

ANABSTR

ANABSTR ファイル (Analytical Abstracts) は、世界中の分析化学の文献を収録した書誌情報データベースです。レコードには、抄録 (1984 年以降)、化学物質名、CAS 登録番号が索引語とともに収録されています。分析された元素と化合物 (Analyte)、分析マトリックス (Matrix)、および応用分析方法 (Concept) が区別して検索できます。

ANABSTR ファイルは STN Easy でも利用できます。以下の URL でアクセスできます。
<https://stneasy-japan.cas.org/>

収録内容

応用および工業的分析
クロマトグラフと電気泳動
臨床および生化学的分析
環境、農業、および食品

一般分析化学
有機化学および無機化学分析
薬学分析
分光光学および放射化学的手法

収録源

雑誌
単行本
会議録

技術レポート
規格

ファイル内容

1980 年以降
426,000 件以上のレコード (2011 年 7 月現在)
更新は毎週
アラート (自動 SDI 検索) は毎週実施

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

The Royal Society of Chemistry
Thomas Graham House, Milton Road
Cambridge CB4 4WF
Great Britain
Phone: (+44) 1223/432360
Telefax: (+44) 1223/423429
E-mail: marketing@rsc.org
著作権保有者

データベース提供者

FIZ Karlsruhe
P. O. Box 2465
D-76012 Karlsruhe
Germany
Phone: (+49) 7247808-555
Fax: (+49) 7247808-259
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

中間一致および後方一致検索可能なフィールドはアスタリスク(*)で示してあります。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
基本索引* 標題 (/TI) 抄録 (/AB) 索引語 (/IT) (以上からの切出し語) CAS登録番号	なし または/BI	S BIENZYMIC ELECTRODE S CHROMATOG?(A)GAS S ELECTROPHORE?(L)REVIEW S 14798-03-9 S 50-00-0A ¹⁾ S 50-36-2M ²⁾ S ?SPECTR?	AB, IT, TI
レコード番号	/AN	S "51(5):A1"/AN S 5105A001/AN	AN
著者名 (編集者)	/AU	S BRIDGER, N?/AU	AU
化学物質名*	/CN	S DOPA?/CN S ?BUTYL?/CN	IT
化学物質名, Analyte	/CNA	S GOLD/CNA	IT
化学物質名, Matrix	/CNM	S MINERALS?/CNM	IT
分類コード ³⁾ (コード, 主要コード, および 分類項目名)	/CC	S (BIOCHEMISTRY OR BIOCHEMICAL) /CC S *F/CC	CC
統制語 (概念)	/CT	S AUTOMATED ANALYSIS/CT	IT
所属機関名	/CS	S (FOOD AND RES?)/CS	AU
資料種類 (コードおよび種類)	/DT または/TC	S BOOK/DT S B/DT	DT
雑誌名	/JT	S RAPID COMMUN?/JT	SO
言語 (コードおよび言語名)	/LA	S (EN OR DE)/LA S ENGLISH/LA	LA
会議開催年 ⁴⁾	/MY	S 1997/MY	SO
レポート番号 (番号および接頭辞)	/NR	S A 751-86/NR S A75186/NR	NR, SO
発行年 ⁴⁾	/PY	S 1996-1997/PY	SO
収録源 (CODEN, 雑誌名, 巻・号・頁, IBSN, ISSN, 出版社, 会議情報, レポート番号を含む)	/SO	S (ANAL?(W)SCI?)/SO S ILBEYA6/SO S 0951-4198/SO S 0-471-18966-9/SO	SO
標題	/TI	S RIMS/TI S TRACE ANAL?/TI	TI
更新日 ⁴⁾	/UP または/ED	S UP>=19971100	表示されない

1) CAS登録番号をAnalyteとして検索する場合には, Aを付与します.

2) CAS登録番号をMatrixとして検索する場合には, Mを付与します.

3) 1991年以降は新しい分類コードが使われています.

4) 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。複数のコードを指定する場合は、“D L1 1-5 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。AB, AU, IT, およびTIフィールドでヒットタームハイライト機能が利用できます。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 AU AB
AN ¹⁾	Accession Number	レコード番号	D 1-10 AN
AU ¹⁾	Author and Corporate Source	著者名 (CSを含む)	D L3 AU, TI
CC ¹⁾	Classification Code	分類コード	D CC
DT (TC) ¹⁾	Document Type	資料種類	D DT
IT ¹⁾	Index Term	索引語 (化学物質名, Analyte(S)とMatrixのCAS登録番号と概念を含む)	D L6 TI SO IT
LA ¹⁾	Language	言語	D LA
NR	Number of Report	レポート番号	D 3 8 NR
SO	Source (includes NR)	収録源 (NRを含む)	D TI AU SO 1, 5
TI	Title	標題	D TI 11, 13, 15-16
ALL	AN, TI, AU, NR, SO, DT, LA, AB, CC, IT		D 5, 8, 11 ALL
BIB	AN, TI, AU, NR, SO, DT, LA (デフォルト)		D 4 BIB
IND	AN, CC, IT		D 2-3 IND
TRIAL	TI, CC, IT		D L7 1-2 TRI
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D HIT L3 1-2
KWIC	ヒットタームの前後20語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC 4
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC 1-6

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。

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 ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y	N
レコード番号	AN	Y ²⁾	N
著者名	AU	Y	Y
CAS登録番号	RN	Y ³⁾	N
化学物質名	CN	Y ³⁾	N
化学物質名とCAS登録番号	CHEM	Y ³⁾	N
引用文献	CIT	Y ^{2), 4)}	N
分類コード	CC	Y ²⁾	Y
CODEN	CODEN	N	Y
統制語 (概念)	CT	Y ³⁾	N
所属機関名	CS	Y	N
資料種類	DT	Y ²⁾	Y
国際標準図書番号	ISBN	N	Y
国際標準資料番号	ISSN	N	Y

(続く)

SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
雑誌名	JT	Y ²⁾	Y
言語	LA	Y ²⁾	Y
レポート番号	NR	Y ²⁾	Y
ヒットタームの出現頻度数	OCC	N	Y
発行年	PY	Y ²⁾	Y
収録源	SO	Y ^{2), 5)}	N
標題	TI	Y (デフォルト)	N
記事内容コード	TC	Y ^{2), 6)}	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 AU
- 2) SELECT HITまたはANALYZE HITはこのフィールドでは使えません。
- 3) SELECTで抽出されたタームに/BIが付与されます。
- 4) 第一著者名、発行年、巻、最初のページがSELECTされ、前方一致記号と/REが付与されます。
- 5) CODEN、ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、SELECTで抽出されたタームに/SOが付与されます。
- 6) SELECTで抽出されたタームに/DTが付与されます。

サンプルレコード

ALL形式での表示

AN 59(12):H332 ANABSTR
 TI Potentiometric stripping analysis of lead in vinegars: development of a method.
 AU Suturovic, Z. J.; Marjanovic, N. J.; Dostanic, N. M. (Dept. Applied Chem., Fac Technol., Univ. Novi Sad, 21000 Novi Sad, Yugoslavia)
 SO Nahrung (1997) 41(2), 111-113
 CODEN: NAHRAR ISSN: 0027-769X
 DT Journal
 LA English
 AB A 15 ml sample of 9% alcohol or 4% wine or cider vinegar was electrolysed at a Hg-film electrode (prep. described) at .minus.0.95 V vs. Ag/AgCl (3.5M-KCl) for 10 min with stirring at 4000 rpm, and, after quiescence for 15 s, the potential was monitored and the time for reoxidation of the deposited Pb by dissolved O₂ was measured. Pb was determined by the method of two standard additions. The detection limit was 0.5 .mu.g/l, recoveries were 88.5-98.2%, and the average RSD (n = 5) at 4.5-84.2 .mu.g/l of Pb was .appreq.7.2%. The application of a reduction current of 1.2-1.6 .mu.A permitted the deposition time to be shortened to 3 min without loss of accuracy or precision.
 CC *H Environment, Agriculture and Food (89000)
 IT Analyte(s):
 7439-92-1, lead
 (detmn. of, in vinegar, by stripping potentiometry)
 Matrix:
 vinegar
 (detmn. of lead in, by stripping potentiometry)
 Concepts:
 potentiometry, stripping
 (in food analysis)

BIB形式での表示

AN 59(11):H255 ANABSTR
 TI Methods of test for meat and meat products. Part 16. Determination of chloride content (potentiometric method).
 AU British Standards Institution (389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK)
 NR BS 4401:Part 16:1996 (ISO 1841-2:1996)
 SO British Standard (1996), Pp. 10
 DT Report
 LA English

IND形式での表示

AN 59(12):G153 ANABSTR
 CC *G Pharmaceutical Analysis including drugs in biological fluids (20002)
 IT Analyte(s):
 7491-74-9, piracetam
 (detmn. of, in serum and urine, by TLC)
 Matrix:
 blood serum; urine
 (detmn. of piracetam in, by TLC)
 Concepts:
 chromatography, thin-layer
 (in pharmaceutical analysis)

TRIAL形式での表示

TI A new method for the rapid measurement of cholesterol crystallization in model biles using a spectrophotometric microplate reader.
 CC *F Clinical and Biochemical Analysis (90000)
 IT Analyte(s):
 57-88-5, cholesterol
 (measurement of crystallization of, in model biles, by microscopy and spectrophotometry)
 Matrix:
 bile
 (measurement of cholesterol crystallization in model, by microscopy and spectrophotometry)
 Concepts:
 microscopy; spectrophotometry, absorption, ultra-violet - visible
 (in biochemical analysis)