

英汉生物化学 词典

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
BIOCHEMISTRY

科学出版社



英汉生物化学词典

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY
OF BIOCHEMISTRY

科 学 出 版 社

1 9 9 7

内 容 简 介

本书收集生物化学以及与生物化学密切相关的化学、免疫学、遗传学、病毒学、生物物理学、微生物学和医药学方面的名词,约一万二千条,并附有简明释义。书中还收录若干简写词和同义词,供读者查阅有关生化文献、翻译文章时使用。

本书可供生物化学工作者、医药学工作者、有关专业院校的师生和编译人员使用。

英汉生物化学词典

责任编辑 冯宋明

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1983年8月第一版

开本:787×1092 1/32

1997年5月第四次印刷

印张:31 3/8

印数:43 919—46 938

字数:1 108 000

ISBN 7-03-003388-4/Q·434

定价:58.00元

前 言

随着科学技术的飞跃发展,生物化学在国民经济的许多部门,在工农业生产和医药学方面得到广泛的应用。生物化学成为当代分子生物学、遗传工程和现代医药学发展的坚实基础。为了适应当前科研、生产、教学和编译工作的需要,特组织有关单位的同志编译《英汉生物化学词典》。

本词典以美国 1975 年出版的, J. Stenesh 教授编著的《Dictionary of Biochemistry》一书为编译的主要蓝本,作了适当的增删,补充了最近几年出现的部分生化及有关的新词。本词典除了生化学科外,还有与生化密切相关的化学、免疫学、遗传学、病毒学、生物物理学、微生物学和有关的医药学的内容,全书约一万二千条,并附有简明释义。词典还收录若干简写词和同义词,供读者查阅有关生化文献、翻译文章时使用。

参加翻译工作的(按翻译字头顺序)有:中国科学院动物研究所冯北元、邹继超等同志;北京医学院梁康等同志;北京第二医学院徐燕芬等同志;中国医学科学院卫生研究所李玉瑞等同志;中国医学科学院基础医学研究所蔡良琬等同志;北京师范大学聂剑初等同志;中国科学院生物物理研究所刘蓉同志。

参加增补新词工作的有:北京医学院张昌颖、丁延祜、梁康、周爱儒、张家萍等同志;北京市肿瘤防治研究所刘培楠同志;中国科学院动物研究所沈孝宙同志。宁夏医学院生化教研組、中国医学科学院卫生研究所、北京师范大学生化教研組的同志也作了部分增补。

词典编译稿由张昌颖、刘培楠、李玉瑞三位教授审阅定

稿。张昌颖教授在最后汇总时承担解决疑难问题的工作。参加编译工作的同志较多,恕不一一列名,谨向参加编译工作的全体同志致谢!

本词典虽经编审同志审阅查对,但因水平所限,欠妥之处在所难免,尚希读者提出宝贵意见,以便再版时改正。

一九八〇年八月

使 用 说 明

- 〈1〉本词典按英文字母顺序编排。
- 〈2〉一条英文词有几个同义译名时，译名之间以逗号“，”分开。
- 〈3〉一条英文词有几种不同的译名时，以(1)(2)(3)……分开。
- 〈4〉书中方括号〔 〕内的字应用时可省略；圆括号（ ）内的字为注释，或为替代词，按需要不同可任取其一。
- 〈5〉英文词的释义如系见另一英文词，且其字母全部为大写者，为同义词。例如 absorption cell 的释义为：见 CUVETTE，即该词与 cuvette 同义，见 cuvette 的释义。

目 录

前言	ii
使用说明	iv
词典正文	1
汉名索引	831

A

a 渺, [10^{-18}] 兆兆分之一。

A

1. 腺嘌呤; 2. 腺[嘌呤核]苷; 3. 吸光率; 4. 埃(长度单位, $=10^{-8}$ 厘米); 5. 原子质量数; 6. 丙氨酸; 7. 亥姆霍兹自由能; 8. 安培(电流强度单位)。

Å 埃(长度单位 $=10^{-8}$ 厘米)

AA 氨基酸

为 amino acid 的简写。

AA-AMP 氨酰腺苷酸

为 aminoacyl adenylate 的简写。

AAN 氨基酸氮

为 amino acid nitrogen 的简写。

AA-tRNA 氨酰转移核糖核酸

为 aminoacyl transfer RNA 的简写。

AA-tRNA AA 氨酰转移核糖核酸

字首的 AA 表示附属于转移核糖核酸分子的氨酰基, 写在上面的 AA 表示对此氨基酸特异的核糖核酸。

Ab 抗体

为 antibody 的简写。

A band A 带

从横纹肌肌原纤维制备的标本, 在电子显微镜下能观察到横条的暗带, 并包含粗和细的纤维。

Abbe refractometer 阿贝折射仪

一种直接测定溶液折射率的折射仪。

ABC 抗原结合能力

为 antigen binding capacity 的简写。

$a \times b \times c$ code $a \times b \times c$ 密码子

是一种早期的遗传编码法, 根据这种编法, 三个密码子的每个部位上可以有 a、b、c 个不同的碱基, 这些碱基是可区别而不相等的。这样, a、b、c 的乘积就等于能被分成三联码的类型。原来的 $a \times b \times c$ 码, 过去曾认为是一种 $4 \times 3 \times 2$ 的编码。

abequose 阿比可糖, 3-脱氧 D 岩藻糖

一种双脱氧己糖, 是革兰氏阴性细菌细胞壁的一种组分, 起着抗原的作用。

aberration 畸变

参见 chromosomal aberration

tion.

abetalipoproteinemia 无 β 脂蛋白血症

在男性中一种遗传的代谢缺陷病,该病的特征是减少或完全没有低密度脂蛋白。

abiogenesis 自然发生,无生源说

1.一种物质不是由生物体形成。2.这种学说认为生物体能来自非活性物质,即自然发生。

abiogenetic 自然发生的

自然发生的,或属于自然发生。

abiogenic 自然发生的

自然发生的,或属于自然发生。

abiological 无生物学的

无生命物质的,或属于无生命物质。

abiosis 无生活力,死亡

失去生命。

abiotic 无生活力的,死亡的

失去生命的,或属于无生命。

abnormal hemoglobin 异常的血红蛋白

一种血红蛋白,不同于正常血红蛋白的氨基酸顺序。

ABO blood group system ABO血型系统

人的血型系统有两种抗原,用

A和B来表示,引起四种血清类型,以A、B、AB和O来表示。这两种抗原均为粘肽类,含有一种粘多糖,除了它的非还原性末端以外,在两种抗原中均相同。红细胞携带A抗原、B抗原、AB抗原和既不带A也不带B抗原,分别表示血清类型A、B、AB及O的特性。

abortive infection 未成的感染,顿挫性传染

一种病毒感染,或是没有引起病毒微粒的形成,或是导致非感染性病毒微粒的形成。

abortive transduction 未成的转导作用

细菌的转导作用是DNA从供体细胞传导至受体细胞,但未能成为受体细菌的完整染色体。

abrin 红豆碱

在植物相思子(*Abrus precatorius*)种子中的一种植物蛋白,对动物和人有毒性,能抑制蛋白质合成,并有抗肿瘤作用。

abscisic acid 脱落酸

高等植物的一种激素,有阻碍赤霉素及细胞分裂素两种植物激素促进生长的作用;有时被看作一种使植物冬眠的一般基因阻遏物。

abscissa 横坐标

在一个平面直角坐标系中的横轴,或是x轴。

absolute configuration 绝对构型

在一个分子中, 不对称碳原子附近的原子的实际空间排列。

absolute counting 绝对计数

辐射计数, 包括样品中发生的每一蜕变, 这样的计数以每分钟的蜕变数来表示。

absolute deviation 绝对差

一个实验值和定量测定的实际值或最佳值之间的数值差。

absolute plating efficiency 绝对平板效率

已知数量的细胞, 以平板法接种于营养液内, 所产生的细胞百分数。

absolute reaction rates 绝对反应速率

参见 theory of absolute reaction rates.

absolute specificity 绝对特异性, 绝对专一性

一种酶非常专一, 在一种单分子反应情况下, 它只与一种基质起催化反应, 或是在双分子反应情况下, 与一对基质起催化反应。也叫做绝对基团特异性(absolute group specificity)。

absolute temperature scale 绝对温度标度

一种温度的标度数。它的零点是绝对零度, 它与百分标度相对比,

以 $^{\circ}\text{T}$ 或 $^{\circ}\text{K}$ 来表示。也叫做开尔文温度标度(Kelvin temperature scale)。

absolute zero 绝对零度

在绝对温度标度上的零点。即 -273.2°C 。

absorb 吸收

进行吸收的过程。

absorbance 吸光率

用一种溶液测定光线的吸收, 等于 $\log I_0/I$, I_0 是入射光的强度, I 是发射光强度, 吸光率的符号为 A , 也叫做光密度(optical density)。

absorbance index 吸光率指数

见 ABSORPTIVITY.

absorbance unit 吸光单位

1 毫升溶液中含有的吸收物质的量, 在用 1 厘米光径长度测量时, 其吸光率为 1。

absorbancy 吸光率

是吸光率 absorbance 的不同拼法。

absorbate 吸收物

一种被另一种物质吸收的物质。

absorbed antiserum 吸收抗血清

一种抗血清, 它的抗体已被加入的可溶性抗原所吸收。

absorbed dose 吸收剂量

参见 radiation absorbed dose.

absorbent 吸收剂

1. 名词, 吸收另一种物质的物质。2. 形容词, 有吸收能力的。

absorber 吸收体, 吸收剂

一种用作吸收放射性辐射的物质。

absorptiometer 吸收仪

1. 一种仪器为测量液体吸收气体的量。2. 一种仪器为测定平行玻璃板之间一层液体的厚度。3. 见 COLORIMETER.

absorption 吸收作用

1. 一种物质被另一种物质吸收。2. 物质通过一生物膜。3. 全部或部分的辐射能(包括热、电磁波和放射性辐射)被转移至它所通过物质的过程。4. 加入可溶性抗原使抗体从混合物中除去, 或是加入抗体使可溶性抗原从混合物中除去。

absorption band 吸收带

在电磁波谱的一部分中, 为分子吸收其辐射能。

absorption cell 吸收池

见 CUVETTE.

absorption coefficient 吸收系数

见 1. ABSORPTIVITY. 2.

BUNSEN ABSORPTION COEFFICIENT. 3. 一束辐射光, 当它通过物质时其强度的变化率。

absorption cross-section 吸收截面

一个光[量]子通过一个分子时, 被此分子吸收的概率与此分子的平均截面面积的乘积。吸收截面 S 与分子吸光系数 ϵ 的关系为 $S = 3.8 \times 10^{-21} \epsilon$.

absorption optical system 吸收光系统

是一种光学系统, 它能对通过溶液的紫外光进行聚焦, 使得在所得到的照片上, 照相胶片的变黑程度取决于通过溶液的总量。溶液中的边界在照片上呈现为较亮区域和较暗区域的过渡。对照片的测量是用光密度计追踪法进行的。这种光学系统用在分析超速离心机上。

absorption ratio 吸收率

一种化合物在溶液中的浓度与它的吸收能力的比。

absorption spectrum 吸收波谱

根据分子的电磁辐射吸收作为频率或是辐射波长的函数所作的图。

absorptive lipemia 吸收性脂血症

摄取脂肪后出现的暂时性脂血症。

absorptivity 吸光系数

在贝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。

abstraction 提取, 抽提

从一化合物中除去一原子或电子。

Ac 乙酰基

为 acetyl group 的简写。

acanthocytosis 棘形红细胞症

1. 血液中含有许多带有突出棘刺的圆形红细胞。2. 见 ABETAL-IPOPROTEINEMIA.

acatalasemia 缺过氧化氢酶血

一种遗传病, 在世界上各处都有发现, 以朝鲜为多。其特点为体内的过氧化氢酶极低, 由细菌产生的过氧化氢不能分解, 因而氧化血红蛋白成为高铁血红蛋白而使组织缺氧, 严重者牙周多出现溃疡。

acatalasia 无过氧化氢酶症

在男子中的一种遗传性先天代谢缺陷, 是因缺少过氧化氢酶的缘故。

acceleration 加速

根据布希学说, 在癌的发生时期, 有一种加速子蛋白的合成, 它的功能是加速从癌的 DNA 产生癌的 RNA 的过程。

accelerator 加速器

一种用电场和磁场的方法, 宰

高动力能传递给亚原子颗粒的仪器。

accelerator globulin 促凝血球蛋白

见 PROACCELERIN.

accelerator protein 促凝血蛋白

参见 acceleration.

accelerin 促凝血球蛋白

促凝血球蛋白原的活性型式, 在血液凝固时它使凝血酶原转变为凝血酶。

acceptor-control ratio 受体-控制率

呼吸率的测定, 依据在有腺苷二磷酸存在下, 单位时间内氧的摄取量, 除以无腺苷二磷酸存在下, 单位时间内氧的摄取量, 使用完整细胞或分离的线粒体进行测定。

acceptor RNA 受体核糖核酸

见 TRANSFER RNA.

acceptor site 受体部位

见 AMIMOACYL SITE.

accessory pigment 辅助色素

一种光合色素如类胡萝卜素或藻胆色素, 它的功能在于连接一个原始的光合色素。

AcCoA 乙酰辅酶 A

为 acetyl coenzyme A 的简

写。

accumulation theory 积累学说

一种衰老学说。根据这种学说,认为衰老是由于一种有害的或是一种有毒的物质的累积。

accumulator organism 有机体积蓄器

一种能吸收并保存大量特殊化学物质[元素]的有机体。

accuracy 精确度

实验值与被测量的实际值或最佳值的接近程度。

ACD solution ACD 溶液

酸-柠檬酸盐-葡萄糖溶液。

acellular 无细胞

不是由细胞组成的。

ACES N-(2乙酰氨基)-2 氨基乙磺酸

N-(2乙酰氨基)-2 氨基乙磺酸用作制备 pH6.0至7.5 的缓冲液。

acetal 缩醛

一种化合物,是从一个醛分子和两个醇分子反应中去掉一分子水而得到。

acetate hypothesis 乙酸盐假说

这种假说认为,很多化合物可以由醋酸残基头尾重复缩合,改变直链而自然形成,典型的变化方式是环化、氧化和烷基化作用。

acetate-replacing factor 乙酸-置换因子

见 LIPOIC ACID.

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肪酰辅酶 A 的反应。

acetification 乙酸化作用

饮料如酒和啤酒的变坏是因细菌引起乙醇的需氧化而变成醋酸。

acetoacetic acid 乙酰乙酸

一种酮酸,可由乙酰辅酶 A 形成,并且是酮体的一种。

acetoacetyl-CoA thiolase 乙酰乙酰 CoA 硫解酶

一种酶,催化乙酰乙酰 CoA 与 CoA 起作用,使前者分解成两分子乙酰 CoA.

acetogenin 乙酸配质,乙酸精宁(音译)

一种化合物,可由乙酸残基或乙酸残基衍生物,头尾缩合而形成。

acetoin 乙偶姻,3-羟基丁酮-[2]

一种化合物,是在丁二醇的发酵过程中,因丁二醇被氧化而形成。

acetoin fermentation 3-羟基丁酮发酵

见 BUTYLENE GLYCOL FERMENTATION.

α -acetolactate α -乙酰乳酸

一分子丙酮酸在乙酰乳酸合成酶的催化下,脱去羧基并与另一分子丙酮酸缩合的产物,是缬氨酸及亮氨酸的前身物。

acetolactate synthetase 乙酰乳酸合成酶

一种合成酶,催化一分子丙酮酸脱羧并与另一分子丙酮酸缩合成一分子乙酰乳酸。

acetone 丙酮

一种酮,可由乙酰辅酶 A 形成,它是酮体中的一种。

acetone body 酮体

见 KETONE BODY.

acetonemia 丙酮血

1. 在血液中出现过量的丙酮;
2. 在血液中出现过量的酮体。

acetone powder 丙酮粉

一种或多种蛋白质的制品,可由丙酮提取组织,经过真空抽滤再除去丙酮而得到,用于一种酶或其它蛋白质的分离和纯化。

acetonuria 丙酮尿

1. 在尿中出现过量的丙酮;
2. 在尿中出现过量的酮体。

acetylation 乙酰化[作用]

一种酰化反应,将乙酰根 $\text{CH}_3\text{CO}-$ 引入一有机化合物。

acetylcholine 乙酰胆碱

胆碱的乙酰化形式,乙酰胆碱酯酶催化乙酰胆碱水解成为胆碱和乙酸,此为神经冲动传递中的一个关键反应。简写 ACh.

acetylcholinesterase 乙酰胆碱酯酶

一种酶。它在神经刺激传递过程中,催化乙酰胆碱水解为胆碱和乙酸。简写为 AChE. 也叫做真胆碱酯酶 (True Cholinesterase); 胆碱酯酶 I (Choline esterase I); 专一的胆碱酯酶 (Specific cholinesterase)

参见 Cholinesterase.

acetyl CoA 乙酰辅酶 A**acetyl coenzyme A 乙酰辅酶 A**

辅酶 A 的乙酰化形式,是在柠檬酸循环,脂肪酸氧化和其它代谢反应中一个重要的中间物。有各种的缩写如: Acetyl-S-CoA, Acetyl-CoA, CoASAc, AcSCoA 和 AcCoA.

acetyl coenzyme A carboxylase**乙酰辅酶 A 羧化酶**

一种酶,它催化乙酰辅酶 A 和二氧化碳合成丙二酸单酰辅酶 A,并且它含有作为辅基的生物素。

acetylene 乙炔

1. 碳氢化合物类 $\text{CH} \equiv \text{CH}$;
2. 见 ALKYNE.

***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，例如血型物质 A 的糖蛋白及构成蛋白多糖中的各种硫酸软骨质中就有 *N*-乙酰氨基半乳糖衍生物的存在。

***N*-acetylgalactosaminyltransferase *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，例如各种血型物质的糖蛋白及构成蛋白多糖的透明质酸及硫酸类肝素中就有它的存在。

***N*-acetylglucosaminidase *N*-乙酰氨基葡萄糖苷酶**

一种糖苷水解酶，催化 *N*-乙酰氨基葡萄糖苷键的水解。

***N*-acetylglutamate *N*-乙酰谷氨酸**

谷氨酸与乙酰辅酶 A 经乙酰化作用的产物，经还原、氨基移换及水解等作用而成为鸟氨酸。

acetyl group 乙酰基

乙酸的酰基，它的基[根]为 $\text{CH}_3\text{CO}-$ 。

O*-acetylhomoserine *O*-乙酰高丝*氨酸**

高丝氨酸与乙酰辅酶 A 经乙酰化作用的产物；在多种生物大肠杆菌体内可逐步形成胱硫醚，高半胱氨酸及蛋氨酸。

***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*-acetylmuramic acid. *N*-乙酰胞壁酸**

一种由乙酸、葡糖胺和乳酸组成的化合物。这化合物是细菌细胞壁的一种主要成分。

***N*-acetylneuraminic acid *N*-乙酰神经氨[糖]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。简写为 NA, NAcneu.

acetyl number 乙酰值

对脂肪中羟基数目的定量，等于在 1 克乙酰化脂肪中，用以中和乙酸所需氢氧化钾的毫克数。也写作 acetyl value.

acetylornithine cycle 乙酰鸟氨酸循环

在细菌和植物中的一组循环反应。它是从谷氨酸和 *N*-乙酰鸟氨酸合成鸟氨酸的主要途径。

acetyl phosphate 乙酰磷酸

乙酰磷酸(包括其它酰基磷酸)含有高能磷酸键,是很活泼的化合物,在转移作用中,乙酰基或磷酸基都可能是转移对象;乙酰磷酸在 α 酮醇为磷酸酮醇酶(phosphoketotolase)分解时形成,特别是在乳酸杆菌及肠系膜明串珠菌等的发酵中就是如此。

acetyl-S-CoA 乙酰辅酶 A**N-acetyl serine N-乙酰丝氨酸**

丝氨酸的乙酰化形式,认为是在哺乳动物中,作用于翻译的开始,正如N-甲酰甲硫氨酸作用于细菌转译的开始。

O-acetylserine O-乙酰丝氨酸

丝氨酸与乙酰辅酶A经乙酰化作用的产物;在半胱氨酸合成酶的催化下,形成半胱氨酸,在多种生物,主要是一些植物及细菌体内,逐步形成胱硫醚、高半胱氨酸及蛋氨酸。

N-acetylserotonin N-乙酰5羟色胺

松果体的一种激素,在脑的松果体中,5羟色胺可乙酰化而成为N乙酰5羟色胺,然后甲基化成为褪黑激素,即松果体激素。

2'-acetylthiamine 2'-乙酰硫胺素

丙酮酸氧化脱羧中的一种产物。硫胺素可在丙酮酸脱羧时接受

乙醛基;这种活泼的醛基以氰铁酸盐代替NAD在非酶促反应中氧化成乙酰硫胺素;其乙酰基也可转移给辅酶A而成乙酰辅酶A。

2'-acetylthiamine diphosphate**2'-乙酰硫胺素焦磷酸**

丙酮酸(包括其 α 酮酸,如 α 戊二酸等)氧化脱羧时的一种产物;硫胺素焦磷酸是脱羧酶的易分离的辅酶因素,在脱羧时首先在2'位上接受一个活泼乙醛基,然后被 NAD^+ 氧化成乙酰硫胺素焦磷酸,最后乙酰基被转移给辅酶A而形成乙酰辅A。

acetyltransferase 乙酰转移酶

一种酶,它催化乙酰基从乙酰辅酶A转移至另一化合物。

AcG 促凝血球蛋白

为 accelerator globulin 的简写。

Ac globulin 促凝血球蛋白

为 accelerator globulin 的简写。

ACh 乙酰胆碱

为 acetylcholine 的简写。

A chain A链

1.胰岛素的两个多肽链中的一个短链,含有21个氨基酸和一个链内的二硫键。2.免疫球蛋白的重链(H链)。

AChE 乙酰胆碱酯酶

为 acetylcholinesterase 的简写。

achromic 消色[的], 无色[的]
没有颜色的。

achromic point 消色点

在淀粉水解过程中的某一阶段, 此时加入碘不呈现蓝色。

achromotrichia factor 毛发退色因子

见 p-AMINOBENZOIC ACID.

achromycin 无色霉素

参见 tetracycline.

acid 酸

参见 Bronsted acid; Lewis acid.

acidaminuria 酸性胺尿

见 AMINOACIDURIA.

acid anhydride 酸酐

一种化合物, 它含有结合于一个氧原子的两个酰基。此种化合物被称为酸酐或混合酐取决于二个酰基是相同的, 还是不同的。在生物化学中酸酐和混合酐均常常含有磷酸基。

acid-base balance 酸碱平衡

这种反应和因素涉及维持体内恒定的内环境, 关系到缓冲系统和

各种体液部分的 pH 值。

acid-base titration 酸碱滴定

加酸或加碱至溶液中随之通过 pH 测定或借助于指示剂而进行的滴定反应。

acid-citrate-dextrose solution 酸-柠檬酸盐-葡萄糖(右旋糖)溶液

柠檬酸、柠檬酸钠和葡萄糖的水溶液在收集和储存血液时作抗凝剂用。

acidemia 酸血, 酸性血

一种表现为血液中氢离子浓度增加的情况。

acid-fast 耐酸

有些细菌的多脂肪细胞壁, 在用碱性苯胺染色后, 能抵抗无机酸的脱色作用。

acid hematin 酸性羟高铁血红素

酸性羟高铁血红素是由血红蛋白被 pH3 以下的酸处理后形成。

acidic 酸性的

1. 一种酸性的, 或是关于酸性的。2. 一种 pH 小于 7 的溶液, 或是关于 pH 小于 7 的溶液。

acidic amino acid 酸性氨基酸

一种含有一个氨基和两个羧基的氨基酸。

acidic dye 酸性染料

一种能与带正电荷大分子结合