]-methyl]sulphonyl]-1H-benzimidazole (-)-5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole 5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl]methyl]sulphonyl]-1H-benzimidazole 5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole 2-[[[3,5-dimethyl-4-methoxy-pyridin-2-yl]-methyl]sulfinyl]-5-methoxybenzimidazole rac-omeprazole	Identification Physical Data (41) Spectra (26) Bioactivity/ECotox (690) Use/Application (1040)	528	15 prep out of 80 reactions.	

Hide Details

Structure/Compound Data

Reaxys Registry Number: 3628192
CAS Registry Number: 73590-58-6 119141-88-7 119141-89-8 131959-78-9 326602-80-6
Chemical Name: 5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl]-methyl]sulphonyl]-1H-benzimidazole, (-)-5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole, 5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl]methyl]sulphonyl]-1H-benzimidazole, 5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole, 5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl]methyl]sulphonyl]-1H-benzimidazole, 5-methoxy-2-[[[4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole, 2-[[[3,5-dimethyl-4-methoxy-pyridin-2-yl]-methyl]sulfinyl]-5-methoxybenzimidazole, rac-omeprazole
Type of Substance: heterocyclic

Molecular Formula: C₁₇H₁₉N₃O₅
Linear Structure Formula: C₁₇H₁₉N₃O₅
Molecular Weight: 345.422

InChi Key: SUBDBMMDDZJVOS-LILDFLRNCA

Identification

Physical Data

- Melting Point (4)
- Conformation (2)
- Crystal Property Description (1)
- Crystal Phase (1)
- Crystal System (1)
- Space Group (1)
- Density of the Crystal (1)
- Optics (1)
- Optical Rotatory Power (3)
- Electrochemical Behaviour (2)
- Dissociation Exponent (7)
- Electrochemical Characteristics (2)
- Solubility (MCS) (2)

Adsorption (MCS) (1)

Association (MCS) (6)

Spectra

NMR Spectroscopy (8)

Description	Nucleus	Solvents	Temperature	Frequency	Original Text
Chemical shifts	1H	tetradeteriomethanol			
	1H	chloroform-d3		300MHz	1H NMR (300 MHz, CDCl ₃): δ 8.24 (1H, s), 7.58 (1H, mbroad), 7.06 (mbroad), 6.96 (1H, dd), 4.78and4.60 (2*1H, system AB), 3.87 (3H, (3H, s), 2.25 (3H, s), 2.23 (3H, s)
Chemical shifts	13C	acetone-d6	26.9°C		
Chemical shifts	1H	acetone-d6	6.9 - 26.9°C		

Sadece hesaplanmış değil, deneysel olarak da onaylanmış, derinlemesine ve literatürden seçilmiş veriye erişim sağlar.

Sentez Stratejileri tasarlamak ve hit verileri belirlemek için araçlar

Bu zamanla ilgili, onu korumak ve maksimize etmek araştırmacıların ve öğrencilerin güvenle hareket etmelerini ve basit bir fikri hedef bir bileşik haline getirmelerinde kolaylık sağlar; ve bunu istedikleri yerde, istedikleri zamanda yapabilirler.

Tek-sonuçlu kayıtlar

Aynı reaktant ve aynı ürün ile, fakat farklı ayıraçlar, farklı çözücüler ve farklı koşullarda oluşan reaksiyonlar, ortak bir tablo halinde tek bir reaksiyon kaydına indirgenebilmektedir. Bu kayıtlar aracılığıyla, kimyagerler farklı özelliklere ve en iyi sentez yollarına değer biçebilirler ve bu sayede sonuçlarını el ile kopyalamaya vakit harcamaktan kurtulmuş olurlar.

Ayrıca patent yayınlarından prosedür metinleri de, uygunluk kontrolü için patent tam metnine olan ihtiyacı azaltmaktadır.

Sentez planlayıcı

Sentez planlayıcı, alternatif sentez yollarına değer biçmeyi destekler ve en etkili sentez stratejisini oluşturmak için seçilecek reaksiyon adımlarının belirlenmesine ve bu adımların birleştirilmesine izin verir.

Her zaman, her yerde

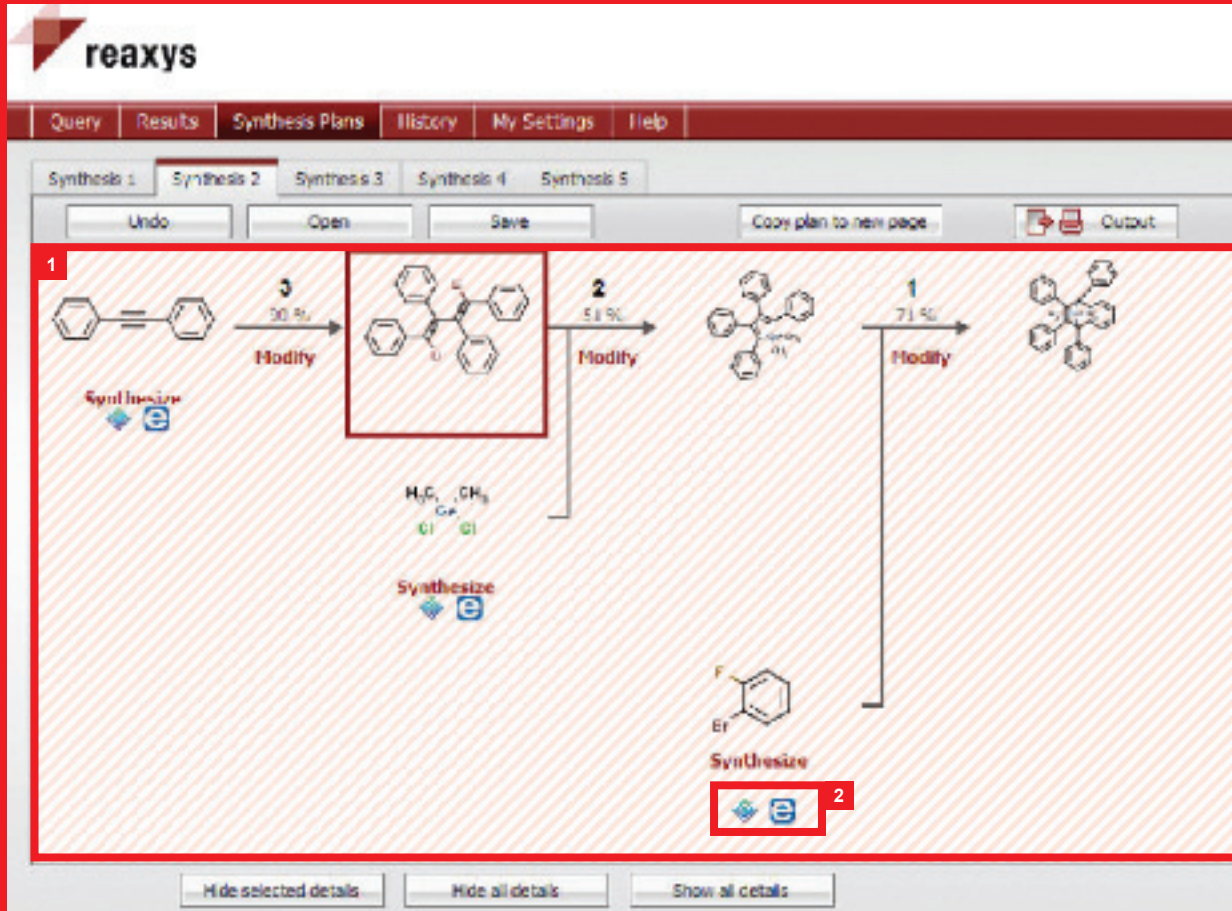
Sabit fiyatlı erişim ile kurumunuzdaki kimyagerler, ihtiyaçları olan bilgiye anında ve eş zamanlı olarak ulaşabilirler. Reaxys web-tabanlıdır ve her zaman, her yerden ulaşılabilir. Yeni bir yazılım gerektirmediği ve erişim kısıtlaması olmadığı için de, daha az idari iş gerektirir.

Gelişmiş Arama Fonksiyonu

Reaxys ile arama yapmak kolaydır. Kullanıcılar, editörleri kullanarak, yapı ve reaksiyon sorguları oluşturabilirler. Ayrıca yapılan sorgu ile özellik aramalarını birleştirebilir, ya da aşağıdaki metodların biri ile yalnızca özellik araması yapabilirler:

- **Form-tabanlı Arama, en temel özellikler için formlar sunar ve tüm kullanıcılara uygundur.**
- **Gelişmiş Arama, uzman kullanıcıların, mevcut yüzlerce veri alanı içerisinde özellik sorgusu tanımlamasına olanak sağlar.**

Zaman tasarrufu



1. Reaksiyon ara ve sentez planla veya
2. Reaksiyon ortaklarının ticari durumunu ve tedarikçi verisini kontrol et

Kimyagerler için, kimyagerler tarafından dizayn edilmiş, sezgisel arayüz

Reaxys ile, araştırmacılarınız ve öğrencileriniz, ihtiyaçları olan bilgiyi çabuk ve kolayca bulacaklarından emin olabilirler. Çünkü Reaxys farklı disiplinlerden ve farklı coğrafi bölgelerden gelen kimyagerlerle yakın iş birliği içerisinde dizayn edilmiştir ve kimya bilimini düzenleyici ilke olarak kullanmaktadır.

Gelişim ortakları

Reaxys'in, bir kimyagerin iş akışındaki her adımı desteklediğine emin olmak için; ünlü üniversitelerden, ecza ve diğer kimya ile ilgili endüstrilerden ve hükümet kurumlarından gelişim ortakları ile çalışılmıştır.

Sonuçları filtreleme

Verileri bulmak, filtrelemek ve analiz etmek oldukça kolaydır. Sıralanmış sonuçlar pratik bir tablo halinde gösterilir, böylece kimyagerler en önemli bilgileri bir bakışta görebilir. Sonuçları gruplamak, filtrelemek ve analiz etmek için kullanılan araçlar, bilgiler önem sırasına koyabilmeyi ve konu ile en yakından ilgili olan dataları görebilmeyi kolaylaştırır.

Birlikte Çalışabilirlik

Reaxys ile yapıları ve reaksiyonları; verileri ile birlikte dışarıya aktarabilirsiniz (ör: reaksiyon-veri-tabloları).Herhangi bir ek ücret gerektirmeden desteklenen formatlar şunlardır: Microsoft Word, Excel, PDF, SD-/RD-/Mol-File, XML, ve RIS (Endnote, ReferenceManager).

Diğer sistemlerle birleştirmek kolaydır,

Bu sayede yapılar/reaksiyonlar ve veri/metin yükleyebilirsiniz. Reaxys, Elsevier ürün paketi ile birlikte çalışabilir. En büyük abstrakt ve atıf veritabanı olan Scopus'a bağlanmak, fare ile tıklamak kadar kolaydır. Aynı kolaylıkla, Elsevier'in tam-metin-veritabanı olan Science Direct'te bulunan arama sonuçlarına da erişebilirsiniz.

Eğitim ve Destek

Reaxys'in kullanımı kolaydır, bu yüzden eğitime ayırmanız gereken zaman en aza indirilmiştir; ve biz tüm adımlarda, online eğitimler, kullanıcı kılavuzları, sıkça sorulan sorular ve daha fazlası ile size tam desteğimizi sunuyor olacağız.

Kullanılabilirlik

reaxys

Query Results Synthesis Plans History My Settings Help

Reactions Substances and Properties Text, Authors and more

Generate structure from name 1

Double click this frame and draw structure query 2

As drawn

Please enter a chemical identifier and then click "Submit"

Geldanamycin

Example 1: aspirin
Example 2: BSYNRYMUTXBXSQ-WXRBYKCCW
Example 3: 50-78-2

Submit
Cancel

Search

Hide further search conditions

Substance Data

Search text in all facts

Search for is

Identification Data
Physical Data
Spectroscopic Data
Bioactivity Data
Ecotoxicological Data
Bibliographic Data

Clear Query Load Query Save Query

1. Adını yazarak kimyasal yapıyı oluşturun
veya
2. Yapıyı çizerek arayın

**Daha fazla bilgi ya da ücretsiz deneme
istemek için ziyaret edin:**

www.info.reaxys.com

Amerika:

E-Müşteri Hizmetleri
360 Park Avenue South
New York
NY 10010-1710
Ücretsiz: +1 888 615 4500
Tel: +1 212 462 1978
Faks: +1 212 462 1974
Email: usinfo@reaxys.com

Avrupa ve diğer tüm bölgeler:

E-Müşteri Hizmetleri
Theodor-Heuss-Allee 108
60486 Frankfurt/Main, Almanya
Tel: +49-69-5050 4268
Faks: +49-69-5050 4213
Email: nlinfo@reaxys.com

Japan:

E-Müşteri Hizmetleri
1-9-15 Higashi-Azabu
Minato-ku Tokyo
106-0044 Japonya
Tel: +81 3 5561 5034
Faks: +81 3 5561 5047
Email: jpinfo@reaxys.com



Reaxys® is a trademark owned and protected by
Elsevier Properties SA and used under license.