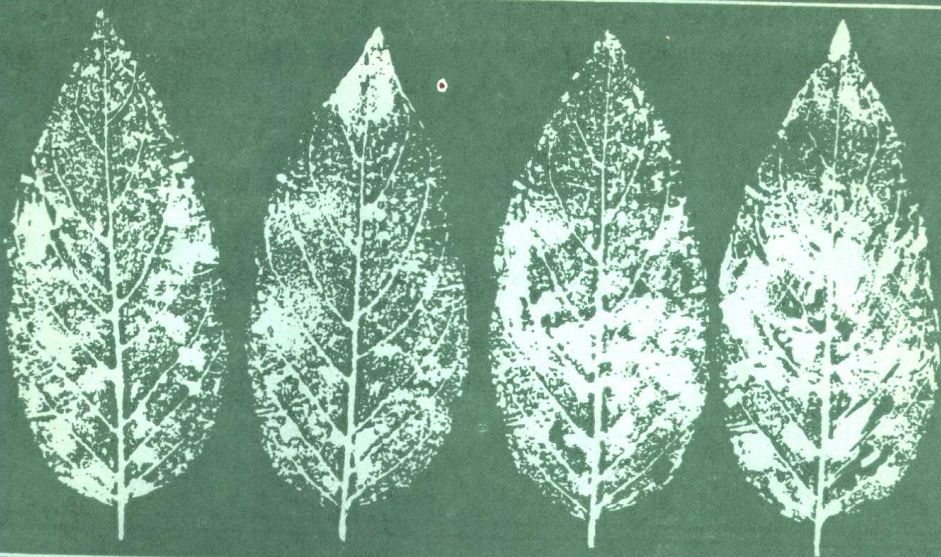




英汉生物工程词汇

郭勇 编



华南工学院出版社



英汉生物工程词汇

郭 勇 编

华南工学院出版社

内 容 简 介

本书包括基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程及有关的科技词汇约11,000条。书末附有“常用生物工程名词缩写”和“希腊字母读音表”。

本书可供从事生物工程的科技工作者、教学工作者、工程技术人员及翻译工作者参考。

英汉生物工程词汇

郭 勇 编

华南工学院出版社出版发行

广东省新华书店经销 广东德庆印刷厂印刷

开本, 787×1092 1/32印张, 9.0625 字数, 226千

印数, 1—3,000

书号, 9410·004 定价, 1.90元

使 用 说 明

1. 本词汇按英文字母次序排列。以英汉对照形式编排。
2. 复合词看作一个词，一律顺排，不倒排。
3. 同一英文名词，有多种意义时，不同意义的汉名用〔1〕、〔2〕等分开。
4. 圆括号（ ）内的字母或汉字，可以略去。
5. 同一意义的几个不同汉名之间用分号“；”分开
6. 方括号〔 〕内的字为注释。

目 录

使用说明.....	(2)
词汇正文.....	(1)
附录.....	(276)
一、常用生物工程名词缩写	
二、希腊字母读音表	

A

abequose 阿比可糖	absorption 吸收(作用)
abequosyl transferase 阿比可糖基转移酶	absorption coefficient 吸收系数
abietic acid 松香酸	absorption column 吸附柱
above-ground storage tank 地面贮槽	absorption pipette 吸收 管, 吸收移液管
abrine 红豆碱, N-甲基色氨酸	absorption spectrometry 吸收光谱测定(法)
abseisic acid 脱落酸	absorption spectrum 吸收光谱
abseisin 脱落素	acacia 阿拉伯胶
absolute alcohol 无水酒精	acalc(a)emia 缺钙血
absolute filter 绝对过滤器	acalcerosis 缺钙症
absolute filteration 绝对过滤	acanthocytosis 无 β -脂蛋白血症
absolute methanol 无水甲醇	acapnia 血液碳酸缺乏
absolute temperature 绝对温度	acatalasia 无触酶症
absolute specificity 绝对专一性	accelerator globulin 促凝血球蛋白
absorbable 可吸收的	accelerin 促凝血球蛋白
absorbance(A) 吸光率	acceptor 受体, 接受器
absorbancy index 吸光指数	acceptor-RNA (tRNA) 受体RNA, 转移RNA
absorbate 被吸附物	acceptor site 受体部位
absorbent 吸附剂	accessory pigment 辅色素
absorbed layer 吸收层	acclimatization 水土适应
absorbing tower 吸收塔	acetal 缩醛
	acetaldehyde 乙醛

acetaldehydehydrogenase	醛脱氢酶	acetoacetyl-CoA	乙酰乙酰辅酶A
acetal phosphatide	缩醛磷脂	decarboxylase	乙酰乙酰辅酶A脱羧酶
acetamidoglucal	乙酰氨基葡萄糖	acetoacetyl-CoA	乙酰乙酰辅酶A
acetate	(1) 乙酸 (2) 乙酸盐、酯、根	hydrolase	乙酰乙酰辅酶A水解酶
acetate-activating enzyme	乙酸激活酶	acetoacetyl-CoA	乙酰乙酰辅酶A
acetate kinase	乙酸激酶	reductase	乙酰乙酰辅酶A还原酶
acetazolamide	乙酰唑胺	acetoacetyl-CoA thiolase	乙酰乙酰辅酶A硫解酶
acetic acid	乙酸; 醋酸	acetohydroxamic acid	乙酰羟肟酸
acetic acid fermentation	乙酸发酵; 醋酸发酵	acetoin	3-羟基丁酮
acetin	乙酸甘油酯	acetoin dehydrogenase	3-羟基丁酮脱氢酶
acetoacetate	(1) 乙酰乙酸 (2) 乙酰乙酸盐、酯、根	acetoin racemase	3-羟基丁酮消旋酶
acetoacetate decarboxylase	乙酰乙酸脱羧酶	acetokinase	乙酸激酶
acetoacetate thiokinase	乙酰乙酸硫激酶	acetolactate	乙酰乳酸
acetoacetic acid	乙酰乙酸	acetolactate	乙酰乳酸
acetoacetic ester	乙酰乙酯	decarboxylase	乙酰乳酸脱羧酶
acetoacetyl-CoA	乙酰乙酰辅酶A	acetolactate mutase	乙酰乳酸变位酶
acetoacetyl-CoA deacylase	乙酰乙酰辅酶A脱酰酶	acetolactate synthase	乙酰乳酸合酶
		acetolysis	乙酰解(作用)
		acetone(a)emia	丙酮血
		acetone	丙酮

acetone bodies 酮体	乙酰-CoA水解酶
acetone-butanol	acetyl-CoA synthase
fermentation 丙酮丁醇 发酵	乙酰-CoA合酶
acetonuria 丙酮尿	acetyl-CoA synthetase
acetophenone 苯乙酮	乙酰-CoA合成酶
acetyl- 乙酰基	acetyl-CoA
N-acetyl-O-	transacetylase 乙酰辅酶 A转乙酰酶
acetylneuraminate	acetylcrysteine 乙酰半胱 氨酸
N-乙酰-O-乙酰神经氨酸	N-acetyldjenkolic acid
acetylaminoglucosidase	N-乙无黎豆氨酸
乙酰氨基葡萄糖苷酶	acetyldopamine 乙酰多巴 胺
acetyl-AMP 乙酰-AMP	acetylenedicarboxylate
acetylase 乙酰基转移酶	hydrase 乙炔二羧酸水合酶
acetylation 乙酰化作用	acetylenemonocarboxyla- te hydrase 乙炔单羧酸水 合酶
O-acetylcarnitine	acetylesterase 乙酰酯酶
O-乙酰肉碱	acetylgalactosamine
acetylcholine 乙酰胆碱	乙酰半乳糖胺
acetylcholinesterase	N-acetylgalactosamine
乙酰胆碱酯酶	diphospho-uridine N- 乙酰半乳糖胺二磷酸尿苷
acetyl-CoA 乙酰辅酶A	N-acetylgalactosami- dase N-乙酰氨基半乳糖苷 酶
acetyl-CoA	N-acetylglucosamine
acetyltransferase	N-乙酰葡萄糖胺
乙酰辅酶A乙酰转移酶	
acetyl-CoA	
acyltransferase	
乙酰辅酶A酰基转移酶	
acetyl-CoA carboxylase	
乙酰-CoA羧化酶	
acetyl-CoA hydrolase	

N-acetylglucosamine deacetylase N-乙酰葡萄糖 胺脱酰(基)酶	N-acetylglutamyl-phos- phate N-乙酰谷氨酰磷酸
N-acetylglucosamine kinase N-乙酰葡萄糖胺激酶	N-acetylglutamyl-phosp hate reductase N-乙酰谷氨酰磷酸还原酶
N-acetylglucosamine-6- phosphate N-乙酰葡萄糖 胺-6-磷酸	N-acetylhexosamine N-乙酰己糖胺
N-acetylglucosamine-6-p hosphatedeacetylase N-乙酰葡萄糖胺-6-磷酸脱酰 (基)酶	N-acetylhexosaminidase N-乙酰氨基己糖苷酶
acetylglucosamine phosp -homutase 乙酰葡萄糖胺磷 酸变位酶	acetylhistidine deacety- lase 乙酰组氨酸脱乙酰酶
N-acetylglucosaminidase N-乙酰氨基葡萄糖苷酶	acetylhomoserine(thiol)- lyase 乙酰高丝氨酸(硫 醇)裂合酶
N-acetylglucosaminylsa- ccharidefucosyltransfe- rase N-乙酰葡萄糖胺基糖 岩藻糖基转移酶	acetylindoxyl oxidase 乙酰吲哚氧化酶
O acetylglucose O-乙酰 葡萄糖	acetylactosamine synthase 乙酰乳糖胺合 酶
O-acetylglucose deacety- lase O-乙酰葡萄糖脱乙 酰酶	acetylipoate 乙酰硫辛酸
N-acetylglutamate N-乙 酰谷氨酸	acetylmanosamine 乙酰 甘露糖胺
N-acetylglutamate kinase N-乙酰谷氨酸激酶	N-acetylmuramoyl-alan- ine amidase N-乙酰胞 壁酰-丙氨酸酰胺酶
	N-acetylmuramyl penta- peptide N-乙酰胞壁酰 五肽
	N-acetylneuraminate N-乙酰神经氨酸

N-acetylneuraminate 4-	achiral 无手性的
O-acetyl-transferase	achlorhydria 胃酸缺乏
N-乙酰神经氨酸 4-O	acholuria 无胆色素尿
乙酰转移酶	achrodextrin 消色糊精
N-acetylneuraminate	achromatic 消色的
7(8)-O-acetyltransf-	achylia gastrica 胃液缺乏
erage N-乙酰神经氨酸	acid-base balance 酸碱
7(8)-O-乙酰转移酶	平衡
N-acetylneuraminate	acidemia 酸血
lyase N-乙酰神经氨酸	acid glycoproteine 酸性
裂合酶	糖蛋白
N-acetylneuraminate	acidimetry 酸量滴定法
synthase N-乙酰神经	acidity 酸度
氨酸合酶	acidophil(e) 嗜酸细胞
acetyl number 乙酰值	acidosis 酸中毒
acetylornithine amino-	acid phosphatase 酸性磷
transferase 乙酰鸟氨	酸酶
酸氨基转移酶	acid proteinase 酸性蛋白
acetylornithine deacyl-	酶
ase 乙酰鸟氨酸脱酰	acid seromucoid 酸性糖蛋
(基)酶	白; 血清类粘蛋白
acetylphosphatase 乙酰	acid storage tank 酸贮桶
磷酸酶	acinar 腺泡的
acetylphosphate 乙酰磷酸	acquired immunity 获得
acetylpyridine 乙酰吡啶	免疫性
acetyltryptophan 乙酰	aconitase (顺) 乌头酸酶
色氨酸	aconitate (1) (顺) 乌头
acetyltyramine 乙酰酪胺	酸 (2) 乌头酸盐、酯、根
N-acetyltyrosine ethyl-	aconitate decarboxylase
ester N-乙酰酪氨酸乙酯	(顺) 乌头酸脱羧酶

aconitate hydratase (顺)乌头酸水合酶	actinolysin 放线菌溶素
aconitate isomerase (顺)乌头酸异构酶	actinometer 光化线强度计
aconitic acid (顺)乌头酸	actinomycetin 白放线菌素
acovenose 毒光药木糖	actinomycin 放线菌素
acrasin 聚集素	actinomycin lactonase 放线菌素内酯酶
acrasinase 聚集素酶	actinorubin 放线红素
acridine 吡啶	action spectrum 作用光谱
acridine orange 吡啶橙	actithiazic acid 放线噻唑酸
acridone 吡啶酮	activated charcoal 活性炭
acriflavine 吡啶黄素	activating enzymy 活化酶; 激活酶
acrinia 分泌缺乏	activation 活化
acrodynia 肢痛症	activation energy -活化能
acrolein 丙烯醛	activator 激活剂
acrol(o)yl 丙烯酰(基)	active acetate 活性乙酸
acromegaly 肢端肥大症	active center 活性中心
acronycine 山油柑碱	active glycolaldehyde 活性羟乙醛
acrosin 精虫头粒蛋白	active immunity 自动免疫性
acrosome 精虫头粒; 顶体	active site 活性部位
acrylamide 丙烯酰胺	active sluge 活性污泥
acrylic acid 丙烯酸	active transfer 主动转移
acrylonitrile 丙烯腈	active transport 主动输送
actidione 放线菌酮, 亚胺环己酮	activity 活力; 活性
actin 肌动蛋白	actomyosin 肌动球蛋白
actinic 光化性的	
actinidine 猕猴桃碱	
actinine 辅肌动蛋白	

acyl- (1) 酰基 (2) 脂酰基	acylglucosamine-6-phos-
acyladenylate 酰基腺苷酸	phate 脂酰葡萄糖硫-6-磷酸
acylagmatine amidase	acylglucosamine-6-phosp-
脂酰鲐精胺酰胺酶	hate 2-epimerase 脂酰
acylase 酰基转移酶	葡萄糖胺-6-磷酸 2-表异构酶
acylating agent 酰化剂	acylglycerol 甘油 酯
acylation 酰化作用	acylglycerophosphate
acylcarnitine 酰基肉碱	磷酸甘油酯; 脂酰磷脂甘油
acylcarnitine hydrolase	acylglycerophosphate
酰基肉碱水解酶	acyltransferase
acylcarrier protein(ACP)	脂酰磷酸甘油, 脂酰转移酶
脂酰载体蛋白	acyl-lysine 脂酰赖氨酸
(acyl carrier protein)	acyl-lysine deacylase
acyltransferase	酰基赖氨酸脱酰酶
脂酰载体蛋白 脂酰转移	N-acyl-D-mannosamine
酶	kinase N-酰基-D-甘露
(acyl carrier protein)	糖胺激酶
phosphodiesterase	acyl migration 酰基转移
脂酰载体蛋白 磷酸二酯酶	作用
acyl-CoA dehydrogenase	acylmuramoyl-alanine
脂酰辅酶A脱氢酶	carboxyl-peptidase
acyl-CoA desaturase	脂酰胞壁酰-丙氨酸羧肽酶
脂酰辅酶A去饱和酶	acylneuraminate 酰基神
acyl-CoA synthetase	经氨糖酸
脂酰辅酶A合成酶	acylneuraminate-9-phos-
acylglucosamine 脂酰葡	phatase* 酰基神经氨糖酸
糖胺	-9-磷酸酶
acylglucosamine 2-epim-	acylneuraminate-9-phos-
erage 脂酰葡萄糖胺2-表异	phate synthase 酰基神
构酶	经氨糖酸-9-磷酸合酶

acyl-phosphatase 脂酰磷酸酶	adeninyl- 腺嘌呤基
acyl-phosphate-hexose phosphotransferase 脂酰磷酸己糖磷酸转移酶	adenohypophysis 腺垂体; 垂体前叶
5'-acylphosphoadenosine hydrolase 5'-脂酰腺苷酸水解酶	adenosinase 腺苷酶
acylpyruvate hydrolase 酰基丙酮酸水解酶	adenosine(A) 腺苷; 腺嘌呤核苷
N-acylsphingosine N-酰基神经鞘氨醇	adenosine deaminase 腺苷脱氨酶
N-acylsphingosine deacylase N-酰基神经鞘氨醇脱酰酶	adenosine diphosphate (ADP) 腺苷二磷酸
acyltransferase 酰基转移酶	adenosine kinase 腺苷激酶
adaptation 适应	adenosine monophosphate (AMP) 腺苷酸
adaptive enzyme 适应酶	adenosine nucleosidase 腺苷核苷酶
adaptivemimunity 继承免疫性	adenosine-5-phosphosulfate 腺苷酰硫酸
adaptive immunization 继承免疫作用	adenosine-5'-phosphosulfate pyrophosphorylase 腺苷酰硫酸焦磷酸化酶
adenase 腺嘌呤脱氨酶	adenosinetetraphosphatase 腺苷四磷酸酶
adenine(Ade)腺嘌呤	adenosine triphosphatase (ATPase) 腺苷三磷酸酶
adenine deaminase 腺嘌呤脱氨酶	adenosine triphosphate (ATP) 腺苷三磷酸
adenine phosphoribosyl transferase 腺嘌呤磷酸核糖转移酶	adenosyl- 腺嘌呤核苷基; 腺苷基

S-adenosylhomocysteine	腺苷酸
S-腺苷高半胱氨酸	adenylo- 腺苷酸基
S-adenosylhomocysteinase	adenylosuccinase 腺苷酸琥珀酸酶
S-腺苷高半胱氨酸酶	adenylosuccinate 腺苷酸琥珀酸
S-adenosylhomocysteine-nucleosidase	adenylosuccinate lyase 腺苷酸琥珀酸裂合酶
S-腺苷高半胱氨酸核苷酶	adenylosuccinate synthetase 腺苷酶琥珀酸合成酶
adenosylmethionine	adenylosuccinic acid 腺苷酸琥珀酸
腺苷甲硫氨酸	adenyl pyrophosphatase 腺苷酸焦磷酸酶
S-adenosylmethionine cyclotransferase	adenylyl- 腺苷酰
S-腺苷甲硫氨酸环化转移酶	adenylylation 腺苷酰化作用
S-adenosylmethionine decarboxylase	adenyl(yl) luciferin 腺苷酰虫萤光素
5-腺苷甲硫氨酸脱羧酶	adenylylsulphatase 腺苷酰硫酸酶
S-adenosylmethionine hydrolase	adenylylsulphate kinase 腺苷酰硫酸激酶
S-腺苷甲硫氨酸水解酶	adenylylsulphate pyrophosphorylase 腺苷酰硫酸焦磷酸化酶
adenovirus	adenylylsulphate reductase 腺苷酰硫酸还原酶
腺病毒	
adenyl-	腺嘌呤基
adenylate	腺苷酸
adenylate cyclase	腺苷酸环化酶
腺苷酸环化酶	
adenylate deaminase	腺苷酶脱氨酶
腺苷酶脱氨酶	
adenylate kinase	腺苷酸激酶
腺苷酸激酶	
adenyl cyclase	腺苷酸环化酶
腺苷酸环化酶	
adenylic acid(AMP)	

adenyl transferase	腺苷酰转移酶	adrenochrome	肾上腺红素
adipate (1) 己二酸		adrenocorticotrop(h)in	促肾上腺皮质激素
(2) 己二酸盐 酯或根		adrenodoxin	肾上腺皮质铁氧还蛋白
adipic acid 己二酸		adrenogenital syndrome	肾上腺生殖综合症
adipokinetic action 脂肪	动用作用	adrenolutine	肾上腺黄素
adipokinetic hormone	脂肪动用激素	adrenosterol	肾上腺甾醇
adipokinin 脂肪动用激素		adrenosterone	肾上腺雄甾酮
adipose tissue 脂肪组织		adsorbate	被吸附物
adiposis 肥胖症		adsorbent	吸附剂
adjuvant 佐剂		adsorber	吸附器
adonitol 核糖醇；侧金盏花醇		adsorption	吸附作用
adrenal 肾上腺		adsorpteon chromatography	吸附层析
adrenal cortex 肾上腺皮质		aerobacter, aerogenes	产气气杆菌
adrenal cortical hormone	肾上腺皮质激素	aerobic fermentation	需氧发酵
adrenalectomy 肾上腺摘除术		aerobic glycolysis	有氧糖酵解
adrenal medulla 肾上腺髓质		aerobiosis	需氧生活
adrenal virilism 肾上腺性男性化症		aerosporin	气孢菌素
adrenalin(e) 肾上腺素		aesculetin	七叶亭；6,7-二羟基豆素
adrenergic 类肾上腺素功能药物		aesculin	七叶苷
adrenic acid 肾上腺酸		(a)ethyl-	乙基
		(a)etiocholan	本胆烷

aetiocholanollone	ag(e)ing 老化; 熟化
本胆烷醇酮	agent 剂; 物
(a)etiohemin 本氯血色素	agglutination 凝集作用
(a)etioporphyrin 本卟啉	agglutinin 凝集素
afferent 传入的	agglutininogen 凝集原
afferent phase 传入期	agitate 搅拌
affinity 亲和; 亲和性;	agitating 搅拌; 搅动
亲和力	agitation 搅拌作用
affinity chromatography	agitation vat 搅拌盆
亲和层析	agitator 搅拌器
affinity labeling 亲和标	agitator arm 搅拌杆
记	agitator drier 搅拌干燥器
afibrinogenemia 无纤维	agitator tank 搅拌槽
蛋白原血	aglucone 配基; 葡萄糖苷配基
aflatoxin 黄曲霉毒素	aglycone 配基; 糖苷配基
A-form DNA(DNA-A)	agmatine 鲱精胺
A型DNA	agmatinase 鲱精胺酶
agammaglobulin(a)emia	agmatine deiminase
无 γ 球蛋白血(症)	鲱精胺脱亚氨酶
agar 琼脂	agon 辅基
agarase 琼脂酶	agonist (1) 兴奋剂; 激动剂
agaric acid 松萆酸	(2) 拮抗剂
agaritine 伞菌氨酸	A:G ratio 清蛋白球蛋白
agaritine 伞菌氨酸	比率, A/G比率
ansferase 伞菌氨酸	agricultural insecticide
氨酰转移酶	农用杀虫剂
agarobiose 琼脂二糖	agroclavine 田麦角碱
agarpectin 琼脂胶	agrol fluid 酒精汽油混合
agarose 琼脂糖	燃料
agarose gel 琼脂糖凝胶	agropyrene 冰草炔

agrostemma githago 麦仙翁	air cooler 冷气机; 空气冷却器
ahuaca oil 鳄梨油	air cooling 空气冷却
aids 爱滋病	air drier 气流干燥机
aids virus 爱滋病毒	air dry 气流干燥
air (1) 空气 (2) 风干	air dryer 气流干燥机
air agitation 充气搅拌	air drying 气流干燥
air agitator 充气搅拌器	air ejector 空气喷射器
air blast 空气鼓风	air equilibrium distillation 常压平衡蒸馏
air chamber 空气室	air exhaust 抽气
air classifier 空气分级机	air exhauster 抽气机; 抽风机
air cleaner 空气净化器	air extractor 抽风机
air collector 空气收集器	air feed 送气
air compressor 空气压缩机	air feeder 送风机
air compressor oil 空压机油	air filter 空气过滤器
air compressor pump 空气压缩泵	air filtration 空气过滤
air condenser 空气冷凝器	air free 无气的, 没有空气的
air conditioning 空调	air heater 空气加热器
air conditioning machinery 空调机	air inlet (1) 进气 (2) 进气孔
air conduit 风管	air inlet valve 进气阀
air consumption 空气消耗	air input 进气量
air control valve 空气调节阀	air lift 气升式; 空气升液器
air conveyer 气动运输机	air lift unit 气升装置
air cooled heat exchanger 空气冷却换热器	airometer 气体流量计; 风速计