

SciVerse Scopus ⇒ Reaxys へのリンク

Scopus から化合物・反応データベース Reaxys へのリンクが可能です。

Scopus の化学分野の論文の抄録ページに表示される [View Compounds] リンクまたは [View Reactions] リンクをクリックすると、この論文から Reaxys に収録されている化合物の構造式と基本情報または反応データを確認することができます。また、同じ化合物を含む Scopus 内の他の論文を検索することも可能です。

さらに、Reaxys の契約もある場合は、この情報を引き継いで構造式・反応式の詳細検索をシームレスに行うこともできます。化学系研究者にとっては特に、Scopus の利用価値が一段と高まりました。

1. 化合物に関する情報の表示方法

① Scopus の抄録ページに表示される [View Compounds](#) をクリックするとこの論文から Reaxys に収録されている化合物の構造式と基本情報を確認することができます。

該当する化合物の構造式と基本情報の表示です。

② をクリックすると、この情報を引き継いで、構造式の詳細検索を行うことができます (Reaxys を契約いただいている場合に限り)。

③ [View all documents with this compound in Scopus](#) をクリックすると、同じ化合物を含む、Scopus 内の他の論文を検索することができます。



Reaxys search results for (+)-10-O-benz-butylchewyle/epocarbazole A. The interface shows a search bar, navigation tabs (Query, Results, Synthesis Plans, History, My Alerts, My Settings, Help, Forum, Info), and a search filter sidebar. The main results table displays the chemical structure, name, and associated data.

Structure	Chemical Name	N° of preparations All Preps. All Reactions	Available Data	N° of ref.	Boiling Point
	(+)-10-O-benz-butylchewyle/epocarbazole A	3 prep out of 3 reactions.	Identification	1	

Reaxys での化合物についての検索結果画面です。

Scopus search results for SCOPUS-ID(S2949128403 OR 33746011544). The interface shows a search bar, navigation tabs (Search, Sources, Analytics, My alerts, My list, My settings), and a search filter sidebar. The main results table displays document titles, authors, dates, source titles, and citations.

Document title	Author(s)	Date	Source title	Citations
1 Transition metals in organic synthesis - Part 82C: Synthesis and pharmacological potential of carbazoles	Choi, T.A., Czernonka, R., Forke, R., Jäger, A., Köchl, J., Kranz, M.P., Krause, T., (...), Koshkar, H.-J.	2009	Medicinal Chemistry Research 17 (2-7), pp. 374-385	10
2 First total synthesis of (+)-epocarbazole B, and asymmetric synthesis of (+)-epocarbazole A via Shi epoxidation	Kino, T., Kino, H., Kino, H.-J.	2006	Tetrahedron Letters 47 (34), pp. 6079-6082	6

Scopus 内で、同じ化合物を含む論文の検索結果です。

2. 反応データの表示方法

Search Sources Analytics My alerts My list My settings Live Chat Help

Quick Search [] Search Library catalogue

View search history | Back to results | 1 of 1

Download PDF | Export | Print | E-mail | Create bibliography | Add to My List | Add to Zotero

Tetrahedron Letters
Volume 47, Issue 34, 21 August 2006, Pages 6079-6082

ISSN: 0040-4039
CODEN: TETLEA
DOI: 10.1016/j.tetlet.2006.06.095
Document Type: Article
Source Type: Journal

View at publisher | Full Text | Library Catalogue | Order Document

First total synthesis of (+)-epocarbazolin A and epocarbazolin B, and asymmetric synthesis of (-)-epocarbazolin A via Shi epoxidation

Knoell, J., Knoeller, H.-J.
Department Chemie, Technische Universität Dresden, Bergstrasse 66, 01069 Dresden, Germany

Abstract
Epoxidation of the triisopropyl-protected carbazomacurins A and B with dimethylacetoacrylate followed by desilylation provides a simple route to racemic epocarbazolin A and a non-diastereoselective access to epocarbazolin B. The Shi epoxidation has been applied to an asymmetric synthesis of the non-natural (-)-epocarbazolin A. © 2006 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Language of original document
English

Information from the Reaxys Database
View Compounds **View Reactions**

Author keywords
Alkaloids; Asymmetric catalysis; Carbazoles; Epoxides; Total synthesis

Cited by since 1996
This article has been cited 6 times in Scopus. (Showing the 2 most recent)
-Pham, C., Parnau, P.T. Synthesis of carbazoles by gold-catalyzed carbocyclization of 2-oxypyridinols (2017) *Spice*
-Knoeller, H.-J. Synthesis of biologically active carbazole alkaloids using selective *trans*-metal-catalyzed coupling reactions (2009) *Chemistry Letters*
View details of all 6 citations
Inform me when this document is cited in Scopus:
Set alert Set feed

Find related documents
In Scopus based on
References
Authors
Keywords

More options
Email this article

① Scopus の抄録ページに表示される **View Reactions** をクリックすると、この論文から Reaxys に収録されている反応データを確認することができます。

The following information is from the Reaxys Database

Knoell, Jari; Knoeller, Hans-Joachim
First total synthesis of (+)-epocarbazolin A and epocarbazolin B, and asymmetric synthesis of (-)-epocarbazolin A via Shi epoxidation 2006, *Tetrahedron Letters*, 47 (34), pp. 6079 - 6082

22 Chemical Reactions View compounds (12) Results 1 to 22

1.

Reaction number	Reaction conditions
12202486	110354 4-(<i>N,N</i> -dimethylamino)pyridine 13178559 Ozone (O ₃) 19265202 Chiral ketone 4267587 potassium carbonate 3599643 tetra(<i>n</i> -butylammonium) hydrogensulfate ethylene glycol dimethyl ether hexane water <i>N,N</i> -dimethyl-formamide

For more information access the Reaxys Database: **reaxys**

2.

② **reaxys** をクリックすると、この情報を引き継いで、反応式の詳細検索を行うことができます (Reaxys を契約いただいている場合に限りです)。

Welcome to Reaxys
Reaxys Elsevier (Reaxys_training) is logged in

Query Results Synthesis Plans History My Alerts My Settings Help Forum Info Logout

1 reactions

Create Alert

1 reactions out of 1 citations

Filter by:
Sub-structure
Yield
Record Type
Reagent/Catalyst
Solvent
Reaction Type
No. of Steps
Product Availability
Reactant Availability
Document Type
Authors
Patent Assignee
Journal Title
Publication Year

Reactions Citations go to Page 1 of 1

Yield Conditions References

Multi-step reaction with 2 steps
1: 100 percent / (CH₂)₂ / (diethylformamide) / 4.5 h / 20 °C
2: ozone(O₃); K₂CO₃; chiral ketone / Bu₄NHSO₄ / H₂O; 1,2-dimethoxy-ethane; hexane (8 h) / 20 °C
New Scheme

Knoell, Jari; Knoeller, Hans-Joachim
Tetrahedron Letters, 2006, vol. 47, # 34, p. 6079 - 6082
Full Text View citing articles Show Details

Show 9 results per page 1 reactions out of 1 citations go to Page 1 of 1

Reaxys での反応についての検索結果画面です。