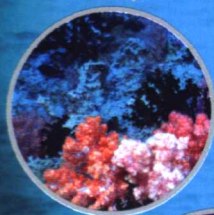


ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF MARINE
RESOURCES

刘锡兴 等 编

英汉
海洋资源
词汇



科学出版社

www.sciencepress.com

英汉海洋资源词汇

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF MARINE RESOURCES

刘锡兴 等 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书收录了与海洋资源密切相关的生物化学、分子生物学、海洋生物工程学、海洋微生物学、海洋捕捞生物学、海洋生物资源学、海洋药理学、海水养殖生物学、海水养殖生物病害与防治、海洋生化分离制备技术、海洋动植物产品加工技术、海洋物理学、物理海洋学、海水化学、海洋化工、海洋地质学、海洋工程等学科专业词汇约 31 000 条,拉汉有毒海洋生物名称 1 700 余条。书中对某些易混淆词及其他疑难词做了注释。书后附有拉汉有毒海洋生物名称并对其毒物类型做了相应的注释。

本书可供海洋资源各相关学科的科研、教学及技术人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉海洋资源词汇 = English-Chinese Dictionary of Marine Resources / 刘锡兴等编. — 北京: 科学出版社, 2004. 3

ISBN 7-03-011120-6

I. 英… II. 刘… III. 海洋资源-词汇-英、汉 IV. P74-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 006492 号

责任编辑: 张晓春 郝鸣藏 刘元珉 / 责任校对: 包志红

责任印制: 安春生 / 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>

西禄印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004 年 3 月第 一 版 开本: A5(890×1240)

2004 年 3 月第一次印刷 印张: 16 5/8

印数: 1—2 000 字数: 758 800

定价: 80.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈新欣〉)

《英汉海洋资源词汇》编者名单

主 编 刘锡兴 段德麟 黄 勃

编 委 (以姓氏汉语拼音为序)

段德麟 黄 勃 李笑红 林 洪 刘会莲

刘锡兴 邵丽艳 申纪伟 帅 莉 王存信

由香莉

前 言

海洋为人类文明的发展与繁荣提供了丰富的资源。无论是可再生产的海洋生物资源,还是无再生产能力的海洋动力资源、海水化学资源以及海洋地质矿产资源,综合利用这些海洋资源是人类文明持续发展和繁荣昌盛的基本保证。

本书收录了与海洋资源综合利用密切相关的生物化学、分子生物学、海洋生物工程学、海洋微生物学、海洋捕捞生物学、海洋生物资源学、海水养殖生物学、海水养殖生物病害与防治、海洋动植物产品加工技术、海洋生化分离制备技术、海洋物理学、物理海洋学、海水化学、海洋化工、海洋地质学、海洋工程等众多学科领域的专业词汇约 31 000 条,拉汉有毒海洋生物名称 1 700 余条。收录本书的英文词汇均系海洋资源综合利用常见的词汇,许多普通名词如“sea water 海水”等常见名词均未收入。

本书分为两部分,一为本书正文,收录了英文专业词汇;二为附录,拉汉有毒海洋生物名称。附录所收入的有毒海洋生物名称主要依据 B. W. Halstead 主编的《世界有毒和有毒腺的海洋动物》(*Poisonous and Venomous Marine Animals of The World*)(1988,第二版)和 M. H. Baslow 主编的《海洋药理学》(*Marine Pharmacology*)(1977)所列举的资料,有毒和有毒腺的海洋鱼类名称还引用 B. W. Halstead 上述专著的第一版第 2 卷(1967)和第 3 卷(1970)所列举的资料,也参阅了国内有关有毒海洋生物的论著。因资料有限,少数有毒海洋生物的拉丁学名缺订名人。所列有毒海洋生物名称大体按照黄宗国教授主编的《中国海洋生物种类与分布》(1994)一书的分类大纲编排,但对某些类群如软体动物的纲、目分类系统,根据有关论著做了适当的调整。科级以下的名称均按有毒海洋生物属名的拉丁字母顺序编排,以使读者了解所涉及的科、属有毒生物的种类组成。编者在收编有毒海洋生物名称时,查阅了有关类群的图志以确保名称的有效性,但由于资料所限,极少数有毒海洋鱼类的名称的有效性或许需要进一步确认(如某些鲭形目有毒鱼类),敬请读者注意。

本书从海洋药理学或毒物学角度考虑所收入的有毒海洋生物学名称完全是为了便于提供海洋药物筛选人员参考,并不涉及食用和公共卫生方面的事宜。例如芋螺科(*Conidae*)成员均为有毒腺的软体动物,其咽和

唾液腺所含的芋螺毒素(conotoxin)是具有极高医药价值的活性物质,是列入本书有毒海洋生物名录的原由所在。本书对每种有毒海洋生物所含有毒物质都做了简要的注释,有毒物质的英文名读者可从本书词汇正文中查到。为了便于读者使用,对少数有毒海洋生物所含的活性物质在对其注释时也附有该活性物质的英文名。

本书正文中收录的海洋生物活性物质的名词,多数系编者新译的中文名。译名的主要依据是(1)活性物质来源生物的拉丁学名,(2)该活性物质的化学属性。例如先后已从头足类软体动物的环蛸(*Octopus maculosus*) [有人亦用学名 *Octopus (Hapalochaena) maculosus*] 的后唾液腺提取到两种有毒物质,其中之一为与河鲀毒素同质的 maculotoxin,以环蛸的种名命名,故译作环蛸毒素,另一种为与河豚毒素不同的生物碱,称为 hapalotoxin,以环蛸的亚属名命名,故译作环蛸毒碱。有些活性物质以来源生物拉丁学名中的属名和种名命名,因此该活性物的汉译名必须兼顾来源生物的拉丁学名和活性物质的化学属性。例如,paragraccine 是从细小假群体海葵 *Parazoanthus gracilis* (Lowsky) 的触手提取的生物碱,故译作细小假群体海葵碱。对于前人的汉译名,如发现需改正时,现译名作为主条目,前人的译名作为副条目,放在现译名后的圆括号“()”内。例如,dercitin 是由一种亮海绵(*Dercitius* sp.) 提取的一种生物碱,曾译作皮海绵素,这一译名与另一种皮海绵(*Subrella* sp.) 提取的皮海绵素 suberitine 相冲突,因此收入 dercitin 时,做如下处理:dercitin 亮海绵碱(曾译作皮海绵素)。这是由于对活性物质来源生物误译所造成的不当译名。同样,didemine 过去曾译作膜海鞘素,现根据来源生物的属名 *Didemnum* 做如下修改:didemin 星骨海鞘素(曾译作膜海鞘素)。

由于编者水平有限,有不妥之处,敬请读者指正。

刘锡兴

2002年8月于青岛

使用说明

一、本书收录的词汇均按英文词字母顺序编排,复合词一律顺排,不倒排。

二、带有缩写的英文词一律将缩写附在词汇正文所收集的全称之后的圆括号“()”内,不单列条目。

三、英文词有几种汉文名时,如意义相同的,则用逗号“,”分开,若意义不相同则以①、②、③等分开。

四、同时有几个英文词对应同一汉文名,英文词之间用“;”分开。

五、同义或近义的英文词(包括异形词),通常取常用的作为主条目,其余副条目则用“=”(表示同义)或“≈”(表示近义)注明,附在相应主条目的圆括号“()”内。英文词如有复数形式则在英文词括号后用“*pl.*”表示。

六、书中英文词圆括号“()”内的字母或词,在使用时可以省略,汉文名前圆括号“()”内的字或/和词以及汉文名后的圆括号内的字、词或短语均为注释。汉文名前、后或中间插入六角括号“[]”内的字、词或短语均可省略,但化学物质名词中按命名原则规定使用的“[]”或“()”例外。

七、本书收录的一些海洋生物活性物质的英文词,多数为编者新译的汉文名。如发现前人汉文名不妥需要变更时,以现译名作为主条目,前人的汉文名作为副条目。

八、书末所附的有毒海洋生物名称,科和科以上的高级分类单元大体上按照黄宗国教授主编的《中国海洋生物种类与分布》(1994)一书的分类体系,依植物→动物和低等→高等的分类阶梯编排,物种名称均按属的拉丁学名字母顺序编排在所属科名之下。为了便于查考,本书收录的有毒海洋生物所含毒物质的毒物名称或毒物类型都附在该种海洋生物汉文名后的圆括号“()”内。

九、汉文名前“(商)”表示该名为商品名。

目 录

前言

使用说明

词汇正文..... (1)

附录 拉汉有毒海洋生物名称..... (462)

(一)有毒和含有毒素的海藻..... (462)

(二)有毒海绵动物..... (465)

(三)有毒刺胞动物..... (467)

(四)有毒涡虫..... (472)

(五)有毒腺纽虫..... (473)

(六)有毒腺或含有毒素的多毛类环节动物..... (474)

(七)有毒星虫和螠虫..... (475)

(八)有毒、有毒腺和含有毒素的软体动物..... (476)

(九)有毒和含有毒素的节肢动物..... (487)

(十)有毒和含有毒素的苔藓动物..... (488)

(十一)有毒和含有毒素的棘皮动物..... (489)

(十二)含有毒素的半索动物..... (492)

(十三)有毒和含有毒素的海鞘纲尾索动物..... (493)

(十四)有毒圆口类和鱼类..... (494)

(十五)有毒两栖类..... (517)

(十六)有毒海洋爬行类..... (518)

(十七)有毒海洋哺乳类..... (519)

A

aaptosine 疏海绵碱
abalone polysaccharide (AP) 鲍多糖
abalone viscera poison 鲍内脏毒素
abalone viscera poisoning [食]鲍内脏中毒
abandonment 弃井,报废
abandonment pressure (油层)枯竭压力
abaone pearl 鲍珍珠
abasic site 脱碱基位点,无碱基位点
abel closed tester 石油产品闪点测定仪
abequose ① β -脱氧岩藻糖 ②阿比可糖
aberrant splicing 异常剪接
ability to penetrate 穿透能力,渗透能力
abiogenesis 自然发生论,无生源论
abiological removal 非生物转移
abiotic environment 非生物环境
ablastin 抑菌素,抑殖素(抑制微生物细胞分裂或生殖的一种抗体)
ablizzin 合欢氨酸,脲基丙氨酸
abluent ①洗涤的②洗涤剂
ablution ①洗净②洗净液
abnormal blooming of plankton 浮游生物异常繁殖
abnormal sea condition 异常海况
abrasion ①磨耗,剥蚀②擦伤③海蚀
abrasion due to ice 冰引起的磨损
abrasion of coating 涂层磨蚀
abrupt change 突变
abscess 砂眼,气孔,脓肿
abscisic acid (ABA) 脱落酸
absolute abundance 绝对蕴藏
absolute alcohol 无水酒精
absolute fecundity 绝对生殖力
absolute maximum fatal temperature 绝对对最高致死温度

absolute minimum fatal temperature 绝对最低致死温度
absorbance 吸收,吸光度
absorption band 吸收谱带,吸收频带
absorption factor 吸收系数,吸收率,吸收因素
absorption type purifier 吸收型净化器,吸收型滤清器
absorption well 吸水井,漏失井
absorptive endocytosis ($\approx$ receptor-mediated endocytosis) 吸收[型]胞吞[作用]
absorptivity pinocytosis ($\approx$ receptor-mediated pinocytosis) 吸收[型]胞饮[作用]
abundance ①资源量,蕴藏量②丰富,大量③个体密度
abundance of lightly exploited stock 轻度开发的群体资源量
abundance of pelagic fishes 中上层鱼类资源量
abundant mRNAs 高丰度 mRNA
abyssal plain 深海平原
abyssal rock 深海岩石,深成岩
abzyme 抗体酶
acanthocephala disease (= acanthocephaliasis) 棘头虫病
Acanthoparyphium spinulosum 多刺棘缘吸虫
Acanthotoxic fishes (= venomous fishes) 刺毒鱼类,有毒腺鱼类
acceleration detector ①加速度检测仪②地震仪
acceleration of translation 平移加速度
accelerator ①催速剂,促进剂②加速器
accepted tolerance 容许公差
acceptor splicing site (= splice acceptor) 剪接受体

acceptor stem [tRNA 的]接纳茎
access bridge 进出栈桥
access door 出入口,检修孔,人孔盖,人孔门
accessible promoter 可及启动子
accessible surface 可及表面
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]
access scaffolding (天然气平台)通道脚手架
accidental collision load 意外碰撞载荷
accidental flooding 意外进水
accident load 意外载荷
acclimation of strains 品系的驯化
accommodation platform 居住平台,生活平台
accommodation unit 居住平台,生活平台
accumulated damage 累积损坏
accumulated skin resistance 累积表面阻力
accumulation of hydrocarbons 烃类沉积物,碳化氢聚积
accumulation of mud 淤泥
acelamide 乙酰胺
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 ①乙缩醛,乙缩醛乙二醇②缩醛③醋酸酯
acetaldehyde 乙醛
acetaldehyde dehydrogenase 乙醛脱氢酶
acetal resin 缩醛树脂
acetamidase 乙酰胺酶

acetamide 乙酰胺
acetate acetyl 乙酸乙酰
acetic acid (AcOH, HAC) 乙酸,醋酸
acetic acid bacteria 乙酸菌,醋酸菌
acetic anhydride 乙酸酐,醋酸酐
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
acetoacetic decarboxylase 乙酰醋酸脱羧酶
acetoacetyl CoA reductase 乙酰乙酰基辅酶 A 还原酶
acetoacetyl CoA thiolase 乙酰乙酰基辅酶 A 硫解酶
 β -acetoacetyl CoA thiolase β -乙酰乙酰基-辅酶 A 硫解酶
acetogen (= acetogenic bacteria) 产乙酸菌
acetogenin 多聚乙烯
acetoin 3-羟[基]丁酮
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
23 ξ -acetoxy-17-deoxy-7, 8,- dehydroholothurinogenin 23 ξ -乙酰氧基-17-去氧-7,8-二氢海参苷元
23- ξ -acetoxy-holostadiene- 3 β -01 梅花参皂苷元 A
23 ξ -acetoxy- Δ holostadiene -3 β -02 梅花参皂苷元 B
acetyl-DL-amino acid 乙酰-DL-氨基酸
2-acetylaminofluorene 2-乙酰氨基芴
acetyl cellulose 乙酰纤维素,醋酸纤维素
acetylcholine(Ach) 乙酰胆碱
acetylcholine agonist 乙酰胆碱拮抗

- 剂
- acetylcholine choride** 氯化乙酰胆碱
- acetylcholine iodide** 碘化乙酰胆碱
- acetylcholine receptor (AChR)** 乙酰胆碱受体
- acetylcholinesterase (AChE)** 乙酰胆碱酯酶
- acetyl-CoA** 乙酰辅酶 A
- acetyl-CoA carboxibase** 乙酰辅酶 A 羧化酶
- acetyl coenzyme A** 乙酰辅酶 A
- acetylene** 乙炔
- α -N-acetylgalactosamidase** α -N-乙酰氨基半乳糖苷酶
- acetyl galactosamine** 乙酰半乳糖胺
- N-acetylgalactosamine (GalNAc)** N-乙酰半乳糖胺
- β -N-acetylgalactosaminidase** β -N-乙酰氨基半乳糖苷酶
- α -N-acetylglucosamidase** α -N-乙酰氨基葡萄糖苷酶
- N-acetyl glucosamine** N-乙酰氨基葡萄糖, 乙酰葡萄糖胺
- N-acetyl-D-glucosamine (N-AcGA)** N-乙酰基-D-葡萄糖
- acetylglucosaminidase** 乙酰葡萄糖胺糖苷酶
- α -N-acetylglucosamidase** α -N-乙酰氨基葡萄糖苷酶
- β -N-acetylglucosaminase** β -N-乙酰氨基葡萄糖苷酶
- acetylglutamate synthetase** 乙酰谷氨酸合成酶
- α -N-acetylglucosamidase** α -N-乙酰氨基半乳糖苷酶
- N-acetylglucosamine (GlcNAc)** N-乙酰葡萄糖胺
- N-acetylglucosamine** N-乙酰氨基葡萄糖
- acetyl-methyl-carbinol** 乙酰甲基甲醇
- 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
- acetyl number** 乙酰价, 乙酰值
- acetyl phosphate** 乙酰磷酸
- acetylsalicylic acid (ASA)** 乙酰水杨酸
- acetylsalicylate** ①乙酰水杨酸 ②乙酰水杨酸盐、酯、根
- acetyl transferase** 乙酰[基]转移酶
- Achlya** 绵霉菌属
- achromatin** 非染色质
- achromatosis** 色素缺乏
- Achromobacter** 无色杆菌属
- A chromosome** A 染色体(二倍体染色体组中的正常染色体)
- acid-base balance; acid-base equilibrium** 酸碱平衡
- acid-base catalysis** 酸碱催化
- acid-base catalyzed reaction** 酸碱催化反应
- 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 bath** 酸洗, 酸浴
- acid catalysis** 酸催化
- acid coagulation** 酸[致]凝结
- acid dye(stuff)** 酸性染料, 酸性染剂
- acid-fast bacteria** 耐酸细菌
- acid-fast staining** 抗酸染色法
- acid fermentation** 酸发酵
- 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 hydrolysis** 酸解, 加酸水解
- acid hydrolyzed casein** 酸水解酪蛋白
- acidic** 酸性的
- acidic amino acid** 酸性氨基酸
- acidic mucopolysaccharide of *Apos-tichopus japonicus*** 刺参酸性黏多糖

糖

acidic protein 酸性蛋白质(有时特指非组蛋白)

acidic transcription activator 酸性转录激活蛋白

acidification; acidifying 酸化[作用]

acid-isopropanol 酸性异丙醇

acidity 酸度, 酸性

acidizing 酸化, 酸处理

acidizing system 酸化装置, 酸化系统

acidizing treatment 酸化处理, 酸洗

acid maceration 浸酸软化

acid medium 酸性培养基

acid mucopolysaccharide 酸性黏多糖

acid nitrophenyl-phosphatase 酸性硝苯基磷酸酶

acid number 酸值

acidolysis 酸解

acidophilia 嗜酸性

acidophilic bacteria 嗜酸菌

acidophilin 嗜酸菌素

acidophilous milk 酸奶

acid phosphatase (ACP) 酸性磷酸酶

acid-producing bacteria 产酸菌

acid-proof material 耐酸材料

acid protease (= aspartic protease) 酸性蛋白酶

acid soluble workover fluid 酸溶性修井液, 可溶于酸的修井液

acidum carholicum 碳酸

acidum nicotinicum 尼古丁酸

aciduric bacteria 耐酸细菌

Acineta polymorpha 多态壳吸管虫

Acinetobacter 不动杆菌属

acipenserin 鲟毒素

acipenserine 鲟精蛋白

aclacinomycin 阿克拉霉素

acolosed well 封闭井, 关闭的井

aconitase 顺乌头酸酶

cis-aconitate ①顺乌头酸 ②顺乌头酸盐、酯、根

aconitate ①乌头酸 ②乌头酸盐、酯、

根

cis-aconitic acid 顺乌头酸

aconitic acid 乌头酸

aconitine 乌头碱

aconitum 枪丝(毒丝)

acoustical generator 声发生器

acoustic axis 声[波]轴

acoustic baffle 声学障板

acoustic beacon 声[波]信标

acoustic calibration 声学校准

acoustic compatibility 声学相容性, 音响适应性

acoustic emission instrumentation 声发射仪表

acoustic emission monitoring 声发射监测[技术]

acoustic emission technology 声发射技术

acoustic emission testing 声发射试验

acoustic emission transducer 声发射传感器

acoustic holography 声全息照相, 声学全息[学]

acoustic impedance 声阻抗

acoustic impedance contrast 声抗对比

acoustic interference 声波干扰

acoustic overpressure shock wave 声超压冲击波

acoustic positioning reference system 声[学]定位基准系统, 声[学]定位系统

acoustic positioning system 声[学]定位系统

acoustic pressure 声压

acoustic profiling system 声学仿形系统

acoustic propagation 声波传播

acoustic pulse 声波脉冲

acoustic reference 声学基准[系统]

acoustic reference system 声学基准系统

acoustic remote control 声学遥控
〔装置〕

acoustic resistance 声波阻力

acoustic ship positioning 船舶声
〔学〕定位

acoustic shock wave 声冲击波

acoustic signal processing 声学信号
处理

acoustic surveying system 〔水〕声学
测量设备, 声学测量系统

acoustic telemetering 声学遥测, 声遥
测技术

acoustic telemetry system 声学遥测
系统

acoustic transducer 声学换能器

acoustic type detector 声波式探测仪

acquired character 获得性性状

acquired immunity 获得性免疫

acridine 吡啶, 氮恩

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

acrolein 丙烯醛

acrolein polymer 丙烯醛类聚合物

acrolein resin 丙烯醛树脂

acrylylcholine 丙烯酸胆碱

acrosin 顶体蛋白

acrosomal protease 顶体蛋白酶

across-flow-filtration 十字流过滤

acryl 丙烯

acrylamide 丙烯酰胺

acrylcholine 丙烯酰胆碱

acrylicacid 丙烯酸

acrylic acid(= acrylicacid) 丙烯酸

acrylic material 聚丙烯材料

acrylic plastics 聚丙烯塑料

acrylic polymer 丙烯酸〔酯〕类聚合物

acrylic pressure hull 聚丙烯耐压壳

acrylic resin 丙烯酸〔酯类〕树脂

acrylketone 丙烯酮

acrylonitrile 丙烯腈

acrylylcholine chloride 氯化钠丙酰
酸胆碱

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

actinerythrin 赤海藻红素

actin filament 肌动蛋白丝

cis acting 顺式作用

cis-acting element 顺式作用元件, 顺
式作用要素

cis-acting locus 顺式作用基因座

cis-acting ribozyme 顺式作用核酶
(通过分子内反应机理起作用)

actiniid 海葵肽

actinin 辅肌动蛋白(分为 α 、 β 两种,
 β -辅肌动蛋白即加帽蛋白)

actininarians(= sea anemones) 海
葵

actininid 海葵毒肽

actin microfilament 肌动蛋白微丝

actin-myosin complex 肌动蛋白-肌
球蛋白复合体

actinocongessin (synonym of con-
gestin) 海葵充血毒素(曾译作海葵
毒素)

actinolysin 放线菌溶素

actinomycete-antagonist ①放线菌相
克体 ②抗放线菌药物

actinomycetin 白放线菌素

actinomycin 放线菌素

actinomycosis 放线菌病

actinophage 放线菌噬菌体

actinorubin 红放线菌素

actinospectacin (= spectinomycin)
放线壮观素, 壮观霉素, 奇霉素

actinostain 辐肛参素

actinotoxin (ATX) 海葵毒素

activated support 活化支持体

activating group 活化基因

activating transcription factor (ATF)

转录激活因子

activation analysis 活化分析

activation energy 活化能

activator ①激活物, 激活剂 ②激活蛋白

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 immunity 主动免疫

active measurement 主动式测量

active oxygen 活性氧

active site 活性部位, 活性中心

active soil pressure 土壤活性压力

active tank (泥浆) 循环罐

active transport 主动转运

active uptake 主动吸收

activin 活化素, 激动素(由垂体合成并由睾丸和卵巢分泌的性激素)

actomyosin 肌动球蛋白

actophorin 载肌动蛋白(一种肌动蛋白结合蛋白)

acute disease 急性病

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 (= **acute phase response**) 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 poisoning 急性中毒

acute toxicity 急性毒性

acute toxin 剧毒素

acyclic nucleotide 无环核苷酸

acyclic peptides 非环肽类

acycloguanosine 无环鸟苷, 9-(2-羟乙氧甲基)鸟嘌呤

acyclovir (ACV) (= **acyaloganosine**) 无环鸟苷

acyl 酰基

acylamino acid 酰基氨基酸

acylase; acyltransferase 酰基转移酶

acylating agent 酰化剂

acylation 酰化

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) 乙酰辅酶 A

acyl fluoride 酰氟

acyl halide 酰卤

N-acyl-21-methylene- β -alanine

methyl esters N-脂酰基-21-亚甲基- β -氨基丙酸-甲基酯

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)

adamantine drill 金刚石钻机, 研钢砂钻具

adaptability to crowding 耐拥挤能力

adapter ①衔接头 ②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 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)

additional frequency component 附加频率分量

additional path 附加迹线

additional settlement 附加沉陷

additional stress cycle 外加的应力循环

addition compound 加成化合物

addition haploid 附加单倍体

addition line 附加系

additive ①添加剂,掺合剂②添加的
additive effect 加性效应
additive food 辅助饵料
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)
additonal survey 追加的检验,补充检验
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
adenase 腺嘌呤[脱氨]酶
adenine 腺嘌呤
adenine arabinoside (araA) 阿糖腺苷
adenine-nucleotide 腺[嘌呤核]苷酸
adenine phosphoribosyltransferase (APRT) 腺嘌呤磷酸核糖转移酶
adeno-associated virus (AAV) 腺伴随病毒
adenoma 腺瘤(鱼病)
adenosine 腺[嘌呤核]苷
adenosine deaminase (ADA) 腺苷脱氨酶
adenosine monophosphate (AMP) 腺苷[一磷]酸,腺苷酸
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
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
2'-5' adenylylate (2'-5' A) 2'-5'腺苷

酸[干扰素所诱生的 ppp(A2'p) nA]
adenylate ①腺苷酸 ②腺苷酸盐、酯、根③腺苷酸酯
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
adenylosuccinate 腺苷酸基琥珀酸
adenylation 腺苷酰化
adenyl cyclase (= adenylylate cyclase) 腺苷酸环化酶
adermin 抗皮炎素,维生素 B₆,吡哆醇
adherence ①黏着,黏附,粘连 ②贴壁
adherent 附着的,黏着的,黏附的,连生的
adherent cell ①贴壁细胞②黏着(性)细胞,黏附(性)细胞
adherent culture 贴壁培养
adhering junction 黏着连接
adhesin 黏附素(如见于大肠杆菌)
adhesion ①附着,附着力,吸附,结合,黏合,粘连,黏着,黏着物②[电线]接头
adhesion factor 黏着因子,黏附因子
adhesion molecule 黏着分子,黏附分子
adhesion plaque 黏着斑
adhesion protein 黏着蛋白,吸附蛋白
adhesion receptor 黏着受体
adhesion zone 黏着带(如见于细菌壁膜之间)
adhesive ①黏性的,黏着的②胶黏剂,黏结剂,黏合剂
adhesive egg 黏性卵
adhesive force 黏合力,黏着力,附着力
adhesive glycoprotein 黏着糖蛋白
adiabatic apparatus 绝热装置
adipic acid 己二酸,肥酸
adipocyte 脂肪细胞
adipose tissue 脂肪组织

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

adrenaltrope hormone 促肾上腺激素

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)

β -adrenergic β -类肾上腺素

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

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

adul 丁间醇醛

adul condensation 醇醛缩合

adult migration 成年洄游

adult population 成年种群, 成年群体

adult stock ①成年资源②成年群体

advanced fry 后期鱼苗

advanced glycosylation end product (AGE) 高级糖基化终产物

advanced sonobuoy 新型声纳浮标

advance in maturity 提前成熟

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 drying 风干法

aeration tank 充气槽

aerator 充气器, 通风器

aerial algae 气生藻类

aerial hyphae 气生菌丝

aerial mycelium 气生菌丝体

aerobes 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 cultivation 需氧培养

aerobic fermentation 需氧发酵

aerobic glycolysis 有氧酵解

aerobic incubation 供气培养, 供氧培养 (细菌)

aerobic metabolism 有氧代谢

aerobic oxidation 需氧氧化

aerobic respiration 有氧呼吸, 需氧呼吸

aerobic waste treatment 需氧废物处理

aerobiosis 好氧生活, 需氧生活

aerocyanophytes 气生蓝藻类

aerogel 气凝胶

aerogens 产气微生物, 产气菌

aerolysin 气单胞菌溶素

Aeromonas 气单胞菌属

Aeromonas caviae 豚鼠气单胞菌

Aeromonas hydrophila 嗜水气单胞菌

Aeromonas punctata 斑点气单胞菌, 点状气单胞菌

Aeromonas sobria 温和气单胞菌

- aerophilic algae** 气生藻类
aerophyte 气生植物
aerophysinin 嗜气秽海绵素
aerosol 气溶胶
aerosol gene delivery 气溶胶基因送递
aerosporin 气泡杆菌素(多黏菌素 A)
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做定向运动〕
aerotolerant bacteria 耐氧菌(不受氧毒害的厌氧菌)
aerotropism 向氧性
aeruginosa 铜锈微囊藻素
aesculin (= esculin) 七叶苷, 七叶灵
aestivation 夏眠, 度夏
aethalium ①块状复孢囊②黏菌体
aetiology (= etiology) 病原学
affect(ion) ①侵袭②感染
affinity adsorbent 亲和吸附剂
affinity chromatography (AFC) 亲和色谱, 亲和层析
affinity coelectrophoresis (ACE) 亲和共电泳(用于研究 DNA 结合蛋白)
affinity column 亲和柱
affinity coupling 亲和偶联
affinity electron microscopy 亲和电镜〔术〕(用亲和配体包被铜网)
affinity extraction 亲和提取, 亲和萃取
affinity filtration 亲和过滤
affinity-isolated antibody 亲和分离的抗体
affinity labeling 亲和标记
affinity ligand 亲和配体
affinity maturation 亲和力成熟(见于体液免疫系统的发育)
affinity partitioning 亲和分配
affinity precipitation 亲和沉淀
affinity purification 亲和纯化〔法〕
affinity tag 〔附加〕亲和标记物
affix ①添加, 添加剂②固定
aflagellatae 无鞭毛藻类
aflatoxin 黄曲霉毒素
afloat buoyancy 水面浮力
afloat construction 水上施工
afloat maintenance 海上保养, 船上保养, 水上保养
A-form DNA A 型 DNA(右旋 DNA, 相邻碱基对间相距 2.7Å, 碱基对平面与水平方向呈 20°角)
africanol 非洲萍软珊瑚倍半萜, 非洲萍软珊瑚醇
after-effect 后效
after manuring 追肥
agalocol 土沉香醇
agamobium 无性世代
agamogenesis 无性生殖, 无性繁殖
agamogony 无配子生殖
agamont 裂殖体, 非生配体
agar (-agar) 琼胶, 琼脂, 冻粉, 洋菜
agarase 琼脂糖酶
agar diffusion test 琼脂扩散试验
agarfitine 伞菌氨酸
agar gel 琼脂胶
agar medium 琼脂培养基
agarobiose 琼〔胶〕二糖
agarobiose dimethylacetal 琼脂二糖, 二甲壳缩醛
agaroid 类琼胶
agaroidase 类琼胶酶
agaropectin 琼脂胶, 琼果胶
agaropectrin (AP) 硫酸琼脂
agarophytes 产琼胶藻类
agarose 琼胶糖, 琼脂糖
agarose gel 琼脂糖凝胶
agarose gel electrophoresis 琼脂糖凝胶电泳
agarose plate 琼脂糖平板
agar plate 琼脂平板
agar slant 琼脂斜面(固化时斜放的、装有固体培养基的一种试管培养基; 也指斜面培养基上生长出的菌苔)
Agassiz trawl 阿氏拖网
agave (rigida) 剑麻, 西沙尔麻, 龙舌