

英汉分子生物学与 生物工程词汇

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY
OF MOLECULAR BIOLOGY
AND BIOTECHNOLOGY

科学出版社



R
58.2072
352

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

3K538/04

科学出版社

1994

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书收录分子生物学、生物工程及与其密切相关的科技词汇 24 000 余条,其中特别注意收入 90 年代以来出现的新词。书中还对 2 000 余条新词、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。

Brief Introduction

This dictionary contains 24 000 terms concerned with molecular biology and biotechnology. It is available for researchers, teachers, students and technicians in the fields of life science.

英汉分子生物学与生物工程词汇

金冬雁 黎孟枫 编订

责任编辑 刘 安

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1994年7月第 一 版。开本: 787×1092 1/ 32

1994年7月第一次印刷 印张: 15 1/ 4

印数: 1—6 000 字数: 501 000

ISBN 7-03-004284-0/ Q · 527

定价: 26.60 元

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”,

• i •

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“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 *o-*、*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 *calpactin*、*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,酌情收录生物化学、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,涉及全国自然科学名词审定委员会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自然科学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	['kɒpə]
Λ λ	lambda	['lɒmdə]
M μ	mu	[mju ^u]
N ν	nu	[nju ^u]
Ξ ξ	xi	[gzai, ksai, zai]
O ο	omicron	[ou'maɪkrən]
Π π	pi	[pai]
P ρ	rho	[rou]
Σ σ	sigma	['sɪgmə]
T τ	tau	[tɔ:]
Υ υ	upsilon	[ju'p'sailən, ju'p'silən]
Φ φ	phi	[fai]
X χ	chi	[kai]
Ψ ψ	psi	[psai]
Ω ω	omega	['oumɪgə]

Δ可表示基因缺失, φ可代表苯基, ψ可代表假尿苷。

目 录

前言	i
使用说明	iv
希腊字母表	vi
词汇正文	1
常用缩写词	423

A

A band A带 [见于横纹肌]
abasic site 脱碱基位点, 无碱基位点
abaxial 远轴的
abequose 阿比可糖, β -脱氧岩藻糖
aberrant splicing 异常剪接
aberration 象差; 畸变; 失常
abiogenesis 自然发生论, 无生源论
ablastin 抑殖素 [抑制微生物细胞分裂或生殖的一种抗体]
abnormal distribution 非正态分布
abnormality 异常, 失常; 畸形, 畸变
abrin 相思豆毒蛋白
ABO blood group system ABO血型系统
aboriginal mouse 原生鼠
abortin 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
abscisic acid (ABA) 脱落酸
abscission 脱落
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 spectroscopy 吸收光谱法
absorption spectrum 吸收光谱; 吸收谱
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
abundance 丰度
abundant 丰富的, 高丰度的
abundant mRNAs 高丰度 mRNA
abzyme 抗体酶
acaricidin 杀螨剂
accelerated flow method 加速流动法
accepting arm [tRNA的]接纳臂
acceptor 接纳体, (接)受体

acceptor site 接纳位点, 接受位点
 acceptor splicing site (= splice acceptor) 剪接受体
 acceptor stem [tRNA的]接纳茎
 accessible 可及的
 accessible promoter 可及启动子
 accessible surface 可及表面
 accessory 零件, 附件; 辅助的
 accessory cell 佐细胞
 accessory chromosome ($\approx$ supernumerary chromosome) 副染色体
 accessory factor 辅助因子
 accessory nucleus 副核
 accessory pigment 辅助色素
 accessory protein 辅助蛋白(质)
 accident variation 偶然变异
 accommodation 顺应
 accumulation 积累, 累积
 accuracy 准确度
 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 (= akinetic 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
 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℃以下加丙酮制成的蛋白质匀浆物]
 acetonitrile 乙腈
 acetyl (Ac) 乙酰基
 acetyl- DL- amino acid 乙酰-DL-氨基酸
 2- acetylaminofluorene 2-乙酰氨基苄
 acetylcholine (Ach) 乙酰胆碱
 acetylcholine agonist 乙酰胆碱拮抗剂
 acetylcholinesterase (AchE) 乙酰胆碱酯酶
 acetylcholine receptor (AchR) 乙酰胆碱受体
 acetyl coenzyme A 乙酰辅酶A
 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
N-acetylmuramic acid N-乙酰胞壁酸
N-acetylmuramyl pentapeptide
 N-乙酰胞壁酰五肽
N-acetylneuraminic acid
 (NeuNAc) 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
achiral 非手性的
acholeplasma 无胆甾原体 [属名用 *Acholeplasma*]
achromatic 消色的; 消色差的
achromatic color 无色
achromatic lens 消色差透镜
achromatin 非染色质
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)]
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
acid-fast staining 抗酸染色法
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 hydrolyzed casein 酸水解酪蛋白
acidic 酸性的
acidic amino acid 酸性氨基酸
acidification 酸化(作用)
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
acidifying 酸化(作用)
acid medium 酸性培养基
acid mucopolysaccharide 酸性粘多糖
acidolysis 酸解
acidophilia 嗜酸性
acidophilic bacteria 嗜酸菌
acidophilous milk 酸奶
acid phosphatase 酸性磷酸酶
acid-producing bacteria 产酸菌
acid protease (= aspartic protease) 酸性蛋白酶
acid solvent 酸性溶剂
acilacinomycin 阿克拉霉素

acoelomata 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
acquired character 获得性状
acquired immunity 获得性免疫
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
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
acrolein 丙烯醛
acrolein polymer 丙烯醛类聚
合物
acrolein resin 丙烯醛树脂
acropetal translocation 向顶运
输
acrosin 顶体蛋白
acrosomal protease 顶体蛋白
酶
acrosomal reaction 顶体反应
acrosome 顶体
acrosome reaction (= acrosomal
reaction) 顶体反应
acrosomic granule 原顶体
acrosynthesis 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
acryketone 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
actin filament 肌动蛋白丝
actinin 辅肌动蛋白 [分为 α 、 β
两种, β -辅肌动蛋白即加帽蛋
白]
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
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
actinospectacin (= spectinomy-
cin) 放线壮观素, 壮观霉素,
奇霉素
action 作用
action current 动作电流
action potential 动作电位
action spectrum 作用光谱
activated sludge 活性污泥
activated support 活化支持体
activating group 活化基团

activating transcription factor
 (ATF) 转录激活因子
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
active absorption 主动吸收
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 hydrogen 活性氢
active hydrogen compounds 活性氢化合物
active immunity 主动免疫
active oxygen 活性氧
active site 活性部位, 活性中心
active transport 主动转运
active uptake 主动吸收
activin 活化素 [由垂体合成并由睾丸和卵巢分泌的性激素]
activity 活性, 活度, (放射性) 活度
actomyosin 肌动球蛋白
actophorin 载肌动蛋白 [一种肌动蛋白结合蛋白]
acute 急性的

acute infection 急性感染
acute phase 急性期
acute phase protein (= acute phase reactive protein) 急性期蛋白, 急相蛋白
acute phase reaction 急性期反应, 急相反应 [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, 急相反应蛋白
acute phase response (= acute phase reaction) 急性期反应, 急相反应
acute-phase serum 急性期血清
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
acyl azide 酰叠氮
acyl bromide 酰溴
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 fluoride 酰氟
acyl halide 酰卤
acyloin 偶姻
acyltransferase 酰基转移酶

adamantanamine 金刚烷胺 [曾用作抗病毒剂]

adamantane 金刚烷

1-adamantanecarbonyl chloride

1-金刚烷碳酰氯 [可用作脱氧核苷氢磷酸酯的酰化剂]

adaptability 适应性

adaptation 适应

adapter 衔接头; 衔接子

adapter protein 衔接蛋白质

adaptin 衔接蛋白 [衔接网格蛋白与其他蛋白的胞质区, 分为 α 、 β 、 γ 等几种]

adaptive behavior 适应性行为

adaptive enzyme 适应酶

adaptive molecule 衔接分子

adaptive response 适应反应 [大肠杆菌中的 DNA 修复系统]

adaptor (= adapter) 衔接头; 衔接子

adaxial 近轴的

addition 加成

addition compound 加成化合物

addition haploid 附加单倍体

addition line 附加系

additive 添加物, 添加剂

additive effect 加性效应

additive genetic variance 加性遗传方差

additive recombination 插入重组, 加插重组 [因 DNA 插入而引起的基因重组]

addressin 地址素 [选择蛋白 (selectin) 的寡糖配体, 与淋巴细胞归巢有关]

adducin 内收蛋白 [一种细胞膜

骨架蛋白, 可与钙调蛋白结合]

adduct 加合物, 加成化合物

adduct ion 加合离子

adenine 腺嘌呤

adenine arabinoside (araA) 阿糖腺苷

adenine phosphoribosyltransferase (APRT) 腺嘌呤磷酸核糖转移酶

adeno- [词头] 腺

adeno-associated virus (AAV) 腺伴随病毒

adenoma 腺瘤

adenosine (A) 腺嘌呤核苷, 腺苷

adenosine deaminase (ADA) 腺苷脱氨酶

adenosine diphosphate (ADP) 腺苷二磷酸

adenosine monophosphate (AMP) 腺苷(一磷)酸

adenosine phosphosulfate (APS) 腺苷酰硫酸

adenosine triphosphatase (ATPase) 腺苷三磷酸酶

adenosine triphosphate (ATP) 腺苷三磷酸

adenosyl- [词头] 腺苷

S-adenosylhomocysteine S-腺苷高半胱氨酸

S-adenosylmethionine (SAM) S-腺苷甲硫氨酸

S-adenosylmethionine decarboxylase S-腺苷甲硫氨酸脱羧酶

adenovirus 腺病毒 [科名用 Adenoviridae]

adenylate 腺苷酸; 腺苷酸

盐、酯、根
2'-5' adenylyate (2'-5' A) 2'-5'
 腺苷酸 [干扰素所诱生的 ppp
 (A2'p)_nA]
adenylate cyclase (cAMPase)
 腺苷酸环化酶
adenylate energy charge 腺苷
 酸能荷
adenylate kinase 腺苷酸激酶
adenylic acid (= adenosine monophosphate) 腺苷酸
adenylo- [词头] 腺苷酸基
adenylosuccinate 腺苷酸基琥珀酸
adenylyl- [词头] 腺苷酰
adenylylation 腺苷酰化
adenylyl cyclase (= adenylyate cyclase) 腺苷酸环化酶
adherence 粘着, 粘附, 粘连; 贴壁
adherent cell 贴壁细胞; 粘着(性)细胞, 粘附(性)细胞
adherent culture 贴壁培养
adhering junction 粘着连接
adhesin 粘附素 [如见于大肠杆菌]
adhesion 吸附, 结合; 粘合; 粘着, 粘附, 粘连
adhesion factor 粘着因子; 粘附因子
adhesion molecule 粘着分子, 粘附分子
adhesion plaque 粘着斑
adhesion protein 粘着蛋白, 粘附蛋白
adhesion receptor 粘着受体
adhesion zone 粘着带 [如见于细菌壁膜之间]

adhesive 粘合剂, 胶粘剂
adhesive glycoprotein 粘着糖蛋白
adipic acid 己二酸, 肥酸
adipocyte 脂肪细胞
adipokinetic hormone (AKH)
 脂肪动激素 [见于昆虫]
adipose tissue 脂肪组织
adjust [动] 调节, 调整; 修正
adjustable 可调的
adjustable micropipettor 可调微量移液管
adjustable spanner 活动扳手
adjusted retention time 调整保留时间
adjusted retention volume 调整保留体积
adjuvant 佐剂
adjuvant cytokine 佐剂细胞因子
adjuvanticity 佐剂(活)性
adjuvant peptide 佐剂肽
adoptive immunity 过继免疫
adoptive transfer 过继转移
ADP ribosylation ADP核糖基化
ADP ribosylation factor (ARF)
 ADP核糖基化因子
ADP ribosyltransferase ADP核糖基转移酶
adrenal cortical hormone ($\approx$ corticoid) 肾上腺皮质(激素)
adrenaline 肾上腺素
adrenergic receptor 肾上腺素能受体 [包括 $\alpha 1$ -、 $\alpha 2$ -、 $\beta 1$ -、 $\beta 2$ -肾上腺素能受体]
adrenoceptor 肾上腺素受体
adrenocorticotrophic hormone

(ACTH) (= corticotropin)
 促肾上腺皮质(激)素
 adrenodoxin 肾上腺皮质铁氧还蛋白
 adriamycin 阿霉素, 亚德里亚霉素
 adsorbent 吸附剂
 adsorption 吸附
 adsorption catalysis 吸附催化
 adsorption center 吸附中心
 adsorption chromatography 吸附层析
 adsorption film 吸附膜
 adsorption isobar 吸附等压线
 adsorption isotherm 吸附等温线
 adsorption layer 吸附层
 adsorption potential 吸附电势
 adsorption precipitation 吸附沉淀
 adsorption quantity 吸附量
 adult diarrhea rotavirus (ADRV) 成人腹泻轮状病毒
 advanced glycosylation 高级糖基化
 advanced glycosylation end product (AGE) 高级糖基化终产物
 adventitious 不定的, 无定形的
 adverse effect 反效果, 副作用
 aeci(di)ospore 锈孢子, 春孢子
 aequorin 水母蛋白, 水母素
 aeration 通气
 aerator 加气仪, 加气装置
 aerial mycelium 气生菌丝体
 aerobe 需氧菌 [利用分子氧进行呼吸产能并维持正常生长繁殖的细菌]

aerobic 需氧的
 aerobic bacteria 需氧(细)菌
 aerobic cultivation 需氧培养
 aerobic glycolysis 有氧酵解
 aerobic metabolism 有氧代谢
 aerobic respiration 需氧呼吸
 aerobic waste treatment 需氧废物处理
 aerobiosis 需氧生活
 aerogel 气凝胶
 aerogen 产气菌
 aerolysin 气单胞菌溶素
 Aeromonas 气单胞菌属
 aerosol 气溶胶
 aerosol gene delivery 气溶胶基因送递
 aerospray ionization 气喷射离子化(作用)
 aerotaxis 趋氧性 [(细胞)随环境中氧浓度梯度进行定向运动]
 aerotolerant bacteria 耐氧菌 [不受氧毒害的厌氧菌]
 aerotropism 向氧性
 aesculin (= esculin) 七叶苷, 七叶灵
 aetiology (= etiology) 病原学
 afferent nerve 传入神经
 Affi-Gel [商] 亲和胶 [Bio-Rad公司亲和层析介质的商标]
 affinity 亲和, 亲和性
 affinity adsorbent 亲和吸附剂
 affinity chromatography 亲和层析
 affinity coelectrophoresis (ACE) 亲和共电泳 [用于研究DNA结合蛋白]