

► 金冬雁 黎孟枫 编订


科学版辞书

英汉 ENGLISH-CHINESE

(第二版)

分子生物学与 生物工程词汇

DICTIONARY OF
MOLECULAR
BIOLOGY AND
BIOTECHNOLOGY

(2nd ed.)



科学出版社
www.sciencep.com

内 容 简 介

本书第一版于1994年面世后,深受读者欢迎,数度重印,第二版保持了第一版的特色,延续了第一版的风格,并进行了大规模的修订扩充,共收录分子生物学、生物工程及与其密切相关的科技词汇4万余条,其中特别注意收入近年出现的大量新词。书中还对一大批新词、易混淆词及其他疑难词进行了注释。全书力求选词新、译名准、注释精。

本书可供生命科学各专业有关的科研、教学与技术人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

英汉分子生物学与生物工程词汇 = ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY/金冬雁,黎孟枫编订. —2版. —北京:科学出版社,2003.8

ISBN 7-03-011241-5

I. 英… II. ①金… ②黎… III. ①分子生物学-词汇-英、汉
②生物工程-词汇-英、汉 IV. ①Q7-61 ②Q81-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 016386 号

责任编辑:刘 安 马学海 顾英利/责任校对:柏连海

责任印制:刘士平/封面设计:王 浩

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

西 源 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

1994年7月第 一 版 开本:A5(890×1240)

2003年8月第 二 版 印张:23 1/4

2003年8月第五次印刷 字数:1 083 000

印数:18 001—22 000

定价:50.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

第二版前言

分子生物学与生物工程是 21 世纪的前沿科技。编订一部充分反映学科发展情况的英汉分子生物学与生物工程词汇,是我多年的心愿。

本词汇第一版在 1994 年面世后,我一直在美国和香港从事分子生物学的科研及教学工作。在紧张繁忙的工作之余,我坚持以“细水长流”的办法对本词汇进行修补和增订。在以英语作为主要工作语言的环境下,这项工作在近 10 年间为我带来了使用母语的乐趣,也寄托了我为祖国分子生物学与生物工程学科建设略尽绵力的心意。

本词汇第二版保持了第一版的风格和特点。在编订第一版时,我向自己提出了选词新、译名准和注释精等三项基本要求。第二版的修订仍把这些目标作为努力的方向。在选词方面,我着重增选了 1994 年以来、特别是 2000 年以来在英美文献中频繁出现而国内辞书中尚未收入的词汇,例如 cDNA microarray、combinatorial library、dominant negative mutant、green fluorescent protein (GFP)、MALDI、real-time PCR、proteomics、RNA interference、transcytosis 等等。在订名方面,我坚持在尽可能弄清英文名词的词源词义的基础上,严格按照本词汇的编订原则及信、达、雅的要求斟酌决定中文译名。例如 alternative splicing 订为“另路剪接”,alternative transcription 订为“另起转录”,caspase 订为“胱冬(蛋白)酶”,dystrophin 订为“肌养蛋白”,leptin 订为“瘦蛋白”,osteoprotegrin 订为“护骨蛋白”,presenilin 订为“早老蛋白”,transcription factor decoy 订为“转录因子诱杀剂”,tectorin 订为“覆(膜)蛋白”,transdominant mutant 订为“反式显性突变体”等等。关于 ubiquitin 的译名,因为衍生词很多,所以很有必要改用简单明快的新名。经考虑,本词汇根据国内多数专家的意见,建议采用“泛素”作为 ubiquitin 的首选译名。又如 gene knock-down、gene knock-in 和 gene knock-out,也参考多数专家意见改订为“基因敲减”、“基因敲入”和“基因敲除”。再如 epigenetic,其字面意思是“基因外的”。鉴于本词有特定含义,又有大批衍生词,本词汇建议采用“外遗的”作为首选中文译名。此外,我还特意加大了对新词、易混淆词及其他疑难词的注释力度,力求为本词汇的多数使用者提供

有用的信息。

分子生物学与生物工程词汇的编订是一项永无止境的事业。限于本人的专业水平和兴趣范围,本词汇在收词范围等方面的偏差乃至错漏之处在所难免。如果本书第二版仍能满足广大同行的部分需要,我已心满意足。

金冬雁

2002年8月于香港大学生物化学系

第一版前言

分子生物学是现代生命科学的主流学科，也是生物工程或生物技术的基础。分子生物学与生物工程在现代科学技术中占有十分重要的地位。近年来分子生物学与生物工程的发展非常迅速，有关的科技词汇日新月异。多年以来，广大同行一直希望能有一部及时反映学科进展情况的英汉分子生物学与生物工程词汇。

1992 年我和黎孟枫博士校订了 2000 多条英汉基因工程词汇，以译者附录的方式收入我们主译的《分子克隆实验指南》第二版中译本，受到读者的欢迎。1993 年初，我们应邀开始进行英汉分子生物学与生物工程词汇的收集和整理。可是工作刚刚起步，孟枫即赴美深造，只好由我勉为其难，用一年的业余时间，断断续续地增补修订，使这部词汇终以现在的面目出现。一经脱稿，如释重负。

本词汇主要选自 20 世纪 80 年代末及 90 年代初英美著名的分子生物学与生物工程书刊，其编订原则已陈明于本书的“使用说明”中。在编订过程中，我们努力做到选词新、译名准、注释精。选词新，就是尽量收入近年出现的新词，特别是 90 年代以来英美文献中频繁出现而国内辞书中从未收入的词汇，例如 cadherin、calcineurin、chaperone、dystrophin、gel mobility shift assay、hydropathy、ribozyme 等等。译名准，就是严格按照本词汇的编订原则进行订名。在决定新的译名之前，必反复查考，弄清英文名的词源词义，然后再按信、达、雅的要求斟酌订名。例如 amanullin 订为“鹅膏无毒环肽”，annexin 订为“膜联蛋白”，conotoxin 订为“芋螺毒素”，cyclophilin 订为“亲环蛋白”，fodrin 订为“胞衬蛋白”，kassinin 订为“肛褶蛙肽”，litorin 订为“雨滨蛙肽”，mabinlin 订为“马槟榔甜蛋白”，motif 订为“基序”，severin 订为“肌割蛋白”，synaptophysin 订为“突触(小)泡蛋白”，talin 订为“胞踝蛋白”等等。注释精，就是对新词、易混淆词及其他疑难词进行必要的注释，但尽量做到言简意赅。

分子生物学与生物工程词汇的范围很广，学科跨度很大，而且并无先

例可援。这样一项浩大的工程自始至终由我们一两个人承担从选词、订名、注释到录入、排版等大部分工作，固然有利于保持风格体例的一致，缩短出版周期，保证词汇的准确性和新颖性，然而限于我们的专业水平，书中有失偏颇乃至错漏之处在所难免。必须指出，本词汇仅有两万余条，实难充分反映分子生物学与生物工程学科发展的全貌。由于编订者的专业局限和个人兴趣，本词汇在收词范围上可能比较偏重于分子遗传学、细胞分子生物学、医学分子生物学、分子免疫学、分子微生物学及基因工程、医药生物工程等方面，而对结构分子生物学、植物分子生物学、生化工程、酶工程、食品生物工程、环境生物工程、农业生物工程等方面则收词不够全面。

我们编订本词汇的初衷是为我国分子生物学与生物工程学科的建设做一点添砖加瓦的工作。我们已经尽力而为，但词汇的编订工作是永无止境的，如果目前这个版本能够满足广大同行的部分需要，并可作为今后继续增补订正的基础，那我们就感到十分欣慰了。

金冬雁

1994年2月于北京

使用说明

一、编排体例

1. 本词汇按照英文字母顺序排列。复合词一律视为一个词顺排，不倒排。排序时如遇到词条的起首或中间出现表示位次的数字、拉丁字头(如 α 、*m*-、*p*-、*tert*-等)或元素符号(如 S、N、N'等)以及表示手性构型的符号(如 R、S、D、L 等，但不包括表示顺、反异构的 *cis* 和 *trans* 等)，一般由后面的第一个英文字母决定次序。以希腊字母起首的词，一般按希腊字母的英文名称(参见本词汇所附的“希腊字母表”)决定次序。
2. 同一意义的多个汉文译名之间用“,”分隔，一般排列在前面的译名为推荐用名。具有多义的英文词，不同意义的译名之间用“;”隔开。
3. 同义或近义的英文词(包括异体词)，一般取最常用的作为主条目，并在其余副条目中用“=”(表示同义)或“ $\approx$ ”(表示近义)注明相应的主条目。
4. 带有缩写的词，一般将缩写附于词汇正文所收录的全称之后的()内。本书另附有“常用缩写词”，其中有些缩写词的全称已相对罕用，故未列入词汇正文。词汇正文中还收录了一些源于缩写词的词汇(例如 cal-pactin、pleckstrin、rubisco 等)，此外，词汇正文的复合词中也出现一些十分常见的缩写词(例如 DNA、RNA、PCR、NMR、ELISA 等)。
5. 汉文译名中，()内的字使用时可省略，[]内的字是对词条的简单注释，但化学物质名词中按命名原则规定使用的()和[]例外。
6. 出现在英文词内的()中的字母，使用时亦可省略。对英文词形(如单复数形式、异体字、同义词、近义词及缩写等)的注释，一般放在英文词之后汉文译名之前的()内。对英文词性的注释，则一般放在英文词之后汉文译名之前的[]内，例如“[商]”表示商标名，“[动]”表示动词等。

二、编订原则

1. 本词汇主要收录分子生物学与生物工程理论与技术方面的常用术语及有关的重要物质名词，酌情收生物化学、微生物学、遗传学、免疫学、生理学、细胞生物学、发育生物学及其他学科中与分子生物学和生物工程密切相关的词汇，并注意选收新词、重要实验方法和技术设备方面的词

汇、常用的词头，以及常见的俗名和商标等。

2. 严格保持规范，涉及全国科学技术名词审定委员会(原名:全国自然科学名词审定委员会)业已审定公布的生命科学各学科名词及化学名词，一般采用所审定的规范译名。
3. 尊重约定俗成，尽量保留业已广泛采用而无十分不妥的译名。
4. 贯彻英文词根与汉文译名尽量一一对应的原则。
5. 与其他学科共用的词汇，尽可能采用一致的译名，并按照副学科尊重主学科的原则解决订名的分歧。
6. 对新词、易混淆的词及其他疑难词给予简单的注释。
7. 外国人名一般采用约定或经全国科学技术名词审定委员会审定的中文译名，对于尚未有约定或审定译法的人名和商标名，将在中文名中暂时保留英文。

希腊字母表

字 母	名 称	读 音
A α	alpha	['ælfə]
B β	beta	['bi'tə, 'beitə]
Γ γ	gamma	['gæmə]
Δ δ	delta	['deltə]
E ϵ	epsilon	[ep'sailən, 'epsilən]
Z ζ	zeta	['zi'tə]
H η	eta	['i'tə, 'eitə]
Θ θ	theta	['θi'tə]
I ι	iota	[ai'outə]
K κ	kappa	['kəpə]
Λ λ	lambda	['lɒmdə]
M μ	mu	[mju ^u]
N ν	nu	[nju ^u]
Ξ ξ	xi	[gzai, ksai, zai]
O o	omicron	[ou'maikrən]
Π π	pi	[pai]
P ρ	rho	[rou]
Σ σ	sigma	['sigmə]
T τ	tau	[tɔ]
Υ υ	upsilon	[ju ^u p'sailən, ju ^u p'silən]
Φ φ	phi	[fai]
X' χ	chi	[kai]
Ψ ψ	psi	[psai]
Ω ω	omega	['oumigə]

Δ 可表示基因缺失, φ 可代表苯基, ψ 可代表假尿苷。

目 录

第二版前言

第一版前言

使用说明 (vi)

希腊字母表 (viii)

词汇正文 (1)

常用缩写词 (630)

A

abacacin 蜜蜂抗菌肽

A band (= **dark band**) A带,暗带,各向异性带 [见于横纹肌肌节,含有粗肌丝,在偏振光下呈各向异性]

abasic DNA 脱碱基 DNA

abasic site 脱碱基位点,无碱基位点

abaxial 远轴的

ABC exonuclease ABC 外切核酸酶[大肠杆菌 *uvrA*、*uvrA* 和 *uvrC* 基因的产物,可识别由紫外线照射所诱导的 DNA 结构变形]

ABC transporter ABC 转运蛋白[膜转运蛋白之一类,可跨膜转运多种小分子(须消耗 ATP),ABC 表示 ATP 结合盒(ATP-binding cassette)]

abdomen 腹,腹部

abdominal pregnancy 腹腔妊娠

abducent nerve 展神经,外展神经

Abelson leukemia virus (ABLV) Abelson 白血病病毒 [一种复制缺损型病毒,可引起 B 细胞白血病]

Abelson tyrosine kinase (ABL, Abl) Abelson 酪氨酸激酶[最初发现于 ABLV]

abembryonic pole 对胚极

abequose 阿比可糖,β-脱氧岩藻糖

aberrant splicing 异常剪接

aberration 像差;畸变;失常

abetalipoproteinemia 无β脂蛋白血症

abiogenesis 自然发生论,无生源论

abiotic factor 非生物因子

abiotic stress 非生物(性)胁迫,非生物(性)应激

ablastin 抑殖素[抑制微生物细胞分裂或繁殖的一种抗体]

Abl protein Abl 蛋白[具有酪氨酸激酶活

性, *v-abl* 是最初发现于 ABLV 的癌基因]

abluminal compartment 近腔室

abnormal distribution 非正态分布

abnormality 异常,失常;畸形,畸变

ABO blood group system ABO 血型系统

aboriginal mouse 原生鼠

abortion 流产素

abortion 流产,败育

abortive egg 败育卵

abortive infection 流产(性)感染

abortive transduction 流产(性)转导

abortive transformation 流产(性)转化

abrin 相思豆毒蛋白[见于相思豆种子,分为 A 和 C 两种,均由 A 和 B 两条肽链组成, A 链可使 60S 核糖体失活, B 链是半乳糖特异性凝集素]

abscess 脓肿

abscisic acid (ABA) 脱落酸

abscission 脱落

absence of radius 桡骨缺如

absence of the interventricular septum 室间隔缺如

absence of uterus 无子宫

absence of vagina 无阴道

absolute 绝对的

absolute configuration 绝对构型

absolute counting 绝对测量

absolute deviation 绝对偏差

absolute error 绝对误差

absorbance 吸收,吸光度

absorbed dose 吸收剂量

absorbent 吸收剂

absorptiometer 吸光计

absorptiometry 吸光测定法

- absorption 吸收
- absorption band 吸收谱带
- absorption cell 吸收池
- absorption coefficient 吸收系数
- absorption lacuna 吸收陷窝
- absorption spectroscopy 吸收光谱法
- absorption spectrum 吸收光谱; 吸收谱
- absorptive cell 吸收细胞
- absorptive endocytosis ($\approx$ receptor-mediated endocytosis) 吸收(型)胞吞(作用)
- absorptive pinocytosis ($\approx$ receptor-mediated pinocytosis) 吸收(型)胞饮(作用)
- absorptivity 吸光系数; 吸收性
- AB toxin AB 毒素[泛指具有 A 和 B 两个亚基的毒素, 其中 A 通常为活性亚基而 B 则负责与靶细胞的结合, 例如霍乱毒素]
- abundance 丰度
- abundant 丰富的, 高丰度的
- abundant mRNAs 高丰度 mRNA
- abzyme (= catalytic antibody) 抗体酶
- Acanthamoeba* 多棘变形虫属
- acanthifolicin 棘皮海绵素[一种磷酸酶抑制剂]
- Acanthocephala* 棘头动物科
- acanthocyte 棘胞, 棘形红细胞[带有刺状突]
- acanthocytosis 棘形红细胞症, 无 β 脂蛋白血症
- acanthosome 棘形体[见于裸鼠皮肤成纤维细胞的膜性细胞器, 因慢性紫外线照射诱导产生]
- acapnia 缺碳酸血
- acardia 无心畸形
- acaricide 杀螨剂
- acarology 蜱螨学
- acatalasemia 无过氧化氢酶血症
- accelerated flow method 加速流动法
- accelerin 加速素 [激活的凝血因子 V]
- accepting arm [tRNA 的]接纳臂
- acceptor 接纳体, (接)受体
- acceptor site 接纳位点, 受位, 接受位点
- acceptor splicing site (= splice acceptor) 剪接受体
- acceptor stem [tRNA 的]接纳茎
- accessibility 可及性
- accessible 可及的
- accessible promoter 可及启动子
- accessible surface 可及表面
- accession number 存取号, 检索号[如序列库中的序列检索号]
- accessory 零件, 附件; 辅助的
- accessory auricle 副耳郭, 副耳廓
- accessory cell 佐细胞, 辅助细胞
- accessory chromosome ($\approx$ supernumerary chromosome) 副染色体
- accessory effector cell 辅助效应细胞
- accessory factor 辅助因子
- accessory hepatic duct 副肝管
- accessory lacrimal gland 副泪腺
- accessory nerve 副神经
- accessory nucleus 副核
- accessory pancreatic duct 副胰管
- accessory pancreatic tissue 副胰组织
- accessory pigment 辅助色素
- accessory protein 辅助蛋白(质)
- accessory rib 副肋
- accessory seminal vesicle 副精囊
- accessory spleen 副脾
- accessory thymic tissue 副胸腺组织
- accessory thyroid tissue 副甲状腺组织
- accessory urinary duct 副肾管
- accidental host 偶见宿主
- accident variation 偶然变异
- acclimation 顺应, (风土)驯化
- acclimatization 顺应, (风土)驯化
- accommodation 顺应, 调节, 适应
- accretionary growth 添加性生长[细胞间质增多所引起的生长]
- accumulation 积累, 累积
- accuracy 准确度
- a cell a 细胞[有时特指芽殖酵母单倍体

- 细胞之一种]
- A cell** A 细胞[有时特指胰岛 A 细胞(即 α 细胞)]
- acellular cementum** 无细胞牙骨质
- acellular slime mold** 无细胞黏菌
- acenaphthene** 二氢茚
- acene** 并苯
- acentric** 无着丝粒的
- acentric-dicentric translocation** 无着丝粒-双着丝粒易位
- acentric fragment** (= *akineti*c fragment) 无着丝粒断片
- acentric ring** 无着丝粒环
- acetal** 缩醛
- acetaldehyde** 乙醛
- acetal resin** 缩醛树脂
- acetamidase** 乙酰胺酶
- acetamide** 乙酰胺
- acetaminophen** 对乙酰氨基酚, 扑热息痛
- acetate** 乙酸盐
- acetic acid** (AcOH, HAc) 乙酸, 醋酸
- acetic acid bacteria** 乙酸菌, 醋酸菌
- acetic anhydride** 乙酸酐
- acetification** 乙酸化作用, 醋化作用
- acetin** 乙酸甘油酯, 三乙酰甘油酯
- acetoacetic acid** 乙酰乙酸
- Acetobacter** 醋杆菌属
- acetogen** 产乙酸菌
- acetogenic bacteria** 产乙酸菌
- acetone** 丙酮
- acetone body** (= *ketone body*) 酮体
- acetone-butanol fermentation** 丙酮-丁醇发酵
- acetone powder** 丙酮制粉[在 -30°C 以下加丙酮制成的蛋白质匀浆物]
- acetonitrile** 乙腈
- acetophenone** 乙酰苯, 苯乙酮
- acetosyringone** 乙酰丁香酚[一种见于植物的信号分子, 即 3,5-二甲氧基-4-羟乙酰苯]
- acetyl** (Ac) 乙酰基
- acetyl-DL-amino acid** 乙酰-DL-氨基酸
- 2-acetylaminofluorene** 2-乙酰氨基芴
- acetylcholine** (Ach) 乙酰胆碱
- acetylcholine agonist** 乙酰胆碱拮抗剂
- acetylcholine esterase** (AChE) 乙酰胆碱酯酶
- acetylcholine esterase reactivation** 乙酰胆碱酯酶复活(作用)
- acetylcholine receptor** (AChR) 乙酰胆碱受体
- acetyl coenzyme A** 乙酰辅酶 A
- acetyl coenzyme A carboxylase** (ACC) 乙酰辅酶 A 羧化酶
- acetylene** 乙炔
- acetylene reduction test** 乙炔还原试验[检查生物体的固氮能力]
- N-acetylgalactosamine** (GalNAc) N-乙酰半乳糖胺
- N-acetylglucosamine** (GlcNAc) N-乙酰葡萄糖胺
- acetylglucosaminidase** 乙酰葡萄糖胺糖苷酶
- acetylglutamate synthetase** 乙酰谷氨酸合成酶
- acetyl hydrolase** 乙酰水解酶
- N-acetylmuramic acid** N-乙酰胞壁酸
- N-acetylmuramyl pentapeptide** N-乙酰胞壁酸五肽
- N-acetylneuraminic acid** (NeuNAc, NeuAc, NANA) N-乙酰神经氨酸
- acetylsalicylate** 乙酰水杨酸; 乙酰水杨酸盐、酯、根
- acetylsalicylic acid** (ASA) 乙酰水杨酸
- acetylspiramycin** 乙酰螺旋霉素
- acetyltransferase** 乙酰转移酶
- A chain** A 链[常指异源双链蛋白(如胰岛素)中较短的一链]
- A channel** A 通道[一种选择性钾离子通道]
- achiral** 非手性的
- acholeplasma** 无胆甾原体[属名用 *Acholeplasma*]

achondroplasia 软骨发育不全
achromatic 消色的;消色差的
achromatic color 无色
achromatic lens 消色差透镜
achromatin 非染色质
achromatopsia 全色盲
A chromosome A 染色体[二倍体染色体组中的正常染色体(不同于B染色体)]
aciculin 针形蛋白,针蛋白[一种与葡萄糖磷酸变位酶相关的细胞骨架蛋白]
acid 酸
acid-base balance 酸碱平衡
acid-base catalysis 酸碱催化
acid-base catalyzed reaction 酸碱催化反应
acid-base equilibrium 酸碱平衡
acid-base indicator 酸碱指示剂
acid-base metabolism 酸碱代谢
acid-base titration 酸碱滴定
acid-base transition 酸碱转换
acid catalysis 酸催化
acidemia 酸血(症)
acid-fast bacteria 抗酸细菌
acid-fast staining 抗酸染色法,抗酸细菌染色法
acid fibroblast growth factor 酸性成纤维细胞生长因子
acid fuchsin 酸性品红
acid glycoprotein 酸性糖蛋白
acid hydrolase 酸性水解酶[在酸性条件下起作用]
acid hydrolyzed casein 酸水解酪蛋白
acidic 酸性的
acidic activation module (AAM) 酸性激活模序[见于酸性转录激活蛋白]
acidic amino acid 酸性氨基酸
acidic dye 酸性染料
acidic fibroblast growth factor (aFGF) 酸性成纤维细胞生长因子
acidic protein 酸性蛋白质[有时特指非组蛋白]

acidic transactivator 酸性反式激活蛋白
acidic transcription activator 酸性转录激活蛋白
acidification 酸化(作用)
acidifying 酸化(作用)
acid lipase 酸性脂酶
acid lipase deficiency 酸性脂酶缺损,酸性脂酶缺乏症
acid medium 酸性培养基
acid mucopolysaccharide 酸性黏多糖
acidolysis 酸解
acidophil 嗜酸性细胞[如见于腺垂体]
acidophile 嗜酸性,适酸性;嗜酸生物,嗜酸菌
acidophilia 嗜酸性
acidophilic bacteria 嗜酸菌
acidophilic cell 嗜酸性细胞[如见于腺垂体]
acidophilic erythroblast 嗜酸性成红细胞
acidophilic necrosis 嗜酸性坏死
acidophilous milk 酸奶
acidophobe 厌酸性;厌酸生物
acidosome 酸体
acid phenol extraction 酸酚抽提(法)
acid phosphatase 酸性磷酸酶[在酸性条件下起作用]
acid-producing bacteria 产酸菌
acid protease (= aspartic protease) 酸性蛋白酶[在酸性条件下起作用]
acid-secreting cell 泌酸细胞[如见于胃上皮]
acid solvent 酸性溶剂
acinar cell 腺泡细胞
acinar gland 泡状腺
acinic cell 腺泡细胞
acinic cell carcinoma 腺泡细胞癌
acinus 腺泡
aclacinomycin 阿克拉霉素
acoelomate 无体腔动物
aconitase 顺乌头酸酶
aconitate 乌头酸;乌头酸盐、酯、根

- aconitic acid 乌头酸
 aconitine 乌头碱
 aconitum alkaloid 乌头属生物碱
 acoustic communication 声通讯
 acoustic holography 声全息术
 acoustic image 声像
 acoustic microscope 声学显微镜
 acoustic microscopy 声学显微术
 acoustic nerve 听神经
 acoustic parameter 声学参数
 acoustic signal 听觉信号
 acoustic spectroscopic microscopy 声谱显微术
 acoustic spectroscopy 声谱学
 acoustic spectrum 声谱
 acquired character 获得性状
 acquired immunity 获得性免疫
 acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) 获得性免疫缺损综合征, 艾滋病
 acquired tolerance 获得耐受(性)
 acrania 无颅盖
 Acrasidae 聚黏菌亚纲
 acrasin 聚集素
 acridine 吡啶
 acridine alkaloid 吡啶(类)生物碱
 acridine dye 吡啶染料
 acridine orange 吡啶橙
 acridine yellow 吡啶黄
 acridiommatin 蝗眼色素
 acridioxanthin 蝗慌嘌呤
 acridone 吡啶酮
 acriflavine 吡啶黄素
 acro- [词头]顶点, 顶部, 顶体
 acroblast (= acrosomic granule) 原顶体
 acrocentric chromosome 近端着丝粒染色体
 acrocephalopolysyndactyly 尖头多指并指(畸形), 尖头多趾并趾(畸形)
 acrocephalosyndactyly 尖头并指(畸形), 尖头并趾(畸形)
 acrolein 丙烯醛
 acrolein polymer 丙烯醛类聚合物
 acrolein resin 丙烯醛树脂
 acromegaly 肢端肥大症
 acropetal translocation 向顶运输
 acrosin 顶体蛋白[贮存于精子顶体的一种丝氨酸蛋白酶无活性前体]
 acrosomal cap 顶体, 顶体帽
 acrosomal enzyme 顶体酶
 acrosomal granule 顶体粒
 acrosomal phase 顶体期
 acrosomal process 顶体突
 acrosomal protease 顶体蛋白酶
 acrosomal reaction 顶体反应[精卵结合时精子头部的顶体小泡释放酶和其他蛋白质以帮助精子穿过卵的外层]
 acrosomal vacuole 顶体泡
 acrosomal vesicle 顶体小泡
 acrosome 顶体
 acrosome reaction (= acrosomal reaction) 顶体反应
 acrosomic granule 原顶体
 across fiber patterning 跨纤维传导型[感觉谱不同而又重复的多个神经纤维共同编码某种复杂刺激的传导类型]
 acrosyndesis 端部联会
 acrylamide 丙烯酰胺
 acrylate 丙烯酸酯、盐
 acrylic acid 丙烯酸
 acrylic polymer 丙烯酸(酯)类聚合物
 acrylic resin 丙烯酸(酯类)树脂
 acrylketone 丙烯酮
 acrylonitrile 丙烯腈
 actidione 放线(菌)酮[即环己酰亚胺]
 actin 肌动蛋白
 actin-binding protein (ABP) 肌动蛋白结合蛋白(质)
 actin bundling 肌动蛋白成束
 actin-bundling protein (ABP) 肌动蛋白成束蛋白(质)
 actin-capping protein 肌动蛋白加帽蛋白

actin cytoskeleton 肌动蛋白细胞骨架
 actin depolymerization 肌动蛋白解聚
 actin depolymerizing factor (ADF) 肌动蛋白解聚因子
 actin filament 肌动蛋白丝
 actin filament bundle 肌动蛋白丝束
 actinin 辅肌动蛋白[分为 α 、 β 两种, β -辅肌动蛋白即加帽蛋白]
 actin meshwork 肌动蛋白网络
 actin microfilament 肌动蛋白微丝
 actin-myosin complex 肌动蛋白-肌球蛋白复合体
 actino- [词头]光线,射线,放线菌
 actinogelin 肌动凝胶蛋白[可使肌动蛋白微丝成凝胶状并成束]
 actinometer 化学光度计
 actinomorphy 辐射对称[用于描述植物的花]
 actinomycetes 放线菌
 actinomycin D 放线菌素 D
 actin organization 肌动蛋白组织
 actinospectacin (= spectinomycin) 放线壮观素,壮观霉素,奇霉素
 actinotrichim (复: actinotrichia) 角质鳍条
 actin polymerization 肌动蛋白聚合(作用)
 actin reorganization 肌动蛋白再组织
 action 作用
 action current 动作电流
 action potential 动作电位
 action spectrum 作用光谱
 activated lymphocyte 活化淋巴细胞
 activated macrophage 活化巨噬细胞
 activated nylon membrane 活化尼龙膜
 activated paper 活化纸
 activated sludge 活性污泥
 activated support 活化支持体
 activating group 活化基团
 activating transcription factor (ATF) 激活转录因子[bZip 转录因子之一类]

activation 激活;活化
 activation analysis 活化分析
 activation energy 活化能
 activator 激活物,激活剂,激活蛋白
 activator-dissociation system (Ac-Ds system) 激活解离系统,Ac-Ds 系统[玉米的可动遗传因子系统]
 activator protein (AP) 激活蛋白
 activator-recruited cofactor (ARC) 激活蛋白募集辅因子[转录辅激活蛋白之一种]
 activator recruitment 激活蛋白募集
 active absorption 主动吸收
 active anaphylaxis 主动过敏反应
 active biomass 活生物质
 active carbon 活性炭
 active center (= active site) 活性中心
 active chromatin 活性染色质
 active dry yeast 活性干酵母
 active ester of amino acid 氨基酸的活化酯
 active hepatitis 活动性肝炎
 active hydrogen 活性氢
 active hydrogen compounds 活性氢化合物
 active immunity 主动免疫
 active nitrogen 活性氮
 active nitrogen species (ANS) 活性氮中间体
 active oxygen 活性氧
 active oxygen species (AOS) 活性氧中间体
 active site 活性部位,活性中心
 active patch 活性区
 active space 作用区,活性区[有时特指信息素作用区]
 active transport 主动转运
 active uptake 主动吸收
 active zone 活化区[化学突触的突触前末梢释放递质的部位]
 activin 活化素[由垂体合成并由睾丸和

卵巢分泌的性激素,可促进垂体分泌促卵泡素,属 TGF- β 家族,分 A 和 AB 两型,A 型是 β -A 链的二聚体,AB 型则为 β -A 链和 β -B 链的二聚体]

activin-response element (ARE) 活化素效应元件

activin-response factor (ARF) 活化素效应因子[最早发现于爪蟾 *mix2* 同源框蛋白基因]

activity 活性,活度,(放射性)活度

actobindin 肌动结合蛋白[来自多棘变形虫 *Acanthamoeba castellanii*,可与肌动蛋白寡聚体结合并强烈抑制其聚合]

actolinkin 肌动连接蛋白[见于海胆卵]

actomyosin 肌动球蛋白

actophorin 解肌动蛋白[可结合肌动蛋白并使肌动蛋白丝解聚]

acute 急性的

acute diffuse proliferative glomerulonephritis

急性弥漫增生性肾小球肾炎

acute infection 急性感染

acute inflammation 急性炎(症)

acute inflammatory reaction 急性炎症反应

acute intermittent porphyria 急性间歇性卟啉病

acute lymphoblastic leukemia (ALL) 急性淋巴细胞性白血病

acutely transforming virus 急性转化(型)病毒[如 Rous 肉瘤病毒]

acute myeloblastic leukemia (AML) 急性成髓细胞性白血病

acute phase 急性期

acute phase protein (= acute phase reactive protein) 急性期蛋白

acute phase reaction 急性期反应[炎症反应急性期机体的防御反应]

acute phase reactive protein 急性期反应蛋白[炎症反应急性期浓度显著上升的血清蛋白,多数由肝脏产生]

acute phase response (= acute phase reac-

tion) 急性期反应

acute-phase serum 急性期血清

acute promyelocytic leukemia (APL) 急性前髓细胞性白血病

acute T-cell leukemia (ATL) 急性 T 细胞性白血病

acute toxicity 急性毒性

acyclic nucleotide 无环核苷酸

acycloguanosine 无环鸟苷,9-(2-羟乙氧甲基)鸟嘌呤

acyclovir (ACV) (= acycloguanosine) 无环鸟苷

acyl 酰基

acylamino acid 酰基氨基酸

acylase 酰基转移酶

acylation 酰化

acylating agent 酰化剂

acylation stimulating protein (ASP) 酰化刺激蛋白[如可刺激三酰甘油的合成]

acyl azide 酰叠氮

acyl bromide 酰溴

acylcarnitine 酰基肉碱

acyl carrier protein (ACP) 酰基载体蛋白

acyl cation 酰(基)正离子

acyl chloride 酰氯

acyl coenzyme A (acyl CoA) 脂酰辅酶 A

acyl coenzyme A oxidase (AOX) 脂酰辅酶 A 氧化酶

acyl coenzyme A synthetase (ACS) 脂酰辅酶 A 合成酶

acyl coenzyme A thiolester 脂酰辅酶 A 硫羟酯

acylcyclohexanedione 酰基环己二酮

acyl fluoride 酰氟

acylglycerol 酰基甘油

acyl halide 酰卤

acyl-homoserine lactone (acyl-HSL) 酰基-同型丝氨酸内酯

acyloin 偶姻

acyltransferase 酰基转移酶

adamantanamine 金刚烷胺[曾用作抗病