

## BABS

BABS (Beilstein Abstracts database) は、1980 年から現在までに発行された有機化学および関連化学の主要雑誌から収録した標題，抄録，書誌データへのアクセスを提供します。

このファイルのレコードは，書誌情報，索引情報，抄録を収録しています。

## 収録内容

有機化学および関連化学

## 収録源

180 誌以上

## ファイル内容

1980 年から現在 (2011 年 7 月現在) まで

1,276,000 件以上を収録

更新は四半期毎

アラート (自動 SDI 検索) は利用できません

## 検索補助資料

オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できるすべてのヘルプメッセージが表示されます)  
STNGUIDE

## データベース製作者

Beilstein Chemiedaten und  
Software GmbH

Varrentrappstrasse 40-42

D-60486 Frankfurt

Germany

Phone: (+49) 69/7917-426

Fax: (+49) 69/7917-473

著作権所有者: Beilstein Institut fuer Literatur der Organischen Chemie が Beilstein Chemiedaten und Software GmbH と Beilstein Informationssysteme GmbH に使用認可を与える

## データベース提供者

FIZ Karlsruhe

P. O. Box 2465

D-76012 Karlsruhe

Germany

Phone: (+49) 7247/808-555

Fax: (+49) 7247/808-259

E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de

## ヨーロッパ

### STN カールスルーエ

FIZ Karlsruhe

P.O. Box 2465

76012 Karlsruhe

Germany

Phone: +49-7247-808-555

Fax: +49-7247-808-259

E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de

Internet: www.stn-international.de

## 日本

### STN 東京

### 一般社団法人 化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

Phone: 0120-003-462 (Help Desk)

: 0120-151-462 (上記以外)

Fax: 03-5978-4090

E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)

customer@jaici.or.jp (上記以外)

Internet: www.jaici.or.jp

## 北アメリカ

### STN コロンバス

CAS

P.O. Box 3012

Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A

CAS Customer Care:

Phone: 800-753-4227 (North America)

614-447-3700 (worldwide)

Fax: 614-447-3751

E-mail: help@cas.org

Internet: www.cas.org

## SEARCHおよびDISPLAYフィールド

このファイルには後方一致検索が可能なフィールドはありません。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 抄録 (AB) 統制語 (CT) 標題 (TI) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S MOPAC S MOLECULAR (L) ORBITAL? S SOLVENT PROTON	AB, CT, TI
レコード番号	/AN	S 6140634/AN	AN
著者名	/AU	S MANCINI M/AU S O REILLY?/AU	AU
統制語	/CT	S MANNICH REACTIONS/CT	CT
統制語 (単語)	/CW	S ABIES/CW	CT
資料種類 (コードおよび種類)	/DT または/TC	S JOURNAL/DT S L1 AND J/DT	DT
入力日 <sup>1)</sup>	/ED または/UP	S ED<MAY 2000	ED
フィールドの存在 号数 <sup>1)</sup>	/FA /IS	S L5 AND AB/FA S 10/IS AND 102/VL AND JPCBFK/ISN	表示されない SO
国際標準 (資料) 番号 (CODEN)	/ISN	S ASBSDK/ISN	ISN, SO
雑誌名	/JT	S J ORG CHEM/JT	JT, SO
言語 (ISOコードおよび言語名)	/LA	S DE/LA S GERMAN/LA	LA
発行年 <sup>1)</sup>	/PY	S 1999/PY	PY, SO
収録源 (雑誌名、CODEN、対照情報(巻、 号、ページ数)、発行年を含む)	/SO	S (SYNLES AND 4)/SO S CHEM EUROP J/SO	SO
抄録の言語 (ISOコードおよび言語名)	/SL	S FR/SL S FRENCH/SL	SL
標題	/TI	S ASYMMETRIC SYNTHESIS/TI	TI
巻 <sup>1)</sup>	/VL	S 10-12/VL	SO
語数、標題 <sup>1)</sup>	/WC. T	S WC. T<10	WC. T

1) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

## DISPLAYおよびPRINT形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。複数のコードは、“D L1 1-10 TI AU”のようにスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

すべてのディスプレイフィールドでハイライト機能が使えます。HIT、KWIC、OCC形式を使うためには、検索時にハイライト機能がONになっていることが必要です。

形 式	英 語 名	内 容	入 力 例
AB	Abstract	抄録	D AB 1-5
AN <sup>1)</sup>	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author	著者名	D AU 2 4
CT <sup>1)</sup>	Controlled Term	統制語	D CT L1 2-5
DT (TC) <sup>1)</sup>	Document Type	資料種類	D DT
ED (UP) <sup>1), 2)</sup>	Entry Date	入力日	D ED
ISN <sup>2)</sup>	International Standard (Document) Number	国際標準(資料)番号	D ISN
JT <sup>2)</sup>	Journal Title	雑誌名	D JT
LA <sup>1)</sup>	Language	言語	D LA, SL
PY <sup>1), 2)</sup>	Publication Year	発行年	D PY
SL <sup>1)</sup>	Summary Language	抄録の言語	D SL
SO	Source	収録源	D SO TI
TI <sup>1)</sup>	Title	標題	D TI
WC. T <sup>1), 2)</sup>	Word Count, Title	語数、標題	D WC. T
ABS	AN, AB		D ABS
ALL	AN, TI, AU, SO, DT, LA, SL, AB, CT		D ALL
BIB	AN, TI, AU, SO, DT, LA, SL (デフォルトはBIB)		D BIB
DALL	デリミタ型 ALL形式		D DALL
IALL	フィールド名付きインデント型 ALL形式		D IALL
IBIB	フィールド名付きインデント型 BIB形式		D IBIB
SCAN <sup>1), 3)</sup>	TI, CT (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
TRIAL <sup>1)</sup> (TRI, SAMPLE, SAM, FREE)	AN, TI, CT		D TRIAL TOTAL
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D HIT
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC
OCC <sup>1)</sup>	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) この表示形式のオンライン・ディスプレイ料金は無料です。

2) カスタム形式のみ表示できます。

3) SCANは、コマンドに続けて入力します。例: D SCAN または DISPLAY SCAN

## SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

SELECTコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にE番号を付与します。  
 ANALYZEコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にL番号を付与します。  
 SORTコマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。

(該当項目はY、該当しないものはNで表示されています。)

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT <sup>1)</sup>	SORT
抄録	AB	Y <sup>2)</sup>	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
CODEN	CODEN	Y	Y
統制語	CT	Y	N
資料種類	DT	Y	N
入力日	ED	Y	Y
国際標準(資料)番号 (CODEN)	ISN	Y	Y
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
ヒットタームの出現頻度	OCC	N	Y
発行年	PY	Y	Y
収録源	SO	Y <sup>3)</sup>	Y
抄録の言語	SL	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
記事内容コード	TC	Y <sup>4)</sup>	N
更新日	UP	Y <sup>5)</sup>	Y
語数、標題	WC, T	Y	Y

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HITを使います。例: SEL HIT CT

2) /BIが付与されます。

3) CODENがSELECTまたはANALYZEされ、/SOが付与されます。

4) /DTが付与されます。

5) /EDが付与されます。

## サンプルレコード

## IALL形式での表示

ACCESSION NUMBER: 6138470 BABS  
 TITLE: Nonlinear Effects in Asymmetric Synthesis  
 and Stereoselective Reactions: Ten Years of  
 Investigation  
 AUTHOR(S): Girard, Christian; Kagan, Henri B.  
 SOURCE: Angew. Chem. Int. Ed. Engl. (1998), 37(21),  
 2922-2959  
 CODEN: ACIEAY  
 SOURCE: Angew. Chem. (1998), 110, 3088-3127  
 CODEN: ANCEAD  
 DOCUMENT TYPE: Journal  
 LANGUAGE: English; German  
 SUMMARY LANGUAGE: English  
 ABSTRACT: The first preoccupation of organic chemists  
 was to develop their ability to reproduce  
 the organization of atoms in natural  
 products. This incursion in nature's  
 laboratory gave rise to numerous techniques  
 to transform matter but led to the discovery  
 of her subtle way of producing substances  
 with chirality and the preference of one  
 enantiomer over the other in the living  
 matter gave a lesson in perfection. The

## IALL形式での表示 (続き)

development of asymmetric synthesis gave the opportunity to elaborate methods, reagents, and reactions in order to prepare enantiomerically pure compounds. But this journey is far from being over, and there is a lot of surprises left. No chemist would have thought that an enantiomerically impure chiral auxiliary or ligand could give a stereoselection higher than its own and even equivalent to the pure one. Molecules can behave in numerous ways in solution; aggregation or organization can occur depending on the nature of the molecule or its environment. These phenomena give rise to modification of the anticipated enantiomeric excess (ee) of the reaction product. The relation between the ee value of the auxiliary or ligand and the ee value of the product deviates from linearity to give what we now call nonlinear effects (NLEs). The nonlinear effects in asymmetric synthesis and stereoselective reaction reflect molecular interactions and complexity in reaction mechanisms. They can be used to generate products with high ee's from an enantiomerically impure, and more economical to prepare, chiral auxiliary or ligand. Furthermore, the NLEs can also act as a probe to obtain information on the subtle mechanisms by which the enantioselectivity is generated.

## CONTROLLED TERM(S):

asymmetric amplification; asymmetric catalysis; asymmetric synthesis; autocatalysis; chiral auxiliaries

## BIB形式での表示

AN 6140733 BABS  
 TI Reaction of tetramethylammonium fluoride with trifluoromethyltrimethylsilane  
 AU Adams, Dave J.; Clark, James H.; Hansen, Liv B.; Sanders, Victoria C.; Tavener, Stewart J.  
 SO J. Fluorine Chem. (1998), 92(2), 123-126  
 CODEN: JFLCAR  
 DT Journal  
 LA English  
 SL English

## FREE形式での表示

AN 5723848 BABS  
 TI Resin Glycosides. V. Identification and Characterization of the Component Organic and Glycosidic Acids of the Ether-Soluble Crude Resin Glycosides ("Jalapin") from *Rhizoma Jalapae Braziliensis* (Roots of *Ipomoea operculata*)  
 CT resin glycoside; *Rhizoma Jalapae Braziliensis*; *Ipomoea operculata*; jalapin; organic acid; n-decanoic acid; n-dodecanoic acid; glycosidic acid; operculinic acid; S-jalapinolic acid glycoside.