

CAS SCIFINDER<sup>®</sup>

# СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО МЕЖДУ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И ИННОВАЦИЯМИ — ПРАВИЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодаря постоянному совершенствованию технологий инновации развиваются стремительными темпами. Для вашей важной работы нужны надежные решения, способные быстро эволюционировать вместе с вашими идеями.

**CAS**   
A division of the  
American Chemical Society

**Если вам необходимо увеличить поток инновационных идей, чтобы соответствовать требованиям инвесторов, быть в курсе текущей ситуации в отрасли и в конкуренции, или найти новые возможности для бизнеса, использование CAS SciFinder<sup>®</sup> ускорит процесс поиска актуальной и практичной информации.**

Благодаря признанной во всем мире коллекции данных CAS Content Collection™ и самой совершенной и релевантной в отрасли системе поиска платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> позволяет быстрее и точнее находить нужную информацию.

Возможности платформы CAS SciFinder<sup>®</sup> выходят далеко за рамки химии. Поделитесь со своими коллегами из области биологических наук информацией о нашей библиотеке медико-биологической литературы из PubChem и новейших возможностях поиска биопоследовательностей.

#### **ИННОВАЦИИ**

**84 %**

исследователей подтверждают, что применение CAS SciFinder<sup>®</sup> помогает им быть более изобретательными, чем при работе с другими решениями.<sup>1</sup>

#### **СКОРОСТЬ**

**77 %**

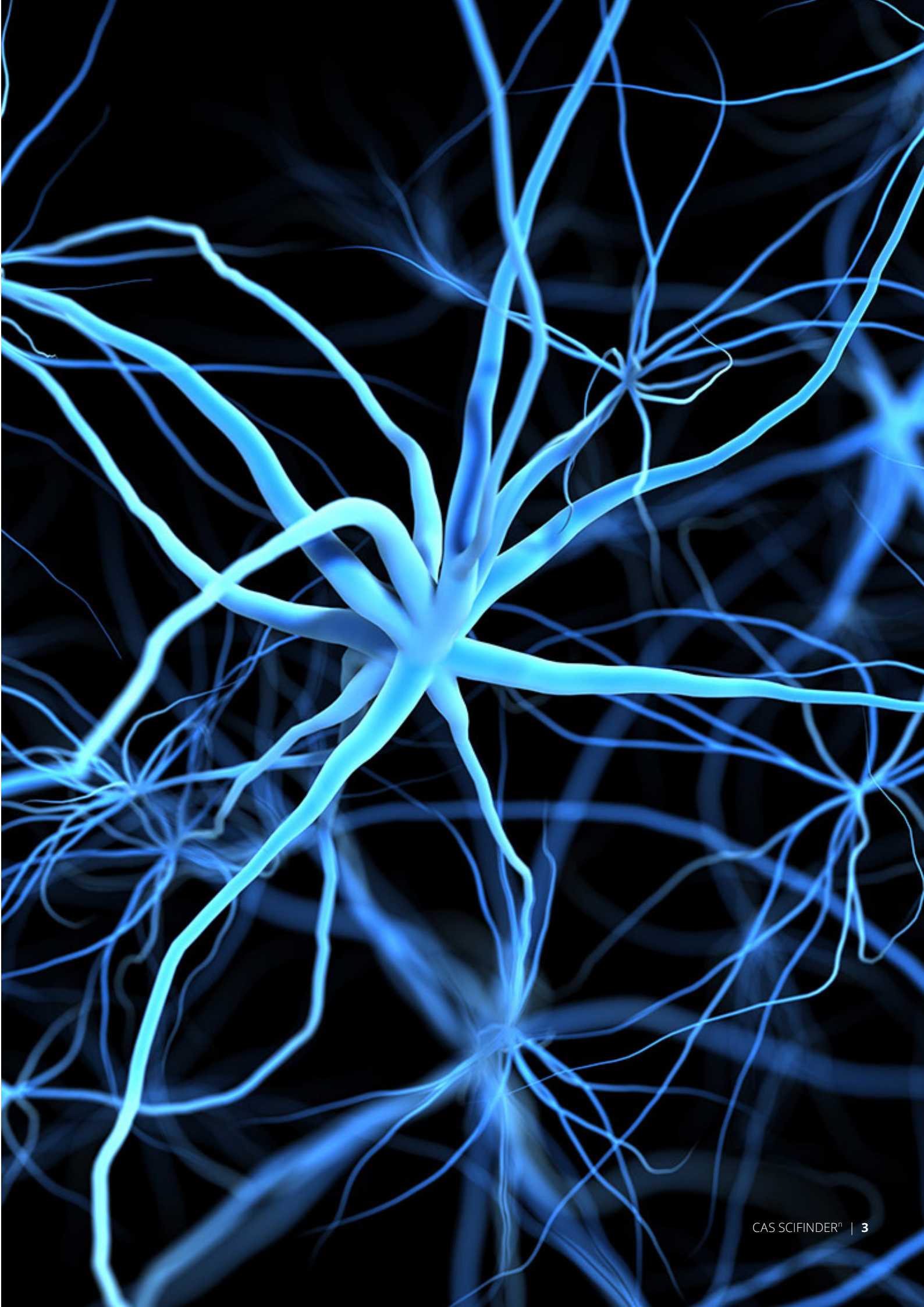
исследователей согласны, что применение CAS SciFinder<sup>®</sup> помогает им работать быстрее, чем при использовании других решений.<sup>1</sup>

#### **УВЕРЕННОСТЬ**

**84 %**

исследователей согласны, что применение CAS SciFinder<sup>®</sup> помогает им работать увереннее, чем при использовании других решений.<sup>1</sup>

**1. По данным исследования производительности платформы CAS SciFinder<sup>®</sup> в 2020 г.**





# Узнайте, почему исследователи со всего мира доверяют платформе CAS SciFinder<sup>®</sup>

Из-за увеличения объема научной информации поиск необходимых взаимосвязей в хаосе данных может стать трудной задачей. Будучи рядом с вами, платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> помогает вам быстрее найти необходимые данные, пока вы работаете над своим исследованием, изучая литературу, последовательности, патенты, и разрабатывая планы экспериментов.

**«Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> — важный инструмент, который используется ежедневно.»**

Руководитель отдела исследований и разработок, федеральное правительство  
TechValidate, TVID: 85F-817-64A

**«Я не занимаюсь “химическими исследованиями” в академическом смысле этого слова. Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> является для меня бизнес-инструментом. Ни один инструмент, кроме CAS SciFinder<sup>®</sup>, и ни набор инструментов не удовлетворяют мои потребности. Нигде больше нет (практически всей) необходимой мне информации, расположенной в одном месте с привычным, удобным интерфейсом. Проще говоря, платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> — необходимый инструмент.»**

Бизнес-консультант, фармацевтическая отрасль  
TechValidate, TVID: 527-273-919

**«Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> необходима моему исследованию, как воздух... Вы не узнаете, насколько она хороша, пока не начнете ей пользоваться.»**

Марсело Д. Преите (Marcelo D. Preite)  
Преподаватель, uc.cl  
TechValidate, 910-7F8-D86



**«Платформа CAS SciFindern позволила ускорить и упростить все рабочие процедуры, начиная от поиска реакций и заканчивая приобретением реагентов по наиболее выгодным на рынке ценам.»**

Митчелл Чайлдс (Mitchell Childs)  
Ученый, KalVista Pharmaceuticals Ltd.  
TechValidate, TVID: 055-579-6D5

**«Там есть практически все, что мне нужно знать о химических веществах, включая информацию о синтезе, список источников, сведения о патентах и т. д.»**

руководитель отдела исследований и разработок,  
научно-исследовательский институт  
TechValidate, TVID: FF7-451-5FE

**«Я пользуюсь инструментами CAS уже несколько десятилетий, и текущая версия платформы CAS SciFinder<sup>n</sup> просто фантастическая.»**

Эрик Шварц (Eric Schwartz)  
Вице-президент/директор отдела  
исследований и разработок,  
Cedilla Therapeutics TechValidate,  
TVID: A90-E90-C0B

**«Платформа CAS SciFinder<sup>n</sup> незаменима.»**

Ученый, крупная химическая компания  
TechValidate, TVID: F47-492-D94

**«Платформа CAS SciFinder<sup>n</sup> позволила мне собрать большую коллекцию возможных объектов для синтеза на основе новизны, физических свойств и доступности исходного сырья.»**

Джон Пауэлл (John Powell)  
Руководитель отдела исследований и разработок, TIAX LLC  
TechValidate, TVID: A76-D9E-052



# Поиск и обзор литературных источников

## Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> вдвое сокращает время, необходимое для поиска и обзора литературных источников <sup>1</sup>

В современных условиях конкуренции вашей исследовательской группе необходимо быстро получать информацию и генерировать идеи. Вы не можете позволить себе тратить часы на просмотр ненужной информации в патентах и журналах. Именно для этого мы разработали платформу CAS SciFinder<sup>®</sup> с наиболее релевантной для науки системой поиска в отрасли. Она не просто быстрее ищет данные, но делает поиск более интеллектуальным, предугадывает ваши потребности в информации и ускоряет рабочий процесс. Чтобы вы всегда получали актуальную информацию о зарегистрированных в любой стране мира патентах и могли ознакомиться со статьями из научных журналов по различным дисциплинам, каждый день коллекцию CAS Content пополняют данные из различных научных источников. Ученые-аналитики CAS извлекают и проверяют ключевую информацию и множество данных из каждой публикации, устанавливая связи и выявляя тенденции благодаря объединению возможностей профессионального анализа специалистами и самых современных технологий обработки данных.

<sup>1</sup>. По данным исследования производительности платформы CAS SciFinder<sup>®</sup> в 2020 г.



Результаты поиска литературных источников отображаются в удобном для понимания формате с полезными фильтрами, включая возможность исключить некоторые критерии, что позволяет быстрее найти необходимую информацию.

The screenshot shows the CAS SciFinder interface. At the top, the search query is "COVID-19" or coronavirus and inhibitor. The results page displays 10,697 results, sorted by Times Cited. A prominent result is titled "SARS-CoV-2 Cell Entry Depends on ACE2 and TMPRSS2 and Is Blocked by a Clinically Proven Protease Inhibitor" by Hoffmann, Markus; Kleine-Weber, Hannah; Schroeder, Simon; Krueger, Nadine; Herrler, Tanja; Erichsen, Sandra; Schiergens, Tobias S.; Herrler, Georg; Wu, Nai-Huei; Nitsche, Andreas; et al. The abstract snippet describes the recent emergence of SARS-CoV-2 in China and its rapid spread, highlighting the role of ACE2 and TMPRSS2 in cell entry.

Интерактивная карта цитирования позволяет отследить последовательность составления документов, важных для вашего исследования, чтобы вы ничего не упустили.


The screenshot displays the Citation Map for the article "Structural basis for inhibition of the RNA-dependent RNA polymerase from SARS-CoV-2 by remdesivir" by Yin, Wanchao; Mao, Chunyou; Luan, Xiaodong; Shen, Dan-Dan; Shen, Qingya; Su, Haixia; Wang, Xiaoxi; Zhou, Fulai; Zhao, Wenfeng; Gao, Minqi; et al. The map is a network diagram where a central node (the root document) is connected to two columns of nodes. The left column consists of 22 purple nodes, representing documents cited by the root document. The right column consists of 25 green nodes, representing documents that cite the root document. A legend at the bottom left explains the colors: purple for "Cited by Root Document" and green for "References Citing Root Document".



# Поиск данных о веществах и реакциях

**Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> предоставляет доступ к самому надежному в мире ресурсу с информацией о веществах — реестру CAS REGISTRY<sup>®</sup>**

Ищете самую актуальную и точную информацию о веществах и химических реакциях, чтобы быстро и аргументированно обогатить свои исследования ключевыми инсайтами? Глобальная сеть ученых-экспертов ежедневно отбирает и объединяет данные из различных научных журналов, патентов, диссертаций, ключевых справочников и делает их полностью доступными благодаря применению инновационной технологии поиска CAS SciFinder<sup>®</sup>. Эту платформу можно назвать единственным достоверным источником для точной идентификации химического вещества и связанных с ним химических структур, названий, регуляторной информации и свойств, в том числе регистрационного номера CAS<sup>®</sup>, а также схем химических реакций, пошагового описания экспериментальных процедур, детализированных условий и данных по выходам продуктов.





Вы можете ознакомиться с основными физическими свойствами вещества, а также в один щелчок мыши найти список литературы, перечень реакций и поставщиков.

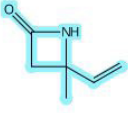
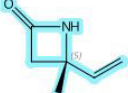
### Substances search for drawn structure

References Reactions Suppliers Save and Alert

Structure Match: As Drawn (8), Substructure (5,417), Similarity (2,693)

Filtering: Stereochemistry: 3 Selected

8 Results Sort: Number of References: Descending View: Full

| Reference  | Chemical Structure   | Key Physical Properties           | Value                        | Condition                    |
|------------|--|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 20012-94-6 | <br>C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO<br>4-Methyl-4-vinyl-2-azetidione | Molecular Weight                  | 111.14                       | -                            |
|            |  | Boiling Point (Experimental)      | 70-71 °C                     | Press: 1 Torr                |
|            |  | Density (Predicted)               | 1.081±0.06 g/cm <sup>3</sup> | Temp: 20 °C; Press: 760 Torr |
|            |  | pKa (Predicted)                   | 15.21±0.40                   | Most Acidic Temp: 25 °C      |
|            |  | Experimental Properties   Spectra |                              |                              |
| 39155-99-2 |    | Molecular Weight                  | 111.14                       | -                            |
|            |  | Boiling Point (Predicted)         | 223.3±29.0 °C                | Press: 760 Torr              |
|            |  | Density (Predicted)               | 1.081±0.06 g/cm <sup>3</sup> | Temp: 20 °C; Press: 760 Torr |

Здесь выделены основные химические компоненты реакций и представлена дополнительная информация о них.

### Reactions search for "1609392-27-9"

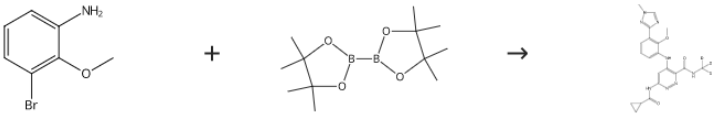
References Reactions Suppliers Save and Alert

Filter Behavior: Filter by Exclude

Filtering: Number of Steps: 4

18 Results Group: By Scheme View: Expanded

Scheme 1 (1 Reaction) Steps: 4

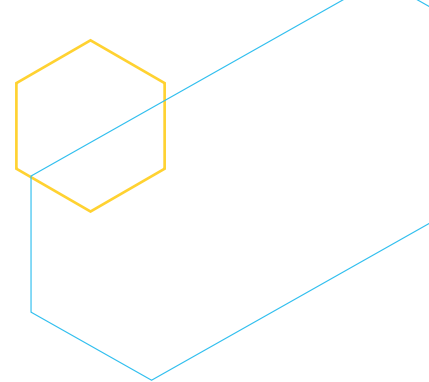


Suppliers (84) Suppliers (130) Suppliers (24)

Reaction Summary Steps: 4

1.1 Reagents: [Potassium acetate](#)  
Catalysts: [Dichloro\[1,1'-bis\(diphenyl\)phosphino\]ferrocene](#) palladium(II) dichloromethane adduct...  
Solvents: [1,4-Dioxane](#); overnight, 100 °C

Preparation of pyridazine derivatives as TYK2 inhibitors  
By: Gao, Peng; et al  
World Intellectual Property Organization, WO2020156311 A1  
2020-08-06



# Планирование синтеза

## Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> вдвое сокращает время, необходимое для планирования синтеза<sup>1</sup>

Для успешной работы в лаборатории необходимо иметь отличный план синтеза. Ваши химики оперируют множеством переменных, особенно при разработке стратегии синтеза новых соединений, не имеющих прецедентов в литературе. Как для известных, так и для неизвестных молекул платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> выполнит полный ретросинтетический анализ, основываясь на данных библиотеки реакций CAS. Лучшие потенциальные маршруты синтеза определяются на основе данных из литературы и прогнозируемых шагов, генерируемых нашим алгоритмом химического синтеза. Алгоритм можно настроить в соответствии с конкретной стратегией синтеза, а план позволяет легко оценивать альтернативные способы. Каждый план — это также быстрый доступ к информации о поставщиках материалов, поэтапных методах, отобранных экспертами, выходах продуктов и т. д.

<sup>1</sup>. По данным исследования производительности платформы CAS SciFinder<sup>®</sup> в 2020 г.



После создания плана вы можете и дальше управлять масштабом ретросинтеза с помощью профилей оценки.

Воспользуйтесь пошаговыми инструкциями вплоть до работы в лаборатории.

| Experimental Protocols |  |
|------------------------|--|
| Synthetic Methods      |  |
| Products               | 1 <i>H</i> -Imidazolium, 1-methyl-3-[3-[3-(2-pyridinyloxy)phenoxy]phenyl]-, hexafluorophosphate(1-) (1:1), Yield: 98%  |
| Reactants              | 1 <i>H</i> -Imidazolium, 1-methyl-3-[3-[3-(2-pyridinyloxy)phenoxy]phenyl]-, iodide (1:1)   |
| Reagents               | Mercuric oxide   |
| Solvents               | Methanol<br>Water  |
| Procedure              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Add 3-methyl-1-(3-(3-(pyridin-2-yloxy)phenoxy)phenyl)-1<i>H</i>-imidazol-3-ium iodide (10 mmol) and cosolvent MeOH/H<sub>2</sub>O = 2/1 (90 mL) to a 250 mL round flask.</li> <li>2. Stir the reaction mixture for 30 minutes until the solid is completely dissolved.</li> <li>3. Add NH<sub>4</sub>PF<sub>6</sub> to the resulting solution.</li> <li>4. Stir the reaction mixture overnight.</li> <li>5. Remove the volatiles in vacuum.</li> <li>6. Dilute the remaining H<sub>2</sub>O suspension with deionized water (100 mL).</li> <li>7. Extract the resulting mixture with DCM (50 mL ×3).</li> <li>8. Wash the combined DCM solution with deionized water (30 mL ×3).</li> <li>9. Concentrate the combined DCM solution.</li> </ol> |
| Transformation         | Formation of Acids, Bases, Salts and Hybrid Inorganic Organic Materials  |
| Scale                  | milligram  |



# Комплексные исследования биологических препаратов

## Использование платформы CAS SciFinder<sup>®</sup> выведет вашу программу исследований и разработок в области биологических препаратов на новый уровень

В платформу CAS SciFinder<sup>®</sup> интегрирована самая полная в мире библиотека данных о химических реакциях, веществах и индексированных научных литературных источниках, поэтому она дает возможность расширенного поиска, визуализации, фильтрации и анализа одной из самых больших и полных коллекций последовательностей белков и нуклеиновых кислот, а также модифицированных пептидов и малых молекул. Помимо общедоступных баз данных, например Национального центра биотехнологической информации (NCBI), и обширных баз данных патентов из разных стран мира, в коллекцию биопоследовательностей CAS входят миллионы отобранных и проиндексированных специалистами последовательностей из непатентных литературных источников, в том числе из более 12 000 научных журналов, которые не включены в другие информационные системы. Ученые CAS подготовили профессиональные аннотации ко многим последовательностям с информацией о химических модификациях, происхождении последовательности, ее функции, обозначении гена, сведениями об аллелях и изоформах, а также добавили важные синонимы, в частности, тривиальные названия, торговые названия и лабораторные коды. Вы также можете найти сведения о биоактивности и данные о мишенях для лекарственных веществ, включая как малые молекулы, так и биологические препараты.

На платформе CAS SciFinder<sup>®</sup> собрана не только наиболее полная коллекция патентов, связанных с разработкой биологических лекарственных препаратов, но и одна из самых больших коллекций записей из научных журналов, в том числе статьи и рефераты по биомедицине и медико-биологическим наукам из PubMed. Благодаря дополнительной индексации, выполненной учеными CAS, включая цитирование и ссылки на цитаты, а также прямые ссылки на полнотекстовые публикации (при их наличии), можно проследить связи между биопоследовательностями и патентными и непатентными\* литературными источниками, которые вы не сможете увидеть нигде больше.



Доступны алгоритмы BLAST, Motif и CDR.

Результаты поиска биопоследовательностей представлены с учетом научной значимости и сопровождаются расширенными инструментами визуализации, фильтрации и анализа.



# Информационная стратегия в сфере ИС

**Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> сокращает время, необходимое для анализа патентного ландшафта интеллектуальной собственности (ИС)**

Для того чтобы успешно управлять портфелем разработок и выводить инновации на рынок, необходимо сначала изучить состояние и перспективы развития этих технологий. Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> может помочь ответить на многие вопросы, связанные с интеллектуальной собственностью, например: Есть ли здесь возможности для инноваций? Существуют ли риски нарушения патентных прав? Кто еще работает в этой сфере? Чтобы вы могли всегда быть на шаг впереди технологий, платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> предоставляет доступ к лучшим в отрасли решениям: системе поиска патентов Markush и различному контенту, например патентам, аннотированным нашими учеными-химиками.



Используйте систему поиска патентов Markush для поиска структур (включая общие структуры), соответствующих вашему запросу, по патентам.

**Patent Markush search for drawn structure**

References ▾

Download | Email | Save and Alert

Patent Markush Match

As Drawn (13)

Substructure (45)

Filter Behavior

Filter by Exclude

Patent Office

China (6)

World Intellectual Property Organization (4)

United States (2)

Japan (1)

CA Section

Electric Phenomena (3)

Heterocyclic Compounds (One Hetero Atom) (3)

Chemistry of Synthetic High Polymers (2)

13 Results

Sort: Patent Number: Ascending ▾

1

**CN108948041**

**5,10-Dihydro-phenazine derivative, preparation and application in OLED**

By: Xie, Zaifeng  
China, CN108948041 A 2018-12-07 | Language: Chinese, Database: CAplus  
Assignee: Ruisheng Technology (Nanjing) Co., Ltd.

Patent claim 1

PatentPak ▾ Full Text ▾

There are no notes to display for this structure.

2

**CN109748802**

**Process for preparation of organic electroluminescent compound applied to organic electroluminescent device**

By: Ma, Xiaoyu; Wang, Kang; Zhang, Ying; Zhang, He; Wang, Honglei; Liu, Jing; Li, Wenjun  
China, CN109748802 A 2019-05-14 | Language: Chinese, Database: CAplus  
Assignee: Jilin OLED Material Tech Co., Ltd.

Patent claim 8

PatentPak ▾ Full Text ▾

Получите мгновенный доступ к патентам и содержащимся в них редким химическим данным.

Key Substances in Patent

CAS RN  
67828-57-3

Analyst Markup Locations (1)  
Page 21

CAS RN  
501007-24-5

Analyst Markup Locations (1)  
Page 21

CAS RN  
501007-25-6

**Step-2:**

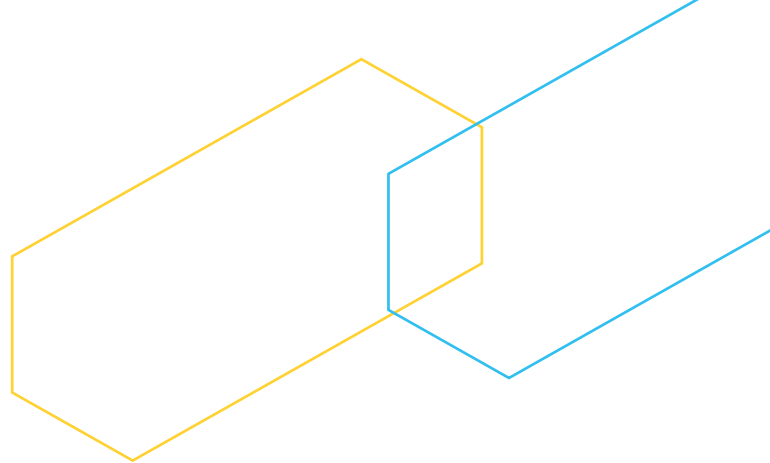
5 [0078] Dry  $K_2CO_3$  (10 g, 0.072 mol) in NMP (60 mL, 0.626 mol) was heated to 165°C for 1 hr under nitrogen. N-(2-Methoxy-4-nitrophenyl)pyrrolidine (20 g, 0.090 mol) and thiophenol (28 mL, 0.272 mol) were added with stirring at 165°C. Stirring was continued for 2 hr at 150°C. The mixture was cooled to room temperature, neutralized with 1.5 N HCl and extracted with ether. The ether layer was washed with water, brine,

10 dried over  $Na_2SO_4$  and concentrated. The dark red product obtained was purified by column chromatography using petroleum ether-ethylacetate (9:1) as eluent. Yield: 11.5 g, 61 %.

**Step-3:**

15 [0079] N-(2-Hydroxy-4-nitrophenyl)pyrrolidine (5 g, 0.024 mol), racemic-epichlorohydrin (40 mL) and catalytic amount of tetrabutylammonium bromide (60 mg) in 100 mL 3N flask was heated at 50 °C with stirring for 30 min. NaOH (2.3 g, 0.058 mol) in water (5 mL) was added slowly over 15 min. Stirring was continued at 50°C for 15 hr. Water (100 mL) was added, extracted with chloroform, washed with water, dried

20 over  $Na_2SO_4$  and concentrated. The crude epoxide was purified by column chromatography using 9.5:0.5 petroleum ether:ethylacetate as eluent. Yield: 2.7 g, 43 %.



# Визуализация результатов поиска

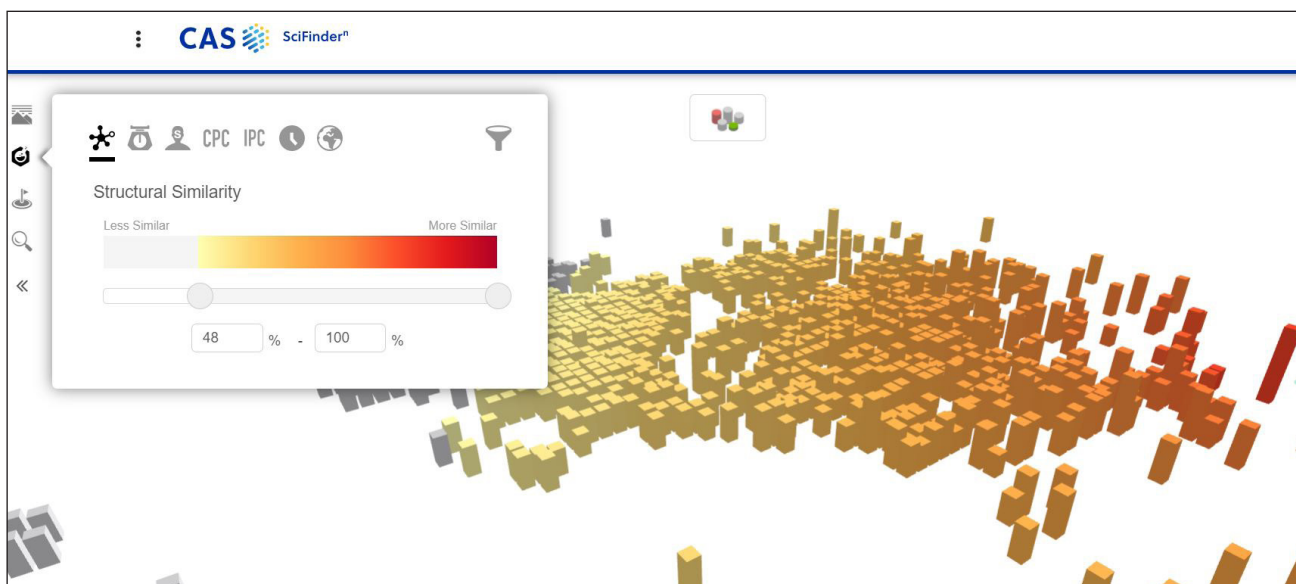
## **Платформа CAS SciFinder<sup>®</sup> позволяет визуализировать наборы результатов для веществ и биопоследовательностей**

При огромном объеме научных данных порой бывает сложно определить тенденции, закономерности и исключения, чтобы быстрее изучить информацию и принять правильное решение. CAS SciFinder<sup>®</sup> предоставляет удобные инструменты визуализации, применение которых помогает превратить информацию в инсайты. Наглядно изучайте структурное сходство химических веществ и связанные с ними патенты. Просматривайте результаты поиска биопоследовательностей и оценивайте пространство последовательностей с точки зрения ИС. Вы можете изменить способ отображения диаграмм, сгруппировать и уточнить результаты, чтобы выделить ключевую информацию, и даже сохранить их для последующего просмотра.

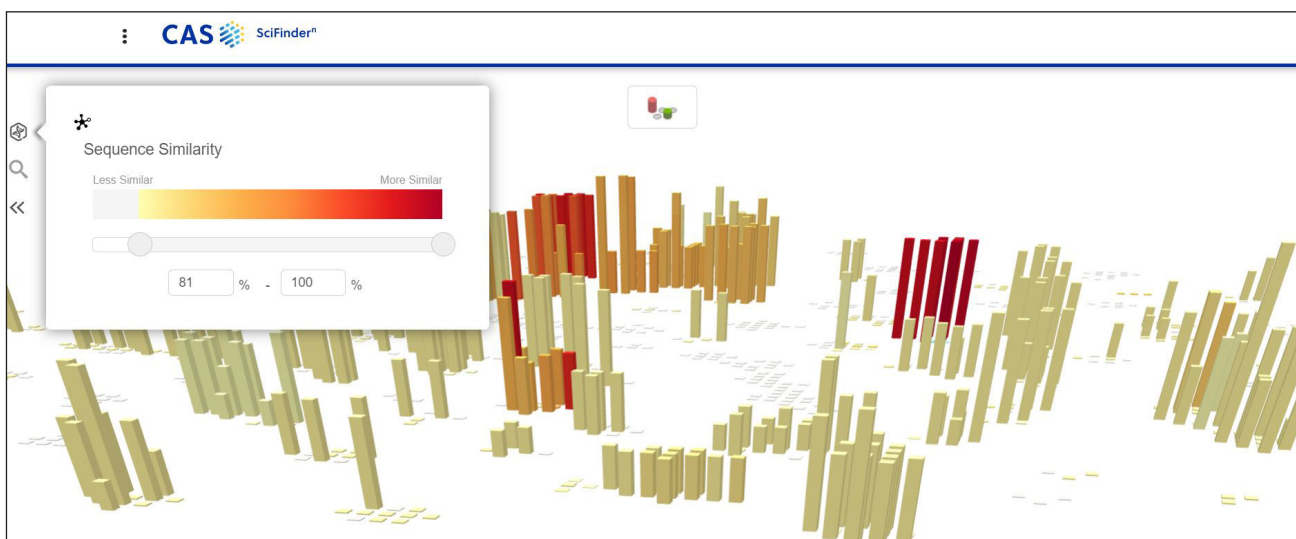


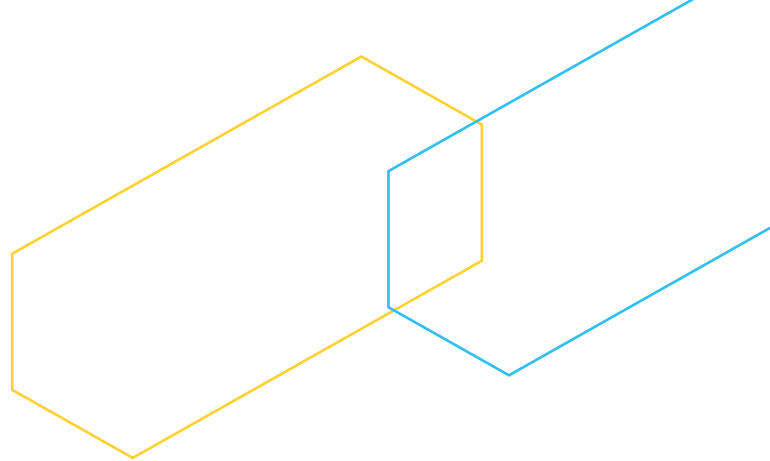


Каталог Chemscape предоставляет возможность визуального представления результатов поиска по веществам, чтобы вы могли наглядно изучить структурное сходство химических веществ и связанные с ними патенты.



Каталог Bioscape оснащен возможностью визуализации результатов поиска биоследовательностей, чтобы вы смогли оценить пространство последовательностей с точки зрения ИС.





# Поиск коммерчески доступных химических веществ

**CAS SciFinder<sup>®</sup> обладает самым полным перечнем представленных на рынке химических веществ от поставщиков из различных стран мира**

Прежде чем отправиться в лабораторию, ученые из ведущих коммерческих, академических и правительственных организаций из разных стран мира используют платформу CAS SciFinder<sup>®</sup> для разработки плана исследований. Встроенный в платформу CAS SciFinder<sup>®</sup> ресурс CAS Commercial Sources<sup>™</sup> помогает ученым легко и быстро находить и сравнивать представленные на рынке источники поставки необходимых материалов. Этот обновляющийся ресурс содержит сведения о миллионах продаваемых в свободном доступе химических веществ из проверенных каталогов сотен поставщиков, где указаны существующие доступные количества, цены и контактная информация поставщика. Многие страницы содержат прямые ссылки для заказа материалов на веб-сайте поставщика.



Отфильтруйте результаты поиска поставщиков по предпочтительным поставщикам, чистоте вещества, количеству, наличию на складе и другим критериям, после чего вы сможете в один щелчок заказать необходимые товары напрямую от поставщика (при наличии возможности прямого заказа).

CAS SciFinder<sup>®</sup> Suppliers 1125-88-8

88 Results Sort: Relevance

| Supplier   | Substance  | Purity | Purchasing Details  | Availability                               |
|--|--|--------|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1<br><b>Key Organics</b><br>Chemistry   Innovation   Quality<br>The Home of <b>BIONET</b><br><b>BIONET Research Intermediates</b><br>United Kingdom<br>Last Updated: 4 May 2022 | <input type="checkbox"/> 1125-88-8<br>Benzaldehyde dimethyl acetal | 95-98% | <a href="#">Order From Supplier</a><br>500 g, GBP 52.00<br>Screening                            | Typically in stock<br>Ships within 1 week  |
| <input type="checkbox"/> 2<br><b>Matrix Scientific</b><br>United States<br>Last Updated: 13 May 2022   | <input type="checkbox"/> 1125-88-8<br>Benzaldehyde dimethyl acetal |        | <a href="#">Order From Supplier</a><br>100 g, USD 39<br>500 g, USD 148<br>1 kg, USD 247<br>Bulk | Typically in stock<br>Ships within 1 week  |
| <input type="checkbox"/> 3<br><b>synthonix</b><br><b>Synthonix Product List</b><br>United States<br>Last Updated: 2 May 2022   | <input type="checkbox"/> 1125-88-8<br>Benzaldehyde dimethyl acetal | 95-98% | <a href="#">Order From Supplier</a><br>500 g, USD 80  | Maintained in stock<br>Ships within 1 week |

Просматривайте страницы со сведениями о поставщике, чтобы найти данные о конкретном веществе.

TCI America Research Chemicals

Preferred Supplier

Web <https://www.TCIchemicals.com/en/us/>

Email [Sales-US@TCIchemicals.com](mailto:Sales-US@TCIchemicals.com)

Phone 1-800-423-8616  
1-503-283-1681

Substance Information

CAS Registry Number **1125-88-8**

CAS Name **Benzaldehyde dimethyl acetal**

Item Details

Chemical Name **Benzaldehyde Dimethyl Acetal**

Synonyms "alpha,alpha-Dimethoxytoluene"

Order Number **B1197**

Purity **95-98%**

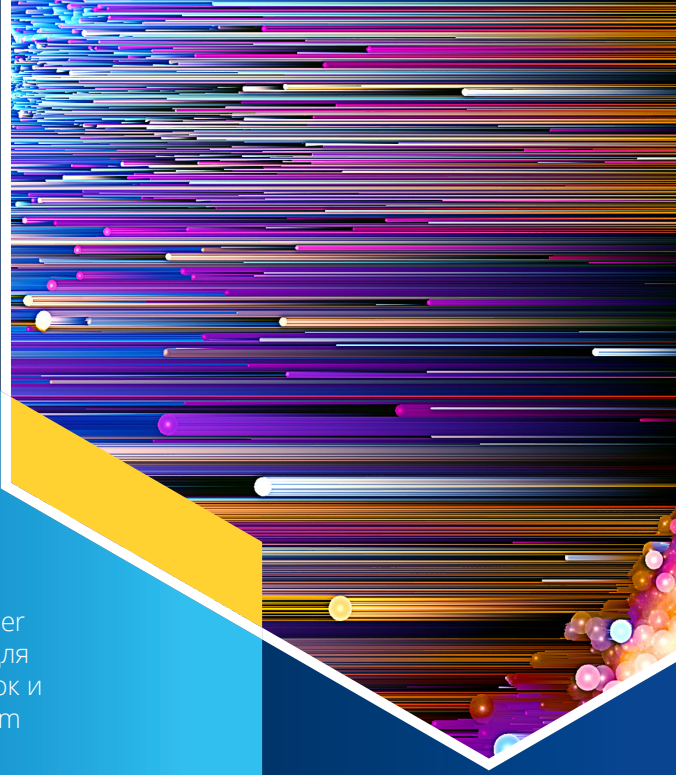
Quantity, Price 25 mL, USD 20  
100 mL, USD 35  
500 mL, USD 118

Stock Status **Maintained in stock**

Ships Within **1 week**

Pricing Information  
Last Updated **12 Apr 2022**

[Order From Supplier](#)



CAS SciFinder<sup>®</sup> — это решение в составе платформы CAS SciFinder Discovery Platform<sup>™</sup>, корпоративного решения, созданного для того, чтобы помогать быстрее выводить разработки на рынок и повышать их рентабельность. CAS SciFinder Discovery Platform предоставляет исследователям информацию, помогающую избежать рисков и разумно инвестировать с учетом последних открытий и анализа конкурентной ситуации.

Компания CAS является лидером в сфере решений для поиска научной информации, сотрудничая с инноваторами со всего мира для ускорения научных открытий. В компании CAS работают более 1400 экспертов, которые отбирают, объединяют и анализируют научные знания, чтобы выявить невидимые связи. На протяжении уже более 100 лет ученые, специалисты по патентам и руководители предприятий доверяют решениям и опыту компании CAS, чтобы обеспечить анализ прошлых данных, выделить важную информацию и спрогнозировать будущее — все это необходимо для построения будущего с учетом уроков прошлого. CAS — это подразделение Американского химического общества.

**Свяжитесь с нами по адресу [cas.org](https://cas.org)**