

EMBAL

EMBAL (EMBASE Alert) ファイルは EMBASE に収録予定の文献の書誌データや抄録への迅速なアクセスを提供します。EMBAL では最新 8 週間分の文献の書誌情報が利用できます。このデータベースは生物医学及び薬学領域の世界中の文献を収録しています。このデータベースは、世界最大の科学情報出版社である Elsevier B. V., 社によって作成されています。

レコードは、書誌情報、抄録及び著者キーワードを収録しています。このファイルは毎日更新され、約 3,100 件が追加され、最も古い週のデータが EMBASE に移行します。完全なレコードが EMBASE ファイルに収録された後は、そのレコードは EMBAL では検索や表示には利用できません。

収録内容

ヒトの医学に関連する基礎生物学
 生化学
 生体工学
 臨床及び実験医学
 医薬品
 環境科学
 法医学

病院経営
 産業医学
 労働衛生
 薬理学
 公害規制
 公衆衛生
 毒物学

収録源

約 70 か国のおよそ 4,600 誌

ファイル内容

EMBASE の最新 8 週間分
 約 116,000 件
 毎週 1 週間分のデータが EMBASE に移行
 アラート (自動 SDI 検索) は毎日、毎週、隔週で実施 (デフォルトは毎週)

検索補助資料

EMBASE List of Journals Indexed	オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できる)
EMBASE User Manual	すべてのヘルプメッセージが表示されます)
EMBASE Alert Quick Reference Guide-STN	STNGUIDE

(以上の資料はデータベース製作者から入手可能)

データベース製作者

米国	ヨーロッパその他の地域 (日本を除く)	日本
Elsevier B. V.	Elsevier B. V.	エルゼビア ジャパン株式会社
Bibliographic Databases	Bibliographic Databases	〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15
360 Park Avenue West	P. O. Box 211	東麻布 1 丁目ビル 4F
New York, NY 10010-1710	1000 AE Amsterdam	電話: 03-5561-5034
Phone: 888-437-4636	The Netherlands	Fax: 03-5561-5047
212-633-3730	Phone: (+31) 20/4853507	E-mail: jpembaseinfo@elsevier.com
Fax: 212-633-3680	Fax: (+31) 20/4853432	
E-mail: usembaseinfo@elsevier.com	E-mail: ebd-marketing@elsevier.com	

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 標題(/TI) 抄録(AB) 補遺語(/ST) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S STEREO? S MODIF? ENZYME#	AB, ST, TI
レコード番号	/AN	S 97188503/AN	AN
著者名	/AU	S GRAY D?/AU	AU
著者所属機関名 ¹⁾ (著者所属機関名、所在地、国名)	/CS	S UNIVERSITY/CS S (MEDICAL CENTER AND CHICAGO)/CS	CS
発行国(コードおよび国名)	/CY	S GB/CY S UNITED KINGDOM/CY	CY
資料種類(コードおよび名称)	/DT または/TC	S J/DT S JOURNAL/DT	DT ARY. CA./EML
電子メールアドレス 入力日 ²⁾	/EML /ED または/UP	S WALTER@KIN. UCALGARY. CA/EML S L1 AND ED>=970416	EML, CS 表示されない
フィールドの存在 国際標準資料番号 (CODEN および ISSN を含む)	/FA /ISN	S AB/FA S AIMEAS/ISN S 0003-4819/ISN	表示されない ISN, SO
雑誌名	/JT	S TETRAHEDRON/JT S MED LETT?/JT	JT, SO
言語(コードおよび言語名)	/LA	S DE/LA S GERMAN/LA	LA
発行年 ²⁾	/PY	S 1994-1995/PY	PY, SO
発行者識別コード	/PUI	S "S 0002-9343(96)00351-8"/PUI	PUI
収録源 (雑誌名、発行日、巻号ページ、 ISN を含む)	/SO	S MEDICAL BULL?/SO	SO
抄録の言語(コードおよび言語名)	/SL	S EN/SL S ENGLISH/SL	SL
補遺語(著者キーワード)	/ST	S AMINO ACID/ST	ST
標題	/TI	S PREP? S (PROTEIN# AND PEPTIDE#)/TI	TI

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。

制限検索コード

EMBAL ファイルで作成された検索回答セットの L 番号のみが制限されます。

制限検索項目	制限検索コード ¹⁾	検索例
英語によるレコード	/ENGLISH	S L1/ENG

1) 検索コードは先頭の 3 文字に省略することができます。

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 BIB ABS” または “D L1 TI, AB” 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。

すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。ハイライト機能を使いたくない場合には SET HIGHLIGHT OFF と入力してください。デフォルトは ON になっています。HIT, KWIC, OCC 形式を使用するためには、ハイライト機能が ON になっている必要があります。

形 式	英 語 名	内 容	入 力 例
AB	Abstract	抄録	D AB L4 1-5
AN ¹⁾	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author	著者名	D 1 5 7 AU CS CY
CS	Corporate Source	著者所属機関名	D 1, 5, 7 AU CS
CY	Country of Publication	発行国	D CY
DT(TC)	Document Type	資料種類	D TI DT
EML	Email Address	電子メールアドレス	D EML
ISN	International Standard(Document)Number	国際標準(資料)番号	D ISN
JT	Journal Title	雑誌名	D 1-JT
JTA	Journal Title, Abbreviated	雑誌略名	D JTA
JTF	Journal Title, Full	雑誌完全名	D JTF
LA	Language	言語	D LA SL 1 3-9
PUI	Publisher Item Identifier	発行者識別コード	D PUI
PY	Publication Year	発行年	D PY
SL	Summary Language	抄録の言語	D LA SL
SO	Source	収録源	D AN SO
ST ¹⁾	Supplementary Term	補遺語	D ST
TI	Title	標題	D 1-25 AU TI
ABS	AB		D 1-4 ABS
ALL	AN, TI, AU, CS, SO, CY, DT, LA, SL, AB, ST		D ALL
BIB	AN, TI, AU, CS, SO, CY, DT, LA, SL(デフォルトは BIB)		D 1-BIB
CBIB	圧縮形式書誌情報		D CBIB
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
IND ¹⁾	ST		D L1 IND 3
TRIAL ¹⁾ (TRI, SAM)	TI, ST		D TRIAL 2
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 ¹⁾	ヒットタームの出現頻度およびこれらを含むフィールド		D OCC

1) この表示形式の料金は無料です。

SELECT 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 番号または L 番号を付与します。(該当項目は Y、該当しないものは N で表示されています。)

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。

フィールド	フィールドコード	SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y ²⁾	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
引用文献	CIT	Y ^{3), 4)}	N
CODEN	CODEN	N	Y
著者所属機関名	CS	Y	Y
発行国	CY	Y	Y
資料種類	DT	Y	Y
電子メールアドレス	EML	Y	N
国際標準資料番号	ISN	Y ⁵⁾	N
国際標準逐次刊行物番号	ISSN	N	Y
雑誌名	JT	Y	Y
雑誌略名	JTA	Y ⁶⁾	Y
雑誌完全名	JTF	Y ⁶⁾	Y
言語	LA	Y	Y
ヒットタームの頻度	OCC	N	Y
発行年	PY	Y	Y
発行者識別コード	PUI	Y	N
収録源	SO	Y ⁷⁾	N
抄録の言語	SL	Y	Y
補遺語	ST	Y	N
標題	TI	Y(デフォルト)	Y
記事内容コード	TC	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 AU

2) /BI になります

3) 第 1 著者、発行年、巻号、先頭ページ、省略記号が SELECT され、/RE になります。

4) HIT はこのフィールドでは使えません。

5) ISSN と CODEN が SELECT され、/ISN になります。

6) /JT になります。

7) ISSN、CODEN が SELECT され、/SO になります。

サンプルレコード

IALL 形式での表示

ACCESSION NUMBER: 97005680 EMBASE Alert (EMBAL)
 TITLE: Modeling dynamic contraction of muscle using the
 cross-bridge theory.
 AUTHOR: Wu J.Z.; Herzog W.; Cole G.K.
 CORPORATE SOURCE: J.Z. Wu, Human Performance Laboratory, Department of
 Mechanical Engineering, University of Calgary, Calgary,
 Alta. T2N 1N4, Canada. walter@kin.ucalgary.ca
 SOURCE: Mathematical Biosciences, (1997) 139/1 (69-78).
 CODEN: MABIAR ISSN: 0025-5564
 PUBLISHER IDENT.: S 0025-5564(96)00115-0
 PUB. COUNTRY: United States
 DOCUMENT TYPE: Article
 LANGUAGE: English
 SUMMARY LANGUAGE: English

ABSTRACT:

During normal, voluntary movements, skeletal muscles typically contract in a highly dynamic manner; the length of the muscle and the speed of contraction change continuously. In this study, we present an approach to predict the accurate behavior of muscles for such dynamic contractions using Huxley's cross-bridge model. A numerical procedure is proposed to solve, without any assumptions, the partial differential equation that governs the attachment distribution function in Huxley's cross-bridge model. The predicted attachment distribution functions, and the corresponding force responses for shortening and stretching, were compared with those obtained using Zahalak's analytical solution and those obtained using the so-called 'distribution moment model' in transient and steady-state contractions. Compared to the distribution moment model, the solutions obtained using our model are exact rather than approximate. The solutions obtained using the analytical approach and the present approach were virtually identical; however, in terms of CPU times, the present approach was 250-300 times faster than Zahalak's. From the results of this study, we concluded that the proposed solution is an exact and efficient way for solving the partial differential equation governing the cross-bridge model.

TRIAL 形式での表示

TI RGD and other recognition sequences for integrins.
 ST peptides; extracellular matrix; cell adhesion; cell migration

BIB形式での表示

AN 97004238 EMBASE Alert (EMBAL)
TI Apoptosis is associated with an increase in saturated fatty acid
containing phospholipids in the neuronal cell line, HN2-5.
AU Singh J.K.; Dasgupta A.; Adayev T.; Shahmehdi S.A.; Hammond D.; Banerjee
P.
CS P. Banerjee, Department of Chemistry, CSI/IBR Ctr Developmental
Neurosci., College of Staten Island/CUNY, Staten Island, NY 10314,
United States. banerjee@postbox.csi.cuny.edu
SO Biochimica et Biophysica Acta - Lipids and Lipid Metabolism, (1996)
1304/3 (171-178).
CODEN: BBLLA6 ISSN: 0005-2760
PUI S 0005-2760(96)00134-8
CY Netherlands
DT Article
LA English
SL English