

英汉遗传学词典

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF GENETICS

徐耀先 刘立德 张锡元 蒋明森 陈柏槐 主编

英汉遗传学词典

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY
OF GENETICS

徐耀先 刘立德 张锡元 蒋明森 陈柏槐 主编
沈韞芬 向近敏 主审

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书收录遗传学及与其密切相关的科技名词和专业术语 40 000 余条, 尤其注意收入 20 世纪 80 年代末及 90 年代以来出现的新词, 并对一些较难理解的词进行了注释。全书力求选词恰当, 译名准确。

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

英汉遗传学词典/徐耀先等主编. —北京: 科学出版社, 2002. 12

ISBN 7-03-009826-9

I. 英… II. 徐… III. 遗传学—词典—英、汉 N. Q3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 007305 号

责任编辑: 王 军/责任校对: 王望荣

责任印制: 高 嵘/封面设计: 马重慧

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>

湖北省京山金美印刷有限责任公司印刷

科学出版社出版 各地新华书店经销

*

2002 年 12 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

2002 年 12 月第一次印刷 印张: 25 3/4

印数: 1—3 000 字数: 994 000

定价: 58.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《英汉遗传学词典》编委会

主 编	徐耀先 陈柏槐	刘立德	张锡元	蒋明森
主 审	沈韫芬	向近敏		
副主编	李奎 宋平 洪石 常洪	马琦 郭一清 石鹏皋 徐菊枝	石山 周峰 董长垣 董惠芬	王定济 熊晓姣 余梅
编 委	徐耀先 石山 王定济 熊晓姣 余梅 陈德基 朱涛 樊叔德 李元度 涂知明 谭骏 邓先珍	刘立德 李奎 宋平 洪石 常洪 吴利华 周毅华 漆良波 任莎 田彦玲	张锡元 马琦 郭一清 石鹏皋 徐菊枝 钟沁萍 金毅飞 明珍平 邓铭华 丁晓华 刘源望	蒋明森 陈柏槐 周峰 董长垣 董惠芬 费本华 唐万鹏 张义茹 钟山斌 赵山斌 宋雅丽

前 言

遗传学是现代生命科学的重要分支学科。近年来随着分子生物学的迅速发展,分子生物学与遗传学相互交叉、渗透,诞生了分子遗传学,并促进了动植物遗传育种、人类遗传病防治研究的迅猛发展,有关遗传学的新术语和新名词大量涌现。为方便读者阅读有关专业文献,我们利用 7 年时间编订了这本《英汉遗传学词典》。

本词典收词 40 000 余条。在编订过程中,我们广泛参考了国内外遗传学相关的词典、专著和学术性杂志,尤其注意收入 20 世纪 80 年代末期以及 90 年代以来出现的新词,并力求选词恰当,译名准确,对新词译名反复查考,认真推敲。

本词典由武汉大学医学院徐耀先副教授,湖北省林业科学研究院刘立德教授,武汉大学生命科学院张锡元教授,武汉大学医学院蒋明森教授,湖北省农业厅陈柏槐高级工程师主编;中国科学院院士、中国科学院水生生物研究所沈韞芬研究员,武汉大学医学院向近敏教授在百忙之中为本词典担任主审。徐耀先副教授在德国期间又对词条进行了逐一校订。该词典的编写和出版还得到了德国明斯特大学生殖医学研究所所长、欧洲生殖医学研究所所长、WHO 人类生殖研究合作中心主任 Eberhard Nieschlag 教授和 TG Cooper 博士的热情支持,世界著名的肿瘤病毒学家、德国癌症研究中心(DKFZ)主任 Harald zur Hausen 教授的关心和指导,武汉大学各级领导、湖北省林业局领导和科学出版社给予了多方面的支持和帮助,在此一并致谢。

由于遗传学涉及的内容广,新词多,加之我们水平有限,因此书中遗漏和错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

2002 年 1 月于武昌东湖

· i ·

使用说明

1. 本词典按英文字母顺序排列,复合词一律视为一个词顺排,不倒排;希文按希腊字母的英文名称决定排序(如 α 是按其英文 alpha 排序)。

2. 同一意义的多个汉文译名之间用“,”分隔。

3. 某些具有多个意义的英文词,在不同意义的汉文译名之间用“;”隔开。

4. 汉文译名()内的字使用时可以省略或作为替换,[]内的字是对词条的注释。

5. 含有缩写的英文词条,一般将缩写附于该词条全称之后的()内,常用缩写词可列入词典正文,如 DNA、RNA 等。

6. 英文词条内()中的字母,使用时可省略或作为替换,对英文词的复数形式一般用斜体小写 *pl* 标明。

7. 同义或近义英文词一般放在词条后的括号内。

8. 一些带有姓氏的英文词,在姓氏后面一律省去“'s”。

9. 对一些较难理解的词给予简单的注释。

目 录

前 言	(i)
使用说明	(v)
词典正文	(1)
附录 1 希腊字母表	(809)
附录 2 遗传学常用度量单位换算	(810)

A

A-form DNA A型DNA[右旋DNA,相邻碱基对间相距2.7埃,碱基对平面与水平方向呈20°角]

A particle A颗粒

A protein A蛋白

A site 氨酰基位点, A位

A-site-P-site model A位-P位模型

AA-AMP 氨酰腺苷酸

Aase-Smith syndrome 先天性贫血-拇指三指骨畸形综合征

abacterial 非细菌性的, 无细菌的

abasia 步行不能

abasia astasia 立行不能

abasic site 脱碱基位点, 无碱基位点

abbreviated analysis 简略分析

abbreviation 缩短

ABC technology ABC法, 生物素-亲和素法

ABC transporter gene ABC转运蛋白基因[位于HLA II类基因DQ和DP之间]

abelson murine leukemia virus (A-MuLV) abelson小鼠白血病病毒

aberrant 畸变的, 异常的

aberrant ascus ratio 畸变子囊比

aberrant form 异常型

aberrant mitosis 畸形有丝分裂

aberrant morphogenesis 形态发生异常

aberrant rearrangement 畸形重排, 异常重排

aberrant splicing 异常剪接, 异常拼接

aberrant type 畸变型, 异常型

aberration 畸变, 变型, 失常

aberration rate 变异率

abetalipoproteinemia 无 β 脂蛋白血症

abiatorophy 生活力缺失

abiogenesis 自然发生(说), 无生源说

abiogeny 自然发生说, 无生源说

abiological 非生物学的

abionergy 生活力缺失

abiotic 非生物的

abiotrophy 生命力缺失

abl probe abl(癌基因)探针

ablastin 抗殖素, 抑殖素[抑制微生物细胞分裂或生殖的一种抗体]

ablastous 不发芽的, 无芽的, 无胚的

ablepharia 无睑畸形, 先天性眼睑缺如

ablepsia 视觉缺如

abluent 清洁剂, 清洗的

ABM paper 氨基苯基氧甲基纤维素纸

abnormal 异常的, 反常的

abnormal abdomen 变型腹

abnormal allele 异常等位基因

abnormal behaviour 行为异常

abnormal development 异常发育

abnormal distribution 非正态分布

abnormal division 异常(细胞)分裂

abnormal embryogenesis 不正常胚胎发生

abnormal fertilization 异常受精, 反常受精

abnormal fusion 融合异常

abnormal growth 异常生长

abnormal hemoglobin 异常血红蛋白

abnormal hemoglobin syndrome

异常血红蛋白综合征

abnormal intrinsic factor 异常
内因子

abnormal leukocytes syndrome

异常白细胞综合征

abnormal mitosis 异常有丝分裂

abnormal obliteration 异常闭锁

abnormal ovum 畸形卵

abnormal personality 人格异常

abnormal presentation 异常胎
位, 异常分娩

abnormal segregation 异常分离

abnormal sensation 感觉异常

abnormal sperm 畸形精子

abnormality 异常, 畸形

abnormality association 畸形联
合征

ABO antibodies ABO 抗体

ABO blood group ABO 血型

ABO blood group population
ABO 血型群体

ABO blood group system ABO
血型系统

ABO incompatibility ABO 不相
容性

ABO likelihood method ABO 似
然比值法

ABO selective attribute ABO
选择属性

ABO system ABO(血型)系统

aboriginal 土著的

aboriginal mouse 原生鼠

abort 流产, 发育不全, 退化

aborted fetus 流产胎儿

aborter 流产, 败育

aborticide 堕胎, 堕胎药

abortifacient 堕胎药, 堕胎的

abortin 流产菌素

abortion 流产, 早产, 败育

abortion rate 流产率

abortion storm (急性)爆发流产

abortive 败育的, 流产的

abortive egg 败育卵, 流产卵, 发
育不全卵

abortive infection 流产(性)感
染, 顿挫型感染

abortive lysogeny 流产溶源性

abortive pollen 败育花粉

abortive seed 败育种子

abortive transcription 流产转
录, 未成功转录

abortive transduction 流产(性)
转导

abortive transfer 流产转移, 无效
转移

abortive transformation 流产性
转化, 顿挫性转化

abortus 死胎, 流产儿

abrachia 无臂畸形

abrachiatism 无臂畸形

abrachiocephalia 无头无臂畸形

abrachiocephalus 无头无臂畸形

abrachius 无臂畸形

Abrikosov tumor 成肌细胞瘤

abrin 相思豆毒蛋白, 相思豆毒素

abrin A chain 相思豆毒蛋白 A
链[可选择性地抑制被脑炎心肌炎
病毒感染的 Hela 细胞的蛋白合
成]

abrine 红豆碱, N-甲基色氨酸

abscission 脱落

absence 缺失

absinthin 苦艾素, 苦艾苷

absolute 绝对的

absolute alcohol 纯酒精, 无水酒
精, 无水乙醇

absolute configuration 绝对构
型, 实际空间排列

absolute counting 绝对测量

absolute deviation 绝对偏差

absolute error 绝对误差

absolute lethal gene 绝对致死基因, 完全致死基因	mediated endocytosis 吸收(型)胞吞(作用)
absolute plating efficiency 绝对出菌率	absorptive tissue 吸收组织
absolute size 绝对大小	absorptivity 吸光系数; 吸收性
absolute specificity 绝对专有性, 绝对专一性	abstergent 洗涤的, 洗涤剂
absolute value 绝对值	abstraction 提取, 抽血
absolute zero 绝对零度[温度]	abstriction 缢断形成(孢子)
absorbance(A) 吸收, 吸光率, 吸光度	abundance 丰度, 多度, 个体密度
absorbancy 吸光率	abundant 丰富的, 高丰度的
absorbate (被)吸收物	abundant mRNA 高丰度 mRNA
absorbed dose 吸收剂量	abzyme 抗体酶, 催化抗体
absorben 吸收抗原	acacia 阿拉伯树胶, 金合欢胶
absorbency(A) 吸收	acalc(a)emia 缺钙血症
absorbent 吸收的, 吸收剂	acalcerosis 缺钙症
absorbing inheritance 吞并遗传	acanthocytosis 棘红细胞(增多)症, 无 β 脂蛋白血症
absorptiometer 吸光计	acanthossomal stage 胸肢延长期
absorptiometric analysis 吸光分析	acapnia 血液碳酸缺乏, 血液二氧化碳缺乏
absorptiometry 吸光测定法	acapsular 无荚膜的, 无被膜的, 无蒴的
absorption 吸收(作用)	acardia 无心(畸形)
absorption band 吸收谱带	acardiacus 无心畸胎
absorption cell 吸收池	acardius acephalus 无头无心畸胎
absorption coefficient 吸收系数	acardius acormus 无躯干无心畸形
absorption curve 吸收曲线	acardius anceps 无躯干无心畸胎
absorption spectrography 吸收光谱术	acarpous 不结果实的
absorption spectrometry 吸收光谱测定(法)	acaryallagic 无核生殖的
absorption spectroscopy 吸收光谱法	acaryote 无核细胞
absorption spectrum 吸收光谱, 吸收谱	acaryotic(anucleated) 无核(的)
absorption test 吸收试验	acatalasemia 无过氧化氢酶血症, 缺过氧化氢酶血症
absorptionmetric analysis 吸光分析	acatalasia 无过氧化氢酶症, 过氧化氢酶缺乏症
absorptive crossing 吞并杂交, 吸收杂交	accelerant 促进剂, 加速剂
absorptive endocytosis(receptor-	accelerating factor 加速因子
	acceleration 加速
	accelerator 加速剂, 加速器
	accelerator globulin (AcG) (ac-

celerin; factor Va; factor VI	促凝血球蛋白; 加速素; 凝血因子 Va; 凝血因子 VI
accelerin (accelerator globulin; factor Va; factor VI)	促凝血球蛋白; 加速素; 凝血因子 Va; 凝血因子 VI
acceptable growth rate	可接受生长速度
accepted names	接受名
accepted point mutation	认可点突变
accepting arm	(tRNA 的) 接纳臂
acceptor	(接) 受体; (接) 受器
3'-acceptor combining site	3' 受体结合位置
acceptor gene	受体基因
acceptor protein	受体蛋白
acceptor site	接纳位点, 受体位置, 受体位点
acceptor splicing site	剪接受体, 切拼受体, 拼接受体
acceptor stem	(tRNA 的) 接纳茎
acceptor tRNA	受体 tRNA
accessibility	易接近性, 可及性
accessible	可及的
accessible promoter	可及启动子
accessible surface	可及表面
accessory	附件; 辅助的
accessory cell	辅助细胞
accessory chromosome	副染色体, 额外染色体
accessory cleavage	副(卵)裂
accessory cleavage furrow	副(卵)裂沟
accessory DNA	副 DNA, 过剩 DNA
accessory factor	辅助因子
accessory gene	附加基因
accessory genital organs	附属生殖器官
accessory molecule	辅助分子
accessory multiplication	副繁殖(作用)
accessory nucleolus	副核仁
accessory nucleus	附核, 副核
accessory plate	副板, 副赤道板
accessory pollination	辅助授粉, 辅助授精
accessory protein	辅助蛋白(质)
accessory seminal vesicle	副精囊
accessory sex organ	副性器官
accessory species	次要种
accessory sperm	副精子
accessory spore	副孢子
accidental change	偶然改变
accidental drift	偶然漂变
accidental error	偶然误差
accidental evolution	机遇性进化
accidental gene loss	基因偶然损失
accidental inclusion	外来包含体, 外源包含体
accidental involution	偶然退化
accidental sport	不定芽变, 偶然芽变
accidental union	偶合, 偶然合并
accidental variation	偶然变异
accidentation evolution	机动性进化
acciospore	锈孢子
acclimation	驯化
acclimatization	环境适应, 驯化
accommodation	调节, 适应
accompanying species	伴生种
accretion	外着生长, 添加生长
accumulated action	(基因座) 累积作用
accumulated genetic variance	累积遗传方差
accumulating	积累, 聚积
accumulation level	累积水平

accuracy 准确度	acetoacetate 乙酰乙酸, 乙酰乙酸盐、酯或根
acellular 无细胞的, 非细胞的	acetoacetate decarboxylase 乙酰乙酸脱羧酶
acentric(akinetiC) 无着丝粒的	acetoacetate thiokinase 乙酰乙硫激酶
acentric chromosome 无着丝粒染色体	acetoacetic acid 乙酰乙酸
acentric-dicentric translocation 无着丝-双着丝粒易位	acetoacetic ester 乙酰乙酸(乙)酯
acentric fragment(akinetiC fragment) 无着丝粒断片	acetoacetyl-CoA 乙酰乙酰辅酶 A
acentric inversion 无着丝粒倒位	acetoacetyl-CoA deacylase 乙酰乙酰辅酶 A 脱酰酶
acentric ring 无着丝粒环	acetoacetyl-CoA thiolase 乙酰乙酰辅酶 A 硫解酶
acephalus 无头畸胎	acetocarmine 酸性洋红
accessory genetic element 附属遗传成分	acetogen 产乙酸菌
acetal 缩醛	acetogenic bacteria 产乙酸菌
acetal phosphatide 缩醛磷脂	acetoaldehyde synthase 乙酰羟酸合成酶
acetal resin 缩醛树脂	acetoin 3-羟基丁酮
acetaldehyde 乙醛	acetokinase 乙酰激酶
acetamidase 乙酰胺酶	acetolysis 乙酰解(作用)
acetamide 乙酰胺	acetomorphine 二乙酰吗啡, 海洛因
2-acetamidofluorene 2-乙酰氨基芴	aceton(a)emia 丙酮血(症)
acetamidoglucal 乙酰氨基葡萄糖	acetone 丙酮
acetarsone 乙酰胂胺	acetone body(ketone body) 酮体
acetate 醋酸盐, 乙酸, 乙酸盐	acetone powder 丙酮制粉 [在 -30℃ 以下加丙酮制成的蛋白质匀浆物]
acetate-activating enzyme 乙酸激活酶	acetonuria 丙酮尿症
acetazolamide 乙酰唑(磺)胺	acetophenetidin 非那西汀
acetazolamide-responsive 乙酰唑(磺)胺反应性	acetyl 乙酰(基)
acetic acid(AcOH, HAc) 乙酸, 醋酸	acetyl α-glucosaminidase deficiency 乙酰- α 氨基葡萄糖苷酶缺乏症
acetic acid bacteria 乙酸菌, 醋酸菌	acetyl-AMP 乙酰 AMP
acetic anhydride 乙酸酐	acetyl-CoA 乙酰辅酶 A
aceticification 乙酸化作用, 醋化作用	acetyl-CoA carboxylase 乙酰辅酶 A 羧化酶
acetin 乙酸甘油酯	acetyl-CoA carboxylase deficiency
aceto-orcein 乙酸地衣红, 醋酸地衣红	

cy 乙酰辅酶 A 羧化酶缺乏症
 acetyl-CoA transacetylase 乙酰辅酶 A 转乙酰(基)酶
 acetyl-coenzyme A 乙酰辅酶 A
 acetyl hydrazine 乙酰烟肼
 acetyl thiokinase 乙酰硫激酶
 acetyl transferase 乙酰化酶, 乙酰基转移酶
 acetylaminofluorene 乙酰氨基荧光素, 乙酰氨基苄
 2-acetylaminofluorene 2-乙酰氨基苄
 acetylase 乙酰化酶, 乙酰基转移酶
 acetylation 乙酰化(作用)
 acetylcholine (Ach) 乙酰胆碱
 acetylcholine receptor (AchR) 乙酰胆碱受体
 acetylcholinesterase (AchE) 乙酰胆碱酯酶
 acetylene reduction test 乙炔还原试验[检查生物体的固氮能力]
 acetylglucosamine N-乙酰氨基葡萄糖, N-乙酰葡萄糖胺
 acetylglutamate synthetase 乙酰谷氨酸合成酶
 Achard-Thiers syndrome 女性多毛-糖尿病综合征
 acheilia 无唇畸形
 acheilous 无唇的
 acheilus 无唇畸胎
 acheiria 无手畸形
 acheiropodia 无手足畸形
 acheirus 无手畸胎
 achiasmate 无交叉(的)
 achiasmatic meiosis 无交叉减数分裂
 achievement age 智力成就年龄
 achievement quotient 智商
 achlamydeous 无花被的
 achlorhydria 胃酸缺乏
 achloropsia 绿色盲

achloropsia 绿色盲
 acholeplasma phage L2 无胆甾原体 L2 噬菌体
 acholeplasma phage MV-L51 无胆甾原体噬菌体 MV-L51
 achondrogenesis 软骨成长不全, 无软骨形成
 achondrogenesis II syndrome 软骨发育不全 II 型综合征, 短肢性侏儒综合征
 achondroplasia (achondroplasty) 软骨发育不全, 侏儒症
 achrocyte 淋巴细胞
 achrocytosis 淋巴细胞增多
 achrolobin 无色珠蛋白
 achromasia 全色盲, 色素缺乏
 achromasie 核中染色质排出
 achromate 色盲者
 achromatic 非染色质的
 achromatic apparatus 非染色质器
 achromatic fiber 非染色质丝
 achromatic figure 非染色质像(纺锤体)
 achromatic lesion 非染色质侵蚀, 非染色质损伤
 achromatic objective 消色差物镜
 achromatic spindle 非染色质纺锤体
 achromatin 非染色质
 achromatiophilia 不易染色的
 achromatism 全色盲
 achromatocyte 无色红细胞
 achromatophilia 不易染色的
 achromatopia 全色盲
 achromatoplasm 非染色原生质
 achromatopsia 全色盲
 achromatosis 失色, 丧色
 achromia 色素缺乏, 白化病
 achromopeptidase 无色肽酶

achromophilous 不易染色的
achromosomal 非染色体的
achrooamyloid 无色淀粉样蛋白
achylia 胃液缺乏
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 β -glucosidase 酸性 β -葡萄糖苷酶
acid catalysis 酸催化
acid domain 酸性结构域
acid-fast 酸不退色的;抗酸的
acid-fast organism 抗(耐)酸细菌
acid-fast stain 抗(耐)酸染色
acid-fast staining 抗酸染色法
acid fibroblast growth factor (AFGF) 酸性成纤维细胞生长因子
acid fuchsin 酸性品红,酸性复红
acid glycoprotein 酸性糖蛋白
acid hydrolyzed casein 酸水解酪蛋白
acid lipase deficiency 酸性脂酶缺乏症
acid medium 酸性培养基
acid mucopolysaccharide 酸性黏多糖
acid phosphatase 酸性磷酸(酯)酶
acid phosphatase deficiency 酸性磷酸酶缺乏症
acid phosphorylase 酸性磷酸化酶
acid plant 适酸(性)植物,耐酸

(性)植物
acid-producing bacteria 产酸菌
acid seromucoid 血清类黏蛋白;
 α -酸性糖蛋白
acidaminuria 氨基酸尿
acidemia 酸血
acidic 酸性的
acidic α -helix domain 酸性 α -螺旋区
acidic amino acid 酸性氨基酸
acidic domain 酸性结构域
acidic dye 酸性染料
acidic protein 酸性蛋白[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
acidimetry 酸量滴定法
acidity 酸度
acidolysis 酸解
acidophil(e) 嗜酸的,嗜酸细胞
acidophilla 嗜酸性
acidophilic bacteria 嗜酸菌
acidophilic normoblast 嗜酸性正成红细胞,晚幼红细胞
acidosis 酸中毒
aclacinomycin 阿克拉霉素
aclarubicin hydrochloride 盐酸阿克拉霉素
acomitase 顺乌头酸酶
aconidial 无孢子型
aconitate (顺)乌头酸;(顺)乌头酸盐
aconitic acid (顺)乌头酸
aconitine 乌头碱
acotyledon 无子叶植物
acoustic neuroma 听神经瘤
acquired 后生获得的
acquired behaviour 习惯行为
acquired character 获得性状

acquired disease 后天性疾病	头多指并指畸形, 尖头多指并指症
acquired host susceptibility 获得性宿主易感性	acrocephalosyndactyle IV 尖头并指综合征IV型
acquired immunity 获得性免疫、后天免疫性	acrocephalosyndactylism 尖头并指(趾)
acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) 获得性免疫缺陷综合征, 艾滋病	acrocephalosyndactyly 尖头并指畸形, 尖头并指(趾)症
acquired resistance 获得抗病性	acrocephalosyndactyly syndrome 尖头并指(趾)综合征
acquired secretory immunity 获得性分泌性免疫	acrodermatitis (遗传性)肢体皮炎
acquired tolerance 获得性耐受性	acrodynia 肢痛症
acquired variation 获得性变异	acro dysosotosis 肢端骨发育不全
acquisitus 获得的, 后天的	acrogamy 顶端受精
acrasin 黏菌素, 聚集素	acrogynous 顶生雌器的
acrasinase 聚集素酶	acrokeratosis 肢端角化症
acrglonitrile 丙烯腈	acrokeratosis verruciformis 疣状肢端角化症
acridine 吡啶	acrolein 丙烯醛
acridine alkaloid 吡啶(类)生物碱	acrolein polymer 丙烯醛类聚合物
acridine dye 吡啶(类)染料	acrolein resin 丙烯醛树脂
acridine mutagenesis 吡啶诱变	acromacria 细长指(趾), 蜘蛛脚样指(趾)
acridine orange (AO) 吡啶橙	acromegaly 肢端肥大症
acridine yellow 吡啶黄	acromelalgia 红斑肢痛症
acridone 吡啶酮	acromelanism 端部黑化
acriflavin 吡啶黄	acromelic syndrome 肢端综合征
acriflavin hydrochloride 盐酸吡啶黄	acromesomeic dwarfism syndrome 短肢性侏儒综合征
acriflavine 吡啶黄(素)	acromycin (tetracycline) 四环素
acrinia 分泌缺乏	acronycine 山油柑碱
acritochromacy 色盲	acroosteolysis 肢端骨质溶解症
acro- 顶点; 顶部, 顶体	acropachyderma 肢端厚皮症
acroblast (acrosomic granule) 原顶体	acrophytia 高山植物群落
acrobrachy 肢端过短(症)	acrosin 顶体蛋白, 顶体素
acrocentric (具)近端着丝粒(的)	acrosomal protease 顶体蛋白酶
acrocentric chromosome 近端(着丝粒)染色体(细胞)	acrosomal vesicle protein 顶体小泡蛋白
acrocephalia 尖头	
acrocephalopolysyndactyly 尖	

acrosome 顶体, 尖体, 穿过体, 精虫头顶
acrosome reaction (acrosomal reaction) 顶体反应
acrosomic granule 原顶体
acrosphenosyndactylia 尖头并指(趾)(畸形)
acrospire 初生叶, 初生芽
acrospore 顶生孢子[真菌]
acrosyndesis 端部联会, 端部配对
acrotrophic 端滋(式)的, 尖端营养
acrylaldehyde 丙烯醛
acrylamide 丙烯酰胺
acrylamide gel electrophoresis 丙烯酰胺凝胶电泳
acrylamide polymer 丙烯酰胺聚合物
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
ACTH deficiency ACTH 缺乏症, 促肾上腺皮质(激)素缺乏症
ACTH-endorphin precursor 促肾上腺皮质激素-内啡肽前体
actidione 放线酮, 放线菌酮
actin 肌动蛋白
actin filament 肌动蛋白丝
actin microfilament 肌动蛋白微丝
actin-myosin complex 肌动蛋白-肌球蛋白复合体
actinic (有)光化(性)的
actinic keratitis 光化角膜炎
actinin 辅肌动蛋白[分为 α 、 β 两种, β -辅肌动蛋白即加帽蛋白]
actinlysin 放线菌溶素
actinogenesis 射线发生
actinology 光化学, 射线学

actinomycin 作用光谱, 放线菌素
actinomycin D 放线菌素 D
actinophage 放线菌噬菌体
actinospectacin (spectinomycin) 放线壮观素, 壮观霉素, 奇霉素
action 作用; 肌动蛋白
activated carbon 活性碳
activated form (active form) 激活型
activated macrophage 活化巨噬细胞
activated protein C inhibitor 活化蛋白 C 抑制物
activated protein C inhibitor congenital deficiency 活化蛋白 C 抑制物先天缺乏症
activated proto-oncogene 细胞转化基因, 活化的原癌基因
activated sludge 活性污泥
activated support 活化支持体
activated water 活化水
activating enzyme 活化酶, 激活酶[即氨酰基-tRNA 合成酶]
activating gene 活化基因
activating group 活化基团
activating protein 活化蛋白
activating transcription factor (ATF) 转录激活因子
activation 激活, 活化, 激活作用
activation analysis 活化分析, 激活分析
activation center 活化中心, 激活中心
activation energy 活化能
activator 活化剂, 激活剂
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(因子)

- activator RNA** 激活核糖核酸, 激活 RNA
active 活性的, 主动的
active absorption 主动吸收
active acetate 活性乙酸盐
active anaphylaxis 自动过敏反应
active appearance 活力表现
active biomass 活生物质
active bud 活动芽
active carbon 活性碳
active center 活性中心, 作用中心
active chromatin 活性染色质
active complex 活动复合体
active depression 主动阻抑, 主动衰退
active dose 活性剂量
active dry yeast 活性干酵母
active form 活性态
active hydrogen 活性氢
active hydrogen compounds 活性氢化合物
active immunity 主动免疫
active immunization 自动免疫法, 自动免疫接种(作用)
active ingredient 有效成分, 活性成分
active insect 传病毒昆虫
active ion transport 离子主动运转
active oxygen 活性氧
active partner 活化伴侣, 主动配偶体
active peptide 活性肽
active resistance 自动抗病性
active site 活性部位
active transfer 主动传递; 活性转移
active transport 主动运转, 活性运输
active uptake 主动吸收
- activated water** 活化水
activin(Act) 激活素, 南诺龙[商品名], 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
activity-range 活性范围
actomyosin 肌动蛋白
actophorin 载肌动蛋白[一种肌动蛋白结合蛋白]
actual breeding experiment 实际育种实验
actual distance 真实距离
actual gene flow 实际基因流(动)
actual growth curve 实际生长曲线, 累积生长曲线
actual interaction 真实相互作用
actual number 实际数
actual parental genotypic mean values 真实亲本基因型平均值
actual population 真实群体(落)
actual response 真实反应
actual selected unit 实际选择单位
actual value function 实际值函数
acute 急性的
acute alcohol intolerance 急性酒精不耐受
acute erythroleukemia (AEL) 急性红白血病
acute gene migration 基因急剧迁移
acute hemolytic anemia 急性溶血性贫血
acute hepatic porphyria 急性肝卟啉症
acute infection 急性传染, 急性感染
acute intermittent porphyria 急性间歇性卟啉症
acute irradiation 急性照射