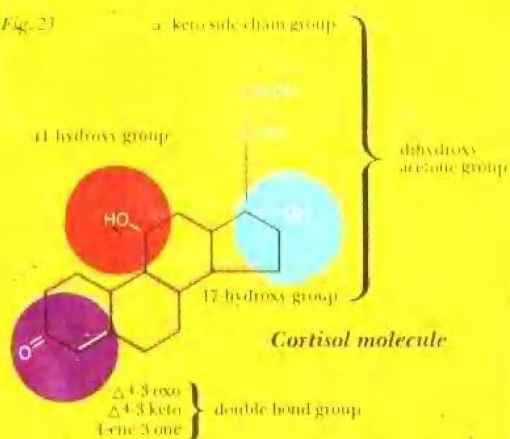


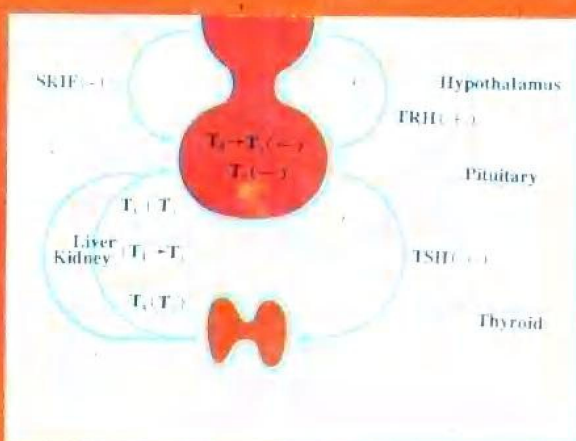
英汉内分泌学辞典

THE ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF ENDOCRINOLOGY

Fig. 23



矫叔华 冯凭 主编



天津
科技翻译
出版公司

94
R58-61
1
2

英汉内分泌学辞典

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF ENDOCRINOLOGY

主编 矫叔华 冯 凭

X11946/28

天津科技翻译出版公司

津新登字: (90)010

责任编辑: 王松园 刘永生 张占全

主 编: 矫叔华 冯 凭

英汉内分泌学辞典

矫叔华 冯 凭 主编

天津科技翻译出版公司出版
红叶翻译排版美术设计服务部排版
河北省霸州市印刷厂印刷
新华书店天津发行所发行

开本: 787×1092 1/16 印张: 33.5 字数: 837 千
1993 年 12 月第一版 1993 年 12 月第一次印刷
印数: 1~4000 册

ISBN7-5433-0456-2/R·121

定价: 40 元

英汉内分泌学辞典

顾 问： 谭郁彬 方佩华 白家祥 徐隆绍

尹 淮 高玉琪

主 编： 矫叔华 冯 凭

编 者： (按姓氏笔划为序)

于德民 王大申 王金龙 冯 凭

江昌新 齐全乐 刘春燕 刘 维

苏 菊 何天根 李文敏 邱明才

杨松龄 张淑珍 张殿明 张镜宇

郑少雄 柏 茗 郭善一 韩 露

韩玉昆 高志红 矫叔华 樊继援

计算机处理： 王 沛

前 言

作为医学三大支柱之一的内分泌学,近年取得了长足的进展,大量新的激素和激素样物质被发现,传统内分泌学的概念正在被打破,内分泌细胞和组织遍布全身,内分泌学已渗透到各个基础与临床学科。随之而来,国内直接、间接从事内分泌专业医、教、研工作的人数迅速增加,国际交流日益广泛。为了满足广大医务人员查阅书刊的要求,并试图促进国内、外有关内分泌专业的技术交流,我们编写了本辞典。

在编写过程中,我们广泛查阅了近年来国内、外新版的医学词(辞)典(汇)、内分泌学专著及期刊杂志,认真收集,反复查证,力求准确。本辞典收录医学术语(包括单词、词组、缩略语等)共2万1千余条。内容不仅包括经典内分泌方面的词汇,而且包括了近年来内分泌专业的新进展、新词汇,同时还涉及到生理、生化、病理、解剖、遗传、免疫、神经、精神及内、外、妇、儿等众多内分泌相关学科的有关词汇,并对部分词汇加以简明注释,力图使本辞典成为我国内分泌专业中一部内容较全、较新的工具书。

由于本书的编写时间较紧、工作量较大,加之我们水平有限,尤其是对一些新词汇的中文译名和解释颇费周折,因此书中难免有遗漏、错误与不当之处,恳请广大读者批评指正,以便今后补充修正。

谭郁彬 矫叔华 冯 凭

一九九三年十月

使 用 说 明

一、选词以内分泌、代谢专业词汇术语为主,适当选入其他相关学科中与本专业关系较密切的词汇术语。

二、词条包括单词(以名词为主)、词组、冠名名词、缩略语、化学名与药名,不含构词成份、前缀与后缀。

三、词汇按英文字母顺序排列。词前的数字、符号或希文字母等,在排序时均不计。

四、词条内词组的英文本词向后缩两格书写,其主词以该词的首字母加缩略号“·”代替;如为复数主词,则以该词的首字母加“S”代替。

五、词条内容顺序为:英文本词—单或复数—中文译名—中文解释。

六、冠名名词词条按原顺序排列时,英文本词后一般都有人物的名字、国籍、专业及生卒年份等简介。

七、缩略语词条的英文本词后,注明其英文全称。

八、词汇中文译名主要选与本专业有关者,或以在内分泌、代谢专业中最常用者作为第一译名;有一个以上中文译名时,词意近似者并列,其间以“,”分开,词意不同者以①、②、③……分列,其间以“;”分开。

九、中文译名中加“〔 〕”的文字可省略;加“()”的文字可与其前的文字互换。

目 录

前言

使用说明

A	1	N	317
B	57	O	330
C	67	P	346
D	113	Q	391
E	145	R	392
F	164	S	414
G	187	T	460
H	212	U	505
I	250	V	511
J	265	W	517
K	267	X	519
L	273	Y	521
M	290	Z	522

A

A ①adenine 腺嘌呤;②adenosine 腺苷

AA ①activation analysis 活化分析;②aggregated albumin 聚集清蛋白,聚集白蛋白;③algestone acetophenide 苯乙酮缩二羟孕酮,苯甲孕酮:避孕药;④amino acid 氨基酸;⑤arachidonic acid 花生四烯酸

AA-AMP aminoacyl adenylate 氨酰腺苷酸

AADC aromatic amino acid decarboxylase 芳香族氨基酸脱羧酶

AAN amino acid nitrogen 氨基酸氮

Aase syndrome[J. M. Aase] Aase 综合征: 生长障碍,拇指畸形,前囟闭合延迟及蹠颈等征候群

AA-tRNA aminoacyl transfer RNA 氨酰 tRNA

Ab antibody 抗体

Abadie's sign [Charles Abadie, 巴黎眼科学家, 1842~1932] Abadie 征: 突眼性甲状腺肿患者的提上睑肌痉挛

abalienatio 精神错乱,精神紊乱

abalienation 精神错乱,精神紊乱

abbau ①分解;②分解代谢产物

Abbe refractometer Abbe 折射仪,一种直接测定溶液折射率的仪器

ABC aspiration biopsy cytology 针吸活检细胞学

abdominal dermolipectomy 腹壁皮肤和脂肪切除术

abdominogenital 腹生殖器的

abdominoplasty 腹壁成形术

abdominoscrotal 腹阴囊的

abdominovaginal 腹阴道的

aberrant mitosis 畸形有丝分裂

aberrant rearrangement 异常重排

aberratio 迷乱,失常

a. menstruorum 月经迷乱,倒经

a. testis 睾丸异位: 睾丸居于偏离正常下降途径的某一部位

aberration ①精神迷乱;②畸变;③迷乱

chromosome a. 染色体畸变: 包括染色体目的增减和结构的变化

radiation-induced chromosome a. 辐射诱发的染色体畸变: 由于电离辐射而引起的细胞染色体断裂以及其它的染色体畸变

abetalipoproteinemia 血 β -脂蛋白缺乏(症)

normotriacylglycerolemic a. 血三酰(基)甘油正常的无 β -脂蛋白血症: 血内缺乏 β -脂蛋白,血胆固醇减低,血甘油三酯正常

ablactation ①断乳;②泌乳停止

ablatio ①脱离;②部分切除

a. placenta 胎盘早期剥离

a. retinae 视网膜脱离

ablation ①脱离;②部分切除

ablepsia 视觉缺失

ablepsy 视觉缺失,盲

abnormal 异常的

abnormality ①异常;②畸形

chromosomal a., structural 染色体结构异常: 染色体受内、外因素影响所发生的形态、结构上的改变

chromosome a. trisomy 三体性染色体异常: 体细胞中出现不成对的(三个)染色体

a. of cortisol-binding globulin 皮质醇

结合球蛋白异常

developmental a. , endocrine-related

与内分泌有关的发育异常:内分泌紊乱所致发育异常,如巨人症、侏儒症等

genetic abnormalities of TBG 遗传性甲状腺素结合球蛋白异常

potential a. of glucose tolerance 葡萄糖耐量潜在异常

previous a. of glucose tolerance (prev AGT) 葡萄糖耐量既往异常:指过去曾有葡萄糖耐量异常而现在已正常的人,如妊娠糖尿病等

sex chromosomal a. 性染色体异常:见于 Klinefelter 综合征、Turner 综合征、真两性畸形等症

thyroid hormone-binding globulin a.

甲状腺激素结合球蛋白异常症

abnormity ①异常,反常;②畸形,畸胎

abortion 流产,小产

artificial a. 人工流产

complete a. 完全流产

a. on demand 要求流产

habitual a. 习惯性流产

idiopathic a. 特发性流产

incomplete a. 不全流产

induced a. 人工流产

legal a. 合法流产

medical a. 内科流产:使用药物造成流产

recurrent a. 习惯性流产

spontaneous a. 自然流产

threatened a. 先兆流产

abortive ①发育不全的;②堕胎药,堕胎的

abortive rise 一时性升高

abortus 流产胎

ABP ①actin binding protein 肌动蛋白结合蛋白;②androgen binding protein 雄激素结合蛋白;③arterial blood pressure 动脉

脉血压

ABPC avidin-biotin peroxidase-complex 抗生物素-生物素-过氧化酶复合物

abrosia 禁食,断食

abscess 脓肿

abscise ①切断,中断;②消除,去掉

abscissa 横坐标

abscissin 脱落素

abscission 切除术

absence 失神

absentia 失神

absolute ①绝对的;②纯的;③不受限制的;④未化合的,未结合的

absorb 吸收,摄取

absorbance 吸光度

absorbefacient ①吸收剂;②促吸收的

absorben 吸收抗原:在凝集素吸收试验中用来去除不需要的抗体所使用的抗原

absorbency 吸光度,吸收率

absorptiometry 吸收测量学

dual-photon a. 双光子吸收测量术

single-photon a. 单光子吸收测量术

absorption 吸收

cross a. 交叉吸收:免疫学中指利用交叉反应抗体或交叉反应抗原来吸收抗原或抗体

enteral a. 肠内吸收

external a. 外吸收:经皮肤或粘膜吸收

immunodiffusion a. 免疫扩散吸收[反应]:一种鉴别免疫扩散的技术

a. interface 吸收界面

internal a. 内吸收:经消化道吸收

interstitial a. 间质吸收:吸收系统对废物的清除

intestinal a. 肠吸收

parenteral a. 肠胃外吸收,非肠胃吸收

a. spectrum 吸收频谱

absorptivity 吸光系数:在比尔定律中的比

例常数 ϵ , $A = \epsilon lc$, A 是吸光率, l 是光径长度, c 是浓度

abstinence 节制, 禁忌, 戒除

abstraction 提取, 抽出

abst., **abstr.**, **abstract** ①摘要, 提要; ②提出物, 萃取物

abuse 滥用

drug a. 药物滥用

receptor a. 受体滥用: 指病理状态下出现脑水肿时, 谷氨酸在组织间液积聚, 持续作用于受体, 构成对受体的爆发性占领

abut 毗连, 接触

abwehrfermente 防护酶

AC absorption coefficient 吸收系数

ACA anti-centromere antibody 抗着丝点抗体

acalcerosis 缺钙

acalcicosis 缺钙症

acanthopelvis 棘状骨盆: 耻骨嵴突出的骨盆

acanthopelyx 棘状骨盆

acanthosis 棘皮病

a. nigricans 黑棘皮病: 弥漫性绒毛状棘层肥厚伴黑色、棕色或灰色色素者。主要发生于腋窝及皮肤皱襞处, 常伴内脏癌, 称为恶性黑棘皮症。有时系内分泌紊乱所致, 多伴肥胖, 又称为假性黑棘皮病

acanthotic 棘皮病的

acardiotrophia 心萎缩

acaryote ①无核的; ②无核细胞

acatalasemia 缺过氧化氢酶血症

acatalasia 过氧化氢酶缺乏症: 为一种罕见的常染色体隐性遗传性疾病, 表现为口腔内的反复感染

acataleptic ①智能缺陷的; ②不明的

acatamathesia [言语]理解不能

acathectic 排泄失禁的

acathexia 排泄失禁

accelerator ①加速剂, 加速器; ②促进剂

acceptor 受体: 可与另一物质相结合的物质

accessibility 易接近性: 指抗原决定簇被免疫活性细胞接触和识别的难易程度。易接近性取决于抗原分子的构象

accident 事故, 意外伤害

cardiac a. 心脏意外

cerebrovascular a. 脑血管意外, 脑卒中

AcCoA acetyl coenzyme A 乙酰辅酶 A

accommodation ①调节; ②适应

accouchement 生产, 分娩

accrementation 增生

accretio 粘连

accretion 粘连

accuracy 准确性, 准确度

ACD acid citrate dextrose 枸橼酸葡聚糖

ACE angiotensin converting enzyme 血管紧张素转化酶

acebutolol 醋丁酰心安: 心脏选择性 β -肾上腺素能阻断剂

acedia 淡漠忧郁症

ACEI angiotensin-converting enzyme inhibitor 血管紧张素转换酶抑制剂

acellular 无细胞的

acentric ①偏心的, 非正中的; ②无着丝粒[的]

acervuli [单 acervulus] 脑沙, 松果体石

acervulus [复 acervuli] 脑沙, 松果体石

acetaldehyde 乙醛, 醋醛: 为乙醇代谢的中间产物

acetate thiokinase 乙酸硫激酶: 一种脂肪酸硫激酶。它催化激活含有二个或三个碳原子的脂肪酸成为脂酰辅酶 A 的反应

Acetest 酮体检出试剂: 含硝普钠, 氨基乙酸, 磷酸二钠和乳糖的试剂纸片的商品名。用于检测尿酮体

acetoacetic acid 乙酰乙酸: 糖尿病酮症酸中毒时产生的酮体之一

acetoacetyl-CoA 乙酰乙酰辅酶 A

acetoacetyl coenzyme A 乙酰乙酰辅酶 A,
为脂酸氧化中的重要中间代谢产物,也是
胆固醇的前体;略作 acetoacetyl-CoA

acetomorphine 二乙酸吗啡,海洛因

acetonasthma 丙酮[性]气喘:酸中毒时的
气喘

acetone 丙酮:糖尿病酮症酸中毒时产生的
酮体之一

acetonemia 丙酮血症:血中酮体过多,即酮
血症,现称 Ketonemia

acetonglycosuria 丙酮糖尿症:丙酮中毒所
致的糖尿

acetoneum 丙酮

acetonuria 丙酮尿:尿中酮体过多,见于饥
饿、糖尿病酮症酸中毒等,现称 Ketonuria

acetyl CoA 乙酰辅酶 A:辅酶 A 的乙酰化
形式,是柠檬酸循环,脂肪酸氧化和其他代
谢反应中的一个重要中间物

acetyl CoA carboxylase 乙酰辅酶 A 羧化
酶:一种催化乙酰辅酶 A 和二氧化碳合成
为丙二酸单酰辅酶 A 的酶,含生物素

N-acetyl serine N-酰丝氨酸:丝氨酸的乙酰
化形式

acetylation 乙酰化作用:一种酰化反应,将
乙酰基引入一有机化合物

acetylcholine (Ach) 乙酰胆碱:运动神经、
交感神经节前纤维以及副交感神经节前及
节后纤维突触的一种神经递质

acetylcholinesterase (AChE) 乙酰胆碱酯酶:
是乙酰胆碱的水解酶。存在于神经组织的
灰质,骨骼肌的运动终板和红细胞中。除在
胆碱能突触传递中的作用外,在非胆碱能
组织内还具有参与神经肽的代谢,调节神
经元电活动,神经细胞的发育,甚至神经再
生的功能

N-acetylgalactosamine N-乙酰氨基半乳糖:
一种氨基己糖衍生物,是许多杂多糖及糖

蛋白的组成成分

N-acetylgalactosamine-4-sulfatase N-乙酰
半乳糖胺-4-硫酸酯酶:此酶的先天性缺乏
可致 VI 型粘多糖病,又称 Maroteaux-lamy
综合征

N-acetylgalactosamine-6-sulfatase N-乙酰
半乳糖胺-6-硫酸酯酶,是一种水解酶,可
使硫酸软骨素中的 N-乙酰-D-半乳糖胺-
6-硫酸酯单位水解。此酶缺乏可引起 NA
型粘多糖病,又称 A 型 Morquio 综合征

N-acetylgalactosaminyl transferase N-乙酰
氨基半乳糖基转移酶:一种糖基转移酶,催
化 N-乙酰氨基半乳糖转移到糖链上去

N-acetylglucosamine N-乙酰氨基葡萄糖:
一种氨基己糖衍生物,是许多杂多糖及糖
蛋白的组成成分

N-acetylglucosamine-6-sulfatase N-乙酰葡
糖胺-6-硫酸酯酶:是一种水解酶,此酶缺
乏引起 D 型 Sanfilippo 综合征

N-acetylglucosaminidase N-乙酰氨基葡萄
糖苷酶:一种催化 N-乙酰氨基葡萄糖苷键
水解的酶

α -N-acetylglucosaminidase α -N-乙酰氨基葡
糖苷酶:水解酶类,此酶缺陷引起 B 型
Sanfilippo 综合征

acetylglutamide 乙酰谷酰胺

N-acetyl- β -D-glycosaminidase (NAG) N-乙
酰- β -D-氨基葡萄糖苷酶

N-acetylactosamine N-乙酰氨基乳糖:体内
许多糖蛋白链的一种组成成分,它是由半
乳糖基转移酶将半乳糖转移到乙酰氨基葡
萄糖上而形成的

N-Acetylneuraminic acid N-乙酰神经氨酸
acetylsalicylic acid 乙酰水杨酸:Aspirin 的
化学名,略作 ASA

acetyl-S-CoA 乙酰辅酶 A

N-acetylserotonin N-乙酰 5 羟色胺:松果体
的一种激素。在松果体中,5 羟色胺可乙酰

化为 N-乙酰 5 羟色胺, 然后甲基化为褪黑激素

ACF anticapacitation factor 抗〔精子〕获能因子

AcG accelerator globulin 促凝血球蛋白, 凝血因子 VI

ACH adrenocortical hormone 肾上腺皮质激素

ACh acetylcholine 乙酰胆碱

Achard-Thiers syndrome [Emile Charles Achard; Joseph Thiers, 法国医师, 1885 年生] Achard-Thiers 综合征: 多毛妇女糖尿病综合征

AChE acetylcholinesterase 乙酰胆碱酯酶

achondrogenesis 软骨成长不全: 一种遗传性骨发育不全; 肢体明显缩短, 头和躯干正常

achondroplasia 软骨发育不全: 一种先天性遗传性软骨细胞生长和成熟障碍, 肢体生长障碍, 明显缩短, 成为侏儒症

achondroplasty 软骨发育不全: 见 achondroplasia

AChRAb acetylcholine receptor antibody 乙酰胆碱受体抗体

achroacytosis 淋巴细胞增多

achroma 色素缺乏

achromachia 灰发, 白发: 现称 canities

achromasia ①色素缺乏; ②染色性缺乏

achromatic ①无色的; ②难染色的; ③非染色质的; ④不分光的; ⑤全色盲的

achromatin 非染色质: 构成细胞核核浆、核网和核膜的不易着色的物质

achromatinic 非染色质的

achromatism ①非染色质性; ②全色盲; ③消色差性

achromatolysis 非染色质溶解, 胞质皱缩, 原浆分离: 细胞的非染色质结构破坏

achromatophilia 不染色性, 拒染性

achromatopia 色盲

achromatopsia 色盲

achromatosis ①色素缺乏; ②染色性缺乏

achromia 色素缺乏

achromin 非染色质

achromoderma 皮肤色素缺乏, 白斑病

achroocytosis 淋巴细胞增多

acid 酸

acetoacetic a. 乙酰乙酸: 酮体之一种

N-acetylneuraminic a. (NANA, NAcneu) N-乙酰神经氨酸: 一种由乙酸、甘露糖胺和丙酮酸组成的化合物, 是动物细胞外层的一种主要组成成分

acidic amino a. 酸性氨基酸: 含有一个氨基和两个羧基的氨基酸

adenylic a. 腺苷酸, 一磷酸腺苷: 腺嘌呤、核糖和磷酸构成的单核苷酸, 为核糖核酸的分解产物

alpha-aminobetahydroxypropionic a. 丝氨酸

alpha-aminodeltaguanidovaleric a. 精氨酸

alpha-aminoisocaproic a. 亮氨酸

alpha-hydroxypropionic a. 乳酸

amidotrizoic a. 泛影酸, 二乙酰氨基三碘苯甲酸〔造影剂〕

amino a. 氨基酸: 含有一个或两个碱性氨基和一个或两个酸性羧基的有机化合物, 为蛋白质水解的最终产物, 是组成各种蛋白质分子的基本单位。有些氨基酸为哺乳类中枢神经的递质

γ-amino butyric a. (GABA) γ-氨基丁酸: 是中枢神经系统内的抑制性递质, GABA 主要分布于脑的灰质内, 以黑质、苍白球含量最高

2-amino-5-guanidinovaleric a. 胍基戊氨酸, 精氨酸

2-amino-3-indole propionic a. 色氨酸

2-amino-3-p-hydroxyphenylpropionic a.
酪氨酸

2-amino-3-thiopropionic a. 半胱氨酸

aminoacetic a. 甘氨酸, 氨基乙酸

aminoethanoic a. 氨基乙酸, 甘氨酸

aminoglutaric a. 氨基戊二酸, 谷氨酸

aminoisocaproic a. 亮氨酸

2-aminoisovaleric a. 缬氨酸

δ -aminolevulinic a. (ALA) δ -氨基- γ -酮戊酸: 卟啉生物合成的中间产物, 两个分子的 δ -氨基- γ -酮戊酸缩合可生成吡咯胆色素原

2-aminopropionic a. 丙氨酸

aminosuccinic a. 氨基丁二酸

arachidonic a. 花生四烯酸, 廿碳四烯酸

argininosuccinic a. 精氨酸琥珀酸

ascorbic a. 抗坏血酸

aspartic a. 天冬氨酸: 一种脂肪族的, 酸性的, 极性 α 氨基酸

basic amino a. 碱性氨基酸: 具有两个氨基和一个羧基的氨基酸

beta-hydroxybutyric a. β -羟丁酸

beta-ketobutyric a. 乙酰乙酸

beta-oxybutyric a. β -羟丁酸

bile a. 胆汁酸

bilirubinic a. 胆红素, 胆红素

cevitamic a. 维生素 C, 抗坏血酸

cholic a. 胆酸: 人胆汁中含量最丰富的胆汁酸

chondroitin a. 硫酸软骨素: 软骨中的一种粘多糖

chromonucleic a. 染色质核酸: 即脱氧核糖核酸 (DNA)

cis-aconitic a. 顺乌头酸: 在三羧酸循环中由柠檬酸转变来的一种三羧酸

citric a. 枸橼酸

cyclic adenylic a. 环腺苷酸

cytidylic a. 胞苷〔一磷〕酸

dansyl amino a. 丹磺酰氨基酸: 1-二甲氨基萘-5-磺酰氯与氨基酸的 α -氨基反应形成的氨基酸衍生物。丹磺酰氨基酸是荧光剂, 并用于荧光测定法测定氨基酸

dehydroascorbic a. 脱氢抗坏血酸: 氧化型抗坏血酸

deoxyadenylic a. 脱氧腺苷酸: 腺嘌呤的脱氧核苷酸

deoxycholic a. 脱氧胆酸: 失去一个氧原子的胆酸

deoxycytidylic a. 脱氧胞苷酸: 胞嘧啶的脱氧核糖核苷酸

deoxyguanylic a. 脱氧鸟苷酸: 鸟嘌呤的脱氧核糖核苷酸

deoxyribonucleic a. 脱氧核糖核酸: 一种 2-脱氧-D-核糖多核苷酸。简称为 DNA 存在于所有活细胞中, 为一种重要的生物遗传信息载体

deoxyribose nucleic a. 脱氧核糖核酸

deoxythymidylic a. 脱氧胸苷酸: 见胸苷酸 (thymidylic acid)

deoxyuridylic a. 脱氧尿苷酸: 尿嘧啶的脱氧核糖核苷酸

desoxyribonucleic a., desoxyribose nucleic a. 脱氧核糖核酸

diacetic a. 乙酰乙酸

α, ϵ -diaminocaproic a. 赖氨酸

α, δ -diaminovaleric a. 鸟氨酸, 2,5-二氨基戊酸

dihydrofolic a. (DHF) 二氢叶酸

2,5-dihydroxyphenylacetic a. 尿黑酸, 2,5-二羟苯乙酸

1,3-diphosphoglyceric a. 1,3-二磷酸甘油酸: 糖酵解过程中的一种高能化合物

DNP-amino a. DNP-氨基酸: 二硝基苯基氨基酸

eicosatetraenoic a's 花生四烯酸

essential amino a. (EAA) 必需氨基酸: 机体正常生长和生理功能所必需, 但机体不能合成必需由食物中摄取的氨基酸

essential fatty a. (EFA) 必需脂肪酸: 机体正常生长和生理功能所必需, 但机体不能合成必需从食物中摄取的脂肪酸

ethylene lactic a., ethylidene lactic a.
羟丙酸, 乳酸

etidronic a. 羟乙(二)磷酸: 一种骨钙代谢调节药

fasting a. 空腹胃酸

fatty a. 脂肪酸

fatty a. essential 必需脂肪酸: 体内不能合成的一些不饱和脂肪酸

folic a. 叶酸: 喋酰谷氨酸, 一种广泛分布的 B 族维生素。叶酸的辅酶形式是四氢叶酸的一些衍生物, 它们在一碳单位代谢中起作用

formiminoglutamic a. 亚胺甲基谷氨酸

N⁵-formyltetrahydrofolic a. N⁵-甲酰四氢叶酸

fumaric a. 延胡索酸, 反丁烯二酸: 一种不饱和二羧酸, 在柠檬酸循环中由琥珀酸产生

gamma-aminobutyric a. (GABA) γ -氨基酪酸, γ -氨基丁酸: 存在于脑中的一种氨基酸, 系脑中的一种神经递质, 抑制神经兴奋

glucogenic amino a. 生糖氨基酸: 某些氨基酸在喂给饥饿动物时, 糖原合成增加。例如甘氨酸、丝氨酸、苏氨酸、谷氨酸、天冬氨酸、组氨酸、精氨酸等

gluconic a. 葡糖酸: 葡萄糖的醛基经氧化而成的多羟基羧酸

glucuronic a. (GluA, GlcuA) 葡糖醛酸: 葡萄糖的一种糖酸

glutamic a. 谷氨酸: 广泛存在于蛋白质中, 是抑制中枢神经兴奋的一种神经介

质

glycocholic a. 甘氨胆酸: 由胆酸和甘氨酸结合生成的化合物

glycogenic amino a. 生糖氨基酸: 在代谢中可以作为丙酮酸、葡萄糖和糖原前身的氨基酸

a. glycoprotein 酸性糖蛋白

glycuronic a. 葡萄糖醛酸

guanylic a. 鸟苷酸: 鸟嘌呤的核苷酸

heterocyclic amino a's 杂环氨基酸: 包括脯氨酸, 羟脯氨酸, 色氨酸, 组氨酸和焦谷氨酸

hexosediphosphoric a. 二磷酸己糖: 为糖酵解的一种中间产物

homogentisic a. 尿黑酸: 酪氨酸和苯丙氨酸分解代谢的中间产物

homovanillic a. 高香草酸: 多巴、多巴胺和去甲肾上腺素的终末代谢产物, 经尿排泄

hyaluronic a. 透明质酸: 一种结缔组织的粘多糖, 由 D-葡萄糖醛酸和 N-乙酰-D-葡萄糖胺组成, 它有助于阻滞入侵的微生物及毒性物质的扩散

hydrochloric a. 盐酸, 氢氯酸

β -hydroxybutyric a. β -羟丁酸: 一种可由乙酰辅酶 A 形成的化合物, 是酮体的一种

12(S)hydroxy-5, 8, 10, 14-eicosatetraenoic a. 12-羟-5, 8, 10, 14-花生四烯酸: 是花生四烯酸在血小板上脂氧化酶端, 它可防止前列腺素 H₂/血栓烷 A₂ 引起的凝集

5-hydroxyindoleacetic a. 5-羟吲哚乙酸: 5-羟色胺代谢产物, 在类癌综合征中尿含量增加

hydroxyphenylaminopropionic a. 酪氨酸, 对羟基苯基丙氨酸

indoleacetic a., 5-OH-indoleacetic a.

吡啶乙酸, 5-羟吡啶乙酸: 色氨酸代谢的终末产物, 类癌患者尿含量增高

indopropionic a. 吡啶丙酸: 色氨酸代谢产物

inosinic a. 肌苷酸, 次黄苷酸

iodogorgoric a. 3,5-二碘酪氨酸

iotalamic a. 碘酞酸, 泛影酸: 一种造影剂

isobutylaminoacetic a. 亮氨酸

isocitric a. 异柠檬酸: 三羧酸循环的中间代谢产物

kainic a. 红藻氨酸: 对神经细胞有较高的选择性损伤作用, 其构型与谷氨酸相似, 并较易与谷氨酸受体结合

keto a. 酮酸: 带有酮基的有机酸

ketocaproic a. 己酮酸

ketogenic amino a. 生酮氨基酸: 一种氨基酸, 在代谢中可以做为乙酰辅酶 A 或酮体的前身物

α -ketoglutaric a. α 酮戊二酸: 柠檬酸循环中由异柠檬酸生成的一种二羧酸

ketoisocaproic a. 酮异己酸

ketoisovaleric a. 酮异戊酸

lactic a. 乳酸: 在无氧条件下进行酵解反应时, 由丙酮酸生成的一种羟基酸

lauric a. 月桂酸: 一种含 12 个碳原子的饱和脂肪酸

linoleic a. 亚油酸: 一种不饱和必需脂肪酸

lipoic a. 硫辛酸: 属于 B 族维生素的一种。它在多酶系统中起辅酶作用, 催化丙酮酸氧化脱羧成为乙酸以及 α -酮戊二酸氧化脱羧成为琥珀酸的反应

lithic a. 尿酸

lithocholic a. 石胆酸: 一种游离型次级胆汁酸, 由甘氨酸脱氧胆酸在肠道细菌作用下水解、脱羟而成

malic a. 苹果酸, 羟基丁二酸: 在柠檬

酸循环中由延胡索酸产生的一种二羧酸

methoxybenzoic a. 甲氧[基]苯甲酸

N⁵-methyl tetrahydrofolic a. N⁵-甲基四氢叶酸

muriatic a. 盐酸

myristic a. (肉)豆蔻酸, 十四(烷)酸: 存在于动物脂肪中的含 14 个碳原子的饱和脂肪酸

neuraminic a. 神经氨[糖]酸: 生物体中磷脂膜结构, 是细胞表面各种被膜中的主要成分之一

neutral amino a. 中性氨基酸: 具有一个氨基和一个羧基的氨基酸

nicotinic a. 尼克酸, 烟酸: 一种 B 族维生素, 缺乏此维生素可引起癞皮病

nonessential amino a. 非必需氨基酸: 能由机体合成而不需由膳食供给的一类氨基酸

nonesterified fatty a. 非酯化脂[肪]酸, 游离脂[肪]酸: 血浆脂酸成分, 缩写为 NEFA

nonpolar amino a. 非极性氨基酸: 不具有极性侧链的氨基酸

nordihydroguaiaretic a. 去甲二氢愈创木酸: 具有抗炎作用, 可能是白三烯 B₄ 受体拮抗剂

normal fatty a. 正链脂肪酸: 直链脂肪酸

nucleic a. 核酸: 由生物细胞合成的高分子量的多聚核苷酸, 包括核糖核酸和脱氧核糖核酸

nucleinic a. 核酸

orotic a. 乳清酸: 一种非核苷酸嘧啶, 是核酸中嘧啶核苷酸生物合成的前体, 简称为 Oro;O

orotidylic a. 乳清苷酸

oxalic a. 草酸, 乙二酸

oxaloacetic a. (OAA) 草酰乙酸, 丁酮

二酸:一种二羧酸,它可与乙酰辅酶 A 缩合形成柠檬酸和辅酶 A,而开始柠檬酸循环的反应

oxybutyric a. 羟丁酸

oxypropionic a. 乳酸, α -羟基丙酸

palmitic a. 棕榈酸,软脂酸、十六[烷]酸:一种存在于动物脂肪中的含有十六个碳原子的饱和脂肪酸

pantothenic a. 泛酸:B族维生素的一种,其辅酶形式是辅酶 A

phenylpyruvic a. 苯丙酮酸:苯丙氨酸代谢的中间产物

a. phosphatase 酸性磷酸酶:一种最适 pH 值低于 7.0 的磷酸酶

phosphatidic a. 磷脂酸:许多磷酸甘油酯的母体化合物。它含一个甘油分子,其中磷酸酯与第一个碳原子相连,脂肪酸酯与甘油的另两个碳原子相连

phosphoenolpyruvic a. 磷酸烯醇式丙酮酸:一种高能化合物,通过它的脱磷酸作用,可使 ADP 合成 ATP,而其本身形成丙酮酸

phosphoglyceric a. 磷酸甘油酸:甘油酸的磷酸酯,其几种形式均为糖酵解的中间产物

picric a. 苦味酸

plasmonucleic a. 胞浆核酸,核糖核酸

polar amino a. 极性氨基酸:指含极性侧链的氨基酸

polyadenylic a. (PolyA) 多聚腺嘌呤核苷酸

polyunsaturated fatty a's 多价不饱和脂肪酸:含多个不饱和键的一些脂肪酸

prostanic a. 前列腺烷酸:一种 20 碳原子的羧酸,是前列腺素的母体化合物

pterin a. 蝶呤:叶酸结构的一部分,由蝶呤与对位氨基苯甲酸相联而成

pteroylglutamic a. 蝶酰谷氨酸,叶酸

pyroracemic a. 丙酮酸

pyruvic a. 丙酮酸:糖代谢的中间产物

quisqualic a. 使君子氨酸

retinoic a. 维生素 A 酸,视黄酸,视网膜酸:为视黄醇的醇基被氧化为羧基生成的酸

ribonucleic a. 核糖核酸:存在于所有活细胞中,参与蛋白合成等重要代谢过程,包括信使核糖核酸、核糖体核糖核酸和转移核糖核酸

ribose nucleic a. 核糖核酸

sarcocactic a. 肌乳酸,乳酸

saturated fatty a. 饱和脂肪酸:含饱和烃链的脂肪酸

sialic a. 唾液酸:N-酰基神经氨酸或任何其酯或其醇羟基的衍生物

sorbic a. 山梨酸,己二烯酸

spermanucleic a. 精子核酸:精子中的核酸

stearic a. 硬脂酸,十八[烷]酸:在动物脂肪中存在的含十八个碳原子的饱和脂肪酸

succinic a. 琥珀酸,丁二酸:一种对称的二羧酸,它是柠檬酸循环中的一个中间产物,是在循环中由 α -酮戊二酸形式的

sudoric a. 汗酸:汗液中的酸

sulfacetic a. 乙酰水杨酸,阿司匹林

tannic a. 鞣酸,丹宁酸

tartaric a. 酒石酸

taurocholic a. 牛磺胆酸:由胆酸和牛磺酸结合形成的化合物

testicular nucleic a. 睾丸核酸:睾丸核质的酸

tetrahydrofolic a. (FH₄) 四氢叶酸:叶酸的还原形式,是辅酶形式的叶酸的母体化合物,此辅酶在一碳单位代谢中起作用

β -thio- α -aminopropionic a. 硫氢氨基丙酸,半胱氨酸

thiopanic a. 泛磺酸

thymidylic a. 胸苷酸: 胸腺嘧啶的脱氧核糖核苷酸

thymonucleic a. , thymus nucleic a. 脱氧核糖核酸, 胸腺核酸

tienilic a. 天尼酸, 氯噻苯氧酸: 利尿药、降压药、促尿酸排泄药

tranexamic a. 凝血酸, 止血环酸

unsaturated fatty a. 不饱和脂肪酸: 直链上含有一个以上双键的脂肪酸

uric a. 尿酸: 人等生物体内嘌呤分解代谢的最终产物

uridylic a. 尿苷酸: 尿嘧啶核糖核苷酸

uronic a. 糖醛酸: 醛糖上伯醇基被氧化成羧基而形成的单羧基醛糖酸

valerianic a. 戊酸, 缬草酸

vanillic a. 香草酸: 即 4-羟基-3-甲氧基苯甲酸, 是肾上腺素、去甲肾上腺素的代谢产物之一

vanillylmandelic a. 香草扁桃酸, 甲氧基-4-羟基扁桃酸: 儿茶酚胺的最终代谢产物, 由尿排出。缩写为 VMA

acid-maltase deficiency 酸性麦芽糖酶缺乏: 即 II 型糖原贮积病

acidaminuria 氨基酸尿

acidemia 酸血[症]: 血 pH 值下降

glutaric a. 戊二酸血症

isovaleric a. 异戊酸血症: 异戊酰辅酶 A 脱氢酶缺乏所造成的血中异戊酸潴积, 为一种遗传性氨基酸病

methylmalonic a. 甲基丙二酸血症: 甲基丙二酰辅酶 A 变位酶或钴胺转腺苷酶缺陷所致的一种先天性代谢疾患

propionic a. 丙酸血症: 甲基丙二酰辅酶 A 脱羧酶缺陷所造成的血中丙酸浓度过高

acidophil ①嗜酸细胞, 嗜酸组织; ②嗜酸的

alpha a. α 嗜酸细胞: 腺垂体的 α 细胞

(生长激素细胞)

epsilon a. ϵ 嗜酸细胞, E 细胞, 戊细胞

acidophile ①嗜酸细胞, 嗜酸组织; ②嗜酸的

acidophilic 嗜酸的

acidophilism 嗜酸细胞功能亢进: 垂体嗜酸细胞腺瘤分泌生长激素过多

acidosis 酸中毒

compensated a. 代偿性酸中毒

diabetic a. 糖尿病性酸中毒: 糖尿病代谢紊乱, 酮体生成、积聚过多造成的酸中毒

diabetic lactic a. 糖尿病性乳酸酸中毒

hypercapnic a. 血碳酸过多性酸中毒: 即呼吸性酸中毒

hyperchloremic a. 高氯血症性酸中毒: 血氯浓度过高的酸中毒

lactic a. 乳酸酸中毒: 乳酸过多所造成的代谢性酸中毒

lactic a. , congenital 先天性乳酸酸中毒

lactic a. , intermittent 间歇性乳酸酸中毒

metabolic a. 代谢性酸中毒: 因碱丢失或固定酸潴留所造成的酸中毒

renal tubular a. 肾小管性酸中毒: 肾小管泌氢或回吸收碳酸氢钠能力损害所导致的代谢性酸中毒

starvation a. 饥饿性酸中毒: 能量摄入不足时, 体内酮体生成、贮积过多所致的代谢性酸中毒

uremic a. 尿毒症性酸中毒: 严重肾功能不全时的代谢性酸中毒

acidotic 酸中毒的

aciduria 酸尿症: 尿中有异常增多的酸

delta-aminolevulinic a. δ -氨基- γ 酮戊酸尿[症]: 铅中毒所造成的尿 δ -氨基- γ 酮戊酸排出增多

pyroglutamic a. 焦谷氨酸尿[症]: 见