

CASREACT

CASREACT® (Chemical Abstracts Reaction Search Service) ファイルは 1840 年以降に発行された雑誌および特許に由来する反応情報を収録している化学反応データベースです。CA 抄録番号が、このファイルのレコード番号です。レコードは文献単位で、一段階反応および多段階反応が含まれます。

LCASREACT ファイルは、CASREACT ファイルの使い方を練習するためのファイルです。

各レコードには、反応物や生成物の構造図、反応物・生成物・試薬・溶媒・触媒の CAS 登録番号®, 収率, および反応に関するテキスト情報が収録されています。反応物, 試薬, および生成物は、一つの反応質問式を用いて構造検索できます。ロール, 反応部位, および反応物と生成物間の原子のマッピングも構造検索に利用できます。反応に関与するすべての物質の CAS 登録番号とそのロール, 反応に関するテキスト情報, 収率も検索することができます。反応物, 試薬, および生成物中の一般官能基グループも検索できます。レコードには書誌情報, 詳細な化学物質索引, 一般事項索引, および抄録が含まれています。これらの情報はすべて検索・表示することができます。CAS ロール, 特許ファミリー情報, 引用文献情報, については, CASREACT ファイルで表示のみ可能です。これらの情報は, CA または CPlus ファイルで検索することができます。

収録内容

雑誌および特許中の一段階および多段階反応情報

収録源

1985 年以降に発行された CA 収録雑誌

1991 年 1 月以降に発行された CA 収録特許

1974-1991 年の雑誌論文と 1982-1991 年の特許に関する反応情報は, the All-Union Institute of Scientific and Technical Information of the Academy of Sciences of the USSR (VINITI) と the German Zentrale Informationsverarbeitung Chemie, Berlin (ZIC) によって収集され, ドイツのソフトウェア会社である InfoChem 社から提供された情報です。

1840-1985 年 フランス特許庁 INPI (Institut National de la Propriete Industrielle) の反応データベース

1971-1997 年 Dr. Klaus Kieslich 監修の Biotransformations database の酵素触媒反応

ファイル内容

1840 年以降

856,000 件以上のレコード (2011 年 7 月現在)

34,500,000 件以上の反応 (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

Building and Searching Structures on STN (和訳版)

STNotes 19: Patent Family Information in CPlus

STNotes 24: Cited References in CPlus and CA

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

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
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

データベース製作者

Chemical Abstracts Service
 2540 Olentangy River Road
 P. O. Box 3012
 Columbus, Ohio 43210-0012 USA
 Phone: (+1)800-753-4227 (North America)
 Phone: (+1)614-447-3700 (Worldwide)
 Fax: (+1)614-447-3751
 E-mail: help@cas.org

データベース代理店

化学情報協会
 〒113-0021 東京都文京区
 本駒込 6-25-4 中居ビル
 電話: 0120-003-462
 Fax: 03-5978-4090
 URL <http://www.jaici.or.jp/>

SEARCH および DISPLAY フィールド

アスタリスク (*) の付いたフィールドで中間一致・後方一致検索が利用できます。

反応フィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
基本索引* すべての反応物, 生成物, 試薬, 溶媒, 触媒の CAS 登録番号 標題 (/TI) 補遺語 (/ST) 抄録 (/AB) 索引語 (/IT) 反応情報 (/NTE) (以上からの切出し語) ¹⁾	なし または /BI	S 50-00-0 S FAILED REACT? S 13129-23-2 (L) 96695-24-8 S TAUTOMERISM S ?TOXIN?	AB, IT, NTE, RX 形式, ST, TI
触媒	/CAT	S 104-15-4/CAT S L1 (L) ANY/CAT	RX 形式
生成した官能基 生成物中の官能基	/FG. FORM /FG. PRO	S THIOPHENOL/FG. FORM S NITRO/FG. PRO S PRIMARY AMINE/FG. RCT (S) NITRO/FG. PRO S NITRO/FG. PRO (L) SULFONE/FG. RGT S NITRO/FG. PRO (L) ANY/CAT	RX 形式 RX 形式
反応物中の官能基	/FG. RCT	S TRIHALIDE/FG. RCT S AZIDE/FG. RCT (S) PRIMARY AMINE/FG. PRO S AMIDE/FG. RCT, FG. RGT S ACETAL/FG. RCT (L) ANY/CAT	RX 形式
官能基一般 (反応物, 試薬, 生成物中の官能基)	/FG	S PRIMARY AMINE/FG	RX 形式
反応した官能基 試薬中の官能基	/FG. RXN /FG. RGT	S KETONES/FG. RXN (S) THIONE/FG. FORM S SULFONE/FG. RGT S AMIDE/FG. PRO (L) HALOHYDRIN/FG. RGT S AMIDE/FG. RCT, FG. RGT	RX 形式 RX 形式
官能基-収率 ²⁾	/FG. YD	S FG. YD>=95 S NITRO/FG. FORM (A) FG. YD>=90	RX 形式
官能基-収率データ	/FG. YDT	S NONE/FG. YDT S (95/FG. YD OR NONE/FG. YDT) S HALIDES/FG. PRO (A) (95/FG. YD OR NONE /FG. YDT)	表示されない
生成物以外の物質 反応しない官能基	/NPRO /FG. NON	S 10025-87-3/NPRO S ALLYL ALCOHOL/FG. FORM (L) LACTONE /FG. NON	RX 形式 RX 形式
反応ステップ数 ²⁾	/NS	S NS>=2 S 109-99-9 (L) 71-43-2 (L) 1/NS	表示されない

(続く)

反応フィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
生成物	/PRO	S 2577-41-5/PRO	RX形式
反応物	/RCT	S 999-97-3/RCT S 928-49-4/RCT (L) 114140-93-1/PRO	RX形式
反応物または試薬	/RRT	S 100-07-2/RRT	RX形式
反応情報*	/NTE	S 200 DEGREE/NTE S ?HYDROGEN?/NTE	RX形式
試薬	/RGT	S 74-88-4/RGT	RX形式
溶媒	/SOL	S 64-17-5/SOL S 64-17-5/SOL (L) CARBOXYLIC/FG. PRO	RX形式
収率 ²⁾	/YD	S 98/YD S L1 (A) YD>50	RX形式
収率データ	/YDT	S 138687-69-1/PRO (A) 95-100/YD S 2577-41-5/PRO (A) (95-100/YD OR NONE /YDT) S NONE/YDT S L5 (A) (95-100/YD OR NONE/YDT) S 2577-41-5/PRO (A) (95-100/YD OR NONE /YDT)	表示されない

1) CAS登録番号は反応情報中のもので、IT中のものではありません。

2) 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。

一般文献フィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
抄録	/AB	S PHOTOLY?/AB	AB
レコード番号	/AN	S 109:149648/AN	AN
著者名 (発明者名)	/AU	S EVANS D?/AU	AU
CA関連セクション ¹⁾ (番号およびタイトル)	/SX	S 24/CC, SX S ALICYCLIC/SX S CONDENSED BENZENOID/SX	CC
分類コード ¹⁾ (CAセクション-サブセクション番号, セクションタイトル, および セクショングループコード)	/CC	S 24/CC S ALICYCLIC/CC S PHYSICAL ORGANIC/CC	CC
統制語 (フレーズ)	/CT	S PORPHYRIN#/CT S MICHAEL REACTION/CT	CT, IT
統制語 (単語)	/CW	S POLYMER/CW	CT, IT
所属機関名 ¹⁾ (機関名・所在地, 出願人名)	/CS	S DOW/CS S DOW CHEMICAL/CS S "DOW CORNING"?/CS	CS, PA
著者所属国	/CYA	S USA/CYA	CS, CYA, PA
クロスオーバーキー (CODEN, 巻, 号, 最初のページ)	/CK	S JOCEAH-51-2-277/CK	CK
資料種類 (コードおよびテキスト)	/DT	S P/DT	DT
入力日 ²⁾	または/TC /ED	S PATENT/DT S ED>20010600 S ED>JUNE 2001	表示されない
フィールドの存在 ファイルセグメント ³⁾	/FA /FS	S DIA/FA S ORG/FS AND L1 S INFOCHEM/FS AND L1 S INPI/FS	表示されない CC, FS

(続く)

一般文献フィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
索引語 ^{4), 5)}	/IT	S REACTION WITH/IT	IT
国際標準(資料)番号 (CODENおよびISSNを含む)	/ISN	S JACSAT/ISN S 0002-7863/ISN	ISN, SO
出版物の号数 ²⁾	/IS	S 1-3/IS	SO
雑誌名	/JT	S J AM CHEM SOC/JT	JT, SO
言語 (コードおよびテキスト)	/LA	S L1 AND EN/LA S L1 AND ENGLISH/LA	LA
その他の収録源	/OS	S MARPAT/OS	OS
発行日 ^{2), 6)}	/PD	S PD>20010100	PI, SO
発行年 ^{2), 6)}	/PY	S 2000-2001/PY	PI, PY, SO
発行者 ¹⁾	/PB	S ACADEMIC/PB	PB
発行者識別コード	/PUI	S "S 0014-3057(96)00299-6"/PUI	PUI
収録源 (出版物名, 発行日, 巻数, 号数, ページ, CODEN, ISSN)	/SO	S J AM CHEM/SO S JACSAT/SO S 0002-7863/SO	SO
補遺語	/ST	S (ASYM(S)SYNTHESIS)/ST	ST
標題	/TI	S REDOX AGENT#/TI	TI
Uniform Resource Locator	/URL	S "HTTP://MDPI.ORG./MOLECULES /PAPERS/30300051.PDF"/URL	SO, URL
更新日 ²⁾	/UP	S L1 AND UP>20011000	表示されない
CAの巻数および号数	/VI	S 107-25/VI	AN
出版物の巻数 ²⁾	/VL	S 32-33/VL	SO

- 1) このフィールドでは(S)演算子はスペースで代用できます。
- 2) 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。
- 3) INFOCHEM/FSでInfoChem社由来の反応情報に限定することができます。
- 4) このフィールドにはストップワードがありません。
- 5) IT フィールド中の CAS 登録番号と CAS ロールは検索できません。
- 6) ベーシック特許に関する情報のみが検索対象。注：対応特許は検索対象ではありません。

特許検索フィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
指定国 ¹⁾	/DS	S BE/DS	DS
国際特許分類 (IPC), 旧版 ^{1), 2)} (主分類および副分類)	/IC	S BELGIUM/DS S B01J/IC S B01J027/IC S B01J027-08/IC	IC, ICM, ICS
国際特許分類, 旧版, 追加分類 ^{1), 2)} (参考情報記号)	/ICA	S C07C/ICA S C07C049/ICA S C07C049?/ICA	ICA
国際特許分類, 旧版, インデキシング コード(相補情報記号) ^{1), 2)}	/ICI	S C07D?/ICI	ICI
国際特許分類, 旧版, 主分類 ^{1), 2)}	/ICM	S C07C033/ICM	ICM
国際特許分類, 旧版, メイングループ 範囲指定検索用 ^{1), 3)}	/MGR	S 10-20/MGR(L)C07H/IC	IC
国際特許分類, 旧版, 副分類 ^{1), 2)}	/ICS	S C07C/ICS	ICS
国際特許分類, 旧版, サブグループ 範囲指定検索用 ^{1), 3)}	/SGR	S SGR=>30000(L)C07C211/IC	IC
発明者名	/IN	S PATTON JERRY R/IN	IN
米国特許分類 ¹⁾	/NCL	S 548185000/NCL	NCL
米国特許分類, 範囲指定検索用 ^{1), 3)}	/NCLR	S 536119000-568720000/NCLR	NCL

(続く)

特許検索フィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
特許出願国 (コードとテキスト) ¹⁾	/AC	S US/AC S UNITED STATES/AC	AI
特許出願日 ^{1), 3)}	/AD	S AD>19950101	AI
特許出願番号 ^{1), 2)}	/AP	S DE90-4005135/AP	AI
特許出願年 ^{1), 3)}	/AY	S 1991/AY	AI
特許出願人 ^{1), 4)}	/PA	S PFIZER/PA	PA
特許発行国 (コードとテキスト) ¹⁾	/PC	S WO/PC	PI
特許種別コード ¹⁾	/PK	S EPA2/PK	PI
特許番号 ^{1), 2)}	/PN	S EP424764/PN	PI
優先権主張国 (コードとテキスト) ¹⁾	/PRC	S US/PRC	PRAI
優先権主張日 ^{1), 3)}	/PRD	S PRD>19880600	PRAI
優先権出願番号 ^{1), 2)}	/PRN	S JP89-164593/PRN	PRAI
優先権主張年 ^{1), 3)}	/PRY	S 1988-1989/PRY	PRAI

1) ベーシック特許に関する情報のみが検索対象。注：対応特許は検索対象ではありません。

2) STN形式およびダウエント形式の両方が利用できます。

3) 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。

4) このフィールドでは(S)演算子はスペースで代用できます。

スーパー検索フィールド

必要な情報が含まれる一つまたはそれ以上のフィールドを検索するときは、スーパー検索コードを利用します。スーパー検索フィールドを利用すると、クロスファイルおよびマルチファイル検索が簡単に実行できます。スーパー検索フィールドでEXPANDは利用できません。代わりに個々のフィールドでEXPANDしてください。

フィールド	スーパー検索 コード	検索される フィールド	SEARCH 例	DISPLAY コード
国際特許分類, 旧版 ^{1), 2)}	/IPC	/IC, /ICA, /ICI	S A01N/IPC S A01N033/IPC	ICA, ICI, ICM, ICS
特許出願番号および 優先権出願番号 ^{1), 2)}	/APPS	/AP, /PRN	S DE90-4005135/APPS S 90DE-4005135/APPS	AI, PRAI
特許国 ¹⁾	/PCS	/PC, /DS	S DE/PCS	DS, PI
特許番号 ^{1), 2)}	/PATS	/PN	S EP424764/PATS S EP-424764/PATS	PI

1) ベーシック特許に関する情報のみが検索対象。注：対応特許は検索対象ではありません。

2) STN形式およびダウエント形式の両方が利用できます。

制限検索コード

CASREACTファイルで得られた回答セットのL番号を限定することができます。

フィールド	SEARCHコード	SEARCH 例
イタレーションが完全な回答の集合	/COMPLETE ¹⁾	S L4/COM
イタレーションが不完全な回答の集合	/INCOMPLETE ¹⁾	S L4/INC

1) 最初の3文字までに省略可能です。

構造検索項目

項 目 ¹⁾	SEARCH 例
STRUCTUREコマンド, STN Express, またはSTN on the Webの Structure plug-inを用いて作られた構造のL番号 (L番号間でブール演算子を使用できる)	S L1 CSS FUL S L1 NOT L2
SCREENコマンドで得られたスクリーンセットのL番号 (L番号間でブール演算子を使用できる)	S L3 OR L4
STRUCTUREコマンド, STN Express, またはSTN on the Webの Structure plug-inを用いて作られた構造のL番号と SCREENコマンドで得られたスクリーンセットのL番号の組合せ (L番号間でブール演算子を使用できる)	S L1 NOT L3

1) 構造検索で得られた回答セットのL番号を, S L6(L)ANY/CATのように辞書項目と組み合わせることができます.

構造検索のタイプ

タイプ	内 容	SEARCH コード	SEARCH 例
Substructure 部分構造検索 (デフォルト)	反応質問式を満足する反応を検索 すべての開かれた位置に追加の置換基が 結合してもよい	SSS	S L1 SSS FUL S L2
Closed Substructure 閉構造部分構造	反応質問式に完全に一致する反応を検索 CONNECT(結合非水素数)によって 許された位置に置換基が結合してもよい	CSS	S L1 CSS FUL S L4 CSS

構造検索の範囲

種 類	内 容	SEARCH コード	SEARCH 例
Sample (デフォルト)	ファイルの固定された5%を検索	SAM	S L1 SAM SSS S L1
Full Range ¹⁾	ファイル全体(100%)を検索 利用者が指定した範囲内で検索	FUL RAN	S L5 SSS FUL S L4 RAN=(V112) S L1 RAN=(RCR)
Subset Sample	CASREACTファイルの検索で得られた 回答セットの中をサンプル検索	SUB SAM	S L9 SUB=L8 SAM
Subset Range ¹⁾	CASREACTファイルの検索で得られた 回答セットの中をユーザが指定した 範囲で検索	SUB RAN	S L12 SUB=L11 RAN= (V112, V113)
Subset Full	CASREACTファイルの検索で得られた 回答セット全体(100%)を検索	SUB FUL	S L3 SUB=L2 RAN=(RCR) S L2 CSS SUB=L1 FUL

1) RCRは最新巻とその前巻の範囲で最新の化学反応情報について検索します.

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 1-5 TI AU”または“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。

反応のコンパクト表示, CK, FSを除くすべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。RXフィールド中のハイライトは, 反応マップおよび反応要約に付与されます。CRD, CRDREF, FHIT, FCRD, FCRDREF, FPATH, FSPATH, HIT, OCC, PATH, RX, RXG, RXL, およびSPATH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
CRD(n) ¹⁾ CRDREF(n) ¹⁾	Compact Display of Reaction n Compact Display of Reaction n and SO, PY for Reference	反応nのコンパクト表示 反応nのコンパクト表示および 参考文献のSO, PY	D CRD(1) D CRDREF(2)
RX(n) ¹⁾	Reaction n (Map, Diagram, Summary for reaction n)	反応n (反応nの反応マップ, 構造図, 反応要約)	D RX(3), RX(5)
RXG(n) ¹⁾	Reaction n Graphics (Map and Diagram for reaction n)	反応nの図 (反応nの反応マップ, 構造図)	D RXG(5)
RXL(n) ¹⁾	Reaction n Long (Map, Diagram, Summary for all steps of reaction n)	反応nの詳細 (反応nの詳細な 反応マップ, 構造図, 反応要約)	D RXL(8), RXL(13)
RXS(n) ¹⁾	Reaction n Summary (Map and Summary for reaction n)	反応nの要約 (反応nの反応 マップ, 反応要約)	D RXS(13)
SSRX(n) ¹⁾	Single-Step Reaction n (Map, Diagram, and Summary for single-step reaction n)	反応n (反応nの反応マップ, 構造図, 反応要約) (RX(n)と同じ)	D SSRX(n)
ALL ^{2), 3), 4)} (MAX)	AN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PB, DT, LA, IC(ICM, ICS), ICA, ICI, NCL, CC, FAN.CNT, PI, PRAI, OS, AB, ST, IT, RL, RE.CNT, RE, SSRX		D L2 1-7 ALL
DALL ^{2), 3), 4)}	デリミタ型ALL形式		DIS L1 DALL 1-3
IALL ^{2), 3), 4)}	フィールド名付きインデント型ALL形式		D IALL
SCAN ⁵⁾	TI, FCRD (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
SSRX	一段階反応 (すべての一段階反応の反応マップ, 構造図, 反応要約)		D SSRX
CRD	ヒットしたすべての反応のコンパクト表示		D CRD
CRDREF	CRDおよび参考文献のSOと発行日		D CRDREF 1-2
FCRD	ヒットした最初の反応のコンパクト表示		D FCRD 3-5
FCRDREF	FCRDおよび参考文献のSOと発行日 (デフォルトはFCRDEF)		D L2 6 FCRDREF
FHIT	ヒットした最初の反応の反応マップ, 構造図, および反応要約		D FHIT
FPATH	Full PATH-PATHと反応要約		D BIB FPATH
FSPATH	Full SPATH-SPATHと反応要約		D FSPATH
HIT	ヒットしたすべての反応の反応マップ, 構造図, 反応要約, およびヒットタームを含むフィールド		D CBIB HIT
OCC ⁵⁾	ヒットしたすべてのフィールドおよび各フィールド中での ヒットタームの頻度数 HIT, PATH, SPATHの中の反応数, イタレーションが不完全な 反応を表示		DIS 1-10 OCC
PATH	最長経路 (PATH) の反応マップと構造図, そのステップが 他のヒットした反応に完全に含まれるものを除いて, すべてのヒットした反応を表示		D PATH
RX	ヒットした反応 (すべてのヒットした反応の反応マップ, 構造図, 反応要約)		D TI RX
RXG	ヒットした反応図 (すべてのヒットした反応の反応マップ, 構造図)		D RXG CBIB
RXL	ヒットした反応詳細 (すべてのヒットした反応の詳細な 反応マップ, 構造図, 反応要約)		DIS RXL

(続く)

DISPLAYおよびPRINT形式

形 式	内 容	入 力 例
RXS	ヒットした反応要約 (すべてのヒットした反応の反応マップ, 反応要約)	D TI AU RXS
SPATH	短い経路 (PATH) の反応マップと構造図, そのステップが 他のSPATHに完全に含まれるものを除いて, ヒットした物質が 最初と最後のステップにある反応を表示	D SPATH

- 1) カスタム形式のみの表示です.
- 2) デフォルトでは, 特許番号, 出願番号および優先権番号はSTN形式で表示されます. ダウエント形式で表示するときには, あらかじめSET PATENT DERWENTと指示しておきます. STN形式に戻すときには, SET PATENT STNと指示します.
- 3) 抄録中の構造図 (GI) は, グラフィック機能付通信ソフト, またはSTN on the Webを利用した場合またはオフラインプリントで表示できます.
- 4) デフォルトで, ロールはコードとテキストの両方が表示されます. ロールを表示したくないときは, SET ROLES OFFと入力します. ロールをコードのみで表示させるときは, SET ROLES CODESと入力してください.
- 5) 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. SCANは, コマンドに続けて入力します.
例: D SCANまたはDISPLAY SCAN

文献情報の表示形式

形 式	英 語 名	内 容	入 力 例
AB	Abstract Text	抄録	D AB
AI ¹⁾ (AP)	Patent Application Information	特許出願情報	D AI
AI.B ¹⁾ (AP.B)	Patent Application Information, Basic	特許出願情報:Basic特許	D AI.B
AN	Accession Number	レコード番号	DISPLAY L2 1-10 AN
AU	Author Name	著者名	D AU TI
CC	Classification Code (CA section and section cross-references)	CA分類コード (CAセクション および関連セクション)	D CC
CK ²⁾	Crossover Key (CODEN, volume, issue, first page)	クロスオーバー・キー (CODEN, 巻, 号, 最初の ページ)	D CK
CS	Corporate Source	所属機関名	D AU CS
CT ²⁾	Controlled Term	統制語	D CT
CYA ²⁾	Country Name of Author	著者所属国	D CYA
CYC ²⁾ (CY.CNT)	Patent Country Count	特許国数	D CYC
DS ²⁾	Designated State (Patents)	指定国 (特許)	D DS
DS.B ²⁾	Designated State, Basic	指定国:Basic特許	D DS.B
DT (TC)	Document Type	資料種類	D 1, 5, 10 DT
FS ²⁾	File Segment	ファイルセグメント	D FS
GI ³⁾	Graphic Image or Graphic Image Inforamtion	グラフィック情報	D GI
ICA	Additional (Supplementary) IPC	国際特許分類, 追加分類 (参考情報記号)	D ICM ICS ICA
ICI	Index or Complementary IPC	国際特許分類, インデキシング コード (相補情報記号)	D ICI
ICM	Main IPC	国際特許分類, 主分類	D ICM
ICS	Secondary IPC	国際特許分類, 副分類	D ICM ICS
IN	Patent Inventor	発明者名	D IN
ISN ²⁾	International Standard (Document) Number	国際標準(資料)番号	D ISN
IT ⁴⁾	Index Term and CAS Role	索引語とロール	D ST IT
JT ²⁾	Journal Title	雑誌名	D JT
LA	Language	言語	D LA

(続く)

文献情報の表示形式

形式	英語名	内容	入力例
NCL	National Patent Classification	米国特許分類	D NCL
OS	Other Source	その他の収録源	D OS CK
PA	Patent Assignee	特許出願人	D PA
PB	Publisher	発行者	D PB
PI ¹⁾ (PN)	Patent Information	特許情報	D AN PI
PI.B ^{1), 2)} (PN.B)	Patent Information, Basic	特許情報:Basic特許	D PI.B
PNC ²⁾ (PN.CNT)	Patent Number Count	特許番号数	D PNC
PRAI ¹⁾ (PRN)	Patent Priority Information	特許優先権出願情報	D PRAI
PRAI.B ¹⁾ (PRN.B)	Patent Priority Information, Basic	特許優先権出願情報 :Basic特許	D PRAI.B
PUI ²⁾	Publisher Item Identifier	発行者識別コード	D PUI
PY ²⁾	Publication Year	発行年	D PY
PY.B ²⁾	Publication Year, Basic	発行年:Basic特許	D TI PY.B
RE ⁵⁾	Cited References	引用文献情報	D TI RE
RETABLE ^{2), 5)}	Cited References Table	表形式の引用文献情報	D TI AU RETABLE
RE.CNT (REC)	Citing Document's Reference Count	引用文献数	D REC
RL ⁴⁾	Index Term and CAS Role	索引語およびロール	D RL
SO	Source	収録源	D TI AU SO
ST	Supplementary Term (CA Keywords)	補遺語 (CAキーワード)	D ST
SX ^{2), 6)}	CA Section Cross-Reference Code	CA関連セクション	D SX
TI	Title of Document	文献標題	D TI RX
URL ²⁾	Uniform Resource Locator	Uniform Resource Locator	D URL
ABS ³⁾	GI, AB		DIS 2, 4, 6 CBIB ABS
ALL ^{1), 3), 4)} (MAX)	AN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PB, DT, LA, IC(ICM, ICS), ICA, ICI, NCL, CC, FAN.CNT, PI, PRAI, OS, AB, ST, IT, RL, RE.CNT, RE, SSRX		D L2 1-7 ALL
APPS ¹⁾	AI, PRAI		D APPS
APPS.B ¹⁾	AI.B, PRAI.B		D APPS.B
BIB ¹⁾	AN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PB, DT, LA, FAN.CNT, PI, PRAI, OS, RE.CNT		D 1-3 BIB
CAN	CA抄録番号のリスト (回答番号はなし)		D 1-10 CAN
CBIB	AN, 圧縮形式書誌情報		DISPLAY L1 1 CBIB
DALL ^{1), 3), 4)}	デリミタ型ALL形式		DIS L1 DALL 1-3
IABS ³⁾	フィールド名付きインデント型ABS形式		D IABS
IALL ^{1), 3), 4)}	フィールド名付きインデント型ALL形式		D IALL
IBIB ¹⁾	フィールド名付きインデント型BIB形式		D IBIB
IC	国際特許分類, 主分類と副分類		D PI IC
IND ⁴⁾	IC(ICM, ICS), ICI, ICS, NCL, CC, ST, IT, RL		D IND
IPC	国際特許分類 (IC(ICM, ICS), ICA, ICI)		D IPC
ISTD ¹⁾	フィールド名付きインデント型STD形式		D ISTD
OBIB ¹⁾	以前のBIB (AN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PB, PI, DS, AI, PRAI, DT, LA, OS)		D OBIB
OIBIB ¹⁾	フィールド名付きインデント型OBIB形式		D OIBIB
PATS ¹⁾	PI, SO		D PATS
SBIB ¹⁾	引用情報抜きのBIB形式 (AN, DN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PB, DT, LA, FAN.CNT, PI, PRAI, OS)		D 1 3 SBIB
SIBIB ¹⁾	フィールド名付きインデント型SBIB形式		D SIBIB
SCAN ^{5), 7)}	TI, FCRD (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
STD ¹⁾	AN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PB, DT, LA, IC(ICM, ICS), ICA, ICI, NCL, FAN.CNT, PI, PRAI, OS, RE.CNT		D STD

(続く)

文献情報の表示形式

形式	内容	入力例
HIT	ヒットしたすべての反応の反応マップ、構造図、反応要約、およびヒットタームを含むフィールド	D CBIB HIT
OCC	ヒットしたすべてのフィールドおよび各フィールド中でのヒットタームの頻度数、HIT、PATH、SPATHの中の反応数、イタレーションが不完全な反応を表示	DIS 1-10 OCC

- 1) デフォルトでは、特許番号、出願番号および優先権番号はSTN形式で表示されます。ダウエント形式で表示するときには、あらかじめSET PATENT DERWENTと指示しておきます。STN形式に戻すときには、SET PATENT STNと指示します。
- 2) カスタム形式のみの表示です。
- 3) 抄録中の構造図 (GI) は、グラフィック機能付通信ソフト、またはSTN on the Webを利用した場合またはオフラインプリントで表示できます。
- 4) デフォルトで、ロールはコードとテキストの両方が表示されます。ロールを表示したくないときは、SET ROLES OFFと入力します。ロールをコードのみで表示させるときは、SET ROLES CODESと入力してください。
- 5) オンライン・ディスプレイ料金は無料です。
- 6) SXはCCフィールド中のすべての情報 (CAセクションおよび関連セクション) を表示します。
- 7) SCAN表示形式は、D SCANまたはDISPLAY SCANのように、コマンドと同じ行にSCANを指定する必要があります。

引用文献情報に含まれるCAplus, MEDLINEファイルのレコードのオンライン・ディスプレイ

DISPLAYコマンドに続けて回答セットのL番号、回答番号、RAN. CAPLUS (x-y), RAN. MED (x-y) [(x-y)には引用文献の番号または範囲], 表示形式 (例: BIB ABS) を指定します。例えば、回答セットL5の2番目の回答に収録されていた引用情報中の1件目と2件目のCAplusのレコードを表示するには、以下のように入力します;

=> D RAN. CAPLUS(1-2) L5 2 BIB ABS

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タームに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タームに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)

反応フィールド

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
ヒットした反応中のCAS登録番号	RX	Y	N
反応n中のCAS登録番号	RX(n)	Y	N
すべての一段階反応中のCAS登録番号	SSRX	Y	N
一段階反応n中のCAS登録番号	SSRX(n)	Y	N
ヒットした反応中の触媒のCAS登録番号	CAT	Y	N
反応n中の触媒のCAS登録番号	CAT(n)	Y	N
ヒットした反応中の生成物のCAS登録番号	PRO	Y	N
反応n中の生成物のCAS登録番号	PRO(n)	Y	N

(続く)

反応フィールド

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
ヒットした反応中の反応物のCAS登録番号	RCT	Y	N
反応n中の反応物のCAS登録番号	RCT(n)	Y	N
ヒットした反応中の試薬のCAS登録番号	RGT	Y	N
反応n中の試薬のCAS登録番号	RGT(n)	Y	N
ヒットした反応中の溶媒のCAS登録番号	SOL	Y	N
反応n中の溶媒のCAS登録番号	SOL(n)	Y	N

1) HITは、その回答セットが作成される検索でヒットした検索語句を回答セットから抽出するために利用することができます。例えば、SEL HIT CATはヒットした触媒のCAS登録番号を抽出します。

文献フィールド

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	N
著者名	AU	Y	Y
CA分類コード	CC	Y	Y
CA関連セクション	SX	Y	Y
CASロール	RL	Y ²⁾	N
引用文献	CIT	Y ^{2), 3)}	N
引用情報	RE	Y	N
n件目の引用情報(n)	RE(n)	Y ⁴⁾	N
表形式の引用情報	RETABLE	Y	N
引用文献のCAplusレコード番号	RAN. CAPLUS	Y ⁵⁾	N
n件目の引用文献のCAplusレコード番号	RAN. CAPLUS(n)	Y ^{4), 5)}	N
引用文献のMEDLINEレコード番号	RAN. MED	Y ⁶⁾	N
n件目の引用文献のMEDLINEレコード番号	RAN. MED(n)	Y ^{4), 6)}	N
引用文献著者名	RAU	Y	N
	RIN	Y ⁷⁾	N
引用文献数	RE. CNT	Y	Y
	REC	Y	Y
引用特許発行国	RPC	Y	N
引用特許種別コード	RPK	Y	N
引用特許番号	RPN	Y	N
引用文献発行年	RPY	Y	N
引用情報名(雑誌名)	RWK	Y	N
CODEN	CODEN	Y ⁸⁾	Y
統制語	CT	Y	N
所属機関名	CS	Y	Y
所属機関名, 部署名	CS. DIV	Y	N
所属機関名, 機関名	CS. ORG	Y	N
著者の所属国名	CYA	Y	Y
クロスオーバー・キー	CK	Y ²⁾ (デフォルト)	Y
指定国	DS	Y ²⁾	N
指定国:Basic特許	DS. B	Y ^{2), 9)}	N
資料種類	DT	Y	Y
ファイルセグメント	FS	Y ²⁾	N
索引語	IT	Y	N
国際標準(資料)番号	ISN	Y ¹⁰⁾	N
国際標準逐次刊行物番号	ISSN	Y ¹¹⁾	Y
発明者名	IN	Y	Y

(続く)

文献フィールド

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
国際特許分類	IPC	Y ¹²⁾	N
国際特許分類, 追加分類 (参考情報記号)	ICA	Y	Y
国際特許分類, インデキシングコード (相補情報記号)	ICI	Y	Y
国際特許分類, 主分類	ICM	Y	Y
国際特許分類, 主分類および副分類	IC	Y	Y
国際特許分類, 副分類	ICS	Y	Y
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
米国特許分類	NCL	Y	Y
その他の収録源	OS	Y	Y
特許出願国	AC	Y ²⁾	Y
特許出願国:Basic特許	AC. B	Y ^{2), 13)}	Y
特許出願日	AD	Y ²⁾	Y
特許出願日:Basic特許	AD. B	Y ^{2), 14)}	Y
特許出願情報	AI	Y ^{2), 15), 16)}	Y
特許出願情報:Basic特許	AI. B	Y ^{2), 16), 17)}	Y
特許出願番号	AP	Y ^{2), 16)}	Y
特許出願番号:Basic特許	AP. B	Y ^{2), 16), 18)}	Y
特許出願番号および優先権出願番号	APPS	Y ^{2), 16), 19)}	N
特許出願番号および優先権出願番号 :Basic特許	APPS. B	Y ^{2), 16), 20)}	Y
特許出願年	AY	Y ²⁾	Y
特許出願年:Basic特許	AY. B	Y ^{2), 21)}	Y
特許出願人	PA	Y	Y
特許国	PCS	Y ^{2), 22)}	N
特許国:Basic特許	PCS. B	Y ^{2), 23)}	N
特許発行国	PC	Y ²⁾	Y
特許発行国:Basic特許	PC. B	Y ^{2), 24)}	Y
特許国数	CYC	Y ^{2), 25)}	N
特許情報	PI	Y ^{2), 16), 26)}	Y
特許情報:Basic特許	PI. B	Y ^{2), 16), 27)}	Y
特許種別コード	PK	Y ²⁾	Y
特許種別コード:Basic特許	PK. B	Y ^{2), 28)}	Y
特許番号	PN	Y ^{2), 16)}	Y
	PATS	Y ^{2), 16)}	N
特許番号:Basic特許	PN. B	Y ^{2), 16), 29)}	Y
	PATS. B	Y ^{2), 16), 30)}	N
特許番号数	PNC	Y ³¹⁾	N
優先権主張国	PRC	Y ²⁾	Y
優先権主張国:Basic特許	PRC. B	Y ^{2), 32)}	Y
優先権主張日	PRD	Y ²⁾	Y
優先権主張日:Basic特許	PRD. B	Y ^{2), 33)}	Y
優先権出願情報	PRAI	Y ^{2), 16), 34)}	Y
優先権出願情報:Basic特許	PRAI. B	Y ^{2), 16), 35)}	Y
優先権出願番号	PRN	Y ^{2), 16)}	Y
優先権出願番号:Basic特許	PRN. B	Y ^{2), 16), 36)}	Y
優先権主張年	PRY	Y ²⁾	Y
優先権主張年:Basic特許	PRY. B	Y ^{2), 37)}	Y
発行日	PD	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
発行年:Basic特許	PY. B	Y ^{2), 38)}	Y
発行者	PB	Y	N
発行者識別コード	PUI	Y	N

(続く)

文献フィールド

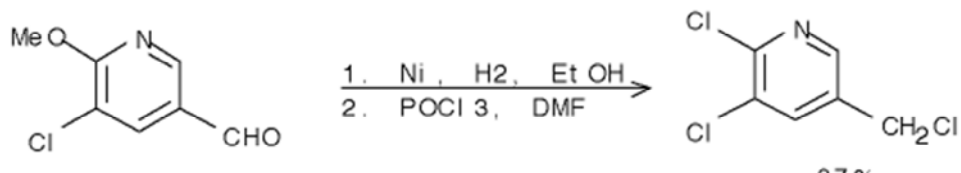
フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
収録源	SO	Y ³⁹⁾	N
補遺語	ST	Y	N
標題	TI	Y	Y
資料種類	TC	Y ⁴⁰⁾	Y
Uniform Resource Locator	URL	Y	N

- 1) 例えばSEL HIT AUと入力するとヒットした著者名を抽出できるように、HITはその回答セットが作成される検索でヒットした検索語句を回答セットから抽出するために利用することができます。
- 2) このフィールドではSELECT HITおよびANALYZE HITは使えません。
- 3) 第一著者名、発行年、巻、最初のページを抽出し、前方一致記号と/REが付与されます。
- 4) (n)には、一つの番号や、範囲、スペースやカンマで区切った番号などを入力します。
- 5) 引用文献中のCAplusレコード番号がSELECTまたはANALYZEされ、/ANが付与されます。
- 6) 引用文献中のMEDLINEレコード番号がSELECTまたはANALYZEされ、/ANが付与されます。
- 7) 引用文献著者名がSELECTまたはANALYZEされ、/RAUが付与されます。
- 8) CODENがSELECTまたはANALYZEされ、/ISNが付与されます。
- 9) /DSが付与されます。
- 10) CODENおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、/ISNが付与されます。
- 11) ISSNがSELECTまたはANALYZEされ、/ISNが付与されます。
- 12) IC, ICA, およびICIがSELECTまたはANALYZEされ、/IPCが付与されます。
- 13) /ACが付与されます。
- 14) /ADが付与されます。
- 15) 特許出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、/APが付与されます。
- 16) ダウエント形式で特許番号、出願番号、および優先権出願番号を抽出・統計解析するときには、矢印プロンプト(=>)でSET PATENT DERWENTと指示します。
- 17) Basic特許の出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、/APが付与されます。
- 18) /APが付与されます。
- 19) 出願番号および優先権出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、/APPSが付与されます。
- 20) Basic特許の出願番号および優先権出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、/APPSが付与されます。
- 21) /AYが付与されます。
- 22) PIおよびDSから国名コードがSELECTまたはANALYZEされ、/PCSが付与されます。
- 23) PI. BおよびDS. Bから国名コードがSELECTまたはANALYZEされ、/PCSが付与されます。
- 24) /PCが付与されます。
- 25) /CY. CNTが付与されます。
- 26) 特許番号がSELECTまたはANALYZEされ、/PNが付与されます。
- 27) Basic特許の特許番号がSELECTまたはANALYZEされ、/PNが付与されます。
- 28) /PKが付与されます。
- 29) /PNが付与されます。
- 30) /PATSが付与されます。
- 31) /PN. CNTが付与されます。
- 32) /PRCが付与されます。
- 33) /PRDが付与されます。
- 34) 優先権出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、/PRNが付与されます。
- 35) Basic特許の優先権出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、/PRNが付与されます。
- 36) /PRNが付与されます。
- 37) /PRYが付与されます。
- 38) /PYが付与されます。
- 39) CODENおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、/SOが付与されます。
- 40) /DTが付与されます。

サンプルレコード

FCRDREF形式での表示

RX(4) OF 6 - 2 STEPS



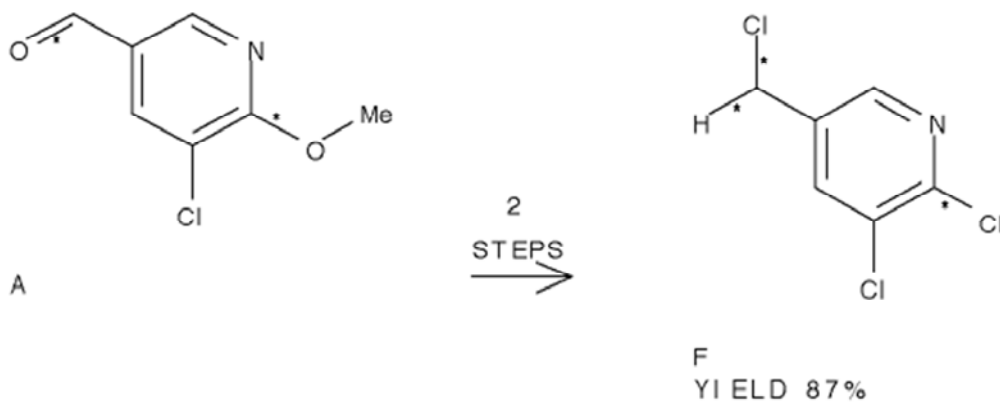
REF: Ger. Offen., 3924683, 31 Jan 1991

NOTE: 1) Raney Ni

FHIT形式での表示

RX(4) OF 6 COMPOSED OF RX(1), RX(2)

RX(4) ***A*** ==> ***F***



RX(1) RCT A ***132865-44-2***
 RGT C 1333-74-0 H₂
 PRO B 132865-53-3
 CAT ***7440-02-0*** Ni
 SOL 64-17-5 EtOH
 NTE Raney Ni

RX(2) RCT B 132865-53-3
 RGT G 10025-87-3 POCl₃
 PRO F ***54127-31-0***
 SOL 68-12-2 DMF

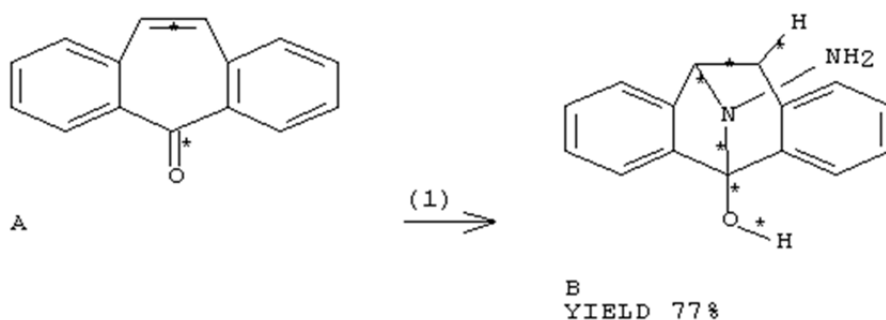
ALL形式での表示

AN 83:178776 CASREACT Full-text
 TI Novel reaction of 5H-dibenzo[a,d]cyclohepten-5-one with hydrazine
 AU Barcza, Sandor; Coppola, Gary M.; Hardtmann, Goetz E.; Mansukhani, Ruth I.
 CS Chem. Res. Dep., Sandoz, Inc., East Hanover, N. J., USA
 SO J. Org. Chem. (1975), 40(20), 2982-3
 CODEN: JOCEAH
 DT Journal
 LA English
 CC 27-19 (Heterocyclic Compounds (One Hetero Atom))
 Section cross-reference(s): 26

ALL形式での表示 (続き)

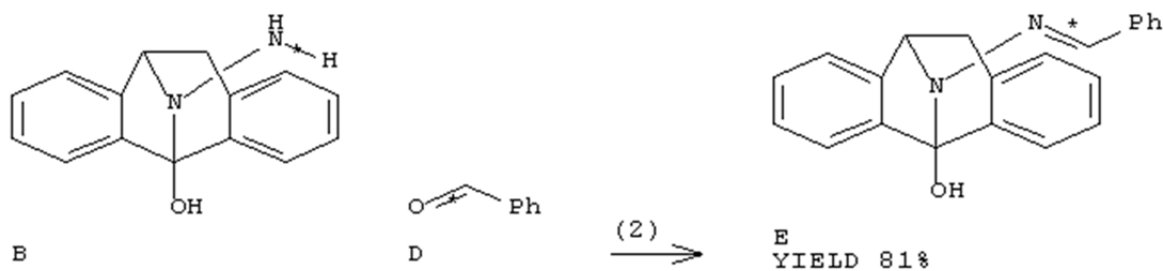
- GI For diagram(s), see printed CA Issue.
 AB Reaction of the title compd. (I) with H₂NNH₂ gave 77% II.
 ST dibenzocycloheptenone cyclization hydrazine; iminodibenzocycloheptenol
 IT 302-01-2, reactions
 RL: RCT (Reactant)
 (cyclization of, with dibenzocycloheptenone)
 IT 2222-33-5
 RL: RCT (Reactant)
 (cyclization of, with hydrazine)
 IT 55991-62-3P
 RL: RCT (Reactant); SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation)
 (prepn. and reaction with benzaldehydes)
 IT 55991-63-4P 55991-64-5P
 RL: SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation)
 (prepn. of)
 IT 120-14-9
 RL: RCT (Reactant)
 (reaction of, with iminodibenzocycloheptenol)
 IT 100-52-7, reactions
 RL: RCT (Reactant)
 (with iminodibenzocycloheptenol)

RX(1) OF 3 A ==> B...



RX(1) RCT A 2222-33-5
 RGT C 302-01-2 N₂H₄
 PRO B 55991-62-3

RX(2) OF 3 ...B + D ==> E



RX(2) RCT B 55991-62-3, D 100-52-7
 PRO E 55991-63-4

ALL形式での表示 (INPIファイルセグメント)

AN 1:6281 CASREACT
 TI Oxidizing o-nitrotoluene
 PA Badische Anilin- und Soda-Fabrik
 DT Patent
 LA Unavailable
 CC 10 (Organic Chemistry)
 FAN.CNT 1

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	DE 179589		18990730	DE	
AB	Process of oxidizing o-nitrotoluene in the side chain, by means of manganese dioxide and sulphuric acid, to o-nitrobenzaldehyde, as well as to carbon dioxide with excess of o-nitrotoluene, characterized by operating above 100.degree. and preferably in closed vessels. By variation in the concentration of the sulphuric acid, the principal product may be either o-nitrobenzaldehyde or o-nitrobenzoic acid, the former prevailing at 30-45.degree. B.acte.e., and the latter at 46-60.degree. B.acte.e. concentration of acid.				

RX(1) OF 1 A ==> B

