

简明英汉生物技术词典

吴相钰 潘乃 编

北京大学出版社
北 京

图书在版编目(CIP)数据

简明英汉生物技术词典/ 吴相钰, 潘乃 编 .- 北京:
北京大学出版社, 2000 .1

ISBN 7-301-04132-2

. 简... . 吴... 潘... . 生物工程-词典-英、汉 . Q81-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 11613 号

书 名: 简明英汉生物技术词典

著作责任者: 吴相钰 潘乃

责任编辑: 赵学范

标准书号: ISBN 7-301-04132-2/ Q·0081

出版者: 北京大学出版社

地址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网址: <http://cbs.pku.edu.cn/cbs.htm>

电话: 出版部 62752015 发行部 62754140 编辑部 62752038

电子信箱: zpup@pup.pku.edu.cn

排版者: 北京高新特公司激光照排中心

印刷者:

发行者: 北京大学出版社

经销者: 新华书店

787 × 1092 32 开本 6 印张 250 千字

2000 年 1 月第一版 2000 年 1 月第一次印刷

定 价: 12.00 元

编辑说明

生物技术(或称生物工程),涉及范围广泛,不仅与生物科学的许多分支学科有关,而且与化学等交叉学科领域及农、医、轻工等许多应用科学相关。因此在编辑这本《简明英汉生物技术词典》时,选词上很费斟酌。加上对生物技术感兴趣的人,特别是青年学生,很希望有一本便于携带而又有助于他们阅读生物技术及相关资料的字典。所以我们在编辑这本词典时,除选用生物技术中常用的专业名词术语外,也选了一部分有关专业(如化学)的名词术语。全书共收集约 15 000 词条。至于汉语的译名,则尽量选用一两个。对于国家科学技术名词审定委员会已经审定并公布的名词,则遵照选用。

本词典词条的排序,采取一般字典所用的方法,即凡是复合的名词术语,均先按第一个字排序,然后再按第二个字排;而不采用许多专业词典所用的方法,即把一个复合名词,不管它是由几个字组成的,均视为一个字进行排列。这样做的一个最大优点是节省篇幅。例如由 gene 打头的名词术语有几十个,我们就把这些词条都排在 gene 下面,用“ ”代表 gene。为了进一步节省篇幅,我们还把由同一词头组成的字也照此办理,例如以 mono- 为词头的名词,也不下数十个,我们也用“ ”代替 mono-,而按照剩下的部分按字母排序。这种排法有时显得牵强,但为了节省篇幅,实在是不得已而为之。

本词典在编辑过程中,得到过许多人的帮助,其中刘春清老师出力尤多,而且始终不渝。张明哲、刘德富两位教授曾对本书进行审校,提出了许多修改意见,编者愿在此致以衷心的感谢。编者对所有帮助过本词典编辑的同事和同学,深表谢意。

生物技术内容广泛,本难界定。加上我们水平不高,知识有限,缺点错误在所难免,敬希读者及有关专家不吝指正。

编者

1999 年 4 月

A

abaxial (*adj*) 远轴的
 abequeose (*n*) -脱氧岩藻
 aberrant splicing 异常剪接
 aberration (*n*) 畸变
 abiogenesis (*n*) 自然发生
 abiological (*adj*) 非生物学的
 abnormality (*n*) 异常
 abortifacient (*n, adj*) 堕胎药
 abortin (*n*) 流产菌素
 abortion (*n*) 流产, 败育
 abortive (*adj*) 败育的 lysogeny 流产溶原性; pollen 败育花粉; seed 败育种子; transduction 流产[性]转导
 abrine (*n*) 红豆碱
 abscisic acid (ABA) 脱落酸
 abscisin (*n*) 脱落素
 absolute (*adj*) 完全的, 绝对的 alcohol 无水酒精; -defective mutant 绝对性缺损突变体; lethal gene 完全致死基因; specificity 绝对专一性; value 绝对值
 absorbance (*n*) 吸光度
 absorbate (*n*) 被吸收物
 absorbent (*n*) 吸收剂 paper 吸水纸; cotton 脱脂棉
 absorbing (*adj*) 吸收的 power 吸收力; tower 吸收塔
 absorption (*n*) 吸收 coefficient 吸收系数; curve 吸收曲线; maximum 吸收高峰; spectrometry 吸收光谱测定[法]; spectrum 吸收光谱
 absorptive (*adj*) 吸收的 capacity 吸收容量; -endocytosis (receptor-mediated endocytosis) 吸收[型]胞吞[作用]; pinocytosis (receptor-mediated pinocytosis) 吸收[型]胞饮[作用]; tissue 吸收组织
 abundance (*n*) 多度
 abundant mRNA 高丰度 mRNA
 acacia gum 阿拉伯胶
 acalcaemia (*n*) 缺钙血
 acalcerosis (*n*) 缺钙症
 acanthocyte (*n*) 棘胞
 acapnia (*n*) 缺碳酸血
 acaryotic (*adj*) 无核的
 acaricide (*n*) 杀螨剂
 acatalasemia (*n*) 缺过氧化氢酶血
 acatalasia (*n*) 过氧化氢酶缺乏症
 accelerated growth area 加速生长区域

accelerator globulin (AcG) 促凝血球蛋白
 accelerin (*n*) 促凝血球蛋白
 accepting arm [tRNA 的]接纳臂
 acceptor (*n*) 受体 site 接受位点, 受体部位; -splicing site (= splice acceptor) 剪接受体; stem [tRNA 的]接纳茎
 accessibility (*n*) 可接近性
 accessory DNA 辅助 DNA
 accidental (*adj*) 偶然的 evolution 偶然[性]进化; -involution 偶然退化; sport 偶然芽变; variation 偶然变异
 accommodation (*n*) 顺应, 调节
 accumulation (*n*) 累积
 accumulator (*n*) 存储器, 累积器
 accuracy (*n*) 准确度 of reading 读数准确度
 acellular (*adj*) 无细胞的, 非细胞的
 acentric (*adj*) 无着丝粒的 -dicentric translocation 无着丝粒-双着丝粒易位
 acetal (*n*) 缩醛 phosphatide 缩醛磷脂
 acetaldehyde (*n*) 乙醛
 acetate (*n*) 乙酸, 乙酸盐, 乙酸酯, 乙酸根 activating enzyme 乙酸激活酶
 acetic acid 乙酸 bacteria 乙酸细菌; fermentation 乙酸发酵
 acetic anhydride 乙[酸]酐
 acetin (*n*) 乙酸甘油酯
 acetoacetate decarboxylase 乙酰乙酸脱氢酶
 acetoacetate thiokinase 乙酰乙酸硫激酶
 acetoacetic acid 乙酰乙酸
 acetoacetic ester 乙酰乙酸酯
 acetoacetyl (*n*) 乙酰乙酰基 CoA deacylase 乙酰乙酰 CoA 脱酰酶; CoA thiolase 乙酰乙酰 CoA 硫解酶
 acetoclastic bacteria 乙酸裂解菌
 acetogen (*n*) 产乙酸菌
 acetogenic (*adj*) 产乙酸的
 acetokinase (*n*) 乙酸激酶
 acetolactate decarboxylase 乙酰乳酸脱羧酶
 acetolysis (*n*) 醋解
 acetone (*n*) 丙酮 -butanol fermentation 丙酮-丁醇发酵; powder 丙酮粉
 acetyl- [前缀]乙酰基 N-acetylneuraminate N-乙酰-乙酰神经氨酸; amino acid 乙酰-氨基酸; -aminoglucosidase 乙酰氨基葡萄糖苷酶; choline 乙酰胆

碱; cholinesterase 乙酰胆碱酯酶; CoA acetyltransferase 乙酰-CoA 转乙酰酶; CoA carboxylase 乙酰-CoA 羧化酶; CoA hydrolase 乙酰-CoA 水解酶; -coenzyme A (acetyl-CoA) 乙酰辅酶 A; N-hexosaminidase N-乙酰氨基己糖苷酶; muramic acid 乙酰胞壁酸; phosphatase 乙酰磷酸酶; phosphate 乙酰磷酸; spiramycin 乙酰螺旋霉素; thiokinase 乙酰硫激酶
acetylase(*n*) 乙酰化酶
acetylation(*n*) 乙酰化作用
acetylene reduction test 乙炔还原试法
acid(*n, adj*) 酸, 酸的 base balance 酸碱平衡; fast staining 抗酸染色法; hydrolysis 酸水解; -medium 酸性介质; number 酸值; phosphatase 酸性磷酸酶; proof 耐酸的; protease 酸性蛋白酶; resistance 耐酸性; stain 酸性染料; -seromucoid 酸性血清粘蛋白
acidic(*adj*) 酸性的 transactivation 酸性反式激活作用; transcripion activator 酸性转录激活蛋白
acidification(*n*) 酸化[作用]
acidimetry(*n*) 酸量滴定法
acidity(*n*) 酸度; 酸性
acidogenesis(*n*) 生酸
acidophilicity(*n*) 嗜酸性
acidoresistant(*adj*) 抗酸的
acidosis(*n*) 酸中毒
acid violet 酸性紫
aclacinomycin(*n*) 阿克拉霉素
acoelomate(*n*) 无体腔动物
aconine(*n*) 乌头无定形碱
aconitase(*n*) 乌头酸酶
aconitic acid 乌头酸
aconitine(*n*) 乌头碱
acoustic(al)(*adj*) 声的, 听[觉]的
acquired(*adj*) 后天的 immune deficiency syndrome (AIDS) 艾滋病
acquired immunity 获得性免疫
acridine(*n*) 吡啶 orange 吡啶橙
acroblast (= acrosomic granule)(*n*) 原顶体
acrocentric(*adj*) 近端着丝粒的
acrosome(*n*) 顶体
acrosome reaction (= acrosomal reaction) 顶体反应
acrosomic granule 原顶体
acrylamide(*n*) 丙烯酰胺
actin(*n*) 肌动蛋白 filament 肌动蛋白丝
actinolysin(*n*) 放线菌溶素
actinomorphie(*adj*) 辐射对称的
actinomycete(*n*) 放线菌
actinomycetin(*n*) 白放线菌素
actinomycin(*n*) 放线菌素

actinospectacin, spectinomycin(*n*) 放线壮观素, 壮观霉素
action(*n*) 作用, 反应, 动作 potential 动作电位; -spectrum 作用光谱
activate(*v*) 活化
activated(*adj*) 活性的, 活化的 carbon 活性碳; -filtrration 活性碳过滤; sludge 活性污泥
activating transcription factor (ATF) 转录激活因子
activation(*n*) 活化[作用] energy 活性能
activator(*n*) 活化剂
active(*adj*) 活泼的, 主动的 biomass 活性生物量; carbon 活性炭; centre 活性中心; -chromatin 活性染色质; immunity 自动免疫性; immunization 自动免疫; site 活性部位, 活性中心; sludge 活性污泥; transfer 主动传递; -transport 主动转运
activity(*n*) 活性, 活度
actomyosin(*n*) 肌动球蛋白
acycloguanosine(*n*) 无环鸟苷
acyclovir, acycloguanosine (ACV)(*n*) 无环鸟苷
acylation(*n*) 酰化[作用]
acylation reagent 酰化试剂
acylase(*n*) 酰基转移酶
acyl- [词头] 酰基 carrier protein (ACP) 酰基载体蛋白; glucosamine 脂酰葡萄糖胺; lysine deacylase 酰基赖氨酸脱酰酶; muramoyl-alanine carboxyl-peptidase 脂酰胞壁酰-丙氨酸羧肽酶; phosphatase 脂酰磷酸酶; sphingosine deacylase 酰基神经鞘氨醇脱酰酶; transferase 酰基转移酶
adaptability(*n*) 适应性
adaptation(*n*) 适应
adapter(*n*) 连接物
adaptive(*adj*) 适应的 enzyme 适应酶; evolution 适应进化; immunity 适应性免疫; immunization 适应性免疫作用; value 适应值
adaptogen(*n*) 适应原
adaptor(*n*) 接头, 连接物
adaxial(*adj*) 近轴的
adding enzyme 加成酶
addition line 附加系
additive(*n, adj*) 添加物, 添加剂 effect 加性效应; -factor 加性因素; gene 加性基因; genetic variance 加性遗传方差; recombination 加插重组
addressin(*n*) 地址素
adducin(*n*) 内收蛋白
adduct(*n*) 加合物 ion 加合离子
adendritic cell 无树突细胞
adenase(*n*) 腺嘌呤[脱氨]酶
adenine(*n*) 腺嘌呤 deoxyriboside 腺嘌呤脱氧核苷; phosphoribosyl transferase (APRT) 腺嘌呤磷酸

核糖转移酶
adenoblast(*n*) 腺芽细胞, 胚细胞
adenocarcinoma(*n*) 腺癌
adenocyte(*n*) 腺细胞
adenoid tissue 腺样组织
adenoma(*n*) 腺瘤 sebaceum 皮脂腺瘤
adenosinase(*n*) 腺苷酶
adenosine(*n*) 腺苷 3, 5 -cyclic monophosphate (cAMP) 3, 5 -环腺苷酸; deaminase 腺苷脱氨酶; -diphosphate (ADP) 腺苷二磷酸; diphosphate glucose (ADPG) 腺苷二磷酸葡萄糖; kinase 腺苷激酶; monophosphate (AMP) 腺苷酸; phosphosulfate (APS) 腺苷酰硫酸; triphosphatase (ATPase) 腺苷三磷酸酶; triphosphate (ATP) 腺苷三磷酸
S-adenosylmethionine (SAM)(*n*) S-腺苷甲硫氨酸
adenovirus(*n*) 腺病毒
adenylate cyclase (cAMPase) 腺苷酸环化酶
adenylic acid 腺苷酸
adenylosuccinase(*n*) 腺苷酸[基]琥珀酸[裂解]酶
adenylosuccinate(*n*) 腺苷酸[基]琥珀酸
adenyl pyrophosphatase 腺苷酰焦磷酸酶
adenylation(*n*) 腺苷酰[化][作用]
adenylyl(*n*) 腺苷酰基 cyclase (= adenylylate cyclase) 腺苷酸环化酶; luciferin 腺苷酰虫荧光素; -oxyluciferin 腺苷酰氧化虫荧光素; sulfate kinase 腺苷酰硫酸激酶; transferase 腺苷酰[基]转移酶
adequal cleavage 近等裂
adequate stimulus 适宜刺激
adermin(*n*) 抗皮炎素
adherence(*n*) 粘着
adhering junction 粘着连接
adhesin(*n*) 粘附素[如见于大肠杆菌]
adhesion(*n*) 粘着, 吸附 molecule(*n*) 粘着分子, 粘附分子; plaque 粘着斑; receptor 粘着受体; zone 粘着带
adipic acid 己二酸
adipocyte(*n*) 脂肪细胞
adipokinetic hormone 脂动激素
adipokinin(*n*) 脂动激素
adipose(*adj*) 脂肪的 cell 脂肪细胞; membrane 脂膜; tissue 脂肪组织
adjuvant(*n, adj*) 佐剂; 辅助的 peptide 佐剂肽
administration(*n*) 给药
admixture(*n*) 混合物
adoptive immunity 过继免疫
adoral band 口缘纤毛带
adrenal(*n*) 肾上腺 cortex 肾上腺皮质; cortical hormone 肾上腺皮质[激]素; medulla 肾上腺髓质
adrenaline(*n*) 肾上腺素

adrenergic receptor 肾上腺素能受体
adrenocorticotrophic hormone 促肾上腺皮质(激)素
adrenocorticotrop(h)in(*n*) 促肾上腺皮质激素
adrenodoxin(*n*) [肾上腺]皮质铁氧还蛋白
adrenotrophin(*n*) 促肾上腺素
adriamycin(*n*) 阿霉素
adsorbate(*n*) 吸附物
adsorbent(*n*) 吸附剂
adsorber(*n*) 吸附物, 吸附器
adsorption(*n*) 吸附作用 chromatography 吸附层析法
adsorptive power 吸附能力
adult T cell leukemia 成人 T 细胞白血病
adventitious(*adj*) 不定的 bud 不定芽; coat 外膜; embryo 不定胚
adverse selection 逆选择
aequorin(*n*) 水母发光蛋白
aeration(*n*) 通气
aerator(*n*) 通气装置
aerenchyma(*n*) 通气组织
aerobe(*n*) 需氧菌
aerobic(*adj*) 需氧的 bacteria 需氧细菌; culture 需氧培养; fermentation 需氧发酵; reactor 通气反应器; waste treatment 需氧废物处理; -respiration 需氧呼吸
aerobiont(*n*) 需氧生物
aerobioscope(*n*) 空气微生物测定器
aerobiosis(*n*) 需氧生活
aerogel(*n*) 气凝胶
aerometer(*n*) 气体比重计
aerosol(*n*) 气溶胶
aerosporin(*n*) 气孢杆菌素
aerotolerant(*adj*) 耐氧的
aesculin(*n*) 七叶苷
aestivate(*v*) 夏眠
afferent(*adj*) 传入的
affinity(*n*) 亲和, 亲和性 chromatography 亲和层析; coelectrophoresis 亲和共电泳; compartition 亲和分隔; constant 亲和常数; precipitation 亲和沉淀
aflatoxin(*n*) 黄曲霉毒素
A-form DNA A 型 DNA
agamospermy(*n*) 无融合结籽
agar(*n*) 琼脂 medium 琼脂培养基; plate 琼脂板; shake culture 琼脂振荡培养; slant 琼脂斜面
agarase(*n*) 琼脂糖酶
agaritine(*n*) 伞菌氨酸
agar(o)biose(*n*) 琼脂二糖
agaropectin(*n*) 琼脂胶

agarose(*n*) 琼脂糖 gel chromatography 琼脂糖凝胶层析法; gel electrophoresis 琼脂糖凝胶电泳
aged(*adj*) 老化的
agent(*n*) 剂, 介质
agglomeration(*n*) 团聚
agglutination(*n*) 凝集作用 test 凝集试验
agglutinin(*n*) 凝集素
agglutininogen(*n*) 凝集原
agglutinoid(*n*) 类凝集素
aggregate species 复合种
aggregation(*n*) 聚集[作用] center 聚集中心
aging(*n*) 老化
agitated fermenter 搅拌发酵罐
agitator(*n*) 搅拌器 ball mill 球磨搅拌器; capacity 搅拌器容量; drive 传动搅拌器; driving gear 齿轮传动搅拌器; shaft 竖式搅拌器; speed 搅拌器速率; tip speed 搅拌器转头速率; vessel cascade 管道串联式搅拌器
aglycone(*n*) 糖苷配基
agmatinase(*n*) 鲛精胺酶
agmatine(*n*) 鲛精胺
agon(*n*) 辅基
agonism(*n*) 花粉管竞争
agonist(*n*) 兴奋剂;拮抗剂
agranular endoplasmic reticulum 光面型内质网
agranulocyte(*n*) 无粒[白]细胞
agricultural(*adj*) 农业的 alcohol 农产品酒精; - insecticide 农用杀虫剂; wastes 农业废物
agrin(*n*) 集聚蛋白, 集聚素
agrobacteriocin(*n*) 土壤杆菌素
agrobiolgy(*n*) 农业生物学
agrobotany(*n*) 农业植物学
agrochemical(*n, adj*) 农用化学品
agrocinopine(*n*) 农杆糖脂
agroclavine(*n*) 田麦角碱
agro-ecological taxonomy 农业生态分类学
agroecology(*n*) 农业生态学
agroinfection(*n*) 农杆菌感染
agrology(*n*) 土壤学
agromedicine(*n*) 农药
agropine(*n*) 农杆氨酸
agropinic acid 农杆鸟氨酸
air(*n*) 空气 agitation 充气搅拌; agitator 充气搅拌器; blast 空气鼓风; chamber 气室; - classifier 空气分级机; cleaner 空气净化器; - compressor 空气压缩机; compressor oil 空压机油; compressor pump 空气压缩泵; condenser 空气冷凝器; conditioner 空调器; conditioning 空调; cooler 空气冷却器; drier 空气干燥器; dry 风干; drying 风干法; ejector 空气喷射器; -

equilibrium distillation 常压平衡蒸馏; exhaust 抽气; extractor 抽气机; feed 送气; filter 空气过滤器; filtration 空气过滤; free 无气的; inlet 进气;进气孔; input 进气量; lift 气升; lift unit 气升装置; liquefaction 空气液化; lock 锁气室; - monitoring 空气监测; permeability 透气性; - pollutant 大气污染物; pollution 大气污染; proof 不透气的; space 气隙; sterilization 空气除菌
airborne contamination 气载污染
alanine(*n*) 丙氨酸
alanyl-tRNA synthetase 丙氨酰-tRNA 合成酶
albinism(*n*) 白化病
albino callus 白化愈伤组织
albomycin(*n*) 白霉素
albumen, albumin(*n*) 白蛋白
albuminoid(*n*) 硬蛋白, 类蛋白
albuminolysin(*n*) 溶清蛋白素
albuminometer(*n*) 清蛋白计
alcohol(*n*) 醇, 乙醇 dehydrogenase 醇脱氢酶, 乙醇脱氢酶; oxidase 醇氧化酶
alcoholic fermentation 乙醇发酵
alcoholism(*n*) 酒精中毒
alcoholysis(*n*) 醇解
aldehyde(*n*) 醛 dehydrogenase 醛脱氢酶
aldolase(*n*) 醛缩酶
alcoholometer(*n*) 酒精比重计
alcohol-precipitation test 酒精沉淀试验
aldol reaction 羟醛缩合反应
aldonic acid 醛糖酸
aldose(*n*) 醛糖 reductase 醛糖还原酶
alduronic acid 糖醛酸
alfalfa mosaic virus (AMV) 苜蓿花叶病毒
alga(复 algae)(*n*) 藻, 藻类
algaecide(*n*) 杀藻剂
algal(*adj*) 藻的, 藻类的 biomass 海藻生物量; - culture 藻培养; pond 养藻池
alginate(*n*) 藻酸盐
alginate lyase 藻酸裂合酶
alginic acid 藻酸
alioesterase(*n*) 脂族酯酶
alimentary(*adj*) 食物的 canal 消化道; crop 粮食作物; toxicosis 食物中毒
aliphatic(*adj*) 脂肪族的 amino acid 脂肪族氨基酸; compound 脂肪族化合物; side chain 脂肪族侧链
alkalescent(*adj*) 微碱性的
alkali(*n*) 碱
alkali metal 碱金属
alkaline(*adj*) 碱性的; earth metal 碱土金属; - hydrolysis 碱水解; medium 碱性培养基; -

metalloproteinase 碱性金属蛋白酶; phosphatase 碱性磷酸酶; proteinase 碱性蛋白酶
 alkalinity(*n*) 碱度,碱性
 alkali-resistance(*n*) 抗碱性
 alkaloid(*n*) 生物碱
 alkalophily(*n*) 亲碱性
 alkalosis(*n*) 碱中毒
 alkane(*n*) 链烷烃 monooxygenase 链烷烃单加氧酶
 alkene(*n*) 链烯烃
 alkyl(*n*) 烷基 halide (RX) 烷基卤; halidase 卤烷酶
 alkylamidase(*n*) 烷基酰胺酶
 alkylating agent 烷化剂
 alkylation(*n*) 烷基化[作用]
 S-alkylcysteine lyase S-烷基半胱氨酸裂合酶
 alkyldihydroxyacetone kinase 烷基二羟丙酮激酶
 alkyglycerol kinase 烷基甘油激酶
 allantate deiminase 尿囊酸脱亚胺酶
 allantoinase(*n*) 尿囊酸酶
 allantoinase(*n*) 尿囊素酶
 allantoin racemase 尿囊素消旋酶
 allele(*n*) 等位基因; linkage analysis 等位基因连锁分析; shift 基因易率; specific oligonucleotide (ASO) 等位基因特异的寡核苷酸
 allelic(*adj*) 等位[基因]的 complement 等位[基因]互补; diversity 等位[基因]多样化; exclusion 等位[基因]排斥; inactivation 等位[基因]失活; -inclusion 等位[基因]相容; replacement 等位[基因]置换; variation 等位[基因]变异
 allelism 等位性
 allelomorph (= allele)(*n*) 等位基因
 allelomorphism (= allelism)(*n*) 等位性
 allelopathy(*n*) 异株克生
 allergen(*n*) 变应原,过敏原
 allergy(*n*) 变态反应,过敏反应
 allicin(*n*) 蒜素
 allied(*adj*) 同源的,联合的 reflexes 联合反射; -species 近似种
 alliin(*n*) 蒜氨酸
 alliinase(*n*) 蒜氨酸酶
 allin(*n*) 蒜苷
 allistatin(*n*) 蒜制菌素
 allium test 洋葱试验
 allo- [前缀]别,异 didiploid 异源双二倍体; dimer 异二聚物; diploid 异源二倍体; diplomonosome 异源二倍单体; haploid 异源单倍体; heteroploid 异源异倍体; heteroploidy 异源异倍性; hexaploid 异源六倍体; immunization 同种异体免疫; lactose 异乳糖; lysogenic 异溶源性的; mixis 杂交; -

mone 种间外激素; monodiploid 异源单对二倍体; mycin 别霉素; patric 分布区不重叠的; -phyocyanin 别藻蓝蛋白; plasm 异质; plasmy 异质性; ploidy 异源多倍体种; ploidy 异源多倍性; polyhaploid 异源多元单倍体; polyploid 异源多倍体; polyploidy 异源多倍性
 all-or-none 全或无 response 全或无响应
 allose(*n*) 阿洛糖
 allosome(*n*) 异染色体
 allosteric(*adj*) 变构[象]的 activation 变构激活; effect 变构效应 effector 变构剂; enzyme 变构酶; inhibition 变构抑制; protein 变构蛋白质; -regulation 变构调节; site 变构部位; transition 变构转换
 allosterism(*n*) 变构(现象)
 allostery(*n*) 变构性
 allotetraploid(*n*) 异源四倍体
 allotriploid(*n*) 异源三倍体
 allotropy(*n*) 同素异形性
 allotype(*n*) 同种异型
 allozygote(*n*) 异合子[隐性纯合子]
 allozyme(*n*) [同种]异型酶
 allyl(*n*) 烯丙基; alcohol dehydrogenase 烯丙醇脱氢酶
 alphaphone(*n*) 脑[电]波听器
 alternation of generations 世代交替
 alternative(*adj*) 交替的 complement pathway 补体旁路; splicing 可变剪接; transcription 交替转录; variation 对立变异
 altronate dehydratase 格链孢酸脱水酶
 amanitin(*n*) 鹅膏蕈碱
 amber(*n*) 琥珀 codon 琥珀密码子; mutant 琥珀突变体; mutation 琥珀突变; suppressor 琥珀抑制基因; triplet 琥珀三联体
 ambident ion 两可离子
 ambient pressure 环境压力
 ambiguity(*n*) 双关性,错读
 ambiguous(*adj*) 不确定的,分歧的 base code 双关碱基密码; codon 双关联密码子
 ambisense(*n*) 双义 genome 双义基因组; RNA 双义 RNA
 amebocyte(*n*) 阿米巴状细胞
 ameiosis(*n*) 非减数分裂
 amelanotic(*adj*) 无黑[色]素的
 amendment(*n*) 复原
 amethopterin, methotrexate(*n*) 氨甲蝶呤
 amicroscopic(*adj*) 超显微镜的
 amide(*n*) 酰胺
 amidinase(*n*) 脘基酶
 amidine(*n*) 脘

amidinoaspartase(*n*) 脘基天门冬氨酸酶
amidino phosphokinase 脘基磷酸激酶
amido black 酰胺黑
amidolytic activity 水解酰胺活性
amidophosphoribosyl transferase 酰胺磷酸核糖转移酶
amine(*n*) 胺
amino acid(*n*) 氨基酸 acetyltransferase 氨基酸乙酰转移酶; analyzer 氨基酸分析仪; attachment site 氨基酸结合部位; composition 氨基酸组成; demethylase 氨基酸脱甲基酶; frequency 氨基酸频率; metabolism 氨基酸代谢; modification 氨基酸修饰; racemase 氨基酸消旋酶; residue 氨基酸残基; sequence 氨基酸序列; side chain 氨基酸侧链; tranacetylase 氨基酸转乙酰酶
aminoglycoside(*n*) 氨基糖苷
aminogroup(*n*) 氨基
aminoacyl(*n*) 氨酰 histidine dipeptidase 氨酰组氨酸二肽酶; lysine dipeptidase 氨酰赖氨酸二肽酶; -site 氨酰基部位; synthetase 氨酰基合成酶; -tRNA 氨酰 tRNA; tRNA ligase 氨酰 tRNA 连接酶
aminoacylase(*n*) 酰化氨基酸水解酶
aminoadipate pathway 氨基己二酸途径
aminobutyric acid 氨基丁酸
aminocephalosporanic acid 氨基头孢菌酸
aminoethanol(*n*) 氨基乙醇
p-aminohippuric acid clearance 对氨基马尿酸清除率 [肾功能]试验
aminolewulinate dehydratase 氨基- α -酮戊酸脱水酶
aminolink(*n*) 氨基连接臂
aminopenicillanic acid 氨基青霉烷酸
aminopeptidase(*n*) 氨肽酶
aminopherase(*n*) 转氨酶
aminopropyl transferase 氨丙基转移酶
aminopterin(*n*) 氨基蝶呤
amino purine 氨基嘌呤
aminosuccinic acid 天冬氨酸
amino terminal 氨基端
aminotransferase(*n*) 转氨酶
amitosis(*n*) 无丝分裂
ammonation(*n*) 氨合作用
ammonia(*n*) 氨
ammonialyase(*n*) 解氨酶
ammonium sulfate precipitation 硫酸铵沉淀
amniocentesis(*n*) 羊膜腔穿刺
ammonotelism(*n*) 排氨型代谢
amoebocyte(*n*) 变形细胞
amoeboid(*adj*, *n*) 似变形虫的; locomotion 变形运动
amperometric sensor 电流检测器

amphi- [前缀] 两侧, 两端, 两面; 双组; 两性
amphibolic pathway 两用代谢途径
amphidiploid(*n*) 双二倍体
amphigenesis(*n*) 两性生殖
amphimixis(*n*) 两性融合
amphipathic(*adj*) 两亲性的 helix 两亲性螺旋; -molecule 两亲分子
amphipathy(*n*) 两亲性
amphipolyploid(*n*) 双多倍体
amphiprotic(*adj*) 两性的 solvent 两性溶剂
amphipyrenin(*n*) 核膜质
amphitrophic(*adj*) 兼性营养的
amphitropic virus 兼宿病毒
Ampholine(*n*) 安福灵
ampholine electrophoresis 两性电解质电泳
ampholyte(*n*) 两性电解质
ampholytoid(*n*) 两性胶体
amphoteric(*adj*) 两性的
amphotericin(*n*) 两性霉素
ampicillin(*n*) 氨苄青霉素 resistance (Ap^r) 氨苄青霉素抗性; sensitive (Ap^s) 氨苄青霉素敏感
amplicon(*n*) 扩增子
amplification(*n*) 扩增
amplifier-inverter 倒相放大器
ampoule(*n*) 安瓿
amputation(*n*) 切除
amygdalase(*n*) 苦杏仁苷酶
amygdalin(*n*) 苦杏仁苷
amyl- [词头] 淀粉; 戊基, 戊酯
amylase(*n*) 淀粉酶
amyloglucosidase(*n*) 淀粉葡萄糖苷酶
amyl(1,4 1,6)-glucosidase(*n*) 淀粉-(1,4 1,6)-转葡萄糖苷酶
amyl(1,6)-glucosidase(*n*) 淀粉-1,6-葡糖苷酶
amylolytic activity 淀粉分解活性
amylomaltase(*n*) 淀粉麦芽糖酶
amylomaltose(*n*) 麦芽糖
amylpectase(*n*) 支链淀粉酶
amylpectin(*n*) 支链淀粉
amylphosphatase(*n*) 淀粉磷酸[酯]酶
amylphosphorylase(*n*) 淀粉磷酸化酶
amyl(1,4 1,6)-process(*n*) 淀粉发酵法
amylose(*n*) 直链淀粉
amylsucrase(*n*) 淀粉蔗糖酶
amyl(1,4 1,6) transglucosidase(*n*) 淀粉转葡萄糖苷酶
amynology(*n*) 免疫学
amyrin(*n*) 香树素
anabasine(*n*) 新烟碱
anabolic metabolism 合成代谢

anabolism(*n*) 合成代谢
 anabolite(*n*) 合成代谢产物
 an(a)erobe(*n*) 厌氧生物
 an(a)erobic(*adj*) 厌氧的 bacteria 厌氧细菌; -
 catabolism 厌氧分解代谢; contact digester 无氧
 接触消化器; cultivation 厌氧培养; dehydrogenase
 不需氧脱氢酶; digester 无氧消化器; digestion
 无氧消化; fermentation 无氧发酵; filter system
 无氧过滤系统; glycolysis 无氧酵解; oxidation
 不需氧氧化[作用]; reactor 无氧反应器; -
 respiration 无氧呼吸
 an(a)erobiosis(*n*) 厌氧生活
 anaesthesia(*n*) 麻醉
 anagenesis(*n*) 前进性进化, 渐进性进化
 analbuminemia(*n*) 无清蛋白血
 analgesia(*n*) 止痛法
 analgesic(*n, adj*) 止痛药; 止痛的
 analog(ue)(*n*) 类似物
 analysis of variance 方差分析, 变量分析
 analytical(*adj*) 分析的, 可解的 balance 分析天平; -
 grade 分析纯
 analyzer(*n*) 分析仪; 检偏振器
 anaphase(*n*) 后期
 anaphoresis(*n*) 阴离子电泳
 anaphylactoid reaction 类过敏性反应
 anaphylatoxin(*n*) 过敏毒素
 anaphylaxis(*n*) 过敏反应
 anaplerotic pathway 回补途径
 anatomia(*n*) 解剖学 chirurgica 外科解剖学; -
 pathologica 病理解剖学; topographica 局部解剖
 学
 anatoxin(*n*) 变性毒素
 ancestral sequence 祖先序列
 anchor primer 锚定引物
 anchorage(*n, v*) 固着, 锚定
 anchored PCR 锚式聚合酶链[式]反应, 锚式 PCR
 anchorin(*n*) 锚定蛋白
 anchoring(*n*) 锚着, 锚定
 ancillary reaction 辅助反应
 androgen(*n*) 雄[性]激素
 androgenesis(*n*) 雄核发育; 单雄生殖
 andromono(e)cious(*adj*) 单雄株的; 雄花两性花同株
 的
 androsterone(*n*) 雄酮
 anemogamy(*n*) 风媒受粉
 anemophily(*n*) 风媒
 aneuploid(*n*) 非整倍体
 aneuploidy(*n*) 非整倍性
 aneurin(*n*) 抗神经炎素
 angiogamy(*n*) 器内受精

angiograph(*n*) 血管造影照片
 angiometer(*n*) 血管运动描记器
 angiotensin(*n*) 血管紧张肽
 angiotensinase(*n*) 血管紧张肽酶
 angiotensinogen(*n*) 血管紧张肽原
 angiotonase(*n*) 血管紧张肽酶
 angiotonin(*n*) 血管紧张肽
 angustmycin(*n*) 狭霉素
 anhydrase(*n*) 脱水酶
 anhydride(*n*) 酐, 酸酐
 anhydrous(*adj*) 脱水的; 无水的
 aniline blue 苯胺蓝
 animal(*n*) 动物 breeding 动物育种; cell line
 动物细胞系; feed 动物饲料; fibre 动物纤维; -
 pole 动物极
 animalization(*n*) 动物化
 anion(*n*) 阴离子 exchange 阴离子交换; exchange
 column 阴离子交换柱; exchange resin 阴离子交
 换树脂; exchanger 阴离子交换剂
 anionic surfactant 阴离子表面活性剂
 anisogamy(*n*) 异配生殖
 anisotonic(*adj*) 不等渗的
 anisotropic(*adj*) 各向异性的
 ankyrin(*n*) 锚蛋白 repeat 锚蛋白重复序列
 anlage(*n*) 原基
 annealing(*n*) 退火
 annexin(*n*) 膜联蛋白
 annual(*adj*) 一年生的, 一年一次的
 annular(*adj*) 环状的 reactor 环形反应器
 annulate lamella 环孔片层
 annuliform(*n*) 环形
 annulus(*n*) 环
 anomaly(*n*) 异常, 畸形
 anoxic(*adj*) 缺氧的 culture 无氧培养; reactor
 缺氧反应器
 anoxybiontic(*adj*) 缺氧生活的
 anoxygenic photosynthesis 不生氧光合作用
 anoxyphotobacteria(*n*) 厌氧光细菌
 anoxytropic dehydrogenase 绝氧脱氢酶
 anserine(*n*) 鹅肌肽
 antagonism(*n*) 拮抗作用
 antagonist(*n*) 拮抗物
 antenna pigment 天线色素
 anterior(*adj*) 前的, 腹面的 lobe (垂体)前叶
 anther(*n*) 花药
 anthesis(*n*) 开花
 anthocyan(*n*) 花色素类
 anthocyanase(*n*) 花色素酶
 anthocyanidin(*n*) 花色素
 anthocyanin(*n*) 花色素苷

anthrax(*n*) 炭疽
anthrochorous(*adj*) 人传播的
anti-activator(*n*) 抗活化剂
antialopecia factor 抗脱毛因子
antian(a)emia factor 抗贫血因子
antiandrogen(*n*) 抗雄激素物质
antiattractant(*n*) 抗引诱剂
antiauxin(*n*) 抗生长素
antibacterial agent 抗菌剂
anti-beriberic vitamin 抗脚气病维生素
antibiosis(*n*) 抗生
antibiotic(*n, adj*) 抗生的, 抗生素 modification 抗生素修饰; resistance gene 抗生素抗性基因; -sensitivity 抗生素敏感性
antibody(*n*) 抗体 binding site 抗体结合部位; -capture ELISA 抗体捕捉 ELISA; catalysis 抗体催化; cloning 抗体[基因]克隆; engineering 抗体工程; fingerprinting 抗体指纹图谱法; forming cell 抗体形成细胞; gene 抗体基因; library 抗体文库; magnetic bead conjugate 抗体-磁珠缀合物; production 抗体生成; repertoire 抗体谱; -receptor 抗体受体; response 抗体应答, 抗体反应; rosetting 抗体花结; specificity 抗体特异性, 抗体专一性; therapy 抗体疗法; titre 抗体效价
anticatalyst(*n*) 抗催化剂
anticipatory control 超前控制, 前馈控制
anticlinal conformation 反错构象
anticoagulant(*n*) 抗凝剂
anticoagulation(*n*) 抗凝作用
anticode(*n*) 反密码
anticodon(*n*) 反密码子 codon recognition 反密码子-密码子识别
anticollagen antisera 抗胶原抗血清
antide(*n*) 抗排卵肽
antidiuretic hormone 抗利尿激素
antidote(*n*) 解毒剂
antienzyme(*n*) 抗酶
antifatigue(*n*) 抗疲劳剂
antifeedant(*n*) 拒食剂
antiferment(*n*) 抗酶
antifertilizin(*n*) 抗受精素
antifibrinolysin(*n*) 抗纤维蛋白溶素, 抗纤维蛋白酶
antifoam(*adj*) 消泡
antifreeze protein 抗冻蛋白
antifungal(*adj*) 抗真菌的
antigen(*n*) 抗原 antibody complex 抗原抗体复合物; antibody reaction 抗原抗体反应; binding site 抗原结合位点; presenting cell (APC) 抗原呈递细胞, 呈递抗原细胞; processing 抗原加工; reactive cell (T-cell) 抗原反应细胞[T细胞]; receptor 抗原

受体; specific receptor(s) 抗原特异受体
antigenic(*adj*) 抗原的 determinant 抗原决定簇; drift 抗原性漂移; mutant 抗原突变型, 抗原突变体; shift 抗原性转变; site 抗原位点
antigenicity(*n*) 抗原性
antigenome(*n*) 反基因组
antigibberellin(*n*) 抗赤霉素
antiglobulin test 抗球蛋白试验
antih(a)emoagglutinin(*n*) 抗血凝集素
antih(a)emolysin(*n*) 抗溶血素
antih(a)emolysis(*n*) 抗溶血作用
antih(a)emophilic factor 抗血友病因子
antih(a)emorrhagic factor 抗出血因子
antihormone(*n*) 抗激素
anti-idiotypic antibody 抗独特型抗体
anti-inflammatory action 抗炎作用
anti-insulinase 抗胰岛素酶
antilymphatic serum 抗淋巴血清
anti-messenger DNA(amDNA) 反信使 DNA
antimetabolite(*n*) 抗代谢物
antimicrobial agent 抗微生物剂
antimicrobial spectrum 抗微生物谱
antimold(*n*) 防霉剂
antimorph(*n*) 反效等位基因
antimutagen(*n*) 抗突变剂
antimutator gene 抗突变基因
antimycin(*n*) 抗霉素
antineoplastic agent 抗癌剂
antineuritic factor 抗神经炎因子
antioxidant(*n*) 抗氧化剂
antiparallel(*adj*) 反向平行(的) chain 反向平行链
antipellagra vitamin 抗糙皮病维生素
antiphagin(*n*) 抗噬菌素
antipheromone(*n*) 抗信息素
antiphlogistic(*adj, n*) 抗炎的; 消炎剂
antiplasmin(*n*) 抗纤溶酶
antiport(*n*) 对向运输
antiprotease(*n*) 抗凝血酶原
antirachitic factor 抗佝偻病因子, 维生素 D
antirennin(*n*) 抗凝乳酶
antiscorbutic vitamin 抗坏血病维生素
antisenescence(*n*) 抗衰老
antisense(*adj, n*) 反义 DNA 反义 DNA; DNA phosphorothioate 硫代磷酸反义 DNA; -oligodeoxynucleotide 反义寡[脱氧]核苷酸; -oligonucleotide 反义寡核苷酸; RNA 反义 RNA; strand 反义链; therapy 反义治疗
antiseptic(*n, adj*) 防腐剂; 防腐的
antiserum (复 antisera)(*n*) 抗血清
antisigma factor 反因子

antisterility factor 抗不育因子
 antitermination factor 抗终止因子
 antitermination signal 抗终止信号
 antithiamine(*n*) 抗硫胺素
 antithrombin(*n*) 抗凝血酶
 antithrombokinas(*n*) 抗凝血酶原激酶
 antithromboplastin(*n*) 抗促凝血酶原酶
 antithyroid agent 抗甲状腺剂
 antitoxin(*n*) 抗毒素
 antitrypsin(*n*) 抗胰蛋白酶
 antiurease(*n*) 抗脲酶
 antiviral agent 抗病毒剂
 antivitamin(*n*) 抗维生素
 antixerophthalmic factor 抗干眼病因子
 apical(*adj*) 顶端的, 尖端的 dominance 顶端优势; meristem 顶端分生组织
 aplastic anemia 再生障碍性贫血
 apnea(*n*) 呼吸暂停
 apo- [前缀] 脱辅基, 顶, 脱
 apobiotic(*adj*) 降低生命活动的
 apocrine secretion 顶质分泌
 apoenzyme(*n*) 脱辅基酶, 酶蛋白
 apoferritin(*n*) 脱铁铁蛋白
 apoferritin(*n*) 脱铁铁蛋白
 apolar(*adj*) 非极性的 group 非极性基团; - interaction 非极性相互作用; residue 非极性残基
 apoplepsis(*n*) 分泌停止
 apolexis(*n*) 衰老
 apolipoprotein(*n*) 载脂蛋白
 apomixis(*n*) 无融合生殖
 apomyoglobin(*n*) 脱铁卟啉肌红蛋白
 apoplast(*n*) 质外体
 apoprotein(*n*) 脱辅基蛋白
 aporepressor(*n*) 阻遏物蛋白
 apparent viscosity 表观粘度
 appertizing(*n*) 热压杀菌(罐藏食品)
 approximate value 近似值
 APT agar APT 琼脂培养基
 apurinic acid 脱嘌呤核糖
 apurinic site 脱嘌呤位点
 apyrase(*n*) 腺苷三磷酸双磷酸酶
 apyrimidinic site 脱嘧啶位点
 aquaculture(*n*) 水培
 aquasol(*n*) 水溶胶
 aquated ion 水合离子
 aquation(*n*) 水合
 aquogel(*n*) 水凝胶
 arabinogalactan(*n*) 阿拉伯半乳聚糖
 arabinose(*n*) 阿拉伯糖

araboascorbic acid 阿拉伯糖型抗坏血酸, 异抗坏血酸
 arachain(*n*) 花生仁蛋白酶
 arachidonic acid 花生四烯酸
 arachin(*n*) 花生球蛋白
 arbasin(*n*) 海胆组蛋白
 arbovirus(*n*) 虫媒病毒
 archaebacteria(*n*) 古细菌
 archebiosis(*n*) 生命起源
 archenteron(*n*) 原肠腔
 architectural gene 构筑基因
 area detector 区域探测器
 arenavirus(*n*) 砂粒病毒
 areometer(*n*) 比重计
 arginase(*n*) 精氨酸酶
 arginine(Arg)(*n*) 精氨酸
 arginosuccinic acid 精氨[基]琥珀酸
 ariboflavinosis(*n*) 核黄素缺乏症
 arid crop 旱生作物
 aril(*n*) 假种皮
 aristeromycin(*n*) 隐陡头霉素
 aromatic amino acid 芳族氨基酸
 arrester(*n*) 捕集器
 arrestin(*n*) [视紫红质]抑制蛋白
 arterenol(*n*) 去甲肾上腺素
 arteria(复 arteriae)(*n*) 动脉
 arteriosclerosis(*n*) 动脉硬化
 arteriole(*n*) 小动脉
 artificial fertilization 人工受精
 artificial hybridization 人工杂交
 aryl-(*n*) 芳[香]基
 arylesterase(*n*) 芳[香]基酯酶
 aryl sulphatase 芳[香]基硫酸酯酶
 ascorbic acid oxidase 抗坏血酸氧化酶
 ascorbigen(*n*) 抗坏血酸原
 ascospore(*n*) 子囊孢子
 ascosporous yeast 子囊孢子酵母
 aseptic(*adj*) 无菌的
 asexual(*adj*) 无性的 hybridization 无性杂交; - propagation 无性繁殖; reproduction 无性生殖
 ash content 灰分含量
 asitia(*n*) 厌食
 asparaginase(*n*) 天冬酰胺酶
 asparagine(Asn)(*n*) 天冬酰胺
 asparaginy-(*n*) 天冬酰胺酰[基]
 aspartame(*n*) 天冬苯丙二肽酯, 阿斯巴甜剂
 aspartic acid(Asp) 天冬氨酸
 aspartic proteinase 天冬氨酸蛋白酶
 aspartic- -semialdehyde(*n*) 天冬氨酸- -半醛
 aspartokinase(*n*) 天冬氨酸激酶

aspartyl-(*n*) 天冬氨酰[基]
aspergill acid 曲霉酸
aspergillus proteinase 曲霉蛋白酶
aspirin(*n*) 阿司匹林
asporogenous yeast 不生孢子的酵母
assay(*n, v*) 测定;检定;试验
assembly(*n*) 装配,组装
assimilability(*n*) 可同化性
assimilate(*n*) 同化物
assimilation(*n*) 同化[作用]
assimilatory(*adj*) 同化的
association(*n*) 缔合,关连 constant 缔合常数
assortative mating 选型交配
astacin(*n*) 虾红素,龙虾肽酶
asymmetric(*adj*) 不对称的 carbon 不对称碳; -
transcription 不对称转录; unit 不对称单位
asynchronization(*n*) 不同步性
asynchronous(*adj*) 异步的
atavistic regeneration 返祖性再生
ataxia hereditaria 遗传性共济失调
atebrin(*n*) 阿的平
atelia(*n*) 发育不全
atherosclerosis(*n*) [动脉]粥样硬化
atmungsferment(*n*) 呼吸酶
atolin(*n*) 液体石蜡
atomizer(*n*) 喷雾器
atropine(*n*) 阿托品
attached ribosomes 附着核糖体
attachment site 附着位点
attenuated vaccine 减毒疫苗
attenuation(*n*) 减毒作用
attenuator(*n*) 弱化子
attractant(*n*) 吸引剂
attrition bioreactor 磨损式生物反应器
audition(*n*) 听觉
auramin(*n*) 金胺
aureomycin(*n*) 金霉素
Australia antigen(HAA) 澳大利亚抗原
auto- [词头] 自动,自己,自身
autoanalysis(*n*) 自动分析
autoanalyzer(*n*) 自动分析仪
autoantibody(*n*) 自身抗体
autoantigen(*n*) 自身抗原
autocatalysis(*n*) 自动催化
autochemograph(*n*) 组织化学自显影照片
autochemography(*n*) 组织化学自显影[术]
autoclave(*n*) 高压灭菌器
autoclavable(*adj*) 耐高压灭菌的
auto-cytolysin(*n*) 细胞自溶素
autocytolysis(*n*) 细胞自体溶解

autodifferentiation(*n*) 自动分化
autodigestion(*n*) 自体分解
autogeny(*n*) 自然发生,自体生殖
autograft(*n*) 自体组织移植
autographic auxanometer 自动生长计
autoimmune(*n*) 自身免疫
autoimmunization(*n*) 自身免疫
autologous(*adj*) 自体的
autolysate(*n*) 自溶物
autolysin(*n*) 自溶素
autolysis(*n*) 自溶
autolysosome(*n*) 自体溶酶体
autolytic enzyme 自溶酶
autolyzate(*n*) 自溶物
automutagen(*n*) 自体诱变剂
autonomic nervous system (ANS) 自主神经系统
autonomously(*adv*) 自主地 folding unit (AFU)自
动折叠单位; replicating sequence (ARS)自主复制
序列; replicating plasmid (= autonomous plasmid)
自主质粒,自主复制质粒; replicating vector 自主
复制载体
autonomy(*n*) 自主性
autophasing(*n*) 自动定相
autopolyploid(*n*) 同源多倍体
autopolyploidy(*n*) 同源多倍性
autoprotease(*n*) 自凝血酶原
autoradiogram, autoradiograph(*n*) 放射自显影图
autoradiography(*n*) 放射自显影术
autoreproduction(*n*) 自体繁殖
autosampler(*n*) 自动进样器
autosensitization(*n*) 自身敏感
autosome(*n*) 常染色体
autotetraploid(*n*) 同源四倍体
autotitrator(*n*) 自动滴定仪
autotoxin(*n*) 自体毒素
autotransplantation(*n*) 自体移植
autotroph(*n*) 自养生物
autotrophism(*n*) 自养
autotrophy(*n*) 自养
autoxidation(*n*) 自动氧化
auxiliary reaction 辅助反应
auximone(*n*) 生长素
auxin(*n*) 生长素
auxograph(*n*) 生长记录器
auxotroph(*n*) 营养缺陷体
auxotrophic mutant 营养突变型
auxotrophy(*n*) 辅源营养
avenin(*n*) 燕麦蛋白
average(*adj, n*) 平均 deviation 平均偏差; error
平均误差; increment 平均增长量; life 平均寿

命

avian reverse transcriptase 禽源逆转录酶
avidin(*n*) 抗生物素蛋白
avidity(*n*) 亲和力
avirulent(*adj*) 无毒性的
avitaminosis(*n*) 维生素缺乏症
axenic(*adj*) 无菌[的]
axerophthene(*n*) 抗干眼烯
axerophthol(*n*) 抗干眼醇
axiality(*n*) 轴性
axon(*n*) 轴突
axoneme(*n*) 轴丝
azaguanine(*n*) 氮鸟嘌呤
azakinetin(*n*) 氮激动素
azaserine(*n*) 重氮丝氨酸
azathiopurine(*n*) [硝基]咪唑硫嘌呤
azathymidine(*n*) 氮胸苷

azathymine(*n*) 氮胸腺嘧啶
azauracil(*n*) 氮尿嘧啶
azelon(*n*) 蛋白纤维[类]
azinomycin(*n*) 连氮霉素
azide(*n*) 叠氮化[合]物
azobilirubin(*n*) 偶氮胆红素
azocasein(*n*) 偶氮酪蛋白
azofer(*n*) 固氮铁蛋白
azofermo(*n*) 固氮铁钼[氧还]蛋白
azomycin(*n*) 氮霉素
azoprotein(*n*) 偶氮蛋白
azotification(*n*) 固氮作用
azotoflavin(*n*) 固氮黄素
azurin(*n*) 天青蛋白
azulenoid(*n*) 类化合物
azylase(*n*) 酰胺酶
azymia(*n*) 酶缺乏

B

bacilipin(*n*) 枯草杆菌脂
Bacille Calmette-Gu rin(BCG)(*n*) 卡介苗
bacillin(*n*) 杆菌素
bacillomycin(*n*) 芽孢菌霉素
bacilysin(*n*) [芽孢]杆菌溶素
bacitracin(*n*) 杆菌肽
back(*n, adj*) 反 cross 回交; donation 反馈作用; hybrid 回交杂种; mutant 回复突变型; - reaction 逆反应; translation 反译
backbone(*n*) 主链, 脊柱
backflushing chromatography 反吹层析
background(*n*) 背景; 本底 adaptation 背景适应; correction 背景校正; genotype 背景基因型; - irradiation 本底辐照; noise 本底噪音; radiation 本底辐射
backmix(*n*) 反向混合
bacteria(单 bacterium)(*n*) 细菌 bed 细菌层; - colony counter 菌落计数器; counting apparatus 细菌计数器
bacterial(*adj*) 细菌的 activity 细菌活性; - community 细菌群落; culture 细菌培养; filter 细菌滤器; fission 细菌裂殖; poison 细菌毒; - population 细菌种群; precipitation 细菌性沉淀; synthesis 细菌合成; toxin 细菌毒素; - transformation 细菌转化; virus 细菌病毒
bactericidal test 杀菌力测验

bacterin(*e*)(*n*) 菌苗
bacterio-agglutinin(*n*) 细菌凝集素
bacteriochlorophyll(*n*) [细]菌[叶]绿素
bacteriocide(*n*) 杀菌剂
bacteriocin(*n*) 细菌素
bacteriofluorescein(*n*) 细菌荧光素
bacteriohemolysin(*n*) 细菌溶血素
bacteriology(*n*) 细菌学
bacteriolysin(*n*) 溶菌素
bacteriolysis(*n*) 溶菌作用
bacteriophage(*n*) 噬菌体 packaging 噬菌体包装; typing 噬菌体分型
bacteriophagology(*n*) 噬菌体学
bacteriophagia(*n*) 噬菌现象
bacteriopsonin(*n*) 细菌调理素
bacteriopurpurin(*n*) 菌紫素
bacteriorhodopsin(*n*) [细菌]紫膜质
bacterioruberin(*n*) 菌红素
bacteriostasis(*n*) 抑菌
bacteriostat(*n*) 抑菌剂
bacteriotherapy(*n*) 细菌疗法
bacteriotoxin(*n*) 细菌毒素
bacterium(复 bacteria)(*n*) 细菌
bacteroide(*n*) 类细菌
bactofugation(*n*) 离心除菌
bacto-tryptone(*n*) 细菌用胰蛋白胨

baculovirus(*n*) 杆状病毒
 bagasse(*n*) 蔗渣
 bakers' yeast 面包酵母
 balance(*n*) 平衡 selection 平衡选择; shift theory 平衡移位论; test 平衡试验
 balanced(*adj*) 平衡的 growth 平衡生长; lethal gene 平衡致死基因; translocation 平衡易位
 ballabactivirus(*n*) 球形噬菌体
 ball mill 球磨机
 balsam(*n*) 树胶
 bamicitin(*n*) 贝友菌素
 band(*n*) 带 analysis 谱带分析; detection 带检测; drier 带式干燥机; filter 带式过滤器; form 带形; intensity 带强度
 banding(*n*) 分带 pattern 带型; technique 分带技术
 band-shift assay 条带移位分析
 barbital sodium 巴比妥钠
 barbitone(*n*) 巴比妥
 barophilic(*n*) 嗜压的
 Barr body 巴尔小体
 barretter(*n*) 镇流器
 barrier(*n*) 障碍物
 basal(*adj*) 基础的 body 基体; lamina 基板; -layer 基底层; level 基准; metabolic rate 基础代谢率; metabolism 基础代谢; piece 基片
 base(*n*) 基底, 碱基 analogue 类碱基; -composition 碱基组成; excision repair 碱基切除修复; mispairing 碱基失配; modification 碱基修饰; pair 碱基对; pair substitution 碱基对取代; pairing 碱基配对; pairing mistake 碱基配对错误; pairing rule 碱基配对法则; pair ratio 碱基对比例; ratio 碱基比
 basement lamina 基底层
 basic(*adj*) 碱性的 chromatin 嗜碱[性]染色质; -group 碱性基团; hydrolysis 碱水解; metabolism 基础代谢; number 基数[染色体]; property 碱性; protein 碱性蛋白质; stain 碱性染料
 basicity(*n*) 碱度
 basidiocarp(*n*) 担子果
 basidiomycetes(*n*) 担子菌
 basidiospore(*n*) 担孢子
 basidium(复 basidia)(*n*) 担子
 basipetal(*adj*) 向基式, 近心的
 basiphilic(*adj*) 嗜碱的
 basket(*n*) 篮, 筐 centrifuge 篮式离心机; filter 篮式过滤器
 basocyte(*n*) 嗜碱细胞
 basophil(*adj*) 嗜碱的 erythroblasts 嗜碱性成红细胞; erythrocyte 嗜碱红细胞; granule 嗜碱

[颗]粒; leucocyte 嗜碱白细胞; metamyelocyte 嗜碱性晚幼粒细胞; myelocyte 嗜碱性中幼粒细胞; promyelocyte 嗜碱性早幼粒细胞
 batch(*n*) 批 culture 分批培养; digester 分批消化器; extraction 分批提取; fermentation 罐批发酵; filter 分批过滤器; number 批号; -operation 分批操作; process 分批工艺; sterilizer 间歇灭菌器
 batchwise(*n*) 分批发酵法
 bathophenanthroline(*n*) 红菲绕啉
 bathyphilic(*adj*) 喜深海的
 batyl alcohol 鲨肝醇
 battery of tests 成套测试
 beat of pulse 脉搏
 beef broth 牛肉汁
 beer(*n*) 啤酒 wort 麦芽汁; yeast 啤酒酵母
 beet molasses 甜菜糖蜜
 belladonnine(*n*) 颠茄碱
 belt filter 带式过滤器
 Bence-Jones protein 本-琼氏蛋白
 bench-scale process 小试规模工艺
 bench-top fermenter 台式发酵罐
 benign tumor 良性瘤
 benz- [词头] 苯基
 benzene(*n*) 苯
 benzenestrol(*n*) 苯雌酚
 benzidine(*n*) 联苯胺
 benzoate(*n*) 苯甲酸酯
 benzylation(*n*) 苯甲酰化
 benzoic acid 苯甲酸
 benzoin gum 安息香胶
 benzoyl- [词头] 苯甲酰[基]
 -N-benzoyl arginine- -naphthyl- amide
 aminohydrolase -N-苯甲酰精氨酸- -萘酰胺氨基水解酶
 benzoyl formate decarboxylase 苯甲酰甲酸脱羧酶
 benzylation(*n*) 苯甲酰化[作用]
 benzoylcholine(*n*) 苯甲酰胆碱
 benzoyl thiokinase 苯甲酰硫激酶
 benzphetamine(*n*) 甲基苯异丙基苯胺
 benzyl- [词头] 苄[基], 苯甲[基]
 6-benzyladenine(*n*) 6-苄基腺嘌呤
 6-benzylaminopurine(*n*) 6-苄氨基嘌呤
 benzylpenicillin(*n*) 苄青霉素
 berberine(*n*) 小碱, 黄连素
 berbine(*n*) 小因
 bergmeal(*n*) 硅藻土
 beriberi(*n*) 脚气[病]
 beromycin(*n*) 别洛霉素
 best fit method 最佳配合法

betaine(*n*) 甜菜碱
 betulin(*n*) 桦木醇
 betulinol(*n*) 桦木醇
 bicine(*n*) N-二[羟乙基]甘氨酸
 bicyclomycin(*n*) 双环霉素
 bidirectional(*adj*) 双向的 replication 双向复制; -
 transcription 双向转录
 biennial(*n, adj*) 二年,二年生的
 bifunctional(*adj*) 双功能的 agent 双功能试剂; -
 initiator 双功能引发剂; plasmid 双功能质粒; -
 reagent 双功能试剂; vector 双功能载体
 bifurcate differentiation 交叉分化
 bigener(*n*) 属间杂种
 bigeneric(*adj*) 两属的 cross 属间杂交
 biguanide(*n*) 双缩脲
 bilateral(*adj*) 两侧的 symmetry 两侧对称
 bilayer(*n*) 双分子层
 bile(*n*) 胆汁 acid 胆酸; pigment 胆色素; salt
 胆汁盐; solubility test 胆汁溶菌试验
 biliary(*adj*) 胆汁的,胆的 calculus 胆石; passage
 胆道
 bilicyanin(*n*) 胆青素
 biliflavin(*n*) 胆黄素
 bilifuscin(*n*) 胆褐素
 bilin(*n*) 后胆色素
 bilineurine(*n*) 胆碱
 bilinogen(*n*) 后胆色素原
 biliprotein(*n*) 藻胆蛋白
 bilipurpurin(*n*) 胆紫素
 bilirubin(*n*) 胆红素
 bilirubinaemia(*n*) 胆红素血[症]
 bilirubinoid(*n*) 类胆红素
 biliverdin(*n*) 胆绿素
 bimodal curve 双峰曲线
 bimolecular(*adj*) 双分子的 layer 双分子层; lipid
 membrane 双分子脂膜; reaction 双分子反应
 binary(*n, adj*) 二,双,二元的,二进制的 complex
 二元复合物; fission 二分分裂; vector 二元载
 体
 binding(*n*) 结合,粘合
 binomial trials 双重试验
 bio- [词头] 生物
 bioaccumulation(*n*) 生物积累
 bioactivator(*n*) 生物活性剂
 bioactive substance 生物活性物质
 bioanalytical technology 生物分析技术
 bioassay(*n*) 生物测定
 bioavailability(*n*) 生物利用率
 biobleaching agent 生物漂白剂
 biocatalysis(*n*) 生物催化

biocatalyst(*n*) 生物催化剂
 biocatalyzer(*n*) 生物催化器
 biochemical(*adj*) 生化的 evolution 生化进化; -
 extraction 生化提取法; medium 生化培养基
 biochemistry(*n*) 生物化学
 biochip(*n*) 生物芯片
 biochronometer(*n*) 生物钟
 biocide(*n*) 杀生物剂
 bioclean room 无菌室
 biocoenosis(*n*) 生物群落
 biocolloid(*n*) 生物胶体
 biocontrol system 生物控制系统
 bioconnector(*n*) 生物传感连接器
 biocompatibility(*n*) 生物适合性
 biocontrol(*n*) 生物防治
 bioconversion(*n*) 生物转化
 biocybernetics(*n*) 生物控制论
 biocytin(*n*) 生物胞素
 biocytoculture(*n*) 活细胞培养法
 biodegradable(*adj*) 生物可降解的
 biodegradable carrier 生物降解载体
 biodegradation(*n*) 生物降解
 biodemography(*n*) 生态统计学
 biodeterioration(*n*) 生物致劣
 biodynamics(*n*) 生物动力学
 bioelectricity(*n*) 生物电
 bioelectrochemistry(*n*) 生物电化学
 bioelectronics(*n*) 生物电子学
 bioenergetics(*n*) 生物能学
 bioengineering(*n*) 生物工程
 bioethics(*n*) 生物伦理学
 biofeedback(*n*) 生物反馈
 biofilm reactor 生物膜反应器
 biofilter(*n*) 生物滤床
 biofuel(*n*) 生物燃料
 biogas reactor 沼气反应器
 biogel(*n*) 生物胶
 biogen(*n*) 生命素
 biogenesis(*n*) 生源说
 biogenic(*adj*) 生物起源的
 biograft(*n*) 生物嫁接
 biohazard(*n*) 生物危害品
 bioinformation(*n*) 生物信息
 bioleaching(*n*) 生物浸矿
 bioinorganic chemistry 生物无机化学
 biological(*adj*) 生物学的 activity 生物活性; -
 assay 生物测定; chemistry 生物化学; clock
 生物钟; control 生物防治; cycle 生物循环; -
 effect 生物效应; engineering 生物工程; -
 equilibrium 生物平衡; film reactor 生物膜反应

器; fluid 生物流体; half-life 生物半衰期; -
isolation 生物隔离; nitrogen-fixation 生物固氮
[作用]; oxidation 生物氧化[作用]; self-purifica-
tion 生物自净作用; sewage treatment 污水生物
处理; sludge 生物污泥; species 生物种; strain
生物品系; value 生物值; ly active substance 生
物活性物质
biology(*n*) 生物学
biologist(*n*) 生物学家
bioluminescence(*n*) 生物发光 assay 生物发光测
定; counter 生物发光计数器
biolysis(*n*) 生物分解
biomacromolecule(*n*) 生物大分子
biomass(*n*) 生物量 concentration 生物量浓度; -
energy 生物质能量
biomaterial(*n*) 生物材料
biomechanics(*n*) 生物力学
biomedical engineering 生物医学工程
biomembrane(*n*) 生物膜
biomethanation(*n*) 沼气发酵
biomimics(*n*) 仿生学
biomining(*n*) 生物采矿
biomolecule(*n*) 生物分子
biomotor(*n*) 人工呼吸器
bion(*n*) 生命单元, 进化控制素
bionecrosis(*n*) 渐进性[细胞]坏死
bionics(*n*) 仿生学
bionomics(*n*) 生态学, 生物史学
biont(*n*) 生物, 生物体
bioorganic chemistry 生物有机化学
bioorthogonal code 生物正交密码
bioosmosis(*n*) 生物渗透现象
biopesticide(*n*) 生物杀虫剂
biophage(*n*) 活食者
biophore(*n*) 生源体
biophysics(*n*) 生物物理学
bioplasm(*n*) 原生质
bioplast(*n*) 原生质体
biopolymer(*n*) 生物聚合体
bioprobe(*n*) 生物探测器
bioprocess(*n*) 生物加工
biopsy(*n*) 活体解剖, 活组织检查
bioreaction(*n*) 生物反应
bioreactor(*n*) 生物反应器
bioremediation(*n*) 生物除污
biorhythm(*n*) 生物节律
bios(*n*) 生物活素
biose(*n*) 二糖
bioselective chromatography 生物选择层析
biosensor(*n*) 生物传感器

biosimulation(*n*) 生物模拟
biosome(*n*) 生物体
biosonar(*n*) 生物声呐
biosorbent(*n*) 生物吸着剂
biosorption(*n*) 生物吸附[作用]
biosphere(*n*) 生物圈
biosurfactant(*n*) 生物表面活性剂
biosynthesis(*n*) 生物合成
biosynthetic pathway 生物合成途径
biosystem(*n*) 生物系统
biosystematics(*n*) 生物系统学
biota(*n*) 生物区系
biotelemetry(*n*) 生物遥测术
biotechnology(*n*) 生物技术
biotic(*adj*) 生命的 balance 生物平衡; community
ecology 生物群落生态学; evolution 生物进化; -
potential 繁殖潜力
biotin(*n*) 生物素 carboxyl carrier-protein 生物素
羧基载体蛋白
biotinidase(*n*) 生物素酰胺酶
biotinylated(*adj*) 生物素酰化的
biotope(*n*) 群落生境
biotopology(*n*) 生物拓扑学
biotoxin(*n*) 生物[体]毒素
biotransformation(*n*) 生物转化
biotron(*n*) 生物[人工]气候室
biotypology(*n*) 生物类型学
biovar, biotype(*n*) 生物型, 代谢变种
bioventure(*n*) [投资的]生物风险
biphasic(*adj*) 双相的 reaction 双相反应; system
两相系统
bipolar(*adj*) 两极的
bipolarity(*n*) 两极性
bipolymer(*n*) 二聚物
birefringence of flow 流动双折射
bisexual(*adj*) 两性的
bishomo- -linolenic acid 双高- -亚麻酸
bishydroxycoumarin(*n*) 双羟香豆素
bisphosphoglycerate(*n*) 二磷酸甘油酸
bisphosphoglyceromutase(*n*) 二磷酸甘油酸变位酶
bisubstrate reaction 双底物反应
biuret(*n*) 双缩脲 method 双缩脲法; reaction
双缩脲反应; reagent 双缩脲试剂; test 双缩脲
试验
bivalent sister chromatids 二价姐妹染色单体
bladder control 小便控制
blank(*n, adj*) 空白; 空白的, 完全的 assay 空白分
析; field effect 空白视野效应; test 空白试验
blast burner 喷灯
blastema(*n*) 胚芽, 胚基