

## Scopus 2010 年3 月リリースのご案内

Scopus（スコーパス）が2010 年3 月にバージョンアップされ、以下の機能が追加されました。

- **Scopus ⇒ Reaxys へのリンク**

Scopus から化合物・反応データベース Reaxys へのリンクが可能になりました。これまでの CrossFire Beilstein に置き換わり、新データベースの Reaxys にリンクするようになりました。


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

The screenshot shows a Scopus article page. The title is "First total synthesis of (±)-epocarbazolin A and epocarbazolin B, and asymmetric synthesis of (-)-epocarbazolin A via Shi epoxidation". The authors are Knoll, J. and Knölker, H.-J. The abstract describes the synthesis of racemic epocarbazolin A and a non-diastereoselective access to epocarbazolin B. In the "Information from the Reaxys Database" section, the "View Compounds" link is circled in red.

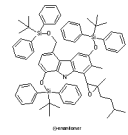
① Scopus の抄録ページに表示される  [View Compounds](#) をクリックするとこの論文から Reaxys に収録されている化合物の構造式と基本情報を確認することができます。

該当する化合物の構造式と基本情報の表示です。

The following information is from the Reaxys Database [Help](#) [Close](#)

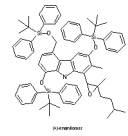
Knöfel, Jan; Knöfel, Hans-Joachim  
First total synthesis of (+)-epocarbazolin A and epocarbazolin B, and asymmetric synthesis of (-)-epocarbazolin A via Shi epoxidation  
2006, *Tetrahedron Letters*, 47 (34), pp. 6079 - 6082

12 Chemical Compounds [View reactions \(22\)](#) Results 1 to 12

1. 

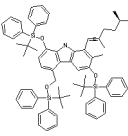
Reaxys RN	10640279
Chemical name	(-)-tri-O-(tert-butyl)diphenylsilyl epocarbazolin A
CAS number	
Mol. formula	C <sub>27</sub> H <sub>42</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Si <sub>2</sub>
Mol. weight	1084.67

  
For more information access the Reaxys Database [reaxys®](#) ②

2. 

Reaxys RN	10640120
Chemical name	(+)-tri-O-(tert-butyl)diphenylsilyl epocarbazolin A
CAS number	
Mol. formula	C <sub>27</sub> H <sub>42</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Si <sub>2</sub>
Mol. weight	1084.67

  
For more information access the Reaxys Database [reaxys®](#)

3. 


Reaxys RN	10639620
Chemical name	
CAS number	909708-78-7
Mol. formula	C <sub>21</sub> H <sub>23</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Si <sub>2</sub>
Mol. weight	1082.7

  
For more information access the Reaxys Database [reaxys®](#)



③ [View all documents with this compound in Scopus](#)

② [reaxys®](#) 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です)。

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。

 Welcome to Reaxys


Query Results Synthesis Plans History My Alerts My Settings Help Logout

Map Info  

1 substances out of 1 citations

Filter by: Molecular Weight, Number of Fragments, Physical Data, Spectroscopic Data, Biocatalysis, Natural Product, Document Type, Authors, Patent Assignee, Journal Title, Publication Year

Substances (Grid) Substances (Table) Citations

Structure	Chemical Name	N° of preparations	Available Data	N° of ref.	Boiling Point
	(-)-tri-O-tert-butyl-diphenylsilyl epocarbazolin A	3 prep out of 4 reactions.	Identification	1	

go to Page 1 of 1

Reaxys での化合物についての検索結果画面です。

**SCOPUS** Register | Login

Search Sources Analytics My Alerts My List My Settings

Quick Search  Go

Scopus: 2 [More...](#) [Web](#) [Patents](#) [Selected Sources](#)

Your query: SCOPUS-ID(S2949128403 OR 33746011544) [Edit](#) [Save as Alert](#) [BSS](#) [Search History](#)

Refine Results [Clear](#)

Source Title	Author Name	Year	Affiliation	Subject Area
<input type="checkbox"/> Medical Chemistry Research (1)	<input type="checkbox"/> Knöfel, H.J. (2)	<input type="checkbox"/> 2008 (1)	<input type="checkbox"/> Technische Universität Dresden (2)	<input type="checkbox"/> Chemistry (2)
<input type="checkbox"/> Tetrahedron Letters (1)	<input type="checkbox"/> Knöfel, J. (2)	<input type="checkbox"/> 2006 (1)	<input type="checkbox"/> University of Illinois at Chicago (1)	<input type="checkbox"/> Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (2)
	<input type="checkbox"/> Choi, T.A. (1)			<input type="checkbox"/> Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (1)
	<input type="checkbox"/> Czerwonka, R. (1)			
	<input type="checkbox"/> Forke, R. (1)			

Display 5 [Limit to](#) [Exclude](#) [Add categories](#)

Results: 2 [Show all abstracts](#) Search within results  Go

[Output](#) [Citation tracker](#) [Add to list](#) [Download](#) [References](#) [Cited by](#) Select:  All  Page

Document (sort by relevance)	Author(s)	Date	Source Title	Cited By
1. <input type="checkbox"/> Transition metals in organic synthesis - Part 03#: Synthesis and pharmacological potential of carbazoles <a href="#">Abstract + Refs</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Full Text</a> <a href="#">Show Abstract</a>	Choi, T.A., Czerwonka, R., Forke, R., Jäger, A., Knöfel, J., Krögh, H.P., Krause, T., (...), Knöfel, H.J.	2008	Medical Chemistry Research 17 (2-7), pp. 374-385	5
2. <input type="checkbox"/> First total synthesis of (+)-epocarbazolin A and epocarbazolin B, and asymmetric synthesis of (-)-epocarbazolin A via Shi epoxidation <a href="#">Abstract + Refs</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Full Text</a> <a href="#">Show Abstract</a>	Knöfel, J., Knöfel, H.-J.	2006	Tetrahedron Letters 47 (34), pp. 6079-6082	5

Display 20 [results per page](#) [Back to Top](#) [Page 1 of 1](#) [Go](#)

Search Sources Analytics My Alerts My List My Settings

About Scopus | Contact us | Terms & Conditions | Privacy Policy

Copyright © 2010 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

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

SCOPUS  
Search Sources Analytics My Alerts My List My Settings

Quick Search  Go

Brought to you by The Scopus Team Library catalogues

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

ISSN: 0040-4039  
CODEN: TETEA  
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., Knoelker, H.-J.

Department Chemie, Technische Universität Dresden, Bergstrasse 66, 01069 Dresden, Germany

**Abstract**  
Epoxidation of the trisilyl-protected carbazomadurins A and B with dimethyldioxirane 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 Compound](#) [View Reactions](#) ①

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

Cited By since 1996  
This article has been cited 5 times in Scopus:  
(Showing the 2 most recent)  
Knoelker, H.-J. Synthesis of biologically active carbazole alkaloids using selective transition-metal-coupling reactions (2009) Chemistry Letters (Abstract - Refs)  
Choi, T.-A., Czerwonka, B., Finkbeiner, D. Transition metals in organic synthesis - Part 634: Synthesis and pharmacological potential of carbazoles (2009) Medicinal Chemistry Research (Abstract - Refs)  
View details of all 5 citations  
Inform me when this document is cited in Scopus:  
E-mail Alert  
RSS

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 [Help](#) [close](#)

Knoell, Jan; Knoelker, 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 | DMAP  
oxone(R)  
K2CO3  
chiral ketone  
Bu4NH5O4  
dimethylformamide  
H2O  
1,2-dimethoxy-ethane  
hexane

For more information access the Reaxys Database: [reaxys®](#) ②

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)。

reaxys® Welcome to Reaxys

Query Results Synthesis Plans History My Alerts My Settings Help Logout

1 reactions

1 reactions out of 1 citations

Filter by:  
Yield  
Record Type  
Reagent/Catalyst  
Solvent  
Reaction Type  
No. of Steps  
Document Type  
Authors  
Patent Assignee  
Journal Title  
Publication Year

Link to Selection Output Sort by Reaxys-Ranking Hide Details

Yield Conditions References

Synthesis  
Synthesis  
Rx-ID: 12202486

Multi-step reaction with 2 steps  
1: 100 percent / DMAP / dimethylformamide / 4.5 h / 20 °C  
2: oxone(R); K2CO3; chiral ketone / Bu4NH5O4 / H2O; 1,2-dimethoxy-ethane; hexane / 8 h / 20 °C  
[View Scheme](#)

Knoell, Jan; Knoelker, Hans-Joachim  
*Tetrahedron Letters*, 2006, vol. 47, # 34, p. 6079-6082  
[Title/Abstract](#) [Full Text](#) [View citing articles](#)

Show 1 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。